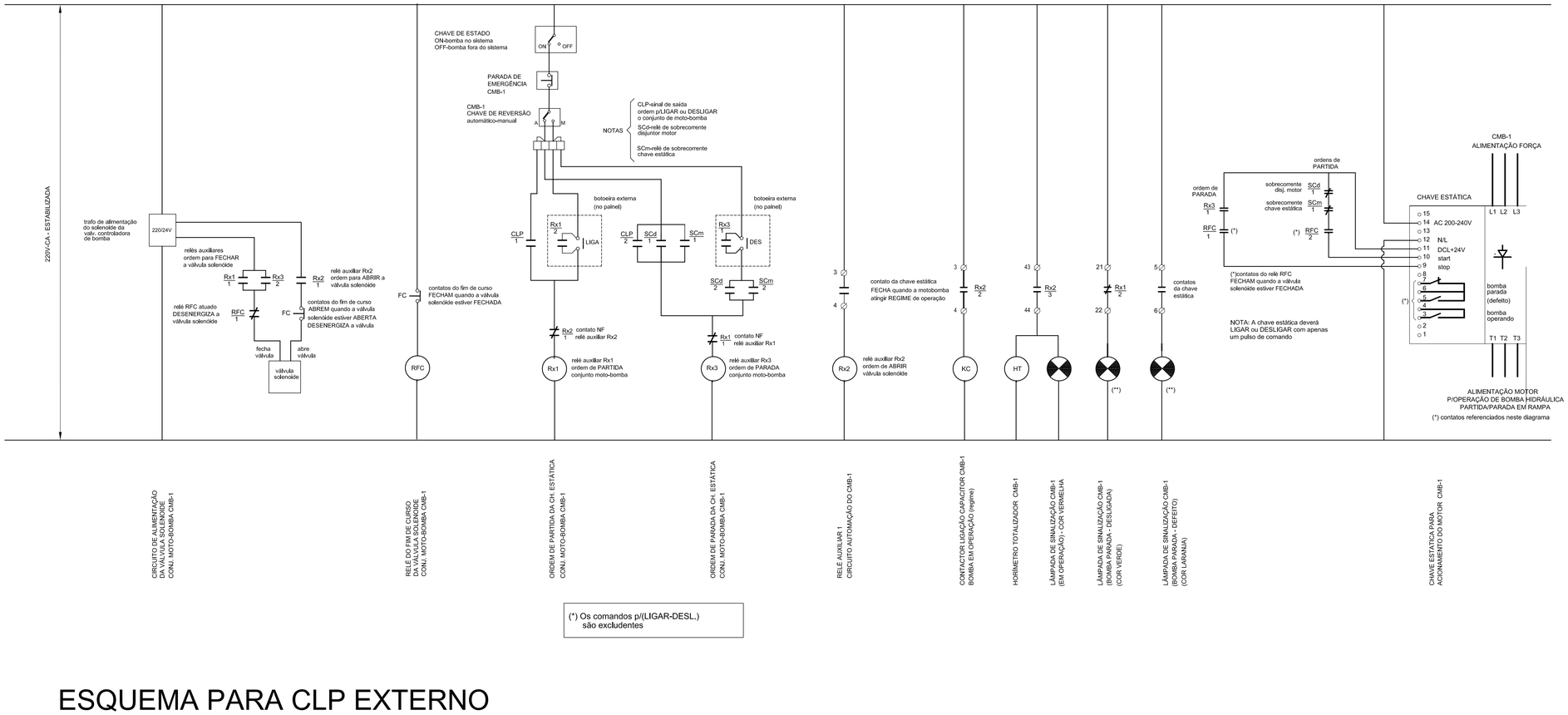
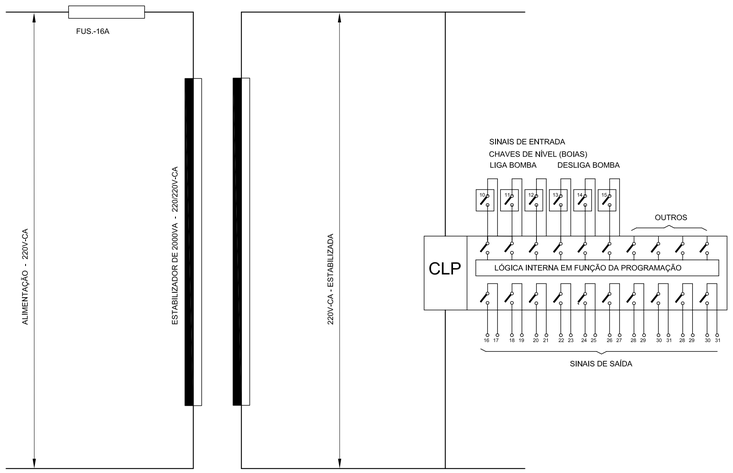



(*) Os comandos p/(LIGAR-DESL.) são excludentes

# ESQUEMA PARA CLP EXTERNO




NOTAS:
1- O EMPREGO DE CLP É EM FUNÇÃO
DO NÚMERO DE CONJUNTOS DE MOTO-BOMBAS
E DAS ROTINAS OPERACIONAIS DESEJADAS

2- PARA OS DEMAIS CONJUNTOS DE MOTO-BOMBA
ESSE ESQUEMA SE REPETE COM EXCEÇÃO
DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO E DO CLP

3- A CONFIGURAÇÃO DO ESQUEMA FUNCIONAL ACIMA
FOI BASEADA EM COMPONENTES DO FABRICANTE SIEMENS
PARA USO DE OUTRO FABRICANTE, DEVERÃO SER AJUSTADOS
OS RESPECTIVOS ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

ROTINAS A SEREM CUMPRIDAS PELO CLP
1-FIXAÇÃO DO CICLO DIÁRIO DE OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO
2-ALTERNÂNCIA ENTRE AS BOMBAS (CONSIDERANDO A RESERVA)
3-PARTIDA/PARADA EM FUNÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA
4-ESCALONAMENTO DE PARTIDA ENTRE OS CONJUNTOS

NOTA 1: todos os cabos de baixa tensão (=<1kV)
são do tipo XLPE (suportabilidade de 90°C)

| 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

PROJETEC

PROJETO BÁSICO
ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO-FLUTUANTE
DIAGARMA FUNCIONAL

| ESCALA: | DATA: | PRANCHA: |
|---|---|---|
| SEM ESCALA | DEZEMBRO/2005 | CAMALAÚ-PB-EL-002 |

SISTEMA ADUTOR CAMALAÚ

GOVERNO DA PARAÍBA
Estado em movimento