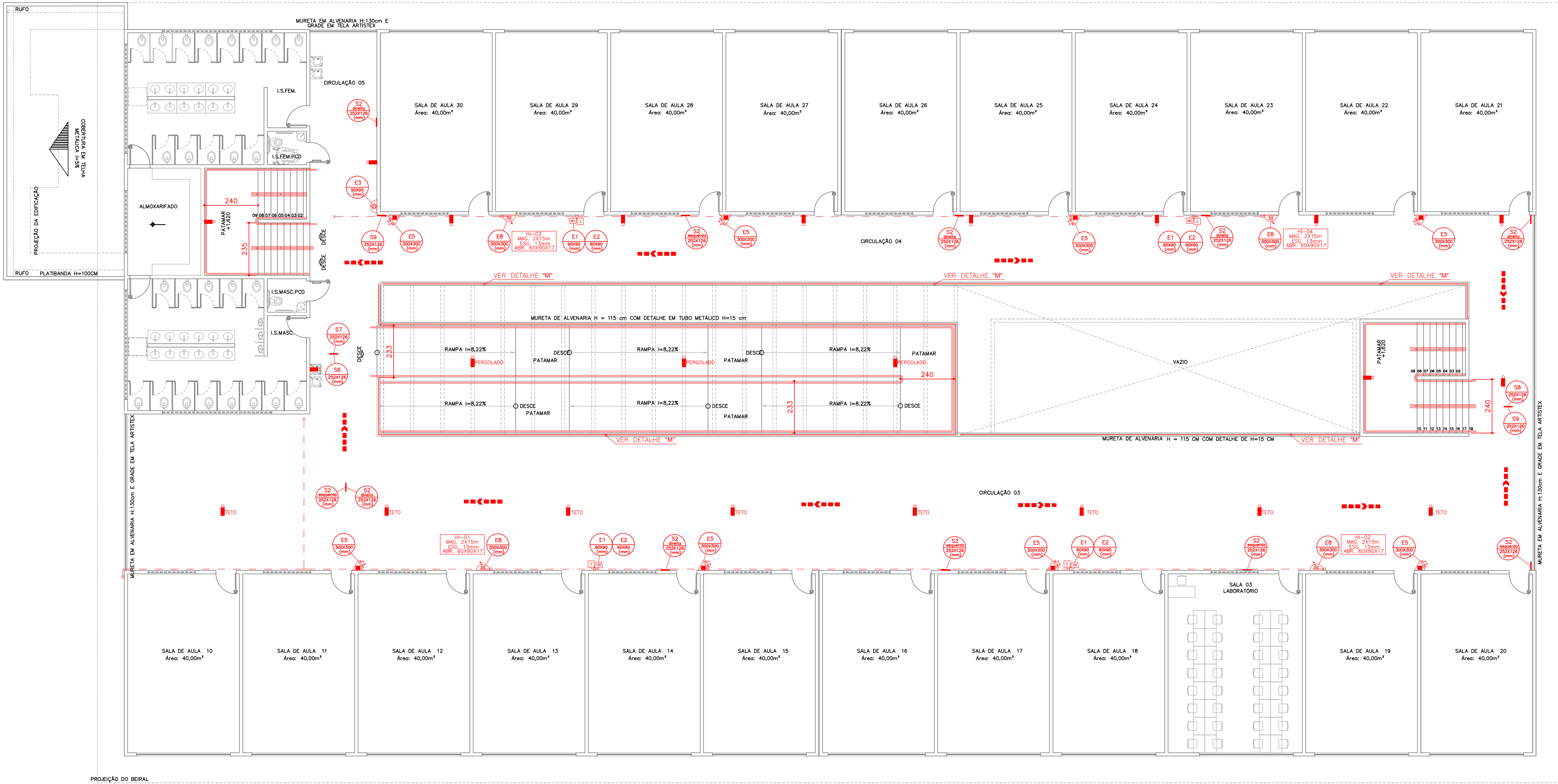




DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS
Conforme Tabela 4 da IT-08/2017-2ª edição

2º PAVIMENTO

Ocupação: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA / E-1 / SAÍDA PAVIMENTO

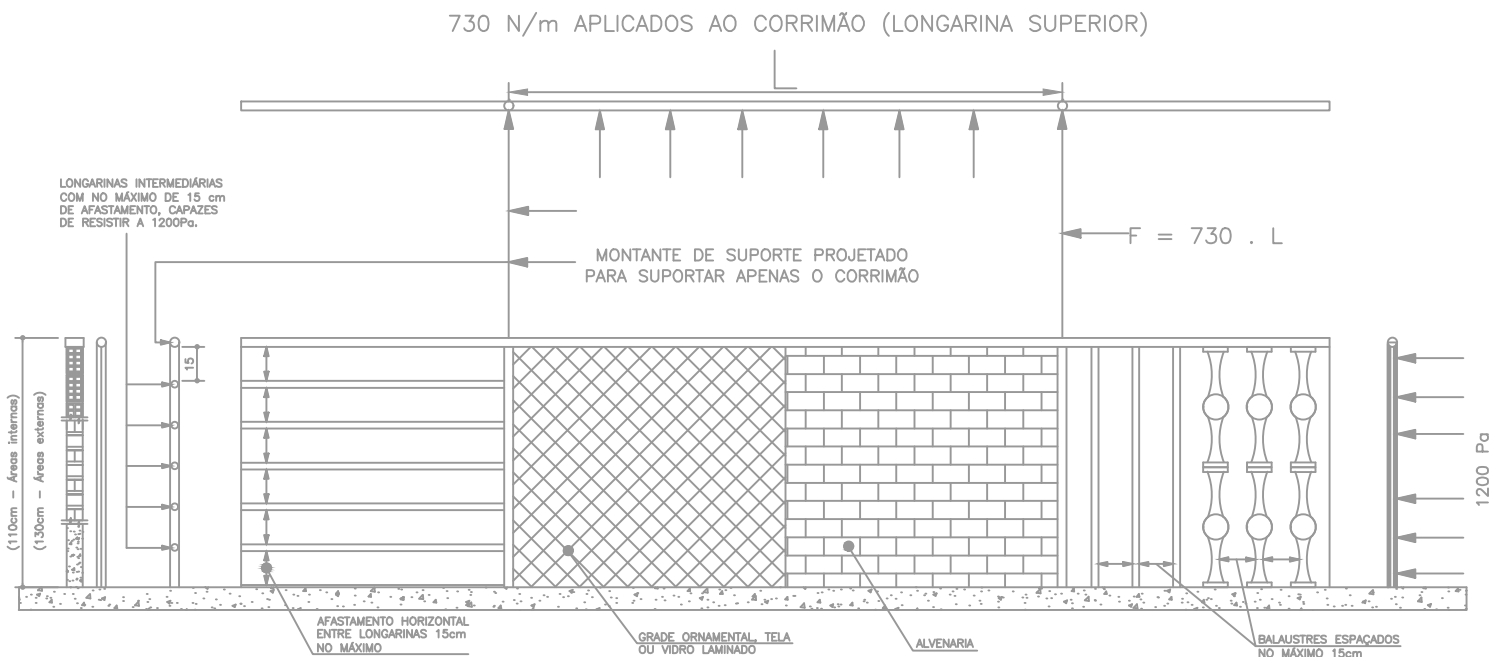
POPULAÇÃO: Uma pessoa por 1,5m² de área de sala de aula

ÁREA = 880m²

POPULAÇÃO = 880m² / 1,5 = 587 PESSOAS.

CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM

ESCADAS E RAMPAS:
587/60 = 9,78 < 10 UP
(LARGURA ADOTADA = 2,35 + 2,33 + 2,40 m)



5.8.3 - EXIGÊNCIAS ESTRUTURAIS

5.8.3.1 - OS GUARDA-CORPOS DE ALVENARIA OU CONCRETO, AS GRADES DE BALAUSTRADAS, AS PAREDES, AS ESQUADRIAS, AS DIVISÓRIAS LEVES E OUTROS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO QUE ENVOLVA AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER PROJETADOS DE FORMA A:

A) RESISTIR A CARGAS TRANSMITIDAS POR CORRIMÃOS NELAS FIXADOS OU CALCULADAS PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 730 N/M APLICADA A 1,05M DE ALTURA, ADOTANDO-SE A CONDIÇÃO QUE CONDUZIR AS MAIORES TENSÕES;

B) TER SEUS PAINÉIS, LONGARINAS, BALAUSTRAS E ASSEMBLÉJADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA HORIZONTAL DE 1,20 KPA APLICADA À ÁREA BRUTA DA GUARDA OU EQUIVALENTE DA QUAL FAÇAM PARTE; AS REAÇÕES DEVIDAS A ESTE CARREGAMENTO NÃO PRECISAM SER ADICIONADAS ÀS CARGAS ESPECIFICADAS NA ALÍNEA PRECEDENTE.

5.8.3.2 - OS CORRIMÃOS DEVEM SER CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO DELES, VERTICALMENTE DE CIMA PARA BAIXO E HORIZONTALMENTE EM AMBOS OS SENTIDOS.

5.8.3.3 - NAS ESCADAS TIPO NE, PODE-SE DISPENSAR O CORRIMÃO, DESDE QUE O GUARDA-CORPO ATENDA TAMBÉM OS PRECETOS DO CORRIMÃO, CONFORME ITENS 5.8.2.3, 5.8.2.4 E 5.8.2.5 DA IT-08

DETALHE "M" - GUARDA CORPO

01	02/03/22	EMIÇÃO INICIAL	REGINALDO
REV	DATA	REVISÃO	VERIFICADO
OBRA:	ESCOLA DO BAIRRO ICAIVERA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BETIM		LOCAL: BACIA DO PARQUE DO CEDRO

MAED CONSULTORIA matheus@maedconstrucoes.com.br (31)98660-1711		MAED CONSTRUÇÕES CNPJ: 20.282.819/0001-04 Avenida Juiz Marco Túlio Isaac, 9083 Parque das Indústrias, Betim/MG		RESP. TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL REGINALDO ANASTÁCIO COSTA CREA 313.164/D	
CONTEÚDO:		COORDENADOR:		FOLHA:	
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		REGINALDO		03/05	
DESENHISTA:		PROJETO:		Nº 327	
REGINALDO		Nº 327			
PLANTA SEGUNDO PAVIMENTO		IND.			
CÁLCULO DE SAÍDA		A1			
		MAED-PCI-ICAIVERA-REV00.DWG			
		02/22			
		INICIAL			
		5cm			
		Para preservar a configuração correta das penas e garantir a melhor visualização dos desenhos, plotar sempre o arquivo PDF no modo colorido.			