RAMAL 13.8KV VEM DO PDE DA CONCESSIONÁRIA

cabo CAA 1/0 AWG

50mm² — P.R.12kV-10kA

200A-15kV
ELO FUS.- 5H
(*)

(*) DIMENSIONADO P/CONCESSIONÁRIA

TRANSFORMADOR
13800 - 380/220V
75 kVA - LN

50mm²

50mm²

35mm² — kWh / kVArh — CAIXA DE MEDIÇÃO (PADRÃO SAELPA) (EM MURETA) (**)

(**) TC'S DE FORNECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA

P/ MALHA DE TERRA DA SUBESTAÇÃO

3#70 mm² (1x50mm²)-1kV
(ver nota 1)

52 — 160A - 500V
128 - 160A

MMG — MULTIMEDIDOR — TC(3) 250/5A 10B50

380V 3Ø 60Hz In=1000A Icc 10kA

BARRAMENTO GERAL E QDGFC

QDGFC

52 — 60A - 500V

4#10mm² - 0,6/1kV
(EM ELET. Ø 1 1/2")

QUADRO SERV. AUXILIARES - QSA — QSA

SECCIONADOR FUSÍVEL 63A

V — 0-1kV — SV

SERVIÇOS AUXILIARES — 0,38kV 3Ø 60Hz In=150A Icc 4,5kA

30A	15A	15A	30A	20A	10A	20A	20A	20A
RESERVA	ILUMINAÇÃO PÁTIO	ILUMINAÇÃO S. BOMBA	TOMADAS SERV. MANUTENÇÃO	ALIM. DO ESCRITÓRIO	PAINÉIS SINALIZAÇÃO	PAINÉIS COMANDO	RESERVA	RESERVA

SERVIÇOS AUXILIARES

35mm²

	CCM-1	CCM-2	CCM-3	CCM-4	CCM-5
FUS.10A / CONTACTOR p/capacitor In=22A / CAPACITOR 1,5 kVAr-3Ø	✓	✓	✓	✓	✓
52	M1	M2	M3	M4	M5
DISJ. MOTOR In 25A Ajust. 14-20A	✓	✓	✓	✓	✓
3x1# 4 mm² -1kV (EM CANALETA)	✓	✓	✓	✓	3x1#4 mm² -1kV
FUS. RÁPIDO	80A	80A	80A	80A	160A
CHAVE ESTÁTICA 20A - 380V	✓	✓	✓	✓	✓
AO PAINEL ALARME	✓	✓	✓	✓	✓
rotor bloq. subcarga sobrecarga falta fase seq. fase erro CPU def. exter. outros	✓	✓	✓	✓	✓
AO CLP	✓	✓	✓	✓	✓
4 mm2 CABO TRIPOLAR	✓	✓	✓	✓	✓
COBRE NU 35mm²	✓	✓	✓	✓	✓
M-	1	2	3	4	5
AO LEP	✓	✓	✓	✓	✓
10 CV	✓	✓	✓	✓	✓

35mm² — AO LEP

VAI P/BOMBAS DA EB DE CAPATAÇÃO

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EXECUÇÃO	APROVADO	DATA	APROVADO	DATA
		SECTMA			SECTMA	

DESENHOS DE REFERÊNCIA - TÍTULO	NÚMERO

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia e do Meio Ambiente

Maia Melo Engenharia Ltda.

PROJETO BÁSICO
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE CAPTAÇÃO
DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
SEM ESCALA	DEZEMBRO/2006	CAPIVARA-PB-ELE-001

SISTEMA ADUTOR CAPIVARA

AESA
SECTMA