

AVENTAL DESCARTÁVEL PARA PROTEÇÃO

Especificação Técnica: ET- 002	Emissão: 25/03/2020	Revisão:
Nome da Peça: AVENTAL DESCARTÁVEL PARA PROTEÇÃO		

SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	2
1.1. Aplicação	2
2. EMBALAGEM	2
3. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS	2
3.1. Matéria prima.....	2
3.2. Cores	3
3.3. Descrição do Produto – Avental Descartável de Proteção	3
3.3.1 Avental.....	3
3.3.2 Operações de Montagem	4
3.3.3 Aviamentos	5
3.4. Desenho Técnico.....	5
3.5. Dimensões (Medidas do produto acabado)	8

1. OBJETIVO

Esta especificação técnica define os requisitos mínimos para a confecção de AVENTAIS DESCARTÁVEIS. O produto foi simplificado e adaptado para a confecção em maquinário industrial tradicional.

1.1. Aplicação

O AVENTAL DESCARTÁVEL foi projetado para proteção contra contaminação em ambientes hospitalares.

2. EMBALAGEM

As peças deverão ser embaladas em saco plástico opaco para proteção, contendo 01 unidade. Contendo na sua parte externa uma etiqueta adesiva, com quantidade e tamanho indicativo.

Os pacotes serão acondicionadas em caixas de papelão de camada dupla e lacradas com fita gomada de 50 mm. Externamente cada caixa deverá conter impressa ou por meio de etiqueta adesiva, uma marca principal e uma marca lateral incluindo, mas não limitando, as seguintes inscrições:

- Nome Produto;
- Cor;
- Tamanho;
- Quantidade;
- Peso bruto em Kgs;
- Peso líquido em Kgs;
- Dimensões da Caixa;
- Número da Caixa.

IMPORTANTE: Dentro de cada caixa só devem constar peças do mesmo tamanho.

3. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

3.1. Matéria prima

Tecido Não Tecido Corpo, Faixas e Mangas	
Características	Descrição
Composição	Sintético, 100% Polipropileno, Atóxico
Gramatura	Médio, entre 40 g/m ² e 60 g/m ²
Processo	Via Fundida, Termoligado, Spunbonded-Meltblown-Spunbonded (SMS) (Fonte: Abint)
Propriedades	Hidrorrepelente (repele líquido e fluidos corporais)

AVENTAL DESCARTÁVEL PARA PROTEÇÃO

Malha Ribana Punhos	
Características	Descrição
Composição	100% Algodão
Gramatura	260 g/m ² (tolerância ± 5%)
Estrutura	Malha ponto rib (sanfona 1 x 1)

Tabela 1 – Características das matérias primas principais



Figura 1: Imagem demonstrativa de TNT.

3.2. Cores

Os aventais poderão ser confeccionados nas cores branco, azul ou verde.

3.3. Descrição do Produto – Avental Descartável de Proteção

3.3.1 Avental

Avental confeccionado em tecido não tecido (TNT) sintético, de composição 100% polipropileno, atóxico, hidrorrepelente, conforme características da Tabela 1, com punhos de malha tipo ribana 100% algodão. Pode ser confeccionado nas variantes de cores branca, azul ou verde.

Avental confeccionado sem costuras laterais. Com costuras nos ombros. Com pregas frontais de 2 cm cada (4 cm de profundidade total cada), na altura aproximada da cintura, a aproximadamente 20 cm abaixo da cava e com a distância de 16 cm entre as pregas. Faixas presas nas pregas com costura em formato quadrado de 2 cm x 2 cm, com a função de ajustar a cintura do usuário. Faixas com comprimento variável, conforme tabela de medidas e com 2 cm de largura, duplas e pespontadas.

Avental com costas transpassadas e ajuste no decote realizado por fechos de contato (velcros) macho e fêmea aplicados a 2 cm de distância da borda central do decote costas. Fecho de contato com aproximadamente 2 cm de largura e 10 cm de comprimento, sendo a fêmea aplicada do lado direito esquerdo (do usuário) e macho aplicado do lado avesso direito (do usuário).

Decote do avental adornado por viés tipo sanduíche finalizado com 1 cm de largura na máquina reta com auxílio de aparelho.

Mangas compridas pregadas nas cavas após fechamento de laterais mangas e ombros do avental. Com ajuste realizado por punhos de malha ribana duplos, com 7 cm de largura. A largura final da abertura dos punhos será de 9 cm.

Avental com bainha e centro costas cortado a fio e sem bainha ou acabamento.

3.3.2 Operações de Montagem

Nº	Operações	Máquinas	Componentes	Linha de costura	Bitola costura (cm)	Pontos/cm
1	Preparar faixas, dobrando e pespontando bordas.	Reta ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina / Aparelho (opcional)	TEX 40	0,2	4,0 ± 0,5
2	Fechar mangas	Reta ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	TEX 40	0,7	4,0 ± 0,5
3	Pregar faixas nas marcações das pregas do corpo frente. A seguir dobrar e pespontar as pregas.	Reta ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	TEX 40	1,0/ 2,0	4,0 ± 0,5
4	Fechar ombros	Reta ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	TEX 40	0,7	4,0 ± 0,5
5	Pregar fechos de contato nos decotes costas	Reta ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	TEX 40	0,2	4,0 ± 0,5
6	Pregar viés decote	Reta ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina / Aparelho (opcional)	TEX 40	0,2	4,0 ± 0,5
7	Unir cavas mangas com as cavas do avental	Reta ponto fixo 1 agulha	Agulha e bobina	TEX 40	0,7	4,0 ± 0,5
8	Preparar punhos	Overloque linhas 3	Agulha e loopers	TEX 40	0,5	4,0 ± 0,5
9	Pregar punhos nas mangas	Overloque linhas 3	Agulha e loopers	TEX 40	0,5	4,0 ± 0,5

Tabela 2 – Operações de Montagem

3.3.3 Aviamentos

AVIAMENTOS			
Descrição	Quantidade	Cor	Aplicação
Fecho de Contato Fêmea (Velcro lado macio): medindo 2,0 cm de largura e 10,0 cm de comprimento	01 unidade	Branco	Centro Costas (lado esquerdo do usuário))
Fecho de Contato Macho (Velcro lado áspero): medindo 2,0 cm de largura e 10,0 cm de comprimento	01 unidade	Branco	Centro Costas (lado direito do usuário e avesso)
Linha: 100% poliéster (com filamentos contínuos) Título: Tex 40 (aproximado)	1 cone	Cor do avental	Confecção da peça
Nota: A quantidade de aviamentos é estimada para a produção de uma peça.			

Tabela 3 – Aviamentos

3.4. Desenho Técnico

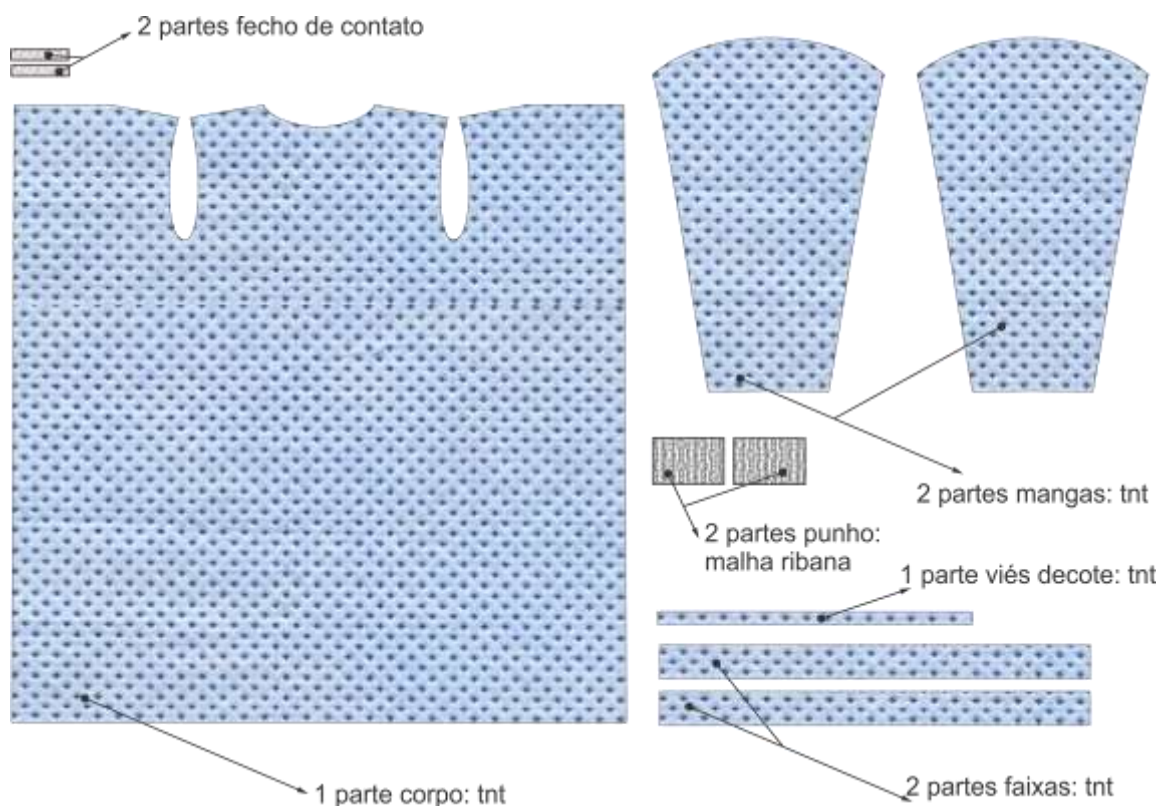


Figura 2: Detalhes das partes componentes do avental

3.4. Desenho Técnico (Continuação)

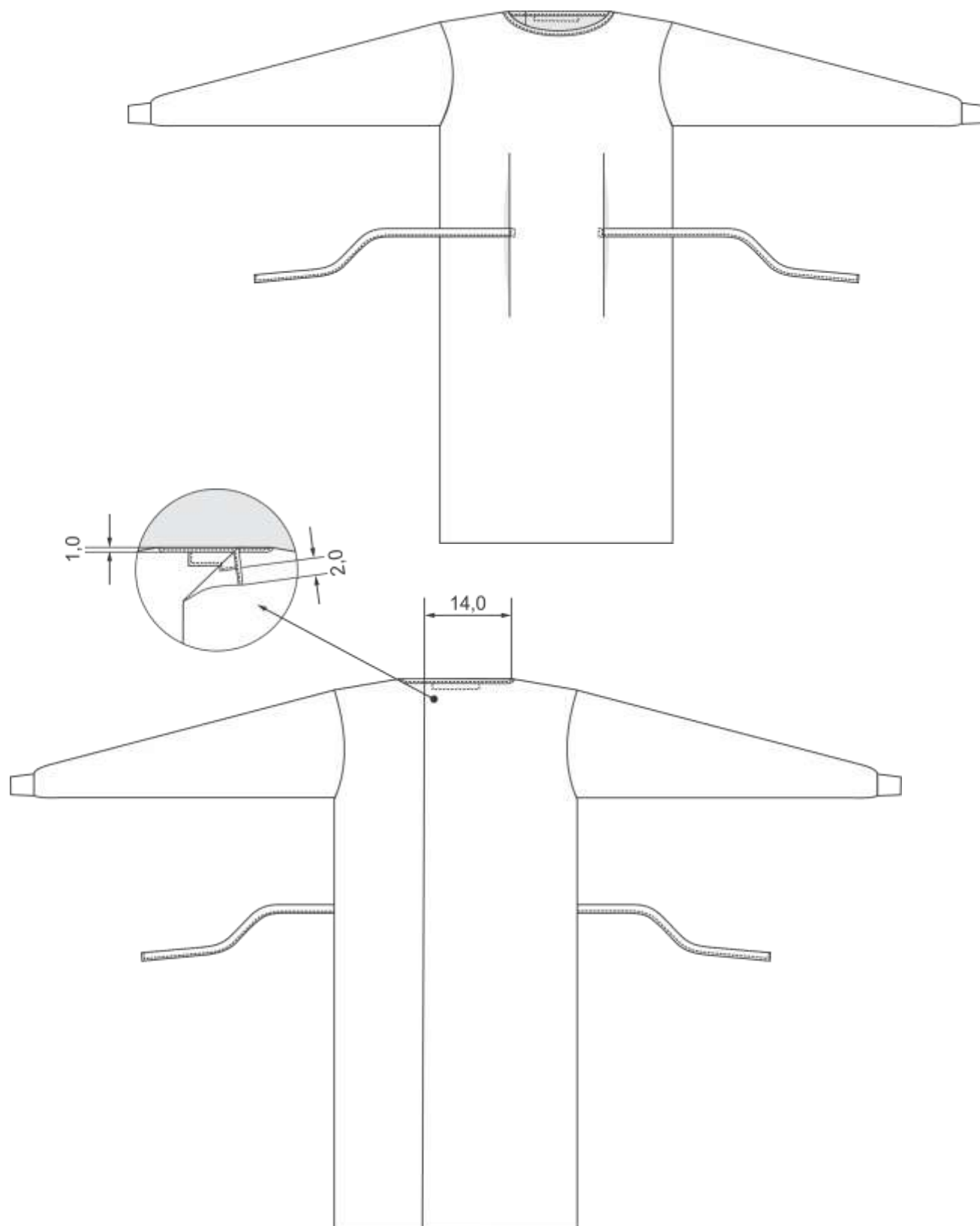


Figura 3: Vista da Frente e Costas

Medidas em cm

3.4. Desenho Técnico (Continuação)

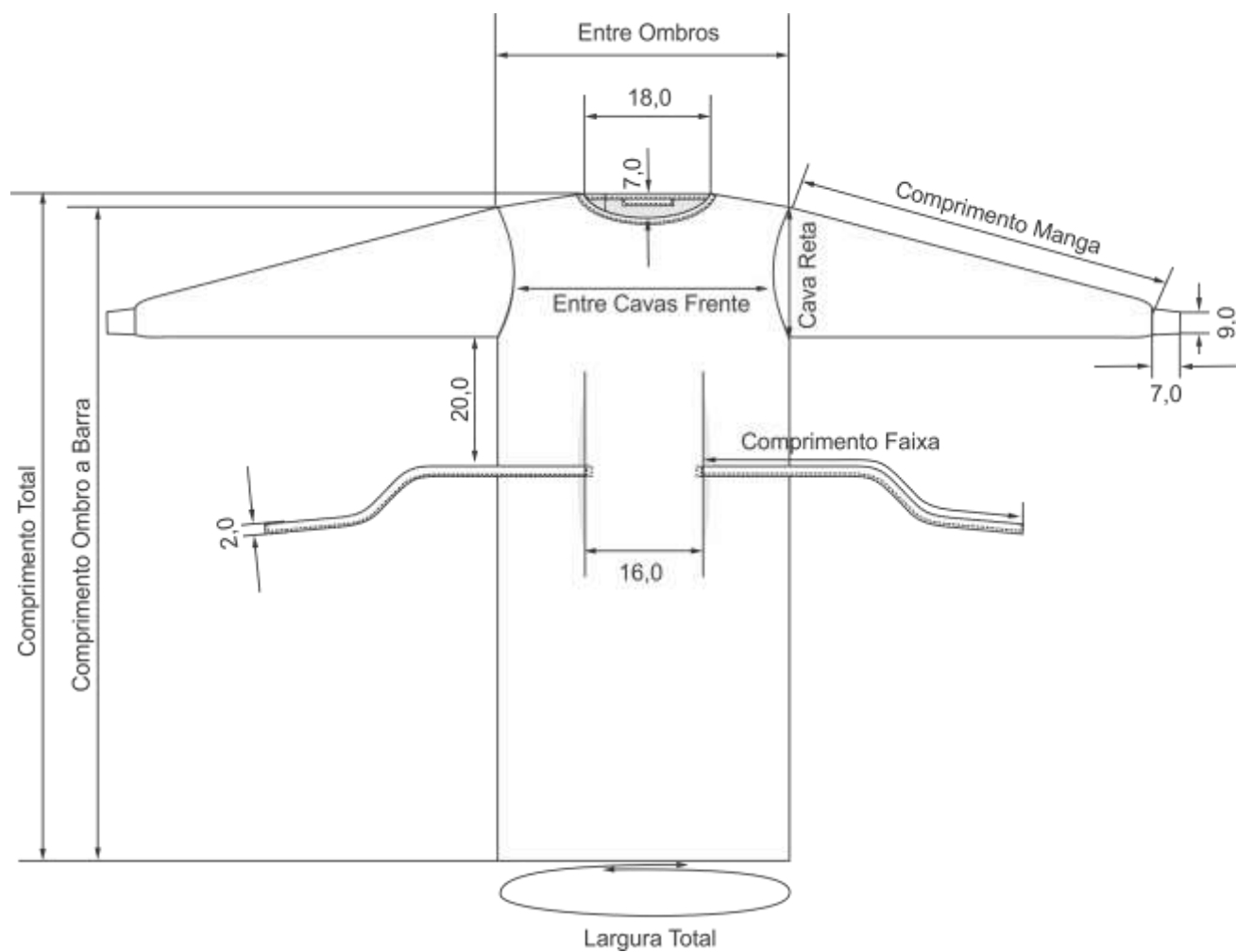


Figura 4: Detalhes do Avental

Medidas em cm

3.5. Dimensões (Medidas do produto acabado)

TABELA	Tamanhos (Medidas em cm)					
Medidas Básicas	tolerância +	tolerância -	P	M	G	GG
COMPRIMENTO TOTAL	+1,3	- 1,0	120	125	130	135
COMPRIMENTO OMBRO A BARRA	+1,3	- 1,0	116	121	126	131
LARGURA TOTAL (COM TRANSPASSE)	+1,3	- 1,0	140	145	150	155
COMPRIMENTO FAIXA	+1,3	- 1,0	60	63	66	69
ENTRE OMBROS	+1,0	- 0,6	50	52	54	56
ENTRE CAVAS FRENTE	+0,6	- 0,6	47	49	51	53
COMPRIMENTO MANGA (SEM O PUNHO)	+0,6	- 0,6	58	59	60	61
CAVA RETA	+0,6	- 0,6	27	28	29	30

Tabela 4 – Medidas Básicas – Avental.

Rio de Janeiro, 25 de março de 2020.