

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-SC

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



ART OBRA OU SERVIÇO 25 2021 7916619-9

Nº: 390

Código:

Substituição Profissional - ART 7907536-0

1. Responsável Técnico

CASSIANO PEREIRA SPROTTE

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2505110131 Registro: 033729-0-SC

Registro: C00199-4-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE JOINVILLE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Endereço: RUA ITAJAI Complemento:

Cidade: JOINVILLE

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 38.700,00 Contrato: Celebrado em: Honorários: Vinculado à ART: Bairro: CENTRO UF: SC Ação Institucional: Tipo de Contratante:

CENTRO

CEP: 89201-090

CEF. 09201-090

Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço: RUA ITAJAI Complemento:

Complemento:
Cidade: JOINVILLE
Data de Início: 11/08/2021
Finalidade: Escolar

Data de Término: 31/12/2021

Bairro: CENTRO

UF: SC Coordenadas Geográficas: CPF/CNPJ: 83.169.623/0001-10

CPF/CNPJ: 83.169.623/0001-10

Nº: 390

CEP: 89201-090

4. Atividade Técnica

Projeto

de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

Projeto
Edificação de Alvenaria Para Fins Especiais

Dimensão do Trabalho:

Dimensão do Trabalho:

793.56

4.021.44

Metro(s) Quadrado(s)

Metro(s) Quadrado(s)

Observações

Projeto Preventivo de Incêndio Escola Municipal Dom Jaime de Barros Câmara. Quadra de 793,56m² e Escola de 3227,88m². Projeto Legal quadra de 793,56m².

Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

CEAJ - 10

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 17/08/2021: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 16/09/2021 | Registrada em: Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CASSIANO PEREIRA SPROTTE 65064020910

Ch.-CASS AND POPERS SPROTTE RESISTED FOR PARTY OF THE PARTY OF T

**Riccial Du crui o autor deste dossor anto Lecatorido: esa brakkejan do econorios aco-Cara 2021 do 11 11,22 24-0010 Freil Hander Venillo 12.1.8

CASSIANO PEREIRA SPROTTE

JOINVILLE - SC, 17 de Agosto de 2021

650.640.209-10

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

83.169.623/0001-10

Diego Calegari Feldhaus Secretário de Educação SEI 19.0.178364-0 / pg. 1 Matrícula 52.919

www.crea-sc.org.br Fone: (48) 3331-2000 falecom@crea-sc.org.br Fax: (48) 3331-2107

Projeto PPCI Aprovado (0012690560)



Associação Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville/SC

CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

ATESTADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Joinville,03 de Setembro de 2.021.

IDENTIFICAÇÃO:

Nº do Processo: 243.471 PPCI, RPCI, RPCI Simples: 225841

Proprietário: ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME DE BARROS CÂMARA

Bairro: Comasa

Nome do Responsável Técnico .Cassiano Pereira Sprotte Nº do Registro no Conselho : 33729-0

PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO:

Nº Processo Anterior: 225841 Complexidade: Alta

Tipo de Ocupação ...: E1 - Escolar em Geral

Carga de Incêndio ...: Baixa (100 < qfi <= 300 MJ/m²) Altura Descendente:3,20 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 de GLP com central

Instalações Elétricas de Baixa Tensão

Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio

Sistema de Iluminação de Emergência

Sistema de Saídas de Emergência

Sistema de Sinalização de Abandono do Local

Sistema Hidráulico Preventivo

Sistema Preventivo por Extintores

SISTEMAS FALTANTES NESTE PROJETO

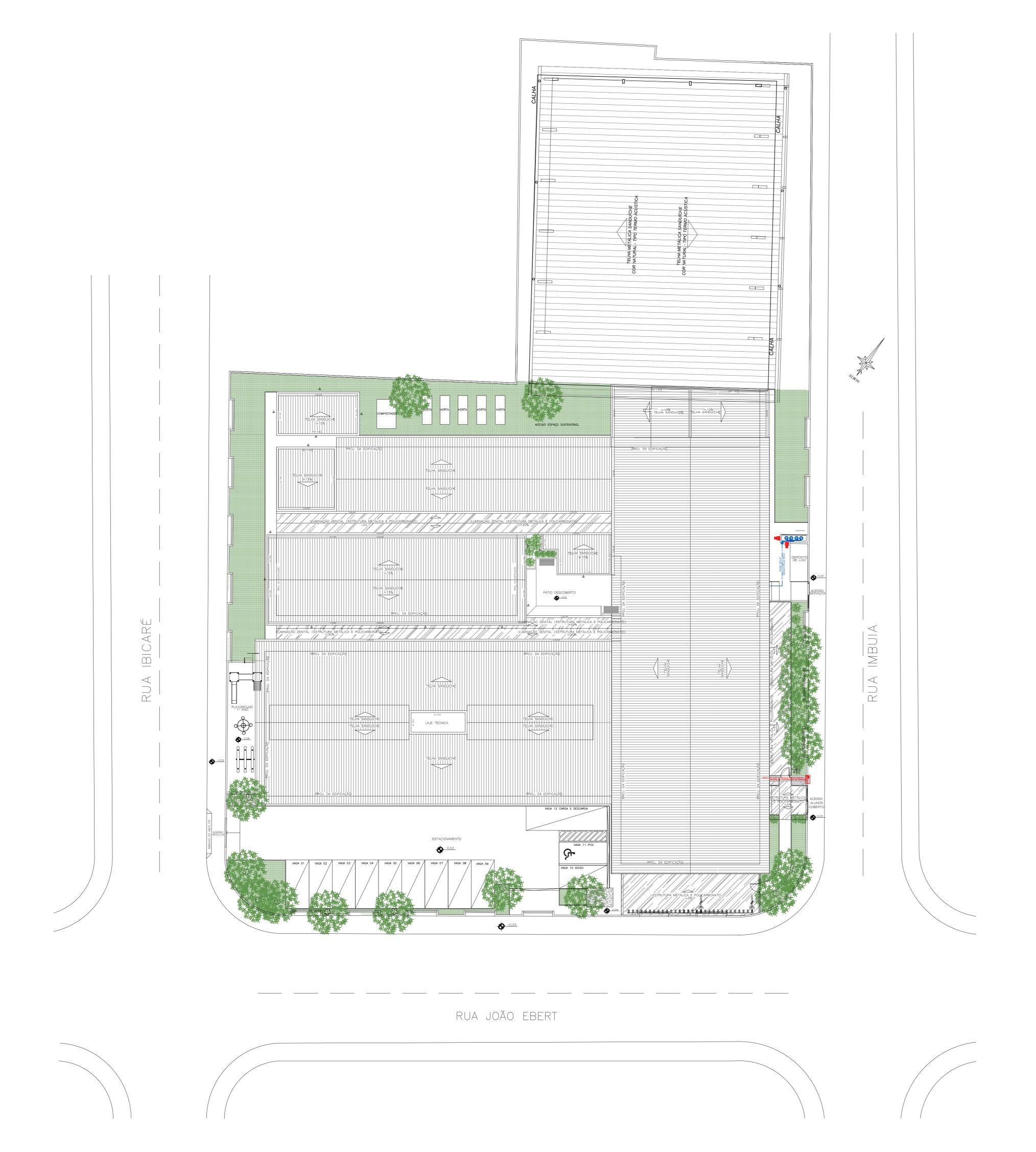


Você pode conferir a autenticidade do documento em www.jcgsistemas.com.br/FIBRACAT/cbvjnet_qrcode.php com o código 2434717F6Q5M

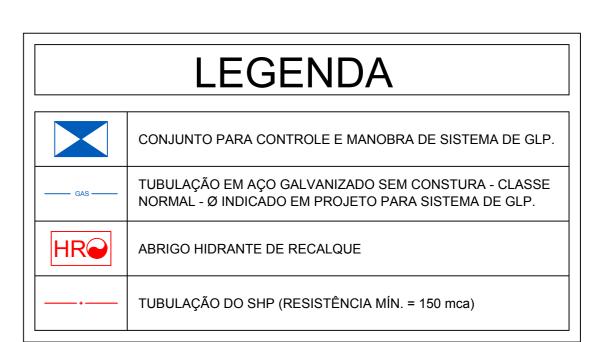
JAQUELINE FERNANDA DE MOURA:05906460950

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.



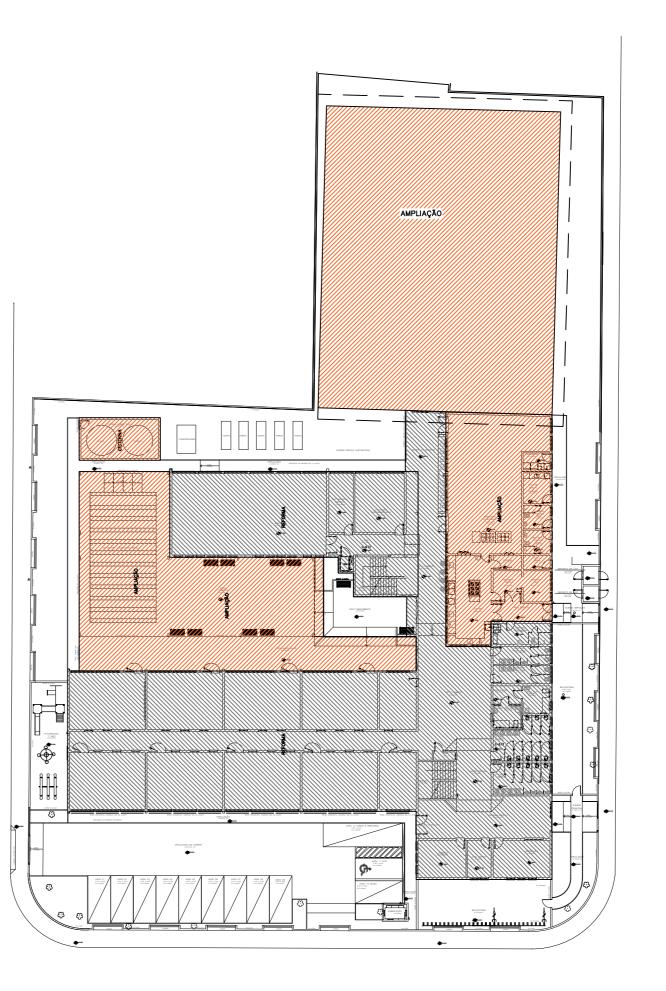
PLANTA DE SITUAÇÃO / LOCAÇÃO ESCALA: 1/200



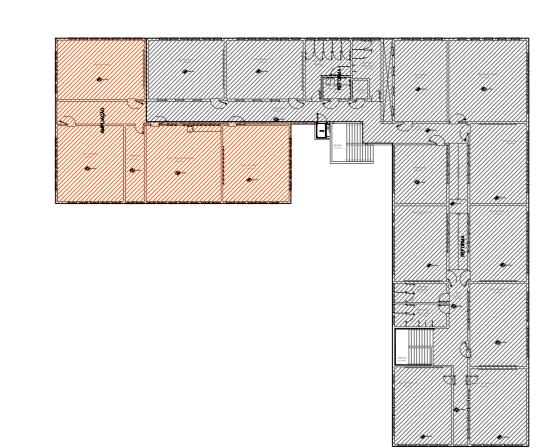
RELAÇÃO ENTRE ÁREA EXISTENTE E AMPLIAÇÃO					
TOTAL EXISTENTE AMPLIAÇÃO	ÁREA (m²) 4.021,44 2.182,37 1.825,16	% 100,00 54,27 45,73			
	1.020,10	10,70			

NOTA TRRF - IN14

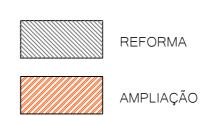
A EDIFICAÇÃO EM QUESTÃO, UTILIZA MATERIAIS ADEQUADOS QUE ATENDAM OS CRITÉRIOS DA ART. 7º DA IN 14 QUANTO AO TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO. NA ESCOLA (E-1) O TEMPO ATENDIDO FOI DE 30 MINUTOS. NA QUADRA ESPORTIVA (F-3) NÃO NECESSITA DE TRRF.



PAVIMENTO TÉRREO SEM ESCALA



PAVIMENTO SUPERIOR SEM ESCALA





ESCALA: 1/750

DENTIFICAÇÃO							
DME DO EMPREENDIMENTO SCOLA MUNICIPAL DOM LAIME DE BADDOS CÂMADA							
COPRIETÁRIO							
JOINVILLE							
RUA ~	N°	COMPL	EMENTO	BAIRRO			
JOÃO EBERT	836			COMASA			
SCRIÇÃO IMOBILIÁRIA (PMJ) 3.31.03.83.0233							
1			REGISTRO TÉCNICO	N° DA RESPONSABILIDADE TÉCNIC			
CASSIANO PEREIRA SPROTTE			33729-0	ART: 7916619-9			
II			REGISTRO TÉCNICO	N° DA RESPONSABILIDADE TÉCNIC			
SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS SISTEMAS NESTE PROJETO							
ITIVO POR EXTINTORES (SPE)	■ SI:	STEMA	PREVENTIVO POR EXTIN	TORES (SPE)			
SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)			SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)				
GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)		■ INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)					
	MENTO ICIPAL DOM JAIME DE BARROS E JOINVILLE RUA JOÃO EBERT IA (PMJ) 2333 I CASSIANO PEREIRA SPROTTE II S MÍNIMOS EXIGIDOS ITIVO POR EXTINTORES (SPE) LICO PREVENTIVO (SHP)	MENTO ICIPAL DOM JAIME DE BARROS CÂMARA E JOINVILLE RUA JOÃO EBERT A (PMJ) 2333 I CASSIANO PEREIRA SPROTTE II S MÍNIMOS EXIGIDOS ITIVO POR EXTINTORES (SPE) LICO PREVENTIVO (SHP)	MENTO ICIPAL DOM JAIME DE BARROS CÂMARA E JOINVILLE RUA JOÃO EBERT IA (PMJ) 2333 I CASSIANO PEREIRA SPROTTE II S MÍNIMOS EXIGIDOS SI TIVO POR EXTINTORES (SPE) LICO PREVENTIVO (SHP)	MENTO ICIPAL DOM JAIME DE BARROS CÂMARA E JOINVILLE RUA JOÃO EBERT IA (PMJ) 2333 I REGISTRO TÉCNICO CASSIANO PEREIRA SPROTTE II REGISTRO TÉCNICO S MÍNIMOS EXIGIDOS SISTEMAS NES ITIVO POR EXTINTORES (SPE) LICO PREVENTIVO (SHP) I SISTEMA PREVENTIVO POR EXTIN			

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS	SISTEMAS NESTE PROJETO
SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	■ SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	■ SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)	■ INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP/GN)
SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)	■ SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)
] ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)	☐ ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)
SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA	☐ SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMAÇA
PROTEÇÃO ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	■ PROTEÇÃO ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)	■ SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)
SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)	■ SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SADI)
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)	■ SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	☐ COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	☐ CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)
MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	■ MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO
■ INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	■ INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
PISCINA DE USO COLETIVO	☐ PISCINA DE USO COLETIVO
CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO	☐ CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO
ACESSO DE VIATURAS	■ ACESSO DE VIATURAS
7	

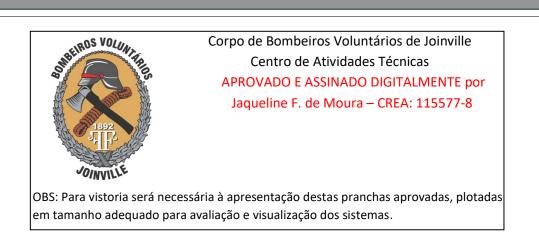
DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PPCI

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

	APLICAVEIS A EDIFICAÇÃO FOREM AF	PRESENTADOS
	TIPO DE PROJETO)
□ NOVO	■ EDIFICAÇÃO EXISTENTE CONFORME IN05	■ REAPROVAÇÃO PPCI Nº 22584I

DADOS DA OBRA								
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 4.021,44 M² ALTURA DESCENDENTE: 3,20 M Nº TOTAL DE PAVIMENTOS*:						2		
DISCRIMIN. PAVTO.	DIVISÃO	DE	ESTINAÇÃO	NÚMERO DE OCORRÊNCIAS		REA STRUÍDA	CARGA DE INCÊNDIO IDEAL - QI (MJ/M²)	CLASSE DE RISCO
TÉRREO	E-I	EDUCACIONAL E CULTURAL ESCOLAS DE PRIMEIRO, SEGUNDO E TERCEIRO GRAUS, CURSOS SUPLETIVOS E PRÉ-UNIVERSITÁRIOS E ASSEMELHADOS CENTRO ESPORTIVO E DE EXIBIÇÃO		I	2.089	9,56 m²	300	BAIXA
SUPERIOR	E-I			I	1.138	3,32 M ²	300	BAIXA
QUADRA	F-3			I	793,	56 M²	< 60 Kg/m²	BAIXA
* O NÚMERO TOTAL DE PAVIMENTO DEVE SER INCLUSO O PAVIMENTO TÉRREO								

CARIMBOS



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.
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	I (INOI - PARTE I, 2020).
OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
	PROPRIETÁRIO NOME: CPF: CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 Auticado digitalmente por CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 AUTOR DO PROJETO CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 Assinado digitalmente por CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 Assinado digitalmente por CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 Assinado digitalmente por CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 ASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 RESPONSÁVEL TÉCNICO

QUADRO DE R				T	
REVISÃO R00	DESCRIÇÃO			DATA 10/08/2021	DESEN
R01	EMISSÃO REVISÃO			01/09/2021	CARLA
1101	REVIOAU			01/00/2021	O) ti tE) t
APROVAÇÕES	ÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO			
	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	PER SPR: 65064	020910 Data: 2021,09.02 11:4 Foxit Reader Versão: SIANO PEREIRA SPI	65064020910 9349000169, Oetflicado PF A3, EIRA SPROTTE: r deste documento itzação de assinatura aqui 11:50-03'00'	
	83.169.623/0001-10		33729-0 EQUIPE TÉCNIC		
		THE AUTH BRASHAL WINNIEDO	CASSIANO PER ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC: 33729-0		•

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

AÇÃO E. M. DOM JAIME DE BARROS CÂMARA

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA
13.31.03.83.0233

RUA JOÃO EBERT, N°836, COMASA - JOINVILLE-SC

PROJETO

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

CONTEÚDO

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

ETAPA

Projeto Executivo

PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO / LOCAÇÃO

Prefeitura Municipal de Joinville | Secretaria da Educação | CNPJ 83.169.623/0001-10

Rua Itajaí, Nº 390 | CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 | E-mail: cassiano.sprotte@joinville.edu.sc.gov.br

VESTIÁRIO PCD

ÁREA= 8,44 m²

VESTIÁRIO MASO ÁREA=16,81 m²

DEPÓSITO

ÁREA= 14,12 m²

DIDÁTICO

SALA DE AULA 08

A=48,00m2

(35 ALUNOS)

SALA DE AULA 01

A=48.24m2

(35 ALUNOS)

VAGA 12 CARGA E DESCARGA 2,50 X 8,40 A=12,00m2

ᡣ

VAGA 10 IDOSO 2,40 x 5,00 A=12,00m2

19,30m - SEGUE PELO TETO►

BIBLIOTECA

A=140,76m2

AGCC 2.1/2" - SEGUE PELO TETO

PÁTIO COBERTO A=320,98 m2

SALA DE AULA 06

A=48,00m2

(35 ALUNOS)

SALA DE AULA 03

CIRCULAÇÃO DE CARROS A=257,44 m2

A=48,24m2

SALA DE AULA 07

CIRCULAÇÃO SALAS

SALA DE AULA 02

A=48,24m2

(35 ALUNOS)

A=48,00m2

(35 ALUNOS)

TUBULAÇÃO SHP_

DESCE P/ SOLO

ATIVIDADES

COMPLEMENTARES

A=32,48m2

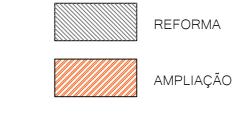
VEM DO PAVTO SUPERIOR

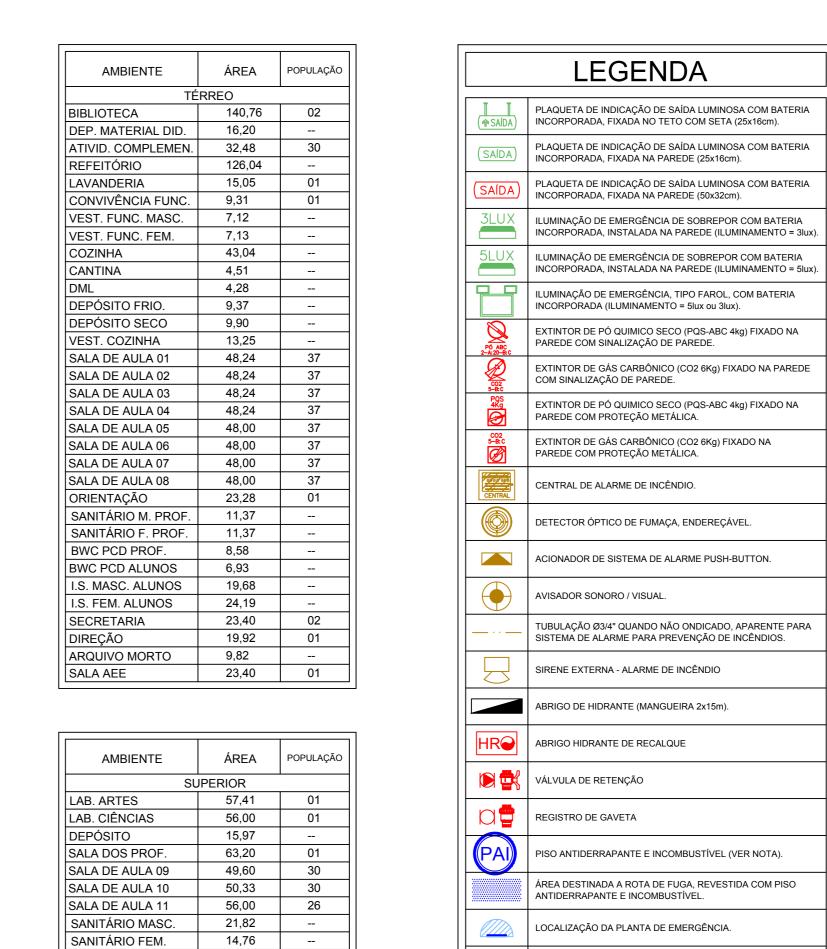
Ø1" - VAI P/ PAVTO SUPERIOR

A=23,28m2

ELETRODUTO DE SADI

AGCC Ø2 ½"





B.W.C. PCD ALUNO

EDUCAÇÃO PLENA

70,44

43,99

11,10

I.S. PCD PROF.

LAB. MAKER

SUPERVISÃO

SALA DE AULA 12

SALA DE AULA 13

SALA DE AULA 14

SALA DE AULA 17

SANITÁRIO MASC.

SANITÁRIO FEM.

SALA DE AULA 16

NOTAS: INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO: CONFORME IN19 DO CBMSC AO TERMINO DA EXECUÇÃO DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA UMA INSPEÇÃO VISUAL DAS INSTALÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO. A INSPEÇÃO VISUAL EXIGIDA PELO CBMSC, NOS TERMOS DA IN19, NÃO DISPENSA O CUMPRIMENTO DE DEMAIS PERSCRIÇÕES NORMATIVAS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES, PELAS PRÓPRIAS CARACTERISTICAS DESPA INSPEÇÃO, QUE É PARCIAL. CABE AO PROFISSIONAL TÉCNICO CONTRATADO, A RESPONSABILIDADE QUANTO AO PROJETO, À EXECUÇÃO, À VERIFICAÇÃO E À MANUTENÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONFORME PRESCRIÇÕES NORMATIVAS E

CORRIMÃO - ALTURA DE 80 a 92 cm.

GUARDA-CORPO ALTURA MÍNIMA DE 110cm.

VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA DEPENDÊNCIAS QUE CONTIVEREM APARELHO DE QUEIMA DE GLP.

FOGÃP CP,ERCIAL 4 BOCAS COM FORNO POTÊNCIA

TUBULAÇÃO EM ACO GALVANIZADO SEM CONSTURA - CLASSE

NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP.

TERMINAL DE CONSUMO DE GLP COM REGISTRO DE CORTE

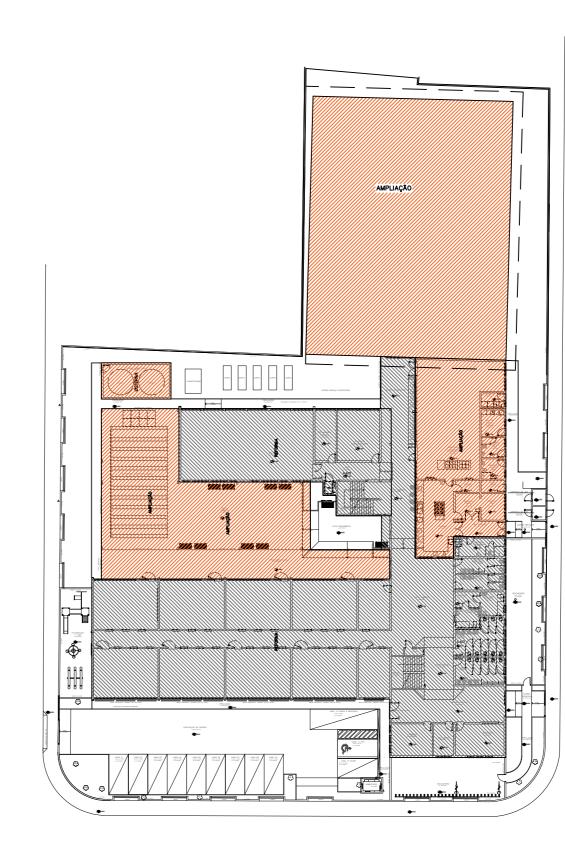
CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.

CABE AO PROPRIETÁRIO OU AO RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL A MANUTENÇÃO E A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DAS INSTALAÇÕES ESÉTRICAS.

PORTAS DE ACESSO A ROTA DE FUGA.

LEGISLAÇÕES PERTINENTES.

TODA E QUALQUER PORTA A QUAL ABRIR EM EM DIREÇÃO A ROTA DE FUGA (CORREDORES) SEM O DEVIDO RECESSO, DEVERÃO ABRIR 180°, PARA QUE NÃO OBSTRUA A ROTA DE FUGA. AS PORTAS COMABERTURA DE 180º DEVEM POSSUIR TRAVAMENTO PARA QUANDO FOREM ABERTAS.



	Tabala 02 Evia 2:	ANEXO B			
LOCAIS	POSIÇÃO	as quanto a utilização dos materiais MATERIAIS AUTORIZADOS	PROPRIEDADES	COMPROVAÇÃO	
LOCAIS	POSIÇÃO	Cerâmico, pedra natural, concreto,	PROPRIEDADES	COMPROVAÇÃO	
	Piso	madeira ou metálico.	-	Isento	
		Carpetes, emborrachados, piso			
		vinílico ou de PVC.	Não propagante	Laudo ou ensaio	
		Cerâmico, concreto, alvenaria.		Isento	
CORREDORES HALL E		metálico, gesso ou pedra natural.	-		
DESCARGAS (de todos os tipos de	Parede e divisória		N.TW	T 1	
ocupações)(6)		Carpetes Madeira	Não propagante Retardante (1)	Laudo ou ensaio Laudo ou ensaio	
		Concreto, placa cimentícia, metálico	Retardante (1)	Laudo ou ensaio	
		ou gesso	-	Isento	
	Teto e forro	PVC	Retardante	Laudo ou ensaio	
		Madeira	Retardante (1)	Laudo ou ensaio	
		Cerâmico ou pedra natural	Antiderrapante	Laudo ou ensaio	
ESCADAS E RAMPAS (inclusive patamares e antecâmara, de todos os tipos de ocupações)(6)	Piso	-	Ver IN	Especificação em	
		Madeira ou metálico (3)	009/DAT/CBMSC	projeto/visual	
		Cimentado desempenado	Antiderrapante	Visual	
	Parede e divisória	Cerâmico, concreto, alvenaria ou	_	т	
		pedra natural	_	Isento	
) (1 : (I) (2)	Ver IN	Especificação em	
		Madeira ou metálico (3)	009/DAT/CBMSC	projeto/visual	
		Concreto ou placa cimentícia	-	Isento	
	Teto e forro	Madeira ou metálico (3)	Ver IN	Especificação em	
			009/DAT/CBMSC	projeto/visual	
		Cerâmico, pedra natural, concreto,		Inamto	
	Piso (do ambiente)	madeira ou metálico	-	Isento	
	1 iso (do amoiente)	Carpetes, emborrachados, piso	Não propagante	Laudo ou ensaio	
~		vinílico ou de PVC	Nao propagante	Laudo ou chisalo	
LOCAIS DE REUNIÃO DE		Cerâmico, concreto, alvenaria, pedra		Isento	
PÚBLICO COM CONCENTRAÇÃO		natural, gesso ou metálico	-	ISCIILO	
DE PÚBLICO (auditórios ou salas de	Parede e divisória	Carpetes ou emborrachados	Não propagante	Laudo ou ensaio	
reunião com mais de 100m², boates, clubesnotumos em geral, salões de		Madeira	Retardante (1)	Laudo ou ensaio	
baile, restaurantes dançantes, bares		Vidro	De segurança	ARTou RRT	
dançantes, clubes sociais, circos,		Concreto, placa cimentícia, metálico		Isento	
teatros, cinemas, óperas, templos		ou gesso		isento	
religiosos sem assentos, estádios,	Teto e forro	Placa de fibra mineral, manta térmica	Não propogant-	Laudo ou ensaio	
ginásios e piscinas cobertas com	1600 6 10110	aluminizada	Não propagante	Laudo ou chsalo	
arquibancadas, arenas em geral); (2)		Madeira	Retardante (1)	Laudo ou ensaio	
		PVC (5)	Não propagante	Laudo ou ensaio	
	Decoração	Materiais diversos (4)	Não propagante	Laudo ou ensaio	
			Não propagante e		

(1) Exceto quando a edificação for toda construida em madeira, condição em que tais características deixam de ser exigidas; (2) As saídas de emergência dos locais de reunião de público com concentração de público, devematender aos critérios estabelecidos para corredores, hall, descarga, rampas e escadas, além das exigências relacionadas aos ambientes, contidas também nesta Tabela;

(3) Admitidos somente na situação prevista na IN 009/DAT/CBMSC para escadas comuns; (4) Materiais NÃO autorizados: poliestireno expandido (EPS) ou espuma. Estes materiais não podem ser aceitos no tratamento

termo-acústico: no teto, no forro ou na decoração, neste caso, nem com a apresentação de laudo ou ensaio. (5) PVC: Material NÃO autorizado no teto ou forro de danceteria, boate ou clube notumo. Neste caso, nem com a apresentação de laudo ou ensaio para a comprovação das propriedades do material. (6) Aplica-se as exigências desta tabela a todos os tipos de hall, corredores, descargas, rampas e escadas com acesso comum.

NOTAS: ILUMINAÇÃO

PISO ANTIDERRAPANTE

MATERIAIS DECORATIVOS

NAS ROTAS DE FUGA HORIZONTAIS E VERTICAIS DO IMÓVEL (CIRCULAÇÃO, CORREDORES, HALL. ESCADAS E RAMPAS), A ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL DESTES AMBIENTES DEVE TER ACIONAMENTO AUTOMÁTICO (EX.: SENSOR DE PRESENÇA).

RECINTO SEM ACLARAMENTO NATURAL OU ARTIFICIAL SUFICIENTE PARA PERMITIR ACÚMULO DE ENERGIA DO ELEMENTO FOTOLUMINESCENTE DAS SINALIZAÇÕES DE SAÍDA DEVEM UTILIZAR PLACA LUMINOSA.

* O VALOR MÉDIO DO COEFICIENTE DE FRICÇÃO DO PISO A SER ASSENTADO NAS ROTAS DE FUGA (ESCADAS, PATAMARES E RAMPAS), DEVERÁ SER IGUAL OU MAIOR QUE 0.4 (ZERO PONTO QUATRO), "SATISFATÓRIO", PARA O ENSAIO ÚMIDO E SECO, CONFORME TABELA DO "TRANSPORT ROAD RESEARCH LABORATORY", E COM COEFICIENTE DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSIFICADO COMO PEI-4 OU PEI-5, DE ACORDO COM A ISO-10545.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA * OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INDEPENDENTES DOS DEMAIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, SENDO EXECUTADOS EM CABO 2,5mm²/750V; * TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS EMBUTIDOS NA PAREDE

OU TETO DEVEM SER DE PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA; * TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS APARENTE DEVEM SER DE FERRO GALVANIZADO; * ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, SERÃO DE Ø3/4" * CADA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE ATENDER NO

MÁXIMO 18 BLOCOS AUTÔNOMOS (9W-220V), * OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SÃO ALIMENTADOS PELOS QUADROS DE ENERGÍA COMUM INDICADO NO PROJETO ELÉTRICO.

SISTEMA DE ALARME TUBULAÇÃO DE ALARME PODERÁ SER DE PVC RÍGIDO SOMENTE QUANDO FOR EMBUTIDO EM ALVENARIA OU EM MUCHETA DE CONCRETO, QUANDO EXPOSTA DEVERÁ SER METÁLICA E PINTADA DE

* TODO E QUALQUER MATERIAL DECORATIVO, REVESTIMENTO OU DE TRATAMENTO ACUSTICO A SER UTILIZADO NESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ ENQUADRA-SE CONFORME IN 018/DAT/CBMSC - CONTROLE DE MATERIAIS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO; * MATERIAIS DECORATIVOS OU APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ACÚSTICO A SEREM REALIZADOS NESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER CONFECCIONADOS COM MATERIAIS CLASSIFICADOS COMO

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.

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 (INOI - PARTE I, 2020).

OBSERVAÇÕES ASSINATURAS PROPRIETÁRIO

> 65064020910 **AUTOR DO PROJETO** CASSIANO PEREIRA SPROTTE: CN=C 65064020910 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CASSIANO PEREIRA

SPROTTE:

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MUNICÍPIO DE JOINVILLE CASSIANO PEREIRA SPROTTE

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA CASSIANO PEREIRA SPROTTE ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC: 33729-0

MUNICÍPIO DE JOINVILLE ÃO E. M. DOM JAIME DE BARROS CÂMARA INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 13.31.03.83.0233 RUA JOÃO EBERT, Nº836, COMASA - JOINVILLE-SC

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO Projeto Executivo PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO ESCALA INDICADA

Prefeitura Municipal de Joinville| Secretaria da Educação | CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 | CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016| E-mail: cassiano.sprotte@joinville.edu.sc.gov.br

PROPRIETÁRIO

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO ESCALA: 1/100

TUBULAÇÃO SHP

VEM DO PAVTO SUPERIOR

SALA/DE AULA 05

A=48,00m2

(35 ALUNOS)

SALA DE AULA Q4

A=48,24m2

(35 ALUNOS)

PLAYGROUND 1° ANO A=52,50m2

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.

OUTO-EXTINGUÍVEL OU RETARDANTE DE CHAMAS.

PARA PERMITIR ACÚMULO DE ENERGIA DO ELEMENTO

PLACA LUMINOSA.

PISO ANTIDERRAPANTE

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

FERRO GALVANIZADO;

SISTEMA DE ALARME

MATERIAIS DECORATIVOS

ELÉTRICO.

VERMELHO

EXECUTADOS EM CABO 2,5mm²/750V;

FOTOLUMINESCENTE DAS SINALIZAÇÕES DE SAÍDA DEVEM UTILIZAR

* O VALOR MÉDIO DO COEFICIENTE DE FRICÇÃO DO PISO A SER

PONTO QUATRO), "SATISFATÓRIO", PARA O ENSAIO ÚMIDO E SECO,

E COM COEFICIENTE DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSIFICADO

* OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INDEPENDENTES DOS DEMAIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, SENDO

* TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS EMBUTIDOS NA PAREDE

* ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, SERÃO DE Ø3/4"

PELOS QUADROS DE ENERGÍA COMUM INDICADO NO PROJETO

TUBULAÇÃO DE ALARME PODERÁ SER DE PVC RÍGIDO SOMENTE QUANDO FOR EMBUTIDO EM ALVENARIA OU EM MUCHETA DE

TRATAMENTO ACUSTICO A SER UTILIZADO NESTA EDIFICAÇÃO

* MATERIAIS DECORATIVOS OU APLICAÇÃO DE TRATAMENTO

CONFECCIONADOS COM MATERIAIS CLASSIFICADOS COMO

* TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS APARENTE DEVEM SER DE

* CADA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE ATENDER NO

* OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SÃO ALIMENTADOS

CONCRETO, QUANDO EXPOSTA DEVERÁ SER METÁLICA E PINTADA DE

* TODO E QUALQUER MATERIAL DECORATIVO, REVESTIMENTO OU DE

DEVERÁ ENQUADRA-SE CONFORME IN 018/DAT/CBMSC - CONTROLE DE

ACÚSTICO A SEREM REALIZADOS NESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER

CARIMBOS

CONFORME TABELA DO "TRANSPORT ROAD RESEARCH LABORATORY",

ASSENTADO NAS ROTAS DE FUGA (ESCADAS, PATAMARES

E RAMPAS), DEVERÁ SER IGUAL OU MAIOR QUE 0.4 (ZERO

COMO PEI-4 OU PEI-5, DE ACORDO COM A ISO-10545.

OU TETO DEVEM SER DE PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA;

MÁXIMO 18 BLOCOS AUTÔNOMOS (9W-220V),

MATERIAIS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO;

OUTO-EXTINGUÍVEL OU RETARDANTE DE CHAMAS.

IN 018/DAT/CBMSC - Controle de Materiais de Revestimento e Acabamento ANEXO B Tabela 03 – Exigências quanto a utilização dos materiais

CORREDORES HALL E

ocupações) (6)

DESCARGAS (de todos os tipos de Parede e divisória

Cerâmico, pedra natural, concreto,

madeira ou metálico.

Carpetes, emborrachados, piso

metálico, gesso ou pedra natural.

vinílico ou de PVC. Cerâmico, concreto, alvenaria,

Não propagante Laudo ou ensaio

Isento

SIRENE EXTERNA - ALARME DE INCÊNDIO ABRIGO DE HIDRANTE (MANGUEIRA 2x15m). HR ABRIGO HIDRANTE DE RECALQUE VÁLVULA DE RETENÇÃO REGISTRO DE GAVETA PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL (VER NOTA). ÁREA DESTINADA A ROTA DE FUGA, REVESTIDA COM PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL. LOCALIZAÇÃO DA PLANTA DE EMERGÊNCIA. CORRIMÃO - ALTURA DE 80 a 92 cm. GUARDA-CORPO ALTURA MÍNIMA DE 110cm. VENTILAÇÃO PERMANENTE PARA DEPENDÊNCIAS QUE CONTIVEREM APARELHO DE QUEIMA DE GLP. TUBULAÇÃO EM ACO GALVANIZADO SEM CONSTURA - CLASSE NORMAL - Ø INDICADO EM PROJETO PARA SISTEMA DE GLP. TERMINAL DE CONSUMO DE GLP COM REGISTRO DE CORTE Ø E POTÊNCIA INDICADA EM PROJETO FOGÃP CP,ERCIAL 4 BOCAS COM FORNO POTÊNCIA

LEGENDA

INCORPORADA, FIXADA NA PAREDE (25x16cm).

INCORPORADA, FIXADA NA PAREDE (50x32cm).

PLAQUETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA COM BATERIA

PLAQUETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA COM BATERIA

PLAQUETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA COM BATERIA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR COM BATERIA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR COM BATERIA

EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO (PQS-ABC 4kg) FIXADO NA

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2 6Kg) FIXADO NA PAREDE

EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO (PQS-ABC 4kg) FIXADO NA

TUBULAÇÃO Ø3/4" QUANDO NÃO ONDICADO, APARENTE PARA

SISTEMA DE ALARME PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS.

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2 6Kg) FIXADO NA

DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL.

ACIONADOR DE SISTEMA DE ALARME PUSH-BUTTON.

INCORPORADA, INSTALADA NA PAREDE (ILUMINAMENTO = 3lux).

INCORPORADA, INSTALADA NA PAREDE (ILUMINAMENTO = 5lux).

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO FAROL, COM BATERIA

INCORPORADA (ILUMINAMENTO = 5lux ou 3lux).

PAREDE COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE.

COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE.

PAREDE COM PROTEÇÃO METÁLICA.

PAREDE COM PROTEÇÃO METÁLICA.

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO.

AVISADOR SONORO / VISUAL.

INCORPORADA, FIXADA NO TETO COM SETA (25x16cm).

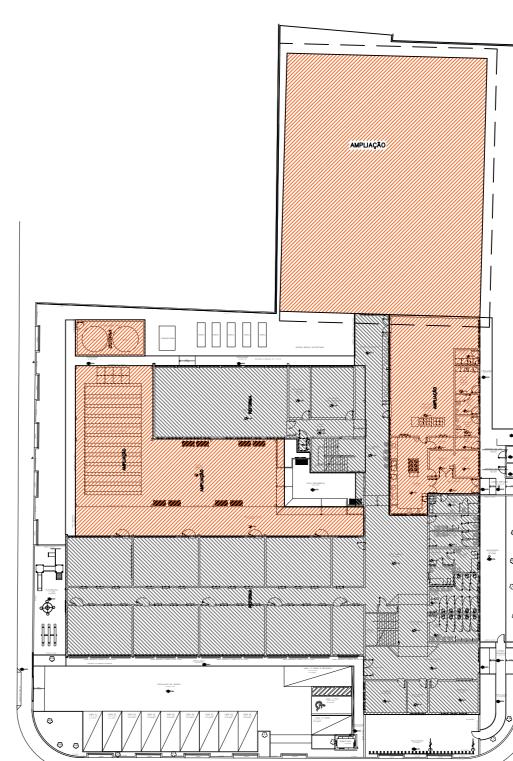
NOTAS: INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO: CONFORME IN19 DO CBMSC AO TERMINO DA EXECUÇÃO DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA UMA INSPEÇÃO VISUAL DAS INSTALÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

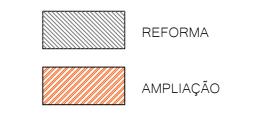
A INSPEÇÃO VISUAL EXIGIDA PELO CBMSC, NOS TERMOS DA IN19, NÃO DISPENSA O CUMPRIMENTO DE DEMAIS PERSCRIÇÕES NORMATIVAS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES, PELAS PRÓPRIAS CARACTERISTICAS DESPA INSPEÇÃO, QUE É PARCIAL.

CABE AO PROFISSIONAL TÉCNICO CONTRATADO, A RESPONSABILIDADE QUANTO AO PROJETO, À EXECUÇÃO, À VERIFICAÇÃO E À MANUTENÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONFORME PRESCRIÇÕES NORMATIVAS E LEGISLAÇÕES PERTINENTES.

MANUTENÇÃO E A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DAS INSTALAÇÕES ESÉTRICAS.

TODA E QUALQUER PORTA A QUAL ABRIR EM EM DIREÇÃO A ROTA DE FUGA (CORREDORES) SEM O DEVIDO RECESSO, DEVERÃO ABRIR 180°, PARA QUE NÃO OBSTRUA A ROTA DE FUGA. AS PORTAS COMABERTURA DE 180º DEVEM POSSUIR TRAVAMENTO PARA





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. 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 (INOI - PARTE I, 2020).

OBSERVAÇÕES

PROPRIETÁRIO CASSIANO PEREIRA SPROTTE:65064020910 Rozălor Eu sou C AUTOR DO PROJETO SPROTTE: 65064020910

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURAS

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

PROPRIETÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

65064020910 Ruzzio: Eu sou o cautor destre documento Localização: sua localização sua localização de assinatura aqui pais: 2021, 03.03 16:12:17-03.000 MUNICÍPIO DE JOINVILLE CASSIANO PEREIRA SPROTTE 83.169.623/0001-10

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA CASSIANO PEREIRA SPROTTE

ESCALA INDICADA

MUNICÍPIO DE JOINVILLE ÃO E. M. DOM JAIME DE BARROS CÂMARA RUA JOÃO EBERT, Nº836, COMASA - JOINVILLE-SC PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO Projeto Executivo

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO Prefeitura Municipal de Joinville| Secretaria da Educação | CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 | CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016| E-mail: cassiano.sprotte@joinville.edu.sc.gov.br

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO ESCALA: 1/100

SALA/ĎE AULA 05

A=48,00m2

(35 ALUNOS)

TUBULAÇÃO SHP

VEM DO PAVTO SUPERIOR

AGCC Ø2 ½"

ÁREA EXTERNA DESCOBERTA ACESSO À RUA

BIBLIOTECA A=140,76m2

CIRCULAÇÃO SALAS A=92,62m2

SALA DE AULA 08

A=48,00m2

(35 ALUNOS)

ORIENTAÇÃO A=23,28m2

TUBULAÇÃO SHP

SALA DE AULA 07 A=48,00m2

(35 ALUNOS)

AGCC 2.1/2" - SEGUE PELO TETO

PÁTIO COBERTO A=320,98 m2

SALA DE AULA 06

A=48,00m2

(35 ALUNOS)

SALA DE ED. FÍSICA ÁREA=28,47 m² identificada através de pintura, que as diferenciem das cores das arquibancadas ÁREA= 680,67 m² Lotação máxima: 300 pessoas 5 LUX a nível do chão IN013/DAT/CBMSC - Art. 15. ÁREA=16,73 m² A ocupação de "reunião de público com concentração", a placa de saida deve permanecer constantemente iluminada durante o evento. ÁREA= 8,44 m² A escada da arquibancada é identificada através de pintura, que as diferenciem das cores das arquibancadas VESTIÁRIO MASC. ÁREA=16,81 m² Altura da barra entre 90 a 110cm DEPÓSITO ÁREA= 14,12 m² TUBULAÇÃO SHP_ AGCC Ø2 ½" ACESSO AS QUADRAS DESCE P/ SOLO AGCC 2.1/2" - SEGUE PELO SOLO ATIVIDADES DEP. MATERIAL COMPLEMENTARES PLACA DE LOTAÇÃO DIDÁTICO A=32,48m2 (30 ALUNOS) MÁXIMA (126 pessoas) A=16,20m2 TUBULAÇÃO SHP AGCC Ø2.½" VEM DO PAVTO SUPERIOR ELETRODUTO DE SADI Ø1" - VAI P/ PAVTO SUPERIOR

ÁREA 16,20 DEP. MATERIAL DID. ATIVID. COMPLEMEN. 32,48 126,04 REFEITÓRIO 15,05 LAVANDERIA CONVIVÊNCIA FUNC. 9,31 VEST. FUNC. MASC. VEST. FUNC. FEM. 43,04 COZINHA DEPÓSITO FRIO. 9,37 VEST. COZINHA SALA DE AULA 01 48,24 SALA DE AULA 02 48,24 48,24 SALA DE AULA 03 SALA DE AULA 04 SALA DE AULA 05 48,00 48,00 SALA DE AULA 06 SALA DE AULA 07 48,00 48,00 SALA DE AULA 08 ORIENTAÇÃO SANITÁRIO M. PROF. SANITÁRIO F. PROF. BWC PCD PROF. BWC PCD ALUNOS 6,93

AMBIENTE

POPULAÇÃO

ARQUIVO MORTO 23,40 AMBIENTE ÁREA 57,41 LAB. ARTES LAB. CIÊNCIAS 56,00 63,20 SALA DOS PROF. SALA DE AULA 09 SALA DE AULA 10 SALA DE AULA 11 56,00 26 SANITÁRIO MASC. 21,82 SANITÁRIO FEM. 14,76 B.W.C. PCD ALUNO I.S. PCD PROF. LAB. MAKER 70,44 EDUCAÇÃO PLENA SUPERVISÃO 50,76 SALA DE AULA 12 SALA DE AULA 13 43,99 48,00 SALA DE AULA 14 SALA DE AULA 15 SALA DE AULA 16 SALA DE AULA 17 SANITÁRIO MASC. 11,10 SANITÁRIO FEM.

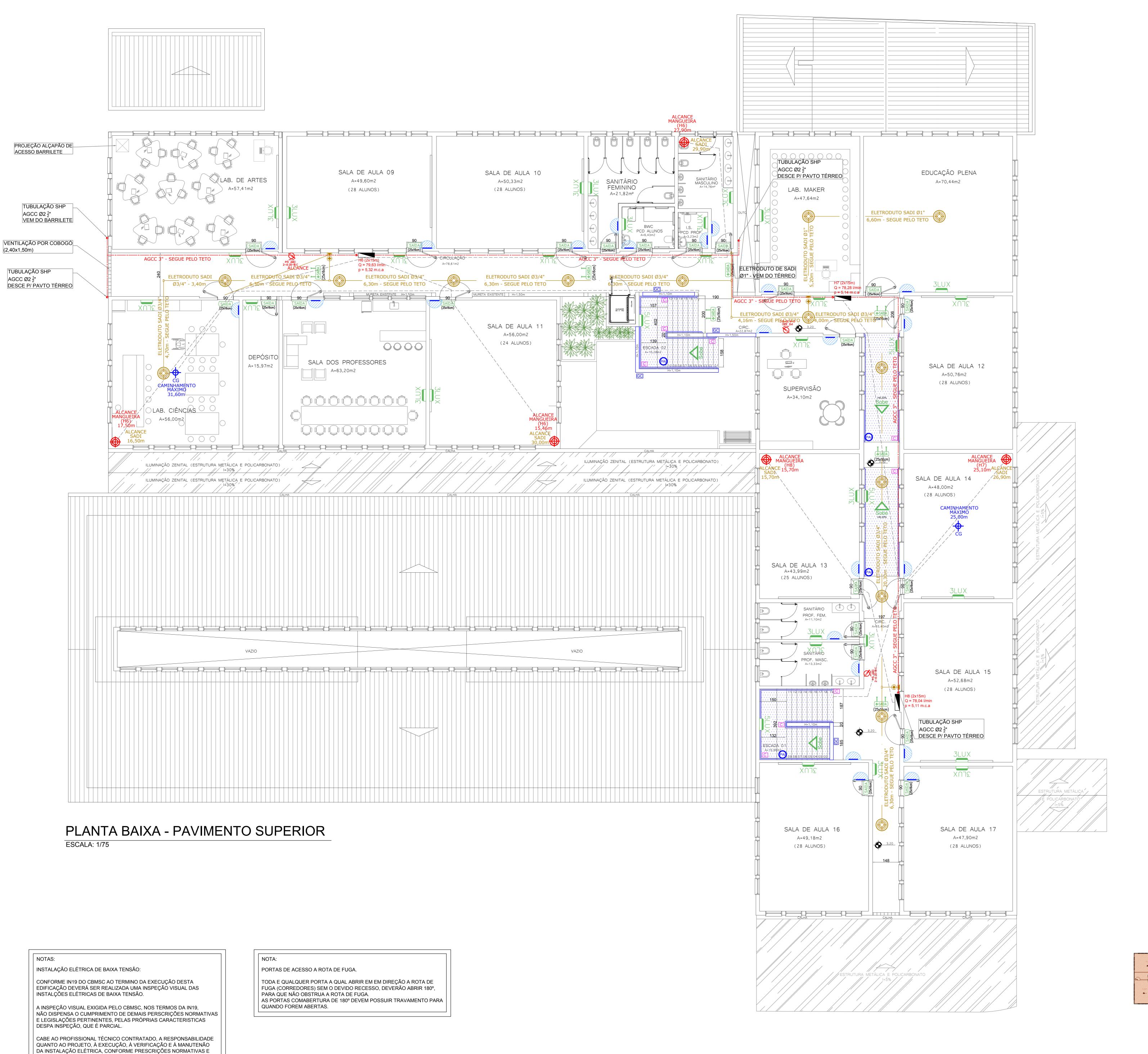
I.S. MASC. ALUNOS 23,40 SECRETARIA POPULAÇÃO

CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.

CABE AO PROPRIETÁRIO OU AO RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL A

PORTAS DE ACESSO A ROTA DE FUGA.

QUANDO FOREM ABERTAS.



LEGISLAÇÕES PERTINENTES.

CABE AO PROPRIETÁRIO OU AO RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL A

MANUTENÇÃO E A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DAS INSTALAÇÕES ESÉTRICAS.



CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DE SISTEMA DE GLP.

ILUMINAÇÃO CONVENCIONAL DESTES AMBIENTES DEVE TER ACIONAMENTO AUTOMÁTICO (EX.: SENSOR DE PRESENÇA). RECINTO SEM ACLARAMENTO NATURAL OU ARTIFICIAL SUFICIENTE PARA PERMITIR ACÚMULO DE ENERGIA DO ELEMENTO FOTOLUMINESCENTE DAS SINALIZAÇÕES DE SAÍDA DEVEM UTILIZAR PLACA LUMINOSA. PISO ANTIDERRAPANTE * O VALOR MÉDIO DO COEFICIENTE DE FRICÇÃO DO PISO A SER ASSENTADO NAS ROTAS DE FUGA (ESCADAS, PATAMARES

NAS ROTAS DE FUGA HORIZONTAIS E VERTICAIS DO IMÓVEL (CIRCULAÇÃO, CORREDORES, HALL. ESCADAS E RAMPAS), A

NOTAS:

ILUMINAÇÃO

E RAMPAS), DEVERÁ SER IGUAL OU MAIOR QUE 0.4 (ZERO PONTO QUATRO), "SATISFATÓRIO", PARA O ENSAIO ÚMIDO E SECO, CONFORME TABELA DO "TRANSPORT ROAD RESEARCH LABORATORY", E COM COEFICIENTE DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSIFICADO COMO PEI-4 OU PEI-5, DE ACORDO COM A ISO-10545.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA * OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INDEPENDENTES DOS DEMAIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, SENDO EXECUTADOS EM CABO 2,5mm²/750V; * TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS EMBUTIDOS NA PAREDE

* TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS APARENTE DEVEM SER DE FERRO GALVANIZADO; * ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, SERÃO DE Ø3/4" * CADA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE ATENDER NO MÁXIMO 18 BLOCOS AUTÔNOMOS (9W-220V), * OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SÃO ALIMENTADOS PELOS QUADROS DE ENERGÍA COMUM INDICADO NO PROJETO ELÉTRICO.

OU TETO DEVEM SER DE PVC RÍGIDO, ANTI-CHAMA;

MATERIAIS DECORATIVOS

SISTEMA DE ALARME TUBULAÇÃO DE ALARME PODERÁ SER DE PVC RÍGIDO SOMENTE QUANDO FOR EMBUTIDO EM ALVENARIA OU EM MUCHETA DE CONCRETO, QUANDO EXPOSTA DEVERÁ SER METÁLICA E PINTADA DE VERMELHO

* TODO E QUALQUER MATERIAL DECORATIVO, REVESTIMENTO OU DE

TRATAMENTO ACUSTICO A SER UTILIZADO NESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ ENQUADRA-SE CONFORME IN 018/DAT/CBMSC - CONTROLE DE MATERIAIS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO; * MATERIAIS DECORATIVOS OU APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ACÚSTICO A SEREM REALIZADOS NESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER CONFECCIONADOS COM MATERIAIS CLASSIFICADOS COMO OUTO-EXTINGUÍVEL OU RETARDANTE DE CHAMAS.

	Γ	
AMBIENTE	ÁREA	POPULAÇÃO
SI	JPERIOR	•
LAB. ARTES	57,41	01
LAB. CIÊNCIAS	56,00	01
DEPÓSITO	15,97	
SALA DOS PROF.	63,20	01
SALA DE AULA 09	49,60	30
SALA DE AULA 10	50,33	30
SALA DE AULA 11	56,00	26
SANITÁRIO MASC.	21,82	
SANITÁRIO FEM.	14,76	
B.W.C. PCD ALUNO	6,43	
I.S. PCD PROF.	3,23	
LAB. MAKER	47,65	
EDUCAÇÃO PLENA	70,44	20
SUPERVISÃO	34,10	01
SALA DE AULA 12	50,76	30
SALA DE AULA 13	43,99	27
SALA DE AULA 14	48,00	30
SALA DE AULA 15	52,68	30
SALA DE AULA 16	49,18	30
SALA DE AULA 17	47,90	30
SANITÁRIO MASC	13 33	l





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. ARÁGRAFO ÚNICO. A FALTA DE DETALHAMENTO TÉCNICO OU A SUA INCONGRUÊNCIA NÃO ISENTA O RESPONSÁVEL TÉCNICO DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPOSTO NAS NSCI (INOI - PARTE I, 2020).

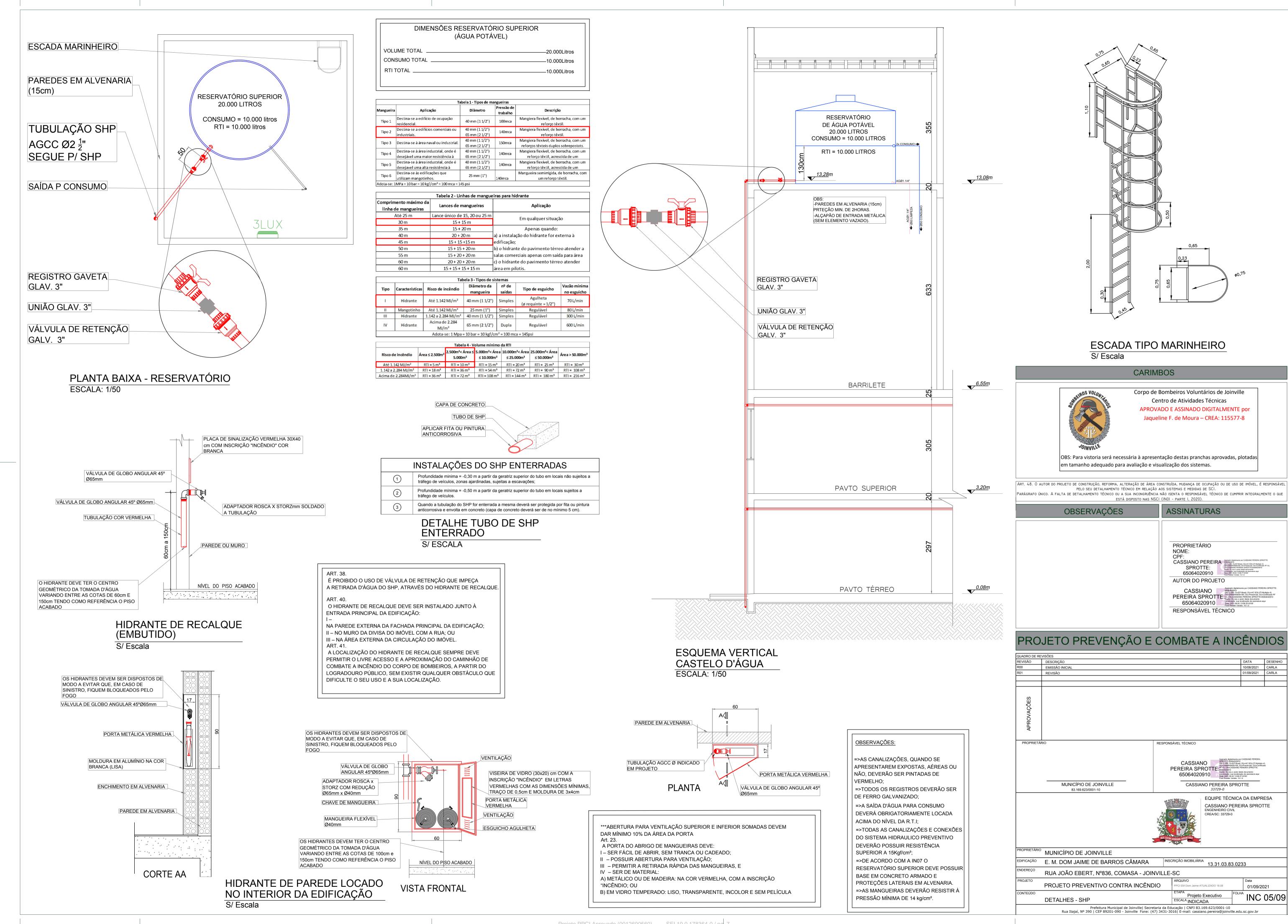
> OBSERVAÇÕES ASSINATURAS PEREIRA SPROTTE 65064020910 AUTOR DO PROJETO PEREIRA SPROTTE RESPONSÁVEL TÉCNICO

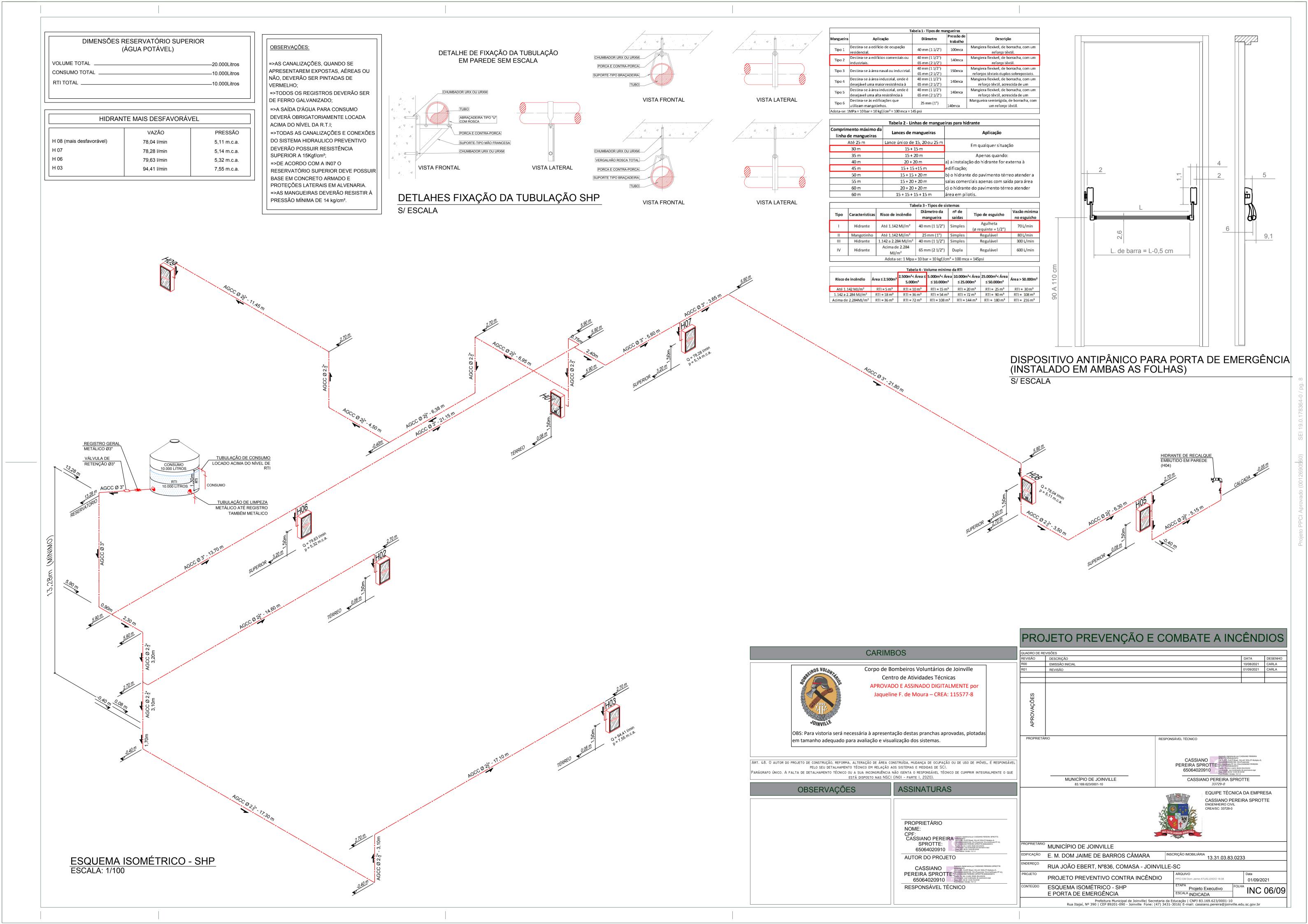
PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS PROPRIETÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021.09.02 13.57.50-0300'
Foot Racidar Vare-Env 10.10'
Foot Racidar Vare-Env 10.10' CASSIANO PEREIRA SPROTTE MUNICÍPIO DE JOINVILLE EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA CASSIANO PEREIRA SPROTTE

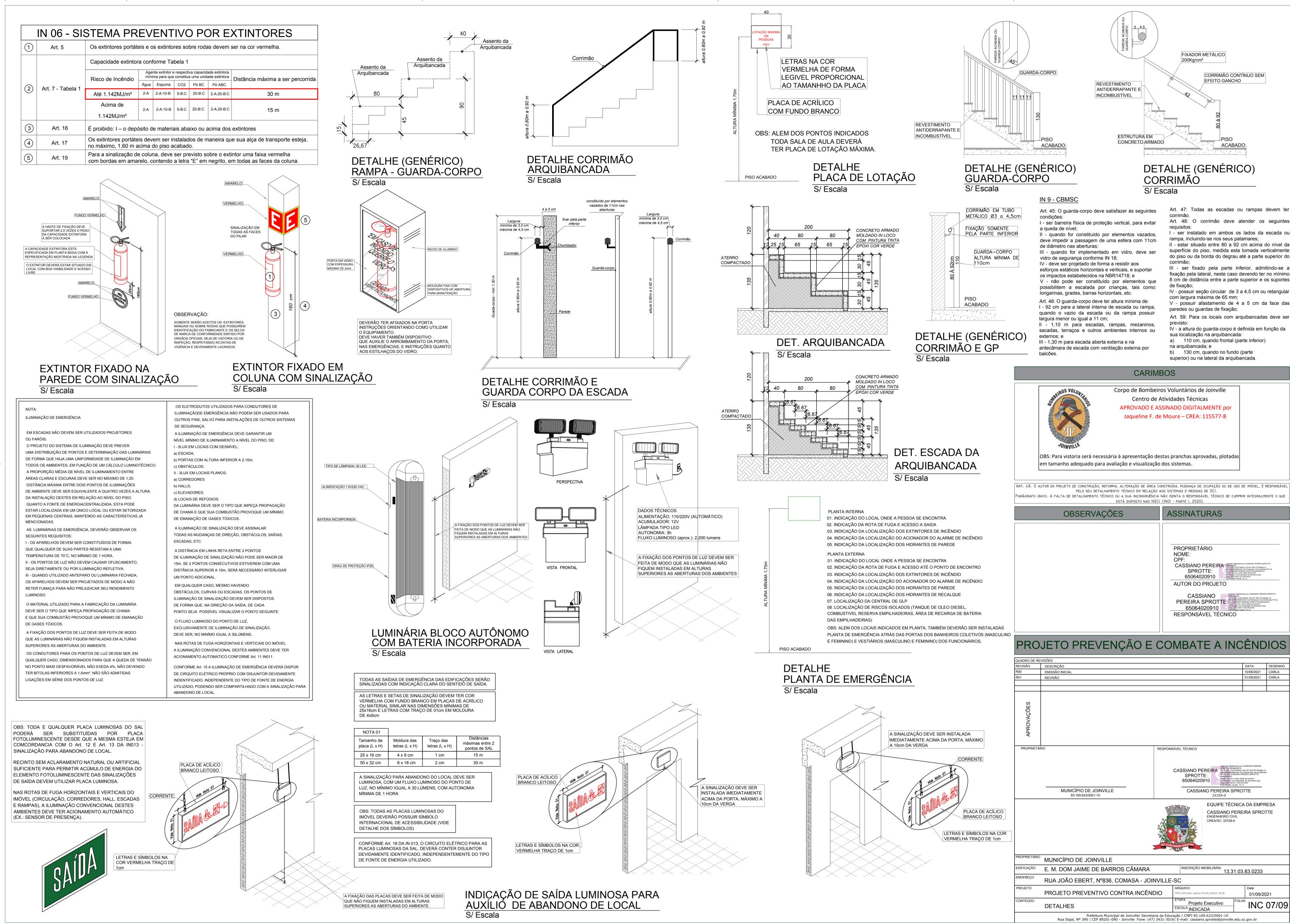
MUNICÍPIO DE JOINVILLE ÇÃO E. M. DOM JAIME DE BARROS CÂMARA INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 13.31.03.83.0233 RUA JOÃO EBERT, Nº836, COMASA - JOINVILLE-SC

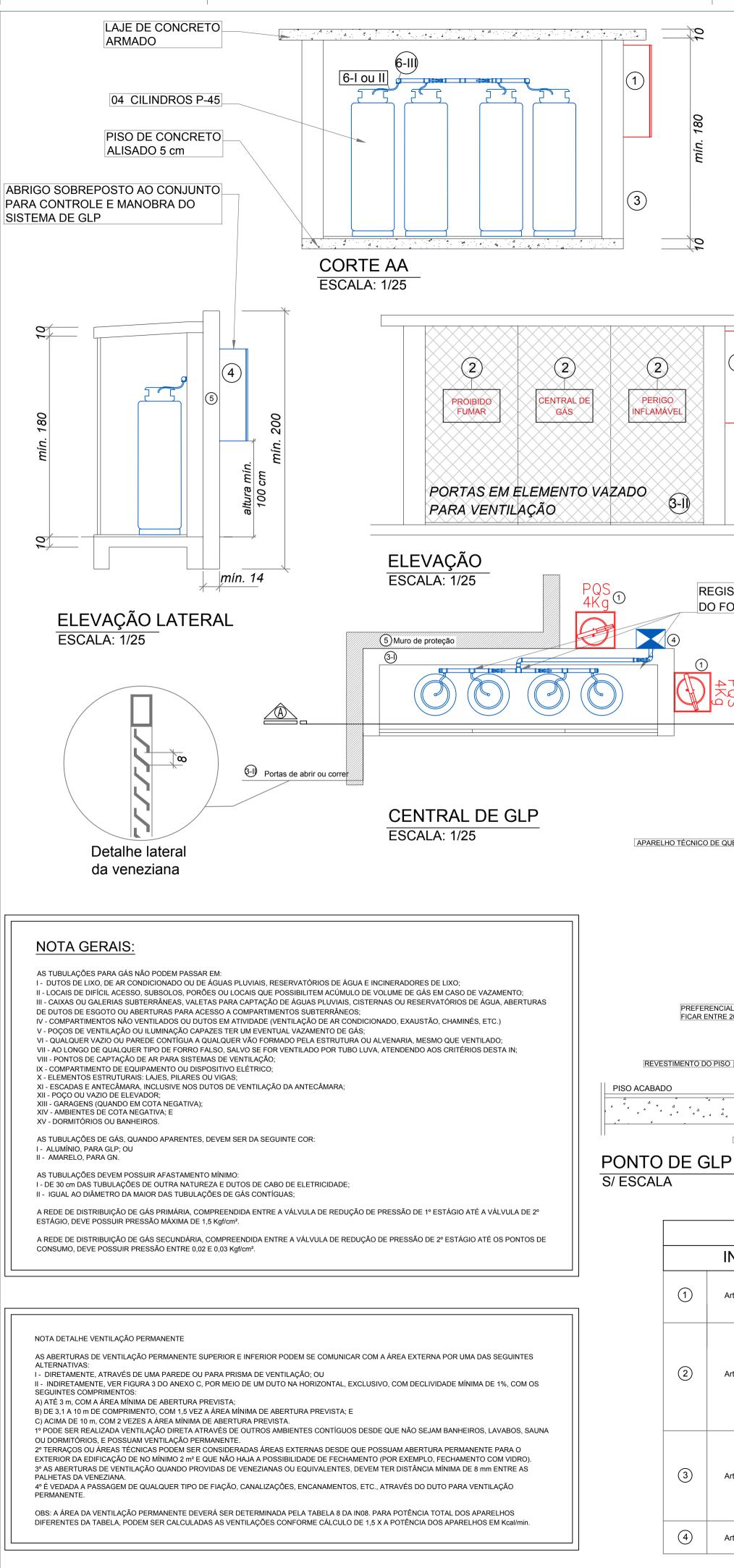
PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR

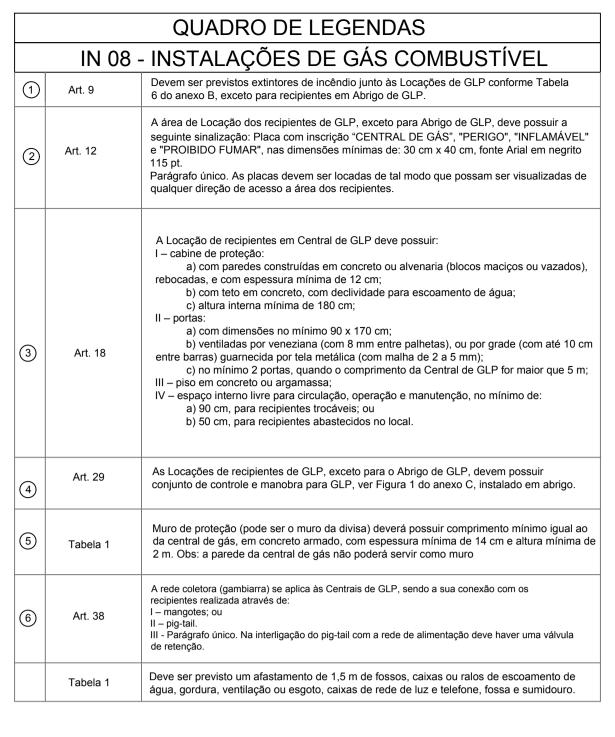
01/09/2021 Projeto Executivo ESCALA INDICADA Prefeitura Municipal de Joinville| Secretaria da Educação | CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, № 390 | CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016| E-mail: cassiano.pereira@joinville.edu.sc.gov.br



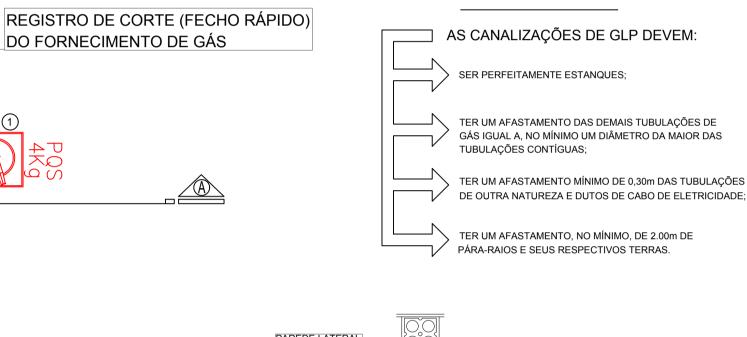


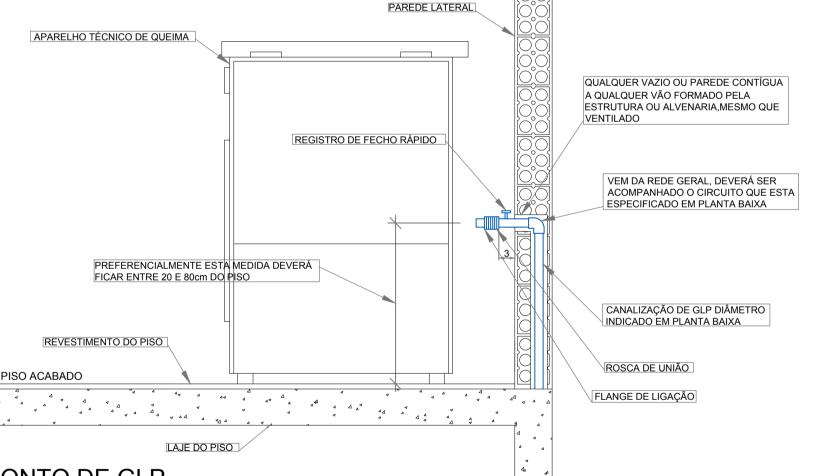






LEMBRE-SE

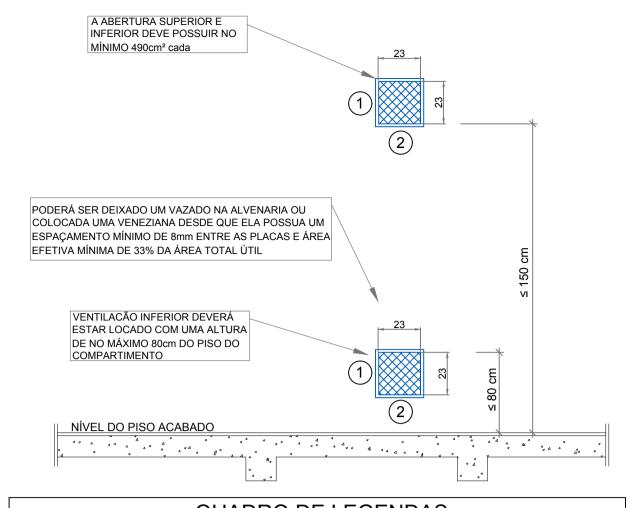




DO FORNECIMENTO DE GÁS

		QUADRO DE LEGENDAS
	IN 08	- INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL
1)	Art. 55	Os terminais de tubulações, para ligação dos aparelhos de queima a gás, devem: I – para aquecedores de passagem a gás, ser instalados com altura entre 100 e 120 cm acima do piso acabado e para os demais aparelhos de queima a gás, entre 20 e 80 cm; II – distar, no mínimo, 3 cm fora das paredes acabadas; IV – possuir registro de corte de fecho rápido.
2	Art. 44	As tubulações multicamadas ou de polietileno (PE80 ou PE100), quando utilizadas em redes de distribuição de gás primárias, devem: I – ser utilizadas somente em redes externas às projeções verticais das edificações; II – possuir caixa de inspeção na transição entre as tubulações (metálica/não metálica) de 25 x 30 cm com tampa metálica na cor vermelha; III – estar enterradas a 60 cm de profundidade e possuir envelopamento em concreto ou com sobreposição de placas de concreto com dimensões de 5x20x50 cm para a proteção mecânica da tubulação enterrada. Parágrafo único. Não se admite tubulações multicamadas e de polietileno (PE80 ou PE100), instaladas aparentes ou aéreas, quando utilizadas em redes de distribuição de gás primárias.
3	Art. 45	As tubulações multicamadas, quando utilizadas em redes de distribuição de gás secundárias, devem: I – ser embutidas no contrapiso da laje; II – possuir apenas trecho vertical, envelopado e embutido nas paredes, para a ligação no ponto de consumo; III – ter a conexão com a válvula de corte do ponto de consumo em material metálico. Parágrafo único. Não é permitida a instalação de tubulação multicamadas no teto, em trechos horizontais de paredes ou de forma aparente.
(4)	Art. 49	As tubulações devem possuir afastamento mínimo: I – de 30 cm das tubulações de outra natureza e dutos de cabo de eletricidade;

II – igual ao diâmetro da maior das tubulações de gás contíguas;

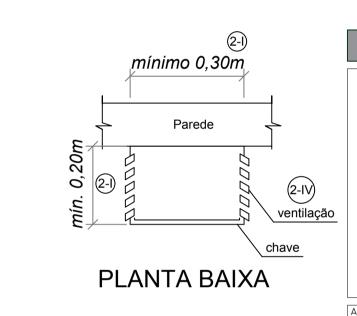


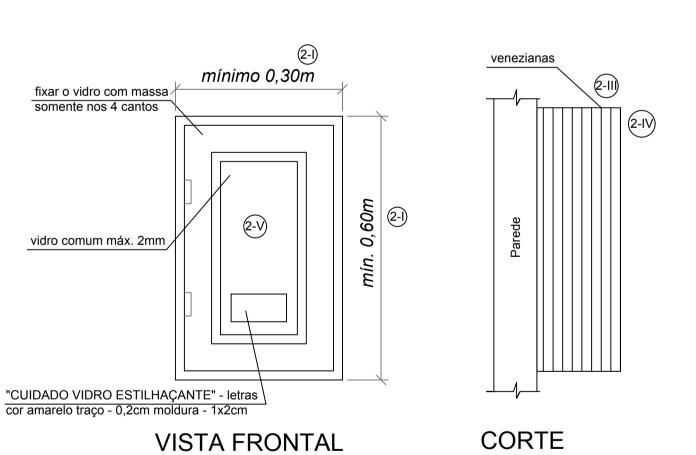
QUADRO DE LEGENDAS IN 08 - INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL Os locais que fizerem uso de aparelhos de queima a gás devem possuir aberturas de ventilação permanente superior e inferior. 1 § 3º As aberturas de ventilação quando providas de venezianas ou equivalentes, devem ter distância mínima de 8 mm entre as palhetas da veneziana. A Tabela 8 do anexo B estabelece as áreas mínimas para ventilações permanentes e alturas

VENTILAÇÃO PERMANENTE S/ ESCALA

Segue para consumo

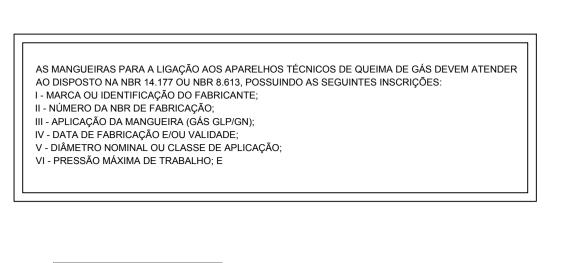
máximas e mínimas de instalação.

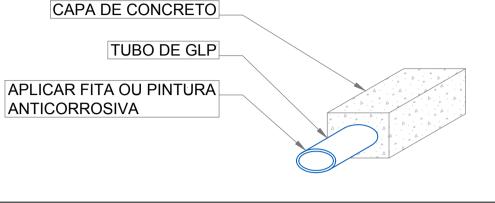




		QUADRO DE LEGENDAS
	IN 08 -	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL
1	Art. 29	As Locações de recipientes de GLP, exceto para o Abrigo de GLP, devem possuir conjunto de controle e manobra para GLP, ver Figura 1 do anexo C, instalado em abrigo.
2	Art. 30	O abrigo, do conjunto de controle e manobra para GLP, deve ter as seguintes características: I – dimensões mínimas de 30 x 60 x 20 cm; II – altura de instalação mínima de 100 cm do piso externo; III – sobreposto na própria parede externa da Central de GLP ou na cerca/tela de proteção dos recipientes de superfície, aterrados ou enterrados; IV – aberturas para ventilação na parte inferir do abrigo e/ou nas laterais; e V – fechamento em material transparente, com a inscrição: "EM CASO DE INCÊNDIO, QUEBRE O VIDRO E FECHE O REGISTRO".
3	Art. 31	O conjunto para controle e manobra para GLP é composto sequencialmente por: I – válvula reguladora de pressão de 1° estágio; II – manômetro para indicação da pressão na rede primária de gás, com graduação que permita uma leitura com precisão, que deve ser regulada até 1,5 kgf/cm²; III – válvula de corte (válvula de esfera tipo fecho rápido); IV – tê plugado, com redução para ½", para teste de estanqueidade da canalização. Parágrafo único. Os dispositivos do conjunto para controle e manobra devem ser instalados de acordo com o fluxo do gás.

ABRIGO DO CONJUNTO DE CONTROLE DE MANOBRA DA CENTRAL DE GÁS S/ ESCALA





	INSTALAÇÕES DE GÁS ENTERRADAS
1	Profundidade minima = -0,30 m a partir da geratriz superior do tubo em locais não sujeitos a tráfego de veículos, zonas ajardinadas, sujeitas a escavações;
2	Profundidade mínima = -0,50 m a partir da geratriz superior do tubo em locais sujeitos a tráfego de veículos.
3	Quando a tubulação de gás GLP for enterrada a mesma deverá ser protegida por fita ou pintura anticorrosiva e envolta em concreto (cobrimento de concreto deverá ser de no mínimo 5 cm).

DETALHE TUBO DE GLP ENTERRADO S/ ESCALA



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. ESTÁ DISPOSTO NAS NSCI (INOI - PARTE I, 2020).

OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
	PROPRIETÁRIO NOME: CPF: CASSIANO PEREIRA Assitudo digitalmente por CASSIANO PEREIRA SPROTTE: CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 Plant Sprott Residence (OLI-AC SOLUTI Margina v.S. OLI-AGRIGADO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 Plant Sprott Residence (OLI-AC SOLUTI Margina v.S. OLI-AGRIGADO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 Plant Sprott Residence (OLI-AC SOLUTI Margina v.S. OLI-AGRIGADO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 PEREIRA SPRO

QUADRO DE I	REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO		DATA	DESEN
R00	EMISSÃO INICIAL		10/08/2021	CARLA
R01	REVISÃO		01/09/2021	CARLA
APROVAÇÕES	ÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	·	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 65064020910 CASSIANO PEREIRA SPROTTE: 63064020910 CASSIANO PEREIRA SPROTTE 33729-0		
		CASSI	E TÉCNICA DA EMPR ANO PEREIRA SPRO EIRO CIVIL : 33729-0	

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 13.31.03.83.0233

Projeto Executivo

SCALA INDICADA

Prefeitura Municipal de Joinville| Secretaria da Educação | CNPJ 83.169.623/0001-10
Rua Itajaí, Nº 390 | CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016| E-mail: cassiano.sprotte@joinville.edu.sc.gov.bi

01/09/2021

INC 08/09

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

DETALHES - GLP

E. M. DOM JAIME DE BARROS CÂMARA

RUA JOÃO EBERT, Nº836, COMASA - JOINVILLE-SC

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

