

PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1/400

QUADRO DE ÁREAS		
BLOCO 01	Térreo -1.142,11m²	1.364,21m²
	Superior-202,52m²	
	Mezanino -19,58m²	
BLOCO 02	140,66m²	
BLOCO 03	175,17m²	
BLOCO 04 (antes bloco 07)	9,92m²	
BLOCO 05 (antes bloco 04)	835,83m²	
BLOCO 06 (antes bloco 05)	153,16m²	
BLOCO 07 (antes bloco 06)	214,20m²	
BLOCO 08 (antes bloco 06)	82,40m²	
BLOCO 09 (novo)	29,75m²	
BLOCO 10 (novo)	10,00m²	
TOTAL	3.015,30m²	

NOTA IN-35 - ACESSO DE VIATURAS:
ART. 6º - VIAS DE ACESSO PARA VIATURAS DEVEM ATENDER O SEGUINTE:
I - LARGURA MÍNIMA DE 6,0m;
II - SUPORTAR VIATURAS COM PESO DE 25.000 KGf (245.1 GG,25 N) EM TODA SUA EXTENSÃO;
III - DESOBSTRUÇÃO EM TODA A LARGURA;
IV - ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 4,5m;
V - A VIA DE ACESSO (INTERNA AO IMÓVEL) DEVE DISTAR, NO MÁXIMO, 20 METROS DA EDIFICAÇÃO, QUANDO NÃO HOUVER PREVISÃO DE SISTEMA DE HIDRANTES, OU 10 METROS DO HIDRANTE DE RECALQUE, QUANDO HOUVER PREVISÃO DE SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO; E
VI - O PORTÃO DE ACESSO (QUANDO HOUVER) DEVE TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 4m DE LARGURA E 4,5m DE ALTURA.

NOTA IN-28:
- A BRIGADA DE INCÊNDIO SERÁ DIMENSIONADA NA VISTORIA DE FUNCIONAMENTO CONFORME PREVE A IN-28/CBMSC
ART. 9º ALÉM DAS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NA IN 024/DAT/CBMSC, DEVERÁ SER ATENDIDO:
I - NA FASE DE SOLICITAÇÃO DO ATESTADO DE VISTORIA PARA FUNCIONAMENTO DEVERÁ SER EXIGIDO:
A) PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DA QUANTIDADE DE BRIGADISTAS PARTICULARES E VOLUNTÁRIOS NO EVENTO/EDIFICAÇÃO;
B) ELABORAÇÃO DO PLANO DE IMPLANTAÇÃO DA BRIGADA DE INCÊNDIO;
C) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, CONSTANDO A DESCRIÇÃO DO EVENTO, PÚBLICO ESTIMADO, LOCAL, DATA E HORA;
D) RELAÇÃO DE BRIGADISTAS CONTRATADOS, DEVIDAMENTE CREDENCIADOS PELO CBMSC.
II - NA FASE DA REALIZAÇÃO DA VISTORIA PARA FUNCIONAMENTO DEVERÁ SER EXIGIDO:
A) CÓPIA DOS CERTIFICADOS DE CREDENCIAMENTO DE PESSOA FÍSICA EXPEDIDA PELO CBMSC, PARA TODOS OS BRIGADISTAS CONTRATADOS;
B) CÓPIA DO PLANO DE IMPLANTAÇÃO DA BRIGADA DE INCÊNDIO.

CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO

ART. 10. A COMPOSIÇÃO DA QUANTIDADE BRIGADISTAS PARTICULARES É DETERMINADA PELAS TABELAS I E 2 DO ANEXO B, DEVENDO SER APRESENTADO SEU DIMENSIONAMENTO NA VISTORIA DE FUNCIONAMENTO.

Tabela I – Dimensionamento de Brigadistas Particulares Para Ocupações em Geral

Ocupação	População fixa do imóvel (nº de pessoas)		
	21 até 100	101 até 500	501 até 1000
Pública (secretarias)	ISENTO		

ART. 11. PARA O DIMENSIONAMENTO DE BRIGADISTAS VOLUNTÁRIOS ADOtam-se OS SEGUINTES CRITÉRIOS:
II - (...) LOCAL COM POPULAÇÃO FIXA DE ATÉ 20 PESSOAS, ESTÁ ISENTO BRIGADISTA VOLUNTÁRIO, SENDO QUE ACIMA DE 20 O CÁLCULO DA QUANTIDADE DE BRIGADISTAS SERÁ DE 2% DA POPULAÇÃO FIXA DO IMÓVEL.

PARÁGRAFO ÚNICO. ADOta-se COMO CRITÉRIO DE ARREDONDAMENTO O PRIMEIRO NÚMERO INTEIRO SUPERIOR.

PREVENTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE OBRAS

ENDEREÇO: RUA SIBÉRIA Nº 85, CENTRO, TIMBÓ – SC

DATA: Junho/2021 | ESCALA: Indicado

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VOLNEI JOSE TOMAZ
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-SC 131.155-6

VOLNEI
JOSE
TOMAZ:48
127728934

Assinado de forma
digital por VOLNEI
JOSE
TOMAZ:481277289
34
Dados: 2021.06.21
14:17:37 -03'00'



Engenharia e Arquitetura
Rua Fortaleza, 131
Centro - Timbó/SC
Cep: 89120-000
Fone: (47) 3382 6464
e-mail: clicprojeto@gmail.com

MATERIAIS:

Alvenaria

ART/RRT:

7838491-5

DESENHO:

Jean / Barbara

ÁREA:

1.364,21 m²

PROPRIETÁRIO

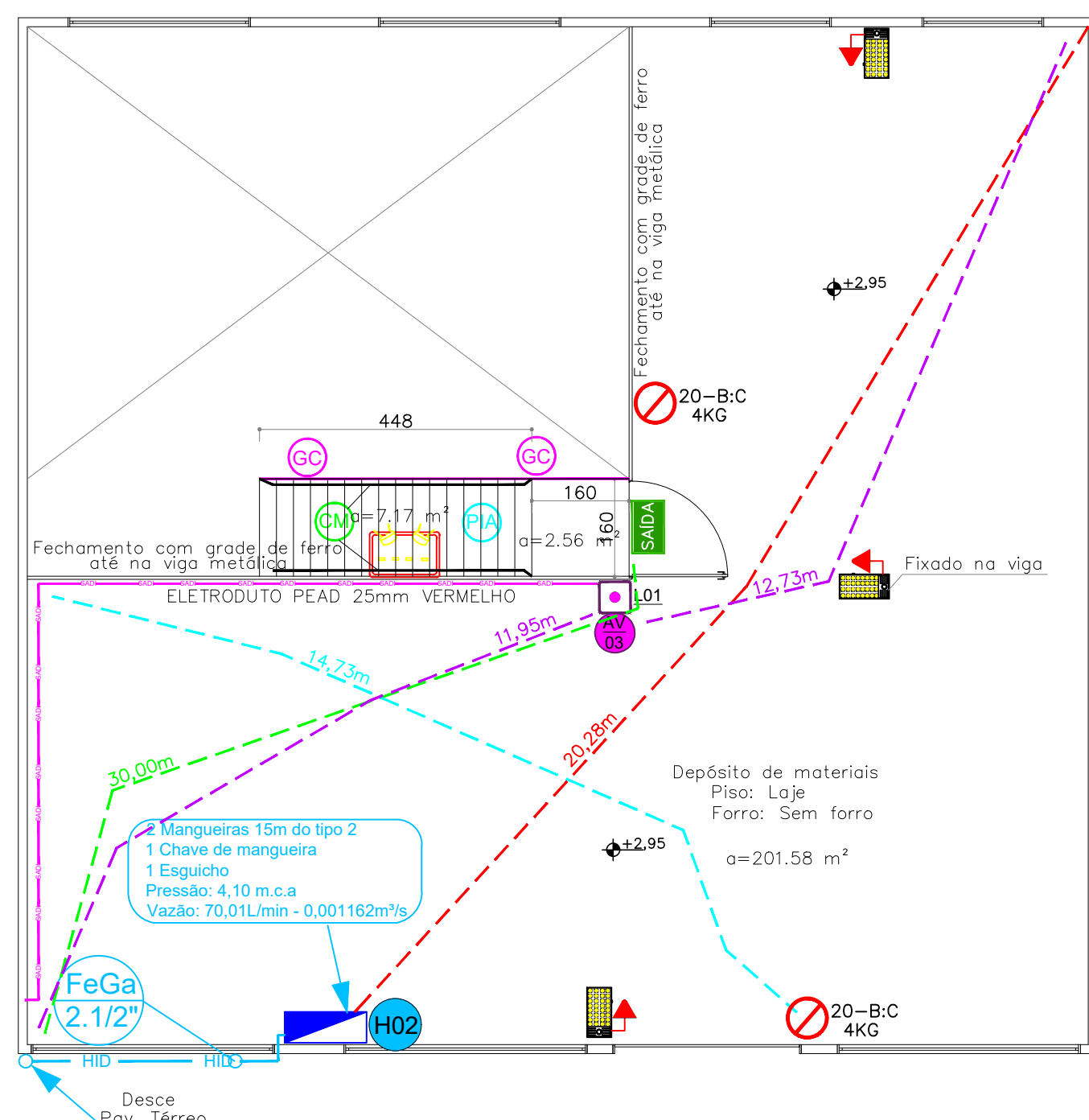
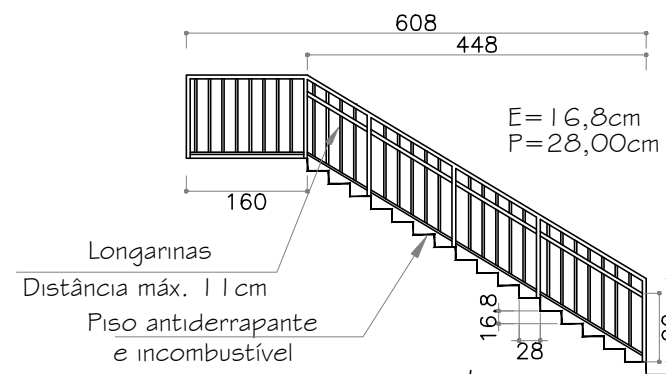
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CNPJ: 83.102.764/0001-15

ESPECIFICAÇÃO

Planta de situação e localização

PRANCHA

PPCI
01/05



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO IN 19:

ART. 50. POR OCASIÃO DE SOLICITAÇÃO DE VISTORIA DE HABITE-SÉ, DEVE SER APRESENTADO:

a) - R.T DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; E

b) - ATTESTADO DE CONFORMIDADE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME ANEXO C COM:

a) FOTOGRAFIAS DE TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EM POSIÇÃO ABERTO, DE MODO A FICAR EVIDENCIADA A INSTALAÇÃO DE TODOS OS

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E AS DEVIDAS CONEXÕES DOS ALIMENTADORES; E

b) SEU RESPECTIVO DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

A INSPEÇÃO VISUAL DEVE CONTEMPLAR TODAS AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NESTA IN

COM EXECUÇÃO DO ITEM QUE TRATA DO ABRIGO DAS FONTES E DO CAPÍTULO DE DOCUMENTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO.

PREVENTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE OBRAS

ENDEREÇO: RUA SIBÉRIA N° 85, CENTRO, TIMBÓ – SC

DATA: Junho/2021	ESCALA: Indicada
------------------	------------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VOLNEI JOSE TOMAZ
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-SC 131.155-6

VOLNEI
JOSE
TOMAZ:48

Assinado de forma
digital por VOLNEI
JOSE
TOMAZ:481277289


Engenharia e Arquitetura
Rua Fortaleza, 131
Centro - Timbó/SC
Cep: 89120-000
Fone: (47) 3382 6464
e-mail: clicprojeto@gmail.com

MATERIAIS:

DESENHO:
Jean / Barbara

PROPRIETÁRIO

PRFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO
CNPJ: 83.102.764/0001-15

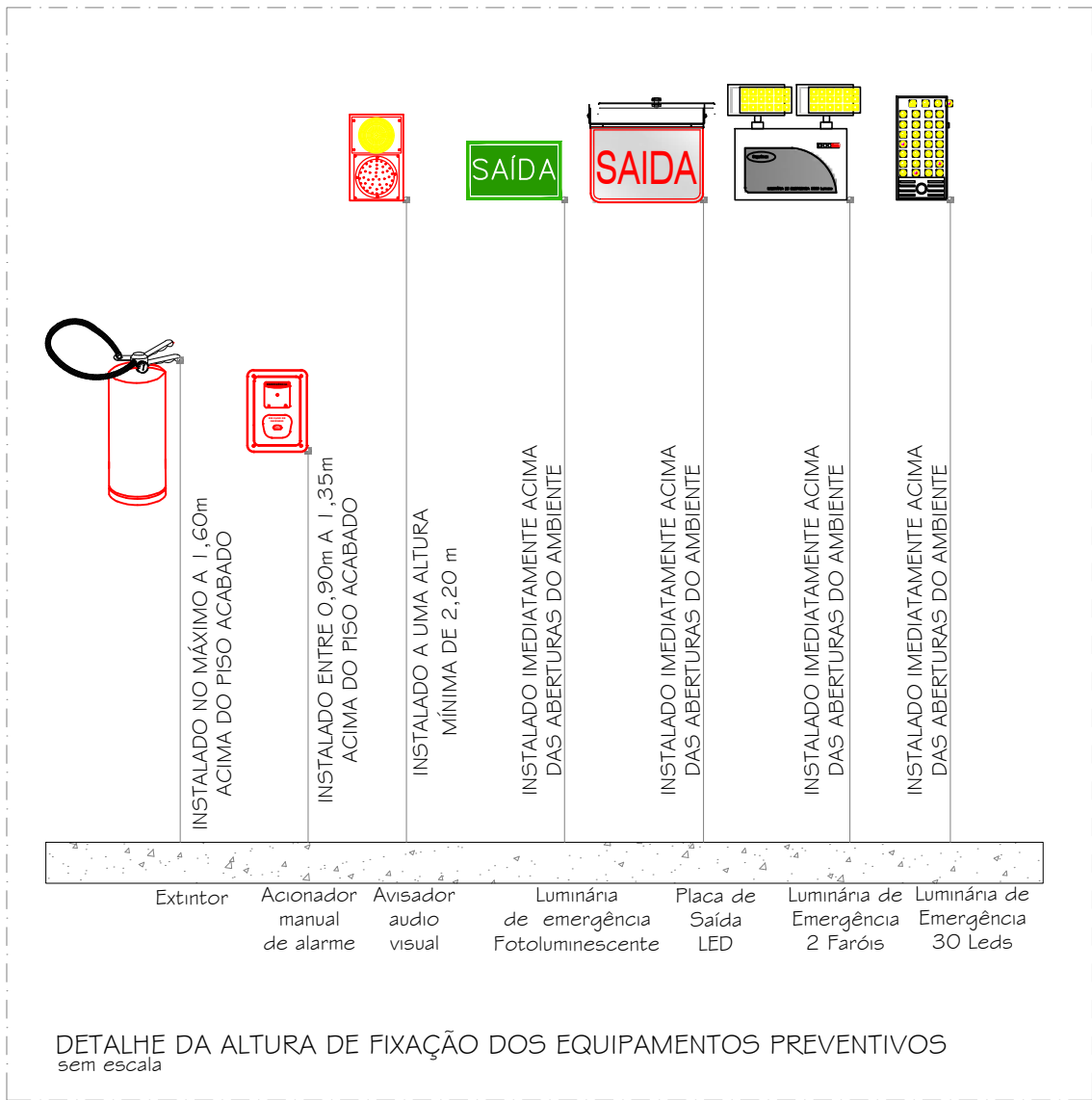
ESPECIFICAÇÃO
Planta baixa preventiva

PPCI
02 / 05

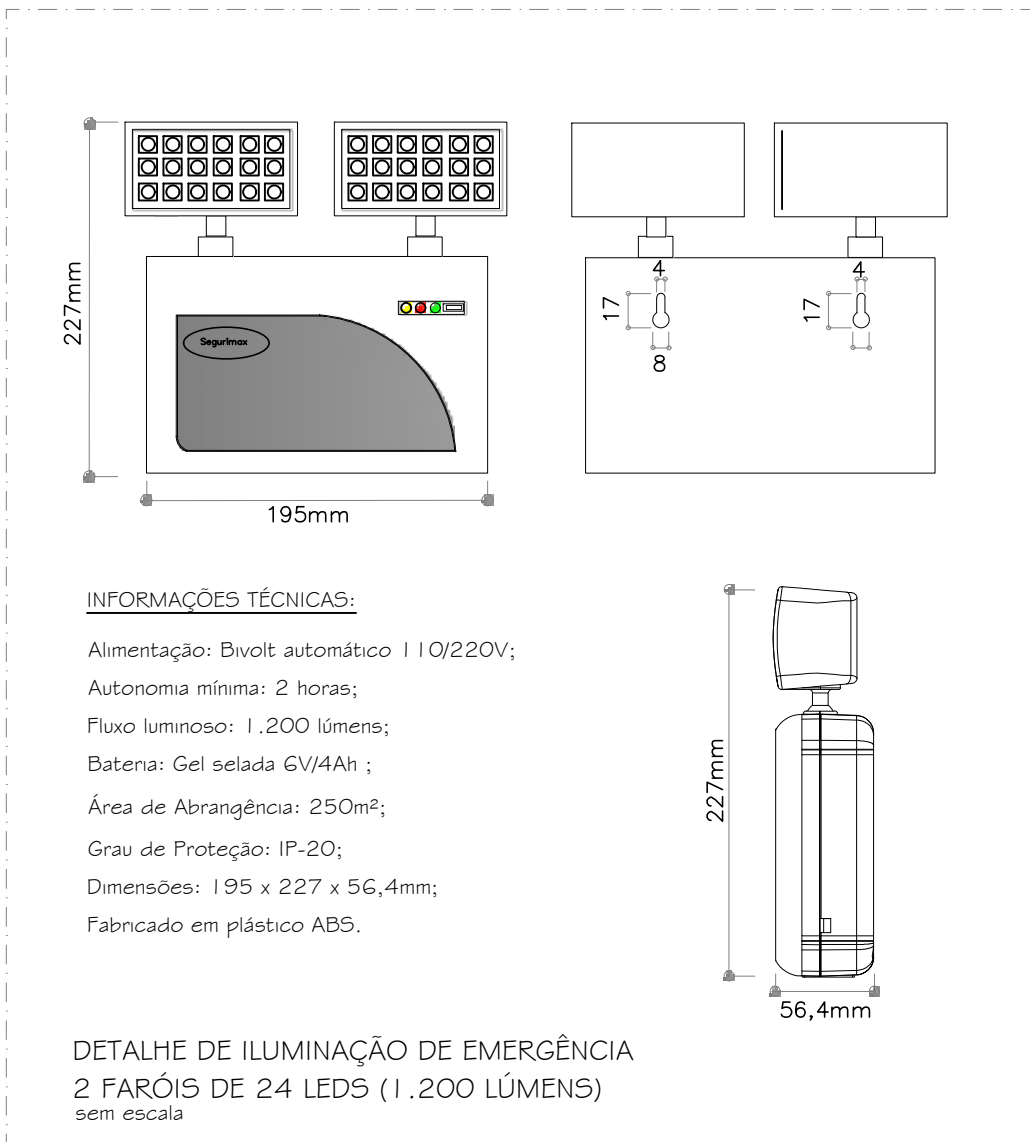
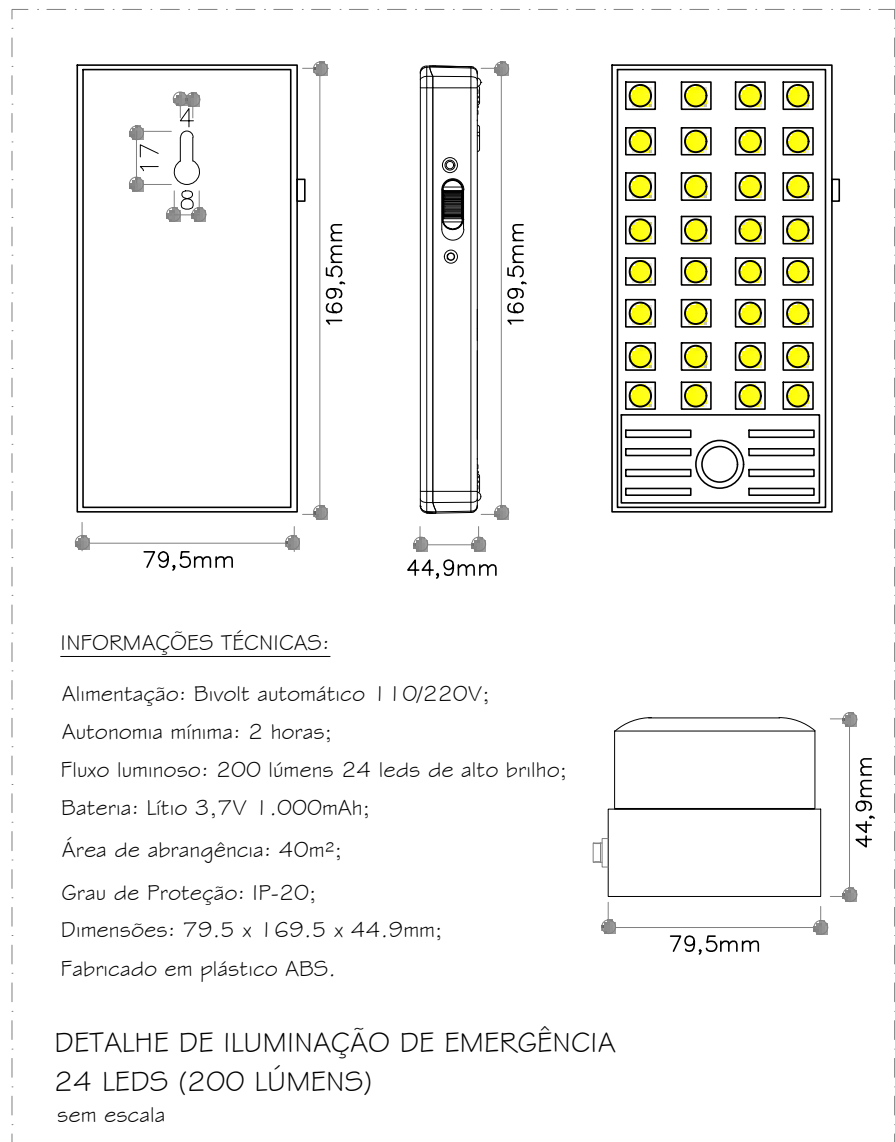
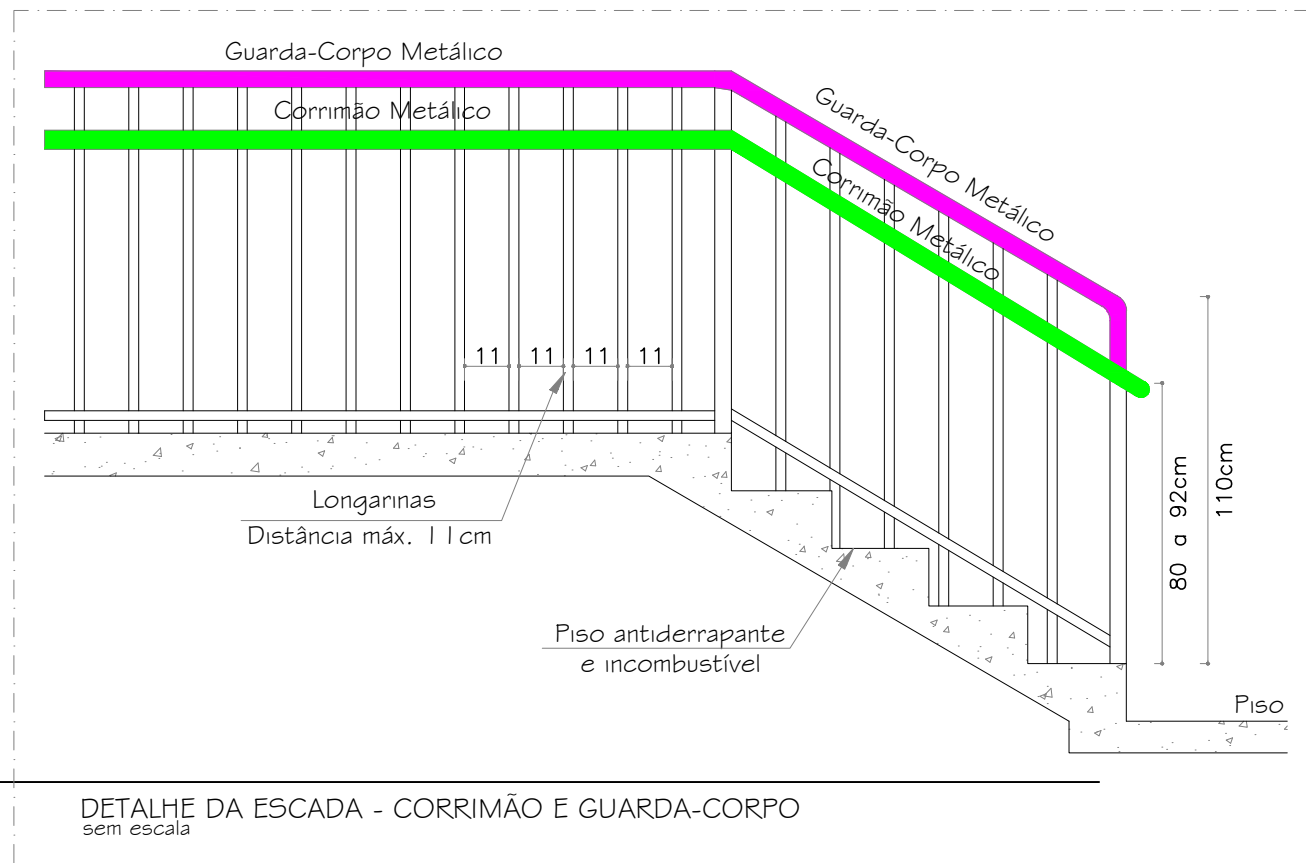
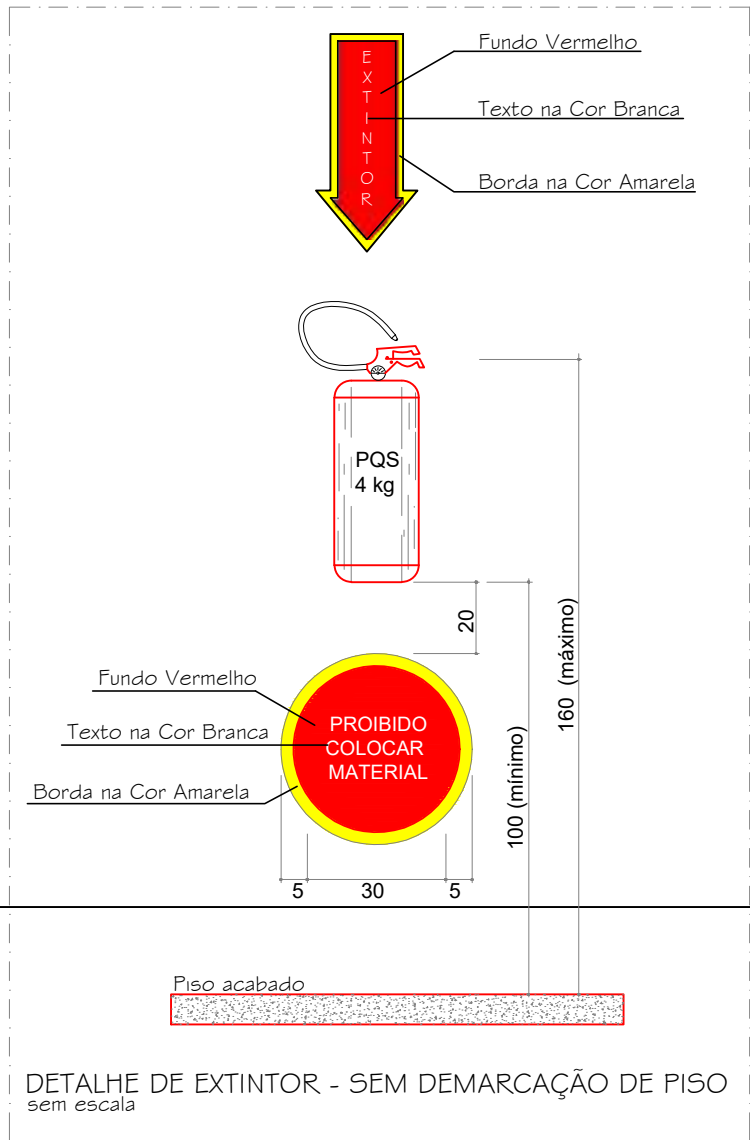
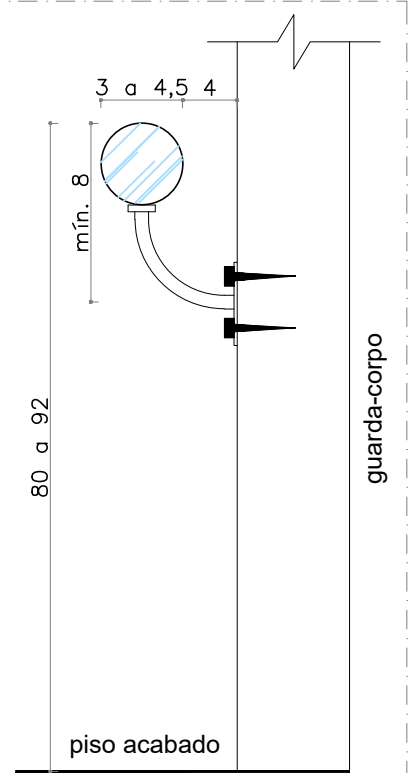
ESPAÇO RESERVADO PARA ASSINATURA DIGITAL

03º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR - SERVIÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - TIMBÓ-SC

DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEI Nº 9.610 DE 19.02.1998.
COPYRIGHT 2012 - CRIADO POR PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA. -
CNPJ 16.669.975/0001-47



- Estar situado entre 80 a 92 cm acima do nível da superfície do piso, medida esta tomada verticalmente do piso ou da borda do degrau até a parte superior do corrimão;
- Ser fixado pela parte inferior, admitindo-se a fixação pela lateral, neste caso devendo ter no mínimo 8cm de distância entre a parte superior e os suportes de fixação;
- Possuir seção circular de 3 a 4,5 cm (1¼" a 2") ou retangular com largura máxima de 65mm;
- Possuir afastamento de 4 a 5 cm da face das paredes ou guardas de fixação;
- O corrimão deve ser contínuo, sem interrupção ao longo de toda a sua extensão, inclusive nos patamares das escadas e rampas;
- Não pode possuir elementos com arestas vivas ou quaisquer obstruções;
- Não pode proporcionar efeito gancho em sua extremidade;
- Deve resistir a uma carga de 90 kgf/m, aplicada a qualquer ponto dele, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos;
- Pode ser utilizado qualquer material para a construção do corrimão, desde que atenda as especificações previstas



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE OBRAS

ENDEREÇO: RUA SIBÉRIA Nº 85, CENTRO, TIMBÓ - SC

DATA: Junho/2021 | ESCALA: Indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VOLNEI JOSE TOMAZ
ENGENHEIRO CIVIL | CREA-SC 131.155-6

VOLNEI JOSE TOMAZ:48127728934
Assinado de forma digital por VOLNEI JOSE TOMAZ:48127728934
Dados: 2021.06.21 14:22:05 -03'00'



Engenharia e Arquitetura
Rua Fortaleza, 131
Centro - Timbó/SC
Cep: 89120-000
Fone: (47) 3382 6464
e-mail: clicprojeto@gmail.com

MATERIAIS: Alvenaria | ART/RRT: 7838491-5

DESENHO: Jean / Barbara | ÁREA: 1.364,21 m²

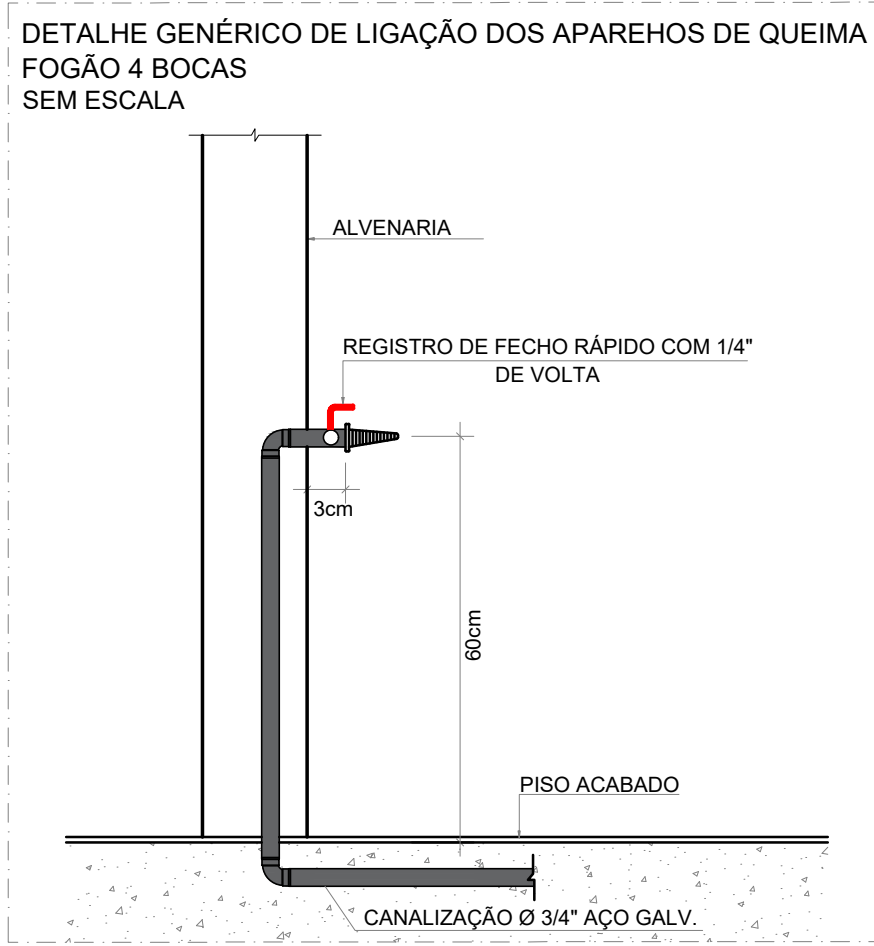
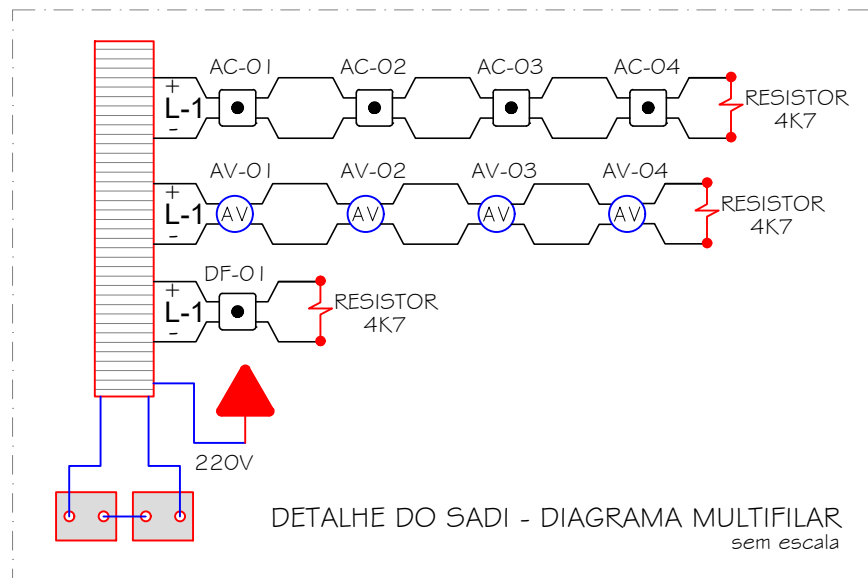
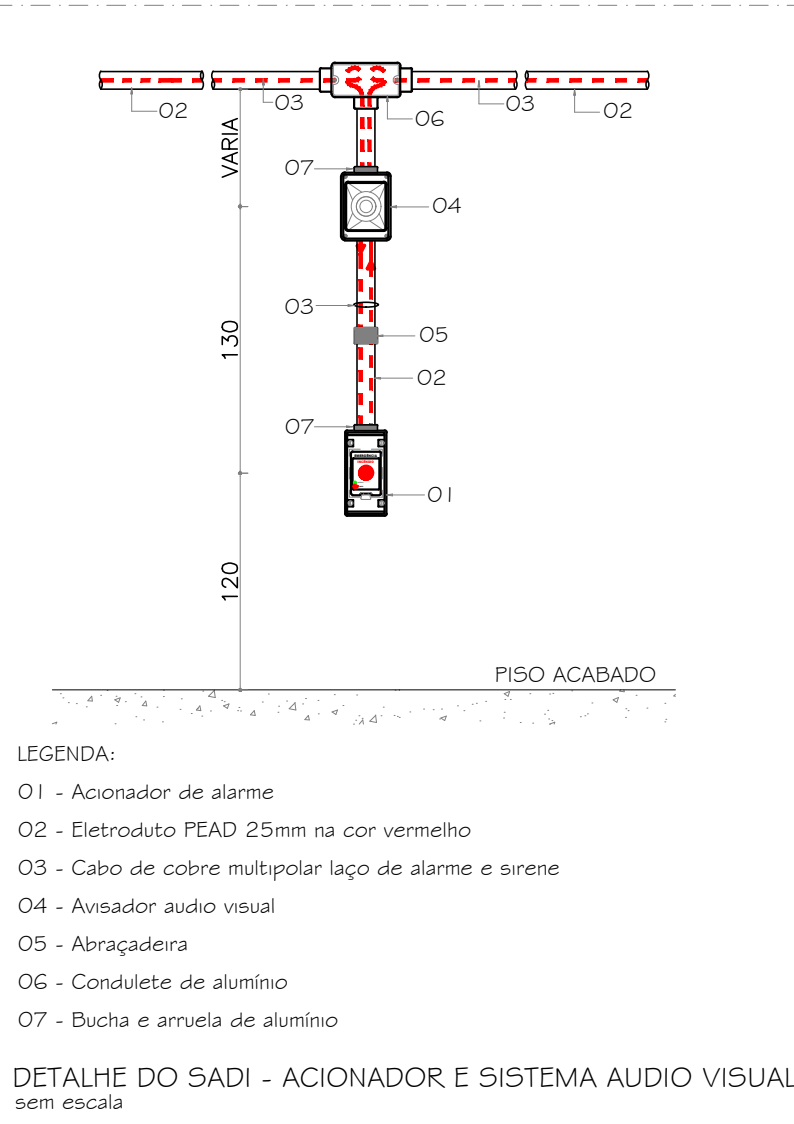
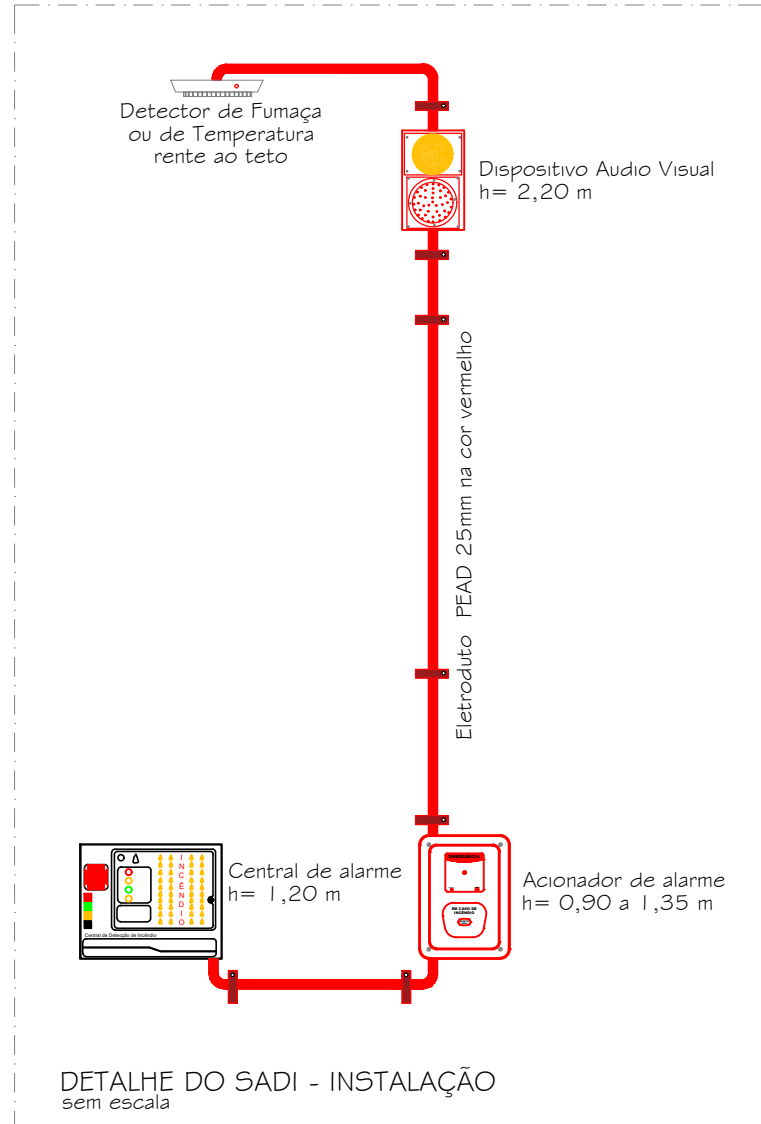
PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CNPJ: 83.102.764/0001-15

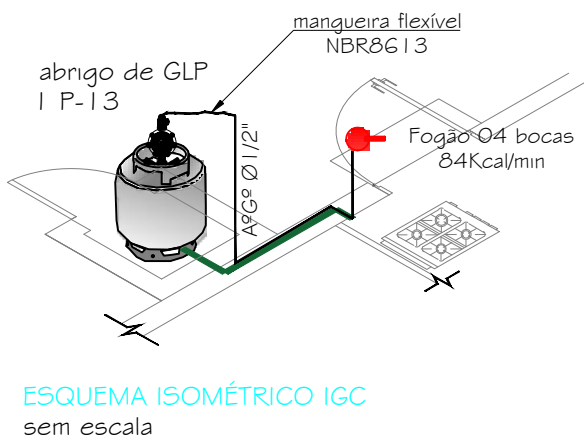
ESPECIFICAÇÃO
Detalhes gerais dos sistemas

PRANCHA
PPCI 03/05

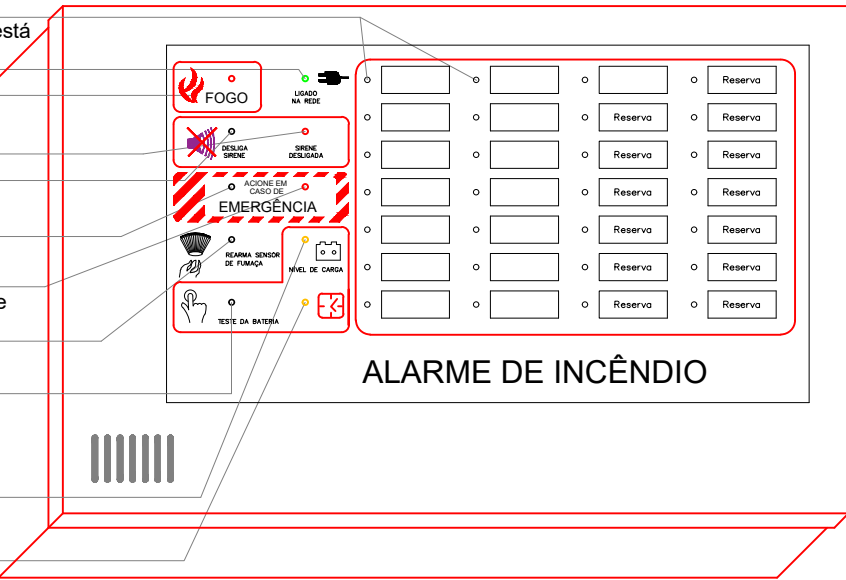
PREVENTIVO



NOTA:
 O Sistema de Instalação de Gás e seu dimensionamento das redes e central de GLP é de responsabilidade técnica do profissional responsável que assinou a ART ou RRT com embasamento na IN-008/DAT/CBMSC em seus artigos 51, 58, 60 e 61. O CBMSC, somente faz a recepção e arquivamento da documentação.
 Art. 51 – Compete ao responsável técnico pelo PPCL realizar a compatibilização do projeto da instalação de gás combustível canalizado com o spda, observando as prescrições da IN-010.
 Art. 58 – O dimensionamento das redes de distribuição de gás primária e secundária é de competência do responsável técnico pelo PPCL.
 Art. 60 – Deve ser especificado o tipo de gás (GLP ou GN) utilizado no projeto da edificação.
 Art. 61 – O dimensionamento da quantidade recipientes da locação de GLP, necessários ao correto funcionamento da instalação de gás combustível canalizado, é de competência do responsável técnico pelo PPCL.



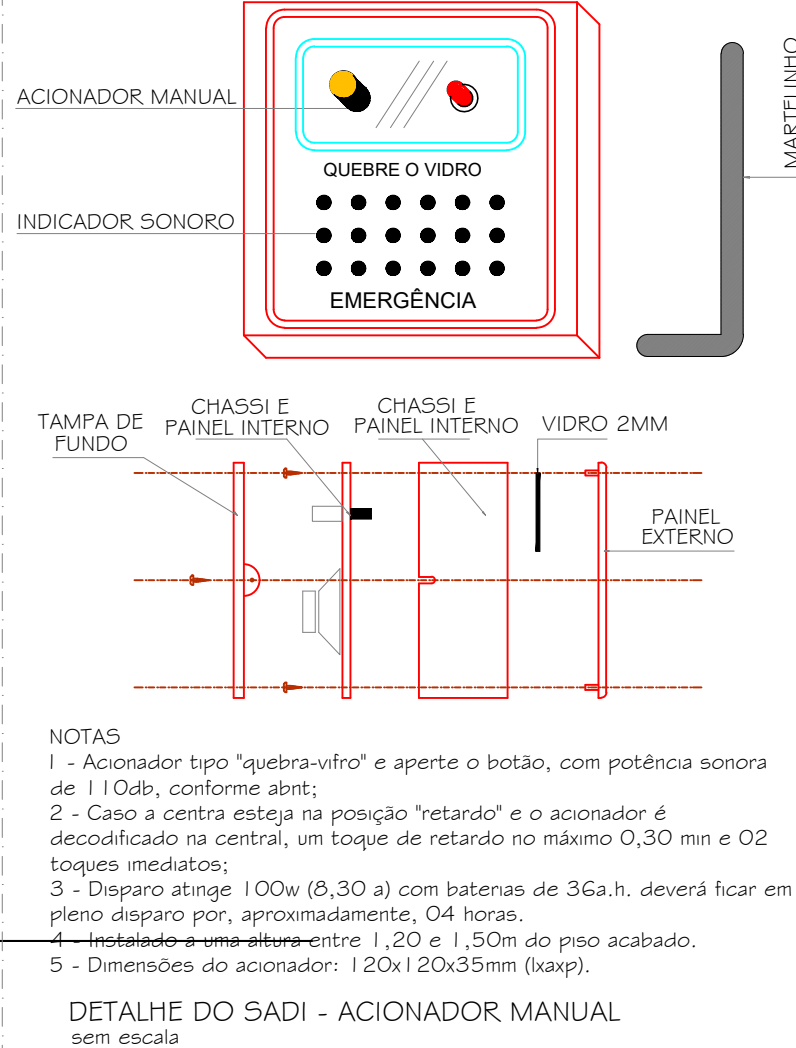
Led emergência - indicação luminosa de emergência ativada diretamente na central.
 Led ligado na rede - indicação luminosa de que o sistema está sendo alimentado pela rede elétrica.
 Led fogo - indicação luminosa de disparo.
 Led sirene desligada - indicação luminosa acusando "sirene geral" desligada.
 CHAVE DESLIGADA SIRENE
 Chave de emergência interruptor alavanca que ativado (para cima) dispara "sirene geral" instantaneamente.
 Led emergência indicação luminosa de "emergência" ativada diretamente na central.
 Chave rearma sensor de fumaça interruptor de pressão que rearma o(s) sensor(es) de fumaça disparado(s).
 Chave teste da bateria interruptor de pressão que ao primeiro toque inicia teste da bateria.
 Led nível de carga (bicolor)
 verde - nível de carga da bateria: bom
 vermelho - nível de carga: baixo
 - ativar o bip alerta*
 Led teste da bateria - indica o tempo em que a bateria está em teste (1 min.).



INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

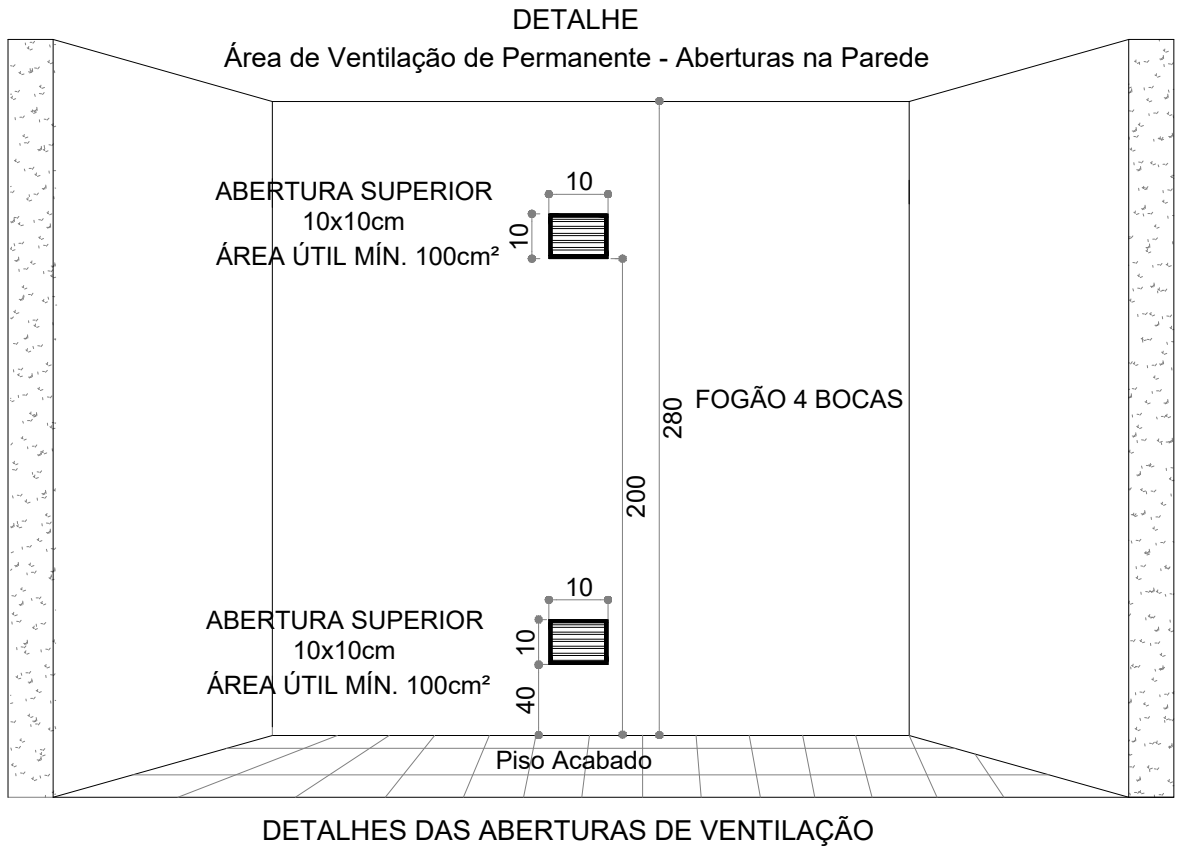
- 1 - COM TEMPORIZADOR PARA ACIONAMENTO DO ALARME GERAL. TEMPO DE RETARDO ENTRE 3 E 5 MINUTOS.
 - 2 - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DOS COMPONENTES DO ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ SER DE 24Vcc (MÁX);
 - 3 - COM DISPOSITIVO INDICADOR DE LAÇO QUE INDICA O PAVIMENTO PROTEGIDO
- * BIP DE EMERGÊNCIA - BIP DE ALTA INTENSIDADE
 ** BIP DE EMERGÊNCIA - BIP LONGO E DE BAIXO VOLUME

DETALHE DO SADI - CENTRAL DE ALARME (ENDEREÇÁVEL) sem escala



- NOTAS
 1 - Acionador tipo "quebra-vidro" e aperte o botão, com potência sonora de 110db, conforme abnt;
 2 - Caso a central esteja na posição "retardo" e o acionador é decodificado na central, um toque de retardo no máximo 0,30 min e 02 toques imediatos;
 3 - Disparo atinge 100w (8,30 a) com baterias de 36a.h. deverá ficar em pleno disparo por, aproximadamente, 04 horas.
 4 - Instalado a uma altura entre 1,20 e 1,50m do piso acabado.
 5 - Dimensões do acionador: 120x120x35mm (lxap).

DETALHE DO SADI - ACIONADOR MANUAL sem escala



sem escala

PREVENTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
 SECRETARIA DE OBRAS

ENDEREÇO: RUA SIBÉRIA Nº 85, CENTRO, TIMBÓ - SC

DATA: Junho/2021 | ESCALA: Indicado
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: VOLNEI JOSE TOMAZ
 ENGENHEIRO CIVIL | CREA-SC 131.155-6
 Assinado de forma digital por VOLNEI JOSE TOMAZ:48127728 934
 Dados: 2021.06.21 14:21:49 -03'00'

Engenharia e Arquitetura
 Rua Fortaleza, 131
 Centro - Timbó/SC
 Cep: 89120-000
 Fone: (47) 3382 6464
 e-mail: clicprojeto@gmail.com

MATERIAIS: Alvenaria
 ART/RRT: 7838491-5
 DESENHO: Jean / Barbara
 ÁREA: 1,364,21 m²
 PROPRIETÁRIO

ESPECIFICAÇÃO
 Detalhes IGC
 Detalhes SADI
 PRANCHA
 PPCL
 04/05

1 PLANTA BAIXA - EIXOS GEOMÉTRICOS
ESCALA 1:25

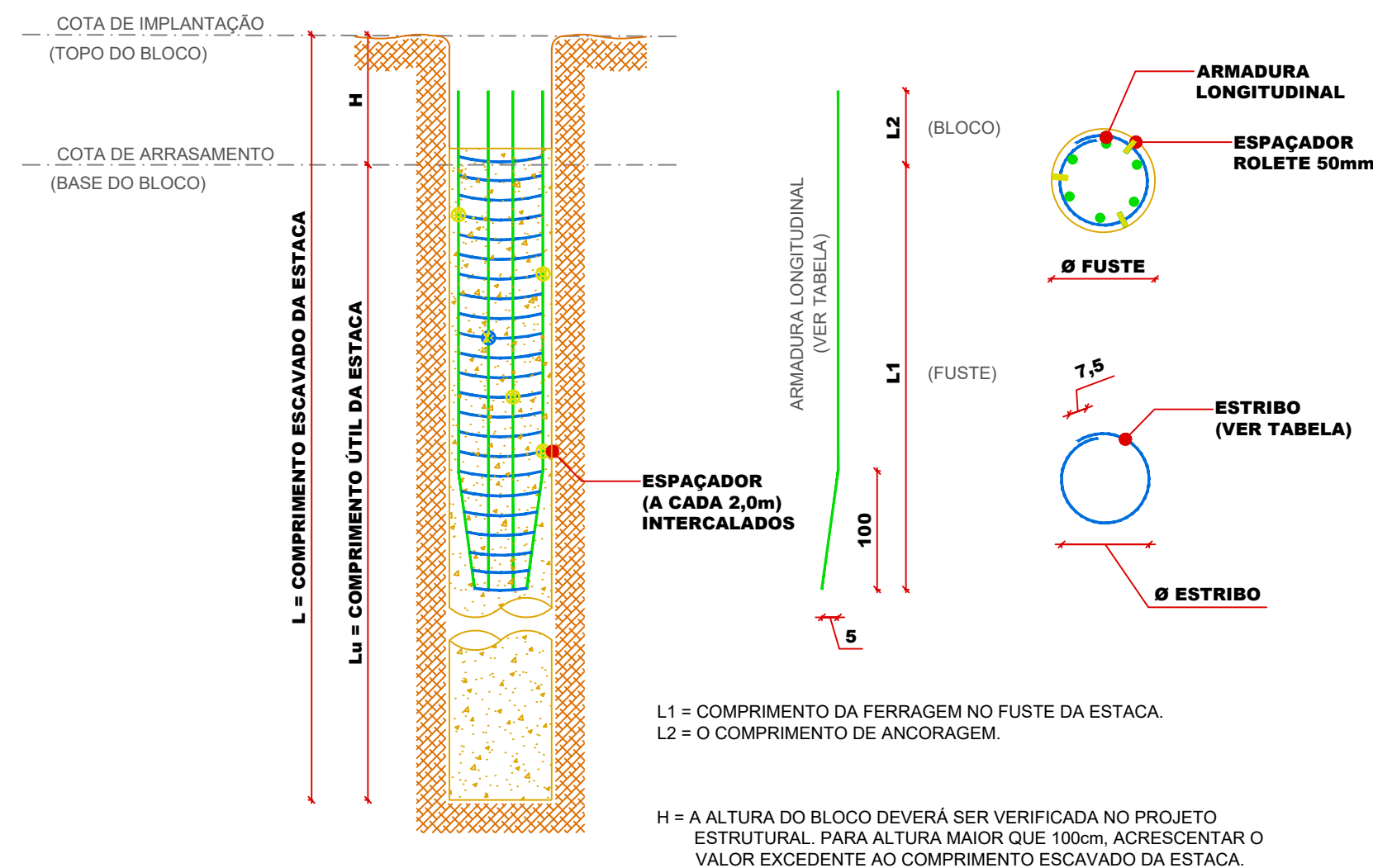
3 PLANTA BAIXA - ARMAÇÃO DA BASE
ESCALA 1:25

4 PLANTA BAIXA - ARMAÇÃO DO TOPO
ESCALA 1:25

2 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:25

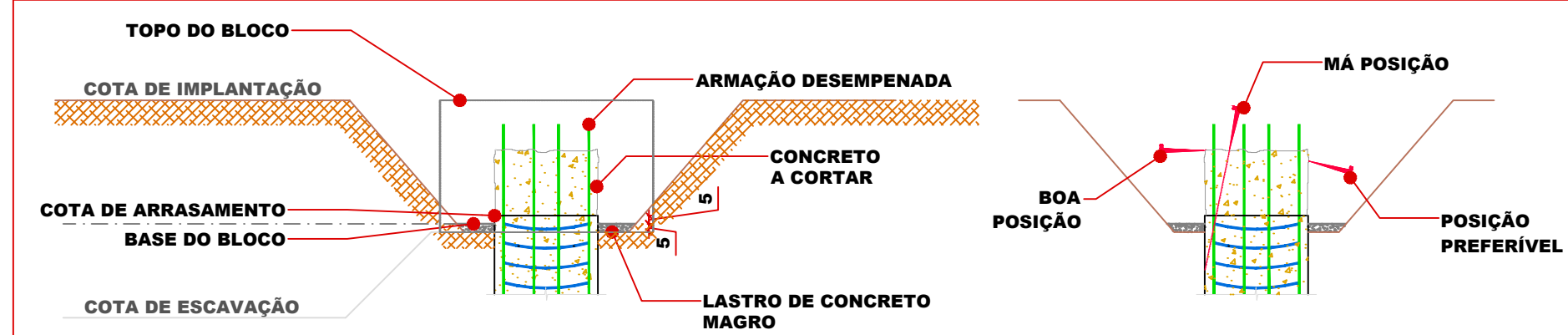
DETALHE GENÉRICO DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA

SEM ESCALA



CORTE E PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS

SEM ESCALA



ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA

1. NÃO EXECUTAR ESTACAS COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A CINCO DIÂMETROS MENOS EM INTERVALOS INFERIORES A 12h. ESTA DISTÂNCIA REFERE-SE À ESTACA DE MAIOR DIÂMETRO.
2. A PERFURAÇÃO DEVERÁ SER DE FORMA CONTÍNUA, ATÉ A COTA PREVISTA EM PROJETO. A BOMBA DE INJEÇÃO DEVE POSSUIR DOIS CILINDROS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE BOMBEOAMENTO DE 20m³/h PARA ESTACAS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 50cm, E DE 40m³/h PARA DIÂMETROS MAIORES.
3. A CONCRETAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ A SUPERFÍCIE DO TERRENO.
4. A COLOCAÇÃO DA ARMADURA DEVE SER FEITA IMEDIATAMENTE APÓS A CONCRETAGEM.
5. DEVEM SER UTILIZADOS ESPAÇADORES PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS DE 5cm.
5.1 ESPAÇADORES DO TIPO ROLETE BIPARTIDO 50mm.
6. O CONCRETO DEVE SATISFAZER AS SEGUINTE EXIGÊNCIAS (TRAÇO ABEF/ABEG/ABESC):
 - fck ≥ 30 MPa AOS 28 DIAS;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400kg/m³;
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,6;
 - ABATIMENTO ENTRE 220mm E 260mm S 220;
 - DIÂMETRO DE AGREGADO DE 4,75mm A 12,5mm;
 - TEOR DE EXSUDAÇÃO INFERIOR A 4%.

NOTAS GERAIS

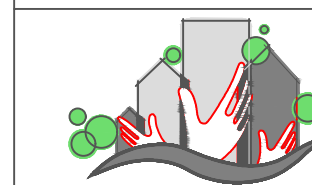
1. QUANDO NÃO INCADIDAS, MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS. OS PILARES DEVEREM SER LOCALADOS PELO PROJETO ESTRUTURAL.
2. EM CASO DE ATERRAMENTO, DEVE-SE ACRESCENTAR A ALTURA DO ATERRAMENTO AO COMPRIMENTO DAS ESTACAS E AO DA ARMADURA LONGITUDINAL. PARA ATERRAMENTO MAIOR QUE 3,0m CONSULTAR O PROJETISTA.
3. É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR QUE AS ESTACAS SEJAM ESCAVADAS ATÉ ATINGIREM A PROFUNDIDADE INDICADA NO PROJETO. DIFICULDADES EM ATINGIR OS COMPRIMENTOS INDICADOS DEVEM SER COMUNICADOS AO PROJETISTA.
4. AÇO CA-50.
5. AS ESTACAS DEVERÃO SER EMBUTIDAS NO MÍNIMO 10,0 cm NO BLOCO DE COROAMENTO.
6. AS ESTACAS DEVEM SER CONCRETADAS ATÉ, PELO MENOS, 50cm ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO.
7. VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
8. TOLERÂNCIA MÁXIMA ADMITIDA PARA EXCENTRICIDADE = 10% DO DIÂMETRO DA ESTACA, E PARA DESVIO DE PRUMO = 1% DO COMPRIMENTO DA ESTACA.
9. A EXECUÇÃO DAS ESTACAS DEVE ATENDER AOS DEMAIS REQUISITOS DA NBR-6122/2019.
10. DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: NORMAS DA ABNT NBR-6118, NBR-6122.
11. VERIFICAR LOCAÇÃO NO PROJETO APROVADO DE PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS

ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA			ARMAÇÃO DA ESTACA						
Ø FUSTE	NOME PILAR	BLOCO	LONGITUDINAL	Ø	L1	L2	ESTRIBOS	Ø	ESPAÇ
30	RESERVATÓRIO	4 ESTACAS		Ø N5 10,0 mm	8,00m	0,80 m		6,3 mm	15 cm

QUANTITATIVO ESTACAS				QUANTITATIVO AÇO			
ESTACA	DIÂMETRO (cm)	QUANTIDADE (un)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	AÇO	φ (mm)	C. TOT. (m)	PESO MEDIO ± 10%
HELICE CONTÍNUA	30	4	48,0	QT. Ø			
				CA-50	6,3	198 m	49 kg 53 kg 17
				CA-50	8,0	36 m	14 kg 16 kg 4
				CA-50	10,0	211 m	130 kg 143 kg 18
				CA-50	16,0	26 m	41 kg 45 kg 3
				TOTAL		472 m	234 kg 258 kg 42

[illegible]

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JONATHAN DE SOUZA NUNES	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
TÍTULO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL	CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
ASSINATURA:	ASSINATURA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

RESERVATÓRIO TAÇA
SECRETARIA DE OBRAS

SECRETARIA DE OBRAS
ENDEREÇO: RUA SIBÉRIA Nº85 CENTRO TIMBÓ/SC

PROJETO:	PROJETO DE FUNDACÕES
----------	----------------------

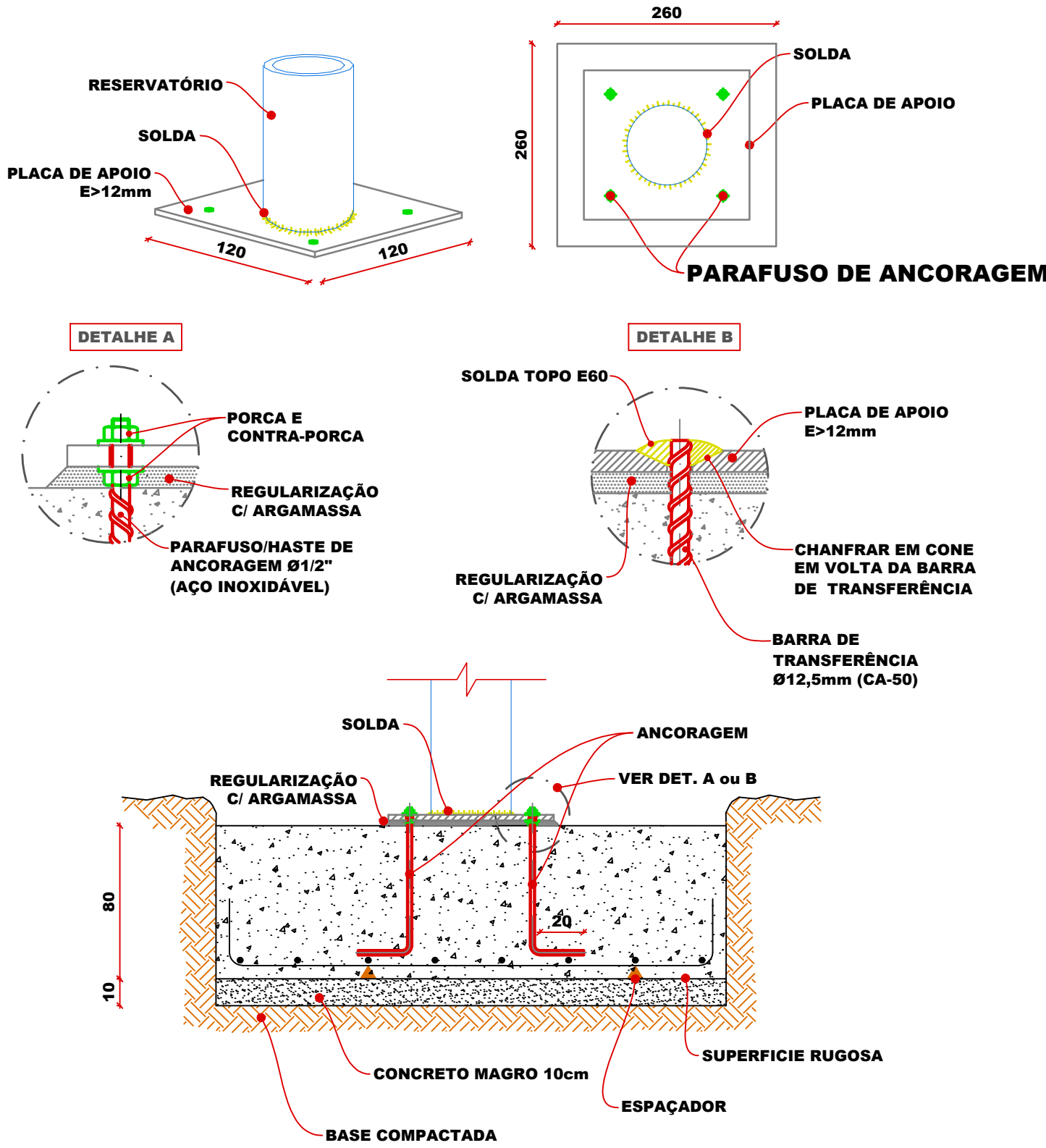
DETALHAMENTO DO BLOCO DE CORAMENTO E DAS ESTACAS

MATERIAL(S) DE CONSTRUÇÃO:	CONCRETO	TIPO DO ALVARÁ:	-	ÁREA:	
----------------------------	----------	-----------------	---	-------	--

FINALIDADE DO ALVARÁ:	FOL.
	-

DATA:	02/07/2024	REVISÃO:	EMISSÃO INICIAL	ESCALA:	INDICADA
-------	------------	----------	-----------------	---------	----------

EST. 01/02



5 ANCORAGEM DA BASE DA TAÇA NA FUNDAÇÃO
ESCALA 1:25

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JONATHAN DE SOUZA NUNES		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ	
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL	NÚMERO DE REGISTRO: CREA/SC 156148-2	CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15	
ASSINATURA:		ASSINATURA:	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS	
OBRA:		RESERVATÓRIO TAÇA SECRETARIA DE OBRAS	
ENDEREÇO:		RUA SIBÉRIA, Nº85, CENTRO, TIMBÓ/SC	
PROJETO:		PROJETO DE FUNDAÇÕES	
DETALHAMENTO DA ANCORAGEM DA BASE DA TAÇA NO BLOCO DE COROAMENTO			
MATERIAL(S) DE CONSTRUÇÃO:	CONCRETO	TIPO DO ALVARÁ:	ÁREA DO PROJETO:
FINALIDADE DO ALVARÁ:			FOLHA:
DATA:	02/07/2024	REVISÃO:	EMISSÃO INICIAL
		ESCALA:	INDICADA
		EST. 02/02	