



ASSOCIAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE JOINVILLE
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

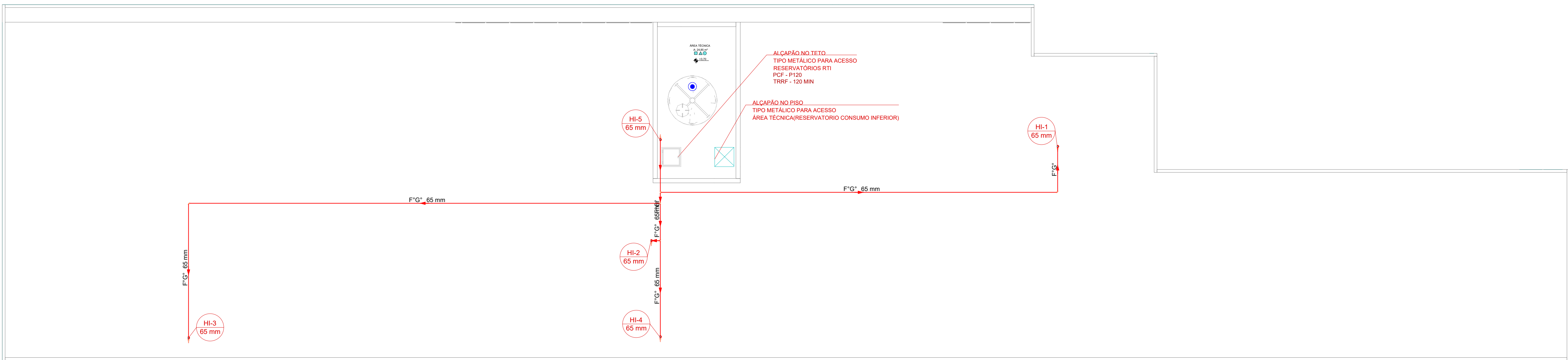
ATESTADO PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA OU AMPLIAÇÃO DE IMÓVEIS

O Centro de Atividades Técnicas do Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville, no exercício de sua competência, fixada na Lei Municipal de Segurança Contra Incêndio N° 2027/1985, regulamentada pelo Decreto 26.193/2015 e Convênio de Cooperação Mútua com o Município de Joinville, DEFERE o processo descrito abaixo.

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA												
Nº do processo		270.724			Nº do processo anterior							
Razão social		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				CNPJ/CPF		**.169.*** / 0001-**				
Proprietário		P.M.D.J.				CNPJ/CPF		**.169.*** / 0001-**				
Endereço		Rua José Ribeiro Soares Batista				Número		155				
		Complemento										
		Bairro		Jarivatuba		Município		Joinville				
Área total (m²)		1.042,53		Nº de pavimentos		1		Alt. desc. (m)		0,02		
2. RESPONSÁVEL TÉCNICO												
Nome		FERNANDO STROISCH				Registro técnico		062522-0/SC				
Nome						Registro técnico						
3. TIPO DE LIBERAÇÃO												
Total		Área liberada (m²)		1.042,53								
4. DETALHES DO BLOCO OU ÁREA												
Bloco 01	Denominação		CEI JARIVATUBA			CPF/CNPJ		**.169.*** / 0001-**				
	Ocupação predominante		E5 - Pré-Escola									
	Altura descendente (m)		0,02		Nº pavimentos		1		Área total (m²)		1.042,53	
	Risco do imóvel		Risco IV		Risco de incêndio		Baixa (100 < qfi <= 300 MJ/m²)					
	Possui GLP		Sim		Qtd GLP (kg)		180,00					
	Possui líquido inflamável		Não									
	Observação											
5. SISTEMAS/MEDIDAS PREVENTIVAS												
IN06 - Sistema Preventivo por Extintores					IN07 - Sistema Hidráulico Preventivo							
IN08 - Instalações de Gás Combustível Canalizado					IN09 - Saídas de Emergência							
IN11 - Iluminação de Emergência					IN12 - DAI - Detecção Automática de Incêndio							
IN12 - Sistema de Alarme					IN13 - Sinalização de Abandono do Local							
IN14 - Proteção Estrutural Contra Incêndios					IN18 - Controle de Materiais de Revestimento e Acabamento							
IN19 - Instalações Elétricas de Baixa tensão												
6. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES												
7. LIBERAÇÃO												
Deferimento					Joinville, 20 de Julho de 2023							
Jaqueline F. de Moura Engenheira Mec. e de Segurança do Trabalho CREA-SC 1155778					 JAQUELINE FERNANDA DE MOURA:05906460950 Assinado de forma digital por JAQUELINE FERNANDA DE MOURA:05906460950 Você pode conferir a autenticidade do documento em www.jcgsistemas.com.br/FIBRACAT/cbvjnet_qrcode.php com o código 270724ADJ53N							

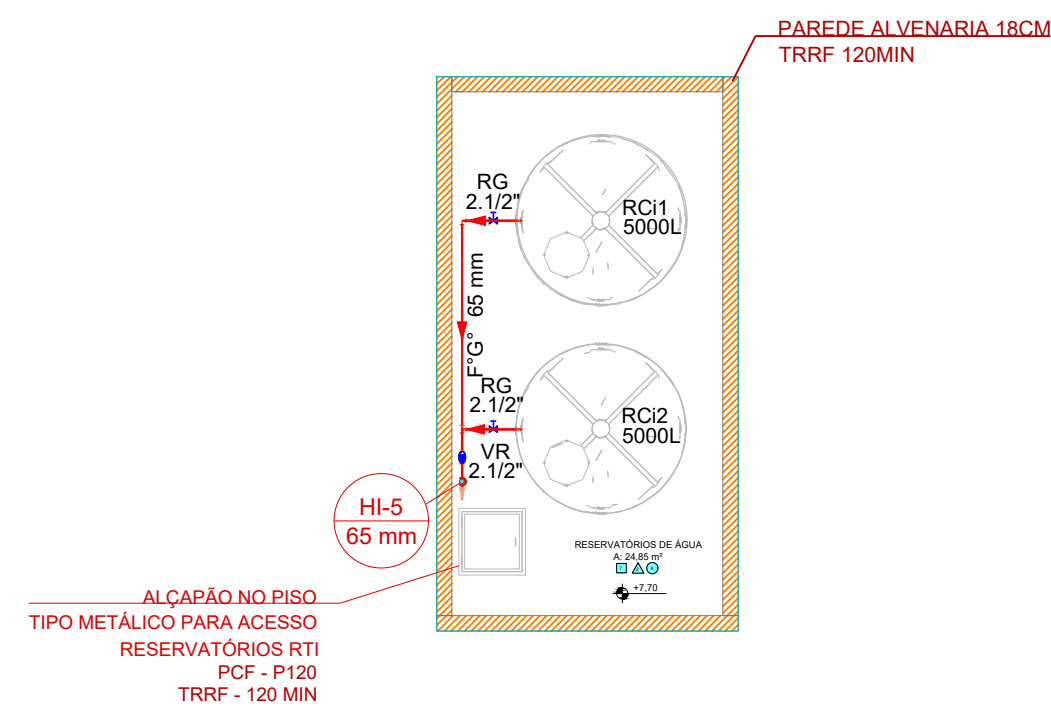


REFERENCES



PLANTA PAVIMENTO COBERTURA

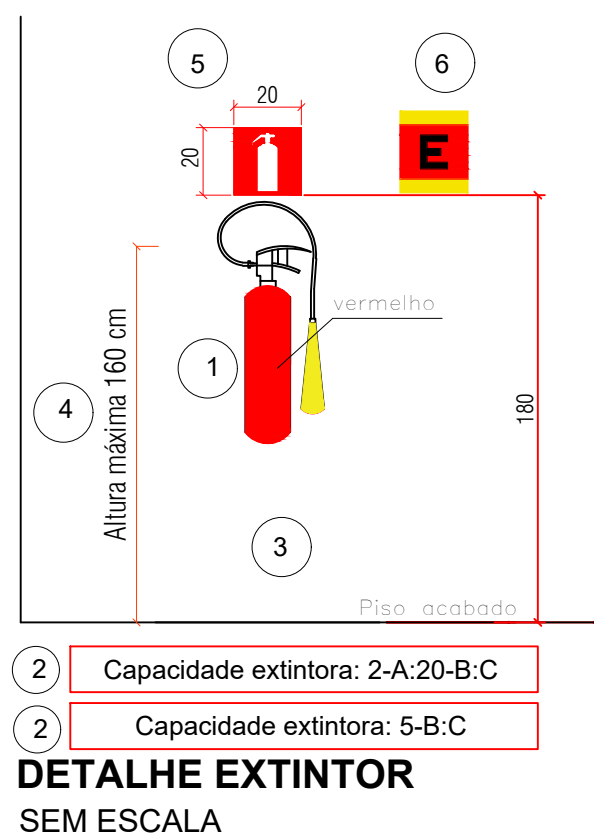
1: 100



PLANTA PAVIMENTO RESERVATÓRIO

1: 100

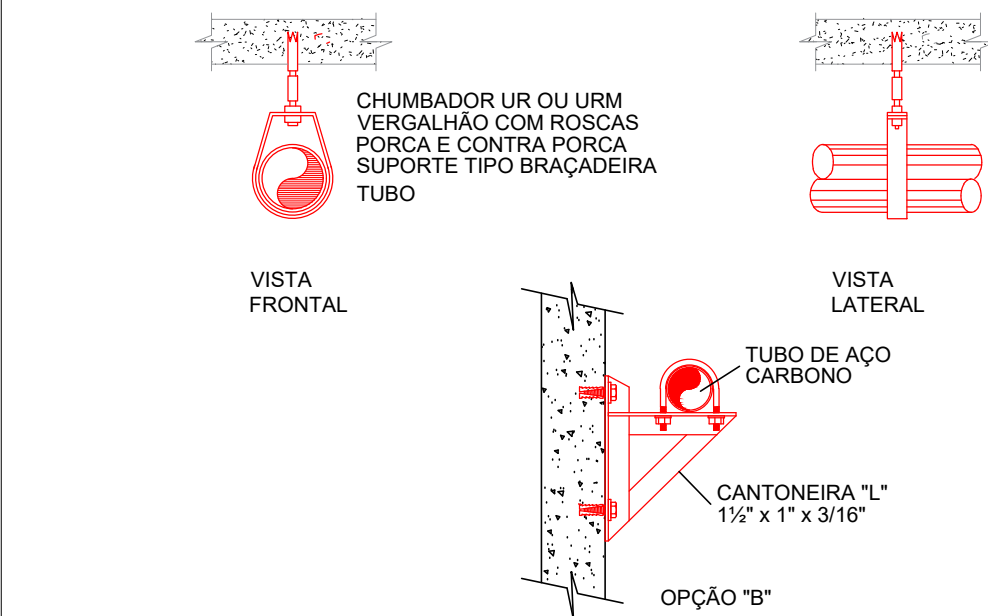
EXTINTORES



QUADRO DE LEGENDAS					
IN 06 - SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES					
1	Art. 5	Os extintores portáteis e os extintores sobre rodas devem ser na cor vermelha.			
2	Art. 7 - Tabela 1	Capacidade extintora conforme Tabela 1			
		Risco de Incêndio		Distância máxima a ser percorrida	
		Leve	Agente extintor e respectiva capacidade extintora mínima para que constitua uma unidade extintora		30 m
			Aqua	Enxofre	
			CO2	PO BC	
3	Art. 17	Medio	2-A-10-B	5-B-C	2-A-20-B-C
			2-A-10-B	5-B-C	2-A-20-B-C
			2-A-10-B	5-B-C	2-A-20-B-C
4	Art. 11	É proibido: I - o depósito de materiais abaixo ou acima dos extintores			
5	Art. 18	Os extintores portáteis devem ser instalados de maneira que sua alça de transporte esteja, no máximo, 1,60 m acima do piso acabado.			
6	Art. 20	Para a sinalização de coluna (sinalização para extintor locado em pilar), deve ser previsto sobre o extintor, em todas as faces da coluna, uma faixa vermelha com bordas em amarelo, contendo a letra "E" em negro no centro, sendo dispensada a sinalização com pictograma.			

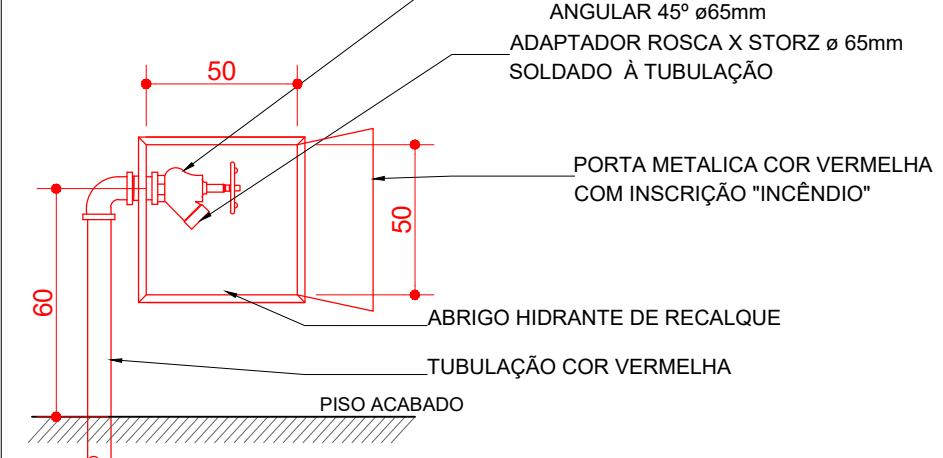
DETALHES DE SUPORTES DA TUBULAÇÃO

ESCALA 1:20



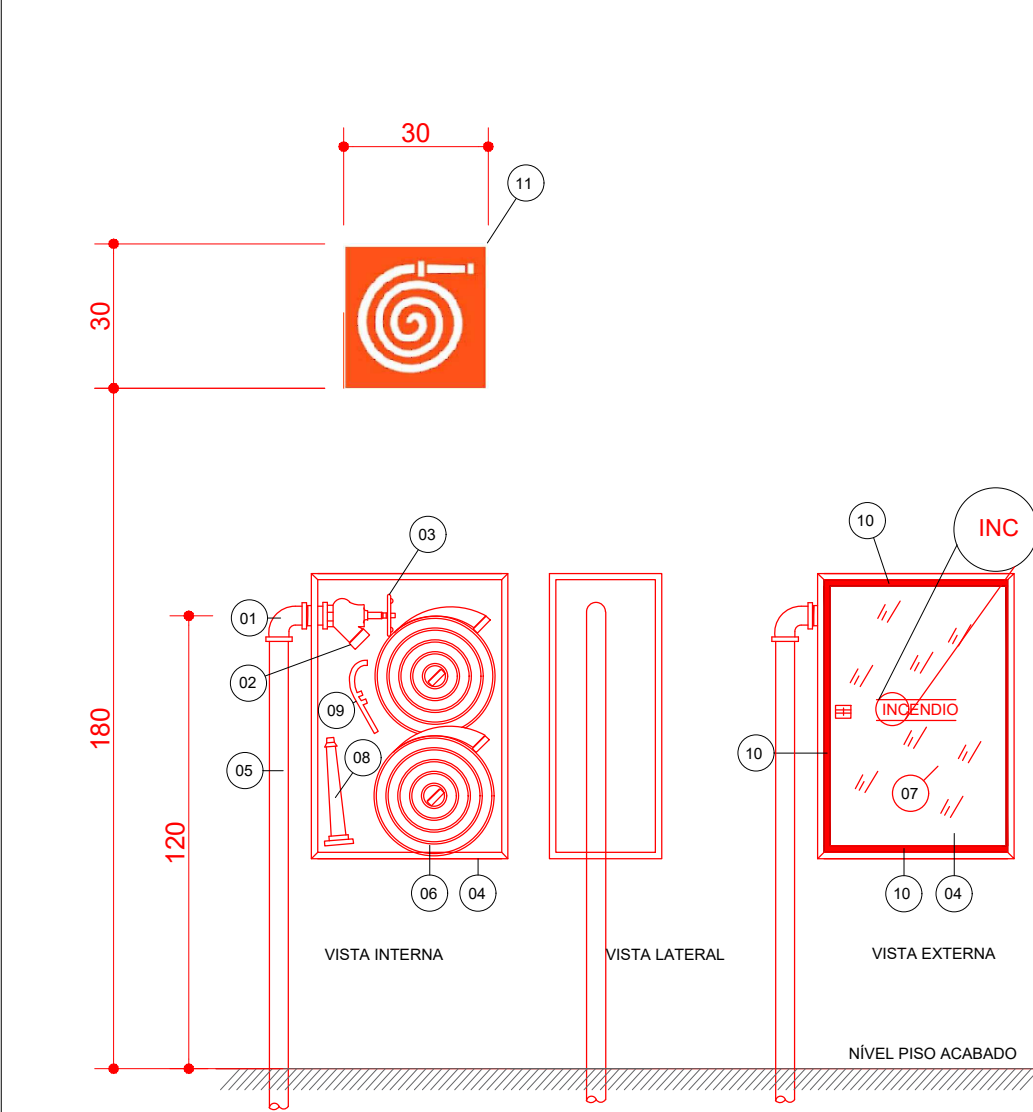
HIDRANTE DE RECALQUE (COM ABRIGO)

ESCALA 1:20



ABRIGO METÁLICO PARA HIDRANTE SIMPLES

ESCALA 1:20



- LEGENDA
- 01 - Tê de ferro maleável Ø2 1/2"
 - 02 - Adaptador storz Ø2 1/2" com rosca interna (fêmea), Ø1 1/2" (5 f.p.p.)
 - 03 - Registro globo angular 45° bronze Ø2 1/2"
 - 04 - Caixa metálica para abrigo de mangueiras Ø60x17cm (sobrepõe) contendo uma chave de união storz Ø2 1/2" x 1 1/2", quando for para 2 mangueiras de 15m.
 - 05 - Caixa metálica para abrigo de mangueiras Ø60x20 x 17cm (sobrepõe) contendo uma chave de união storz Ø2 1/2" x 1 1/2", quando for para 4 mangueiras de 15m.
 - 06 - As mangueiras deverão ser constituídas com reforço textil e borracha sintética de material não hidrófilo com marcação de metragem, dotadas de união storz em cada ponta de lance, tipo 2 (14kgf/cm2), nome ou marca do fabricante, data de fabricação e nome específicos.
 - 07 - Tampa do abrigo de mangueiras em vidro temperado, aberturas para ventilação no perímetro da tampa;
 - 08 - Engrilhete tipo Agulhas (Ø requinte =127) 70mm
 - 09 - Chave Storz Ø2 1/2" x 1 1/2"
 - 10 - Aberturas para ventilação em todo o perímetro da tampa, de modo a evitar o desenvolvimento de fungos nas mangueiras.
 - 11 - Pictograma indicativo mangueira de incêndio

NOTA: Conforme Art. 38, IN-9

Art. 38. Nas portas instaladas em descargas e acessos, é permitido o uso de fechaduras, desde que, no sentido do fluxo de evacuação, seja possível a abertura pelo lado interno, sem a necessidade de chave, admitindo-se que a abertura pelo lado externo seja feita por meio de chave ou outro dispositivo de segurança.

§ 1º As portas com fechaduras eletrônicas instaladas em descargas devem dispor de sistema de liberação da porta por boteira de emergência no sentido do fluxo de evacuação, com bateria interna que garanta autonomia de funcionamento por 24 horas em caso de falta de energia.

§ 2º Em caso de portas instaladas em acessos onde a abertura pelo lado externo (sentido do contrafluxo de saída) seja realizada por meio de chaves, é responsabilidade do proprietário ou responsável pelo imóvel deixá-las à disposição em local acessível, com o objetivo de garantir o acesso das equipes de salvamento e socorro; o local definido para guarda das chaves deve constar no PPCI ou RPPI, podendo ser um dos seguintes:

I - claviculário na portaria do imóvel, caso haja supervisão pessoal por 24 horas; II - claviculário junto à central de alarme do imóvel; ou

III - abrigo protegido (por exemplo, com porta em vidro estilhaçante) junto às respectivas portas.

§ 3º As portas com fechaduras eletrônicas instaladas em acessos devem dispor de:

I - sistema de liberação da porta por boteira de emergência no sentido do fluxo de evacuação, com bateria interna que garanta autonomia de funcionamento por 24 horas em caso de falta de energia; e

II - interligação com a central do sistema de alarme e detecção de incêndio da edificação.

NOTA: referente ao acesso de viaturas a edificação, conforme art 5º da IN 035, o hidrante de recalque instalado nesta edificação encontra-se a menos de 20m de distância entre o hidrante e a via publica, e o caminhamento máximo da via publica até a circulação comum da edificação é inferior a 50m, portanto, não é necessário o acesso de viaturas ao interior do terreno.

NOTA: O controle de materiais de acabamentos e revestimentos atende ao especificado na IN18, NT_16_DAT_2016, tabela 3 anexo B.

NOTA: Para a edificação a TRRF é de 30 minutos, conforme tabela 1 do anexo B da IN14

NOTA: O projeto preventivo contra incêndio e pânico da edificação, atende as solicitações constantes na IN 019/DAT/CBMS.

NOTA: Conforme Art.5 da IN 11 fica dispensada a iluminação de emergência em ambientes internos com as seguintes características:

a) com área de até 200m² e

b) com caminhamento máximo de 20m até a porta de acesso para a circulação comum do pavimento ou até a saída para área externa do imóvel

NOTA: Conforme Art.5 da IN13 fica dispensada a iluminação de emergência em ambientes internos com as seguintes características:

a) com área de até 200m² e

b) com caminhamento máximo de 20 m até a porta de acesso para a circulação comum do pavimento ou até a saída para área externa do imóvel

NOTA: Conforme Art. 38, IN-9

4º Para os casos previstos no § 3º, a central do sistema de alarme e detecção de incêndio da edificação deve:

I - ser do tipo analógica ou algorítmica;

II - monitorar o estado das portas que disponham de fechaduras;

III - registrar todos os eventos (acionamentos manuais e automáticos, testes, falhas, etc.) referentes a um intervalo mínimo de 60 (sessenta) dias;

IV - comandar a abertura automática de todas as portas em caso de incêndio;

V - em caso de incêndio, somente permitir o rebloqueio das fechaduras mediante comando manual na central; e

VI - dispor de acionador manual que comande a abertura de todas portas, devidamente identificado.

§ 5º Excepcionalmente nas portas instaladas em garagens com acesso a antecâmaras, halls ou equivalentes, admite-se que, no sentido do fluxo de evacuação (da garagem para a antecâmaras, hall ou equivalente), a abertura das portas seja feita por meio de chave ou outro dispositivo de controle de acesso, desde que:

I - exista sistema de alarme e detecção de incêndio na edificação; e

II - sejam atendidas integralmente as previsões dos § 2º, 3º e 4º deste artigo.

§ 6º Nos casos em que a abertura da porta nos acessos se dê por fechadura eletrônica, se ocorrer falha no dispositivo, a porta deve ser liberada e permanecer destravada.

§ 7º As previsões deste artigo não se aplicam aos locais com ocupações F8 e F-11, observadas também as especificidades para os locais onde se exige barra antipânico.

LEGENDA DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS (CMAR)	
	PISO (MATERIAL - CLASSE ADOTADA)
	Porcelanato Bege 80x80cm - CLASSE I
	Porcelanato Antiderrapante Bege 80x80cm - CLASSE I
	Vitrilico Bege Placa 30x30cm - CLASSE I-A
	Piso Monolítico Emborrachado - CLASSE I-A
	Epóxi Emborrachado Bege Pigmentado - CLASSE I
	Piso Drenante 40x40cm - CLASSE I
	Piso de Concreto com Acabamento Polido - CLASSE I
	PARDE (MATERIAL - CLASSE ADOTADA)
	Alvenaria Pintura azul cobalto hr 110cm + ALVENARIA pintura branca - CLASSE I
	Alvenaria Pintura - cor branca - CLASSE I
	Revestimento Cerâmico 40x80 Bege Acetinado - CLASSE I
	FORRO - (MATERIAL - CLASSE ADOTADA)
	Forro modular de PVC branco 62,5 x 62,5cm - CLASSE I-A
	Gesso acartonado RU + Pintura branca - CLASSE I
	Massa acrílica com pintura látex na cor Branco gelo (em laje) - CLASSE I
	Pintura acrílica na cor Branco gelo (em laje) - CLASSE I

CONFORME NOTA 1 IN18, MATERIAIS COMO VIDRO, CONCRETO, GESSO, PRODUTOS CERÂMICOS, PEDRA NATURAL, ALVENARIA, METAIS E LIGAS METÁLICAS, ENTRE OUTROS, SÃO CONSIDERADOS INCOMBUSTÍVEIS. COBERTURA (FACE SUPERIOR) CLASSE III-B

LEGENDAS

	PLACAS FOTOLUMINESCENTES, COM OU SEM SETA, FIXADAS POR TIRANTES NO TETO
	PLACAS FOTOLUMINESCENTES, COM OU SEM SETA, FIXADAS NAS PAREDES
	PLACA LUMINOSA AUTÔNOMA 1HORA
	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO TIPO 1 (CONVENCIONAL)
	SINALIZADOR AUDIUSUAL
	QUADRO DISJUNTORES SCII
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS COM FLUXO LUMINOSO DE 100 LÚMENS
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO 2 FAROL LEDS COM FLUXO LUMINOSO DE 1200 LÚMENS
	EXTINTOR PQS 4kg ABC
	EXTINTOR CO2 4kg
	PISO ANTI-DERRAPANTE
	HIDRANTE DE RECALQUE
	HIDRANTE 30 M (2X15M)-MANGUEIRA TIPO II COM REQUINTE DE 13MM
	PLANTAS PLANO DE EMERGÊNCIA
	REGISTRO DE GAVETA SHP
	VÁLVULA DE RETENÇÃO F"Q"
	REGISTRO DE CORTE DE FECHO RÁPIDO REDE GLP
	INDICAÇÃO DA COLUNA VERTICAL DA REDE DE HIDRANTE E DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	PLANTAS PLANO DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL
	GUARDA CORPO
	CORRIMÃO
	CLAVICULÁRIO
	BOTOEIRA COMANDO MANUAL PARA ABERTURA GERAL DE PORTAS AUTOMATIZADAS
	PILARES COM FAXAS DE SEGURANÇA LISTAS PRETAS INCLINADAS 45º, FUNDO AMARELO TODAS AS FACES
	PLACA LOTAÇÃO PÚBLICO

LEGENDAS CONDUTOS

	HIDRANTE - TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO APARENTE/ SOBRE O FORRO, PAREDE
	HIDRANTE-TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO ENTERRADO, ENVELOPADO NO CONCRETO
	REDE GLP - TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO

CARIMBOS

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville
Centro de Atividades Técnicas
APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por
Jaqueline F. de Moura - CREA - 135577-8

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

Art. 73. O AUTOR DO PROJETO DE CONTRATAÇÃO, RESERVA, ALIQUOTAÇÃO DE ÁREA CONTRIBUIÇÃO, RESERVA DE PROPRIEDADE DO USO DE IMÓVEL, É RESPONSÁVEL PELO SEU DETALHAMENTO TÉCNICO EM RELAÇÃO AOS SISTEMAS E MEDIDAS DE SCD. PARASSISTO AVALIAÇÃO E AVALIAÇÃO DE DETALHAMENTO TÉCNICO E A SUA RESPONSABILIDADE NÃO SERÁ O RESPONSÁVEL, TENDO DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPOSTO NAS NBR (NBR 13.038 - PARTE 1, 2022).

OBSERVAÇÕES

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

QUADRO DE REVISÕES	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	01	REVISÃO INICIAL	10.08.2023	PARANÁ
02	02	CORREÇÕES APONTAMENTOS ANÁLISE	08.07.2023	NATAL

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE 63.166.000-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FERNANDO STROTSCH CREA-SC 06252-0 EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
PROPRIETÁRIO	C.E.I. JARIVATUBA	PROPRIETÁRIO	José Ribeiro Soares Batista, nº 155 Bairro: Jarivatuba, Joinville - SC
PROJETO	PROJETO PREVENTIVO	PROJETO	PROJETO PREVENTIVO
CONTEÚDO	PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR COBERTURA E BARRILETE	CONTEÚDO	PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR COBERTURA E BARRILETE
FERNANDO STROTSCH EMPREITEIRA CREA - 06252-0 CNPJ 04.448.000/0001-06 Rua São da Batista, 664 - Box 10 - Centro - Joinville - CEP 89202-200 Fone: (47) 9111-8011 e-mail: graham@strotsch.com.br			

FERCON

Município de Joinville

Assinado de forma digital por FERNANDO STROTSCH em 10.08.2023 15:08:11 -01'00'

FERNANDO STROTSCH
Engenheiro Civil
CREA-SC 06252-0

PC1 03/07



CONFORME NOTA 1 IN18, MATERIAIS COMO VIDRO, CONCRETO, GESSO, PRODUTOS CERÂMICOS, PEDRA NATURAL, ALVENARIA, METAIS E LIGAS METÁLICAS, DENTRE OUTROS, SÃO CONSIDERADOS INCOMBUSTÍVEIS.

COBERTURA (FACE SUPERIOR) CLASSE III-B

NOTA: Conforme Art.5 da IN 11 fica dispensada a iluminação de emergência em ambientes internos com as seguintes características:

- a) com área de até 200m² e
- b) com caminhamento máximo de 20m até a porta de acesso para a circulação comum do pavimento ou até a saída para área externa do imóvel

NOTA: Conforme Art. 38, IN-9

4º Para os casos previstos no § 3º, a central do sistema de alarme e detecção de incêndio na edificação deve:

- I - ser do tipo analógica ou analógica;
- II - monitorar o estado das portas que dispõem de fechaduras;
- III - registar todos os eventos (acionamentos manuais e automáticos, testes, falhas, etc.) referentes a um intervalo mínimo de 60 (sessenta) dias;
- IV - comandar a abertura automática de todas as portas em caso de incêndio;
- V - em caso de incêndio, somente permitir o rebloqueio das fechaduras mediante comando manual na central; e
- VI - servir de acionador manual que comande a abertura de todas portas, devidamente identificado.

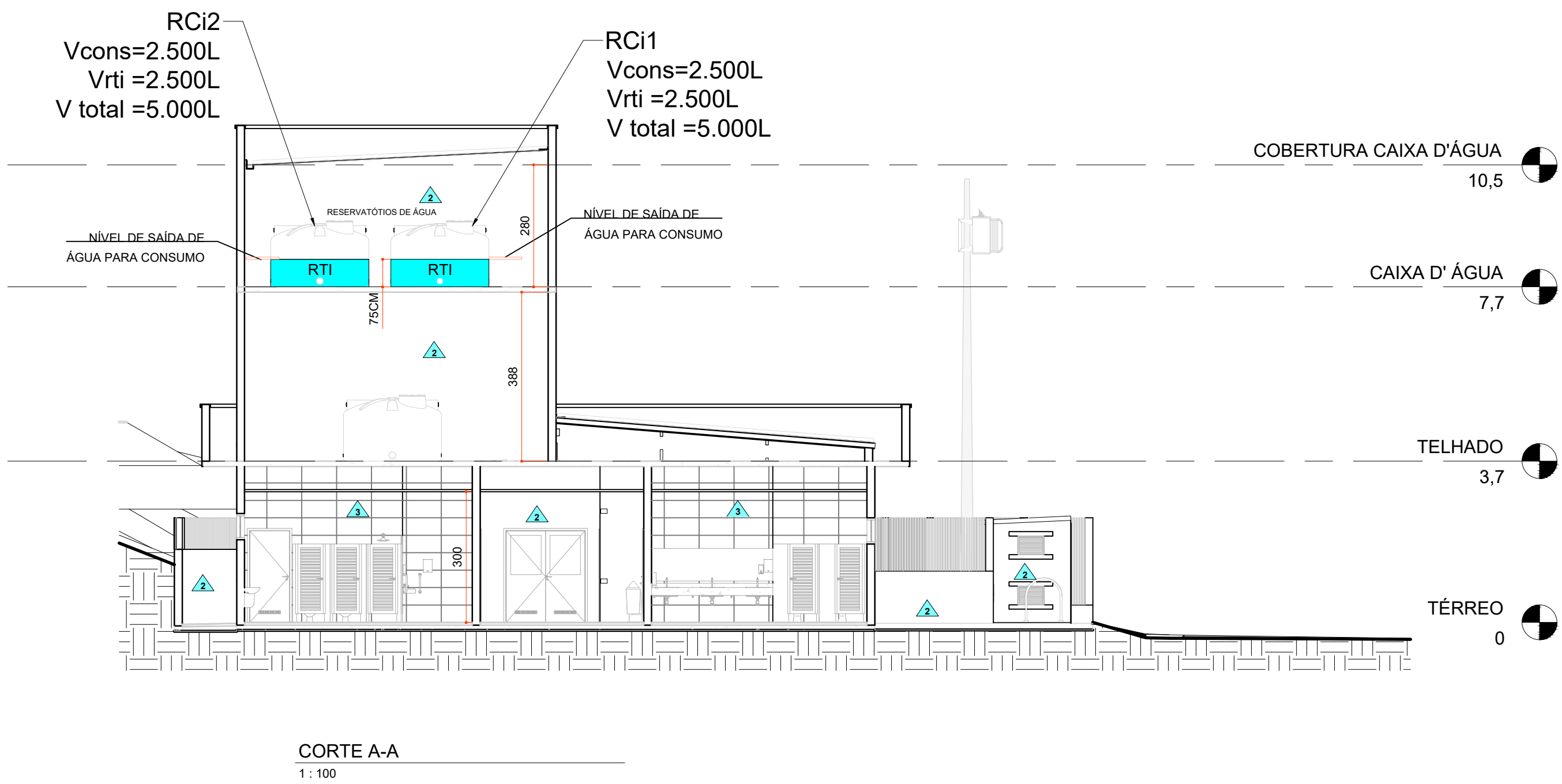
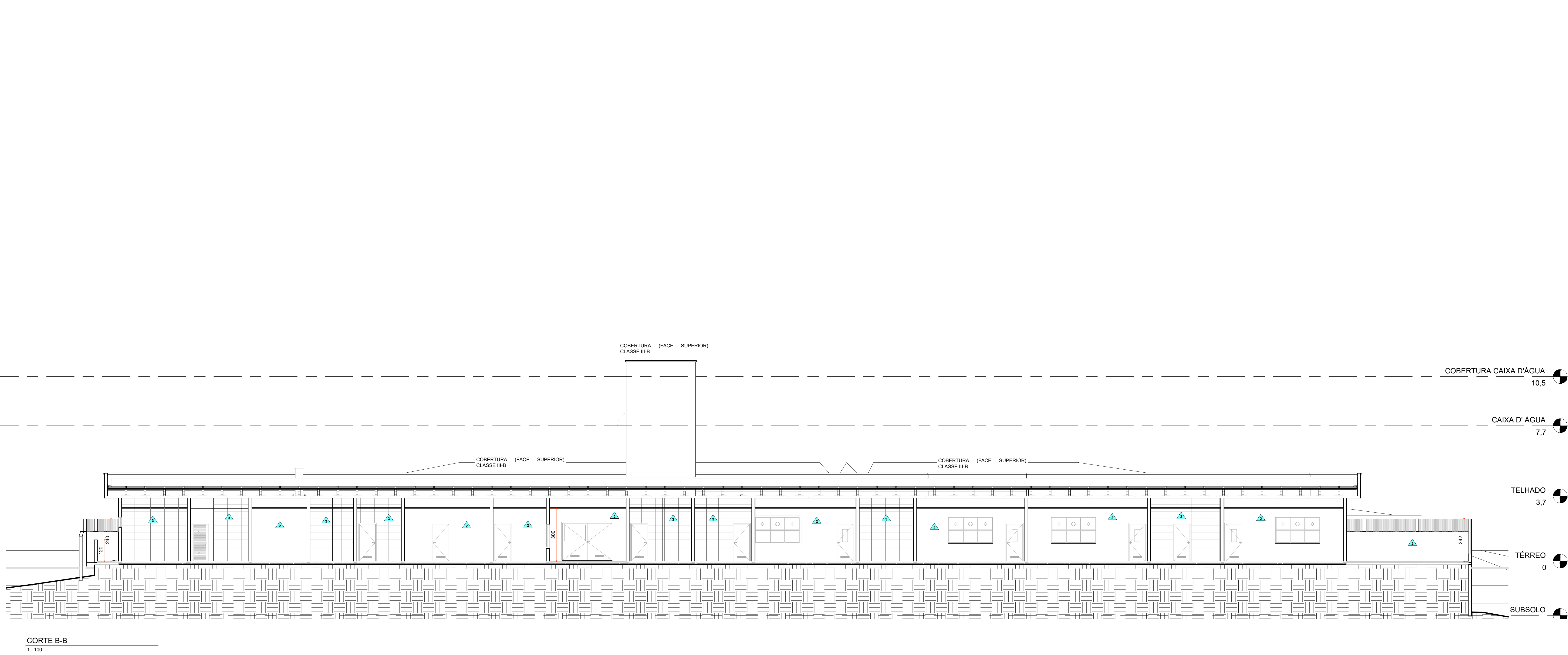
§ 5º Excepcionalmente nas portas instaladas em garagens com acesso a antecâmaras, halls ou equivalentes, admite-se que, no sentido do fluxo de evacuação (da garagem para a antecâmara, hall ou equivalente), a abertura das portas seja feita por meio de chave ou outro dispositivo de controle de acesso, desde que:

- I - exista sistema de alarme e detecção de incêndio na edificação; e
- II - sejam atendidas integralmente as previsões dos §§ 2º, 3º e 4º deste artigo.

§ 6º Nos casos em que a abertura da porta nos acessos se dê por fechadura eletrônica, se ocorrer falha no dispositivo, a porta deve ser liberada e permanecer desbloqueada.

§ 7º As previsões deste artigo não se aplicam aos locais com ocupações F6 e F-11, observadas também as especificidades para os locais onde se exige barra antipânico.

[illegible]



LEGENDA DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS (CMAR)	
	PISO (MATERIAL - CLASSE ADOTADA)
	Porcelanato Bege 60x80cm - CLASSE I
	Porcelanato Antiderrapante Bege 60x80cm - CLASSE I
	Vitrificado Bege Placa 30x30cm - CLASSE II-A
	Piso Monolítico Emborrachado - CLASSE II-A
	Epóxi Emborrachado Bege Pigmentado - CLASSE I
	Piso Drenante 40x40cm - CLASSE I
	Piso de Concreto com Acabamento Polido - CLASSE I
	PAREDE (MATERIAL - CLASSE ADOTADA)
	Alvenaria Pintura azul cobalto h=110cm + ALVENARIA pintura branca - CLASSE I
	Alvenaria Pintura - cor branca - CLASSE I
	Revestimento Cerâmico 40x80 Bege Acelinado - CLASSE I
	FORRO - (MATERIAL - CLASSE ADOTADA)
	Forro modular de PVC branco 62,5 x 62,5cm - CLASSE II-A
	Gesso acartonado RU + Pintura branca - CLASSE I
	Massa acrílica com pintura látex na cor Branco gelo (em laje) - CLASSE I
	Pintura acrílica na cor Branco gelo (em laje) - CLASSE I

CONFORME NOTA 1 IN18, MATERIAIS COMO VIDRO, CONCRETO, GESSO, PRODUTOS CERÂMICOS, PEDRA NATURAL, ALVENARIA, METAIS E LIGAS METÁLICAS, DENTRE OUTROS, SÃO CONSIDERADOS INCOMBUSTÍVEIS.

COBERTURA (FACE SUPERIOR) CLASSE II-B

NOTA: Conforme Art.5 da IN13 fica dispensada a iluminação de emergência em ambientes internos com as seguintes características:

a) com área de até 200m² e

b) com caminhamento máximo de 20 m até a porta de acesso para a circulação comum do pavimento ou até a saída para área externa do imóvel

NOTA: Conforme Art. 38, IN-9

4º Para os casos previstos no § 3º, a central do sistema de alarme e detecção de incêndio da edificação deve:

I - ser do tipo analógica ou algorítmica;

II - monitorar o estado das portas que disponham de fechaduras;

III - registrar todos os eventos (acionamentos manuais e automáticos, testes, falhas, etc.) referentes a um intervalo mínimo de 60 (sessenta) dias;

IV - comandar a abertura automática de todas as portas em caso de incêndio;

V - em caso de incêndio, somente permitir o rebloqueio das fechaduras mediante comando manual na central; e

VI - dispor de acionador manual que comande a abertura de todas portas, devidamente identificado.

§ 5º Excepcionalmente nas portas instaladas em garagens com acesso a antecâmaras, halls ou equivalentes, admite-se que, no sentido do fluxo de evacuação (da garagem para a antecâmaras, hall ou equivalente), a abertura das portas seja feita por meio de chave ou outro dispositivo de controle de acesso, desde que:

I - exista sistema de alarme e detecção de incêndio na edificação; e

II - sejam atendidas integralmente as previsões dos § 2º, 3º e 4º deste artigo.

§ 6º Nos casos em que a abertura da porta nos acessos se dê por fechadura eletrônica, se ocorrer falha no dispositivo, a porta deve ser liberada e permanecer destravada.

§ 7º As previsões deste artigo não se aplicam aos locais com ocupações F6 e F-11, observadas também as especificidades para os locais onde se exige barra antipânico.

NOTA: Conforme Art. 38, IN-9

Art. 38. Nas portas instaladas em descargas e acessos, é permitido o uso de fechaduras, desde que, no sentido do fluxo de evacuação, seja possível a abertura pelo lado interno, sem a necessidade de chave, admitindo-se que a abertura pelo lado externo seja feita por meio de chave ou outro dispositivo de segurança.

§ 1º As portas com fechaduras eletrônicas instaladas em descargas devem dispor de sistema de liberação da porta por botoeira de emergência no sentido do fluxo de evacuação, com bateria interna que garanta autonomia de funcionamento por 24 horas em caso de falta de energia.

§ 2º Em caso de portas instaladas em acessos onde a abertura pelo lado externo (sentido do contrafluxo de saída) seja realizada por meio de chaves, é responsabilidade do proprietário ou responsável pelo imóvel deixá-las à disposição em local acessível, com o objetivo de garantir o acesso das equipes de salvamento e socorro; o local definido para guarda das chaves deve constar no PPCI ou RPCI, podendo ser um dos seguintes:

I - claviculário na portaria do imóvel, caso haja supervisão pessoal por 24 horas;

II - claviculário junto à central de alarme do imóvel; ou

III - abrigo protegido (por exemplo, com porta em vidro estilhaçante) junto às respectivas portas.

§ 3º As portas com fechaduras eletrônicas instaladas em acessos devem dispor de:

I - sistema de liberação da porta por botoeira de emergência no sentido do fluxo de evacuação, com bateria interna que garanta autonomia de funcionamento por 24 horas em caso de falta de energia; e

II - interligação com a central do sistema de alarme e detecção de incêndio da edificação.

NOTA: referente ao acesso de viaturas a edificação, conforme art 5º da IN 035, o hidrante de recalque instalado nesta edificação encontra-se a menos de 20m de distância entre o hidrante e a via publica, e o caminhamento máximo da via publica até a circulação comum da edificação é inferior a 50m, portanto, não é necessário o acesso de viaturas ao interior do terreno.

NOTA: O controle de materiais de acabamentos e revestimentos atende ao especificado na IN18.

NOTA: Para a edificação a TRRF é de 30 minutos, conforme tabela 1 do anexo B da IN14

NOTA: O projeto preventivo contra incêndio e pânico da edificação, atende as solicitações constantes na IN 019/DAT/CBMSGC.

NOTA: Conforme Art.5 da IN 11 fica dispensada a iluminação de emergência em ambientes internos com as seguintes características:

a) com área de até 200m² e

b) com caminhamento máximo de 20m até a porta de acesso para a circulação comum do pavimento ou até a saída para área externa do imóvel

CARIMBOS

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville
Centro de Atividades Técnicas
APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por
Jaqueline F. de Moura - CREA-135577-8

Art. 73. O autor do projeto de construção, reforma, alteração de área construída, mudança de utilização do uso de imóvel, é responsável pelo seu detalhamento técnico em relação aos sistemas e medidas de SCL.

PARASSINAR SINCL. A FALTA DE DETALHAMENTO TÉCNICO DE SCL NÃO IMUNIZA O RESPONSÁVEL TÉCNICO DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPOSTO NAS NBR (NBR) - PARTE 1, 2022.

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

OBSERVAÇÕES

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

QUADRO DE REVISÕES	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO
REV	01	BASEADO TECNICAL	10.06.2023	JOHNATHAN
REV	02	CORREÇÕES APONTAMENTOS ANALISE	09.07.2023	JOHNATHAN

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

16.04.2024/11.10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FERNANDO STROTSCH

84134518920

Assinado de forma digital por FERNANDO STROTSCH 84134518920
Data: 2023.07.13 09:10:07 -03'00'

FERNANDO STROTSCH

CREA-SC 062822-0

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

FERCON

Município de Joinville

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

C.E.I. JARIVATUBA

ENFERMEIRO

José Ribeiro Soares Batista, nº 155

Bairro: Jarivatuba, Joinville - SC

PROJETO

PROJETO PREVENTIVO

PROJETO

PROJETO

INDICAÇÃO

CONTEÚDO

CORTES

FERNANDO STROTSCH EMPREITEIRA | CREA - nº 062822-0 | CNPJ 04.948.876/0001-96

Rua São Sebastião, 664 - Box 18 - Centro - Joinville - CEP 89202-200 | Fone: (47) 9111-8011 | e-mail: eng@fercon.br

Projeto Preventivo de Combate a Incêndio (01015819) SE 23.0.256262-7 Pg. 8