

- LEGENDA**
- ① VÁLVULA GAVETA Ø2 1/2"
 - ② UNIÃO AB ou FLANGE LISA
 - ③ VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
 - ④ BOMBA DE INCÊNDIO - 33 MCA - 18.12m³/h

BOMBA INCÊNDIO PRESSÃO= 33 mca
VAZÃO=18.12 m³/h

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº21/19 DO CORPO DE BOMBEIROS ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE EXTINTORA DE 2A PO QUÍMICO SECO - CAPACIDADE EXTINTORA DE 20B.C GÁS CARBÔNICO - CAPACIDADE EXTINTORA DE 8B.C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME O ESTABELECIDO PELA IT-18/19 DO CORPO DE BOMBEIROS. A DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO ESTARÃO DISPOSTOS CONFORME O APRESENTADO EM PLANTA BAIXA. O SISTEMA SERÁ CONSTITUÍDO PELO TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 01 HORA. PREVER DISJUNTOR DE TESTE E CIRCUITO DEDICADO.
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	FORAM DIMENSIONADAS DE FORMA A ATENDER O PRESCRITO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA 11/19 DO CORPO DE BOMBEIROS. AS SAÍDAS ESTÃO PROJETADAS DE FORMA A PROPORCIONAR RÁPIDO E SEGURO ESCAPE DE PESSOAS EM DETRIMENTO DO RISCO.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ROTAS DE FUGA, ESTÁ DEFINIDO EM PLANTA BAIXA E DEVERÁ ATENDER AO CONTEÚDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº20/19 DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO.
ALARME DE INCÊNDIO	O DISPOSITIVO DO ALARME TERÁ O SEU ACIONAMENTO ATRAVÉS DE BOTOEIRAS INSTALADAS CONFORME PLANTA BAIXA. A CENTRAL DO SISTEMA DISPORÁ DE FONTE AUTÔNOMA POR BATERIAS INDEPENDENTES COM AUTONOMIA DE 01 HORA CONFORME PADRÕES DEFINIDOS PELA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/19 DO CORPO DE BOMBEIROS.
SEGURANÇA ESTRUTURAL	EXECUTADO DE ACORDO COM O ANEXO "A" DA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/19 DO CORPO DE BOMBEIROS.
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO	ESTÃO AS CLASSES DE INCÊNDIO DEFINIDAS NA PLANTA DE CORTE. E ATENDEM OS PADRÕES EXIGIDOS PELA IT-10/19.
BRIGADA DE INCÊNDIO	Á FORMAR E TREINAR A EQUIPE. A BRIGADA ESTARÁ DE ACORDO COM A IT-17/19.
HIDRANTES	O SISTEMA DE HIDRANTES DIMENSIONADO DE ACORDO DEC. EST. 63.911/18 e IT 22/19 ESGUICHO REGULÁVEL DE 40MM. 02 MANGUEIRAS DE 15 METROS. ABRIGO PARA MANGUEIRA CHAVE DE MANGUEIRA VALVULA GLOBO ANGULAR 45°. ENGATE RÁPIDO - NIPLE DUPL0, TAMPÃO TIPO STORZ, RESERVA DE 8 M3. ACIONAMENTO POR BOTOEIRA.
ACESSO VIATURA	ACESSO DE VIATURAS SERÁ PELA RUA DAS RÁFIAS

NOTA:
TODO O MATERIAL CONSTRUTIVO DO CORPO DA ESCADA SERÃO DE CLASSE 1

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 63.911/18				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	
E	PRÉ-ESCOLA	E-5	CRECHE	
CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/19				
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO	RISCO
PRÉ-ESCOLA	CHECHE	E-5	300MJ/m²	BAIXO
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-10/19)				
PISO	acabamento revestimento	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	
PAREDE	acabamento revestimento	Classe I, II-A	Classe I, II-A	
TETO E FORRO	acabamento revestimento	Classe I, II-A	Classe I, II-A	
TETO E FORRO	acabamento revestimento	Classe I A II-B	Classe I A II-B	

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL	M2 1.100,00

DETALHES

DETALHE DA GUARDA E CORRIMÃO TIPO LONGARINA

DETALHE DA GUARDA E CORRIMÃO TIPO BALAUSTRADA

DETALHE DA ESCADA

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO

GUARDA CORPO

CORRIMÃO

SINALIZAÇÃO DE SOLO

INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO (PAREDE)

INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO (PISO)

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SIMPLES

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SIMPLES

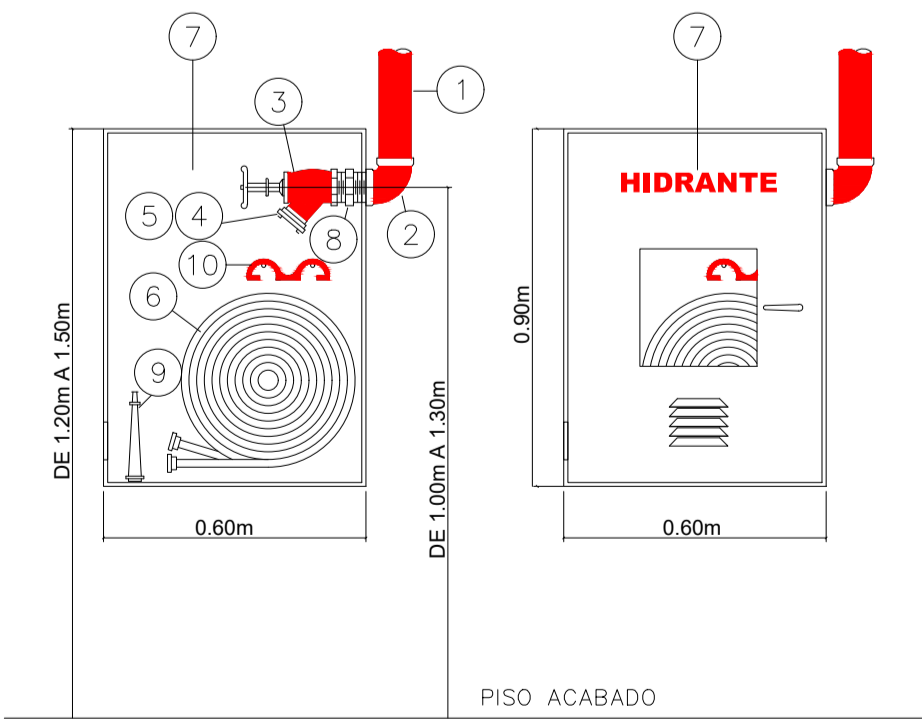
REGISTRO DE RECALQUE

SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE

SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO		
CODIGO	SIMBOLO	SIGNIFICADO
P1		PROIBIDO FUMAR
P2		PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA
P3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO
P5		PROIBIDO OBSTRUIR ESTE LOCAL
SINALIZAÇÃO DE ALERTA		
A1		ALERTA GERAL
A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO
A3		CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAÇÃO
A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO		
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S8		ESCADA DE EMERGÊNCIA
S9		ESCADA DE EMERGÊNCIA
S10		ESCADA DE EMERGÊNCIA
S11		ESCADA DE EMERGÊNCIA
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME
E3		COMANDO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO
E7		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
E8		HIDRANTE DE INCÊNDIO

LEGENDA			
CENTRAL DE ALARME		CONJUNTO DE BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME	
CENTRAL DE INTERFONE		SIRENE SISTEMA DE ALARME	
PONTO DE INTERFONE		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	
PANEL REPETIDOR DO ALARME		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ	
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO		EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA	
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA		EXTINTOR DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2)	
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO BC.	
REGISTRO DE RECALQUE		EXTINTOR DE PÓ ABC	
ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (TIPO LIGA E DESLIGA)		BOMBA DE INCÊNDIO	
GRUPO MOTO GERADOR		HIDRANTE SIMPLES	
REGISTRO DE GAVETA		REDE HIDRANTE AÉREA	
VALVULA DE RETENÇÃO		REDE HIDRANTE ENTERRADA	
VALVULA DE RETENÇÃO		RESERVA DE INCÊNDIO	
CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL		ENTRADA PARA O CB COMBATER O INCÊNDIO.	
ESCADAS		ACESSO DE VTR NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE DE RISCO.	
PAREDE DE COMPARTIMENTAÇÃO			



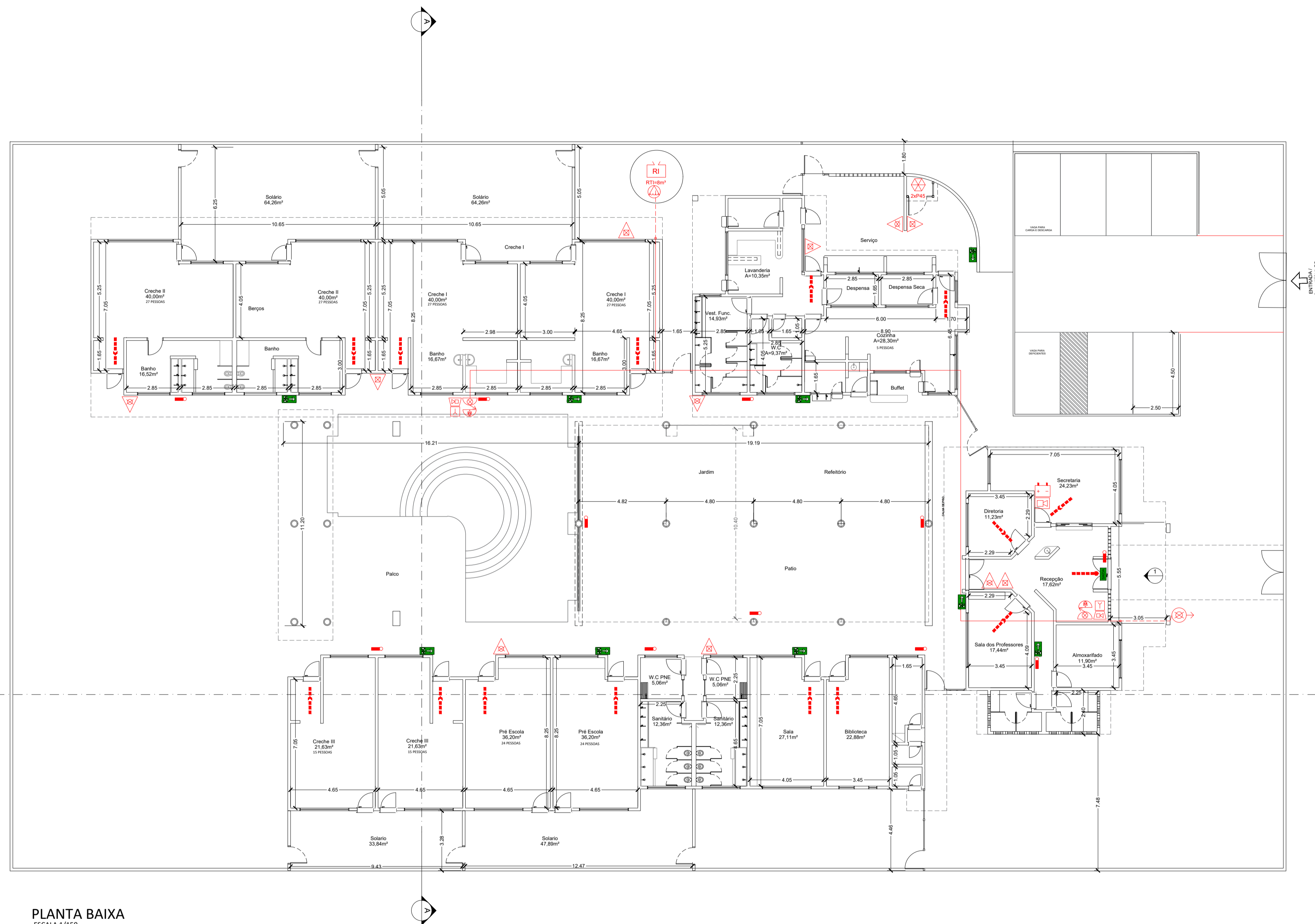
- DETALHE DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SIMPLES SEM ESCALA**
- ① TUBO
 - ② COTOVELO PARA HIDRANTE INDUSTRIAL
 - ③ VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45°
 - ④ ENGATE RÁPIDO
 - ⑤ TAMPÃO TIPO STORZ COM CORRENTE
 - ⑥ MANGUEIRA (2 LANÇAS) TIPO II 15 METROS Ø 65mm
 - ⑦ ABRIGO PARA MANGUEIRA 900x600x170
 - ⑧ NIPLE DUPL0
 - ⑨ ESGUICHO REGULÁVEL 40mm
 - ⑩ CHAVE DE MANGUEIRA

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Segurança Contra Incêndio:

- Extintores de Incêndio;
- Saídas de Emergência;
- Sinalização de Emergência;
- Iluminação de Emergência;
- Controle de Material de Acabamento;
- Alarme de Incêndio;
- Brigada de Incêndio.
- Hidrantes.

Em caso de emergência:
ligue 193-Corpo de Bombeiros
ligue 190-Polícia Militar

00	03/2022	F.F.	F.F.	M.L.	EMISSÃO INICIAL
VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
<p>FABIO FERREIRA DE ALMEIDA:17151429 Assinado de forma digital por FABIO ALMEIDA:17151429 Dados: 2022.03.31 17:00:51 -03'00'</p> <p>FABIO FERREIRA DE ALMEIDA Engenheiro Civil CREA: 5903088705 ART: 2802720220462192</p>					
<p>IN PLENI TUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda. End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP Fone: +55 11 3739-4659 E-mail: inplentus@inplentus.com.br Site: www.inplentus.com.br</p>					
CLIENTE	MUNICÍPIO DE ATIBAIA	PROJETO	1:100	DATA	03/2022
OBJETO	PRÉ - ESCOLA (E-5) - CEI MARIA REGINA A. QUINTANILHA	PROJETO	00	CLASSIFICAÇÃO	A1
PROJETO	RUA DAS RÁFIAS, 175 - JARDIM DAS PALMEIRAS ATIBAIA-SP	PROJETO	PCI	PROJETO	01/03
PROJETO	PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO	PROJETO	ISOMÉTRICO E DETALHAMENTOS	PROJETO	
PROJETO	1.100,00 m²	PROJETO		PROJETO	MARIA QUINTANILHA-INC-REV00.dwg

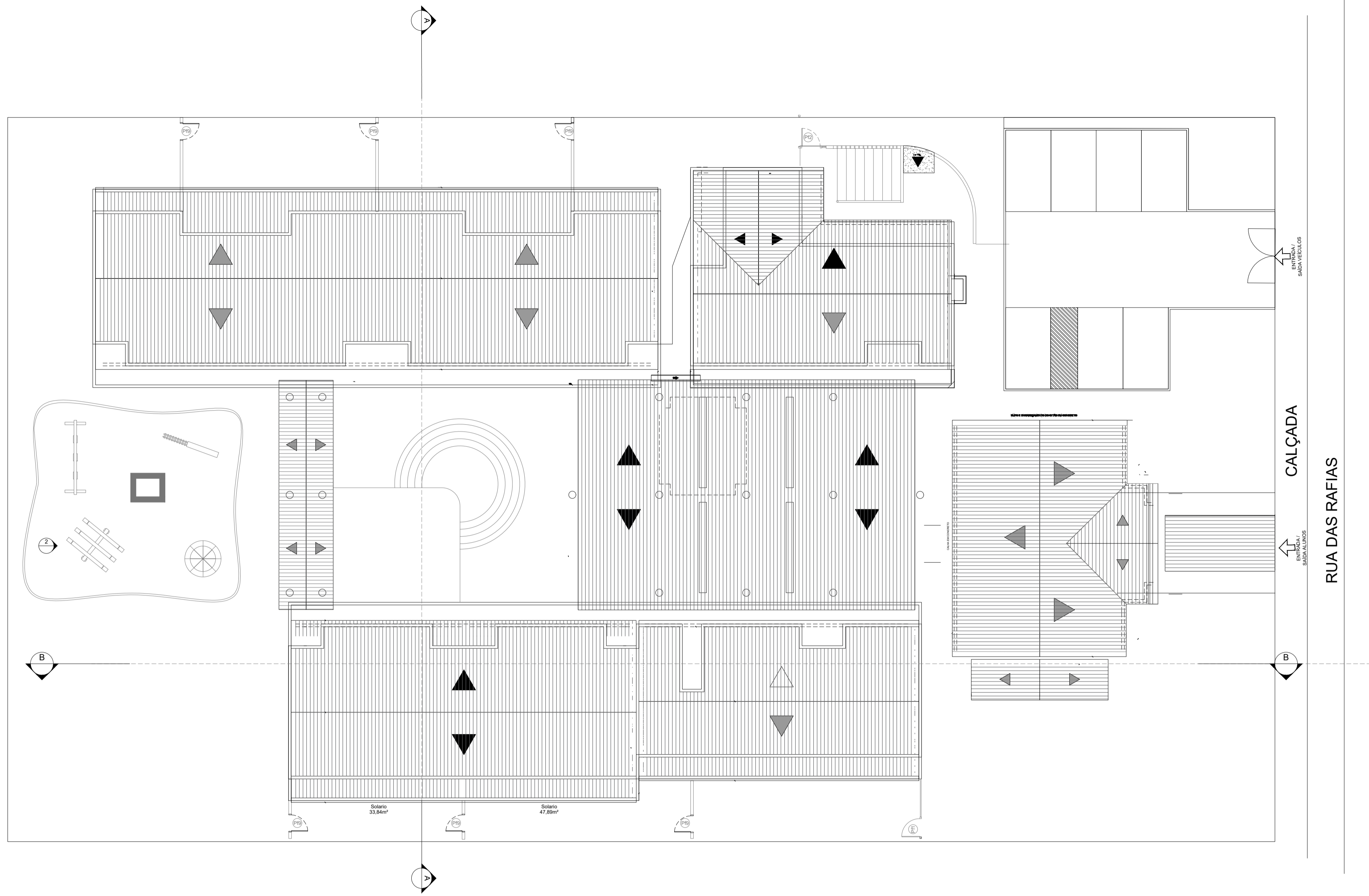


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/150

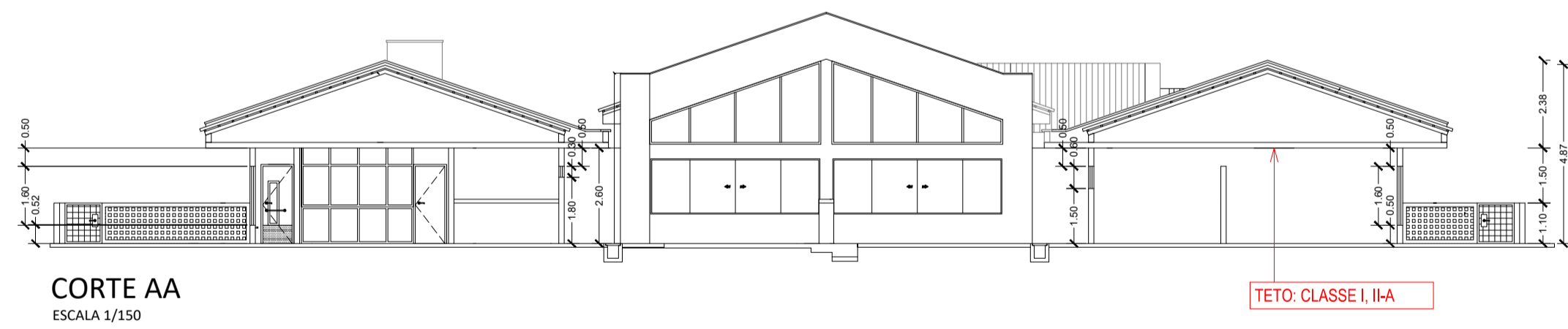
RUA DAS RAFIAS

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	03/2022	F.F.	F.F.	M.L.	EMISSÃO INICIAL	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>FABIO FERREIRA DE ALMEIDA:17151429 ALMEIDA:17151429 151429851</p> <p>Assinado de forma digital por FABIO FERREIRA DE ALMEIDA:17151429 Engenheiro Civil FABIO FERREIRA DE ALMEIDA CREA: 5603688705 ART: 2802720220462192</p>						
<p>CONTRATAÇÃO:</p> <p>INPLENITUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.</p> <p>End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP Fone: +55 11 3739-4659 E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br Site: www.inplenitus.com.br</p>						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ATIBAIA	ESCALA:	1:150	DATA:	03/2022	
OBJETO:	PRÉ - ESCOLA (E-5) - CEI MARIA REGINA A. QUINTANILHA	PROJETO:	00	REVISÃO:	A1	
ENDEREÇO:	BLUA DAS RAFIAS, 175 - JARDIM DAS PALMEIRAS ATIBAIA-SP	SISTEMA:	PCI	DATA DE:	02/03	
TÍTULO:	PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO	CONTÉUDO:	PLANTA BAIXA			
ÁREA CONSTRUIDA:	1.100,00 m²	MÁQUINA: MARIA QUINTANILHA-INC-REV00.dwg				

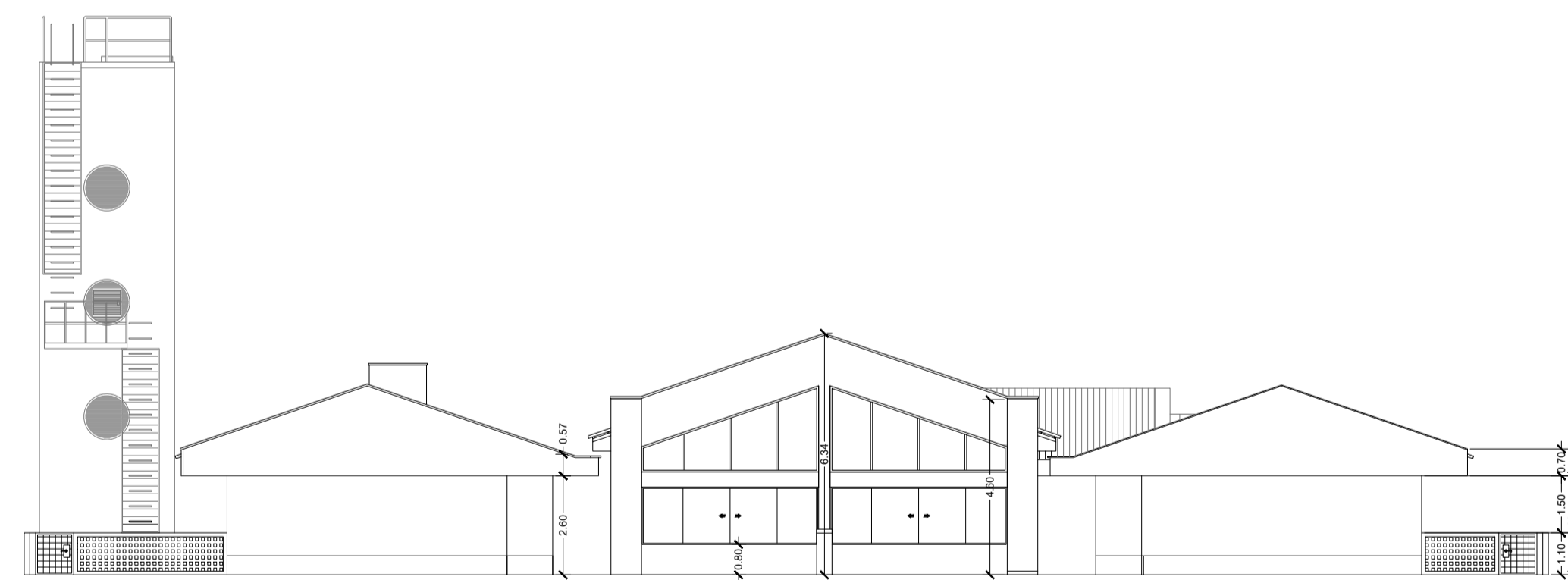




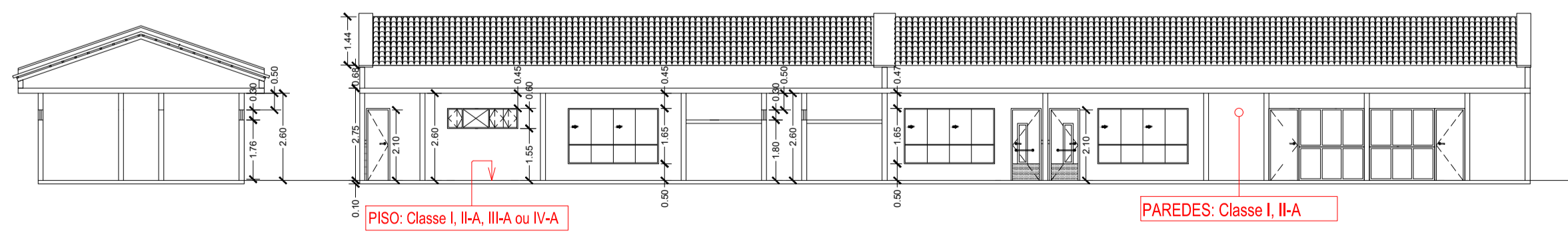
IMPLANTAÇÃO E COBERTURA
ESCALA 1/150



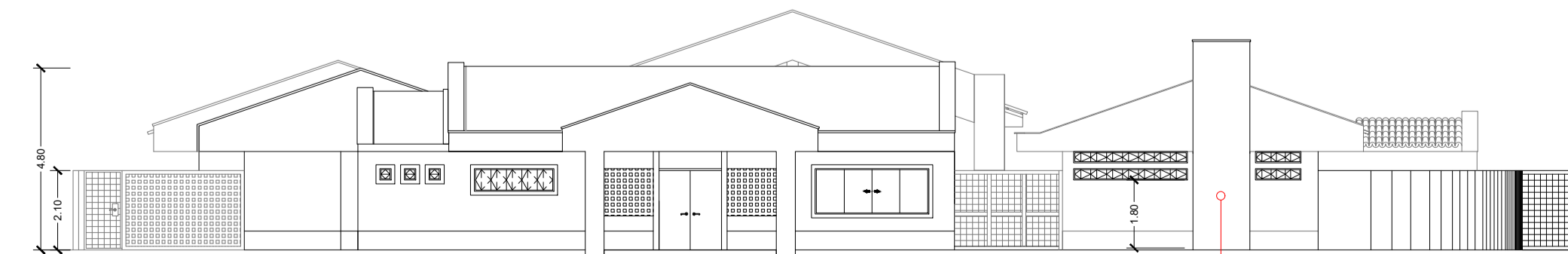
CORTE AA
ESCALA 1/150



ELEVAÇÃO
ESCALA 1/150



CORTE BB
ESCALA 1/150



FACHADA
ESCALA 1/150

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	F.F.	F.F.	M.L.	APR.	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	03/2022								
RESPONSÁVEL TÉCNICO									
<p>FABIO FERREIRA DE ALMEIDA:171514298 151429851</p> <p>Assinado de forma digital por FABIO FERREIRA DE ALMEIDA:171514298 S1 Dados: 2022.03.31 17:01:58 -03'00'</p> <p>Engenheiro Civil FABIO FERREIRA DE ALMEIDA CREA: 560688705 ART: 280272020462192</p>									
CONTRATADA									
<p>INPLENITUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.</p> <p>End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP Fone: +55 11 3739-4659 E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br Site: www.inplenitus.com.br</p>									
CLIENTE									
MUNICÍPIO DE ATIBAIA									
PROJETO									
PRÉ - ESCOLA (E-S) - CEI MARIA REGINA A. QUINTANILHA									
LOCAL									
RUA DAS RAFIAS, 175 - JARDIM DAS PALMEIRAS ATIBAIA-SP									
TIPO DE OBRA									
PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO									
ÁREA COBERTA									
1.100,00 m²									
OUTROS DADOS									
MARIA QUINTANILHA-INC-REV00.dwg									