

SUMÁRIO

Pág.

1. Objetivo.....	1
2. Condições gerais	1
3. Informações do Material.....	1
Quadro 1 - RTHP – Braço AntiBalanço para Espaçador Losangular	1
Quadro 2 - RTHP – Espaçador Losangular Autotravante	2
Quadro 3 - RTHP – Espaçador Losangular e Monofásico com Anéis de Amarração.....	2
Quadro 4 - RTHP – Separador Vertical com Anéis de Amarração.....	2
Quadro 5 - RTHP – Anel Elastomérico para Amarração.....	3
Quadro 6 - RTHP – Espaçador com Saias de Borracha.....	3
4. Condições específicas	3

DISTRIBUIÇÃO
ND 2.6

REF. CONEM

VERIF.

DES.

ATENÇÃO:
ANTES DE UTILIZAR ESTE DOCUMENTO IMPRESSO, VERIFICAR NO
GEDOC SE ESTA É A VERSÃO VIGENTE.

INFORMAÇÕES E SUGESTÕES A
ESTE DOCUMENTO: CONTATAR
A PA/EA

PROJ.	PAEA	e			CEMIG COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS	CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO PÚBLICO			
		c			SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA DA DISTRIBUIÇÃO GERÊNCIA DE ENGENHARIA DE ATIVOS DA DISTRIBUIÇÃO				
		c							
		b			APROVAÇÃO				
		a	FAMS	11/04/17	LBF				
		REVISÕES	11/04/17		02.111 PE/EA 11 a 3 páginas	ARQ.			

REQUISITOS TÉCNICOS PARA HOMOLOGAÇÃO E PRÉ-HOMOLOGAÇÃO DE ACESSÓRIOS POLIMÉRICOS PARA RDP

1. Objetivo

1.1 Este documento (Requisitos Técnicos para Homologação e Pré-Homologação – RTHP) tem por objetivo estabelecer os critérios para pré-homologação e homologação de acessórios poliméricos para redes de distribuição compactas de 15 a 36,2 kV, em conformidade com as especificações técnicas da CEMIG.

2. Condições gerais

2.1 Além dos requisitos previstos neste documento o fornecedor deverá atender as condições previstas no 02.111-PA/EA-1.

2.2 Documentação Técnica a ser apresentada para início do processo de pré-homologação e homologação deste material:

- Quadro de Dados Técnicos e Características Garantidas preenchido (anexo à respectiva especificação técnica CEMIG), para cada código de material;
- Desenhos requeridos na especificação técnica CEMIG, com dimensões e vistas principais do material, peças e acessórios;
- Relatórios de ensaios de rotina, tipo e especial disponíveis;

2.2.1 Para fins de homologação, será permitida a validação de relatórios de ensaios de tipo e/ou especiais:

NÃO, deverão ser realizados todos os ensaios de tipo e/ou especiais.
 SIM.

3. Informações do Material

Quadro 1 - RTHP – Braço AntiBalanço para Espaçador Losangular

Material/Equipamento: BRAÇO ANTIBALANÇO, EM POLIAMIDA, PARA FIXAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR EM POSTE		Grupo de Mercadoria: 2185
Especificação Técnica Cemig: ET-02111-EN/PE-3	Desenho padrão Cemig: DES 02111-EG/RD-63	
Amostragem necessária para ensaios de pré-homologação e homologação: 20 AMOSTRAS - BRAÇO, ANTIBALANÇO, 315 mm, POLIAMIDA, P/FIXAÇÃO ESPAÇADOR LOSANGULAR NO POSTE, P/RDP, 15 kV (código 328138) 20 AMOSTRAS - BRAÇO, ANTIBALANÇO, 575 mm, POLIAMIDA, P/ FIXAÇÃO ESPAÇADOR LOSANGULAR NO POSTE, P/RDP, 36,2 kV (código 372729) As amostras serão retiradas de um lote mínimo de 100 peças.		
Códigos de Material: 328138 e 372729.		
Requisito Específico: Conforme item 4.		

Quadro 2 - RTHP – Espaçador Losangular Autotravante

Material/Equipamento: ESPAÇADOR LOSANGULAR, EM POLIETILENO, AUTOTRAVANTE		Grupo de Mercadoria: 2185
Especificação Técnica Cemig: ET-02118-CEMIG-652	Desenho padrão Cemig: CONFORME ET.	
Amostragem necessária para ensaios de pré-homologação e homologação: 20 AMOSTRAS - ESPAÇADOR, LOSANGULAR, POLIETILENO, AUTOTRAVANTE P/ REDES COMPACTAS, P/ CONDUTOR COBERTO 50-150 mm ² , 15 kV (código 377623) As amostras serão retiradas de um lote mínimo de 100 peças.		
Códigos de Material: 377623		
Requisito Específico: Conforme item 4.		

Quadro 3 - RTHP – Espaçador Losangular e Monofásico com Anéis de Amarração

Material/Equipamento: ESPAÇADOR LOSANGULAR E MONOFÁSICO, EM POLIETILENO, COM ANÉIS DE AMARRAÇÃO		Grupo de Mercadoria: 2185
Especificação Técnica Cemig: ET-02118-CEMIG-652	Desenho padrão Cemig: CONFORME ET.	
Amostragem necessária para ensaios de pré-homologação e homologação: 20 AMOSTRAS - ESPAÇADOR, LOSANGULAR, POLIETILENO, P/ REDES COMPACTAS C/ 4 ANÉIS AMARRAÇÃO, P/ CONDUTOR COBERTO 50-150 mm ² , 15 kV (código 231662) 20 AMOSTRAS - ESPAÇADOR, LOSANGULAR, POLIETILENO, P/ REDES COMPACTAS C/ 4 ANÉIS AMARRAÇÃO, P/ CONDUTOR COBERTO 50-150 mm ² , 35 kV (código 224220) 20 AMOSTRAS - ESPAÇADOR, MONOFÁSICO, POLIETILENO, P/REDE PROTEGIDA, C/2 ANÉIS AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICOS P/CONDUTOR 50 mm ² PROTEGIDO, CLASSE 15kV (código 338079) DES 02111-EG/PR-3 As amostras serão retiradas de um lote mínimo de 100 peças.		
Códigos de Material: 224220, 231662 e 338079		
Requisito Específico: Conforme item 4.		

Quadro 4 - RTHP – Separador Vertical com Anéis de Amarração

Material/Equipamento: SEPARADOR VERTICAL, EM POLIETILENO, C/ ANÉIS DE AMARRAÇÃO		Grupo de Mercadoria: 2185
Especificação Técnica Cemig: ET-02118-CEMIG-652	Desenho padrão Cemig: CONFORME ET.	
Amostragem necessária para ensaios de pré-homologação e homologação: 20 AMOSTRAS – SEPARADOR, VERTICAL, POLIETILENO, RDP, C/ 4 ANÉIS AMARRAÇÃO, P/ CONDUTORES 50-150 mm ² PROTEGIDOS, 15 kV (código 231647) As amostras serão retiradas de um lote mínimo de 100 peças.		
Códigos de Material: 231647		
Requisito Específico: Conforme item 4.		

Quadro 5 - RTHP – Anel Elastomérico para Amarração

Material/Equipamento: ANEL ELASTOMÉRICO PARA AMARRAÇÃO DE ISOLADOR E ESPAÇADOR		Grupo de Mercadoria: 2185
Especificação Técnica Cemig: ET-02111-EN/PE-3	Desenho padrão Cemig: DES 02111-EG/RD-36	
Amostragem necessária para ensaios de pré-homologação e homologação: 20 AMOSTRAS – ANEL ELASTOMÉRICO, AMARRAÇÃO ESPAÇADOR 15 kV, CABOS COBERTOS, MENSAGEIROS, SEÇÕES 50/150 mm ² (código 377572) 20 AMOSTRAS – ANEL ELASTOMÉRICO, AMARRAÇÃO ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO PINO 15 kV, CABOS COBERTOS, DN 14,9-21 mm, SEÇÕES 50/95/150 mm ² (código 327700) 20 AMOSTRAS – ANEL ELASTOMÉRICO, AMARRAÇÃO ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO PINO 36,2 kV, CABOS COBERTOS, DN 18,5-32 mm, SEÇÕES 70/150 mm ² (código 374711) As amostras serão retiradas de um lote mínimo de 100 peças.		
Códigos de Material: 327700, 374711 e 377572.		
Requisito Específico: Conforme item 4.		

Quadro 6 - RTHP – Espaçador com Saias de Borracha

Material/Equipamento: ESPAÇADOR, CORPO POLIETILENO, COM SAIAS EM BORRACHA SILICONE OU PEAD		Grupo de Mercadoria: 2185
Especificação Técnica Cemig: CONFORME DESENHO.	Desenho padrão Cemig: DES 02118-CEMIG-566	
Amostragem necessária para ensaios de pré-homologação e homologação: 20 AMOSTRAS - ESPAÇADOR, 1000 mm, CORPO POLIETILENO, SAIAS BORRACHA SILICONE OU PEAD, RESISTENTE AO ULTRAVIOLETA, TRILHAMENTO E INTEMPÉRIES, P/REDE DISTRIBUIÇÃO MÉDIA TENSÃO ATÉ 24,2 kV (código 374933) 20 AMOSTRAS - ESPAÇADOR, 1420 mm, CORPO POLIETILENO, SAIAS BORRACHA SILICONE OU PEAD, RESISTENTE AO ULTRAVIOLETA, TRILHAMENTO E INTEMPÉRIES, P/REDE DISTRIBUIÇÃO MÉDIA TENSÃO ATÉ 24,2 kV (código 374934) As amostras serão retiradas de um lote mínimo de 100 peças.		
Códigos de Material: 374933 e 374934.		
Requisito Específico: Conforme item 4.		

4. Condições específicas

Para fins de homologação ou pré-homologação o fornecedor deverá enviar três amostras de cada código para serem avaliadas quanto à sua aplicação em campo. Nesta avaliação é prevista, para cada amostra, a instalação e retirada ao contato e à distância caso necessário, utilizando metodologia de linha viva e linha desenergizada.