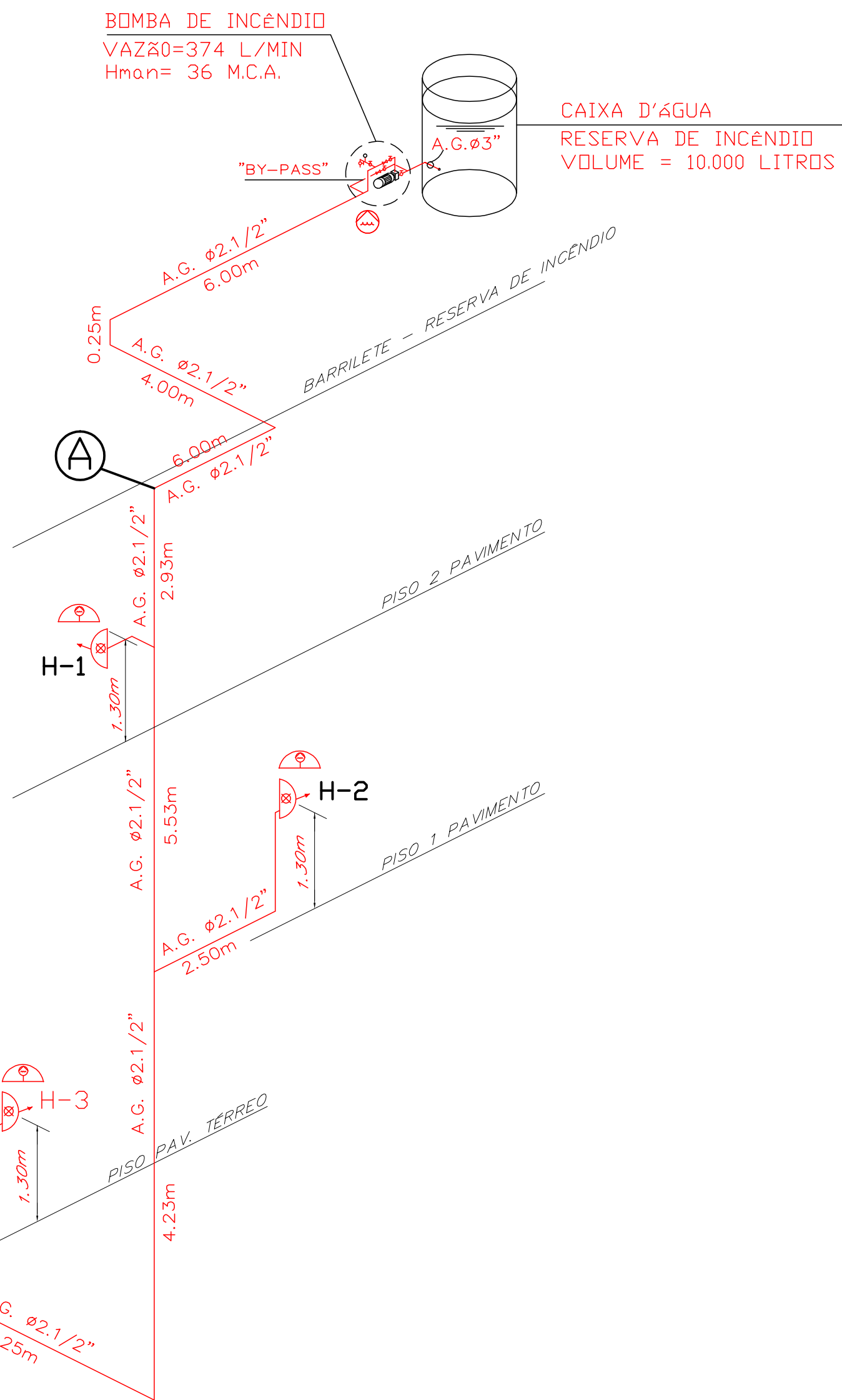


INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS				
EXTINTORES	CARGA D'ÁGUA 10 LITROS -- CAPACIDADE EXTINTORA 2A CARGA DE PÓ QUÍMICO 4 KG -- CAPACIDADE EXTINTORA 20B I : C			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA FUNÇÃO: ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO			
ALARME E DETECÇÃO	O SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO, SERÁ DOTADO DE UMA CENTRAL QUE PERMITA UM REGIME AUTOMÁTICO DE COMUTAÇÕES REDE/BATERIAS E VICE-VERSA. ESTE PROCESSO PERMITE O ADOAMENTO DO SISTEMA DURANTE 24HS SEM FORÇA E FALHA A ATIVAÇÃO DA SIRENE POR 10 MINUTOS EM ALARME GERAL. AS BATERIAS UTILIZADAS SERÃO TIPO: BUNDADAS E INCARCERADAS/SELENTAS, DE MANEIRA TAL, DO TIPO RECÍPROCO E LIVRE-ÍMOMO DO SIRENE. ESTE CIRCUITO INDEPENDENTE QUE COMPOE O SISTEMA TERÁ COMO CONDUTORES CABOS "PIRÁSTICO-ANTI-LUMP" RESISTENTE E ISOLAMENTO "JOINT-TRELL" OU SIMILAR QUE CORRENERA POR DUTOS DE P" 2" #1/2" EMBUTIDOS NAS PAREDES DO PRÉDIO.			
HIDRANTES	AS MANGUEIRAS TERÃO O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 30 METROS OS ESQUICHOS SERÃO JATOS REGULÁVEIS RESERVA DE INCÊNDIO MÍNIMA SERÁ DE 4.000 LITROS O ADOAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES SERÁ MANUAL, ATRAVES DE BOTOEIRA TIPO LIGA / DESLIGA			
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	VER CÁLCULO EM FOLHA ANEXA			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OS TIPOS DE SINALIZAÇÃO INSTALADO NA EDIFICAÇÃO SERÁ: - ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO			
BRIGADA DE INCÊNDIO	TODAS AS INFORMAÇÕES ESTÃO CONTIDAS NO ANEXO L: - OS NOMES DOS BRIGADISTAS - O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL			
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	Finalidade do Material (Grupo /divisão D=4) Atende a IT 10/2004			
	Grupo/divisão	Piso (acabamento/ revestimento)	Parede e divisória (acabamento/ revestimento)	Teto e forro (acabamento/ revestimento)
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	D=4	Classe I, II=A, III=A, IV=A	Classe I ou II=A	Classe I ou II=A
	OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATENDE AO TEMPO MÍNIMO DE RESISTÊNCIA AO FOGO = 60MIN COM RELAÇÃO A ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA ESCLARECEMOS QUE A MESMA ATENDE AOS REQUISITOS DO ITEM A.2.3.3.7 (ANEXO A) DA IT08/04 POIS - NOSSA ESTRUTURA NÃO TERÁ EM HIPÓTESE NENHUMA FUNÇÃO DE PISO E SIMPLEMENTE A DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA. - DE MANEIRA NENHUMA SERÁ UTILIZADA COMO ROTA DE FUGA. - EM CASO DE OCORRÊNCIA DE UM SINISTRO, E POR FIM A ESTRUTURA DA COBERTURA VENHA SOFRER UM COLAPSO, NÃO COMPROMETERÁ A ESTABILIDADE DAS PAREDES EXTERNAS NEM HA ESTRUTURA PRINCIPAL. POIS TODA A EDIFICAÇÃO É FORMADA POR UM CONJUNTO MONOLÍTICO ESTRUTURADO POR LAJES, VIGAS E PILARES, NÃO EXISTINDO NENHUMA PAREDE EXTERNA QUE NÃO TENHA ARRANCAMENTO COM VIGAS DE CONCRETO ARMADO.			
ACESSO DE VIATURAS	A FAIXA DO ESTACIONAMENTO RESERVADA A VIATURA NÃO TERÁ OBSTRUÇÃO DE PORTES - PAINES, ARVORES ETC. FACILITANDO O ACESSO SERÁ COLOCADO PLACA DE PROIBIÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA FAIXA DE ESTACIONAMENTO DAS VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS			



LEGENDA:

VÁLVULA DE RETENÇÃO

REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA COM VÁLVULA DE RETENÇÃO NO MURO DE DIVISA

PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA

PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA TIPO BAUZAMENTO

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

BOMBA DE INCÊNDIO

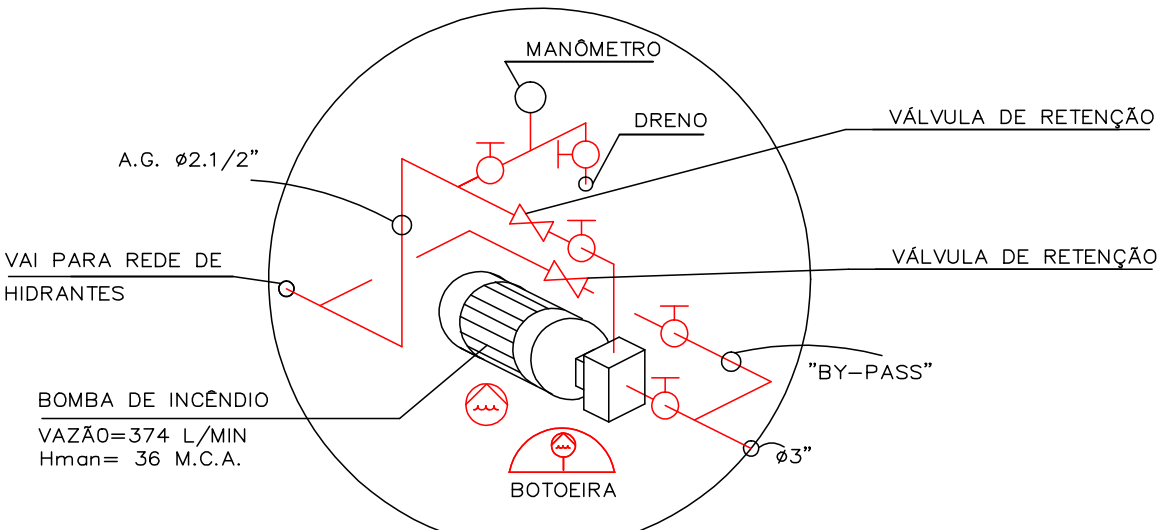
RESERVA DE INCÊNDIO

ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME

DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

AVISADOR SONORO TIPO SIRENE

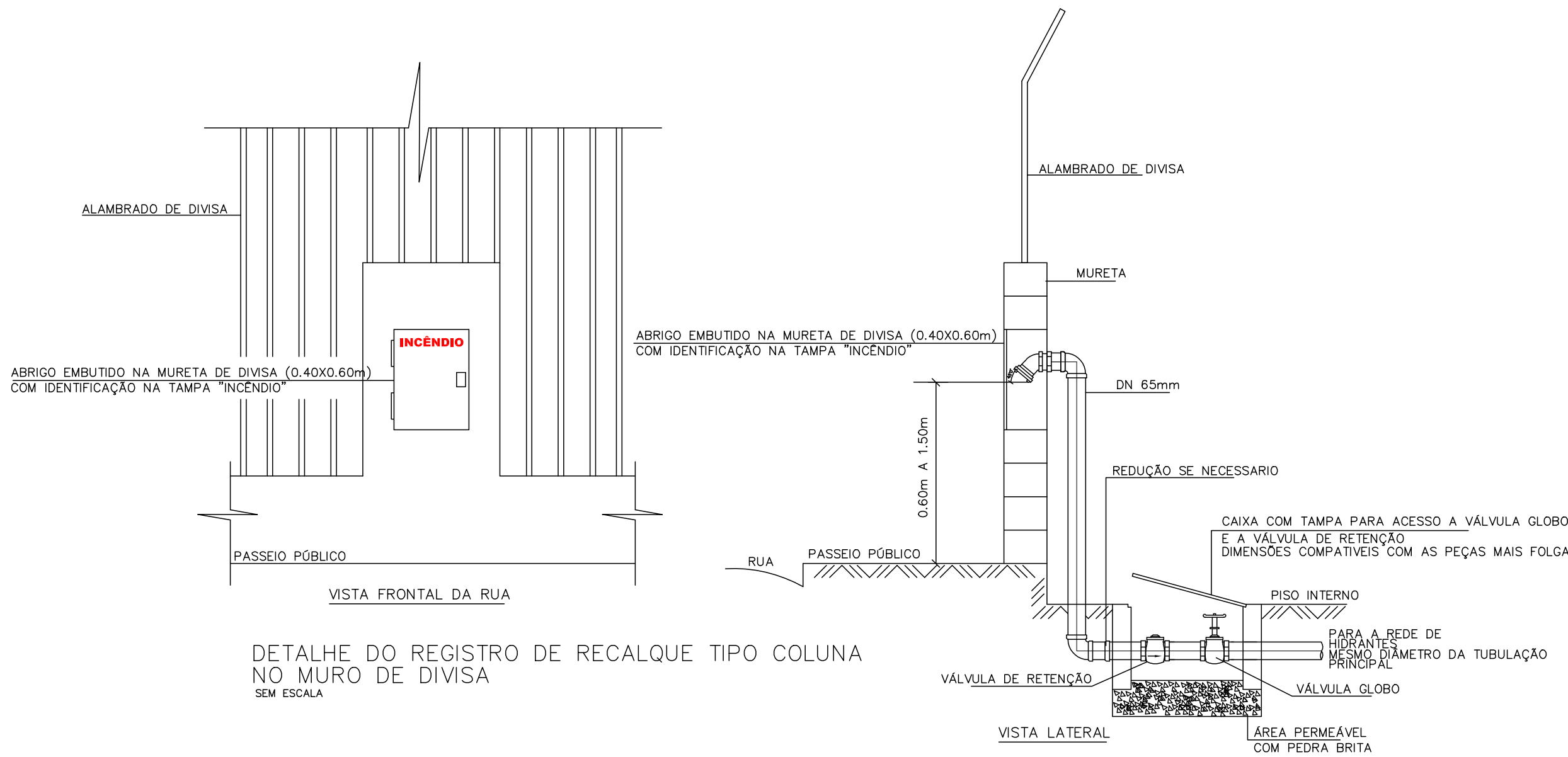
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME



DETALHE A
SEM ESCALA

ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES
SEM ESCALA

REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA
COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
NO MURO DE DIVISA



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

MODELO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO M1
SEM ESCALA

ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

- ACESSO VIATURAS NA EDIFICAÇÃO
- SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- BRIGADA DE INCÊNDIO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- ALARME DE INCÊNDIO
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- EXTINTORES
- HIDRANTES

EDIFICAÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

EM CASO DE EMERGÊNCIA
LIGUE 193- CORPO DE BOMBEIROS
LIGUE 190- POLÍCIA MILITAR

FUNDO DA PLACA NA COR VERDE

LETRAS NA COR BRANCA

RESERVADO AO CORPO DE BOMBEIROS

PROP. OU RESP. PELO USO
FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA - UNICAMP
LABORATÓRIO INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR

RESP. TÉCNICO:
FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA
CREA N. 5061637014

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES

04/05

BS

BS

BRUNO S. SILVA

PROF. DR. BRUNO S. SILVA

PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROF. DR. BRUNO S. SILVA

PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROF. DR. BRUNO S. SILVA

PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROF. DR. BRUNO S. SILVA

PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO

Ocupação: SERVIÇOS PROFISSIONAIS - LABORATÓRIO / D4

Local: AV. CANDIDO RONDON S/N DO 44 UNICAMP CAMPUS - CIDADE UNIVERSITÁRIA ZEFERINO VAZ - CAMPINAS, SP

Proprietário: FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA - UNICAMP

Responsável pelo uso: LABORATÓRIO INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR

Resp. Técnico: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA

CREA N. 5061637014

Área do terreno: 2.400,00 m²

Área const.: 2.116,40 m²

Desenho: EXATA ENGENHARIA

SEM ESCALA