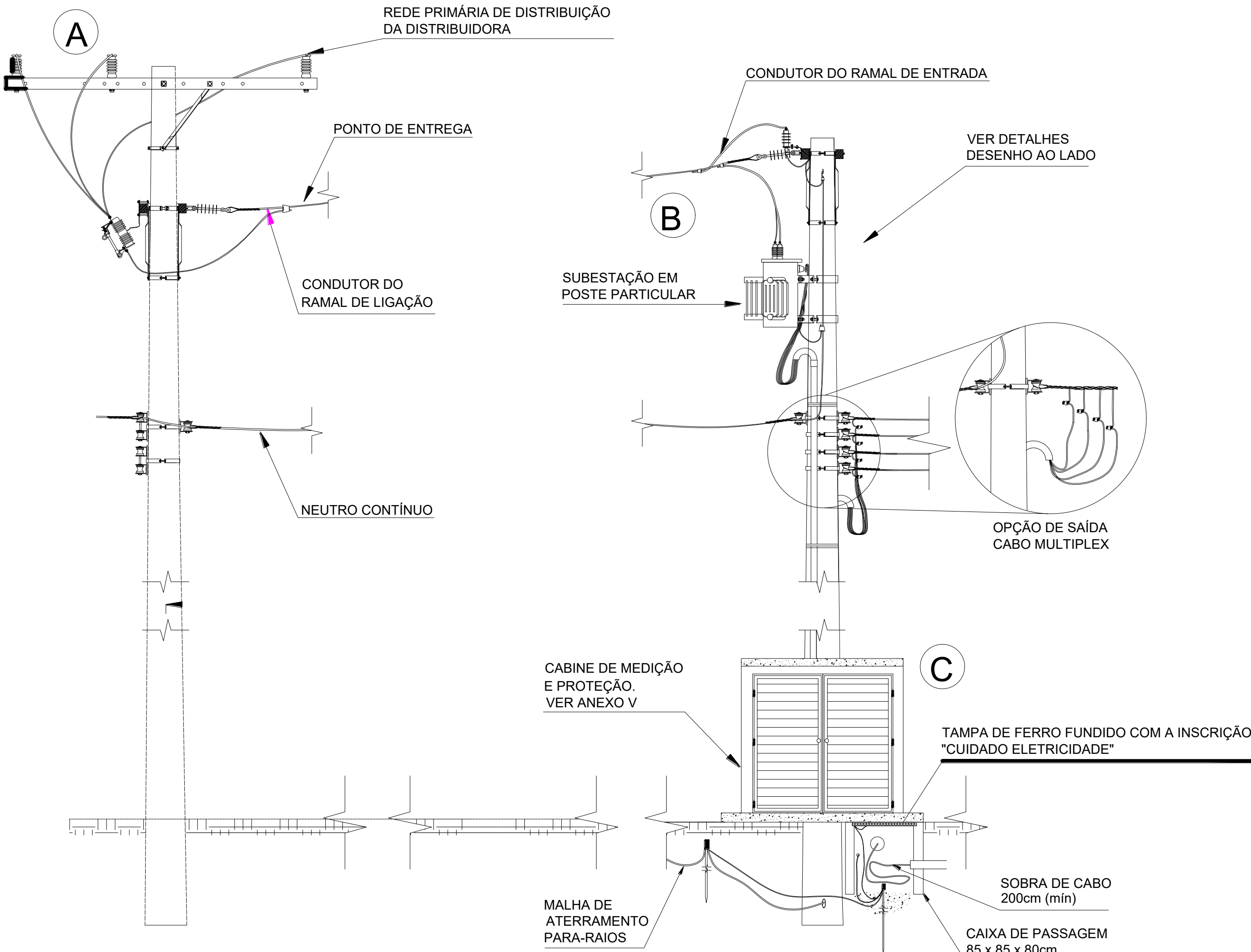
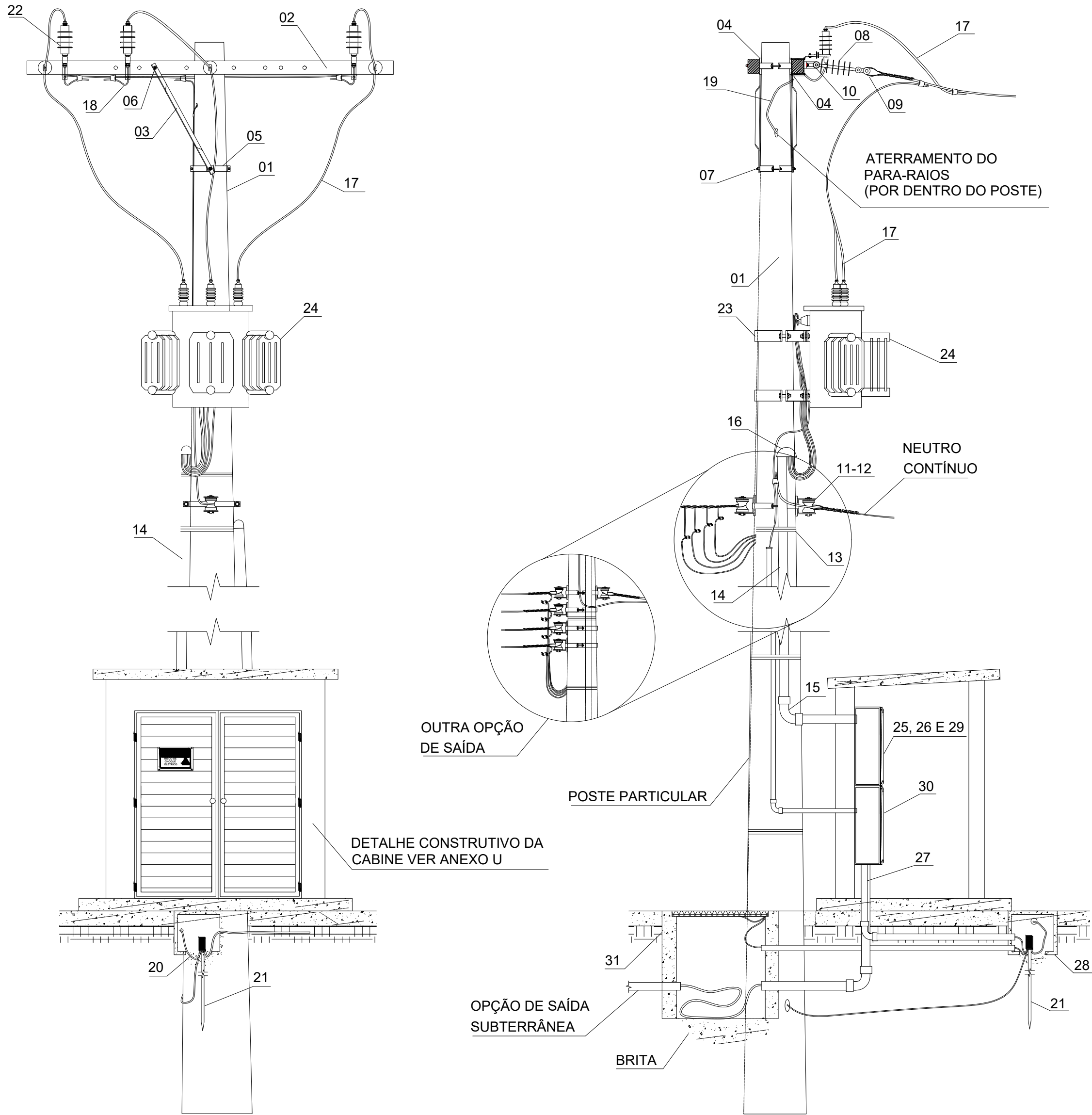


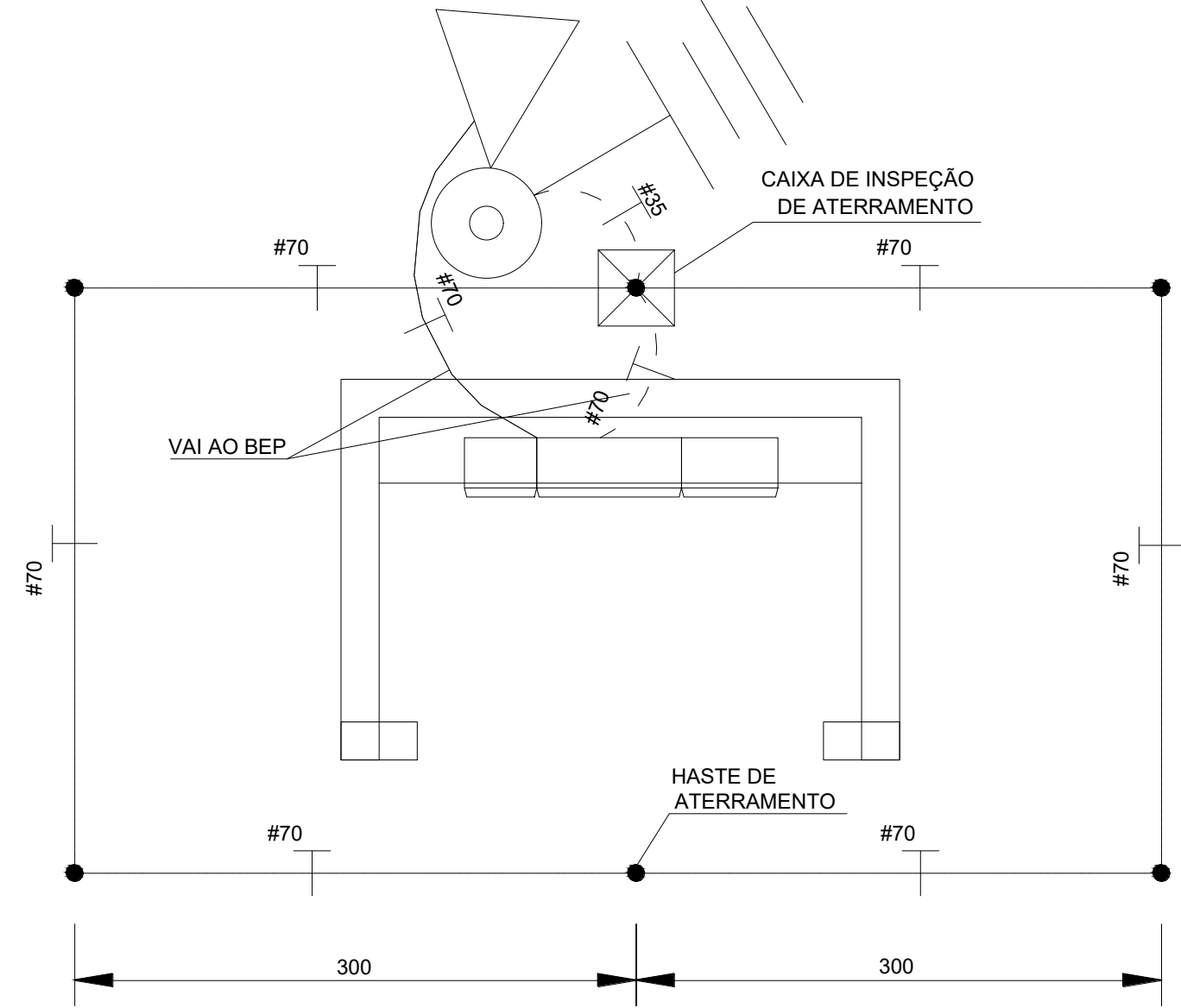
SUBESTAÇÃO E MURETA DE MEDIÇÃO GERAL

SEM ESCALA:



AC - ENTRADA DE SERVIÇO AB - RAMAL DE LIGAÇÃO BC - RAMAL DE ENTRADA B - PONTO DE ENTREGA

Esquema típico de malha de aterramento para subestação externa



NOTAS
1. O aterramento do para-raios poderá ser conectado diretamente na haste de terra da caixa de inspeção;
2. Todas as partes metálicas deverão ser rigidamente aterradas.
3. O aterramento em qualquer época do ano não poderá ser superior a 10 ohms , medido em solo seco.

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	Poste de concreto circular, Padrão COORSEL	PC	01
2	Cruzeta de concreto ou metálica, 90 x 112,5 x 2300 mm, conforme padrão COORSEL	PC	02
3	Mão francesa perfilada, 726 mm, conforme padrão COORSEL	PC	02
4	Sela para cruzeta, conforme padrão COORSEL	PC	02
5	Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão COORSEL	PC	06
6	Parafuso de cabeça quadrada, Ø16 mm, comprimento adequado, conforme padrão COORSEL	PC	02
7	Parafuso de cabeça abaulada, Ø16 mm, comprimento adequado, conforme padrão COORSEL	PC	04
8	Isolador de ancoragem polimérico, 25 kV, conforme padrão COORSEL	PC	03
9	Ancoragem com alça pré-formada de distribuição e manilha sapatilha (f-22), conforme padrão COORSEL	PC	03
10	Olhal para parafuso 5000 daN, conforme padrão COORSEL	PC	03
11	Armação secundária de 1 estribo com haste de (325 mm), conforme padrão (ar 11, tamanho da haste)	m	05
12	Isolador roldana-vidro ou porcelana, conforme padrão COORSEL	PC	05
13	Fita de aço galvanizado ou de alumínio	m	05
14	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro adequado	PC	02
15	Curva de PVC rígido, 90°, diâmetro adequado	PC	02
16	Cabeçote de alumínio ou curva 180°, diâmetro adequado	PC	02
17	Fio de cobre nu, seção 25 mm² (4 AWG)	m	09
18	Cabo de cobre flexível, seção 25 mm² tipo solda-flex	m	02
19	Cabo de cobre nu, seção 35 mm²	m	40
20	Cabo de cobre nu, seção adequada	m	05
21	Haste de aterramento tipo cooperweld cobreada, alta camada 2,4m x 5/8"	PC	05
22	Para-raios de distribuição polimérico 21/ 12 kV/ 10 kA, padrão COORSEL	PC	03
23	Suporte para transformador em poste de concreto circular ou DT, conforme padrão COORSEL	PC	02
24	Transformador de distribuição, trifásico, padrão COORSEL	PC	01
25	Caixa para transformadores de corrente, padrão COORSEL	PC	01
26	Caixa de medição, padrão COORSEL	PC	01
27	Eletroduto de PVC rígido, Ø interno 19,05 mm (3/4")	m	V
28	Caixa de alvenaria 30 x 30 x 40 cm (acesso a haste de terra)	PC	01
29	Caixa para instalação da proteção geral	PC	01
30	Caixa para instalação de BEP	PC	01
31	Caixa para passagem, padrão COORSEL, anexo JJ	PC	01

NOTAS
1. "V" = quantidade variável;
2. Os materiais padrão de distribuição estão especificados em norma específica da COORSEL;
3. Para instalação em poste duplo "T" com projeto aprovado, esta lista de materiais deverá ser revisada.

AMUREL

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REGISTRO CREA/SC 116.674-6; REGISTRO CAU 32865-9

50 ANOS

1970-2020

Revisão

Descrição

Data

Título

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
CIM AMUREL

Referência

Próximo Sec. Obras - Pedras Grandes

Conteúdo

SUBESTAÇÃO EXTERNA 300 KVA- 15KV
SUBESTAÇÃO E MURETA DE MEDIÇÃO GERAL
MALHA DE ATERRAMENTO

Endereço da Obra

Rua Teodoto Zabot, Azambuja - Pedras Grandes - SC

Associado

Resp. Projeto

CIM AMUREL - CONSORCIO INTERMUNICIPAL
MULTIFINALITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DA AMUREL

Desenho

ARTHUR DA ROSA SANTOS
Engº Eletricista CREA SC 76539-9

Data

Art. Nº

Ticket Nº

Nome do Arquivo

Folha Nº

04

06

Direitos Autorais a Amurel –Lei 9.610/98 – Art. 7º, Itens X, X.I, XII, XIII.

FORMATO A1-(594mm x 841 mm)