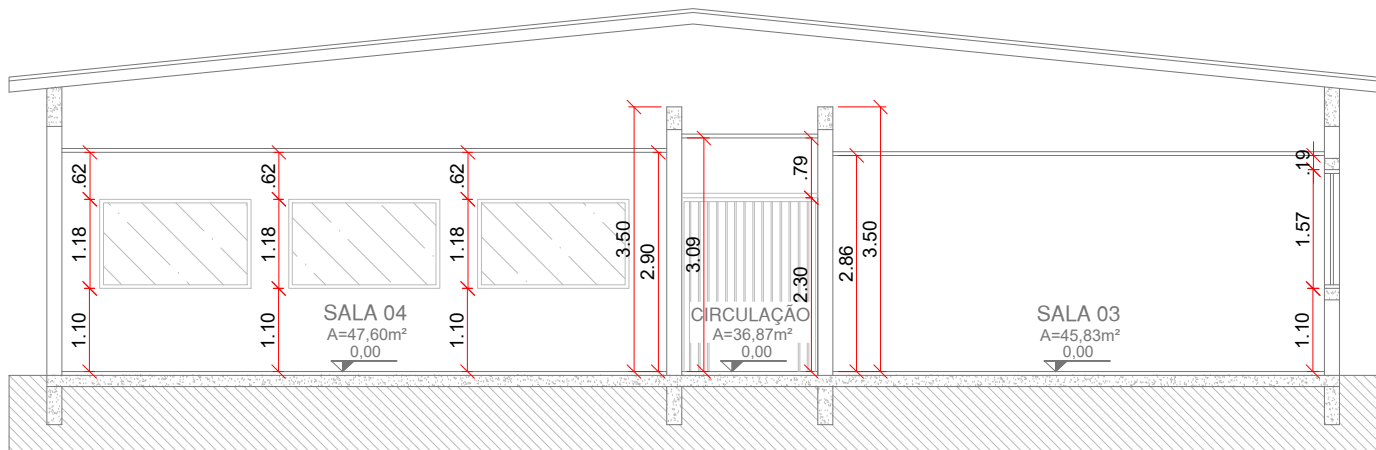


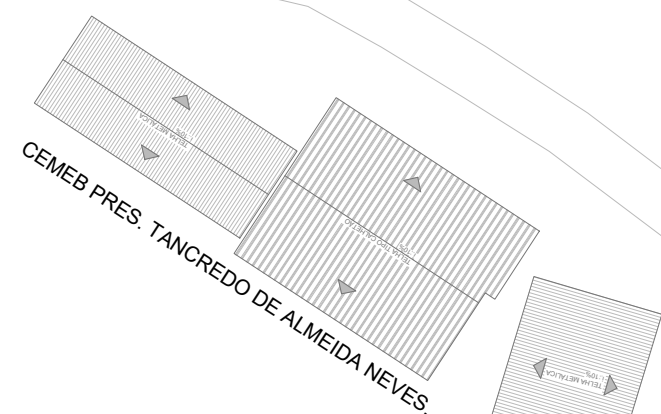
03 FACHADA
ESCALA 1:100

04 CORTE AA
ESCALA 1:100



05 CORTE BB
ESCALA 1:100

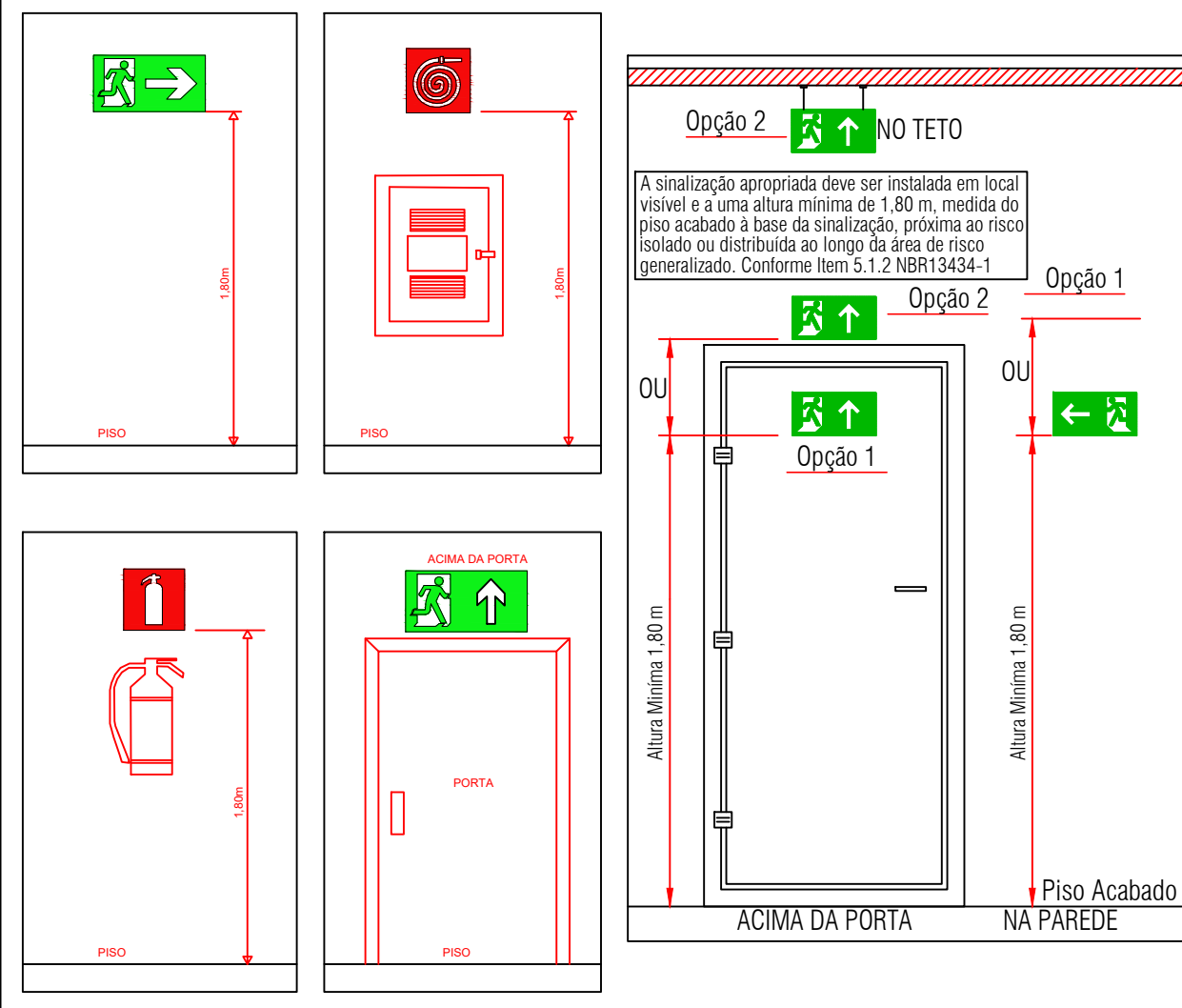
IMPLANTAÇÃO - SEM ESCALA



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 MINIMO A 0,10 METROS DO PISO;
- NAS ROTAS DE FUGA NÃO SE ADMITE PORTAS DE ENRROLAR 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 SAIDAS DE EMERGÊNCIA.
- NÃO SÃO ACEITAS, EM SAIDAS 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.

DETALHES DE IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

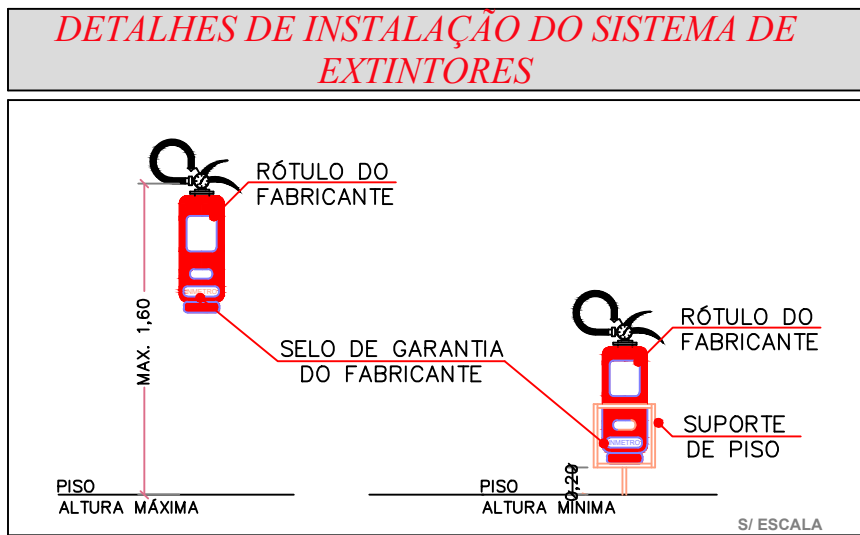


CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB CECILIA BELI	
$N = \frac{P}{C}$	
N = unidades de passagem (0,55m cada)	
P = População (Tabela 1 IT-11 Corpo de Bombeiros)	
P = 163 pessoas	
C = capacidade da unidade de passagem tabela 1 do IT-11/19 do Corpo de Bombeiros	
C = 75 para escadas e rampas	
C = 100 para acessos e descargas	
C = 100 para portas	
População Total	
$N = \frac{P}{C} = \frac{163}{100} = 1,63 = 2 \text{ UP}$	
2 x 0,55 = 1,10m	
ACESSOS E DESCARGAS: 1,68 m – EXISTENTE	
A porta existente é de correr e possui uma largura igual a 1,54 metros (2UP) de acordo com o calculo realizado a saída deverá ter uma largura mínima de 1,10 metros (2UP). Portanto 2UP=2UP atendendo a demanda, porem de acordo com o item 5.5.4.1. da IT 11/19 a porta deverá ter abertura para o sentido de fluxo da saída de emergencia. Desta forma a porta deverá ser substituída por uma com largura mínima de 1,10 metros, com abertura para o sentido de fluxo da saída de emergencia e adotada de barras antipânico.	
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	47,60	1,50	32
SALA 02	40,30	1,50	27
SALA 03	45,83	1,50	31
SALA 04	47,60	1,50	32
REFEITÓRIO	36,67	1,50	37
DIRETORIA	13,88	1,50	02
SECRETARIA	16,18	1,50	02
TOTAL			163

CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB CECILIA BELI	
$N = \frac{P}{C}$	
N = unidades de passagem (0,55m cada)	
P = População (Tabela 1 IT-11 Corpo de Bombeiros)	
P = 84 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	
$N = \frac{P}{C} = \frac{84}{75} = 1,13 = 02 \text{ UP}$	
2x 0,55 = 1,10m	
ACESSOS E DESCARGAS: 1,20 m – EXISTENTE	
A rampa existente possui uma largura igual a 1,15 metros (2UP) de acordo com o calculo realizado a saída deverá ter uma largura mínima de 1,10 metros (2UP). Portanto 2UP=2UP atendendo assim a demanda.	
ATENDE A IT-11/19	

TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19 Lotação de Pessoas - SAÍDA "B".			
Ambiente	Área (m²)	População por m²	População
SALA PROF*	27,00	1,50	18
SALA 05	49,42	1,50	33
SALA 06	49,42	1,50	33
TOTAL			84



REVISÕES DA PRANCHA			
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
Nº	Comentário	Autor	Data
PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO			
OCUPAÇÃO: E-1 PRES. TANCREDO DE ALMEIDA NEVES.			
ENDEREÇO: RUA JOHN WAYNE, Nº:23 - JD. ITACOLOMI / ITAPEVI-SP			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil AMANDA AMORIM NASCIMENTO CREA: 507/061469-9			
RESPONSÁVEL PELO USO: CEMEB PRES. TANCREDO DE ALMEIDA NEVES.			
PRANCHA: COBERTURA; CORTE AA; CORTE BB; FACHADA; LEGENDA E DETALHES.			
ÁREA CONSTRUÍDA: 801,23M²		ART: 28027230210379976	ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI		CONJUNTO INC	
DESENHO: LEANDRO MIRANDA		FOLHA 02/02	
DATA: 14/02/2020			