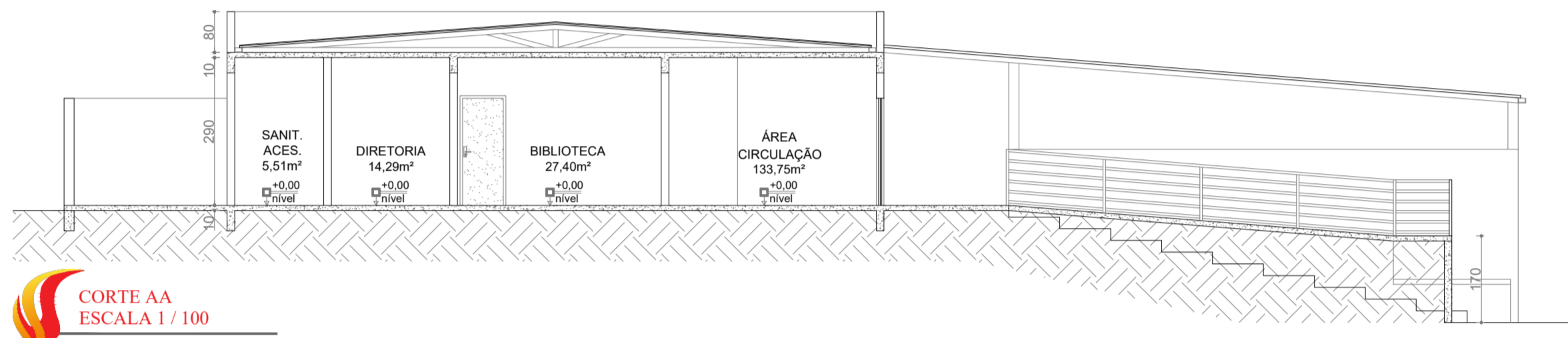
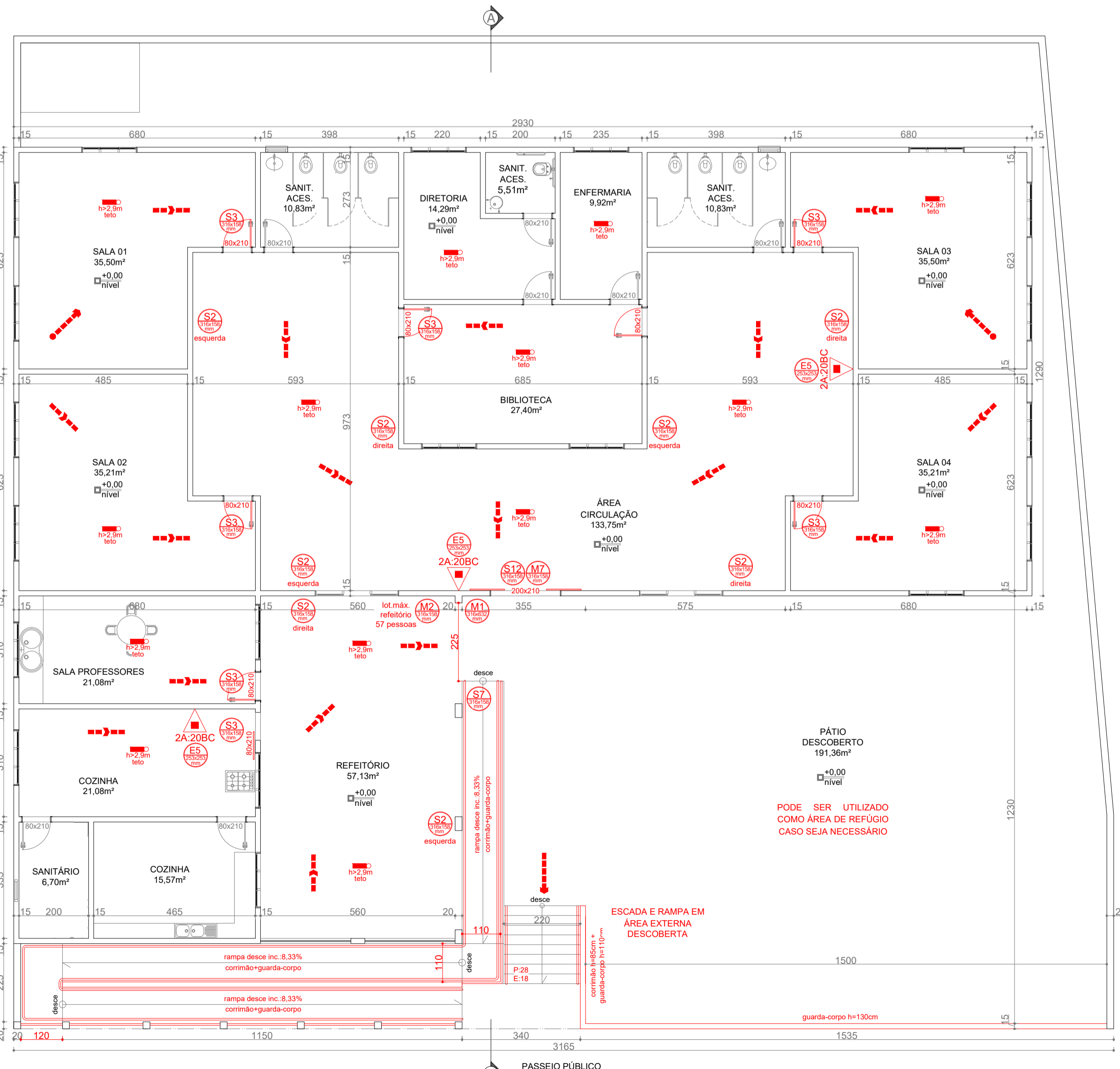


SITUAÇÃO
ESCALA 1/500



FACHADA
ESCALA 1/100



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100
582,77m²

CÁLCULO DE UNIDADE DE PASSAGEM (UP) - SEPARADO POR PAVIMENTO E OCUPAÇÃO										
OCUPAÇÃO	PAVIMENTO	INSTALAÇÃO	CLASSIF.	ITEM, TABELA 4-IT 08	ÁREA	ITEM "P"	ITEM "C"	ITEM "N"	SAÍDA MÍNIMA	SAÍDA QUE POSSUIMOS
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	TÉRREO	SALAS DE AULA 01, 02, 03 E 04	E-1	Uma pessoa por 1,50m² de área de sala de aula (f)	141,42 m²	94,28	22,0	4,285 → 5 UP	2,75 m	01 escada de 2,2m e 01 rampa de 1,1m

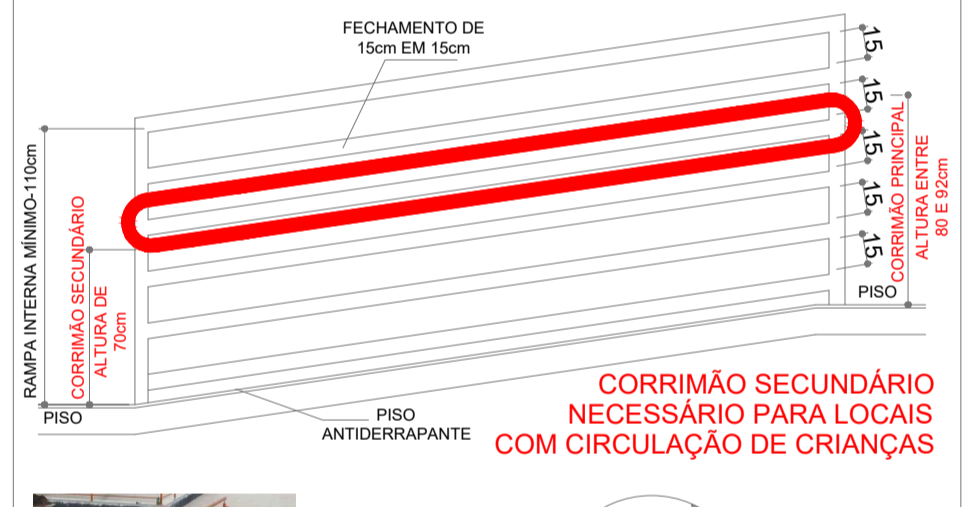


FACHADA
ESCALA 1/100

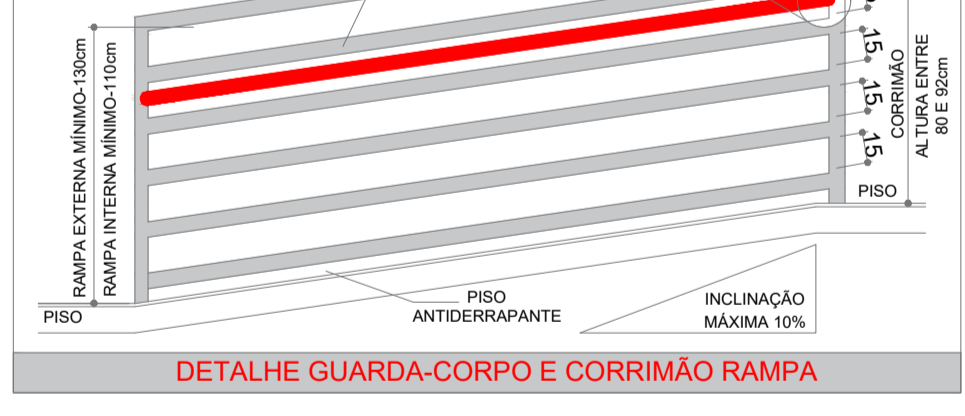


OS GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
 1 - TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COMO ESCADAS, PATAMARES, BALCÕES, RAMPAS, ETC. LOCALIZADAS JUNTO À FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MAZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDAS CONTÍNUAS PARA EVITAR QUEDAS.
 2 - AS GUARDAS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,05m, MEDIDA VERTICALMENTE DO TOPO DA GUARDA AO NARIZ DO DEGRAU OU AO PISO DO PATAMAR, BALCÃO OU RAMPAS.
 3 - AS GUARDAS SÃO CONSTRUÍDAS DE FORMA QUE O ESPAÇO DO TOPO DO ASSALADO, DEGRAU OU RODAPÉ ATÉ A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA, SEJA SUBDIVIDIDO OU PREENCHIDO DE UMA DAS SEGUINTES FORMAS:
 A) LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS DISTANCIADAS DE, NO MÁXIMO, 15cm ENTRE SI.
 B) BALAUSTRES VERTICAIS ESPACIADAS NÃO MAIS DE 15cm UM DO OUTRO.
 C) ÁREAS PREENCHIDAS TOTAL OU PARCIALMENTE POR PAINÉIS DE TELA OU POR GRADES ORNAMENTAIS QUE PROTEJAM CONTRA QUEDAS, EQUIVALENTES ÀQUELAS PROPORCIONADAS PELAS LONGARINAS OU BALAUSTRES VERTICAIS ESPECIFICADAS NAS ALÍNEAS A) E B).
 D) MURETAS DE ALVENARIA OU CONCRETO.
 E) QUALQUER COMBINAÇÃO DAS ALÍNEAS PRECEDENTES QUE PROPORCIONE SEGURANÇA EQUIVALENTE.
 4 - O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÕES E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVER SER TÃO QUE NÃO HAJA SALIÊNCIA, ABERTURA OU ELEMENTOS DE GRADES OU PAINÉIS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.
OS CORRIMÕES DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
 A) SEREM OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA.
 B) ESTAREM SITUADOS ENTRE 10 E 120cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU, MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA (NARIZ) DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO.
 C) SEREM FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR.
 D) TER LARGURA MÁXIMA DE 6cm.
 E) ESTAREM AFASTADOS NO MÍNIMO, 4cm DA FACE DAS PAREDES OU GUARDA À QUE TIVEREM FIXADOS.
 F) SEREM CONSTITUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGIMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO SEU COMPRIMENTO.
 G) O MATERIAL DO CORRIMÃO NÃO PRECISA, NECESSARIAMENTE, SER INCOMBUSTÍVEL.

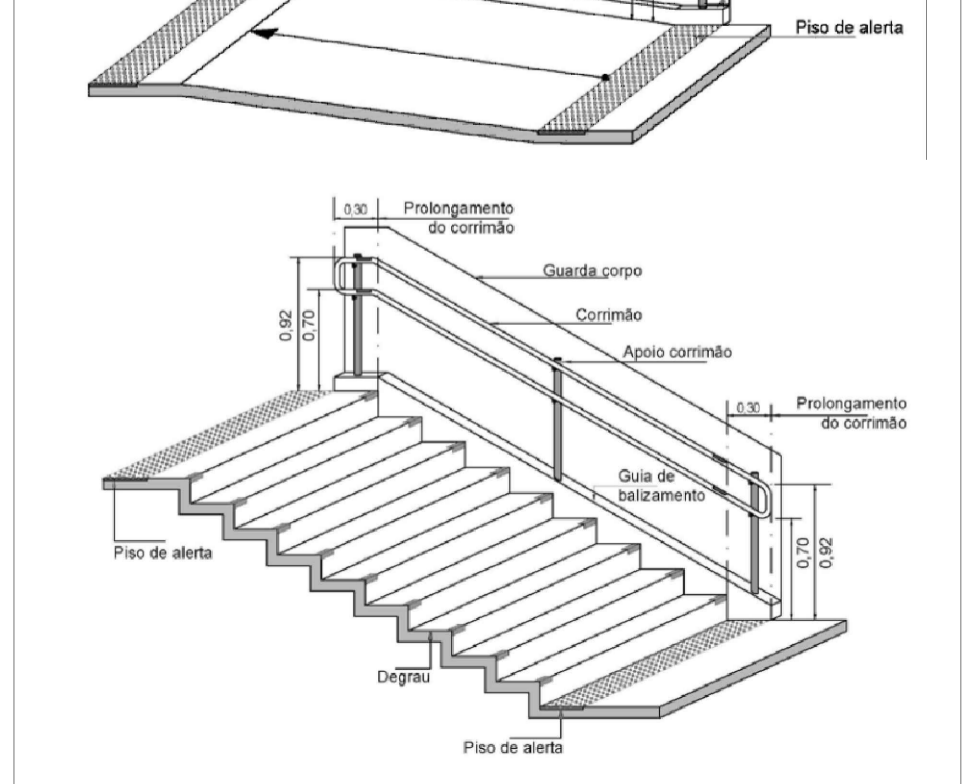
DETALHE INSTALAÇÃO CORRIMÃO E GUARDA CORPO



CORRIMÃO SECUNDÁRIO NECESSÁRIO PARA LOCAIS COM CIRCULAÇÃO DE CRIANÇAS



DETALHE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO RAMPAS



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO SECUNDÁRIO

QUADRO DE ÁREAS		
PAVIMENTO	INSTALAÇÃO	ÁREA
TÉRREO	ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA	582,77 m²
ÁREA TOTAL		582,77 m²

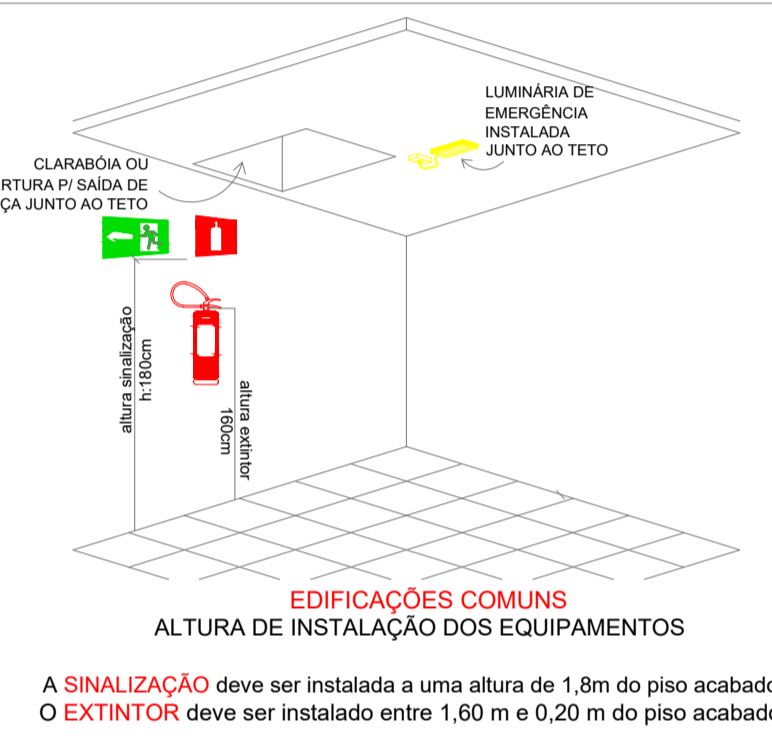
Quando solicitado em projeto, as portas de saída deverão ter dispositivo de travamento que impeça seu fechamento acidental para atender o item 6.3.2 da IT40.

Quando a tomada da luminária estiver aparente ou instalada externamente, ao lado da luminária deverá haver uma tomada de sobrepôr que permita o teste da luminária pela remoção da tomada com facilidade. A tomada deve atender a NBR 5410. Toda a tubulação que não estiver embutida em alvenaria, deverá ser por eletroduto tubular anti-chamas conforme NBR 6150.

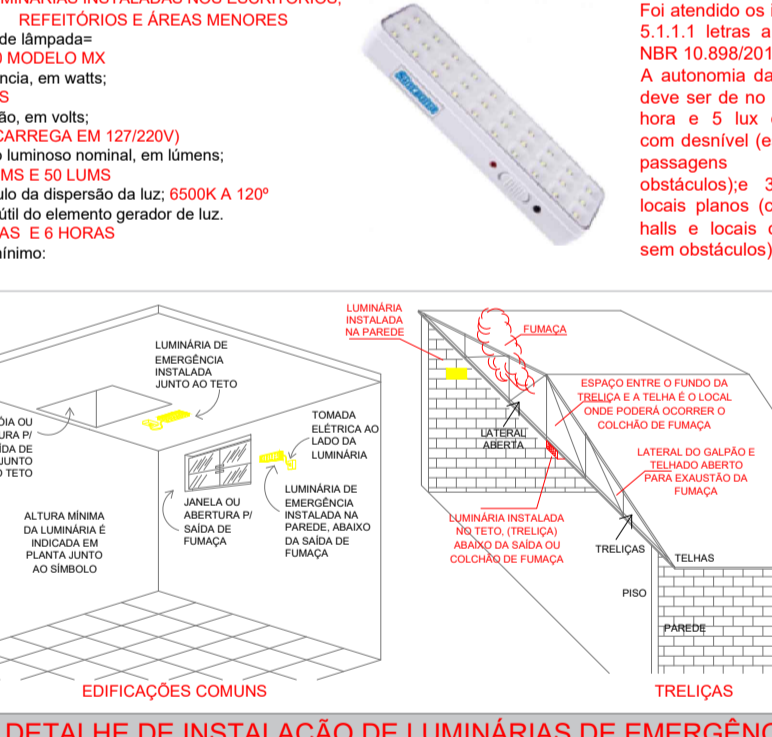
É permitida a instalação de trancos ou fechaduras na porta final da rota de fuga desde que seja possível a abertura pelo lado interno, sem necessidade de chave, admitindo-se que a abertura pelo lado externo seja feita apenas por meio de chave, dispensando-se maçanetas, etc.

Quando solicitado, deverá ser instalado nas portas de acesso ao logradouro conforme indicado no projeto, dobradiças que permitam a abertura da porta em ambas as direções num ângulo de 180°. Ideal por permitir a evacuação no sentido de fuga e o acesso fácil pela equipe de resgate.

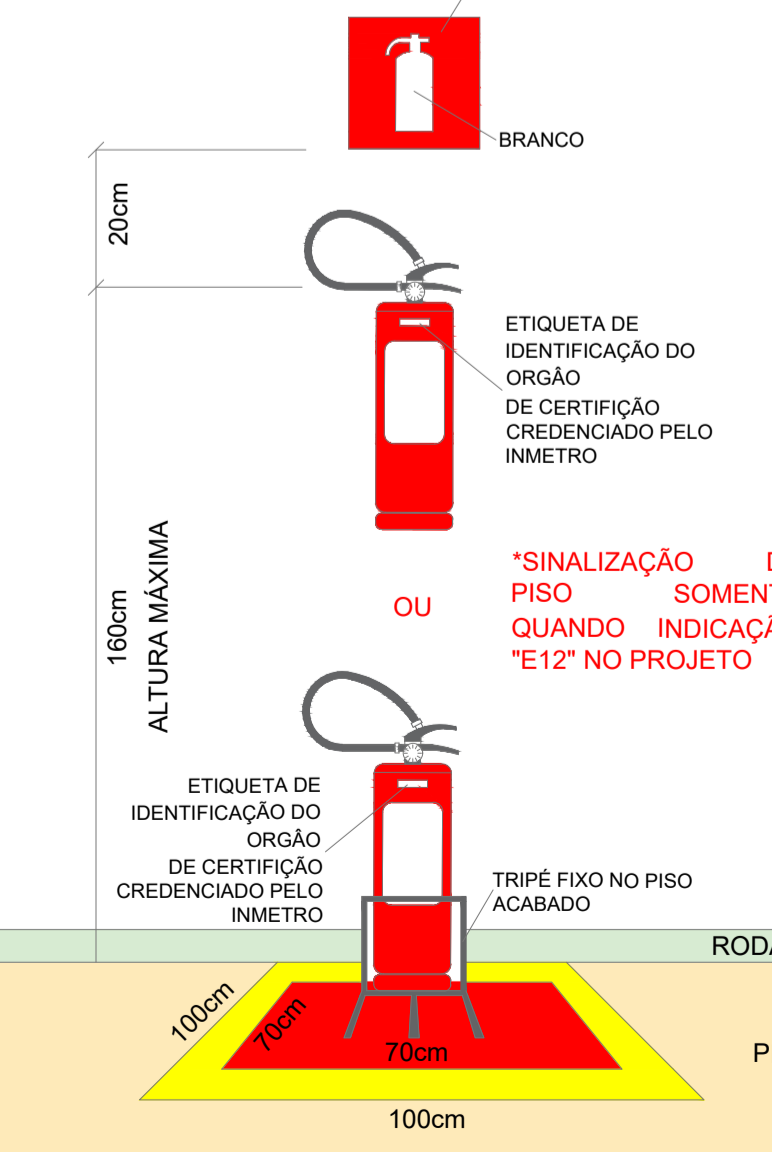
NOTAS GERAIS



DETALHE DE ALTURA DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA



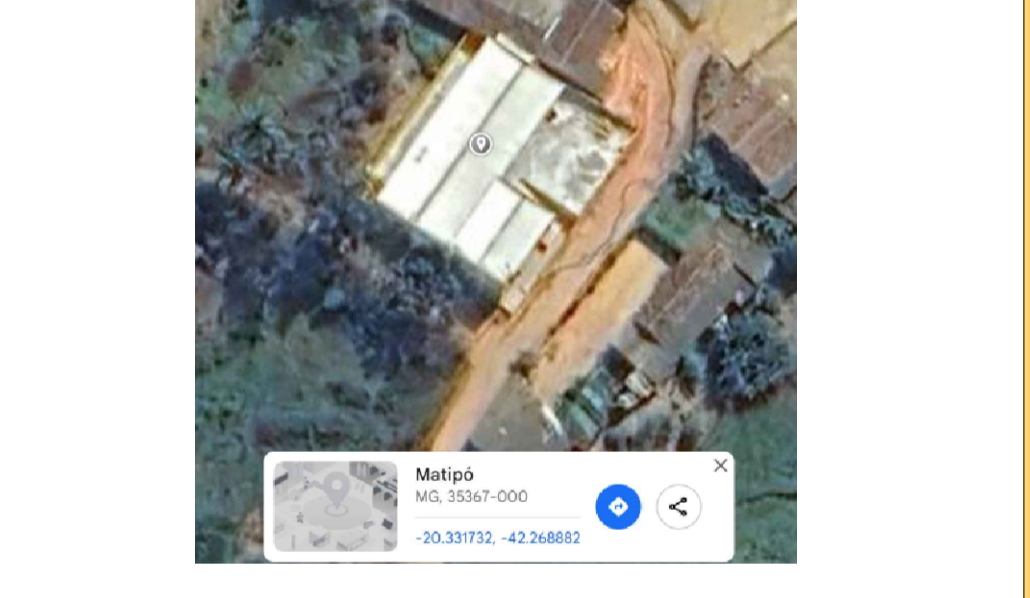
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
QUANTIDADE	LEGENDA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
00	S12 (31x150mm)	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	RETOÂNGULO VERDE	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO SINALIZAÇÃO FOTO-LUMINESCENTE COM ALTA VISIBILIDADE. LETRA SEMPRE EM BRANCO E 30MM
00	S2 (31x150mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	RETOÂNGULO VERDE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA DE EMERGÊNCIA
00	S3 (31x150mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	RETOÂNGULO VERDE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATIVADA ACIMA DA PORTA PARA SEU ACESSO
00	S7 (31x150mm)	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	RAMPA DE EMERGÊNCIA	RETOÂNGULO VERDE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS
00	E5 (25x30x35mm)	EXTINTOR DE INCÊNDIO	EXTINTOR DE INCÊNDIO	QUADRADO VERDE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES FOTO-LUMINESCENTE

QUANT.	LEGENDA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
01	M7 (31x150mm)	ESTA PORTA PERMANECE ABERTA DURANTE TODO O EXPEDIENTE	INDICA QUE A PORTA DE SAÍDA DEVE PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O EXPEDIENTE OU PERÍODO QUE A ANDAR HOUVER PESSOAS NA EDIFICAÇÃO.	RETOÂNGULO VERDE	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DO RECINTO FOSFORESCENTES

QUANT.	LEGENDA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
01	M1 (31x150mm)	ESTA PORTA PERMANECE ABERTA DURANTE TODO O EXPEDIENTE	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA CONTRA INCÊNDIO POR SISTEMAS DE VENTILAÇÃO	RETOÂNGULO VERDE	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DO RECINTO TAMANHO 316x150mm FUNDO VERDE E ESCRITA BRANCA

QUANT.	LEGENDA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
01	M2 (31x150mm)	LOTAÇÃO MÁXIMA XXX PESSOAS	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REÚNIO DE PÚBLICO	RETOÂNGULO VERDE	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DO RECINTO TAMANHO 316x150mm



ANTI INCÊNDIO

PROJETOS E INSTALAÇÕES

ESTE PROJETO NÃO TEM VALOR LEGAL, SE NÃO EM VIA ORIGINAL, ASSINADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ACOMPANHADO DE SUA RESPECTIVA ART. CREA, ORIGINAL E DEVIDAMENTE ASSINADA. ESTE PROJETO É EXCLUSIVO PARA REGULARIZAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS. NÃO POSSA SER USADO PARA APRESENTAÇÃO JUNTO A OUTRAS ÓRGÃOS, CASO OCORRA O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVE SER NOTIFICADO IMEDIATAMENTE PARA QUE SEJA TOMADA AS NECESSÁRIAS MEDIDAS CORRETIVAS, CONFORME LEI 8.080/90.



PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
 CÔRREGO KIM PEDRO, FAZENDA BONFIM, SIN, ZONA RURAL, MATIPÓ-MG, CEP: 35.367-000

PSCIP COMPLETO INDICADAS 10/JUN/2025

CLAYSON DE PAULA
 ENG. CIVIL, ENG. DE SEG. DO TRABALHO
 CREA: MG-219.363/0

UNIDADE EXECUTORA DA ESCOLA MUNICIPAL BOA ESPERANÇA
 CNPJ: 11.114.887.0001/00

ANTI INCÊNDIO PROJETOS E INSTALAÇÕES - CNPJ: 21.440.5006/0001-01
 Av. Melo Viana, nº 555, Sala 10, bairro Bom Pastor, Marília/MS
 (50) 9425-6900 | (50) 2123-0293
 projeto de combate a incêndio | avaliações | laudos | eventos | limpeza ambiental
 engenheiroclayson@gmail.com | lineair.contato@gmail.com