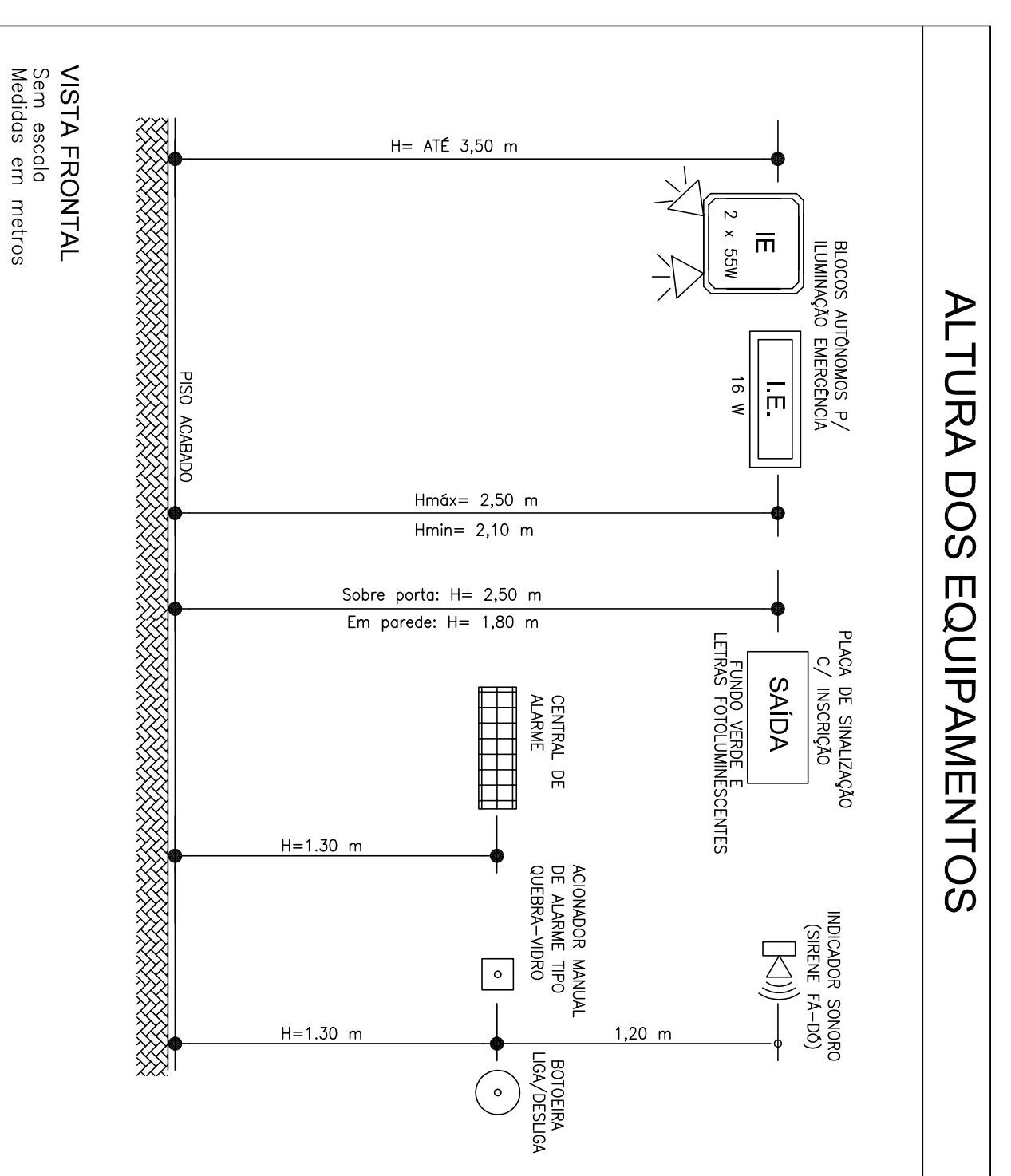
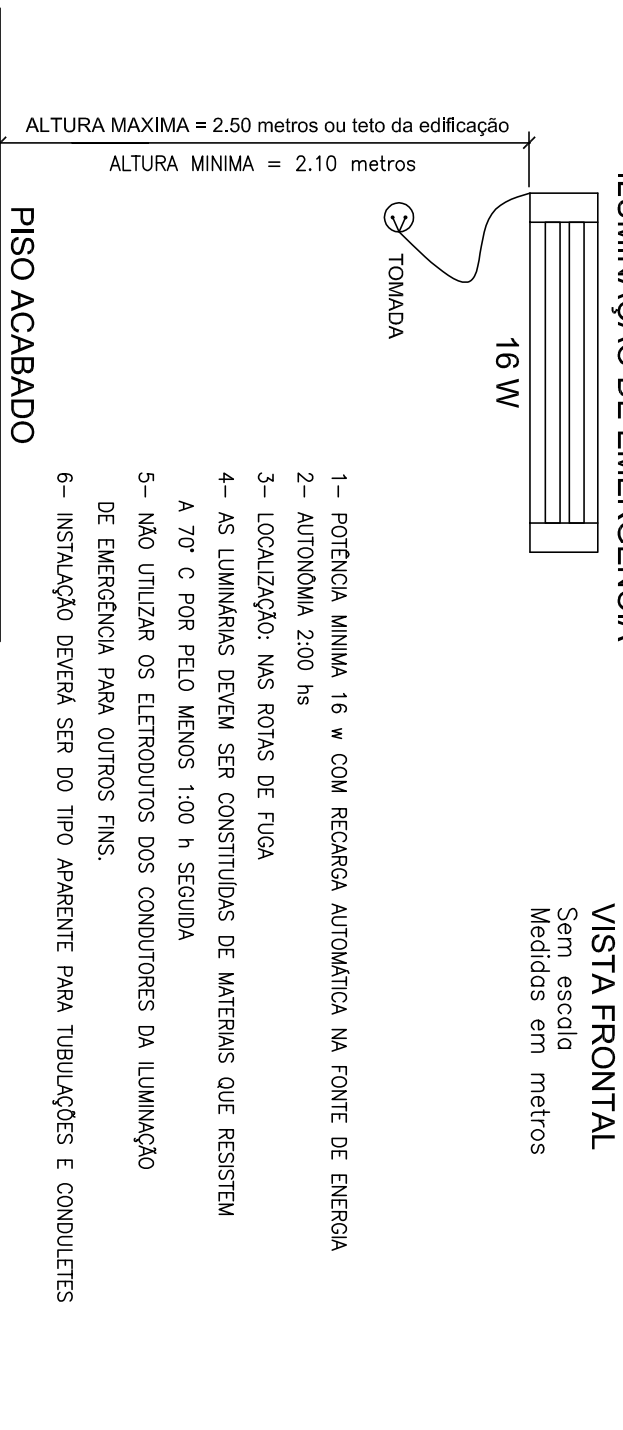


ALTURA DOS EQUIPAMENTOS



LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PLANTA BAIXA, VISTA FRONTAL E CORTE



PROTEÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO

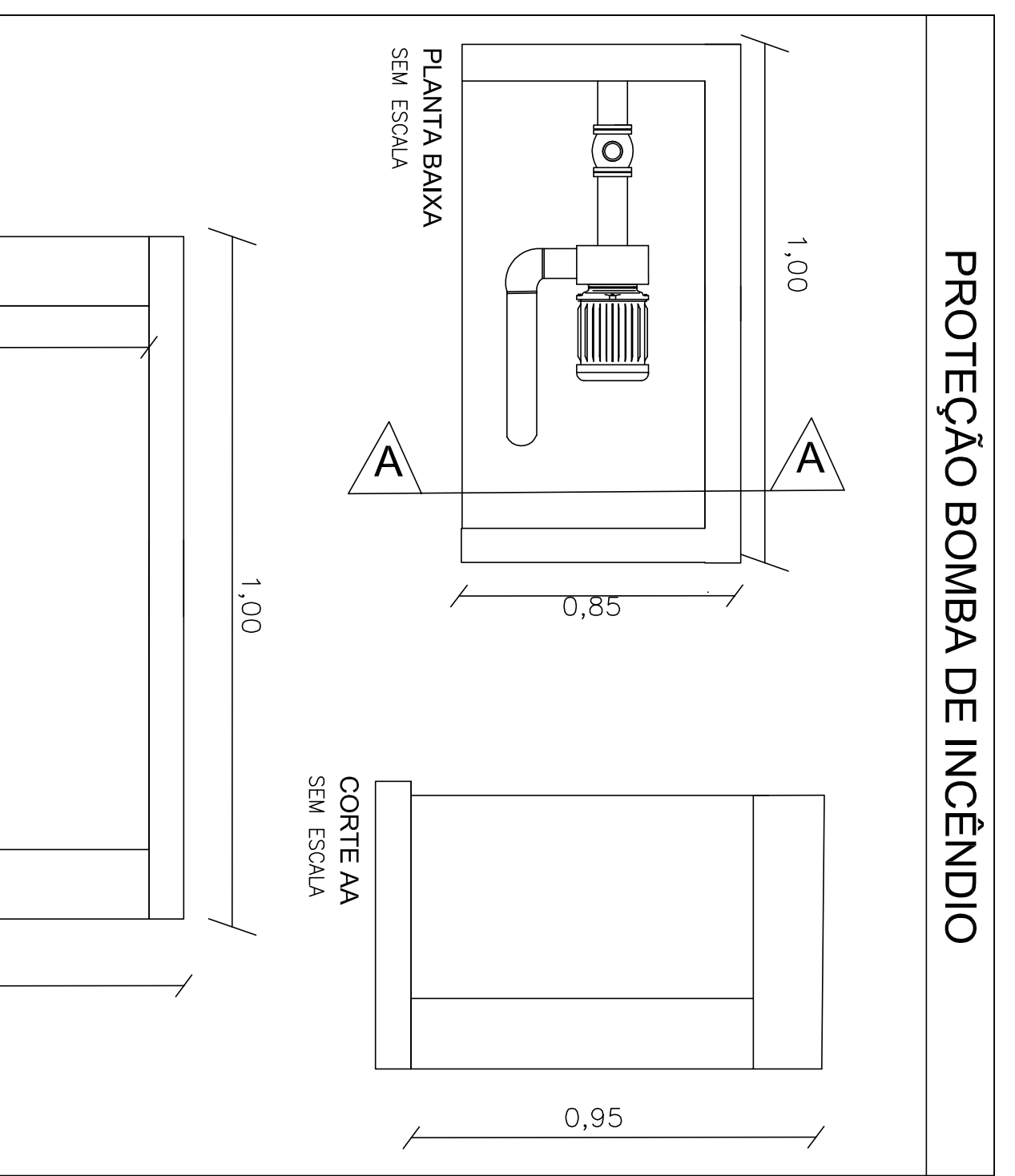
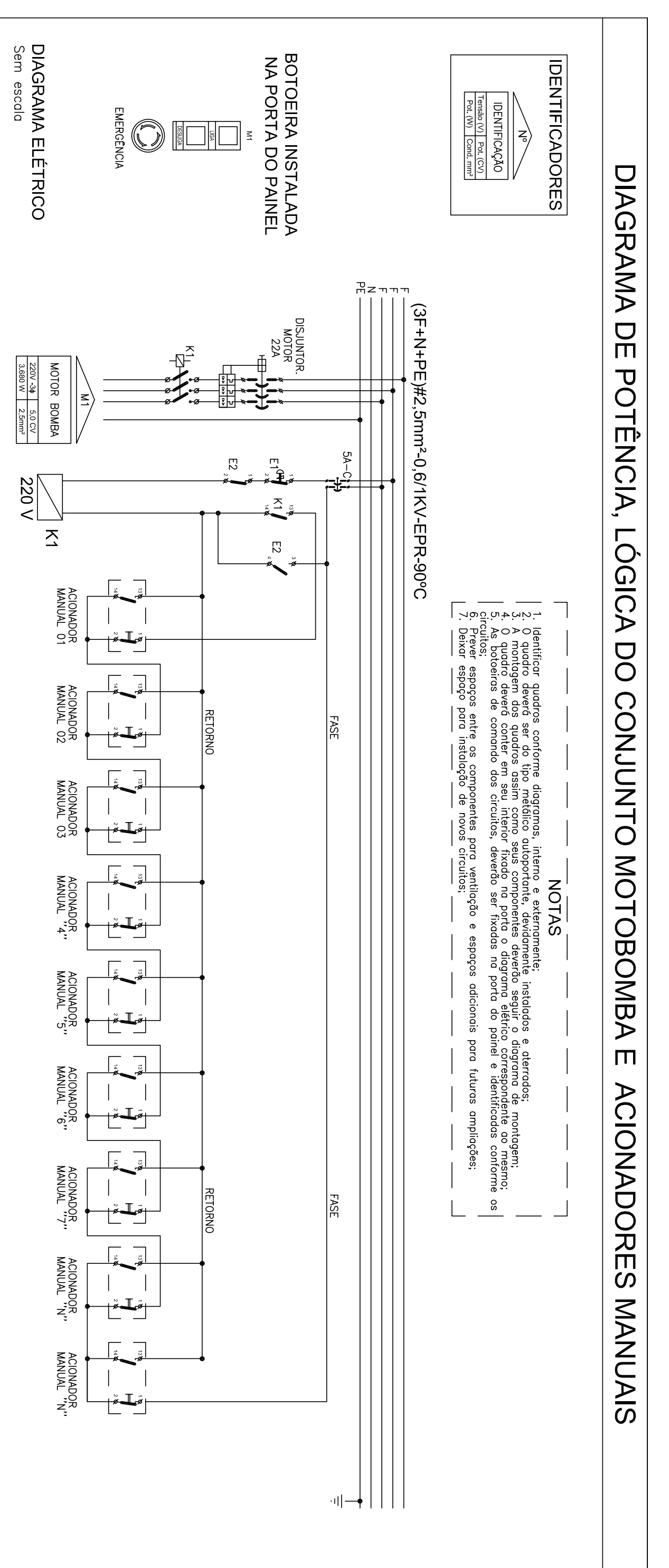


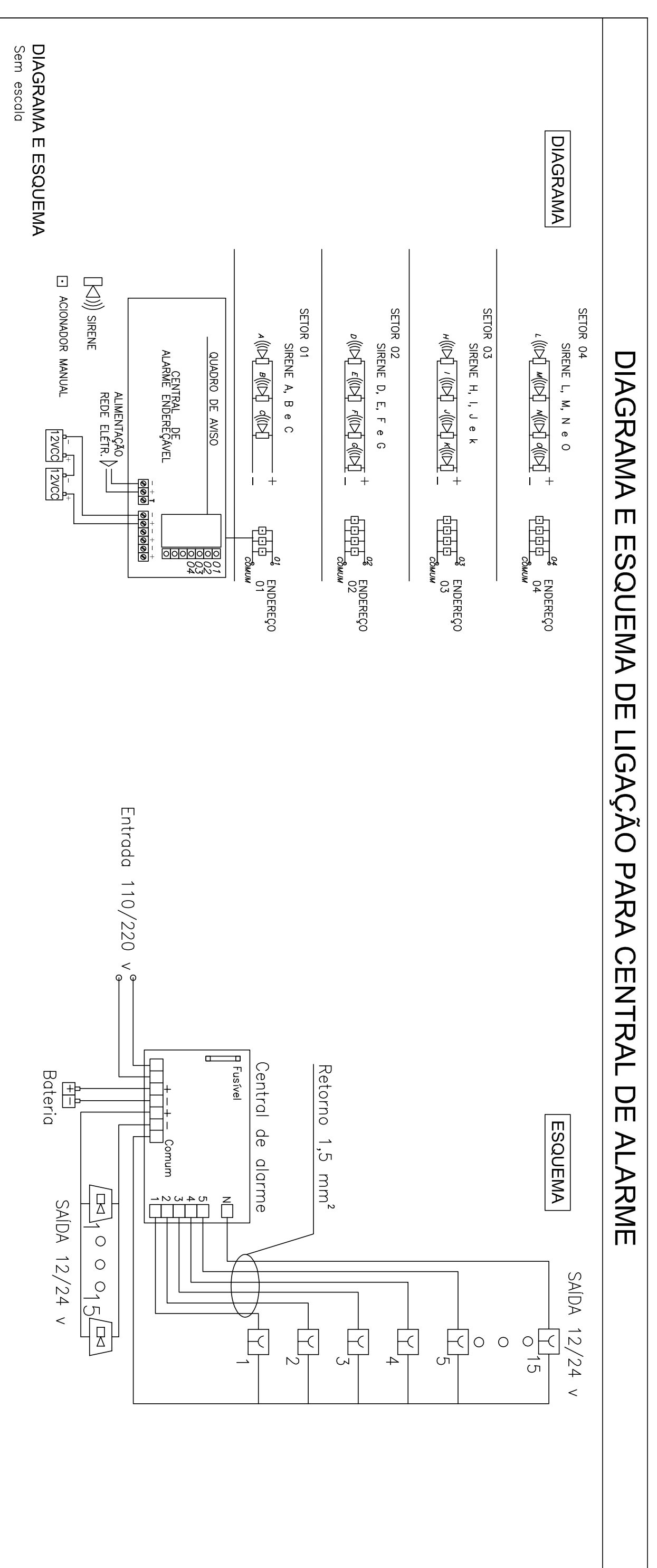
DIAGRAMA DE POTÊNCIA LÓGICA DO CONJUNTO MOTOBOMBA E ACIONADORES MANUAIS



IDENTIFICAÇÕES

NOTAS:
1- A bomba de incêndio deve ser acionada automaticamente pelo sistema de alarme de incêndio.
2- O sistema de alarme de incêndio deve ser instalado em conformidade com a NBR 17206.
3- A bomba de incêndio deve ser instalada em local protegido contra incêndio e roubo.
4- A bomba de incêndio deve ser instalada em local com acesso livre para manutenção.

DIAGRAMA E ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA CENTRAL DE ALARME



LEGENDA:

- TOMADA HEXAGONAL HORIZONTAL ALTA
- TOMADA HEXAGONAL HORIZONTAL MÉDIA
- CANA DE PASSAGEM 15X15X10CM
- CANA C 3/4" - 5 ENTRADAS
- CANA C 3/4" - 6 ENTRADAS
- CANA C 3/4" - 5 ENTRADAS
- ELÉTRICA-ELÉTRUDDO EMBUDDO NO PISO
- ELÉTRICA-ELÉTRUDDO APARENTE
- TIPO QUE SOBEE
- TIPO QUE DESCEE
- PAINEL ELÉTRICO OPTH

PROCEDIMENTOS BÁSICOS E FERRAMENTAS USUAIS PARA INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS

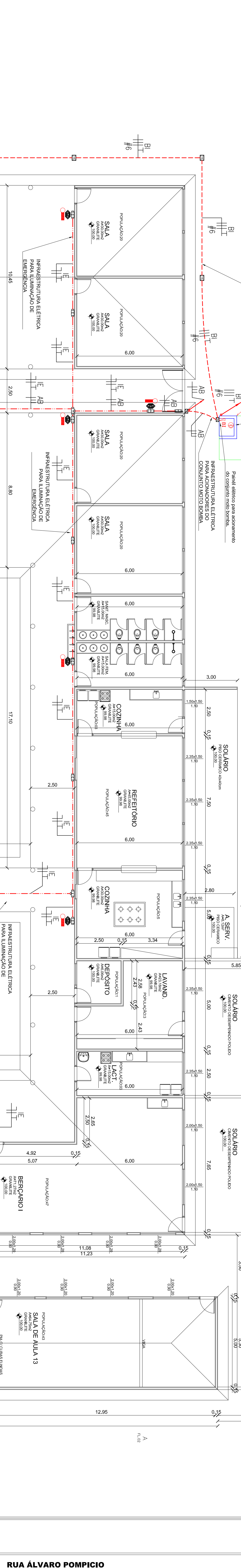
1- SEGUIR A LOCALIZAÇÃO DOS ELEMENTOS E SERVIDORES PREVISIÃO DO PROJETO. FICAR OS EQUIPAMENTOS SEQUENDO OS DETALHES EM PLAN-
2- UTILIZAR TUBOS DE ASSALVAMENTO E EQUIPAMENTOS USUAIS PARA APOIAR A INSTALAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO.
3- FERRAMENTAS BÁSICAS PARA MANUSEIO: CHAVE DE FENDA, CHAVE PHILIPS, ALICATE, MARTELO, FURADEIRA, DECAPADOR,
4- PARA O CORTADO ELÉTRICO TIPO AUTO-PRATENTE EM ALUMÍNIO DE CONCRETO:
5- PARA O CORTADO ELÉTRICO TIPO AUTO-PRATENTE EM ALUMÍNIO DE CONCRETO:
6- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
7- PARA O CORTADO ELÉTRICO TIPO AUTO-PRATENTE EM ALUMÍNIO DE CONCRETO:
8- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
9- PARA O CORTADO ELÉTRICO TIPO AUTO-PRATENTE EM ALUMÍNIO DE CONCRETO:
10- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
11- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
12- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
13- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
14- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
15- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
16- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
17- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
18- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
19- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;
20- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO;

ESQUEMA ELÉTRICO

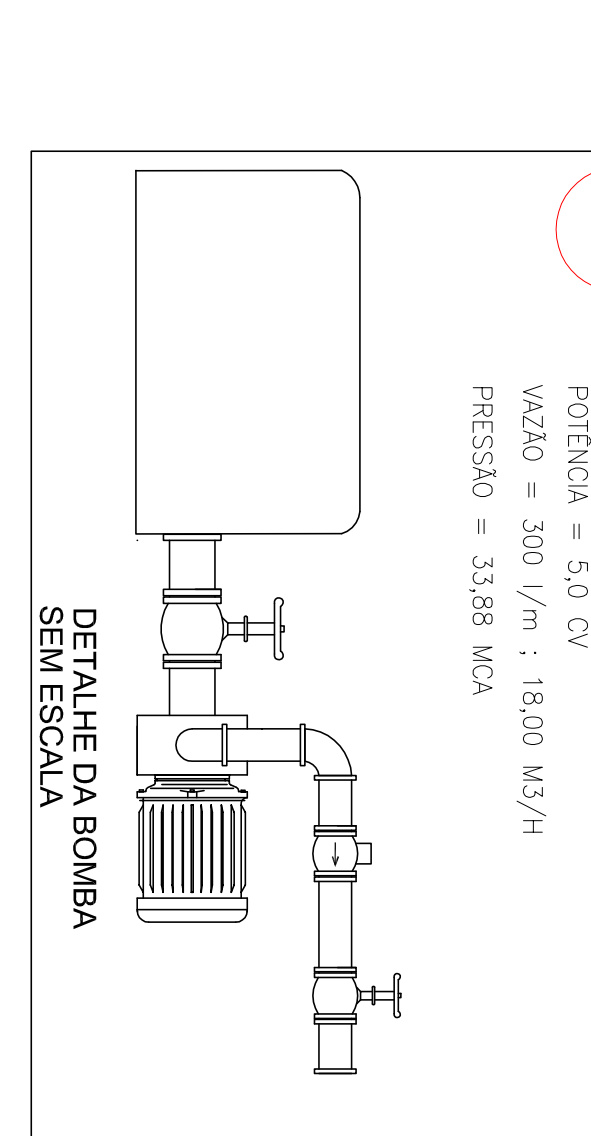


LEGENDA CIRCUITOS:

- BI - CIRCUITO DA ALIMENTAÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO
- AB - CIRCUITO DOS ACIONADORES BOMBA DE INCÊNDIO
- AI - CIRCUITO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
- SI - CIRCUITO SERVIDOR 12V/24V
- CA - CIRCUITO ALIMENTAÇÃO CENTRAL DE ALARME
- IE - CIRCUITO LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- CA - CIRCUITO ALIMENTAÇÃO CENTRAL DE ALARME
- IE - CIRCUITO LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- CA - CIRCUITO ALIMENTAÇÃO CENTRAL DE ALARME
- IE - CIRCUITO LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- CA - CIRCUITO ALIMENTAÇÃO CENTRAL DE ALARME
- IE - CIRCUITO LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- CA - CIRCUITO ALIMENTAÇÃO CENTRAL DE ALARME
- IE - CIRCUITO LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- CA - CIRCUITO ALIMENTAÇÃO CENTRAL DE ALARME
- IE - CIRCUITO LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

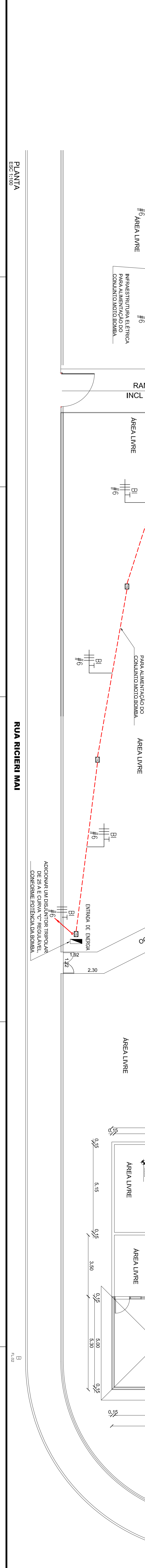


BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO:



OBSERVAÇÕES GERAIS:

1- Todas as medidas devem ser verificadas antes de qualquer instalação.
2- Não instalar equipamentos em locais sujeitos a umidade ou corrosão.
3- Não instalar equipamentos em locais sujeitos a vibrações excessivas.
4- Não instalar equipamentos em locais sujeitos a temperaturas extremas.
5- Não instalar equipamentos em locais sujeitos a campos magnéticos fortes.
6- Não instalar equipamentos em locais sujeitos a campos elétricos fortes.
7- Não instalar equipamentos em locais sujeitos a campos acústicos fortes.
8- Não instalar equipamentos em locais sujeitos a campos térmicos fortes.
9- Não instalar equipamentos em locais sujeitos a campos mecânicos fortes.
10- Não instalar equipamentos em locais sujeitos a campos químicos fortes.



WVA

WVA Engenharia de Projetos
Rua Alvaro Pompicio, 100 - Jd. Nova América - Curitiba - PR - Brasil
Fone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-1112
E-mail: wva@wva.com.br - www.wva.com.br

WVA

WVA Engenharia de Projetos
Rua Alvaro Pompicio, 100 - Jd. Nova América - Curitiba - PR - Brasil
Fone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-1112
E-mail: wva@wva.com.br - www.wva.com.br

WVA

WVA Engenharia de Projetos
Rua Alvaro Pompicio, 100 - Jd. Nova América - Curitiba - PR - Brasil
Fone: (41) 3333-1111 - Fax: (41) 3333-1112
E-mail: wva@wva.com.br - www.wva.com.br