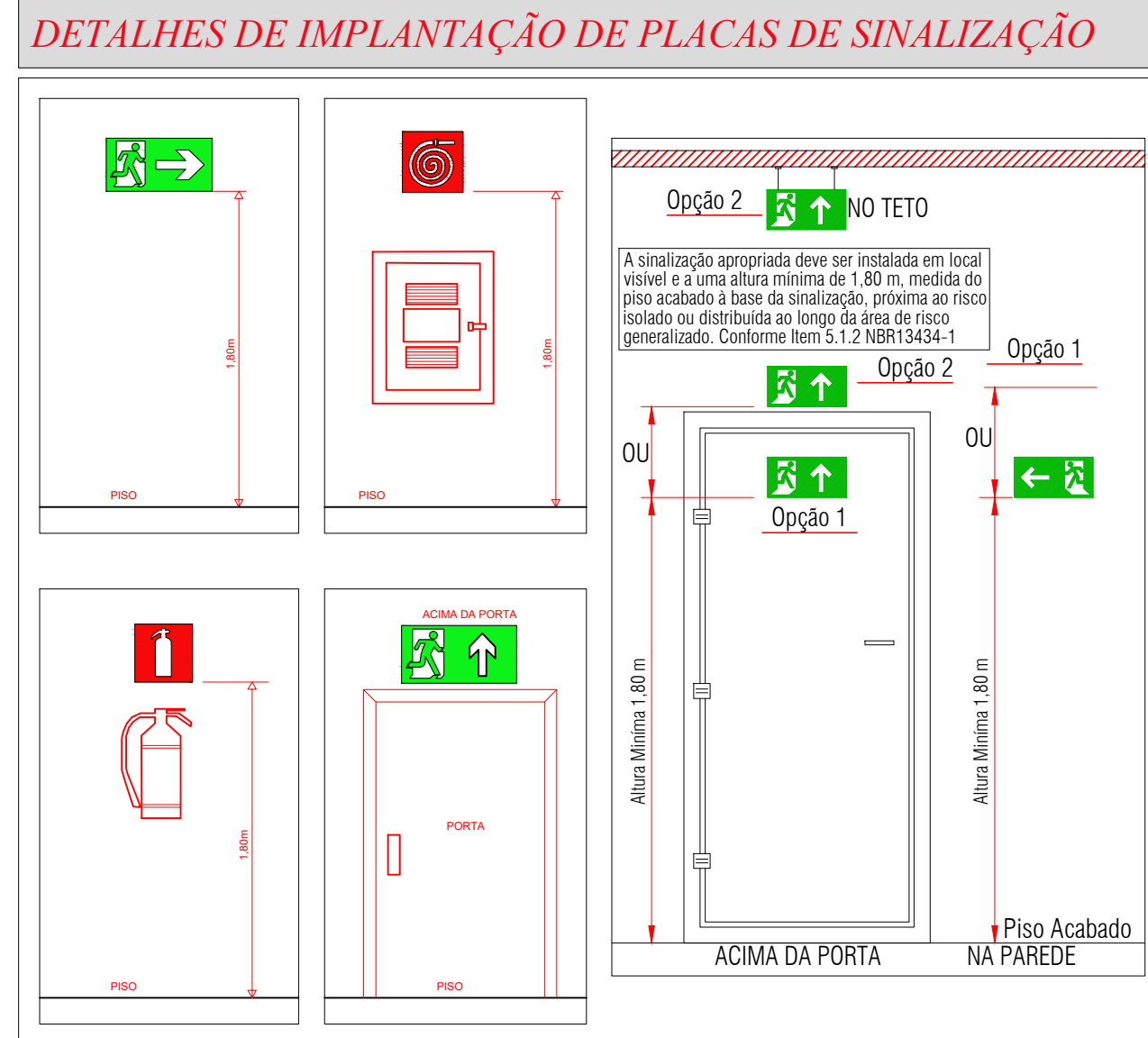


05 FACHADA
ESCALA 1:100

06 CORTE BB
ESCALA 1:100



- ### NOTAS IMPORTANTES
- O EXECUTANTE DEVERÁ PROVIDENCIAR TODA E QUALQUER SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA, EXTINTORES E DEMAIS DEMARCAÇÕES DE ACORDO A IT 20/19 DO CB.
 - TODOS OS EXTINTORES DE PAREDE DEVERÃO SER INSTALADOS A 1,60 METROS DO PISO ATÉ A SUA PARTE SUPERIOR E OS EXTINTORES DE PISO DEVERÃO TER SUPORTE NO MÍNIMO A 0,10 METROS DO PISO;
 - NAS ROTAS DE FUGA NÃO SE ADMITE PORTAS DE ENROLAR OU DE CORRER, EXCETO QUANDO ESTA FOR UTILIZADA SOMENTE COMO PORTA DE SEGURANÇA DE EDIFICAÇÃO, DEVENDO PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O TRANSCORRER DO HORARIO DE FUNCIONAMENTO, DESDE QUE HAJA COMPROMISSO DO RESPONSÁVEL PELO USO, ATRAVES DE TERMO DE RESPONSABILIDADE DAS SAÍDAS DE EMERGENCIA.
 - NÃO SÃO ACEITAS, EM SAÍDAS DE EMERGENCIA, CORRIMÃO CONSTITUÍDO POR ELEMENTOS COM ARESTAS VIVAS, TABUAS LARGAS E OUTROS;
 - OS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS / EXECUTAR DEVERÃO ATENDER AOS REQUISITOS EXIGIDOS PELAS NORMAS BRASILEIRAS QUE TRATAM DO ASSUNTO NBR-17240, NBR-10898 E DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO.
 - A CONTRATADA DEVERÁ, NA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS, SOLICITAR VISTORIA DE APROVAÇÃO / HOMOLOGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS AO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO., APRESENTANDO LAUDO DE APROVAÇÃO AO IRF/CTA.



CARGA DE INCÊNDIO IT 14/2019

Ocupação / Uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/m²
E	EDUCACIONAL E CULTURA FS	E-1	300 MJ/m²
E	EDUCACIONAL E CULTURA FS	E-5	300 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/2018

Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	ESCOLA	E-1	ESCOLA	ESCOLA
E	PRÉ ESCOLA	E-5	ESCOLA	CRECHE

INFORMATIVO

EXTINTOR IT-21/2019	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PQ QUÍMICO SECO BC - 20 BC CQZ ABC BC - 20 BC
SAÍDA DE EMERGENCIA	CONFORME A IT Nº 11/2019 - D.E. 63.911/2018
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DE Nº20/2019

LEGENDA DE INCENDIO

	- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSÃO - 10 L
	- EXTINTOR DE PQS - 4 Kg
	- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	- DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDO
	- CENTRAL GLP.

QUADRO DE ÁREAS

TÉRREO	548,50m²
PAV. SUPERIOR	305,06m²
AREA TOTAL	853,56m²
AREA MOLHADA	103,70m²
AREA CONSIDERADA	749,86m²

IMPLANTAÇÃO - SEM ESCALA

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	Descrição	Autor	Data
X	XXXXXX	XXXXX	XX/XX/XX

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

Ocupação: E-1 CEMEB ROSANA MINANI ANDRADE
Endereço: RUA BAMBINA AMIRABLE CHALUPPE, Nº:280 - AMADOR BUENO / ITAPEVI-SP

Responsável Técnico: Eng.º Civil AMANDA AMORIM NASCIMENTO
CREA: 507061469-9

Responsável pelo uso: CEMEB ROSANA MINANI ANDRADE

Prancha: PAVIMENTO TÉRREO; PAVIMENTO SUPERIOR; COBERTURA; CORTE AA; CORTE BB; FACHADA; LEGENDA E DETALHES.

Área construída: 853,56m² | ART: 28027230210379976 | ESCALA: INDICADA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Desenho: LEANDRO MIRANDA | DATA: 14/02/2020

CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB PROF.ª ROSANA MINANI ANDRADE

N = $\frac{P}{C}$
N = unidades de passagem (0,55m cada)
P = População (Tabela 1 IT-11 Corpo de Bombeiros)
P = 88 pessoas
C = capacidade da unidade de passagem tabela 1 do IT-11/19 do Corpo de Bombeiros
C = 22 para escadas e rampas
C = 30 para acessos e descargas
C = 30 para portas
População Total
 $N = \frac{P}{C} = \frac{88}{30} = 2,93 = 3 \text{ UP}$
 $3 \times 0,55 = 1,65\text{m}$
ACESSOS E DESCARGAS: 2,36 m - Existente
O portão existente possui uma largura igual a 2,36 metros (4UP), de acordo com o cálculo realizado a saída deverá ter uma largura mínima de mínimo de 1,65 metros. Portanto 4UP-3UP atendendo assim o demanda.
ATENDE A IT-11/19

TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19

Lotação de Pessoas - SAÍDA "A".

Ambiente	Área (m²)	População por m²	População
SALA 01	59,30	1,50	40
SALA 03	29,31	1,50	20
SALA 04	29,31	1,50	20
SECRETARIA	16,80	7,00	02
SALA PROF.ª	9,34	1,50	06
ALMOX.	14,59	-	RESTRITO
TOTAL			88

CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB PROF.ª ROSANA MINANI ANDRADE

N = $\frac{P}{C}$
N = unidades de passagem (0,55m cada)
P = População (Tabela 1 IT-11 Corpo de Bombeiros)
P = 146 pessoas
C = capacidade da unidade de passagem tabela 1 do IT-11/19 do Corpo de Bombeiros
C = 75 para escadas e rampas
C = 100 para acessos e descargas
C = 100 para portas
População Total
 $N = \frac{P}{C} = \frac{146}{75} = 1,95 = 2 \text{ UP}$
 $2 \times 0,55 = 1,10\text{m}$
ACESSOS E DESCARGAS: 1,74 m - Existente
A escada existente possui uma largura igual a 1,74 metros (3 UP) de acordo com o cálculo realizado a saída deverá ter uma largura mínima de 1,10 metros. Portanto 2UP-3UP atendendo assim o demanda.
ATENDE A IT-11/19

TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19

Lotação de Pessoas - Pavimento Superior.

Ambiente	Área (m²)	População por m²	População
SALA 05	59,30	1,50	40
SALA 06	25,29	1,50	17
SALA 07	59,30	1,50	40
SALA 08	58,29	1,50	39
SALA PROF.ª	14,59	1,50	10
DEP. ED. FISICA	14,59	-	RESTRITO
TOTAL			146

DIPIA

R. Carlos Gomes, 427, 3º andar, S330
CEP: 17501-000 - Marília - SP
Tel.: (014) 3113.5001
Inscrição Mún. COM: 71139
CRA: 2114310-SP

INC

FOLHA 01/01