

Descritivo	
Camisa Para Eletricista Classe de Risco 2	
Código	UNE001U
Função	Eletricista
Tamanhos	PP, P, M, G, GG, XG, XGG
Matéria Prima	
Tecido	Tecido Inerente à Chamas Armação/Construção: Sarja Composição: Preferencialmente composto com no mínimo 30% de aramida de alta resistência Classe de Risco Mínimo 2, ATPV (8,2 cal/cm²) Gramatura: Mínimo 220 g/m² O tecido utilizado na confecção das vestimentas deve ser resistente a arco elétrico e a chama e possuir as seguintes características: a) não permitir a propagação da chama depois de cessada a fonte de calor conforme norma ASTM D6413; b) atingir ATPV mínimo de 8,2 cal/cm², conforme ASTM F1959, EN IEC 61482; c) atingir HAF mínimo de 70%; d) ter características de conforto similares às do tecido de algodão não resistente à chama; e) resistência mínima à tração na trama e no urdume de 26 kgf e 38 kgf, respectivamente, conforme ASTM D5034; f) não causar irritações e dermatoses de contato na pele do usuário; g) manter a característica ignífuga após ser submetido a, no mínimo, 100 lavagens caseiras ou 70 industriais; h) estabilidade dimensional, conforme ABNT NBR 10320: urdume – alteração ± 2%, no máximo e trama – alteração ± 2%, no máximo; i) resistência a abrasão, conforme ASTM D3886: 200 ciclos, no mínimo; j) solidez de cor a fricção, conforme ABNT NBR ISO 105-X12: úmido – transferência 4, seco - transferência 4/5, no mínimo; k) solidez de cor a luz (40h), conforme ABNT NBR ISO 105-B02 l) solidez de cor a lavagem (método acelerado), conforme ABNT NBR ISO 105-C06 método C1M: C1 - alteração 4, transferência 4, no mínimo; m) solidez de cor a ferro quente, conforme ABNT NBR 10188: úmido – alteração 4/5, transferência 4/5, seco - alteração 4/5, transferência 4/5, no mínimo; n) solidez de cor ao suor ácido e alcalino, conforme ABNT NBR ISO 105-E04: ácido - alteração 4/5, transferência 4, alcalino - alteração 4/5, transferência 4, no mínimo.

Aviamentos	Todos os aviamentos das vestimentas deverão ter propriedades antichamas. Todas as costuras para operação de fechar, fixar, pespontar, devem ser feitas com linha TEX 50.
Linha	Composição: 100% Meta-aramida Nº 50, Título: 50 Tex Obs.: Disponibilizar carretel de linha para aviamento com resistência adequada e inerentemente antichama, para posterior ajuste pelo empregado.
Linha de bordado	Cor: preferencialmente azul (Referência de cor PANTONE 286C) Com propriedade antichama.
Botão	Redondo contendo 4 furos, de consistência dura e indeformável ao calor. Quantidade: 5 Composição: 100% Poliéster Tamanho: 18" 11.43 mm Com propriedade antichama. A camisa deve conter na sua parte interna (avesso da vista direita de quem veste), no mínimo dois botões para reposição.
Velcro	Composição: 100% Poliamida Largura: 25mm Com propriedade antichama. A fita de velcro deve ser fixada nas vestimentas através de costura com 3,5 a 4,0 pontos por centímetro, feita com mesma linha utilizada nas costuras da peça.
Fita Refletiva	OPCIONAL: A fita refletiva será opcional, caso exista, deve ser fixada no tórax (abaixo dos bolsos) e mangas, tipo fita dia e noite (amarela ou laranja e prata), com largura mínima 50 mm, conforme NBR15292.
Etiqueta	Fixada em caráter permanente e indelével na parte interna do decote traseiro, contendo identificação de tecido especial, informando que requer atenção para o procedimento de higienização, identificação do fabricante, CNPJ, tamanho, tipo da linha, número do CA, lote, país de origem e composição da matéria-prima, escritos na cor preta.
Embalagem	A peça deve ser acondicionada individualmente, em saco de polietileno transparente, de baixa densidade e espessura de 10 micrômetros, com numeração visível contendo ainda o manual de cuidados de higienização, conservação e manutenção.

Partes Componentes

Gola em Tecido Inerente à Chamas, fixada em máquina reta e rebatida por pesponto largo (6mm). Regulador tipo formula 1 e fechamento por velcro com 25mm x 60mm, sendo fixado à peça conforme indicado na ficha técnica e sinalização indicada na modelagem. Observar que o localizado na extremidade do regulador deverá ser fixado nas duas faces (interna e externa) para fechamento tanto do lado esquerdo, como do lado direito.

Frente simétrica em Tecido Inerente à Chamas, com laterais retas. Dois bolsos retangulares com lapelas aplicados no peitoral em máquina pespontadeira, 2 agulhas. Fechamento dos bolsos por velcro com acabamento em 'X'. Abotoamento coberto com vista de 40mm, fechamento por botão e velcros intercalados. Especificações de classe de risco aplicada em bordado com linha trilobal preferencialmente na cor azul PANTONE 286C. Localização da especificação de risco no bolso do lado direito de quem veste, conforme desenho técnico e aplicações gráficas.

Costas simétricas em Tecido Inerente à Chamas, com laterais retas.

Laterais costuradas em máquina interloque, bitola 10mm.

Mangas fixadas em máquina interloque, bitola 10mm, com 2 pregas em cada punho com profundidade de 10mm cada, distribuídas conforme sinalizadas na modelagem. Carcela de 30mm de largura, formato em bico na parte superior, fechadas por velcro em toda extensão até o final do punho. Punhos de 60mm de altura fixados em máquina reta e rebatidos por pesponto largo.

Barra de 10mm de largura, rebatida em máquina reta.

Orientação de
conservação

Identificação de Símbolos (NBR ISO 3758)



Temperatura máxima de lavagem 70°C. Processo normal.



Não alvejar / Não branquear.



Secagem em tambor rotativo em baixa temperatura.

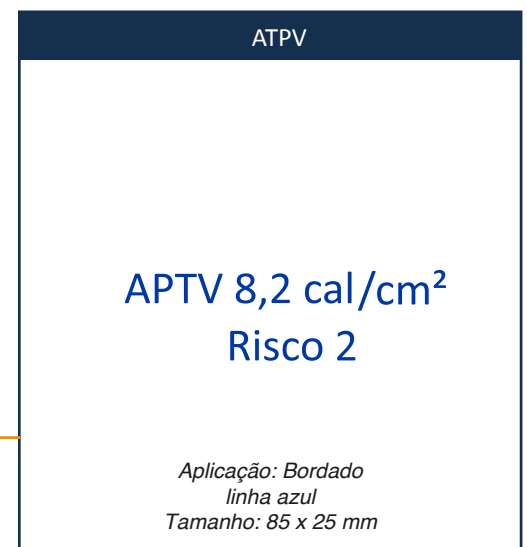
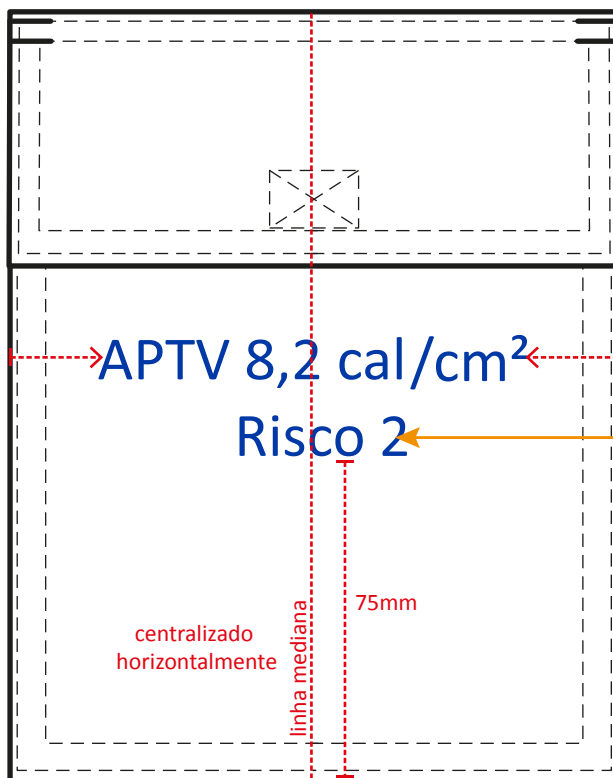


Ferro a 110°C (máx).



Limpeza a seco profissional em triclouroetileno e monofluortriclorometano.





PANTONE 286C

C: 98.91

M: 79.94

Y: 00

K: 0.02

R: 00

G: 57

B: 166

HTML: 0039A6

Logo em escala real

APTV 8,2 cal/cm²
Risco 2

Sequência Operacional		
UNE001U Camisa Para Eletricista Classe de Risco 2		
Sequência	Operação	Equipamento
1	Preparar bolso, lapela e aplicar velcros	Reta
2	Preparar gola e punhos inserindo velcros	Reta
3	Preparar vista e inserir velcros	Reta
4	Aplicar bolsos e lapelas nas frentes	Pespontadeira
5	Unir ombros	Interloque
6	Preparar abertura da carcela da manga e aplicar velcro	Reta
7	Unir manga a cava	Interloque
8	Unir laterais	Interloque
9	Unir punho a manga	Reta
10	Unir gola ao decote e pespontar gola	Reta
11	Fazer barra da peça	Reta
12	Travetar bolsos	Travete
13	Marcar casas	Manual
14	Fazer casas	Caseadeira
15	Marcar botões	Manual
16	Pregar botões	Botoneira
17	Limpar	Tesoura
18	Passar	Ferro
19	Dobrar	Manual

Tabela de Medidas								
UNE001U		Camisa Unissex para Eletricista Classe de Risco 2						
	Tolerância	PP	P	M	G	GG	XG	XGG
Colarinho (com transpasse)	± 0,5 mm	42	44	46	48	50	52	54
Tórax	± 1 mm	100	108	116	124	132	140	148
Largura das costas	± 0,5 mm	43	45	47	49	51	53	55
Circunferência da cava	± 0,5 mm	51	53	55	57	59	61	63
Comprimento da manga	± 0,5 mm	63	64	65	66	67	68	69
Punho (com transpasse)	± 0,5 mm	23,6	24,8	26	27,2	28,4	29,6	30.8
Comprimento da frente	± 1 mm	72	73,5	75	76,5	78	79,5	81
Comprimento das costas	± 1 mm	80	81,5	83	84,5	86	87,5	89