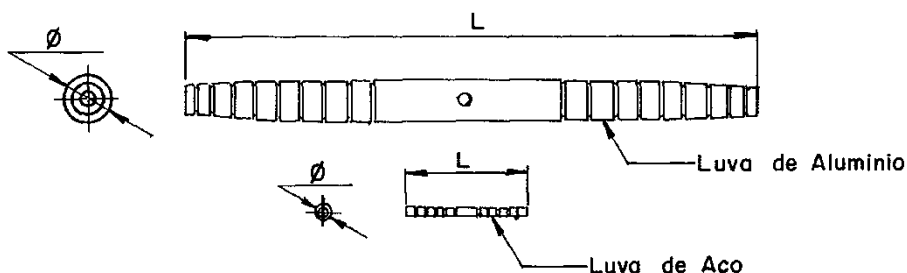


1 ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Esta padronização se aplica nas redes de distribuição das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2 DESENHO DO MATERIAL



3 CARACTERÍSTICAS GERAIS

Conforme desenho e especificação CPFL GED 710 - Conectores.

Conforme NBR 11.788, a luva deve possuir orifício adequado à aplicação do composto anti-óxido e respectivos dispositivos destinados à vedação dos cabos.

As luvas deverão ser fornecidas em embalagens individuais acompanhadas de composto anti-óxido para aplicação em quantidade suficiente para realizar a conexão.


4 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Condutor CAA	Material	Matriz / número de compressões		Dimensões (mm)		Código CPFL	Código RGE Su	UnC
		Hidráulico	Mecânico	L	Ø			
4 (6/1) AWG	Al	237 / 3	237 / 6	308 ^{±4}	10,00 ^{±0,5}	40000002890	1100486	4338
	Aço	236 / 2	236 / 4	103 ^{±4}	5,70 ^{±0,5}			
2 (6/1) AWG	Al	239 / 4	239 / 8	370 ^{±4}	12,70 ^{±0,5}	40000002891	1100487	4336
	Aço	238 / 4	238 / 8	112 ^{±4}	7,10 ^{±0,5}			
1/0 (6/1) AWG	Al	243 / 5	243 / 10	433 ^{±4}	15,80 ^{±0,5}	40000002892	1100102	4340
	Aço	242 / 4	242 / 8	121 ^{±4}	8,70 ^{±0,5}			
4/0 (6/1) AWG	Al	249 / 7	249 / 14	478 ^{±4}	22,20 ^{±1,0}	40000002893	1100111	4346
	Aço	248 / 7	-	130 ^{±4}	11,90 ^{±0,5}			
336,4 (6/1) MCM	Al	316 / 9	-	565 ^{±4}	28,00 ^{±1,0}	40000002923	1100107	4344
	Aço	252 / 9	-	172 ^{±4}	15,00 ^{±1,0}			

5 MATERIAL

Luva p/ o condutor: Alumínio extrudado, de primeira fusão, não recozido, com pureza mínima de 99% e condutividade mínima de 57% IACS a 20°C.

Luva p/ a alma de aço : Aço zincado ou inoxidável.

	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Luva de Emenda com Tensão a Compressão para Cabos CAA

6 ENSAIOS DE RECEBIMENTO

Realizar os ensaios abaixo conforme a especificação CPFL GED 710 – Conectores.

- a) Verificação Geral
- b) Condutividade
- c) Resistência Elétrica da Conexão
- d) Tração Total
- e) Aquecimento

7 IDENTIFICAÇÃO

Na luva deverá ser estampado de forma legível e indelével, no mínimo:

- a) O nome e / ou a marca do fabricante
- b) A bitola aplicável com a identificação do tipo do condutor (CAA).
- c) O índice da matriz e o nº de compressões com a demarcação das partes a serem comprimidas.

8 REGISTRO DE REVISÃO

Este documento foi revisado com a colaboração dos seguintes profissionais das empresas da CPFL Energia.

Empresa	Colaborador
CPFL Paulista	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	Celso Rogério Tomachuk
CPFL Santa Cruz	José Carlos Brizola Junior
CPFL Jaguari, Mococa, Leste e Sul Paulista	Marco Antonio Brito
RGE	Albino Marcelo Redmann
RGE Sul	Gilnei dos Santos

Alterações efetuadas:

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.1	07/04/2003	- Foram incluídos os números das UnCs; - Foi incluído o item Registro de Revisão.
1.3	11/06/2012	- Incluído: necessidade de orifício para aplicação do anti óxido na luva, conforme NBR 11.788.
1.4	09/03/2015	- Incluído os códigos RGE Sul

N.Documento: 1287	Categoria: Manual	Versão: 1.5	Aprovado por: Caius Vinicius S Malagoli	Data Publicação: 23/08/2017	Página: 2 de 2
----------------------	----------------------	----------------	--	--------------------------------	-------------------