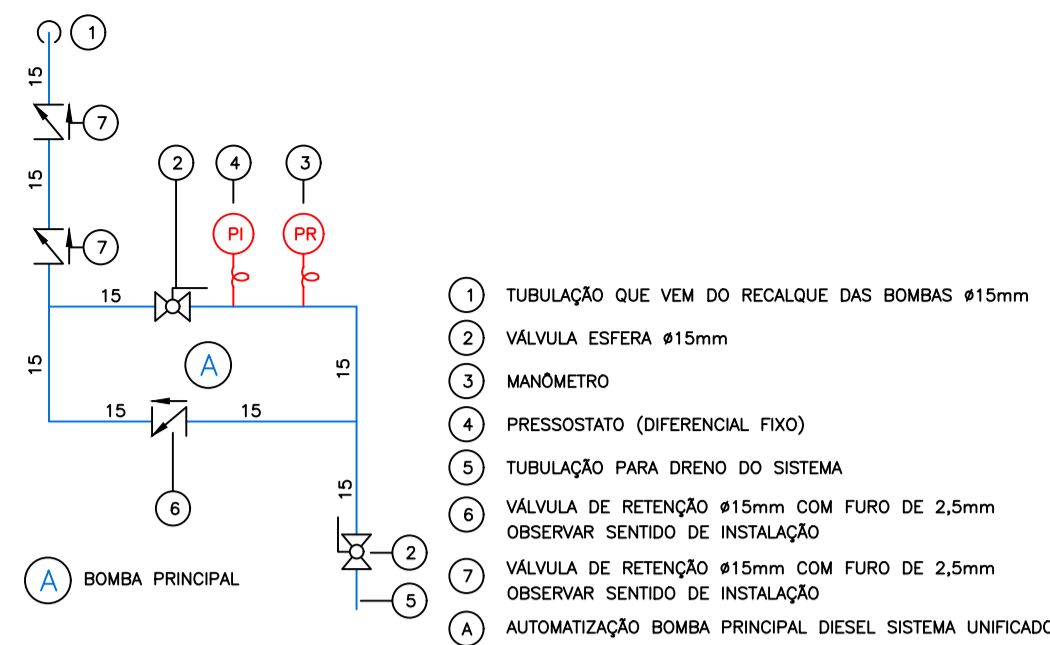
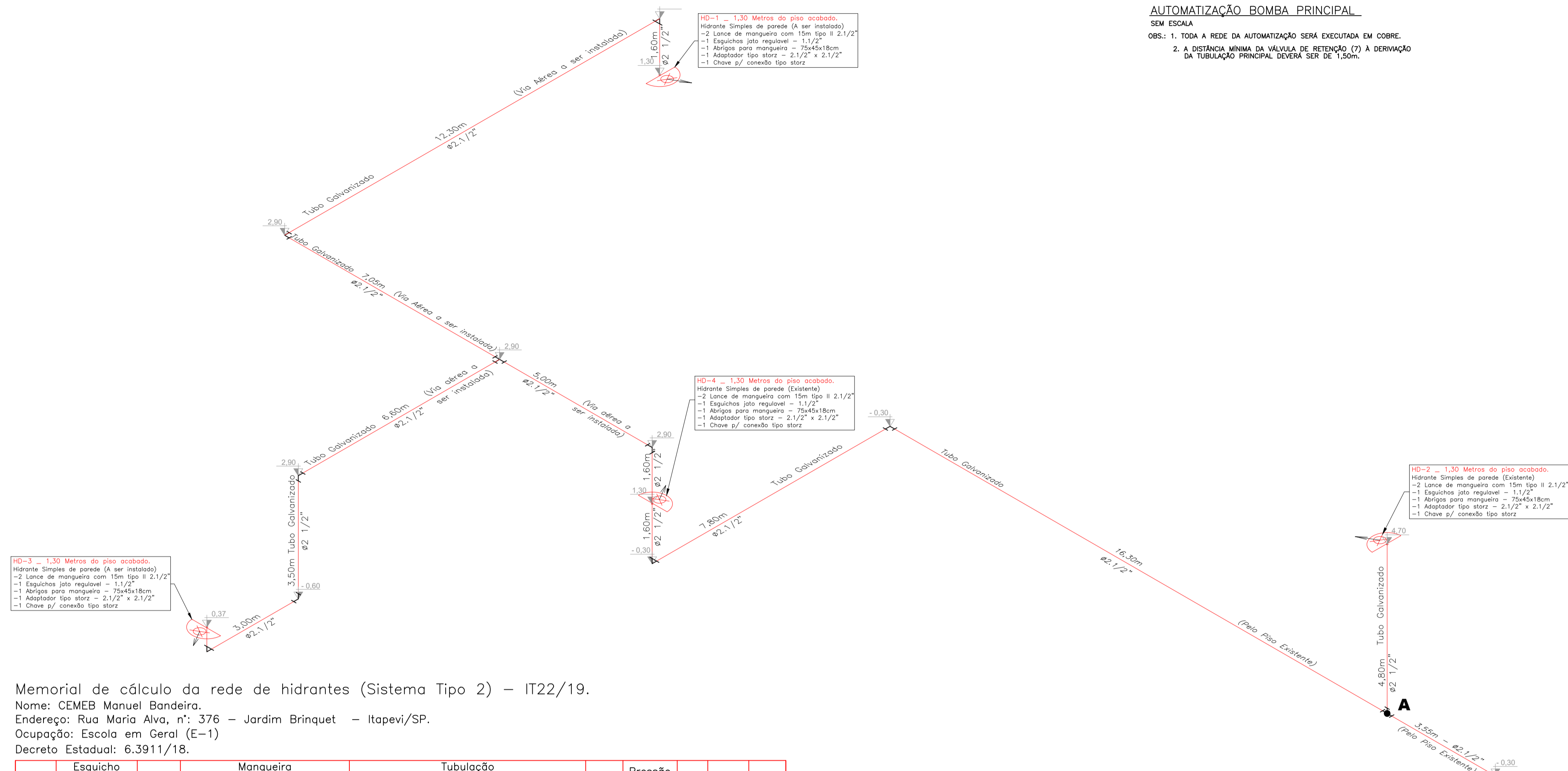


LEGENDA DE INCÊNDIO.			
	- EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20B-C)		- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	- EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (2A)		- BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME
	- EXTINTOR CO2 (5B-C)		- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
	- EXTINTOR ABC (2A-20B-C)		- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO
	- HIDRANTE 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		- CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)		- PARA RAIOS
	- PORTA CORTA FOGO P-60		- REGISTRO DE GAVETA
	- DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDO		- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME (PRIMÁRIA)
	- UNIÃO		- CHAVE DE FLUXO
	- BOMBA DE INCÊNDIO		- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
	- BARRA ANTIPÂNICO		- ELEVADOR SIMPLES
	- PORTA CORTA FOGO P-90		- VALVULA DE RETENÇÃO
	- LUMINÁRIA TIPO REFLETOR		- CORRIMÃO



AUTOMATIZAÇÃO BOMBA PRINCIPAL SEM ESCALA
OBS.: 1. TODA A REDE DA AUTOMATIZAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM COBRE.
2. A DISTÂNCIA MÍNIMA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO (?) À DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO PRINCIPAL DEVERÁ SER DE 1,50m.

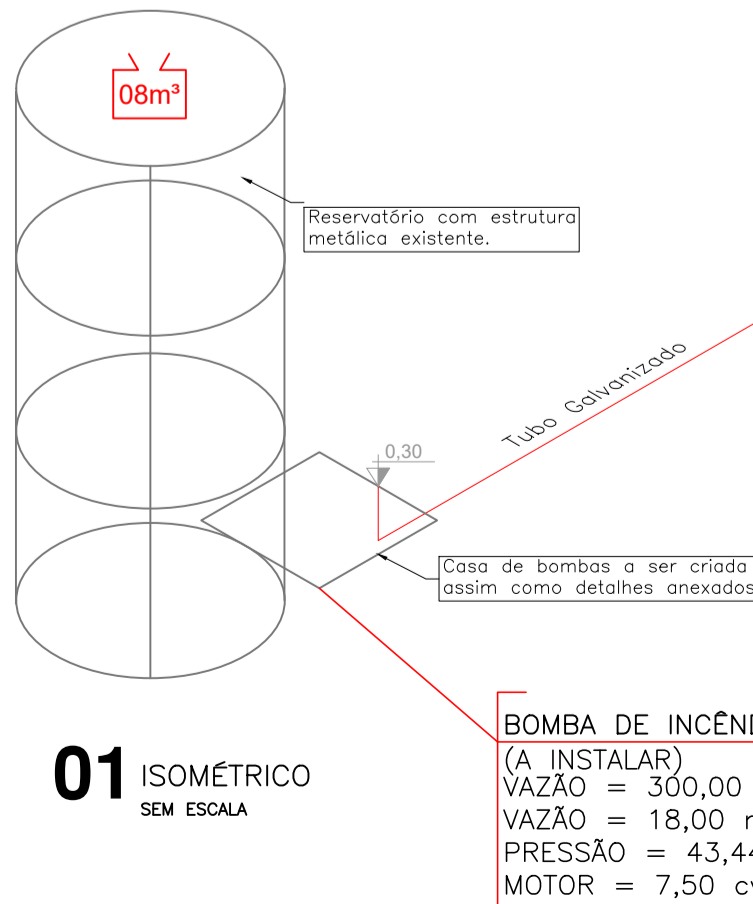


Memorial de cálculo da rede de hidrantes (Sistema Tipo 2) – IT22/19.
Nome: CEMEB Manuel Bandeira.
Endereço: Rua Maria Alva, n°: 376 – Jardim Brinquet – Itapevi/SP.
Ocupação: Escola em Geral (E-1)
Decreto Estadual: 6.3911/18.

Trecho	Diâm. [mm]	Pressão [mca]	Vazão [l/min]	Diâm. [mm]	Comp. [m]	J(u) [mca/m]	J(t) [mca]	Diâm. [mm]	Lr [m]	Le [m]	Lv [m]	J(u) [mca/m]	J(t) [mca]	Dn [m]	Pressão Ponto [mca]	RTI [m3]	Bomba [cv]	Veloc. [m/s]
H1-A	38	30	150	38	30	.1443	4.3290	63	53.52	116.7	170.22	.0164	2.792	1.60	38.72	-	-	.80
H2-A	38	30	150	38	30	.1443	4.3290	63	4.80	0.00	4.80	.0164	.079	4.80	39.21	-	-	.80
A-EB	-	38.72	300.00	-	-	-	-	63	32.45	42.2	74.65	.0590	4.404	-0.30	42.82	-	-	1.60
IB-RI	-	42.82	300.00	-	-	-	-	75	1.80	33.0	34.80	.0176	.612	0	43.44	8.00	7.50	.97

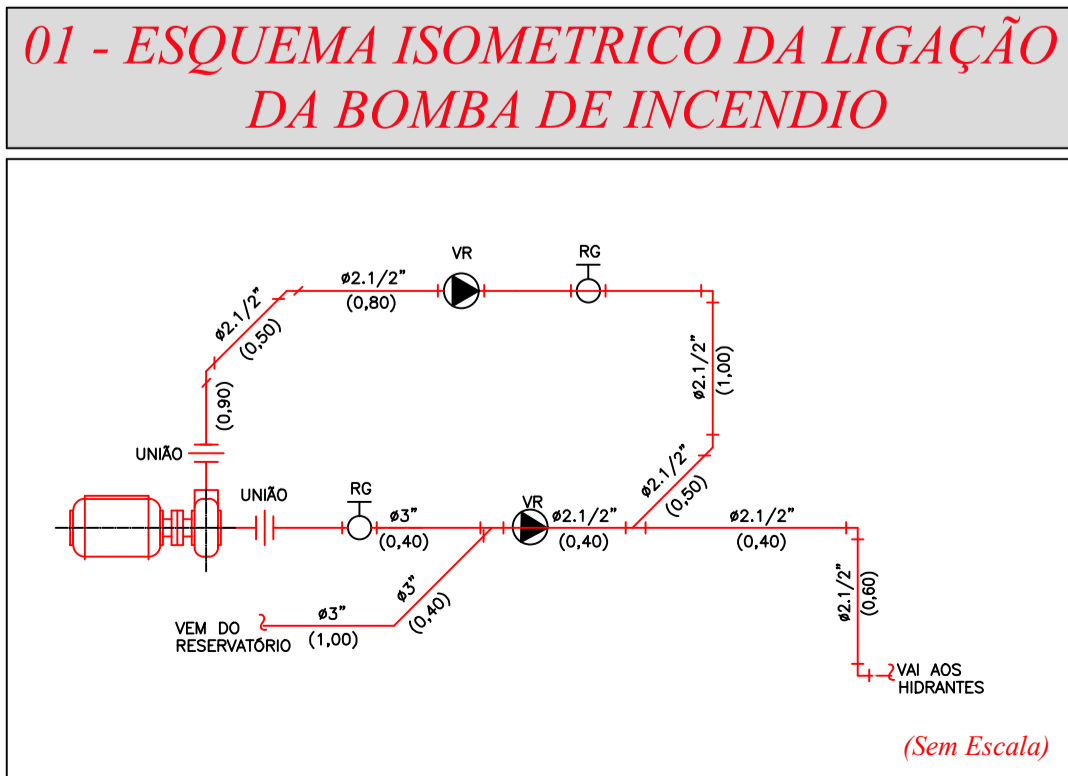
a – BOMBA DE INCÊNDIO	b – ACIONAMENTO	c – RESERVATÓRIO
1 – PRINCIPAL	1 – MANUAL	1 – ELEVADO
Pressão 43,44 mca	2 – AUTOMÁTICO	2 – SUBTERRÂNEO
Vazão 300,00 lpm	BOMBA AUXILIAR	3 – NÍVEL DO SOLO
Pot. 7,50 CV	PRESSOSTATO	
	CHAVE DE FLUXO	
	TQ DE PRESSÃO	
	OUTROS	

d – RESERVA DE INCÊNDIO
R.I. = 8,00 m³



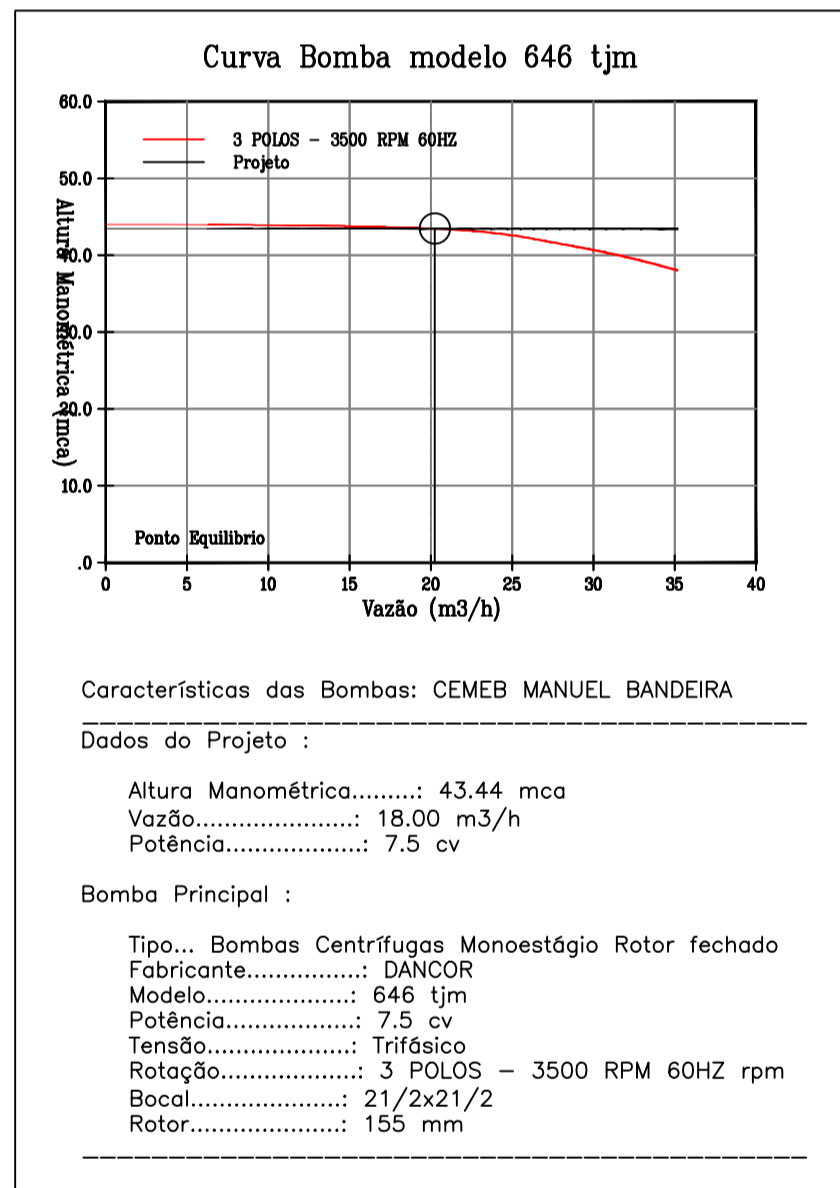
BOMBA DE INCÊNDIO
(A INSTALAR)
VAZÃO = 300,00 l/min
VAZÃO = 18,00 m³/h
PRESSÃO = 43,44 mca
MOTOR = 7,50 cv

QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO TÉRREO	668,32m²
PAVIMENTO SUPERIOR	668,32m²
QUADRA COBERTA	331,50m²
AREA TOTAL	1.668,14m²



DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO - ANEXO C	
SEGURANÇA ESTRUTURAL	O material utilizado na estrutura e cobertura da edificação atenderá as exigências da IT-05/19.
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Cálculos: acessos e portas, conf. NBR 9.077; e assim como demonstrado em calculo populacional anexado em projeto; onforma a IT 11/2019 - D.E. 63.911/2018
ACESSO DE VIATURAS DO CBPMESP	Conforme Instrução técnica 06/19 o registro de recalque esta localizado na via de passeio.
BRIGADA DE INCÊNDIO	Conforme IT-17/19. O atestado de brigada será apresentado durante do pedido de vistoria.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Sistema: independente, blocos autônomos com central de iluminação. Autonomia: mínima 180 min; Pontos: superior a 03 lux de aclaramento no plano e, 05 lux em desniveis - obedecendo a IT 18/2019 e D.E. 63.911/2018.
ALARME DE INCÊNDIO	O Sistema de Alarme atenderá às exigências da IT-19. Os eletrodutos atenderão à NBR 9441. Sistema de Detecção: conforme IT-19.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Serão atendidas as exigências da IT-20.
EXTINTORES	CARGA D'ÁGUA 2-A CARGA DE PÓ BC 20-B:C CARGA DE CO2 5-B:C
HIDRANTES E MANGOTINHOS	Tipo: simples. Esguicho Regulável DN 40 mm. Tubulação: aço galvanizado, Ø 63 mm, enterrada / Suspensa BI: Assim como demonstrado em tabela de calculo hidraulico, Pot. 7,50CV, Pressão 43,44mca; Q: 300l/min. Acionada manualmente. O sistema esta em acordo com a IT 22/19 e D.E. 63.911/2018.

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/18				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	Educacional e cultura física	E-1	Escolas em geral	Escola
CARGA DE INCÊNDIO - IT-14				
OCUPAÇÃO/USO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	
E	E-1	Escolas em geral.	300 MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²		
BAIXO		300 MJ/m²		
CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CONFORME IT 10/2019.				
PISO	Acabamento	Classe I (incombustível) ou II-A.		
	Revestimento			
PAREDE	Acabamento	Classe I (incombustível) ou II-A.		
	Revestimento			
TETO e FORRO	Acabamento	Classe I (incombustível) ou II-A.		
	Revestimento			



REVISÕES DA PRANCHA			
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
Nº	Comentário	Autor	Data

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	
OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB MANUEL BANDEIRA. ENDEREÇO: RUA MARIA ALVA, Nº:376 - JARDIM BRINQUET / ITAPEVI-SP	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Cívil AMANDA AMORIM NASCIMENTO CREA/SP: 5070614699	RESPONSÁVEL PELO USO: CEMEB MANUEL BANDEIRA
PRANCHA: ISOMÉTRICO; DETALHES E LEGENDAS.	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.668,14m²
ART: 28027230210096736	ESCALA: INDICADA
CONJUNTO	INC
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI	FOLHA
DESENHO: LEANDRO MIRANDA	DATA: 14/01/2021
	01/05

TETO

BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO

AVISADOR SONORO

ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO A QUENTE Ø20mm (3/4'')

INCÊNDIO

PISO

VISTA FRONTAL (INTERNA)

(Sem Escala)

Parafusos Galvanizados.

Armário externo de chapa de aço pintura esmalte sintético, cor: Vermelho segurança

PLANTA

VALVULA GLOBO ANGULAR 45°

UNIÃO TIPO ENGATE RÁPIDO

ESGUEIRO REGULÁVEL

CHAVE STORZ C/ CORRENTE

INCÊNDIO

MANEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2

CESTO DE CHAPA P/ MANEIRA

PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR: VERMELHO SEGURANÇA

H = (MÍN. 100 / MÁX. 150) (INDICADOR H NO PROJETO)

12

17

20

60

80

VISTA FRONTAL (INTERNA)

VISTA LATERAL

(Sem Escala)

GUARDA CORPO

max.65mm
min.40mm
min.40
Corrimão com h=0,92m
Corrimão com h=0,70m
PISO
Guada Corpo min. de 1,10m

CORRIMÃO

min.40mm
max.65mm
min.40mm
6mm
20mm
R23
ø12
3mm

NOTA:

- 1 – PARA GUARDA CORPO EM AREAS EXTERNAS O MESMO DEVERÁ POSSUIR ALTURA DE 1,30M.
- 2 – O ESPAÇAMENTO MAXIMO ENTRE VÃO DE GUARDA CORPOS É DE 5CM.

(Sem Escala)

Diagrama de instalação do extintor de incêndio. O diagrama mostra duas posições de instalação: a máxima (à esquerda) e a mínima (à direita). Na posição máxima, o extintor está montado no piso, com uma altura máxima de 1,60m indicada por uma seta vertical. Na posição mínima, o extintor está montado no suporte de piso, com uma altura mínima de 0,60m indicada por uma seta vertical. Ambos os casos mostram o extintor com o rótulo do fabricante e o selo de garantia do fabricante.

REGISTRO ANGULAR 45° Ø65 mm

DISPOSITIVO DE RECALQUE COM ENGATE RÁPIDO

0,50

PINTURA EM VERMELHO

TAMPÃO COM CORRENTE

0,60 A 1,50

INCÊNDIO

ELEVAÇÃO

ALVENARIA

FUNDO DRENANTE

VR

TAMPA DE CONCRETO

PISO INTERNO

CALÇADA

MURO DE DIVISA

CORTE ESQUEMÁTICO

30
S1

30
S2

30
S12

30
S3

30
S4

30
S5

30
S6

30
S7

30
S8

30
S9

30
S10

30
S11

30
S13

30
S14

30
S15

30
S16

30
S17

30
S18

30
S19

30
S20

30
S21

30
S22

30
S23

30
S24

30
S25

30
S26

30
S27

30
S28

30
S29

30
S30

30
S31

30
S32

30
S33

30
S34

30
S35

30
S36

30
S37

30
S38

30
S39

30
S40

30
S41

30
S42

30
S43

30
S44

30
S45

30
S46

30
S47

30
S48

30
S49

30
S50

30
S51

30
S52

30
S53

30
S54

30
S55

30
S56

30
S57

30
S58

30
S59

30
S60

30
S61

30
S62

30
S63

30
S64

30
S65

30
S66

30
S67

30
S68

30
S69

30
S70

30
S71

30
S72

30
S73

30
S74

30
S75

30
S76

30
S77

30
S78

30
S79

30
S80

30
S81

30
S82

30
S83

30
S84

30
S85

30
S86

30
S87

30
S88

30
S89

30
S90

30
S91

30
S92

30
S93

30
S94

30
S95

30
S96

30
S97

30
S98

30
S99

30
S100

30
S101

30
S102

30
S103

30
S104

30
S105

30
S106

30
S107

30
S108

30
S109

30
S110

30
S111

30
S112

30
S113

30
S114

30
S115

30
S116

30
S117

30
S118

30
S119

30
S120

30
S121

30
S122

30
S123

30
S124

30
S125

30
S126

30
S127

30
S128

30
S129

30
S130

30
S131

30
S132

30
S133

30
S134

30
S135

30
S136

30
S137

30
S138

30
S139

30
S140

30
S141

30
S142

30
S143

30
S144

30
S145

30
S146

30
S147

30
S148

30
S149

30
S150

30
S151

30
S152

30
S153

30
S154

30
S155

30
S156

30
S157

30
S158

30
S159

30
S160

30
S161

30
S162

30
S163

30
S164

30
S165

30
S166

30
S167

30
S168

30
S169

30
S170

30
S171

30
S172

30
S173

30
S174

30
S175

30
S176

O diagrama mostra uma placa de sinalização de incêndio com as seguintes características:

- Dimensões:** 1,00m de largura e 1,00m de altura.
- Layout:** A placa é dividida em seções. No topo, há uma faixa amarela de 0,15m de altura. Abaixo dela, há uma seção vermelha de 0,70m de altura. No fundo, há uma faixa amarela de 0,15m de altura.
- Símbolos e Textos:**
 - PARA HIDRANTE E EXTINTOR MARCAÇÃO NO PISO:** Indica a localização do hidrante e do extintor.
 - HIDRANTE DE INCÊNDIO:** Símbolo de um hidrante de incêndio.
 - Extintor de Incêndio:** Símbolo de um extintor de incêndio.
 - Abrijo de Mangueira e Hidrante:** Símbolo de um abrijo de mangueira e hidrante.
 - Central de Alarme de Incêndio:** Símbolo de uma central de alarme de incêndio.
 - Alarme de Incêndio:** Símbolo de um alarme de incêndio.

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, número de pavimentos junto as escadas de acesso, quadros elétricos e demais itens componentes do sistema de combate a incêndio de acordo com o contido na IT 20/19.
4. Iluminação de emergência: as luminárias 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 incêndio 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, até que as mesmas se tornem aptas.
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 incêndio está protegida contra danos mecânicos, interferências, agentes químicos, fogo e umidade
12. Projeto compatibilizado com o de acessibilidade.

X	XXXXXX	XXXXXX	XX/XX/XX
Nº	Comentário	Autor	Data

<div><div>DIPISA DIVISÃO DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO URBANO E AMBIENTAL</div></div> <div><p>R. Carlos Gomes,167, 3º andar, S/30 CEP 17501.000 – Marília – SP Tel.: (014) 3113.5001 INSCRIÇÃO MUN. COM: 71139 CREA: 2114310-SP</p></div>	<div>OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB MANUEL BANDEIRA.</div> <div>ENDEREÇO: RUA MARIA ALVA, Nº:376 - JARDIM BRINQUET / ITAPEVI-SP</div>			
	<div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: <div>Eng.ª Civil AMANDA AMORIM NASCIMENTO CREA/SP: 5070614699</div></div>			
	<div>RESPONSÁVEL PELO USO: <div>CEMBE MANUEL BANDEIRA</div></div>			
	<div>PRANCHA: <div>DETALHES</div></div>			
	<div><div>ÁREA CONSTRUIDA:1.668,14M²</div><div>ART:28027230210096736</div><div>ESCALA: INDICADA</div><div>CONJUNTO INC</div><div>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI</div><div>DESENHO: LEANDRO MIRANDA</div><div>DATA: 14/01/2021</div><div>FOLHA 02/05</div></div>			




REVISÕES DA PRANCHA

X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
Nº	Comentário	Autor	Data

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

R. Carlos Gomes,167, 3º andar, SL30
CEP: 17501-000 – Marília – SP
Tel.: (014) 3113.5001
INSCRIÇÃO MUN. COM: 71139
CREA: 2114310-SP



DI PISA
Engenharia e Arquitetura

OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB MANUEL BANDEIRA.

ENDEREÇO: RUA MARIA ALVA, Nº:376 - JARDIM BRINQUET / ITAPEVI-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng.ª Civil AMANDA AMORIM NASCIMENTO
CREA/SP: 5070614699

RESPONSÁVEL PELO USO:
CEMEB MANUEL BANDEIRA

PRANCHA:
IMPLANTAÇÃO

AREA CONSTRUIDA:1.668,14M²

ART:28027230210096736

ESCALA: INDICADA

CONJUNTO
INC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

DESENHO: LEANDRO MIRANDA

DATA: 14/01/2021

FOLHA
03 / 05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7

NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTs.



02 PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100

CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB MANUEL BANDEIRA.			
TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19			
Lotação de Pessoas - SAÍDA "A"			
Ambiente	Área (m²)	População por m²	População
SALA 01	43,45	1,50	29
SALA 02	43,45	1,50	29
SALA 03	43,23	1,50	29
COORDENAÇÃO	8,82	7,00	01
DIRETORIA	9,42	7,00	01
SECRETARIA	24,13	7,00	03
TOTAL			92

$N = \frac{P}{C} = \frac{92}{100} = 0,90 = 1 \text{ UP}$

1 x 0,55 = 0,55m

ACESSOS E DESCARGAS: 1,94 m - Existente

A porta existente é de correr e possui uma largura igual a 1,94 metros (3UP) de acordo com o cálculo realizado a saída deverá ter uma largura mínima de 0,55 metros (1UP). Portanto 3UP>1UP atendendo assim a demanda.

ATENDE A IT-11/19

CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB MANUEL BANDEIRA.			
TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19			
Lotação de Pessoas - SAÍDA "B"			
Ambiente	Área (m²)	População por m²	População
SALA REFORÇO	21,12	1,50	14
SALA PROF.	21,30	1,50	14
COPA	20,00	7,00	03
REFEITÓRIO	53,40	1,00	53
COZINHA	25,03	7,00	04
DESPENSA	7,36	-	RESTRITO
TOTAL			88

$N = \frac{P}{C} = \frac{88}{100} = 0,88 = 1 \text{ UP}$

1 x 0,55 = 0,55m

ACESSOS E DESCARGAS: 2,25 m - Existente

A porta existente possui uma largura igual a 2,25 metros (4UP) de acordo com o cálculo realizado a saída deverá ter uma largura mínima de 0,55 metros. Portanto 4UP>1UP atendendo assim a demanda.

ATENDE A IT-11/19

CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB MANUEL BANDEIRA.			
TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19			
Lotação de Pessoas - Pavimento Superior.			
Ambiente	Área (m²)	População por m²	População
SALA 04	43,05	1,50	29
SALA 05	43,36	1,50	29
SALA 06	43,36	1,50	29
SALA 07	43,36	1,50	29
SALA 08	43,36	1,50	29
SALA 09	43,36	1,50	29
SALA 10	43,36	1,50	29
SALA 11	43,05	1,50	29
TOTAL			232

$N = \frac{P}{C} = \frac{232}{75} = 3,09 = 4 \text{ UP}$

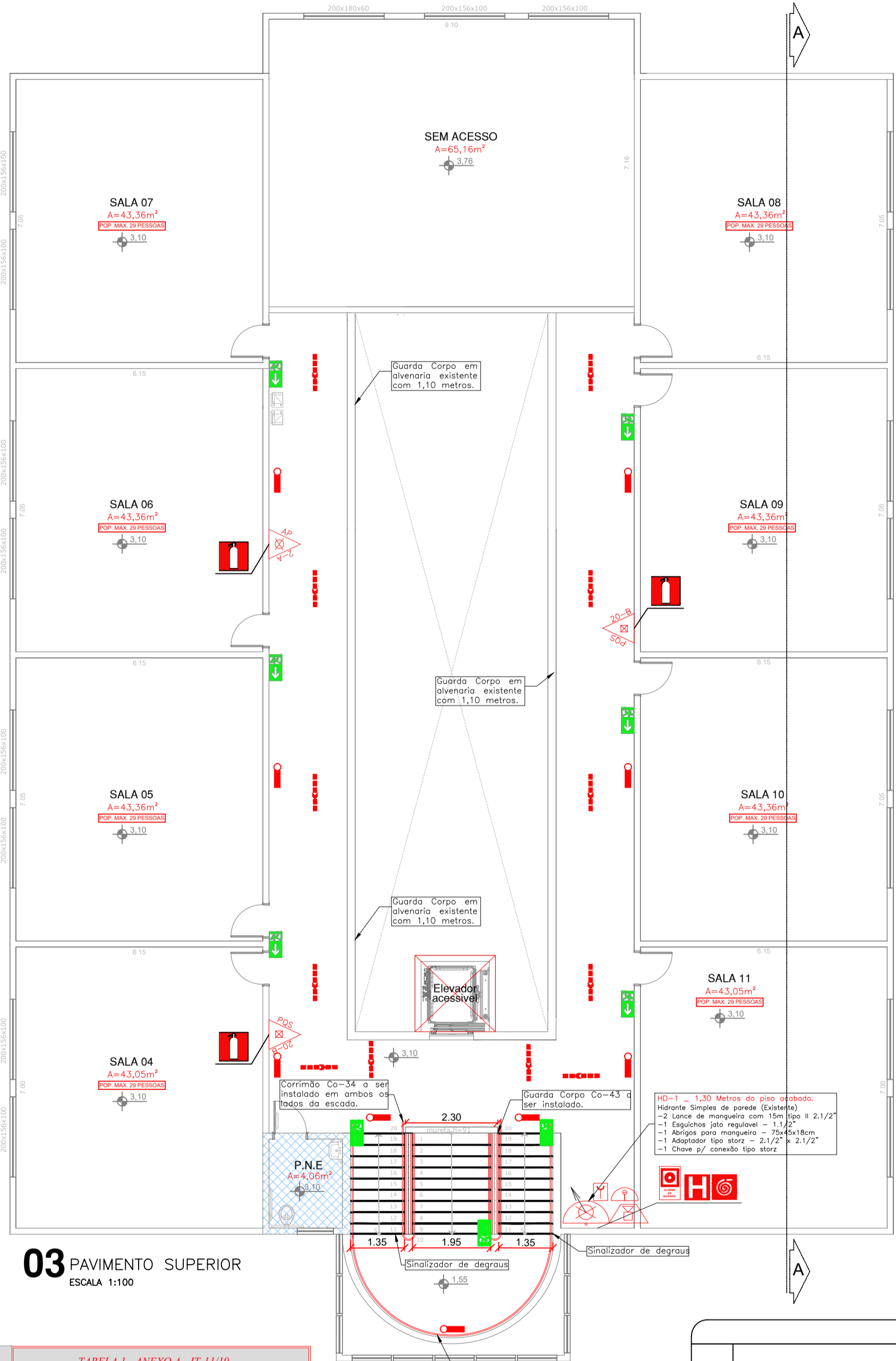
4 x 0,55 = 2,20m

ACESSOS E DESCARGAS: 2,70 m - Existente

Como saída o pavimento possui duas escadas, cada uma possui largura igual a 1,35 metros, desta forma somando-se as duas saídas ela terá uma largura total de 2,7 metros (4UP), de acordo com o cálculo realizado a saída deverá ter uma largura mínima de 1,65 metros (3UP). Portanto 4UP>3UP atendendo assim a demanda.

ATENDE A IT-11/19

LEGENDA DE INCÊNDIO.			
	- EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (20B/C)		- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	- EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA (2A)		- BOTEIRA 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		- BOTEIRA 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



03 PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:100

REVISÕES DA PRANCHA			
X	XXXXX	XXXXX	XX/XXXX
Nº	Comentário	Autor	Data

R. Carlos Gomes, 167, 3º andar, SBO
CEP: 17501-000 - Marília - SP
Tel: (014) 3113.5001
INSCRIÇÃO MUN. COM: 71139
CREA: 2114310-SP

Ocupação: E-1 CEMEB MANUEL BANDEIRA.

Endereço: RUA MARIA ALVA, Nº:376 - JARDIM BRINQUET / ITAPEVI-SP

Responsável Técnico: Eng.ª CÍVIL AMANDA AMORIM NASCIMENTO
CREA/SP: 5070614699

Responsável pelo uso: CEMEB MANUEL BANDEIRA

Prancha: PLANTA BAIXA; DETALHES E LEGENDAS.

Área construída: 1.668,14m²

Art: 28027230210096736

Escala: INDICADA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Desenho: LEANDRO MIRANDA

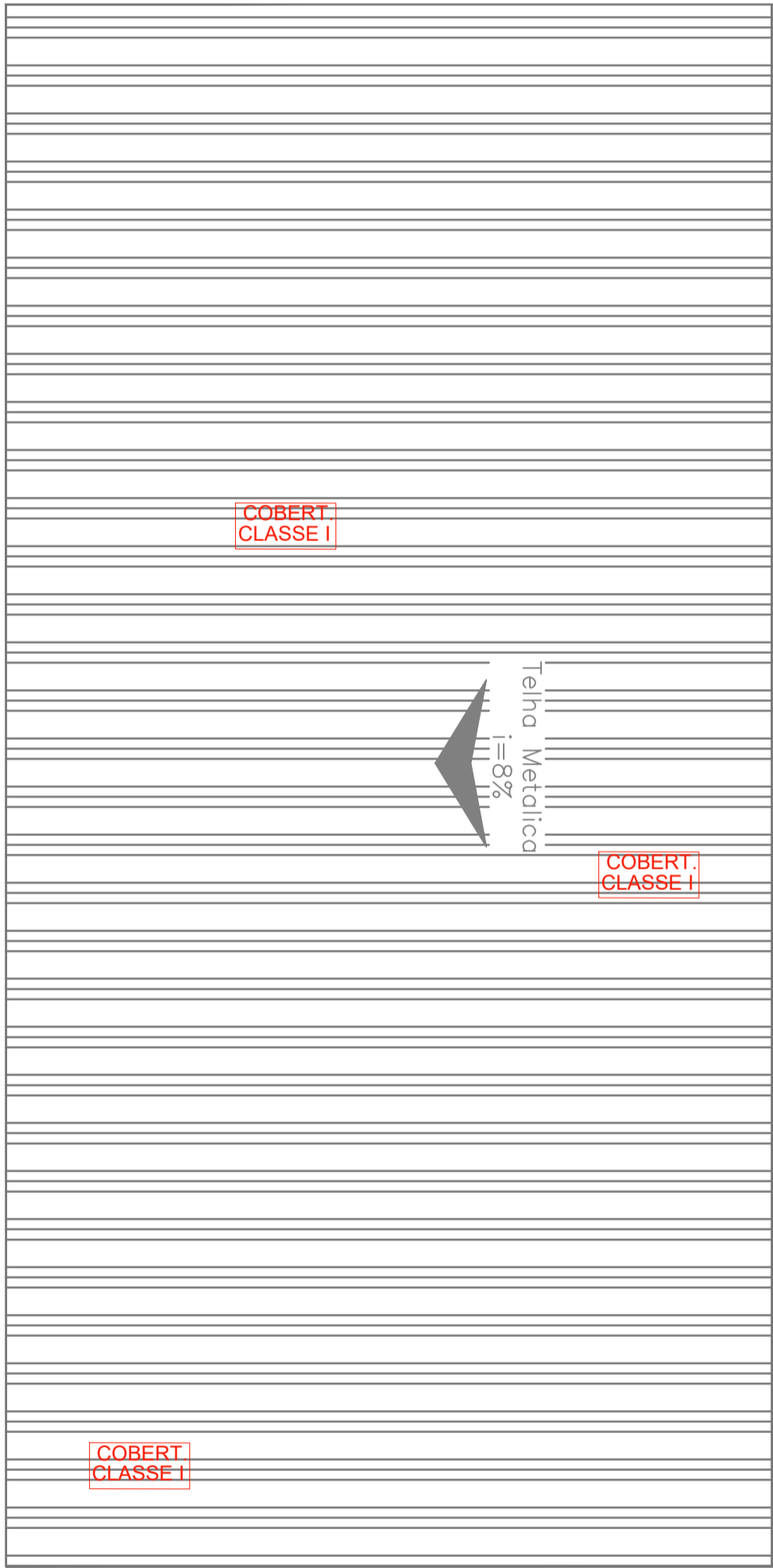
Data: 14/01/2021

CONJUNTO

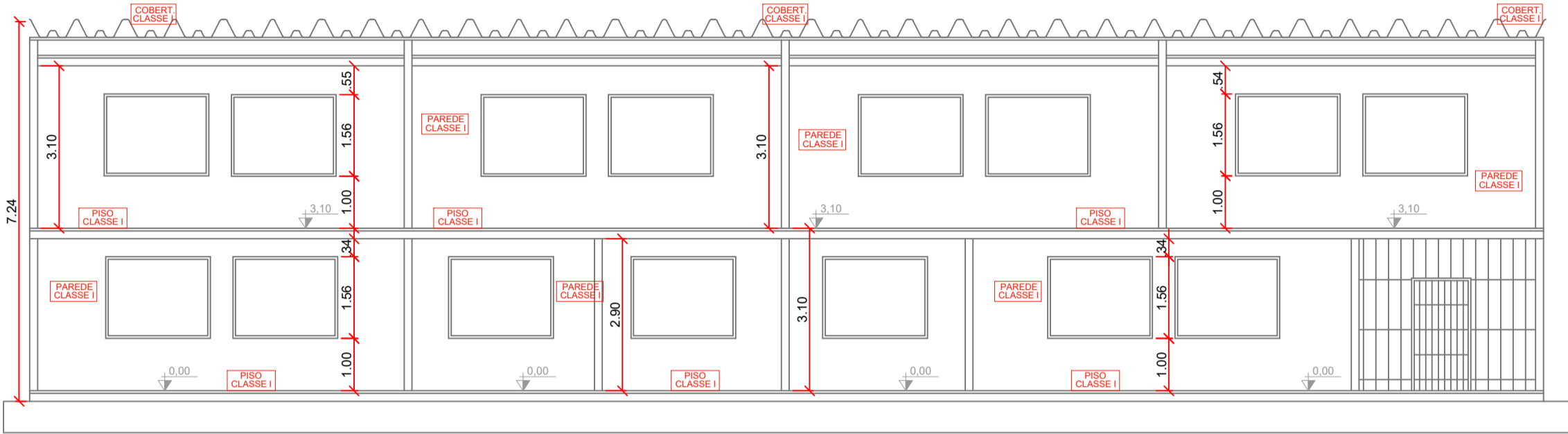
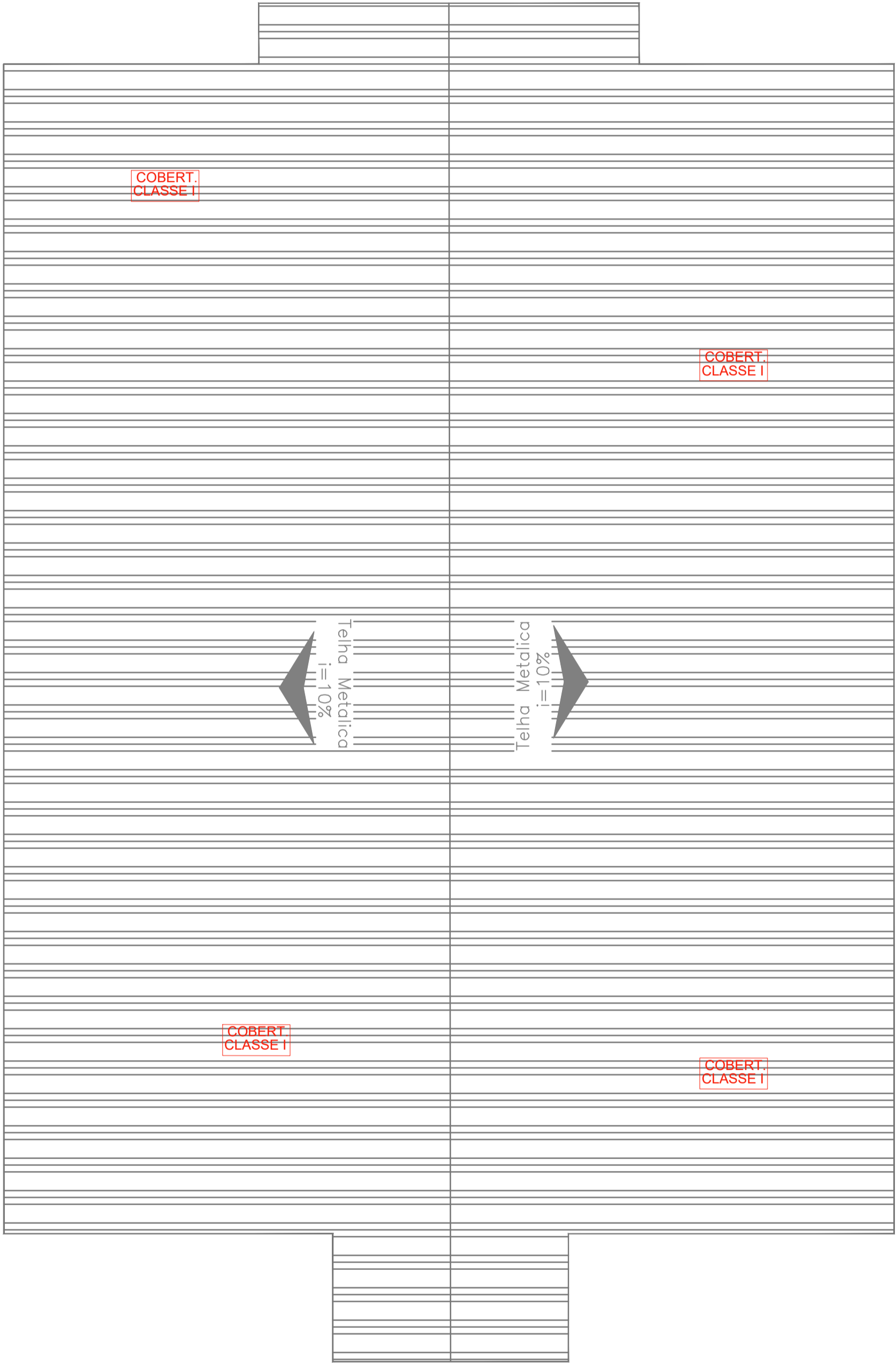
INC

FOLHA

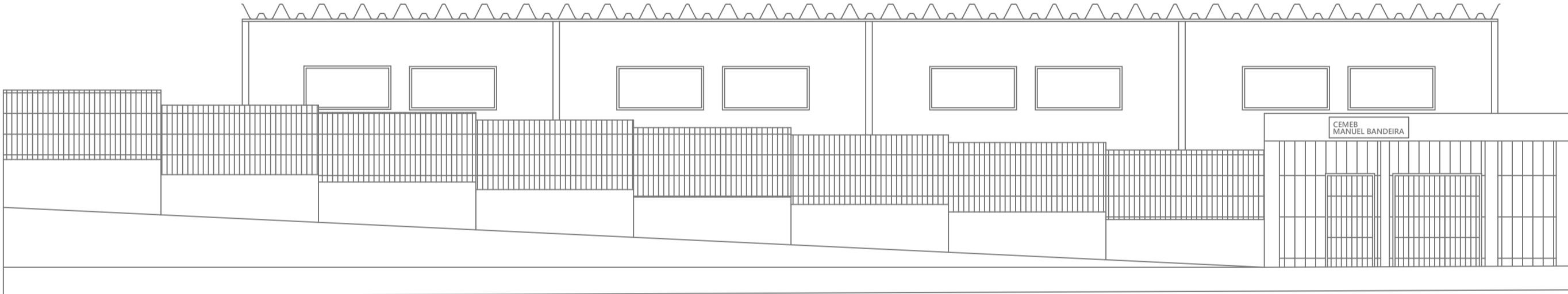
04/05



04 COBERTURA
ESCALA 1:100



05 CORTE AA
ESCALA 1:100



05 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:100

REVISÕES DA PRANCHA		
X	XXXXX	XXXXX XX/XX/XX
Nº	Comentário	Autor Data

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	
OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB MANUEL BANDEIRA.	
ENDEREÇO: RUA MARIA ALVA, Nº:376 - JARDIM BRINQUET / ITAPEVI-SP	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil AMANDA AMORIM NASCIMENTO CREA/SP: 5070614699	
RESPONSÁVEL PELO USO: CEMEB MANUEL BANDEIRA	
PRANCHA: COBERTURA, CORTE AA E FACHADA FRONTAL	
ÁREA CONSTRUIDA: 1.668,14M²	ART: 28027230210096736
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI	ESCALA: INDICADA
DESENHO: LEANDRO MIRANDA	CONJUNTO
DATA: 14/01/2021	FOLHA
	INC
	05 / 05

R. Carlos Gomes, 67, 3º andar, SUDO
CEP: 17901-000 - Marília - SP
Tel.: (014) 3113.5001
INSCRIÇÃO MUN. CDM: 71139
CREA: 2114310-SP

DPISA
Desenho Profissional
Instituto Brasileiro de Engenharia