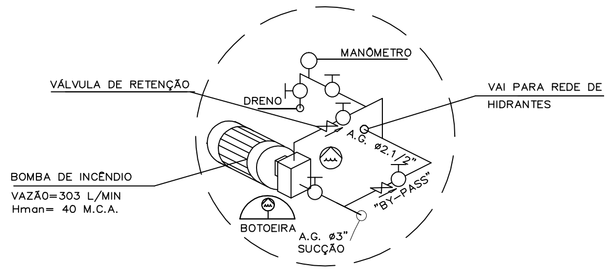
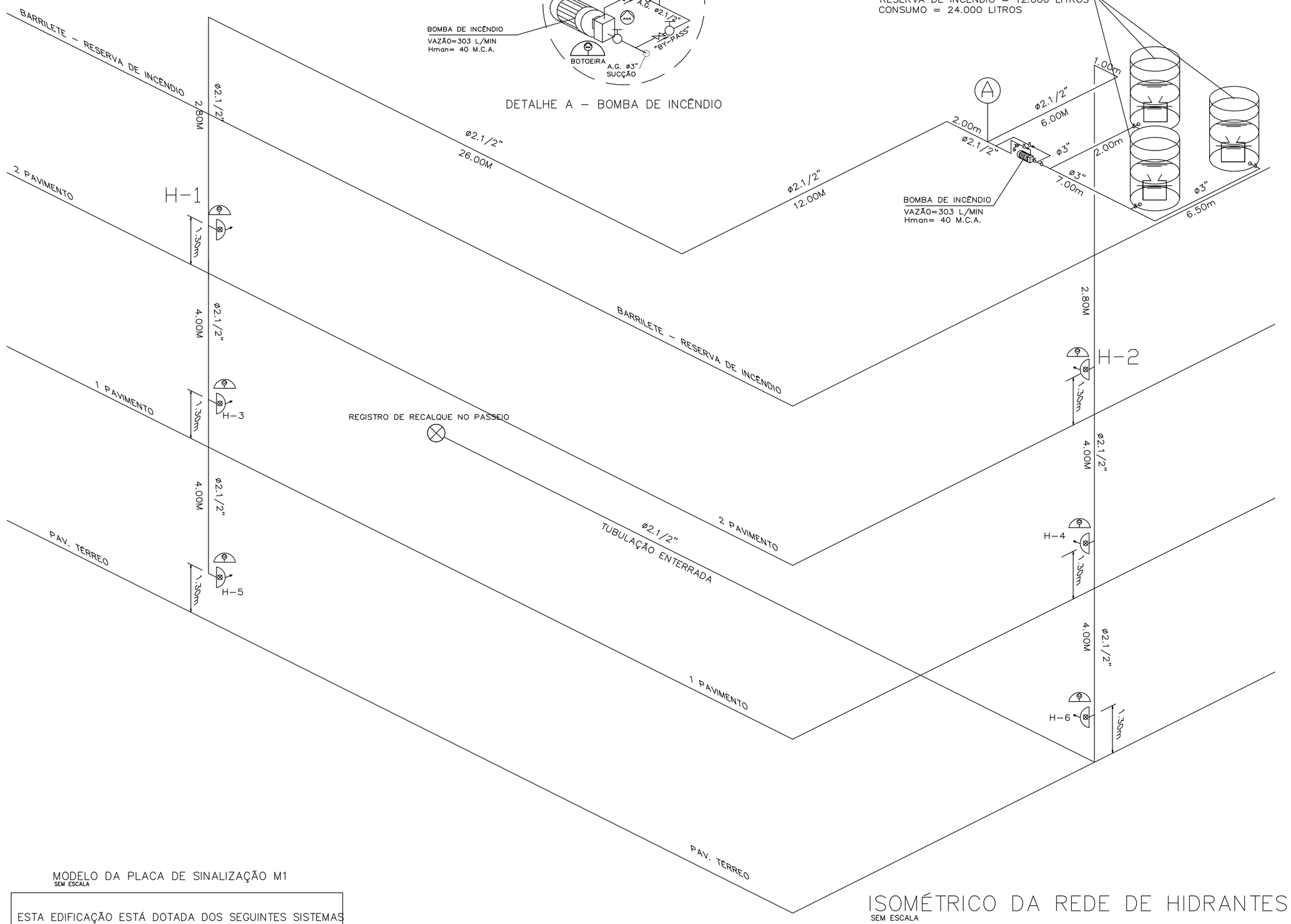


DETALHE A – BOMBA DE INCÊNDIO



ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES
SEM ESCALA

LEGENDA:

- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA COM VÁLVULA DE RETENÇÃO NO MURO DE DIVISA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTONOMA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTONOMA TIPO BALIZAMENTO
- 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

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXTINTORES	CARGA D'ÁGUA 10 LITROS – CAPACIDADE EXTINTORA 2A CARGA DE PÓ QUIMICO 4 KG – CAPACIDADE EXTINTORA 20B : C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO AUTONOMA 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 ACIONAMENTO DO SISTEMA DURANTE 24hs SEM FORÇA, E AINDA A ATIVAÇÃO DA SIRENE POR 10 MINUTOS EM ALARME GERAL AS BATERIAS UTILIZADAS SERÃO SECAS BLINDADAS E RECARREGAVEIS,ISENTAS DE MANUTENÇÃO DO TIPO "BCCD–6"–LUX–TRONIC "OU SIMILAR" ESTE CIRCUITO INDEPEN–DENTE QUE COMPÕE O SISTEMA TERÁ COMO CONDUTORES CABOS "PIRASTIC–ANTI–FLAM" #2.5mm2 F/ISOLAMENTO 750v–"PIRELLI" OU SIMILAR QUE CORRERÃO POR DUTOS DE F" 2" ø1/2"– EMBUTIDOS NAS PAREDES DO PRÉDIO.
HIDRANTES	AS MANGUEIRAS TERÃO O COMPRIMENTO MAXIMO DE 30 METROS OS ESGUICHOS SERÃO JATOS REGULAVEIS RESERVA DE INCÊNDIO MINIMA SERÁ DE =12.000 LITROS O ACIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES SERÁ MANUAL, ATRAVÉS DE BOTOEIRA TIPO LIGA / DESLIGA
SAIDAS DE EMERGÊNCIA	VER CÁLCULO EM FOLHA ANEXA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OS TIPOS DE SINALIZAÇÃO INSTALADO NA EDIFICAÇÃO SERA: – ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO – EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO
BRIGADA DE INCÊNDIO	TODAS AS INFORMAÇÕES ESTÃO CONTIDAS NO ANEXO I: – OS NOMES DOS BRIGADISTAS – O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	Finalidade do Material (Grupo /divisão F–1) Atende a IT 10/2004

Grupo/divisão	Piso (acabamento/ revestimento)	Parede e divisória (acabamento/ revestimento)	Teto e forro (acabamento/ revestimento)
F–1	Classe I, II–A, III–A, IV–A	Classe I ou II–A	Classe I ou II–A

SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATENDE AO TEMPO MINIMO DE RESISTÊNCIA AO FOGO = 60MIN COM RELAÇÃO A ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA ESCLARECEMOS QUE A MESMA ATENDE AOS REQUISITOS DO ITEM A.2.3.7 (ANEXO A) DA IT08/04 POIS: – NOSSA ESTRUTURA NÃO TERÁ EM HIPÓTESE NENHUMA FUNÇÃO DE PISO E SIMPLESMENTE A DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA. – DE MANEIRA NENHUMA SERÁ UTILIZADA COMO ROTA DE FUGA – EM CASO DE OCORRENCIA DE UM SINISTRO, E POR FIM A ESTRUTURA DA COBERTURA VENHA SOFRER UM COLAPSO,NÃO COMPROMETERÁ A ESTABILIDADE DAS PAREDES EXTERNAS NEM HÁ ESTRUTURA PRINCIPAL, POIS TODA A EDIFICAÇÃO É FORMADA POR UM CONJUNTO MONOLITICO ESTRUTURADO POR LAJES,VIGAS E PILARES, NÃO EXISTINDO NENHUMA PAREDE EXTERNA QUE NÃO TENHA ARRASAMENTO COM VIGAS DE CONCRETO ARMADO.
ACESSO DE VIATURAS	A FAIXA DO ESTACIONAMENTO RESERVADA A VIATURA NÃO TERA OBSTRUÇÃO DE POSTES , PAINÉIS ,ARVORES ETC. FACILITANDO O ACESSO SERA COLOCADO PLACA DE PROIBIÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA FAIXA DE ESTACIONA–MENTO DAS VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS

MODELO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO M1
SEM ESCALA

ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

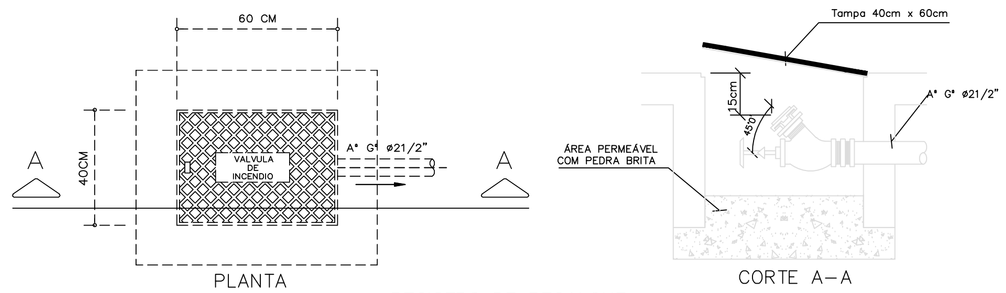
- –ACESSO VIATURAS NA EDIFICAÇÃO
- –SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
- –SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- –BRIGADA DE INCÊNDIO
- –ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- –ALARME DE INCÊNDIO
- –SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- –EXTINTORES
- –HIDRANTES

FUNDO DA PLACA NA COR VERDE

EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO

LETRAS NA COR BRANCA

EM CASO DE EMERGÊNCIA
LIGUE 193– CORPO DE BOMBEIROS
LIGUE 190– POLICIA MILITAR



REGISTRO DE RECALQUE
SEM ESCALA

RESERVADO AO CORPO DE BOMBEIROS

PROP. OU RESP. PELO USO
INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNICAMP

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

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES

08/08

BS arquitetura&design
BATISTA E BENOSI PROJETOS ARQUITETONICOS LTDA EPP
RUA JOSÉ ANTONIO COIMBRA, 1.000 – SP
FONE: 5548-0000

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICO / F-1 / MUSEO E HERBÁRIO

LOCAL: AV. CANDIDO RONDON S/N - UNICAMP/ CID. UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" CAMPINAS-SP

PROPRIETARIO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESPONSAVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

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

AREA DO TERRENO:——— **AREA CONST.:** 1.868,78m2 **DESENHO:** EXATA **ESCALA:**1:100