

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

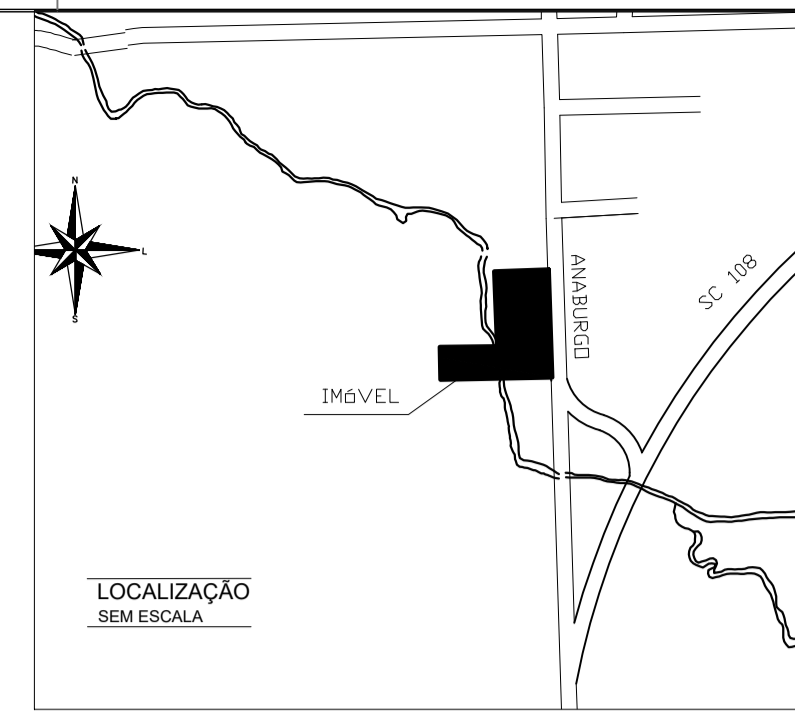
Dimensionamento Isolamento de Risco				
Quadra a ser Construída				
Largura	Altura	Área	Quantidade	Área total
36,20	3,81	137,92	1,00	137,92
Área total de aberturas				137,92

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	

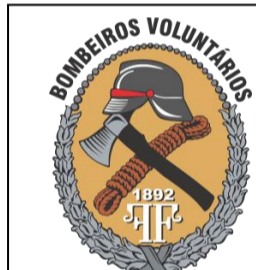
SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS		SISTEMAS NESTE PROJETO	
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	<input type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	<input type="checkbox"/> 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 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 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"/> 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"/> 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 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 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 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 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"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	<input type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	<input type="checkbox"/> CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	<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"/> 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 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"/> 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 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	<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 À EDIFICAÇÃO FOREM APRESENTADOS		
TIPO DE PROJETO		
<input checked="" type="checkbox"/> NOVO	<input type="checkbox"/> EDIFICAÇÃO EXISTENTE CONFORME IN05	<input type="checkbox"/> 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 CONSTRUIDA	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - G _i (MJ/m²)	CLASSE DE RISCO
TÉRREDO	F3	GINÁSIO ESCOLAR	01	796,40 m²	150	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 CONSTRUIDA, MUDANÇA DE OCUPAÇÃO OU DE USO DE IMÓVEL, É RESPONSÁVEL PELO SEU DETALHAMENTO TÉCNICO EM RELAÇÃO AOS SISTEMAS E MEDIDAS DE SCI.

PARÁGRAFO ÚNICO. A FALTA DE DETALHAMENTO TÉCNICO OU A SUA INCONGRUÊNCIA NÃO IDENTIFICA O RESPONSÁVEL TÉCNICO DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPOSTO NAS NOCI (NOC) - PARTE I, 2020).

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

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

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R0	Elaboração inicial	14.05.2020	MICHELLY
R1	Correção conforme ofício	31.08.2020	MICHELLY
R2	Revisão conforme Ofício SEI nº 1498675/2020	05.11.2020	FELIPE

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

Jefferson 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

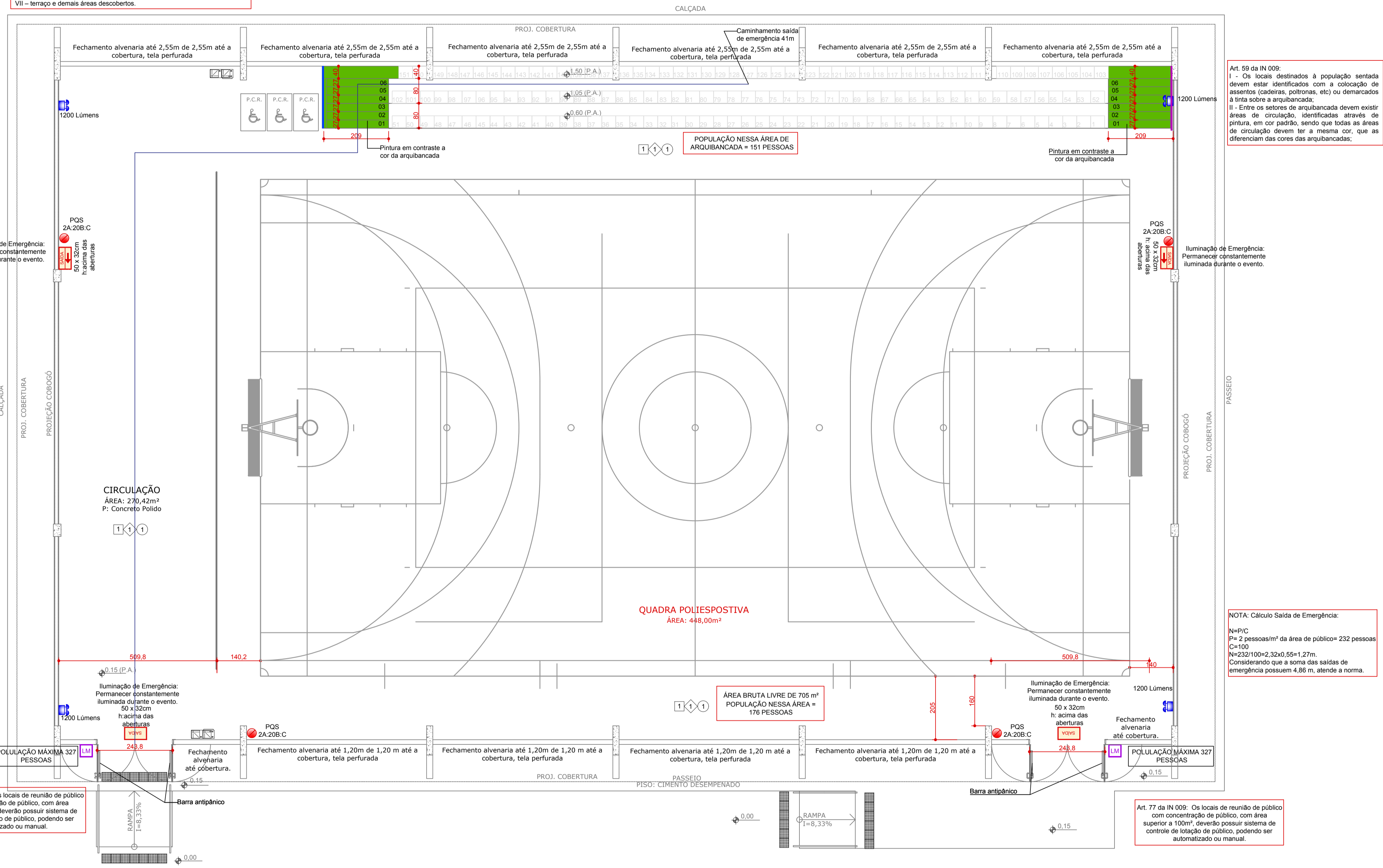
Everaldo Borges Machado
ENGENHEIRO CIVIL (a)
CREA/SC 104.207-0



PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL ANABURGO
ENDEREÇO	ESTRADA ANABURGO, Nº 1747 VILA NOVA - JOINVILLE - SANTA CATARINA
PROJETO	PROJETO PREVENTIVO - PPCI
ETAPA	INC. QUADRA EM ANABURGO, RS
CONTIÚO	IMPLANTAÇÃO / LOCALIZAÇÃO
ARQUIVO	INC. QUADRA EM ANABURGO, RS
DATA	24.01.2021
ETAPA	PROJ. EXECUTIVO
ESCALA	INDICADA
FOLHA	INC01/03

Santos Engenharia e Construções | CREA/SC nº 143887-7 | CNPJ 21.467.572/0001-55
Rua Otto Ludovico Schützer, 103 - Prábeira | CEP 89239-272 | Joinville | Fone: 47 3424-6165 | e-mail: jeffersonrafael.santos@gmail.com

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 m²; ou
 VII - terraço e demais áreas descobertas.



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 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 (Nº) - PARTE I, 2020).

OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
	<p>ADEMAR STRINGARI JUNIOR 07414980901</p> <p>PROPRIETÁRIO NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277859701 RAFAEL DOS SANTOS:1277859701 Data: 2021.01.25 08:44:29 -03'00'</p> <p>AUTOR DO PROJETO JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277859701 RAFAEL DOS SANTOS:1277859701 Data: 2021.01.25 08:44:29 -03'00'</p> <p>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	MICHEL
R1	Completar conforme ofício	31.08.2020	MICHEL
R2	Revisão conforme Ofício SEI nº 14985/2020	06.11.2020	FELIPE

Ademar Stringari Junior
 MUNICÍPIO DE JOINVILLE
 83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS:1277859701
 RAFAEL DOS SANTOS:1277859701
 Data: 2021.01.25 08:44:44 -03'00'

Engº Civil Jefferson Rafael dos Santos
 CREA/SC 142022-5

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

Jefferson Rafael dos Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC 142022-5

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

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

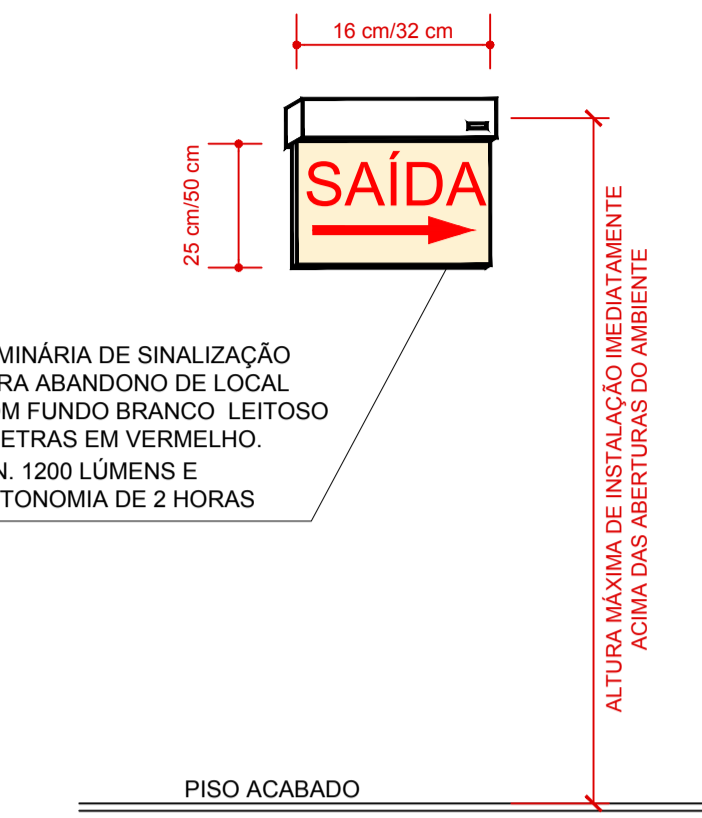
Everaldo Borges Machado
 ENGENHEIRO CIVIL (a)
 CREA/SC 104.207-0

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
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

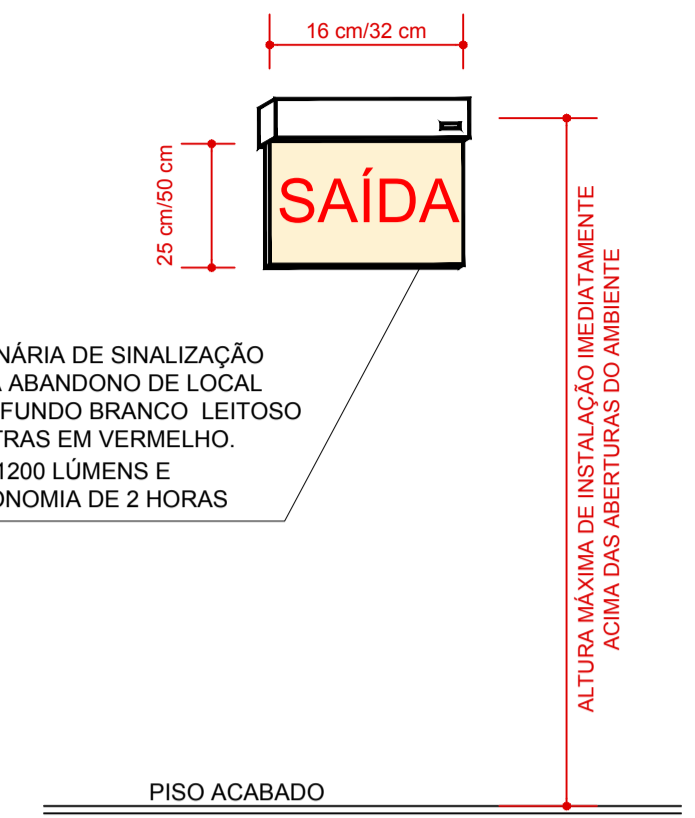
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
 ESCALA 1:75

DETALHE PLACAS LUMINOSAS

SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA SEM ESCALA

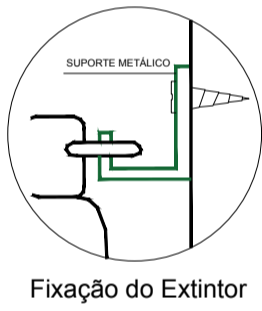
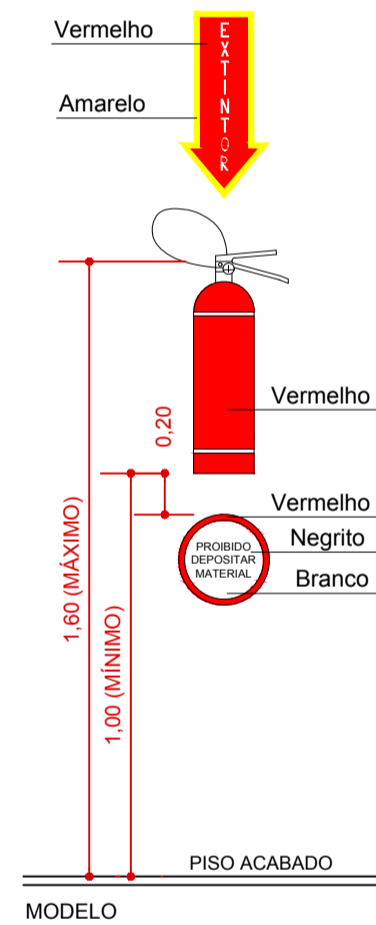


SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL SEM ESCALA



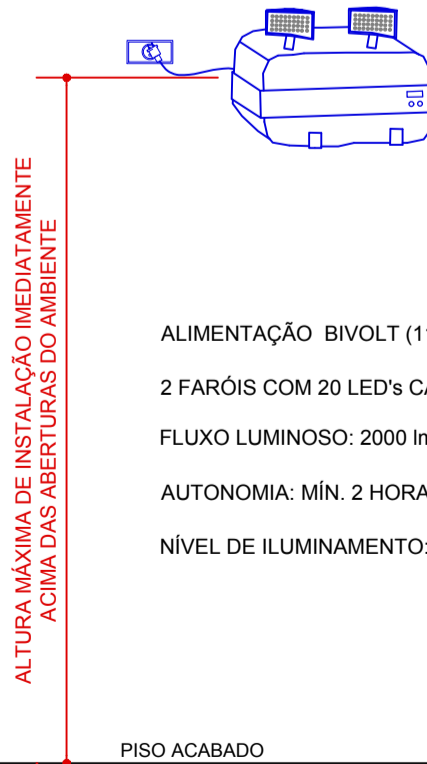
- NOTAS:**
- A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE SAL PODE SER FEITA EM PAREDES, TETO OU SUSPENSAS, DEVENDO SER REALIZADA DE MODO QUE PONTOS DE SAL FIQUEM INSTALADOS IMEDIATAMENTE ACIMA DAS ABERTURAS DO AMBIENTE.
 - PARA AS PLACAS DE SAL GRANDES, SEM DISPONIBILIDADE COMERCIAL DE ILUMINAÇÃO PRÓPRIA, PODERÁ SER ACEITO 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 SEGUINTES REQUISITOS:
 - I - CONTER A MENSAGEM "SAIDA", NA COR VERMELHA OU VERDE, PODENDO SER ACOMPANHADA SIMBOLOGIA;
 - II - POSSUIR SETA DIRECIONAL JUNTO À MENSAGEM "SAIDA" 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 SEGUINTES 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



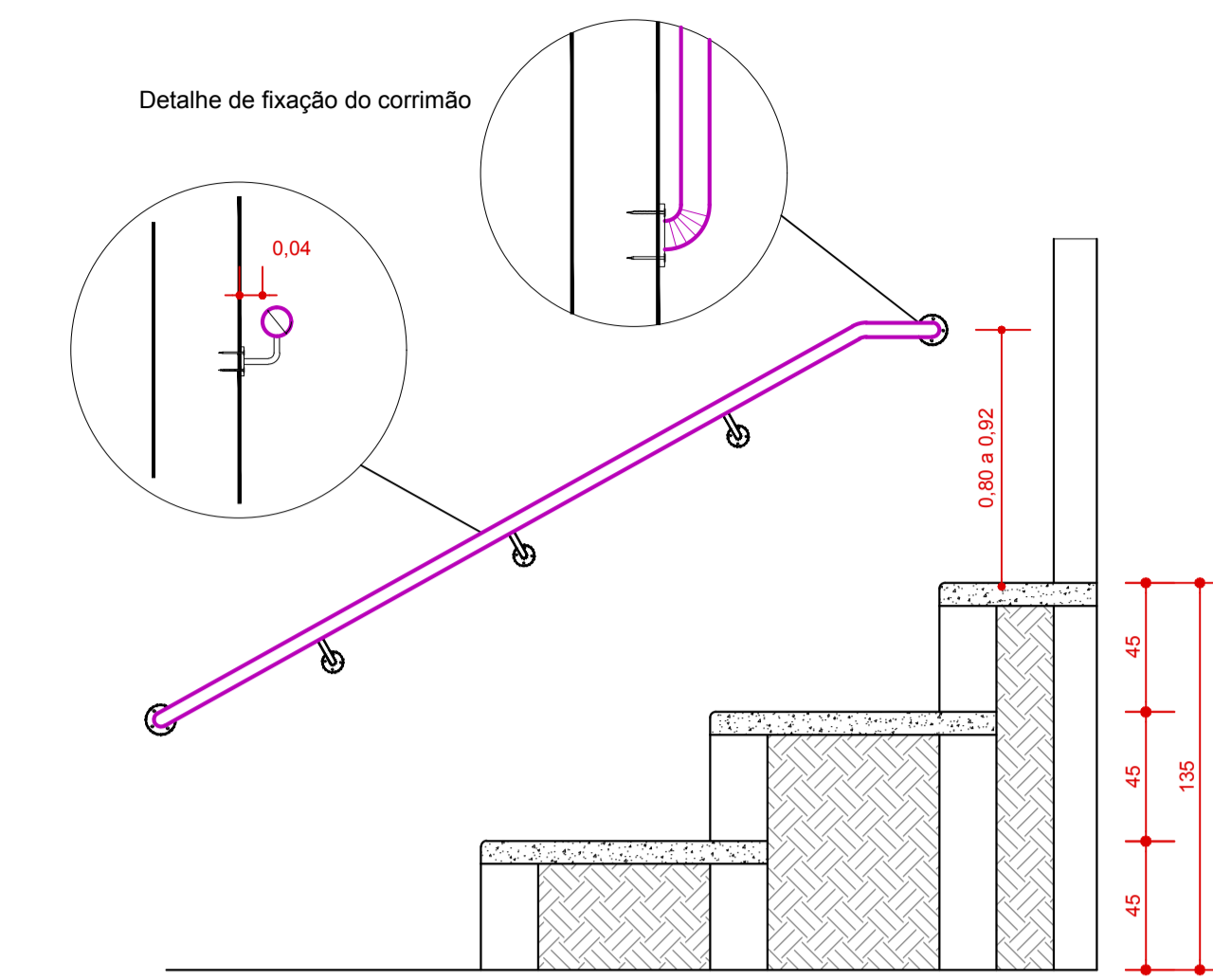
- NOTAS:**
- A FIXAÇÃO DO EXTINTOR DEVERÁ SUPORTAR ATÉ 2,5 VEZES O SEU PESO;
 - DEVEM SER FIXADOS DE MANEIRA QUE NENHUMA DAS SUAS PARTES FIQUE ACIMA DE 1,60M E NEM ABAIXO DE 1,00M DO PISO ACABADO;
 - NOS CASOS ONDE A FIXAÇÃO EM PAREDES SEJA PREJUDICADA, EM VIRTUDE DE SEREM CONSTRUÍDAS EM MATERIAIS MECANICAMENTE NÃO RESISTENTES, OS EXTINTORES PORTÁTEIS PODERÃO SER LOCADOS 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



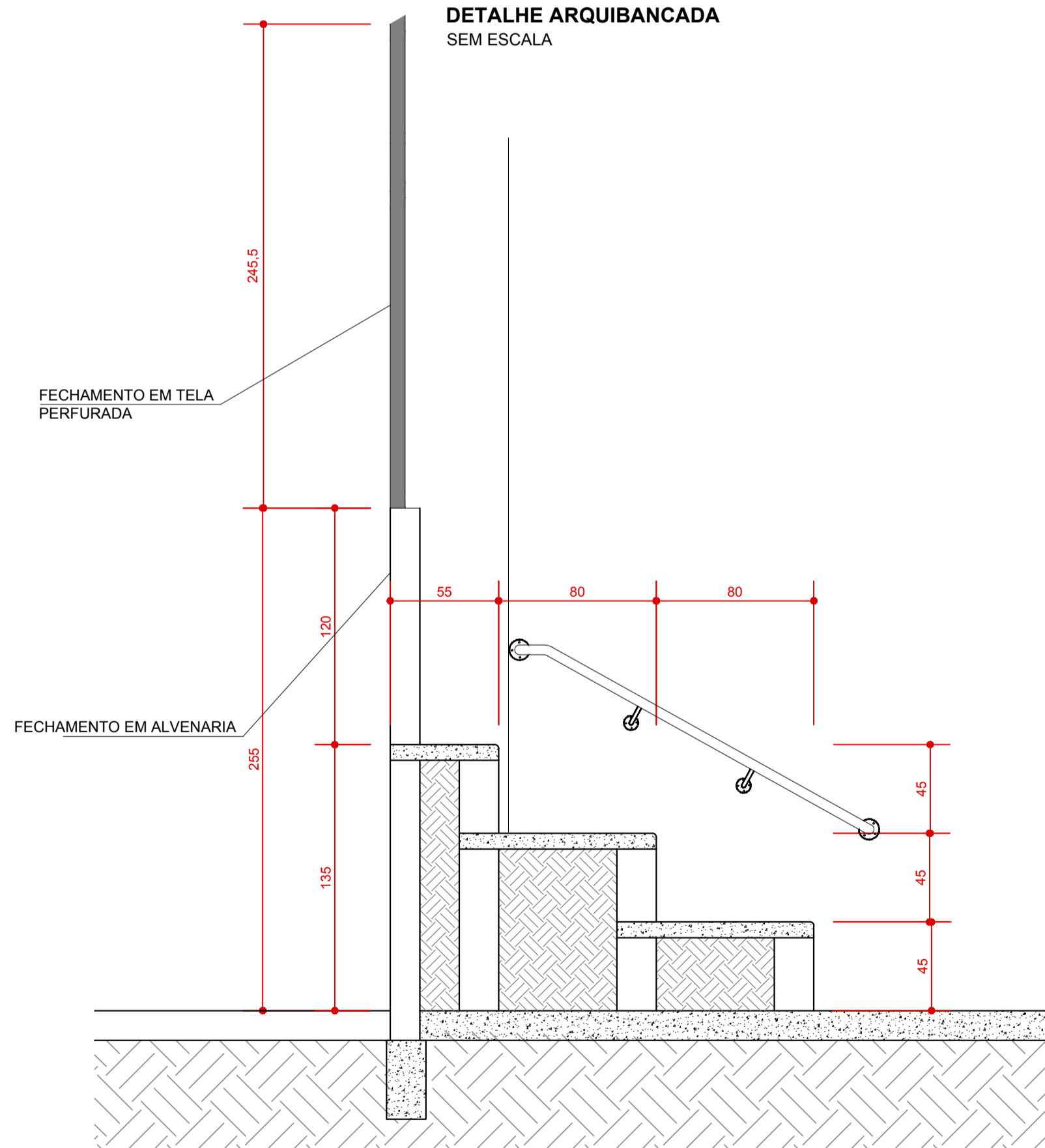
- NOTAS:**
- NÍVEL DE ILUMINAÇÃO MÍNIMO: 5 LUX EM TODAS AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA
 - A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE AMBIENTE DEVE SER EQUIVALENTE A QUATRO VEZES A ALTURA DA INSTALAÇÃO DESTES EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO.
 - DEVE SER FEITO UM CIRCUITO ELÉTRICO COM DISJUNTOR DEVIDAMENTE 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

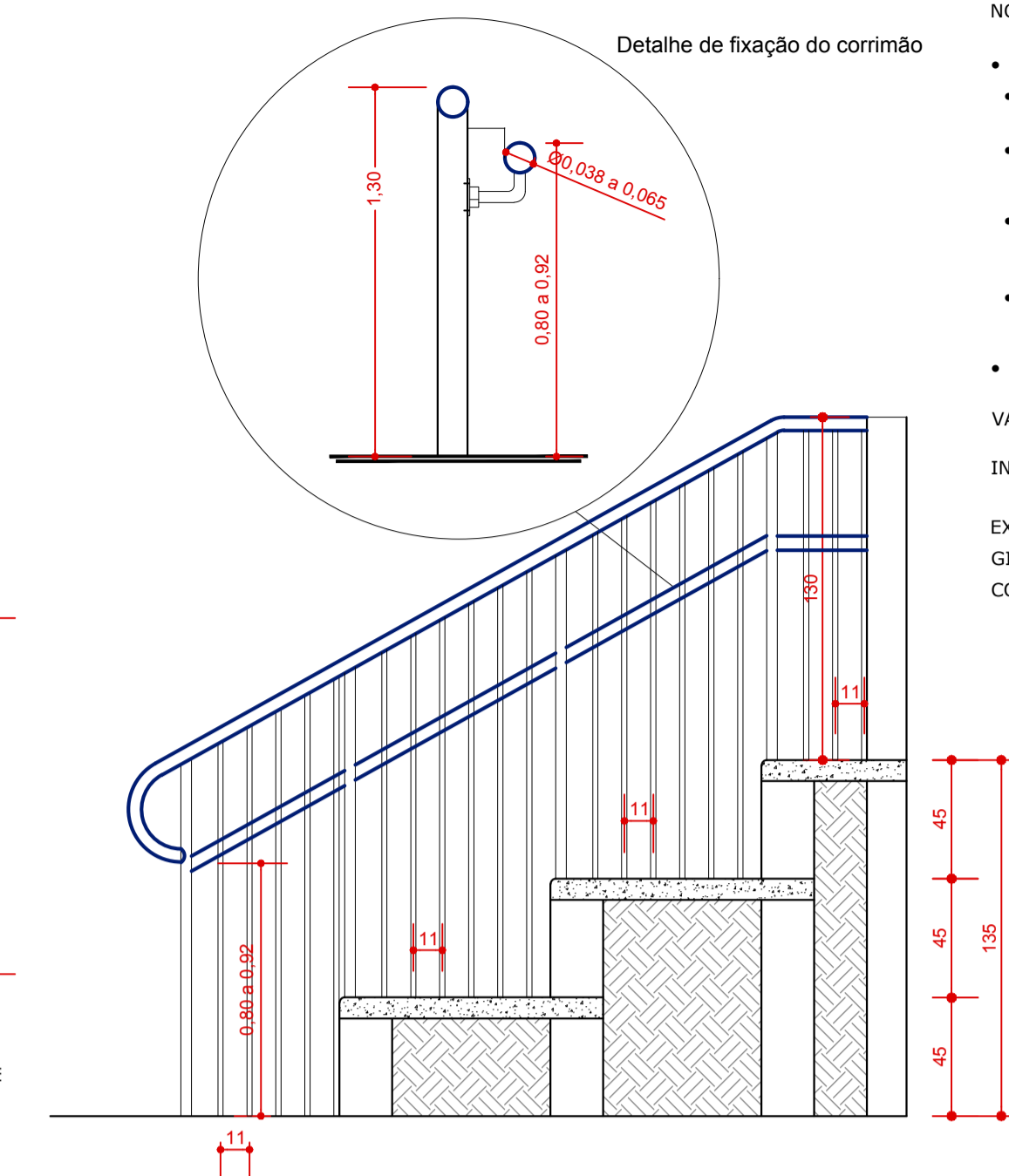


- NOTA:**
- O PISO DOS PATAMARES E DEGRAUS DEVERÁ SER REVESTIDO COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL E ANTIDERRAPANTE;
 - O CORRIMÃO DEVE SER NECESSARIAMENTE INCOMBUSTÍVEL E SUPORTAR CARGA DE 90KGf;
 - O CORRIMÃO PODE SER METÁLICO E DEVERÁ TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 38MM E NO MÁXIMO 65MM;

DETALHE ARQUIBANCADA SEM ESCALA



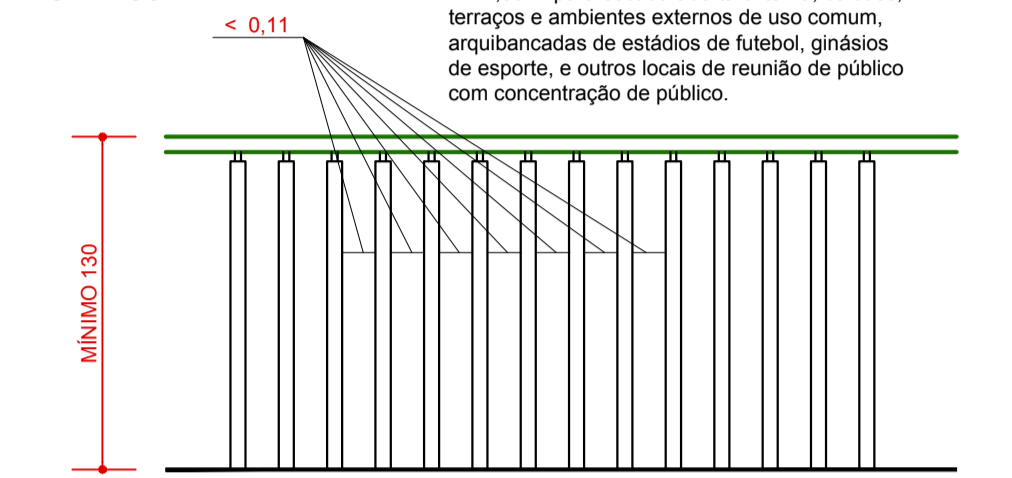
GUARDA CORPO + CORRIMÃO AO LADO EXTERNO E INTERNO DA ARQUIBANCADA SEM ESCALA



NOTA:

- O GUARDA-CORPO DEVE SATISFAZER ÀS SEGUINTES 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 ESTATÍCOS 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.

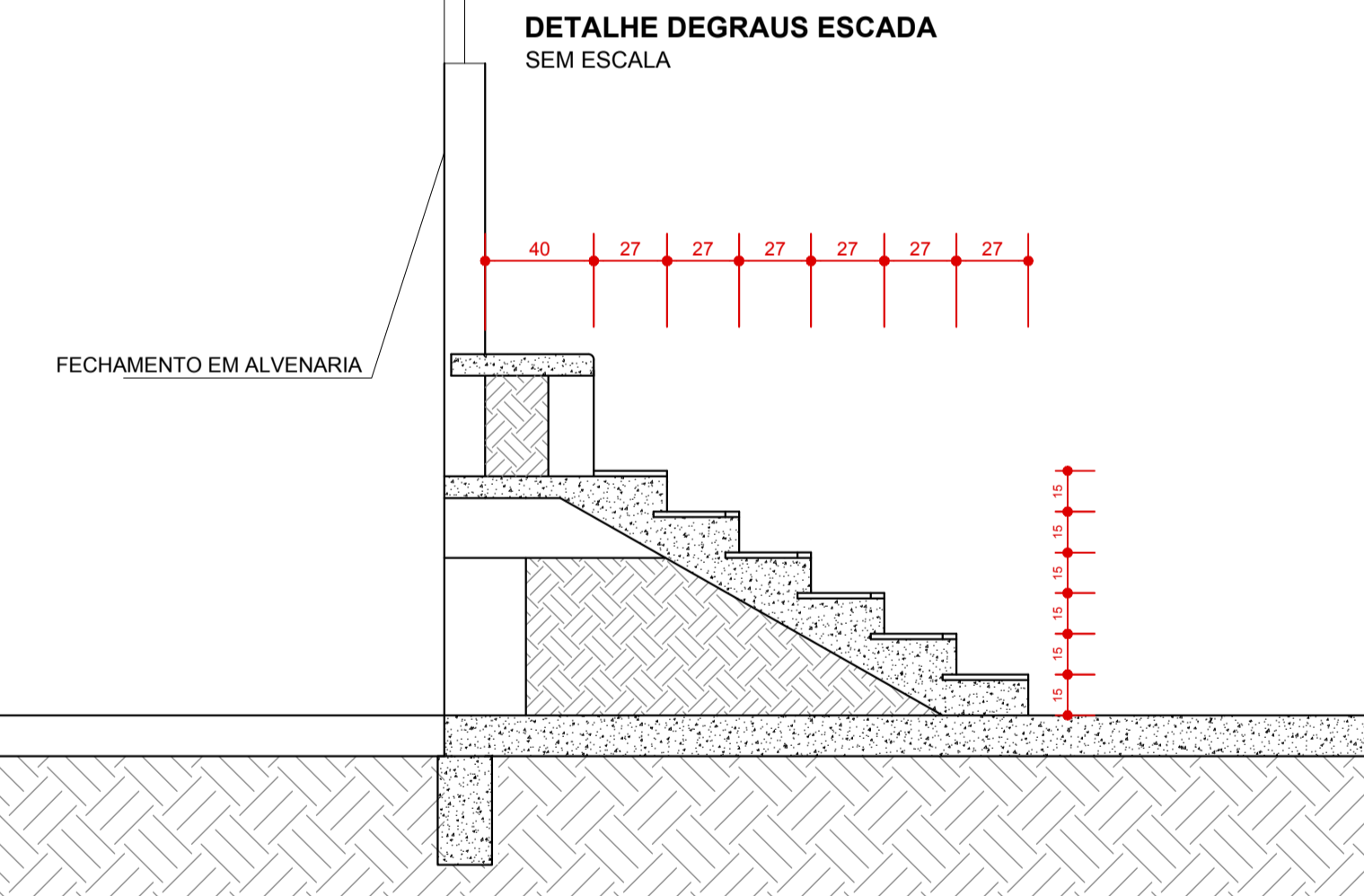
GUARDA CORPO SEM ESCALA



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.

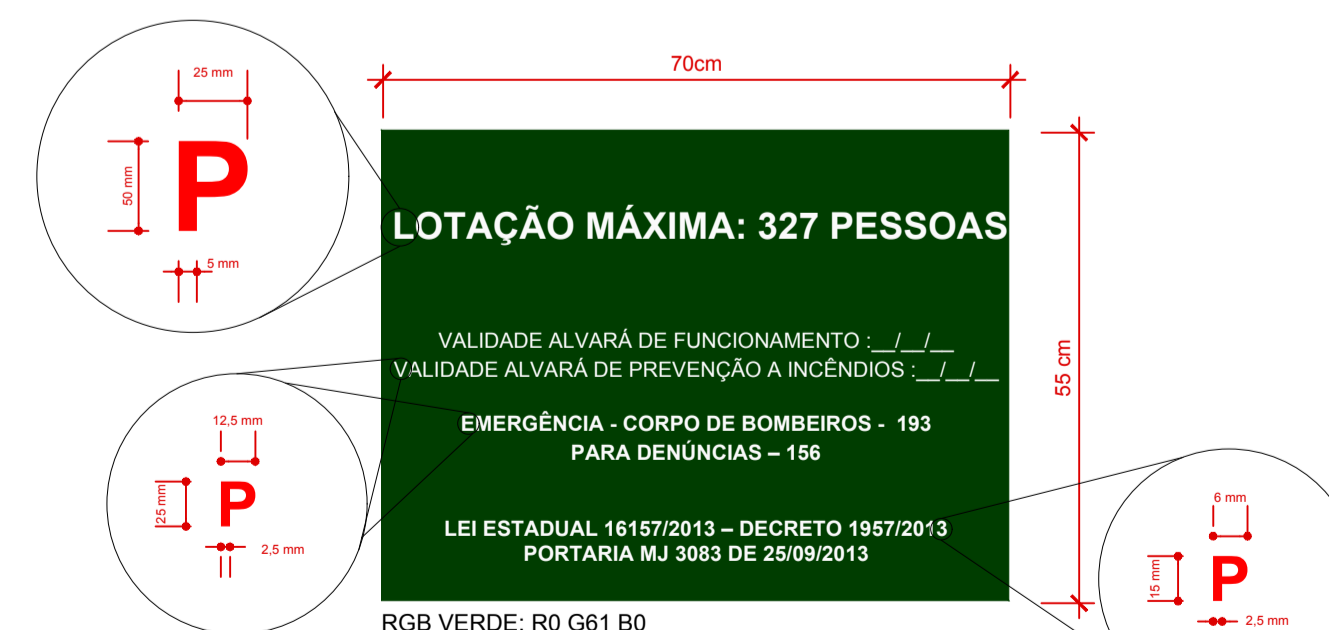
FECHAMENTO EM TELA PERFORADA

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
PRÓPRIETÁRIO
NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ:
JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 1277859701
Assinado de forma digital por JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 1277859701
Data: 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: 1277859701
Data: 2021.01.25 08:45:15 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R0	Emissão inicial	14.05.2020	MICHELY
R1	Completada conforme ofício	31.08.2020	MICHELY
R2	Revisão conforme Ofício SEE nº 14985/2020	05.11.2020	FELIPE

Ademar Stringari Junior
MUNICÍPIO DE JOINVILLE
83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 1277859701
Assinado de forma digital por JEFERSON RAFAEL DOS SANTOS: 1277859701
Data: 2021.01.25 08:45:15 -03'00'

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
Jefferson Rafael dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
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		
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	DETALHES GERAIS	ETAPA	PROJ. EXECUTIVO
		ESCALA	INC03/03
INDICADA			
Santos Engenharia e Construções CREA/SC nº 143887-7 CNPJ 21.467.572/0001-55 Rua Otto Ludovico Schützer, 103 - Pirariberaba CEP 89239-272 Joinville Fone: 47 3424-6165 e-mail: jeffersonrafael.santos@gmail.com			



Associação Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville/SC

CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

ATESTADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Joinville, 29 de Janeiro de 2021.

IDENTIFICAÇÃO:

Nº do Processo: 232.801 **PPCI, RPCI, RPCI Simples:** Nao possui
Proprietário: QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL ANABURGO
Endereço: Rua Anaburgo, 1747
Bairro: ZONA INDUSTRIAL NORTE
Nome do Responsável Técnico .Jeferson Rafael dos Santos Nº do Registro no Conselho : 142022-5

PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO:

Tipo de Construção : Nº Blocos : 2 Nº Pavimentos : 1
Área Total: 796,40 m² Área Liberada: 796,40 m² Tipo de Liberação: Parcial por bloco
Nº Processo Anterior : Nao possui Complexidade: Alta
Tipo de Ocupação ...: F03 - Centro Esportivo e de Exibição
Carga de Incêndio ...: Baixa (100 < qfi <= 300 MJ/m²) Altura Descendente:1,50 m Altura Total:
Liberado por: Jaqueline F. de Moura - Engenheira CBVJ - CREA 115577-8

SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO :


Sistemas Contemplados em Projeto

Controle de Materiais de Revestimento e Acabamento
Instalações Elétricas de Baixa Tensão
Sistema de Iluminação de Emergência
Sistema de Saídas de Emergência
Sistema de Sinalização de Abandono do Local
Sistema Preventivo por Extintores

SISTEMAS FALTANTES NESTE PROJETO



Você pode conferir a autenticidade do documento em www.jcgsistemas.com.br/FIBRACAT/cbvjnet_qrcode.php com o código 232801SM4NFT

JAQUELINE
FERNANDA DE
MOURA:05906460950  Assinado de forma digital por JAQUELINE FERNANDA DE MOURA:05906460950

O CBVJ poderá rever a qualquer tempo as informações constantes deste documento, sem prévio aviso.