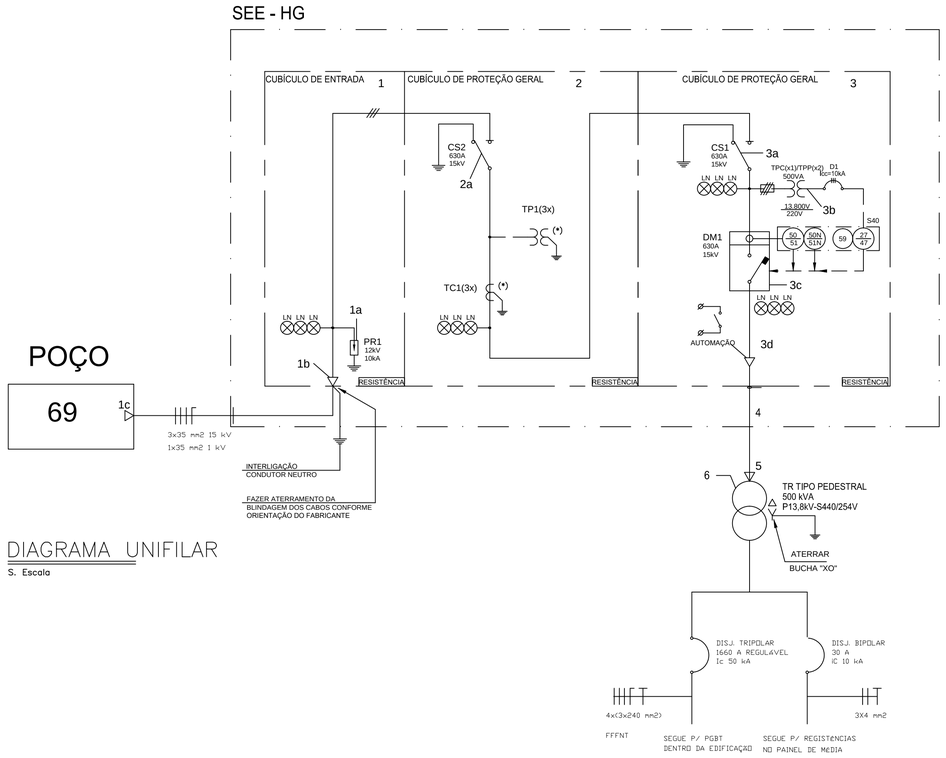


DIAGRAMA UNIFILAR

S. Escala

LEGENDA DE ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DA SUBESTAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA (SEE)

1 CUBÍCULO DE ENTRADA, TENSÃO DE SERVIÇO 15kV, CORRENTE NOMINAL 630A, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54,

1a PARA-RAIOS (PR1) TIPO POLIMÉRICO EM ÓXIDO DE ZINCO PARA INSTALAÇÃO INTERNA – 12kV/10kA.

1b TERMINAL DO TIPO TERMOCONTRÁTIL PRIMÁRIO USO EXTERNO.

1c TERMINAL DO TIPO COTOVELO 15 kV.

2 CUBÍCULO DE MEDIÇÃO TENSÃO DE SERVIÇO 15 kV, CORRENTE NOMINLA 630a, GRAU DE PROTEÇÃO 19-2XC. COM SUPORTES PARA 3 TCs E 3 TPs.

2a SECCIONADORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 630A/15kV.

3 CUBÍCULO DE PROTEÇÃO GERAL Nº1, TENSÃO DE SERVIÇO 15kV, CORRENTE NOMINAL 630A, GRAU DE PROTEÇÃO IP-2XC, C/ COMANDO MANUAL

3a SECCIONADORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 630A/15kV.

3b TRANSFORMADOR DE POTÊNCIAL (DE PROTEÇÃO E COMANDO) MONOFÁSICO A SECO , POTÊNCIA TÉRMICA 500VA, RELAÇÃO 13.800/220V Umax=15kV, NBI DE 95kV, CLASSE DE PRECISÃO 3P75, DOTADO DE CONJUNTO BASE PARA 2 FUSÍVEIS AT DE 0,5A, RELÉ DE SUPERVISÃO TRIFÁSICA "SEPAM SÉRIE 40" [S40 (FUNÇÃO 27/47, 59, 50N/51N e 50/51)].

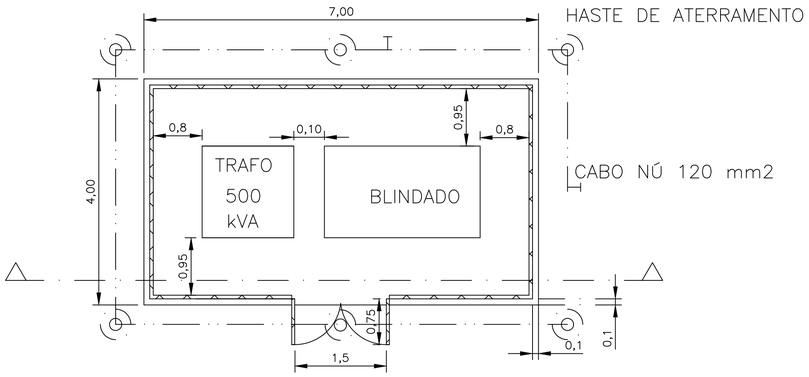
3c DISJUNTOR TRIPOLAR À VÁCUO (DM1), In=630A, CLASSE DE TENSÃO 15kV (NBI-95kV), C/ COMANDO MOTORIZADO, EXECUÇÃO FIXA,

3b TERMINAL DO TIPO TERMOCONTRÁTIL PRIMÁRIO USO EXTERNO.

4 CABOS UNIPOLARES 35 MM2 – 3 FASES, COM ISOLAÇÃO EM EPR E COBERTURA EM POLIETILINO, CLASSE DE TENSÃO 8,7/15 kV 105 C.

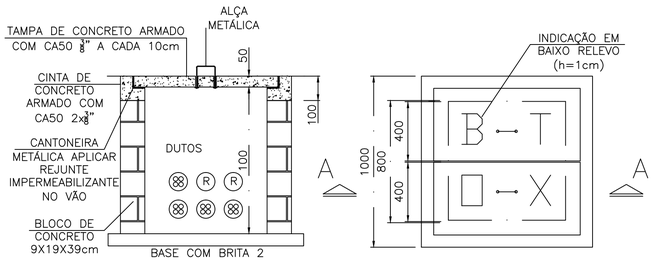
5 TERMINAL DO TIPO TERMOCONTRÁTIL PRIMÁRIO USO EXTERNO.

5 TRANSFORMADOR DE POTÊNCIAL E COMANDO) TRIFÁSICO A SECO , POTÊNCIA TÉRMICA 500VA, RELAÇÃO 13.800/220V/127V, TIPO PEDESTAL.



PLANTA BAIXA

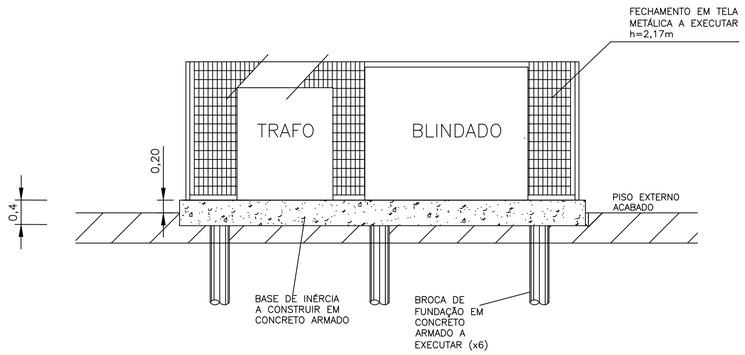
S. Escala



S. Escala CORTE AA

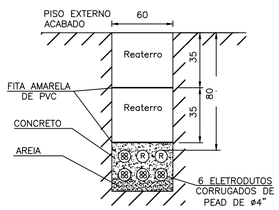
PLANTA BAIXA

CX, DE PASSAGEM



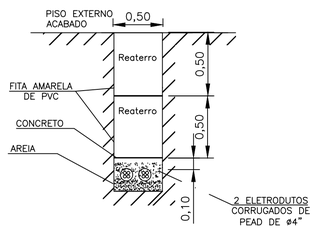
CORTE A-A

S. Escala



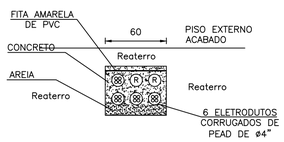
DET. DA VALA BT

S. Escala



DET. DA VALA MT

S. Escala



DET. CANALETA
SOB A LAJE

S. Escala

FFLCH 22	PEA	H/G	002
Unidade FFLCH – HG	Ano FFLCH – HG	Obra ELET. MT	Setor HIST. GEOG.	Desenho FL 02/02

Substitui desenho n.

Substituído pelo des. n.

USP Prefeitura do Campus da Capital do Estado de São Paulo

Obra Retrofit da SEE - H/G

Conteúdo Implantação

Escalas S/Escala Data 01/02

Projeto Eng. Lima

Desenho Lima

Responsável Técnico Eng. Lima CREA

Aprovação Final

Visto Data

Revisão

Verificação

Aprovação

Unidade Solicitante