В	ABERTURA DA BARRA	45,5	48,0	50,5	53,0	55,5	± 1,0 cm
С	COMPRIMENTO CENTRO COSTAS	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	± 2,0 cm
D	COMPRIMENTO ZÍPER	60,9	63,7	66,5	69,3	72,1	± 2,0 cm
E	COMPRIMENTO DA MANGA	73,5	76,5	79,5	82,5	85,5	± 2,5 cm
F	LARGURA DO PUNHO	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm
G	ABERTURA DA BOCA DA MANGA	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	± 0,5 cm
Н	LARGURA DA BARRA	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,7 cm
ı	ABERTURA DO BOLSO LATERAL	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	± 1,0 cm
J	ABERTURA TOTAL DA GOLA	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	± 2,0 cm
K	LARGURA DA GOLA	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	± 0,5 cm

\*1/2 da circunferência. Nestes pontos a tolerância atribuída corresponde à metade da circunferência.

As tolerâncias das medidas foram definidas de acordo com a NBR 12720 - Artigo confeccionado em tecido de malha - Tolerâncias de medidas.

### 6.4. Material empregado - calça

### Tecido

#### Tabela I

Especificação Tecido Malha – calça – COR AZUL Pantone 19-3920 TPX								
CARACTERÍSTICA	NORMA	ESPECIFICAÇÃO	TOLERÂNCIA					
Composição	NBR 13538 e NBR 11914	100% Poliéster	Não aplicável					
Gramatura	NBR 10591	260 g/m²	No mínimo					
Ligamento	NBR 13460 e NBR 13462	Malha Dupla Ineterloque	Não aplicável					
Título do fio	NBR 13216/94	190 Dtex	± 10%					
		Transferência 3/4	Nota Mínima					
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105 C06	Alteração 3/4	Nota Mínima					
Determinação da formação de pilling	ISO 12945-2	2.000 ciclos/Nota 3	Nota Mínima					
Solidez da cor ao suor (ácido e	NBR ISO-105-E04/04	Transferência 3/4	Nota Mínima					
alcalino)	NDR 130-103-E04/04	Alteração 3/4	Nota Mínima					

### 6.4.2. Descrição da calça de malha

Calça de malha na cor azul, sem aplicação de vivos nas laterais e bolsos embutidos com "cantos" arredondados.

A peça deve estar limpa e integra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As costuras não devem apresentar: falhas de ponto ou rompimentos; emendas visíveis de costuras; sobras ou pontas de linha.

#### 6.5. Dimensões

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 04 ao 14 (Infanto-juvenil) e P ao EG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão sugeridas conforme tabelas a seguir.

Tabela II

	TABELA DE MEDIDAS INFANTO JUVENIL EM CENTÍMETROS PARA PEÇA ACABADA – CALÇA MALHA								
PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		4	6	8	10	12	14	TOLERÂNCIA	
Α	*CINTURA	23,0	25,0	27,0	29,0	31,5	34,0	± 1,0 cm	
В	*QUADRIL	40,0	42,0	44,0	46,0	49,0	52,0	± 1,0 cm	
С	*COXA (MEDIDO 2 CM ABAIXO DO GANCHO)	24,4	25,7	27,0	28,3	30,2	32,1	±1,0 cm	
D	*ABERTURA DA BARRA	15,2	15,8	16,4	17,0	17,6	18,2	± 0,7 cm	
Е	ENTREPERNA	47,5	54,5	61,5	68,5	73,5	78,5	± 2,5 cm	
F	COMPRIMENTO LATERAL	69,0	77,0	85,0	93,0	99,5	106,0	± 2,5 cm	
G	ABERTURA DO BOLSO LATERAL	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	± 1,5 cm	
Н	GANCHO DIANTEIRO	22,4	23,5	24,6	25,7	27,3	28,9	± 1,5 cm	
ı	GANCHO TRASEIRO	28,9	30,6	32,3	34,0	35,9	37,8	± 2,0 cm	
*1/2	1/2 da circunferência. Nestes pontos a tolerância atribuída corresponde à metade da circunferência								

# Tabela III

	TABELA DE MEDIDAS ADULTO EM CENTÍMETROS PARA PEÇA ACABADA - CALÇA MALHA								
PO	NTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS	Р	М	G	GG	EG	TOLERANCIA		
Α	*CINTURA	36,5	39,0	41,5	44,0	46,5	± 1,0 cm		
В	*QUADRIL	55,0	58,0	61,0	64,0	67,0	± 1,0 cm		
С	*COXA (MEDIDO 2 CM ABAIXO DO GANCHO)	34,0	36,9	37,8	39,7	41,6	± 1,0 cm		
D	*ABERTURA DA BARRA	18,8	19,4	20,0	20,6	21,2	± 0,7 cm		
Е	ENTREPERNA	83,5	85,5	87,5	88,5	89,5	± 2,5 cm		
F	COMPRIMENTO LATERAL	109,0	112,0	115,0	118,0	121,0	± 2,5 cm		
G	ABERTURA DO BOLSO LATERAL	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	± 1,5 cm		
Н	GANCHO DIANTEIRO	30,5	32,1	33,7	35,3	36,9	± 1,5 cm		
ı	GANCHO TRASEIRO	39,7	41,6	43,5	45,4	47,3	± 2,0 cm		

<sup>\*1/2</sup> da circunferência. Nestes pontos a tolerância atribuída corresponde à metade da circunferência.

As tolerâncias das medidas foram definidas de acordo com a NBR 12720 - Artigo confeccionado em tecido de malha - Tolerâncias de medidas

# 6.6. Etiqueta de Identificação

Cada peça deverá possuir 01 (uma) etiqueta. A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte traseira da cintura. O material da etiqueta deve atender a ABNT NBR 16365 – Segurança de roupas infantis.

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. As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis determinadas pelas Resoluções vigentes.

#### 6.7. Embalagem

Como sugestão, o produto poderá ser dobrado e embalado individualmente em uma embalagem de plástico transparente no tamanho adequado ao produto e com a identificação do produto e tamanho.

#### 7. Jaqueta escolar (100% poliéster)

#### 7.1. Material empregado - jaqueta

#### 7.1.1. Tecido

## Tabela I

Especificação Tecido Malha – jaqueta – COR AZUL Pantone 19-3920 TPX								
CARACTERÍSTICA	NORMA	ESPECIFICAÇÃO	TOLERÂNCIA					
Composição	NBR 13538 e NBR 11914	100% Poliéster	Não aplicável					
Gramatura	NBR 10591	250 g/m²	No mínimo					
Solidez da cor à lavagem	NBR ISO 105 C06	Transferência 3/4	Nota Mínima					
Solidez da coi a lavagelli	NBK 130 103 C00	Alteração 3/4	Nota Mínima					
Determinação da formação de pilling	ISO 12945-2	2.000 ciclos /Nota 3	Nota Mínima					
Solidez da cor ao suor (ácido e	NBR ISO-105-E04/04	Transferência 3/4	Nota Mínima					
alcalino)	NDR 130-103-E04/04	Alteração 3/4	Nota Mínima					

#### 7.2. Detalhamento da peça

## 7.2.1. Descrição da peça

Jaqueta de malha na cor azul, fechamento frontal com zíper destacável, manga modelo tradicional e bolso embutido com "cantos" arredondados. Possuem punho, barra e gola do mesmo tecido do corpo, com elástico nos punhos. Linha 100% poliéster.

#### 7.2.2. Geral

A peça deve estar limpa e integra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. As costuras não devem apresentar: falhas de ponto ou rompimentos; emendas visíveis de costuras; sobras ou pontas de linha

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 04 ao 14 (Infanto-juvenil) e P ao EG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão sugeridas conforme tabelas a seguir.

Tabela II

	PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS	4	6	8	10	12	14	TOLERÂNCIA
Α	TORAX	38,0	40,0	42,0	44,0	47,0	50,0	± 1,0 cm
В	ABERTURA DA BARRA	34,5	36,0	37,5	39,0	40,5	43,0	± 1,0 cm
С	COMPRIMENTO CENTRO COSTAS	42,0	46,0	50,0	54,0	58,0	62,0	± 2,0 cm
D	COMPRIMENTO ZÍPER	37,5	41,5	45,5	49,5	53,3	57,1	± 2,0 cm
Е	COMPRIMENTO DA MANGA	52,5	55,5	58,5	61,5	65,5	69,5	± 2,5 cm
F	LARGURA DO PUNHO	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm
G	ABERTURA DA BOCA DA MANGA	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	± 0,5 cm
Н	LARGURA DA BARRA	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,7 cm
1	ABERTURA DO BOLSO LATERAL	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	± 1,0 cm
J	ABERTURA TOTAL DA GOLA	33,0	34,0	35,0	35,5	36,0	36,5	± 2,0 cm
K	LARGURA DA GOLA	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	± 0,5 cm

<sup>\*1/2</sup> da circunferência. Nestes pontos a tolerância atribuída corresponde à metade da circunferência.

# Tabela III

	TABELA DE MEDIDAS ADULTO EM CENTÍMETROS	S PARA PE	ÇA ACAB	ADA – JA	QUETA 10	0% POLI	ÉSTER
PON	ITOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS	Р	М	G	GG	EG	TOLERÂNCIA
Α	TORAX	53,0	56,0	59,0	62,0	65,0	± 1,0 cm
В	ABERTURA DA BARRA	45,5	48,0	50,5	53,0	55,5	± 1,0 cm
С	COMPRIMENTO CENTRO COSTAS	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	± 2,0 cm
D	COMPRIMENTO ZÍPER	60,9	63,7	66,5	69,3	72,1	± 2,0 cm
Е	COMPRIMENTO DA MANGA	73,5	76,5	79,5	82,5	85,5	± 2,5 cm
F	LARGURA DO PUNHO	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm
G	ABERTURA DA BOCA DA MANGA	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	± 0,5 cm
Н	LARGURA DA BARRA	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,7 cm
- 1	ABERTURA DO BOLSO LATERAL	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	± 1,0 cm
J	ABERTURA TOTAL DA GOLA	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	± 2,0 cm
K	LARGURA DA GOLA	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	± 0,5 cm

<sup>1/2</sup> da circunferência. Nestes pontos a tolerância atribuída corresponde à metade da circunferência.





documento assinado digitalmente