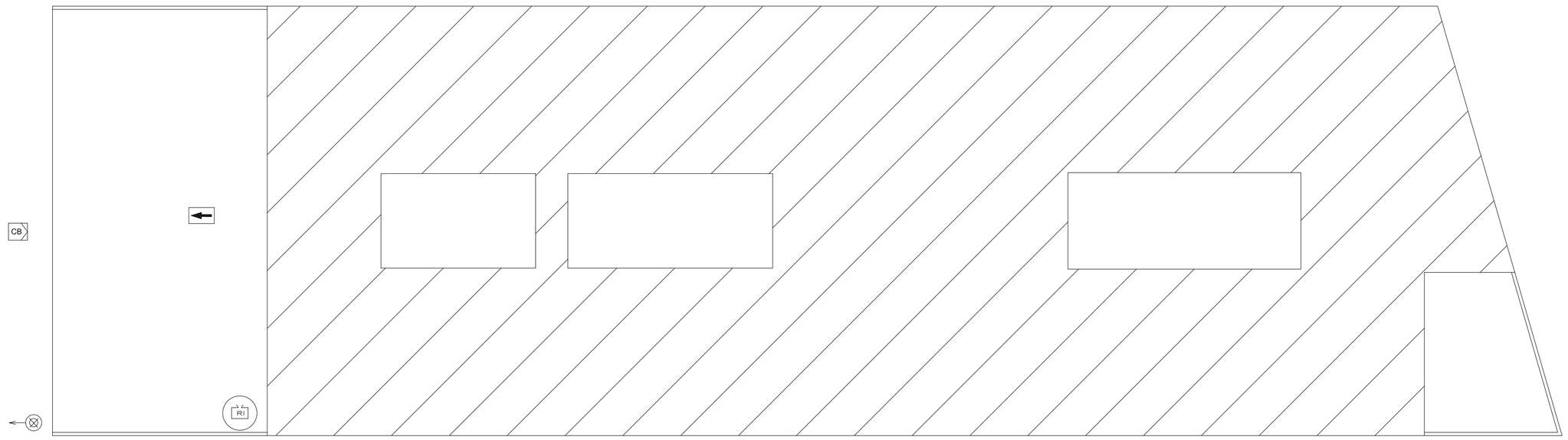


IMPLANTAÇÃO GERAL
ESC.: 1/100

CÁLCULO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
SALAS DE AULA (E-1)

CÁLCULO DE POPULAÇÃO

Área = 19,00 m², 30,00 m² e 38,81 m²
Densidade = 01 pessoa/ 1,5m²
População = 26 pessoas (pior situação)

População total: 26 pessoas

CÁLCULO DE SAÍDAS

N = P/C
N = 26/30 = 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.

CÁLCULO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
SAÍDA GERAL DA ESCOLA

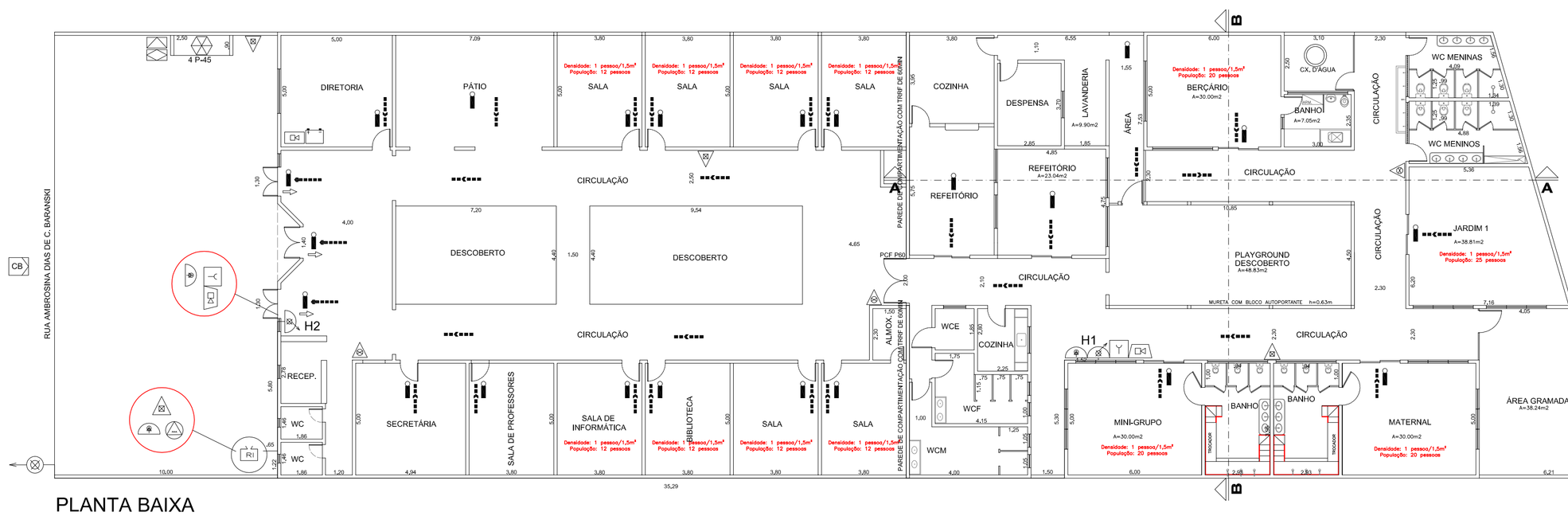
CÁLCULO DE POPULAÇÃO

Lotação máxima = 182 pessoas
(8 salas de 12 pessoas, 3 salas de 20 pessoas e 1 sala de 26 pessoas)

População total: 182 pessoas

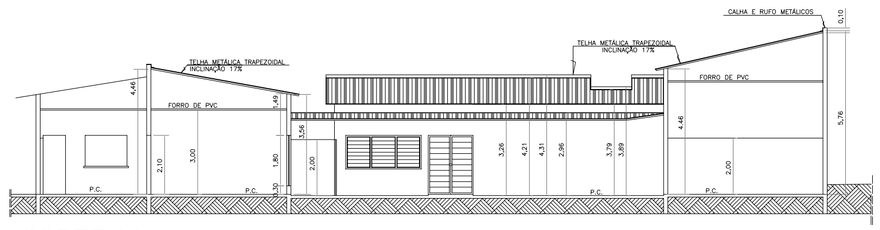
CÁLCULO DE SAÍDAS

N = P/C
N = 182/30 = 7 up
Cada up = 0,55m
Portanto a largura total requerida é de 7 * 0,55 = **3,85 m.**
Largura total existente: 4,00 m.

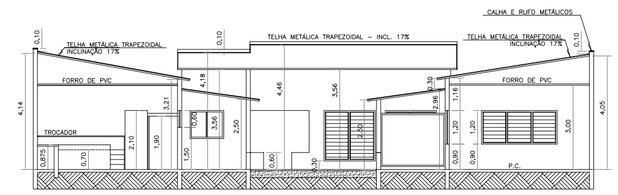


PLANTA BAIXA
ESC.: 1/100

Obs.: A parede de compartimentação tem a função de criar áreas de refúgio, conforme IT-11/19, diminuindo a distância máxima à ser percorrida para atingir um local de relativa segurança.

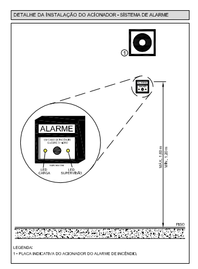


CORTE AA
ESC.: 1/100



CORTE BB
ESC.: 1/100

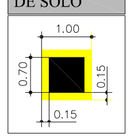
QUADRO DE ÁREAS GERAL (m2)	
TERRENO	1.235.00
PRÉDIO ESCOLAR	952.89
COBERTURA COM TOLDO	43.00
TOTAL DE ÁREA CONSTRUÍDA	995.89
ÁREA LIVRE	239.11



SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR

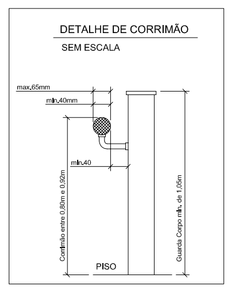
SINALIZAÇÃO DE ALARME

SINALIZAÇÃO DE SOLO

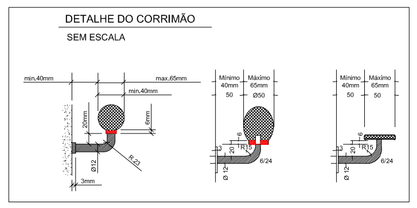


SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE

DETALHE DE CORRIMÃO
SEM ESCALA



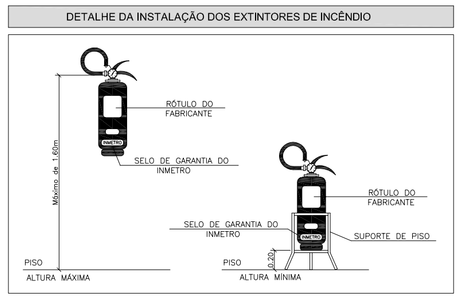
DETALHE DO CORRIMÃO
SEM ESCALA



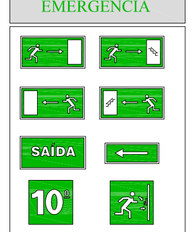
LEGENDA

	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.	R1	RESERVA DE INCÊNDIO.
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO.		REGISTRO DE RECALQUE.
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO.	Y	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.		SAÍDA 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		

DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO



SINALIZAÇÃO DE SAÍDA 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 PLANTA DAS MEDIDAS DE PROTEÇÃO
Ocupação: ESCOLA - EMEI CHÁCARA ACARAI
Local: RUA AMBROSINA DIAS DE C. BARANSKI, 180, CHACARA ACARAI, 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

FOLHA PERSONALIZADA