

04-PLANTA PAV. TERREO  
ÁREA : 1.296,46  
ESC.: 1:100

**DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA**

LARGURA DAS SAÍDA:  
A LARGURA DAS SAÍDA DEVE SER DIMENSIONADA EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE PESSOAS POR ELAS DEVER TRANSMITIR.  
O DIM. DE TRANSMISSÃO DE LARGURA MINIMA PARA LARGO CORRESPONDENTE DO TABELA 04 IT 08.  
CONSIDERANDO O SÍMBOLO DE SAÍDA, ESSE CÁLCULO DEVERÁ SER REALIZADO PELA SEGUNTA FÓRMULA:

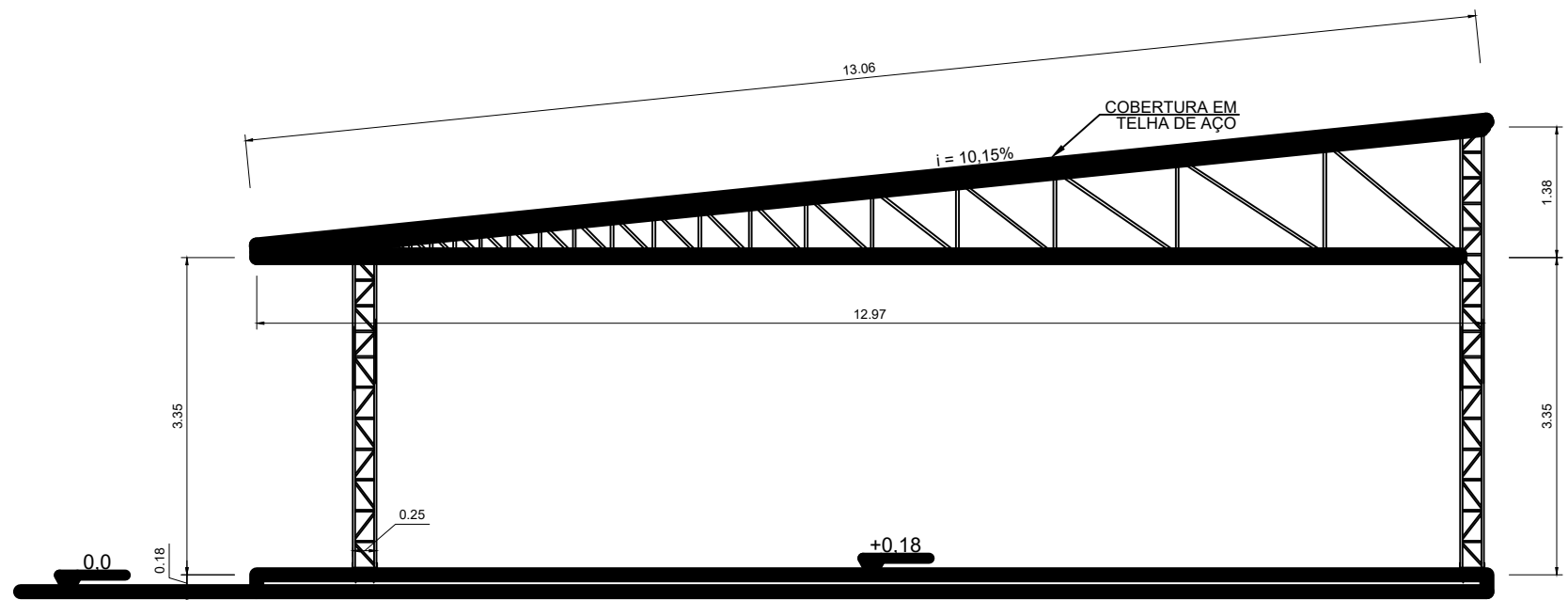
$$N = \frac{P}{C}$$

N = NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM;  
P = POPULAÇÃO CONFORME COEFICIENTE DA TABELA 04 IT 08  
C = CAPACIDADE DA UNIDADE DE PASSAGEM CONFORME IT 08

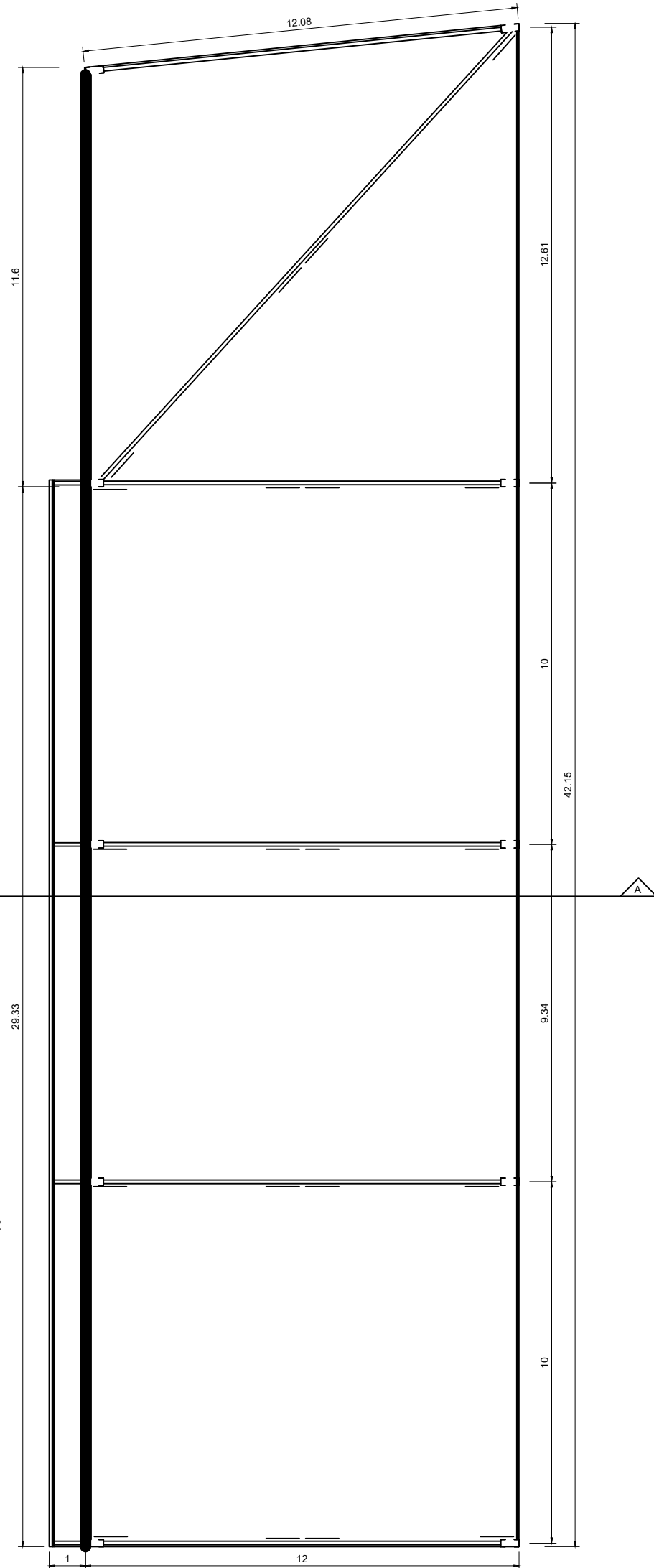
POPULAÇÃO: 449 PESSOAS  
N = 449 / 75 N = 5,98 UNIDADE DE PASSAGEM = 6 UP

PORTÃO:  
L = 6 X 0,55 cm  
L = 3,30 m

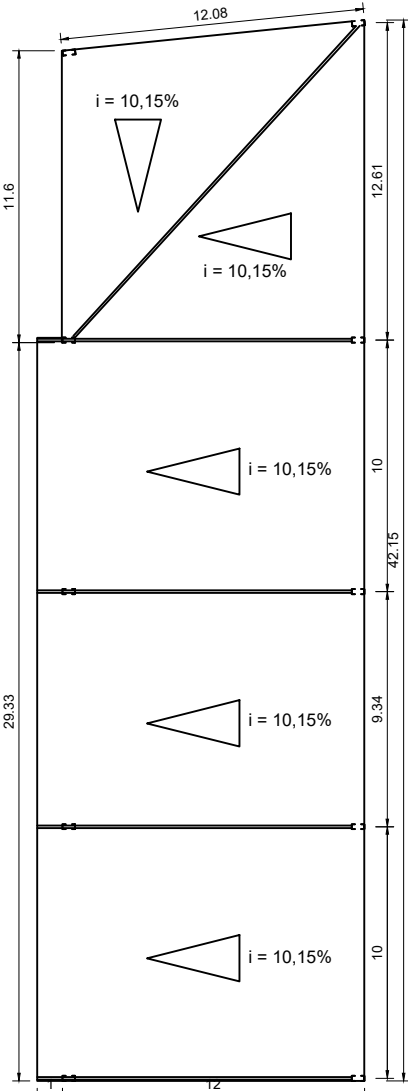
O RECINTO EM QUESTÃO POSSUI QUATRO SAÍDAS, SENDO DUAS COM 2,20 METROS E DUAS COM 0,90 METROS.



CORTE AA  
escala 1:50



PLANTA BAIXA  
escala 1:100



COBERTURA  
escala 1:200

LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES				
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	IDENTIFICAÇÃO	TIPO
E1		ALARME SONORO		SINALIZAÇÕES DE ALARME
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME		
E3		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO		
E5		PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO		SINALIZAÇÕES INDICATIVAS DE EQUIPAMENTOS
E9		PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE INCÊNDIO		
E1		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
E2		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		SINALIZAÇÕES INDICATIVAS DE SALVAMENTO
E3		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
E22		PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
E6		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (DESCER)		SINALIZAÇÕES INDICATIVAS DE FUGA
E7		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (SUBIR)		

BOMBEIRO MILITAR		INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA		
EXTINTORES	SERÃO DIMENSIONADOS CONFORME A IT N° 16 OS EXTINTORES PADRÃO			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME A IT N° 13 7 UNIDADES AUTÔNOMAS			
ALARME E DETECÇÃO	DIMENSIONADA CONFORME A IT N° 14			
HIDRANTES	CONFORME A IT N° 17			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO INSTALADAS CONFORME PLANTA, OS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (EXTINTORES), CONFECCIONADAS EM MATERIAL FOTOLUMINESCENTE, CONFORME DADOS MONTES DE INSTALAÇÃO EM planta e IT N° 15 de SINALIZAÇÃO 4008/14.			
ACESSO A VENTILADOR	CONFORME DETALHES DA PLANTA			
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADA CONFORME A IT N° 08			
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-12 RELATÓRIO DE BRIGADISTAS E CERTIFICADOS SERÃO APRESENTADOS NO PERÍODO DE VISTORIA			
CLASSIFICAÇÃO				
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	RECINTO DE PÚBLICO	F-3	CENTRO ESPORTIVO	SALA MULTIUSO
CARGA DE INCÊNDIO - IT-0008				
Ocupação/uso	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²	
F	SALA MULTIUSO	F-3	150 MJ/M²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M²			
MÉDIO	150 MJ/M²			

LEGENDA:			
	EXTINTOR DE FO QUÍMICO SECO ABC - 2A-20BC		BOTÃO DE ALARME
	BARREIRA ANTI-FRANCO		HIDRANTE SIMPLES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		REGISTRO DE RECALQUE
	DIREÇÃO DE FUGA DA ROTA DE FUGA		BOMBA DE INCÊNDIO
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME		BOTÃO LIGA DESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)
	AVISADOR SONORO E VISUAL		BATERIA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO

**CÁLCULO DE POPULAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA IT-08, O CÁLCULO DA POPULAÇÃO PARA EDIFICAÇÃO COM OCUPAÇÃO: GRUPO F, DIVISÃO F-3, COM DESCRIÇÃO PARA CENTROS ESPORTIVOS, SENDO DE 2 PESSOAS POR M² DE ÁREA = (224,14x75) = 449,28 (TABELA 04). ENTÃO A POPULAÇÃO TOTAL, SERÁ CALCULADA EM 449 PESSOAS.

QUADRO DE ÁREAS (m²)	
01-QUADRA POLIESPORTIVA:	1.151,64
02-COMPLEXO AQUÁTICO:	1.142,30
03-COMPLEXO POLIESPORTIVO:	5.108,24
04-PISCINA EXTERNA E VESTIÁRIOS:	1.296,46
05-PLANTA BAIXA 5X:	604,25
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	9.302,89

D.F.T. PROJETOS LTDA  
CNPJ: 29.646.103/0001-05  
Av. João Beraldo, 864 -centro- CEP: 37.540-074

PROJETO TECNICO DE PROTEÇÃO  
CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO AQUÁTICO E ESPORTIVO

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA  
LOCAL: RUA JOÃO MENDES, Nº 1000  
BAIRRO: CENTRO  
CIDADE: EXTREMA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:  
PLANTA BAIXA, LEGENDA DE INCÊNDIO, CORTES, FACHADA E COBERTURA  
F6 - CLUBE SOCIAL - SALA MULTIUSO - CARGA = 60MJ/m²

ESCALA INDICADA DATA 01/05/2019 COTAS INDICADA R\$ 557.3296

LOCALIZAÇÃO :

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

LA 275128.675  
LA 461928.070

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA  
TALON ALEXANDRE DE CAMARGO  
ORDENADOR DE DESPESA

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO  
UNIVERS. TECNOLÓGICA  
CREA: 88.3285

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO  
COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS  
TECNICOS E DO CONTRATANTE.

TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO  
RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A D.F.T. NÃO  
AUTORIZADA, ACABRETA, COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS  
AUTORES E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.

ESC.: SEM ESCALA