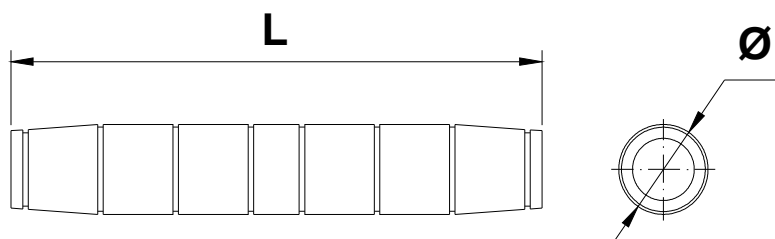
	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Luva de Emenda com Tensão a Compressão para Cabos CA

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 o desenho, a especificação CPFL GED 710 – Conectores e a especificação NBR 11788 - Conectores de alumínio para ligações aéreas de condutores elétricos em sistemas de potência.


A luva deverá ser fornecida com composto anti-óxido em quantidade suficiente para realizar a conexão. Deverá também ter suas extremidades seladas de modo a reter o composto.

Em seu centro, a luva deverá ser puncionada ou possuir um encosto, a fim de se evitar a inserção desigual dos condutores.

Para ver as características dos condutores bimetálicos, consulte os padrões técnicos GED 10777 e GED 10848.

4- CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Condutores	Matriz - número de compressões por lado		Dimensões (mm)		Resistência mín tração (daN)	IACS a 20°C (%)	Código CPFL	UnC
	Hidráulico	Mecânico	L	φ				
4(7) AWG CA	162/1	162/4	67± 1	10,2± 0,5	351	57	50000003289	8039
2(7) AWG CA	163/3	163/6	98± 3	13,0 ± 0,5	536		50000001170	4335
1/0(7) AWG CA 70mm ² compactado	243/4 ou BG/3	243/6 ou BG/12	184± 5	16,0 ± 0,5	802		50000001172	4339
2/0(7) AWG CA B3-4 Bimetálico	245/5	245/10	235± 5	17,5 ± 0,5	997		50000001168	4341
3/0(7) AWG CA	247/5	-	251± 5	19,4 ± 0,5	1226		50000003291	4342
4/0(7) AWG CA	249/6	249/12	266± 5	22,0 ± 0,5	1541		40000002899	4345
150 mm ² compactado	251/6	-	245± 5	25,0 ± 0,5	1755		50000035906	90906
336,4(19) MCM 185mm ² compactado	321/8	-	251± 5	27,0 ± 0,5	2523		40000002897	4343

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

477(19) MCM	317/9	-	323± 6	33,0 ± 1,0	3482		40000002904	4348
35 mm² CAL	163/3	-	130±5	13,8±0.4	998	50	50000015349	-
50 mm² CAL	243/4 ou BG/3	-	184± 5	16,0 ± 0,5	1472	50	50000015350	-
70 mm² CAL	245/5	-	270±2	18,8±2	1957		50000015351	-

5- MATERIAL

Alumínio extrudado, de primeira fusão, não recozido com pureza mínima de 99% nas luvas para cabo simples (CA) e pureza mínima de 97% nas luvas para cabo alumínio liga (CAL).

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 ou a marca do fabricante
- b) A faixa de bitola aplicável com indicação do tipo de condutor (CA)
- c) O índice da matriz aplicável
- d) O número de compressão de cada lado (para alicates mecânicos)
- e) As demarcações das faixas compressão (para alicates hidráulicos)

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 dos Santos
CPFL Santa Cruz	Marco Antonio Brito
RGE	Albino Marcelo Redmann
RGE Sul	Gilnei dos Santos

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

Alterações efetuadas:

Versão anterior	Data da publicação	Alterações
1.7	08/09/2004	- Inclusão dos condutores bimetálicos na tabela de conectores.
1.8	29/12/2006	- Revisado os valores da coluna "Resistência Mínima a tração"
1.9	16/04/2007	- O desenho foi refeito em CAD; - Foram incluídos os números das UnCs.
1.10	16/04/2007	- Erro do sistema.
1.11	11/06/2012	- Inclusão dos cabos compactados da rede compacta 70 mm ² e 185mm ² .
1.12	11/06/2012	- Erro de sistema.
1.13	09/08/2012	- Inclusão dos códigos RGE Sul
1.14	23/08/2017	- Inclusão do código para o cabo 150 mm ² .