

# AVENTAL DESCARTÁVEL PARA PROTEÇÃO

---

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

## SUMÁRIO

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

## 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 <sup>2</sup> e 60 g/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> (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 confeccionadas 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
<b>Fecho de Contato Fêmea (Velcro lado macio):</b> medindo 2,0 cm de largura e 10,0 cm de comprimento	01 unidade	Branco	Centro Costas (lado esquerdo do usuário))
<b>Fecho de Contato Macho (Velcro lado áspero):</b> medindo 2,0 cm de largura e 10,0 cm de comprimento	01 unidade	Branco	Centro Costas (lado direito do usuário e avesso)
<b>Linha:</b> 100% poliéster (com filamentos contínuos) <b>Título:</b> 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

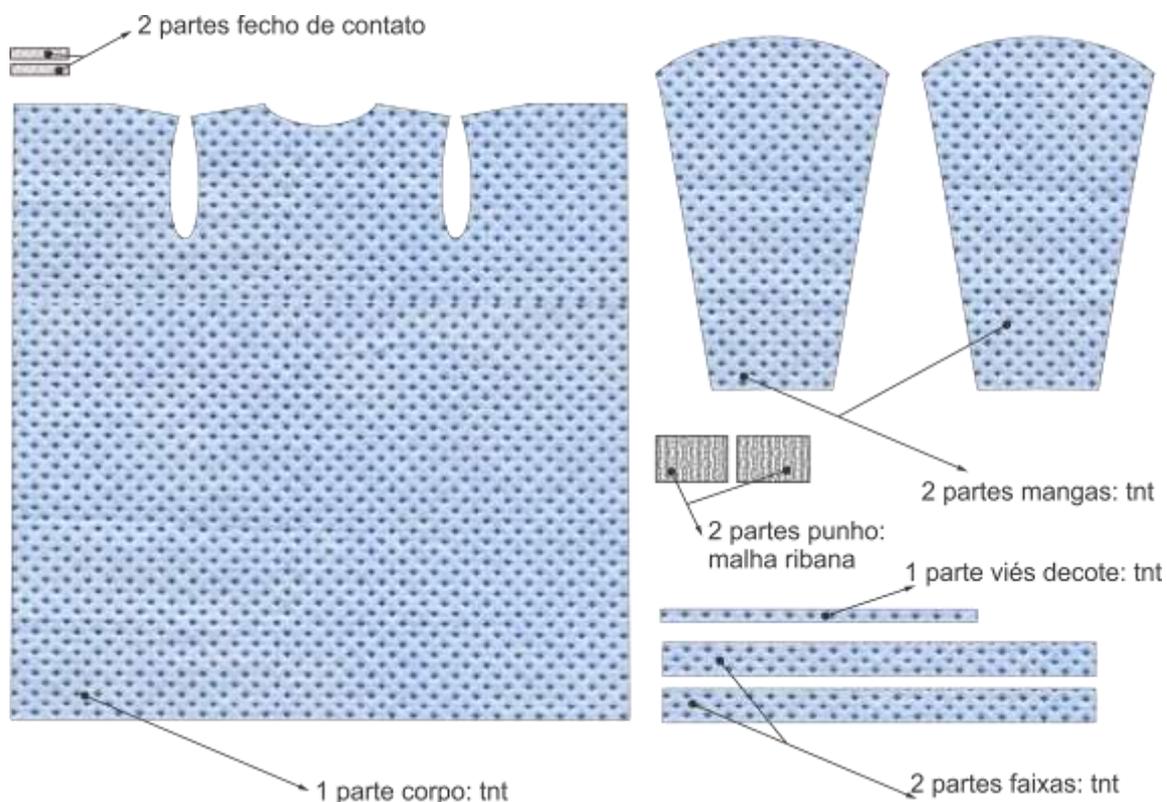


Figura 2: Detalhes das partes componentes do avental

3.4. Desenho Técnico (Continuação)

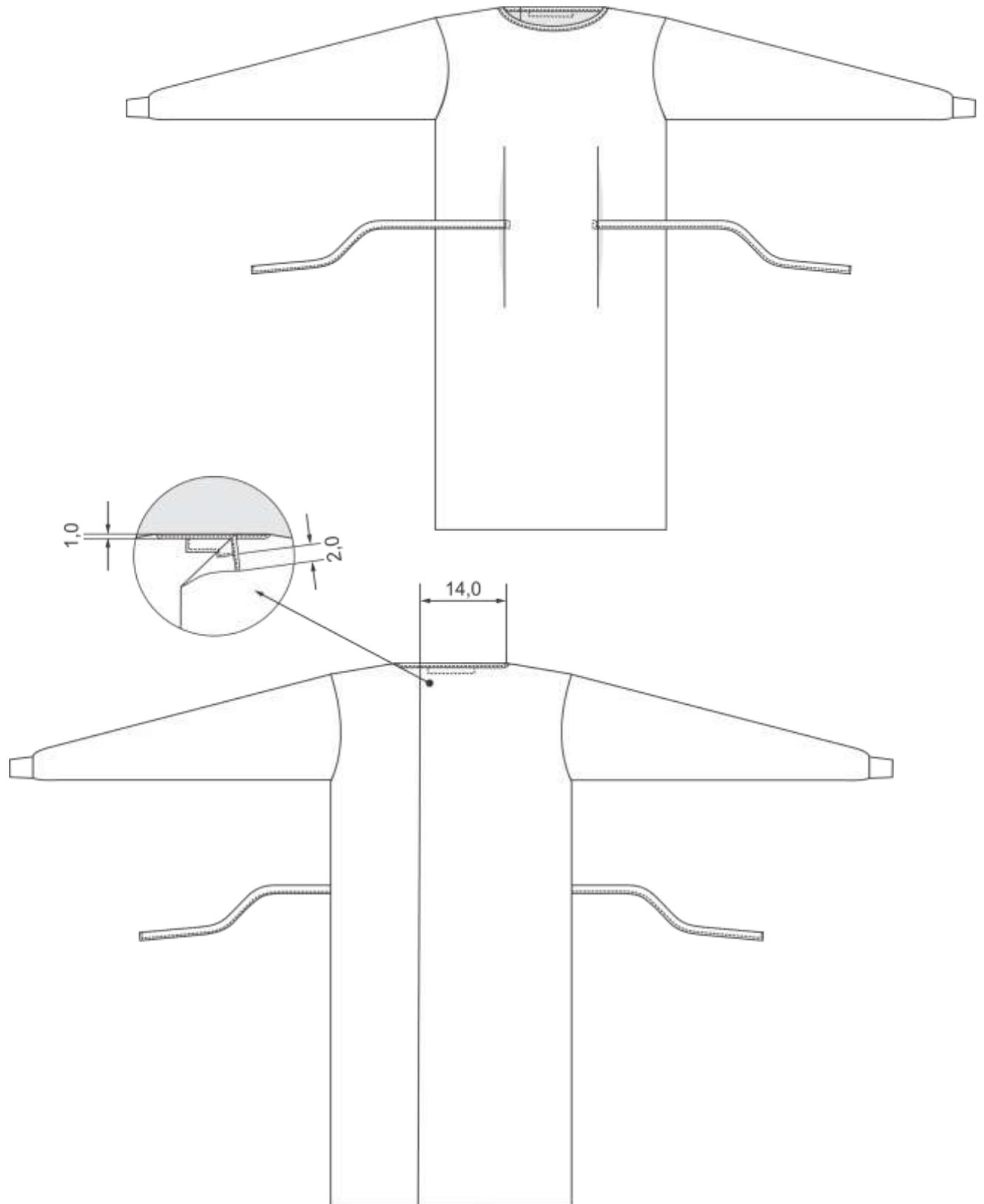


Figura 3: Vista da Frente e Costas

Medidas em cm

3.4. Desenho Técnico (Continuação)

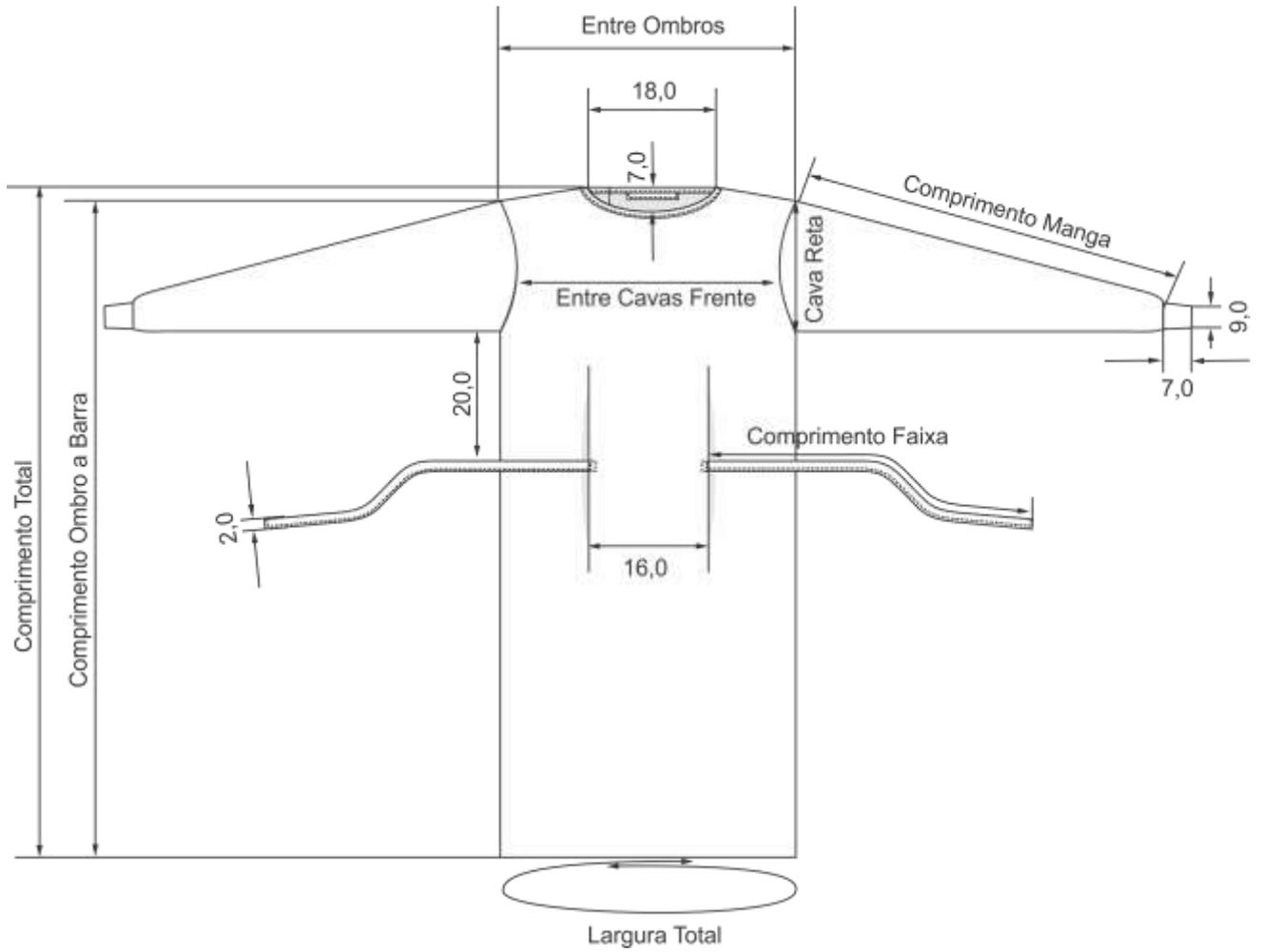


Figura 4: Detalhes do Avental

Medidas em cm

**3.5. Dimensões (Medidas do produto acabado)**

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

Tabela 4 – Medidas Básicas – Avental.

Rio de Janeiro, 25 de março de 2020.