

Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

**Público** 

# Sumário

1.	OBJETIVO	2
2.	ÂMBITO DE APLICAÇÃO	2
	2.1 Empresa	
	2.2 Área	2
3.	DEFINIÇÕES	2
4.	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	2
5.	RESPONSABILIDADES	2
6.	REGRAS BÁSICAS	2
	6.1 Considerações gerais	2
	6.2 Fixação das estruturas	3
	6.3 Conexões das Chaves	
	6.3.1 Ligações das chaves nas muflas	
	6.4 Amarração / Encabeçamento	
	6.5 CE3pCF_ECs - Entrada de Cliente Subterrânea com Chave Faca - fim de rede paralelo arruamento	ac
	6.6 - CE3tCF_ECs - Entrada de Cliente Subterrânea com Chave Faca – fim de rede transversal arruamento	
	6.7 CE1HCF_ECs - Entrada de Cliente Subterrânea com Chave Faca - tangente	13
	6.8 DETALHES DA MONTAGEM	17
	6.8.1 Conexões na chave	
	6.8.2 Abraçadeiras	
	6.9 CRUZETA DE SUSTENTAÇÃO DAS MUFLAS	
7.	CONTROLE DE REGISTROS	.19
8.	ANEXOS	.19
9.	REGISTRO DE ALTERAÇÕES	.19
	9.1 Colaboradores	
	9.2 Alterações	19

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	1 de 19

CPFL ENERGIA

Tipo de Documento: Padrão de Instalação

Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento:

Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

Público

#### 1. OBJETIVO

Padronizar as estruturas de entrada de clientes subterrâneas, atendidos com redes primárias compactas de distribuição aéreas, classes de tensão 34,5 kV, nas Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

# 2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

# 2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

### 2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção e Gestão de Ativos.

# 3. DEFINIÇÕES

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

**Unidade Compatível (UnC) para fixação das estruturas:** São conjuntos de materiais necessários para a fixação das estruturas nos postes da rede de distribuição. Estes materiais variam de acordo com o tipo de estrutura e carga nominal do poste.

Depois de determinar a estrutura e o poste a ser utilizado, deve-se definir qual UNC de fixação que será utilizada.

# 4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15992 – Redes de distribuição aérea de energia elétrica com cabos cobertos fixados em espaçadores para tensões até 36,2 kV

ABNT NBR 15688 - Redes de Distribuição Aérea de Energia Elétrica com Condutores Nus Especificação Técnica CPFL 3842 – Numeração de Postos da Rede de Distribuição.

## 5. RESPONSABILIDADES

A área de Engenharia de Normas e Padrões das distribuidoras do Grupo CPFL é a responsável pela publicação deste documento.

## 6. REGRAS BÁSICAS

## 6.1 Considerações gerais

Toda entrada de serviço subterrânea deve receber o número do prédio a que pertence, conforme GED 2855 - Fornecimento em Tensão Primária 15kV, 25kV e 34,5kV - Volume 1 e GED 119 - Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo.

Todas as estruturas com chaves deverão ser identificadas em campo através de placas com um número operativo, conforme procedimento do documento GED 3842 - Numeração de Postos da Rede de Distribuição.

Os cabos isolados provenientes das muflas (terminações externas ou internas) deverão guardar uma distância mínima de 100 mm dos cabos da rede secundária.

O braço de iluminação pública deverá ficar no mínimo a 900 mm do ponto mais próximo energizado em 34,5 kV.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	2 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

A instalação da estrutura para a cruzeta de sustentação das muflas, no caso de Fornecimento de Energia Elétrica a Edifícios de Uso Coletivo, é de responsabilidade da Distribuidora.

# 6.2 Fixação das estruturas

As tabelas abaixo apresentam as UnCs de fixação em função do tipo de estrutura e carga nominal do poste de concreto circular de comprimento de 12 metros

doN		CE3pCF_ECs e		CE3tCF_ECs
daN	UnC	Cinta (mm) / Paraf. Esp (mm)	UnC	Cinta (mm) / Paraf. Esp (mm)
400	21105	170-180-190(2)-200(2)/550(2)	21108	170-180-190-200(2)/550(2)
600	0 21106 190-210(3)-230(2)/550(2)		21109	190-210(2)-230(2)/550(2)
1000			21110	230-240-250-270(2)/600(2)

doN		CE1HCF_ECs e		N_ECs(mufla)
daN	UnC	Cinta (mm) / Paraf. Esp (mm)	UnC	Cinta (mm) / Paraf. Esp (mm)
400	41102	170(2)-180-190-200(3)/550(2)	21112	230-240/550(2)
600	21103	190(2)-200-210(2)230(2)/550(2)	21113	250(2)/600(2)
1000	21104	230-240-250(2)-270(3)/600(2)	21114	290-300/650(2)

## 6.3 Conexões das Chaves

## 6.3.1 Ligações das chaves nas muflas

Estrutura CE3pCF_ECs					
Cabo da rede primária	UnC				
185mm <sup>2</sup>	41100				
70mm <sup>2</sup>	41101				

## 6.3.2 Conexão à rede primária

Cabo da Estrutura de Chaves	Arranjo da Rede Primária	UnC
185 mm <sup>2</sup>	3E185-3	20288
70 mm <sup>2</sup>	3E185-3	20685
70 mm <sup>2</sup>	3E70-3	20684

# 6.4 Amarração / Encabeçamento

Tabela de Amarração/encabeçamento Rede compacta (3 unidades)				
Arranjo UnC				
(*) 3E185-3	71373			
(**) 3E70-3	76859			

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	3 de 19



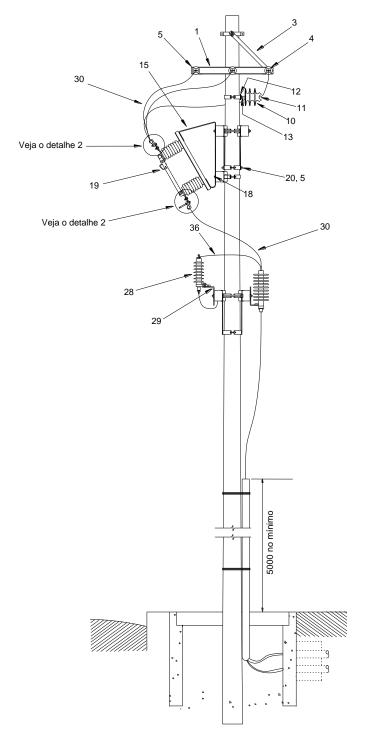
Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

**Público** 

#### CE3pCF\_ECs - Entrada de Cliente Subterrânea com Chave Faca - fim de rede 6.5 paralelo ao arruamento



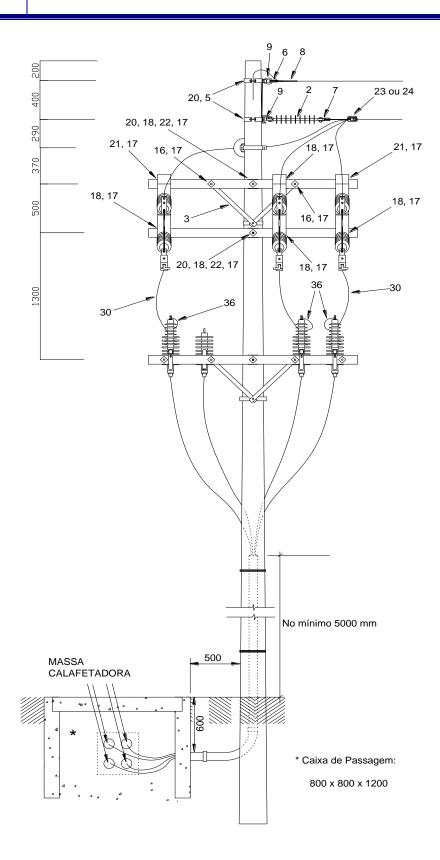
N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	14	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	4 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem



N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1 4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	5 de 19

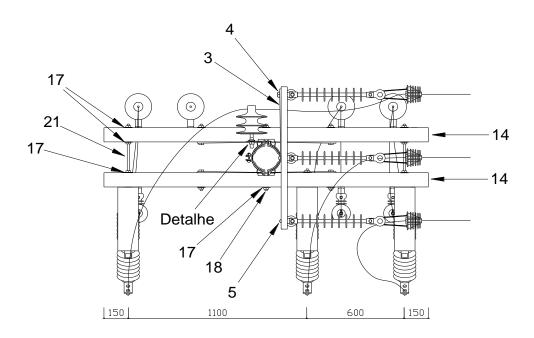


Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

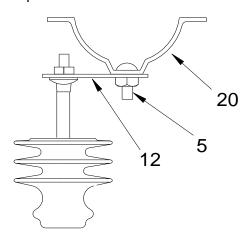
Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

**Público** 



# Detalhe da fixação do isolador de pino:



	CE3pCF_ECs-3 (UnC 62378)							
Item	Item Quant. Descrição							
1	1	Perfil "U"	2866					
2	3	Isolador Polimérico de Ancoragem - 34,5 kV	2904					
4	4 1 Parafuso de Cabeça Quadrada (Máquina)16 x 50 mm		1315					
5	5 1 Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16 x 45 mm		1312					
6	6 1 Sapatilha Aço Cabo Aço até 9,5mm		1363					
7	3	Manilha-sapatilha	1297					
8	8 1 Alça Preformada para Estai		3201					
9	4	Porca Olhal	1338					

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	6 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

10	1	Isolador de Pino Polimérico de 34,5 kV	2903
12	1	Chapa para Fixação de Isolador de Pino	4235
13	1	Pino para Isolador Cruzeta de Aço - 224 mm	1326
3	4	Mão Francesa 726 mm	2928
14	3	Cruzeta fibra de 90 x 90 x 2400 mm	10503
15	3	Suporte Inclinado para Chave Faca - 25kV	12003
16	4	Parafuso de Cabeça Quadrada M16 x 150 mm	1315
17	8	Arruela Quadrada 18 x 50 x 3 mm	1210
18	4	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x150 mm	1312
19	3	Chave Seccionadora Faca Unipolar - 34,5 kV	14157

	Amarração fio (UnC 21753)					
Item	Quantidade	Material	GED			
11	2	Fio de amarração coberto (m)	17401			

Para raios (34,5kV - UnC 19390)					
28	3	Para raio 30kV 10kA LT ZnO CL 1 ET125	125		
29	3	Suporte L chave fusível/para raios de distribuição	1370		

	Ligação	dos para raios à rede primária (UnC 91329) por me	etro
36	3	Cabo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> - 15 kV (m)	920

Amarração/ Encabeçamento – Ver item 6.4					
7	3	Manilha Sapatilha	1297		
23	3	Alça Preformada de Distribuição (*)	14158		
24	3	Grampo de Ancoragem (**)	2868		

	Conexão – Ver item 6.3					
30	11	Cabo alumínio coberto XLPE 34,5kV 185mm <sup>2</sup> (m)	920			
30	, , , , ,	Cabo alumínio coberto XLPE 34,5kV 70mm <sup>2</sup> (m)	920			
31	6	6 Parafuso cabeça sextavada M12x45mm				
32	3	Parafuso cabeça sextavada M12x60mm				
34	6	Conector terminal tipo 7 Al 336MCM - 185mm <sup>2</sup>	11365			
35	O	Conector terminal tipo 4 1/0AWG 50mm <sup>2</sup> CAL-70mm <sup>2</sup>	11303			
33	3	Parafuso estribo para aterramento	14587			

Conexão da Estrutura na Rede Primária – Ver item 6.3				
26	3	Conector Tipo Cunha de Alumínio	2830	
27	3	Cobertura para Conector Tipo Cunha	5173	

Fixação – Ver item 6.2				
17	9	Arruela Quadrada 18 x 50 x 3 mm	1210	
18	3	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x150 mm	1312	

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	7 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

22	3	Sela para Cruzeta	1366
5	6	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x45 mm	1312
20	6	Cinta para Poste de Seção Circular	931
21	2	Parafuso Espaçador -16 x tamanho adequado	1319

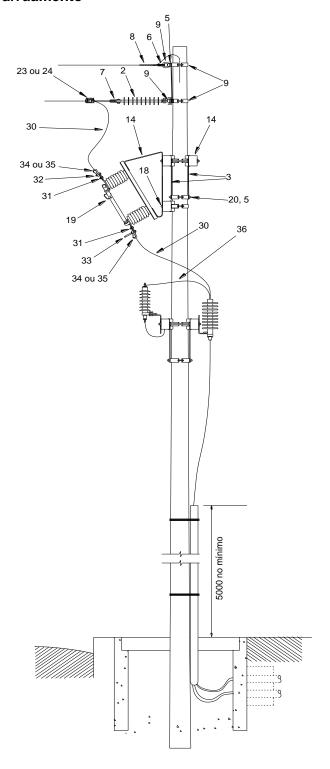


Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

# 6.6 - CE3tCF\_ECs - Entrada de Cliente Subterrânea com Chave Faca - fim de rede transversal ao arruamento



N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1 4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	9 de 19



Tipo de Documento:

Padrão de Instalação

Área de Aplicação:

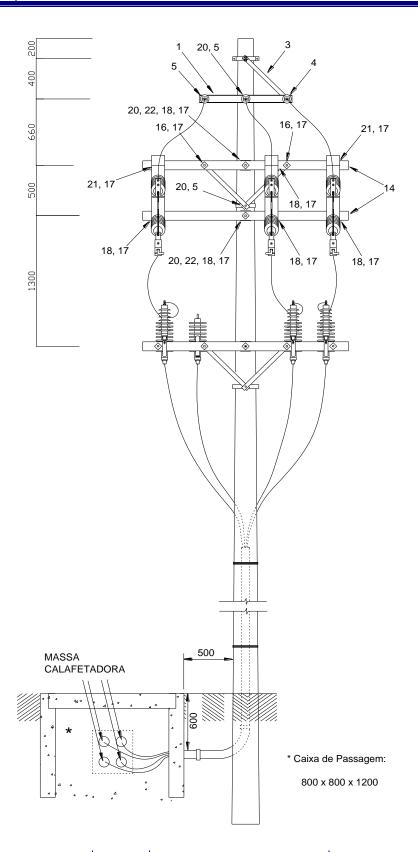
Montagem

Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento:

Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Público



N.Documento: Categoria: Versão: Aprovado por: Data Publicação: Página:

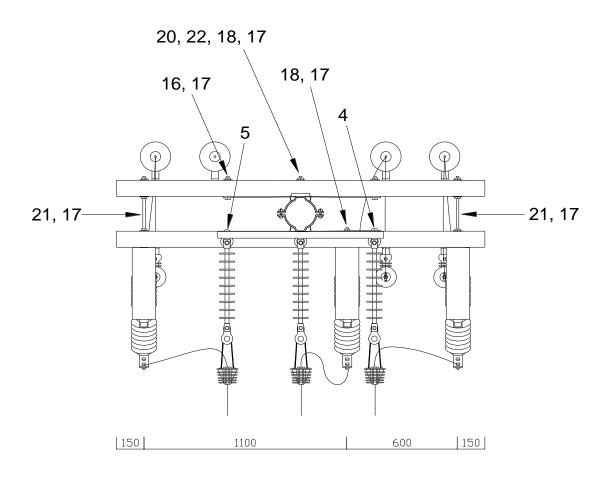
15335 Instrução 1.4 JOSE CARLOS FINOTO BUENO23/11/2020 10 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem



	CE3tCF_ECs-3 (UnC 62179)				
Item	Quant.	Descrição	GED		
1	1	Perfil "U"	2866		
2	3	Isolador Polimérico de Ancoragem - 34,5 kV	2904		
3	1	Mão Francesa 736 mm	2928		
4	1	Parafuso de Cabeça Quadrada (Máquina)16 x 50mm	1315		
5	1	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16 x 45mm	1312		
6	1	Sapatilha Aço Cabo Aço até 9,5mm	1363		
7	3	Manilha-sapatilha	1297		
8	1	Alça Preformada para Estai	3201		
9	4	Porca Olhal	1338		
3	4	Mão Francesa 736 mm	2928		
14	3	Cruzeta de fibra de 90 x 90 x 2400 mm	10579		
15	3	Suporte Inclinado para Chave Faca - 25kV	12003		
16	4	Parafuso de Cabeça Quadrada M16 x 150mm	1315		
17	8	Arruela Quadrada 18 x 50 x 3 mm	1210		
18	4	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x150mm	1312		
19	3	Chave Seccionadora Faca Unipolar - 34,5 kV	14157		

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1 4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	11 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

	Para-raios (34,5kV - UnC 19390)					
28	3	Para-raios 30kV 10kA LT ZnO CL 1 ET125	125			
29	3	Suporte L chave fusível/para-raios de distribuição	1370			

	Ligação dos para-raios à rede primária (UnC 91329) por metro					
36	3	Cabo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> - 15 kV (m)	920			

Amarração/ Encabeçamento – Ver item 6.4					
7	7 Manilha Sapatilha				
23	3	Alça Preformada de Distribuição (*)	14158		
24	3	Grampo de Ancoragem (**)	2868		

Conexão – Ver item 6.3				
30	11	Cabo alumínio coberto XLPE 34,5kV 185mm <sup>2</sup> (m)	920	
30	11	Cabo alumínio coberto XLPE 34,5kV 70mm <sup>2</sup> (m)	920	
31	6	Parafuso cabeça sextavada M12x45mm	3798	
32	3	Parafuso cabeça sextavada M12x60mm	3/90	
34	6	Conector terminal tipo 7 Al 336MCM - 185mm <sup>2</sup>	11365	
35	0	Conector terminal tipo 4 1/0AWG 50mm <sup>2</sup> CAL-70mm <sup>2</sup>	11303	
33	3	Parafuso estribo para aterramento	14587	

	Conexão da Estrutura na Rede Primária – Ver item 6.3				
26	3	Conector Tipo Cunha de Alumínio	2830		
27	3	Cobertura para Conector Tipo Cunha	5173		

	Fixação – Ver item 6.2			
17	9	Arruela Quadrada 18 x 50 x 3 mm	1210	
18	3	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x150 mm	1312	
22	3	Sela para Cruzeta	1366	
5	5	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x45 mm	1312	
20	5	Cinta para Poste de Seção Circular	931	
21	2	Parafuso Espaçador -16 x tamanho adequado	1319	

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	12 de 19

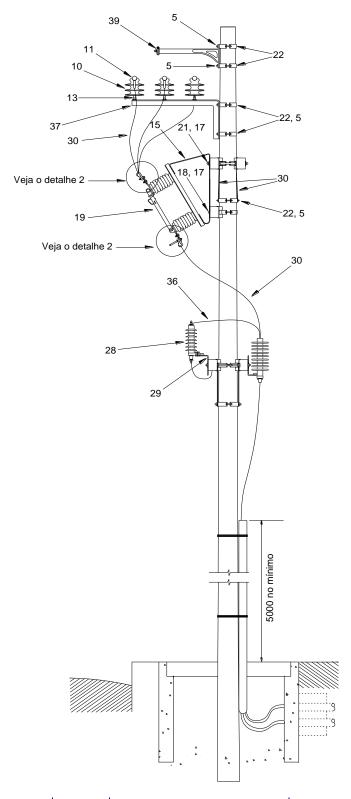


Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

# 6.7 CE1HCF\_ECs - Entrada de Cliente Subterrânea com Chave Faca - tangente



N.Documento: Categoria: Versão: Aprovado por: Data Publicação: Página: 15335 Instrução 1.4 JOSE CARLOS FINOTO BUENO23/11/2020 13 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

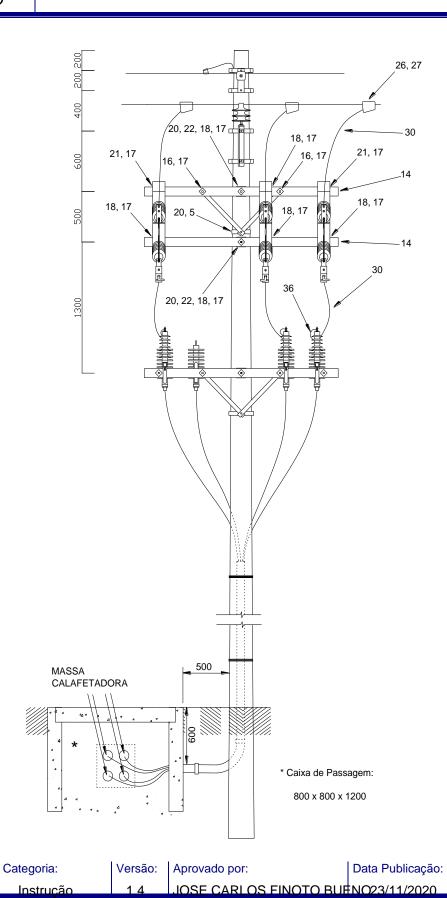
Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

Público

N.Documento:

15335



Página:

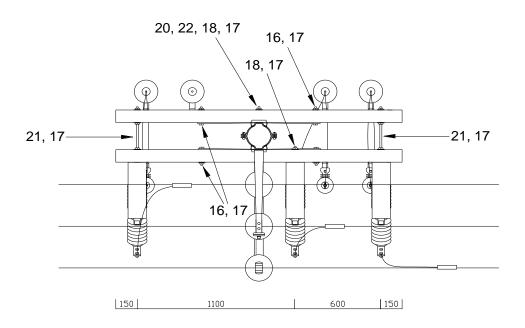
14 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem



	CE1HCF_ECs-3 (UnC 62177)				
Item	Quant.	Descrição	GED		
13	3	Pino Haste de Aço para Isolador - Cruzeta de Aço 35mm	1326		
10	3	Isolador de Pino Polimérico - 34,5 kV	2903		
37	1	Suporte Horizontal - 34,5 kV	2930		
39	1	Braço Suporte Tipo "L" - 34,5 kV	2852		
3	4	Mão Francesa 726 mm	2928		
14	3	Cruzeta de fibra de 90 x 90 x 2400 mm	10503		
15	3	Suporte Inclinado para Chave Faca - 25kV	12003		
16	4	Parafuso de Cabeça Quadrada M16 x 150 mm	1315		
17	8	Arruela Quadrada 18 x 50 x 3 mm	1210		
18	4	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x150 mm	1312		
19	3	Chave Seccionadora Faca Unipolar - 34,5 kV	14157		

	Amarração fio (UnC 21755)					
Item	tem Quantidade Material GED					
11	6	Fio de amarração coberto (m)	17401			

		Para-raios (34,5kV - UnC 19390)	
28	3	Para-raios 30kV 10kA LT ZnO CL 1 ET125	125
29	3	Suporte L chave fusível/para-raios de distribuição	1370

	Ligação	dos para-raios à rede primária (UnC 91329) por me	tro
36	3	Cabo de cobre de 16 mm <sup>2</sup> - 15 kV (m)	920

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	15 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

Amarração/ Encabeçamento – Ver item 6.4					
7	3	Manilha Sapatilha	1297		
23	3	Alça Preformada de Distribuição (*)	14158		
24	3	Grampo de Ancoragem (**)	2868		

	Conexão – Ver item 6.3					
30	11	Cabo alumínio coberto XLPE 34,5kV 185mm <sup>2</sup> (m)	920			
30	11	Cabo alumínio coberto XLPE 34,5kV 70mm <sup>2</sup> (m)	920			
31	6	Parafuso cabeça sextavada M12x45mm	3798			
32	3	Parafuso cabeça sextavada M12x60mm	3190			
34 35	6	Conector terminal tipo 7 Al 336MCM - 185mm <sup>2</sup>	11365			
35	O	Conector terminal tipo 4 1/0AWG 50mm <sup>2</sup> CAL-70mm <sup>2</sup>	11303			
33	3	Parafuso estribo para aterramento	14587			

	Conexão da Estrutura na Rede Primária – Ver item 6.3						
26	3	Conector Tipo Cunha de Alumínio	2830				
27	3	Cobertura para Conector Tipo Cunha	5173				

	Fixação – Ver item 6.2						
17	9	rruela Quadrada 18 x 50 x 3 mm 1210					
18	3	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x150 mm	1312				
22	3	Sela para Cruzeta	1366				
5	6	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16x45 mm	1312				
20	7	Cinta para Poste de Seção Circular	931				
21	2	Parafuso Espaçador -16 x tamanho adequado	1319				

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	16 de 19



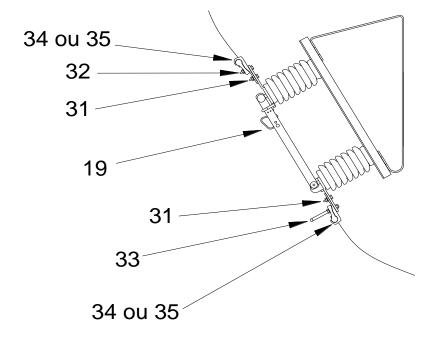
Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

# **DETALHES DA MONTAGEM**

## 6.8.1 Conexões na chave



# 6.8.2 Abraçadeiras

Abraçadeira para fixação das muflas na cruzeta de madeira através de um suporte L.





N.Documento: Categoria: 15335 Instrução Versão:

Aprovado por:

Data Publicação: JOSE CARLOS FINOTO BUENO23/11/2020

Página: 17 de 19

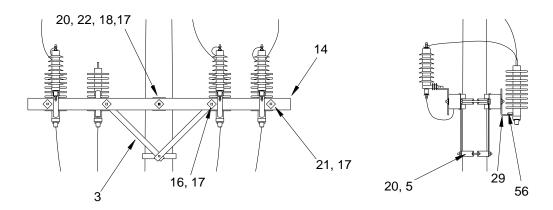


Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

# 6.9 CRUZETA DE SUSTENTAÇÃO DAS MUFLAS



Cruzeta de Sustentação das Muflas (N_ECs(mufla) - UnC 21211)							
item	item Qtde Descrição						
14	2	Cruzeta de fibra 90 x 90 x 2400 mm	10503				
3	4	Mão Francesa 736 mm	2928				
16	4	Parafuso de Cabeça Quadrada M16x150 mm	1315				
56	4	Abraçadeira Aço-Carb Fix Cabo 35mm²	5109				
29	4	Suporte L	1370				
17	4	Arruela Quadrada	1210				

Fi	Fixação da Cruzeta de Sustentação das Muflas – Ver item 6.2							
20	2	Cinta para Poste de Seção Circular	931					
5	2	Parafuso de Cabeça Abaulada M16 x 45 mm	1312					
21	2	Parafuso Espaçador M16 x Tamanho adequado	1319					
17	10	Arruela Quadrada	1210					
18	2	Parafuso de Cabeça Abaulada M16 x 150 mm	1312					
22	2	Sela para Cruzeta	1366					

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	18 de 19



Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento: Rede Primária Compacta 34,5 kV - Entrada de Cliente -

Montagem

## **CONTROLE DE REGISTROS**

Não se aplica.

#### **ANEXOS** 8.

Não há anexos.

#### 9. **REGISTRO DE ALTERAÇÕES**

#### 9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Piratininga	REDN	Rogério Macedo Moreira
CPFL Santa Cruz	REDN	Márcio de Castro Mariano Silva

# 9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.1	07/01/2013	Corrigido o número de item do cabo de cobre de 16 mm² nos desenhos.
1.2	06/05/2013	Erro do sistema.
1.3	06/05/2013	Retirada do anel elastômero e inclusão da amarração com fio coberto.  Troca das cruzetas de madeira de 2 metros por cruzetas de fibra de 2,4 metros para aumentar a distância entre fases para a manutenção.

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
15335	Instrução	1.4	JOSE CARLOS FINOTO BUE	NO23/11/2020	19 de 19