

**Relatório**  
**01/2020**

# **LAUDO DE ENGENHARIA** **ESTÁDIO ALBERTO VICTOLO**



# Sumário

<b>1. Introdução.....</b>	<b>3</b>
1.1. Identificação do estádio .....	3
1.2. <i>Características gerais do estádio</i> .....	4
1.3. <i>Croqui do estádio</i> .....	4
1.4. <i>Metodologia</i> .....	5
1.5. <i>Análise da documentação</i> .....	6
<b>2. Desenvolvimento do laudo .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Não conformidades e conclusão do laudo .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Parecer final .....</b>	<b>17</b>

## 1. Introdução

### 1.1. Identificação do estádio

---

Nome do estádio: **ESTÁDIO MUNICIPAL ALBERTO VICTOLO**

Apelido do estádio: N/C

Endereço completo do estádio: Rua Moacir Terra Sóssio, esquina com a Rua Julio Soares Bonfim, s/n, Centro

Cidade: Tanabi

Estado: São Paulo

CEP: 15170-000

Telefone: (17) 3272-1397 (17) 99766-2949

Fax:(17)3272-1397

E-mail: [secretaria@tanabiesporteklube.com](mailto:secretaria@tanabiesporteklube.com)

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANABI

Responsável pela manutenção do estádio: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TANABI**

Nome: FRANCIS HENRIQUE MEDERIOS LOPES

Qualificação profissional: Secretário de esportes do município

Telefone: (17) 3272-4894 (17) 99766-2949

Fax:(17)3272-4894

E-mail: [esportes@tanabi.sp.gov.br](mailto:esportes@tanabi.sp.gov.br)

Clubes responsáveis pelo uso (se houverem): **TANABI ESPORTE CLUBE – TEC**

Telefone: (17) 99766-2949

Fax:(17)3272-4894

E-mail: [secretaria@tanabiesporteklube.com](mailto:secretaria@tanabiesporteklube.com)

### Identificação do solicitante

---

Nome: **PEDRO ROBERTO FALCHI**

Telefone: (17) 99766-2949

Fax:

E-mail: [pedroroberto@falchi.com.br](mailto:pedroroberto@falchi.com.br)

**Data e hora da vistoria**

## 1.2. Características gerais do estádio

Estádio de Futebol com área construída total de 18.883,06m<sup>2</sup>, construído em concreto armado, alvenaria com instalações internas (banheiros, vestiários e bilheterias) em alvenaria em tijolos maciços e cerâmico de 8 furos, revestidos com argamassa de cal, cimento e areia, com pintura geral em látex. Existem arquibancadas nas duas laterais do campo (face oeste e sul). A capacidade máxima de lotação são 10.912 lugares, sendo: setor verde = 4.100 lugares, setor branco = 2.960 lugares e setor azul = 3.852 lugares.

Existem 3852 lugares interditados localizado no Setor azul, pois faltam saídas de emergência

Última reforma aconteceu no dia 01/09/2019, onde reformou banheiros, pintura interna geral e pintura das arquibancadas de todo o estádio.

Setor	Capacidade
Verde	4.100
Branco	2.960
Azul	3.852
Capacidade Total	10.912

## 1.3. Croqui do estádio

### 1.3.1 Mapa de identificação dos portões



## **1.4. Metodologia**

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.

### **1.5. *Análise da documentação***

Análise da documentação, conforme Decreto 6.795/2009.

<i>DOCUMENTO</i>	<i>APRESENTADO</i>	<i>DENTRO DA VALIDADE</i>	<i>CARÁTER DA DOCUMENTAÇÃO</i>
Projeto aprovado pela Prefeitura ou “as built” ou Projeto básico	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Alvará de funcionamento	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Quadro com a capacidade do estádio por setor (expectadores e em serviço)	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>AUXILIAR</i>
Último AVCB (atestado de vistoria do corpo de bombeiros) ou similar	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
PPRA (programa de prevenção de riscos ambientais)	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
AVS (atestado de vistoria de segurança) Último laudo do estádio	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Arquivo em Autocad (DWG) da planta atualizada do estádio ou plantas impressas	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>AUXILIAR</i>
Atestados relativos à NR-10	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Manual de uso, operação e manutenção do estádio.	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Plano de manutenção do estádio	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Laudo de manutenção das subestações	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Relatório de ensaios e exames em transformadores	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Projeto de SPDA.	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Relatório de inspeção ôhmica, de continuidade elétrica e Relatório de inspeção de para-raios.	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Relatório de manutenção de geradores, caso haja geradores.	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Projetos de instalações elétricas e diagramas unifilares.	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Projeto estrutural	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Contas de energia elétrica	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>AUXILIAR</i>
Contas de fornecimento de água	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>AUXILIAR</i>
Certificado de teste de estanqueidade do sistema de gás.	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>RESTRITIVO</i>
Relatórios de ensaios preditivos, tais como: termografia, vibrações mecânicas, etc. (restritivo para	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="checkbox"/>	<i>SIM</i> <input type="checkbox"/> <i>NÃO</i> <input type="checkbox"/>	<i>AUXILIAR (RESTRITIVO)</i>

aqueles estádios com capacidade de público igual ou acima de 40000 lugares).			
Relatórios dos Acompanhamentos das Manutenções dos Sistemas Específicos, tais como: ar condicionado (PMOC), motores, antenas, bombas, CFTV, etc.	<i>SIM</i> <input type="radio"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="radio"/>	<i>SIM</i> <input type="radio"/> <i>NÃO</i> <input type="radio"/>	<i>RESTRITIVO</i>
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).	<i>SIM</i> <input type="radio"/> <i>NÃO</i> <input checked="" type="radio"/>	<i>SIM</i> <input type="radio"/> <i>NÃO</i> <input type="radio"/>	<i>RESTRITIVO</i>

## 2. Desenvolvimento *do laudo*

Foram analisados os seguintes sistemas:

- Sistema Estrutural e Sistema de Impermeabilização;
- a- Foram inspecionados inicialmente, todos os pilares, vigas, e lajes das arquibancadas, todos em concreto armado. A maioria das instalações do estádio (banheiro, bilheterias, vestiários etc.) estão sob arquibancadas. As lajes das arquibancadas de uma maneira geral, são em concreto pré-moldado aparente sem nenhum tipo de revestimento. Não existe corrosão intensa, apenas em alguns pontos onde deverão ser protegidos com argamassa. Não existem flechas, trincas ou deformidades geométricas na estrutura.
  - b- Existem reservatórios de água nos banheiros com capacidade de 1.000,00 litros por banheiro, que são abastecidos pelo sistema de rede de água do Município.
  - c- Os banheiros, bilheterias e vestiários contém em sua estrutura, pilares e vigas em concreto armado.



SECTOR  
PRESTO MILITAR EN SERVICIO  
HOSPITAL ALABRADO ESCOBAR  
MUNICIPIO DE SAN CARLOS  
ESTADO DE SAN CARLOS  
MAYORÍA DE LA CIUDAD

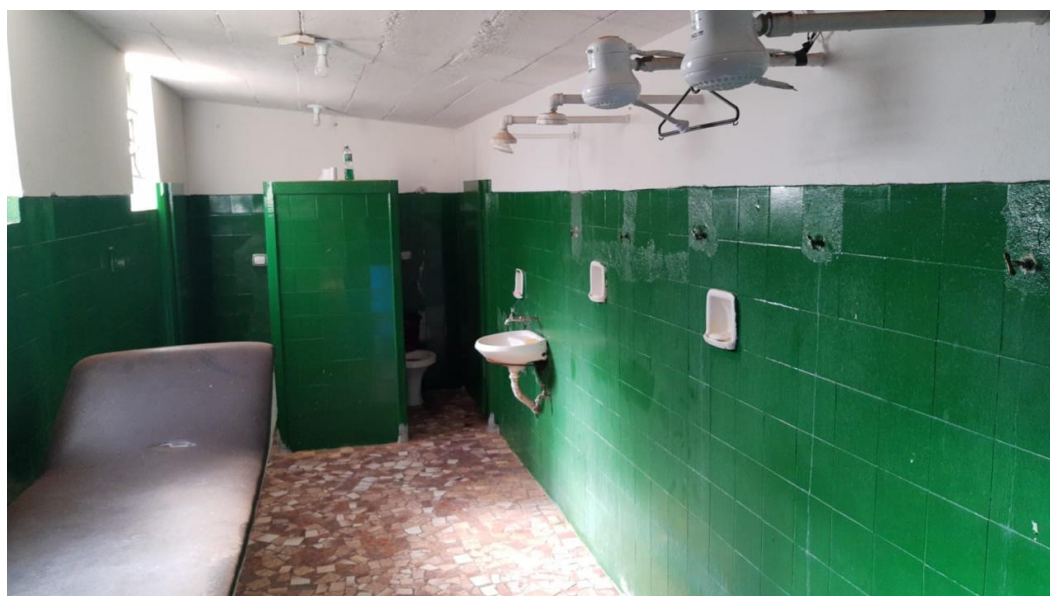
SECRETARIA  
Escortas,

- Sistema de Vedações e Revestimentos;

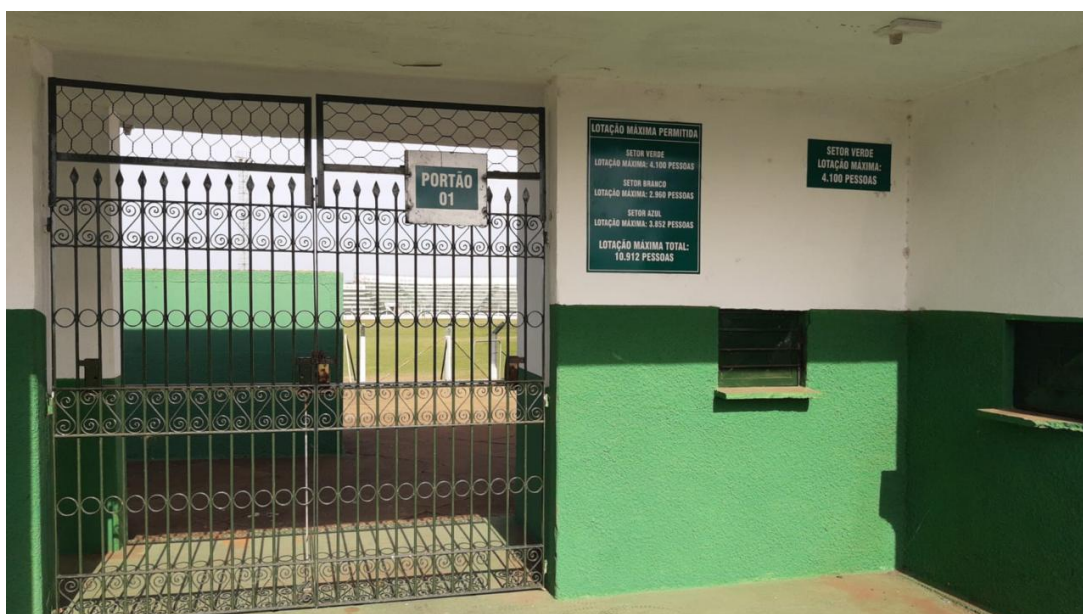
a- o sistema de vedação utilizado é de alvenaria de tijolos maciços ou blocos cerâmicos de oito furos, revestidos com argamassa de cal, cimento e areia.

b- o revestimento externo em geral, tem como acabamento a pintura tipo látex. Nas áreas molhadas (banheiros e vestiários) o revestimento utilizado é cerâmico nas paredes e concreto polido no piso.

c- o estado geral das vedações e revestimentos é de estado de conservação média sendo que algumas áreas existem pontos de umidade que deverão ser corrigidos.



- Sistema de Esquadrias;
- a- os alambrados de proteção do campo estão em perfeitas condições de instalação, uso e proteção, sem pontes de desgaste ou deformação, superfícies pontiagudas ou elementos soltos.
- b- o guarda corpos instalados, estão em perfeitas condições de fixação, distante entre montantes e uso em geral.
- c- esquadrias de ferro para fechamento de vãos (vitrôs) em geral, em condições normais de uso.



- Sistema de Coberturas;

O sistema estrutural da cobertura é tipo uma água em estrutura metálica, apoiada em estrutura de concreto, com suas devidas calhas e coletores externos aos pilares, em quantidade suficiente para o escoamento das águas pluviais.

Cobertura aparentemente em perfeitas condições de suporte das telhas, sem deformações, formação de flechas e corrosão dos elementos.

A fixação de telhas, encaixes e sobreposições estão em condições normais de uso.



- Sistema de instalações hidros sanitárias prediais;

Não existem visualmente vazamento nas tubulações embutidas em geral e não foram detectados pontos de alagamentos nos pisos em áreas de circulação, devido as águas pluviais.

As instalações sanitárias em geral apresentam bom aspecto visual, tanto nas pinturas como revestimento impermeáveis de piso e paredes. Apesar disso todas as peças estão em funcionamento e desempenham suas funções como um todo.





- Sistema de Instalações Elétricas Prediais e SPDA;

O Estádio possui todo o Sistema de Proteção Contra Incêndios instalados exigido pelo Corpo de Bombeiros conforme as normas existentes de acordo com o AVCB N° 424807, aprovado em data de 22 de Agosto de 2019.

O Laudo de SPDA foi expedido pelo Eng. Eletricista de Segurança: ALEX HENRIQUE CRUZ, CREA: 5061766114-SP – ART: 28027230191331655.

- Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico;

O sistema de combate a incêndio do estádio está conforme as normas e leis do corpo de bombeiro do estado de SP, conforme AVCB emitido, anexo abaixo.

	<b>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO</b> <b>CORPO DE BOMBEIROS</b> <b>AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS</b> <b>AVCB Nº 424807</b>	
<p>O CORPO DE BOMBEIROS EXPEDE O PRESENTE AUTO DE VISTORIA, POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO VIA FÁCIL BOMBEIROS, PARA A EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO ABAIXO, NOS TERMOS DO REGULAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DO ESTADO DE SÃO PAULO.</p>		
<p>Projeto Nº 011306/3333401/2014 Endereço: RUA MOACIR TERRA SOSSIO Complemento: ESQUINA C/ JULIO BONFIM Bairro: D BRASILIA Município: TANABI Ocupação: ESTADIO DE FUTEBOL Proprietário: PREFEITURA DE TANABI Responsável pelo Uso: PREFEITURA DE TANABI Responsável Técnico: LETÍCIA SILVA CREA/CAU: 3069938930 Área Total (m²): 1321,49 Validade: 21/08/2020 Vistoriador: SUBTEN PM MANOEL BATISTA DE OLIVEIRA Homologação: MAJ PM EDMILSON SANTANA BRANCO</p>		
<p>ART/RRT: 28027230190802114 Área Aprovada (m²): 1321,49</p>		
<p>NR: 00</p>		
<p>OBSERVAÇÕES: CONFORME PREVISTO NO ARTIGO 80 E PARÁGRAFO ÚNICO DA PORTARIA Nº CCB-003/800/19, O INTERESSADO DEVERÁ SUBSTITUIR O PROJETO TÉCNICO FÍSICO POR PROCESSO EM FORMATO ELETRÔNICO, ATÉ O FINAL DA VALIDADE DESTA LICENÇA, DE FORMA A NÃO COMPROMETER A SUA RENOVAÇÃO SUBSEQUENTE. PÚBLICO MÁXIMO 9010 PESSOAS. AVCB VÁLIDO SOMENTE PARA JOGOS DE FUTEBOL. É PROIBIDO O USO DE ARTEFATOS PIROTÉCNICOS. O CONTROLE DE ACESSO DE PÚBLICO DEVE SER GERENCIADO PELO RESPONSÁVEL PELO USO. VISTORIA REALIZADA PELO 1º TEN PM VITOR FOGOLIN SILVA</p>		
<p>NOTAS: 1) O AVCB deve ser afixado na entrada principal da edificação, em local visível ao público. 2) Compete ao proprietário ou responsável pelo uso da edificação a responsabilidade de renovar o AVCB e de manter as medidas de segurança contra incêndio em condições de utilização, providenciando a sua adequada manutenção, sob pena de cassação do AVCB, independente das responsabilidades cíveis e criminais.</p>		
<p>Tanabi, 22 de Agosto de 2019</p>		
	<p>Documento emitido eletronicamente pelo Sistema Via Fácil Bombeiros. Para verificar sua autenticidade acesse a página do Corpo de Bombeiros <a href="http://www.corpodebombeiros.sp.gov.br">www.corpodebombeiros.sp.gov.br</a>, ou utilize o aplicativo para dispositivos móveis "Bombeiros SP".</p>	

- Acessibilidade;

A acessibilidade existente na entrada do estádio e em alguns setores, mas que deverão ser melhoradas.



- Conforto.

O conforto para os torcedores são da cobertura do estádio, diminuindo as intempéries que atrapalham o acompanhamentos dos jogos, dependendo do clima e horário, fácil acesso ao estádio e da proximidade com o campo.



### ***3. Não conformidades e conclusão do laudo***

Foram inspecionados os sistemas Estrutural, Impermeabilização, Vedação e Revestimentos, Esquadrias, Coberturas, Instalações hidros sanitárias Prediais, Instalações Elétricas prediais e SPDA, Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, Máquinas em geral, Acessibilidade e Conforto, com base no disposto no Decreto 6.795/2009, Anexo II, não tendo sido encontradas falhas ou anomalias estando o estádio aprovado sem restrições.

## 4. Parecer final

### 4.1 Engenharia civil

Condições de funcionamento do estádio:	
Aprovado	<input type="checkbox" value="XXXXX"/>
Aprovado com Restrição	<input type="checkbox"/>
Reprovado	<input type="checkbox"/>

#### Observações e Considerações Finais

### 4.2 Engenharia elétrica

Condições de funcionamento do estádio:	
Aprovado	<input type="checkbox" value="XXXXX"/>
Aprovado com Restrição	<input type="checkbox"/>
Reprovado	<input type="checkbox"/>

#### Observações e Considerações Finais

### 4.3 Acessibilidade

Condições de funcionamento do estádio:	
Aprovado	<input type="text" value="XXXXX"/>
Aprovado com Restrição	<input type="text"/>
Reprovado	<input type="text"/>

**Observações e Considerações Finais**

### 4.4 Conforto

Condições de funcionamento do estádio:	
Aprovado	<input type="text" value="XXXXX"/>
Aprovado com Restrição	<input type="text"/>
Reprovado	<input type="text"/>

**Observações e Considerações Finais**

Data de emissão do laudo: 19/08/2020

Prazo de validade do laudo: 19/08/2022

**Responsáveis técnicos**

*Sistema(s) inspecionado(s):* Sistema Estrutural, Sistema de Vedações e Revestimentos, Sistema de Esquadrias, Sistema de Coberturas, Sistema de instalações hidrosanitárias prediais, Conforto.

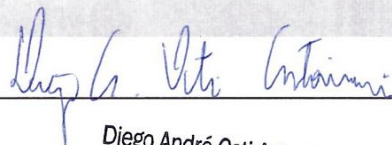
*Nome do Profissional:* DIEGO ANDRÉ OSTI ANTONIASSI

*Modalidade/Especialidade:* ENGENHEIRO CIVIL

*Órgão de classe:* CREA - SP

*Nº de inscrição no órgão competente:* 5063089530

Assinatura: \_\_\_\_\_



Diego André Osti Antoniassi  
Engenheiro Civil  
CREA: 5063089530

**DIEGO  
ANDRE OSTI  
ANTONIASSI  
I:345307098  
41**

Assinado de  
forma digital por  
DIEGO ANDRE  
OSTI  
ANTONIASSI:3453  
0709841  
Dados: 2020.08.19  
14:41:43 -03'00'