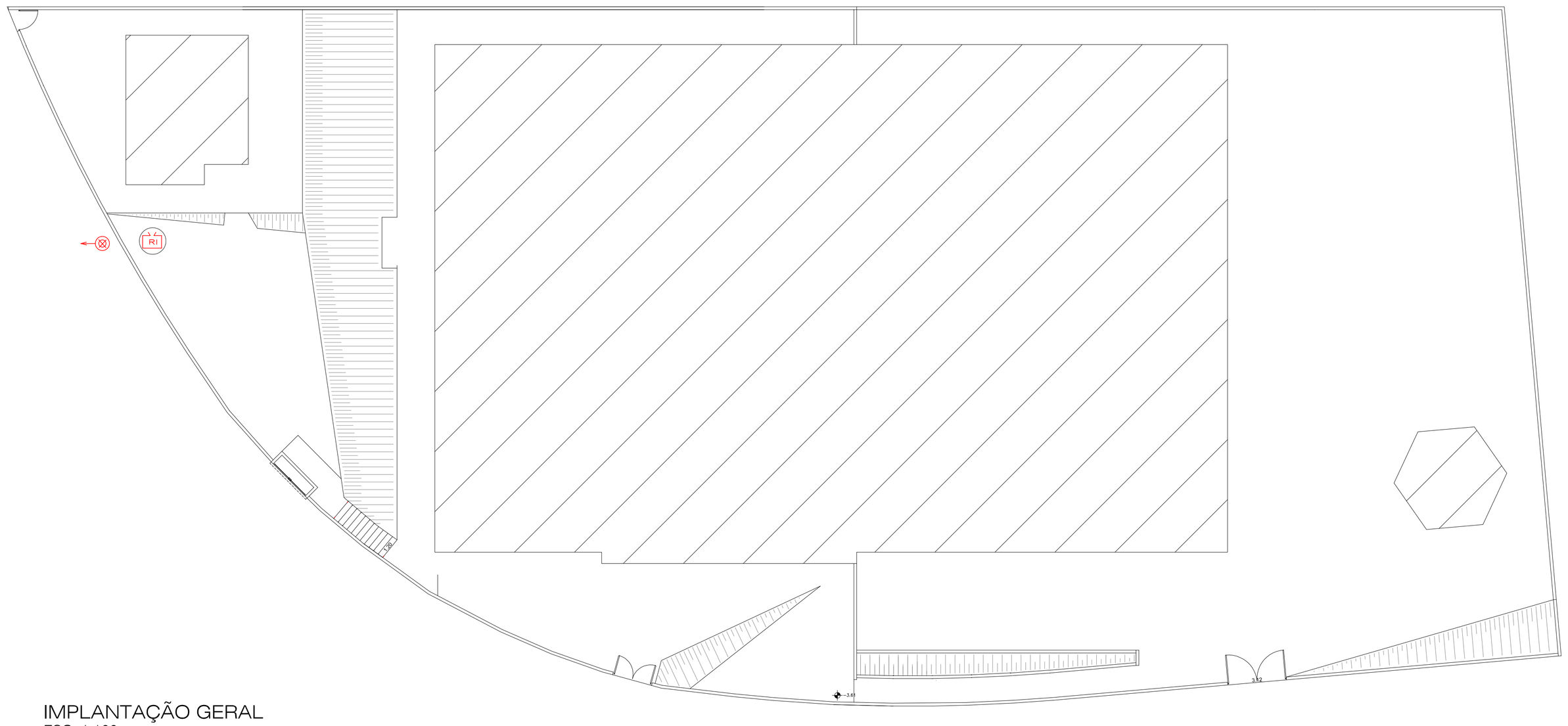


IMPLANTAÇÃO GERAL
ESC. 1:100

QUADRO DE ÁREAS			
		m²	%
TERRENO		3,800,130	100,00
PISO TÉRREO		1,134,66	29,85
SUBSOLO		530,93	15,55
QUIOSQUE		23,38	0,60
ZELADORIA		49,08	1,28
TOTAL CONSTRUÍDO		1,738,05	19,77
ÁREA NÃO IMPERMEABILIZADA		1,893,295	52,45
ÁREA LIVRE		2,593,055	68,23

CALCULO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA
SALAS DE AULA 1 (E-1)

CALCULO DE POPULAÇÃO

Área = 39,04 m²
Densidade = 01 pessoa/ 1,5m²
População = 26 pessoas

População total: 26 pessoas

CALCULO DE SAÍDAS

N = P/C
N = 26/100 = 1 up
Cada up = 0,55m
Portanto a largura total requerida é de 1 * 0,55 = **0,80 m.**
Largura total existente: 0,80 m.

CALCULO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA
SALAS DE AULA 2 (E-1)

CALCULO DE POPULAÇÃO

Área = 43,20 m²
Densidade = 01 pessoa/ 1,5m²
População = 29 pessoas

População total: 29 pessoas

CALCULO DE SAÍDAS

N = P/C
N = 29/100 = 1 up
Cada up = 0,55m
Portanto a largura total requerida é de 1 * 0,55 = **0,80 m.**
Largura total existente: 0,80 m.

CALCULO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA
PATIO SUPERIOR (F-5)

Trata-se de local normalmente existente em qualquer escola pública, onde são servidas as refeições para as crianças, sendo usado também para eventos cívicos, apresentações teatrais ligadas as aulas e outras atividades curriculares.

CÁLCULO DE POPULAÇÃO

População total: 260 pessoas (a população do pátio é a mesma das salas de aulas do piso superior, ou seja, 10 salas com 26 alunos cada)

CÁLCULO DE SAÍDAS

N = P/C
N = 260/75 = 4 up
Cada up = 0,55m
Portanto a largura total requerida é de 4 * 0,55 = **2,20 m.**
Largura total existente: 3,48 m (1,20 m + 1,48 m + 0,80 m).

CALCULO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA
PATIO INFERIOR (F-5)

Trata-se de local normalmente existente em qualquer escola pública, onde são servidas as refeições para as crianças, sendo usado também para eventos cívicos, apresentações teatrais ligadas as aulas e outras atividades curriculares.

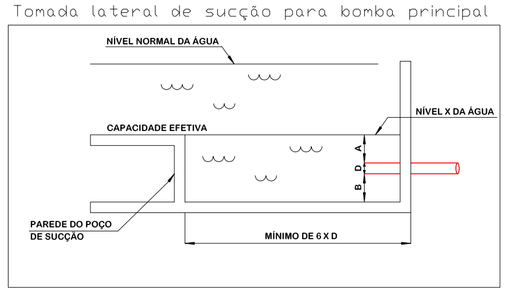
CÁLCULO DE POPULAÇÃO

População total: 58 pessoas (a população do pátio é a mesma das salas de aulas do piso inferior, ou seja, 2 salas com 29 alunos cada)

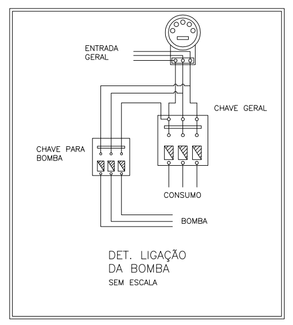
CÁLCULO DE SAÍDAS

N = P/C
N = 58/100 = 2 up
Cada up = 0,55m
Portanto a largura total requerida é de 2 * 0,55 = **1,20 m.**
Largura total existente: 9,50 m.

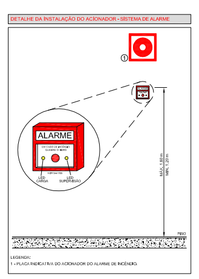
Tomada lateral de sucção para bomba principal

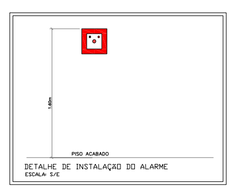


DETALHE DE HIDRANTE



DET. LIGAÇÃO DA BOMBA
SEM ESCALA



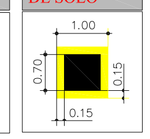


DETALHE DE INSTALAÇÃO DO ALARME
ESCALA S/E

SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR

SINALIZAÇÃO DE ALARME

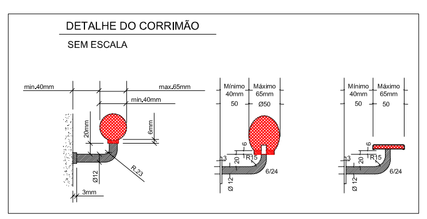
SINALIZAÇÃO DE SOLO



SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE

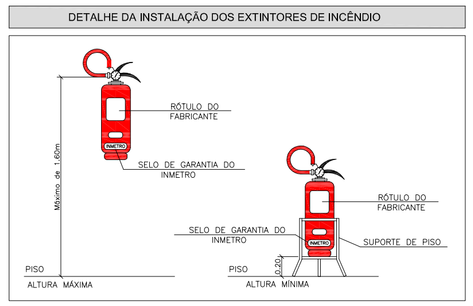
DETALHE DE CORRIMÃO
SEM ESCALA

DETALHE DO CORRIMÃO
SEM ESCALA

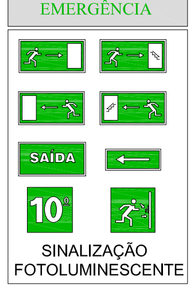


LEGENDA			
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2A.		HIDRANTE SIMPLES.
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC, C/ CAPACIDADE EXTINTORA 20BC.		ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA).
	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), C/ CAP. EXT. 5BC.		BOMBA DE INCÊNDIO
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	RI	RESERVA DE INCÊNDIO.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO.		REGISTRO DE RECALQUE.
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO.		ACIONADOR MANUAL DO ALARME.
	CENTRAL DO ALARME E DETECÇÃO.		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE.
CB	ACESSO DE VTR NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO.		DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA.
	CENTRAL PREDIAL DE G.L.P.		SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA.
	PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PROIBIDO FUMAR".		ENTRADA PARA O CB COMBATER O INCÊNDIO.
	PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PERIGO INFLAMÁVEL".		TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE.
	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR		BARRA ANTI—PÂNICO

DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO



SINALIZAÇÃO DE SAIDA DE EMERGÊNCIA



SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:

. Saídas de Emergência;
. Iluminação de Emergência;
. Alarme de Incêndio;
. Sistema de hidrantes;
. Sinalização de Emergência; e
. Extintores.

Em caso de emergência:
ligue 193 - Corpo de Bombeiros
ligue 190 - Polícia Militar

PLACA TIPO M-1
FIXADA NA ENTRADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
Proprietário e/ou Responsável pelo uso

FRED ALVES
Responsável Técnico
CREA: 5061876900

PROJETO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

FOLHA 01/02

Assunto: IMPLANTAÇÃO E DETALHES
Ocupação: ESCOLA - EMEI VILA REAL (SEBASTIANA DAS DORES)
Local: RUA ORLANDO CAVALCANTI, 200, VILA REAL, HORTOLÂNDIA - SP
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
Responsável pelo uso: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
Responsável Técnico: FRED ALVES CREA: 5061876900 Nº de ART: 28027230191482307
Áreas: VER QUADRO DE ÁREAS Escala: INDICADA