

## ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E UNIFORMES

**EQUIPAMENTO:** Capacete de Segurança

**UTILIZAÇÃO:** Proteção da cabeça do usuário contra o impacto e/ou queda de objetos, batidas e riscos elétricos.

**CÓDIGO CASAN:** 9693.

**ÚLTIMA REVISÃO:** Junho de 2011.

**IMAGEM:** (MERAMENTE ILUSTRATIVA)



### UTILIZAÇÃO DA LOGOMARCA CASAN:



A logomarca deverá atender as especificações e proporções, sem descaracterizar o modelo padrão estabelecido pela Casan, devendo estar localizada na parte frontal da peça, acima da aba, medindo 5 cm de altura X 5 cm de largura.

### DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Capacete classe B, especial, com aba frontal, indicado para uso geral, inclusive, para trabalhos com energia elétrica, atendendo aos requisitos das Normas NR 06 e NBR 8221. Na cor branca, com borda de 7 cm, na cor verde, conforme desenho. Cor verde de referência, escala de cores pantone 3275 C.

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

### **Casco:**

- a) Injetado em uma única peça, em Polietileno de Alta Densidade – PEAD, sem porosidade;
- b) Deve constituir-se em peça única, com aba frontal e sem emendas;
- c) Casco não condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica, corrente de fuga de, aproximadamente, 5 mA, com baixo risco de fibrilação (NBR 9 mA);
- d) Deve possuir fendas laterais, tipo slot, permitindo o acoplamento de protetores faciais e auditivos;
- e) Resistente a ação de detergentes, gorduras, sais e suor;
- f) Na cor branca com faixa de 7 cm nas bordas, na cor verde, em pintura indelével de referência, escala de cores pantone 3275 C (ver figura na página 1).

### **Suspensão, Jugular e Presilha:**

- a) A suspensão deverá ser do tipo substituível, com ajuste, através de catraca giratória, na tira de nuca;
- b) A carneira deverá ser confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência e deverá ser ajustável para todas as medidas de cabeça;
- c) A cinta amortecedora deverá ser formada por fitas duplas de poliéster ajustáveis, posicionadas em forma de cruz, com 4 pontos de apoio;
- d) A testeira absorvedora de suor deverá ser produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano;
- e) A jugular deverá ser do tipo elástica, fixada ao casco do capacete;
- f) A tira da nuca deve ser do mesmo material da carneira, permitindo ajuste aos tamanhos de 520 a 630 mm de perímetro e o limite máximo do intervalo para cada ajuste de 10 mm.

## **CERTIFICADO DE APROVAÇÃO:**

O equipamento deverá ter certificado de aprovação, registrado no Ministério do Trabalho e Emprego válido e não vencido, que atenda requisitos das Normas Regulamentadoras nº 06 e nº 10 da Portaria MTE nº 3.214, de 08 de junho de 1978.

## **EMBALAGEM:**

O produto deverá ser fornecido à Casan, acondicionado por unidade, em embalagem plástica transparente, lacrada por costura térmica, para proteção contra danos e sujeiras durante o transporte e estocagem.

A embalagem do produto deverá apresentar, gravado de forma legível e indelével, o nome do fabricante, o número do CNPJ, o nome do produto e o número do CA do MTE.

As embalagens plásticas contendo os produtos deverão ser acondicionadas em caixas de papelão, para o transporte e entrega à Casan, as quais, deverão apresentar, gravado de forma legível e indelével, o nome do fabricante, o número do CNPJ, o nome do produto e a quantidade de peças constantes na caixa.



### **APROVAÇÃO E RECEBIMENTO DE MATERIAL:**

O fornecedor deverá, obrigatoriamente, apresentar à Casan, um protótipo do produto a ser adquirido, para prévia avaliação, acompanhado de laudo técnico, emitido por laboratório credenciado para efetuar ensaios de equipamentos de proteção individual – EPI, junto ao Ministério do Trabalho e Emprego – MTE e/ou Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO, atestando o atendimento a todos os requisitos desta especificação.

O protótipo servirá, também, como elemento comparativo para aprovação e recebimento do material.

A aprovação prévia do protótipo não assegura a aprovação final do lote, que será executada pela Divisão de Controle de Qualidade, por ocasião do recebimento do produto adquirido no Almoxarifado Central da Casan.

No caso de persistirem dúvidas, a qualquer tempo, em qualquer etapa do processo de aquisição, quanto ao atendimento as exigências desta especificação, o fornecedor deverá disponibilizar uma amostra do produto, a qual será enviada a um laboratório credenciado junto ao INMETRO, de escolha da Casan, para novo ensaio às custas do fornecedor e/ou do fabricante.

### **GARANTIA:**

Em condições normais de armazenamento e de utilização, o fornecedor e/ou o fabricante deverão garantir a substituição, sem qualquer despesa para a Casan, de todos os produtos, que, a qualquer tempo, apresentarem defeitos de fabricação e/ou não conformidades com esta especificação.