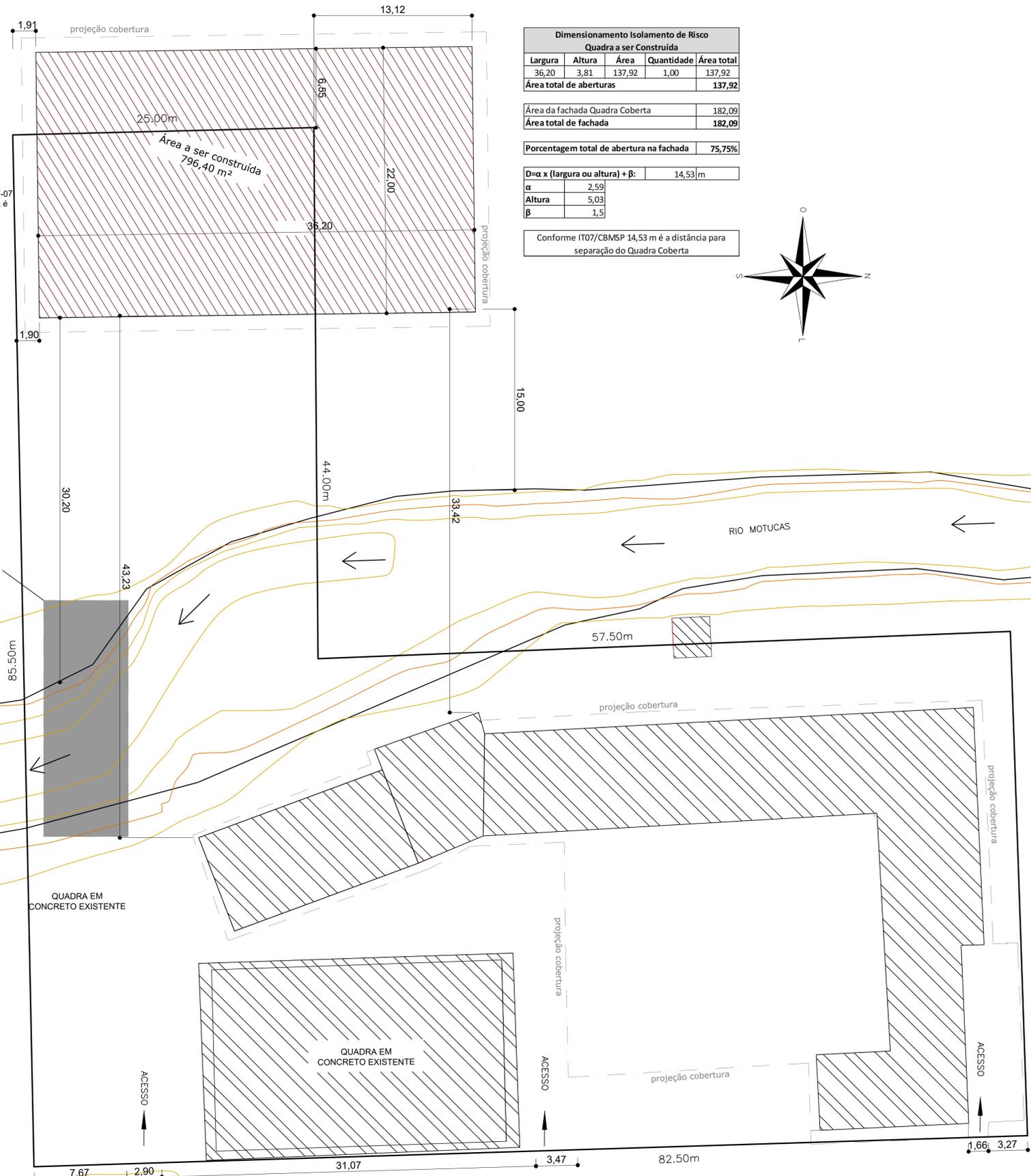


# Implantação

Escala 1:200

Conforme dimensionamento pela IT-07 CBMESP a quadra a ser construída é isolada da escola.

Projeção da ponte a ser construída para acesso a quadra.  
Conforme IN35 a ponte deverá ter:  
- largura mínima de 6,00m;  
- suportar viaturas com peso de 25.000 kgf (245.166,25 N) em toda sua extensão;  
- desobstrução em toda a largura;  
- altura livre mínima de 4,5 m



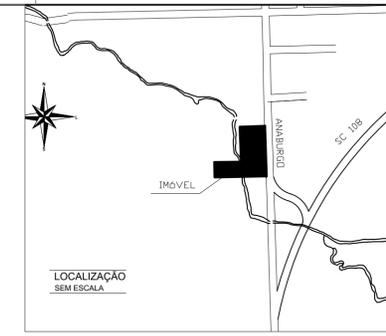
Dimensionamento Isolamento de Risco				
Quadra a ser Construída				
Largura	Altura	Área	Quantidade	Área total
36,20	3,81	137,92	1,00	137,92
Área total de aberturas				137,92

Área da fachada Quadra Coberta	182,09
Área total de fachada	182,09

Porcentagem total de abertura na fachada **75,75%**

D=α x (largura ou altura) + β: 14,53m	
α	2,59
Altura	5,03
β	1,5

Conforme IT07/CBMSP 14,53 m é a distância para separação da Quadra Coberta



IDENTIFICAÇÃO			
NOME DO EMPREENDIMENTO: QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL ANABURGO			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
MUNICÍPIO: JOINVILLE	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA (IMI): 09.23.24.18.0013		
RUA: RUA ANABURGO	Nº: 1747	BARRIO: VILA NOVA	COMPLEMENTO: ---
AUTOR DO PROJETO - I: ENGº CIVIL JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS	REGISTRO TÉCNICO: 14.2022-5	Nº DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA: 7616450-9	
AUTOR DO PROJETO - II: ---	REGISTRO TÉCNICO: ---	Nº DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ---	

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS	SISTEMAS NESTE PROJETO
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)
<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)	<input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)
<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)	<input type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA
<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	<input type="checkbox"/> PROTEÇÃO ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)
<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)
<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)	<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)
<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)
<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
<input type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO	<input type="checkbox"/> PISCINA DE USO COLETIVO
<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO	<input type="checkbox"/> CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO
<input checked="" type="checkbox"/> ACESSO DE VIATURAS	<input checked="" type="checkbox"/> ACESSO DE VIATURAS

**DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PPCI**  
SOMENTE SERÁ EMITIDA A DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO QUANDO TODOS OS SISTEMAS APLICÁVEIS A EDIFICAÇÃO FOREM APRESENTADOS

**TIPO DE PROJETO**  
 NOVO  EDIFICAÇÃO EXISTENTE CONFORME IN05  REAPROVAÇÃO PPCI Nº \_\_\_\_\_

DADOS DA OBRA					
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	796,40 m²	ALTURA DESCENDENTE	1,50 M	Nº TOTAL DE PAVIMENTOS*	01
DISCRIMIN. PAVTO.	DIVISÃO	DESTINAÇÃO	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS	ÁREA CONSTRUÍDA IDEAL - GI (m²/m²)	CLASSE DE RISCO
TÉRREDO	F3	GINÁSIO ESCOLAR	01	796,40 m²	BAIXA

\* O NÚMERO TOTAL DE PAVIMENTO DEVE SER INCLuíDO O PAVIMENTO TÉRREDO

**CARIMBOS**

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville  
Centro de Atividades Técnicas

**APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por**  
Jaqueline F. de Moura – CREA: 115577-8

OBS: Para vistoria será necessária à apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

ART. 48. O AUTOR DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA, ALTERAÇÃO DE ÁREA CONSTRUÍDA, MUDANÇA DE OCUPAÇÃO OU DE USO DE IMÓVEL, É RESPONSÁVEL PELO SEU DETALHAMENTO TÉCNICO EM RELAÇÃO AOS SISTEMAS E MEDIDAS DE SCI.

OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
	<p><b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR: 07414980901</b></p> <p>PROPRIETÁRIO NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 12777859701 AUTOR DO PROJETO JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 12777859701 RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>

**ESTE PPCI ESTÁ ATENDENDO A IN019/2020 DO CBMSP REFERENTE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO**

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R0	Elaboração inicial	14.05.2020	MICHELLY
R1	Completado conforme ofício	31.08.2020	MICHELLY
R2	Revisão conforme Ofício SE nº 14986/2020	05.11.2020	FELIPE

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

**Jeferson Rafael dos Santos**  
ENGENHEIRO CIVIL (a)  
CREA/SC 142022-5

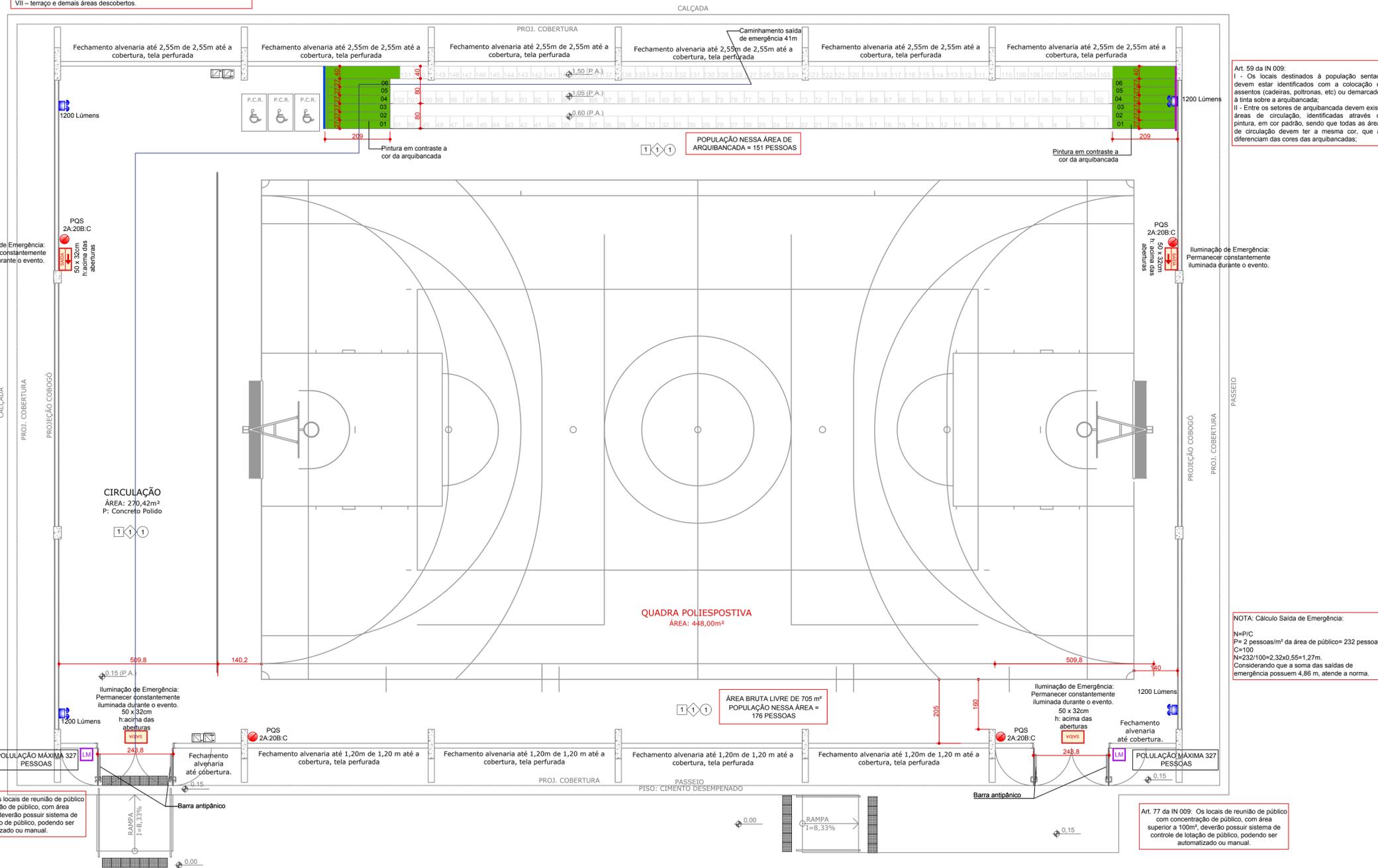
**Lidiane Bucchi Ricardo**  
ENGENHEIRO CIVIL (a)  
CREA/SC 159580-2

**Arthur Becker**  
ENGENHEIRO CIVIL (a)  
CREA/SC 168255-5

**Everaldo Borges Machado**  
ENGENHEIRO CIVIL (a)  
CREA/SC 104.207-0

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE	ARQUIVO: INC_QUADRA_EM_ANABURGO_RS	Data: 24.01.2021
EDIFICAÇÃO: QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL ANABURGO	ETAPA: PROJ. EXECUTIVO	FOLHA: INC01/03
ENDEREÇO: ESTRADA ANABURGO, Nº 1747 VILA NOVA - JOINVILLE - SANTA CATARINA	INDICADA	
PROJETO: PROJETO PREVENTIVO - PPCI		
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO / LOCALIZAÇÃO		

**NOTA**  
**IN 007 - Art. 6º** Apenas para efeito de isenção do SHP, não serão computadas como "áreas construídas" as seguintes áreas de imóvel:  
 I - passagens cobertas, com largura máxima de 3 m, com laterais abertas, destinadas apenas a circulação de pessoas ou mercadorias;  
 II - cobertura das bombas para reabastecimento de Gás Natural Veicular (GNV), líquidos inflamáveis ou combustíveis, com laterais abertas;  
 III - cobertura de estacionamento de veículos, com pavimento único e térreo, com no máximo 50% das laterais fechadas;  
 IV - cobertura de quadra de esportes, independentemente do tipo de piso;  
 V - arquibancada (com ou sem assento) destinada a acomodação de público;  
 VI - salão de festa na cobertura do edifício, com área ≤ 100 m<sup>2</sup>; ou  
 VII - terraço e demais áreas descobertas.



**PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO**  
 ESCALA 1:75

LEGENDA			
	EXTINTOR PQS - 2A:20B.C 6KG NA PAREDE COM SINALIZAÇÃO - 4 unidades		PLACA INDICATIVA DE SAÍDA TIPO LUMINOSA 22x26 - 2 UNIDADES
	PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO MÁXIMA - 2 unidades		PLACA INDICATIVA DO SENTIDO ROTA DE FUGA - TIPO LUMINOSA 22x26 - 2 unidades
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM BATERIA - 4 unidades		TETO - TETO EM MATERIAL NÃO INFLAMÁVEL
	PISO - COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO ≥ 0,4		PAREDES - PAREDES EM ALVENARIA
	CORRIMÃO + GUARDA-CORPO		CORRIMÃO

**NOTA 1:** TODOS OS SISTEMAS DEVERÃO SER TESTADOS PERIODICAMENTE E DEVERÃO SER EMITIDOS LAUDOS TÉCNICOS COM ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
**NOTA 2:** MATERIAIS DE ACABAMENTO:  
 OS MATERIAIS DE ACABAMENTO DE CORREDORES, HALLS E DESCARGAS DEVEM POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:  
 - PISO: ANTIDERRAPANTE (COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO ≥ 0,4), INCOMBUSTÍVEL, RETARDANTE OU NÃO PROPAGANTE  
 - PAREDES E DIVISÓRIAS: INCOMBUSTÍVEL, RETARDANTE OU NÃO PROPAGANTE  
 - TETO E FORRO: INCOMBUSTÍVEL, RETARDANTE OU NÃO PROPAGANTE  
 OS MATERIAIS DE ACABAMENTO DE ESCADAS E RAMPAS DEVEM POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:  
 - PISO: ANTIDERRAPANTE (COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO ≥ 0,4), INCOMBUSTÍVEL, RETARDANTE OU NÃO PROPAGANTE  
 - PAREDE: INCOMBUSTÍVEL, RETARDANTE OU NÃO PROPAGANTE  
 - TETO: INCOMBUSTÍVEL, RETARDANTE OU NÃO PROPAGANTE

**CARIMBOS**

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville  
 Centro de Atividades Técnicas  
**APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por**  
 Jaqueline F. de Moura – CREA: 115577-8  
 OBS: Para vistoria será necessária a apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

ART. 48. O AUTOR DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA, ALTERAÇÃO DE ÁREA CONSTRUÍDA, MUDANÇA DE OCUPAÇÃO OU DE USO DE IMÓVEL, É RESPONSÁVEL PELO SEU DETALHAMENTO TÉCNICO EM RELAÇÃO AOS SISTEMAS E MEIOS DE SCD.  
 PARÁGRAFO ÚNICO. A FALTA DE DETALHAMENTO TÉCNICO OU A SUA INCONGRUÊNCIA NÃO ISENTA O RESPONSÁVEL TÉCNICO DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPOSTO NAS NSCI (Nº) - PARTE I, 2020).

OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
	<p><b>ADEMAR STRINGARI JUNIOR</b>            07414980901            PROPRIETÁRIO            NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE            CNPJ:  <b>JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277859701</b>            AUTOR DO PROJETO  <b>JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277859701</b>            RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>

**ESTE PPCI ESTA ATENDENDO A IN019/2020 DO CBMS REFERENTE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO**

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R0	Emissão inicial	14.08.2020	MICHELLY
R1	Completar conforme ofício	31.08.2020	MICHELLY
R2	Revisão conforme Ofício SEI nº 14985/92020	06.11.2020	FELIPE

**Ademar Stringari Junior**  
 MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
 83.169.623/0001-10

**JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277859701**  
 Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos  
 CREA/SC 142022-5

**SANTOS**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

**Lidiane Bucchi Ricardo**  
 ENGENHEIRO CIVIL (a)  
 CREA/SC 159580-2

**Arthur Becker**  
 ENGENHEIRO CIVIL (a)  
 CREA/SC 168255-5

**Everaldo Borges Machado**  
 ENGENHEIRO CIVIL (a)  
 CREA/SC 104.207-0

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL ANABURGO		
ENDEREÇO	ESTRADA ANABURGO, Nº 1747 VILA NOVA - JOINVILLE - SANTA CATARINA		
PROJETO	PROJETO PREVENTIVO - PPCI	ARQUIVO	INC_QUADRA_EM ANABURGO_R5
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA DA QUADRA	ETAPA	PROJ. EXECUTIVO
		ESCALA	INDICADA
		DATA	24.01.2021
		FOLHA	INC02/03

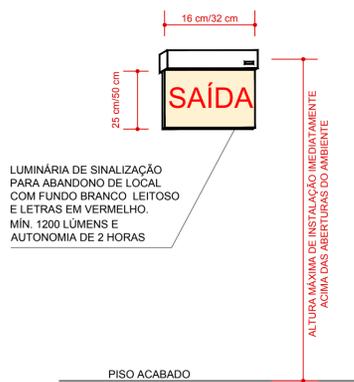
**DETALHE PLACAS LUMINOSAS**

**SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA SEM ESCALA**



LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM FUNDO BRANCO LEITOSO E LETRAS EM VERMELHO. MÍN. 1200 LÚMENS E AUTONOMIA DE 2 HORAS

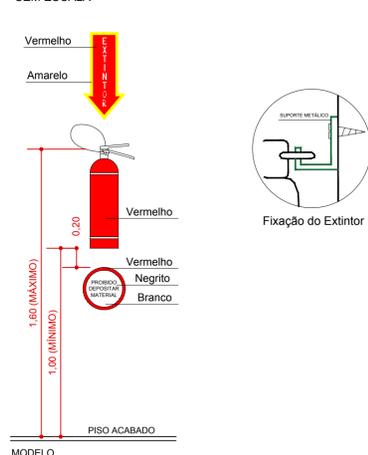
**SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL SEM ESCALA**



LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL COM FUNDO BRANCO LEITOSO E LETRAS EM VERMELHO. MÍN. 1200 LÚMENS E AUTONOMIA DE 2 HORAS

- NOTAS:
- A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE SAL PODE SER FEITA EM PAREDES, TETO OU SUSPENSAS, DEVENDO SER REALIZADA DE MODO QUE PONTOS DE SAL FIQUEM INSTALADOS IMEDIATAMENTE ACIMA DAS ABERTURAS DO AMBIENTE.
  - PARA AS PLACAS DE SAL GRANDES, SEM DISPONIBILIDADE COMERCIAL DE ILUMINAÇÃO PRÓPRIA, PODERÁ SER ACEITO A ILUMINAÇÃO DA PLACA DE SAL ATRÁS DO USO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
  - DEVE SER FEITO UM CIRCUITO ELÉTRICO COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO INDEPENDENTE PARA OS PONTOS DE SAL.
  - APLICADO EM LOCAIS COM PÉ DIREITO MAIOR QUE 4 METROS, TRAÇÃO DA LETRA COM 2 CM.
  - A PLACA LUMINOSA DEVE TER OS SEGUINTE REQUISITOS:
    - I - CONTER A MENSAGEM "SAÍDA", NA COR VERMELHA OU VERDE, PODENDO SER ACOMPANHADA SIMBOLOGIA;
    - II - POSSUIR SETA DIRECIONAL JUNTO À MENSAGEM "SAÍDA" NA MUDANÇA DE DIREÇÃO;
    - III - POSSUIR AS DIMENSÕES MÍNIMAS DE ACORDO COM A TABELA 1;
    - IV - POSSUIR FUNDO BRANCO LEITOSO E SER DE ACRÍLICO OU MATERIAL SIMILAR; E
    - V - POSSUIR FONTE DE ENERGIA, CONFORME PREVISTO NA SEÇÃO IV DA IN013.
  - A TENSÃO MÁXIMA DO SIE NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30 VCC. A SAL DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, PARA OS SEGUINTE IMÓVEIS:
    - I - EDIFICAÇÕES COM ALTURA SUPERIOR A 100M;
    - II - EDIFICAÇÕES HOSPITALARES COM INTERNAÇÃO OU RESTRIÇÃO DE MOBILIDADE; OU
    - III - REUNIÃO DE PÚBLICO COM CONCENTRAÇÃO.

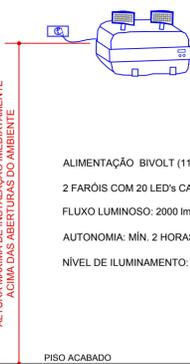
**EXTINTOR SEM ESCALA**



Fixação do Extintor

- NOTAS:
- A FIXAÇÃO DO EXTINTOR DEVERÁ SUPORTAR ATÉ 2,5 VEZES O SEU PESO;
  - DEVEM SER FIXADOS DE MANEIRA QUE NENHUMA DAS SUAS PARTES FIQUE ACIMA DE 1,60M E NEM ABAIXO DE 1,00M DO PISO ACABADO;
  - NOS CASOS ONDE A FIXAÇÃO EM PAREDES SEJA PREJUDICADA, EM VIRTUDE DE SEREM CONSTRUÍDAS EM MATERIAIS MECANICAMENTE NÃO RESISTENTES, OS EXTINTORES PORTÁTEIS PODERÃO SER LOCALADOS EM SUPORTES SOBRE O PISO, INSTALADO COM A PARTE INFERIOR, NO MÍNIMO, A 20CM DO PISO ACABADO, DE MODO QUE A VISIBILIDADE E ACESSO NÃO FIQUEM PREJUDICADOS.

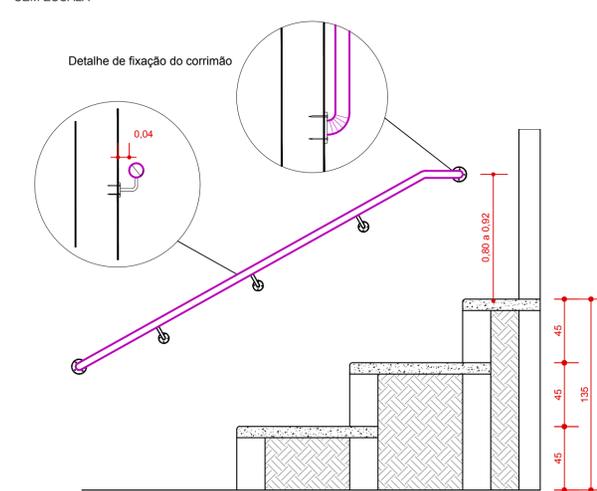
**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA**



- ALIMENTAÇÃO BIVOLT (110/220V)
- 2 FARÓIS COM 20 LED'S CADA - 12W
- FLUXO LUMINOSO: 2000 lm
- AUTONOMIA: MÍN. 2 HORAS
- NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 5 LUX

- NOTAS:
- NÍVEL DE ILUMINAÇÃO MÍNIMO: 5 LUX EM TODAS AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA
  - A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÕES DE AMBIENTE DEVE SER EQUIVALENTE A QUATRO VEZES A ALTURA DA INSTALAÇÃO DESTES EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO.
  - DEVE SER FEITO UM CIRCUITO ELÉTRICO COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE IDENTIFICADO INDEPENDENTE PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, PODENDO SER COMPARTILHADO COM A SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL.

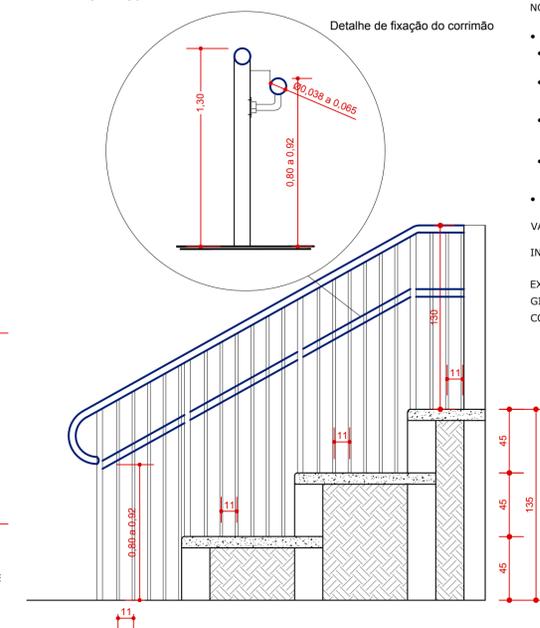
**CORRIMÃO FIXADA NA PAREDE ARQUIBANCADA DA DIREITA SEM ESCALA**



Detalhe de fixação do corrimão

- NOTA:
- O PISO DOS PATAMARES E DEGRAUS DEVERÁ SER REVESTIDO COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL E ANTIDERRAPANTE;
  - O CORRIMÃO DEVE SER NECESSARIAMENTE INCOMBUSTÍVEL E SUPORTAR CARGA DE 90KGf;
  - O CORRIMÃO PODE SER METÁLICO E DEVERÁ TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 38MM E NO MÁXIMO 65MM;

**GUARDA CORPO + CORRIMÃO AO LADO EXTERNO E INTERNO DA ARQUIBANCADA SEM ESCALA**

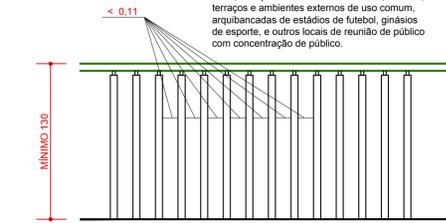


Detalhe de fixação do corrimão

NOTA:

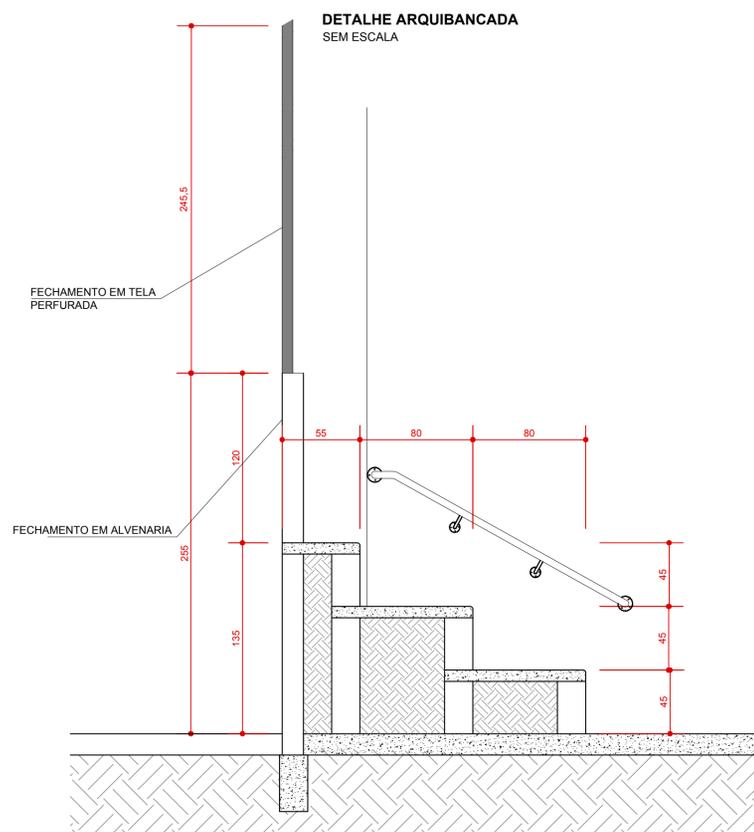
- O GUARDA-CORPO DEVE SATISFAZER ÀS SEGUINTE CONDIÇÕES:
  - SER BARREIRA FÍSICA DE PROTEÇÃO VERTICAL, PARA EVITAR A QUEDA DE NÍVEL;
  - QUANDO FOR CONSTITUÍDO POR ELEMENTOS VAZADOS, DEV IMPEDIR A PASSAGEM DE UMA ESFERA DE 11 CM DE DIÂMETRO NAS ABERTURAS;
  - DEVE SER PROJETADO DE FORMA A RESISTIR AOS ESFORÇOS ESTÁTICOS HORIZONTAIS E VERTICAIS, E SUPORTAR OS IMPACTOS ESTABELECIDOS NA NBR 14718;
  - NÃO PODE SER CONSTITUÍDO POR ELEMENTOS QUE POSSIBILITEM A ESCALADA POR CRIANÇAS, TAIS COMO: LONGARINAS, GRADES, BARRAS HORIZONTAIS, ETC.
- O GUARDA-CORPO DEVE TER ALTURA MÍNIMA DE:
  - I - 92 CM PARA A LATERAL INTERNA DE ESCADA OU RAMPA, QUANDO O VAZIO DA ESCADA OU RAMPA POSSUIR LARGURA MENOR OU IGUAL A 11 CM;
  - II - 1,10 M PARA ESCADAS, RAMPAS, MEZANINOS E OUTROS AMBIENTES INTERNOS;
  - III - 1,30 M PARA ESCADA EXTERNA, BALCÕES, TERRAÇOS E AMBIENTES EXTERNOS DE USO COMUM, ARQUIBANCADAS DE ESTÁDIOS DE FUTEBOL, GINÁSIOS DE ESPORTE, E OUTROS LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO COM CONCENTRAÇÃO DE PÚBLICO.

**GUARDA CORPO SEM ESCALA**



III - 1,30 m para escada aberta externa, balcões, terraços e ambientes externos de uso comum, arquibancadas de estádios de futebol, ginásios de esporte, e outros locais de reunião de público com concentração de público.

**DETALHE ARQUIBANCADA SEM ESCALA**

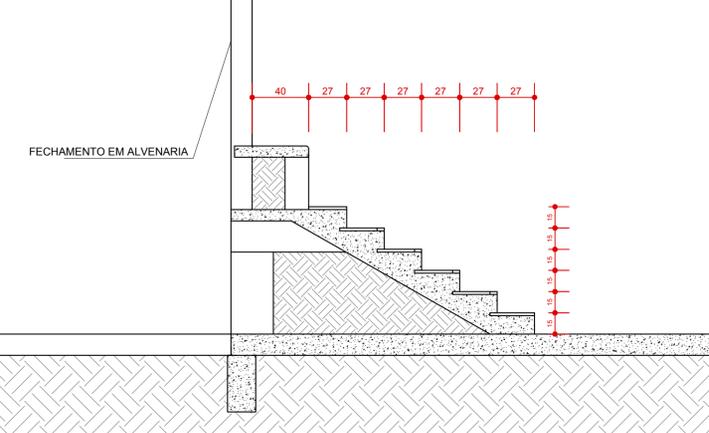


FECHAMENTO EM TELA PERFORADA

FECHAMENTO EM ALVENARIA

FECHAMENTO EM TELA PERFORADA

**DETALHE DEGRAUS ESCADA SEM ESCALA**



FECHAMENTO EM ALVENARIA

**PLACA LOTAÇÃO MÁXIMA SEM ESCALA**



- NOTA:
- DETALHAMENTO E ORIENTAÇÕES PARA PLACAS DE LOTAÇÃO REQUERIDAS PARA LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO COM E SEM CONCENTRAÇÃO, DE ACORDO COM O ITEM 01 DOS ARTIGOS 137 E 138 DA IN01 DAT/CMSC, DETALHADA NO ARTIGO 26 DA IN024.
  - REFERÊNCIA - ABNT NBR 13434-2004
  - INSTALADA NO LADO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO, JUNTO ÀS PORTAS\* DE ENTRADA, EM ALTURA NÃO INFERIOR A 1,70 M E NÃO SUPERIOR A 2,10 M.
  - COM AS PORTAS TOTALMENTE ABERTAS A VISUALIZAÇÃO NÃO DEVE SER OBSTRUÍDA.
  - HAVENDO MAIS DE UM ACESSO DE ENTRADA, DEVERÁ SER INSTALADA UMA PLACA EM CADA DELAS.

**CARIMBOS**



Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville  
Centro de Atividades Técnicas  
APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por  
Jaqueline F. de Moura - CREA: 115577-8

OBS: Para vitória será necessária a apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

ART. 48. O AUTOR DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO, REFORMA, ALTERAÇÃO DE ÁREA CONSTRUÍDA, MUDANÇA DE OCUPAÇÃO OU DE USO DE IMÓVEL, É RESPONSÁVEL PELO SEU DETALHAMENTO TÉCNICO EM RELAÇÃO AOS SISTEMAS E MEDIDAS DE SCS PARÁGRAFO ÚNICO. A FALTA DE DETALHAMENTO TÉCNICO OU A SUA INCONGRUÊNCIA NÃO ISENTA O RESPONSÁVEL TÉCNICO DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPOSTO NAS NSCI (N0) - PARTE I, 2020).

**OBSERVAÇÕES ASSINATURAS**

**ADEMAR STRINGARI JUNIOR: 07414980901**  
 PROPRIETÁRIO  
 NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE  
 CNPJ:  
 JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 1277859701  
 RAFAEL DOS SANTOS: 1277859701  
 Assinado de forma digital por JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 2021.01.25 08:45:15 -03'00'

**AUTOR DO PROJETO**  
 JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 1277859701  
 Assinado de forma digital por JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 2021.01.25 08:45:15 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**ESTE PPCI ESTA ATENDENDO A IN019/2020 DO CBMSC REFERENTE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO**

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R0	Emissão inicial	14.08.2020	MICHEL
R1	Completar conforme ofício	31.08.2020	MICHEL
R2	Revisado conforme Ofício SEI nº 1498575/2020	06.11.2020	FELIPE

<p><b>Ademar Stringari Junior</b>                  Assinado digitalmente por Ademar Stringari Junior                  CNPJ: 08.888.888/0001-00                  Assinado de forma digital por Ademar Stringari Junior: 2021.01.25 08:45:15 -03'00'</p>	<p><b>JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 1277859701</b>                  Assinado de forma digital por JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 2021.01.25 08:45:15 -03'00'</p>
--	---

<p><b>Ademar Stringari Junior</b>                  Assinado digitalmente por Ademar Stringari Junior                  CNPJ: 08.888.888/0001-00                  Assinado de forma digital por Ademar Stringari Junior: 2021.01.25 08:45:15 -03'00'</p>	<p><b>JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 1277859701</b>                  Assinado de forma digital por JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 2021.01.25 08:45:15 -03'00'</p>	<p>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA  <b>Jeferson Rafael dos Santos</b>                  ENGENHEIRO CIVIL                  CREA/SC 142022-5</p> <p><b>Lidiane Bucchi Ricardo</b>                  ENGENHEIRO CIVIL (a)                  CREA/SC 159580-2</p> <p><b>Arthur Becker</b>                  ENGENHEIRO CIVIL (a)                  CREA/SC 168255-5</p> <p><b>Everaldo Borges Machado</b>                  ENGENHEIRO CIVIL (a)                  CREA/SC 104.207-0</p>
--	---	---

<p>PROPRIETÁRIO <b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b></p>	<p>ARQUIVO INC_QUADRA_EM_ANABURGO_R5</p>	<p>Data 24.01.2021</p>
<p>EDIFICAÇÃO <b>QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL ANABURGO</b></p>	<p>ETAPA PROJ. EXECUTIVO</p>	<p>FOLHA <b>INC03/03</b></p>
<p>ENDERECO <b>ESTRADA ANABURGO, Nº 1747 VILA NOVA - JOINVILLE - SANTA CATARINA</b></p>	<p>PROJETO <b>PROJETO PREVENTIVO - PPCI</b></p>	<p>INDICADA</p>
<p>CONTEUDO <b>DETALHES GERAIS</b></p>	<p>Santos Engenharia e Construções   CREA/SC nº 143887-7   CNPJ 21.467.572/0001-55                  Rua Otto Ludovico Schützer, 103 - Pirabeiraba   CEP 89239-272   Joinville   Fone: 47 3424-6165   e-mail: jefersonrafael.santos@gmail.com</p>	

