

Esta edificação está dotada dos seguintes sistemas de proteção contra incêndios:

- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Extintores de Incêndio
- Hidrantes
- Saída de Emergência
- Alarme de Incêndio
- Acesso a Viaturas
- Segurança Estrutural na Edificação
- Brigada de Incêndio
- Plano de Intervenção de Incêndio
- Controle de Materiais e Acabamento

Em caso de emergência:

Atuação 113 - Corpo de Bombeiros

Atuação 190 - Polícia Militar

A INICIATIVA EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO
CONFORME IT-10

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO M1

Sem Escala

Unidade Mínima:
100 pessoas

DETALHE DE PLACA INDICATIVA
CONFORME IT-10

Placa de sinalização de emergência

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO M2

Sem Escala

Unidade Mínima:
215 pessoas

DETALHE DE PLACA INDICATIVA
CONFORME IT-10

Placa de sinalização de emergência

DETALHE DE SINALIZAÇÃO TIPO M2

Sem Escala

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

01-Planta Baixa
ÁREA : 1.151,64 m²
escala 1:100

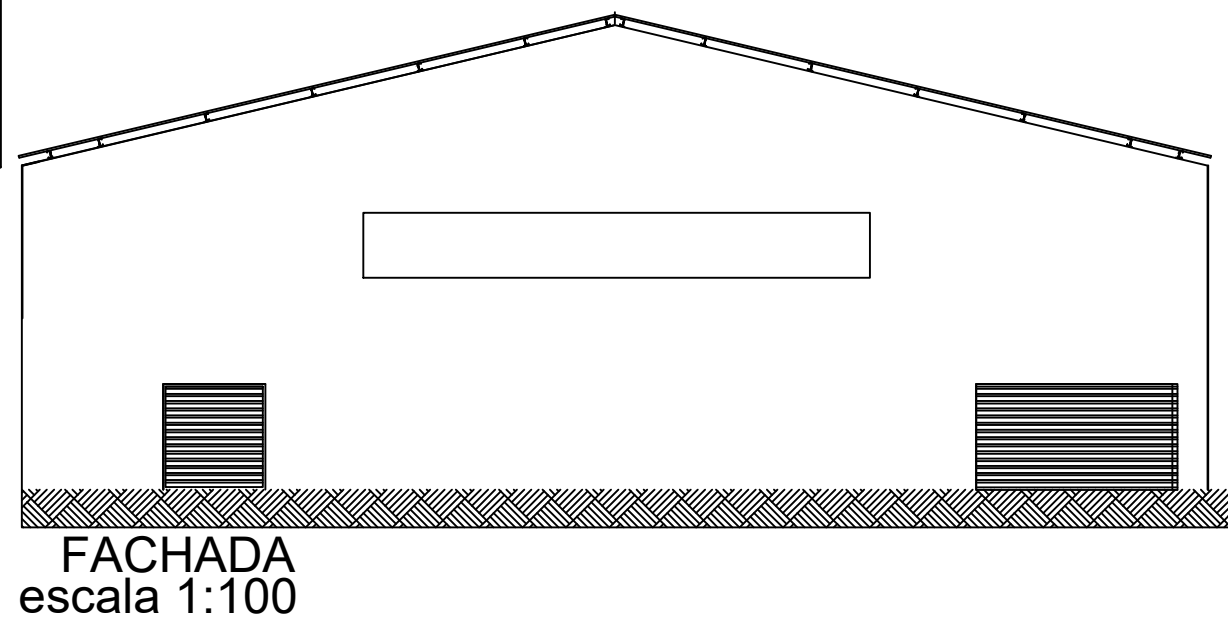
DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

LARGURA DAS SAÍDAS:
A LARGURA DAS SAÍDAS DEVE SER DIMENSIONADA EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE PESSOAS POR ELAS DEVER TRANSMITIR, O QUAL DETERMINARÁ AS LARGURAS MÍNIMAS PARA LARGURAS CORRESPONDENTES AOS DEBANHOS INVENTADOS, CONSIDERANDO-SE O TIPO DE SAÍDA, SEU CÁLCULO DEVE SER REALIZADO DE ACORDO COM A TABELA 04 IT 08





























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

Máximo = 286 pessoas (sem utilização da quadra)
Máximo = 702 pessoas (eventos)
N = 286/75 = 3,81 UNIDADE DE PASSAGEM = 4 UP
L = 4 x 0,55 m
L = 2,20 m

O RECINTO EM QUESTÃO POSSUI DUAS SAÍDAS, SENDO UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM 4,00 METROS E UMA SAÍDA COM 2,10 METROS.



LEGENDA:	
ALARMES	EXTINTOR DE FÓSFORO SECOS MEC. 2A/20BC
BARREIRA ANTI FUMOS	ROTORRELA ACIONADOR ALARME
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ROTORRELA SEMPLER
SINALIZAÇÃO DE FUGA DA ROTA DE FUGA	REGISTRO DE RECARGA
SINALIZAÇÃO DE FUGA DA ROTA DE FUGA	BOMBA DE INCÊNDIO
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
AVISADOR SONORO E VISUAL	ROTORRELA LIGA DESLIGA (BOMBA DE INCÊNDIO)
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO

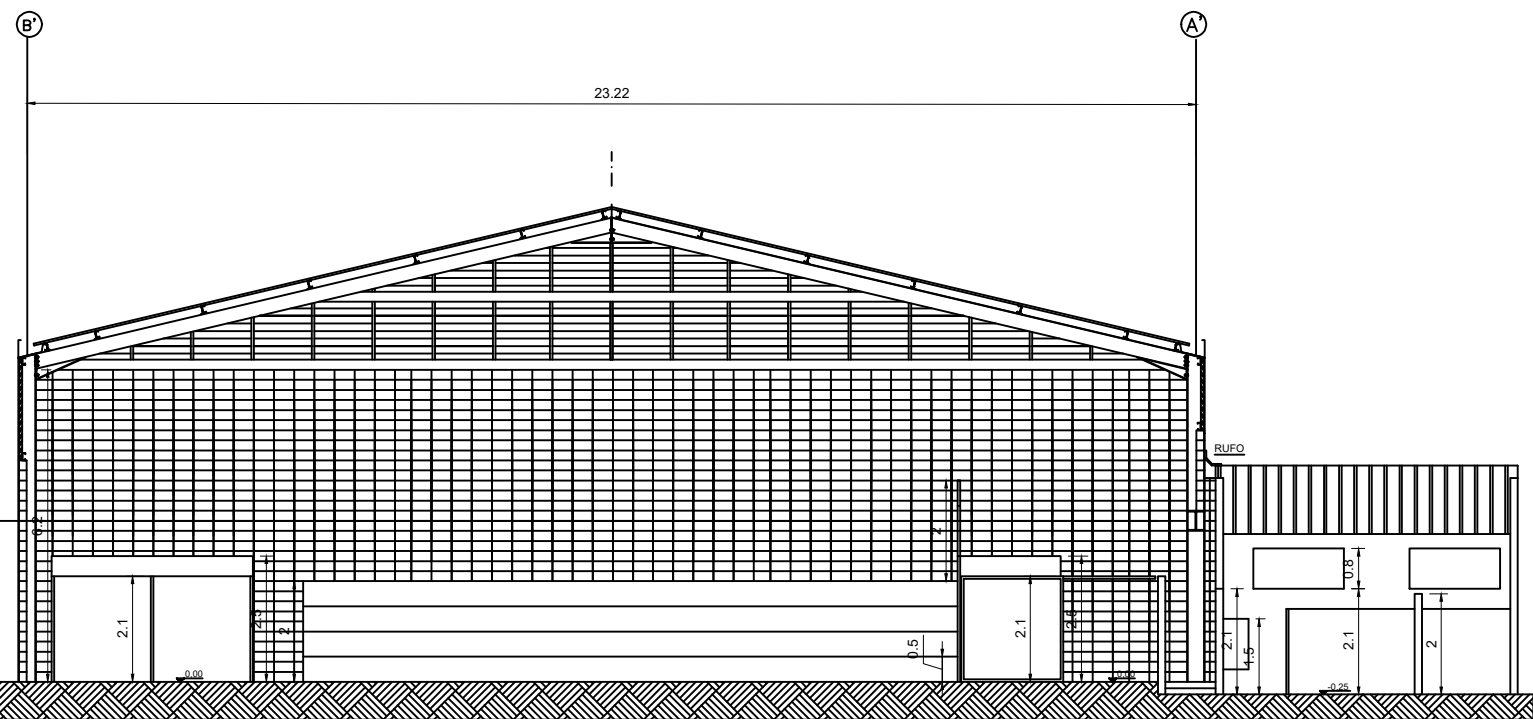
LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES				
CODIGO	SÍMBOLO	IDENTIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO DE PLACA	TIPO
E1		ALARME SONORO		SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME		
E3		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO		
E4		PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO		
E5		PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE INCÊNDIO		SINALIZADORES DE OBRIGATORIO DE EVACUAÇÃO
E6		PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTES DE INCÊNDIO		
E7		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
E8		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
E9		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
E10		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
E11		PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
E12		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA PARA INTERIORES DAS ESCADAS (DESCER)		
E13		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIORE DAS ESCADAS (DESCER)		
E14		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIORE DAS ESCADAS (DESCER)		

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 1 PESSOA POR 3 M DE ARQUITETURA (1142,30/3) = 286 PESSOAS, E 2 PESSOAS POR M² DE ÁREA EM DIA DE EVENTO = (350,89/2) = 702 PESSOAS (TABELA 04). ENTÃO A POPULAÇÃO TOTAL SERÁ CALCULADA EM 286 PESSOAS (ARQUITETURA) + 702 PESSOAS (EVENTOS) = 988 PESSOAS.

DIAGRAMA DE COBERTURA
escala 1:200

CORTE BB
escala 1:100



CORTE AA
escala 1:100

BOMBEIRO MILITAR		INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES	SERÃO DIMENSIONADOS CONFORME A IT N° 16 DE EXTINTORES 2A/20BC	ALARME E DETECÇÃO	DIMENSIONADA CONFORME A IT N° 14
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, DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES, DE PLACA M1 E 02 PLACAS M2, confeccionadas em material autoadesivo, conforme especificações técnicas em planta e IT-10 de Decreto 4850/2011	ACESSO A VIATURAS	CONFORME DETALHES EM PLANTA
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADA CONFORME A IT N° 08	BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-12
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-12	CLASSIFICAÇÃO	
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
F	RELAÇÃO DE PÚBLICO	F-3	CENTRO ESPORTIVO
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM M2
F	QUADRA POLIESPORTIVA	F-3	150 M2/M²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO		RISCO	CARGA DE INCÊNDIO M2/M2
		MEDIO	150 M2/M²

RESERVADO PARA VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS

SITUAÇÃO
escala 1:750

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

PROJETO TÉCNICO 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
F3 - CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO - CARGA = 150M2/m²

ESCALA INDICADA DATA 01/05/2019 COTAS INDICADA Nº 5573298

LOCALIZAÇÃO:

LOCALIZAÇÃO DA OBRA

LAJ 27°12'18.60" S

LAJ 47°10'28.00" O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA

TALON ALEXANDRE DE CARVALHO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO

UNIVERSIDADE: UFPA

CREA: 88.325/5

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO

COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS

TECNICOS E DO CONTRATANTE

TOCOS DE DIRETOR DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO

INTERDITADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A D.F.T. NÃO

AUTORIZA, ACABRETA, COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS

AUTORES E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.

ESC: SEM ESCALA