

 PETROBRAS	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA		Nº: ET-0000.00-5434-980-PPM-020						
	CLIENTE:		-					FOLHA: 1 de 5	
	PROGRAMA:		-						
	ÁREA:		-						
SMES	TÍTULO:		CAPACETE DE PROTEÇÃO – USO DIÁRIO				NP1		
		SMS/SGC/SG							
ÍNDICE DE REVISÕES									
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS								
0	Especificação Inicial								
A	Adequação a NBR 8221:2015								
	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	18/03/2014	08/09/2016							
PROJETO									
EXECUÇÃO	GT	GT							
VERIFICAÇÃO	AR83	U442							
APROVAÇÃO	SMES/SIC/SG	SMS/SGC/SG							
AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.									

ÍNDICE

1. OBJETIVO.....	2
2. PRAZO PARA ATUALIZAÇÃO	2
3. DEFINIÇÕES	2
4. ABRANGÊNCIA	2
5. INTEGRANTES DO GRUPO TÉCNICO (GT).....	2
6. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	2
7. CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL	2
9. LISTA DE NÚMERO DE MATERIAL (NM).....	4
10. ANEXO	5

1. OBJETIVO

Esta especificação técnica (ET) padroniza os requisitos técnicos para fornecimento de capacete de segurança, com exceção dos eletricitistas que devem utilizar o capacete e acessórios específicos.

2. PRAZO PARA ATUALIZAÇÃO

Esta especificação deverá ser submetida à análise crítica no máximo a cada dois (02) anos.

3. DEFINIÇÕES

Equipamento de proteção com propriedades de resistência a impacto de objetos sobre o crânio e agentes agressivos na área de risco.

4. ABRANGÊNCIA

Esta especificação técnica se aplica apenas ao **capacete de segurança** padronizado no modelo assim descrito:

Capacete de segurança tipo II - Concebido para reduzir a força de impacto resultante de um golpe no topo ou nas laterais da cabeça.

5. INTEGRANTES DO GRUPO TÉCNICO (GT)

A presente especificação técnica foi elaborada pelo Grupo de Trabalho constituído pelo DIP SMES/SIC 84/2013 coordenado pelo SMES Corporativo.

6. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Número	Título
PETROBRAS	Guia de Referência Visual
ABNT NBR 8221:2015	Capacete de segurança para uso ocupacional – Especificação e métodos de ensaio.
Portaria INMETRO nº 142 de 19 de Maio de 2008	Regulamento de avaliação da conformidade para capacete de segurança para uso na indústria

7. CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL

Capacete de segurança	Conforme NBR 8221:2015, polímero antichamas, resistente ao arco elétrico e a impactos.
Classe	G
Cor do capacete	Branco (BRA)
Aba	Frontal
Tipo de risco	Impactos sobre o crânio
Tamanho	Único

7.1. Características construtivas

7.1.1. Capacete Classe G com aba frontal conforme NBR 8221:2015, devendo ter:

- a. Condições para acoplamento de acessórios, tais como: protetor auditivo e protetor facial;
- b. Suspensão em material maleável, sem arestas cortantes, fornecida com marcação do fabricante e com cintas amortecedoras duplas em tecido que permitam ajuste, com as seguintes características:
 - i. Tira de nuca com ajuste simples; fixação por no mínimo quatro pontos;
 - ii. Tira absorvente de suor (testeira) em material que não cause irritação na pele (antialérgico);
 - iii. Jugular ajustável em tecido, integrada à suspensão, que permita seu ajuste após colocação da proteção respiratória, sem comprometer a eficiência desta.

7.1.2. Marcação

- a. O capacete deve conter um campo de identificação indelével, conforme NBR 8221:2015, com as seguintes informações:
 - i. **Nome ou marca do fabricante ou importador;**
 - ii. **Data de fabricação;**
 - iii. **Lote de fabricação;**
 - iv. **Número e ano da NBR 8221**
 - v. **Indicações e aplicáveis de Tipo e Classe.**
- b. Cada capacete deve ter marcações permanentes e legíveis, em qualquer região do sistema de suspensão, contendo as seguintes informações:
 - i. Nome ou marca do fabricante ou importador;
 - ii. Data de fabricação;
 - iii. Modelos do casco;
 - iv. Forma de marcação.
- c. A abrangência aproximada dos tamanhos de cabeça, em centímetros, deve ser indicada no casco e/ou na suspensão.
- d. Na parte superior frontal ao capacete, deve ser aplicada a Marca Petrobras através do processo de tampografia com tinta a frio. O comprimento da Marca deve ser conforme ANEXO. A assinatura vertical deve ser baixada do endereço abaixo:

www.marca.petrobras.com.br

8. INFORMAÇÕES GERAIS

- a. Para o capacete o fornecedor do EPI deve apresentar cópia do certificado de conformidade, emitido por OCP conforme Portaria INMETRO vigente e apresentar Certificado de Aprovação – CA válido, em cópia autenticada, emitido por órgão oficial;

Obs.: O fornecedor deve manter a validade do CA, assim como de todos os certificados durante todo o período de vigência do contrato de fornecimento;

- b. O fornecedor deve avisar imediatamente a Petrobras caso ocorra qualquer não conformidade que comprometa a garantia da qualidade de seus produtos;
- c. Os processos de adequação, certificação, recertificação e substituição dos EPIs, não conformes ou com o CA cancelado é de inteira responsabilidade do fornecedor, sem qualquer ônus para a Petrobras;
- d. O fornecedor deve disponibilizar instruções em português de cuidados dos EPIs tais como: uso, armazenagem, manutenção, higienização, conservação e descarte, além de prazo de validade.

8.1. Embalagem

As peças devem ser embaladas individualmente, para protegê-las dos efeitos dos raios UV, ou qualquer outro dano que possa vir a ocorrer durante o transporte e armazenagem.

9. LISTA DE NÚMERO DE MATERIAL (NM)

EPI	AJUSTE DA CABEÇA	COR	TAMANHO	NM
TIPO II - Capacete de segurança uso diário aba frontal	Ajuste simples	Branco	Único	11.494.071

NOTA: Para resguardar a integridade física do usuário e garantir a segurança, o kit de peças de reposição e acessórios para o capacete quando adquirido separadamente deve corresponder exatamente à mesma marca de fabricante do capacete.

TÍTULO:

CAPACETE DE PROTEÇÃO – USO DIÁRIO

NP1

SMS/SCG/PC

10. ANEXO

APLICAÇÃO DA MARCA PETROBRAS NO CAPACETE

Petrobras – Brasil

Especificação de cores:

ESCALA EUROPA

AMARELO

C:0 / M:20 / Y:90 / K:0

VERDE

C:100 / M:0 / Y:90 / K:20

BRANCO

C:0 / M:0 / Y:0 / K:0

ESCALA PANTONE

AMARELO

Pantone 123 C / 109 U

VERDE

Pantone 348 C / 355 U

