



AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Processo Administrativo nº 50500.050772/2024-13

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição, por meio de Sistema de Registro de Preços de peças de uniformes, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Camisa de fiscalização / representação masculina/feminina manga curta	614125	Unidade	1694	338	1694	R\$ 300,00	R\$ 508.200,00
	2	Camisa de fiscalização / representação masculina/feminina manga longa	614125	Unidade	1694	338	1694	R\$ 310,00	R\$ 525.140,00
SUB TOTAL GRUPO 1									R\$ 1.033.340,00
3		Gandola amarela manga destacável masculina/feminina	614119	Unidade	1694	338	1694	R\$ 432,25	R\$ 732.231,50
4		Gandola azul noite manga destacável masculina/feminina	614119	Unidade	1694	338	1694	R\$ 432,25	R\$ 732.231,50
5		Agasalho acolchoado masculina/feminina	617742	Unidade	1694	338	1694	R\$ 456,66	R\$ 773.582,04
6		Calça tática masculina/feminina	614120	Unidade	3388	677	3388	R\$ 300,00	R\$ 1.016.400,00
7		Camisa polo administrativa unissex	614134	Unidade	1794	358	1794	R\$ 180,00	R\$ 322.920,00
8		Bota tática unissex	471900	Par	1694	338	1694	R\$ 450,00	R\$ 762.300,00
9		Capa de chuva	319636	Unidade	900	180	900	R\$ 400,00	R\$ 360.000,00
10		Boné com casquete	410640	Unidade	100	20	100	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00
TOTAL									R\$ 4.719.665,04
TOTAL GERAL									R\$ 5.753.005,04

1.2. As especificações das peças de uniformes encontram-se no ANEXO I deste Termo de Referência.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

- 1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura da ATA de Registro de Preços, podendo ser renovada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade de seu preço, na forma dos artigos 84 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.6. A ATA de Registro de Preços oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
- 1.7. Por se tratar, o objeto, de peças de uniformes para servidores que atuam em atividades de fiscalização da ANTT, sobretudo pelas caracterizações e descrições inseridas neste instrumento e que se referem ao Manual Técnico de Uniformes, elaborado exclusivamente para a Agência pelo SENAI, a divulgação da Intenção de Registro de Preços (IRP) será dispensada, nos termos do §2º do art. 9º do Decreto nº 11.462 de 31 de Março de 2023, e pelas mesmas razões, não será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços (ARP).

2. **FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- 2.1. A fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:
- I - ID PCA no PNCP: 04898488000177-0-000001/2024
  - II - Data de publicação no PNCP: 20/05/2023
  - III - Id do item no PCA: 36
  - IV - Classe/Grupo: 8415
  - V - Identificar da Futura Contratação: 393001-90006/2023

3. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**Sustentabilidade**

- 4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:
- 4.1.1. bens constituídos preferencialmente, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
  - 4.1.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
  - 4.1.3. os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilizem materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

**Indicação de marcas ou modelos (Inciso I do art. 41 da lei nº 14.133, de 2021)**

- 4.2. Não se aplica.

**Da exigência de amostra**

- 4.3. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.
- 4.4. Serão exigidas amostras dos seguintes itens:
- 4.4.1. item 1 - Camisa de Fiscalização / Representação masculina/feminina manga curta, nos tamanhos 36, 44 e 56;
  - 4.4.2. item 2 - Camisa de Fiscalização / Representação masculina/feminina manga longa, nos tamanhos 36, 44 e 56;
  - 4.4.3. item 3 - Gandola Amarela Manga Destacável masculina/feminina, nos tamanhos 36, 44 e 56;
  - 4.4.4. item 4 - Gandola Azul Noite Manga Destacável masculina/feminina, nos tamanhos 36, 44 e 56;
  - 4.4.5. item 5 - Agasalho acolchoado masculina/feminina nos tamanhos 36, 44 e 56;
  - 4.4.6. item 6 - Calça tática masculina/feminina, nos tamanhos 36, 44 e 56;
  - 4.4.7. Item 7 - Camisa Polo Administrativa unissex, nos tamanhos P M e G;
  - 4.4.8. item 8 - Bota Tática Unissex no tamanho 40;
  - 4.4.9. item 9 - Capa de chuva uma peça no tamanho único;
  - 4.4.10. item 10 - Boné com casquete uma peça no tamanho único.
- 4.5. As amostras deverão ser entregues no endereço Setor de Clubes Esportivo Sul, trecho 3 lote 10 Polo 8 Projeto Orla, CEP: 72.200-003, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega, será realizada conforme cronograma abaixo:

Descrição	Prazos máximos
-----------	----------------

Prazo para a licitante vencedora enviar correspondência eletrônica para os e-mails: gelog@antt.gov.br, cinfo@antt.gov.br e cbsseg@antt.gov.br e obter junto aos fiscais da contratação, peças modelo de cada item de uniforme a ser fornecido.	2 dias úteis a partir da publicação do vencedor do certame licitatório.
Prazo para apresentação pela Licitante vencedora de protótipos das peças que serão entregues para a Contratante em Brasília DF	15 dias úteis a partir do recebimento das peças modelo
Prazo para a fiscalização da contratação analisar os protótipos recebidos, avaliar e informar as alterações via correspondência eletrônica, porventura necessárias à Contratada.	2 dias úteis
Caso o protótipo não seja aprovado e necessite de ajustes a licitante vencedora terá novo prazo para apresentar as correções sugeridas.	5 a 10 dias úteis, que será definido pela fiscalização, de acordo com as necessidades de correções.

4.6. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

4.7. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

4.8. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

4.8.1. Itens (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10): conformidade da composição dos tecidos, entretelas, fios, etiquetas, empregados na confecção das peças de uniformes; conformidade da cor do tecido e de suas aplicações; qualidade do acabamento das costuras; conformidade das medidas das peças, observando-se a tolerância admitida nas "tabelas de medidas" apresentadas no subitem 1.2 deste termo.

4.9. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

4.10. Se as amostras apresentadas pelo primeiro classificado não forem aceitas, será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação das amostras e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

4.11. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

4.12. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 10 (dez) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

4.13. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

**Da exigência de carta de solidariedade**

4.14. Não se aplica.

**Subcontratação**

4.15. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

**Garantia da contratação**

4.16. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os [arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.

4.17. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.18. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

4.19. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

**5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

**Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de fornecimento (ANEXO II), que conterá a grade de tamanhos para as peças de vestuários a serem entregues em remessa única.

5.1.1. O cronograma de prazos para entrega obedecerá a seguinte dinâmica:

Descrição	Prazos máximos
Data inicial para contagem de prazo.	Data do recebimento da Ordem de Fornecimento.
Será aberto o prazo para a entrega dos itens de uniformes de 90 dias.	90 dias para entrega definitiva.
Após a entrega dos itens a contratante terá 10 dias úteis para fazer análise final dos itens.	10 dias úteis.
Não estando aprovadas os itens, ou tendo alguma alteração a ser solicitada pela contratante, a contratada terá 30 dias para efetuar as correções.	30 dias.
Prazo máximo total.	130 dias.

5.2. Poderá ser solicitada pela Contratada e analisada pela fiscalização do contrato a extensão do prazo de entrega definitiva, por igual período, desde que justificado e aprovado pelo fiscal.

5.2.1. Este pedido de extensão deverá ser apresentado no máximo até 10 (dez) dias antes do vencimento do prazo já estabelecido.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Setor de Cluber Esportivo Sul, trecho 3 lote 10 Projeto Orla, Brasília - DF, CEP: 70.200-003.

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

#### **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralização ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

#### **Fiscalização**

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

#### **Fiscalização Técnica**

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

#### **Fiscalização Administrativa**

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

#### **Gestor do Contrato**

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).



6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

### Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 7.10.1. o prazo de validade;
- 7.10.2. a data da emissão;
- 7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 7.10.5. o valor a pagar; e
- 7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

#### **Prazo de pagamento**

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPC-A de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### **Cessão de crédito**

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme [o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

### **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

#### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

#### **Forma de fornecimento**

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

#### **Exigências de habilitação**

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### **Habilitação jurídica**

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da

sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo [Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#);

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.25.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.25.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação 3% valor total estimado da parcela pertinente.

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

#### **Qualificação Técnica**

8.28. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional não será exigido.

8.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.29.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.29.1.1. atestados com no mínimo 50 % da quantidade de cada item ou grupo em que o licitante for participar.

8.29.1.2. O atestado deverá ser emitido em papel timbrado e contendo todos os dados da empresa ou órgão emissor, bem

como a individualização de seu signatário, cargo, telefones, e-mail ou qualquer outro elemento que permita a identificação e contato.

- 8.29.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
- 8.29.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.
- 8.29.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.30. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

- 8.30.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);
- 8.30.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;
- 8.30.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;
- 8.30.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);
- 8.30.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e
- 8.30.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;
- 8.30.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#) ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. **ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 5.753.005,04 (cinco milhões, setecentos e cinquenta e três mil cinco reais e quatro centavos), conforme custos unitários apostos na tabela 1.1. deste termo.

10. **ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.
- 10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:
- I - Gestão/Unidade: [...]
  - II - Fonte de Recursos: [...]
  - III - Programa de Trabalho: [...]
  - IV - Elemento de Despesa: [...]
  - V - Plano Interno: [...]

ASSINATURAS DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO	
Nome: Márcio Xavier de Araújo	Matrícula/SIAPE: 2076777
(Assinatura Eletrônica) Márcio Xavier de Araújo	
Nome: Candida Machado P. Oliveira	Matrícula/SIAPE: 1352860
(Assinatura Eletrônica) Candida Machado P. Oliveira	
Nome: Marina Veloso de Melo dos Santos	Matrícula/SIAPE: 1671835
(Assinatura Eletrônica) Marina Veloso de Melo dos Santos	
Nome: Suelen Soares da Costa	Matrícula/SIAPE: 1511547
(Assinatura Eletrônica) Suelen Soares da Costa	
APROVAÇÃO DE TERMO DE REFERÊNCIA PELA GERÊNCIA	

(Assinatura Eletrônica)  
Rafael Moya Fernandes Lopes  
GERENTE DE RECURSOS LOGÍSTICOS

**Aprovação do Termo de Referência pela autoridade competente**

Nome: **EDUARDO JOSÉ MARRA**

Matrícula/SIAPE: 1533949

Considerando as justificativas apresentadas pelo setor demandante no documento por meio do qual solicita a abertura de processo licitatório em questão e no Termo de Referência, e tendo em vista que este contempla os elementos técnicos capazes de propiciar a avaliação do custo pela Administração com a contratação e os elementos técnicos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para caracterizar o objeto a ser contratado e orientar a execução e fiscalização contratual, assim como os demais elementos obrigatórios pertinentes exigidos no art. 6º, XXIII, c/c art. 40, §1º, da Lei nº 14.133/2021, APROVO o referido documento.

(assinado eletronicamente)

**EDUARDO JOSÉ MARRA**

Superintendente de Gestão Administrativa

**ANEXO I**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS PEÇAS DE UNIFORMES**

(SEI nº 22026971)

**ANEXO II**

**ORDEM DE FORNECIMENTO**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

Nº da OS / OFB:	
Data de Emissão:	
Emergencial:	( ) Sim ( ) Não
Área Requisitante da Solução:	
Nome do Projeto:	
Sigla:	
Contratada:	
Contrato nº:	

**2. ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS E VOLUMES**

Id	PRODUTO / SERVIÇO	MÉTRICA	QUANTIDADE	PREÇO
1	Camisa de Fiscalização / Representação masculina / feminina manga curta	UNIDADE		
2	Camisa de Fiscalização / Representação masculina / feminina manga longa	UNIDADE		
3	Gandola Amarela manga destacável masculina / feminina	UNIDADE		
4	Gandola azul noite manga destacável masculina/feminina	UNIDADE		
5	Agasalho acolchoado masculina/feminina	UNIDADE		
6	Calça tática masculina/feminina	UNIDADE		
7	Camisa Polo Administrativa unissex	UNIDADE		
8	Bota tática unissex	UNIDADE		
9	Capa de chuva	UNIDADE		
10	Boné com casquete	UNIDADE		
TOTAL:				

**3. INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES**

1 Digite aqui o texto... ..

2 Digite aqui o texto... ..

**4. CRONOGRAMA**

Id	TAREFA	INÍCIO	FIM
1			
2			
3			

5. DATAS E PRAZOS

Data Prevista para Início dos Produtos/Serviços:

Data Prevista para Entrega dos Produtos/Serviços:

Prazo Total do Contrato (com a garantia):

\* Acompanhará essa ordem de serviços uma planilha com as grades de tamanhos (42,44,46,48 etc.) de cada item para cada Unidade Organizacional a ser entregue.



Documento assinado eletronicamente por **MARCIO XAVIER DE ARAUJO, Coordenador(a)**, em 09/07/2024, às 09:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 21, inciso II, da [Instrução Normativa nº 22/2023](#) da ANTT.



Documento assinado eletronicamente por **CANDIDA MACHADO PEREIRA OLIVEIRA, Analista Administrativo**, em 09/07/2024, às 09:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 21, inciso II, da [Instrução Normativa nº 22/2023](#) da ANTT.



Documento assinado eletronicamente por **MARINA VELOSO DE MELO DOS SANTOS, Analista Administrativo**, em 09/07/2024, às 10:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 21, inciso II, da [Instrução Normativa nº 22/2023](#) da ANTT.



Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL MOYA FERNANDES LOPES, Gerente**, em 09/07/2024, às 12:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 21, inciso II, da [Instrução Normativa nº 22/2023](#) da ANTT.



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO JOSE MARRA, Superintendente**, em 12/07/2024, às 08:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 21, inciso II, da [Instrução Normativa nº 22/2023](#) da ANTT.



Documento assinado eletronicamente por **SUELEN SOARES DA COSTA, Gerente**, em 25/07/2024, às 16:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 21, inciso II, da [Instrução Normativa nº 22/2023](#) da ANTT.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.antt.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.antt.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **24553471** e o código CRC **E6D945F2**.

Referência:50500.050772/2024-13

SEI nº 24553471



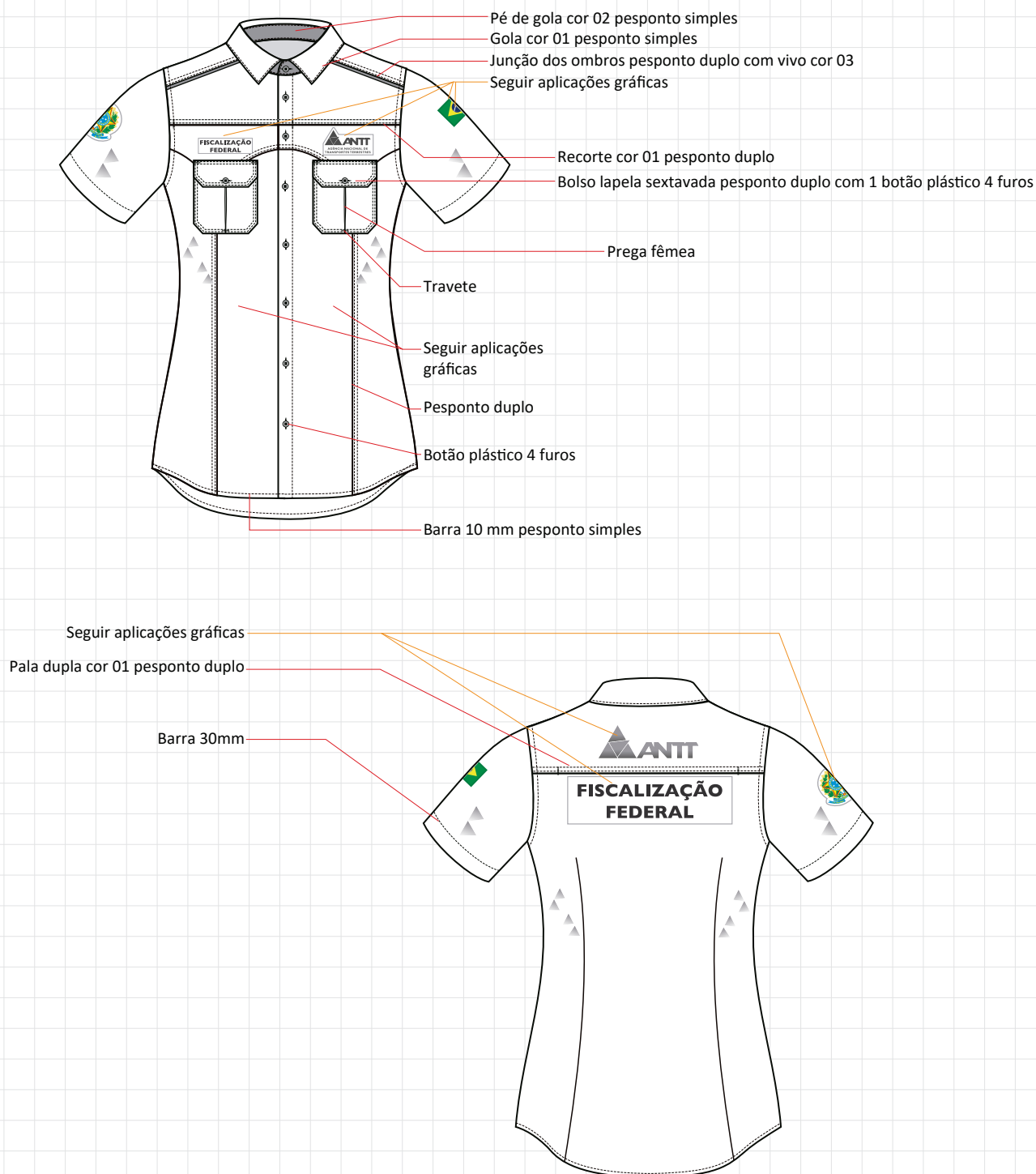
## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA



## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Órgão	ANTT		
Peça	Camisa Manga Curta Fiscalização Feminina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

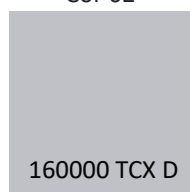
### Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02





## CAMISA MANGA CURTA ADMINISTRATIVA FEMININA

Descritivo			
CAMISA MANGA CURTA ADMINISTRATIVA FEMININA			
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56		
Matéria-Prima			
Tecido	Tecido Santorini (Similar ou de melhor qualidade)		
	Composição: 49% Algodão, 43% poliéster e 8% elastomultiéster		
	Gramatura: 161g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
	a) A94 azul noite	19 4023 TPX	Frente, Costas e Mangas
Tecido	Tecido Semprigual Prime		
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch)		
	Gramatura: 166g/m2		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Frente, Costas e Mangas
Entretela	Termocolante tecido plano		
	Composição: 100% algodão		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 143g/m2		
Entretela	Termocolante tecido malha		
	Composição: 100% poliéster		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 40g/m2		
Linha	Composição: 100% Poliéster		
	Nº 105, Título: 29 Tex		
	Cor: Conforme cor do tecido		

<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 005, Título: 18 Tex Cor: conforme cor do tecido
<u>Botão</u>	Tamanho: 10mm de diâmetro Cor: azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor. Composição: 100% poliéster
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
<b>Partes Componentes</b>	

**GOLA** dupla em tecido na cor azul noite e pé de gola em tecido na cor cinza. Entretela em tecido algodão termocolante, fusionada a gola e o pé de gola internamente. Pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Fechamento com um botão na cor azul noite.

**VISTA** simples com recorte em tecido plano na cor azul noite, e com recorte em tecido plano na cor azul noite, com 30 mm de largura e pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Oito (8) botões na cor azul noite, aplicados ao longo de toda vista.

**MANGA** curta em tecido plano na cor azul noite, costurada em máquina interloque, com cava rebatida em máquina reta, 2 agulhas. Padronagem aplicada em fita refletiva termocolante, na cor cinza, localizada no corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. Manga direita de quem veste deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 83 mm X 85 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Barra de 30 mm de largura, rebatida em máquina reta, 1 agulha.

**FRENTE** simétrica, com laterais acinturadas em tecido na cor azul noite, com pala frontal em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, recorte frontal, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira 2 agulhas. Ombro costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza. Bolso em tecido na cor azul noite, retangular com canto quebrado, medindo 125 mm X 115 mm, com prega fêmea centralizada, costurada em máquina reta, com 1 agulha, e reforço em suas extremidades, costurado em máquina travete, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Lapela dupla em tecido na cor azul noite, medindo 115 mm x 65 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha. Abotoamento frontal, com vista

simples de 2 dobras, com 30 mm de largura, rebatido em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de oito (8) botões, distribuídos por toda extensão, na cor azul noite, costurado em máquina botoneira, casas costuradas em máquina caseadeira. Aplicação de patch com logo ANTT e arte. Pence, costurada em máquina reta, 1 agulha. Localização na altura do peitoril, lado esquerdo. Aplicação de patch com identificação. Localização na altura do peitoril, lado direito. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior frente, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétrica, com laterais acinturadas em tecido na cor azul noite, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, com pala dupla traseira em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Pence, costurada em máquina reta, 1 agulha. Aplicação de patch com identificação e arte aplicada em centro costas da pala. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**LATERAIS** costuradas em máquina interloque, 2 agulhas.

**BARRA** fraldadas com duas (2) dobras com 10 mm de largura.

**OBS.:** as peças que representam duas ou mais cores, deverão apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Descritivo			
CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA			
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56		
Matéria-Prima			
Tecido	Tecido Santorini (Similar ou de melhor qualidade)		
	Composição: 49% Algodão, 43% poliéster e 8% elastomultiéster		
	Gramatura: 161g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
	a) A94 azul noite	19 4023 TPX	Frente, Costas e Mangas
Entretela	Tecido Semprigual Prime		
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch)		
	Gramatura: 166g/m2		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Frente, Costas e Mangas
Linha	Termocolante tecido plano		
	Composição: 100% algodão		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 143g/m2		
	Termocolante tecido malha		
	Composição: 100% poliéster		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 40g/m2		
	Composição: 100% Poliéster		
	Nº 105, Título: 29 Tex		
	Cor: Conforme cor do tecido		

<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 005, Título: 18 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Botão</u>	Tamanho: 10mm de diâmetro Cor: azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor. Composição: 100% poliéster
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
<b>Partes Componentes</b>	

**GOLA** dupla em tecido na cor azul noite e pé de gola em tecido na cor cinza. Entretela em tecido algodão termocolante, fusionada a gola e o pé de gola internamente. Pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Fechamento com um botão na cor azul noite.

**VISTA** simples com recorte em tecido plano na cor azul noite, e com recorte em tecido plano na cor azul noite, com 30 mm de largura e pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Oito (8) botões na cor azul noite, aplicados ao longo de toda vista.

**MANGA** curta em tecido plano na cor azul noite, costurada em máquina interloque, com cava rebatida em máquina reta, 2 agulhas. Padronagem aplicada em fita refletiva termocolante, na cor cinza, localizada no corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. Manga direita de quem veste deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 83 mm X 85 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Barra de 30 mm de largura, rebatida em máquina reta, 1 agulha.

**FRENTE** simétrica, com laterais acinturadas em tecido na cor azul noite, com pala frontal em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, recorte frontal, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira 2 agulhas. Ombro costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza. Bolso em tecido na cor azul noite, retangular com canto quebrado, medindo 125 mm X 115 mm, com prega fêmea centralizada, costurada em máquina reta, com 1 agulha, e reforço em suas extremidades, costurado em máquina travete, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Lapela dupla em tecido na cor azul noite, medindo 115 mm x 65 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha. Abotoamento frontal, com vista

simples de 2 dobras, com 30 mm de largura, rebatido em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de oito (8) botões, distribuídos por toda extensão, na cor azul noite, costurado em máquina botoneira, casas costuradas em máquina caseadeira. Aplicação de patch com logo ANTT e arte. Pence, costurada em máquina reta, 1 agulha. Localização na altura do peitoril, lado esquerdo. Aplicação de patch com identificação. Localização na altura do peitoril, lado direito. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior frente, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétrica, com laterais acinturadas em tecido na cor azul noite, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, com pala dupla traseira em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Pence, costurada em máquina reta, 1 agulha. Aplicação de patch com identificação e arte aplicada em centro costas da pala. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

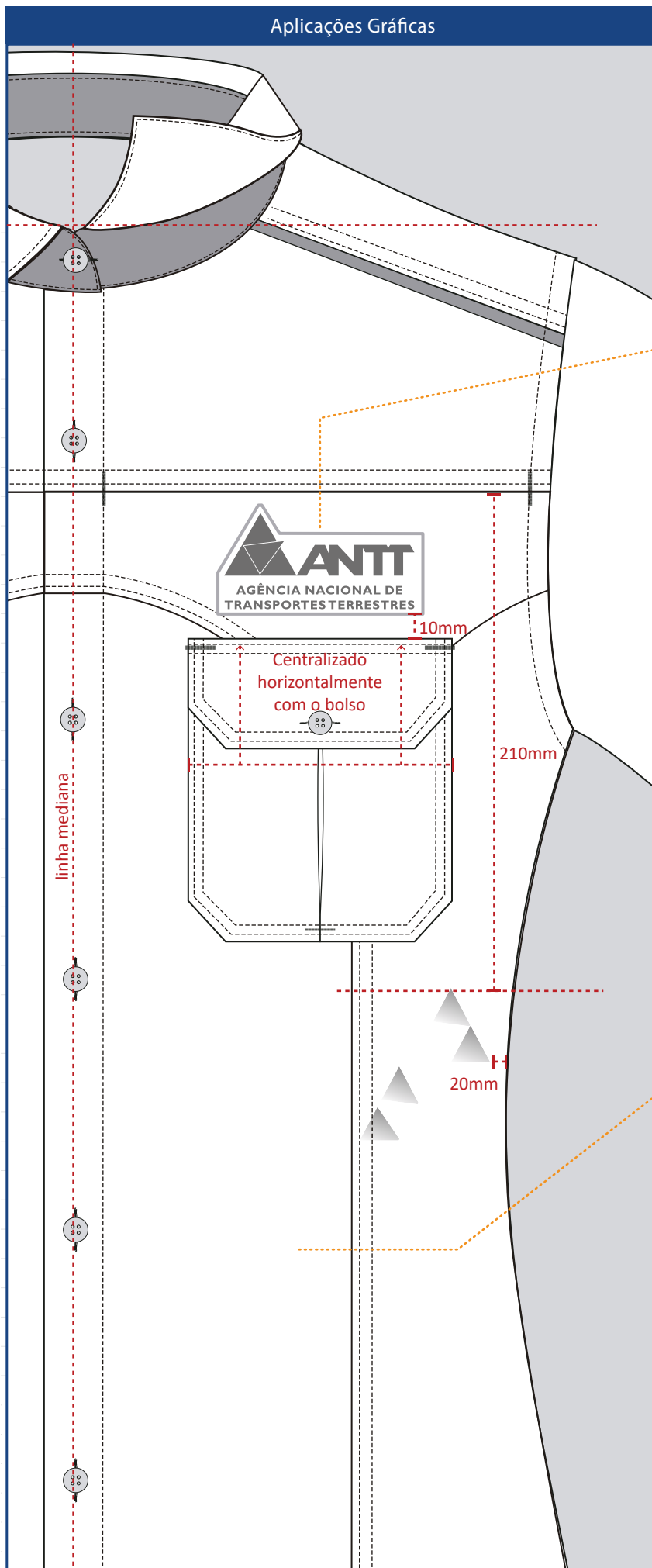
**LATERAIS** costuradas em máquina interloque, 2 agulhas.

**BARRA** fraldadas com duas (2) dobras com 10 mm de largura.

**OBS.:** as peças que representam duas ou mais cores, deverão apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

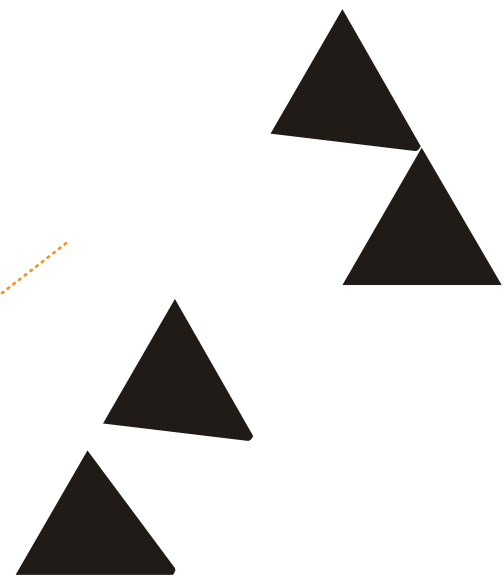


### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 80 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

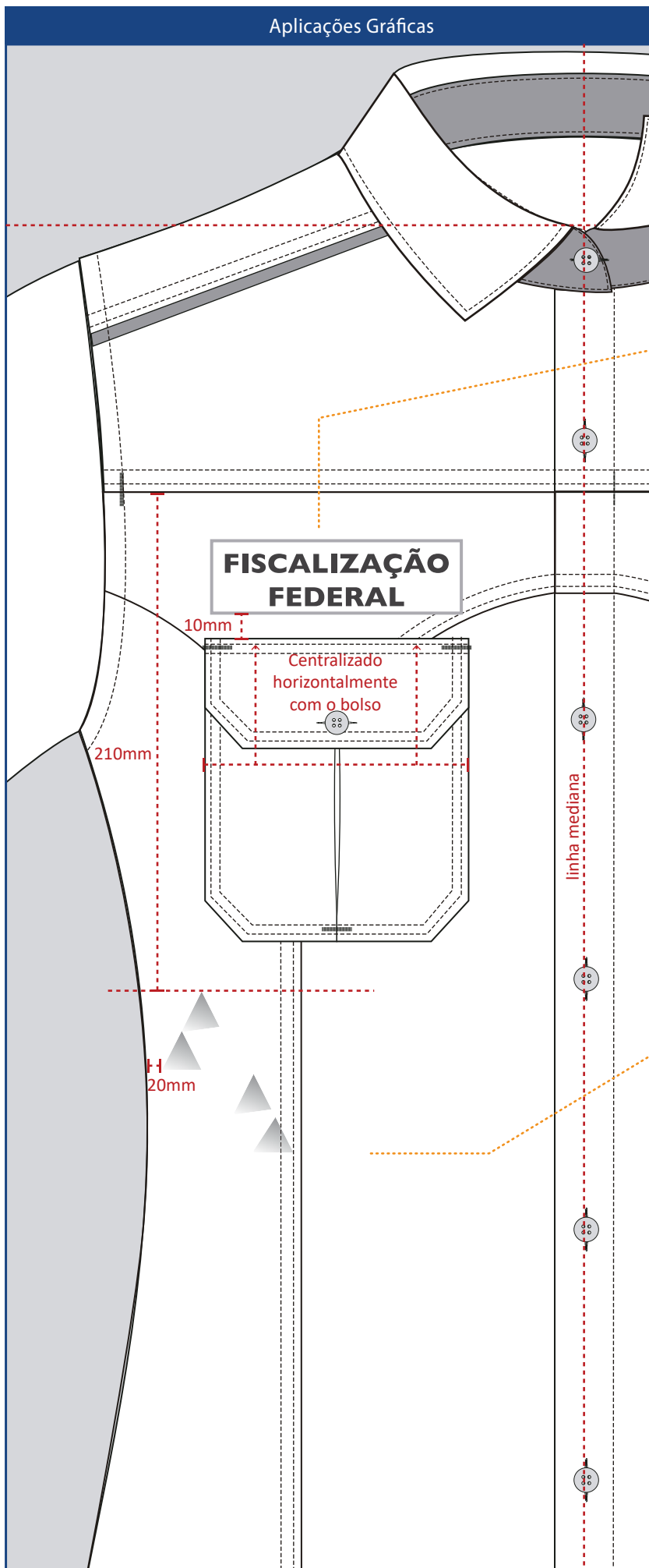
### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

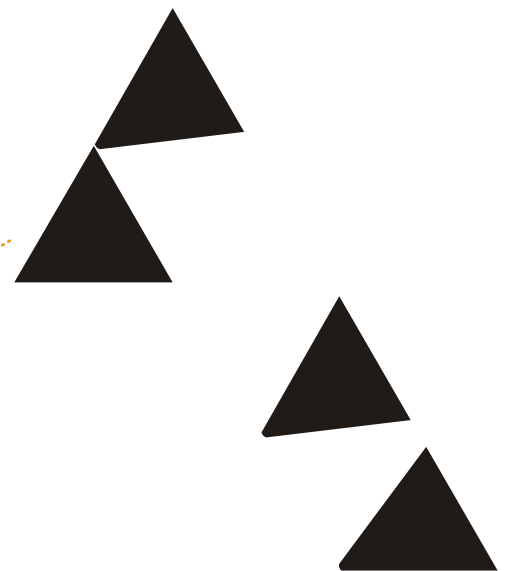


### Fiscalização Federal

## FISCALIZAÇÃO FEDERAL

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.



## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

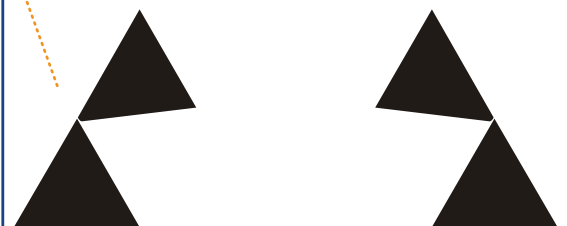
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

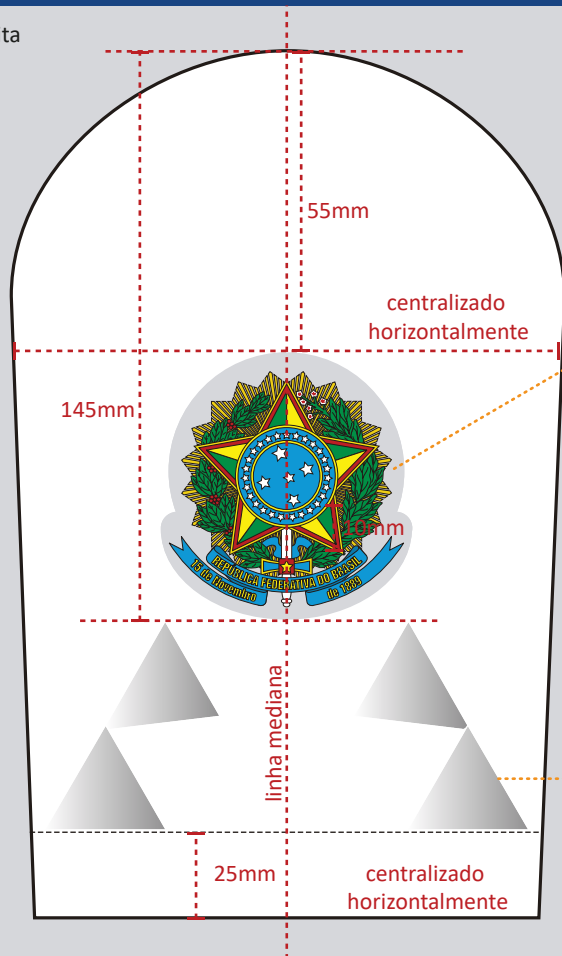
Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

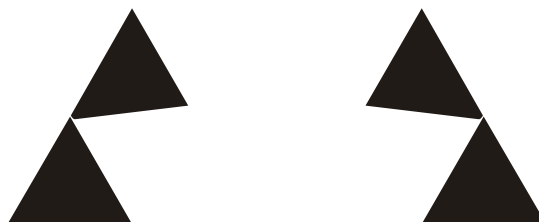
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

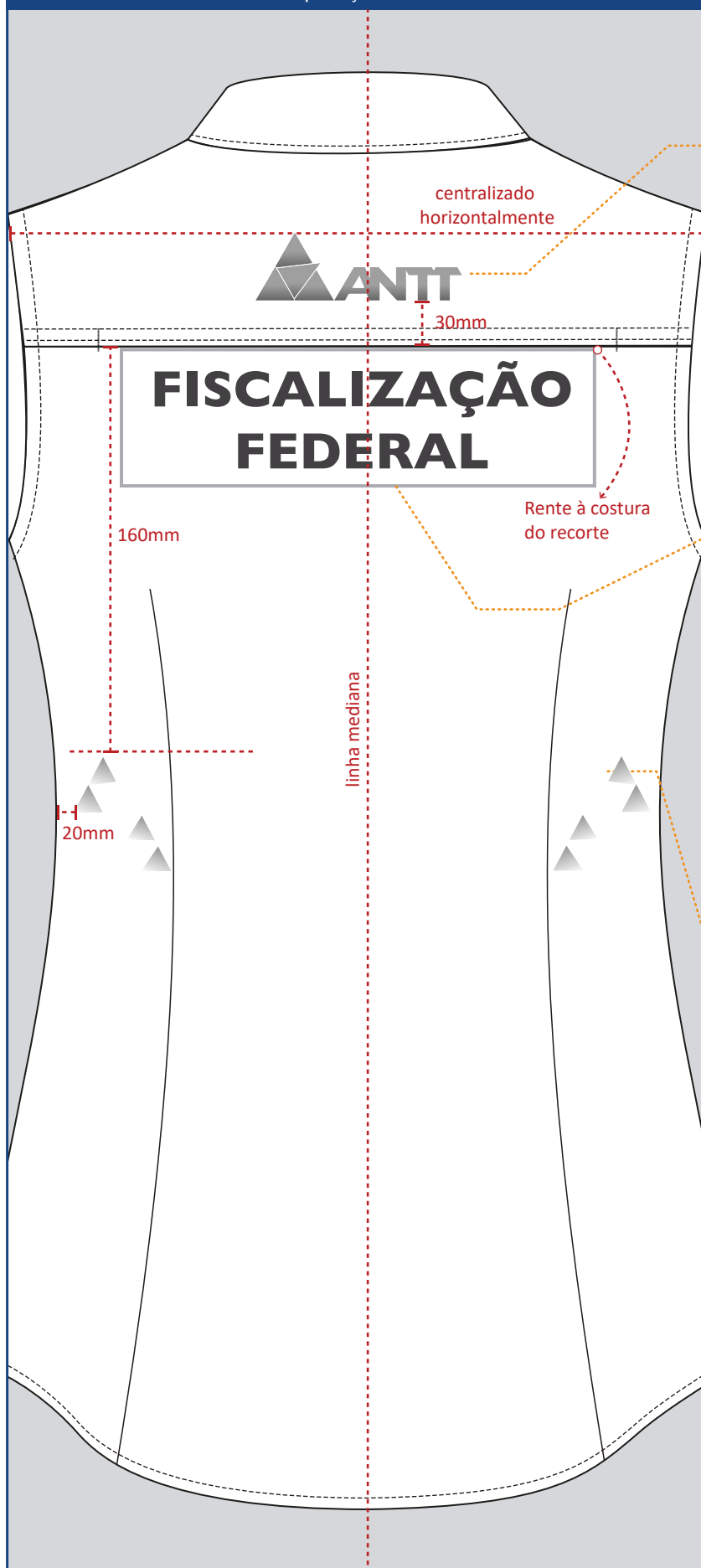
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



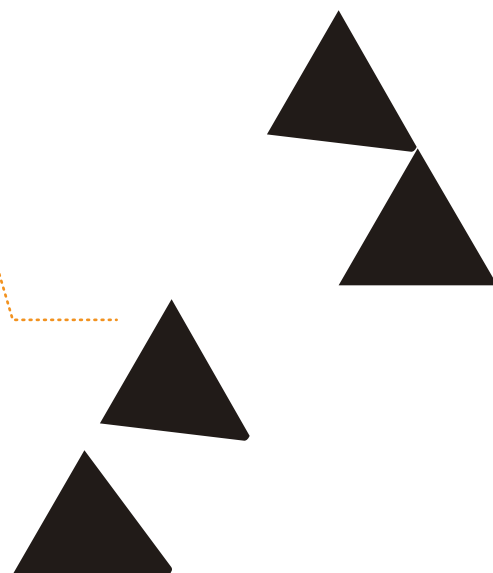
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 85 x 28 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 270 x 80 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Tabela de Medidas													
	Camisa Manga Curta Fiscalização Feminina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Busto	+/- 1 cm	88.5	92.5	96.5	100.5	104.5	108.5	112.5	116.5	120.5	124.5	128.5	132.5
Cintura	+/- 1 cm	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125
Quadril	+/- 1 cm	92.5	96.5	100.5	104.5	108.5	112.5	116.5	120.5	124.5	128.5	132.5	136.5
Largura das Costas	+/- 1 cm	38.8	40.4	42	43.6	45.2	46.8	48.4	50	51.6	53.2	54.8	56.4
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
Altura da Manga	+/- 0,5 cm	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Contorno do punho	+/- 1 cm	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Sequência Operacional		
Camisa Manga Curta Fiscalização Feminina		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar gola e colarinho	Ferro
2	Costura gola e pespontar	Reta
3	Costurar gola no colarinho	Reta
4	Preparar bolsos – pregas, bainhas e lapelas	Reta
5	Costurar recortes frente	Interloque
6	Pespontar recortes da frente	Pespontadeira
7	Preparar vista da frente	Reta
8	Costurar pala costas	Reta
9	Pespontar pala costas	Reta
10	Costura bolsos e lapela da frente	Reta
11	Unir ombros inserindo vivo	Reta
12	Costurar gola no decote	Reta
13	Costura mangas na cava	Interloque
14	Pespontar cava manga, largura de um calcador de máquina.	Reta
15	Fechar lateral da camisa	Interloque
16	Fazer barra	Reta
17	Fazer barra manga	Reta
18	Marcar casas/ botões	Manual
19	Fazer casas/ botões	Caseadeira
20	Marcar botões	Manual
21	Pregar botões	Botoneira
22	Limpar	Tesoura
23	Passar	Ferro
24	Dobrar	Manual
25	Embalar	Manual

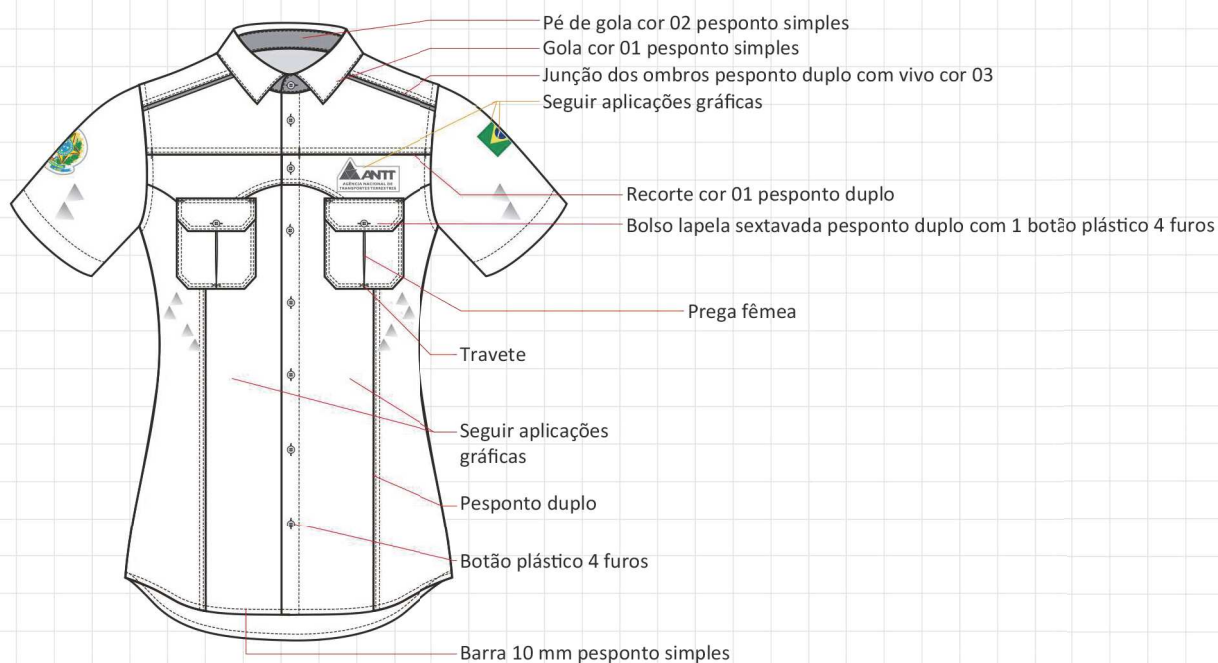
## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA



## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

Órgão	ANTT		
Peça	Camisa Manga Curta Administrativa Feminina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

### Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

Descritivo			
CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA			
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56		
	Matéria-Prima		
Tecido	Tecido Santorini (Similar ou de melhor qualidade) Composição:		
	49% Algodão, 43% poliéster e 8% elastomultiéster		
	Gramatura: 161g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
	a) A94 azul noite	19 4023 TPX	Frente, Costas e Mangas
	Tecido Semprigual Prime		
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch)		
	Gramatura: 166g/m2		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Frente, Costas e Mangas
Entretela	Termocolante tecido plano		
	Composição: 100% algodão		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 143g/m2		
	Termocolante tecido malha		
	Composição: 100% poliéster		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 40g/m2		
Linha	Composição: 100% Poliéster		
	Nº 105, Título: 29 Tex		
	Cor: Conforme cor do tecido		



<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 005, Título: 18 Tex Cor: conforme cor do tecido
<u>Botão</u>	Tamanho: 10mm de diâmetro Cor: azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor. Composição: 100% poliéster
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
<b>Partes Componentes</b>	

**GOLA** dupla em tecido na cor azul noite e pé de gola em tecido na cor cinza. Entretela em tecido algodão termocolante, fusionada a gola e o pé de gola internamente. Pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Fechamento com um botão na cor azul noite.

**VISTA** simples com recorte em tecido plano na cor azul noite, e com recorte em tecido plano na cor azul noite, com 30 mm de largura e pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Oito (8) botões na cor azul noite, aplicados ao longo de toda vista.

**MANGA** curta em tecido plano na cor azul noite, costurada em máquina interloque, com cava rebatida em máquina reta, 2 agulhas. Padronagem aplicada em fita refletiva termocolante, na cor cinza, localizada no corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. Manga direita de quem veste deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 83 mm X 85 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Barra de 30 mm de largura, rebatida em máquina reta, 1 agulha.

**FRENTE** simétrica, com laterais acinturadas em tecido na cor azul noite, com pala frontal em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, recorte frontal, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira 2 agulhas. Ombro costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza. Bolso em tecido na cor azul noite, retangular com canto quebrado, medindo 125 mm X 115 mm, com prega fêmea centralizada, costurada em máquina reta, com 1 agulha, e reforço em suas extremidades, costurado em máquina travete, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Lapela dupla em tecido na cor azul noite, medindo 115 mm x 65 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha. Abotoamento frontal, com vista

simples de 2 dobras, com 30 mm de largura, rebatido em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de oito (8) botões, distribuídos por toda extensão, na cor azul noite, costurado em máquina botoneira, casas costuradas em máquina caseadeira. Aplicação de patch com logo ANTT e arte. Pence, costurada em máquina reta, 1 agulha. Localização na altura do peitoril, lado esquerdo. Aplicação de patch com identificação. Localização na altura do peitoril, lado direito. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior frente, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétrica, com laterais acinturadas em tecido na cor azul noite, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, com pala dupla traseira em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Pence, costurada em máquina reta, 1 agulha. Aplicação de patch com identificação e arte aplicada em centro costas da pala. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

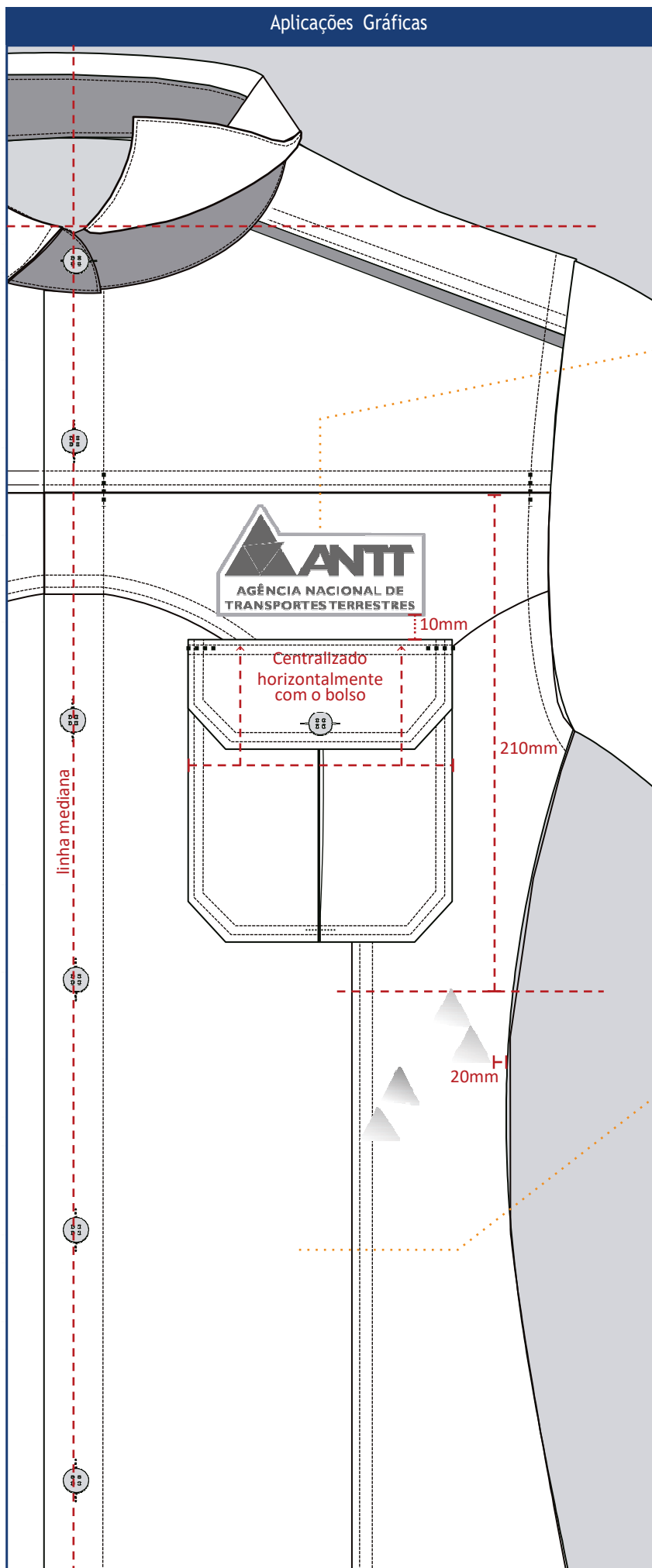
**LATERAIS** costuradas em máquina interloque, 2 agulhas.

**BARRA** fraldadas com duas (2) dobras com 10 mm de largura.

**OBS.:** as peças que representam duas ou mais cores, deverão apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

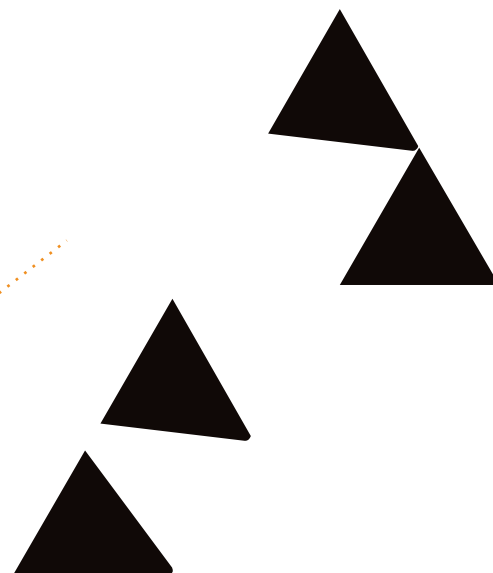


### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 80 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

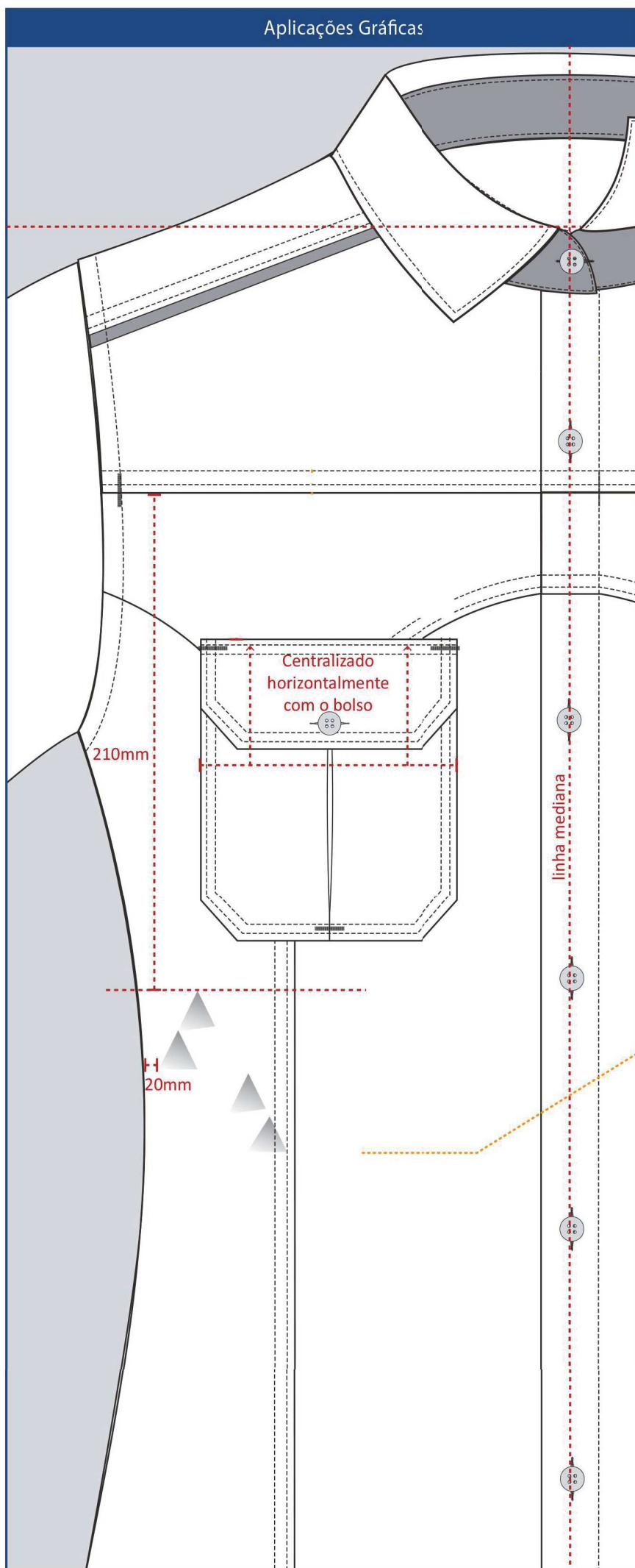
### Triângulos Corpo



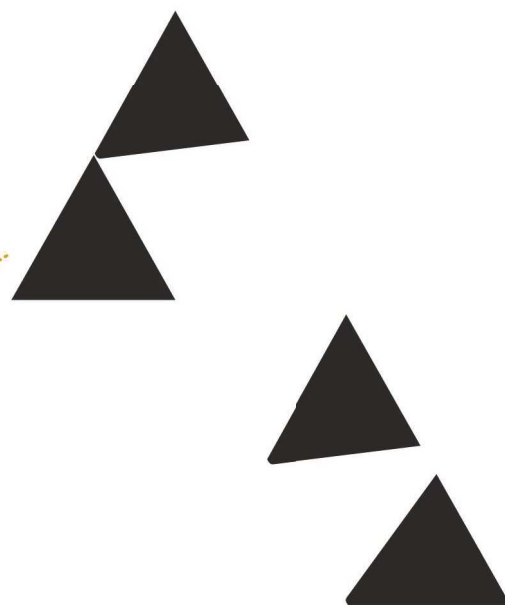
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

# CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

## Aplicações Gráficas



## Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

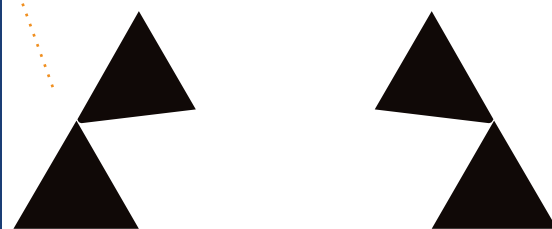
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

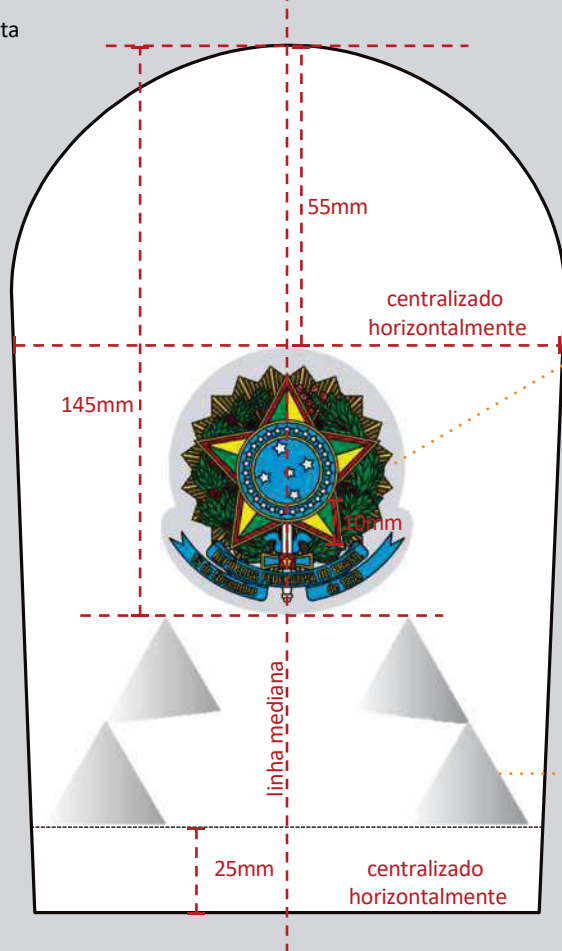
Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

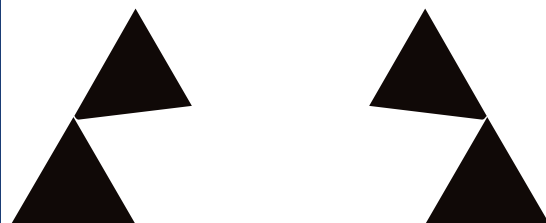
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

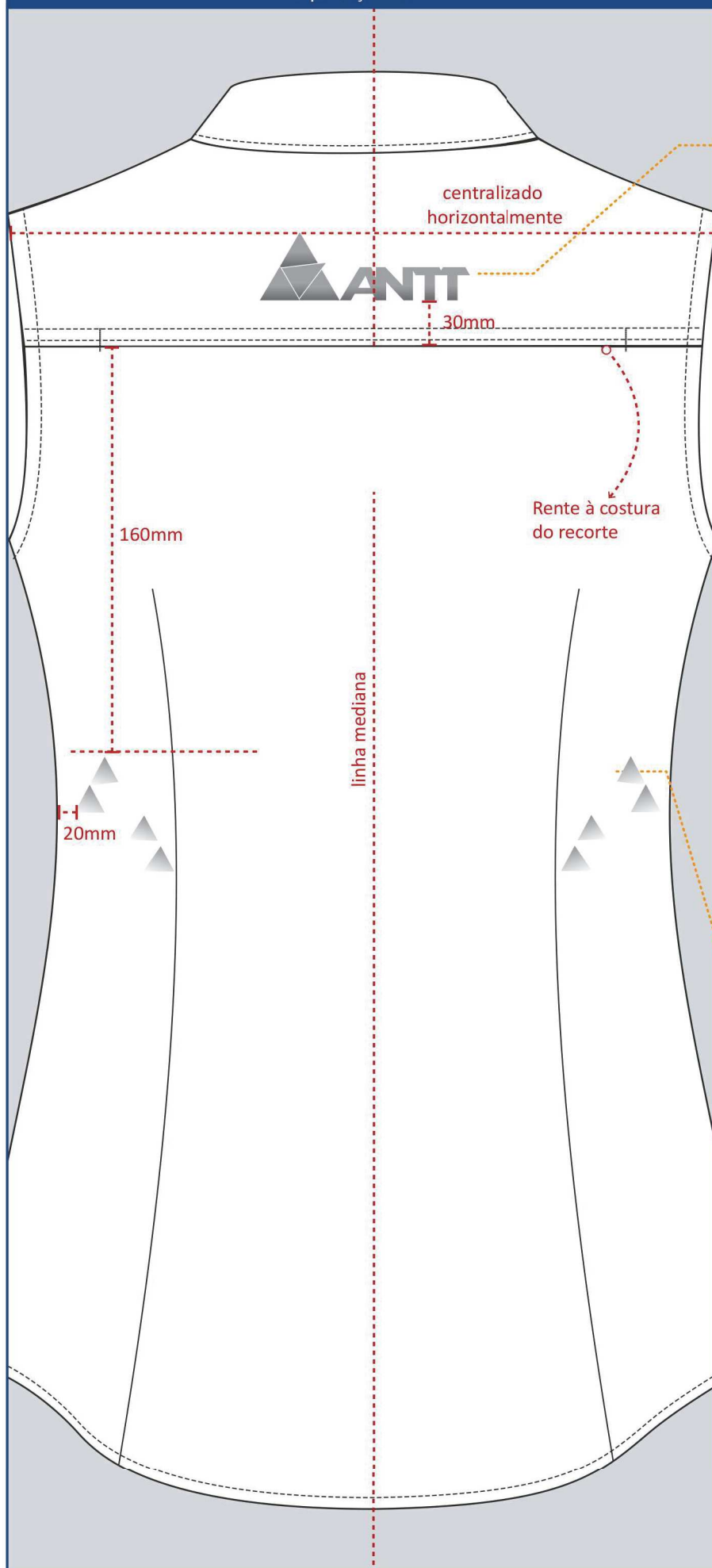
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

# CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

## Aplicações Gráficas



## Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 85 x 28 mm

### Técnica de aplicação

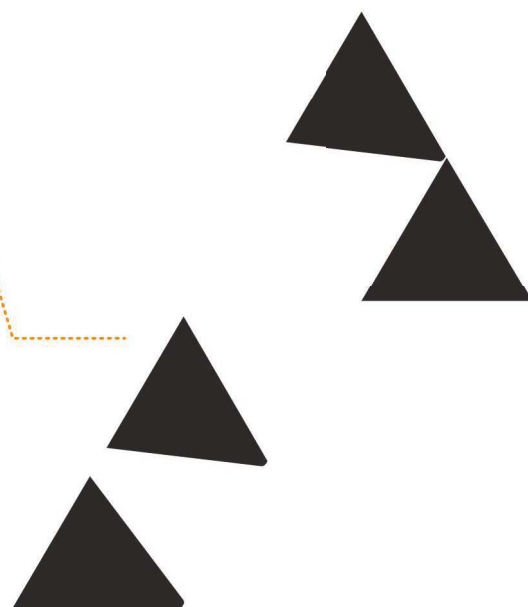
Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 100 x 116 mm

(aplicar espelhado no lado esquerdo)

### Técnica de aplicação

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.



## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

Tabela de Medidas													
	Camisa Manga Curta Administrativa Feminina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Busto	+/- 1 cm	88.5	92.5	96.5	100.5	104.5	108.5	112.5	116.5	120.5	124.5	128.5	132.5
Cintura	+/- 1 cm	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125
Quadril	+/- 1 cm	92.5	96.5	100.5	104.5	108.5	112.5	116.5	120.5	124.5	128.5	132.5	136.5
Largura da costas	+/- 1 cm	38.8	40.4	42	43.6	45.2	46.8	48.4	50	51.6	53.2	54.8	56.4
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
Altura da manga	+/- 0,5 cm	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Contorno do punho	+/- 1 cm	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41



## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

Sequência Operacional		
Camisa Manga Curta De representação Feminina		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar gola e colarinho	Ferro
2	Costura gola e pespontar	Reta
3	Costurar gola no colarinho	Reta
4	Preparar bolsos – pregas, bainhas e lapelas	Reta
5	Costurar recortes frente	Interloque
6	Pespontar recortes da frente	Pespontadeira
7	Preparar vista da frente	Reta
8	Costurar pala costas	Reta
9	Pespontar pala costas	Reta
10	Costura bolsos e lapela da frente	Reta
11	Unir ombros inserindo vivo	Reta
12	Costurar gola no decote	Reta
13	Costura mangas na cava	Interloque
14	Pespontar cava manga, largura de um calcador de máquina.	Reta
15	Fechar lateral da camisa	Interloque
16	Fazer barra	Reta
17	Fazer barra manga	Reta
18	Marcar casas/ botões	Manual
19	Fazer casas/ botões	Caseadeira
20	Marcar botões	Manual
21	Pregar botões	Botoneira
22	Limpar	Tesoura
23	Passar	Ferro
24	Dobrar	Manual
25	Embalar	Manual

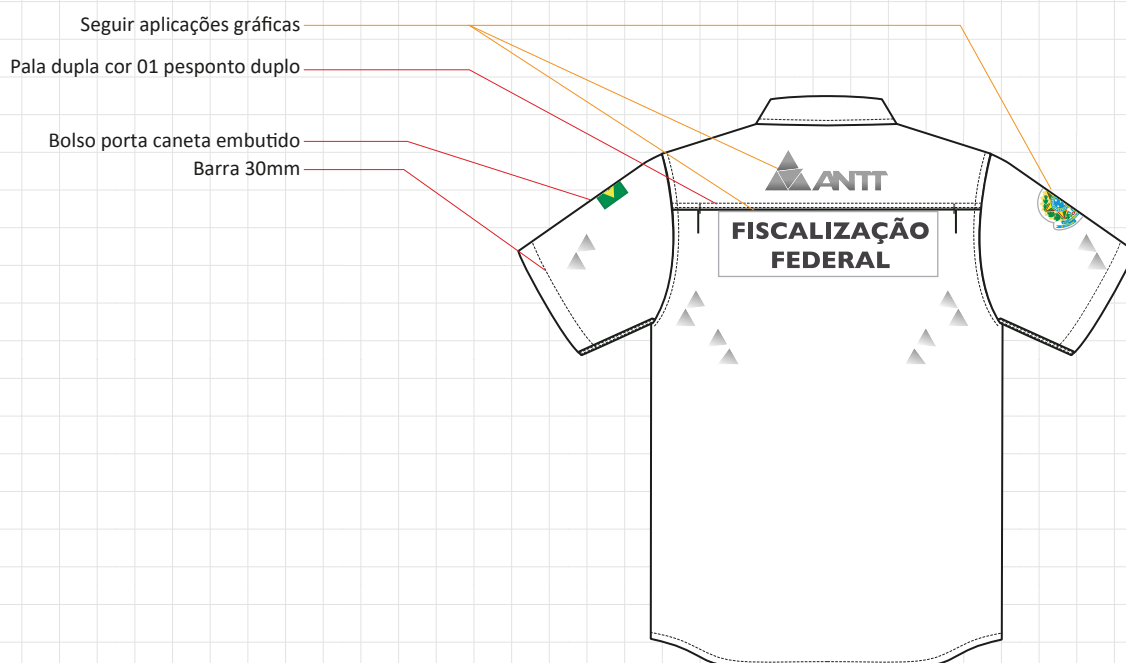
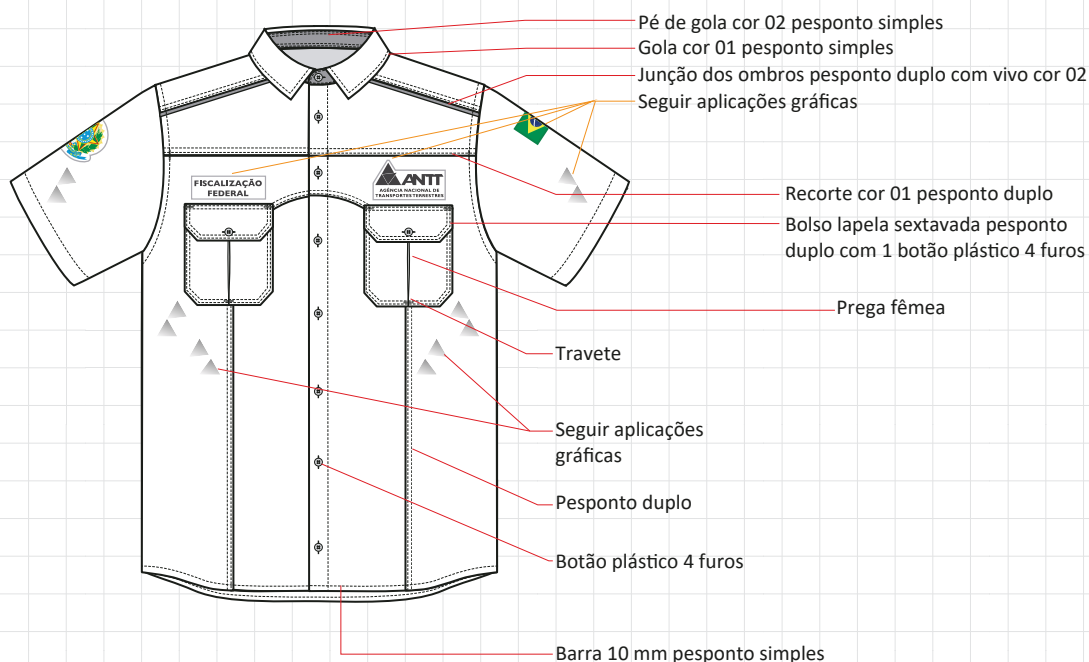
## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA



## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Órgão	ANTT		
Peça	Camisa Manga Curta Fiscalização Masculina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

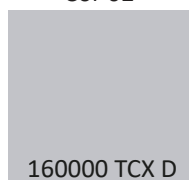
### Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



194023 TPX

160000 TCX D

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Descritivo			
CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA			
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56		
Matéria-Prima			
Tecido	Tecido Santorini (Similar ou de melhor qualidade)		
	Composição: 49% Algodão, 43% poliéster e 8% elastomultiéster		
	Gramatura: 161g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
	a) A94 azul noite	19 4023 TPX	Frente, Costas e Mangas
Tecido	Tecido Semprigual Prime		
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch)		
	Gramatura: 166g/m2		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Frente, Costas e Mangas
Entretela	Termocolante tecido plano		
	Composição: 100% algodão		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 143g/m2		
Entretela	Termocolante tecido malha		
	Composição: 100% poliéster		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 40g/m2		
Linha	Composição: 100% Poliéster		
	Nº 105, Título: 29 Tex		
	Cor: Conforme cor do tecido		

<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 005, Título: 18 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Botão</u>	Tamanho: 10mm de diâmetro Cor: azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor. Composição: 100% poliéster
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
<b>Partes Componentes</b>	

**GOLA** dupla em tecido na cor azul noite e pé de gola em tecido na cor cinza. Entretela em tecido algodão termocolante, fusionada a gola e o pé de gola internamente. Pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Fechamento com um botão na cor azul noite.

**VISTA** simples com recorte em tecido plano na cor azul noite, e com recorte em tecido plano na cor azul noite, com 30 mm de largura e pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Oito (8) botões na cor azul noite, aplicados ao longo de toda vista.

**MANGA** curta em tecido plano na cor azul noite, costurada em máquina interloque, com cava rebatida em máquina reta, 2 agulhas. Padronagem aplicada em fita refletiva termocolante, na cor cinza, localizada no corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. Manga direita de quem veste deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 83 mm X 85 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Barra de 30 mm de largura, rebatida em máquina reta, 1 agulha.

**FRENTE** simétrica, em tecido na cor azul noite, com pala frontal em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, recorte frontal, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira 2 agulhas. Ombro costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza. Bolso em tecido na cor azul noite, retangular com canto quebrado, medindo 160 mm X 140 mm, com prega fêmea centralizada, costurada em máquina reta, com 1 agulha, e reforço em suas extremidades, costurado em máquina travete, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Lapela dupla em tecido na cor azul noite, medindo 140 mm x 65 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha. Abotoamento frontal, com vista simples de 2 dobras, com 30 mm de

largura, rebatido em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de oito (8) botões, distribuídas por toda extensão, na cor azul noite, costurado em máquina botoneira, casas costuradas em máquina caseadeira. Aplicação de patch com logo ANTT e arte. Localização na altura do peitoral, lado esquerdo. Aplicação de patch com identificação. Localização na altura do peitoral, lado direito. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior frente, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétrica, em tecido na cor azul noite, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, com pala dupla traseira em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Pence, costurada em máquina reta, 1 agulha. Aplicação de patch com identificação e arte aplicada no centro costas da pala. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada no corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

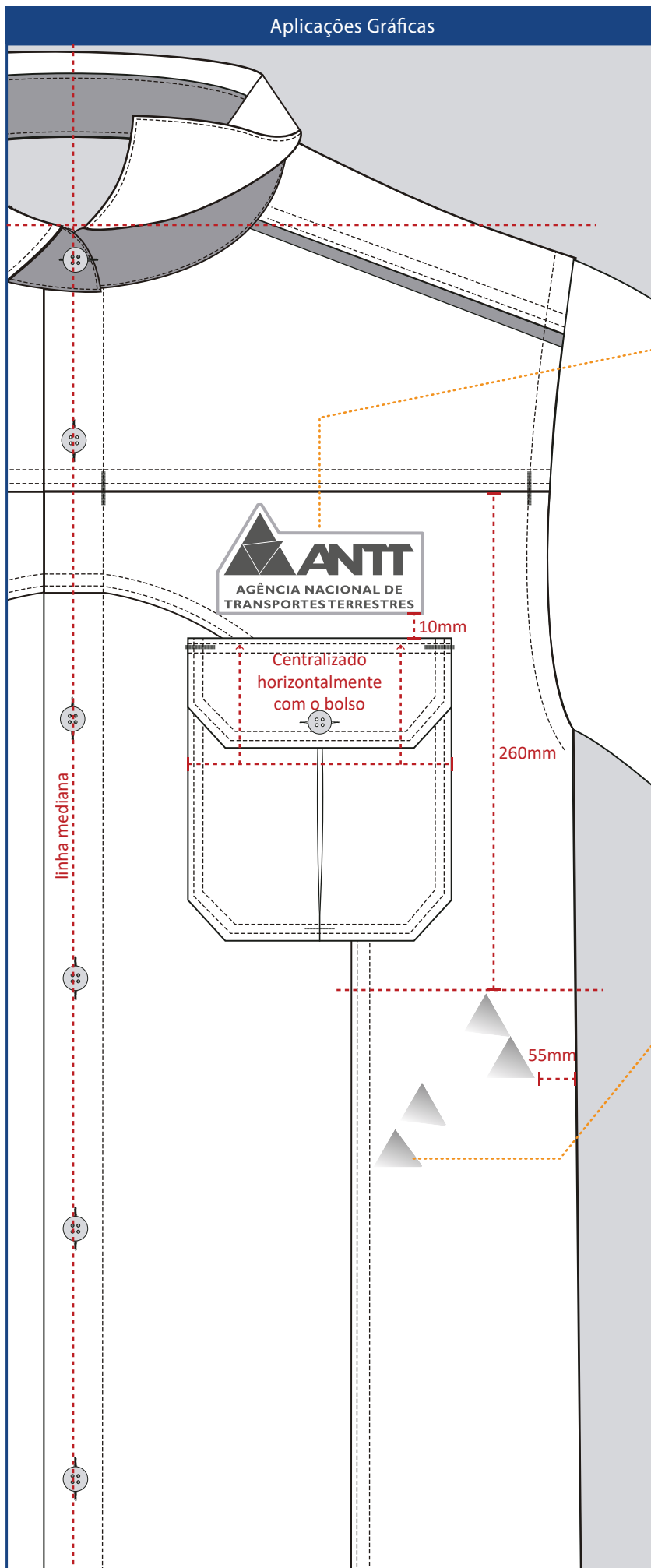
**LATERAIS** costuradas em máquina interloque, 2 agulhas.

**BARRA** fraldadas com duas (2) dobras com 10 mm de largura.

**OBS.:** as peças que representam duas ou mais cores, deverão apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

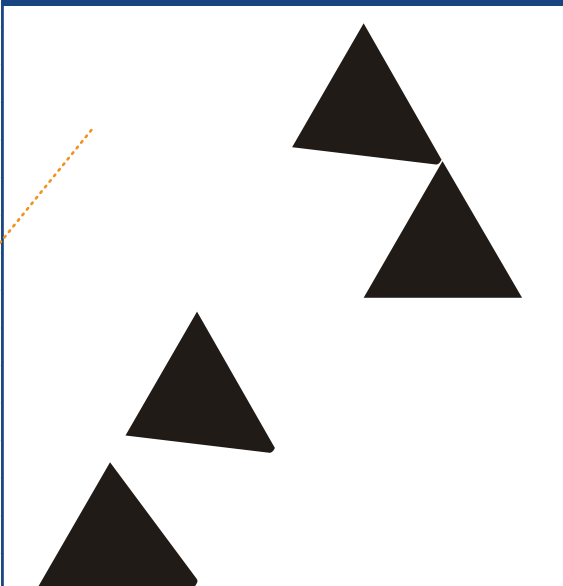


### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 80 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

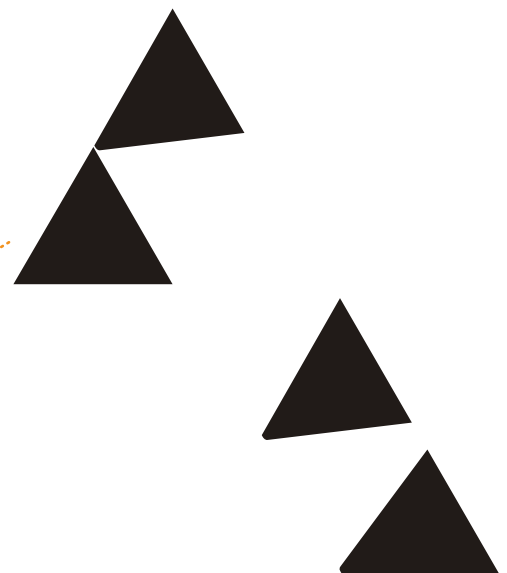


### Fiscalização Federal

## FISCALIZAÇÃO FEDERAL

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.



## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASculina

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda

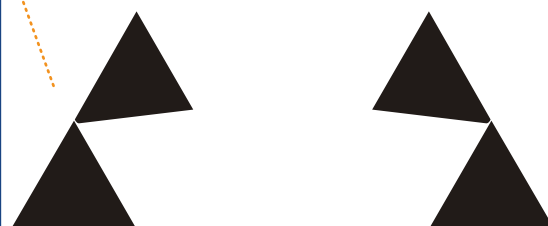


### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.  
Tamanho: 42 x 61 mm  
Linha 100% poliéster  
Cores  
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39  
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00  
Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga

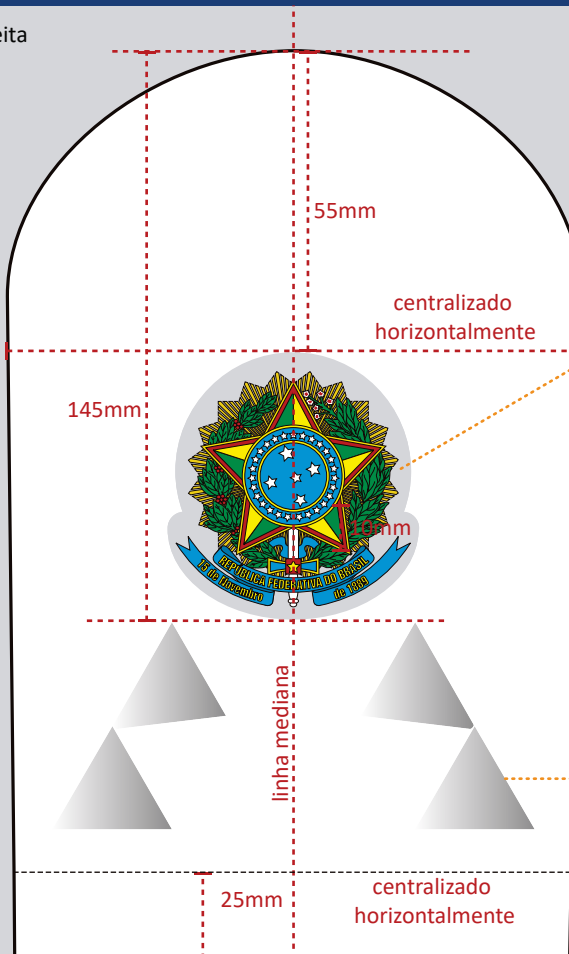


Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

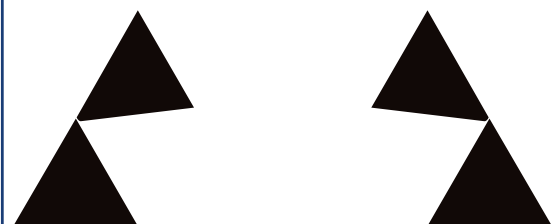
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

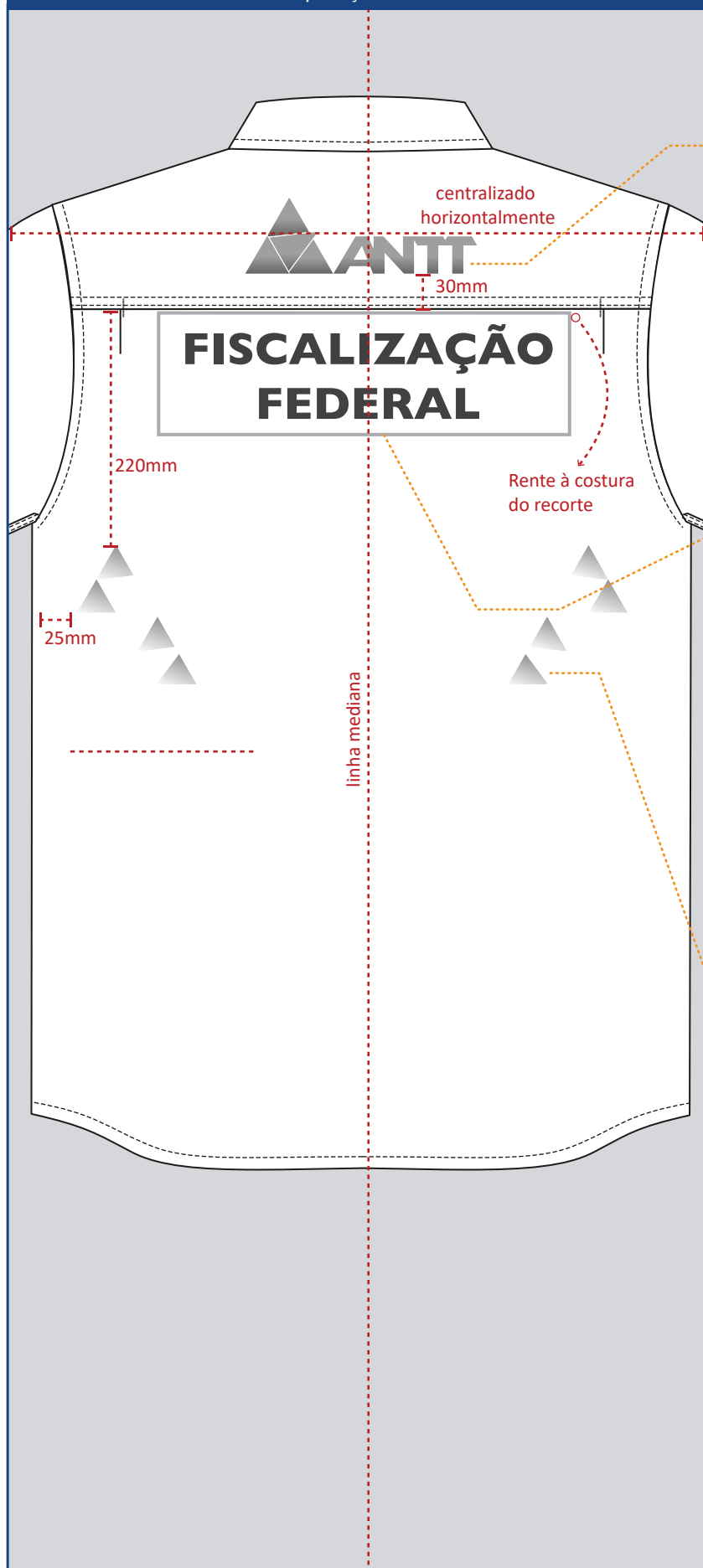
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



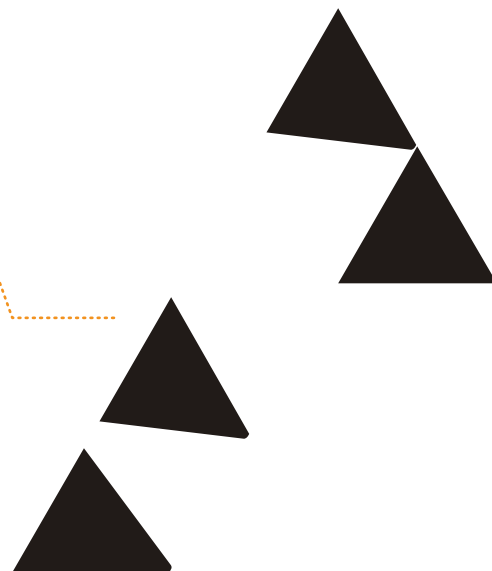
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 85 x 28 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 720 x 80 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Tabela de Medidas													
	Camisa Manga Curta Administrativa Masculina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Busto	+/- 1 cm	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145	149	153
Cintura	+/- 1 cm	106	110	114	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Quadril	+/- 1 cm	106	110	114	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Largura das costas	+/- 1 cm	43.8	45.4	47	48.6	50.2	51.8	53.4	55	56.6	58.2	59.8	61.4
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	73.5	75.5	77.5	79.5	81.5	83.5	85.5	87.5	89.5	91.5	93.5	95.5
Altura da manga	+/- 0,5 cm	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Contorno do punho	+/- 1 cm	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

## CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Sequência Operacional		
Camisa Manga Curta Fiscalização Masculina		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar gola e colarinho	Ferro
2	Costura gola e pesponta	Reta
3	Costurar gola no colarinho	Reta
4	Preparar bolsos, pregas, bainhas e lapelas	Reta
5	Unir recortes da pala frente	Interloque
6	Pespontar recortes e palas frente	Pespontadeira
7	Prepara vista da frente	Reta
8	Costurar pala costas	Reta
9	Pespontar pala costas	Reta
10	Costura bolsos e lapela da frente	Reta
11	Unir ombros inserindo vivo	Reta
12	Costurar gola no decote	Reta
13	Costura mangas nas cavas	Interloque
14	Pespontar cavas mangas, largura de um calcador de máquina.	Reta
15	Fechar lateral da camisa	Interloque
16	Fazer barra	Reta
17	Fazer barra	Reta
18	Marcar casas (botões)	Manual
19	Fazer casas (botões)	Caseadeira
20	Marcar botões	Manual
21	Pregar botões	Botoneira
22	Limpar	Tesoura
23	Passar	Ferro
24	Dobrar	Manual
25	Embalar	Manual

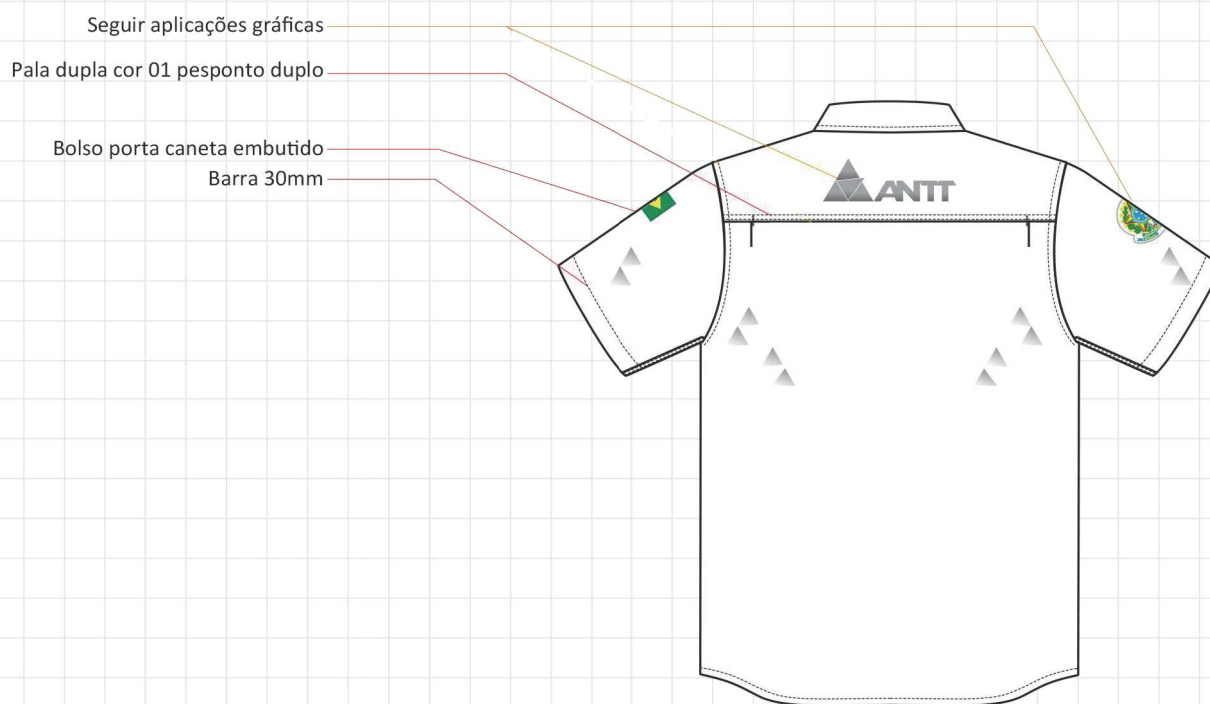
## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA



# CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

Órgão	ANTT		
Peça	Camisa Manga Curta de Representação Masculina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

## Desenho Técnico



Cor 01



194023 TPX

Cor 02



160000 TCX D

## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

Descritivo			
CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA			
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56		
Matéria-Prima			
Tecido	Tecido Santorini (Similar ou de melhor qualidade)		
	Composição: 49% Algodão, 43% poliéster e 8% elastomultiéster		
	Gramatura: 161g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
	a) A94 azul noite	19 4023 TPX	Frente, Costas e Mangas
Tecido	Tecido Semprigual Prime		
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch)		
	Gramatura: 166g/m2		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Frente, Costas e Mangas
Entretela	Termocolante tecido plano		
	Composição: 100% algodão		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 143g/m2		
Entretela	Termocolante tecido malha		
	Composição: 100% poliéster		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 40g/m2		
Linha	Composição: 100% Poliéster		
	Nº 105, Título: 29 Tex		
	Cor: Conforme cor do tecido		



<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 005, Título: 18 Tex Cor: conforme cor do tecido
<u>Botão</u>	Tamanho: 10mm de diâmetro Cor: azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor. Composição: 100% poliéster
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
<b>Partes Componentes</b>	

**GOLA** dupla em tecido na cor azul noite e pé de gola em tecido na cor cinza. Entretela em tecido algodão termocolante, fusionada a gola e o pé de gola internamente. Pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Fechamento com um botão na cor azul noite.

**VISTA** simples com recorte em tecido plano na cor azul noite, e com recorte em tecido plano na cor azul noite, com 30 mm de largura e pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Oito (8) botões na cor azul noite, aplicados ao longo de toda vista.

**MANGA** curta em tecido plano na cor azul noite, costurada em máquina interloque, com cava rebatida em máquina reta, 2 agulhas. Padronagem aplicada em fita refletiva termocolante, na cor cinza, localizada no corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. Manga direita de quem veste deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 83 mm X 85 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Barra de 30 mm de largura, rebatida em máquina reta, 1 agulha.

**FRENTE** simétrica, em tecido na cor azul noite, com pala frontal em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, recorte frontal, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira 2 agulhas. Ombro costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza. Bolso em tecido na cor azul noite, retangular com canto quebrado, medindo 160 mm X 140 mm, com prega fêmea centralizada, costurada em máquina reta, com 1 agulha, e reforço em suas extremidades, costurado em máquina travete, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Lapela dupla em tecido na cor azul noite, medindo 140 mm x 65 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha. Abotoamento frontal, com vista simples de 2 dobras, com 30 mm de

largura, rebatido em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de oito (8) botões, distribuídas por toda extensão, na cor azul noite, costurado em máquina botoneira, casas costuradas em máquina caseadeira. Aplicação de patch com logo ANTT e arte. Localização na altura do peitoril, lado esquerdo. Aplicação de patch com identificação. Localização na altura do peitoril, lado direito. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior frente, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétrica, em tecido na cor azul noite, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, com pala dupla traseira em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Pence, costurada em máquina reta, 1 agulha. Aplicação de patch com identificação e arte aplicada no centro costas da pala. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada no corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

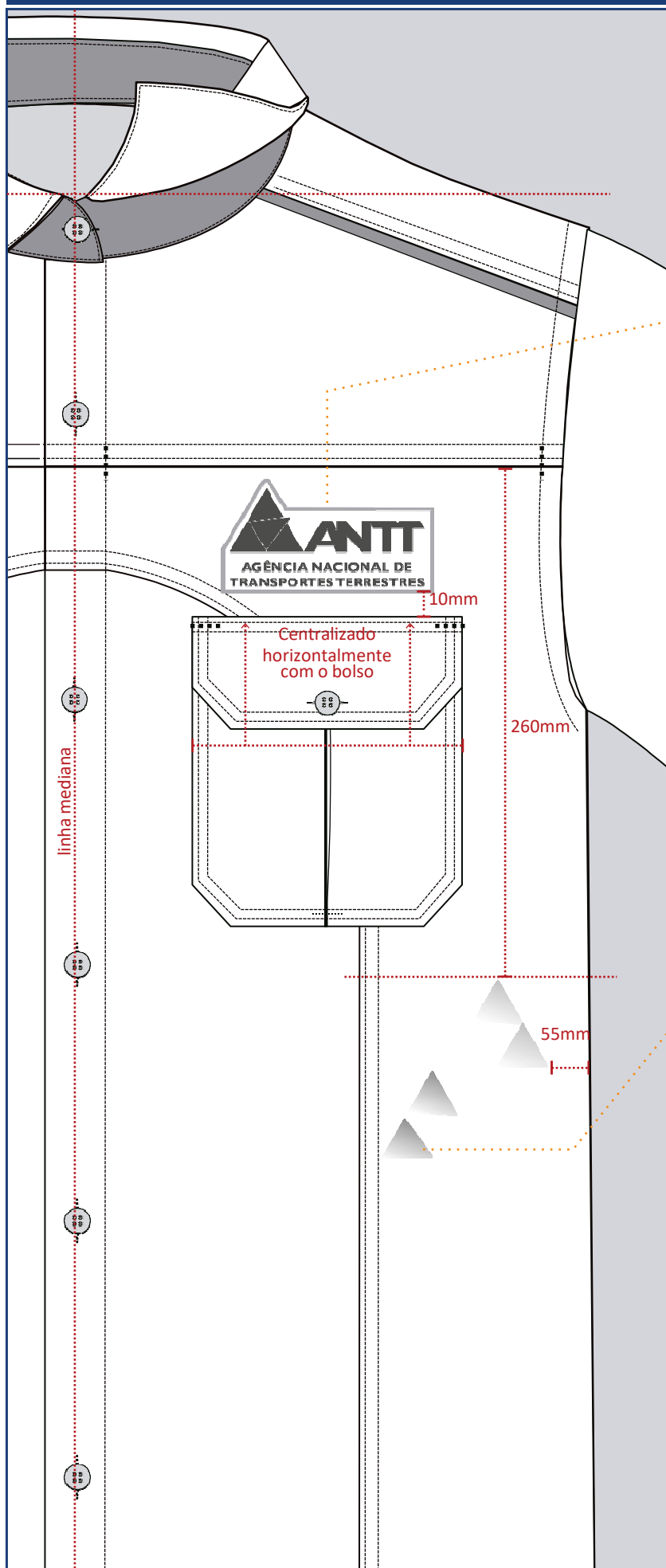
**LATERAIS** costuradas em máquina interloque, 2 agulhas.

**BARRA** fraldadas com duas (2) dobras com 10 mm de largura.

**OBS.:** as peças que representam duas ou mais cores, deverão apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

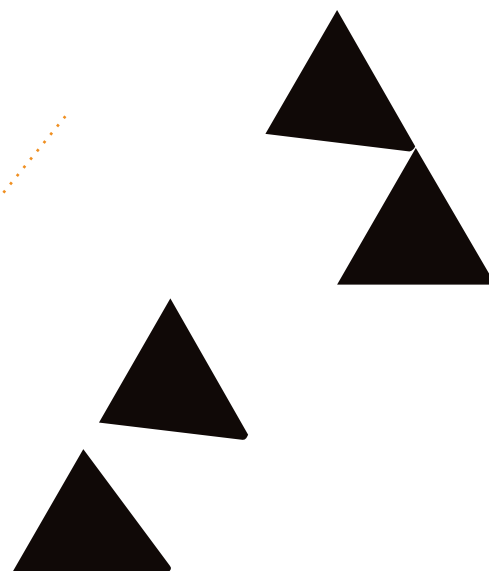


### Logo ANTT



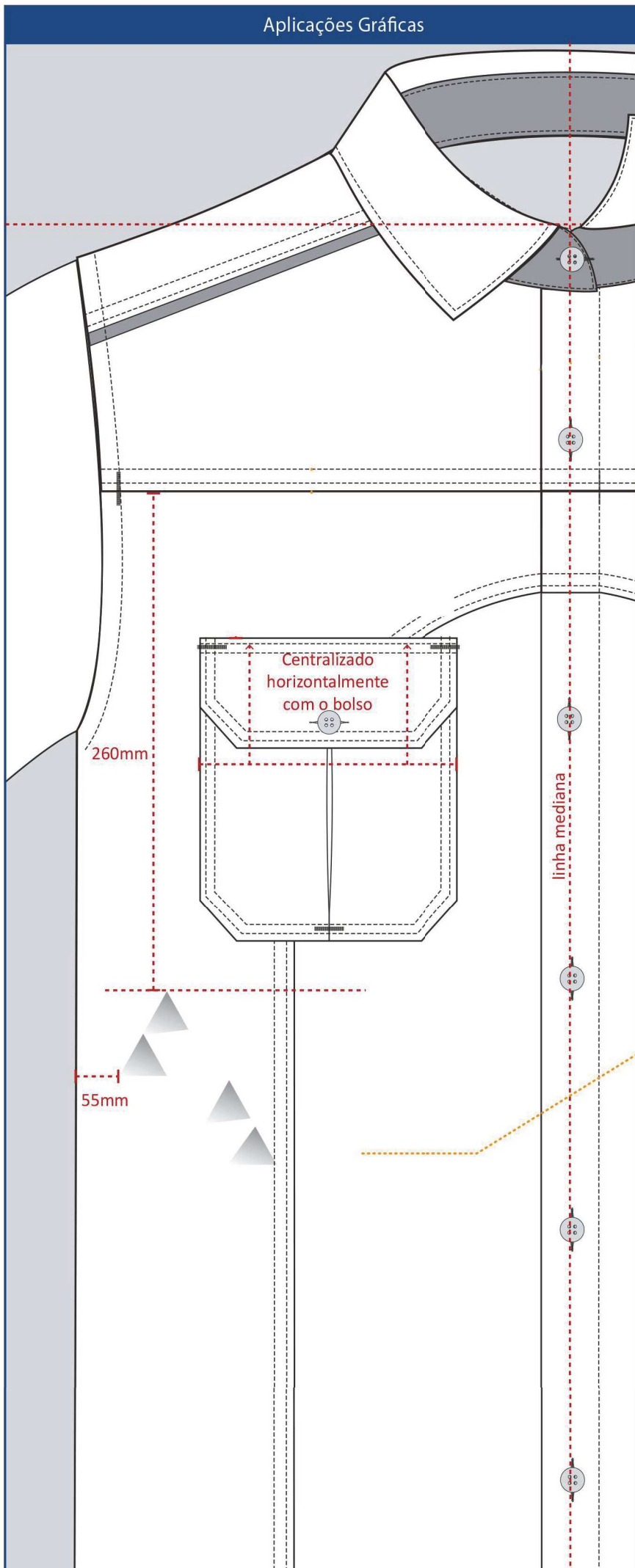
Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 80 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo

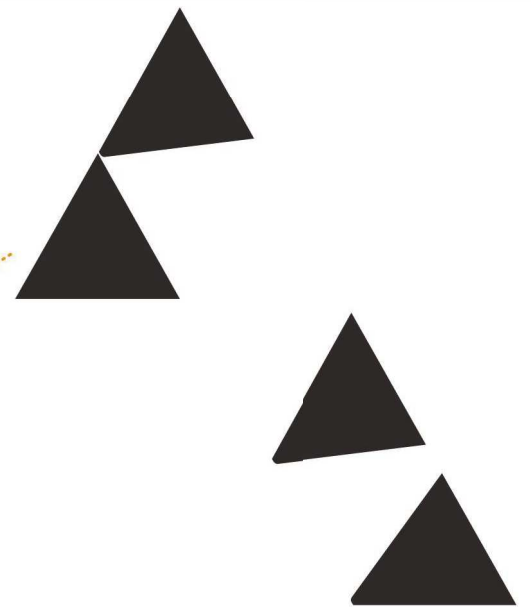


Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## Aplicações Gráficas



## Triângulos Corpo

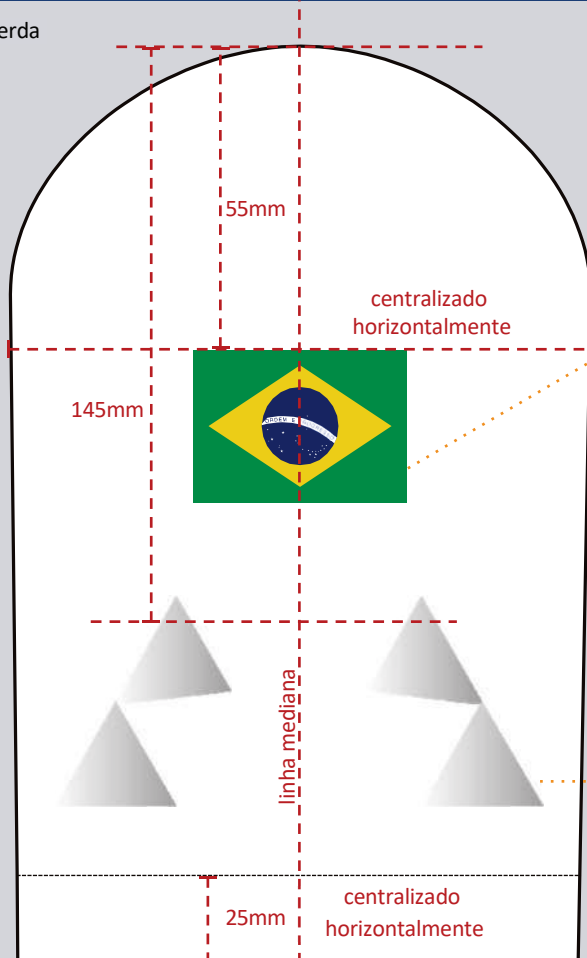


Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
 Tamanho: 100 x 116 mm  
 (aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
 Temperatura: 160°C a 175°C  
 Tempo: 12 a 18 segundos  
 Pressão: média/alta  
 Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda

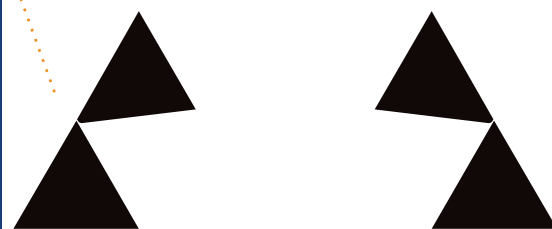


### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.  
Tamanho: 42 x 61 mm  
Linha 100% poliéster  
Cores  
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39  
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00  
Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga

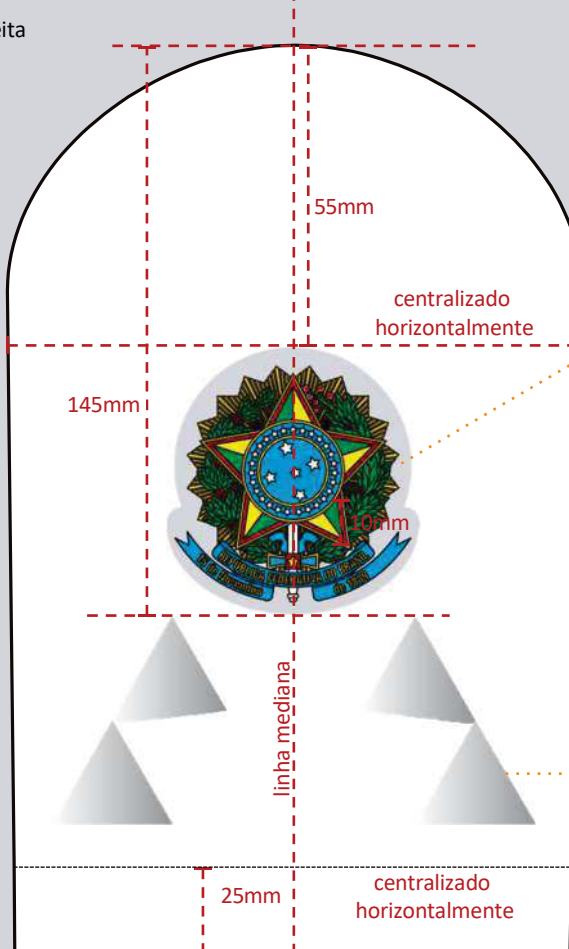


Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

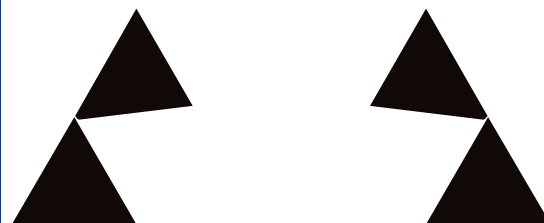
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

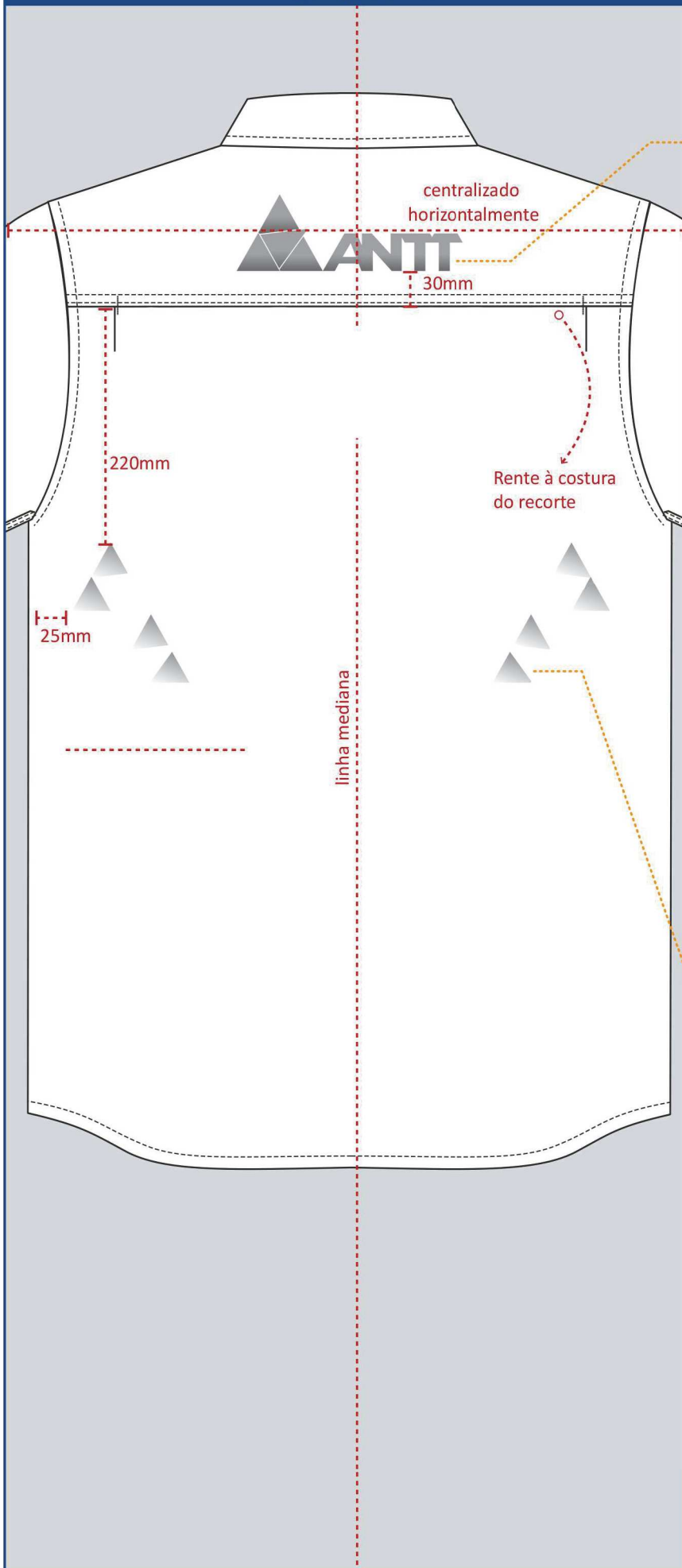
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

# CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

## Aplicações Gráficas



## Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 85 x 28 mm

**Técnica de aplicação**

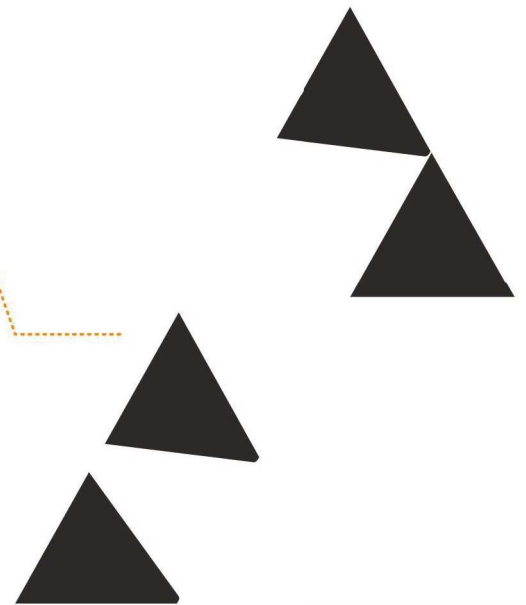
Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 100 x 116 mm

(aplicar espelhado no lado esquerdo)

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

Tabela de Medidas													
	Camisa Manga Curta De Representação Masculina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Tórax	+/- 1 cm	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145	149	153
Cintura	+/- 1 cm	106	110	114	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Quadril	+/- 1 cm	106	110	114	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Largura da costas	+/- 1 cm	43.8	45.4	47	48.6	50.2	51.8	53.4	55	56.6	58.2	59.8	61.4
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	71.5	73.5	75.5	77.5	79.5	81.5	83.5	85.5	87.5	89.5	91.5	93.5
Altura da manga	+/- 0,5 cm	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Contorno do punho	+/- 1 cm	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45



## CAMISA MANGA CURTA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

Sequência Operacional		
Camisa Manga Curta Administrativa Masculina		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar gola e colarinho	Ferro
2	Costura gola e pesponta	Reta
3	Costurar gola no colarinho	Reta
4	Preparar bolsos, pregas, bainhas e lapelas	Reta
5	Unir recortes da pala frente	Interloque
6	Pespontar recortes e palas frente	Pespontadeira
7	Prepara vista da frente	Reta
8	Costurar pala costas	Reta
9	Pespontar pala costas	Reta
10	Costura bolsos e lapela da frente	Reta
11	Unir ombros inserindo vivo	Reta
12	Costurar gola no decote	Reta
13	Costura mangas nas cavas	Interloque
14	Pespontar cavas mangas, largura de um calcador de máquina.	Reta
15	Fechar lateral da camisa	Interloque
16	Fazer barra	Reta
17	Fazer barra	Reta
18	Marcar casas (botões)	Manual
19	Fazer casas (botões)	Caseadeira
20	Marcar botões	Manual
21	Pregar botões	Botoneira
22	Limpar	Tesoura
23	Passar	Ferro
24	Dobrar	Manual
25	Embalar	Manual

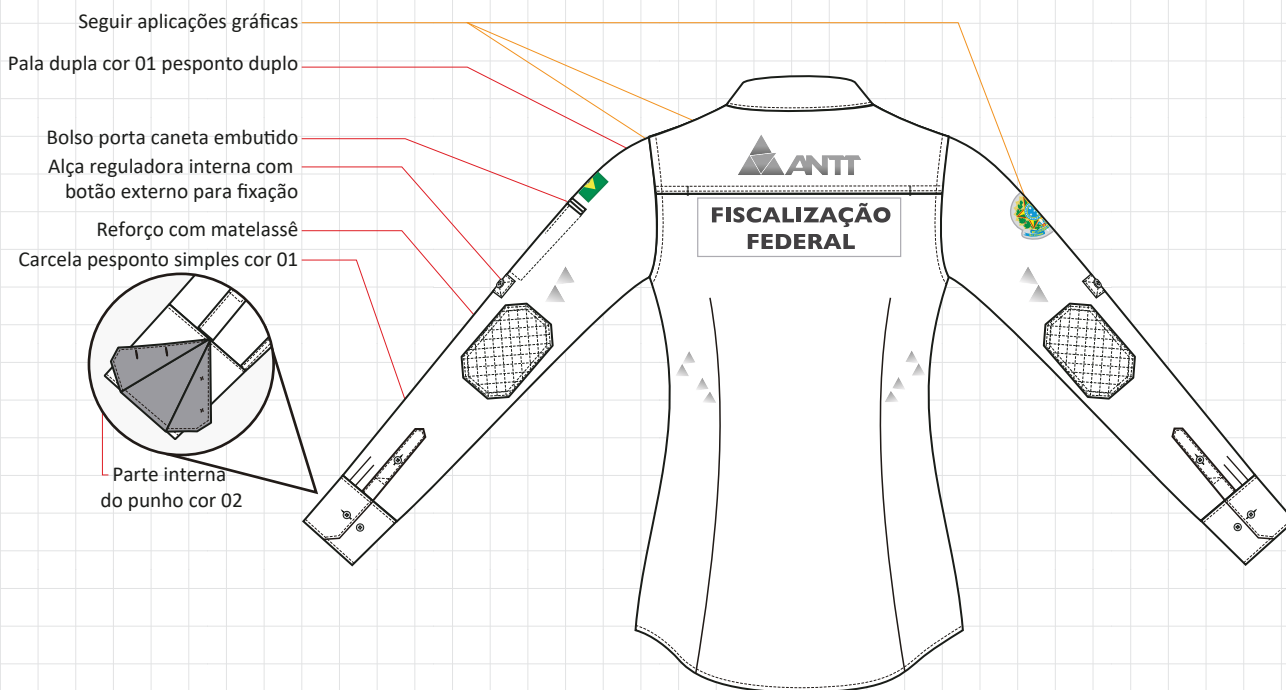
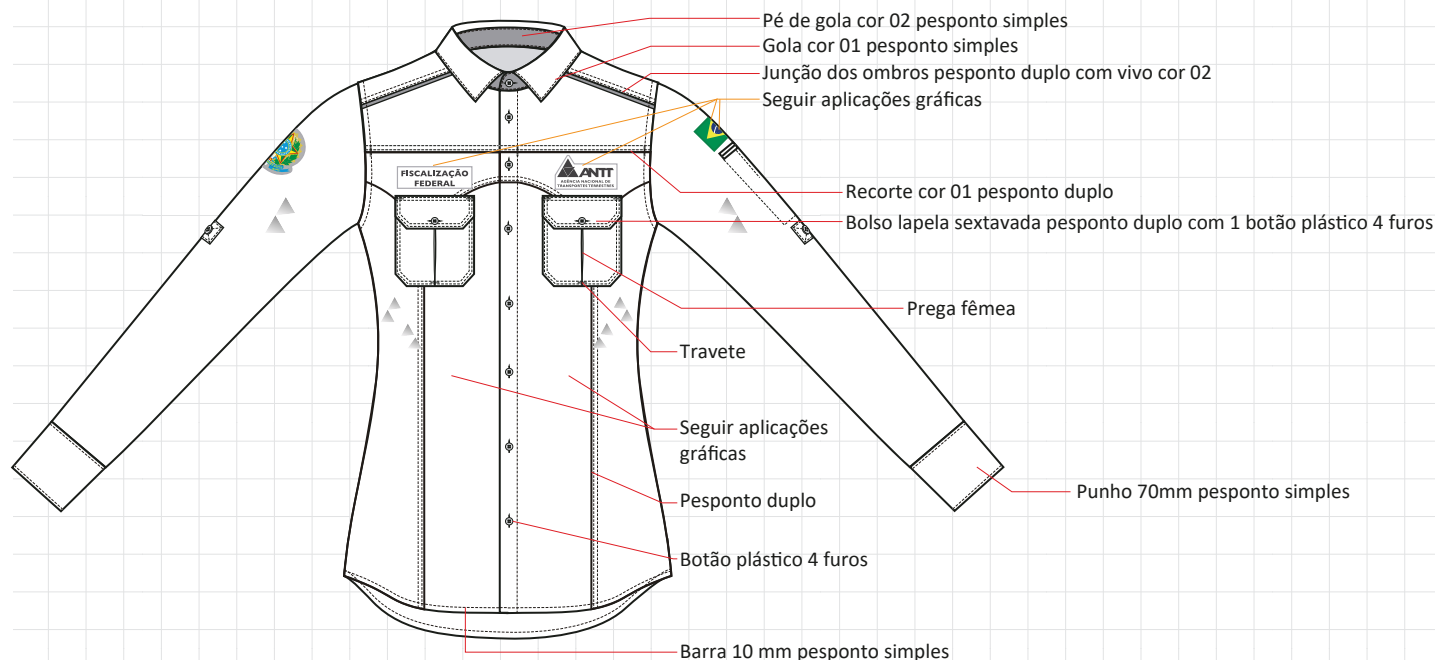
## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA



## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Órgão	ANTT		
Peça	Camisa Manga Longa Fiscalização Feminina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

### Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Descritivo			
CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA			
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56		
Matéria-Prima			
Tecido	Tecido Santorini (Similar ou de melhor qualidade)		
	Composição: 49% Algodão, 43% poliéster e 8% elastomultiéster		
	Gramatura: 161g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
	a) A94 azul noite	19 4023 TPX	Frente, Costas e Mangas
	Tecido Semprigual Prime		
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% strech)		
	Gramatura: 166g/m2		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Frente, Costas e Mangas
Entretela	Termocolante tecido plano		
	Composição: 100% algodão		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 143g/m2		
	Termocolante tecido malha		
	Composição: 100% poliéster		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 40g/m2		

<u>Linha</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 105, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 005, Título: 18 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Botão</u>	Tamanho: 10mm de diâmetro Cor: Azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor. Composição: 100% poliéster
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.

#### Partes Componentes

**GOLA** dupla em tecido na cor azul noite e pé de gola em tecido na cor cinza. Entretela em tecido algodão termocolante, fusionada a gola e o pé de gola internamente. Pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Fechamento com um botão na cor azul noite.

**VISTA** simples com recorte em tecido plano na cor azul noite, e com recorte em tecido plano na cor azul noite, com 30 mm de largura e pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Oito (8) botões na cor azul noite, aplicados ao longo de toda vista.

**MANGA** longa em tecido plano na cor azul noite, costurada em máquina interloque, com cava rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com padronagem aplicada em fita refletiva, na cor cinza, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. Reforço externo com metalessê de 105 mm X 143 mm, pespontado em máquina reta, 1 agulha, rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Botão regulador, fixado em máquina botoneira, 1 agulha, na cor azul noite, conforme desenho técnico e instruções de aplicações. Regulador retangular com ponta interno 270 mm X 25mm em tecido plano na cor azul noite, costurado em máquina reta, 1 agulha, com um caseado, costurado em máquina caseadeira. Bolso retangular em manga esquerda medindo 140 mm X 25 mm, pespontado em máquina reta, 1 agulha, conforme desenho técnico e instruções de aplicações. Punho com aplicação de entretela em tecido de algodão, termocolante, fusionada no punho, com 70 mm de largura, rebatida com pesponto estreito na extremidade inferior e laterais, em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de dois (2) botões na cor azul noite, e um caseado, costurado em máquina caseadeira. Carcela retangular com ponta 130 mm X 25 mm rebatida com pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de entretela em tecido de malha, termocolante, e aplicação de um (1) botão na cor azul noite. Duas pregas na circunferência do punho, costuradas em máquina reta, 1 agulha. Manga direita de quem veste

deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 83 mm X 85 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas.

**FRENTE** simétrica, com laterais acinturadas em tecido na cor azul noite, com pala frontal em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, recorte frontal, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira 2 agulhas. Ombro costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza. Bolso em tecido na cor azul noite, retangular com canto quadrado, medindo 120 mm X 115 mm, com prega fêmea centralizada, costurado em máquina reta, 1 agulha, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Lapela dupla, retangular com canto quebrado, em tecido na cor azul noite, medindo 115 mm x 55 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha. Abotoamento frontal, com vista simples de 2 dobras, com 30 mm de largura, rebatido em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de oito (8) botões, distribuídos por toda extensão, na cor azul noite, costurado em máquina botoneira, casas costuradas em máquina caseadeira. Aplicação de patch com logo ANTT e arte. Localização na altura do peitoril, lado esquerdo. Aplicação de patch com identificação. Localização na altura do peitoril, lado direito. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior frente, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétrica, com laterais acinturadas em tecido na cor azul noite, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, com pala dupla traseira em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Pence, costurada em máquina reta, 1 agulha. Aplicação de patch com identificação e arte aplicada no centro costas da pala. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada no centro lateral costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

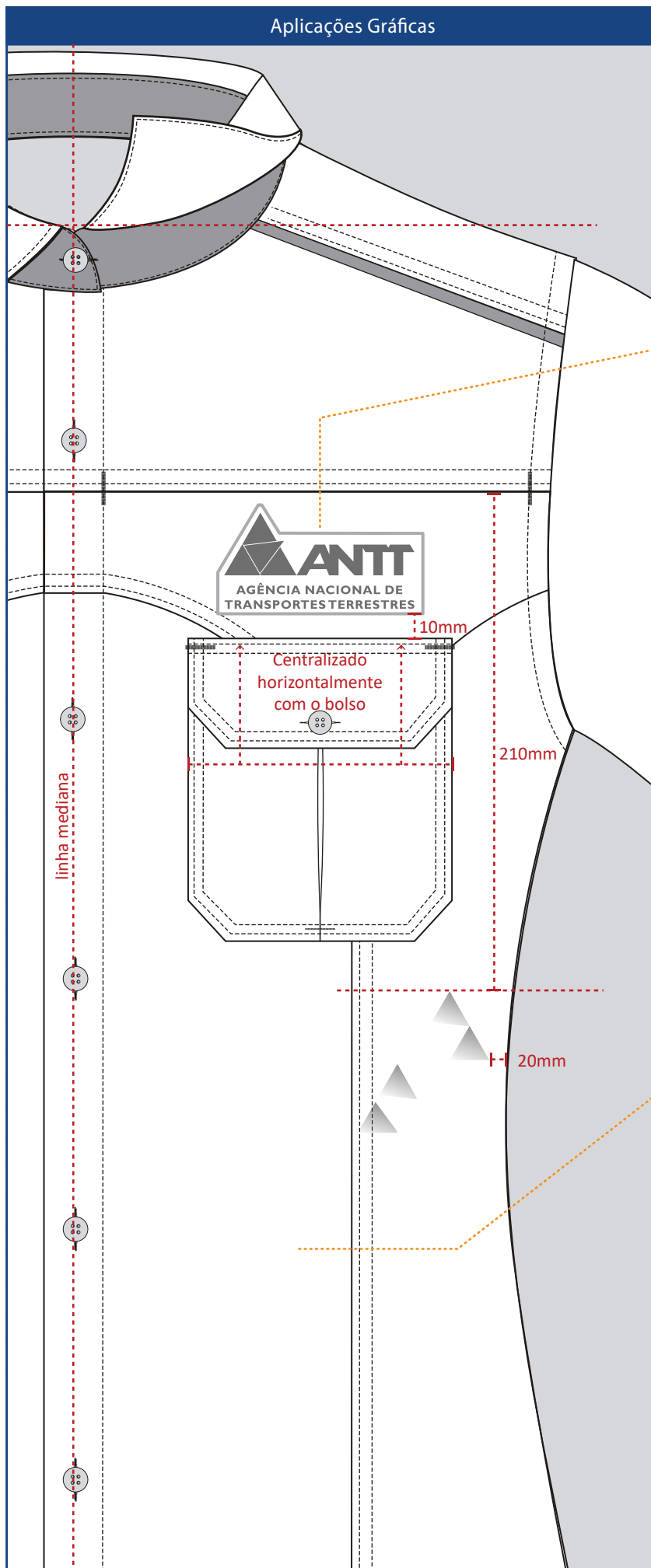
**LATERAIS** costuradas embutida em máquina reta, 1 agulha.

**BARRA** fraldada com duas (2) dobras com 10 mm de largura.

**OBS.:** as peças que representam duas ou mais cores, deverão apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

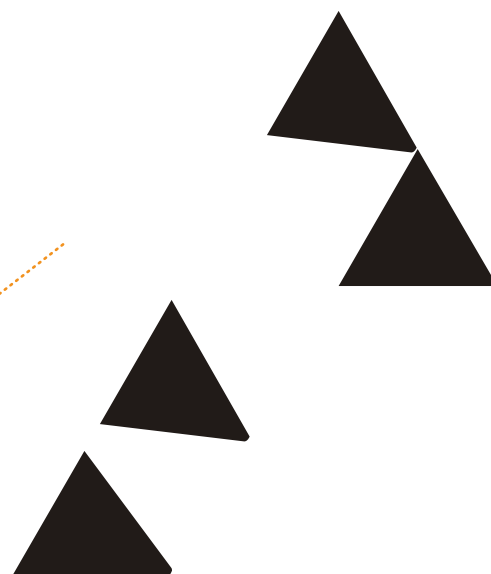


### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 78 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

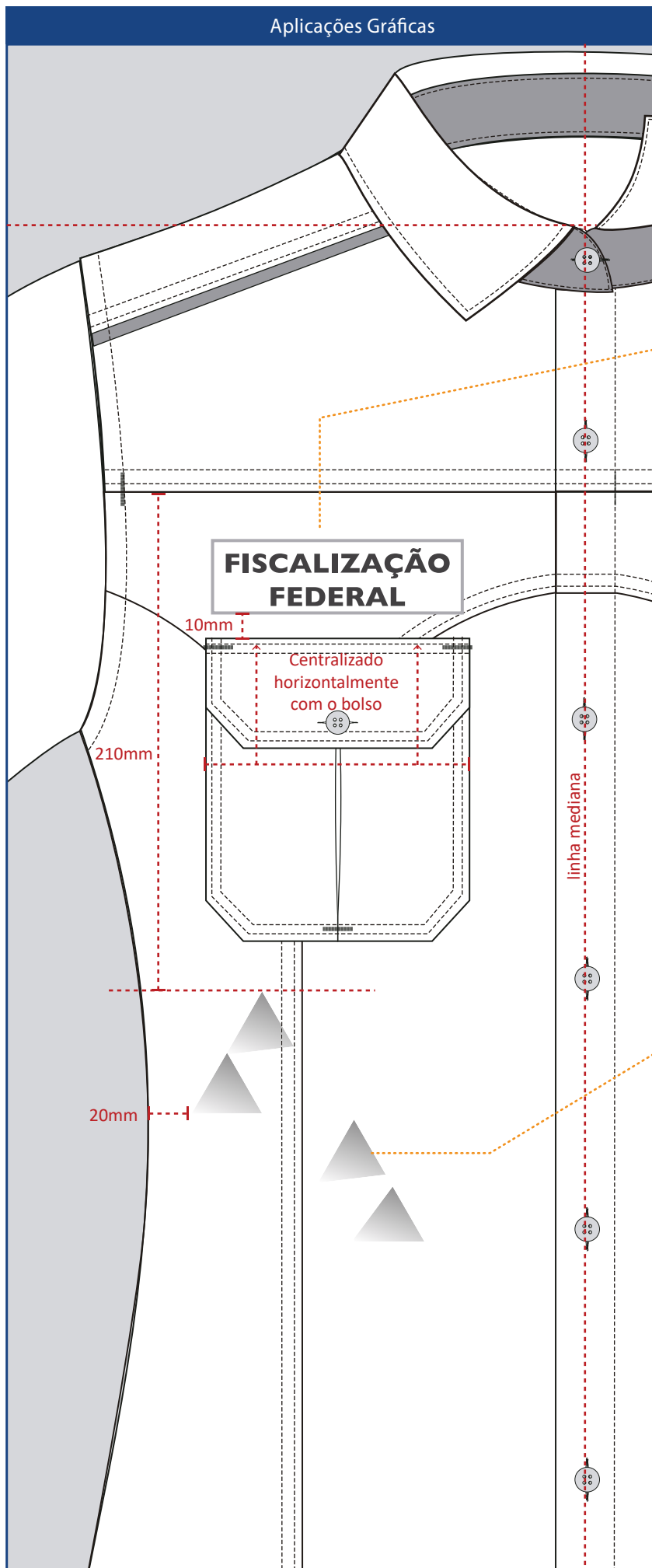
### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

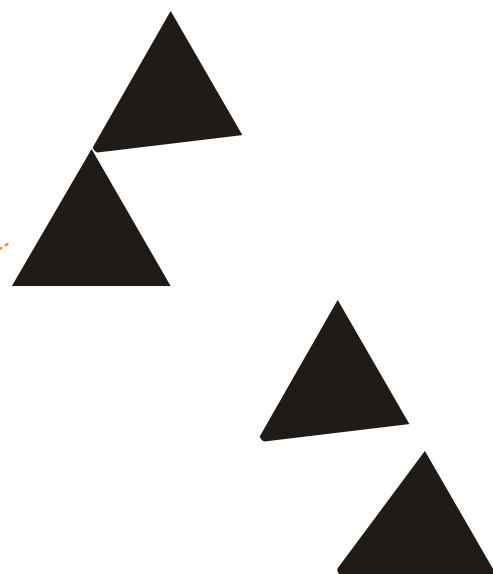


### Fiscalização Federal

## FISCALIZAÇÃO FEDERAL

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo



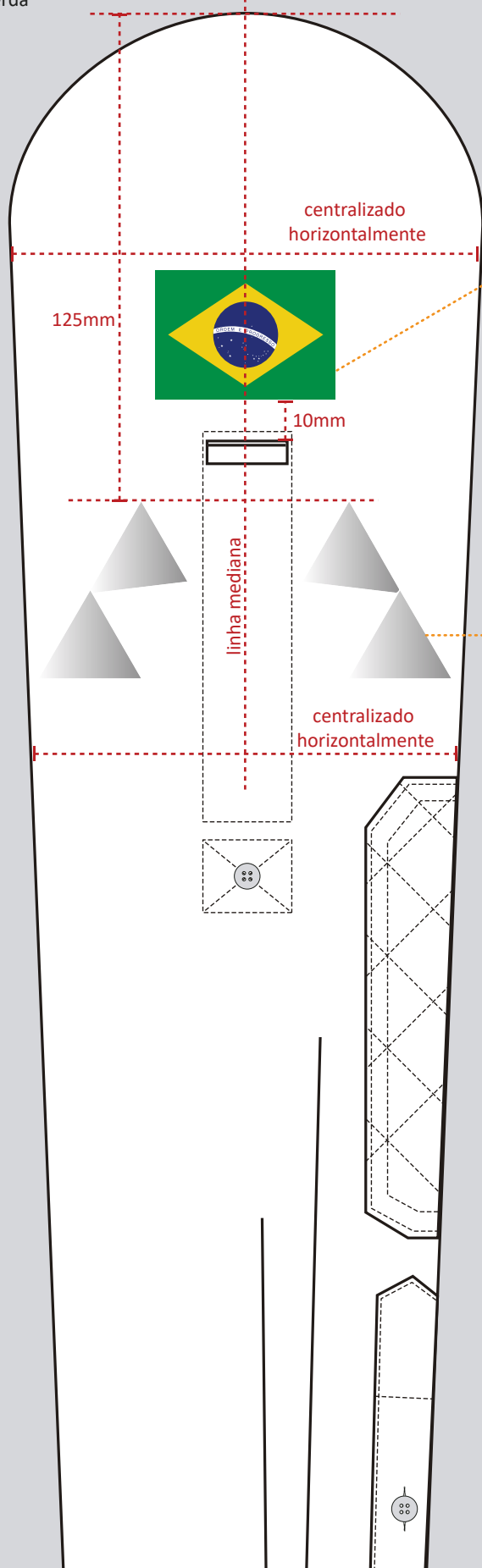
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.



# CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

## Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



## Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

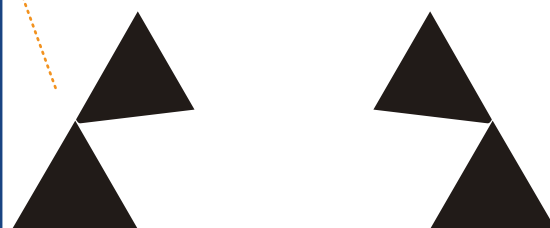
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 130 x 55 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

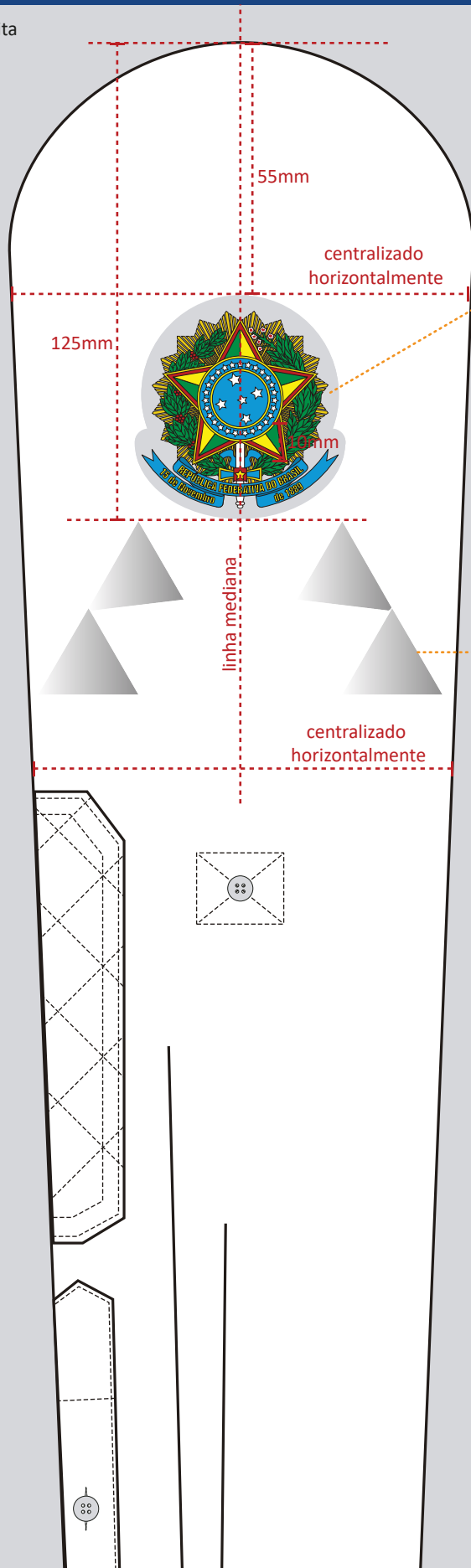
Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

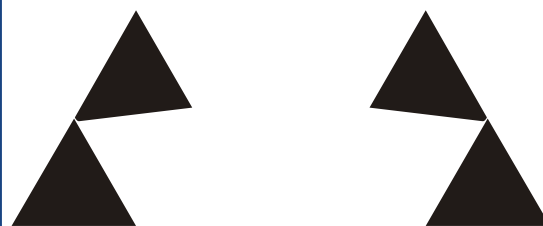
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 130 x 55 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

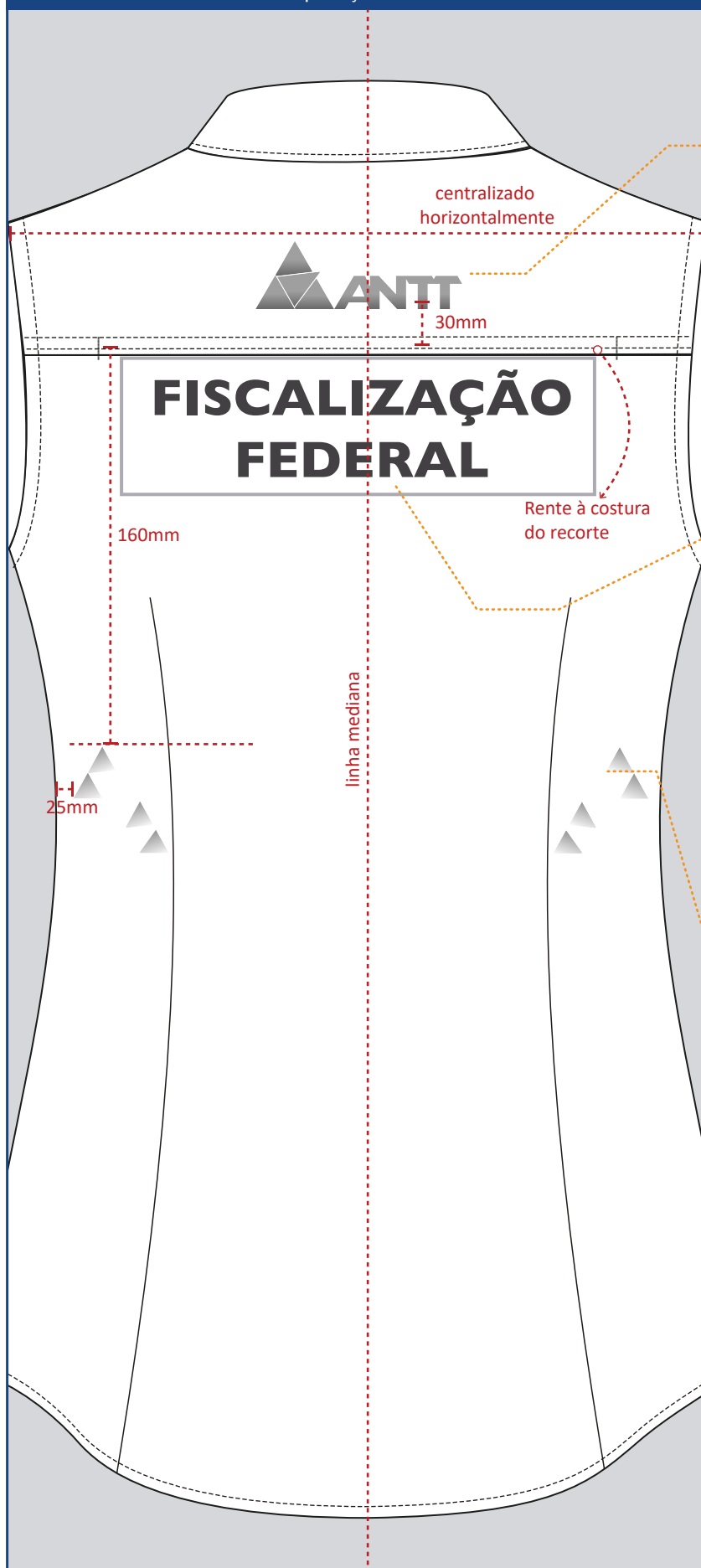
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



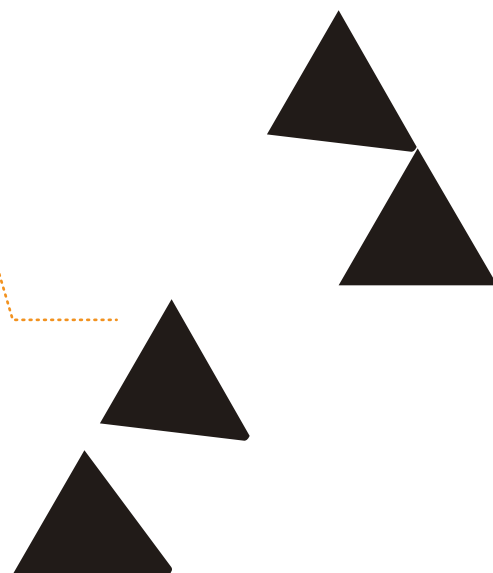
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 85 x 28 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 270 x 80 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Tabela de Medidas													
	CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Busto	+/- 1 cm	88.5	92.5	96.5	100.5	104.5	108.5	112.5	116.5	120.5	124.5	128.5	132.5
Cintura	+/- 1 cm	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125
Quadril	+/- 1 cm	92.5	96.5	100.5	104.5	108.5	112.5	116.5	120.5	124.5	128.5	132.5	136.5
Largura das Costas	+/- 1 cm	38.8	40.4	42	43.6	45.2	46.8	48.4	50	51.6	53.2	54.8	56.4
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
Altura da manga/punho	+/- 0,5 cm	57.5	58.5	59.5	60.5	61.5	62.5	63.5	64.5	65.5	66.5	67.5	68.5
Contorno do punho	+/- 1 cm	21.5	23.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Sequência Operacional		
Camisa Manga Longa Fiscalização Feminino		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar punhos, gola e colarinho	Ferro
2	Costura gola e pespontar	Reta
3	Costurar gola no colarinho	Reta
4	Preparar bolsos pregas e bainhas e lapelas	Reta
5	Preparar bolsos mangas e regulador	Reta
6	Preparar abertura da carcela mangas	Reta
7	Costurar regulador nas mangas	Reta
8	Costurar bolso mangas lado esquerdo	Reta
9	Costurar recortes e pala frente	Interloque
10	Pespontar recortes e palas frente	Pespontadeira duas agulhas
11	Preparar vista da frente	Reta
12	Costurar pala costas	Reta
13	Pespontar pala costas	Reta
14	Costura bolsos lapela da frente	Pespontadeira duas agulhas
15	Unir ombros inserindo vivo	Interloque
16	Costurar gola no decote	Reta
17	Costura mangas nas cavas	Interloque
18	Preparar reforço mangas	Reta
19	Costurar reforço nas mangas	Reta
20	Pespontar cava manga largura de calcador máquina.	Reta
21	Fechar lateral da camisa	Interloque
22	Costurar punho nas mangas	Reta
23	Fazer barra	Reta
24	Pespontar punho	Reta
25	Marcar casas (botão)	Manual
26	Fazer casas (botão)	Caseadeira
27	Marcar botões	Manual
28	Pregar botões na vista, punhos e mangas	Botoneira
29	Limpar	Tesoura
30	Passar	Ferro
31	Dobrar	Manual
32	Embalar	Manual

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

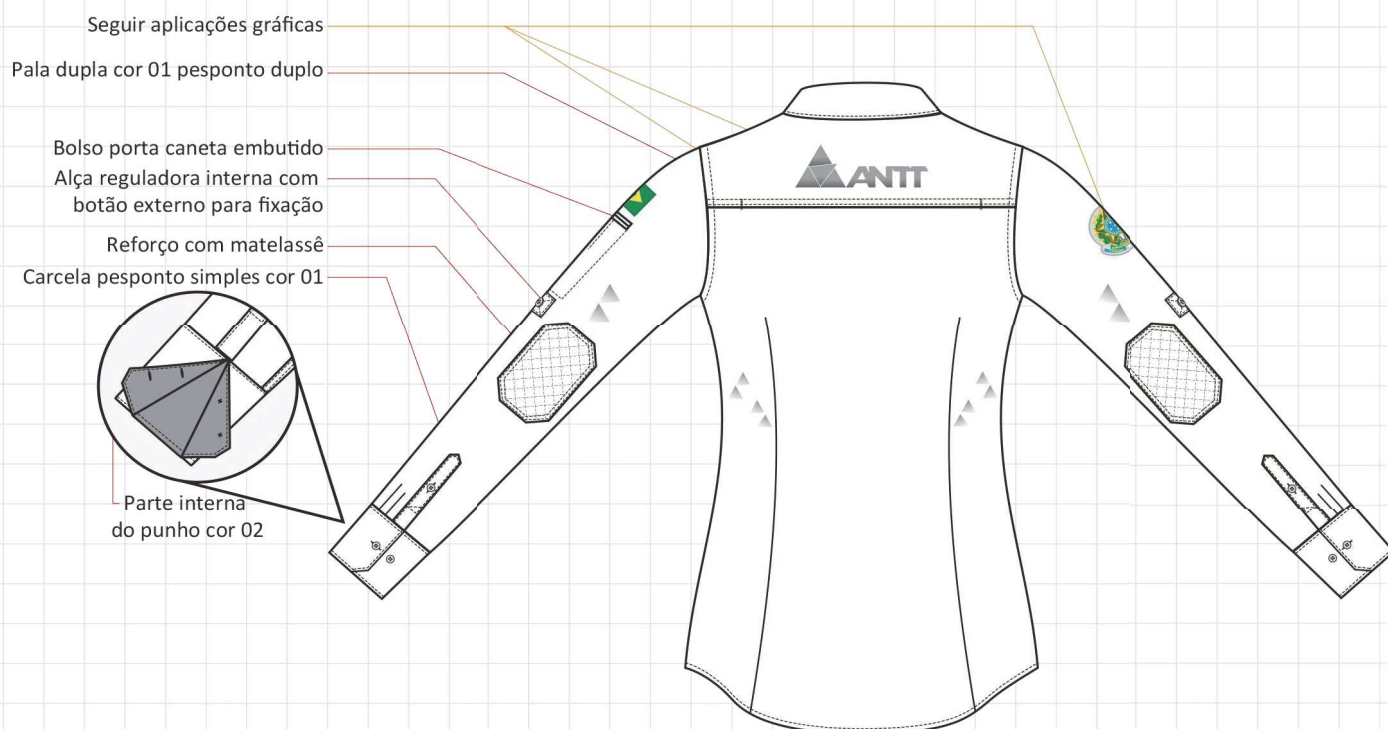




# CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

Órgão	ANTT		
Peça	Camisa Manga Longa De Representação Feminina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

## Desenho Técnico



Cor 01

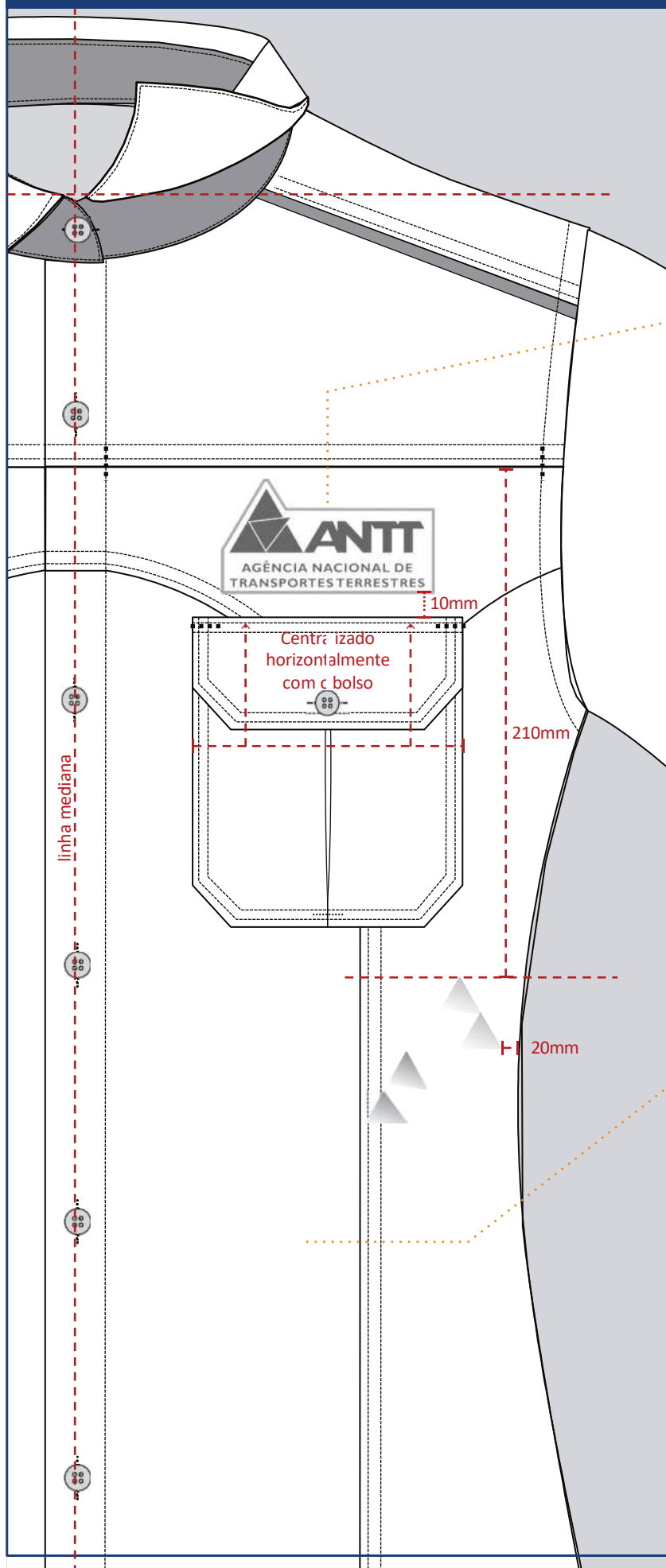


Cor 02



## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

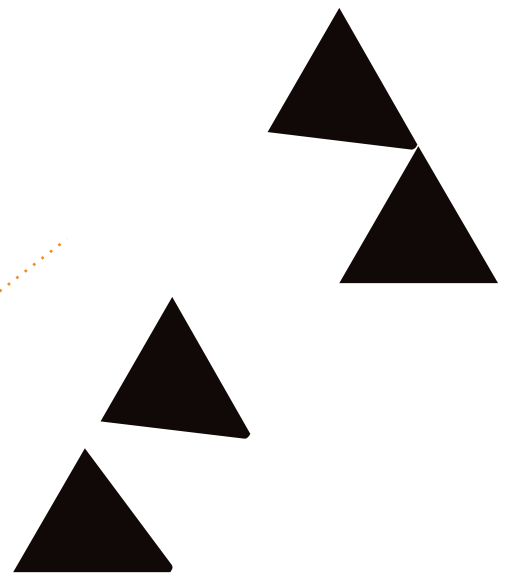


### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 78 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

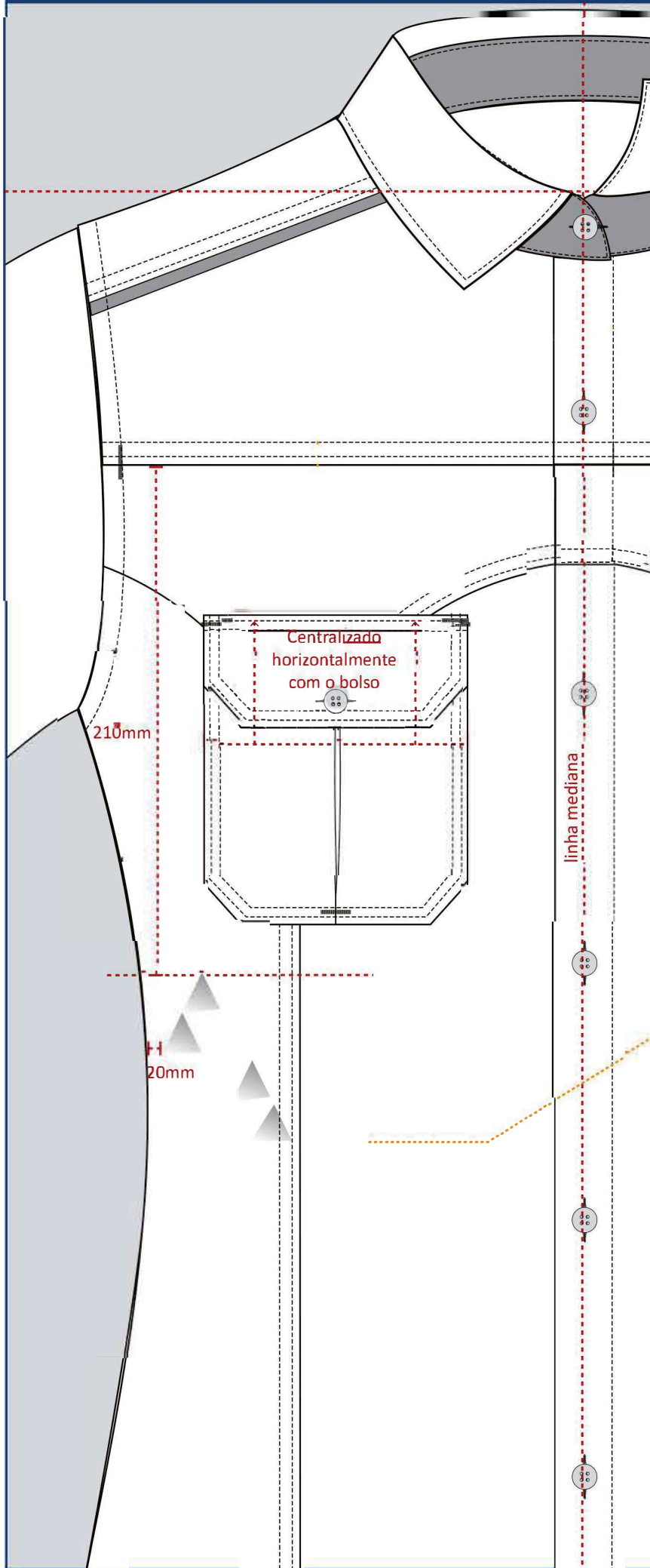
### Triângulos Corpo



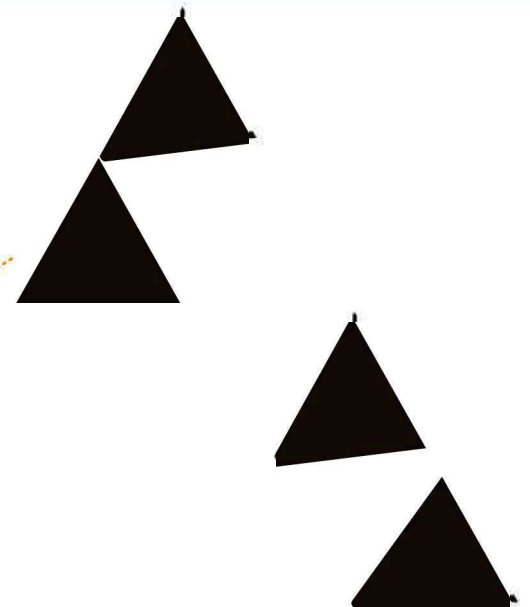
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.



## Aplicações Gráficas



## Triângulos Corpo

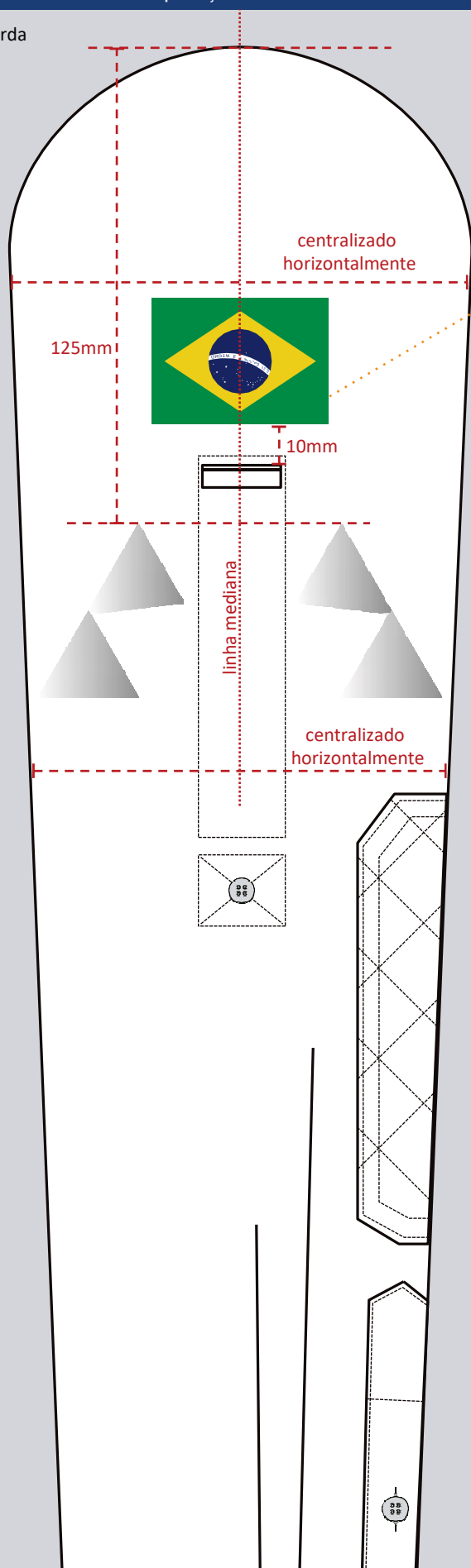


Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
 Tamanho: 100 x 116 mm  
 (aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
 Temperatura: 160°C a 175°C  
 Tempo: 12 a 18 segundos  
 Pressão: média/alta  
 Remover liner com a mão fria.

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

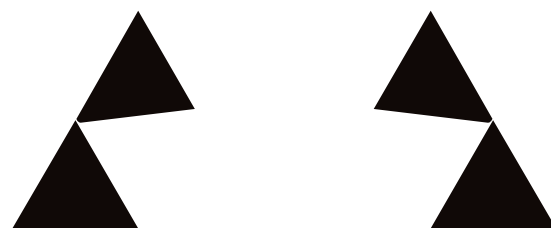
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 55 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

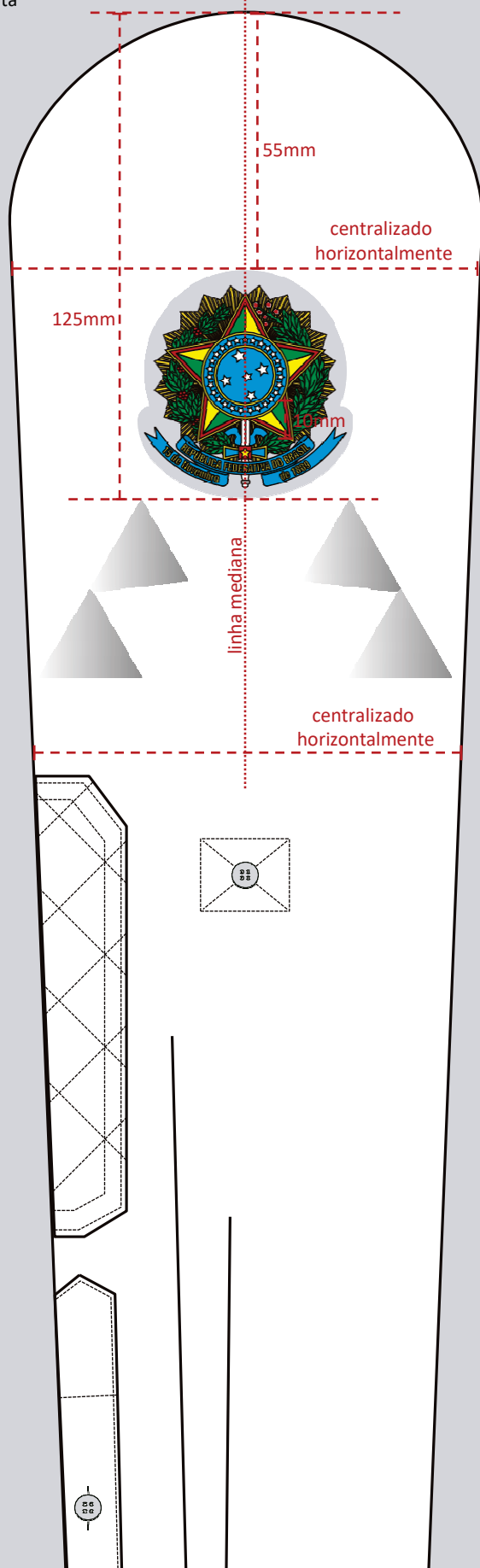
Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

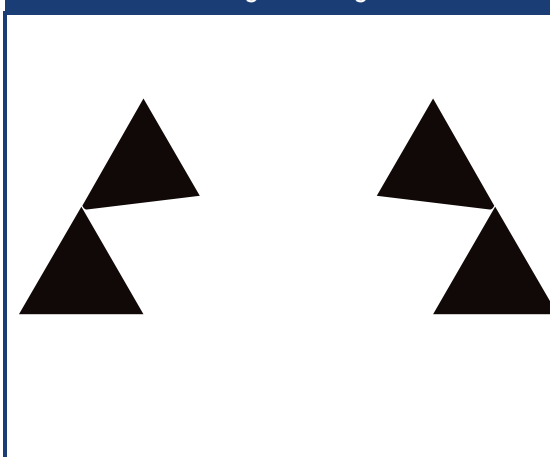
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 55 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

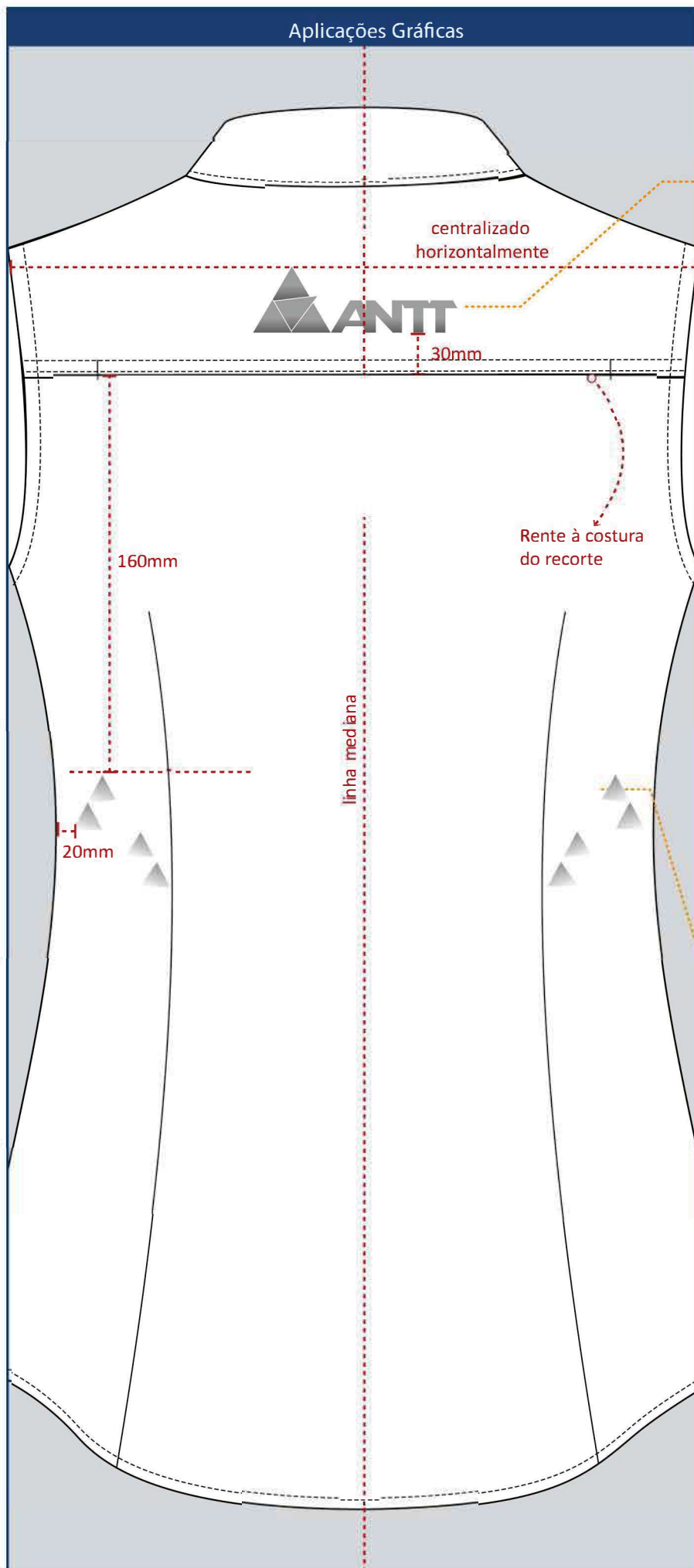
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

# CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

## Aplicações Gráficas



## Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 85 x 28 mm

**Técnica de aplicação**

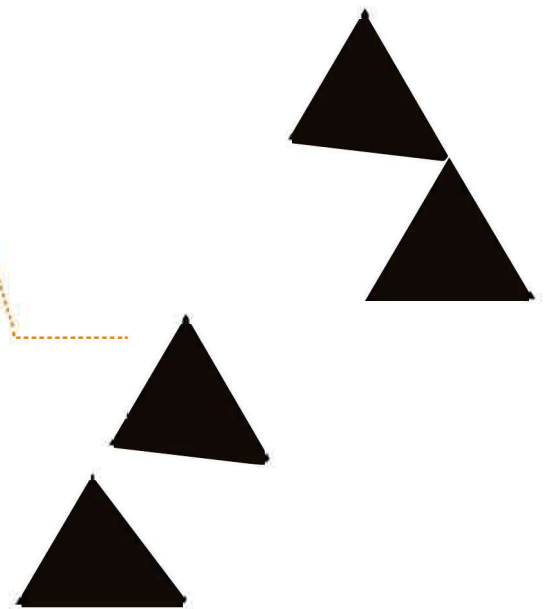
Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 100 x 116 mm

(aplicar espelhado no lado esquerdo)

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

Tabela de Medidas													
	Camisa Manga Longa De Representação Feminina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Busto	+/- 1 cm	88.5	92.5	96.5	100.5	104.5	108.5	112.5	116.5	120.5	124.5	128.5	132.5
Cintura	+/- 1 cm	81	85	89	93	97	101	105	109	113	117	121	125
Quadril	+/- 1 cm	92.5	96.5	100.5	104.5	108.5	112.5	116.5	120.5	124.5	128.5	132.5	136.5
Largura da costas	+/- 1 cm	38.8	40.4	42	43.6	45.2	46.8	48.4	50	51.6	53.2	54.8	56.4
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
Altura da manga/punho	+/- 0,5 cm	57.5	58.5	59.5	60.5	61.5	62.5	63.5	64.5	65.5	66.5	67.5	68.5
Contorno do punho	+/- 1 cm	21.5	23.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO FEMININA

Sequência Operacional		
Camisa Manga Longa De Representação Feminino		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar punhos, gola e colarinho	Ferro
2	Costura gola e pespontar	Reta
3	Costurar gola no colarinho	Reta
4	Preparar bolsos pregas e bainhas e lapelas	Reta
5	Preparar bolsos mangas e regulador	Reta
6	Preparar abertura da carcela mangas	Reta
7	Costurar regulador nas mangas	Reta
8	Costurar bolso mangas lado esquerdo	Reta
9	Costurar recortes e pala frente	Interloque
10	Pespontar recortes e palas frente	Pespontadeira duas agulhas
11	Preparar vista da frente	Reta
12	Costurar pala costas	Reta
13	Pespontar pala costas	Reta
14	Costura bolsos lapela da frente	Pespontadeira duas agulhas
15	Unir ombros inserindo vivo	Interloque
16	Costurar gola no decote	Reta
17	Costura mangas nas cavas	Interloque
18	Preparar reforço mangas	Reta
19	Costurar reforço nas mangas	Reta
20	Pespontar cava manga largura de calcador máquina.	Reta
21	Fechar lateral da camisa	Interloque
22	Costurar punho nas mangas	Reta
23	Fazer barra	Reta
24	Pespontar punho	Reta
25	Marcar casas (botão)	Manual
26	Fazer casas (botão)	Caseadeira
27	Marcar botões	Manual
28	Pregar botões na vista, punhos e mangas	Botoneira
29	Limpar	Tesoura
30	Passar	Ferro
31	Dobrar	Manual
32	Embalar	Manual

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA





## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Órgão	ANTT		
Peça	Camisa Manga Longa Fiscalização Masculina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34   36   38   40   42   44   46   48   50   52   54   56

### Desenho Técnico



Cor 01

Cor 02

194023 TPX

160000 TCX D



## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Descritivo			
CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA			
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56		
Matéria-Prima			
Tecido	Tecido Santorini (Similar ou de melhor qualidade)		
	Composição: 49% Algodão, 43% poliéster e 8% elastomultiéster		
	Gramatura: 161g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
	a) A94 azul noite	19 4023 TPX	Frente, Costas e Mangas
Tecido	Tecido Semprigual Prime		
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% strech)		
	Gramatura: 166g/m2		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Friso ombro
Entretela	Termocolante tecido plano		
	Composição: 100% algodão		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 143g/m2		
	Termocolante tecido malha		
	Composição: 100% poliéster		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 40g/m2		

<u>Linha</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 105, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 005, Título: 18 Tex Cor: conforme cor do tecido
<u>Botão</u>	Tamanho: 10mm de diâmetro Cor: Azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor. Composição: 100% poliéster
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.

#### Partes Componentes

**GOLA** dupla em tecido na cor azul noite e pé de gola em tecido na cor cinza. Entretela em tecido algodão termocolante, fusionada a gola e o pé de gola internamente. Pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Fechamento com um botão na cor azul noite.

**VISTA** simples com recorte em tecido plano na cor azul noite, e com recorte em tecido plano na cor azul noite, com 30 mm de largura e pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Oito (8) botões na cor azul noite, aplicados ao longo de toda vista.

**MANGA** longa em tecido plano na cor azul noite, costurada em máquina interloque, com cava rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com padronagem aplicada em fita refletiva, na cor cinza, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. Reforço externo com metalassê de 140 mm X 105 mm, pespontado em máquina reta, 1 agulha, rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Botão regulador, fixado em máquina botoneira, 1 agulha, na cor azul noite, conforme desenho técnico e instruções de aplicações. Regulador retangular com ponta interno 270 mm X 25mm em tecido plano na cor azul noite, costurado em máquina reta, 1 agulha, com um caseado, costurado em máquina caseadeira. Bolso retangular em manga esquerda medindo 140 mm X 25 mm, pespontado em máquina reta, 1 agulha, conforme desenho técnico e instruções de aplicações. Punho com aplicação de entretela em tecido de algodão, termocolante, fusionada no punho, com 70 mm de largura, rebatida com pesponto estreito na extremidade inferior e laterais, em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de dois (2) botões na cor azul noite, e um caseado, costurado em máquina caseadeira. Carcela retangular com ponta 140 mm X 25 mm rebatida com pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de entretela em tecido de malha, termocolante, e aplicação de um (1) botão na cor azul noite. Duas pregas na circunferência do punho, costuradas em máquina reta, 1 agulha. Manga direita de quem veste

deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 83 mm X 85 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas.

**FRENTE** simétrica, em tecido na cor azul noite, com pala frontal em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, recorte frontal, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira 2 agulhas. Ombro costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza. Bolso em tecido na cor azul noite, retangular com canto quadrado, medindo 160 mm X 140 mm, com prega fêmea centralizada, costurado em máquina reta, 1 agulha, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Lapela dupla, retangular com canto quebrado, em tecido na cor azul noite, medindo 140 mm x 60 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha. Abotoamento frontal, com vista simples de 2 dobras, com 30 mm de largura, rebatido em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de oito (8) botões, distribuídas por toda extensão, na cor azul noite, costurado em máquina botoneira, casas costuradas em máquina caseadeira. Aplicação de patch com logo ANTT e arte. Localização na altura do peitoral, lado esquerdo. Aplicação de patch com identificação. Localização na altura do peitoral, lado direito. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior frente, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétrica, com pregas no recorte pala em tecido na cor azul noite, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, com pala dupla traseira em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Aplicação de patch com identificação e arte aplicada no centro costas da pala. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

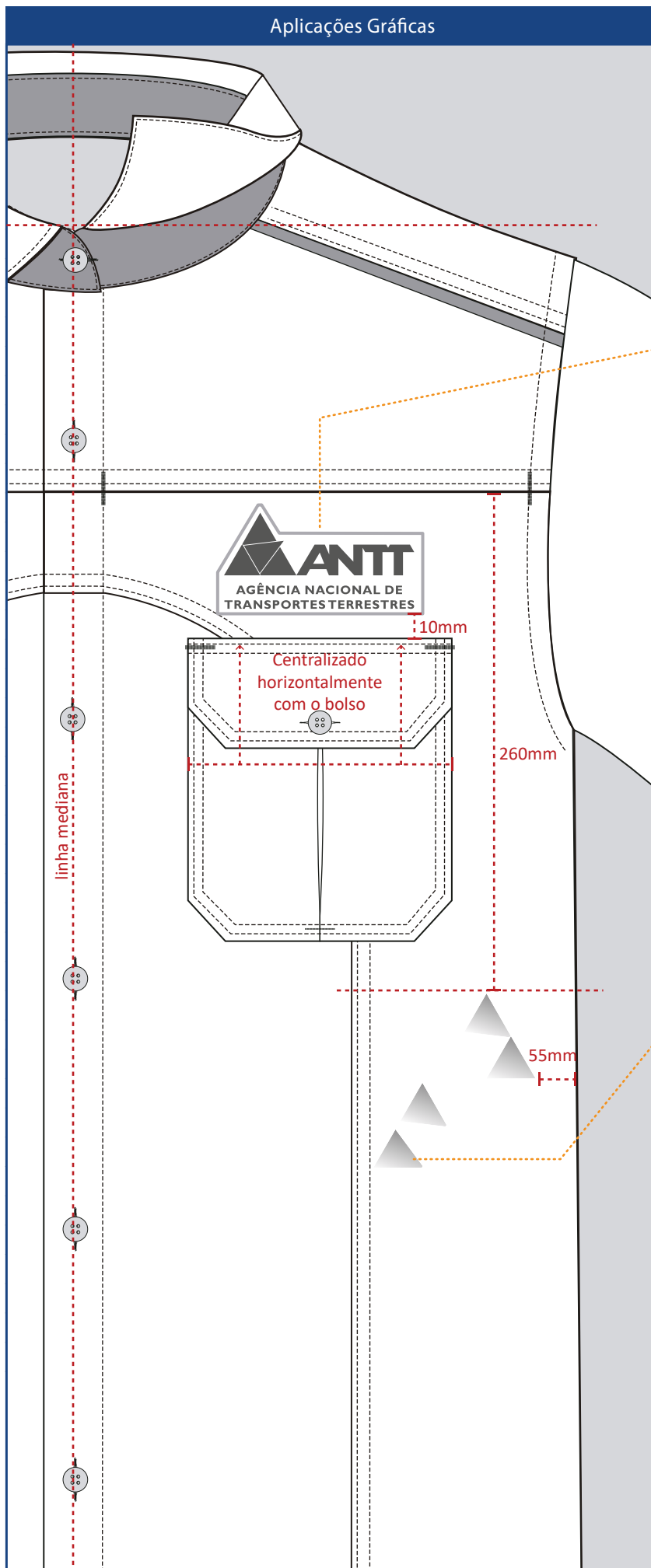
**LATERAIS** costuradas embutida em máquina reta, 1 agulha.

**BARRA** fraldada com duas (2) dobras com 10 mm de largura.

**OBS.:** as peças que representam duas ou mais cores, deverão apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

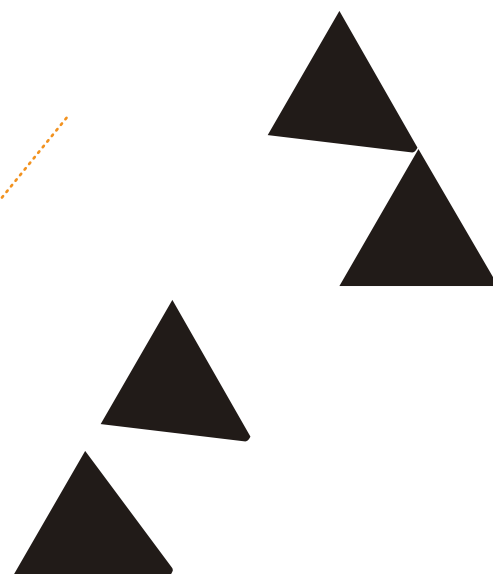


### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 78 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

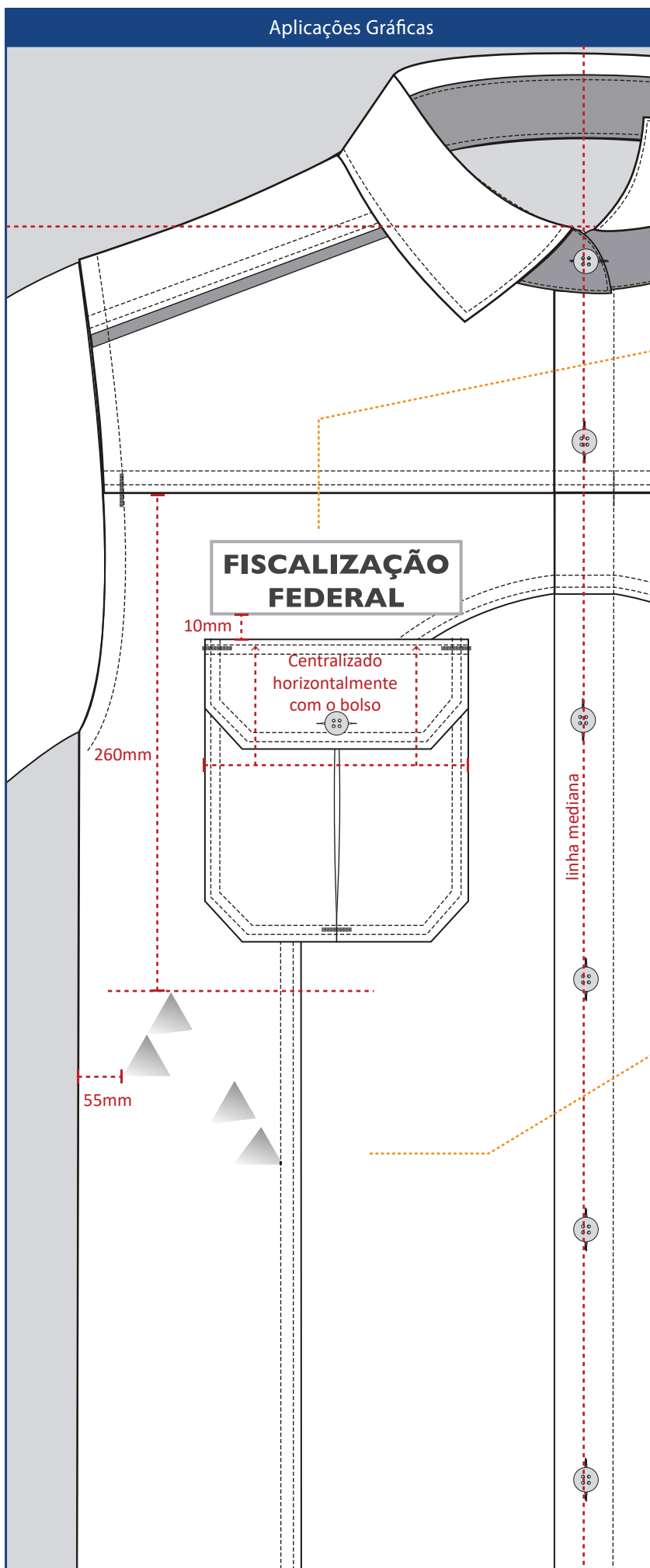
### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

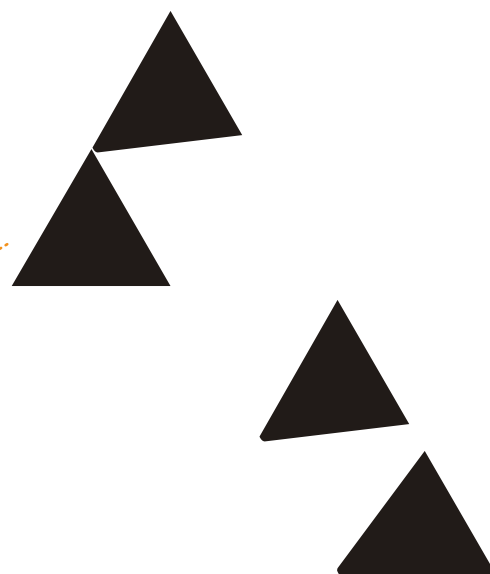


### Fiscalização Federal

## FISCALIZAÇÃO FEDERAL

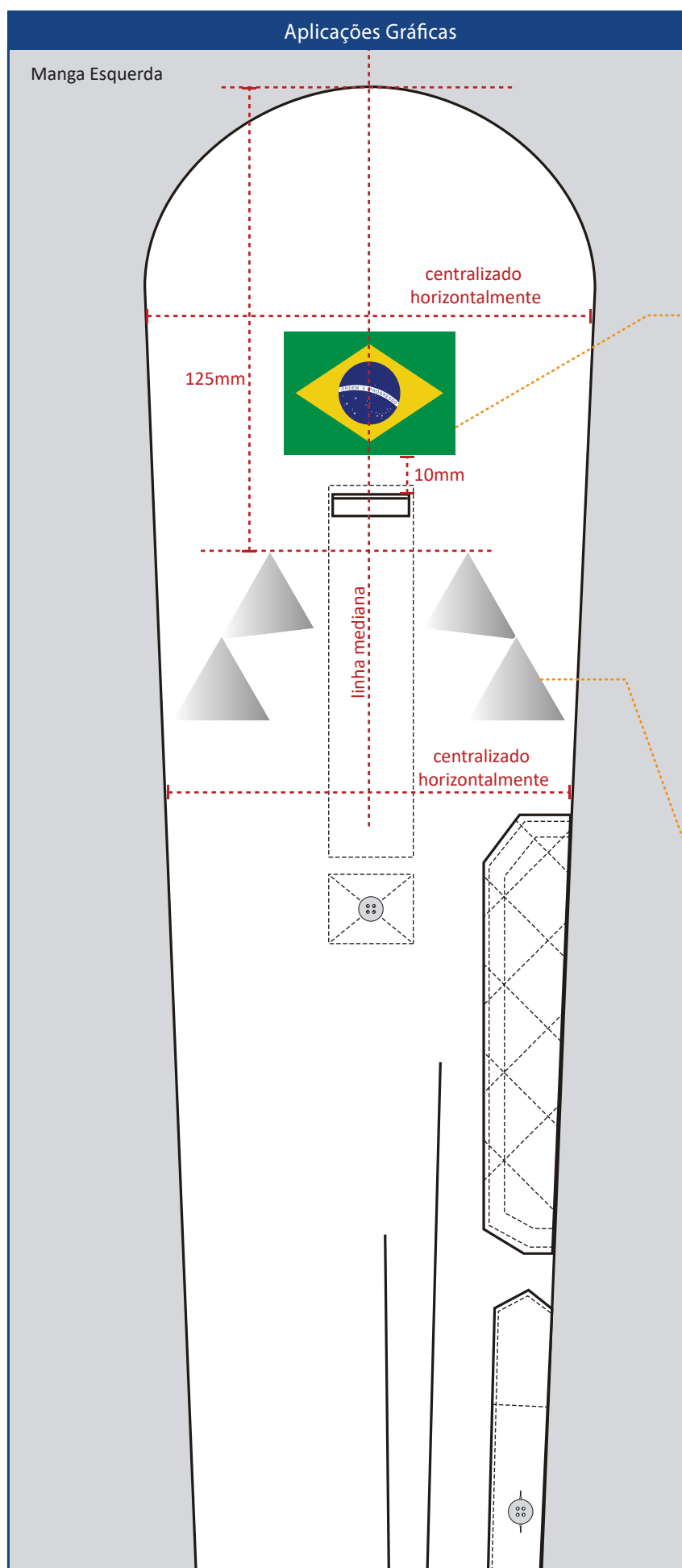
Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

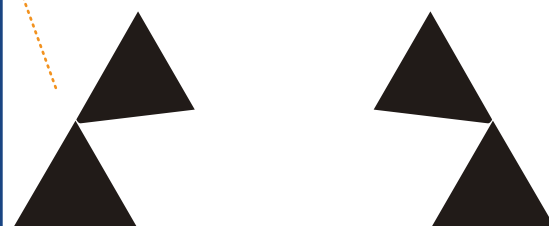


### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.  
Tamanho: 42 x 61 mm  
Linha 100% poliéster  
Cores  
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39  
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00  
Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga

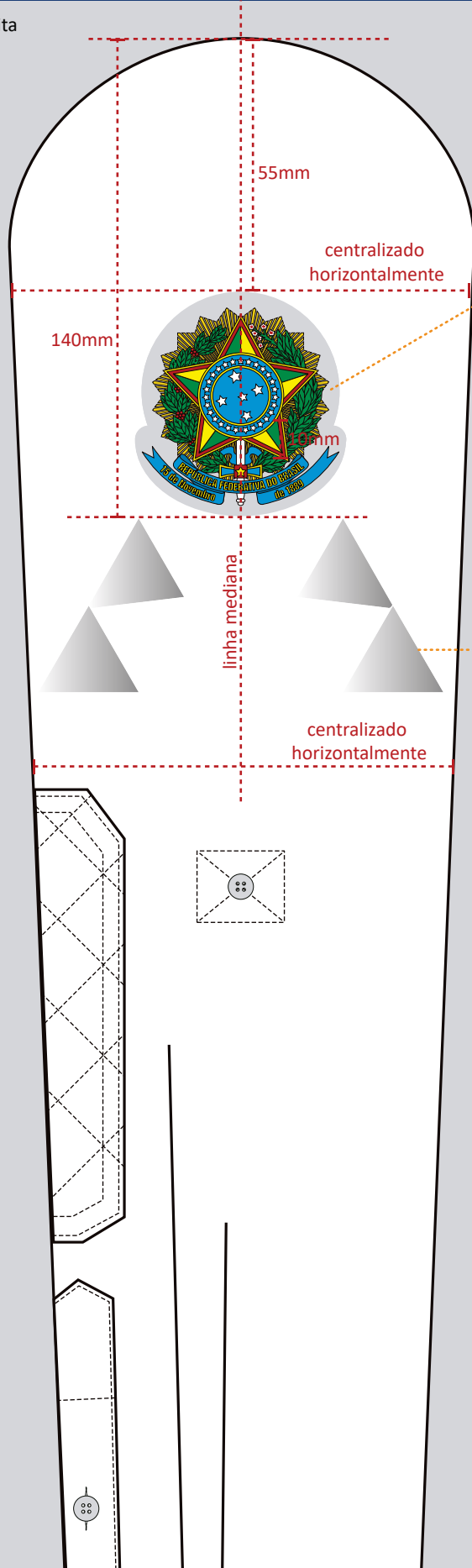


Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 55 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

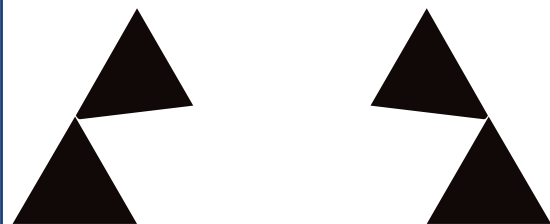
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

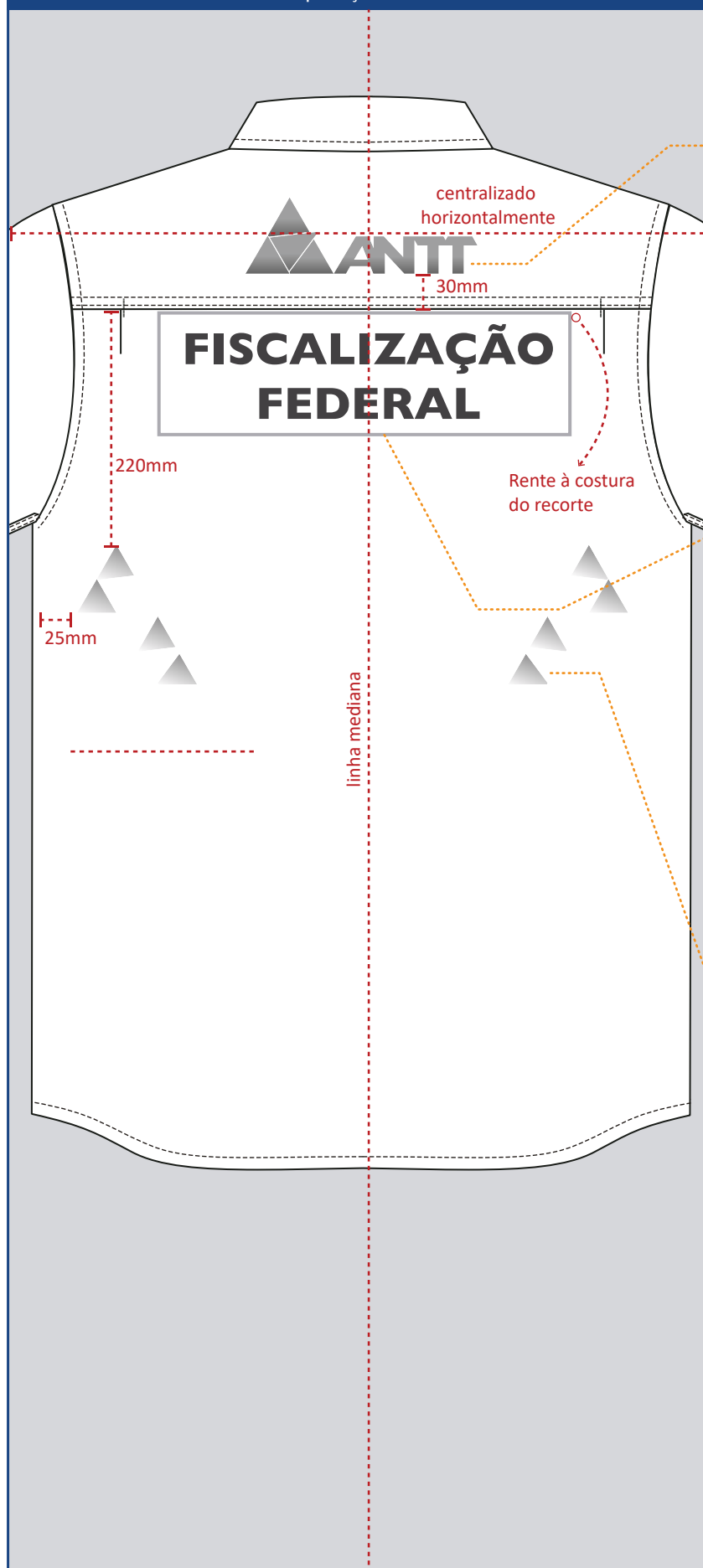
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



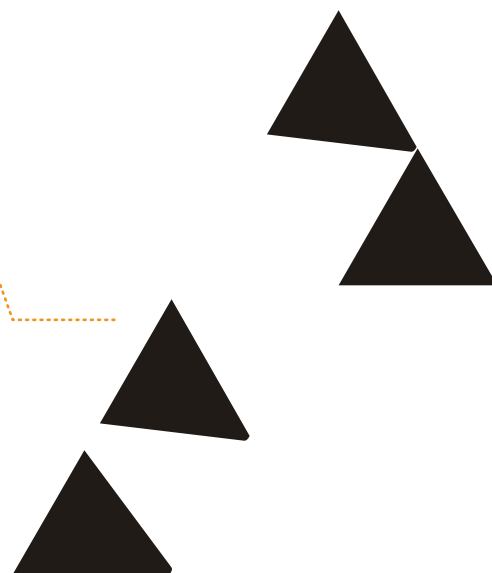
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 85 x 28 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 270 x 80 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 145 x 110 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.



## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Tabela de Medidas													
	Camisa Manga longa Fiscalização Masculina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Tórax	+/- 1 cm	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145	149	153
Cintura	+/- 1 cm	106	110	114	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Quadril	+/- 1 cm	106	110	114	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Largura das Costas	+/- 1 cm	43.8	45.4	47	48.6	50.2	51.8	53.4	55	56.6	58.2	59.8	61.4
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	72.5	75.5	77.5	79.5	81.5	83.5	85.5	87.5	89.5	91.5	93.5	95.5
Altura da manga/ouincho	+/- 0,5 cm	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
Contorno do punho	+/- 1 cm	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

## CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Sequência Operacional		
Camisa Manga Longa Fiscalização Masculina		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar os punhos, gola e colarinho	Ferro
2	Costura gola e pespontar	Reta
3	Costurar gola no colarinho	Reta
4	Preparar bolsos pregas e bainhas e lapelas	Reta
5	Preparar bolsos, mangas e reguladores	Reta
6	Preparar abertura da carcela mangas	Reta
7	Costurar regulador nas mangas	Reta
8	Costurar bolsos, manga lado esquerdo	Reta
9	Costurar recortes frente e pala	Interloque
10	Pespontar recortes e palas frente	Pespontadeira duas agulhas
11	Prepara vista da frente	Reta
12	Costurar pala costas	Reta
13	Pespontar pala costas	Reta
14	Costura bolsos e lapela da frente	Pespontadeira duas agulhas
15	Unir ombros inserindo vivo	Interloque
16	Costurar gola no decote	Reta
17	Unir mangas e cavas	Interloque
18	Pespontar reforço das mangas	Reta
19	Costurar reforço nas mangas	Reta
20	Pespontar cavas, mangas largura de um calcador da máquina.	Reta
21	Fechar lateral da camisa	Interloque
22	Costurar punho nas mangas	Reta
23	Fazer barra	Reta
24	Pespontar punho	Reta
25	Marcar casas (botão)	Manual
26	Fazer casas (botão)	Caseadeira
27	Marcar botões	Manual
28	Pregar botões punhos e manga	Botoneira
29	Limpar	Tesoura
30	Passar	Ferro
31	Dobrar	Manual
32	Embalar	Manual

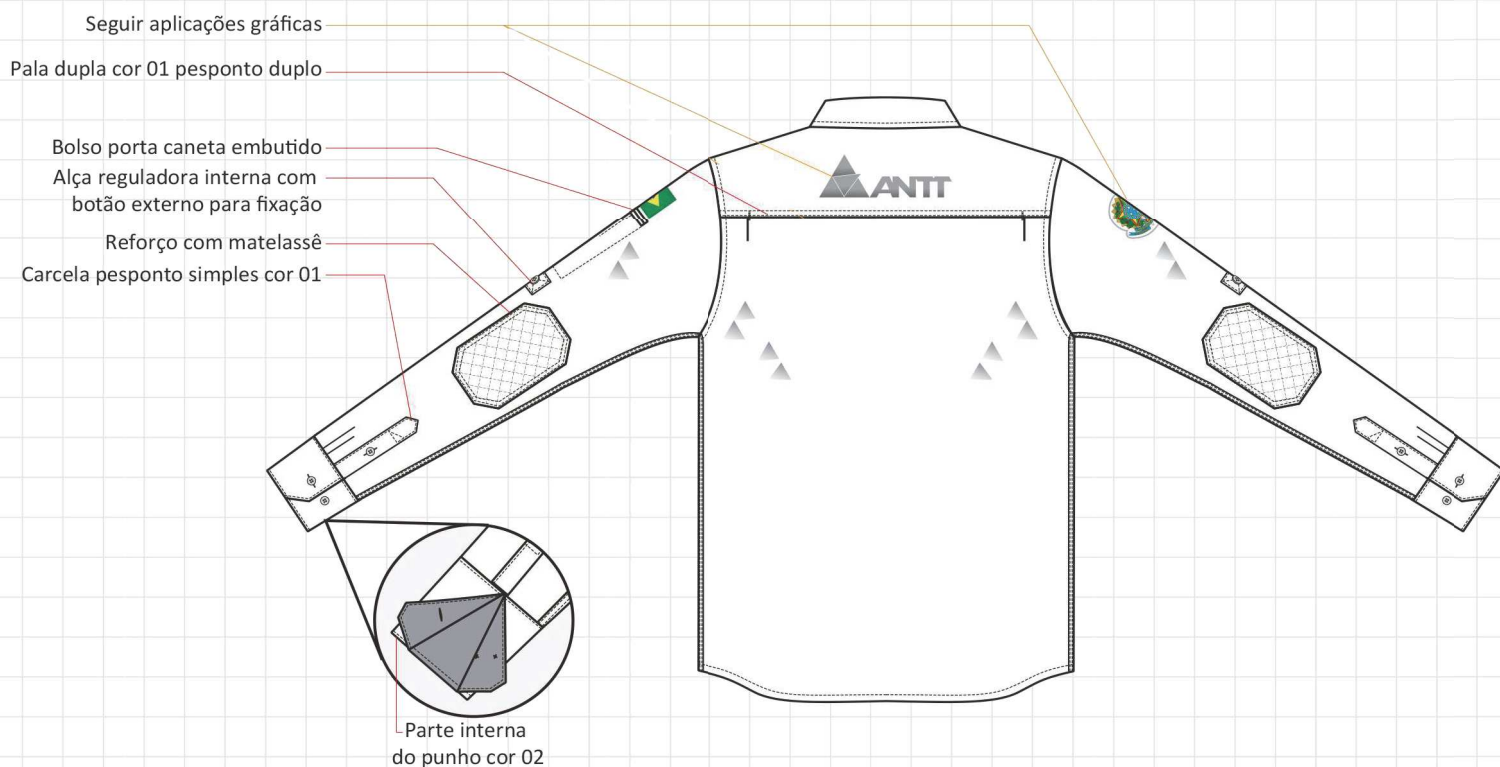
## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA



# CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

Órgão	ANTT		
Peça	Camisa Manga Longa De Representação Masculina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

## Desenho Técnico



Cor 01

Cor 02



194023 TPX

160000 TCX D

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

Descritivo			
CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA			
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56		
Matéria-Prima			
Tecido	Tecido Santorini (Similar ou de melhor qualidade)		
	Composição: 49% Algodão, 43% poliéster e 8% elastomultiéster		
	Gramatura: 161g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
	a) A94 azul noite	19 4023 TPX	Frente, Costas e Mangas
Tecido	Tecido Semprigual Prime		
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% strech)		
	Gramatura: 166g/m2		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Friso ombro
Entretela	Termocolante tecido plano		
	Composição: 100% algodão		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 143g/m2		
	Termocolante tecido malha		
	Composição: 100% poliéster		
	Cor: Branca		
	Resina: Poliamida		
	Peso: 40g/m2		

<u>Linha</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 105, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 005, Título: 18 Tex Cor: conforme cor do tecido
<u>Botão</u>	Tamanho: 10mm de diâmetro Cor: Azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor. Composição: 100% poliéster
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.

#### Partes Componentes

**GOLA** dupla em tecido na cor azul noite e pé de gola em tecido na cor cinza. Entretela em tecido algodão termocolante, fusionada a gola e o pé de gola internamente. Pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Fechamento com um botão na cor azul noite.

**VISTA** simples com recorte em tecido plano na cor azul noite, e com recorte em tecido plano na cor azul noite, com 30 mm de largura e pesponto estreito rebatido em máquina reta, 1 agulha. Oito (8) botões na cor azul noite, aplicados ao longo de toda vista.

**MANGA** longa em tecido plano na cor azul noite, costurada em máquina interloque, com cava rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com padronagem aplicada em fita refletiva, na cor cinza, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. Reforço externo com metalassê de 140 mm X 105 mm, pespontado em máquina reta, 1 agulha, rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Botão regulador, fixado em máquina botoneira, 1 agulha, na cor azul noite, conforme desenho técnico e instruções de aplicações. Regulador retangular com ponta interno 270 mm X 25mm em tecido plano na cor azul noite, costurado em máquina reta, 1 agulha, com um caseado, costurado em máquina caseadeira. Bolso retangular em manga esquerda medindo 140 mm X 25 mm, pespontado em máquina reta, 1 agulha, conforme desenho técnico e instruções de aplicações. Punho com aplicação de entretela em tecido de algodão, termocolante, fusionada no punho, com 70 mm de largura, rebatida com pesponto estreito na extremidade inferior e laterais, em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de dois (2) botões na cor azul noite, e um caseado, costurado em máquina caseadeira. Carcela retangular com ponta 140 mm X 25 mm rebatida com pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de entretela em tecido de malha, termocolante, e aplicação de um (1) botão na cor azul noite. Duas pregas na circunferência do punho, costuradas em máquina reta, 1 agulha. Manga direita de quem veste

deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 83 mm X 85 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas.

**FRENTE** simétrica, em tecido na cor azul noite, com pala frontal em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, recorte frontal, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira 2 agulhas. Ombro costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza. Bolso em tecido na cor azul noite, retangular com canto quadrado, medindo 160 mm X 140 mm, com prega fêmea centralizada, costurado em máquina reta, 1 agulha, rebatido em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Lapela dupla, retangular com canto quebrado, em tecido na cor azul noite, medindo 140 mm x 60 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha. Abotoamento frontal, com vista simples de 2 dobras, com 30 mm de largura, rebatido em máquina reta, 1 agulha, com aplicação de oito (8) botões, distribuídas por toda extensão, na cor azul noite, costurado em máquina botoneira, casas costuradas em máquina caseadeira. Aplicação de patch com logo ANTT e arte. Localização na altura do peitoral, lado esquerdo. Aplicação de patch com identificação. Localização na altura do peitoral, lado direito. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior frente, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétrica, com pregas no recorte pala em tecido na cor azul noite, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, com pala dupla traseira em tecido na cor azul noite, costurado em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Aplicação de patch com identificação e arte aplicada no centro costas da pala. Padronagem aplicada em refletivo termocolante cortado à laser, na cor cinza, localizada em corpo inferior costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**LATERAIS** costuradas embutida em máquina reta, 1 agulha.

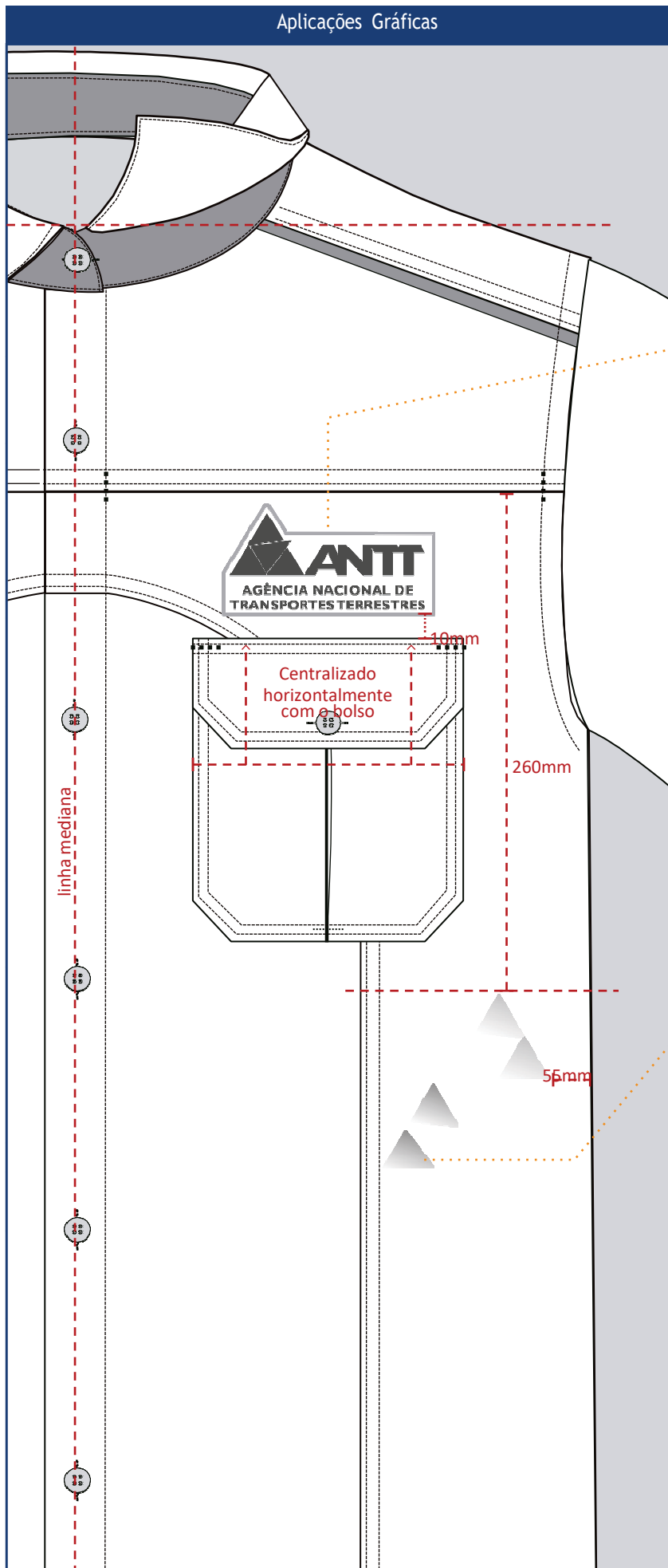
**BARRA** fraldada com duas (2) dobras com 10 mm de largura.

**OBS.:** as peças que representam duas ou mais cores, deverão apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.



## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

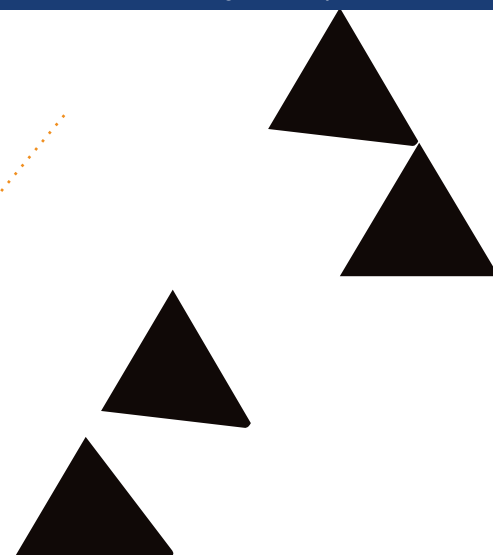


### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 19 4023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 78 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Corpo

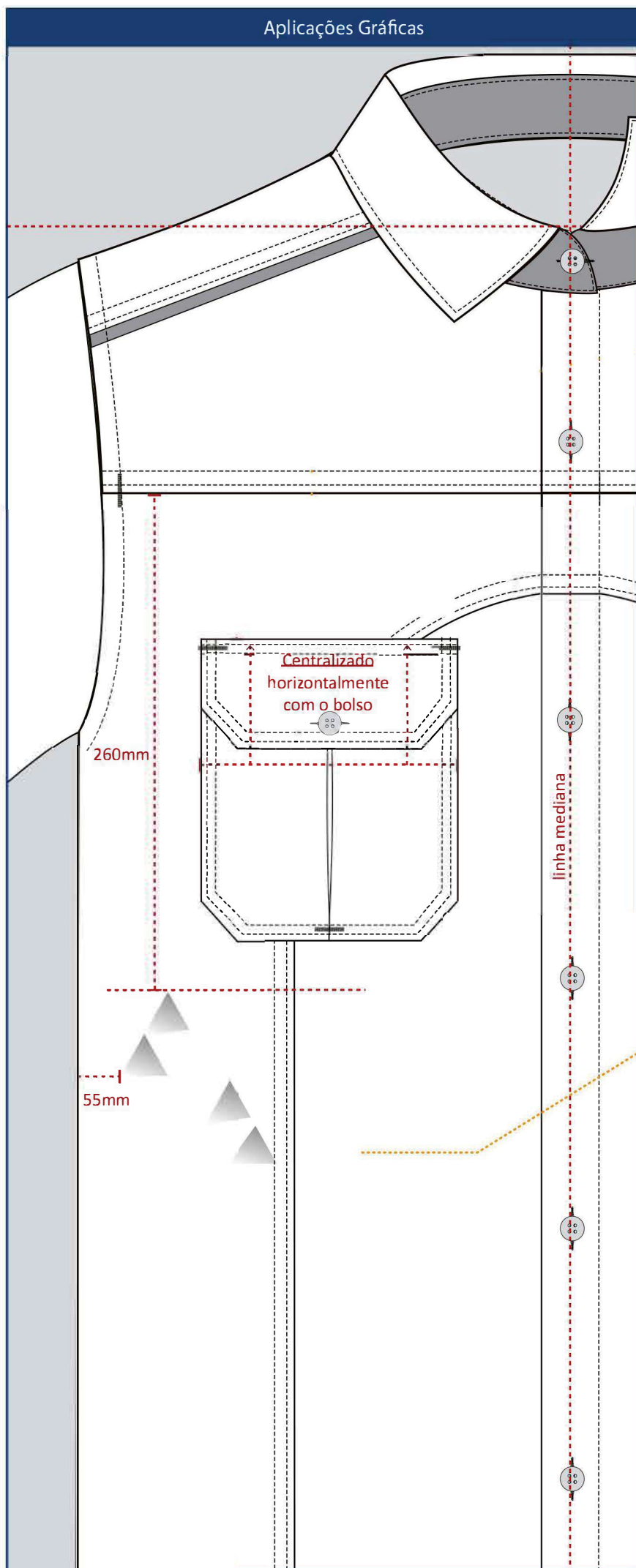


Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

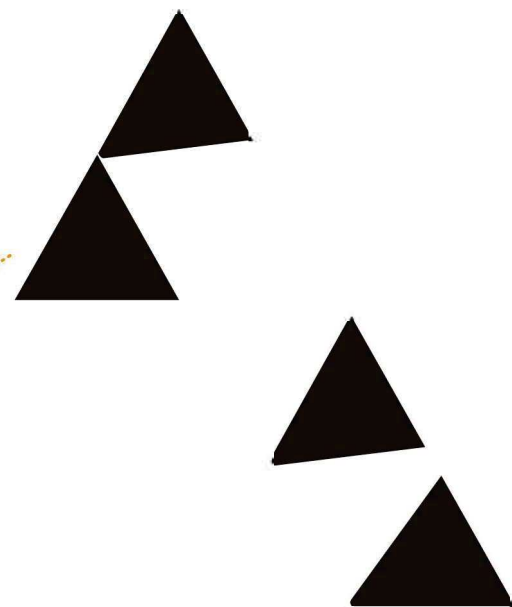


# CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

## Aplicações Gráficas



## Triângulos Corpo

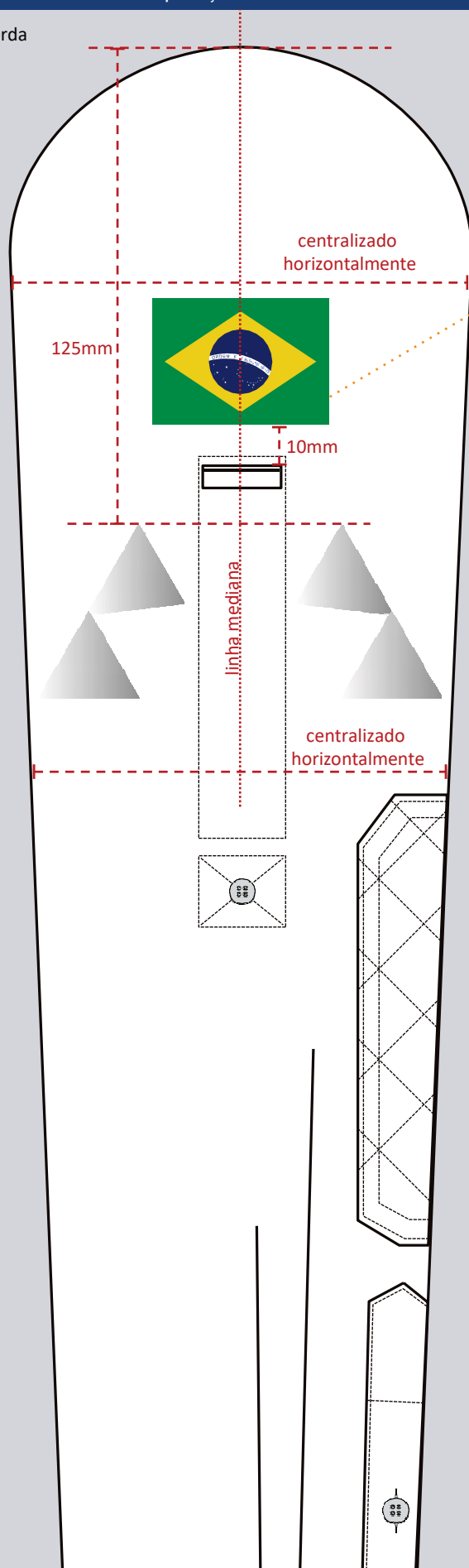


Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 100 x 116 mm  
(aplicar espelhado no lado esquerdo)  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

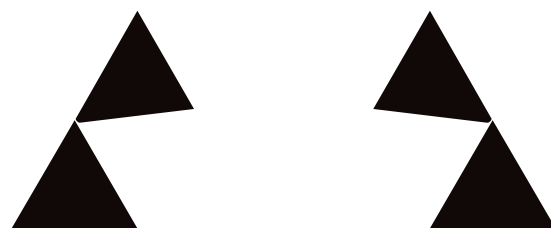
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 55 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

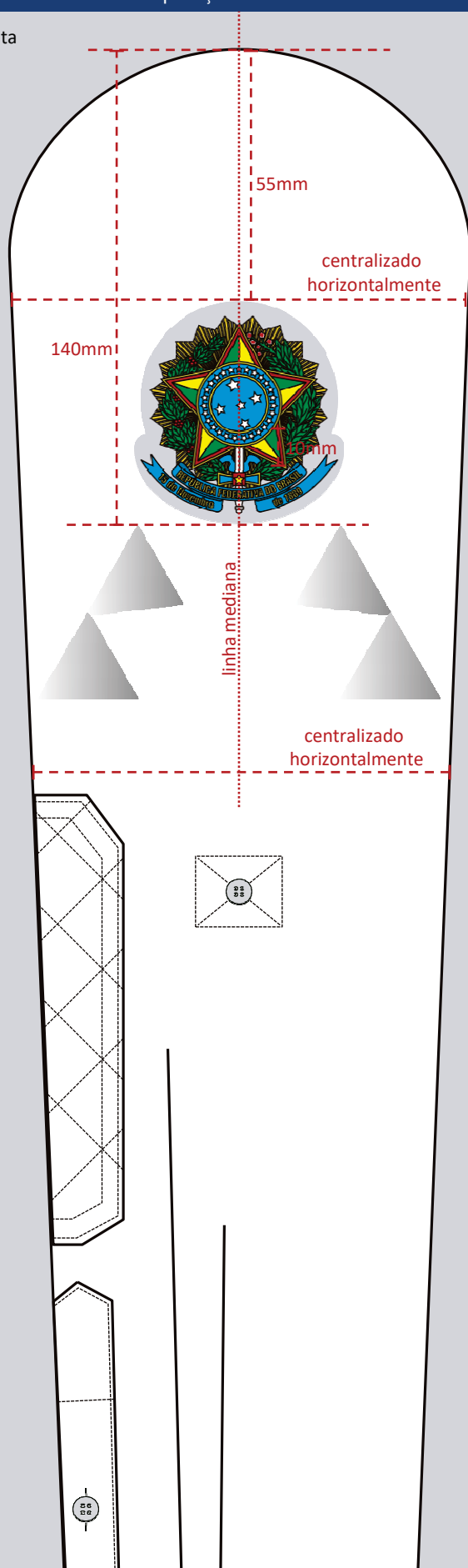
Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

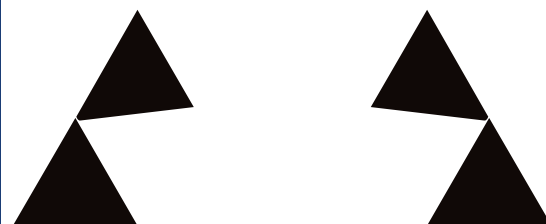
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Triângulos Manga



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 130 x 52 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

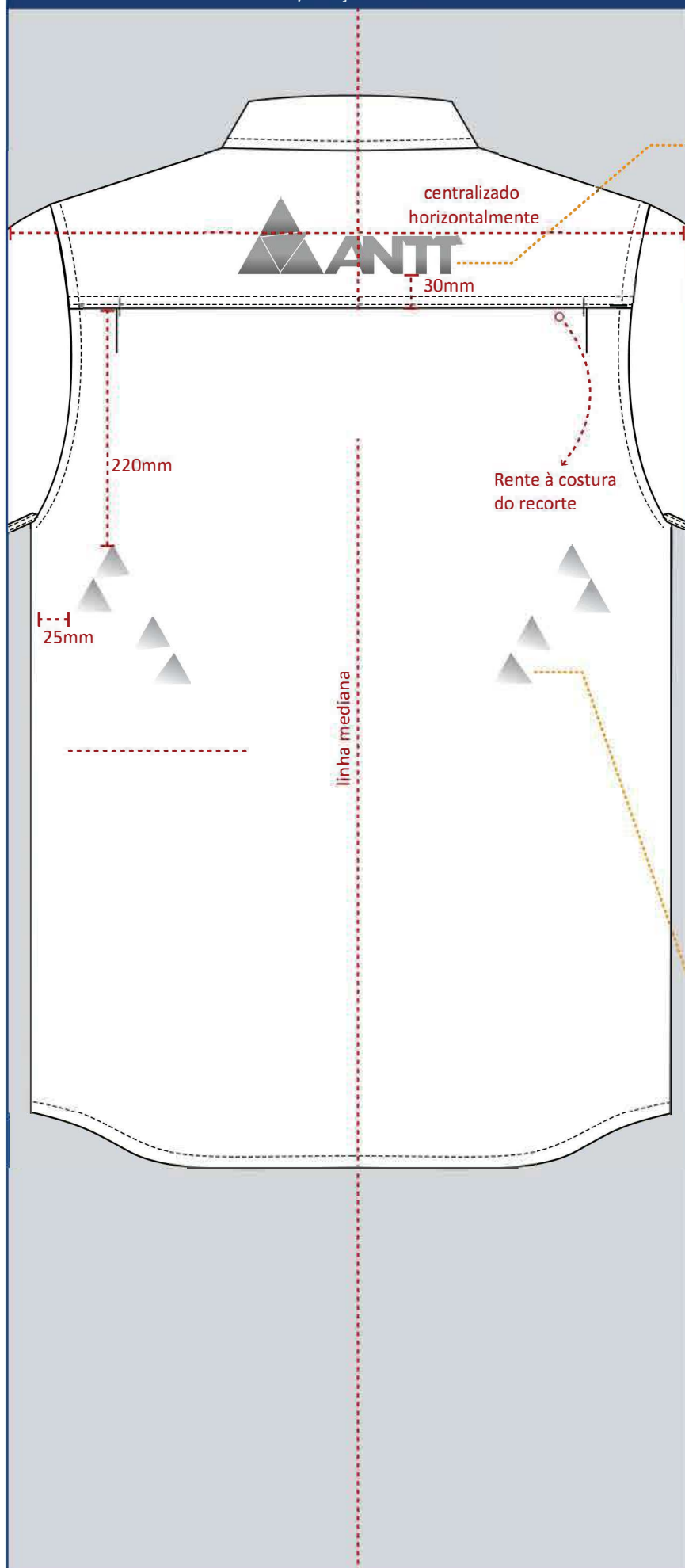
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



**Aplicação:** Refletivo termocolante de alta duração

**Tamanho:** 85 x 28 mm

**Técnica de aplicação**

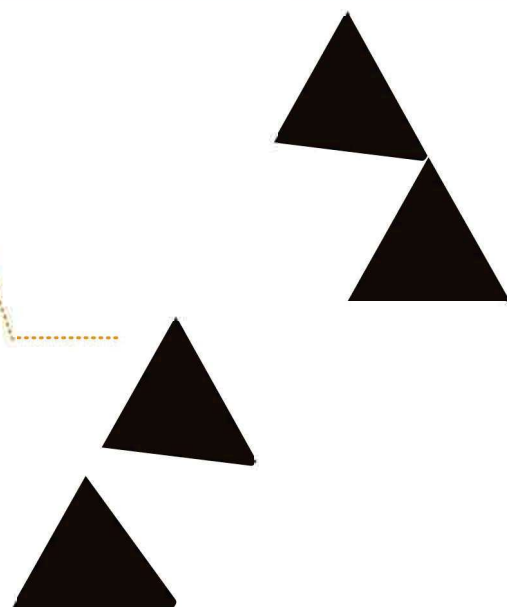
Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

### Triângulos Corpo



**Aplicação:** Refletivo termocolante de alta duração

**Tamanho:** 145 x 110 mm

(aplicar espelhado no lado esquerdo)

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

Tabela de Medidas													
	Camisa Manga Longa Administrativa Masculina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Tórax	+/- 1 cm	109	113	117	121	125	129	133	137	141	145	149	153
Cintura	+/- 1 cm	106	110	114	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Quadril	+/- 1 cm	106	110	114	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Largura da costas	+/- 1 cm	43.8	45.4	47	48.6	50.2	51.8	53.4	55	56.6	58.2	59.8	61.4
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	71.5	73.5	75.5	77.5	79.5	21.5	23.5	25.5	27.5	29.5	31.5	32.5
Altura da manga/punho	+/- 0,5 cm	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
Contorno do punho	+/- 1 cm	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

## CAMISA MANGA LONGA DE REPRESENTAÇÃO MASCULINA

Sequência Operacional		
Camisa Manga Longa Administrativa Masculina		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar os punhos, gola e colarinho	Ferro
2	Costura gola e pespontar	Reta
3	Costurar gola no colarinho	Reta
4	Preparar bolsos pregas e bainhas e lapelas	Reta
5	Preparar bolsos, mangas e reguladores	Reta
6	Preparar abertura da carcela mangas	Reta
7	Costurar regulador nas mangas	Reta
8	Costurar bolsos, manga lado esquerdo	Reta
9	Costurar recortes frente e pala	Interloque
10	Pespontar recortes e palas frente	Pespontadeira duas agulhas
11	Prepara vista da frente	Reta
12	Costurar pala costas	Reta
13	Pespontar pala costas	Reta
14	Costura bolsos e lapela da frente	Pespontadeira duas agulhas
15	Unir ombros inserindo vivo	Interloque
16	Costurar gola no decote	Reta
17	Unir mangas e cavas	Interloque
18	Pespontar reforço das mangas	Reta
19	Costurar reforço nas mangas	Reta
20	Pespontar cavas, mangas largura de um calcador da máquina.	Reta
21	Fechar lateral da camisa	Interloque
22	Costurar punho nas mangas	Reta
23	Fazer barra	Reta
24	Pespontar punho	Reta
25	Marcar casas (botão)	Manual
26	Fazer casas (botão)	Caseadeira
27	Marcar botões	Manual
28	Pregar botões punhos e manga	Botoneira
29	Limpar	Tesoura
30	Passar	Ferro
31	Dobrar	Manual
32	Embalar	Manual

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

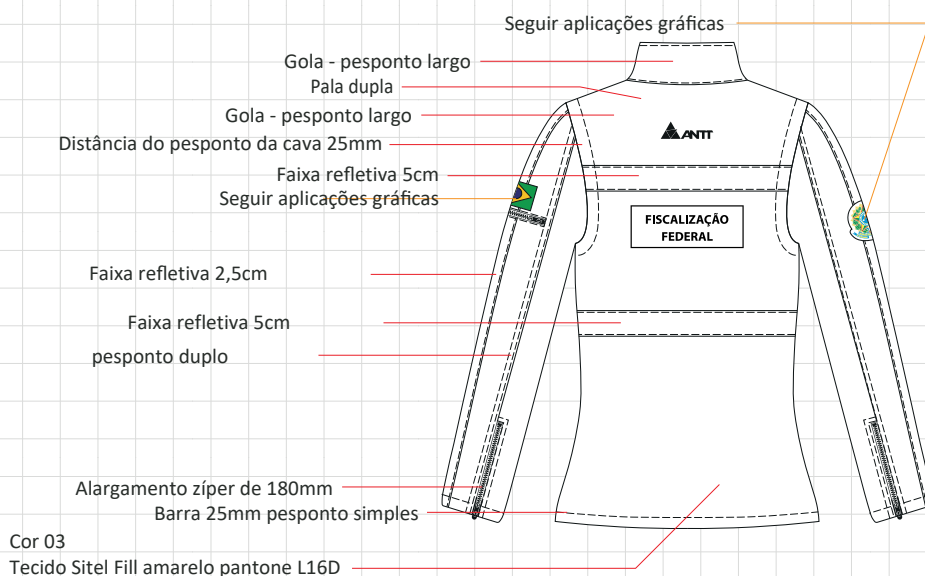




## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

Órgão	ANTT		
Peça	Gandola Amarela Manga Destacável Feminina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

### Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02





## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

Descritivo			
GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL FEMININA			
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56		
Matéria-Prima			
Tecido	Tecido Cavalier (Similar ou de melhor qualidade)		
	Composição: 47% algodão, 46% poliéster, 7% elastomultiéster		
	Tela: Rip Stop Gramatura: 203 g/m²		
	Cor	Pantone	Parte
	a) Azul noite	19-4023 TCX D	Frente, Costas, Gola e Mangas
Tecido	Tecido Sitel Fill (similar ou de melhor qualidade)		
	Composição: 83% poliéster 17% algodão		
	Tela 160 g/m²		
	Cor	Pantone	Parte
	a) Amarelo	L16 D	Frente, Costas, Gola e Mangas
Zíper	• Zíper Comum Destacável		
	Composição: 100% poliéster	Parte	
	Comprimento: 55 cm	Cava	
	Cor: Conforme cor do tecido		
	• Zíper Separável Plástico		
	Composição: 100% poliéster	Parte	
	Comprimento: 63 cm	Frente	
	Cor: Conforme cor do tecido		
	• Zíper Separável Plástico		
	Composição: 100% poliéster	Parte	
Comprimento: 18 cm	Punho		
Cor: Conforme cor do tecido			
• Zíper Fixo			
Composição: 100% poliéster			
Composição; 15 cm	Parte		
Cor: Conforme a cor do tecido Azul Noite	Bolso		
Faixa Refletiva	Faixa Refletiva 5cm Composição: 100% poliéster		
	Composição: 65 poliéster e 35% algodão		
	Refletivo na cor branca		
	Coeficiente de retroflexão média de 420 candelas		
	a) Cor	Parte	
	Prata	Mangas	
	Faixa refletiva de 2,5 cm		
	Composição: 65 poliéster e 35% algodão		
	Refletivo na cor branca		
	Coeficiente de retroflexão média de 420 candelas		
a) Cor	Parte		
Prata	Frente e costas		

<u>Linha</u>	<p>Composição: 100% Poliéster Nº 301, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido</p> <p>Composição: 100% Poliéster Nº 208, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido</p>
<u>Fio</u>	<p>Composição: 100% Poliéster Nº 003, Título: 18 Tex Cor: Conforme cor do tecido</p>
<u>Etiqueta</u>	<p>Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.</p>
<u>Embalagem</u>	<p>Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.</p>

**GOLA** em tecido na cor azul noite, dupla. Pesponto duplo na gola em máquina reta, 1 agulha.

**OMBRO** frente e costas unidos por pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas.

**MANGA** longa, recorte situado na parte de trás em tecido, cor azul noite, unido em máquina interloque e pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, aplicação de faixa refletiva, com 3,5 mm de largura, costurada em máquina reta, 1 agulha. Barra de 25 mm de largura, com 2 dobras, em máquina reta, 1 agulha. Zíper de ajuste localizado na base da manga, fixado com máquina reta, 1 agulha, e pesponto duplo em máquina reta, 1 agulha. Zíper na cava, fixado em máquina reta, 1 agulha. Manga direita de quem veste deverá ser aplicada patch do brasão da república, medindo 85 mm X 83 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicada patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas.

**BOLSO DA MANGA** embutido, aplicado do lado esquerdo, fechado por zíper 125 mm, fixado com máquina reta, 1 agulha e pesponto duplo em máquina reta, 1 agulha.

**FRENTE** simétrica, com laterais levemente acinturada em tecido na cor azul noite e amarelo, com recorte frontal superior na cor azul noite costurado em máquina interloque, 2 agulhas e rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas e recorte lateral costurado em máquina interloque, 2 agulhas e rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Abertura frontal em toda extensão e fechamento com zíper de encaixe com pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha e 4 bolsos. Revel inteiriço preso por costura em máquina reta, 1 agulha, acabamento na máquina overloque. Aplicação de faixa refletiva frontal posicionada abaixo do recorte frontal conforme desenho técnico, acima do bolso esquerdo de quem veste, aplicação de patch com logo ANTT e arte; e, acima da lapela direita de quem veste, deverá ser aplicado patch de identificação, conforme instruções de aplicações gráficas.

**BOLSO FRONTAL SUPERIOR** 2 bolsos embutidos com abertura vertical com fechamento através de zíper fixo de nylon vislon de 15 cm de comprimento, fixados abaixo da pala em máquina reta, 1 agulha. Forro no mesmo tecido do corpo, costurado em máquina interloque.

**BOLSO INFERIOR** embutidos, partindo do recorte, inclinado, medindo 15 cm de comprimento, com lapela de 40 mm pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionada do mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque.

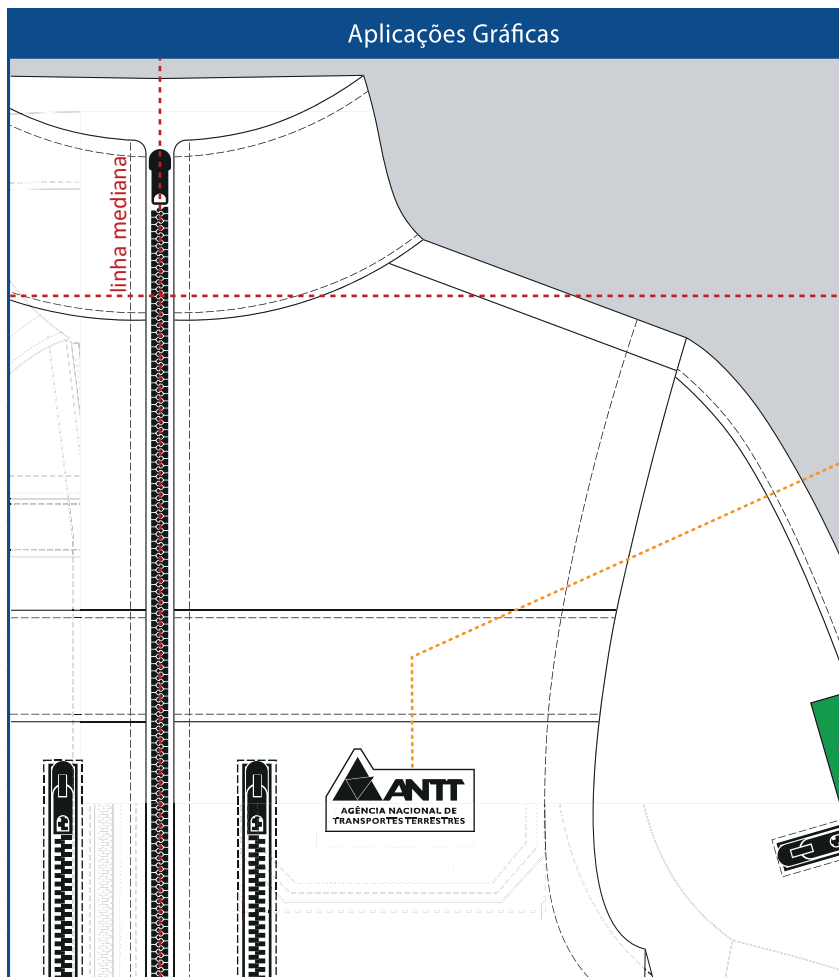
**COSTAS** simétrica, e pala com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de faixa refletiva traseira posicionada sobre recorte conforme desenho técnico, instruções de aplicações gráficas e logo ANTT em refletivo termocolante corte à laser, conforme instruções de aplicações gráficas. Pregas com 50 mm de profundidade cada, localizada a 75 mm da cava, unidas em máquina interloque, pesponto duplo nas pregas, máquina pespontadeira, 2 agulhas. A parte interna da prega deverá ser confeccionada em tela, partindo da pala até o reforço em "X" feito por máquina reta, 1 agulha.

**LATERAL** unida por máquina interloque, 2 agulhas.

**BARRA** 25 mm, confeccionada em tecido duplo, pesponto estreito em máquina reta 1 agulha. máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionado no mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque.

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

### Aplicações Gráficas

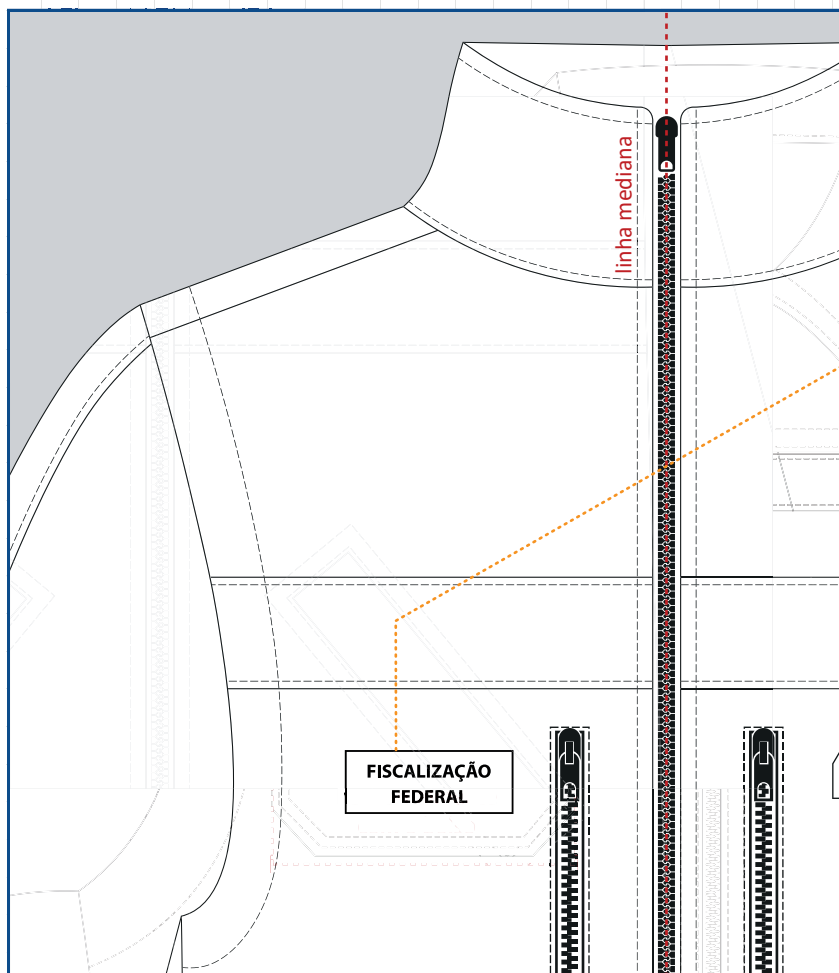


### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 78 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Fiscalização Federal



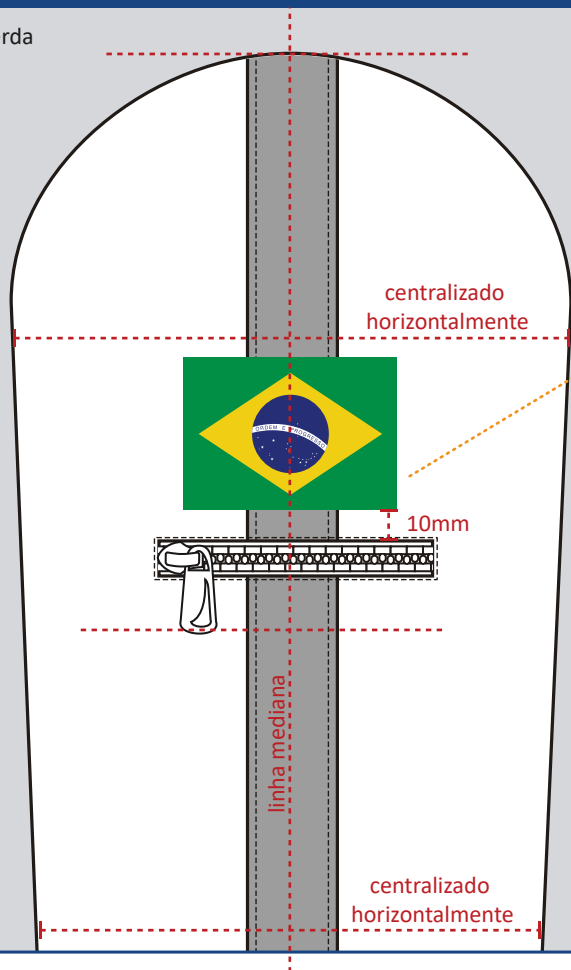
**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Patch Bordado em alta definição Sobreposto à peça com bordado na borda. Tamanho: 42 x 61 mm  
Linha 100% poliéster

Cores

Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

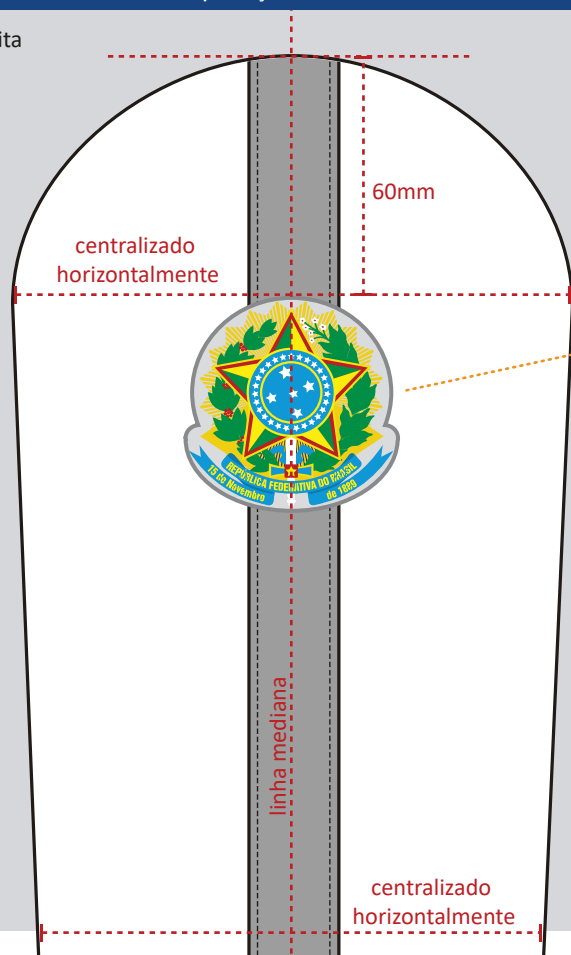
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Patch Bordado em alta definição Sobreposto à peça com bordado na borda. Tamanho: 83 x 85 mm  
Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 85 x 28 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX )  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 270 x 80 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

Tabela de Medidas													
	Gandola Amarela Manga Destacável Feminina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Tórax	+/- 1 cm	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126
Cintura	+/- 1 cm	75	79.5	83.5	87.5	91.5	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5
Quadril	+/- 1 cm	86.5	90.5	94.5	98.5	102.5	106.5	110.5	114.5	118.5	122.5	126.5	130.5
Largura da costas	+/- 1 cm	34.6	36.2	37.8	39.4	41.5	43.1	44.7	46.3	47.9	49.5	51.1	52.7
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
Altura da manga	+/- 0,5 cm	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Contorno do punho	+/- 1 cm	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

Sequência Operacional		
Gandola Amarela Manga Destacável Feminina		
#	Operação	Equipamento
1	Unir pala frente da gandola	Reta
2	Pespontar pala	Pespontadeira
3	Marcar altura dos bolsos frontais superiores	Manual (usando giz)
4	Montar bolsos embutidos superiores	Reta
5	Fechar fundo do bolso frente superior	Interloque
6	Montar lapelas bolsos frente superiores	Reta
7	Pespontar lapelas bolsos frente superiores	Pespontadeira
8	Pregar lapelas bolsos frente superiores	Reta
9	Montar bolsos embutidos inferiores	Reta
10	Preparar lapela dos bolsos inferiores	Reta
11	Pespontar bolsos inferiores	Reta
12	Fixar lapelas dos bolsos inferiores	Reta
13	Unir recortes frente	Interloque
14	Pespontar recortes frente	Pespontadeira
15	Travetar lapelas superiores do bolso inferior	Travete
16	Montar parte central das costas aplicando a tela	Reta
17	Pespontar	Pespontadeira
18	Unir centro das costas com laterais	Interloque
19	Pespontar reforço das costas em forma de X	Reta
20	Unir pala nas costas da jaqueta	Interloque
21	Pespontar pala	Pespontadeira
22	Unir ombros inserindo vivo	Interloque
23	Pespontar ombros	Pespontadeira
24	Fechar lateral do corpo da jaqueta	Interloque
25	Montar revel	Reta
26	Pregar zíper no revel da cava	Reta
27	Pregar revel na cava	Reta
28	Pespontar contorno da cava	Pespontadeira
29	Unir as duas partes do có	Reta
30	Fixar có na peça e no revel	Reta
31	Pregar zíper frontal unindo frente e revel	Reta
32	Fechar gola	Reta
33	Pregar gola no decote	Reta
34	Pespontar gola	Pespontadeira
35	Pespontar zíper frontal e decote	Reta
36	Pespontar có	Reta
37	Fazer barra no alargador da manga	Reta
38	Pregar zíper na parte inferior da manga	Reta
39	Pespontar zíper	Reta
40	Unir recorte da manga	Interloque
41	Pespontar recorte da manga	Pespontadeira
42	Montar bolso lado esquerdo da manga	Reta
43	Fechar fundo do bolso	Interloque
44	Pespontar zíper do bolso	Reta
45	Unir lateral da manga	Interloque
46	Fazer barra da manga	Reta
47	Pregar zíper na cava da manga	Reta
48	Revisar	Manual
49	Limpar	Tesoura
50	Passar	Ferro
51	Dobrar	Manual
52	Embalar	Manual
53	Selar	Manual



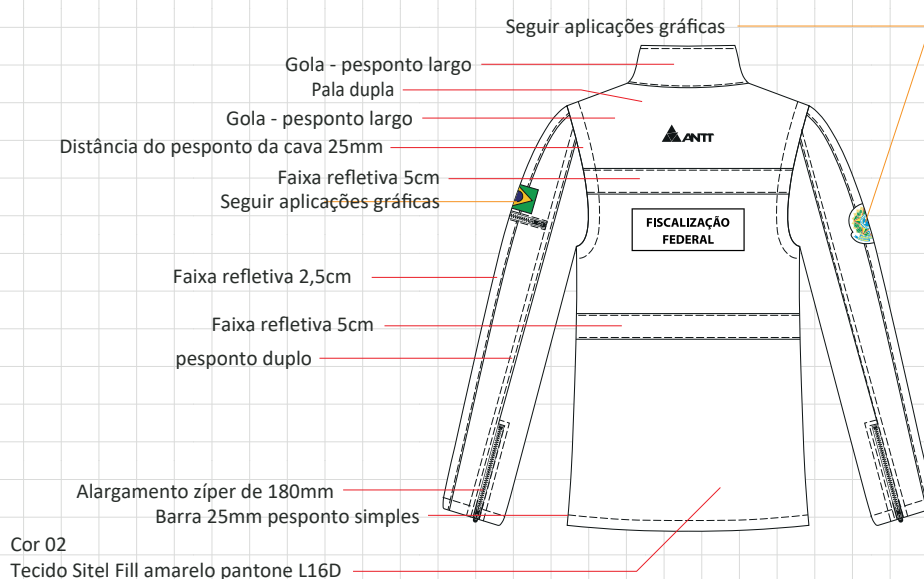
## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA



## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

Órgão	ANTT		
Peça	Gandola Amarela Manga Destacável Masculina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

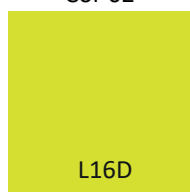
### Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

Descritivo		
GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA		
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56	
Matéria-Prima		
Tecido	Tecido Cavalier (Similar ou de melhor qualidade)  Composição: 47% algodão, 46% poliéster, 7% elastomultiéster Tela: Rip Stop Gramatura: 203 g/m²	
	Cor a) Azul noite	Pantone 19-4023 TCX D  Parte Frente, Costas, Gola e Mangas
	Tecido Sitel Fill (similar ou de melhor qualidade)  Composição: 83% poliéster 17% algodão Tela 160 g/m²	
	Cor a) Amarelo	Pantone L16 D  Parte Frente, Costas, Gola e Mangas
Zíper	• Zíper Comum Destacável	
	Composição: 100% poliéster Comprimento: 55 cm Cor: Conforme cor do tecido	Parte Cava
	• Zíper Separável Plástico	
	Composição: 100% poliéster Comprimento: 63 cm Cor: Conforme cor do tecido	Parte Frente
	• Zíper Separável Plástico	
	Composição: 100% poliéster Comprimento: 18 cm Cor: Conforme cor do tecido	Parte Punho
	• Zíper Fixo	
	Composição: 100% poliéster Comprimento: 15 cm Cor: Conforme a cor do tecido Azul Noite	Parte Bolso
Faixa Refletiva	Faixa Refletiva 5cm Composição: 100% poliéster	
	Composição: 65 poliéster e 35% algodão Refletivo na cor branca Coeficiente de retroflexão média de 420 candelas	
	a) Cor Prata	Parte Mangas
	Faixa Refletiva 2,5 cm Composição: 65 poliéster e 35% algodão Refletivo na cor branca Coeficiente de retroflexão média de 420 candelas	
	a) Cor Prata	Parte Frente e costas

<u>Linha</u>	<p>Composição: 100% Poliéster Nº 301, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido</p> <p>Composição: 100% Poliéster Nº 208, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido</p>
<u>Fio</u>	<p>Composição: 100% Poliéster Nº 003, Título: 18 Tex Cor: Conforme cor do tecido</p>
<u>Etiqueta</u>	<p>Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.</p>
<u>Embalagem</u>	<p>Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.</p>

**GOLA** em tecido na cor azul noite, dupla. Pesponto duplo na gola em máquina reta, 1 agulha.

**OMBRO** frente e costas unidos por pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas.

**MANGA** longa, recorte situado na parte de trás em tecido, cor azul noite, unido em máquina interloque e pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, aplicação de faixa refletiva, com 3,5 mm de largura, costurada em máquina reta, 1 agulha. Barra de 25 mm de largura, com 2 dobras, em máquina reta, 1 agulha. Zíper de ajuste localizado na base da manga, fixado com máquina reta, 1 agulha, e pesponto duplo em máquina reta, 1 agulha. Zíper na cava, fixado em máquina reta, 1 agulha. Manga direita de quem veste deverá ser aplicada patch do brasão da república, medindo 85 mm X 83 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicada patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas.

**BOLSO DA MANGA** embutido, aplicado do lado esquerdo, fechado por zíper 125 mm, fixado com máquina reta, 1 agulha e pesponto duplo em máquina reta, 1 agulha.

**FRENTE** simétrica, com laterais levemente acinturada em tecido na cor azul noite e amarelo, com recorte frontal superior na cor azul noite costurado em máquina interloque, 2 agulhas e rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas e recorte lateral costurado em máquina interloque, 2 agulhas e rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Abertura frontal em toda extensão e fechamento com zíper de encaixe com pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha e 4 bolsos. Revel inteiro preso por costura em máquina reta, 1 agulha, acabamento na máquina overloque. Aplicação de faixa refletiva frontal posicionada abaixo do recorte frontal conforme desenho técnico, acima do bolso esquerdo de quem veste, aplicação de patch com logo ANTT e arte; e, acima da lapela direita de quem veste, deverá ser aplicado patch de identificação, conforme instruções de aplicações gráficas.

**BOLSO FRONTAL SUPERIOR** 2 bolsos embutidos com abertura vertical com fechamento através de zíper fixo de nylon vislon de 15 cm de comprimento, fixados abaixo da pala em máquina reta, 1 agulha. Forro no mesmo tecido do corpo, costurado em máquina interloque.

**BOLSO INFERIOR** embutidos, partindo do recorte, inclinado, medindo 15 cm de comprimento, com lapela de 40 mm pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionada do mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque.

**COSTAS** simétrica, e pala com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de faixa refletiva traseira posicionada sobre recorte conforme desenho técnico, instruções de aplicações gráficas e logo ANTT em refletivo termocolante corte à laser, conforme instruções de aplicações gráficas. Pregas com 50 mm de profundidade cada, localizada a 75 mm da cava, unidas em máquina interloque, pesponto duplo nas pregas, máquina pespontadeira, 2 agulhas. A parte interna da prega deverá ser confeccionada em tela, partindo da pala até o reforço em "X" feito por máquina reta, 1 agulha.

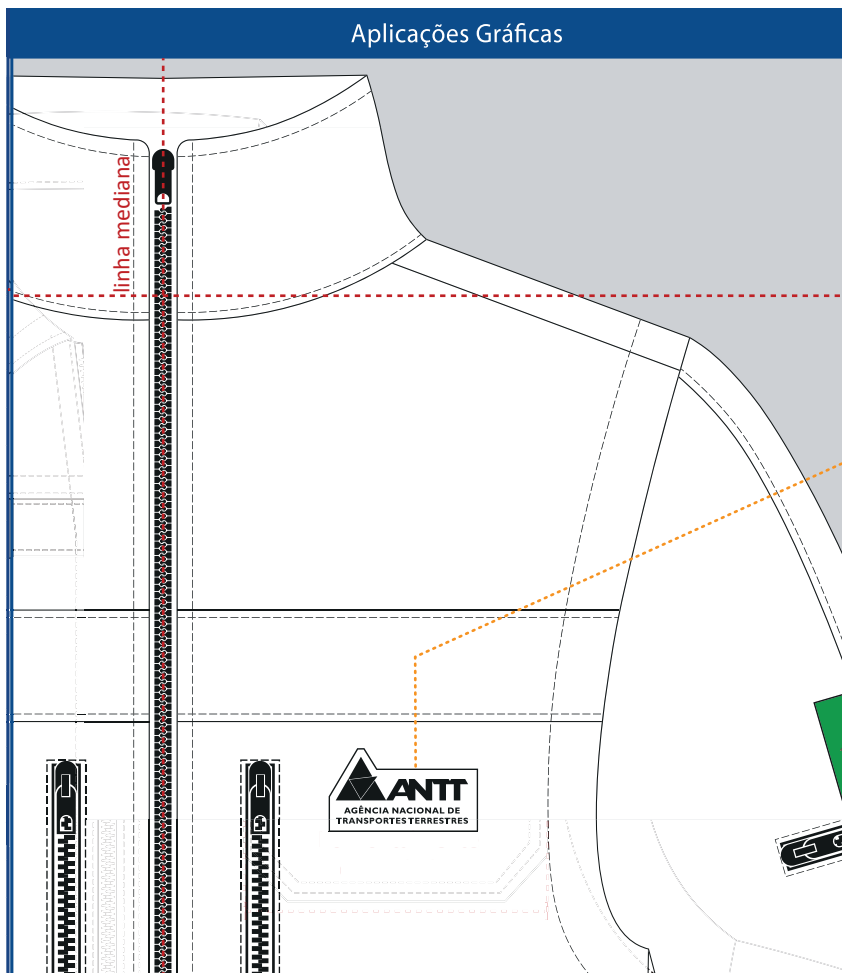
**LATERAL** unida por máquina interloque, 2 agulhas.

**BARRA** 25 mm, confeccionada em tecido duplo, pesponto estreito em máquina reta 1 agulha.

máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionado no mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque.

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

### Aplicações Gráficas

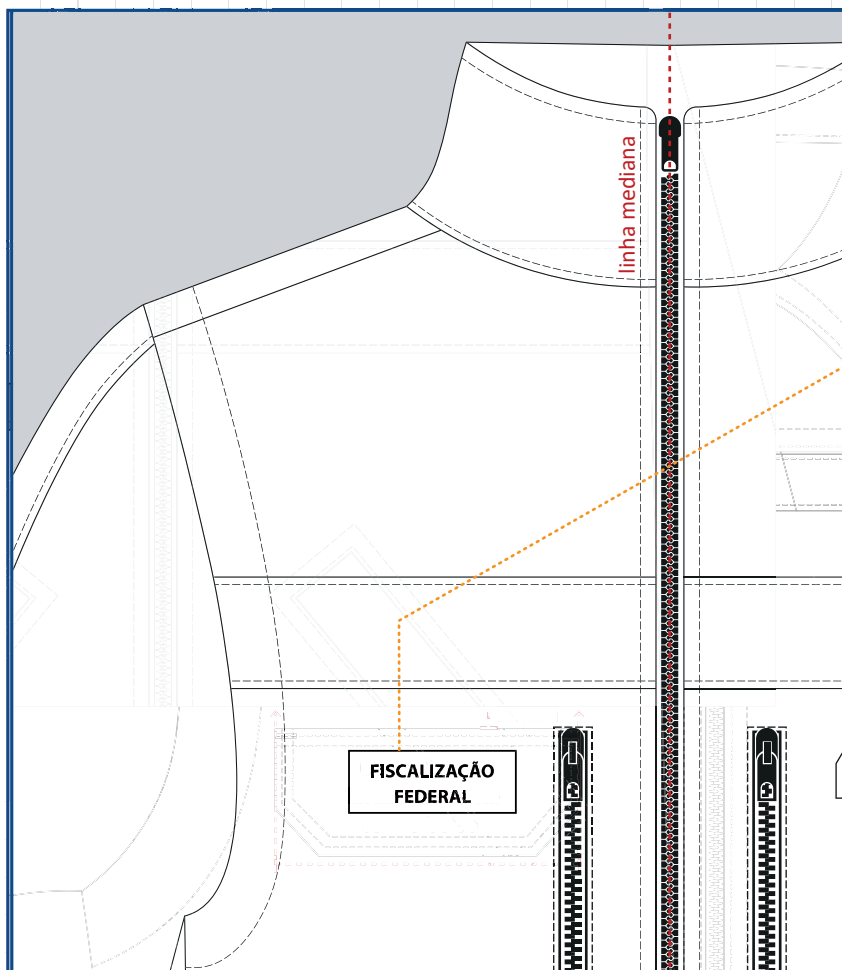


### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 78 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Fiscalização Federal



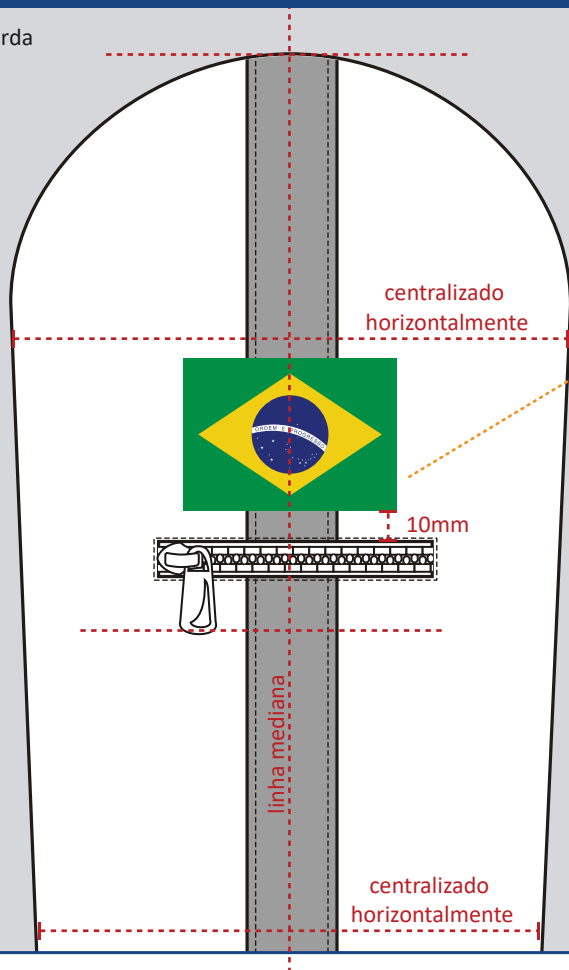
**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

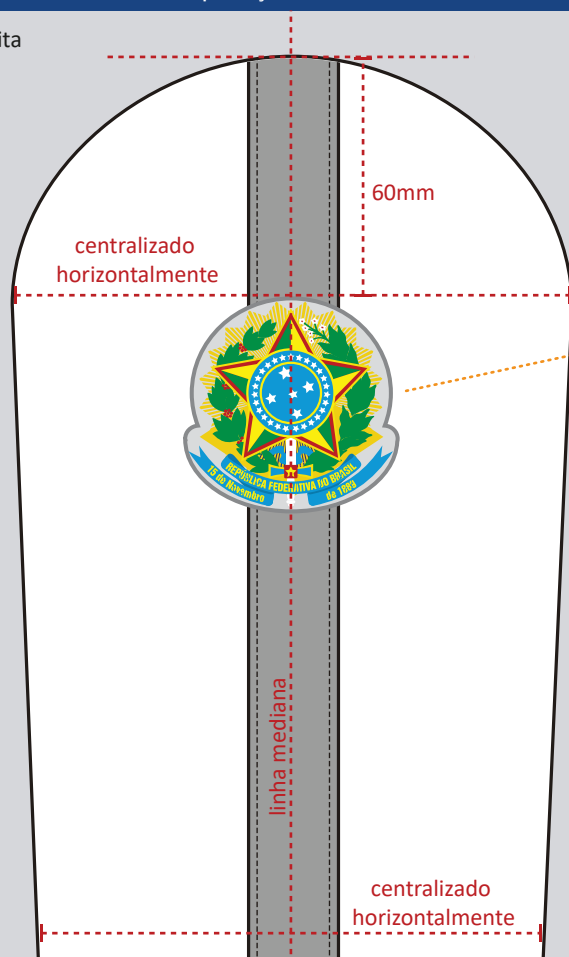
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 85 x 83 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 85 x 28 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX )  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 270 x 80 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00



## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

Tabela de Medidas													
	Gandola Amarela Manga Destacável Masculina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Tórax	+/- 1 cm	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5
Cintura	+/- 1 cm	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5
Quadril	+/- 1 cm	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5
Largura da costas	+/- 1 cm	43.6	45.2	46.8	48.4	50	51.6	53.2	54.8	56.4	58	59.6	61.2
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89
Altura da manga	+/- 0,5 cm	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Contorno do punho	+/- 1 cm	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5

## GANDOLA AMARELA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

Sequência Operacional		
Gandola Amarela Manga Destacável Masculina		
#	Operação	Equipamento
1	Unir pala na frente da gandola	Interloque
2	Pespontar pala	Pespontadeira
3	Marcar altura dos bolsos frontais superiores	Manual
4	Montar bolsos embutidos superiores	Reta
5	Fechar fundo do bolso frente superior	Interloque
6	Montar lapelas bolsos frente superiores	Reta
7	Pespontar lapelas bolsos frente superiores	Pespontadeira
8	Pregar lapelas bolsos frente superiores	Reta
9	Montar bolsos embutidos inferiores	Reta
10	Preparar lapelas dos bolsos inferiores	Reta
11	Pespontar lapelas dos bolsos inferiores	Pespontadeira
12	Fixar lapelas dos bolsos inferiores	Reta
13	Unir recortes frente	Interloque
14	Pespontar recorte frente	Pespontadeira
15	Travetar lapelas superiores do bolso inferior	Travete
16	Montar parte central das costas aplicando a tela	Reta
17	Pespontar	Pespontadeira
18	Unir centro das costas com recorte e laterais	Interloque
19	Pespontar recortes laterais das costas	Pespontadeira
20	Pespontar reforço das costas em forma de X	Reta
21	Unir pala nas costas da gandola	Interloque
22	Pespontar pala	Pespontadeira
23	Unir ombros inserindo vivo	Interloque
24	Pespontar ombros	Pespontadeira
25	Fechar lateral do corpo da gandola	Interloque
26	Montar revel	Reta
27	Pregar zíper no revel da cava	Reta
28	Pregar revel na cava	Reta
29	Pespontar contorno da cava	Reta
30	Pregar zíper frente unindo frente e revel	Reta
31	Fechar gola	Reta
32	Pregar gola no decote	Reta
33	Pespontar gola	Pespontadeira
34	Fazer barra	Reta
35	Pespontar zíper frontal e decote	Reta
36	Fazer barra no alargador da manga	Reta
37	Pregar zíper na parte inferior da manga	Reta
38	Pespontar zíper	Reta
39	Unir recorte da manga	Interloque
40	Pespontar recorte da manga	Pespontadeira
41	Montar bolso lado esquerdo da manga	Reta
42	Fechar fundo do bolso	Interloque
43	Pespontar zíper do bolso	Reta
44	Unir lateral da manga	Interloque
45	Fazer barra da manga	Reta
46	Pregar zíper na cava da manga	Reta
47	Revisar	Manual
48	Limpar	Tesoura
49	Passar	Ferro
50	Dobrar	Manual
51	Embalar	Manual
52	Selar	Manual

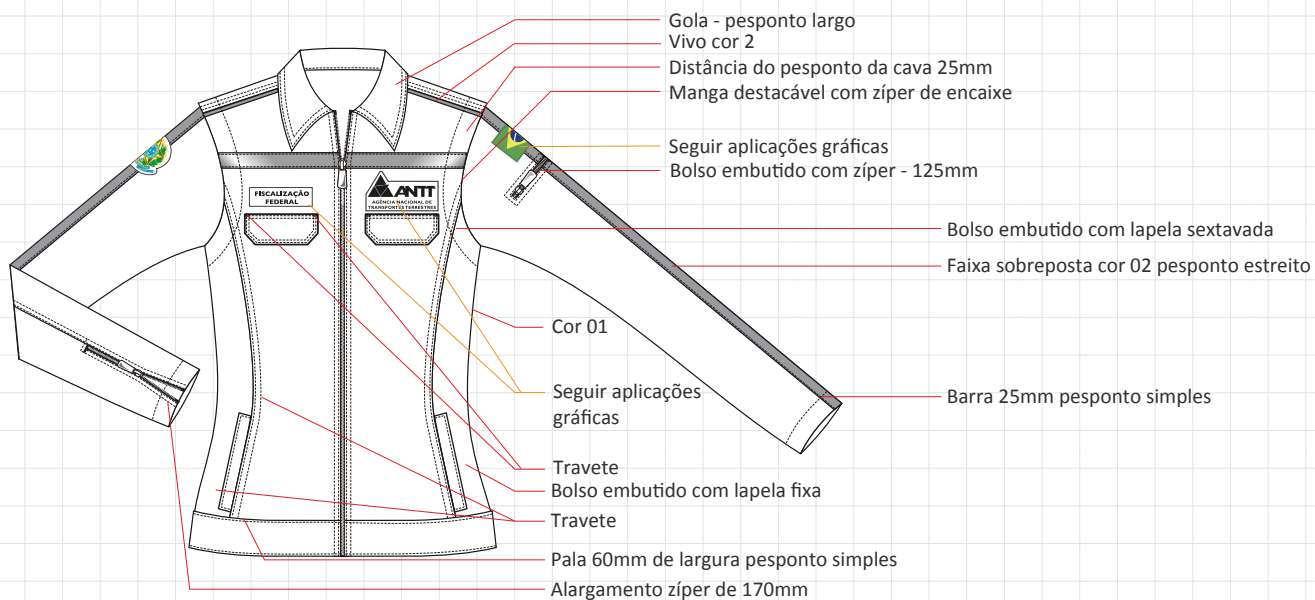
## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA



## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

Órgão	ANTT		
Peça	Gandola Manga Destacável Feminina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

### Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02





<b>Embalagem</b>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
------------------	---

### Partes Componentes

**GOLA** em tecido na cor azul noite, dupla. Pesponto duplo na gola em máquina reta, 1 agulha.

**OMBRO** frente e costas unidos por pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza claro.

**MANGA** longa, recorte situado na parte de trás em tecido, cor azul noite, unido em máquina interloque e pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, aplicação de faixa, em tecido, cor cinza claro, com 30 mm de largura, costurada em máquina reta, 1 agulha. Barra de 25 mm de largura, com 2 dobras, em máquina reta, 1 agulha. Zíper de ajuste localizado na base da manga, fixado com máquina reta, 1 agulha, e pesponto duplo em máquina reta, 1 agulha. Zíper na cava, fixado em máquina reta, 1 agulha. Manga direita de quem veste deverá ser aplicada patch do brasão da república, medindo 85 mm X 83 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicada patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas.

**BOLSO DA MANGA** embutido, aplicado do lado esquerdo, fechado por zíper 125 mm, fixado com máquina reta, 1 agulha e pesponto duplo em máquina reta, 1 agulha.

**FRENTE** simétrica, com laterais levemente acinturada em tecido na cor azul noite, com recorte frontal superior costurado em máquina interloque, 2 agulhas e rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas e recorte lateral costurado em máquina interloque, 2 agulhas e rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Abertura frontal em toda extensão e fechamento com zíper de encaixe com pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha e 4 bolsos. Revel inteiro preso por costura em máquina reta, 1 agulha, acabamento na máquina overloque. Aplicação de faixa refletiva frontal posicionada abaixo do recorte frontal conforme desenho técnico, acima do bolso esquerdo de quem veste, aplicação de patch com logo ANTT e arte; e, acima da lapela direita de quem veste, deverá ser aplicado patch de identificação, conforme instruções de aplicações gráficas.

**BOLSO FRONTAL SUPERIOR** embutidos em formato retangular, com vivo de 10 mm costurado, em máquina reta, 1 agulha. Forro no mesmo tecido do corpo, costurado em máquina interloque. Lapela dupla em tecido na cor azul noite, medindo 120 mm x 50 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha.

**BOLSO INFERIOR** embutidos, partindo do recorte, inclinado, com lapela de 40 mm pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionada do mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque.

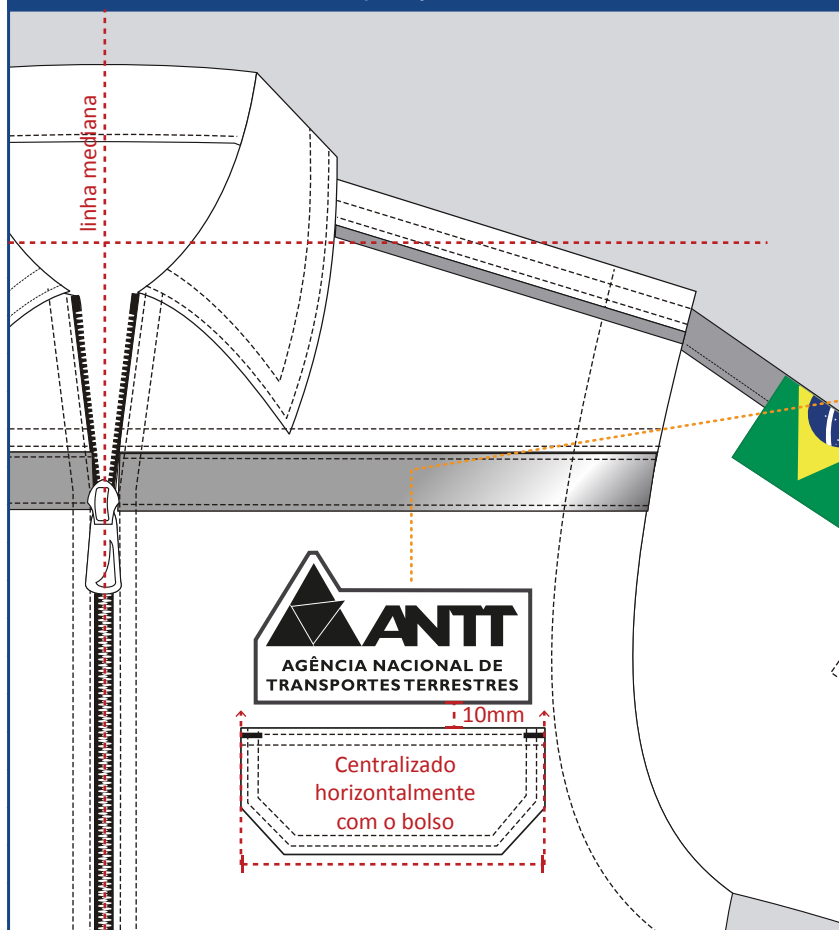
**COSTAS** simétrica, com laterais levemente acinturadas e pala com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de faixa refletiva traseira posicionada sobre recorte conforme desenho técnico, instruções de aplicações gráficas e logo ANTT em refletivo termocolante cortado à laser, conforme instruções de aplicações gráficas. Pregas com 40 mm de profundidade cada, localizada a 40 mm da cava, unidas em máquina interloque, pesponto duplo nas pregas, máquina pespontadeira, 2 agulhas. A parte interna da prega deverá ser confeccionada em tela, partindo da pala até o reforço em "X" feito por máquina reta, 1 agulha.

**LATERAL** unida por máquina interloque, 2 agulhas.

**CÓS ANATÔMICO** 60mm, confeccionada em tecido duplo, pesponto estreito em máquina reta 1 agulha.

## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

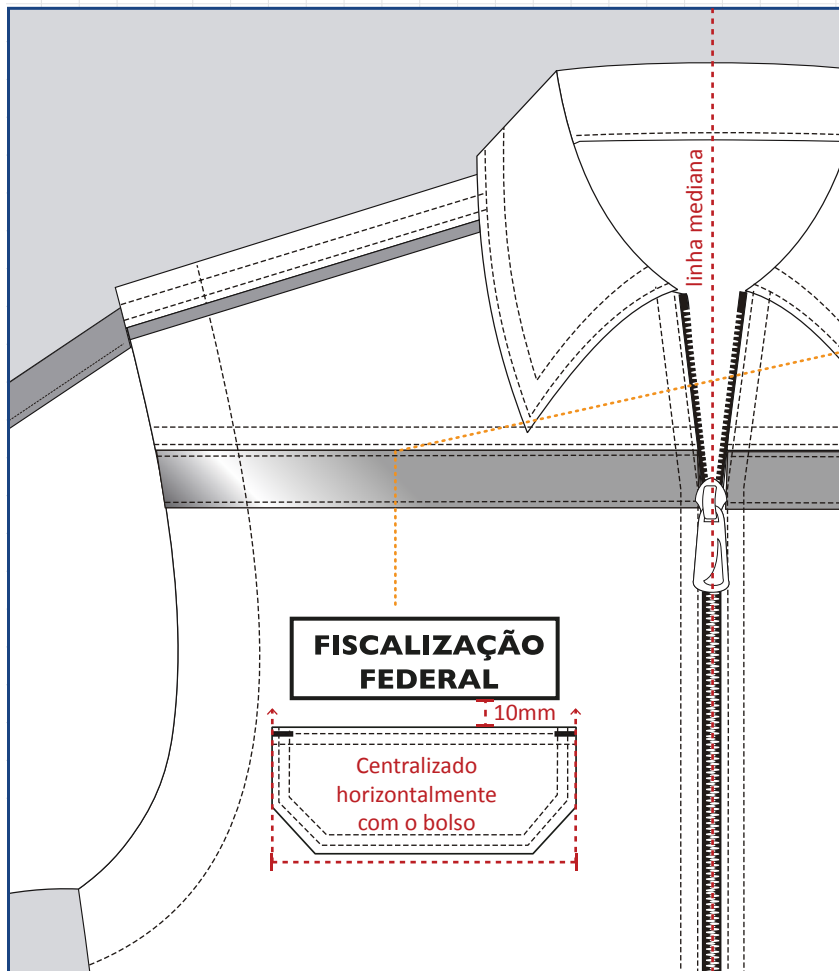
### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 78 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00



### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

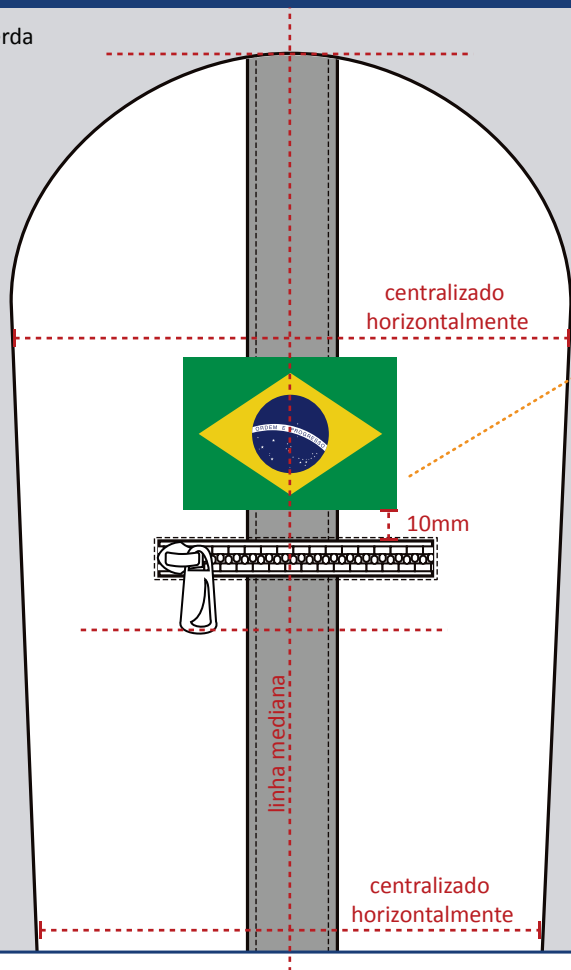
Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00



## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.  
Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

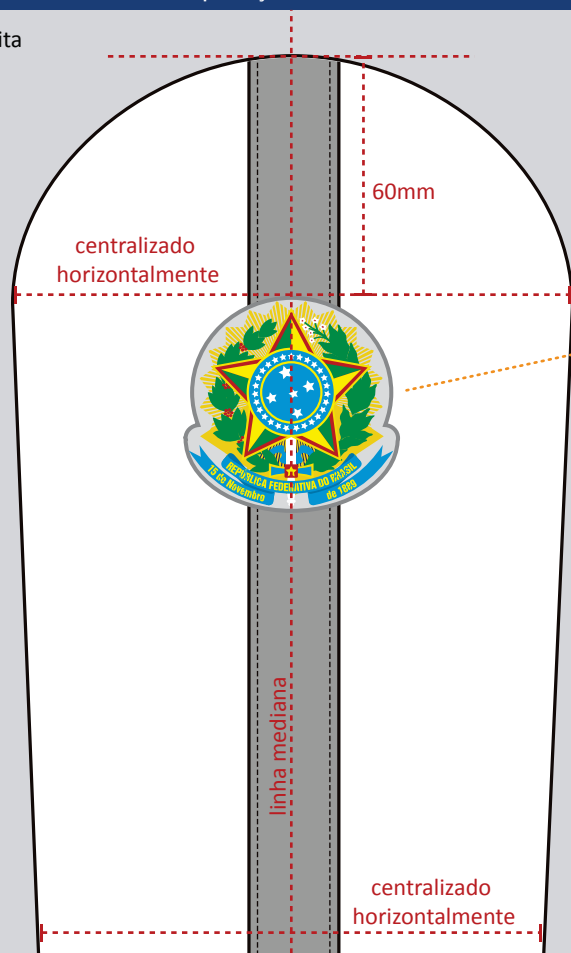
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.  
Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

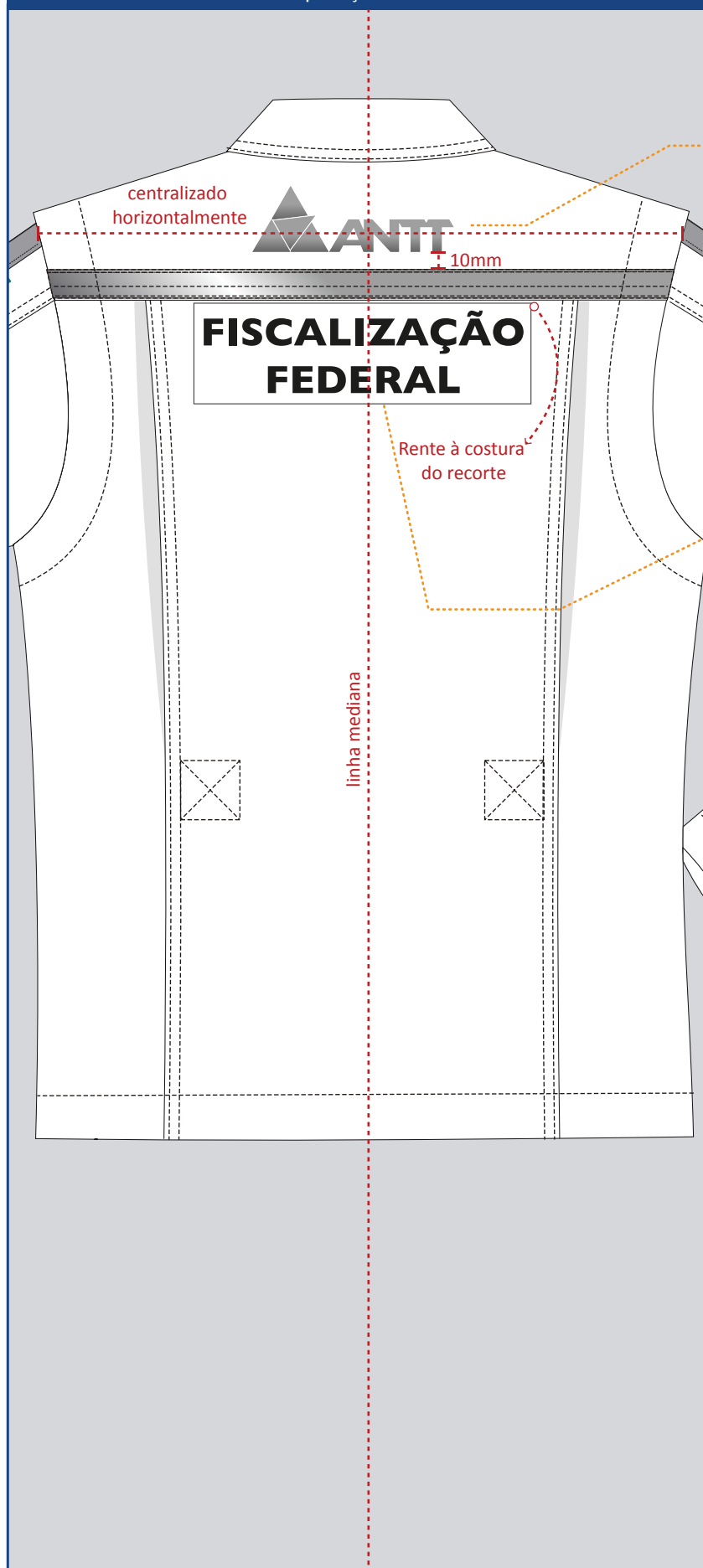
Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00



## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 85 x 28 mm

**Técnica de aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch

(tecido de cor 194023 TPX )

Sobreposto à peça com pesponto simples.

Tamanho: 270 x 80 mm

Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar

Cor

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

Tabela de Medidas													
	Gandola Manga Destacável Feminina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Tórax	+/- 1 cm	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126
Cintura	+/- 1 cm	75	79.5	83.5	87.5	91.5	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5
Quadril	+/- 1 cm	86.5	90.5	94.5	98.5	102.5	106.5	110.5	114.5	118.5	122.5	126.5	130.5
Largura da costas	+/- 1 cm	34.6	36.2	37.8	39.4	41.5	43.1	44.7	46.3	47.9	49.5	51.1	52.7
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76
Altura da manga	+/- 0,5 cm	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Contorno do punho	+/- 1 cm	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

Sequência Operacional		
Gandola Manga Destacável Feminina		
#	Operação	Equipamento
1	Unir pala frente da gandola	Reta
2	Pespontar pala	Pespontadeira
3	Marcar altura dos bolsos frontais superiores	Manual (usando giz)
4	Montar bolsos embutidos superiores	Reta
5	Fechar fundo do bolso frente superior	Interloque
6	Montar lapelas bolsos frente superiores	Reta
7	Pespontar lapelas bolsos frente superiores	Pespontadeira
8	Pregar lapelas bolsos frente superiores	Reta
9	Montar bolsos embutidos inferiores	Reta
10	Preparar lapela dos bolsos inferiores	Reta
11	Pespontar bolsos inferiores	Reta
12	Fixar lapelas dos bolsos inferiores	Reta
13	Unir recortes frente	Interloque
14	Pespontar recortes frente	Pespontadeira
15	Travetar lapelas superiores do bolso inferior	Travete
16	Montar parte central das costas aplicando a tela	Reta
17	Pespontar	Pespontadeira
18	Unir centro das costas com laterais	Interloque
19	Pespontar reforço das costas em forma de X	Reta
20	Unir pala nas costas da jaqueta	Interloque
21	Pespontar pala	Pespontadeira
22	Unir ombros inserindo vivo	Interloque
23	Pespontar ombros	Pespontadeira
24	Fechar lateral do corpo da jaqueta	Interloque
25	Montar revel	Reta
26	Pregar zíper no revel da cava	Reta
27	Pregar revel na cava	Reta
28	Pespontar contorno da cava	Pespontadeira
29	Unir as duas partes do có	Reta
30	Fixar có na peça e no revel	Reta
31	Pregar zíper frontal unindo frente e revel	Reta
32	Fechar gola	Reta
33	Pregar gola no decote	Reta
34	Pespontar gola	Pespontadeira
35	Pespontar zíper frontal e decote	Reta
36	Pespontar có	Reta
37	Fazer barra no alargador da manga	Reta
38	Pregar zíper na parte inferior da manga	Reta
39	Pespontar zíper	Reta
40	Unir recorte da manga	Interloque
41	Pespontar recorte da manga	Pespontadeira
42	Montar bolso lado esquerdo da manga	Reta
43	Fechar fundo do bolso	Interloque
44	Pespontar zíper do bolso	Reta
45	Unir lateral da manga	Interloque
46	Fazer barra da manga	Reta
47	Pregar zíper na cava da manga	Reta
48	Revisar	Manual
49	Limpar	Tesoura
50	Passar	Ferro
51	Dobrar	Manual
52	Embalar	Manual
53	Selar	Manual

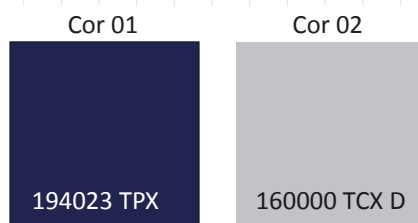
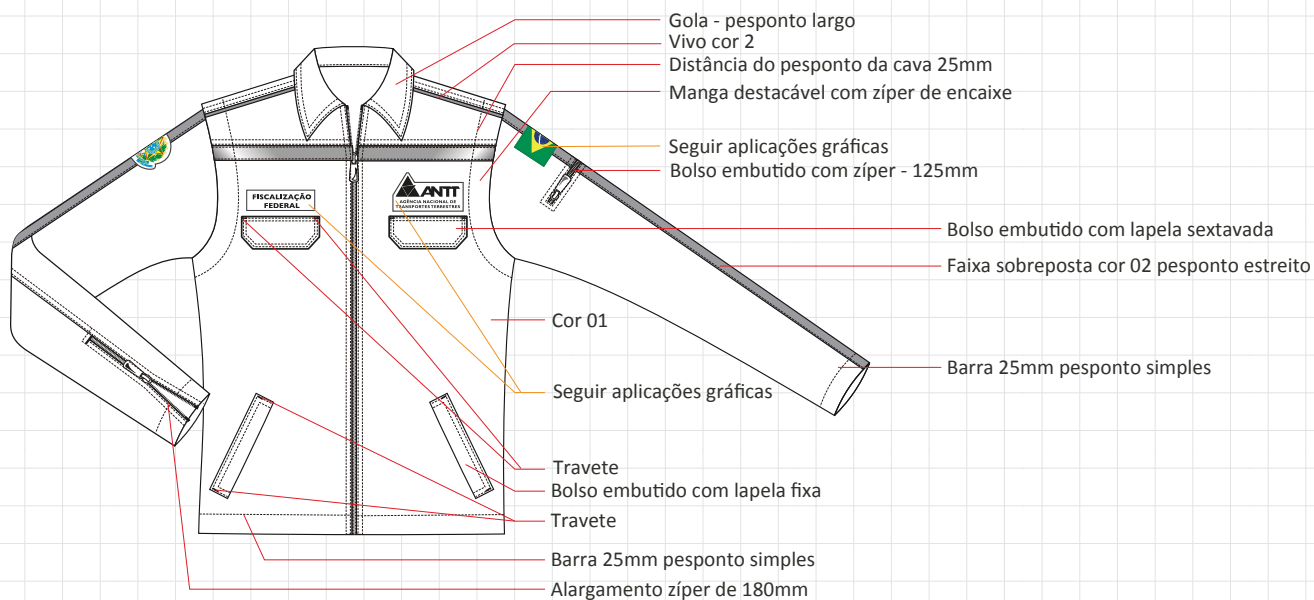
## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA



## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

Órgão	ANTT		
Peça	Gandola Manga Destacável Masculina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

### Desenho Técnico



## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

Descritivo		
GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA		
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/51/54/56	
Matéria-Prima		
Tecido	Tecido Cavalier	
	Composição: 47% algodão, 46% poliester, 7% elastomultiéster	
	Gramatura: 210g/m2	
	Cor	Pantone
	a) Azul noite	19-4023 TCX D
		Parte
		Frente, Costas, Gola e Mangas
Tecido	Tecido Semprigual Prime	
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch)	
	Gramatura: 166g/m2	
	Cor	
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D
		Friso ombro, Faixas mangas
Zíper	• Zíper Comum Destacável	
	Composição: 100% poliéster	Parte
	Comprimento: 55 cm	Cava
	Cor: Conforme cor do tecido	
	• Zíper Separável Plástico	
	Composição: 100% poliéster	Parte
	Comprimento: 63 cm	Frente
	Cor: Conforme cor do tecido	
	• Zíper Separável Plástico	
	Composição: 100% poliéster	Parte
	Comprimento: 18 cm	Punho
	Cor: Conforme cor do tecido	

<u>Linha</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 301, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido Composição: 100% Poliéster Nº 208, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 003, Título: 18 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
<b>Partes Componentes</b>	

**GOLA** em tecido na cor azul noite, dupla. Pesponto duplo na gola em máquina reta, 1 agulha.

**OMBRO** frente e costas unidos por pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza claro.

**MANGA** longa, recorte situado na parte de trás em tecido, na cor azul noite, unido em máquina interloque e pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, aplicação de faixa, em tecido, cor cinza claro, com 30 mm de largura, costurada em máquina reta, 1 agulha. Barra de 25 mm de largura, com 2 dobras, em máquina reta, 1 agulha. Zíper de ajuste localizado na base da manga, fixado com máquina reta, 1 agulha, e pesponto duplo em máquina reta, 1 agulha. Zíper na cava, fixado em máquina reta, 1 agulha. Manga direita de quem veste deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 85 mm X 83 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas.

**BOLSO DA MANGA** embutido, aplicado do lado esquerdo, fechado por zíper 125 mm, fixado com máquina reta, 1 agulha e pesponto duplo em máquina reta, 1 agulha.

**FRENTE** simétrica, em tecido na cor azul noite, com recorte frontal superior costurado em máquina interloque, 2 agulhas e rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas e recorte lateral costurado em máquina interloque, 2 agulhas e rebatido com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Abertura frontal em toda extensão e fechamento com zíper de encaixe com

pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha e 4 bolsos. Revel inteiriço preso por costura em máquina reta, 1 agulha, acabamento na máquina overloque. Aplicação de faixa refletiva frontal posicionada abaixo do recorte frontal conforme desenho técnico, acima do bolso esquerdo de quem veste, aplicação de patch com logo ANTT e arte; e, acima da lapela direita de quem veste, deverá ser aplicado patch de identificação, conforme instruções de aplicações gráficas.

**BOLSO FRONTAL SUPERIOR** embutidos em formato retangular, com vivo de 10 mm costurado, em máquina reta, 1 agulha. Forro no mesmo tecido do corpo, costurado em máquina interloque. Lapela dupla em tecido na cor azul noite, medindo 130 mm x 55 mm, costurada em máquina interloque, 2 agulhas, rebatida em máquina pespontadeira, 2 agulhas, reforçada em máquina travete, 1 agulha.

**BOLSO INFERIOR** embutidos, partindo do recorte, inclinado, com lapela de 30 mm pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionado no mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque.

**COSTAS** simétrica, e pala com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de faixa refletiva traseira posicionada sobre recorte conforme desenho técnico, instruções de aplicações gráficas e logo ANTT em refletivo termocolante corte à laser, conforme instruções de aplicações gráficas. Pregas com 50 mm de profundidade cada, localizada a 75 mm da cava, unidas em máquina interloque, pesponto duplo nas pregas, máquina pespontadeira, 2 agulhas. A parte interna da prega deverá ser confeccionada em tela, partindo da pala até o reforço em “X” feito por máquina reta, 1 agulha.

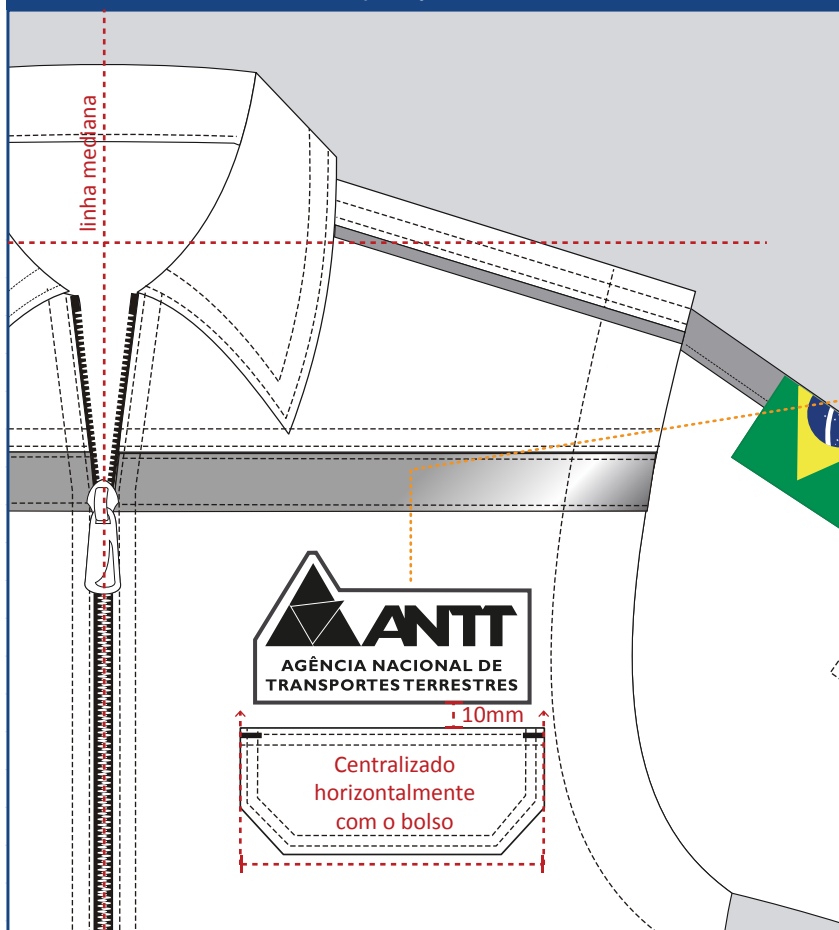
**LATERAL** unida por máquina interloque, 2 agulhas.

**BARRA** 25 mm, confeccionada em tecido duplo, pesponto estreito em máquina reta 1 agulha.



## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

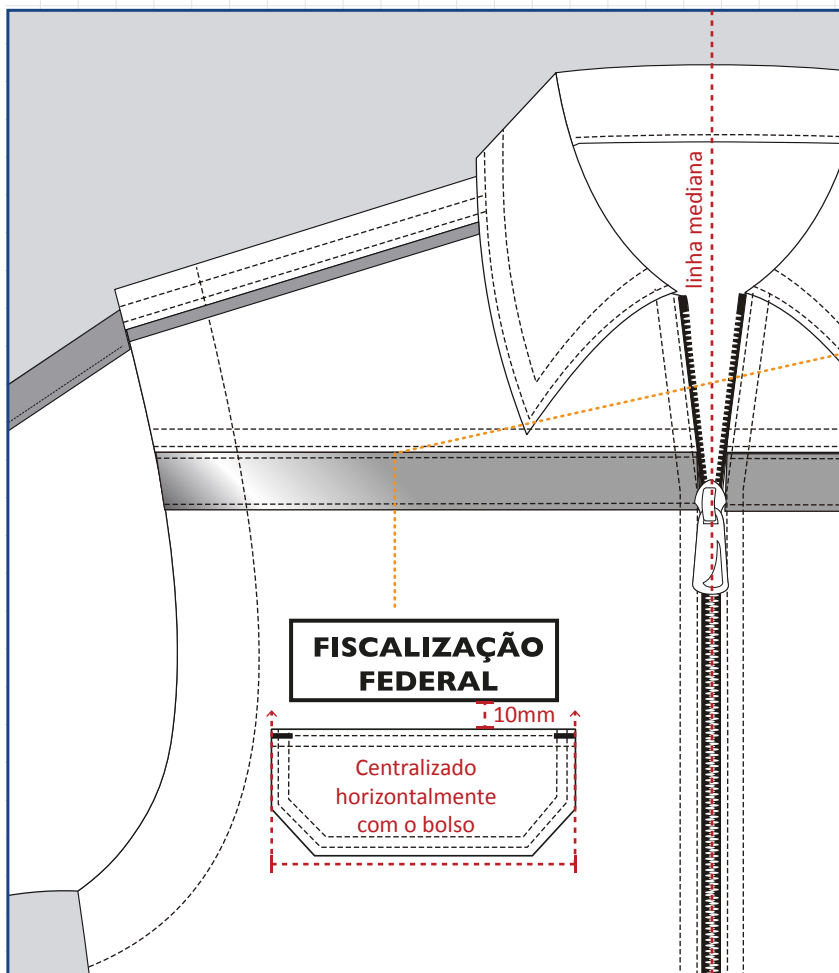
### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 78 x 45 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00



### Fiscalização Federal

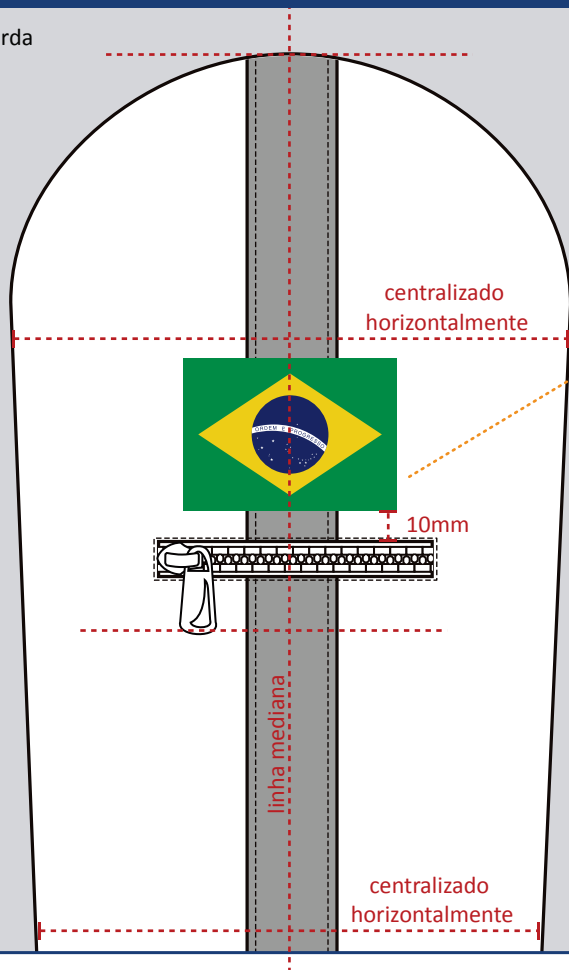
**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

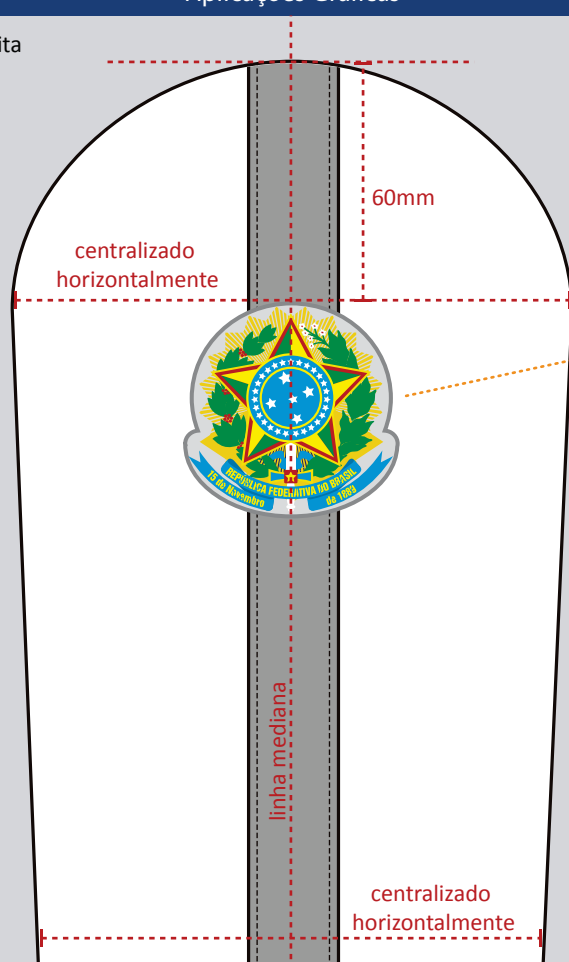
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 85 x 83 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

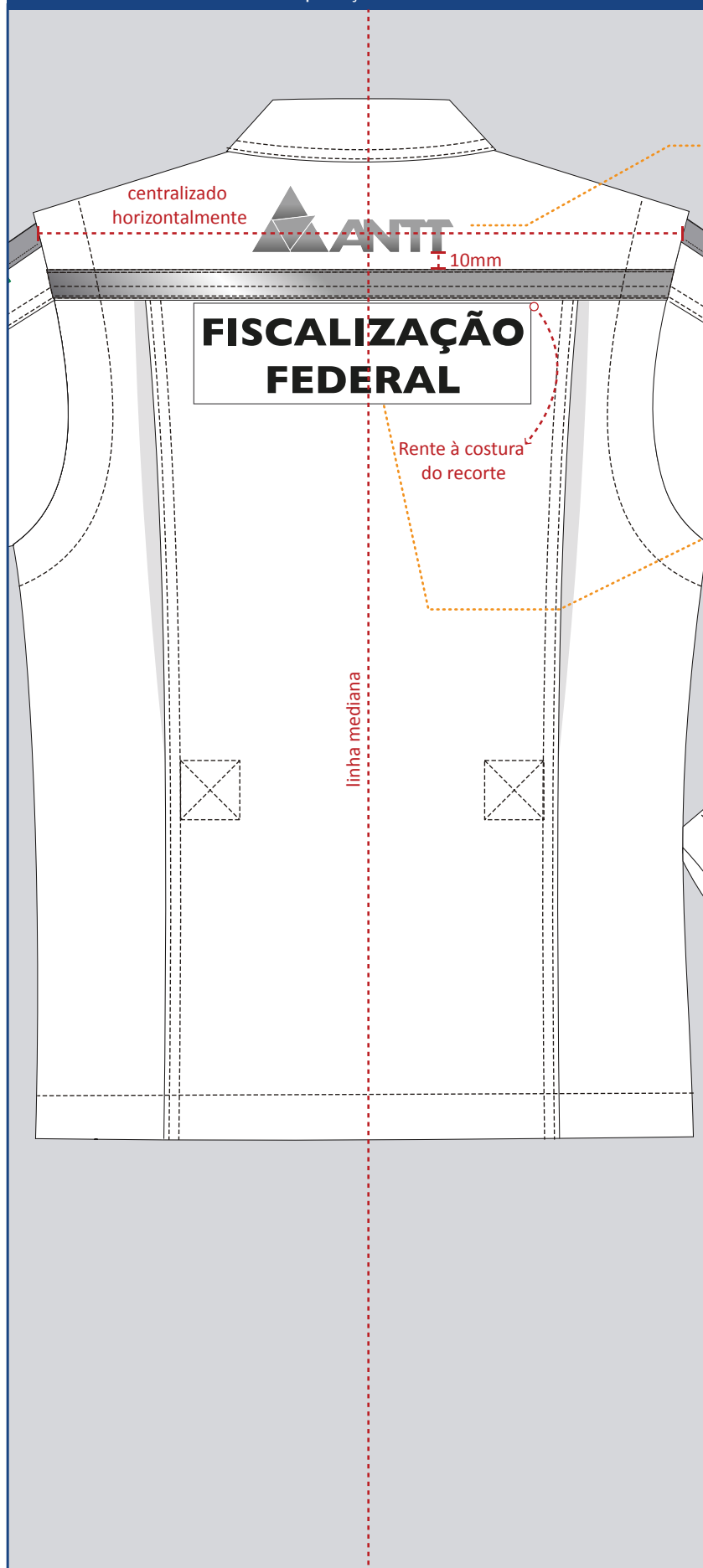
Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 85 x 28 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX )  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 270 x 80 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

Tabela de Medidas													
	Gandola Manga Destacável Masculina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Tórax	+/- 1 cm	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5
Cintura	+/- 1 cm	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5
Quadril	+/- 1 cm	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5
Largura da costas	+/- 1 cm	43.6	45.2	46.8	48.4	50	51.6	53.2	54.8	56.4	58	59.6	61.2
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87
Altura da manga	+/- 0,5 cm	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Contorno do punho	+/- 1 cm	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5

## GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

Sequência Operacional		
Gandola Manga Destacável Masculina		
#	Operação	Equipamento
1	Unir pala na frente da gandola	Interloque
2	Pespontar pala	Pespontadeira
3	Marcar altura dos bolsos frontais superiores	Manual
4	Montar bolsos embutidos superiores	Reta
5	Fechar fundo do bolso frente superior	Interloque
6	Montar lapelas bolsos frente superiores	Reta
7	Pespontar lapelas bolsos frente superiores	Pespontadeira
8	Pregar lapelas bolsos frente superiores	Reta
9	Montar bolsos embutidos inferiores	Reta
10	Preparar lapelas dos bolsos inferiores	Reta
11	Pespontar lapelas dos bolsos inferiores	Pespontadeira
12	Fixar lapelas dos bolsos inferiores	Reta
13	Unir recortes frente	Interloque
14	Pespontar recorte frente	Pespontadeira
15	Travetar lapelas superiores do bolso inferior	Travete
16	Montar parte central das costas aplicando a tela	Reta
17	Pespontar	Pespontadeira
18	Unir centro das costas com recorte e laterais	Interloque
19	Pespontar recortes laterais das costas	Pespontadeira
20	Pespontar reforço das costas em forma de X	Reta
21	Unir pala nas costas da gandola	Interloque
22	Pespontar pala	Pespontadeira
23	Unir ombros inserindo vivo	Interloque
24	Pespontar ombros	Pespontadeira
25	Fechar lateral do corpo da gandola	Interloque
26	Montar revel	Reta
27	Pregar zíper no revel da cava	Reta
28	Pregar revel na cava	Reta
29	Pespontar contorno da cava	Reta
30	Pregar zíper frente unindo frente e revel	Reta
31	Fechar gola	Reta
32	Pregar gola no decote	Reta
33	Pespontar gola	Pespontadeira
34	Fazer barra	Reta
35	Pespontar zíper frontal e decote	Reta
36	Fazer barra no alargador da manga	Reta
37	Pregar zíper na parte inferior da manga	Reta
38	Pespontar zíper	Reta
39	Unir recorte da manga	Interloque
40	Pespontar recorte da manga	Pespontadeira
41	Montar bolso lado esquerdo da manga	Reta
42	Fechar fundo do bolso	Interloque
43	Pespontar zíper do bolso	Reta
44	Unir lateral da manga	Interloque
45	Fazer barra da manga	Reta
46	Pregar zíper na cava da manga	Reta
47	Revisar	Manual
48	Limpar	Tesoura
49	Passar	Ferro
50	Dobrar	Manual
51	Embalar	Manual
52	Selar	Manual

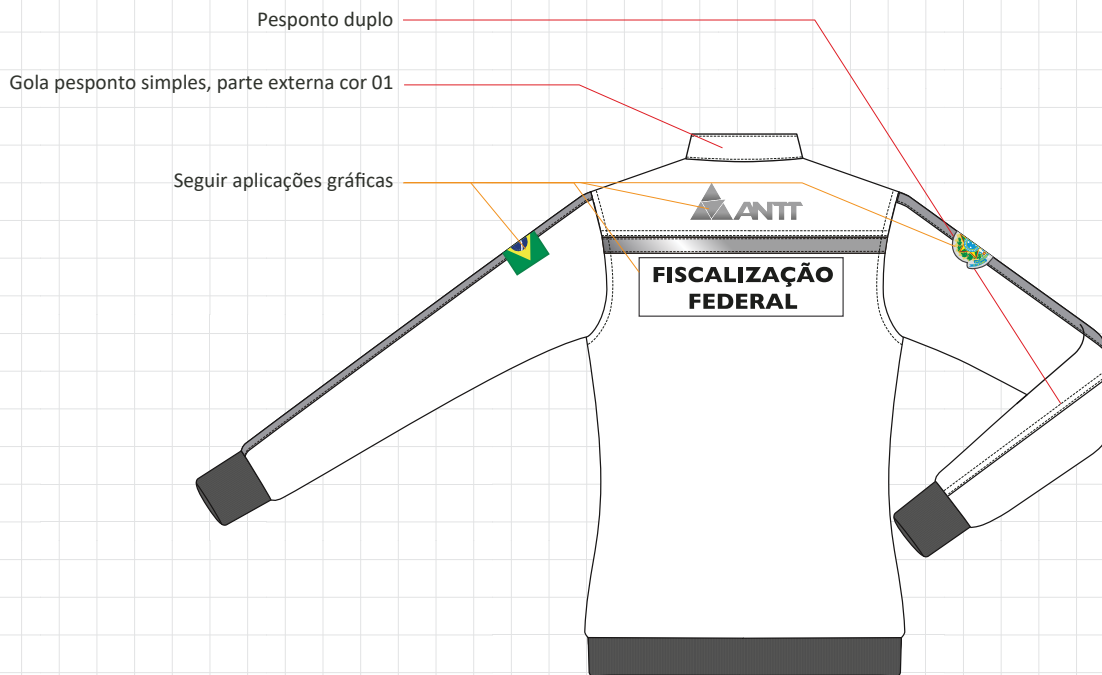
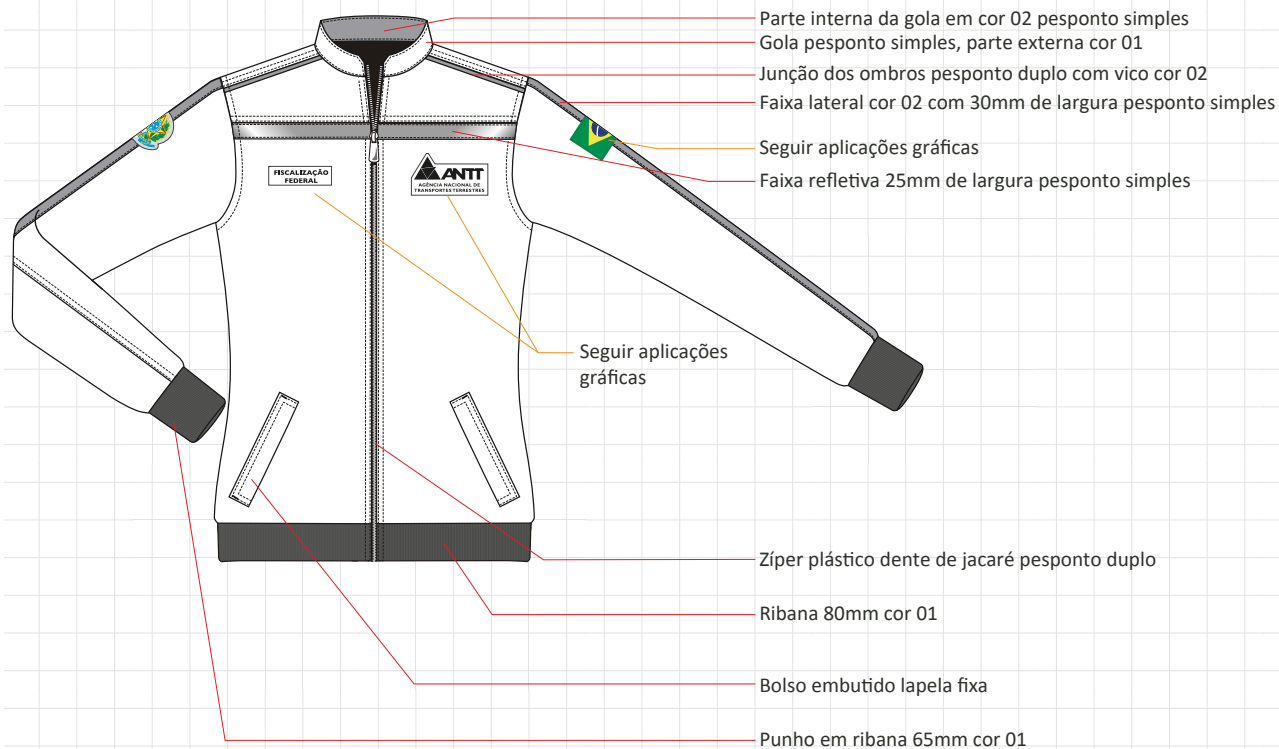
## AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO



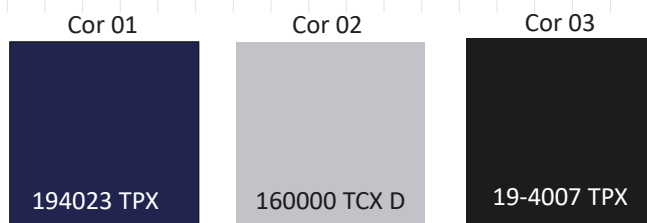
## AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

Órgão	ANTT		
Peça	Agasalho Acolchoado Feminino		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34   36   38   40   42   44   46   48   50   52   54   56

### Desenho Técnico



\*Forro cor 03



## AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

Descritivo		
AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO		
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56	
Matéria-Prima		
Tecido	Tecido Cavalier (Similar ou de melhor qualidade)  Composição: 47% algodão, 46% poliéster, 7% elastomultiéster  Tela: Rip Stop Gramatura: 203g/m²	
	Cor	Pantone



<u>Linha</u>	<p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Nº 301, Título: 29 Tex</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p> <p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Nº 208, Título: 29 Tex</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p>
<u>Fio</u>	<p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Nº 003, Título: 18 Tex</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p>
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.

#### Partes Componentes

**GOLA** retangular dupla, com pontas arredondadas, externo em tecido na cor azul noite, interno em tecido na cor cinza claro, costurado em máquina reta, 1 agulha.

**OMBRO** frente e costas unidos por pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza claro.

**MANGA** longa em tecido na cor azul noite, forrada, unida por máquina interloque, punho de 65 mm em tecido malha ribana, unida por interloque. Aplicação de faixa em tecido na cor cinza claro, com 30 mm de largura, costurada em máquina reta, 1 agulha. Manga direita de quem veste deverá ser aplicada patch do brasão da república, medindo 85 mm X 83 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicada patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas.

**FRENTE** simétrica levemente acinturada em tecido na cor azul noite, forrado, pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Recorte frontal superior costurada em máquina reta, aplicação de faixa refletiva frontal posicionada conforme desenho técnico. Abertura frontal em toda extensão e fechamento com zíper de encaixe com pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha. Bolso embutido inclinados, medindo 140 mm x 10 mm, costurado em máquina reta, 1 agulha. Lapela medindo 140 mm x 30 mm, costurado em máquina reta, 1 agulha, pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionada do mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque. Forro preso por costura em máquina reta, 1 agulha. Aplicação de faixa refletiva frontal posicionada conforme desenho técnico, abaixo aplicação de patch com logo ANTT e arte de identificação, conforme instruções de aplicações gráficas.

**BOLSOS** embutidos inclinados, medindo 140 mm x 10 mm, costurado em máquina reta, 1 agulha. Lapela medindo 140 mm x 30 mm, costurado em máquina reta, 1 agulha, pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionada do mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque.

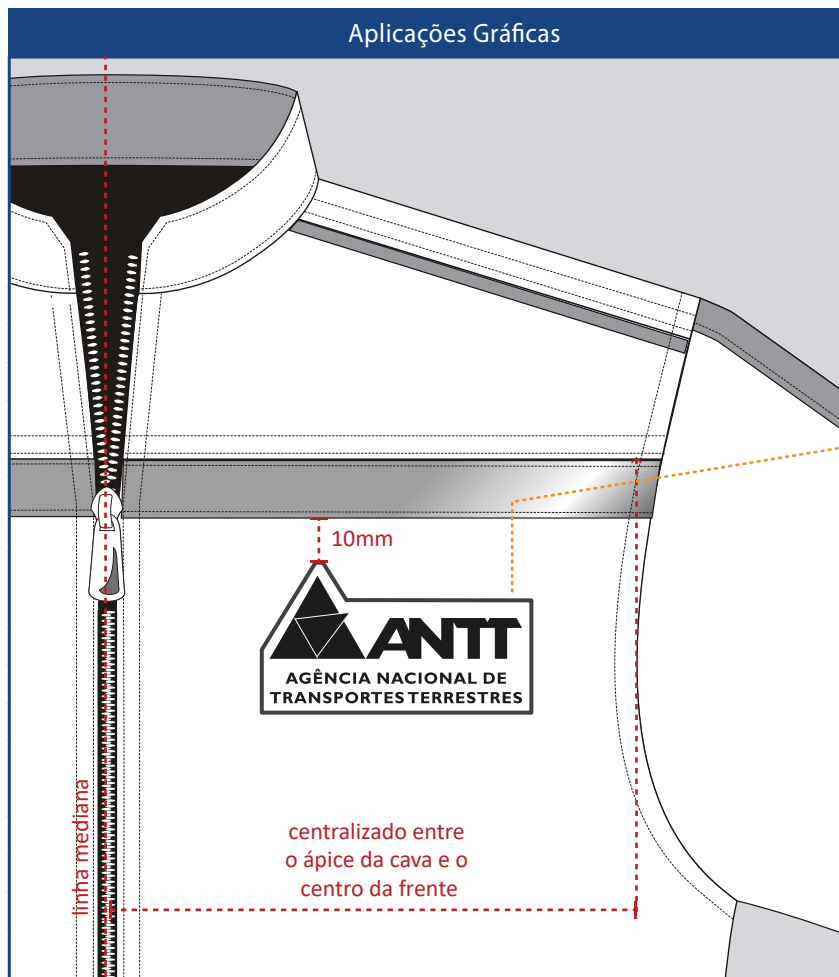
**COSTAS** simétrica, com laterais levemente acinturadas em tecido na cor azul noite e pala, com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de patch de identificação, costurada com máquina reta, 1 agulha. Aplicação de faixa refletiva traseira posicionada conforme desenho técnico, instruções de aplicações gráficas e logo ANTT em refletivo termocolante cortado à laser, conforme instruções de aplicações gráficas.

**LATERAL** unida por máquina interloque, 2 agulhas.

**CÓS** 80 mm, confeccionada em malha ribana, costurado em máquina interloque, 2 agulhas.

## AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

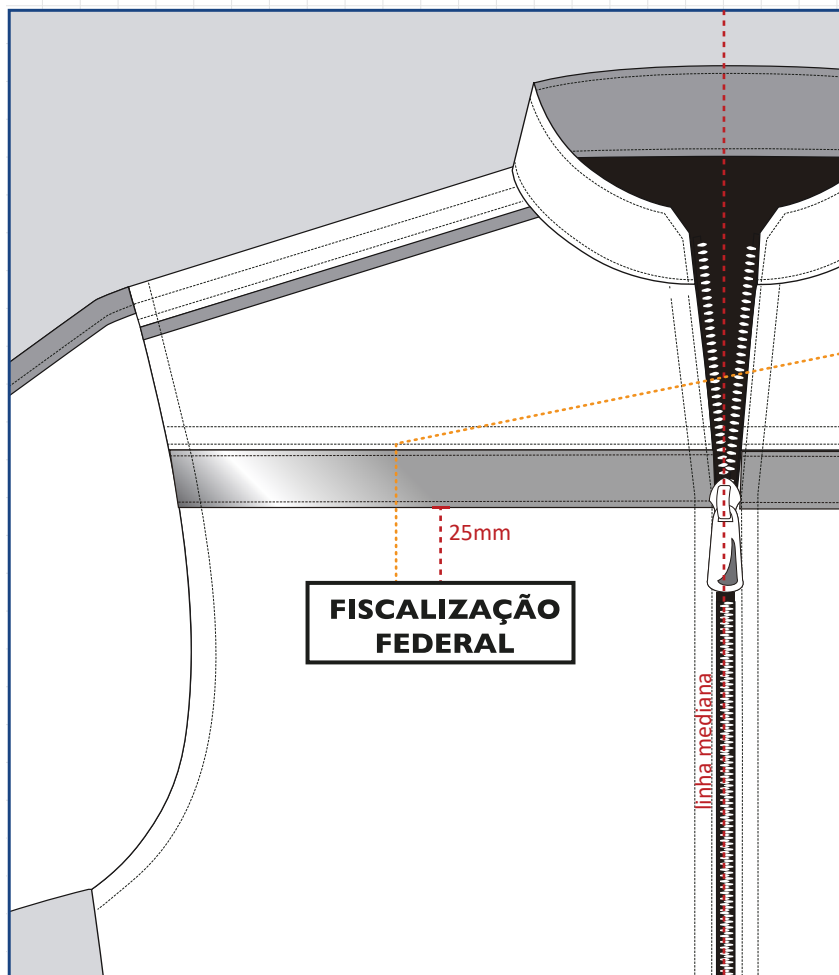
### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 35 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C 00 | M 00 | Y 00 | K 00



### Fiscalização Federal

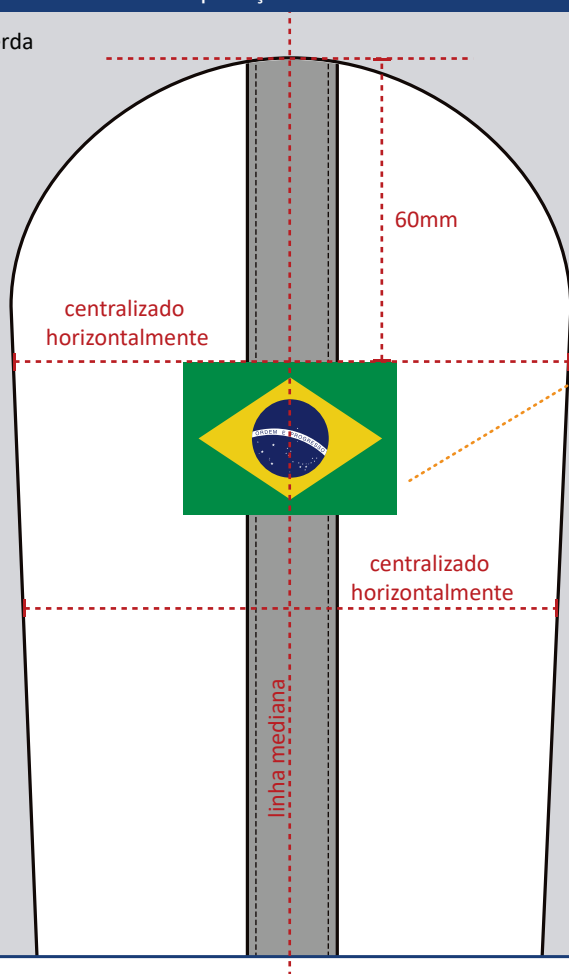
**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C 00 | M 00 | Y 00 | K 00

## AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

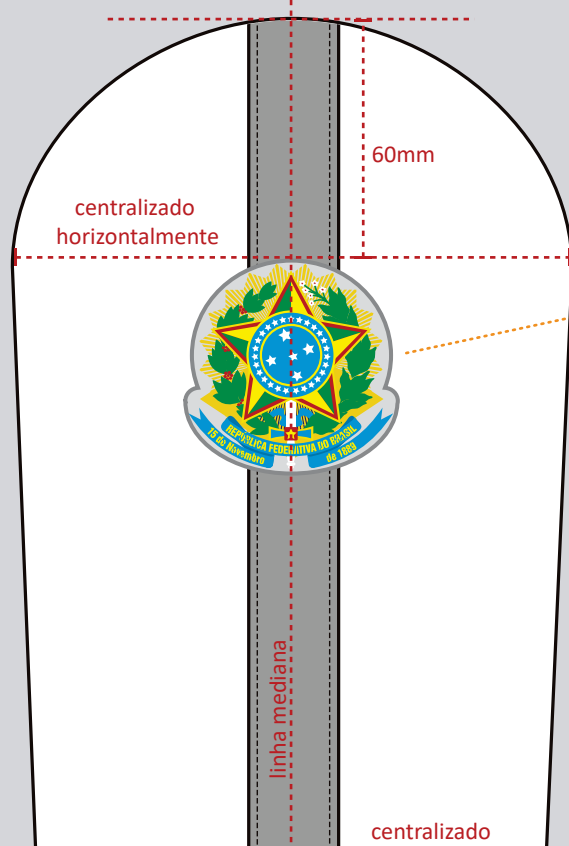
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Aplicações Gráficas



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00 Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

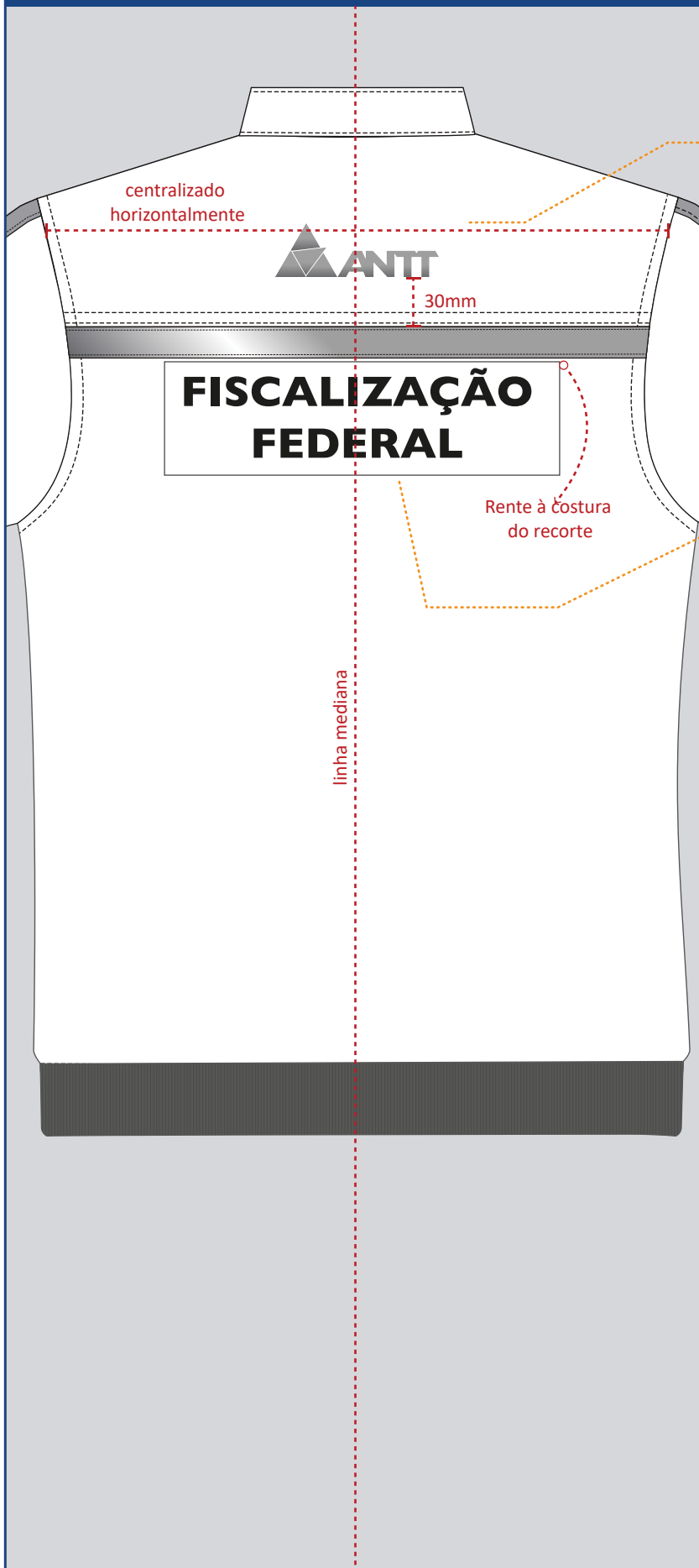
Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00 Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

## AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 85 x 28 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 270 x 80 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C 00 | M 00 | Y 00 | K 00

## AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

Tabela de Medidas													
	Agasalho Acolchoado Feminino												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Busto	+/- 1 cm	94.5	98.5	102.5	106.5	110.5	114.5	118.5	122.5	126.5	130.5	134.5	138.5
Cintura	+/- 1 cm	86.5	90.5	94.5	98.5	102.5	106.5	110.5	114.5	118.5	122.5	126.5	130.5
Quadril	+/- 1 cm	93	97	101	105	109	113	117	121	125	129	133	137
Largura das Costas	+/- 1 cm	39.8	41.4	43	44.6	46.2	47.8	49.4	51	52.6	54.2	55.8	57.4
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87
Altura da manga	+/- 0,5 cm	61.5	62.5	63.5	64.5	65.5	66.5	67.5	68.5	69.5	70.5	71.5	72.5
Contorno do punho	+/- 1 cm	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5

## AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

Sequência Operacional		
Agasalho Acolchoado Feminino		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar gola padre	Ferro
2	Prepara gola	Reta
3	Costura palas frente	Reta
4	Costurar pala frente inserindo refletor	Reta
5	Costurar pala costas inserindo refletor	Reta
6	Prepara lapela bolso embutido	Reta
7	Pespontar lapela bolso embutido	Pespontadeira
8	Costurar bolso embutido e inserir lapela	Reta
9	Unir ombros inserindo vivo	Reta
10	Pespontar ombros	Pespontadeira
11	Costura recortes mangas	Reta
12	Pregar faixa nas mangas	Reta
13	Costurar mangas nas cavas	Interloque
14	Pespontar cava largura de um calcador de máquina.	Pespontadeira
15	Costurar laterais	Interloque
16	<b>Forro</b>	
17	Costurar revel frente no forro	Reta
18	Costurar revel no decote com forro das costas	Reta
19	Unir ombros	Overloque ponto cadeia
20	Costurar mangas nas cavas	Overloque ponto cadeia
21	Unir laterais	Overloque ponto cadeia
22	<b>Unir forro e peça</b>	
23	Costurar cós de ribana na peça e forro	Reta
24	Costurar forro e peça inserindo zíper	Reta
25	Pespontar zíper	Reta
26	Costurar gola no decote inserindo etiqueta	Reta
27	Costurar punho de ribana na manga	Reta
28	Limpar	Tesoura
29	Passar	Ferro
30	Dobrar	Manual
31	Embalar	Manual

## AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

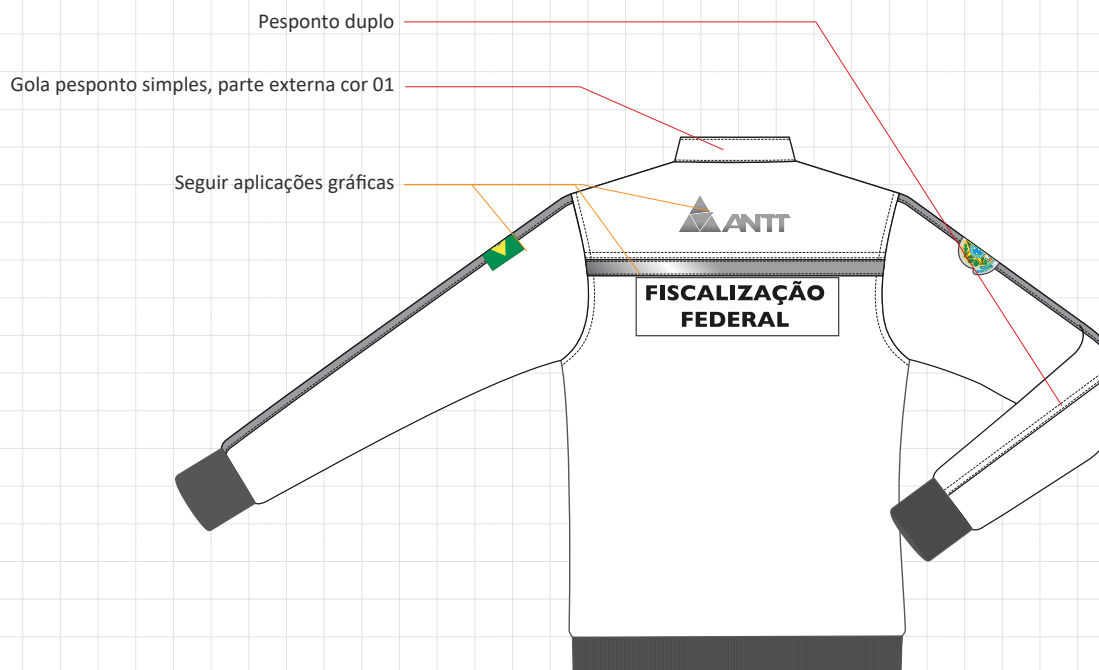
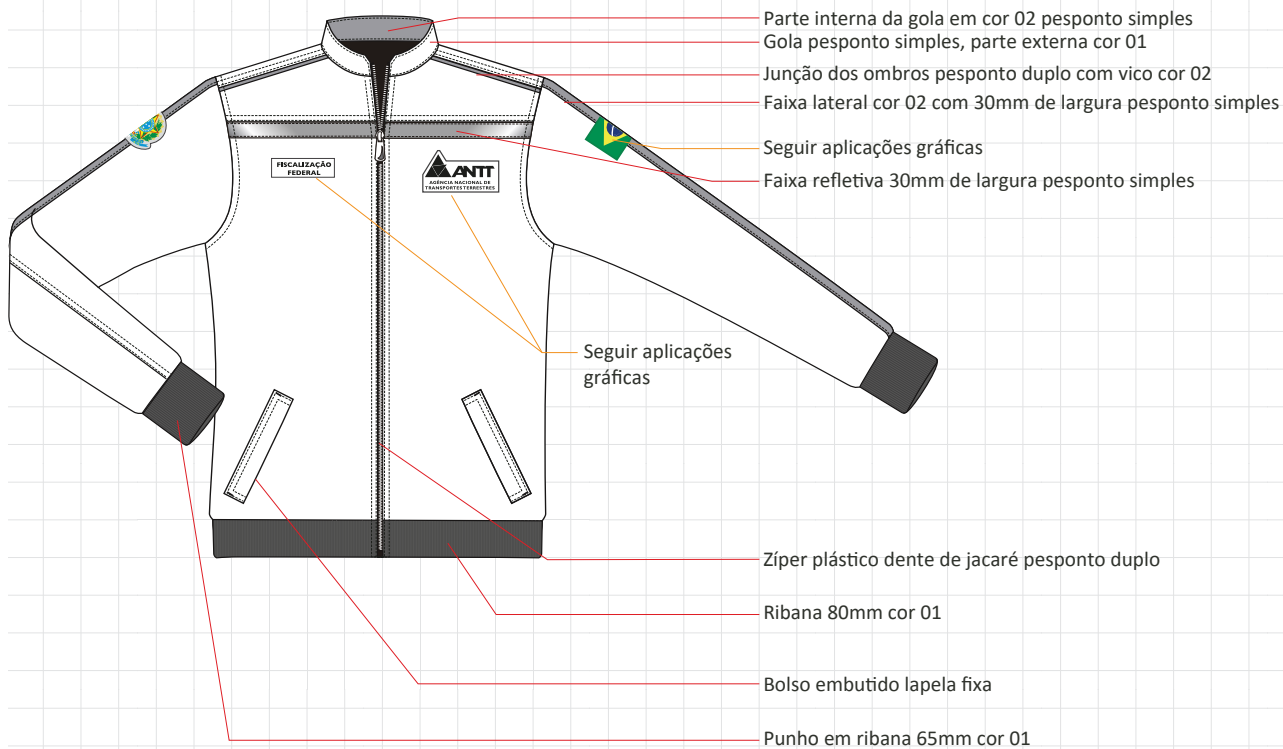




## AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

Órgão	ANTT		
Peça	Agasalho Acolchoado Masculino		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

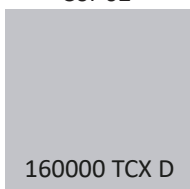
### Desenho Técnico



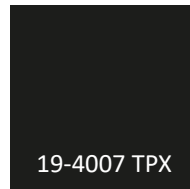
Cor 01



Cor 02



Cor 03



## AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

Descritivo														
AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO														
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56													
Matéria-Prima														
Tecido	<p>Tecido Cavalier (Similar ou de qualidade)</p> <p>composição: 47% algodão, 46% poliéster, 7% elastomultiéster</p> <p>Tela: Rip Stop Gratamura: 203 g/m²</p> <table><tr><td>Cor</td><td>Pantone</td><td>Parte</td></tr><tr><td>a) Azul noite</td><td>19-4023 TCX D</td><td>Frente, Costas, Gola e Mangas</td></tr></table> <p>Tecido Semprigual Prime</p> <p>Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch)</p> <p>Gramatura: 166g/m2</p> <table><tr><td>Cor</td><td>Pantone</td><td>Parte</td></tr><tr><td>a) 816 cinza claro</td><td>160000 TCX D</td><td>Friso ombro, Faixas Mangas</td></tr></table>		Cor	Pantone	Parte	a) Azul noite	19-4023 TCX D	Frente, Costas, Gola e Mangas	Cor	Pantone	Parte	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Friso ombro, Faixas Mangas
Cor	Pantone	Parte												
a) Azul noite	19-4023 TCX D	Frente, Costas, Gola e Mangas												
Cor	Pantone	Parte												
a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Friso ombro, Faixas Mangas												
Forro	<p>Soft brush ligh</p> <p>Composição 100% poliéster</p> <p>Gramatura: 160g/m2</p> <table><tr><td>Cor</td><td>Pantone</td><td>Parte</td></tr><tr><td>a) Preto</td><td>19-4007 TPX</td><td>Frente, Costas e Mangas</td></tr></table>		Cor	Pantone	Parte	a) Preto	19-4007 TPX	Frente, Costas e Mangas						
Cor	Pantone	Parte												
a) Preto	19-4007 TPX	Frente, Costas e Mangas												
Zíper	<p>Zíper Separável Plástico</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Comprimento: 60 cm</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p>													
Ribana	<p>Punho de Moletom</p> <p>Composição: 65,5% poliéster 32,5% viscose 2% elastano.</p> <p>Gramatura: 390g/m2</p> <table><tr><td>Cor</td><td>Pantone</td><td>Parte</td></tr><tr><td>a) Azul noite</td><td>19-4023 TCX D</td><td>Punho manga e Barra</td></tr></table> <p>Largura 12 cm punho</p>		Cor	Pantone	Parte	a) Azul noite	19-4023 TCX D	Punho manga e Barra						
Cor	Pantone	Parte												
a) Azul noite	19-4023 TCX D	Punho manga e Barra												

	Largura 14 cm barra
<u>Linha</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 301, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido  Composição: 100% Poliéster Nº 208, Título: 29 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 003, Título: 18 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
<b>Partes Componentes</b>	

**GOLA** retangular dupla, com pontas arredondadas, externo em tecido na cor azul noite, interno em tecido na cor cinza claro, costurado em máquina reta, 1 agulha.

**OMBRO** frente e costas unidos por pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de vivo em tecido na cor cinza claro.

**MANGA** longa em tecido na cor azul noite, forrada, unida por máquina interloque, punho de 65 mm em tecido malha ribana, unida por interloque. Aplicação de faixa em tecido na cor cinza claro, com 30 mm de largura, costurada em máquina reta, 1 agulha. Manga direita de quem veste deverá ser aplicado patch do brasão da república, medindo 85 mm X 83 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicado patch da bandeira do Brasil, medindo 61 mm X 42 mm, centralizado horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. **FRENTE** simétrica em tecido na cor azul noite, forrado, pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Recorte frontal superior costurada em máquina reta, aplicação de faixa refletiva frontal posicionada conforme desenho técnico. Abertura frontal em toda extensão e fechamento com zíper de encaixe com pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha. Bolso embutido inclinado, medindo 140 mm x 10 mm, costurado em máquina reta, 1 agulha. Lapela medindo 140 mm x 30 mm, costurado em máquina reta, 1 agulha, pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionada do

mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque. Forro preso por costura em máquina reta, 1 agulha. Aplicação de faixa refletiva frontal posicionada conforme desenho técnico, abaixo aplicação de patch com logo ANTT e arte de identificação, conforme instruções de aplicações gráficas.

**BOLSOS** embutidos inclinados, medindo 140 mm x 10 mm, costurados em máquina reta, 1 agulha. Lapela medindo 140 mm x 30 mm, costurado em máquina reta, 1 agulha, pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, confeccionada do mesmo tecido e parte interna do bolso unida por máquina interloque.

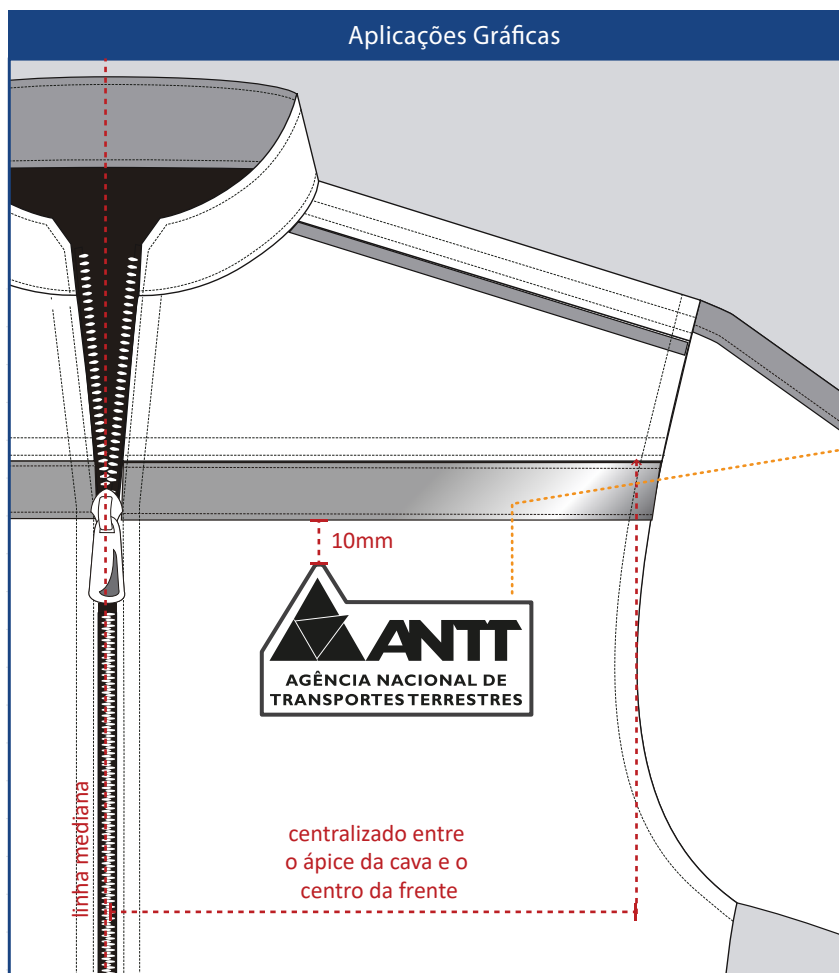
**COSTAS** simétrica, com laterais levemente acinturadas em tecido na cor azul noite e pala com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de patch de identificação, costurado com máquina reta, 1 agulha. Aplicação de faixa refletiva traseira posicionada conforme desenho técnico, instruções de aplicações gráficas e logo ANTT em refletivo termocolante cortado à laser, conforme instruções de aplicações gráficas.

**LATERAL** unida por máquina interloque, 2 agulhas.

**CÓS** 80 mm, confeccionado em malha ribana, costurado em máquina interloque, 2 agulhas.

## AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

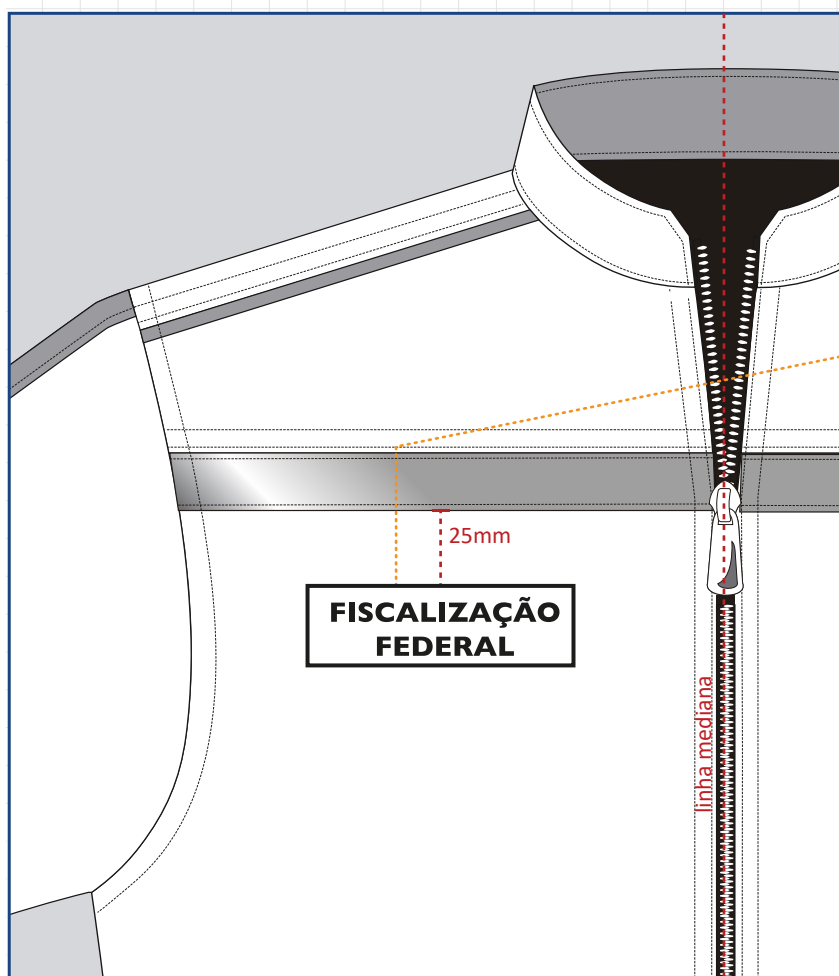
### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 35 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cores  
Branco: C 00 | M 00 | Y 00 | K 00



### Fiscalização Federal

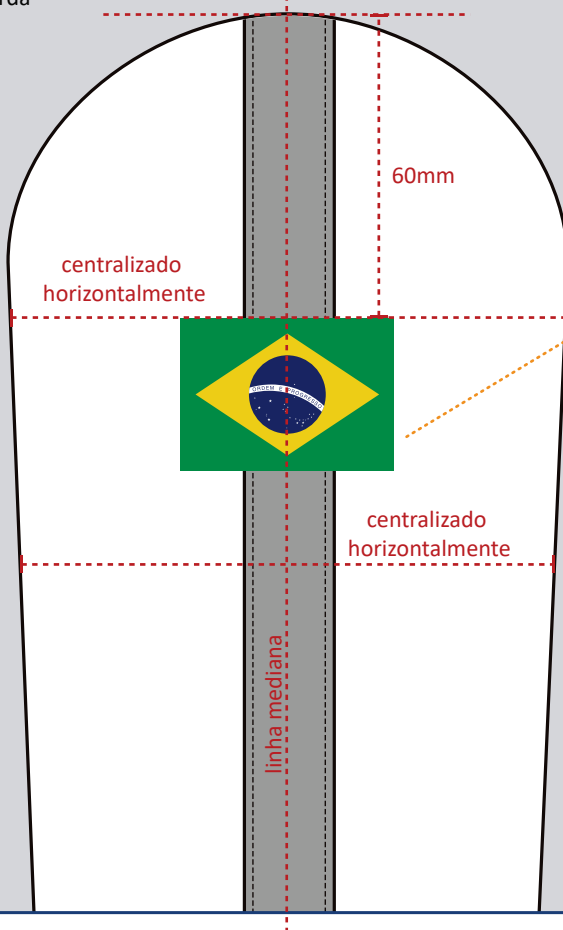
**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 70 x 30 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C 00 | M 00 | Y 00 | K 00

## AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 42 x 61 mm

Linha 100% poliéster

Cores

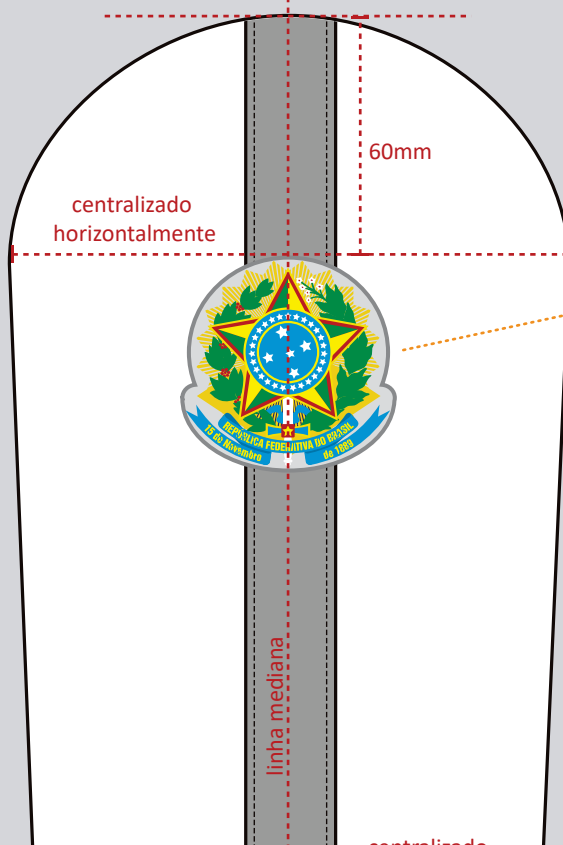
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Aplicações Gráficas



### Brasão da República



Aplicação: Pach Bordado em alta definição  
Sobreposto à peça com bordado na borda.

Tamanho: 83 x 85 mm

Linha 100% poliéster

Cores

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

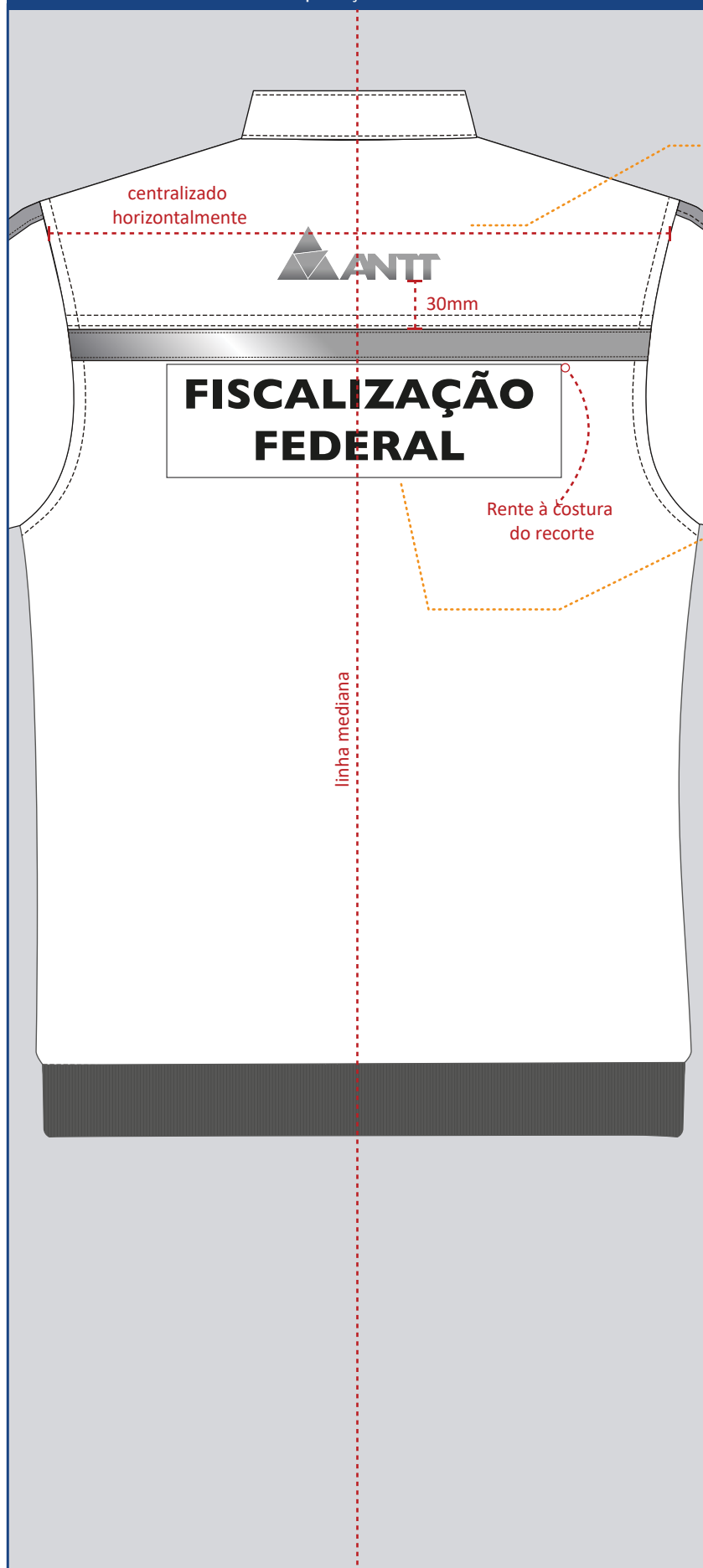
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

## AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

### Aplicações Gráficas



### Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração  
Tamanho: 85 x 28 mm  
**Técnica de aplicação**  
Temperatura: 160°C a 175°C  
Tempo: 12 a 18 segundos  
Pressão: média/alta  
Remover liner com a peça fria.

### Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch  
(tecido de cor 194023 TPX)  
Sobreposto à peça com pesponto simples.  
Tamanho: 270 x 80 mm  
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar  
Cor  
Branco: C 00 | M 00 | Y 00 | K 00

## AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

Tabela de Medidas													
	Agasalho Acolchoado Masculino												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Busto	+/- 1 cm	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5	143.5	147.5	151.5
Cintura	+/- 1 cm	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5	143.5	147.5	151.5
Quadril	+/- 1 cm	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5	143.5	147.5	151.5
Largura das costas	+/- 1 cm	46.3	47.9	49.5	51.1	52.7	54.3	55.9	57.5	59.1	60.7	62.3	63.9
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87
Altura da manga	+/- 0,5 cm	57.5	58.5	59.5	60.5	61.5	62.5	63.5	64.5	65.5	66.5	67.5	68.5
Contorno do punho	+/- 1 cm	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38



## AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

Sequência Operacional		
Agasalho Acolchoado Masculino		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar gola padre	Ferro
2	Prepara gola	Reta
3	Costura pala da frente	Reta
4	Pespontar pala frente inserindo refletor	Reta
5	Costurar pala costas inserindo refletor	Reta
6	Prepara lapela bolso embutido	Reta
7	Pespontar lapela bolso embutido	Pespontadeira
8	Costurar bolso embutido inserir lapela	Reta
9	Unir ombros inserindo vivo	Reta
10	Pespontar ombros	Pespontadeira
11	Preparar faixa das mangas	Manual
12	Pregar faixa nas mangas manga	Reta
13	Costurar mangas nas cavas	Reta
14	Pespontar cava.	Pespontadeira
15	Costurar laterais	Interloque
16	<b>Forro</b>	
17	Costurar revel da frente com o forro	Reta
18	Costurar revel no decote das costas	Reta
19	Unir ombros	Overloque ponto cadeia
20	Costurar mangas nas cavas	Overloque ponto cadeia
21	Unir laterais ao forro	Overloque ponto cadeia
22	<b>Unir forro e peça</b>	
23	Costurar cós de ribana na peça e forro	Reta
24	Costurar forro e peça inserindo zíper	Reta
25	Pespontar zíper	Reta
26	Costurar gola no decote inserindo etiqueta	Reta
27	Costurar punho de ribana nas mangas	Reta
28	Limpar	Tesoura
29	Passar	Ferro
30	Dobrar	Manual
31	Embalar	Manual

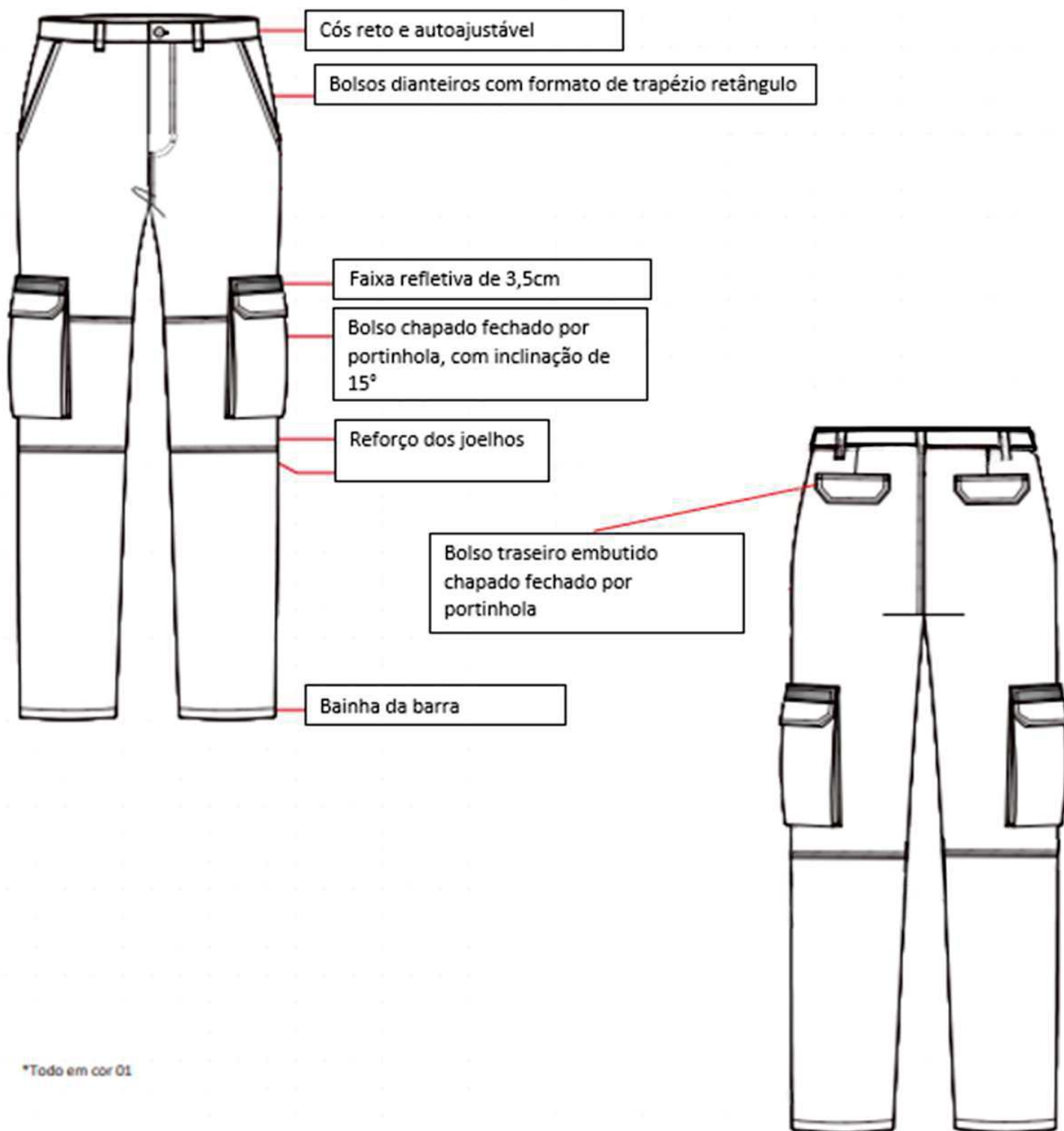
## CALÇA TÁTICA FEMININA



# CALÇA TÁTICA FEMININA

Órgão	ANTT		
Peça	Calça Tática Feminina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

## Desenho Técnico



\*Todo em cor 01

Cor 01



194023 TPX

## CALÇA TÁTICA FEMININA

Descritivo	
CALÇA TÁTICA FEMININA	
<u>Tamanhos</u>	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56
Matéria-Prima	
<u>Tecido</u>	<p>Tecido Cavalier (similar ou de melhor qualidade)</p> <p>Composição: 46% poliéster 47% algodão 7% Elastomultiéster</p> <p>Gramatura: 203 g/m<sup>2</sup> Cor Pantone</p> <p>a) Azul noite 19-4023 TCX D Parte</p> <p>Corpo</p>
<u>Botão</u>	<p>Botão 4 furos</p> <p>Composição: 100% poliamida</p> <p>Comprimento: 20 mm</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p>
<u>Zíper</u>	<p>Zíper de Vislon ou similar com trava automática</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Comprimento: 14 cm</p> <p>Cor: Preto</p>
<u>Faixa refletiva</u>	<p>Faixa refletiva de 3,5 cm</p> <p>Composição: 65 poliéster e 35% algodão</p> <p>Refletivo na cor branca</p> <p>Coeficiente de retroexão média de 420 candelas</p> <p>Cor: Prata</p> <p>Aplicação: Bolsos laterais</p>
<u>Linha</u>	<p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Nº 105, Título: 29 Tex</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p>
<u>Elástico</u>	<p>Largura: 3 cm</p> <p>Quantidade: 2 unidades</p> <p>Aplicação: Cós</p> <p>Cor: Preto</p>

<u>Fecho de contato</u>	Composição: Nylon Tamanhos: 15 x 5 cm barra da calça 7 x 5 cm ilhetas de ajustes 10 x 13 x 2 cm bolsos Cor: Preta
<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster  Nº 005, Título: 18 Tex  Cor: Conforme cor do tecido
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do cóis ou preso na braguilha, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.

#### Partes Componentes

**CÓS** reto e auto ajustável, entrelado, com anatomia dada pelo elástico embutido na lateral do cóis, formando um túnel (externo e interno), e modelagem do corpo anatômica.

Cóis medindo 4,5 cm de largura em todo seu diâmetro, com elástico de 3,0 cm de largura embutido nas laterais. Cóis duplo, reto, com tunel sobreposto depois de aplicado na calça para acabamento dos ajustadores laterais (reforçando assim a parte traseira). O transpasse do cóis está localizado na direção da abertura dos bolsos dianteiros frontais e se estende até o passante do traseiro.

Cóis com dois passadores fixados no dianteiro, medindo 3,5 cm de largura e 6,5 cm de comprimento total e preso à calça com costura reta a 6,0 cm do seu comprimento e com moscas de segurança aplicadas nos cantos superiores e nas costuras de fixação. Traseiro com três passadores similares aos dianteiros, sendo um preso no centro do cóis traseiro e os outros dois fixados nas laterais.

Cóis com abotoamento transpassado. Pontas do cóis (lado direito e esquerdo do usuário) com caseado para abotoamento feito por um botão de massa preto, medindo 1,8 cm de diâmetro. O cóis será abotoado por dois botões.

**BRAGUILHA** medindo 4,2 cm de largura e comprimento variável de acordo com o tamanho da peça, fechado com zíper de vilson ou similar preto com trava e cadarço na cor preta.

**PERTINGAL** com comprimento e largura variável de acordo com o tamanho da peça.

**REFORÇO DO ENTRE PERNAS** no mesmo tecido, tipo nesga, formato em diamante, medindo 9,0 cm no centro (unindo o gancho dianteiro ao traseiro). Seu comprimento será variável e finalizará em zero à 3cm da costura do reforço do joelho. Reforços pregados e respontados com duas costuras.

**BOLSOS DIANTEIROS** nas laterais com formato de “trapézio retângulo”, com duplo pesponto e moscas aplicadas nas aberturas superiores e inferiores dos mesmos. Abertura superior dos bolsos com 4,0 a 6,0cm (dependendo do tamanho) de largura e abertura inferior com 4,0 cm. Os bolsos terão 16cm de comprimento na costura lateral e 15,5 cm na lateral interna. Logo abaixo dos bolsos haverá um reforço do mesmo tecido que se estende até a portinhola do bolso lateral da perna, possuindo sua base inferior o comprimento de 5cm de comprimento. Forro dos bolsos com o mesmo tecido plano com abertura superior (devido ao transpasse do cóis) e acabamento de viés rebatido do mesmo tecido.

**BOLSOS LATERAIS (PERNAS)** Dois bolsos chapados fechados por portinholas, com inclinação de 15° para dentro. Bolsos e portinholas com cantos inferiores (voltadas para dentro) chanfrados. Os demais cantos (inferior e superiores) retos, medindo 17,0 cm de largura e altura com 15,0 cm na lateral voltada para o traseiro, 16cm no centro e 13 cm nas laterais voltadas para frente. A base inferior terá 13,5 cm de largura e cantos chanfrados com 5 cm.

Na parte interna dos bolsos laterais, haverá outros dois bolsos divididos uma por costura central, formando compartimento com divisórias em tecido 100% poliéster na cor preto. Portinholas aplicadas a 0,5cm acima dos bolso sendo seu comprimento de acordo com as medidas do bolso e altura de: 6,0 cm na lateral voltada para o traseiro, 7,0 cm no centro e 5 cm nas laterais voltadas para frente. A base inferior terá 15 cm de largura e cantos chanfrados com 4,0 cm. Moscas de segurança nos cantos

superiores.

Canto chanfrado das portinholas dos bolsos

Bolsos posicionados a 23,0 cm de distância da borda inferior do cóis, aplicados sobre as costuras da lateral da calça, distribuindo 1/3 para o traseiro e 2/3 para o dianteiro. Bolsos liso sem pregas ou foles. Moscas de segurança aplicadas nas aberturas superiores, fechados por velcro medindo 13,0 cm de comprimento por 2,0 cm de altura. Sendo o lado fêmea na parte interna da portinhola e o lado macho no bolso.

Faixa refletiva aplicada conforme desenho gráfico.

**REFORÇO DOS JOELHOS (DIANTEIRO)** posicionado abaixo do bolso fêmea. Reforço com formato arredondado, com 20,0 cm de altura central (com recorte) e 16,0 cm de altura nas laterais. Reforço com pences nas laterais de 6,5 cm de comprimento, distando 9,0 cm entre si e o ápice das pences distando 10,5 cm. No centro do reforço haverá uma costura dupla em toda extensão vertical.

**TRASEIRO** com recorte tipo pala abaixo do cóis, com 6,0 cm de altura no centro e laterais com 7,0 cm de altura. Pesponto duplo. Podendo ocorrer variação de medidas de acordo com o tamanho. Na parte inferior das pernas (traseiro), logo abaixo do reforço de joelho, haverá um recorte com pesponto duplo.

**BOLSOS TRASEIROS** dois bolsos traseiros chapados fechados por portinholas. Cantos inferiores (bolsos e portinholas) com chanfres nas laterais externas, aplicados a 1 cm da costura da pala medindo 14,5 cm de largura e alturas (sem portinhola) com: 16,5 cm na lateral do lado interno, 16 cm no centro e 12 cm nas laterais externas. A base inferior terá 11 cm de largura e cantos chanfrados com 4 cm. Moscas de segurança nos cantos superiores. Haverá ainda uma costura com pesponto duplo aplicado na vertical (centro do bolso), porém sua abertura não será repartida.

Portinholas embutidas na costura da pala sendo seu comprimento de acordo com as medidas do bolso e altura de: 6,0 cm na lateral do lado interno, 6,5 cm no centro e 3,5 cm nas laterais externas. A base inferior terá 12 cm de largura e cantos chanfrados com 3,5 cm. Canto chanfrado das portinholas dos bolsos, fechados por velcro medindo 10,0 cm de comprimento por 2,0 cm de altura. Sendo o lado fêmea na parte interna da portinhola e o lado macho no bolso.

**BAINHA DA BARRA** medindo 3,0 cm de largura, com ajustador formado por ilheta de 10,5 cm de comprimento e 5,0 cm de altura, aplicada da costura lateral externa da calça, com fechamento voltado para o traseiro, velcro tipo macho medindo 7,0 cm de comprimento e 5,0 cm de altura aplicado no lado interno da ilheta, velcro tipo fêmea medindo 15 cm de comprimento e 5,0 cm de altura aplicado na barra (lado traseiro) da calça, distando 4,0 cm da costura da lateral externa.

## CALÇA TÁTICA FEMININA

Tabela de Medidas													
	Calça Feminina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Cintura	+/- 1 cm	74.5	78.5	82.5	86.5	90.5	94.5	98.5	102.5	106.5	110.5	114.5	118.5
Quadril	+/- 1 cm	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Gancho dianteiro sem cóis	+/- 1 cm	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Gancho traseiro sem cóis	+/- 1 cm	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Contorno do joelho	+/- 1 cm	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Contorno do tornozelo	+/- 0,5 cm	36.5	38.5	40.5	42.5	44.5	46.5	48.5	50.5	52.5	54.5	56.5	58.5
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	100.5	102	103.5	105	106.5	108	109.5	111	112.5	114	115.5	117

## CALÇA TÁTICA MASCULINA

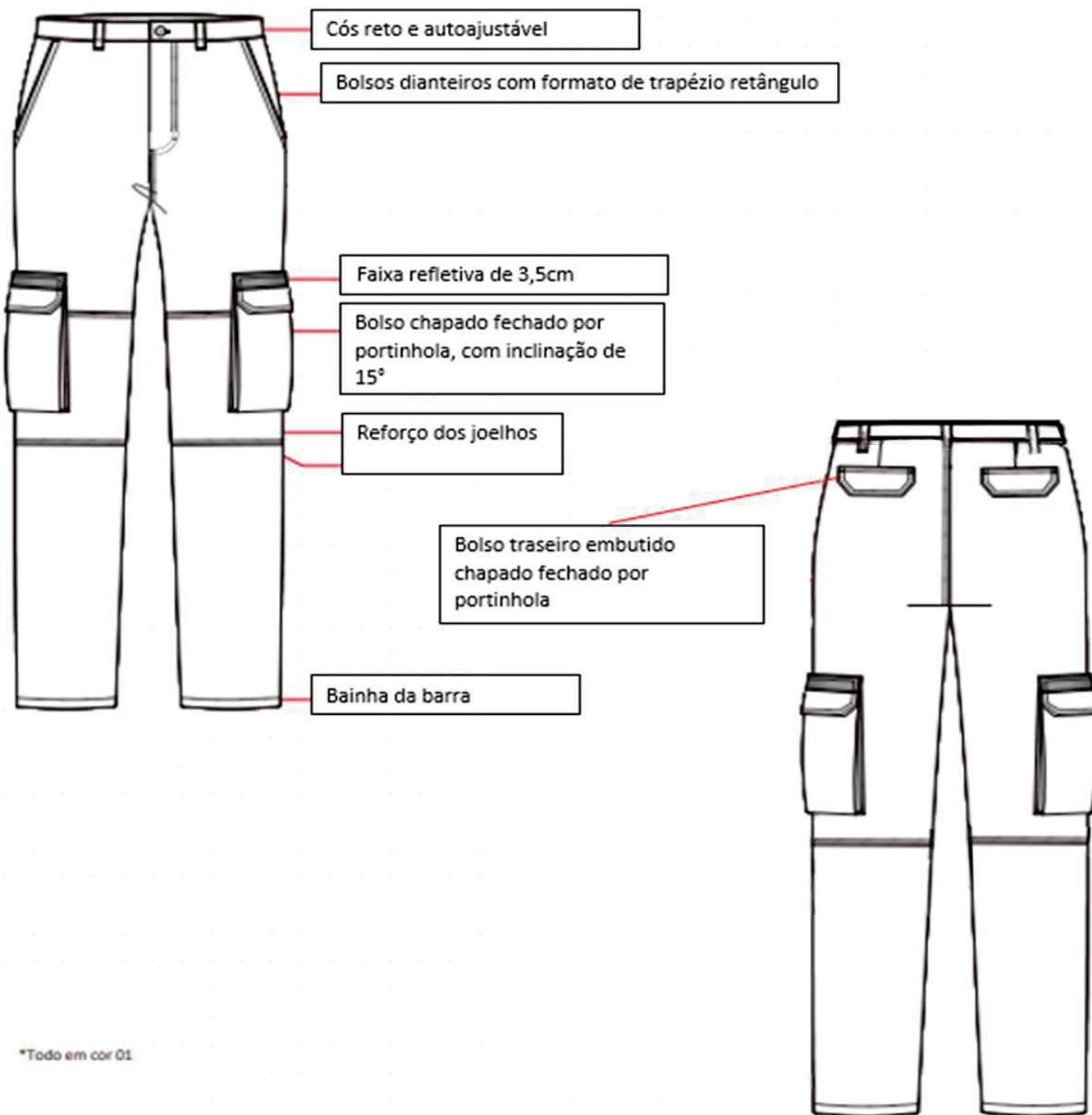




# CALÇA TÁTICA MASCULINA

Órgão	ANTT		
Peça	Calça Tática Masculina		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56

## Desenho Técnico



Cor 01

194023 TPX



## CALÇA TÁTICA MASCULINA

Descritivo									
CALÇA TÁTICA MASCULINA									
Tamanhos	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56								
Matéria-Prima									
Tecido	<p>Tecido Cavalier Rip Stop (Similar ou de melhor qualidade)</p> <p>Composição: 47% algodão, 46% poliester, 7% elastomultiéster</p> <p>Gramatura: 203 g/m²</p> <table><tr><td>Cor</td><td>Pantone</td><td>Parte</td></tr><tr><td>a) Azul noite</td><td>19-4023 TCX D</td><td>Corpo</td></tr></table>			Cor	Pantone	Parte	a) Azul noite	19-4023 TCX D	Corpo
Cor	Pantone	Parte							
a) Azul noite	19-4023 TCX D	Corpo							
Botão	<p>Botão 4 furos</p> <p>Composição: 100% poliamida</p> <p>Comprimento: 20 mm</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p>								
Zíper	<p>Zíper de Vislon ou similar com trava automática</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Comprimento: 14 cm</p> <p>Cor: Preto</p>								
Faixa refletiva	<p>Faixa refletiva de 3,5 cm</p> <p>Composição: 65 poliéster e 35% algodão</p> <p>Refletivo na cor branca</p> <p>Coeficiente de retroexão média de 420 candelas</p> <p>Cor: Prata</p> <p>Aplicação: Bolsos laterais</p>								
Linha	<p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Nº 105, Título: 29 Tex</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p>								
Elástico	<p>Largura: 3 cm</p> <p>Quantidade: 2 unidades</p> <p>Aplicação: Cós</p> <p>Cor: Preto</p>								

<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Nº 005, Título: 18 Tex Cor: Conforme cor do tecido
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do cóis ou preso na braguilha, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
<b>Partes Componentes</b>	

**CÓIS** reto e auto ajustável, entrelado, com anatomia dada pelo elástico embutido na lateral do cóis, ormando um túnel (externo e interno), e modelagem do corpo anatômica.

Cóis medindo 4,5 cm de largura em todo seu diâmetro, com elástico de 3,0 cm de largura embutido nas laterais. Cóis duplo, reto, com tunel sobreposto depois de aplicado na calça para acabamento dos ajustadores laterais (reforçando assim a parte traseira). O transpasse do cóis está localizado na direção da abertura dos bolsos dianteiros frontais e se estende até o passante do traseiro.

Cóis com dois passadores fixados no dianteiro, medindo 3,5 cm de largura e 6,5 cm de comprimento total e preso à calça com costura reta a 6,0 cm do seu comprimento e com moscas de segurança aplicadas nos cantos superiores e nas costuras de fixação. Traseiro com três passadores similares aos dianteiros, sendo um preso no centro do cóis traseiro e os outros dois fixados nas laterais.

Cóis com abotoamento transpassado. Pontas do cóis (lado direito e esquerdo do usuário) com caseado para abotoamento feito por um botão de massa preto, medindo 1,8 cm de diâmetro. O cóis será abotoado por dois botões.

**BRAGUILHA** medindo 4,2 cm de largura e comprimento variável de acordo com o tamanho da peça, fechado com zíper de vilson ou similar preto com trava e cadarço na cor preta.

**PERTINGAL** com comprimento e largura variável de acordo com o tamanho da peça.

**REFORÇO DO ENTRE PERNAS** no mesmo tecido, tipo nesga, formato em diamante, medindo 9,0 cm no centro (unindo o gancho dianteiro ao traseiro). Seu comprimento será variável e finalizará em zero à 3cm da costura do reforço do joelho. Reforços pregados e pespontados com duas costuras.

**BOLSOS DIANTEIROS** nas laterais com formato de “trapézio retângulo”, com duplo pesponto e moscas aplicadas nas aberturas superiores e inferiores dos mesmos. Abertura superior dos bolsos com 4,0 a 6,0cm (dependendo do tamanho) de largura e abertura inferior com 4,0 cm. Os bolsos terão 16cm de comprimento na costura lateral e 15,5 cm na lateral interna. Logo abaixo dos bolsos haverá um reforço do mesmo tecido que se estende até a portinhola do bolso lateral da perna, possuindo sua base inferior o comprimento de 5cm de comprimento. Forro dos bolsos com o mesmo tecido plano com abertura superior (devido ao transpasse do cóis) e acabamento de viés rebatido do mesmo tecido.

**BOLSOS LATERAIS (PERNAS)** Dois bolsos chapados fechados por portinholas, com inclinação de 15° para dentro. Bolsos e portinholas com cantos inferiores (voltadas para dentro) chanfrados. Os demais cantos (inferior e superiores) retos, medindo 17,0 cm de largura e altura com 15,0 cm na lateral voltada para o traseiro, 16cm no centro e 13 cm nas laterais voltadas para frente. A base inferior terá 13,5 cm de largura e cantos chanfrados com 5 cm.

Na parte interna dos bolsos laterais, haverá outros dois bolsos divididos uma por costura central, formando compartimento com divisórias em tecido 100% poliéster na cor preta. Portinholas aplicadas a 0,5cm acima dos bolso sendo seu comprimento de acordo com as medidas do bolso e altura de: 6,0 cm na lateral voltada para o traseiro, 7,0 cm no centro e 5 cm nas laterais voltadas para frente. A base inferior terá 15 cm de largura e cantos chanfrados com 4,0 cm. Moscas de segurança nos cantos superiores.

Canto chanfrado das portinholas dos bolsos

Bolsos posicionados a 23,0 cm de distância da borda inferior do cóis, aplicados sobre as costuras da lateral da calça, distribuindo 1/3 para o traseiro e 2/3 para o dianteiro. Bolsos liso sem pregas ou foles.

Moscas de segurança aplicadas nas aberturas superiores, fechados por velcro medindo 13,0 cm de

comprimento por 2,0 cm de altura. Sendo o lado fêmea na parte interna da portinhola e o lado macho no bolso.

Faixa refletiva aplicada conforme desenho gráfico.

**REFORÇO DOS JOELHOS (DIANTEIRO)** posicionado abaixo do bolso faca. Reforço com formato arredondado, com 20,0 cm de altura central (com recorte) e 16,0 cm de altura nas laterais. Reforço com pences nas laterais de 6,5 cm de comprimento, distando 9,0 cm entre si e o ápice das pences distando 10,5 cm. No centro do reforço haverá um costura dupla em toda extensão vertical.

**TRASEIRO** com recorte tipo pala abaixo do cóis, com 6,0 cm de altura no centro e laterais com 7,0 cm de altura. Pesponto duplo. Podendo ocorrer variação de medidas de acordo com o tamanho. Na parte inferior das penas (traseiro), logo abaixo do reforço de joelho, haverá um recorte com pesponto duplo.

**BOLSOS TRASEIROS** dois bolsos traseiros chapados fechados por portinholas. Cantos inferiores (bolsos e portinholas) com chanfres nas laterais externas, aplicados a 1 cm da costura da pala medindo 14,5 cm de largura e alturas (sem portinhola) com: 16,5 cm na lateral do lado interno, 16 cm no centro e 12 cm nas laterais externas. A base inferior terá 11 cm de largura e cantos chanfrados com 4 cm. Moscas de segurança nos cantos superiores. Haverá ainda uma costura com pesponto duplo aplicado na vertical (centro do bolso), porém sua abertura não será repartida.

Portinholas embutidas na costura da pala sendo seu comprimento de acordo com as medidas do bolso e altura de: 6,0 cm na lateral do lado interno, 6,5 cm no centro e 3,5 cm nas laterais externas. A base inferior terá 12 cm de largura e cantos chanfrados com 3,5 cm. Canto chanfrado das portinholas dos bolsos, fechados por velcro medindo 10,0 cm de comprimento por 2,0 cm de altura. Sendo o lado fêmea na parte interna da portinhola e o lado macho no bolso.

**BAINHA DA BARRA** medindo 3,0 cm de largura, com ajustador formado por ilheta de 10,5 cm de comprimento e 5,0 cm de altura, aplicada da costura lateral externa da calça, com fechamento voltado para o traseiro, velcro tipo macho medindo 7,0 cm de comprimento e 5,0 cm de altura aplicado no lado interna da ilheta, velcro tipo fêmea medindo 15 cm de comprimento e 5,0 cm de altura aplicado na barra (lado traseiro) da calça, distando 4,0 cm da costura da lateral externa.

## CALÇA TÁTICA MASCULINA

Tabela de Medidas													
	Calça Masculina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Cintura	+/- 1 cm	78.5	82.5	86.5	90.5	94.5	98.5	102.5	106.5	110.5	114.5	118.5	122.5
Quadril	+/- 1 cm	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146
Gancho dianteiro sem cóis	+/- 1 cm	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Gancho traseiro sem cóis	+/- 1 cm	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Contorno do joelho	+/- 1 cm	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
Contorno do tornozelo	+/- 0,5 cm	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	102	103.5	105	106.5	108	110	112	114	116	118	120	122

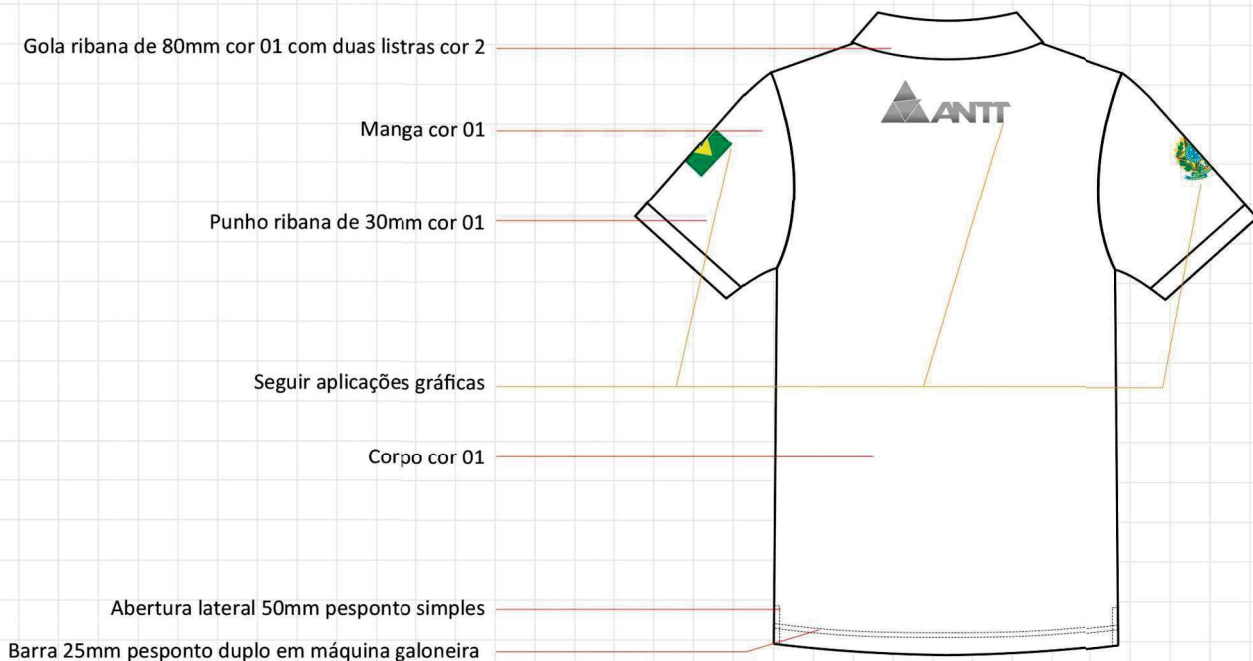
## CAMISA POLO ADMINISTRATIVA UNISSEX



## CAMISA POLO ADMINISTRATIVA UNISSEX

Órgão	ANTT		
Peça	Camisa Polo Administrativa Unissex		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	PP   P   M   G   GG   EG   EGG   XG   XGG   SX   SXG   SXGG

### Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



## CAMISA POLO ADMINISTRATIVA UNISSEX

Descritivo		
Camisa Polo Administrativa Unissex		
Tamanhos	PP/P/M/G/GG/EG/EGG/XG/XGG/SX/SXG/SXGG	
Matéria-Prima		
Tecido	Tecido Piquet PA Supremo Anti-Pilling (Similar ou de melhor qualidade) Composição: 50% poliéster 50% algodão Gramatura: 210g/m2 Proteção UV 50+	
	Cor a) Azul noite	Pantone 194023 TPX  Parte Frente, Costas, Golas, Punho e Mangas
	Tecido Semprigual Prime Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% strech) Gramatura: 166g/m2	
	Cor b) Cinza Claro	160000 TCX D  Pé de Gola e patch interno
Gola	Malha Canelada Composição: 50% poliéster 50% algodão Largura: 8,5 cm Cor: azul noite	
Linha	Composição: 100% Poliéster 29 Tex Cor: Azul noite - Conforme cor do tecido	
	Composição: 100% Poliéster 29 Tex Cor: Cinza claro - Conforme cor do tecido	
Punho	Composição: 50% poliéster 50% algodão Largura: 3,3 cm Cor: azul noite	
Botão	Tamanho: 10mm de diâmetro	
	Cor: Azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor.  Composição: 100% poliéster	

<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.

#### Partes Componentes

**GOLA** pronta canelada em tecido em malha na cor azul noite, medindo 75 mm, fixada por máquina reta, 1 agulha arrematada por pé de gola de 30 mm de largura, em tecido na cor cinza. Fechamento com um botão na cor azul noite.

**PÉ DE GOLA** duplo em tecido na cor cinza. Entretela de algodão termocolante, fusionada internamente. Pesponto estreito rebatido em máquina reta 1 agulha.

**ABERTURA ABOTOADA** 30 mm de largura e 150 mm de altura em malha piquet na cor azul noite. Parte interna em tecido na cor azul noite, com entretela termocolante, rebatida com pesponto estreito em máquina reta de 1 agulha, com aplicação de 3 botões na cor azul noite e reforço em retângulo com 30 mm de largura e 5 mm de altura.

**MANGA** curta em malha na cor azul noite, com aplicação de punho de 35 mm de largura em punho pronto em malha na cor azul noite, ambos fixados em máquina overloque, ponto cadeia. Cava unida por máquina overloque, ponto cadeia. Manga direita de quem veste deverá ser aplicada serigrafia / bordado/patch do brasão da república, medindo 70 mm X 70 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas. Na manga esquerda de quem veste deverá ser aplicada serigrafia/bordado/patch da bandeira do Brasil, medindo 56 mm X 40 mm, centralizada horizontalmente, conforme desenho técnico e instruções de aplicações gráficas.

**FRENTE** simétrica em tecido em malha piquet na cor azul noite, com laterais retas. Logo ANTT e arte aplicadas em serigrafia com tinta à base d'água, toque zero, na cor branca. Localização na altura do peitoral, lado esquerdo. Padronagem aplicada em serigrafia com tinta refletiva à base d'água, na cor transparente, localizada em corpo inferior frente, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétrica em tecido em malha piquet na cor azul noite, com laterais retas. Logo ANTT e arte aplicadas em serigrafia com tinta refletiva à base d'água, na cor transparente. Localização centralizada, abaixo do decote. Estampa localizada, aplicada em serigrafia com tinta à base d'água, toque zero, na cor branca, com localização ao centro da peça, abaixo da serigrafia anterior. Padronagem aplicada em serigrafia com tinta refletiva à base d'água, na cor transparente, localizada em corpo inferior costas conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

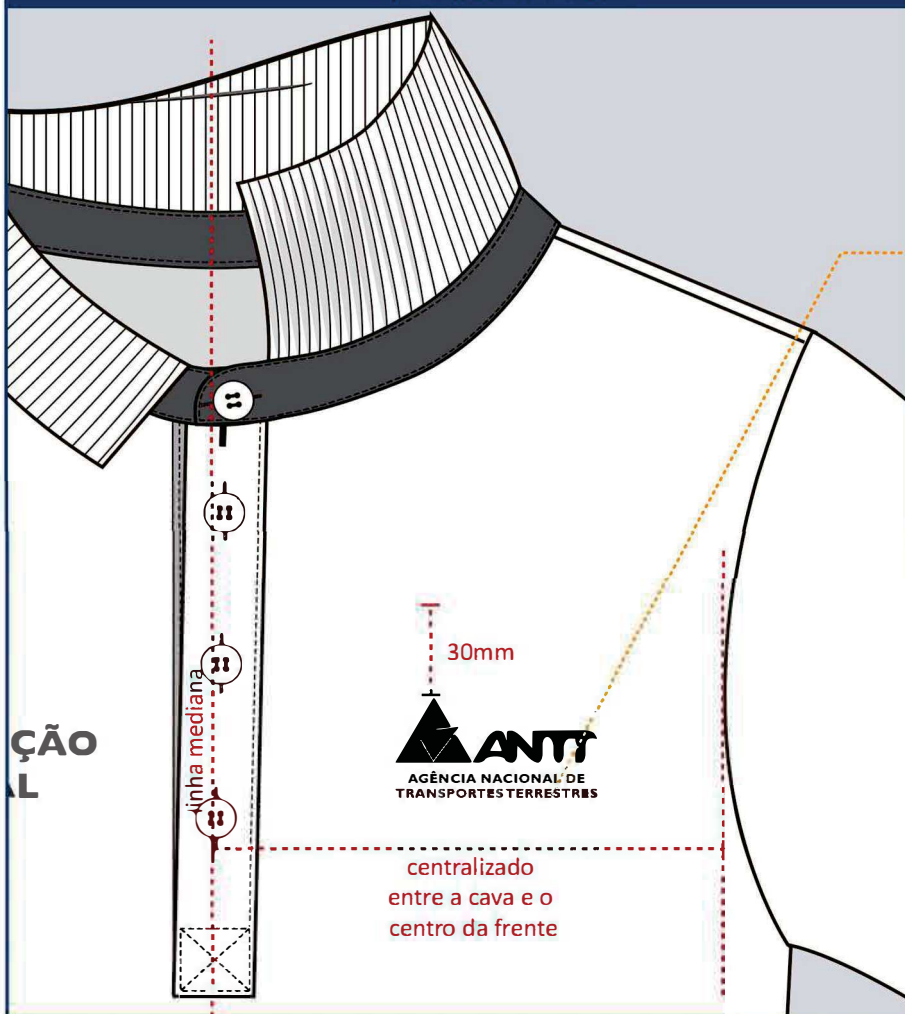
**LATERAIS** unidas por costura em máquina overloque, ponto cadeia, com abertura dos dois lados, na altura da barra.

**BARRA** com uma dobra de 25 mm de largura, rebatida em máquina galoneira, 2 agulhas.

**OBS.:** as peças que representam duas ou mais cores, deverão apresentar as costuras feitas nas respectivas cores dos tecidos. Ao caso de uma mesma costura passar por dois tecidos com cores distintas, deverá prevalecer a cor predominante.



## Aplicações Gráficas



## Logo ANTT



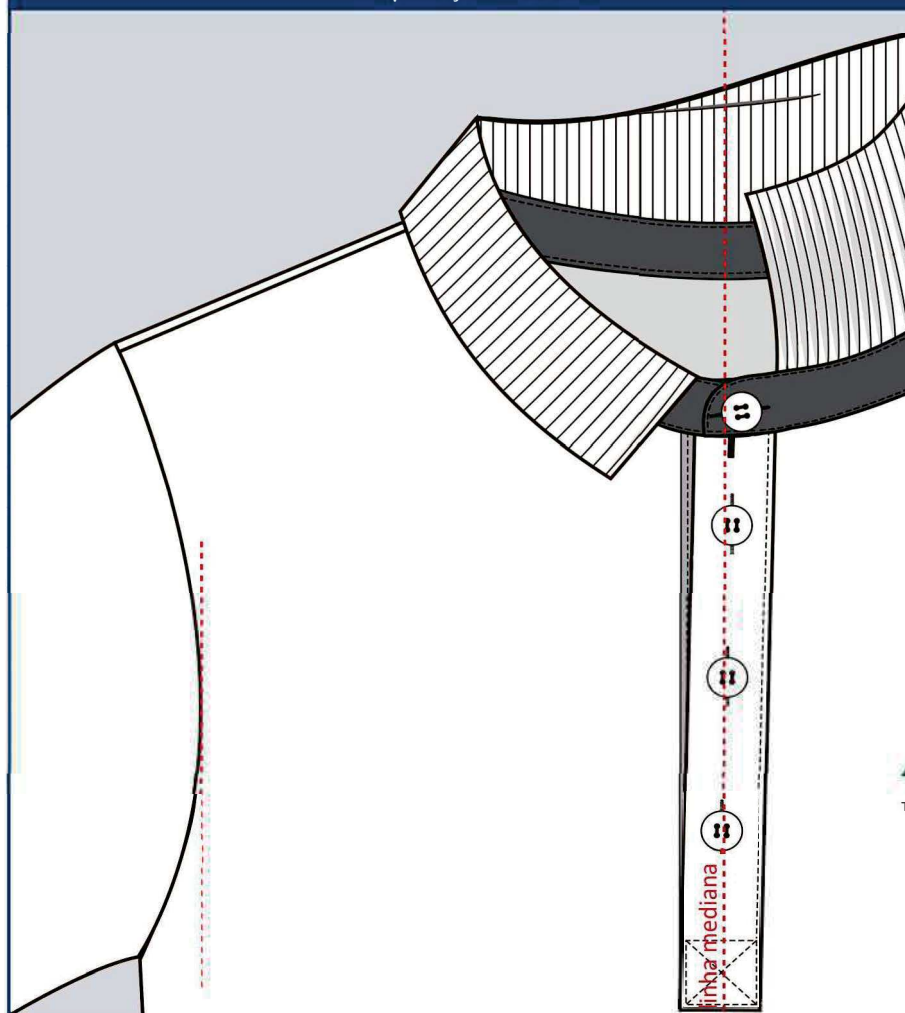
AGÊNCIA NACIONAL DE  
TRANSPORTES TERRESTRES

Aplicação: Serigrafia a base d'água

Tamanho: 70 x 35 mm

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## Aplicações Gráficas

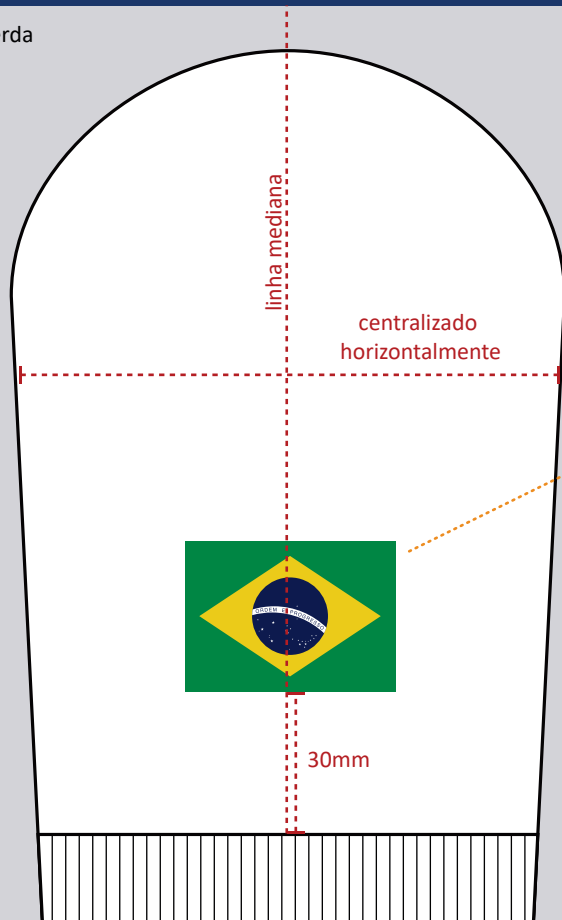




## CAMISA POLO ADMINISTRATIVA UNISSEX

### Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



### Bandeira do Brasil



Aplicação: Serigrafia a base d'água

Tamanho: 56 x 40 mm

Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

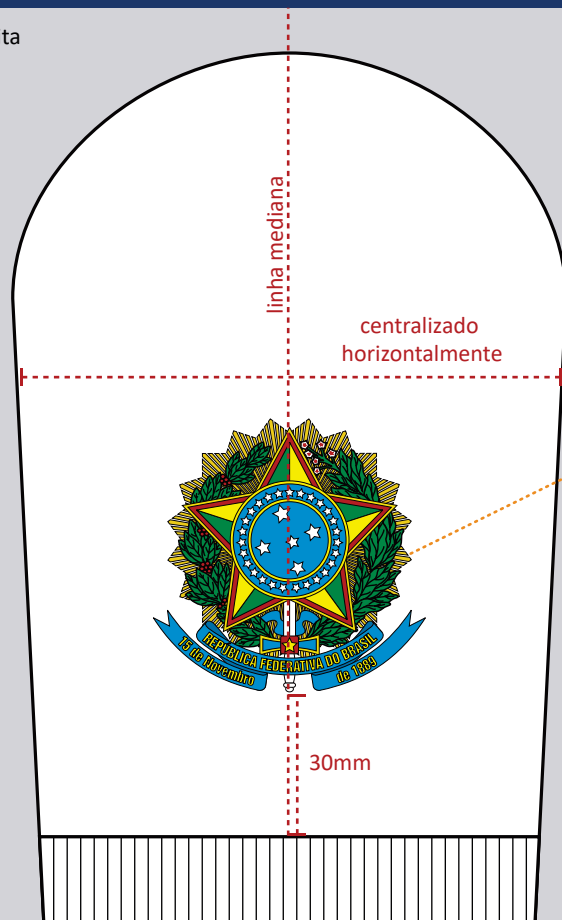
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

Azul: C 100 | M67 | Y00 | K54

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

### Aplicações Gráficas

Manga Direita



### Brasão da República



Aplicação: Serigrafia a base d'água

Tamanho: 70 x 70 mm

Preto: C00 | M00 | Y00 | K100

Verde: C100 | M00 | Y100 | K00

Vermelho: C00 | M100 | Y100 | K00

Azul Escuro: C 100 | M65 | Y00 | K00

Azul Claro: C100 | M20 | Y00 | K00

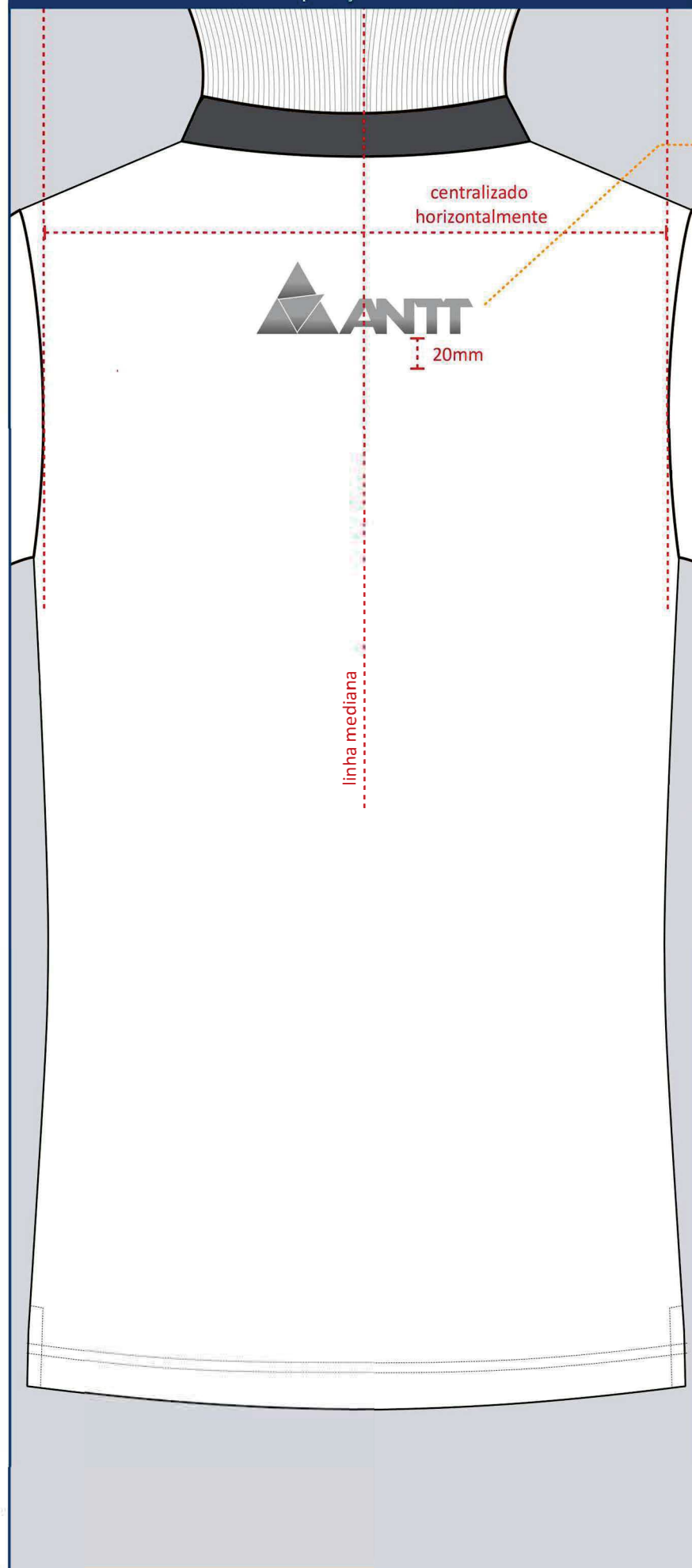
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

## Aplicações Gráficas



## Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração

Tamanho: 90 x 30 mm

**Aplicação**

Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

## CAMISA POLO ADMINISTRATIVA UNISSEX

Tabela de Medidas													
	Camisa Polo Administrativa Unisex												
	Tolerância	pp	P	M	G	GG	EG	EGG	XG	XGG	SX	SXG	SXGG
Tórax	+/- 1 cm	97.5	101.5	101.5	105.5	109.5	113.5	117.5	121.5	125.5	129.5	133.5	137.5
Cintura	+/- 1 cm	97.5	101.5	101.5	105.5	109.5	113.5	117.5	121.5	125.5	129.5	133.5	137.5
Quadril	+/- 1 cm	97.5	101.5	101.5	105.5	109.5	113.5	117.5	121.5	125.5	129.5	133.5	137.5
Largura da costas	+/- 1 cm	38.2	39.8	41.4	43	44.6	46.2	47.8	49.4	51	52.6	54.2	55.8
Comprimento da peça	+/- 0,5 cm	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87
Altura da manga	+/- 0,5 cm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Contorno do punho	+/- 1 cm	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

## CAMISA POLO ADMINISTRATIVA UNISSEX

Sequência Operacional		
Camisa Polo Administrativa Unisex		
#	Operação	Equipamento
1	Entretelar colarinho e pacht	Ferro
2	Costurar gola no colarinho	Reta
3	Costurar recortes pala frente e costas	Overloque ponto cadeia
4	Costurar abertura polo frente	Reta
5	Unir ombros	Overloque cadeia
6	Costurar colarinho no decote	Reta
7	Pespontar colarinho	Reta
8	Costurar mangas nas cavas	Overloque ponto cadeia
9	Unir lateral da peça	Overloque ponto cadeia
10	Costurar punho pronto nas mangas	Overloque ponto cadeia
11	Fazer barra da peça	Galoneira
12	Fazer abertura lateral	Reta
13	Marcar casas (botões)	Manual
14	Fazer casa (botões)	Caseadeira
15	Marcar botões	Manual
16	Pregar botões	Botoneira
17	Limpar	Tesoura
18	Passar	Ferro
19	Dobrar	Manual
20	Embalar	Manual

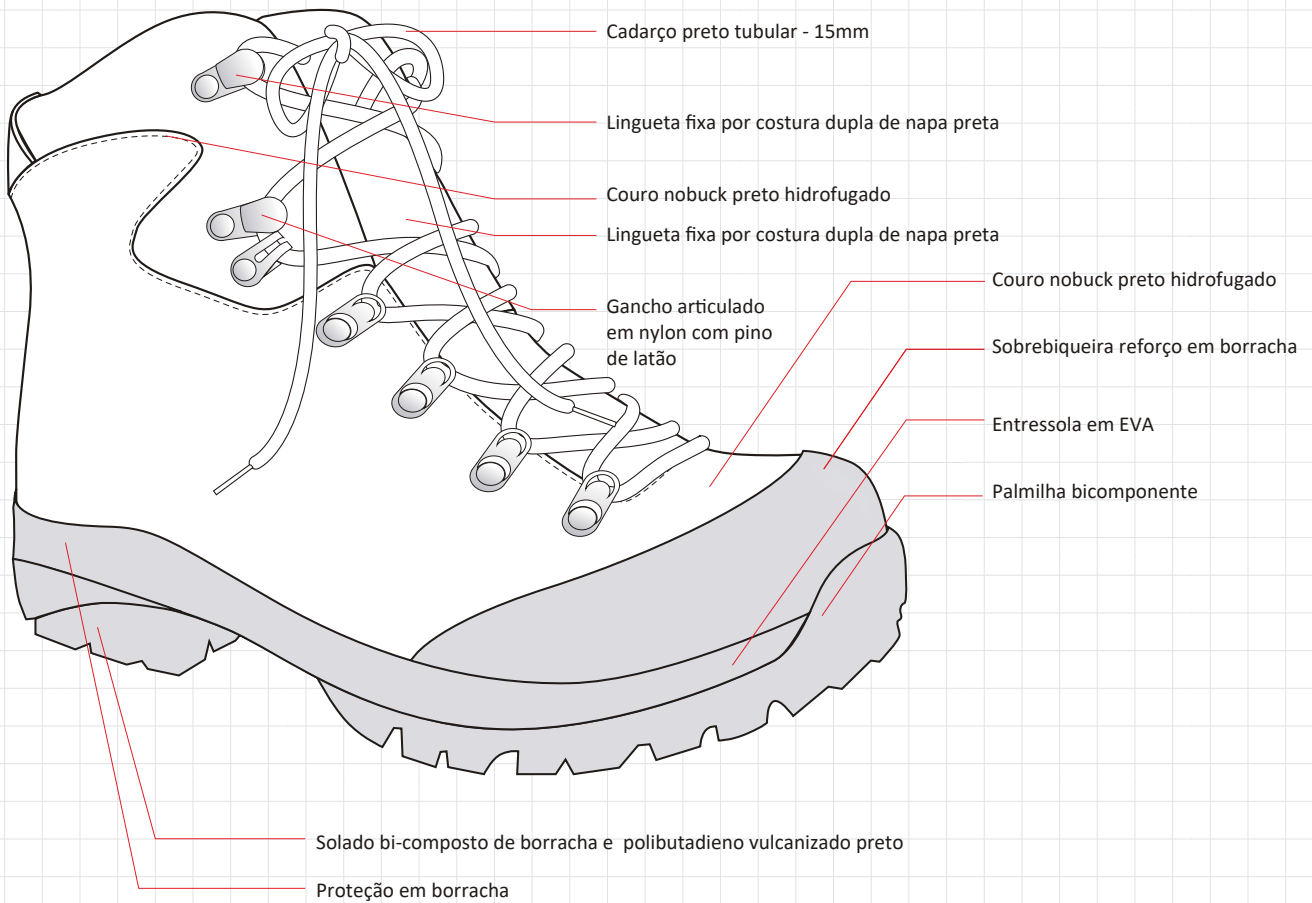
## BOTA TÁTICA UNISSEX



## BOTA TÁTICA UNISSEX

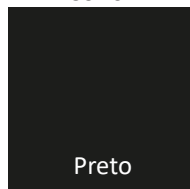
Órgão	ANTT		
Peça	Bota Tática Unissex		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

### Desenho Técnico



\*Toda em cor 01

Cor 01



## BOTA TÁTICA UNISSEX

Descritivo	
Bota Tática Unissex	
<u>Tamanhos</u>	35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45
Matéria-Prima	
<u>Couro</u>	<p>Bovino tipo Nobuk super-soft</p> <p>Composição: 100% couro</p> <p>Espessura: 1,8 a 2,0 mm</p> <p>Tratamento: hidrofugação</p> <p>Cor: preta</p>
<u>Cordão</u>	<p>Cadarço</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Gramatura: 30 g/m<sup>2</sup></p> <p>Cor: preta</p>
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
Palmilha	Palmilha de limpeza bicomponente, de alto desempenho com desenho anatômico composta por material PU (Poliuretano) e material de fibras de aramida.
Partes Componentes	

**CABEDAL** em couro nobuk hidrofugado resistente a penetração de água. Com manta de isolamento térmico e áreas de articulação, conforto em cordura e couro vestuário.

**FORRAÇÃO INTERNA** em tecido dublado com espuma 2mm.

**SOLADO** Fono componente, em borracha com isolamento térmico e sistema para alta performance.

## CAPA DE CHUVA UNISSEX

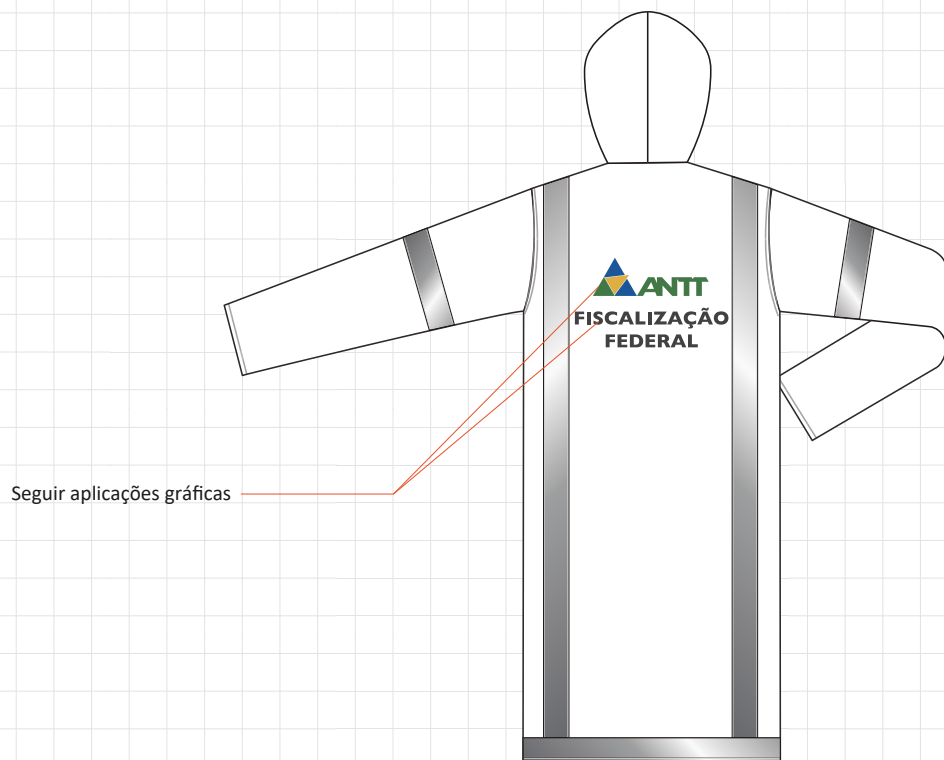
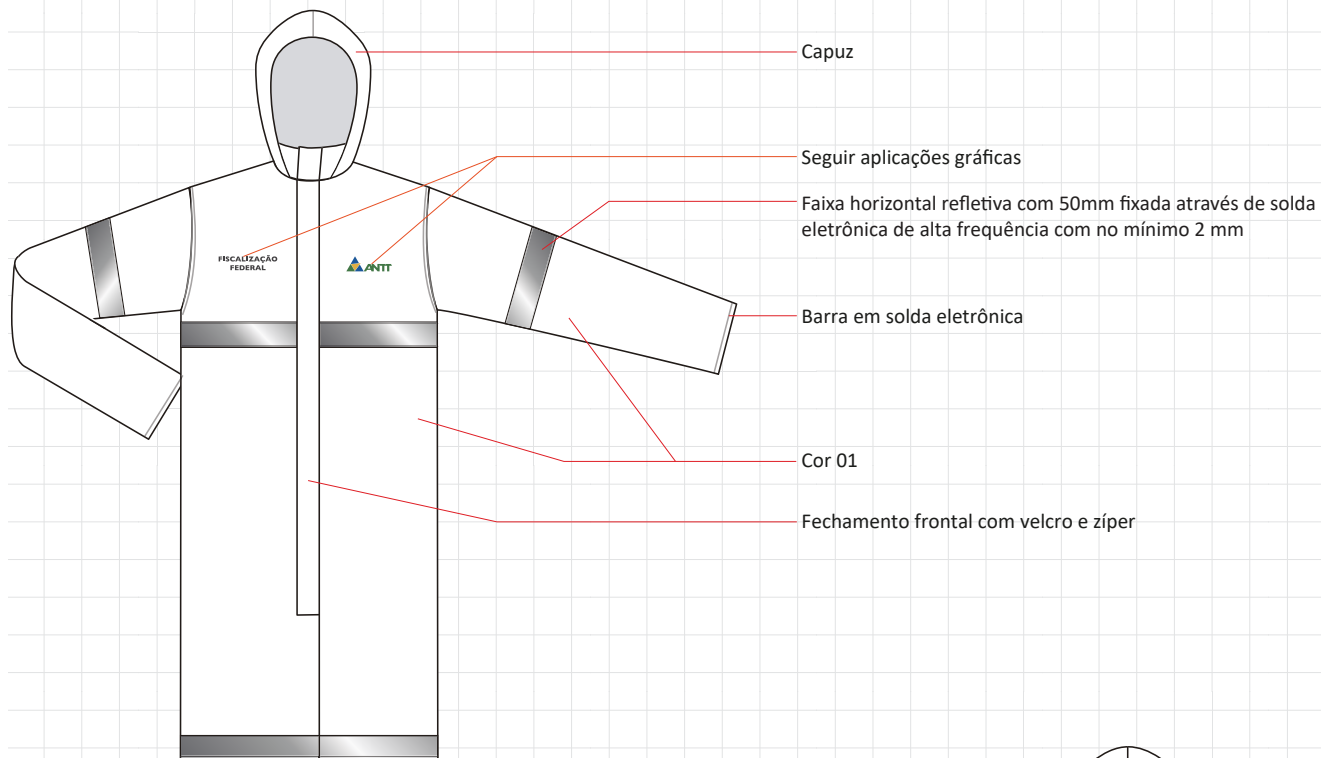




## CAPA DE CHUVA UNISSEX

Órgão	ANTT		
Peça	Capa de Chuva Unissex		
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	PP P M G GG

### Desenho Técnico



Cor 01

194023 TXP

## CAPA DE CHUVA UNISSEX

Descritivo	
Capa de Chuva Unissex	
<u>Tamanhos</u>	PP/P/M/G/GG
Matéria-Prima	
<u>Material</u>	PVC laminado Composição 100% plástico PVC Espessura: 0,13 mm Cor: Azul noite
<u>Zíper</u>	Zíper Comum Composição: 100% poliéster Comprimento: 95 cm Cor: Azul noite
<u>Velcro</u>	Composição: 100% poliéster Largura: 20mm Cor: Azul noite
<u>Etiqueta</u>	Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do decote, na cor branca, contendo símbolos de instrução de lavagem, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
<u>Embalagem</u>	Em saco plástico opaco ou caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente no saco plástico ou caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho.
Partes Componentes	

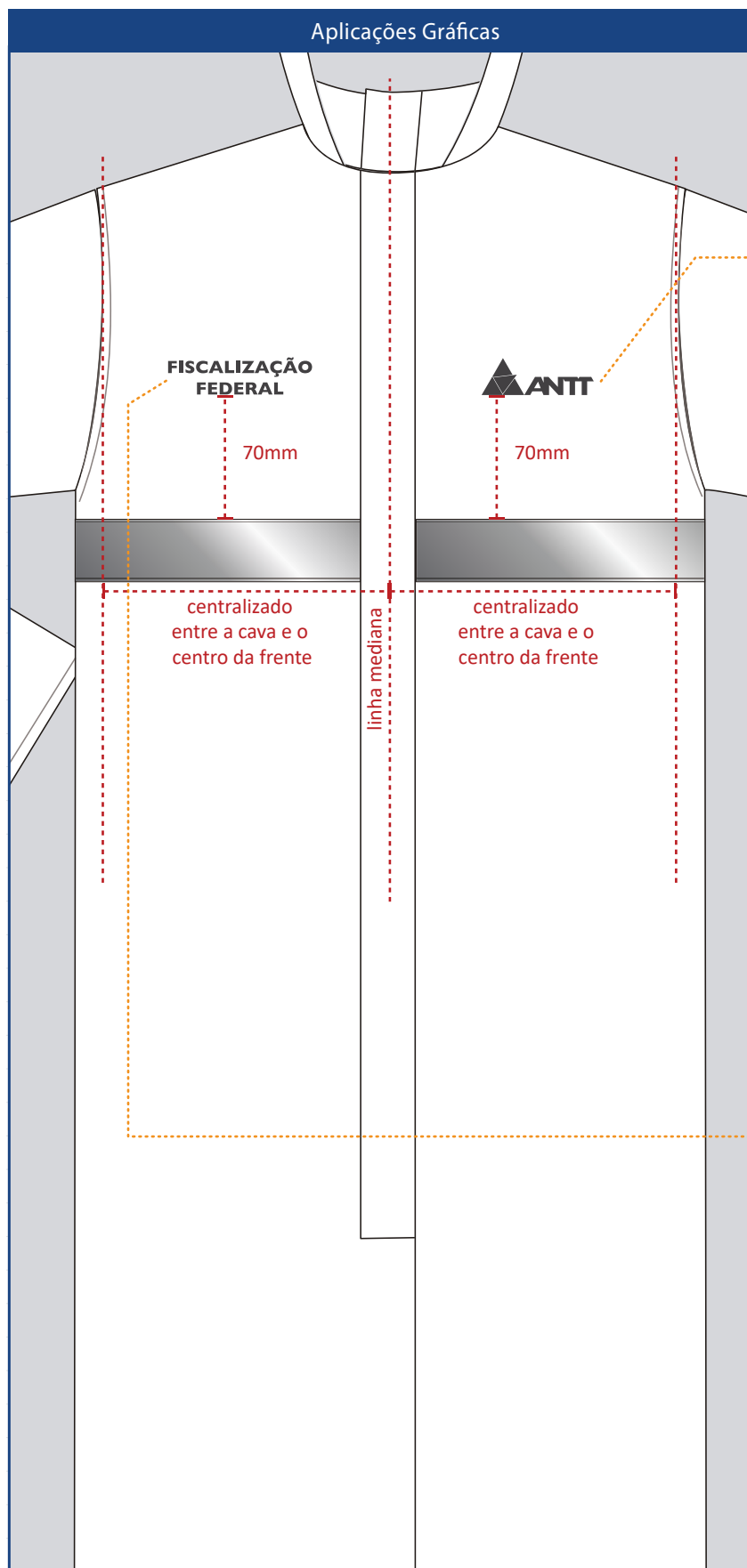
**FRENTE** simétrica, na cor translúcida fosca. Com abertura no centro por meio de zíper. Vista da abertura com 4 cm de largura. Aplicação de faixa refletiva frontal posicionada horizontalmente no centro frente conforme desenho técnico. Aplicação de serigrafia com logo ANTT e arte. Localizada na altura do peitoril, lado esquerdo. Aplicação de serigrafia com identificação. Localizada na altura do peitoril, lado direito. Barra de 25 mm. Aplicação de faixa refletiva frontal posicionada horizontalmente na barra, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

**COSTAS** simétricas, com aplicação de faixas refletiva posterior posicionada paralela verticalmente no comprimento da peça e barra conforme desenho técnico. Aplicação de serigrafia com logo ANTT, identificação e arte. Localizada no centro costas, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

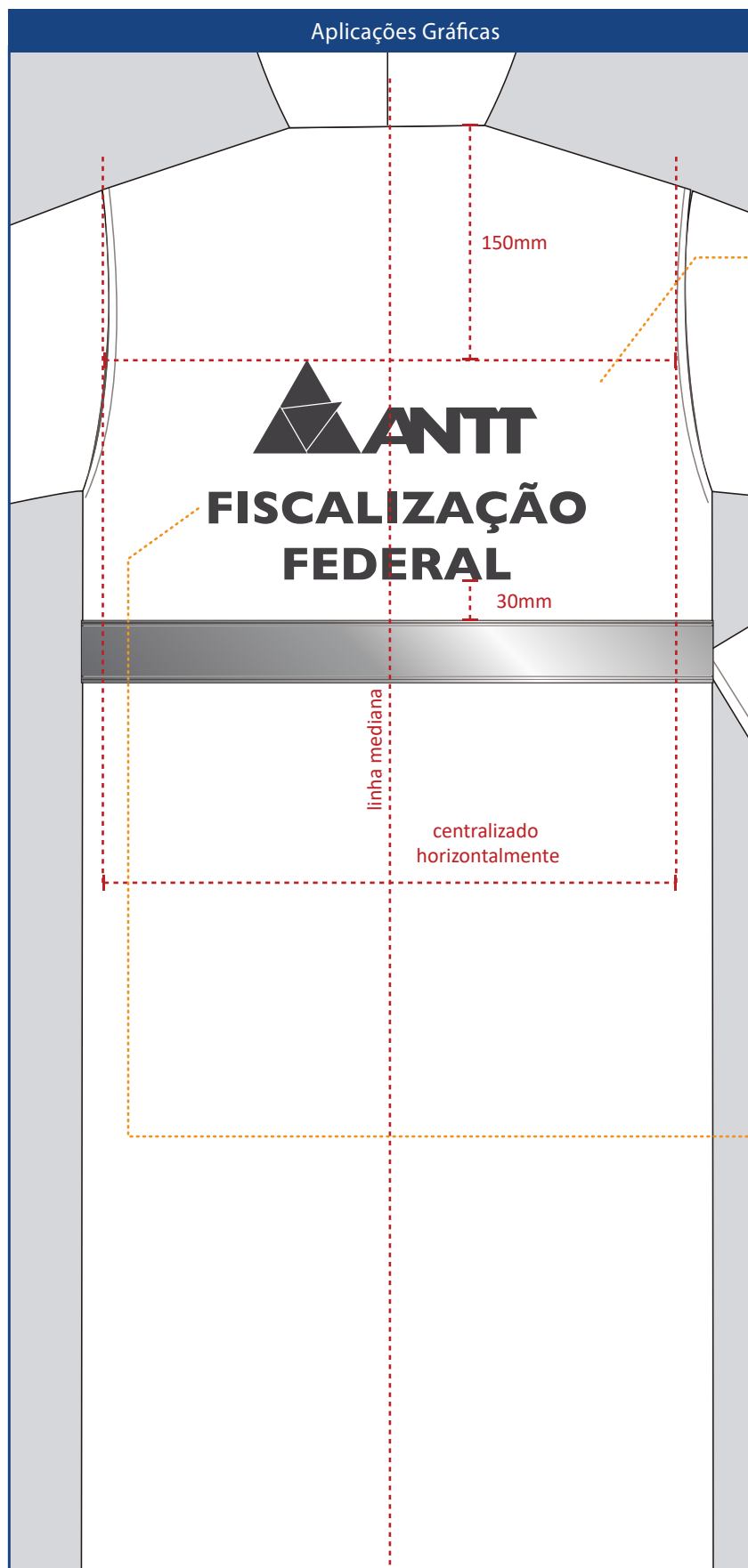
**MANGA** longa reta, com aplicação de faixas refletiva posicionada horizontalmente no contorno da manga conforme desenho técnico.

**CAPUZ** em formato retangular, na cor translúcida fosca, costurado em solda eletrônica

## CAPA DE CHUVA UNISSEX



## CAPA DE CHUVA UNISSEX



### Logo ANTT



Aplicação: Serigrafia a base d'água  
Tamanho: 270 x 136 mm  
Verde: C95 | M08 | Y93 | K27  
Azul: C99 | M73 | Y00 | K00  
Amarelo: C00 | M30 | Y94 | K00  
Preto: C C00 | M00 | Y00 | K100

### Fiscalização Federal

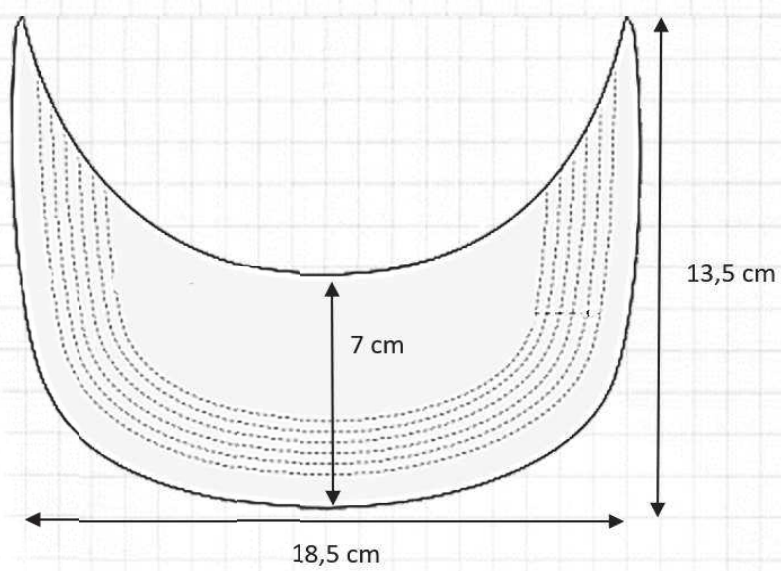
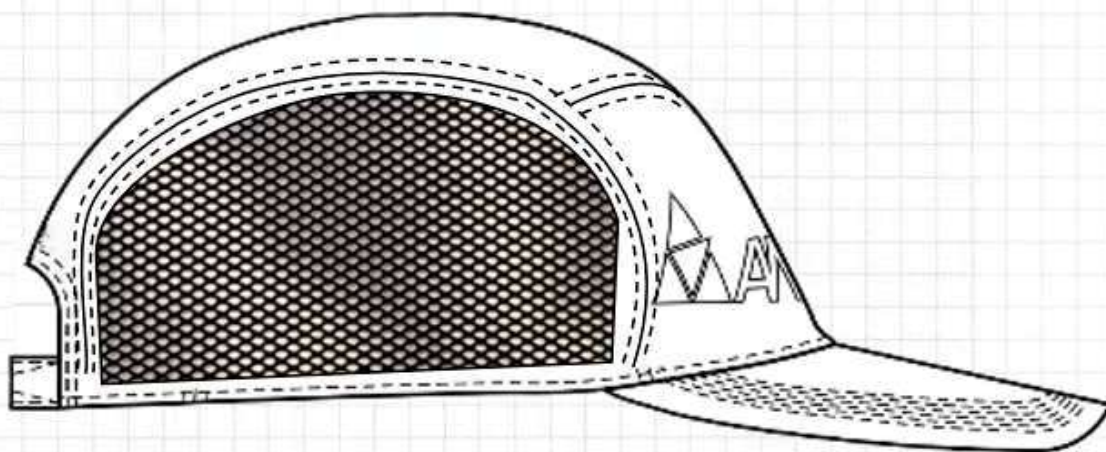
**FISCALIZAÇÃO  
FEDERAL**

Aplicação: Serigrafia a base d'água  
Tamanho: 270 x 70 mm  
Preto: C C00 | M00 | Y00 | K100

## BONÉ COM CASQUETE

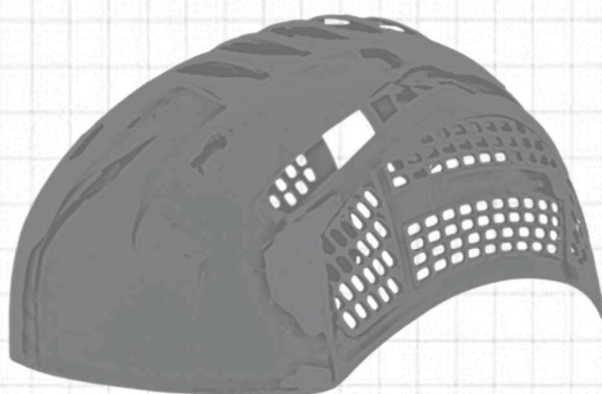
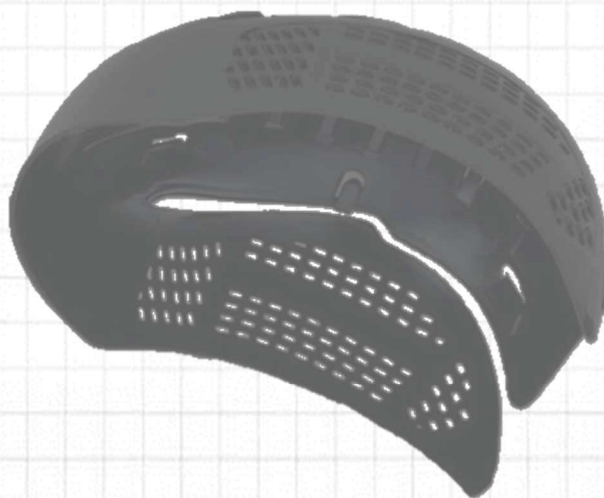


## BONÉ COM CASQUETE





## BONÉ COM CASQUETE





## BONÉ COM CASQUETE

Descritivo	
BONÉ COM CASQUETE	
<u>Tamanhos</u>	58 a 62 cm
Matéria-Prima	
<u>Tecido</u>	<p>Microfibra</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Cor Pantone</p> <p>a) Azul noite 19-4023 TPX D</p>
<u>Tela</u>	<p>Tela de absorção de suor em tecido Dry</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Cor: Preto</p>
<u>Vies</u>	<p>Aplicação: usado para cobrir as costuras de união das seções do boné</p> <p>Diâmetro: 1,2 cm de largura</p> <p>Cor: azul noite</p> <p>Aplicação: Parte interna</p>
<u>Aba</u>	<p>Composição: Alma em polietileno com 0,15 cm de espessura</p> <p>Aplicação: Parte da frente do boné revestida com o mesmo tecido do boné</p>
<u>Entretela</u>	<p>Entretela de não tecido termocolante</p> <p>Composição: 100% poliéster com gramatura de 53 g/m<sup>2</sup></p> <p>Cor: Branca</p> <p>Aplicação: Para o bordado</p>
<u>Entretela</u>	<p>Entretela de não tecido termocolante</p> <p>Composição: 100% poliester com gramatura de g/m<sup>2</sup></p> <p>Cor: Branca</p> <p>Aplicação: Para carneira</p>
<u>Fecho</u>	<p>Fecho de contato fêmea (lado macio) e macho (áspero)</p> <p>Composição: Nylon</p> <p>Tamanho: 7,5 cm de comprimento por 2,0 cm de largura</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Aplicação: Para o ajuste da carneira</p>

## BONÉ COM CASQUETE

<u>Fio</u>	Composição: 100% Poliéster Tex 40 aproximado Cor: Conforme cor do tecido Aplicação: Linha para costura do boné
<u>Casquete</u>	Tamanho único 100% injetado em ABS, com espuma de conforto removível fixado através de garras Cor: Preto
<u>Espuma interna de conforto</u>	Poliuretano moldado e relevos e com slots para ventilação. Cor: Preto

### Partes componentes

#### Aba do boné:

Aba com alma de polietileno forrada no mesmo tecido da copa do boné.

#### Frente do boné:

Boné apresenta logotipo ANTT bordado diretamente na seção frontal do boné, centralizado, distando 2,0 cm da borda inferior, na seção frontal do boné será forrado pela respectiva entretela.

#### Parte interna do boné:

Fita tipo viés em tecido de tela de algodão, com 1,2 cm de largura com as bordas dobradas, usada como acabamento, recobrindo as costuras de união dos gomos na parte interna do boné; Carneira em fita de tecido de poliéster, na cor azul noite, medindo 3,5 cm de largura, localizada na parte interna do boné, costurada em volta da borda inferior da copa, iniciando de um lado da abertura traseira e terminando do outro lado da mesma abertura.

#### Parte traseira do boné:

Ajuste formado por duas tiras do mesmo tecido do boné presas uma de cada lado da abertura traseira, ajustadas por fecho de contato na cor Azul noite; As tiras do lado esquerdo e direito medem 8,0 cm de comprimento por 2,0 cm de largura e devem ser fixadas entre a carneira e o boné, fechando as extremidades da carneira em ambos os lados da abertura traseira.

#### Parte lateral do boné:

Toda lateral do boné deverá ser de tela de absorção de suor.