


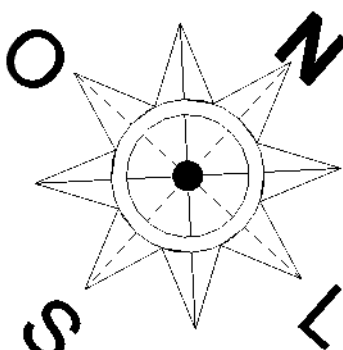


ASSOCIAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE JOINVILLE
CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

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		275.455		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 Minas Gerais			Número		6008	
		Complemento						
		Bairro			Morro do Meio		Município	Joinville
Área total (m²)		4.737,89		Nº de pavimentos		2		
				Alt. desc. (m)		4,40		
2. RESPONSÁVEL TÉCNICO								
Nome		FERNANDO STROISCH			Registro técnico		062522-0/SC	
Nome					Registro técnico			
3. TIPO DE LIBERAÇÃO								
Total		Área liberada (m²)		4.737,89				
4. DETALHES DO BLOCO OU ÁREA								
Bloco 01	Denominação		CEI MINAS GERAIS		CPF/CNPJ		**169.***0001-**	
	Ocupação predominante		E5 - Pré-Escola					
	Altura descendente (m)		4,40	Nº pavimentos		3	Área total (m²)	4.737,89
	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								
Joinville, 23 de Janeiro de 2024								
Deferimento								
Jaqueline F. de Moura Engenheira Mec. e de Segurança do Trabalho CREA-SC 1155778								
				Você pode conferir a autenticidade do documento em www.jcgsistemas.com.br/FIBRACAT/cbvjnet_qrcode.php com o código 27545553VZV7				

[illegible]

<p>NOTA: REFERENTE AO ACESSO DE VARIÁVEIS E PARÂMETROS, COMPARE ATÉ 57 NA COL. 01, 58 NA COL. 02, 59 NA COL. 03, 60 NA COL. 04, 61 NA COL. 05, 62 NA COL. 06, 63 NA COL. 07, 64 NA COL. 08, 65 NA COL. 09, 66 NA COL. 10, 67 NA COL. 11, 68 NA COL. 12, 69 NA COL. 13, 70 NA COL. 14, 71 NA COL. 15, 72 NA COL. 16, 73 NA COL. 17, 74 NA COL. 18, 75 NA COL. 19, 76 NA COL. 20, 77 NA COL. 21, 78 NA COL. 22, 79 NA COL. 23, 80 NA COL. 24, 81 NA COL. 25, 82 NA COL. 26, 83 NA COL. 27, 84 NA COL. 28, 85 NA COL. 29, 86 NA COL. 30, 87 NA COL. 31, 88 NA COL. 32, 89 NA COL. 33, 90 NA COL. 34, 91 NA COL. 35, 92 NA COL. 36, 93 NA COL. 37, 94 NA COL. 38, 95 NA COL. 39, 96 NA COL. 40, 97 NA COL. 41, 98 NA COL. 42, 99 NA COL. 43, 100 NA COL. 44, 101 NA COL. 45, 102 NA COL. 46, 103 NA COL. 47, 104 NA COL. 48, 105 NA COL. 49, 106 NA COL. 50, 107 NA COL. 51, 108 NA COL. 52, 109 NA COL. 53, 110 NA COL. 54, 111 NA COL. 55, 112 NA COL. 56, 113 NA COL. 57, 114 NA COL. 58, 115 NA COL. 59, 116 NA COL. 60, 117 NA COL. 61, 118 NA COL. 62, 119 NA COL. 63, 120 NA COL. 64, 121 NA COL. 65, 122 NA COL. 66, 123 NA COL. 67, 124 NA COL. 68, 125 NA COL. 69, 126 NA COL. 70, 127 NA COL. 71, 128 NA COL. 72, 129 NA COL. 73, 130 NA COL. 74, 131 NA COL. 75, 132 NA COL. 76, 133 NA COL. 77, 134 NA COL. 78, 135 NA COL. 79, 136 NA COL. 80, 137 NA COL. 81, 138 NA COL. 82, 139 NA COL. 83, 140 NA COL. 84, 141 NA COL. 85, 142 NA COL. 86, 143 NA COL. 87, 144 NA COL. 88, 145 NA COL. 89, 146 NA COL. 90, 147 NA COL. 91, 148 NA COL. 92, 149 NA COL. 93, 150 NA COL. 94, 151 NA COL. 95, 152 NA COL. 96, 153 NA COL. 97, 154 NA COL. 98, 155 NA COL. 99, 156 NA COL. 100, 157 NA COL. 101, 158 NA COL. 102, 159 NA COL. 103, 160 NA COL. 104, 161 NA COL. 105, 162 NA COL. 106, 163 NA COL. 107, 164 NA COL. 108, 165 NA COL. 109, 166 NA COL. 110, 167 NA COL. 111, 168 NA COL. 112, 169 NA COL. 113, 170 NA COL. 114, 171 NA COL. 115, 172 NA COL. 116, 173 NA COL. 117, 174 NA COL. 118, 175 NA COL. 119, 176 NA COL. 120, 177 NA COL. 121, 178 NA COL. 122, 179 NA COL. 123, 180 NA COL. 124, 181 NA COL. 125, 182 NA COL. 126, 183 NA COL. 127, 184 NA COL. 128, 185 NA COL. 129, 186 NA COL. 130, 187 NA COL. 131, 188 NA COL. 132, 189 NA COL. 133, 190 NA COL. 134, 191 NA COL. 135, 192 NA COL. 136, 193 NA COL. 137, 194 NA COL. 138, 195 NA COL. 139, 196 NA COL. 140, 197 NA COL. 141, 198 NA COL. 142, 199 NA COL. 143, 200 NA COL. 144, 201 NA COL. 145, 202 NA COL. 146, 203 NA COL. 147, 204 NA COL. 148, 205 NA COL. 149, 206 NA COL. 150, 207 NA COL. 151, 208 NA COL. 152, 209 NA COL. 153, 210 NA COL. 154, 211 NA COL. 155, 212 NA COL. 156, 213 NA COL. 157, 214 NA COL. 158, 215 NA COL. 159, 216 NA COL. 160, 217 NA COL. 161, 218 NA COL. 162, 219 NA COL. 163, 220 NA COL. 164, 221 NA COL. 165, 222 NA COL. 166, 223 NA COL. 167, 224 NA COL. 168, 225 NA COL. 169, 226 NA COL. 170, 227 NA COL. 171, 228 NA COL. 172, 229 NA COL. 173, 230 NA COL. 174, 231 NA COL. 175, 232 NA COL. 176, 233 NA COL. 177, 234 NA COL. 178, 235 NA COL. 179, 236 NA COL. 180, 237 NA COL. 181, 238 NA COL. 182, 239 NA COL. 183, 240 NA COL. 184, 241 NA COL. 185, 242 NA COL. 186, 243 NA COL. 187, 244 NA COL. 188, 245 NA COL. 189, 246 NA COL. 190, 247 NA COL. 191, 248 NA COL. 192, 249 NA COL. 193, 250 NA COL. 194, 251 NA COL. 195, 252 NA COL. 196, 253 NA COL. 197, 254 NA COL. 198, 255 NA COL. 199, 256 NA COL. 200, 257 NA COL. 201, 258 NA COL. 202, 259 NA COL. 203, 260 NA COL. 204, 261 NA COL. 205, 262 NA COL. 206, 263 NA COL. 207, 264 NA COL. 208, 265 NA COL. 209, 266 NA COL. 210, 267 NA COL. 211, 268 NA COL. 212, 269 NA COL. 213, 270 NA COL. 214, 271 NA COL. 215, 272 NA COL. 216, 273 NA COL. 217, 274 NA COL. 218, 275 NA COL. 219, 276 NA COL. 220, 277 NA COL. 221, 278 NA COL. 222, 279 NA COL. 223, 280 NA COL. 224, 281 NA COL. 225, 282 NA COL. 226, 283 NA COL. 227, 284 NA COL. 228, 285 NA COL. 229, 286 NA COL. 230, 287 NA COL. 231, 288 NA COL. 232, 289 NA COL. 233, 290 NA COL. 234, 291 NA COL. 235, 292 NA COL. 236, 293 NA COL. 237, 294 NA COL. 238, 295 NA COL. 239, 296 NA COL. 240, 297 NA COL. 241, 298 NA COL. 242, 299 NA COL. 243, 300 NA COL. 244, 301 NA COL. 245, 302 NA COL. 246, 303 NA COL. 247, 304 NA COL. 248, 305 NA COL. 249, 306 NA COL. 250, 307 NA COL. 251, 308 NA COL. 252, 309 NA COL. 253, 310 NA COL. 254, 311 NA COL. 255, 312 NA COL. 256, 313 NA COL. 257, 314 NA COL. 258, 315 NA COL. 259, 316 NA COL. 260, 317 NA COL. 261, 318 NA COL. 262, 319 NA COL. 263, 320 NA COL. 264, 321 NA COL. 265, 322 NA COL. 266, 323 NA COL. 267, 324 NA COL. 268, 325 NA COL. 269, 326 NA COL. 270, 327 NA COL. 271, 328 NA COL. 272, 329 NA COL. 273, 330 NA COL. 274, 331 NA COL. 275, 332 NA COL. 276, 333 NA COL. 277, 334 NA COL. 278, 335 NA COL. 279, 336 NA COL. 280, 337 NA COL. 281, 338 NA COL. 282, 339 NA COL. 283, 340 NA COL. 284, 341 NA COL. 285, 342 NA COL. 286, 343 NA COL. 287, 344 NA COL. 288, 345 NA COL. 289, 346 NA COL. 290, 347 NA COL. 291, 348 NA COL. 292, 349 NA COL. 293, 350 NA COL. 294, 351 NA COL. 295, 352 NA COL. 296, 353 NA COL. 297, 354 NA COL. 298, 355 NA COL. 299, 356 NA COL. 300, 357 NA COL. 301, 358 NA COL. 302, 359 NA COL. 303, 360 NA COL. 304, 361 NA COL. 305, 362 NA COL. 306, 363 NA COL. 307, 364 NA COL. 308, 365 NA COL. 309, 366 NA COL. 310, 367 NA COL. 311, 368 NA COL. 312, 369 NA COL. 313, 370 NA COL. 314, 371 NA COL. 315, 372 NA COL. 316, 373 NA COL. 317, 374 NA COL. 318, 375 NA COL. 319, 376 NA COL. 320, 377 NA COL. 321, 378 NA COL. 322, 379 NA COL. 323, 380 NA COL. 324, 381 NA COL. 325, 382 NA COL. 326, 383 NA COL. 327, 384 NA COL. 328, 385 NA COL. 329, 386 NA COL. 330, 387 NA COL. 331, 388 NA COL. 332, 389 NA COL. 333, 390 NA COL. 334, 391 NA COL. 335, 392 NA COL. 336, 393 NA COL. 337, 394 NA COL. 338, 395 NA COL. 339, 396 NA COL. 340, 397 NA COL. 341, 398 NA COL. 342, 399 NA COL. 343, 400 NA COL. 344, 401 NA COL. 345, 402 NA COL. 346, 403 NA COL. 347, 404 NA COL. 348, 405 NA COL. 349, 406 NA COL. 350</p>
--



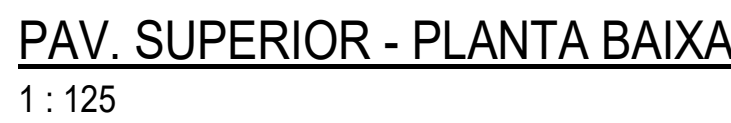
CONFORME NOTA 1 IN18, MATERIAIS COMO VIDRO, CONCRETO, GESSO, PRODUTOS CERÂMICOS, PEDRA NATURAL, ALVENARIA, METAIS E LIGAS METÁLICAS, DENTRE OUTROS, SÃO CONSIDERADOS INCOMBUSTÍVEIS.

CARIMBOS	
	<p>Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville Centro de Atividades Técnicas APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por Jaqueline F. de Moura – CREA: 135577-8</p>

APROVAÇÕES					
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE R.S. 108 EZEQUIEL 151		FERNANDO STROISCH CREA/SIC 962522-0			
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA			
		 <p>Município de Joinville</p>		FERNANDO STROISCH Engenheiro Civil CREA/SIC: 962522-0	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO		C.E.I MINAS GERAIS			
ENDEREÇO		Rua Minas Gerais, n° 6.008, Morro de Meio, Joinville/SC			
PROJETO		ARQUITETO		DATA	
CONTEÚDO		PCI - R2_10 - PAV. TERREIRO_R02		08/12/2024	
		ESCALA		FOLHA	
		COTADO 100x100m			
				PCI - 02/11	
FERNANDO STROISCH EMPREENHEIRA LTDA CREA / 962522-0 CNPJ: 06.069.723/0001-06 Rua Sete de Setembro, 644 - BOA VISTA - Centro - Blumenau CEP: 89010-200 Fone: (41) 3611-0511 E-mail: engfermano@fajmail.com					

[illegible]

NOTA: CONFORME ART. 5 DA INU FICA DISPENSA DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM AMBIENTES INTERNOS COM AS SEQUENTES 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.



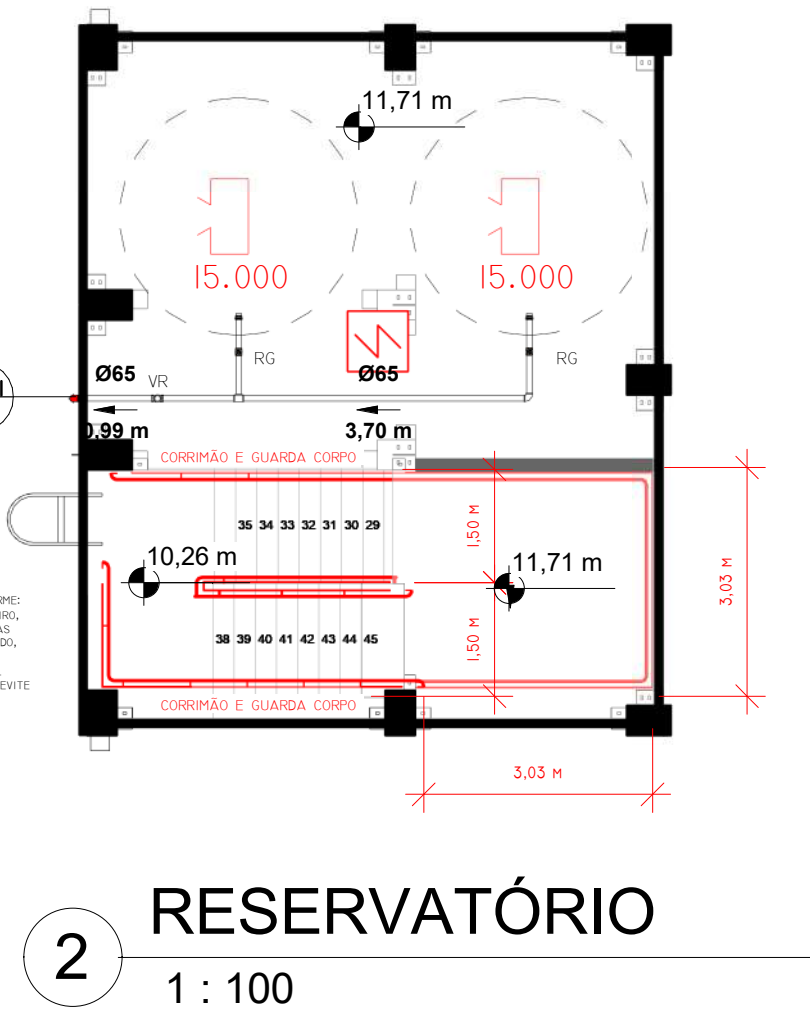
CONFORME NOTA 1 IN18, MATERIAIS COMO VIDRO, CONCRETO, GESSO, PRODUTOS CERÂMICOS, PEDRA NATURAL, ALVENARIA, METAIS E LIGAS METÁLICAS, DENTRE OUTROS, SÃO CONSIDERADOS INCOMBUSTÍVEIS.

OBSERVAÇÕES

NOTA: CONFORME ART.5 DA INCL.FIXA ORÇENADA A ELIMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM AMBIENTES INTERIORES COM AS SEQUENTES CARACTERÍSTICAS

a) COM ÁREA DE ATÉ 200MP²

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.



1	FORRO - (MATERIAL - CLASSE ADOTADA)
2	Forro modular de PVC branco 62,5 x 62,5cm - CLASSE II-A
3	Gesso acartonado RU + Pintura branca - CLASSE I
4	Massa acrílica com pintura látex na cor Branco gelo (em laje) - CLASSE I
5	Pintura acrílica na cor Branco gelo (em laje) - CLASSE I

LEGENDAS

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

ART. 73. 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, 2022).

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

APROVAÇÕES

[illegible][illegible]

NOTA: INTERVENIR NO ACESSO DE VARIÁVELS DA EDAÇÃO: CONFORME ART. 5º DA IN 055, O HORÁRIO DE REALIZAÇÃO INSTALADO DEVE CONTER A MENOS DE 5% DE ESTATÍSTICA CERO E INTERVENIR E A VARIÁVEL, E O COMANDANTE RELATÓRIO DA VARIÁVEL CERO A CIRCUNSCRIÇÃO COMPARA DA INTERVENIR 5,0%. PORTANTO, NÃO É NECESSÁRIO O ACESSO DE VARIÁVELS DO INTERVENIR.

NOTA: O CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTOS ATENDE AO ESPECIFICADO NA TBS.

NOTA: PARA A EDAÇÃO A TBS É DE 30 MINUTOS, CONFORME TABELA 02 DO ANEXO B DA IN 055.

NOTA: O PRELITO PRESENTIVO CONTRA INTERVENIR E FÍSICO DA EDAÇÃO, ATENDE AS SOLICITAÇÕES CONSTANTES NA IN 055/2012, COMEÇE.

NOTA: CONFORME ART.5 DA IN03 FICA DISPENSADA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM APARTAMENTOS INTERIORES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- a) COM ÁREA DE ATÉ 20M² E
- b) COM CARPIMANHAMENTO MÁXIMO DE 20 M ATÉ A PORTA DE ACESSO PARA A CIRCULAÇÃO COM O PAGAMENTO OU ATÉ A SADA PARA ÁREA EXTERNA DO IMÓVEL

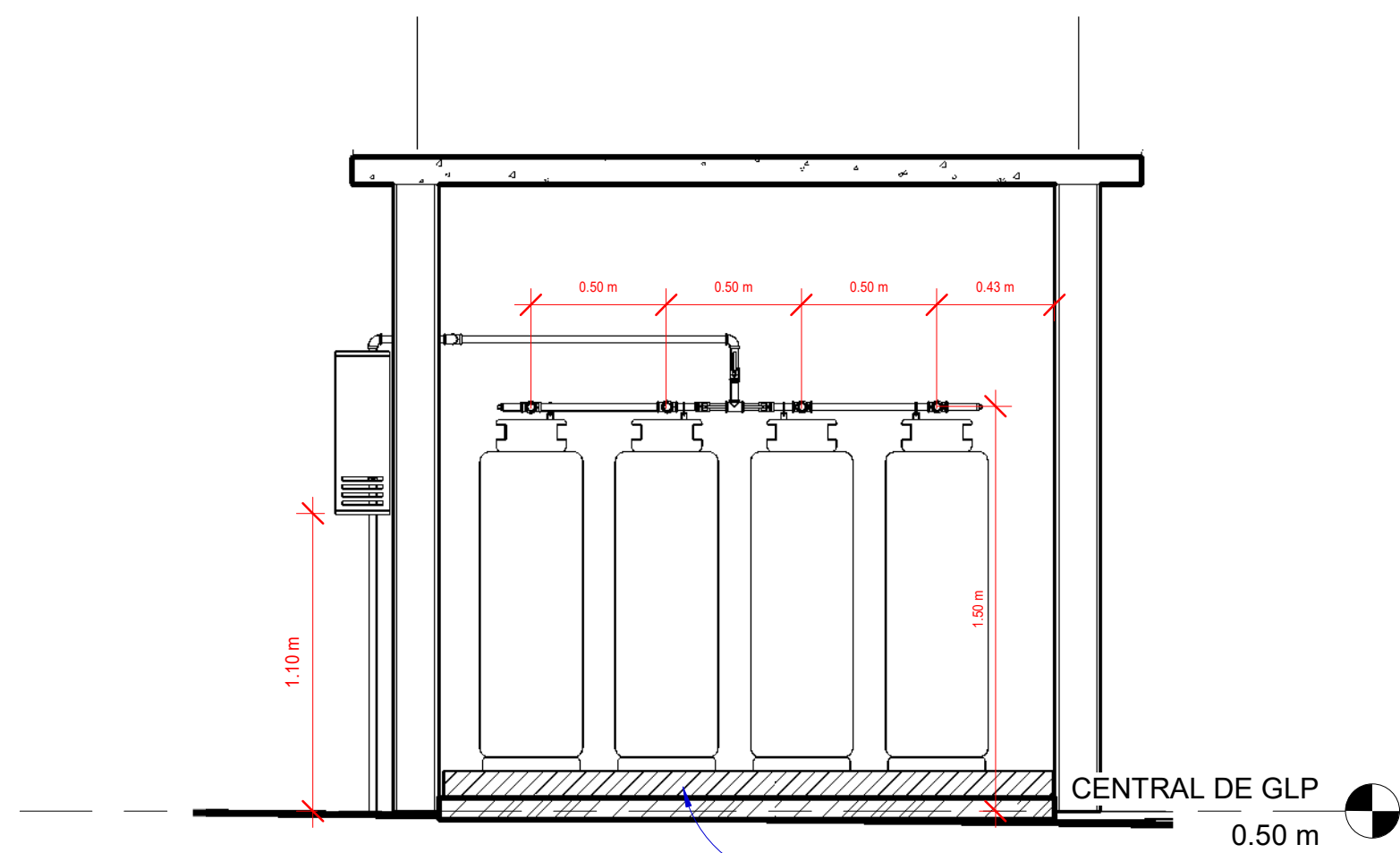
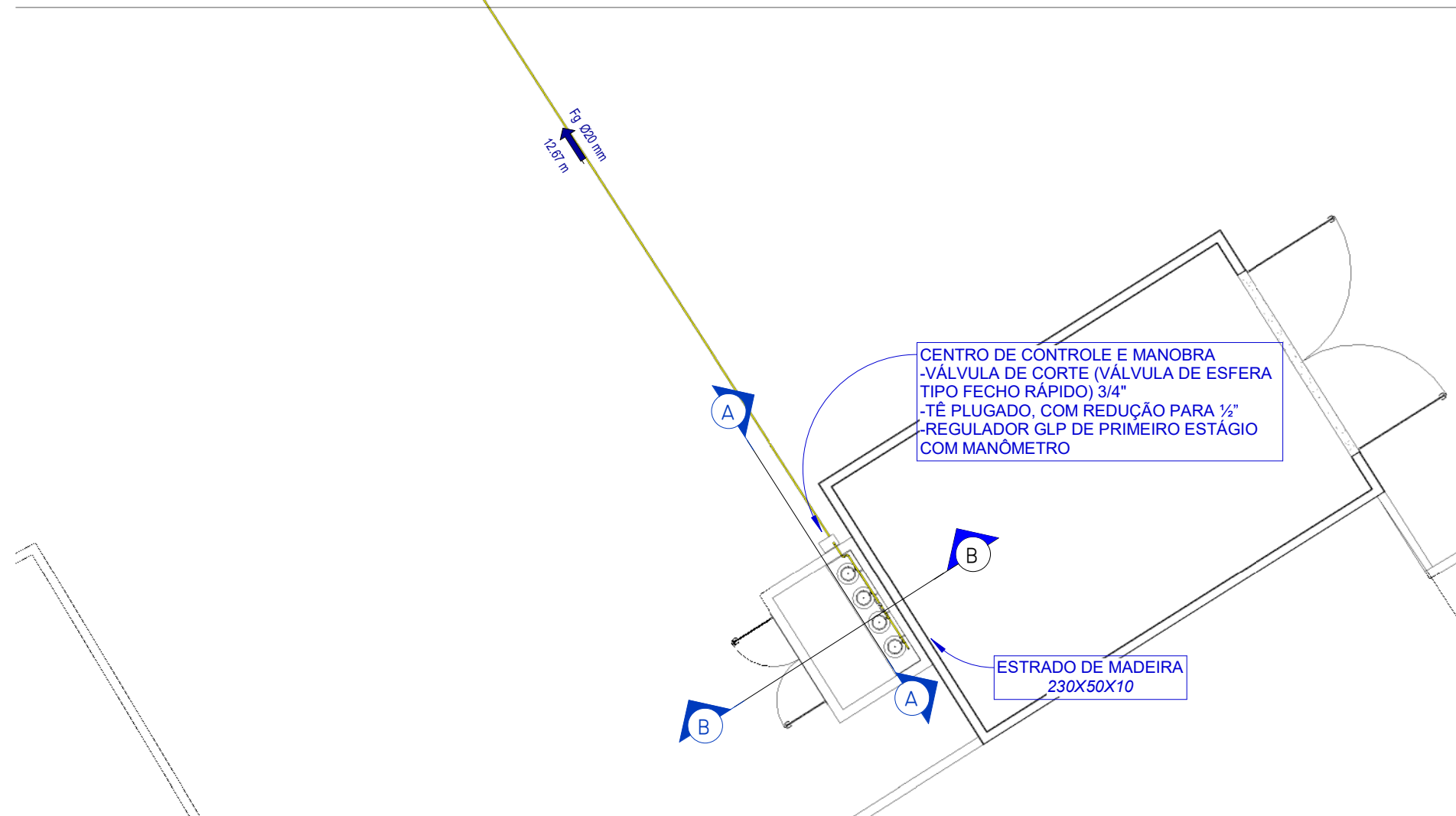
NOTA: CONFORME ART.5 DA IN03 FICA DISPENSADA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM APARTAMENTOS INTERIORES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- a) COM ÁREA DE ATÉ 20M² E
- b) COM CARPIMANHAMENTO MÁXIMO DE 20 M ATÉ A PORTA DE ACESSO PARA A CIRCULAÇÃO COM O PAGAMENTO OU ATÉ A SADA PARA ÁREA EXTERNA DO IMÓVEL

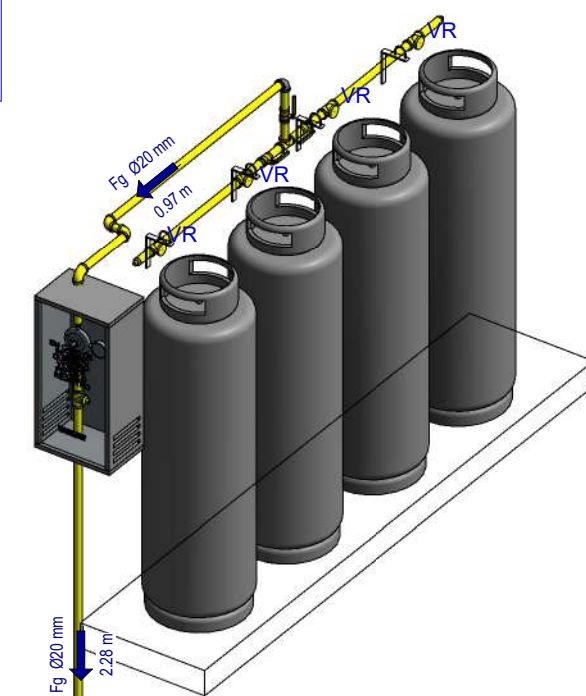
EMPACOTAMENTO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
ENDEREÇO	C.E.I MINAS GERAIS		
PROJETO	Rua Minas Gerais, nº 6.008, Morro de Meio, Joinville/SC		
CONTEÚDO	PROJETO COMBATE E INCÊNDIO	ARQUIVO PCI - 04 - 10 - PAV. COBERTURA E RESERVATÓRIO_002	DATA 18/02/2024
	PAV. COBERTURA E RESERVATÓRIO_002	ETAPA FISCAL	PCI - 04/11
		Como indicado	
	FUNDAMENTO LEGAL: EMPIRETEORIA DESAFIO PROBLEMA CPMF 148.146.213.0000-00 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 13.000.000-00 CPMF 010.000.000-00 FONE 07(51) 401-6101 e-mail: geraldosilva@sigla.com.br		
	Rua Sete de Setembro, 644 - RUA 13 - CENTRO - JOINVILLE - SC		

[illegible]

PROJETO	PROJETO COMBATE E INCÊNDIO	ARQUIVO	PCI - 05_10 - ISOMÉTRICO HIDRANTE_R02	DATA	18/01/2024
CONTEÚDO	ISOMÉTRICO HIDRANTE_R02	ETAPA	FOLHA		
		ESCALA	PCI - 05/11		
		Como Indicado			
FERNANDO STROICH EMPREITEIRA CREIA nº 062522-0 CNPJ 04.066.721/0001-06 Rua: Rua: R. Antônio de Almeida, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo/SP - CEP: 05060-000 - Fone: (11) 4008-1000					



CENTRO DE CONTROLE E MANOBRA
-VÁLVULA DE CORTE (VÁLVULA DE ESFERA TIPO
FECHO RÁPIDO) 3/4"
-TÊ PLUGADO, COM REDUÇÃO PARA 1/2"
-REGULADOR GLP DE PRIMEIRO ESTÁGIO COM
MANÔMETRO



TUBO AÇO GALVANIZADO 20MM
APARENTE EM COR ALUMÍNIO

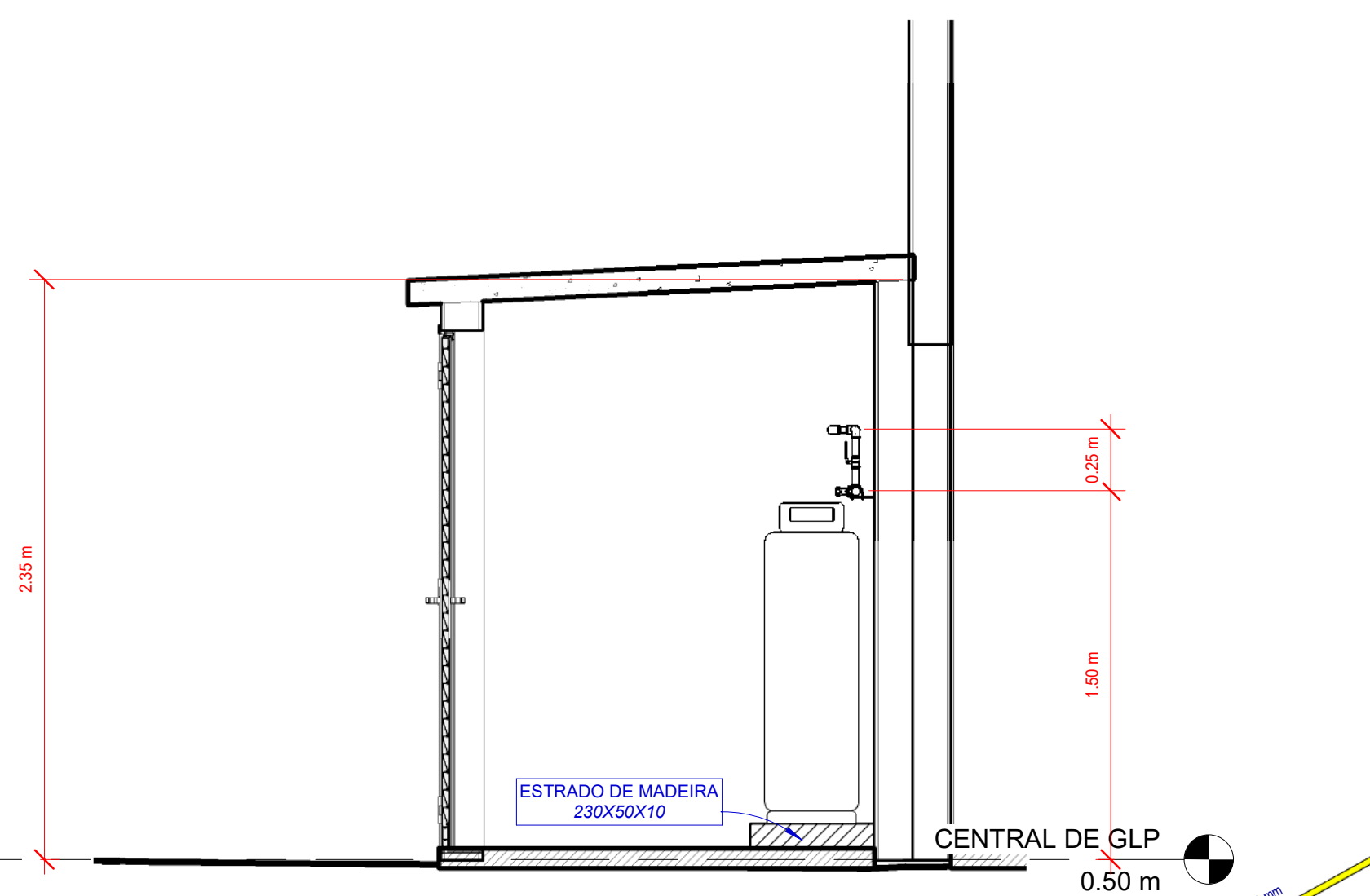
CORTE AA

1 : 25

TUBO AÇO GALVANIZADO 20M
ENTERRADO E ENVELOPADO
NO CONCRETO PROFUNDIDADE

Térreo

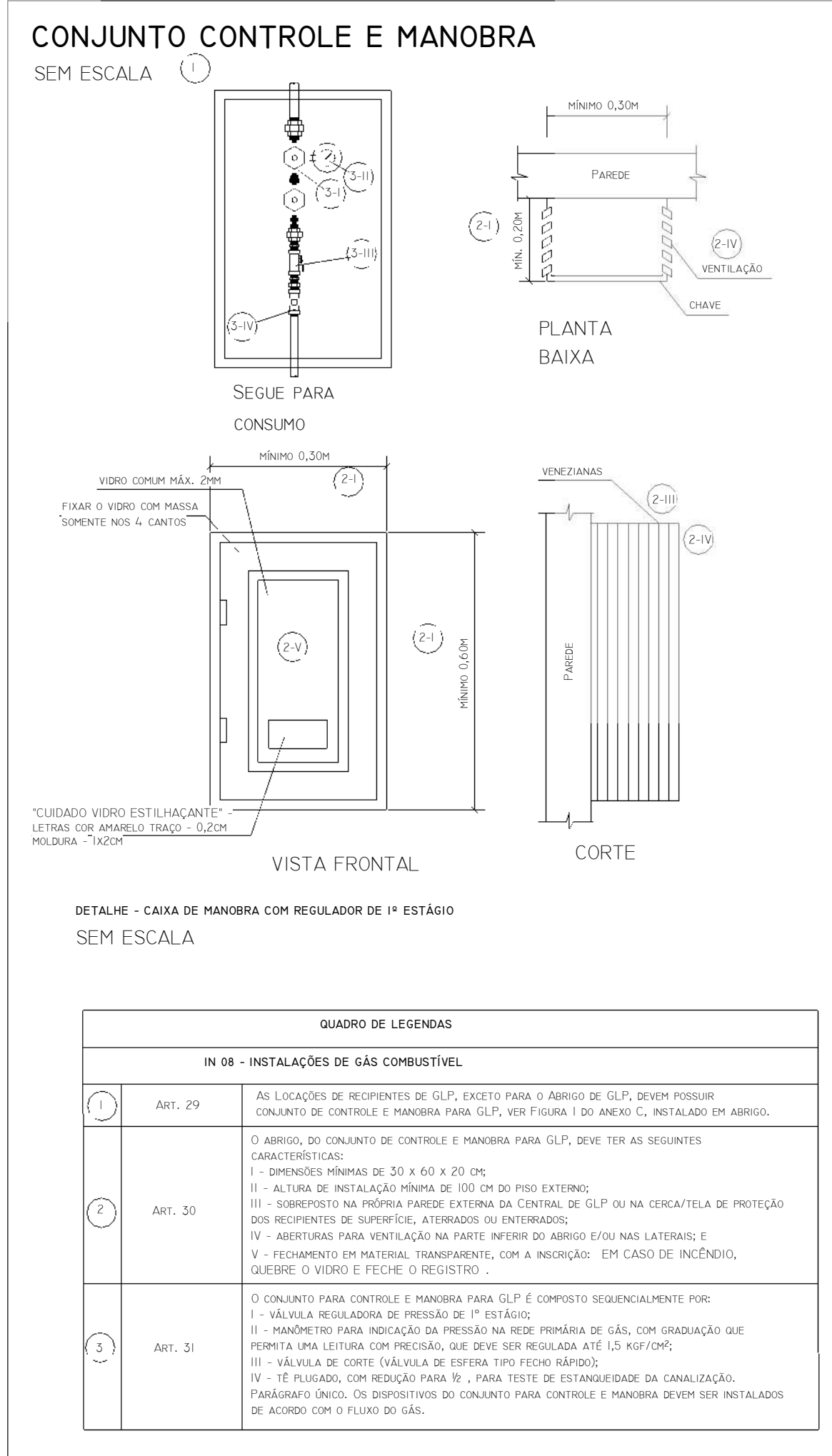
1 : 100



CORTE BB

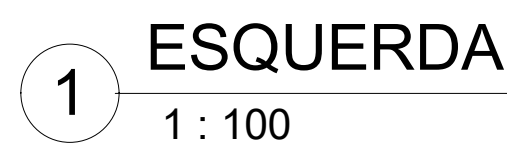
1 : 25

<p>FOGÃO 6 BOCAS COM FORNO SEMI INDUSTRIAL- 391,67KCAL/MIN REGISTRO DE CORTE DE FECHO RÁPIDO 1/2" DISTANDO 3CM PARA FORA DO PISO ACABADO SAÍDA 3/8" PARA MANGUEIRA REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO SEGUNDO ESTÁGIO 12KG/H</p>	<p>A MANGUEIRA DE LIGAÇÃO AO APARELHO TÉCNICO DE QUEIMA SERÁ DE 3/8" TIPO TRANÇADA PVC.SUO BAIXA PRESSÃO COM PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 2,8KPA, COMPRIMENTO MÁXIMO DA MANGUEIRA 1,25M, COM INDICAÇÃO DA DATA DE VALIDADE, MARCA DO FABRICANTE E NÚMERO DA NBR DE FABRICAÇÃO</p>
--	--

[illegible]

<p>NOTA: REFERENTE AO ACESSO DE VATURAS A EDIFICAÇÃO, CONFORME ART 5º DA IN 035, O HORÁRIO DE ABERTURA DESSA PORTA DE EDIFICAÇÃO INVENTAR-SE-Á MENOS DE 20m DE DISTÂNCIA DO INTERIORE E A VATURAS, E O CAMINHAMENTO NAQUELA VIA PÚBLICA ATÉ A CIRCULAÇÃO CONTO DA EDIFICAÇÃO E INVENTAR-SE-Á 50m, PORTANTO, NÃO É NECESSÁRIO O ACESSO DE VATURAS PELO INTERIOR DO TERRENO.</p> <p>NOTA: O CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTOS ATENDE AO ESPECIFICADO NA IN16.</p> <p>NOTA: PARA A EDIFICAÇÃO A TMRP É DE 30 MINUTOS, CONFORME TABELA 1 DO ANEXO B DA IN16.</p> <p>NOTA: O PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO, ATENDE AS SOLUÇÕES CONSTATADAS NA IN 026/2008.</p> <p>NOTA: CONFORME ART.5 DA IN II CITA DISPENSA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM AMBIENTES INTERNOS COM AS SEGUNTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) COM ÁREA DE ATÉ 200m² B) COM CAMINHAMENTO NAQUELA DE 20 M ATÉ A PORTA DE ACESSO PARA A CIRCULAÇÃO CONTO DO PAVIMENTO ATÉ A SAÍDA PARA ÁREA EXTERNA DO IMÓVEL. <p>NOTA: CONFORME ART.5 DA IN III CITA DISPENSA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM AMBIENTES INTERNOS COM AS SEGUNTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) COM ÁREA DE ATÉ 200m² E B) COM CAMINHAMENTO NAQUELA DE 20 M ATÉ A PORTA DE ACESSO PARA A CIRCULAÇÃO CONTO DO PAVIMENTO ATÉ A SAÍDA PARA ÁREA EXTERNA DO IMÓVEL.
--

CARIMBOS			
		<div>Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville</div> <div>Centro de Atividades Técnicas</div> <div>APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por</div> <div>Jaqueline F. de Moura – CREA: 115577-8</div>	
<div>OBS: Para vistoria será necessária a apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.</div>			
ART. 73. 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 SCD. PARÁGRAFO ÚNICO. A FALTA DE DETALHAMENTO TÉCNICO OU A SUA INCONGRUÊNCIA NÃO ISENTA O RESPONSÁVEL TÉCNICO DE CUMPRIR INTEGRALMENTE O QUE ESTÁ DISPOSTO NAS NSCD (NDO1 - PARTE I, 2022).			
OBSERVAÇÕES			
PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS			
QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
1	EMISSION INICIAL	10/11/2023	FERNANDO
2	CONFORME PARCEIRO TÉCNICO DO CORPO DE BOMBEIROS	09/12/2023	FERNANDO
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		FERNANDO STROISCH CREA/SC 062522-0	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		 <div>Município de Joinville</div>	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		C.E.I MINAS GERAIS	
ENDEREÇO		Rua Minas Gerais, nº 6.008, Morro de Meio, Joinville/SC	
PROJETO		PROJETO COMBATE E INCÊNDIO	
CONTEÚDO		REDE GLP	
		ARQUIVO PCI - 06_10 - REDE GLP	DATA 05/12/2023
		ETAPA ESCALA Como indicado	FOLHA PCI - 06/11
FERNANDO STROISCH EMPREITEIRA CREA nº 062522-0 CNPJ 04.696.721/0001-96 Rua Sete de Setembro, 664 - BOX 13 - Centro - Blumenau CEP 89013-200 Fone: (47) 3511-5911 e-mail: engenheiro.fs@gmail.com			



PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE R\$ 106.623.0001-10		FERNANDO STROICH CREA/SC 062522-0	
			
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		FERNANDO STROICH Engenheiro Civil CREA/SC 062522-0	
Município de Joinville			
<div> <div>PROPRIETÁRIO</div> <div>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</div> <div>EDIFICAÇÃO</div> <div>C.E.I. MINAS GERAIS</div> <div>ENDEREÇO</div> <div>Rua Minas Gerais, n° 6.008, Morro de Meio, Joinville/SC</div> <div>PROJETO</div> <div>PROJETO COMBATE E INCÊNDIO</div> <div>CONTEÚDO</div> <div>FACHADAS 01_R02</div> </div>			
<div>ARQUIVO</div> <div>PCI_02_10 - FACHADAS 01_R02</div> <div>ETAPA</div> <div>FACHADA INDICADA</div> <div>ESCALA</div> <div>1:5000</div>		<div>DATA</div> <div>18/01/2024</div> <div>FOLHA</div> <div>01</div>	
<div>Rua Sete de Setembro, 544 - 8001-15 - Centro - Joinville - CEP 89010-000 Fone: (47) 3011-8311 e-mail: eng@fernandostroich.com.br</div>		<div>PCI - 07/11</div>	

NOTA: O INTERESSADO DEVE SEGUIR O FLUXOGRAMA DE ATENDIMENTO CONFORME ART. 5º DA ISO, O HORARIO DE REALIZAÇÃO DO EXAME DEBE SEGUIR A CRIAÇÃO DO PROTOCOLO DESENVOLVIDO PELO DEPARTAMENTO DE DEFESA DO CONSUMIDOR, O INTERESSADO DEVE SEGUIR A PRÁTICA E O SUPORTE TÉCNICO RELADO DA SUA PÚBLICA PARA A CRIAÇÃO DO PROTOCOLO DE DEFESA E ENTÃO A 50% PORTANTE, NÃO É NECESSÁRIO O ACESSO DE VISTORIA DO INTERESSADO DO EXAME.

NOTA: O CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTOS ATENDE AO ESPECIFICADO NA PIVB.

NOTA: PARA A EDAÇÃO A TIRSE É DE 30 MINUTOS, CONFORME TABELA I DO ANEXO B DA PIVB.

NOTA: O PRODUTO PREVENTIVO CONTRA MOEDOS E FURROS DA EDAÇÃO, ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NA PR OPRIOZC/CMC.

NOTA: CONFORME ART. 5 DA INS PICA DISPENSADA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM AMBIENTES INTERIORS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

- a) COM ÁREA DE ATÉ 200M² E
- b) COM CARPANEAMENTO MÁXIMO DE 20 M ATÉ A PORTA DE ACESSO PARA A CIRCULAÇÃO COMUM DO PAVIMENTO OU ATÉ A SAÍDA PARA ÁREA EXTERNA DO IMÓVEL.



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

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

ART. 73. 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 NDCI (INDI - PARTE I, 2022).

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
0	EMIÇÃO INICIAL	16/11/2023	PERINANDO
1	CONFORME PARCEIRO DO CORPO DE BOMBEIROS	16/12/2023	PERINANDO
2	CONFORME PARCEIRO DO CORPO DE BOMBEIROS	16/12/2024	PERINANDO

[illegible][illegible][illegible]

NOTA: REFERENTE AO ACESSO DE VIATURAS A EDIFICAÇÃO, CONFORME ART. 5º DA IN 035, O HIDRANTE DE RESERVA INSTALADO NESTA EDIFICAÇÃO ENCONTRA-SE A MENOS DE 20M DE DISTÂNCIA ENTRE O HIDRANTE E A VIA PÚBLICA, E O CAMINHAMENTO MÁXIMO DA VIA PÚBLICA ATÉ A CIRCULAÇÃO COMUM DA EDIFICAÇÃO É INFERIOR A 50M, PORTANTO, NÃO É NECESSÁRIO O ACESSO DE VIATURAS AO INTERIOR DO TERRENO.

NOTA: O CONTEÚDO DE MATERIAS DE ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS ATENDE AO ESPECIFICADO NA INB.

NOTA: O PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO, ATENDE AS SOLICITAÇÕES CONSTANTES NA IN-01/2004/CEMSC.

NOTA: CONFORME ART.5 DA EN 11 FICA DISPENSADA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM AMBIENTES INTERIORES 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. 5 DA INS FICA DISPENSADA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM AMBIENTES INTERIORS 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.

FERNANDO STROICH EMFROTEIRA | CREA n.º 062522-0 | CNPJ 04.666.721/0001-86
Rua Sete de Setembro, 844 - BOX 12 - Centro - Blumenau | CEP 89010-200 | Fone: (47) 9615-8011 | e-mail: engemfroi@uol.com.br



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

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

ART. 73. 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, 2022).

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

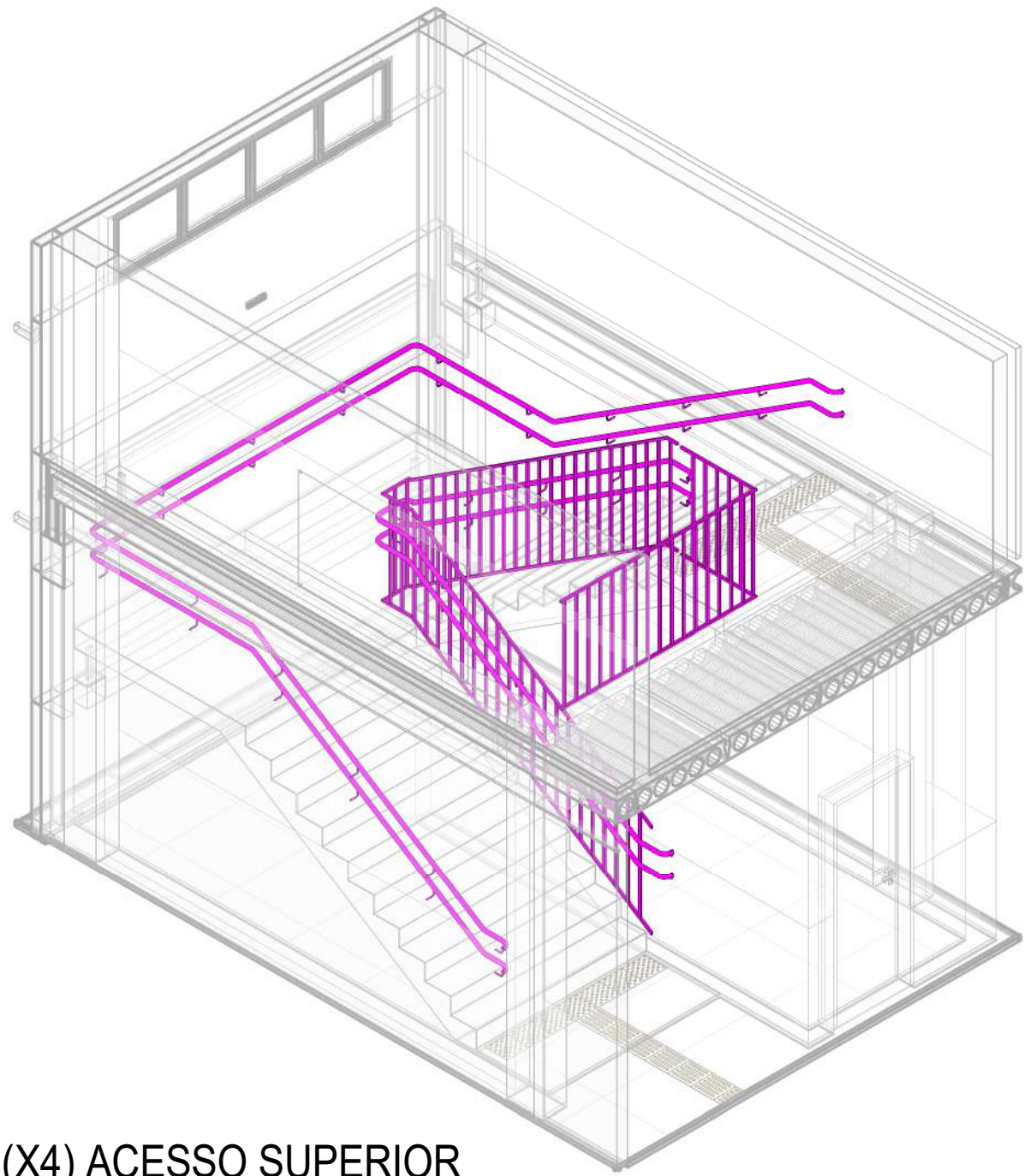
APROVAÇÕES	
------------	--

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83-165-6230001-10		FERNANDO STROICH CREA/SC 06522-0	
		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
		 <p>Município de Joinville</p>	
FERNANDO STROICH Engenheiro Civil CREASC. 06522-0			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO: C.E.I MINAS GERAIS			
ENDEREÇO: Rua Minas Gerais, n° 6.008, Morro de Meio, Joinville/SC			
PROJETO	PROJETO COMBATE E INCÊNDIO		DATA: 18/01/2024
CONTÉUDO:	CORTES_R02		
FERRAMENTAS		FERRAMENTAS	
ARQUITETURA: PROJETO 09, 10, CORTES, R02 ESTATUA: CORTES indicado ESCALA:		POLÍCIA PCDI - 09/11	
Rua São de Sebastião, 644 - RUA 15 - Centro - Blumenau - CEP: 89010-200 Fone: (51) 351-6711 e-mail: atendimento@fsg.com.br			

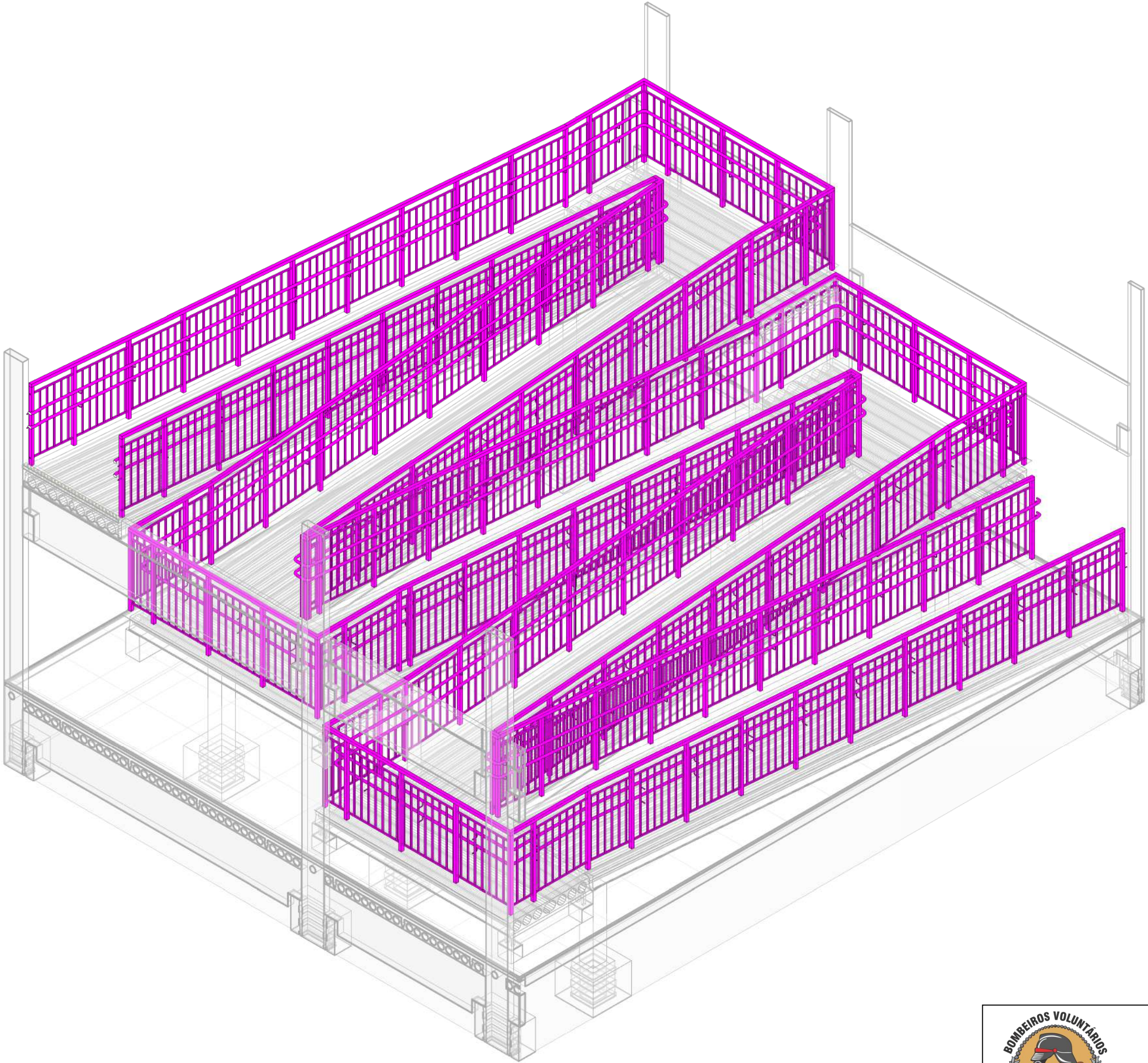
[illegible]

NOTA: CONFORME ART.5 DA INCLICA DISPENSADA A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM AMBIENTES INTERNOS COM AS SEQUENTES CARACTERÍSTICAS:

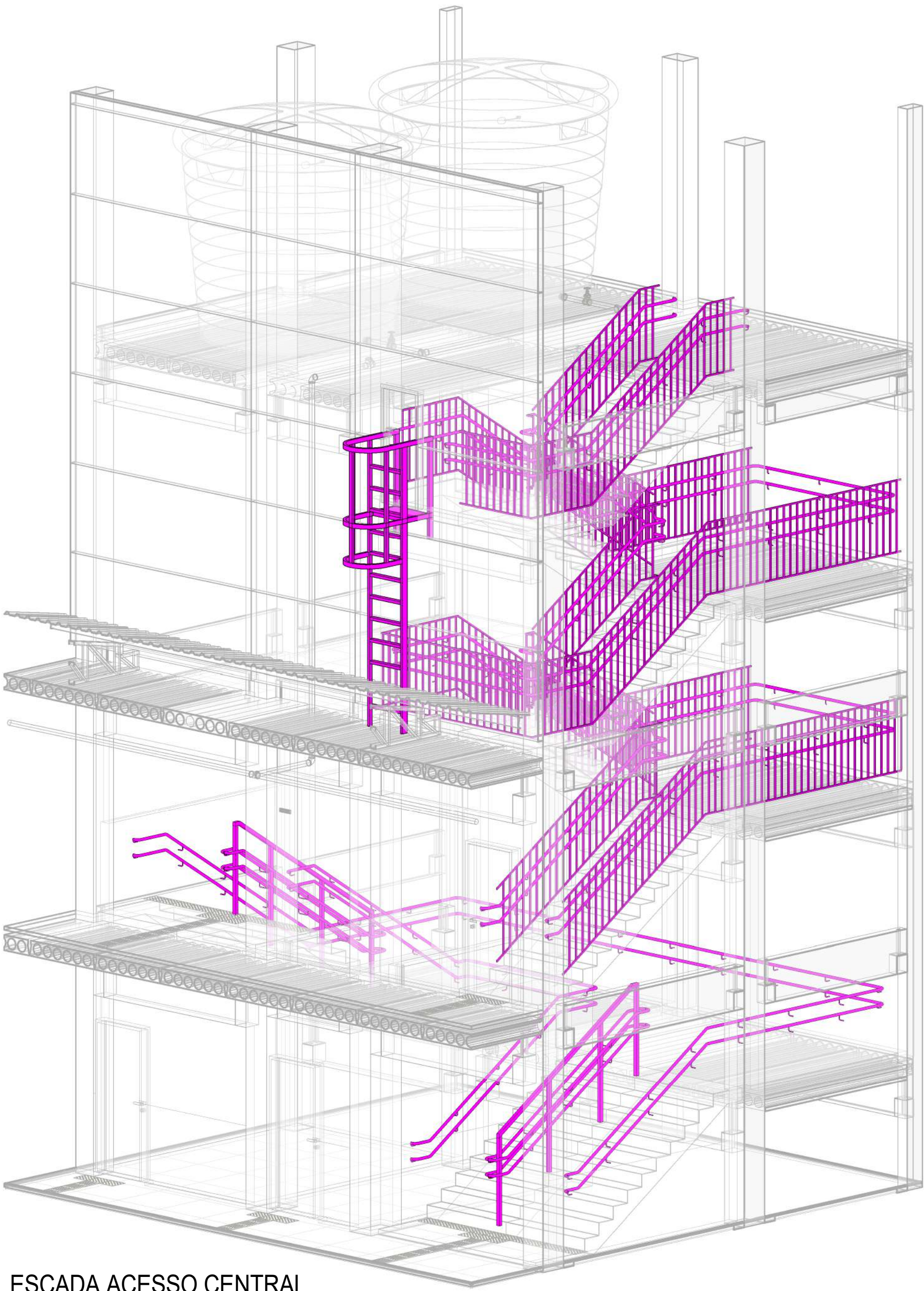
- a) COM ÁREA DE ATÉ 200m² E
- b) COM CAMINHAMENTO MÁXIMO DE 20 M ATÉ A PORTA DE ACESSO PARA A CIRCULAÇÃO COMUM DO PAVIMENTO OU ATÉ A SAÍDA PARA ÁREA EXTERNA DO IMÓVEL.



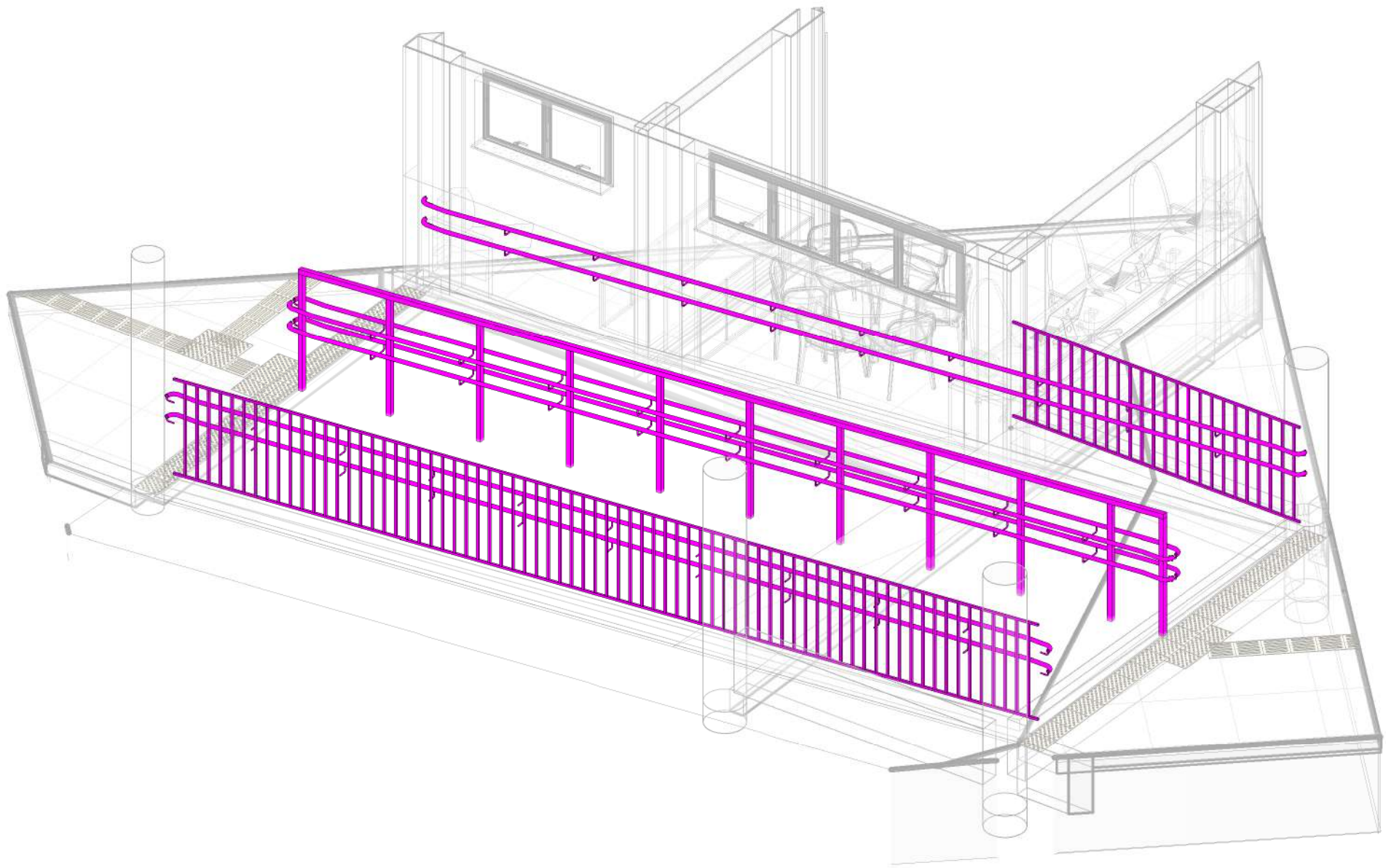
ESCADAS (X4) ACESSO SUPERIOR



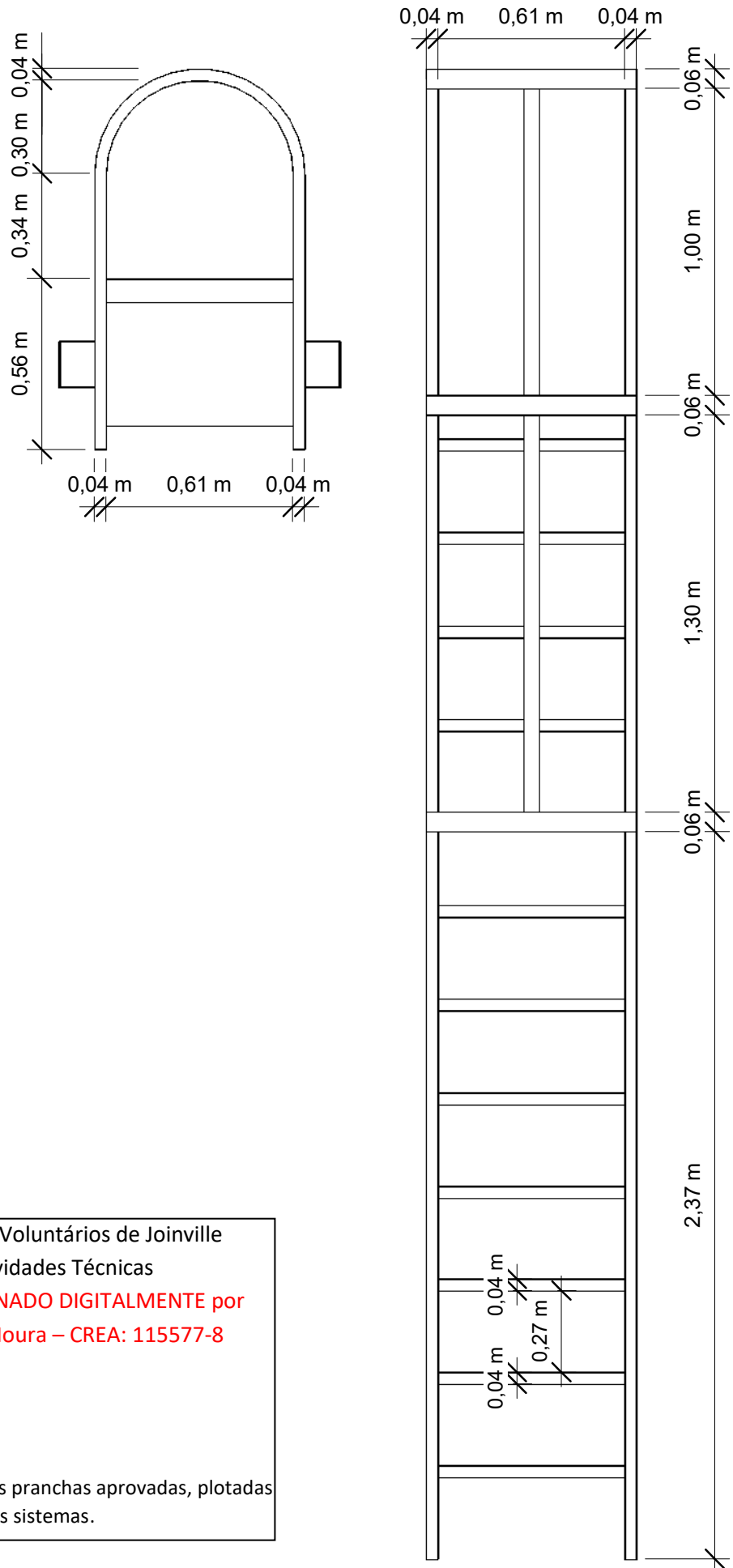
RAMPA DE ACESSO AO PAV. SUPERIOR




ESCALA ACESSO CENTRAL



RAMPA DE ACESSO AO BLOCO PRINCIPAL





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.

DETALHES ESCADA MARINHEIRO
1 : 20

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
0	EMIÇÃO INICIAL	18/11/2023	FERNANDO
1	CONFORME PARECER DO CORPO DE BOMBEIROS	14/12/2023	FERNANDO
2	CONFORME PARECER DO CORPO DE BOMBEIROS	18/01/2024	FERNANDO

APROVAÇÕES	PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10	FERNANDO STROISCH CREA/SC 062522-0
	EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA	
	FERNANDO STROISCH Engenheiro Civil CREA/SC: 062522-0	

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	C.E.I MINAS GERAIS		
ENDEREÇO	Rua Minas Gerais, nº 6.008, Morro de Meio, Joinville/SC		
PROJETO	PROJETO COMBATE E INCÊNDIO	ARQUIVO PCI - 11 - RAMPAS E ESCADAS_R02	DATA 18/01/2024
CONTEÚDO	RAMPAS E ESCADAS_R02	ETAPA 1 - 20	FOLHA PCI - 11/11

FERNANDO STROISCH EMPREITEIRA | CREA nº 062522-0 | CNPJ 04.666.721/0001-96
Rua Sete de Setembro, 644 - BOX 13 - Centro - Blumenau | CEP 89010-200 | Fone: (47) 9611-8011 | e-mail: engenheiro.fs@gmail.com