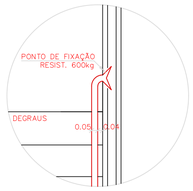
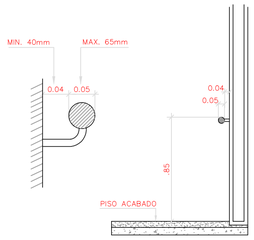


DET. FIXAÇÃO
SEM ESCALA (CORRIMÃO)



DET. DO CORRIMÃO
SEM ESCALA

NOTA:

* OS CORRIMÃOS DEVEM SEGUIR AOS SEGUINTES REQUISITOS:

1 – CORRIMÃO EXISTENTE DE MADEIRA, DEVERÁ SER SUBSTITUIDO POR CIRCULAR METÁLICO, CONFORME DETALHE ACIMA.

2 – CORRIMÃO A INSTALAR, DEVERÁ SER CIRCULAR METÁLICO, CONFORME DETALHE ACIMA.

3 – SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA.

4 – ESTAR SITUADO ENTRE 80cm a 92cm ACIMA DO NIVEL DA SUPERFICIE SUPERIOR DO DEGRAU, MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO.

5 – SER FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR.

6 – TER LARGURA MAXIMA DE 6cm.

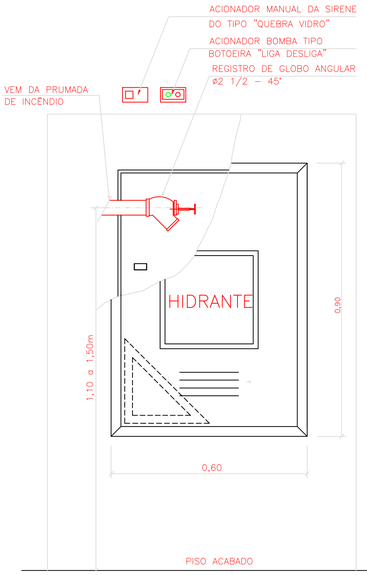
7 – ESTAR AFASTADOS, NO MINIMO, 4cm DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVEREM FIXADOS.

8 – SER CONSTRUIDOS DE FORMA A PERMITIR CONTINUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO.

9 – O MATERIAL DO CORRIMAO NAO PRECISA, NECESSARIAMENTE, SER INCOMBUSTIVEL.

OBS.: VER DETALHES DA PROJECAO EM PLANTA NAS VIAS DO PROJETO.

DETALHES HIDRANTES



DETALHE: HIDRANTE
SEM ESCALA

ÁREAS:	M2:
TERRENO	4.499,72
SALAS	1.349,00
QUADRA POL.	756,00
TOTAL:	2.105,00

INFORMAÇÕES SOBRE SISTEMAS

EXTINTORES IT 21/18	ÁGUA PRESSURIZADA - 2-A PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B;C GÁS CARBONO BC - 5 B;C CARGA DE PÓ BC -80-B;C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBDECERÁ A IT Nº 18/19 - D.E 63.911/18
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/19
HIDRANTES	TUBULAÇÃO 75/63 mm FERRO GALVANIZADO HIDRANTES - MANG. 38mm - COMPR. 30m ESGUICHOS 16mm - INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/19
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/19
ACESSO E ESTACIONAMENTO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO	CONFORME NSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/19
SIST. HIDRANTES	VIDE PLANILHA DE CALCULO
SISTEMA DE SPRINKLERS	NÃO EXISTE

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL Nº 63.911/18

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	ESCOLA	E3	ESCOLA RISCO MÉDIO	ESCOLA COM ATIVIDADES COMPLEMENTARES AOS ESTUDOS

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/19

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGAS DE INCÊNDIO EM MJ/M²
E	ESCOLA COM ATIVIDADES COMPLEMENTARES AOS ESTUDOS	E3	300

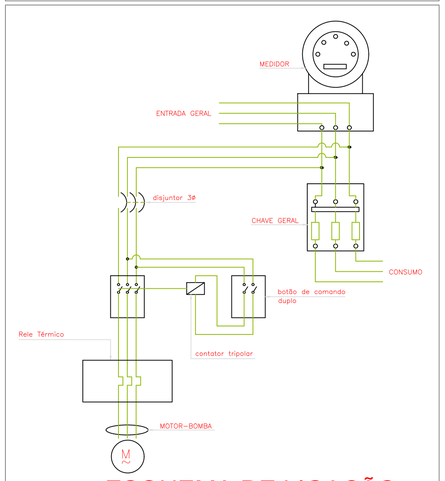
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGAS DE INCÊNDIO EM MJ/M²
MÉDIO	300

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO IT -10/19

PISO	ACABAMENTO	Classe I, II-A, III-A ou IV-A
	REVESTIMENTO	
PAREDE	ACABAMENTO	Classe I ou II-A
	REVESTIMENTO	
TETO e FORRO	ACABAMENTO	Classe I ou II-A
	REVESTIMENTO	

BOMBA DE INCENDIO



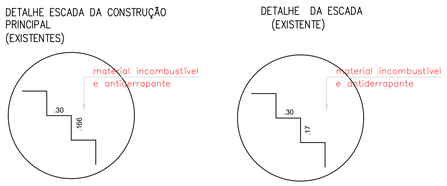
ESQUEMA DE LIGAÇÃO
SEM ESCALA (BOMBA DE INCÊNDIO)

BOMBA DE INCÊNDIO PROTEGIDA CONTRA DANOS MECÂNICOS, INTEMPÉRIES, AGENTES QUÍMICOS, FOGO OU UMIDADE.

NOTA 01:

TODAS AS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA OBDECERÃO AO PREVISTO NA IT. 20/11. SINALIZAÇÃO DE SOLO, SAÍDAS, EXTINTORES, ETC

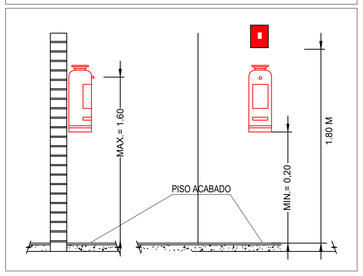
DETALHES DE DEGRAUS DAS ESCADAS



LEGENDA DE SISTEMA DE SEGURANÇA

	CARGA DE PÓ BC: UM EXTINTOR COM CAPACIDADE EXTINTORA DE NO MINIMO,20-B:C;
	CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) : UM EXT. COM CAPACIDADE EXT. DE NO MINIMO, 5-B : C
	CARGA D'ÁGUA : UM EXTINTOR COM CAPACIDADE EXTINTORA DE NO MINIMO 2-A
	CARGA DE PóABC :UM EXTINTOR COM CAPACIDADE EXTINTORA DE NO MINIMO 2-A, 20 B:C
	CORRIMÃO CONTINUO NOS DOIS LADOS DA ESCADA
CB	ACESSO PARA VIATURA DO CORPO DE BOMBEIROS
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	RESERVA DE INCENDIO
	HIDRANTES SIMPLES
MM	CONJUNTO MOTO-BOMBA DE INCENDIO
	ACIONADOR MANUAL TIPO LIGA-DESLIGA DA MOTOBOMBA DE INCÊNDIO
	CENTRAL PREDIAL DE GLP
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME SONORO
	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	CHAVE ELÉTRICA SECUNDARIA
	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)
	BANCO DE BATERIAS
	REGISTRO DE RECALQUE
	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR (TETO)
	DETECTOR DE CALOR LINEAR (TETO)

FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES



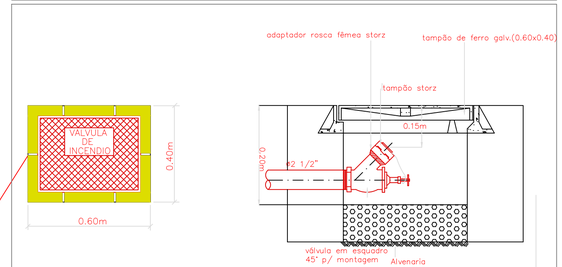
SEGURANÇA ESTRUTURAL

TODA A ESTRUTURA É PROTEGIDA TRRF DA ESTRUTURA DE 60min.

REGISTRO DE RECALQUE

OBS.: NOSSO REGISTRO DE RECALQUE, SERÁ O HIDRANQUE RR, FICA NA ALVENARIA AO AR LIVRE NA PAREDE EXTERNA, NA MURETA DA FRENTE.

DETALHE REGISTRO DE RECALQUE



DET. REGISTRO DE RECALQUE
SEM ESCALA

OBS.: AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERMELHA , E AS VÁLVULAS E REGISTROS EM AMARELA.

RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO
EVANDRO CESAR RODRIGUES
ENG. CIVIL - CREA 5062060258
ART - 28027230230776627

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

DETALHES E INFORMAÇÕES PRELIMINARES

PRANCHA 01/04

OCUPAÇÃO = ESCOLA COM ATIVIDADES COMPLEMENTARES AOS ESTUDOS - E3

LOCAL = RUA CAPITÃO JOÃO TERRA, Nº 506, CENTRO - ARAMINA/SP

PROPRIETÁRIO= MUNICIPIO DE ARAMINA

RESPONSÁVEL PELO USO = FUNDACAO DE ASSISTENCIA SOCIAL SINHA JUNQUEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO = EVANDRO CESAR RODRIGUES CREA: 5062060258

ÁREA DO TERRENO = 4499,72 M2 ÁREA CONSTRUIDA= 2.105,00 M2 ESC: 1:150

FORMATO A1 (594 X 840 mm)