

SUMÁRIO

Pág.

()

1. Objetivo	1
2. Condições gerais.....	1
3. Informações do Material	2
4. Homologação por família:.....	2
Quadro 1 – RTHP – Luva isolante, Classe 00	2
Quadro 2 – RTHP – Luva isolante, Classe 0	2
Quadro 3 – RTHP – Luva isolante, Classe 2	3
Quadro 4 – RTHP – Luva isolante, Classe 3	3
Quadro 5 – RTHP – Luva isolante, Classe 4	4

DISTRIBUIÇÃO	
REF. CONEM	SR/RF – 046 / 2020:EI
VERIF.	WFMF
DES.	LFR
PROJ.	

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

INFORMAÇÕES E SUGESTÕES A ESTE DOCUMENTO: CONTATAR A SECRETARIA DO CONEM

PROJ.				CEMIG COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS	CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO PÚBLICO	SUBSTITUI: 02.111-RH/RT-02
				COORDENAÇÃO CONEM	REQUISITOS TÉCNICOS PARA HOMOLOGAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO PARCIAL DE LUVAS ISOLANTES	02.118 CEMIG 816 a
	a	WFMF	06/04/20	IAM		
	REVISÕES			06/04/20		
					ARO.	

REQUISITOS TÉCNICOS PARA HOMOLOGAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO PARCIAL DE LUVAS ISOLANTES

1. Objetivo

1.1 Este documento (Requisitos Técnicos para Homologação e Homologação Parcial – RTHP) tem por objetivo estabelecer os critérios para homologação de luvas isolantes, em conformidade com as especificações técnicas da CEMIG.

1.2 Em caso de divergência nos requisitos deste documento e o Procedimento 02.118-CEMIG-800, prevalecem os deste documento.

2. Condições gerais

2.1 Além dos requisitos previstos neste documento, o fornecedor deverá atender as condições previstas no Procedimento 02.118-CEMIG-800 e as especificações e padronizações indicados nos quadros abaixo, quando aplicável.

2.2 A empresa deverá apresentar condição atualizada de regularidade conforme banco de dados de produtos e serviços certificados pelo INMETRO, nos itens aplicáveis. <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp>”

2.3 Documentação Técnica a ser apresentada para início do processo de homologação parcial e homologação:

- a) Quadro de Dados Técnicos e Características Garantidas preenchido (anexo à respectiva especificação técnica CEMIG), para cada código de material;
- b) Datasheet do fabricante para cada código de material;
- c) Relatórios de ensaios de rotina, tipo e especial disponíveis;
- d) Anexos A e B, caso solicitado pela Cemig, e obrigatoriamente o envio do Anexo C, do procedimento 02.118-CEMIG-800.

2.3.1 Para fins de homologação, será permitida a validação de relatórios de ensaios de rotina:

Não. Deverão ser realizados todos os ensaios de rotina descritos nas respectivas especificações técnicas e/ou padronizações, com acompanhamento da Cemig.

Sim. Serão analisados os relatórios com data de emissão de até 03 (três) anos anteriores a data do pedido de homologação. Os ensaios indicados nos quadros deverão ser realizados com o acompanhamento de um Inspetor Cemig.

2.3.2 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 descritos nas respectivas especificações técnicas e/ou padronizações com acompanhamento da Cemig.

Sim. Serão analisados os relatórios com data de emissão de até 03 (três) anos anteriores a data do pedido de homologação.

3. Informações do Material

A seguir, tem-se a indicação dos códigos de materiais e equipamentos e suas respectivas descrições.

Os códigos de materiais e equipamentos não contemplados nos quadros a seguir deverão ser homologados separadamente.

4. Homologação por família:

Para o material obter o status de homologado por família será necessário que os ensaios, definidos em suas respectivas especificações técnicas e/ou padronizações, sejam realizados nos materiais indicados nas “*Amostras necessárias para ensaios de homologação e homologação parcial*”. Desta forma, se validado os ensaios, o fornecedor será homologado em todos os códigos de materiais contidos no seu respectivo quadro.

Quadro 1 – RTHP – Luva isolante, Classe 00

GRUPO DE MATERIAL		
4240		
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		PADRONIZAÇÃO
ET-02.118-CEMIG-368		DES 02.118-CEMIG-356
AMOSTRAS NECESSÁRIAS PARA ENSAIOS DE PRÉ-HOMOLOGAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:		
352298	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 00, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 0,5kV.	02 PEÇAS
CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
352298	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 00, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 0,5kV.	
352299	LUVA, ISOLANTE, Nº 9, CLASSE 00, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 0,5kV.	
NOTAS:		
1) É NECESSÁRIO O ENVIO DOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE NAS QUAIS INCLUEM A REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS DE ROTINA E DE TIPO, EMITIDOS POR ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUTOS (OCP) ACREDITADO PELO INMETRO;		
2) SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO DE 02 (DUAS) PEÇAS DE AMOSTRAS PARA QUE SEJAM REALIZADOS OS ENSAIOS DE: INSPEÇÃO VISUAL E VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL.		
3) TESTES EM CAMPO: AS AMOSTRAS PASSARÃO POR ENSAIO ELÉTRICO DE RECEBIMENTO NO LEATEP (LABORATÓRIO PRÓPRIO CEMIG) ANTES DE SEREM TESTADAS.		

Quadro 2 – RTHP – Luva isolante, Classe 0

GRUPO DE MATERIAL		
4240		
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		PADRONIZAÇÃO
ET-02.118-CEMIG-368		DES 02.118-CEMIG-356
AMOSTRAS NECESSÁRIAS PARA ENSAIOS DE PRÉ-HOMOLOGAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:		
81026	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 0, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 1kV.	02 PEÇAS

CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
80978	LUVA, ISOLANTE, Nº 9, CLASSE 0, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 1kV.
81026	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 0, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 1kV.
NOTAS: <ol style="list-style-type: none"> 1) É NECESSÁRIO O ENVIO DOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE NAS QUAIS INCLUEM A REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS DE ROTINA E DE TIPO, EMITIDOS POR ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUTOS (OCP) ACREDITADO PELO INMETRO; 2) SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO DE 02 (DUAS) PEÇAS DE AMOSTRAS PARA QUE SEJAM REALIZADOS OS ENSAIOS DE: INSPEÇÃO VISUAL E VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL. 3) TESTES EM CAMPO: AS AMOSTRAS PASSARÃO POR ENSAIO ELÉTRICO DE RECEBIMENTO NO LEATEP (LABORATÓRIO PRÓPRIO CEMIG) ANTES DE SEREM TESTADAS. 	

Quadro 3 – RTHP – Luva isolante, Classe 2

GRUPO DE MATERIAL		
4240		
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		PADRONIZAÇÃO
ET-02.118-CEMIG-368		DES 02.118-CEMIG-356
AMOSTRAS NECESSÁRIAS PARA ENSAIOS DE PRÉ-HOMOLOGAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:		
81034	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 2, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 17kV.	02 PEÇAS
CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
80986	LUVA, ISOLANTE, Nº 9, CLASSE 2, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 17kV.	
81034	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 2, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 17kV.	
NOTAS: <ol style="list-style-type: none"> 1) É NECESSÁRIO O ENVIO DOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE NAS QUAIS INCLUEM A REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS DE ROTINA E DE TIPO, EMITIDOS POR ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUTOS (OCP) ACREDITADO PELO INMETRO; 2) SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO DE 02 (DUAS) PEÇAS DE AMOSTRAS PARA QUE SEJAM REALIZADOS OS ENSAIOS DE: INSPEÇÃO VISUAL E VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL. 3) TESTES EM CAMPO: AS AMOSTRAS PASSARÃO POR ENSAIO ELÉTRICO DE RECEBIMENTO NO LEATEP (LABORATÓRIO PRÓPRIO CEMIG) ANTES DE SEREM TESTADAS. 		

Quadro 4 – RTHP – Luva isolante, Classe 3

GRUPO DE MATERIAL		
4240		
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		PADRONIZAÇÃO
ET-02.118-CEMIG-368		DES 02.118-CEMIG-356
AMOSTRAS NECESSÁRIAS PARA ENSAIOS DE PRÉ-HOMOLOGAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:		

81059	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 3, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 26,5kV.	02 PEÇA
CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
80994	LUVA, ISOLANTE, Nº 9, CLASSE 3, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 26,5kV.	
81059	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 3, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 26,5kV.	
NOTAS:		
1) É NECESSÁRIO O ENVIO DOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE NAS QUAIS INCLUEM A REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS DE ROTINA E DE TIPO, EMITIDOS POR ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUTOS (OCP) ACREDITADO PELO INMETRO;		
2) SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO DE 02 (DUAS) PEÇAS DE AMOSTRAS PARA QUE SEJAM REALIZADOS OS ENSAIOS DE: INSPEÇÃO VISUAL E VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL.		
3) TESTES EM CAMPO: AS AMOSTRAS PASSARÃO POR ENSAIO ELÉTRICO DE RECEBIMENTO NO LEATEP (LABORATÓRIO PRÓPRIO CEMIG) ANTES DE SEREM TESTADAS.		

Quadro 5 – RTHP – Luva isolante, Classe 4

GRUPO DE MATERIAL		
4240		
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		PADRONIZAÇÃO
ET-02.118-CEMIG-368		DES 02.118-CEMIG-356
AMOSTRAS NECESSÁRIAS PARA ENSAIOS DE PRÉ-HOMOLOGAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:		
376104	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 4, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 40kV.	01 PEÇA
CÓDIGO DO MATERIAL	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
376103	LUVA, ISOLANTE, Nº 9, CLASSE 4, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 40kV.	
376104	LUVA, ISOLANTE, Nº 10, CLASSE 4, TIPO I OU TIPO II, BORRACHA NATURAL OU SINTÉTICA, OU ELASTÔMERO RESISTENTE OZÔNIO, 40kV.	
NOTAS:		
1) É NECESSÁRIO O ENVIO DOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE NAS QUAIS INCLUEM A REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS DE ROTINA E DE TIPO, EMITIDOS POR ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUTOS (OCP) ACREDITADO PELO INMETRO;		
2) SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO DE 01 (UMA) PEÇA DE AMOSTRA PARA QUE SEJAM REALIZADOS OS ENSAIOS DE: INSPEÇÃO VISUAL E VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL.		
3) TESTES EM CAMPO: A AMOSTRAS PASSARÁ POR ENSAIO ELÉTRICO DE RECEBIMENTO NO LEATEP (LABORATÓRIO PRÓPRIO CEMIG) ANTES DE SER TESTADA.		