

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**  
**Departamento Nacional de Infra-Estrutura dos Transportes – DNIT**  
**Superintendência Regional no Estado do Tocantins**

**Projeto Executivo de Engenharia para Restauração  
de Rodovia - CREMA 2ª Etapa**

Rodovia: BR-153/TO

Trecho: Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) – Div. TO/GO

Subtrecho: Entr. TO-255(B) (p/ Porto Nacional) – Div. TO/GO

Segmento: km 556,3 ao km 799,3

Extensão: 243,0 km

Código SNV: 153BTO0260 a 153BTO0310

Supervisão: Diretoria de Planejamento e Pesquisa

Coordenação: Coordenação Geral de Desenvolvimento e Projetos /  
Coordenação de Projetos

Fiscalização: Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins –  
Unidade Local de Gurupi.

Lote: 04

**VOLUME 3D – NOTAS DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUMES**

Maio/2014

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**  
**Departamento Nacional de Infra-Estrutura dos Transportes – DNIT**  
**Superintendência Regional no Estado do Tocantins**

**Projeto Executivo de Engenharia para Restauração  
de Rodovia - CREMA 2ª Etapa**

Supervisão: Diretoria de Planejamento e Pesquisa

Coordenação: Coordenação Geral de Desenvolvimento e Projetos /  
Coordenação de Projetos

Fiscalização: Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins –  
Unidade Local de Gurupi.

Elaboração: Dynatest Engenharia Ltda

Contrato: nº 034/2008

Processo: 50600002151200877

Edital: nº 505/2006-00

Rodovia: BR-153/TO

Trecho: Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) – Div. TO/GO

Subtrecho: Entr. TO-255(B) (p/ Porto Nacional) – Div. TO/GO

Segmento: km 556,3 ao km 799,3

Extensão: 243,0 km

Código SNV: 153BTO0260 a 153BTO0310

Lote: 04

**VOLUME 3D – NOTAS DE SERVIÇO E CÁLCULO DE VOLUMES**

Maio/2014

## **Índice**

---

## **Índice**

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Apresentação.....                                            | 3   |
| 2. Mapa de Situação.....                                        | 5   |
| 3. Notas de Serviço de Drenagem.....                            | 7   |
| 4. Notas de Serviço de Sinalização.....                         | 59  |
| 5. Notas de Serviço de Obras Complementares.....                | 92  |
| 6. Notas de Serviço de Terraplenagem.....                       | 97  |
| 7. Memória de Cálculo dos Volumes de Terraplenagem .....        | 106 |
| 8. Quadro de Distribuição de Terraplenagem.....                 | 112 |
| 9. Nota de Serviço de Destocamento de Árvores - Melhorias ..... | 118 |
| 10. Termo de Encerramento.....                                  | 120 |

## **1. Apresentação**

---

## **1. Apresentação**

A Dynatest Engenharia Ltda. apresenta ao Departamento Nacional de Infra-estrutura dos Transportes (DNIT) o Volume 3D – Notas de Serviço e Cálculo de Volumes referente ao Projeto de Engenharia para Restauração de Rodovia (CREMA 2ª Etapa), em conformidade com o contrato a seguir discriminado:

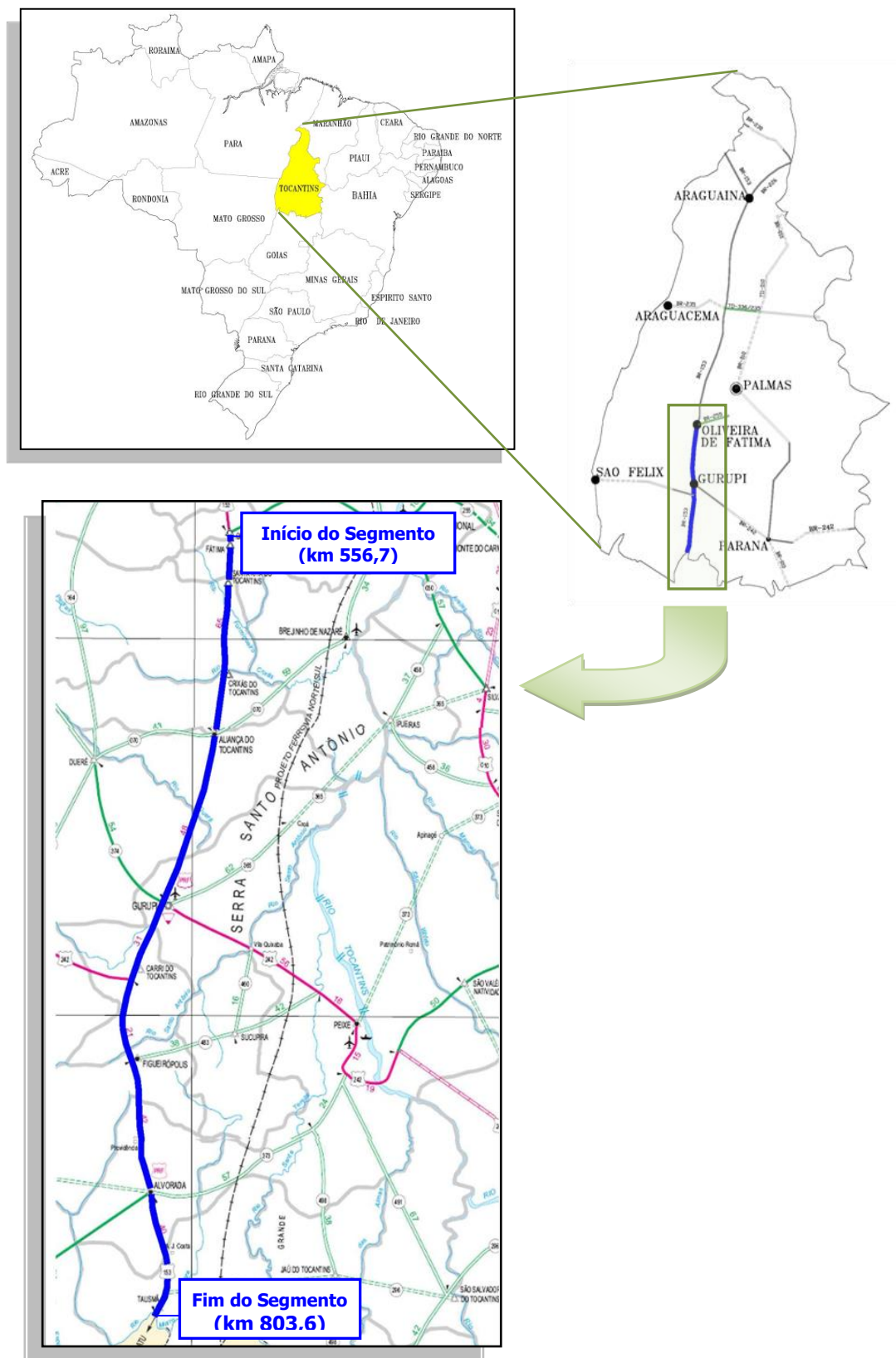
- SUPERVISÃO: Diretoria de Planejamento e Pesquisa
- COORDENAÇÃO: Coordenação Geral de Desenvolvimento e Projetos / Coordenação de Projetos
- FISCALIZAÇÃO: Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins – Unidade Local de Gurupi.
- ELABORAÇÃO: Dynatest Engenharia Ltda
- CONTRATO: nº 034/2008
- PROCESSO: 50600002151200877
- EDITAL: nº 505/2006-00
- DATA DA LICITAÇÃO: 03/01/2007
- DATA DA PUBLICAÇÃO DO RESULTADO DA LICITAÇÃO NO DOU: 05/11/2007
- OBJETO: Elaboração de Projeto Executivo de Engenharia para Restauração de Rodovia – CREMA 2ª Etapa
- RODOVIA: BR-153/TO
- TRECHO: Entr. TO-164 (Div. PA/TO) (Xambioá) – Div. TO/GO
- SUBTRECHO: Entr. TO-255(B) (p/ Porto Nacional) – Div. TO/GO
- SEGMENTO: km 556,3 – km 799,3
- EXTENSÃO: 243,0 km
- LOTE: 04
- CÓDIGO SNV: 153BTO0260 a 153BTO0310
- DATA DA ORDEM de Serviço: 05/06/2008
- DATA DE PUBLICAÇÃO no DOU: 05/06/2008

A pedido da Superintendência Regional do DNIT no Estado do Tocantins o lote 02 em questão ficara como lote 04, pois como a rodovia terá mais projetos de outros lotes e para não haver duplicidade no projeto, o mesmo foi alterado para um melhor entendimento.

## **2. Mapa de Situação**

---

## 2. Mapa de Situação



**Figura 01 - Mapa de Situação**

### **3. Notas de Serviço de Drenagem**

---

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO |                                                      |   |       |              |   |       |               |                 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|--------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                        | BR-153/TO                                            |   |       |              |   |       |               |                 |
| Trecho:                                         | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |              |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                      | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |              |   |       |               |                 |
| Segmento:                                       | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |              |   |       |               |                 |
| Extensão:                                       | 242,8 km                                             |   |       |              |   |       |               |                 |
| Lote:                                           | 4                                                    |   |       |              |   |       |               |                 |
| Tipo                                            | Localização                                          |   |       |              |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
|                                                 | Estaca Inicial                                       |   |       | Estaca Final |   |       |               |                 |
| STC 04                                          | 4.758                                                | + | 9,00  | 4.776        | + | 17,00 | E             | 368,00          |
| STC 05                                          | 4.758                                                | + | 9,00  | 4.779        | + | 5,00  | D             | 416,00          |
|                                                 | 8.934                                                | + | 10,00 | 8.937        | + | 6,00  | E             | 56,00           |
|                                                 | 8.940                                                | + | 0,00  | 8.942        | + | 18,00 | D             | 58,00           |
|                                                 | 8.940                                                | + | 0,00  | 8.944        | + | 17,00 | E             | 97,00           |
|                                                 | 9.413                                                | + | 4,00  | 9.419        | + | 5,00  | E             | 121,00          |
|                                                 | 9.981                                                | + | 5,00  | 9.988        | + | 17,00 | D             | 152,00          |
|                                                 | 10.082                                               | + | 13,00 | 10.101       | + | 13,00 | D             | 380,00          |
|                                                 | 10.082                                               | + | 13,00 | 10.101       | + | 13,00 | E             | 380,00          |
| MFC01                                           | 9.507                                                | + | 14,00 | 9.514        | + | 16,00 | D             | 142,00          |
|                                                 | 9.507                                                | + | 14,00 | 9.514        | + | 16,00 | E             | 142,00          |
| MFC05                                           | 11.395                                               | + | 18,00 | 11.411       | + | 19,00 | D             | 321,00          |
|                                                 | 11.458                                               | + | 14,00 | 11.472       | + | 3,00  | D             | 269,00          |
|                                                 | 12.108                                               | + | 6,00  | 12.130       | + | 14,00 | D             | 448,00          |
|                                                 | 12.108                                               | + | 6,00  | 12.130       | + | 14,00 | E             | 448,00          |
| Total                                           |                                                      |   |       |              |   |       | 3.798,00      |                 |

Tabela 01 – Nota de Serviço (Limpeza de Sarjeta e Meio-Fio)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE |                                                      |   |       |              |   |       |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|--------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |              |   |       |               |                 |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |              |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |              |   |       |               |                 |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |              |   |       |               |                 |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |              |   |       |               |                 |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |              |   |       |               |                 |
| Tipo                                         | Localização                                          |   |       |              |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
|                                              | Estaca Inicial                                       |   |       | Estaca Final |   |       |               |                 |
| VPC 02                                       | 1.018                                                | + | 13,00 | 1.048        | + | 14,00 | D             | 601,00          |
|                                              | 1.026                                                | + | 3,00  | 1.048        | + | 14,00 | E             | 451,00          |
|                                              | 1.061                                                | + | 10,00 | 1.076        | + | 12,00 | D             | 302,00          |
|                                              | 1.061                                                | + | 10,00 | 1.076        | + | 12,00 | E             | 302,00          |
|                                              | 9.512                                                | + | 3,00  | 9.514        | + | 17,00 | D             | 54,00           |
| Total                                        |                                                      |   |       |              |   |       |               | 1.710,00        |

Tabela 02 – Nota de Serviço (Limpeza de Valeta de Corte)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |               |                 |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                 |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                 |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |               |                 |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-01                                       | 283                                                  | + | 18,00 | D             | 12,00           |
|                                              | 320                                                  | + | 1,00  | D             | 15,00           |
|                                              | 371                                                  | + | 18,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 439                                                  | + | 1,00  | E             | 11,00           |
|                                              | 439                                                  | + | 3,00  | D             | 14,00           |
|                                              | 481                                                  | + | 2,00  | D             | 7,00            |
|                                              | 484                                                  | + | 0,00  | D             | 15,00           |
|                                              | 486                                                  | + | 2,00  | E             | 15,00           |
|                                              | 567                                                  | + | 1,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 568                                                  | + | 19,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 569                                                  | + | 16,00 | E             | 11,00           |
|                                              | 572                                                  | + | 16,00 | E             | 9,00            |
|                                              | 576                                                  | + | 17,00 | E             | 9,00            |
|                                              | 636                                                  | + | 1,00  | D             | 12,00           |
|                                              | 637                                                  | + | 10,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 637                                                  | + | 14,00 | D             | 12,00           |
|                                              | 639                                                  | + | 14,00 | E             | 12,00           |
|                                              | 639                                                  | + | 14,00 | D             | 4,00            |
|                                              | 1.130                                                | + | 9,00  | E             | 8,00            |
|                                              | 1.130                                                | + | 10,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 1.134                                                | + | 10,00 | E             | 9,00            |
|                                              | 1.134                                                | + | 12,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 1.138                                                | + | 10,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 1.142                                                | + | 0,00  | E             | 10,00           |
|                                              | 1.144                                                | + | 2,00  | E             | 12,00           |
|                                              | 1.986                                                | + | 12,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 1.986                                                | + | 12,00 | D             | 7,00            |
|                                              | 1.988                                                | + | 7,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 1.988                                                | + | 10,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 2.039                                                | + | 15,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 2.039                                                | + | 17,00 | D             | 7,00            |
|                                              | 2.043                                                | + | 17,00 | E             | 10,00           |
|                                              | 2.043                                                | + | 19,00 | D             | 8,00            |

Tabela 03 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |       |          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|-------|----------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |       |          |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |       |          |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |       |          |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |       |          |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |       |          |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |       |          |
| Tipo                                         | Localização                                          |   |       | Lado  | Extensão |
|                                              | Estaca                                               |   |       | (E/D) | (m)      |
| DAR-01                                       | 2.048                                                | + | 5,00  | D     | 7,00     |
|                                              | 2.048                                                | + | 7,00  | E     | 10,00    |
|                                              | 2.051                                                | + | 19,00 | D     | 8,00     |
|                                              | 2.052                                                | + | 0,00  | E     | 10,00    |
|                                              | 2.054                                                | + | 18,00 | E     | 10,00    |
|                                              | 2.054                                                | + | 19,00 | D     | 7,00     |
|                                              | 2.057                                                | + | 18,00 | E     | 8,00     |
|                                              | 2.058                                                | + | 1,00  | D     | 6,00     |
|                                              | 2.173                                                | + | 15,00 | E     | 10,00    |
|                                              | 2.173                                                | + | 15,00 | D     | 8,00     |
|                                              | 2.176                                                | + | 14,00 | E     | 8,00     |
|                                              | 2.176                                                | + | 16,00 | D     | 7,00     |
|                                              | 2.178                                                | + | 16,00 | D     | 8,00     |
|                                              | 2.178                                                | + | 17,00 | E     | 10,00    |
|                                              | 2.180                                                | + | 11,00 | E     | 12,00    |
|                                              | 2.180                                                | + | 11,00 | D     | 7,00     |
|                                              | 2.182                                                | + | 15,00 | E     | 11,00    |
|                                              | 2.182                                                | + | 17,00 | D     | 7,00     |
|                                              | 2.185                                                | + | 14,00 | E     | 7,00     |
|                                              | 2.185                                                | + | 15,00 | D     | 6,00     |
|                                              | 2.188                                                | + | 15,00 | E     | 7,00     |
|                                              | 2.188                                                | + | 16,00 | D     | 6,00     |
|                                              | 2.191                                                | + | 14,00 | E     | 7,00     |
|                                              | 2.191                                                | + | 14,00 | D     | 5,00     |
|                                              | 2.433                                                | + | 11,00 | D     | 18,00    |
|                                              | 2.437                                                | + | 13,00 | D     | 6,00     |
|                                              | 2.442                                                | + | 8,00  | E     | 6,00     |
|                                              | 2.446                                                | + | 8,00  | E     | 5,00     |
|                                              | 2.446                                                | + | 9,00  | D     | 5,00     |
|                                              | 2.450                                                | + | 10,00 | E     | 5,00     |
|                                              | 2.458                                                | + | 11,00 | D     | 4,00     |
|                                              | 2.620                                                | + | 7,00  | E     | 6,00     |
|                                              | 2.620                                                | + | 7,00  | D     | 5,00     |

Tabela 04 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Rodovia:</b>                              | BR-153/TO                                            |               |                 |
| <b>Trecho:</b>                               | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |               |                 |
| <b>Subtrecho:</b>                            | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |               |                 |
| <b>Segmento:</b>                             | km 556,3 ao km 799,1                                 |               |                 |
| <b>Extensão:</b>                             | 242,8 km                                             |               |                 |
| <b>Lote:</b>                                 | 4                                                    |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-01                                       | 2.623 + 6,00                                         | E             | 5,00            |
|                                              | 2.668 + 3,00                                         | D             | 4,00            |
|                                              | 2.668 + 5,00                                         | E             | 4,00            |
|                                              | 2.671 + 8,00                                         | D             | 4,00            |
|                                              | 2.674 + 3,00                                         | E             | 6,00            |
|                                              | 2.674 + 8,00                                         | D             | 4,00            |
|                                              | 2.823 + 6,00                                         | E             | 7,00            |
|                                              | 2.823 + 7,00                                         | D             | 8,00            |
|                                              | 2.825 + 6,00                                         | D             | 7,00            |
|                                              | 3.184 + 16,00                                        | E             | 10,00           |
|                                              | 3.184 + 17,00                                        | D             | 8,00            |
|                                              | 3.187 + 6,00                                         | E             | 7,00            |
|                                              | 3.262 + 18,00                                        | E             | 10,00           |
|                                              | 3.283 + 17,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 3.420 + 12,00                                        | E             | 11,00           |
|                                              | 3.476 + 19,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 3.585 + 18,00                                        | E             | 10,00           |
|                                              | 3.585 + 19,00                                        | D             | 8,00            |
|                                              | 3.589 + 16,00                                        | E             | 10,00           |
|                                              | 3.589 + 19,00                                        | D             | 10,00           |
|                                              | 3.598 + 14,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 3.598 + 16,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 3.602 + 7,00                                         | E             | 5,00            |
|                                              | 3.602 + 11,00                                        | D             | 4,00            |
|                                              | 3.606 + 10,00                                        | E             | 6,00            |
|                                              | 3.606 + 14,00                                        | D             | 4,00            |
|                                              | 3.610 + 13,00                                        | D             | 5,00            |
|                                              | 3.610 + 14,00                                        | E             | 6,00            |
|                                              | 3.614 + 14,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 3.618 + 14,00                                        | D             | 5,00            |
|                                              | 3.622 + 14,00                                        | E             | 5,00            |
|                                              | 3.626 + 12,00                                        | D             | 7,00            |
|                                              | 3.630 + 8,00                                         | E             | 6,00            |

Tabela 05 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |            |              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|------------|--------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |            |              |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |            |              |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |            |              |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |            |              |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |            |              |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |            |              |
| Tipo                                         | Localização Estaca                                   |   |       | Lado (E/D) | Extensão (m) |
| DAR-01                                       | 3.630                                                | + | 11,00 | D          | 7,00         |
|                                              | 3.634                                                | + | 11,00 | E          | 5,00         |
|                                              | 3.638                                                | + | 11,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 3.666                                                | + | 14,00 | E          | 12,00        |
|                                              | 3.671                                                | + | 12,00 | E          | 8,00         |
|                                              | 3.674                                                | + | 9,00  | E          | 7,00         |
|                                              | 3.684                                                | + | 10,00 | E          | 8,00         |
|                                              | 3.938                                                | + | 16,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 3.941                                                | + | 16,00 | D          | 5,00         |
|                                              | 3.942                                                | + | 3,00  | E          | 5,00         |
|                                              | 3.944                                                | + | 16,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 3.944                                                | + | 17,00 | E          | 7,00         |
|                                              | 3.966                                                | + | 16,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 3.966                                                | + | 18,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 4.120                                                | + | 18,00 | E          | 5,00         |
|                                              | 4.219                                                | + | 3,00  | E          | 10,00        |
|                                              | 4.219                                                | + | 4,00  | D          | 10,00        |
|                                              | 4.220                                                | + | 10,00 | D          | 10,00        |
|                                              | 4.220                                                | + | 11,00 | E          | 10,00        |
|                                              | 4.223                                                | + | 19,00 | E          | 10,00        |
|                                              | 4.223                                                | + | 19,00 | D          | 12,00        |
|                                              | 4.271                                                | + | 18,00 | D          | 8,00         |
|                                              | 4.271                                                | + | 19,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 4.275                                                | + | 6,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 4.275                                                | + | 7,00  | D          | 6,00         |
|                                              | 4.278                                                | + | 7,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 4.278                                                | + | 8,00  | D          | 6,00         |
|                                              | 4.281                                                | + | 6,00  | D          | 5,00         |
|                                              | 4.395                                                | + | 5,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 4.404                                                | + | 13,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 4.418                                                | + | 16,00 | E          | 10,00        |
|                                              | 4.421                                                | + | 15,00 | E          | 12,00        |
|                                              | 4.421                                                | + | 16,00 | D          | 10,00        |

Tabela 06 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |        |                                                      |       |               |                 |
|----------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     |        | BR-153/TO                                            |       |               |                 |
| Trecho:                                      |        | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |       |               |                 |
| Subtrecho:                                   |        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |       |               |                 |
| Segmento:                                    |        | km 556,3 ao km 799,1                                 |       |               |                 |
| Extensão:                                    |        | 242,8 km                                             |       |               |                 |
| Lote:                                        |        | 4                                                    |       |               |                 |
| Tipo                                         |        | Localização<br>Estaca                                |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-01                                       | 4.424  | +                                                    | 15,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 4.424  | +                                                    | 15,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 4.426  | +                                                    | 2,00  | E             | 8,00            |
|                                              | 4.426  | +                                                    | 11,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 4.793  | +                                                    | 18,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 4.883  | +                                                    | 19,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 5.167  | +                                                    | 17,00 | D             | 10,00           |
|                                              | 5.261  | +                                                    | 17,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 5.415  | +                                                    | 1,00  | D             | 10,00           |
|                                              | 5.416  | +                                                    | 12,00 | D             | 10,00           |
|                                              | 5.478  | +                                                    | 18,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 5.478  | +                                                    | 19,00 | E             | 10,00           |
|                                              | 5.543  | +                                                    | 11,00 | D             | 9,00            |
|                                              | 5.543  | +                                                    | 12,00 | E             | 9,00            |
|                                              | 5.548  | +                                                    | 14,00 | E             | 9,00            |
|                                              | 5.550  | +                                                    | 10,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 5.553  | +                                                    | 9,00  | E             | 8,00            |
|                                              | 5.553  | +                                                    | 10,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 5.556  | +                                                    | 10,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 5.556  | +                                                    | 10,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 5.559  | +                                                    | 10,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 5.562  | +                                                    | 17,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 5.562  | +                                                    | 17,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 5.951  | +                                                    | 0,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 5.951  | +                                                    | 10,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 5.951  | +                                                    | 16,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 5.951  | +                                                    | 19,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 5.953  | +                                                    | 0,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 5.954  | +                                                    | 4,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 11.201 | +                                                    | 1,00  | D             | 8,00            |
|                                              | 11.202 | +                                                    | 3,00  | D             | 8,00            |
|                                              | 11.208 | +                                                    | 3,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 11.209 | +                                                    | 19,00 | D             | 6,00            |

Tabela 07 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |            |              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|------------|--------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |            |              |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |            |              |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |            |              |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |            |              |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |            |              |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |            |              |
| Tipo                                         | Localização Estaca                                   |   |       | Lado (E/D) | Extensão (m) |
| DAR-01                                       | 11.210                                               | + | 16,00 | D          | 7,00         |
|                                              | 11.211                                               | + | 17,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 11.868                                               | + | 1,00  | D          | 4,00         |
|                                              | 12.046                                               | + | 12,00 | D          | 8,00         |
|                                              | 12.046                                               | + | 15,00 | D          | 9,00         |
|                                              | 12.051                                               | + | 7,00  | D          | 8,00         |
|                                              | 12.051                                               | + | 8,00  | D          | 8,00         |
| DAR-02                                       | 3                                                    | + | 5,00  | D          | 4,00         |
|                                              | 3                                                    | + | 9,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 27                                                   | + | 5,00  | E          | 7,00         |
|                                              | 203                                                  | + | 7,00  | E          | 8,00         |
|                                              | 210                                                  | + | 7,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 211                                                  | + | 12,00 | E          | 7,00         |
|                                              | 228                                                  | + | 3,00  | D          | 6,00         |
|                                              | 232                                                  | + | 1,00  | E          | 10,00        |
|                                              | 259                                                  | + | 15,00 | D          | 10,00        |
|                                              | 277                                                  | + | 8,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 284                                                  | + | 3,00  | E          | 5,00         |
|                                              | 322                                                  | + | 12,00 | D          | 4,00         |
|                                              | 323                                                  | + | 2,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 369                                                  | + | 16,00 | D          | 8,00         |
|                                              | 433                                                  | + | 3,00  | D          | 12,00        |
|                                              | 437                                                  | + | 14,00 | D          | 12,00        |
|                                              | 478                                                  | + | 16,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 557                                                  | + | 4,00  | D          | 8,00         |
|                                              | 624                                                  | + | 0,00  | E          | 7,00         |
|                                              | 624                                                  | + | 5,00  | D          | 8,00         |
|                                              | 629                                                  | + | 10,00 | D          | 4,00         |
|                                              | 629                                                  | + | 13,00 | E          | 8,00         |
|                                              | 635                                                  | + | 18,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 644                                                  | + | 8,00  | E          | 12,00        |
|                                              | 644                                                  | + | 9,00  | D          | 10,00        |
|                                              | 803                                                  | + | 18,00 | E          | 15,00        |

Tabela 08 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |               |                 |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                 |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                 |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |               |                 |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                       | 1.026                                                | + | 11,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 1.048                                                | + | 14,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 1.048                                                | + | 19,00 | D             | 4,00            |
|                                              | 1.054                                                | + | 10,00 | E             | 10,00           |
|                                              | 1.056                                                | + | 5,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 1.060                                                | + | 15,00 | D             | 5,00            |
|                                              | 1.061                                                | + | 12,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 2.213                                                | + | 9,00  | D             | 3,00            |
|                                              | 2.442                                                | + | 11,00 | D             | 5,00            |
|                                              | 2.458                                                | + | 7,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 2.462                                                | + | 5,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 2.774                                                | + | 6,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 2.777                                                | + | 5,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 2.783                                                | + | 5,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 2.786                                                | + | 5,00  | E             | 7,00            |
|                                              | 2.789                                                | + | 7,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 2.789                                                | + | 10,00 | D             | 3,00            |
|                                              | 2.815                                                | + | 6,00  | E             | 7,00            |
|                                              | 2.817                                                | + | 18,00 | D             | 3,00            |
|                                              | 2.878                                                | + | 5,00  | D             | 10,00           |
|                                              | 2.887                                                | + | 8,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 2.890                                                | + | 6,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 2.893                                                | + | 6,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 3.060                                                | + | 0,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 3.122                                                | + | 17,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 3.122                                                | + | 19,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 3.392                                                | + | 13,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 3.404                                                | + | 14,00 | E             | 4,00            |
|                                              | 3.536                                                | + | 15,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 3.537                                                | + | 14,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 3.540                                                | + | 13,00 | E             | 0,00            |
|                                              | 3.540                                                | + | 13,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 3.544                                                | + | 13,00 | D             | 7,00            |

Tabela 09 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |            |              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|------------|--------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |            |              |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |            |              |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |            |              |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |            |              |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |            |              |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |            |              |
| Tipo                                         | Localização Estaca                                   |   |       | Lado (E/D) | Extensão (m) |
| DAR-02                                       | 3.556                                                | + | 17,00 | E          | 5,00         |
|                                              | 3.573                                                | + | 11,00 | E          | 7,00         |
|                                              | 3.573                                                | + | 14,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 3.577                                                | + | 12,00 | D          | 5,00         |
|                                              | 3.780                                                | + | 4,00  | E          | 5,00         |
|                                              | 3.838                                                | + | 13,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 3.846                                                | + | 9,00  | E          | 8,00         |
|                                              | 3.935                                                | + | 17,00 | E          | 7,00         |
|                                              | 3.935                                                | + | 17,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 3.938                                                | + | 14,00 | D          | 5,00         |
|                                              | 3.961                                                | + | 14,00 | E          | 4,00         |
|                                              | 4.044                                                | + | 15,00 | E          | 7,00         |
|                                              | 4.044                                                | + | 15,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 4.047                                                | + | 16,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 4.050                                                | + | 17,00 | D          | 5,00         |
|                                              | 4.050                                                | + | 18,00 | E          | 7,00         |
|                                              | 4.053                                                | + | 16,00 | D          | 5,00         |
|                                              | 4.056                                                | + | 16,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 4.056                                                | + | 17,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 4.059                                                | + | 19,00 | E          | 5,00         |
|                                              | 4.063                                                | + | 16,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 4.063                                                | + | 18,00 | E          | 7,00         |
|                                              | 4.117                                                | + | 1,00  | D          | 6,00         |
|                                              | 4.177                                                | + | 8,00  | E          | 3,00         |
|                                              | 4.205                                                | + | 19,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 4.207                                                | + | 4,00  | D          | 7,00         |
|                                              | 4.215                                                | + | 8,00  | E          | 12,00        |
|                                              | 4.229                                                | + | 9,00  | E          | 13,00        |
|                                              | 4.281                                                | + | 9,00  | E          | 5,00         |
|                                              | 4.405                                                | + | 10,00 | D          | 15,00        |
|                                              | 4.462                                                | + | 13,00 | E          | 8,00         |
|                                              | 4.462                                                | + | 15,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 4.484                                                | + | 5,00  | D          | 8,00         |

Tabela 10 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Rodovia:</b>                              | BR-153/TO                                            |               |                 |
| <b>Trecho:</b>                               | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |               |                 |
| <b>Subtrecho:</b>                            | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |               |                 |
| <b>Segmento:</b>                             | km 556,3 ao km 799,1                                 |               |                 |
| <b>Extensão:</b>                             | 242,8 km                                             |               |                 |
| <b>Lote:</b>                                 | 4                                                    |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                       | 4.489 + 13,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 4.489 + 17,00                                        | D             | 5,00            |
|                                              | 4.643 + 9,00                                         | D             | 7,00            |
|                                              | 4.708 + 12,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 4.712 + 12,00                                        | D             | 5,00            |
|                                              | 4.783 + 0,00                                         | D             | 5,00            |
|                                              | 4.783 + 18,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 4.792 + 8,00                                         | D             | 8,00            |
|                                              | 4.858 + 16,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 4.881 + 19,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 4.885 + 3,00                                         | E             | 8,00            |
|                                              | 4.887 + 8,00                                         | E             | 6,00            |
|                                              | 4.933 + 5,00                                         | E             | 8,00            |
|                                              | 4.981 + 19,00                                        | D             | 5,00            |
|                                              | 4.985 + 16,00                                        | E             | 6,00            |
|                                              | 4.989 + 6,00                                         | E             | 6,00            |
|                                              | 4.996 + 17,00                                        | E             | 8,00            |
|                                              | 4.999 + 12,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 5.002 + 6,00                                         | E             | 6,00            |
|                                              | 5.199 + 3,00                                         | D             | 8,00            |
|                                              | 5.201 + 18,00                                        | E             | 5,00            |
|                                              | 5.256 + 8,00                                         | E             | 6,00            |
|                                              | 5.263 + 18,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 5.395 + 14,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 5.420 + 3,00                                         | D             | 6,00            |
|                                              | 5.537 + 17,00                                        | E             | 8,00            |
|                                              | 5.566 + 10,00                                        | E             | 7,00            |
|                                              | 5.595 + 8,00                                         | D             | 6,00            |
|                                              | 5.601 + 16,00                                        | D             | 4,00            |
|                                              | 5.606 + 16,00                                        | D             | 4,00            |
|                                              | 5.608 + 9,00                                         | D             | 5,00            |
|                                              | 5.609 + 3,00                                         | E             | 4,00            |
|                                              | 5.615 + 19,00                                        | D             | 3,00            |

Tabela 11 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |         |            |              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |         |            |              |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |         |            |              |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |         |            |              |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |         |            |              |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |         |            |              |
| Lote:                                        | 4                                                    |         |            |              |
| Tipo                                         | Localização Estaca                                   |         | Lado (E/D) | Extensão (m) |
| DAR-02                                       | 5.618                                                | + 14,00 | D          | 5,00         |
|                                              | 5.622                                                | + 0,00  | D          | 5,00         |
|                                              | 5.658                                                | + 6,00  | D          | 4,00         |
|                                              | 5.669                                                | + 8,00  | D          | 2,00         |
|                                              | 5.681                                                | + 18,00 | D          | 3,00         |
|                                              | 5.687                                                | + 19,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 5.690                                                | + 3,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 5.690                                                | + 4,00  | E          | 10,00        |
|                                              | 5.694                                                | + 9,00  | E          | 4,00         |
|                                              | 5.696                                                | + 1,00  | E          | 5,00         |
|                                              | 5.696                                                | + 2,00  | E          | 7,00         |
|                                              | 5.698                                                | + 2,00  | E          | 4,00         |
|                                              | 5.706                                                | + 14,00 | D          | 3,00         |
|                                              | 5.732                                                | + 8,00  | D          | 2,00         |
|                                              | 5.793                                                | + 4,00  | E          | 12,00        |
|                                              | 5.793                                                | + 4,00  | D          | 12,00        |
|                                              | 5.802                                                | + 5,00  | D          | 5,00         |
|                                              | 5.803                                                | + 18,00 | D          | 10,00        |
|                                              | 5.806                                                | + 6,00  | D          | 8,00         |
|                                              | 5.809                                                | + 2,00  | D          | 8,00         |
|                                              | 5.809                                                | + 9,00  | E          | 7,00         |
|                                              | 5.810                                                | + 17,00 | E          | 6,00         |
|                                              | 5.812                                                | + 0,00  | D          | 6,00         |
|                                              | 5.813                                                | + 13,00 | D          | 6,00         |
|                                              | 5.819                                                | + 4,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 5.863                                                | + 13,00 | D          | 5,00         |
|                                              | 5.875                                                | + 7,00  | E          | 12,00        |
|                                              | 5.880                                                | + 0,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 5.989                                                | + 17,00 | E          | 8,00         |
|                                              | 5.997                                                | + 7,00  | E          | 8,00         |
|                                              | 6.003                                                | + 7,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 6.009                                                | + 6,00  | E          | 6,00         |
|                                              | 6.012                                                | + 10,00 | E          | 4,00         |

Tabela 12 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |               |                 |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                 |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                 |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |               |                 |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                       | 6.015                                                | + | 7,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 6.020                                                | + | 6,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 6.039                                                | + | 4,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 6.042                                                | + | 4,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 6.042                                                | + | 12,00 | D             | 5,00            |
|                                              | 6.044                                                | + | 10,00 | E             | 4,00            |
|                                              | 6.052                                                | + | 2,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 6.060                                                | + | 13,00 | D             | 5,00            |
|                                              | 6.077                                                | + | 10,00 | D             | 9,00            |
|                                              | 6.968                                                | + | 14,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 6.969                                                | + | 13,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 6.974                                                | + | 8,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 7.030                                                | + | 10,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 7.032                                                | + | 13,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 7.035                                                | + | 7,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 7.035                                                | + | 13,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 7.125                                                | + | 19,00 | E             | 4,00            |
|                                              | 7.132                                                | + | 8,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 7.146                                                | + | 13,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 7.154                                                | + | 15,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 7.157                                                | + | 17,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 7.162                                                | + | 9,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 7.435                                                | + | 16,00 | D             | 9,00            |
|                                              | 7.436                                                | + | 10,00 | E             | 10,00           |
|                                              | 7.455                                                | + | 17,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 7.455                                                | + | 17,00 | D             | 5,00            |
|                                              | 7.517                                                | + | 12,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 7.519                                                | + | 14,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 7.519                                                | + | 16,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 7.521                                                | + | 16,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 7.523                                                | + | 13,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 7.655                                                | + | 8,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 7.662                                                | + | 8,00  | E             | 7,00            |

Tabela 13 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Rodovia:</b>                              | BR-153/TO                                            |               |                 |
| <b>Trecho:</b>                               | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |               |                 |
| <b>Subtrecho:</b>                            | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |               |                 |
| <b>Segmento:</b>                             | km 556,3 ao km 799,1                                 |               |                 |
| <b>Extensão:</b>                             | 242,8 km                                             |               |                 |
| <b>Lote:</b>                                 | 4                                                    |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                       | 7.671 + 7,00                                         | E             | 10,00           |
|                                              | 7.772 + 5,00                                         | D             | 4,00            |
|                                              | 7.776 + 16,00                                        | D             | 7,00            |
|                                              | 7.822 + 8,00                                         | D             | 5,00            |
|                                              | 7.822 + 9,00                                         | E             | 5,00            |
|                                              | 7.824 + 9,00                                         | D             | 8,00            |
|                                              | 7.824 + 10,00                                        | E             | 8,00            |
|                                              | 7.944 + 4,00                                         | D             | 8,00            |
|                                              | 7.953 + 11,00                                        | D             | 8,00            |
|                                              | 7.954 + 3,00                                         | E             | 9,00            |
|                                              | 7.960 + 12,00                                        | E             | 6,00            |
|                                              | 8.117 + 9,00                                         | D             | 10,00           |
|                                              | 8.228 + 8,00                                         | D             | 5,00            |
|                                              | 8.232 + 9,00                                         | D             | 9,00            |
|                                              | 8.234 + 18,00                                        | E             | 8,00            |
|                                              | 8.241 + 16,00                                        | E             | 8,00            |
|                                              | 8.243 + 19,00                                        | E             | 9,00            |
|                                              | 8.244 + 16,00                                        | E             | 6,00            |
|                                              | 8.320 + 12,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 8.329 + 6,00                                         | D             | 4,00            |
|                                              | 8.332 + 1,00                                         | D             | 6,00            |
|                                              | 8.333 + 7,00                                         | E             | 6,00            |
|                                              | 8.334 + 19,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 8.335 + 19,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 8.338 + 7,00                                         | E             | 6,00            |
|                                              | 8.346 + 0,00                                         | D             | 7,00            |
|                                              | 8.346 + 1,00                                         | E             | 6,00            |
|                                              | 8.350 + 7,00                                         | D             | 6,00            |
|                                              | 8.431 + 8,00                                         | E             | 5,00            |
|                                              | 8.431 + 12,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 8.432 + 12,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 8.435 + 10,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 8.435 + 13,00                                        | E             | 6,00            |

Tabela 14 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |         |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |         |               |                 |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |         |               |                 |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |         |               |                 |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |         |               |                 |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |         |               |                 |
| Lote:                                        | 4                                                    |         |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                |         | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                       | 8.572                                                | + 11,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 8.572                                                | + 15,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 8.575                                                | + 14,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 8.575                                                | + 18,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 8.576                                                | + 4,00  | E             | 8,00            |
|                                              | 8.580                                                | + 16,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 8.603                                                | + 19,00 | D             | 5,00            |
|                                              | 8.663                                                | + 11,00 | E             | 10,00           |
|                                              | 8.663                                                | + 11,00 | D             | 9,00            |
|                                              | 8.664                                                | + 19,00 | E             | 12,00           |
|                                              | 8.665                                                | + 0,00  | D             | 10,00           |
|                                              | 8.667                                                | + 14,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 8.743                                                | + 18,00 | D             | 10,00           |
|                                              | 8.744                                                | + 17,00 | E             | 14,00           |
|                                              | 8.749                                                | + 17,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 8.753                                                | + 10,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 8.753                                                | + 11,00 | D             | 10,00           |
|                                              | 8.758                                                | + 8,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 8.835                                                | + 19,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 8.844                                                | + 0,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 8.850                                                | + 19,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 8.855                                                | + 16,00 | E             | 11,00           |
|                                              | 8.861                                                | + 4,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 8.861                                                | + 17,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 8.863                                                | + 0,00  | D             | 10,00           |
|                                              | 8.879                                                | + 6,00  | E             | 8,00            |
|                                              | 8.881                                                | + 9,00  | D             | 7,00            |
|                                              | 8.884                                                | + 16,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 8.885                                                | + 15,00 | D             | 7,00            |
|                                              | 8.888                                                | + 2,00  | E             | 8,00            |
|                                              | 8.889                                                | + 3,00  | D             | 7,00            |
|                                              | 8.891                                                | + 19,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 8.895                                                | + 19,00 | D             | 7,00            |

Tabela 15 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |               |                 |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                 |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                 |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |               |                 |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                       | 8.903                                                | + | 0,00  | E             | 7,00            |
|                                              | 8.915                                                | + | 15,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 8.934                                                | + | 9,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 8.942                                                | + | 18,00 | D             | 10,00           |
|                                              | 8.944                                                | + | 18,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 8.959                                                | + | 7,00  | E             | 10,00           |
|                                              | 8.988                                                | + | 4,00  | D             | 10,00           |
|                                              | 8.989                                                | + | 3,00  | E             | 10,00           |
|                                              | 8.995                                                | + | 7,00  | E             | 8,00            |
|                                              | 8.999                                                | + | 10,00 | E             | 10,00           |
|                                              | 8.999                                                | + | 11,00 | D             | 12,00           |
|                                              | 9.001                                                | + | 5,00  | D             | 10,00           |
|                                              | 9.004                                                | + | 1,00  | D             | 8,00            |
|                                              | 9.004                                                | + | 19,00 | E             | 9,00            |
|                                              | 9.422                                                | + | 7,00  | D             | 8,00            |
|                                              | 9.425                                                | + | 10,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 9.425                                                | + | 13,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 9.426                                                | + | 6,00  | E             | 8,00            |
|                                              | 9.427                                                | + | 11,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 9.456                                                | + | 0,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 9.511                                                | + | 19,00 | D             | 10,00           |
|                                              | 9.701                                                | + | 2,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 9.702                                                | + | 10,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 10.098                                               | + | 0,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 10.100                                               | + | 1,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 10.145                                               | + | 4,00  | D             | 12,00           |
|                                              | 10.145                                               | + | 17,00 | E             | 12,00           |
|                                              | 10.146                                               | + | 6,00  | D             | 10,00           |
|                                              | 10.269                                               | + | 19,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 11.382                                               | + | 8,00  | D             | 8,00            |
|                                              | 11.382                                               | + | 15,00 | E             | 10,00           |
|                                              | 11.384                                               | + | 4,00  | D             | 9,00            |
|                                              | 11.384                                               | + | 19,00 | E             | 10,00           |

Tabela 16 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA                                                                                                                                                                                                                  |                    |   |       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|-------|--------------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242,8 km<br><b>Lote:</b> 4 |                    |   |       |              |
| Tipo                                                                                                                                                                                                                                                          | Localização Estaca |   |       | Extensão (m) |
| DAR-02                                                                                                                                                                                                                                                        | 11.386             | + | 12,00 | 6,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.386             | + | 16,00 | 10,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.397             | + | 19,00 | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.400             | + | 11,00 | 10,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.403             | + | 8,00  | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.406             | + | 0,00  | 10,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.408             | + | 19,00 | 9,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.424             | + | 18,00 | 7,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.430             | + | 1,00  | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.434             | + | 5,00  | 7,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.439             | + | 3,00  | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.442             | + | 18,00 | 12,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.443             | + | 0,00  | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.449             | + | 1,00  | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.450             | + | 16,00 | 10,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.458             | + | 18,00 | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.464             | + | 6,00  | 10,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.467             | + | 8,00  | 10,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.507             | + | 15,00 | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.513             | + | 11,00 | 10,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.522             | + | 11,00 | 10,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.542             | + | 3,00  | 7,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.548             | + | 10,00 | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.554             | + | 17,00 | 7,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.557             | + | 11,00 | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.560             | + | 5,00  | 6,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.563             | + | 10,00 | 7,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.569             | + | 4,00  | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.572             | + | 8,00  | 7,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.575             | + | 6,00  | 7,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.578             | + | 12,00 | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.584             | + | 17,00 | 8,00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.587             | + | 7,00  | 7,00         |

Tabela 17 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Rodovia:</b>                              | BR-153/TO                                            |               |                 |
| <b>Trecho:</b>                               | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |               |                 |
| <b>Subtrecho:</b>                            | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |               |                 |
| <b>Segmento:</b>                             | km 556,3 ao km 799,1                                 |               |                 |
| <b>Extensão:</b>                             | 242,8 km                                             |               |                 |
| <b>Lote:</b>                                 | 4                                                    |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                       | 11.590 + 13,00                                       | D             | 9,00            |
|                                              | 11.602 + 14,00                                       | D             | 7,00            |
|                                              | 11.605 + 9,00                                        | D             | 8,00            |
|                                              | 11.606 + 2,00                                        | D             | 8,00            |
|                                              | 11.608 + 6,00                                        | D             | 8,00            |
|                                              | 11.611 + 3,00                                        | D             | 8,00            |
|                                              | 11.615 + 3,00                                        | D             | 10,00           |
|                                              | 11.618 + 6,00                                        | D             | 10,00           |
|                                              | 11.621 + 5,00                                        | D             | 8,00            |
|                                              | 11.624 + 11,00                                       | D             | 7,00            |
|                                              | 11.629 + 3,00                                        | D             | 8,00            |
|                                              | 11.632 + 11,00                                       | D             | 10,00           |
|                                              | 11.635 + 9,00                                        | D             | 13,00           |
|                                              | 11.639 + 8,00                                        | D             | 10,00           |
|                                              | 11.655 + 7,00                                        | D             | 10,00           |
|                                              | 11.664 + 14,00                                       | D             | 8,00            |
|                                              | 11.713 + 11,00                                       | D             | 12,00           |
|                                              | 11.714 + 10,00                                       | E             | 8,00            |
|                                              | 11.772 + 14,00                                       | D             | 8,00            |
|                                              | 11.776 + 2,00                                        | D             | 6,00            |
|                                              | 11.783 + 14,00                                       | D             | 9,00            |
|                                              | 11.789 + 1,00                                        | D             | 10,00           |
|                                              | 11.795 + 15,00                                       | D             | 8,00            |
|                                              | 11.801 + 15,00                                       | D             | 10,00           |
|                                              | 11.804 + 16,00                                       | D             | 8,00            |
|                                              | 11.821 + 13,00                                       | E             | 7,00            |
|                                              | 11.826 + 13,00                                       | D             | 6,00            |
|                                              | 11.830 + 10,00                                       | E             | 7,00            |
|                                              | 12.048 + 19,00                                       | D             | 10,00           |
|                                              | 12.130 + 14,00                                       | E             | 4,00            |
| DAD                                          | 111 + 14,00                                          | D             | 8,00            |
|                                              | 112 + 3,00                                           | E             | 16,00           |
|                                              | 7.443 + 4,00                                         | E             | 10,00           |

Tabela 18 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |               |                 |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                 |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                 |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |               |                 |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAD                                          | 7.452                                                | + | 14,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 7.513                                                | + | 14,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 7.515                                                | + | 10,00 | E             | 7,00            |
| DAR(trapézio)                                | 433                                                  | + | 5,00  | E             | 10,00           |
|                                              | 2.807                                                | + | 8,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 4.418                                                | + | 17,00 | E             | 10,00           |
|                                              | 4.479                                                | + | 15,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 4.651                                                | + | 16,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 4.777                                                | + | 3,00  | E             | 10,00           |
|                                              | 4.779                                                | + | 5,00  | D             | 10,00           |
|                                              | 5.256                                                | + | 4,00  | D             | 9,00            |
|                                              | 5.803                                                | + | 13,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 5.816                                                | + | 12,00 | D             | 7,00            |
|                                              | 5.863                                                | + | 15,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 5.866                                                | + | 14,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 5.870                                                | + | 14,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 5.879                                                | + | 15,00 | D             | 9,00            |
|                                              | 5.881                                                | + | 13,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 6.010                                                | + | 7,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 6.026                                                | + | 7,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 6.026                                                | + | 7,00  | D             | 8,00            |
|                                              | 6.046                                                | + | 8,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 6.056                                                | + | 11,00 | E             | 4,00            |
|                                              | 6.063                                                | + | 11,00 | D             | 7,00            |
|                                              | 6.482                                                | + | 11,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 6.964                                                | + | 11,00 | D             | 8,00            |
|                                              | 6.964                                                | + | 12,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 6.966                                                | + | 5,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 6.966                                                | + | 6,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 6.967                                                | + | 16,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 6.974                                                | + | 9,00  | D             | 7,00            |
|                                              | 7.030                                                | + | 10,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 7.033                                                | + | 0,00  | D             | 7,00            |

Tabela 19 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |               |                 |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                 |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                 |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |               |                 |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR(trapézio)                                | 7.151                                                | + | 8,00  | E             | 10,00           |
|                                              | 7.167                                                | + | 6,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 7.170                                                | + | 19,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 7.178                                                | + | 6,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 7.180                                                | + | 9,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 7.450                                                | + | 11,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 7.685                                                | + | 18,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 7.695                                                | + | 3,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 7.695                                                | + | 3,00  | E             | 7,00            |
|                                              | 7.772                                                | + | 1,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 7.777                                                | + | 6,00  | D             | 6,00            |
|                                              | 7.777                                                | + | 6,00  | E             | 6,00            |
|                                              | 7.781                                                | + | 3,00  | E             | 7,00            |
|                                              | 7.945                                                | + | 7,00  | E             | 8,00            |
|                                              | 8.101                                                | + | 1,00  | D             | 3,00            |
|                                              | 8.320                                                | + | 0,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 8.326                                                | + | 7,00  | D             | 4,00            |
|                                              | 8.558                                                | + | 7,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 8.558                                                | + | 11,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 8.560                                                | + | 5,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 8.561                                                | + | 3,00  | D             | 4,00            |
|                                              | 8.562                                                | + | 18,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 8.568                                                | + | 12,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 8.576                                                | + | 16,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 8.588                                                | + | 2,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 8.589                                                | + | 15,00 | E             | 4,00            |
|                                              | 8.590                                                | + | 6,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 8.592                                                | + | 15,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 8.595                                                | + | 7,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 8.595                                                | + | 7,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 8.598                                                | + | 0,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 8.598                                                | + | 1,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 8.600                                                | + | 5,00  | E             | 5,00            |

Tabela 20 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                     | BR-153/TO                                            |   |       |               |                 |
| Trecho:                                      | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                 |
| Segmento:                                    | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                 |
| Extensão:                                    | 242,8 km                                             |   |       |               |                 |
| Lote:                                        | 4                                                    |   |       |               |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR(trapézio)                                | 8.600                                                | + | 10,00 | D             | 4,00            |
|                                              | 8.603                                                | + | 18,00 | E             | 4,00            |
|                                              | 8.606                                                | + | 12,00 | D             | 5,00            |
|                                              | 8.609                                                | + | 4,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 8.611                                                | + | 17,00 | D             | 4,00            |
|                                              | 8.612                                                | + | 4,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 8.616                                                | + | 6,00  | E             | 4,00            |
|                                              | 8.616                                                | + | 15,00 | D             | 4,00            |
|                                              | 8.620                                                | + | 17,00 | D             | 4,00            |
|                                              | 8.620                                                | + | 19,00 | E             | 4,00            |
|                                              | 8.624                                                | + | 2,00  | D             | 4,00            |
|                                              | 8.660                                                | + | 17,00 | E             | 10,00           |
|                                              | 8.661                                                | + | 8,00  | D             | 11,00           |
|                                              | 8.662                                                | + | 13,00 | D             | 12,00           |
|                                              | 8.672                                                | + | 16,00 | E             | 4,00            |
|                                              | 8.673                                                | + | 14,00 | D             | 6,00            |
|                                              | 8.675                                                | + | 15,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 8.675                                                | + | 17,00 | D             | 4,00            |
|                                              | 8.939                                                | + | 19,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 8.960                                                | + | 7,00  | E             | 7,00            |
|                                              | 9.419                                                | + | 8,00  | E             | 10,00           |
|                                              | 9.447                                                | + | 4,00  | D             | 4,00            |
|                                              | 9.451                                                | + | 11,00 | D             | 5,00            |
|                                              | 9.511                                                | + | 18,00 | E             | 9,00            |
|                                              | 9.686                                                | + | 15,00 | E             | 6,00            |
|                                              | 9.689                                                | + | 8,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 9.692                                                | + | 10,00 | E             | 5,00            |
|                                              | 9.700                                                | + | 12,00 | E             | 8,00            |
|                                              | 9.704                                                | + | 14,00 | E             | 7,00            |
|                                              | 9.707                                                | + | 2,00  | E             | 5,00            |
|                                              | 9.712                                                | + | 1,00  | E             | 7,00            |
|                                              | 9.841                                                | + | 5,00  | D             | 5,00            |
|                                              | 9.843                                                | + | 13,00 | D             | 7,00            |

Tabela 21 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|-----------------|
| <b>Rodovia:</b>                              | BR-153/TO                                            |   |       |                 |
| <b>Trecho:</b>                               | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |                 |
| <b>Subtrecho:</b>                            | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |                 |
| <b>Segmento:</b>                             | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |                 |
| <b>Extensão:</b>                             | 242,8 km                                             |   |       |                 |
| <b>Lote:</b>                                 | 4                                                    |   |       |                 |
| Tipo                                         | Localização<br>Estaca                                |   |       | Lado<br>(E/D)   |
| DAR(trapézio)                                | 9.976                                                | + | 12,00 | E               |
|                                              | 9.976                                                | + | 13,00 | D               |
|                                              | 9.978                                                | + | 14,00 | E               |
|                                              | 9.980                                                | + | 4,00  | D               |
|                                              | 11.390                                               | + | 17,00 | E               |
|                                              | 11.391                                               | + | 18,00 | D               |
|                                              | 11.516                                               | + | 11,00 | D               |
|                                              | 11.527                                               | + | 19,00 | D               |
|                                              | 11.551                                               | + | 13,00 | D               |
|                                              | 11.566                                               | + | 7,00  | D               |
|                                              | 11.593                                               | + | 16,00 | D               |
|                                              | 11.596                                               | + | 16,00 | D               |
|                                              | 11.642                                               | + | 6,00  | D               |
|                                              | 11.648                                               | + | 16,00 | D               |
|                                              | 11.652                                               | + | 1,00  | D               |
| <b>Total</b>                                 |                                                      |   |       | <b>4.588,00</b> |

Tabela 22 – Nota de Serviço (Limpeza de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE VALETA |                                                      |   |              |       |               |                 |        |        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|--------------|-------|---------------|-----------------|--------|--------|
| Rodovia:                                 | BR-153/TO                                            |   |              |       |               |                 |        |        |
| Trecho:                                  | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |              |       |               |                 |        |        |
| Subtrecho:                               | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |              |       |               |                 |        |        |
| Segmento:                                | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |              |       |               |                 |        |        |
| Extensão:                                | 242,8 km                                             |   |              |       |               |                 |        |        |
| Lote:                                    | 4                                                    |   |              |       |               |                 |        |        |
| Tipo                                     | Localização                                          |   |              |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |        |        |
|                                          | Estaca Inicial                                       |   | Estaca Final |       |               |                 |        |        |
| VPC 03                                   | 9.500                                                | + | 9,00         | 9.511 | +             | 12,00           | D      | 223,00 |
| Total                                    |                                                      |   |              |       |               |                 | 223,00 |        |
| VPA 04                                   | 191                                                  | + | 0,00         | 198   | +             | 0,00            | D      | 140,00 |
|                                          | 5.373                                                | + | 0,00         | 5.376 | +             | 0,00            | D      | 60,00  |
|                                          | 7.185                                                | + | 0,00         | 7.201 | +             | 0,00            | E      | 320,00 |
|                                          | 9.955                                                | + | 0,00         | 9.965 | +             | 0,00            | D      | 200,00 |
| Total                                    |                                                      |   |              |       |               |                 | 720,00 |        |

Tabela 23 – Nota de Serviço (Reconstrução de Valeta)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE MEIO FIO |                                                      |   |              |       |               |                 |        |        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|--------------|-------|---------------|-----------------|--------|--------|
| Rodovia:                                   | BR-153/TO                                            |   |              |       |               |                 |        |        |
| Trecho:                                    | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |              |       |               |                 |        |        |
| Subtrecho:                                 | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |              |       |               |                 |        |        |
| Segmento:                                  | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |              |       |               |                 |        |        |
| Extensão:                                  | 242,8 km                                             |   |              |       |               |                 |        |        |
| Lote:                                      | 4                                                    |   |              |       |               |                 |        |        |
| Tipo                                       | Localização                                          |   |              |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |        |        |
|                                            | Estaca Inicial                                       |   | Estaca Final |       |               |                 |        |        |
| MFC01                                      | 3.941                                                | + | 0,00         | 3.945 | +             | 5,00            | E      | 85,00  |
|                                            | 3.942                                                | + | 0,00         | 3.945 | +             | 0,00            | D      | 60,00  |
|                                            | 4.116                                                | + | 0,00         | 4.116 | +             | 17,00           | D      | 17,00  |
|                                            | 4.116                                                | + | 0,00         | 4.117 | +             | 0,00            | E      | 20,00  |
|                                            | 5.610                                                | + | 0,00         | 5.612 | +             | 0,00            | D      | 40,00  |
|                                            | 7.938                                                | + | 10,00        | 7.946 | +             | 0,00            | E      | 150,00 |
|                                            | 7.945                                                | + | 0,00         | 7.946 | +             | 0,00            | D      | 20,00  |
| Total                                      |                                                      |   |              |       |               |                 | 392,00 |        |
| MFC03                                      | 5.665                                                | + | 10,00        | 5.671 | +             | 0,00            | D      | 110,00 |
| Total                                      |                                                      |   |              |       |               |                 | 110,00 |        |
| MFC05                                      | 25                                                   | + | 5,00         | 45    | +             | 2,00            | E      | 397,00 |
|                                            | 25                                                   | + | 5,00         | 45    | +             | 2,00            | D      | 397,00 |
|                                            | 157                                                  | + | 0,00         | 176   | +             | 0,00            | E      | 380,00 |
|                                            | 166                                                  | + | 0,00         | 168   | +             | 10,00           | D      | 50,00  |
|                                            | 200                                                  | + | 7,00         | 214   | +             | 9,00            | E      | 282,00 |
|                                            | 200                                                  | + | 7,00         | 214   | +             | 9,00            | D      | 282,00 |
|                                            | 560                                                  | + | 0,00         | 561   | +             | 0,00            | D      | 20,00  |
|                                            | 557                                                  | + | 13,00        | 563   | +             | 0,00            | E      | 107,00 |
|                                            | 624                                                  | + | 2,00         | 637   | +             | 0,00            | E      | 258,00 |
|                                            | 624                                                  | + | 2,00         | 633   | +             | 0,00            | D      | 178,00 |
|                                            | 1.052                                                | + | 5,00         | 1.057 | +             | 18,00           | E      | 113,00 |
|                                            | 1.052                                                | + | 5,00         | 1.057 | +             | 18,00           | D      | 113,00 |
|                                            | 1.130                                                | + | 1,00         | 1.151 | +             | 15,00           | E      | 434,00 |
|                                            | 1.130                                                | + | 1,00         | 1.151 | +             | 15,00           | D      | 434,00 |
|                                            | 1.273                                                | + | 14,00        | 1.278 | +             | 3,00            | D      | 89,00  |
|                                            | 1.292                                                | + | 0,00         | 1.297 | +             | 12,00           | D      | 112,00 |
|                                            | 1.292                                                | + | 0,00         | 1.297 | +             | 12,00           | E      | 112,00 |
|                                            | 2.036                                                | + | 19,00        | 2.060 | +             | 14,00           | E      | 475,00 |
|                                            | 2.036                                                | + | 19,00        | 2.060 | +             | 14,00           | D      | 475,00 |
|                                            | 2.169                                                | + | 16,00        | 2.193 | +             | 18,00           | E      | 482,00 |
|                                            | 2.169                                                | + | 16,00        | 2.193 | +             | 18,00           | D      | 482,00 |
|                                            | 2.209                                                | + | 7,00         | 2.216 | +             | 9,00            | E      | 142,00 |
|                                            | 2.209                                                | + | 7,00         | 2.216 | +             | 9,00            | D      | 142,00 |
|                                            | 2.386                                                | + | 8,00         | 2.400 | +             | 5,00            | D      | 277,00 |
|                                            | 2.428                                                | + | 18,00        | 2.469 | +             | 8,00            | E      | 810,00 |

Tabela 24 – Nota de Serviço (Reconstrução de Meio-Fio)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE MEIO FIO |                                                      |   |       |              |   |       |               |                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|--------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                   | BR-153/TO                                            |   |       |              |   |       |               |                 |
| Trecho:                                    | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |              |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                 | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |              |   |       |               |                 |
| Segmento:                                  | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |              |   |       |               |                 |
| Extensão:                                  | 242,8 km                                             |   |       |              |   |       |               |                 |
| Lote:                                      | 4                                                    |   |       |              |   |       |               |                 |
| Tipo                                       | Localização                                          |   |       |              |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
|                                            | Estaca Inicial                                       |   |       | Estaca Final |   |       |               |                 |
| MFC05                                      | 2.428                                                | + | 18,00 | 2.469        | + | 8,00  | D             | 810,00          |
|                                            | 4.598                                                | + | 8,00  | 4.602        | + | 8,00  | D             | 80,00           |
|                                            | 4.710                                                | + | 3,00  | 4.712        | + | 0,00  | E             | 37,00           |
|                                            | 4.712                                                | + | 0,00  | 4.713        | + | 0,00  | D             | 20,00           |
|                                            | 4.879                                                | + | 9,00  | 4.880        | + | 5,00  | D             | 16,00           |
|                                            | 4.884                                                | + | 15,00 | 4.885        | + | 10,00 | E             | 15,00           |
|                                            | 4.933                                                | + | 3,00  | 4.944        | + | 12,00 | E             | 229,00          |
|                                            | 5.167                                                | + | 0,00  | 5.167        | + | 15,00 | E             | 15,00           |
|                                            | 5.256                                                | + | 5,00  | 5.257        | + | 13,00 | D             | 28,00           |
|                                            | 5.362                                                | + | 0,00  | 5.363        | + | 0,00  | E             | 20,00           |
|                                            | 5.362                                                | + | 0,00  | 5.363        | + | 0,00  | D             | 20,00           |
|                                            | 5.375                                                | + | 10,00 | 5.376        | + | 0,00  | E             | 10,00           |
|                                            | 5.458                                                | + | 8,00  | 5.463        | + | 15,00 | E             | 107,00          |
|                                            | 5.476                                                | + | 19,00 | 5.482        | + | 1,00  | E             | 102,00          |
|                                            | 5.476                                                | + | 19,00 | 5.482        | + | 1,00  | D             | 102,00          |
|                                            | 5.510                                                | + | 0,00  | 5.512        | + | 0,00  | E             | 40,00           |
|                                            | 5.646                                                | + | 18,00 | 5.649        | + | 10,00 | D             | 52,00           |
|                                            | 5.711                                                | + | 5,00  | 5.738        | + | 10,00 | D             | 545,00          |
|                                            | 5.715                                                | + | 0,00  | 5.737        | + | 0,00  | D             | 440,00          |
|                                            | 5.740                                                | + | 10,00 | 5.749        | + | 0,00  | D             | 170,00          |
|                                            | 5.741                                                | + | 0,00  | 5.754        | + | 0,00  | D             | 260,00          |
|                                            | 5.755                                                | + | 0,00  | 5.760        | + | 0,00  | D             | 100,00          |
|                                            | 5.757                                                | + | 5,00  | 5.759        | + | 10,00 | E             | 45,00           |
|                                            | 5.766                                                | + | 0,00  | 5.772        | + | 8,00  | D             | 128,00          |
|                                            | 5.770                                                | + | 0,00  | 5.772        | + | 8,00  | E             | 48,00           |
|                                            | 5.825                                                | + | 10,00 | 5.837        | + | 3,00  | D             | 233,00          |
|                                            | 6.297                                                | + | 5,00  | 6.320        | + | 16,00 | E             | 471,00          |
|                                            | 6.627                                                | + | 19,00 | 6.639        | + | 5,00  | E             | 226,00          |
|                                            | 6.627                                                | + | 19,00 | 6.639        | + | 5,00  | D             | 226,00          |
|                                            | 6.810                                                | + | 6,00  | 6.819        | + | 14,00 | E             | 188,00          |
|                                            | 6.965                                                | + | 5,00  | 6.966        | + | 0,00  | E             | 15,00           |
|                                            | 6.961                                                | + | 2,00  | 6.961        | + | 15,00 | D             | 13,00           |
|                                            | 7.027                                                | + | 15,00 | 7.038        | + | 10,00 | E             | 215,00          |
|                                            | 7.027                                                | + | 15,00 | 7.038        | + | 10,00 | D             | 215,00          |
|                                            | 7.251                                                | + | 0,00  | 7.251        | + | 18,00 | D             | 18,00           |
|                                            | 7.763                                                | + | 11,00 | 7.767        | + | 9,00  | D             | 78,00           |
|                                            | 7.818                                                | + | 9,00  | 7.819        | + | 18,00 | E             | 29,00           |
|                                            | 7.818                                                | + | 9,00  | 7.819        | + | 18,00 | D             | 29,00           |

Tabela 25 – Nota de Serviço (Reconstrução de Meio-Fio)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE MEIO FIO |                                                      |   |       |              |   |       |               |                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|--------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                   | BR-153/TO                                            |   |       |              |   |       |               |                 |
| Trecho:                                    | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |              |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                 | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |              |   |       |               |                 |
| Segmento:                                  | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |              |   |       |               |                 |
| Extensão:                                  | 242,8 km                                             |   |       |              |   |       |               |                 |
| Lote:                                      | 4                                                    |   |       |              |   |       |               |                 |
| Tipo                                       | Localização                                          |   |       |              |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
|                                            | Estaca Inicial                                       |   |       | Estaca Final |   |       |               |                 |
| MFC05                                      | 7.822                                                | + | 9,00  | 7.825        | + | 11,00 | E             | 62,00           |
|                                            | 7.822                                                | + | 9,00  | 7.825        | + | 11,00 | D             | 62,00           |
|                                            | 8.055                                                | + | 3,00  | 8.063        | + | 15,00 | D             | 172,00          |
|                                            | 8.110                                                | + | 0,00  | 8.120        | + | 0,00  | E             | 200,00          |
|                                            | 8.122                                                | + | 0,00  | 8.135        | + | 0,00  | E             | 260,00          |
|                                            | 8.141                                                | + | 0,00  | 8.150        | + | 0,00  | E             | 180,00          |
|                                            | 8.141                                                | + | 0,00  | 8.150        | + | 0,00  | D             | 180,00          |
|                                            | 8.216                                                | + | 10,00 | 8.240        | + | 0,00  | D             | 470,00          |
|                                            | 8.224                                                | + | 10,00 | 8.230        | + | 6,00  | E             | 116,00          |
|                                            | 8.234                                                | + | 19,00 | 8.240        | + | 0,00  | E             | 101,00          |
|                                            | 8.240                                                | + | 0,00  | 8.255        | + | 9,00  | E             | 309,00          |
|                                            | 8.325                                                | + | 0,00  | 8.327        | + | 0,00  | D             | 40,00           |
|                                            | 8.557                                                | + | 0,00  | 8.568        | + | 0,00  | D             | 220,00          |
|                                            | 8.605                                                | + | 0,00  | 8.610        | + | 0,00  | E             | 100,00          |
|                                            | 8.612                                                | + | 10,00 | 8.614        | + | 0,00  | E             | 30,00           |
|                                            | 8.617                                                | + | 0,00  | 8.618        | + | 0,00  | E             | 20,00           |
|                                            | 8.625                                                | + | 0,00  | 8.626        | + | 17,00 | E             | 37,00           |
|                                            | 8.580                                                | + | 19,00 | 8.582        | + | 0,00  | D             | 21,00           |
|                                            | 8.610                                                | + | 0,00  | 8.615        | + | 0,00  | D             | 100,00          |
|                                            | 8.624                                                | + | 0,00  | 8.626        | + | 17,00 | D             | 57,00           |
|                                            | 8.661                                                | + | 15,00 | 8.663        | + | 0,00  | D             | 25,00           |
|                                            | 8.959                                                | + | 7,00  | 8.960        | + | 14,00 | E             | 27,00           |
|                                            | 8.962                                                | + | 10,00 | 8.964        | + | 8,00  | D             | 38,00           |
|                                            | 8.991                                                | + | 0,00  | 8.994        | + | 0,00  | E             | 60,00           |
|                                            | 8.988                                                | + | 0,00  | 8.990        | + | 10,00 | D             | 50,00           |
|                                            | 9.682                                                | + | 13,00 | 9.692        | + | 9,00  | E             | 196,00          |
|                                            | 9.697                                                | + | 19,00 | 9.707        | + | 7,00  | D             | 188,00          |
|                                            | 9.697                                                | + | 19,00 | 9.714        | + | 7,00  | E             | 328,00          |
|                                            | 9.838                                                | + | 6,00  | 9.849        | + | 18,00 | D             | 232,00          |
|                                            | 9.838                                                | + | 6,00  | 9.851        | + | 13,00 | E             | 267,00          |
|                                            | 9.979                                                | + | 0,00  | 9.981        | + | 3,00  | E             | 43,00           |
|                                            | 10.024                                               | + | 3,00  | 10.046       | + | 19,00 | E             | 456,00          |
|                                            | 10.024                                               | + | 3,00  | 10.046       | + | 19,00 | D             | 456,00          |
|                                            | 10.100                                               | + | 8,00  | 10.120       | + | 2,00  | E             | 394,00          |
|                                            | 10.100                                               | + | 8,00  | 10.130       | + | 2,00  | D             | 594,00          |
|                                            | 10.141                                               | + | 9,00  | 10.150       | + | 0,00  | E             | 171,00          |
|                                            | 10.141                                               | + | 9,00  | 10.150       | + | 0,00  | D             | 171,00          |

Tabela 26 – Nota de Serviço (Reconstrução de Meio-Fio)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE MEIO FIO |                |                                                      |       |              |   |       |               |                 |
|--------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|-------|--------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                   |                | BR-153/TO                                            |       |              |   |       |               |                 |
| Trecho:                                    |                | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |       |              |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                 |                | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |       |              |   |       |               |                 |
| Segmento:                                  |                | km 556,3 ao km 799,1                                 |       |              |   |       |               |                 |
| Extensão:                                  |                | 242,8 km                                             |       |              |   |       |               |                 |
| Lote:                                      |                | 4                                                    |       |              |   |       |               |                 |
| Tipo                                       | Localização    |                                                      |       |              |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
|                                            | Estaca Inicial |                                                      |       | Estaca Final |   |       |               |                 |
| MFC05                                      | 10.163         | +                                                    | 13,00 | 10.175       | + | 12,00 | E             | 239,00          |
|                                            | 10.163         | +                                                    | 13,00 | 10.175       | + | 12,00 | D             | 239,00          |
|                                            | 11.198         | +                                                    | 2,00  | 11.213       | + | 6,00  | D             | 304,00          |
|                                            | 11.424         | +                                                    | 6,00  | 11.425       | + | 6,00  | D             | 20,00           |
|                                            | 11.504         | +                                                    | 11,00 | 11.570       | + | 0,00  | D             | 1309,00         |
|                                            | 11.670         | +                                                    | 10,00 | 11.675       | + | 5,00  | D             | 95,00           |
|                                            | 11.835         | +                                                    | 10,00 | 11.836       | + | 10,00 | D             | 20,00           |
|                                            | 11.864         | +                                                    | 15,00 | 11.866       | + | 10,00 | D             | 35,00           |
|                                            | 11.884         | +                                                    | 10,00 | 11.887       | + | 10,00 | D             | 60,00           |
|                                            | 11.713         | +                                                    | 3,00  | 11.716       | + | 4,00  | E             | 61,00           |
|                                            | 11.797         | +                                                    | 4,00  | 11.800       | + | 0,00  | E             | 56,00           |
|                                            | 11.812         | +                                                    | 0,00  | 11.815       | + | 0,00  | E             | 60,00           |
|                                            | 11.840         | +                                                    | 0,00  | 11.842       | + | 0,00  | E             | 40,00           |
|                                            | 11.880         | +                                                    | 0,00  | 11.883       | + | 0,00  | E             | 60,00           |
|                                            | 11.890         | +                                                    | 0,00  | 11.895       | + | 0,00  | E             | 100,00          |
|                                            | 11.987         | +                                                    | 11,00 | 12.002       | + | 16,00 | E             | 305,00          |
|                                            | 11.987         | +                                                    | 11,00 | 12.002       | + | 16,00 | D             | 305,00          |
|                                            | 12.043         | +                                                    | 6,00  | 12.054       | + | 13,00 | E             | 227,00          |
|                                            | 12.108         | +                                                    | 6,00  | 12.130       | + | 14,00 | E             | 448,00          |
| Total                                      |                |                                                      |       |              |   |       |               | 22.854,00       |

Tabela 27 – Nota de Serviço (Reconstrução de Meio-Fio)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE SARJETA |                                                      |   |       |              |   |       |               |                 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|--------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                  | BR-153/TO                                            |   |       |              |   |       |               |                 |
| Trecho:                                   | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |              |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |              |   |       |               |                 |
| Segmento:                                 | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |              |   |       |               |                 |
| Extensão:                                 | 242,8 km                                             |   |       |              |   |       |               |                 |
| Lote:                                     | 4                                                    |   |       |              |   |       |               |                 |
| Tipo                                      | Localização                                          |   |       |              |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
|                                           | Estaca Inicial                                       |   |       | Estaca Final |   |       |               |                 |
| STC01                                     | 10.975                                               | + | 17,00 | 10.979       | + | 16,00 | E             | 79,00           |
|                                           | 10.975                                               | + | 17,00 | 10.979       | + | 16,00 | D             | 79,00           |
| Total                                     |                                                      |   |       |              |   |       |               | 158,00          |
| STC02                                     | 4.147                                                | + | 10,00 | 4.150        | + | 14,00 | D             | 64,00           |
|                                           | 4.150                                                | + | 0,00  | 4.150        | + | 14,00 | E             | 14,00           |
| Total                                     |                                                      |   |       |              |   |       |               | 78,00           |
| STC03                                     | 5.251                                                | + | 17,00 | 5.252        | + | 5,00  | E             | 8,00            |
|                                           | 5.248                                                | + | 0,00  | 5.250        | + | 0,00  | D             | 40,00           |
| Total                                     |                                                      |   |       |              |   |       |               | 48,00           |
| STC04                                     | 194                                                  | + | 3,00  | 195          | + | 5,00  | D             | 22,00           |
| Total                                     |                                                      |   |       |              |   |       |               | 22,00           |
| STC05                                     | 617                                                  | + | 17,00 | 619          | + | 0,00  | E             | 23,00           |
|                                           | 615                                                  | + | 5,00  | 615          | + | 15,00 | D             | 10,00           |
|                                           | 8.957                                                | + | 0,00  | 8.958        | + | 0,00  | E             | 20,00           |
|                                           | 8.957                                                | + | 0,00  | 8.958        | + | 18,00 | D             | 38,00           |
|                                           | 9.850                                                | + | 4,00  | 9.854        | + | 8,00  | D             | 84,00           |
| Total                                     |                                                      |   |       |              |   |       |               | 175,00          |
| STC06                                     | 4.828                                                | + | 2,00  | 4.834        | + | 14,00 | D             | 132,00          |
| Total                                     |                                                      |   |       |              |   |       |               | 132,00          |
| STC08                                     | 4.812                                                | + | 5,00  | 4.813        | + | 0,00  | D             | 15,00           |
|                                           | 4.816                                                | + | 15,00 | 4.817        | + | 10,00 | D             | 15,00           |
| Total                                     |                                                      |   |       |              |   |       |               | 30,00           |

Tabela 28 – Nota de Serviço (Reconstrução de Sarjeta)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE DESCIDAS D'ÁGUA |        |                                                      |       |            |              |
|---------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|
| Rodovia:                                          |        | BR-153/TO                                            |       |            |              |
| Trecho:                                           |        | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |       |            |              |
| Subtrecho:                                        |        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |       |            |              |
| Segmento:                                         |        | km 556,3 ao km 799,1                                 |       |            |              |
| Extensão:                                         |        | 242,8 km                                             |       |            |              |
| Lote:                                             |        | 4                                                    |       |            |              |
| Tipo                                              |        | Estaca                                               |       | Lado (E/D) | Extensão (m) |
| DAR-01                                            | 320    | +                                                    | 0,00  | E          | 9,00         |
|                                                   | 320    | +                                                    | 0,00  | E          | 9,00         |
|                                                   | 372    | +                                                    | 3,00  | E          | 4,00         |
|                                                   | 481    | +                                                    | 2,00  | E          | 15,00        |
|                                                   | 484    | +                                                    | 3,00  | E          | 15,00        |
|                                                   | 485    | +                                                    | 19,00 | D          | 12,00        |
|                                                   | 562    | +                                                    | 17,00 | D          | 12,00        |
|                                                   | 563    | +                                                    | 0,00  | E          | 12,00        |
|                                                   | 640    | +                                                    | 18,00 | E          | 10,00        |
|                                                   | 641    | +                                                    | 0,00  | D          | 2,00         |
|                                                   | 2.433  | +                                                    | 14,00 | E          | 1,25         |
|                                                   | 2.437  | +                                                    | 14,00 | E          | 5,00         |
|                                                   | 2.454  | +                                                    | 15,00 | D          | 1,00         |
|                                                   | 2.466  | +                                                    | 8,00  | E          | 4,00         |
|                                                   | 2.825  | +                                                    | 6,00  | E          | 7,00         |
|                                                   | 3.250  | +                                                    | 12,00 | E          | 6,00         |
|                                                   | 3.268  | +                                                    | 18,00 | E          | 1,50         |
|                                                   | 3.283  | +                                                    | 19,00 | D          | 2,50         |
|                                                   | 3.472  | +                                                    | 11,00 | E          | 7,00         |
|                                                   | 3.577  | +                                                    | 15,00 | E          | 7,00         |
|                                                   | 3.614  | +                                                    | 13,00 | E          | 6,00         |
|                                                   | 3.618  | +                                                    | 14,00 | E          | 6,00         |
|                                                   | 3.669  | +                                                    | 3,00  | E          | 8,00         |
|                                                   | 3.676  | +                                                    | 6,00  | E          | 7,00         |
|                                                   | 3.809  | +                                                    | 12,00 | D          | 3,00         |
|                                                   | 4.651  | +                                                    | 15,00 | D          | 6,00         |
|                                                   | 4.786  | +                                                    | 17,00 | D          | 2,50         |
|                                                   | 4.789  | +                                                    | 16,00 | D          | 1,75         |
|                                                   | 5.548  | +                                                    | 15,00 | D          | 2,25         |
|                                                   | 11.199 | +                                                    | 8,00  | D          | 2,00         |
| Total                                             |        |                                                      |       |            | 186,75       |

Tabela 29 – Nota de Serviço (Reconstrução de Descida D'Água)

**NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE DESCIDAS D'ÁGUA**

**Rodovia:** BR-153/TO  
**Trecho:** Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO  
**Subtrecho:** Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO  
**Segmento:** km 556,3 ao km 799,1  
**Extensão:** 242,8 km  
**Lote:** 4

| <b>Tipo</b> | <b>Estaca</b> |   |       | <b>Lado<br/>(E/D)</b> | <b>Extensão<br/>(m)</b> |
|-------------|---------------|---|-------|-----------------------|-------------------------|
| DAR-02      | 114           | + | 5,00  | D                     | 7,00                    |
|             | 287           | + | 6,00  | D                     | 3,00                    |
|             | 301           | + | 16,00 | D                     | 2,00                    |
|             | 369           | + | 12,00 | D                     | 8,00                    |
|             | 807           | + | 1,00  | E                     | 2,00                    |
|             | 807           | + | 12,00 | E                     | 2,00                    |
|             | 808           | + | 5,00  | E                     | 3,00                    |
|             | 809           | + | 9,00  | E                     | 1,25                    |
|             | 811           | + | 0,00  | E                     | 6,00                    |
|             | 811           | + | 18,00 | E                     | 7,00                    |
|             | 813           | + | 7,00  | E                     | 6,00                    |
|             | 816           | + | 13,00 | E                     | 5,00                    |
|             | 817           | + | 8,00  | E                     | 5,00                    |
|             | 2.450         | + | 18,00 | D                     | 4,00                    |
|             | 2.623         | + | 4,00  | D                     | 4,00                    |
|             | 2.818         | + | 16,00 | D                     | 6,00                    |
|             | 2.831         | + | 4,00  | D                     | 3,00                    |
|             | 3.075         | + | 19,00 | D                     | 4,00                    |
|             | 3.416         | + | 6,00  | D                     | 0,50                    |
|             | 3.417         | + | 4,00  | E                     | 1,00                    |
|             | 4.059         | + | 18,00 | D                     | 6,00                    |
|             | 4.097         | + | 0,00  | D                     | 5,00                    |
|             | 4.112         | + | 12,00 | E                     | 5,00                    |
|             | 4.204         | + | 18,00 | D                     | 6,00                    |
|             | 4.334         | + | 18,00 | E                     | 4,00                    |
|             | 4.347         | + | 17,00 | E                     | 8,00                    |
|             | 4.484         | + | 3,00  | E                     | 6,00                    |
|             | 4.643         | + | 9,00  | E                     | 6,00                    |
|             | 4.705         | + | 11,00 | E                     | 5,00                    |
|             | 4.711         | + | 0,00  | E                     | 4,00                    |
|             | 4.711         | + | 2,00  | D                     | 6,00                    |
|             | 4.793         | + | 11,00 | D                     | 7,00                    |

**Tabela 30 – Nota de Serviço (Reconstrução de Descida D'Água)**

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                          | BR-153/TO                                            |   |       |               |                 |
| Trecho:                                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                 |
| Segmento:                                         | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                 |
| Extensão:                                         | 242,8 km                                             |   |       |               |                 |
| Lote:                                             | 4                                                    |   |       |               |                 |
| Tipo                                              | Estaca                                               |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                            | 4.817                                                | + | 10,00 | D             | 5,00            |
|                                                   | 4.863                                                | + | 17,00 | D             | 6,00            |
|                                                   | 4.866                                                | + | 6,00  | D             | 6,00            |
|                                                   | 4.875                                                | + | 15,00 | E             | 1,75            |
|                                                   | 4.936                                                | + | 7,00  | E             | 8,00            |
|                                                   | 4.970                                                | + | 2,00  | D             | 6,00            |
|                                                   | 4.982                                                | + | 2,00  | E             | 6,00            |
|                                                   | 4.985                                                | + | 17,00 | D             | 6,00            |
|                                                   | 5.209                                                | + | 19,00 | D             | 1,00            |
|                                                   | 5.545                                                | + | 17,00 | D             | 2,75            |
|                                                   | 5.636                                                | + | 16,00 | D             | 1,00            |
|                                                   | 5.641                                                | + | 14,00 | D             | 1,00            |
|                                                   | 5.664                                                | + | 8,00  | D             | 1,00            |
|                                                   | 5.860                                                | + | 9,00  | D             | 1,50            |
|                                                   | 5.881                                                | + | 9,00  | D             | 6,00            |
|                                                   | 6.032                                                | + | 10,00 | E             | 1,25            |
|                                                   | 6.068                                                | + | 5,00  | D             | 1,50            |
|                                                   | 6.072                                                | + | 12,00 | D             | 1,25            |
|                                                   | 6.099                                                | + | 3,00  | E             | 1,50            |
|                                                   | 6.101                                                | + | 13,00 | E             | 1,50            |
|                                                   | 6.110                                                | + | 3,00  | E             | 1,50            |
|                                                   | 7.179                                                | + | 7,00  | E             | 1,50            |
|                                                   | 7.426                                                | + | 14,00 | D             | 1,25            |
|                                                   | 7.440                                                | + | 14,00 | D             | 2,00            |
|                                                   | 7.523                                                | + | 18,00 | E             | 1,25            |
|                                                   | 7.775                                                | + | 11,00 | D             | 1,50            |
|                                                   | 8.051                                                | + | 10,00 | D             | 1,00            |
|                                                   | 8.063                                                | + | 14,00 | D             | 1,25            |
|                                                   | 8.123                                                | + | 4,00  | D             | 2,25            |
|                                                   | 8.152                                                | + | 13,00 | D             | 2,50            |
|                                                   | 8.158                                                | + | 5,00  | D             | 2,50            |
|                                                   | 8.220                                                | + | 15,00 | D             | 1,00            |

Tabela 31 – Nota de Serviço (Reconstrução de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |               |                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Rodovia:</b>                                   | BR-153/TO                                            |               |                 |
| <b>Trecho:</b>                                    | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |               |                 |
| <b>Subtrecho:</b>                                 | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |               |                 |
| <b>Segmento:</b>                                  | km 556,3 ao km 799,1                                 |               |                 |
| <b>Extensão:</b>                                  | 242,8 km                                             |               |                 |
| <b>Lote:</b>                                      | 4                                                    |               |                 |
| Tipo                                              | Estaca                                               | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                            | 8.228 + 11,00                                        | E             | 0,75            |
|                                                   | 8.236 + 7,00                                         | D             | 2,50            |
|                                                   | 8.245 + 1,00                                         | D             | 1,75            |
|                                                   | 8.246 + 1,00                                         | E             | 1,50            |
|                                                   | 8.248 + 8,00                                         | D             | 6,00            |
|                                                   | 8.337 + 8,00                                         | D             | 1,75            |
|                                                   | 8.464 + 19,00                                        | E             | 5,00            |
|                                                   | 8.860 + 14,00                                        | E             | 2,25            |
|                                                   | 8.884 + 15,00                                        | D             | 5,00            |
|                                                   | 8.958 + 17,00                                        | D             | 12,00           |
|                                                   | 10.100 + 9,00                                        | E             | 8,00            |
|                                                   | 10.101 + 2,00                                        | D             | 1,00            |
|                                                   | 11.461 + 5,00                                        | D             | 7,00            |
|                                                   | 11.520 + 4,00                                        | D             | 8,00            |
|                                                   | 11.799 + 10,00                                       | E             | 8,00            |
|                                                   | 11.804 + 3,00                                        | E             | 8,00            |
|                                                   | 4.131 + 0,00                                         | D             | 3,75            |
|                                                   | 4.150 + 12,00                                        | E             | 5,00            |
|                                                   | 4.150 + 14,00                                        | D             | 7,00            |
|                                                   | 4.809 + 13,00                                        | E             | 2,00            |
|                                                   | 5.797 + 11,00                                        | D             | 2,50            |
|                                                   | 5.797 + 17,00                                        | E             | 2,50            |
|                                                   | 5.819 + 3,00                                         | D             | 1,50            |
|                                                   | 5.858 + 11,00                                        | D             | 1,00            |
|                                                   | 5.869 + 3,00                                         | D             | 1,00            |
|                                                   | 5.872 + 16,00                                        | E             | 1,00            |
|                                                   | 6.049 + 2,00                                         | E             | 1,25            |
|                                                   | 6.051 + 3,00                                         | D             | 1,50            |
|                                                   | 6.815 + 7,00                                         | E             | 2,25            |
|                                                   | 7.180 + 7,00                                         | D             | 1,50            |
|                                                   | 8.326 + 8,00                                         | E             | 1,25            |
|                                                   | 8.565 + 15,00                                        | D             | 2,00            |
|                                                   | 8.606 + 11,00                                        | E             | 1,00            |
|                                                   | 8.609 + 7,00                                         | D             | 1,00            |

Tabela 32 – Nota de Serviço (Reconstrução de Descida D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE DESCIDAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------|
| Rodovia:                                          | BR-153/TO                                            |   |       |               |                 |
| Trecho:                                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                 |
| Subtrecho:                                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                 |
| Segmento:                                         | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                 |
| Extensão:                                         | 242,8 km                                             |   |       |               |                 |
| Lote:                                             | 4                                                    |   |       |               |                 |
| Tipo                                              | Estaca                                               |   |       | Lado<br>(E/D) | Extensão<br>(m) |
| DAR-02                                            | 9.841                                                | + | 10,00 | E             | 6,00            |
|                                                   | 9.843                                                | + | 15,00 | E             | 7,00            |
|                                                   | 9.846                                                | + | 11,00 | E             | 4,00            |
|                                                   | 9.846                                                | + | 15,00 | D             | 8,00            |
|                                                   | 9.850                                                | + | 1,00  | D             | 7,00            |
|                                                   | 9.974                                                | + | 4,00  | D             | 5,00            |
|                                                   | 9.981                                                | + | 2,00  | D             | 2,25            |
|                                                   | 11.645                                               | + | 7,00  | D             | 12,00           |
| Total                                             |                                                      |   |       |               | 402,00          |
| DAD 04                                            | 7.513                                                | + | 10,00 | E             | 8,00            |
| Total                                             |                                                      |   |       |               | 8,00            |

Tabela 33 – Nota de Serviço (Reconstrução de Descida D'Água)

**NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA**

**Rodovia:** BR-153/TO  
**Trecho:** Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO  
**Subtrecho:** Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO  
**Segmento:** km 556,3 ao km 799,1  
**Extensão:** 242,8 km  
**Lote:** 4

| <b>Tipo</b> | <b>Estaca</b> |   |       | <b>Lado<br/>(E/D)</b> | <b>Quantidade<br/>(unid.)</b> |
|-------------|---------------|---|-------|-----------------------|-------------------------------|
| EDA-01      | 3             | + | 9,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 27            | + | 5,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 114           | + | 5,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 203           | + | 7,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 211           | + | 12,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 283           | + | 18,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 287           | + | 6,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 320           | + | 0,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 320           | + | 0,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 320           | + | 1,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 323           | + | 2,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 369           | + | 12,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 371           | + | 18,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 372           | + | 3,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 478           | + | 16,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 481           | + | 2,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 481           | + | 2,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 484           | + | 0,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 484           | + | 3,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 485           | + | 19,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 486           | + | 2,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 562           | + | 17,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 563           | + | 0,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 569           | + | 16,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 576           | + | 17,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 629           | + | 10,00 | D                     | 1,00                          |

**Tabela 34 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)**

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| Rodovia:                                          | BR-153/TO                                            |   |       |               |                       |
| Trecho:                                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                       |
| Subtrecho:                                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                       |
| Segmento:                                         | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                       |
| Extensão:                                         | 242,8 km                                             |   |       |               |                       |
| Lote:                                             | 4                                                    |   |       |               |                       |
| Tipo                                              | Estaca                                               |   |       | Lado<br>(E/D) | Quantidade<br>(unid.) |
| EDA-01                                            | 639                                                  | + | 14,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 640                                                  | + | 18,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 644                                                  | + | 8,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 644                                                  | + | 9,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 803                                                  | + | 18,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 807                                                  | + | 1,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 807                                                  | + | 12,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 808                                                  | + | 5,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 811                                                  | + | 0,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 811                                                  | + | 18,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 813                                                  | + | 7,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 816                                                  | + | 13,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 817                                                  | + | 8,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 1.054                                                | + | 10,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 1.056                                                | + | 5,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 1.134                                                | + | 12,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 1.144                                                | + | 2,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 1.986                                                | + | 12,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 1.988                                                | + | 7,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 2.052                                                | + | 0,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.058                                                | + | 1,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 2.182                                                | + | 15,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.433                                                | + | 11,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 2.437                                                | + | 14,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.442                                                | + | 11,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 2.446                                                | + | 9,00  | D             | 1,00                  |

Tabela 35 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| Rodovia:                                          | BR-153/TO                                            |   |       |               |                       |
| Trecho:                                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                       |
| Subtrecho:                                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                       |
| Segmento:                                         | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                       |
| Extensão:                                         | 242,8 km                                             |   |       |               |                       |
| Lote:                                             | 4                                                    |   |       |               |                       |
| Tipo                                              | Estaca                                               |   |       | Lado<br>(E/D) | Quantidade<br>(unid.) |
| EDA-01                                            | 2.450                                                | + | 10,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.450                                                | + | 18,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 2.458                                                | + | 7,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.462                                                | + | 5,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.466                                                | + | 8,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.623                                                | + | 4,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 2.777                                                | + | 5,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.783                                                | + | 5,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.786                                                | + | 5,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.789                                                | + | 7,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.789                                                | + | 10,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 2.818                                                | + | 16,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 2.823                                                | + | 6,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.825                                                | + | 6,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 2.831                                                | + | 4,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 2.878                                                | + | 5,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 3.060                                                | + | 0,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 3.075                                                | + | 19,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 3.122                                                | + | 17,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 3.184                                                | + | 16,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 3.250                                                | + | 12,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 3.392                                                | + | 13,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 3.404                                                | + | 14,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 3.420                                                | + | 12,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 3.472                                                | + | 11,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 3.476                                                | + | 19,00 | E             | 1,00                  |

Tabela 36 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)

**NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA**

**Rodovia:** BR-153/TO  
**Trecho:** Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO  
**Subtrecho:** Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO  
**Segmento:** km 556,3 ao km 799,1  
**Extensão:** 242,8 km  
**Lote:** 4

| <b>Tipo</b> | <b>Estaca</b> |   |       | <b>Lado<br/>(E/D)</b> | <b>Quantidade<br/>(unid.)</b> |
|-------------|---------------|---|-------|-----------------------|-------------------------------|
| EDA-01      | 3.536         | + | 15,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 3.573         | + | 14,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 3.577         | + | 15,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 3.614         | + | 13,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 3.618         | + | 14,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 3.622         | + | 14,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 3.626         | + | 12,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 3.638         | + | 11,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 3.669         | + | 3,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 3.674         | + | 9,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 3.676         | + | 6,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 3.780         | + | 4,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 3.809         | + | 12,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 3.838         | + | 13,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 3.846         | + | 9,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 3.938         | + | 14,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 3.944         | + | 16,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 3.944         | + | 17,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 4.044         | + | 15,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 4.044         | + | 15,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.047         | + | 16,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 4.050         | + | 17,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.050         | + | 18,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 4.053         | + | 16,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.056         | + | 16,00 | D                     | 1,00                          |

**Tabela 37 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)**

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| Rodovia:                                          | BR-153/TO                                            |   |       |               |                       |
| Trecho:                                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                       |
| Subtrecho:                                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                       |
| Segmento:                                         | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                       |
| Extensão:                                         | 242,8 km                                             |   |       |               |                       |
| Lote:                                             | 4                                                    |   |       |               |                       |
| Tipo                                              | Estaca                                               |   |       | Lado<br>(E/D) | Quantidade<br>(unid.) |
| EDA-01                                            | 4.056                                                | + | 17,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.059                                                | + | 18,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 4.059                                                | + | 19,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.063                                                | + | 16,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 4.097                                                | + | 0,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 4.112                                                | + | 12,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.117                                                | + | 1,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 4.150                                                | + | 12,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.177                                                | + | 8,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.204                                                | + | 18,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 4.205                                                | + | 19,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.215                                                | + | 8,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.229                                                | + | 9,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.275                                                | + | 6,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.334                                                | + | 18,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.347                                                | + | 17,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.405                                                | + | 10,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 4.418                                                | + | 16,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.418                                                | + | 17,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.426                                                | + | 11,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 4.462                                                | + | 13,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.462                                                | + | 15,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 4.479                                                | + | 15,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.484                                                | + | 3,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.484                                                | + | 5,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 4.489                                                | + | 13,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 4.489                                                | + | 17,00 | D             | 1,00                  |

Tabela 38 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)

**NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA**

**Rodovia:** BR-153/TO  
**Trecho:** Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO  
**Subtrecho:** Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO  
**Segmento:** km 556,3 ao km 799,1  
**Extensão:** 242,8 km  
**Lote:** 4

| <b>Tipo</b> | <b>Estaca</b> | <b>Lado<br/>(E/D)</b> | <b>Quantidade<br/>(unid.)</b> |
|-------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|
| EDA-01      | 4.643 + 9,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 4.643 + 9,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 4.651 + 15,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.705 + 11,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 4.708 + 12,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 4.711 + 0,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 4.711 + 2,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 4.712 + 12,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.783 + 18,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 4.792 + 8,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 4.793 + 11,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.817 + 10,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.858 + 16,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.863 + 17,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.866 + 6,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 4.881 + 19,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 4.885 + 3,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 4.933 + 5,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 4.936 + 7,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 4.970 + 2,00  | D                     | 1,00                          |
|             | 4.982 + 2,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 4.985 + 17,00 | D                     | 1,00                          |
|             | 4.996 + 17,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 4.999 + 12,00 | E                     | 1,00                          |
|             | 5.002 + 6,00  | E                     | 1,00                          |
|             | 5.199 + 3,00  | D                     | 1,00                          |

**Tabela 39 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)**

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| Rodovia:                                          | BR-153/TO                                            |   |       |               |                       |
| Trecho:                                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                       |
| Subtrecho:                                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                       |
| Segmento:                                         | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                       |
| Extensão:                                         | 242,8 km                                             |   |       |               |                       |
| Lote:                                             | : 4                                                  |   |       |               |                       |
| Tipo                                              | Estaca                                               |   |       | Lado<br>(E/D) | Quantidade<br>(unid.) |
| EDA-01                                            | 5.256                                                | + | 4,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 5.263                                                | + | 18,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 5.478                                                | + | 18,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 5.478                                                | + | 19,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 5.556                                                | + | 10,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 5.559                                                | + | 10,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 5.562                                                | + | 17,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 5.562                                                | + | 17,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 5.566                                                | + | 10,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 5.618                                                | + | 14,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 5.622                                                | + | 0,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 5.732                                                | + | 8,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 7.685                                                | + | 18,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 7.776                                                | + | 16,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 7.777                                                | + | 6,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 7.822                                                | + | 8,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 7.824                                                | + | 9,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 7.953                                                | + | 11,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 7.960                                                | + | 12,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.101                                                | + | 1,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.117                                                | + | 9,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.248                                                | + | 8,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.320                                                | + | 0,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.326                                                | + | 7,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.431                                                | + | 12,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.435                                                | + | 13,00 | E             | 1,00                  |

Tabela 40 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| Rodovia:                                          | BR-153/TO                                            |   |       |               |                       |
| Trecho:                                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                       |
| Subtrecho:                                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                       |
| Segmento:                                         | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                       |
| Extensão:                                         | 242,8 km                                             |   |       |               |                       |
| Lote:                                             | : 4                                                  |   |       |               |                       |
| Tipo                                              | Estaca                                               |   |       | Lado<br>(E/D) | Quantidade<br>(unid.) |
| EDA-01                                            | 8.464                                                | + | 19,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.561                                                | + | 3,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.590                                                | + | 6,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.592                                                | + | 15,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.595                                                | + | 7,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.598                                                | + | 0,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.606                                                | + | 12,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.611                                                | + | 17,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.616                                                | + | 15,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.620                                                | + | 17,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.661                                                | + | 8,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.850                                                | + | 19,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.855                                                | + | 16,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.881                                                | + | 9,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.884                                                | + | 15,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.884                                                | + | 16,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.903                                                | + | 0,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.915                                                | + | 15,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.939                                                | + | 19,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.942                                                | + | 18,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.958                                                | + | 17,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.960                                                | + | 7,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.988                                                | + | 4,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 8.995                                                | + | 7,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 8.999                                                | + | 10,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.004                                                | + | 1,00  | D             | 1,00                  |

Tabela 41 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA |                                                      |   |       |               |                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---------------|-----------------------|
| Rodovia:                                          | BR-153/TO                                            |   |       |               |                       |
| Trecho:                                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |               |                       |
| Subtrecho:                                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |               |                       |
| Segmento:                                         | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |               |                       |
| Extensão:                                         | 242,8 km                                             |   |       |               |                       |
| Lote:                                             | 4                                                    |   |       |               |                       |
| Tipo                                              | Estaca                                               |   |       | Lado<br>(E/D) | Quantidade<br>(unid.) |
| EDA-01                                            | 9.004                                                | + | 19,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.427                                                | + | 11,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 9.511                                                | + | 19,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 9.692                                                | + | 10,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.700                                                | + | 12,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.704                                                | + | 14,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.707                                                | + | 2,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.841                                                | + | 5,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 9.841                                                | + | 10,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.843                                                | + | 15,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.846                                                | + | 11,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.846                                                | + | 15,00 | D             | 1,00                  |
|                                                   | 9.850                                                | + | 1,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 9.974                                                | + | 4,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 9.976                                                | + | 12,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 9.978                                                | + | 14,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 10.100                                               | + | 1,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 10.100                                               | + | 9,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 10.145                                               | + | 4,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 10.146                                               | + | 6,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 11.384                                               | + | 4,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 11.386                                               | + | 16,00 | E             | 1,00                  |
|                                                   | 11.439                                               | + | 3,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 11.449                                               | + | 1,00  | E             | 1,00                  |
|                                                   | 11.461                                               | + | 5,00  | D             | 1,00                  |
|                                                   | 11.520                                               | + | 4,00  | D             | 1,00                  |

Tabela 42 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE ENTRADAS D'ÁGUA |                                                      |        |   |               |                       |      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|---|---------------|-----------------------|------|
| Rodovia:                                          | BR-153/TO                                            |        |   |               |                       |      |
| Trecho:                                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |        |   |               |                       |      |
| Subtrecho:                                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |        |   |               |                       |      |
| Segmento:                                         | km 556,3 ao km 799,1                                 |        |   |               |                       |      |
| Extensão:                                         | 242,8 km                                             |        |   |               |                       |      |
| Lote:                                             | : 4                                                  |        |   |               |                       |      |
|                                                   |                                                      |        |   |               |                       |      |
| Tipo                                              |                                                      | Estaca |   | Lado<br>(E/D) | Quantidade<br>(unid.) |      |
| EDA-01                                            |                                                      | 11.542 | + | 3,00          | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.557 | + | 11,00         | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.563 | + | 10,00         | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.566 | + | 7,00          | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.593 | + | 16,00         | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.602 | + | 14,00         | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.632 | + | 11,00         | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.639 | + | 8,00          | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.642 | + | 6,00          | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.645 | + | 7,00          | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.655 | + | 7,00          | D                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.714 | + | 10,00         | E                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.799 | + | 10,00         | E                     | 1,00 |
|                                                   |                                                      | 11.804 | + | 3,00          | E                     | 1,00 |
| Total                                             |                                                      |        |   |               | 248,00                |      |

Tabela 43 – Nota de Serviço (Reconstrução de Entradas D'Água)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE BUEIROS |                                                      |   |       |                  |                 |                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|------------------|-----------------|----------------|
| Rodovia:                             | BR-153/TO                                            |   |       |                  |                 |                |
| Trecho:                              | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |                  |                 |                |
| Subtrecho:                           | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |                  |                 |                |
| Segmento:                            | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |                  |                 |                |
| Extensão:                            | 242,8 km                                             |   |       |                  |                 |                |
| Lote:                                | 4                                                    |   |       |                  |                 |                |
| Tipo                                 | Localização<br>Estaca                                |   |       | Dimensões<br>(m) | Extensão<br>(m) | Volume<br>(m3) |
| BSTC                                 | 285                                                  | + | 8,00  | 1,30             | 22              | 29,20          |
|                                      | 304                                                  | + | 5,00  | 1,00             | 28              | 21,99          |
|                                      | 372                                                  | + | 15,00 | 0,80             | 16              | 8,04           |
|                                      | 798                                                  | + | 15,00 | 0,80             | 16              | 8,04           |
|                                      | 1.987                                                | + | 7,00  | 0,80             | 19              | 9,55           |
|                                      | 2.785                                                | + | 9,00  | 0,80             | 18              | 9,05           |
|                                      | 2.877                                                | + | 13,00 | 0,80             | 25              | 12,57          |
|                                      | 3.185                                                | + | 17,00 | 1,00             | 16              | 12,57          |
|                                      | 8.752                                                | + | 9,00  | 0,80             | 18              | 9,05           |
|                                      | 8.756                                                | + | 17,00 | 0,00             | 16              | 0,00           |
|                                      | 10.876                                               | + | 9,00  | 1,00             | 17              | 13,35          |
|                                      | 11.127                                               | + | 16,00 | 1,00             | 18              | 14,14          |
| BDTC                                 | 82                                                   | + | 10,00 | 1,00             | 20              | 31,42          |
|                                      | 438                                                  | + | 4,00  | 0,80             | 26              | 26,14          |
|                                      | 485                                                  | + | 2,00  | 0,80             | 42              | 42,22          |
|                                      | 1.015                                                | + | 6,00  | 1,00             | 25              | 39,27          |
|                                      | 3.470                                                | + | 12,00 | 1,00             | 24              | 37,70          |
|                                      | 3.965                                                | + | 18,00 | 1,00             | 16              | 25,13          |
|                                      | 5.479                                                | + | 4,00  | 1,00             | 16              | 25,13          |
|                                      | 7.685                                                | + | 13,00 | 1,00             | 16              | 25,13          |
| BTTC                                 | 1.407                                                | + | 16,00 | 1,00             | 19              | 44,77          |
|                                      | 1.630                                                | + | 6,00  | 1,00             | 23              | 54,19          |
|                                      | 4.043                                                | + | 1,00  | 1,00             | 17              | 40,06          |
| BQTC                                 | 7.686                                                | + | 4,00  | 1,00             | 16              | 50,27          |

Tabela 44 – Nota de Serviço (Limpeza de Bueiros)

| NOTA DE SERVIÇO - LIMPEZA DE BUEIROS |                                                      |   |       |                  |                 |                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|------------------|-----------------|----------------|
| Rodovia:                             | BR-153/TO                                            |   |       |                  |                 |                |
| Trecho:                              | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |                  |                 |                |
| Subtrecho:                           | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |                  |                 |                |
| Segmento:                            | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |                  |                 |                |
| Extensão:                            | 242,8 km                                             |   |       |                  |                 |                |
| Lote:                                | 4                                                    |   |       |                  |                 |                |
| Tipo                                 | Localização<br>Estaca                                |   |       | Dimensões<br>(m) | Extensão<br>(m) | Volume<br>(m3) |
| BSTM                                 | 895                                                  | + | 16,00 | 2,80             | 25              | 153,94         |
|                                      | 896                                                  | + | 5,00  | 2,80             | 25              | 153,94         |
|                                      | 2.823                                                | + | 11,00 | 3,05             | 18              | 131,51         |
|                                      | 2.824                                                | + | 0,00  | 3,05             | 18              | 131,51         |
|                                      | 3.946                                                | + | 4,00  | 3,20             | 30              | 241,27         |
|                                      | 3.947                                                | + | 4,00  | 3,20             | 30              | 241,27         |
|                                      | 5.260                                                | + | 16,00 | 3,05             | 17              | 124,20         |
|                                      | 5.260                                                | + | 19,00 | 3,05             | 17              | 124,20         |
|                                      | 7.179                                                | + | 7,00  | 3,05             | 24              | 175,35         |
|                                      | 7.179                                                | + | 19,00 | 3,05             | 24              | 175,35         |
|                                      | 9.002                                                | + | 13,00 | 4,40             | 21              | 319,31         |
|                                      | 9.002                                                | + | 17,00 | 4,40             | 21              | 319,31         |
|                                      | 10.962                                               | + | 4,00  | 2,30             | 20              | 83,10          |
|                                      | 10.962                                               | + | 6,00  | 2,30             | 20              | 83,10          |
|                                      | 11.714                                               | + | 7,00  | 1,80             | 22              | 55,98          |
|                                      | 11.714                                               | + | 8,00  | 1,80             | 22              | 55,98          |
|                                      | 11.775                                               | + | 17,00 | 1,90             | 16              | 45,36          |
|                                      | 11.776                                               | + | 1,00  | 1,90             | 16              | 45,36          |
| BDTM                                 | 8.340                                                | + | 12,00 | 3,20             | 15              | 241,27         |
|                                      | 8.340                                                | + | 14,00 | 3,20             | 15              | 241,27         |
|                                      | 8.884                                                | + | 17,00 | 3,80             | 16              | 362,92         |
|                                      | 8.885                                                | + | 4,00  | 3,80             | 16              | 362,92         |
|                                      | 10.673                                               | + | 12,00 | 2,30             | 22              | 182,81         |
|                                      | 10.674                                               | + | 0,00  | 2,30             | 22              | 182,81         |
| Total                                |                                                      |   |       |                  | 4823,03         |                |

Tabela 45 – Nota de Serviço (Limpeza de Bueiros)

**NOTA DE SERVIÇO - DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS**

**Rodovia:** BR-153/TO  
**Trecho:** Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO  
**Subtrecho:** Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO  
**Segmento:** km 556,3 ao km 799,1  
**Extensão:** 242,8 km  
**Lote:** 4

| <b>Tipo</b>  | <b>Localização<br/>Estaca</b> | <b>Dimensões<br/>(m)</b> | <b>Extensão<br/>(m)</b> | <b>Volume<br/>(m3)</b> |
|--------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| BSTC         | 40 + 10,00                    | 1,00                     | 20                      | 9,42                   |
|              | 229 + 4,00                    | 0,80                     | 23                      | 6,94                   |
|              | 229 + 5,00                    | 0,80                     | 23                      | 6,94                   |
|              | 3.185 + 19,00                 | 1,00                     | 16                      | 7,54                   |
|              | 4.464 + 6,00                  | 1,00                     | 29                      | 22,78                  |
|              | 11.034 + 10,00                | 1,00                     | 21                      | 9,90                   |
|              | 11.429 + 0,00                 | 1,00                     | 23                      | 18,06                  |
|              | 11.447 + 0,00                 | 1,00                     | 21                      | 9,90                   |
| BDTC         | 3.988 + 0,00                  | 1,00                     | 20                      | 18,85                  |
| BTTC         | 11.202 + 12,00                | 1,00                     | 23                      | 32,52                  |
| BDCC         | 5.011 + 16,00                 | 2,00 X 2,00              | 16                      | 76,80                  |
| BTCC         | 113 + 8,00                    | 1,40 X 1,40              | 32                      | 112,90                 |
| <b>Total</b> |                               |                          |                         | <b>332,53</b>          |

**Tabela 46 – Nota de Serviço (Desobstrução de Bueiros)**

| NOTA DE SERVIÇO - RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO |                                                      |   |       |              |            |             |                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|--------------|------------|-------------|----------------------|
| Rodovia:                                         | BR-153/TO                                            |   |       |              |            |             |                      |
| Trecho:                                          | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |              |            |             |                      |
| Subtrecho:                                       | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |              |            |             |                      |
| Segmento:                                        | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |              |            |             |                      |
| Extensão:                                        | 242,8 km                                             |   |       |              |            |             |                      |
| Lote:                                            | 4                                                    |   |       |              |            |             |                      |
| Tipo                                             | Localização                                          |   |       | Dimensões    |            |             | Quantidade<br>(unid) |
|                                                  | Estaca                                               |   |       | Diâmetro (m) | Altura (m) | Largura (m) |                      |
| Boca de<br>BSTC Ø 0,80                           | 125                                                  | + | 4,00  | 0,80         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                  | 125                                                  | + | 16,00 | 0,80         | -          | -           | 2,00                 |
| Total                                            |                                                      |   |       |              |            |             | 4,00                 |
| Boca de<br>BSTC Ø1,00                            | 8.961                                                | + | 0,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
| Total                                            |                                                      |   |       |              |            |             | 2,00                 |
| Boca de<br>BDTC Ø1,00                            | 485                                                  | + | 0,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                  | 9.511                                                | + | 14,00 | 1,00         | -          | -           | 4,00                 |
|                                                  | 9.511                                                | + | 15,00 | 1,00         | -          | -           | 4,00                 |
| Total                                            |                                                      |   |       |              |            |             | 10,00                |
| Boca de<br>BTTC Ø1,00                            | 4.277                                                | + | 4,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                  | 11.202                                               | + | 12,00 | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
| Total                                            |                                                      |   |       |              |            |             | 4,00                 |
|                                                  |                                                      |   |       |              |            |             |                      |

Tabela 47 – Nota de Serviço (Reconstrução de Boca)

| NOTA DE SERVIÇO - IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS |                                                      |   |              |            |             |                 |                            |      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|--------------|------------|-------------|-----------------|----------------------------|------|
| Rodovia:                                 | BR-153/TO                                            |   |              |            |             |                 |                            |      |
| Trecho:                                  | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |              |            |             |                 |                            |      |
| Subtrecho:                               | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |              |            |             |                 |                            |      |
| Segmento:                                | km 556,3 ao km 799,3                                 |   |              |            |             |                 |                            |      |
| Extensão:                                | 243,0 km                                             |   |              |            |             |                 |                            |      |
| Lote:                                    | 4                                                    |   |              |            |             |                 |                            |      |
| Tipo                                     | Localização<br>Estaca                                |   | Dimensões    |            |             | Extensão<br>(m) | Classificação do<br>Bueiro |      |
|                                          |                                                      |   | Diâmetro (m) | Altura (m) | Largura (m) |                 |                            |      |
| BSTC Ø1,00                               | 2.674                                                | + | 6,00         | 1,00       | -           | -               | 19,00                      | CA02 |
|                                          | 3.806                                                | + | 15,00        | 1,00       | -           | -               | 22,00                      | CA02 |
|                                          | 4.649                                                | + | 6,00         | 1,00       | -           | -               | 20,00                      | CA02 |
|                                          | 6.731                                                | + | 12,00        | 1,00       | -           | -               | 26,00                      | CA02 |
|                                          | 8.960                                                | + | 8,00         | 1,00       | -           | -               | 15,00                      | CA02 |
|                                          | 10.099                                               | + | 15,00        | 1,00       | -           | -               | 25,00                      | CA02 |
|                                          | 10.143                                               | + | 16,00        | 1,00       | -           | -               | 21,00                      | CA02 |
|                                          | 11.034                                               | + | 10,00        | 1,00       | -           | -               | 21,00                      | CA02 |
|                                          | 11.384                                               | + | 13,00        | 1,00       | -           | -               | 20,00                      | CA02 |
| Total                                    |                                                      |   |              |            |             | 189,00          | -                          |      |
| BDTC Ø1,00                               | 2.785                                                | + | 8,00         | 1,00       | -           | -               | 18,00                      | CA02 |
|                                          | 3.185                                                | + | 17,00        | 1,00       | -           | -               | 16,00                      | CA02 |
|                                          | 11.293                                               | + | 5,00         | 1,00       | -           | -               | 20,00                      | CA02 |
| Total                                    |                                                      |   |              |            |             | 54,00           | -                          |      |
| BDTC Ø1,20                               | 4.696                                                | + | 4,00         | 1,20       | -           | -               | 20,00                      | CA02 |
| Total                                    |                                                      |   |              |            |             | 20,00           | -                          |      |
| BTTC Ø1,00                               | 1.940                                                | + | 4,00         | 1,00       | -           | -               | 19,00                      | CA02 |
|                                          | 5.814                                                | + | 1,00         | 1,00       | -           | -               | 108,00                     | CA02 |
| Total                                    |                                                      |   |              |            |             | 127,00          | -                          |      |
| BTTC Ø1,20                               | 1.630                                                | + | 6,00         | 1,20       | -           | -               | 23,00                      | CA02 |
|                                          | 3.059                                                | + | 16,00        | 1,20       | -           | -               | 22,00                      | CA02 |
|                                          | 3.282                                                | + | 17,00        | 1,20       | -           | -               | 19,00                      | CA02 |
|                                          | 5.415                                                | + | 13,00        | 1,20       | -           | -               | 32,00                      | CA02 |
|                                          | 5.876                                                | + | 18,00        | 1,20       | -           | -               | 58,00                      | CA02 |
|                                          | 8.326                                                | + | 2,00         | 1,20       | -           | -               | 16,00                      | CA02 |
|                                          | 11.202                                               | + | 12,00        | 1,20       | -           | -               | 20,00                      | CA02 |
|                                          | 11.814                                               | + | 0,00         | 1,20       | -           | -               | 20,00                      | CA02 |
| Total                                    |                                                      |   |              |            |             | 210,00          | -                          |      |

Tabela 48 – Nota de Serviço (Implantação de Bueiros)

| NOTA DE SERVIÇO - IMPLANTAÇÃO DE BUEIROS |                                                      |   |       |              |            |             |                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|--------------|------------|-------------|-----------------|
| <b>Rodovia:</b>                          | BR-153/TO                                            |   |       |              |            |             |                 |
| <b>Trecho:</b>                           | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |              |            |             |                 |
| <b>Subtrecho:</b>                        | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |              |            |             |                 |
| <b>Segmento:</b>                         | km 556,3 ao km 799,3                                 |   |       |              |            |             |                 |
| <b>Extensão:</b>                         | 243,0 km                                             |   |       |              |            |             |                 |
| <b>Lote:</b>                             | 4                                                    |   |       |              |            |             |                 |
| Tipo                                     | Localização<br>Estaca                                |   |       | Dimensões    |            |             | Extensão<br>(m) |
|                                          |                                                      |   |       | Diâmetro (m) | Altura (m) | Largura (m) |                 |
| BTCC 1,5 x 1,5                           | 5.594                                                | + | 16,00 | -            | 1,50       | 1,50        | 32,00           |
|                                          | 5.797                                                | + | 10,00 | -            | 1,50       | 1,50        | 28,00           |
|                                          | 6.972                                                | + | 3,00  | -            | 1,50       | 1,50        | 22,00           |
|                                          | 7.447                                                | + | 6,00  | -            | 1,50       | 1,50        | 16,00           |
|                                          | 7.686                                                | + | 0,00  | -            | 1,50       | 1,50        | 16,00           |
| <b>Total</b>                             |                                                      |   |       |              |            |             | <b>114,00</b>   |
| BTCC 2,0 x 2,0                           | 7.514                                                | + | 17,00 | -            | 2,00       | 2,00        | 18,00           |
| <b>Total</b>                             |                                                      |   |       |              |            |             | <b>18,00</b>    |
| BSTM Ø1,60                               | 11.775                                               | + | 17,00 | 1,60         | -          | -           | 16,00           |
| <b>Total</b>                             |                                                      |   |       |              |            |             | <b>16,00</b>    |
| BSTM Ø2,00                               | 10.673                                               | + | 12,00 | 2,00         | -          | -           | 22,00           |
|                                          | 10.962                                               | + | 4,00  | 2,00         | -          | -           | 20,00           |
| <b>Total</b>                             |                                                      |   |       |              |            |             | <b>42,00</b>    |
| BDTM Ø1,20                               | 911                                                  | + | 3,00  | 1,20         | -          | -           | 40,00           |
| <b>Total</b>                             |                                                      |   |       |              |            |             | <b>40,00</b>    |
| BDTM Ø1,60                               | 1.407                                                | + | 16,00 | 1,60         | -          | -           | 38,00           |
| <b>Total</b>                             |                                                      |   |       |              |            |             | <b>38,00</b>    |

Tabela 49 – Nota de Serviço (Implantação de Bueiros)

| NOTA DE SERVIÇO - IMPLANTAÇÃO DE BOCA DE BUEIRO |                                                      |   |       |              |            |             |                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|--------------|------------|-------------|----------------------|
| Rodovia:                                        | BR-153/TO                                            |   |       |              |            |             |                      |
| Trecho:                                         | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |              |            |             |                      |
| Subtrecho:                                      | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |              |            |             |                      |
| Segmento:                                       | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |              |            |             |                      |
| Extensão:                                       | 242,8 km                                             |   |       |              |            |             |                      |
| Lote:                                           | 4                                                    |   |       |              |            |             |                      |
| Tipo                                            | Localização                                          |   |       | Dimensões    |            |             | Quantidade<br>(unid) |
|                                                 | Estaca                                               |   |       | Diâmetro (m) | Altura (m) | Largura (m) |                      |
| Boca de<br>BSTC Ø1,00                           | 2.674                                                | + | 6,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 3.806                                                | + | 15,00 | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 4.649                                                | + | 6,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 6.731                                                | + | 12,00 | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 8.960                                                | + | 8,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 10.099                                               | + | 15,00 | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 10.143                                               | + | 16,00 | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 11.034                                               | + | 10,00 | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 11.384                                               | + | 13,00 | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
| Total                                           |                                                      |   |       |              |            |             | 18,00                |
| Boca de<br>BDTC Ø1,00                           | 2.785                                                | + | 8,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 3.185                                                | + | 17,00 | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 11.293                                               | + | 5,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
| Total                                           |                                                      |   |       |              |            |             | 6,00                 |
| Boca de<br>BDTC Ø1,20                           | 911                                                  | + | 3,00  | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 4.696                                                | + | 4,00  | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
| Total                                           |                                                      |   |       |              |            |             | 4,00                 |
| Boca de<br>BTTC Ø1,00                           | 1.940                                                | + | 4,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 5.814                                                | + | 1,00  | 1,00         | -          | -           | 2,00                 |
| Total                                           |                                                      |   |       |              |            |             | 4,00                 |
| Boca de<br>BTTC Ø1,20                           | 1.407                                                | + | 16,00 | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 1.630                                                | + | 6,00  | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 3.059                                                | + | 16,00 | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 3.282                                                | + | 17,00 | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 5.415                                                | + | 13,00 | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 5.876                                                | + | 18,00 | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 8.326                                                | + | 2,00  | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 11.202                                               | + | 12,00 | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
|                                                 | 11.814                                               | + | 0,00  | 1,20         | -          | -           | 2,00                 |
| Total                                           |                                                      |   |       |              |            |             | 18,00                |

Tabela 50 – Nota de Serviço (Implantação de Boca de Bueiro)

| NOTA DE SERVIÇO - IMPLANTAÇÃO DE BOCA DE BUEIRO |                                                      |   |       |   |      |              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|-------|---|------|--------------|
| <b>Rodovia:</b>                                 | BR-153/TO                                            |   |       |   |      |              |
| <b>Trecho:</b>                                  | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |   |       |   |      |              |
| <b>Subtrecho:</b>                               | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |   |       |   |      |              |
| <b>Segmento:</b>                                | km 556,3 ao km 799,1                                 |   |       |   |      |              |
| <b>Extensão:</b>                                | 242,8 km                                             |   |       |   |      |              |
| <b>Lote:</b>                                    | 4                                                    |   |       |   |      |              |
| Boca de<br>BTCC 1,5 x 1,5                       | 5.594                                                | + | 16,00 | - | 1,50 | 2,00         |
|                                                 | 5.797                                                | + | 10,00 | - | 1,50 | 2,00         |
|                                                 | 6.972                                                | + | 3,00  | - | 1,50 | 2,00         |
|                                                 | 7.447                                                | + | 6,00  | - | 1,50 | 2,00         |
|                                                 | 7.686                                                | + | 0,00  | - | 1,50 | 2,00         |
| <b>Total</b>                                    |                                                      |   |       |   |      | <b>10,00</b> |
| Boca de<br>BTCC 2,0 x 2,0                       | 7.514                                                | + | 17,00 | - | 2,00 | 2,00         |
| <b>Total</b>                                    |                                                      |   |       |   |      | <b>2,00</b>  |

Tabela 51 – Nota de Serviço (Implantação de Boca de Bueiros)

## **4. Notas de Serviço de Sinalização**

---

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 5 + 0                                                                                                                                                                                                                                                         | D           | Indicativa     | IE-2   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 7 + 3                                                                                                                                                                                                                                                         | E           | Indicativa     | II-1   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 13 + 14                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IL-3   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 13 + 14                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IL-4   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 14 + 19                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-1   |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 19 + 15                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 21 + 18                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 35 + 0                                                                                                                                                                                                                                                        | E           | Indicativa     | IK-1   |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 48 + 4                                                                                                                                                                                                                                                        | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 85 + 0                                                                                                                                                                                                                                                        | D           | Indicativa     | IK-2   |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 112 + 11                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | IK-3   |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 128 + 18                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 134 + 3                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-3   |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 143 + 12                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | IL-6   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 143 + 12                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | IL-7   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 147 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 154 + 17                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 160 + 11                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 161 + 2                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-4   |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-4   |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 190 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 191 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IE-2   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 195 + 9                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 195 + 13                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 204 + 5                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 210 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-5   |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 233 + 15                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 235 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-5   |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 236 + 5                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 242 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 254 + 5                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           | X       |           |
| 258 + 13                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | IK-6   |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 260 + 4                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 265 + 1                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 285 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-6   |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 307 + 14                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | IK-7   |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 307 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 312 + 18                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 322 + 7                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IL-10  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 322 + 7                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IL-9   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 335 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-7   |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 346 + 12                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | IL-10  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 346 + 12                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | IL-9   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 353 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 360 + 5                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 362 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 377 + 15                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 385 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-8   |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 398 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 407 + 18                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 429 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 435 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-9   |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 445 + 12                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 453 + 3                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-10  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 480 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 485 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-10  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 490 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 503 + 7                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-11  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 505 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IE-5   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 520 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 528 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 535 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-11  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 550 + 16                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | IK-12  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 554 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 581 + 4                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 585 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-12  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 600 + 16                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | IK-13  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 606 + 15                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 629 + 7                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 634 + 5                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 634 + 8                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 634 + 13                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 635 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-13  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 636 + 11                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | IL-12  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 636 + 11                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | IL-13  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 636 + 18                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 636 + 18                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 640 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 640 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |

Tabela 52 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 640 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 640 + 15                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 640 + 20                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 640 + 6                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IL-12  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 640 + 6                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IL-13  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 647 + 15                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 649 + 3                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-14  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 683 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 685 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-14  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 711 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IE-5   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 723 + 1                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 731 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 735 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-15  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 735 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IL-14  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 735 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IL-15  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 746 + 14                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | IK-16  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 778 + 4                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IL-14  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 778 + 4                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IL-15  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 785 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-16  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 787 + 15                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 793 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 793 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 795 + 18                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | IK-17  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 809 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Regulamentação | R-6B-1 |               | 3,00 | 2    | 6,0       |            | X         |         |           |
| 814 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Regulamentação | R-19-1 | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 815 + 2                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IA-1   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       | X          |           |         |           |
| 824 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 827 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | IA-2   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 833 + 12                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | IA-3   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 835 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-17  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 843 + 19                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Indicativa     | IK-18  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 854 + 8                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 881 + 10                                                                                                                                                                                                                                                      | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 885 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-18  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 935 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | E           | Indicativa     | IK-19  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 939 + 2                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-20  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 981 + 5                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 985 + 0                                                                                                                                                                                                                                                       | D           | Indicativa     | IK-20  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 987 + 12                                                                                                                                                                                                                                                      | E           | Indicativa     | IK-21  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.005 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-3   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 1.008 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.019 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.035 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-21  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.036 + 12                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-22  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.051 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.057 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.084 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.085 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-22  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.085 + 16                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-23  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.132 + 19                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-24  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.134 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-23  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.137 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IL-16  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 1.137 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IL-17  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 1.140 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.140 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.140 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.141 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.141 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.144 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.144 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.144 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.144 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.144 + 19                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 1.150 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IL-16  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 1.150 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IL-17  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 1.152 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-24  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.211 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-3   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 1.214 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 1.229 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-26  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.230 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 1.235 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-25  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.270 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.281 + 4                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-27  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.285 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-26  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.300 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.329 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-28  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.335 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-27  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.377 + 18                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-29  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.385 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-28  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.426 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-30  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.435 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-29  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.476 + 2                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-31  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |

Tabela 53 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                       |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| Rodovia: BR-153/TO                                           |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Trecho: Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Subtrecho: Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO   |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Segmento: km 556,3 ao km 799,3                               |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Extensão: 243,0 km                                           |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Lote: 4                                                      |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                       | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                              |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 1.485 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-30  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.500 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IE-8   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 1.524 + 1                                                    | D           | Indicativa     | IK-32  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.535 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-31  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.573 + 2                                                    | E           | Indicativa     | IK-33  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.585 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-32  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.621 + 16                                                   | D           | Indicativa     | IK-34  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.635 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-33  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.657 + 5                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.662 + 0                                                    | D           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 1.671 + 1                                                    | E           | Indicativa     | IK-35  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.682 + 5                                                    | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 1.685 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-34  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.687 + 9                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.710 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IE-8   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 1.735 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-35  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.776 + 18                                                   | E           | Indicativa     | IK-37  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.785 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-36  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.824 + 4                                                    | D           | Indicativa     | IK-38  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.835 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-37  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.865 + 18                                                   | E           | Indicativa     | IK-39  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.885 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-38  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.916 + 13                                                   | D           | Indicativa     | IK-40  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.935 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-39  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.963 + 14                                                   | E           | Indicativa     | IK-41  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 1.981 + 0                                                    | E           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 1.985 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-40  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 1.990 + 4                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.000 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IE-4   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 2.009 + 3                                                    | D           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 2.011 + 10                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.029 + 0                                                    | E           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 2.035 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-41  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.036 + 10                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.041 + 5                                                    | D           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.041 + 8                                                    | D           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.041 + 13                                                   | D           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.042 + 10                                                   | D           | Indicativa     | IL-18  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 2.043 + 10                                                   | D           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.043 + 10                                                   | E           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.049 + 18                                                   | D           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.049 + 18                                                   | E           | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.050 + 5                                                    | E           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.050 + 10                                                   | E           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.050 + 15                                                   | E           | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 2.053 + 3                                                    | E           | Indicativa     | IL-18  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 2.053 + 3                                                    | E           | Indicativa     | IL-30  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 2.058 + 10                                                   | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.061 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-42  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.070 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IL-19  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 2.070 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IL-20  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 2.082 + 10                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 2.085 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-42  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.097 + 9                                                    | D           | Indicativa     | IK-44  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.100 + 1                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 2.116 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IL-21  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 2.116 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IL-22  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 2.123 + 10                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 2.129 + 5                                                    | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.135 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-43  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.158 + 6                                                    | E           | Indicativa     | IK-45  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.170 + 14                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.173 + 18                                                   | D           | Indicativa     | IL-23  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 2.173 + 18                                                   | D           | Indicativa     | IL-24  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 2.185 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-44  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.185 + 15                                                   | E           | Indicativa     | IL-23  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 2.185 + 15                                                   | E           | Indicativa     | IL-24  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 2.188 + 5                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.206 + 17                                                   | D           | Indicativa     | IK-46  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.220 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IE-4   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 2.235 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-45  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.256 + 8                                                    | E           | Indicativa     | IK-47  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.285 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-46  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.304 + 7                                                    | D           | Indicativa     | IK-48  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.313 + 19                                                   | D           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.335 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-47  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.353 + 17                                                   | E           | Indicativa     | IK-49  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.383 + 15                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.385 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-48  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.401 + 17                                                   | D           | Indicativa     | IK-50  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.435 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-49  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.451 + 8                                                    | E           | Indicativa     | IK-51  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.485 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-50  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.500 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IE-7   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 2.535 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-51  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |

Tabela 54 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 2.549 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-53  |               |      |      | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.554 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          | 0,80 | 0,9  | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.581 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 2.585 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-52  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.595 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-54  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.635 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-53  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.642 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.646 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-55  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.663 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.679 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 2.685 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-54  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.694 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-56  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.705 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.710 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-7   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 2.735 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-55  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.743 + 18                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-57  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.783 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.785 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-56  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.792 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-58  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.810 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 2.835 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-57  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.841 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-59  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.885 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-58  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.889 + 12                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-60  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.935 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-59  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.944 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-61  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 2.985 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-60  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 2.987 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-62  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.000 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-1   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 3.035 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-61  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.035 + 18                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-63  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.080 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.085 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-62  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.085 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-64  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.126 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.133 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-65  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-63  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.149 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.182 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-64  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-66  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.228 + 2                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 3.234 + 19                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-67  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.235 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-65  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.245 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 3.255 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.262 + 2                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 3.285 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-66  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.285 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.288 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-68  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.309 + 16                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.315 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.330 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-69  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.335 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-67  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.336 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.374 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.384 + 4                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-70  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.385 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-68  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.389 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.420 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.420 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.434 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-71  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.435 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-69  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.468 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.483 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-72  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.485 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-70  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.500 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-9   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 3.532 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 3.534 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-73  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.535 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-71  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.563 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.575 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IA-4   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 3.580 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IA-5   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       | X          |           |         |           |
| 3.583 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-74  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.585 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-72  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.633 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-75  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.635 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-73  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.635 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.675 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.682 + 9                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-76  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.685 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-74  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.686 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.710 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-9   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 3.732 + 16                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-77  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.734 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.735 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-75  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |

Tabela 55 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |                |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |                |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição<br>D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 3.739 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 3.740 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.746 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           | X       |           |
| 3.766 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 3.774 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.778 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 3.783 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-78  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.785 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-76  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.804 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.812 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.813 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 3.830 + 4                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 3.832 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Indicativa     | IK-79  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.835 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-77  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.835 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.844 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.856 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 3.873 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 3.881 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.882 + 9                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-80  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.885 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-78  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.932 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-81  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.935 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-79  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.963 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.981 + 19                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Indicativa     | IK-82  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 3.985 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-80  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 3.988 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 3.999 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 4.005 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IE-4   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 4.015 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       | X          |           |         |           |
| 4.018 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 4.029 + 16                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Indicativa     | IK-83  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.035 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-81  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.043 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.085 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-82  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.086 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.118 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.122 + 18                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 4.135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-83  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.141 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 4.145 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.182 + 11                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Indicativa     | IK-86  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-84  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.207 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.210 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IE-4   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 4.215 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IL-27  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 4.215 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IL-28  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 4.226 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Indicativa     | IL-27  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 4.226 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Indicativa     | IL-28  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 4.231 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Indicativa     | IK-87  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.234 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.235 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-85  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.243 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.268 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.280 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-88  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.282 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.285 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-86  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.314 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.335 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-87  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.350 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.374 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.374 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.380 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-90  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.385 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-88  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.401 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.401 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.419 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.424 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.430 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-91  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.435 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-89  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.436 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.461 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.461 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.479 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D              | Indicativa     | IK-92  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.483 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.485 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-90  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.500 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IE-8   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 4.518 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.529 + 16                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Indicativa     | IK-93  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.535 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-91  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.549 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.579 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-94  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.585 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Indicativa     | IK-92  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.585 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D              | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.629 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | E              | Indicativa     | IK-95  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |

Tabela 56 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 4.635 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-93  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.644 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.651 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.685 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-94  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.694 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.710 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-8   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 4.714 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.728 + 18                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-97  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.735 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-95  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.742 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.743 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.774 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.778 + 18                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-98  |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.785 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-96  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.817 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.835 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-97  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.867 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 4.877 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-100 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.885 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-98  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.925 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-101 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.935 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-99  |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 4.947 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.976 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-102 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 4.980 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 4.985 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-100 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.000 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-3   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 5.018 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.027 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-103 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.035 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-101 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.038 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 5.077 + 11                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-104 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.085 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-102 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.126 + 16                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-105 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.127 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-103 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.157 + 19                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.171 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IA-6   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.179 + 4                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IA-7   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 5.185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-104 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.187 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IA-6   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 5.187 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.190 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.193 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.210 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-3   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 5.217 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.223 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IA-6   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 5.224 + 12                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-107 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.233 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IA-6   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.235 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-105 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.239 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 5.273 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-108 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.285 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-106 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.310 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IL-29  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.320 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-109 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.335 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-107 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.338 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.340 + 18                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 5.348 + 4                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-19-4 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.366 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-110 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.367 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-4 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.375 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.385 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-108 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.394 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 5.408 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.416 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IA-8   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.419 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.420 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Advertência    | A-32   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.421 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Advertência    | A-32   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.433 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.435 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-109 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.442 + 9                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-111 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.449 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.452 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Advertência    | A-32   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.452 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Advertência    | A-32   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.455 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.468 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IA-8   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.471 + 11                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.485 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-110 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.497 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.500 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-1   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 5.524 + 2                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 5.526 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-113 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.535 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-111 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.538 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.542 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IL-32  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 5.542 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IL-33  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |

Tabela 57 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                       |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| Rodovia: BR-153/TO                                           |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Trecho: Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Subtrecho: Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO   |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Segmento: km 556,3 ao km 799,3                               |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Extensão: 243,0 km                                           |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Lote: 4                                                      |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                       | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                              |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 5.555 + 19                                                   | E           | Indicativa     | IL-32  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 5.555 + 19                                                   | E           | Indicativa     | IL-33  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.559 + 0                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.573 + 12                                                   | D           | Indicativa     | IK-114 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.583 + 16                                                   | D           | Advertência    | A-42A  |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.585 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-112 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.591 + 7                                                    | Cres-E      | Regulamentação | R-24B  | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.594 + 17                                                   | Decr-D      | Advertência    | A-42B  |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.595 + 1                                                    | Cres-D      | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.599 + 0                                                    | Cres-E      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.599 + 0                                                    | Cres-D      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.601 + 17                                                   | Cres-D      | Regulamentação | R-19-4 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.604 + 16                                                   | Cres-E      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.604 + 16                                                   | Cres-D      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.606 + 5                                                    | Cres-D      | Regulamentação | R-5    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.608 + 1                                                    | Cres-E      | Advertência    | A-7B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.619 + 0                                                    | Cres-D      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.624 + 0                                                    | Cres-D      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.624 + 0                                                    | Cres-E      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.623 + 7                                                    | Decr-D      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.623 + 12                                                   | Decr-E      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.626 + 10                                                   | Cres-E      | Advertência    | A-32   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.627 + 9                                                    | Decr-E      | Advertência    | A-32   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.628 + 17                                                   | Decr-D      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.635 + 0                                                    | Cres-D      | Indicativa     | IK-113 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.635 + 0                                                    | Decr-D      | Indicativa     | IK-113 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.636 + 3                                                    | Cres-E      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.636 + 3                                                    | Cres-D      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.639 + 0                                                    | Decr-D      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.639 + 0                                                    | Decr-E      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.641 + 5                                                    | Cres-D      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.641 + 5                                                    | Cres-E      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.643 + 1                                                    | Cres-E      | Regulamentação | R-5    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.647 + 0                                                    | Decr-D      | Advertência    | A-32   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           | X       |           |
| 5.660 + 18                                                   | Decr-D      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.666 + 3                                                    | Decr-D      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.677 + 10                                                   | Decr-D      | Indicativa     | IL-36  |               | 0,67 | 0,6  | 0,4       |            |           | X       |           |
| 5.685 + 0                                                    | Cres-D      | Indicativa     | IK-114 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.687 + 2                                                    | Cres-D      | Indicativa     | IL-38  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.685 + 0                                                    | Decr-D      | Indicativa     | IK-114 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.688 + 5                                                    | Cres-D      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.688 + 8                                                    | Cres-D      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.688 + 13                                                   | Cres-D      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.688 + 5                                                    | Cres-E      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.688 + 8                                                    | Cres-E      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.688 + 13                                                   | Cres-E      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.690 + 10                                                   | Cres-D      | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.690 + 10                                                   | Cres-E      | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.693 + 5                                                    | Decr-D      | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.693 + 5                                                    | Decr-E      | Indicativa     | I-MO   |               | 0,30 | 0,9  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.695 + 13                                                   | Decr-D      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.695 + 16                                                   | Decr-D      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.695 + 18                                                   | Decr-D      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.695 + 13                                                   | Decr-E      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.695 + 16                                                   | Decr-E      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.697 + 15                                                   | Decr-E      | Indicativa     | IL-68  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.695 + 18                                                   | Decr-E      | Indicativa     | I-DE   |               | 0,60 | 0,5  | 0,3       |            |           |         | X         |
| 5.703 + 19                                                   | Decr-D      | Advertência    | A-32   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.704 + 0                                                    | Cres-D      | Advertência    | A-32   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.711 + 7                                                    | Decr-D      | Indicativa     | IE-1   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.711 + 7                                                    | Cres-D      | Indicativa     | IE-1   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 5.720 + 11                                                   | Cres-D      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.720 + 11                                                   | Cres-E      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 5.726 + 9                                                    | Cres-D      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.726 + 9                                                    | Cres-E      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.727 + 5                                                    | Decr-D      | Indicativa     | IK-117 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.730 + 0                                                    | Cres-D      | Regulamentação | R-5    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.735 + 0                                                    | Cres-D      | Indicativa     | IK-115 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.735 + 0                                                    | Decr-D      | Indicativa     | IK-115 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           | X       |           |
| 5.738 + 0                                                    | Cres-D      | Indicativa     | IL-37  |               | 3,00 | 2    | 6,0       |            |           | X       |           |
| 5.740 + 18                                                   | Decr-D      | Indicativa     | IL-39  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 5.740 + 18                                                   | Decr-D      | Indicativa     | IL-40  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.748 + 3                                                    | Decr-D      | Indicativa     | IL-41  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.750 + 13                                                   | Cres-E      | Advertência    | A-42B  |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.750 + 16                                                   | Decr-D      | Indicativa     | II-6   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 5.751 + 4                                                    | Decr-D      | Advertência    | A-18   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.753 + 13                                                   | Decr-D      | Regulamentação | R-19-4 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.754 + 11                                                   | Decr-E      | Regulamentação | R-24B  | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.756 + 1                                                    | Decr-D      | Advertência    | A-18-B |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.760 + 6                                                    | E           | Advertência    | A-42A  |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 5.777 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-118 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.782 + 7                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.785 + 2                                                    | E           | Indicativa     | IA-9   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 5.785 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-116 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.794 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IA-8   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.802 + 2                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |

Tabela 58 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |                |                  |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |                |                  |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo           | Código           | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                |                  | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 5.803 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-2             |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 5.825 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-119           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.835 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-117           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.849 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 5.872 + 9                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-120           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.879 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 5.885 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-118           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.901 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 5.929 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 5.929 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 5.933 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-121           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.935 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-119           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.961 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 5.962 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-19-8           | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 5.978 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-122           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 5.985 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-120           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 5.991 + 2                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-7             |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       | X          |           |         |           |
| 5.991 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-7             |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 6.016 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-2             |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 6.016 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-7             |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 6.021 + 19                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-123           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.027 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.032 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Advertência    | A-2A             |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 6.035 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-121           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.064 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.069 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-124           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.078 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.085 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-122           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.093 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 6.101 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-19-(100 90 80) | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 6.120 + 16                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-125           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.121 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 6.124 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 6.135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-123           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.151 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 6.168 + 9                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-126           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-124           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.186 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-19-8           | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 6.210 + 11                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IE-3             |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 6.221 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-127           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.235 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-125           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.266 + 2                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-128           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.285 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-126           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.301 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-8           | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 6.317 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-129           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.327 + 4                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.335 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-127           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.358 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.365 + 11                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-130           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.385 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-128           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.392 + 2                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 6.421 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 6.435 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-129           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.462 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 6.463 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-132           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.485 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-130           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.491 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-9             |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 6.514 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-133           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.535 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-131           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.559 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.562 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-134           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.585 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-132           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.590 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.599 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-8           | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.611 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IL-43            |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 6.611 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IL-44            |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 6.612 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-135           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.635 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-133           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.636 + 18                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IA-6             |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 6.640 + 9                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-4             |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       | X          |           |         |           |
| 6.641 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-4             |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 6.648 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.654 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-19-6           | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.660 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-136           |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.685 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-134           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.695 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-6           | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.708 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IA-6             |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       | X          |           |         |           |
| 6.725 + 12                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7              | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.735 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-135           |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |

Tabela 59 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 6.741 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IL-43  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 6.741 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IL-44  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 6.745 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.759 + 19                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-138 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.760 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.785 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-136 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.801 + 11                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.809 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-139 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.810 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.817 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 6.831 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-5   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 6.831 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-5   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 6.835 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-137 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.849 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.849 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 6.872 + 9                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.885 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-138 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.926 + 2                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-141 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.935 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-139 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.955 + 19                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-142 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 6.970 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.985 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-140 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 6.996 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 6.998 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 7.006 + 11                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-143 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.025 + 2                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 7.035 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-141 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.044 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-6   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 7.044 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-6   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 7.053 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-144 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.085 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-142 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.088 + 12                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.093 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IA-8   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 7.105 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-145 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.110 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.111 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IL-36  |               | 0,67 | 0,6  | 0,4       |            |           | X       |           |
| 7.114 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Advertência    | A-12   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 7.130 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Advertência    | A-12   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 7.135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-143 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.136 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IA-8   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 7.139 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.139 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 7.140 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.144 + 12                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 7.152 + 5                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-146 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.181 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 7.185 + 18                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IA-6   |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 7.185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-144 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.186 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.186 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 7.192 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-147 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.216 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.221 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.235 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-145 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.235 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-26   | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 7.249 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-148 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.263 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.285 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-146 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.300 + 10                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-149 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.331 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IE-6   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 7.335 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-147 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.347 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-150 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.357 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.385 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-148 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.394 + 4                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.398 + 7                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-151 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.432 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.435 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-149 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.444 + 13                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-152 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.444 + 19                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.457 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.485 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-150 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.495 + 3                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-153 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.503 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.522 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.529 + 15                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 7.535 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-151 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.541 + 16                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-154 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.550 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IE-5   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 7.554 + 11                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 7.561 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.585 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-152 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.592 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-155 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |

Tabela 60 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                       |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| Rodovia: BR-153/TO                                           |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Trecho: Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Subtrecho: Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO   |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Segmento: km 556,3 ao km 799,3                               |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Extensão: 243,0 km                                           |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Lote: 4                                                      |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                       | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                              |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 7.635 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-153 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.635 + 10                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.639 + 10                                                   | D           | Indicativa     | IK-156 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.678 + 1                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.685 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-154 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.692 + 10                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.724 + 19                                                   | D           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 7.735 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-155 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.737 + 6                                                    | D           | Indicativa     | IK-158 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.772 + 7                                                    | D           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 7.781 + 0                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.781 + 0                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.785 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-156 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.789 + 15                                                   | E           | Indicativa     | IK-159 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.823 + 1                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.823 + 1                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.831 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IE-8   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 7.835 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-157 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.839 + 10                                                   | D           | Indicativa     | IK-160 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.855 + 1                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 7.869 + 0                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 7.884 + 16                                                   | E           | Indicativa     | IK-161 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.885 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-158 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.931 + 14                                                   | D           | Indicativa     | IK-162 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 7.933 + 5                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.935 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-159 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 7.941 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IL-50  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 7.941 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IL-51  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 7.954 + 5                                                    | D           | Indicativa     | IL-50  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 7.954 + 5                                                    | E           | Indicativa     | IL-51  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 7.962 + 8                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 7.985 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-160 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.017 + 4                                                    | D           | Indicativa     | IK-164 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.027 + 6                                                    | E           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.035 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-161 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.039 + 0                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.046 + 2                                                    | E           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 8.050 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IE-8   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 8.073 + 10                                                   | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 8.079 + 19                                                   | E           | Indicativa     | IK-165 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.079 + 0                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.080 + 0                                                    | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.081 + 0                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         |           |
| 8.085 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-162 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.177 + 16                                                   | E           | Indicativa     | IK-167 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.184 + 15                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.185 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-164 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.188 + 10                                                   | E           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.204 + 2                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.224 + 8                                                    | D           | Indicativa     | IK-168 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.235 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-165 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.236 + 3                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.250 + 0                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.266 + 10                                                   | E           | Indicativa     | IK-169 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.285 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-166 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.285 + 11                                                   | D           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.297 + 1                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.330 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IE-3   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 8.335 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-167 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.350 + 1                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.372 + 14                                                   | E           | Indicativa     | IK-171 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.384 + 12                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.385 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-168 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.388 + 1                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.393 + 4                                                    | D           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 8.418 + 13                                                   | D           | Indicativa     | IK-172 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.424 + 15                                                   | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 8.429 + 5                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.435 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-169 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.470 + 1                                                    | E           | Indicativa     | IK-173 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.485 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-170 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.516 + 8                                                    | D           | Indicativa     | IK-174 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.535 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-171 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.540 + 11                                                   | E           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.546 + 0                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.550 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IE-3   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 8.567 + 9                                                    | E           | Indicativa     | IK-175 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.574 + 10                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.585 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-172 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.613 + 13                                                   | D           | Indicativa     | IK-176 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.635 + 0                                                    | E           | Indicativa     | IK-173 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.635 + 5                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.661 + 1                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.663 + 0                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.664 + 10                                                   | E           | Indicativa     | IK-177 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 8.685 + 0                                                    | D           | Indicativa     | IK-174 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 8.691 + 3                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |

Tabela 61 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |      |                |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |      |                |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo | Código         | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |      |                | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 8.717                                                                                                                                                                                                                                                         | + 2         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.735                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-175        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 8.747                                                                                                                                                                                                                                                         | + 15        | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            |           |         |           |
| 8.750                                                                                                                                                                                                                                                         | + 2         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.779                                                                                                                                                                                                                                                         | + 1         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.785                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-176        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 8.798                                                                                                                                                                                                                                                         | + 5         | E    | Indicativa     | IK-179        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 8.813                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.830                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IE-1          |      | 2,00 | 1,00      | 2,0        |           |         | X         |
| 8.835                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-177        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 8.858                                                                                                                                                                                                                                                         | + 4         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.885                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-178        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 8.893                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.920                                                                                                                                                                                                                                                         | + 2         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.925                                                                                                                                                                                                                                                         | + 1         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 8.935                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-179        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 8.955                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 8.955                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 8.960                                                                                                                                                                                                                                                         | + 3         | E    | Advertência    | A-2A          |      | 1,00 | 1,0       | 1,0        | X         |         |           |
| 8.985                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-180        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 8.986                                                                                                                                                                                                                                                         | + 10        | E    | Advertência    | A-2B          |      | 1,00 | 1,0       | 1,0        | X         |         |           |
| 8.996                                                                                                                                                                                                                                                         | + 13        | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.035                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-181        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.050                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IE-1          |      | 2,00 | 1,00      | 2,0        |           |         | X         |
| 9.054                                                                                                                                                                                                                                                         | + 3         | E    | Indicativa     | IK-185        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.075                                                                                                                                                                                                                                                         | + 1         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 9.085                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-182        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.100                                                                                                                                                                                                                                                         | + 17        | D    | Indicativa     | IK-186        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.107                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 9.135                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-183        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.185                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-184        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.191                                                                                                                                                                                                                                                         | + 10        | E    | Advertência    | A-2B          |      | 1,00 | 1,0       | 1,0        |           |         | X         |
| 9.194                                                                                                                                                                                                                                                         | + 16        | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.198                                                                                                                                                                                                                                                         | + 1         | D    | Indicativa     | IK-188        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.232                                                                                                                                                                                                                                                         | + 19        | E    | Advertência    | A-2A          |      | 1,00 | 1,0       | 1,0        | X         |         |           |
| 9.235                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-185        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.244                                                                                                                                                                                                                                                         | + 2         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.249                                                                                                                                                                                                                                                         | + 18        | E    | Indicativa     | IK-189        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.285                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-186        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.297                                                                                                                                                                                                                                                         | + 8         | D    | Indicativa     | IK-190        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.319                                                                                                                                                                                                                                                         | + 12        | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.324                                                                                                                                                                                                                                                         | + 1         | D    | Advertência    | A-2A          |      | 1,00 | 1,0       | 1,0        | X         |         |           |
| 9.330                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IE-8          |      | 2,00 | 1,00      | 2,0        |           |         | X         |
| 9.335                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-187        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.363                                                                                                                                                                                                                                                         | + 11        | E    | Advertência    | A-2B          |      | 1,00 | 1,0       | 1,0        | X         |         |           |
| 9.371                                                                                                                                                                                                                                                         | + 4         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.385                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-188        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.390                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.395                                                                                                                                                                                                                                                         | + 1         | D    | Indicativa     | IK-192        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.420                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.429                                                                                                                                                                                                                                                         | + 15        | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.435                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-189        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.467                                                                                                                                                                                                                                                         | + 10        | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.479                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.485                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-190        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.506                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.511                                                                                                                                                                                                                                                         | + 5         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.535                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-191        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.541                                                                                                                                                                                                                                                         | + 4         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.545                                                                                                                                                                                                                                                         | + 1         | E    | Indicativa     | IK-195        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.550                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IE-8          |      | 2,00 | 1,00      | 2,0        |           |         | X         |
| 9.574                                                                                                                                                                                                                                                         | + 15        | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.585                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-192        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.585                                                                                                                                                                                                                                                         | + 16        | D    | Indicativa     | IK-196        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.614                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IL-54         |      | 3,00 | 2,0       | 6,0        | X         |         |           |
| 9.622                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 9.635                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-193        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.637                                                                                                                                                                                                                                                         | + 19        | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.644                                                                                                                                                                                                                                                         | + 1         | D    | Advertência    | A-2B          |      | 1,00 | 1,0       | 1,0        | X         |         |           |
| 9.667                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Advertência    | A-2A          |      | 1,00 | 1,0       | 1,0        | X         |         |           |
| 9.670                                                                                                                                                                                                                                                         | + 9         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.679                                                                                                                                                                                                                                                         | + 3         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.685                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-194        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.686                                                                                                                                                                                                                                                         | + 15        | D    | Indicativa     | IK-198        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.702                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.735                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-195        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.739                                                                                                                                                                                                                                                         | + 16        | E    | Indicativa     | IK-199        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.785                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IK-196        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.788                                                                                                                                                                                                                                                         | + 10        | D    | Indicativa     | IK-200        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.811                                                                                                                                                                                                                                                         | + 7         | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.830                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | D    | Indicativa     | IE-7          |      | 2,00 | 1,00      | 2,0        |           |         | X         |
| 9.835                                                                                                                                                                                                                                                         | + 0         | E    | Indicativa     | IK-197        |      | 0,60 | 0,85      | 0,5        |           |         | X         |
| 9.837                                                                                                                                                                                                                                                         | + 4         | E    | Indicativa     | IK-201        |      | 0,80 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 9.838                                                                                                                                                                                                                                                         | + 1         | E    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.844                                                                                                                                                                                                                                                         | + 10        | D    | Regulamentação | R-7           | 1,00 |      | 0,8       |            | X         |         |           |

Tabela 62 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 9.875 + 8                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.885 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-198 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 9.885 + 17                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-202 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 9.934 + 11                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-203 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 9.935 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Indicativa     | IK-199 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 9.943 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.955 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.973 + 9                                                                                                                                                                                                                                                     | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.983 + 14                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-204 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 9.984 + 6                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 9.985 + 0                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Indicativa     | IK-200 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 9.989 + 1                                                                                                                                                                                                                                                     | D           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 10.017 + 9                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.022 + 17                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 10.035 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-201 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.038 + 17                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Indicativa     | IL-31  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 10.046 + 1                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 10.054 + 6                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-204 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.190 + 15                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 10.198 + 16                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 10.207 + 13                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 10.219 + 3                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-19-6 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.226 + 12                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IK-209 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.227 + 1                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 10.235 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-205 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.247 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-6B-1 |               | 3,00 | 2    | 6,0       |            | X         |         |           |
| 10.264 + 3                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.267 + 1                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IA-15  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 10.271 + 10                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IA-16  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 10.275 + 18                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Indicativa     | IK-210 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.280 + 9                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IA-17  |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            | X         |         |           |
| 10.285 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-206 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.326 + 7                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-211 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.327 + 10                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.330 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IE-9   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 10.335 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-207 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.375 + 7                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-212 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.385 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-208 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.425 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-213 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.435 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-209 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.477 + 12                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Indicativa     | IK-214 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.485 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-210 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.517 + 2                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 10.521 + 16                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 10.530 + 10                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IK-215 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.535 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-211 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.543 + 5                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 10.548 + 9                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.565 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IE-9   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 10.585 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-212 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.635 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-213 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.663 + 12                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.667 + 14                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 10.673 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-218 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.685 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-214 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.701 + 15                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           | X       |           |
| 10.707 + 5                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |

Tabela 63 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |                |        |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo           | Código | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                |        | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 10.723 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-219 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.735 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-215 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.772 + 7                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-220 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.785 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-216 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.797 + 5                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 10.830 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IE-5   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 10.832 + 19                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.835 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-217 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.850 + 12                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.871 + 10                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Indicativa     | IK-222 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.871 + 9                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.879 + 16                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.885 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-218 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.908 + 3                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 10.914 + 4                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-223 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.926 + 1                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.935 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-219 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.952 + 7                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.971 + 3                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-224 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 10.972 + 5                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 10.985 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-220 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 10.995 + 3                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.018 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-225 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.035 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-221 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.065 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IE-5   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 11.070 + 16                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Indicativa     | IK-226 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.085 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-222 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.134 + 14                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 11.135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-223 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.155 + 4                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.155 + 4                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.169 + 12                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Indicativa     | IK-228 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.185 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-224 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.191 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.195 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.202 + 16                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Advertência    | A-2B   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 11.221 + 9                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-229 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.225 + 5                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Advertência    | A-2A   |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 11.235 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-225 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.235 + 10                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.249 + 2                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.266 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.285 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-226 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.327 + 9                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 11.330 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IE-4   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 11.332 + 10                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IK-231 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.335 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-227 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.351 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.351 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.366 + 18                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Indicativa     | IK-232 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.380 + 10                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       | X          |           |         |           |
| 11.385 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-228 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.405 + 2                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.416 + 16                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IK-233 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.428 + 10                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 11.435 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-229 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.467 + 2                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-234 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.469 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.485 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-230 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.489 + 1                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 11.517 + 5                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-235 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.519 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 11.535 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-231 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.553 + 11                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.565 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IE-4   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 11.566 + 7                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-236 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.567 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 11.585 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-232 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.594 + 13                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.635 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-233 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.663 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-238 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.685 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-234 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.715 + 12                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IK-239 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.723 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 11.735 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-235 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.749 + 2                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            |           |         | X         |
| 11.764 + 10                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Indicativa     | IK-240 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.785 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-236 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.814 + 19                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IK-241 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.830 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IE-2   |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 11.835 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-237 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.843 + 17                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-19-8 | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.885 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-238 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.889 + 1                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 11.919 + 9                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-243 |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 11.935 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-239 |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 11.983 + 2                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Regulamentação | R-7    | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |

Tabela 64 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical                                                                                                                                                                                                                        |             |                |             |               |      |      |           |            |           |         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------|---------------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |                |             |               |      |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                        | Posição D/E | Tipo           | Código      | Dimensões (m) |      |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                |             | Ø             | L    | h    |           |            |           |         |           |
| 11.985 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-240      |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 12.003 + 17                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Regulamentação | R-7         | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 12.007 + 5                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-19-6      | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 12.011 + 13                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IK-245      |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 12.035 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-241      |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 12.059 + 14                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Indicativa     | IK-246      |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 12.065 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IE-2        |               | 2,00 | 1,00 | 2,0       |            |           |         | X         |
| 12.085 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IK-242      |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 12.101 + 15                                                                                                                                                                                                                                                   | D           | Regulamentação | R-7         | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 12.109 + 6                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-247      |               | 0,80 | 0,9  | 0,7       |            |           | X       |           |
| 12.110 + 4                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Advertência    | A-18-B      |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 12.119 + 8                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Advertência    | A-18        |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 12.120 + 1                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Advertência    | A-18        |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            | X         |         |           |
| 12.126 + 15                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Advertência    | A-18-B      |               | 1,00 | 1,0  | 1,0       |            |           |         | X         |
| 12.131 + 17                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IL-64       |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 12.131 + 17                                                                                                                                                                                                                                                   | E           | Indicativa     | IL-65-IA-20 |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| 12.135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Indicativa     | IK-243      |               | 0,60 | 0,85 | 0,5       |            |           |         | X         |
| 12.135 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | E           | Regulamentação | R-19-6      | 1,00          |      |      | 0,8       |            | X         |         |           |
| 12.138 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IL-66       |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           | X       |           |
| 12.138 + 0                                                                                                                                                                                                                                                    | D           | Indicativa     | IL-67       |               | 3,00 | 2,0  | 6,0       |            |           |         | X         |
| <b>Área Total de Remoção de Placas (placas a remover + placas a substituir + placas a substituir):</b> 782,28 m²                                                                                                                                              |             |                |             |               |      |      |           |            |           |         |           |
| <b>Área Total de Recuperação de Chapas de Placas:</b> 418,13 m²                                                                                                                                                                                               |             |                |             |               |      |      |           |            |           |         |           |
| <b>Área Total de Colocação de Placas (placas a implantar + placas a substituir):</b> 570,94 m²                                                                                                                                                                |             |                |             |               |      |      |           |            |           |         |           |

Tabela 65 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal                                                                                                                                                                                                                       |              |              |      |       |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------|-------|-----------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Sub-trecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |              |              |      |       |                             |  |
| Localização                                                                                                                                                                                                                                                    |              | Extensão (m) | Tipo | Fator | Ext. da pintura do eixo (m) |  |
| Estaca Inicial                                                                                                                                                                                                                                                 | Estaca Final |              |      |       |                             |  |
| 0 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                        | 6 + 3,0      | 123,0        | CC   | 2,00  | 246,0                       |  |
| 6 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                        | 11 + 12,0    | 109,0        | CD   | 1,25  | 136,0                       |  |
| 11 + 12,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 22 + 9,0     | 217,0        | D    | 0,25  | 54,0                        |  |
| 22 + 9,0                                                                                                                                                                                                                                                       | 25 + 9,0     | 60,0         | DC   | 1,25  | 75,0                        |  |
| 25 + 9,0                                                                                                                                                                                                                                                       | 43 + 3,0     | 354,0        | CC   | 2,00  | 708,0                       |  |
| 43 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                       | 48 + 9,0     | 106,0        | CD   | 1,25  | 133,0                       |  |
| 48 + 9,0                                                                                                                                                                                                                                                       | 53 + 6,0     | 97,0         | D    | 0,25  | 24,0                        |  |
| 53 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                       | 135 + 2,0    | 1.636,0      | D    | 0,25  | 409,0                       |  |
| 135 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 143 + 18,0   | 176,0        | DC   | 1,25  | 220,0                       |  |
| 143 + 18,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 145 + 6,0    | 28,0         | CC   | 2,00  | 56,0                        |  |
| 145 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 202 + 14,0   | 1.148,0      | CC   | 2,00  | 2.296,0                     |  |
| 202 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 234 + 7,0    | 633,0        | CC   | 2,00  | 1.266,0                     |  |
| 234 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 247 + 15,0   | 268,0        | DC   | 1,25  | 335,0                       |  |
| 247 + 15,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 259 + 14,0   | 239,0        | CD   | 1,25  | 299,0                       |  |
| 259 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 311 + 12,0   | 1.038,0      | D    | 0,25  | 260,0                       |  |
| 311 + 12,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 316 + 7,0    | 95,0         | DC   | 1,25  | 119,0                       |  |
| 316 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 318 + 18,0   | 51,0         | CC   | 2,00  | 102,0                       |  |
| 318 + 18,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 345 + 19,0   | 541,0        | CC   | 2,00  | 1.082,0                     |  |
| 345 + 19,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 350 + 3,0    | 84,0         | CC   | 2,00  | 168,0                       |  |
| 350 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 353 + 5,0    | 62,0         | CD   | 1,25  | 78,0                        |  |
| 353 + 5,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 377 + 16,0   | 491,0        | D    | 0,25  | 123,0                       |  |
| 377 + 16,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 388 + 11,0   | 215,0        | DC   | 1,25  | 269,0                       |  |
| 388 + 11,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 389 + 15,0   | 24,0         | CC   | 2,00  | 48,0                        |  |
| 389 + 15,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 398 + 16,0   | 181,0        | CD   | 1,25  | 226,0                       |  |
| 398 + 16,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 408 + 6,0    | 190,0        | CC   | 2,00  | 380,0                       |  |
| 408 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 418 + 0,0    | 194,0        | DC   | 1,25  | 243,0                       |  |
| 418 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 419 + 17,0   | 37,0         | CD   | 1,25  | 46,0                        |  |
| 419 + 17,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 429 + 6,0    | 189,0        | CD   | 1,25  | 236,0                       |  |
| 429 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 446 + 6,0    | 340,0        | D    | 0,25  | 85,0                        |  |
| 446 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 461 + 1,0    | 295,0        | DC   | 1,25  | 369,0                       |  |
| 461 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 468 + 3,0    | 142,0        | CC   | 2,00  | 284,0                       |  |
| 468 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 481 + 0,0    | 257,0        | CD   | 1,25  | 321,0                       |  |
| 481 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 490 + 5,0    | 185,0        | D    | 0,25  | 46,0                        |  |
| 490 + 5,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 504 + 0,0    | 275,0        | DC   | 1,25  | 344,0                       |  |
| 504 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 507 + 17,0   | 77,0         | CC   | 2,00  | 154,0                       |  |
| 507 + 17,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 520 + 9,0    | 252,0        | CD   | 1,25  | 315,0                       |  |
| 520 + 9,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 529 + 8,0    | 179,0        | D    | 0,25  | 45,0                        |  |
| 529 + 8,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 537 + 16,0   | 168,0        | DC   | 1,25  | 210,0                       |  |
| 537 + 16,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 541 + 14,0   | 78,0         | DC   | 1,25  | 98,0                        |  |
| 541 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 555 + 2,0    | 268,0        | CD   | 1,25  | 335,0                       |  |
| 555 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 556 + 7,0    | 25,0         | DC   | 1,25  | 31,0                        |  |
| 556 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 559 + 18,0   | 71,0         | D    | 0,25  | 18,0                        |  |
| 559 + 18,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 567 + 0,0    | 142,0        | D    | 0,25  | 36,0                        |  |
| 567 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 571 + 6,0    | 206,0        | D    | 0,25  | 52,0                        |  |
| 571 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 581 + 3,0    | 237,0        | DC   | 1,25  | 296,0                       |  |
| 581 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 593 + 11,0   | 28,0         | CC   | 2,00  | 56,0                        |  |
| 593 + 11,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 594 + 5,0    | 234,0        | CD   | 1,25  | 293,0                       |  |
| 594 + 5,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 606 + 12,0   | 469,0        | D    | 0,25  | 117,0                       |  |
| 606 + 12,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 631 + 7,0    | 26,0         | DC   | 1,25  | 33,0                        |  |
| 631 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 646 + 8,0    | 301,0        | CC   | 2,00  | 602,0                       |  |
| 646 + 8,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 649 + 0,0    | 52,0         | D    | 0,25  | 13,0                        |  |
| 649 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 667 + 3,0    | 360,0        | D    | 0,25  | 90,0                        |  |
| 667 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 728 + 16,0   | 1.233,0      | D    | 0,25  | 308,0                       |  |
| 728 + 16,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 728 + 19,0   | 3,0          | DC   | 1,25  | 4,0                         |  |
| 728 + 19,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 731 + 0,0    | 41,0         | D    | 0,25  | 10,0                        |  |
| 731 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 737 + 1,0    | 121,0        | DC   | 1,25  | 151,0                       |  |
| 737 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 780 + 10,0   | 869,0        | CC   | 2,00  | 1.738,0                     |  |
| 780 + 10,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 787 + 19,0   | 149,0        | CD   | 1,25  | 186,0                       |  |
| 787 + 19,0                                                                                                                                                                                                                                                     | 794 + 5,0    | 126,0        | D    | 0,25  | 32,0                        |  |
| 794 + 5,0                                                                                                                                                                                                                                                      | 801 + 4,0    | 139,0        | DC   | 1,25  | 174,0                       |  |

Tabela 66 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal |              |                                                      |      |       |                             |  |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b>                          |              | BR-153/TO                                            |      |       |                             |  |
| <b>Trecho:</b>                           |              | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |      |       |                             |  |
| <b>Sub-trecho:</b>                       |              | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |      |       |                             |  |
| <b>Segmento:</b>                         |              | km 556,3 ao km 799,3                                 |      |       |                             |  |
| <b>Extensão:</b>                         |              | 243,0 km                                             |      |       |                             |  |
| <b>Lote:</b>                             |              | 4                                                    |      |       |                             |  |
| Localização                              |              | Extensão (m)                                         | Tipo | Fator | Ext. da pintura do eixo (m) |  |
| Estaca Inicial                           | Estaca Final |                                                      |      |       |                             |  |
| 801 + 4,0                                | 817 + 10,0   | 326,0                                                | CC   | 2,00  | 652,0                       |  |
| 817 + 10,0                               | 824 + 7,0    | 137,0                                                | CD   | 1,25  | 171,0                       |  |
| 824 + 7,0                                | 851 + 15,0   | 548,0                                                | D    | 0,25  | 137,0                       |  |
| 851 + 15,0                               | 868 + 2,0    | 327,0                                                | DC   | 1,25  | 409,0                       |  |
| 868 + 2,0                                | 881 + 2,0    | 260,0                                                | CD   | 1,25  | 325,0                       |  |
| 881 + 2,0                                | 980 + 19,0   | 1.997,0                                              | D    | 0,25  | 499,0                       |  |
| 980 + 19,0                               | 991 + 6,0    | 207,0                                                | DC   | 1,25  | 259,0                       |  |
| 991 + 6,0                                | 996 + 4,0    | 98,0                                                 | CC   | 2,00  | 196,0                       |  |
| 996 + 4,0                                | 1.009 + 0,0  | 256,0                                                | CD   | 1,25  | 320,0                       |  |
| 1.009 + 0,0                              | 1.019 + 9,0  | 209,0                                                | D    | 0,25  | 52,0                        |  |
| 1.019 + 9,0                              | 1.031 + 8,0  | 239,0                                                | DC   | 1,25  | 299,0                       |  |
| 1.031 + 8,0                              | 1.039 + 3,0  | 155,0                                                | CC   | 2,00  | 310,0                       |  |
| 1.039 + 3,0                              | 1.051 + 11,0 | 248,0                                                | CD   | 1,25  | 310,0                       |  |
| 1.051 + 11,0                             | 1.057 + 0,0  | 109,0                                                | D    | 0,25  | 27,0                        |  |
| 1.057 + 0,0                              | 1.069 + 18,0 | 258,0                                                | DC   | 1,25  | 323,0                       |  |
| 1.069 + 18,0                             | 1.072 + 7,0  | 49,0                                                 | CC   | 2,00  | 98,0                        |  |
| 1.072 + 7,0                              | 1.084 + 14,0 | 247,0                                                | CD   | 1,25  | 309,0                       |  |
| 1.084 + 14,0                             | 1.135 + 14,0 | 1.020,0                                              | D    | 0,25  | 255,0                       |  |
| 1.135 + 14,0                             | 1.150 + 0,0  | 286,0                                                | CC   | 2,00  | 572,0                       |  |
| 1.150 + 0,0                              | 1.153 + 1,0  | 61,0                                                 | CD   | 1,25  | 76,0                        |  |
| 1.153 + 1,0                              | 1.269 + 9,0  | 2.328,0                                              | D    | 0,25  | 582,0                       |  |
| 1.269 + 9,0                              | 1.275 + 15,0 | 126,0                                                | DC   | 1,25  | 158,0                       |  |
| 1.275 + 15,0                             | 1.293 + 4,0  | 349,0                                                | CC   | 2,00  | 698,0                       |  |
| 1.293 + 4,0                              | 1.300 + 1,0  | 137,0                                                | CD   | 1,25  | 171,0                       |  |
| 1.300 + 1,0                              | 1.657 + 2,0  | 7.141,0                                              | D    | 0,25  | 1.785,0                     |  |
| 1.657 + 2,0                              | 1.669 + 5,0  | 243,0                                                | DC   | 1,25  | 304,0                       |  |
| 1.669 + 5,0                              | 1.676 + 2,0  | 137,0                                                | CC   | 2,00  | 274,0                       |  |
| 1.676 + 2,0                              | 1.686 + 15,0 | 213,0                                                | CD   | 1,25  | 266,0                       |  |
| 1.686 + 15,0                             | 1.824 + 1,0  | 2.746,0                                              | D    | 0,25  | 687,0                       |  |
| 1.824 + 1,0                              | 1.968 + 6,0  | 2.884,0                                              | D    | 0,25  | 721,0                       |  |
| 1.968 + 6,0                              | 1.990 + 11,0 | 445,0                                                | D    | 0,25  | 111,0                       |  |
| 1.990 + 11,0                             | 1.999 + 2,0  | 171,0                                                | DC   | 1,25  | 214,0                       |  |
| 1.999 + 2,0                              | 1.999 + 13,0 | 11,0                                                 | CD   | 1,25  | 14,0                        |  |
| 1.999 + 13,0                             | 2.003 + 5,0  | 72,0                                                 | D    | 0,25  | 18,0                        |  |
| 2.003 + 5,0                              | 2.011 + 13,0 | 168,0                                                | CD   | 1,25  | 210,0                       |  |
| 2.011 + 13,0                             | 2.030 + 8,0  | 375,0                                                | D    | 0,25  | 94,0                        |  |
| 2.030 + 8,0                              | 2.036 + 6,0  | 118,0                                                | D    | 0,25  | 30,0                        |  |
| 2.036 + 6,0                              | 2.038 + 0,0  | 34,0                                                 | DC   | 1,25  | 43,0                        |  |
| 2.038 + 0,0                              | 2.116 + 1,0  | 1.561,0                                              | CC   | 2,00  | 3.122,0                     |  |
| 2.116 + 1,0                              | 2.122 + 17,0 | 136,0                                                | CD   | 1,25  | 170,0                       |  |
| 2.122 + 17,0                             | 2.170 + 14,0 | 957,0                                                | D    | 0,25  | 239,0                       |  |
| 2.170 + 14,0                             | 2.173 + 0,0  | 46,0                                                 | DC   | 1,25  | 58,0                        |  |
| 2.173 + 0,0                              | 2.186 + 0,0  | 260,0                                                | CC   | 2,00  | 520,0                       |  |
| 2.186 + 0,0                              | 2.188 + 7,0  | 47,0                                                 | CD   | 1,25  | 59,0                        |  |
| 2.188 + 7,0                              | 2.236 + 11,0 | 964,0                                                | D    | 0,25  | 241,0                       |  |
| 2.236 + 11,0                             | 2.274 + 7,0  | 756,0                                                | D    | 0,25  | 189,0                       |  |
| 2.274 + 7,0                              | 2.383 + 15,0 | 2.188,0                                              | D    | 0,25  | 547,0                       |  |
| 2.383 + 15,0                             | 2.386 + 11,0 | 56,0                                                 | DC   | 1,25  | 70,0                        |  |
| 2.386 + 11,0                             | 2.387 + 11,0 | 20,0                                                 | CC   | 2,00  | 40,0                        |  |
| 2.387 + 11,0                             | 2.399 + 5,0  | 234,0                                                | CC   | 2,00  | 468,0                       |  |
| 2.399 + 5,0                              | 2.402 + 2,0  | 57,0                                                 | CD   | 1,25  | 71,0                        |  |
| 2.402 + 2,0                              | 2.402 + 10,0 | 8,0                                                  | D    | 0,25  | 2,0                         |  |
| 2.402 + 10,0                             | 2.554 + 10,0 | 3.040,0                                              | D    | 0,25  | 760,0                       |  |
| 2.554 + 10,0                             | 2.565 + 9,0  | 219,0                                                | DC   | 1,25  | 274,0                       |  |
| 2.565 + 9,0                              | 2.570 + 5,0  | 96,0                                                 | CC   | 2,00  | 192,0                       |  |
| 2.570 + 5,0                              | 2.581 + 7,0  | 222,0                                                | CD   | 1,25  | 278,0                       |  |
| 2.581 + 7,0                              | 2.642 + 10,0 | 1.223,0                                              | D    | 0,25  | 306,0                       |  |
| 2.642 + 10,0                             | 2.652 + 15,0 | 205,0                                                | DC   | 1,25  | 256,0                       |  |
| 2.652 + 15,0                             | 2.663 + 11,0 | 216,0                                                | CD   | 1,25  | 270,0                       |  |
| 2.663 + 11,0                             | 2.679 + 4,0  | 313,0                                                | D    | 0,25  | 78,0                        |  |

Tabela 67 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal |              |                                                      |              |         |       |                             |         |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|--------------|---------|-------|-----------------------------|---------|
| <b>Rodovia:</b>                          |              | BR-153/TO                                            |              |         |       |                             |         |
| <b>Trecho:</b>                           |              | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |              |         |       |                             |         |
| <b>Sub-trecho:</b>                       |              | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |              |         |       |                             |         |
| <b>Segmento:</b>                         |              | km 556,3 ao km 799,3                                 |              |         |       |                             |         |
| <b>Extensão:</b>                         |              | 243,0 km                                             |              |         |       |                             |         |
| <b>Lote:</b>                             |              | 4                                                    |              |         |       |                             |         |
| Localização                              |              |                                                      | Extensão (m) | Tipo    | Fator | Ext. da pintura do eixo (m) |         |
| Estaca Inicial                           | Estaca Final |                                                      |              |         |       |                             |         |
| 2.679                                    | +            | 4,0                                                  | 2.691 + 9,0  | 245,0   | DC    | 1,25                        | 306,0   |
| 2.691                                    | +            | 9,0                                                  | 2.704 + 10,0 | 261,0   | CD    | 1,25                        | 326,0   |
| 2.704                                    | +            | 10,0                                                 | 2.782 + 15,0 | 1.565,0 | D     | 0,25                        | 391,0   |
| 2.782                                    | +            | 15,0                                                 | 2.796 + 19,0 | 284,0   | DC    | 1,25                        | 355,0   |
| 2.796                                    | +            | 19,0                                                 | 2.798 + 0,0  | 21,0    | CC    | 2,00                        | 42,0    |
| 2.798                                    | +            | 0,0                                                  | 2.810 + 17,0 | 257,0   | CD    | 1,25                        | 321,0   |
| 2.810                                    | +            | 17,0                                                 | 2.989 + 17,0 | 3.580,0 | D     | 0,25                        | 895,0   |
| 2.989                                    | +            | 17,0                                                 | 2.999 + 4,0  | 187,0   | D     | 0,25                        | 47,0    |
| 2.999                                    | +            | 4,0                                                  | 3.080 + 4,0  | 1.620,0 | D     | 0,25                        | 405,0   |
| 3.080                                    | +            | 4,0                                                  | 3.093 + 10,0 | 266,0   | DC    | 1,25                        | 333,0   |
| 3.093                                    | +            | 10,0                                                 | 3.101 + 1,0  | 151,0   | CC    | 2,00                        | 302,0   |
| 3.101                                    | +            | 1,0                                                  | 3.114 + 0,0  | 259,0   | CD    | 1,25                        | 324,0   |
| 3.114                                    | +            | 0,0                                                  | 3.126 + 0,0  | 240,0   | D     | 0,25                        | 60,0    |
| 3.126                                    | +            | 0,0                                                  | 3.139 + 5,0  | 265,0   | DC    | 1,25                        | 331,0   |
| 3.139                                    | +            | 5,0                                                  | 3.139 + 11,0 | 6,0     | CD    | 1,25                        | 8,0     |
| 3.139                                    | +            | 11,0                                                 | 3.149 + 16,0 | 205,0   | CD    | 1,25                        | 256,0   |
| 3.149                                    | +            | 16,0                                                 | 3.191 + 12,0 | 836,0   | D     | 0,25                        | 209,0   |
| 3.191                                    | +            | 12,0                                                 | 3.198 + 2,0  | 130,0   | DC    | 1,25                        | 163,0   |
| 3.198                                    | +            | 2,0                                                  | 3.200 + 16,0 | 54,0    | CC    | 2,00                        | 108,0   |
| 3.200                                    | +            | 16,0                                                 | 3.238 + 1,0  | 745,0   | CC    | 2,00                        | 1.490,0 |
| 3.238                                    | +            | 1,0                                                  | 3.245 + 0,0  | 139,0   | CC    | 2,00                        | 278,0   |
| 3.245                                    | +            | 0,0                                                  | 3.255 + 14,0 | 214,0   | CD    | 1,25                        | 268,0   |
| 3.255                                    | +            | 14,0                                                 | 3.262 + 6,0  | 132,0   | D     | 0,25                        | 33,0    |
| 3.262                                    | +            | 6,0                                                  | 3.285 + 14,0 | 468,0   | D     | 0,25                        | 117,0   |
| 3.285                                    | +            | 14,0                                                 | 3.298 + 11,0 | 257,0   | DC    | 1,25                        | 321,0   |
| 3.298                                    | +            | 11,0                                                 | 3.303 + 2,0  | 91,0    | CC    | 2,00                        | 182,0   |
| 3.303                                    | +            | 2,0                                                  | 3.315 + 12,0 | 250,0   | CD    | 1,25                        | 313,0   |
| 3.315                                    | +            | 12,0                                                 | 3.337 + 4,0  | 432,0   | D     | 0,25                        | 108,0   |
| 3.337                                    | +            | 4,0                                                  | 3.349 + 12,0 | 248,0   | DC    | 1,25                        | 310,0   |
| 3.349                                    | +            | 12,0                                                 | 3.361 + 2,0  | 230,0   | CC    | 2,00                        | 460,0   |
| 3.361                                    | +            | 2,0                                                  | 3.373 + 19,0 | 257,0   | CD    | 1,25                        | 321,0   |
| 3.373                                    | +            | 19,0                                                 | 3.388 + 18,0 | 299,0   | D     | 0,25                        | 75,0    |
| 3.388                                    | +            | 18,0                                                 | 3.402 + 3,0  | 265,0   | DC    | 1,25                        | 331,0   |
| 3.402                                    | +            | 3,0                                                  | 3.410 + 1,0  | 158,0   | CC    | 2,00                        | 316,0   |
| 3.410                                    | +            | 1,0                                                  | 3.422 + 8,0  | 247,0   | CD    | 1,25                        | 309,0   |
| 3.422                                    | +            | 8,0                                                  | 3.432 + 11,0 | 203,0   | DC    | 1,25                        | 254,0   |
| 3.432                                    | +            | 11,0                                                 | 3.456 + 13,0 | 482,0   | CC    | 2,00                        | 964,0   |
| 3.456                                    | +            | 13,0                                                 | 3.470 + 0,0  | 267,0   | CD    | 1,25                        | 334,0   |
| 3.470                                    | +            | 0,0                                                  | 3.532 + 17,0 | 1.257,0 | D     | 0,25                        | 314,0   |
| 3.532                                    | +            | 17,0                                                 | 3.536 + 2,0  | 65,0    | DC    | 1,25                        | 81,0    |
| 3.536                                    | +            | 2,0                                                  | 3.545 + 15,0 | 193,0   | DC    | 1,25                        | 241,0   |
| 3.545                                    | +            | 15,0                                                 | 3.551 + 0,0  | 105,0   | CC    | 2,00                        | 210,0   |
| 3.551                                    | +            | 0,0                                                  | 3.562 + 13,0 | 233,0   | CD    | 1,25                        | 291,0   |
| 3.562                                    | +            | 13,0                                                 | 3.634 + 16,0 | 1.443,0 | D     | 0,25                        | 361,0   |
| 3.634                                    | +            | 16,0                                                 | 3.653 + 2,0  | 366,0   | DC    | 1,25                        | 458,0   |
| 3.653                                    | +            | 2,0                                                  | 3.655 + 6,0  | 44,0    | CC    | 2,00                        | 88,0    |
| 3.655                                    | +            | 6,0                                                  | 3.659 + 18,0 | 92,0    | CD    | 1,25                        | 115,0   |
| 3.659                                    | +            | 18,0                                                 | 3.661 + 4,0  | 26,0    | CC    | 2,00                        | 52,0    |
| 3.661                                    | +            | 4,0                                                  | 3.663 + 2,0  | 38,0    | CC    | 2,00                        | 76,0    |
| 3.663                                    | +            | 2,0                                                  | 3.675 + 17,0 | 255,0   | CD    | 1,25                        | 319,0   |
| 3.675                                    | +            | 17,0                                                 | 3.686 + 10,0 | 213,0   | D     | 0,25                        | 53,0    |
| 3.686                                    | +            | 10,0                                                 | 3.699 + 1,0  | 251,0   | DC    | 1,25                        | 314,0   |
| 3.699                                    | +            | 1,0                                                  | 3.722 + 3,0  | 462,0   | CC    | 2,00                        | 924,0   |
| 3.722                                    | +            | 3,0                                                  | 3.722 + 18,0 | 15,0    | CD    | 1,25                        | 19,0    |
| 3.722                                    | +            | 18,0                                                 | 3.726 + 18,0 | 80,0    | CC    | 2,00                        | 160,0   |
| 3.726                                    | +            | 18,0                                                 | 3.734 + 16,0 | 158,0   | CD    | 1,25                        | 198,0   |
| 3.734                                    | +            | 16,0                                                 | 3.741 + 14,0 | 138,0   | D     | 0,25                        | 35,0    |
| 3.741                                    | +            | 14,0                                                 | 3.753 + 15,0 | 241,0   | DC    | 1,25                        | 301,0   |
| 3.753                                    | +            | 15,0                                                 | 3.762 + 18,0 | 183,0   | CC    | 2,00                        | 366,0   |
| 3.762                                    | +            | 18,0                                                 | 3.774 + 8,0  | 230,0   | CD    | 1,25                        | 288,0   |

Tabela 68 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal |   |                                                      |       |              |      |         |                             |      |         |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|-------|--------------|------|---------|-----------------------------|------|---------|
| Rodovia:                                 |   | BR-153/TO                                            |       |              |      |         |                             |      |         |
| Trecho:                                  |   | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |       |              |      |         |                             |      |         |
| Sub-trecho:                              |   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |       |              |      |         |                             |      |         |
| Segmento:                                |   | km 556,3 ao km 799,3                                 |       |              |      |         |                             |      |         |
| Extensão:                                |   | 243,0 km                                             |       |              |      |         |                             |      |         |
| Lote:                                    |   | 4                                                    |       |              |      |         |                             |      |         |
| Localização                              |   |                                                      |       | Extensão (m) | Tipo | Fator   | Ext. da pintura do eixo (m) |      |         |
| Estaca Inicial                           |   | Estaca Final                                         |       |              |      |         |                             |      |         |
| 3.774                                    | + | 8,0                                                  | 3.778 | +            | 6,0  | 78,0    | D                           | 0,25 | 20,0    |
| 3.778                                    | + | 6,0                                                  | 3.790 | +            | 18,0 | 252,0   | DC                          | 1,25 | 315,0   |
| 3.790                                    | + | 18,0                                                 | 3.792 | +            | 10,0 | 32,0    | CC                          | 2,00 | 64,0    |
| 3.792                                    | + | 10,0                                                 | 3.805 | +            | 5,0  | 255,0   | CD                          | 1,25 | 319,0   |
| 3.805                                    | + | 5,0                                                  | 3.811 | +            | 18,0 | 133,0   | D                           | 0,25 | 33,0    |
| 3.811                                    | + | 18,0                                                 | 3.825 | +            | 11,0 | 273,0   | DC                          | 1,25 | 341,0   |
| 3.825                                    | + | 11,0                                                 | 3.828 | +            | 1,0  | 50,0    | CC                          | 2,00 | 100,0   |
| 3.828                                    | + | 1,0                                                  | 3.836 | +            | 4,0  | 163,0   | CD                          | 1,25 | 204,0   |
| 3.836                                    | + | 4,0                                                  | 3.845 | +            | 5,0  | 181,0   | D                           | 0,25 | 45,0    |
| 3.845                                    | + | 5,0                                                  | 3.857 | +            | 6,0  | 241,0   | DC                          | 1,25 | 301,0   |
| 3.857                                    | + | 6,0                                                  | 3.871 | +            | 1,0  | 275,0   | CC                          | 2,00 | 550,0   |
| 3.871                                    | + | 1,0                                                  | 3.882 | +            | 9,0  | 228,0   | CD                          | 1,25 | 285,0   |
| 3.882                                    | + | 9,0                                                  | 3.963 | +            | 12,0 | 1.623,0 | D                           | 0,25 | 406,0   |
| 3.963                                    | + | 12,0                                                 | 3.976 | +            | 3,0  | 251,0   | DC                          | 1,25 | 314,0   |
| 3.976                                    | + | 3,0                                                  | 3.988 | +            | 16,0 | 253,0   | CD                          | 1,25 | 316,0   |
| 3.988                                    | + | 16,0                                                 | 4.018 | +            | 1,0  | 585,0   | D                           | 0,25 | 146,0   |
| 4.018                                    | + | 1,0                                                  | 4.031 | +            | 0,0  | 259,0   | DC                          | 1,25 | 324,0   |
| 4.031                                    | + | 0,0                                                  | 4.043 | +            | 14,0 | 254,0   | CD                          | 1,25 | 318,0   |
| 4.043                                    | + | 14,0                                                 | 4.086 | +            | 12,0 | 858,0   | D                           | 0,25 | 215,0   |
| 4.086                                    | + | 12,0                                                 | 4.099 | +            | 9,0  | 257,0   | DC                          | 1,25 | 321,0   |
| 4.099                                    | + | 9,0                                                  | 4.106 | +            | 14,0 | 145,0   | CC                          | 2,00 | 290,0   |
| 4.106                                    | + | 14,0                                                 | 4.118 | +            | 16,0 | 242,0   | CD                          | 1,25 | 303,0   |
| 4.118                                    | + | 16,0                                                 | 4.132 | +            | 7,0  | 271,0   | DC                          | 1,25 | 339,0   |
| 4.132                                    | + | 7,0                                                  | 4.144 | +            | 16,0 | 249,0   | CD                          | 1,25 | 311,0   |
| 4.144                                    | + | 16,0                                                 | 4.207 | +            | 11,0 | 1.255,0 | D                           | 0,25 | 314,0   |
| 4.207                                    | + | 11,0                                                 | 4.217 | +            | 12,0 | 201,0   | DC                          | 1,25 | 251,0   |
| 4.217                                    | + | 12,0                                                 | 4.228 | +            | 0,0  | 208,0   | CC                          | 2,00 | 416,0   |
| 4.228                                    | + | 0,0                                                  | 4.234 | +            | 9,0  | 129,0   | CD                          | 1,25 | 161,0   |
| 4.234                                    | + | 9,0                                                  | 4.243 | +            | 1,0  | 172,0   | D                           | 0,25 | 43,0    |
| 4.243                                    | + | 1,0                                                  | 4.255 | +            | 15,0 | 254,0   | DC                          | 1,25 | 318,0   |
| 4.255                                    | + | 15,0                                                 | 4.268 | +            | 6,0  | 251,0   | CD                          | 1,25 | 314,0   |
| 4.268                                    | + | 6,0                                                  | 4.282 | +            | 10,0 | 284,0   | D                           | 0,25 | 71,0    |
| 4.282                                    | + | 10,0                                                 | 4.295 | +            | 1,0  | 251,0   | DC                          | 1,25 | 314,0   |
| 4.295                                    | + | 1,0                                                  | 4.301 | +            | 2,0  | 121,0   | CC                          | 2,00 | 242,0   |
| 4.301                                    | + | 2,0                                                  | 4.313 | +            | 14,0 | 252,0   | CD                          | 1,25 | 315,0   |
| 4.313                                    | + | 14,0                                                 | 4.350 | +            | 5,0  | 731,0   | D                           | 0,25 | 183,0   |
| 4.350                                    | + | 5,0                                                  | 4.362 | +            | 11,0 | 246,0   | DC                          | 1,25 | 308,0   |
| 4.362                                    | + | 11,0                                                 | 4.374 | +            | 5,0  | 234,0   | CD                          | 1,25 | 293,0   |
| 4.374                                    | + | 5,0                                                  | 4.382 | +            | 5,0  | 160,0   | DC                          | 1,25 | 200,0   |
| 4.382                                    | + | 5,0                                                  | 4.388 | +            | 4,0  | 119,0   | CC                          | 2,00 | 238,0   |
| 4.388                                    | + | 4,0                                                  | 4.390 | +            | 11,0 | 47,0    | CD                          | 1,25 | 59,0    |
| 4.390                                    | + | 11,0                                                 | 4.401 | +            | 5,0  | 214,0   | CD                          | 1,25 | 268,0   |
| 4.401                                    | + | 5,0                                                  | 4.411 | +            | 18,0 | 213,0   | DC                          | 1,25 | 266,0   |
| 4.411                                    | + | 18,0                                                 | 4.424 | +            | 5,0  | 247,0   | CD                          | 1,25 | 309,0   |
| 4.424                                    | + | 5,0                                                  | 4.436 | +            | 2,0  | 237,0   | D                           | 0,25 | 59,0    |
| 4.436                                    | + | 2,0                                                  | 4.448 | +            | 15,0 | 253,0   | DC                          | 1,25 | 316,0   |
| 4.448                                    | + | 15,0                                                 | 4.462 | +            | 2,0  | 267,0   | CD                          | 1,25 | 334,0   |
| 4.462                                    | + | 2,0                                                  | 4.466 | +            | 12,0 | 90,0    | DC                          | 1,25 | 113,0   |
| 4.466                                    | + | 12,0                                                 | 4.470 | +            | 13,0 | 81,0    | DC                          | 1,25 | 101,0   |
| 4.470                                    | + | 13,0                                                 | 4.484 | +            | 17,0 | 284,0   | CD                          | 1,25 | 355,0   |
| 4.484                                    | + | 17,0                                                 | 4.518 | +            | 4,0  | 667,0   | D                           | 0,25 | 167,0   |
| 4.518                                    | + | 4,0                                                  | 4.521 | +            | 4,0  | 60,0    | DC                          | 1,25 | 75,0    |
| 4.521                                    | + | 4,0                                                  | 4.531 | +            | 7,0  | 203,0   | DC                          | 1,25 | 254,0   |
| 4.531                                    | + | 7,0                                                  | 4.536 | +            | 14,0 | 107,0   | CC                          | 2,00 | 214,0   |
| 4.536                                    | + | 14,0                                                 | 4.549 | +            | 10,0 | 256,0   | CD                          | 1,25 | 320,0   |
| 4.549                                    | + | 10,0                                                 | 4.549 | +            | 15,0 | 5,0     | D                           | 0,25 | 1,0     |
| 4.549                                    | + | 15,0                                                 | 4.585 | +            | 12,0 | 717,0   | D                           | 0,25 | 179,0   |
| 4.585                                    | + | 12,0                                                 | 4.597 | +            | 15,0 | 243,0   | DC                          | 1,25 | 304,0   |
| 4.597                                    | + | 15,0                                                 | 4.631 | +            | 5,0  | 670,0   | CC                          | 2,00 | 1.340,0 |
| 4.631                                    | + | 5,0                                                  | 4.631 | +            | 10,0 | 5,0     | CC                          | 2,00 | 10,0    |

Tabela 69 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal                                                                                                                                                                                                                       |              |              |      |       |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------|-------|-----------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Sub-trecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |              |              |      |       |                             |  |
| Localização                                                                                                                                                                                                                                                    |              | Extensão (m) | Tipo | Fator | Ext. da pintura do eixo (m) |  |
| Estaca Inicial                                                                                                                                                                                                                                                 | Estaca Final |              |      |       |                             |  |
| 4.631 + 10,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.645 + 15,0 | 285,0        | CD   | 1,25  | 356,0                       |  |
| 4.645 + 15,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.652 + 7,0  | 132,0        | D    | 0,25  | 33,0                        |  |
| 4.652 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.662 + 19,0 | 212,0        | DC   | 1,25  | 265,0                       |  |
| 4.662 + 19,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.680 + 15,0 | 356,0        | CC   | 2,00  | 712,0                       |  |
| 4.680 + 15,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.694 + 3,0  | 268,0        | CD   | 1,25  | 335,0                       |  |
| 4.694 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.696 + 5,0  | 42,0         | D    | 0,25  | 11,0                        |  |
| 4.696 + 5,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.714 + 19,0 | 374,0        | D    | 0,25  | 94,0                        |  |
| 4.714 + 19,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.717 + 13,0 | 54,0         | DC   | 1,25  | 68,0                        |  |
| 4.717 + 13,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.725 + 19,0 | 166,0        | DC   | 1,25  | 208,0                       |  |
| 4.725 + 19,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.727 + 15,0 | 36,0         | DC   | 1,25  | 45,0                        |  |
| 4.727 + 15,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.729 + 13,0 | 38,0         | CC   | 2,00  | 76,0                        |  |
| 4.729 + 13,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.742 + 14,0 | 261,0        | CD   | 1,25  | 326,0                       |  |
| 4.742 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.743 + 5,0  | 11,0         | CD   | 1,25  | 14,0                        |  |
| 4.743 + 5,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.755 + 13,0 | 248,0        | DC   | 1,25  | 310,0                       |  |
| 4.755 + 13,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.761 + 6,0  | 113,0        | CC   | 2,00  | 226,0                       |  |
| 4.761 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.765 + 18,0 | 92,0         | CD   | 1,25  | 115,0                       |  |
| 4.765 + 18,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.774 + 12,0 | 174,0        | CD   | 1,25  | 218,0                       |  |
| 4.774 + 12,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.778 + 17,0 | 85,0         | D    | 0,25  | 21,0                        |  |
| 4.778 + 17,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.817 + 13,0 | 775,0        | D    | 0,25  | 194,0                       |  |
| 4.817 + 13,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.830 + 0,0  | 247,0        | DC   | 1,25  | 309,0                       |  |
| 4.830 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.854 + 0,0  | 480,0        | CC   | 2,00  | 960,0                       |  |
| 4.854 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.854 + 3,0  | 3,0          | CD   | 1,25  | 4,0                         |  |
| 4.854 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.866 + 18,0 | 255,0        | CD   | 1,25  | 319,0                       |  |
| 4.866 + 18,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.916 + 15,0 | 997,0        | D    | 0,25  | 249,0                       |  |
| 4.916 + 15,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.941 + 2,0  | 487,0        | D    | 0,25  | 122,0                       |  |
| 4.941 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.946 + 7,0  | 105,0        | D    | 0,25  | 26,0                        |  |
| 4.946 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.946 + 19,0 | 12,0         | D    | 0,25  | 3,0                         |  |
| 4.946 + 19,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.960 + 9,0  | 270,0        | DC   | 1,25  | 338,0                       |  |
| 4.960 + 9,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.966 + 12,0 | 123,0        | CC   | 2,00  | 246,0                       |  |
| 4.966 + 12,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.971 + 3,0  | 91,0         | CD   | 1,25  | 114,0                       |  |
| 4.971 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.980 + 1,0  | 178,0        | CD   | 1,25  | 223,0                       |  |
| 4.980 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.018 + 8,0  | 767,0        | D    | 0,25  | 192,0                       |  |
| 5.018 + 8,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.028 + 13,0 | 205,0        | DC   | 1,25  | 256,0                       |  |
| 5.028 + 13,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.029 + 19,0 | 26,0         | CC   | 2,00  | 52,0                        |  |
| 5.029 + 19,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.037 + 18,0 | 159,0        | CD   | 1,25  | 199,0                       |  |
| 5.037 + 18,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.126 + 19,0 | 1.781,0      | D    | 0,25  | 445,0                       |  |
| 5.126 + 19,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.142 + 11,0 | 312,0        | DC   | 1,25  | 390,0                       |  |
| 5.142 + 11,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.143 + 13,0 | 22,0         | CC   | 2,00  | 44,0                        |  |
| 5.143 + 13,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.158 + 1,0  | 288,0        | CD   | 1,25  | 360,0                       |  |
| 5.158 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.194 + 2,0  | 721,0        | D    | 0,25  | 180,0                       |  |
| 5.194 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.195 + 5,0  | 23,0         | CD   | 1,25  | 29,0                        |  |
| 5.195 + 5,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.197 + 4,0  | 39,0         | DC   | 1,25  | 49,0                        |  |
| 5.197 + 4,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.197 + 14,0 | 10,0         | CC   | 2,00  | 20,0                        |  |
| 5.197 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.224 + 7,0  | 533,0        | CC   | 2,00  | 1.066,0                     |  |
| 5.224 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.238 + 6,0  | 279,0        | CC   | 2,00  | 558,0                       |  |
| 5.238 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.250 + 12,0 | 246,0        | CD   | 1,25  | 308,0                       |  |
| 5.250 + 12,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.310 + 1,0  | 1.189,0      | D    | 0,25  | 297,0                       |  |
| 5.310 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.339 + 3,0  | 582,0        | D    | 0,25  | 146,0                       |  |
| 5.339 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.348 + 7,0  | 184,0        | DC   | 1,25  | 230,0                       |  |
| 5.348 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.379 + 3,0  | 616,0        | CC   | 2,00  | 1.232,0                     |  |
| 5.379 + 3,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.393 + 0,0  | 277,0        | CD   | 1,25  | 346,0                       |  |
| 5.393 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.401 + 2,0  | 162,0        | D    | 0,25  | 41,0                        |  |
| 5.401 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.418 + 14,0 | 352,0        | D    | 0,25  | 88,0                        |  |
| 5.418 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.421 + 6,0  | 52,0         | CC   | 2,00  | 104,0                       |  |
| 5.421 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.456 + 14,0 | 708,0        | CC   | 2,00  | 1.416,0                     |  |
| 5.456 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.460 + 10,0 | 76,0         | CD   | 1,25  | 95,0                        |  |
| 5.460 + 10,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.469 + 13,0 | 183,0        | CD   | 1,25  | 229,0                       |  |
| 5.469 + 13,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.496 + 14,0 | 541,0        | D    | 0,25  | 135,0                       |  |
| 5.496 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.510 + 2,0  | 268,0        | DC   | 1,25  | 335,0                       |  |
| 5.510 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.524 + 7,0  | 285,0        | CC   | 2,00  | 570,0                       |  |

Tabela 70 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal                                                                                                                                                                                                                       |              |              |      |       |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------|-------|-----------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Sub-trecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,3<br><b>Extensão:</b> 243,0 km<br><b>Lote:</b> 4 |              |              |      |       |                             |  |
| Localização                                                                                                                                                                                                                                                    |              | Extensão (m) | Tipo | Fator | Ext. da pintura do eixo (m) |  |
| Estaca Inicial                                                                                                                                                                                                                                                 | Estaca Final |              |      |       |                             |  |
| 5.524 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.536 + 2,0  | 235,0        | CD   | 1,25  | 294,0                       |  |
| 5.536 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.539 + 6,0  | 64,0         | D    | 0,25  | 16,0                        |  |
| 5.539 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.542 + 0,0  | 54,0         | DC   | 1,25  | 68,0                        |  |
| 5.542 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.556 + 0,0  | 280,0        | CC   | 2,00  | 560,0                       |  |
| 5.556 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.559 + 1,0  | 61,0         | CD   | 1,25  | 76,0                        |  |
| 5.559 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.576 + 12,0 | 351,0        | D    | 0,25  | 88,0                        |  |
| 5.576 + 12,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.590 + 0,0  | 268,0        | DC   | 1,25  | 335,0                       |  |
| 5.590 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.685 + 0,0  | 1.899,0      | D    | 0,25  | 475,0                       |  |
| 5.685 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.697 + 1,0  | 241,0        | CC   | 2,00  | 482,0                       |  |
| 5.697 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.758 + 1,0  | 1.220,0      | D    | 0,25  | 305,0                       |  |
| 5.758 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.685 + 0,0  | 1.899,0      | D    | 0,25  | 475,0                       |  |
| 5.685 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.697 + 1,0  | 241,0        | CC   | 2,00  | 482,0                       |  |
| 5.697 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.758 + 1,0  | 1.220,0      | D    | 0,25  | 305,0                       |  |
| 5.758 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.767 + 0,0  | 179,0        | CC   | 2,00  | 358,0                       |  |
| 5.767 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.781 + 0,0  | 280,0        | CD   | 1,25  | 350,0                       |  |
| 5.781 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.815 + 0,0  | 680,0        | D    | 0,25  | 170,0                       |  |
| 5.815 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.827 + 0,0  | 240,0        | DC   | 1,25  | 300,0                       |  |
| 5.827 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.852 + 0,0  | 500,0        | CC   | 2,00  | 1.000,0                     |  |
| 5.852 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.866 + 0,0  | 280,0        | DC   | 1,25  | 350,0                       |  |
| 5.866 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.928 + 0,0  | 1.240,0      | D    | 0,25  | 310,0                       |  |
| 5.928 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.941 + 0,0  | 260,0        | DC   | 1,25  | 325,0                       |  |
| 5.941 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.955 + 2,0  | 282,0        | CC   | 2,00  | 564,0                       |  |
| 5.955 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.967 + 2,0  | 242,0        | CD   | 1,25  | 303,0                       |  |
| 5.967 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.027 + 17,0 | 1.215,0      | DC   | 1,25  | 1.519,0                     |  |
| 6.027 + 17,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.030 + 2,0  | 45,0         | DC   | 1,25  | 56,0                        |  |
| 6.030 + 2,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.035 + 17,0 | 107,0        | DC   | 1,25  | 134,0                       |  |
| 6.035 + 17,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.044 + 0,0  | 163,0        | CC   | 2,00  | 326,0                       |  |
| 6.044 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.061 + 13,0 | 353,0        | CD   | 1,25  | 441,0                       |  |
| 6.061 + 13,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.078 + 15,0 | 342,0        | D    | 0,25  | 86,0                        |  |
| 6.078 + 15,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.085 + 7,0  | 132,0        | DC   | 1,25  | 165,0                       |  |
| 6.085 + 7,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.093 + 0,0  | 153,0        | CC   | 2,00  | 306,0                       |  |
| 6.093 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.102 + 0,0  | 180,0        | CD   | 1,25  | 225,0                       |  |
| 6.102 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.120 + 6,0  | 366,0        | D    | 0,25  | 92,0                        |  |
| 6.120 + 6,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.130 + 1,0  | 195,0        | DC   | 1,25  | 244,0                       |  |
| 6.130 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.145 + 10,0 | 309,0        | CC   | 2,00  | 618,0                       |  |
| 6.145 + 10,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.157 + 1,0  | 231,0        | CD   | 1,25  | 289,0                       |  |
| 6.157 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.303 + 16,0 | 2.935,0      | D    | 0,25  | 734,0                       |  |
| 6.303 + 16,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.327 + 14,0 | 478,0        | D    | 0,25  | 120,0                       |  |
| 6.327 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.341 + 14,0 | 280,0        | DC   | 1,25  | 350,0                       |  |
| 6.341 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.348 + 10,0 | 136,0        | CD   | 1,25  | 170,0                       |  |
| 6.348 + 10,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.352 + 14,0 | 75,0         | CD   | 1,25  | 94,0                        |  |
| 6.352 + 14,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.356 + 9,0  | 684,0        | D    | 0,25  | 171,0                       |  |
| 6.356 + 9,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.390 + 13,0 | 311,0        | DC   | 1,25  | 389,0                       |  |
| 6.390 + 13,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.406 + 4,0  | 167,0        | CC   | 2,00  | 334,0                       |  |
| 6.406 + 4,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.414 + 11,0 | 145,0        | CD   | 1,25  | 181,0                       |  |
| 6.414 + 11,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.421 + 16,0 | 2.744,0      | D    | 0,25  | 686,0                       |  |
| 6.421 + 16,0                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.559 + 0,0  | 280,0        | DC   | 1,25  | 350,0                       |  |
| 6.559 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.573 + 0,0  | 100,0        | CC   | 2,00  | 200,0                       |  |
| 6.573 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.578 + 0,0  | 220,0        | DC   | 1,25  | 275,0                       |  |
| 6.578 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.589 + 0,0  | 1.200,0      | D    | 0,25  | 300,0                       |  |
| 6.589 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.663 + 0,0  | 280,0        | DC   | 1,25  | 350,0                       |  |
| 6.663 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.703 + 0,0  | 800,0        | CC   | 2,00  | 1.600,0                     |  |
| 6.703 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.726 + 0,0  | 460,0        | CD   | 1,25  | 575,0                       |  |
| 6.726 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.745 + 0,0  | 380,0        | CD   | 1,25  | 475,0                       |  |
| 6.745 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.749 + 0,0  | 80,0         | DC   | 1,25  | 100,0                       |  |
| 6.749 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.800 + 0,0  | 1.020,0      | CC   | 2,00  | 2.040,0                     |  |
| 6.800 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.810 + 0,0  | 200,0        | CD   | 1,25  | 250,0                       |  |
| 6.810 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.818 + 0,0  | 160,0        | D    | 0,25  | 40,0                        |  |
| 6.818 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.834 + 0,0  | 320,0        | DC   | 1,25  | 400,0                       |  |
| 6.834 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.849 + 0,0  | 300,0        | CD   | 1,25  | 375,0                       |  |

Tabela 71 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal |              |                                                      |      |       |                             |  |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b>                          |              | BR-153/TO                                            |      |       |                             |  |
| <b>Trecho:</b>                           |              | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |      |       |                             |  |
| <b>Sub-trecho:</b>                       |              | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |      |       |                             |  |
| <b>Segmento:</b>                         |              | km 556,3 ao km 799,3                                 |      |       |                             |  |
| <b>Extensão:</b>                         |              | 243,0 km                                             |      |       |                             |  |
| <b>Lote:</b>                             |              | 4                                                    |      |       |                             |  |
| Localização                              |              | Extensão (m)                                         | Tipo | Fator | Ext. da pintura do eixo (m) |  |
| Estaca Inicial                           | Estaca Final |                                                      |      |       |                             |  |
| 6.849 + 0,0                              | 6.862 + 0,0  | 260,0                                                | DC   | 1,25  | 325,0                       |  |
| 6.862 + 0,0                              | 6.871 + 15,0 | 195,0                                                | CD   | 1,25  | 244,0                       |  |
| 6.871 + 15,0                             | 6.899 + 19,0 | 564,0                                                | D    | 0,25  | 141,0                       |  |
| 6.899 + 19,0                             | 6.970 + 10,0 | 1.411,0                                              | D    | 0,25  | 353,0                       |  |
| 6.970 + 10,0                             | 6.983 + 2,0  | 252,0                                                | DC   | 1,25  | 315,0                       |  |
| 6.983 + 2,0                              | 6.995 + 13,0 | 251,0                                                | CD   | 1,25  | 314,0                       |  |
| 6.995 + 13,0                             | 6.995 + 16,0 | 3,0                                                  | DC   | 1,25  | 4,0                         |  |
| 6.995 + 16,0                             | 6.996 + 0,0  | 4,0                                                  | CD   | 1,25  | 5,0                         |  |
| 6.996 + 0,0                              | 7.000 + 7,0  | 87,0                                                 | DC   | 1,25  | 109,0                       |  |
| 7.000 + 7,0                              | 7.001 + 15,0 | 28,0                                                 | CD   | 1,25  | 35,0                        |  |
| 7.001 + 15,0                             | 7.012 + 16,0 | 221,0                                                | DC   | 1,25  | 276,0                       |  |
| 7.012 + 16,0                             | 7.014 + 0,0  | 24,0                                                 | CC   | 2,00  | 48,0                        |  |
| 7.014 + 0,0                              | 7.024 + 16,0 | 216,0                                                | CD   | 1,25  | 270,0                       |  |
| 7.024 + 16,0                             | 7.088 + 5,0  | 1.269,0                                              | D    | 0,25  | 317,0                       |  |
| 7.088 + 5,0                              | 7.105 + 18,0 | 353,0                                                | DC   | 1,25  | 441,0                       |  |
| 7.105 + 18,0                             | 7.127 + 13,0 | 435,0                                                | CC   | 2,00  | 870,0                       |  |
| 7.127 + 13,0                             | 7.139 + 3,0  | 230,0                                                | CD   | 1,25  | 288,0                       |  |
| 7.139 + 3,0                              | 7.151 + 12,0 | 249,0                                                | DC   | 1,25  | 311,0                       |  |
| 7.151 + 12,0                             | 7.170 + 16,0 | 384,0                                                | CC   | 2,00  | 768,0                       |  |
| 7.170 + 16,0                             | 7.174 + 10,0 | 74,0                                                 | CD   | 1,25  | 93,0                        |  |
| 7.174 + 10,0                             | 7.185 + 8,0  | 218,0                                                | CD   | 1,25  | 273,0                       |  |
| 7.185 + 8,0                              | 7.200 + 6,0  | 298,0                                                | DC   | 1,25  | 373,0                       |  |
| 7.200 + 6,0                              | 7.213 + 17,0 | 271,0                                                | CD   | 1,25  | 339,0                       |  |
| 7.213 + 17,0                             | 7.214 + 11,0 | 14,0                                                 | CD   | 1,25  | 18,0                        |  |
| 7.214 + 11,0                             | 7.221 + 4,0  | 133,0                                                | D    | 0,25  | 33,0                        |  |
| 7.221 + 4,0                              | 7.237 + 16,0 | 332,0                                                | DC   | 1,25  | 415,0                       |  |
| 7.237 + 16,0                             | 7.247 + 19,0 | 203,0                                                | CC   | 2,00  | 406,0                       |  |
| 7.247 + 19,0                             | 7.251 + 7,0  | 68,0                                                 | D    | 0,25  | 17,0                        |  |
| 7.251 + 7,0                              | 7.262 + 5,0  | 218,0                                                | CD   | 1,25  | 273,0                       |  |
| 7.262 + 5,0                              | 7.394 + 17,0 | 2.652,0                                              | D    | 0,25  | 663,0                       |  |
| 7.394 + 17,0                             | 7.407 + 12,0 | 255,0                                                | DC   | 1,25  | 319,0                       |  |
| 7.407 + 12,0                             | 7.431 + 7,0  | 475,0                                                | CC   | 2,00  | 950,0                       |  |
| 7.431 + 7,0                              | 7.437 + 1,0  | 114,0                                                | CD   | 1,25  | 143,0                       |  |
| 7.437 + 1,0                              | 7.444 + 0,0  | 139,0                                                | CD   | 1,25  | 174,0                       |  |
| 7.444 + 0,0                              | 7.458 + 5,0  | 285,0                                                | D    | 0,25  | 71,0                        |  |
| 7.458 + 5,0                              | 7.464 + 8,0  | 123,0                                                | DC   | 1,25  | 154,0                       |  |
| 7.464 + 8,0                              | 7.471 + 6,0  | 138,0                                                | DC   | 1,25  | 173,0                       |  |
| 7.471 + 6,0                              | 7.488 + 12,0 | 346,0                                                | CC   | 2,00  | 692,0                       |  |
| 7.488 + 12,0                             | 7.501 + 4,0  | 252,0                                                | CD   | 1,25  | 315,0                       |  |
| 7.501 + 4,0                              | 7.501 + 9,0  | 5,0                                                  | CD   | 1,25  | 6,0                         |  |
| 7.501 + 9,0                              | 7.522 + 8,0  | 419,0                                                | D    | 0,25  | 105,0                       |  |
| 7.522 + 8,0                              | 7.535 + 13,0 | 265,0                                                | DC   | 1,25  | 331,0                       |  |
| 7.535 + 13,0                             | 7.547 + 2,0  | 229,0                                                | CC   | 2,00  | 458,0                       |  |
| 7.547 + 2,0                              | 7.560 + 3,0  | 261,0                                                | CD   | 1,25  | 326,0                       |  |
| 7.560 + 3,0                              | 7.637 + 13,0 | 1.550,0                                              | D    | 0,25  | 388,0                       |  |
| 7.637 + 13,0                             | 7.651 + 0,0  | 267,0                                                | DC   | 1,25  | 334,0                       |  |
| 7.651 + 0,0                              | 7.661 + 10,0 | 210,0                                                | CC   | 2,00  | 420,0                       |  |
| 7.661 + 10,0                             | 7.676 + 2,0  | 292,0                                                | CD   | 1,25  | 365,0                       |  |
| 7.676 + 2,0                              | 7.694 + 15,0 | 373,0                                                | D    | 0,25  | 93,0                        |  |
| 7.694 + 15,0                             | 7.707 + 2,0  | 247,0                                                | DC   | 1,25  | 309,0                       |  |
| 7.707 + 2,0                              | 7.766 + 19,0 | 1.197,0                                              | CC   | 2,00  | 2.394,0                     |  |
| 7.766 + 19,0                             | 7.777 + 11,0 | 212,0                                                | CD   | 1,25  | 265,0                       |  |
| 7.777 + 11,0                             | 7.779 + 15,0 | 44,0                                                 | DC   | 1,25  | 55,0                        |  |
| 7.779 + 15,0                             | 7.780 + 13,0 | 18,0                                                 | CC   | 2,00  | 36,0                        |  |
| 7.780 + 13,0                             | 7.791 + 7,0  | 214,0                                                | DC   | 1,25  | 268,0                       |  |
| 7.791 + 7,0                              | 7.808 + 6,0  | 339,0                                                | CC   | 2,00  | 678,0                       |  |
| 7.808 + 6,0                              | 7.822 + 8,0  | 282,0                                                | CD   | 1,25  | 353,0                       |  |
| 7.822 + 8,0                              | 7.840 + 16,0 | 368,0                                                | DC   | 1,25  | 460,0                       |  |
| 7.840 + 16,0                             | 7.854 + 4,0  | 268,0                                                | CC   | 2,00  | 536,0                       |  |
| 7.854 + 4,0                              | 7.871 + 0,0  | 336,0                                                | CD   | 1,25  | 420,0                       |  |
| 7.871 + 0,0                              | 7.932 + 18,0 | 1.238,0                                              | D    | 0,25  | 310,0                       |  |
| 7.932 + 18,0                             | 7.939 + 11,0 | 133,0                                                | DC   | 1,25  | 166,0                       |  |
| 7.939 + 11,0                             | 7.942 + 0,0  | 49,0                                                 | DC   | 1,25  | 61,0                        |  |
| 7.942 + 0,0                              | 7.956 + 0,0  | 280,0                                                | CC   | 2,00  | 560,0                       |  |

Tabela 72 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal |              |                                                      |      |       |                             |  |
|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b>                          |              | BR-153/TO                                            |      |       |                             |  |
| <b>Trecho:</b>                           |              | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |      |       |                             |  |
| <b>Sub-trecho:</b>                       |              | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |      |       |                             |  |
| <b>Segmento:</b>                         |              | km 556,3 ao km 799,3                                 |      |       |                             |  |
| <b>Extensão:</b>                         |              | 243,0 km                                             |      |       |                             |  |
| <b>Lote:</b>                             |              | 4                                                    |      |       |                             |  |
| Localização                              |              | Extensão (m)                                         | Tipo | Fator | Ext. da pintura do eixo (m) |  |
| Estaca Inicial                           | Estaca Final |                                                      |      |       |                             |  |
| 7.956 + 0,0                              | 7.960 + 16,0 | 96,0                                                 | CD   | 1,25  | 120,0                       |  |
| 7.960 + 16,0                             | 8.039 + 12,0 | 1.576,0                                              | D    | 0,25  | 394,0                       |  |
| 8.039 + 12,0                             | 8.054 + 14,0 | 302,0                                                | DC   | 1,25  | 378,0                       |  |
| 8.054 + 14,0                             | 8.068 + 15,0 | 281,0                                                | CC   | 2,00  | 562,0                       |  |
| 8.068 + 15,0                             | 8.076 + 0,0  | 145,0                                                | CD   | 1,25  | 181,0                       |  |
| 8.076 + 0,0                              | 8.085 + 17,0 | 197,0                                                | DC   | 1,25  | 246,0                       |  |
| 8.085 + 17,0                             | 8.125 + 2,0  | 785,0                                                | CC   | 2,00  | 1.570,0                     |  |
| 8.125 + 2,0                              | 8.169 + 9,0  | 887,0                                                | CC   | 2,00  | 1.774,0                     |  |
| 8.169 + 9,0                              | 8.182 + 18,0 | 269,0                                                | CD   | 1,25  | 336,0                       |  |
| 8.182 + 18,0                             | 8.205 + 13,0 | 455,0                                                | D    | 0,25  | 114,0                       |  |
| 8.205 + 13,0                             | 8.219 + 14,0 | 281,0                                                | DC   | 1,25  | 351,0                       |  |
| 8.219 + 14,0                             | 8.222 + 18,0 | 64,0                                                 | CC   | 2,00  | 128,0                       |  |
| 8.222 + 18,0                             | 8.236 + 3,0  | 265,0                                                | CD   | 1,25  | 331,0                       |  |
| 8.236 + 3,0                              | 8.250 + 9,0  | 286,0                                                | D    | 0,25  | 72,0                        |  |
| 8.250 + 9,0                              | 8.263 + 15,0 | 266,0                                                | DC   | 1,25  | 333,0                       |  |
| 8.263 + 15,0                             | 8.281 + 9,0  | 354,0                                                | CC   | 2,00  | 708,0                       |  |
| 8.281 + 9,0                              | 8.296 + 15,0 | 306,0                                                | CD   | 1,25  | 383,0                       |  |
| 8.296 + 15,0                             | 8.305 + 19,0 | 184,0                                                | D    | 0,25  | 46,0                        |  |
| 8.305 + 19,0                             | 8.351 + 1,0  | 902,0                                                | D    | 0,25  | 226,0                       |  |
| 8.351 + 1,0                              | 8.364 + 18,0 | 277,0                                                | DC   | 1,25  | 346,0                       |  |
| 8.364 + 18,0                             | 8.367 + 6,0  | 48,0                                                 | D    | 0,25  | 12,0                        |  |
| 8.367 + 6,0                              | 8.380 + 12,0 | 266,0                                                | CD   | 1,25  | 333,0                       |  |
| 8.380 + 12,0                             | 8.385 + 0,0  | 88,0                                                 | D    | 0,25  | 22,0                        |  |
| 8.385 + 0,0                              | 8.387 + 18,0 | 58,0                                                 | DC   | 1,25  | 73,0                        |  |
| 8.387 + 18,0                             | 8.399 + 18,0 | 240,0                                                | DC   | 1,25  | 300,0                       |  |
| 8.399 + 18,0                             | 8.414 + 12,0 | 294,0                                                | CC   | 2,00  | 588,0                       |  |
| 8.414 + 12,0                             | 8.415 + 12,0 | 20,0                                                 | CD   | 1,25  | 25,0                        |  |
| 8.415 + 12,0                             | 8.427 + 9,0  | 237,0                                                | CD   | 1,25  | 296,0                       |  |
| 8.427 + 9,0                              | 8.544 + 17,0 | 2.348,0                                              | D    | 0,25  | 587,0                       |  |
| 8.544 + 17,0                             | 8.556 + 19,0 | 242,0                                                | DC   | 1,25  | 303,0                       |  |
| 8.556 + 19,0                             | 8.561 + 1,0  | 82,0                                                 | CC   | 2,00  | 164,0                       |  |
| 8.561 + 1,0                              | 8.572 + 1,0  | 220,0                                                | CD   | 1,25  | 275,0                       |  |
| 8.572 + 1,0                              | 8.636 + 12,0 | 1.291,0                                              | D    | 0,25  | 323,0                       |  |
| 8.636 + 12,0                             | 8.647 + 17,0 | 225,0                                                | DC   | 1,25  | 281,0                       |  |
| 8.647 + 17,0                             | 8.661 + 15,0 | 278,0                                                | CD   | 1,25  | 348,0                       |  |
| 8.661 + 15,0                             | 8.675 + 19,0 | 284,0                                                | DC   | 1,25  | 355,0                       |  |
| 8.675 + 19,0                             | 8.688 + 13,0 | 254,0                                                | CD   | 1,25  | 318,0                       |  |
| 8.688 + 13,0                             | 8.717 + 10,0 | 577,0                                                | D    | 0,25  | 144,0                       |  |
| 8.717 + 10,0                             | 8.732 + 8,0  | 298,0                                                | DC   | 1,25  | 373,0                       |  |
| 8.732 + 8,0                              | 8.750 + 6,0  | 358,0                                                | CD   | 1,25  | 448,0                       |  |
| 8.750 + 6,0                              | 8.750 + 17,0 | 11,0                                                 | CD   | 1,25  | 14,0                        |  |
| 8.750 + 17,0                             | 8.763 + 13,0 | 256,0                                                | DC   | 1,25  | 320,0                       |  |
| 8.763 + 13,0                             | 8.767 + 8,0  | 75,0                                                 | CD   | 1,25  | 94,0                        |  |
| 8.767 + 8,0                              | 8.776 + 6,0  | 178,0                                                | CD   | 1,25  | 223,0                       |  |
| 8.776 + 6,0                              | 8.812 + 3,0  | 717,0                                                | D    | 0,25  | 179,0                       |  |
| 8.812 + 3,0                              | 8.826 + 15,0 | 292,0                                                | DC   | 1,25  | 365,0                       |  |
| 8.826 + 15,0                             | 8.844 + 16,0 | 361,0                                                | CC   | 2,00  | 722,0                       |  |
| 8.844 + 16,0                             | 8.858 + 9,0  | 273,0                                                | CD   | 1,25  | 341,0                       |  |
| 8.858 + 9,0                              | 8.892 + 7,0  | 678,0                                                | D    | 0,25  | 170,0                       |  |
| 8.892 + 7,0                              | 8.920 + 5,0  | 558,0                                                | DC   | 1,25  | 698,0                       |  |
| 8.920 + 5,0                              | 8.924 + 9,0  | 84,0                                                 | D    | 0,25  | 21,0                        |  |
| 8.924 + 9,0                              | 8.938 + 17,0 | 286,0                                                | DC   | 1,25  | 358,0                       |  |
| 8.938 + 17,0                             | 8.954 + 8,0  | 311,0                                                | CD   | 1,25  | 389,0                       |  |
| 8.954 + 8,0                              | 8.967 + 16,0 | 268,0                                                | DC   | 1,25  | 335,0                       |  |
| 8.967 + 16,0                             | 8.976 + 5,0  | 169,0                                                | CC   | 2,00  | 338,0                       |  |
| 8.976 + 5,0                              | 8.981 + 14,0 | 109,0                                                | CC   | 2,00  | 218,0                       |  |
| 8.981 + 14,0                             | 8.995 + 2,0  | 268,0                                                | CD   | 1,25  | 335,0                       |  |
| 8.995 + 2,0                              | 9.026 + 15,0 | 633,0                                                | D    | 0,25  | 158,0                       |  |
| 9.026 + 15,0                             | 9.075 + 0,0  | 965,0                                                | D    | 0,25  | 241,0                       |  |
| 9.075 + 0,0                              | 9.088 + 0,0  | 260,0                                                | DC   | 1,25  | 325,0                       |  |

Tabela 73 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal |               |                                                      |      |       |                             |  |
|------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b>                          |               | BR-153/TO                                            |      |       |                             |  |
| <b>Trecho:</b>                           |               | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |      |       |                             |  |
| <b>Sub-trecho:</b>                       |               | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |      |       |                             |  |
| <b>Segmento:</b>                         |               | km 556,3 ao km 799,3                                 |      |       |                             |  |
| <b>Extensão:</b>                         |               | 243,0 km                                             |      |       |                             |  |
| <b>Lote:</b>                             |               | 4                                                    |      |       |                             |  |
| Localização                              |               | Extensão (m)                                         | Tipo | Fator | Ext. da pintura do eixo (m) |  |
| Estaca Inicial                           | Estaca Final  |                                                      |      |       |                             |  |
| 9.088 + 0,0                              | 9.098 + 8,0   | 208,0                                                | DC   | 1,25  | 260,0                       |  |
| 9.098 + 8,0                              | 9.195 + 0,0   | 1.932,0                                              | D    | 0,25  | 483,0                       |  |
| 9.195 + 0,0                              | 9.211 + 0,0   | 320,0                                                | DC   | 1,25  | 400,0                       |  |
| 9.211 + 0,0                              | 9.226 + 0,0   | 300,0                                                | CC   | 2,00  | 600,0                       |  |
| 9.226 + 0,0                              | 9.244 + 0,0   | 360,0                                                | D    | 0,25  | 90,0                        |  |
| 9.244 + 0,0                              | 9.319 + 0,0   | 1.500,0                                              | D    | 0,25  | 375,0                       |  |
| 9.319 + 0,0                              | 9.333 + 0,0   | 280,0                                                | DC   | 1,25  | 350,0                       |  |
| 9.333 + 0,0                              | 9.339 + 0,0   | 120,0                                                | CC   | 2,00  | 240,0                       |  |
| 9.339 + 0,0                              | 9.372 + 0,0   | 660,0                                                | CD   | 1,25  | 825,0                       |  |
| 9.372 + 0,0                              | 9.390 + 0,0   | 360,0                                                | D    | 0,25  | 90,0                        |  |
| 9.390 + 0,0                              | 9.403 + 8,0   | 268,0                                                | DC   | 1,25  | 335,0                       |  |
| 9.403 + 8,0                              | 9.421 + 0,0   | 352,0                                                | CD   | 1,25  | 440,0                       |  |
| 9.421 + 0,0                              | 9.430 + 18,0  | 198,0                                                | D    | 0,25  | 50,0                        |  |
| 9.430 + 18,0                             | 9.444 + 2,0   | 264,0                                                | DC   | 1,25  | 330,0                       |  |
| 9.444 + 2,0                              | 9.449 + 17,0  | 115,0                                                | CC   | 2,00  | 230,0                       |  |
| 9.449 + 17,0                             | 9.463 + 18,0  | 281,0                                                | CD   | 1,25  | 351,0                       |  |
| 9.463 + 18,0                             | 9.479 + 6,0   | 308,0                                                | D    | 0,25  | 77,0                        |  |
| 9.479 + 6,0                              | 9.480 + 4,0   | 18,0                                                 | DC   | 1,25  | 23,0                        |  |
| 9.480 + 4,0                              | 9.492 + 16,0  | 252,0                                                | DC   | 1,25  | 315,0                       |  |
| 9.492 + 16,0                             | 9.506 + 17,0  | 281,0                                                | CD   | 1,25  | 351,0                       |  |
| 9.506 + 17,0                             | 9.513 + 11,0  | 134,0                                                | D    | 0,25  | 34,0                        |  |
| 9.513 + 11,0                             | 9.526 + 14,0  | 263,0                                                | DC   | 1,25  | 329,0                       |  |
| 9.526 + 14,0                             | 9.541 + 4,0   | 290,0                                                | CD   | 1,25  | 363,0                       |  |
| 9.541 + 4,0                              | 9.549 + 11,0  | 167,0                                                | D    | 0,25  | 42,0                        |  |
| 9.549 + 11,0                             | 9.575 + 13,0  | 522,0                                                | D    | 0,25  | 131,0                       |  |
| 9.575 + 13,0                             | 9.581 + 16,0  | 123,0                                                | DC   | 1,25  | 154,0                       |  |
| 9.581 + 16,0                             | 9.590 + 16,0  | 180,0                                                | DC   | 1,25  | 225,0                       |  |
| 9.590 + 16,0                             | 9.609 + 13,0  | 377,0                                                | CC   | 2,00  | 754,0                       |  |
| 9.609 + 13,0                             | 9.622 + 3,0   | 250,0                                                | CD   | 1,25  | 313,0                       |  |
| 9.622 + 3,0                              | 9.639 + 11,0  | 348,0                                                | D    | 0,25  | 87,0                        |  |
| 9.639 + 11,0                             | 9.652 + 10,0  | 259,0                                                | DC   | 1,25  | 324,0                       |  |
| 9.652 + 10,0                             | 9.663 + 3,0   | 213,0                                                | CC   | 2,00  | 426,0                       |  |
| 9.663 + 3,0                              | 9.671 + 12,0  | 169,0                                                | CD   | 1,25  | 211,0                       |  |
| 9.671 + 12,0                             | 9.683 + 6,0   | 234,0                                                | DC   | 1,25  | 293,0                       |  |
| 9.683 + 6,0                              | 9.687 + 16,0  | 90,0                                                 | D    | 0,25  | 23,0                        |  |
| 9.687 + 16,0                             | 9.702 + 13,0  | 297,0                                                | CD   | 1,25  | 371,0                       |  |
| 9.702 + 13,0                             | 9.811 + 12,0  | 2.179,0                                              | D    | 0,25  | 545,0                       |  |
| 9.811 + 12,0                             | 9.824 + 10,0  | 258,0                                                | DC   | 1,25  | 323,0                       |  |
| 9.824 + 10,0                             | 9.826 + 16,0  | 46,0                                                 | D    | 0,25  | 12,0                        |  |
| 9.826 + 16,0                             | 9.838 + 3,0   | 227,0                                                | CD   | 1,25  | 284,0                       |  |
| 9.838 + 3,0                              | 9.844 + 16,0  | 133,0                                                | D    | 0,25  | 33,0                        |  |
| 9.844 + 16,0                             | 9.858 + 12,0  | 276,0                                                | DC   | 1,25  | 345,0                       |  |
| 9.858 + 12,0                             | 9.863 + 15,0  | 103,0                                                | D    | 0,25  | 26,0                        |  |
| 9.863 + 15,0                             | 9.876 + 15,0  | 260,0                                                | CD   | 1,25  | 325,0                       |  |
| 9.876 + 15,0                             | 9.944 + 2,0   | 1.347,0                                              | D    | 0,25  | 337,0                       |  |
| 9.944 + 2,0                              | 9.948 + 0,0   | 78,0                                                 | CD   | 1,25  | 98,0                        |  |
| 9.948 + 0,0                              | 9.957 + 8,0   | 188,0                                                | DC   | 1,25  | 235,0                       |  |
| 9.957 + 8,0                              | 9.960 + 0,0   | 52,0                                                 | D    | 0,25  | 13,0                        |  |
| 9.960 + 0,0                              | 9.973 + 16,0  | 276,0                                                | CD   | 1,25  | 345,0                       |  |
| 9.973 + 16,0                             | 9.983 + 13,0  | 197,0                                                | D    | 0,25  | 49,0                        |  |
| 9.983 + 15,0                             | 9.999 + 8,0   | 313,0                                                | DC   | 1,25  | 391,0                       |  |
| 9.999 + 8,0                              | 10.055 + 0,0  | 1.112,0                                              | CC   | 2,00  | 2.224,0                     |  |
| 10.177 + 0,0                             | 10.194 + 16,0 | 356,0                                                | CC   | 2,00  | 712,0                       |  |
| 10.194 + 16,0                            | 10.207 + 17,0 | 261,0                                                | CD   | 1,25  | 326,0                       |  |
| 10.207 + 17,0                            | 10.227 + 18,0 | 401,0                                                | D    | 0,25  | 100,0                       |  |
| 10.227 + 18,0                            | 10.231 + 11,0 | 73,0                                                 | DC   | 1,25  | 91,0                        |  |
| 10.231 + 11,0                            | 10.232 + 10,0 | 19,0                                                 | DC   | 1,25  | 24,0                        |  |
| 10.232 + 10,0                            | 10.261 + 3,0  | 573,0                                                | CC   | 2,00  | 1.146,0                     |  |
| 10.261 + 3,0                             | 10.265 + 2,0  | 79,0                                                 | CD   | 1,25  | 99,0                        |  |
| 10.265 + 2,0                             | 10.430 + 7,0  | 3.305,0                                              | D    | 0,25  | 826,0                       |  |

Tabela 74 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal |   |                                                      |        |              |      |         |                             |      |       |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|--------|--------------|------|---------|-----------------------------|------|-------|
| Rodovia:                                 |   | BR-153/TO                                            |        |              |      |         |                             |      |       |
| Trecho:                                  |   | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |        |              |      |         |                             |      |       |
| Sub-trecho:                              |   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |        |              |      |         |                             |      |       |
| Segmento:                                |   | km 556,3 ao km 799,3                                 |        |              |      |         |                             |      |       |
| Extensão:                                |   | 243,0 km                                             |        |              |      |         |                             |      |       |
| Lote:                                    |   | 4                                                    |        |              |      |         |                             |      |       |
| Localização                              |   |                                                      |        | Extensão (m) | Tipo | Fator   | Ext. da pintura do eixo (m) |      |       |
| Estaca Inicial                           |   | Estaca Final                                         |        |              |      |         |                             |      |       |
| 10.430                                   | + | 7,0                                                  | 10.517 | +            | 2,0  | 1.735,0 | D                           | 0,25 | 434,0 |
| 10.517                                   | + | 2,0                                                  | 10.527 | +            | 13,0 | 211,0   | DC                          | 1,25 | 264,0 |
| 10.527                                   | + | 13,0                                                 | 10.531 | +            | 11,0 | 78,0    | DC                          | 1,25 | 98,0  |
| 10.531                                   | + | 11,0                                                 | 10.540 | +            | 1,0  | 170,0   | CC                          | 2,00 | 340,0 |
| 10.540                                   | + | 1,0                                                  | 10.548 | +            | 14,0 | 173,0   | CD                          | 1,25 | 216,0 |
| 10.548                                   | + | 14,0                                                 | 10.663 | +            | 7,0  | 2.293,0 | D                           | 0,25 | 573,0 |
| 10.663                                   | + | 7,0                                                  | 10.677 | +            | 6,0  | 279,0   | DC                          | 1,25 | 349,0 |
| 10.677                                   | + | 6,0                                                  | 10.690 | +            | 14,0 | 268,0   | CC                          | 2,00 | 536,0 |
| 10.690                                   | + | 14,0                                                 | 10.701 | +            | 12,0 | 218,0   | CD                          | 1,25 | 273,0 |
| 10.701                                   | + | 12,0                                                 | 10.743 | +            | 8,0  | 836,0   | D                           | 0,25 | 209,0 |
| 10.743                                   | + | 8,0                                                  | 10.796 | +            | 12,0 | 1.064,0 | D                           | 0,25 | 266,0 |
| 10.796                                   | + | 12,0                                                 | 10.810 | +            | 1,0  | 269,0   | DC                          | 1,25 | 336,0 |
| 10.810                                   | + | 1,0                                                  | 10.818 | +            | 2,0  | 161,0   | CC                          | 2,00 | 322,0 |
| 10.818                                   | + | 2,0                                                  | 10.832 | +            | 10,0 | 288,0   | CD                          | 1,25 | 360,0 |
| 10.832                                   | + | 10,0                                                 | 10.851 | +            | 10,0 | 380,0   | D                           | 0,25 | 95,0  |
| 10.851                                   | + | 10,0                                                 | 10.860 | +            | 4,0  | 174,0   | DC                          | 1,25 | 218,0 |
| 10.860                                   | + | 4,0                                                  | 10.870 | +            | 15,0 | 211,0   | CD                          | 1,25 | 264,0 |
| 10.870                                   | + | 15,0                                                 | 10.880 | +            | 3,0  | 188,0   | D                           | 0,25 | 47,0  |
| 10.880                                   | + | 3,0                                                  | 10.892 | +            | 13,0 | 250,0   | DC                          | 1,25 | 313,0 |
| 10.892                                   | + | 13,0                                                 | 10.909 | +            | 6,0  | 333,0   | CD                          | 1,25 | 416,0 |
| 10.909                                   | + | 6,0                                                  | 10.926 | +            | 1,0  | 335,0   | D                           | 0,25 | 84,0  |
| 10.926                                   | + | 1,0                                                  | 10.926 | +            | 6,0  | 5,0     | DC                          | 1,25 | 6,0   |
| 10.926                                   | + | 6,0                                                  | 10.940 | +            | 8,0  | 282,0   | DC                          | 1,25 | 353,0 |
| 10.940                                   | + | 8,0                                                  | 10.952 | +            | 9,0  | 241,0   | CD                          | 1,25 | 301,0 |
| 10.952                                   | + | 9,0                                                  | 10.974 | +            | 2,0  | 433,0   | D                           | 0,25 | 108,0 |
| 10.974                                   | + | 2,0                                                  | 10.983 | +            | 7,0  | 185,0   | DC                          | 1,25 | 231,0 |
| 10.983                                   | + | 7,0                                                  | 10.995 | +            | 9,0  | 242,0   | CD                          | 1,25 | 303,0 |
| 10.995                                   | + | 9,0                                                  | 11.135 | +            | 6,0  | 2.797,0 | D                           | 0,25 | 699,0 |
| 11.135                                   | + | 6,0                                                  | 11.145 | +            | 15,0 | 209,0   | DC                          | 1,25 | 261,0 |
| 11.145                                   | + | 15,0                                                 | 11.155 | +            | 13,0 | 198,0   | CD                          | 1,25 | 248,0 |
| 11.155                                   | + | 13,0                                                 | 11.169 | +            | 0,0  | 267,0   | DC                          | 1,25 | 334,0 |
| 11.169                                   | + | 0,0                                                  | 11.177 | +            | 19,0 | 179,0   | CC                          | 2,00 | 358,0 |
| 11.177                                   | + | 19,0                                                 | 11.190 | +            | 13,0 | 254,0   | CD                          | 1,25 | 318,0 |
| 11.190                                   | + | 13,0                                                 | 11.195 | +            | 0,0  | 87,0    | D                           | 0,25 | 22,0  |
| 11.195                                   | + | 0,0                                                  | 11.195 | +            | 16,0 | 16,0    | CD                          | 1,25 | 20,0  |
| 11.195                                   | + | 16,0                                                 | 11.206 | +            | 5,0  | 209,0   | CD                          | 1,25 | 261,0 |
| 11.206                                   | + | 5,0                                                  | 11.221 | +            | 9,0  | 304,0   | CC                          | 2,00 | 608,0 |
| 11.221                                   | + | 9,0                                                  | 11.230 | +            | 18,0 | 189,0   | CD                          | 1,25 | 236,0 |
| 11.230                                   | + | 18,0                                                 | 11.236 | +            | 7,0  | 109,0   | CD                          | 1,25 | 136,0 |
| 11.236                                   | + | 7,0                                                  | 11.250 | +            | 11,0 | 284,0   | D                           | 0,25 | 71,0  |
| 11.250                                   | + | 11,0                                                 | 11.252 | +            | 13,0 | 42,0    | DC                          | 1,25 | 53,0  |
| 11.252                                   | + | 13,0                                                 | 11.263 | +            | 9,0  | 216,0   | CC                          | 2,00 | 432,0 |
| 11.263                                   | + | 9,0                                                  | 11.266 | +            | 5,0  | 56,0    | CD                          | 1,25 | 70,0  |
| 11.266                                   | + | 5,0                                                  | 11.328 | +            | 0,0  | 1.235,0 | D                           | 0,25 | 309,0 |
| 11.328                                   | + | 0,0                                                  | 11.340 | +            | 9,0  | 249,0   | DC                          | 1,25 | 311,0 |
| 11.340                                   | + | 9,0                                                  | 11.351 | +            | 10,0 | 221,0   | CD                          | 1,25 | 276,0 |
| 11.351                                   | + | 10,0                                                 | 11.363 | +            | 6,0  | 236,0   | DC                          | 1,25 | 295,0 |
| 11.363                                   | + | 6,0                                                  | 11.366 | +            | 4,0  | 58,0    | CC                          | 2,00 | 116,0 |
| 11.366                                   | + | 4,0                                                  | 11.378 | +            | 16,0 | 252,0   | CD                          | 1,25 | 315,0 |
| 11.378                                   | + | 16,0                                                 | 11.378 | +            | 18,0 | 2,0     | D                           | 0,25 | 1,0   |
| 11.378                                   | + | 18,0                                                 | 11.379 | +            | 1,0  | 3,0     | CD                          | 1,25 | 4,0   |
| 11.379                                   | + | 1,0                                                  | 11.406 | +            | 4,0  | 543,0   | D                           | 0,25 | 136,0 |
| 11.406                                   | + | 4,0                                                  | 11.415 | +            | 5,0  | 181,0   | DC                          | 1,25 | 226,0 |
| 11.415                                   | + | 5,0                                                  | 11.419 | +            | 4,0  | 79,0    | CC                          | 2,00 | 158,0 |
| 11.419                                   | + | 4,0                                                  | 11.429 | +            | 8,0  | 204,0   | CD                          | 1,25 | 255,0 |
| 11.429                                   | + | 8,0                                                  | 11.470 | +            | 5,0  | 817,0   | D                           | 0,25 | 204,0 |
| 11.470                                   | + | 5,0                                                  | 11.478 | +            | 10,0 | 165,0   | DC                          | 1,25 | 206,0 |
| 11.478                                   | + | 10,0                                                 | 11.482 | +            | 5,0  | 75,0    | CC                          | 2,00 | 150,0 |
| 11.482                                   | + | 5,0                                                  | 11.488 | +            | 16,0 | 131,0   | CD                          | 1,25 | 164,0 |
| 11.488                                   | + | 16,0                                                 | 11.520 | +            | 5,0  | 629,0   | D                           | 0,25 | 157,0 |

Tabela 75 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Horizontal                      |   |                                                      |        |              |      |         |                             |           |           |
|---------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|--------|--------------|------|---------|-----------------------------|-----------|-----------|
| <b>Rodovia:</b>                                               |   | BR-153/TO                                            |        |              |      |         |                             |           |           |
| <b>Trecho:</b>                                                |   | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |        |              |      |         |                             |           |           |
| <b>Sub-trecho:</b>                                            |   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO      |        |              |      |         |                             |           |           |
| <b>Segmento:</b>                                              |   | km 556,3 ao km 799,3                                 |        |              |      |         |                             |           |           |
| <b>Extensão:</b>                                              |   | 243,0 km                                             |        |              |      |         |                             |           |           |
| <b>Lote:</b>                                                  |   | 4                                                    |        |              |      |         |                             |           |           |
| Localização                                                   |   |                                                      |        | Extensão (m) | Tipo | Fator   | Ext. da pintura do eixo (m) |           |           |
| Estaca Inicial                                                |   | Estaca Final                                         |        |              |      |         |                             |           |           |
| 11.520                                                        | + | 5,0                                                  | 11.530 | +            | 1,0  | 196,0   | DC                          | 1,25      | 245,0     |
| 11.530                                                        | + | 1,0                                                  | 11.553 | +            | 16,0 | 475,0   | CC                          | 2,00      | 950,0     |
| 11.553                                                        | + | 16,0                                                 | 11.567 | +            | 19,0 | 283,0   | D                           | 0,25      | 71,0      |
| 11.567                                                        | + | 19,0                                                 | 11.576 | +            | 16,0 | 177,0   | DC                          | 1,25      | 221,0     |
| 11.576                                                        | + | 16,0                                                 | 11.582 | +            | 11,0 | 115,0   | CC                          | 2,00      | 230,0     |
| 11.582                                                        | + | 11,0                                                 | 11.594 | +            | 9,0  | 238,0   | CD                          | 1,25      | 298,0     |
| 11.594                                                        | + | 9,0                                                  | 11.722 | +            | 11,0 | 2.562,0 | D                           | 0,25      | 641,0     |
| 11.722                                                        | + | 11,0                                                 | 11.730 | +            | 7,0  | 156,0   | DC                          | 1,25      | 195,0     |
| 11.730                                                        | + | 7,0                                                  | 11.739 | +            | 9,0  | 182,0   | CC                          | 2,00      | 364,0     |
| 11.739                                                        | + | 9,0                                                  | 11.750 | +            | 4,0  | 215,0   | CD                          | 1,25      | 269,0     |
| 11.750                                                        | + | 4,0                                                  | 11.889 | +            | 18,0 | 2.794,0 | D                           | 0,25      | 699,0     |
| 11.889                                                        | + | 18,0                                                 | 11.897 | +            | 1,0  | 143,0   | DC                          | 1,25      | 179,0     |
| 11.897                                                        | + | 1,0                                                  | 11.957 | +            | 13,0 | 1.212,0 | CC                          | 2,00      | 2.424,0   |
| 11.957                                                        | + | 13,0                                                 | 11.961 | +            | 16,0 | 83,0    | CD                          | 1,25      | 104,0     |
| 11.961                                                        | + | 16,0                                                 | 11.984 | +            | 7,0  | 451,0   | D                           | 0,25      | 113,0     |
| 11.984                                                        | + | 7,0                                                  | 11.992 | +            | 13,0 | 166,0   | DC                          | 1,25      | 208,0     |
| 11.992                                                        | + | 13,0                                                 | 12.000 | +            | 16,0 | 163,0   | CC                          | 2,00      | 326,0     |
| 12.000                                                        | + | 16,0                                                 | 12.003 | +            | 9,0  | 53,0    | CD                          | 1,25      | 66,0      |
| 12.003                                                        | + | 9,0                                                  | 12.101 | +            | 0,0  | 1.951,0 | D                           | 0,25      | 488,0     |
| 12.101                                                        | + | 0,0                                                  | 12.105 | +            | 1,0  | 81,0    | DC                          | 1,25      | 101,0     |
| 12.105                                                        | + | 1,0                                                  | 12.138 | +            | 10,0 | 669,0   | CC                          | 2,00      | 1.338,0   |
| 243.503,0                                                     |   |                                                      |        |              |      | Total   |                             | 192.605,0 |           |
|                                                               |   |                                                      |        |              |      |         |                             |           |           |
| Memória de Cálculo                                            |   |                                                      |        |              |      |         |                             |           |           |
| Tipo                                                          |   |                                                      |        |              |      |         | Compr. (m)                  | Largura   | Área (m2) |
| Pintura Amarela de Faixa Horizontal c/ Termoplástico (Eixo)   |   |                                                      |        |              |      |         | 192.605,0                   | 0,15      | 28.890,8  |
| Pintura Branca de Faixa Horizontal c/ Termoplástico (Bordo)   |   |                                                      |        |              |      |         | 487.006,0                   | 0,15      | 73.050,9  |
|                                                               |   |                                                      |        |              |      |         | Total                       |           | 101.941,7 |
|                                                               |   |                                                      |        |              |      |         |                             |           |           |
| Tipo                                                          |   |                                                      |        |              |      |         | Compr. (m)                  | Fator     | Unidades  |
| Fornecimento e Colocação de Tachas Refletivas Monodirecionais |   |                                                      |        |              |      |         | 487.006,0                   | 0,063     | 30.682    |
| Fornecimento e Colocação de Tachas Refletivas Bidirecionais   |   |                                                      |        |              |      |         | 243.503,0                   | 0,063     | 15.341    |

Tabela 76 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>Faixa de Pedestres |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Rodovia:</b>                                               | BR-153/TO                                       |
| <b>Sub-trecho:</b>                                            | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |
| <b>Segmento:</b>                                              | km 556,3 ao km 799,1                            |
| <b>Extensão:</b>                                              | 242,8 km                                        |
| <b>Lote:</b>                                                  | 4                                               |
| Estaca                                                        | Área Pintada (m2)                               |
| 5421 + 0,0                                                    | 10,00                                           |
| 5452 + 10,0                                                   | 10,00                                           |
| 5626 + 10,0                                                   | 10,00                                           |
| 5647 + 10,0                                                   | 10,00                                           |
| 5704 + 0,0                                                    | 10,00                                           |
| 5703 + 0,0                                                    | 10,00                                           |
| <b>Total</b>                                                  | <b>60,00</b>                                    |

Tabela 77 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>Lombadas |                                                 |             |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| <b>Rodovia:</b>                                     | BR-153/TO                                       |             |                   |
| <b>Sub-trecho:</b>                                  | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |             |                   |
| <b>Segmento:</b>                                    | km 556,3 ao km 799,1                            |             |                   |
| <b>Extensão:</b>                                    | 242,8 km                                        |             |                   |
| <b>Lote:</b>                                        | 4                                               |             |                   |
| Estaca                                              | Área Total (m2)                                 | Largura (m) | Área Pintada (m2) |
| 155 + 5,0                                           | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 195 + 3,0                                           | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 3228 + 0,0                                          | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 5605 + 0,0                                          | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 5623 + 0,0                                          | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 5624 + 0,0                                          | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 5639 + 0,0                                          | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 5641 + 10,0                                         | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 5725 + 10,0                                         | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 5660 + 0,0                                          | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 5726 + 0,0                                          | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 5751 + 0,0                                          | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| 12119 + 10,0                                        | 25,9                                            | 0,2         | 4,32              |
| <b>Total</b>                                        |                                                 |             | <b>56,12</b>      |

Tabela 78 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>Linhas de Estímulo de Redução de Velocidade                                                                                                  |               |              |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Sub-trecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242,8 km<br><b>Lote:</b> 4 |               |              |                      |
| Estaca                                                                                                                                                                                  | Lado<br>(E/D) | Largura (m)  | Área Pintada<br>(m2) |
| 3231 + 15,0                                                                                                                                                                             | D             | 0,4          | 28,0                 |
| 3241 + 0,0                                                                                                                                                                              | E             | 0,4          | 28,0                 |
| 12113 + 0,0                                                                                                                                                                             | D             | 0,4          | 28,0                 |
| 12123 + 0,0                                                                                                                                                                             | E             | 0,4          | 28,0                 |
| 12118 + 0,0                                                                                                                                                                             | D             | 0,4          | 28,0                 |
| 12128 + 0,0                                                                                                                                                                             | E             | 0,4          | 28,0                 |
|                                                                                                                                                                                         |               | <b>Total</b> | <b>168,00</b>        |

Tabela 79 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical - Acesso a Porto Nacional                                                                                                                                                                   |             |      |        |                |        |      |           |            |           |         |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|----------------|--------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Melhoria:</b> Acesso a Porto Nacional<br><b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242,8 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |      |        |                |        |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                             | Posição D/E | Tipo | Código | Dimensões (m)  |        |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |        | Ø              | L      | h    |           |            |           |         |           |
| 0                                                                                                                                                                                                                                  | +           | 0    | D      | Regulamentação | R-19-4 | 1,00 |           |            |           |         | X         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                  | +           | 10   | D      | Advertência    | A-18-B |      | 1,00      | 1,0        |           | X       |           |
| 7                                                                                                                                                                                                                                  | +           | 10   | E      | Advertência    | A-6    |      | 1,00      | 1,0        |           |         | X         |
| 5                                                                                                                                                                                                                                  | +           | 0    | D      | Advertência    | A-6    |      | 1,00      | 1,0        |           |         | X         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                  | +           | 0    | D      | Advertência    | A-18   |      | 1,00      | 1,0        |           | X       |           |
| 9                                                                                                                                                                                                                                  | +           | 0    | E      | Advertência    | A-18   |      | 1,00      | 1,0        |           | X       |           |
| 13                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 0    | D      | Advertência    | A-18   |      | 1,00      | 1,0        |           | X       |           |
| 13                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 0    | E      | Advertência    | A-18   |      | 1,00      | 1,0        |           | X       |           |
| 16                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 0    | E      | Indicativa     | IA-1   |      | 2,00      | 1,0        |           |         | X         |
| 17                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 5    | D      | Advertência    | A-32   |      | 1,00      | 1,00       |           |         | X         |
| 18                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 5    | D      | Advertência    | A-32   |      | 1,00      | 1,00       |           |         | X         |
| 20                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 10   | E      | Indicativa     | IE-1   |      | 1,00      | 1,0        |           |         | X         |
| 21                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 7    | E      | Regulamentação | R-19-4 | 1,00 |           |            |           |         | X         |
| 22                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 0    | D      | Advertência    | A-18-B |      | 1,00      | 1,0        |           |         | X         |
| 26                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 0    | D      | Advertência    | A-18   |      | 1,00      | 1,0        |           | X       |           |
| 26                                                                                                                                                                                                                                 | +           | 0    | E      | Advertência    | A-18   |      | 1,00      | 1,0        |           | X       |           |
| Área Total de Remoção de Placas (placas a remover + placas a substituir + placas a recupe:                                                                                                                                         |             |      |        |                |        |      | 7,00 m²   |            |           |         |           |
| Área Total de Recuperação de Chapas de Placas:                                                                                                                                                                                     |             |      |        |                |        |      | 7,00 m²   |            |           |         |           |
| Área Total de Colocação de Placas (placas a implantar + placas a substituir):                                                                                                                                                      |             |      |        |                |        |      | 9,57 m²   |            |           |         |           |

Tabela 80 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical – Acesso a Porto Nacional)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical - Acesso a Formoso                                                                                                                                                                   |             |      |        |                |       |      |           |            |           |         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|----------------|-------|------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Melhoria:</b> Acesso a Formoso<br><b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242,8 km<br><b>Lote:</b> 4 |             |      |        |                |       |      |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                      | Posição D/E | Tipo | Código | Dimensões (m)  |       |      | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                                                                                                                                                             |             |      |        | Ø              | L     | h    |           |            |           |         |           |
| 0                                                                                                                                                                                                                           | +           | 10   | D      | Indicativa     | IL-47 |      | 6,0       |            | X         |         |           |
| 2                                                                                                                                                                                                                           | +           | 15   | D      | Regulamentação | R-2   | 1,00 |           |            |           |         | X         |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | +           | 0    | E      | Regulamentação | R-2   | 1,00 |           |            |           |         | X         |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | +           | 19   | E      | Indicativa     | IL-68 |      | 6,0       |            | X         |         |           |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | +           | 19   | D      | Indicativa     | IL-48 |      | 6,0       |            |           | X       |           |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | +           | 15   | E      | Regulamentação | R-2   | 1,00 |           |            |           |         | X         |
| Área Total de Remoção de Placas (placas a remover + placas a substituir + placas a recupe:                                                                                                                                  |             |      |        |                |       |      | 18,00 m²  |            |           |         |           |
| Área Total de Recuperação de Chapas de Placas:                                                                                                                                                                              |             |      |        |                |       |      | 12,00 m²  |            |           |         |           |
| Área Total de Colocação de Placas (placas a implantar + placas a substituir):                                                                                                                                               |             |      |        |                |       |      | 2,36 m²   |            |           |         |           |

Tabela 81 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical – Acesso a Formoso)

| Nota de Serviço - Sinalização Vertical - Acesso a Talismã                                    |   |                                                 |      |                |               |     |     |           |            |           |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|------|----------------|---------------|-----|-----|-----------|------------|-----------|---------|-----------|
| <b>Melhoria:</b>                                                                             |   | Acesso a Talismã                                |      |                |               |     |     |           |            |           |         |           |
| <b>Rodovia:</b>                                                                              |   | BR-153/TO                                       |      |                |               |     |     |           |            |           |         |           |
| <b>Subtrecho:</b>                                                                            |   | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |      |                |               |     |     |           |            |           |         |           |
| <b>Segmento:</b>                                                                             |   | km 556,3 ao km 799,1                            |      |                |               |     |     |           |            |           |         |           |
| <b>Extensão:</b>                                                                             |   | 242.8 km                                        |      |                |               |     |     |           |            |           |         |           |
| <b>Lote:</b>                                                                                 |   | 4                                               |      |                |               |     |     |           |            |           |         |           |
| Estaca                                                                                       |   | Posição<br>D/E                                  | Tipo | Código         | Dimensões (m) |     |     | Área (m²) | Substituir | Recuperar | Retirar | Implantar |
|                                                                                              |   |                                                 |      |                | Ø             | L   | h   |           |            |           |         |           |
| 0                                                                                            | + | 10                                              | D    | Regulamentação | R-19-3        | 1,0 |     | 0,8       |            |           |         | X         |
| 2                                                                                            | + | 15                                              | D    | Advertência    | A-7A          |     | 1,0 | 1,0       |            |           |         | X         |
| 10                                                                                           | + | 0                                               | E    | Regulamentação | R-1           | 1,0 |     | 0,8       |            |           |         | X         |
| 10                                                                                           | + | 0                                               | E    | Regulamentação | R-24B         | 1,0 |     | 0,8       |            |           |         | X         |
| 20                                                                                           | + | 10                                              | E    | Indicativa     | IL-01         |     | 3,0 | 2,0       | 6,0        |           |         | X         |
| 25                                                                                           | + | 0                                               | E    | Regulamentação | R-19-3        | 1,0 |     | 0,8       |            |           |         | X         |
| 26                                                                                           | + | 10                                              | D    | Indicativa     | IK-244        |     | 0,8 | 0,9       | 0,7        |           | X       |           |
| 26                                                                                           | + | 12                                              | E    | Regulamentação | R-7           | 1,0 |     | 0,8       |            | X         |         |           |
| 28                                                                                           | + | 15                                              | E    | Advertência    | A-7B          |     | 1,0 | 1,0       | 1,0        |           |         | X         |
| 32                                                                                           | + | 0                                               | E    | Indicativa     | IA-01         |     | 3,0 | 2,0       | 6,0        |           |         | X         |
| Área Total de Remoção de Placas (placas a remover + placas a substituir + placas a recupere: |   |                                                 |      |                |               |     |     | 1,51 m²   |            |           |         |           |
| Área Total de Recuperação de Chapas de Placas:                                               |   |                                                 |      |                |               |     |     | 0,79 m²   |            |           |         |           |
| Área Total de Colocação de Placas (placas a implantar + placas a substituir):                |   |                                                 |      |                |               |     |     | 17,14 m²  |            |           |         |           |

Tabela 82 – Nota de Serviço (Sinalização Vertical – Acesso a Talismã)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>Linhas de Estímulo de Redução de Velocidade |                                                 |              |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>Melhoria:</b>                                                                       | Acesso a Porto Nacional                         |              |                                |
| <b>Rodovia:</b>                                                                        | BR-153/TO                                       |              |                                |
| <b>Sub-trecho:</b>                                                                     | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |              |                                |
| <b>Segmento:</b>                                                                       | km 556,3 ao km 799,1                            |              |                                |
| <b>Extensão:</b>                                                                       | 242,8 km                                        |              |                                |
| <b>Lote:</b>                                                                           | 4                                               |              |                                |
| Estaca                                                                                 | Lado (E/D)                                      | Largura (m)  | Área Pintada (m <sup>2</sup> ) |
| 19 + 0,0                                                                               | D                                               | 0,4          | 28,0                           |
| 29 + 0,0                                                                               | E                                               | 0,4          | 28,0                           |
|                                                                                        |                                                 | <b>Total</b> | <b>56,00</b>                   |

Tabela 83 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>Lombadas - Acesso a Porto Nacional |                                                 |              |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>Melhoria:</b>                                                              | Acesso a Porto Nacional                         |              |                                |
| <b>Rodovia:</b>                                                               | BR-153/TO                                       |              |                                |
| <b>Sub-trecho:</b>                                                            | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |              |                                |
| <b>Segmento:</b>                                                              | km 556,3 ao km 799,1                            |              |                                |
| <b>Extensão:</b>                                                              | 242,8 km                                        |              |                                |
| <b>Lote:</b>                                                                  | 4                                               |              |                                |
| Estaca                                                                        | Área Total (m <sup>2</sup> )                    | Largura (m)  | Área Pintada (m <sup>2</sup> ) |
| 9 + 5,0                                                                       | 25,9                                            | 0,2          | 4,32                           |
| 13 + 5,0                                                                      | 25,9                                            | 0,2          | 4,32                           |
| 26 + 5,0                                                                      | 25,9                                            | 0,2          | 4,32                           |
|                                                                               |                                                 | <b>Total</b> | <b>12,95</b>                   |

Tabela 84 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal – Acesso a Porto Nacional)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>Porto Nacional - Faixa de Pedestres |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Rodovia:</b>                                                                | BR-153/TO                                       |
| <b>Sub-trecho:</b>                                                             | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |
| <b>Segmento:</b>                                                               | km 556,3 ao km 799,1                            |
| <b>Extensão:</b>                                                               | 242,8 km                                        |
| <b>Lote:</b>                                                                   | 4                                               |
| Estaca                                                                         | Área Pintada (m <sup>2</sup> )                  |
| 18 + 0,0                                                                       | 10,00                                           |
| <b>Total</b>                                                                   | <b>10,00</b>                                    |

Tabela 85 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal – Porto Nacional)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>Dê a Preferência - Acesso a Formoso do Araguaia |                                                 |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Melhoria:</b>                                                                           | Acesso a Formoso do Araguaia                    |                   |
| <b>Rodovia:</b>                                                                            | BR-153/TO                                       |                   |
| <b>Sub-trecho:</b>                                                                         | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |                   |
| <b>Segmento:</b>                                                                           | km 556,3 ao km 799,1                            |                   |
| <b>Extensão:</b>                                                                           | 242,8 km                                        |                   |
| <b>Lote:</b>                                                                               | 4                                               |                   |
| Local Rotatório                                                                            | Área Total (m2)                                 | Área Pintada (m2) |
| 7121 + 0,0                                                                                 | 6                                               | 2,50              |
| 7121 + 10,0                                                                                | 6                                               | 2,50              |
| 7123 + 0,0                                                                                 | 6                                               | 2,50              |
|                                                                                            |                                                 | <b>7,50</b>       |

Tabela 86 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal – Acesso a Formoso)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>Zebrado - Acesso a Formoso do Araguaia |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Melhoria:</b>                                                                  | Acesso a Formoso do Araguaia                    |
| <b>Rodovia:</b>                                                                   | BR-153/TO                                       |
| <b>Sub-trecho:</b>                                                                | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |
| <b>Segmento:</b>                                                                  | km 556,3 ao km 799,1                            |
| <b>Extensão:</b>                                                                  | 242,8 km                                        |
| <b>Lote:</b>                                                                      | 4                                               |
| Identificação                                                                     | Área Pintada (m2)                               |
| Zebrado 1                                                                         | 10,00                                           |
| Zebrado 2                                                                         | 8,00                                            |
| Zebrado 3                                                                         | 8,00                                            |
|                                                                                   | <b>26,00</b>                                    |

Tabela 87 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>Seta - Acesso a Talismã |                                                 |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Melhoria:</b>                                                   | Acesso a Talismã                                |                   |
| <b>Rodovia:</b>                                                    | BR-153/TO                                       |                   |
| <b>Sub-trecho:</b>                                                 | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |                   |
| <b>Segmento:</b>                                                   | km 556,3 ao km 799,1                            |                   |
| <b>Extensão:</b>                                                   | 242,8 km                                        |                   |
| <b>Lote:</b>                                                       | 4                                               |                   |
| Estaca                                                             | Área Total (m2)                                 | Área Pintada (m2) |
| 10 + 0,0                                                           | 4,6                                             | 3,50              |
|                                                                    |                                                 | <b>3,50</b>       |

Tabela 88 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal – Acesso a Talismã)

| Nota de Serviço- Sinalização Horizontal<br>PARE - Acesso a Talismã |                                                 |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Melhoria:</b>                                                   | Acesso a Talismã                                |                   |
| <b>Rodovia:</b>                                                    | BR-153/TO                                       |                   |
| <b>Sub-trecho:</b>                                                 | Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |                   |
| <b>Segmento:</b>                                                   | km 556,3 ao km 799,1                            |                   |
| <b>Extensão:</b>                                                   | 242,8 km                                        |                   |
| <b>Lote:</b>                                                       | 4                                               |                   |
| Estaca                                                             | Área Total (m2)                                 | Área Pintada (m2) |
| 10 + 0,0                                                           | 5,3                                             | 4,24              |
|                                                                    |                                                 | <b>4,24</b>       |

Tabela 89 – Nota de Serviço (Sinalização Horizontal – Acesso a Talismã)

## **5. Notas de Serviço de Obras Complementares**

---

| Nota de Serviço de Cercas |   |                                                      |              |   |     |            |          |           |              |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------|--------------|---|-----|------------|----------|-----------|--------------|
| Rodovia:                  |   | BR-153/TO                                            |              |   |     |            |          |           |              |
| Trecho:                   |   | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |              |   |     |            |          |           |              |
| Sub-trecho:               |   | Entr. TO-255(B) (p/ Porto Nacional) - Div. TO/GO     |              |   |     |            |          |           |              |
| Segmento:                 |   | km 556,3 ao km 799,1                                 |              |   |     |            |          |           |              |
| Extensão:                 |   | 242,8km                                              |              |   |     |            |          |           |              |
| Estaca Inicial            |   |                                                      | Estaca Final |   |     | Lado (D/E) | Recompor | Implantar | Extensão (m) |
| 3                         | + | 0,0                                                  | 7            | + | 0,0 | E          |          | X         | 80,0         |
| 87                        | + | 0,0                                                  | 98           | + | 0,0 | D          |          | X         | 220,0        |
| 98                        | + | 0,0                                                  | 127          | + | 0,0 | D          | X        |           | 580,0        |
| 535                       | + | 0,0                                                  | 555          | + | 0,0 | E          | X        |           | 400,0        |
| 777                       | + | 0,0                                                  | 805          | + | 0,0 | E          | X        |           | 560,0        |
| 1.490                     | + | 0,0                                                  | 1.627        | + | 0,0 | D          | X        |           | 2.740,0      |
| 1.760                     | + | 0,0                                                  | 1.820        | + | 0,0 | E          | X        |           | 1.200,0      |
| 1.949                     | + | 0,0                                                  | 2.017        | + | 0,0 | D          |          | X         | 1.360,0      |
| 2.210                     | + | 0,0                                                  | 2.276        | + | 0,0 | D          | X        |           | 1.320,0      |
| 2.595                     | + | 0,0                                                  | 2.615        | + | 0,0 | E          |          | X         | 400,0        |
| 3.920                     | + | 0,0                                                  | 3.980        | + | 0,0 | E          | X        |           | 1.200,0      |
| 4.230                     | + | 0,0                                                  | 4.270        | + | 0,0 | D          | X        |           | 800,0        |
| 4.941                     | + | 0,0                                                  | 4.960        | + | 0,0 | D          |          | X         | 380,0        |
| 5.190                     | + | 0,0                                                  | 5.220        | + | 0,0 | D          |          | X         | 600,0        |
| 5.220                     | + | 0,0                                                  | 5.375        | + | 0,0 | D          |          | X         | 3.100,0      |
| 5.380                     | + | 0,0                                                  | 5.410        | + | 0,0 | D          |          | X         | 600,0        |
| 5.424                     | + | 0,0                                                  | 5.427        | + | 0,0 | D          |          | X         | 60,0         |
| 5.520                     | + | 0,0                                                  | 5.535        | + | 0,0 | D          | X        |           | 300,0        |
| 5.559                     | + | 0,0                                                  | 5.584        | + | 0,0 | E          |          | X         | 500,0        |
| 6.917                     | + | 0,0                                                  | 6.960        | + | 0,0 | E          |          | X         | 860,0        |
| 9.200                     | + | 0,0                                                  | 9.230        | + | 0,0 | D          | X        |           | 600,0        |
| 9.763                     | + | 0,0                                                  | 9.821        | + | 0,0 | D          |          | X         | 1.160,0      |
| 11.263                    | + | 0,0                                                  | 11.274       | + | 0,0 | D          |          | X         | 220,0        |
| 11.658                    | + | 0,0                                                  | 11.701       | + | 0,0 | D          |          | X         | 860,0        |
| 12.002                    | + | 0,0                                                  | 12.060       | + | 0,0 | E          |          | X         | 1.160,0      |
| 12.060                    | + | 0,0                                                  | 12.112       | + | 0,0 | E          | X        |           | 1.040,0      |
| Total de Recomposição     |   |                                                      |              |   |     |            |          |           | 10.740,0     |
| Total de Implantação      |   |                                                      |              |   |     |            |          |           | 11.560,0     |

Tabela 90 – Nota de Serviço de Cercas

| Nota de Serviço de Defensas Metálicas |                                                      |      |              |           |                                     |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|------|--------------|-----------|-------------------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b>                       | BR-153/TO                                            |      |              |           |                                     |  |
| <b>Trecho:</b>                        | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |      |              |           |                                     |  |
| <b>Sub-trecho:</b>                    | Entr. TO-255(B) (p/ Porto Nacional) - Div. TO/GO     |      |              |           |                                     |  |
| <b>Segmento:</b>                      | km 556,3 ao km 799,1                                 |      |              |           |                                     |  |
| <b>Extensão:</b>                      | 242,8 km                                             |      |              |           |                                     |  |
| Estaca Inicial                        | Estaca Final                                         | Lado | Extensão (m) | Tipo      | Observações                         |  |
| 242 + 0,0                             | 242 + 16,0                                           | D    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m       |  |
| 242 + 16,0                            | 244 + 4,0                                            | D    | 28           | Defensa   |                                     |  |
| 244 + 4,0                             | 245 + 0,0                                            | D    | 16           | Ancoragem |                                     |  |
| 635 + 14,00                           | 636 + 10,00                                          | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Feliciano     |  |
| 636 + 10,00                           | 636 + 18,00                                          | E    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Feliciano     |  |
| 634 + 18,00                           | 635 + 14,00                                          | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Feliciano     |  |
| 635 + 14,00                           | 636 + 18,00                                          | D    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Feliciano     |  |
| 640 + 2,00                            | 641 + 6,00                                           | E    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Feliciano     |  |
| 641 + 6,00                            | 642 + 2,00                                           | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Feliciano     |  |
| 640 + 2,00                            | 640 + 10,00                                          | D    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Feliciano     |  |
| 640 + 10,00                           | 641 + 6,00                                           | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Feliciano     |  |
| 1.140 + 10,00                         | 1.141 + 6,00                                         | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Faisqueiro    |  |
| 1.141 + 6,00                          | 1.141 + 14,00                                        | E    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Faisqueiro    |  |
| 1.139 + 14,00                         | 1.140 + 10,00                                        | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Faisqueiro    |  |
| 1.140 + 10,00                         | 1.141 + 14,00                                        | D    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Faisqueiro    |  |
| 1.144 + 18,00                         | 1.146 + 2,00                                         | E    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Faisqueiro    |  |
| 1.146 + 2,00                          | 1.146 + 18,00                                        | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Faisqueiro    |  |
| 1.144 + 18,00                         | 1.145 + 6,00                                         | D    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Faisqueiro    |  |
| 1.145 + 6,00                          | 1.146 + 2,00                                         | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Faisqueiro    |  |
| 2.042 + 6,00                          | 2.043 + 2,00                                         | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Crixás            |  |
| 2.043 + 2,00                          | 2.043 + 10,00                                        | E    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Rio Crixás            |  |
| 2.041 + 10,00                         | 2.042 + 6,00                                         | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Crixás            |  |
| 2.042 + 6,00                          | 2.043 + 10,00                                        | D    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Rio Crixás            |  |
| 2.048 + 19,00                         | 2.050 + 3,00                                         | E    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Rio Crixás            |  |
| 2.050 + 3,00                          | 2.050 + 19,00                                        | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Crixás            |  |
| 2.048 + 19,00                         | 2.049 + 7,00                                         | D    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Rio Crixás            |  |
| 2.049 + 7,00                          | 2.050 + 3,00                                         | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Crixás            |  |
| 2.177 + 4,00                          | 2.178 + 0,00                                         | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Santa Teresa      |  |
| 2.178 + 0,00                          | 2.178 + 8,00                                         | E    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Rio Santa Teresa      |  |
| 2.176 + 8,00                          | 2.177 + 4,00                                         | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Santa Teresa      |  |
| 2.177 + 4,00                          | 2.178 + 8,00                                         | D    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Rio Santa Teresa      |  |
| 2.181 + 6,00                          | 2.182 + 10,00                                        | E    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Rio Santa Teresa      |  |
| 2.182 + 10,00                         | 2.183 + 6,00                                         | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Santa Teresa      |  |
| 2.181 + 6,00                          | 2.181 + 14,00                                        | D    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Rio Santa Teresa      |  |
| 2.181 + 14,00                         | 2.182 + 10,00                                        | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Santa Teresa      |  |
| 4.218 + 15,00                         | 4.219 + 11,00                                        | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Dueré             |  |
| 4.219 + 11,00                         | 4.219 + 19,00                                        | E    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Rio Dueré             |  |
| 4.217 + 19,00                         | 4.218 + 15,00                                        | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Dueré             |  |
| 4.218 + 15,00                         | 4.219 + 19,00                                        | D    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Rio Dueré             |  |
| 4.223 + 3,00                          | 4.224 + 7,00                                         | E    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Rio Dueré             |  |
| 4.224 + 7,00                          | 4.225 + 3,00                                         | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Dueré             |  |
| 4.223 + 3,00                          | 4.223 + 11,00                                        | D    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Rio Dueré             |  |
| 4.223 + 11,00                         | 4.224 + 7,00                                         | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Dueré             |  |
| 5.547 + 2,00                          | 5.547 + 18,00                                        | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio |  |
| 5.547 + 18,00                         | 5.548 + 6,00                                         | E    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio |  |
| 5.546 + 6,00                          | 5.547 + 2,00                                         | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio |  |
| 5.547 + 2,00                          | 5.548 + 6,00                                         | D    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio |  |
| 5.551 + 3,00                          | 5.552 + 7,00                                         | E    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio |  |
| 5.552 + 7,00                          | 5.553 + 3,00                                         | E    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio |  |
| 5.551 + 3,00                          | 5.551 + 11,00                                        | D    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio |  |
| 5.551 + 11,00                         | 5.552 + 7,00                                         | D    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio |  |
| 5.687 + 3,00                          | 5.687 + 19,00                                        | D    | 16           | Ancoragem | Viaduto Gurupi                      |  |
| 5.687 + 19,00                         | 5.689 + 3,00                                         | D    | 24           | Defensa   | Viaduto Gurupi                      |  |
| 5.688 + 14,00                         | 5.689 + 10,00                                        | E    | 16           | Ancoragem | Viaduto Gurupi                      |  |
| 5.689 + 10,00                         | 5.689 + 18,00                                        | E    | 8            | Defensa   | Viaduto Gurupi                      |  |
| 5.694 + 2,00                          | 5.694 + 10,00                                        | D    | 8            | Defensa   | Viaduto Gurupi                      |  |
| 5.694 + 10,00                         | 5.695 + 6,00                                         | D    | 16           | Ancoragem | Viaduto Gurupi                      |  |
| 5.694 + 17,00                         | 5.696 + 1,00                                         | E    | 24           | Defensa   | Viaduto Gurupi                      |  |
| 5.696 + 1,00                          | 5.696 + 17,00                                        | E    | 16           | Ancoragem | Viaduto Gurupi                      |  |

Tabela 91 – Nota de Serviço de Defensas Metálicas

| Nota de Serviço de Defensas Metálicas |               |                                                      |              |           |                                  |  |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b>                       |               | BR-153/TO                                            |              |           |                                  |  |
| <b>Trecho:</b>                        |               | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |              |           |                                  |  |
| <b>Sub-trecho:</b>                    |               | Entr. TO-255(B) (p/ Porto Nacional) - Div. TO/GO     |              |           |                                  |  |
| <b>Segmento:</b>                      |               | km 556,3 ao km 799,1                                 |              |           |                                  |  |
| <b>Extensão:</b>                      |               | 242,8 km                                             |              |           |                                  |  |
| Estaca Inicial                        | Estaca Final  | Lado                                                 | Extensão (m) | Tipo      | Observações                      |  |
| 5.795 + 0,0                           | 5.795 + 16,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 5.795 + 16,0                          | 5.801 + 4,0   | E                                                    | 108          | Defensa   |                                  |  |
| 5.801 + 4,0                           | 5.802 + 0,0   | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 6.033 + 0,0                           | 6.033 + 16,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 6.033 + 16,0                          | 6.049 + 4,0   | D                                                    | 308          | Defensa   |                                  |  |
| 6.049 + 4,0                           | 6.050 + 0,0   | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 6.475 + 0,0                           | 6.475 + 16,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 6.475 + 16,0                          | 6.484 + 4,0   | D                                                    | 168          | Defensa   |                                  |  |
| 6.484 + 4,0                           | 6.485 + 0,0   | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 6.628 + 0,0                           | 6.628 + 16,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 6.628 + 16,0                          | 6.639 + 4,0   | E                                                    | 208          | Defensa   |                                  |  |
| 6.639 + 4,0                           | 6.640 + 0,0   | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 7.168 + 0,0                           | 7.168 + 16,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 7.168 + 16,0                          | 7.184 + 4,0   | E                                                    | 308          | Defensa   |                                  |  |
| 7.184 + 4,0                           | 7.185 + 0,0   | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 7.168 + 0,0                           | 7.168 + 16,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 7.168 + 16,0                          | 7.184 + 4,0   | D                                                    | 308          | Defensa   |                                  |  |
| 7.184 + 4,0                           | 7.185 + 0,0   | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 7.438 + 0,0                           | 7.438 + 16,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 7.438 + 16,0                          | 7.452 + 4,0   | E                                                    | 268          | Defensa   |                                  |  |
| 7.452 + 4,0                           | 7.453 + 0,0   | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 7.438 + 0,0                           | 7.438 + 16,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 7.438 + 16,0                          | 7.452 + 4,0   | D                                                    | 268          | Defensa   |                                  |  |
| 7.452 + 4,0                           | 7.453 + 0,0   | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 7.535 + 0,0                           | 7.535 + 16,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 7.535 + 16,0                          | 7.538 + 4,0   | E                                                    | 48           | Defensa   |                                  |  |
| 7.538 + 4,0                           | 7.539 + 0,0   | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 7.680 + 0,0                           | 7.680 + 16,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 7.680 + 16,0                          | 7.689 + 4,0   | E                                                    | 168          | Defensa   |                                  |  |
| 7.689 + 4,0                           | 7.690 + 0,0   | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 7.680 + 0,0                           | 7.680 + 16,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 7.680 + 16,0                          | 7.689 + 4,0   | D                                                    | 168          | Defensa   |                                  |  |
| 7.689 + 4,0                           | 7.690 + 0,0   | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 7.947 + 2,00                          | 7.947 + 18,00 | E                                                    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Santo Antônio  |  |
| 7.947 + 18,00                         | 7.948 + 6,00  | E                                                    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Rio Santo Antônio  |  |
| 7.946 + 6,00                          | 7.947 + 2,00  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Santo Antônio  |  |
| 7.947 + 2,00                          | 7.948 + 6,00  | D                                                    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Rio Santo Antônio  |  |
| 7.951 + 3,00                          | 7.952 + 7,00  | E                                                    | 24           | Defensa   | Ponte sobre o Rio Santo Antônio  |  |
| 7.952 + 7,00                          | 7.953 + 3,00  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Santo Antônio  |  |
| 7.951 + 3,00                          | 7.951 + 11,00 | D                                                    | 8            | Defensa   | Ponte sobre o Rio Santo Antônio  |  |
| 7.951 + 11,00                         | 7.952 + 7,00  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Ponte sobre o Rio Santo Antônio  |  |
| 8.052 + 0,0                           | 8.052 + 16,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 8.052 + 16,0                          | 8.069 + 4,0   | E                                                    | 328          | Defensa   |                                  |  |
| 8.069 + 4,0                           | 8.070 + 0,0   | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 9.210 + 0,0                           | 9.210 + 16,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 9.210 + 16,0                          | 9.229 + 4,0   | E                                                    | 368          | Defensa   |                                  |  |
| 9.229 + 4,0                           | 9.230 + 0,0   | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 9.330 + 0,0                           | 9.330 + 16,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 9.330 + 16,0                          | 9.350 + 4,0   | D                                                    | 388          | Defensa   |                                  |  |
| 9.350 + 4,0                           | 9.351 + 0,0   | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 9.650 + 0,0                           | 9.650 + 16,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 9.650 + 16,0                          | 9.664 + 4,0   | E                                                    | 268          | Defensa   |                                  |  |
| 9.664 + 4,0                           | 9.665 + 0,0   | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 10.184 + 0,0                          | 10.184 + 16,0 | D                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 10.184 + 16,0                         | 10.197 + 4,0  | D                                                    | 248          | Defensa   |                                  |  |
| 10.197 + 4,0                          | 10.198 + 0,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 10.523 + 0,0                          | 10.523 + 16,0 | D                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 10.523 + 16,0                         | 10.540 + 4,0  | D                                                    | 328          | Defensa   |                                  |  |
| 10.540 + 4,0                          | 10.541 + 0,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |

Tabela 92 – Nota de Serviço de Defensas Metálicas

| Nota de Serviço de Defensas Metálicas |               |                                                      |              |           |                                  |  |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------------------|--|
| <b>Rodovia:</b>                       |               | BR-153/TO                                            |              |           |                                  |  |
| <b>Trecho:</b>                        |               | Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO |              |           |                                  |  |
| <b>Sub-trecho:</b>                    |               | Entr. TO-255(B) (p/ Porto Nacional) - Div. TO/GO     |              |           |                                  |  |
| <b>Segmento:</b>                      |               | km 556,3 ao km 799,1                                 |              |           |                                  |  |
| <b>Extensão:</b>                      |               | 242,8 km                                             |              |           |                                  |  |
| Estaca Inicial                        | Estaca Final  | Lado                                                 | Extensão (m) | Tipo      | Observações                      |  |
| 10.652 + 0,0                          | 10.652 + 16,0 | E                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 10.652 + 16,0                         | 10.699 + 4,0  | E                                                    | 928          | Defensa   |                                  |  |
| 10.699 + 4,0                          | 10.700 + 0,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 10.652 + 0,0                          | 10.652 + 16,0 | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 10.652 + 16,0                         | 10.675 + 4,0  | D                                                    | 448          | Defensa   |                                  |  |
| 10.675 + 4,0                          | 10.676 + 0,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Curva em Aterro maior que 2 m    |  |
| 11.200 + 0,0                          | 11.200 + 16,0 | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 11.200 + 16,0                         | 11.210 + 4,0  | E                                                    | 188          | Defensa   |                                  |  |
| 11.210 + 4,0                          | 11.211 + 0,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 11.439 + 0,0                          | 11.439 + 16,0 | E                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 11.439 + 16,0                         | 11.444 + 4,0  | E                                                    | 88           | Defensa   |                                  |  |
| 11.444 + 4,0                          | 11.445 + 0,0  | E                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 11.439 + 0,0                          | 11.439 + 16,0 | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 11.439 + 16,0                         | 11.450 + 4,0  | D                                                    | 208          | Defensa   |                                  |  |
| 11.450 + 4,0                          | 11.451 + 0,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem | Tangente em Aterro maior que 4 m |  |
| 11.460 + 0,0                          | 11.460 + 16,0 | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| 11.460 + 16,0                         | 11.469 + 4,0  | D                                                    | 168          | Defensa   |                                  |  |
| 11.469 + 4,0                          | 11.470 + 0,0  | D                                                    | 16           | Ancoragem |                                  |  |
| <b>Ancoragem</b>                      |               |                                                      | <b>1.280</b> |           |                                  |  |
| <b>Defensa</b>                        |               |                                                      | <b>512</b>   |           |                                  |  |
| <b>TOTAL</b>                          |               |                                                      | <b>8.104</b> |           |                                  |  |

Tabela 93 – Nota de Serviço de Defensas Metálicas

## **6. Notas de Serviço de Terraplenagem**

---

## 6 Notas de Serviço de Terraplenagem

### 6.1 Porto Nacional

| Notas de Serviço de Terraplenagem                                                                                                 |                |         |        |                   |         |               |         |        |              |                                                                                     |               |               |         |        |                   |         |                |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|-------------------|---------|---------------|---------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------|--------|-------------------|---------|----------------|---------|--------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Melhoria:</b> Porto Nacional |                |         |        |                   |         |               |         |        |              |  |               |               |         |        |                   |         |                |         |        |
| ESTACA                                                                                                                            | LADO ESQUERDO  |         |        |                   |         |               |         |        | EIXO         |                                                                                     |               | LADO DIREITO  |         |        |                   |         |                |         |        |
|                                                                                                                                   | OFFSET (PT 01) |         |        | DISP DREN (PT 02) |         | BORDO (PT 03) |         | %      | COTA TERRENO | COTA PROJETO                                                                        | COTA VERMELHA | BORDO (PT 04) |         | %      | DISP DREN (PT 05) |         | OFFSET (PT 06) |         |        |
|                                                                                                                                   | DIST.          | COTA    | ALTURA | DIST.             | COTA    | DIST.         | COTA    |        |              |                                                                                     |               | DIST.         | COTA    |        | DIST.             | COTA    | DIST.          | COTA    | ALTURA |
| 0                                                                                                                                 | 10,023         | 324,854 | 0,035  | 10,000            | 324,819 | 10,000        | 324,819 | -3,00  | 324,919      | 325,119                                                                             | -0,200        | 10,000        | 324,819 | -3,00  | 10,000            | 324,819 | 10,210         | 325,134 | 0,315  |
| 1                                                                                                                                 | 10,109         | 325,627 | 0,164  | 10,000            | 325,463 | 10,000        | 325,463 | -3,000 | 325,655      | 325,763                                                                             | -0,108        | 10,000        | 325,463 | -3,000 | 10,000            | 325,463 | 10,267         | 325,863 | 0,400  |
| 2                                                                                                                                 | 10,055         | 326,071 | -0,036 | 10,000            | 326,107 | 10,000        | 326,107 | -3,000 | 326,227      | 326,407                                                                             | -0,180        | 10,000        | 326,107 | -3,000 | 10,000            | 326,107 | 10,208         | 326,419 | 0,312  |
| 3                                                                                                                                 | 10,003         | 326,756 | 0,005  | 10,000            | 326,751 | 10,000        | 326,751 | -3,000 | 326,855      | 327,051                                                                             | -0,196        | 10,000        | 326,751 | -3,000 | 10,000            | 326,751 | 10,258         | 327,139 | 0,388  |
| 4                                                                                                                                 | 10,009         | 327,407 | 0,013  | 10,000            | 327,394 | 10,000        | 327,394 | -3,000 | 327,533      | 327,694                                                                             | -0,161        | 10,000        | 327,394 | -3,000 | 10,000            | 327,394 | 10,191         | 327,680 | 0,286  |
| 4+10.000                                                                                                                          | 10,241         | 327,555 | -0,161 | 10,000            | 327,716 | 10,000        | 327,716 | -3,000 | 327,702      | 328,016                                                                             | -0,314        | 10,000        | 327,716 | -3,000 | 10,000            | 327,716 | 10,019         | 327,744 | 0,028  |
| 5                                                                                                                                 | 10,368         | 327,777 | -0,245 | 10,000            | 328,022 | 10,000        | 328,022 | -3,000 | 328,131      | 328,322                                                                             | -0,191        | 10,000        | 328,022 | -3,000 | 10,000            | 328,022 | 10,038         | 328,079 | 0,057  |
| 6                                                                                                                                 | 10,282         | 328,346 | -0,188 | 10,000            | 328,534 | 10,000        | 328,534 | -3,000 | 328,898      | 328,834                                                                             | 0,064         | 10,000        | 328,534 | -3,000 | 10,000            | 328,534 | 10,130         | 328,729 | 0,195  |
| 7                                                                                                                                 | 10,647         | 328,483 | -0,431 | 10,000            | 328,914 | 10,000        | 328,914 | -3,000 | 328,937      | 329,214                                                                             | -0,277        | 10,000        | 328,914 | -3,000 | 10,000            | 328,914 | 10,073         | 328,866 | -0,048 |
| 8                                                                                                                                 | 11,005         | 328,493 | -0,670 | 10,000            | 329,163 | 10,000        | 329,163 | -3,000 | 329,011      | 329,463                                                                             | -0,452        | 10,000        | 329,163 | -3,000 | 10,000            | 329,163 | 10,018         | 329,190 | 0,027  |
| 9                                                                                                                                 | 11,038         | 328,588 | -0,692 | 10,000            | 329,280 | 10,000        | 329,280 | -3,000 | 329,140      | 329,580                                                                             | -0,440        | 10,000        | 329,280 | -3,000 | 10,000            | 329,280 | 10,024         | 329,315 | 0,035  |
| 9+10.000                                                                                                                          | 10,951         | 328,655 | -0,634 | 10,000            | 329,289 | 10,000        | 329,289 | -3,000 | 329,205      | 329,589                                                                             | -0,384        | 10,000        | 329,289 | -3,000 | 10,000            | 329,289 | 10,039         | 329,347 | 0,058  |
| 10                                                                                                                                | 10,874         | 328,699 | -0,583 | 10,000            | 329,282 | 10,000        | 329,282 | -3,000 | 329,257      | 329,582                                                                             | -0,325        | 10,000        | 329,282 | -3,000 | 10,000            | 329,282 | 10,084         | 329,408 | 0,126  |
| 11                                                                                                                                | 10,609         | 328,861 | -0,406 | 10,000            | 329,267 | 10,000        | 329,267 | -3,000 | 329,336      | 329,567                                                                             | -0,231        | 10,000        | 329,267 | -3,000 | 10,000            | 329,267 | 10,107         | 329,427 | 0,160  |
| 12                                                                                                                                | 10,474         | 328,937 | -0,316 | 10,000            | 329,253 | 10,000        | 329,253 | -3,000 | 329,377      | 329,553                                                                             | -0,176        | 10,000        | 329,253 | -3,000 | 10,000            | 329,253 | 10,081         | 329,374 | 0,121  |
| 13                                                                                                                                | 10,042         | 329,210 | -0,028 | 10,000            | 329,238 | 10,000        | 329,238 | -3,000 | 329,476      | 329,538                                                                             | -0,062        | 10,000        | 329,238 | -3,000 | 10,000            | 329,238 | 10,184         | 329,514 | 0,276  |
| 14                                                                                                                                | 11,096         | 328,492 | -0,731 | 10,000            | 329,223 | 10,000        | 329,223 | -3,000 | 329,226      | 329,523                                                                             | -0,297        | 10,000        | 329,223 | -3,000 | 10,000            | 329,223 | 10,162         | 329,467 | 0,244  |
| 15                                                                                                                                | 10,999         | 328,543 | -0,666 | 10,000            | 329,209 | 10,000        | 329,209 | -3,000 | 329,219      | 329,509                                                                             | -0,290        | 10,000        | 329,209 | -3,000 | 10,000            | 329,209 | 10,125         | 329,397 | 0,188  |

**Tabela 94 – Nota de Serviço de Terraplenagem**

| Notas de Serviço de Terraplenagem                                                                                                 |                |         |        |                   |         |               |         |        |              |                                                                                     |               |               |         |        |                   |                |        |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|-------------------|---------|---------------|---------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------|--------|-------------------|----------------|--------|---------|--------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Melhoria:</b> Porto Nacional |                |         |        |                   |         |               |         |        |              |  |               |               |         |        |                   |                |        |         |        |
| ESTACA                                                                                                                            | LADO ESQUERDO  |         |        |                   |         |               |         |        | EIXO         |                                                                                     |               | LADO DIREITO  |         |        |                   |                |        |         |        |
|                                                                                                                                   | OFFSET (PT 01) |         |        | DISP DREN (PT 02) |         | BORDO (PT 03) |         | %      | COTA TERRENO | COTA PROJETO                                                                        | COTA VERMELHA | BORDO (PT 04) |         | %      | DISP DREN (PT 05) | OFFSET (PT 06) |        |         |        |
|                                                                                                                                   | DIST.          | COTA    | ALTURA | DIST.             | COTA    | DIST.         | COTA    |        |              |                                                                                     |               | DIST.         | COTA    |        | DIST.             | COTA           | DIST.  | COTA    | ALTURA |
| 16                                                                                                                                | 10,885         | 328,604 | -0,590 | 10,000            | 329,194 | 10,000        | 329,194 | -3,000 | 329,176      | 329,494                                                                             | -0,318        | 10,000        | 329,194 | -3,000 | 10,000            | 329,194        | 10,100 | 329,343 | 0,149  |
| 17                                                                                                                                | 10,690         | 328,719 | -0,460 | 10,000            | 329,179 | 10,000        | 329,179 | -3,000 | 329,190      | 329,479                                                                             | -0,289        | 10,000        | 329,179 | -3,000 | 10,000            | 329,179        | 10,114 | 329,350 | 0,171  |
| 18                                                                                                                                | 10,370         | 328,918 | -0,247 | 10,000            | 329,165 | 10,000        | 329,165 | -3,000 | 329,311      | 329,465                                                                             | -0,154        | 10,000        | 329,165 | -3,000 | 10,000            | 329,165        | 10,123 | 329,349 | 0,184  |
| 19                                                                                                                                | 10,400         | 328,884 | -0,266 | 10,000            | 329,150 | 10,000        | 329,150 | -3,000 | 329,237      | 329,450                                                                             | -0,213        | 10,000        | 329,150 | -3,000 | 10,000            | 329,150        | 10,092 | 329,288 | 0,138  |
| 19+10.000                                                                                                                         | 10,917         | 328,532 | -0,611 | 10,000            | 329,143 | 10,000        | 329,143 | -3,000 | 329,184      | 329,443                                                                             | -0,259        | 10,000        | 329,143 | -3,000 | 10,000            | 329,143        | 10,068 | 329,246 | 0,103  |
| 20                                                                                                                                | 10,236         | 328,972 | -0,157 | 10,000            | 329,129 | 10,000        | 329,129 | -3,000 | 329,122      | 329,429                                                                             | -0,307        | 10,000        | 329,129 | -3,000 | 10,000            | 329,129        | 10,045 | 329,197 | 0,068  |
| 21                                                                                                                                | 11,049         | 328,364 | -0,699 | 10,000            | 329,063 | 10,000        | 329,063 | -3,000 | 329,031      | 329,363                                                                             | -0,332        | 10,000        | 329,063 | -3,000 | 10,000            | 329,063        | 10,025 | 329,101 | 0,038  |
| 22                                                                                                                                | 10,181         | 328,825 | -0,121 | 10,000            | 328,946 | 10,000        | 328,946 | -3,000 | 328,904      | 329,246                                                                             | -0,342        | 10,000        | 328,946 | -3,000 | 10,000            | 328,946        | 10,184 | 328,823 | -0,123 |
| 23                                                                                                                                | 10,037         | 328,753 | -0,024 | 10,000            | 328,777 | 10,000        | 328,777 | -3,000 | 328,808      | 329,077                                                                             | -0,269        | 10,000        | 328,777 | -3,000 | 10,000            | 328,777        | 10,073 | 328,728 | -0,049 |
| 24                                                                                                                                | 11,613         | 327,622 | -1,075 | 10,000            | 328,697 | 10,000        | 328,697 | -1,610 | 328,650      | 328,858                                                                             | -0,208        | 10,000        | 328,558 | -3,000 | 10,000            | 328,558        | 10,030 | 328,603 | 0,045  |
| 24+10.000                                                                                                                         | 11,489         | 327,651 | -0,992 | 10,000            | 328,643 | 10,000        | 328,643 | -0,860 | 328,413      | 328,729                                                                             | -0,316        | 10,000        | 328,429 | -3,000 | 10,000            | 328,429        | 10,070 | 328,533 | 0,104  |
| 25                                                                                                                                | 11,237         | 327,757 | -0,825 | 10,000            | 328,582 | 10,000        | 328,582 | -0,110 | 328,175      | 328,593                                                                             | -0,418        | 10,000        | 328,293 | -3,000 | 10,000            | 328,293        | 10,089 | 328,426 | 0,133  |
| 25+9.447                                                                                                                          | 11,213         | 327,740 | -0,808 | 10,000            | 328,548 | 10,000        | 328,548 | 0,820  | 328,080      | 328,465                                                                             | -0,385        | 10,000        | 328,165 | -3,000 | 10,000            | 328,165        | 10,094 | 328,307 | 0,142  |
| 26                                                                                                                                | 11,348         | 327,614 | -0,899 | 10,000            | 328,513 | 10,000        | 328,513 | 1,910  | 328,068      | 328,322                                                                             | -0,254        | 10,000        | 328,022 | -3,000 | 10,000            | 328,022        | 10,119 | 328,200 | 0,178  |
| 27                                                                                                                                | 11,557         | 327,314 | -1,038 | 10,000            | 328,352 | 10,000        | 328,352 | 3,000  | 327,820      | 328,052                                                                             | -0,232        | 10,000        | 327,752 | -3,000 | 10,000            | 327,752        | 10,115 | 327,925 | 0,173  |
| 27+11.787                                                                                                                         | 11,416         | 327,248 | -0,944 | 10,000            | 328,192 | 10,000        | 328,192 | 3,000  | 327,636      | 327,892                                                                             | -0,256        | 10,000        | 327,592 | -3,000 | 10,000            | 327,592        | 10,148 | 327,814 | 0,222  |
| 28                                                                                                                                | 11,501         | 327,080 | -1,001 | 10,000            | 328,081 | 10,000        | 328,081 | 3,000  | 327,567      | 327,781                                                                             | -0,214        | 10,000        | 327,481 | -3,000 | 10,000            | 327,481        | 10,176 | 327,745 | 0,264  |
| 28+17.990                                                                                                                         | 11,351         | 326,937 | -0,900 | 10,000            | 327,837 | 10,000        | 327,837 | 3,000  | 327,397      | 327,537                                                                             | -0,140        | 10,000        | 327,237 | -3,000 | 10,000            | 327,237        | 10,396 | 327,831 | 0,594  |

Tabela 95 – Nota de Serviço de Terraplenagem

## 6.2 Formoso do Araguaia

| Notas de Serviço de Terraplenagem                                 |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------|-------------------|------|---------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------|---|-------------------|---------|----------------|---------|--------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO                                         |                |      |        |                   |      |               |         |       |  |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Melhoria:</b> Formoso do Araguaia                              |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| ESTACA                                                            | LADO ESQUERDO  |      |        |                   |      |               |         |       | EIXO                                                                                |              |               | LADO DIREITO  |         |   |                   |         |                |         |        |
|                                                                   | OFFSET (PT 01) |      |        | DISP DREN (PT 02) |      | BORDO (PT 03) |         | %     | COTA TERRENO                                                                        | COTA PROJETO | COTA VERMELHA | BORDO (PT 04) |         | % | DISP DREN (PT 05) |         | OFFSET (PT 06) |         |        |
|                                                                   | DIST.          | COTA | ALTURA | DIST.             | COTA | DIST.         | COTA    |       |                                                                                     |              |               | DIST.         | COTA    |   | DIST.             | COTA    | DIST.          | COTA    | ALTURA |
| RAMO A                                                            |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| 0                                                                 |                |      |        |                   |      | 60,000        | 291,650 | 3,00  | 291,362                                                                             | 291,470      | -0,108        | 0,000         | 291,470 |   | 0,000             | 291,470 | 0,167          | 291,359 | -0,111 |
| 1                                                                 |                |      |        |                   |      | 60,000        | 292,02  | 3,000 | 291,663                                                                             | 291,840      | -0,177        | 0,000         | 291,840 |   | 0,000             | 291,840 | 0,288          | 291,648 | -0,192 |
| 2                                                                 |                |      |        |                   |      | 70,000        | 292,42  | 3,000 | 292,021                                                                             | 292,210      | -0,189        | 0,000         | 292,210 |   | 0,000             | 292,210 | 0,304          | 292,007 | -0,203 |
| 3                                                                 |                |      |        |                   |      | 70,000        | 292,79  | 3,000 | 291,295                                                                             | 292,581      | -1.286,000    | 0,000         | 292,581 |   | 0,000             | 292,581 | 2,429          | 290,962 | -1,619 |
| 4                                                                 |                |      |        |                   |      | 105,000       | 293,27  | 3,000 | 291,661                                                                             | 292,951      | -1.290,000    | 0,000         | 292,951 |   | 0,000             | 292,951 | 1,979          | 291,632 | -1,319 |
| 4+4,486                                                           |                |      |        |                   |      | 105,000       | 293,35  | 3,000 | 291,900                                                                             | 293,034      | -1.134,000    | 0,000         | 293,034 |   | 0,000             | 293,034 | 1,646          | 291,936 | -1,098 |
| 5                                                                 |                |      |        |                   |      | 105,000       | 293,64  | 3,000 | 292,865                                                                             | 293,321      | -0,456        | 0,000         | 293,321 |   | 0,000             | 293,321 | 0,751          | 292,820 | -0,501 |
| 6                                                                 |                |      |        |                   |      | 105,000       | 294,01  | 3,000 | 292,745                                                                             | 293,691      | -0,946        | 0,000         | 293,691 |   | 0,000             | 293,691 | 1,377          | 292,773 | -0,918 |
| 6+3,379                                                           |                |      |        |                   |      | 105,000       | 294,07  | 3,000 | 292,821                                                                             | 293,754      | -0,933        | 0,000         | 293,754 |   | 0,000             | 293,754 | 1,354          | 292,851 | -0,903 |
| 7                                                                 |                |      |        |                   |      | 105,000       | 294,38  | 3,000 | 293,197                                                                             | 294,062      | -0,865        | 0,000         | 294,062 |   | 0,000             | 294,062 | 1,260          | 293,222 | -0,840 |
| 8                                                                 |                |      |        |                   |      | 70,000        | 294,64  | 3,000 | 293,493                                                                             | 294,432      | -0,939        | 0,000         | 294,432 |   | 0,000             | 294,432 | 1,590          | 293,372 | -1,060 |
| 9                                                                 |                |      |        |                   |      | 70,000        | 295,01  | 3,000 | 294,453                                                                             | 294,802      | -0,349        | 0,000         | 294,802 |   | 0,000             | 294,802 | 0,576          | 294,418 | -0,384 |
| 10                                                                |                |      |        |                   |      | 60,000        | 295,35  | 3,000 | 294,719                                                                             | 295,172      | -0,453        | 0,000         | 295,172 |   | 0,000             | 295,172 | 0,710          | 294,699 | -0,473 |
| 10+7,865                                                          |                |      |        |                   |      | 60,000        | 295,50  | 3,000 | 295,212                                                                             | 295,318      | -0,106        | 0,000         | 295,318 |   | 0,000             | 295,318 | 0,169          | 295,205 | -0,113 |
| RAMO B                                                            |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| 0                                                                 |                |      |        |                   |      | 60,000        | 295,50  | 3,000 | 295,255                                                                             | 295,318      | -0,063        | 0,000         | 295,318 |   | 0,000             | 295,318 | 0,095          | 295,255 | -0,063 |
| 1                                                                 |                |      |        |                   |      | 60,000        | 294,97  | 3,000 | 294,856                                                                             | 294,789      | 0,067         | 0,000         | 294,789 |   | 0,000             | 294,789 | 0,045          | 294,856 | 0,067  |

Tabela 96 – Nota de Serviço de Terraplenagem

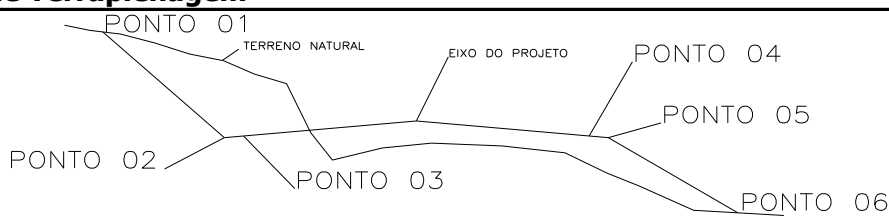
| Notas de Serviço de Terraplenagem                                 |                |      |        |                   |      |               |        |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------|-------------------|------|---------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------|---|-------------------|---------|----------------|---------|--------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO                                         |                |      |        |                   |      |               |        |       |  |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |                |      |        |                   |      |               |        |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Melhoria:</b> Formoso do Araguaia                              |                |      |        |                   |      |               |        |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| ESTACA                                                            | LADO ESQUERDO  |      |        |                   |      |               |        |       | EIXO                                                                                |              |               | LADO DIREITO  |         |   |                   |         |                |         |        |
|                                                                   | OFFSET (PT 01) |      |        | DISP DREN (PT 02) |      | BORDO (PT 03) |        | %     | COTA TERRENO                                                                        | COTA PROJETO | COTA VERMELHA | BORDO (PT 04) |         | % | DISP DREN (PT 05) |         | OFFSET (PT 06) |         |        |
|                                                                   | DIST.          | COTA | ALTURA | DIST.             | COTA | DIST.         | COTA   |       |                                                                                     |              |               | DIST.         | COTA    |   | DIST.             | COTA    | DIST.          | COTA    | DIST.  |
| RAMO B                                                            |                |      |        |                   |      |               |        |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| 1+9.479                                                           |                |      |        |                   |      | 70,000        | 294,75 | 3,000 | 294,673                                                                             | 294,538      | 0,135         | 0,000         | 294,538 |   | 0,000             | 294,538 | 0,088          | 294,669 | 0,131  |
| 2                                                                 |                |      |        |                   |      | 70,000        | 294,47 | 3,000 | 294,440                                                                             | 294,259      | 0,181         | 0,000         | 294,259 |   | 0,000             | 294,259 | 0,118          | 294,435 | 0,176  |
| 3                                                                 |                |      |        |                   |      | 70,000        | 293,94 | 3,000 | 293,588                                                                             | 293,730      | -0,142        | 0,000         | 293,730 |   | 0,000             | 293,730 | 0,232          | 293,576 | -0,154 |
| 4                                                                 |                |      |        |                   |      | 105,000       | 293,52 | 3,000 | 292,917                                                                             | 293,200      | -0,283        | 0,000         | 293,200 |   | 0,000             | 293,200 | 0,462          | 292,892 | -0,308 |
| 5                                                                 |                |      |        |                   |      | 70,000        | 292,88 | 3,000 | 292,409                                                                             | 292,671      | -0,262        | 0,000         | 292,671 |   | 0,000             | 292,671 | 0,403          | 292,403 | -0,268 |
| 6                                                                 |                |      |        |                   |      | 60,000        | 292,32 | 3,000 | 292,065                                                                             | 292,141      | -0,076        | 0,000         | 292,141 |   | 0,000             | 292,141 | 0,117          | 292,063 | -0,078 |
| 6+8.468                                                           |                |      |        |                   |      | 60,000        | 292,10 | 3,000 | 291,915                                                                             | 291,917      | -0,002        | 0,000         | 291,917 |   | 0,000             | 291,917 | 0,003          | 291,915 | -0,002 |
| RAMO C                                                            |                |      |        |                   |      |               |        |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| 0                                                                 |                |      |        |                   |      | 6,000         | 292,10 | 3,000 | 291,644                                                                             | 291,917      | -0,273        | 0,000         | 291,917 |   | 0,000             | 291,917 | 0,468          | 291,605 | -0,312 |
| 0+15.000                                                          |                |      |        |                   |      | 6,750         | 292,51 | 3,000 | 292,025                                                                             | 292,311      | -0,286        | 0,000         | 292,311 |   | 0,000             | 292,311 | 0,454          | 292,009 | -0,302 |
| 1                                                                 |                |      |        |                   |      | 7,000         | 292,64 | 3,000 | 292,076                                                                             | 292,433      | -0,357        | 0,000         | 292,433 |   | 0,000             | 292,433 | 0,567          | 292,055 | -0,378 |
| 1+5.000                                                           |                |      |        |                   |      | 7,875         | 292,77 | 3,000 | 292,156                                                                             | 292,535      | -0,379        | 0,000         | 292,535 |   | 0,000             | 292,535 | 0,610          | 292,129 | -0,406 |
| 2                                                                 |                |      |        |                   |      | 10,500        | 293,04 | 3,000 | 292,152                                                                             | 292,729      | -0,577        | 0,000         | 292,729 |   | 0,000             | 292,729 | 0,955          | 292,092 | -0,637 |
| 3                                                                 |                |      |        |                   |      | 10,500        | 293,04 | 3,000 | 292,294                                                                             | 292,720      | -0,426        | 0,000         | 292,720 |   | 0,000             | 292,720 | 0,732          | 292,232 | -0,488 |
| 3+15.000                                                          |                |      |        |                   |      | 7,875         | 292,75 | 3,000 | 292,316                                                                             | 292,513      | -0,197        | 0,000         | 292,513 |   | 0,000             | 292,513 | 0,325          | 292,296 | -0,217 |
| 4                                                                 |                |      |        |                   |      | 7,000         | 292,63 | 3,000 | 292,280                                                                             | 292,416      | -0,136        | 0,000         | 292,416 |   | 0,000             | 292,416 | 0,205          | 292,279 | -0,137 |
| 4+18.985                                                          |                |      |        |                   |      | 7,000         | 292,26 | 3,000 | 292,045                                                                             | 292,045      | 0,000         | 0,000         | 292,045 |   |                   |         |                |         |        |
| 5                                                                 |                |      |        |                   |      | 7,000         | 292,24 | 3,000 | 292,012                                                                             | 292,025      | -0,013        | 0,000         | 292,025 |   | 0,000             | 292,025 | 0,022          | 292,010 | -0,015 |
| 6                                                                 |                |      |        |                   |      | 6,000         | 291,82 | 3,000 | 291,616                                                                             | 291,635      | -0,019        | 0,000         | 291,635 |   | 0,000             | 291,635 | 0,033          | 291,613 | -0,022 |
| 6+8.468                                                           |                |      |        |                   |      | 6.000         | 291,65 | 3.000 | 291.508                                                                             | 291.470      | 0.038         | 0.000         | 291.470 |   | 0.000             | 291.470 | 0.025          | 291.507 | 0.037  |

Tabela 97 – Nota de Serviço de Terraplenagem

## 6.4 Talismã

| Notas de Serviço de Terraplenagem                                 |                |      |        |                   |      |               |         |       |              |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------|-------------------|------|---------------|---------|-------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------|---|-------------------|---------|----------------|---------|--------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO                                         |                |      |        |                   |      |               |         |       |              |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |                |      |        |                   |      |               |         |       |              |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Melhoria:</b> Talismã                                          |                |      |        |                   |      |               |         |       |              |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| ESTACA                                                            | LADO ESQUERDO  |      |        |                   |      |               |         |       | EIXO         |              |               | LADO DIREITO  |         |   |                   |         |                |         |        |
|                                                                   | OFFSET (PT 01) |      |        | DISP DREN (PT 02) |      | BORDO (PT 03) |         | %     | COTA TERRENO | COTA PROJETO | COTA VERMELHA | BORDO (PT 04) |         | % | DISP DREN (PT 05) |         | OFFSET (PT 06) |         |        |
|                                                                   | DIST.          | COTA | ALTURA | DIST.             | COTA | DIST.         | COTA    |       |              |              |               | DIST.         | COTA    |   | DIST.             | COTA    | DIST.          | COTA    | ALTURA |
| RAMO A                                                            |                |      |        |                   |      |               |         |       |              |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| 0                                                                 |                |      |        |                   |      | 0,000         | 312,486 |       | 312,623      | 312,486      | 0,137         | 0,000         | 312,486 |   | 0,000             | 312,486 | 0,096          | 312,630 | 0,144  |
| 1                                                                 |                |      |        |                   |      | 0,389         | 312,347 | 2,000 | 312,512      | 312,340      | 0,172         | 0,000         | 312,340 |   | 0,000             | 312,340 | 0,120          | 312,520 | 0,180  |
| 2                                                                 |                |      |        |                   |      | 0,778         | 312,209 | 2,000 | 312,119      | 312,193      | -0,074        | 0,000         | 312,193 |   | 0,000             | 312,193 | 0,121          | 312,112 | -0,081 |
| 3                                                                 |                |      |        |                   |      | 1,167         | 312,070 | 2,000 | 312,285      | 312,047      | 0,238         | 0,000         | 312,047 |   | 0,000             | 312,047 | 0,153          | 312,276 | 0,229  |
| 4                                                                 |                |      |        |                   |      | 1,556         | 311,932 | 2,000 | 311,399      | 311,901      | -0,502        | 0,000         | 311,901 |   | 0,000             | 311,901 | 0,765          | 311,391 | -0,510 |
| 5                                                                 |                |      |        |                   |      | 1,944         | 311,793 | 2,000 | 311,631      | 311,754      | -0,123        | 0,000         | 311,754 |   | 0,000             | 311,754 | 0,177          | 311,636 | -0,118 |
| 5+0.061                                                           |                |      |        |                   |      | 1,946         | 311,793 | 2,000 | 311,633      | 311,754      | -0,121        | 0,000         | 311,754 |   | 0,000             | 311,754 | 0,174          | 311,638 | -0,116 |
| 6                                                                 |                |      |        |                   |      | 2,333         | 311,655 | 2,000 | 311,760      | 311,608      | 0,152         | 0,000         | 311,608 |   | 0,000             | 311,608 | 0,086          | 311,737 | 0,129  |
| 7                                                                 |                |      |        |                   |      | 2,722         | 311,516 | 2,000 | 311,484      | 311,462      | 0,022         | 0,000         | 311,462 |   | 0,000             | 311,462 | 0,013          | 311,481 | 0,019  |
| 8                                                                 |                |      |        |                   |      | 3,111         | 311,378 | 2,000 | 310,917      | 311,315      | -0,398        | 0,000         | 311,315 |   | 0,000             | 311,315 | 0,686          | 310,858 | -0,457 |
| 8+15.000                                                          |                |      |        |                   |      | 3,403         | 311,274 | 2,000 | 311,393      | 311,206      | 0,187         | 0,000         | 311,206 |   | 0,000             | 311,206 | 0,121          | 311,387 | 0,181  |
| 8+19.325                                                          |                |      |        |                   |      | 3,487         | 311,243 | 2,000 | 311,401      | 311,173      | 0,228         | 0,000         | 311,173 |   | 0,000             | 311,173 | 0,147          | 311,394 | 0,221  |
| 9                                                                 |                |      |        |                   |      | 3,500         | 311,238 | 2,000 | 311,401      | 311,168      | 0,233         | 0,000         | 311,168 |   | 0,000             | 311,168 | 0,151          | 311,394 | 0,226  |
| 10                                                                |                |      |        |                   |      | 9,100         | 311,040 | 0,490 | 310,893      | 310,995      | -0,102        | 0,000         | 310,995 |   | 0,000             | 310,995 | 0,276          | 310,811 | -0,184 |
| 10+6.520                                                          |                |      |        |                   |      | 13,900        | 310,931 | 0,000 | 310,674      | 310,931      | -0,257        | 0,000         | 310,931 |   | 0,000             | 310,931 | 0,512          | 310,590 | -0,341 |
| 11                                                                |                |      |        |                   |      | 14,000        | 310,842 | 0,400 | 310,442      | 310,786      | -0,344        | 0,000         | 310,786 |   | 0,000             | 310,786 | 0,573          | 310,404 | -0,382 |
| 11+5.000                                                          |                |      |        |                   |      | 17,218        | 310,823 | 0,550 | 310,406      | 310,728      | -0,322        | 0,000         | 310,728 |   | 0,000             | 310,728 | 0,534          | 310,372 | -0,356 |

Tabela 98 – Nota de Serviço de Terraplenagem

| Notas de Serviço de Terraplenagem                                 |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------|-------------------|------|---------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------|---|-------------------|---------|----------------|---------|--------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO                                         |                |      |        |                   |      |               |         |       |  |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Melhoria:</b> Talismã                                          |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| ESTACA                                                            | LADO ESQUERDO  |      |        |                   |      |               |         |       | EIXO                                                                                |              |               | LADO DIREITO  |         |   |                   |         |                |         |        |
|                                                                   | OFFSET (PT 01) |      |        | DISP DREN (PT 02) |      | BORDO (PT 03) |         | %     | COTA TERRENO                                                                        | COTA PROJETO | COTA VERMELHA | BORDO (PT 04) |         | % | DISP DREN (PT 05) |         | OFFSET (PT 06) |         |        |
|                                                                   | DIST.          | COTA | ALTURA | DIST.             | COTA | DIST.         | COTA    |       |                                                                                     |              |               | DIST.         | COTA    |   | DIST.             | COTA    | DIST.          | COTA    | ALTURA |
| RAMO A                                                            |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| 11+15.073                                                         |                |      |        |                   |      | 23,700        | 310,827 | 0,850 | 310,230                                                                             | 310,625      | -0,395        | 0,000         | 310,625 |   | 0,000             | 310,625 | 0,600          | 310,225 | -0,400 |
| 12                                                                |                |      |        |                   |      | 19,000        | 310,777 | 1,000 | 310,258                                                                             | 310,587      | -0,329        | 0,000         | 310,587 |   | 0,000             | 310,587 | 0,501          | 310,253 | -0,334 |
| 13                                                                |                |      |        |                   |      | 10,500        | 310,615 | 1,000 | 310,422                                                                             | 310,510      | -0,088        | 0,000         | 310,510 |   | 0,000             | 310,510 | 0,133          | 310,421 | -0,089 |
| 13+2.976                                                          |                |      |        |                   |      | 10,500        | 310,614 | 1,000 | 310,444                                                                             | 310,509      | -0,065        | 0,000         | 310,509 |   | 0,000             | 310,509 | 0,098          | 310,443 | -0,066 |
| 14                                                                |                |      |        |                   |      | 10,500        | 310,666 | 1,000 | 310,536                                                                             | 310,561      | -0,025        | 0,000         | 310,561 |   | 0,000             | 310,561 | 0,038          | 310,536 | -0,025 |
| 14+5.000                                                          |                |      |        |                   |      | 10,500        | 310,698 | 1,000 | 310,563                                                                             | 310,593      | -0,030        | 0,000         | 310,593 |   | 0,000             | 310,593 | 0,045          | 310,563 | -0,030 |
| 15                                                                |                |      |        |                   |      | 10,500        | 310,808 | 1,000 | 310,514                                                                             | 310,703      | -0,189        | 0,000         | 310,703 |   | 0,000             | 310,703 | 0,285          | 310,513 | -0,190 |
| 15+2.976                                                          |                |      |        |                   |      | 10,500        | 310,830 | 1,000 | 310,539                                                                             | 310,725      | -0,186        | 0,000         | 310,725 |   | 0,000             | 310,725 | 0,289          | 310,532 | -0,193 |
| 16                                                                |                |      |        |                   |      | 9,509         | 310,944 | 1,000 | 310,841                                                                             | 310,849      | -0,008        | 0,000         | 310,849 |   | 0,000             | 310,849 | 0,012          | 310,841 | -0,008 |
| 17                                                                |                |      |        |                   |      | 8,344         | 311,079 | 1,000 | 311,061                                                                             | 310,995      | 0,066         | 0,000         | 310,995 |   | 0,000             | 310,995 | 0,044          | 311,060 | 0,065  |
| 18                                                                |                |      |        |                   |      | 7,180         | 311,213 | 1,000 | 311,153                                                                             | 311,142      | 0,011         | 0,000         | 311,142 |   | 0,000             | 311,142 | 0,007          | 311,153 | 0,011  |
| 18+3.091                                                          |                |      |        |                   |      | 7,000         | 311,234 | 1,000 | 311,164                                                                             | 311,164      | 0,000         | 0,000         | 311,164 |   |                   |         |                |         |        |
| RAMO B                                                            |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| 0                                                                 |                |      |        |                   |      | 8,600         | 308,983 | 1,000 | 308,897                                                                             | 308,897      | 0,000         | 0,000         | 308,897 |   | 0,000             | 308,897 | 0,000          | 308,897 | 0,000  |
| 1                                                                 |                |      |        |                   |      | 9,765         | 309,164 | 1,000 | 309,075                                                                             | 309,066      | 0,009         | 0,000         | 309,066 |   | 0,000             | 309,066 | 0,006          | 309,075 | 0,009  |
| 2                                                                 |                |      |        |                   |      | 10,930        | 309,345 | 1,000 | 309,282                                                                             | 309,235      | 0,047         | 0,000         | 309,235 |   | 0,000             | 309,235 | 0,031          | 309,282 | 0,047  |
| 3                                                                 |                |      |        |                   |      | 12,095        | 309,526 | 1,000 | 309,493                                                                             | 309,405      | 0,088         | 0,000         | 309,405 |   | 0,000             | 309,405 | 0,058          | 309,493 | 0,088  |

Tabela 99 – Nota de Serviço de Terraplenagem

| Notas de Serviço de Terraplenagem                                 |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------|-------------------|------|---------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------|---|-------------------|---------|----------------|---------|--------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO                                         |                |      |        |                   |      |               |         |       |  |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| <b>Melhoria:</b> Talismã                                          |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| ESTACA                                                            | LADO ESQUERDO  |      |        |                   |      |               |         |       | EIXO                                                                                |              |               | LADO DIREITO  |         |   |                   |         |                |         |        |
|                                                                   | OFFSET (PT 01) |      |        | DISP DREN (PT 02) |      | BORDO (PT 03) |         | %     | COTA TERRENO                                                                        | COTA PROJETO | COTA VERMELHA | BORDO (PT 04) |         | % | DISP DREN (PT 05) |         | OFFSET (PT 06) |         |        |
|                                                                   | DIST.          | COTA | ALTURA | DIST.             | COTA | DIST.         | COTA    |       |                                                                                     |              |               | DIST.         | COTA    |   | DIST.             | COTA    | DIST.          | COTA    | ALTURA |
| RAMO B                                                            |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |         |                |         |        |
| 3+0.084                                                           |                |      |        |                   |      | 12,100        | 309,526 | 1,000 | 309,493                                                                             | 309,405      | 0,088         | 0,000         | 309,405 |   | 0,000             | 309,405 | 0,058          | 309,493 | 0,088  |
| 3+15.000                                                          |                |      |        |                   |      | 12,100        | 309,653 | 1,000 | 309,655                                                                             | 309,532      | 0,123         | 0,000         | 309,532 |   | 0,000             | 309,532 | 0,082          | 309,655 | 0,123  |
| 4                                                                 |                |      |        |                   |      | 12,100        | 309,698 | 1,000 | 309,709                                                                             | 309,577      | 0,132         | 0,000         | 309,577 |   | 0,000             | 309,577 | 0,088          | 309,709 | 0,132  |
| 5                                                                 |                |      |        |                   |      | 12,100        | 309,935 | 1,000 | 309,959                                                                             | 309,814      | 0,145         | 0,000         | 309,814 |   | 0,000             | 309,814 | 0,097          | 309,959 | 0,145  |
| 5+0.231                                                           |                |      |        |                   |      | 12,100        | 309,938 | 1,000 | 309,962                                                                             | 309,817      | 0,145         | 0,000         | 309,817 |   | 0,000             | 309,817 | 0,097          | 309,962 | 0,145  |
| 5+15.000                                                          |                |      |        |                   |      | 13,968        | 310,191 | 1,000 | 310,102                                                                             | 310,051      | 0,051         | 0,000         | 310,051 |   | 0,000             | 310,051 | 0,034          | 310,102 | 0,051  |
| 6                                                                 |                |      |        |                   |      | 14,600        | 310,285 | 1,000 | 310,213                                                                             | 310,139      | 0,074         | 0,000         | 310,139 |   | 0,000             | 310,139 | 0,050          | 310,214 | 0,075  |
| 6+7.007                                                           |                |      |        |                   |      | 17,900        | 310,315 | 0,300 | 310,294                                                                             | 310,261      | 0,033         | 0,000         | 310,261 |   | 0,000             | 310,261 | 0,022          | 310,294 | 0,033  |
| 6+10.000                                                          |                |      |        |                   |      | 17,002        | 310,314 | 0,000 | 310,335                                                                             | 310,314      | 0,021         | 0,000         | 310,314 |   | 0,000             | 310,314 | 0,014          | 310,335 | 0,021  |
| 7                                                                 |                |      |        |                   |      | 14,000        | 310,463 | 0,000 | 310,499                                                                             | 310,463      | 0,036         | 0,000         | 310,463 |   | 0,000             | 310,463 | 0,024          | 310,499 | 0,036  |
| 7+16.160                                                          |                |      |        |                   |      | 14,100        | 310,597 | 0,000 | 310,721                                                                             | 310,597      | 0,124         | 0,000         | 310,597 |   | 0,000             | 310,597 | 0,082          | 310,720 | 0,123  |
| 8                                                                 |                |      |        |                   |      | 11,000        | 310,634 | 0,230 | 310,755                                                                             | 310,609      | 0,146         | 0,000         | 310,609 |   | 0,000             | 310,609 | 0,096          | 310,753 | 0,144  |
| 9                                                                 |                |      |        |                   |      | 4,626         | 310,615 | 1,410 | 310,593                                                                             | 310,550      | 0,043         | 0,000         | 310,550 |   | 0,000             | 310,550 | 0,029          | 310,593 | 0,043  |
| 9+3.533                                                           |                |      |        |                   |      | 3,500         | 310,575 | 1,620 | 310,543                                                                             | 310,518      | 0,025         | 0,000         | 310,518 |   | 0,000             | 310,518 | 0,016          | 310,542 | 0,024  |
| 9+10.000                                                          |                |      |        |                   |      | 3,500         | 310,514 | 2,000 | 310,409                                                                             | 310,444      | -0,035        | 0,000         | 310,444 |   | 0,000             | 310,444 | 0,056          | 310,407 | -0,037 |
| 10                                                                |                |      |        |                   |      | 3,500         | 310,382 | 2,000 | 310,203                                                                             | 310,312      | -0,109        | 0,000         | 310,312 |   | 0,000             | 310,312 | 0,174          | 310,196 | -0,116 |
| 11                                                                |                |      |        |                   |      | 3,500         | 310,119 | 2,000 | 309,823                                                                             | 310,049      | -0,226        | 0,000         | 310,049 |   | 0,000             | 310,049 | 0,359          | 309,810 | -0,239 |

Tabela 100 – Nota de Serviço de Terraplenagem

| Notas de Serviço de Terraplenagem                                 |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |                |       |         |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------|-------------------|------|---------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------|---|-------------------|----------------|-------|---------|--------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO                                         |                |      |        |                   |      |               |         |       |  |              |               |               |         |   |                   |                |       |         |        |
| <b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |                |       |         |        |
| <b>Melhoria:</b> Talismã                                          |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |                |       |         |        |
| ESTACA                                                            | LADO ESQUERDO  |      |        |                   |      |               |         |       | EIXO                                                                                |              |               | LADO DIREITO  |         |   |                   |                |       |         |        |
|                                                                   | OFFSET (PT 01) |      |        | DISP DREN (PT 02) |      | BORDO (PT 03) |         | %     | COTA TERRENO                                                                        | COTA PROJETO | COTA VERMELHA | BORDO (PT 04) |         | % | DISP DREN (PT 05) | OFFSET (PT 06) |       |         |        |
|                                                                   | DIST.          | COTA | ALTURA | DIST.             | COTA | DIST.         | COTA    |       |                                                                                     |              |               | DIST.         | COTA    |   |                   | DIST.          | COTA  | ALTURA  |        |
| RAMO B                                                            |                |      |        |                   |      |               |         |       |                                                                                     |              |               |               |         |   |                   |                |       |         |        |
| 11+15.000                                                         |                |      |        |                   |      | 3,500         | 309,922 | 2,000 | 309,711                                                                             | 309,852      | -0,141        | 0,000         | 309,852 |   | 0,000             | 309,852        | 0,224 | 309,703 | -0,149 |
| 12                                                                |                |      |        |                   |      | 3,500         | 309,858 | 2,000 | 309,674                                                                             | 309,788      | -0,114        | 0,000         | 309,788 |   | 0,000             | 309,788        | 0,181 | 309,667 | -0,121 |
| 13                                                                |                |      |        |                   |      | 3,500         | 309,626 | 2,000 | 309,074                                                                             | 309,556      | -0,482        | 0,000         | 309,556 |   | 0,000             | 309,556        | 0,705 | 309,086 | -0,470 |
| 13+3.229                                                          |                |      |        |                   |      | 3,500         | 309,593 | 2,000 | 308,956                                                                             | 309,523      | -0,567        | 0,000         | 309,523 |   | 0,000             | 309,523        | 0,830 | 308,970 | -0,553 |
| 14                                                                |                |      |        |                   |      | 2,913         | 309,425 | 2,000 | 309,554                                                                             | 309,366      | 0,188         | 0,000         | 309,366 |   | 0,000             | 309,366        | 0,122 | 309,548 | 0,182  |
| 14+15.000                                                         |                |      |        |                   |      | 2,389         | 309,299 | 2,000 | 309,482                                                                             | 309,252      | 0,230         | 0,000         | 309,252 |   | 0,000             | 309,252        | 0,149 | 309,475 | 0,223  |
| 15                                                                |                |      |        |                   |      | 2,214         | 309,262 | 2,000 | 309,442                                                                             | 309,217      | 0,225         | 0,000         | 309,217 |   | 0,000             | 309,217        | 0,147 | 309,437 | 0,220  |
| 16                                                                |                |      |        |                   |      | 1,514         | 309,110 | 2,000 | 309,255                                                                             | 309,080      | 0,175         | 0,000         | 309,080 |   | 0,000             | 309,080        | 0,114 | 309,251 | 0,171  |
| 17                                                                |                |      |        |                   |      | 0,815         | 308,859 | 2,000 | 308,916                                                                             | 308,843      | 0,073         | 0,000         | 308,843 |   | 0,000             | 308,843        | 0,050 | 308,918 | 0,075  |
| 18                                                                |                |      |        |                   |      | 0,115         | 308,408 | 2,000 | 308,402                                                                             | 308,405      | -0,003        | 0,000         | 308,405 |   | 0,000             | 308,405        | 0,004 | 308,402 | -0,003 |
| 18+3.290                                                          |                |      |        |                   |      | 0,000         | 308,317 |       | 308,317                                                                             | 308,317      | 0,000         | 0,000         | 308,317 |   | 0,000             | 308,317        | 0,000 | 308,317 | 0,000  |

Tabela 101 – Nota de Serviço de Terraplenagem

## **7. Memória de Cálculo dos Volumes de Terraplenagem**

---

## 7 Memória de Cálculo dos Volumes de Terraplenagem

### 7.1 Porto Nacional

| Cálculo de Volume por Categoria                                                                                                                                                                                           |            |             |             |                |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Melhoria:</b> Porto Nacional<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242,8 km<br><b>Lote:</b> 4 |            |             |             |                |                |            |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                    | Semi-Dist. | V. Inter(C) | V. Inter(A) | V. Parciais(C) | V. Parciais(A) | Comp. Lat. |
| 0                                                                                                                                                                                                                         | 0,000      |             |             |                |                |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                         | 10,000     | 29,130      | 28,457      | 29,130         | 28,457         | 28,457     |
| 2                                                                                                                                                                                                                         | 10,000     | 31,860      | 29,718      | 60,990         | 58,175         | 29,718     |
| 3                                                                                                                                                                                                                         | 10,000     | 25,620      | 46,371      | 86,610         | 104,546        | 25,620     |
| 4                                                                                                                                                                                                                         | 10,000     | 20,420      | 37,063      | 107,030        | 141,609        | 20,420     |
| 4+10,000                                                                                                                                                                                                                  | 5,000      | 4,465       | 29,653      | 111,495        | 171,262        | 4,465      |
| 5                                                                                                                                                                                                                         | 5,000      | 2,550       | 35,373      | 114,045        | 206,635        | 2,550      |
| 6                                                                                                                                                                                                                         | 10,000     | 20,270      | 35,269      | 134,315        | 241,904        | 20,270     |
| 7                                                                                                                                                                                                                         | 10,000     | 15,260      | 57,044      | 149,575        | 298,948        | 15,260     |
| 8                                                                                                                                                                                                                         | 10,000     | 0,260       | 140,374     | 149,835        | 439,322        | 0,260      |
| 9                                                                                                                                                                                                                         | 10,000     | 0,800       | 182,325     | 150,635        | 621,647        | 0,800      |
| 9+10,000                                                                                                                                                                                                                  | 5,000      | 1,495       | 84,565      | 152,130        | 706,212        | 1,495      |
| 10                                                                                                                                                                                                                        | 5,000      | 4,305       | 73,132      | 156,435        | 779,344        | 4,305      |
| 11                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 14,790      | 113,438     | 171,225        | 892,782        | 14,790     |
| 12                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 19,280      | 80,210      | 190,505        | 972,992        | 19,280     |
| 13                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 26,660      | 39,247      | 217,165        | 1012,239       | 26,660     |
| 14                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 29,700      | 79,742      | 246,865        | 1091,981       | 29,700     |
| 15                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 23,590      | 143,039     | 270,455        | 1235,020       | 23,590     |
| 16                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 16,970      | 135,252     | 287,425        | 1370,272       | 16,970     |
| 17                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 13,800      | 123,084     | 301,225        | 1493,356       | 13,800     |
| 18                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 12,560      | 82,160      | 313,785        | 1575,516       | 12,560     |
| 19                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 8,780       | 55,900      | 322,565        | 1631,416       | 8,780      |
| 19+10,000                                                                                                                                                                                                                 | 5,000      | 2,250       | 33,729      | 324,815        | 1665,145       | 2,250      |
| 20                                                                                                                                                                                                                        | 5,000      | 1,120       | 40,092      | 325,935        | 1705,237       | 1,120      |
| 21                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 0,870       | 107,809     | 326,805        | 1813,046       | 0,870      |
| 22                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 0,190       | 120,315     | 326,995        | 1933,361       | 0,190      |
| 23                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 0,000       | 91,208      |                | 2024,569       | 0,000      |
| 24                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 0,550       | 118,300     | 327,545        | 2142,869       | 0,550      |
| 24+10,000                                                                                                                                                                                                                 | 5,000      | 1,730       | 95,095      | 329,275        | 2237,964       | 1,730      |
| 25                                                                                                                                                                                                                        | 5,000      | 4,185       | 106,366     | 333,460        | 2344,330       | 4,185      |
| 25+9,447                                                                                                                                                                                                                  | 4,724      | 5,342       | 91,212      | 338,802        | 2435,542       | 5,342      |
| 26                                                                                                                                                                                                                        | 5,277      | 6,997       | 91,183      | 345,799        | 2526,725       | 6,997      |
| 27                                                                                                                                                                                                                        | 10,000     | 17,030      | 179,140     | 362,829        | 2705,865       | 17,030     |
| 27+11,787                                                                                                                                                                                                                 | 5,894      | 11,086      | 108,204     | 373,915        | 2814,069       | 11,086     |
| 28                                                                                                                                                                                                                        | 4,107      | 8,184       | 72,774      | 382,099        | 2886,843       | 8,184      |
| 28+17,990                                                                                                                                                                                                                 | 8,995      | 31,051      | 145,514     | 413,150        | 3032,357       | 31,051     |
| <b>Total:</b>                                                                                                                                                                                                             |            | <b>413</b>  | <b>3032</b> |                |                |            |

**Tabela 102 – Cálculo de Volume por Categoria**

## 7.2 Formoso do Araguaia

| Cálculo de Volume por Categoria - Ramo A                                                                                                                                                                                       |            |             |             |                |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Melhoria:</b> Formoso do Araguaia<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242.8 km<br><b>Lote:</b> 4 |            |             |             |                |                |            |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                         | Semi-Dist. | V. Inter(C) | V. Inter(A) | V. Parciais(C) | V. Parciais(A) | Comp. Lat. |
| 0                                                                                                                                                                                                                              | 0,000      |             |             |                |                |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 21,372      |                | 21,372         | 0,000      |
| 2                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 25,337      |                | 46,709         | 0,000      |
| 3                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 124,332     |                | 171,041        | 0,000      |
| 4                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 268,645     |                | 439,686        | 0,000      |
| 4+4,486                                                                                                                                                                                                                        | 2,243      | 0,000       | 67,803      |                | 507,489        | 0,000      |
| 5                                                                                                                                                                                                                              | 7,757      | 0,000       | 158,290     |                | 665,779        | 0,000      |
| 6                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 183,950     |                | 849,729        | 0,000      |
| 6+3,379                                                                                                                                                                                                                        | 1,690      | 0,000       | 43,488      |                | 893,217        | 0,000      |
| 7                                                                                                                                                                                                                              | 8,311      | 0,000       | 226,445     |                | 1119,662       | 0,000      |
| 8                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 222,560     |                | 1342,222       | 0,000      |
| 9                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 111,787     |                | 1454,009       | 0,000      |
| 10                                                                                                                                                                                                                             | 10,000     | 0,000       | 64,519      |                | 1518,528       | 0,000      |
| 10+7,865                                                                                                                                                                                                                       | 3,933      | 0,000       | 20,582      |                | 1539,110       | 0,000      |
| <b>Total:</b>                                                                                                                                                                                                                  |            | <b>0</b>    | <b>1539</b> |                |                |            |

Tabela 103 – Cálculo de Volume por Categoria (Ramo A)

| Cálculo de Volume por Categoria - Ramo B                                                                                                                                                                                       |            |             |             |                |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Melhoria:</b> Formoso do Araguaia<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242.8 km<br><b>Lote:</b> 4 |            |             |             |                |                |            |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                         | Semi-Dist. | V. Inter(C) | V. Inter(A) | V. Parciais(C) | V. Parciais(A) | Comp. Lat. |
| 0                                                                                                                                                                                                                              | 0,000      |             |             |                |                |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,780       | 15,470      | 0,780          | 15,470         | 0,780      |
| 1+9,479                                                                                                                                                                                                                        | 4,740      | 1,943       | 1,731       | 2,723          | 17,201         | 1,731      |
| 2                                                                                                                                                                                                                              | 5,261      | 5,545       | 1,251       | 8,268          | 18,453         | 1,251      |
| 3                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 7,670       | 6,864       | 15,938         | 25,317         | 6,864      |
| 4                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,450       | 42,705      | 16,388         | 68,022         | 0,450      |
| 5                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 60,996      |                | 129,018        | 0,000      |
| 6                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 33,436      |                | 162,454        | 0,000      |
| 6+8,468                                                                                                                                                                                                                        | 4,234      | 0,000       | 7,271       |                | 169,725        | 0,000      |
| <b>Total:</b>                                                                                                                                                                                                                  |            | <b>16</b>   | <b>170</b>  |                |                |            |

Tabela 104 – Cálculo de Volume por Categoria (Ramo B)

| Cálculo de Volume por Categoria - Ramo C                                                                                                                                                                                       |            |             |             |                |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Melhoria:</b> Formoso do Araguaia<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242,8 km<br><b>Lote:</b> 4 |            |             |             |                |                |            |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                         | Semi-Dist. | V. Inter(C) | V. Inter(A) | V. Parciais(C) | V. Parciais(A) | Comp. Lat. |
| 0                                                                                                                                                                                                                              | 0,000      |             |             |                |                |            |
| 0+15,000                                                                                                                                                                                                                       | 7,500      | 0,000       | 28,158      |                | 28,158         | 0,000      |
| 1                                                                                                                                                                                                                              | 2,500      | 0,000       | 13,939      |                | 42,097         | 0,000      |
| 1+5,000                                                                                                                                                                                                                        | 2,500      | 0,000       | 17,134      |                | 59,231         | 0,000      |
| 2                                                                                                                                                                                                                              | 7,500      | 0,000       | 76,694      |                | 135,925        | 0,000      |
| 3                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,000       | 115,674     |                | 251,599        | 0,000      |
| 3+15,000                                                                                                                                                                                                                       | 7,500      | 0,000       | 58,198      |                | 309,797        | 0,000      |
| 4                                                                                                                                                                                                                              | 2,500      | 0,000       | 11,934      |                | 321,731        | 0,000      |
| 4+18,985                                                                                                                                                                                                                       | 9,493      | 0,342       | 25,754      | 0,342          | 347,485        | 0,342      |
| 5                                                                                                                                                                                                                              | 0,508      | 0,032       | 0,662       | 0,374          | 348,147        | 0,032      |
| 6                                                                                                                                                                                                                              | 10,000     | 0,660       | 11,271      | 1,034          | 359,418        | 0,660      |
| 6+8,468                                                                                                                                                                                                                        | 4,234      | 0,495       | 3,902       | 1,530          | 363,320        | 0,495      |
| <b>Total:</b>                                                                                                                                                                                                                  |            | <b>2</b>    | <b>363</b>  |                |                |            |

Tabela 105 – Cálculo de Volume por Categoria (Ramo C)

## 7.4 Talismã

| Cálculo de Volume por Categoria - Ramo A                                                                                                                                                                           |            |             |             |                |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Melhoria:</b> Talismã<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242,8 km<br><b>Lote:</b> 4 |            |             |             |                |                |            |
| Estaca                                                                                                                                                                                                             | Semi-Dist. | V. Inter(C) | V. Inter(A) | V. Parciais(C) | V. Parciais(A) | Comp. Lat. |
| 0                                                                                                                                                                                                                  | 0,000      |             |             |                |                |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 0,780       | 0,000       | 0,780          |                | 0,000      |
| 2                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 0,710       | 0,676       | 1,490          | 0,676          | 0,676      |
| 3                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 3,200       | 0,676       | 4,690          | 1,352          | 0,676      |
| 4                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 3,200       | 12,805      | 7,890          | 14,157         | 3,200      |
| 5                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 0,000       | 17,212      |                | 31,369         | 0,000      |
| 5+0,061                                                                                                                                                                                                            | 0,031      | 0,000       | 0,027       |                | 31,396         | 0,000      |
| 6                                                                                                                                                                                                                  | 9,970      | 4,347       | 4,355       | 4,347          | 35,750         | 4,347      |
| 7                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 8,780       | 0,000       | 13,127         |                | 0,000      |
| 8                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 4,420       | 13,702      | 17,547         | 13,702         | 4,420      |
| 8+15,000                                                                                                                                                                                                           | 7,500      | 4,118       | 10,277      | 21,664         | 23,979         | 4,118      |
| 8+19,325                                                                                                                                                                                                           | 2,163      | 3,213       | 0,000       | 24,878         |                | 0,000      |
| 9                                                                                                                                                                                                                  | 0,338      | 0,647       | 0,000       | 25,525         |                | 0,000      |
| 10                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 30,220      | 0,416       | 55,745         | 0,416          | 0,416      |
| 10+6,520                                                                                                                                                                                                           | 3,260      | 14,703      | 1,267       | 70,447         | 1,683          | 1,267      |
| 11                                                                                                                                                                                                                 | 6,740      | 16,634      | 19,723      | 87,082         | 21,406         | 16,634     |
| 11+5,000                                                                                                                                                                                                           | 2,500      | 0,000       | 22,350      |                | 43,757         | 0,000      |
| 11+15,073                                                                                                                                                                                                          | 5,037      | 0,000       | 104,844     |                | 148,601        | 0,000      |
| 12                                                                                                                                                                                                                 | 2,464      | 0,000       | 59,814      |                | 208,415        | 0,000      |
| 13                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 0,000       | 112,853     |                | 321,268        | 0,000      |
| 13+2,976                                                                                                                                                                                                           | 1,488      | 0,000       | 3,888       |                | 325,156        | 0,000      |
| 14                                                                                                                                                                                                                 | 8,512      | 0,000       | 15,359      |                | 340,515        | 0,000      |
| 14+5,000                                                                                                                                                                                                           | 2,500      | 0,000       | 3,478       |                | 343,993        | 0,000      |
| 15                                                                                                                                                                                                                 | 7,500      | 0,000       | 15,834      |                | 359,827        | 0,000      |
| 15+2,976                                                                                                                                                                                                           | 1,488      | 0,000       | 4,070       |                | 363,897        | 0,000      |
| 16                                                                                                                                                                                                                 | 8,512      | 0,196       | 12,194      | 0,196          | 376,091        | 0,196      |
| 17                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 6,260       | 0,702       | 6,456          | 376,793        | 0,702      |
| 18                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 6,750       | 0,000       | 13,206         |                | 0,000      |
| 18+3,091                                                                                                                                                                                                           | 1,546      | 0,111       | 0,014       | 13,317         | 0,014          | 0,014      |
| <b>Total:</b>                                                                                                                                                                                                      |            | <b>108</b>  | <b>437</b>  |                |                |            |

Tabela 106 – Cálculo de Volume por Categoria (Ramo A)

| Cálculo de Volume por Categoria - Ramo B                                                                                                                                                                           |            |             |             |                |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------|----------------|------------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Melhoria:</b> Talismã<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242,8 km<br><b>Lote:</b> 4 |            |             |             |                |                |            |
| Estaca                                                                                                                                                                                                             | Semi-Dist. | V. Inter(C) | V. Inter(A) | V. Parciais(C) | V. Parciais(A) | Comp. Lat. |
| 0                                                                                                                                                                                                                  | 0,000      |             |             |                |                |            |
| 1                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 0,070       | 4,823       | 0,070          | 4,823          | 0,070      |
| 2                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 2,900       | 1,755       | 2,970          | 6,578          | 1,755      |
| 3                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 10,680      | 0,000       | 13,650         |                | 0,000      |
| 3+0,084                                                                                                                                                                                                            | 0,042      | 0,065       | 0,000       | 13,715         |                | 0,000      |
| 3+15,000                                                                                                                                                                                                           | 7,458      | 14,528      | 0,000       | 28,244         |                | 0,000      |
| 4                                                                                                                                                                                                                  | 2,500      | 6,148       | 0,000       | 34,391         |                | 0,000      |
| 5                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 24,750      | 0,000       | 59,141         |                | 0,000      |
| 5+0,231                                                                                                                                                                                                            | 0,116      | 0,275       | 0,000       | 59,416         |                | 0,000      |
| 5+15,000                                                                                                                                                                                                           | 7,385      | 10,368      | 3,379       | 69,784         | 3,379          | 3,379      |
| 6                                                                                                                                                                                                                  | 2,500      | 0,818       | 4,703       | 70,602         | 8,082          | 0,818      |
| 6+7,007                                                                                                                                                                                                            | 3,504      | 0,512       | 12,857      | 71,113         | 20,939         | 0,512      |
| 6+10,000                                                                                                                                                                                                           | 1,497      | 0,075       | 5,751       | 71,188         | 26,690         | 0,075      |
| 7                                                                                                                                                                                                                  | 5,000      | 5,685       | 7,982       | 76,873         | 34,672         | 5,685      |
| 7+16,160                                                                                                                                                                                                           | 8,080      | 25,799      | 0,000       | 102,672        |                | 0,000      |
| 8                                                                                                                                                                                                                  | 1,920      | 6,831       | 0,000       | 109,504        |                | 0,000      |
| 9                                                                                                                                                                                                                  | 10,000     | 16,200      | 0,000       | 125,704        |                | 0,000      |
| 9+3,533                                                                                                                                                                                                            | 1,767      | 0,253       | 0,790       | 125,956        | 0,790          | 0,253      |
| 9+10,000                                                                                                                                                                                                           | 3,234      | 0,032       | 1,774       | 125,989        | 2,564          | 0,032      |
| 10                                                                                                                                                                                                                 | 5,000      | 0,020       | 2,230       | 126,009        | 4,793          | 0,020      |
| 11                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 0,000       | 12,896      |                | 17,689         | 0,000      |
| 11+15,000                                                                                                                                                                                                          | 7,500      | 0,000       | 11,027      |                | 28,717         | 0,000      |
| 12                                                                                                                                                                                                                 | 2,500      | 0,000       | 2,412       |                | 31,128         | 0,000      |
| 13                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 0,000       | 31,512      |                | 62,640         | 0,000      |
| 13+3,229                                                                                                                                                                                                           | 1,615      | 0,000       | 9,508       |                | 72,148         | 0,000      |
| 14                                                                                                                                                                                                                 | 8,386      | 5,643       | 26,642      | 5,643          | 98,790         | 5,643      |
| 14+15,000                                                                                                                                                                                                          | 7,500      | 9,743       | 0,000       | 15,386         |                | 0,000      |
| 15                                                                                                                                                                                                                 | 2,500      | 2,945       | 0,000       | 18,331         |                | 0,000      |
| 16                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 8,370       | 0,000       | 26,701         |                | 0,000      |
| 17                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 3,280       | 0,000       | 29,981         |                | 0,000      |
| 18                                                                                                                                                                                                                 | 10,000     | 0,430       | 0,013       | 30,411         | 0,013          | 0,013      |
| 18+3,290                                                                                                                                                                                                           | 1,645      | 0,000       | 0,002       |                | 0,015          | 0,000      |
| <b>Total:</b>                                                                                                                                                                                                      |            | <b>156</b>  | <b>140</b>  |                |                |            |

Tabela 107 – Cálculo de Volume por Categoria (Ramo B)

## **8. Quadro de Distribuição de Terraplenagem**

---

## 8 Quadro de Distribuição de Terraplenagem

### 8.1 Porto Nacional

| ORIGEM DO MATERIAL ESCAVADO |          |               | VOLUME ESCAVADO (m3) |              |              |              | DESTINO DO MATERIAL ESCAVADO |          |                             | DMT (m) |
|-----------------------------|----------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|----------|-----------------------------|---------|
| ESTACAS                     |          | ESPECIFICAÇÃO | TOTAL                | PARCIAIS     |              |              | ESTACAS                      |          | UTILIZAÇÃO                  |         |
| INICIAL                     | FINAL    |               |                      | 1ª CATEGORIA | 2ª CATEGORIA | 3ª CATEGORIA | INICIAL                      | FINAL    |                             |         |
| Porto Nacional              |          |               |                      |              |              |              |                              |          |                             |         |
| 0                           | 22       | Corte 1       | 327                  | 327          |              |              | 1                            | 28+17,99 | Acabamento de Terraplenagem | 50      |
| 24                          | 28+17,99 | Corte 2       | 86                   | 86           |              |              | 1                            | 28+17,99 | Acabamento de Terraplenagem | 250     |
| 3.318                       | 3.322    | Jazida 2      | 2619                 | 2619         |              |              | 1                            | 28+17,99 | Acabamento de Terraplenagem | 2000    |

**Tabela 108 – Quadro de Distribuição dos Materiais**

| RESUMO GERAL DA DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS - Porto Nacional                           |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|
| TRANSPORTE                                                                            | ESCAVAÇÃO    |              |              |            |                                      |                                                  | TOTAL   | DESTINO                  |                                       |           |
| FAIXAS DE DMT                                                                         | CORTE        |              |              | EMPRÉSTIMO | SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DO SUBLEITO | REMOÇÃO DO MATERIAL ROCHOSO DO SUBLEITO          |         | CORPO DE ATERRO (95% PN) | ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM (100% PN) | BOTA-FORA |
|                                                                                       | 1ª CATEGORIA | 2ª CATEGORIA | 3ª CATEGORIA |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 0 A 50                                                                            | 327          |              |              |            |                                      |                                                  | 327     |                          | 327                                   |           |
| DMT 50 A 200                                                                          |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 200 A 400                                                                         | 86           |              |              |            |                                      |                                                  | 86      |                          | 86                                    |           |
| DMT 400 A 600                                                                         |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 600 A 800                                                                         |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 800 A 1000                                                                        |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1000 A 1200                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1200 A 1400                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1400 A 1600                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1600 A 1800                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1800 A 2000                                                                       |              |              |              | 2.619      |                                      |                                                  | 2.619   |                          | 2.619                                 |           |
| DMT 2000 A 3000                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 3000 A 5000                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| TOTAIS:                                                                               | 413          |              |              | 2.619      |                                      |                                                  | 3.032   |                          | 3.032                                 |           |
| PERCENTUAIS:                                                                          | 13,62%       |              |              | 86,38%     |                                      |                                                  | 100,00% |                          | 100,00%                               |           |
| PARÂMETROS GEOTÉCNICOS PARA SELEÇÃO DOS MATERIAIS                                     |              |              |              |            | CBR                                  | VOLUME DE ATERRO COMPACTADO = 2.332,3 m³         |         |                          |                                       |           |
| MATERIAL SATISFATÓRIO COMO SUBLEITO E ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM DE CORTES E ATERROS |              |              |              |            | ≥ 12 proj.                           | FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO Fh = 1,3                 |         |                          |                                       |           |
| MATERIAL SATISFATÓRIO PARA UTILIZAÇÃO COMO CORPO DE ATERRO                            |              |              |              |            | ≥5%                                  | BOTA-FORA = m³                                   |         |                          |                                       |           |
|                                                                                       |              |              |              |            |                                      | CORPO DE ATERRO (95%)= m³                        |         |                          |                                       |           |
|                                                                                       |              |              |              |            |                                      | ACAB. DE TERRAPLENAGEM (100% DO PIN)= 2.332,3 m³ |         |                          |                                       |           |

**Tabela 109 – Resumo Geral de Distribuição dos Materiais**

## 8.2 Formoso do Araguaia

| ORIGEM DO MATERIAL ESCAVADO |        |               | VOLUME ESCAVADO (m3) |              |              |              | DESTINO DO MATERIAL ESCAVADO |         |                                      | DMT (m) |
|-----------------------------|--------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| ESTACAS                     |        | ESPECIFICAÇÃO | TOTAL                | PARCIAIS     |              |              | ESTACAS                      |         | UTILIZAÇÃO                           |         |
| INICIAL                     | FINAL  |               |                      | 1ª CATEGORIA | 2ª CATEGORIA | 3ª CATEGORIA | INICIAL                      | FINAL   |                                      |         |
| Formoso                     |        |               |                      |              |              |              |                              |         |                                      |         |
| 7.310                       | 7.330  | Empréstimo 3  | 1539                 | 1539         |              |              | 1                            | 10+7,86 | Acabamento de Terraplenagem - Ramo A | 4000    |
| 1                           | 4      | Corte Ramo B  | 16                   | 16           |              |              | 1                            | 6+8,46  | Acabamento de Terraplenagem - Ramo B | 50      |
| 7.310                       | 7.330  | Empréstimo 3  | 154                  | 154          |              |              | 1                            | 6+8,46  | Acabamento de Terraplenagem - Ramo B | 4000    |
| 4+18,98                     | 6+8,46 | Corte Ramo C  | 2                    | 2            |              |              | 1                            | 6+8,46  | Acabamento de Terraplenagem - Ramo C | 100     |
| 7.310                       | 7.330  | Empréstimo 3  | 361                  | 361          |              |              | 1                            | 6+8,46  | Acabamento de Terraplenagem - Ramo C | 4000    |

**Tabela 110 – Quadro de Distribuição dos Materiais**

| RESUMO GERAL DA DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS - Formoso do Araguaia                      |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|
| TRANSPORTE                                                                            | ESCAVAÇÃO    |              |              |            |                                      |                                                  | TOTAL   | DESTINO                  |                                       |           |
| FAIXAS DE DMT                                                                         | CORTE        |              |              | EMPRÉSTIMO | SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DO SUBLEITO | REMOÇÃO DO MATERIAL ROCHOSO DO SUBLEITO          |         | CORPO DE ATERRO (95% PN) | ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM (100% PN) | BOTA-FORA |
|                                                                                       | 1ª CATEGORIA | 2ª CATEGORIA | 3ª CATEGORIA |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 0 A 50                                                                            | 16           |              |              |            |                                      |                                                  | 16      |                          | 16                                    |           |
| DMT 50 A 200                                                                          | 2            |              |              |            |                                      |                                                  | 2       |                          | 2                                     |           |
| DMT 200 A 400                                                                         |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 400 A 600                                                                         |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 600 A 800                                                                         |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 800 A 1000                                                                        |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1000 A 1200                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1200 A 1400                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1400 A 1600                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1600 A 1800                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 1800 A 2000                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 2000 A 3000                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                                  |         |                          |                                       |           |
| DMT 3000 A 5000                                                                       |              |              |              | 2.054      |                                      |                                                  | 2.054   |                          | 2.054                                 |           |
| TOTAIS:                                                                               | 18           |              |              | 2.054      |                                      |                                                  | 2.072   |                          | 2.072                                 |           |
| PERCENTUAIS:                                                                          | 0,87%        |              |              | 99,13%     |                                      |                                                  | 100,00% |                          | 100,00%                               |           |
| PARÂMETROS GEOTÉCNICOS PARA SELEÇÃO DOS MATERIAIS                                     |              |              |              |            | CBR                                  | VOLUME DE ATERRO COMPACTADO = 1.593,8 m³         |         |                          |                                       |           |
| MATERIAL SATISFATÓRIO COMO SUBLEITO E ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM DE CORTES E ATERROS |              |              |              |            | ≥ 12 proj.                           | FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO Fh = 1,3                 |         |                          |                                       |           |
| MATERIAL SATISFATÓRIO PARA UTILIZAÇÃO COMO CORPO DE ATERRO                            |              |              |              |            | ≥ 5%                                 | BOTA-FORA = m³                                   |         |                          |                                       |           |
|                                                                                       |              |              |              |            |                                      | CORPO DE ATERRO (95%)= m³                        |         |                          |                                       |           |
|                                                                                       |              |              |              |            |                                      | ACAB. DE TERRAPLENAGEM (100% DO PIN)= 1.593,8 m³ |         |                          |                                       |           |

**Tabela 111 – Resumo Geral de Distribuição dos Materiais**

## 8.4 Talismã

| ORIGEM DO MATERIAL ESCAVADO |        |               | VOLUME ESCAVADO (m3) |              |              |              | DESTINO DO MATERIAL ESCAVADO |         |                                      | DMT (m) |
|-----------------------------|--------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| ESTACAS                     |        | ESPECIFICAÇÃO | TOTAL                | PARCIAIS     |              |              | ESTACAS                      |         | UTILIZAÇÃO                           |         |
| INICIAL                     | FINAL  |               |                      | 1ª CATEGORIA | 2ª CATEGORIA | 3ª CATEGORIA | INICIAL                      | FINAL   |                                      |         |
| Talismã                     |        |               |                      |              |              |              |                              |         |                                      |         |
| 1                           | 4      | Corte Ramo A  | 8                    | 8            |              |              | 2                            | 8+15,00 | Acabamento de Terraplenagem - Ramo A | 100     |
| 6                           | 11     | Corte Ramo A  | 87                   | 52           |              |              | 2                            | 8+15,00 | Acabamento de Terraplenagem - Ramo A | 100     |
|                             |        |               |                      | 35           |              |              | 10                           | 17      | Acabamento de Terraplenagem - Ramo A | 100     |
| 16                          | 18     | Corte Ramo A  | 13                   | 13           |              |              | 10                           | 17      | Acabamento de Terraplenagem - Ramo A | 100     |
| 12.010                      | 12.030 | Empréstimo 5  | 329                  | 329          |              |              | 10                           | 17      | Acabamento de Terraplenagem - Ramo A | 1400    |
| 1                           | 10     | Corte Ramo B  | 126                  | 6            |              |              | 1                            | 2       | Acabamento de Terraplenagem - Ramo B | 100     |
|                             |        |               |                      | 35           |              |              | 5+15,00                      | 7       | Acabamento de Terraplenagem - Ramo B | 50      |
|                             |        |               |                      | 85           |              |              | 9+3,53                       | 14      | Acabamento de Terraplenagem - Ramo B | 150     |
| 14                          | 18     | Corte Ramo B  | 30                   | 14           |              |              | 9+3,53                       | 14      | Acabamento de Terraplenagem - Ramo B | 100     |
|                             |        |               |                      | 16           |              |              | 10                           | 12      | Bota Fora LE Rodovia                 | 100     |

**Tabela 112 – Quadro de Distribuição dos Materiais**

| RESUMO GERAL DA DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS - Talismã                                  |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|----------|
| TRANSPORTE                                                                            | ESCAVAÇÃO    |              |              |            |                                      |                                         | TOTAL   | DESTINO                  |                                       |           |          |
| FAIXAS DE DMT                                                                         | CORTE        |              |              | EMPRÉSTIMO | SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DO SUBLEITO | REMOÇÃO DO MATERIAL ROCHOSO DO SUBLEITO |         | CORPO DE ATERRO (95% PN) | ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM (100% PN) | BOTA-FORA |          |
|                                                                                       | 1ª CATEGORIA | 2ª CATEGORIA | 3ª CATEGORIA |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT 0 A 50                                                                            | 35           |              |              |            |                                      |                                         | 35      |                          | 35                                    |           |          |
| DMT 50 A 200                                                                          | 229          |              |              |            |                                      |                                         | 229     |                          | 213                                   | 16        |          |
| DMT 200 A 400                                                                         |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT 400 A 600                                                                         |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT 600 A 800                                                                         |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT 800 A 1000                                                                        |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT 1000 A 1200                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT 1200 A 1400                                                                       | 329          |              |              |            |                                      |                                         | 329     |                          | 329                                   |           |          |
| DMT 1400 A 1600                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT 1600 A 1800                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT 1800 A 2000                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT 2000 A 3000                                                                       |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| DMT > 5000                                                                            |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |          |
| TOTAIS:                                                                               | 593          |              |              |            |                                      |                                         | 593     |                          | 577                                   | 16        |          |
| PERCENTUAIS:                                                                          | 100,00%      |              |              |            |                                      |                                         | 100,00% |                          | 97,30%                                | 2,70%     |          |
| PARÂMETROS GEOTÉCNICOS PARA SELEÇÃO DOS MATERIAIS                                     |              |              |              |            | CBR                                  | VOLUME DE ATERRO COMPACTADO =           |         |                          |                                       |           | 443,8 m³ |
|                                                                                       |              |              |              |            |                                      | FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO Fh =            |         |                          |                                       |           | 1,3      |
| MATERIAL SATISFATÓRIO COMO SUBLEITO E ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM DE CORTES E ATERROS |              |              |              |            | ≥ 12 proj.                           | BOTA-FORA =                             |         |                          |                                       |           | 12,3 m³  |
| MATERIAL SATISFATÓRIO PARA UTILIZAÇÃO COMO CORPO DE ATERRO                            |              |              |              |            | ≥5%                                  | CORPO DE ATERRO (95%)=                  |         |                          |                                       |           | m³       |
|                                                                                       |              |              |              |            |                                      | ACAB. DE TERRAPLENAGEM (100% DO PIN)=   |         |                          |                                       |           | 443,8 m³ |

Tabela 113 – Resumo Geral de Distribuição dos Materiais

| RESUMO GERAL DA DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS - Porto Nacional - Formoso do Araguaia - Talismã |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------------------|-----------|------------|
| TRANSPORTE                                                                                  | ESCAVAÇÃO    |              |              |            |                                      |                                         | TOTAL   | DESTINO                  |                                       |           |            |
| FAIXAS DE DMT                                                                               | CORTE        |              |              | EMPRÉSTIMO | SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DO SUBLEITO | REMOÇÃO DO MATERIAL ROCHOSO DO SUBLEITO |         | CORPO DE ATERRO (95% PN) | ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM (100% PN) | BOTA-FORA |            |
|                                                                                             | 1ª CATEGORIA | 2ª CATEGORIA | 3ª CATEGORIA |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |            |
| DMT 0 A 50                                                                                  | 378          |              |              |            |                                      |                                         | 378     |                          | 378                                   |           |            |
| DMT 50 A 200                                                                                | 231          |              |              |            |                                      |                                         | 231     |                          | 215                                   | 16        |            |
| DMT 200 A 400                                                                               | 86           |              |              |            |                                      |                                         | 86      |                          | 86                                    |           |            |
| DMT 400 A 600                                                                               |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |            |
| DMT 600 A 800                                                                               |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |            |
| DMT 800 A 1000                                                                              |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |            |
| DMT 1000 A 1200                                                                             |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |            |
| DMT 1200 A 1400                                                                             | 329          |              |              |            |                                      |                                         | 329     |                          | 329                                   |           |            |
| DMT 1400 A 1600                                                                             |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |            |
| DMT 1600 A 1800                                                                             |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |            |
| DMT 1800 A 2000                                                                             |              |              |              | 2.619      |                                      |                                         | 2.619   |                          | 2.619                                 |           |            |
| DMT 2000 A 3000                                                                             |              |              |              |            |                                      |                                         |         |                          |                                       |           |            |
| DMT 3000 A 5000                                                                             |              |              |              | 2.054      |                                      |                                         | 2.054   |                          | 2.054                                 |           |            |
| TOTAIS:                                                                                     | 1.024        |              |              | 4.673      |                                      |                                         | 5.697   |                          | 5.681                                 | 16        |            |
| PERCENTUAIS:                                                                                | 17,97%       |              |              | 82,03%     |                                      |                                         | 100,00% |                          | 99,72%                                | 0,28%     |            |
| PARÂMETROS GEOTÉCNICOS PARA SELEÇÃO DOS MATERIAIS                                           |              |              |              |            | CBR                                  | VOLUME DE ATERRO COMPACTADO =           |         |                          |                                       |           | 4.370,0 m³ |
|                                                                                             |              |              |              |            |                                      | FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO Fh =            |         |                          |                                       |           | 1,32       |
| MATERIAL SATISFATÓRIO COMO SUBLEITO E ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM DE CORTES E ATERROS       |              |              |              |            | ≥ 12 proj.                           | BOTA-FORA =                             |         |                          |                                       |           | 12,3 m³    |
| MATERIAL SATISFATÓRIO PARA UTILIZAÇÃO COMO CORPO DE ATERRO                                  |              |              |              |            | ≥5%                                  | CORPO DE ATERRO (95%)=                  |         |                          |                                       |           | m³         |
|                                                                                             |              |              |              |            |                                      | ACAB. DE TERRAPLENAGEM (100% DO PIN)=   |         |                          |                                       |           | 4.370,0 m³ |

Tabela 114 – Resumo Geral de Distribuição dos Materiais

## **9. Nota de Serviço de Destocamento de Árvores - Melhorias**

---

## 9.1 Talismã

| Nota de Serviço de Destocamento de Árvores                                                                                                                                                                                                                                               |                   |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| <b>Rodovia:</b> BR-153/TO<br><b>Trecho:</b> Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia/PA) - Div. GO/TO<br><b>Subtrecho:</b> Entr. TO-255(B) (p/Porto Nacional) - Div. TO/GO<br><b>Segmento:</b> km 556,3 ao km 799,1<br><b>Extensão:</b> 242,8 km<br><b>Lote:</b> 4 <b>Interseção:</b> Talismã |                   |             |
| Estaca                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Diâmetro          | Quantidade  |
| 7 + 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                  | > 0,30 m          | 1,0         |
| 11 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D = 0,15 a 0,30 m | 1,0         |
| 11 + 15,0                                                                                                                                                                                                                                                                                | D = 0,15 a 0,30 m | 1,0         |
| 14 + 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D = 0,15 a 0,30 m | 1,0         |
| 15 + 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D = 0,15 a 0,30 m | 1,0         |
| <b>Total de Destocamento de Árvores com D= 0,15 a 0,30 m:</b>                                                                                                                                                                                                                            |                   | <b>4,00</b> |
| <b>Total de Destocamento de Árvores com D &gt; 0,30 m:</b>                                                                                                                                                                                                                               |                   | <b>1,00</b> |

**Tabela 115 – Nota de Serviço (Destocamento de Árvore)**

## **10. Termo de Encerramento**

---

## **10 Termo de encerramento**

O Volume 3D - Notas de Serviço e Cálculo de Volumes, de acordo com a Instrução para apresentação de Relatórios – Publicação IPR nº 727 – 2006 apresenta-se constituído de 121(cento e Vinte e uma) páginas ordenadamente numeradas.

São Paulo, 05 de Maio de 2014.



---

**Ernesto Simões Preussler**  
**Dynatest Engenharia Ltda**