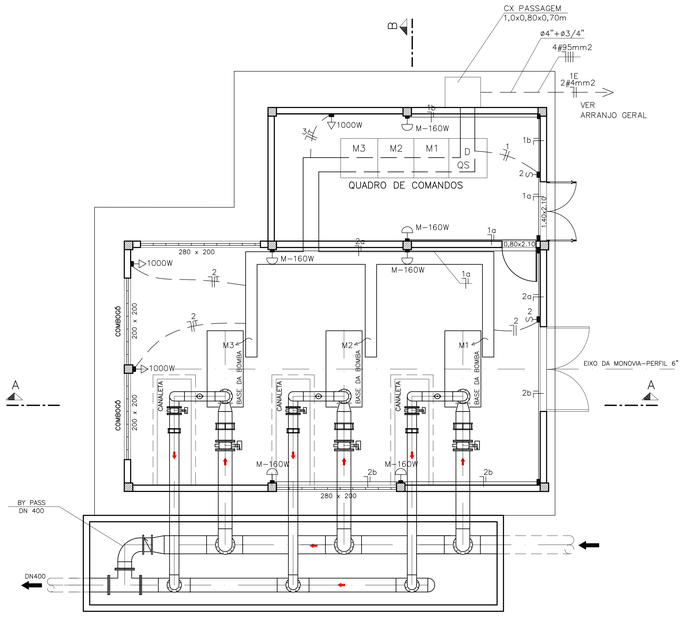
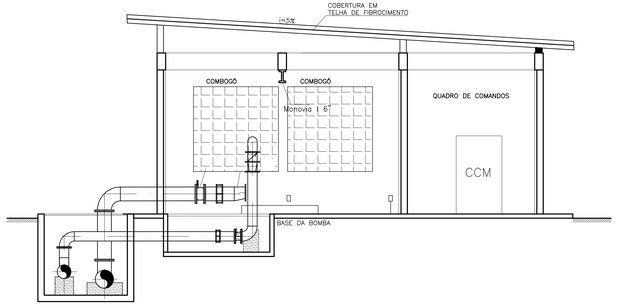
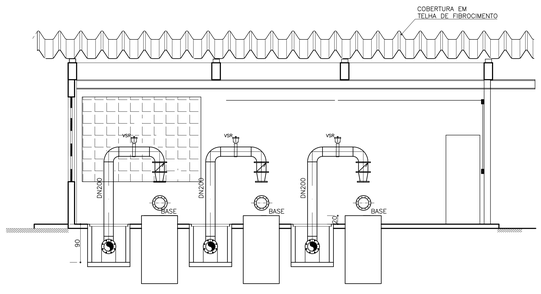



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

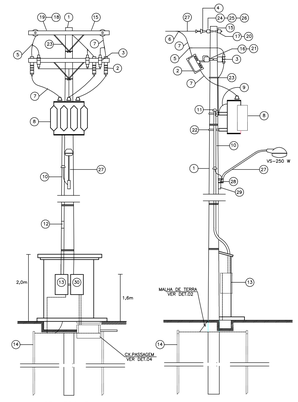



CORTE B-B
ESCALA 1/50




CORTE A-A
ESCALA 1/50

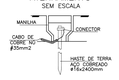
DETALHE 1
SUBESTAÇÃO MONOPOSTE
SEM ESCALA



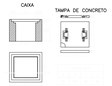

VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

DETALHE 02
MALHA DE TERRA
SEM ESCALA

DETALHE 03
ATERRAMENTO
SEM ESCALA




DETALHE 04
CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA

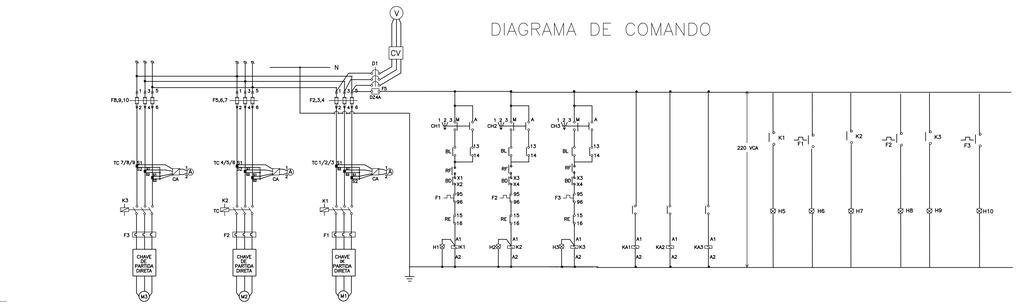



LEGENDA

1- POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/800 Kg
2- CHAVE FUSIVEL 15KV 100A 10kA
3- PARA-RAIO TIPO VALVULA 12KV - 10KA
4- ISOLADOR SUSPENSAO, 175 mm
5- CONECTOR PARAFUSO FENDIDO
6- CONECTOR ESTRIBO COMPRESSAO
7- CABO DE COBRE NU
8- TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5kVA 13,8kV/380-220V
9- CABO DE COBRE ISOLADO 1KV 95mm2
10- ELETRODUTO PVC ROSQUEAVEL 3 ½ POLEGADAS
11- CABEÇOTE EM ALUMINIO 3 ½ POLEGADAS
12- LUVA PVC 3 ½ POLEGADAS
13- CONJUNTO PARA MEDICAO E PROTEÇÃO
14- HASTE DE AÇO GOBREADO DE 16 X 2400 mm
15- CRUZETA DE CONCRETO DE 2400 mm
16- PORCA QUADRADA 24 mm PARA PARAFUSO DE 16 mm
17- ARRUELA QUADRADA DE 38 mm COM FURO DE 18 mm
18- ARRUELA QUADRADA DE 18 mm COM FURO DE 16 mm
19- PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250 mm
20- PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400 mm
21- PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 12 X 125 mm
22- SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DE POSTE DT
23- NÃO FRANCESA 700 mm
24- OLHAL PARA PARAFUSO DE 16 mm
25- GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL
26- ALÇA PRE FORMADA
27- BRAÇO DE ILUMINAÇÃO
28- RELE FOTOELETRICO
29- REATOR
30- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

QUADRO DE CARGAS

| CIRCUITO | ILUMINAÇÃO | | TOMADA | POTÊNCIA | | TENSÃO | DISJ. | BITOLA | FASE | FINALIDADE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | M-160W | VS-250W | 1000W | W | kVA | (V) | A | (mm2) | ABCNT | |
| 1 | 2 | – | – | 320 | 356 | 220 | 1x15 | 2,5 | ANT | ILUMINAÇÃO INTERNA |
| 2 | 4 | – | – | 640 | 712 | 220 | 1x15 | 2,5 | BNT | ILUMINAÇÃO INTERNA |
| 3 | – | – | 1 | 1000 | 1000 | 220 | 1x20 | 4,0 | ANT | TUG |
| 4 | – | – | 1 | 1000 | 1000 | 220 | 1x20 | 2,5 | BNT | TUG |
| 5 | – | – | 1 | 1000 | 1000 | 220 | 1x20 | 2,5 | CNT | TUG |
| 1E | – | 2 | – | 570 | 634 | 220 | 1x15 | 4,0 | CNT | ILUMINAÇÃO EXTERNA |
| R-1 | – | – | – | – | 1000 | 220 | 1x20 | – | ANT | RESERVA |
| AL-1 | 6 | 2 | 3 | | 5702 | 380 | 3x30 | 6,0 | ABCNT | ALIMENTADOR |




LEGENDA:

DZ4A – FUSÍVEL DIAZED CIRCUITO DE COMANDO
D1 – DISJUNTOR TRIPOLAR VOLTÍMETRO
K1/K2/K3 – CONTATOR TRIPOLAR PRINCIPAL
H1/H2/H3 SINALEIROS
CV – COMUTADORA DE VOLTÍMETRO
CA – COMUTADORA DE AMPERÍMETRO
V – VOLTÍMETRO
A – AMPERÍMETRO
RF – RELÉ DE FALTA DE FASE
CH1/CH2/CH3 – CHAVE COMUTADORA AUTOMÁTICO/MANUAL
TC 1/2/3/4/5/6/7/8/9 – TRANSFORMADOR DE CORRENTE
F 2,3,4,5,6,7,8,9,10 – FUSÍVEIS PRINCIPAIS
F1,F2,F3 – RELÉS TÉRMICOS
KA1/KA2/KA3 – CONTATORES AUXILIARES
RE – RELE DE ELETRODO

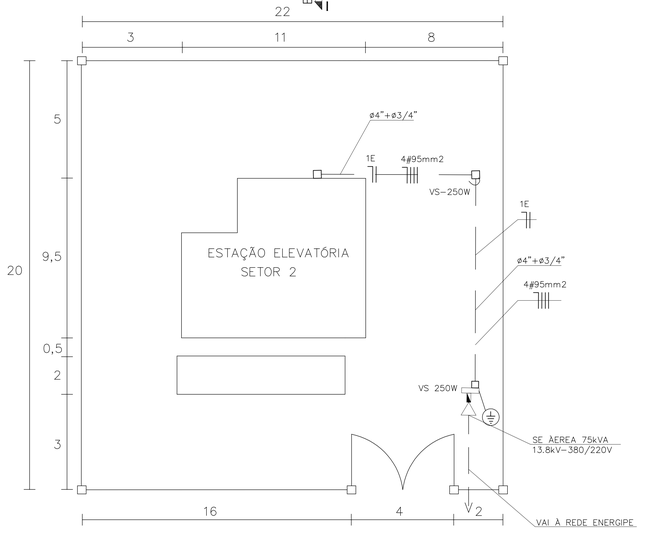
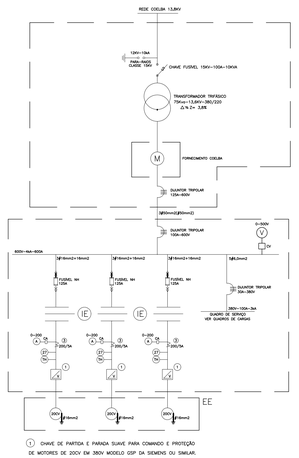



DIAGRAMA UNIFILAR EE - SETOR 2




① CHAVE DE PARTIDA E PARADA SUAVE PARA COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES DE 200V EM 380V MODELO GSP DA SIEMENS OU SIMILAR.

LEGENDA:

- INTERRUPTOR DUPLO (2 SEÇÕES)
- TOMADA 1000W
- LUMINÁRIA MISTA 160W
- NEUTRO, FASE E TERRA
- CX PASSAGEM 1,0x1,0x1,0m
- CX PASSAGEM 1,0x0,80x0,70m
- LUMINÁRIA P/ LÂMPADA VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESSÃO 250W
- TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5kVA

NOTA:
1 – ELETRODUTOS NÃO COTADOS ø3/4"

| DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | NÚMERO |
|---|---|
| | |

| DOCUMENTOS COMPLEMENTARES | NÚMERO |
|---|---|
| | |

| 01 | 15/04/06 | REVISÃO GERAL | EJS | HS | MTAC | CJMTA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | CONCEBIDO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | DESENHO |

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME TERMOS CONTRATUAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO

CONSÓRCIO

CONBEC
ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

magna engenharia ltda.
estudos, projetos e gerenciamento

CLIENTE

SEINFRA
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO JACARÉ-CURITUBA

| CLIENTE | TÍTULO DO DESENHO |
|---|---|
| CLIENTE | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SETOR 3<br>ESTAÇÃO DE RECALQUE - PROJETO ELÉTRICO |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | |
| RESPONSÁVEL | |

| CÓDIGO | ESCALA | NOME DO ARQUIVO | DATA | NÚMERO DO CLIENTE |
|---|---|---|---|---|
| | INDICADA | 1309A-D-EBA-ELE-02-01 | 15/04/2006 | |

CONSÓRCIO CONBEC - MAGNA
AV. RIO BRANCO, 156 / 5º - CENTRO - RJ
TEL: 0XX21-2516-1727
e-mail:magnaengenharia@rio.com.br

ARQUIVO: 1309A-D-EBA-ELE-02-01

ESC. PLOT.: 1:5000

| SETACEM | | |
|---|---|---|
| COR | PEN | WIDTH |
| 1 | 7 | 0.10 |
| 2 | 7 | 0.20 |
| 3 | 7 | 0.30 |
| 4 | 7 | 0.40 |
| 5 | 7 | 0.50 |
| 6 | 7 | 0.60 |
| 7 | 7 | 0.20 |
| 8 | 7 | 0.10 |
| 250 | 250 | 0.20 |
| 251 | 251 | 0.20 |
| 252 | 252 | 0.20 |
| 253 | 253 | 0.20 |
| 254 | 254 | 0.20 |