

Estudo Técnico Preliminar 7/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 50500.019950/2022-69

2. Descrição da necessidade

Como é de domínio público o uso de uniforme tem a finalidade de padronizar o vestuário no ambiente de trabalho e transmitir um aspecto de organização. Além de reforçar os valores e a identidade visual do ente público por meio de cores e logos.

O uso do uniforme representa muitas vantagens, não só para Órgão Público, como também para seus colaboradores. Sua utilização passa a percepção de se estar inserido em uma equipe, evitando, também, que o colaborador tenha gastos com indumentária em seu dia a dia. Promove, também, a diferenciação das equipes de fiscalização quando em comandos, criando uma identidade única.

Partindo destes pressupostos, a ANTT contratou o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - DF para elaborar o Manual Técnico de Uniformes da Agência. Este documento traz as especificações dos uniformes desenvolvidos pelo SENAI-DF para as diversas áreas, objetivando assim, a padronização da indumentária organizacional, que tem importante papel na comunicação e identificação visual da referida autarquia. Estes uniformes foram desenvolvidos pensando-se na estética, ergonomia, funcionalidade e segurança dos usuários e, portanto, o cuidado na elaboração dos modelos e modelagens das peças. O referido manual encontra-se anexado a este ETP.

Isso posto, destacamos que a aquisição, ora proposta, se refere a necessidade de substituição de itens que foram disponibilizados aos servidores que atuam em fiscalização, tendo-se em consideração que, segundo consta na Norma Administrativa NA/002-06, que teve a finalidade de regulamentar a composição, especificação, distribuição e utilização de uniforme, mais precisamente em seu subitem 5.4.1: "As peças do uniforme somente serão substituídas após o período mínimo de 12 (doze) meses", o que já ocorreu.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Gerência de Recursos Logísticos | Rafael Moya Fernandes Lopes |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A ANTT tem Manual Técnico de Uniformes, elaborado pelo Núcleo de Tecnologia do Vestuário Senai DF, que traz as especificações dos uniformes para os servidores da Agência que trabalham em atividades de fiscalização, objetivando a padronização da indumentária organizacional, que tem importante papel na comunicação e identificação visual da marca. Os uniformes foram desenvolvidos pensando-se na estética, ergonomia, funcionalidade e segurança dos usuários e, portanto, o cuidado na elaboração dos modelos e modelagens das peças.

Este manual é composto por: desenho colorido, para facilitar a visualização da peça pronta; desenho técnico, para auxiliar na confecção da peça; aplicações gráficas, para auxiliar a marcação da logo na peça; tabela de medidas, facilitando a escolha de tamanho para cada usuário; ficha de detalhamento, com as descrições da peça e sequência operacional, com a ordem de execução de montagem das peças.

Isso posto, fez-se necessária a instrução de processo de registro de preços para que se possa adquirir os itens de uniformes de acordo com a demanda.

O Sistema de Registro de preço é o que melhor atende a necessidade em análise, por ser de natureza pontual, demandada de acordo com as necessidades de cada Unidade Finalística da Agência, principalmente no que se refere aos tamanhos e gêneros dos usuários de uniforme, em conformidade com os incisos I e IV do Art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, que regulamenta o SRP, previsto no artigo 15 da Lei Federal nº 8.666/1993.

O cronograma de prazos para entrega obedecerá a seguinte dinâmica:

| Descrição | Prazos máximos |
|---|--|
| Data inicial para contagem de prazo. | Dia de assinatura do ordem de fornecimento |
| Prazo para a contratada obter junto aos fiscais da contratação peças modelo de cada item de uniforme a ser fornecido. | 5 dias |
| Prazo para apresentação pela Contratada de protótipos das peças que serão entregues para a Contratante em Brasília DF, conforme tabela inserida no subitem 8.3 | 30 dias |
| Prazo para a fiscalização da contratação analisar os protótipos recebidos, avaliar e informar as alterações, porventura necessárias à Contratada. | 5 dias |
| Caso sejam aprovados os protótipos, será aberto o prazo para a entrega dos itens de uniformes que será de 50 dias. Caso não sejam aprovados os protótipos, será dada à empresa Contratada mais 15 dias para nova apresentação de protótipos com as alterações solicitadas pela fiscalização do contrato. | Se aprovado, 50 dias para entrega definitiva. Se não aprovados 15 dias para nova apresentação de protótipos. |
| Após a nova apresentação de protótipo a Contratante terá 5 dias para fazer a nova análise. | 5 dias |
| Estando aprovados os protótipos, na segunda apresentação, a Contratada terá 30 dias para a entrega definitiva o objeto, obedecendo ao inserido na tabela de tamanho e localidades a serem entregues da ordem de fornecimento respectiva. (Os locais de entrega poderão ser quaisquer dos endereços das Unidades Regionais ou da Sede em Brasília, DF. | 30 dias |
| Prazo máximo total | 90 |

Poderá ser solicitada e analisada pela fiscalização do contrato a extensão do prazo de entrega, após a aprovação dos protótipos, por mais 45 dias.

Os bens serão recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto contratado, no prazo de 10 (dez) dias, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste 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.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5. Levantamento de Mercado

Para a identificação do mercado fornecedor, a Coordenação de Planejamento de Compras e Serviços desta Agência fez ampla pesquisa no mercado fornecedor, concluindo pela vasta existência de empresas a serem contratadas após o devido processo licitatório.

O Sistema de Registro de preço é o que melhor atende a necessidade em análise, por ser de natureza pontual, demandada de acordo com as necessidades de cada Unidade Finalística da Agência, principalmente no que se refere aos tamanhos e gêneros dos usuários de uniforme, em conformidade com os incisos I e IV do Art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, que regulamenta o SRP, previsto no artigo 15 da Lei Federal nº 8.666/1993.

6. Descrição da solução como um todo

A ANTT tem Manual Técnico de Uniformes, elaborado pelo Núcleo de Tecnologia do Vestuário Senai DF, que traz as especificações dos uniformes para os servidores da Agência que trabalham em atividades de fiscalização, objetivando a padronização da indumentária organizacional, que tem importante papel na comunicação e identificação visual da marca. Os uniformes foram desenvolvidos pensando-se na estética, ergonomia, funcionalidade e segurança dos usuários e, portanto, o cuidado na elaboração dos modelos e modelagens das peças.

Este manual é composto por: desenho colorido, para facilitar a visualização da peça pronta; desenho técnico, para auxiliar na confecção da peça; aplicações gráficas, para auxiliar a marcação da logo na peça; tabela de medidas, facilitando a escolha de tamanho para cada usuário; ficha de detalhamento, com as descrições da peça e sequência operacional, com a ordem de execução de montagem das peças.

Isso posto, fez-se necessária a instrução de processo de registro de preços para que se possa adquirir os itens de uniformes de acordo com a demanda.

O Sistema de Registro de preço é o que melhor atende a necessidade em análise, por ser de natureza pontual, demandada de acordo com as necessidades de cada Unidade Finalística da Agência, principalmente no que se refere aos tamanhos e gêneros dos usuários de uniforme, em conformidade com os incisos I e IV do Art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, que regulamenta o SRP, previsto no artigo 15 da Lei Federal nº 8.666/1993.

O cronograma de prazos para entrega obedecerá a seguinte dinâmica:

| Descrição | Prazos máximos |
|--------------------------------------|--|
| Data inicial para contagem de prazo. | Dia de assinatura do ordem de fornecimento |

| | |
|---|--|
| Prazo para a contratada obter junto aos fiscais da contratação peças modelo de cada item de uniforme a ser fornecido. | 5 dias |
| Prazo para apresentação pela Contratada de protótipos das peças que serão entregues para a Contratante em Brasília DF, conforme tabela inserida no subitem 8.3 | 30 dias |
| Prazo para a fiscalização da contratação analisar os protótipos recebidos, avaliar e informar as alterações, porventura necessárias à Contratada. | 5 dias |
| Caso sejam aprovados os protótipos, será aberto o prazo para a entrega dos itens de uniformes que será de 50 dias. Caso não sejam aprovados os protótipos, será dada à empresa Contratada mais 15 dias para nova apresentação de protótipos com as alterações solicitadas pela fiscalização do contrato. | Se aprovado, 50 dias para entrega definitiva. Se não aprovados 15 dias para nova apresentação de protótipos. |
| Após a nova apresentação de protótipo a Contratante terá 5 dias para fazer a nova análise. | 5 dias |
| Estando aprovados os protótipos, na segunda apresentação, a Contratada terá 30 dias para a entrega definitiva o objeto, obedecendo ao inserido na tabela de tamanho e localidades a serem entregues da ordem de fornecimento respectiva. (Os locais de entrega poderão ser quaisquer dos endereços das Unidades Regionais ou da Sede em Brasília, DF. | 30 dias |
| Prazo máximo total | 90 |

Poderá ser solicitada e analisada pela fiscalização do contrato a extensão do prazo de entrega, após a aprovação dos protótipos, por mais 45 dias.

Os bens serão recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto contratado, no prazo de 10 (dez) dias, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste 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.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

| GRUPO | ITEM | DESCRIÇÃO | CATMAT | UNID | QUANT | REQUISIÇÃO MÍNIMA | REQUISIÇÃO MÁXIMA |
|-------|------|---|--------|------|-------|-------------------|-------------------|
| 1 | 1 | Camisa Manga Longa Fiscalização Feminina | 150284 | Peça | 400 | 80 | 400 |
| | 2 | Camisa Manga Longa Fiscalização Masculina | 150284 | Peça | 1400 | 280 | 1400 |
| | 3 | Camisa Manga Curta Fiscalização Feminina | 150284 | Peça | 400 | 80 | 400 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|--------|------|------|-----|------|
| | 4 | Camisa Manga Curta Fiscalização Masculina | 150284 | Peça | 1400 | 280 | 1400 |
| 2 | 5 | Camisa Polo Fiscalização Feminina | 150284 | Peça | 800 | 160 | 800 |
| | 6 | Camisa Polo Fiscalização Masculina | 150284 | Peça | 2800 | 560 | 2800 |
| 3 | 7 | Calça Feminina | 32190 | Peça | 400 | 80 | 400 |
| | 8 | Calça Masculina | 141267 | Peça | 1400 | 280 | 1400 |
| 4 | 9 | Bota tática Unissex | 150242 | Par | 1800 | 360 | 1400 |

Essas quantidades são estimativas feitas de acordo com o número de servidores que atuam em fiscalização no momento da elaboração deste Estudo Preliminar, não sendo possível, nesse momento, aferir os quantitativos exatos e a definição de tamanhos e gêneros das peças, o que deverá ser feito quando a ATA já estiver assinada e pesquisa tempestiva de toda equipe de fiscalização for elaborada, tendo-se em consideração que muitos servidores que hoje atuam nessa citada área da ANTT poderão estar em outras atividades administrativas no momento da solicitação dos uniformes, por exemplo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.768.544,00

| GRUPO | ITEM | Descrição | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL ITEM |
|-------------------|------|---|------|-------|----------------|------------------|
| 1 | 1 | Camisa Manga Longa Fiscalização Feminina | Pç | 400 | 166,66 | 66.664,00 |
| | 2 | Camisa Manga Longa Fiscalização Masculina | Pç | 1400 | 167,00 | 233.800,00 |
| | 3 | Camisa Manga Curta Fiscalização Feminina | Pç | 400 | 146,66 | 58.664,00 |
| | 4 | Camisa Manga Curta Fiscalização Masculina | Pç | 1400 | 146,66 | 205.324,00 |
| | | | | | | 564.452,00 |
| 2 | 5 | Camisa Polo Fiscalização Feminina | Pç | 800 | 72,66 | 58.128,00 |
| | 6 | Camisa Polo Fiscalização Masculina | Pç | 2800 | 72,66 | 203.448,00 |
| SUB TOTAL GRUPO 2 | | | | | | 261.576,00 |
| 3 | 7 | Calça Feminina | Pç | 400 | 116,66 | 46.664,00 |
| | 8 | Calça Masculina | Pç | 1400 | 116,66 | 163.324,00 |
| SUB TOTAL GRUPO 3 | | | | | | 209.988,00 |
| | 9 | Bota tática Unissex | Pç | 1800 | 406,96 | 732.528,00 |
| SUB TOTAL ITEM 9 | | | | | | 732.528,00 |
| TOTAL GERAL R\$ | | | | | | 1.768.544,00 |

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Com vistas a ampliar a competitividade e possibilitar a economia de escala, com o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, a Lei 8666

/93 estabeleceu em seu artigo 23, §1º[1], a obrigatoriedade da Administração Pública em promover o parcelamento do objeto, quando houver viabilidade técnica e econômica para tanto. No entendimento de Marçal Justen Filho, em sua obra Comentários a Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 13ª edição, o objetivo maior da obrigatoriedade do parcelamento do objeto é a ampliação das vantagens econômicas para a Administração, na medida em que se reduzem as despesas administrativas. Para referido autor “a possibilidade de participação de maior número de interessados não é objetivo imediato e primordial, mas via instrumento de se obter melhores ofertas (em virtude do aumento da competitividade). Logo, a Administração não pode justificar um fracionamento que acarretar em elevação de custos através do argumento de benefício a um número maior de particulares.” Isso implica em dizer que, embora a Lei tenha adotado como regra o parcelamento do objeto, ele somente se justifica e fundamenta quando houver viabilidade técnica e, principalmente, ganho econômico para a Administração Pública. Nesse sentido a Decisão 348 /1999, Plenário do TCU:

“Na forma do art. 23, § 1º da Lei 8666/63, deve a Administração buscar o parcelamento do objeto, com vistas a melhor aproveitar os recursos do mercado e, sobretudo, ampliar a competitividade do certame. Todavia, essa orientação exige que o parcelamento somente seja efetuado quando não resultar em perda de economia de escala. Não se pode esquecer que a licitação é procedimento administrativo que visa, entre outros aspectos, a que a Administração contrate de forma mais vantajosa possível. Logo, não seria razoável, além de ser ilegal, que o parcelamento venha ocasionar perda de economia de escala e, por via de consequência, maiores custos para a Administração Pública.”

Nesse diapasão decidiu-se que a contratação será dividida em quatro grupos distintos que contêm itens que possam ser fornecidos por uma mesma empresa, mitigando a possibilidade de se ocorrer licitação deserta.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existe contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa necessidade foi devidamente prevista e incluída em NOVAS DEMANDAS no ITEM 3.11 Aquisição de uniformes do Planejamento Anual de Contratações - PAC 2022, DELIBERAÇÃO Nº 408, DE 03 DE DEZEMBRO DE 2021, com o valor global estimado de 600.000,00 (seiscentos mil).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Obter a padronização do vestuário no ambiente de trabalho e transmitir um aspecto de organização, além de reforçar os valores e a identidade visual da ANTT, por meio de cores e logos.

Prover ao colaborador a percepção de se estar inserido em uma equipe, evitando, também, que tenha gastos com indumentária em seu dia a dia. Promover diferenciação das equipes de fiscalização quando em comandos, criando uma identidade única.

13. Providências a serem Adotadas

Não existem providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Com o intuito de se mitigar os impactos ambientais da contratação serão inseridos no Termo de Referência os seguintes critérios de sustentabilidade:

"Deverão ser adotados os critérios de sustentabilidade abaixo descritos, quando for possível:

bens constituídos preferencialmente, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

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;

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."

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Como existem diversas empresas do ramo similar ao objeto pretendido no mercado, seus valores podem ser estabelecidos em pesquisa que atenda aos critérios do art. 5º da Instrução Normativa ME N°65, de 07 de julho de 2021, as características da contratação podem ser inseridas no Edital da licitação, declaramos ser viável a contratação em referência.

16. Responsáveis

MARCIO XAVIER DE ARAUJO

Coordenador de Planejamento de Compras e Serviços

PATRÍCIA CALDAS MONTEIRO

Técnico Administrativo

KARINA GOMES DE SENA SELLA

Técnico em Regulação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Manual Técnico de Uniformes.pdf (17.76 MB)

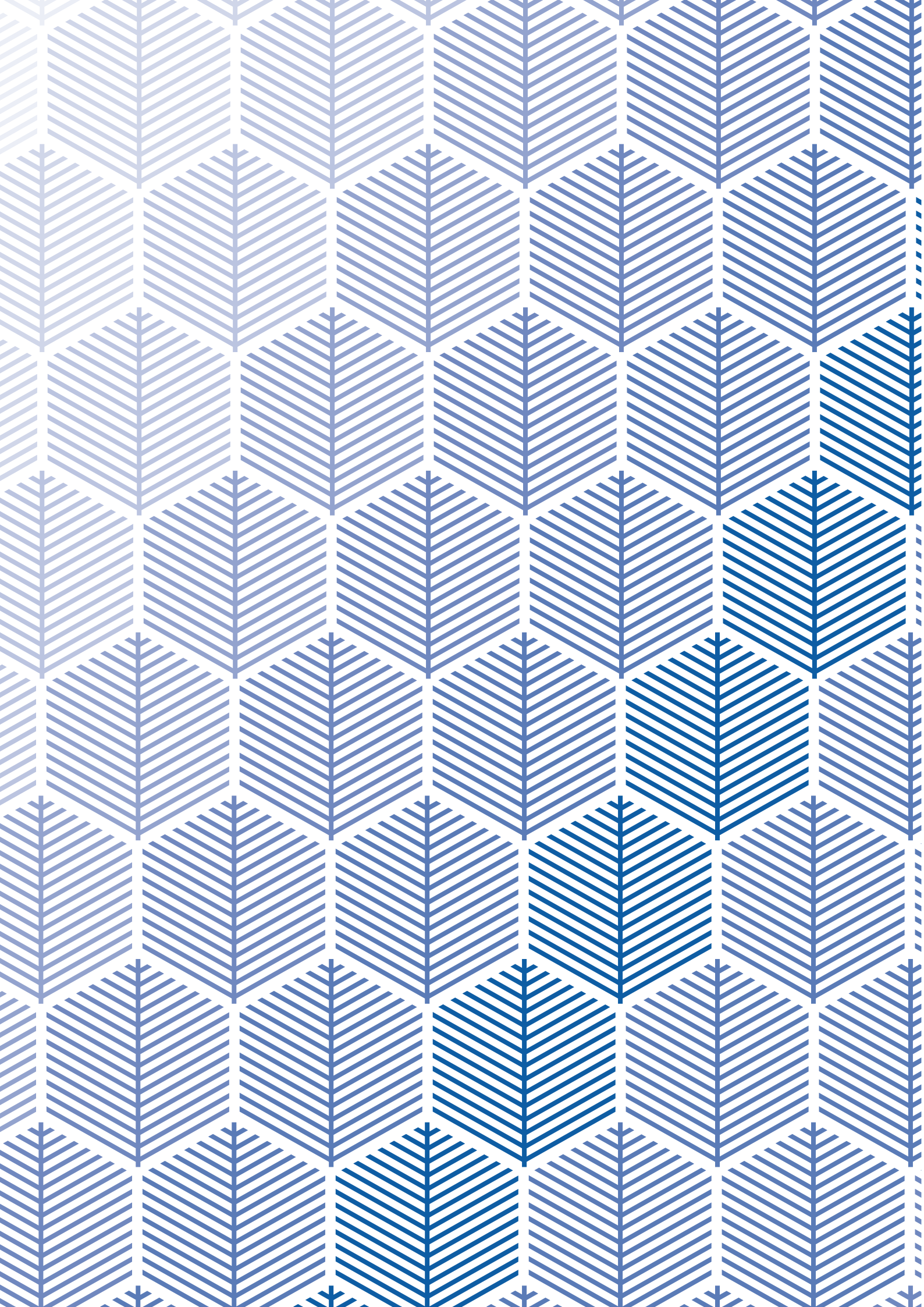
Anexo I - Manual Técnico de Uniformes.pdf

MANUAL TÉCNICO DE UNIFORMES



**AGÊNCIA NACIONAL DE
TRANSPORTES TERRESTRES**

SENAI
Distrito Federal



Expediente

Fibra

Presidente

Jamal Jorge Bittar

Senai DF

Diretor Regional

Marco Antônio Areias Secco

Administradora da Unidade/Taguatinga

Janaína Braga D'Almeida

Coordenadora de Tecnologia e Inovação

Alessandra Machado

Núcleo de Tecnologia do Vestuário Senai DF

Técnica Responsável

Thais Maria P. de Sousa

Equipe Técnica

Ana Karolina Costa Melo

Arletinha Alves Costa

Crislane Almeida da Silva

Luciana Araujo Fontes Calvalcanti

Lúbia Ferreira do Carmo

Renilda Botelho Rodrigues

Samanta de Lourdes Farias

Thais Maria P. de Sousa

Danielle Cristine A. Costa

Bianca Mendes da Silva

ANTT

Diretor-Geral

Jorge Luiz Macedo Bastos

Diretora

Elisabeth Braga

Diretor

Marcelo Vinaud Prado

Diretor

Sergio De Assis Bastos

Diretor

Mario Rodrigues Junior

Gerente de Recursos Logísticos

Maria das Graças Aureliano

Colaboradores

Luis Alberto Aquino Agra

Letícia Machado Dantas

Christian Dantas Ramalho

Sheila Giovana Moraes Rocha

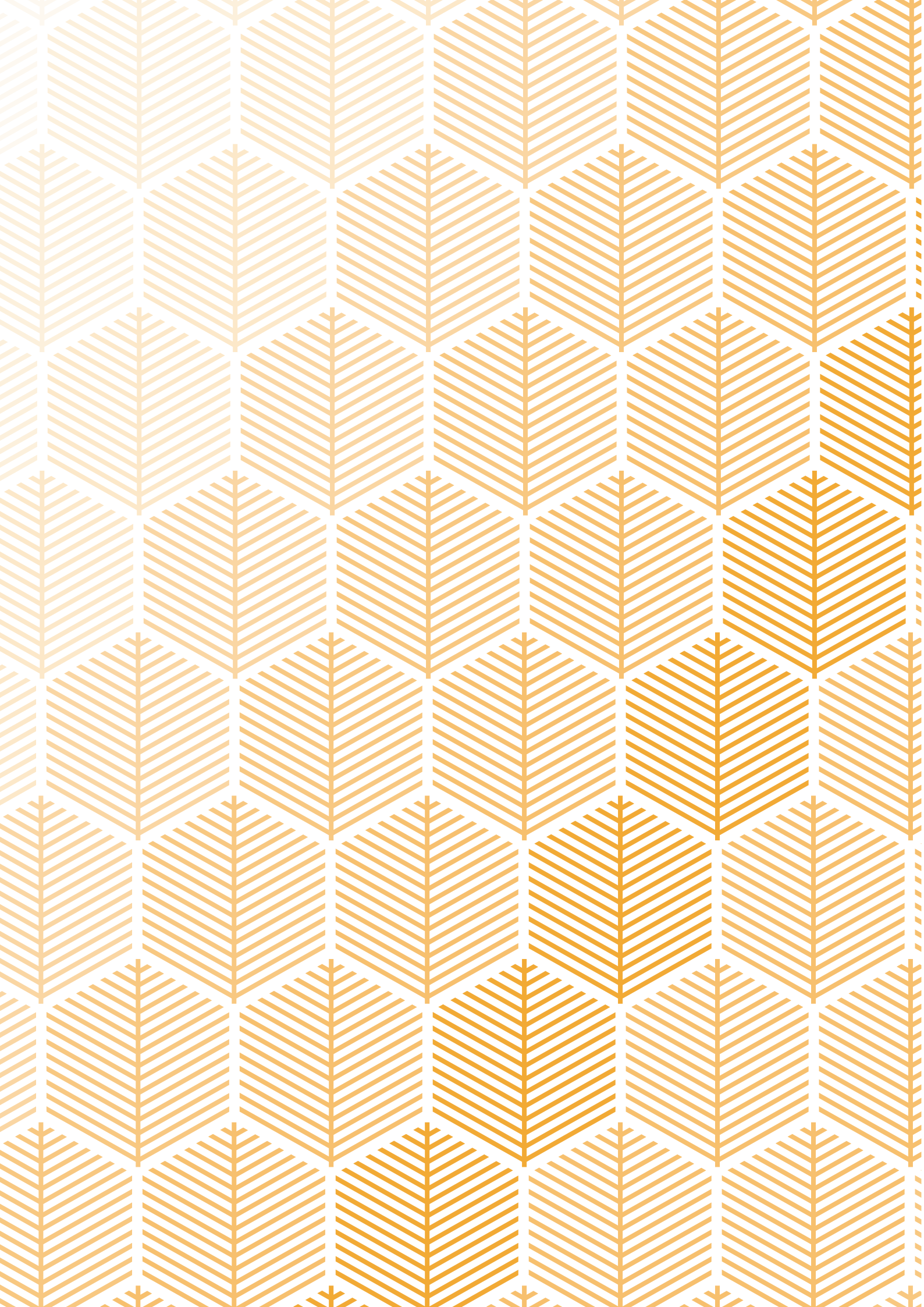
Silvio Vinhal da Silva

Leandro Fraga Guimarães

Fernando Nunes Carneiro

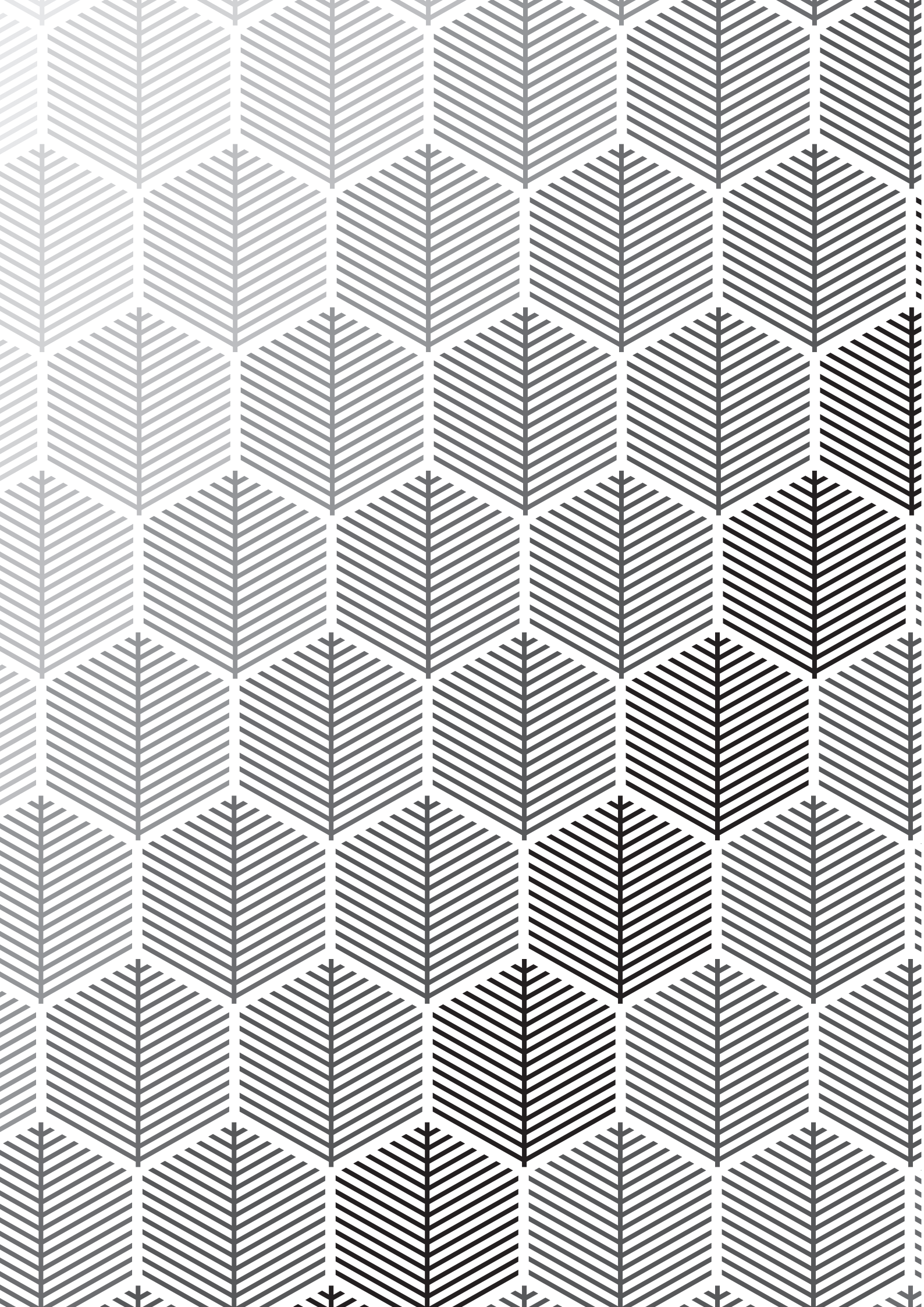
Marina Júnia Silva Martins

Liane Mascarenhas Rocha



Índice

| | | |
|---------|---|-----|
| UB001F | CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA | 08 |
| UB002M | CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA | 20 |
| UB003F | CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA | 32 |
| UB004M | CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA | 44 |
| UB005F | CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO FEMININA | 56 |
| UB006M | CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO MASCULINA | 66 |
| UB007F | GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA | 76 |
| UB008M | GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA | 86 |
| UB009F | AGASALHO ACOLCHOADO FEMININA | 96 |
| UB010M | AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINA | 106 |
| UB011F | SEGUNDA PELE FEMININA | 116 |
| UB012M | SEGUNDA PELE MASCULINA | 124 |
| UB013F | CALÇA FEMININA | 130 |
| UB014M | CALÇA MASCULINA | 136 |
| UB015U | BONÉ UNISSEX | 142 |
| UB016U | CHAPÉU UNISSEX | 148 |
| UB017U | CINTO SOCIAL | 154 |
| UB018U | BOTA TÁTICA UNISSEX | 158 |
| UB019U | CAPA DE CHUVA UNISSEX | 162 |
| AO001U | COLETE BALÍSTICO | 168 |
| AO002U | CAPA DE COLETE BALÍSTICO | 172 |
| AO003U | CINTO TÁTICO | 178 |
| AO004U | BORNAL DE PERNA | 182 |
| AO005U | COLETE REFLETIVO | 186 |
| ETO001U | LANTERNA | 200 |
| ETO004U | ALICATE MULTIFUNCIONAL | 194 |
| ETO005U | CANTIL | 198 |
| ETO006U | PROTETOR SOLAR | 202 |
| ETO007U | PROTETOR AURICULAR | 206 |
| ETO008U | BINÓCULO | 210 |
| ETO009U | CÂMERA DE FOTO/VIDEO | 214 |
| ETO010U | MOCHILA | 218 |
| ETO011U | PERNEIRA | 222 |
| ETO013U | CAPACETE COM ABAFADOR | 226 |
| ETO014U | LUVA VAQUETA ENGENHEIRO | 230 |
| ETO015U | ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLO | 234 |
| ETO016U | RESPIRADOR TIPO CONCHA | 236 |
| IF002U | PORTA DOCUMENTO FUNCIONAL | 242 |
| IF003U | DISTINTIVO | 246 |



Apresentação

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - DF apresenta o Manual Técnico de Uniformes Agência Nacional de Transportes Terrestres. Este documento traz as especificações dos uniformes desenvolvidos pelo SENAI-DF para as diversas áreas, objetivando assim, a padronização da indumentária organizacional, que tem importante papel na comunicação e identificação visual da marca.

Os uniformes foram desenvolvidos pensando-se na estética, ergonomia, funcionalidade e segurança dos usuários e, portanto, o cuidado na elaboração dos modelos e modelagens das peças.

O caderno é composto por:

- Desenho colorido, para facilitar a visualização da peça pronta;
- Desenho técnico, para auxiliar na confecção da peça;
- Aplicações gráficas, para auxiliar a marcação da logo na peça;
- Tabela de medidas, facilitando a escolha de tamanho para cada usuário;
- Ficha de detalhamento, com as descrições da peça e;
- Sequência operacional, com a ordem de execução de montagem da peça.

Junto ao Manual Técnico será entregue uma peça piloto de cada item contratado.

É importante ressaltar que as modelagens informatizadas contidas no arquivo digital (DVD) tem o papel de facilitar o processo licitatório, uma vez que garantem a padronização de medidas das peças.

O presente manual Técnico caracteriza-se como documento indispensável no processo de desenvolvimento dos uniformes profissionais da instituição.

Equipe do Vestuário SENAI-DF

Brasília, 2017.

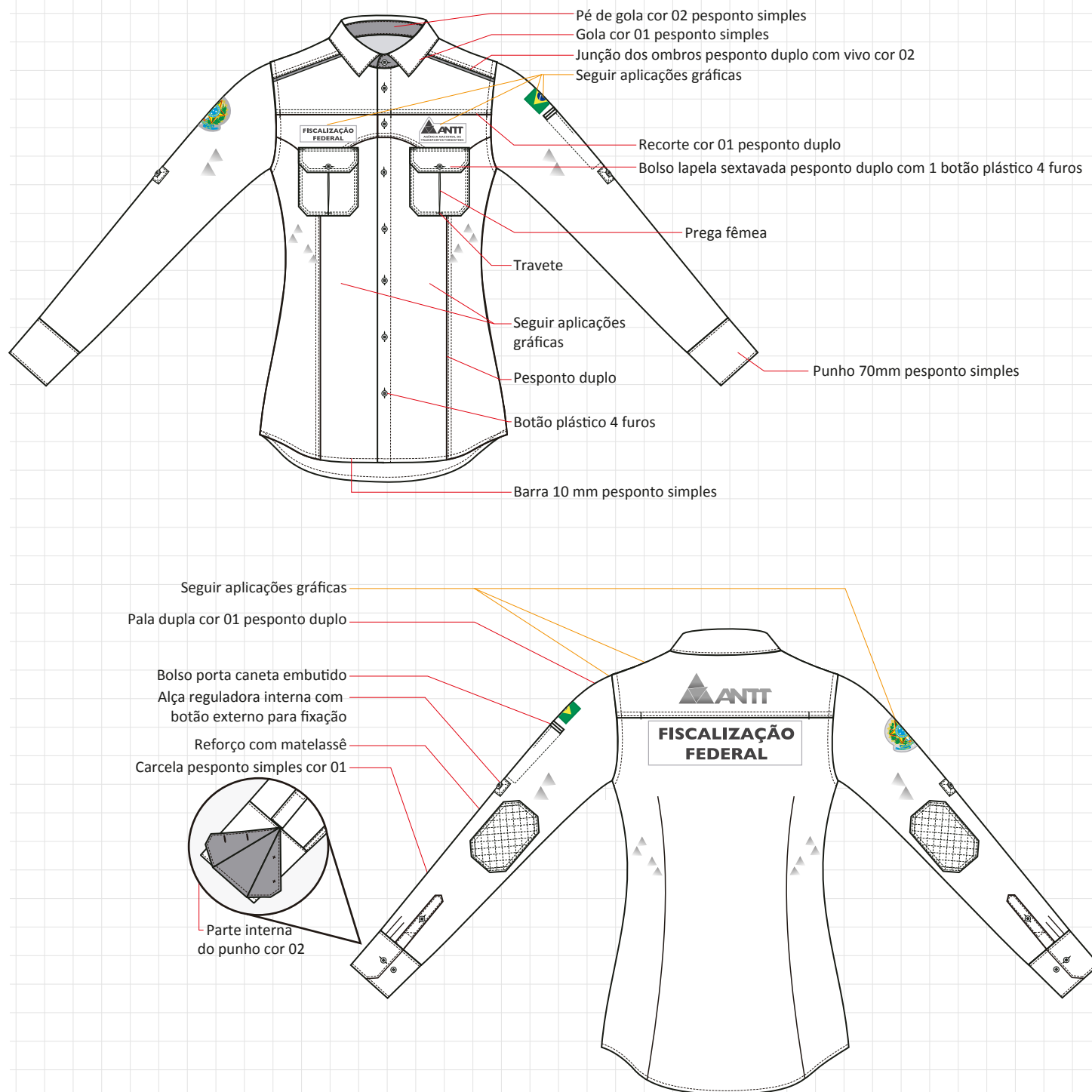
UB001F - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA



UB001F - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

| | | | |
|-------|--|--------|---|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Camisa Manga Longa Fiscalização Feminina | Código | UB001F |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

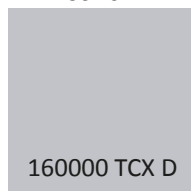
Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



UB001F - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

| Descritivo | | | |
|--|---|--------------|-------------------------|
| CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA | | | |
| Código | UB001F | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 | | |
| Matéria-Prima | | | |
| Tecido | Tecido Technopolo Fit | | |
| | Composição: 62% algodão 35% poliéster 3% elastano - Maquinetado (13% stretch) | | |
| | Gramatura: 170g/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 | | |

| | |
|------------------|--|
| <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.

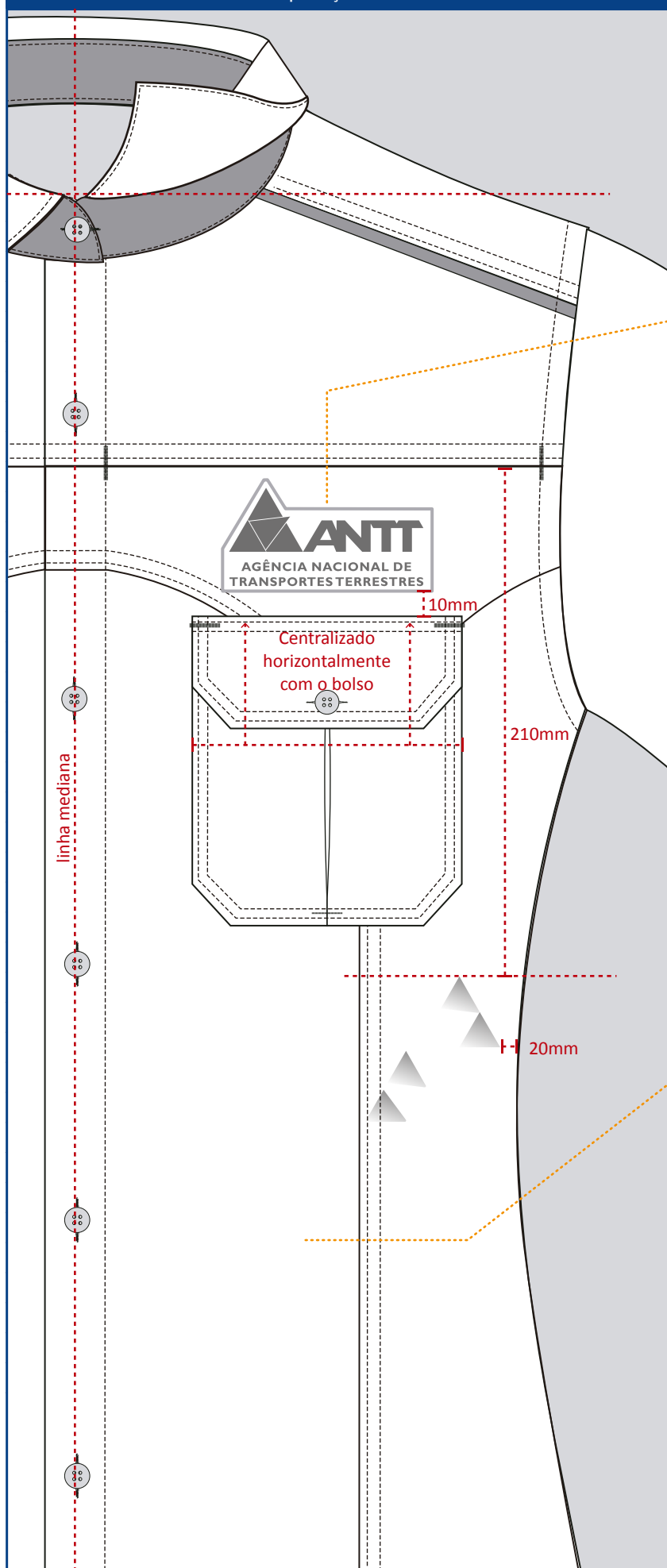
LATERAIS costuradas embutida em máquina reta, 1 agulha.

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.

UB001F - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Aplicações Gráficas

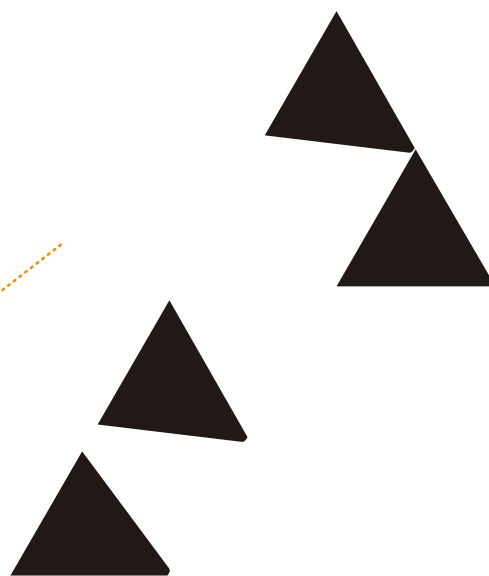


Logo ANTT



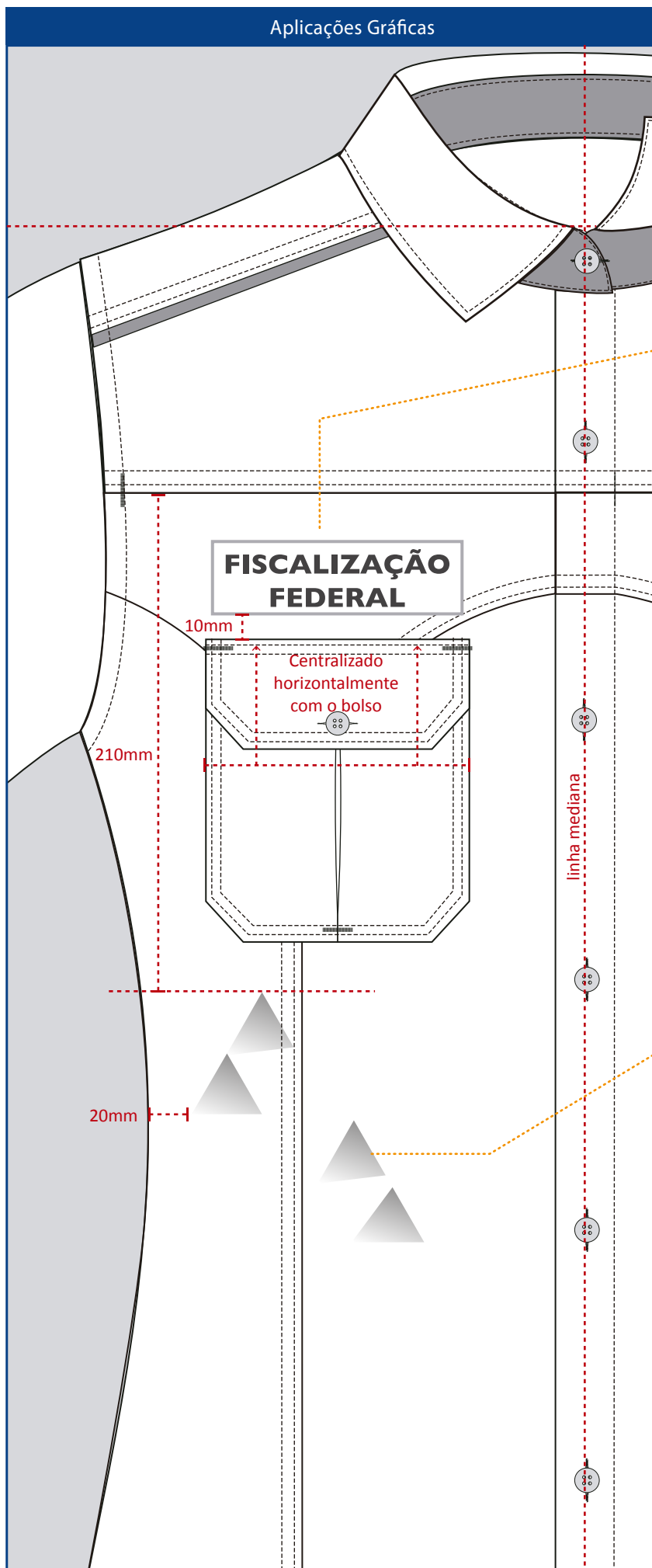
Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor 19 4023 TPX)
Sobreposto à peça com pesponto simples.
Tamanho: 78 x 45 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cores
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

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.

Aplicações Gráficas

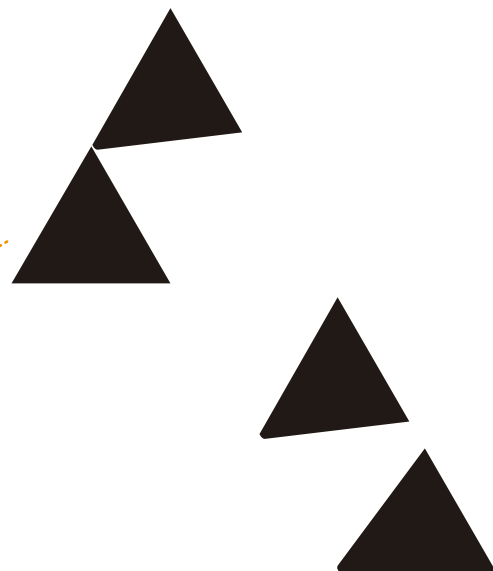


Fiscalização Federal

FISCALIZAÇÃO FEDERAL

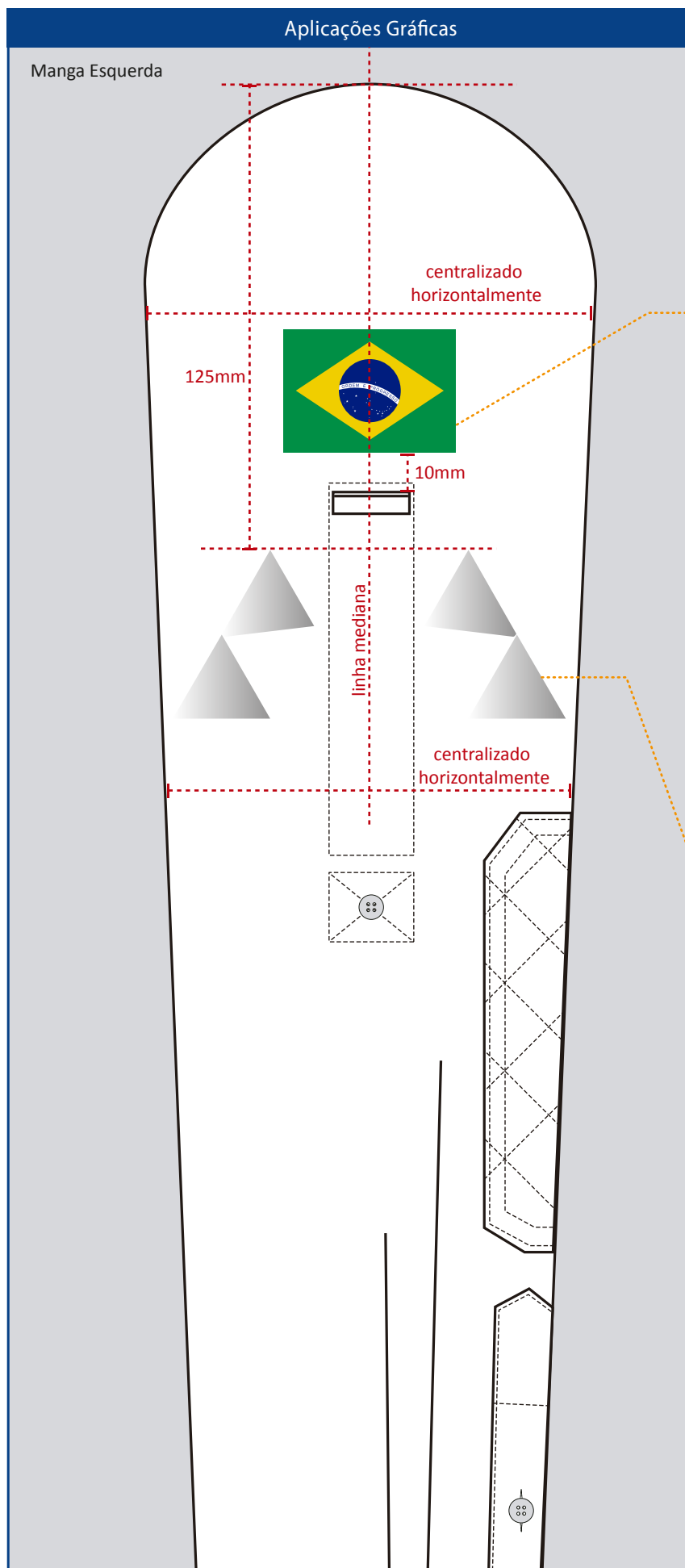
Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor 19 4023 TPX)
Sobreposto à peça com pesponto simples.
Tamanho: 70 x 30 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cor
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

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.

UB001F - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA



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

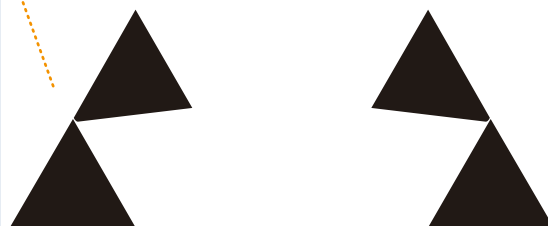
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

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

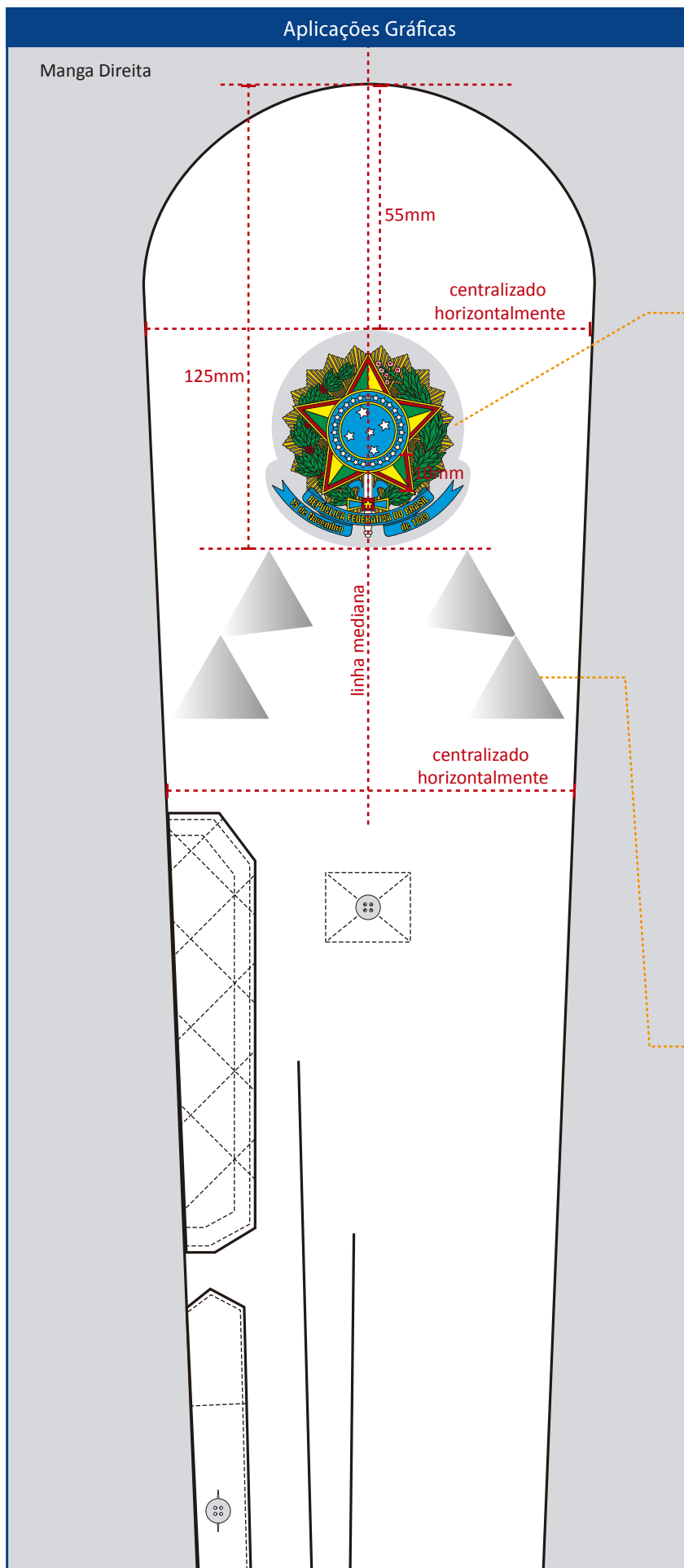
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

UB001F - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

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

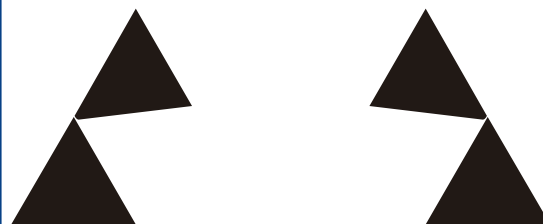
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

Triângulos Manga



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

Técnica de aplicação

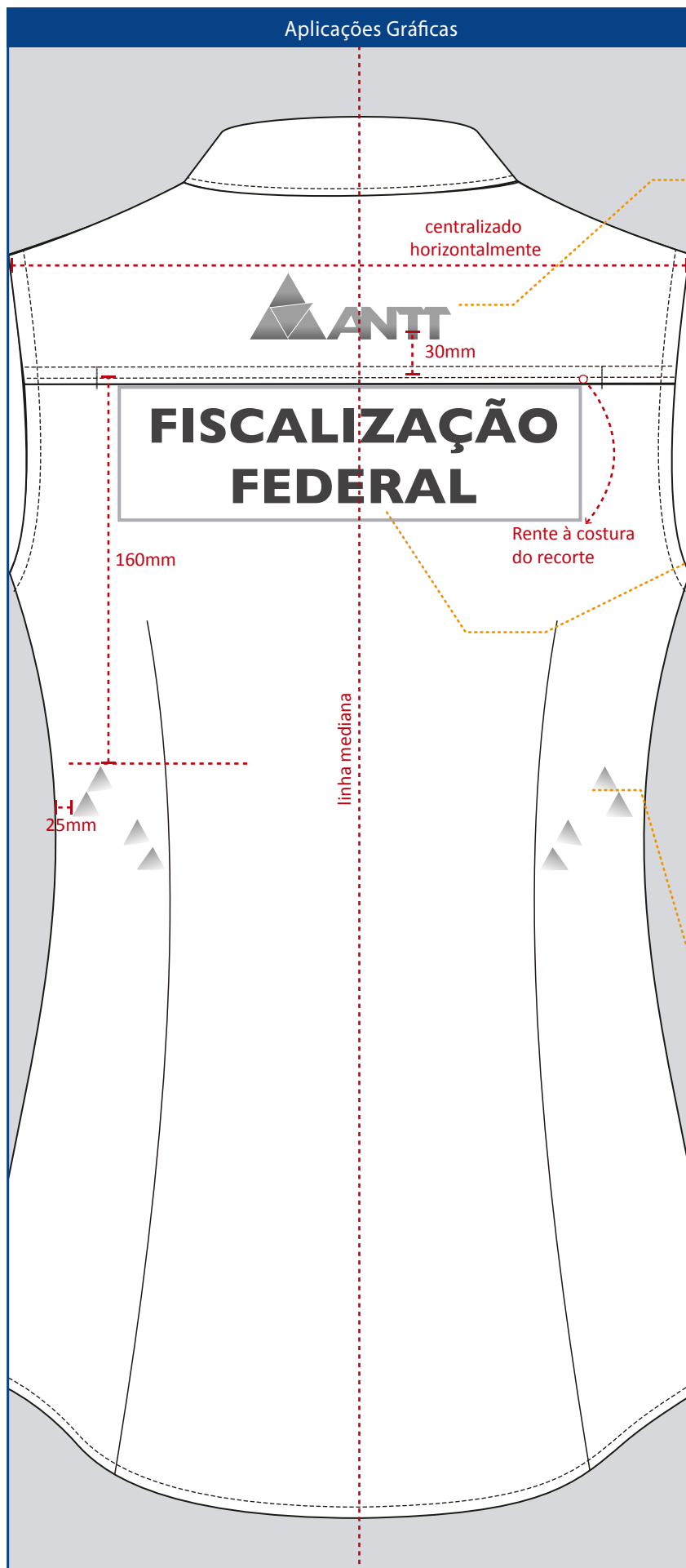
Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

UB001F - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA



Logo ANTT Refletivo



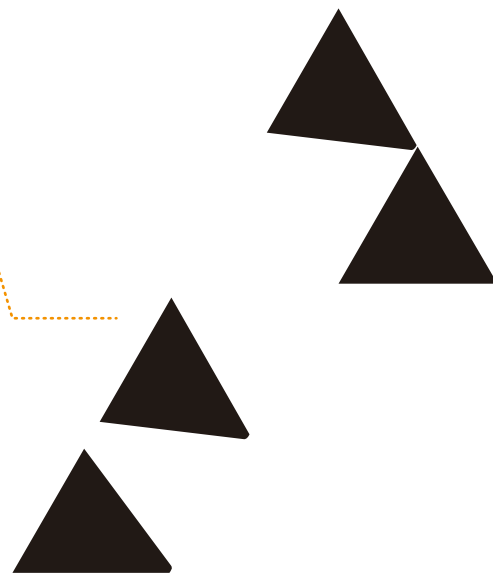
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 85 x 28 mm
Técnica de aplicação
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

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.

UB001F - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UB001F | 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 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 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 |
| Altura da manga/ punho | +/- 0,5 cm | 57.5 | 58.5 | 59.5 | 40.5 | 41.5 | 42.5 | 43.5 | 44.5 | 45.5 | 46.5 | 47.5 | 48.5 |
| 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 |

UB001F - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO FEMININA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|---|----------------------------|
| UB001F | 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 |

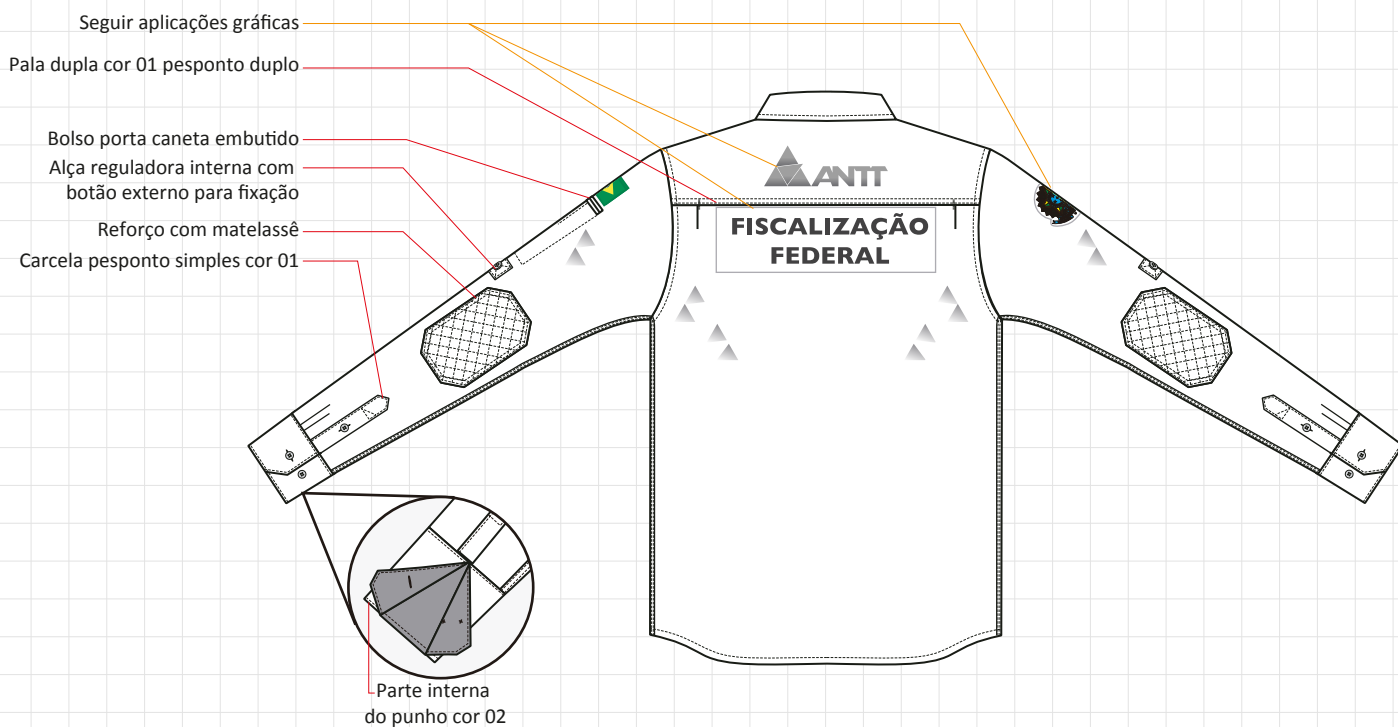
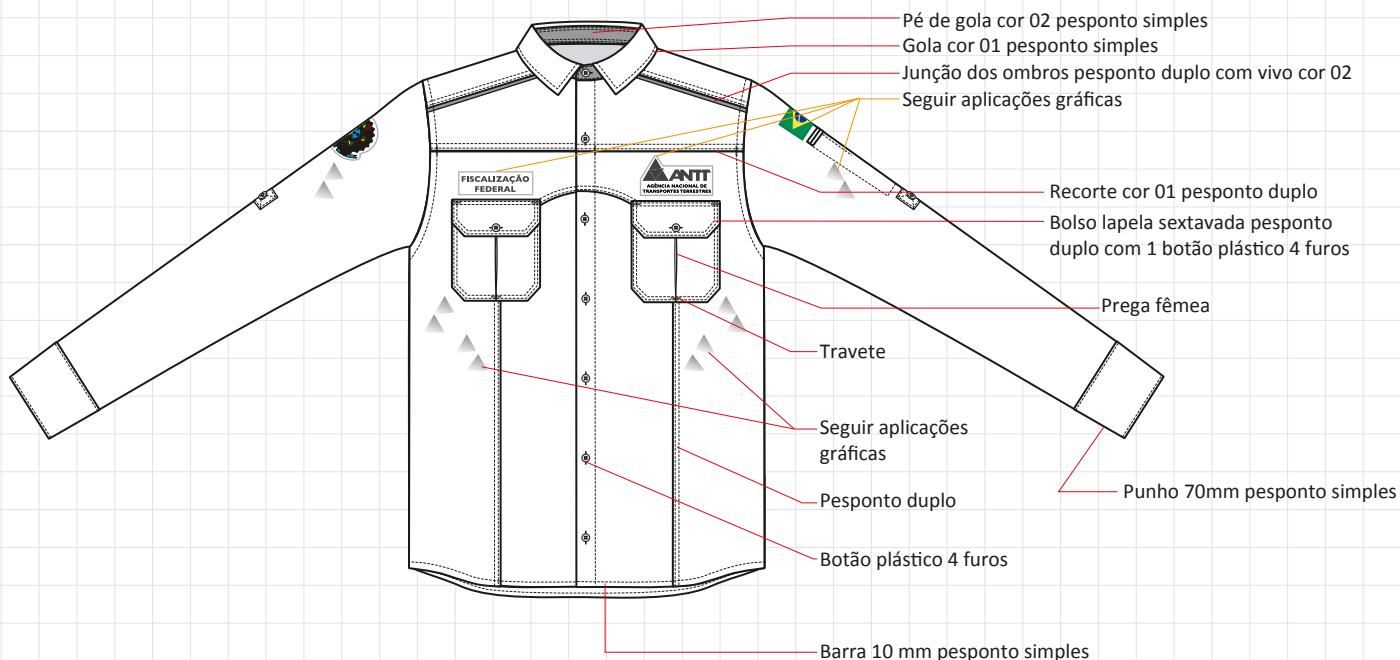
UB002M - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA



UB002M - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| | | | |
|-------|---|--------|-------------------------------------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Camisa Manga Longa Fiscalização Masculina | Código | UB002M |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

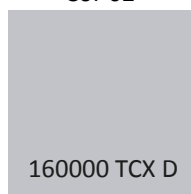
Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



UB002M - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| Descritivo | | | |
|---|---|--------------|-------------------------|
| CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA | | | |
| Código | UB002M | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 | | |
| Matéria-Prima | | | |
| Tecido | Tecido Technopolo Fit | | |
| | Composição: 62% algodão 35% poliéster 3% elastano - Maquinetado (13% stretch) | | |
| | Gramatura: 170g/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 | 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.

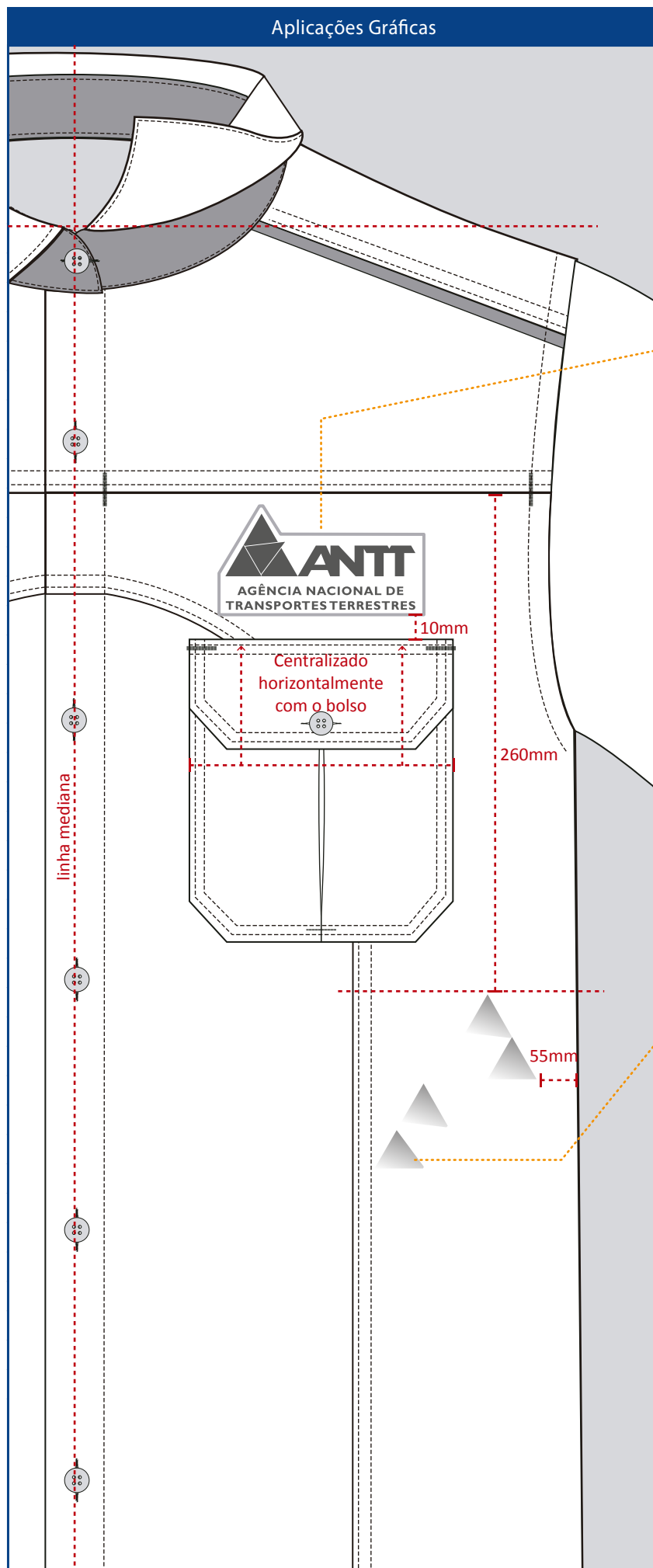
LATERAIS costuradas embutida em máquina reta, 1 agulha.

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.

UB002M - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Aplicações Gráficas

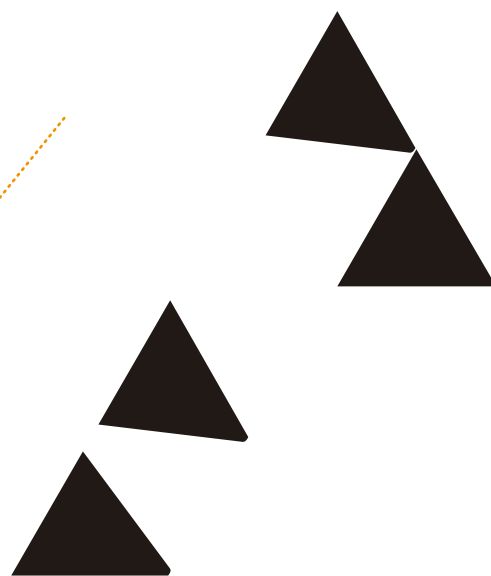


Logo ANTT



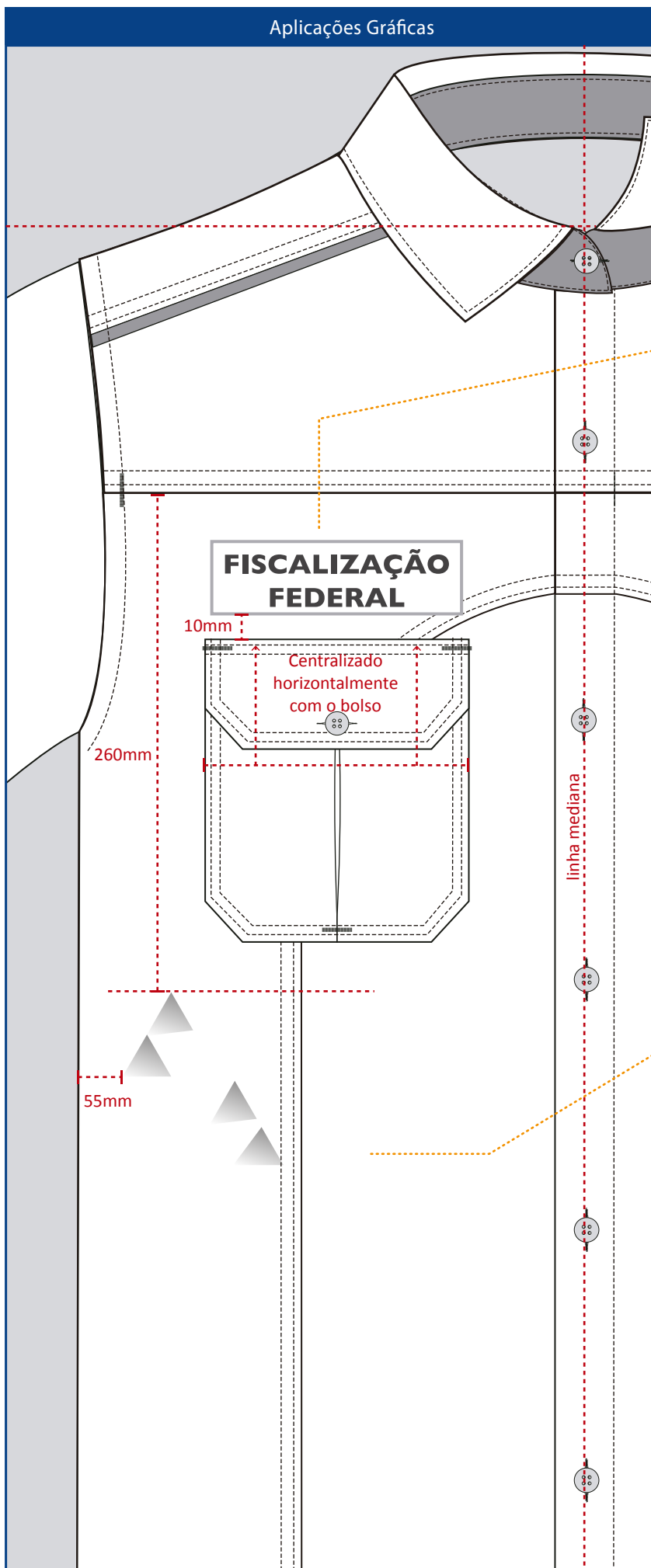
Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor 19 4023 TPX)
Sobreposto à peça com pesponto simples.
Tamanho: 78 x 45 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cores
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

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.

Aplicações Gráficas

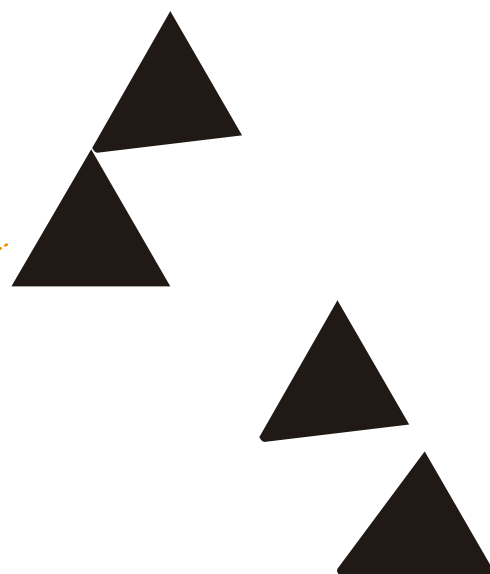


Fiscalização Federal

FISCALIZAÇÃO FEDERAL

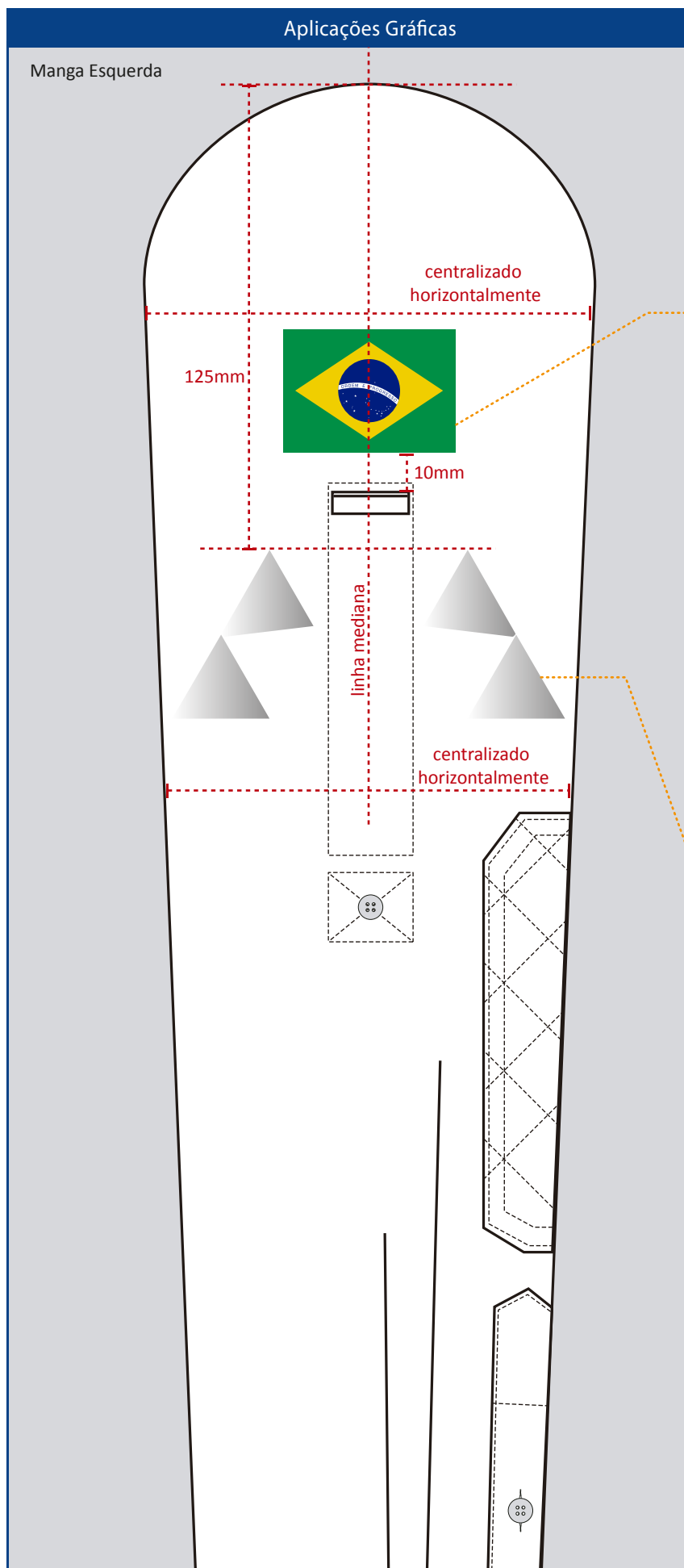
Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor 19 4023 TPX)
Sobreposto à peça com pesponto simples.
Tamanho: 70 x 30 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cor
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

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.

UB002M - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

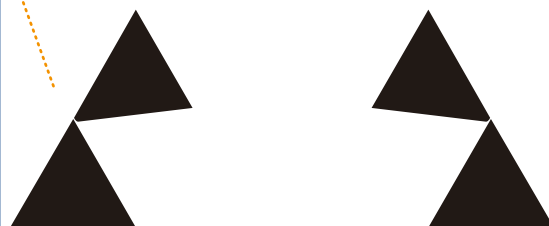


Bandeira do Brasil



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

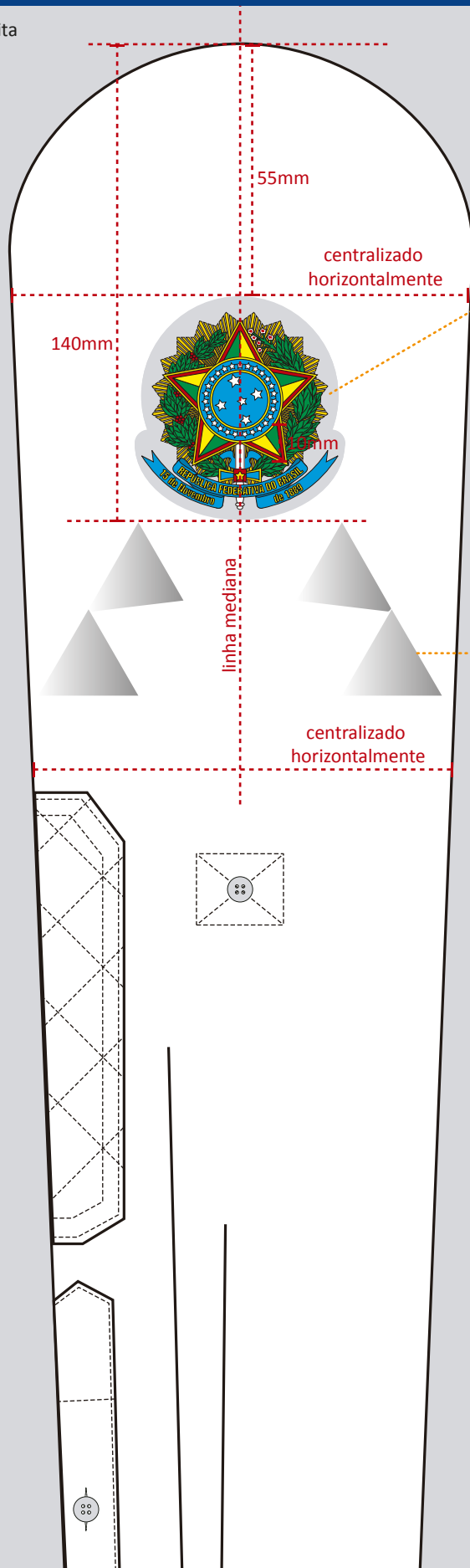


Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 130 x 55 mm
Técnica de aplicação
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

UB002M - 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

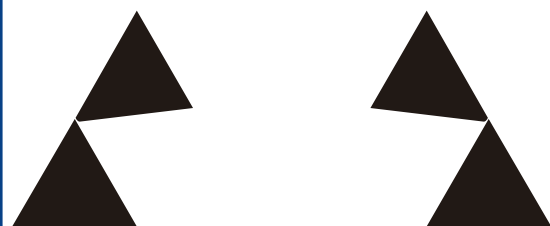
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

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

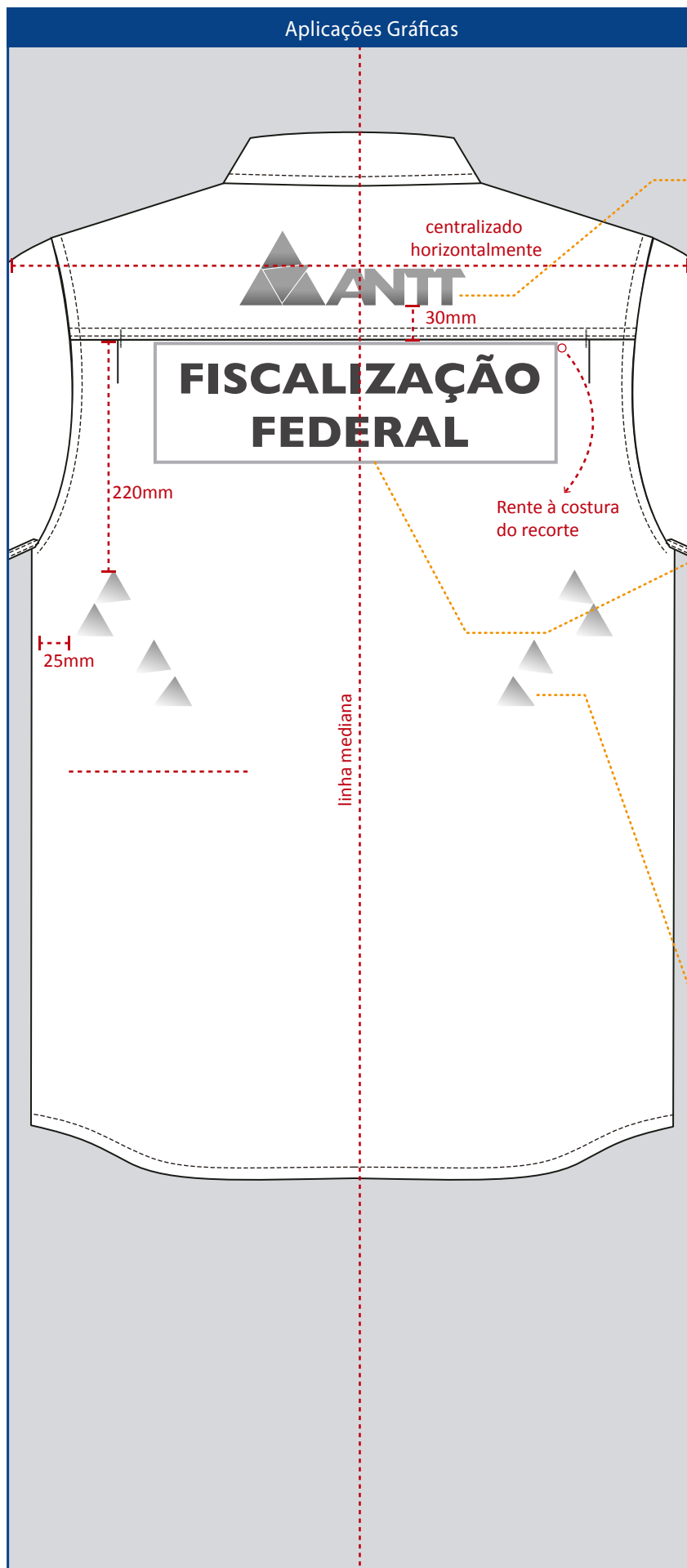
Temperatura: 160°C a 175°C

Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

UB002M - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA



Logo ANTT Refletivo



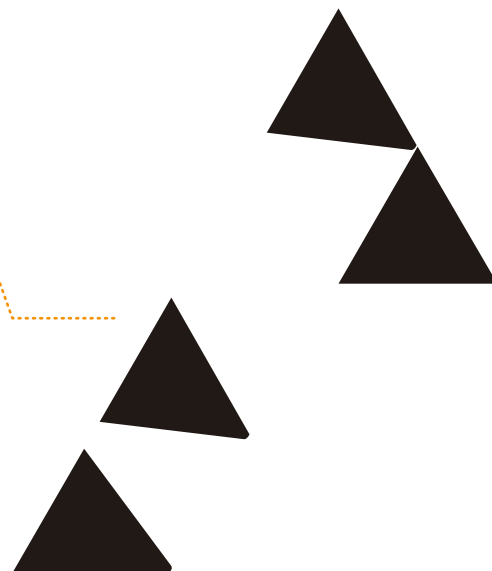
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 85 x 28 mm
Técnica de aplicação
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

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.

UB002M - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| UB002M | 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 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/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 |

UB002M - CAMISA MANGA LONGA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|--|----------------------------|
| UB002M | 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 |

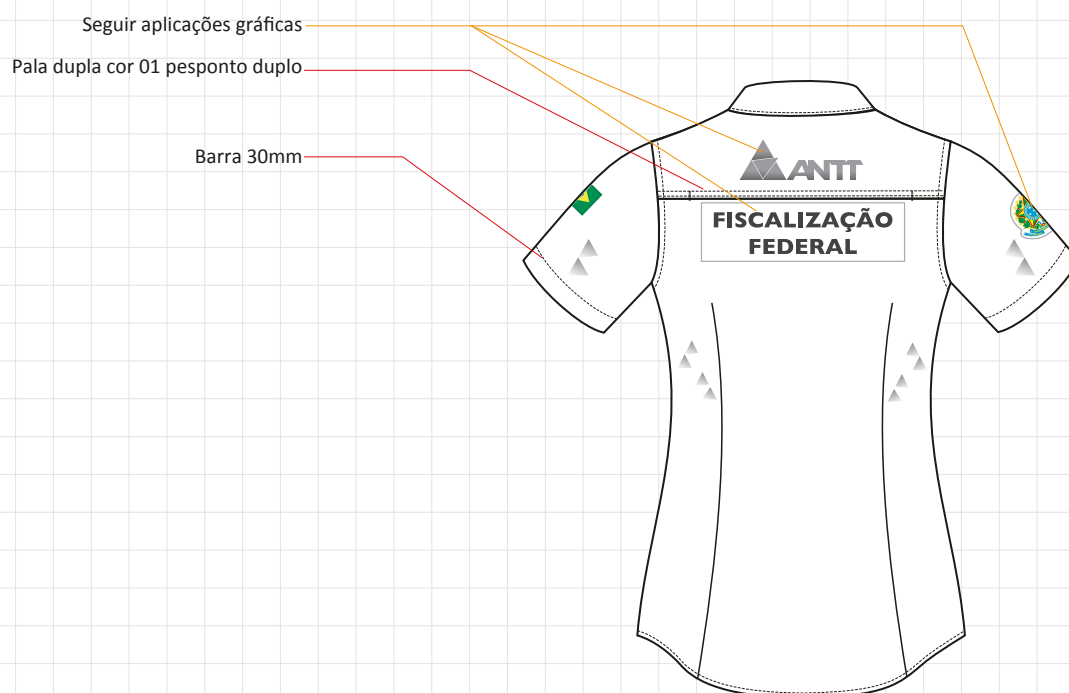
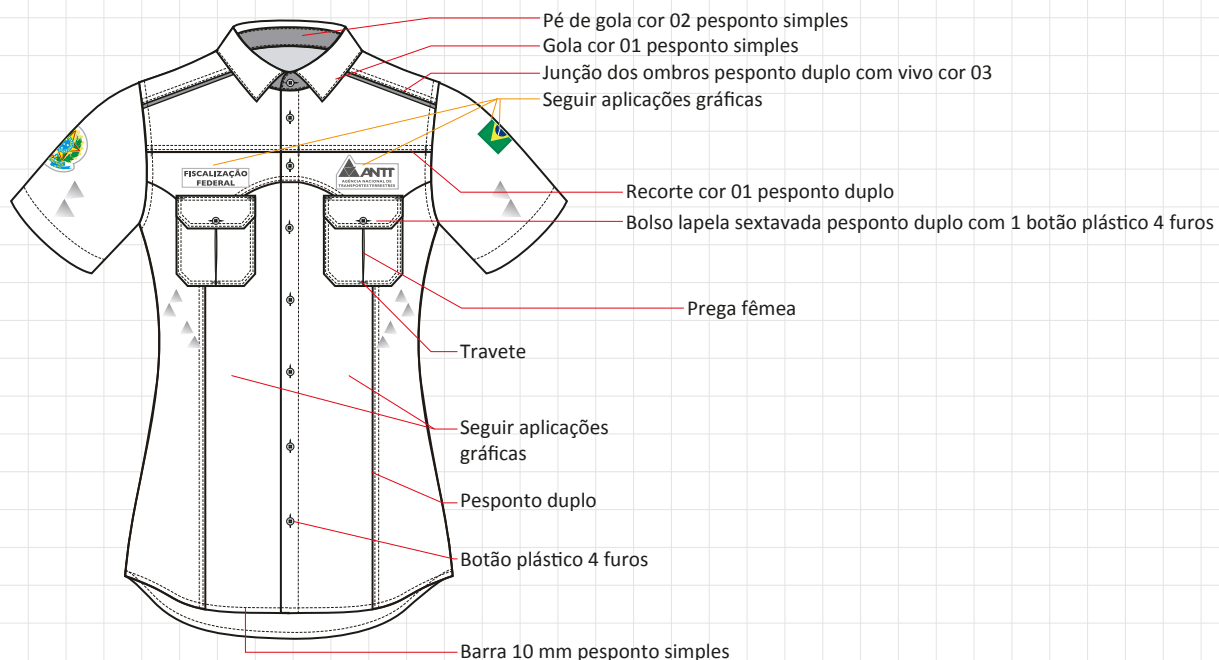
UB003F - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA



UB003F - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

| | | | |
|-------|--|--------|---|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Camisa Manga Curta Fiscalização Feminina | Código | UB003F |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

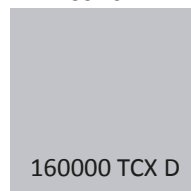
Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



UB003F - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

| Descritivo | | | |
|--|---|--------------|-------------------------|
| CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA | | | |
| Código | UB003F | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 | | |
| Matéria-Prima | | | |
| Tecido | Tecido Technopolo Fit | | |
| | Composição: 62% algodão 35% poliéster 3% elastano - Maquinetado (13% stretch) | | |
| | Gramatura: 170g/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. |
| 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 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.

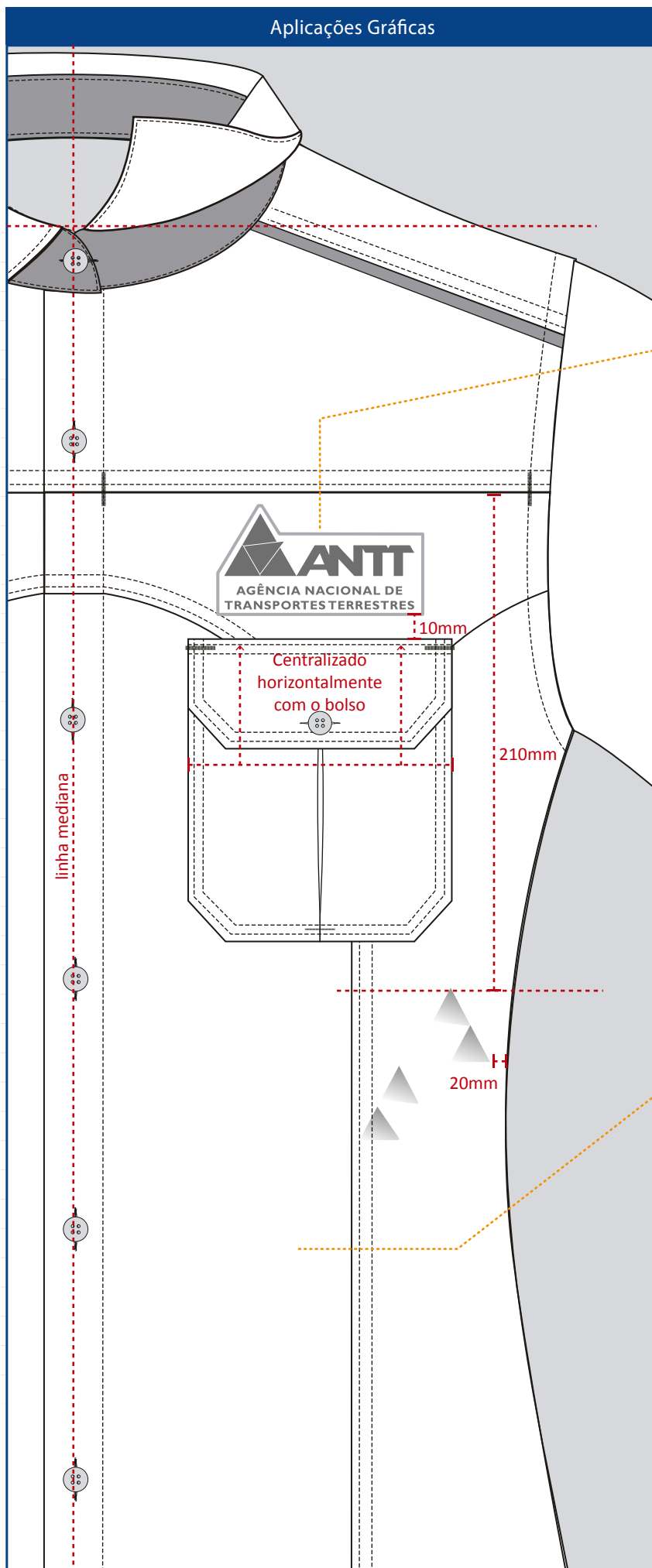
LATERAIS costuradas em máquina interloque, 2 agulhas.

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.

UB003F - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Aplicações Gráficas

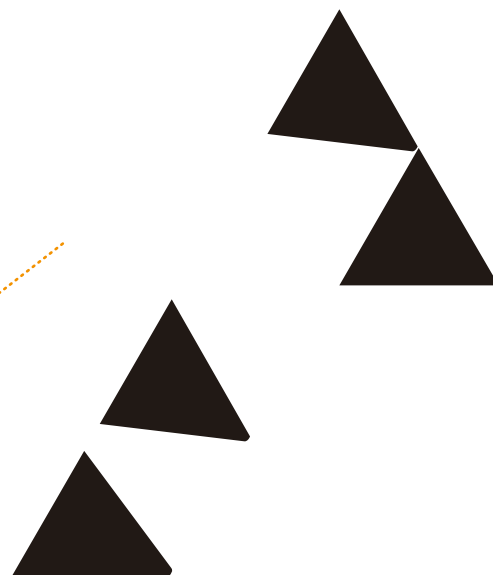


Logo ANTT



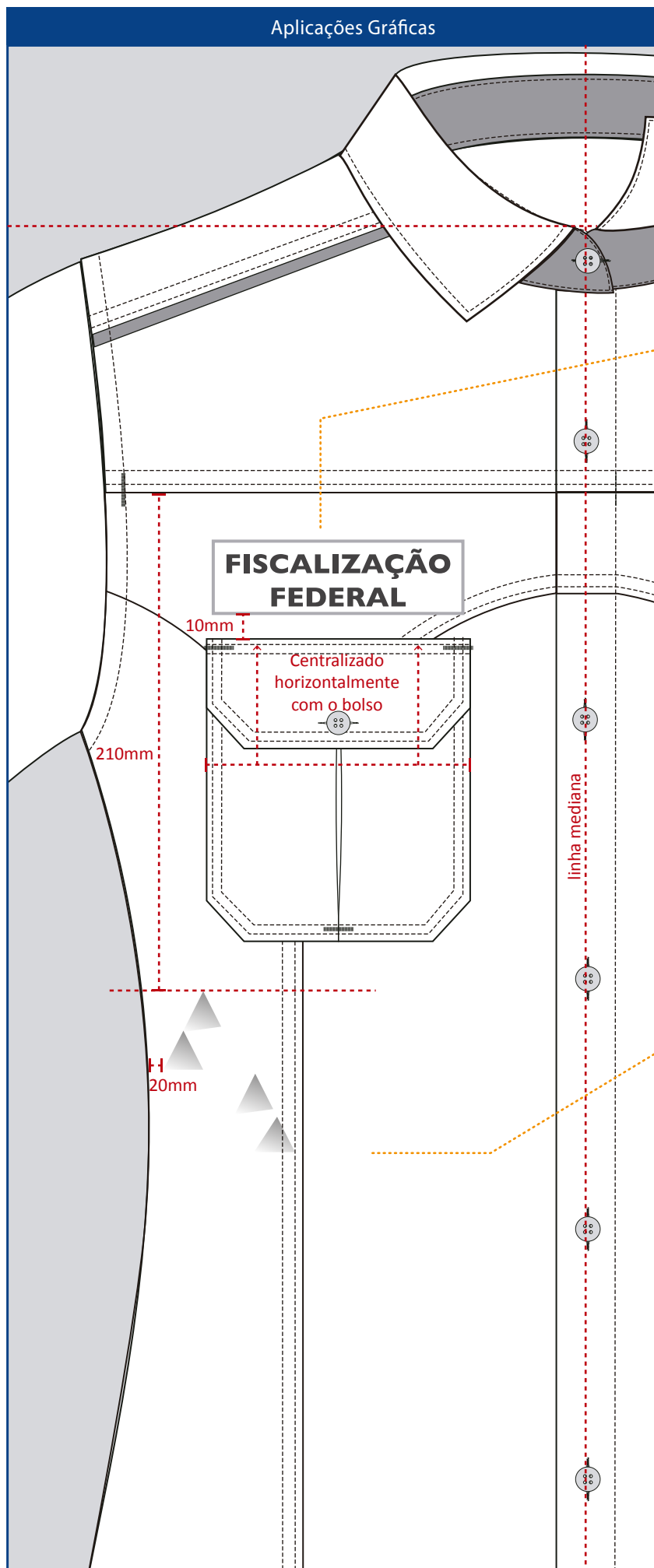
Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor 19 4023 TPX)
Sobreposto à peça com pesponto simples.
Tamanho: 80 x 45 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cores
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

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.

Aplicações Gráficas

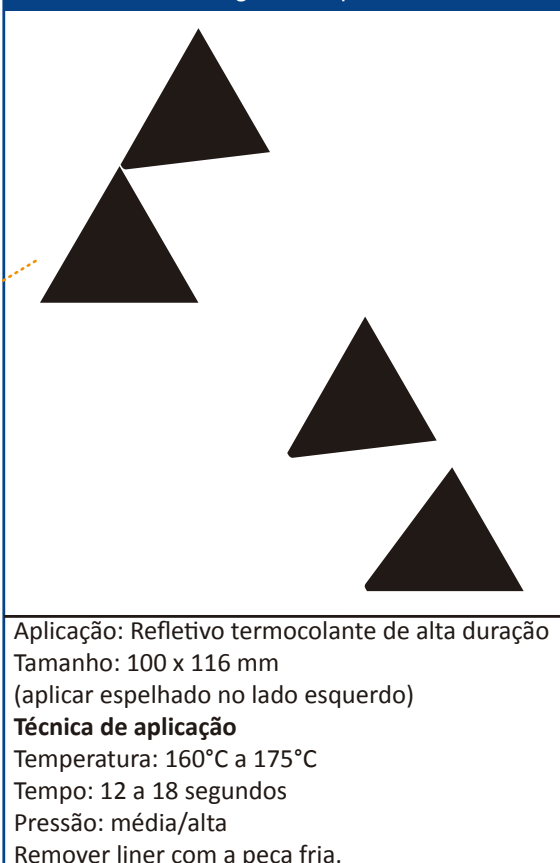


Fiscalização Federal

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.

UB003F - 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

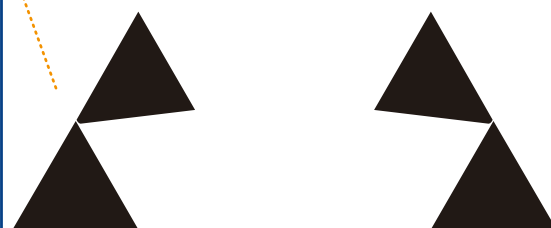
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

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

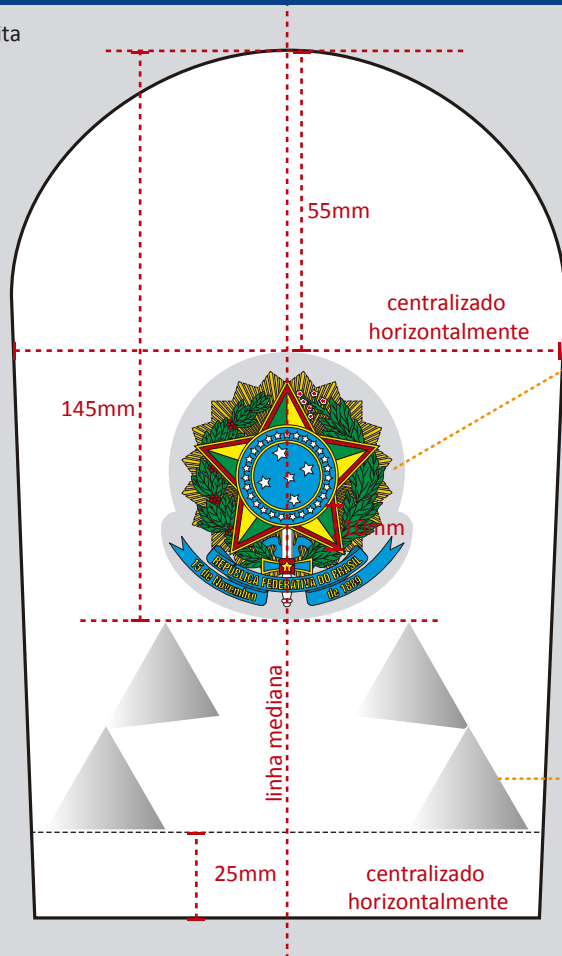
Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

UB003F - 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

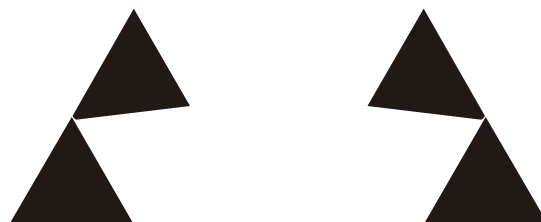
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

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

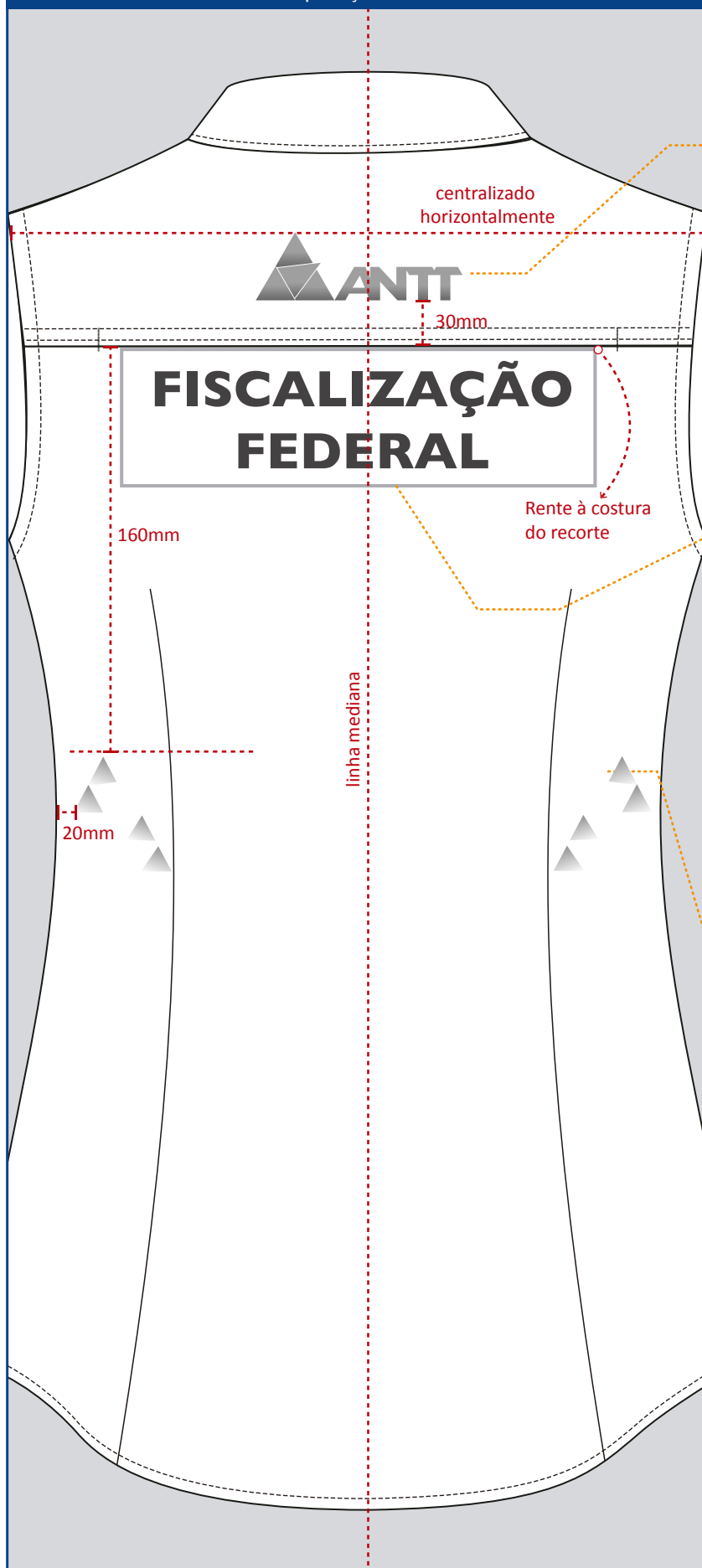
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

UB003F - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

Aplicações Gráficas



Logo ANTT Refletivo



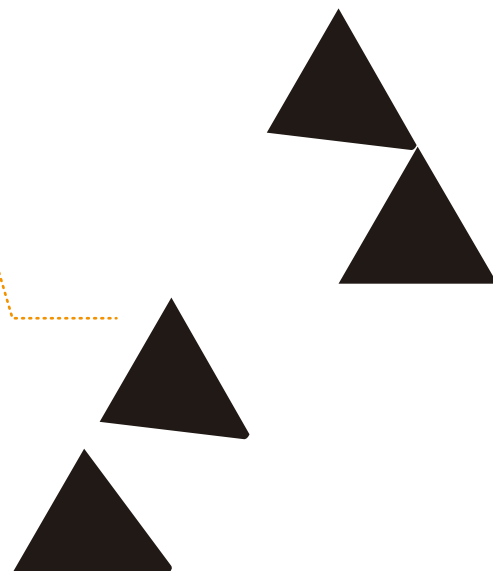
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 85 x 28 mm
Técnica de aplicação
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

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.

UB003F - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UB003F | 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 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 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 |
| 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 |

UB003F - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO FEMININA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|--|---------------|
| UB003F | 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 |

UB004M - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA



UB004M - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| | | | |
|-------|---|--------|---|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Camisa Manga Curta Fiscalização Masculina | Código | UB004M |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

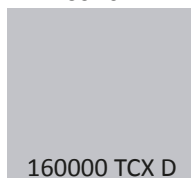
Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



UB004M - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| Descritivo | | | |
|---|---|--------------|-------------------------|
| CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA | | | |
| Código | UB004M | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 | | |
| Matéria-Prima | | | |
| Tecido | Tecido Technopolo Fit | | |
| | Composição: 62% algodão 35% poliéster 3% elastano - Maquinetado (13% stretch) | | |
| | Gramatura: 170g/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. |
| 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 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.

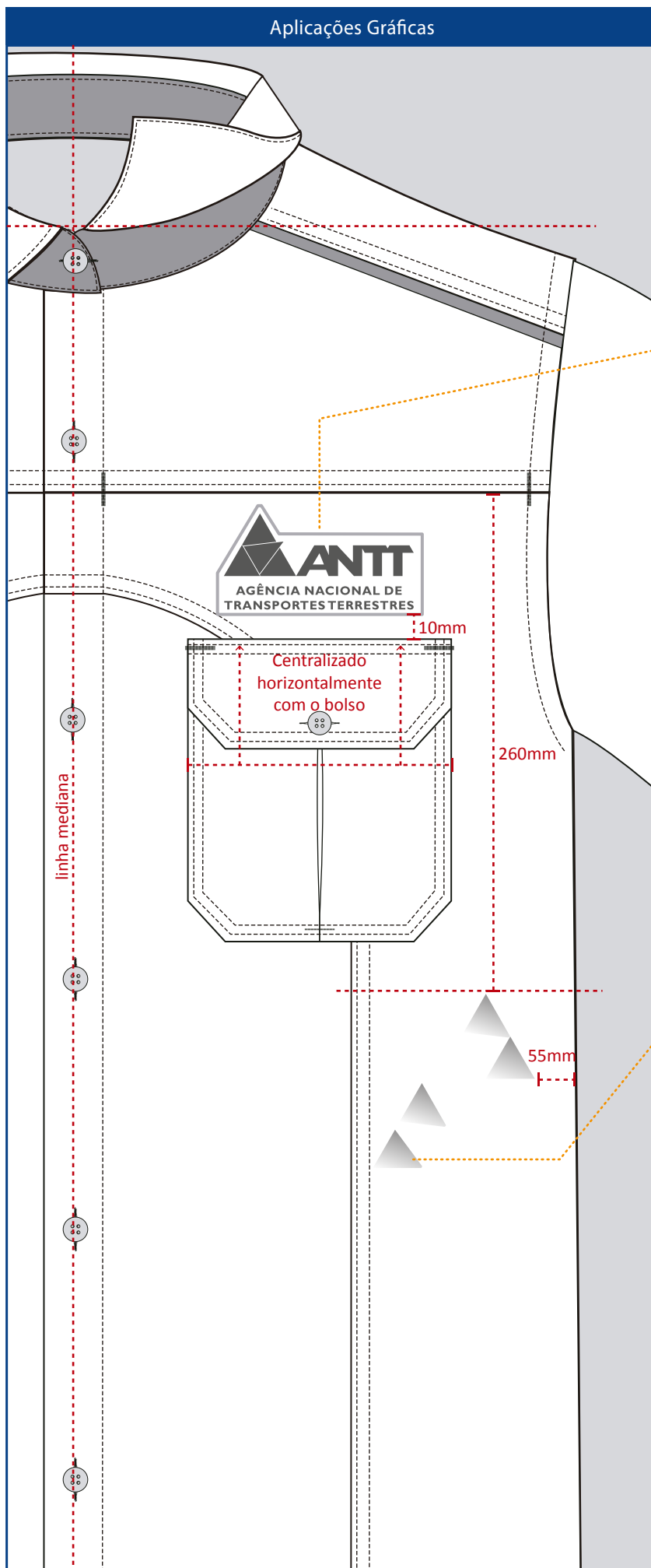
LATERAIS costuradas em máquina interloque, 2 agulhas.

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.

UB004M - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Aplicações Gráficas

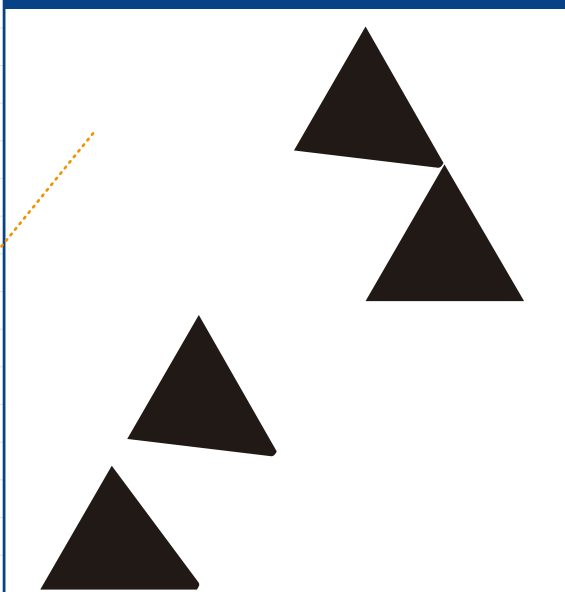


Logo ANTT



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.

Aplicações Gráficas

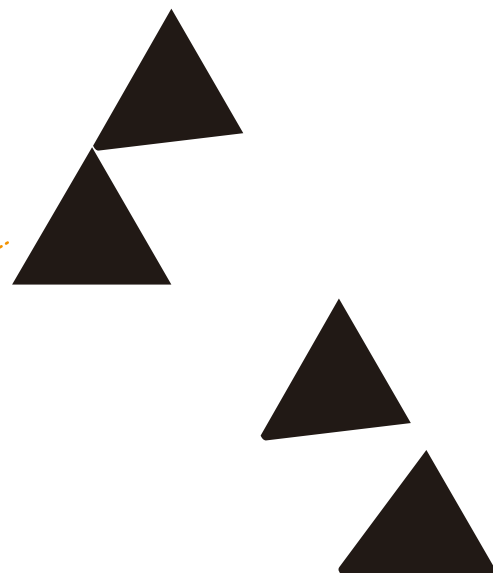


Fiscalização Federal

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.

UB004M - 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

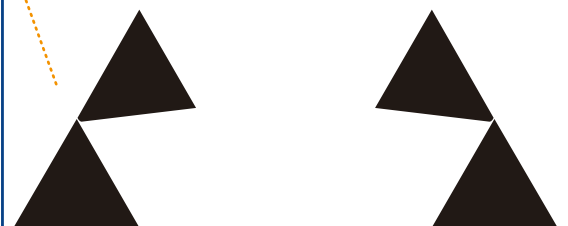
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

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

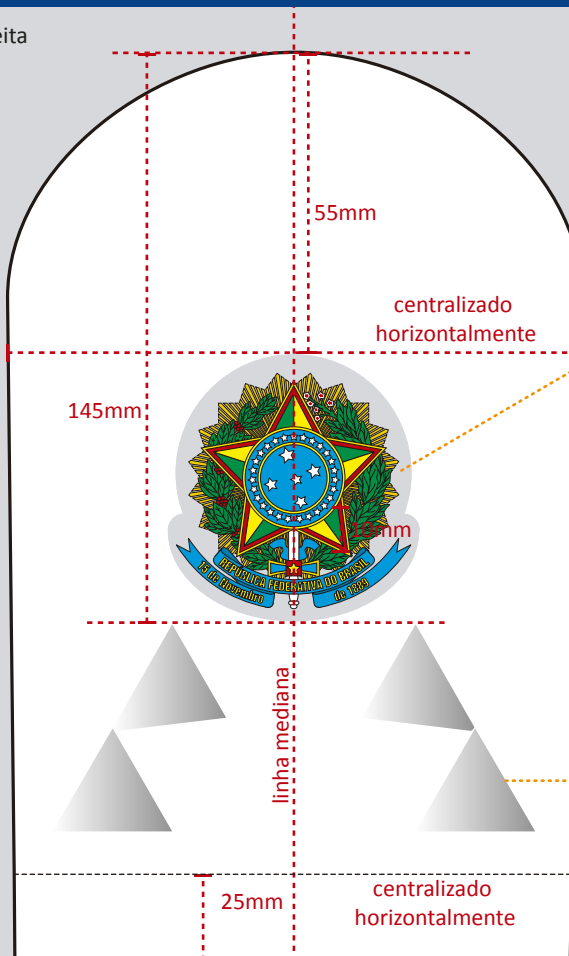
Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

UB004M - 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

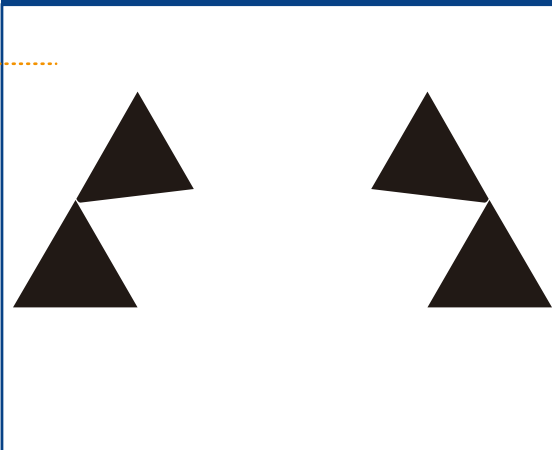
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

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

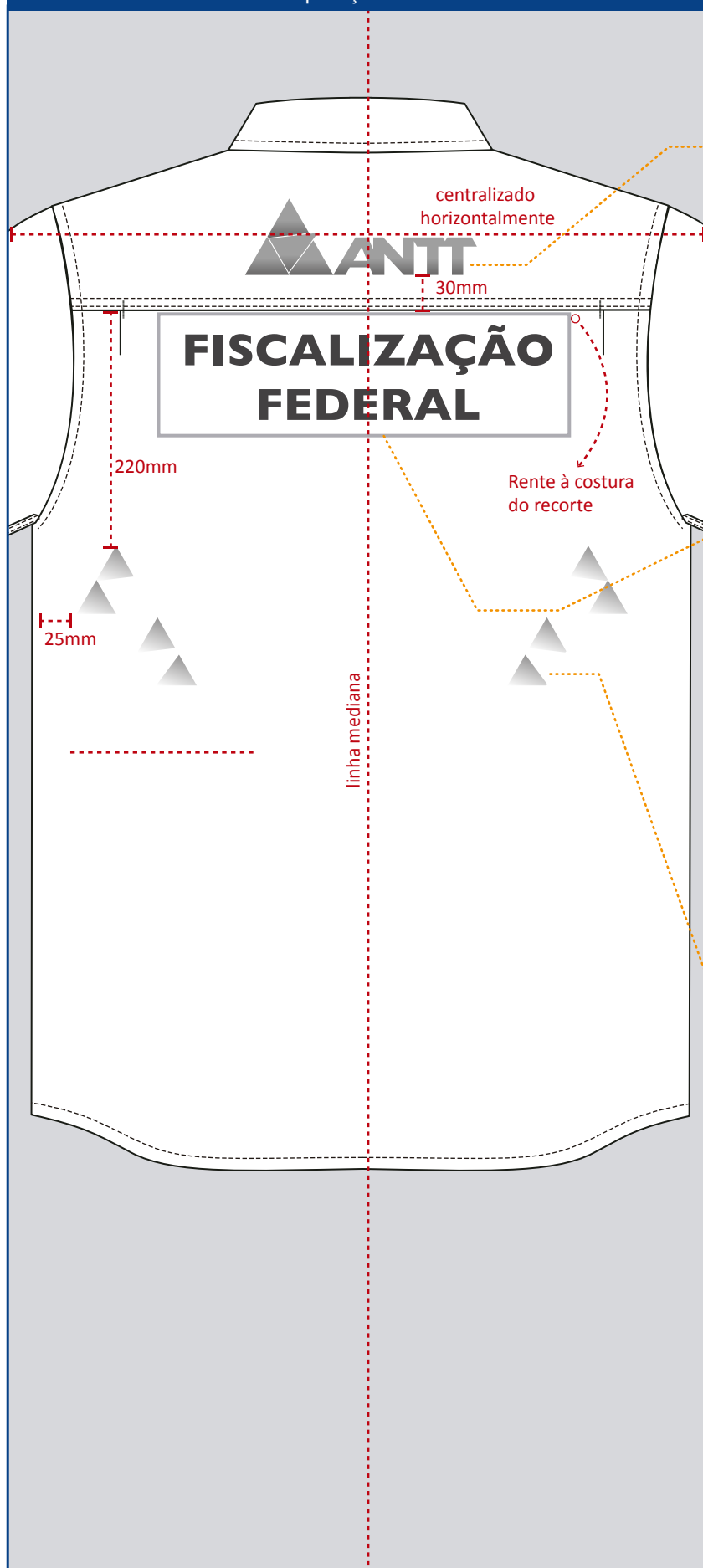
Tempo: 12 a 18 segundos

Pressão: média/alta

Remover liner com a peça fria.

UB004M - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Aplicações Gráficas



Logo ANTT Refletivo



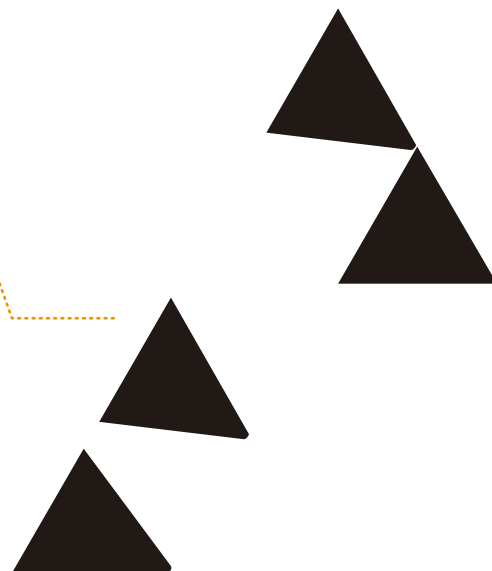
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 85 x 28 mm
Técnica de aplicação
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

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.

UB004M - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| UB004M | Camisa Manga Curta 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 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 |

UB004M - CAMISA MANGA CURTA FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|--|---------------|
| UB004M | 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 |

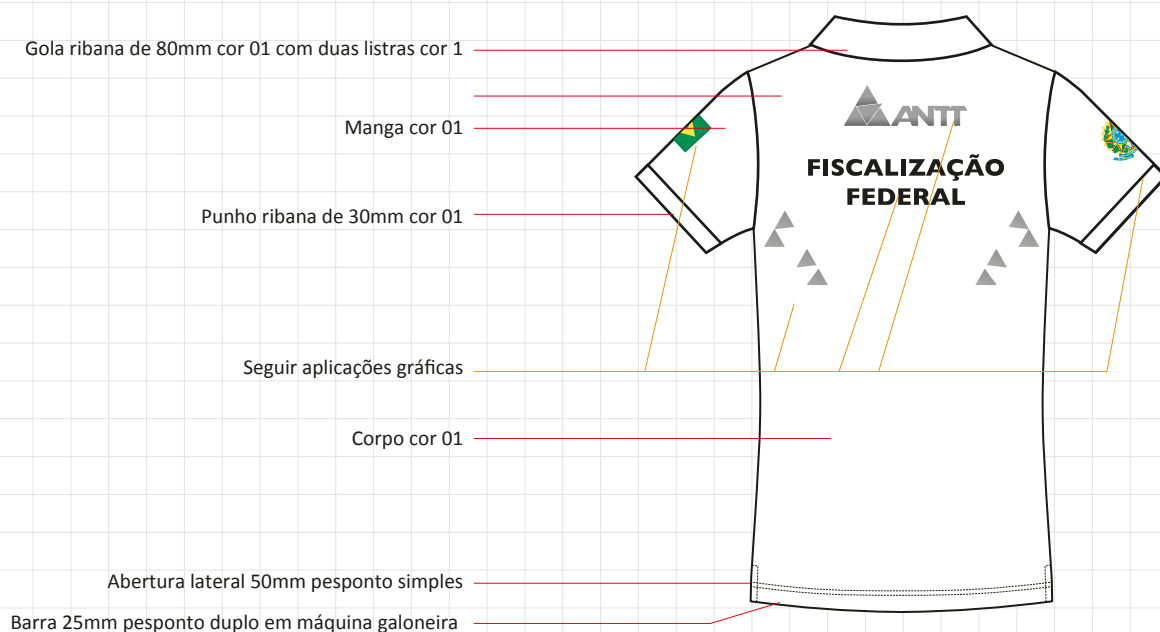
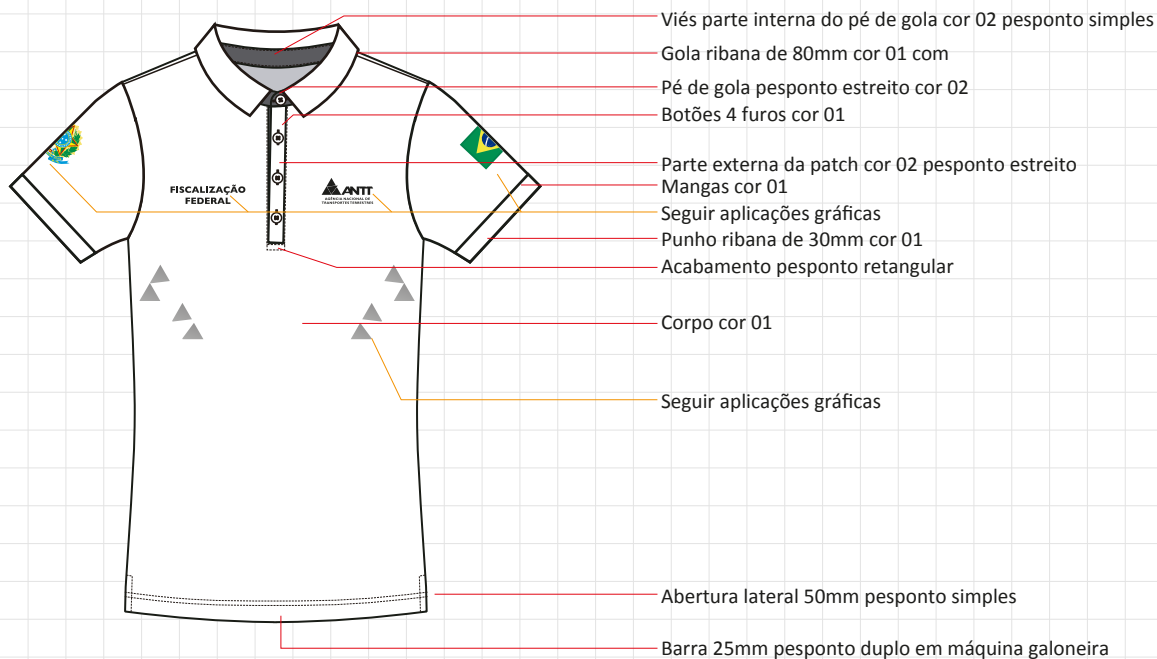
UB005F - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO FEMININA



UB005F - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO FEMININA

| | | | |
|-------|-----------------------------------|--------|---|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Camisa Polo Fiscalização Feminina | Código | UB005F |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

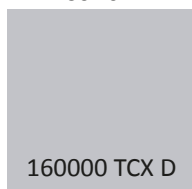
Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



UB005F - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO FEMININA

| Descritivo | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|-----|---------|-------|---------------|------------|---------------------------------------|-----|--|--|----------------|--------------|----------------------------|
| Camisa Polo Fiscalização Feminina | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | UB005F | | | | | | | | | | | | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 | | | | | | | | | | | | | |
| Matéria-Prima | | | | | | | | | | | | | | |
| Tecido | <p>Tecido Piquet Composição: 50% poliéster 50% algodão Gramatura: 170g/m2</p> <table><tr><td>Cor</td><td>Pantone</td><td>Parte</td></tr><tr><td>a) Azul noite</td><td>194023 TPX</td><td>Frente, Costas, Golas, Punho e Mangas</td></tr></table> <p>Tecido Semprigual Prime Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% strech) Gramatura: 166g/m2</p> <table><tr><td>Cor</td><td></td><td></td></tr><tr><td>b) Cinza Claro</td><td>160000 TCX D</td><td>Pé de Gola e patch interno</td></tr></table> | | Cor | Pantone | Parte | a) Azul noite | 194023 TPX | Frente, Costas, Golas, Punho e Mangas | Cor | | | b) Cinza Claro | 160000 TCX D | Pé de Gola e patch interno |
| Cor | Pantone | Parte | | | | | | | | | | | | |
| a) Azul noite | 194023 TPX | Frente, Costas, Golas, Punho e Mangas | | | | | | | | | | | | |
| Cor | | | | | | | | | | | | | | |
| b) Cinza Claro | 160000 TCX D | Pé de Gola e patch interno | | | | | | | | | | | | |
| Gola | <p>Malha Canelada Composição: 52% poliéster 48% algodão Largura: 8 cm Cor: azul noite</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Linha | <p>Composição: 100% Poliéster 29 Tex Cor: Azul noite - Conforme cor do tecido</p> <p>Composição: 100% Poliéster 29 Tex Cor: Cinza claro - Conforme cor do tecido</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Fio | <p>Composição: 100% Poliéster 18 Tex Cor: Azul noite - Conforme cor do tecido</p> <p>Composição: 100% Poliéster 18 Tex Cor: Cinza claro - Conforme cor do tecido</p> | | | | | | | | | | | | | |
| Botão | <p>Tamanho: 10mm de diâmetro</p> <p>Cor: Azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor.</p> <p>Composição: 100% poliéster</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 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 160 mm de altura em malha piquet na cor azul noite. Parte interna em tecido na cor cinza, com entretela termocolante, rebatida com pesponto estreito em máquina reta de 1 agulha, com aplicação de 4 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 25 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.

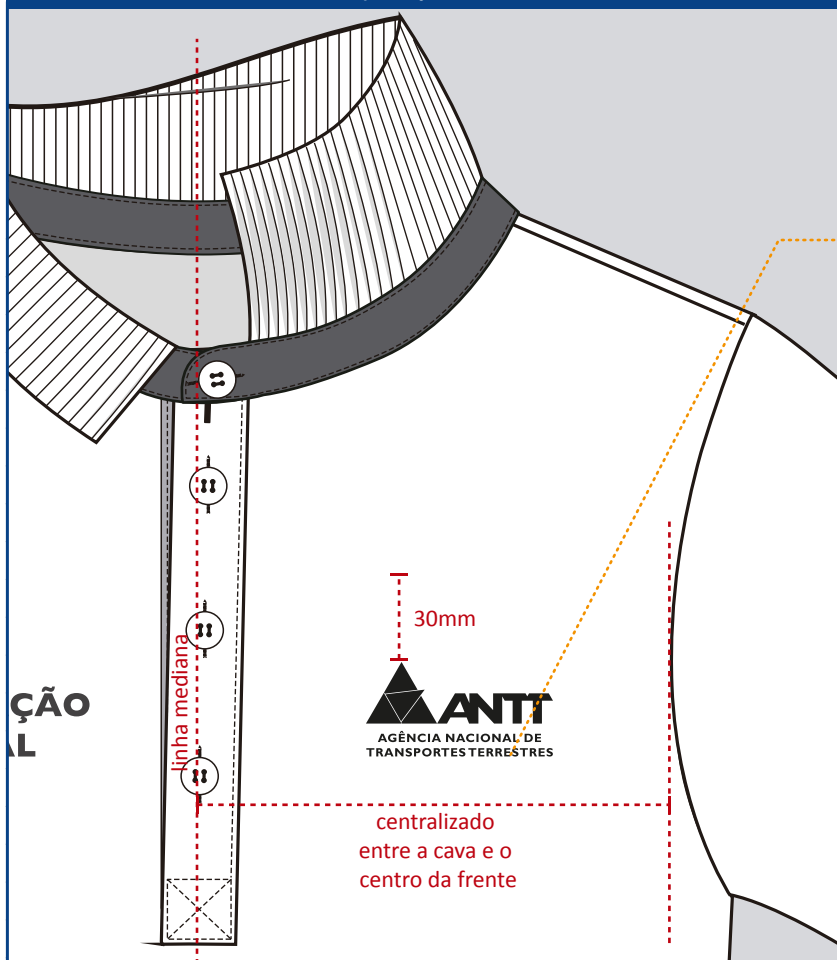
LATERAIS unidas por costura em máquina overloque, ponto cadeia, com abertura dos dois lados, na altura da barra.

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.

UB005F - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO FEMININA

Aplicações Gráficas



Logo ANTT



Aplicação: Serigrafia a base d'água
Tamanho: 70 x 35 mm
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

Aplicações Gráficas



Fiscalização Federal

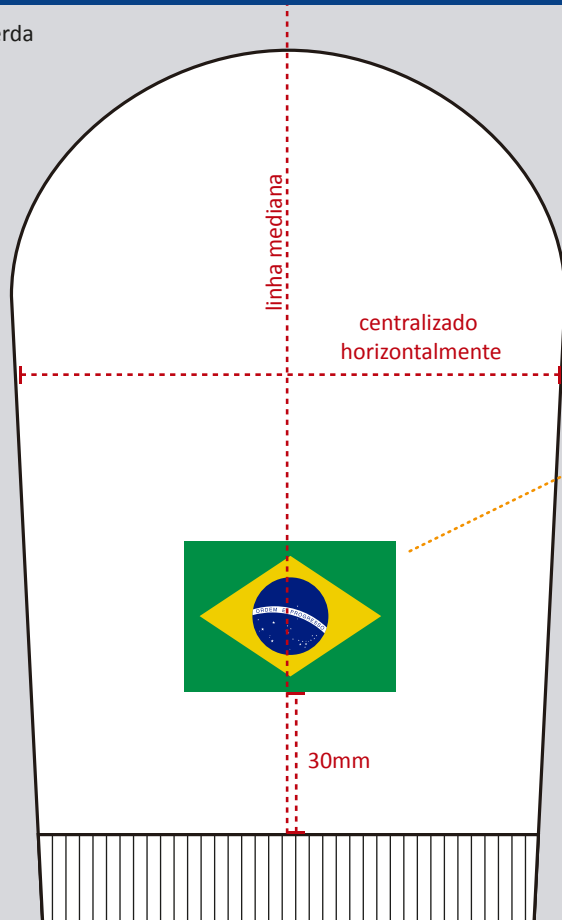
**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

Aplicação: Serigrafia a base d'água
Tamanho: 70 x 18 mm
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

UB005F - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO FEMININA

Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



Bandeira do Brasil



Aplicação: Serigrafia a base d'água

Tamanho: 56 x 40 mm

Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

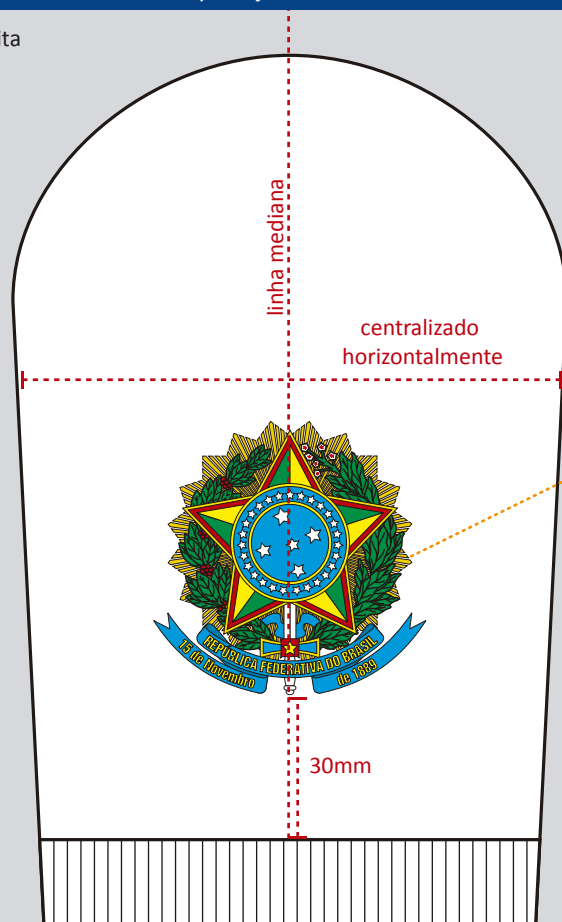
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

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

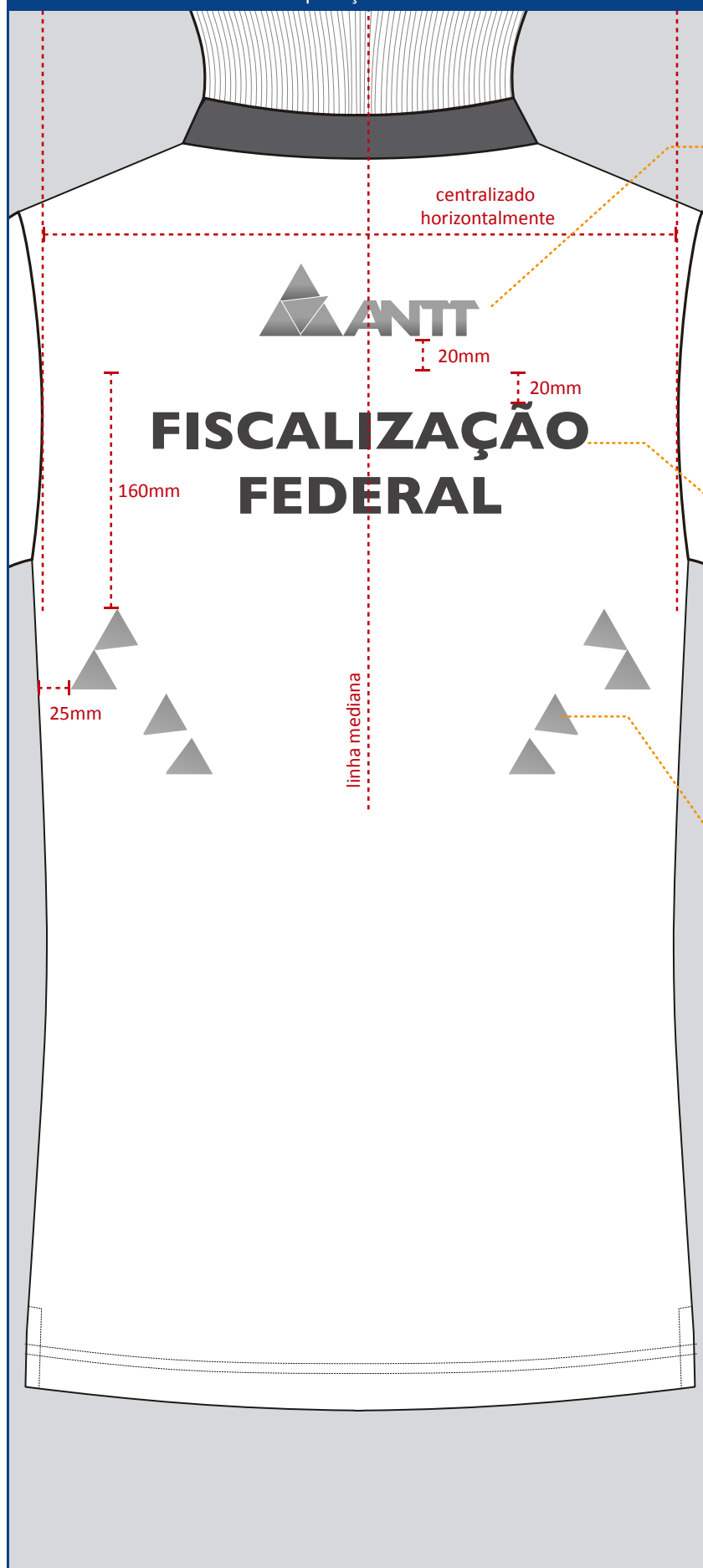
Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

UB005F - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO FEMININA

Aplicações Gráficas



Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 90 x 30 mm

Aplicação

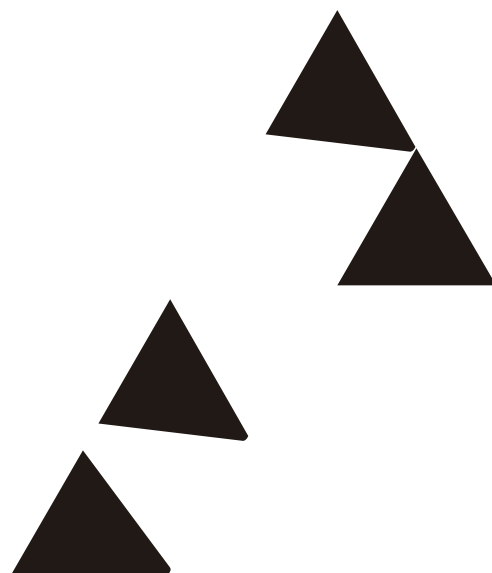
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

Aplicação: Serigrafia a base d'água
Tamanho: 270 x 70 mm
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 100 x 116 mm
(aplicar espelhado no lado esquerdo)

Aplicação

Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

UB005F - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO FEMININA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UB005F | Camisa Polo Fiscalização Feminina | | | | | | | | | | | | |
| | Tolerância | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 |
| Busto | +/- 1 cm | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 |
| Cintura | +/- 1 cm | 75 | 79 | 83 | 87.5 | 91.5 | 95.5 | 99.5 | 103.5 | 107.5 | 111.5 | 115.5 | 119.5 |
| Quadril | +/- 1 cm | 83 | 87 | 91 | 95 | 99 | 103 | 107 | 111 | 115 | 119 | 123 | 127 |
| Largura da costas | +/- 1 cm | 34.2 | 35.8 | 37.4 | 39 | 40.6 | 42.2 | 43.8 | 45.4 | 47 | 48.6 | 50.2 | 51.8 |
| Comprimento da peça | +/- 0,5 cm | 55.5 | 57.5 | 59.5 | 61.5 | 63.5 | 65.5 | 67.5 | 69.5 | 71.5 | 73.5 | 75.5 | 77.5 |
| Altura da manga | +/- 0,5 cm | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 21.5 | 22.5 |
| Contorno do punho | +/- 1 cm | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |

UB005F - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO FEMININA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|--|------------------------|
| UB005F | Camisa Polo Fiscalização Feminina | |
| # | 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 |

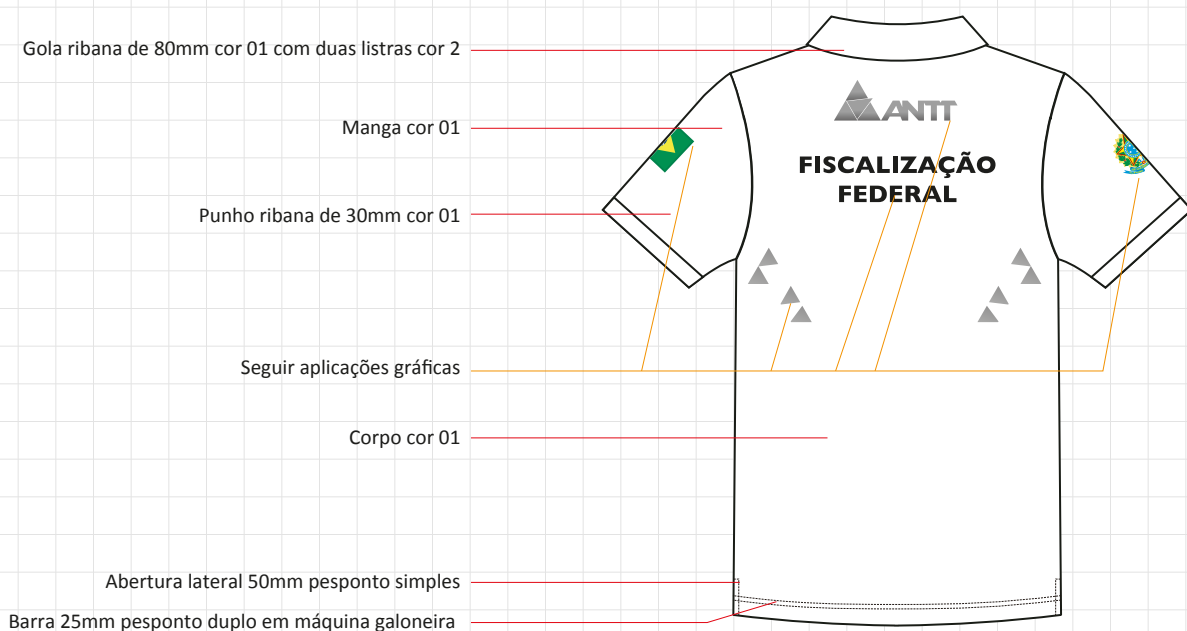
UB006M - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO MASCULINA



UB006M - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| | | | |
|-------|------------------------------------|--------|---|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Camisa Polo Fiscalização Masculina | Código | UB006M |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

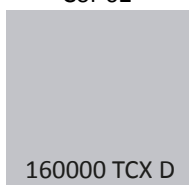
Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



UB006M - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| Descritivo | |
|------------------------------------|---|
| Camisa Polo Fiscalização Masculina | |
| <u>Código</u> | UB006M |
| <u>Tamanhos</u> | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 |
| Matéria-Prima | |
| <u>Tecido</u> | <p>Tecido Piquet Composição: 50% poliéster 50% algodão Gramatura: 170g/m2 Cor Pantone Parte a) Azul noite 194023 TPX Frente, Costas, Golas, Punho e Mangas</p> <p>Tecido Semprigual Prime Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch) Gramatura: 166g/m2 Cor b) Cinza Claro 160000 TCX D Pé de Gola e patch interno</p> |
| <u>Gola</u> | <p>Malha Canelada Composição: 52% poliéster 48% algodão Largura: 8 cm Cor: azul noite</p> |
| <u>Linha</u> | <p>Composição: 100% Poliéster 29 Tex Cor: Azul noite - Conforme cor do tecido</p> <p>Composição: 100% Poliéster 29 Tex Cor: Cinza claro - Conforme cor do tecido</p> |
| <u>Fio</u> | <p>Composição: 100% Poliéster 18 Tex Cor: Azul noite - Conforme cor do tecido</p> <p>Composição: 100% Poliéster 18 Tex Cor: Cinza claro - Conforme cor do tecido</p> |
| <u>Botão</u> | <p>Tamanho: 10mm de diâmetro</p> <p>Cor: Azul noite, contendo quatro furos, de consistência dura e indobrável ao calor.</p> <p>Composição: 100% poliéster</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 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 160 mm de altura em malha piquet na cor azul noite. Parte interna em tecido na cor cinza, com entretela termocolante, rebatida com pesponto estreito em máquina reta de 1 agulha, com aplicação de 4 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 25 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.

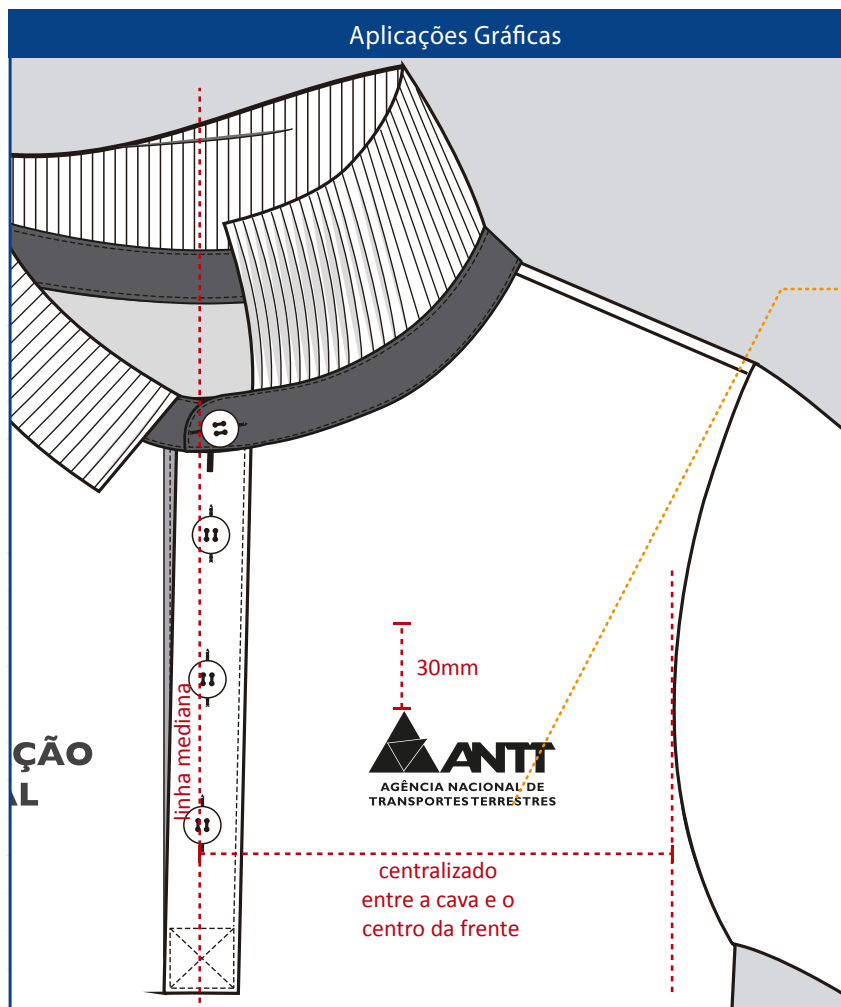
LATERAIS unidas por costura em máquina overloque, ponto cadeia, com abertura dos dois lados, na altura da barra.

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.

UB006M - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Aplicações Gráficas

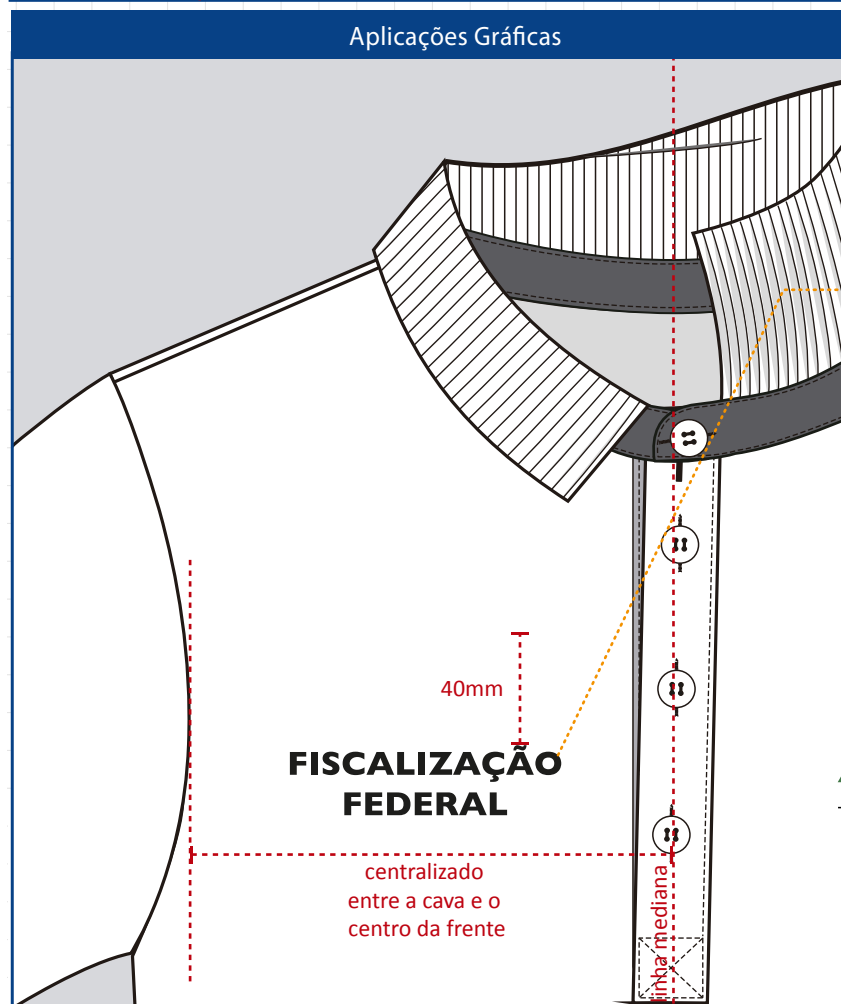


Logo ANTT



Aplicação: Serigrafia a base d'água
Tamanho: 70 x 35 mm
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

Aplicações Gráficas



Fiscalização Federal

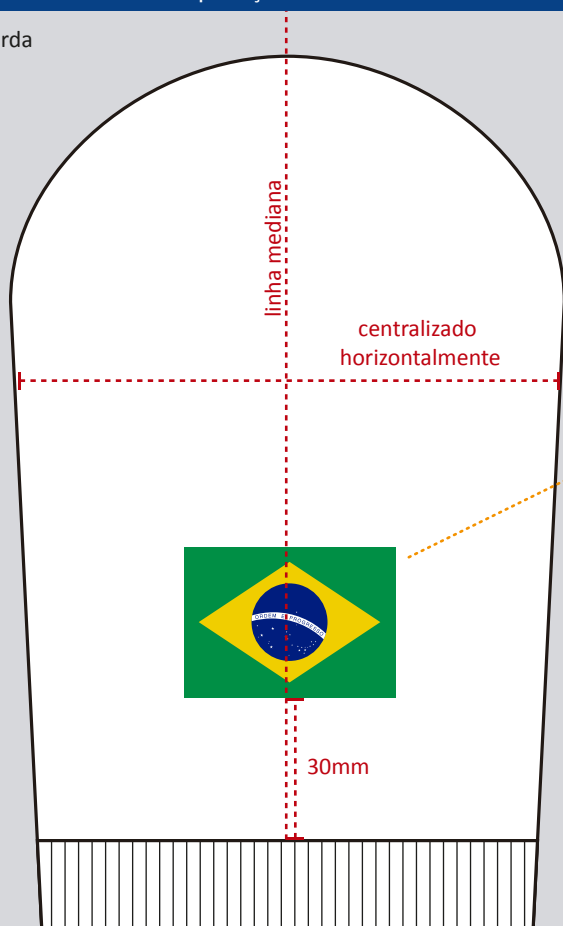
**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

Aplicação: Serigrafia a base d'água
Tamanho: 70 x 18 mm
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

UB006M - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Aplicações Gráficas

Manga Esquerda



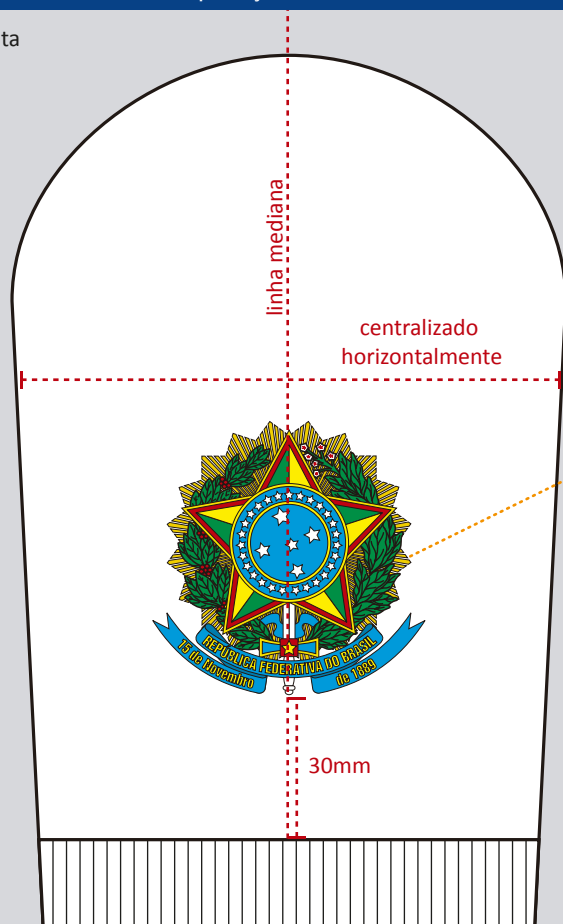
Bandeira do Brasil



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



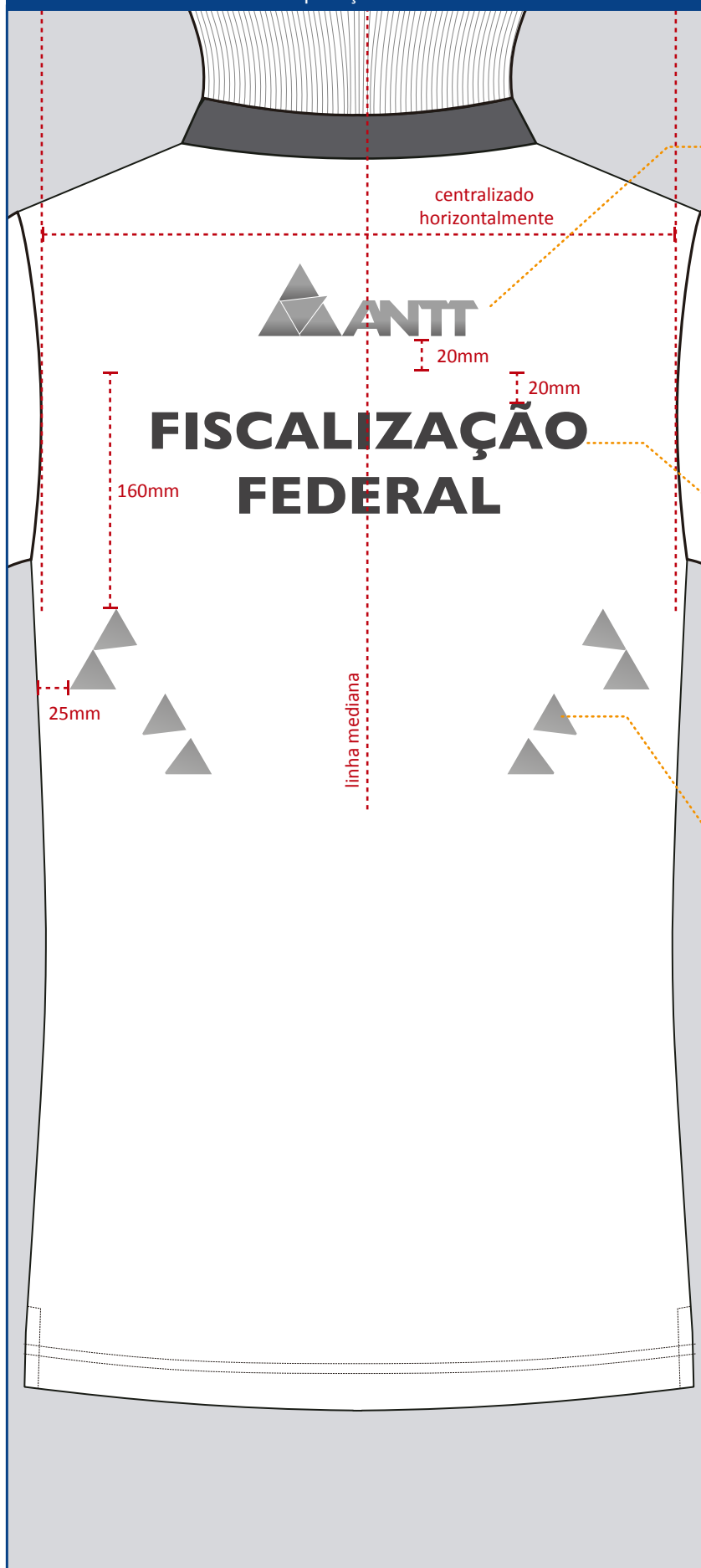
Brasão da República



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

UB006M - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO MASCULINA

Aplicações Gráficas



Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 90 x 30 mm

Aplicação

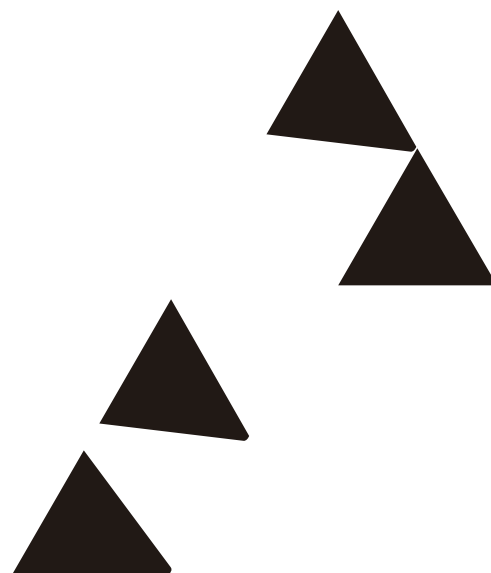
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

Aplicação: Serigrafia a base d'água
Tamanho: 270 x 70 mm
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

Triângulos Corpo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 100 x 116 mm
(aplicar espelhado no lado esquerdo)

Aplicação

Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

UB006M - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UB006M | Camisa Polo Fiscalização Masculina | | | | | | | | | | | | |
| | Tolerância | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 |
| 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 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 |
| 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 |

UB006M - CAMISA POLO FISCALIZAÇÃO MASCULINA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|--|------------------------|
| UB006M | Camisa Polo Fiscalização Masculina | |
| # | 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/ cadeia |
| 9 | Unir lateral da peça | Overloque/ cadeia |
| 10 | Costurar punho pronto na manga | Overloque/ cadeia |
| 11 | Fazer abertura lateral | Reta |
| 12 | Fazer barra | Galoneira |
| 13 | Marcar casas (botões) | Manual |
| 14 | Fazer casas (botões) | Caseadeira |
| 15 | Marcar botões | Manual |
| 16 | Pregar botões | Botoneira |
| 17 | Limpar | Tesoura |
| 18 | Passar | Ferro |
| 19 | Dobrar | Manual |
| 20 | Embalar | Manual |

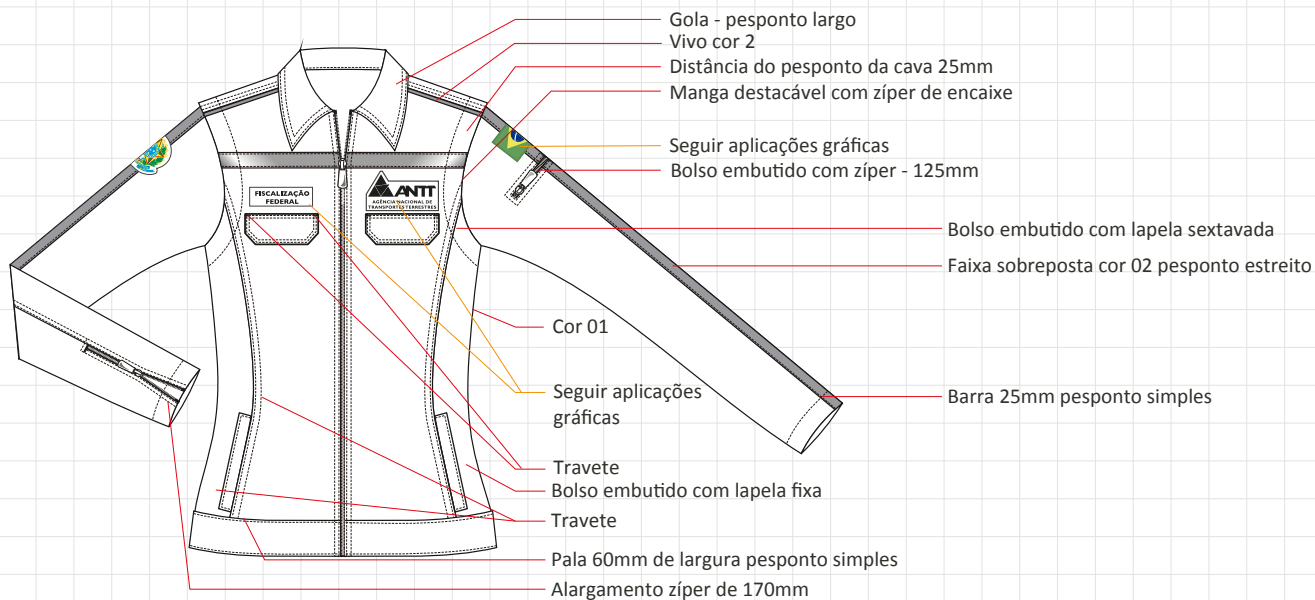
UB007F - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA



UB007F - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

| | | | |
|-------|-----------------------------------|--------|---|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Gandola Manga Destacável Feminina | Código | UB007F |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

Desenho Técnico

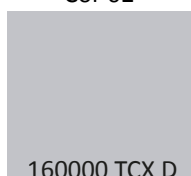


Cor 01



194023 TPX

Cor 02



160000 TCX D

UB007F - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

| Descritivo | |
|-----------------------------------|---|
| GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA | |
| <u>Código</u> | UB007F |
| <u>Tamanhos</u> | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 |
| Matéria-Prima | |
| <u>Tecido</u> | <p>Tecido Techno Rip Stop Composição: 67% poliéster 33% algodão Gramatura: 210g/m2</p> <p>Cor a) Azul noite Pantone 19-4023 TCX D Parte Frente, Costas, Gola e Mangas</p> <p>Tecido Semprigual Prime Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch) Gramatura: 166g/m2</p> <p>Cor a) 816 cinza claro 160000 TCX D Friso ombro, Faixas mangas</p> |
| <u>Zíper</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Zíper Comum Destacável <p>Composição: 100% poliéster Parte Comprimento: 55 cm Cava Cor: Conforme cor do tecido</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zíper Separável Plástico <p>Composição: 100% poliéster Parte Comprimento: 63 cm Frente Cor: Conforme cor do tecido</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zíper Separável Plástico <p>Composição: 100% poliéster Parte Comprimento: 18 cm Punho Cor: Conforme cor do tecido</p> |
| <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> | 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.

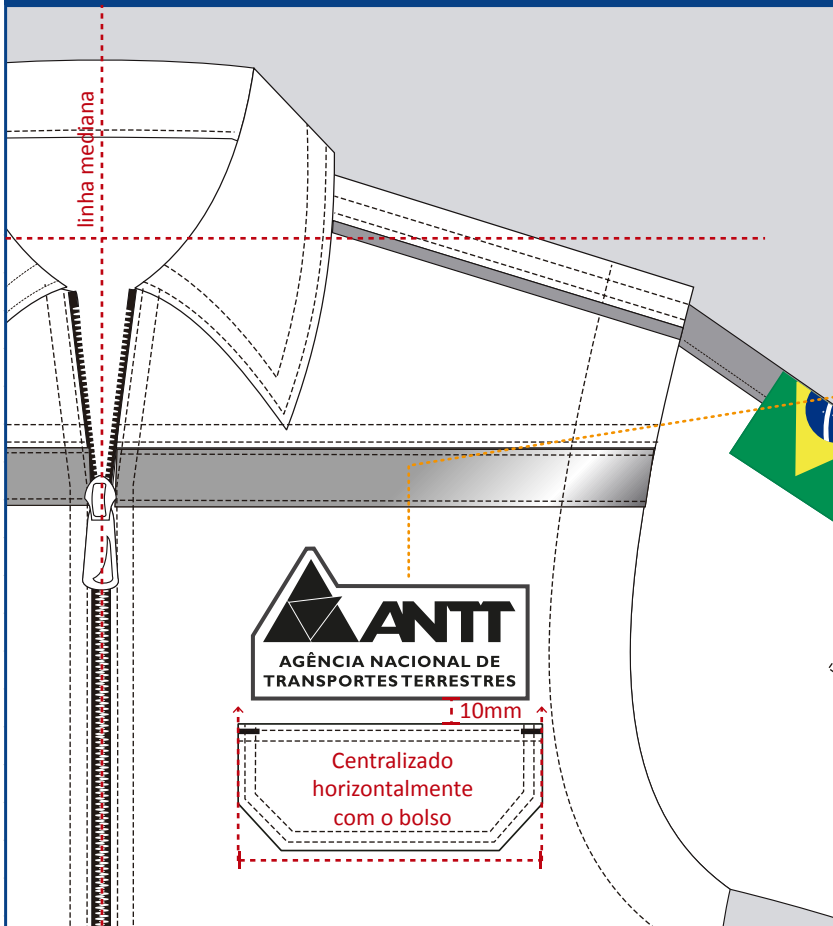
COSTAS simétrica, com laterais levemente acinturadas e pala com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de faixa refletiva traseira posicionada sobre recorte conforme desenho técnico, instruções de aplicações gráficas e logo ANTT em refletivo termocolante cortado à laser, conforme 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.

UB007F - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

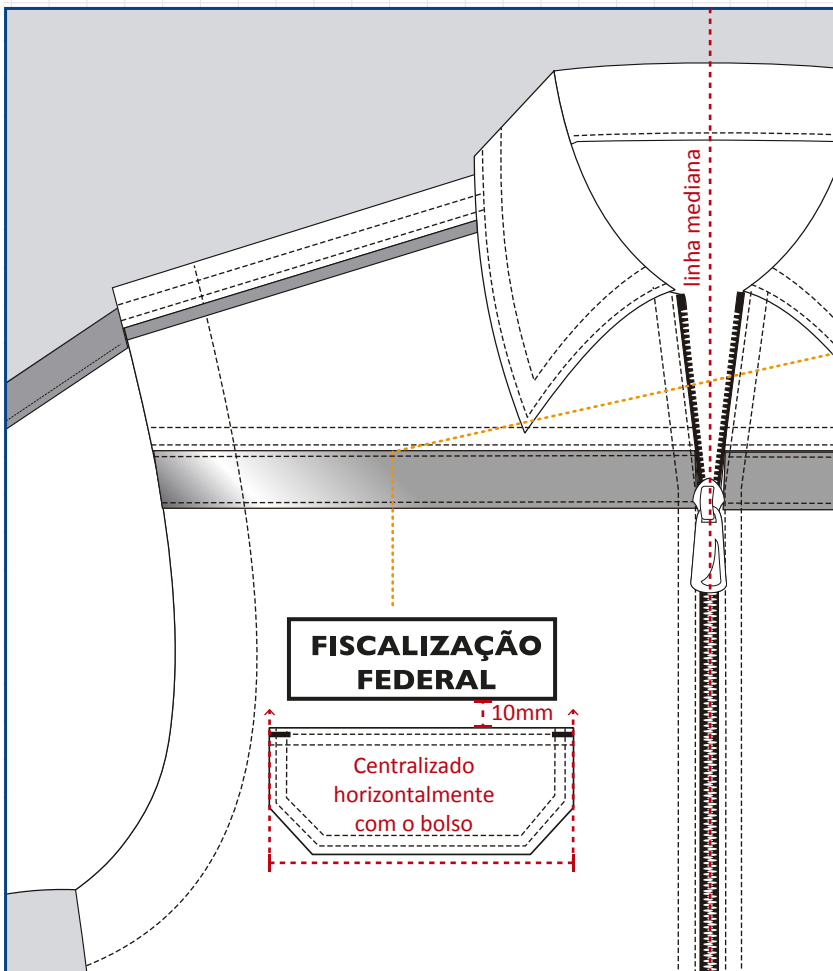
Aplicações Gráficas



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

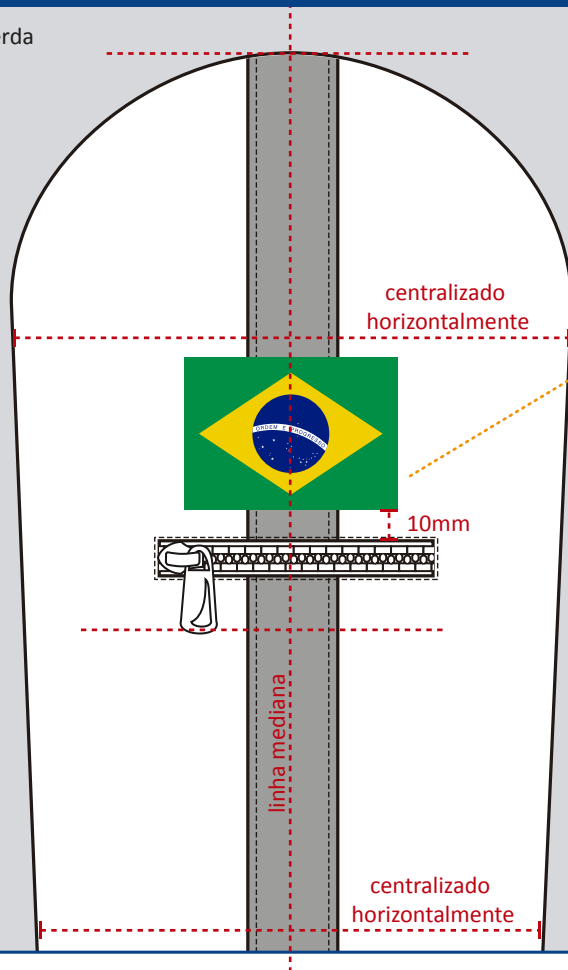
**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

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

UB007F - 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

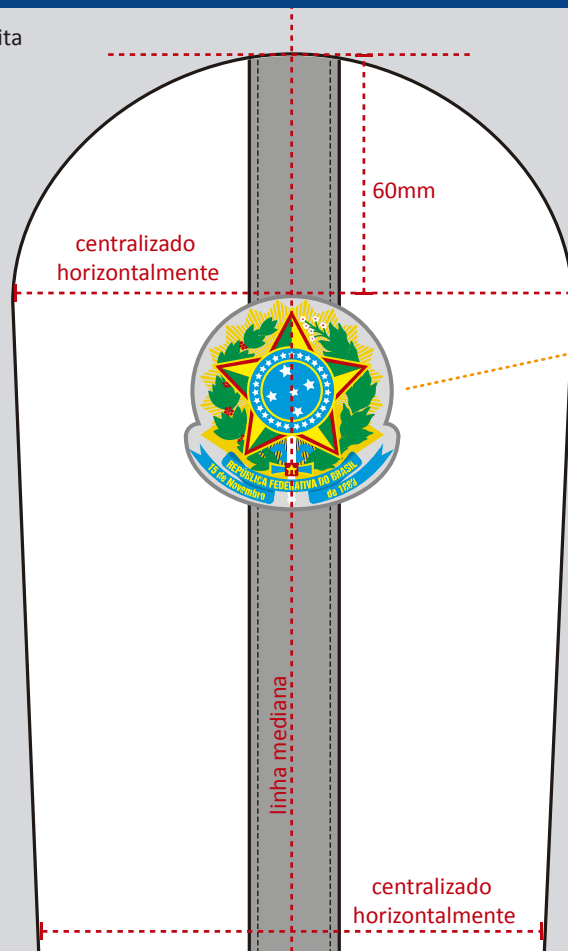
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

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

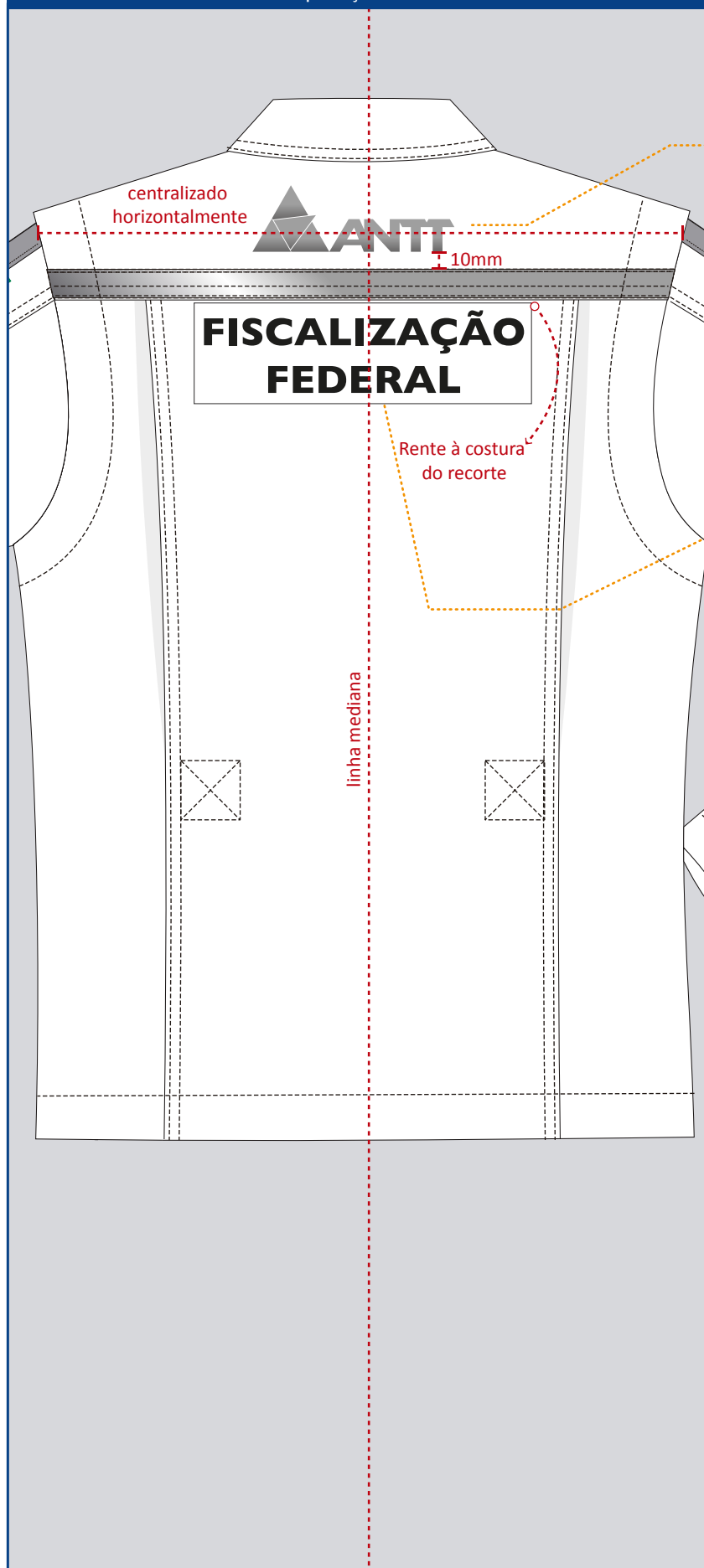
Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

UB007F - 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

UB007F - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UB007F | 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 |

UB007F - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|--|---------------------|
| UB007F | 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 cós | Reta |
| 30 | Fixar cós 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 cós | 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 |

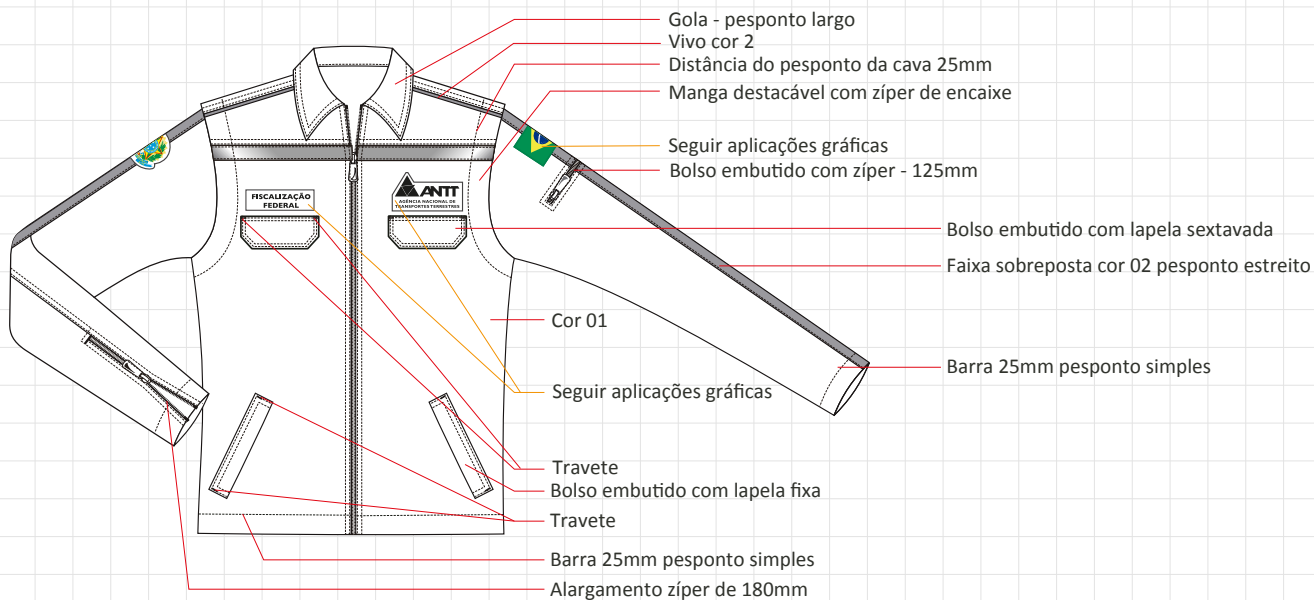
UB008M - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA



UB008M - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

| | | | |
|-------|------------------------------------|--------|---|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Gandola Manga Destacável Masculina | Código | UB008M |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

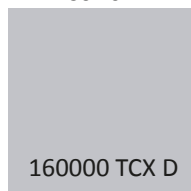
Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



UB008M - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

| Descritivo | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------|---------------|-------------------------------|
| GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA | | | | |
| Código | UB008M | | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/51/54/56 | | | |
| Matéria-Prima | | | | |
| Tecido | Tecido Techno Rip Stop | | | |
| | Composição: 67% poliéster 33% algodão | | | |
| Tecido | Gramatura: 210g/m2 | | | |
| | Cor | Pantone | Parte | |
| Tecido | a) | Azul noite | 19-4023 TCX D | Frente, Costas, Gola e Mangas |
| | Tecido Semprigual Prime | | | |
| Tecido | Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch) | | | |
| | Gramatura: 166g/m2 | | | |
| Tecido | 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> | <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 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.

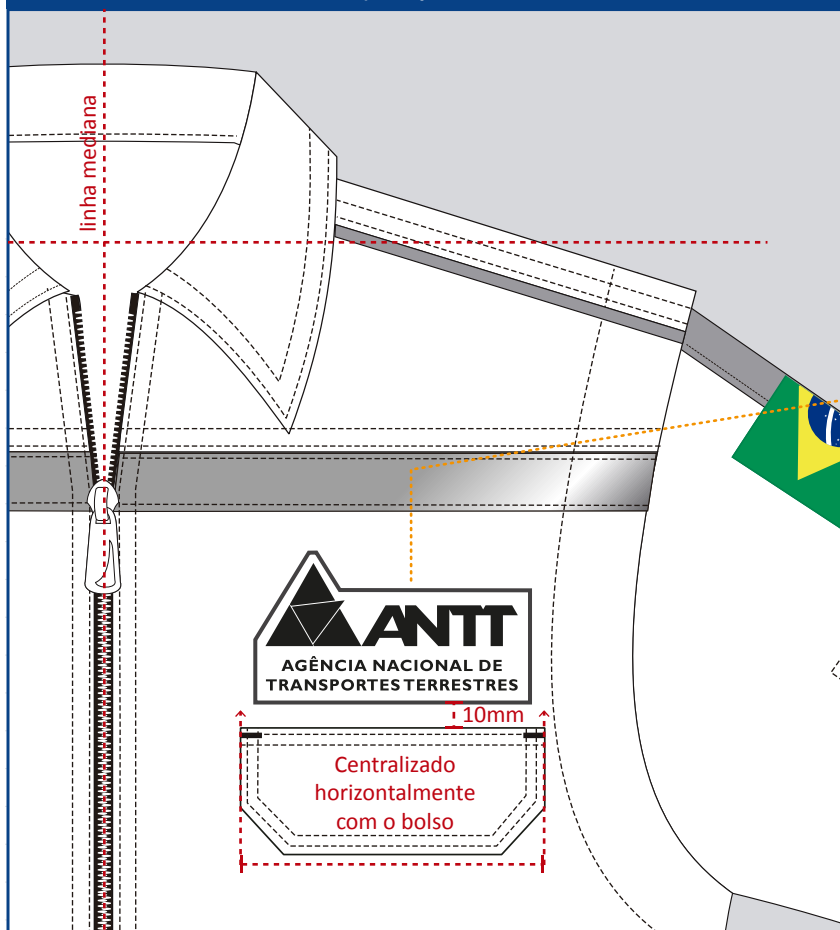
COSTAS simétrica, e pala com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de faixa refletiva traseira posicionada sobre recorte conforme desenho técnico, instruções de aplicações gráficas e logo ANTT em refletivo termocolante corte à laser, conforme instruções de aplicações gráficas. 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.

UB008M - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

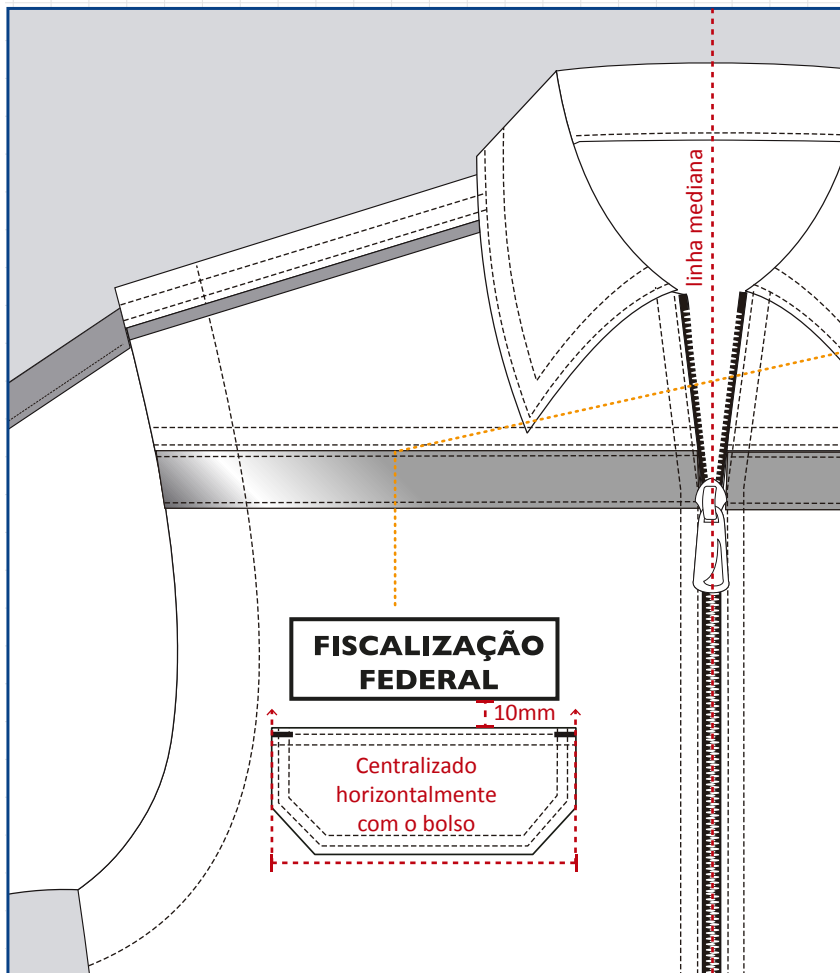
Aplicações Gráficas



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

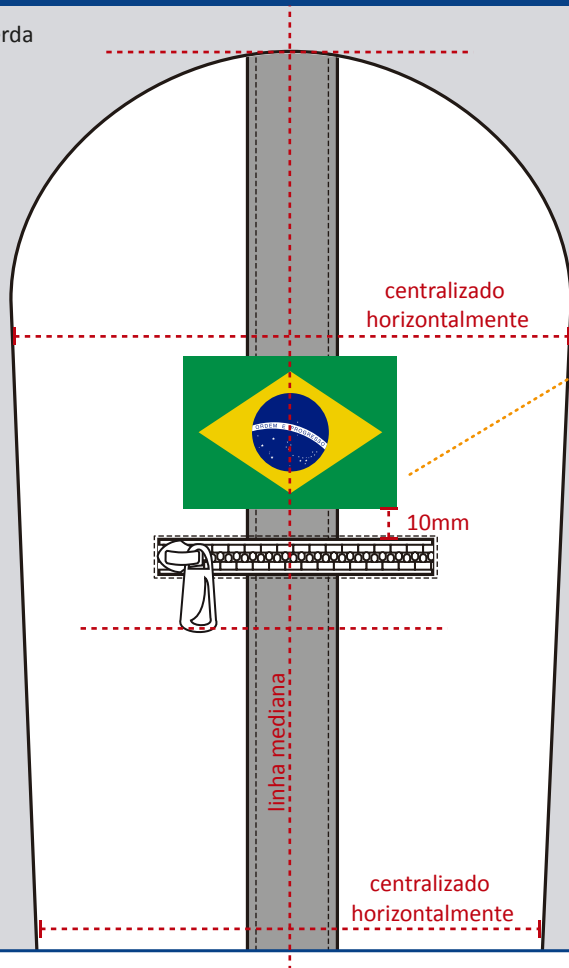
**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

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

UB008M - 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

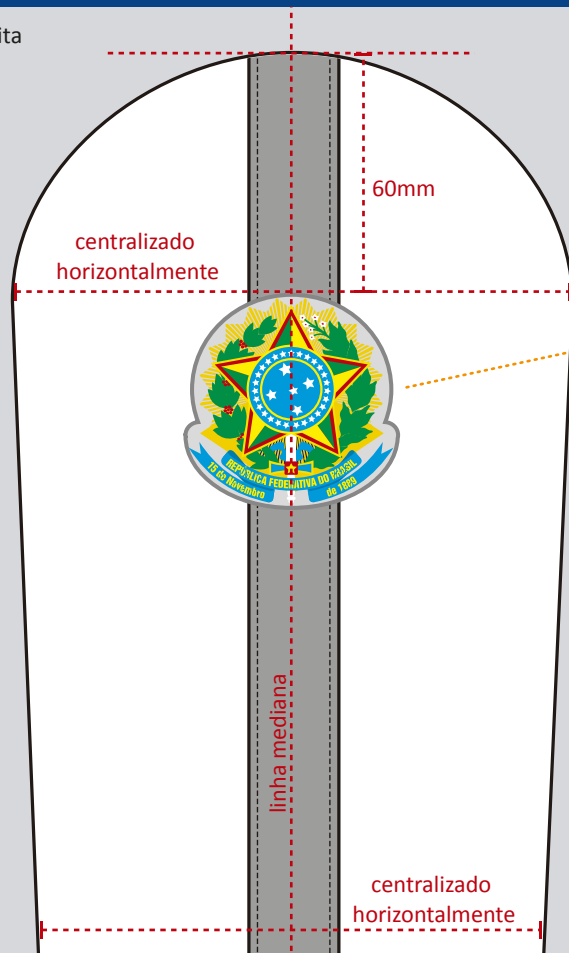
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

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

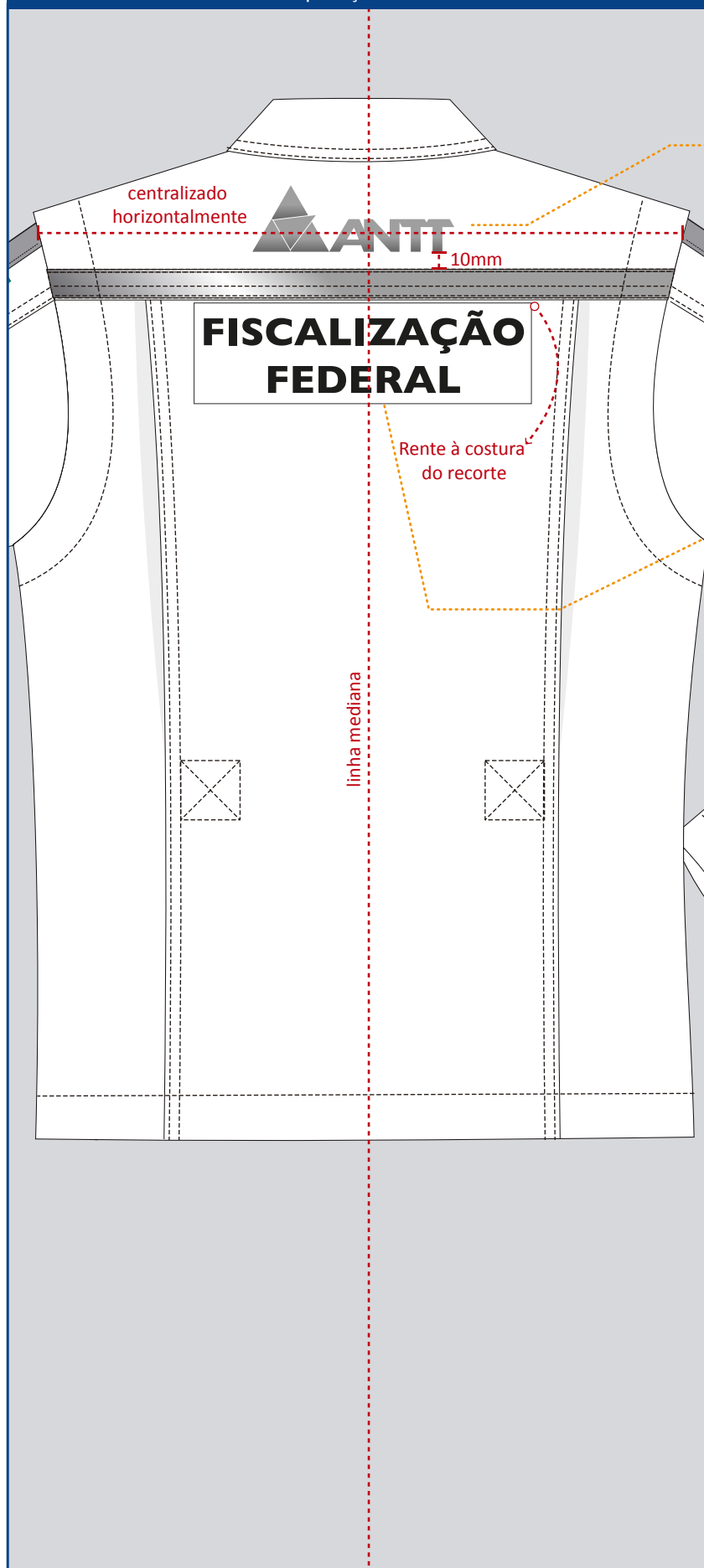
Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

Branco: C00 | M00 | Y00 | K00

UB008M - 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

UB008M - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UB008M | 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 |

UB008M - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|--|---------------|
| UB008M | 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 |

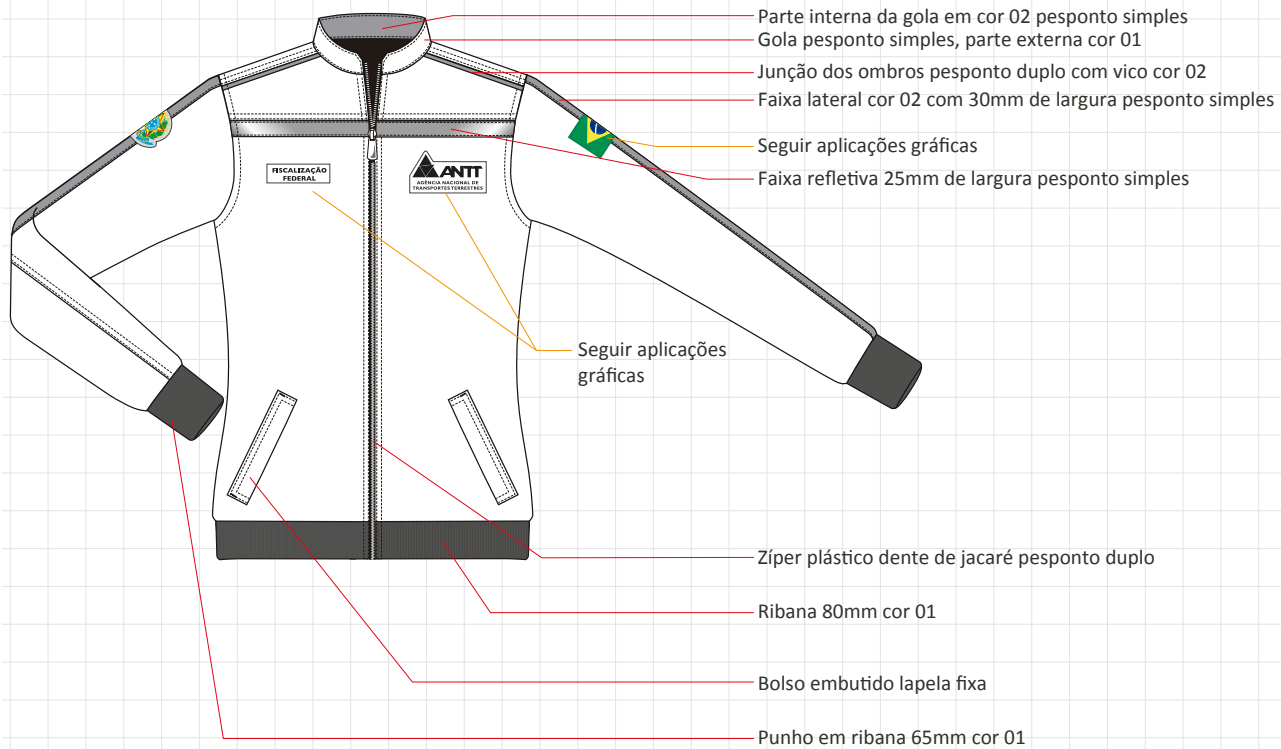
UB009F - AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO



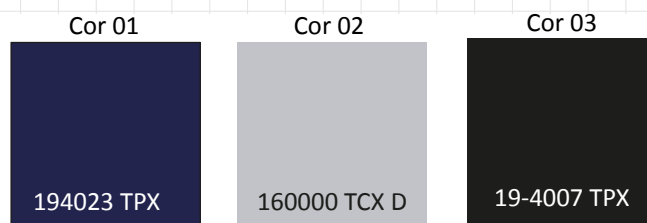
UB009F - AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|-------------------------------------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Agasalho Acolchoado Feminino | Código | UB009F |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

Desenho Técnico



*Forro cor 03



UB009F - AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

| Descritivo | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|-------|---------|-------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO | | | | | | | | |
| Código | UB009F | | | | | | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 | | | | | | | |
| Matéria-Prima | | | | | | | | |
| Tecido | Tecido Techno Rip Stop Composição: 67% poliéster 33% algodão Gramatura: 210g/m2 <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> | | Cor | Pantone | Parte | a) Azul noite | 19-4023 TCX D | Frente, Costas, Gola e Mangas |
| | Cor | Pantone | Parte | | | | | |
| a) Azul noite | 19-4023 TCX D | Frente, Costas, Gola e Mangas | | | | | | |
| | Tecido Semprigual Prime Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch) Gramatura: 166g/m2 <table><tr><td>Cor</td><td></td><td></td></tr><tr><td>a) 816 cinza claro</td><td>160000 TCX D</td><td>Friso ombro, Faixas Mangas</td></tr></table> | | Cor | | | a) 816 cinza claro | 160000 TCX D | Friso ombro, Faixas Mangas |
| Cor | | | | | | | | |
| a) 816 cinza claro | 160000 TCX D | Friso ombro, Faixas Mangas | | | | | | |
| Forro | Soft brush ligh Composição 100% poliéster Gramatura: 160g/m2 <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 | Zíper Separável Plástico Composição: 100% poliéster Comprimento: 60 cm Cor: Conforme cor do tecido | | | | | | | |
| Ribana | Punho de Moletom Composição: 65,5% poliéster 32,5% viscose 2% elastano. Gramatura: 390g/m2 <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> Largura 12 cm punho | | 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 | | | | | | |

| | |
|------------------|--|
| <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.

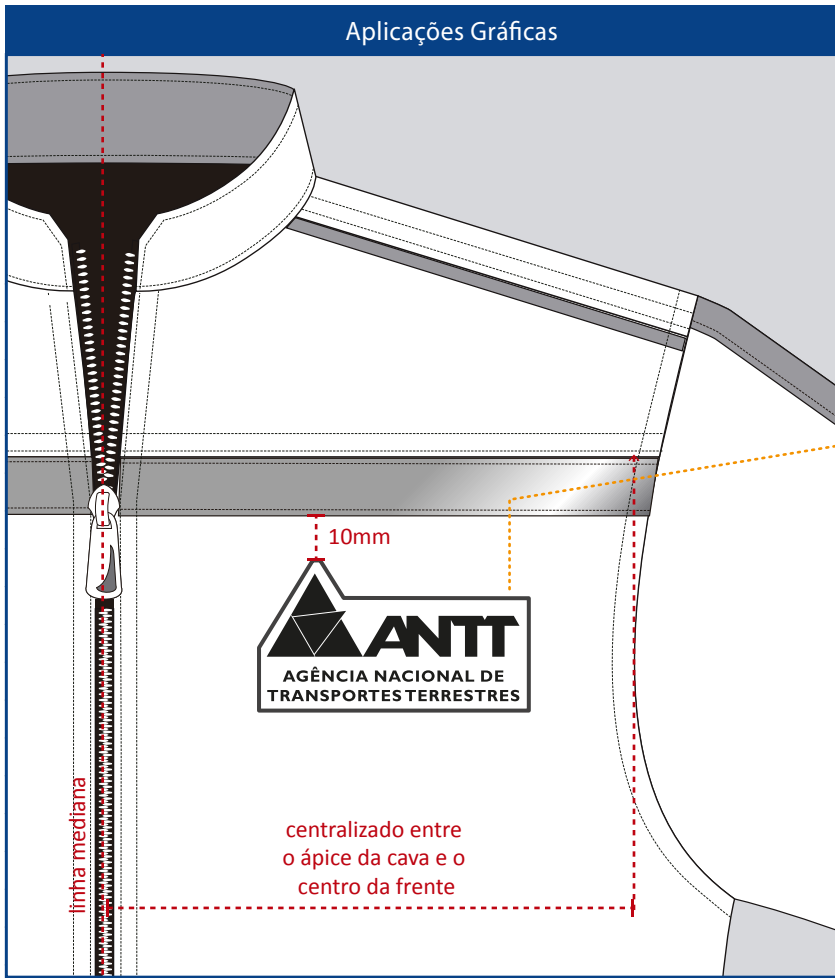
COSTAS simétrica, com laterais levemente acinturadas em tecido na cor azul noite e pala, com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de patch de identificação, costurada com máquina reta, 1 agulha. Aplicação de faixa refletiva traseira posicionada conforme desenho técnico, instruções 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.

UB009F - AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

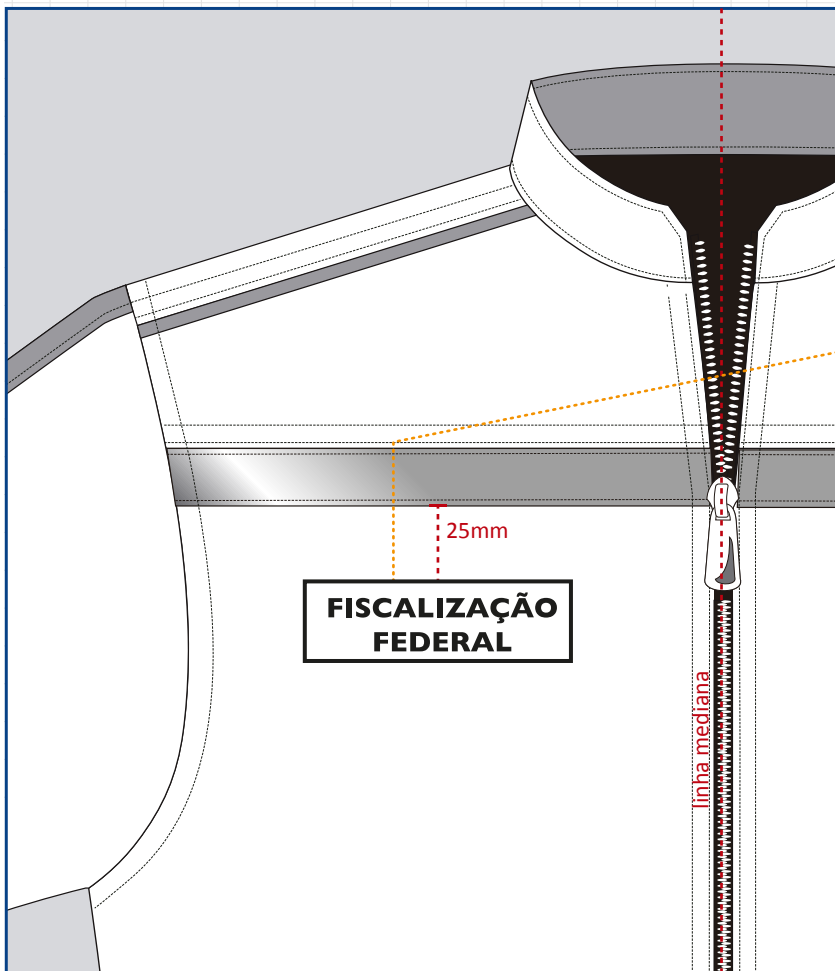
Aplicações Gráficas



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

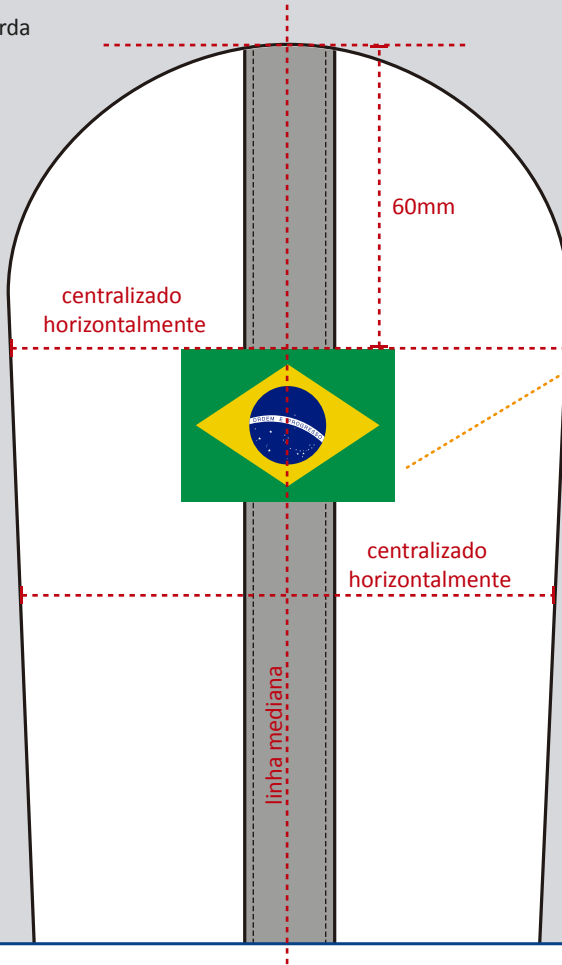
**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

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

UB009F - 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

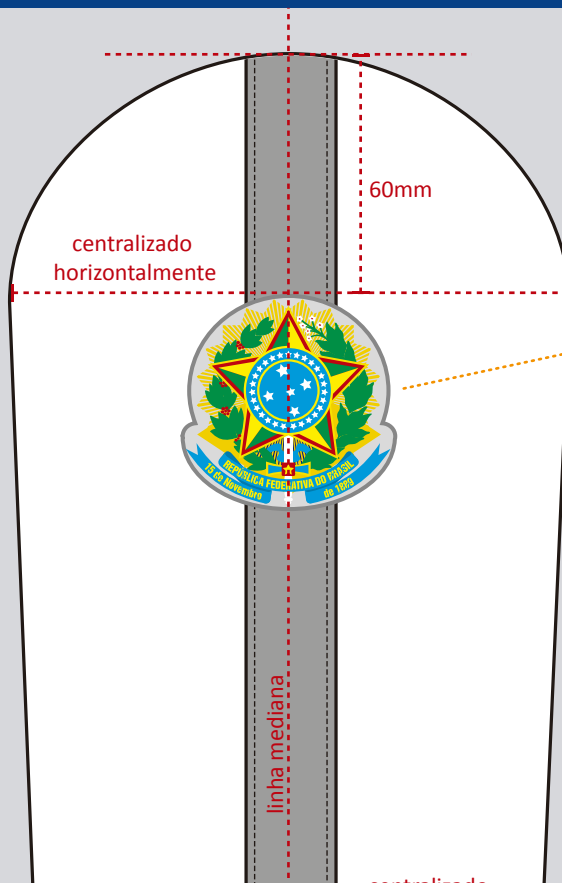
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

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

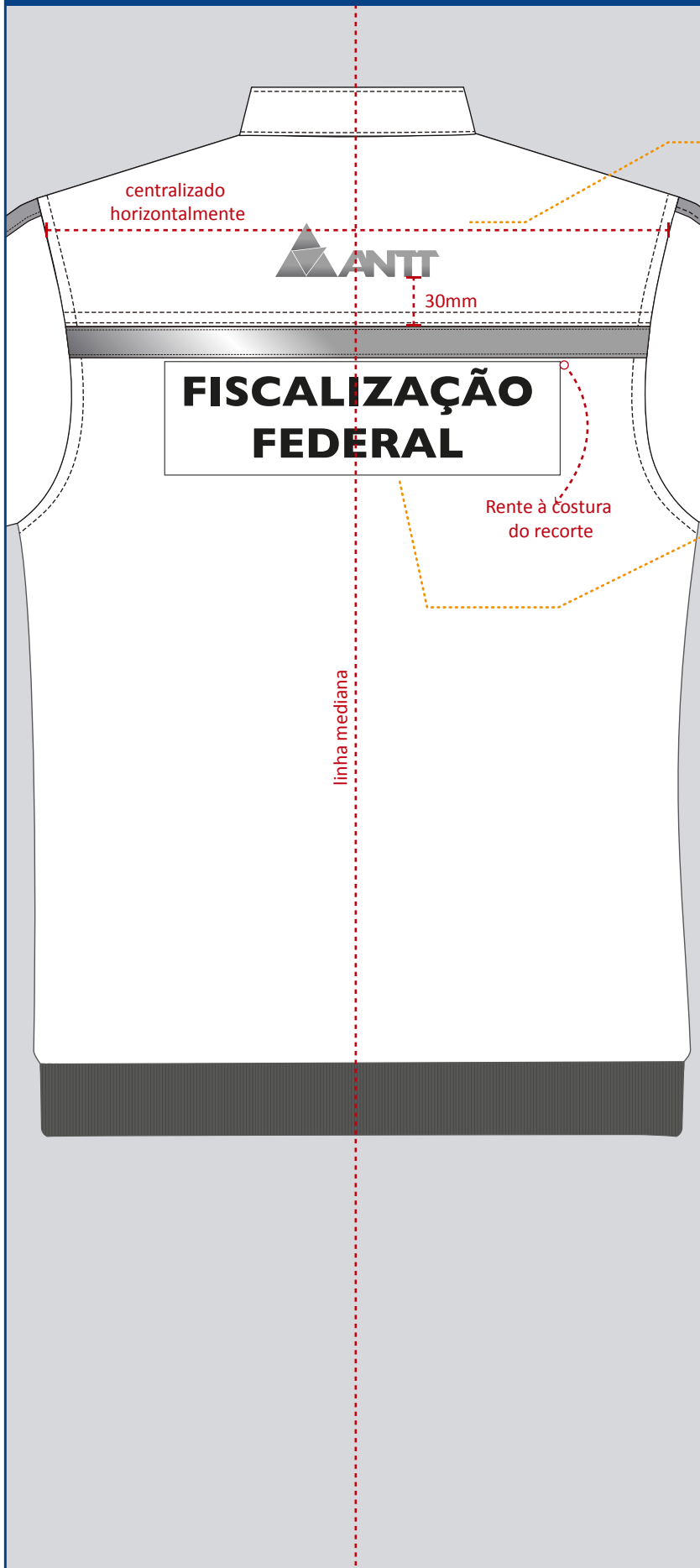
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

UB009F - 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

UB009F - AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UB009F | 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 da 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 | 63 | 65 | 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 77 | 79 | 81 | 83 | 85 |
| 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 |

UB009F - AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|---|------------------------|
| UB009F | 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 | Forro | |
| 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 | Unir forro e peça | |
| 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 |

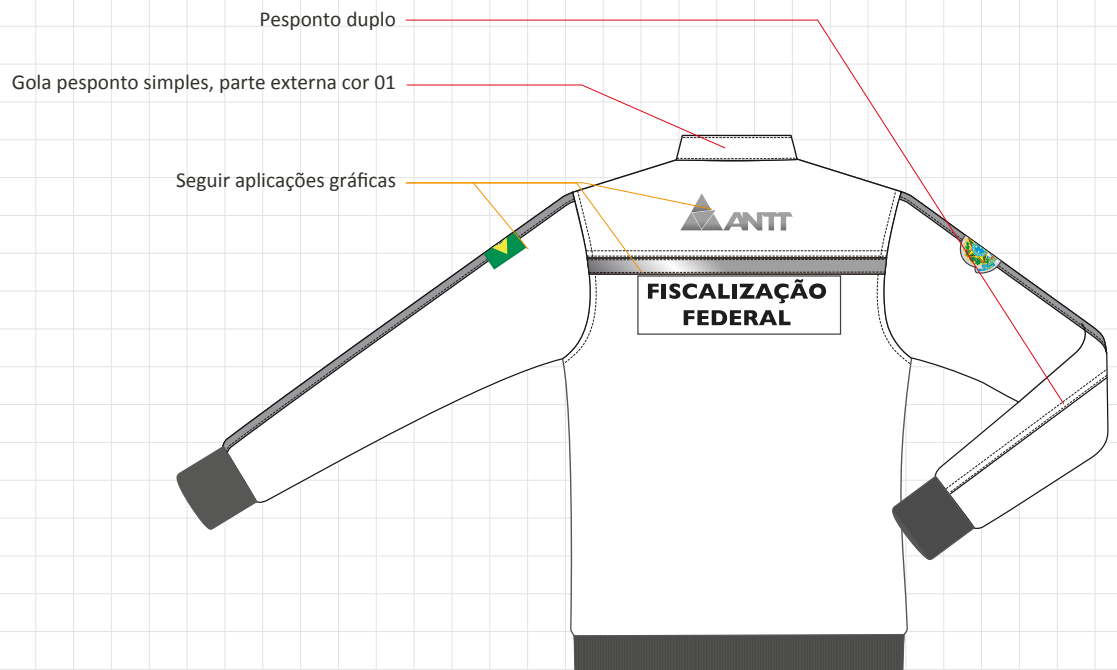
UB010M - AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO



UB010M - AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

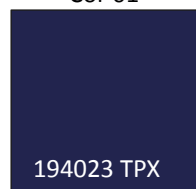
| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|-------------------------------------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Agasalho Acolchoado Masculino | Código | UB010M |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

Desenho Técnico

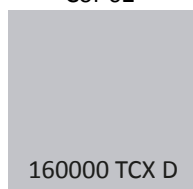


*Forro cor 03

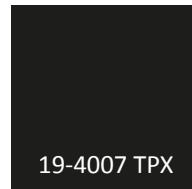
Cor 01



Cor 02



Cor 03



UB010M - AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

| Descritivo | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-------|---------|-------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO | | | | | | | | |
| Código | UB0010M | | | | | | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 | | | | | | | |
| Matéria-Prima | | | | | | | | |
| Tecido | Tecido Techno Rip Stop Composição: 67% poliéster 33% algodão Gramatura: 210g/m2 <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> | | Cor | Pantone | Parte | a) Azul noite | 19-4023 TCX D | Frente, Costas, Gola e Mangas |
| | Cor | Pantone | Parte | | | | | |
| a) Azul noite | 19-4023 TCX D | Frente, Costas, Gola e Mangas | | | | | | |
| | Tecido Semprigual Prime Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch) Gramatura: 166g/m2 <table><tr><td>Cor</td><td></td><td></td></tr><tr><td>a) 816 cinza claro</td><td>160000 TCX D</td><td>Friso ombro, Faixas Mangas</td></tr></table> | | Cor | | | a) 816 cinza claro | 160000 TCX D | Friso ombro, Faixas Mangas |
| Cor | | | | | | | | |
| a) 816 cinza claro | 160000 TCX D | Friso ombro, Faixas Mangas | | | | | | |
| Forro | Soft brush ligh Composição 100% poliéster Gramatura: 160g/m2 <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 | Zíper Separável Plástico Composição: 100% poliéster Comprimento: 60 cm Cor: Conforme cor do tecido | | | | | | | |
| Ribana | Punho de Moletom Composição: 65,5% poliéster 32,5% viscose 2% elastano. Gramatura: 390g/m2 <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> Largura 12 cm punho | | 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. |
| 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 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.

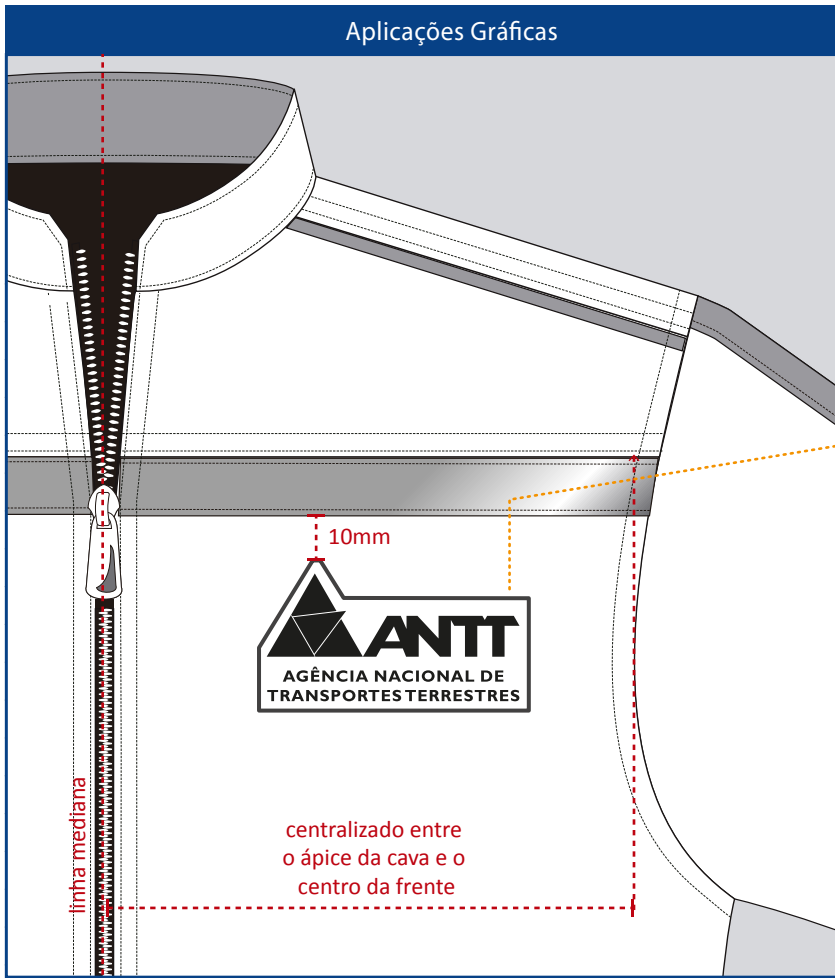
COSTAS simétrica, com laterais levemente acinturadas em tecido na cor azul noite e pala com pesponto duplo em máquina pespontadeira, 2 agulhas, com aplicação de patch de identificação, costurado com máquina reta, 1 agulha. Aplicação de faixa refletiva traseira posicionada conforme desenho técnico, instruções 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.

UB010M - AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

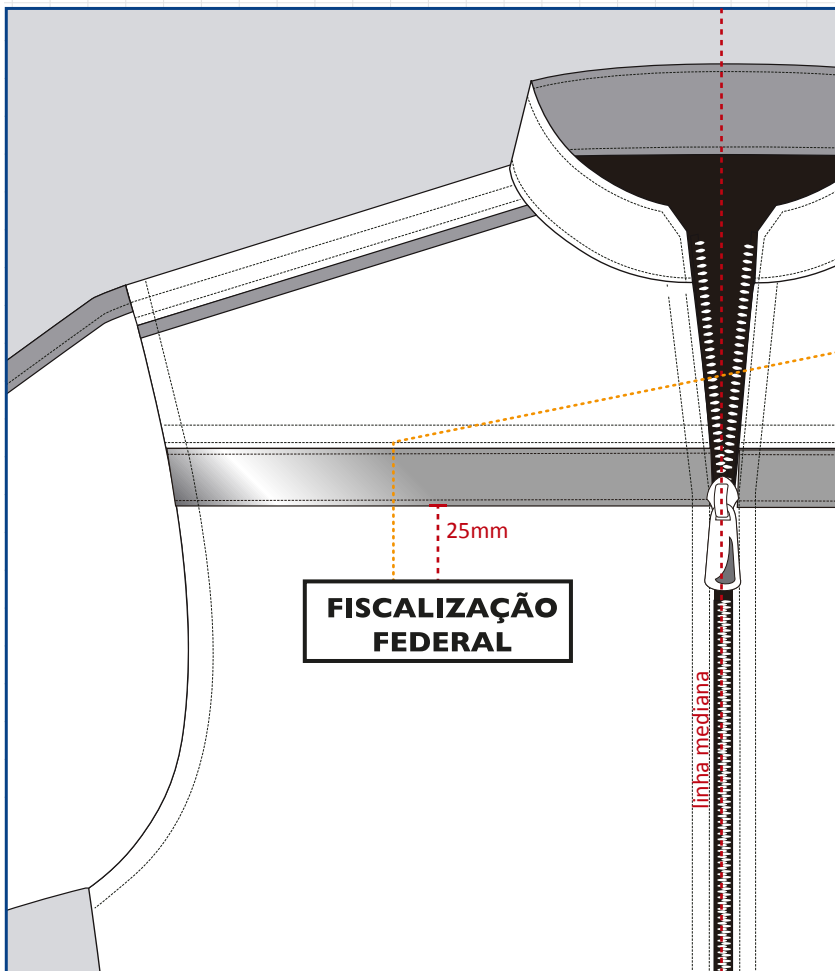
Aplicações Gráficas



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

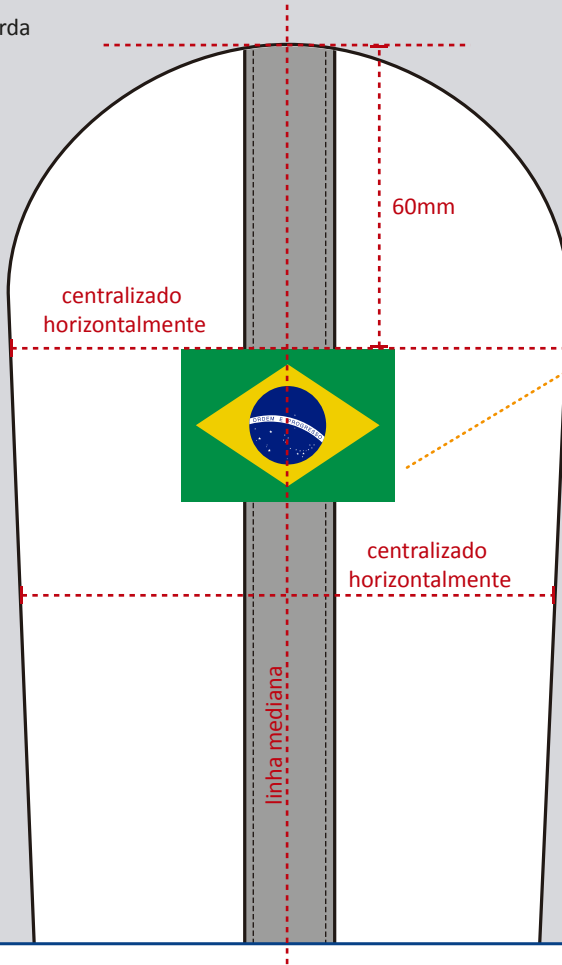
**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

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

UB010M - 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

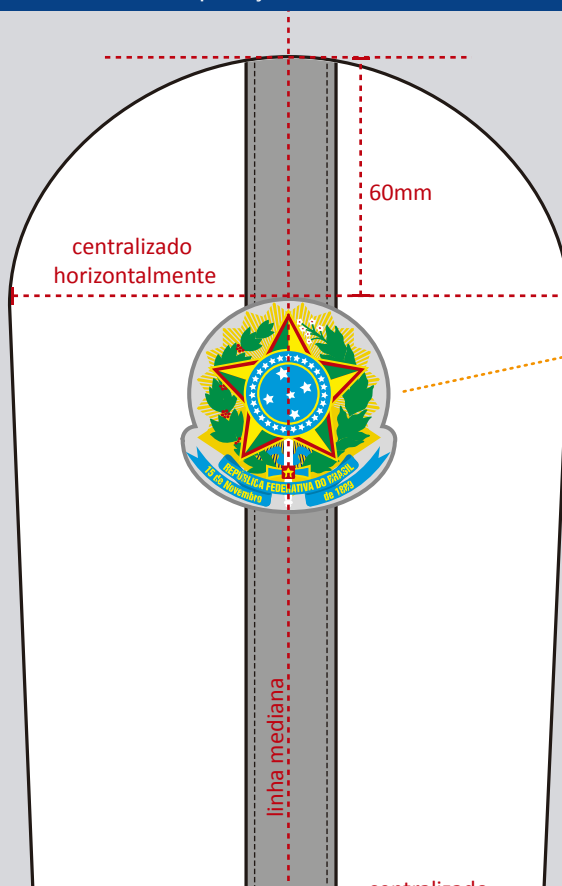
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

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

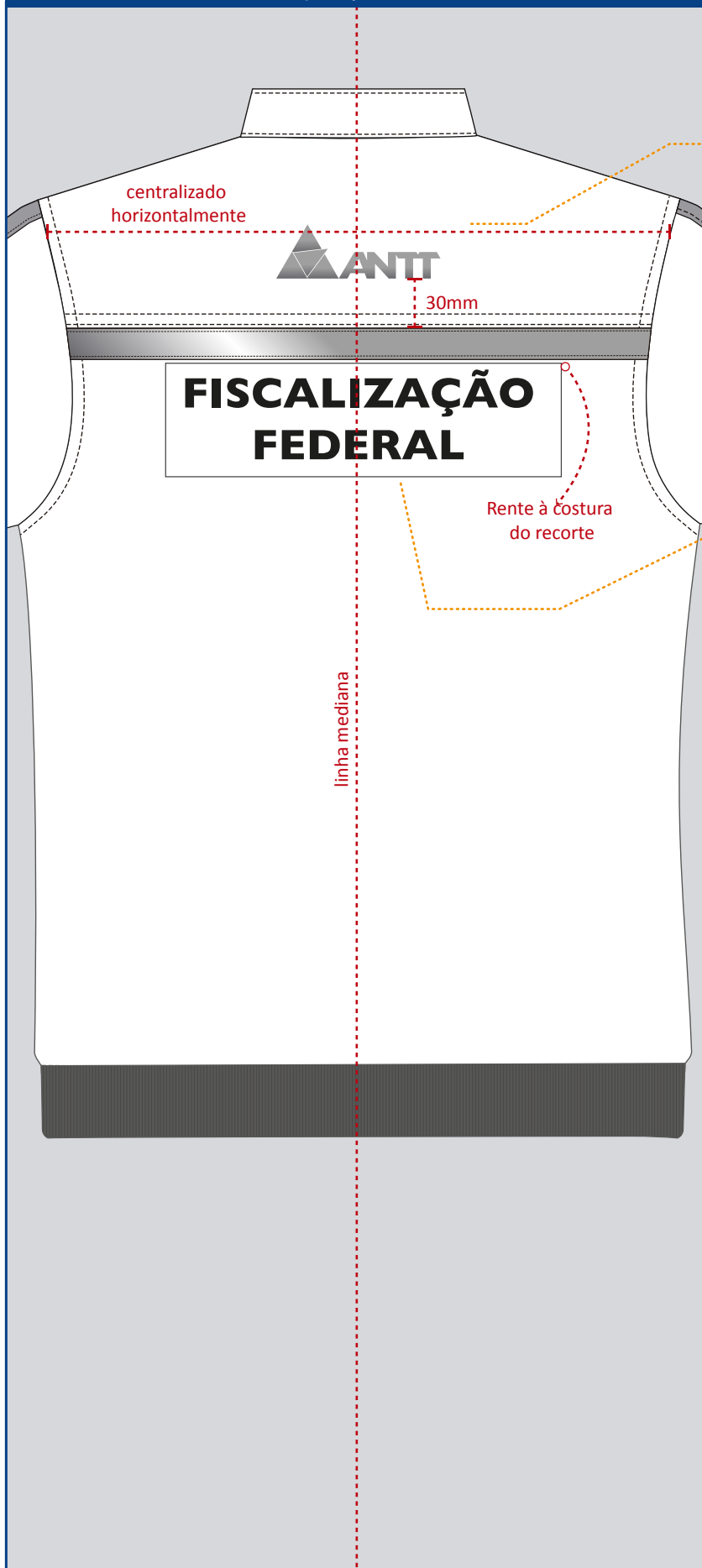
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

UB010M - 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

UB010M - AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| UB010M | 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 da 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 | 63 | 65 | 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 77 | 79 | 81 | 83 | 85 |
| 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 |

UB010M - AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|--|------------------------|
| UB010M | 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 | Forro | |
| 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 | Unir forro e peça | |
| 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 |

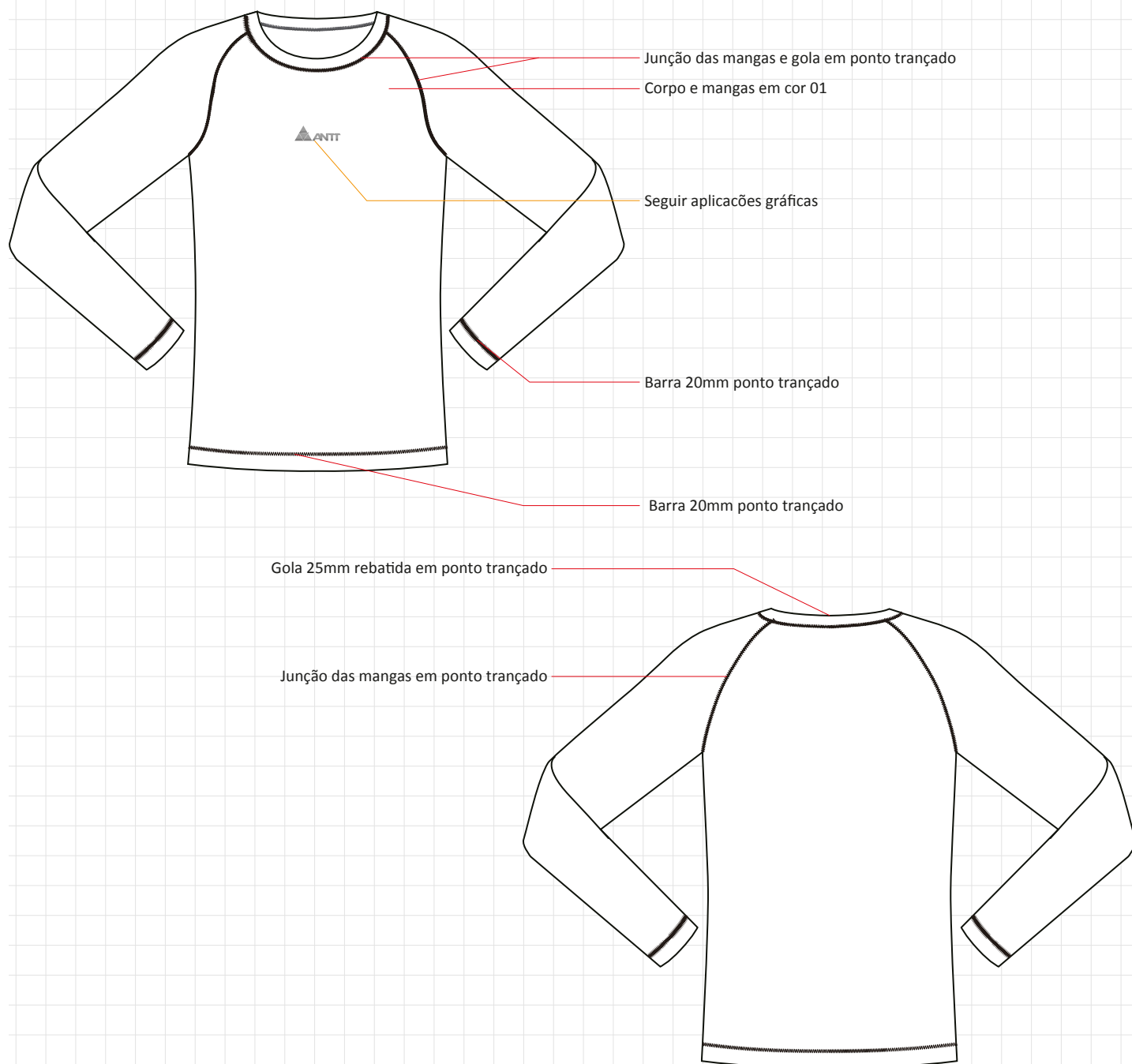
UB011F - SEGUNDA PELE FEMININA



UB011F - SEGUNDA PELE FEMININA

| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|--------------------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Segunda Pele Feminina | Código | UB011F |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | PP P M G GG XG XGG |

Desenho Técnico



Cor 01



194023 TPX

UB011F - SEGUNDA PELE FEMININA

| Descritivo | | | |
|-----------------------|--|-------------|----------------------|
| SEGUNDA PELE FEMININA | | | |
| Código | UB0011F | | |
| Tamanhos | PP/P/M/G/GG/XG/XGG | | |
| Matéria-Prima | | | |
| Tecido | Malha de Poliamida UV | | |
| | Composição: 90% Poliamida 10% Elastano | | |
| | Gramatura: 175g/m2 | | |
| | Cor | Pantone | Parte |
| | a) Azul Noite | 19-4023 TPX | Mangas, Palas e Gola |
| Linha | Composição: 100% Poliéster | | |
| | Nº 105, Título: 29 Tex | | |
| | Cor: Conforme cor do tecido | | |
| Fio | Composição: 100% Poliéster | | |
| | Nº 005, Título: 18 Tex | | |
| | Cor: conforme cor do tecido | | |
| Etiqueta | 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. | | |
| Embalagem | 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 costurada em Malha de Poliamida UV, na cor azul noite, com 25 mm de largura, fixada em máquina overloque, ponto cadeia, rebatida em máquina galoneira, ponto fantasia.

FRENTE costurada em Malha de Poliamida UV, na cor azul noite. Simétrica levemente acinturada, com recorte raglan fixado em máquina overloque, ponto cadeia, rebatida em máquina galoneira, ponto trançado. Logo da ANTT aplicada em refletivo termocolante recortado a laser. Localização centralizada na altura do peitoril, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

COSTAS costurada em Malha de Poliamida UV, na cor azul noite. Simétricas com recorte raglan fixado em máquina overloque, ponto cadeia, rebatida em máquina galoneira, ponto trançado. Logo da ANTT aplicada em refletivo termocolante recortado a laser. Localização centralizada, abaixo do decote, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

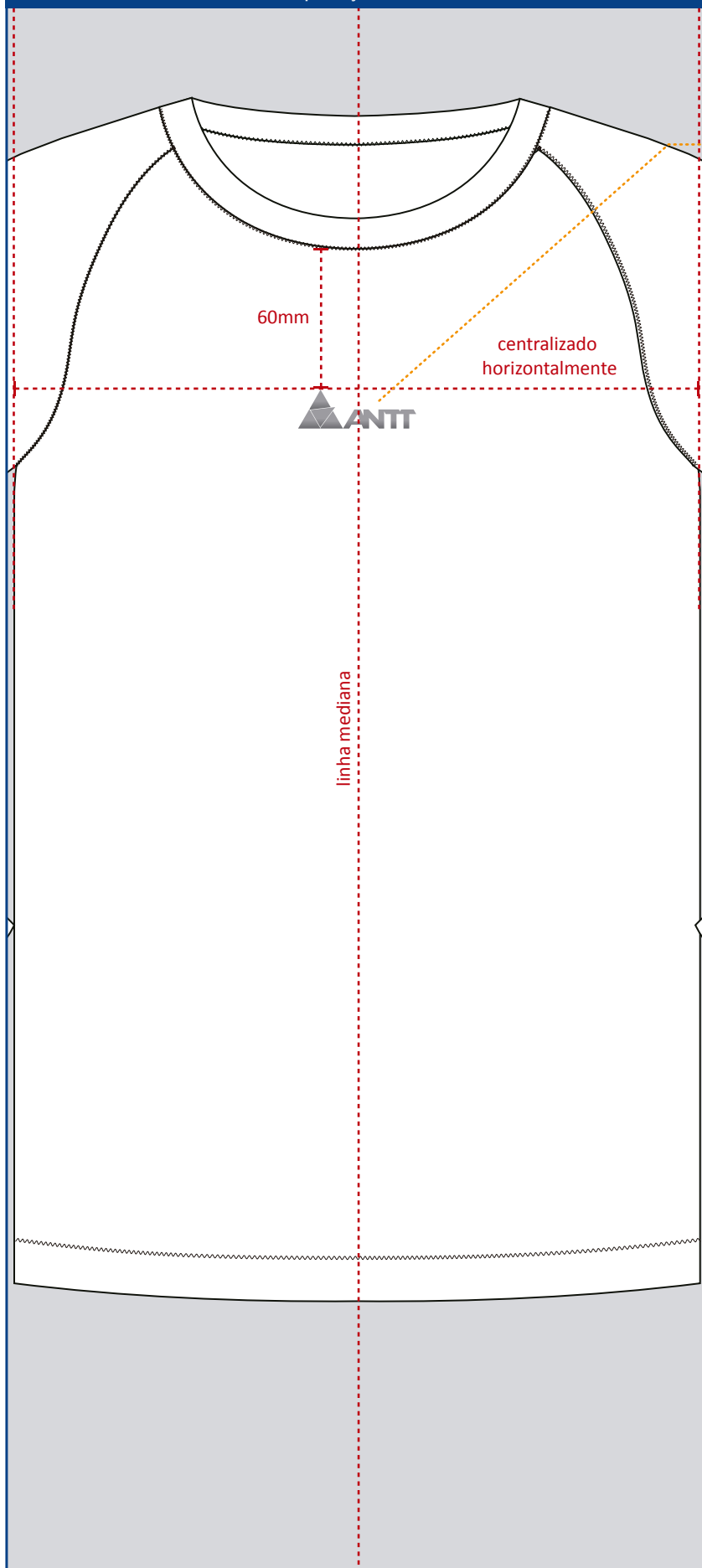
MANGAS longas raglan, em Malha de Poliamida UV, na cor azul noite, fixado em máquina overloque, ponto cadeia, rebatida em máquina galoneira, ponto trançado. Barra da manga de 20 mm de largura, rebatida em máquina galoneira, ponto trançado.

LATERAIS levemente acinturadas e costuradas em máquina overloque, ponto cadeia.

BARRA de 20 mm de largura, rebatida em máquina galoneira, ponto trançado.

UB011F - SEGUNDA PELE FEMININA

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.

UB011F - SEGUNDA PELE FEMININA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------|------|----|------|------|------|------|
| UB011F | Segunda Pele Feminina | | | | | | | |
| | Tolerância | PP | P | M | G | GG | EG | EGG |
| Busto | +/- 1 cm | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 |
| Cintura | +/- 1 cm | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 | 82 | 86 |
| Quadril | +/- 1 cm | 70 | 74 | 78 | 82 | 86 | 90 | 94 |
| Altura da peça | +/- 1 cm | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 |
| Altura da manga (com punho) | +/- 0,5 cm | 66 | 67 | 68 | 63 | 64 | 65 | 66 |
| Contorno do punho | +/- 1 cm | 13,6 | 14,8 | 16 | 17,2 | 18,4 | 19,6 | 20,8 |

UB011F - SEGUNDA PELE FEMININA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|---|------------------------|
| UB011F | Segunda pele Feminina | |
| # | Operação | Equipamento |
| 1 | Unir manga raglan frente e costas | Overloque ponto cadeia |
| 2 | Rebater costuras com ponto trançado | Galoneira |
| 3 | Preparar gola e costurar no decote colocando etiqueta | Overloque ponto cadeia |
| 4 | Rebater costura da gola com ponto trançado | Galoneira |
| 5 | Costurar laterais | Overloque ponto cadeia |
| 6 | Fazer barras manga e corpo com ponto trançado | Galoneira |
| 7 | Limpar | Tesoura |
| 8 | Passar | Ferro |
| 9 | Dobrar | Manual |
| 10 | Embalar | Manual |

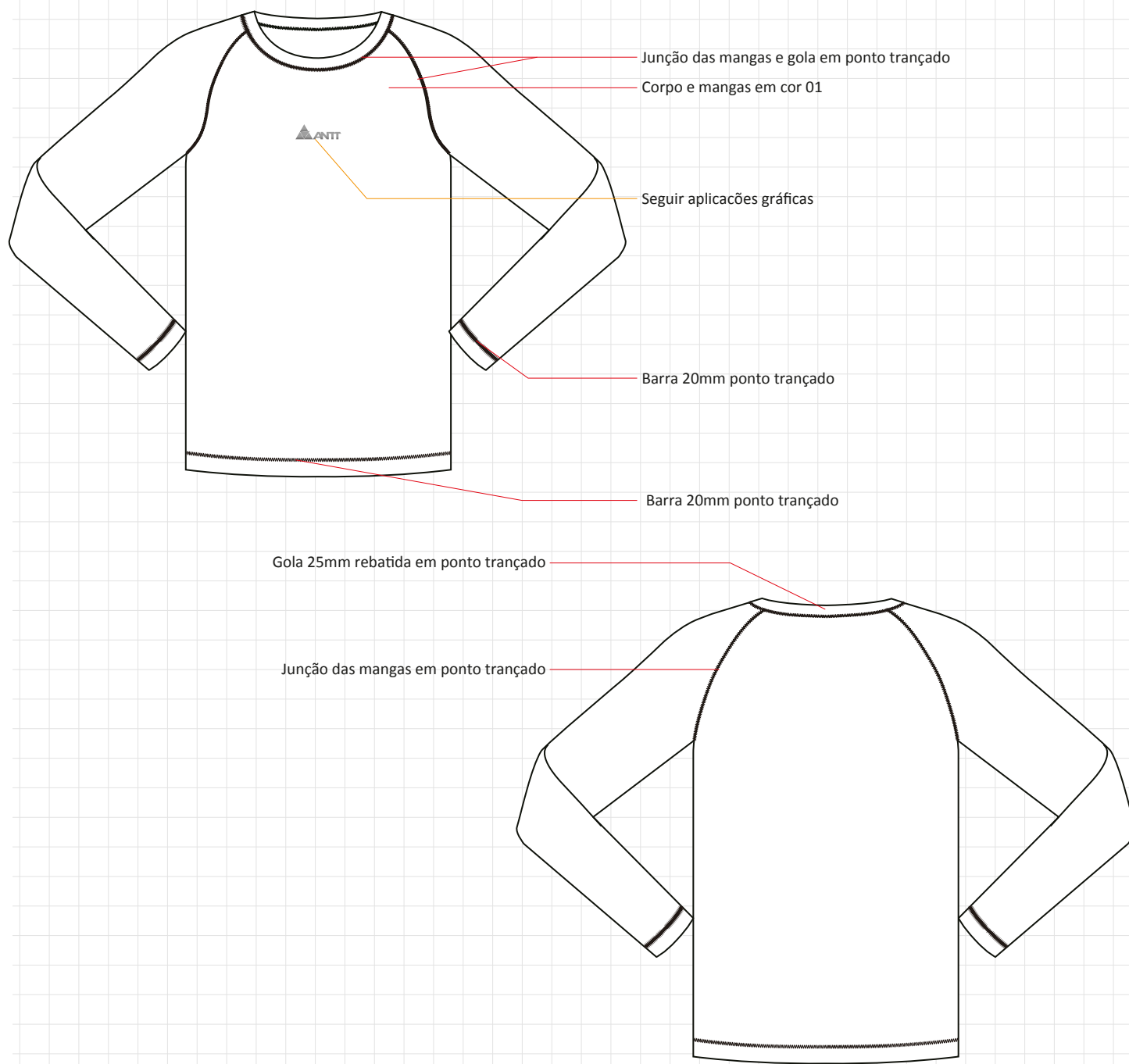
UB012M - SEGUNDA PELE MASCULINA



UB012M - SEGUNDA PELE MASCULINA

| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|--------------------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Segunda Pele Masculina | Código | UB012M |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | PP P M G GG XG XGG |

Desenho Técnico



Cor 01



194023 TPX

UB012M - SEGUNDA PELE MASCULINA

| Descritivo | | | |
|------------------------|--|-------------|-----------------------|
| SEGUNDA PELE MASCULINA | | | |
| Código | UB0012M | | |
| Tamanhos | PP/P/M/G/GG/XG/XGG | | |
| Matéria-Prima | | | |
| Tecido | Malha de Poliamida UV | | |
| | Composição: 90% Poliamida 10% Elastano | | |
| | Gramatura: 175g/m2 | | |
| | Cor | Pantone | Parte |
| | a) Azul Noite | 19-4023 TPX | Mangas, Palas e Golas |
| Linha | Composição: 100% Poliéster | | |
| | Nº 105, Título: 29 Tex | | |
| | Cor: Conforme cor do tecido | | |
| Fio | Composição: 100% Poliéster | | |
| | Nº 005, Título: 18 Tex | | |
| | Cor: conforme cor do tecido | | |
| Etiqueta | 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. | | |
| Embalagem | 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 | | | |

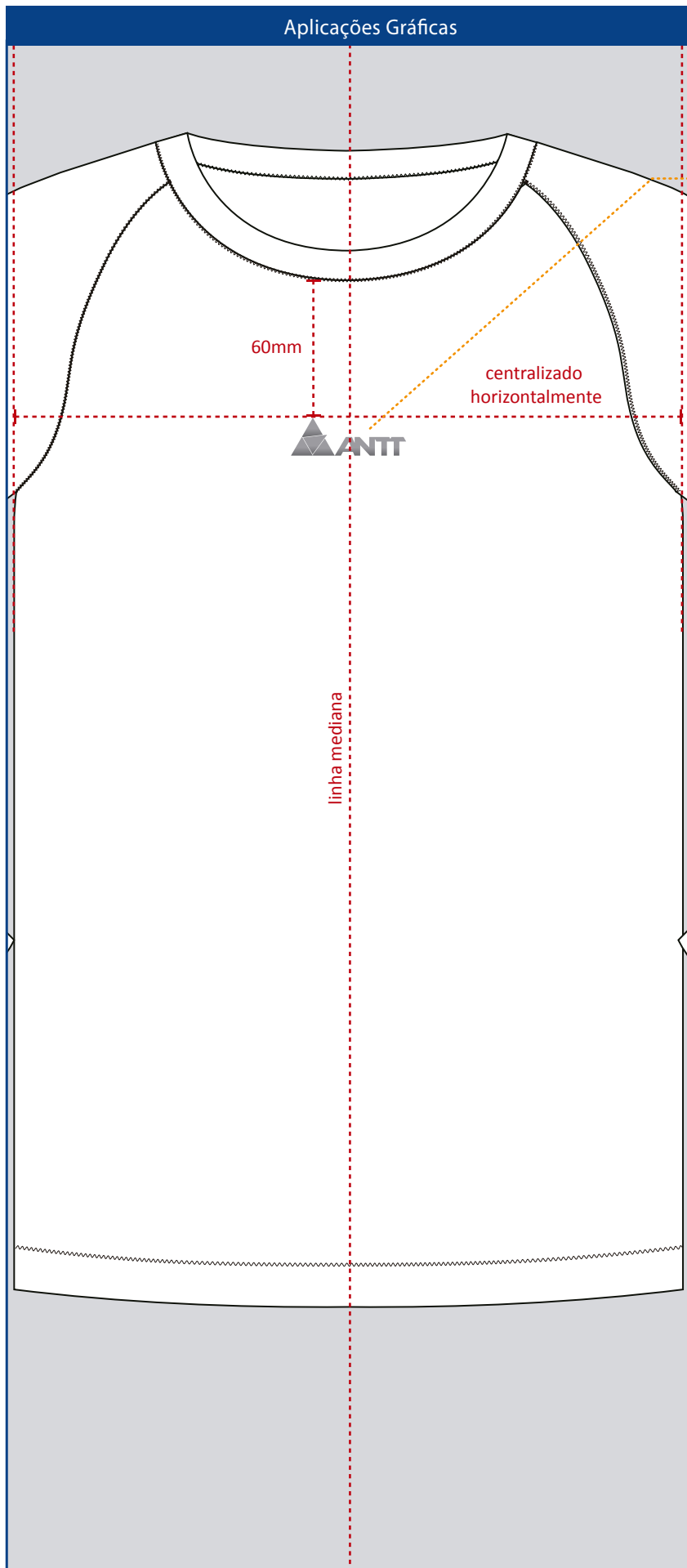
GOLA costurada em Malha de Poliamida, na cor azul noite, com 25 mm de largura, fixada em máquina overloque, ponto cadeia, rebatida em máquina galoneira, ponto fantasia.

FRENTE costurada em Malha de Poliamida UV, na cor azul noite. Simétrica com recorte raglan fixado em máquina overloque, ponto cadeia, rebatida em máquina galoneira, ponto trançado. Logo da ANTT aplicada em refletivo recortado a laser. Localização centralizada na altura do peitoral, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

COSTAS costurada em Malha de Poliamida UV, na cor azul noite. Simétricas com recorte raglan fixado em máquina overloque, ponto cadeia, rebatida em máquina galoneira, ponto trançado. Logo da ANTT aplicada em refletivo recortado a laser. Localização centralizada, abaixo do decote, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

UB012M - SEGUNDA PELE MASCULINA

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.

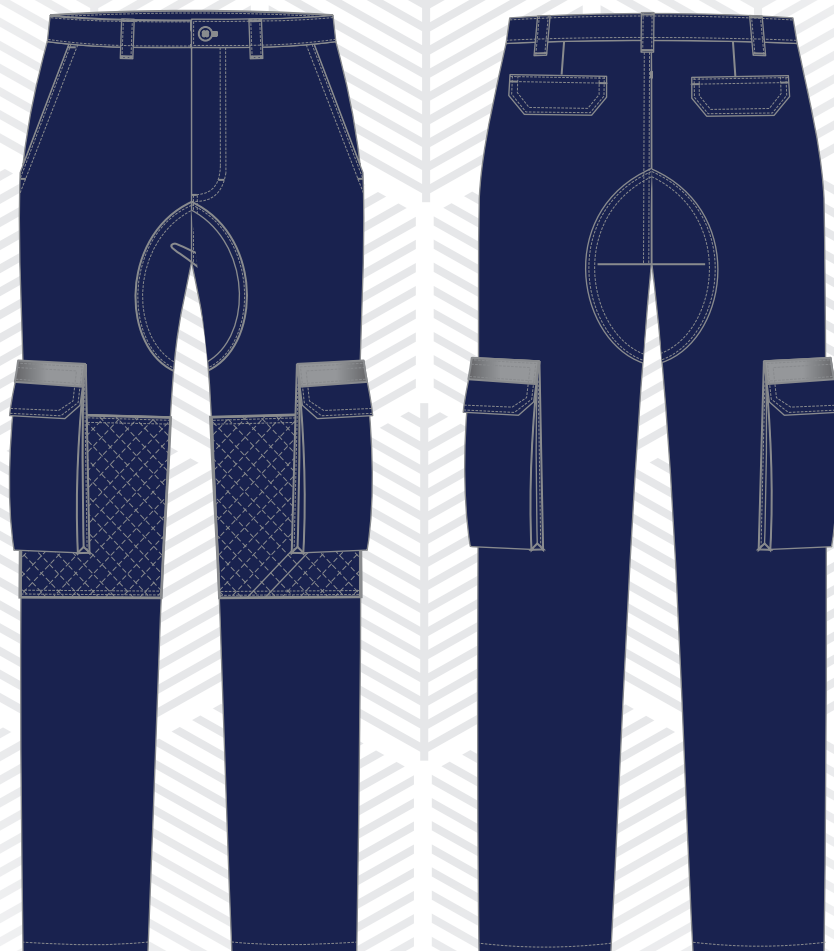
UB012M - SEGUNDA PELE MASCULINA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| UB012M | Segunda Pele Masculina | | | | | | | | | | | | | | |
| | Numeração de camisa | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | |
| | Tolerância | PP | | P | | M | | G | | GG | | EG | | EGG | |
| | | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |
| Tórax | +/- 1 cm | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | 144 |
| Cintura | +/- 1 cm | 74 | 78 | 82 | 86 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 | 114 | 118 | 122 | 126 |
| Quadril | +/- 1 cm | 86 | 90 | 94 | 98 | 102 | 106 | 110 | 114 | 118 | 122 | 126 | 130 | 134 | 138 |
| Largura da costas | +/- 1 cm | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Comprimento da peça | +/- 0,5 cm | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 |
| Altura da manga/punho | +/- 0,5 cm | 74 | 74 | 75 | 75 | 76 | 76 | 77 | 77 | 78 | 78 | 79 | 79 | 80 | 80 |
| Contorno do punho | +/- 1 cm | 22 | 22 | 23 | 23 | 24 | 24 | 25 | 25 | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | 28 |

UB012M - SEGUNDA PELE MASCULINA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|---|------------------------|
| UB012M | Segunda pele Masculina | |
| # | Operação | Equipamento |
| 1 | Unir manga raglan frente e costas | Overloque ponto cadeia |
| 2 | Rebater costuras com ponto trançado | Overloque ponto cadeia |
| 3 | Preparar gola e costurar no decote colocando etiqueta | Overloque ponto cadeia |
| 4 | Rebater costura da gola com ponto trançado | Galoneira |
| 5 | Costurar laterais | Overloque ponto cadeia |
| 6 | Fazer barras da manga e corpo com ponto trançado | Galoneira |
| 7 | Limpar | Tesoura |
| 8 | Passar | Ferro |
| 9 | Dobrar | Manual |
| 10 | Embalar | Manual |

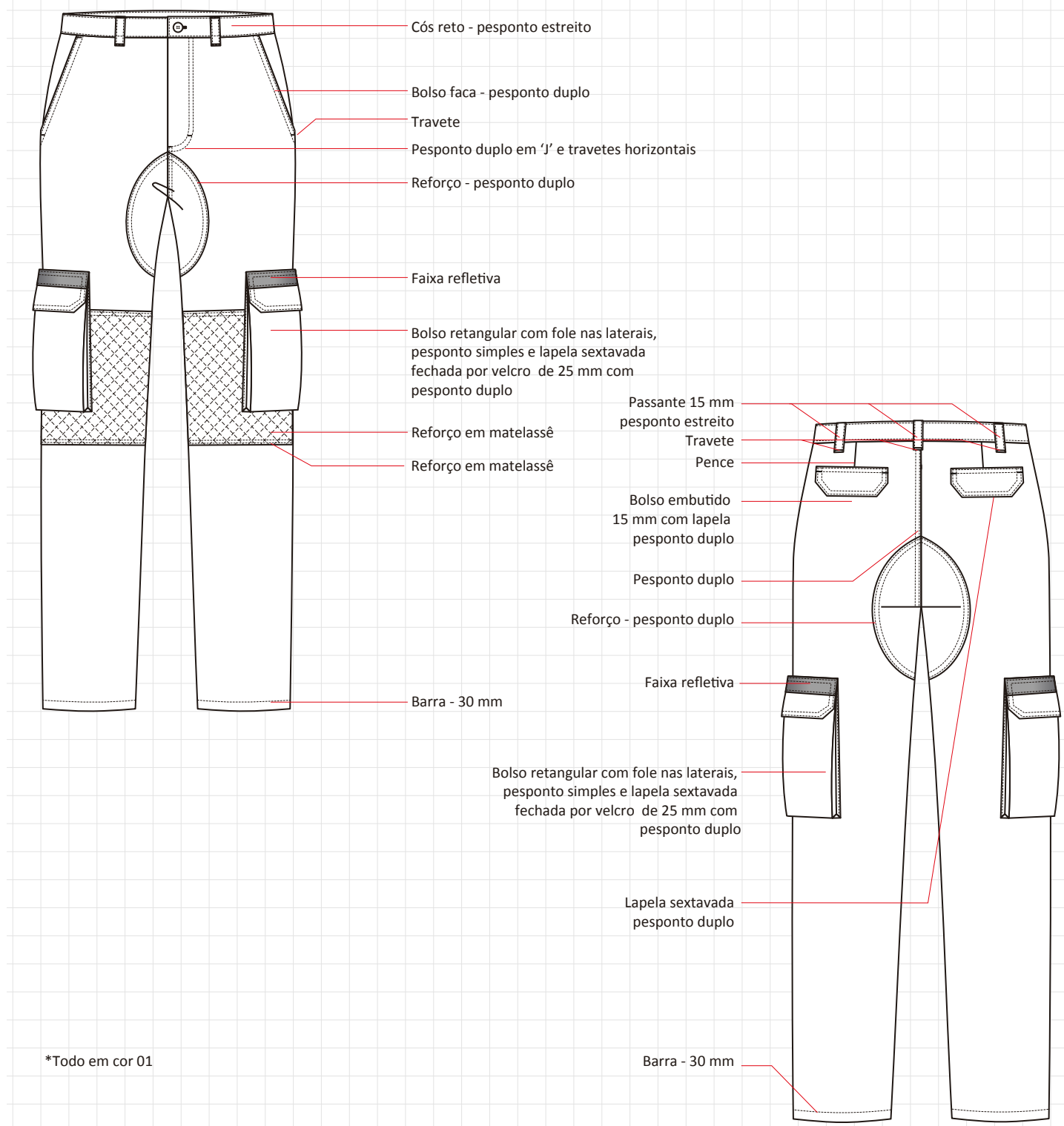
UB013F - CALÇA FEMININA



UB013F - CALÇA FEMININA

| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|-------------------------------------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Calça Feminina | Código | UB013F |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 |

Desenho Técnico



Cor 01

194023 TPX

UB013F - CALÇA FEMININA

| Descritivo | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------|--|-----|---------|-------|---------------|---------------|-------|
| CALÇA FEMININA | | | | | | | | | |
| Código | UB0013F | | | | | | | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 | | | | | | | | |
| Matéria-Prima | | | | | | | | | |
| Tecido | <p>Tecido Techno Rip Stop</p> <p>Composição: 67% poliéster 33% algodão</p> <p>Gramatura: 210g/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 Comum</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Comprimento: 14 cm</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p> | | | | | | | | |
| Linha | <p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Nº 105, Título: 29 Tex</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p> | | | | | | | | |
| Fio | <p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Nº 005, 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 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 em tecido, na cor azul noite, na largura de 40 mm, com pesponto estreito (próximo a borda do cóis) em máquina reta, 1 agulha, 5 passantes, fechado com um botão, sendo caseado na vertical 20 mm e 5 mm na horizontal da extremidade, costurada em máquina caseadeira, 1 agulha e o botão centralizado na altura e na costura do zíper, costurado em máquina botoneira.

PASSANTE em formato retangular com 20 mm de largura, e 55 mm de comprimento, pesponto estreito nas laterais, distribuídos conforme desenho técnico, costurado em máquina pespontadeira 2 agulhas, com reforço em máquina travete.

DIANTEIRO simétrico, 2 bolsos faca, 2 passantes, braguilha com 40mm de largura pesponto por pesponto duplo no formato “J” do lado esquerdo (de quem veste) e gancho com pesponto duplo, costurados em máquina pespontadeira, ponto fixo, 2 agulhas. Reforço externo na altura do joelho fixado por pesponto duplo e com superfície trabalhada com linha em metalessê (quadriculado de 45° e lado do quadrado igual a 30 mm), costurado em máquina reta, 1 agulha. Barra da calça de 25 mm costurada em máquina reta, 1 agulha.

BOLSO FRONTAL faca com pesponto duplo na abertura, costurada em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Forro confeccionado no próprio tecido do corpo, duplo, unido e costurado seu contorno em máquina interloque.

TRASEIRO simétrico, bolsos embutidos com vivo de 125 mm, costurado em máquina reta, 1 agulha. Forro no mesmo tecido do corpo, costurado em máquina interloque. Lapela de tecido duplo, sextavada, pesponto duplo. Gancho unido em máquina interloque e rebatido por pesponto duplo, em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Pence com 20 mm de profundidade entre o cóis e o centro do bolso traseiro, perpendicular ao cóis.

LATERAL composta por dianteiro e traseiro unido em máquina interloque, rebatida por pesponto duplo, máquina pespontadeira, 2 agulhas. Bolsos laterais com fole localizados centralizados na costura lateral e distante da cintura verticalmente de acordo com desenho técnico.

BOLSO LATERAL formato retangular, fole nas laterais, fixado por pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha. Lapela de tecido duplo, sextavada, com aplicação de fita refletiva costurada em máquina reta, 1 agulha de acordo com desenho técnico.

ENTREPERNAS unido por máquina interloque, com aplicação de reforço externo em meia lua por pesponto duplo no dianteiro e traseiro, em máquina pespontadeira, 2 agulhas.

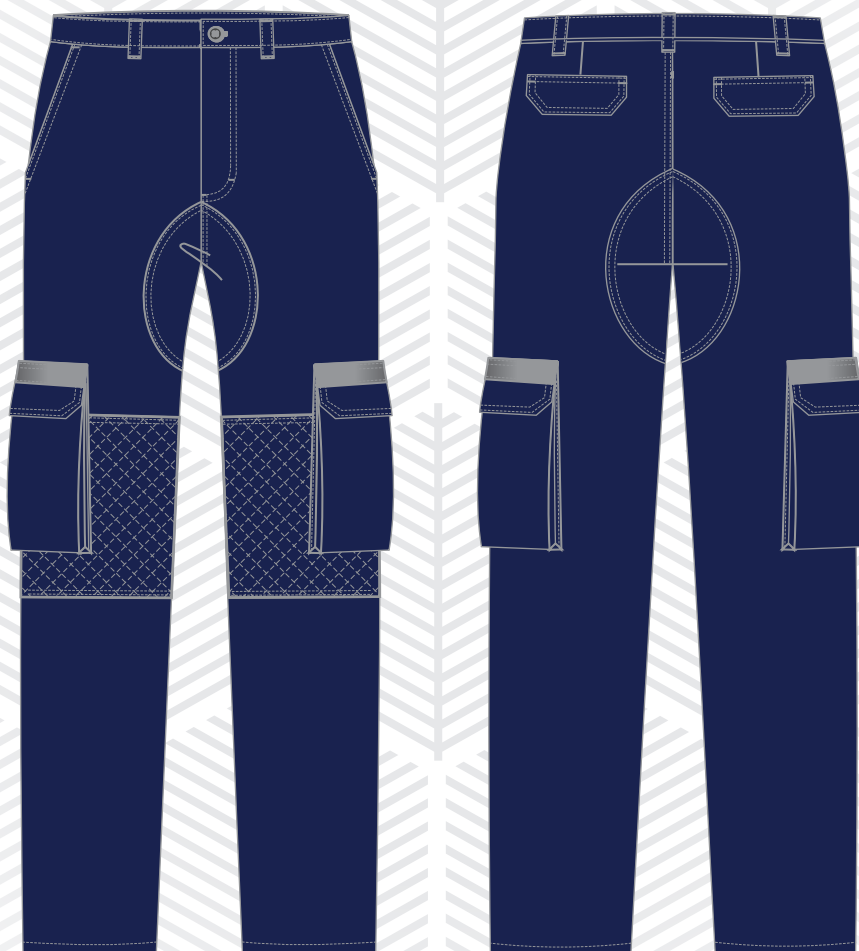
UB013F - CALÇA FEMININA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UB013F | 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 |
| 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 |

UB013F - CALÇA FEMININA

| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| UB013F | Calça Feminina | |
| # | Operação | Equipamento |
| 1 | Entretelar cóis | Ferro |
| 2 | Preparar bolsos, lapelas e passador | Reta |
| 3 | Pespontar lapelas e passador | Pespontadeira |
| 4 | Preparar reforço entrepernas | Gabarito giz e régua |
| 5 | Preparar reforço do joelho | Gabarito giz e régua |
| 6 | Overlocar gancho dianteiro | Overloque |
| 7 | Costura braguilha inserindo zíper | Reta |
| 8 | Pespontar braguilha | Pespontadeira |
| 9 | Pregar bolso dianteiro | Reta |
| 10 | Pespontar boca do bolso | Pespontadeira |
| 11 | | |
| 12 | Costurar reforço entrepernas e joelho dianteiro | Pespontadeira |
| 13 | Pespontar reforço do joelho | Reta |
| 14 | Unir gancho traseiro | Interloque |
| 15 | Pespontar gancho | Pespontadeira |
| 16 | Costurar pense costas | Reta |
| 17 | Pespontar lapela | Pespontadeira |
| 18 | Costurar bolso embutido inserindo lapela | Reta |
| 19 | Costurar reforço entrepernas traseiro | Reta |
| 20 | Unir laterais | Interloque |
| 21 | Costurar bolsos laterais | Reta |
| 22 | Costurar lapelas laterais | Reta |
| 23 | Pespontar lapelas inserindo refletor | Pespontadeira e reta |
| 24 | Unir entrepernas | Interloque |
| 25 | Costurar cóis na cintura inserindo passadores | Reta |
| 26 | Pespontar cóis inserindo etiqueta | Reta |
| 27 | Traveta os passadores | Travete |
| 28 | Traveta os bolsos | Travete |
| 29 | Traveta braguilha | Travete |
| 30 | Fazer barra calça | Reta |
| 31 | Marcar casa | Manual |
| 32 | Fazer casa | Reta |
| 33 | Marcar botão | Caseadeira |
| 34 | Pregar botão | Betoneira |
| 35 | Limpar | Tesoura |
| 36 | Passar | Ferro |
| 37 | Dobrar | Manual |
| 38 | Embalar | Manual |

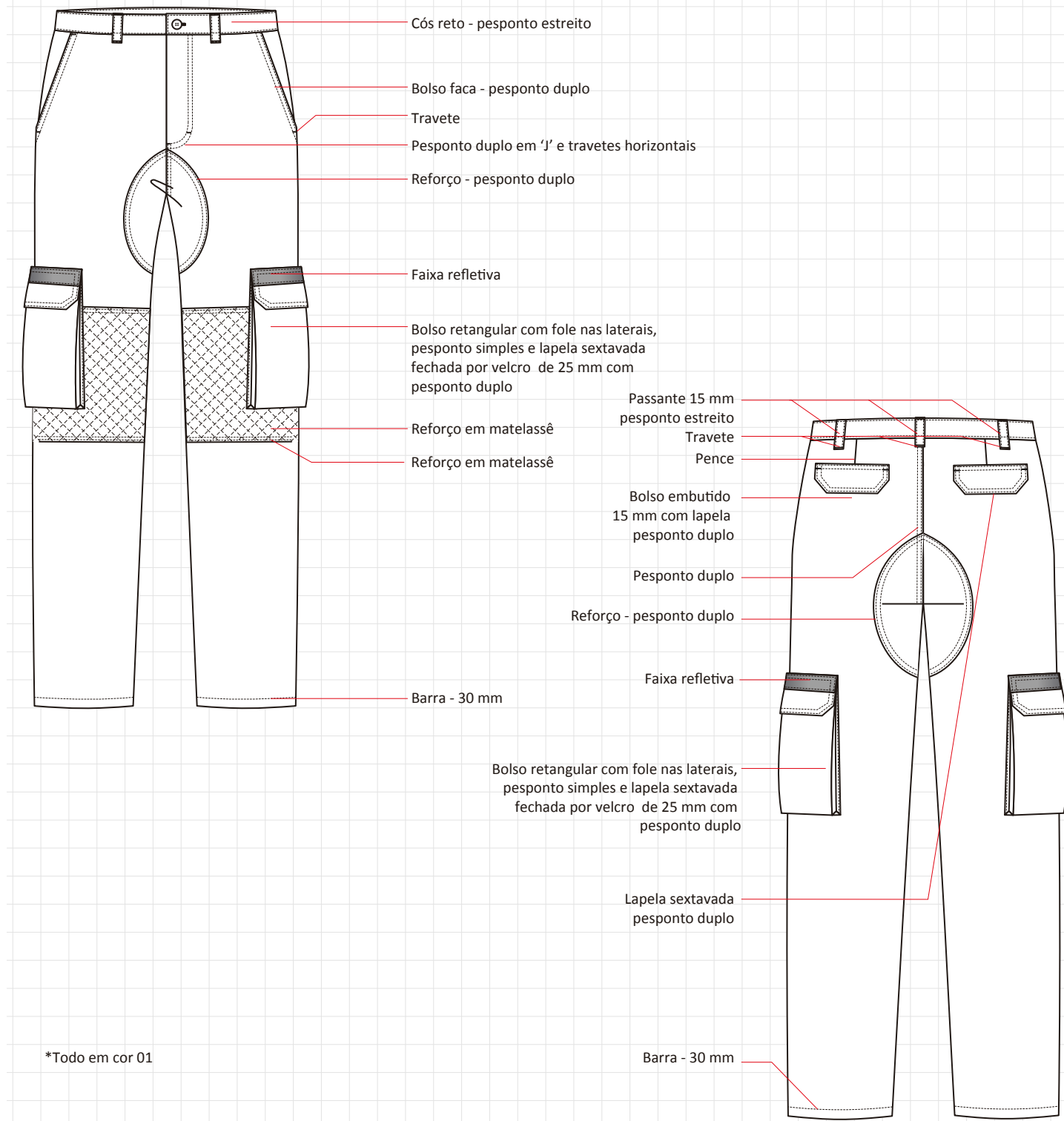
UB014M - CALÇA MASCULINA



UB014M - CALÇA MASCULINA

| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|---|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Calça Masculina | Código | UB014M |
| 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

UB014M - CALÇA MASCULINA

| Descritivo | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------|--|-----|---------|-------|---------------|---------------|-------|
| CALÇA MASCULINA | | | | | | | | | |
| Código | UB0014M | | | | | | | | |
| Tamanhos | 34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56 | | | | | | | | |
| Matéria-Prima | | | | | | | | | |
| Tecido | <p>Tecido Techno Rip Stop</p> <p>Composição: 67% poliéster 33% algodão</p> <p>Gramatura: 210g/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 Comum</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Comprimento: 14 cm</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p> | | | | | | | | |
| Linha | <p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Nº 105, Título: 29 Tex</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p> | | | | | | | | |
| Fio | <p>Composição: 100% Poliéster</p> <p>Nº 005, 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 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 em tecido, na cor azul noite, na largura de 40 mm, com pesponto estreito (próximo a borda do cóis) em máquina reta, 1 agulha, 5 passantes, fechado com um botão, sendo caseado na vertical 20 mm e 5 mm na horizontal da extremidade, costurado em máquina caseadeira, 1 agulha e o botão centralizado na altura e na costura do zíper, costurado em máquina botoneira.

PASSANTE em formato retangular com 20 mm de largura, e 55 mm de comprimento, pesponto estreito nas laterais, distribuídos conforme desenho técnico, costurado em máquina pespontadeira 2 agulhas, com reforço em máquina travete.

DIANTEIRO simétrico, 2 bolsos faca, 2 passantes, braguilha com 40mm de largura pesponto por pesponto duplo no formato “J” do lado esquerdo (de quem veste) e gancho com pesponto duplo, costurados em máquina pespontadeira, ponto fixo, 2 agulhas. Reforço externo na altura do joelho fixado por pesponto duplo e com superfície trabalhada com linha em metalessê (quadriculado de 45° e lado do quadrado igual a 30 mm), costurado em máquina reta, 1 agulha. Barra da calça de 25 mm costurada em máquina reta, 1 agulha.

BOLSO FRONTAL faca com pesponto duplo na abertura, costurada em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Forro confeccionado no próprio tecido do corpo, duplo, unido e costurado seu contorno em máquina interloque.

TRASEIRO simétrico, bolsos embutidos com vivo de 125 mm, costurado em máquina reta, 1 agulha. Forro no mesmo tecido do corpo, costurado em máquina interloque. Lapela de tecido duplo, sextavada, pesponto duplo. Gancho unido em máquina interloque e rebatido por pesponto duplo, em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Pence com 20 mm de profundidade entre o cóis e o centro do bolso traseiro, perpendicular ao cóis.

LATERAL composta por dianteiro e traseiro unido em máquina interloque, rebatida por pesponto duplo, máquina pespontadeira, 2 agulhas. Bolsos laterais com fole localizados centralizados na costura lateral e distante da cintura verticalmente de acordo com desenho técnico.

BOLSO LATERAL formato retangular, fole nas laterais, fixado por pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha. Lapela de tecido duplo, sextavada, com aplicação de fita refletiva costurada em máquina reta, 1 agulha de acordo com desenho técnico.

ENTREPERNAS unido por máquina interloque, com aplicação de reforço externo em meia lua por pesponto duplo no dianteiro e traseiro, em máquina pespontadeira, 2 agulhas.

UB014M - CALÇA MASCULINA

| Tabela de Medidas | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UB014M | 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 |
| 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 |

UB014M - CALÇA MASCULINA

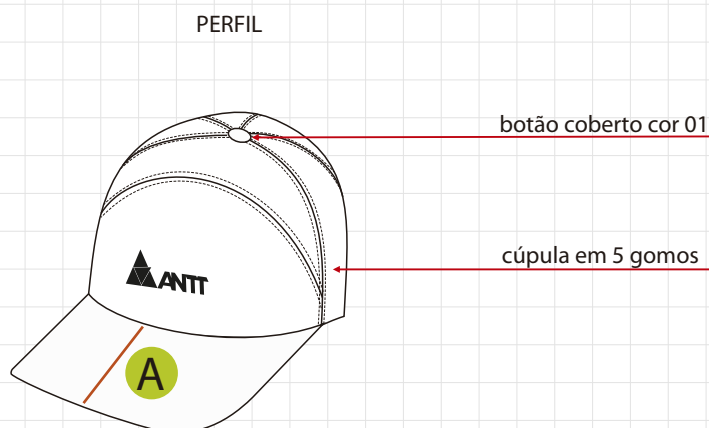
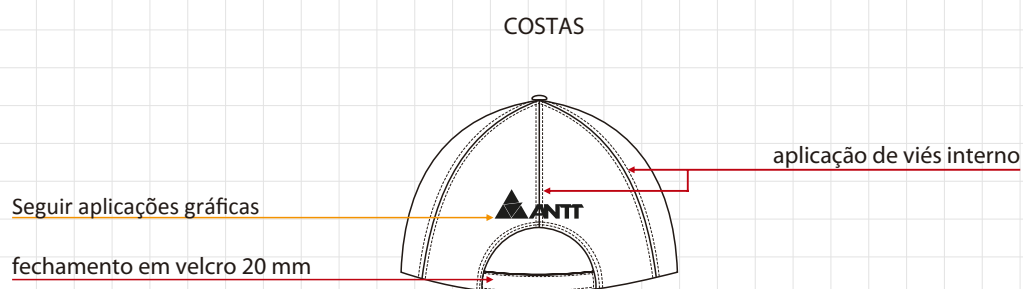
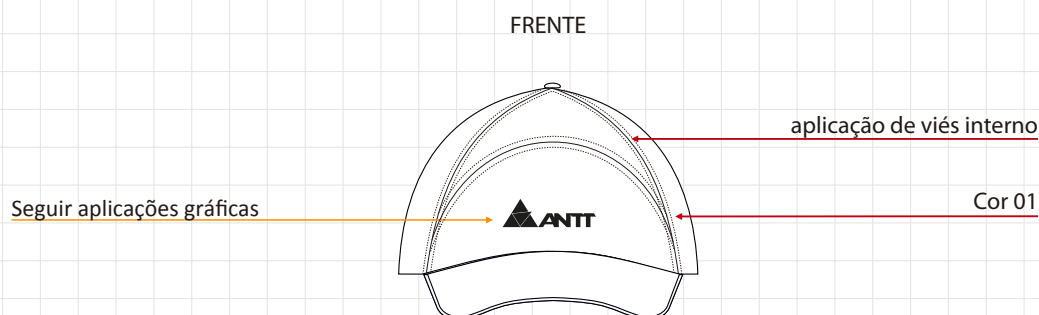
| Sequência Operacional | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| UB014M | Calça Masculina | |
| # | Operação | Equipamento |
| 1 | Entretelar cóis | Ferro |
| 2 | Preparar bolsos, lapelas e passador | Reta |
| 3 | Pespontar lapelas e passador | Pespontadeira |
| 4 | Preparar reforço entrepernas | Gabarito giz e régua |
| 5 | Preparar reforço do joelho | Gabarito giz e régua |
| 6 | Overlocar gancho dianteiro | Overloque |
| 7 | Costura braguilha inserindo zíper | Reta |
| 8 | Pespontar braguilha | Pespontadeira |
| 9 | Pregar bolso | Reta |
| 10 | Pespontar boca do bolso | Pespontadeira |
| 11 | Costurar espelho do bolso no revel dianteiro | Interloque |
| 12 | Costurar reforço entrepernas e joelho | Reta |
| 13 | Pespontar reforço do joelho | Reta |
| 14 | Unir gancho traseiro | Interloque |
| 15 | Pespontar gancho | Pespontadeira |
| 16 | Costurar pense costas | Reta |
| 17 | Pespontar lapela | Pespontadeira |
| 18 | Costurar bolso embutido inserindo lapela | Reta |
| 19 | Costurar reforço entrepernas traseiro | Reta |
| 20 | Unir laterais | Interloque |
| 21 | Costurar bolsos laterais | Reta |
| 22 | Costurar lapelas laterais | Reta |
| 23 | Pespontar lapelas inserindo refletor | Pespontadeira e reta |
| 24 | Unir entrepernas | Interloque |
| 25 | Costurar cóis na cintura inserindo passadores | Reta |
| 26 | Pespontar cóis inserindo etiqueta | Reta |
| 27 | Traveta os passadores | Travete |
| 28 | Traveta os bolsos | Travete |
| 29 | Traveta braguilha | Travete |
| 30 | Fazer barra calça | Reta |
| 31 | Marcar casa | Manual |
| 32 | Fazer casa | Caseadeira |
| 33 | Marcar casa | Manual |
| 34 | Prega botão | Botoneira |
| 35 | Limpar | Tesouro |
| 36 | Passar | Ferro |
| 37 | Dobrar | Manual |
| 38 | Embalar | Manual |



UB015U - BONÉ UNISSEX

| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|--------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Boné Unissex | Código | UB015U |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | Único |

Desenho Técnico



| MEDIDA | |
|--------|----|
| A | 70 |

Cor 01



UB015U - BONÉ UNISSEX

| Descritivo | |
|---------------------|--|
| BONÉ UNISSEX | |
| <u>Código</u> | UB015U |
| <u>Tamanhos</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Tecido</u> | <p>Techno Rip Stop</p> <p>Composição: 67% poliéster 33% algodão</p> <p>Gramatura: 210 g/m²</p> <p>Cor</p> <p>a) Azul noite</p> <p>Pantone</p> <p>19-4023 TPX D</p> |
| <u>Botão</u> | <p>Botão revestido em tecido</p> <p>Techno Rip Stop</p> <p>Composição: 67% poliéster 33% algodão</p> <p>Gramatura: 210 g/m²</p> <p>Composição 100% liga metálica revertida</p> <p>Diâmetro: 15mm</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p> |
| <u>Viés</u> | <p>Fita de Poliéster</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Largura: 15mm e 25 mm</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>Velcro</u> | <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Largura: 20mm</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p> |

Partes Componentes

COPA em corte americano de 5 gomos unidos por máquina reta, 1 agulha, costura aberta pespontada e arrematada por viés. Entretela de tecido no gomo frontal. Pence de 8 cm no gomo frontal, partindo do botão. Base da copa chuleada por máquina interloque, 2 agulhas com inserção de tira de TNT para reforço. Aplicação de bordado com logo ANTT, localizado na parte frontal, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. E aplicação em fita refletiva termocolante com logo ANTT, na cor cinza, localizada na parte posterior, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

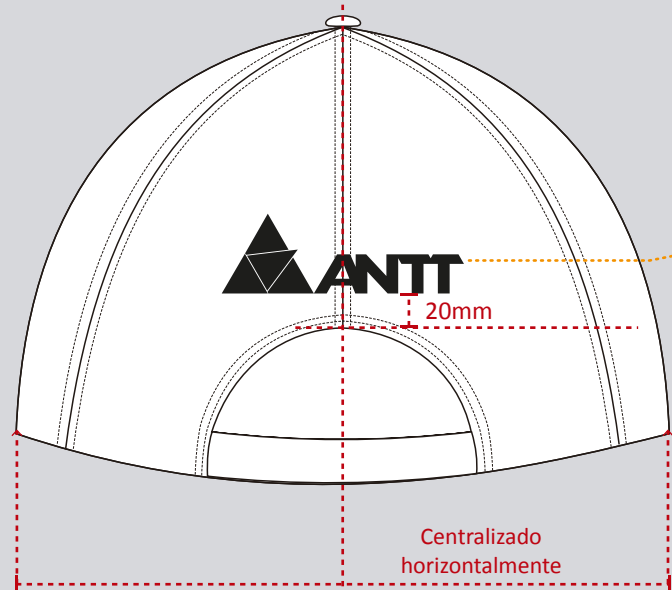
ABA curva em plástico rígido de 2 mm de espessura revestida pelo mesmo tecido do corpo sem costura aparente.

CARNEIRA acabamento interno em viés, com 27 mm de largura, costurado em máquina reta, 1 agulha, partindo da abertura posterior, passando por toda a volta do boné. Pesponto interno de segurança na borda da carneira, costurado em máquina reta, 1 agulha.

BOTÃO aplicado na junção de todas as partes, no topo da peça, com máquina de pressão.

REGULAGEM no tamanho da circunferência feita por faixa, medindo 75 mm x 20 mm, com velcro e pesponto estreito costurada em máquina reta, 1 agulha.

Aplicações Gráficas



Logo ANTT

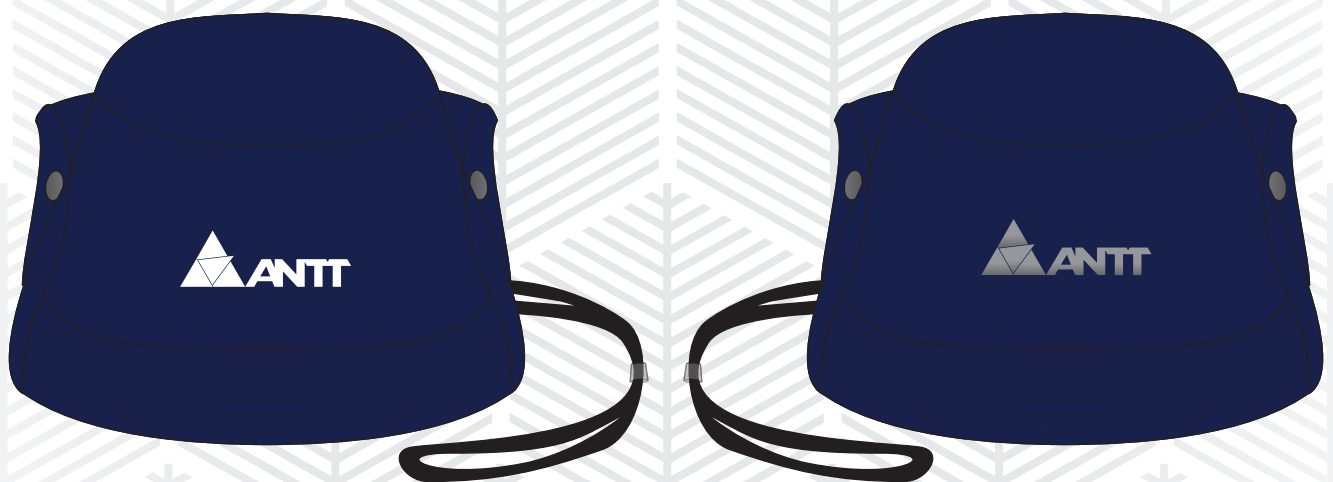


Aplicação: Bordado diretamente na peça
Tamanho: 70 x 35 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cor
Branco: C C00 | M00 | Y00 | K000

Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 90 x 30 mm
Técnica de aplicação
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

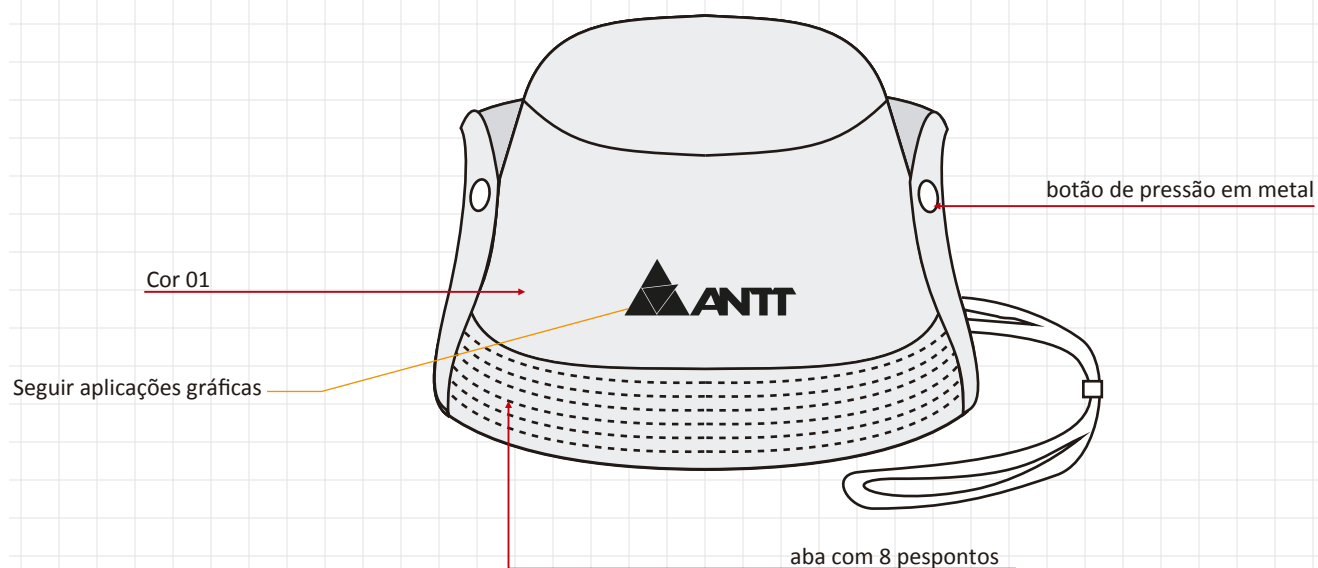


UB016U - CHAPÉU UNISSEX

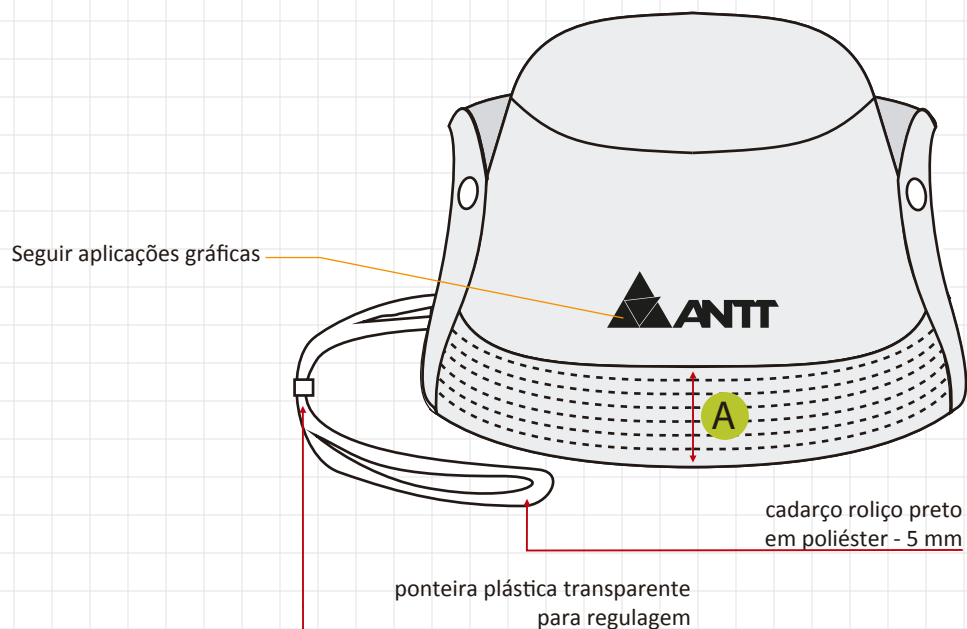
| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|--------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Chapéu Unissex | Código | UB016U |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | Único |

Desenho Técnico

FRENTE



COSTAS



| MEDIDA | |
|--------|----|
| A | 70 |

Cor 01



194023 TCX D

UB016U - CHAPÉU UNISSEX

| Descritivo | |
|----------------|--|
| CHAPÉU UNISSEX | |
| Código | UB016U |
| Tamanhos | U |
| Matéria-Prima | |
| Tecido | <p>Techno Rip Stop</p> <p>Composição: 67% poliéster 33% algodão Gramatura: 210 g/m²</p> <p>Cor Pantone</p> <p>a) Azul noite 19-4023 TPX D</p> |
| Forro | <p>Tactel</p> <p>Composição: 100% poliéster Gramatura: 100 g/m²</p> <p>Cor Pantone</p> <p>a) Azul noite 19-4023 TPX D</p> |
| Viés | <p>Fita de Poliéster</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Largura: 15mm e 25 mm</p> <p>Cor: Conforme cor do tecido</p> |
| Velcro | <p>Composição:100% poliéster</p> <p>Largura: 20mm</p> <p>Cor: preto</p> |

| | |
|------------------|--|
| <u>Linha</u> | Composição: 100% Poliéster Nº 301, 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>Entretela</u> | Termocolante tecido plano Composição: 100% algodão Cor: Branca Resina: Poliamida Peso: 143g/m2 |
| <u>Regulador</u> | Composição: 100% Poliéster Tamanho: 18mm x 10mm Tamanho do furo: 7 mm |
| <u>Etiqueta</u> | Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do chapéu, 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

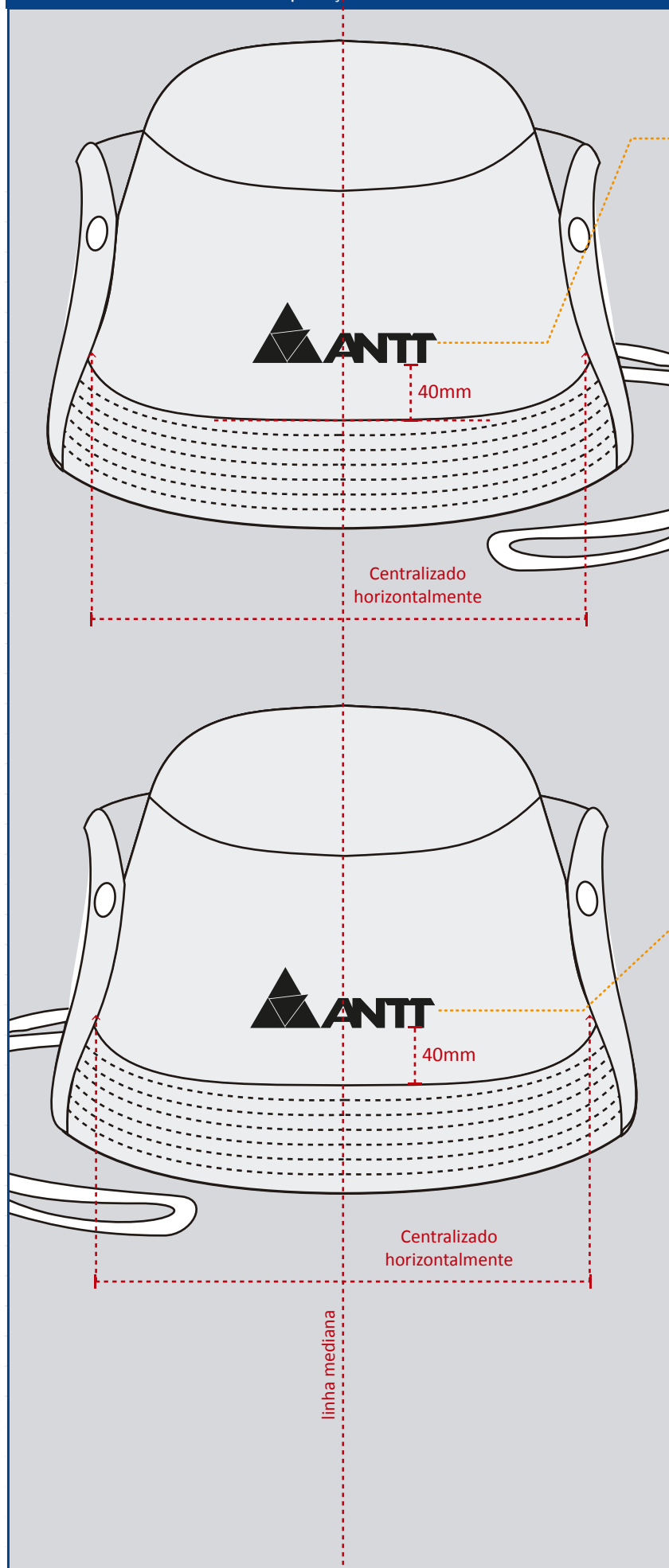
COPA em corte australiano, em tecido na cor azul noite, todo com entretela termocolante fusionada. Laterais unidas em costura aberta, pespontadas e arrematada internamente por viés em máquina reta, 1 agulha. Topo do chapéu unido à lateral, arrematado por viés e pespontado do lado da lateral com pesponto estreito em máquina reta, 1 agulha. Aplicação de bordado com logo ANTT, localizado na parte frontal, conforme desenho técnico e aplicações gráficas. E aplicação em fita refletiva termocolante com logo ANTT, na cor cinza, localizada na parte posterior, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

ABA em tecido duplo com entretela termocolante fusionada, de largura 70mm, toda preenchida com pesponto em caracol distantes 10 mm um do outro, costurada em máquina reta, 1 agulha. Unida à copa por máquina cilíndrica, 1 agulha, arrematada em máquina overloque. Acabamento da aba em viés do próprio tecido de 10 mm de largura.

FORRO unido a aba pela parte interna, m máquina reta, 1 agulha.

CORDÃO de viés do próprio tecido com 800 mm x 5 mm, fixado em parte interna da aba, com regulado de um furo.

Aplicações Gráficas



Logo ANTT



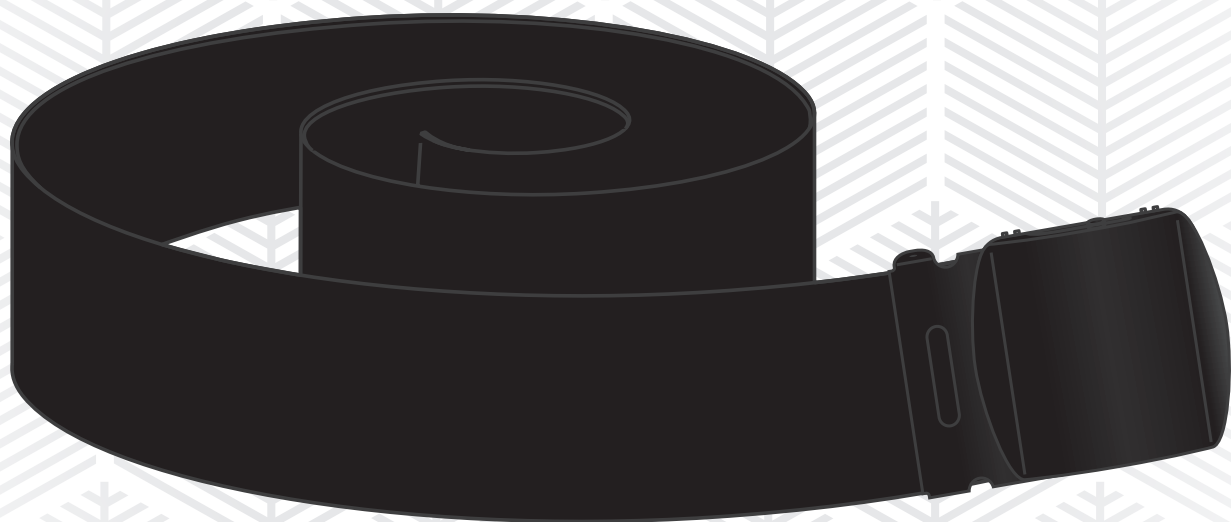
Aplicação: Bordado diretamente na peça
 Tamanho: 70 x 35 mm
 Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
 Cor
 Branco: C C00 | M00 | Y00 | K000

Logo ANTT Refletivo



Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
 Tamanho: 90 x 30 mm
Técnica de aplicação
 Temperatura: 160°C a 175°C
 Tempo: 12 a 18 segundos
 Pressão: média/alta
 Remover liner com a peça fria.

UB017U - CINTO SOCIAL

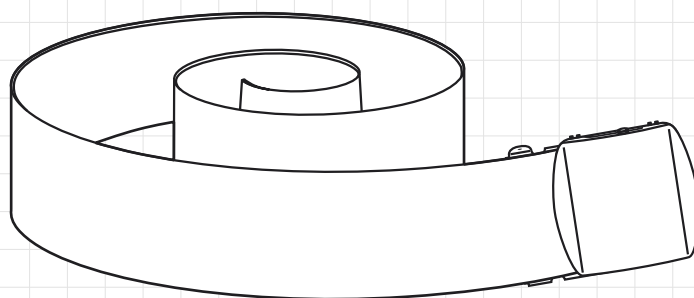


UB017U - CINTO SOCIAL

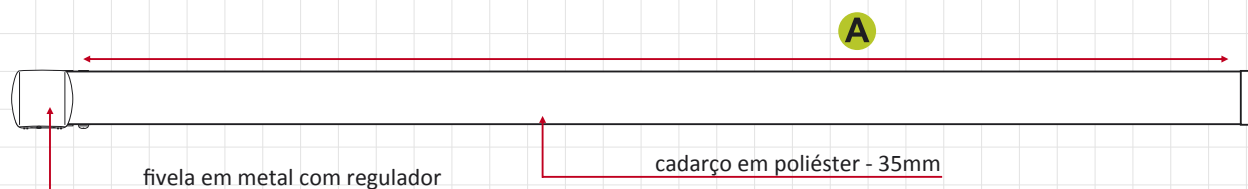
| | | | |
|-------|-------------------------------|---------|--------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Cinto Social | Código | UB017U |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Tamanho | Único |

Desenho Técnico

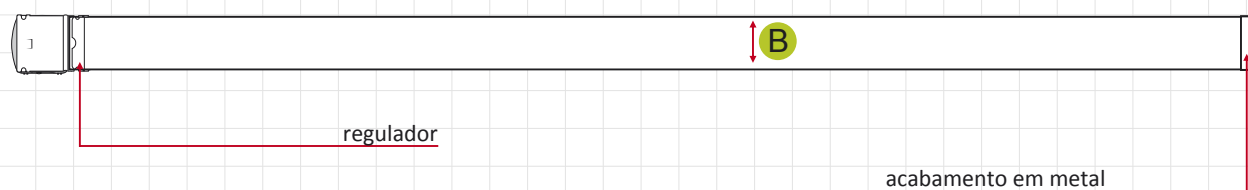
*Toda em cor 01



FRENTE



COSTAS



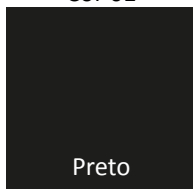
Fivela com regulador



Dimensões:
35 mm x 55mm

| MEDIDA | |
|--------|------|
| A | 1240 |
| B | 35 |

Cor 01



Preto

UB017U - CINTO SOCIAL

| Descritivo | |
|--------------------|--|
| Cinto Social | |
| <u>Código</u> | UB017U |
| <u>Tamanhos</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Cadarço</u> | <p>Composição: 100% poliéster Largura: 35 mm</p> <p>Cor</p> <p>a) Preto</p> |
| <u>Ponteira</u> | <p>Ponteira com dobra</p> <p>Dimensão: 35 mm x 12 mm</p> <p>Composição: latão</p> <p>Tratamento: antioxidante</p> <p>Cor: Preto</p> |
| <u>Fivela</u> | <p>Reguladora com dente inteiro</p> <p>Dimensão: 35 mm x 55 mm</p> <p>Composição: latão</p> <p>Tratamento: antioxidante</p> <p>Cor: Preto</p> |
| <u>Etiqueta</u> | Fixada em carácter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do cinto, 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 | |

CORREIA inteira com 35 mm de largura e 1240 mm de comprimento. Corte à quente para evitar desfiamento. Extremidade com ponteira dobrada de latão.

FIVELA de metal com regulador dentado inteiro na cor preta.

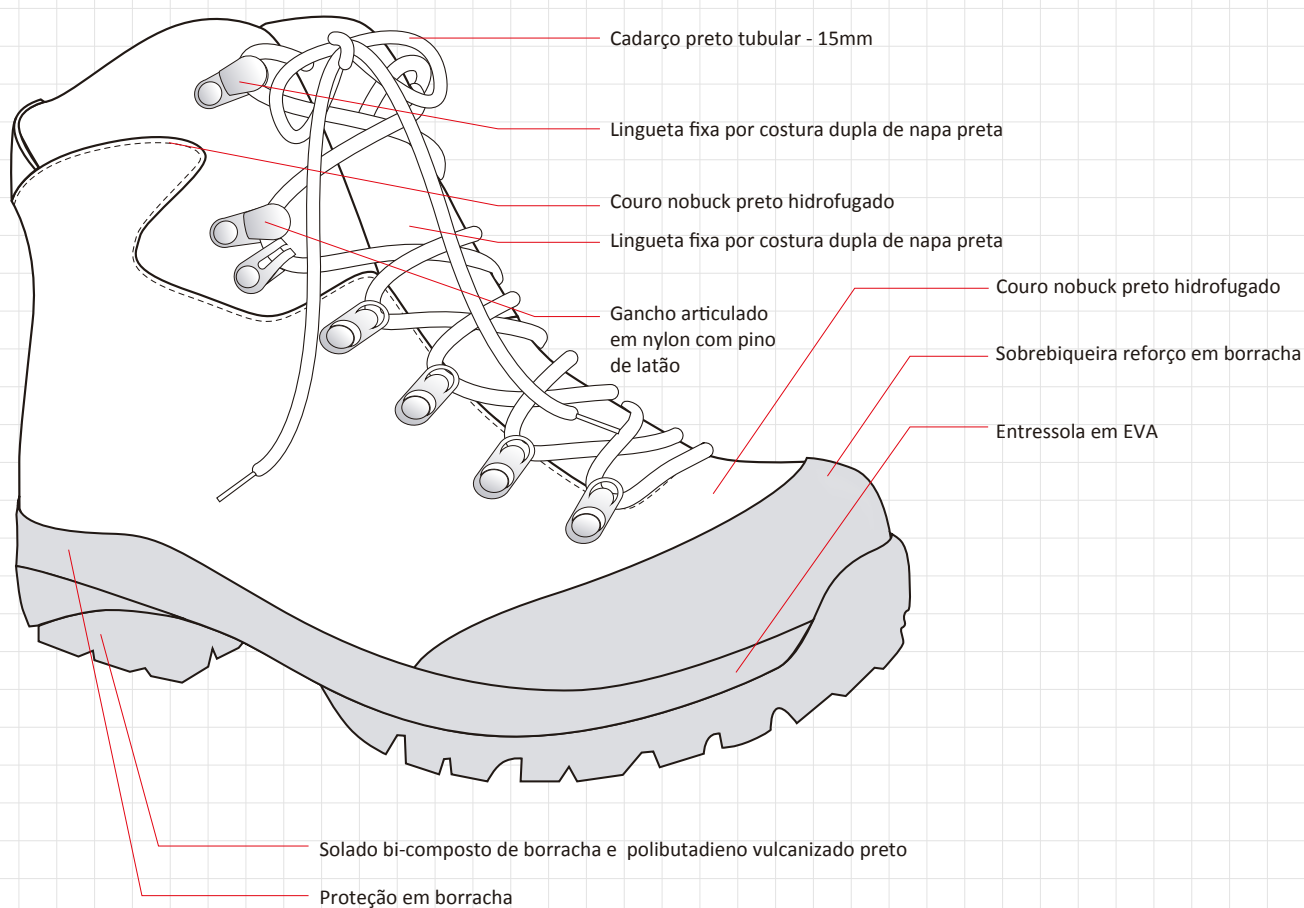
UB018U - BOTA TÁTICA UNISSEX



UB018U - BOTA TÁTICA UNISSEX

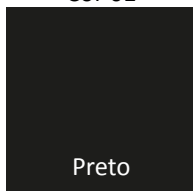
| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|----------------------------------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Bota Tática Unissex | Código | UB018U |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 |

Desenho Técnico



*Toda em cor 01

Cor 01



UB018U - BOTA TÁTICA UNISSEX

| Descritivo | |
|---------------------|---|
| Bota Tática Unissex | |
| <u>Código</u> | UB018U |
| <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/m²</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. |
| 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 mono componente, em borracha com isolamento térmico e sistema para alta performance.

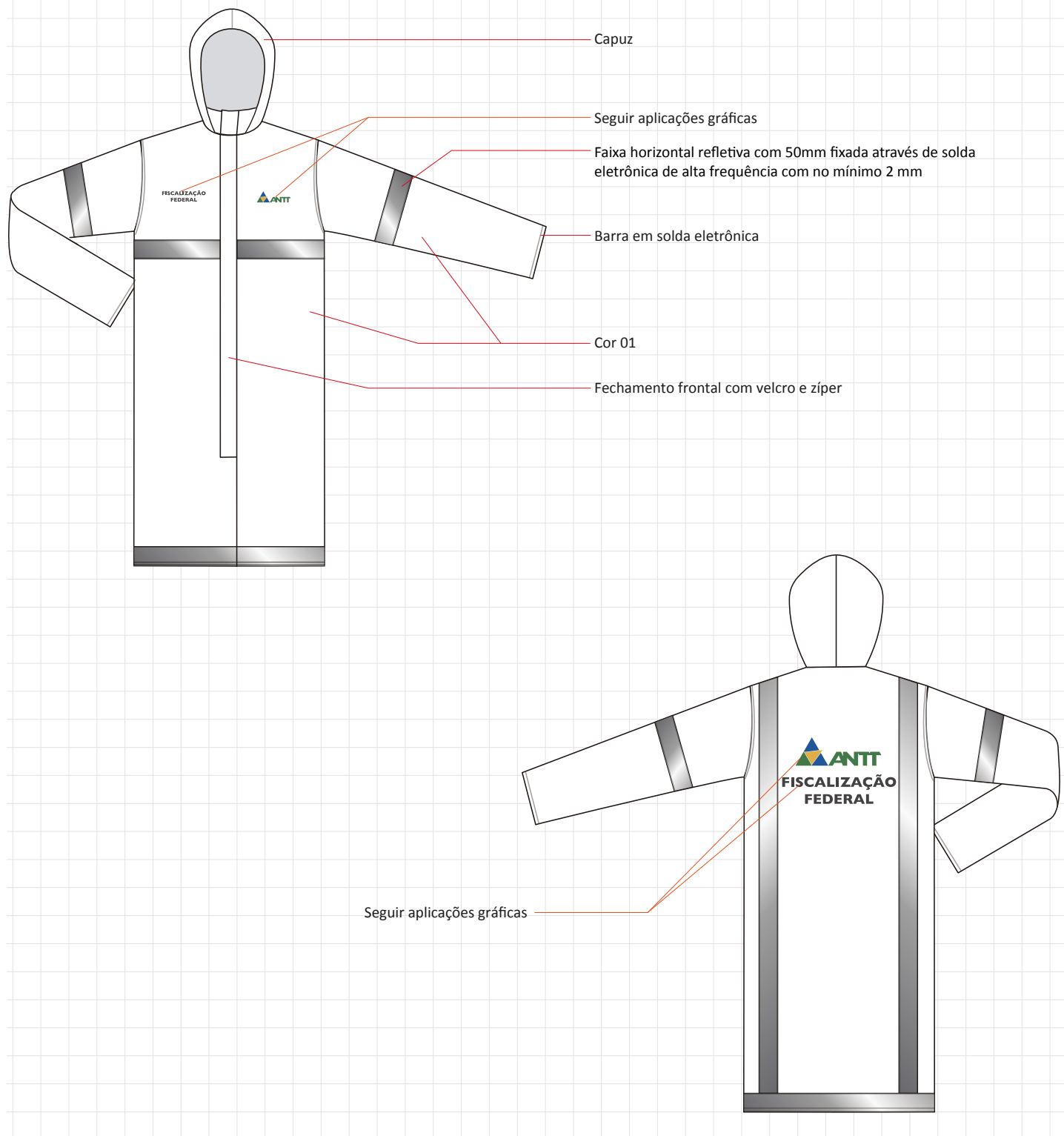
UB019U - CAPA DE CHUVA UNISSEX



UB019U - CAPA DE CHUVA UNISSEX

| | | | |
|-------|-------------------------------|--------|-------------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Capa de Chuva Unissex | Código | UB019U |
| Grupo | Uniformes de Vestuário Básico | Grade | PP P M G GG |

Desenho Técnico



Cor 01



UB019U - CAPA DE CHUVA UNISSEX

| Descritivo | |
|-----------------------|--|
| Capa de Chuva Unissex | |
| <u>Código</u> | UB019U |
| <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 | |

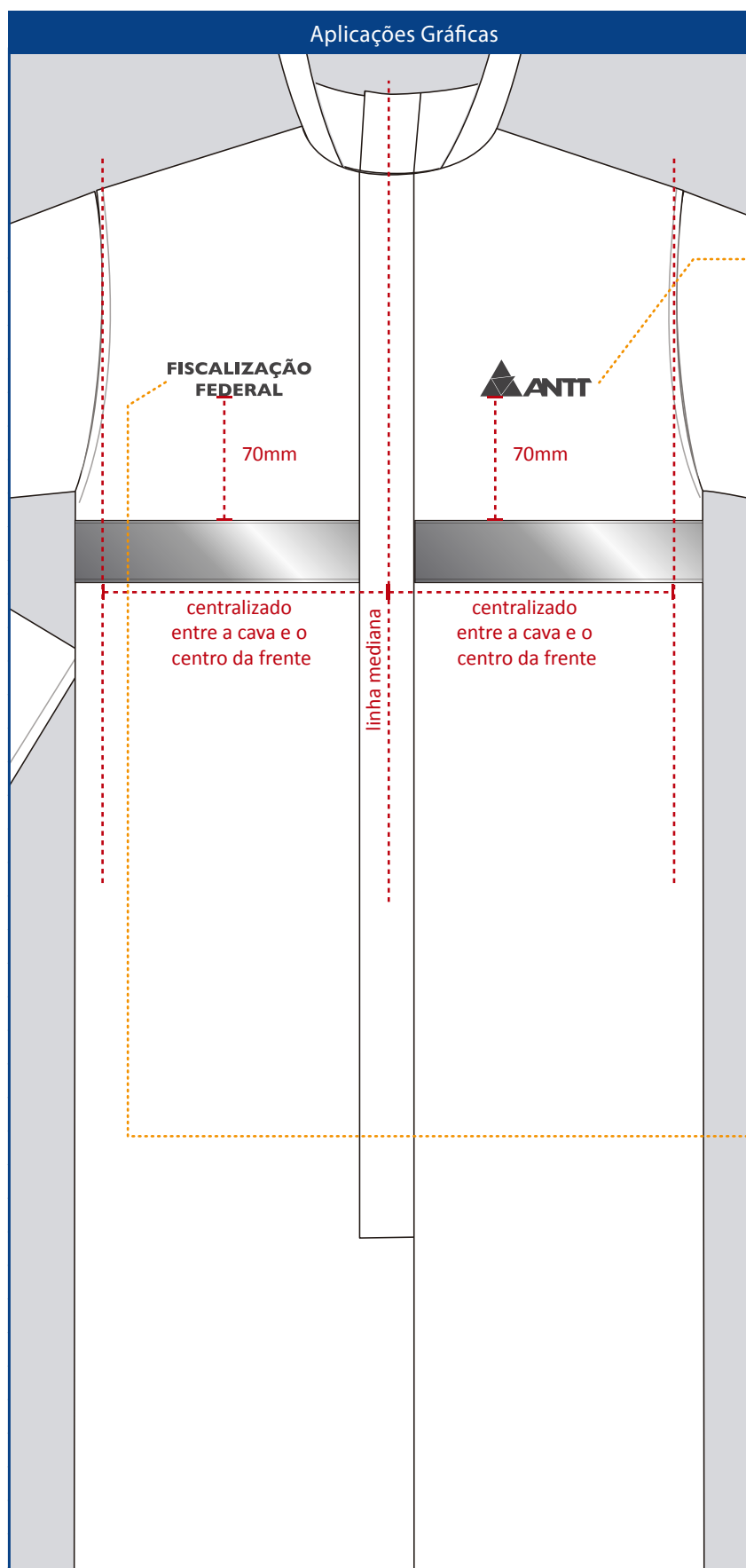
FRENTE simétrica, na cor translúcida fosca. Com abertura no centro por meio de zíper. Vista da abertura com 4 cm de largura. Aplicação de faixa refletiva frontal posicionada horizontalmente no centro frente conforme desenho técnico. Aplicação de serigrafia com logo ANTT e arte. Localizada na altura do 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.

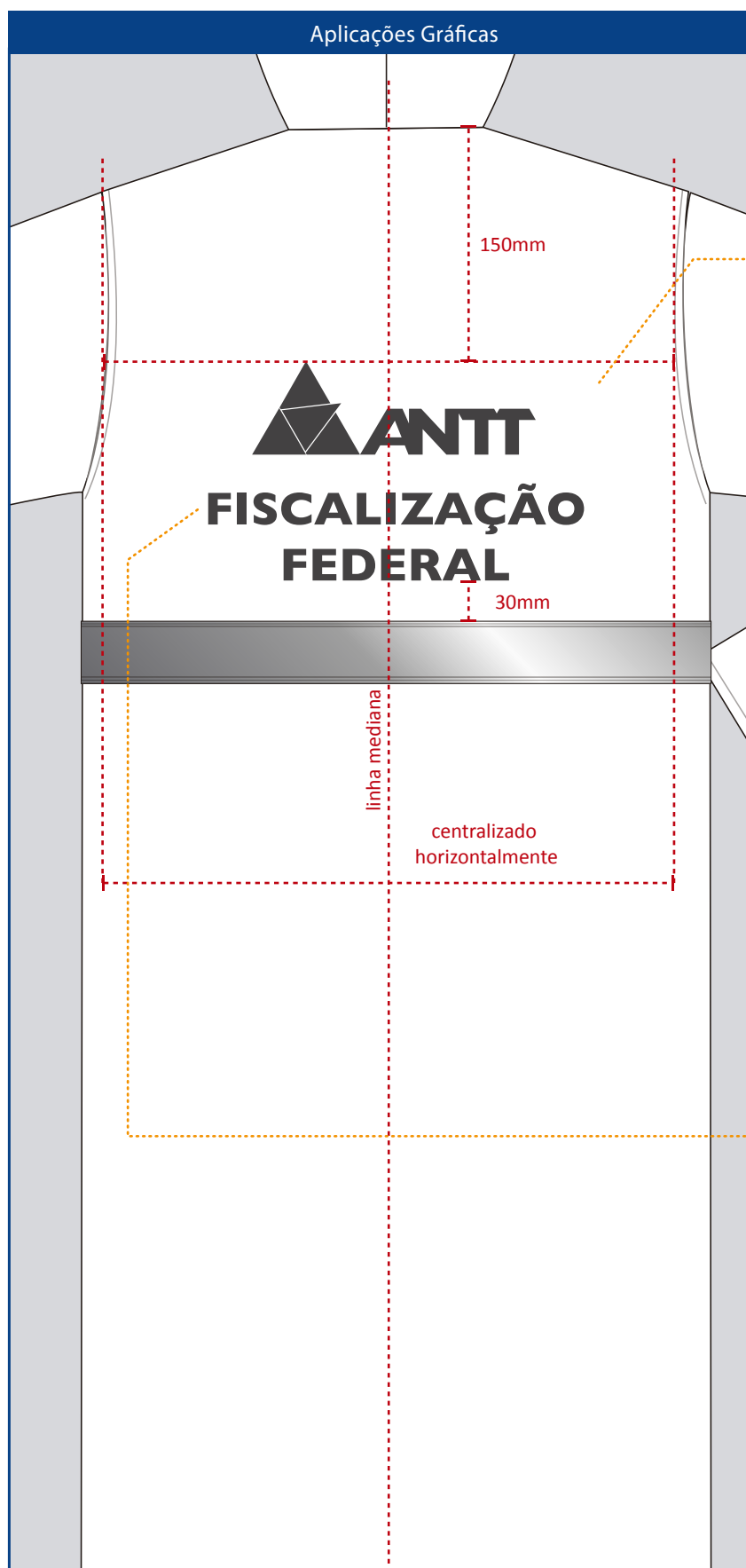
MANGA longa reta, com aplicação de faixas refletiva posicionada horizontalmente no contorno da manga conforme desenho técnico.

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

UB019U - CAPA DE CHUVA UNISSEX



UB019U - CAPA DE CHUVA UNISSEX



Logo ANTT



**AGÊNCIA NACIONAL DE
TRANSPORTES TERRESTRES**

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

AO001U - COLETE BALÍSTICO

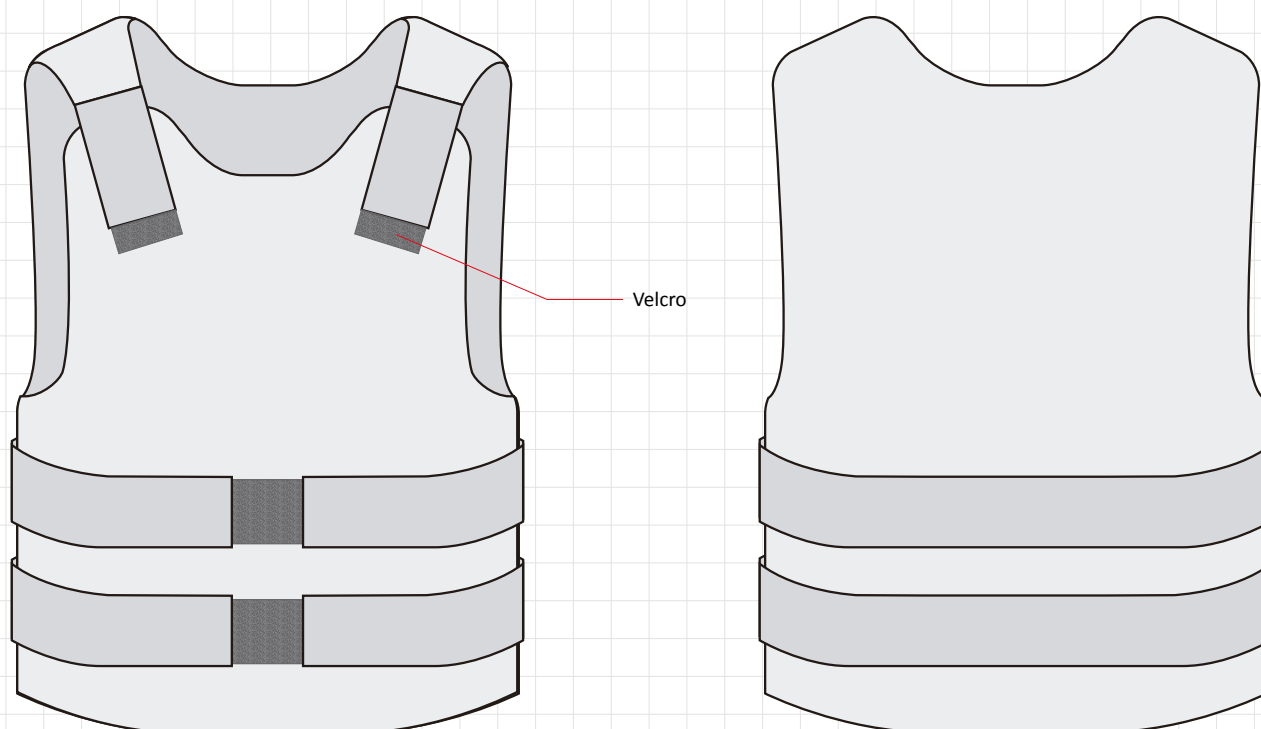


AO001U - COLETE BALÍSTICO

| | | | |
|-------|-------------------------|---------|--------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Colete Balístico | Código | AO001U |
| Grupo | Acessórios Operacionais | Tamanho | Único |

Desenho Técnico

*Todo em cor 01



Capa interna de proteção em formato de envelope para os painéis balísticos (frontal e dorsal), confeccionada em tecido de nylon resinado impermeável que protege do contato com umidade, com fechamento por ultrassom, termofusão ou costurado.

Cor 01

19-4007 TPX

AO001U - COLETE BALÍSTICO

| Descritivo | |
|------------------------|--|
| Colete Balístico | |
| <u>Código</u> | AO001U |
| <u>Tamanhos</u> | P/M/G |
| Matéria-Prima | |
| <u>Tecido</u> | <p>Poliétileno expandido</p> <p>Nº Camadas: 2 Painéis balísticos com adequada proteção frontal (tórax e abdômen) e dorsal (costas), compostos pela sobreposição de camadas de polietileno de altíssimo peso molecular, além de duas camadas de polietileno expandido com função redutora do trauma decorrente do impacto.</p> <p>Gramatura: 246 a 260 g/m²</p> <p>Peso do Fio: 1760 Dtex</p> |
| <u>Capa Interna</u> | De proteção em formato de envelope para os painéis balísticos (frontal e dorsal), confeccionada em tecido de nylon resinado impermeável que protege do contato com umidade, com fechamento por ultrassom, termofusão ou costurado. |
| <u>Fibras</u> | A produção de lâminas balísticas de desempenho superior é garantida pelo processo de termofixação, no qual as fibras unidirecionais do polietileno são dispostas perpendicularmente a 90º e prensadas entre si. Essa disposição distribui a energia de impacto ao longo das fibras muito mais rápido e de forma mais uniforme que os tecidos convencionais, minimizando os efeitos de deformação causados pelo impacto do projétil e os traumas sofridos pelo usuário, permitindo que ele reaja com maior rapidez. |
| <u>Nível</u> | III-A |
| <u>Peso</u> | Preservando todas as propriedades de proteção balística, sua composição inovadora permitiu redução de peso, sendo até 30% mais leve do que coletes de mesmo nível balístico de outras matérias-primas disponíveis no mercado. O Colete CBC-04203 é até 13% mais leve quando comparado a alguns modelos de coletes com proteção balística Nível II, porém com nível de proteção superior. |
| <u>Proteção</u> | Frontal e Dorsal Resistência. |
| <u>Tipo de munição</u> | Tipo de Munição Peso Projétil (g) Peso Projétil (gr) Vel. (m/s) Vel. (pés/seg) .44 Magnum SJHP 15,6 240 436 1.430 9 mm FMJ RN 8,2 124 436 1.430 |
| <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. |

AO002U - CAPA DE COLETE BALÍSTICO

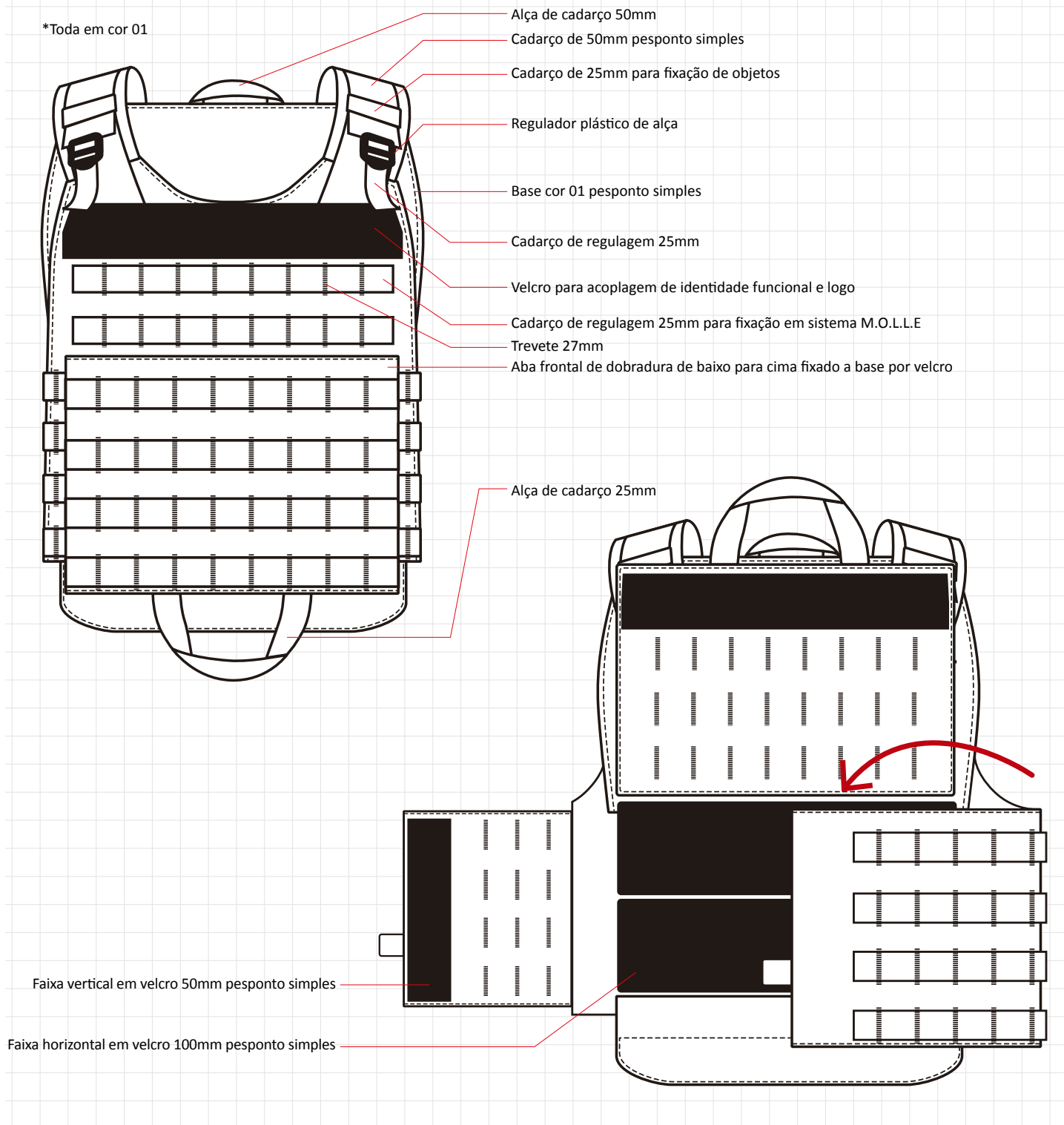


AO002U - CAPA DE COLETE BALÍSTICO

| | | | |
|-------|--------------------------|---------|--------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Capa de colete balístico | Código | AO002U |
| Grupo | Acessórios Operacionais | Tamanho | Único |

Desenho Técnico

*Toda em cor 01



Cor 01

19-4007 TPX

AO002U - CAPA DE COLETE BALÍSTICO

| Descritivo | |
|--------------------------|---|
| Capa de Colete Balístico | |
| <u>Código</u> | AO002U |
| <u>Tamanhos</u> | P/M/G/GG |
| Matéria-Prima | |
| <u>Tecido</u> | <p>Cordura 500 com hidro-repelente e bactericida</p> <p>Composição: 100% poliamida</p> <p>Gramatura: 220 g/m²</p> <p>Cor</p> <p>a) Preto</p> |
| <u>Zíper</u> | <p>Zíper Comum</p> <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Comprimento: 56 cm</p> <p>Cor: preto</p> |
| <u>Viés</u> | <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Comprimento: 2 cm</p> <p>Cor: preto</p> |
| <u>Velcro</u> | <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Largura: 20mm</p> <p>Cor: preto</p> |
| <u>Fita</u> | <p>Fita de Polipoprileno</p> <p>Composição : 95% polipropileno 5% poliéster</p> <p>Gramatura: 80 g/m²</p> <p>Cor : Preta</p> |
| <u>Linha</u> | <p>Composição: 100% Poliéster</p> |

| | |
|------------------|--|
| | Nº 105, Título: 29 Tex Cor: Preta |
| <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

OMBRO com faixa de 55 mm de largura com velcro de 25 mm de largura centralizado, com função de regulação para ajuste de comprimento. Três passantes de reforço e argola meia-lua de 30 mm x 25 mm em sua extremidade.

FRENTE simétrica com aberturas laterais em toda a extensão e pesponto estreito em todo o seu contorno, em máquina pespontadeira, 1 agulha. Faixa reguladora com velcro nas laterais. Velcro para porta identificação 50 mm x 310 mm. Suporte para bandeirola e acessórios. Aba frontal de fixação com acabamento em viés, costurado em máquina reta, 1 agulha. Alça para abertura frontal. Zíper interno na barra para inserção de placa.

LATERAL com sistema de ajuste regulador de 30 mm x 25 mm

COSTAS simétrica com alça de remoção traseira com 4 (quatro) reforços, aba de abertura do sistema de soltura rápida com acabamento em viés, costurado em máquina reta, 1 agulha. Zíper interno na barra para inserção de placa.

Fiscalização Federal

FISCALIZAÇÃO FEDERAL

Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 70 x 18 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cor
Branco: C C00 | M00 | Y00 | K00

Fiscalização Federal

FISCALIZAÇÃO FEDERAL

Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 70 x 18 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cor
Branco: C C00 | M00 | Y00 | K00

Identificação

IDENTIFICAÇÃO O+

Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 100 x 25 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cor
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00
Vermelho: C 00 | M 00 | Y00 | K00

Logo ANTT



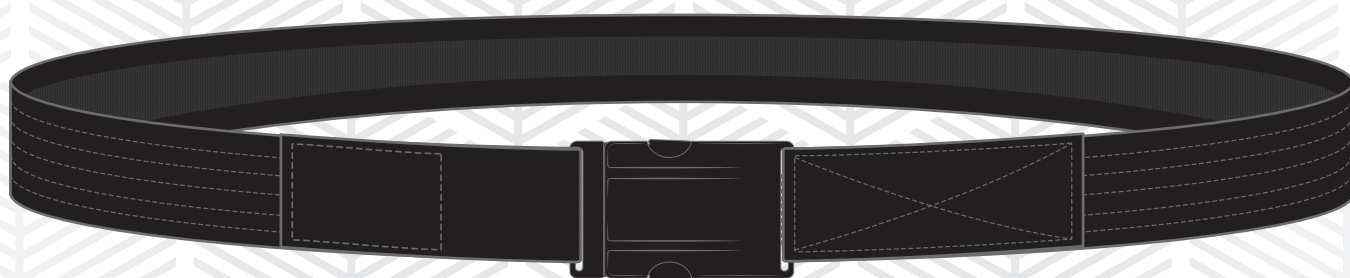
Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 70 x 35 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cores
Branco: C C00 | M00 | Y00 | K00

Brasão da República



Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 70 x 70 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
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

AO003U - CINTO TÁTICO

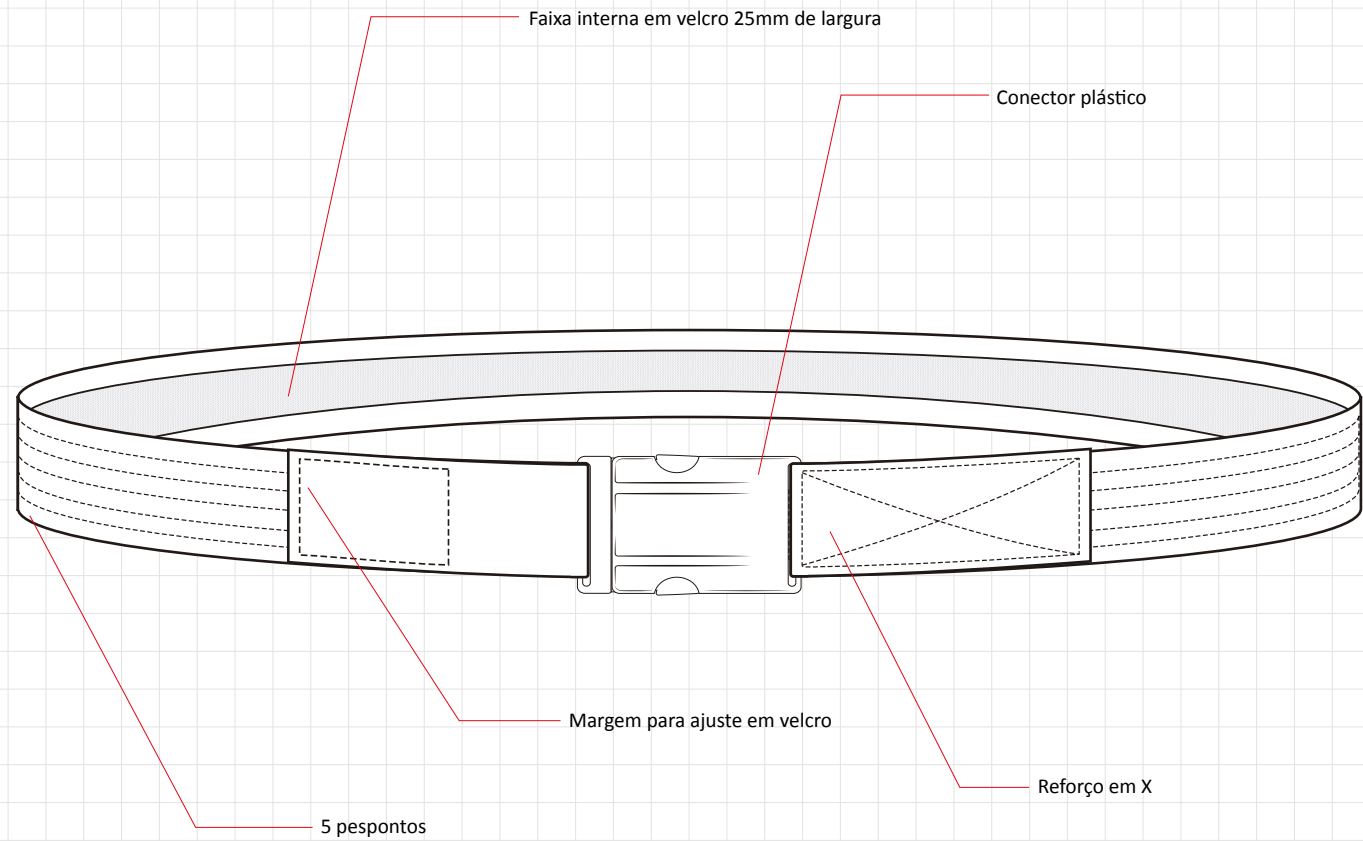


AO003U - CINTO TÁTICO

| | | | |
|-------|-------------------------|---------|-------------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Cinto Tático | Código | AO003U |
| Grupo | Acessórios Operacionais | Tamanho | P M G GG XG |

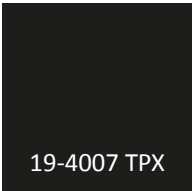
Desenho Técnico

*Todo em cor 01



Tamanhos
P: 81cm a 94cm
M: 88cm a 102cm
G: 96cm a 110cm
GG: 105cm a 118cm
XG: 113cm a 126cm

Cor 01

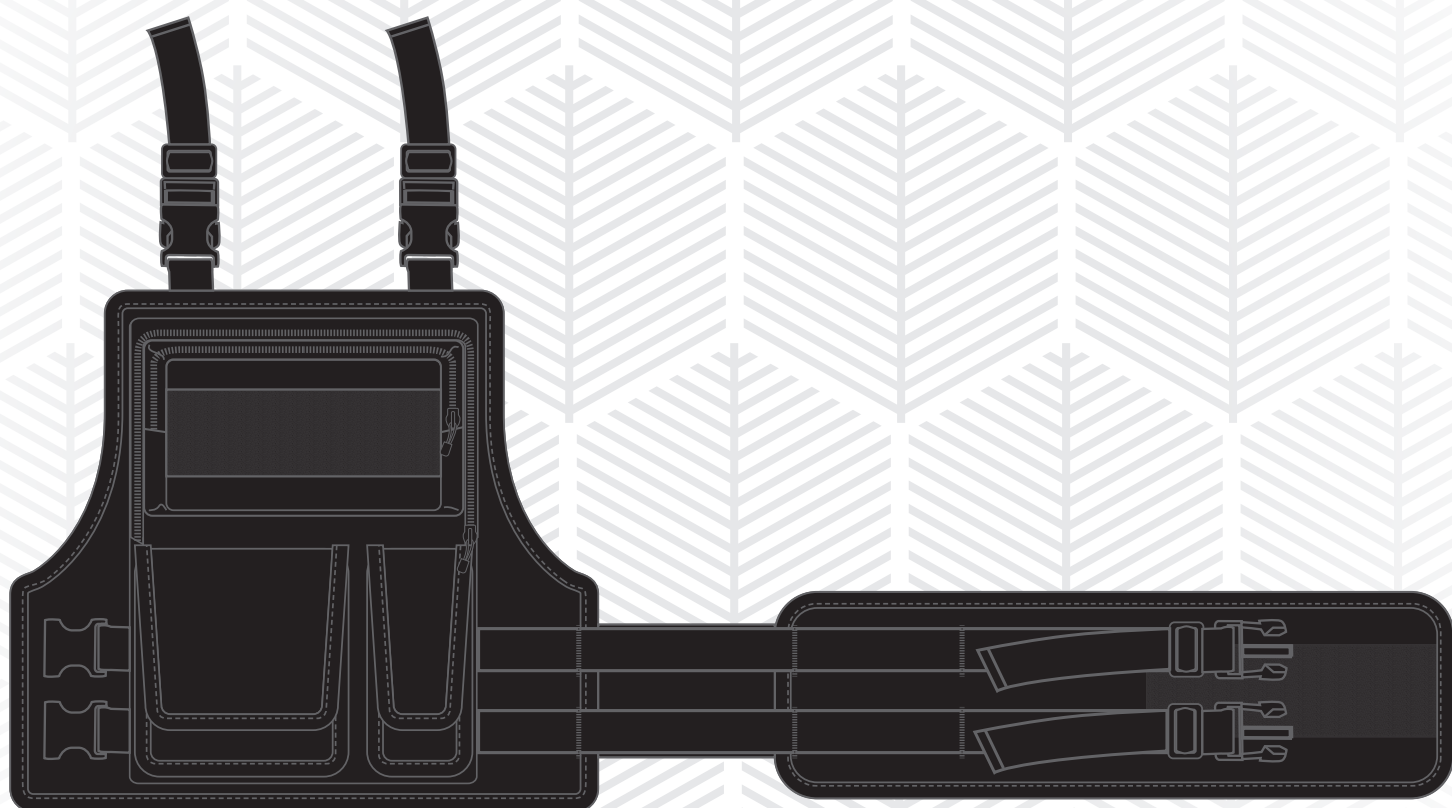


| Descritivo | |
|---------------------------|---|
| Cinto Tático | |
| <u>Código</u> | AO003U |
| <u>Tamanhos</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Cadarço</u> | <p>Cadarço de Polipropileno</p> <p>Composição : 95% polipropileno 5% poliéster</p> <p>Gramatura: 80 g/m²</p> <p>Cor : Preta</p> |
| <u>Velcro</u> | <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Largura: 25 mm</p> <p>Cor: preto</p> |
| <u>Etiqueta</u> | Fixada em caráter permanente e indelével na parte traseira, lado interno do cinto, 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 | |

CINTO em fita com 40 mm de largura, com fita dupla e reforço interno em manta plástica. Velcro interno para afiação em cinto interno (under belt), e externo para fixação dos acessórios.

FIVELA com tripla trava.

AO004U - BORNAL DE PERNA

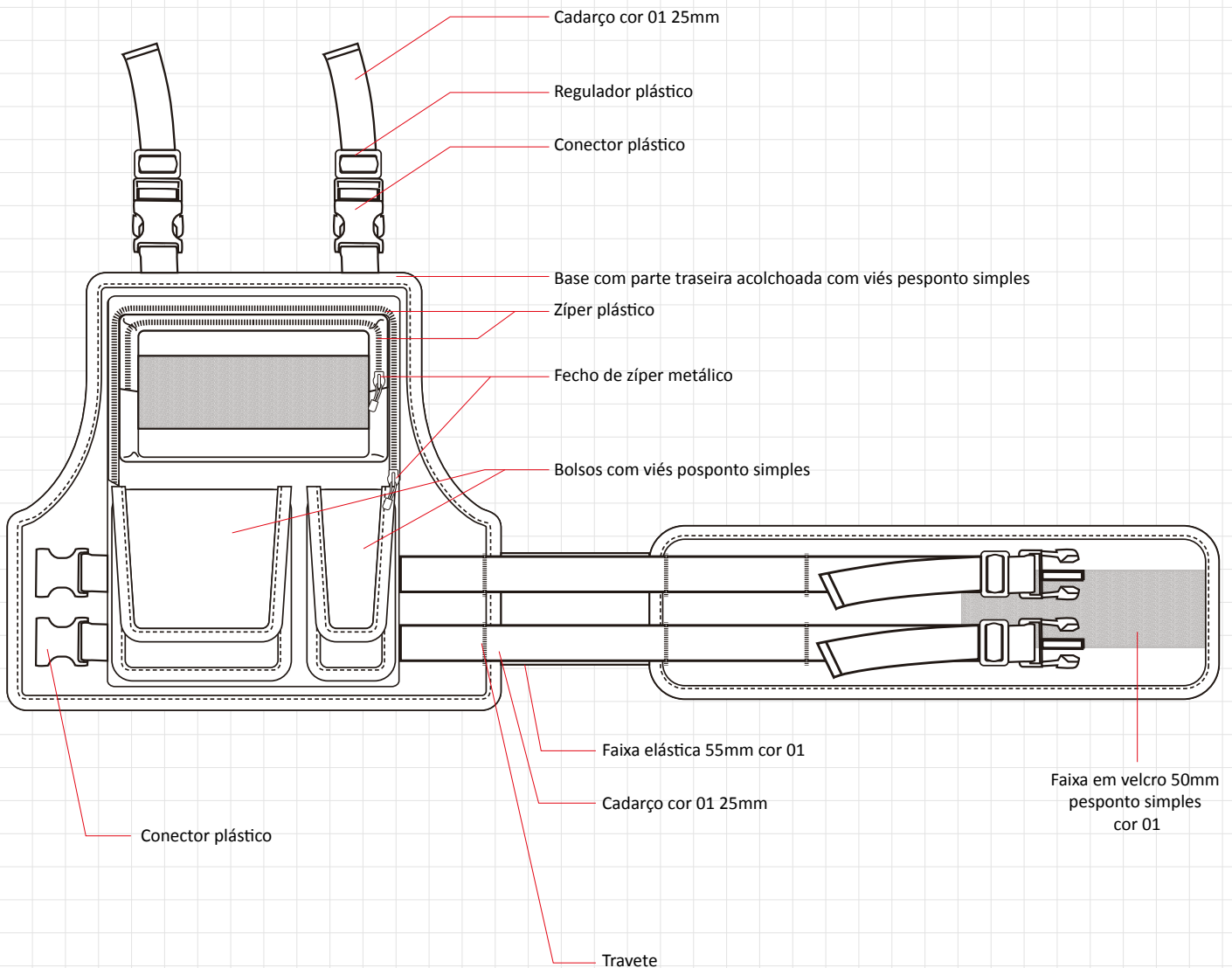


AO004U - BORNAL DE PERNA

| | | | |
|-------|-------------------------|---------|--------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Bornal de Perna | Código | AO004U |
| Grupo | Acessórios Operacionais | Tamanho | Único |

Desenho Técnico

*Todo em cor 01



Cor 01

19-4007 TPX

AO004U - BORNAL DE PERNA

| Descritivo | |
|--------------------|--|
| Bornal de Perna | |
| <u>Código</u> | AO004U |
| <u>Tamanhos</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Tecido</u> | Rip Stop Composição: 100% poliéster Gramatura: 210 g/m ² Cor: preto |
| <u>Velcro</u> | Composição: 100% poliéster Largura: 25 mm Cor: preto |
| <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 duas alças com conectores e regulador. Três bolsos multifuncionais, sendo o superior com fechamento em zíper e com velcro externo de 50 mm x 150 mm para porta identificação. Bolsos inferiores com acabamento em viés estreito e fechamento em velcro.

LATERAL com velcro 50mm x 120mm, com função de regulação para ajuste de largura. Dois conectores com sistema de soltura rápida. Elástico 55 mm x 85 mm. Três passantes com reforço e argola meia-lua de 30mm de largura e 25mm de comprimento em sua extremidade.

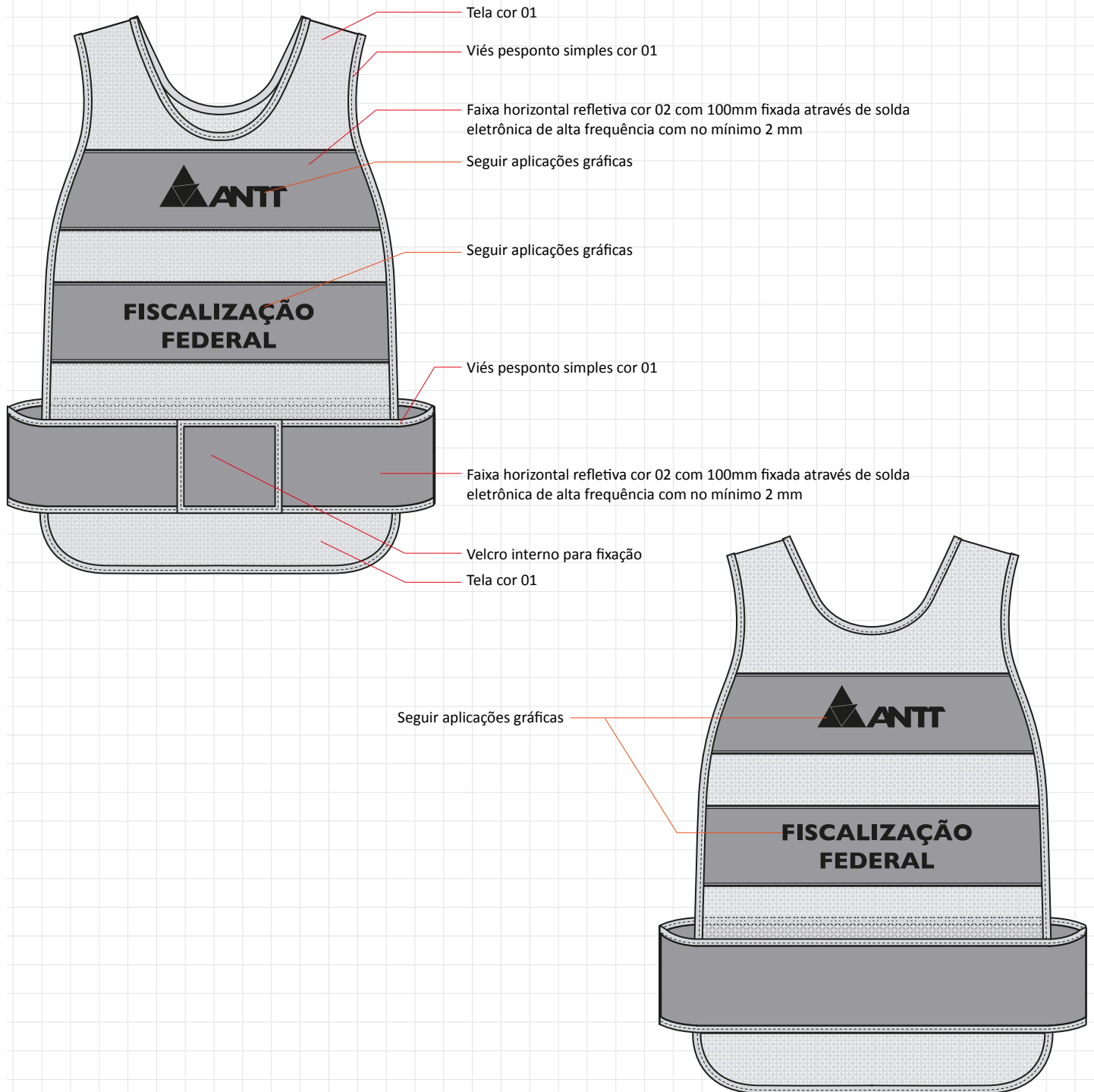
COSTAS com aba de 95 mm x 300 mm para fechamento na perna.



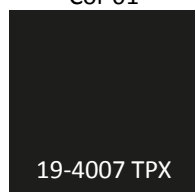
AO005U - COLETE REFLETIVO

| | | | |
|-------|-------------------------|---------|--------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Colete Refletivo | Código | AO005U |
| Grupo | Acessórios Operacionais | Tamanho | Único |

Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



AO005U - COLETE REFLETIVO

| Descritivo | |
|--------------------|--|
| Colete Refletivo | |
| Código | AO005U |
| Tamanhos | Único |
| Matéria-Prima | |
| Tela | Composição: 100% poliéster Cor: Preto Pantone: 194007 TPX |
| Refletivo | Retrorefletivos microprismáticos Composição: 100% poliéster Gramatura: 130 g/m ² Largura: 185 cm Cor: Amarelo Fluorescente (L16) |
| Velcro | Composição: 100% poliéster Largura: 1,6 mm Cor: preto |
| Etiqueta | 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. |
| Embalagem | 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 | |

COLETE de 400 mm X 700 mm, com três (3) faixas horizontais na frente e costas confeccionadas em retrorefletivos microprismáticos de PVC com 50 mm de largura na cor amarelo fluorescente fixados através de soldas eletrônicas de alta frequência, com 50 mm de largura, terceira faixa da parte frontal com 100 mm de largura. Sobre a última faixa, na altura da cintura, deverá ser aplicada uma quarta faixa adicional, dividida em 2 abas com 340 mm de comprimento no mínimo cada e fixadas na região dorsal. Sobre a faixa fixa, aplicação de 2 linhas de velcro com 1,6 mm de largura através de soldas eletrônicas de alta frequência. Na parte externa das faixas adicionais, também deverá ser fixado o retrorefletivo microprismático com 50 mm de largura na cor amarelo fluorescente. Acabamento em todo seu contorno, inclusive das faixas adicionais, com viés de tecido de algodão com no mínimo 10 mm de largura em cada face. Logo da ANTT e identificação em silk-screen, com tinta vinílica especial resistente a intempéries.

AO005U - COLETE REFLETIVO

Aplicações Gráficas



Centralizado
horizontalmente e verticalmente
com a faixa refletiva

Logo ANTT



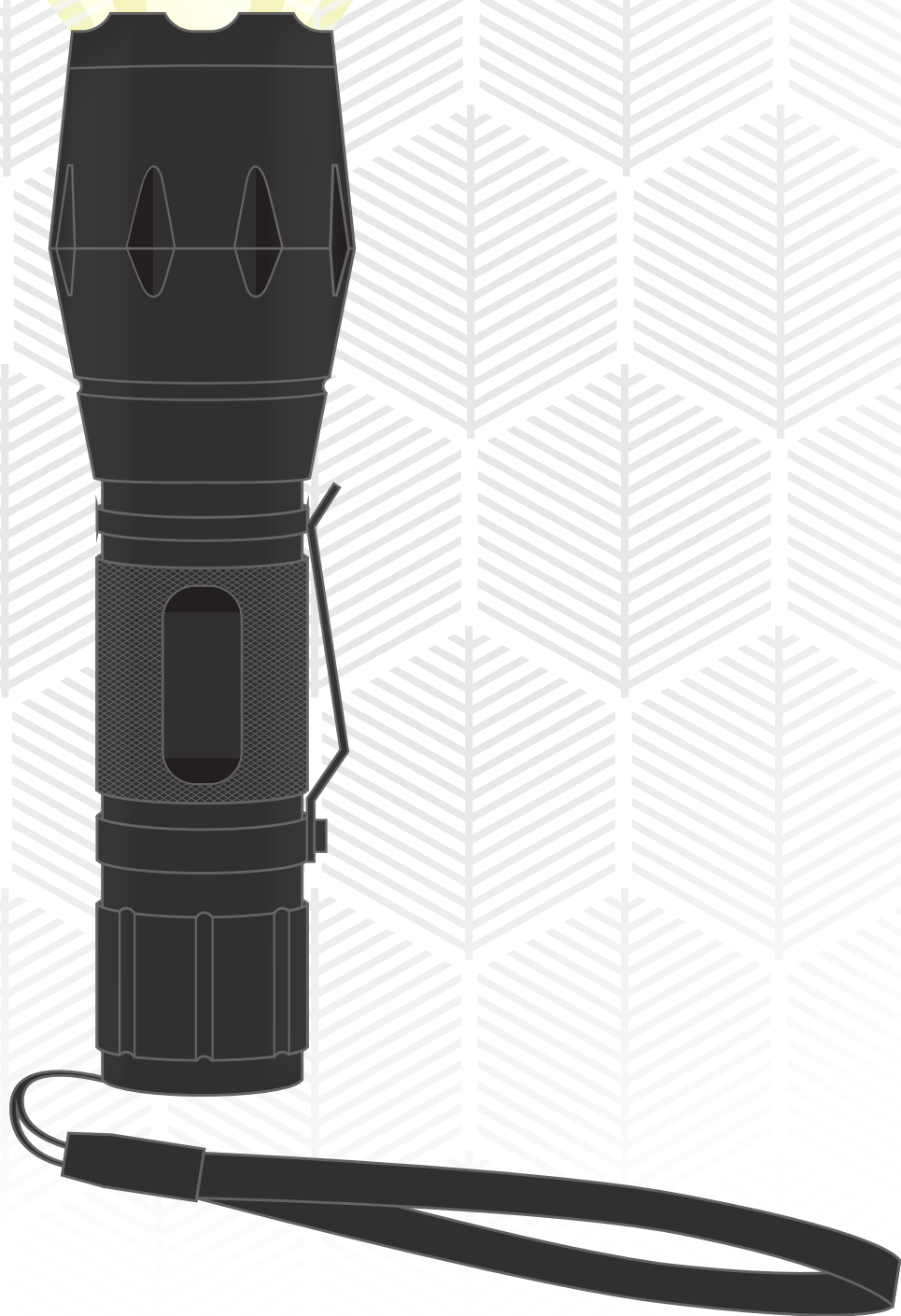
Aplicação: Serigrafia (silk-screen)
Tamanho: 140 x 71 mm
Tinta vinílica especial resistente a intempéries
Cores
Preto: C C00 | M00 | Y00 | K100

Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

Aplicação: Serigrafia (silk-screen)
Tamanho: 270 x 70 mm
Tinta vinílica especial resistente a intempéries
Cores
Preto: C C00 | M00 | Y00 | K100

ETO001U - LANTERNA

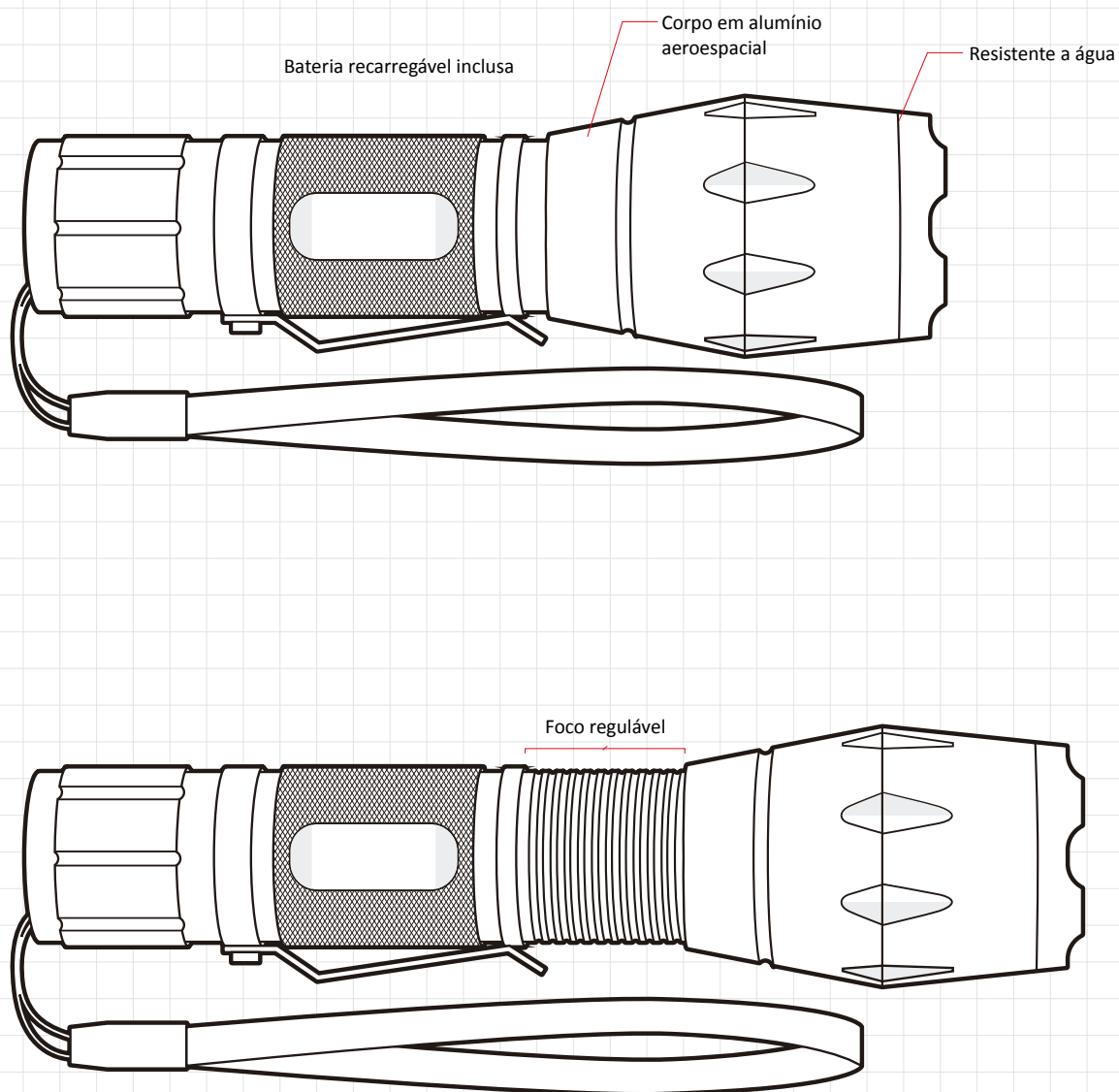


ETO001U - LANTERNA

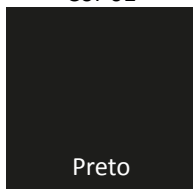
| | | | |
|-------|--------------------|---------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Lanterna | Código | ETO001U |
| Grupo | Equipamento Tático | Tamanho | Único |

Desenho Técnico

*Toda em cor 01



Cor 01



ETO001U - LANTERNA

| Descritivo | |
|--------------------------|--|
| Lanterna | |
| <u>Código</u> | ETO001U |
| <u>Tamanhos</u> | Único |
| Matéria-Prima | |
| <u>Corpo</u> | Fabricado em alumínio aeroespacial |
| <u>Bateria</u> | LED CREE XM-L T6, com vida útil de 80.000 a 100.000 horas |
| <u>Foco</u> | Regulável (função zoom) |
| <u>Resistência</u> | Resistente a água |
| <u>Carregamento</u> | Alimentação via bateria recarregável ou pilha (3 AAA) |
| <u>Modos de operação</u> | Alta/média/baixa/flash/ SOS |
| <u>Acessórios</u> | Adaptador para pilha AAA, carregador veicular, carregador, bateria e a lanterna. |
| <u>Embalagem</u> | Em caixa de papelão com espuma interna, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente na caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho. |
| Instrução de uso | |

Para o primeiro uso, recarregue a bateria. O LED vermelho indica que o carregamento ainda está em progresso. O LED verde indica que o carregamento está concluído.

Insira a bateria carregada ou três pilhas AAA na lanterna;

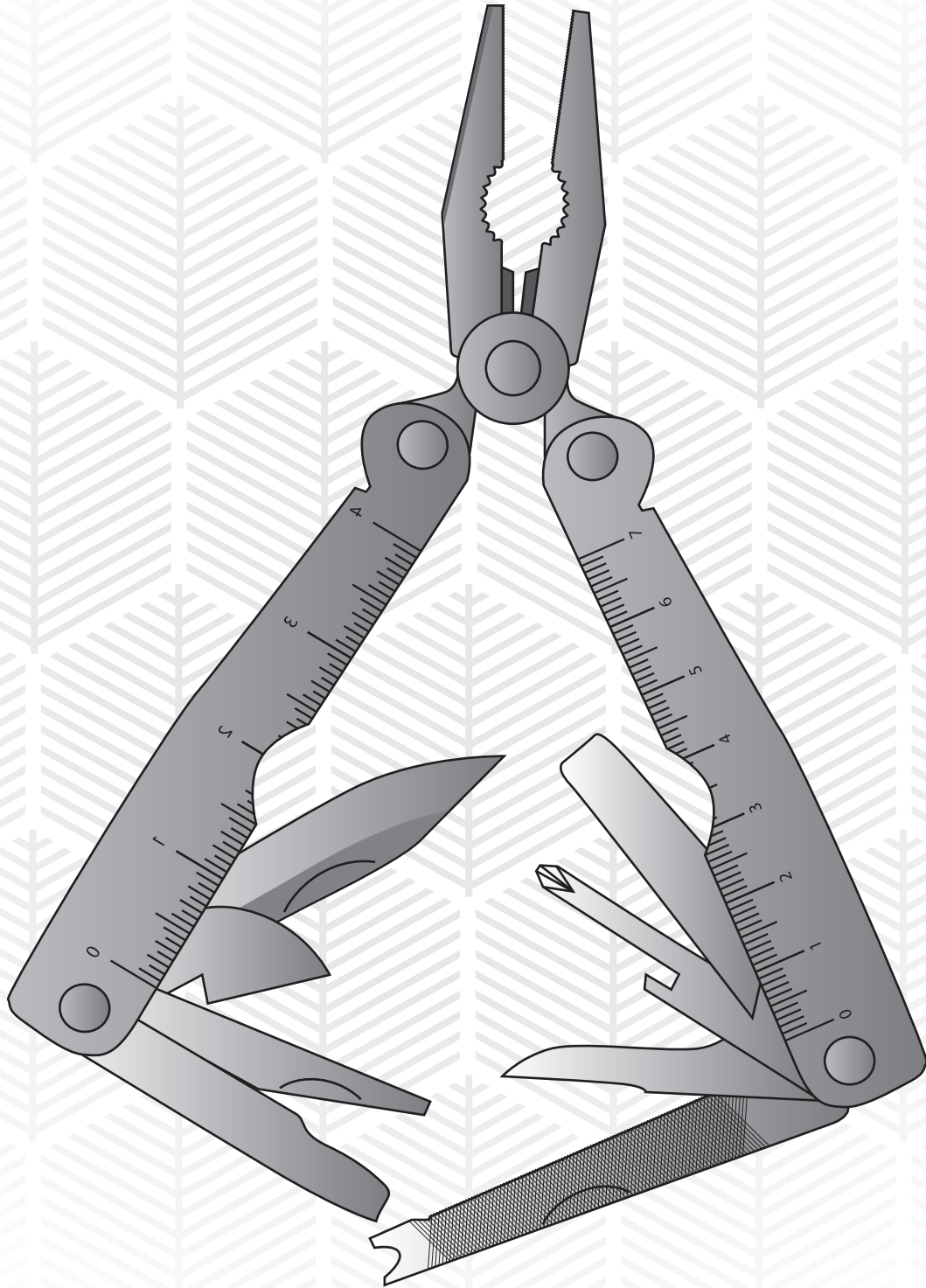
Utilize o botão traseiro para alternar entre as funções

- 1- Alta Luminosidade
- 2- Média Luminosidade
- 3- Baixa Luminosidade
- 4- Flash
- 5- SOS

| Cuidados |
|----------|
|----------|

- Não olhe diretamente para a luz;
- Pastas de silicone podem ser utilizadas para lubrificar o contato entre as partes da lanterna (roscas);
- Remova a bateria em caso de não utilização do produto por longo tempo;
- Descarte a bateria em local apropriado, não viole seu lacre nem a deixe exposta a grandes temperaturas, sob risco de contaminação ou explosão.

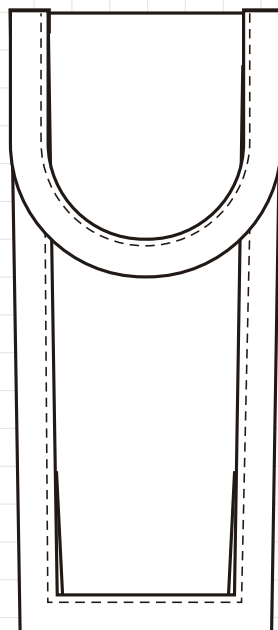
ETO004U - ALICATE MULTIFUNCIONAL



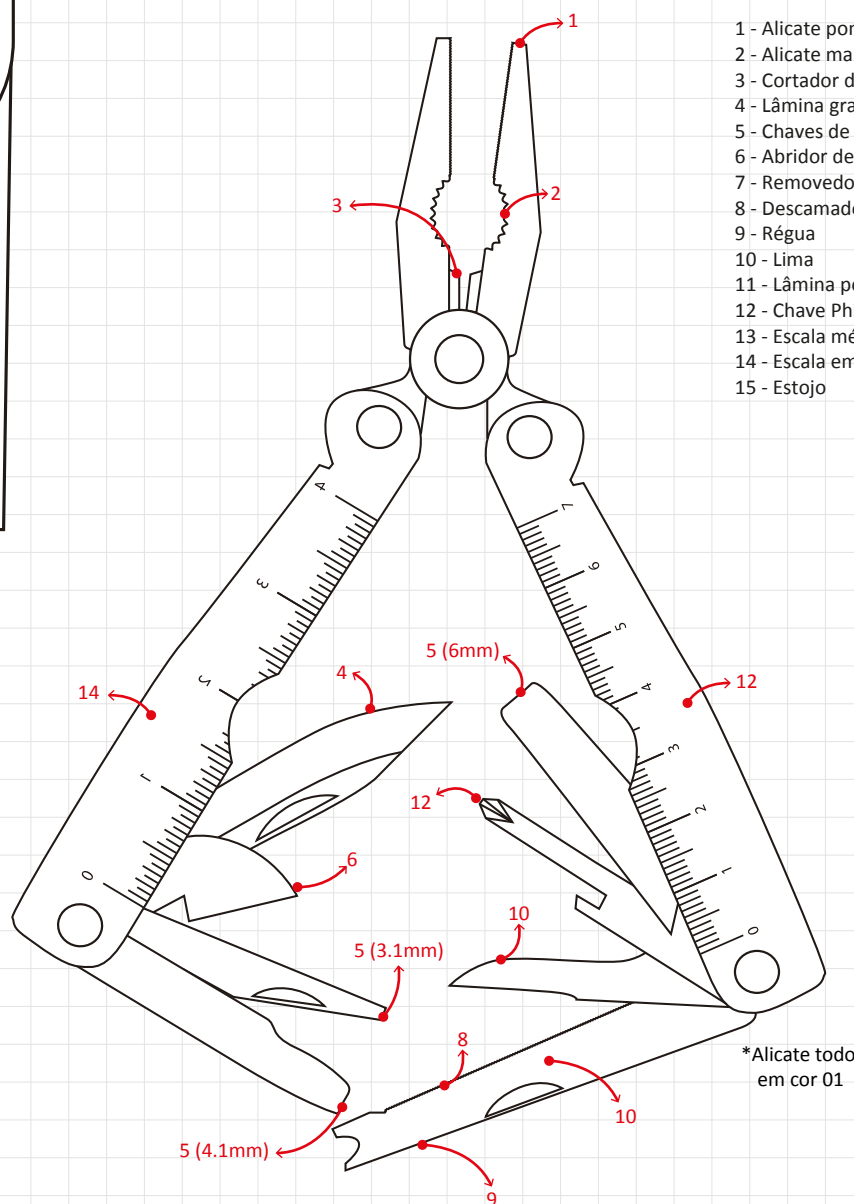
ETO004U - ALICATE MULTIFUNCIONAL

| | | | |
|-------|------------------------|---------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Alicate Multifuncional | Código | ETO004U |
| Grupo | Equipamento Tático | Tamanho | Único |

Desenho Técnico



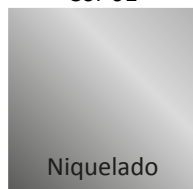
Estojo
cor 02



- 1 - Alicate ponta larga
- 2 - Alicate mandíbula curva
- 3 - Cortador de arame
- 4 - Lâmina grande
- 5 - Chaves de fenda (3.1, 4.1 e 6mm)
- 6 - Abridor de latas
- 7 - Removedor de anzol
- 8 - Descamador
- 9 - Régua
- 10 - Lima
- 11 - Lâmina pequena
- 12 - Chave Phillips
- 13 - Escala métrica
- 14 - Escala em polegadas
- 15 - Estojo

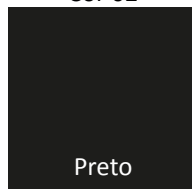
*Alicate todo
em cor 01

Cor 01



Niquelado

Cor 02



Preto

ETO004U - ALICATE MULTIFUNCIONAL

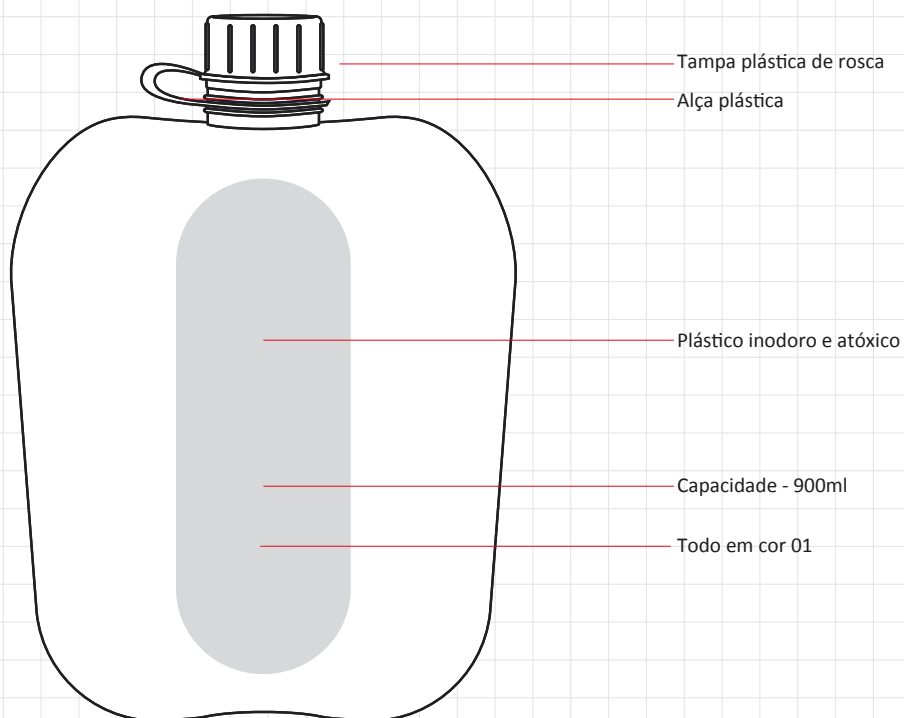
| Descritivo | |
|--------------------------|--|
| Alicate Multiferramentas | |
| <u>Código</u> | ETO004U |
| <u>Tamanhos</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Material</u> | Fabricado em aço inoxidável e polido |
| <u>Acessório</u> | Prático estojo portátil |
| <u>Funções</u> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 Alicate ponta larga; 2. 1 Alicate mandíbula curva; 3. 1 Cortador de arame; 4. 1 Lâmina grande; 5. 3 Chaves de fenda: 3.1, 4.1 e 6 mm; 6. 1 Abridor de lata; 7. Removedor de anzol; 8. 1 Descamador; 9. 1 Régua; 10. 1 Lima; 11. 1. Lâmina pequena; 12. Chave Phillips®: #1; 13. 1 Escala métrica; 14. 1 Escala em polegada |
| <u>Embalagem</u> | Painel plástico com base em papelão. Deverá ser fixada externamente ao estojo, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho. |



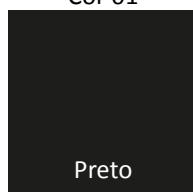
ETO005U - CANTIL

| | | | |
|-------|--------------------|------------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Cantil | Código | ETO005U |
| Grupo | Equipamento Tático | Capacidade | 900ml |

Desenho Técnico



Cor 01

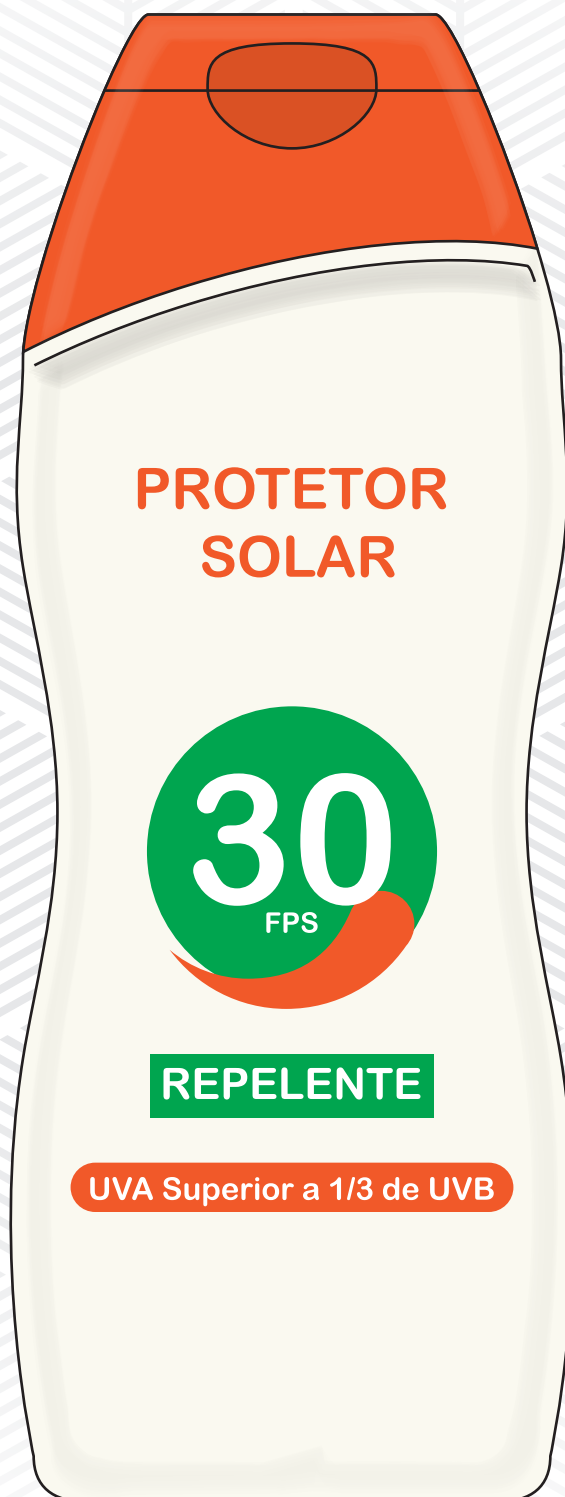


Preto

ETO005U - CANTIL

| Descritivo | |
|--------------------|--|
| Cantil | |
| <u>Código</u> | ETO005U |
| <u>Tamanhos</u> | 900 ml |
| Matéria-Prima | |
| <u>Material</u> | <p>Plástico atóxico PP (polipropileno)</p> <p>Propriedades: resistente e atóxico</p> <p>Tamanho: 900 ml</p> <p>Altura: 20 mm</p> <p>Largura: 124 mm</p> <p>Tampa: 30 mm</p> <p>Peso: 115 g</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. |
| Partes Componentes | |

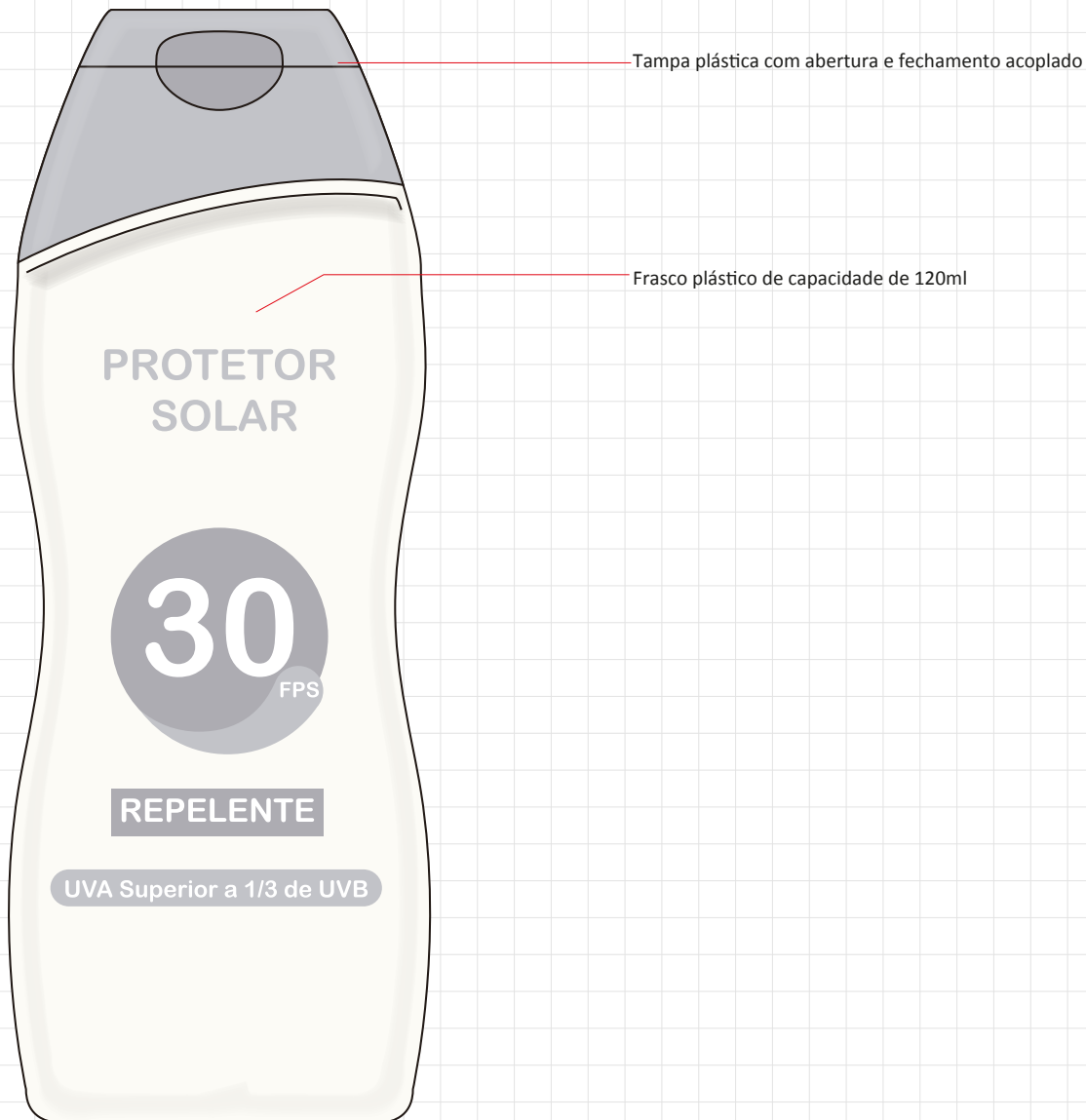
CANTIL com capacidade de 900ml em plástico polipropileno de 200 mm x 124 mm. Com tampa rosqueada com altura 30 mm, presa ao cantil na região do gargalo por meio de alça e anel plásticos.



ETO006U - PROTETOR SOLAR

| | | | |
|-------|--------------------|--------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Protetor Solar | Código | ETO006U |
| Grupo | Equipamento Tático | Fator | 30 FPS |

Desenho Técnico



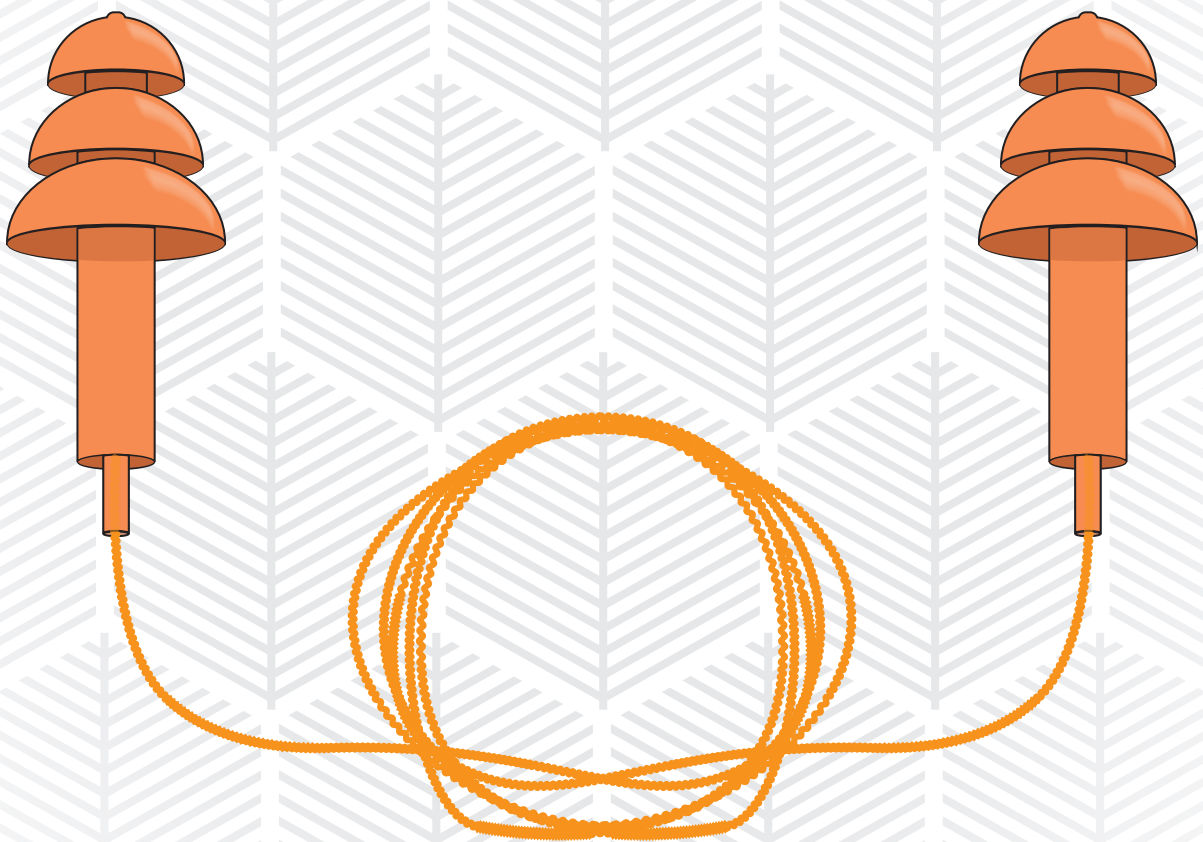
ETO006U - PROTETOR SOLAR

| Descritivo | |
|--------------------|---|
| Protetor Solar | |
| <u>Código</u> | ETO006U |
| <u>Tamanhos</u> | 120 ml |
| Matéria-Prima | |
| <u>Frasco</u> | Protetor solar Repelente Fator de proteção : 30 FPS Tipo de proteção: UVA: superior a 1/3 de UVB Oil: Free Capacidade:120ml |
| <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 | |

PROTETOR frasco com tampa com capacidade de 120 ml, com fator de proteção de 30 fps e UVA Superior a 1/3 de UVB, com ação repelente de insetos. Ação hidratante, rápida absorção, textura leve, não comedogênico, sem corante.

COMPOSIÇÃO Aqua, disodium EDTA, glycerin, aminomethyl propanol, acrylic acid/VP crosspolymer, butyl methoxydibenzoylmethane, benzophenone-3, ethylhexyl salicylate, octocrylene, glyceryl stearate/laureth-23, tridecyl neopentanoate, VP/eicosene copolymer, titanium dioxide, bisethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine, homosalate, potassium cetil phosphate, cyclopentasiloxane, phenoxyethanol/ methylparaben/ ethylparaben/ propylparaben/ butylparaben, disodium lauriminodipropionate tocopheryl phosphates, diethyl toluamide, parfum (α-isomethyl ionone, amyl cinnamal, benzyl benzoate, benzyl cinnamate, benzyl salicylate, butylphenyl methylpropional, cinnamal, cinnamyl alcohol, citral, citronellol, coumarin, geraniol, hexyl cinnamal, hydroxycitronellal, limonene, linalool).

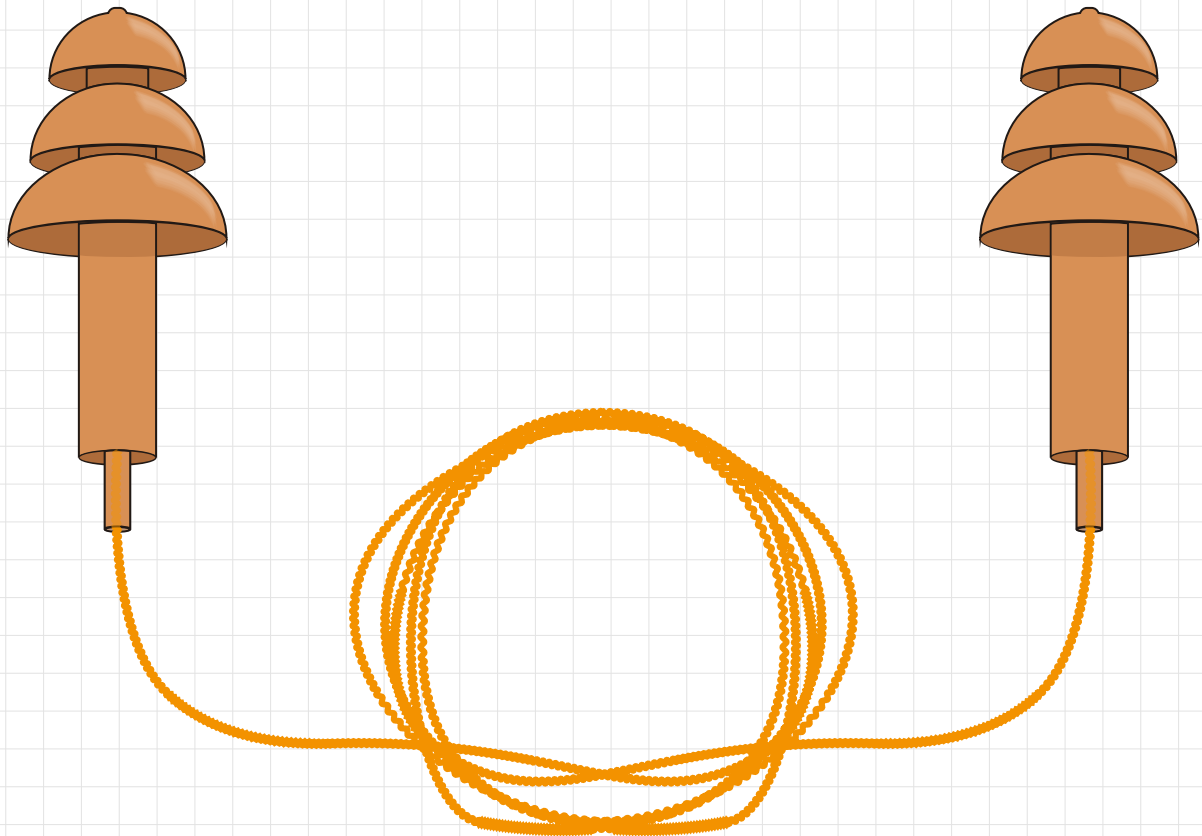
ETO007U - PROTETOR AURICULAR



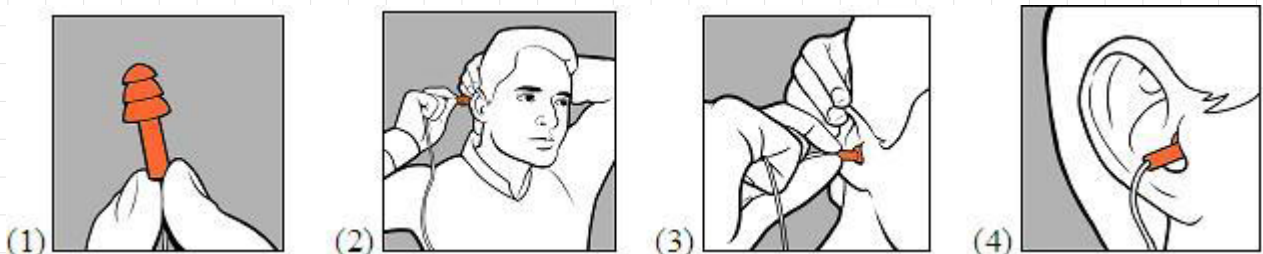
ETO007U - PROTETOR AURICULAR

| | | | |
|-------|--------------------|--------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Protetor Auricular | Código | ETO007U |
| Grupo | Equipamento Tático | | |

Desenho Técnico



Instrução Colocação



Desempenho:

Testado de acordo com a norma ANSI S12.6:2008, Método B - Método do Ouvido Real, Colocação pelo Ouvinte - pelo Laboratório de Equipamento de Proteção Individual (LAEPI), tendo sido obtidos os Níveis de Redução de Ruído Subject Fit (NRRsf).

ETO007U - PROTETOR AURICULAR

| Descritivo | |
|---------------------------|---|
| Protetor Auricular | |
| <u>Código</u> | ETO007U |
| <u>Tamanhos</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Plug</u> | <p>Com o formato cônico com três flanges concêntricos, de diâmetros variáveis, contendo um orifício em seu interior, que torna o equipamento macio e facilmente adaptável ao canal auditivo.</p> <p>Composição: 100% silicone</p> <p>Gramatura: 10 g/m²</p> <p>Cor: Laranja</p> |
| <u>Cordão</u> | <p>Composição: 100% poliéster</p> <p>Gramatura: 2 g/m²</p> <p>Cor: Laranja</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>Desempenho</u> | <p>Testado de acordo com a norma ANSI S12.6:2008, Método B - Método do Ouvido Real, Colocação pelo Ouvinte - pelo Laboratório de Equipamento de Proteção Individual (LAEPI), tendo sido obtidos os Níveis de Redução de Ruído Subject Fit (NRRsf).</p> <p>OBS: Os valores de atenuação e desvio padrão são provenientes de dados de natureza estatística, portanto é conceitualmente incorreto afirmar que um determinado indivíduo terá atenuação "igual" ao NRRsf, ou mesmo que a atenuação é "em média" igual a este valor. Quando usado como indicado, a maioria dos usuários (84%) pode obter pelo menos este nível de redução de ruído apresentado. Diferenças inferiores a 3 dB no NRRsf não são significativas para efeito de avaliação comparativa de eficiência entre modelos diversos de protetores auditivos.</p> |
| <u>Frequência (Hz)</u> | <p>125 250 500 1000 2000 4000 8000 NRRsf Redução De Ruído No Ouvido (dB) 21 23 26 22 27 31 36 18 dB Desvio Padrão (dB) 6 5 6 3 3 8 7 PROTETORES AUDITIVOS – 3M POMP PLUS 3M</p> |
| <u>Vida útil</u> | <p>Após aberta a embalagem, a vida útil máxima deste protetor é de 6 meses, considerando-se o uso contínuo em uma jornada média de trabalho de 8 horas, sempre respeitado o seu prazo máximo de validade descrito na embalagem e respeitadas as orientações contidas no boletim técnico.</p> |

| | |
|------------------|---|
| <u>Validade</u> | 5 anos a partir da data de fabricação. |
| <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

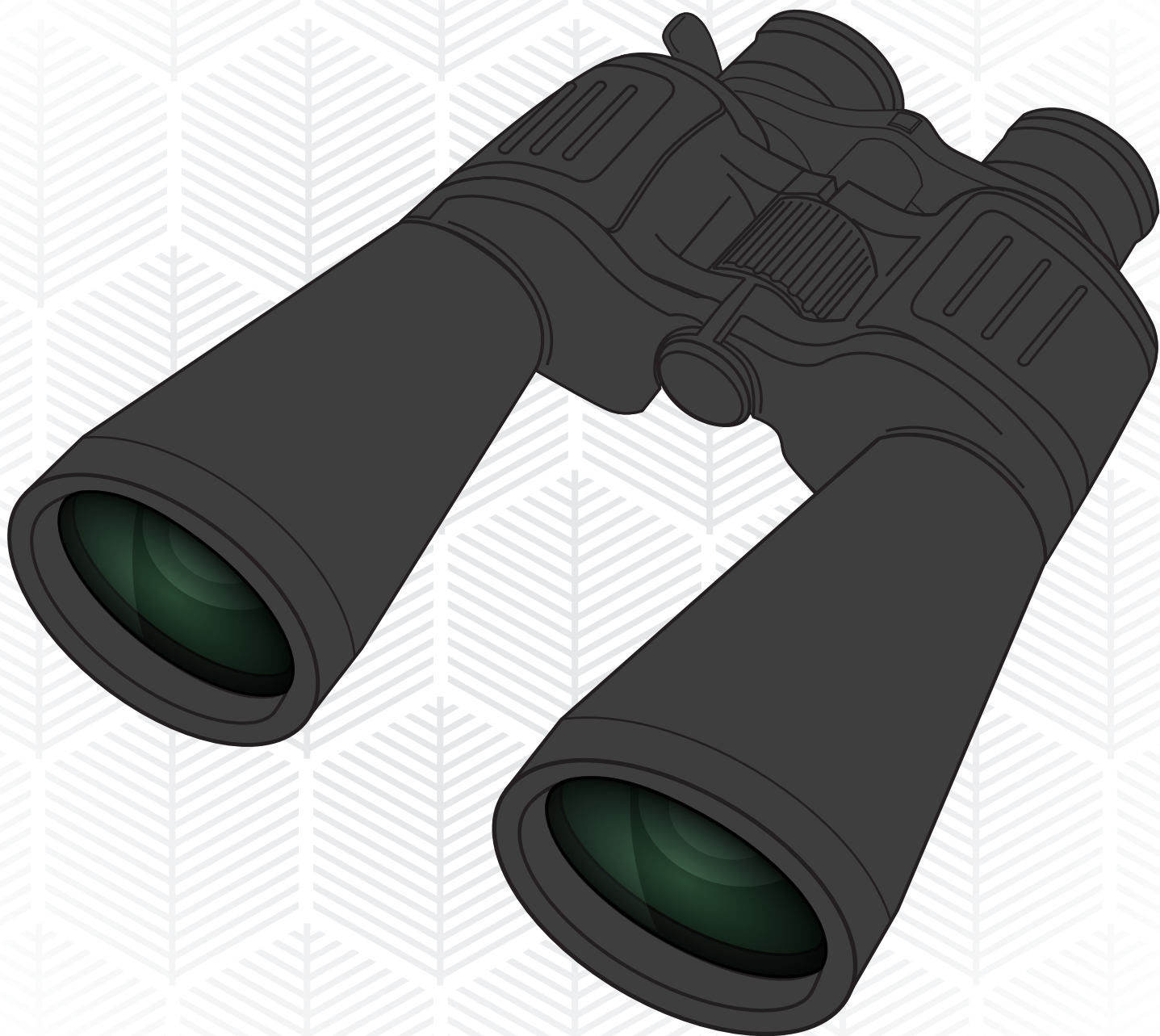
PROTETOR auditivo de silicone do tipo inserção pré-moldado, plug hipoalergênico no formato cônico com três flanges concêntricos, com cordão de ligamento.

Indicação de uso

Os Protetores Auditivos Pré-Moldados 3M são designados para inserção no canal auditivo, ajudando a reduzir a exposição aos níveis perigosos de ruído e outros sons indesejados. Deve ser utilizado mediante o conhecimento e aprovação das áreas de higiene, segurança e medicina do trabalho ou responsável pela empresa.

INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO: Antes de utilizar o produto, conforme exigência na N.R.6 da C.L.T., o usuário precisa ser informado pelo empregador sobre a obrigatoriedade do uso e devidamente treinado para a correta utilização do mesmo. Coloque seu protetor auditivo antes de entrar em área com altos níveis de ruído.

1. Com as mãos limpas, segure o protetor auditivo com os dedos polegar e indicador.
2. Passe a outra mão ao redor da cabeça e puxe o topo de sua orelha para facilitar a inserção.
3. Insira o protetor no canal auditivo, com cuidado, empurrando o protetor para se obter a melhor colocação, de modo a permitir sua remoção.
4. Este é um protetor corretamente inserido no canal auditivo. Para melhor ajuste, pelo menos $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ do protetor auditivo deve estar dentro do seu canal auditivo.

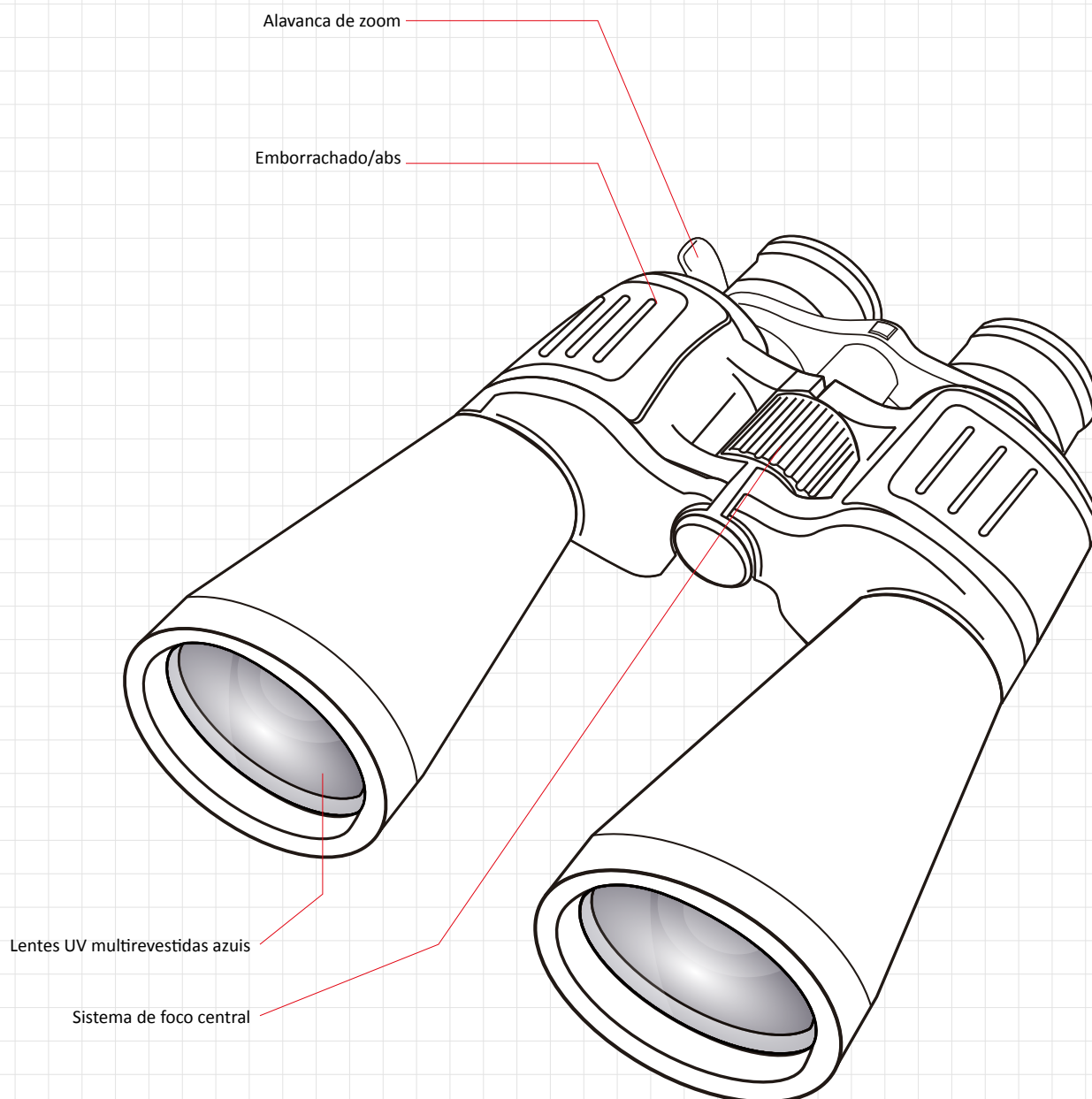


ETO008U - BINÓCULO

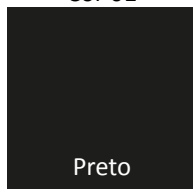
| | | | |
|-------|--------------------|---------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Binóculo | Código | ETO008U |
| Grupo | Equipamento Tático | Tamanho | Único |

Desenho Técnico

*Todo em cor 01



Cor 01



ETO008U - BINÓCULO

| Descritivo | |
|-------------------------------|--|
| Binóculo | |
| <u>Código</u> | ETO008U |
| <u>Tamanhos</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Corpo</u> | O corpo do binóculo é totalmente emborrachado, resistente, eficiente e durável. |
| <u>Ampliação</u> | 10 a 30x |
| <u>Diâmetro objetiva (mm)</u> | 60 |
| <u>Sistema de foco</u> | Central com Zoom |
| <u>Construção</u> | Prisma Porro Bak4 X-Vision |
| <u>Revestimento de lente</u> | UV multirevestidas Azuis |
| <u>Visual em 1000m (m)</u> | 98 em 10X |
| <u>Saída de pupila</u> | 6mm em 10X |
| <u>Peso (gr)</u> | 1024 |
| <u>Medidas (cm)</u> | 23X7.4X19.5 |
| <u>Bolsa</u> | Bolsa exclusiva de nylon com fechamento e alça na cor preta |
| <u>Acessórios</u> | Estojo, saída tripé, tampa para as lentes e alça de segurança |
| <u>Material</u> | Metal com armadura de borracha |
| <u>Garantia</u> | 1 ano para defeito de fabricação |
| <u>Embalagem</u> | Em caixa de papelão, junto com o estojo para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente na caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho. |

I. Como usar o seu binóculo:

A. Ajustes de IDP

Defina a distância Inter pupilar agarrando o corpo e dobrando-o até que você possa ver um círculo de visão. A configuração para o seu olho será indicada na Escala IPD. (Observe a configuração da escala para uso posterior).

B. Foco

1. Feche o olho direito e veja um objeto com o olho esquerdo. Focalize a roda até a imagem ficar nítida e clara;
2. Abra o olho direito e feche o olho esquerdo. Gire a ocular direita até que o objeto seja avariado e limpo. (Observe a configuração da escala dióptrica para uso tardio.)
3. Ambos os lados (olhos) estão agora em foco e você precisará usar apenas a roda de foco central para se concentrar nos outros objetos.

C. Copo de borracha para dobrar os olhos

Dobre para uso com óculos e dobre para uso sem óculos. Eles proporcionam conforto e promovem a facilidade

II. Como cuidar do seu binóculo:

A. Mantenha as tampas das lentes (que vêm com seu binóculo, exceto o tipo compacto) nas lentes quando o binóculo não está em uso.

B. Ao limpar as lentes, use o pano da lente que acompanha o binóculo, ou um pano macio e lintins.

C. Para remover qualquer sujeira restante ou manchas, adicione uma ou duas gotas de álcool isopropílico ao tecido.

D. Armazene o seu binóculo em uma área livre de umidade.

III. Muito importante:

Nunca tente limpar o nosso binóculo internamente ou tente separá-lo.

Cuidado!

Ver o sol pode provocar danos oculares permanentes.

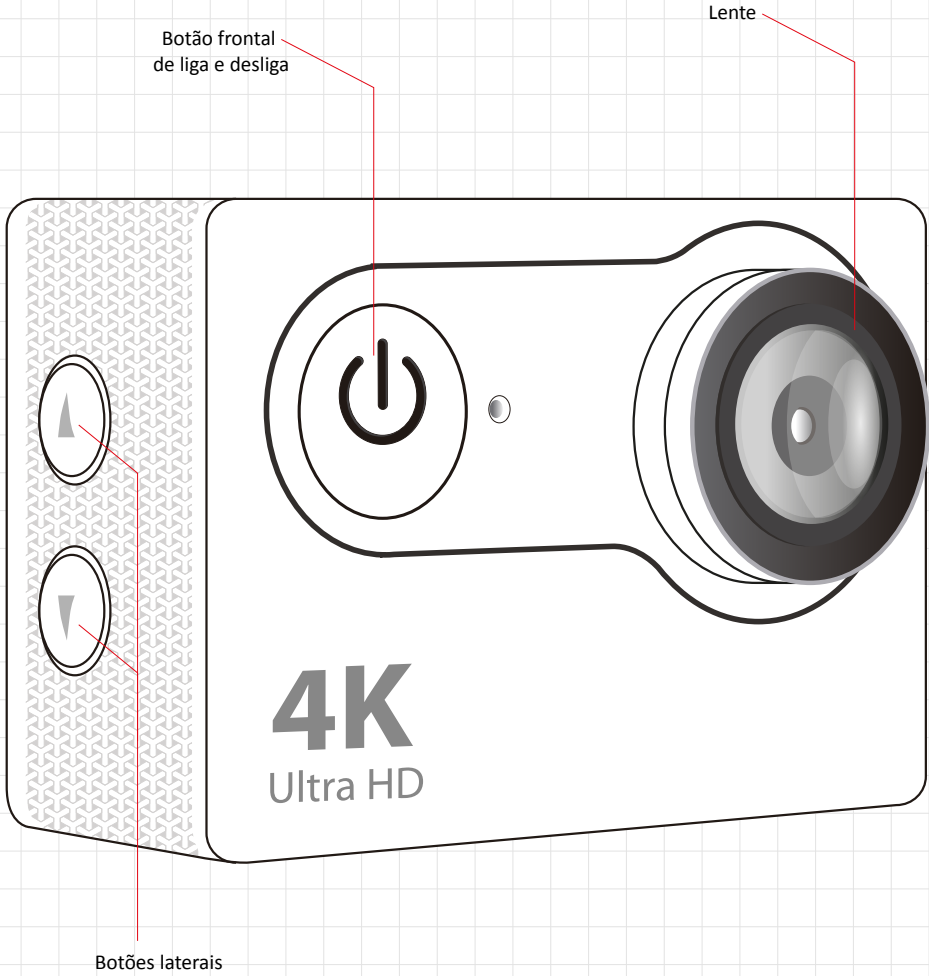
Não veja o sol com este binóculo ou mesmo a olho nu.



ETO009U - CÂMERA DE FOTO/VÍDEO

| | | | |
|-------|----------------------|----------------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Câmera de foto/vídeo | Código | ETO009U |
| Grupo | Equipamento Tático | Qualidade Max. | 4K |

Desenho Técnico



Cor 01

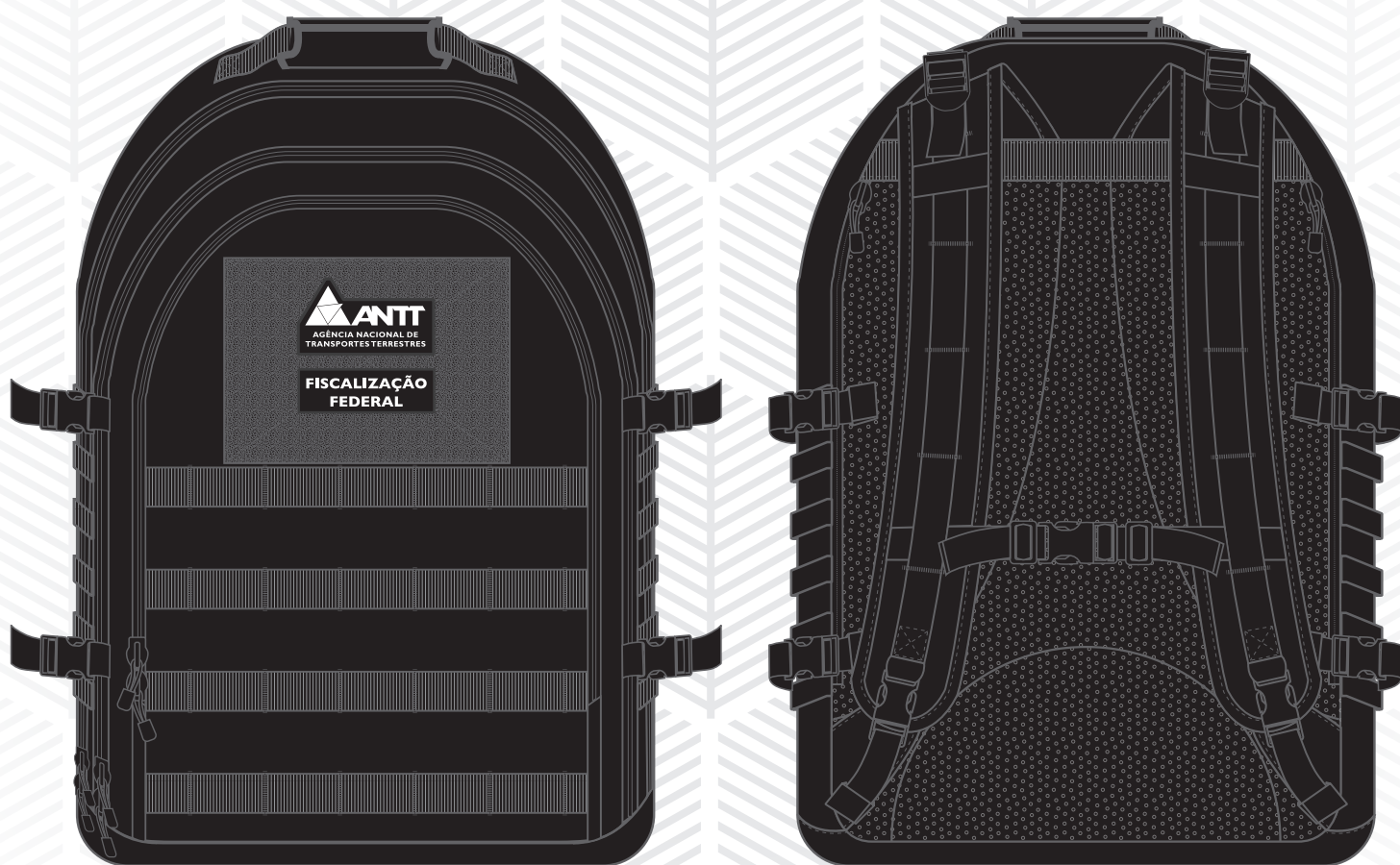


Cinza Grafite

ETO009U - CÂMERA DE FOTO/VÍDEO

| Descritivo | |
|-----------------------------|---|
| Câmera de foto/vídeo | |
| <u>Código</u> | ETO009U |
| <u>Tamanhos.</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>2.4G Remoto</u> | Splashproof/ Distância 10m/ 33ft |
| <u>Visor</u> | Tela de 2'' |
| <u>Estojo impermeável</u> | Até 30m |
| <u>Vídeo</u> | 4K @ 25fps; 2.7K @ 30fps ; 1080p @ 60fps ; 1080p @ 30fps ; 720p @ 120fps (H.264) |
| <u>Foto</u> | 12MP/ 8MP/ 5MP/ 4MP |
| <u>Entrada/saída</u> | Micro USB/HDMI |
| <u>Ângulo de visão</u> | 170 graus |
| <u>Vida útil da bateria</u> | 1050mAh (4K25 50mins) |
| <u>Armazenamento</u> | Cartão Micro SDHC (não incluso) |
| <u>Bateria</u> | 1050mAh (1080p 30 1.5 horas, 4k25/ 1080p 60 50 mins) |
| <u>Áudio</u> | Formado WAVE (taxas de bits: 176kbps) |
| <u>Dimensões</u> | (L*W*H) 59.3*24.6*41.1 (mm) |
| <u>Wi-Fi embutido</u> | 802.11 b/g/n |
| <u>Multi-idioma</u> | Inglês/ Chinês tradicional/ Italiano/ Espanhol/ Português/ Alemão/ Holandês/ Francês/ Tcheco/ Polonês/ Turco/ Russo/ Japonês/ Coreano/ Tailandês |
| <u>Peso</u> | 64g (com a bateria incluída) |
| <u>Embalagem</u> | Em caixa de papelão, para acondicionamento individual da peça. Deverá ser fixada externamente na caixa, etiqueta adesiva com identificação do modelo e tamanho. |

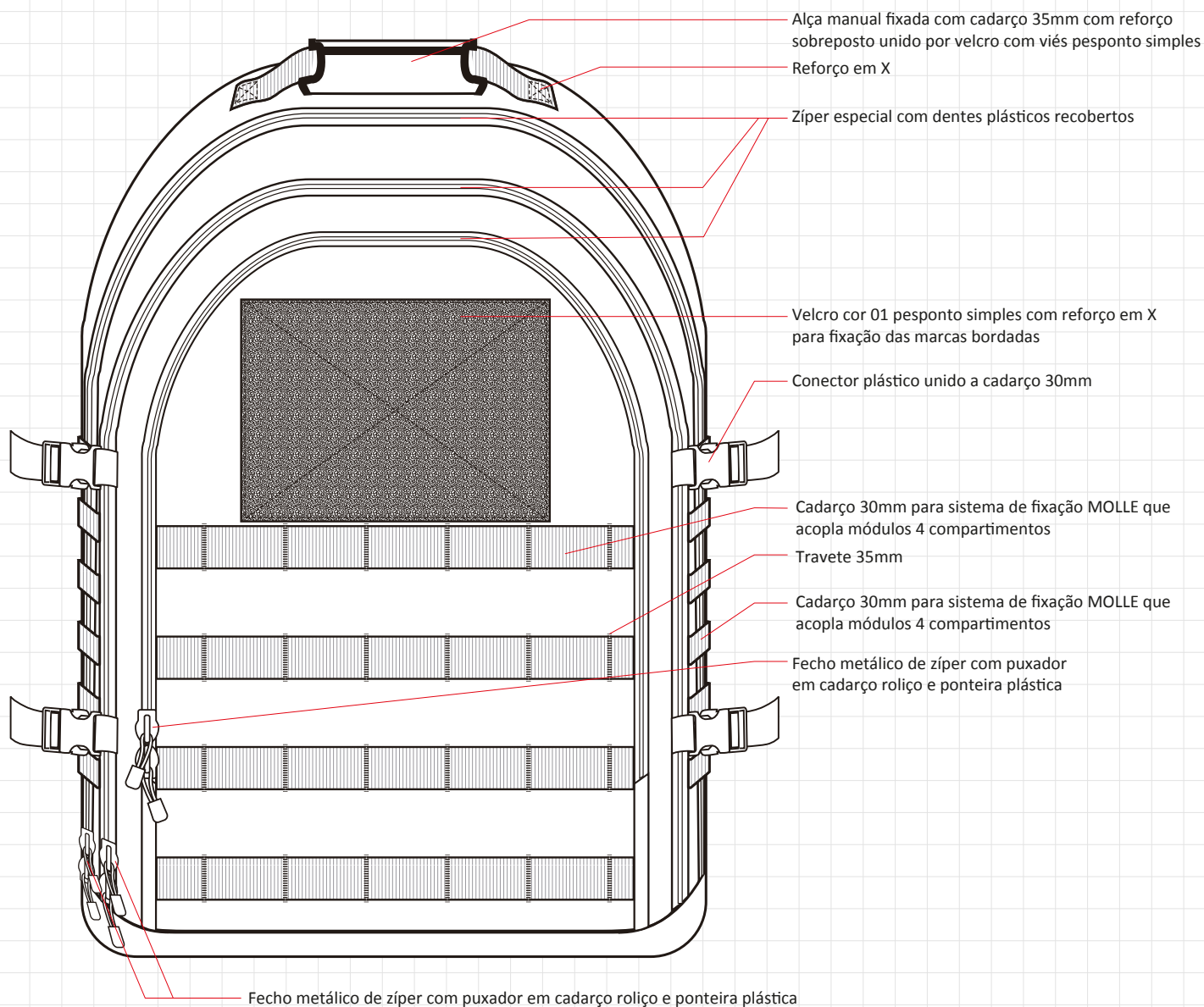
ETO010U - MOCHILA



ETO010U - MOCHILA

| | | | |
|-------|--------------------|---------|-----------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Mochila | Código | ETO010U |
| Grupo | Equipamento Tático | Tamanho | 35 litros |

Desenho Técnico



*Toda em cor 01

Cor 01

19-4007 TPX

ETO010U - MOCHILA

| Descritivo | |
|---------------------|---|
| Mochila | |
| <u>Código</u> | ETO010U |
| <u>Tamanho</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Tecido</u> | 600 D resinado em PVC resistente à água Forro: 100% Poliéster |
| <u>Zíper</u> | Duplo |
| <u>Capacidade</u> | 35L |
| <u>Complementos</u> | Sistema MOLLE para acoplar módulos 4 compartimentos, painel traseiro acolchoado, correias de compressão laterais, cintos de fixação na cintura e no tórax, múltiplos organizadores internos, compatível com refil de hidratação (refil de até 3L) e velcro de identificação |
| <u>Formato</u> | Ergonômico |
| <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 | |

ABERTURA SUPERIOR com fechamento com zíper especial com dentes plásticos recobertos, com dois fechos metálicos com cadarços roliços e ponteiras plásticas. Internamente um bolso com tela e fechamento através de zíper de dentes de plástico, com um fecho metálico. Um compartimento tipo bolso para prancheta ou laptop.

PARTE SUPERIOR alça manual fixada com cadarço 35 mm com reforço sobreposto e unido por velcro com viés em pesponto simples. Unida ao corpo da mochila com costura reforçada em X.

BOLSO FRONTAL MÉDIO com fechamento de zíper especial com dentes plásticos recobertos, com dois fechos metálicos com cadarços roliços e ponteiras plásticas. Internamente quatros bolsos com tela e fechamento através de zíper de dentes de plástico, com um fecho metálico;

BOLSO FRONTAL PEQUENO na frente possui um velcro quadrado, com reforço em X , fechamento com zíper especial com dentes plásticos recobertos, com dois fechos metálicos com cadarços roliços e ponteiras plásticas. Internamente um bolso com tela e fechamento com zíper com dentes de plástico e com fecho metálico, três compartimentos tipo bolso, dois compartimentos para caneta e uma faixa de tecido com conector de plástico para chave;

PARTE TRASEIRA bolso bilateral, com dois fechamentos com zíper especial com dentes plásticos recobertos, com dois fechos metálicos com cadarços e ponteiras plásticas.

DUAS ALÇAS REGULÁVEIS com revestimento, espuma e acolchoamento;

FITA ABDOMINAL (barrigueira) com duas fitas abdominais para melhor transporte e postura.

Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 70 x 18 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cor
Branco: C C00 | M00 | Y00 | K00

Fiscalização Federal

**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 70 x 18 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cor
Branco: C C00 | M00 | Y00 | K00

Identificação

IDENTIFICAÇÃO O+

Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 100 x 25 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cor
Branco: C00 | M00 | Y00 | K00
Vermelho: C 00 | M 00 | Y00 | K00

Logo ANTT



Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 70 x 35 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
Cores
Branco: C C00 | M00 | Y00 | K00

Brasão da República



Aplicação: Bordado em patch
(tecido de cor preta)
Com velcro (parte gancho) costurado no verso.
Tamanho: 70 x 70 mm
Linha 100% poliéster trilobal brilhante para bordar
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

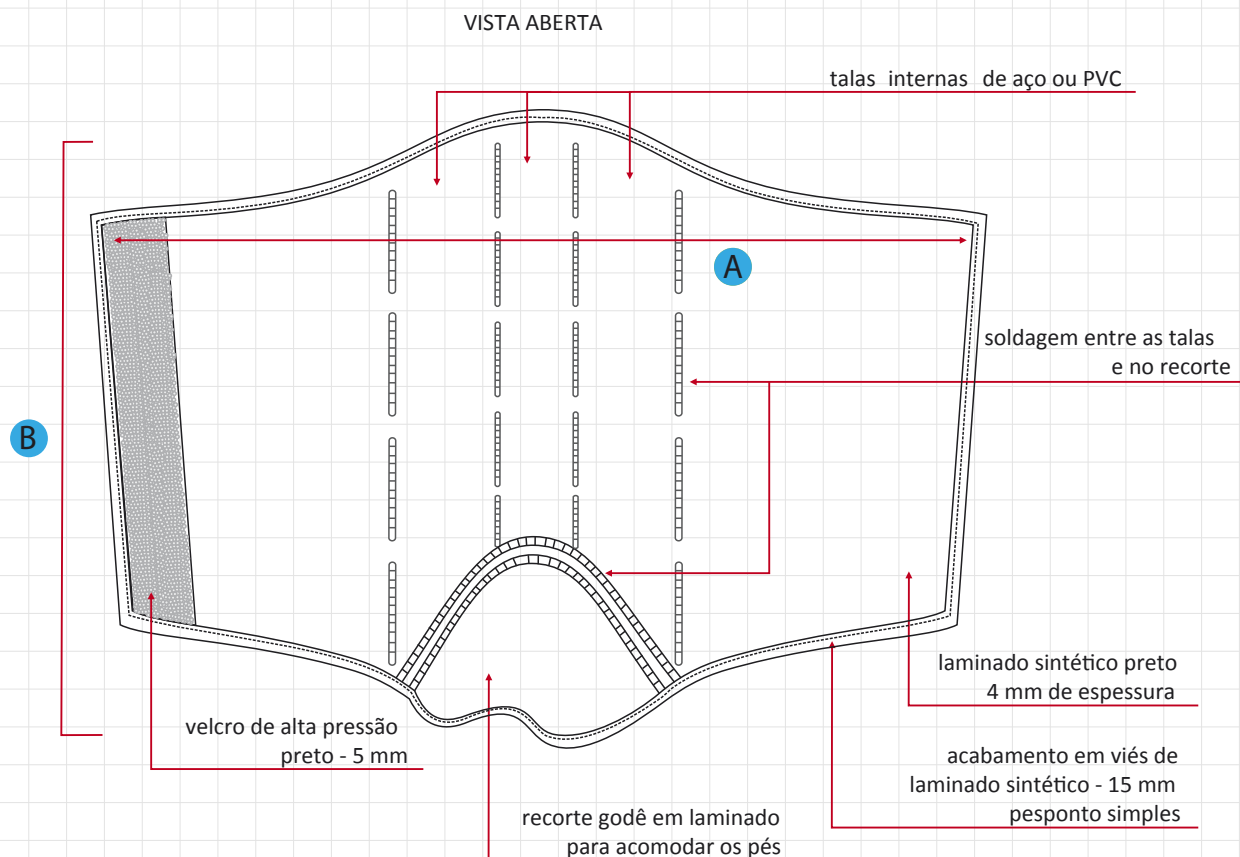
ETO011U - PERNEIRA



ETO011U - PERNEIRA

| | | | |
|-------|--------------------|---------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Perneira | Código | ETO011U |
| Grupo | Equipamento Tático | Tamanho | Único |

Desenho Técnico

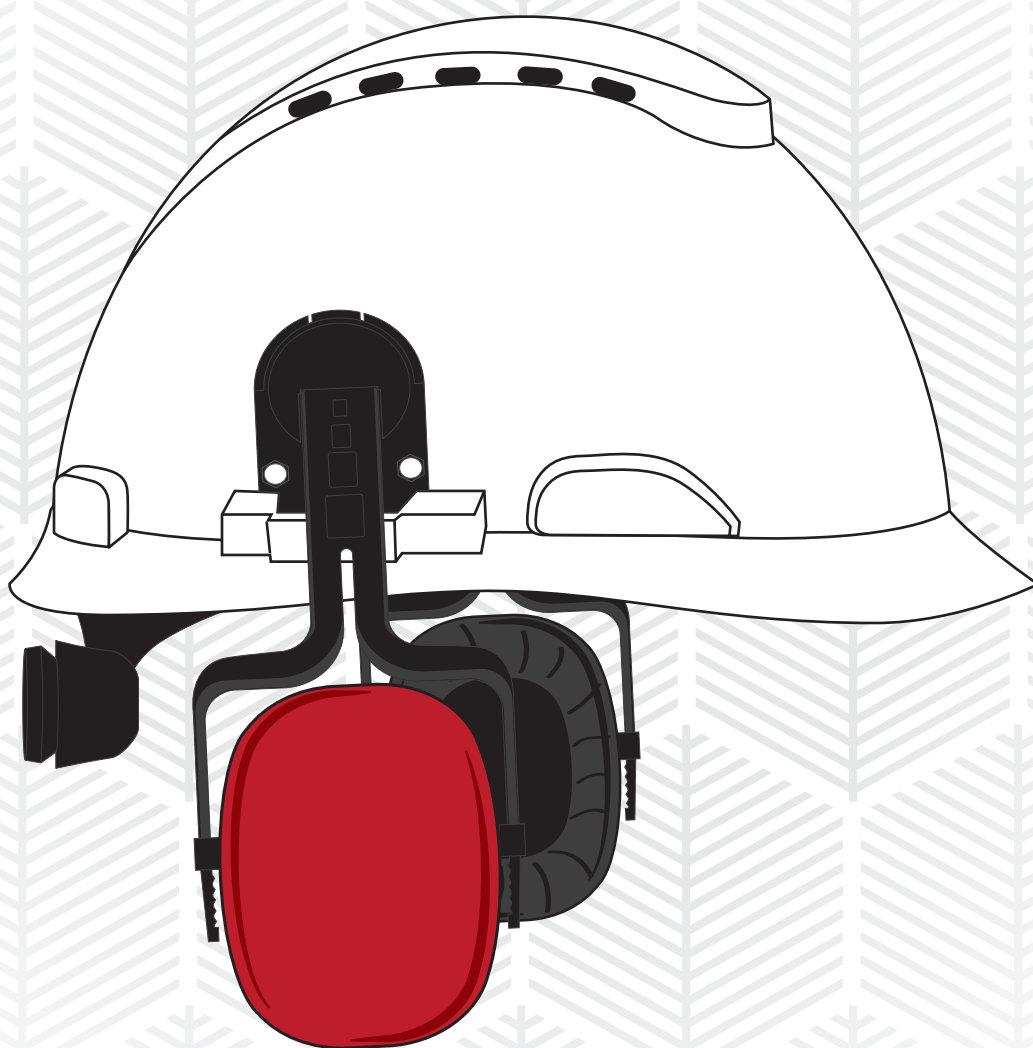


| MEDIDA | |
|--------|-----|
| A | 530 |
| B | 440 |

ETO011U - PERNEIRA

| Descritivo | |
|--------------------|---|
| Perneira | |
| <u>Código</u> | ETO0011U |
| <u>Tamanhos</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Sintético</u> | PVC Acrílico/ Policloreto Composição: 100% poliéster Gramatura: 430 /m² Cor Preta |
| <u>Velcro</u> | Composição: 100% poliéster Largura: 25 mm Cor: preto |
| <u>Talas</u> | Composição: 100% polipropileno Largura: 30 mm |
| <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 | |

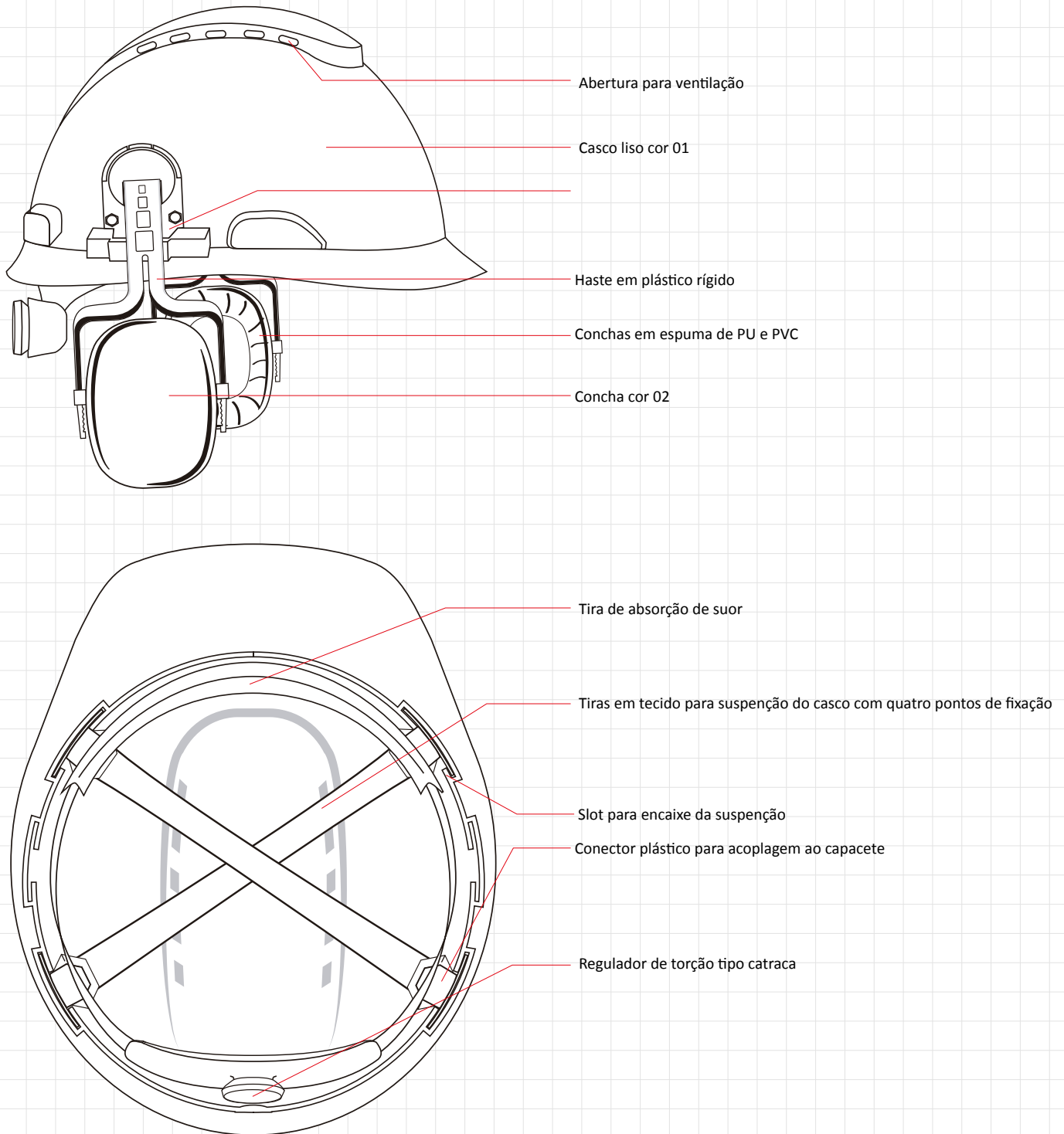
PERNEIRA confeccionada em duas camadas de laminado de PVC, três talas de aço na parte frontal, sem proteção em polipropileno no joelho, fechamento total em velcro.



ETO013U - CAPACETE COM ABAFADOR

| | | | |
|-------|-----------------------|---------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Capacete com Abafador | Código | ETO013U |
| Grupo | Equipamento Tático | Tamanho | Único |

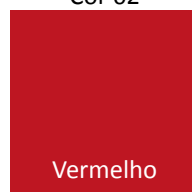
Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



ETO013U - CAPACETE COM ABAFADOR

| Descritivo | |
|-----------------------|--|
| Capacete com abafador | |
| <u>Código</u> | ETO0013U |
| <u>Tamanhos</u> | Único |
| Matéria-Prima | |
| <u>Corpo</u> | Leve e sem partes metálicas expostas. Haste com ajuste de altura para melhor ajuste ao rosto do usuário. |
| <u>Abafador</u> | Possui uma ótima atenuação de 23 dB (NRRsf), peças de reposição e muito conforto. Constituído por duas conchas de plástico, revestida com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Possui também uma haste de fixação móvel, para manter as conchas firmemente presas ao capacete de segurança. |
| <u>Capacete</u> | Conforto extremo e ajuste perfeito. Aprovado pelas normas nacional e internacional. Material de alta resistência contra impactos nos mais exigentes ambientes de trabalho. |
| <u>Kit</u> | Acompanha capacete e abafador tipo concha. |
| <u>Cor</u> | Capacete: Branco Abafador: Vermelho |
| <u>Peso (gr)</u> | 250g |
| <u>Medidas (cm)</u> | 23X7.4X19.5 |
| <u>Material</u> | Metal com armadura de borracha |
| <u>Frequência(Hz)</u> | 125,250,500,1000,2000,3150,4000,6300,8000 NRRsf |
| <u>Atenuação db</u> | 18 dB |
| <u>Desvio Padrão</u> | 6,5,4,4,4,2,4 |
| <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. |

ETO014U - LUVA VAQUETA ENGENHEIRO

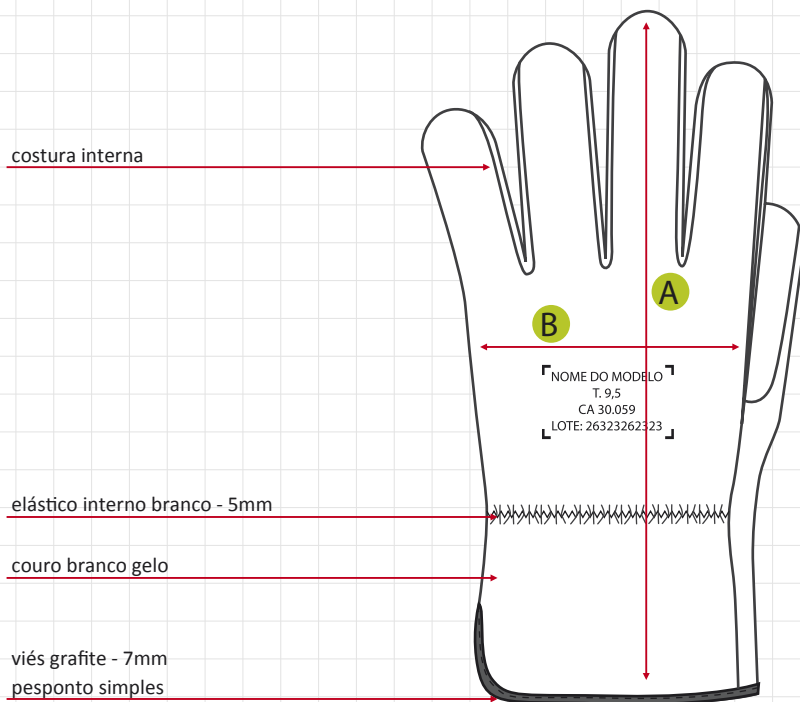


ETO014U - LUVA VAQUETA ENGENHEIRO

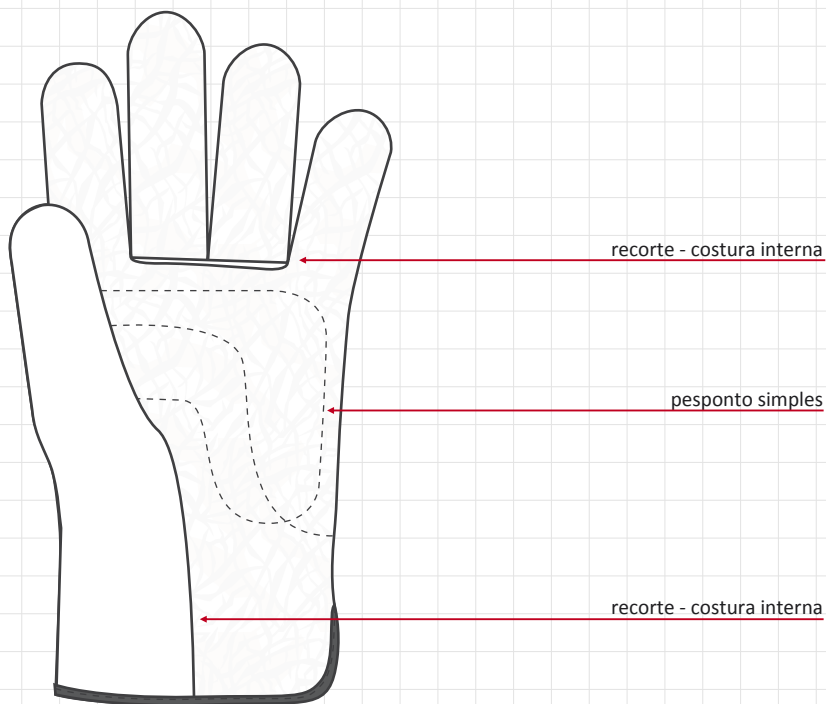
| | | | |
|-------|-------------------------|---------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Luva Vaqueta Engenheiro | Código | ETO014U |
| Grupo | Equipamento Tático | Tamanho | Único |

Desenho Técnico

FRENTE



VISTA INTERNA

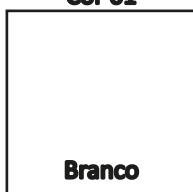


Carimbo

NOME DO MODELO
 T. 9,5
 CA 30.059
 LOTE: 26323262323

| MEDIDA | |
|--------|-----|
| A | 245 |
| B | 125 |

Cor 01



ETO014U - LUVA VAQUETA ENGENHEIRO

| Descritivo | |
|-------------------------|---|
| Luva vaqueta engenheiro | |
| <u>Código</u> | ETO0014U |
| <u>Tamanho</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Tecido</u> | Curtidas ao cromo, ter boa flexibilidade e ser macia |
| <u>Espessura</u> | De 0,8 a 1,0 mm |
| <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 | |

FACE PALMAR união de face palmar com a dorsal por meio de costura superior sobreposta;

REFORÇO INTERNO na palma; tira de reforço entre os dedos polegar e indicador;

ACABAMENTO no punho com viés; elástico embutido no dorso na região do punho; linha em fio de nylon com três cabos. Tamanho médio e grande.

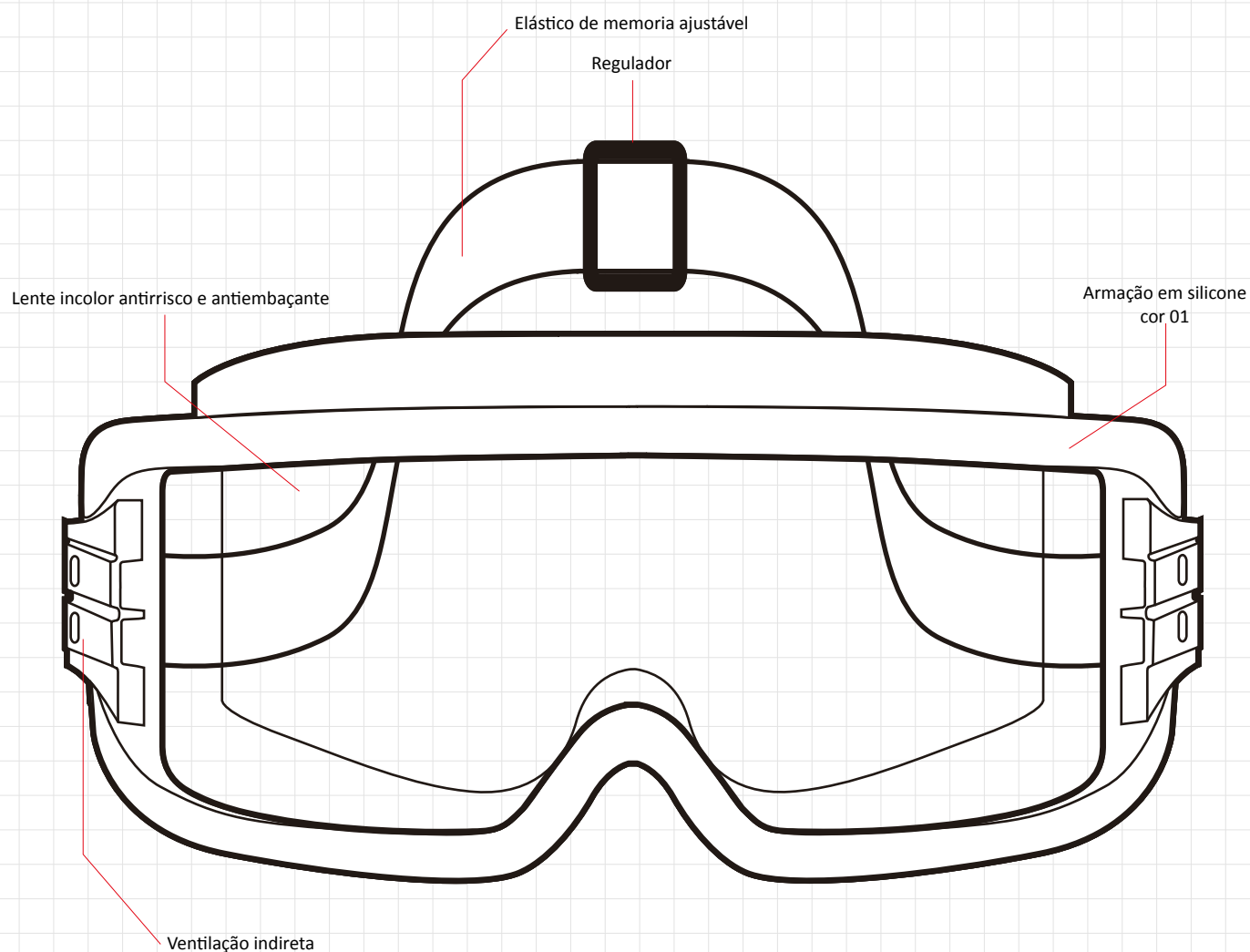
ETO015U - ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLO



ETO015U - ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLO

| | | | |
|-------|--------------------------|---------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Óculos de proteção amplo | Código | ETO015U |
| Grupo | Equipamento Tático | Tamanho | Único |

Desenho Técnico



Cor 01



ETO015U - ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLO

| Descritivo | |
|-----------------------------------|---|
| Óculos de proteção amplo | |
| <u>Código</u> | ETO0015U |
| <u>Tamanhos</u> | U |
| Matéria-Prima | |
| <u>Principais Características</u> | Ventilação indireta Armação em silicone Elástico de memória ajustável Antirrisco e Antiembaçante |
| <u>Principais Aplicações</u> | Contra impactos de partículas volantes Protege contra respingos de produtos químicos |
| <u>Lente</u> | Incolor, para o uso em condições normais de luminosidade |
| <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. |
| Conservação e higienização | |

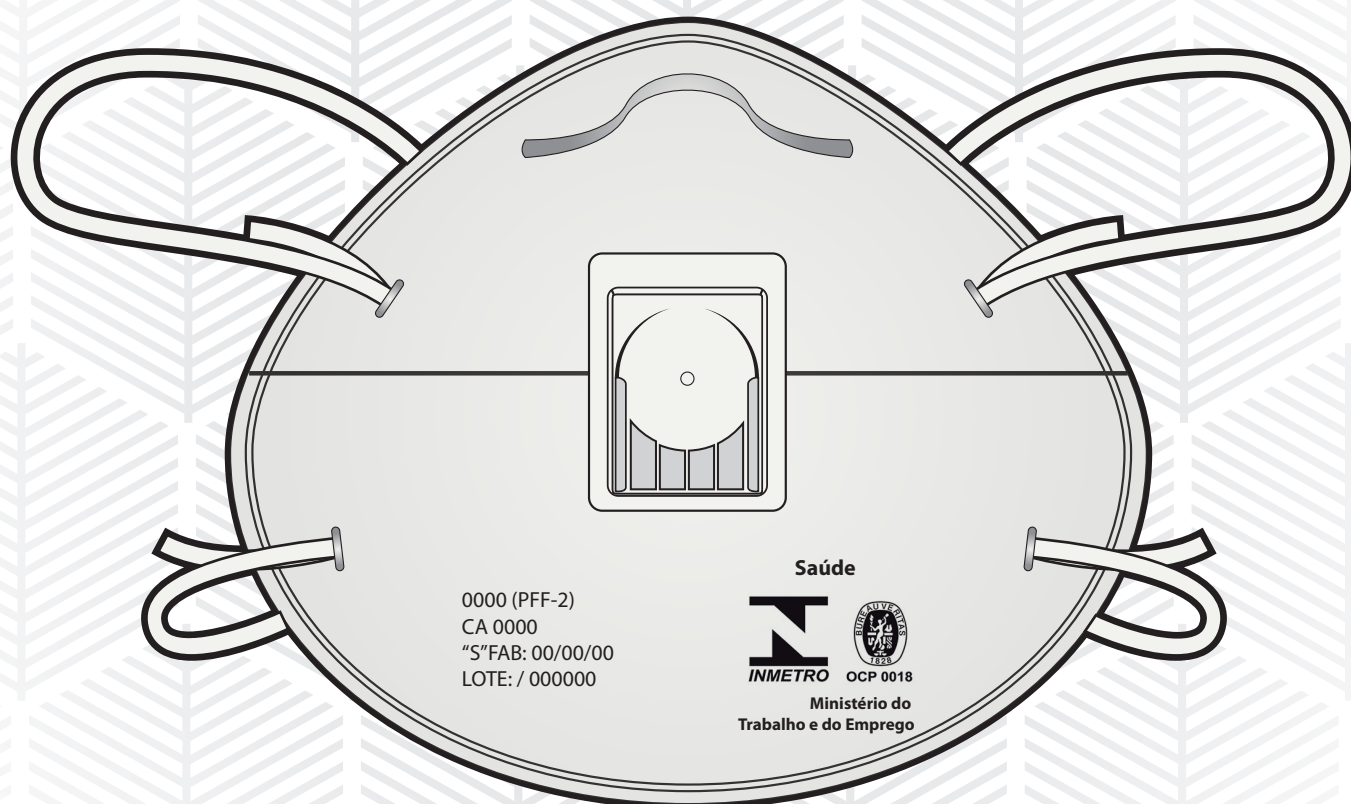
Manter em local seco e arejado, protegido da luz solar e de intempéries. Para evitar riscos na lente, quando não estiver em uso, os óculos devem ser acomodados em superfícies limpas, livres de objetos, detritos, poeira ou partículas, com a lente voltada para cima. Limpar previamente apenas em água corrente e sem friccionar para remover a poeira. Em caso de manchas de gordura, utilize uma gota de sabonete ou detergente líquido e neutro e faça movimentos circulares leves com os dedos limpos, enxágue até remover todo o resíduo e seque somente com papel ou pano macio, limpo e seco, sem adição de qualquer produto ou substância que possa interferir nas características físicas dos óculos e comprometer sua eficiência e funcionalidade.

OBS.: O papel não poderá ser friccionado na lente para não riscá-la.

| Vida útil |
|-----------|
|-----------|

Tempo indeterminado desde que a integridade física da lente, armação em silicone e elástico de ajuste esteja preservada, caso contrário, recomenda-se substituir os óculos imediatamente.

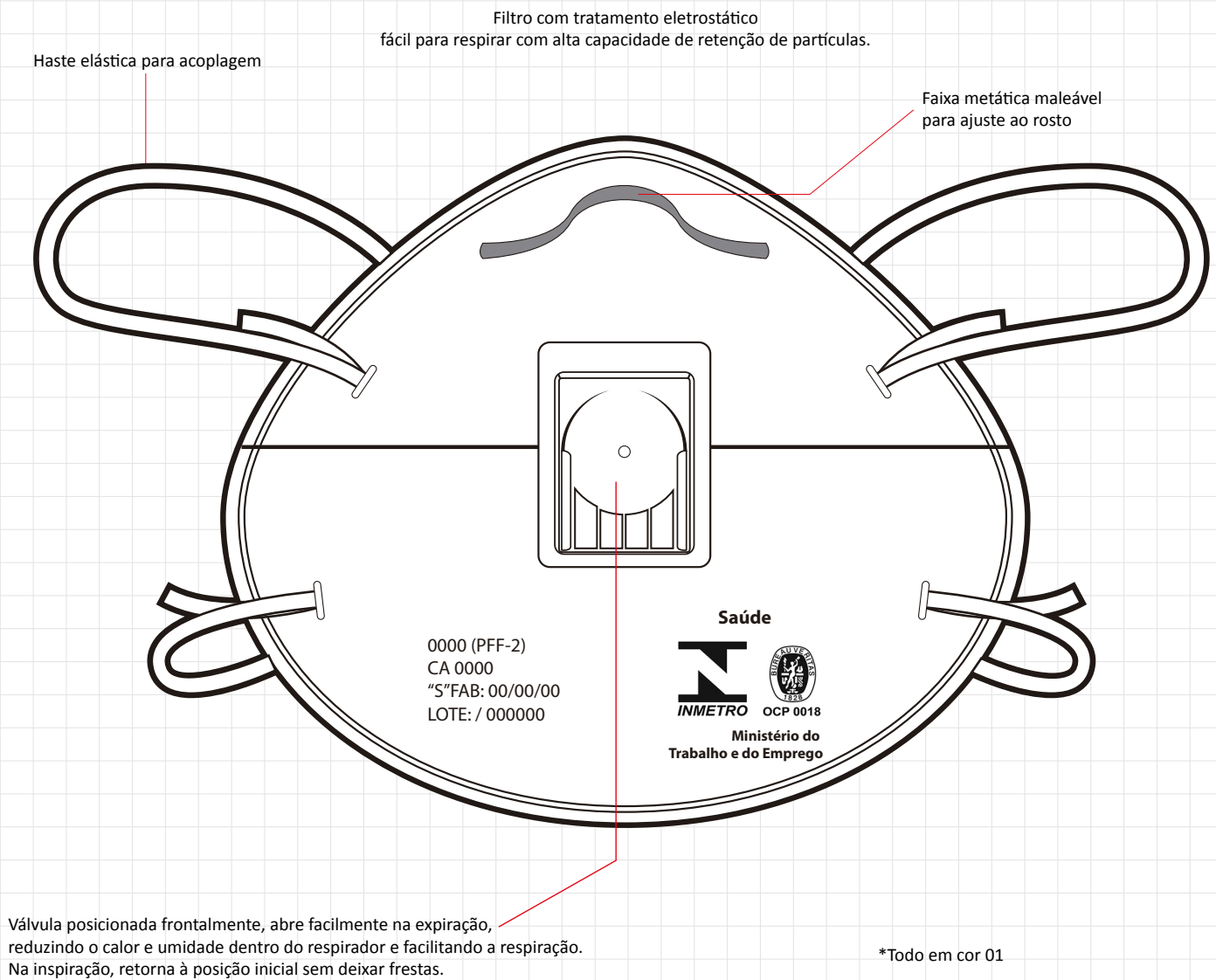
ETO016U - RESPIRADOR TIPO CONCHA



ETO016U - RESPIRADOR TIPO CONCHA

| | | | |
|-------|------------------------|---------|---------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Respirador tipo concha | Código | ETO016U |
| Grupo | Equipamento Tático | Tamanho | Único |

Desenho Técnico



Cor 01



ETO016U - RESPIRADOR TIPO CONCHA

| Descritivo | |
|-------------------------------|---|
| Respirador Tipo Concha | |
| <u>Código</u> | ETO0016U |
| <u>Tamanhos</u> | Único |
| Matéria-Prima | |
| <u>Parte externa</u> | É composta por um não-tecido que protege o meio filtrante evitando que as fibras possam se soltar. |
| <u>Concha interna</u> | Constituído por uma concha interna de sustentação, sobre esta concha é montado o meio filtrante. |
| <u>Filtro</u> | Composto por micro fibras tratadas eletrostaticamente. |
| <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. |
| Aplicação | |

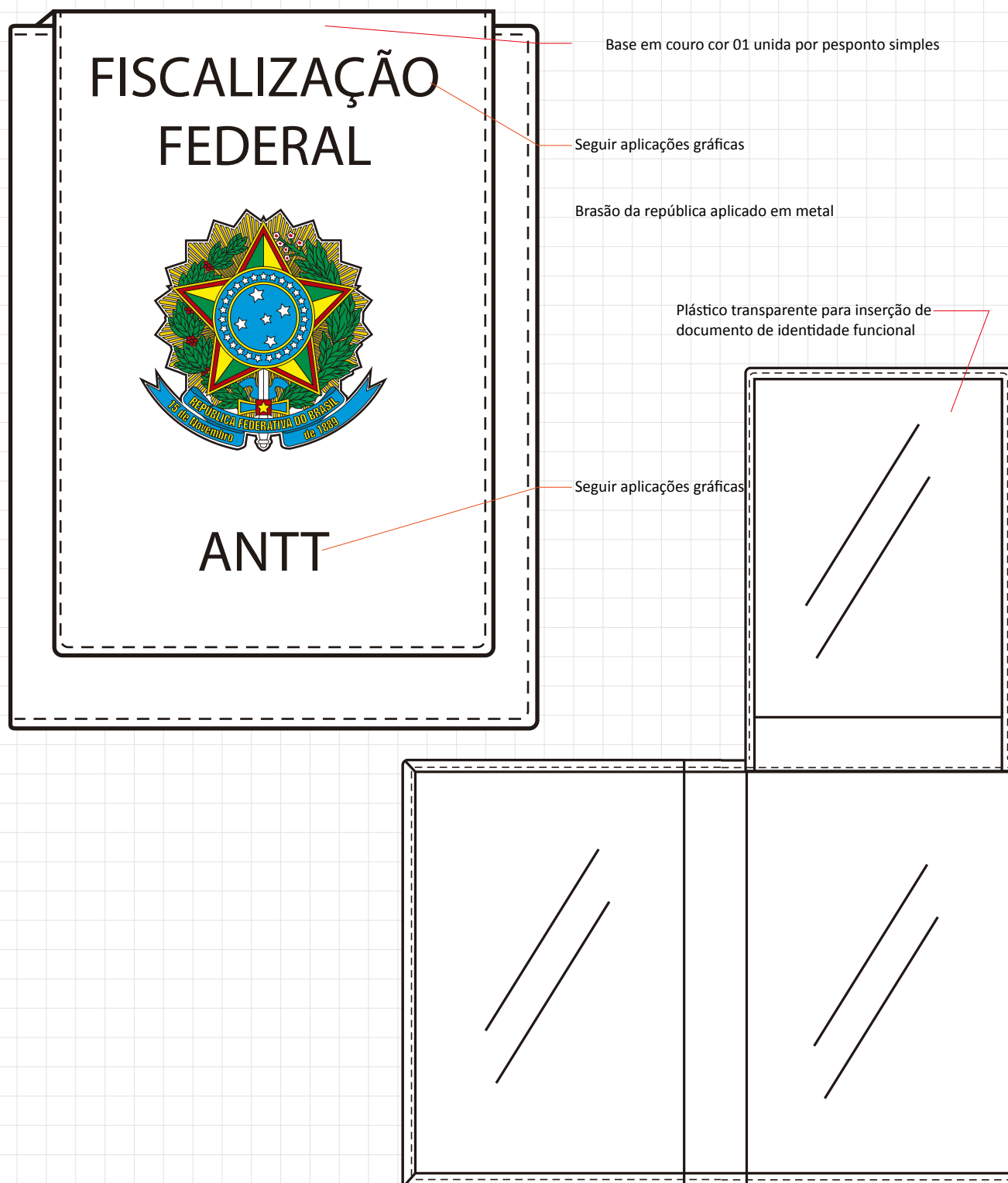
Indicado para proteção das vias respiratórias contra fumos e poeiras tóxicas como: asbestos (até 2 fibras/cm³), fibras de vidro, pó de carvão, ferro, alumínio, fumos de solda, e outros particulados até 10 vezes o seu limite de tolerância. Deve ser utilizado mediante o conhecimento e aprovação das áreas de Higiene, Segurança e Medicina do Trabalho ou responsável pela empresa. É de uso pessoal e intransferível.



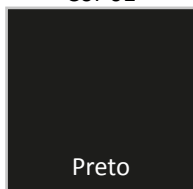
IF002U - PORTA DOCUMENTO FUNCIONAL

| | | | |
|-------|---------------------------|---------|--------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Porta documento funcional | Código | IF002U |
| Grupo | Identificação Funcional | Tamanho | Único |

Desenho Técnico



Cor 01



Preto

IF002U - PORTA DOCUMENTO FUNCIONAL

| Descritivo | |
|---------------------------|---|
| Porta documento funcional | |
| <u>Código</u> | IF002U |
| <u>Tamanhos</u> | Único |
| Matéria-Prima | |
| <u>Parte externa</u> | Em couro preto, com as inscrições FISCALIZAÇÃO FEDERAL, na frente, no alto. Ao centro, o Brasão de Armas da República; e no centro inferior com as inscrições ANTT. As inscrições são com letras douradas. |
| <u>Parte interna</u> | Parte “A” – verso da frente do porta-documento, em material transparente para a exibição do Cartão de Identificação Funcional; parte “B” – em material transparente e toda a borda do documento em couro preto. |
| <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. |



Brasão da República



Aplicação: Metálica

Tamanho: 40 x 40 mm

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

ANTT

ANTT

Aplicação: Metálica

Tamanho: 27 x 80 mm

Cor:

Dourado

Fiscalização Federal

FISCALIZAÇÃO
FEDERAL

Aplicação: Metálica

Tamanho: 60 x 20 mm

Cor:

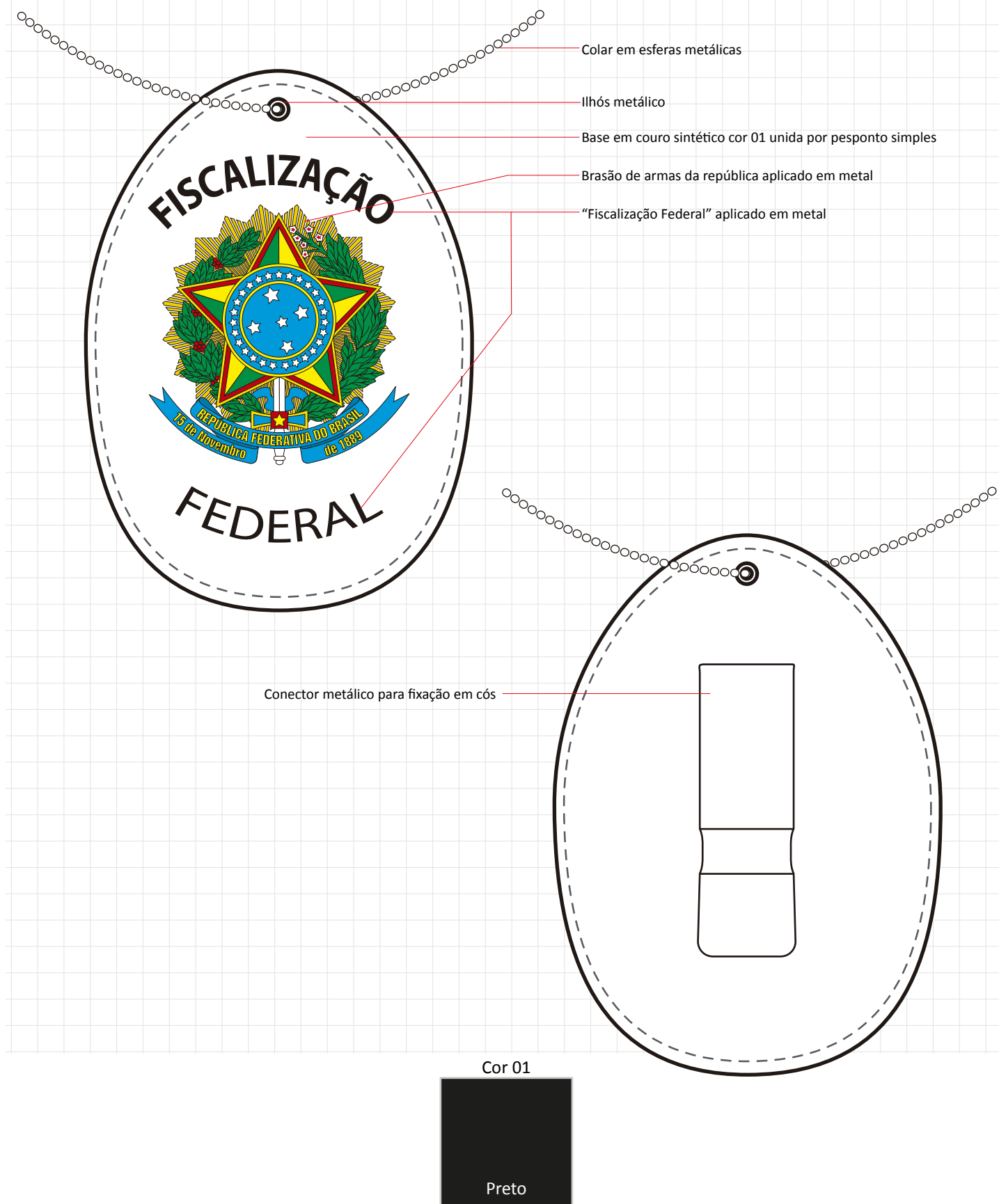
Dourado



IF003U - DISTINTIVO

| | | | |
|-------|-------------------------|---------|--------|
| Órgão | ANTT | | |
| Peça | Distintivo | Código | IF003U |
| Grupo | Identificação Funcional | Tamanho | Único |

Desenho Técnico



IF003U - DISTINTIVO

| Descritivo | |
|------------------|---|
| Distintivo | |
| <u>Código</u> | IF003U |
| <u>Tamanhos</u> | Único |
| Matéria-Prima | |
| <u>Forma</u> | Elíptica medindo 70 X 100 mm nos eixos transversal e longitudinal respectivamente. |
| <u>Borda</u> | Em trançado na cor preta |
| <u>Aplicação</u> | Inscrição “ FISCALIZAÇÃO FEDERAL” em aplicação metálica na cor dourada. |
| <u>Brasão</u> | Brasão de Armas da República em metal dourado, 55 X 54 mm. |
| <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. |

