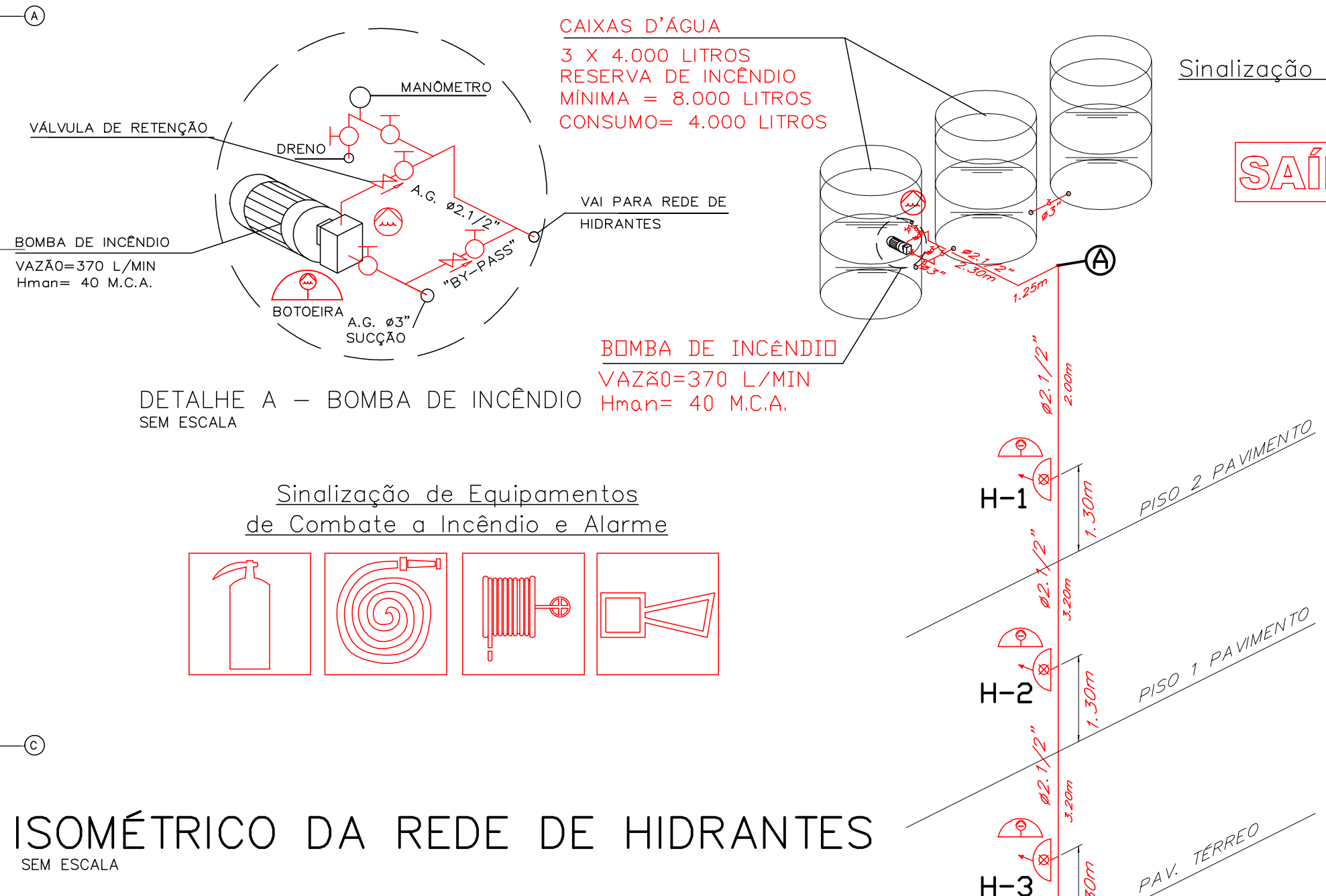


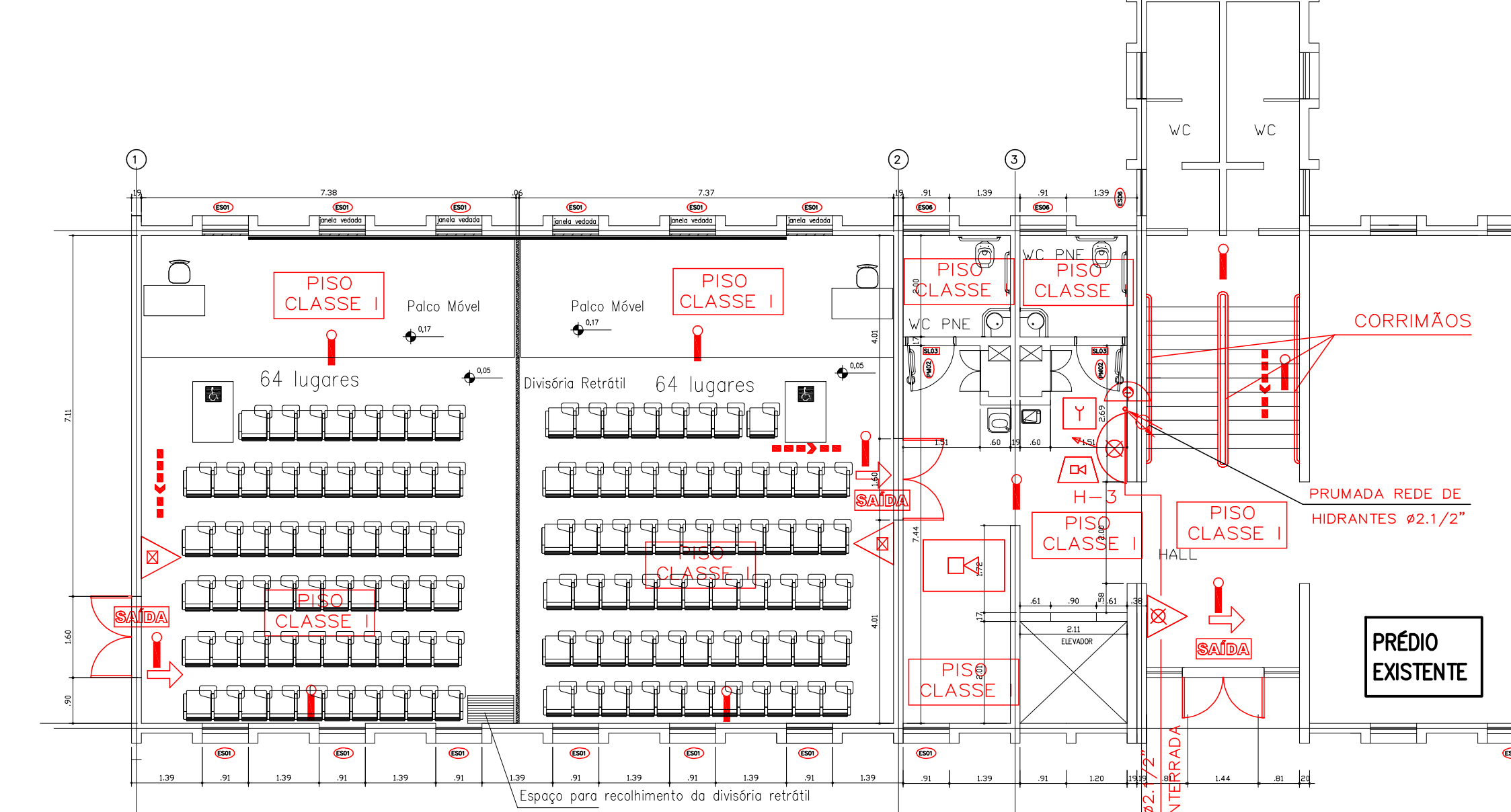
1º E 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:100



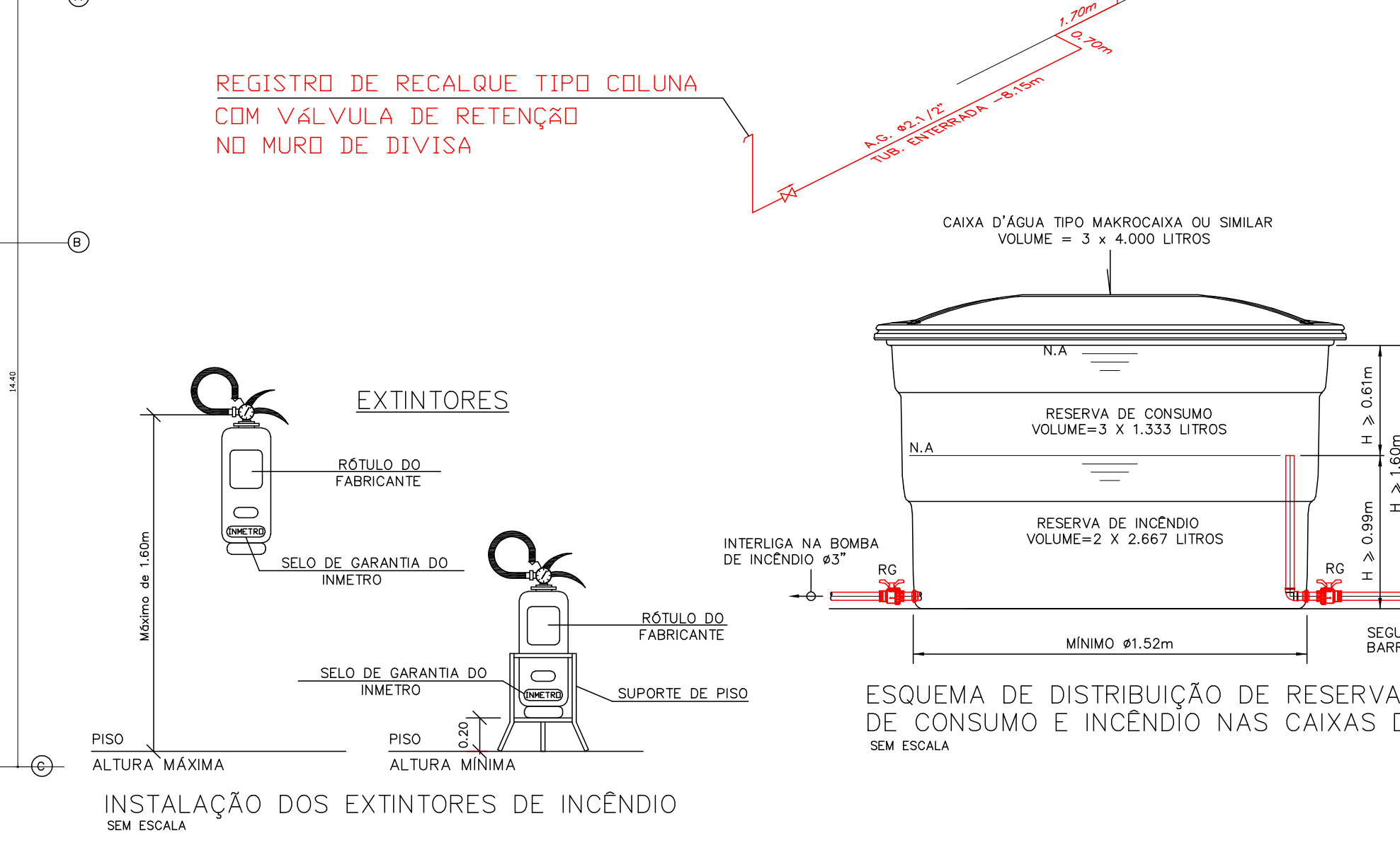
ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES
SEM ESCALA

LEGENDA:

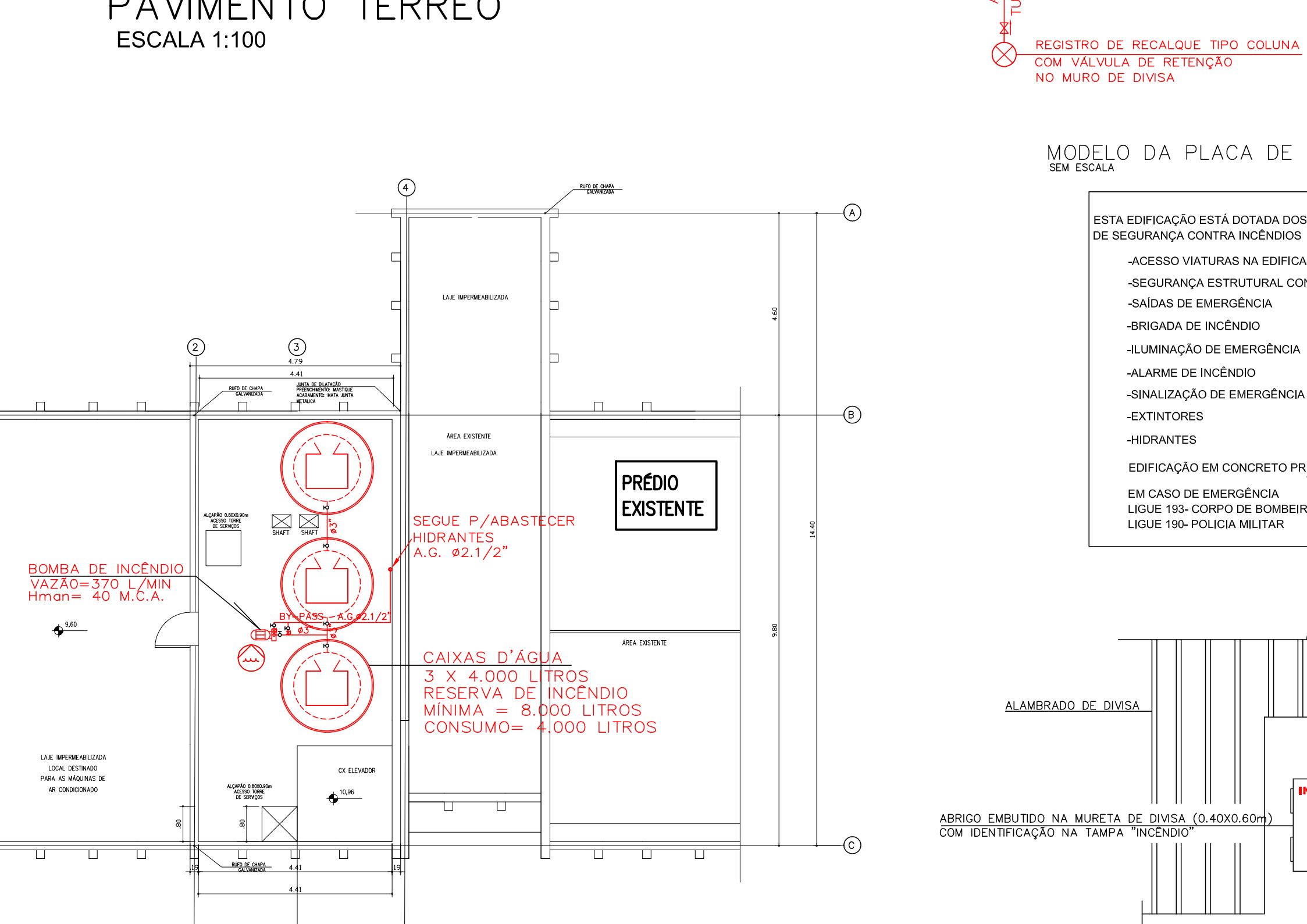
| | |
|--|---|
| | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA |
| | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA TIPO BAISAMENTO |
| | HIDRANTE SIMPLES |
| | ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA) |
| | CARGA D'ÁGUA - CAPACIDADE EXTINTORA 2A |
| | CARGA DE PÓ BC - CAPACIDADE EXTINTORA 20B : C |
| | RESERVA DE INCÊNDIO |
| | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME |
| | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA |
| | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE |
| | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME |



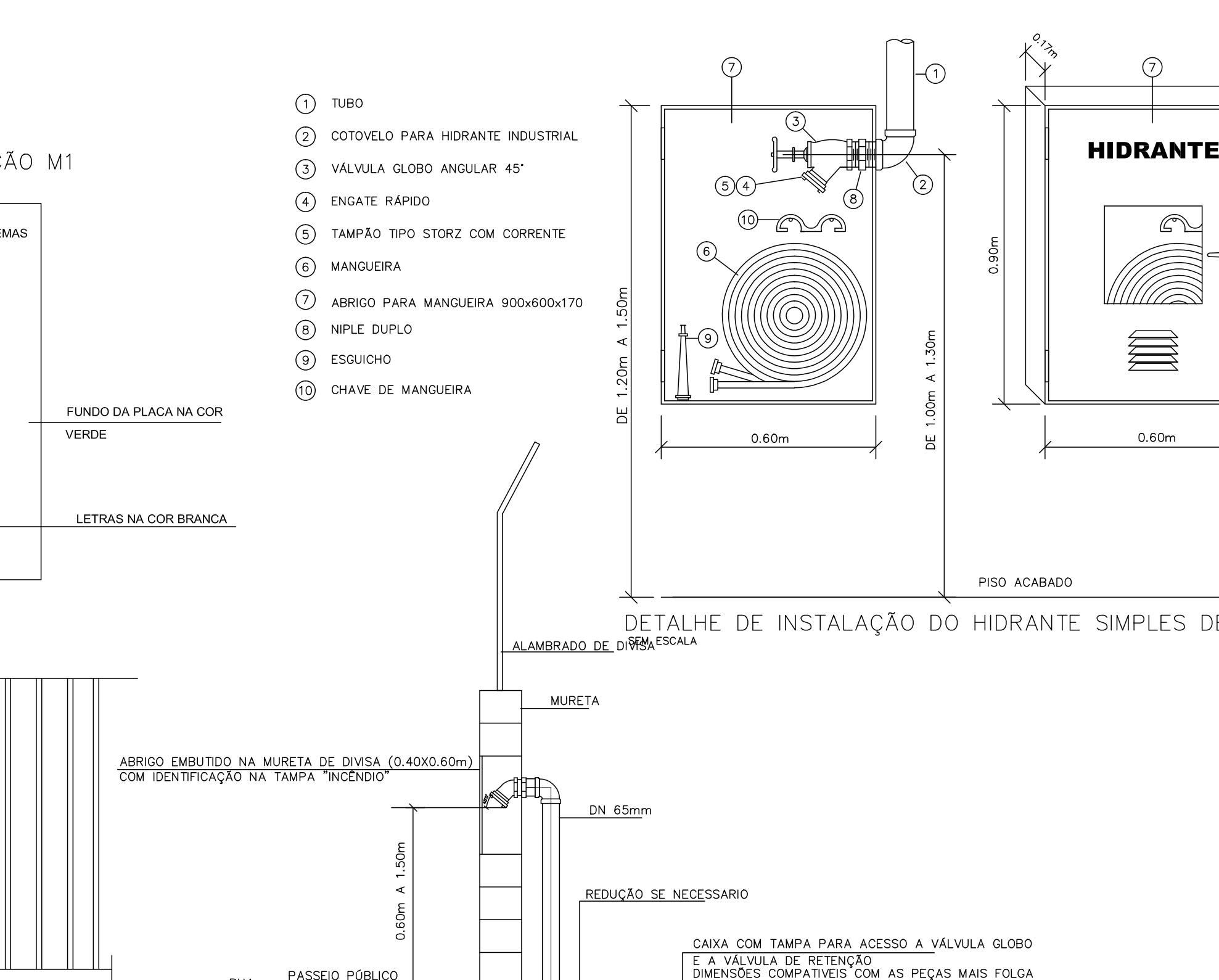
PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100



INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100



DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA NO MURO DE DIVISA
SEM ESCALA

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

| | |
|--------------------------------------|--|
| EXTINTORES | CARGA D'ÁGUA 10 LITROS - CAPACIDADE EXTINTORA 2A CARGA DE PÓ QUÍMICO 4 KG - CAPACIDADE EXTINTORA 20B : C |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA FUNÇÃO: ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO |
| ALARME E DETECÇÃO | O SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO, SERÁ DOTADO DE UMA CENTRAL DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE COMUTADORES REDE BATERIAS E VICE-VERSA. ESTE PROCESSO PERMITE O ACOMODAMENTO DO SISTEMA DURANTE O PERÍODO DE MANUTENÇÃO DO TIPO "FUMOS" E LUMINOSOS. O ALARME DE INCÊNDIO, SERÁ COMPOSTO POR UM SISTEMA DE DETECÇÃO DE FUMOS, COM CONDUTORES CABOS "FIRASTIC-ANTI-FUMOS" E SIRENE TIPO "SIRENE" OU SIMILAR, ESTE CIRCUITO INTERMEDIO DE FUMOS, SERÁ EMBOITADO NAS PAREDES DO PRÉDIO. |
| HIDRANTES | OS HIDRANTES TERÃO O COMPLEMENTO MÁXIMO DE 30 METROS DE ESQUILHO, SERÃO JATOS REGULÁVEIS. RESERVA DE INCÊNDIO MÍNIMA SERÁ DE 4.000 LITROS. O ACOMODAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES SERÁ MANUAL, ATRAVÉS DE BOTOEIRA TIPO LIGA / DESLIGA. |
| SAÍDAS DE EMERGÊNCIA | A ABERTURA DAS PORTAS DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA SERÃO NO SENTIDO DA ROTA DE FUGA. |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | OS TIPOS DE SINALIZAÇÃO INSTALADA NA EDIFICAÇÃO SERÃO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO. |
| CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO | Finalidade do Material (Grupo /divisão E-1) Atende a IT 10/2004 |
| SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO | OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATENDE AO TEMPO MÍNIMO DE RESISTÊNCIA AO FOGO = 60MIN |
| ACESSO DE VIATURAS | A FAIXA DO ESTACIONAMENTO RESERVADA A VIATURA, NÃO TERÁ OBSTRUÇÃO DE POSTES, PAINÉIS, ARVORES ETC. FACILITANDO O ACESSO. SERÁ COLOCADO PLACA DE PROIBIÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA FAIXA DE ESTACIONAMENTO DAS VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS. |

OBSERVAÇÕES GERAIS

- * Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
- * Não tomar medidas em escala na planta.
- * Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
- * Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
- * As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.

| | | |
|----|----------|---|
| 02 | 25/01/13 | REVISÃO GERAL REFERENTE A SOLUÇÃO DA CPO 01/01/13 |
| 01 | 06/12/12 | REVISÃO GERAL REFERENTE A SOLUÇÃO DA CPO 06/12/12 |

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|---------|----------|---|
| 02 | 25/01/13 | REVISÃO GERAL REFERENTE A SOLUÇÃO DA CPO 01/01/13 |
| 01 | 06/12/12 | REVISÃO GERAL REFERENTE A SOLUÇÃO DA CPO 06/12/12 |

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS CPO
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA
OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS GRADUAÇÃO

IB-POS

BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NICOLA ANSELMI 197 - VALINHOS - SÃO PAULO
TEL: (011) 3300-0003
E-MAIL: bsanna@batista.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA
ENDEREÇO: RUA BERNARDO RIBEIRO, 150 - CAMPUS: CEXUS UNIVERSITÁRIO "JERÔNIMO VAZ", CAMPINAS, SP

OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PÓS GRADUAÇÃO

PROJETO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. FRANCISCO JOSÉ BARROZA DE OLIVEIRA PRATA
DESENHO: FRANCISCO JOSÉ BARROZA DE OLIVEIRA PRATA
DATA: 03/10/2012

ARQUIVO DWG: INC
REF: INC
FOLHA: 01/01-R02
ESCALA: INDICADA