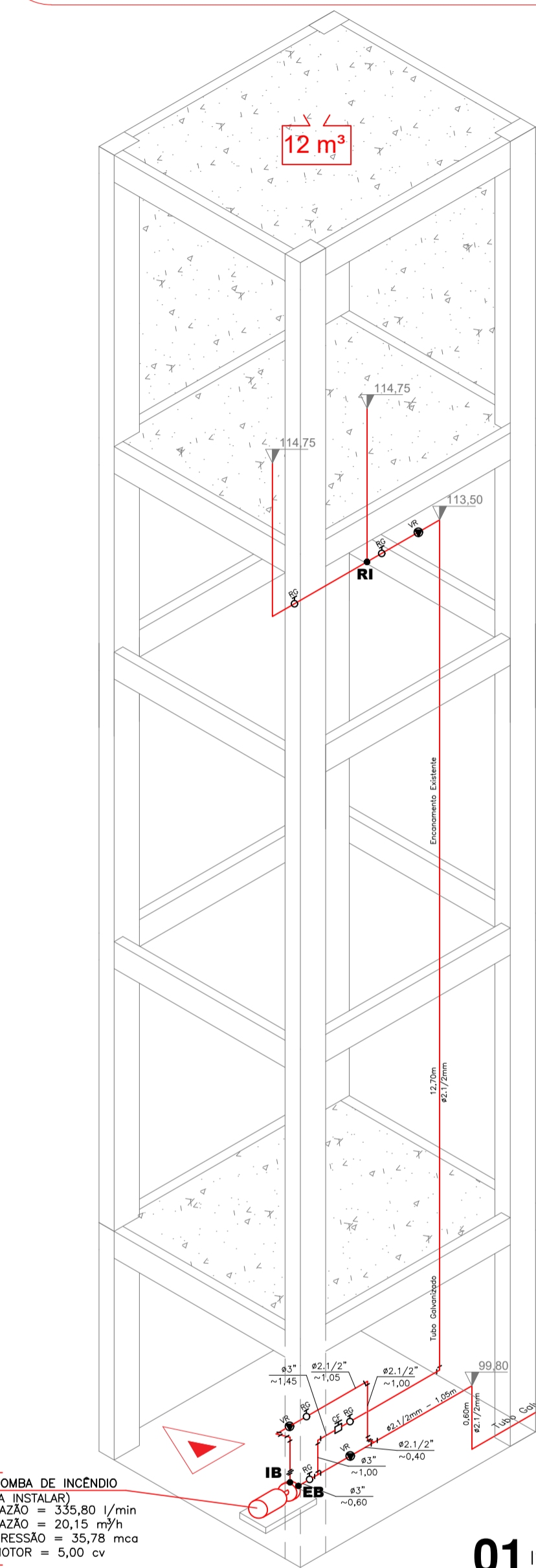
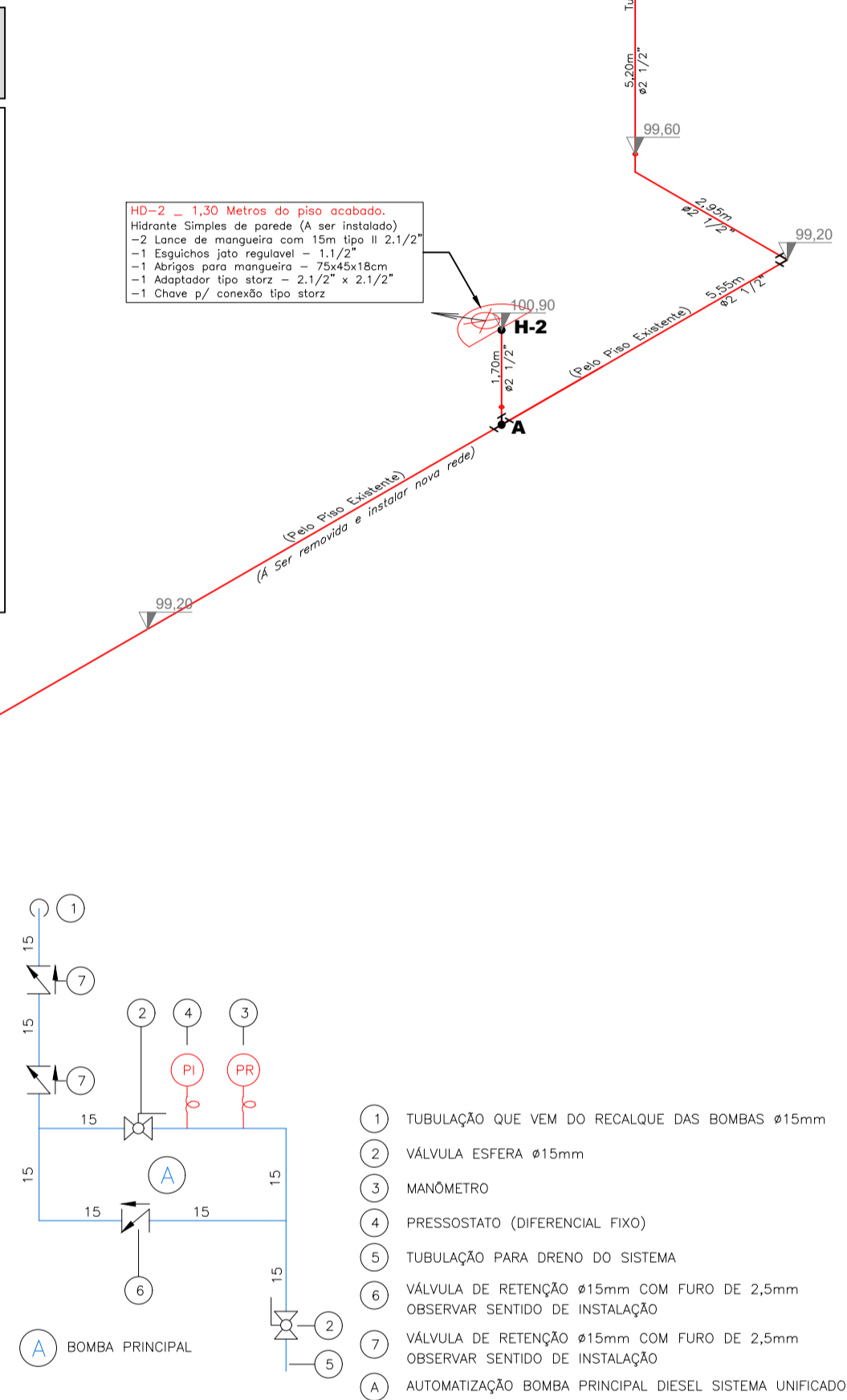
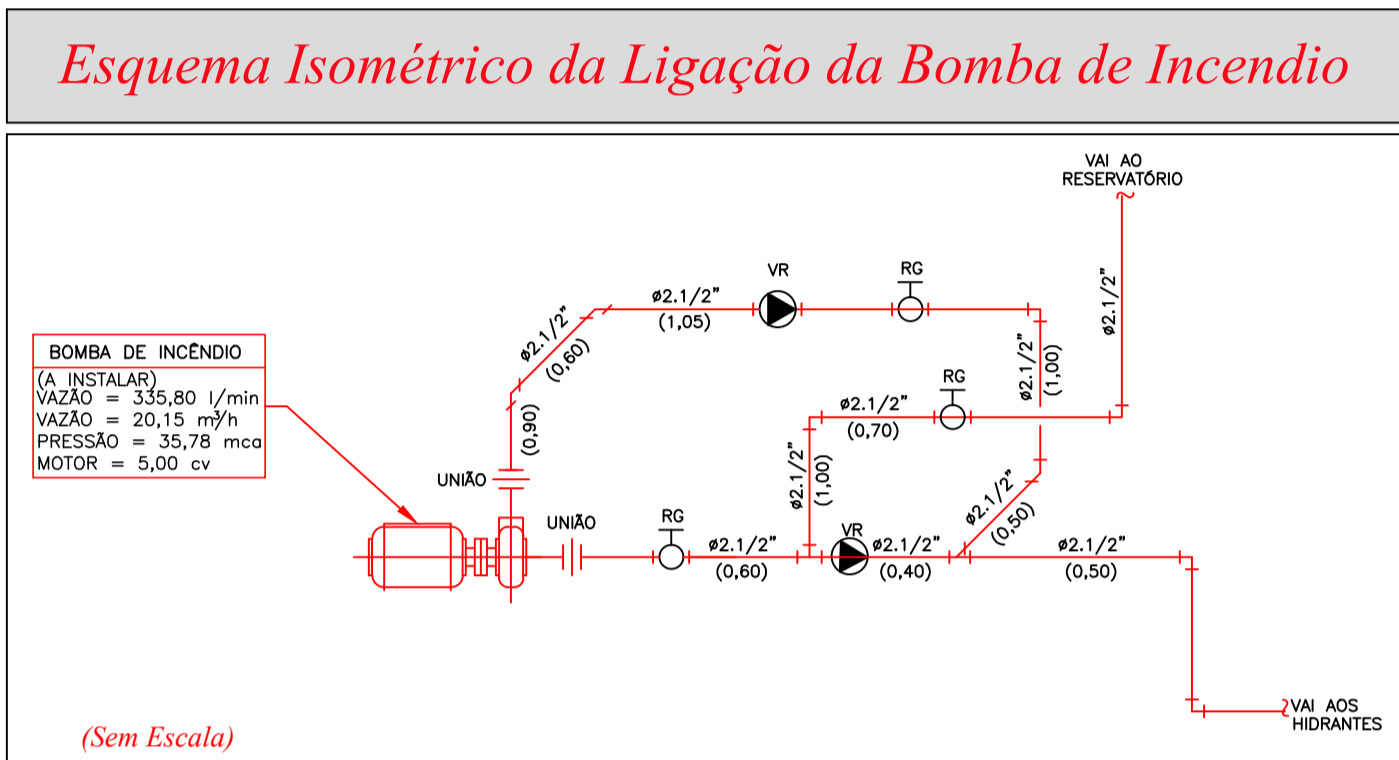
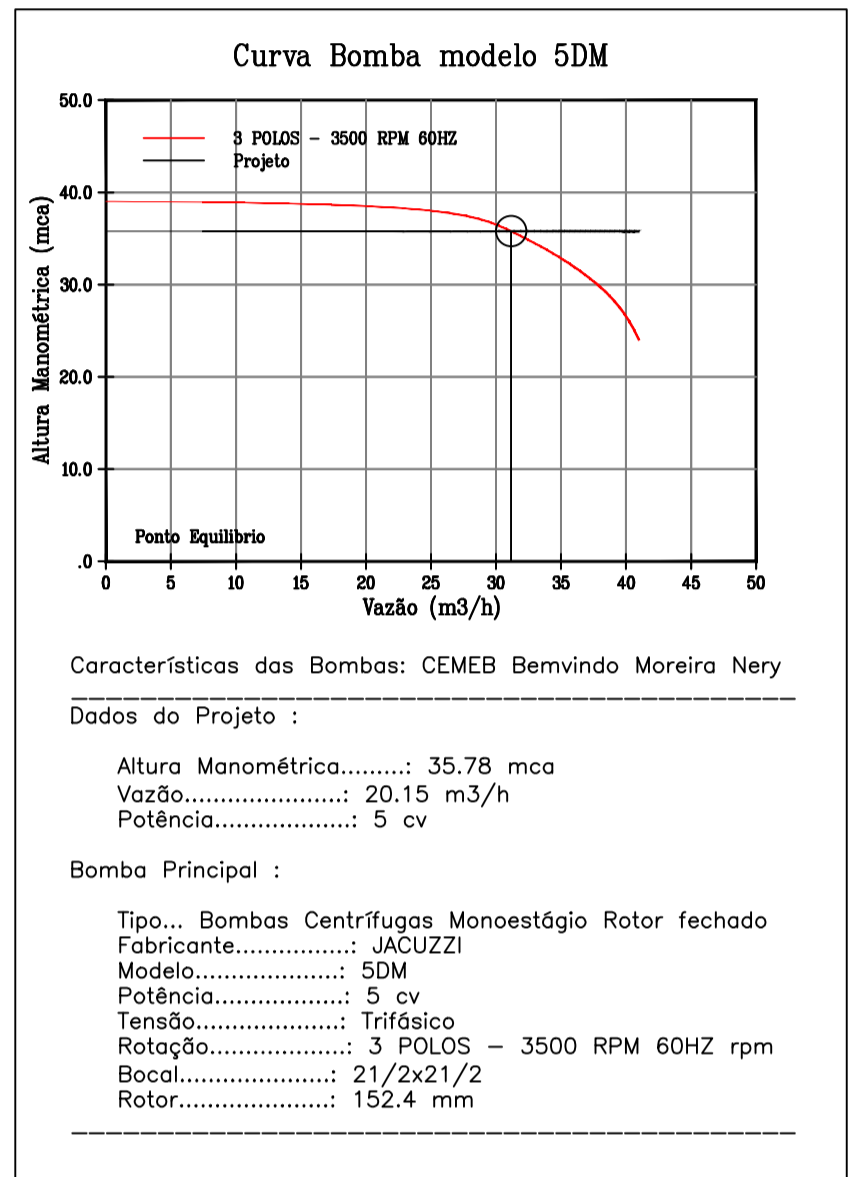


LEGENDA DE INCÊNDIO.			
	- EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20B-C)		- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	- EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (2A)		- BOTÃO DE ACIONAMENTO DO ALARME
	- EXTINTOR CO2 (5B-C)		- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
	- EXTINTOR PÓ ABC (2A-20B-C)		- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO
	- HIDRANTE SIMPLES		- REGISTRO DE RECALQUE
	- RESERVA DE INCÊNDIO		- ABRIGO DE GÁS
	- DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		- BOTÃO LIGA DESLIGA BOMBA INCÊNDIO
	- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		- BATERIA DE ACUMULADORES PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
	- BARRAS ANTIPÂNICO.		- DETECÇÃO DE FUMAÇA.
	- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME		- CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)		- PARA RAIOS
	- PORTA CORTA FOGO P-90		- REGISTRO DE GAVETA
	- DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDO		- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME (PRIMÁRIA)
	- UNIÃO		- BOMBA DE INCÊNDIO
	- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO		- BARRA ANTIPÂNICO
	- ELEVADOR SIMPLES		- PORTA CORTA FOGO P-90
	- VALVULA DE RETENÇÃO		- LUMINÁRIA TIPO REFLETOR
	- CORRIMÃO		- CHAVE DE FLUXO



01 ISOMETRICO SEM ESCALA

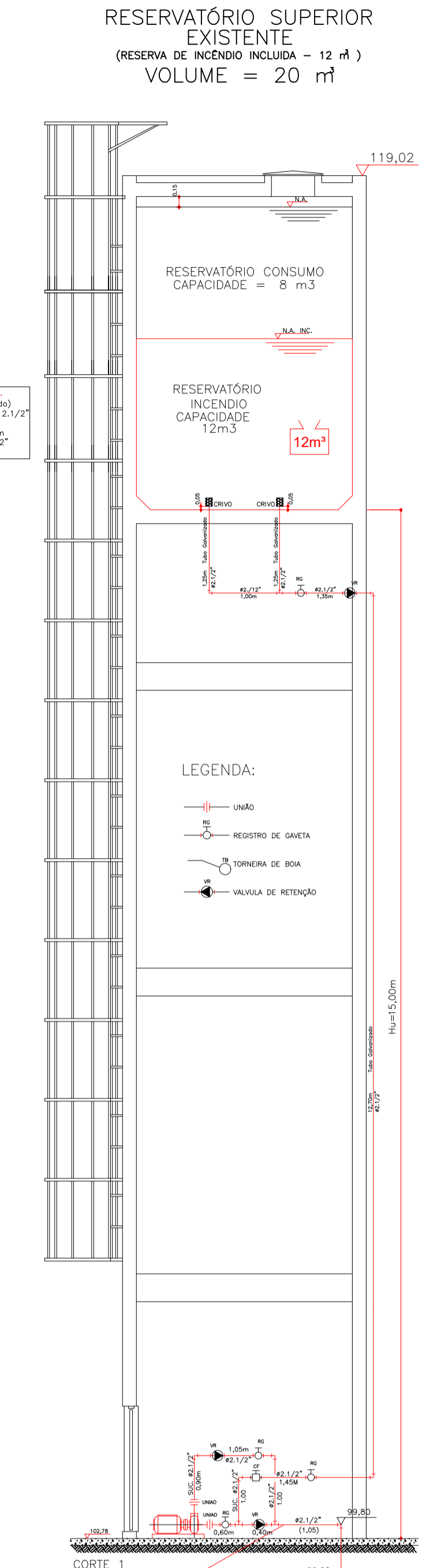


AUTOMATIZAÇÃO BOMBA PRINCIPAL

SEM ESCALA

OBS.: 1. TODA A REDE DA AUTOMATIZAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM COBRE.

2. A DISTÂNCIA MÍNIMA DA VALVULA DE RETENÇÃO (7) A DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO PRINCIPAL DEVERÁ SER DE 1,50m.



INFORMATIVO	
EXTINTOR 11-21/2019	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 BC CO2 ABC BC - 20 BC
SADA DE EMERGÊNCIA	CONFORME A IT 11/2018 - D.E. 63.911/2018
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DE Nº20/2019
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ORDENÇA A IT 11/2018 - D.E. 63.911/2018 AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS TIPO BLOCOS AUTONOMOS/CENTRAL DE ILUMINAÇÃO
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DE Nº17/2019
ACESSO A VIATURA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DE Nº06/2019
SEGURANÇA ESTRUTURAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DE Nº05/2019
HIDRANTES	TUBULAÇÃO 63mm - FERRO GALVANIZADO HIDRANTES - MANO 38mm - COMP 30m ESQUINCERES REGULÁVEIS CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DE Nº22/2019
CONTROLE MATERIAS DE ACABAMENTO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DE Nº10/2019
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA DE Nº19/2019

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO POR MJ/m²
BAIXO	E-1: 300 MJ/m²

QUADRO DE ÁREAS	
BLOCO 1	119,02m²
BLOCO 2	362,11m²
BLOCO 3	976,22m²
BLOCO 4 TÉRREO	809,88m²
BLOCO 4 PAV. SUPERIOR	809,88m²
CASA ZELADOR	54,67m²
TELHEIRO DE UNIÃO BLOCO	90,76m²
AREA TOTAL	3.222,54m²

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT10/2018)		
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I
PARDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I
TEIO E FORRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I

ISENTA DAS CONDIÇÕES CONFORME IT 08/2019

PROJETO E EXECUÇÃO CONFORME DECRETO ESTADUAL 63.911/2018

BASE DE DADOS FORNECIDOS PELAS ITS DO ESTADO DE SP.

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/2018				
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	ESCOLA	E-1	ESCOLAS EM GERAL	ESCOLA
F	LOCAL DE REUNIÃO PÚB.	F-8	LOCAL PARA REFEIÇÃO	REFETÓRIO

CARGA DE INCÊNDIO IT 14/2018			
Ocupação / USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
E	ESCOLA	E-1	300 MJ/m²
F	REFETÓRIO	F-8	300 MJ/m²

Revisões da prancha			
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
Nº	Comentário	Autor	Data

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	
Ocupação: E-1 CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY	
Endereço: AV. PEDRO PAULINO, S/N - COHAB / ITAPEVI-SP	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.ª AMANDA AMORIM NASCIMENTO CREA: 507061469-9	
RESPONSÁVEL PELO USO: CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY	
PRANCHA: ISOMETRICA E DETALHES	
ÁREA CONSTRUÍDA: 3.222,54m²	ART: 2802723020141418
ESCALA: INDICADA	CONJUNTO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI	FOLHA
DESENHO: LEANDRO MIRANDA	DATA: 14/11/2020
01/06	

R. Carlos Gomes, 467, 3º andar, SDO
CEP: 17501-000 - Marília - SP
Tel.: (014) 3113.5001
INSCRIÇÃO MUN. COM: 71139
CREA: 2114310-SP

DIPI SA

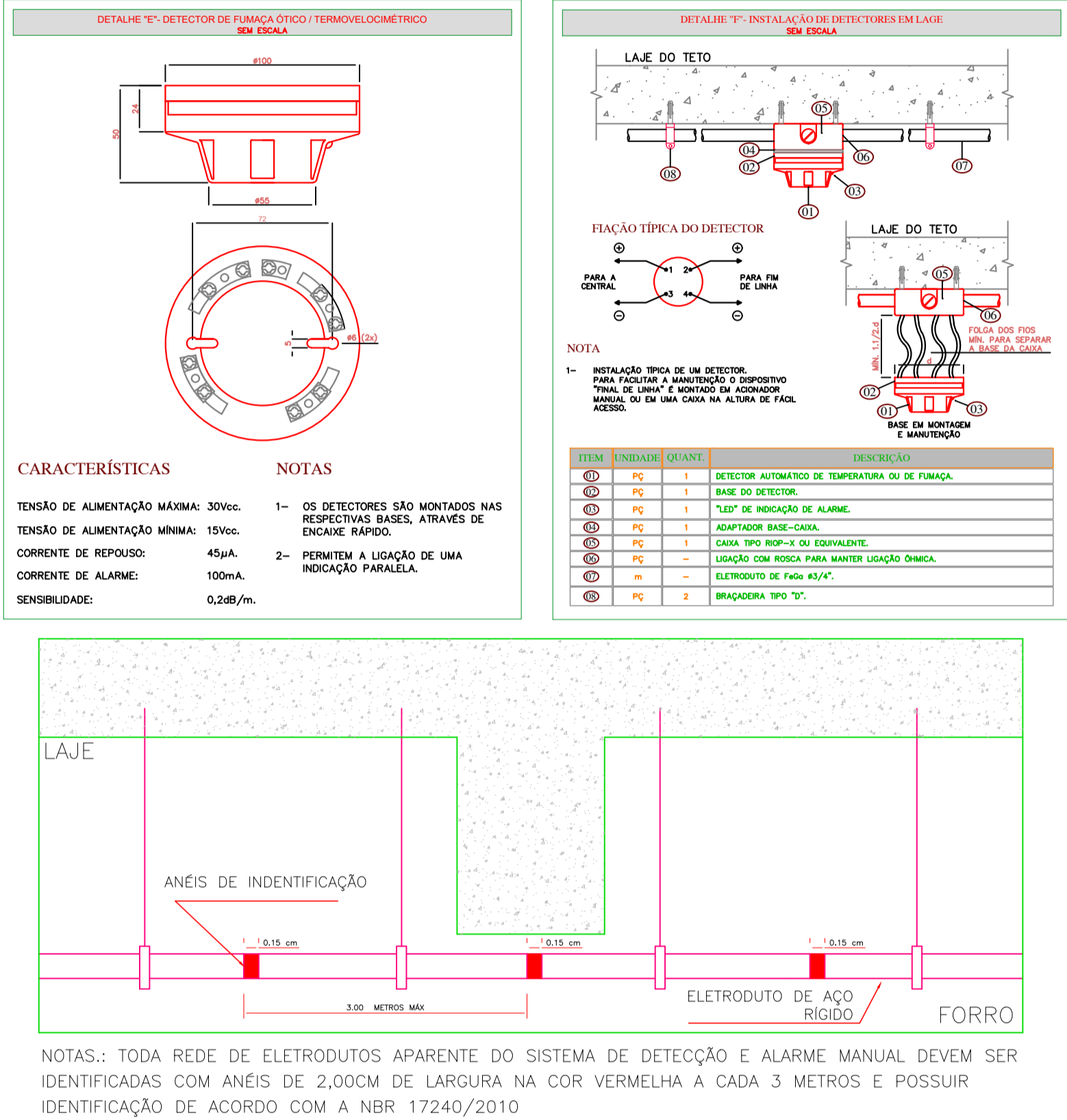
D

C

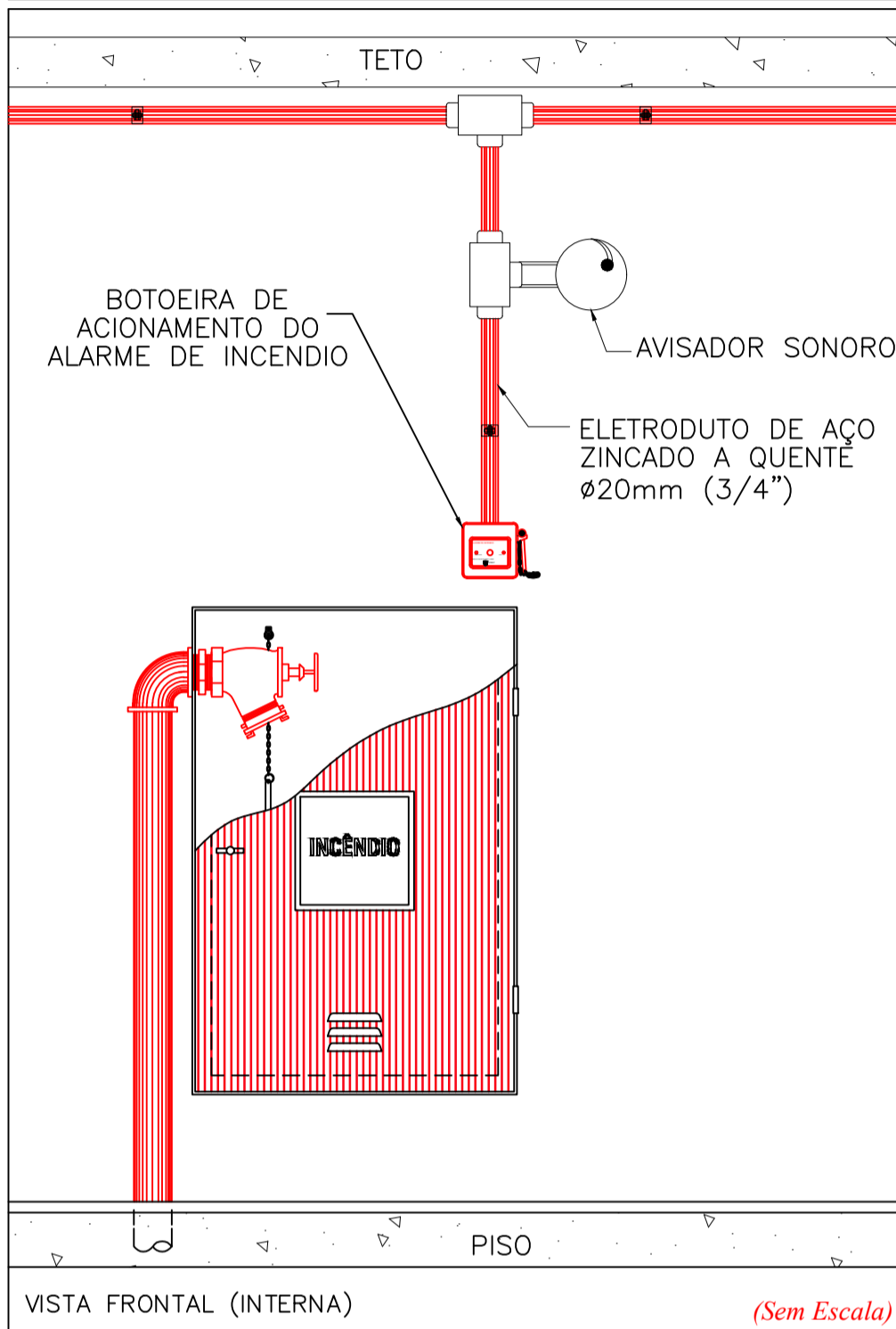
B

A

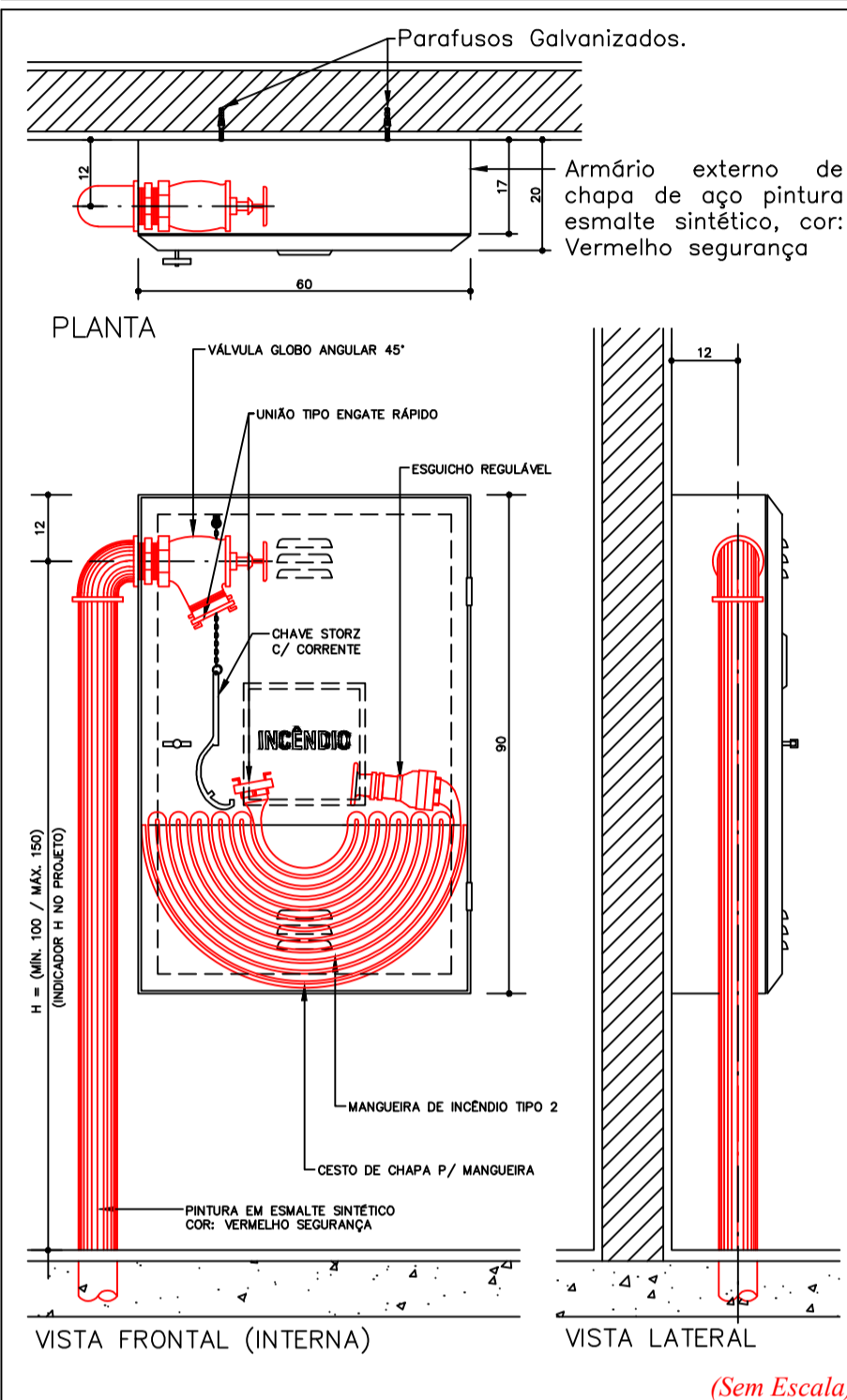
DETALHES DOS DETECTORES DE FUMAÇA



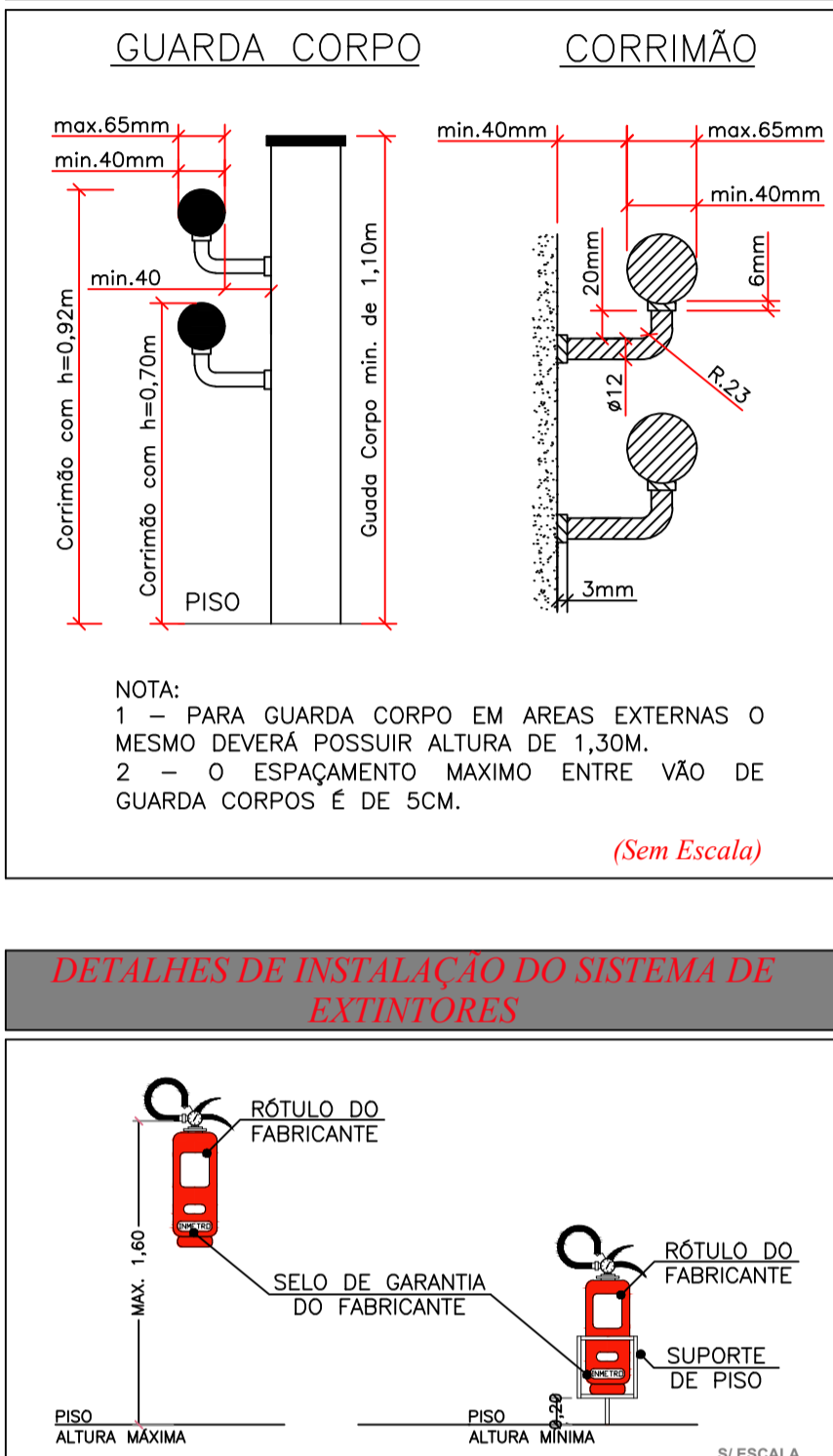
INSTALAÇÃO DE HIDRANTE, BOTOEIRA DE ALARME DE INCENDIO E BOTOEIRA DE BOMBA DE INCENDIO



MODELO HIDRANTES SIMPLES A SEREM INSTALADOS.



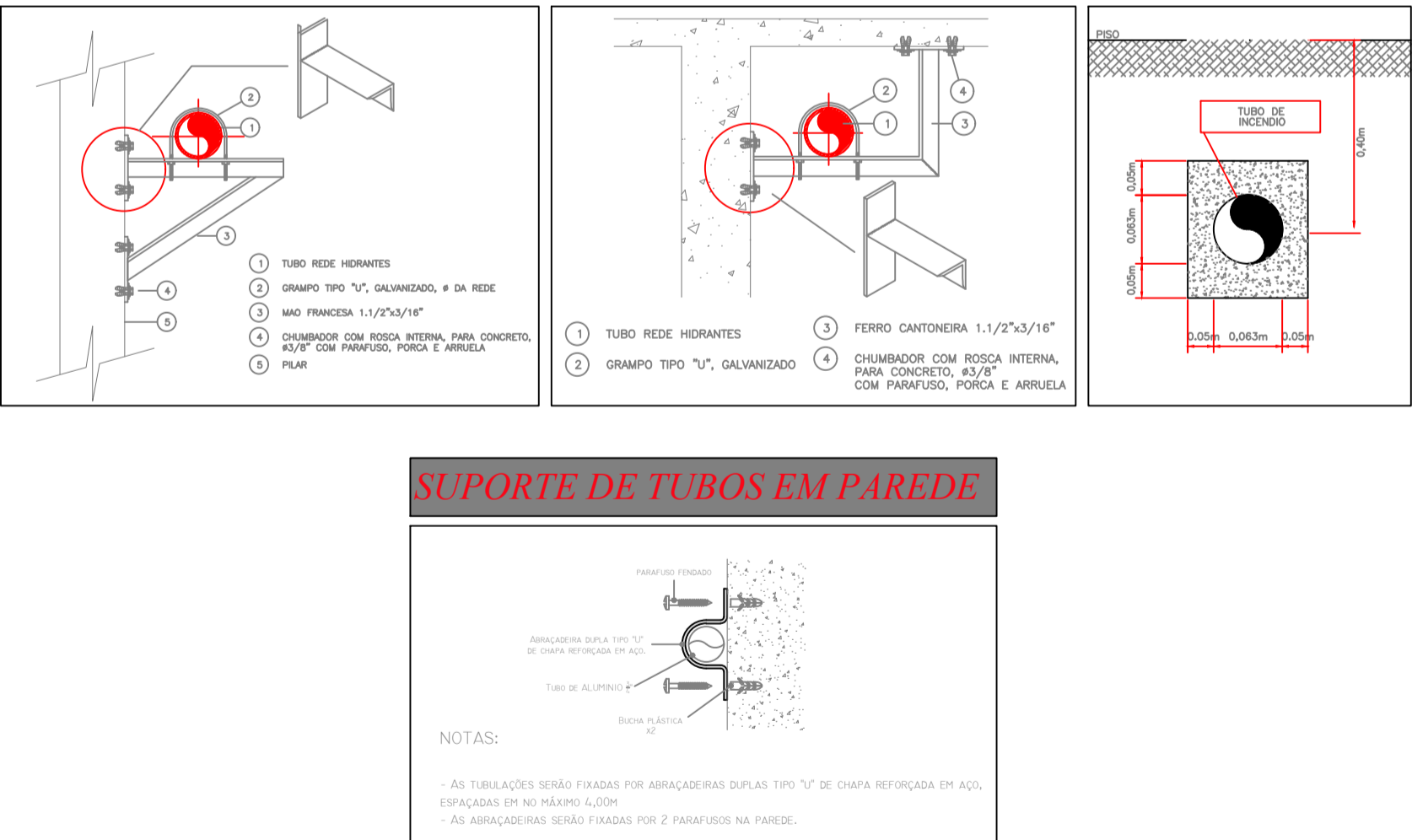
CORRIMÃOS - IT 11/2019



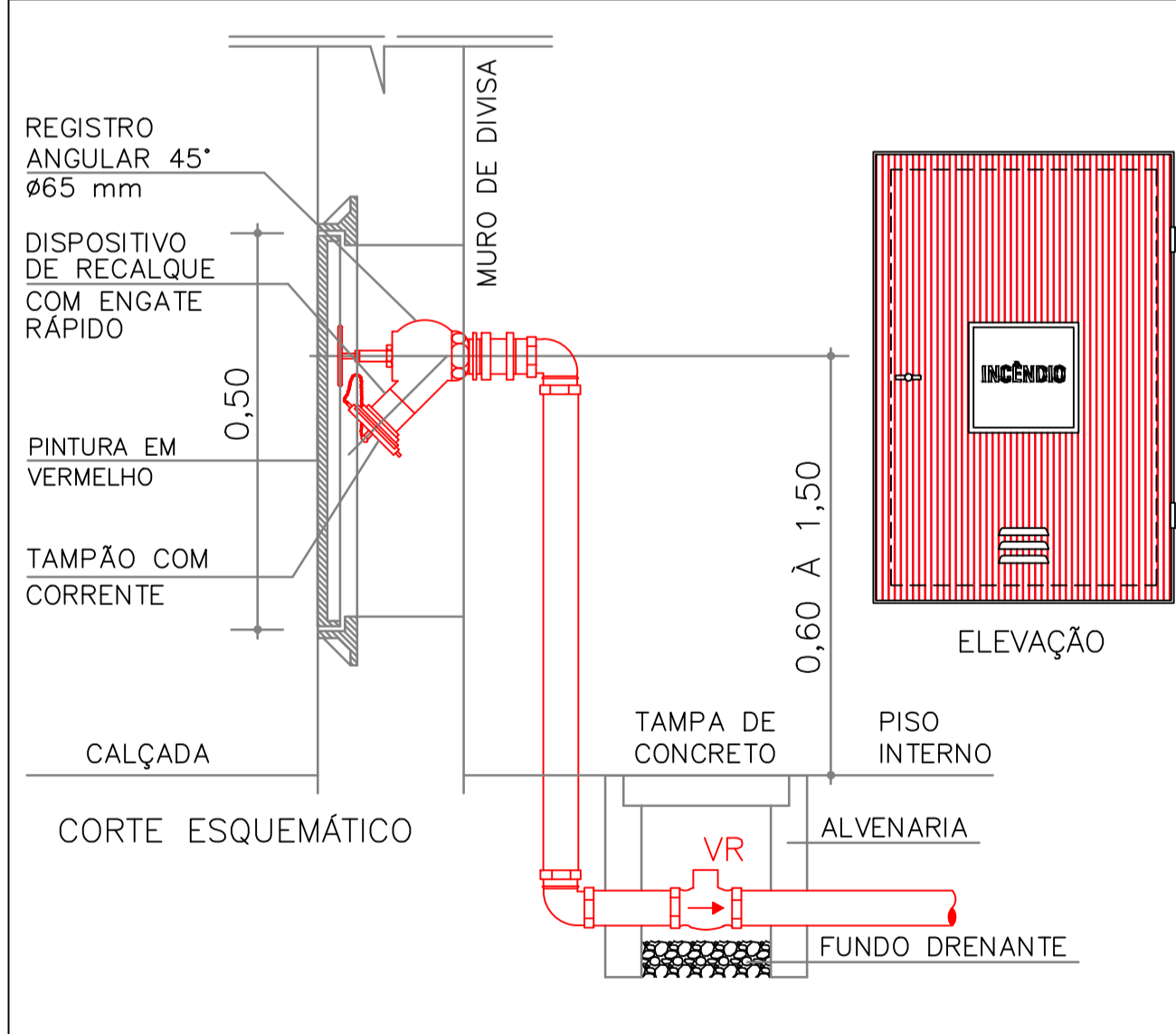
NOTAS

1. Todos os extintores de parede deverão ser instalados a 1,60 metros do piso até a sua parte superior e os extintores de piso deverão ter suporte no mínimo a 0,10m do piso.
2. O sistema de sinalização de emergência atenderá ao contido na IT-20/19.
3. O executante deverá providenciar sinalização de hidrantes, extintores, numero de pavimentos junto as escadas de acesso, quadros eletricos e demais itens componentes do sistema de combate a incendio de acordo com o contido na IT 20/19.
4. Iluminação de emergência: as luminarias serão autônomas com lâmpadas de LEDS de 5W e autonomia de três horas (IL-83).
5. As botoeiras para o acionamento do sistema de alarme deverão ser instalados acima dos abrigos para mangueira.
6. Instalar os hidrantes a 1,30m do piso acabado.
7. Todas as tubulações e conexões de incendio deverão ser em F'G'.
8. Deverá ser instalado corrimão em ambos os lados em todas as escadas e rampas com as extremidades voltadas para a parede, onde houver largura superior a 2,20 metros deverá ser instalado corrimão intermediário.
9. O executante será responsável pelo treinamento de brigada de incêndio de acordo com a IT-17/19 decreto N° 63.911/18, caso a brigada seja reprovada o executante deverá refazer o treinamento, ate que as mesmas se tornem apitas.
10. As tubulações e demais acessórios da rede de hidrantes devem ser pintados conforme segue:
 - a) Válvula de retenção, registro de paragem (gaveta), ETC; amarelo
 - b) Tubulação; Vermelho.
11. A bomba de incendio está preotegida contra danos mecanicos, interpéries, agentes químicos, fogo e umidade

INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES - SEM ESCALA



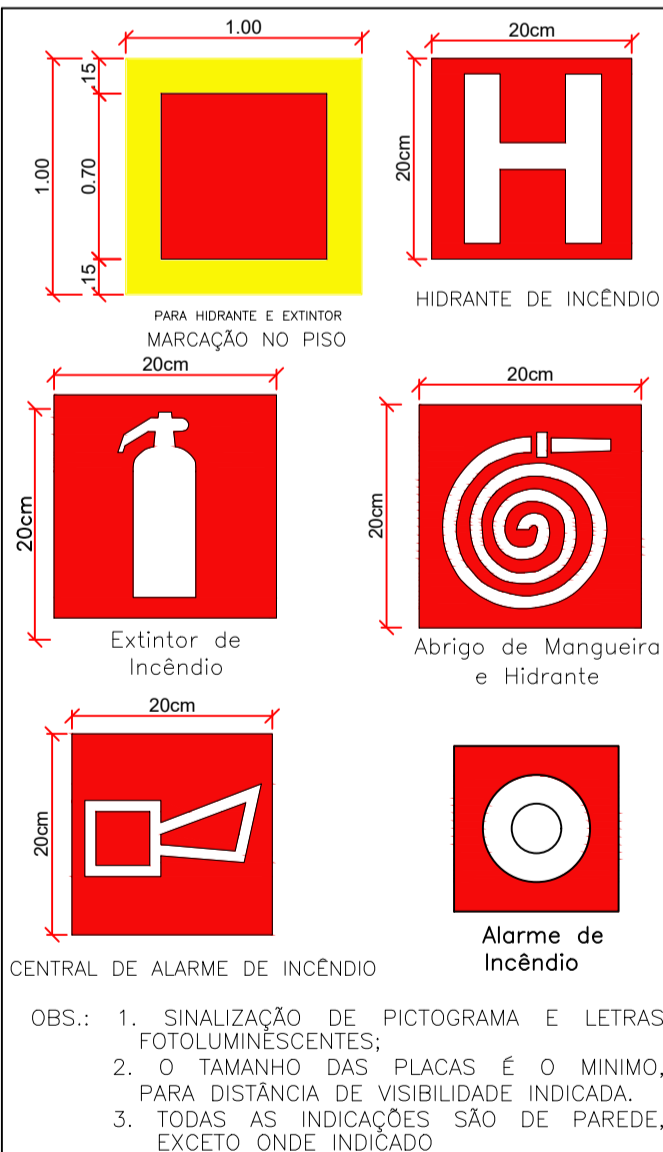
DETALHE REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA



SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT 20/2019



SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IT 20/2019



PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY

ENDEREÇO: AV. PEDRO PAULINO, S/N - COHAB / ITAPEVI-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º AMANDA AMORIM NASCIMENTO CREA:50706/1469-9

RESPONSÁVEL PELO USO: CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY

PRINHA: DETALHES

ÁREA CONSTRUÍDA: 3.222,54m² ART: 28027230201441418 ESCALA: INDICADA CONJUNTO: INC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

DESENHO: LEANDRO MIRANDA DATA: 14/11/2020 FOLHA: 02/06

D

C

B

A

IMPLANTAÇÃO - SEM ESCALA



A map showing the intersection of Avenida Lázaro Toledo Queiroz and Avenida Acará. The map is oriented with Avenida Lázaro Toledo Queiroz running diagonally from the bottom left to the top right, and Avenida Acará running diagonally from the top left to the bottom right. The intersection is marked with a small square. The names of the roads are written along their respective paths.

AV. PEDRO PAULINO

ROD. ENG. RENÊ BENEDITO DA SILVA

CEMEB BEMVINDO
MOREIRA NERY

Revisões da prancha

X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
N°	Comentário	Autor	Data

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY

ENDEREÇO: AV. PEDRO PAULINO, S/N - COHAB / ITAPEVI-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.^a AMANDA AMORIM NASCIMENTO
CREA:507061469-9

CREA:507061469-

RESPONSÁVEL PELO USO:

CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY

PRANCHA:

IMPLANTAÇÃO

(AREA CONSTRUIDA: 3.222,54M²)

ART:28027230201441418

ESCALA: INDICADA

CONJUNTO

INC

(PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

DESENHO: LEANDRO MIRANDA

DATA: 14/11/2020

FOLHA

03 / 06

R. Carlos Gomes, 167, 3º andar, SI30

R. Carlos Gomes, 167, 3º andar, SI30

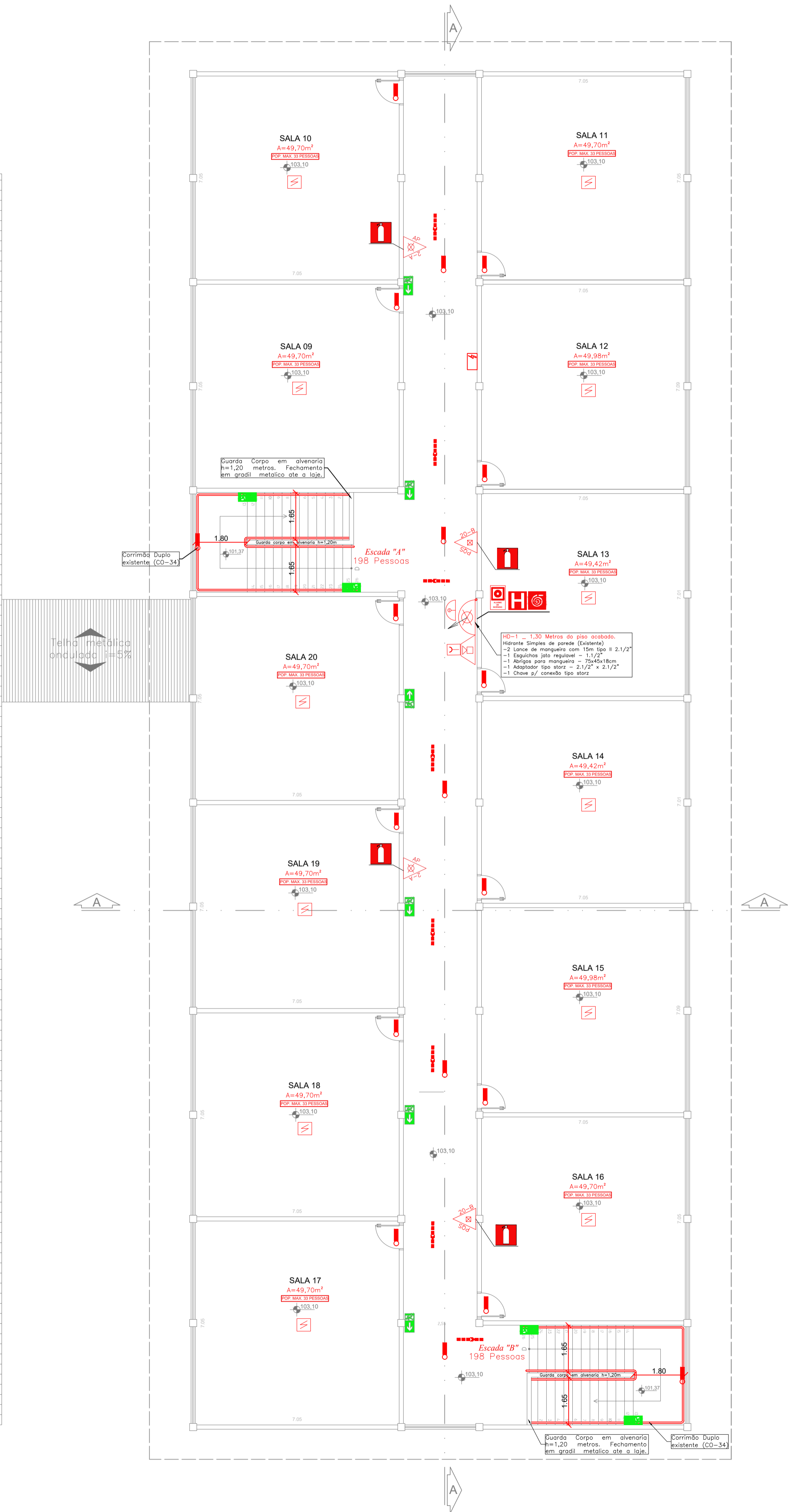
Tel.: (014) 3113.5001
INSCRIÇÃO MUN. CCM: 71139

Tel.: (014) 3113.5001
INSCRIÇÃO MUN. CCM: 71139

CREA: 2114310-SP



DI PISA



LEGENDA DE INCÊNDIO.			
	- EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20B C)		- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	- EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (2A)		- BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME
	- EXTINTOR CO2 (5B C)		- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
	- EXTINTOR PÓ ABC (2A-20B C)		- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO
	- HIDRANTE SIMPLES		- REGISTRO DE RECALQUE
	- RESERVA DE INCÊNDIO		- ABRIGO DE GÁS
	- DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		- BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA INCÊNDIO
	- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		- BATERIA DE ACUMULADORES PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
	- BARRAS ANTIPÂNICO.		- DETECÇÃO DE FUMAÇA.
	- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME		- BOMBA DE INCÊNDIO
	- CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL		- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)		- BARRA ANTIPÂNICO
	- PARA RAIOS		- ELEVADOR SIMPLES
	- PORTA CORTA FOGO P-60		- PORTA CORTA FOGO P-90
	- REGISTRO DE GAVETA		- VALVULA DE RETENÇÃO
	- DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDO		- LUMINÁRIA TIPO REFLETOR
	- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME (PRIMÁRIA)		- CORRIMÃO
	- UNIÃO		- CHAVE DE FLUXO

CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY			
TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19			
Lotação de Pessoas - Pavimento Superior ESCADA "A".			
Ambiente	Área (m²)	População por m²	População
SALA 09	49,70	1,50	33
SALA 10	49,70	1,50	33
SALA 11	49,70	1,50	33
SALA 12	49,98	1,50	33
SALA 13	49,42	1,50	33
SALA 20	49,70	1,50	33
TOTAL			198

$$N = \frac{P}{C}$$
$$N = \text{unidades de passagem (0,55m cada)}$$
$$P = \text{População (Tabela 1 IT-11/19 do Corpo de Bombeiros)}$$
$$P = 198 \text{ pessoas}$$
$$C = \text{capacidade da unidade de passagem tabela 1 do IT-11/19 do Corpo de Bombeiros}$$
$$C = 75 \text{ para escadas e rampas}$$
$$C = 100 \text{ para acessos e descargas}$$
$$C = 100 \text{ para portas}$$
$$\text{População Total}$$
$$N = \frac{P}{C} = \frac{198}{75} = 2,64 = 3 \text{ UP}$$
$$3 \times 0,55 = 1,65\text{m}$$

ACESSOS E DESCARGAS: 1,65 m - Existente

A escada existente possui uma largura mínima de 1,65 metros (3UP), de acordo com o cálculo realizado acima a saída deverá ter uma mínima de 1,65 metros (3UP). Portanto 3UP=3UP atendendo assim a demanda.

ATENDE A IT-11/19

CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY			
TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19			
Lotação de Pessoas - Pavimento Superior ESCADA "B".			
Ambiente	Área (m²)	População por m²	População
SALA 14	49,42	1,50	33
SALA 15	49,98	1,50	33
SALA 16	49,70	1,50	33
SALA 17	49,70	1,50	33
SALA 18	49,70	1,50	33
SALA 19	49,70	1,50	33
TOTAL			198

$$N = \frac{P}{C}$$
$$N = \text{unidades de passagem (0,55m cada)}$$
$$P = \text{População (Tabela 1 IT-11/19 do Corpo de Bombeiros)}$$
$$P = 198 \text{ pessoas}$$
$$C = \text{capacidade da unidade de passagem tabela 1 do IT-11/19 do Corpo de Bombeiros}$$
$$C = 75 \text{ para escadas e rampas}$$
$$C = 100 \text{ para acessos e descargas}$$
$$C = 100 \text{ para portas}$$
$$\text{População Total}$$
$$N = \frac{P}{C} = \frac{198}{75} = 2,64 = 3 \text{ UP}$$
$$3 \times 0,55 = 1,65\text{m}$$

ACESSOS E DESCARGAS: 1,65 m - Existente

A escada existente possui uma largura mínima de 1,65 metros (3UP), de acordo com o cálculo realizado acima a saída deverá ter uma mínima de 1,65 metros (3UP). Portanto 3UP=3UP atendendo assim a demanda.

ATENDE A IT-11/19

Revisões da prancha			
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
Nº	Comentário	Autor	Data

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY

ENDEREÇO: AV. PEDRO PAULINO, S/N - COHAB / ITAPEVI-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.ª AMANDA AMORIM NASCIMENTO
CREA: 507061469-9

RESPONSÁVEL PELO USO: CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY

PRANCHA: PAVIMENTO SUPERIOR; DETALHES.

ÁREA CONSTRUÍDA: 3.222,54m²

ART: 2802723020141418

ESCALA: INDICADA

CONJUNTO: INC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

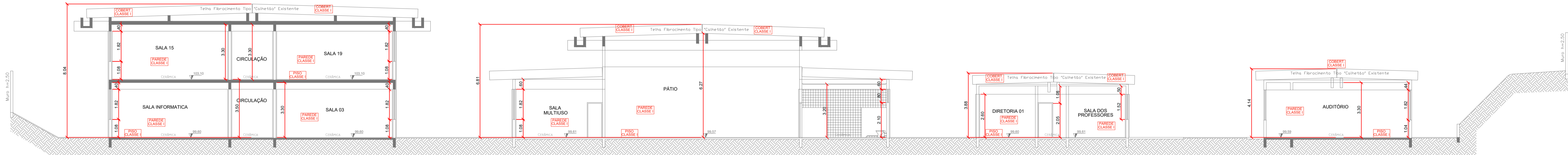
DESENHO: LEANDRO MIRANDA

DATA: 14/11/2020

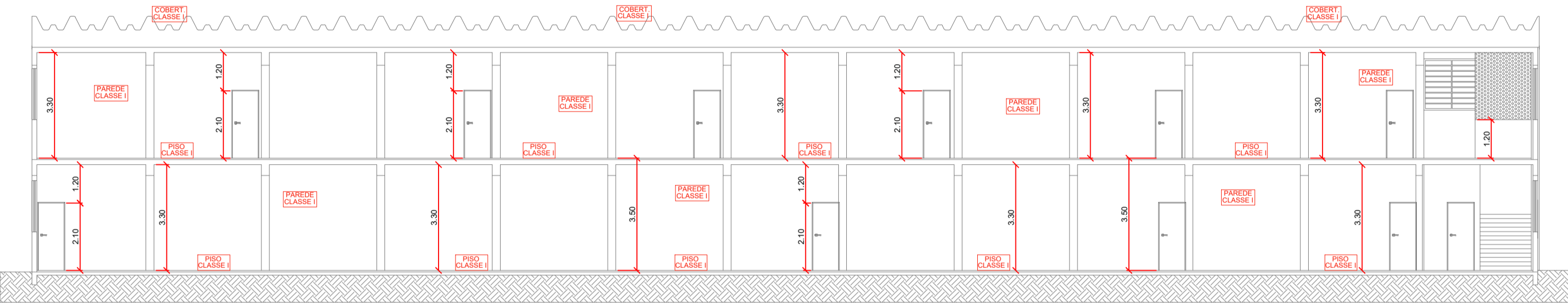
FOLHA: 05/06

R. Carlos Gomes, 427, 3º andar, S30
CEP: 17501-000 - Marília - SP
Tel.: (014) 3113.5001
INSCRIÇÃO MUN. COM: 71139
CREA: 2114310-SP

DIPI SA



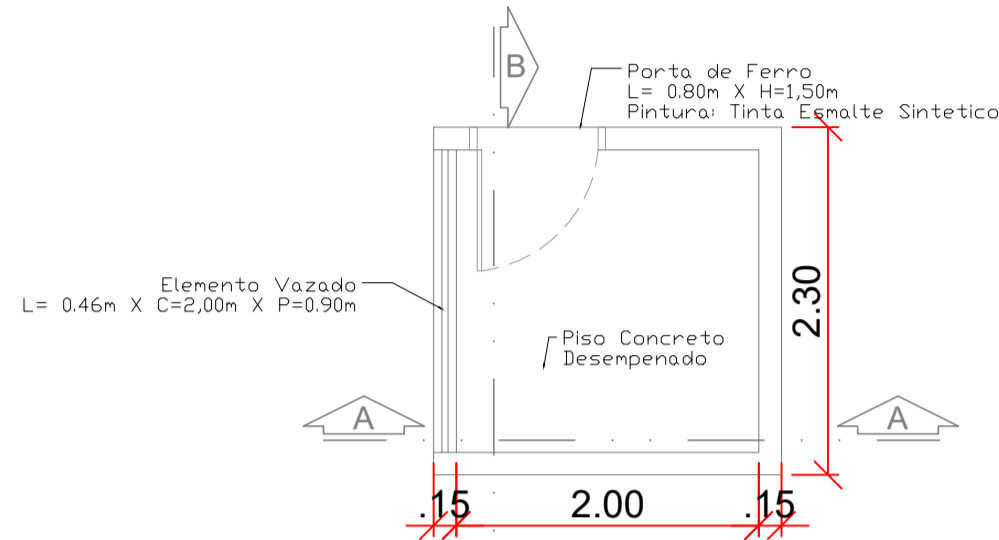
04 CORTE AA
ESCALA 1:125



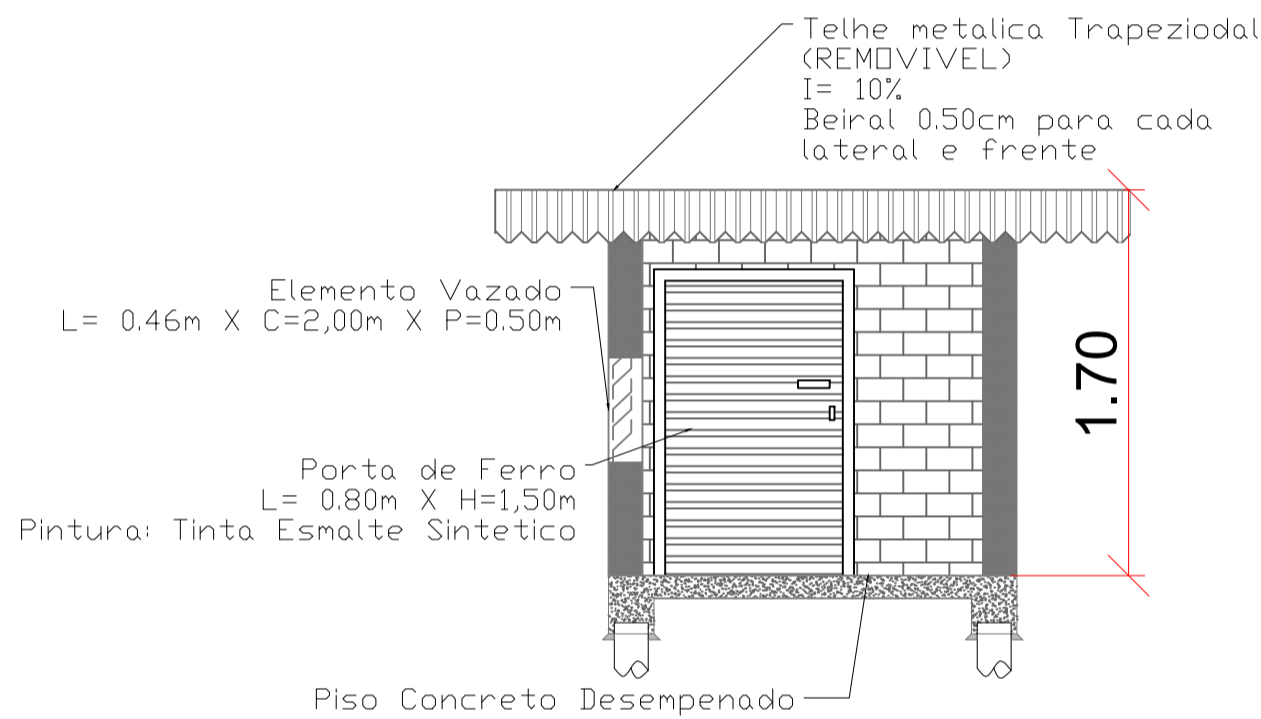
05 CORTE BB
ESCALA 1:125



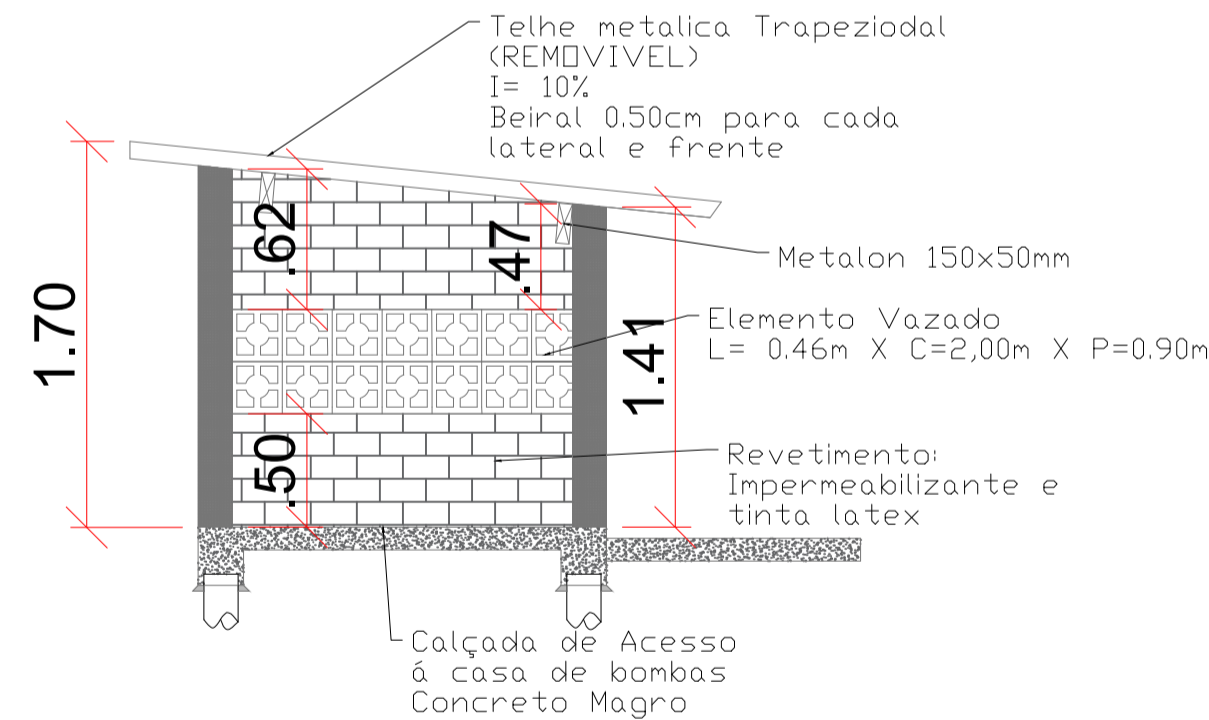
06 COBERTURA
ESCALA 1:150



07 CASA DE BOMBAS
ESCALA 1:50



08 DETALHE DES. DE BOMBA - CORTE AA
ESCALA 1:150



09 DETALHE DES. DE BOMBA - CORTE BB
ESCALA 1:150

Revisões da prancha			
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
Nº	Comentário	Autor	Data

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

<p>R. Carlos Gomes, 187, 3º andar, S30 CEP: 17501-000 - Marília - SP Tel.: (014) 3113.5001 INSCRIÇÃO MUN. COM: 71139 CREA: 2114310-SP</p> <p>DIPI SA DESENO E PROJEÇÃO</p>	OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY		
	ENDEREÇO: AV. PEDRO PAULINO, S/N - COHAB / ITAPEVI-SP		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.ª AMANDA A. NASCIMENTO CREA: 5070614699		
	RESPONSÁVEL PELO USO: CEMEB BEMVINDO MOREIRA NERY		
	PRANCHA: CORTE AA; CORTE BB; COBERTURA.		
ÁREA CONSTRUÍDA: 3.222,54m²	ART: 2802723020141418	ESCALA: INDICADA	CONJUNTO INC
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI		FOLHA	06 / 06
DESENHO: LEANDRO MIRANDA		DATA: 14/11/2020	