



## **DAAE – ARARAQUARA**

**2024**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES**

### **ANEXO IV**

Estabelece condições técnicas mínimas a serem obrigatoriamente seguidas, para confecção e fornecimento de uniformes para uso dos servidores do DAAE.

#### **1. Memorial Descritivo**

##### **CALÇA EM BRIM, MASCULINA, COM FAIXA REFLETIVA**

**Modelo:** Operacional meio elástico, com faixa refletivas;

**Tecido:** Brim 100% algodão, sarja 3/1, com 260 g/m<sup>2</sup>, na **cor azul royal**, referência 518 (santista), pantone 193952-tc.;

**Linha:** 100% poliester nº 120, da mesma cor do tecido.

**Acabamentos:**

- Cós tipo meio elástico de 04(quatro)cm pregado com elastiqueira de 04(quatro) agulhas, com **09(nove)** passantes equidistantes com 4(quatro)cm de passagem e travetados;
- Fechamento das laterais e do gancho traseiro com interlock e pespontadeira 02(duas) agulhas ou fechadeira 02(duas) agulhas, com 03(três) pontos por centímetro;
- Demais costuras também deverão conter no mínimo 03(três) pontos por centímetro;
- 02(dois) bolsos dianteiros chapados externos com 31cm altura x 16cm largura, com chanfro de 2,0X2,0cm no lado interno da coxa, travetados em suas extremidades, pespontados em costura duas(2) agulhas paralelas;
- 02(dois) bolsos traseiros de cinco(5) cantos, com 15cm de largura e 17cm de altura total, pregados com pespontadeira de duas(2) agulhas paralelas e travetados em sua parte superior;
- 02(dois) bolso tipo cargo, na perna direita e esquerda, 35cm abaixo da cintura, com 15 cm de largura e 18cm de altura, sanfonado, fechamento com lapela e velcro;
- Barra do bolso feita em duas(2) agulhas paralelas;
- Bordado direto na peça, com logotipo do DAAE, no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L), no centro do bolso direito traseiro;
- Fechamento por zíper de metal e botão de nylon nº 24, com 04(quatro) furos, na cor do tecido, caseado no sentido horizontal;
- Travete no início da braguilha e no início da junção das laterais;
- Reforço no cavalo e barra feita.

**Faixa refletiva:** Pregada a 70cm abaixo da cintura, com duas agulhas paralelas.

**Tabela de medidas:**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

Calça brim masculina												
Numeração		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Pontos de medida final	Tolerância											
Cintura (esticada)	+/- 1,0cm	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
Quadril s/pregas	+/- 1,0cm	49	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
Coxa	+/- 1,0cm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Gancho dianteiro s/cós	+/- 1,0cm	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5
Gancho traseiro s/cós	+/- 1,0cm	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5
Comprimento com barra feita s/ có	+/- 1,0cm	105	105,5	106	106,5	107	107,5	108	108,5	109	109,5	110
Barra	+/- 1,0cm	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5

### CALÇA EM BRIM MASCULINA

**Modelo:** Operacional meio elástico

**Tecido:** Brim 100% algodão, sarja 3/1, com 260 g/m<sup>2</sup>, na **cor azul royal**, referência 518 (santista), pantone 193952-tc.

**Linha:** 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido.

**Acabamentos:**

- Cós tipo meio elástico de 04(quatro)cm pregado com elastiqueira de 04(quatro) agulhas, com **09(nove)** passantes equidistantes com 4(quatro)cm de passagem e travetados;
- Fechamento das laterais e do gancho traseiro com interlock e pespontadeira 02(duas) agulhas ou fechadeira 02(duas) agulhas, com 03(três) pontos por centímetro;
- Demais costuras também deverão conter no mínimo 03(três) pontos por centímetro;
- 02(dois) bolsos dianteiros chapados externos com 31cm altura x 16cm largura, com chanfro de 2,0X2,0cm no lado interno da coxa, travetados em suas extremidades, pespontados em costura duas(2) agulhas paralelas;
- 02(dois) bolsos traseiros de cinco(5) cantos, com 15cm de largura e 17cm de altura total, pregados com pespontadeira de duas(2) agulhas paralelas e travetados em sua parte superior;
- 02(dois) bolso tipo cargo, na perna direita e esquerda, 35cm abaixo da cintura, com 15 cm de largura e 18cm de altura, sanfonado, fechamento com lapela e velcro;
- Barra do bolso feita em duas(2) agulhas paralelas;
- Bordado direto na peça, com logotipo do DAAE, no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L), no centro do bolso direito traseiro;
- Fechamento por zíper de metal e botão de nylon nº 24, com 04(quatro) furos, na cor do tecido, caseado no sentido horizontal;
- Travete no início da braguilha e no início da junção das laterais;
- Reforço no cavalo e barra feita.

**Tabela de medidas:**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

Calça brim masculina												
Numeração		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Pontos de medida final	Tolerância											
Cintura (esticada)	+/- 1,0cm	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
Quadril s/pregas	+/- 1,0cm	49	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
Coxa	+/- 1,0cm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Gancho dianteiro s/cós	+/- 1,0cm	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5
Gancho traseiro s/cós	+/- 1,0cm	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5
Comprimento com barra feita s/ cóis	+/- 1,0cm	105	105,5	106	106,5	107	107,5	108	108,5	109	109,5	110
Barra	+/- 1,0cm	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5

### BERMUDA MASCULINA, EM ELANCA COM FAIXA REFLETIVA

**Modelo:** Operacional com elástico total e cordão

**Tecido:** Elanca 100% poliéster, com 260 g/m<sup>2</sup>, na **cor azul royal**, pantone 193952-tc.

**Linha:** 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido

**Acabamentos:**

- Fechamento com interlock bitola média;
- Barra feita com galoneira de 02(duas) agulhas paralelas estreita, sendo 05(cinco) pontos por centímetro;
- Elástico de 04(quatro) centímetros pregado com 03(três) agulhas paralelas e com espaço interno para a passagem do cordão, na cor do tecido, para ajuste interno.
- Bordado direto na peça, com logotipo do DAAE, no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L), na coxa direita(frente) a 05(cinco)cm da barra, lado direito.

**Faixa refletiva:** Pregada a 10(dez)cm acima da barra, com costura dupla paralela em cada extremidade da faixa, com ponto corrente.

#### Tabela de medidas:

Bermuda masculina em Helanca												
Numeração		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Pontos de medida final	Tolerância											
Cintura (esticada)	+/- 1,0cm	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69
Quadril s/pregas	+/- 1,0cm	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
Coxa	+/- 1,0cm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Gancho dianteiro s/cós	+/- 1,0cm	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5
Gancho traseiro s/cós	+/- 1,0cm	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5
Comprimento com barra feita s/ cóis	+/- 1,0cm	54	54,5	55	55,5	56	56,5	57	57,5	58	58,5	59
Barra	+/- 1,0cm	26	27	27,5	28	29	29,5	30,5	31	31,5	32,5	33



## DAAE – ARARAQUARA

2024

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

#### BERMUDA MASCULINA E FEMININA EM BRIM

**Modelo:** Cargo, com meio elástico e cordão para ajuste interno.

**Tecido:** Brim 100% algodão, sarja 3/1, com 260 g/m<sup>2</sup>, na cor azul royal, referência 518 (santista), pantone 193952-tc.

**Linha:** 100% poliéster nº 120 da mesma cor do tecido

**Acabamentos:**

- Com 1/2 elástico de 4cm na cintura, pregado com elastiqueira de 03(três) agulhas e com cordão para ajuste interno;
- Cós com **09(nove)** passantes com 4(quatro)cm de passagem e travetados;
- 02(dois) bolsos frontais, tipo americano, travetados em suas extremidades;
- 02(dois) bolsos traseiros, de 05(cinco) cantos, com 15 cm de largura e 17cm de altura total, pregados com pespontadeira de 02(duas) agulhas paralelas, travetados em sua parte superior;
- Barra do bolso feita em 02(duas) agulhas paralelas;
- 02(dois) bolso tipo cargo, na perna direita e esquerda, com 15 cm de largura e 18cm de altura, sanfonado, fechamento com lapela e velcro;
- Bordado direto na peça, com logotipo do DAAE, no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L), no centro do bolso direito traseiro;
- Fechamento das laterais e do gancho traseiro com interlock e pespontadeira 02(duas) agulhas ou fechadeira de 02(duas) agulhas, com 03(três) pontos por centímetro;
- Travetes na junção interna do cavalo;
- Fechamento da bermuda por zíper de metal e botão de nylon nº 24, de 04(quatro) furos, na cor do tecido, caseado no sentido horizontal;
- Barra feita com 02(dois) centímetros, embutida.

**Tabela de medidas:**

Bermuda brim masculina												
Numeração		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Pontos de medida final	Tolerância											
Cintura (esticada)	+/- 1,0cm	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
Quadril s/pregas	+/- 1,0cm	49	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
Coxa	+/- 1,0cm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Gancho dianteiro s/cós	+/- 1,0cm	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5
Gancho traseiro s/cós	+/- 1,0cm	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5
Comprimento com barra feita s/ cós	+/- 1,0cm	54	54,5	55	55,5	56	56,5	57	57,5	58	58,5	59
Barra	+/- 1,0cm	26	27	27,5	28	29	29,5	30,5	31	31,5	32,5	33

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

Bermuda brim feminina												
Numeração		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Pontos de medida final	Tolerância											
Cintura (esticada)	+/- 1,0cm	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
Quadril s/pregas	+/- 1,0cm	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5
Coxa	+/- 1,0cm	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5
Gancho dianteiro s/cós	+/- 1,0cm	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5
Gancho traseiro s/cós	+/- 1,0cm	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5
Comprimento com barra feita s/ cós	+/- 1,0cm	48	48,5	49	49,5	50	50,5	51	51,5	52	52,5	53
Barra	+/- 1,0cm	22,5	23,5	24	25	25,5	26	27	27,5	28,5	29	30

### CHAPÉU EM BRIM, AZUL ROYAL

**Modelo:** Tipo pescador

**Tecido:** Brim 100% algodão, sarja 3/1, com 190g/m<sup>2</sup>, na **cor azul royal**, referência 518 (santista), pantone 193952-tc.

**Linha:** 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido.

**Acabamentos:**

- Aba total de 07cm e 02(dois) botões metálicos laterais (tipo pressão), para modelagem das abas;
- Protetor para o pescoço com botão de pressão metálico ;
- Cordão para ajuste(jugular) na cor do tecido, com regulagem.
- Com **60 cm de circunferência**;
- Logotipo do DAAE, tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L) bordado direto na peça, centralizado na parte frontal.

Amostra/Modelo: Tamanho conforme amostra cedida pelo DAAE.

### JALECO EM BRIM, AZUL ROYAL

**Modelo:** Longo com manga curta

**Tecido:** Brim 100% algodão, sarja 3/1, com 190g/m<sup>2</sup>, na **cor azul royal**, referência 518 (santista), pantone 193952-tc.

**Linha:** 100% poliéster nº 120, da mesma cor do tecido.

**Acabamentos:**

- Mangas curtas e gola tipo social;
- Fechamento por 07(sete) botões nº 24, de quatro furos, na cor transparente(incolor) e caseado na vertical;
- 02(dois) bolsos inferiores com 15 cm largura por 18 cm de altura, 06(seis) cantos, chanframento de 04cm, pregados com 02(duas) agulhas paralelas e travetados na sua parte

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES**

superior;

- 01(um) bolso do lado superior esquerdo, com 12 cm de largura e 13 cm de altura, com 06(seis) cantos, chanframento de 04 cm e, com o logotipo do DAAE no centro (bordado direto na peça), no tamanho 5,0cm(A) x 4,5cm(L);
  - Costa com recorte central com racho de 20 cm;
  - Fechamento de toda peça com interlock bitola média;
  - Barra das mangas com 02(dois)cm e com a parte interna embutida;
  - Barra inferior com 01(um) centímetro, embutida;
  - Pesponto na junção dos ombros e na gola;
  - Travete interno na junção das mangas com a lateral;
- Todas as costuras externas deverão ter, no mínimo, 03(três) pontos por centímetro.

**2. Logotipo do DAAE**

O logotipo do DAAE deverá ser confeccionado, de acordo com o descritivo de cada peça, devendo ser respeitada sua proporcionalidade quando for necessário alterar seu tamanho para maior ou menor bem como as cores que compõem a logomarca.

**3. Embalagem**

Cada peça deverá estar em embalagem transparente e fechada. Deverá ser **impresso na embalagem** ou **em etiqueta** em tamanho proporcional e legível toda informação pertinente a identificação da peça: tamanho, manga curta ou longa, masculino ou feminino, bermuda, camiseta, camisa, calça, jaleco e identificação do fabricante tais como: CNPJ, nome fantasia ou razão social, e-mail, telefone e endereço. Quando se utilizar etiquetas essas **não deverão** ser usadas para fechamento das embalagens. As embalagens individuais devem ser acondicionadas em **caixas** devidamente identificadas com numeração e as respectivas quantidades.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS OBRIGATÓRIAS PARA CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE UNIFORMES

### 4. Faixa refletiva e fluorescente

A faixa refletiva das vestimentas deverão ser de 2,0cm de largura na cor prata composta por microprismas altamente retrorefletivos, termocolada sobre tecido na composição de algodão (65%) e poliéster (35%), fluorescente na cor laranja de 5,0cm de largura, referência: faixa mista **JB24A da JBI Refletivos** e atender a classe de visibilidade 2.

Os valores de retrorrefletividade, em  $\text{cd/lux/m}^2$ , devem cumprir com as exigências mínimas especificadas na norma ABNT NBR 15292 e serem comprovados por **laudo técnico** a ser emitido em nome do fabricante por laboratório independente, internacional ou nacional, credenciado pelo INMETRO.

O coeficiente de retroreflexão após 75 ciclos de lavagem doméstica segundo procedimento definido na norma ISO 6330 2A (60°C) deverá ser superior a 100  $\text{cd/lux/m}^2$ , medido a um ângulo de observação de 0,2° e ângulo de entrada de 5,0°.

#### Coeficiente de retrorreflexão mínimo em $\text{cd/(lx.m}^2\text{)}$ para material retrorrefletivo

Ângulo de observação	Ângulo de entrada			
	5°	20°	30°	40°
0,2°(12')	330	290	180	65
0,33°(20')	250	200	170	60
1°	25	15	12	10
1°30'	10	7	5	4

Tabela de refletividade mínima para materiais refletivos, conforme NBR 15292

O Daae reserva-se no direito de solicitar avaliação comprobatória, ao fabricante constante no referido Laudo Técnico, através de amostras da faixa refletiva, para comprovação da autenticidade e conformidade do material aplicado nas vestimentas. Caso o fabricante não ateste positivamente as amostras avaliadas a(s) empresas vencedora(s) estarão sujeitas a penalidades previstas.

### 5. Disposições finais

Para confecção de vestimenta "sob medida", a empresa vencedora providenciará a aferição do tamanho (através de medidas ou retirada de amostra), sem quaisquer ônus para o DAAE.

Toda e qualquer peça deverá ser identificada com etiqueta fixada internamente, contendo nome e cnpj do fabricante, composição do tecido e instruções de lavagem, conforme instruções do IPEM, bem como conter etiqueta com numeração utilizada pelo DAAE (tabela de medidas).

Qualquer dúvida será esclarecida, aos interessados, pela Gerência de Recursos Humanos – Serviço de Segurança do Trabalho, através dos telefones (16) 3324-9534 / 3324-9532.