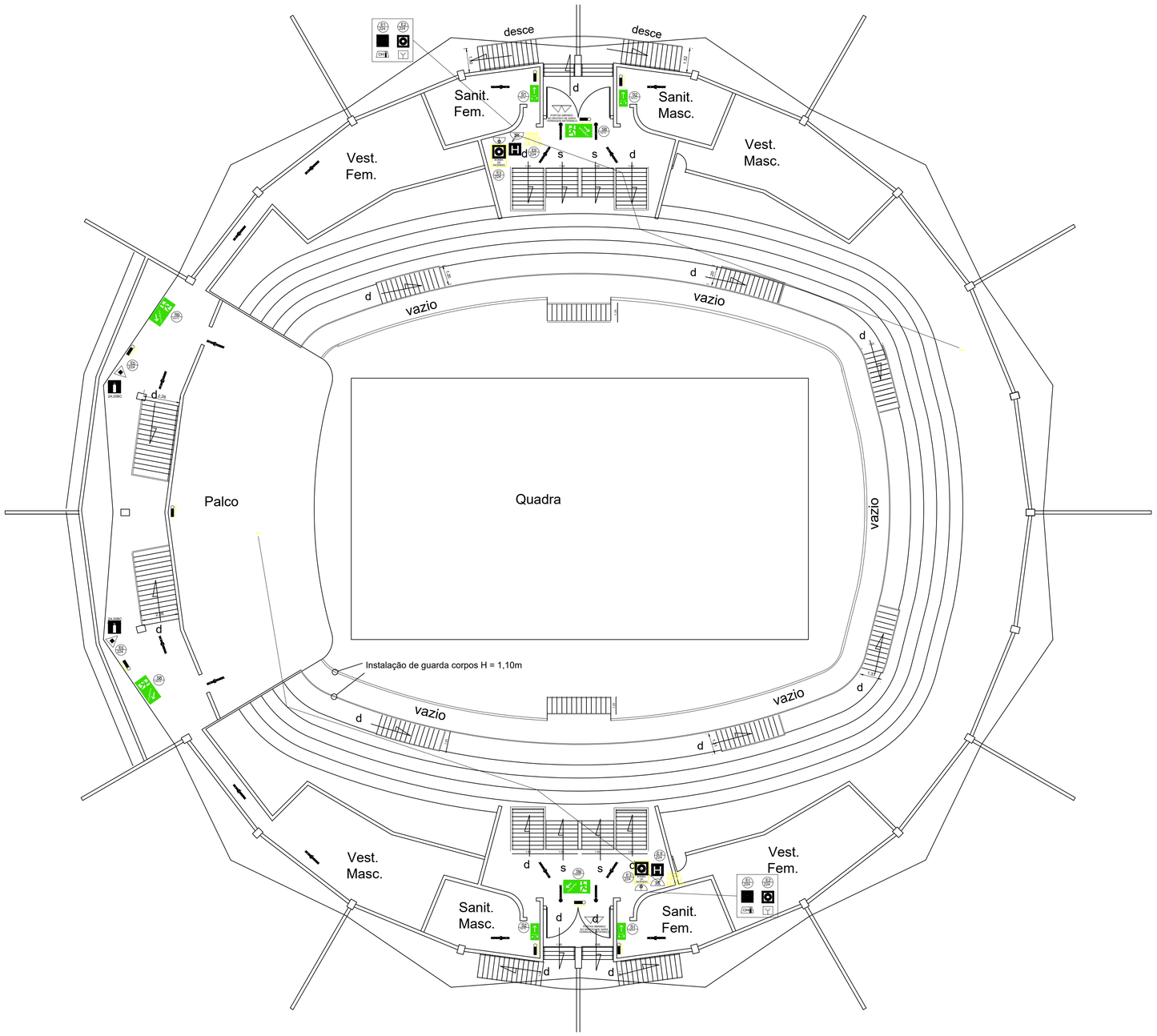

03-PLANTA PAV. INTERMEDIARIO

ÁREA : 474,90 m²

esc 1/100

LEGENDA:

2A-20BC	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - 2A:20BC		BOTOEIRA ACIONADOR ALARME
	BARRA ANTI-PÂNICO		HIDRANTE SIMPLES
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		REGISTRO DE RECALQUE
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		BOMBA DE INCÊNDIO
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME		BOTOEIRA LIGA DESLIGA (BOMBA DE INCENDIO)
	AVISADOR SONORO E VISUAL		BATERIA DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO

LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES

CODIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO	IDENTIFICAÇÃO DE PLACA	TIPO
E1		ALARME SONORO	E1 (252)	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EQUIPAMENTOS
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME	E2 (253)	
E3		COMANDO MANUAL DE ALARMEN OU BOMBA DE INCÊNDIO	E3 (254)	
E5		PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO	E5 (255)	
E9		PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DOS HIDRANTE DE INCÊNDIO	E9 (257)	
S1		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S1 (301)	SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
S2		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S2 (302)	
S3		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S3 (303)	
S12		PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S12 (312)	
S9		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (DESCER)	S9 (309)	
S8		PLACA INDICATIVA DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (DESCER)	S8 (308)	

BOMBEIRO MILITAR	INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA
EXTINTORES	SERÃO DIMENSIONADOS CONFORME A IT Nº 16 DE EXTINTORES 2A20BC
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERA A IT Nº 13 SO UNIDADES AUTONOMAS
ALARME E DETECÇÃO	DIMENSIONADA CONFORME A IT Nº 14
HIDRANTES	CONFORME A IT Nº 17
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	44 SINALIZAÇÕES DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO INSTALADAS CONFORME PLANTA, 06 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (EXTINTORES), 01 PLACA Nº E 02 PLACAS M2 confeccionado em material fotoluminescente, conforme detalhes técnicos de sinalizações em planta e IT 15 do Decreto 46595/14.
ACESSO A VIATURAS	CONFORME DETALHES EM PLANTA
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	DIMENSIONADA CONFORME A IT Nº 08
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-12 RELAÇÃO DE BRIGADISTAS E CERTIFICADOS SERÃO APRESENTADOS NO PEDIDO DE VISTORIA

CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	REUNIÃO DE PUBLICO	F-3	CENTRO ESPORTIVO	QUADRA POLIESPORTIVA

CARGA DE INCÊNDIO - IT- 09/06

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
F	QUADRA POLIESPORTIVA	F-3	150 MJ/M²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
MEDIO	150 MJ/M²

DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

LARGURA DAS SAÍDAS:
A LARGURA DA SAÍDA DEVE SER DIMENSIONADA EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE PESSOAS POR ELAS DEVA TRANSITAR, O QUAL DETERMINAR AS LARGURAS MINIMAS PARA LANÇOS CORRESPONDENTES AOS DEMAIS PAVIMENTOS, CONSIDERANDO-SE O SENTIDO DE SAÍDA. ESSE CÁLCULO DEVERÁ SER REALIZADOPELA SEGUINTE FÓRMULA:

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

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

Máximo = 2600 pessoas (sem utilização da quadra)
Máximo = 4671 pessoas (eventos)

PORTANTO: N = 2600/ 75 N = 34,66 UNIDADE DE PASSAGEM = 35 UP

L = 35 X 0,55 cm

L = 19,25 m

O RECINTO EM QUESTÃO POSSUI QUADRO SAIDAS, SENDO 03 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA COM 4,00 METROS E UMA SAÍDA COM 9,00 METROS.

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 PESSOAS POR -1 M DE ARQUIBANCADA =(1300/m/0,5) = 2600 PESSOAS, E 2 PESSOAS POR Mª DE ÁREA EM DIA DE EVENTO = (2335,30m²x2) = 4671 PESSOAS (TABELA 04).
ENTÃO A POPULAÇÃO TOTAL SERÁ CALCULADA EM 2600 PESSOAS (ARQUIBANCADA) + 4671 PESSOAS = 7271 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 VESTIARIOS:	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

FOLHA 08-09

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO AQUÁTICO E ESPORTIVO

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETARIO : 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 = 150MJ/m²

ESCALA	DATA	COTAS	ART Nº
INDICADA	01/06/2019	INDICADA	5573298

LOCALIZAÇÃO :

LOCALIZAÇÃO DA OBRA
Lat 22°51'29.00"S
Lon 46°19'28.00"O

ESC.: SEM ESCALA

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

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA
CREA: 88.324/D

OBSERVAÇÃO:

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

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