

Estudo Técnico Preliminar 4/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 50500.036242/2023-73

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Uniformes (Gandola, Casaco, Segunda Pele, Boné, Chapéu e Cinto).

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
Será aberto o prazo para a entrega dos itens de uniformes de 50 dias.	50 dias para entrega definitiva.
Após a entrega dos itens a contratante terá 10 dias úteis para fazer análise final dos itens	10 dias úteis
Não estando aprovadas os itens, ou tendo alguma alteração a ser solicitada pela contratante, a contratada terá 30 dias para efetuar as correções	30 dias
Prazo máximo total	90 dias

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
Será aberto o prazo para a entrega dos itens de uniformes de 50 dias.	50 dias
Após a entrega dos itens a contratante terá 10 dias úteis para fazer análise final dos itens	10 dias úteis
Não estando aprovadas os itens, ou tendo alguma alteração a ser solicitada pela contratante, a contratada terá 30 dias para efetuar as correções	30 dias
Prazo máximo total	90 dias

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	Gandola Manga Destacável masculina	458773	PÇ	1400	280	1400
	2	Gandola Manga Destacável Feminina	458773	PÇ	400	80	400
	3	Agasalho acolchoado masculino	32174	PÇ	1400	280	1400
	4	Agasalho acolchoado Feminino	19801	PÇ	400	80	400
2	5	Segunda Pele Masculina	477863	PÇ	1400	280	1400
	6	Segunda Pele Feminina	477863	PÇ	400	80	400
3	7	Boné Unisex	150489	PÇ	1000	100	1000
	8	Chapéu Unisex	27	PÇ	200	20	200

	9	Cinto Social	469960	PÇ	400	40	400
4	10	Camisa Polo Administrativa Masculina	150284	PÇ	700	70	700
	11	Camisa Polo Administrativa Feminina	150284	PÇ	300	30	300

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\$): 181.000,00

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ITEM
1	1	Gandola Manga Destacável masculina	PÇ	1400	R\$ 400,00	R\$ 560.000,00
	2	Gandola Manga Destacável Feminina	PÇ	400	R\$ 400,00	R\$ 160.000,00
	3	Agasalho acolchoado masculino	PÇ	1400	R\$ 375,00	R\$ 525.000,00
	4	Agasalho acolchoado Feminino	PÇ	400	R\$ 375,00	R\$ 150.000,00
SUB TOTAL GRUPO 1						R\$ 1.395.000,00
2	5	Segunda Pele Masculina	PÇ	1400	R\$ 115,00	R\$ 161.000,00
	6	Segunda Pele Feminina	PÇ	400	R\$ 115,00	R\$ 46.000,00
SUB TOTAL GRUPO 2						R\$207.000,00
3	7	Boné Unisex	PÇ	1000	R\$ 70,00	R\$ 70.000,00
	8	Chapéu Unisex	PÇ	200	R\$ 80,00	R\$ 16.000,00
	9	Cinto Social	PÇ	400	R\$ 75,00	R\$ 30.000,00
SUB TOTAL GRUPO 3						R\$ 116.000,00
4	10	Camisa Polo Administrativa Masculina	PÇ	700	R\$ 98,00	R\$ 68.600,00
	11	Camisa Polo Administrativa Feminina	PÇ	300	R\$ 98,00	R\$ 29.400,00
SUB TOTAL GRUPO 3						R\$ 98.000,00
TOTAL GERAL						R\$ 1.816.000,00

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 II.8 SUDEG - Aquisição de uniformes do Planejamento Anual de Contratações - PAC 2023, DELIBERAÇÃO Nº 379, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2022, com valor global estimado 2.300.000,00 (dois milhões trezentos mil reais)

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

CARLOS ALBERTO COELHO CORDEIRO

Técnico Administrativo

MARCIO XAVIER DE ARAUJO

Coordenador de Planejamento de Compras e Serviços

FÁBIO QUERINO GONÇALVES

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 - Mapa de Preços - atualizado.pdf (43.89 KB)
- Anexo II - ANEXO IV - Especificações Técnicas das Peças.pdf (648.66 KB)
- Anexo III - ANEXO V - Aplicações Gráficas.pdf (4.73 MB)
- Anexo IV - ANEXO VI - Fichas Técnicas e Ilustrações.pdf (4.07 MB)

Anexo I - Mapa de Preços - atualizado.pdf

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	PAINEL A	B	C	D	E	MEDIANA	VALOR TOTAL
1	1	Gandola Manga Destacável masculina	Unidade	1400	172,24	R\$420,00	R\$500,00	R\$380,00	R\$256,52	R\$400,00	R\$560.000,00
	2	Gandola Manga Destacável Feminina	Unidade	400	172,24	R\$420,00	R\$500,00	R\$380,00	R\$257,68	R\$400,00	R\$160.000,00
	3	Agasalho acolchoado Masculino	Unidade	1400	115,48	R\$400,00	R\$500,00	R\$350,00	R\$209,88	R\$375,00	R\$525.000,00
	4	Agasalho acolchoado Feminino	Unidade	400	115,48	R\$400,00	R\$500,00	R\$350,00	R\$209,88	R\$375,00	R\$150.000,00
SUB TOTAL DO GRUPO 1											R\$1.395.000,00
2	5	Segunda Pele Masculina	Unidade	1400	29,38	R\$125,00	R\$150,00	R\$78,00	R\$105,00	R\$115,00	R\$161.000,00
	6	Segunda Pele Feminina	Unidade	400	29,38	R\$125,00	R\$150,00	R\$78,00	R\$105,00	R\$115,00	R\$46.000,00
SUB TOTAL DO GRUPO 2											R\$207.000,00
3	7	Bonê Unisex	Unidade	1000	26,65		R\$70,00	R\$45,00	R\$75,00	R\$70,00	R\$70.000,00
	8	Chapéu Unisex	Unidade	200	53,82		R\$80,00	R\$45,00	R\$95,40	R\$80,00	R\$16.000,00
	8	Cintos Tático	Unidade	400	71,85		R\$75,00	R\$95,00	R\$65,00	R\$75,00	R\$30.000,00
SUB TOTAL DO GRUPO 3											R\$116.000,00
TOTAL GERAL											R\$1.718.000,00

COD	FORNECEDORES	CNPJ/UASG
A	Painel de Preços	
B	Elisil Uniformes - Eireli	33.841.838/0001-67
C	Lima Dias Roupas e Acessórios Ltda	01.342.6660/0001-13
D	Hugo Dennis Amado Rolon Comércio de Roupas - Adedo Uniformes	01.138.322/0001-64
E	Dany Kaiton Pinho dos Santos	21.581.716/0001-08

Anexo II - ANEXO IV - Especificações Técnicas das Peças.pdf

UB007F - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA

78

<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 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 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.

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		
	Gramatura: 210g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
	a) Azul noite	19-4023 TCX D	Frente, Costas, Gola e Mangas
Tecido	Tecido Semprigual Prime		
	Composição: 58% poliéster 42% algodão (18% stretch)		
	Gramatura: 166g/m2		
	Cor		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Friso ombro, Faixas mangas
Zíper	• Zíper Comum Destacável		
	Composição: 100% poliéster	Parte	
	Comprimento: 55 cm	Cava	
	Cor: Conforme cor do tecido		
	• Zíper Separável Plástico		
	Composição: 100% poliéster	Parte	
	Comprimento: 63 cm	Frente	
	Cor: Conforme cor do tecido		
	• Zíper Separável Plástico		
	Composição: 100% poliéster	Parte	
	Comprimento: 18 cm	Punho	
	Cor: Conforme cor do tecido		

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

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% strech) 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.

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		
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% strech)		
	Gramatura: 166g/m2		
Tecido	Cor		
	a) 816 cinza claro	160000 TCX D	Friso ombro, Faixas Mangas
Forro	Soft brush ligh		
	Composição 100% poliéster		
Forro	Gramatura: 160g/m2		
	Cor	Pantone	Parte
Forro	a) Preto	19-4007 TPX	Frente, Costas e Mangas
	Zíper Separável Plástico		
Zíper	Composição: 100% poliéster		
	Comprimento: 60 cm		
Zíper	Cor: Conforme cor do tecido		
	Punho de Moletom		
Ribana	Composição: 65,5% poliéster 32,5% viscose 2% elastano.		
	Gramatura: 390g/m2		
Ribana	Cor	Pantone	Parte
	a) Azul noite	19-4023 TCX D	Punho manga e Barra
Ribana	Largura 12 cm punho		

	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.

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 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 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.

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.

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 Gramatura: 210 g/m²</p> <p>Cor Pantone</p> <p>a) Azul noite 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 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.

UB016U - CHAPÉU UNISSEX

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

<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 overlock. 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.

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 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	

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.

Anexo III - ANEXO V - Aplicações Gráficas.pdf

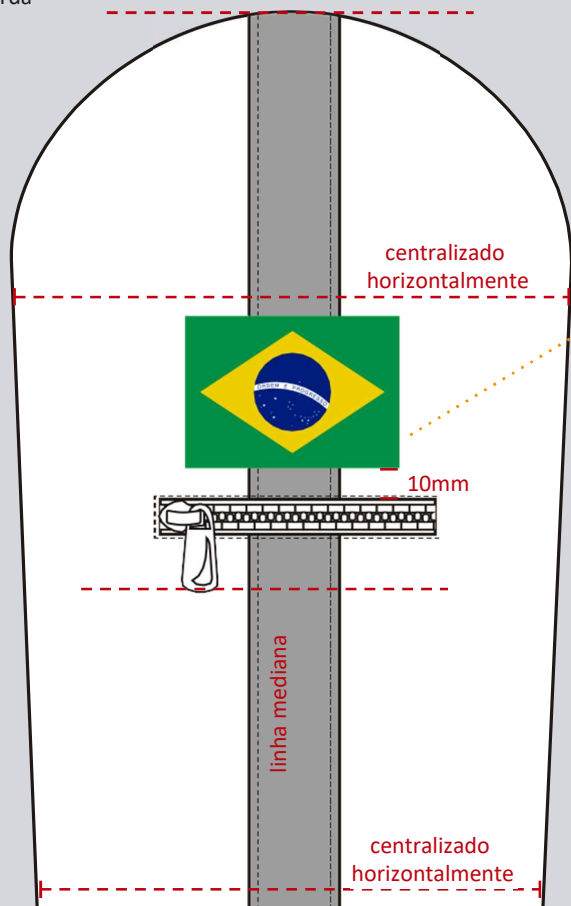
UB007F - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA



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

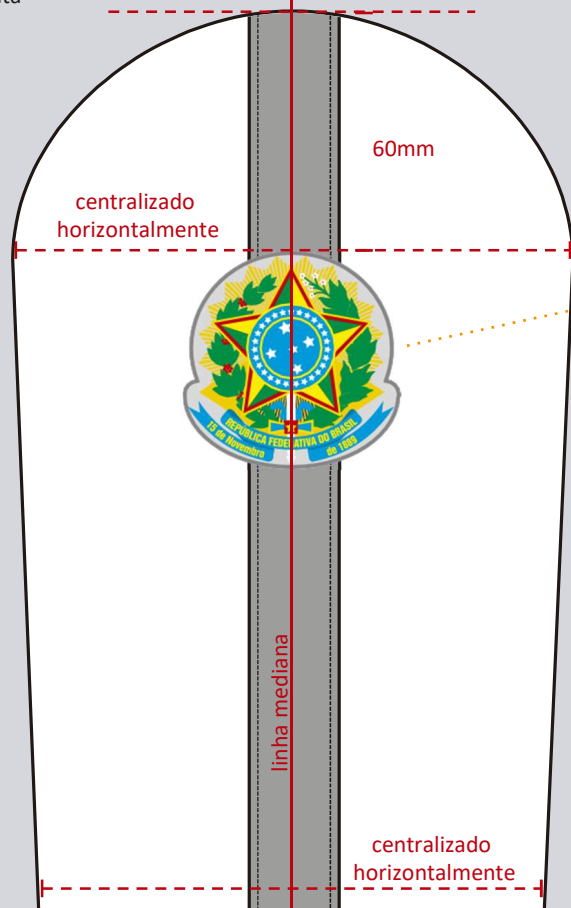
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

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

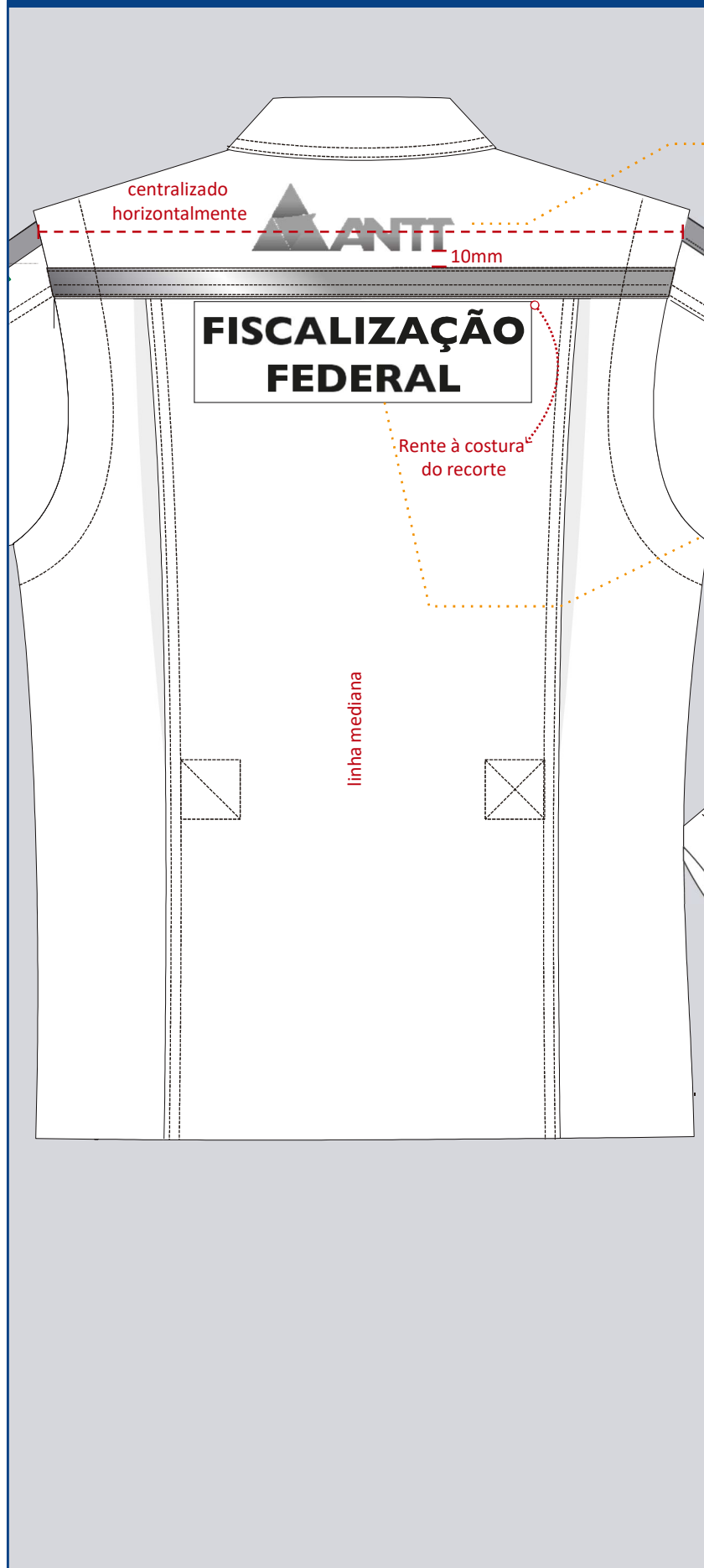
Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

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

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

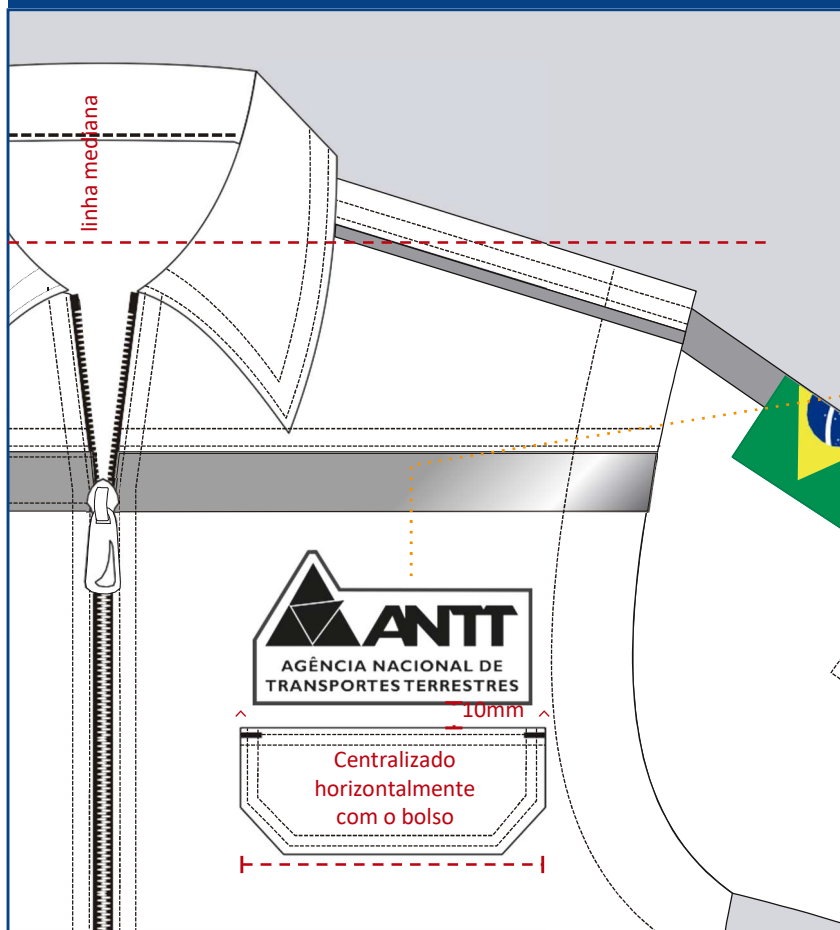
Tabela de Medidas													
UB007F	Gandola Manga Destacável Feminina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Tórax	+/- 1 cm	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126
Cintura	+/- 1 cm	75	79.5	83.5	87.5	91.5	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5
Quadril	+/- 1 cm	86.5	90.5	94.5	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 cóis	Reta
30	Fixar cóis 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 cóis	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

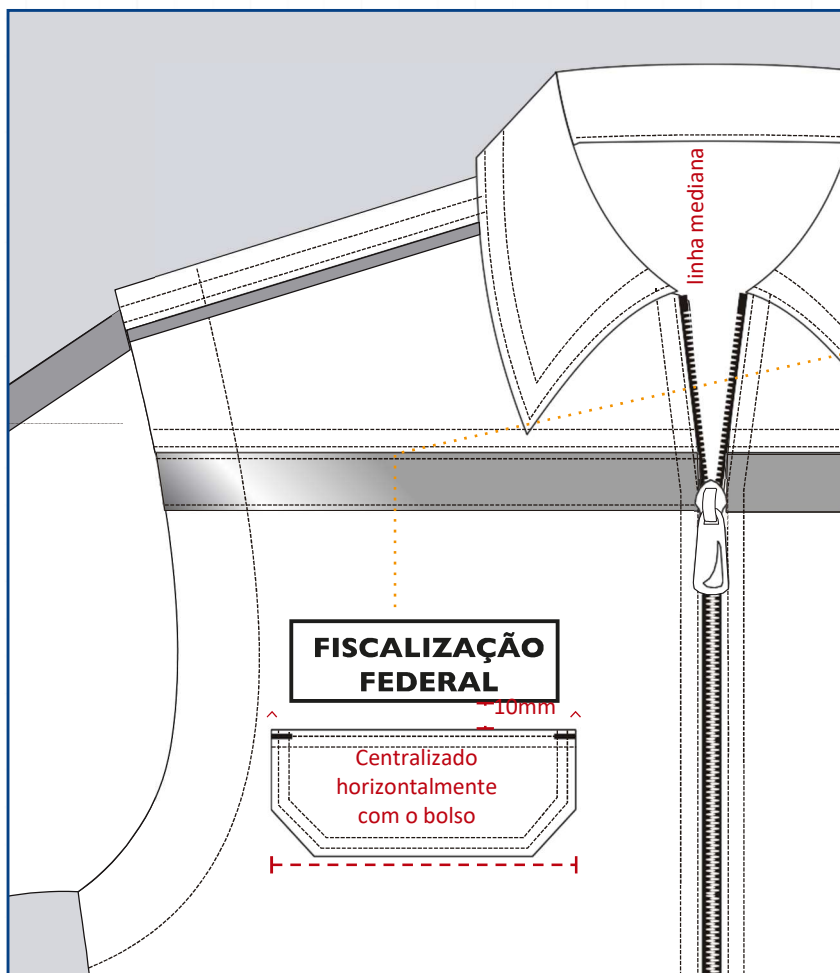
Aplicações Gráficas



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

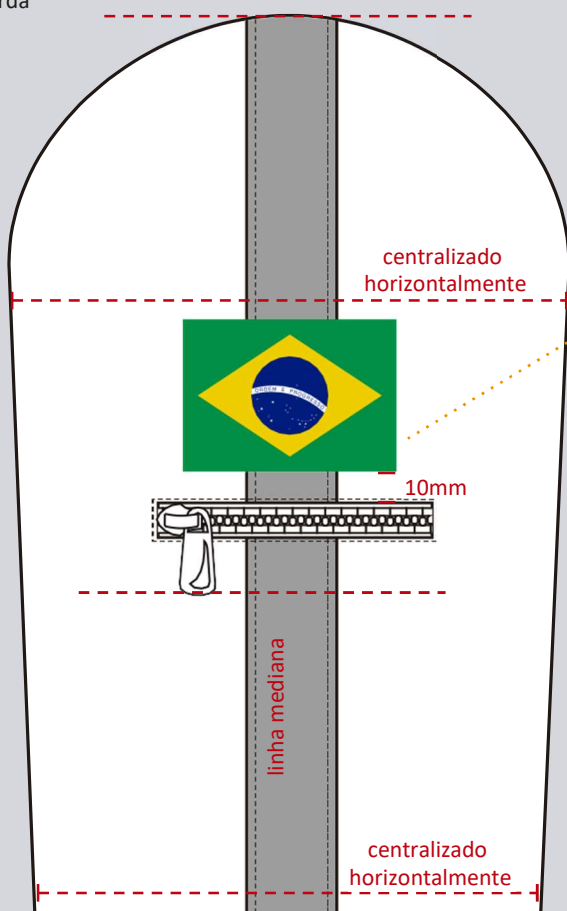
**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

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

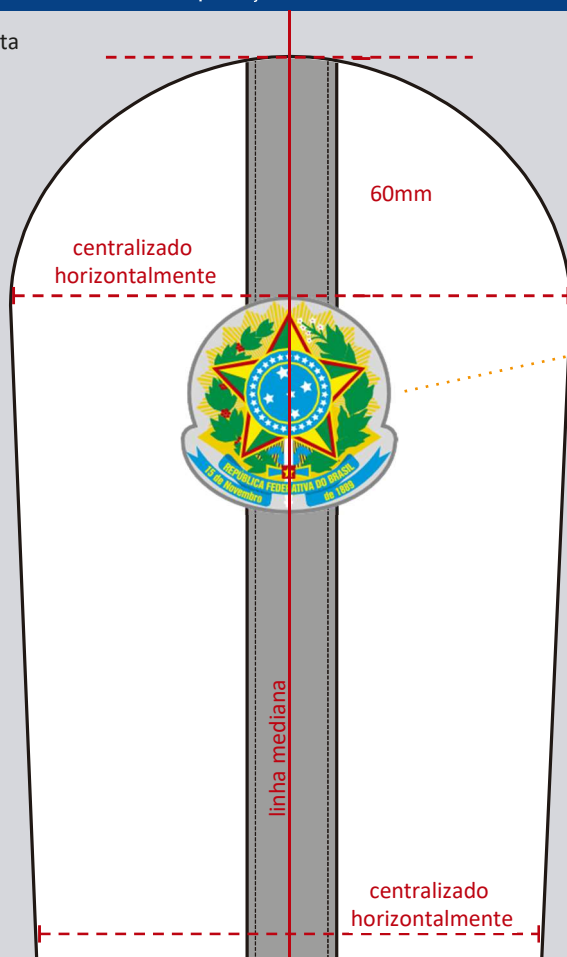
Amarelo: C00 | M13 | Y100 | K00

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

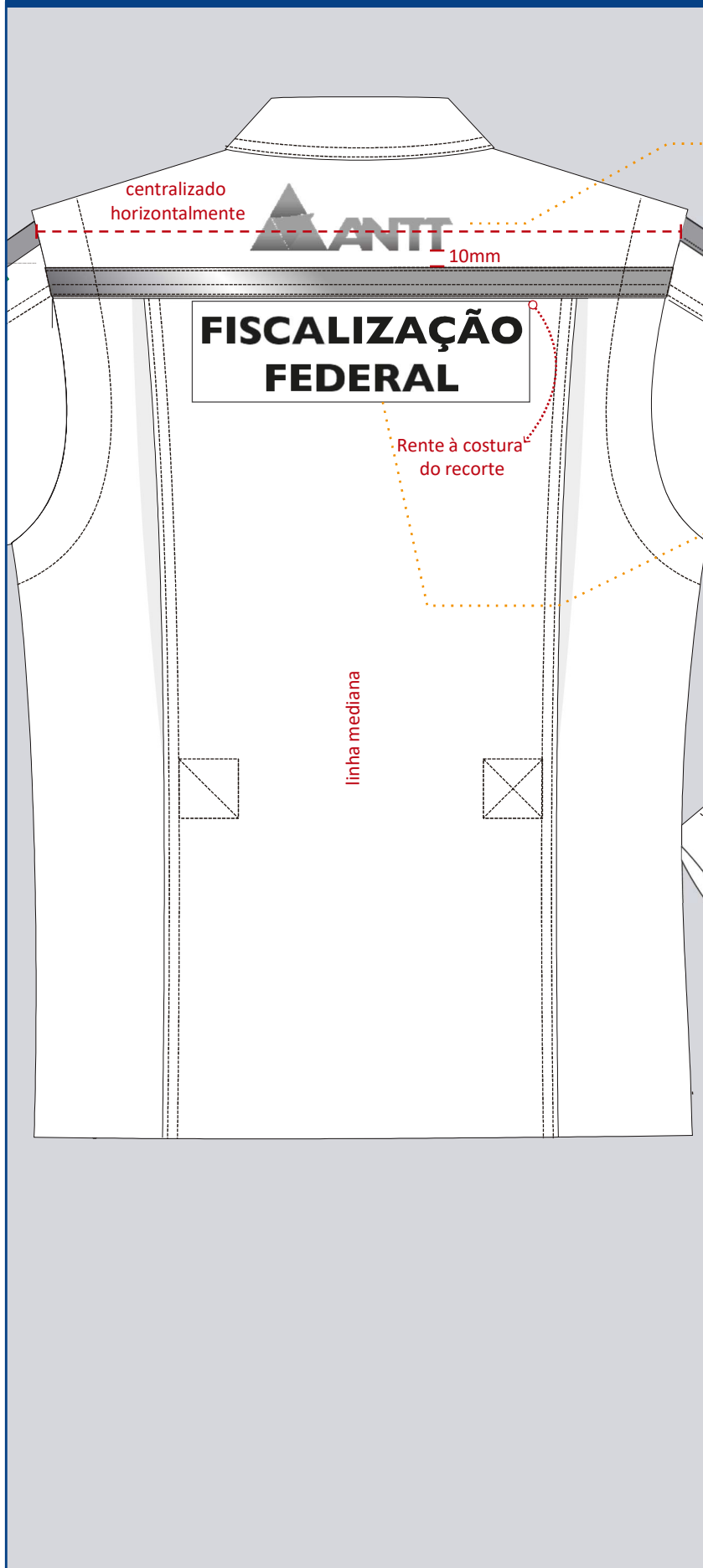
Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

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

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

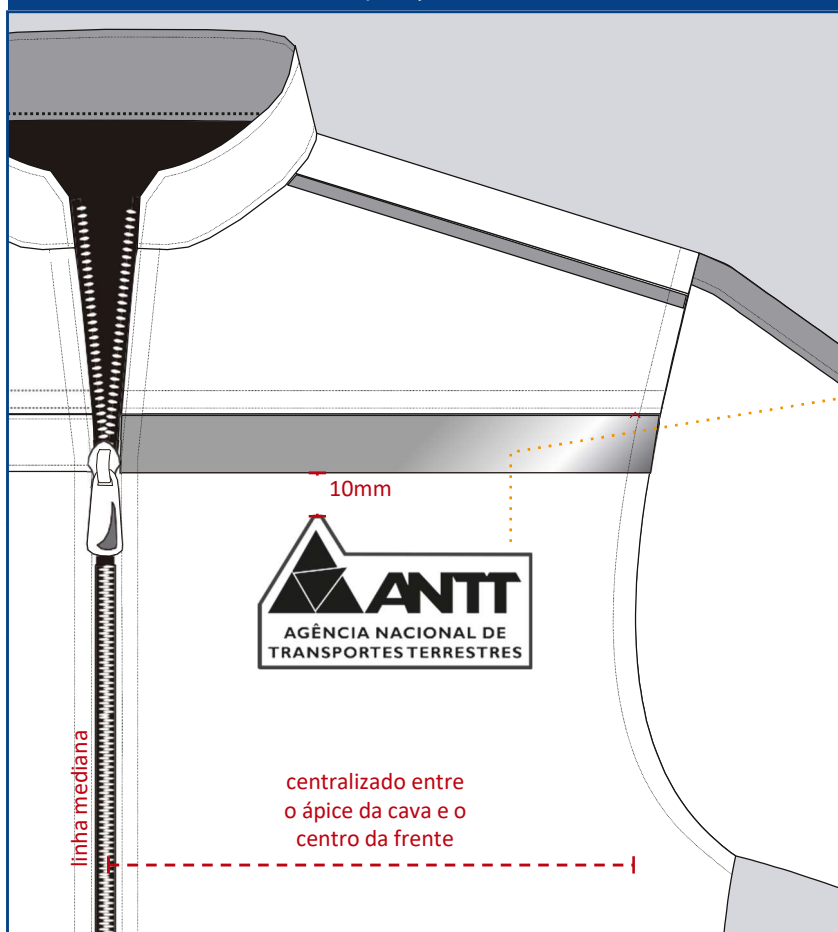
Tabela de Medidas													
UB008M	Gandola Manga Destacável Masculina												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Tórax	+/- 1 cm	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5
Cintura	+/- 1 cm	95.5	99.5	103.5	107.5	111.5	115.5	119.5	123.5	127.5	131.5	135.5	139.5
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

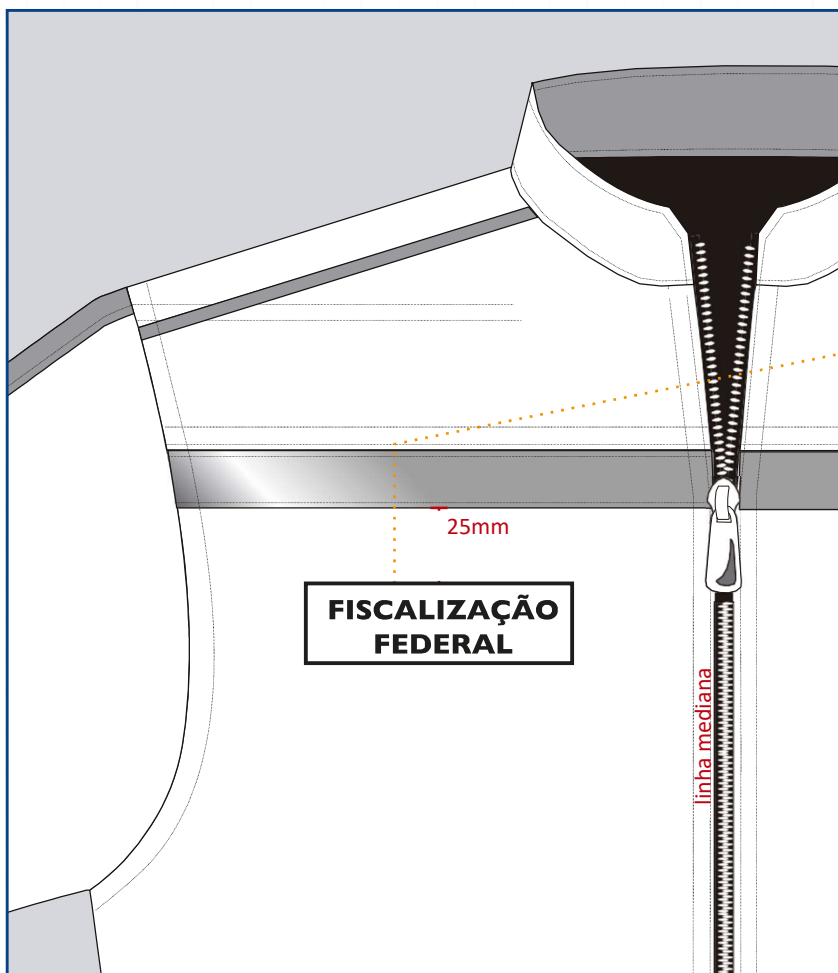
Aplicações Gráficas



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

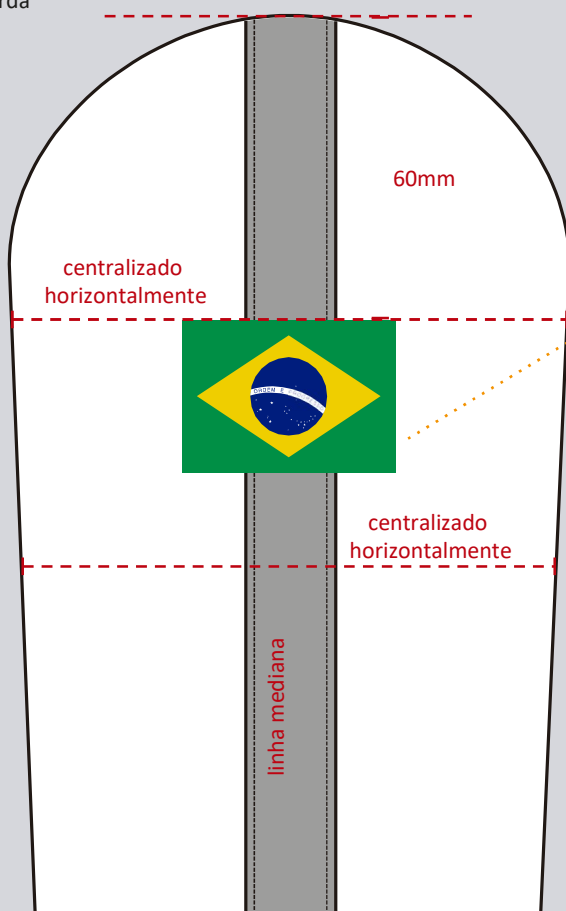
**FISCALIZAÇÃO
FEDERAL**

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

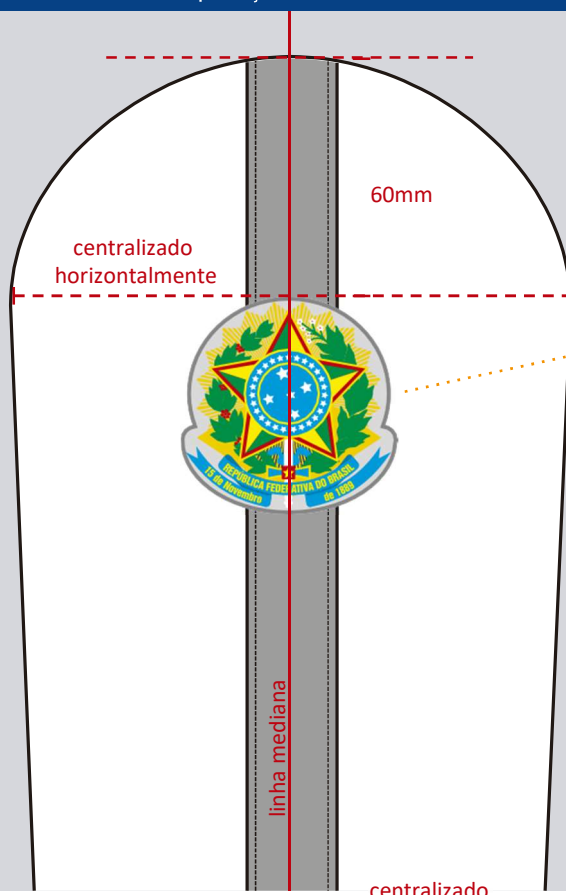
Verde: C100 | M00 | Y62 | K39

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

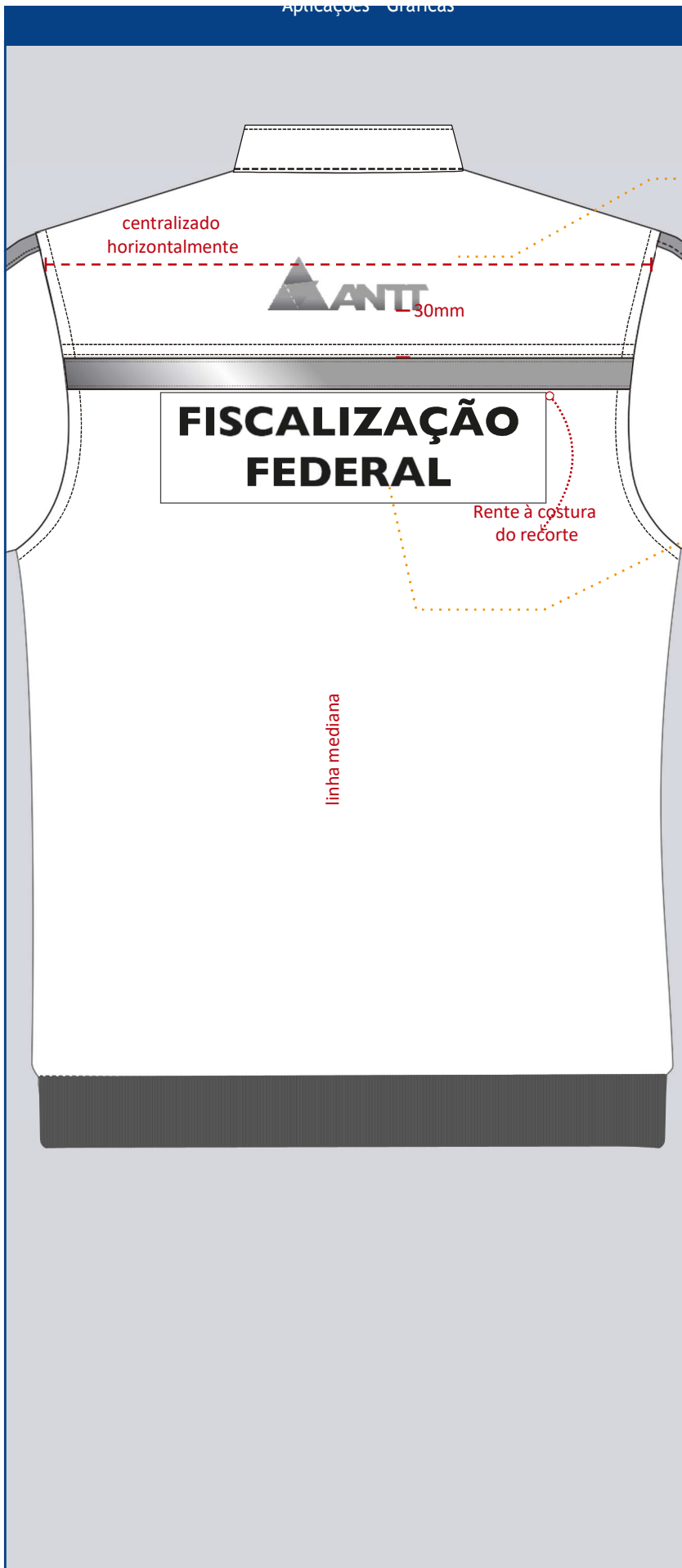
Amarelo Ouro: C100 | M20 | Y00 | K00

Amarelo Claro: C00 | M10 | Y100 | K00

Bege: C00 | M20 | Y60 | K20

UB009F - AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO

Aplicações - Brancas



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

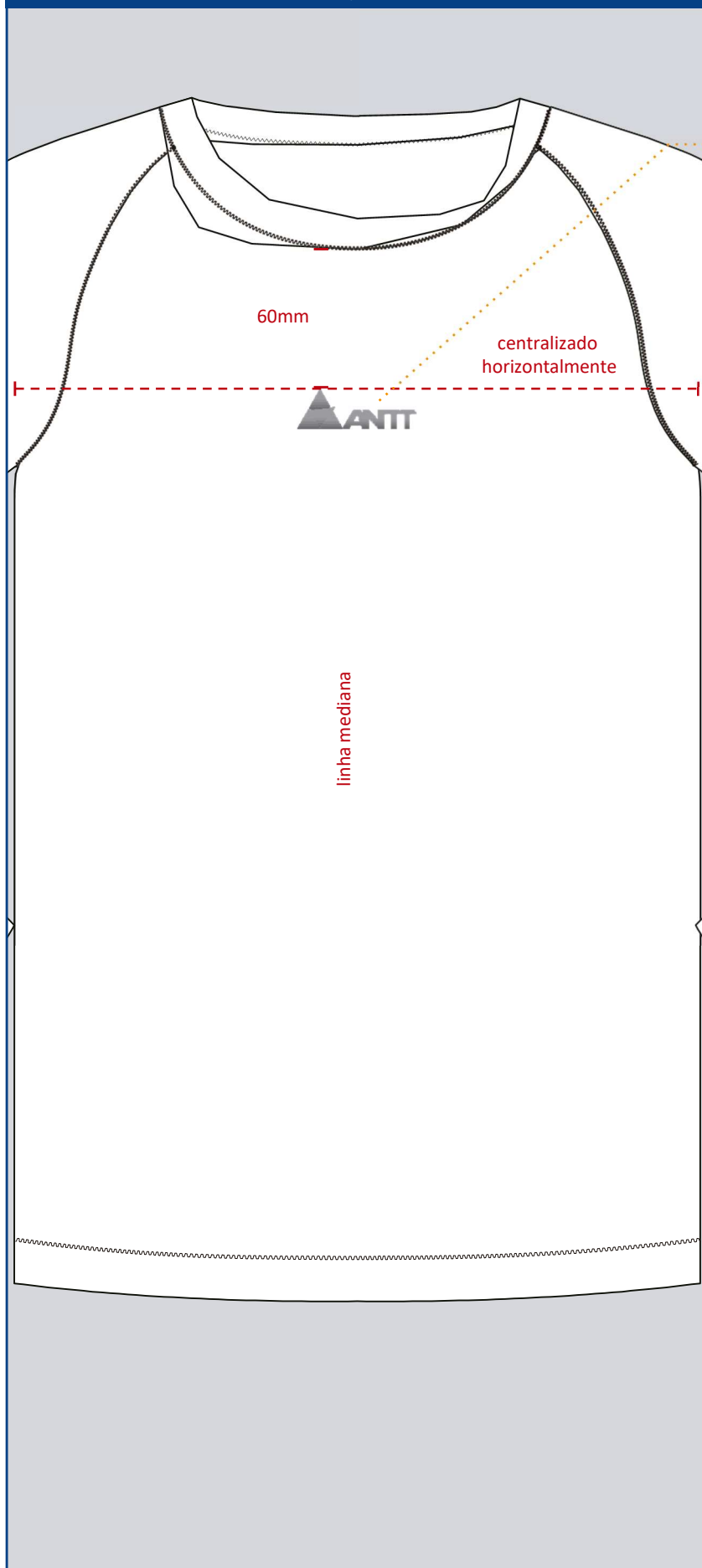
Tabela de Medidas													
UB009F	Agasalho Acolchoado Feminino												
	Tolerância	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Busto	+/- 1 cm	94.5	98.5	102.5	106.5	110.5	114.5	118.5	122.5	126.5	130.5	134.5	138.5
Cintura	+/- 1 cm	86.5	90.5	94.5	98.5	102.5	106.5	110.5	114.5	118.5	122.5	126.5	130.5
Quadril	+/- 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

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

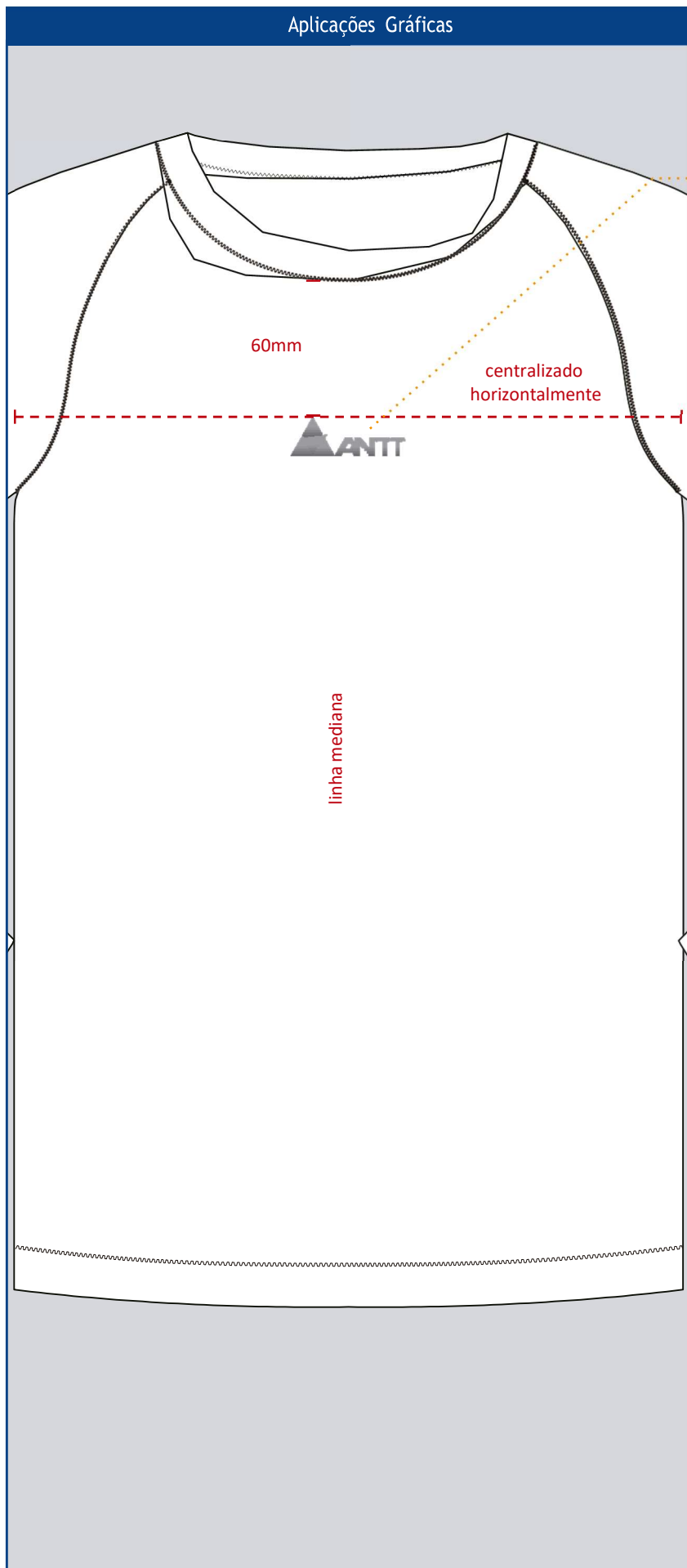
Tabela de Medidas								
UB011F	Segunda Pele Feminina							
	Tolerância	PP	P	M	G	GG	EG	EGG
Busto	+/- 1 cm	76	80	84	88	92	96	100
Cintura	+/- 1 cm	62	66	70	74	78	82	86
Quadril	+/- 1 cm	70	74	78	82	86	90	94
Altura da peça	+/- 1 cm	56	58	60	62	64	66	68
Altura da manga (com punho)	+/- 0,5 cm	66	67	68	63	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

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

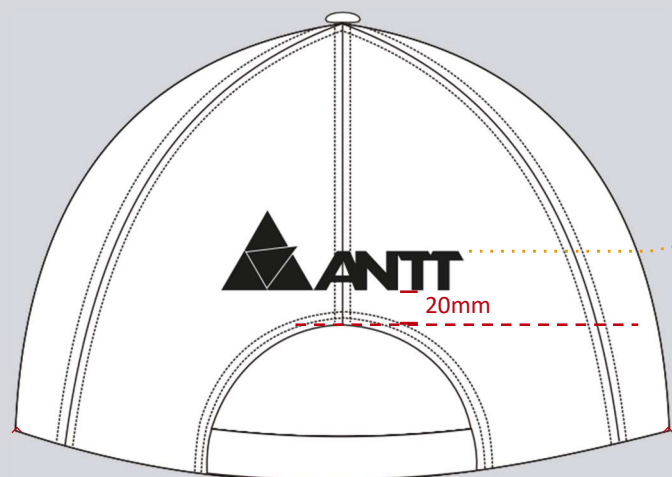
Sequência Operacional		
UB012M	Segunda pele Masculina	
#	Operação	Equipamento
1	Unir manga raglan frente e costas	Overloque ponto cadeia
2	Rebater costuras com ponto trançado	Overloque ponto cadeia
3	Preparar gola e costurar no decote colocando etiqueta	Overloque ponto cadeia
4	Rebater costura da gola 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

Aplicações Gráficas



Centralizado
horizontalmente

linha mediana



Centralizado
horizontalmente

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



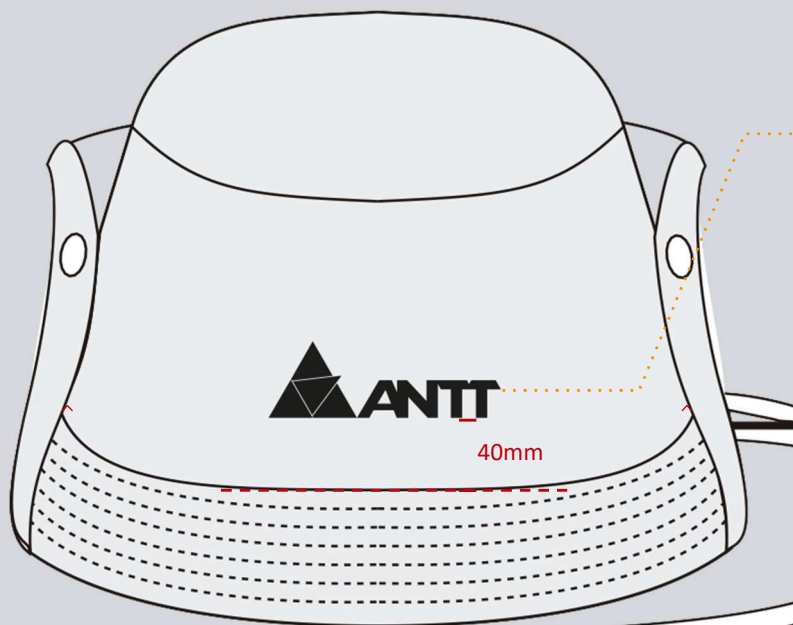
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 90 x 30 mm
Técnica de aplicação
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

Aplicações Gráficas

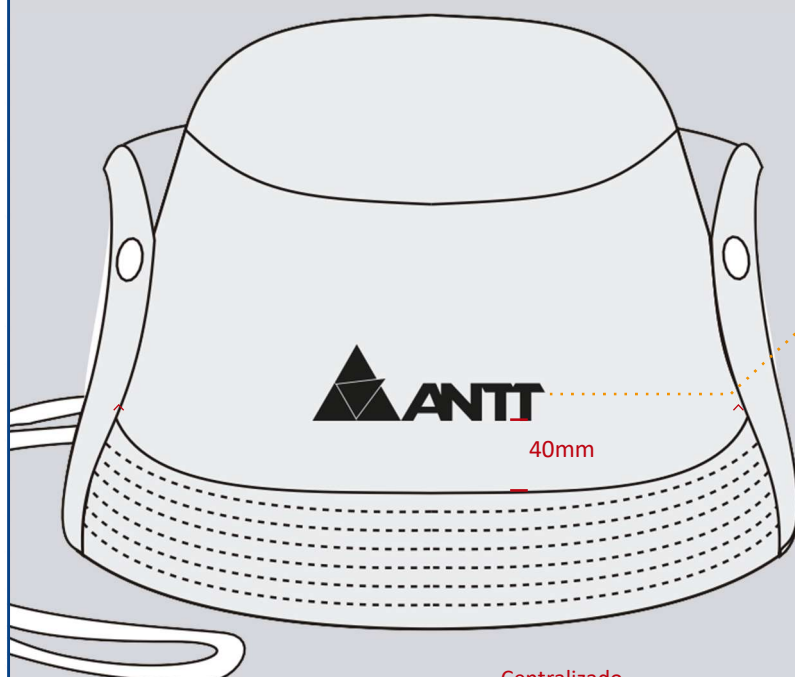
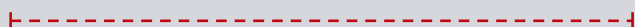
Logo ANTT



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



Centralizado
horizontalmente



Centralizado
horizontalmente

linha mediana

Logo ANTT Refletivo



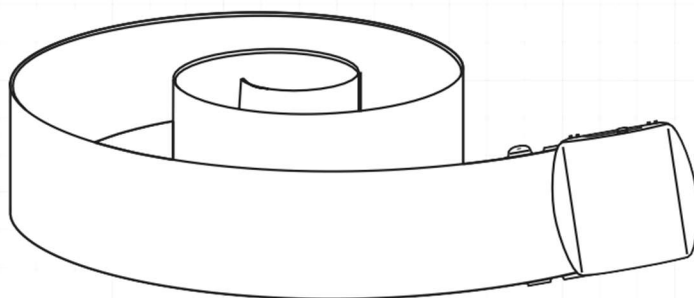
Aplicação: Refletivo termocolante de alta duração
Tamanho: 90 x 30 mm
Técnica de aplicação
Temperatura: 160°C a 175°C
Tempo: 12 a 18 segundos
Pressão: média/alta
Remover liner com a peça fria.

UB017U - CINTO SOCIAL

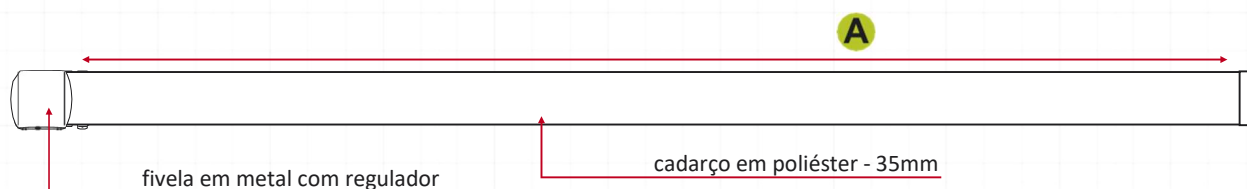
Órgão	ANTT		
Peça	Cinto Social	Código	UB017U
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Tamanho	Único

Desenho Técnico

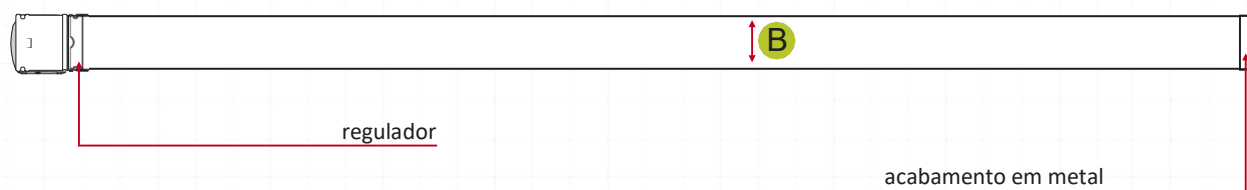
*Toda em cor 01



FRENTE



COSTAS



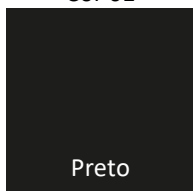
Fivela com regulador



Dimensões:
35 mm x 55mm

MEDIDA	
A	1240
B	35

Cor 01



Preto

**Anexo IV - ANEXO VI - Fichas Técnicas e Ilustrações.
pdf**

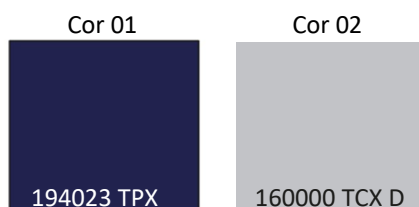
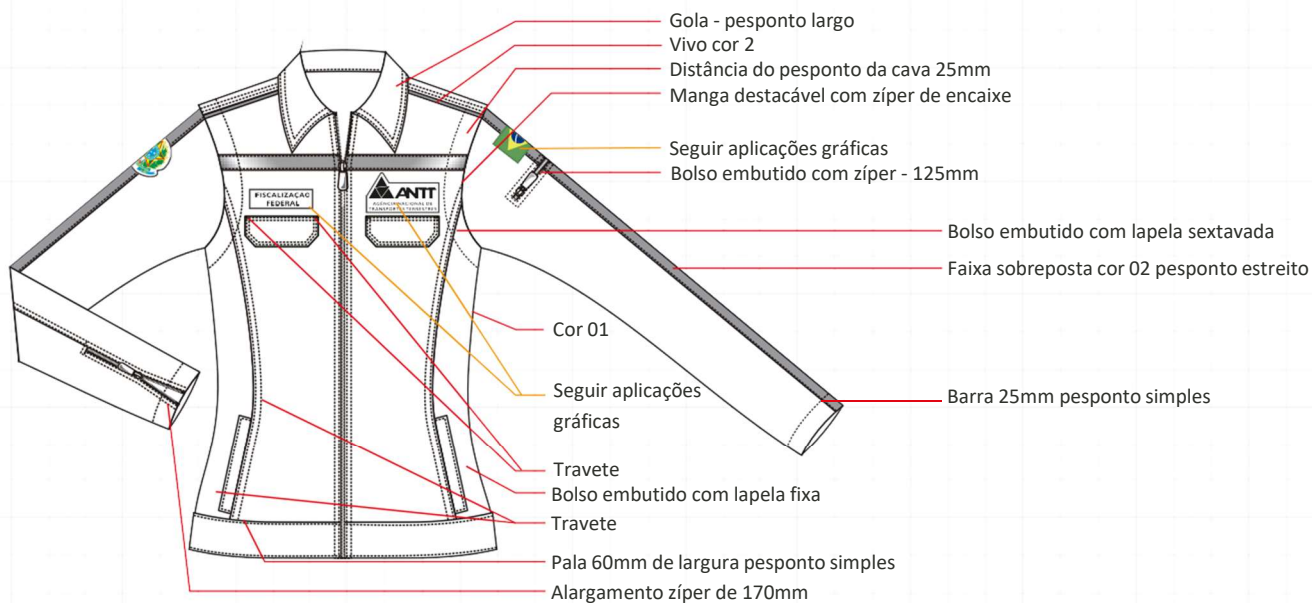
ANEXO VI – FICHAS TÉCNICAS E ILUSTRAÇÕES
UB007F - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL FEMININA



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



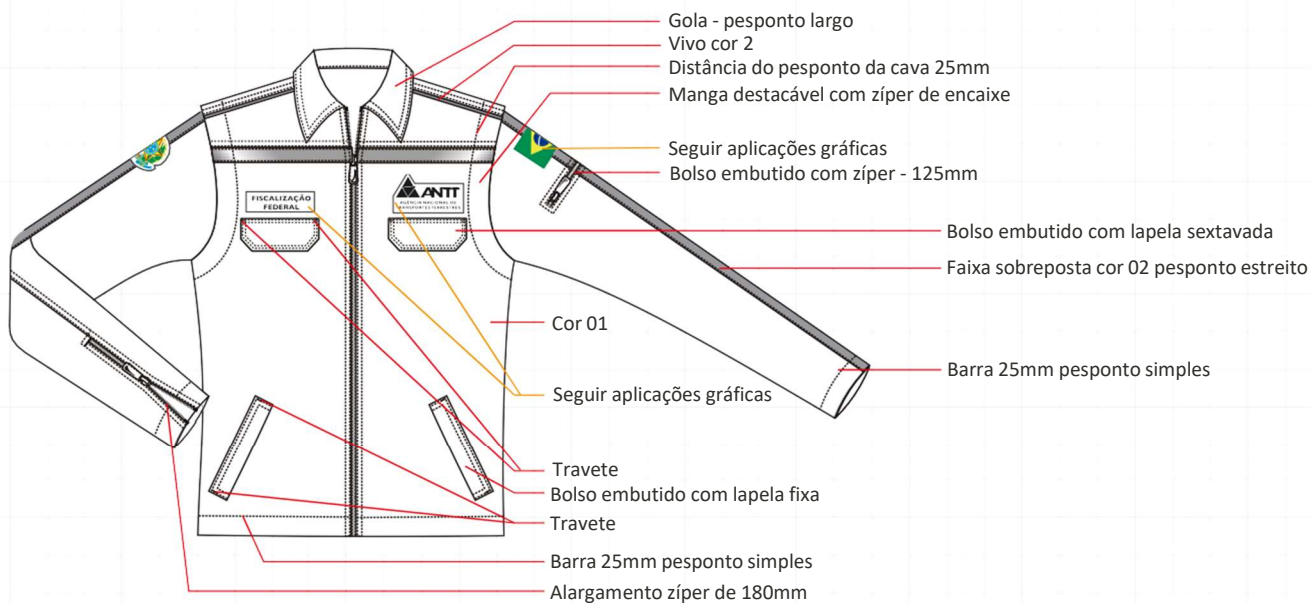
UB008M - GANDOLA MANGA DESTACÁVEL MASCULINA



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

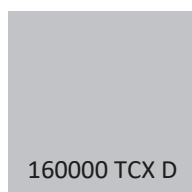
Desenho Técnico



Cor 01



Cor 02



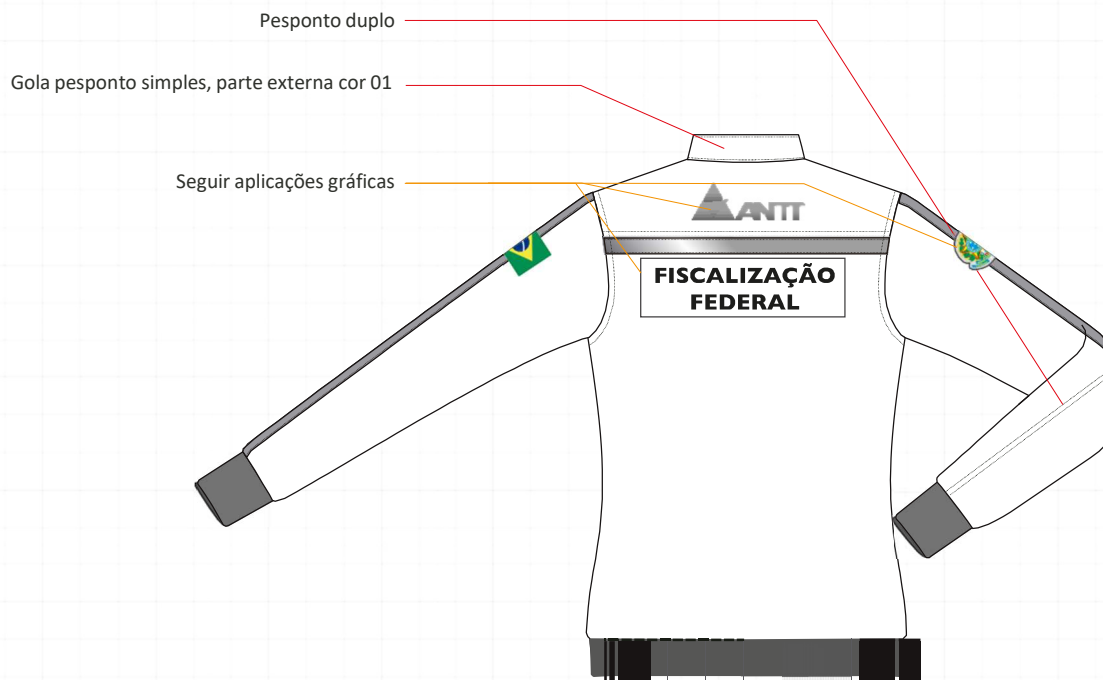
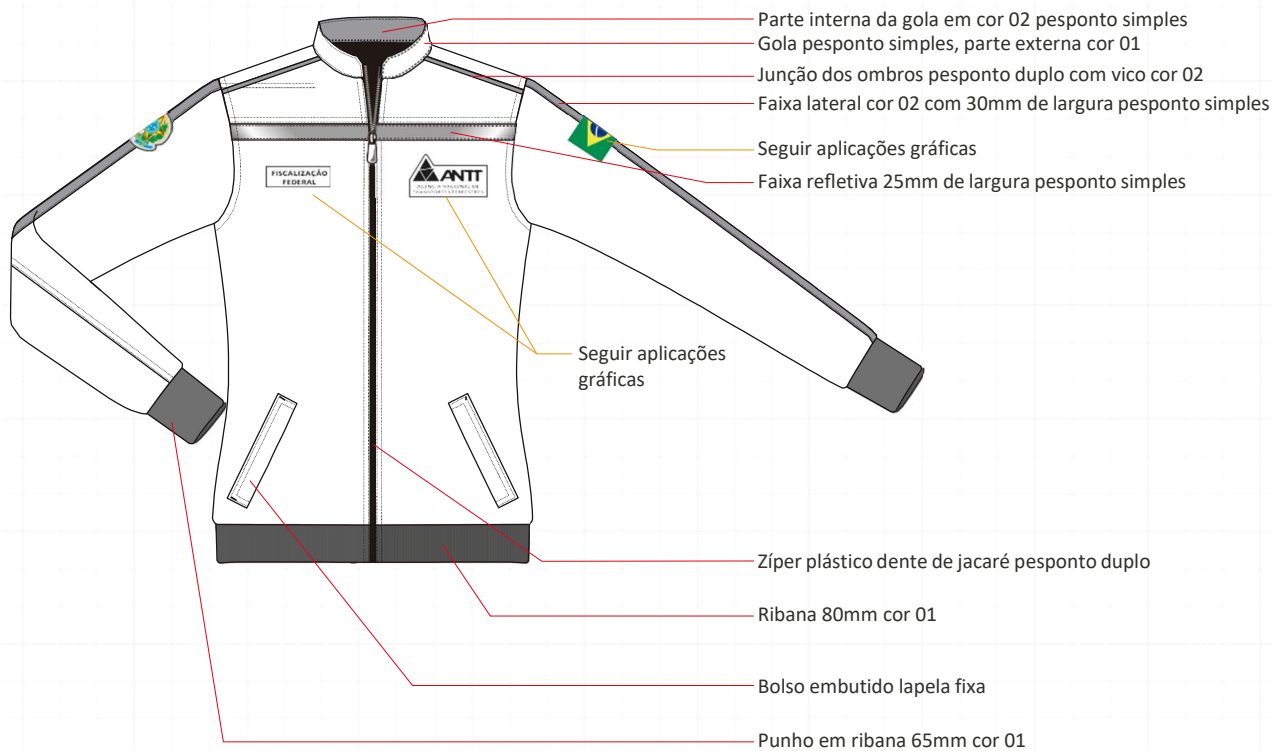
UB009F - AGASALHO ACOLCHOADO FEMININO



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

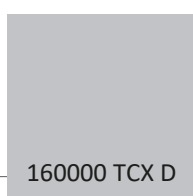


*Forro cor 03

Cor 01

Cor 02

Cor 03



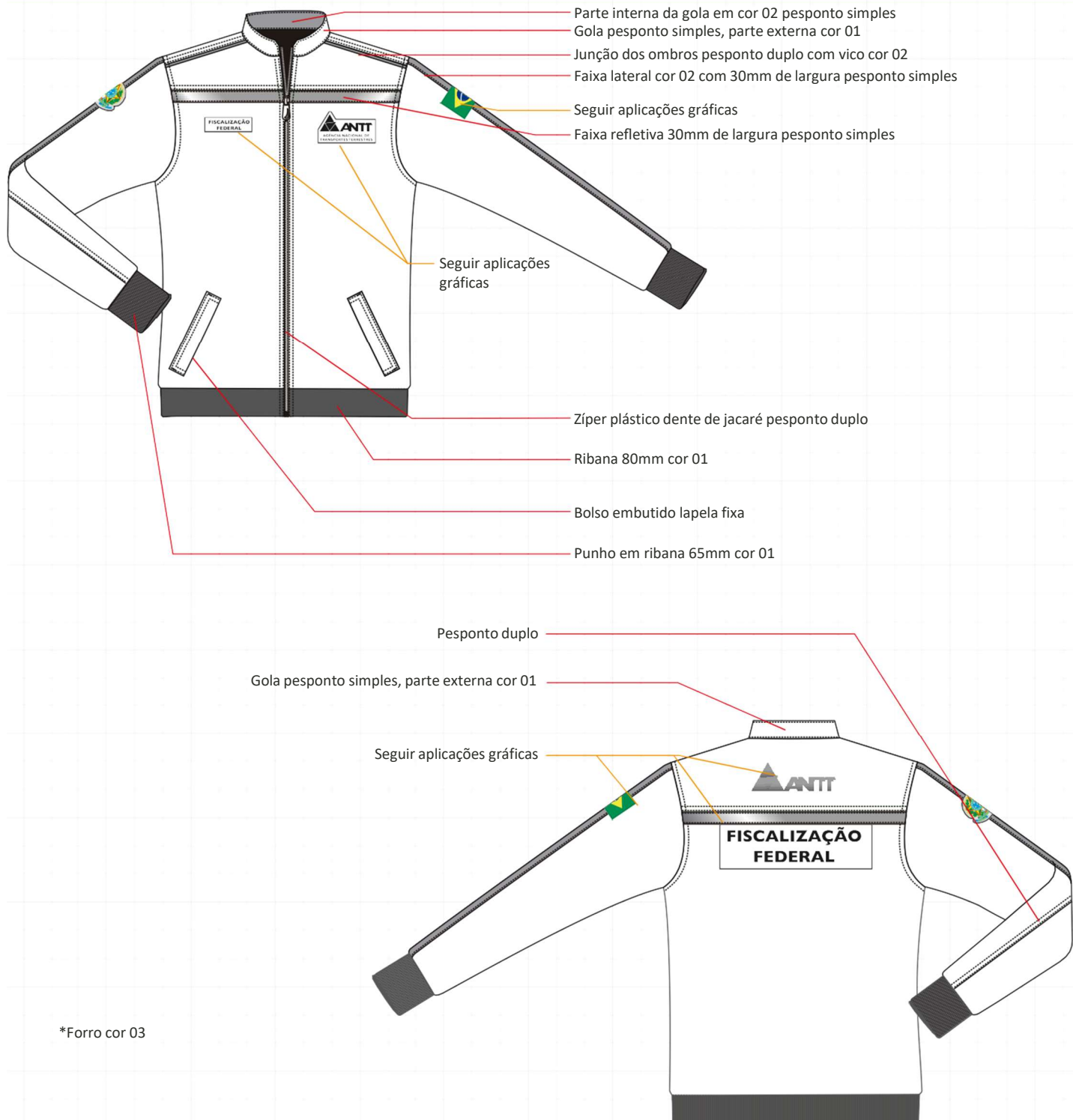
UB010M - AGASALHO ACOLCHOADO MASCULINO



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

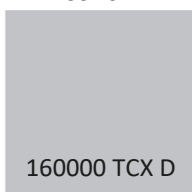
Desenho Técnico



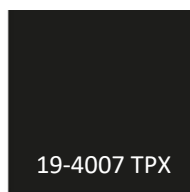
Cor 01



Cor 02



Cor 03



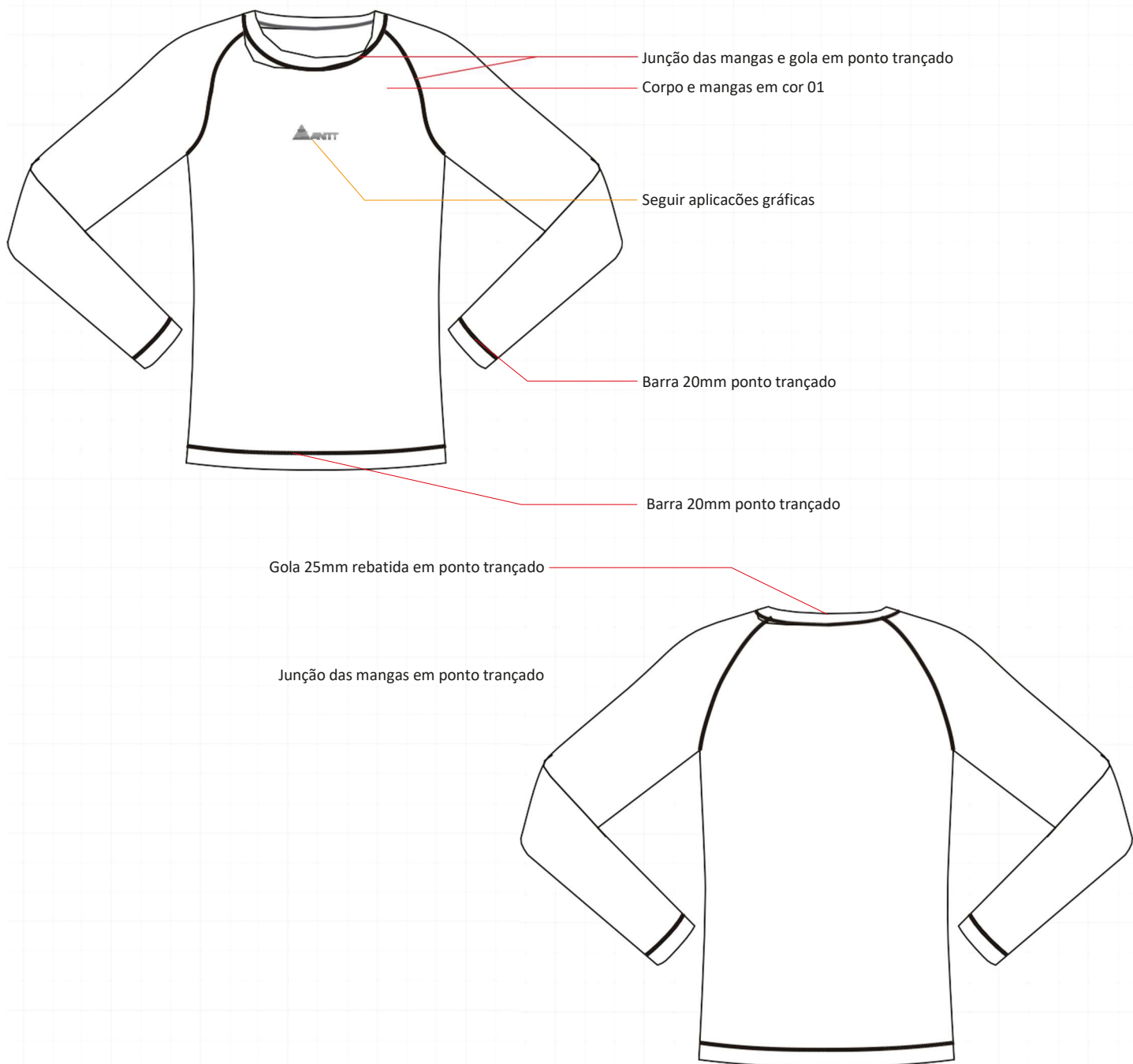
UB011F - SEGUNDA PELE FEMININA



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



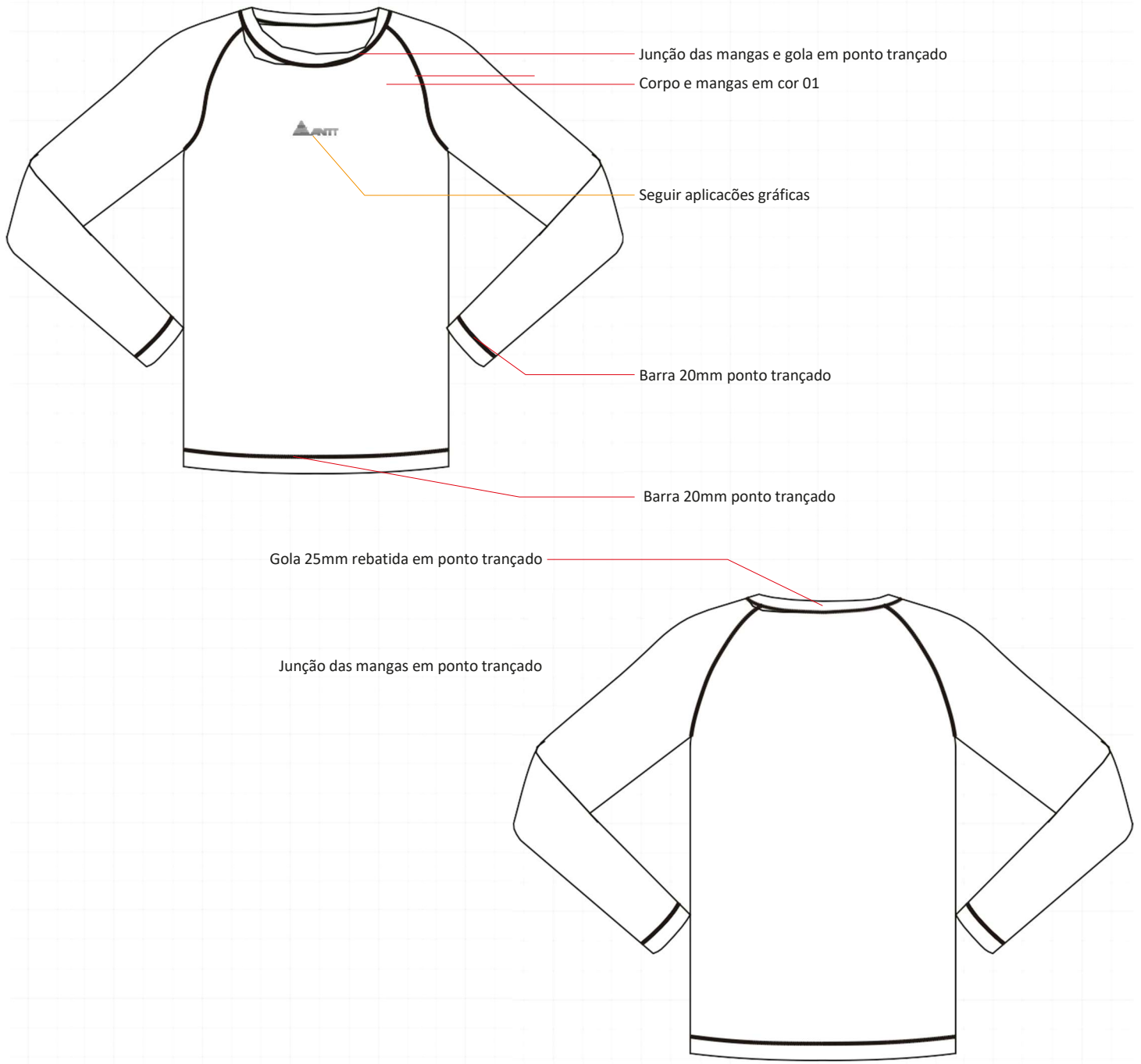
UB012M - SEGUNDA PELE MASCULINA



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

UB015U - BONÉ UNISSEX



UB015U - BONÉ UNISSEX

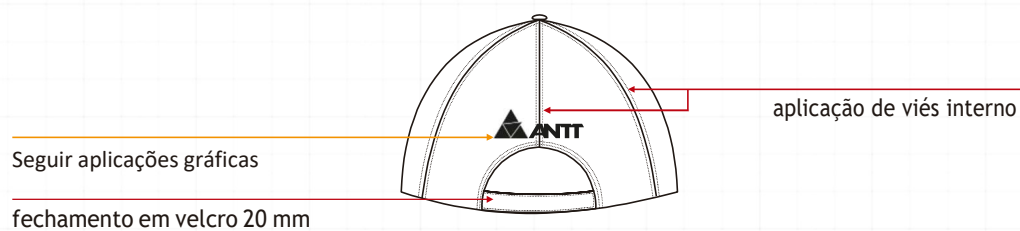
Órgão	ANTT		
Peça	Boné Unissex	Código	UB015U
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	Único

Desenho Técnico

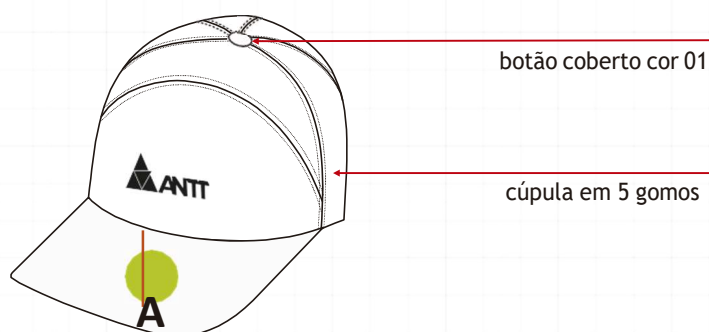
FRENTE



COSTAS



PERFIL

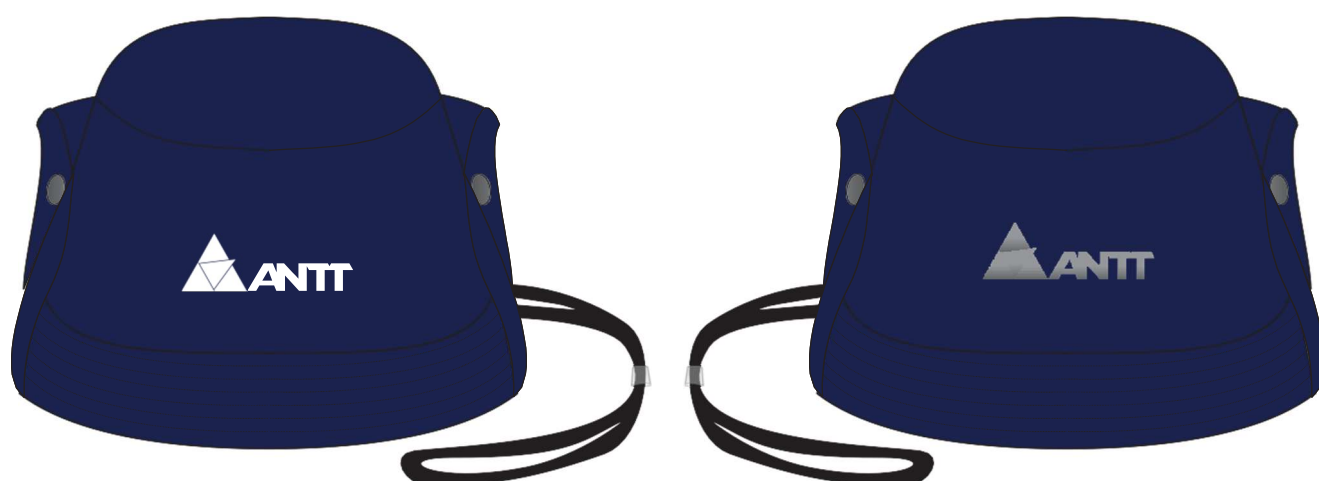


MEDIDA	
A	20

Cor 01



UB016U - CHAPÉU UNISSEX

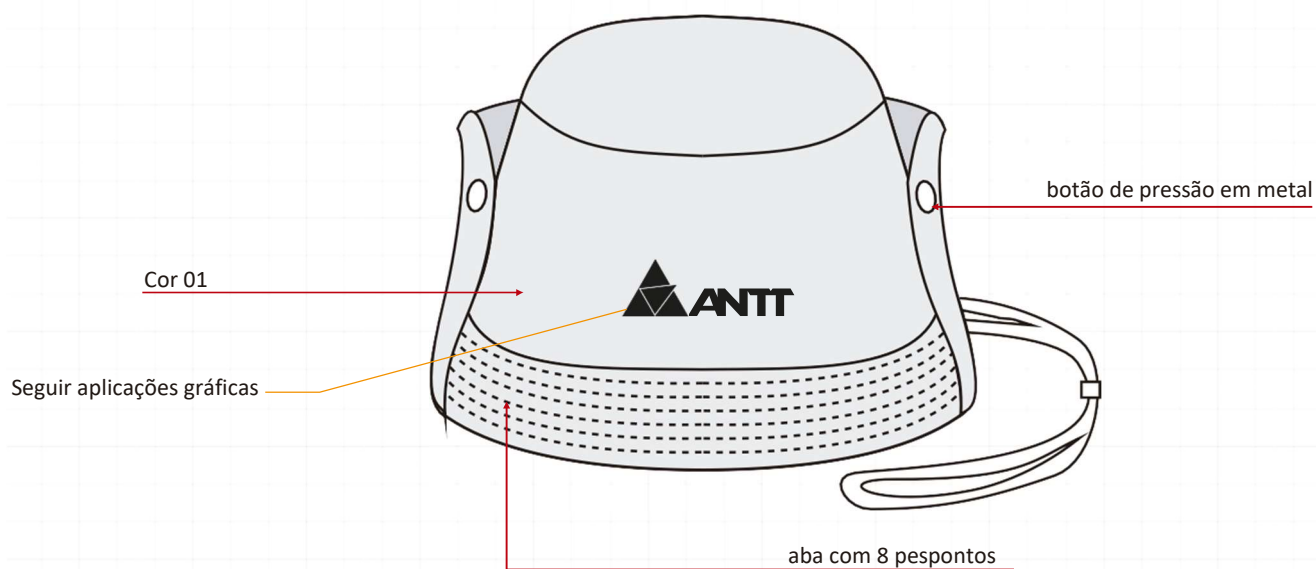


UB016U - CHAPÉU UNISSEX

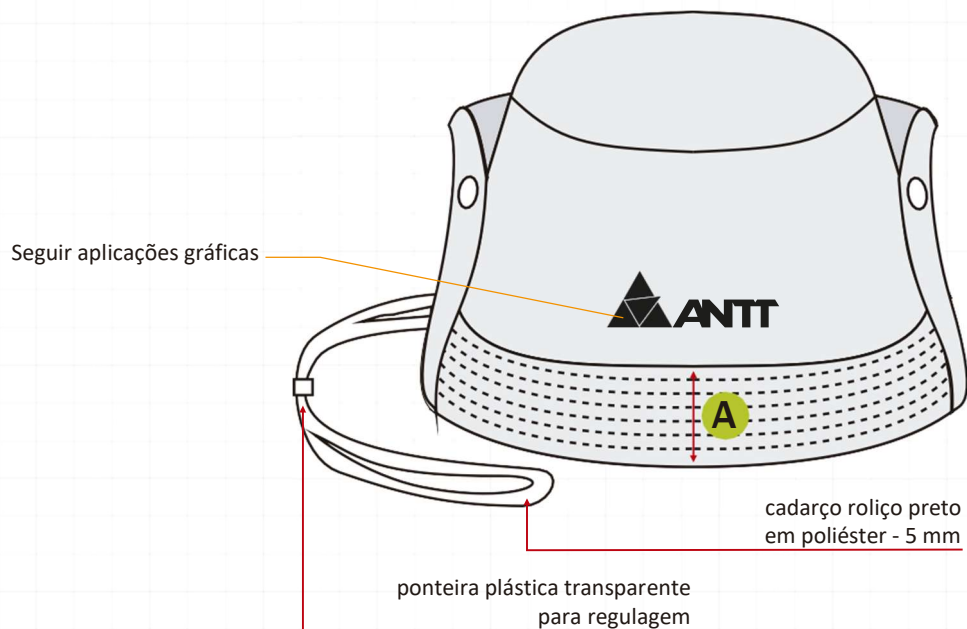
Órgão	ANTT		
Peça	Chapéu Unissex	Código	UB016U
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Grade	Único

Desenho Técnico

FRENTE



COSTAS

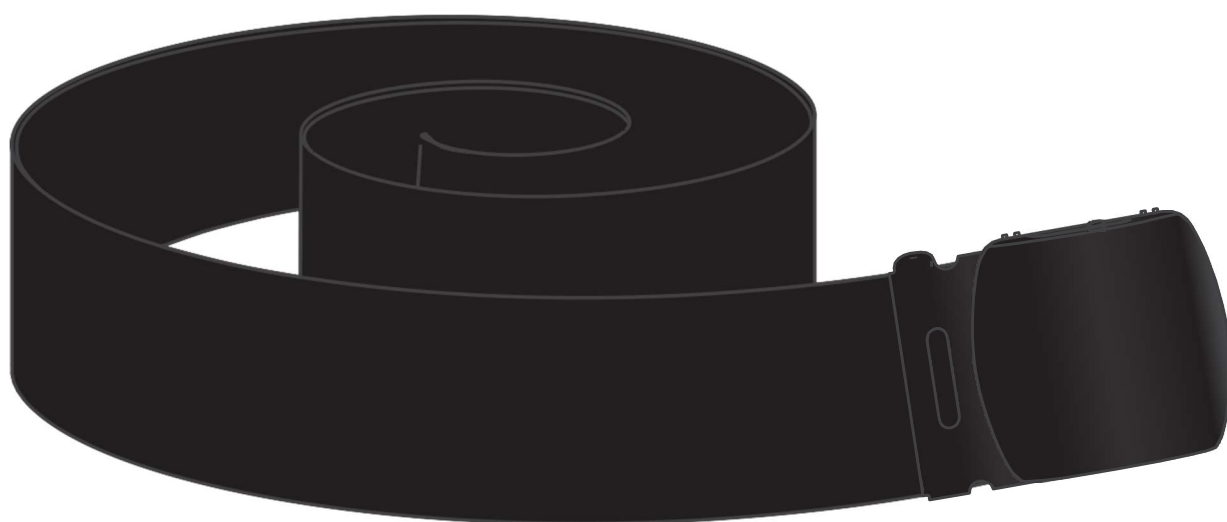


MEDIDA	
A	70

Cor 01



UB017U - CINTO SOCIAL

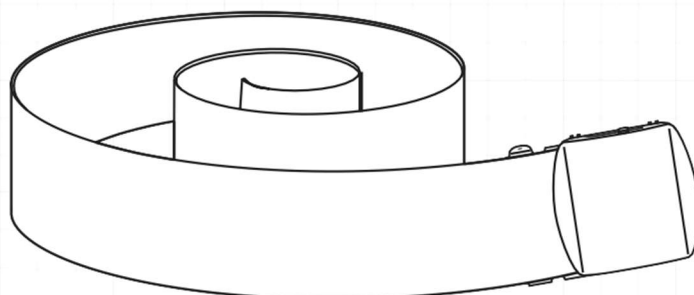


UB017U - CINTO SOCIAL

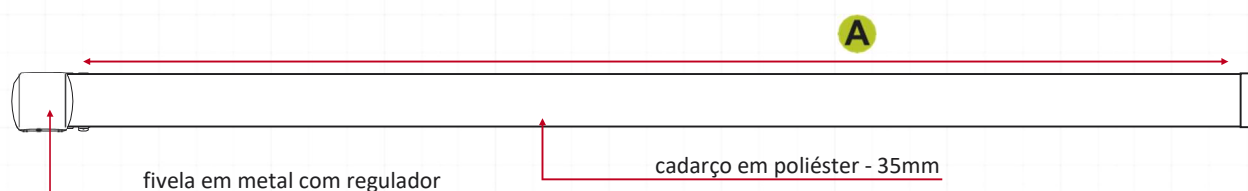
Órgão	ANTT		
Peça	Cinto Social	Código	UB017U
Grupo	Uniformes de Vestuário Básico	Tamanho	Único

Desenho Técnico

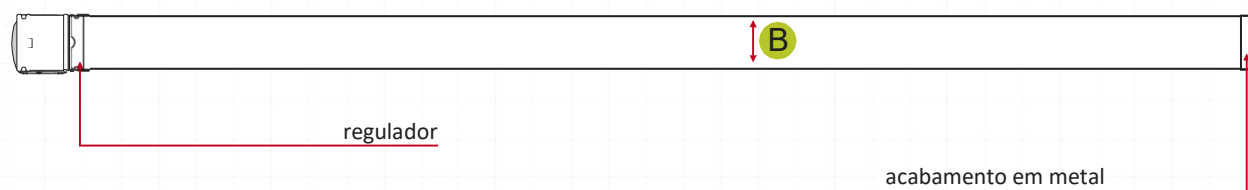
*Toda em cor 01



FRENTE



COSTAS



Fivela com regulador



Dimensões:
35 mm x 55mm

MEDIDA	
A	1240
B	35

Cor 01

