



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

ANEXO I
DESCRIPTIVO TÉCNICO

Item 01 - Jaqueta:



Jaqueta na cor Azul (Pantone 19-4056 TPG), confeccionada em tecido 100% Poliéster de primeira qualidade com armação em Rip Stop de 2mm por 3mm, sendo a cada 8 fios simples de trama dois fios duplos e sendo a cada 9 fios simples de urdume dois fios duplos, assim aumentando a resistência do tecido. Características técnica do tecido: Gramatura 123 g/m² +/- 5 % (norma NBR 10591/08), densidade trama 34 fios por cm, urdume 41 fios por cm +/- 5% (norma NBR 10588/15), Título do fio Trama 175 dtex, urdume 84 dtex +/- 5% (norma NBR 13216/94), Espessura 0,28 mm +/- 5% (NBR 13371/05), Estrutura: Tecido Maquinado com Armação predominante em tela (NBR 12546/91), composição 100% Poliéster (20/13 e 20/14). Tingimento e corantes dispersos e deverá conter Hidro Repelente.

Mangas com recorte de 4 cm de largura confeccionada no mesmo tecido do corpo, na cor Verde (Pantone 17-5633 TPG), nas costuras dos dois lados deste recorte deverá ser costurado filete embutido em viés de dupla face na cor branco em 100% poliamida com 15,0mm de largura e friso tubular de 4,0mm com enchimento de 100% de poliamida.

Símbolo municipal, (brasão) nas suas cores originais em bordado de alta definição aplicado, medindo de 9 cm de altura e largura proporcional, na altura do peito lado esquerdo, tendo acabamento em corte a laser, na cor branca e aplicado na peça através de bordado.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n°
7061/2017

Folha _____

Zíper:

Zíper destacável na cor Azul, tom similar ao do tecido, pregado e pespontado na reta até o início da gola. Costuras devem ser feitas em maquina overloque com linha 100% Poliéster 120.

Bolsos:

Dois Bolsos embutidos nas laterais na reta a 0,6 cm (+ ou - 0,3 cm) da borda seguindo o mesmo tecido e cor corpo.

Punho:

Punhos com 2,5 cm (+ ou - 0,3 cm), com elástico embutido costurado com maquina reta.

Barra do corpo com 2,5 cm (+ ou - 0,3 cm) de largura e rebatida com maquina reta de 01 agulha com aplicação de um torçal de poliéster 5 mm, cuja saída deve ser pela parte frontal da jaqueta na cor azul.

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro da gola traseira. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho.

A peça deverá ser embalada individual em saco plástico transparente e posteriormente encaixotadas em caixas de papelão resistente ao transporte e armazenagem.

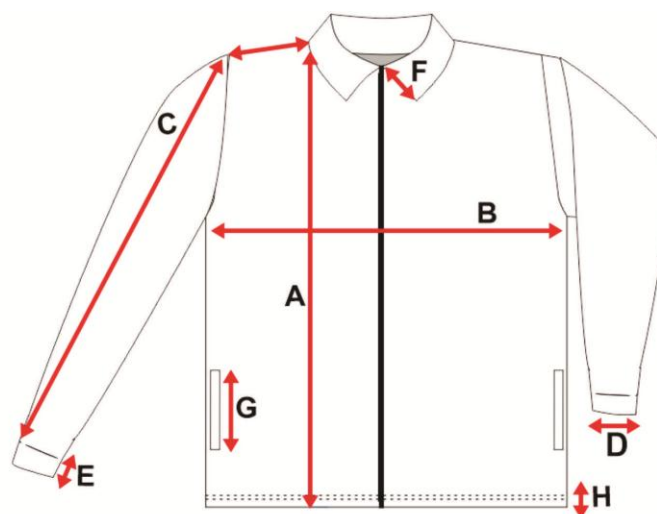
A peça confeccionada deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



| BLUSA - TAMANHO | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | P | M | G | GG | XG |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A Comprimento | 44 | 47 | 50 | 52 | 54 | 57 | 60 | 63 | 67 | 69 | 73 | 76 | 79 |
| B Largura | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 49 | 50 | 54 | 56 | 60 | 63 |
| C Comprimento manga | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 55 | 57 | 60 | 63 | 66 | 68 | 71 |
| D Abertura Manga | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 |
| E Barra da manga | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| F Altura da gola | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 |
| G Abertura do bolso | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | 16 |
| H Barra do corpo | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |

Tolerância conforme NBR 12720:1995



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

Item 2 - Calça:



Calça com elástico na cintura e bolsos tipo faca nas laterais nas cores Pantone 19-4056 TPG e Pantone 17-5633 TPG confeccionada em tecido 100% Poliéster de primeira qualidade com armação em Rip Stop de 2mm por 3mm, sendo a cada 8 fios simples de trama dois fios duplos e sendo a cada 9 fios simples de urdume dois fios duplos, assim aumentando a resistência do tecido. Características técnica do tecido: Gramatura 123 g/m² +/- 5 % (norma NBR 10591/08), densidade trama 34 fios por cm, urdume 41 fios por cm +/- 5% (norma NBR 10588/15), Título do fio Trama 175 dtex, urdume 84 dtex +/- 5% (norma NBR 13216/94), Espessura 0,28 mm +/- 5% (NBR 13371/05), Estrutura: Tecido Maquinetado com Armação predominante em tela (NBR 12546/91), composição 100% Poliéster (20/13 e 20/14). Tingimento e corantes dispersos e deverá conter Hidro Repelente.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

Fechamento entre pernas em máquina interloque 5 fios com costura em linha 100% poliéster 120. Cintura com elástico de 4 cm, medido internamente, em máquina de 4 agulhas com ponto corrente, com acabamento interno com overloque de 3 fios, sendo que a distância entre as costuras deve ser de 0.6 cm. Barra da calça com acabamento em overloque depois de dobrada com 2.5 cm de altura com linha 100%.

Bolsos laterais embutidos e costurados na máquina reta com 1 agulha. Aplicação lateral e viés em máquina interloque com costuras em linha 100% poliéster com aplicação de recorte com 4 cm de largura no mesmo tecido principal na cor Pantone 17-5633 TPG e filete em viés de dupla face na cor branco em 100% poliamida com 15,0mm de largura e friso tubular de 4,0mm com enchimento de 100% de poliamida embutida na costura das laterais da faixa.

Símbolo municipal, (brasão) nas suas cores originais em bordado de alta definição aplicado, medindo de 9 cm de altura e largura proporcional, na perna do lado esquerdo de quem veste, tendo acabamento em corte a laser, na cor branca e aplicado na peça através de bordado.

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho.

A peça deverá ser embalada individual em saco plástico transparente e posteriormente encaixotadas em caixas de papelão resistente ao transporte e armazenagem.

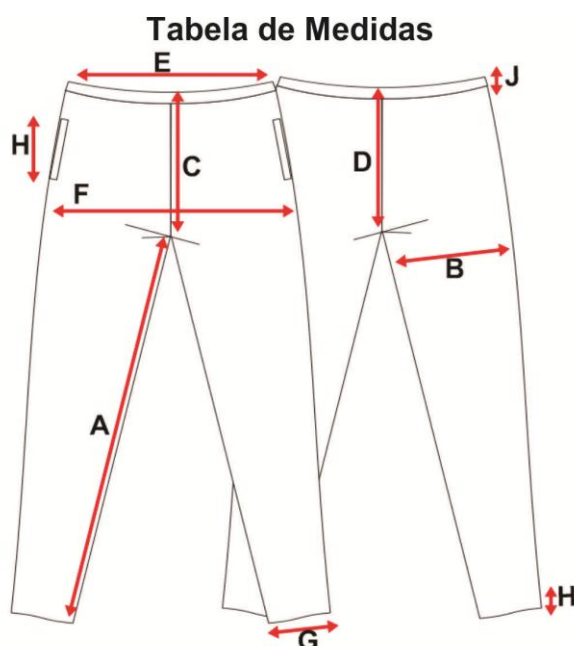
A peça confeccionada deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n°
7061/2017

Folha _____



| CALÇA - TAMANHO | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | P | M | G | GG | XG |
|-----------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | Entre pernas | 43 | 46 | 50 | 56 | 61 | 64 | 65 | 70 | 73 | 75 | 76 | 82 | 85 |
| B | Coxa | 20 | 22 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 32 | 34 | 35 | 39 |
| C | Gancho frente com cós | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 30 | 31 | 32 | 33 | 36 |
| D | Gancho traseiro com cós | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 35 | 36 | 37 | 40 |
| E | Cintura | 25 | 26 | 27 | 29 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 39 | 42 |
| F | Quadril | 40 | 42 | 45 | 48 | 50 | 52 | 54 | 57 | 58 | 61 | 63 | 65 | 67 |
| G | Abertura da perna | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 28 |
| H | Abertura do bolso | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 |
| I | Barra | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| J | Largura do elástico | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Tolerância conforme NBR 12720:1995



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

Item 03 - CAMISETA MANGA CURTA:



Camiseta manga curta em tecido tipo meia malha PV, de composição 67% poliéster, 33% viscose, com gramatura de 160 gr/m² na cor branca. Manga curta em meia malha igual a do corpo na cor branca, a gola deve tipo careca na cor Azul pantone 19-4056 TPG. Fechamento do corpo e mangas em máquina overloque com linha 100% poliéster. Bainha do corpo e mangas com 2.5 cm, costuradas na galoneira em máquina de 2 agulhas. Acabamento da manga em ribana 100% Poliéster com gramatura de 220 g/m² na cor azul Pantone 19-4056 TPG.

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro da gola traseira. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. No centro do peito deverá ser aplicada a serigrafia com a logo "Educação Tremembé" conforme logotipia acima. A logo deverá ter tamanhos proporcionais para todos os tamanhos, nas costas deve ter a seguinte logo "REDE MUNICIPAL DE ENSINO" conforme layout acima.

A peça deverá ser embalada individual em saco plástico transparente e posteriormente encaixotadas em caixas de papelão resistente ao transporte e armazenagem.

A peça confeccionada deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

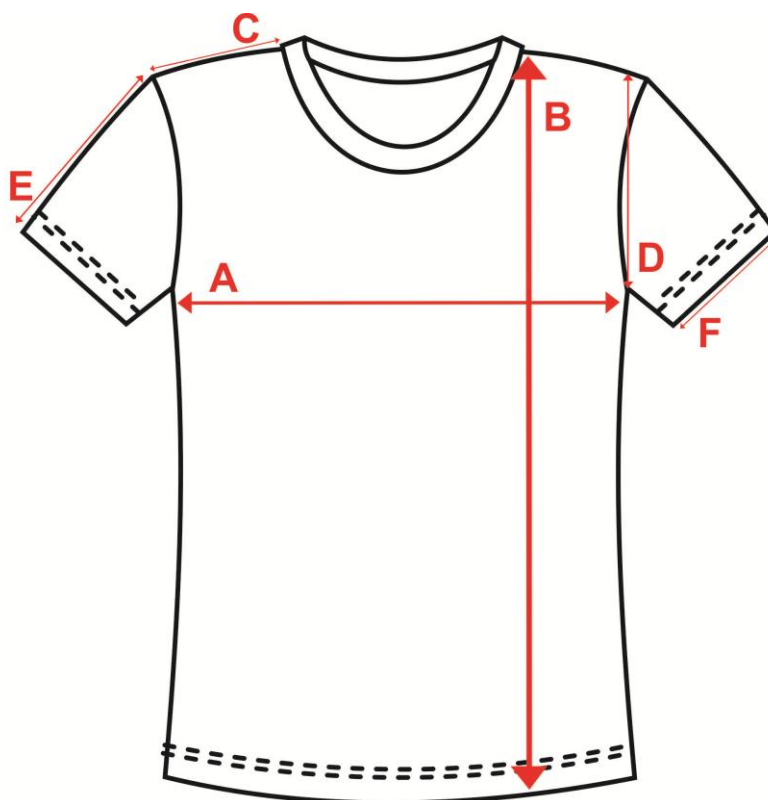


Tabela de medidas camisetas manga curta

| Tamanhos | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | P | M | G | GG | XG | XXG | EXG |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Medida A - largura peito | 30 | 32 | 34 | 36.5 | 38.5 | 42.5 | 45 | 47 | 49 | 52 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Medida B - Altura | 41 | 44 | 48 | 50 | 54 | 57 | 60 | 62 | 65 | 69 | 72 | 75 | 76 | 77 | 78 |
| Medida C - Ombro | 7 | 7.5 | 8.5 | 9 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | 12 | 12.5 | 13 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Medida D - Cava Reta | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.7 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 21.5 | 22.5 | 23.5 | 24.5 | 25.5 | 26.5 |
| Medida E - Manga curta | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 20.5 | 21 |
| Medida F - abertura mg ct | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 21.5 | 22.5 | 23.5 | 24.5 | 25.5 | 26.5 | 27.5 | 28.5 | 29.5 | 30.5 | 31 | 31.5 |

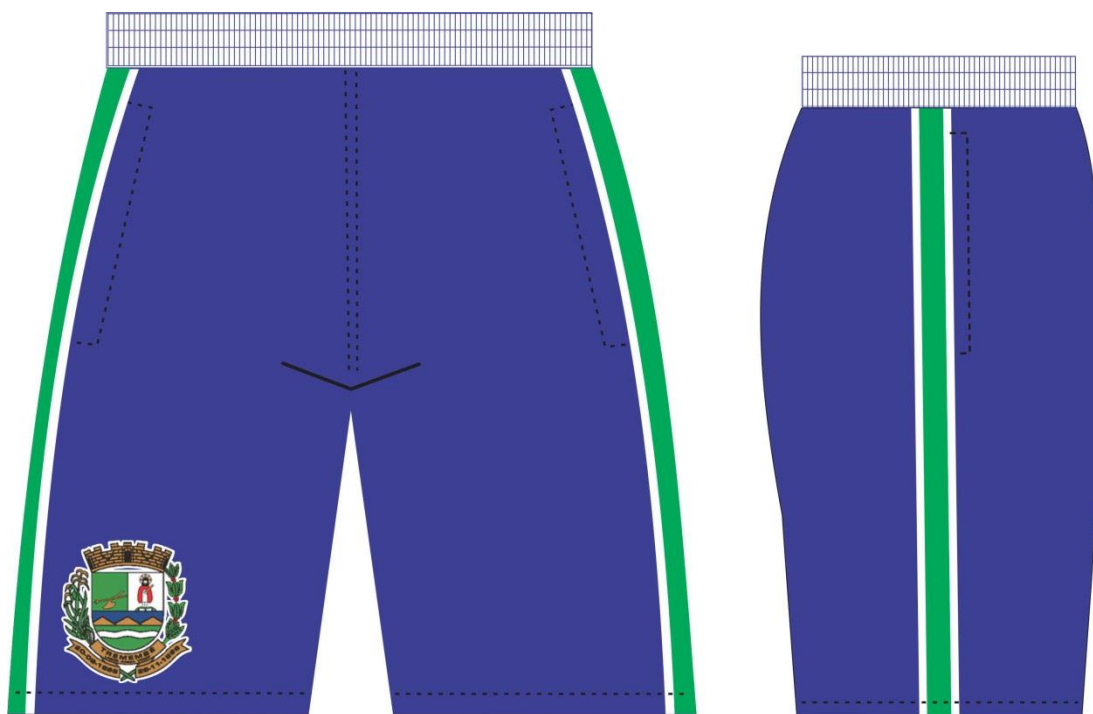


PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

Item 04: Bermuda



Bermuda com elástico na cintura e bolsos tipo faca nas laterais nas cores Pantone 19-4056 TPG e Pantone 17-5633 TPG confeccionada em tecido 100% Poliéster de primeira qualidade com armação em Rip Stop de 2mm por 3mm, sendo a cada 8 fios simples de trama dois fios duplos e sendo a cada 9 fios simples de urdume dois fios duplos, assim aumentando a resistência do tecido. Características técnica do tecido: Gramatura 123 g/m² +/- 5 % (norma NBR 10591/08), densidade trama 34 fios por cm, urdume 41 fios por cm +/- 5% (norma NBR 10588/15), Título do fio Trama 175 dtex, urdume 84 dtex +/- 5% (norma NBR 13216/94), Espessura 0,28 mm +/- 5% (NBR 13371/05), Estrutura: Tecido Maquinetado com Armação predominante em tela (NBR 12546/91), composição 100% Poliéster (20/13 e 20/14). Tingimento e corantes dispersos e deverá conter Hidro Repelente.

Fechamento entre pernas em máquina interloque 5 fios com costura em linha 100% poliéster. Cintura com elástico de 4 cm, medido internamente, em máquina de 4 agulhas com ponto corrente, com acabamento interno com overloque de 3 fios, sendo que a distância entre as costuras deve ser de 0.6 cm. Barra da bermuda com acabamento em overloque depois de dobrada com 3 cm de altura e costura em pespontadeira 2 agulhas ponto fixo com linha 100% poliéster. Bolsos laterais tipo faca embutidos e costurados na máquina reta com 1 agulha. Aplicação lateral e viés em máquina interloque com costuras em linha 100% poliéster com aplicação de recorte com 4 cm de largura no mesmo tecido principal na cor verde Pantone 17-5633 TPG e filete em viés de dupla face na cor branco em 100% poliamida com 15,0mm de largura e friso tubular de 4,0mm com enchimento de 100% de poliamida embutida na costura das laterais da faixa.

Símbolo municipal, (brasão) nas suas cores originais em bordado de alta definição aplicado, medindo de 9 cm de altura e largura proporcional, na perna do lado esquerdo de quem



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMOMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

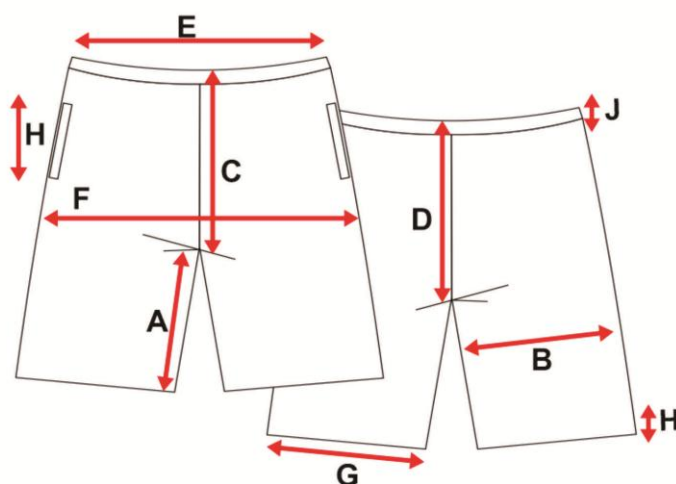
veste, tendo acabamento em corte a laser, na cor branca e aplicado na peça através de bordado.

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho.

A peça deverá ser embalada individual em saco plástico transparente e posteriormente encaixotadas em caixas de papelão resistente ao transporte e armazenagem.

A peça confeccionada deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

Tabela de Medidas



| BERMUDA - TAMANHO | | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | P | M | G | GG | XG |
|-------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A | Entre pernas | 8 | 9 | 12 | 14 | 15 | 17 | 19 | 20 | 21 | 23 | 24 | 25 | 27 |
| B | Coxa | 20 | 22 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 32 | 34 | 35 | 39 |
| C | Gancho frente com cós | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 30 | 31 | 32 | 33 | 36 |
| D | Gancho traseiro com cós | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 35 | 36 | 37 | 40 |
| E | Cintura | 25 | 26 | 27 | 29 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 39 | 42 |
| F | Quadril | 40 | 42 | 45 | 48 | 50 | 52 | 54 | 57 | 58 | 61 | 63 | 65 | 67 |
| G | Abertura da perna | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 30 | 31 | 32 | 35 |
| H | Abertura do bolso | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 |
| I | Barra | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| J | Largura do elástico | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Tolerância conforme NBR 12720:1995

Item 5: Meia

1. DESCRIÇÃO GERAL

-Meia de cano médio, na cor branca. Punho deve ser em tecido misto de algodão com canelado 01x01, cravado com elastodieno, liso internamente e externamente, cano calcanhar e pé em tecido malha lisa. O calcanhar, solado e ponta reforçados, a meia deve ter **calcanhar verdadeiro** e ser fechada na própria da máquina de meias (sistema **Classic Link** ou **Lintoe**) proporcionando assim maior conforto.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

2. CARACTERÍSTICAS DO ARTIGO CONFECCIONADO

2.1 – Características do tecido

- Gramatura de 223g/m² no mínimo.

Composição:

63,0% Algodão

35,5% Poliamida

01,5% Elastodieno

Tabelas de tamanhos

| | Tamanho | BB | PP | P | M | G | GG | XGG | Adulto |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A | Tamanho do Calçado | 14 a 17 | 18 a 21 | 22 a 25 | 26 a 29 | 30 a 33 | 34 a 37 | 38 a 41 | 42 a 45 |
| B | Idade | 1 e 2 | 3 e 4 | 5 e 6 | 7 e 8 | 9 e 10 | 11 e 12 | 13 e 14 | 15 a 18 |
| C | Largura do Punho | 6,0 cm | 6,0 cm | 6,0 cm | 6,5 cm | 6,5 cm | 7,5 cm | 7,5 cm | 7,5 cm |
| D | Altura do Punho | 1,5 cm | 1,5 cm | 1,5 cm | 1,5 cm | 2,0 cm | 2,0 cm | 2,0 cm | 2,0 cm |
| E | Comprimento da Perna | 5,0 cm | 6,0 cm | 7,0 cm | 8,0 cm | 9,0 cm | 10,0 cm | 12,0 cm | 14,0 cm |
| F | Comprimento do Pé | 7,0 cm | 9,0 cm | 11,0 cm | 13,0 cm | 16,0 cm | 20,0 cm | 22,0 cm | 25,0 cm |
| Obs: As medidas terão tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que não alterem a qualidade do produto. | | | | | | | | | |

- As meias deverão ser entregues devidamente embaladas em sacos plásticos e etiquetadas, sendo que as etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no regulamento técnico MERCOSUL sobre etiquetagem de produtos têxteis, determinadas pela resolução Nº 02 do CONMETRO, de 6 de maio de 2008. Na escrita, utilizar fonte padrão na cor preta, informando tamanho, composição e ano/semestre de fabricação.

Todas as meias devem ser passadas de forma que apresente nitidamente o calcanhar e biqueira da meia.

As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentação, íntegras, montadas corretamente e as suas costuras devem ser feitas de tal modo que não apresentem pontas, dobras, franzidos, torções ou pontos falhados, rompidos ou soltos.

Laudos:

a) Composição:

MÉTODO: NORMA 20/05 e 20A/05 DA AATCC
NBR 13538:1995/11914:1992, respectivamente.

b) Laudo para Gramatura se aceita:

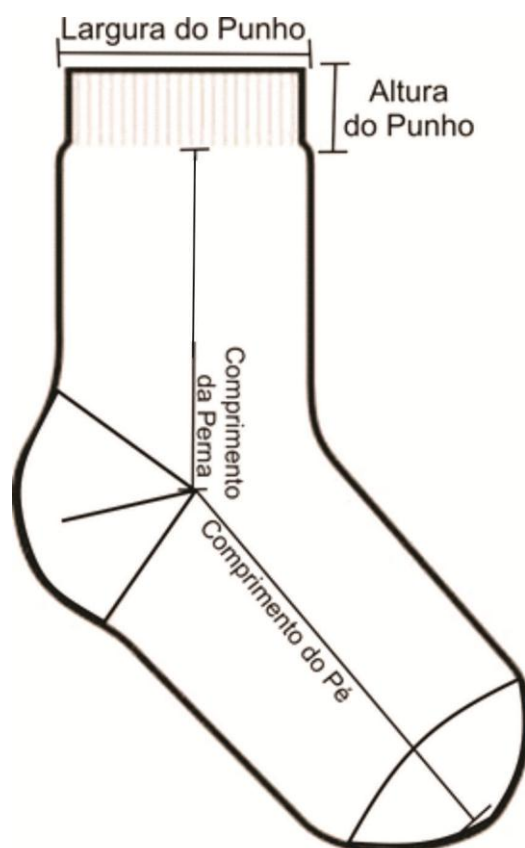
MÉTODO: Determinação da gramatura de tecidos – NBR 10591/08.
Ilustração demonstrativa das medidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n°
7061/2017

Folha _____



Tabelas de tamanhos

| | Tamanho | BB | PP | P | M | G | GG | XGG | Adulto |
|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A | Tamanho do Calçado | 14 a 17 | 18 a 21 | 22 a 25 | 26 a 29 | 30 a 33 | 34 a 37 | 38 a 41 | 42 a 45 |
| B | Idade | 1 e 2 | 3 e 4 | 5 e 6 | 7 e 8 | 9 e 10 | 11 e 12 | 13 e 14 | 15 a 18 |
| C | Largura do Punho | 6,0 cm | 6,0 cm | 6,0 cm | 6,5 cm | 6,5 cm | 7,5 cm | 7,5 cm | 7,5 cm |
| D | Altura do Punho | 1,5 cm | 1,5 cm | 1,5 cm | 1,5 cm | 2,0 cm | 2,0 cm | 2,0 cm | 2,0 cm |
| E | Comprimento da Perna | 5,0 cm | 6,0 cm | 7,0 cm | 8,0 cm | 9,0 cm | 10,0 cm | 12,0 cm | 14,0 cm |
| F | Comprimento do Pé | 7,0 cm | 9,0 cm | 11,0 cm | 13,0 cm | 16,0 cm | 20,0 cm | 22,0 cm | 25,0 cm |

Obs: As medidas terão tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que não alterem a qualidade do produto.

Item 6: - Blusa de Moletom



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



Blusa em moletom flanelado P.A. 26% algodão 74% poliéster, Fio 30, na cor azul Pantone 19-4056 TPG, com gramatura mínima de 310 g/m², com punho em ribana 100% Poliéster, com gramatura de 220 g/m² na cor verde Pantone 17-5633 TPG, no corpo do lado esquerdo de quem veste no lugar da costura da frente com as costas deve ter uma abertura que começa na gola e vai até a costura da manga, com fechamento por 2 botões de pressão, Punho do corpo com 5 cm(+ ou - 0,3 cm) de largura em ribana 100% Poliéster com gramatura de 220 g/m² na cor verde Pantone 17-5633 TPG.

Símbolo municipal, (brasão) nas suas cores originais em bordado de alta definição aplicado, medindo de 9 cm de altura e largura proporcional, na altura do peito lado esquerdo, tendo acabamento em corte a laser, na cor branca e aplicado na peça através de bordado.

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro da gola traseira. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho.

A peça deverá ser embalada individual em saco plástico transparente e posteriormente encaixotadas em caixas de papelão resistente ao transporte e armazenagem.

A peça confeccionada deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

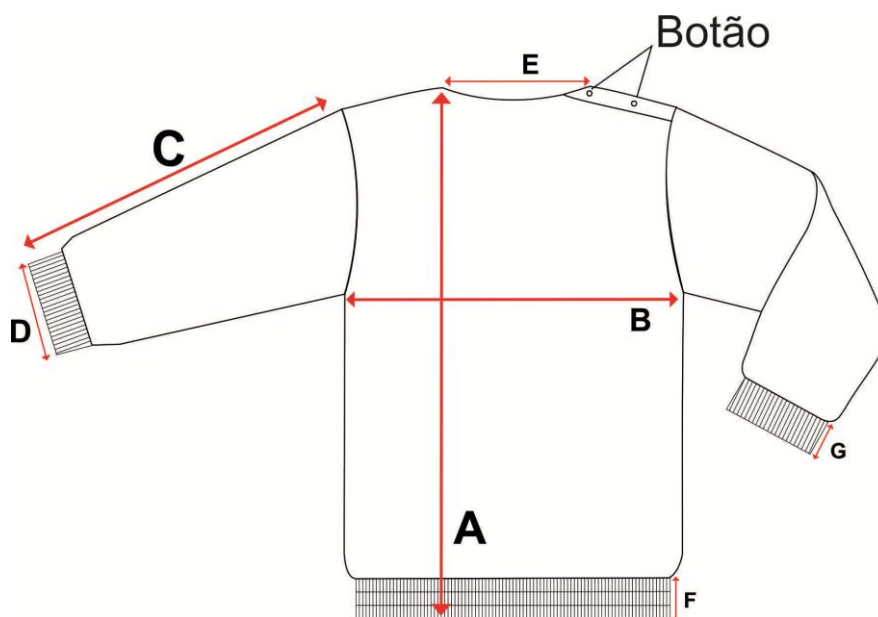


TABELA DE MEDIDAS JAQUETA ESCOLAR

| LETRAS | DESCRIÇÃO | 1 | 2 | 4 | 6 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----|----|-----|-----|
| A | COMPRIMENTO | 41 | 43 | 45 | 48 |
| B | PEITO | 33 | 35 | 37 | 39 |
| C | COMPRIMENTO MANGA | 32 | 34 | 37 | 40 |
| D | ABERTURA DO PUNHO | 7 | 7 | 7,5 | 7,5 |
| E | ABERTURA DO DECOTE COSTURA A COSTURA | 14 | 15 | 15 | 16 |
| F | ALTURA DO PUNHO | 5 | 5 | 5 | 5 |
| G | ALTURA DA BARRA | 5 | 5 | 5 | 5 |
| *Medidas expressas em centímetros | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)

"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"

(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n°
7061/2017

Folha _____

Item 7 - Calça Moletom:



Calça em moletom flanelado P.A. 26% algodão 74% poliéster, Fio 30, na cor azul Pantone 19-4056 TPG, com gramatura mínima de 310 g/m², Bolsos embutidos nas laterais, costurados em máquina 1 agulha a 6mm de distância da borda, com forro no mesmo material. Cintura em elástico com 4cm de largura pregado com 4 agulhas. Costuras laterais, da entre pernas e gancho, serão feitas em overlock com linha de costura 100% Poliéster 120. Bainha com 2,0 cm costurada na cobertura de 2 agulhas separadas.

Símbolo municipal, (brasão) nas suas cores originais em bordado de alta definição aplicado, medindo de 9 cm de altura e largura proporcional, na perna do lado esquerdo de quem veste, tendo acabamento em corte a laser, na cor branca e aplicado na peça através de bordado.

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho.



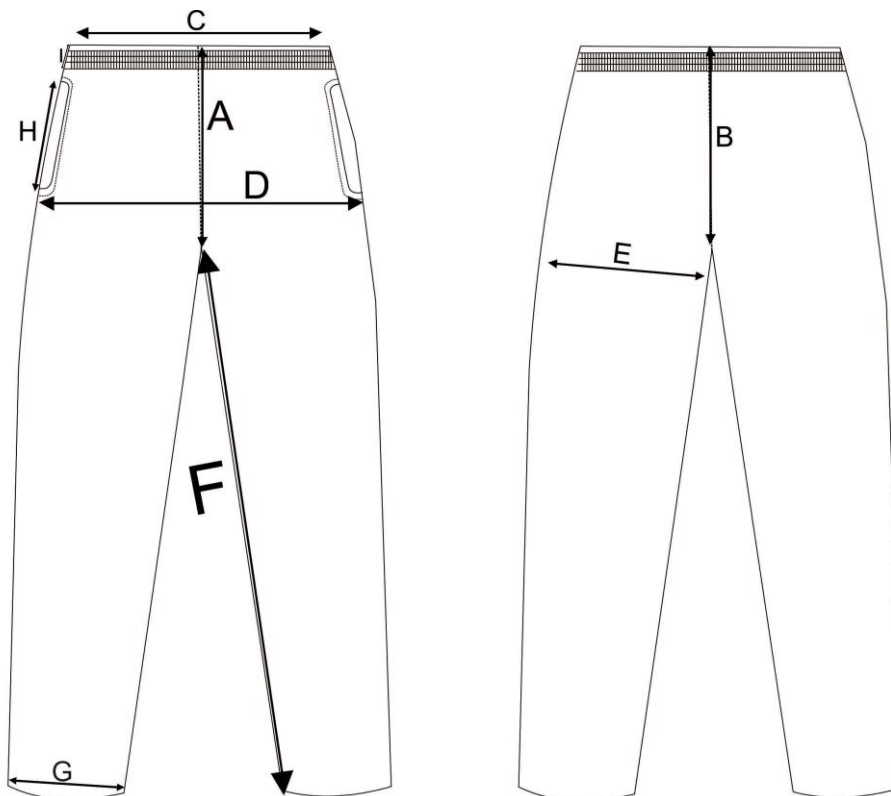
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n°
7061/2017

Folha _____

A peça deverá ser embalada individual em saco plástico transparente e posteriormente encaixotadas em caixas de papelão resistente ao transporte e armazenagem.

A peça confeccionada deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.



| TABELA DE MEDIDAS BERMUDA ESCOLAR | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|----|----|----|----|
| Letra | Descrição | 1 | 2 | 4 | 6 |
| A | GANCHO FRENTE | 21 | 22 | 23 | 24 |
| B | GANCHO COSTA | 25 | 26 | 27 | 28 |
| C | CINTURA | 18 | 20 | 22 | 24 |
| D | QUADRIL | 33 | 35 | 37 | 39 |
| E | COXA | 21 | 22 | 23 | 24 |
| F | ENTRE PERNAS | 29 | 34 | 39 | 44 |
| G | ABERTURA PERNAS | 14 | 15 | 16 | 17 |
| H | ABERTURA BOLSOS | 10 | 10 | 11 | 11 |
| I | DISTANCIA DO BOLSO AO CÓS | 7 | 7 | 7 | 7 |
| *Medidas expressas em Centímetros | | | | | |

Item 8: Camiseta Creche:



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



Camiseta de Manga Curta Corpo em malha PV - POLIVISCOSE, 67% Poliéster e 33% Viscose, com gramatura de 160 g/m², na cor branca, no corpo no lugar da costura da frente com as costas deve ter uma abertura que começa na gola e vai até a costura da manga, com fechamento por 2 botões de pressão com acabamento no mesmo tecido na cor azul Pantone 19-4056 TPG.

Manga em malha PV - POLIVISCOSE, 67% Poliéster e 33% Viscose, com gramatura de 160 g/m², na cor branca. Gola em ribana 100% Poliéster, com gramatura de 220 g/m² na cor Azul Pantone 19-4056 TPG, com 2 cm de largura.

Acabamento da manga em ribana 100% Poliéster, com gramatura de 220 g/m² na cor azul Pantone 19-4056 TPG, com 2 cm de largura. Bainha com 2 cm de largura, costurada na cobertura de 2 agulhas. Costuras em overlock com linha 100% Poliéster 120.

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro da gola traseira. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. No centro do peito deverá ser aplicada a serigrafia com a logo "Educação Tremembé" conforme logotipia acima. A logo deverá ter tamanhos proporcionais para todos os tamanhos, nas costas deve ter a seguinte logo "REDE MUNICIPAL DE ENSINO" conforme layout acima.

A peça deverá ser embalada individual em saco plástico transparente e posteriormente encaixotadas em caixas de papelão resistente ao transporte e armazenagem.

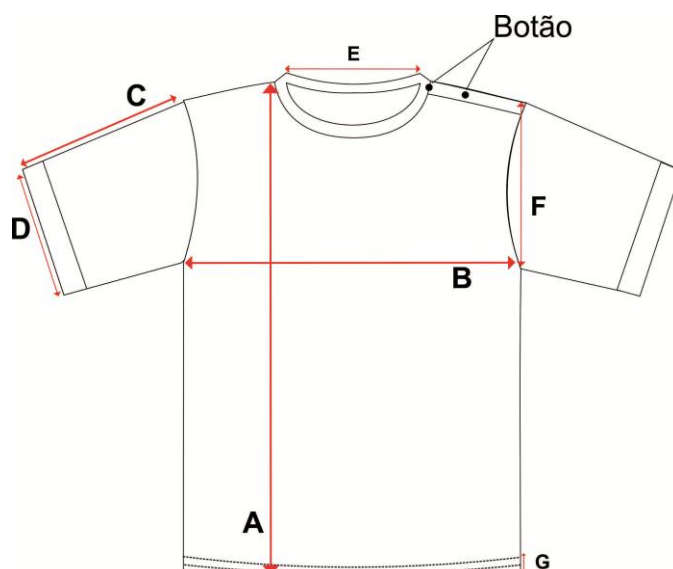
A peça confeccionada deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



| TABELA DE MEDIDAS JAQUETA ESCOLAR | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----|----|-----|-----|
| LETRAS | DESCRIÇÃO | 1 | 2 | 4 | 6 |
| A | COMPRIMENTO | 41 | 43 | 45 | 48 |
| B | PEITO | 33 | 35 | 37 | 39 |
| C | COMPRIMENTO MANGA | 32 | 34 | 37 | 40 |
| D | ABERTURA DA MANGA | 7 | 7 | 7,5 | 7,5 |
| E | ABERTURA DO DECOTE COSTURA A COSTURA | 14 | 15 | 15 | 16 |
| F | CAVA | 5 | 5 | 5 | 5 |
| G | ALTURA DA BARRA | 2 | 2 | 2 | 2 |
| *Medidas expressas em centímetros | | | | | |

Item 09 – Tênis Creche:

TIPO TENIS CRECHE destinado ao uso escolar, antiderrapante, confortável, macio, com boa ventilação, forma alta e larga no dorso do pé. Constituído de um cabedal de alta resistência confeccionado parte em material lona reciclada, malha em poliéster denominado como dupla fontura 1.5mm, com gramatura mínima de 180g/m² e o mesmo revestido em espuma flexível de poliuretano, forro interno em não-tecido com 1,2mm de espessura na cor Branca, gáspea, biqueira debruada, calcanhar, colarinho, lingüeta, forro lingüeta, ferradura, palmilha de acabamento, com um solado elaborado em borracha termoplástica, denominado TR – termoplastic Rubber, **soleta** em borracha termoplástica, denominado TR – termoplastic Rubber, antiderrapante, que busca anatomia e conforto seguindo padrões técnicos exigidos em um produto de uso constante.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



Gáspea: Parte principal do cabedal, estruturado por uma malha em poliéster denominado como dupla fontura 1.5mm na cor Pantone 19-4056 TPG, dublado com manta de poliéster 120g/m².



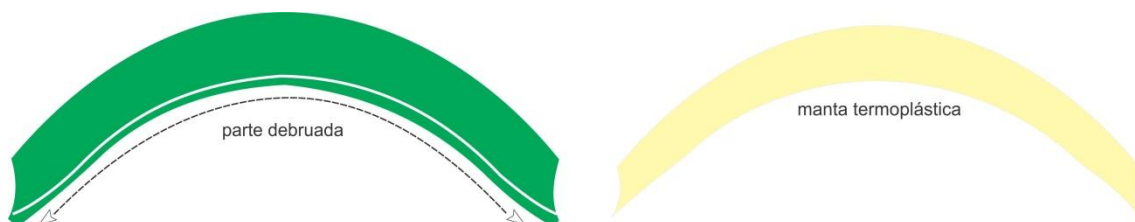


PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n.º
7061/2017

Folha _____

Biqueira debruada: Peça também integrante do cabedal tendo uma das partes debruada, situada na parte frontal do calçado, na cor verde Pantone 17-5633 TPG, subindo pela região do bico do pé. Confeccionada em lona eco-reciclada composta de fios de algodão reciclados de fibras provenientes de sobras de retalhos de malhas e de poliéster, assim este produto contribui com o meio ambiente, gramatura mínima 350 g/m², com forro de sarja 100% algodão de gramatura mínima 180 g/m². Aplica-se uma manta termoplástica visando maior proteção, resistência e durabilidade ao calçado.



Calcanhar (traseiro): Formado por uma taloneira confeccionada em lona eco-reciclada composta de fios de algodão reciclados de fibras provenientes de sobras de retalhos de malhas e de poliéster, assim este produto contribui com o meio ambiente, gramatura mínima 350 g/m², com forro de sarja 100% algodão de gramatura mínima 180g/m² na cor verde Pantone 17-5633 TPG sendo passado um viés de algodão de 26mm. Entre a taloneira deve ser embutido um puxador traseiro de 10mm cinza 422C e uma fita refletiva, com a função de auxiliar a colocação do calçado.



Puxador: Peça confeccionado em um trançado 100% Poliéster, no seu interior um trançado tipo refletivo para segurança do usuário.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

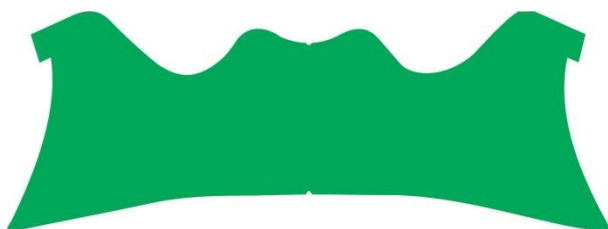
Folha _____

Contra forte: Em laminado de material termoplástico, com 1,8 mm de espessura que deve ser costurado ao laminado com costura dupla e posteriormente conformado com calor.



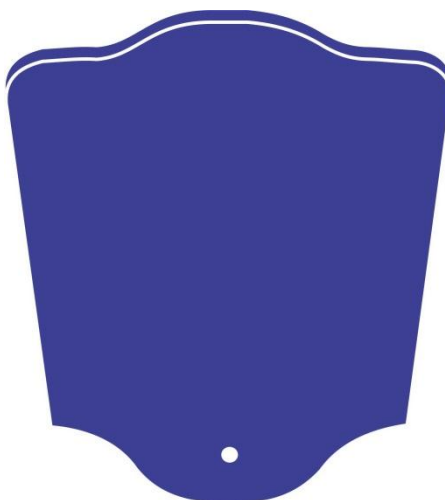
Contra forte

Colarinho: Peça situada na parte posterior do pé no lado interno do calçado. Confeccionado em Jersey de poliéster na cor verde Pantone 17-5633 TPG, dublado com espuma de poliuretano e Jersey, com espessura total de 1,8 mm, no mínimo. No topo do colarinho vem inserido uma espuma de poliuretano com 15 mm de espessura na densidade D-45.



Espuma de Poliuretano

Lingüeta: A lingüeta é constituída de um dublado com malha em poliéster denominado como dupla fontura na cor pantone 19-4056 TPG com gramatura mínima de 180 g/m², espuma de poliuretano e não-tecido, com espessura resultante de 4,5 mm, no mínimo, forrada com Jersey de poliéster na cor Pantone 19-4056 TPG, com espessura total de 1,8 mm, no mínimo.



Dublado de Poliéster



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

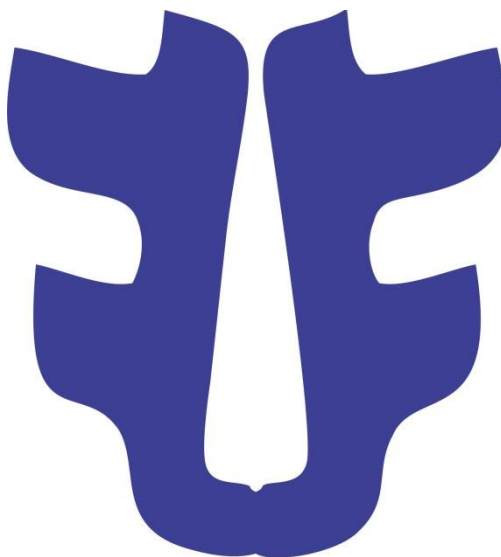
Proc. nº
7061/2017

Folha _____

Transfer: Aplicado sobre um laminado de PVC 1,5mm, termo - transferível por aquecimento a uma temperatura de 110° a 120° proporcionando a identificação de sua cidade através de sua logo.



Ferradura: Reforço sobre a gaspea, cuja finalidade é aumentar a resistência ao rasgamento estruturado por um não-tecido com 1,2 mm de espessura na cor Pantone 19-4056 TPG.



Ponta: Peça integrante do cabedal, situada sob o cano, cuja a finalidade é ajustar o fechamento do calçado, confeccionado em lama 1.5 na cor Pantone 19-4056 TPG.



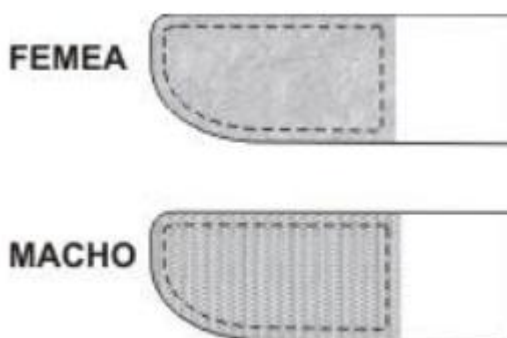
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



Velcros: Peça integrante do cabedal, situado e costurada uma sobre o reforço da vista e a outra na ponta confeccionada de 60% de nylon e 40% de poliéster, com duas partes nomeadas de macho (crespo) e fêmea (liso) na cor branca, cuja finalidade fixar as duas partes na regulagem e ajuste da ponta, sendo que as duas partes quando entram em atrito se grudam e se firmam uma na outra, ajudando assim a regular e ajustar o fechamento do calçado.



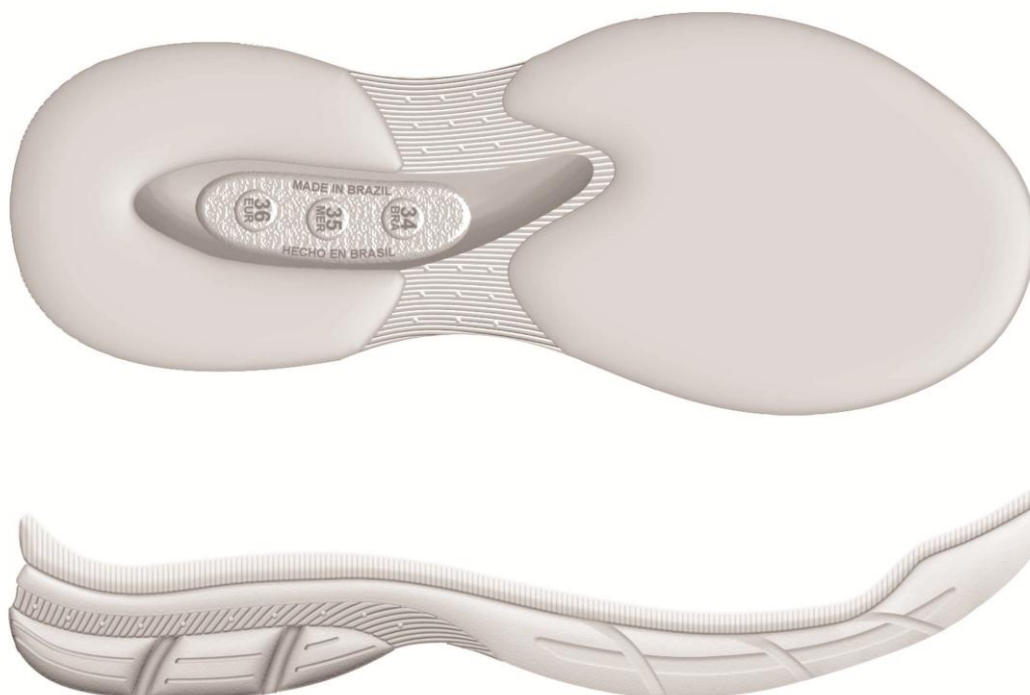
Entressola: Constituída de composto de borracha termoplástica, denominada TR – Termoplastic Rubber, injetada em matriz de alumínio pelo processo de injeção na cor branca com densidade mínima de 0,95 g/cm³ dureza shore A 60 (podendo haver variação de ± 5 pontos acima ou abaixo tanto na densidade quanto na dureza). Na face inferior da sola deve estar presente o tamanho do calçado. Os desenhos presentes devem seguir o padrão ilustrado. Área de costura no bico. No bico uma costura em Black com cordão 16 encerrado.



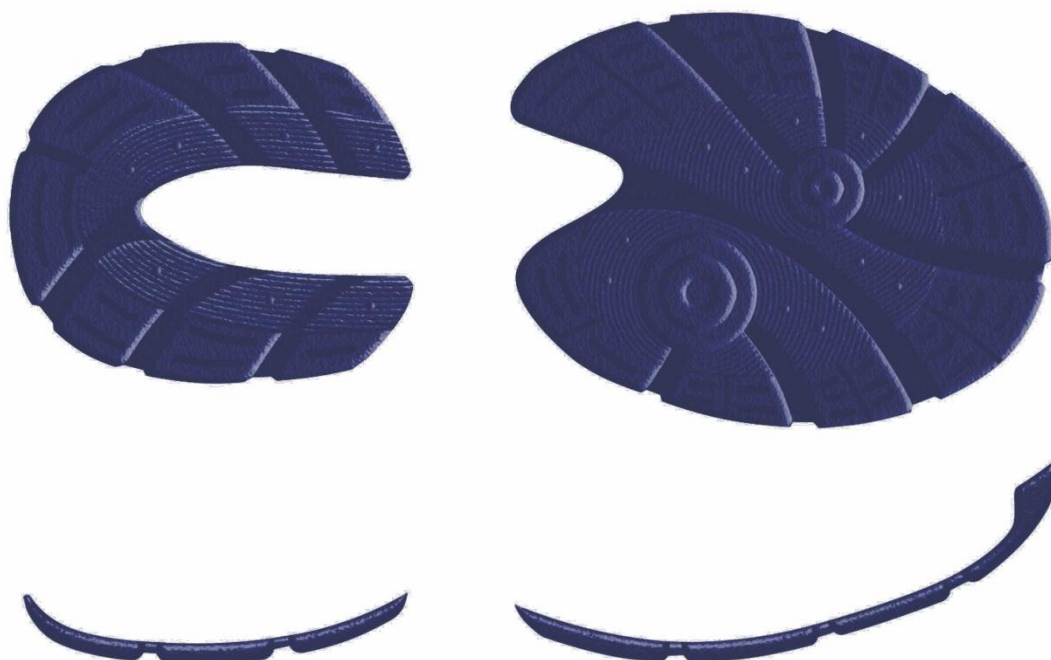
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



Soleta: A parte que entra em contato com o chão na região do calcanhar, confeccionada em mistura de borracha termoplástica, denominada TR – Termoplastic Rubber, na cor azul Pantone 19-4056 TPG injetado na entressola, proporcionando maior aderência e durabilidade prolongada ao calçado.





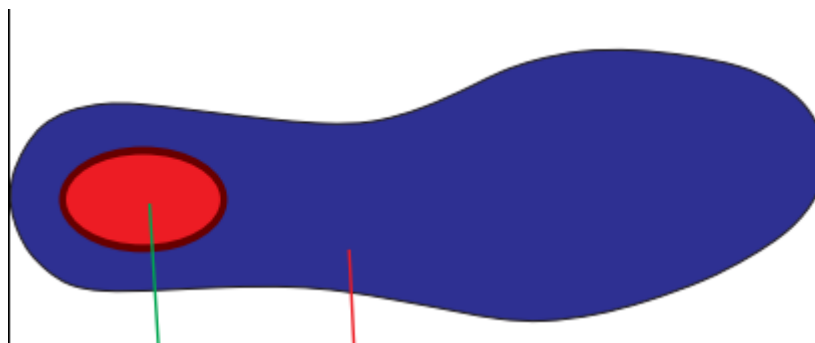
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

Numeração: A soleta deverá apresentar numeração que será em relevo injetado juntamente a sola sendo que cada sola terá seu numero especificando, conforme sua numeração.

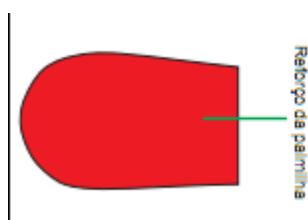
Palmilha de acabamento: Constituída em copolímero de Etileno Acetato de Vinila, espessura mínima de $\pm 4,0$ mm, dublada com tecido de poliéster, na cor Pantone 19-4056 TPG. Na região do calcanhar é inserido um amortecedor composto de TR gel, a fim de garantir maior conforto ao usuário.



Amortecedor: Peça integrada na palmilha composto de TR gel na vermelha, para fim amortecimento de impacto, dando assim maior conforto ao usuário.

Trava de montagem: Situada na parte inferior do cabedal, que tem por finalidade fechá-lo a forma. Confeccionada de poliamida roliço na cor branca, numeração oito, sendo fixada ao cabedal por costuras tipo overlok (waster).

Reforço interno da sola: Peça situada em cavidade interna na parte interna do solado, em forma de tacão, encaixada sob a palmilha de acabamento. Constituída de aglomerado de celulose com espessura mínima de 1.2 mm de espessura.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n°
7061/2017

Folha _____

Ensaaios:

| ENSAIO | DESCRIÇÃO | ORIENTAÇÃO |
|----------------|---|--|
| NBR 14098/2009 | Determinação da espessura da palmilha de acabamento | Mínimo 4mm |
| NBR 10591/2008 | Determinação de gramatura de superfície têxteis na lona dublada com sarja | Lona 350g/m² e forro de sarja 180g/m² e a soma dos dois itens brutos é 530g/m² |
| NBR 10591/2008 | Determinação de gramatura de superfície têxteis no nylon dupla fontura | Mínimo 180g/m² |
| NBR 15190/2005 | Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume no solado | Maximo 220g/m² |
| NBR 14737/2012 | Determinação da densidade - Método hidrostático no solado | Mínimo 220g/m² |
| NBR 14454/2007 | Determinação da dureza shore A E D (solas, solados e materiais afins) no solado | 60 Shore A, podendo variar +/- 2 pontos |
| NBR 14454/2007 | Determinação da dureza shore A E D (solas, solados e materiais afins) no soleta | 60 Shore A, podendo variar +/- 2 pontos |

Tabela de Medidas

| Numeração | Medidas (mm) |
|--------------|--------------|
| 19-20 | 129 |
| 21-22 | 143 |
| 23-24 | 156 |
| 25-26 | 169 |
| 27-28 | 183 |

Propriedades do solado:

| TR | | Dados típicos | |
|--------------------|--------|---------------|------------|
| Propriedades | Valor | Unidade | Norma |
| Dureza | 60 | Shore A | NBR 14454 |
| Densidade | 0,95 | g/cm³ | NBR 14737 |
| Perdas por abrasão | 196 | mm³ | NBR 115190 |
| Flexão | 30.000 | Ciclos | NBR 14742 |

Item 10 – Tênis Fundamental:

TIPO TENIS ADULTO destinado ao uso escolar, antiderrapante, confortável, macio, com boa ventilação, forma alta e larga no dorso do pé. Constituído de um cabedal de alta resistência confeccionado parte em material lona reciclada, nylon smash na cor branca, com gramatura mínima de 180g/m² e o mesmo revestido em espuma flexível de poliuretano, forro interno em não-tecido com 1,2mm de espessura na cor Branca, gáspea, biqueira debruada, calcanhar, colarinho, lingüeta, forro lingüeta, ferradura, palmilha de acabamento, com um solado elaborado em borracha termoplástica, denominado TR – termoplastic Rubber, **soleta** em borracha termoplástica, denominado TR – termoplastic Rubber, antiderrapante, que busca anatomia e conforto seguindo padrões técnicos exigidos em um produto de uso constante.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n°
7061/2017

Folha _____



Gáspea: Parte principal do cabedal, estruturado por um dublado de uma malha em poliéster denominado como dupla fontura na cor Pantone 19-4056 TPG, com gramatura mínima de 180g/m², e espuma de poliuretano. A gáspea deve ter um forro interno em não-tecido com 1,2 mm de espessura na cor Pantone 19-4056 TPG, com espessura resultante de 4,5 mm, no mínimo.



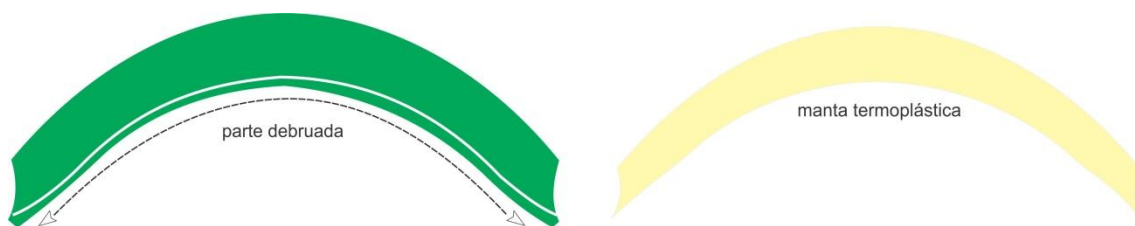
Biqueira debruada: Peça também integrante do cabedal tendo uma das partes debruada, situada na parte frontal do calçado, na cor verde Pantone 17-5633 TPG, subindo pela região do bico do pé. Confeccionada em lona eco-reciclada composta de fios de algodão reciclados de fibras provenientes de sobras de retalhos de malhas e de poliéster, assim este produto contribui com o meio ambiente, gramatura mínima 350 g/m², com forro de sarja 100% algodão de gramatura mínima 180 g/m². Aplica-se uma manta termoplástica visando maior proteção, resistência e durabilidade ao calçado.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n.º
7061/2017

Folha _____



Calcanhar (traseiro): Formado por uma taloneira confeccionada em lona eco-reciclada composta de fios de algodão reciclados de fibras provenientes de sobras de retalhos de malhas e de poliéster, assim este produto contribui com o meio ambiente, gramatura mínima 350 g/m², com forro de sarja 100% algodão de gramatura mínima 180g/m² na cor verde Pantone 17-5633 TPG sendo passado um viés de algodão de 26mm. Entre a taloneira deve ser embutido um puxador traseiro de 10mm cinza 422C e uma fita refletiva, com a função de auxiliar a colocação do calçado.



Puxador: Peça confeccionado em um trançado 100% Poliéster, no seu interior um trançado tipo refletivo para segurança do usuário.



Contra forte: Em laminado de material termoplástico, com 1,8 mm de espessura que deve ser costurado ao laminado com costura dupla e posteriormente conformado com calor.



Contra forte

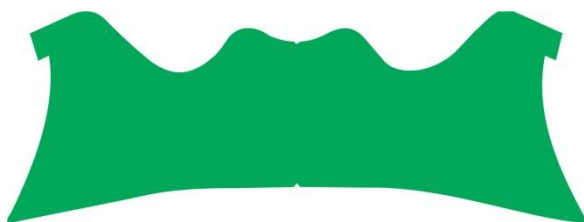
Colarinho: Peça situada na parte posterior do pé no lado interno do calçado. Confeccionado em Jersey de poliéster na cor verde Pantone 17-5633 TPG, dublado com espuma de poliuretano e Jersey, com espessura total de 1,8 mm, no mínimo. No topo do colarinho vem inserido uma espuma de poliuretano com 15 mm de espessura na densidade D-45.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

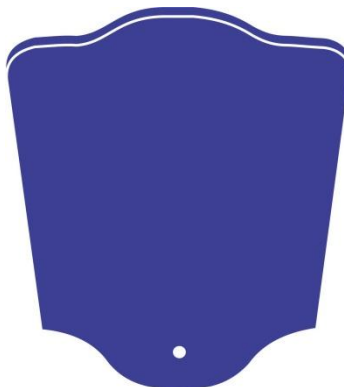
Proc. nº
7061/2017

Folha _____



Espuma de Poliuretano

Lingüeta: A lingüeta é constituída de um dublado com malha em poliéster denominado como dupla fontura na cor Pantone 19-4056 TPG, com gramatura mínima de 180 g/m², espuma de poliuretano e não-tecido, com espessura resultante de 4,5 mm, no mínimo, forrada com Jersey de poliéster na cor Pantone 19-4056 TPG, com espessura total de 1,8 mm, no mínimo.



Dublado de Poliéster

Transfer: Aplicado sobre um laminado de PVC 1,5mm, termo-transferível por aquecimento a uma temperatura de 110° a 120° proporcionando a identificação de sua cidade através de sua logo.



Ferradura: Reforço sobre a gaspea, cuja finalidade é aumentar a resistência ao rasgamento estruturado por um não-tecido com 1,2 mm de espessura na cor Pantone 19-4056 TPG.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ

(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)

"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"

(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



Ferradura

Atacador: Peça integrante do cano que passa por perfuros na gáspea de acordo com sua escala, servindo para amarrar o calçado proporcionando firmeza ao usuário. Constituído de fios trançados de Poliéster na cor branco, com ponteiros de acetato nas extremidades. O comprimento do atacador é proporcional para cada tamanho de calçado, podendo chegar até 120 cm, e as ponteiros até 1,5cm.



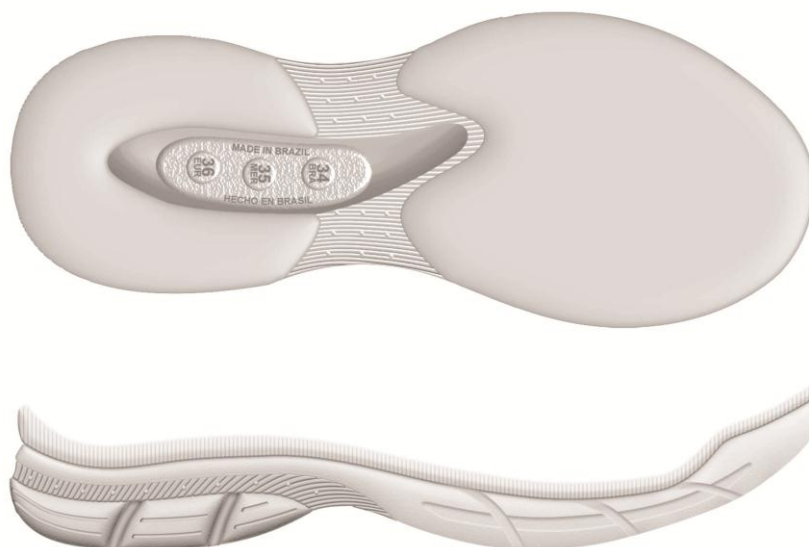
Entressola: Constituída de composto de borracha termoplástica, denominada TR – Thermoplastic Rubber, injetada em matriz de alumínio pelo processo de injeção na cor branca com densidade mínima de 0,95 g/cm³ dureza shore A 60 (podendo haver variação de ± 5 pontos acima ou abaixo tanto na densidade quanto na dureza). Na face inferior da sola deve estar presente o tamanho do calçado. Os desenhos presentes devem seguir o padrão ilustrado. Área de costura no bico. No bico uma costura em Black com cordão 16 encerrado.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. n°
7061/2017

Folha _____



Soleta: A parte que entra em contato com o chão na região do calcanhar, confeccionada em mistura de borracha termoplástica, denominada TR – Termoplastic Rubber, na cor Pantone 19-4056 TPG inserido na entressola, proporcionando maior aderência e durabilidade prolongada ao calçado.



Numeração: A soleta deverá apresentar numeração que será em relevo injetado juntamente a sola sendo que cada sola terá seu numero especificando, conforme sua numeração.

Palmilha de acabamento: Constituída em copolímero de Etileno Acetato de Vinila, espessura mínima de $\pm 4,0$ mm, dublada com tecido de poliéster, na cor Pantone 19-4056

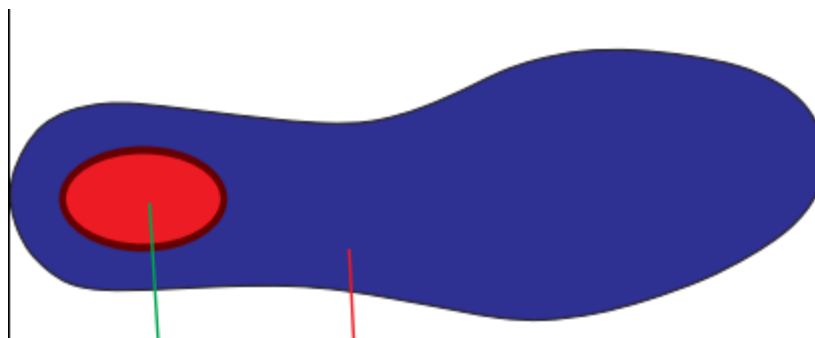


PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

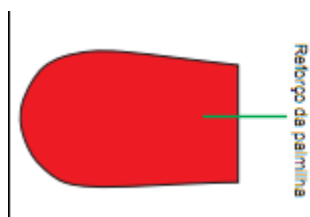
TPG. Na região do calcanhar é inserido um amortecedor composto de TR gel, a fim de garantir maior conforto ao usuário.



Amortecedor: Peça integrada na palmilha composta de TR gel na cor vermelha, para fim amortecimento de impacto, dando assim maior conforto ao usuário.

Trava de montagem: Situada na parte inferior do cabedal, que tem por finalidade fechá-lo a forma. Confeccionada de poliamida roliço na cor branca, numeração oito, sendo fixada ao cabedal por costuras tipo overlok (waster).

Reforço interno da sola: Peça situada em cavidade interna na parte interna do solado, em forma de tábua, encaixada sob a palmilha de acabamento. Constituída de aglomerado de celulose com espessura mínima de 1.2 mm de espessura.



Ensaaios:

| ENSAIO | DESCRIÇÃO | ORIENTAÇÃO |
|----------------|---|--|
| NBR 14098/2009 | Determinação da espessura da palmilha de acabamento | Mínimo 4mm |
| NBR 10591/2008 | Determinação de gramatura de superfície têxteis na lona dublada com sarja | Lona 350g/m ² e forro de sarja 180g/m ² e a soma dos dois itens brutos é 530g/m ² |
| NBR 10591/2008 | Determinação de gramatura de superfície têxteis no nylon dupla fontura | Mínimo 180g/m ² |
| NBR 15190/2005 | Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume no solado | Maximo 220g/m ² |
| NBR 14737/2012 | Determinação da densidade - Método hidrostático no solado | Mínimo 220g/m ² |
| NBR 14454/2007 | Determinação da dureza shore A E D (solas, solados e materiais afins) no solado | 60 Shore A, podendo variar +/- 2 pontos |
| NBR 14454/2007 | Determinação da dureza shore A E D (solas, solados e materiais afins) no soleta | 60 Shore A, podendo variar +/- 2 pontos |



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

Tabela de Medidas

| Numeração | Medidas (mm) |
|-----------|--------------|
| 29-30 | 196 |
| 31-32 | 209 |
| 33-34 | 223 |
| 35-36 | 236 |
| 37-38 | 249 |
| 39-40 | 263 |
| 41-42 | 276 |
| 43-44 | 289 |

Propriedades do solado:

| TR | | Dados típicos | |
|--------------------|--------|-------------------|------------|
| Propriedades | Valor | Unidade | Norma |
| Dureza | 60 | Shore A | NBR 14454 |
| Densidade | 0,95 | g/cm ³ | NBR 14737 |
| Perdas por abrasão | 196 | mm ³ | NBR 115190 |
| Flexão | 30.000 | Ciclos | NBR 14742 |

Item 11 – SANDÁLIA TIPO PAPETE:



PAPETE NUMERAÇÃO 18 AO 32, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:

SANDÁLIA TIPO PAPETE AZUL (PANTONE 19-4056 TPG) E VERDE (PANTONE 17-5633 TPG),
CONSTITUÍDA DE TRÊS PARTES PRINCIPAIS:



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

1. CANO

Cano em couro sintético laminado porco, de espessura 1.3 mm na cor azul (Pantone 19-4056 TPG), dublado com forro favo de 120gr/m², 100% poliéster na cor azul (Pantone 19-4056 TPG), com viés aberto de 26 mm na cor verde Pantone 17-5633 TPG. Puxador de gorgorão refletivo de 10 mm na cor azul e cinza. Fechamento do cano com velcro, com etiqueta de ponta em material emborrachado em eletro-erosão personalizados com o nome do Município em azul e branco, passadores de arame banhados em níquel.

2. GASPEA

Gaspea em couro sintético laminado porco, de espessura 1.3 mm na cor azul (Pantone 19-4056 TPG), dublado com forro favo de 120gr/m², 100% poliéster na cor azul (Pantone 19-4056 TPG), com viés aberto de 26 mm na cor verde Pantone 17-5633 TPG. Fechamento da gáspea com velcro preto e passadores de arame banhados em níquel.

3. PALMILHA e SOLADO

Palmilha de acabamento, anatômica, em EVA moldada na cor cinza. Solado bicolor antiderrapante, nas cores azul (Pantone 19-4056 TPG) e branco, completo em sua numeração do 18 ao 32, injetado em TR emborrachado, de dureza 60, com personalização da logomarca do município em formato oval nas medidas aproximadas de 12 mm largura x 16 mm de comprimento na parte inferior. (deverão apresentar o mesmo modelo de solado desde a menor numeração até a última).



| LAUDOS | NORMA | MATERIAL | REQUISITOS MINIMOS DE DESEMPENHO |
|---|------------|--------------------|--|
| Ensaio de resistência ao desgaste por perda de volume | NBR 15190 | SOLADO TR - PAPETE | Maximo 250 mm3 |
| Ensaio de determinação da resistência a flexão do calçado | NBR 151171 | PAPETE | Mínimo de 500.000 flexões sem danos |
| Ensaio de determinação da resistência a flexões contínuas em ângulo de 90 graus | NBR 14742 | PAPETE | Mínimo de 30.000 ciclos sem danos |



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

| | | | |
|---|------------|---------------------|--------------------------------|
| Ensaio de determinação da força de separação da primeira abertura (velcro) | METODO PFI | VELCRO PAPETE | Mínimo de 1,4 N/cm |
| Ensaio de determinação da resistência ao cisalhamento (Velcro) | METODO PFI | VELCRO PAPETE | Minimo de 14,0 N/cm |
| Ensaio de determinação do comportamento ao flexionamento contínuo | NBR 14365 | LAMINADO SINTETICO | Minimo 125.00 flexões sem dano |
| Ensaio de determinação da gramatura de laminados sintéticos | NBR 14554 | LAMINADO SINTETICO | Minimo 580 g/m2 |
| Ensaio de determinação da resistência a tração de componentes metálicos para calçados e artefatos | NBR 15174 | PASSADORES DE METAL | Minimo 900N |

Item 12 – Meinha com solado.



Meia na cor azul Pantone 19-4056 TPG de 97% poliamida e 3% elastano com etiqueta em transfer com o brasão do município.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



Sola na cor verde Pantone 17-5633 TPG, constituída em PVC dureza 45 injetada em matriz de alumínio pelo processo de injeção direta na face inferior deve estar presentes o tamanho do calçado.

As peças devem ser embaladas em saco plástico individual e em caixas tipo colmeia.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

Item 13 – Camiseta Regata



Camiseta sem manga gola "careca" confeccionada em meia malha PV na composição 67% algodão 33% poliéster, com gramatura de 160g/m² na cor branca com tolerância de +/- 5%.

Camiseta sem manga na cor branca para o corpo. Nas cavas deve ter acabamento confeccionada em máquina retilínea, com largura de três centímetros com fio tinto 100% acrílico na cor azul Pantone 19-4056 TPG.

A gola deverá ser "careca" confeccionada em máquina retilínea, com altura de três centímetros com fio tinto 100% acrílico na cor azul Pantone 19-4056 TPG.

A barra da camiseta deverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas largas com 2,0cm pronta. Para confecção dessa peça deverá ser utilizada a linha 100% poliéster, n120, na cor do tecido.

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro da gola traseira. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. No centro do peito deverá ser aplicada a serigrafia com a logo "Educação Tremembé" conforme logotipia acima. A logo deverá ter tamanhos proporcionais para todos os tamanhos, nas costas deve ter a seguinte logo "REDE MUNICIPAL DE ENSINO" conforme layout acima.



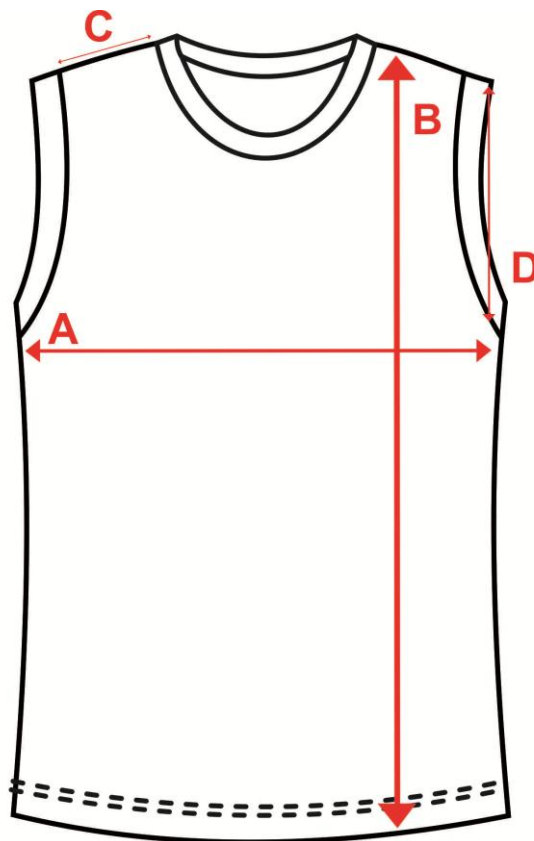
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

A peça deverá ser embalada individual em saco plástico transparente e posteriormente encaixotadas em caixas de papelão resistente ao transporte e armazenagem. A peça confeccionada deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

Desenho Técnico e Tabela de Medida (peça acabada)



| Tabela de medidas camisetas manga curta | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tamanhos | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | P | M | G | GG | XG | XXG | EXG |
| Medida A - largura peito | 30 | 32 | 34 | 36.5 | 38.5 | 42.5 | 45 | 47 | 49 | 52 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Medida B - Altura | 41 | 44 | 48 | 50 | 54 | 57 | 60 | 62 | 65 | 69 | 72 | 75 | 76 | 77 | 78 |
| Medida C - Ombro | 7 | 7.5 | 8.5 | 9 | 10 | 10.5 | 11 | 11.5 | 12 | 12.5 | 13 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Medida D - Cava Reta | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.7 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 21.5 | 22.5 | 23.5 | 24.5 | 25.5 | 26.5 |



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____

Item 14 – Camiseta Manga Longa



Camiseta manga longa em tecido tipo meia malha PV, de composição 67% poliéster, 33% viscose, com gramatura de 160 gr/m² na cor branca. Manga longa em meia malha igual a do corpo na cor branca, punho em ribana 100% Poliéster, com gramatura de 220 g/m² na cor azul Pantone 19-4056 TPG, a gola deve ser tipo careca, confeccionada em máquina retilínea, com altura de três centímetros, com fio tinto 100% acrílico na cor azul Pantone 19-4056 TPG. Fechamento do corpo e mangas em máquina overloque com linha 100% poliéster. Bainha do corpo com 2.5 cm, costuradas na galoneira em máquina de 2 agulhas.

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro da gola traseira. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. No centro do peito deverá ser aplicada a serigrafia com a logo "Educação Tremembé" conforme logotipia acima. A logo deverá ter tamanhos proporcionais para todos os tamanhos, nas costas deve ter a seguinte logo "REDE MUNICIPAL DE ENSINO" conforme layout acima.

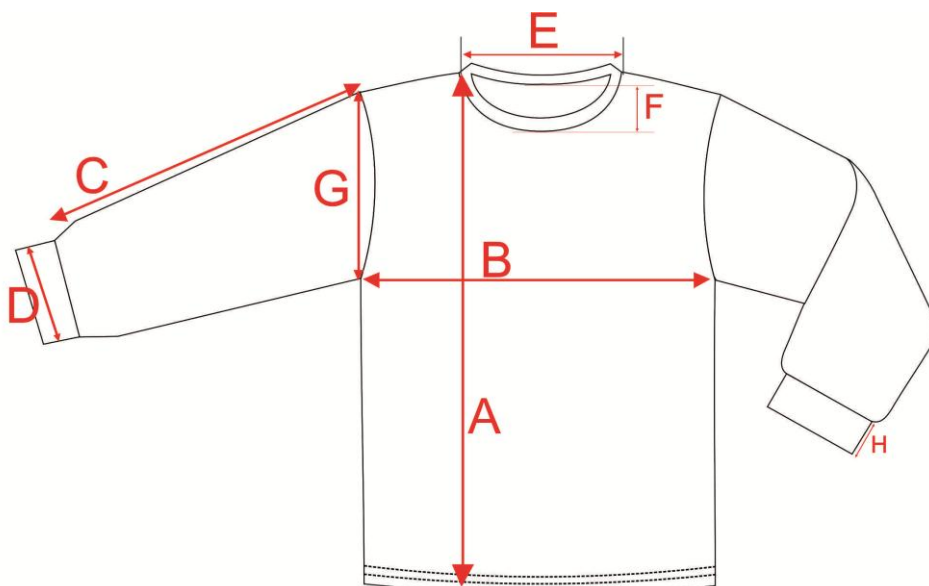
A peça deverá ser embalada individual em saco plástico transparente e posteriormente encaixotadas em caixas de papelão resistente ao transporte e armazenagem. A peça confeccionada deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE TREMEMBÉ
(Lei Estadual n.º 8.506 de 27 de dezembro de 1993)
"PAÇO MUNICIPAL VEREADOR RENATO VARGAS"
(Lei Municipal nº 3.452/2009)

Proc. nº
7061/2017

Folha _____



| TABELA DE MEDIDAS CAMISETA MANGA LONGA | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|
| Letra | Descrição | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | P | M | G | GG | EXG |
| A | COMPRIMENTO | 43 | 46 | 49 | 52 | 55 | 58 | 61 | 64 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 |
| B | PEITO | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 49 | 52 | 55 | 58 | 61 |
| C | COMPRIMENTO MANGA | 34 | 37 | 40 | 43 | 47 | 50 | 53 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 |
| D | ABERTURA DA MANGA | 7,5 | 7,5 | 8 | 8 | 8,5 | 8,5 | 9 | 9 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 10 | 10 |
| E | ABERTURA DO DECOTE COSTURA A COSTURA | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 18 |
| F | PROFUNDIDADE DECOTE | 8 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 10 | 10 |
| G | CAVA | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| H | ALTURA DO PUNHO | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| *Medidas expressas em Centímetros | | | | | | | | | | | | | | |

*Medidas expressas em Centímetros

Tremembé, 13 de dezembro de 2017.

Cristiana Mercadante Esper Berthoud
Secretária de Educação