

ANEXO B



**ESTADO DE RONDÔNIA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**

MEMORIAL DESCRITIVO

Ocupação/Uso: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO

Divisão: F-3

Descrição: CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO (ESTÁDIOS)

Endereço: RUA RUI BARBOSA Nº 980 ARIGOLÂNDIA

Finalidade:

- ☒ **Aprovação**
 - ☐ **Substituição**
 - ☐ **Aprovação conforme IT-41**
-

MEMORIAL DESCRITIVO – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

1 – Obra	
Endereço: RUA RUI BARBOSA Nº 980	
Bairro: ARIGOLÂNDIA	Município: Porto Velho – RO

2 – Proprietário	
Nome: GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	
Endereço: AVENIDA FARQUAR Nº 2986	
Bairro: PEDRINHAS	Município: Porto Velho – RO
E-mail: gabinete@seosp.ro.gov.br	Telefone: (69) 3212-8108

3 – Autor do Projeto	
Nome: Gilmar Coelho Ramos	CAU: A73135-8
Endereço: Rua Antonio Maria Valença nº 5458	
Bairro: Flodoaldo Pontes Pinto	Município: Porto Velho - RO
E-mail: rgilmarcoelho@gmail.com	Telefone: (69) 99215-7490

4 – Formas de Apresentação	
<input checked="" type="checkbox"/> Projeto Técnico	
<input type="checkbox"/> Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente	
<input type="checkbox"/> Projeto Técnico para Instalação e Ocupação Temporária	

5 – Características da Edificação (Conforme Lei 3.924/16)		
Ocupação/Uso: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO		Divisão: F-3
Descrição: CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO (ESTÁDIOS)		
Risco: Baixo	Carga de Incêndio: 300 MJ/ m²	
Área existente: 3.599,72m²	A demolir:	A construir:
Área Total: 3.599,72m²	Altura (piso de acesso ao mais elevado): 6,00	N. de pavimentos: TERREO

6 – Medidas de segurança contra incêndio e pânico	
<input checked="" type="checkbox"/> Sinalização de emergência	<input type="checkbox"/> Compartimentação horizontal/vertical
<input checked="" type="checkbox"/> Extintores	<input type="checkbox"/> Separação entre edificações
<input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de emergência	<input checked="" type="checkbox"/> Brigada de incêndio
<input checked="" type="checkbox"/> Saídas de emergência	<input type="checkbox"/> Chuveiros automáticos
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrantes e mangotinhos	<input type="checkbox"/> Controle de Fontes de Ignição
<input type="checkbox"/> Detecção de incêndio	<input type="checkbox"/> Sistema fixo de gases limpos e dióxido de carbono (CO ₂)
<input checked="" type="checkbox"/> Alarme de incêndio	<input checked="" type="checkbox"/> SPDA Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas
<input checked="" type="checkbox"/> Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros	<input type="checkbox"/> Central de GLP
<input type="checkbox"/> Segurança estrutural nas edificações	
<input type="checkbox"/> Controle de material de acabamento	

7 – Riscos Especiais	
<input type="checkbox"/> Armazenamento de Líquidos inflamáveis	<input type="checkbox"/> Fogos de artifício
<input type="checkbox"/> Gás Liquefeito de Petróleo	<input type="checkbox"/> Vaso sob pressão (caldeira)
<input type="checkbox"/> Armazenamento de produtos perigosos	<input type="checkbox"/> Outros (especificar)
– Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP, recipientes de 13Kg	
Quantidade:	
Capacidade Total	

MEMORIAL DESCRITIVO – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

8 – Pavimentos ou Setores			
Número de Pavimentos			
Subterrâneo:	Térreo: 01	Elevado:	Total:
Discriminação			
Pavimento ou Setor	Área construída	Pé direito	Utilização
Pavimento Térreo Setor Administrativo	537,07 m²	3,50m	
Pavimento Térreo Arquibanda	1760,72 m²		

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

9 Sinalização de emergência	
Tipo:	Quantidade
SAÍDA DE EMERGÊNCIA – S8	01
SAÍDA DE EMERGÊNCIA – S9	01
SAÍDA DE EMERGÊNCIA – S12	15
SAÍDA DE EMERGÊNCIA – S3	05
SAÍDA DE EMERGÊNCIA– S2(ESQUERDA)	08
SAÍDA DE EMERGÊNCIA – S2(DIREITA)	07
ALARME DE INCÊNDIO – E2	06
EXTINTOR – E5	20
HIDRANTES – E8	06

SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

10 Proteção por Extintores			
Discriminação por Pavimentos ou Setores			
Pavimento ou Setor	Tipo de Extintor	Capacidade	Quantidade
CONCENTRAÇÃO DOS JOGADORES	PÓ QUIMICO 2- A	10 LITROS	02
	PÓ QUIMICO 20-B:C;	6KG	02
CIRCULAÇÃO	Agua Pressurizada 2-A	10 litros	05
	PÓ QUIMICO 20-B:C;	6KG	05
CAMAROTES	PÓ QUIMICO 2- A	10 LITROS	02
	PÓ QUIMICO 20-B:C;	6KG	02
IMPrensa	PÓ QUIMICO 2- A	10 LITROS	01
	PÓ QUIMICO 20-B:C;	6KG	01
Total de Unidades Extintoras: 10 unidades			

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

11 Iluminação de emergência	
Balizamento ()	Aclaramento (X)
Acumuladores/gerador tipo:	
Grupo moto gerador ()	
Central de baterias ()	
Blocos autônomos (X)	
Quantidade: 54	Tempo de alimentação: 12 horas

SAÍDA DE EMERGÊNCIA

12 Saída de emergência	
População: total: 8700 PESSOAS	pavimento de maior população (n° de pessoas): 8700
Tipo de acesso:	
Nível (térreo) (X)	
Rampa. ()	
Escada. ()	
Elevado de Segurança ()	
Dimensões: MINIMO 1,10m DE SAÍDA	Quantidade: 3,00m
Tipo escada: NE (X) EP() PF() PFP() AE()	
Anexar cálculo.	
<p>b.2. Arquibancada:</p> <p>Instrução Técnica 12 – Centros esportivos e de exibição item 8.4.4 – Saídas de emergência</p> <p>Arquibancada para público em pé em estádio existente – considerando um setor de arquibancadas com dimensões de 20 m de frente por 18 m de profundidade (área útil para público em pé)</p> <p>a. Densidade máxima (D): 3 pessoas por m²;</p> <p>b. Cálculo da população (P) total: $P = 16 \times 145 \times (D)$ $P = 20 \times 145 \times (3) = 8700$ pessoas;</p> <p>c. Fluxo (F) nos acessos radiais = 73 pessoas por minuto por metro (estádio existente);</p> <p>d. Tempo (T) de saída do setor = máximo de 8 minutos (estádio);</p> <p>e. Capacidade de escoamento (E) por metro: $E = F \times T = 73 \times 8 = 584$ pessoas por metro;</p> <p>f. Largura necessária = $8700 / 584 = 14,89$ metros, no mínimo.</p>	

MEMORIAL DESCRITIVO – SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

13 – Sistema de Hidrantes						
13.1 – Tipo						
Tipo: () 1 (X) 2 () 3 () 4 () 5						
Tipo	Esguicho	Mangueira de Incêndio		Número de expedições	Vazão mínima no hidrante mais desfavorável (L/min)	Pressão mínima no hidrante mais desfavorável (mca)
		Diâmetro (mm)	Comprimento máximo (m)			
02	Regulável	38mm	2 lances de 15m	simples	150L/min	30MCA
13.2 – Reservatório						
Tipo	(<input checked="" type="checkbox"/>) Elevado () Nível do solo () Semi-enterrado					
	() Subterrado () Fontes naturais () Outros					
Reserva de incêndio (RI):		25000m³		Área:	Acima de 10.000m² até 20.000m²	
Altura:		Sobre o hidrante menos favorável: 7,50m				
		Sobre o 2º hidrante menos favorável: 7,50m				
13.3 – Registro de Recalque						
Localização	() Passeio público () Muro da divisa c/ a rua					
	() Fachada principal (<input checked="" type="checkbox"/>) Hidrante de coluna externo					
Possui registro de recalque adicional para vazão do sistema acima de 1000 L/min? () Sim () Não						
13.4 – Hidrante						
Pavimento	Quantidade	Localização	Tipo	Expedição		
Térreo	6	Térreo	2	Simples		
13.5 – Abrigo de Mangueiras						
Pavimento	Quantidade	Localização	Material	Dimensões		
Térreo	6	Térreo	2	60x90mm		
13.6 – Mangueiras						
Pavimento	Quantidade	Comprimento	Diâmetro			
térreo	6	30m(dois lances de 15m)	40			

MEMORIAL DESCRITIVO – SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

13.7 – Bomba de Incêndio:					
Quantidade	Tipo	Acionamento	Potência (cv)	Vazão (l/min)	Altura manométrica (m)
01	centrifuga	automático	15cv	516,66	59m

ALARME DE INCÊNDIO

14 Alarme de Incêndio
Acionamento: manual (<input checked="" type="checkbox"/>) automático (<input type="checkbox"/>)
Localização : SALA DE MONITORAMENTO
Tipo de central: convencional digital 24 laços
Fonte e tempo de alimentação: carregador de bateria incorporado

ACESSO DE VIATURA DO CBMRO

15 Acesso de viatura
Dimensão dos acessos (altura e largura dos portões): 5,00 metros
Dimensão das vias, retornos e acostamentos:
Capacidade de carga das vias (toneladas):

CONTROLE DE MATERIAL E ACABAMENTO

16 Controle de material e acabamento		
PISO	CERÂMICO/PORCELANATO	Classe I
	GRANITO	
PAREDE	ALVENARIA	Classe I
TETO E FORRO	LAJE	Classe I

SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES

17 Situação da Edificação
(<input type="checkbox"/>) Entre Residências (<input type="checkbox"/>) Entre Comércio e/ou Indústria (<input checked="" type="checkbox"/>) Isolada

29.1 – Características da edificação e tipos de materiais empregados
Estrutura: Alvenaria
n. de pavimentos: TERREO E SUPERIOR
Divisões internas: alvenaria
Cobertura : LAJE
Pisos: CIMENTADO, PORCELANTO, GRANITO
Esquadrias: VIDRO TEMPERADO
Forro: LAJE COM FORRO DE GESSO
Sistema de aquecimento central:
Instalações elétricas:
Instalações de exaustor, ar condicionado, refrigeração, caldeira, incinerador de lixo e outros:
Classificação das edificações vizinhas (lados: direito, esquerdo e fundos): ISOLADA NA QUADRA
Lado direito:
Lado esquerdo:
Fundos:
Toda e qualquer edificação, independentemente do tipo de ocupação, ou mesmo área construída, deverá atender ao que determina a Lei 3.924 de 17 de Outubro de 2.016 e as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia, que estiverem em vigência.

<hr/> <p>Governo do Estado de Rondônia SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP CNPJ: 37.621.806/0001-07</p>	<hr/> <p>GILMAR COELHO RAMOS:6985508 0220</p>	<p>Porto Velho - RO, 14 de Outubro de 2024</p> <p>Digitally signed by GILMAR COELHO RAMOS:69855080220 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=27273800000132, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial CN=GILMAR COELHO RAMOS:69855080220 Reason: Eu sou o autor deste documento Location: Date: 2025.04.01 11:07:06-04'00' Foxit PDF Editor Version: 13.1.0</p>
---	--	--