



DIAGRAMA UNIFILAR

REDE 13,8KV - 3#10 AWG CA-13,8KV

CH.
300A/15KV
ELO 3H
3#50mm²+6,4mm-AL 15KV

ESTRUTURA
CE3-T
(11/300)

12KV-10KA NEUTRO
ATERRADO

SUBEST. 75
KVA

13,8kv
75 KVA
380V/220V

4 PRBT 280V 10KA

3#35+25mm²ISOLADO XLPE 0,6/1KV

1#1/DAWG-AÇO COBRE

KWH

DISJ. TRIPOL. 125A

MEDICÃO/PROTEÇÃO

3#35(35)+25mm²ISOLADO XLPE
0,6/1KV

1#COBRE NU 50mm²

P/ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LEGENDA

- | | |
|---|--|
|  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T À INSTALAR |
|  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T À INSTALAR |
|  | TRANSFORMADOR INSTALADO |
|  | TRANSFORMADOR À INSTALAR |
|  | CHAVE FUSÍVEL 15KV-300A |
|  | ATERRAMENTO DE BAIXA A TENSÃO À INSTALAR |
|  | PARA-RAIO DE MÉDIA TENSÃO 12KV-10KA À INSTALAR |
|  | MEDIDOR DE ENERGIA À INSTALAR |
|  | À INSTALAR |
|  | ESTRUTURA PROJETADA |
|  | CABO DE BAIXA TENSÃO |
|  | CABO DE MÉDIA TENSÃO |
|  | À RETIRAR |
|  | RUAS |

The drawing includes several views and details of a substation layout:

- Top Left:** A vertical cross-section labeled "Corte B-B Lado menor esforço" showing a concrete structure with a 2% slope and a 100m scale.
- Top Center:** A plan view labeled "Vista superior" showing the layout of the substation with dimensions 400, 600, and 600. It includes a "Muro da edificação" and a "CALÇADA PISTA".
- Top Right:** A vertical cross-section labeled "Corte A-A Lado MAIOR esforço" showing a structure with a 1600 height and a 150 width. It includes a "CONFORME DESENHO 12A DA NT 002" and an "ELETRODUTO GALVANIZADO".
- Bottom Left:** A plan view showing the layout of the substation with dimensions 400, 600, and 600. It includes a "Muro da edificação" and a "CALÇADA PISTA".
- Bottom Center:** A plan view showing the layout of the substation with dimensions 400, 600, and 600. It includes a "Muro da edificação" and a "CALÇADA PISTA".
- Bottom Right:** A plan view showing the layout of the substation with dimensions 400, 600, and 600. It includes a "Muro da edificação" and a "CALÇADA PISTA".

Notes:

- Nota 67: Este padrão deve ser usado apenas em áreas urbanas, quando o ponto de entrega está no máximo a 30 m do ponto de derivação. O transformador deve ser instalado no poste, sempre na face de maior esforço.
- Nota 68: Para detalhes da malha de aterramento ou para o modelo de mureta, ver DESENHO 12.
- Nota 69: O poste dentro da mureta deve ficar localizado de tal maneira que, no caso de o terreno fazer fronteira com a propriedade de terceiros, o poste deve estar localizado de modo que a parte energizada respeite os limites de afastamentos mínimos segurança.

Labels:

- PIGADEIRA CONCRETO INCLINAÇÃO 2%
- CAIXA PARA MEDIDOR E DISJUNTOR DE ACORDO COM O DESENHO 24 - NT.002.EQTL.
- MURETA CONFORME DESENHO 12- NT.002.EQTL.
- ELETRODUTO GALVANIZADO

Scale: ESCALA 1/40