

LEGENDAS

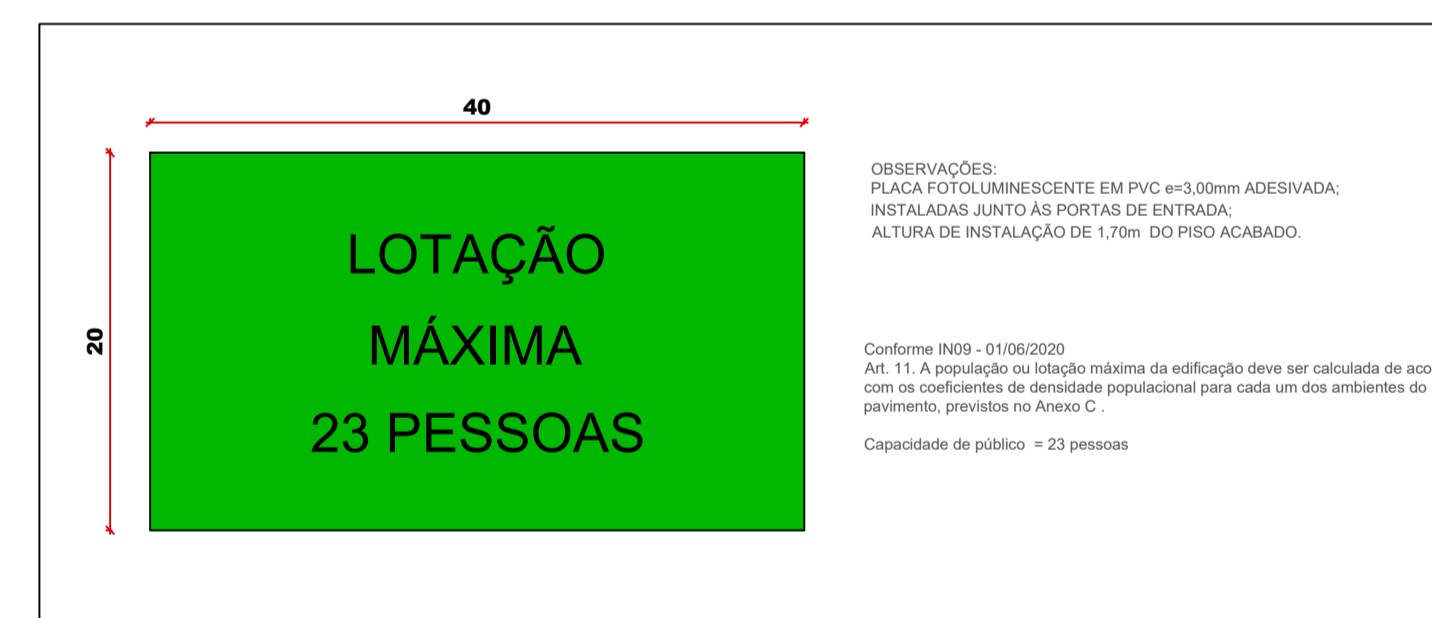
- EXTINTOR DE INCÊNDIO (20-B-C) PÓ QUÍMICO BC (4 kg)
- EXTINTOR DE INCÊNDIO (2-A:20B-C) PÓ QUÍMICO ABC (4 kg)
- COMPRIENTO** TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO, SEM COSTURA, CLASSE NORMAL
- DIÂMETRO**

1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50

2 PLANTA BAIXA - SUPERIOR
ESCALA 1:50

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
DADOS DA EDIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÕES				
DESCRIÇÃO	VALOR	DISPOSITIVO	NORMA CBM-SC	VIGÊNCIA
ÁREA DA EDIFICAÇÃO	160,74 m²	-	-	-
ALTURA DA EDIFICAÇÃO	9,02 m	-	-	-
QUANTIDADE DE PAVIMENTOS	2	-	-	-
LOTAÇÃO MÁXIMA	242 pessoas	-	IN 09	26/12/2022
CLASSIFICAÇÃO DA OCUPAÇÃO	H-6 Clínica e consultório médico e odontológico	Anexo B	IN 01 parte 02	26/12/2022
CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	Risco III	art. 5º	IN 01 parte 01	23/11/2022
EXIGÊNCIAS DE SISTEMAS E MEDIDAS DE SCI (IN 01 parte 01 de 23/11/2022)				
DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	APLICÁVEL	NORMA CBM-SC	VIGÊNCIA
BRIGADA DE INCÊNDIO		-	IN 28	28/03/2014
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO		-	IN 18	26/12/2022
CONTROLE DE FUMAÇA		-	IN 18	26/12/2022
DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO		-	IN 12	26/12/2022
EXTINTORES		X	IN 06	26/12/2022
GÁS COMBUSTÍVEL		X	IN 08	23/07/2018
HIDRÁULICO PREVENTIVO	(6) dispensa < 4 pav.	-	IN 07	26/12/2022
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	(7-8) dispensa < 200 m²	-	IN 11	18/04/2018
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA VOLTAGEM	(2) dispensa < 250 pessoas	-	IN 19	28/01/2020
PLANO DE EMERGÊNCIA		-	IN 31	28/03/2014
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		X	IN 09	26/12/2022
SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL	(7-8) dispensa < 200 m²	-	IN 13	26/12/2022
PROTEÇÃO ESTRUTURAL (TRRF)		-	IN 03	17/02/2020

QUANTIDADE DE SINALIZAÇÕES POR AMBIENTES (Art.8 E ANEXO C)				
AMBIENTE	PLACA FOTOLUMINESCENTE	PLACA LUMINOSA	SINALIZAÇÃO CONTINUADA	TOTAL
ACESSO ESCADA PAVIMENTO SUPERIOR	1			
ALOJAMENTO MASCULINO SUPERIOR	1			
ALOJAMENTO FEMININO SUPERIOR	1			
SAÍDA DA ESCADA TÉRREO	1			
CIRCULAÇÃO TÉRREO	2			
TOTAL				6



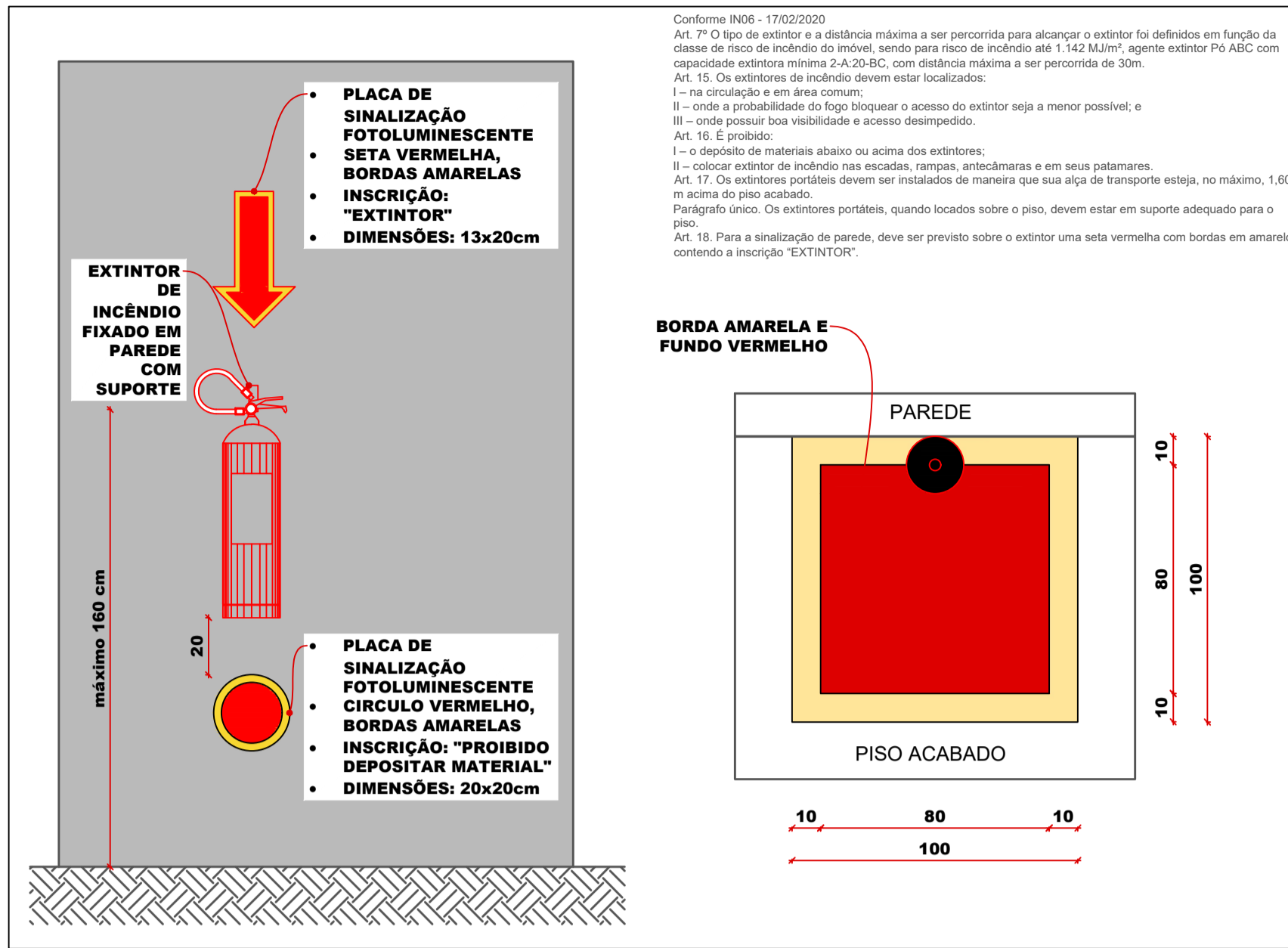
3 DETALHE PLACA CAPACIDADE PÚBLICO
ESCALA 1:25

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA			
Conforme IN09 de 26/12/2022, o dimensionamento da saída de emergência é realizado conforme a seguinte fórmula: $N = P/C$ e $L=P/E$. (Art. 16 a 23 e ANEXO C)			
TIPO	C (ANEXO C)	N (U.P.)	LARGURA MÍNIMA (cm)
ACESSO E DESCARGA	100,00 pessoa/up/min	1	55
ESCALADA E RAMPAS	60,00 pessoa/up/min	1	55
PORTA	100,00 pessoa/up/min	1	55
PARA ATENDER A DEMANDA FORAM POSICIONADAS AS SEGUINTE ABERTURAS:			
CÓD	LARGURA	ALTURA	TIPO
P01	90	210	PORTA
P02	80	210	PORTA
CORREDOR	120	210	CORREDOR
DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA ATÉ A SAÍDA Conforme IN09 de 26/12/2022 (Art. 30 a 33 e ANEXO D)			
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	LOCAL MAIS AFASTADO	DISTÂNCIA	DISTÂNCIA MÁX OCUPAÇÃO: H sem Detecção automática sem Chuveiro automático 40,00 m
CIRCULAÇÃO TÉRREO (P01)	BW FEM. SUPERIOR	25,00 m	

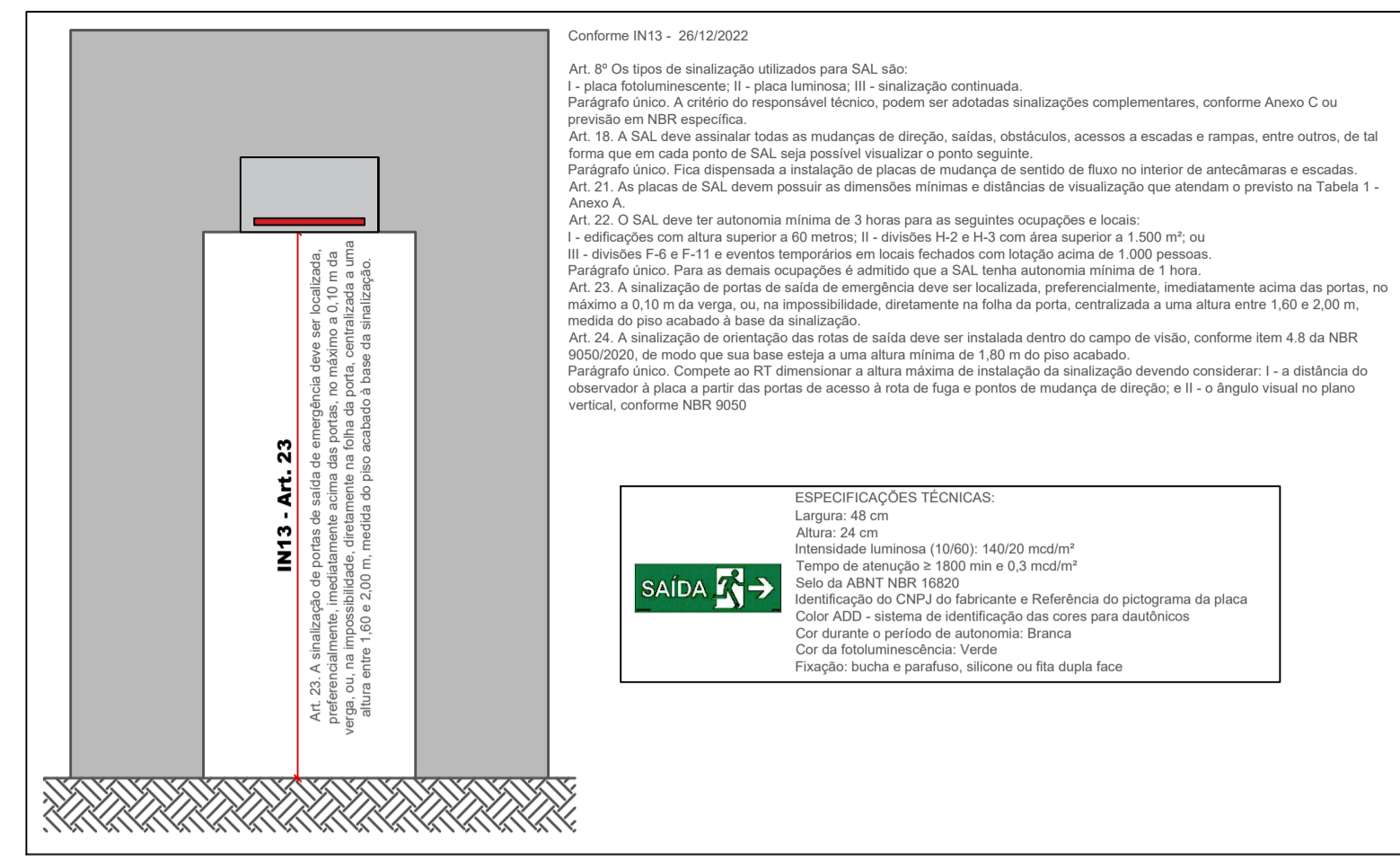
DIMENSIONAMENTO DA POPULAÇÃO/LOTAÇÃO MÁXIMA			
Conforme IN09 de 26/12/2022, o dimensionamento da população ou lotação máxima da edificação é realizado conforme a densidade do ambiente. (Art. 14 e 15 e ANEXO C)			
AMBIENTE	ÁREA	DENSIDADE (ANEXO C)	POPULAÇÃO
SAMU	160,74 m²	0,14 pessoa/m²	23
			0
			0
POPULAÇÃO/LOTAÇÃO MÁXIMA (P)			23
* OS AMBIENTES DE CIRCULAÇÃO SEM PERMANÊNCIA PROLONGADA FORAM DESPREZADOS NO CÁLCULO DA POPULAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, CONFORME ART. 12			

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JONATHAN DE SOUZA NUNES	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL	NÚMERO DE REGISTRO: CREA/SC 156148-2
ASSINATURA:	CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
	ASSINATURA:

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS	
OBRA: SAMU 192 BASE DESCENTRALIZADA COM HELIPONTO			
ENDEREÇO: RUA SAO BENTO, N° 141 - BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC			
PROJETO: PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
MATERIAL(S) DE CONSTRUÇÃO: ALVENARIA	TIPO DO ALVARÁ: CONSTRUÇÃO	ÁREA DO PROJETO: 160,74 m²	
FINALIDADE DO ALVARÁ: SAÚDE		FOLHA: PPCI. 01/02	
DATA: 06/03/2024	REVISÃO: EMISSION INICIAL	ESCALA: INDICADA	



4 DETALHE EXTINTORES
 ESCALA 1:20



5 DETALHE SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL
 ESCALA 1:25

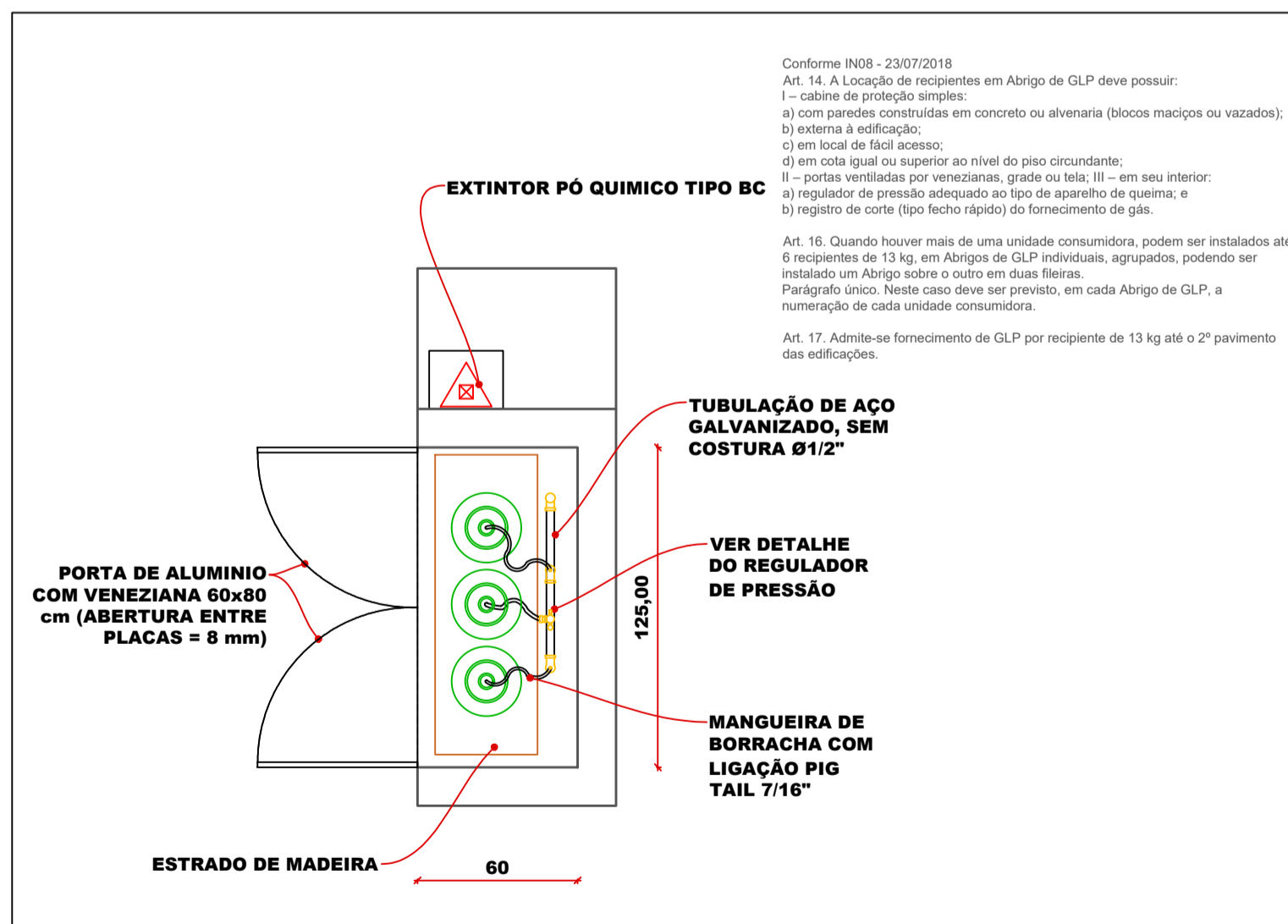
QUANTIDADE DE UNIDADES EXTINTORAS ADOTADAS								
AMBIENTE	PAVIMENTO	AGUA	ESPUMA	CO2	BC	ABC	D	TOTAL
GARAGEM	TÉRREO					1		1
COZINHA	SUPERIOR				1			1
ABRIGO GLP	TÉRREO				1			1
TOTAL		0	0	0	2	1	0	3

CLASSE FOGO	AGENTE EXTINTOR							
	AGUA	ESPUMA	CO ₂	BC	ABC	D	GÁS FE 36	GAS HALOTRON
A	X	X	-	-	X	-	-	-
B	-	X	-	X	X	-	X	X
C	-	-	X	X	X	-	X	X
D	-	-	-	-	-	X	-	-
K	-	X	-	X	-	-	-	-

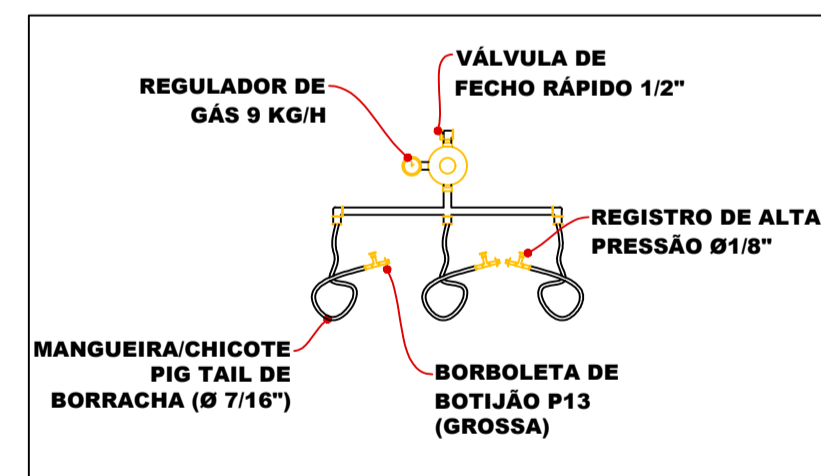
REFERENCIA: TELMO BRENTANO - A PROTEÇÃO CONTRA INCENDIOS NO PROJETO DE EDIFICAÇÕES (2007) p.433, ta.b. 14.3

CLASSE FOGO	DESCRIÇÃO
	A
B	LÍQUIDOS COMBUSTÍVEIS: GASOLINA, ALCOOL, ÓLEO DIESEL E GASES INFLAMÁVEIS
C	EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ENERGIZADAS
D	METAIS COMBUSTÍVEIS, MAGNÉSIO, TITÂNIO, ZIRCONIO, ALUMÍNIO, ETC.
K	ÓLEOS VEGETAIS, ÓLEOS ANIMAIS OU GORDURAS DE COZINHA (COMERCIAL ou INDUSTRIAL)

REFERENCIA: TELMO BRENTANO - A PROTEÇÃO CONTRA INCENDIOS NO PROJETO DE EDIFICAÇÕES (2007) p.410, item 14.2.1



6 DETALHE ABRIGO GLP (< 90 kg)
 ESCALA 1:25



DIMENSIONAMENTO DA REDE SECUNDÁRIA

P _i	P _f	P _c	L	P _a	Φ	VER.
A	B	kcal/min	m	CALC	pol.	
		183	3,35	281	(1/2)	OK

DIMENSIONAMENTO DA QUANTIDADE DE RECIPIENTES NA CENTRAL GLP

nº de pav.	2
F	100%
P _a	1
N _r	2
Fr	25%

(Fator de Simultaneidade - ver anexo B)
 Pressão Adotada
 Número de recipientes
 (Fator de Redução ver art. 52)

N _r f _{calc}	2
Recipiente	P13

Número final de recipientes calculado

N _r f	3
------------------	---

Número final de recipientes adotado

CÁLCULO CARGA DE GÁS POR PAVIMENTO						
nº apto.	Aparelho	Descrição	Qnt	Potência nominal (P _c)		
				kW	kcal/h	kcal/min
1	1	Fogão 4 bocas (COM FORNO)	1	8,10	6.965	116
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
					0	0
TOTAL POR PAVIMENTO				116	1	
TOTAL DA EDIFICAÇÃO				232	1	



8 DETALHE VENTILAÇÃO
 SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JONATHAN DE SOUZA NUNES	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
TÍTULO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL	NÚMERO DE REGISTRO: CREA/SC 156148-2
ASSINATURA:	CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
	ASSINATURA:

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS	
OBRA:		SAMU 192 BASE DESCENTRALIZADA COM HELIPONTO	
ENDEREÇO:		RUA SÃO BENTO, Nº 141 - BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC	
PROJETO:		PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
MATERIAL(S) DE CONSTRUÇÃO:		TIPO DO ALVARÁ:	ÁREA DO PROJETO:
		ALVENARIA	CONSTRUÇÃO
FINALIDADE DO ALVARÁ:		SAÚDE	FOLHA:
			160,74 m ²
DATA:	REVISÃO:	ESCALA:	SAÚDE
06/03/2024	EMISSÃO INICIAL	INDICADA	PPCI.02/0201