

UNIFORME SESI

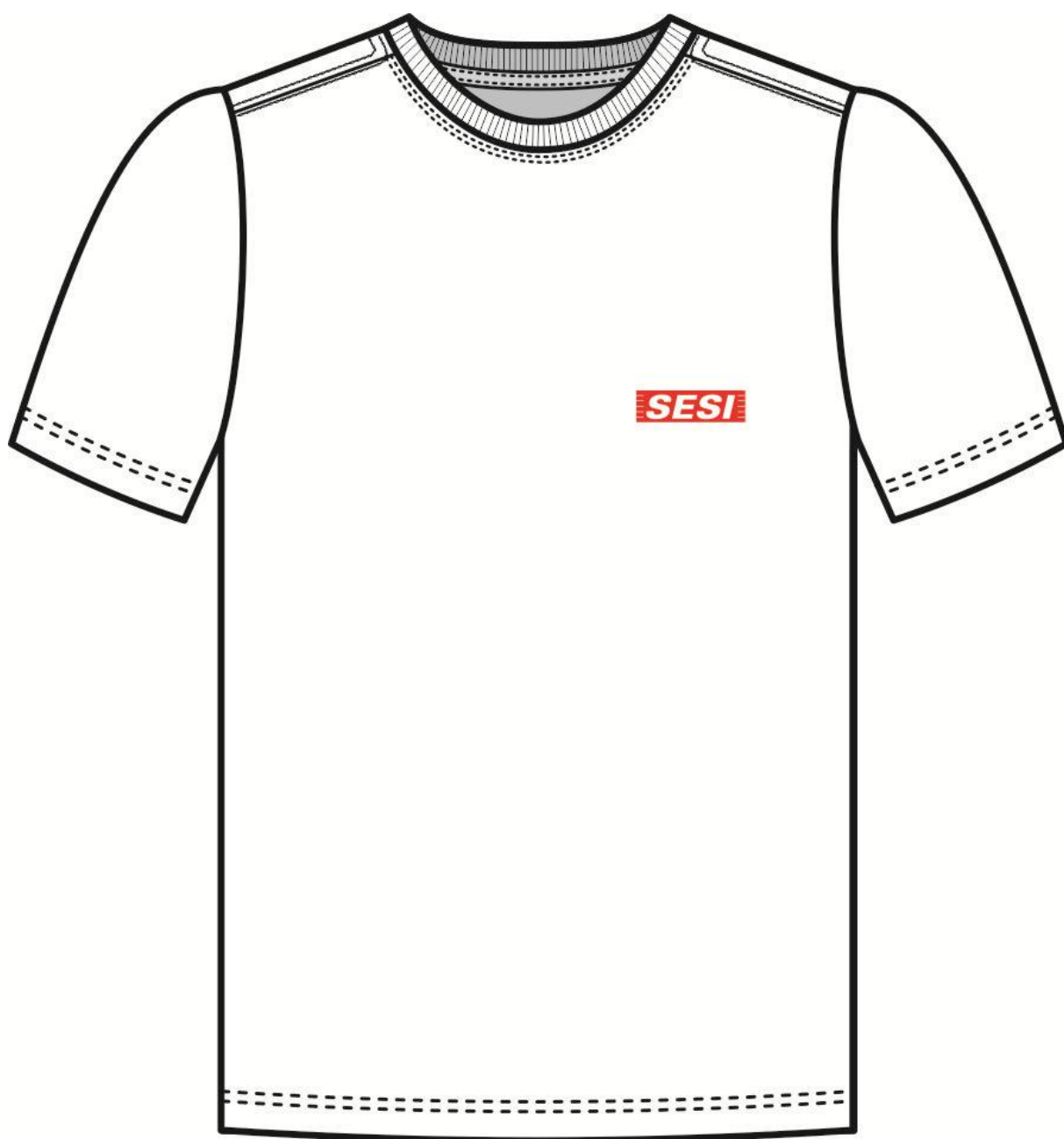


Especificação Técnica

SUMÁRIO

1.	CAMISETA MANGA CURTA	3
2.	CAMISETA MANGA LONGA	10
3.	REGATA	17
4.	POLO MASCULINA	24
5.	POLO FEMININA	32
6.	JAQUETA MASCULINA - TACTEL	40
7.	JAQUETA MASCULINA - HELANCA	47
8.	JAQUETA MASCULINA - MOLETOM	55
9.	JAQUETA FEMININA - TACTEL	64
10.	JAQUETA FEMININA - HELANCA	72
11.	JAQUETA FEMININA - MOLETOM	80
12.	CALÇA - TACTEL	89
13.	CALÇA - HELANCA	98
14.	CALÇA - MOLETOM	106
15.	CALÇA BAILARINA	114
16.	BERMUDA MASCULINA - TACTEL	121
17.	BERMUDA MASCULINA - HELANCA	129
18.	CALÇÃO	137
19.	BERMUDA FEMININA	145
20.	SHORT SAIA	152
21.	LEGGING	159
22.	ROUPÃO	166
23.	MAIÔ	174
24.	MAIÔ COM PERNINHA	181
25.	SUNGA	188
26.	SUNGA BOXER	194
27.	TOUCA	200
28.	TOALHA	205
29.	CAMISETA MANGA CURTA – ARTICULADO SESI-SENAI	211
30.	CAMISETA MANGA LONGA – ARTICULADO SESI-SENAI	217
31.	POLO MASCULINA – ARTICULADO SESI-SENAI	223
32.	POLO FEMININA – ARTICULADO SESI-SENAI	231

1. CAMISETA MANGA CURTA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Camiseta Manga Curta do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL- CORPO E MANGAS</i>	<i>TECIDO SECUNDÁRIO DECOTE</i>
NOME	Meia Malha	Ribana 1x1
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão	98% algodão 2% elastano
GRAMATURA	180 g/m ² Tolerância ± 5%	250 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Meia-malha	Malha dupla por trama 1x1
TÍTULO DO FIO	26 Ne penteado.	30/1 Ne penteado.

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	28,5	31	33,5	36	37,5	39	40,5	± 0,5 cm
B	Abertura do decote	10,5	11	11,5	12,0	12,5	13	13,5	± 0,3 cm
C	Tórax	33	36	39	42	44	46	48	± 0,5 cm
D	Abertura da barra	33	36	39	42	44	46	48	± 0,5 cm
E	Comprimento total	38	44	50	56	59	62	65	± 1,0 cm
F	Comprimento da manga	12	14	16	18	19	20	21	± 0,5 cm
G	Abertura da boca da manga	10	11	12	13	14	15	16	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	42	43,5	45	46,5	48	± 0,5 cm
B	Abertura do decote	14	14,5	15	15,5	16,0	± 0,3 cm
C	Tórax	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
D	Abertura da barra	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
E	Comprimento total	68	71	74	77	80	± 1,0 cm
F	Comprimento da manga	22	23	24	25	26	± 0,5 cm
G	Abertura da boca da manga	17	18	19	20	21	± 0,5 cm

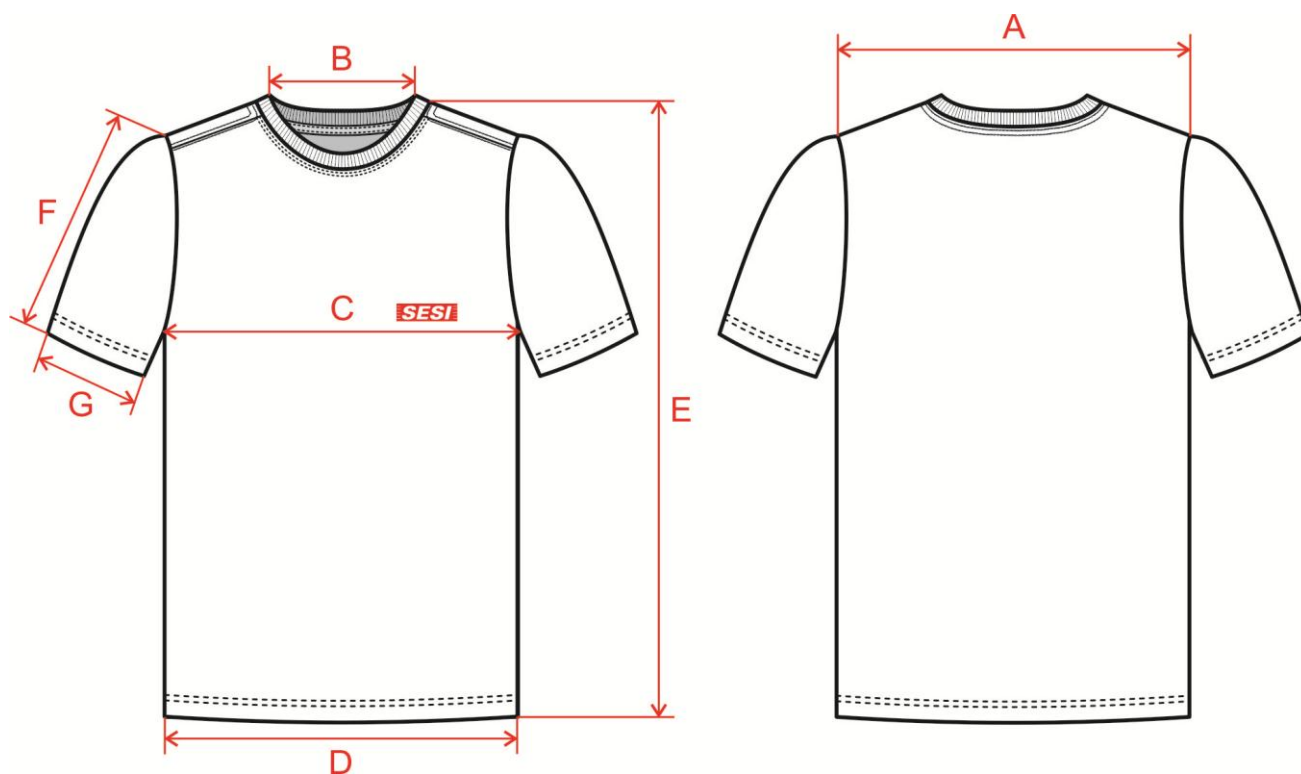


Figura 01 – Camiseta Manga Curta – Indicação das medidas da Camiseta, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Camiseta manga curta.
- Decote dianteiro com pesponto.
- Acabamento dos ombros e decote traseiro aplicado do mesmo tecido da peça.
- Logo SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) - ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Decote dianteiro pespontado de Máquina Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Acabamento dos ombros e decote traseiro, aplicado em Máquina Ponto Corrente (401x2) com 1,0 cm de largura (pronta).
- Pespontos das barras do corpo e das mangas com 2,0 cm de altura.
- Barras do corpo e das mangas em Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Ribana do decote com 1,5 cm de largura (pronto).
- Densidade de pontos: 4 a 5 pontos/cm.

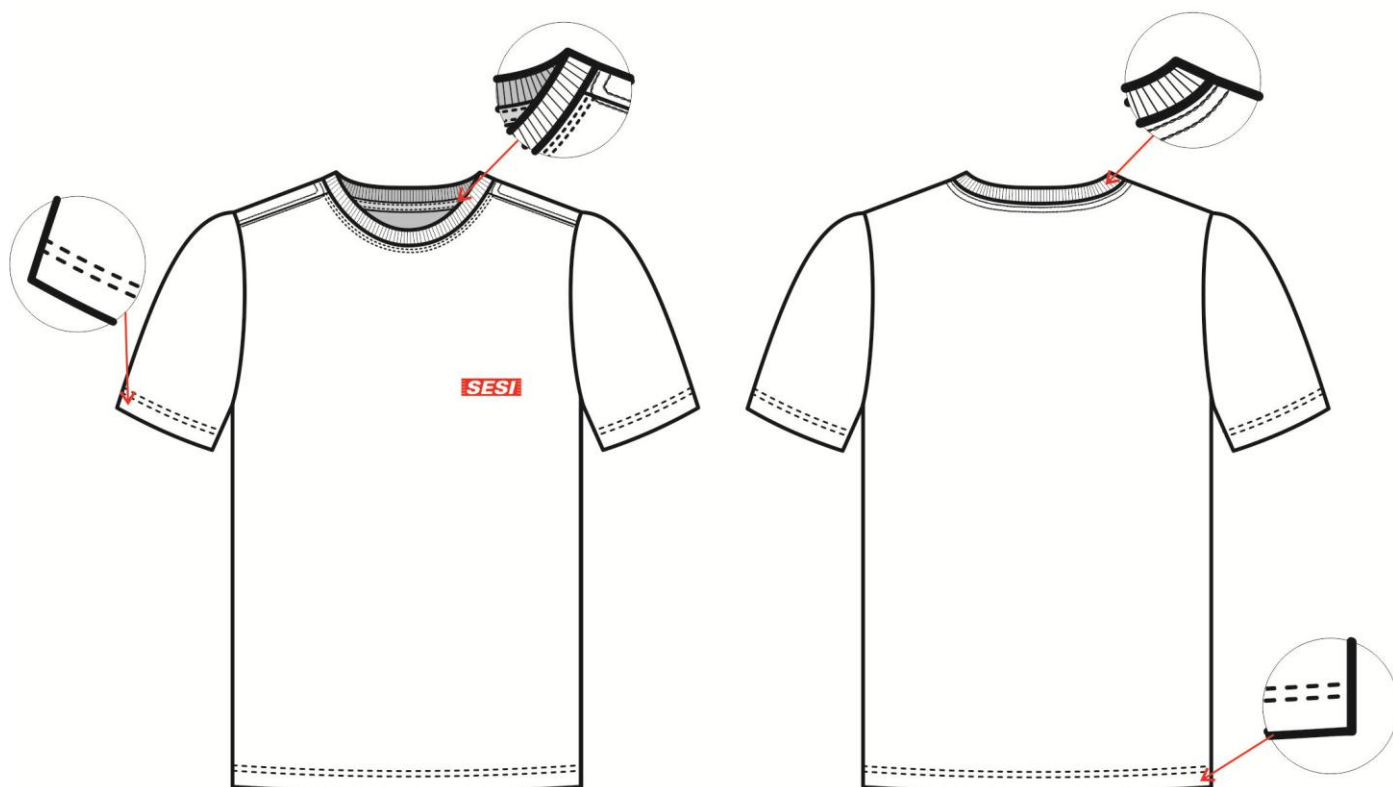


Figura 02 – Camiseta Manga Curta – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada camiseta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

SILK SCREEN DA CAMISETA MANGA CURTA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta silk screen do logo **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do silk screen, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Camiseta Manga Curta – Silk Screen Frente

SILK SCREEN	<i>A</i>	<i>B</i>
<i>INFANTIL (02 ao 06)</i>	5,5 cm	1,8 cm
<i>JUVENIL (08 ao 14)</i>	6,0 cm	2,0 cm
<i>ADULTO (PP a GG)</i>	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

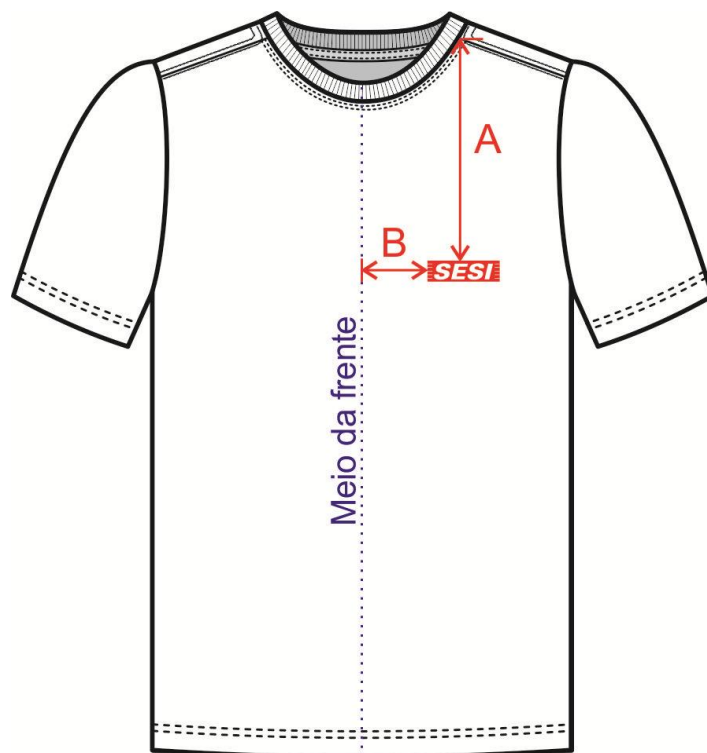


Figura 04 – Camiseta Manga Curta – Posicionamento do Silk Screen

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	9,	11,0	12,5	14,0	15,5	17,0	18,5	0,5 cm
B	Distância do centro da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	± 0,5 cm

2. CAMISETA MANGA LONGA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Camiseta Manga Longa do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL - CORPO E MANGAS</i>	<i>TECIDO SECUNDÁRIO DECOTE E PUNHO</i>
NOME	Meia Malha	Ribana 1x1
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão	98% algodão 2% elastano
GRAMATURA	180 g/m ² Tolerância ± 5%	250 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Meia-malha	Malha dupla por trama 1x1
TÍTULO DO FIO	26 Ne penteado.	30/1 Ne penteado.

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	28,5	31	33,5	36	37,5	39	40,5	± 0,5 cm
B	Abertura do decote	10,5	11	11,5	12,0	12,5	13	13,5	± 0,3 cm
C	Tórax	33	36	39	42	44	46	48	± 0,5 cm
D	Abertura da barra	33	36	39	42	44	46	48	± 0,5 cm
E	Comprimento total	38	44	50	56	59	62	65	± 1,0 cm
F	Comprimento da manga	34	39	44	49	52	55	58	± 0,5 cm
G	Abertura da boca da manga	10	11	12	13	14	15	16	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	42	43,5	45	46,5	48	± 0,5 cm
B	Abertura do decote	14	14,5	15	15,5	16,0	± 0,3 cm
C	Tórax	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
D	Abertura da barra	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
E	Comprimento total	68	71	74	77	80	± 1,0 cm
F	Comprimento da manga	61	64	67	70	73	± 0,5 cm
G	Abertura da boca da manga	17	18	19	20	21	± 0,5 cm

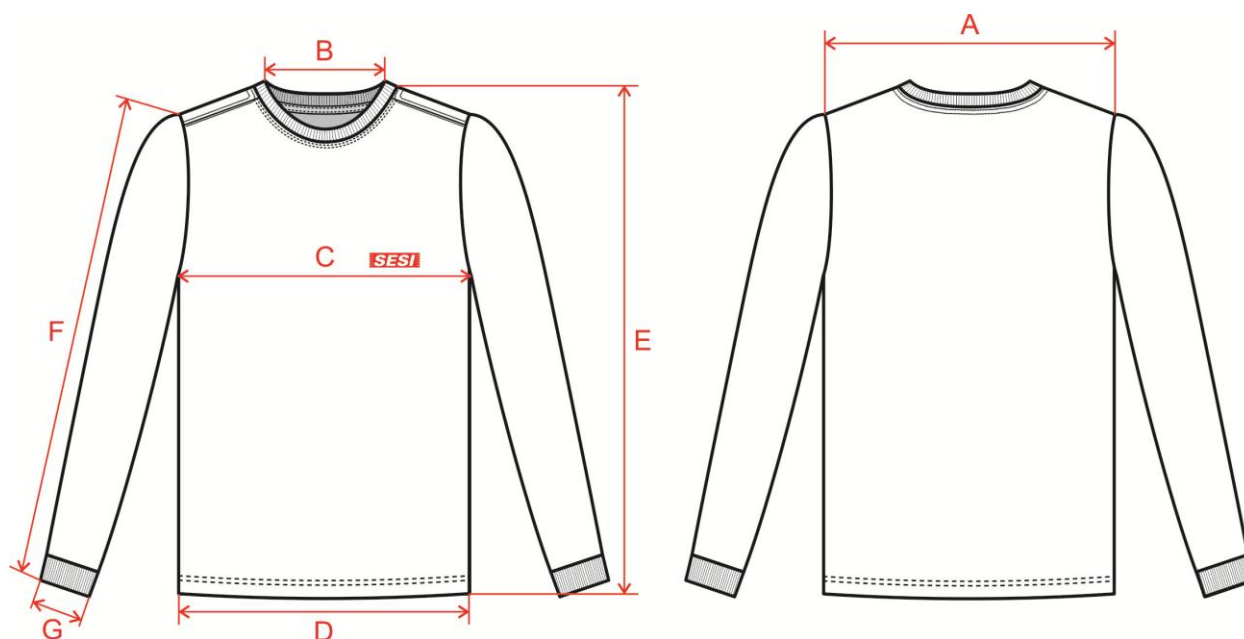


Figura 01 – Camiseta Manga Longa – Indicação das medidas da Camiseta, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Camiseta manga longa com punho
- Decote dianteiro com pesponto
- Acabamento dos ombros e decote traseiro aplicado do mesmo tecido da peça
- Logo SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) - ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Decote dianteiro pespontado de Máquina Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Acabamento dos ombros e decote traseiro, aplicado em Máquina Ponto Corrente (401x2) com 1,0 cm (pronta).
- Pespontos das barras do corpo e das mangas com 2,0 cm de altura
- Barras do corpo em Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Densidade de pontos: 4 a 5 pontos/cm.
- Punho da manga com 2,0 cm de largura (pronto).

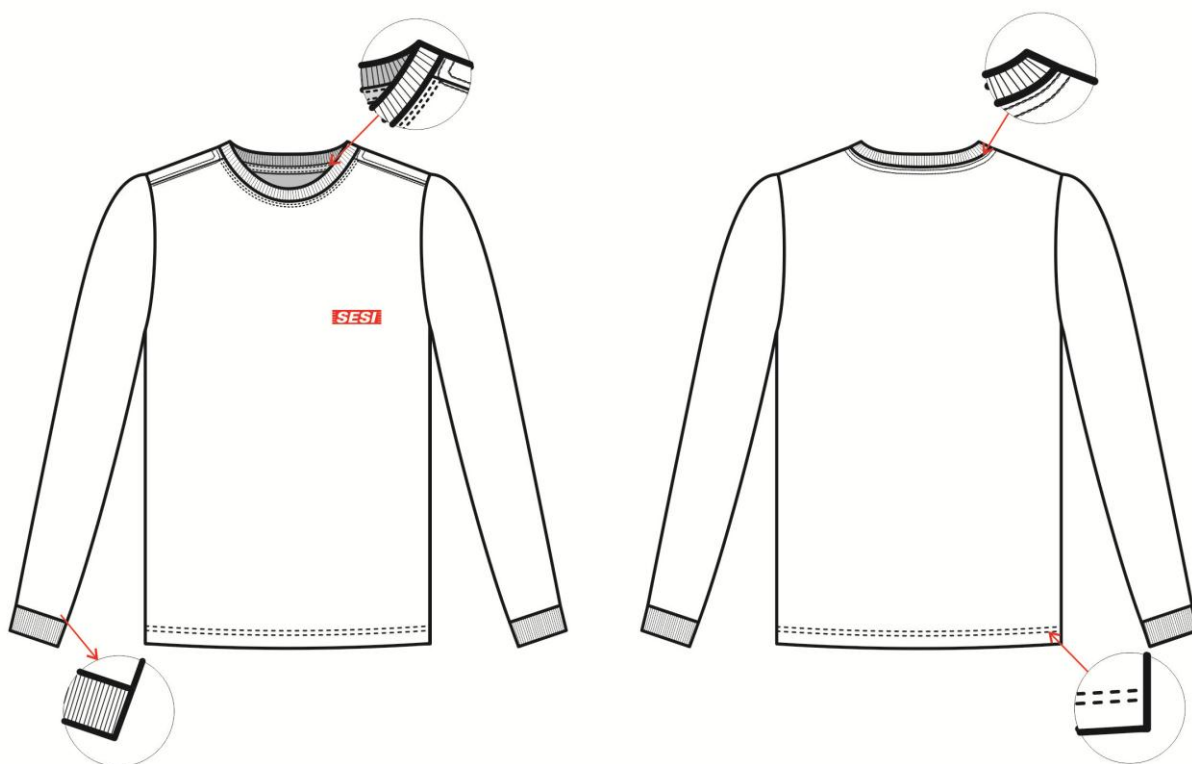


Figura 02 – Camiseta Manga Longa – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada camiseta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

SILK SCREEN DA CAMISETA MANGA LONGA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO.

Peça apresenta silk screen do logo **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do silk screen, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Camiseta Manga Longa – Silk Screen Frente

SILK SCREEN	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

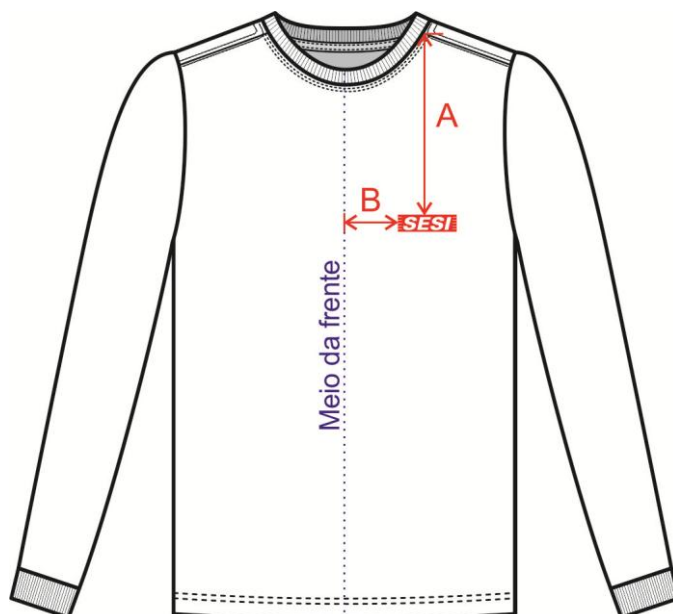
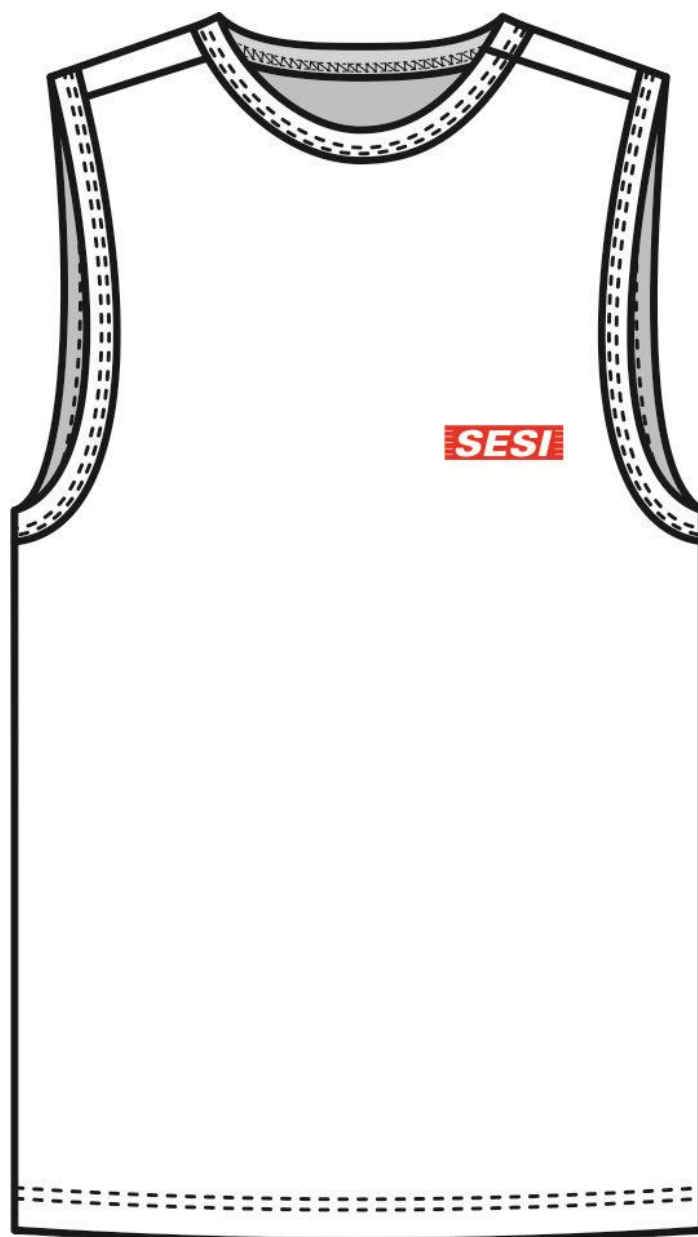


Figura 04 – Camiseta Manga Longa – Posicionamento do Silk Screen

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	9,	11,0	12,5	14,0	15,5	17,0	18,5	0,5 cm
B	Distância do centro da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	± 0,5 cm

3. REGATA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Camiseta Regata do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL- CORPO</i>	<i>TECIDO SECUNDÁRIO DECOTE E CAVAS</i>
NOME	Meia Malha	Ribana 1x1
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão	98% algodão 2% elastano
GRAMATURA	180 g/m ² Tolerância ± 5%	250 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Meia-malha	Malha dupla por trama 1x1
TÍTULO DO FIO	26 Ne penteado.	30/1 Ne penteado.

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	23,5	26	28,5	31	32,5	34	35	± 0,5 cm
B	Abertura do decote	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	± 0,2 cm
C	Tórax	33	36	39	42	44	46	48	± 0,5 cm
D	Abertura da barra	33	36	39	42	44	46	48	± 0,5 cm
E	Comprimento total	38	44	50	56	59	62	65	± 1,0 cm
F	Ombro	5	6	7	8	8,5	9	9,5	± 0,3 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	37	38,5	40	41,5	43	± 0,5 cm
B	Abertura do decote	17,5	18	18,5	19	20	± 0,2 cm
C	Tórax	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
D	Abertura da barra	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
E	Comprimento total	68	71	74	77	80	± 1,0 cm
F	Ombro	10	10,5	11,0	11,5	12,0	± 0,3 cm

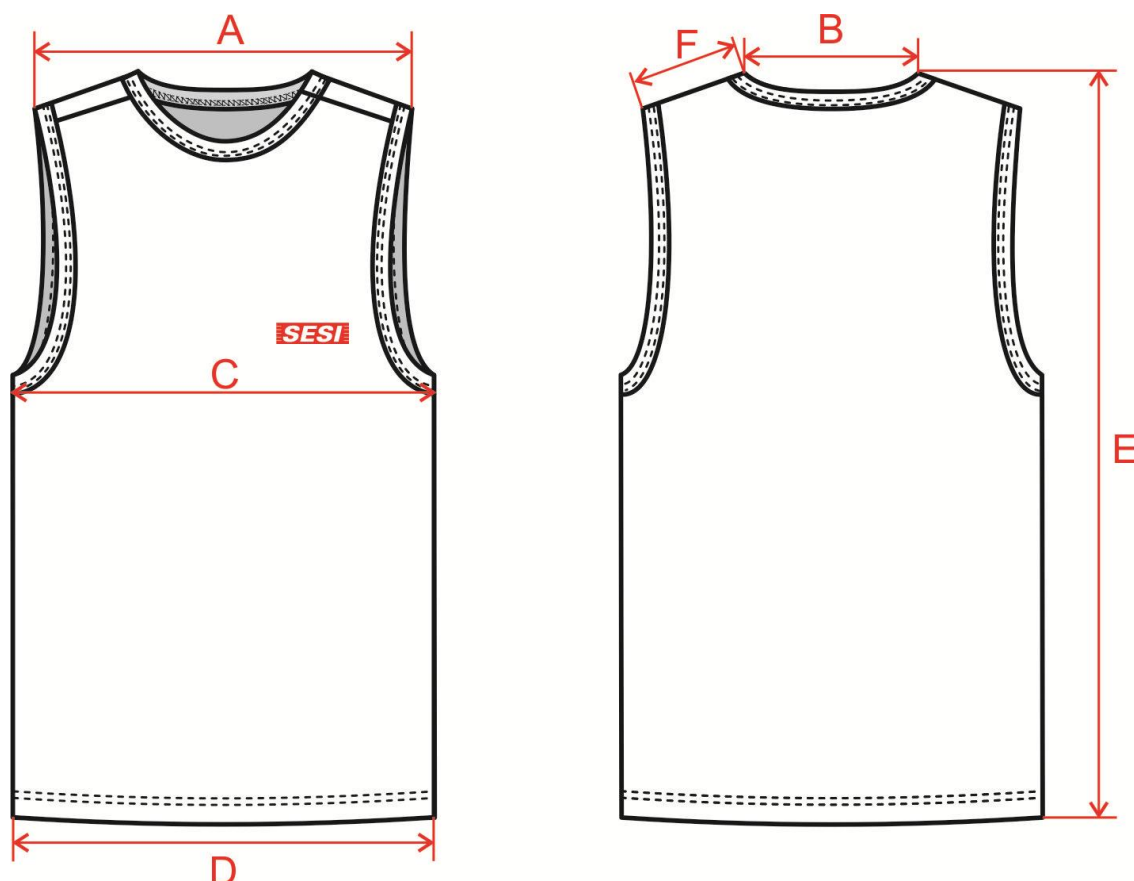


Figura 01 – Camiseta Regata – Indicação das medidas da regata, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Camiseta Regata.
- Acabamento do decote e cavas com aplicação do mesmo tecido da peça.
- Logo SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) - ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Acabamento do decote e cavas com 1,0 cm de largura (pronto).
- Acabamento do decote e cavas com aplicação de galão em Máquina Galoneira (ponto 402/406), com duas agulhas bitola estreita de 5 mm.
- Pespontos da barra corpo com 2,0 cm de altura.
- Barra do corpo em Galoneira (ponto 402/406), com duas agulhas bitola estreita de 5 mm.
- Densidade de pontos: 4 a 5 pontos/cm.

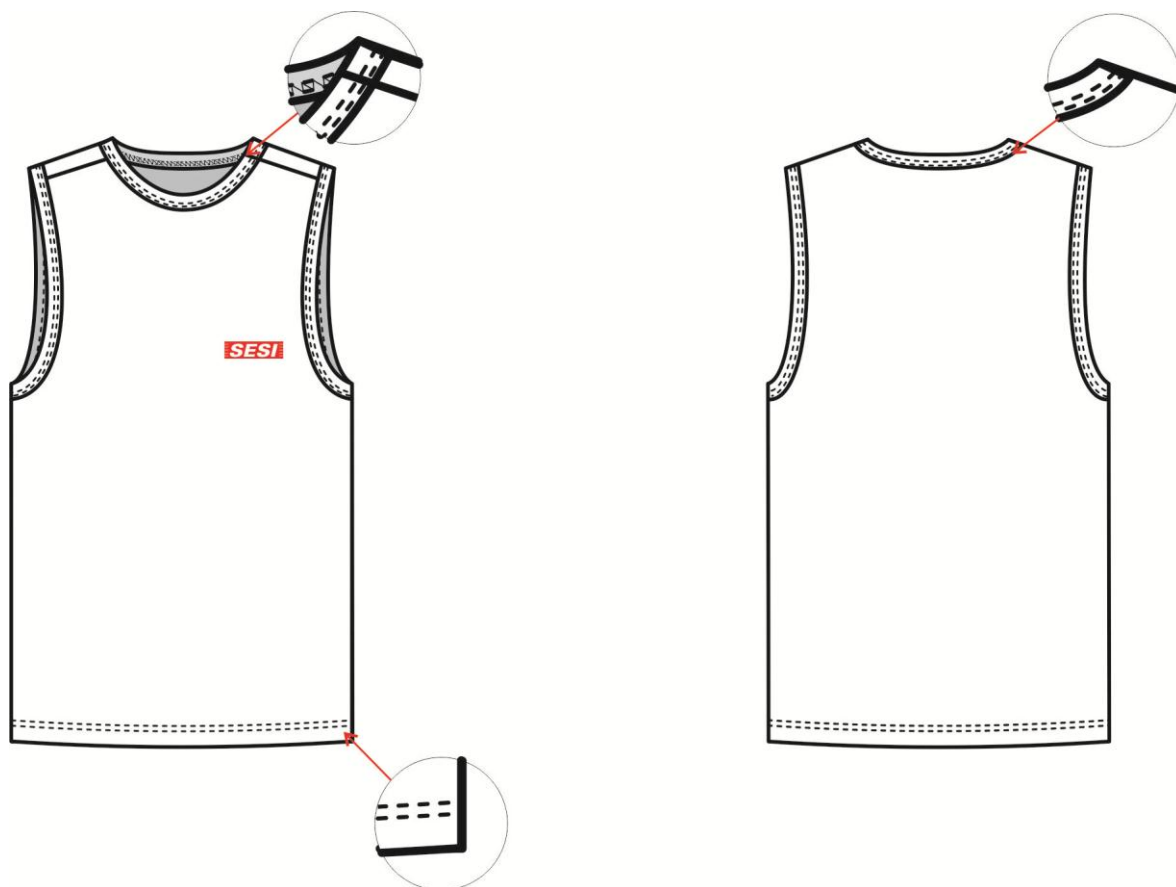


Figura 02 – Camiseta Regata – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada regata deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

SILK SCREEN DA REGATA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta silk screen do logo **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do silk screen, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Camiseta Regata – Silk Screen Frente

SILK SCREEN	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

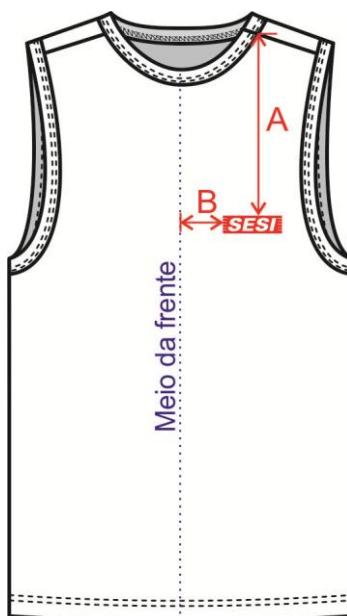


Figura 04 – Camiseta Regata – Posicionamento do Silk Screen

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	11,0	13,0	14,5	16,0	17,5	19,0	20,5	0,5 cm
B	Distância do centro da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	± 0,5 cm

4. POLO MASCULINA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Camiseta Polo do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	TECIDO PRINCIPAL- <i>CORPO E MANGAS</i>
NOME	Piquet
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De_{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	50% Algodão 50% Poliéster
GRAMATURA	215 g/m ² Tolerância $\pm 5\%$
ARMAÇÃO	Piquet (meia malha)
TITULO DO FIO	30 Ne

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Entretela

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Vistas</i>
NOME	<i>Entretela de Malha</i>
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX
COMPOSIÇÃO	65% Poliéster 35% Viscose
GRAMATURA	37 g/m ²
	Tolerância $\pm 3\%$

2.3. Gola e punho

	GOLA	PUNHO
NOME	Ribana 1x1	Ribana 1x1
COMPRIMENTO	8,0 cm	3,5 cm
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX
	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX
	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	350 g/m², no mínimo	350 g/m², no mínimo
	Tolerância ± 5%	Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Malha ribana 1x1	Malha ribana 1x1
TÍTULO DO FIO	3 Cabos de 30 Ne cardado e 1 cabo de multifilamento texturizado de 160 Dtex	3 Cabos de 30 Ne cardado e 1 cabo de multifilamento texturizado de 160 Dtex

2.4. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.5. Botão

Os botões deverão ser de massa, nº 18, com 04 furos, na cor Incolor/Transparente, aplicados na parte da frente para fechamento da vista (Total 02 Unidades).

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	28,5	31	33,5	36	37,5	39	40,5	± 0,5 cm
B	Tórax	33	36	39	42	44	46	48	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	33	36	39	42	44	46	48	± 0,5 cm
D	Comprimento total	38	44	50	56	59	62	65	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	12	14	16	18	19	20	21	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	10	11	12	13	14	15	16	± 0,5 cm
G	Comprimento da vista	10,0	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0	11,0	± 0,5 cm
H	Largura da vista	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	42	43,5	45	46,5	48	± 0,5 cm
B	Tórax	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
D	Comprimento total	68	71	74	77	80	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	22	23	24	25	26	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	17	18	19	20	21	± 0,5 cm
G	Comprimento da vista	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	± 0,5 cm
H	Largura da vista	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	± 0,5 cm

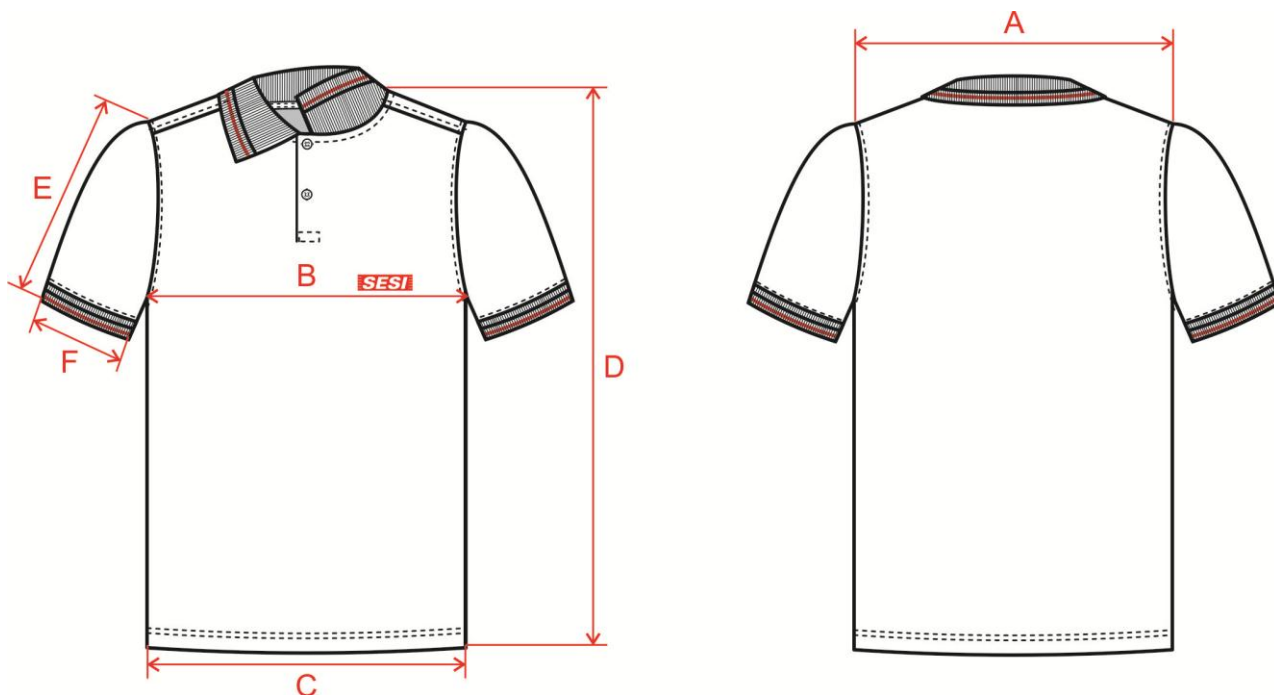


Figura 01 – Camiseta Polo Masculina – Indicação das medidas da Camiseta Polo Masculina, presentes na tabela.

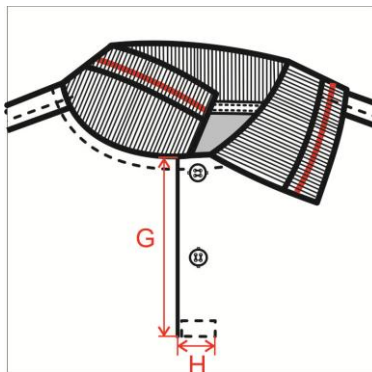


Figura 02 – Camiseta Polo Masculina – Indicação das medidas da vista da Camiseta Polo Masculina presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Camiseta polo masculina com vista simples;
- Gola e punhos retilínea.
- Acabamento do decote aplicado do mesmo tecido da peça
- Logo SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) - ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Acabamento de gola aplicado em Máquina Ponto Corrente (401x2) com 1,0 cm de largura (pronta).
- Acabamento de manga com 3,0 cm de largura
- Pespontos da barra do corpo com 2,0 cm de altura.
- Barra do corpo em Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Densidade de pontos: 4,5 a 5,5 pontos/cm.

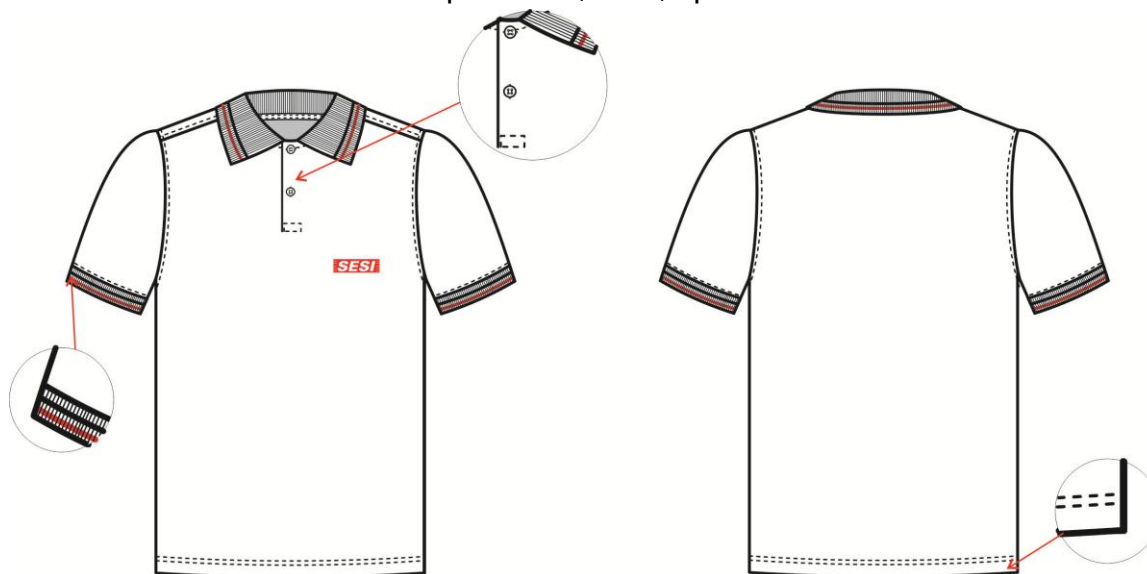


Figura 03 – Camiseta Polo Masculina – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada camiseta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

SILK SCREEN DA POLO MASCULINA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO.

Peça apresenta silk screen do logo **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do silk screen, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Camiseta Polo Masculina – Silk Screen Frente

SILK SCREEN	<i>A</i>	<i>B</i>
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

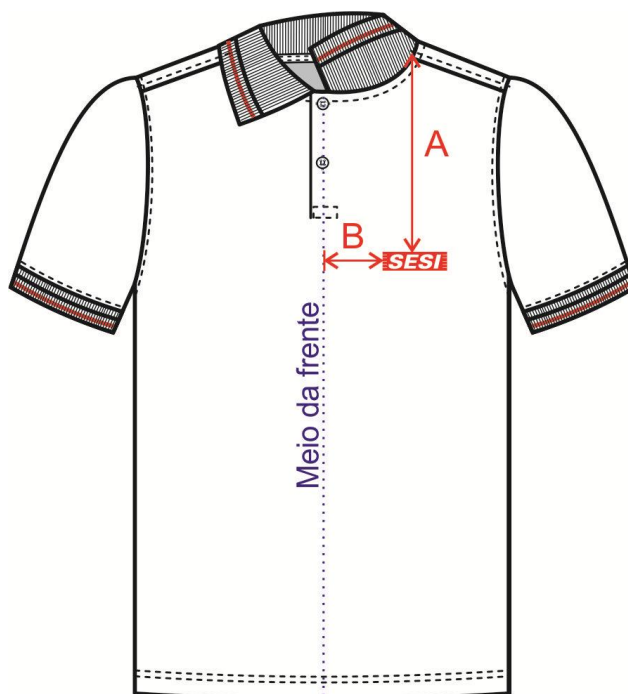


Figura 05 – Camiseta Polo Masculina – Posicionamento do Silk Screen

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	9,	11,0	12,5	14,0	15,5	17,0	18,5	0,5 cm
B	Distância do centro da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	± 0,5 cm

5. POLO FEMININA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Camiseta Polo do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	TECIDO PRINCIPAL- <i>CORPO E MANGAS</i>
NOME	Piquet
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De_{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	50% Algodão 50% Poliéster
GRAMATURA	215 g/m ² Tolerância $\pm 5\%$
ARMAÇÃO	Piquet (meia malha)
TITULO DO FIO	30 Ne

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Entretela

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Vistas</i>
NOME	<i>Entretela de Malha</i>
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX
COMPOSIÇÃO	65% Poliéster 35% Viscose
GRAMATURA	37 g/m ²
	Tolerância $\pm 3\%$

2.3. Gola e punho

	GOLA	PUNHO
NOME	Ribana 1x1	Ribana 1x1
COMPRIMENTO	8,0 cm	3,5 cm
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX
	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX
	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	350 g/m², no mínimo	350 g/m², no mínimo
	Tolerância ± 5%	Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Malha ribana 1x1	Malha ribana 1x1
TÍTULO DO FIO	3 Cabos de 30 Ne cardado e 1 cabo de multifilamento texturizado de 160 Dtex	3 Cabos de 30 Ne cardado e 1 cabo de multifilamento texturizado de 160 Dtex

2.4. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.5. Botão

Os botões deverão ser de massa, nº 18, com 04 furos, na cor Incolor/Transparente, aplicados na parte da frente para fechamento da vista (Total 02 Unidades).

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	38,0	39,5	41,0	42,5	44,0	± 0,5 cm
B	Tórax	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	61,0	64,0	67,0	70,0	73,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	± 0,2 cm
F	Abertura da boca da manga	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	± 0,2 cm
G	Comprimento da vista	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	± 0,5 cm
H	Largura da vista	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	± 0,5 cm

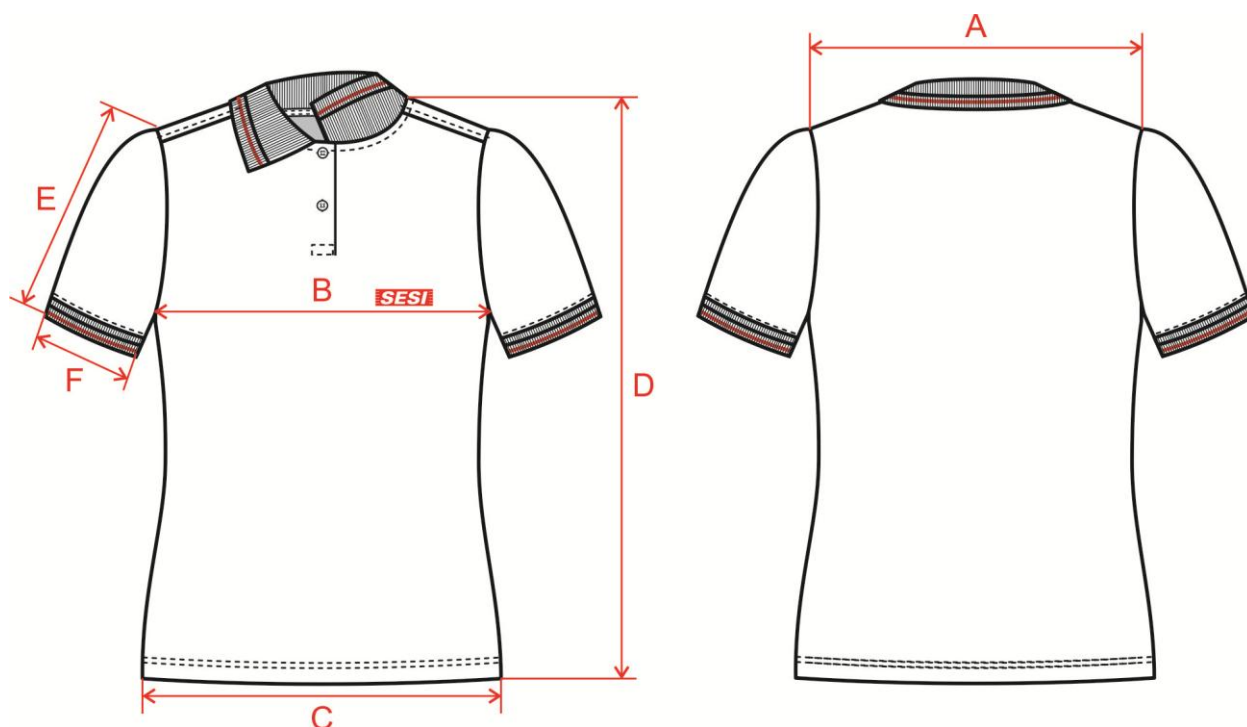


Figura 01 – Camiseta Polo Feminina – Indicação das medidas da Camiseta Polo Feminina, presentes na tabela.

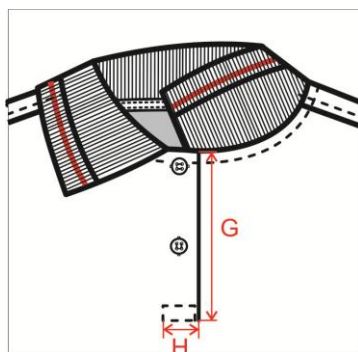


Figura 02 – Camiseta Polo Feminina – Indicação das medidas da vista da Camiseta Polo Feminina presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Camiseta polo feminina com vista simples;
- Gola e punhos retilínea.
- Acabamento do decote aplicado do mesmo tecido da peça
- Logo SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) - ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Acabamento de gola aplicado em Máquina Ponto Corrente (401x2) com 1,0 cm de largura (pronta).
- Acabamento de manga com 3,0 cm de largura.
- Pespontos da barra do corpo com 2,0 cm de altura.
- Barra do corpo em Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Densidade de pontos: 4,5 a 5,5 pontos/cm.



Figura 03 – Camiseta Polo Feminina – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada camiseta polo feminina deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

SILK SCREEN DA POLO FEMININA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO.

Peça apresenta silk screen do logo **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do silk screen, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Camiseta Polo Feminina – Silk Screen Frente

SILK SCREEN	<i>A</i>	<i>B</i>
<i>ADULTO (PP a GG)</i>	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

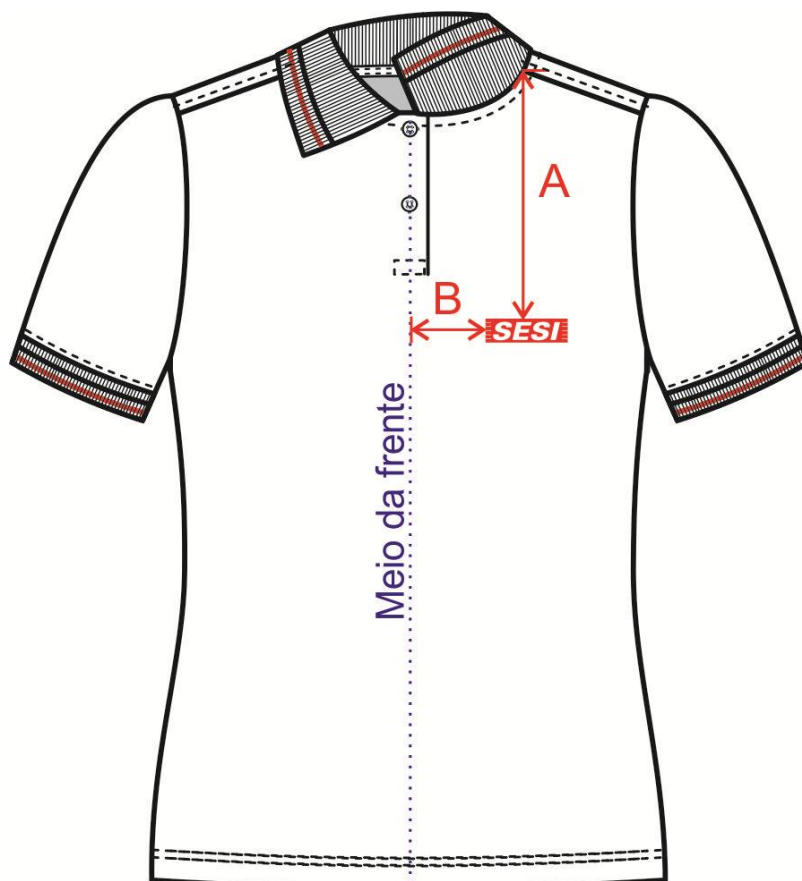


Figura 05 – Camiseta Polo Feminina – Posicionamento do Silk Screen

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	± 0,5 cm

6. JAQUETA MASCULINA - TACTEL



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Jaqueta Tactel do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL - CORPO, MANGAS E GOLA.</i>		
NOME	Tactel		
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18- 1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	105 g/m ² Tolerância ± 5%	105 g/m ² Tolerância ± 5%	105 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Tela	Tela	Tela
TITULO DO FIO	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex

	<i>TECIDO SECUNDÁRIO FORRO</i>
NOME	Meia Malha
COR	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
GRAMATURA	180 g/m ² , Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Meia-malha
TITULO DO FIO	26 Ne penteado

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
	Fio Texturizado 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Zíper

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Frente</i>
NOME	<i>Zíper Sintético Destacável - Nylon</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100 % Poliéster
ESPESSURA	Médio

2.4. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Barra e Punhos</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	69% Poliéster 31% Elastodieno
LARGURA	35 mm (Barra e Punho)

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	30,5	33,0	35,5	38,0	39,5	41,0	42,5	± 0,5 cm
B	Tórax	36,0	39,0	42,0	45,0	47,0	49,0	51,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	29,0	32,0	35,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	42,0	48,0	54,0	60,0	62,0	64,0	66,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	39,0	44,0	49,0	54,0	57,0	60,0	63,0	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	± 0,3 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	44,0	45,5	47,0	48,5	50,0	± 0,5 cm
B	Tórax	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	68,0	70,0	72,0	74,0	76,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	± 0,3 cm



Figura 01 – Jaqueta Masculina Tactel – Indicação das medidas da Jaqueta Masculina Tactel, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Jaqueta masculina de tadel com forro de malha.
- Recortes no dianteiro e nas mangas pespontados e se encontram nas cavas.
- Pespontos na cor do tecido.
- Bolsos nas laterais.
- Punhos da manga e do corpo com elástico.
- Fechamento frontal com zíper destacável.
- Bordado SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento interno das costuras do tecido principal em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301), com largura de 10 mm.
- Fechamento das costuras internas do tecido forro em Máquina Overloque (ponto 514) - ponto cadeia, com largura de 5 mm
- Pespontos dos recortes em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301), com largura de 2 mm.
- Elástico do punho das mangas e do corpo pespontados em Máquina de Ponto Corrente com 4 agulhas (ponto 401x4).
- Elástico do punho das mangas e do corpo com 3,5 cm de largura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Jaqueta Masculina Tadel – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada jaqueta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA JAQUETA MASCULINA - TACTEL Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Jaqueta Masculina Tactel – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 04 – Jaqueta Masculina Tactel – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	15,0	16,5	18,0	19,5	20,5	21,5	22,5	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	± 0,5 cm

7. JAQUETA MASCULINA - HELANCA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Jaqueta Helanca do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL- CORPO, MANGAS E GOLA</i>			<i>TECIDO SECUNDÁRIO – PUNHO DO CORPO E DAS MANGAS</i>
NOME	Helanca			Ribana
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster	100% Poliéster	98% Poliéster 2% Elastano
GRAMATURA	260 g/m², Tolerância ± 5%	260 g/m², Tolerância ± 5%	260 g/m², Tolerância ± 5%	360 g/m², Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Interloque	Interloque	Malha dupla por trama 1x1
TITULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex	160 Dtex	200 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Zíper

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Frente</i>
NOME	<i>Zíper Sintético Destacável - Nylon</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100 % Poliéster
ESPESSURA	Médio

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	30,5	33,0	35,5	38,0	39,5	41,0	42,5	± 0,5 cm
B	Tórax	36,0	39,0	42,0	45,0	47,0	49,0	51,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	27,0	30,0	33,0	36,0	38,0	40,0	42,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	42,0	48,0	54,0	60,0	62,0	64,0	66,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	39,0	44,0	49,0	54,0	57,0	60,0	63,0	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	8,0	8,3	8,6	8,9	9,2	9,5	9,8	± 0,3 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	44,0	45,5	47,0	48,5	50,0	± 0,5 cm
B	Tórax	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	68,0	70,0	72,0	74,0	76,0	± 0,5 cm
E	Comprimento da manga	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	± 0,3 cm



Figura 01 – Jaqueta Masculina Helanca – Indicação das medidas da Jaqueta Helanca, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Jaqueta masculina de helanca.
- Recortes no dianteiro e nas mangas pespontados e se encontram nas cavas.
- Pespontos na cor do tecido.
- Bolsos nas laterais.
- Punhos na manga e no corpo.
- Fechamento frontal com zíper destacável.
- Bordado SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque (ponto 514) - ponto cadeia, com largura de 5 mm.
- Pespontos dos recortes em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301), com largura de 2 mm.
- Punho das mangas e do corpo com 6 cm de largura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Jaqueta Masculina Helanca – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada jaqueta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO JAQUETA MASCULINA - HELANCA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Jaqueta Masculina Helanca – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 04 – Jaqueta Masculina Helanca – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	15,0	16,5	18,0	19,5	20,5	21,5	22,5	± 0,3 cm
B	Distância a partir do zíper	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,3 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	± 0,3 cm
B	Distância a partir do zíper	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	± 0,3 cm

8. JAQUETA MASCULINA - MOLETOM



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Jaqueta Moletom do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	TECIDO PRINCIPAL- <i>CORPO, MANGAS E GOLA</i>			TECIDO SECUNDÁRIO – <i>PUNHO DO CORPO E DAS MANGAS</i>
NOME	Moletom			Ribana
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0
COMPOSIÇÃO	83% Poliéster 17% Algodão	83% Poliéster 17% Algodão	83% Poliéster 17% Algodão	98% Poliéster 2% Elastano
GRAMATURA	320 g/m², Tolerância ± 5%	320 g/m², Tolerância ± 5%	320 g/m², Tolerância ± 5%	360 g/m², Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Moletom 3x1 Felpudo	Moletom 3x1 Felpudo	Moletom 3x1 Felpudo	Malha dupla por trama 1x1
TITULO DO FIO	Fio da base = 24 Ne Fio da felpa = 8 Ne	Fio da base = 24 Ne Fio da felpa = 8 Ne	Fio da base = 24 Ne Fio da felpa = 8 Ne	200 Dtex

	TECIDO TERCIÁRIO – FORRO CAPUZ
NOME	Meia Malha
COR	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
GRAMATURA	180 g/m ² , Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Meia-malha
TÍTULO DO FIO	26 Ne penteado

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
	Fio Texturizado 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Zíper

LOCAL DA APLICAÇÃO	Frente
NOME	<i>Zíper Sintético Destacável - Nylon</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100 % Poliéster
ESPESSURA	Médio

2.4. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	Capuz
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	30,5	33,0	35,5	38,0	39,5	41,0	42,5	± 0,5 cm
B	Tórax	36,0	39,0	42,0	45,0	47,0	49,0	51,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	27,0	30,0	33,0	36,0	38,0	40,0	42,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	42,0	48,0	54,0	60,0	62,0	64,0	66,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	39,0	44,0	49,0	54,0	57,0	60,0	63,0	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	8,0	8,3	8,6	8,9	9,2	9,5	9,8	± 0,2 cm
G	Altura do capuz	30,5	32,0	33,5	35,0	35,5	36,0	36,5	

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	44,0	45,5	47,0	48,5	50,0	± 0,5 cm
B	Tórax	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	68,0	70,0	72,0	74,0	76,0	± 0,5 cm
E	Comprimento da manga	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	± 0,2 cm
G	Altura do capuz	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	



Figura 01 – Jaqueta Masculina Moletom – Indicação das medidas da Jaqueta Moletom, presentes na tabela.



Figura 01 – Jaqueta Masculina Moletom – Indicação das medidas da Jaqueta Moletom, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Jaqueta masculina de moletom com capuz.
- Recortes no dianteiro e nas mangas pespontados e se encontram nas cavas.
- Capuz com forro de malha e cordão para amarração.
- Pespontos na cor do tecido.
- Bolsos nas laterais.
- Punhos na manga e no corpo.
- Fechamento frontal com zíper destacável.
- Bordado SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque (ponto 514) - ponto cadeia, com largura de 5 mm.
- Pespontos dos recortes em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301), com largura de 2 mm.
- Caseado para passagem do cordão no capuz em Máquina Caseadeira (ponto 301+304) com 1,5 cm de comprimento.
- Punho das mangas e do corpo com 6,0 cm de largura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Jaqueta Masculina Moletom – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada jaqueta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA JAQUETA MASCULINA - MOLETOM
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO.

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Jaqueta Masculina Moletom – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 04 – Jaqueta Masculina Moletom – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com o capuz)	15,0	16,5	18,0	19,5	20,5	21,5	22,5	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com o capuz)	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	± 0,5 cm

9. JAQUETA FEMININA - TACTEL



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Jaqueta Tactel do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL - CORPO, MANGAS E GOLA</i>		
NOME	Tactel		
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18- 1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	105 g/m ² Tolerância ± 5%	105 g/m ² Tolerância ± 5%	105 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Tela	Tela	Tela
TITULO DO FIO	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex

	<i>TECIDO SECUNDÁRIO FORRO</i>
NOME	Meia Malha
COR	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
GRAMATURA	180 g/m ² , Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Meia-malha
TITULO DO FIO	26 Ne penteado

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
	Fio Texturizado 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Zíper

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Frente</i>
NOME	<i>Zíper Sintético Destacável - Nylon</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100 % Poliéster
ESPESSURA	Médio

2.4. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Barra e Punhos</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	69% Poliéster 31% Elastodieno
LARGURA	35 mm (Barra e Punho)

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	27,5	30,0	32,5	35,0	36,5	38,0	39,5	± 0,5 cm
B	Tórax	33,0	36,0	39,0	42,0	44,0	46,0	48,0	± 0,2 cm
C	Abertura da barra	25,0	28,0	31,0	34,0	36,0	38,0	40,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	36,0	42,0	48,0	54,0	56,0	58,0	60,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	32,0	37,0	42,0	47,0	49,5	52,0	54,5	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	± 0,3 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	41,0	42,5	44,0	46,0	48,0	± 0,5 cm
B	Tórax	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	± 0,2 cm
C	Abertura da barra	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	62,0	64,0	66,0	68,0	70,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	57,0	59,5	62,0	64,5	67,0	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	± 0,3 cm



Figura 01 – Jaqueta Feminina Tactel – Indicação das medidas da Jaqueta Tactel, presentes na tabela.

4. Detalhamento

4.1. Gerais

- Jaqueta feminina de tactel com forro de malha.
- Recortes no dianteiro e nas mangas pespontados e se encontram nas cavas.
- Pespontos na cor do tecido.
- Bolsos nas laterais.
- Punhos da manga e do corpo com elástico.
- Fechamento frontal com zíper destacável.
- Bordado SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento interno das costuras do tecido principal em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301), com largura de 10 mm.
- Fechamento das costuras internas do tecido forro em Máquina Overloque (ponto 514) - ponto cadeia, com largura de 5 mm.
- Pespontos dos recortes em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301), com largura de 2 mm.
- Elástico do punho das mangas e do corpo pespontados em Máquina de Ponto Corrente com 4 agulhas (ponto 401x4).
- Elástico do punho das mangas e do corpo com 3,5 cm de largura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Jaqueta Feminina Tactel – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada jaqueta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA JAQUETA FEMININA - TACTEL
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO.

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Jaqueta Feminina Tactel – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 04 – Jaqueta Feminina Tactel – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	± 0,5 cm

10. JAQUETA FEMININA - HELANCA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Jaqueta Helanca do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL- CORPO, MANGAS E GOLA</i>			<i>TECIDO SECUNDÁRIO – PUNHO DO CORPO E DAS MANGAS</i>
NOME	Helanca			Ribana
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster	100% Poliéster	98% Poliéster 2% Elastano
GRAMATURA	260 g/m², Tolerância ± 5%	260 g/m², Tolerância ± 5%	260 g/m², Tolerância ± 5%	360 g/m², Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Interloque	Interloque	Malha dupla por trama 1x1
TITULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex	160 Dtex	200 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Zíper

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Frente</i>
NOME	<i>Zíper Sintético Destacável - Nylon</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100 % Poliéster
ESPESSURA	Médio

2.4. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Barra e Punhos</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	75% Poliéster 25% Elastodieno
LARGURA	35 mm (Barra) e 25 mm (Punho)

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	25,5	28,0	30,5	33,0	34,5	36,0	37,5	± 0,5 cm
B	Tórax	33,0	36,0	39,0	42,0	44,0	46,0	48,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	23,0	26,0	29,0	32,0	34,0	36,0	38,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	38,0	44,0	50,0	56,0	58,0	60,0	62,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	32,0	37,0	42,0	47,0	49,5	52,0	54,5	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	8,0	8,3	8,6	8,9	9,2	9,5	9,8	± 0,2 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	39,0	40,5	42,0	44,0	46,0	± 0,5 cm
B	Tórax	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	64,0	66,0	68,0	70,0	72,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	57,0	59,5	62,0	64,5	67,0	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	± 0,2 cm



Figura 01 – Jaqueta Feminina Helanca – Indicação das medidas da Jaqueta Helanca, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Jaqueta feminina de helanca.
- Recortes no dianteiro e nas mangas pespontados e se encontram nas cavas.
- Pespontos na cor do tecido.
- Bolsos nas laterais.
- Punhos na manga e no corpo.
- Fechamento frontal com zíper destacável.
- Bordado SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque (ponto 514) - ponto cadeia, com largura de 5 mm.
- Pespontos dos recortes em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301), com largura de 2 mm.
- Punho das mangas e do corpo com 6,0 cm de largura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Jaqueta Feminina Helanca – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada jaqueta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO JAQUETA FEMININA - HELANCA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Jaqueta Feminina Helanca – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 04 – Jaqueta Feminina Helanca – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	± 0,5 cm

11. JAQUETA FEMININA - MOLETOM



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Jaqueta Moletom do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL- CORPO, MANGAS E GOLA</i>			<i>TECIDO SECUNDÁRIO – PUNHO DO CORPO E DAS MANGAS</i>
NOME	Moletom			Ribana
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0
COMPOSIÇÃO	83% Poliéster 17% Algodão	83% Poliéster 17% Algodão	83% Poliéster 17% Algodão	98% Poliéster 2% Elastano
GRAMATURA	320 g/m², Tolerância ± 5%	320 g/m², Tolerância ± 5%	320 g/m², Tolerância ± 5%	360 g/m², Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Moletom 3x1 Felpudo	Moletom 3x1 Felpudo	Moletom 3x1 Felpudo	Malha dupla por trama 1x1
TITULO DO FIO	Fio da base = 24 Ne Fio da felpa = 8 Ne	Fio da base = 24 Ne Fio da felpa = 8 Ne	Fio da base = 24 Ne Fio da felpa = 8 Ne	200 Dtex

	TECIDO TERCIÁRIO – FORRO CAPUZ
NOME	Meia Malha
COR	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
GRAMATURA	165 g/m², no mínimo Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Meia-malha
TÍTULO DO FIO	30/1 Ne penteado.

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Zíper

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Frente</i>
NOME	<i>Zíper Sintético Destacável - Nylon</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100 % Poliéster
ESPESSURA	Médio

2.4. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Capuz</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo. A graduação deverá seguir a grade.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Costas	27,5	30,0	32,5	35,0	36,5	38,0	39,5	± 0,5 cm
B	Tórax	33,0	36,0	39,0	42,0	44,0	46,0	48,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	23,0	26,0	29,0	32,0	34,0	36,0	38,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	38,0	44,0	50,0	56,0	58,0	60,0	62,0	± 0,5 cm
E	Comprimento da manga	32,0	37,0	42,0	47,0	49,5	52,0	54,5	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	8,0	8,3	8,6	8,9	9,2	9,5	9,8	± 0,3 cm
G	Altura do capuz	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5	34,0	34,5	± 0,3 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	41,0	42,5	44,0	46,0	48,0	± 0,5 cm
B	Tórax	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	64,0	66,0	68,0	70,0	72,0	± 0,5 cm
E	Comprimento da manga	57,0	59,5	62,0	64,5	67,0	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	± 0,3 cm
G	Altura do capuz	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	± 0,3 cm



Figura 01 – Jaqueta Feminina Moletom – Indicação das medidas da Jaqueta Moletom, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Jaqueta feminina de moletom com capuz.
- Recortes no dianteiro e nas mangas pespontados e se encontram nas cavas.
- Capuz com forro de malha e cordão para amarração.
- Pespontos na cor do tecido.
- Bolsos nas laterais.
- Punhos na manga e no corpo.
- Fechamento frontal com zíper destacável.
- Bordado SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque (ponto 514) - ponto cadeia, com largura de 5 mm.
- Pespontos dos recortes em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301), com largura de 2 mm.
- Caseado para passagem do cordão no capuz em Máquina Caseadeira (ponto 301+304) com 1,5 cm de comprimento.
- Punho das mangas e do corpo com 6,0 cm de largura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Jaqueta Feminina Moletom – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada jaqueta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA JAQUETA FEMININA - MOLETOM
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Jaqueta Feminina Moletom – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

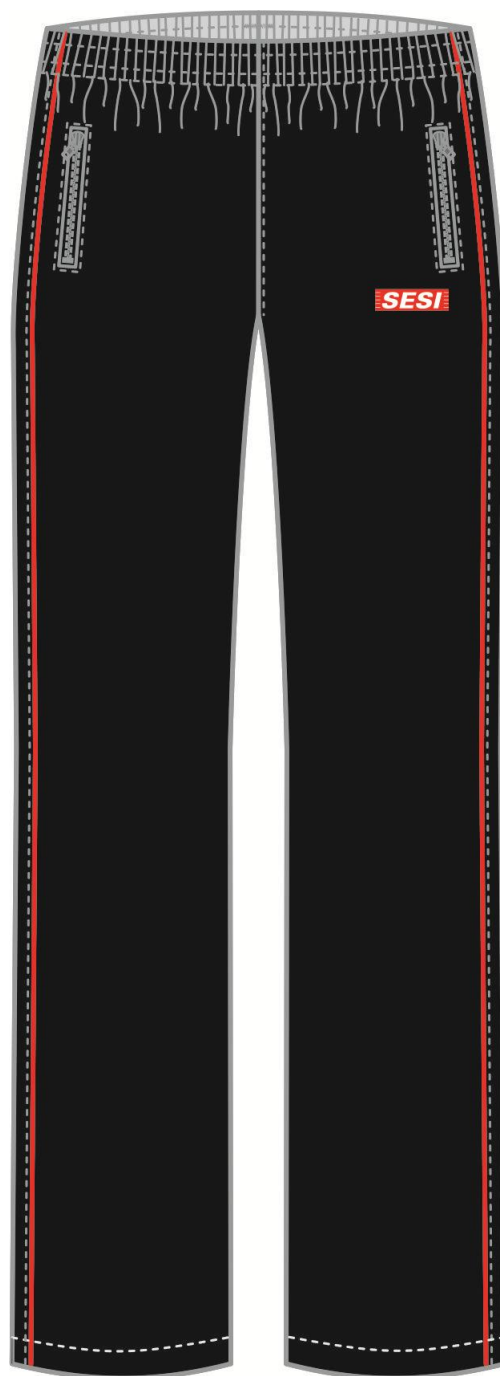


Figura 04 – Jaqueta Feminina Moletom – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com o capuz)	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com o capuz)	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	± 0,5 cm
B	Distância a partir do zíper	6,0	6,0	7,0	7,0	7,0	± 0,5 cm

12. CALÇA - TACTEL



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Calça Tactel sem forro do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	TECIDO PRINCIPAL- CORPO E BOLSOS	
NOME	Tactel	
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância Decmc: 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	105 g/m ² Tolerância ± 5%	105 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Tela	Tela
TITULO DO FIO	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

OBS: OUTRAS CARACTERÍSTICAS EXIGIDAS PARA O TECIDO PRINCIPAL SERÃO ENCONTRADAS NO CAPÍULO 6.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Cintura</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	69% Poliéster 31% Elastodieno
LARGURA	35 mm

2.4. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Cintura</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

2.5. Zíper

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Frente</i>
NOME	<i>Zíper Sintético Fixo - Nylon</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100 % Poliéster
ESPESSURA	Médio

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	± 0,5 cm
B	Quadril	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	58,0	69,0	79,0	88,0	94,0	100	106	± 1,0 cm
E	Boca da perna	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	± 0,3 cm
F	Zíper do bolso	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	14,5	14,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
B	Quadril	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	110	112	114	116	118	± 1,0 cm
E	Boca da perna	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	± 0,3 cm
F	Zíper do bolso	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	± 0,5 cm



Figura 01 – Calça Tactel – Indicação das medidas da Calça Tactel sem forro, presentes na tabela.

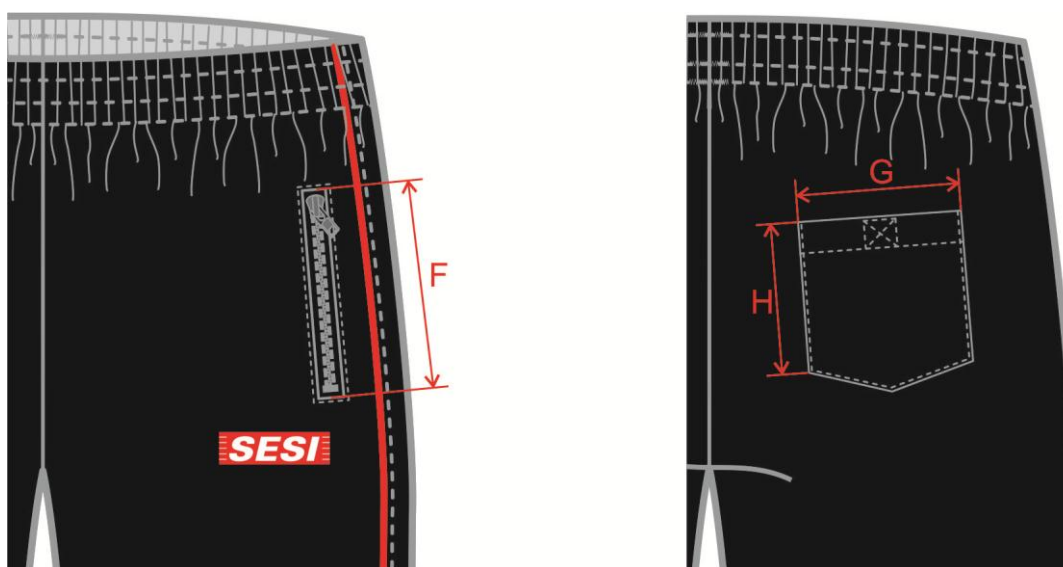


Figura 02 – Calça Tactel – Indicação das medidas da Calça Tactel, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Calça de tãctel sem forro com elãstico na cintura.
- Cordãõ na parte interna da cintura.
- Caseado na parte interna da cintura para passagem do cordãõ
- Bolsos com zíper no dianteiro.
- Bolso traseiro com velcro centralizado.
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Mãquina Interloque Ponto Corrente (ponto 516), com bitola de 10 mm.
- Barras em Mãquina Reta Ponto Fixo (ponto 301).
- Elãstico da cintura pespontado em Mãquina de Ponto Corrente com 3 agulhas (ponto 401x3).
- Travete na emenda da costura de pesponto do elãstico, no centro do traseiro
- Pespontos das barras com 2,0 cm de altura.
- Elãstico da cintura com 3,5 cm de largura
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 03 – Calça Tãctel – Ilustrãõ dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peã.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada calça deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02 , de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA CALÇA - TACTEL
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado do logo **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Calça Tactel – Bordado Frente

BORDADO	A	B
<i>INFANTIL (02 ao 06)</i>	5,5 cm	1,8 cm
<i>JUVENIL (08 ao 14)</i>	6,0 cm	2,0 cm
<i>ADULTO (PP a GG)</i>	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

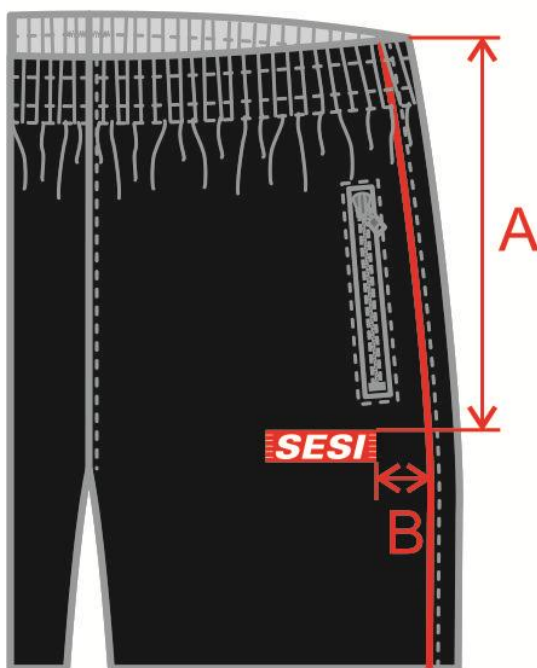
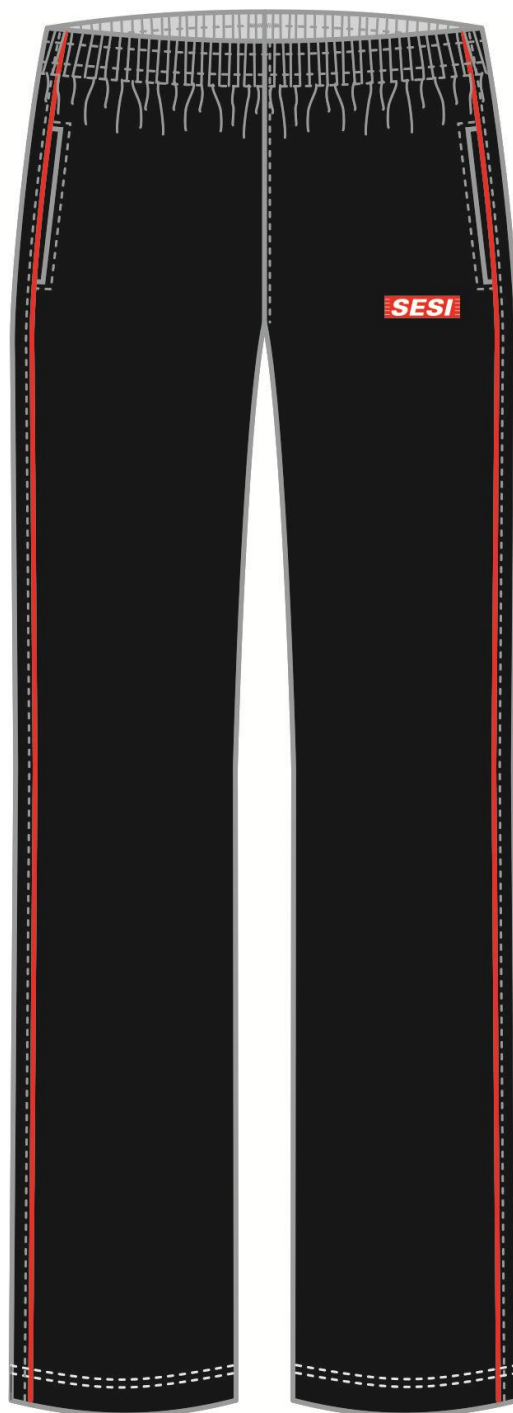


Figura 05 – Calça Tactel – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	18,0	18,0	20,0	20,0	20,0	23,0	23,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm

13. CALÇA - HELANCA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Calça Helanca do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL - CORPO E BOLSOS</i>	
NOME	Helanca	
COR	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	260 g/m², Tolerância ± 5%	260 g/m², Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Interloque
TÍTULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cintura
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	69% Poliéster 31% Elastodieno
LARGURA	35 mm

2.4. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cintura
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	± 0,5 cm
B	Quadril	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	58,0	69,0	79,0	88,0	94,0	100	106	± 1,0 cm
E	Boca da perna	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	± 0,3 cm
F	Boca do bolso dianteiro	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	14,0	14,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	14,5	14,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
B	Quadril	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	110	112	114	116	118	± 1,0 cm
E	Boca da perna	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	± 0,3 cm
F	Boca do bolso dianteiro	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	± 0,5 cm



Figura 01 – Calça Helanca – Indicação das medidas da Calça Helanca, presentes na tabela.

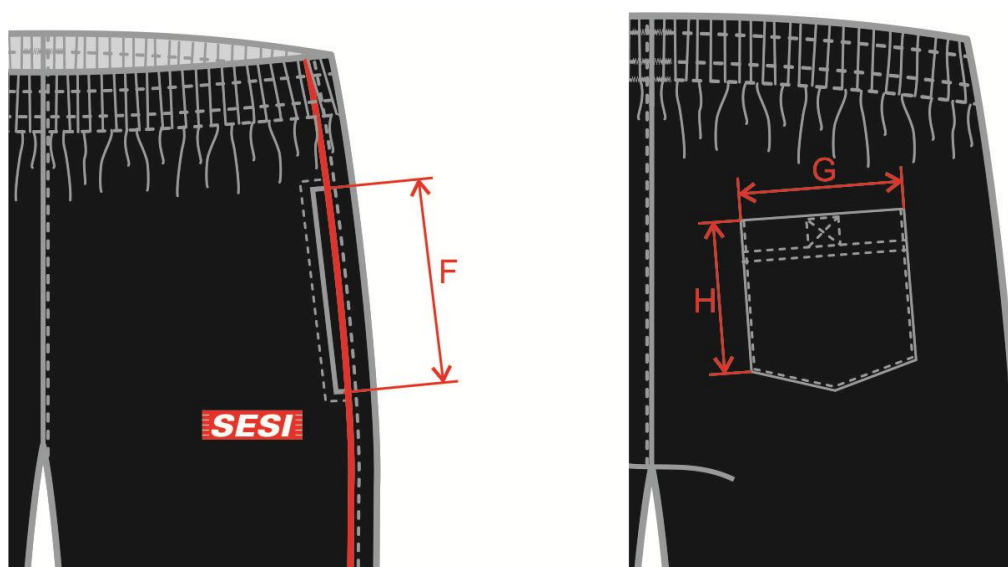


Figura 02 – Calça Helanca – Indicação das medidas da Calça Helanca, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Calça de helanca com elástico na cintura.
- Vivo vermelho nas laterais com pesponto.
- Gancho dianteiro e traseiro com pesponto simples.
- Cordão na parte interna da cintura.
- Caseado na parte interna da cintura para passagem do cordão
- Bolsos nas laterais do dianteiro.
- Bolso traseiro com velcro centralizado.
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto corrente, com bitola de 5 mm.
- Elástico da cintura pespontado em Máquina de Ponto Corrente com 3 agulhas (ponto 401x3).
- Travete na emenda da costura de pesponto do elástico, no centro do traseiro
- Elástico da cintura com 3,5 cm de largura
- Barras em Máquina Galoneira Ponto Corrente (ponto 402 ou 406) com 2 cm de altura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 03 – Calça Helanca – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada calça deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02 , de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA CALÇA - HELANCA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado do logo **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Calça Helanca – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

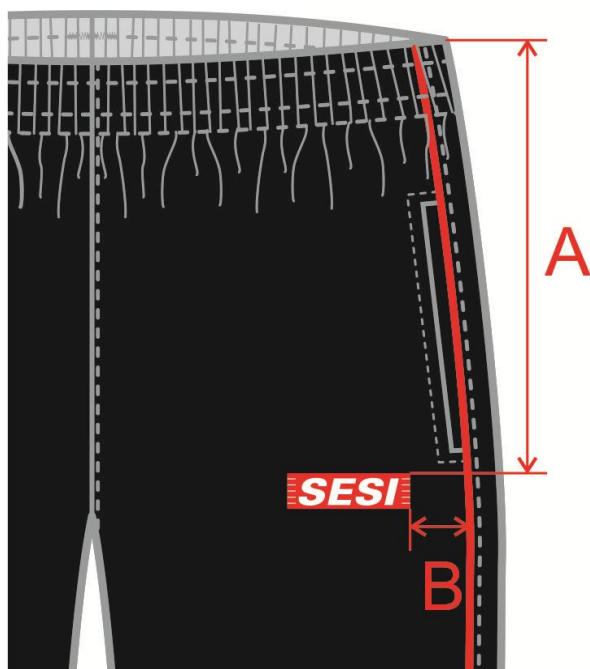
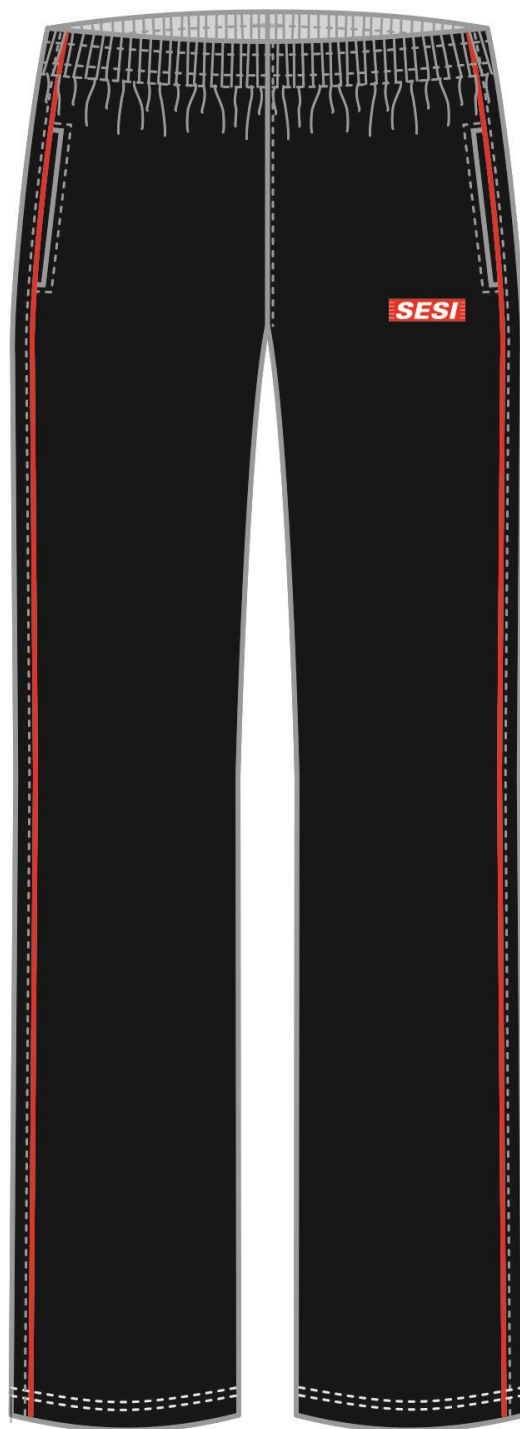


Figura 05 – Calça Helanca – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	18,0	18,0	20,0	20,0	20,0	23,0	23,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm

14. CALÇA - MOLETOM



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Calça Moletom do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL - CORPO E BOLSOS</i>	<i>TECIDO SECUNDÁRIO - VIVOS</i>
NOME	Moletom	Helanca
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância Decmc: 2,0
COMPOSIÇÃO	83% Poliéster 17% Algodão	100% Poliéster
GRAMATURA	320 g/m², Tolerância ± 5%	260 g/m², Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Moletom 3x1 Felpudo	Interloque
TÍTULO DO FIO	Fio da base = 24 Ne Fio da felpa = 8 Ne	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cintura
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	69% Poliéster 31% Elastodieno
LARGURA	35 mm

2.4. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cintura
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	± 0,5 cm
B	Quadril	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	58,0	69,0	79,0	88,0	94,0	100	106	± 1,0 cm
E	Boca da perna	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	± 0,3 cm
F	Boca do bolso dianteiro	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	14,0	14,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	14,5	14,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
B	Quadril	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	110	112	114	116	118	± 1,0 cm
E	Boca da perna	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	± 0,3 cm
F	Boca do bolso dianteiro	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	± 0,5 cm



Figura 01 – Calça Moletom – Indicação das medidas da Calça Moletom, presentes na tabela.

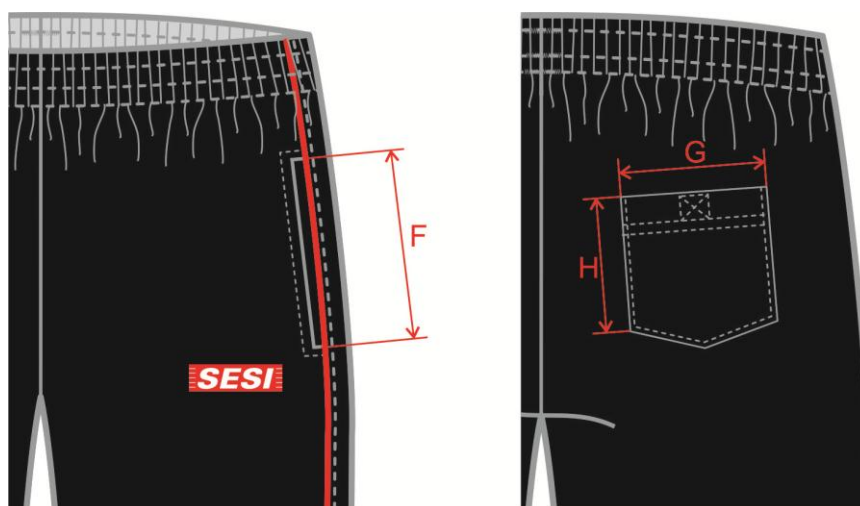


Figura 02 – Calça Moletom – Indicação das medidas da Calça Moletom, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Calça de moletom com elástico na cintura.
- Cordão na parte interna da cintura.
- Caseado na parte interna da cintura para passagem do cordão
- Bolsos nas laterais do dianteiro.
- Bolso traseiro com velcro centralizado.
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto corrente, com bitola de 5 mm.
- Barras em Máquina Galoneira Ponto Corrente (ponto 402 ou 406).
- Elástico da cintura pespontado em Máquina de Ponto Corrente com 3 agulhas (ponto 401x3).
- Travete na emenda da costura de pesponto do elástico, no centro do traseiro.
- Pespontos das barras com 2,0 cm de altura.
- Elástico da cintura com 3,5 cm de largura
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 03 – Calça Moletom – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada calça deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA CALÇA - MOLETOM
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado do logo **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Calça Moletom – Bordado Frente

BORDADO	<i>A</i>	<i>B</i>
<i>INFANTIL (02 ao 06)</i>	5,5 cm	1,8 cm
<i>JUVENIL (08 ao 14)</i>	6,0 cm	2,0 cm
<i>ADULTO (PP a GG)</i>	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 05 – Calça Moletom – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	18,0	18,0	20,0	20,0	20,0	23,0	23,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm

15. CALÇA BAILARINA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Calça Bailarina do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL - CORPO E CÓS</i>	
NOME	Helanca	
COR	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliamida	100% Poliamida
GRAMATURA	270 g/m ² Tolerância ± 5%	270 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Interloque
TÍTULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cós
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	79% Poliéster 21% Elastano
LARGURA	7,5 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	± 0,5 cm
B	Quadril	31,0	34,0	37,0	40,0	42,0	44,0	46,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	54,0	65,0	75,0	84,0	90,0	96,0	102	± 1,0 cm
E	Boca da perna	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	35,0	37,0	39,0	41,0	43,0	± 0,5 cm
B	Quadril	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	106	108	110	112	114	± 1,0 cm
E	Boca da perna	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	± 0,5 cm



Figura 01 – Calça Bailarina – Indicação das medidas da Calça Bailarina, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Calça modelo bailarina em helanca.
- Cós com elástico na parte superior, com pesponto interno.
- Vivo vermelho nas laterais com pesponto.
- Gancho dianteiro e traseiro com pesponto simples.
- Pesponto na cintura (na junção com o cós)
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola de 5 mm.
- Pesponto interno do elástico do cós em Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406).
- Pesponto das laterais, ganchos e cintura em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301) com 2 mm de largura
- Barras Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com 2 cm de altura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 03 – Calça Bailarina – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada calça deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA CALÇA BAILARINA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Calça Bailarina – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 05 – Calça Bailarina – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	± 0,5 cm

16. BERMUDA MASCULINA - TACTEL



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Bermuda do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	TECIDO PRINCIPAL- CORPO E BOLSOS	
NOME	Tactel	
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância Decmc: 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	105 g/m ² Tolerância ± 5%	105 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Tela	Tela
TITULO DO FIO	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Cintura</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	69% Poliéster 31% Elastodieno
LARGURA	35 mm

2.4. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Cintura</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

2.5. Zíper

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Frente</i>
NOME	<i>Zíper Sintético Fixo - Nylon</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100 % Poliéster
ESPESSURA	Médio

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	± 0,5 cm
B	Quadril	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	36,0	40,0	44,0	48,0	50,0	52,0	54,0	± 1,0 cm
E	Boca da perna	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,3 cm
F	Zíper do bolso	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	14,5	14,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
B	Quadril	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	± 1,0 cm
E	Boca da perna	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	± 0,3 cm
F	Zíper do bolso	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	± 0,5 cm

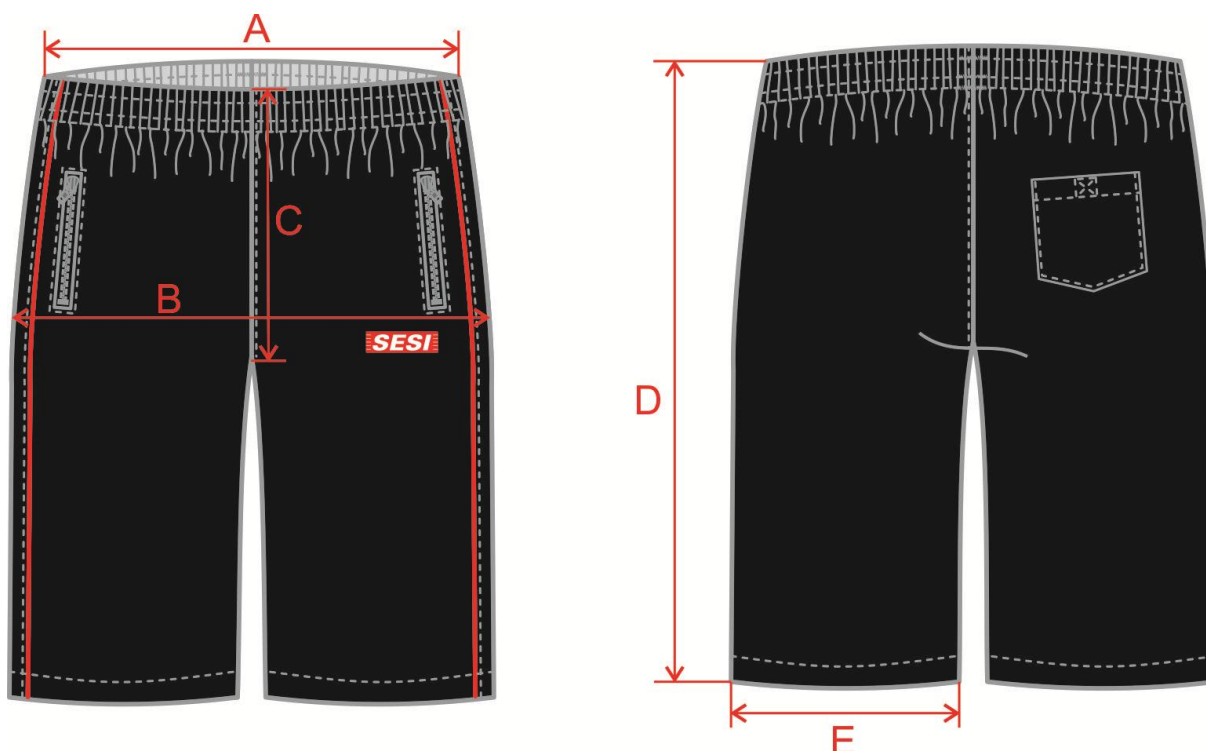


Figura 01 – Bermuda Tactel – Indicação das medidas da Bermuda Tactel, presentes na tabela.

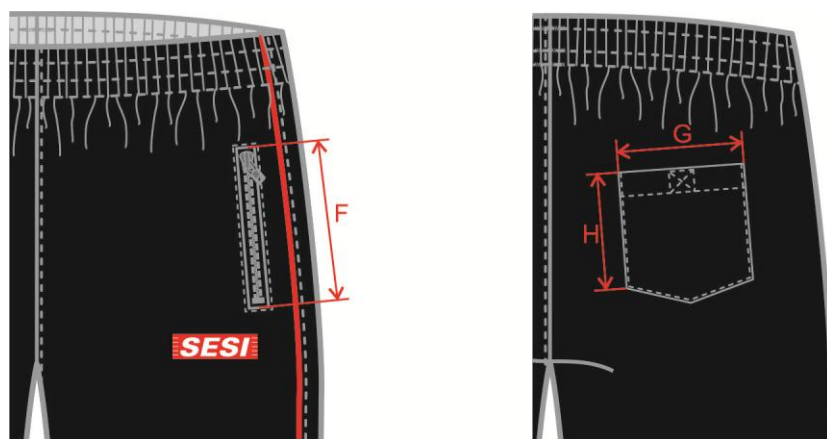


Figura 02 – Bermuda Tactel – Indicação das medidas da Bermuda Tactel, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Bermuda de tactel com elástico na cintura.
- Vivo vermelho nas laterais com pesponto.
- Gancho dianteiro e traseiro com pesponto simples.
- Cordão na parte interna da cintura.
- Caseado na parte interna da cintura para passagem do cordão
- Bolsos com zíper no dianteiro.
- Bolso traseiro com velcro centralizado.
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Interloque Ponto Corrente (ponto 516), com bitola de 10 mm.
- Elástico da cintura pespontado em Máquina de Ponto Corrente com 3 agulhas (ponto 401x3).
- Travete na emenda da costura de pesponto do elástico, no centro do traseiro.
- Elástico da cintura com 3,5 cm de largura
- Barras em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301) com 2 cm de altura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 03 – Bermuda Tactel – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada calça deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA BERMUDA - TACTEL
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Bermuda Tactel – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

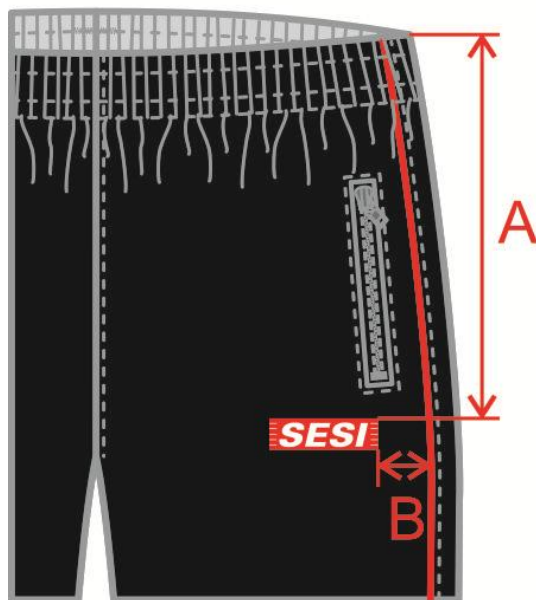


Figura 05 – Bermuda Tactel – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	18,0	18,0	20,0	20,0	20,0	23,0	23,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm

17. BERMUDA MASCULINA - HELANCA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Bermuda Helanca do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL - CORPO E BOLSOS</i>	
NOME	Helanca	
COR	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	260 g/m², Tolerância ± 5%	260 g/m², Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Interloque
TÍTULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cintura
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	69% Poliéster 31% Elastodieno
LARGURA	35 mm

2.4. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cintura
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	± 0,5 cm
B	Quadril	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	36,0	40,0	44,0	48,0	50,0	52,0	54,0	± 1,0 cm
E	Boca da perna	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,5 cm
F	Boca do bolso dianteiro	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	14,0	14,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	14,5	14,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
B	Quadril	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	± 1,0 cm
E	Boca da perna	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	± 0,5 cm
F	Boca do bolso dianteiro	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	± 0,5 cm

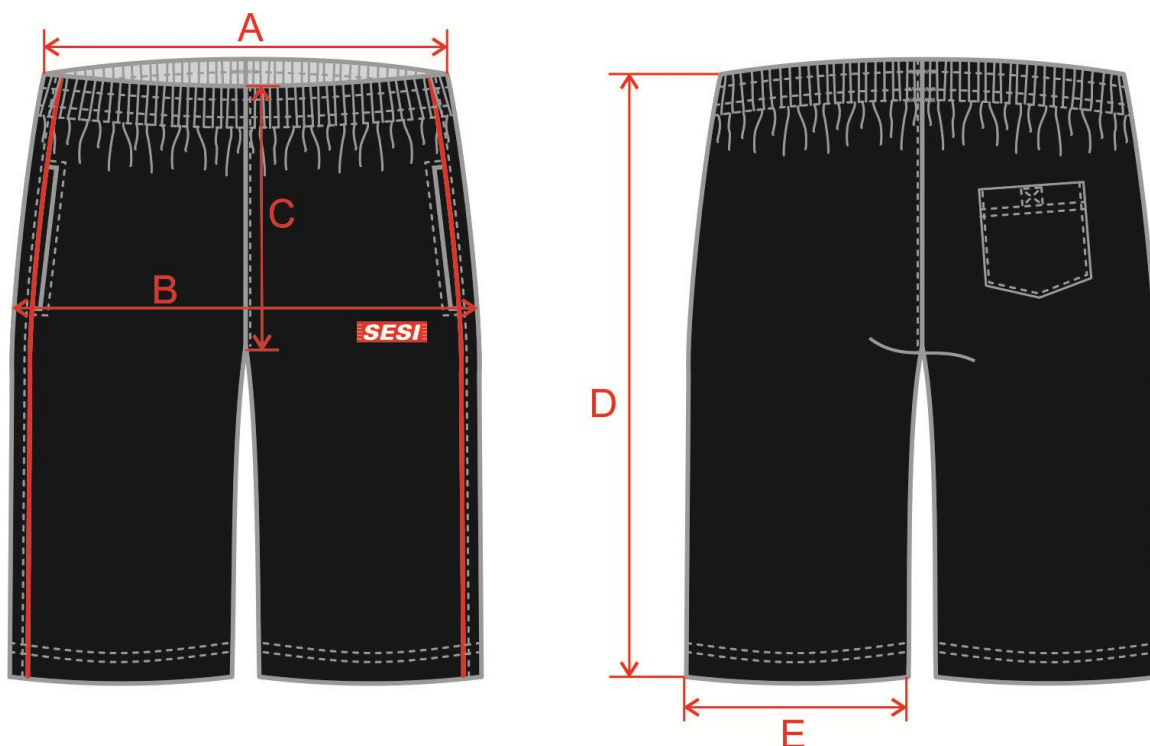


Figura 01 – Bermuda Helanca – Indicação das medidas da Bermuda Helanca, presentes na tabela.

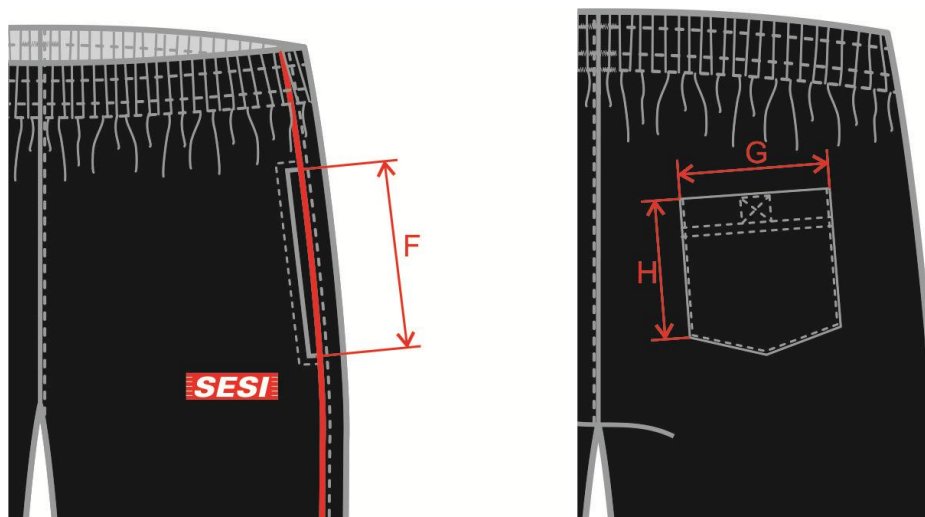


Figura 02 – Bermuda Helanca – Indicação das medidas da Bermuda Helanca, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Bermuda de helanca com elástico na cintura.
- Vivo vermelho nas laterais com pesponto.
- Gancho dianteiro e traseiro com pesponto simples.
- Cordão na parte interna da cintura.
- Caseado na parte interna da cintura para passagem do cordão
- Bolsos nas laterais do dianteiro.
- Bolso traseiro com velcro centralizado.
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto corrente, com bitola de 5 mm.
 - Elástico da cintura pespontado em Máquina de Ponto Corrente com 3 agulhas (ponto 401x3).
 - Travete na emenda da costura de pesponto do elástico, no centro do traseiro.
 - Elástico da cintura com 3,5 cm de largura
 - Barras em Máquina Galoneira Ponto Corrente (ponto 402 ou 406) com 2 cm de altura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 03 – Bermuda Helanca – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada calça deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA BERMUDA - HELANCA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Bermuda Helanca – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

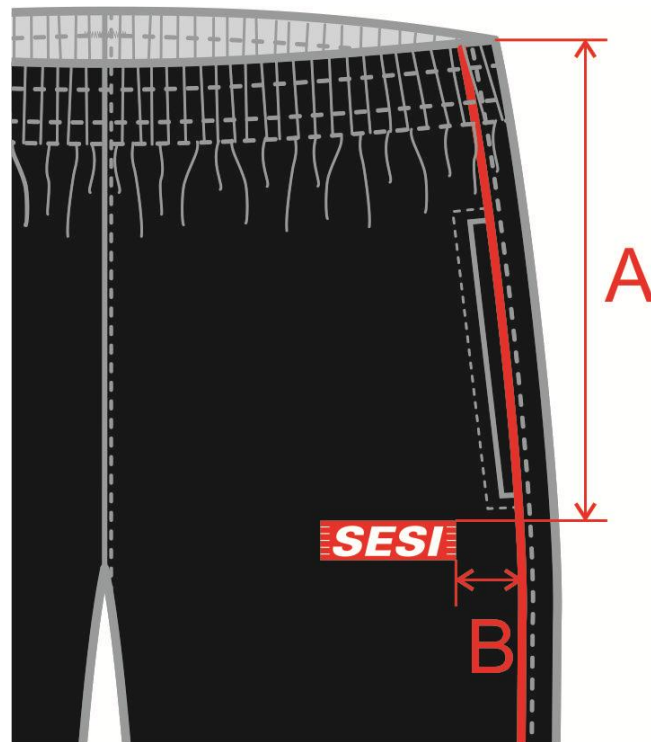


Figura 05 – Bermuda Helanca – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	18,0	18,0	20,0	20,0	20,0	23,0	23,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm

18. CALÇÃO



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição do Calção do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL- CORPO E BOLSOS</i>	<i>TECIDO SECUNDÁRIO FAIXAS SOBREPOSTAS</i>	
NOME	Tactel	Tactel	
COR	Preto PANTONE nº. 19-4007 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18- 1561 TPX Tolerância Decmc: 2,0	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX Tolerância Decmc: 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	105 g/m ² Tolerância ± 5%	105 g/m ² Tolerância ± 5%	105 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Tela	Tela	Tela
TITULO DO FIO	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex	1 fio de multifilamento texturizado do urdume de 83 dtex, 1 fio de multifilamento texturizado na trama de 190 dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Cintura</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	69% Poliéster 31% Elastodieno
LARGURA	35 mm

2.4. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Cintura</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo. A graduação deverá seguir a grade.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	± 0,5 cm
B	Quadril	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	26,0	30,0	34,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
E	Boca da perna	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,5 cm
F	Abertura do bolso dianteiro	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	14,0	14,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	14,5	14,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
B	Quadril	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	± 0,5 cm
E	Boca da perna	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	± 0,5 cm
F	Abertura do bolso dianteiro	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	± 0,5 cm
G	Boca do bolso traseiro	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	± 0,5 cm
H	Altura lateral do bolso traseiro	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	± 0,5 cm

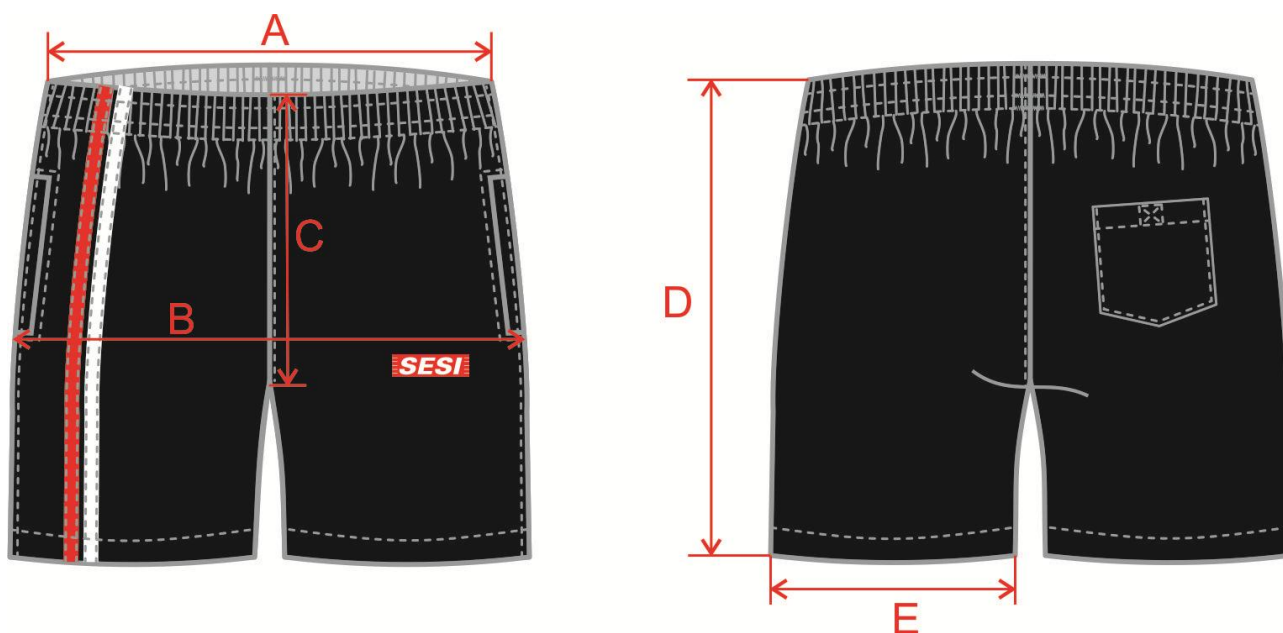


Figura 01 – Calção – Indicação das medidas do Calção, presentes na tabela.

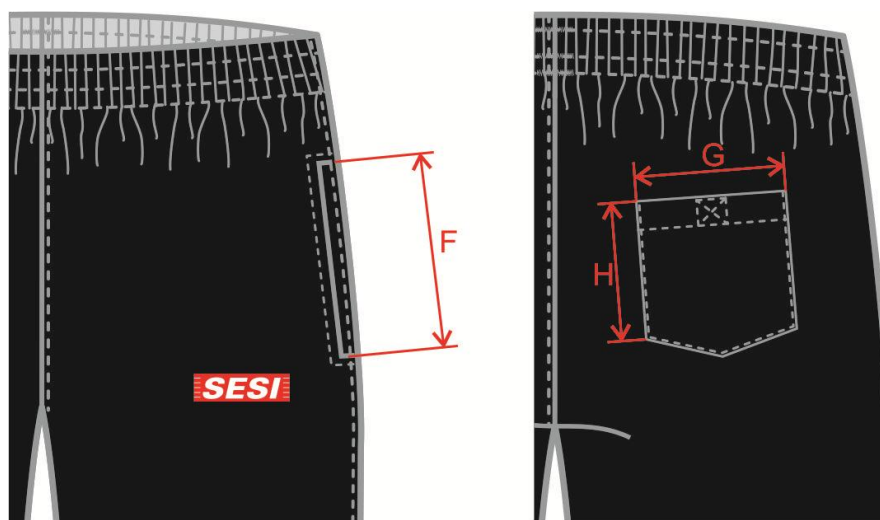


Figura 02 – Calção – Indicação das medidas do Calção, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Calção de tãctel com elãstico na cintura.
- Detalhes branco e vermelho sobrepostos no dianteiro direito.
- Gancho dianteiro e traseiro com pesponto simples.
- Cordãõ na parte interna da cintura.
- Caseado na parte interna da cintura para passagem do cordãõ
- Bolsos nas laterais.
- Bolso traseiro com velcro centralizado.
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Mãquina Interloque Ponto Corrente (ponto 516), com bitola de 10 mm.
- Elãstico da cintura pespontado em Mãquina de Ponto Corrente com 3 agulhas (ponto 401x3).
- Detalhes sobrepostos aplicados em Mãquina de Ponto Corrente (ponto 401X2)
- Travete na emenda da costura de pesponto do elãstico, no centro do traseiro.
- Elãstico da cintura com 3,5 cm de largura
- Barras em Mãquina Reta Ponto Fixo (ponto 301) com 2 cm de altura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 03 – Calção – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada calção deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DO CALÇÃO
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. Detalhamento.

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Calção – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

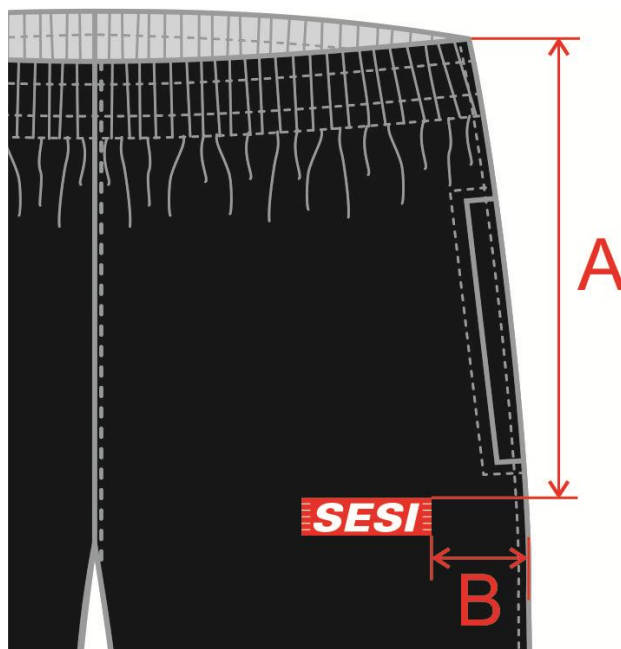


Figura 05 – Calção – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	18,0	18,0	20,0	20,0	20,0	23,0	23,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm

19. BERMUDA FEMININA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Bermuda Feminina do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL - CORPO E CÓS</i>	
NOME	Helanca	
COR	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliamida	100% Poliamida
GRAMATURA	270 g/m ² Tolerância ± 5%	270 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Interloque
TÍTULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cós
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	79% Poliéster 21% Elastano
LARGURA	7,5 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	± 0,5 cm
B	Quadril	31,0	34,0	37,0	40,0	42,0	44,0	46,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	23,0	27,0	31,0	35,0	37,0	39,0	41,0	± 1,0 cm
E	Boca da perna	14,6	15,4	16,2	17,5	18,3	19,1	19,9	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	35,0	37,0	39,0	41,0	43,0	± 0,5 cm
B	Quadril	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	43,0	45,0	47,0	49,0	51,0	± 1,0 cm
E	Boca da perna	20,7	21,5	22,3	23,1	23,9	± 0,5 cm

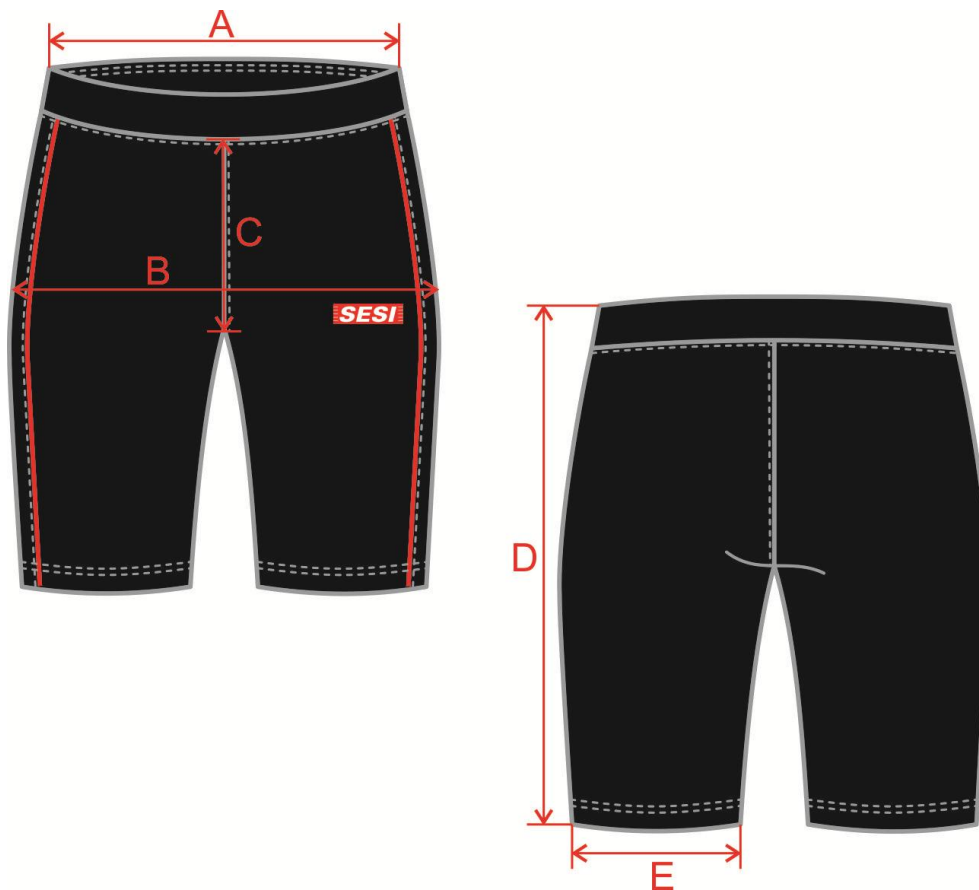


Figura 01 – Bermuda Feminina – Indicação das medidas da Bermuda Feminina presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Bermuda feminina em helanca.
- Cós com elástico na parte superior, com pesponto interno.
- Vivo vermelho nas laterais com pesponto.
- Gancho dianteiro e traseiro com pesponto simples.
- Pesponto na cintura (na junção com o cós)
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola de 5 mm.
- Pesponto interno do elástico do cós em Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406).
- Pesponto das laterais, ganchos e cintura em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301) com 2 mm de largura
- Barras Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com 2 cm de altura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Bermuda Feminina – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada bermuda deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA BERMUDA FEMININA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Bermuda Feminina – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 04 – Bermuda Feminina – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	± 0,5 cm

20. SHORT SAIA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição do Short Saia do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	TECIDO PRINCIPAL- CORPO, SAIA E CÓS
NOME	Helanca
COR	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliamida
GRAMATURA	270 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque
TÍTULO DO FIO	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Cintura do traseiro</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	75% Poliéster 25% Elastodieno
LARGURA	35 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	± 0,5 cm
B	Abertura na barra da saia	35,0	38,0	41,0	44,0	47,0	50,0	53,0	± 0,5 cm
C	Comprimento total	21,0	24,0	27,0	30,0	31,5	33,0	34,5	± 1,0 cm
D	Altura do gancho dianteiro	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	± 0,5 cm
E	Boca da perna	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	± 0,5 cm
B	Abertura na barra da saia	56,0	59,0	62,0	65,0	68,0	± 0,5 cm
C	Comprimento total	36,0	37,5	39,0	40,5	42,0	± 1,0 cm
D	Altura do gancho dianteiro	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	± 0,5 cm
E	Boca da perna	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	± 0,5 cm

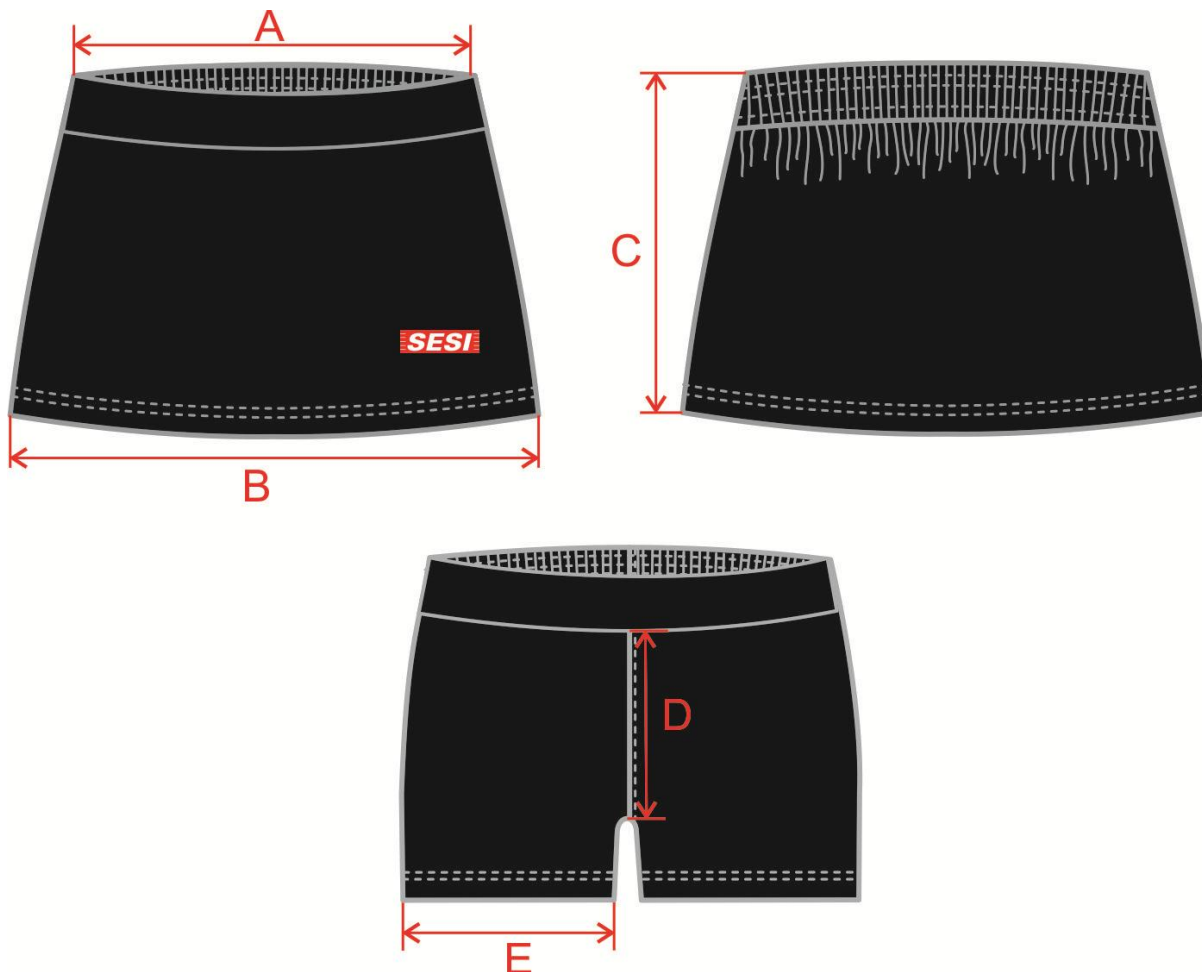


Figura 01 – Short Saia – Indicação das medidas do Short Saia, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Short saia em helanca.
- Saia sobreposta no dianteiro e traseiro.
- Cintura do dianteiro com cóis.
- Cintura do traseiro com cóis com elástico.
- Gancho dianteiro e traseiro e laterais da saia com pesponto simples.
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola de 5 mm.
- Elástico do traseiro pespontado em Máquina de Ponto Corrente (401x3).
- Pesponto dos ganchos e cos em Máquina Reta Ponto Fixo com largura de 2 mm.
- Barras das pernas e da saia em Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com 2 cm de altura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada short saia deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DO SHORT SAIA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Short Saia – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

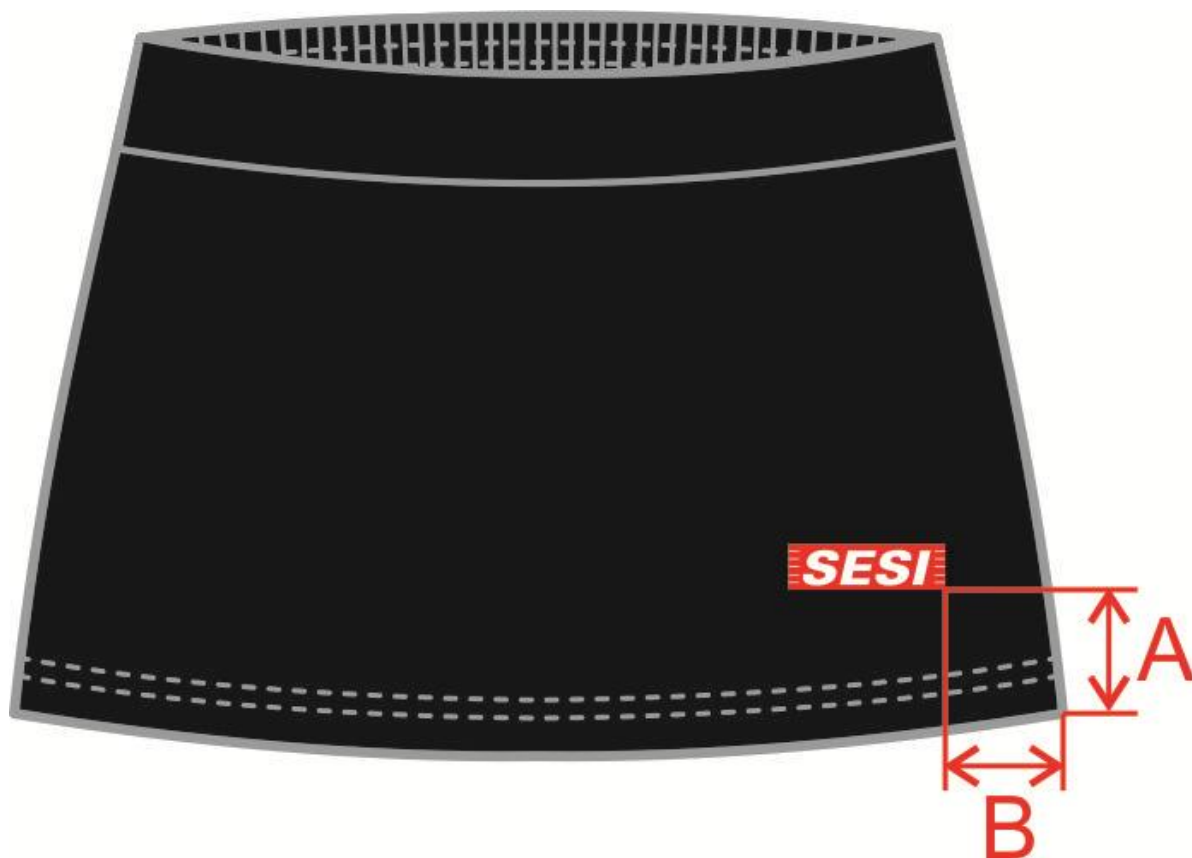


Figura 05 – Short Saia – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	± 0,5 cm

21. LEGGING



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Legging do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL - CORPO</i>
NOME	Helanca
COR	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliamida
GRAMATURA	270 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque
TÍTULO DO FIO	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado nº 180 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Elástico

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cós
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	79% Poliéster 21% Elastano
LARGURA	7,5 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo. A graduação deverá seguir a grade.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	± 0,5 cm
B	Quadril	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	± 0,5 cm
C	Altura do gancho dianteiro	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	76,0	78,0	80,0	82,0	84,0	± 1,0 cm
E	Boca da perna	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	± 0,3 cm

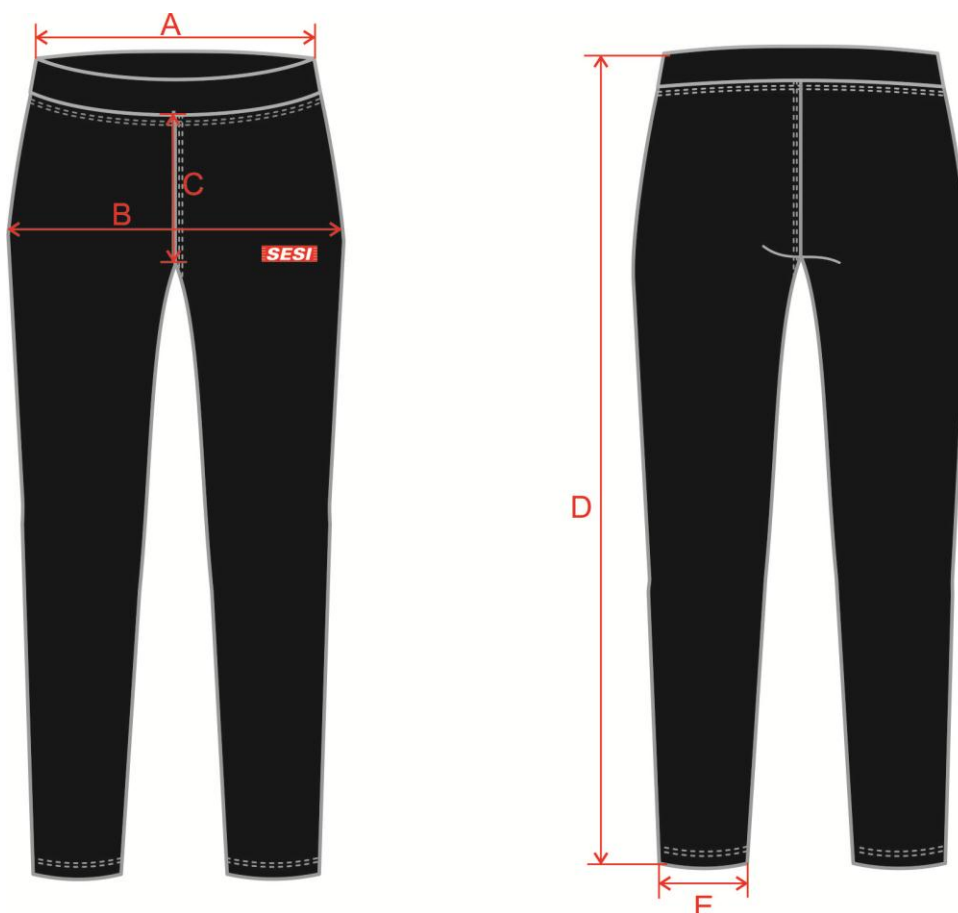


Figura 01 – Legging – Indicação das medidas da Legging, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Legging modelo ciclista em helanca
- Cintura com cós com costura nas laterais
- Pesponto duplo na cintura (junção com cós)
- Gancho dianteiro e traseiro com pesponto duplo
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola de 5 mm.
- Pesponto dos ganchos e cintura em Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm.
- Barras em Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm e 2 cm de altura.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Legging – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada legging ciclista deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA LEGGING
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. Detalhamento.

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 04 – Legging – Bordado Frente

BORDADO	A	B
<i>INFANTIL (02 ao 06)</i>	5,5 cm	1,8 cm
<i>JUVENIL (08 ao 14)</i>	6,0 cm	2,0 cm
<i>ADULTO (PP a GG)</i>	7,0 cm	2,2 cm

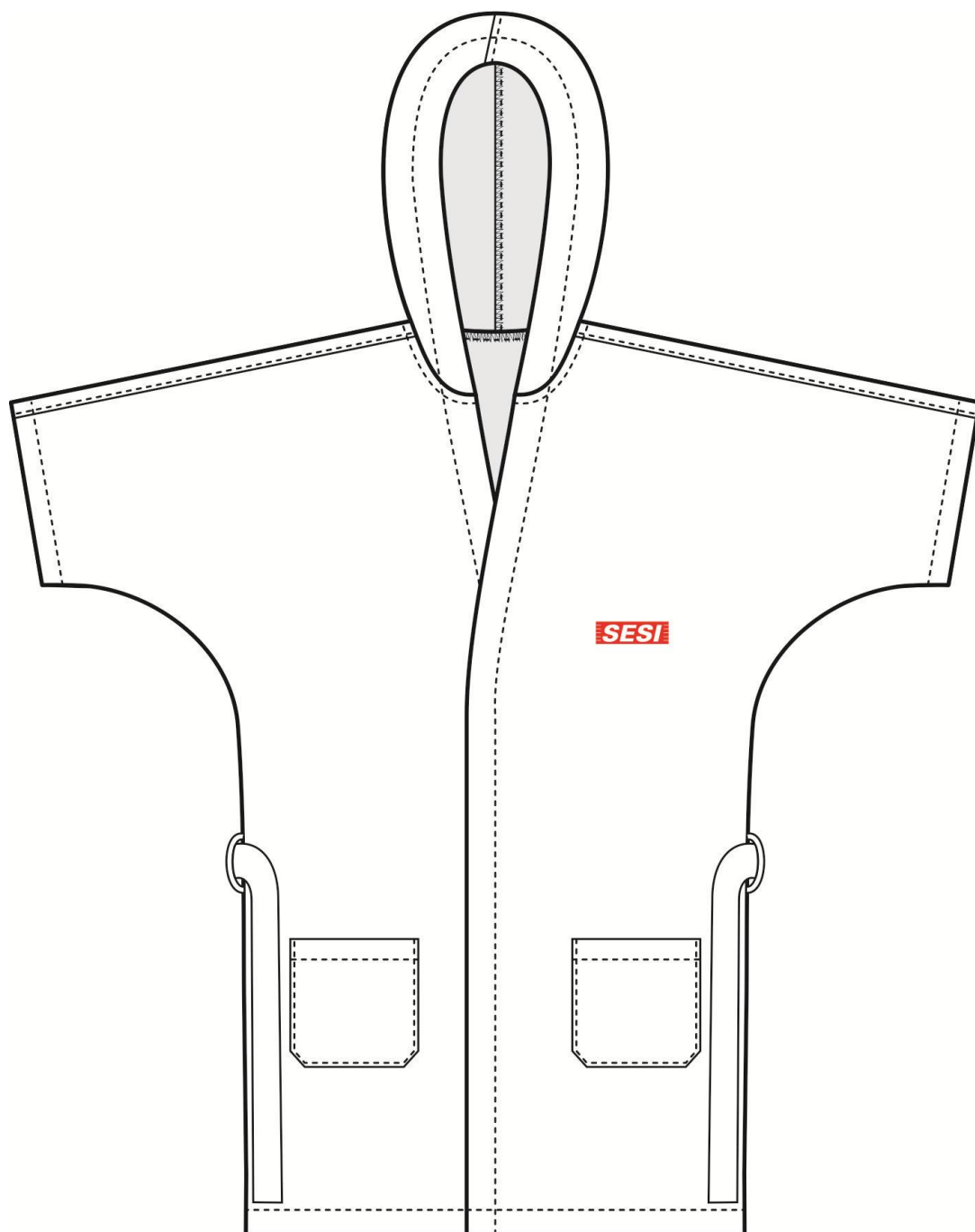
2. POSICIONAMENTO



Figura 03 – Legging – Posicionamento do Bordado

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	± 0,5 cm

22. ROUPÃO



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição do Roupão do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

NOME	TECIDO PRINCIPAL ATOALHADO
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De_{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
GRAMATURA	460 g/m ² Tolerância $\pm 5\%$
TITULO DO FIO	Urdume base: fio convencional 24/2 Ne – 14 TPI (torção por polegada) Urdume felpa: fio convencional 24/2 Ne – 7,1 TPI Trama: fio OE 16/1 Ne.
ALTURA DA FELPA	10x42

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco
BORDADO	Linha 28 TEX	100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco
			Vermelho

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Ombro	32,0	37,0	42,0	47,0	50,0	53,0	56,0	± 1,0 cm
B	Abertura na barra	41,0	44,0	47,0	50,0	52,0	54,0	56,0	± 1,0 cm
C	Comprimento total	58,0	67,0	76,0	85,0	90,0	95,0	100	± 1,0 cm
D	Abertura da boca da manga	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	± 0,5 cm
E	Altura do capuz	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	± 0,5 cm
F	Boca do bolso	11,0	11,0	13,0	13,0	15,0	15,0	15,0	± 0,5 cm
G	Altura lateral do bolso	9,0	9,0	11,0	11,0	13,0	13,0	13,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Ombro	59,0	62,0	65,0	68,0	71,0	± 1,0 cm
B	Abertura na barra	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0	± 1,0 cm
C	Comprimento total	105,0	110,0	115,0	120,0	125,0	± 1,0 cm
D	Abertura da boca da manga	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	± 0,5 cm
E	Altura do capuz	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	± 0,5 cm
F	Boca do bolso	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	± 0,5 cm
G	Altura lateral do bolso	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	± 0,5 cm

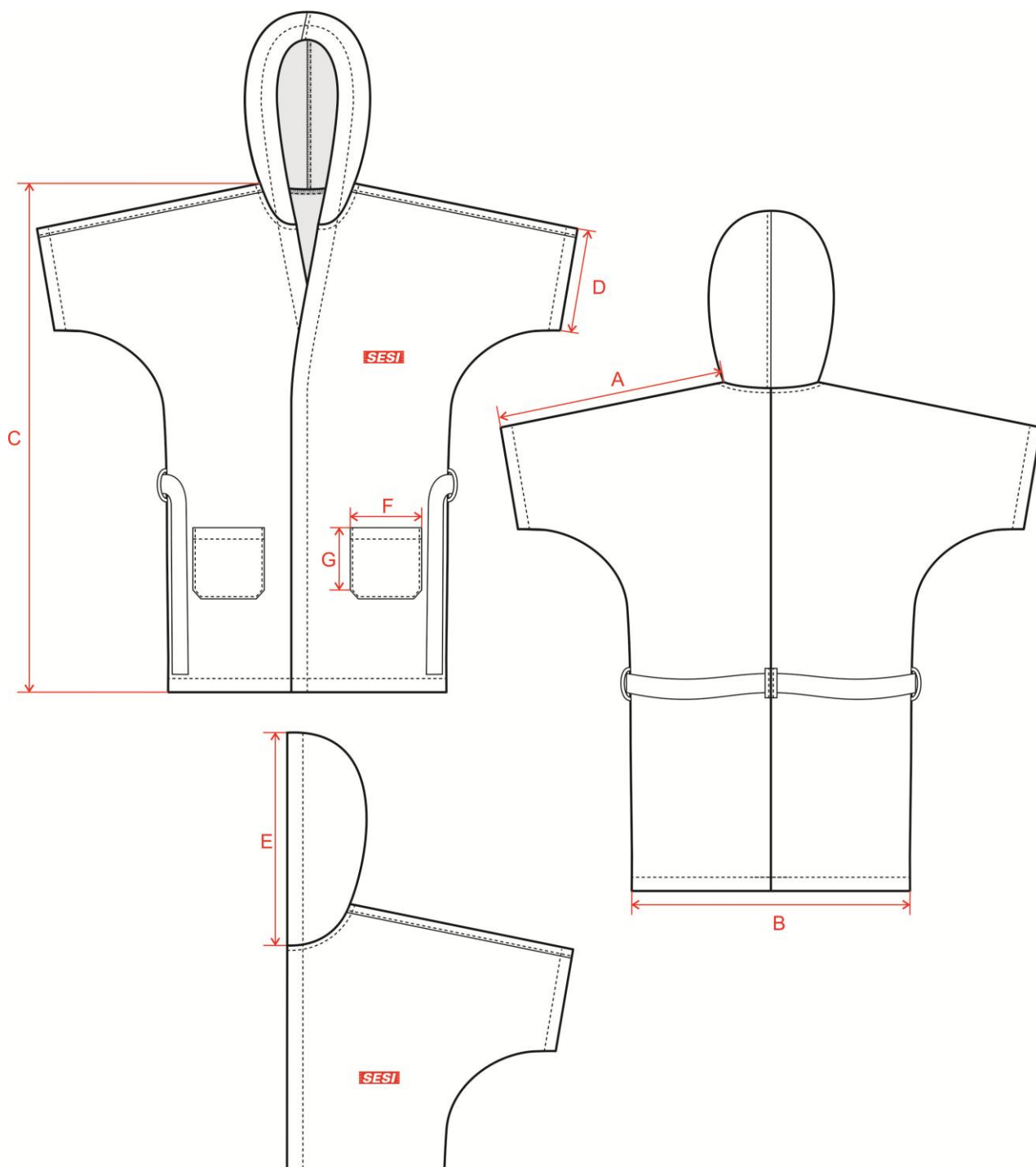


Figura 01 – Roupão – Indicação das medidas do Roupão, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Roupão com capuz em tecido atalhado.
- Bolsos no dianteiro.
- Passantes nas laterais e no centro do traseiro.
- Cinto para amarração.
- Bordado SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Pespontos simples nos ombros, capuz e bolsos em Máquina Reta Ponto fixo (ponto 301) com largura de 2 mm.
- Barras da manga, corpo e capuz em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301).
- Barras do corpo e mangas com 2,5 cm de altura.
- Barra do meio dianteiro e capuz com 3,0 cm de altura.
- Densidade de pontos: 4 a 5 pontos/cm.

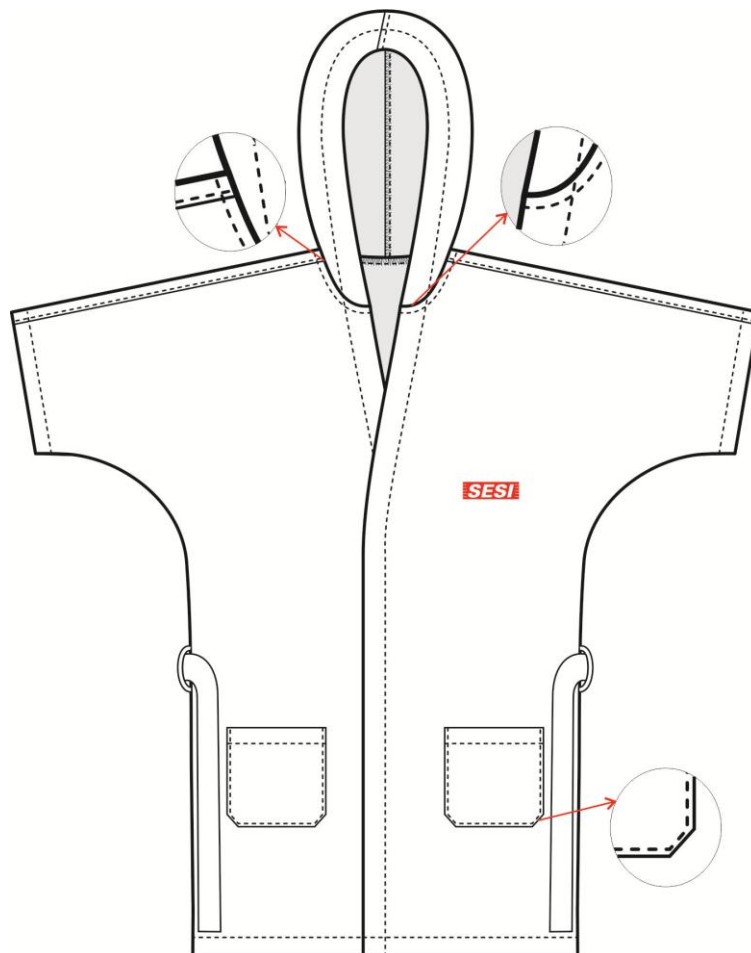


Figura 02 – Roupão – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada Roupão deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DO ROUPÃO
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Roupaõ – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

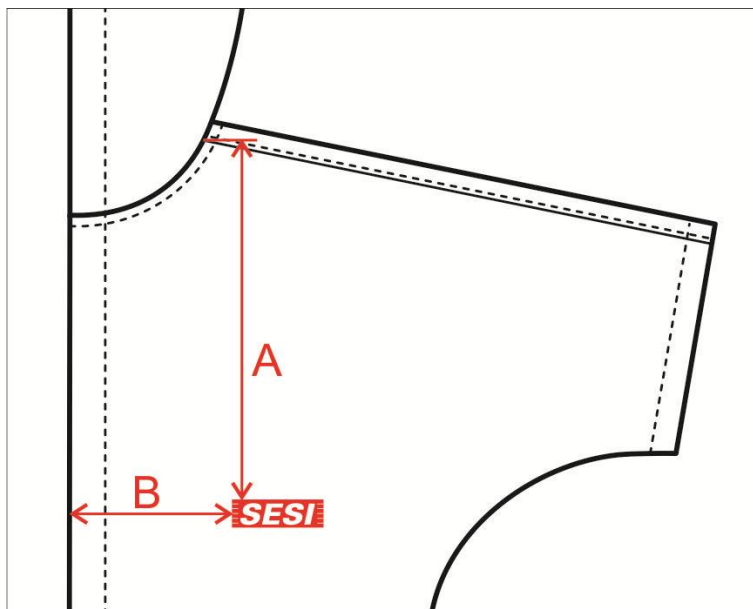


Figura 04 – Roupão – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	10,0	10,0	12,0	12,0	14,0	14,0	14,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	16,0	16,0	18,0	18,0	18,0	± 0,5 cm

23. MAIÔ



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição do Maiô do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL</i> CORPO	<i>TECIDO SECUNDÁRIO</i> FORRO
NOME	Helanca	Meia Malha
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Bege PANTONE nº. 14-1118 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	
	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	
COMPOSIÇÃO	100% Poliamida	100% Poliamida
GRAMATURA	260 g/m ²	120 g/m ²
	Tolerância ± 5%	Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Meia-malha
TÍTULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
		Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
	Fio Texturizado 100% Poliamida	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTON nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo. A graduação deverá seguir a grade.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Busto	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	± 0,5 cm
B	Cintura	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	± 0,5 cm
C	Quadril	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	± 0,5 cm
D	Comprimento lateral	28,0	29,0	30,0	31,0	31,5	32,0	32,5	± 0,5 cm
E	Largura da alça	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	± 0,3 cm
F	Largura do fundilho	6,0	6,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Busto	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	± 0,5 cm
B	Cintura	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	± 0,5 cm
C	Quadril	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
D	Comprimento lateral	33,0	33,5	34,0	34,5	35,0	± 0,5 cm
E	Largura da alça	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	± 0,3 cm
F	Largura do fundilho	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	± 0,5 cm

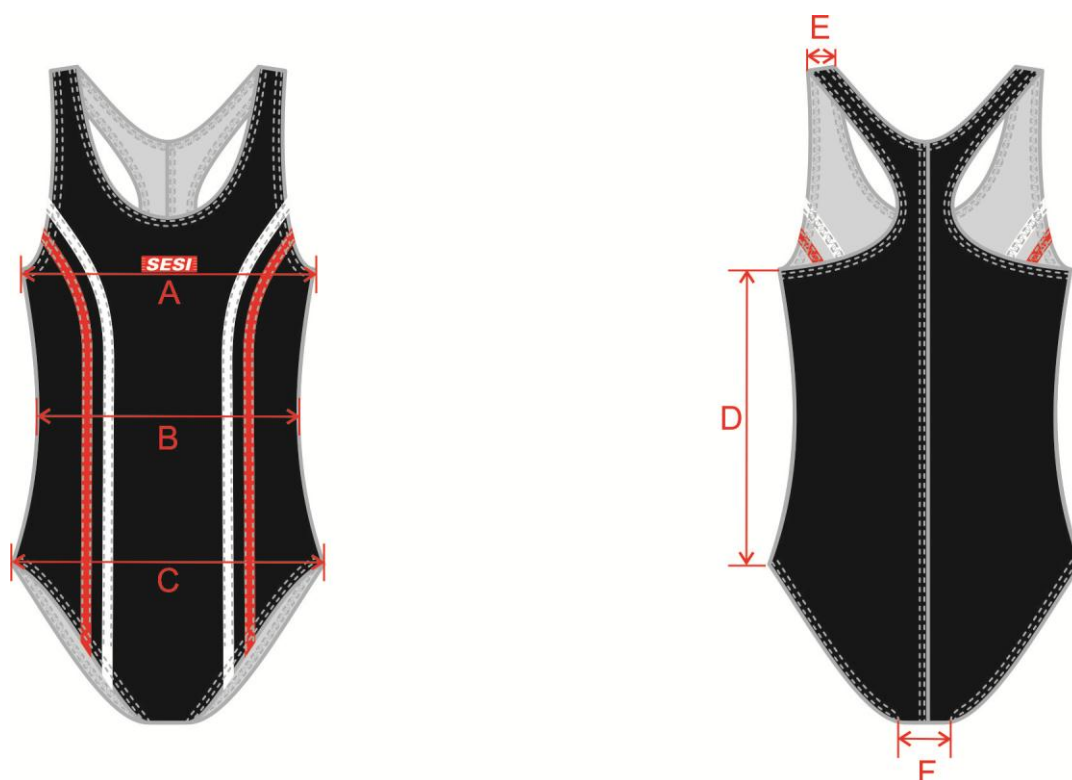


Figura 01 – Maiô – Indicação das medidas do Maiô, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Maiô em helanca;
- Detalhes vermelho e branco sobrepostos no dianteiro (o tecido utilizado deve ter as mesmas características do tecido principal)
- Alças modelo nadador.
- Recorte no meio traseiro.
- Forro no dianteiro.
- Bordado SESI localizado centralizado na parte superior no dianteiro.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola de 5 mm.
- Pesponto do recorte do centro traseiro em Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm.
- Detalhes vermelho e branco aplicados em Máquina de Ponto Corrente (401x2)
- Elástico do decote e cavas com 7 mm de largura pespontados em Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Maiô – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada maiô deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DO MAIÔ
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado do logo **SESI** centralizado na parte superior do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Maiô – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 04 – Maiô – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico do decote)	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico do decote)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

24. MAIÔ COM PERNINHA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição do Maiô com Perninha do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL</i> CORPO	<i>TECIDO SECUNDÁRIO</i> FORRO
NOME	Helanca	Meia Malha
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Bege PANTONE nº. 14-1118 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	
	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	
COMPOSIÇÃO	100% Poliamida	100% Poliamida
GRAMATURA	260 g/m ²	120 g/m ²
	Tolerância ± 5%	Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Meia-malha
TÍTULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
		Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
	Fio Texturizado 100% Poliamida	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTON nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Busto	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	± 0,5 cm
B	Cintura	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	± 0,5 cm
C	Quadril	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	± 0,5 cm
D	Comprimento lateral	29,5	32,0	34,5	37,0	39,5	42,0	44,5	± 0,5 cm
E	Largura da alça	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	± 0,3 cm
F	Largura do fundilho	6,0	6,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Busto	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	± 0,5 cm
B	Cintura	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	± 0,5 cm
C	Quadril	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
D	Comprimento lateral	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	± 0,5 cm
E	Largura da alça	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	± 0,3 cm
F	Largura do fundilho	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	± 0,5 cm

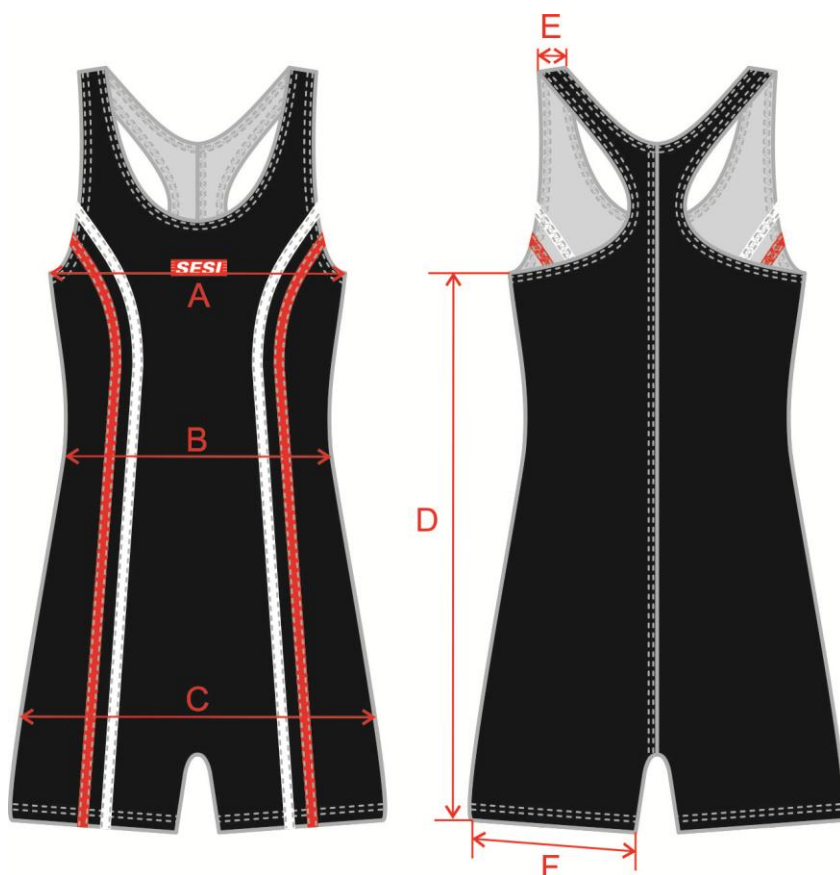


Figura 01 – Maiô com Perninha – Indicação das medidas do Maiô, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Maiô com Perninha em helanca;
- Detalhes vermelho e branco sobrepostos no dianteiro (o tecido utilizado deve ter as mesmas características do tecido principal)
- Alças modelo nadador.
- Recorte no meio traseiro.
- Forro no dianteiro.
- Bordado SESI localizado centralizado na parte superior no dianteiro.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola de 5 mm.
- Pesponto do recorte do centro traseiro em Maquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm.
- Detalhes vermelho e branco aplicados em Maquina de Ponto Corrente (401x2)
- Elástico do decote e cavas com 7 mm de largura pespontados em Maquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm.
- Densidade de pontos: 3,5 a 4,0 pontos/cm.



Figura 02 – Maiô com Perninha – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada maiô deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DO MAIÔ COM PERNINHA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado do logo **SESI** centralizado na parte superior do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Maiô – Bordado Frente

BORDADO	<i>A</i>	<i>B</i>
<i>INFANTIL (02 ao 06)</i>	5,5 cm	1,8 cm
<i>JUVENIL (08 ao 14)</i>	6,0 cm	2,0 cm
<i>ADULTO (PP a GG)</i>	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO



Figura 04 – Maiô – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico do decote)	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico do decote)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

25. SUNGA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Sunga do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL</i> CORPO	<i>TECIDO SECUNDÁRIO</i> FORRO
NOME	Helanca	Meia Malha
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Bege PANTONE nº. 14-1118 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	
	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	
COMPOSIÇÃO	100% Poliamida	100% Poliamida
GRAMATURA	260 g/m ²	120 g/m ²
	Tolerância ± 5%	Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Meia-malha
TÍTULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
	Fio Texturizado 100% Poliamida	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Cintura</i>
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	19,0	22,0	25,0	28,0	30,0	32,0	34,0	± 0,5 cm
B	Quadril	21,5	25,0	28,5	32,0	34,0	36,0	38,0	± 0,2 cm
C	Fundilho	6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,6	± 0,5 cm
D	Comprimento lateral	9,0	10,0	11,0	12,0	12,5	13,5	14,0	± 0,5 cm
E	Altura do gancho dianteiro	14,5	17,0	19,5	22,0	23,0	24,0	25,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
B	Quadril	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	± 0,2 cm
C	Fundilho	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	± 0,5 cm
D	Comprimento lateral	15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	± 0,5 cm
E	Altura do gancho dianteiro	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	± 0,5 cm

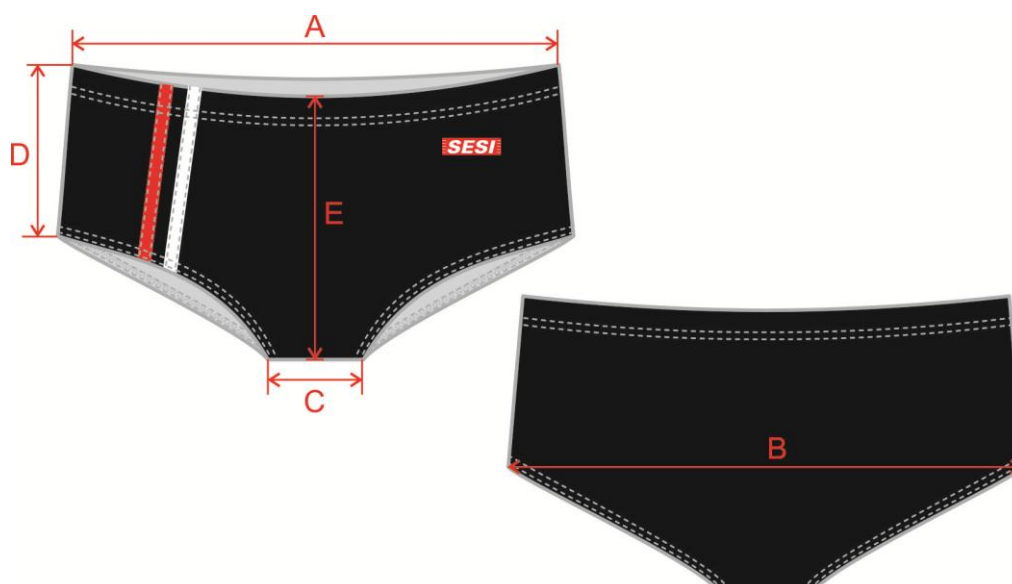


Figura 01 – Sunga – Indicação das medidas do Sunga, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Sunga com elástico e cordão na cintura
- Detalhes sobrepostos em vermelho e branco no lado direito de quem veste
- Forro no dianteiro
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola de 5 mm.
- Elástico da cintura e cavas pespontado em Máquina Galoneira Ponto Corrente (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm.
- Elástico da cintura com 2,5 cm de largura.
- Elástico das cavas com 7 mm de largura
- Densidade de pontos: 4 a 5 pontos/cm.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada Sunga deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA SUNGA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado do logo **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 02 – Sunga – Bordado Frente

BORDADO	A	B
<i>INFANTIL (02 ao 06)</i>	5,5 cm	1,8 cm
<i>JUVEVIL (08 ao 14)</i>	6,0 cm	2,0 cm
<i>DULTO (PP a GG)</i>	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

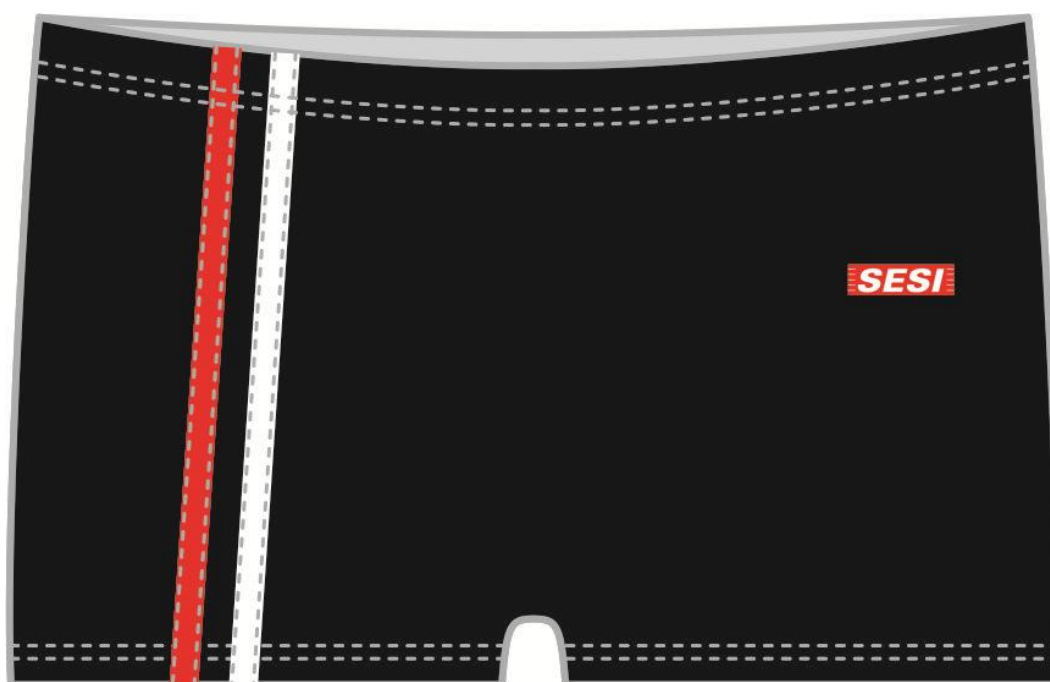


Figura 03 – Sunga – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	± 0,5 cm

26. SUNGA BOXER



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Sunga Boxer do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL</i> CORPO	<i>TECIDO SECUNDÁRIO</i> FORRO
NOME	Helanca	Meia Malha
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Bege PANTONE nº. 14-1118 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	
	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	
COMPOSIÇÃO	100% Poliamida	100% Poliamida
GRAMATURA	260 g/m ²	120 g/m ²
	Tolerância ± 5%	Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Interloque	Meia-malha
TÍTULO DO FIO	160 Dtex	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX
	Fio Texturizado 100% Poliamida	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTONE nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.3. Cordão

LOCAL DA APLICAÇÃO	Cintura
COR	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
ESPESSURA	10 mm

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecido nos tamanhos: 02 ao 14 (Infanto-juvenil) e PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		2	4	6	8	10	12	14	TOLERANCIA
A	Cintura	19,0	22,0	25,0	28,0	30,0	32,0	34,0	± 0,5 cm
B	Quadril	26,0	29,0	32,0	35,0	37,0	39,0	41,0	± 0,2 cm
C	Boca da perna	11,5	13,0	14,5	16,0	17,0	18,0	19,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	13,5	16,0	18,5	21,0	22,5	24,0	25,5	± 0,5 cm
E	Altura do gancho dianteiro	11,0	13,5	16,0	18,5	20,0	21,5	23,0	± 0,5 cm

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Cintura	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	± 0,5 cm
B	Quadril	43,0	45,0	47,0	49,0	51,0	± 0,2 cm
C	Boca da perna	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	± 0,5 cm
E	Altura do gancho dianteiro	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	± 0,5 cm

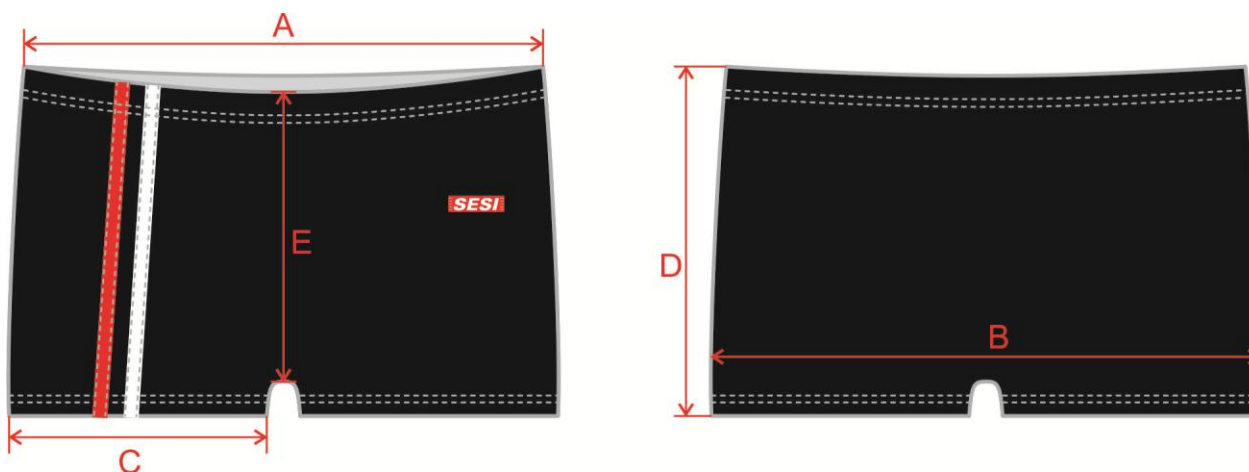


Figura 01 – Sunga Boxer – Indicação das medidas da Sunga Boxer, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1. Gerais

- Sunga boxer com elástico e cordão na cintura
- Detalhes sobrepostos em vermelho e branco no lado direito de quem veste
- Bordado SESI localizado no dianteiro, no lado esquerdo de quem veste.

4.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola de 5 mm.
- Elástico da cintura e cavas pespontado em Máquina Galoneira Ponto Corrente (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm.
- Elástico da cintura com 2,5 cm de largura.
- Elástico das cavas com 7 mm de largura
- Densidade de pontos: 4 a 5 pontos/cm.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1. Etiqueta

Cada Sunga Boxer deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna da cintura do traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA SUNGA BOXER
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado do logo **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 03 – Sunga Boxer – Bordado Frente

BORDADO	A	B
INFANTIL (02 ao 06)	5,5 cm	1,8 cm
JUVENIL (08 ao 14)	6,0 cm	2,0 cm
ADULTO (PP a GG)	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

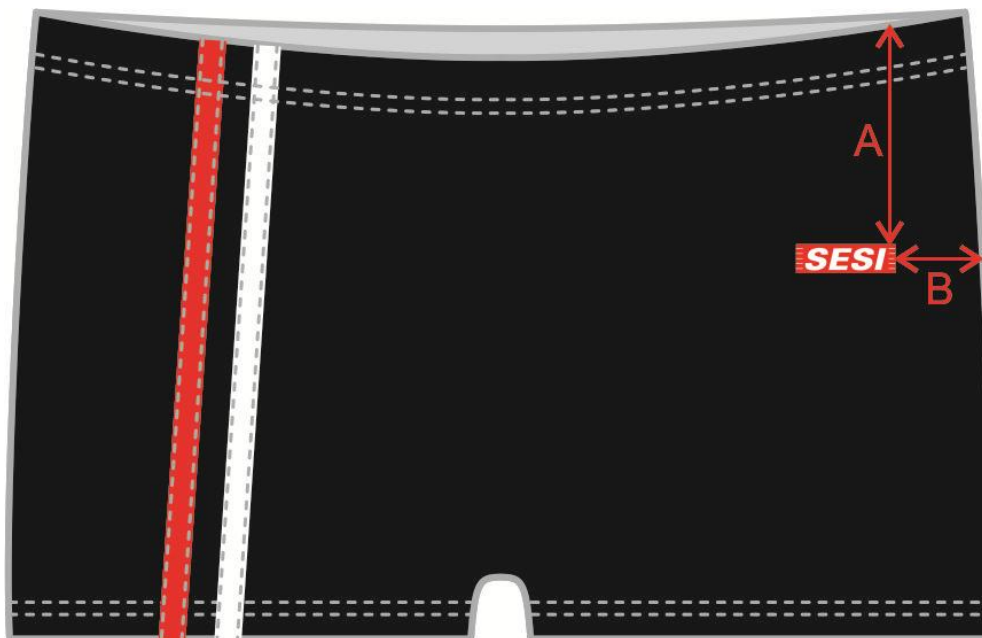


Figura 03 – Sunga Boxer – Posicionamento do Bordado

INFANTO-JUVENIL		02	04	06	08	10	12	14	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	5,0	5,0	5,0	8,0	8,0	8,0	8,0	± 0,5 cm
B	Distância da lateral da peça	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	± 0,5 cm

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte superior do elástico da cintura)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	± 0,3 cm
B	Distância da lateral da peça	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	± 0,3 cm

27. TOUCA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Touca do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	TECIDO
NOME	Helanca
COR	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX Tolerância D_{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Poliamida
GRAMATURA	260 g/m ²
	Tolerância $\pm$ 5%
ARMAÇÃO	Interloque
TÍTULO DO FIO	160 Dtex

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
	Fio Texturizado 100% Poliamida	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTON nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: Infantil e Adulto. As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		Infantil	Adulto	TOLERANCIA
A	Largura do recorte lateral	14,5	18,5	± 0,5 cm
B	Altura do recorte lateral	12,5	14,5	± 0,5 cm
C	Recorte dianteiro	3,0	4,0	± 0,5 cm
D	Recorte traseiro	5,0	6,0	± 0,5 cm

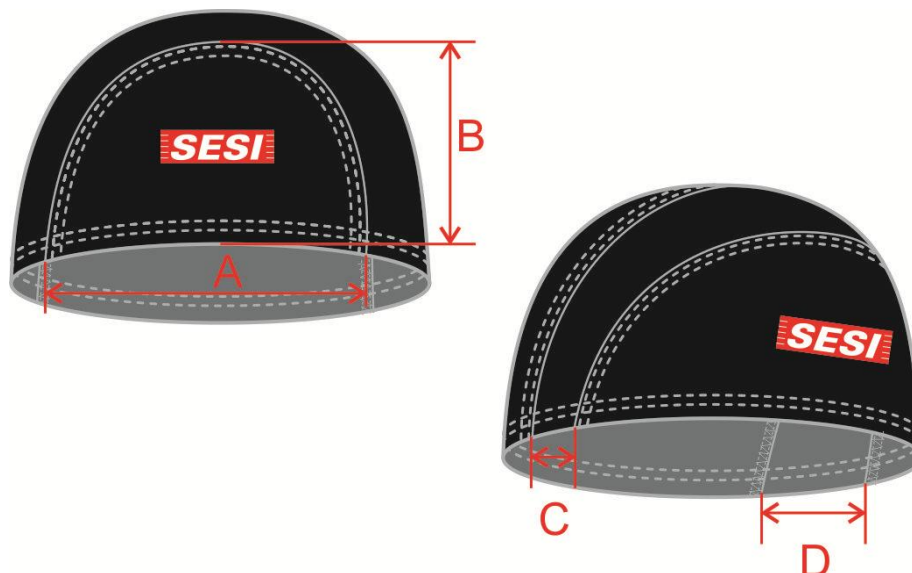


Figura 01 – Touca – Indicação das medidas da Touca, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1 Gerais

- Touca com recorte em helanca
- Recortes arredondados com pesponto duplo
- Bordado SESI localizado nas duas laterais.

4.2 Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) – ponto cadeia, com bitola de 5 mm.
- Pesponto dos recortes em Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm.
- Elástico da abertura da touca com 7 mm de largura pespontado em Máquina Galoneira (ponto 402 ou 406) com bitola de 5 mm.
- Densidade de pontos: 4 a 5 pontos/cm.



Figura 02 – Touca – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

4.1. Etiqueta

Cada calça deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do recorte traseiro, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

BORDADO DA TOUCA
Especificação Técnica - Uniforme SESI

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado do logo **SESI** centralizado nos recortes laterais. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.

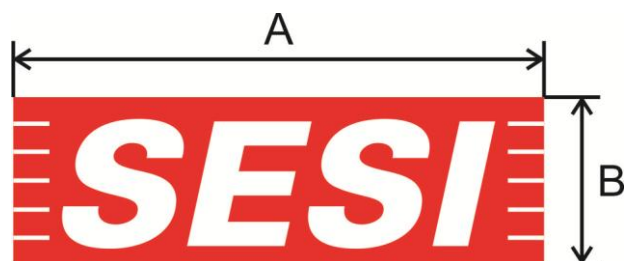


Figura 03 – Touca – Bordado

BORDADO	A	B
<i>INFANTIL (02 ao 06)</i>	5,5 cm	1,8 cm
<i>ADULTO (PP a GG)</i>	7,0 cm	2,2 cm

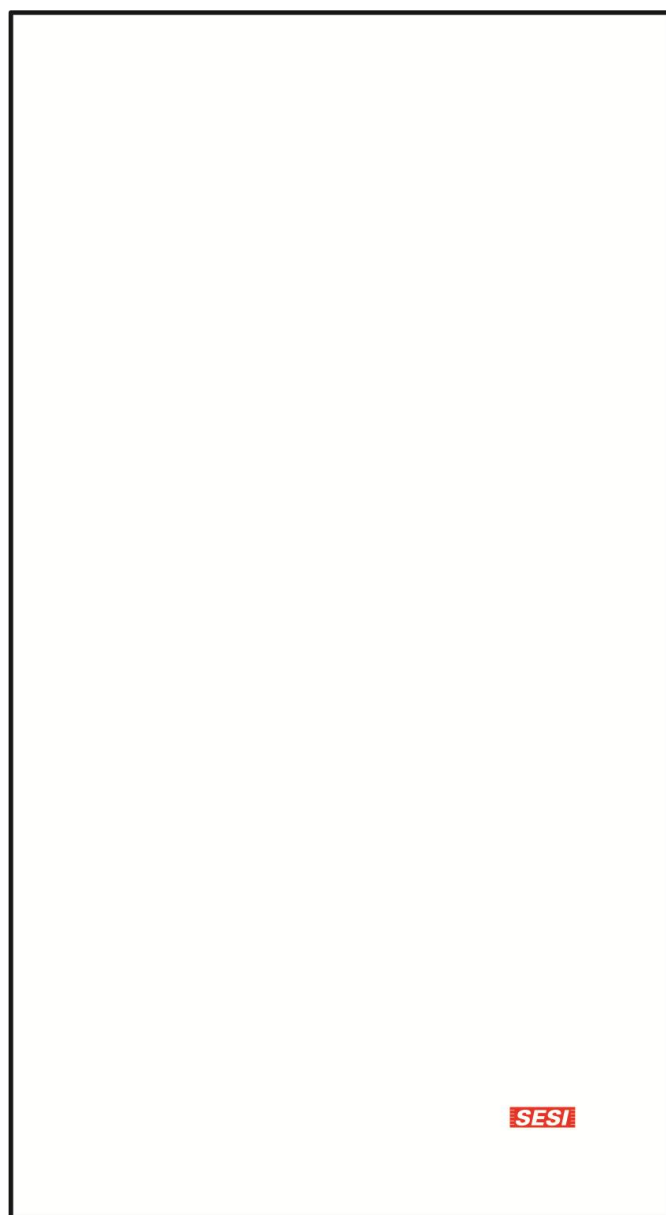
2. POSICIONAMENTO



Figura 04 – Touca – Posicionamento do Bordado

Posição		Infantil	Adulto	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da parte inferior do elástico da touca)	3,0	3,0	± 0,5 cm

28. TOALHA



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Toalha do Uniforme SESI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

NOME	TECIDO PRINCIPAL ATOALHADO
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão
GRAMATURA	460g/m ² Tolerância ± 5%
TITULO DO FIO	Urdume base: fio convencional 24/2 Ne – 14 TPI (torção por polegada) Urdume felpa: fio convencional 24/2 Ne – 7,1 TPI Trama: fio OE 16/1 Ne.
ALTURA DA FELPA	10x42
TAMANHO	70cm x 1,35m

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO/ COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (ACABAMENTO)	Linha nº 120 100% Poliéster	Preto PANTONE nº 19-0303 TPX
BORDADO	Linha nº 120 100% Poliéster (Própria para Bordado)	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
		Vermelho PANTON nº 18-1561 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm)

Deverá ser fornecida em um único tamanho. As medidas referentes a este produto estão representadas conforme tabela abaixo

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS			TOLERANCIA
A	Largura	80,0	± 1,0 cm
B	Comprimento	160,0	± 2,0 cm

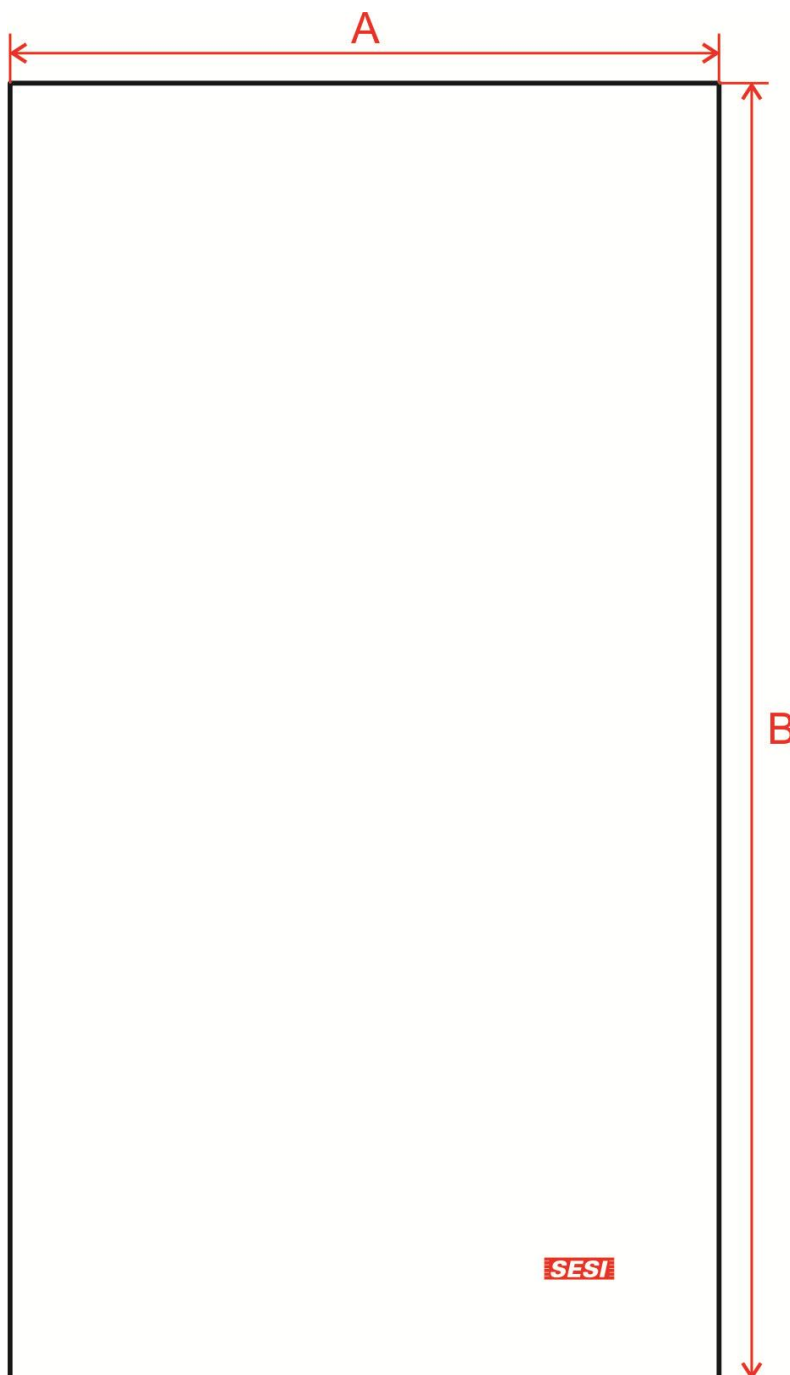


Figura 01 – Toalha – Indicação das medidas da Toalha, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1 Gerais

- Toalha de Banho com bordado SESI localizado no canto inferior direito.

4.2 Costuras

- Barra nas extremidades realizadas em Máquina Reta Ponto Fixo (ponto 301)
- Densidade de pontos: 4,0 a 5,0 pontos/cm.
- Pesponto barra dobrada 2 vezes com 0,7 cm de largura (acabado).

5. OUTROS MATERIAIS

4.1. Etiqueta

Cada toalha deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada no avesso da peça no canto esquerdo superior ao bordado, de modo a facilitar a visualização das informações da peça.

BORDADO DA TOALHA Especificação Técnica - Uniforme SESI
--

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta bordado com o logo do **SESI** na parte superior esquerda do dianteiro. Abaixo estão descritos o modelo do bordado, suas dimensões e o posicionamento.



Figura 02 – Toalha – Bordado Frente

BORDADO	A	B
	7,0 cm	2,2 cm

2. POSICIONAMENTO

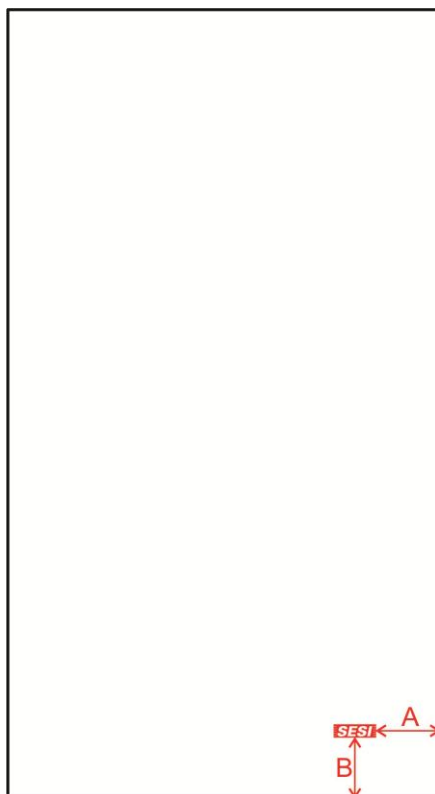
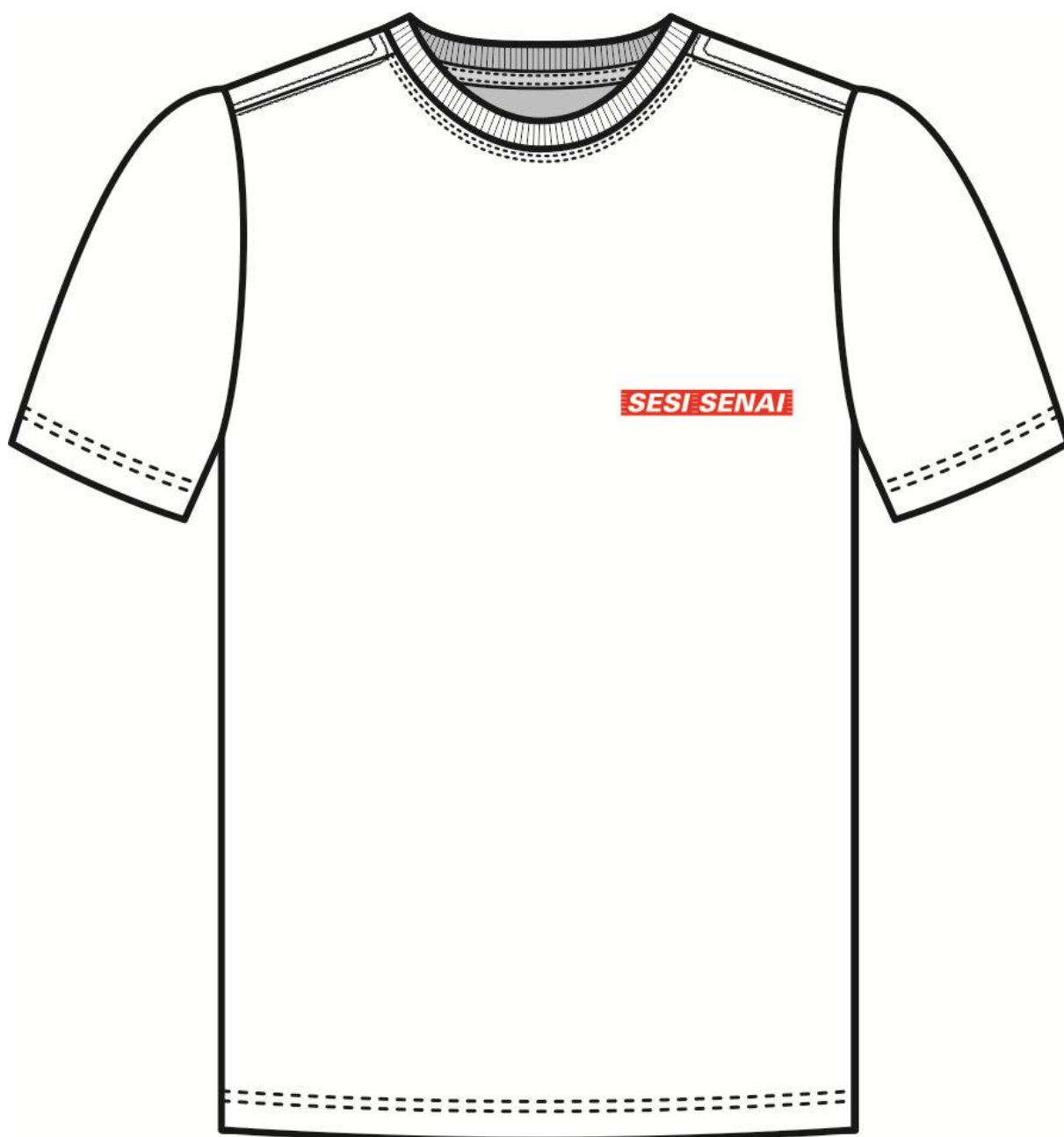


Figura 03 – Toalha – Posicionamento do Bordado

Posição			TOLERANCIA
A	Distância lateral	10,0	± 0,5 cm
B	Distância na altura	10,0	± 0,5 cm

29. CAMISETA MANGA CURTA – ARTICULADO SESI-SENAI



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Camiseta Manga Curta do Uniforme Articulado SESI/SENAI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1. Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL- CORPO E MANGAS</i>	<i>TECIDO SECUNDÁRIO DECOTE</i>
NOME	Meia Malha	Ribana 1x1
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão	98% algodão 2% elastano
GRAMATURA	180 g/m ² Tolerância ± 5%	250 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Meia-malha	Malha dupla por trama 1x1
TÍTULO DO FIO	26 Ne penteado.	30/1 Ne penteado.

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2. Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	42	43,5	45	46,5	48	± 0,5 cm
B	Abertura do decote	14	14,5	15	15,5	16,0	± 0,3 cm
C	Tórax	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
D	Abertura da barra	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
E	Comprimento total	68	71	74	77	80	± 1,0 cm
F	Comprimento da manga	22	23	24	25	26	± 0,5 cm
G	Abertura da boca da manga	17	18	19	20	21	± 0,5 cm

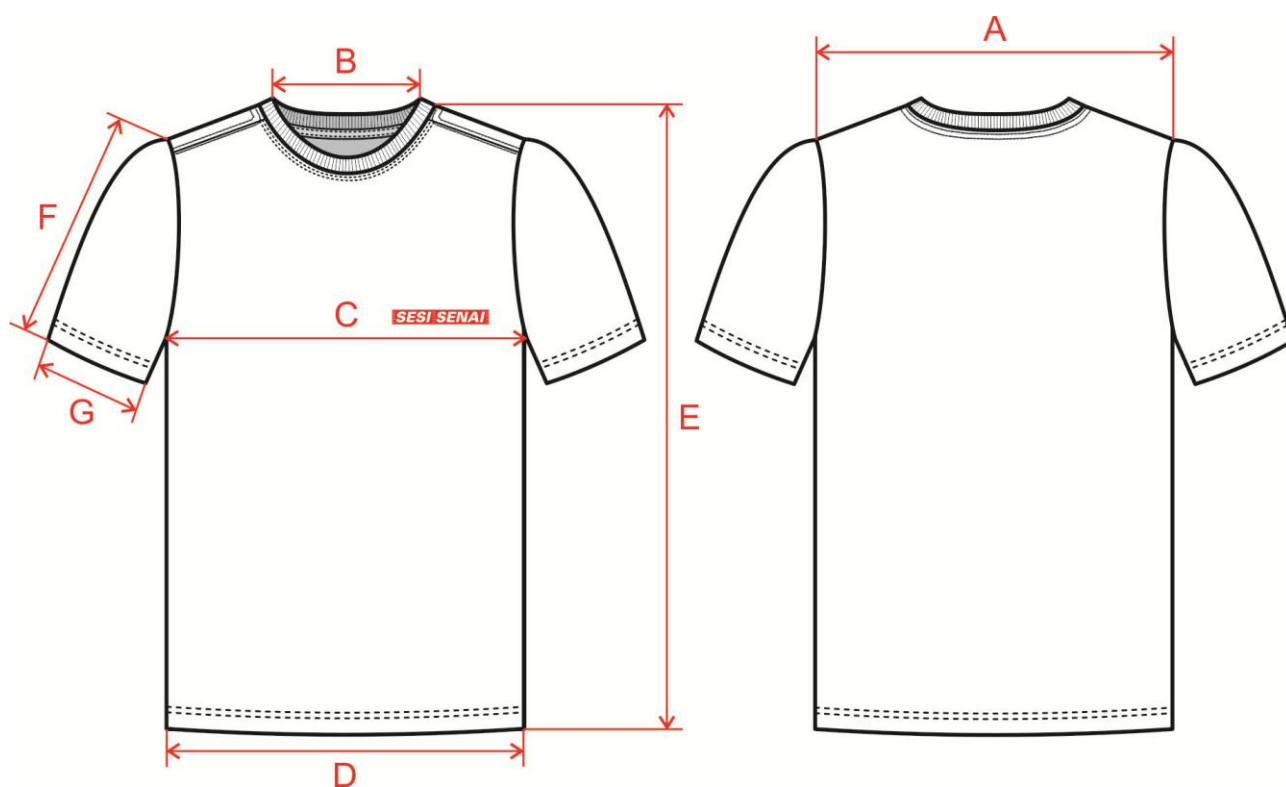


Figura 01 – Camiseta Manga Curta – Indicação das medidas da Camiseta, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1 Gerais

- Camiseta manga curta.
- Decote dianteiro com pesponto.
- Acabamento dos ombros e decote traseiro aplicado do mesmo tecido da peça.
- Logo SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.
-

4.2 Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) - ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Decote dianteiro pespontado de Máquina Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Acabamento dos ombros e decote traseiro, aplicado em Máquina Ponto Corrente (401x2) com 1,0 cm de largura (pronta).
- Pespontos das barras do corpo e das mangas com 2,0 cm de altura.
- Barras do corpo e das mangas em Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Ribana do decote com 1,5 cm de largura (pronto).
- Densidade de pontos: 4 a 5 pontos/cm.

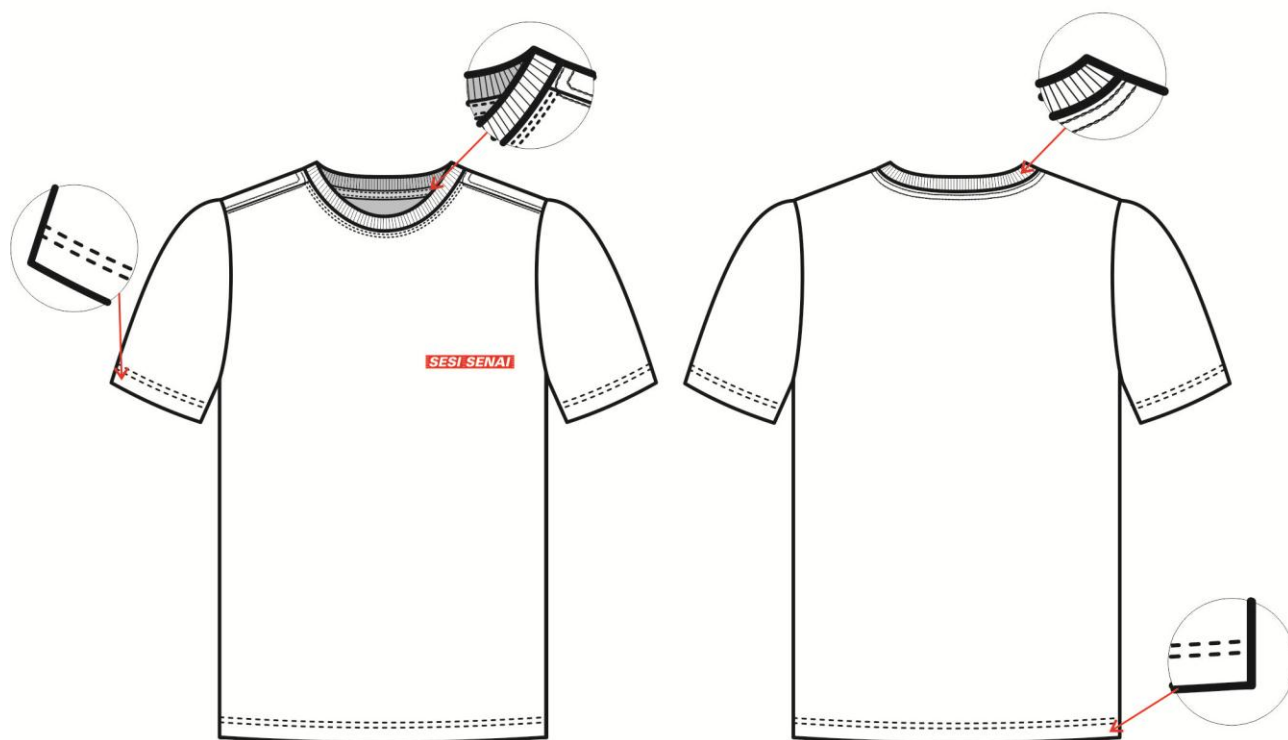


Figura 02 – Camiseta Manga Curta – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1 Etiqueta

Cada camiseta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

SILK SCREEN DA CAMISETA MANGA CURTA

1. DETALHAMENTO

Peça apresenta silk screen do logo **SESI SENAI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do silk screen, suas dimensões e o posicionamento.

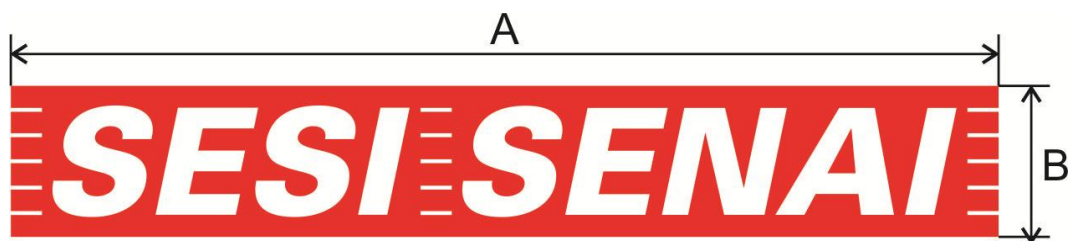


Figura 03 – Camiseta Manga Curta – Silk Screen Frente

SILK SCREEN	A	B
ADULTO (PP a GG)	10,0 cm	1,5 cm

2. POSICIONAMENTO

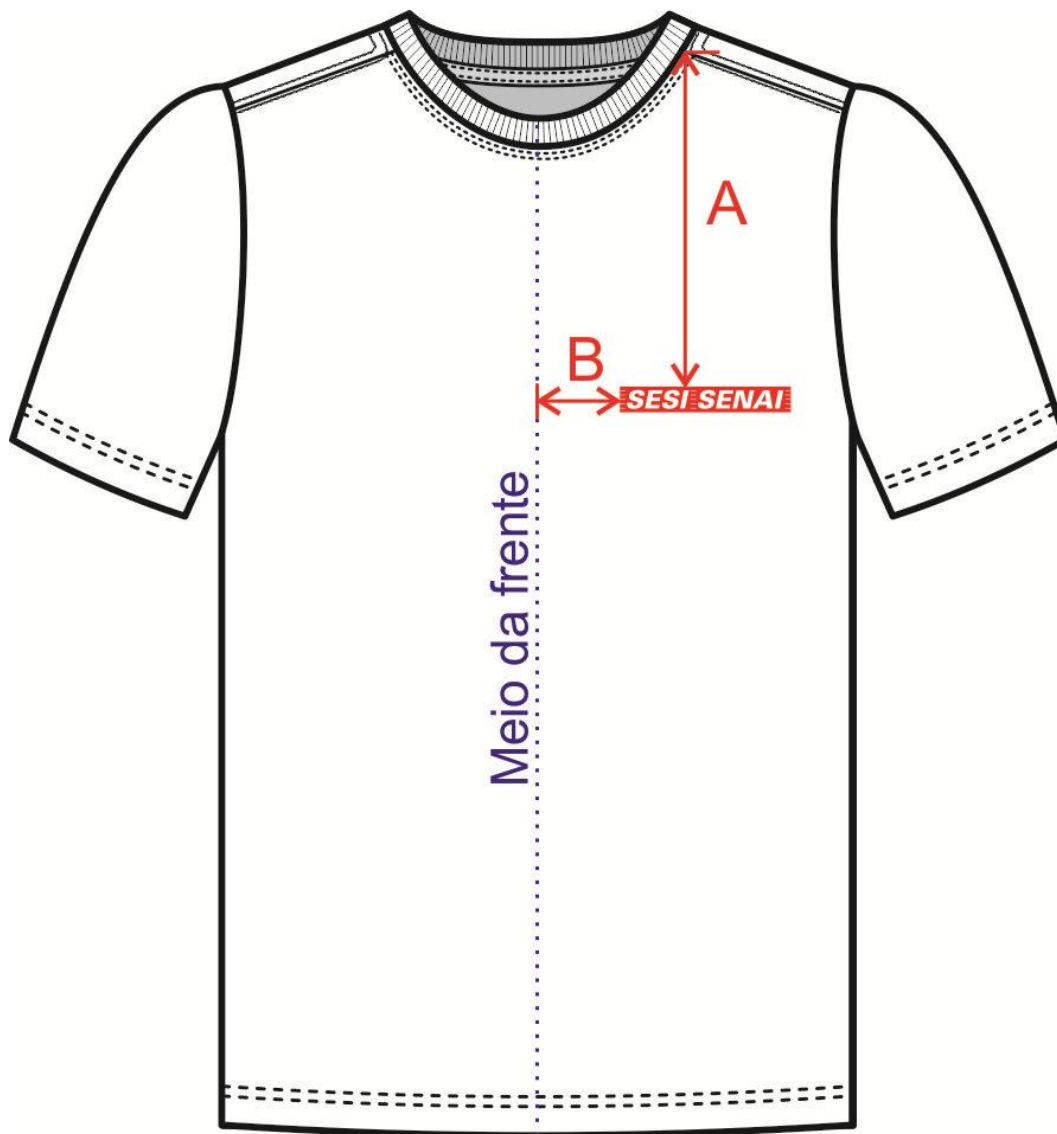


Figura 04 – Camiseta Manga Curta – Posicionamento do Silk Screen

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

30. CAMISETA MANGA LONGA – ARTICULADO SESI-SENAI



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Camiseta Manga Longa do Uniforme Articulado SESI SENAI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1 Tecido

	<i>TECIDO PRINCIPAL- CORPO E MANGAS</i>	<i>TECIDO SECUNDÁRIO DECOTE E PUNHO</i>
NOME	Meia Malha	Ribana 1x1
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	100% Algodão	98% algodão 2% elastano
GRAMATURA	180 g/m ² Tolerância ± 5%	250 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Meia-malha	Malha dupla por trama 1x1
TÍTULO DO FIO	26 Ne penteado.	30/1 Ne penteado.

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2 Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11-4800 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	42	43,5	45	46,5	48	± 0,5 cm
B	Abertura do decote	14	14,5	15	15,5	16,0	± 0,3 cm
C	Tórax	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
D	Abertura da barra	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
E	Comprimento total	68	71	74	77	80	± 1,0 cm
F	Comprimento da manga	61	64	67	70	73	± 0,5 cm
G	Abertura da boca da manga	17	18	19	20	21	± 0,5 cm

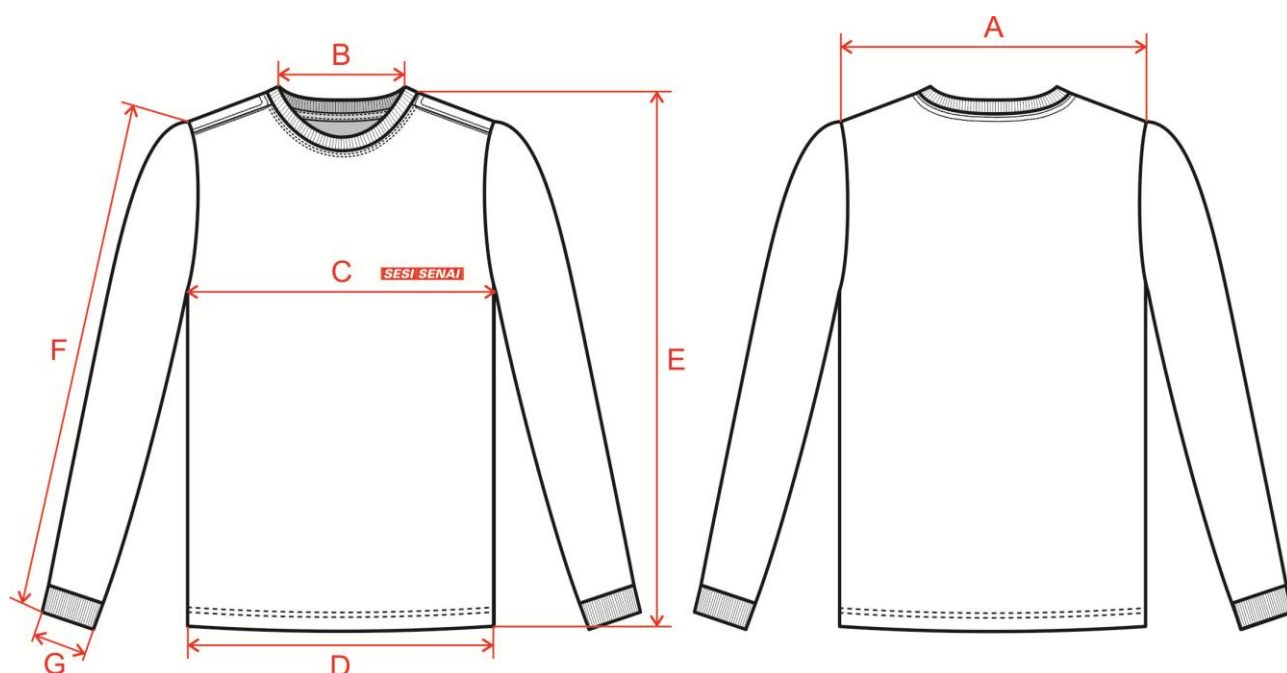


Figura 01 – Camiseta Manga Longa – Indicação das medidas da Camiseta, presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1 Gerais

- Camiseta manga longa com punho
- Decote dianteiro com pesponto
- Acabamento dos ombros e decote traseiro aplicado do mesmo tecido da peça
- Logo SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2 Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) - ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Decote dianteiro pespontado de Máquina Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Acabamento dos ombros e decote traseiro, aplicado em Máquina Ponto Corrente (401x2) com 1,0 cm (pronto).
- Pespontos das barras do corpo e das mangas com 2,0 cm de altura
- Barras do corpo em Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Densidade de pontos: 4 a 5 pontos/cm.
- Punho da manga com 2,0 cm de largura (pronto).

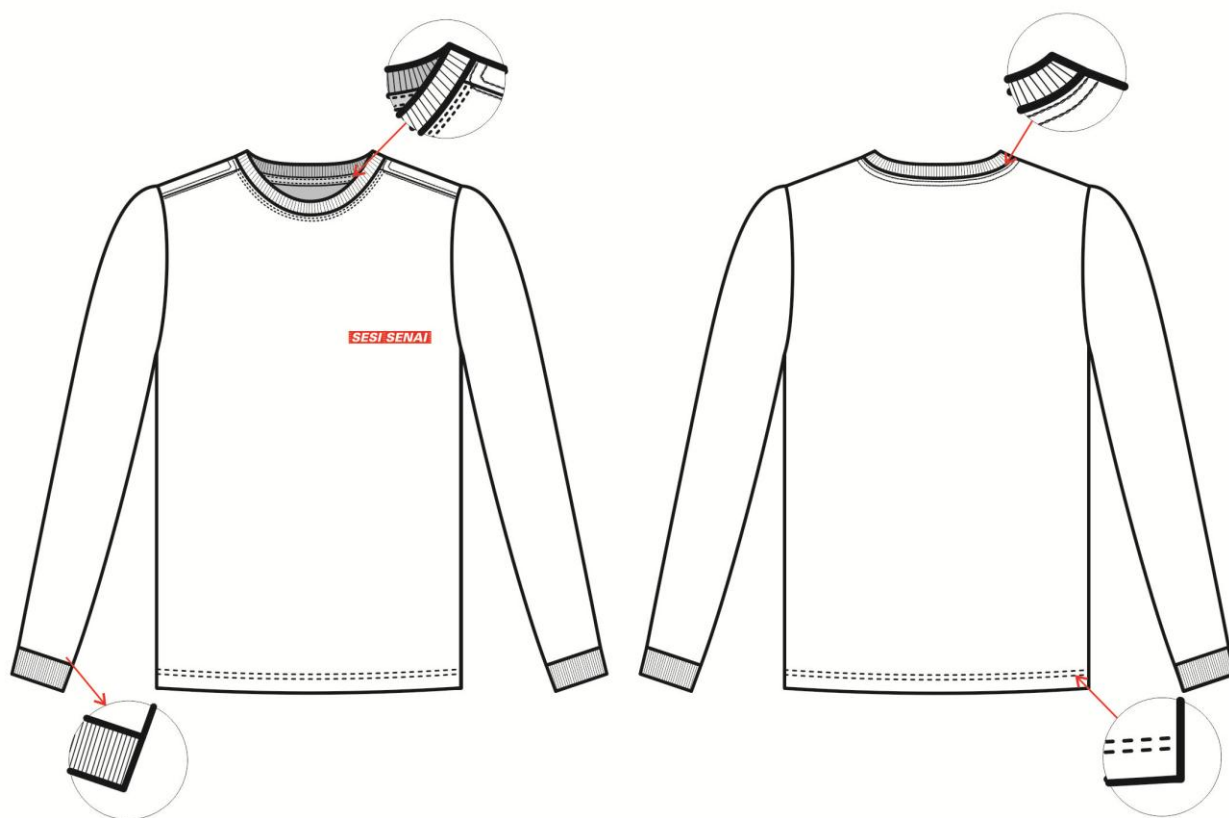


Figura 02 – Camiseta Manga Longa – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1 Etiqueta

Cada camiseta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

SILK SCREEN DA CAMISETA MANGA LONGA
Especificação Técnica - Uniforme Articulado SESI SENAI.

1. DETALHAMENTO.

Peça apresenta silk screen do logo **SESI SENAI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do silk screen, suas dimensões e o posicionamento.

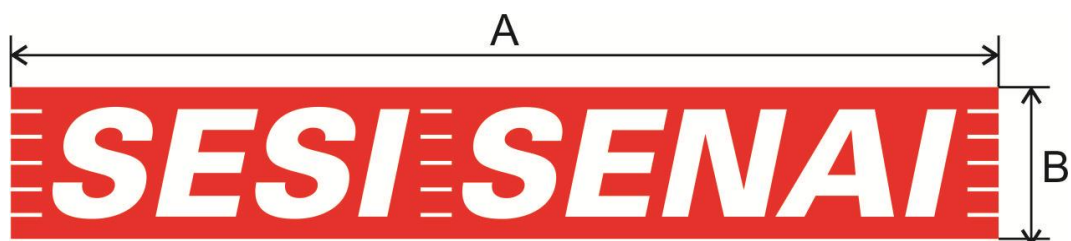


Figura 03 – Camiseta Manga Longa – Silk Screen Frente

SILK SCREEN	A	B
ADULTO (PP a GG)	10,0 cm	1,5 cm

2. POSICIONAMENTO

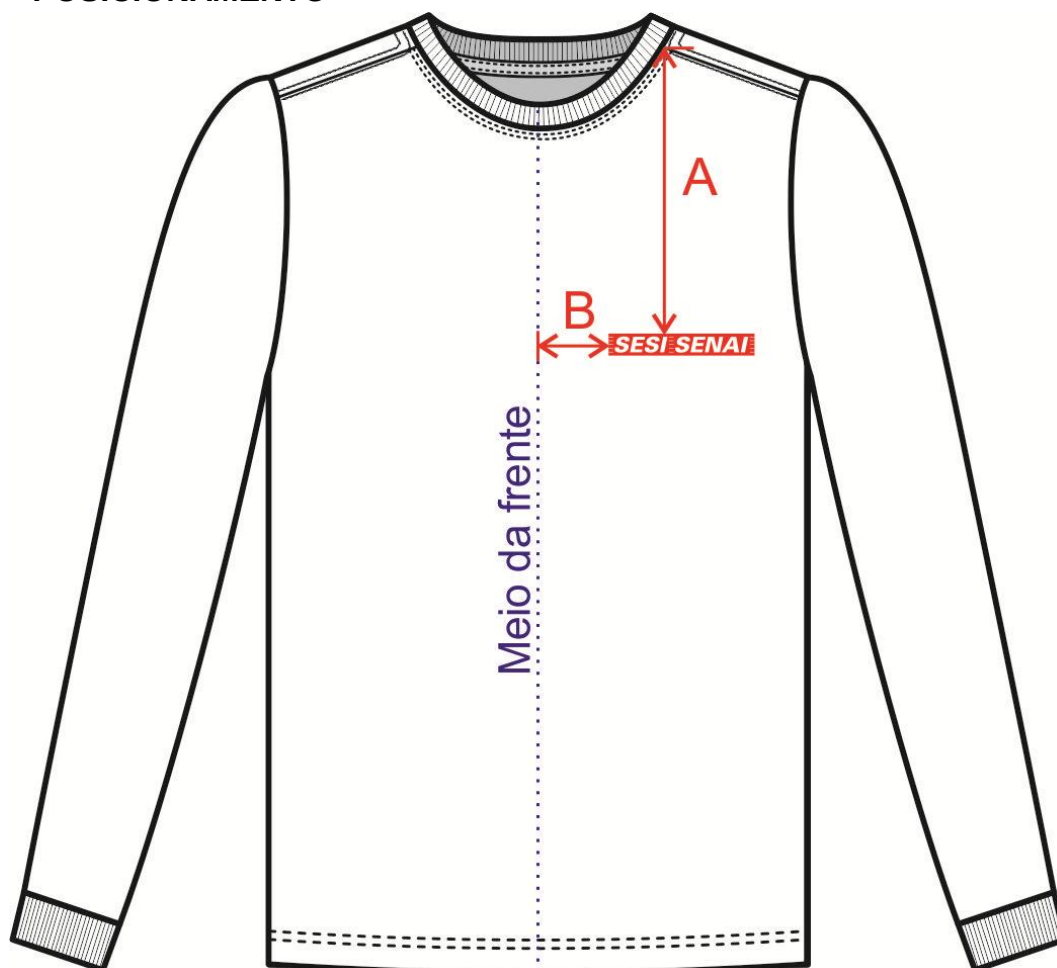


Figura 04 – Camiseta Manga Longa – Posicionamento do Silk Screen

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

31. POLO MASCULINA – ARTICULADO SESI-SENAI



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Camiseta Polo do Uniforme Articulado SESI SENAI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1 Tecido

	TECIDO PRINCIPAL- <i>CORPO E MANGAS</i>
NOME	Piquet
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De_{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	50% Algodão 50% Poliéster
GRAMATURA	215 g/m ² Tolerância $\pm 5\%$
ARMAÇÃO	Piquet (meia malha)
TITULO DO FIO	30 Ne

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2 Entretela

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Vistas</i>
NOME	<i>Entretela de Malha</i>
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX
COMPOSIÇÃO	65% Poliéster 35% Viscose
GRAMATURA	37 g/m ²
	Tolerância $\pm 3\%$

2.3 Gola e punho

	GOLA	PUNHO
NOME	Ribana 1x1	Ribana 1x1
COMPRIMENTO	8,0 cm	3,5 cm
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX
	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX
	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	350 g/m², no mínimo	350 g/m², no mínimo
	Tolerância ± 5%	Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Malha ribana 1x1	Malha ribana 1x1
TÍTULO DO FIO	3 Cabos de 30 Ne cardado e 1 cabo de multifilamento texturizado de 160 Dtex	3 Cabos de 30 Ne cardado e 1 cabo de multifilamento texturizado de 160 Dtex

2.4 Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.5 Botão

Os botões deverão ser de massa, nº 18, com 04 furos, na cor Incolor/Transparente, aplicados na parte da frente para fechamento da vista (Total 02 Unidades).

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	42	43,5	45	46,5	48	± 0,5 cm
B	Tórax	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	50	52	54	56	58	± 0,5 cm
D	Comprimento total	68	71	74	77	80	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	22	23	24	25	26	± 0,5 cm
F	Abertura da boca da manga	17	18	19	20	21	± 0,5 cm
G	Comprimento da vista	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	± 0,5 cm
H	Largura da vista	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	± 0,5 cm

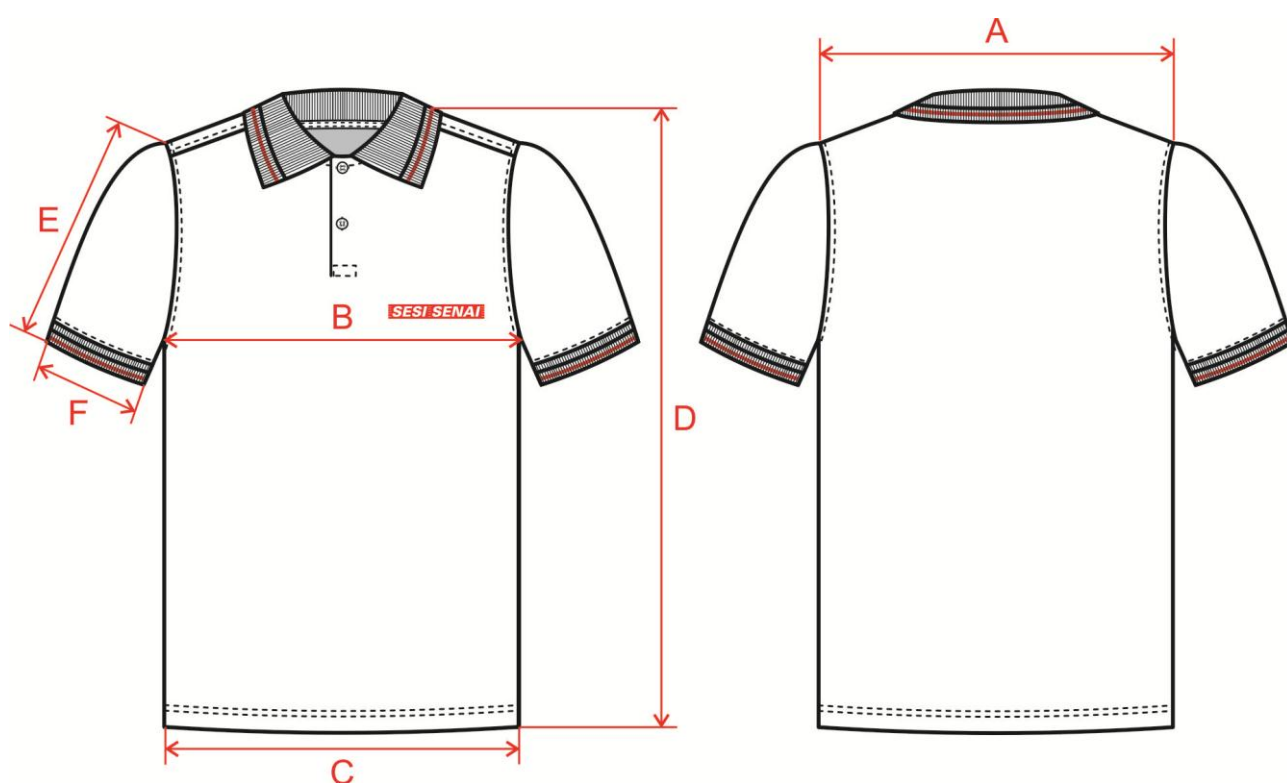


Figura 01 – Camiseta Polo Masculina – Indicação das medidas da Camiseta Polo Masculina, presentes na tabela.

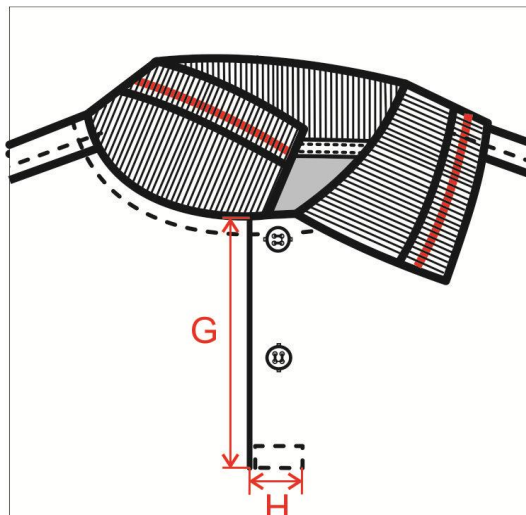


Figura 02 – Camiseta Polo Masculina – Indicação das medidas da vista da Camiseta Polo Masculina presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

4.1 Gerais

6. Camiseta polo masculina com vista simples;
7. Gola e punhos retilínea.
8. Acabamento do decote aplicado do mesmo tecido da peça
9. Logo SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

4.2 Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) - ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Acabamento de gola aplicado em Máquina Ponto Corrente (401x2) com 1,0 cm de largura (pronta).
- Acabamento de manga com 3,0 cm de largura
- Pespontos da barra do corpo com 2,0 cm de altura.
- Barra do corpo em Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Densidade de pontos: 4,5 a 5,5 pontos/cm.

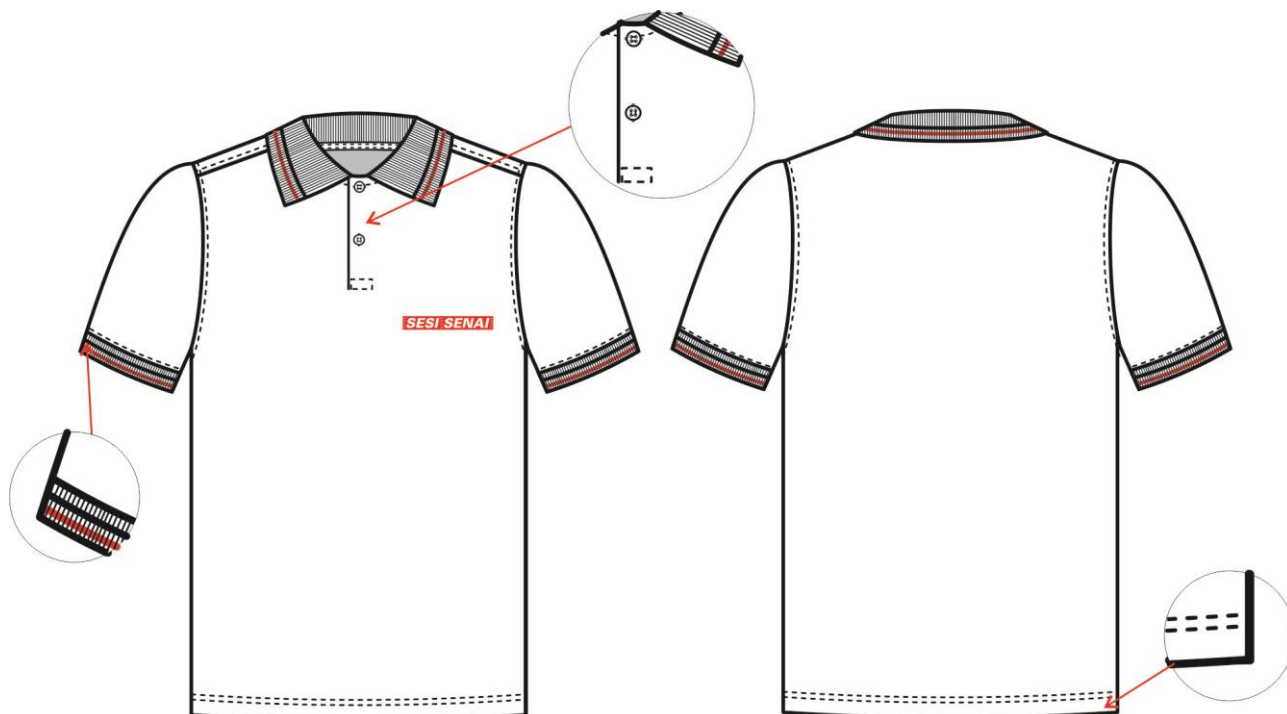


Figura 03 – Camiseta Polo Masculina – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

5. OUTROS MATERIAIS

5.1 Etiqueta

Cada camiseta deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

SILK SCREEN DA POLO MASCULINA
Especificação Técnica – Uniforme Articulado SESI SENAI.

1. DETALHAMENTO.

Peça apresenta silk screen do logo **SESI SENAI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do silk screen, suas dimensões e o posicionamento.

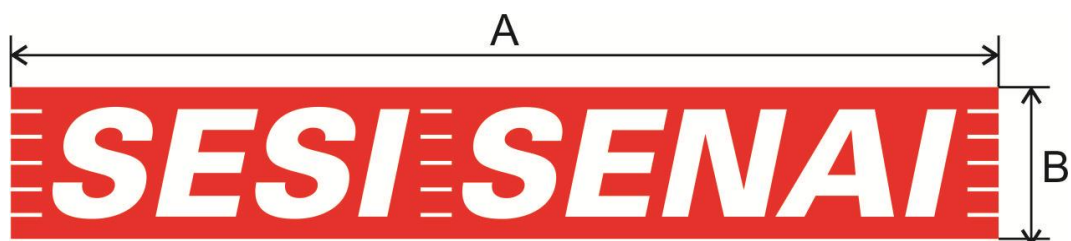


Figura 04 – Camiseta Polo Masculina – Silk Screen Frente

SILK SCREEN	<i>A</i>	<i>B</i>
<i>ADULTO (PP a GG)</i>	10,0 cm	1,5 cm

2. POSICIONAMENTO

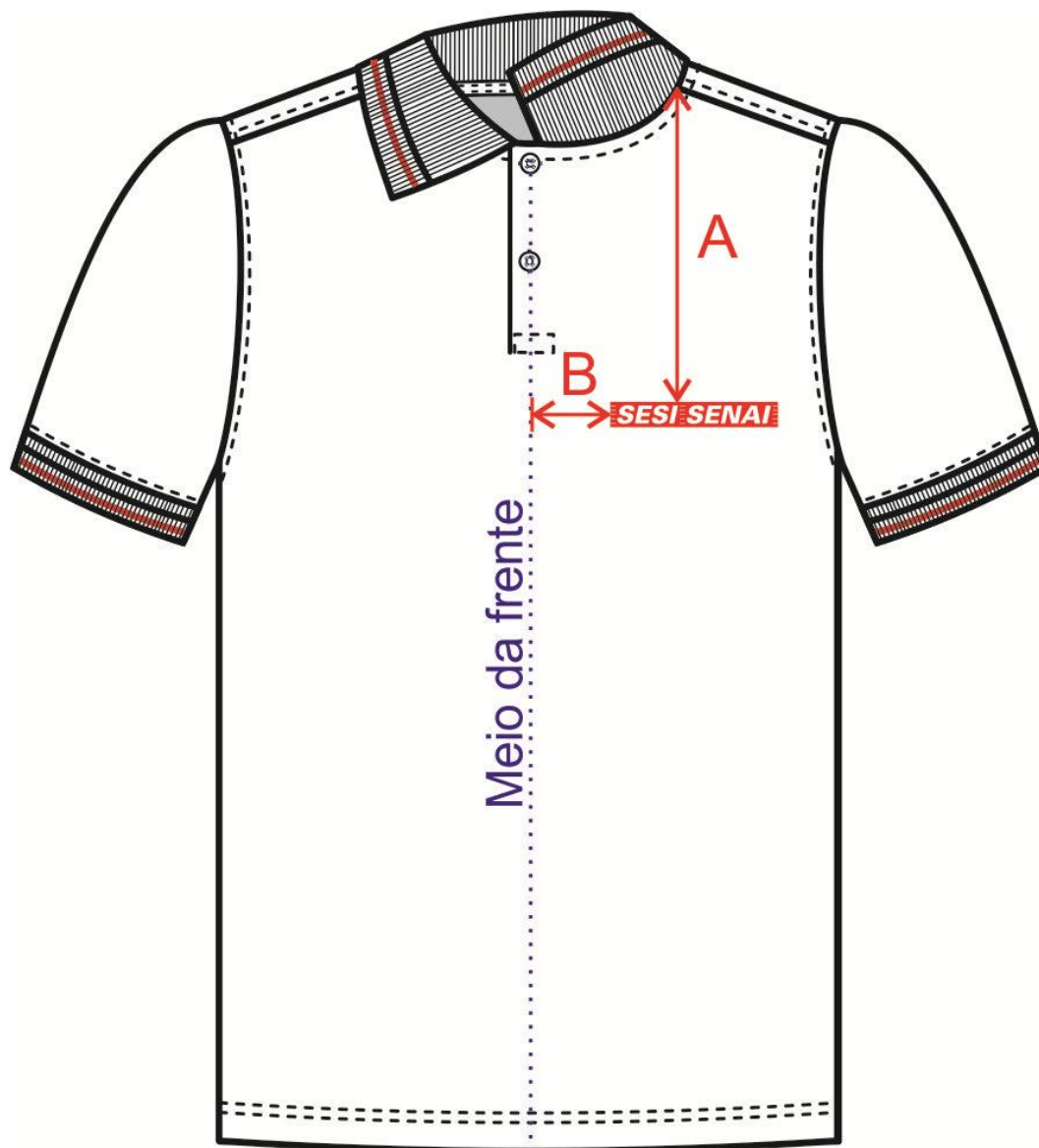


Figura 05 – Camiseta Polo Masculina – Posicionamento do Silk Screen

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm

32. POLO FEMININA – ARTICULADO SESI- SENAI



1. OBJETIVO

Esta especificação fixa as características mínimas exigíveis para confecção e aquisição da Camiseta Polo do Uniforme Articulado SESI SENAI.

2. MATERIAL EMPREGADO

2.1 Tecido

	TECIDO PRINCIPAL- <i>CORPO E MANGAS</i>
NOME	Piquet
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX Tolerância De _{cmc} : 2,0
COMPOSIÇÃO	50% Algodão 50% Poliéster
GRAMATURA	215 g/m ² Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Piquet (meia malha)
TITULO DO FIO	30 Ne

Para a escolha do artigo o mesmo deverá considerar aspectos como: evitar possíveis defeitos de construção ou possíveis manchas, dando qualidade ao produto final.

2.2 Entretela

LOCAL DA APLICAÇÃO	<i>Vistas</i>
NOME	<i>Entretela de Malha</i>
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX
COMPOSIÇÃO	65% Poliéster 35% Viscose
GRAMATURA	37 g/m ²
	Tolerância ± 3%

2.3 Gola e punho

	GOLA	PUNHO
NOME	Ribana 1x1	Ribana 1x1
COMPRIMENTO	8,0 cm	3,5 cm
COR	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX	Branco PANTONE nº. 11-4800 TPX
	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX	Vermelho PANTONE nº. 18-1561 TPX
	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX	Preto PANTONE nº. 19-0303 TPX
COMPOSIÇÃO	100% Poliéster	100% Poliéster
GRAMATURA	350 g/m², no mínimo	350 g/m², no mínimo
	Tolerância ± 5%	Tolerância ± 5%
ARMAÇÃO	Malha ribana 1x1	Malha ribana 1x1
TÍTULO DO FIO	3 Cabos de 30 Ne cardado e 1 cabo de multifilamento texturizado de 160 Dtex	3 Cabos de 30 Ne cardado e 1 cabo de multifilamento texturizado de 160 Dtex

2.4 Linha

LOCAL/COSTURAS	TÍTULO	COMPOSIÇÃO	COR
COSTURAS (FECHAMENTO E PESPONTO)	Linha 24 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX
	Fio Texturizado 18 TEX	100% Poliéster	Branco PANTONE nº 11- 4800 TPX

Obs.: O tom da linha deve ser o mesmo do tecido a ser costurado.

2.5 Botão

Os botões deverão ser de massa, nº 18, com 04 furos, na cor Incolor/Transparente, aplicados na parte da frente para fechamento da vista (Total 02 Unidades).

3. DIMENSÕES (Medidas de peça acabada, representadas em cm).

Deverá ser fornecido nos tamanhos: PP ao GG (Adulto). As medidas referentes a este modelo estão representadas conforme tabela abaixo.

PONTOS DE REFERÊNCIAS PARA CONFERÊNCIA DE MEDIDAS		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Costas	38,0	39,5	41,0	42,5	44,0	± 0,5 cm
B	Tórax	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	± 0,5 cm
C	Abertura da barra	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	± 0,5 cm
D	Comprimento total	61,0	64,0	67,0	70,0	73,0	± 1,0 cm
E	Comprimento da manga	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	± 0,2 cm
F	Abertura da boca da manga	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	± 0,2 cm
G	Comprimento da vista	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	± 0,5 cm
H	Largura da vista	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	± 0,5 cm

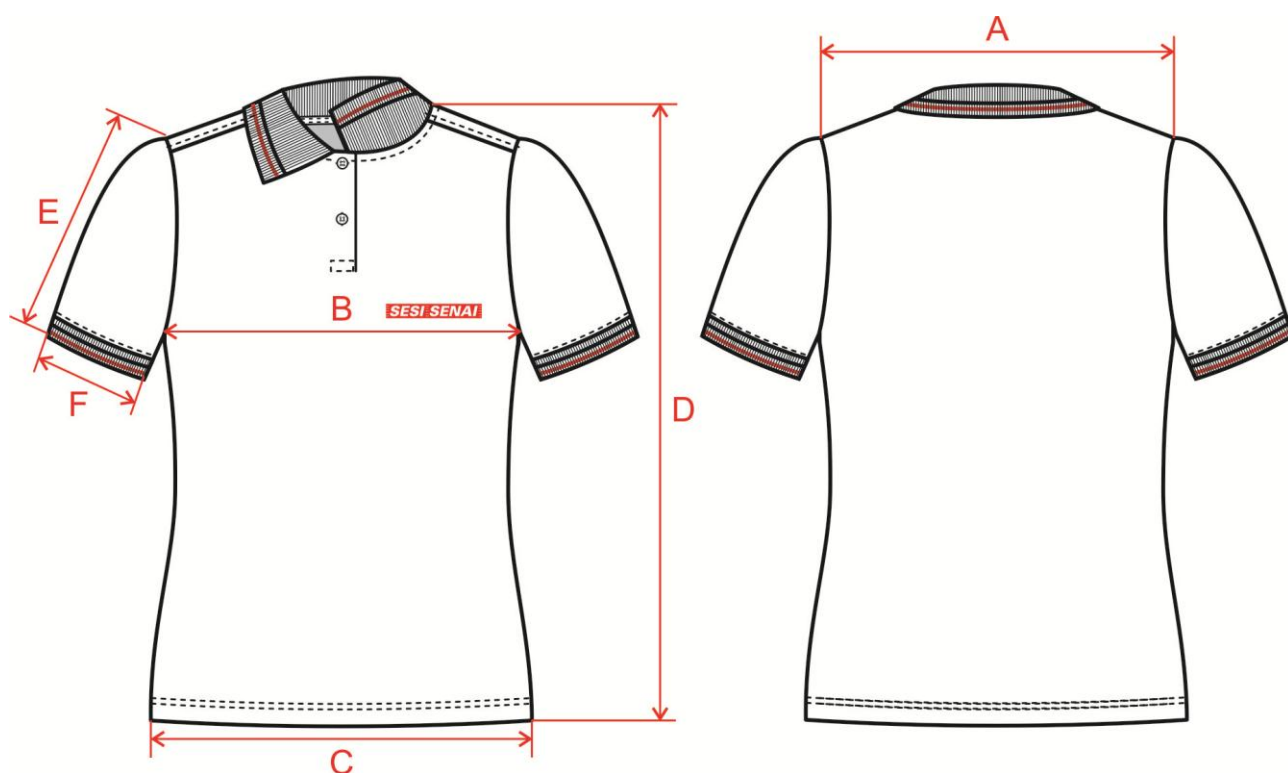


Figura 01 – Camiseta Polo Feminina – Indicação das medidas da Camiseta Polo Feminina, presentes na tabela.

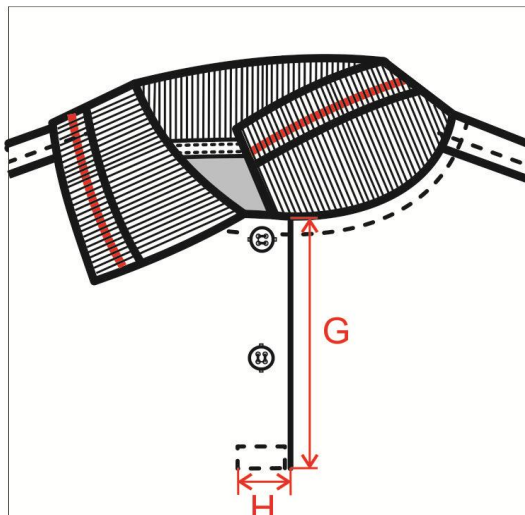


Figura 02 – Camiseta Polo Feminina – Indicação das medidas da vista da Camiseta Polo Feminina presentes na tabela.

4. DETALHAMENTO

5.1. Gerais

- 10.** Camiseta polo feminina com vista simples;
- 11.** Gola e punhos retilínea.
- 12.** Acabamento do decote aplicado do mesmo tecido da peça
- 13.** Logo SESI localizado na frente no lado esquerdo de quem veste.

5.2. Costuras

- Fechamento das costuras internas em Máquina Overloque Ponto Corrente (ponto 514) - ponto cadeia, com bitola estreita de 5 mm.
- Acabamento de gola aplicado em Máquina Ponto Corrente (401x2) com 1,0 cm de largura (pronta).
- Acabamento de manga com 3,0 cm de largura.
- Pespontos da barra do corpo com 2,0 cm de altura.
- Barra do corpo em Galoneira (ponto 402/406), bitola estreita de 5 mm.
- Densidade de pontos: 4,5 a 5,5 pontos/cm.

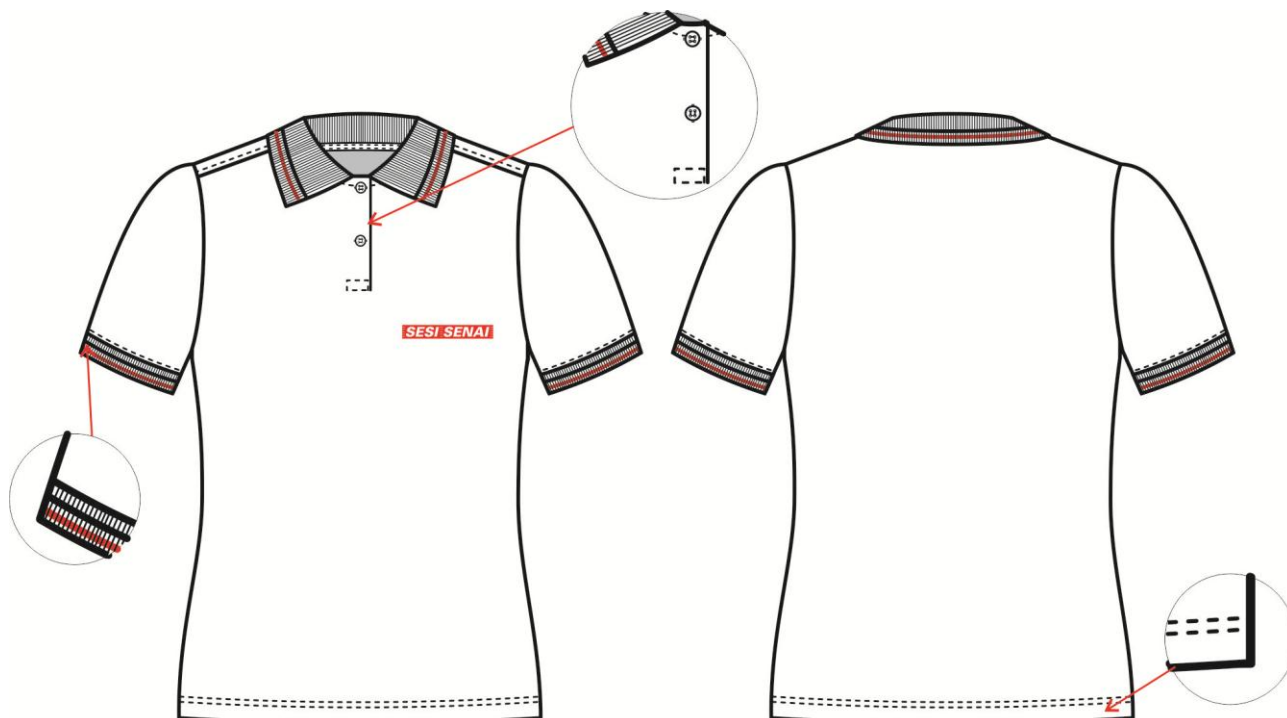


Figura 03 – Camiseta Polo Feminina – Ilustração dos detalhes de costuras em diferentes pontos da peça.

6. OUTROS MATERIAIS

6.1. Etiqueta

Cada camiseta polo feminina deverá possuir 01 (uma) etiqueta, contendo todas as informações obrigatórias conforme Resolução n.º 02, de 6 de maio de 2008 e ABNT NBR NM ISO 3758 (Têxteis – Códigos de cuidado usando símbolos). A mesma deverá ser fixada centralizada na parte interna do decote costas, de modo a facilitar a identificação do tamanho da peça.

SILK SCREEN DA POLO FEMININA
Especificação Técnica – Uniforme Articulado SESI SENAI.

1. DETALHAMENTO.

Peça apresenta silk screen do logo **SESI SENAI** na parte superior esquerda da frente. Abaixo estão descritos o modelo do silk screen, suas dimensões e o posicionamento.

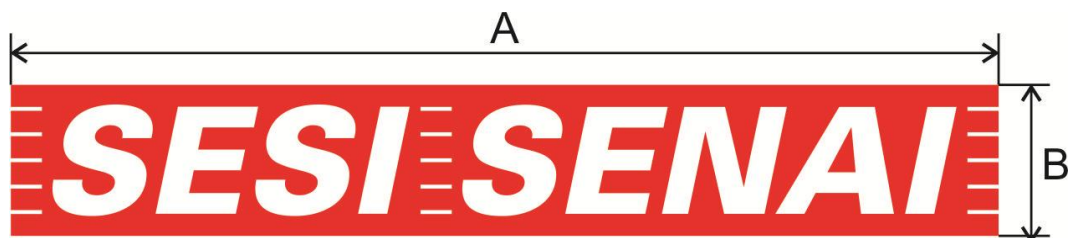


Figura 04 – Camiseta Polo Feminina – Silk Screen Frente

SILK SCREEN	<i>A</i>	<i>B</i>
ADULTO (PP a GG)	10,0 cm	1,5 cm

2. POSICIONAMENTO

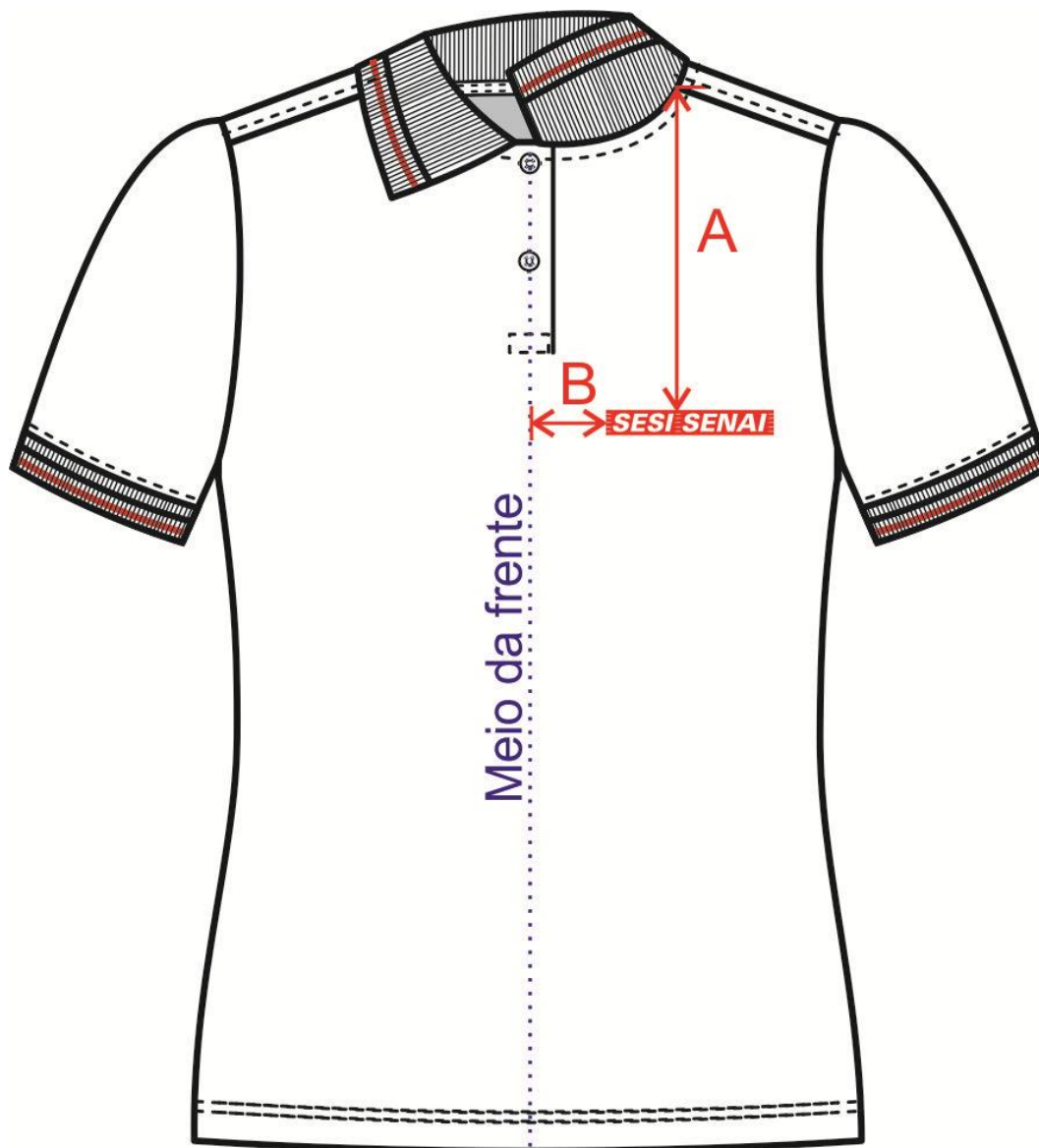


Figura 05 – Camiseta Polo Feminina – Posicionamento do Silk Screen

ADULTO		PP	P	M	G	GG	TOLERANCIA
A	Altura (A partir da costura do ombro na junção com a gola)	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	± 0,5 cm
B	Distância do centro da peça	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,5 cm