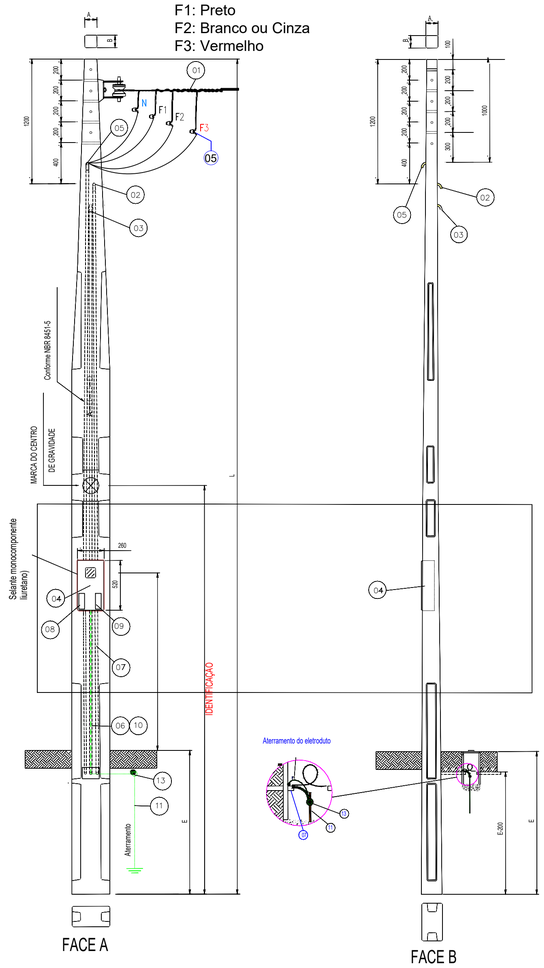
Poste com uma caixa de medição polifásica incorporada com ramal de ligação aéreo

VISTA FRONTAL

Cores dos Condutores:
N: Azul Claro
F1: Preto
F2: Branco ou Cinza
F3: Vermelho

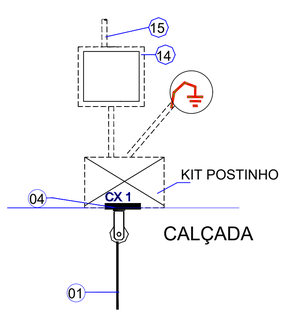


VISTA LATERAL

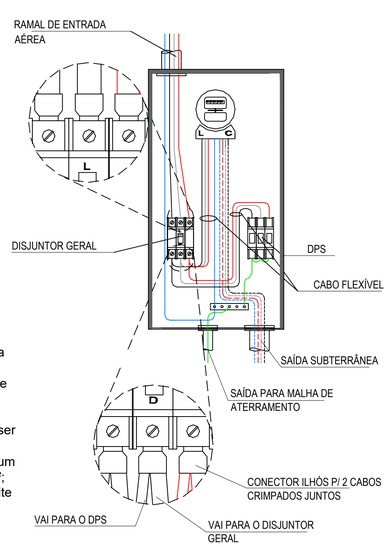
FACE A

FACE B

VISTA SUPERIOR



VISTA INTERNA



NOTAS:

1 - Medidas em centímetros quando não indicada a unidade de medida;
2 - Deverá ser deixado sobra mínima de 1 metro de cada condutor no interior da caixa de passagem;
3 - As tampas das caixas de passagem quando estiverem no passeio ou acesso público, deverão ser obrigatoriamente em ferro fundido padrão Celesc;
4 - Eletrodo de aterramento espaçado a 3 metros um do outro. Interligado com cabo de cobre nú 16mm²;
5 - A caixa de medição não pode ultrapassar o limite do terreno com a via publica.

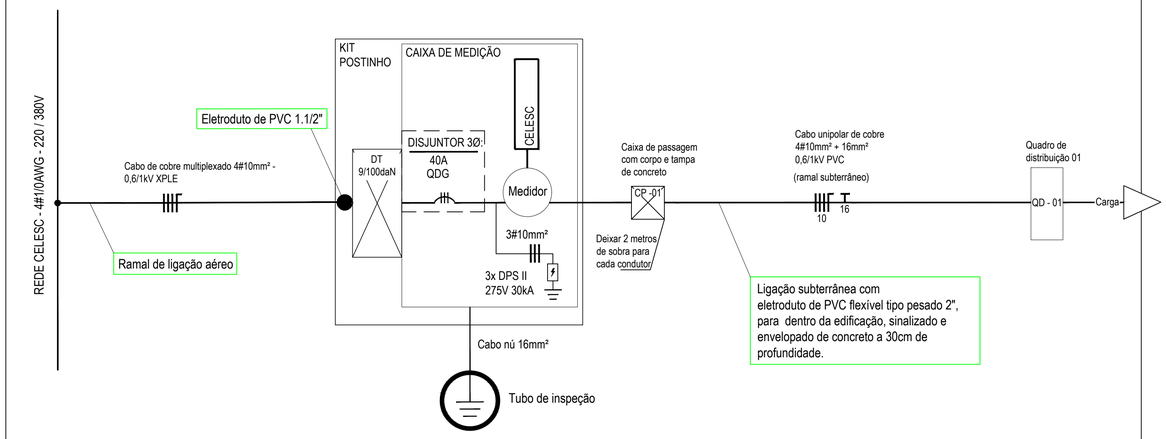
.Notas:

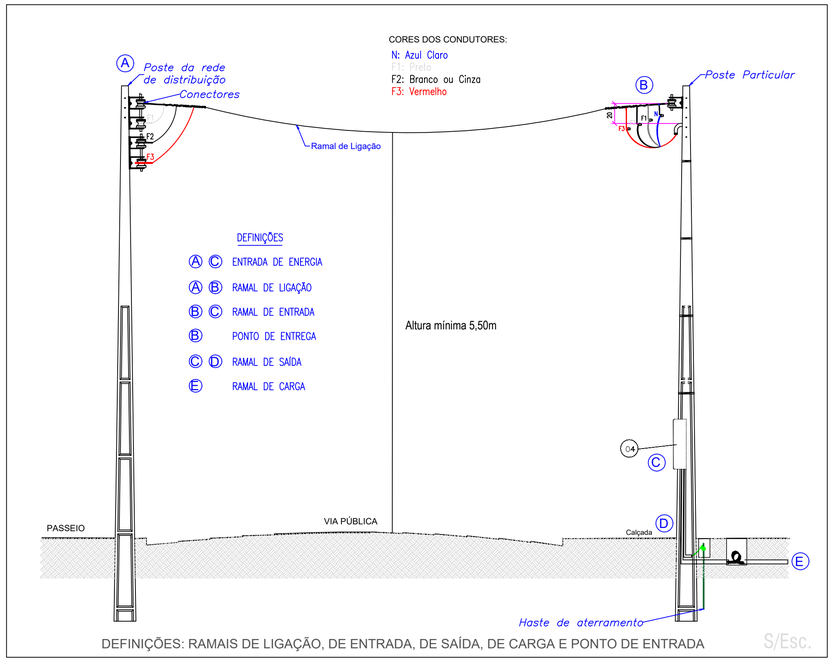
01 - Ramal de entrada com cabo multiplexado
02 - Saída do ramal de carga
03 - Saída para Telefónica;
04 - Caixa para medidor polifásico;
05 - Duto para ramal de entrada aéreo;
06 - Eletroduto de PVC Ø3/4" para aterramento;
07 - Saída para ramal de carga subterrâneo;
08 - Acesso ao disjuntor;
09 - Acesso ao DPS;
10 - Utilizar cabos classe 2 ou flexíveis com isolamento EPR ou XLPE 90°;
11 - Haste de aterrameto com Ø5/8" x 2440mm de cobre conforme NBR 13571;
12 - Numero de identificação da caixa de medidor;
13 - Conector de aterramento
14 - Caixa de passagem com corpo e tampa de concreto nas dimensões 400x400x500mm
15 - Eletroduto de PVC reforçado Ø2".

Resumo de Carga

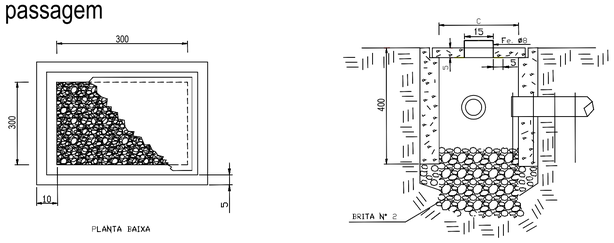
Carga Instalada (kW)	27,468
Tensão de fornecimento (V)	220 / 380
Número de fases	3
Condutor Ramal de entrada	Multiplexado 10mm² XLPE/EPR Cu 90°
Condutor Ramal de carga	Unipolar, cobre, 10mm², 0,6/1kV, PVC
Aterramento de cobre nú	Unipolar, cobre, 16mm², nú
Conduto de proteção subterrâneo	PVC, tipo pesado, Ø2"
Tipo de Kit postinho	01 caixa polifásica
Disjuntor (A)	40A DIN ou 40A NEMA
Poste esforço	100daN
Poste altura	9 metros
DPS	Classe II 30kA - Uc=275V

Diagrama Unifilar





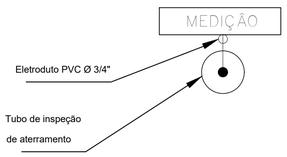
Caixa de passagem



NOTAS:

1 - A tampa de concreto deverá ser usada após a medição;
2 - As espessuras das paredes são: 15cm para alvenária - tijolo maciço e 10cm para concreto;
3 - A caixa deverá estar rebocada internamente no momento da ligação;
4 - Medidas em centímetros (cm), quando não indicado em contrário.

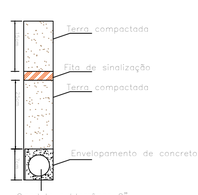
Malha de aterramento



NOTAS:

1 - A caixa de inspeção deverá, sempre que possível estar localizada na haste que liga a malha de aterramento ao neutro da instalação;
2 - A resistência de aterramento não deverá ultrapassar o valor de 10 Ohms em qualquer época do ano;
3 - A malha de aterramento possui um total de 1 eletrodos de 5/8" x 2400mm;
4 - A interligação dos eletrodos será através de condutores de cobre nu conforme seção Ø indicado.

Detalhe do envelopamento



NOTAS:

1 - Abertura de vala 30cm para passagem dos dutos subterrâneos;
2 - Envelopamento de concreto em todo o percurso do conduto;
3 - Fita de sinalização.

Entrada de energia - Padrão Concessionária Celesc

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
QUADRA DE ESPORTES
Rua Neori Domingos Rabaioli esq. Rua Aristides Xavier dos Santos - Ipuaçu/SC

Data: 08/2019

Escala: Indicada

Área(m²): 746,53

Desenho: Charles

Resp. Técnico: Charles Barbieri/Eng. Elet./CREA 130.621-0

Proprietário: Ipuaçu/SC - CNPJ 95.993.028/0001-83

Especificação:
Vista frontal e lateral do Kit postinho;
Detalhe instalação Kit postinho
Malha de aterramento e detalhe caixa de passagem;
Detalhes.

Prancha: EL-01