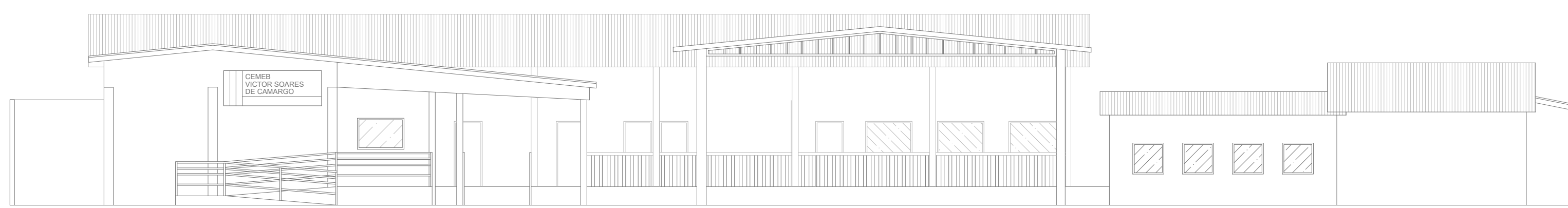
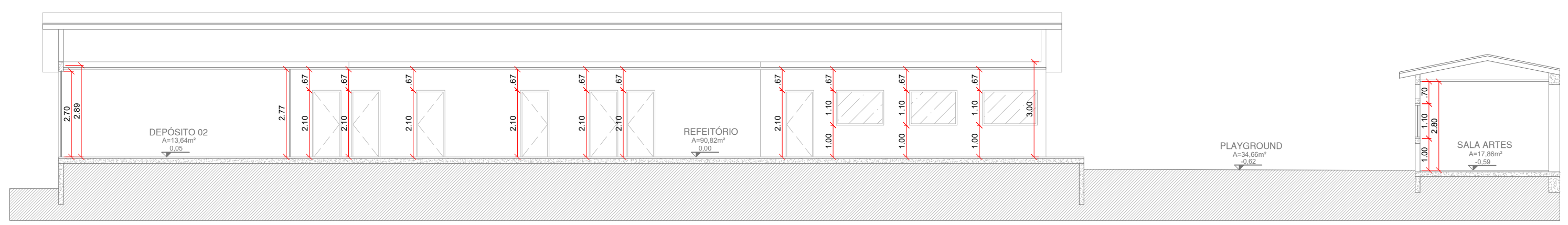


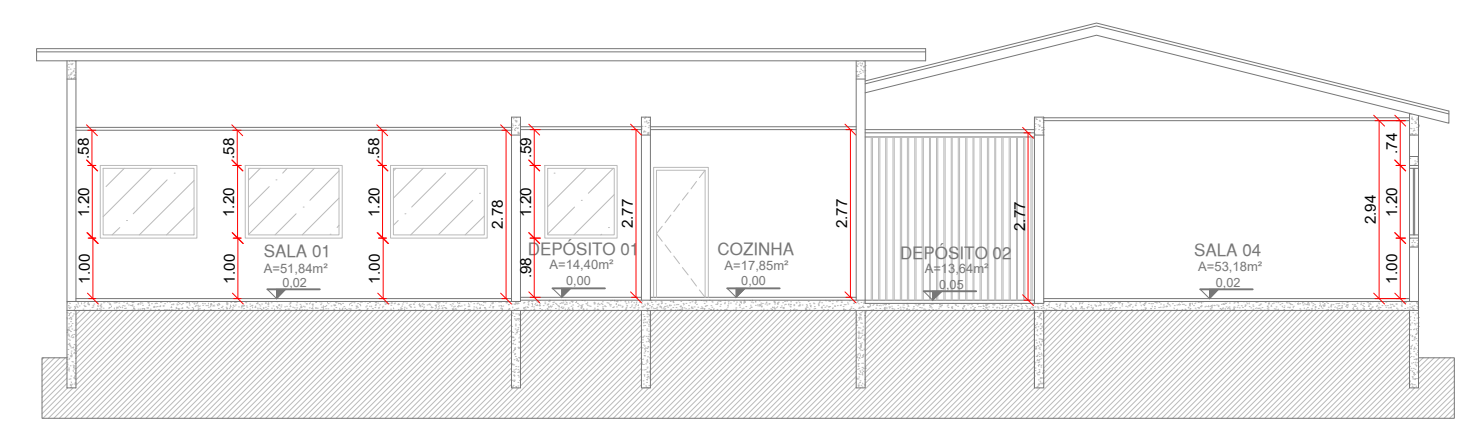
01 PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100



03 FACHADA
ESCALA 1:125



04 CORTE BB
ESCALA 1:125



05 CORTE AA
ESCALA 1:125

02 COBERTURA
ESCALA 1:200

CÁLCULO DAS SAÍDAS E DESCARGAS
CEMEB VICTOR SOARES DE CAMARGO

$N = \frac{P}{C}$

N = unidades de passagem (0,55m cada)
P = População (Tabela 1 IT-11 Corpo de Bombeiros)
P = 173 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
 $N = \frac{P}{C} = \frac{173}{75} = 2,31 = 3 \text{ UP}$

3 x 1,65 = 1,65m

ACESSOS E DESCARGAS: 3,00 m – Existente

O portão existente possui uma largura igual a 3,00 metros (SUP) de acordo com o cálculo realizado a saída deverá ter uma largura mínima de 1,65 metros (3UP). Portanto 3UP<SUP atendendo assim a demanda. ATENDE A IT-11/19

TABELA 1 - ANEXO 4 - IT-11/19			
Lotação de Pessoas - SAÍDA "A"			
Ambiente	Área (m²)	População por m²	População
SALA 01	51,84	1,50	35
SALA 02	35,24	1,50	23
SALA 03	52,89	1,50	35
SALA 04	53,18	1,50	35
SECRETARIA	12,50	7,00	02
DIRETORIA	17,85	7,00	02
COZ. FUNC.	12,94	7,00	02
COZINHA	17,85	7,00	03
SALA ARTES	17,86	1,50	12
BRINQUEDOTECA	16,81	1,50	11
SALA PROFª	19,85	1,50	13
DEPÓSITO 01	14,40	-	RESTRITO
DEPÓSITO 02	13,64	-	RESTRITO
DEPÓSITO 03	3,18	-	RESTRITO
DEP. ED. FISICA	15,83	-	RESTRITO
TOTAL			173

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IT 20/2019

S1: INDICAÇÃO DO SENTIDO REQUERIDA OU DIRETA DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUMEAS OU PAREDES

S2: SUSPENSA EM CORRIDORES COM INDICAÇÃO DO SENTIDO NOS 2 LADOS DA PLACA, APONTANDO PARA A SAÍDA MAIS PRÓXIMA

S3: INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SUSPENSA COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA

S12: INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FIXADA SOBRE PORTAS

Modelo Placa M-1: Placa de emergência suspensa com indicação do sentido da saída

Modelo Placa M-2: Placa de emergência fixada sobre portas

Proibido Fumar, Proibido Utilizar Água para Apagar o Fogo, Cuidado, Risco de Incêndio, Cuidado, Risco de Choque Elétrico

CARGA DE INCÊNDIO IT 14/2019			
Ocupação / uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/m²
E	ESCOLA EM GERAL	E-1	300 MJ/m²

DETALHES DE IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

Opção 1: Placa de emergência fixada sobre a porta

Opção 2: Placa de emergência suspensa no teto

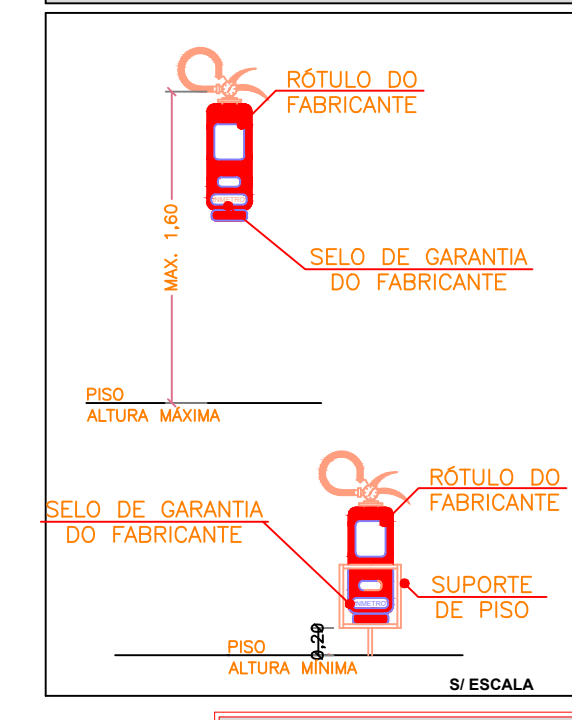
Altura Mínima 1,80 m

Piso Acabado

Placa de emergência fixada sobre a porta

Placa de emergência suspensa no teto

DETALHES DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE EXTINTORES



LEGENDA DE INCENDIO

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

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/2018				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	ESCOLA EM GERAL	E-1	ESCOLA	ESCOLA

REVISÕES DA PRANCHA				
X	XXXXX		XXXXX	XX/XX/XX
Nº	Comentário		Autor	Data

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

Ocupação: E-1 CEMEB VICTOR SOARES DE CAMARGO

Endereço: ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA, Nº:5000 - QUATRO ENCRUZILHADAS / ITAPEVI-SP

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

Responsável pelo uso: CEMEB PROFª VICTOR SOARES DE CAMARGO

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

Área construída: 798,00m²

Art: 28027230210379976

Escala: INDICADA

Conjunto: INC

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Desenho: LEANDRO MIRANDA

Data: 14/02/2020

Folha: 01/01

NOTAS IMPORTANTES

- O EXECUTANTE DEVERÁ PROVIDENCIAR TODA E QUALQUER SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 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 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO, DESDE QUE HAJA COMPROMISSO DO RESPONSÁVEL PELO USO, ATRAVÉS DE TERMO DE RESPONSABILIDADE DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA.
- NÃO SÃO ACEITAS, EM SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, 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.

INFORMATIVO	
EXTINTOR (11/21/2019)	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 BC CO2 ABC RC - 20 RC
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME A IT 11/2019 - D.E. 63.911/2018
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DE Nº20/2019

QUADRO DE ÁREAS	
BLOCO 01	552,53m²
BLOCO 02	122,88m²
QUADRA COBERTA	122,59m²
ÁREA TOTAL	798,00m²
ÁREA MOLHADA	48,50m²
ÁREA CONSIDERADA	749,50m²