

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais

4º Batalhão de Bombeiros Militar

Relatório Técnico nº 10/CBMMG/4BBM/2024

PROCESSO N° 1400.01.0065629/2022-94

DOCUMENTO 6**INSTRUMENTO DE VERIFICAÇÃO**
Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

O Instrumento de Verificação deverá ser obrigatoriamente preenchido pelo Corpo de Bombeiro Militar aos clubes que pleiteiem utilizar estádios classificados como de grande porte, ou seja, que pretendem mandar seus jogos em estádio com capacidade total de público superior a 10.000 pessoas.

INSTRUMENTO DE VERIFICAÇÃO**1. DOCUMENTAÇÃO****1.1 A edificação possui todas as documentações do Corpo de Bombeiros Militar?**

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

1.2 A edificação possui Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio aprovado pelo Corpo de Bombeiros Militar?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

1.3 Qual a capacidade oficial do estádio prevista no Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico aprovado?

31863

1.4 Qual a atual capacidade de público sugerida para o estádio?28707
Conforme marcações de lugares**2. COMPATIBILIDADE DE PROJETO****2.1 A arquitetura da edificação, bem como a área total construída da edificação são compatíveis com as aprovadas em projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros M**

SIM (x)	NÃO ()
-----------	---------

2.2 Estas influem na saída de emergência, bem como na lotação plena da edificação?

SIM ()	NÃO (x)
---------	-----------

2.3 Há alguma influência para a potencialização de incêndios ou outros acidentes?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

3. EXTINTORES DE INCÊNDIO**3.1 Os extintores estão em conformidade com o projeto aprovado, no tocante às quantidades e tipicidades?**

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

3.2 Os extintores possuem marca de conformidade da ABNT, como por exemplo selo do INMETRO, e seguem a NBR 12.962?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

3.3 O estádio apresentou nota fiscal de compra/manutenção dos extintores conforme projeto aprovado?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

4. CANALIZAÇÃO DE INCÊNDIO, DAS FONTES DE CAPTAÇÃO E REDES DE INCÊNDIO

4.1 O estádio possui sistema de hidrantes?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

4.2 O sistema de hidrantes está de acordo com o Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico aprovado?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

4.3 O sistema de hidrantes está em pleno funcionamento?

- (x) Sim
() Não
() Parcialmente

4.4 O estádio possui caixas de incêndio?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

4.5 As caixas de incêndio estão de acordo com o Projeto de Prevenção e Combate à Incêndio e Pânico aprovado?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

4.6 As caixas de incêndio estão em pleno funcionamento?

- (x) Sim
() Não
() Parcialmente

4.7 As mangueiras possuem marca de conformidade da NBR 11.861?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

4.8 O sistema de bombas está de acordo com o projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros Militar?

SIM ()	NÃO (x) O local não possui pressurização, alimentação da rede de hidrante do gravidade.
---------	---

4.9 O sistema de hidrantes possui manutenção preventiva programada, por empresa especializada com emissão de documentação de conformidade?

SIM ()	NÃO (x) Não sabemos precisar.
---------	-------------------------------

4.10 Qual o período da manutenção do sistema de hidrantes?

- () Mensal
() Trimestral () Semestral (x) Anual

4.11 Existem hidrantes de recalque (passeio) para a canalização de incêndio?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

4.12 Existe hidrante urbano (coluna) ligado à rede de abastecimento público?

SIM ()	NÃO (x)
4.13 Existem reservatórios (cisternas e /ou outro manancial) de água com condições de captação pela viatura do Corpo de Bombeiros Militar em caso de sinistro na edificação?	
SIM (x)	NÃO ()

4.14 Qual o tipo de reservatório?

- (x) Cisternas
() Outro Manancial

4.15 A edificação possui reservatórios de água superiores na cobertura?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

4.16 A edificação possui sistema de chuveiros?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

4.17 Este sistema possui manutenção preventiva programada por empresa especializada com emissão de documentação de conformidade?

SIM ()	NÃO ()
---------	---------

4.18 Qual o período da manutenção?

- () Mensal
() Trimestral () Semestral () Anual

5. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**5.1 A edificação possui o Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)?**

Não se aplica

SIM ()	NÃO ()
---------	---------

5.2 O SPDA está de acordo com o exigido em projeto elétrico aprovado?

SIM ()	NÃO ()
---------	---------

5.3 O SPDA possui identificação, sinalização, proteção e isolamento, de acordo com a NBR 5.419?

SIM ()	NÃO ()
---------	---------

5.4 Para este sistema preventivo, a edificação possui manutenção preventiva programada por empresa especializada com emissão de documentação de conformidade?

SIM ()	NÃO ()
---------	---------

5.5 Qual o período da manutenção do SPDA?

- () Mensal
() Trimestral () Semestral () Anual

6. SISTEMA MOTOGERADOR**6.1 A edificação possui grupo motogerador?**

Não se aplica

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

6.2 Qual a quantidade?

- (x) 0
() 1
() 2
() 3
() 4
() 5
() Outro. Quantidade

6.3 Qual o volume de combustível de cada gerador?

Até 250L ()	Acima de 250L ()
--------------	-------------------

6.4 Possui identificação, sinalização, proteção e isolamento, de acordo com as NBR 6.396 e NBR 5.477?

SIM ()	NÃO ()
---------	---------

6.5 O grupo motogerador está interligado ao sistema de iluminação de emergência, caso haja, a fim de orientar o espectador a localização das saídas?

SIM ()	NÃO ()
---------	---------

6.6 O grupo motogerador está interligado a outros Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico?

SIM ()	NÃO ()
---------	---------

7. SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS

7.1 As saídas de emergência estão dimensionadas de acordo com o Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico aprovado pelo Corpo de Bombeiros Militar?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

7.2 No tocante às circulações horizontais (corredores, halls e circulações), estas ficam permanentemente desobstruídas até a saída de emergência?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

7.3 No tocante às circulações verticais (escadas e rampas), estas ficam permanentemente desobstruídas até a saída de emergência?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

7.4 As áreas de assento e de concentração de pessoas estão demarcadas?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

7.5 A edificação possui acesso radial (corredor de circulação que dá acesso direto à área de acomodação dos espectadores, podendo ser rampa ou degraus)?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

7.6 Os acessos radiais estão sinalizados em cor que contrasta com o piso (geralmente em amarelo)?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

7.7 Existe algum anteparo fixo que dificulte, estrangule ou impeça o escoamento do público?

- () Portão
- () Grade
- () Cerca
- () Outro
- (x) Não existe

7.8 Todas as áreas de saída de emergência do público estão identificadas e sinalizadas, de acordo com as normas vigentes?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

7.9 As portas ou portões de saída possuem barras antipânico?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

7.10 Existem portões de emergência que permitam a passagem do público para o campo?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

7.11 Os portões de emergência são adequados?

SIM (x)	NÃO ()
7.12 Os acessos à edificação são providos de catracas?	
<input type="checkbox"/> Simples <input checked="" type="checkbox"/> Eletrônicas <input checked="" type="checkbox"/> Removíveis <input type="checkbox"/> Próprias <input type="checkbox"/> Sem catracas	
7.13 As catracas são reversíveis?	
SIM (x)	NÃO ()
7.14 As catracas possuem software antipânico que promove o recolhimento dos braços em caso de necessidade de escoamento?	
SIM ()	NÃO (x)
7.15 A edificação possui plano de emergência?	
SIM ()	NÃO (x)
7.16 As portas ou portões de saída final abrem no sentido do fluxo de saída e são mantidos na posição totalmente aberta antes do fim do evento?	
SIM (x)	NÃO ()
7.17 Existem portas ou portões de saída de correr ou de enrolar utilizados como saída de emergência dos espectadores (Portões de enrolar ou portas de subir e descer, tal qual portas de bar)?	
SIM ()	NÃO (x)
7.18 Os acessos radiais estão sinalizados em cor que contrasta com o piso (geralmente em amarelo)?	
SIM ()	NÃO (x)
7.19 Os pisos são antiderrapantes?	
SIM (x)	NÃO ()

8. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

8.1 O estádio possui iluminação de emergência?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

8.2 Atende ao Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico aprovado pelo Corpo de Bombeiros Militar?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

9. ABASTECIMENTO DE GÁS COMBUSTÍVEL E OUTROS INFLAMÁVEIS

9.1 A edificação possui cozinha(s), bar(es) ou similares?

- Cozinha
- Bar/ Lanchonete Removíveis
- Próprias

9.2 Quantos?

Cozinha:1

Bar/ Lanchonete: 1

Outros: Carros de Lanches

9.3 Existe sistema de abastecimento de gás combustível da edificação?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

9.4 Caso haja, qual o sistema de abastecimento de gás combustível da edificação?

- () Central de GLP (x) Botijão de GLP
() Gás Natural Canalizado

9.5 Está de acordo com a legislação vigente?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

9.6 Há documento de responsabilidade técnica?

- (x) ART
() RRT
() Não há documento

9.7 Existe algum local específico para a guarda de materiais de natureza inflamável (madeiras, sarrafos, tecidos ou similares)?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

10. SETORIZAÇÃO E CIRCULAÇÃO DE PÚBLICO

10.1 Os recintos que recebem o público estão setorizados a fim de possibilitar às equipes de socorro e salvamento condições para executarem suas respectivas ações?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

10.2 Os setores de assentos têm, no mínimo, duas alternativas de saída de emergência, em posições distintas?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

10.3 As arquibancadas preveem a possibilidade de divisão física entre setores, por intermédio de barreiras, de forma que estes sejam providos de todos os recursos (bares, sanitários, atendimento médico, acessibilidade e outros), acessos e saídas independentes?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

10.4 O estádio possui cadeiras? (Caso não possua, avance para a questão 10.11)

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

10.5 As cadeiras são rebatíveis?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

10.6 As cadeiras são constituídas de material incombustível ou retardante ao fogo?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

10.7 Qual a largura útil de cada cadeira?

Menor que 42cm ()	42cm ou maior ()
--------------------	-------------------

10.8 Qual a distância entre os eixos das cadeiras instaladas?

Menor que 50cm ()	50cm ou maior ()
--------------------	-------------------

10.9 As cadeiras foram afixadas de forma a não permitir sua remoção ou desprendimento de partes sem auxílio de ferramentas?

SIM ()	NÃO ()
---------	---------

10.10 Qual o espaçamento mínimo para circulação nas filas, entre a projeção dianteira de um assento de uma fila e as costas do assento em frente?

() Menor que 35cm () Entre 36 e 40cm () 41cm ou maior

10.11 Quando o estádio não possuir cadeiras e os assentos forem os patamares das arquibancadas, qual é a altura e a largura destes patamares? (Caso o estádio possua cadeiras, avance para a próxima seção)

Altura

(x) Entre 20 e 50cm () Entre 51 e 57cm () Maior que 57cm

Largura

() Menor que 75cm (x) Entre 75 e 85cm () Maior que 85cm

11. BRIGADA DE INCÊNDIO

11.1 A edificação possui Brigada de Incêndio?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

11.2 Caso exista, atende à legislação vigente?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

12. SISTEMA DE DETECCÃO ALERTA/ALARME E COMUNICAÇÃO

12.1 Existe algum sistema de alerta/alarme para o público em caso de sinistro?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

12.2 O sistema de som pode ser utilizado para auxiliar na prevenção e combate a pânico em situações de emergência?

SIM (x)	NÃO ()
---------	---------

13. SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA O PÚBLICO

13.1 A edificação possui mapa de localização?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

13.2 O mapa de localização informa:

- () Localização do espectador () Saídas mais próximas
- () Trajeto até as saídas
- () Telefones da sala de segurança da edificação

13.3 A edificação possui placas indicativas de capacidade total do público de acordo com as normas especificadas?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

13.4 A edificação possui placas indicativas da lotação máxima dos diversos setores de acordo com as normas especificadas?

SIM ()	NÃO (x)
---------	---------

14. ACESSIBILIDADE DE VEÍCULOS DE EMERGÊNCIA E POSTOS DE SAÚDE E ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR

14.1 A edificação possui fluxo sem obstrução para a remoção de atletas pelas ambulâncias?

- (x) Sim, em lados opostos
() Sim, em apenas um lado () Não

14.2 Caso haja, as áreas dos veículos de emergência são reservadas e sinalizadas?

SIM (x) NÃO ()

14.3 A edificação possui postos de atendimento pré-hospitalar?

SIM (x) NÃO ()

14.4 Caso haja, quantos são os postos?

- (x) 1 a 3
() 3 a 6
() 6 a 9
() 9 a 12
() Mais de 12

DIAGNÓSTICO

Restrição 1:

Providências:

Prazo:

Fotos:

Restrição 2:

Providências:

Prazo:

Fotos:

PARECER SOBRE O ESTÁDIO

Aprovado (x)

Aprovado com Restrição¹ ()

Reprovado ()

¹ Se aprovado com Restrição, proceder às correções nos prazos determinados.

RESPONSÁVEIS

Nome do Profissional: Márcio Renê Silva

Posto/Graduação: ST BM

Função: Vistoriador

Assinatura:

Nome do Profissional: Natan Canavez

Posto/Graduação: 1º Tenente BM

Função: Subcomandante da 3ª Cia/4º BBM

Assinatura:

VIGÊNCIA

Data de emissão: 17/12/2024

Prazo de validade: 17/12/2025

O presente documento não substitui, restringe ou, ainda, se sobrepõe, a qualquer tempo, aos outros laudos necessários ao funcionamento do estádio.



Documento assinado eletronicamente por **Marcio Rene Silva, Subtenente BM**, em 23/12/2024, às 14:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Natan Canavez, 1º Tenente**, em 23/12/2024, às 14:27, conforme horário oficial de Brasilia, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **104044326** e o código CRC **E4A3A49B**.

Referência: Processo nº 1400.01.0065629/2022-94

SEI nº 104044326