



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Colete Refletivo tipo Manta, utilizado na sinalização individual, confeccionado em tela 100% poliéster com fios de 3 x 3 cm², na cor Azul-Marinho, com dimensões mínimas de 40 cms de largura X 70 cms. de comprimento.

Possuindo duas faixas horizontais e duas verticais na frente e nas costas, confeccionadas em PVC com forro de poliéster com 80 mm de largura na cor Azul Royal, sendo que a terceira faixa da parte frontal deverá possuir 100 mm de largura.

Toda as faixas deverão ser fixadas à tela através de soldas eletrônicas de alta frequência com no mínimo 2 mm. de espessura.

Sobre as faixas, aplicação de retrorrefletivos microprismáticos de PVC com 50 mm de largura na cor Cristal, possuindo refletibilidade mínima de 330 candelas/luz por m², conforme norma ABNT 15292 e fixados através de soldas eletrônicas de alta frequência em toda sua extensão.

As soldas eletrônicas aplicadas sobre os retrorrefletivos, além de sua fixação, devem proporcionar vedação perfeita, impedindo a entrada de água, preservando suas características de refletibilidade, especialmente quando usados sob chuva.

Sobre a última faixa na altura da cintura, deverá ser aplicada uma quarta faixa adicional, dividida em 2 abas com 340 mm de comprimento no mínimo cada e fixadas na região dorsal. Sobre a faixa fixa, aplicação de 2 linhas de velcro com 1,6 mm de largura de modo a possibilitar o perfeito ajuste ao corpo do usuário.

Na parte externa das faixas adicionais, também deverá ser fixado o retrorrefletivo microprismático com 50 mm de largura na cor Cristal, possuindo refletibilidade mínima de 330 candelas/luz por m², conforme norma ABNT 15292 e fixados através de soldas eletrônicas de alta frequência em toda sua extensão de modo a que o Colete proporcione visibilidade de 360° de seu usuário, independentemente da regulagem utilizada.

Acabamento em todo seu contorno, inclusive das faixas adicionais, com viés de tecido de algodão com no mínimo 10 mm de largura em cada face.

Letras Retrorrefletivas para Identificação do Usuário

As faixas das costas deverão conter as seguintes palavras e na ordem sequencial:

1ª faixa	GUARDA
2ª faixa	CIVIL
3ª faixa	MUNICIPAL

Deverão ser inseridas com letras retrorrefletivas com no mínimo 30 mm de altura, confeccionadas com refletivos microprismáticos na cor Cristal, possuindo refletibilidade mínima de 330 candelas/luz por m², conforme norma ABNT 15292 com contornos na cor preta, aplicadas através de soldas eletrônicas de alta frequência.

As exigências mínimas dos materiais retrorrefletivos a serem utilizados na fabricação dos coletes refletivos, deverão ser comprovadas através da apresentação de laudo técnico emitido por laboratório reconhecido e capacitado para a finalidade, juntamente com a proposta de fornecimento.