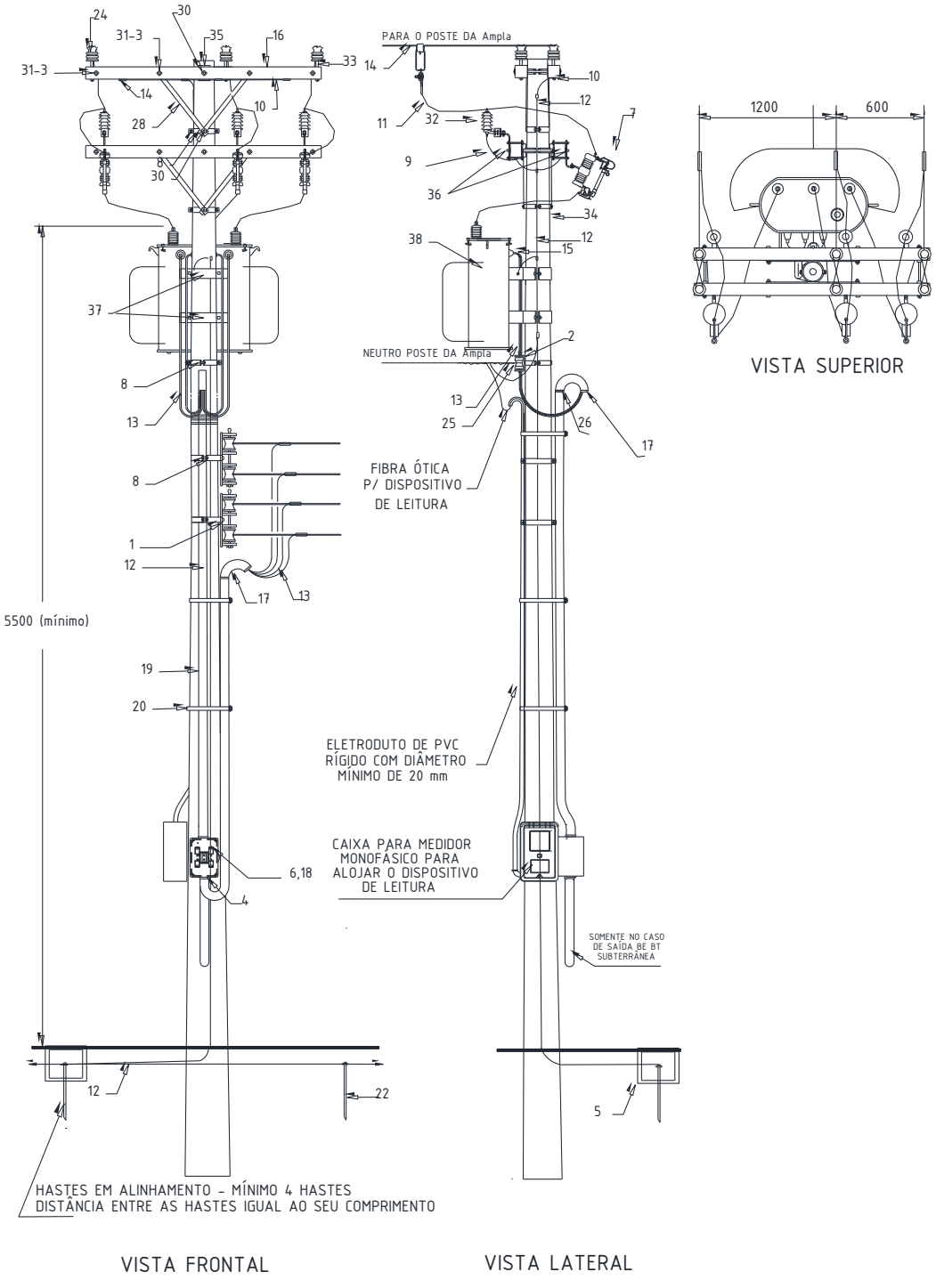
Áreas de aplicação
Perímetro: Brasil
Função Apoio: -
Função Serviço: -
Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

Desenho 02

Subestação Simplificada em Poste de 75 kVA a 300 kVA



Lista de Materiais para Subestação Simplificada em Poste de 75 a 300 kVA – Ramal de Ligação Aéreo

Item	Descrição
1	Armação secundária dupla;
2	Armação secundária simples;
3	Arruela quadrada;
4	Bucha e Arruela para Eletroduto de PVC;
5	Caixa para aterramento;
6	Caixa padronizada de tamanho adequado para disjuntor;
7	Chave fusível 100 A – 10 kA;
8	Cinta para poste de seção circular de diâmetro adequado;
9	Condutor de cobre nu # 16 mm² (19 fios);
10	Condutor de cobre nu # 16 mm² (7 fios);
11	Condutor de cobre nu # 25 mm² (7 fios);
12	Condutor de cobre nu # 35 mm² (7 fios);
13	Condutor unipolar de cobre 0,6/1,0 kV de bitola adequada;
14	Conector cunha derivação e cunha tipo estribo;
15	Conector terminal a compressão para condutor de cobre nu, adequado;
16	Cruzeta de madeira de 2000 mm de comprimento;
17	Curva de 135º ou 180º em PVC com diâmetro adequado;
18	Disjuntor adequado;
19	Eletroduto em PVC rígido de diâmetro adequado;
20	Fita de aço inoxidável com trava para amarração de eletroduto;
21	Gancho olhal (ao aplicar isolador de disco ou polimérico de ancoragem);
22	Haste cobreada para aterramento
23	Isolador de disco de vidro – classe 15 kV (ramal em condutor de cobre – Área com ambiente agressivo);
24	Isolador de pino/polimérico de ancoragem – classe 15 kV (ramal em condutor de alumínio).
25	Isolador roldana – classe 600 V;
26	Luva de emenda em PVC para eletroduto;
27	Manilha sapatilha e alça pré-formada adequada (ao aplicar isolador de disco ou polimérico de ancoragem);
28	Mão Francesa Plana (Normal)
29	Olhal (ao aplicar isolador de disco ou polimérico de ancoragem);
30	Parafuso de cabeça abaulada de comprimento adequado;
31	Parafuso de cabeça quadrada de comprimento adequado;
32	Para-raios a óxido metálico com corpo polimérico, 12 kV / 10 kA;
33	Pino de isolador com porcas e arruelas;
34	Poste de concreto (Tabela 5);
35	Sela para cruzeta;
36	Suporte para chave corta circuito ou para-raios;
37	Suporte para transformador em poste de seção circular de diâmetro adequado;
38	Transformador de distribuição;