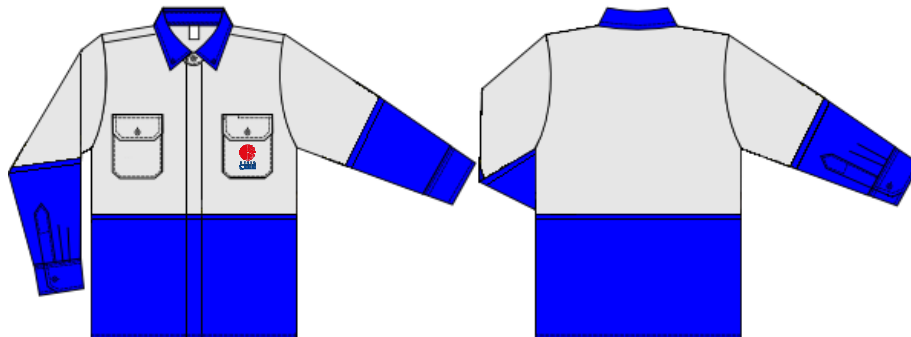
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA	EMS 002
	CAMISA PROFISSIONAL MASCULINA - MANGA LONGA	EMISSÃO: OUT / 2001
REVISÃO: R6 NOV / 2011		
ÓRGÃO RESPONSÁVEL: DES / DSSO		



TAMANHO	1	2	3	4	5	6	7	8
CÓDIGO CEEE	023521694	023521830	023521970	023522119	023522259	023522399	023522461	023522488

#### DESCRIÇÃO:

**Material:** tecido com as seguintes características técnicas

COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO	URDUME	TRAMA	GRAMATURA
100% algodão	SARJA 2/1	42 a 47 fios/cm	17 a 18 fios/cm	190 a 210 g/m <sup>2</sup>

**Cor:** Cinza: Tapé Mais 815 (Santista), Unileve 1009 (Santanense), Cedro 8047 G3 ou similar.

Azul Royal: Tapé Mais 518 (Santista), Unileve 1014 (Santanense), Cedro 5098 G4 ou similar.

**Marca:** bordada, com forro interno de dupla camada de tecido-não-tecido, na cor vermelha – escala CMYK: 100% magenta, 100% amarelo, preenchida e aplicada de forma centralizada no bolso esquerdo, com 50 ± 1 mm de diâmetro.

**Logotipo:** bordado, com forro interno de dupla camada de tecido-não-tecido, na cor azul – escala CMYK: 100% azul, 60% magenta; preenchido, aplicado de forma centralizada no bolso esquerdo:

GRUPO - abaixo 5 mm da marca, com 5 ± 1 mm de altura.

CEEE – abaixo 3 mm da palavra GRUPO, com 15 ± 1 mm de altura.

**Linha Utilizada:** linha de título 80 composição mista poliéster/algodão ou 100% poliéster na cor cinza. Para costuras de overloque, utilizar linha de título 120 composição mista poliéster/algodão ou 100% poliéster e filamentos para o overloque.

**Botões:** na cor transparente, com quatro furos, diâmetro de 9 mm (gola) e 12 mm (demais), com um botão sobressalente de cada tamanho, costurado na parte interna da vista dos botões.

**Pontos por centímetro:** 3,5 a 4,0.

**Dianteiro:** com barra reta embainhada em ponto fixo com 20 mm de largura. Tecido com emenda, parte superior em cinza e o prolongamento em azul. Fechada em interloque bitola mínima 7 mm na emenda do tecido, com pesponto em duas costuras ponto fixo sobre o corpo da camisa, junto a junção cinza/azul.

**Gola:** na cor azul royal, tipo social, com pé de gola, inteiriça, pespontada no contorno com uma costura em ponto fixo uma agulha, fixada e pespontada a 1 mm da junção com a camisa com uma costura em ponto fixo. Gola abotoada com botões de 9 mm, com cásea transversal.

**Vista:** Vista esquerda interna de quem veste com 35 mm de largura. Lado do botão e face externa da vista do caseado (formada pelo tecido dianteiro) overlocados na borda interna, dobradas e fixadas no degolo e barra. Vista do caseado dobrada, overlocada e fixada na face externa (por uma costura em ponto fixo), logo abaixo da gola até a barra, formando o pesponto da vista. Fechada por caseados no sentido vertical aplicados no centro da vista, sendo o primeiro no pé da gola, o segundo a 70 mm e os demais 100 mm equidistantes, localizados na vista interna.

**Ombro:** costura do ombro em interloque bitola mínima 7 mm, com pesponto em duas costuras ponto fixo, sobre tecido traseiro, junto à junção frente/traseiro (ombro).

**Cava:** mangas aplicadas nas cavas com máquina de interloque bitola mínima 7 mm, com pesponto em duas costuras ponto fixo sobre o corpo da camisa, junto à junção corpo/manga. Caso seja aplicada em fechadeira, mangas aplicadas nas cavas com máquina fechadeira (ao avesso, acabamento embainhado na cava não aparente costura de overloque) com pesponto em duas costuras ponto corrente sobre o corpo da camisa junto à junção corpo/manga.

**Manga:** longa, fechada pelo prolongamento da costura lateral, tecido com emenda, com punho aplicado. Parte superior em cinza e o prolongamento e punho em azul. Utilizar interloque bitola mínima 7 mm na emenda do tecido, com pesponto em duas costuras ponto fixo sobre o corpo da manga, junto a junção cinza/azul.

**Punho:** quadrado, com 70 mm de largura, em tecido único dobrado, aplicado na manga com ponto fixo uma agulha, formando duas pregas próximo à carcela. Pespontado na bainha e no contorno do punho a 7 mm da borda com ponto fixo uma agulha. Abertura com um lado, guarnecida por carcela com largura de 15 mm com canto chanfrado, aplicada com ponto fixo uma agulha e outro lado, com borda embainhada em 5 mm; costurado em ponto fixo. Abotoado por caseado horizontal e botão.

**Bolso esquerdo:** com cantos chanfrados, fixado na camisa na altura do peito, com duas costuras paralelas em ponto fixo e bainha com 15 mm de largura embainhada com uma costura em ponto fixo. Cantos superiores com travete aplicado horizontalmente de maneira a proteger as costuras de fixação do bolso. Tamanho do bolso:  $140 \pm 2$  mm de largura e  $160 \pm 2$  mm de altura.

**Portinhola esquerda:** chanfrada nos cantos inferiores, pesponto duplo em ponto fixo. Possui um travete vertical em cada extremo sobre o pesponto da bainha. Fechada por caseado vertical e botão. Abertura para caneta de 30 mm, reforçada por travete.

**Bolso direito:** com cantos chanfrados, fixado na camisa na altura do peito, com duas costuras paralelas em ponto fixo e bainha com 15 mm de largura embainhada com uma costura em ponto fixo. Cantos superiores com travete aplicado horizontalmente de maneira a proteger as costuras de fixação do bolso. Tamanho do bolso:  $140 \pm 2$  mm de largura e  $160 \pm 2$  mm de altura.

**Portinhola direita:** chanfrada nos cantos inferiores, pesponto duplo em ponto fixo. Possui um travete vertical em cada extremo sobre o pesponto da bainha. Fechada por caseado vertical e botão.

**Traseiro:** com barra reta embainhada em ponto fixo com 20 mm de largura, tecido com emenda, parte superior na cor cinza e o prolongamento em azul. Fechada em interloque bitola mínima 7 mm na emenda do tecido, com pesponto em duas costuras ponto fixo sobre o corpo da camisa, junto a junção cinza/azul.

**Lateral:** fechada em interloque bitola mínima 7 mm, com pesponto em duas costuras ponto fixo sobre a lateral da camisa.

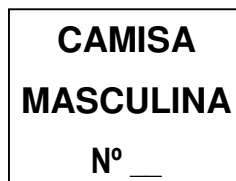
Tabela de Medidas (mm) - Peças Prontas									
Itens	Tolerância	Numeração							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Colarinho	- 5 a + 5	370	390	400	410	430	450	470	490
Contorno de cava	- 10 a + 10	255	265	280	290	305	320	630	645
Tórax	- 10 a + 10	520	560	600	640	680	720	760	800
Manga longa	- 10 a + 10	600	620	640	660	670	670	680	680
Manga longa (parte azul, com punho)	- 10 a + 10	385	400	415	430	435	435	440	440
Espalda (costas – ombro a ombro)	- 10 a + 10	440	470	500	530	560	590	620	650
Comprimento	- 10 a + 10	710	740	770	800	815	815	815	815
Comprimento (parte azul)	- 10 a + 10	270	300	330	360	375	375	375	375

#### Etiquetas:

- identificação da confecção: fixada no centro do degolo, na parte traseira, sob o colarinho;
- identificação do tecido: fixada na parte traseira do degolo, ao lado direito da etiqueta da confecção, sob o colarinho;
- tamanho da peça: fixada na parte traseira do degolo, ao lado direito da etiqueta da confecção, sob o colarinho e sobre a etiqueta de composição.

**Embalagem:** as peças devem ser acondicionadas individualmente em sacos plásticos com numeração e modelo visível, conforme modelo abaixo. Embalagem coletiva em caixa de papelão com as seguintes identificações: nome do fabricante ou marca comercial, nome do material, tamanho, modelo, quantidade de peças e número do contrato.

Dimensões  
Etiqueta adesivada: 25 x 33 mm  
Fonte: Arial 14



EMS 002 – R6 OUT 2011

**Amostra:** para aprovação e aquisição, o fornecedor deverá enviar amostra do material, juntamente com os relatórios dos ensaios.

**Inspeção:** o material sofrerá rigorosa inspeção por ocasião do recebimento. Nesta inspeção serão conferidos, principalmente, os seguintes pontos: qualidade e cor do tecido, qualidade dos aviamentos, costuras, medidas dos tamanhos segundo a tabela de medidas, qualidade da entretela do colarinho, acondicionamento.

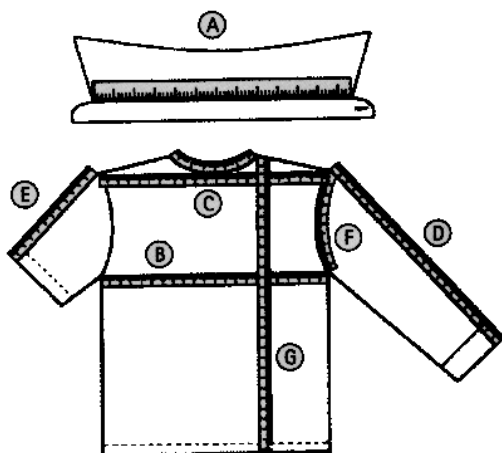
**Plano de Amostragem:** exame visual e dimensional em 10% das peças retiradas do lote, nunca menos de cinco peças. Caso forem constatadas irregularidades em 10% das unidades de amostragem, a CEEE reserva-se o direito de devolver todo o lote à empresa fornecedora para que esta proceda as correções necessárias para cumprir completamente as exigências propostas e contratadas originalmente.

**Ensaio:** o fornecedor deve apresentar cópia autenticada dos seguintes ensaios de tipo:

- Relatório de ensaio de Resistência à tração executado de acordo com a ASTM D 5034;
- Relatório de ensaio de Resistência à abrasão executado de acordo com a ASTM D 3886;
- Relatório de ensaio de Estabilidade dimensional conforme NBR 10320;
- Relatório de ensaio de Solidez de cor a ferro quente conforme NBR 10188;
- Relatório de ensaio de Solidez de cor ao suor conforme ISO 105-E04.

OBS.: Esta especificação substitui e cancela EMS 002 – R5 AGO / 2009.

#### ANEXO - COMO MEDIR A ROUPA



- A. COLARINHO: de uma extremidade à outra da base do colarinho. Esta medida deve ser tomada com a camisa e colarinho abertos.
- B. TÓRAX: da parte inferior de uma cava à outra, com a camisa abotoada.
- C. ESPALDA: da extremidade do ombro com a junção da cava à outra, nas costas.
- D. MANGA LONGA: da parte da junção com o ombro até o final do punho.
- E. MANGA CURTA: da parte da junção com o ombro até o final da bainha (não considerar tecido dobrado internamente).
- F. CONTORNO DE CAVA: na junção da manga com a camisa.
- G. COMPRIMENTO: da junção da gola no ombro até o final da bainha da frente (não considerar tecido dobrado internamente).

Obs.: as medidas devem ser tomadas com a roupa sobre base fixa e evitando-se dobras e rugas.