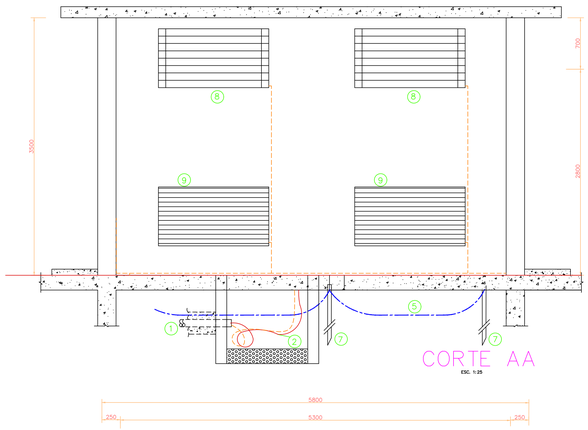
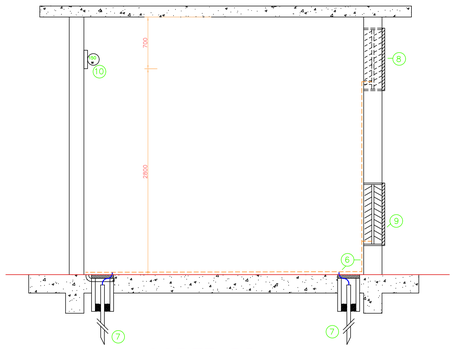


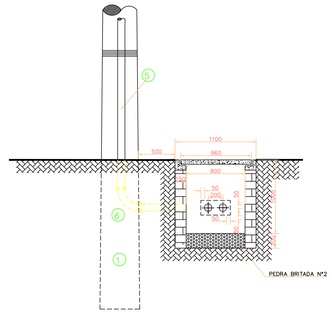
CORTE AA

ESC. 1:25



CORTE BB

ESC. 1:25



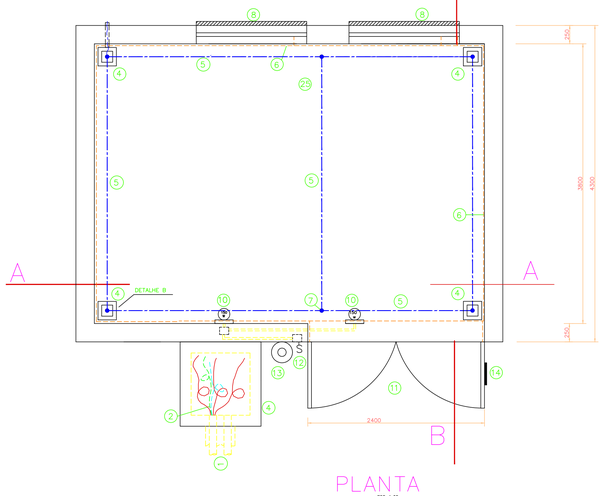
CORTE

ESC. 20

LEGENDA

1 – ELETRODUTO PEAD ø 100mm–ENVELOPADO EM CONCRETO
2 – CABO DE COBRE UNIPOLAR #240mm2 EPR OU XLPE 90°C–ISOLAÇÃO 15KV–NA (3 FASES)
4 CIRCUITOS + 4 CABOS DE COBRE NÚ #120mm2 (NEUTRO)
3 – CAIXA DE PASSAGEM 800X800X1200mm, SENDO 200mm DE BRITA N.° 2
4 – CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO
5 – MALHA DE ATERRAMENTO – CABO DE COBRE NÚ #50mm2
6 – ANEL DE ATERRAMENTO – CABO DE COBRE NÚ #35mm2
7 – HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ø 5/8"
8 – JANELA PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO (VITRAUX) FIXO ABERTO (1500X800mm)
TELA DE ARAME N.° 18 BWG–MALHA 13mm DE LADO EXTERNO (15cm DO TETO)
9 – VENTILAÇÃO PERMANENTE DE TIPO CHICANA–FERRO L 1/8"X2" A 1/16"X2"(1500X800mm)
TELA DE ARAME N.° 18 BWG–MALHA 13mm DO LADO EXTERNO (40cm DO PISO)
10 – ILUMINAÇÃO DA CABINA COM LÂMPADA 150W E LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOSÃO
11 – PORTA METÁLICA DE ACESSO (2400X2100mm) COM TRINCO E FECHADURA QUE POSSIBILITARÁ SUA ABERTURA PARA FORA–TRINCO E CADEADO
12 – INTERRUPTOR SIMPLES
13 – EXTINTOR CO2–6KG
14 – PLACA DE ADVERTÊNCIA PERIGO DE MORTE

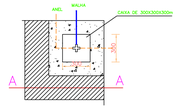
B



PLANTA

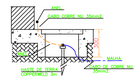
ESC. 1:25

DETALHE B



ATERRAMENTO

ESC. 1:20

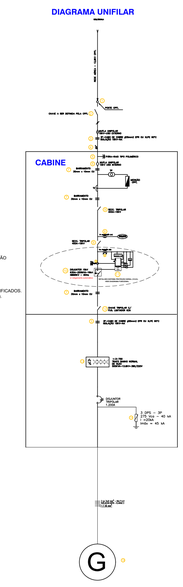


CORTE AA

ESC. 1:20

NOTAS: –

1– TODAS AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.
2– SE HOUVER DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E ESCALAS, PREVALECE AS COTAS.
3– A INTERLIGAÇÃO DAS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO SER FEITO COM CABO DE COBRE NÚ 35mm2.



LEGENDA
1- POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DA CPFL
2 – CAIXA A SER INSTALADA PELA CPFL
3- CABO DE COBRE UNIPOLAR #35mm2 EPR OU XLPE 90ºC - ISOLAÇÃO 15KV - NA (3 FASES)
4- ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO A FOGO Ø4".
5- CAIXA DE PASSAGEM 600X600
6- MUFA LISO INTERNO – TIPO C
7- BARRAMENTO DE COBRE RETANGULAR 30MM x 10mm.
8- TC'S (proteção) E TP'S (alimentação e proteção), CONFORME ESPECIFICADOS.
9- SECCIONADORA TRIPOLAR 400A – 15KV (ABERTURA SEM CARGA).
10- PARA-RAIOS POLIMÉRICO 12KV(NA) 10KV.
11- RELÉ INDIRETO PYTRON URP-4000
12- CHAVE TRIPOLAR COM FUS. LIMITADOR 63A
13 – TRANSFORMADOR PROPOSTO 750 KVA
14 -DPS
15 – GERADOR FOTOVOLTAICO 1.024,80 KWP

MUNICÍPIO DE MATÃO

USINA FOTOVOLTAICA IMPERIAL

----- DADOS TÉCNICOS -----

POTÊNCIA DE GERAÇÃ ---------- 1,025KWp
TRANSFORMADOR -------- 750 KVA(380/220V)
COMP. DO RAMAL---------- 10,00m
CONDUTORES SECUNDÁRIOS----240mm2
POSTE ---------- CONCRETO CIRC.
PARA RAIO ------ POLIMÉRICO 12KV(NA)

--NOTAS--

1 – PROJETO E EXECUÇÃO CONFORME GED 2855 E 15303 NBR's 5410, 16690, 14039
2 – MATERIAIS CONFORME MANUAL DOS FABRICANTES APROVADOS PELO C.P.F.L.
3 – PARA FUTUROS AUMENTOS DE CARGA SERÃO OBSERVADOS AS NORMAS DA C.P.F.L.
4 – A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SOMENTE PODERÁ SER INICIADA APÓS A LIBERAÇÃO DO PRESENTE PDM PARTE DA C.P.F.L.

MUNICIPIO DE MATÃO
CNPJ: 45.270.188/0001-26
Telefone: (16) 99634-5119
e-mail: eletrico@matao.sp.gov.br

TÉCNICO RESP.
JORGE CRISTIANO SANCHES MATSUMOTO:13853760821
Assinado de forma digital por JORGE CRISTIANO SANCHES MATSUMOTO:13853760821
Dados: 2026.01.13 14:34:14 -03'00'

JORGE CRISTIANO SANCHES MATSUMOTO
CREA: 5060489249
ART : 262026090179

LOCAL – RUA PEDRO VIZINZOTTO, SN
BAIRRO: PARQUE IMPERIAL
MUNICIPIO – MATÃO/SP

DATA – DEZEMBRO/2025
ESCALA – INDICADAS
FOLHA – 02 DE 04