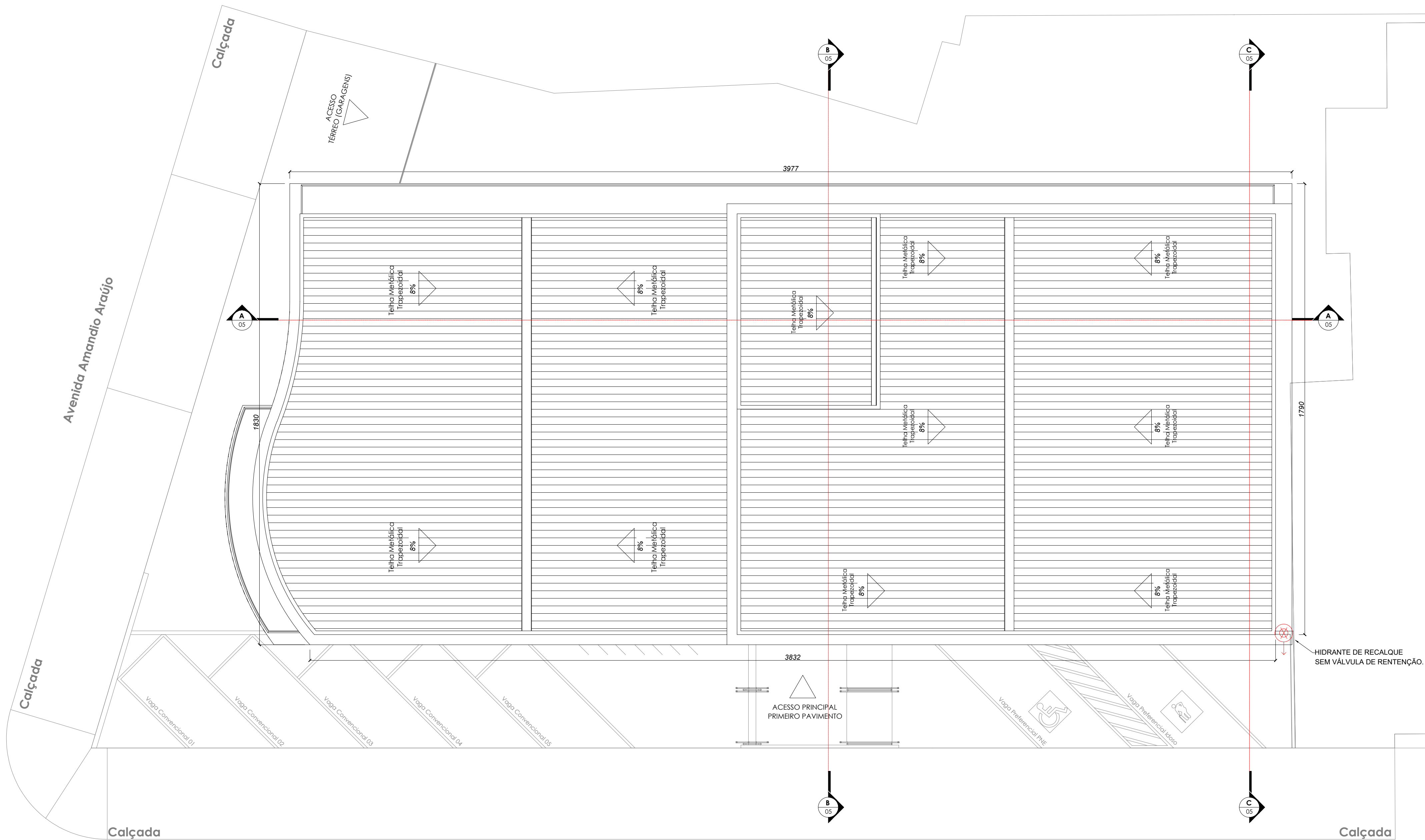
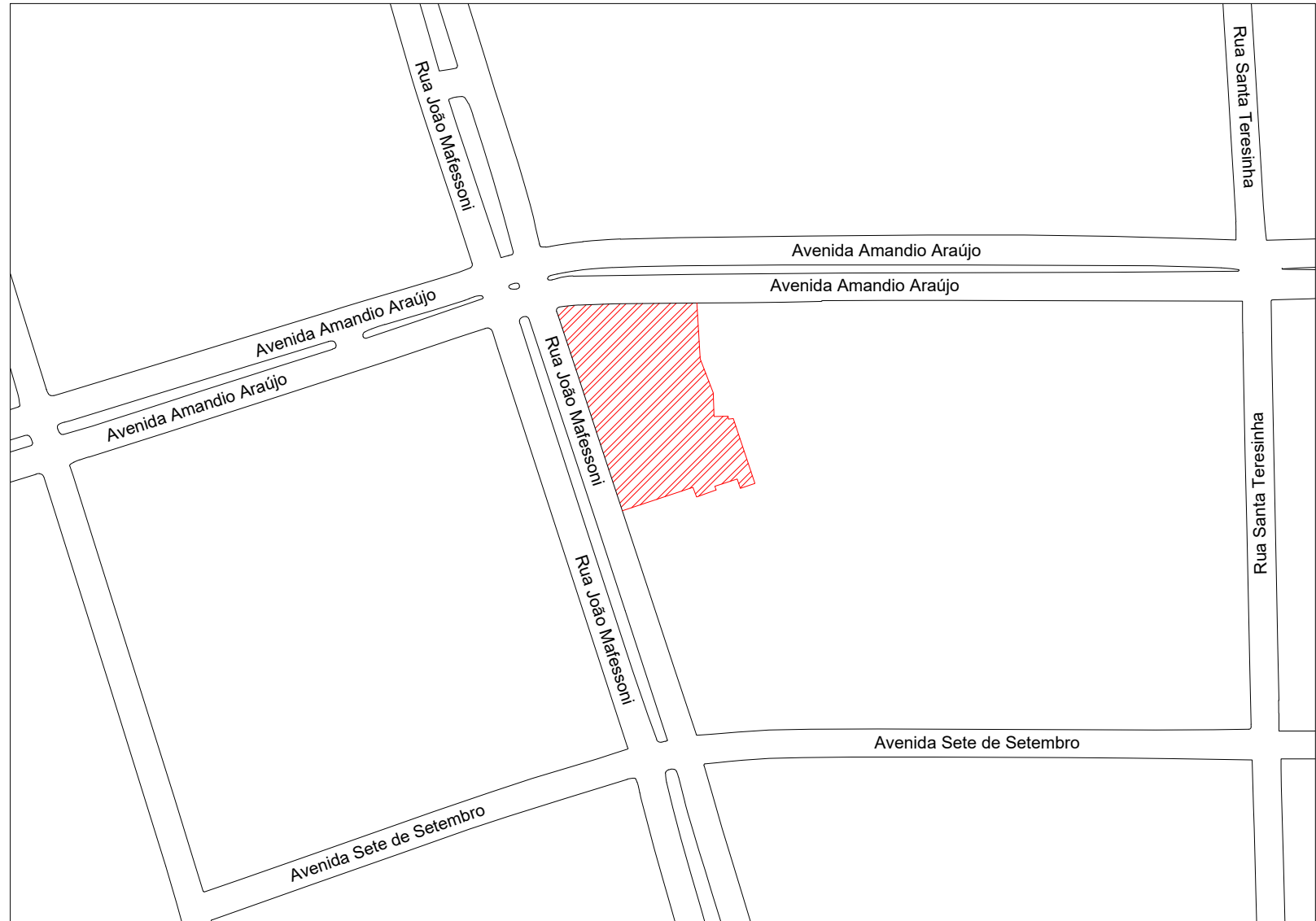




1 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
1 : 100

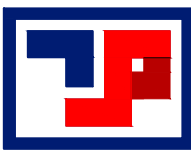


2 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
1 : 1500

TABELA DE ÁREAS TOTAIS		
Nome	Área	Perímetro
Guarita	5,81 m²	1046,00
Pavimento Téreo	556,42 m²	10374,27
Primeiro Pavimento	601,45 m²	11007,58
Segundo Pavimento	620,96 m²	14869,27
Terceiro Pavimento	350,31 m²	7864,20
Bombole	44,31 m²	2696,20
Reservatório	44,31 m²	2696,20
Total geral: 7	2223,57 m²	

03			
02			
01			
00	PROJETO INICIAL	25/03/2024	WESLEY
REVISÃO		DATA	RESPONSÁVEL

CONTRATANTE	ASSINATURAS
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA CNPJ: 07.708.889/0001-44 WESLEY RICARDO DA MAIA ENG. CIVIL - CREA/SC: 148.218-6

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS		
 TRIPLAN ENGENHARIA	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA LOCAL: AVENIDA AMANDIO ARAÚJO, CONSTANTINA/RS CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	PRANCHA N° PPCI 01 06 N° DE PRANCHAS
PROJETO 24001 AUTOR WESLEY DATA 25/03/2024 REVISÃO 00	TRIPLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO WWW.TRIPLANENGENHARIA.COM.BR TRIPLAN@TRIPLANENGENHARIA.COM.BR TELEFONE: (47) 3085-0005 / (47) 98834-8602 / (47) 99263-7722	
NOTA: É obrigatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consultar o(s) autor(es). Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73, vedada a reprodução, alteração ou cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor(es).		



1 —————
1 : 75



2 —————
1 : 75

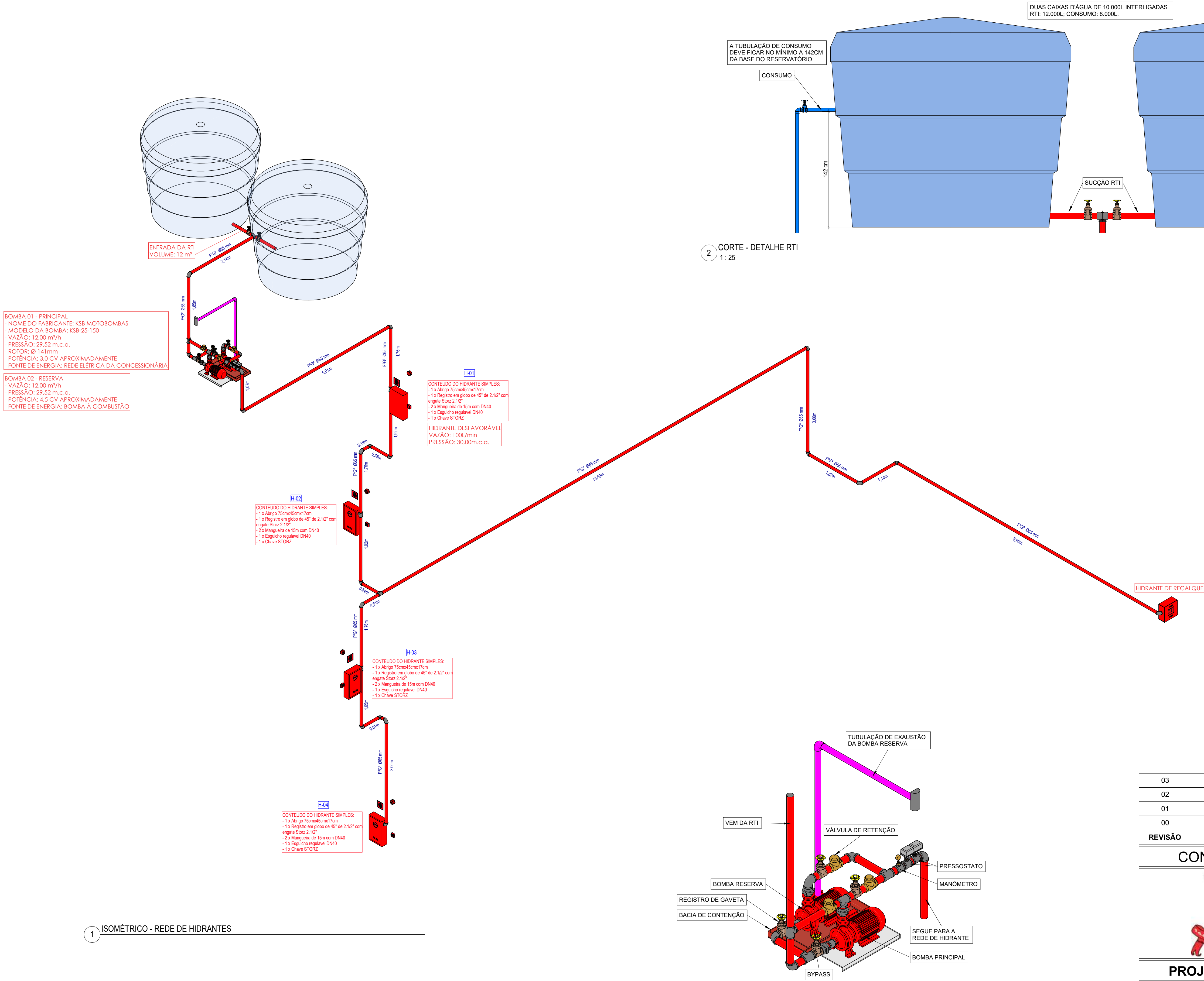
Rua João Mafessoni

PPCI
02
06
N° DE PRANCHAS

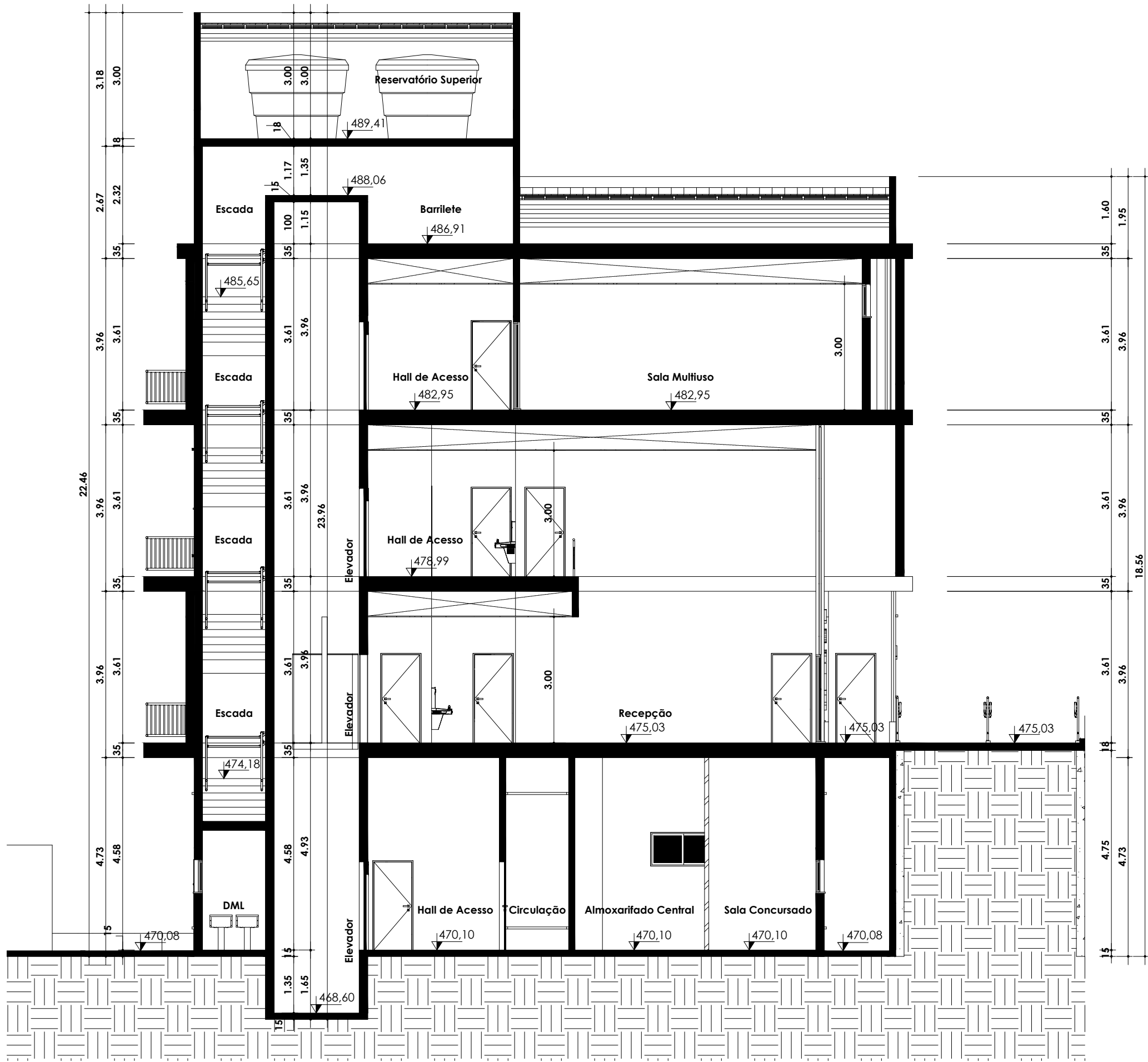
NOTA: É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consultar o(s) autor(es). Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73, vedada a reprodução, alteração ou cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor(es).



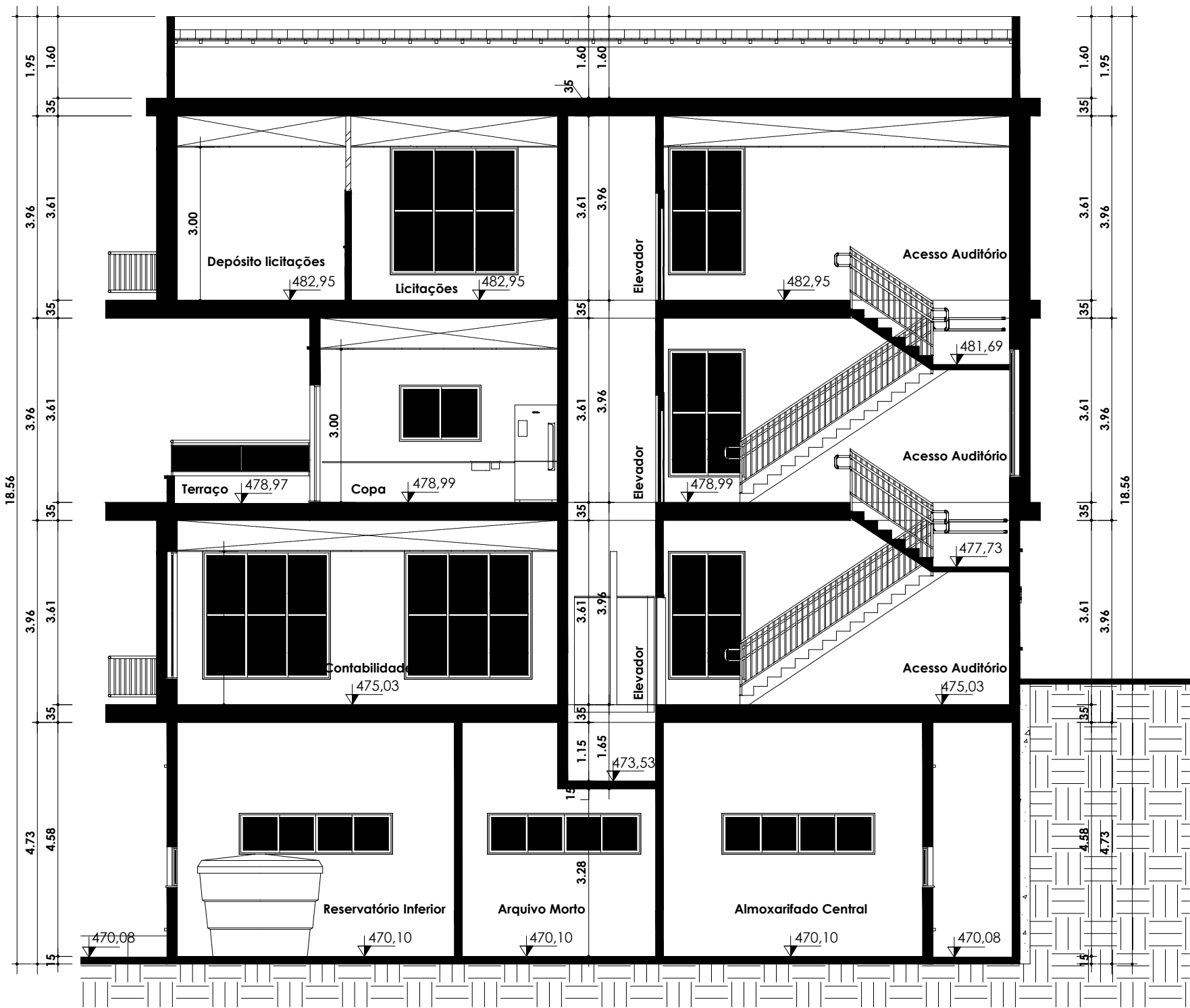
 TRIFLIP MUNICÍPIO DE CONSTANTINA	ORGA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA	PRANCHIA Nº: PPCI
	LOCAL: AVENIDA AMANDIO ARAÚJO, CONSTANTINA/RS	03
CONTEÚDO: - PLANTA BAIXA - SEGUNDO PAVIMENTO - TERCEIRO PAVIMENTO - BARILETES - RESERVATÓRIOS		06 Nº DE PRANCHAS
TRIFLIP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO RUA TRIFLIP ANTONIA DE CARVALHO, 68 91240-000 - ANTERO, RS TELEFONE: (51) 3682-1000 / (51) 3682-8002 / (51) 3682-7222		



03			
02			
01			
00	PROJETO INICIAL	25/03/2024	WESLEY
REVISÃO		DATA	RESPONSÁVEL
CONTRATANTE		ASSINATURAS	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA CNPJ: 87.708.889/0001-44	
		WESLEY RICARDO DA MAIA ENG. CIVIL - CREA/SC: 148.218-6	
PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA		PRANCHA N°	
LOCAL: AVENIDA AMANDIO ARAÚJO, CONSTANTINA/RS		PPCI	
CONTEÚDO: - ISOMÉTRICO - REDE DE HIDRANTES - ISOMÉTRICO - DETALHE BOMBAS - CORTE - DETALHE RTI		04	
PROJETO 24001		06 N° DE PRANCHAS	
AUTOR WESLEY			
DATA 25/03/2024			
REVISÃO 00			
TRIPLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO WWW.TRIPLANENGENHARIA.COM.BR TRIPLAN@TRIPLANENGENHARIA.COM.BR TELEFONE: (47) 3085-0005 / (47) 98634-8602 / (47) 99293-7722			
NOTA: É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consultar o(s) autor(es). Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73, vedada a reprodução, alteração ou cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor(es).			



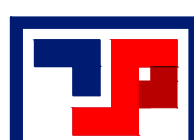
2 CORTE BB
1 : 100

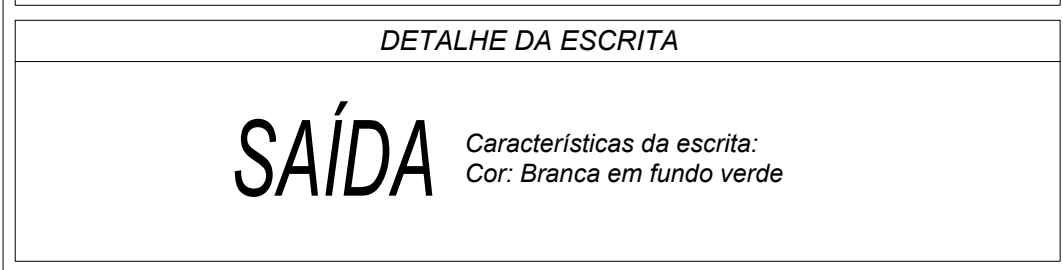
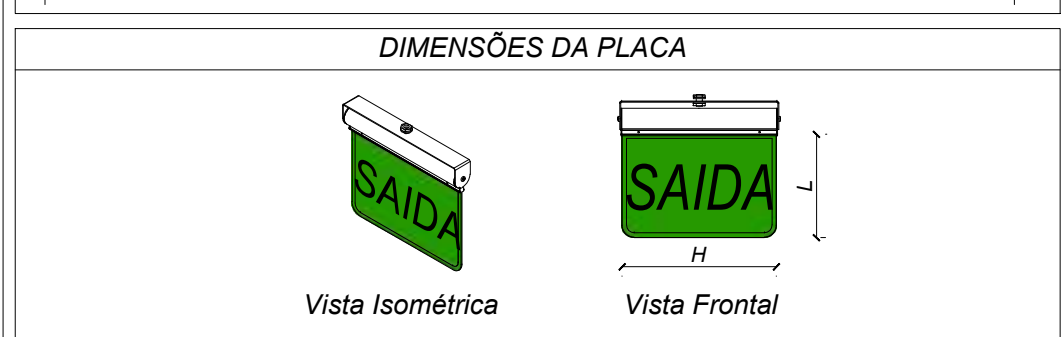


3 CORTE CC
1 : 100



1 CORTE AA
1 : 100

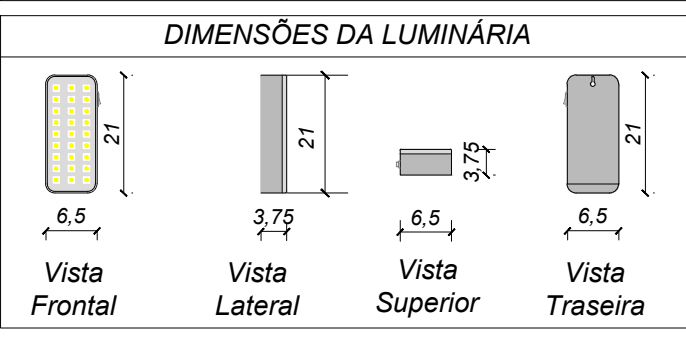
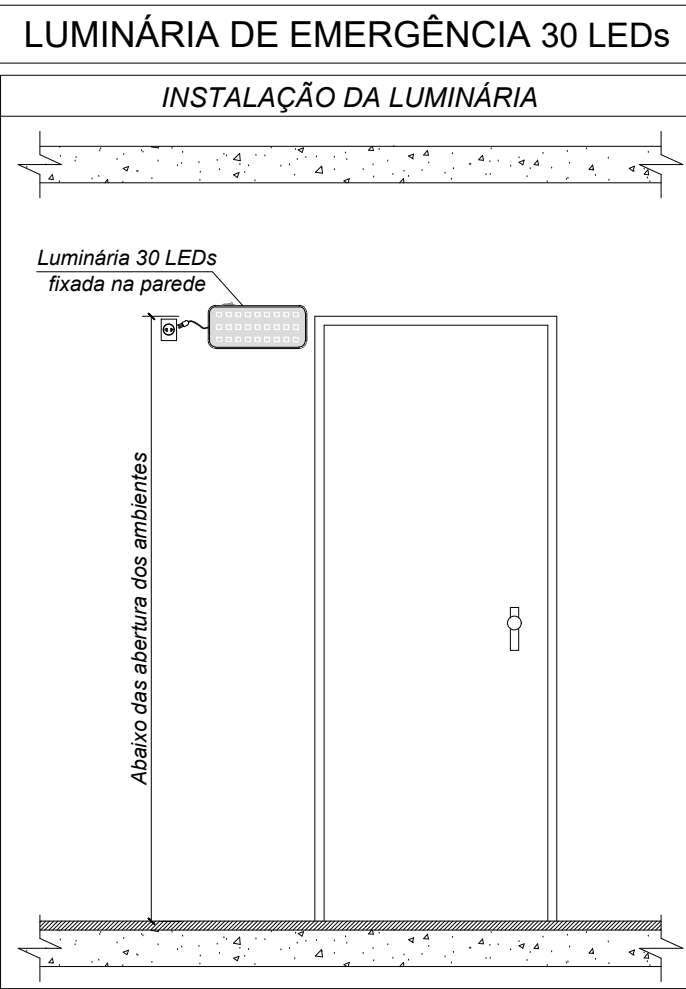
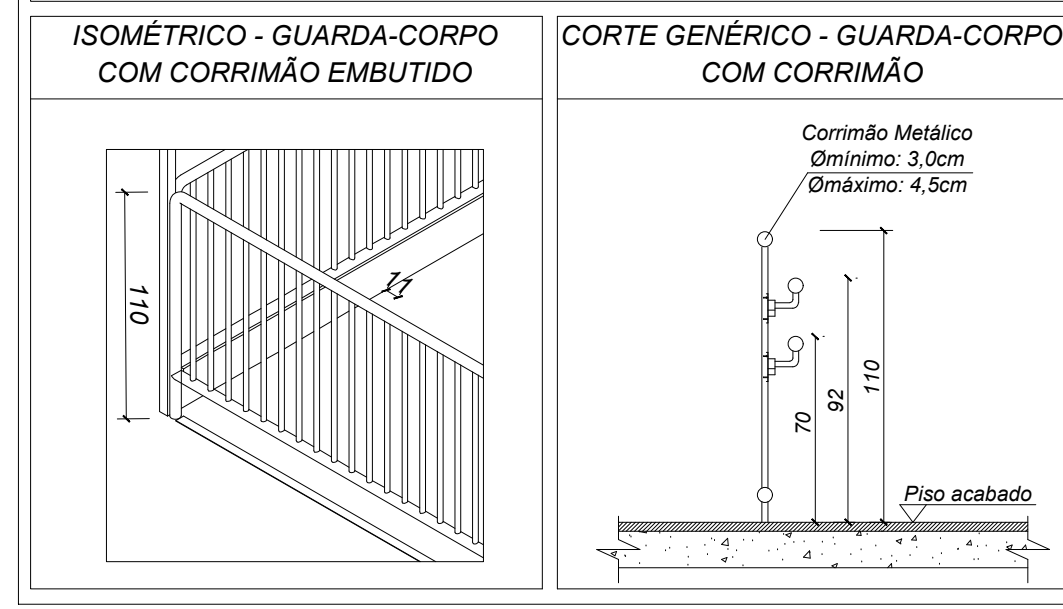
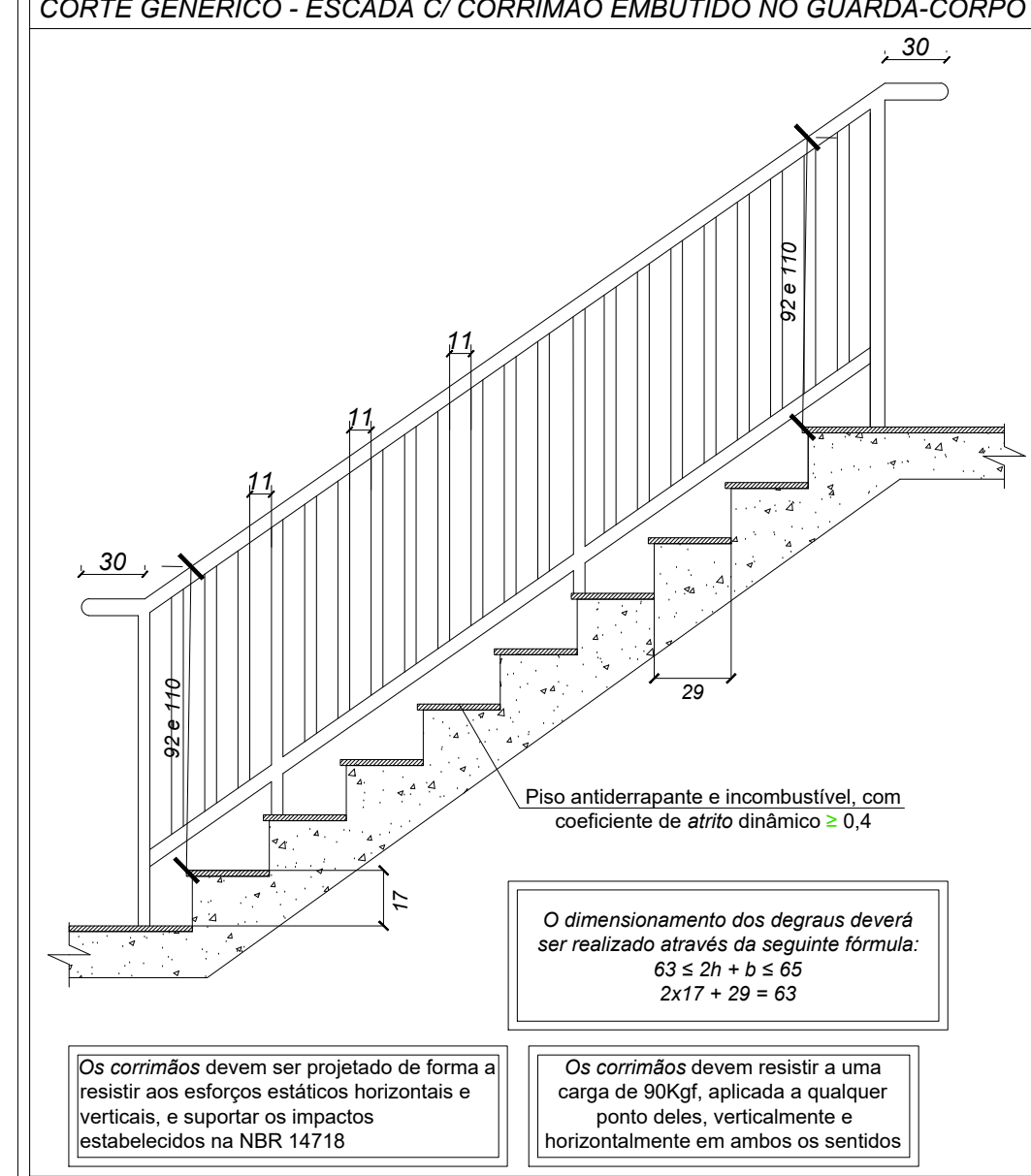
03			
02			
01			
00	PROJETO INICIAL	25/03/2024	WESLEY
REVISÃO		DATA	RESPONSÁVEL
CONTRATANTE		ASSINATURAS	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA CNPJ: 87.708.889/0001-44 WESLEY RICARDO DA MAIA ENG. CIVIL - CREA/SC: 148.218-6	
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS			
 TRIPLAN ENGENHARIA	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA		PRANCHA N°
	LOCAL: AVENIDA AMANDIO ARAÚJO, CONSTANTINA/RS		PPCI
	CONTEÚDO: CORTES - A-A - B-B - C-C		05
	TRIPLAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO WWW.TRIPLANENGENHARIA.COM.BR TRIPLAN@TRIPLANENGENHARIA.COM.BR TELEFONE: (47) 3085-0005 / (47) 98834-8602 / (47) 99263-7722		06 N° DE PRANCHAS
PROJETO 24001			
AUTOR WESLEY			
DATA 25/03/2024			
REVISÃO 00			
NOTA: É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consultar o(s) autor(es). Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73, vedada a reprodução, alteração ou cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor(es).			



TAMANHOS DAS PLACAS						
Medidas em milímetros (L x H)	200 x 100	240 x 120	300 x 150	400 x 200	600 x 300	700 x 350
Distância de visualização em metros	6,3	7,6	9,5	12,6	19	22,1

- NOTAS**
- As sinalizações para abandono do local foram projetadas para assinalar todas as mudanças de direção, obstáculos, saídas, escadas, etc. devendo seguir a posição especificada em projeto.
 - A fixação dos pontos de SAL pode ser feita em paredes, teto ou suspensas, devendo ser realizada de modo que os pontos de SAL não fiquem instalados em alturas superiores às aberturas do ambiente.
 - As sinalizações de saída devem possuir um fluxo luminoso do ponto de luz, no mínimo igual a 30 lúmens, com autonomia mínima de 1 hora.
 - O material empregado para a sinalização e sua fixação deve ser tal que a placa não possa ser facilmente danificada.
 - Segundo IN 13/DAT/CBMSC, para as placas de SAL grandes, sem disponibilidade comercial de iluminação própria, poderá ser aceito a iluminação da placa de SAL através do uso de iluminação de emergência.

ESCALADA COM CORRIMÃO EM GUARDA-CORPO

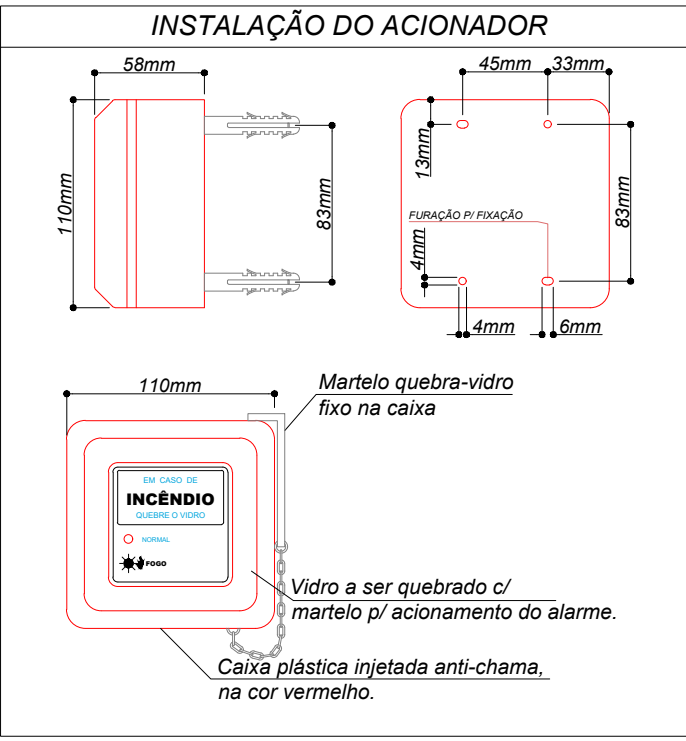


DADOS TÉCNICOS

Tensão de alimentação:	127/220V-60Hz.
Tensão de operação:	6 Vcc 1Ah.
Led:	30 LEDs
Fluxo Luminoso:	1000 Lumens/ 2200 Lumens.
Autonomia:	3 h.

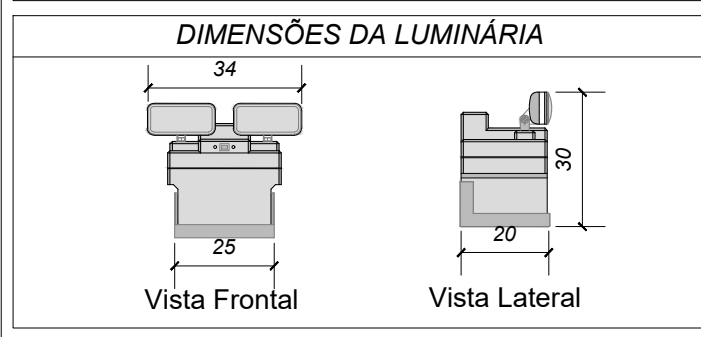
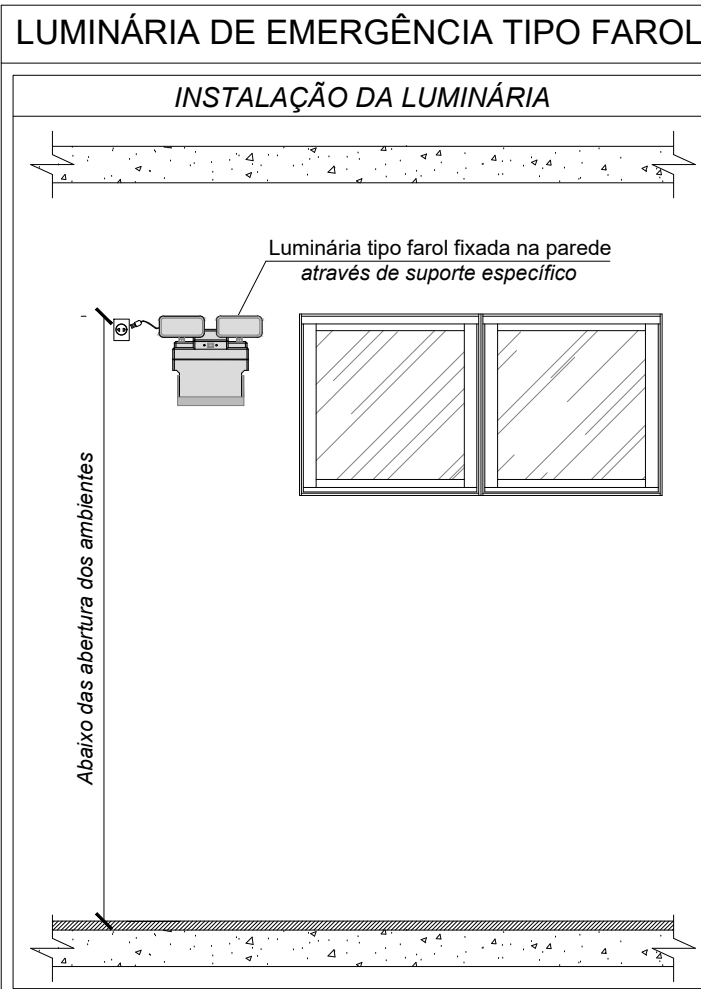
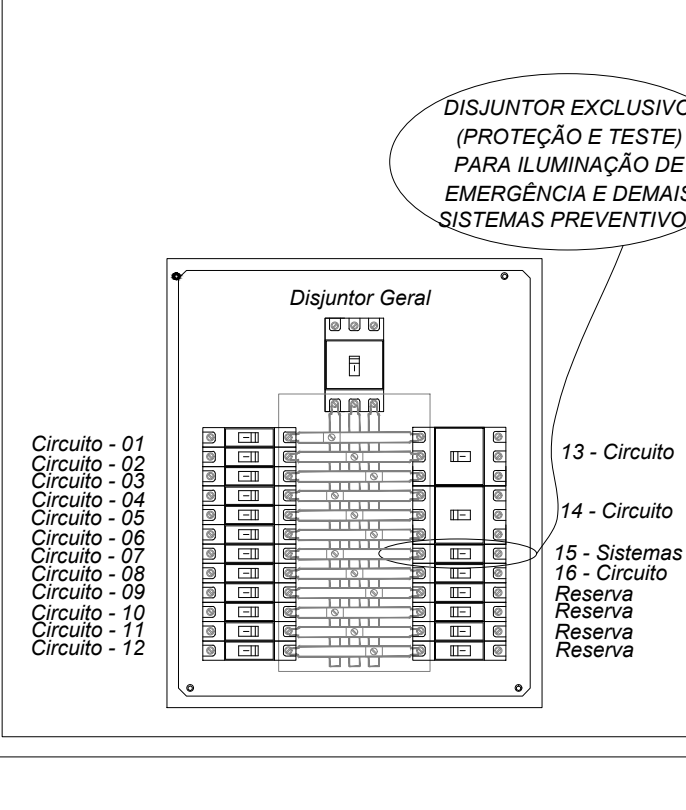
- NOTAS**
- Acendimento automático na falta de energia elétrica.
 - Bateria Lítium de 1ª linha, fornecendo autonomia de 3 horas.
 - Circuito de proteção de descarga excessiva da bateria.
 - Interruptor geral que desativa carregador e lâmpada para evitar uso desnecessário.
 - Sinalização da função "ligado, através de LED's no painel frontal, de fácil leitura.
 - Corpo em poliestireno na cor branca.
 - Cotas em centímetros.
 - Deve ser previsto circuito elétrico com disjuntor devidamente identificado.
 - Os blocos autônomos deve possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo.
 - Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado

ACIONADOR DE ALARME



- NOTAS**
- DADOS TÉCNICOS:**
- Sistema de atuação: Quebra o vidro.
 - Tensão de operação: 20Vcc.
 - Corrente em estado de alarme: 15,5mA.
 - Corrente de vigília: 1mA.
 - Grav de proteção: IP 64.
- Funcionamento: O acionador tipo "quebra o vidro", possui interruptor interno blindado, que, ao se romper o vidro (com auxílio do martelinho, aciona automaticamente o alarme indicando sua localização para a central. O led verde piscando indica o funcionamento normal e o led vermelho indica que a central recebeu o alarme.
- Construção: Caixa plástica injetada anti-chama na cor vermelha composta de gabinete, painel frontal, tampa de fundo, chassi, painel interno, vidro e dispositivo para teste.

DISJUNTOR PARA IE E SAL

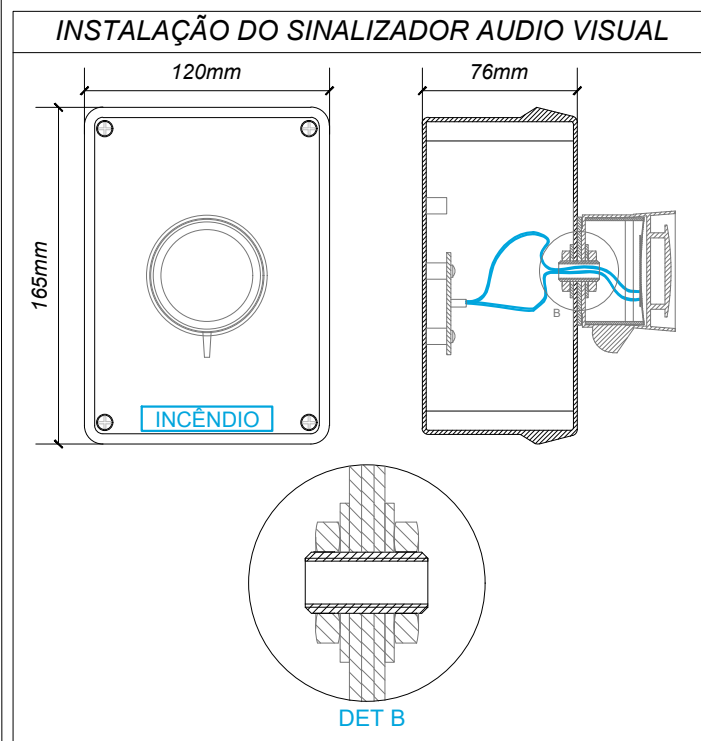


DADOS TÉCNICOS

Tensão de alimentação:	110/220V-60Hz.
Acumulador:	12Vcc 36-40Ah.
Led:	48 / 42
Fluxo Luminoso:	1200 Lumens/ 2200 Lumens.
Autonomia:	2,5h.

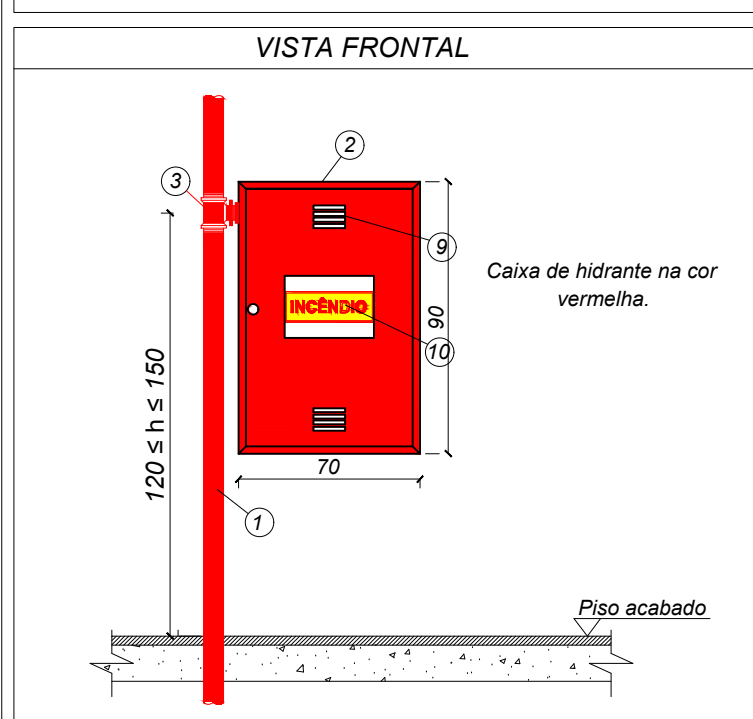
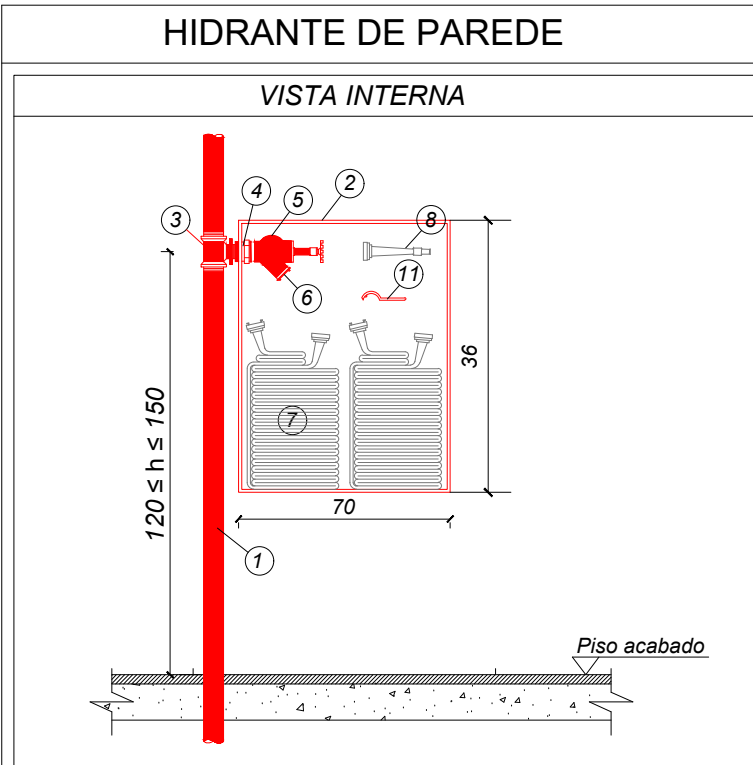
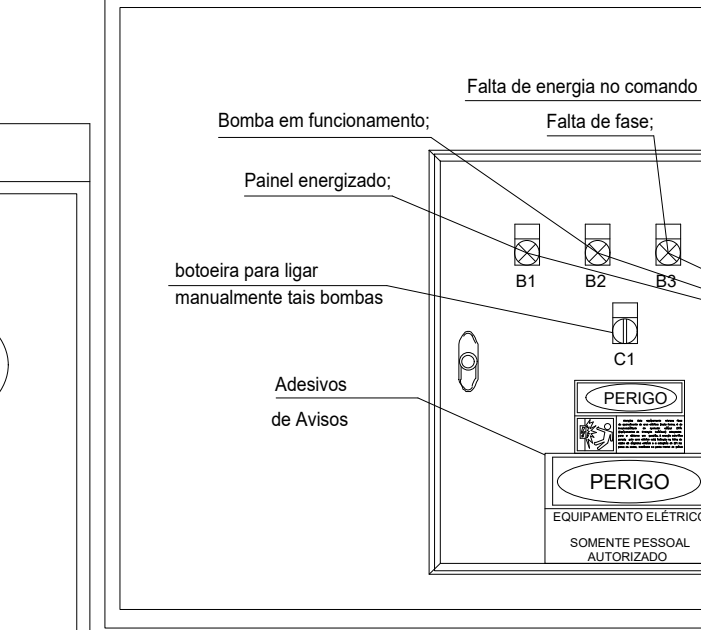
- NOTAS**
- Acendimento automático na falta de energia elétrica.
 - Carregador inteligente com flutuação aumentando vida útil das baterias.
 - Bateria selada de baixa manutenção 36-40Ah de 1ª linha, fornecendo autonomia de 2,5h.
 - Circuito de proteção de descarga excessiva da bateria.
 - Proteção de entrada e saída através de fusíveis.
 - Sinalização da função "ligado, através de LED's no painel frontal, de fácil leitura.
 - Gabinete moldado em polipropileno de alta densidade na cor branca.
 - Cotas em centímetros.

SINALIZADOR AUDIO VISUAL

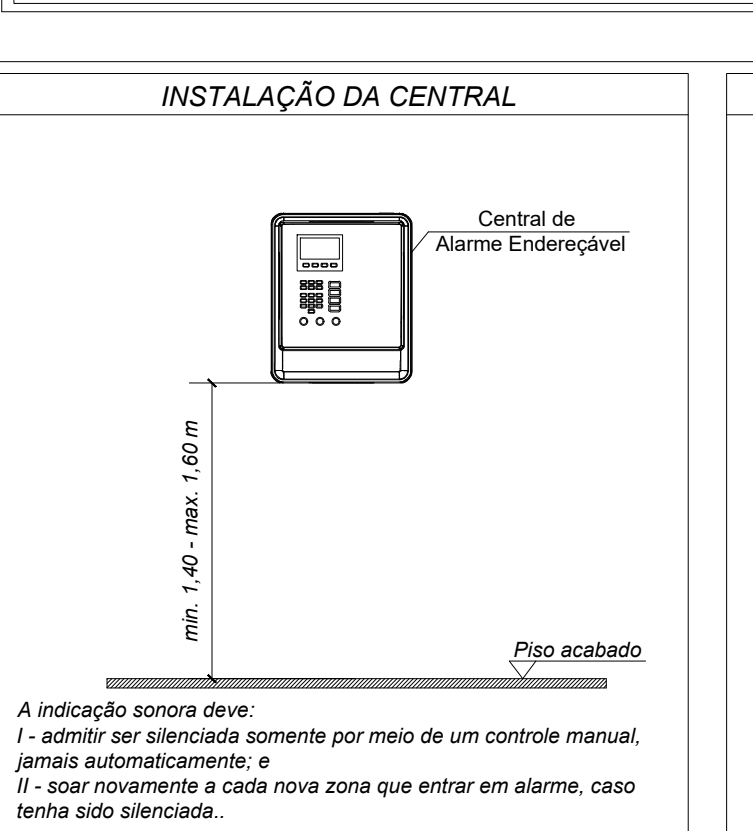


- NOTAS**
- 1-TENSÃO DE OPERAÇÃO: 24Vcc.
 - 2-CONSUMO: 200mA.
 - 3-PRESSÃO SONORA: 60dB.
 - 4-GRau DE PROTEÇÃO: IP 60.
 - 5-CONSTRUÇÃO: TERMO-PLÁSTICO
 - 6-MATERIAL DO CORPO: AUTO-EXTINGUIVEL (ABS).
 - 7-ACABAMENTO: NA COR VERMELHA COM PROTEÇÃO UV, E ACIONADA ATRAVÉS DO MÓDULO DE SAÍDA DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO.

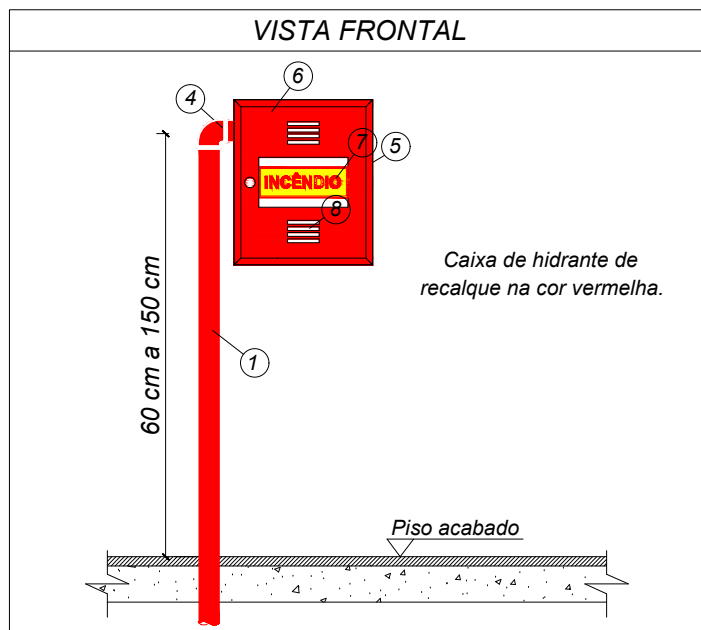
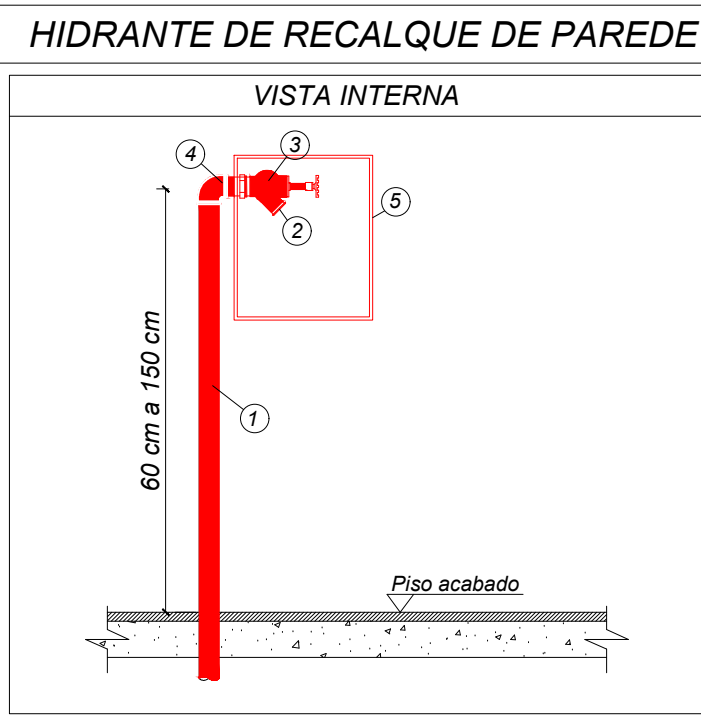
ESQUEMA - QUADRO DA BOMBA ELÉTRICA



- ESPECIFICAÇÕES**
- 1 Tubulação de ferro galvanizado 2.1/2"
 - 2 Abrigo metálico para mangueira de incêndio, 70x90x17cm
 - 3 Te 90º ou Joelho 90º ferro galvanizado 2.1/2"
 - 4 Niple duplo de ferro maleável 2.1/2"
 - 5 Registro de globo angular 45º em bronze 2.1/2"
 - 6 Redução Storz 1.1/2" e engate rápido 1.1/2" Storz
 - 7 Mangueira de lona revestida com borracha 2 x 15m - Ø1.1/2". Tipo 02
 - 8 Esguicho cônico c/ adaptador Storz 1.1/2" e requinte 13mm
 - 9 Abertura veneziana para ventilação do abrigo
 - 10 Visor de vidro com a inscrição "INCÊNDIO"
 - 11 Chave de mangueira



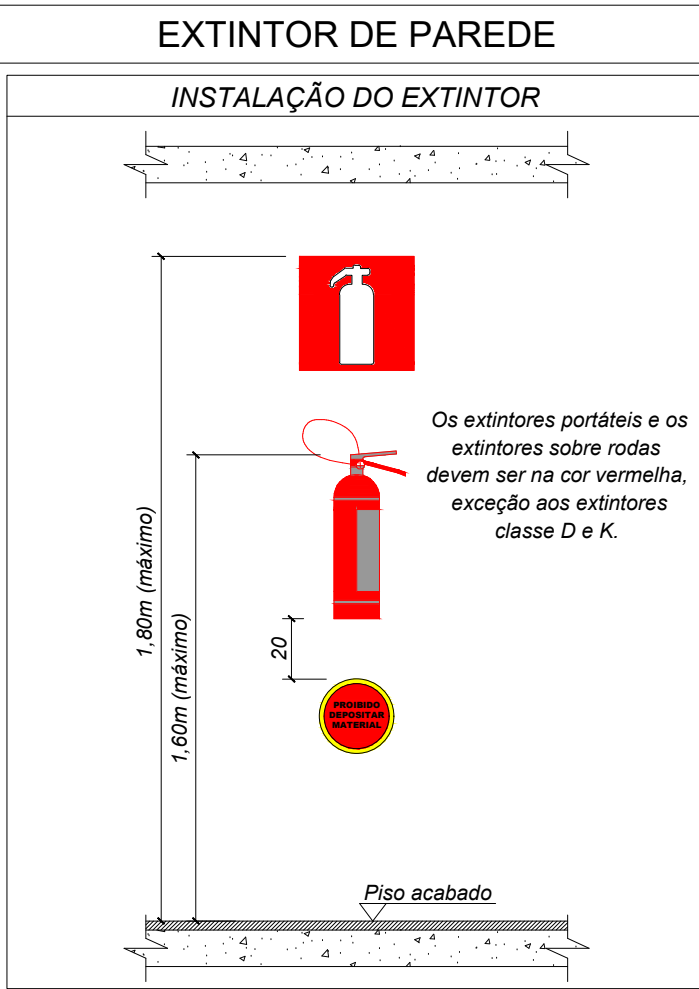
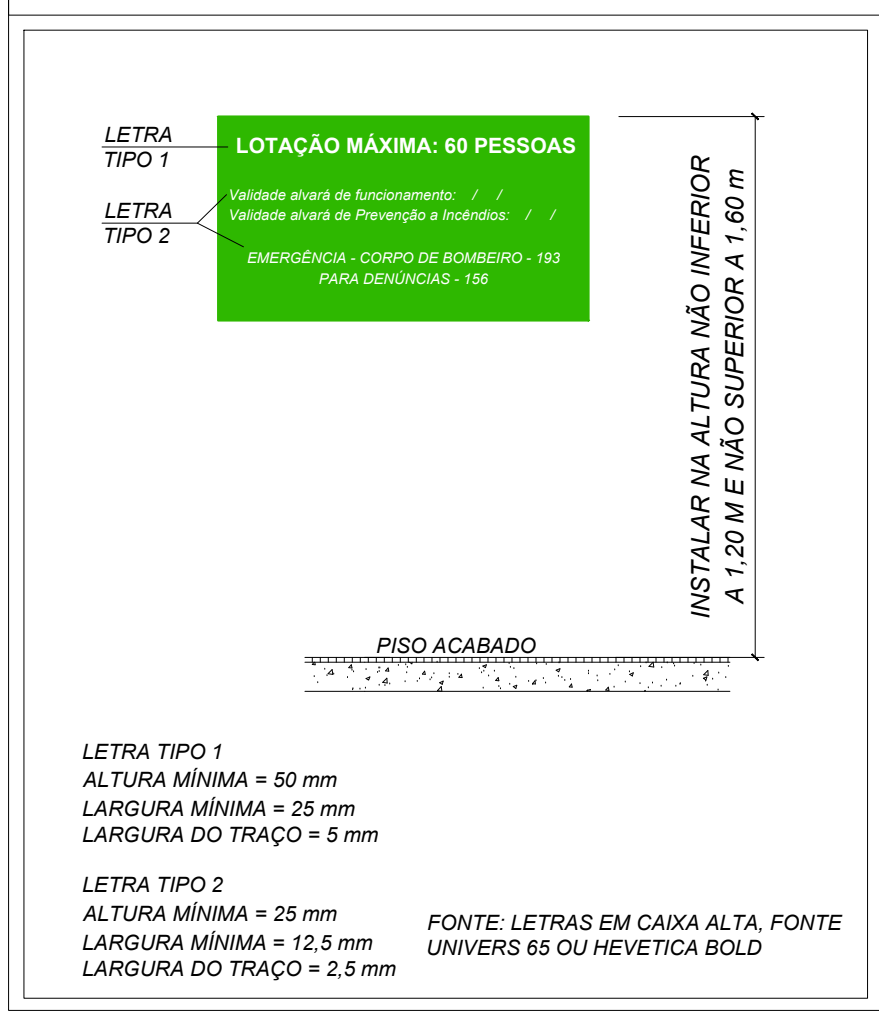
A indicação sonora deve:
I - admitir ser silenciada somente por meio de um controle manual, jamais automaticamente; e
II - soar novamente a cada nova zona que entrar em alarme, caso tenha sido silenciada..



- ESPECIFICAÇÕES**
- 1 Tubulação de ferro galvanizado Ø 65mm", vem da edificação.
 - 2 Adaptador rosca x storz e 65mm, soldado à tubulação
 - 3 Registro de globo angular 45º em bronze Ø 65mm"
 - 4 Joelho 90º ferro galvanizado Ø 65mm"
 - 5 Abrigo metálico na cor vermelha
 - 6 Tampa de ferro fundido com escrita "INCÊNDIO" na cor vermelha.
 - 7 Visor de vidro com a inscrição "INCÊNDIO"
 - 8 Abertura veneziana para ventilação do abrigo

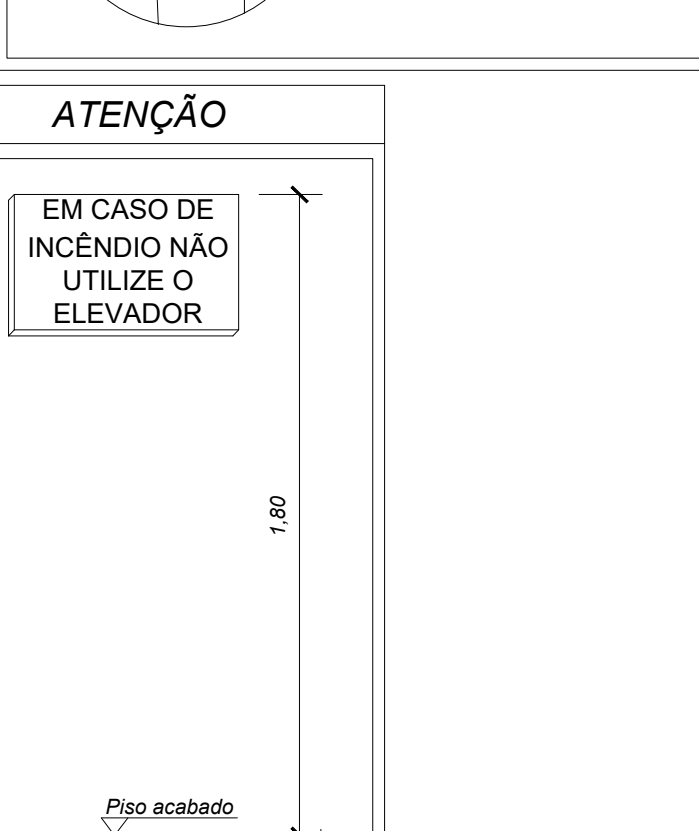
- NOTAS**
- Todos os serviços deverão ser executados de acordo com as normas da ABNT.
 - O funcionamento da central será automático.
 - A central de alarme deverá indicar os locais protegidos.
 - A central de alarme deverá indicar os defeitos do sistema, com dispositivo que possibilite isolamento do referido circuito.
 - A central deverá prever a possibilidade de acionamento local sem retardo, geral com retardo e geral sem retardo, com dispositivo que possibilite a anulação dos sinais.
 - O sistema de alimentação deverá garantir uma autonomia de no mínimo uma hora para o funcionamento do alarme geral e 24 horas em modo de supervisão nos imóveis com vigilância permanente.
 - Acionador tipo quebra-vidro e aperte o botão com alarator acoplado com potência de 110 db, conforme abnt.
 - A alimentação do conjunto em repouso é de 21w, em pleno disparo atinge 100w ou seja 8,3a com baterias de 36ah deverá ficar em pleno disparo, pelo menos por 01 hora.
 - Toda fiação, anti-chama, passará por tubulação de eletroduto ferro galvanizado
 - A tensão elétrica máxima do SADI deve ser inferior a 30Vcc.
 - Fonte de energia reserva ativada será através de baterias.
 - O ECI deve ser restabelecido a partir da condição de alarme de incêndio por meio de um controle manual dedicado (botão de reset).

DETALHE - PLACA DE LOTAÇÃO DE PÚBLICO

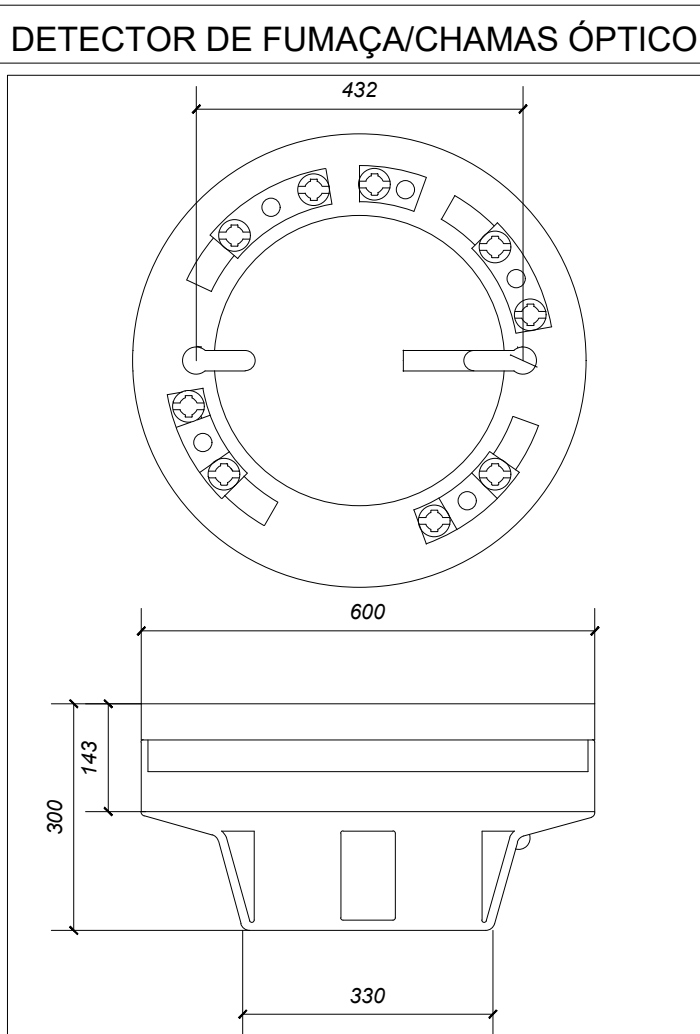
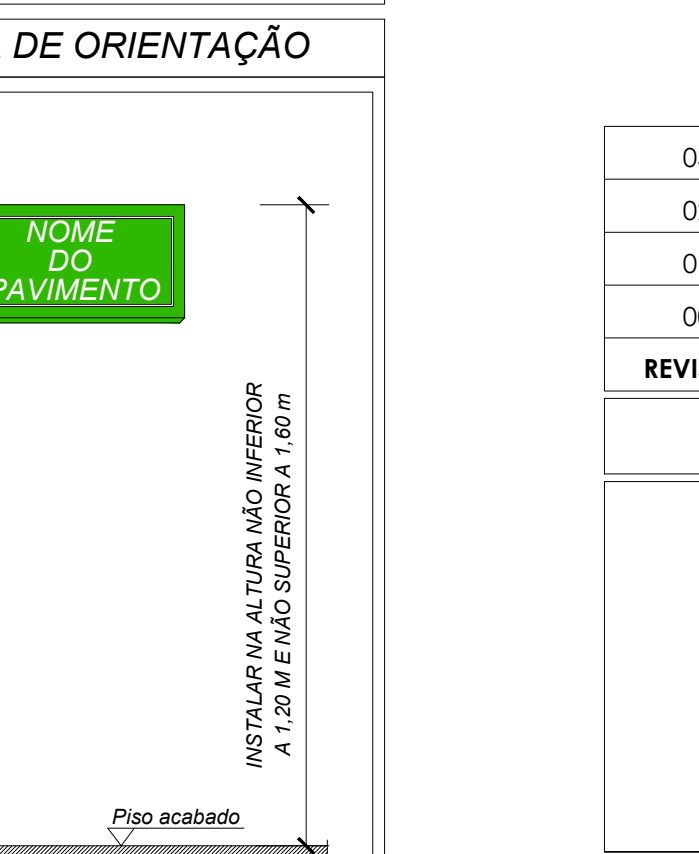


- SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR**
- PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR COM PICTOGRAMA**
- CÍRCULO COM A INSCRIÇÃO "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL"**
- PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL**

- OBSERVAÇÕES**
- Observação:
§ 1º Sempre que houver obstáculos que dificultem ou impeçam a visualização direta da sinalização básica no plano vertical, a mesma sinalização deve ser repetida a uma altura suficiente para a sua visualização.
§ 2º Quando a visualização direta do equipamento ou sua sinalização não for possível no plano horizontal, sua localização deve ser indicada a partir do ponto de boa visibilidade mais próxima, nestes casos, a sinalização deve incluir o símbolo do equipamento (pictograma) e uma seta indicativa, sendo que o conjunto não deve distar mais que 7,5 m do equipamento.
- FIXAÇÃO DO EXTINTOR**
- A fixação do aparelho deverá ser instalada com previsão de suportar 2,5 vezes o peso total do aparelho a ser instalado

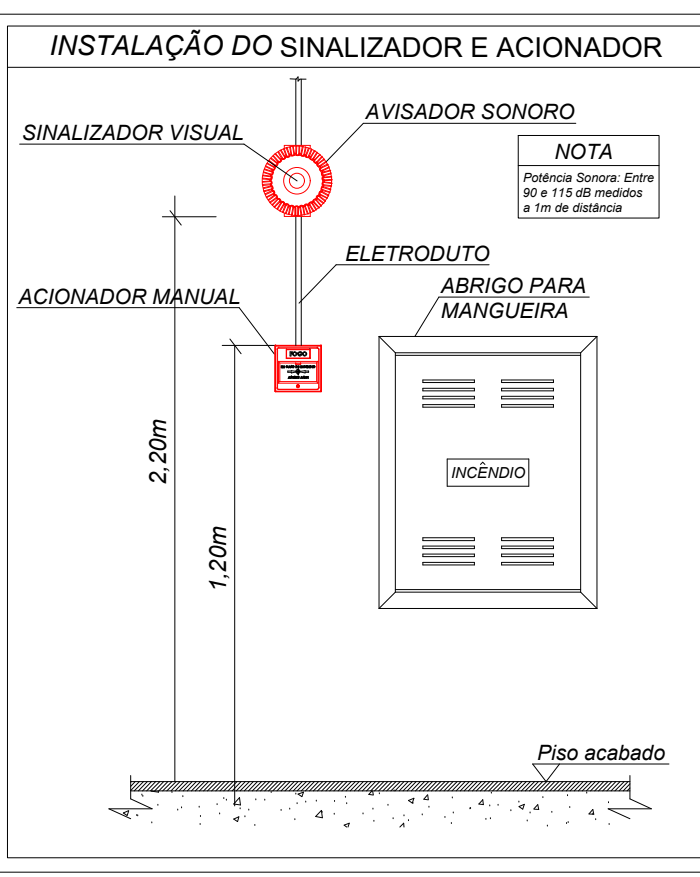


PLACA DE ORIENTAÇÃO



- NOTAS**
- DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO**
- Características:
- Tensão de alimentação máxima: 30 Vcc
 - Tensão de alimentação mínima: 15 Vcc
 - Corrente de Repouso: 45 uA
 - Corrente de Alarme: 100mA
 - Sensibilidade: 0,2 dBm
- Os detectores são montados nas respectivas bases, através de encaixe rápido.
- Permitem a ligação de uma indicação paralela.

SINALIZADOR E ACIONADOR DE ALARME



03			
02			
01			
00	PROJETO INICIAL	25/03/2024	WESLEY
REVISÃO		DATA	RESPONSÁVEL

CONTRATANTE

ASSINATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA
CNPJ: 07.708.889/0001-44

WESLEY RICARDO DA MAIA
ENG. CIVIL - CREA/SC: 148.218-6

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

TRIPLAN ENGENHARIA

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSTANTINA

LOCAL: AVENIDA AMANDIO ARAÚJO, CONSTANTINA/RS

CONTEÚDO: DETALHES

PROJETO 24001

AUTOR WESLEY

DATA 25/03/2024

REVISÃO 00

PRANCHA N° PPCI 06

N° DE PRANCHAS 06

NOTA: É mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consultar o(s) autor(es). Direitos autorais protegidos pela lei 5.988 de 14/12/73, vedada a reprodução, alteração ou cópia, total ou parcial, sem autorização expressa do autor(es).