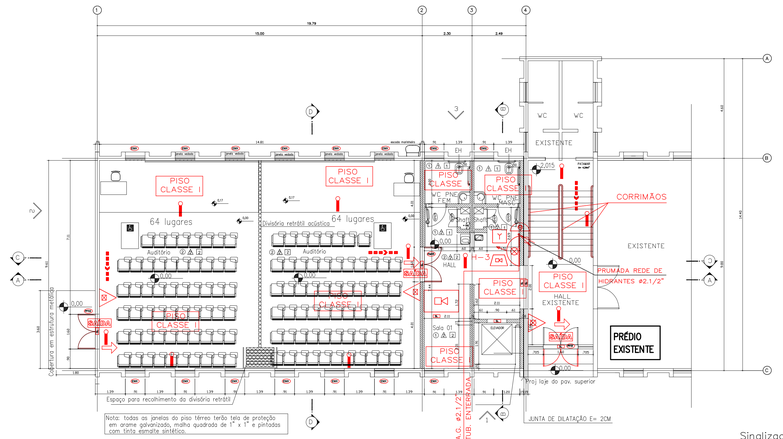
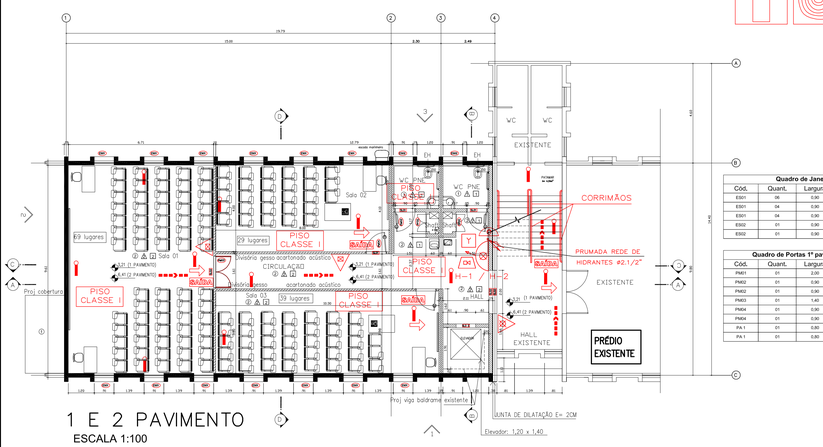


PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100



1 E 2 PAVIMENTO
ESCALA 1:100

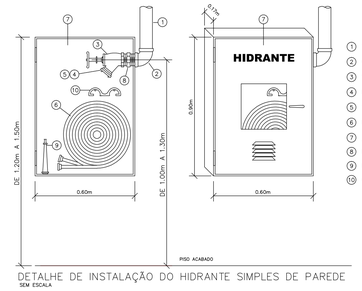
Quadro de Janelas Pav. Térreo

Cód.	Quant.	Largura	Altura	Peitoril (B)	Ambiente
ES01	12	0,90	2,60	0,40	AUDITÓRIO
ES01	01	0,90	2,60	0,40	SALA 01
ES02	01	0,90	1,20	1,80	WC PNE FEM
ES02	01	0,90	1,20	1,80	WC PNE MASC

Quadro de Portas Pav. Térreo

Cód.	Quant.	Largura	Altura	Ambiente
PP01	01	1,80+ bandeira fixa	2,20	HALL ENTRADA
PP02	01	1,60	2,20	SAIDA AUDITÓRIO
PA01	01	0,80	2,20	SHAFT PNE FEM
PA01	01	0,80	2,20	SHAFT PNE MASC
PM05	01	1,60	2,20	AUDITÓRIO- COM VISOR
PM02	01	0,90	2,20	WC. PNE FEM
PM02	01	0,90	2,20	WC. PNE MASC

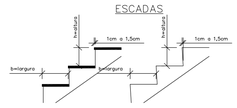
Sinalização de Orientação e Salvamento



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE
SEM ESCALA

1. TUBO
2. COTOVELO PARA HIDRANTE INDUSTRIAL
3. VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45°
4. ENGATE RÁPIDO
5. TAMPÃO TIPO STORZ COM CORRENTE
6. MANGUEIRA
7. ABRIGO PARA MANGUEIRA 900x600x170
8. NIPLE DUPLO
9. ESGUICHO
10. CHAVE DE MANGUEIRA

ESCADAS



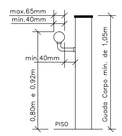
INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXTINTORES	CARGA D'ÁGUA 10 LITROS – CAPACIDADE EXTINTORA 2A CARGA DE PÓ QUÍMICO 4 KG – CAPACIDADE EXTINTORA 20B : C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO 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 "BOSCH-6"-LUX-TRONIC "OU SIMILAR" ESTE CIRCUITO INDEPEN-DENTE QUE ALIMENTA OS DETECTORES DE FUMAÇA TIPO "PYRASTIC- ANTI-FLAM" E/OU "PYROFUMO" FOTOELETRICO 7500- "PYRELLI" OU SIMILAR QUE CORRERÃO POR DUTOS DE 1" E 2" #1/2"– EMBUTIDOS NAS PAREDES DO PRÉDIO.
HIDRANTES	AS MANGUEIRAS TERÃO O COMPRIMENTO MAXIMO DE 30 METROS OS ESGUICHOS SERÃO JATOS REGULAVEIS RESERVA DE INCÊNDIO MINIMA SERA DE =>8.000 LITROS O ACIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES SERÁ MANUAL, ATRAVÉS DE BOTOEIRA TIPO LIGA / DESLIGA
SAIDAS DE EMERGÊNCIA	A ABERTURA DAS PORTAS DAS SAIDAS DE EMERGÊNCIA SERÃO NO SENTIDO DA ROTA DE FUGA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OS TIPOS DE SINALIZAÇÃO INSTALADO NA EDIFICAÇÃO SERA: – ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO – EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	Finalidade do Material (Grupo /divisão E–1) Atende a IT 10/2004

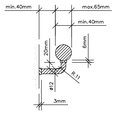
Grupo/divisão	Piso (acabamento/ revestimento)	Parede e divisória (acabamento/ revestimento)	Teto e forro (acabamento/ revestimento)
E–1	Classe I, II–A, III–A, IV–A	Classe I ou II–A	Classe I ou II–A

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.

GUARDA CORPO

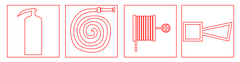


CORRIMÃO



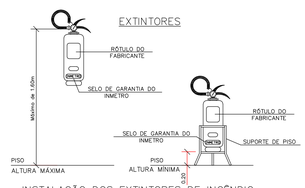
Sinalização de Solo

Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme

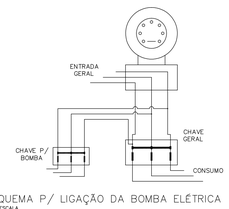


RESERVADO AO CORPO DE BOMBEIROS

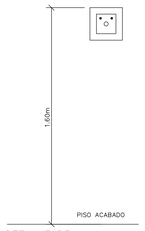
EXTINTORES



INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



ESQUEMA P/ LIGAÇÃO DA BOMBA ELÉTRICA
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO ALARME
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

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
PAV. TÉRREO 1 E 2 PAVIMENTO

02/04

BS
arquitetura&design

OCUPAÇÃO: EDUCACIONAL / PÓS GRADUAÇÃO / E-1

LOCAL: RUA BERTRAND RUSSEL CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP

PROPRIETARIO: UNICAMP

RESPONSAVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

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

AREA DO TERRENO: 196,00m2 AREA CONST.: 643,20m2 DESENHO: EXATA ESCALA:1:100