LEGENDA DE INCÊNDIO.

- EXTINTOR PÓ QUIMICO SÊCO (20B:C)	- AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME	- BOMBA DE INCÊNDIO
- EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (2A)	- BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME	- CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
- EXTINTOR C02 (5B:C)	- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)	- BARRA ANTIPÂNICO
- EXTINTOR PÓ ABC (2A-20B:C)	- ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO	- PARA RAIO	- ELEVADOR SIMPLES
- HIDRANTE SIMPLES	- REGISTRO DE RECALQUE	- PORTA CORTA FOGO P-60	- PORTA CORTA FOGO P-90
- RESERVA DE INCÊNDIO	- ABRIGO DE GÁS	- REGISTRO DE GAVETA	- VALVULA DE RETENÇÃO
- DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA	- BOTOEIRA LIGA DESLIGA BOMBA INCÊNDIO	- DISTÂNCIA MAXIMA A SER PERCORRIDO	- LUMINARIA TIPO REFLETOR
- SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA	- BATERIA DE ACUMULADORES PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME (PRIMARIA)	- CORRIMÃO
- BARRAS ANTIPÂNICO.	- DETECÇÃO DE FUMAÇA.	- UNIÃO	- CHAVE DE FLUXO

Memorial de cálculo da rede de hidrantes (Sistema Tipo 2) – IT22/19.

Nome: CEMEB Candido Portinari.
Endereço: Rua Giacomo Silicani, nº: 590 – JD. Maristela – Itapevi/SP.
Ocupação: Escola em Geral (E-1)
Decreto Estadual: 6.3911/18.

Trecho	Esguicho Diâm. [mm]	Esguicho Pressão [mca]	Vazão [l/min]	Mangueira Diâm. [mm]	Mangueira Comp. [m]	Mangueira J(u) [mca/m]	Mangueira J(t) [mca]	Tubulação Diâm. [mm]	Tubulação Lr [m]	Tubulação Le [m]	Tubulação Lv [m]	Tubulação J(u) [mca/m]	Tubulação 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	17.40	1.3	18.70	.0164	.307	–1.60	33.04	–	–	.80
H2–A	38	30	150	38	30	.1443	4.3290	63	1.60	1.3	2.90	.0164	.048	–1.60	32.78	–	–	.80
A–EB	–	33.04	300.00	–	–	–	–	63	54.00	47.4	101.40	.0590	5.983	2.30	41.32	–	–	1.60
IB–RI	–	41.32	300.00	–	–	–	–	75	4.80	60.8	65.60	.0176	1.155	–3.50	38.98	8.00	5.00	.97

a – BOMBA DE INCÊNDIO
1 – PRINCIPAL
Pressão 38,98 mca
Vazão 300,00 lpm
Pot. 5,00 CV

b– ACIONAMENTO
1 – MANUAL [X]
2 – AUTOMATICO [ ]
– BOMBA AUXILIAR [ ]
– PRESSOSTATO [ ]
– CHAVE DE FLUXO [ ]
– TQ DE PRESSÃO [ ]
– OUTROS [ ]

c – RESERVATÓRIO
1 – ELEVADO [X]
2 – SUBTERRÂNEO [ ]
3 – NÍVEL DO SOLO [ ]

d – RESERVA DE INCÊNDIO
R.I.= 8,00 m3

DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO - ANEXO C

SEGURANÇA ESTRUTURAL	O material utilizado na estrutura e cobertura da edificação atenderá as exigencias da IT-05/19.
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Cálculos: acessos e portas, conf. NBR 9.077; e assim como demostrado 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 demostrado em tabela de calculo hidraulico, Pot. 5,00CV, Pressão 39,51mca; Q: 364,93l/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

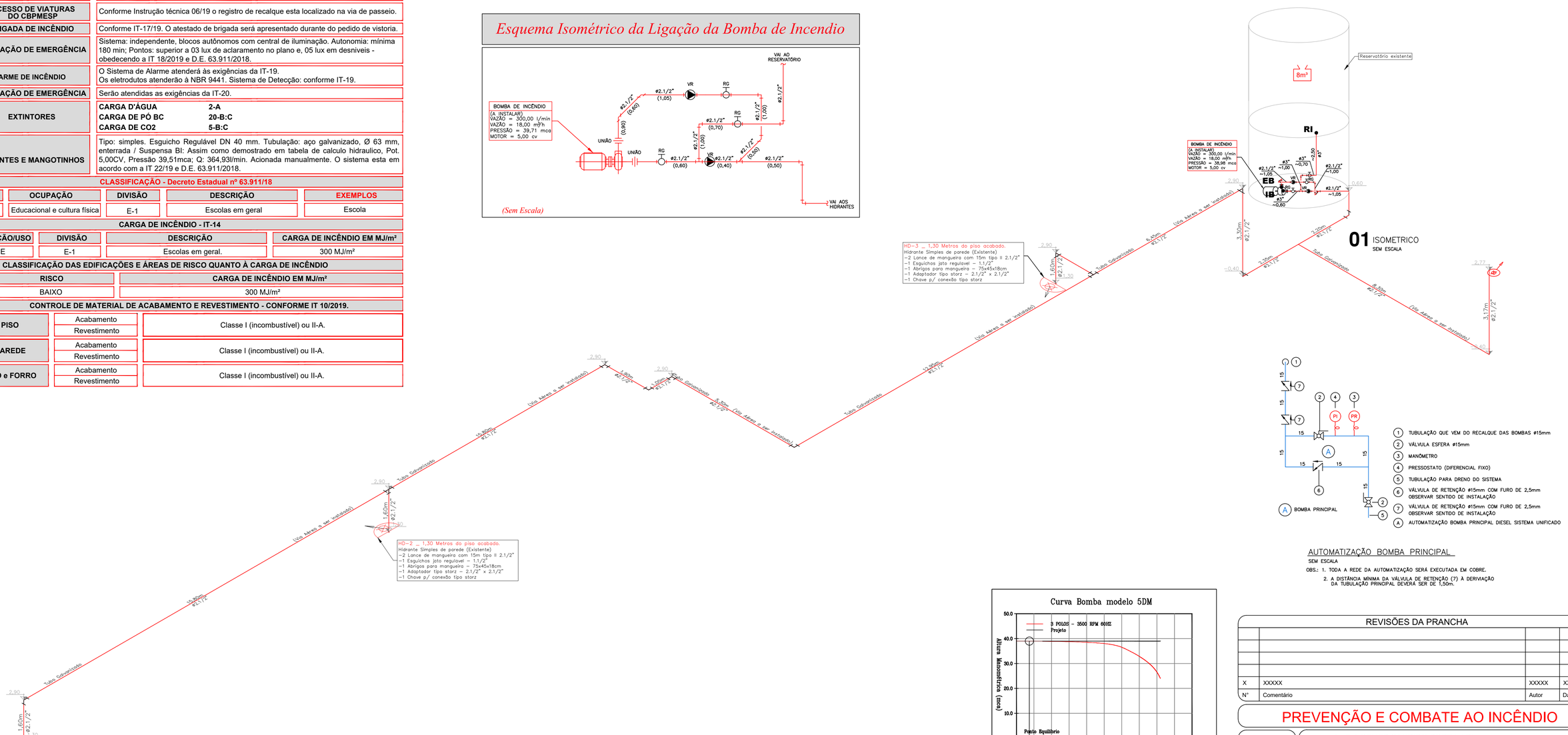
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
BAIXO	300 MJ/m²

CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CONFORME IT 10/2019.

PISO	Acabamento Revestimento	Classe I (incombustível) ou II-A.
PAREDE	Acabamento Revestimento	Classe I (incombustível) ou II-A.
TETO e FORRO	Acabamento Revestimento	Classe I (incombustível) ou II-A.

Esquema Isométrico da Ligação da Bomba de Incendio

(Sem Escala)

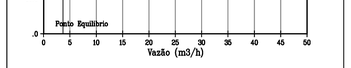


01 ISOMETRICO
SEM ESCALA

AUTOMATIZAÇÃO BOMBA PRINCIPAL

SEM ESCALA

OBS.: 1. TODA A REDE DA AUTOMATIZAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM COBRE.
2. A DISTÂNCIA MÍNIMA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO (7) À DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO PRINCIPAL DEVERÁ SER DE 1,50m.



Características das Bombas: Cemed Cândido Portinari

Dados do Projeto :

Altura Manométrica.....: 38.98 mca
Vazão.....: 18.00 m3/h
Potência.....: 5 cv

Bomba Principal :

Tipo... Bombas Centrífugas Monoestágio Rotor fechado
Fabricante.....: JACUZZI
Modelo.....: 5DM
Potência.....: 5 cv
Tensão.....: Trifásico
Rotação.....: 3 POLOS - 3500 RPM 60HZ rpm
Bocal.....: 21/2x21/2
Rotor.....: 152.4 mm

QUADRO DE ÁREAS

UNIDADE ESCOLAR	820,80m²
QUADRA COBERTA	495,74m²
AREA TOTAL	1.316,54m²

REVISÕES DA PRANCHA

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

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB CANDIDO PORTINARI.
ENDEREÇO: RUA GIACOMO SILICANI, Nº:590 - JD. MARISTELA / ITAPEVI-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.ª Civil AMANDA AMORIM NASCIMENTO CREA:507061469-9
RESPONSÁVEL PELO USO: CEMEB CANDIDO PORTINARI

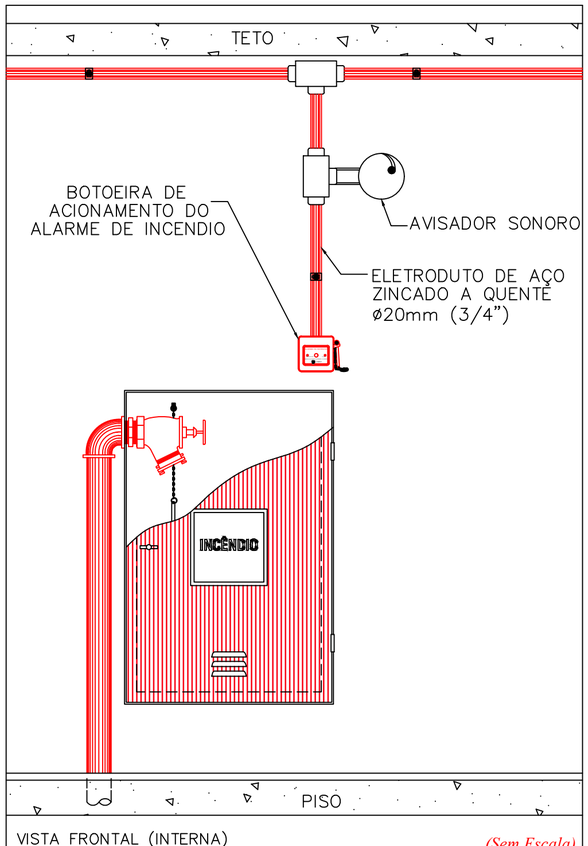
PRANCHA: ISOMETRICA E DETALHES

AREA CONSTRUIDA: 1.316,54M² | ART: 28027230210379976 | ESCALA: INDICADA | CONJUNTO: INC
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
DESENHO: LEANDRO MIRANDA | DATA: 14/02/2020 | FOLHA: 01/05

R. Carlos Gomes,187, 3º andar, 530
CEP: 17501-000 - Marília – SP
Fone: (014) 3402-5050
INSCRIÇÃO MUN. CDM: 71139
CREA: 2114310-SP
DI PISA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

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.

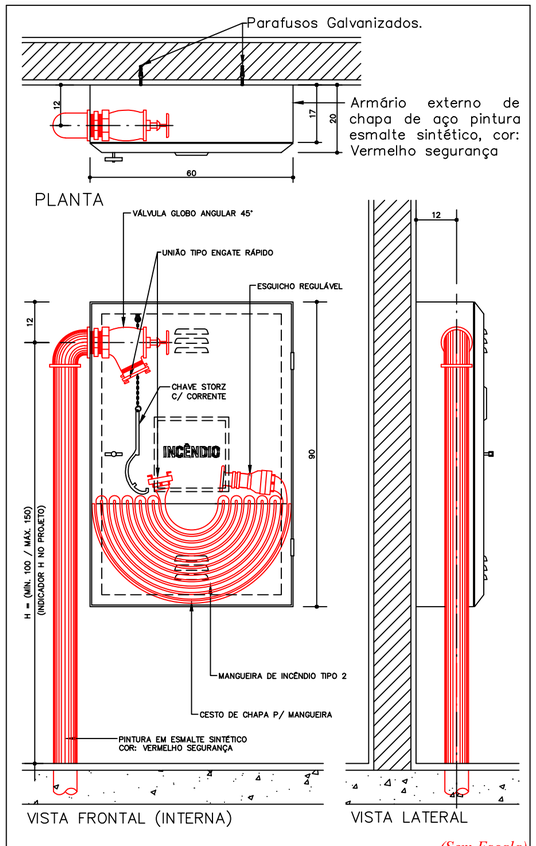
INSTALAÇÃO DE HIDRANTE, BOTOEIRA DE ALARME DE INCENDIO E BOTOEIRA DE BOMBA DE INCENDIO



VISTA FRONTAL (INTERNA)

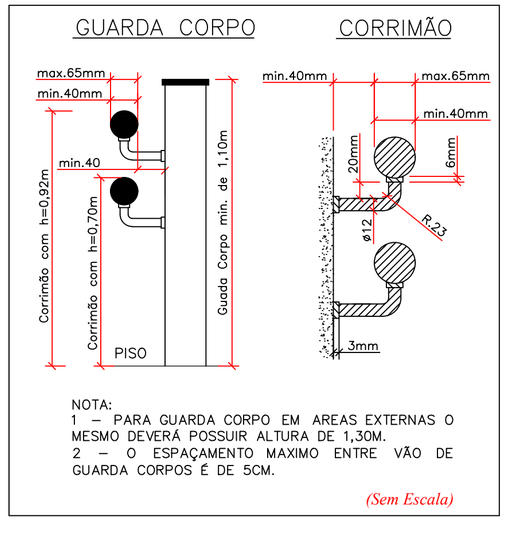
(Sem Escala)

MODELO HIDRANTES SIMPLES A SEREM INSTALADOS.



(Sem Escala)

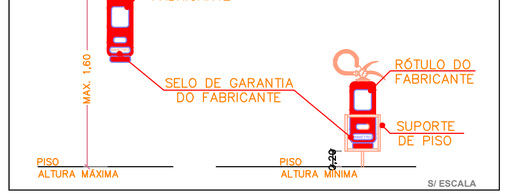
CORRIMÃOS - IT 11/2019



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)

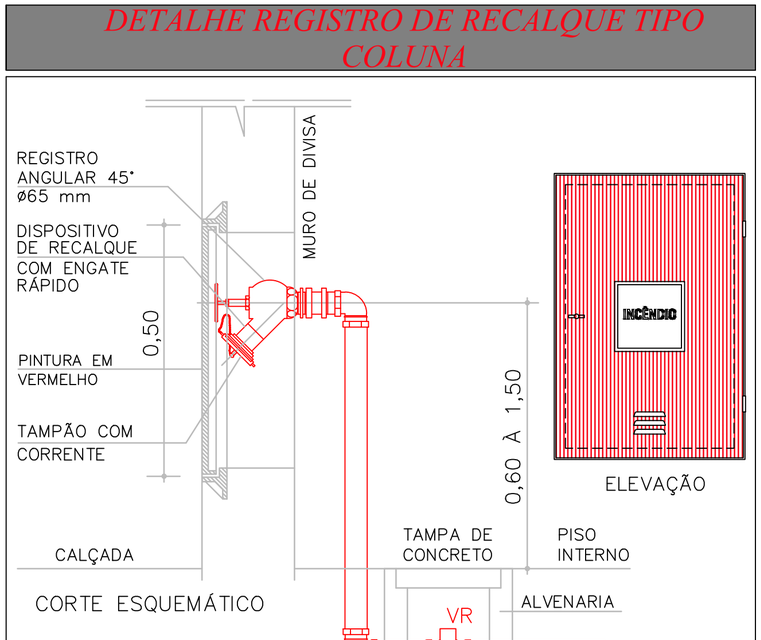
DETALHES DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE EXTINTORES



NOTAS

1. Todos os extintores de perede deverão ser instalados a 1,60 metros do piso até a sua parte superior e os extintores de piso deverão ter suporte no minimo 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 demasis itens componentes do sistema de combate a incendio de acordo com o contido na IT 20/19.
4. Iluminação de emergência: as luminarias serãp autonomas 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 conexoes 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 intermediario.
9. O executante será responsavel 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 quimicos, fogo e umidade.
12. O projeto a seguir teve com base na compatibilização do projeto de acessibilidade.

DETALHE REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA

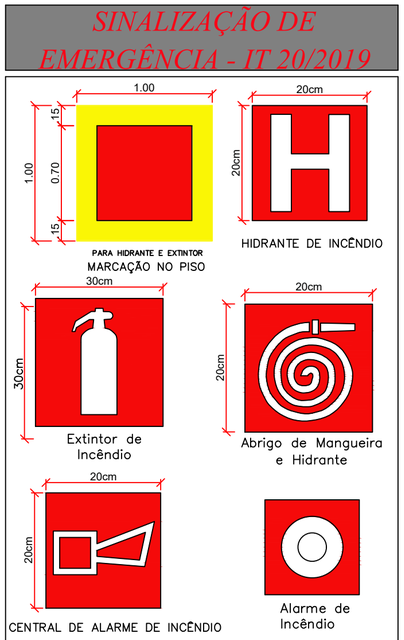


CORTE ESQUEMÁTICO

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT 20/2019

FORMA E COR
- SÍMBOLO: RETANGULAR
- FUNDO: VERDE
- PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
- MENSAGEM "SAÍDA": FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50mm

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - IT 20/2019



OBS.:
1. SINALIZAÇÃO DE PICTOGRAMA E LETRAS FOTOLUMINESCENTES;
2. O TAMANHO DAS PLACAS É O MINIMO, PARA DISTÂNCIA DE VISIBILIDADE INDICADA.
3. TODAS AS INDICAÇÕES SÃO DE PAREDE, EXCETO ONDE INDICADO

REVISÕES DA PRANCHA

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

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

R. Carlos Gomes,167, 3° andar, SI30
CEP 17501.000 – Marília – SP
Tel.: (014) 3113.5001
INSCRIÇÃO MUN. COM: 71139
CREA: 2114310–SP
DI PISA ENGENHARIA E CONSTRUTORA

OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB CANDIDO PORTINARI.

ENDEREÇO: RUA GIACOMO SILICANI, Nº:590 - JD. MARISTELA / ITAPEVI-SP

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

RESPONSÁVEL PELO USO:
CEMEB CANDIDO PORTINARI

PRANCHA: DETALHES; NOTAS

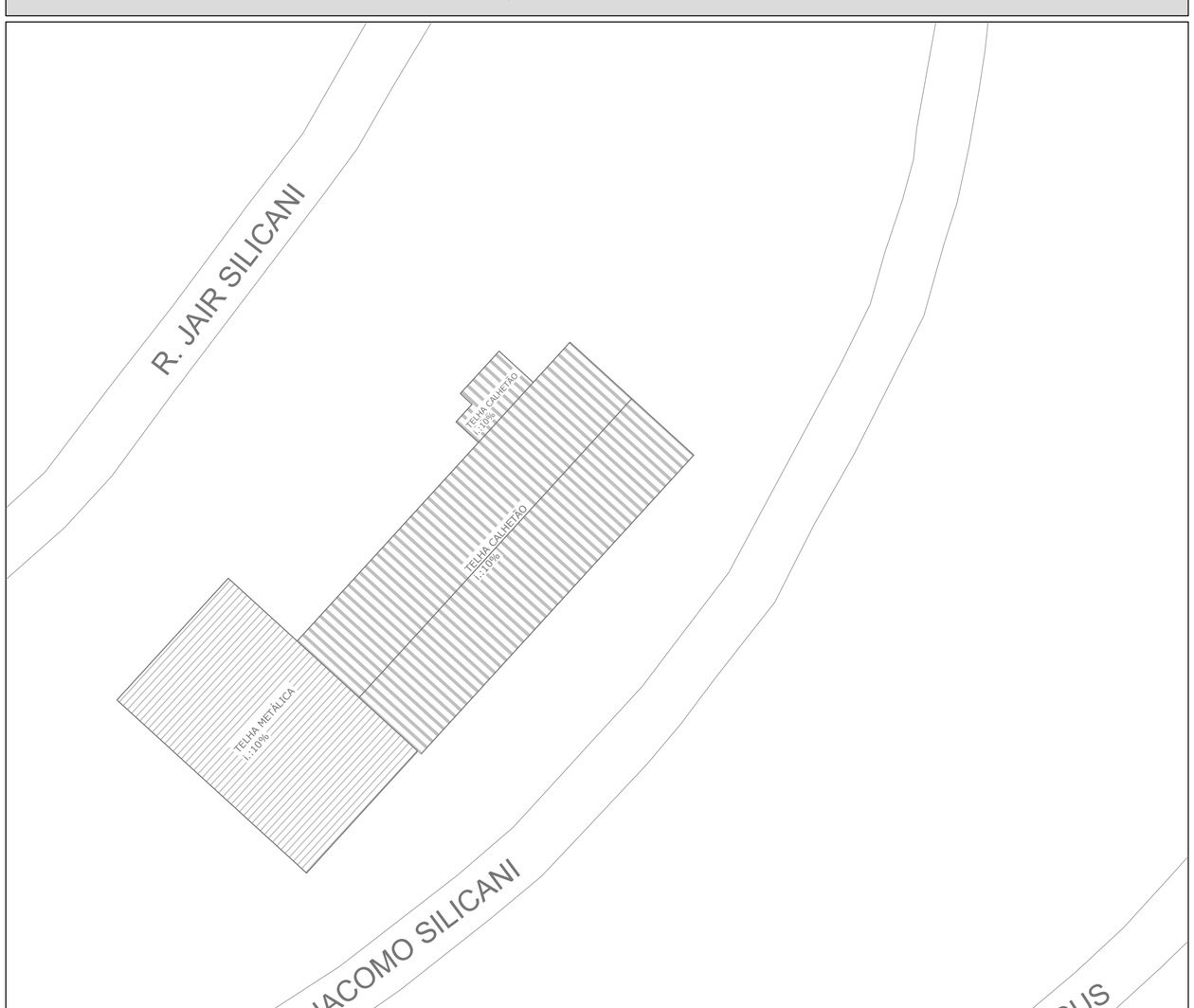
AREA CONSTRUIDA: 1.316,54M² | ART: 28027230210379976 | ESCALA: INDICADA | CONJUNTO: INC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

DESENHO: LEANDRO MIRANDA | DATA: 14/02/2020 | FOLHA: 02 / 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.

IMPLANTAÇÃO - SEM ESCALA



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

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

R. Carlos Gomes,167, 3º andar, S30
CEP 17501.000 – Marília – SP
Tel.: (014) 3113.5001
INSCRIÇÃO MUN. CCM: 71139
CREA: 2114310–SP

DI PISA
ENGENHARIA & CONSTRUTORA

OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB CANDIDO PORTINARI.

ENDEREÇO: RUA GIACOMO SILICANI, Nº:590 - JD. MARISTELA / ITAPEVI-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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

RESPONSÁVEL PELO USO:

CEMEB CANDIDO PORTINARI

PRANCHA: IMPLANTAÇÃO

AREA CONSTRUIDA: 1.316,54M²

ART: 28027230210379976

ESCALA: INDICADA

CONJUNTO: INC

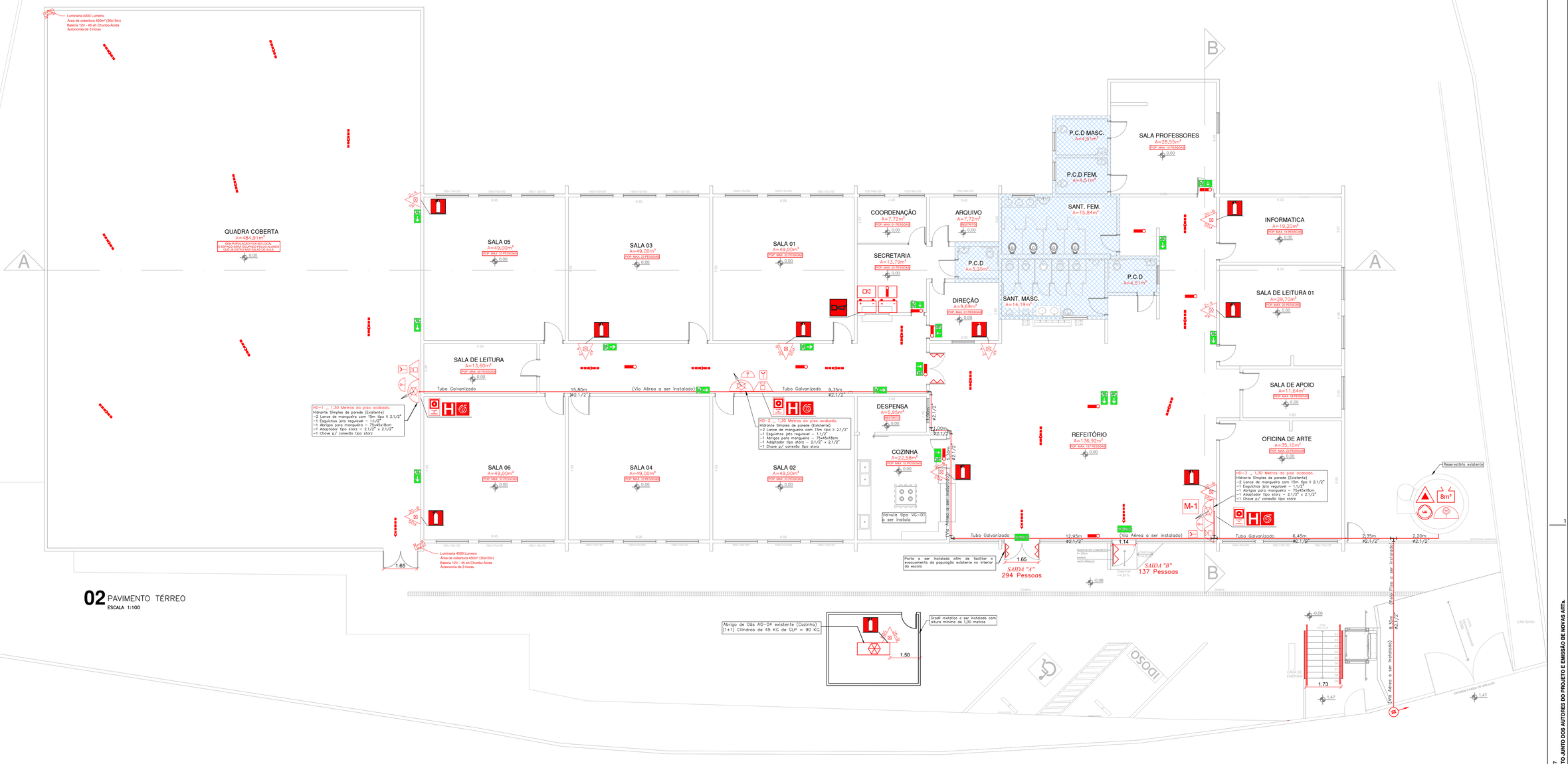
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

DESENHO: LEANDRO MIRANDA

DATA: 14/02/2020

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 CANDIDO PORTINARI

$N = \frac{P}{C}$

N = unidades de passagem (0,55m cada)
P = População (Tabela 1 IT–11 Corpo de Bombeiros)
P = 294 pessoas

C = capacidade da unidade de passagem tabela 1 do IT–11/19 do Corpo de Bombeiros
C = 75 para escadas e rampas
C = 100 para acessos e descargas
C = 100 para portas

População Total

$N = \frac{P}{C} = \frac{294}{100} = 2,94 = 3$ UP

3 x 0,55 = 1,65m

ACESSOS E DESCARGAS: 1,65 m – EXISTENTE

A saída deverá ser criada com a finalidade de permitir o evacuamento da população existente no interior da escola. A porta a ser instalada deverá ter uma largura minima de 1,65 metros adotadas de barras antipanico e com abertura para o sentdo de fluxo da saída de emergencia.

ATENDE A IT–11/19

TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19

Lotação de Pessoas - SAIDA "A".

Ambiente	Área (m^2)	População por m^2	População
SALA 01	49,00	1,50	33
SALA 02	49,00	1,50	33
SALA 03	49,00	1,50	33
SALA 04	49,00	1,50	33
SALA 05	49,00	1,50	33
SALA 06	49,00	1,50	33
SALA LEITURA	13,60	1,50	09
COORDENAÇÃO	7,72	7,00	01
SECRETARIA	13,79	7,00	02
DIREÇÃO	9,69	7,00	01
SALA PROF.	28,55	1,50	19
INFORMATICA	19,20	1,50	13
SALA LEITURA 01	29,70	1,00	223
SALA DE APOIO	11,64	1,50	08
OFICINA DE ARTE	35,10	1,50	23
TOTAL			294

CÁLCULO DAS SAÍDAS, ESCADAS E DESCARGAS CEMEB CANDIDO PORTINARI

$N = \frac{P}{C}$

N = unidades de passagem (0,55m cada)
P = População (Tabela 1 IT–11 Corpo de Bombeiros)
P = 137 pessoas

C = capacidade da unidade de passagem tabela 1 do IT–11/19 do Corpo de Bombeiros
C = 75 para escadas e rampas
C = 100 para acessos e descargas
C = 100 para portas

População Total

$N = \frac{P}{C} = \frac{137}{100} = 1,37 = 2$ UP

2 x 0,55 = 1,10m

ACESSOS E DESCARGAS: 1,14 m – EXISTENTE

A porta existente possui uma largura igual a 1,14 metros (2UP) e adotadas de barras antipanico, de acordo com o calculo realizado a saída deverá ter uma largura minima de 1,10 metros (2UP), portanto 2UP=2UP atendendo assim a demanda.

ATENDE A IT–11/19

TABELA 1 - ANEXO A - IT-11/19

Lotação de Pessoas - SAIDA "B".

Ambiente	Área (m^2)	População por m^2	População
REFEITÓRIO	136,92	1,00	137
TOTAL			137

LEGENDA DE INCÊNDIO.

- EXTINTOR PÓ QUIMICO SÊCO (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
- SAIDA 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 RAIO	- ELEVADOR SIMPLES
- PORTA CORTA FOGO P-60	- PORTA CORTA FOGO P-90
- REGISTRO DE GAVETA	- VALVULA DE RETENÇÃO
- DISTÂNCIA MAXIMA A SER PERCORRIDO	- LUMINARIA TIPO REFLETOR
- CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME (PRIMARIA)	- CORRIMÃO
- UNIÃO	- CHAVE DE FLUXO

REVISÕES DA PRANCHA

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

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

R. Carlos Gomes,187, 3° andar, SJD
CEP: 17501.000 - Marília – SP
Fone: (14) 3433-3500
INSCRIÇÃO MUN. CDAL: 71139
CREA: 2114310–SP
DI PISA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB CANDIDO PORTINARI.
ENDEREÇO: RUA GIACOMO SILICANI, Nº:590 - JD. MARISTELA / ITAPEVI-SP

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

RESPONSÁVEL PELO USO:
CEMEB CANDIDO PORTINARI

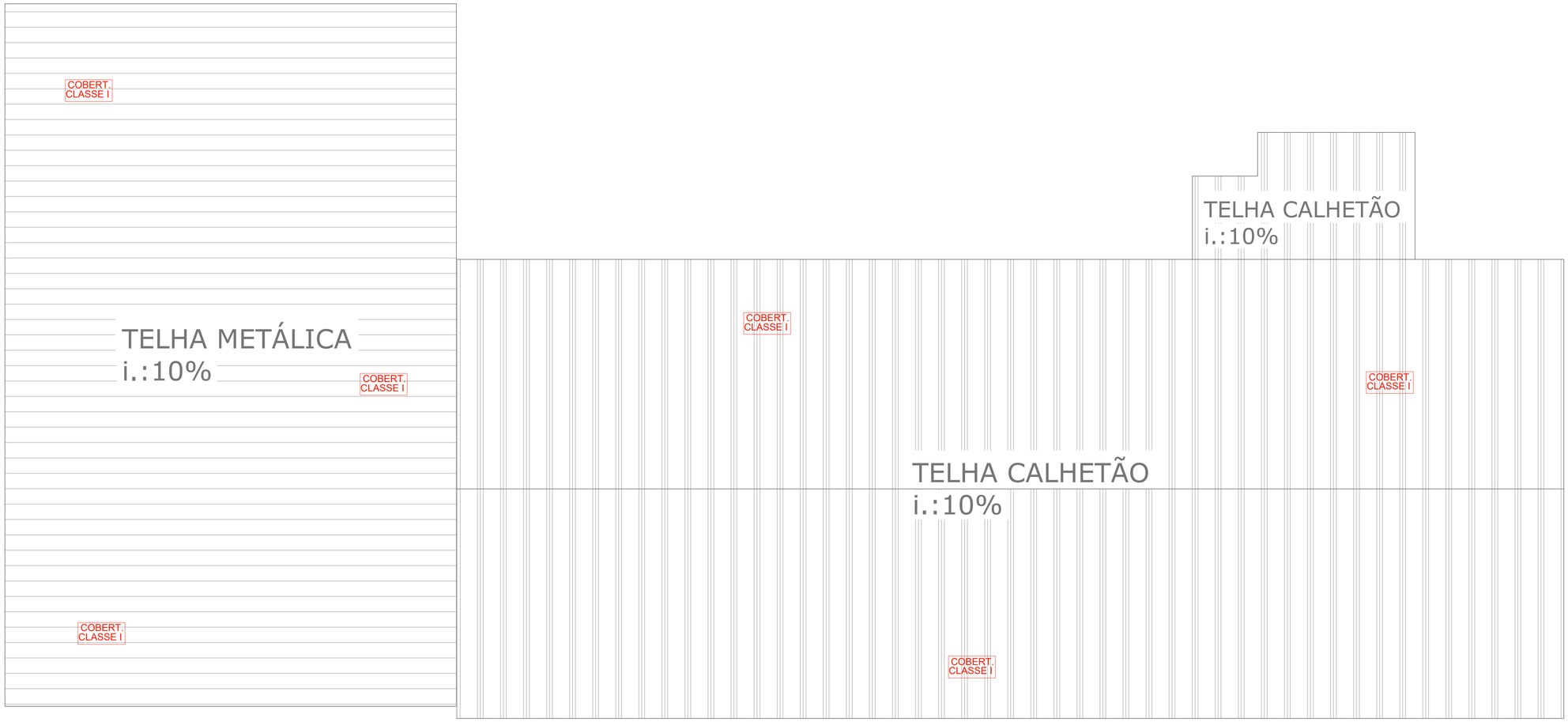
PRANCHA: PAVIMENTO TÉRREO, LEGENDA E DETALHES

AREA CONSTRUIDA: 1.316,54M² | ART: 28027230210379976 | ESCALA: INDICADA | CONJUNTO: INC

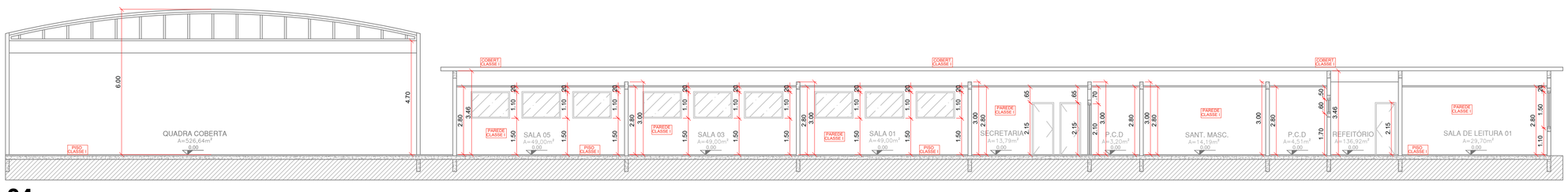
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

DESENHO: LEANDRO MIRANDA | DATA: 14/02/2020 | FOLHA: 04 / 05

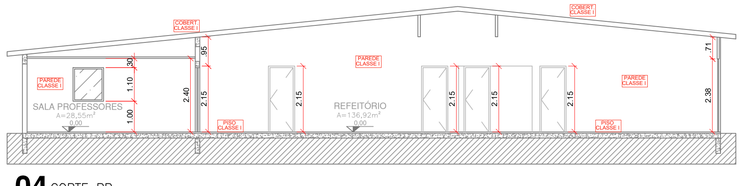
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL. LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7
MENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTs.



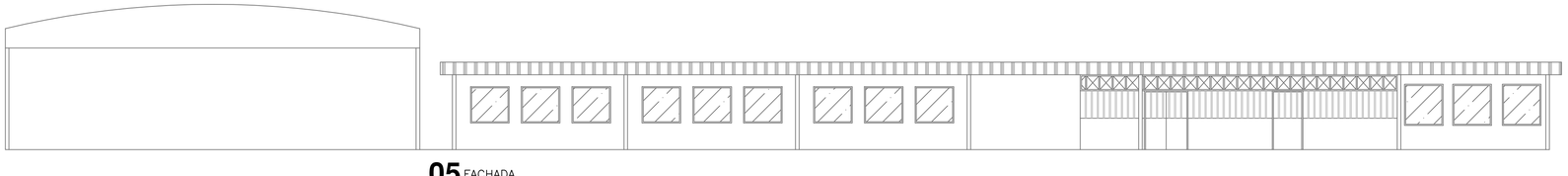
03 COBERTURA
ESCALA 1:100



04 CORTE AA
ESCALA 1:100



04 CORTE BB
ESCALA 1:100



05 FACHADA
ESCALA 1:125

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

PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

OCUPAÇÃO: E-1 CEMEB CANDIDO PORTINARI.

ENDEREÇO: RUA GIACOMO SILICANI, Nº:590 - JD. MARISTELA / ITAPEVI-SP

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

RESPONSÁVEL PELO USO:
CEMEB CANDIDO PORTINARI

PRANCHA:
CORTE AA, CORTE BB, FACHADA E COBERTURA

R. Carlos Gomes,187, 3º andar, S30
CEP: 17501,000 - Marília – SP
Tel.: (014) 31130000
INSCRIÇÃO MUN. CDA: 71139
CREA: 211430–SP
DI PISA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AREA CONSTRUIDA: 1.316,54M²
ART: 28027230210379976
ESCALA: INDICADA
CONJUNTO: INC
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
DESENHO: LEANDRO MIRANDA
DATA: 14/02/2020
FOLHA: 05 / 05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CODIGO PENAL, LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CODIGO 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 ART's.