
	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Rede Primária Condutores Nus 34.5kV - Chave Faca - Montagem

ÍNDICE

- 1- Finalidade**
- 2- Âmbito de Aplicação**
- 3- Meio Ambiente**
- 4- Considerações Gerais**
- 5- Estruturas Básicas**
 - 5.1 - Cruzeta Normal**
 - 5.2 - Cruzeta Meio Beco**
 - 5.3 - Cruzeta Beco**
- 6 - Registro de Revisão**

	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Rede Primária Condutores Nus 34.5kV - Chave Faca - Montagem

1. Finalidade

Padronizar as estruturas de montagem de chaves seccionadoras de faca em redes primárias de distribuição aéreas, com condutores nus e classe de tensão de 34,5 kV.

2. Âmbito de Aplicação

Departamento de Engenharia e Planejamento;
Departamentos de Serviço de Rede Sudeste, Nordeste, Noroeste, Oeste e Baixada Santista;
Departamentos de Gestão de Ativos Sudeste, Nordeste, Noroeste e Piratininga.

3. Meio Ambiente

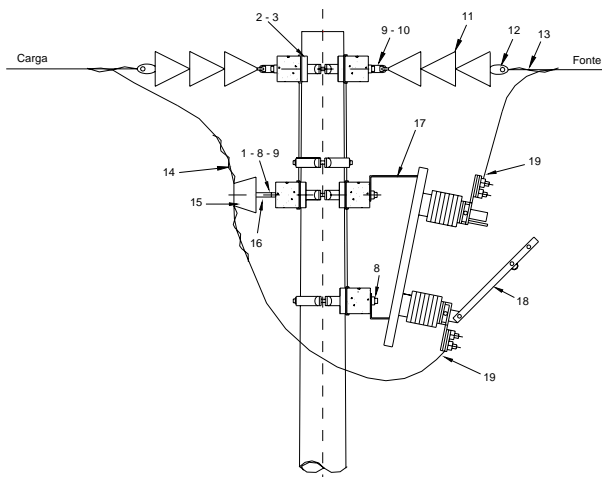
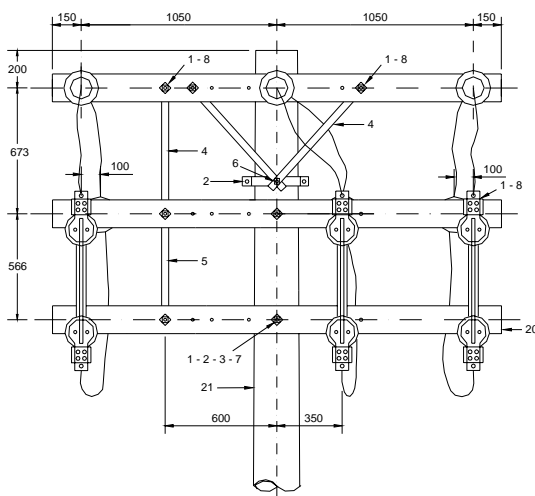
Devem ser seguidos os procedimentos da Norma Técnica GED 2428 - "Procedimentos para Gerenciamento, Controle e Disposição de Resíduos".

4. Considerações Gerais

- 4.1. As chaves facas devem ser instaladas em poste de concreto 400daN.
- 4.2. As estruturas de chave faca não deverão ser instaladas em ângulo.
- 4.3. As estruturas de chave faca 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.

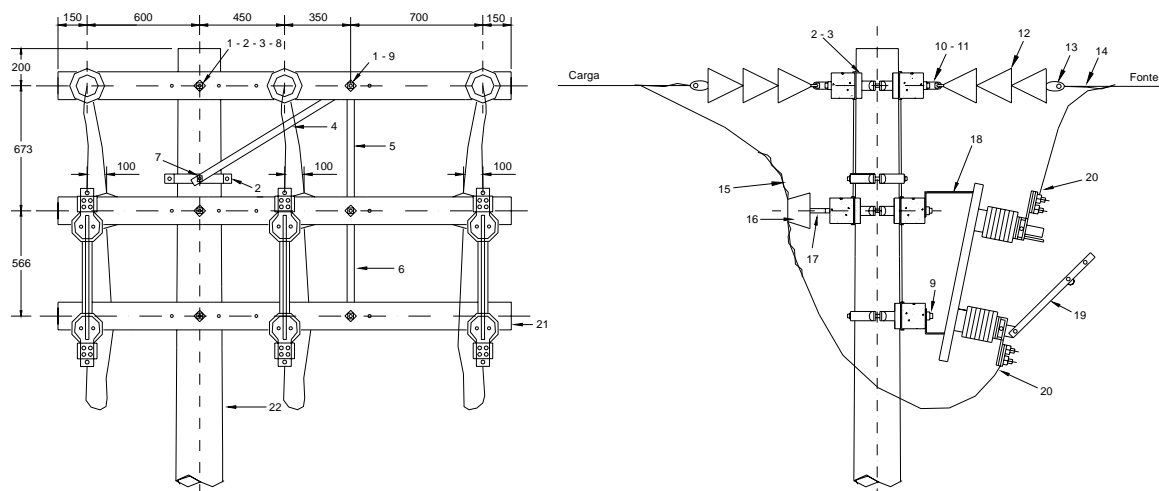
5- Estruturas Básicas

5.1 - Cruzeta Normal



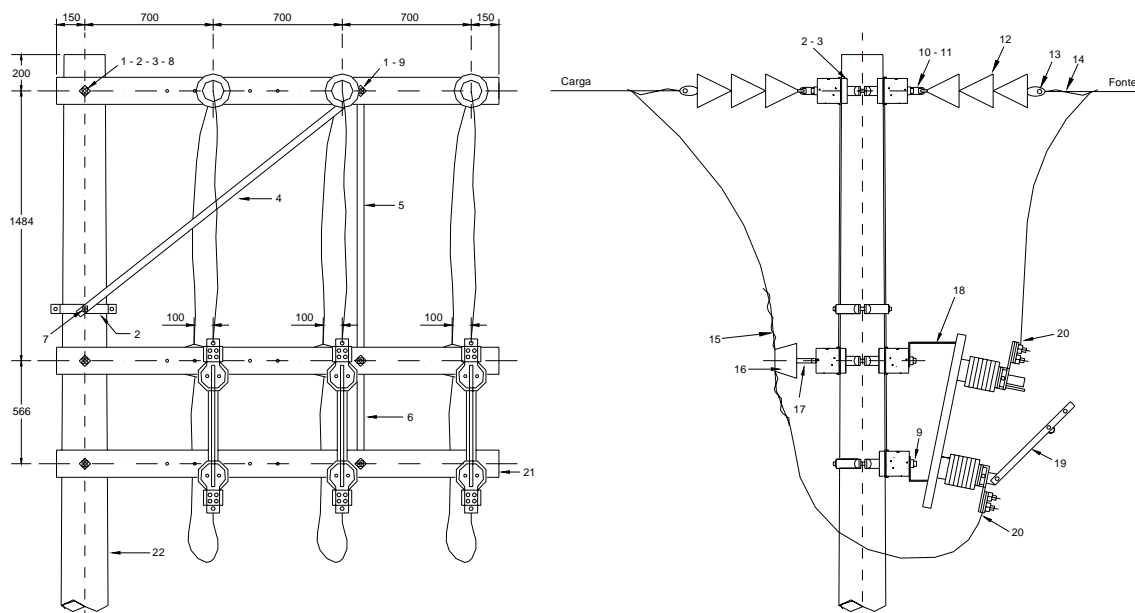
Chave faca em cruzeta normal			
Item	Quantidade	Descrição	GED
1	27	Arruela quadrada furo 18mm	1210
2	4	Cinta para poste circular	931
3	5	Sela para cruzeta	1366
4	6	Mão francesa furo oblongo – 726mm	2928
5	1	Mão francesa furo oblongo – 619mm	2928
6	2	Parafuso cabeça abaulada M16x45mm	1312
7	5	Parafuso cabeça abaulada M16x150mm	1312
8	13	Parafuso cabeça quadrada M16x150mm	1315
9	4	Parafuso espaçador	1319
10	6	Porca olhal	1338
11	18	Isolador de disco	1000
12	6	Manilha - sapatilha	1297
13	6	Alça preformada de distribuição	3200
14	3	Laço de topo preformado	
15	3	Isolador de pino 34,5 kV	5329
16	3	Pino Haste de Aço para Isolador – 16x344mm	1328
17	3	Suporte para chave de faca	4234
18	3	Chave faca 34,5 kV – 400 A	
19	6	Conector terminal adequado	945
20	5	Cruzeta de madeira – 90x90x2400mm	4046
21	1	Poste de concreto circular – 12 metros	1347

5.2 - Cruzeta Meio Boco




Chave faca em cruzeta meio beco			
Item	Quantidade	Descrição	GED
1	28	Arruela quadrada furo 18mm	1210
2	4	Cinta para poste circular	931
3	5	Sela para cruzeta	1366
4	2	Mão francesa perfilada – 993mm	1301
5	2	Mão francesa furo oblongo – 726mm	2928
6	1	Mão francesa furo oblongo – 619mm	2928
7	2	Parafuso cabeça abaulada M16x45mm	1312
8	5	Parafuso cabeça abaulada M16x150mm	1312
9	8	Parafuso cabeça quadrada M16x150mm	1315
10	6	Parafuso espaçador	1319
11	6	Porca olhal	1338
12	18	Isolador de disco	1000
13	6	Manilha - sapatilha	1297
14	6	Alça preformada de distribuição	3200
15	3	Laço de topo preformado	
16	3	Isolador de pino 34,5kV	5329
17	3	Pino Haste de Aço para Isolador – 16x344mm	1328
18	3	Suporte para chave de faca	4234
19	3	Chave faca 34,5kV – 400A	
20	6	Conector terminal adequado	945
21	5	Cruzeta de madeira – 90x90x2400mm	4046
22	1	Poste de concreto circular – 12 metros	1347

5.3 - Cruzeta Beco



Chave faca em cruzeta beco			
Item	Quantidade	Descrição	GED
1	28	Arruela quadrada furo 18mm	1210
2	4	Cinta para poste circular	931
3	5	Sela para cruzeta	1366
4	2	Mão francesa perfilada – 1971mm	1301
5	2	Mão francesa perfilada – 1534mm	2928
6	1	Mão francesa furo oblongo – 619mm	2928
7	2	Parafuso cabeça abaulada M16x45mm	1312
8	5	Parafuso cabeça abaulada M16x150mm	1312
9	8	Parafuso cabeça quadrada M16x50mm	1315
10	6	Parafuso espaçador	1319
11	6	Porca olhal	1338
12	18	Isolador de disco	1000
13	6	Manilha - sapatilha	1297
14	6	Alça preformada de distribuição	3200
15	3	Laço de topo preformado	
16	3	Isolador de pino 34,5kV	
17	3	Pino Haste de Aço para Isolador – 16x344mm	1328
18	3	Suporte para chave de faca	4234
19	3	Chave faca 34,5 kV – 400A	
20	6	Conector terminal adequado	945
21	5	Cruzeta de madeira – 90x90x2400mm	4046
22	1	Poste de concreto circular – 12 metros	1347

	Tipo de Documento: Padrão Técnico
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Rede Primária Condutores Nus 34.5kV - Chave Faca - Montagem

6.- Registro de Revisão

Versão anterior	Data da publicação	Alteração