

LAUDO DE VISTORIA DE ENGENHARIA

1 - Identificação do estádio

Nome do estádio: Aluísio Ferreira de Oliveira

Apelido do estádio: Aluizão

Endereço completo do estádio: Rua Rui
Barbosa nº 980 Arigolândia

Cidade: Porto Velho

Estado:
Rondônia

CEP: 76801-364

Telefone: (69) 3216-5024

Fax:

E-mail: secomrondonia@gmail.com

Proprietário: Governo do Estado de Rondônia

Responsável pela manutenção do estádio:

Nome: Sebastião de Andrade Freire

Qualificação profissional: Mecânico
Industrial

Telefone: (69) 99231-6303

Fax:

E-mail: tiaoandrade846@gmail.com

Clubes responsáveis pelo uso (se houverem):

Telefone:

Fax:

E-mail:

Identificação do solicitante

Nome: Governo do Estado de Rondônia

Telefone: 3216-5024

Fax:

E-mail: secomrondonia@gmail.com

Data e hora da vistoria

Data: 10/01/2024 à 18/01/2024

Hora: 8:00 AM

2 – Características gerais do estádio

Edificação com (02) pavimentos (Arquibancadas e Cabine da Imprensa), de alvenaria e estruturada em concreto armado, com cobertura em laje impermeabilizada, piso em concreto rústico. Uso recreativo e eventos. Área do terreno = 27.166,12 m² e 3.259,24 m² de área construída dos dois pavimentos.

2.1 – Croqui do estádio



3 - Critérios e Metodologia de Inspeção

Este documento segue a orientação geral dos trabalhos anteriores elaborados pelo Sistema CONFEA/CREA, visando atender ao Decreto Federal no 6.795, de 16 de março de 2009 que regulamenta o art. 23 do Estatuto do Torcedor, Lei no 10.671, de 15 de março de 2005, onde um dos objetivos principais é estabelecimento do rito que padroniza as vistorias de engenharia nos Estádios de Futebol.

Este documento considera, conceitualmente, que a Vistoria de Engenharia é baseada na Inspeção Predial, definida na Norma de Inspeção Predial do IBAPE/SP – (Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de São Paulo) e na Norma de Inspeção Predial Nacional do IBAPE Nacional, segundo a qual tal Vistoria de Engenharia “É a análise isolada ou combinada das condições técnicas, de uso e de manutenção da edificação”.

A definição citada complementa o disposto na ABNT NBR 5674, onde a inspeção é “avaliação do estado da edificação e de suas partes constituintes, realizadas para orientar as atividades de manutenção”.

Os critérios utilizados para elaboração dos Laudos de Vistoria de Engenharia, Acessibilidade baseiam-se naqueles que dão origem aos Laudos de Inspeção Predial, os quais se caracterizam pela análise do risco oferecido aos usuários, ao meio ambiente e ao patrimônio, diante das condições técnicas, de uso, operação e manutenção da edificação, bem como da natureza da exposição ambiental, conforme as normas técnicas.

Os critérios adotados para a elaboração do Laudo de Acessibilidade fundamentam-se no direito de cidadania assegurado a todas as pessoas, conforme assegura a Constituição Brasileira e a Declaração de Direitos Humanos da ONU, incluindo aquelas que apresentam, de modo permanente ou temporário, qualquer tipo de limitação física ou mental, diante das condições específicas previstas em norma para atender às diferentes necessidades.

Os critérios adotados para a elaboração do Laudo de Conforto baseiam-se nas condições mínimas de conforto dos usuários das edificações, considerando-se neste grupo, além dos torcedores, os profissionais ligados ao evento esportivo.

As não conformidades observadas durante o processo de vistoria ensejam análise e avaliação de falhas e anomalias, classificação dessas deficiências quanto ao grau de risco e indicações de orientações técnicas para cada problema verificado.

A análise do risco consiste na classificação das anomalias e falhas identificadas nos diversos componentes de uma edificação, quanto a seu grau de risco, relacionado com fatores de conservação, depreciação, saúde, segurança, funcionalidade, comprometimento da vida útil e perda de desempenho.

A classificação das falhas e anomalias quanto ao grau de risco deve atender as definições e níveis de classificação, dispostos nas referidas normas de inspeção predial citadas, adaptadas segundo a ótica do Sistema CONFEA/CREA que redefine e reescreve tais riscos como:

“CRÍTICO

Impacto irrecuperável, relativo ao risco contra a saúde, segurança do usuário e do meio ambiente, bem como perda excessiva de desempenho, recomendando intervenção imediata.

MÉDIO

Impacto parcialmente recuperável, relativo ao risco quanto à perda parcial de funcionalidade e desempenho, recomendando programação e intervenção a curto prazo.

MÍNIMO



















Impacto recuperável, relativo a pequenos prejuízos, sem incidência ou a probabilidade de ocorrência dos riscos acima expostos, recomendando programação e intervenção a médio prazo.”

O vistoriador/inspetor predial deve analisar condições de desempenho potencial ou perda de desempenho ao longo do tempo e, quando possível, descrever evolução provável dos sintomas e indicar possíveis desdobramentos (consequências) a curto e médio prazo, em caso de não intervenção.

As orientações técnicas para os reparos ou estudos mais específicos das anomalias e falhas constatadas devem ser ordenadas e formuladas em função da criticidade do evento ou fato verificado. As orientações técnicas devem ser apresentadas por ordem de prioridade.

Os presentes critérios e metodologias privilegiam todas as recomendações dos trabalhos elaborados pelo Sistema CONFEA/CREA relativos ao assunto.

4 ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO

DOCUMENTO	APRESENTADO		DENTRO DA VALIDADE		CARÁTER DA DOCUMENTAÇÃO
	SIM	NÃO	SIM	NÃO	
Projeto aprovado pela Prefeitura ou "AS BUILT" ou Projeto Básico.					Restritivo
Alvará de funcionamento					Restritivo
Quadro com a capacidade do estádio por setor (expectadores e em serviço)					Restritivo
Projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico					Restritivo
Último AVCB (atestado de vistoria do corpo de bombeiros) ou similar					Restritivo
PPRA (programa de prevenção de riscos ambientais)					Restritivo
AVS (atestado de vistoria de segurança) Último laudo do estádio					Restritivo
Arquivo em Autocad (DWG) da planta atualizada do estádio ou plantas impressas					Auxiliar
Atestados relativos à NR-10					Restritivo
Manual de uso, operação e manutenção do estádio.					Restritivo
Plano de manutenção do estádio					Restritivo
Laudo de manutenção das subestações					Restritivo
Relatório de ensaios e exames em transformadores					Restritivo
Projeto de SPDA.					Restritivo
Relatório de inspeção ôhmica, de continuidade elétrica e Relatório de inspeção de para-raios.					Restritivo
Relatório de manutenção de geradores, caso haja geradores.					Restritivo
Projetos de instalações elétricas e diagramas unifilares.					Restritivo
Projeto estrutural					Restritivo

Contas de energia elétrica		X			Auxiliar
Contas de fornecimento de água		X			Auxiliar
Certificado de teste de estanqueidade do sistema de gás.		X			Restritivo
Relatórios de ensaios preditivos, tais como: termografia, vibrações mecânicas, etc. (restritivo para aqueles estádios com capacidade de público igual ou acima de 40000 lugares).		X			Auxiliar (Restritivo)
Relatórios dos Acompanhamentos das Manutenções dos Sistemas Específicos, tais como: ar condicionado (PMOC), motores, antenas, bombas, CFTV, etc.		X			Restritivo
Laudo de estabilidade estrutural (para estádios com histórico de mudanças das características estruturais ou de carregamento, e para aqueles com capacidade autorizada igual o superior a 40.000 espectadores).		X			Restritivo

Considerações relevantes sobre os documentos:

5 – Não conformidades e conclusões do laudo

SISTEMA ESTRUTURAL

Setor: Arquibancadas e Vestiários.

Elemento: Pilares, Vigas e Lajes.

Não conformidade: Anomalias Estruturais Relatadas no Anexo I.

Grau de risco: Todas as Anomalias Registradas possuem Risco Médio.

Providências: Reforma completa das instalações sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o cronograma da obra.

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo I.

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Setor: Arquibancadas

Elemento: Arquibancadas

Não conformidade: Sistema de Impermeabilização Desgastado

Grau de risco: Médio.

Providências: Reforma completa das instalações sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o cronograma da obra.

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo I.

SISTEMA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO

Setor: Circulação e Arquibancadas

Elemento: Pisos e Revestimentos

Não conformidade:

REVESTIMENTO: Revestimentos cerâmicos instalados apenas no piso de circulação de acesso aos sanitários e piso e parede dos sanitários, porém os mesmos não serão utilizados devido a obra em andamento e serão locados banheiros químicos, inclusive acessível.

PISO: Piso Cimentado com trincas e fissuras de risco mínimo apresentados de forma aleatória no piso das circulações de acesso as arquibancadas.

PAREDE: Paredes em alvenaria, rebocadas e pintadas, apresentam trincas e fissuras de risco mínimo apresentados de forma aleatória nos fechamentos das arquibancadas, circulação de acesso as arquibancadas e mureta do fechamento do campo.

ALAMBRADO: Trecho entre montantes com remendo na tela e nesse trecho solto da mureta.

Grau de risco: Mínimo

Providências: Reforma completa das instalações sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o cronograma da obra.

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo III

SISTEMA DE ESQUADRIAS

Elemento: Portas e Janelas

Setor: Administrativo

Não conformidade: JANELAS - Vidros trincados ou quebrados.

PORTÕES: Avaria nos chumbadores nas alvenarias

ALAMBRADOS: Trecho entre montantes com remendo na tela e nesse trecho solto da mureta.

Grau de risco: Mínimo

Providências: Reforma completa das instalações sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o cronograma da obra.

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo IV

SISTEMA DE COBERTURAS

Setor: Cabines de Transmissão

Elemento: Lajes

Não conformidade: Infiltrações

Grau de risco: Médio

Providências: Reforma completa das instalações sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o cronograma da obra.

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo V

SISTEMA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Setor: Vestiários

Elemento: Banheiros

Não conformidade: Anomalias nas Tubulações e Acessórios do Sistema.

Grau de risco: Mínimo

Providências: Reforma completa das instalações sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o cronograma da obra.

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo I.

SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PREDIAIS

Setor: Arquibancadas, Campo e Vestiários.

Elemento: Iluminação do campo e instalações elétricas da arquibanca e vestiário

Não conformidade: Reforma completa nas instalações elétricas em andamento

Grau de risco: Mínimo

Providências: Reforma completa das instalações sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o cronograma da obra.

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo II.

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Setor: Arquibancadas e Campo

Elemento: Torre de iluminação e arquibancadas

Não conformidade: Reforma completa no SPDA em andamento

Grau de risco: Mínimo

Providências: Reforma completa do SPDA sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o Cronograma da Obra

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo II

SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO

Setor: Saída de Emergência

Elemento: Portas

Não conformidade: Sem Barra Antipânico

Grau de risco: Mínimo

Providências: Reforma completa das instalações sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o Cronograma da Obra

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo VI

ACESSIBILIDADE

Setor: Arquibancadas

Elemento: Arquibancadas

Não conformidade: Demarções de Pisos externos estão desgastadas, Piso tátil danificado, ausência de demarções na arquibancada para todas as Classificações.

Grau de risco: Médio

Providências: Reforma completa das instalações sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o Cronograma da Obra

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo VII

CONFORTO

Setor: Estacionamento

Elemento: Ausência de Vagas

Não conformidade: Não existe estacionamento interno, somente nos acostamentos do entorno.

Grau de risco: Médio

Providências: Reforma completa do SPDA sob o contrato: 471/PGE-2019

Prazo: De acordo com o Cronograma da Obra

Fotografia(s): Foram juntadas ao Anexo VIII

Conclusões do Laudo de Vistoria de Engenharia.

Quanto à manutenção: O Estádio sob o contrato: 471/PGE-2019, recebeu apenas o serviço de pintura, sua estrutura está refletindo a falta de manutenção sob diversos aspectos, atingindo de maneira direta a Integridade da Estrutura.

Quanto à operação: Sua operação encontra-se totalmente limitada, devido ao ausência de diversos sistemas.

6- Parecer quanto:

6.1 Engenharia civil

Condições de funcionamento do estádio:

Aprovado

☐

Aprovado com Restrição

☒

Reprovado

☐

Observações e Considerações Finais : Deve-se Observar os elementos citados no Anexo I, limitando até sua capacidade afim de aliviar uso da estrutura, não há condições de desempenho total da estrutura.

6.2 Engenharia elétrica

Condições de funcionamento do estádio:

Aprovado

☐

Aprovado com Restrição

☒

Reprovado

☐


Observações e Considerações Finais: Deve-se ser concluído o contrato: 471/PGE-2019 da obra de reforma do estadio, para que seja assegurado o perfeito funcionamento e segurança da edificação.

6.3 Acessibilidade

Condições de funcionamento do estádio:

Aprovado

Aprovado com Restrição



Reprovado


Observações e Considerações Finais

6.4 Conforto

Condições de funcionamento do estádio:

Aprovado

Aprovado com Restrição



Reprovado

Observações e Considerações Finais

Data de emissão do laudo: 19/01/2024

Prazo de validade do laudo: 19/01/2025 – Ressalva para as Considerações.

Responsáveis técnicos

Sistema(s) inspecionado(s): Citados acima e Presentes nos Anexos

Nome dos Profissionais: Gilmar Coelho Ramos, Leonardo Natan Nunes Queiroz , Alexandre Bruno Cabral dos Santos, João Henrique Lacerda Melo Lima

Modalidade/Especialidade: Respectivamente, Arquiteto/Arquiteto/Engenheiro Eletricista/ Engenheiro Civil.

Órgão de classe: Conselho de Arquitetura e Urbanismo-CAU / Conselho de Engenharia e Agronomia – CREA, Ambos do Estado de Rondônia.

Elaboração do Laudo: Secretaria de Estado de Obras e Serviços Públicos

Assinatura:



Documento assinado digitalmente
GILMAR COELHO RAMOS
Data: 23/01/2024 13:44:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
LEONARDO NATAN NUNES QUEIROZ
Data: 23/01/2024 13:55:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE BRUNO CABRAL DOS SANTOS
Data: 23/01/2024 13:50:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
JOAO HENRIQUE LACERDA MELO LIMA
Data: 23/01/2024 22:44:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANEXO I FICHAS DE VERIFICAÇÃO

SISTEMA ESTRUTURAL

Pilares

- Os pilares da edificação apresentam anomalias?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



- **Características da Anomalia (Menu A):**

- Deslocamento de reboco e desgaste superficial do concreto;
- Trincas e fissuras de formas repetidas nos elementos estruturais.

- **Classificação da Anomalia:**

- ☒ Endógeno
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

- **Observações:**

O deslocamento já havia sido apontado no laudo anterior, no entanto, retiraram a parte que estava descolada e não realizaram reparo. Há fissuras aleatórias nos pilares da edificação.

Vigas

- **As vigas da edificação apresentam anomalias?**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



- **Caracterização da Anomalia (Menu A):**

- Eflorescências;
- Trincas e fissuras repetidas nos elementos estruturais de forma aleatória.

- **Classificação da Anomalia:**

- ☒ Endógeno
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

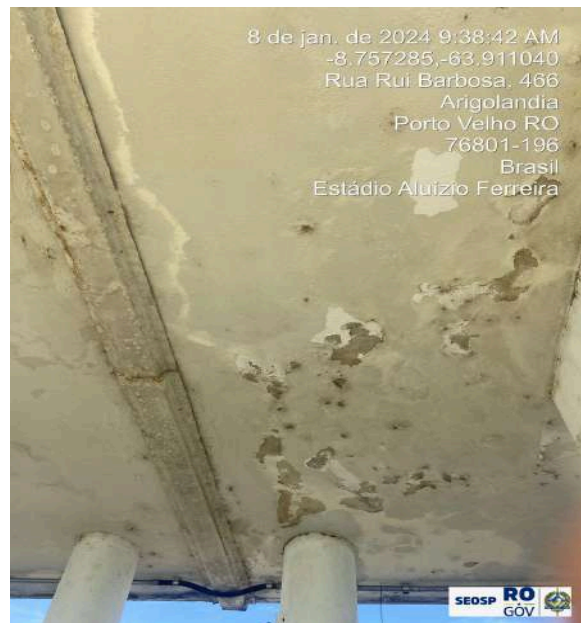
- **Observações:**

Essas anomalias haviam sido apontadas no laudo anterior. Verificou-se que existiu a intenção de restauração das faces das vigas, no entanto, ainda existem fissuras que necessitam de reparo para não haver perda da função estrutural.

Lajes

- **As lajes da edificação apresentam anomalias?**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



- **Características da Anomalia (Menu A):**

- Deterioração das mantas de impermeabilização;
- Eflorescências;
- Vazamentos;
- Trincas e fissuras repetidas nos elementos estruturais de forma aleatória.

- **Classificação da Anomalia:**

- ☒ Endógeno
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

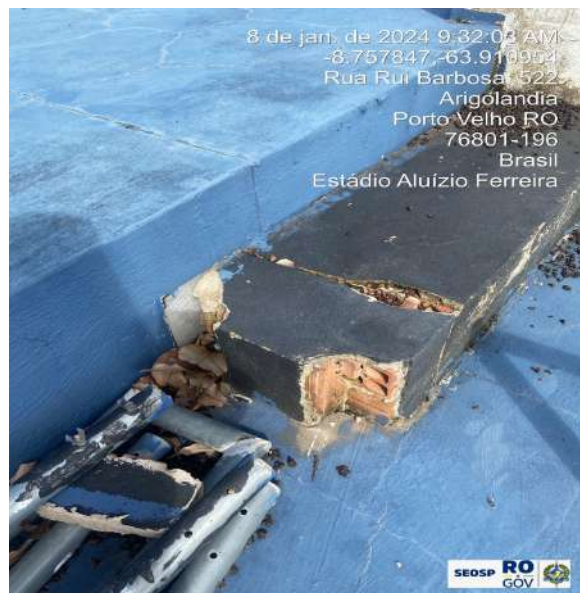
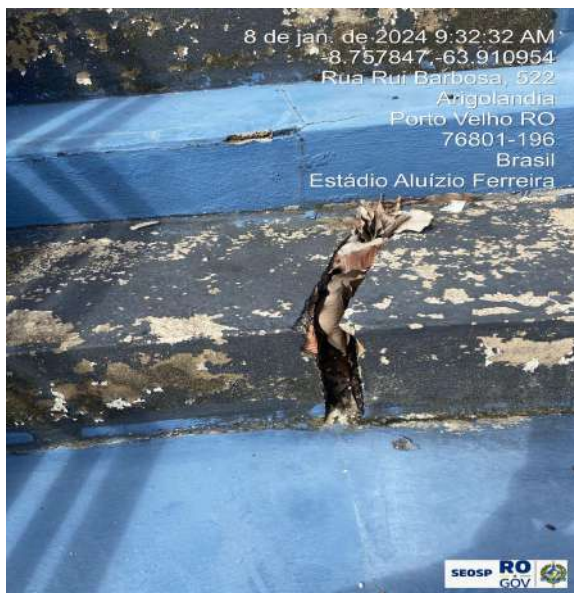
- **Observações:**

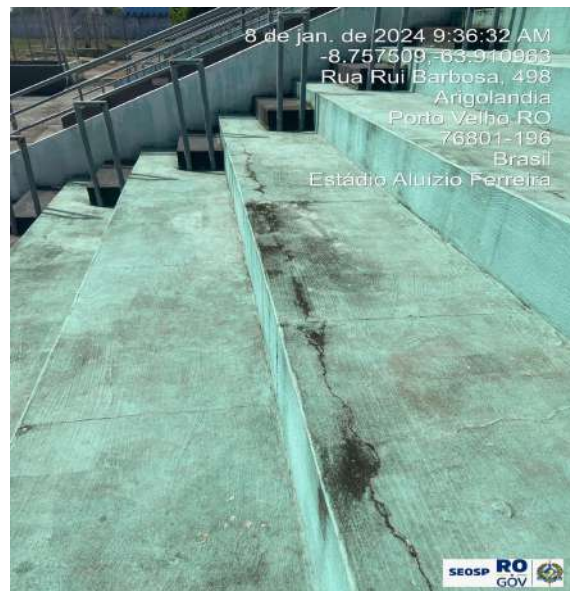
As lajes apresentam desgaste na impermeabilização, ocasionando infiltrações, eflorescências e deslocamentos com estado avançado e risco médio. Essa anomalia já havia sido apontada no laudo anterior, porém não houve reparo.

Arquibancadas

- **As arquibancadas da edificação apresentam anomalias?**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável





- **Características da Anomalia (Menu A):**

- Deterioração das mantas de impermeabilização;
- Eflorescências;
- Trincas e fissuras repetidas nos elementos estruturais de forma aleatória.

- **Classificação da Anomalia:**

- ☒ Endógeno
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

- **Foi executado reparos na edificação após sua construção? Se sim, onde e quando?**

- ☐ Sim
- ☒ Não
- ☐ Não Aplicável

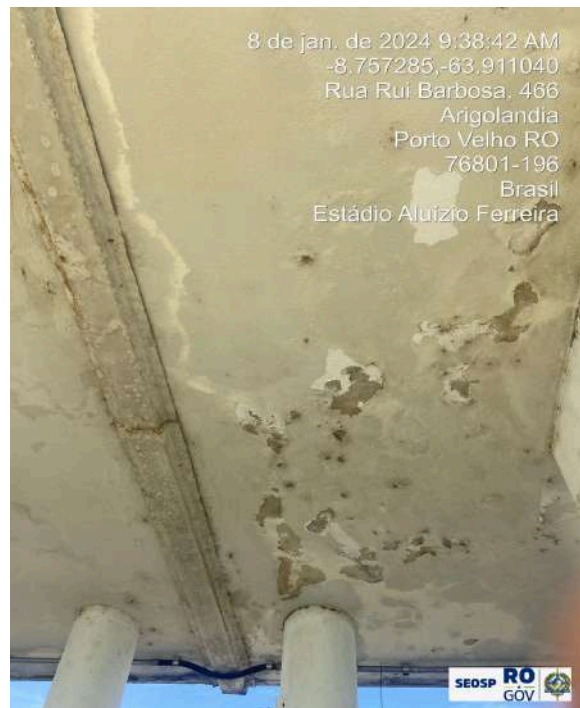
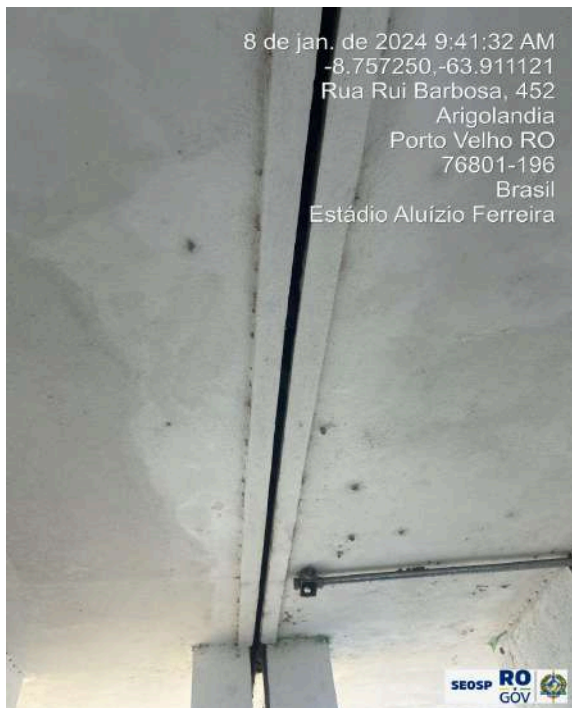
- **Observações:**

Essas anomalias já haviam sido apontadas no laudo anterior, no entanto, não houve reparos. Vale ressaltar que a falta de reparos pode ocasionar em uma maior deterioração da edificação.

Juntas de dilatação

- **As juntas de dilatação da edificação apresentam anomalias?**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



- **Características da Anomalia (Menu A):**

- Deterioração das mantas de impermeabilização;
- Eflorescências;
- Vazamentos.

- **Classificação da Anomalia:**

- ☒ Endógeno
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

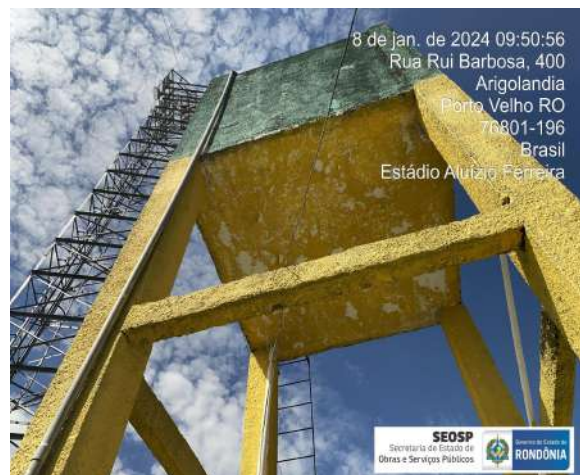
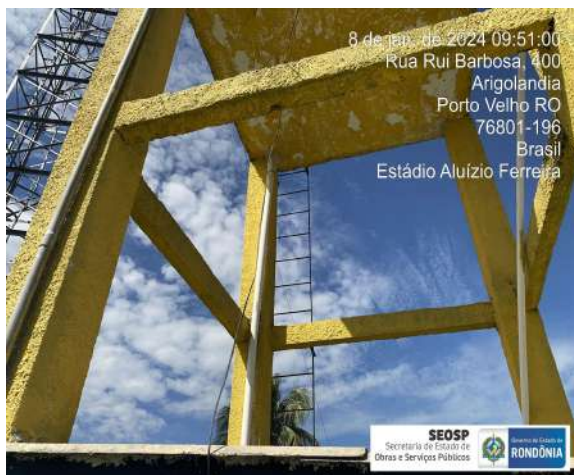
- **Observações:**

As juntas apresentam vazamentos e infiltrações devido aos desgastes dos materiais que garantem sua estanqueidade. Essa anomalia já havia sido apontada no laudo anterior, porém não houve reparo.

Reservatórios

- **Os reservatórios da edificação apresentam anomalias?**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



- **Características da Anomalia (Menu A):**

- Eflorescências.

- **Classificação da Anomalia:**

- ☐ Endógeno
- ☒ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

- **Observações:**

De modo geral, o reservatório encontra-se em boas condições, apresentando apenas algumas efflorescências. É possível verificar que o reservatório foi pintado, no entanto, a imagem mostra que a pintura está descolando, sendo necessário realizar novamente.

Casa de Máquinas

- **A casa de máquinas da edificação apresenta anomalia?**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



- **Características da Anomalia (Menu A):**

- Eflorescências;
- Vazamentos;
- Trincas e fissuras repetidas nos elementos estruturais de forma aleatória.

- **Classificação da Anomalia:**

- ☒ Endógeno
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

- **Observações:**

A casa de máquinas apresenta diversas patologias, sendo vazamentos e deformações nas tubulações. Essa anomalia já havia sido apontada no laudo anterior, contudo não houve reparos.

Sistema Estrutural no Geral

- **Há falhas no sistema estrutural?**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável

- **Classificação das falhas:**

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacional
- ☒ Gerencial

- **Classificação de Risco:**

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

- **Observações:**

As anomalias anteriormente citadas não passaram por intervenção, logo, poderão evoluir para perda de desempenho estrutural. Caso as medidas corretivas não forem realizadas, resultará no comprometimento total da estrutura. De forma geral, não há falhas que comprometem o imóvel, no entanto, é possível verificar nas imagens que o sistema de impermeabilização da edificação está danificado, sendo um dos maiores motivos para a deterioração do estádio.

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Arquibancadas

- **Há falhas no sistema?**

☒ Sim

☐ Não

- **Classificação das falhas:**

☐ Planejamento

☐ Execução

☐ Operacional

☒ Gerencial

- **Classificação de Risco:**

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

- **Observações:**

O sistema apresenta desgaste natural devido a exposição a intempéries. A falta de manutenção está resultando diretamente no surgimento de patologias, podendo resultar futuramente em comprometimento do sistema estrutural.

SISTEMA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Água Potável

As tubulações, conexões e peças de acabamento devem ser analisadas visualmente e, quando necessário, testado o funcionamento.

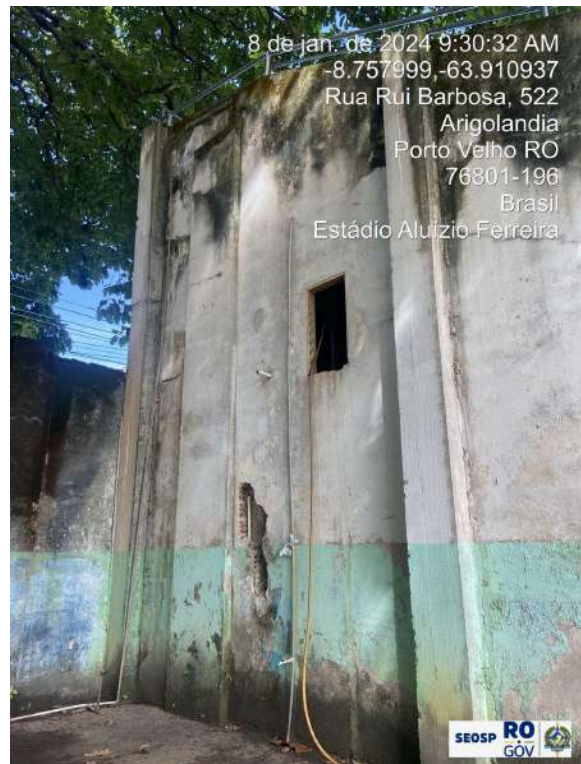
Interfaces

- **Há anomalias nas interfaces das tubulações, conexões e acabamentos?**

☒ Sim

☐ Não

☐ Não Aplicável



- **Caracterização da Anomalia (Menu E):**

- Infiltrações;
- Vazamentos.

- **Classificação de Anomalia:**

- ☐ Endógena
- ☒ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

- **Observações:**

Apresentam deterioração dos acessórios da rede, como registros e vazamentos em pontos localizados.

Reservatório de Água Potável - Estanqueidade da Tampa

- **Possui tampa de fechamento? Verificar se a tampa é estanque.**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável

- **Possui revestimento interno? Se sim, está em boas condições?**

- ☐ Sim
- ☒ Não
- ☐ Não Aplicável

- **Possui sistema de impermeabilização? Se sim, está em boas condições?**

- ☐ Sim
- ☒ Não
- ☐ Não Aplicável



- **Caracterização da Anomalia (Menu E):**

- Infiltrações;
- Vazamentos.

- **Classificação de Anomalia:**

- ☐ Endógena
- ☒ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

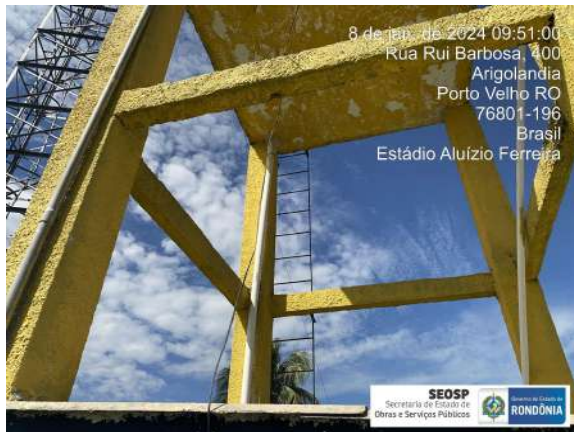
- **Observações:**

Possui tampa, mas não estanque. Apenas foi pintada e o reservatório não encontra-se tampado. Não possui revestimento interno e o sistema de impermeabilização encontra-se desgastado.

Barrilete

- **Junto às tubulações do barrilete há vazamentos e/ou infiltrações?**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



- **Caracterização da Anomalia (Menu E):**

- Infiltrações;
- Vazamentos;
- Deformações de tubulações.

- **Classificação de Anomalia:**

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☐ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

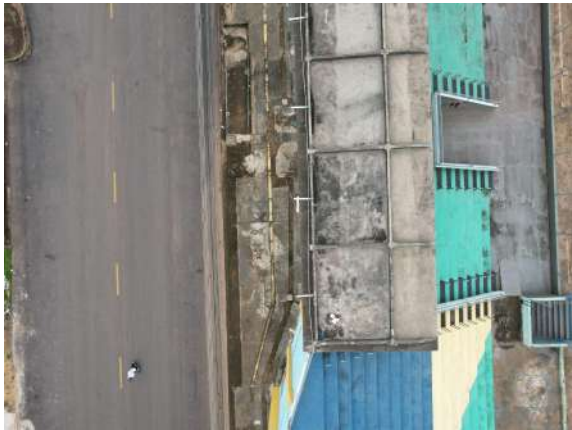
- **Observações:**

Um dos barriletes foi redirecionado e fixado à coluna do reservatório, porém ainda apresenta desconformidades.

Águas Pluviais - Captação

- **O sistema apresenta anomalia?**

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



- **Características da Anomalia (Menu A):**

- Infiltrações;
- Eflorescências;
- Vazamentos.

- **Classificação da Anomalia:**

- ☐ Endógeno
- ☒ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

- **Observações:**

Em alguns pontos do estádio é possível observar infiltrações provenientes de águas pluviais, no entanto, devido a existência de forro não foi possível realizar registro com maior precisão.

Esgoto

- O sistema apresenta anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável

- Há manchas de infiltração nas bacias sanitárias e/ou mictórios (faces internas e externas) que caracterizam vazamentos e infiltrações de esgoto?

- ☐ Sim
- ☒ Não
- ☐ Não Aplicável





- **Características da Anomalia (Menu A):**

- Infiltrações;
- Eflorescências.

- **Classificação da Anomalia:**

- ☒ Endógeno
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco:**

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

- **Observações:**

Não foram encontrados vazamentos na rede de esgoto.

ANEXO II FICHAS DE VERIFICAÇÃO

SISTEMA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) E INSTALAÇÕES TELEFONICAS E ESPECIAIS

O Estádio recebe energia em Média Tensão?

☒ Sim

☐ Não

Entrada de energia da concessionária em MT

Poste de Entrada

☐ Não aplicável

☐ Não existe

☐ Insatisfatório

☒ Satisfatório



Cruzetas

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



– Isoladores

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



– Chaves Fusíveis

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



– Para-raios de distribuição

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



– Muflas e Terminações

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



– Ferragens

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



– Saída dos cabos subterrâneos/aéreos

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



Observações:

Há anomalias no sistema?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

Classificação de Risco

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

Há falhas no sistema?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacionais
- ☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

Subestação principal

Edificação em alvenaria ou cubículo metálico: verificar ferragens, limpeza, acesso, portas, grades, placas de advertência, equipamentos de proteção e manobra (bastões, luvas, alavancas, tapetes e diagramas) e espaçamentos mínimos.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Transformadores (a óleo ou seco): verificar vazamentos, ruídos excessivos, limpeza, buchas de alta e baixa tensões, terminações de alta e baixa tensões, radiadores, relés de proteção, instrumentos de medição, nível do óleo e teste de rigidez do óleo isolante.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



Observações:

A subestação tem capacidade instalada maior ou igual a 300kVA?

- ☐ Sim
☒ Não

Disjuntores de média tensão (PVO, seco ou SF6): verificar vazamentos, limpeza, terminações, comando, acionamentos, relés de proteção, instrumentos de medição, nível do óleo e teste de rigidez do óleo isolante.

- ☐ Não aplicável
☒ Não existe
☐ Insatisfatório
☐ Satisfatório

Observações:

Chaves seccionadoras uso interno: verificar contatos, fusíveis limitadores, corrosão e mecanismos.

- ☐ Não aplicável
☒ Não existe
☐ Insatisfatório
☐ Satisfatório

Observações:

Muflas e terminações: verificar conexão e isolamento.

- ☐ Não aplicável
☐ Não existe
☐ Insatisfatório
☒ Satisfatório

Observações:

Para-raios de distribuição: verificar terminais, ferragens e desligador automático.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório

Observações:

Transformadores para instrumentos: verificar condições gerais de funcionamento de transformadores de corrente e tensão.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório

Observações:

Medidores de energia: verificar condições gerais de funcionamento.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, realizará uma reforma nas instalações elétricas.

Banco de capacitores: verificar controlador, painéis, cabos de interligação e elementos capacitivos.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Há anomalias no sistema?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

Classificação de Risco

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

Há falhas no sistema?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacionais
- ☐ Gerenciais

Classificação de Risco

☒ Mínimo

☐ Médio

☐ Crítico

Rede de distribuição de média tensão (MT)

Estado geral dos circuitos: verificar isolamento, emendas, limpeza e caixas de passagem.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

O estádio possui subestações unitárias?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Subestações Unitárias

Edificação em alvenaria ou cubículo metálico: verificar ferragens, limpeza, acesso, portas, grades, placas de advertência, equipamentos de proteção e manobra (bastões, luvas, alavancas, tapetes e diagramas) e espaçamentos mínimos.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

O Estádio recebe energia em Baixa Tensão?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Entrada de energia da concessionária em BT

Poste de Entrada

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Cruzetas

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Isoladores

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Chaves Fusíveis

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Para-raios de distribuição

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Muflas e Terminações

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

-Ferragens

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Saída-dos cabos subterrâneos/aéreos

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Há anomalias no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

Rede de distribuição em Baixa Tensão (BT)

Estado geral dos circuitos: verificar isolamento, emendas, limpeza e caixas de passagem.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Banco de eletrodutos subterrâneos: verificar entrada e saída de eletrodutos corrugados e terminais de ligação.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Há anomalias no sistema?

- ☒ Sim
☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
☐ Exógena
☐ Natural
☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☒ Mínimo
☐ Médio
☐ Crítico

Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
☐ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
☐ Execução
☒ Operacionais
☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

Quadros de distribuição geral e quadros terminais em BT

Estado geral da estrutura: verificar limpeza, fixação, identificação, visibilidade, placas de advertência, acessibilidade, existência de diagrama elétrico, isolamento das partes vivas, iluminação local, integridade mecânica, pintura, corrosão, fechaduras e dobradiças.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Proteção contra sobrecorrente: verificar conformidade entre bitola dos condutores e capacidade de condução de corrente dos equipamentos de proteção.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Equipamentos: verificar operação e sinais de aquecimento dos equipamentos instalados como disjuntores, fusíveis, relés, seccionadoras, contadores, minuterias, reatores e barramentos de neutro e proteção (terra), além da fixação, identificação e limpeza.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório

Observações:



Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Dispositivos de proteção suplementares: verificar operação e estado de conservação de dispositivos de proteção contra surtos (DPS) 7.7.4 - Dispositivos de proteção suplementares: verificar operação e estado de conservação de dispositivos de proteção contra surtos (DPS)

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações: Dispositivos de proteção suplementares: verificar operação e estado de conservação de dispositivos de proteção diferenciais residuais (DR) em locais de instalação obrigatória.

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Há anomalias no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
☐ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
☐ Execução
☒ Operacionais
☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
☒ Médio
☐ Crítico

Circuitos elétricos em geral

Estado geral: verificar sinais de aquecimento excessivo, rachaduras e ressecamento da isolação dos condutores e de seus elementos de conexão, fixação e suporte.

- ☐ Não aplicável
☐ Não existe
☒ Insatisfatório
☐ Satisfatório

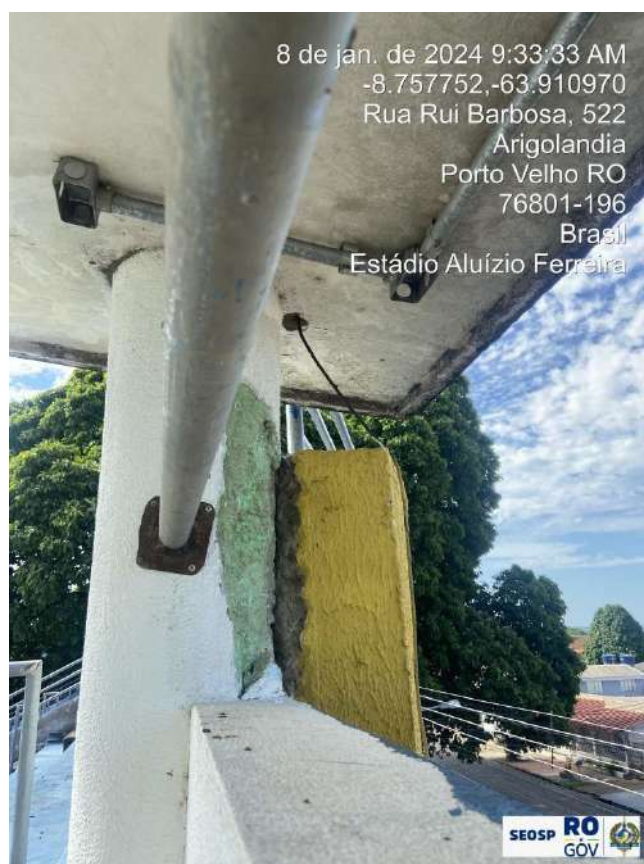


Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Métodos de instalação (NBR-5410): verificar instalação dos circuitos por meio dos métodos de referência A1, A2, B1, B2, C, D, E, F e G.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Tomadas e interruptores: verificar operação e proteção contra contatos direto e indireto.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Há anomalias no sistema?

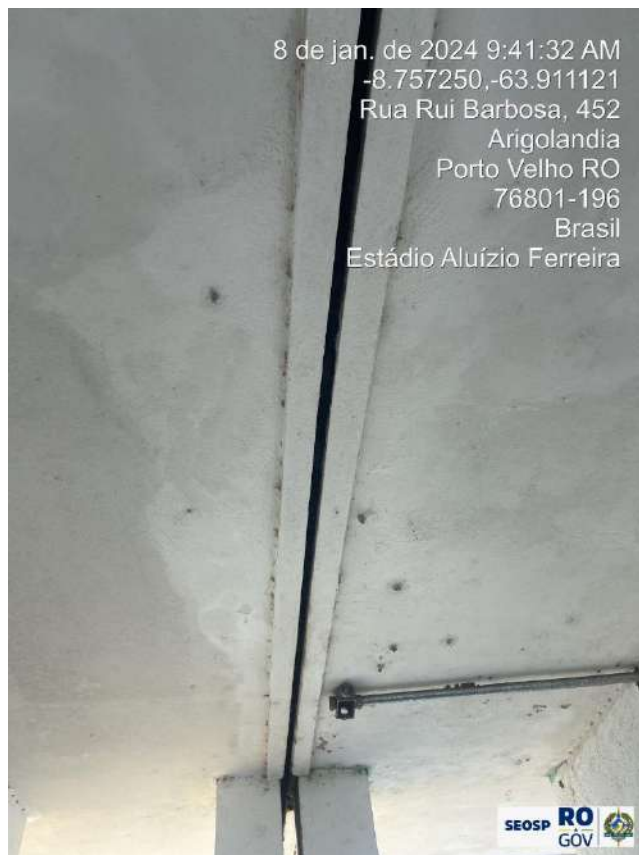
- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico



Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☒ Operacionais
- ☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

Equipamentos elétricos

Chuveiros, motores, fornos e aquecedores elétricos: verificar conformidade do sistema de alimentação e das proteções obrigatórias.

- ☒ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

--

Há anomalias no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução

- ☒ Operacionais
- ☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

O estádio possui geração em emergência:

- ☐ Sim
- ☒ Não

Sistema de geração em emergência

Grupo motor-gerador (GMG) a diesel: verificar conformidade de instalação, estado de conservação, vazamentos, tanque de combustível, baterias, unidades de supervisão de corrente alternada (USCA), quadros de transferência e proteções obrigatórias.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

--

Sistema de iluminação do estádio

Estado geral: verificar limpeza, fixação dos equipamentos e segurança contra contatos diretos e indiretos.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Luminárias: verificar funcionamento, estado de conservação, orientação do foco, reatores e lâmpadas.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Quadro elétrico de acionamento: verificar funcionamento e estado de conservação de equipamentos como fusíveis, disjuntores, seccionadoras e contadoras.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Há anomalias no sistema?

- ☒ Sim
☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
☐ Exógena
☐ Natural
☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
☒ Médio
☐ Crítico



Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☒ Operacionais
- ☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico



Sistema de iluminação de emergência

Unidades autônomas de iluminação: verificar limpeza, estado de conservação e operação, centrais de comando e supervisão, baterias e lâmpadas.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Há anomalias no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒

- ☐ Médio
- ☐ Crítico

Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☒ Operacionais
- ☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma nas instalações elétricas.

Conclusão do Laudo de Engenharia quanto a Instalações Prediais Elétricas:

- ☐ Atendido
- ☒ Atendido com Restrições
- ☐ Não Atendido

Observações

Necessidade de que a empresa com o contrato: 471/PGE-2019, para reforma do estádio Aluísio Ferreira, finalize os serviços de instalações elétricas pertinentes, para que seja assegura a completa funcionalidade das instalações elétricas.

Aterramento e equipotencialização

Sistema de aterramento geral: verificar existência de aterramento por meio das armaduras do concreto das fundações, fitas, barras ou cabos metálicos, malhas ou anéis metálicos enterrados circundando o perímetro da edificação, complementadas ou não por hastes metálicas verticais.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no aterramento.

Sistema de equipotencialização principal: verificar existência de barramento de equipotencialização principal (BEP) em cada edificação e a interligação de elementos metálicos ao mesmo.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no aterramento.

Entrada de energia da concessionária: verificar aterramento das partes metálicas e do para-raios de distribuição.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no aterramento.

Subestação principal: verificar sistema de aterramento, interligação das partes metálicas e barramento de equipotencialização principal (BEP).

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no aterramento.

Subestações unitárias: verificar sistema de aterramento, interligação das partes metálicas e barramento de equipotencialização principal (BEP).

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no aterramento.

Quadros de distribuição geral e quadros terminais em BT: verificar chegada

ao quadro e saída aos circuitos dos condutores de proteção (terra) e existência de barramento de proteção.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

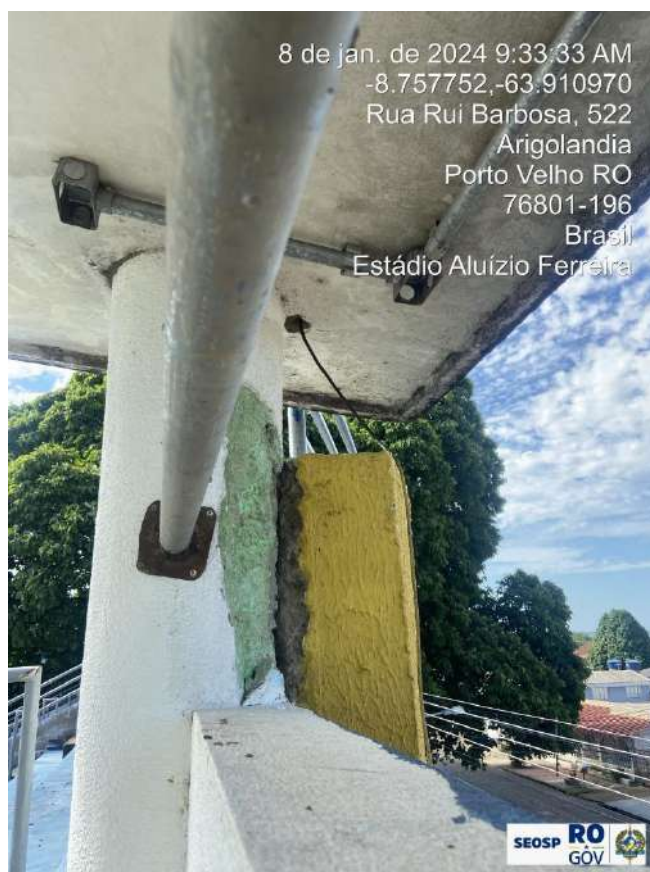


Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no aterramento.

Circuitos terminais: verificar condutor de proteção (terra) e aterramento das tomadas de corrente.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no aterramento.

Equipamentos elétricos: verificar condutor de proteção (terra) e aterramento das partes metálicas.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Sistema de iluminação do estádio: verificar condutor de proteção (terra) e aterramento das partes metálicas.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no aterramento.

Há anomalias no sistema?

- ☒ Sim
☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
☐ Exógena
☐ Natural
☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
☒ Médio
☐ Crítico



Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
☐ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
☐ Execução
☒ Operacionais
☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
☒ Médio
☐ Crítico



Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)

Projeto de SPDA: verificar existência do projeto e conformidade às instalações existentes de SPDA.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

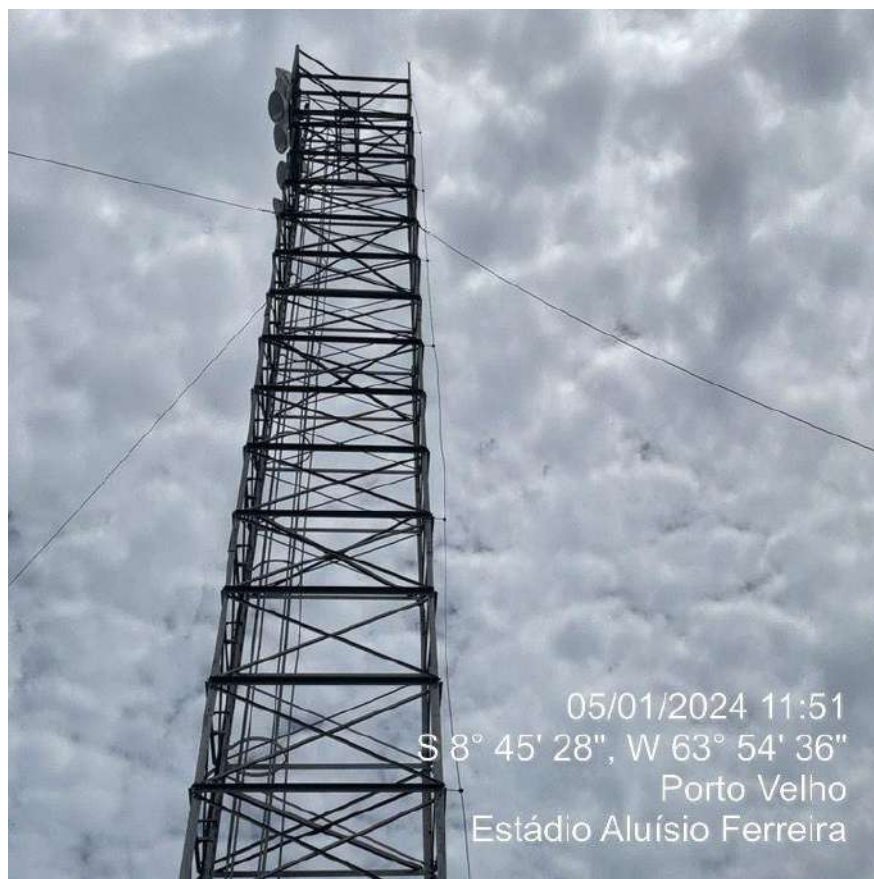


Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no SPDA.

Componentes do SPDA: verificar estado de conservação de conexões, de todos os componentes dos subsistemas de captação, de descida e aterramento e se fixações estão firmes e livres de corrosão.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no SPDA.

Resistência de aterramento: obter ensaio de resistência de aterramento conforme orientação normativa. Caso a estrutura utilize as fundações como eletrodo de aterramento desconsiderar este item.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no SPDA.

Observações:

Há anomalias no sistema?

☒ Sim

☐ Não

Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☐ Exógena

☐ Natural

☒ Funcional

Classificação de Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico



Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
☐ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
☐ Execução
☒ Operacionais
☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
☒ Médio
☐ Crítico

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no SPDA.

Conclusão do Laudo de Engenharia quanto ao SPDA:

- ☐ Atendido
☒ Atendido com Restrições

☐ Não Atendido



Observações:

Necessidade de que a empresa com o contrato: 471/PGE-2019, para reforma do estádio Aluísio Ferreira, finalize os serviços referente ao Sistema de Rroteção Contra Descargas Atmosféricas, para que seja assegura a completa funcionalidade do SPDA.

Telefonia

Sistemas de telefonia: verificar identificação e funcionamento das linhas eo estado geral de conservação do quadro de entrada de telefonia (DG), quadros

secundários, das estruturas de encaminhamento dos condutores, estado dos cabos óticos e de pares metálicos e racks de proteção.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☒ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório



Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no sistema de telefonia.

Há anomalias no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒

- ☐ Médio
- ☐ Crítico

Há falhas no sistema?

- ☒ Sim
- ☐ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☒ Operacionais
- ☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no sistema de telefonia.

Instalações especiais

Sistemas de comunicação interna: verificar central de controle de som e funcionamento dos fonoclamas.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

--

Sistemas de multimídia: verificar funcionamento da central de controle e do placar eletrônico do estádio.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

--

Sistemas de vigilância (CFTV): verificar central de controle, câmeras, unidades de armazenamento, cabeamento e conectores.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

Empresa de contrato: 471/PGE-2019, executa uma reforma no sistema de telefonia.

Sistemas de internet sem fio (WI-FI): verificar a cobertura do sistema, instalação dos racks e funcionamento dos equipamentos ativos e passivos.

- ☐ Não aplicável
- ☒ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

--

Há anomalias no sistema?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

Há falhas no sistema?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Classificação da Falha

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico

Conclusão do Laudo de Engenharia quanto a Instalações especiais e Telefonia:

- ☐ Atendido
- ☐ Atendido com Restrições
- ☐ Não Atendido

Observações:

—

EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS EM GERAL

Setor: _____

MOTOR A EXPLOSÃO DO GERADOR

O motor a explosão do gerador do setor apresenta alguma anomalia?

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☒ Não Aplicável



Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE BRUNO CABRAL DOS SANTOS
Data: 22/01/2024 12:16:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANEXO III FICHAS DE VERIFICAÇÃO

1 – 3 SISTEMA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO

Setor: Circulação de acesso as arquibancadas e arquibancadas

PISOS

1.1 – Os pisos do setor apresentam alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu B)

Menu B

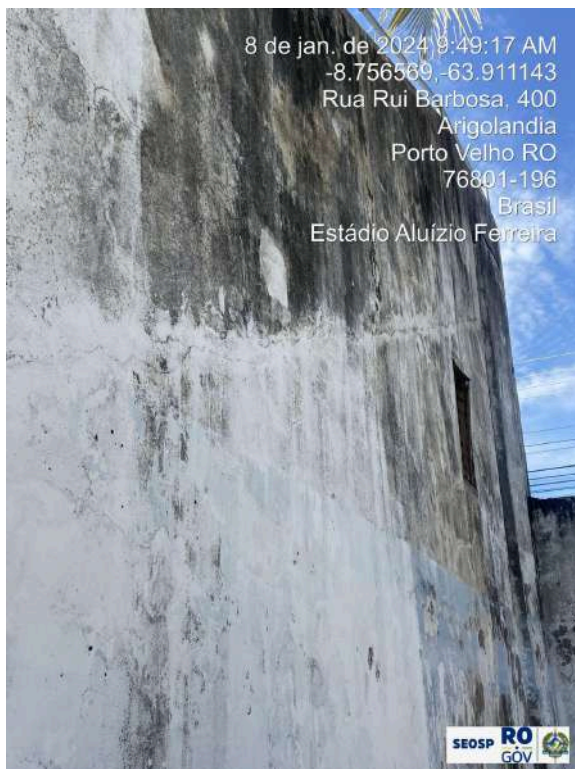
- Integridade dos rejuntamentos;
- Trincas e fissuras repetidas nos elementos estruturais de forma aleatória.
- Classificação de Anomalia
 - ☒ Endógena
 - ☐ Exógena
 - ☐ Natural
 - ☐ Funcional
- Classificação de Risco
 - ☐ Mínimo
 - ☒ Médio
 - ☐ Crítico

Observações: Piso cimentado com trincas e fissuras de risco médio apresentados de forma aleatória no piso das circulações de acesso às arquibancadas.

PAREDES

1.2- As paredes do setor apresentam alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu B)

Menu B

- Infiltrações;
- Trincas e fissuras repetidas nos elementos estruturais de forma aleatória.

● Classificação de Anomalia

- ☒ Endógena
- ☒ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- Classificação de Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

Observações: Paredes em alvenaria, rebocadas e pintadas, apresentam trincas e fissuras de risco médio apresentados de forma aleatória nos fechamentos das arquibancadas, circulação de acesso as arquibancadas e mureta do fechamento do campo.

REVESTIMENTOS

1.3 – Os revestimentos do setor apresentam alguma anomalia?

☐ Sim

☒ Não

☐ Não Aplicável



Observações: Revestimento cerâmico instalados apenas nos sanitários (piso e parede) e no piso de circulação de acesso aos sanitários e não apresentam peças danificadas que possam causar acidentes.

EMPENAS

1.4 – As empenas do setor apresentam alguma anomalia?

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☒ Não Aplicável

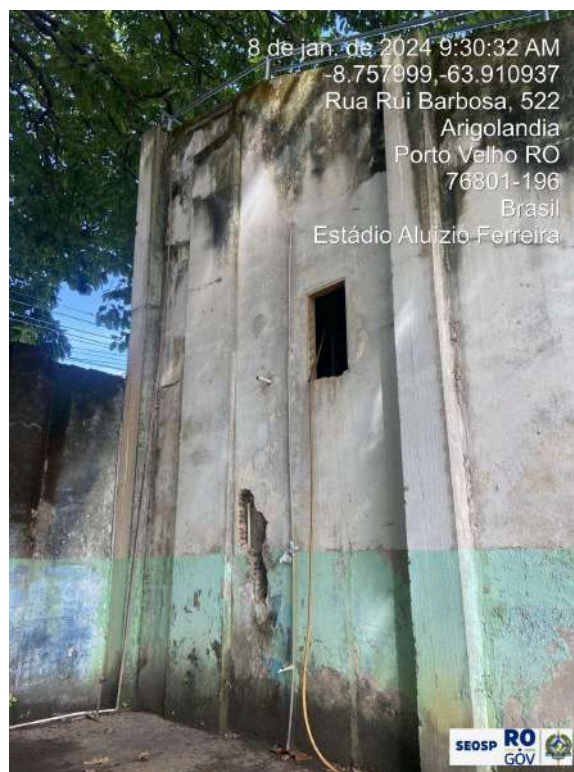


Observações: A cobertura existente é de laje descoberta sobre os pilares, não possui empenas.

ALVENARIAS

1.5 – As alvenarias do setor apresentam alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu B)

Menu B

- Infiltrações;
- Trincas e fissuras repetidas nos elementos estruturais de forma aleatória.

- Classificação de Anomalia

- ☒ Endógena
- ☒ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

RECOBRIMENTOS

1.6 – O revestimento das armaduras apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu B)

Menu B

- Infiltrações;
- Trincas e fissuras repetidas nos elementos estruturais de forma aleatória;
- Fungos e bolores.

● Classificação de Anomalia

- ☒ Endógena
- ☒ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

● Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

BLOCOS ESTRUTURAIS

1.7 – Os blocos estruturais do setor apresentam alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu B)

Menu B

- Infiltrações;
 - Trincas transpassantes.
-
- Classificação de Anomalia
 - ☐ Endógena
 - ☒ Exógena
 - ☐ Natural
 - ☐ Funcional

- Classificação de Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

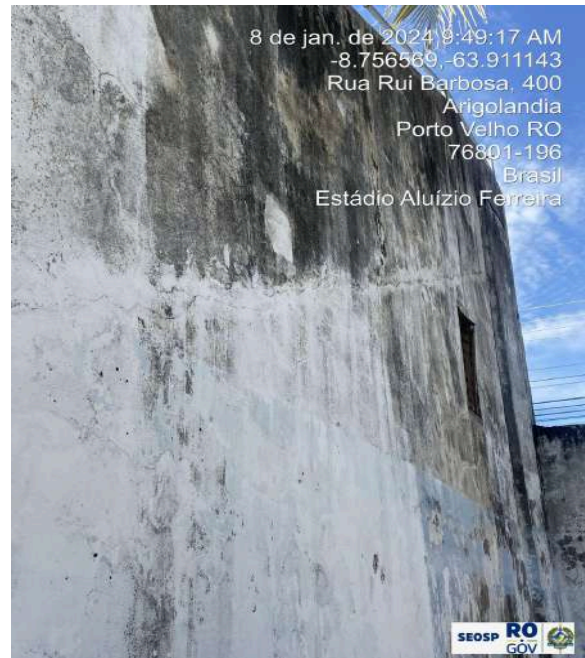
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

1.8 – As argamassas de assentamento do setor apresentam alguma anomalia?

☒ Sim

☐ Não

☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu B)

Menu B

- Infiltrações;
- Trincas e fissuras repetidas nos elementos estruturais de forma aleatória.

- Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☒ Exógena

☐ Natural

☐ Funcional

- Classificação de Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

JUNTAS DE DILATAÇÃO

1.9 – As juntas de dilatação do setor apresentam alguma anomalia?

☒ Sim

☐ Não

☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu B)

Menu B

- Desaprumo;
- Infiltrações;
- Integridade dos rufos.

- Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☒ Exógena

☐ Natural

☐ Funcional

- Classificação de Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

ELEMENTO QUALQUER

1.10 Há algum outro elemento do sistema que apresente anomalias?

☐ Sim

☒ Não

☐ Não Aplicável

1.11 Há falhas no sistema de vedação e revestimento?

☐ Sim

☒ Não

☐ Não Aplicável



Documento assinado digitalmente
LEONARDO NATAN NUNES QUEIROZ
Data: 17/01/2024 10:11:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANEXO IV FICHAS DE VERIFICAÇÃO

2 SISTEMA DE ESQUADRIAS

Setor: Gradil da circulação de acesso das arquibancadas ao campo e gradil da porta da lanchonete

GRADIS

2.1 – Os gradis do setor apresentam alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu C)
(Menu C)

- Corrosão nos gradis.

• Classificação de Anomalia

- ☒ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

• Classificação de Risco

- ☒ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

GUARDA-CORPOS

2.2 – Os guarda-corpos do setor apresentam alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu C) (Menu C)

- Trincas e fissuras repetidas nos elementos;
- Avaria nos chumbadores na alvenaria.

• Classificação de Anomalia

- ☒ Endógena
- ☐ Exógena

- ☐ Natural
- ☐ Funcional

- **Classificação de Risco**

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

ALAMBRADOS

2.3 – Os alambrados do setor apresentam alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu C) Menu C

- Avaria nos chumbadores nas alvenarias.

- **Classificação de Anomalia**

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natura
- ☒ Funcional

- Classificação de Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

PORTAS E PORTÕES

2.4 – As portas e portões do setor apresentam alguma anomalia?

☒ Sim

☐ Não

☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu C) Menu C

- Avaria nos chumbadores nas alvenarias.

- Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☐ Exógena

☐ Natural

☒ Funcional

- Classificação de Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

JANELAS

2.5 – As janelas do setor apresentam alguma anomalia?

☒ Sim

☐ Não

☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu C) Menu C

- Pontos de corrosão com desgaste excessivo das seções metálicas;
- Vidros trincados ou quebrados.

- Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☐ Exógena

☐ Natura

☒ Funcional

- Classificação de Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

ELEMENTO QUALQUER

2.6 – Há algum outro elemento do sistema que apresente anomalia?

☒ Sim

☐ Não

☐ Não Aplicável

4.6 – Há falhas no sistema de esquadrias?

☒ Sim

☐ Não

☐ Não Aplicável

- Classificação da Falha

☒ Planejamento

☐ Execução

☐ Operacionais

☐ Gerenciais



Documento assinado digitalmente

LEONARDO NATAN NUNES QUEIROZ

Data: 17/01/2024 10:11:53-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

3– SISTEMA DE COBERTURAS

Setor: Arquibancadas, Camarotes e Sala da Imprensa

COBERTURA

3.1– A cobertura do setor apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável



Caracterização da Anomalia (Menu D)

Menu D

- Estado de calhas e rufos;
- Condições do sistema de impermeabilização, seu desempenho;
- Infiltrações em lajes;
- Infiltrações em arquibancadas.

● Classificação de Anomalia

- ☒ Endógena
- ☒ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

● Classificação de Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

Observações: Deverá ser realizado os reparos e impermeabilização para não evoluir para estado crítico.

3.2 – Há algum outro elemento do sistema que apresente anomalias?

- ☐ Sim
- ☒ Não
- ☐ Não Aplicável

+ MAIS ELEMENTO

3.3 – Há falhas no sistema de coberturas?

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não Aplicável

● **Classificação da Falha**

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☒ Operacionais
- ☐ Gerenciais

● **Classificação de Risco**

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico



Documento assinado digitalmente

LEONARDO NATAN NUNES QUEIROZ

Data: 17/01/2024 10:11:53-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

INSTRUMENTO DE VERIFICAÇÃO DE CONFORTO

11.1 INFORMAÇÕES COMUNS AO ESTÁDIO

11.1.1 ESTACIONAMENTOS PARA TORCEDORES

Neste item devem ser identificadas e avaliadas todas as áreas de estacionamento de torcedores. Devem ser incluídas nesta avaliação áreas de estacionamento público ou privado no entorno do estádio que sejam utilizados para estacionamento de veículos de passeio pelos torcedores, em dias de jogos.

11.1.1.1 O estádio possui estacionamento para o torcedor?

☐ Sim

☒ Não

- Os veículos são estacionados nos acostamentos públicos no entorno do estádio.

11.1.2 ESTACIONAMENTOS PARA EQUIPES

Neste item devem ser identificadas e avaliadas todas as áreas de estacionamento reservadas ou utilizadas pelas equipes e comissões técnicas.

11.1.2.1 O estádio possui estacionamento para as equipes (Mandante e Visitante)?

☐ Sim

☒ Não

11.1.3 ESTACIONAMENTOS PARA ARBITRAGEM

Neste item devem ser identificadas e avaliadas todas as áreas de estacionamento ou áreas de desembarque reservadas ou utilizadas pelas equipes de árbitros.

11.1.3.1 O estádio possui estacionamento para arbitragem?

☐ Sim

☒ Não

11.1.4 ESTACIONAMENTOS PARA VEÍCULOS DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO

Neste item devem ser identificadas e avaliadas todas as áreas de estacionamento ou áreas de desembarque reservadas ou utilizadas pelas equipes dos meios de comunicação.

11.1.4.1 O estádio possui estacionamento para caminhões e/ou ônibus da imprensa?

☐ Sim

☒ Não

11.2 SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO

11.2.1 ORIENTADORES DE TORCIDA (Lei nº 10.671, de 15 de março de 2005)

11.2.1.1 O estádio dispõe de uma equipe para auxiliar os torcedores antes, durante e após o jogo?

☐ Sim

☒ Não

11.2.2 DISPONIBILIDADE DE ACESSO À WEB

11.2.2.1 O estádio dispõe de Internet / Wireless?

☐ Sim

☒ Não

11.2.3 DISPONIBILIDADE DE TELEFONIA MÓVEL

11.2.3.1 O estádio possui recepção para celular como 3G e/ou 4G?

☐ Sim

☒ Não

11.2.4 DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES SOBRE O ESTÁDIO

11.2.4.1 O estádio possui um site com informações, como: setores, infraestrutura, localização, estacionamento, etc.?

☐ Sim

☒ Não

**11.2.5 8.2.5 CONFORTO SONORO (Lei nº 10.671, de 15 de março de 2005;
Norma ABNT NBR 10152 versão corrigida:1992)**

11.2.5.1 O estádio possui sistema de som?

- ☐ Sim
☒ Não

11.2.6 CONFORTO VISUAL (Lei nº 10.671, de 15 de março de 2005)

11.2.6.1 O estádio possui um sistema de informação visual e/ou sonora de contagem simultânea de acesso ao estádio, junto às bilheterias?

- ☐ Sim
☒ Não

11.3 CONFORTO EM INFRAESTRUTURA

11.3.1 CONFORTO PARA A EQUIPE MANDANTE

11.3.1.1 Há vestiários para a equipe mandante?

- ☒ Sim
☐ Não

11.3.1.2 O vestiário apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
☐ Não

11.3.1.3 Caracterização de anomalia

- Os vestiários da equipe mandante não são equipados com armários.
- Na área do vestiário da equipe mandante não há um sanitário extra para mais de um gênero.
- No vestiário da equipe mandante não há máquina de gelo para fisioterapia.
- Na área do vestiário da equipe mandante não há sala médica para atender os(as) atletas.
- Na área do vestiário da equipe mandante não há sala de aquecimento.
- Na área do vestiário da equipe mandante não há sala para a equipe técnica.

11.3.1.4 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
☐ Exógena
☐ Natural
☒ Funcional

11.3.1.5 O vestiário da equipe mandante apresenta alguma falha?

☒ Sim

☐ Não

11.3.1.6 Caracterização de falha

- No vestiário da equipe mandante os chuveiros não estão em boas condições de uso ou estão danificados.
- No vestiário da equipe mandante as bacias sanitárias não estão em boas condições de uso ou estão danificadas.
- No vestiário da equipe mandante os mictórios não estão em boas condições de uso ou estão danificados.
- No vestiário da equipe mandante não há espelho junto aos lavatórios.
- No vestiário da equipe mandante há falta de acessórios para as bacias sanitárias.
- No vestiário da equipe mandante há falta de acessórios para os lavatórios.

11.3.1.7 Classificação das falhas

☐ Planejamento

☐ Execução

☒ Operacional

☐ Gerencial

11.3.1.8 Classificação de Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

11.3.2 CONFORTO PARA A EQUIPE VISITANTE

11.3.2.1 Há vestiários para equipe visitante?

☒ Sim

☐ Não

11.3.2.2 O vestiário da equipe visitante apresenta alguma anomalia?

☒ Sim

☐ Não

11.3.2.3 Caracterização de anomalia

- Os vestiários da equipe visitante não são equipados com armários.
- Os vestiários da equipe visitante não são equipados com mictórios.
- No vestiário da equipe visitante não há sanitário extra para mais de um gênero.
- No vestiário da equipe visitante não há maca de massagem (profissional).
- No vestiário da equipe visitante não há máquina de gelo para fisioterapia.
- Não há sala médica para atender os (as) atletas.
- No vestiário da equipe visitante não há sala de aquecimento.
- No vestiário da equipe visitante não há sala para a equipe técnica.

11.3.2.4 Classificação das anomalias

☐ Endógena

☐ Exógena

☐ Natural

☒ Funcional

11.3.2.5 O vestiário da equipe visitante apresenta alguma falha?

☒ Sim

☐ Não

11.3.2.6 Caracterização de falha

- No vestiário da equipe visitante os chuveiros não estão em boas condições de uso ou estão danificados.
- No vestiário da equipe visitante os lavatórios não estão em boas condições de uso ou estão danificados.
- No vestiário da equipe visitante as bacias sanitárias não estão em boas condições de uso ou estão danificadas.
- No vestiário da equipe visitante não há espelho junto aos lavatórios.
- No vestiário da equipe visitante há falta de acessórios para as bacias sanitárias.
- No vestiário da equipe visitante há falta de acessórios para os lavatórios.

- No vestiário da equipe visitante há falta de acessórios para os chuveiros.

11.3.2.7 Classificação das falhas

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☒ Operacional
- ☐ Gerencial

11.3.2.8 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

11.3.3 CONFORTO PARA A EQUIPE DE ARBITRAGEM

11.3.3.1 Há vestiários para arbitragem?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.3.2 O vestiário da arbitragem apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.3.3 Caracterização de anomalia

- Os vestiários da arbitragem não são equipados com armários.
- Os vestiários da arbitragem não são equipados com mictórios.
- Os vestiários da arbitragem não são equipados com lavatórios.
- No vestiário da arbitragem não há um sanitário extra para mais de um gênero.

11.3.3.4 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

11.3.3.5 O vestiário da arbitragem apresenta alguma falha?

☒ Sim

☐ Não

11.3.3.6 Caracterização de falha

- No vestiário da arbitragem os armários não estão em boas condições de uso ou estão danificados.
- No vestiário da arbitragem os chuveiros não estão em boas condições de uso ou estão danificados.
- No vestiário da arbitragem os lavatórios não estão em boas condições de uso ou estão danificados.
- No vestiário da arbitragem as bacias sanitárias não estão em boas condições de uso ou estão danificadas.
- No vestiário da arbitragem não há espelho junto aos lavatórios.
- No vestiário da arbitragem há falta de acessórios para as bacias sanitárias.
- No vestiário da arbitragem há falta de acessórios para os lavatórios.
- No vestiário da arbitragem há falta de acessórios para os chuveiros.

11.3.3.7 Classificação das falhas

☐ Planejamento

☐ Execução

☒ Operacional

☐ Gerencial

11.3.3.8 Classificação do Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

11.3.1 CONFORTO PARA A EQUIPE DE GANDULAS E MASCOTES

11.3.1.1 Há vestiários para os gandulas?

☐ Sim

☒ Não

11.3.2 CONFORTO PARA O PESSOAL DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO DENTRO DO ESTÁDIO

11.3.2.1 Há cabines de rádio?

☒ Sim

☐ Não

11.3.2.1.1 As cabines de rádio apresentam alguma anomalia?

☒ Sim

☐ Não

11.3.2.1.2 Caracterização de anomalia

- Só existe sanitário para um gênero (Feminino ou Masculino) de radialistas.
- Não há acesso à WEB junto às cabines de rádio (com ou sem fio).

11.3.2.1.3 Classificação das anomalias

☐ Endógena

☐ Exógena

☐ Natural

☒ Funcional

11.3.2.1.4 As cabines de rádio apresentam alguma falha?

☒ Sim

☐ Não

11.3.2.1.5 Caracterização de falha

- Os sanitários das cabines de rádio estão em mau estado de conservação.

11.3.2.1.6 Classificação das falhas

☐ Planejamento

☐ Execução

☒ Operacional

☐ Gerencial

11.3.2.1.7 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

11.3.2.2 Há cabines de TV?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.2.2.1 As cabines de TV apresentam alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.2.2.2 Caracterização de anomalia

- Só existe sanitário para um gênero (Feminino ou Masculino) de radialistas.
- Não há acesso à WEB junto às cabines de TV (com ou sem fio).

11.3.2.2.3 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

11.3.2.2.4 As cabines de TV apresentam alguma falha?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.2.2.5 Caracterização de falha

- Os sanitários das cabines de TV estão em mau estado de conservação.

11.3.2.2.6 Classificação das falhas

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☒ Operacional
- ☐ Gerencial

11.3.2.2.7 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

11.3.2.2.8 O estádio possui sala de imprensa?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.2.2.9 A sala de imprensa apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não

- Há sanitários para somente um gênero (masculino ou feminino).
- Não há acesso à WEB junto às cabines de TV (com ou sem fio).

11.3.2.2.10 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

11.3.2.2.11 A sala de imprensa apresenta alguma falha?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.2.2.12 Caracterização de falha

- Os sanitários das cabines de TV estão em mau estado de conservação.

11.3.2.2.13 Classificação das falhas

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☒ Operacional
- ☐ Gerencial

11.3.3.9 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

11.3.3 CONFORTO PARA O PESSOAL DOS MEIOS DE COMUNICAÇÃO NO ENTORNO DO GRAMADO

11.3.3.1 Há espaço para os meios de comunicação no entorno do gramado?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.3.2 Este espaço apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.3.3 Caracterização de anomalia

- Não há sanitários neste setor.
- Outra anomalia: não há área coberta para os meios de comunicação no entorno do gramado.

11.3.3.4 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

11.3.3.5 Este espaço apresenta alguma falha?

- ☒ Sim
- ☐ Não

11.3.3.6 Caracterização de falha

- Não há uma área bem definida e separada atrás dos painéis de anúncios atrás de cada gol para as câmeras.

11.3.3.7 Classificação das falhas

- ☒ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacional
- ☐ Gerencial

11.3.3.10 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

ANEXO VII FICHAS DE VERIFICAÇÃO

INSTRUMENTO DE VERIFICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

10.1 SISTEMA DE ACESSOS AO ESTÁDIO

(Leis 10.048, 10.098, 10.741, Decreto-Lei 5296; Normas ABNT NBR 9283; 9284)

10.1.1 CHEGADA DE PESSOAS EM VEÍCULOS

Neste item devem ser identificadas e avaliadas todas as áreas de estacionamento, com exceção daqueles exclusivos para as equipes e comissões técnicas. Devem ser incluídas nesta avaliação áreas de estacionamento público ou privado no entorno do estádio que sejam utilizados para estacionamento de veículos de passeio pelos torcedores, em dias de jogos.

10.1.1.1 O estádio possui algum estacionamento para torcedores?

- ☐ Sim
- ☒ Não
- ☐ Não, mas possui área de desembarque.

10.1.1.2 O estádio possui área de desembarque para torcedores?

- ☐ Sim
- ☒ Não
- ☐ Não, mas possui estacionamento
- ☐ Não possui estacionamento nem área de desembarque

10.1.2 ÁREA DE DESEMBARQUE (Decreto-Lei 5296; Normas ABNT 9050:20015 e 14077:1998)

10.1.2.1 Identificação da área de desembarque:

Não possui

10.1.3 ESTACIONAMENTOS (Normas ABNT NBR 9050:2015 e 14077:1998)

10.1.3.1 Identificação do estacionamento:

Não possui

10.1.4 PASSEIOS E CALÇADAS DE ACESSO AOS PORTÕES (ABNT NBR 9050:2015; 12255:1990 e 14077:1998)

Neste item devem ser identificados e avaliados todos os acessos de pessoas a partir de um desembarque ou que venham a pé: acessos externos (passeios, rampas, escadas); portões de entrada do estádio; tipo de equipamento de controle de entrada; acesso interno, se houver.

10.1.4.1 Identificação do acesso (portão ou entrada):

Portão de entrada principal



10.1.4.2 Este passeio/calçada apresenta alguma anomalia?

☐ Sim

☒ Não



10.1.4.3 Caracterização de anomalia

- Existem desníveis no passeio superiores a 5 mm e inferiores a 15 mm que não

foram transformados em superfícies rampadas.

10.1.4.4 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

10.1.4.5 Este passeio/calçada apresenta alguma falha?

- ☒ Sim
- ☐ Não



10.1.4.6 Caracterização de falha

- O piso tátil de alerta não está em bom estado de conservação.
- O piso tátil direcional não está em bom estado de conservação.
- Outra falha: piso tátil de alerta e direcional retirados, sem reposição.

10.1.4.7 Classificação das falhas

- ☒ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacionais
- ☐ Gerenciais

10.1.4.8 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

10.1.5 ENTRADAS DO ESTÁDIO EM NÍVEL. (Normas ABNT NBR 9050:2015; 10.1.5; 9077:2001 e 14077:1998)

10.1.5.1 Identificação do portão (ou da entrada):

Não possui. Está em fase de projeto.

10.1.5.2 Esta entrada apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não



10.1.5.3 Caracterização de anomalia

- Outra anomalia. Adequação está em fase de projeto.

10.1.5.4 Classificação das anomalias

- ☒ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

10.1.5.5 Esta entrada apresenta alguma falha?

- ☒ Sim

☐ Não

10.1.5.6 Caracterização de falha

- A entrada acessível está em mau estado de conservação.
- Não há mapa tátil nas entradas do estádio informando a posição e a rota para os portões e setores (Decreto 5296/04).
- Não há, junto às bilheterias e portões de entrada, mapas do estádio, onde se possam localizar os setores, portões e demais acessos.

10.1.5.7 Classificação das falhas

- ☒ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacionais
- ☐ Gerenciais

10.1.5.8 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

10.1.6 ENTRADA DO ESTÁDIO EM RAMPAS (Norma ABNT NBR 9050:2015 e 14077:1998)

10.1.6.1 Existe rampa de acesso ao estádio?

- ☒ Sim
- ☐ Não



Identificação da rampa: Acesso da via para o passeio público.

10.1.6.2 Esta rampa apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
☐ Não

10.1.6.3 Caracterização de anomalia

- O corrimão da rampa não possui prolongamento antes do início da rampa.
- O corrimão da rampa não possui prolongamento depois do final da rampa.
- Outra anomalia: O corrimão da rampa está em mau estado de conservação.

10.1.6.4 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
☐ Exógena
☐ Natural
☒ Funcional

10.1.6.5 Esta rampa apresenta alguma falha?

- ☒ Sim
☐ Não

10.1.6.6 Caracterização de falha

- A rampa é acessível mas não possui a Sinalização Internacional de Acessibilidade.
- O corrimão da rampa não possui sinalização em Braille nem anel de textura contrastante com a do corrimão, indicando início, final e mudanças de direção.
- Não havia sinalização tátil de alerta junto ao início e final da rampa.

- A sinalização tátil de alerta da rampa estava danificada.
- Outra falha: A rampa não possui guia de balizamento voltado para o exterior da calçada.

10.1.6.7 Classificação das falhas

- ☒ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacionais
- ☐ Gerenciais
- Classificação do Risco
 - ☐ Mínimo
 - ☒ Médio
 - ☐ Crítico

10.1.7 ENTRADAS DO ESTÁDIO POR ESCADAS. (Norma ABNT 9050:2015 e 10.1.7; 14077:1998)

- Existe escada de acesso ao estádio?
 - ☐ Sim
 - ☒ Não

10.1.8 ACESSOS PARA AMBULÂNCIAS (Normas ABNT NBR 9050:2015; 9077:2001; 14077:1998 e 13434-1:2004)

Existe pelo menos um portão por onde entrar uma ambulância? (Neste quesito observar largura e altura livres do portão).

- ☒ Sim
- ☐ Não



Há anomalias no acesso da ambulância?

☐ Sim

☒ Não

10.2 CIRCULAÇÕES INTERNAS

(neste item devem ser avaliadas todas as circulações do estádio: acesso aos setores, sanitários, bares, lanchonetes, cabines de rádio e televisão, áreas administrativas, rampas e escadas fixas internas, elevadores, plataformas elevatórias e escadas rolantes).

CIRCULAÇÃO EM ROTA ACESSÍVEL.(Normas ABNT 9050:20; 9077:2001; 14077:1998 e 13434-2:2004)

Conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 9050:2004, no seu item 3.37, define-se **ROTA ACESSÍVEL** como "*Trajeto contínuo, desobstruído e sinalizado, que conecta os ambientes externos ou internos de espaços e edificações, e que possa ser utilizado de forma autônoma e segura por todas as pessoas, inclusive aquelas com deficiência. A rota acessível externa pode incorporar estacionamentos, calçadas rebaixadas, faixas de travessia de pedestres, rampas, etc. A rota acessível interna pode incorporar corredores, pisos, rampas, escadas, elevadores etc.*"

10.2.1.1 Existe rota acessível atendendo pelo menos aos setores onde existam espaços para PCR, assentos para PO, PMR E PCD?

☒ Sim

☐ Não



10.2.1.2 A rota acessível apresenta alguma anomalia?

☒ Sim

☐ Não



10.2.1.3 Caracterização de anomalia

- Existem grelhas no fluxo principal da circulação que dificultam o deslocamento de PMR.
- Existem juntas de dilatação no piso da circulação que dificultam o deslocamento de PMR.

10.2.1.4 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

10.2.1.5 A rota acessível apresenta alguma falha?

- ☒ Sim
- ☐ Não

10.2.1.6 Caracterização de falha

- A rota acessível não está sinalizada com o Símbolo Internacional de Acessibilidade.
- Não há sinalização tátil em Braille na rota acessível.
- Não há piso tátil de alerta nas mudanças de direção da circulação.

10.2.1.7 Classificação das falhas

- ☒ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacionais
- ☐ Gerenciais

10.2.1.8 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

CIRCULAÇÕES INTERNAS EM NÍVEL (Normas ABNT 9050:2015; 10.2.2 9077:2001; 14077:1998; 13434-2:2004 e 11785:1997)

10.2.2.1 Identificação da circulação:

Circulações das arquibancadas para as saídas.

10.2.2.2 Esta circulação apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
- ☐ Não



10.2.2.3 Caracterização de anomalia

- Existem grelhas no fluxo principal da circulação que dificultam o deslocamento de PMR.

10.2.2.4 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☒ Funcional

10.2.2.5 Esta circulação apresenta alguma falha?

- ☒ Sim
- ☐ Não

10.2.2.6 Caracterização de falha

- Não há piso tátil de alerta nas mudanças de direção da circulação.
- Não há piso tátil direcional indicando a rota até os locais de permanência (setores, sanitários, bares, lanchonetes, escadas, rampas, elevadores).
- Existem desníveis no passeio superiores a 15 mm que não estão sinalizados como degraus.

10.2.2.7 Classificação das falhas

- ☒ Planejamento
- ☐ Execução

☐ Operacionais

☐ Gerenciais

10.2.2.8 Classificação do Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

PORTAS ACESSÍVEIS (por onde circulam PCD) (Normas ABNT 10.2.3 9050:2015; 9077:2001; 14077:1998 e 13434-2:2004)

10.2.3.1 Identificação da porta ou portão:

Portão de acesso principal



10.2.3.2 Há anomalias nesta porta?

☒ Sim

☐ Não

10.2.3.3 Caracterização de anomalia

- O desnível na soleira é maior do que 5mm e não é rampado.
- Outra anomalia: acabamento da soleira em mau estado de conservação

10.2.3.4 Classificação das anomalias

☐ Endógena

☐ Exógena

- ☐ Natural
- ☒ Funcional

10.2.3.5 Esta porta apresenta alguma falha?

- ☒ Sim
- ☐ Não

10.2.3.6 Caracterização de falha

- Não há sinalização de acessibilidade afixado na porta ou na circulação adjacente à ela.
- O desnível na soleira é rampado mas está danificado.
- Os batentes estão danificados.
- Não há revestimento resistente a impacto na extremidade inferior.
- Obs.: as portas de acesso ao público permanecerão abertas durante o evento.

10.2.3.7 Classificação das falhas

- ☒ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacionais
- ☐ Gerenciais

10.2.3.8 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

CIRCULAÇÕES VERTICAIS INTERNAS EM RAMPA. (Normas ABNT 10.2.4 NBR 9050:2015; 14077:1998; 9283:1986; 9284:1986)

10.2.4.1 Existe rampa ligando os pavimentos do estádio?

- ☐ Sim
- ☒ Não

CIRCULAÇÕES VERTICAIS INTERNAS POR ESCADAS FIXAS (Normas 10.2.5 ABNT NBR 9050:2015; 14077:1998; 9283:1986; 9284:1986)

- ☒ Sim
- ☐ Não

10.2.5.1 Identificação da escada:

Escadas de acesso aos camarotes e salas de imprensa.



10.2.5.2 Esta escada apresenta alguma anomalia?

- ☒ Sim
☐ Não

10.2.5.3 Caracterização de anomalia

- A escada tem degraus com espelhos maiores do que 18 cm.
- A profundidade do degrau é maior do que 32 cm.
- A escada tem mais do que 3,20 m de desnível e não possui patamares.
- A altura da parede ou do guarda-corpo da escada é menor do que 1,30 m.
- O corrimão da escada não possui prolongamento antes do início da escada.
- A escada tem lances com muito mais de 19 degraus.

10.2.5.4 Classificação das anomalias

- ☐ Endógena
☐ Exógena
☐ Natural
☒ Funcional

10.2.5.4 Esta escada apresenta alguma falha?

- ☒ Sim
☐ Não

10.2.5.5 Caracterização de falha



- O corrimão da escada não possui sinalização em Braille nem anel de textura contrastante com a do corrimão, indicando início, final e mudanças de direção.
- Não havia sinalização tátil de alerta junto ao início e final da escada.
- Não há sinalização visual colorida na borda dos degraus.

10.2.5.6 Classificação das falhas

- ☒ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacionais
- ☐ Gerenciais

10.2.5.7 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

10.2.6 CIRCULAÇÕES VERTICAIS INTERNAS POR ESCADAS ROLANTES (Normas ABNT NBR 9050:2015; ABNT NBR NM 195 edição 2: 1999; 14077:1998 e ABNT NBR IEC 60529 VERSÃO CORRIGIDA 2:2011)

- 10.2.6.1 Existem escadas rolantes ligando os pavimentos do estádio?
- ☐ Sim
- ☒ Não
-
- 10.2.7 CIRCULAÇÕES VERTICAIS INTERNAS POR ELEVADORES (Normas ABNT 9050:2015; 14077:1998; 16042:2012; ABNT NBR NM 207 errata:2005; ABNT NBR NM 267:2007; ABNT NBR NM 313:2007 e ABNT NBR IEC 60529 VERSÃO CORRIGIDA 2:2011)
- 10.2.7.1 Há elevadores de passageiros interligando os diferentes pavimentos do estádio?
- ☐ Sim
- ☒ Não
-
- 10.2.8 CIRCULAÇÕES VERTICAIS INTERNAS POR PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS DE PERCURSO VERTICAL (ABNT NBR 9050:2015; 14077:1998; ABNT NBR IEC 60529 versão corrigida 2:2011; ABNT NBR I.S.O. 93861-1:2012 e ABNT NBR I.S.O. 93861-2:2012)
- 10.2.8.1 Existe plataforma elevatória de percurso vertical?
- ☐ Sim
- ☒ Não
-
- 10.2.9 CIRCULAÇÕES VERTICAIS INTERNAS POR PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS DE PERCURSO INCLINADO (ABNT NBR 9050:2015; 14077:1998; ABNT NBR IEC 60529 versão corrigida 2:2011; ABNT NBR I.S.O. 93861-1:2012 e ABNT NBR I.S.O. 93861-2:2012)
- 10.2.9.1 Existe plataforma elevatória de percurso inclinado?
- ☐ Sim
- ☒ Não

9283:1986; 9284:1986; 14077:1998; 14718:2008; 15250:2005 e
15599:2008)

10.3.1. GUICHÊS DE BILHETERIA

10.3.2. Em todo o estádio existe pelo menos um guichê de bilheteria para atendimento preferencial?

☐ Sim

☒ Não

10.3.3. Identificação do guichê:

Três vãos na alvenaria



10.3.2 GUICHÊS DE PONTOS DE VENDA

10.3.2.1 Há bares, lojas, lanchonetes, no estádio?

☒ Sim

☐ Não

10.3.2.2 Existe pelo menos um guichê de venda de tíquetes ou de pagamento de compras para atendimento preferencial?

☐ Sim

☒ Não

10.3.2.3 Identificação do bar, lanchonete ou ponto de venda:

Dois bares/Lanchonetes entre as arquibancadas



10.3.3

BANCADAS DE PONTOS DE VENDA

10.3.3.1

Na bancada de atendimento deste bar/lanchonete há um espaço para atendimento preferencial?

☐ Sim

☒ Não

10.3.4

GUARDA-CORPOS

10.3.4.1

Identificação do guarda-corpo (localização do mesmo):

Guarda corpo arquibancadas



10.3.4.2

Há anomalias neste guarda-corpo?

☒ Sim

☐ Não

10.3.4.3

Há falhas neste guarda-corpo?

☒ Sim

☐ Não



10.3.2.1 Caracterização de falha

- O acabamento do guarda-corpo está danificado.

10.3.2.2 Classificação das falhas

- ☐ Planejamento
- ☒ Execução
- ☐ Operacional
- ☐ Gerencial

10.3.2.3 Classificação do Risco

- ☐ Mínimo
- ☒ Médio
- ☐ Crítico

10.3.5 CORRIMÃOS

Os corrimãos são aderentes às escadas e rampas a que servem e foram analisados em cada um destes componentes arquitetônicos.

10.4 **ÁREAS DE PERMANÊNCIA** - As perguntas deste sistema devem incluir, obrigatoriamente e em separado, o setor reservado à torcida visitante. Incluem, também, os auditórios, salas destinadas à coletiva de imprensa, restaurantes e

quaisquer outros espaços de permanência.

10.4.1 Setores de assentos para assistir ao jogo:

Arquibancadas

10.4.1.1 Qual o total de assentos no estádio?

2.400 (duas mil e quatrocentas) pessoas.

ESPAÇOS PARA PESSOAS EM CADEIRA DE RODAS

10.4.2 Em todo o estádio existem espaços para PCR?

☐ Sim

☐ Não

☒ Apesar de não haver demarcação, qualquer Pessoa em Cadeira de Rodas pode acomodar-se neste setor, pois existe acesso e espaço adequado.

10.4.2.1 Em todo o estádio, quais são os espaços reservados para P.C.R.?

Não está demarcado

10.4.2.2 Em que setores há espaços reservados para PCR?

Arquibancadas

10.4.2.3 Identificação do setor avaliado:

10.4.2.4 Neste setor quais são os espaços reservados para pessoas em cadeira de rodas (P.C.R.)?

Não está demarcado

ASSENTOS PARA PESSOA OBESA (PO)

10.4.3 Em todo o estádio, há assentos reservados para Pessoa Obesa?

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☒ Apesar de não haver demarcação, qualquer pessoa obesa pode sentar-se em qualquer lugar deste setor, pois os assentos são arquibancadas de concreto ou foram construídas diretamente sobre o terreno.

10.4.3.1 Em todo o estádio, quais são os assentos especiais reservados para Pessoa Obesa?

Não está demarcado

10.4.3.2 Em que setores há assentos reservados para Pessoa Obesa?

Arquibancadas

ASSENTOS PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS E IDOSOS (PNE) - Inclui todos os tipos de deficiência, inclusive auditiva e visual, e grávidas; exclui obesos e pessoas em cadeira de rodas.

10.4.4 Em todo o estádio, há assentos reservados para PNE e idosos?

- ☐ Sim
- ☒ Não
- ☐ Só existe assento reservado para idosos.

10.4.4.1 Em todo o estádio, quais são os assentos especiais reservados para PNE?

Não está demarcado

10.4.5 SINALIZAÇÃO DAS CIRCULAÇÕES DE ACESSO A ESPAÇOS PREFERENCIAIS

10.4.5.1 Há falha de sinalização nas circulações de acesso aos assentos/espacos preferenciais?

10.4.5.2 Caracterização de falha

- ☒ Sim

☐ Não

- As circulações de acesso a assentos/espacos preferenciais não estão sinalizadas com o símbolo internacional de acesso (SIA).

10.4.5.3 Há falha de identificação dos assentos/espacos preferenciais nos ingressos comprados na bilheteria?

☒ Sim

☐ Não

10.4.5.4 Caracterização de falha

- Os assentos/espacos preferenciais não são sinalizados na bilheteria.

10.4.5.5 Há falha quanto à sinalização em Braille nos setores onde há assentos destinados às pessoas com deficiência visual?

☒ Sim

☐ Não

10.4.5.6 Caracterização de falha

- Não há sinalização em Braille nos setores onde há assentos destinados às pessoas com deficiência visual.

10.4.5.7 Classificação das falhas

☒ Planejamento

☐ Execução

☐ Operacional

☐ Gerencial

10.4.5.8 Classificação do Risco

☐ Mínimo

☒ Médio

☐ Crítico

10.5 SANITÁRIOS

10.5.1 Em todo o estádio há sanitários acessíveis?

☐ Sim

☒ Não



Observação: Os sanitários acessíveis do estádio estão em fase de projeto para reforma.



Documento assinado digitalmente

LEONARDO NATAN NUNES QUEIROZ

Data: 17/01/2024 10:11:54-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO

8.1- Extintores

Instalação e quantidades devem obedecer ao Projeto de Proteção e Combate a Incêndio, aprovado no Corpo de Bombeiros; A manutenção deve ser periódica.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



☐ EXTINTORES DE CARGA DE PÓ 20BC E CARGA D'ÁGUA 2A





VALIDADE DAS CARGAS JANEIRO/2025

Há anomalias no sistema?

☐ Sim

☒ Não

Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☐ Exógena

☐ Natural

Funcional

Classificação de Risco

Mínim

o

☐ Médio

☐ Crítico

Observações:



EXTINTORES INSTALADOS EM CONFORMIDADE LOCAL: BARES

8.2 - Hidrantes

As caixas de hidrantes devem estar em bom estado de conservação e com chave de aperto e esguicho existentes; Mangueiras aduchadas; Caixa deve estar sinalizada;

Estado de conservação das mangueiras com exigência de teste hidrostático;
Funcionamento do dispositivo de alarme e comando das bombas.

☒ Não aplicável

☐ Não existe

☐ Insatisfatório

☐ Satisfatório

Há anomalias no sistema?

☐ Sim

☐ Não

Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☐ Exógena

Natural

Funcional

Classificação de Risco

☐ Mínimo

☐ Médio

Crítico

Observações:

8.3 – Saídas de Emergência

8.3.1 – Larguras das saídas

☐ Não aplicável

☐ Não existe

☐ Insatisfatório

☒ Satisfatório

Há anomalias no sistema?

☐ Sim

☒ Não

Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☐ Exógena ☐

Natural ☐

Funcional

Classificação de Risco

☐ Mínimo

☐ Médio ☐

Crítico

Observações:

8.3.2 – Larguras mínimas a serem adotadas

☐ Não aplicável

☐ Não existe

☐ Insatisfatório

☒ Satisfatório

Há anomalias no sistema?

☐ Sim

☒ Não

Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☐ Exógena

☐ Natural ☐

Funcional

Classificação de Risco

☐ Mínimo

☐ Médio ☐

Crítico



SAÍDAS PRINCIPAIS

Observações: As barras antipânico não foram instaladas, mas não impossibilitaram a aprovação junto ao corpo de bombeiro pois permanecerão abertas durante os eventos.

8.3.3– Larguras das saídas

8.3.3.1 - A largura das saídas deve ser medida em sua parte mais estreita, não sendo admitidas saliências de alizares, pilares, e outros, com dimensões maiores, e estassamente em saídas com largura superior a 1,20 m.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório

Observações:

- As portas que abrem para dentro de rotas de saída, em angulo de 180o, em seu movimento de abrir, no sentido do transito de saída, não podem diminuir a largura efetiva destas em valor menor que a metade sempre mantendo uma largura mínima livrede 1,20 m para as ocupações em geral.

- ☒ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações: **não há portas abrindo para circulação**

8.3.3.2 - As portas que abrem no sentido do transito de saída, para dentro de rotas de saída, em angulo de 90o, devem ficar em recessos de paredes, de forma a não reduzir a largura efetiva em valor maior que 0,10 m.

- ☒ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações: não há portas abrindo para circulação

8.3.3.3 - Distâncias máximas a serem percorridas.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório

Observações:

8.3.3.4 - Portas que dividem corredores.

☐ Não aplicável

☒ Não existe

☐ Insatisfatório

☐ Satisfatório

Observações:

8.3.3.5 – Rampas.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório

8.3.3.6 – Escadas.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório



CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO ARQUIBANCADAS

Observações:

8.3.3.8 Caixa de Escadas.

☐ Não aplicável

☐ Não existe

☐ Insatisfatório

☒ Satisfatório

Observações:

8.3.3.9 – Guarda-corpos e Corrimãos.

☐ Não aplicável

☐ Não existe

☐ Insatisfatório

☒ Satisfatório

Observações:

8.3.3.10 – Elevadores de Emergência.

☐ Não aplicável

☒ Não existe

☐ Insatisfatório

☐ Satisfatório

Observações:

Há anomalias no sistema?

☐ Sim

☒ Não

Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☐ Exógena

☐ Natural

Funcional

Classificação de Risco

☒ Mínimo

☐ Médio

☐ Crítico

8.4 – Iluminação de emergência

Conformidade da iluminação de emergência quanto à disposição e ao dimensionamento.

☐ Não aplicável

☐ Não existe

☐ Insatisfatório

☒ Satisfatório

Há anomalias no sistema?

☐ Sim

☒ Não

Classificação de Anomalia

☐ Endógena

☐ Exógena

Natural

Funcional

Classificação de Risco

☒ Mínimo

☐ Médio

☐ Crítico



LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DAS SAÍDAS PRINCIPAIS

8.5 – Brigadas de Incêndio

8.5.1 - Composição da Brigada de Incêndio.

- ☒ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

8.5.2 – Organização da Brigada de Incêndio.

- ☒ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

8.5.3 - Atribuições da Brigada de Incêndio.

- ☒ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☐ Satisfatório

Observações:

8.5.4 – Procedimentos Básicos de Emergência.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório

Observações:

Há anomalias no sistema?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Classificação de Anomalia

- ☐ Endógena
- ☐ Exógena
- ☐ Natural
- ☐ Funcional

Classificação de Risco

- ☐ Mínim
 - ☐ Médio
 - ☐ Crítico
- Observações:

8.6 – Sinalização de Emergência

8.6.1 – Características da Sinalização de Emergência.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório

☒ Satisfatório

Observações:

8.6.2 – Tipos de Sinalização.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório

☒ Satisfatório

Observações:

8.6.3 – Requisitos.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório

☒ Satisfatório

Observações:

8.6.4 – Material.

- ☐ Não aplicável
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório

Observações:

8.6.5 – Manutenção.

- ☐ Não aplicável ☐
- ☐ Não existe
- ☐ Insatisfatório
- ☒ Satisfatório

Observações:

8.7 Há falhas no sistema?

- ☐ Sim
- ☒ Não

Classificação da Falha

- ☐ Planejamento
- ☐ Execução
- ☐ Operacionais
- ☐ Gerenciais

Classificação de Risco

- ☒ Mínimo
- ☐ Médio
- ☐ Crítico



SAÍDAS DE EMERGÊNCIA LATERAL



Documento assinado digitalmente
gov.br GILMAR COELHO RAMOS
 Data: 19/01/2024 14:42:47-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gilmar Coelho Ramos
 Arquiteto CAU A73135-8