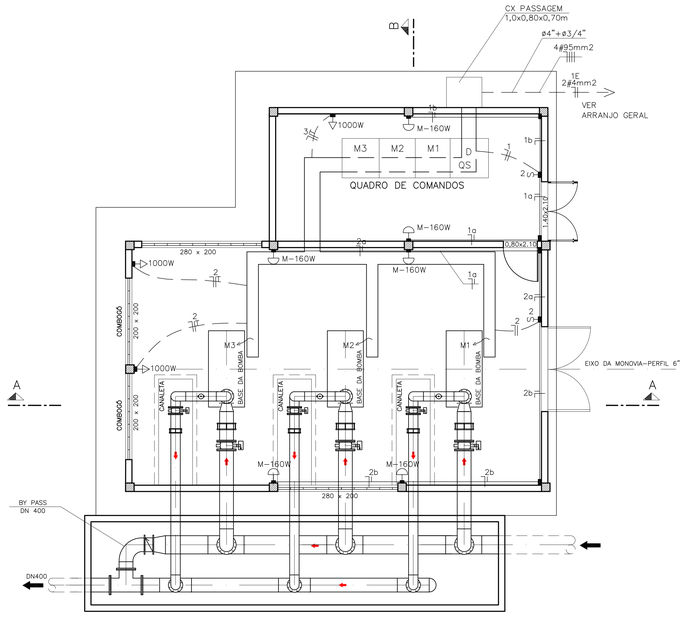
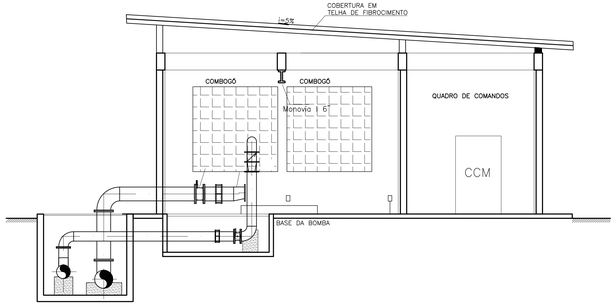
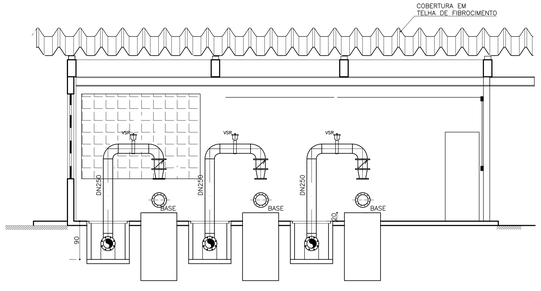


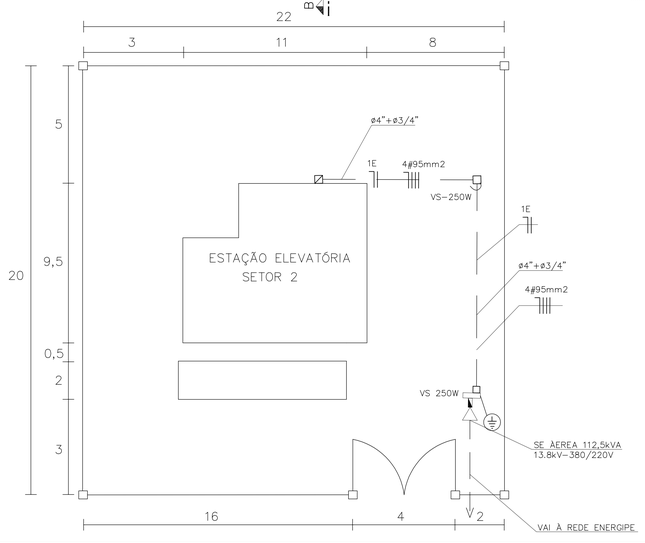
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



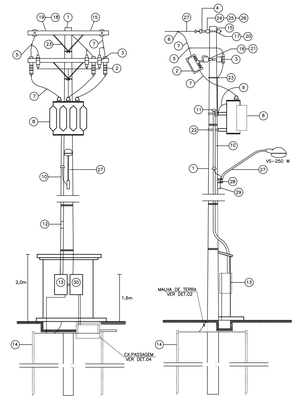
CORTE B-B
ESCALA 1/50



CORTE A-A
ESCALA 1/50



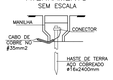
DETALHE 1
SUBESTAÇÃO MONOPOSTE
SEM ESCALA



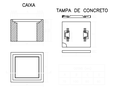
VISTA FRONTAL VISTA LATERAL

DETALHE 02
MALHA DE TERRA
SEM ESCALA

DETALHE 03
ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE 04
CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA



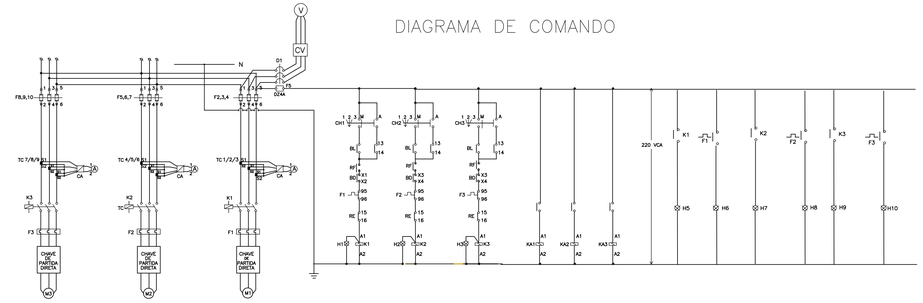
LEGENDA

1- POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/600 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 COBREADO 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- MÃO 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

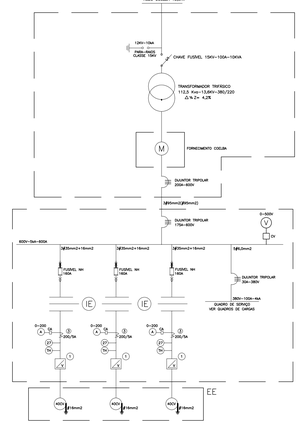
DIAGRAMA DE COMANDO



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



① CHAVE DE PARTIDA E PARADA SUAVE PARA COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES DE 40CV EM 380V MODELO GSP DA SIEMENS OU SIMILAR.

LEGENDA:

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

NOTA:
1 – ELETRODUTOS NÃO COTADOS ø3/4"

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES	NÚMERO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	CONSÓRCIO	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 INFRAESTRUTURA HÍDRICA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO JACARÉ-CURITUBA

CLIENTE: CLIENTE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL
TÍTULO DO DESENHO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SETOR 2 / ESTAÇÃO DE RECALQUE - PROJETO ELÉTRICO

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

CONSÓRCIO CONBEC-MAGNA
RUA TEÓFILO OTONI, 82/ 5º - CENTRO - RJ
CEP 20.090-070 - TEL.: 2531-1177
e-mail:magnaenge@rio.com.br

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

ESC. PLOT.: 1:2

SETAGEM		
COR	PEN	WIDTH
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,10
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,20
8	8	0,10
9	7	0,10
10	10	0,10
16	16	0,10
41	41	0,10
61	61	0,10
106	106	0,10
130	130	0,10
170	170	0,10
253	253	0,20
254	254	0,20