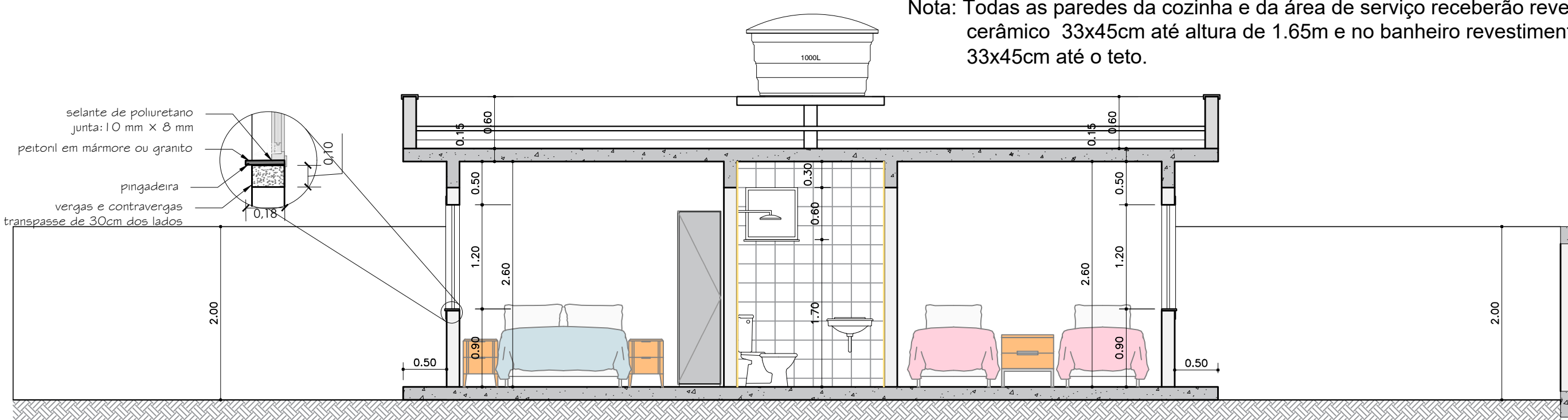
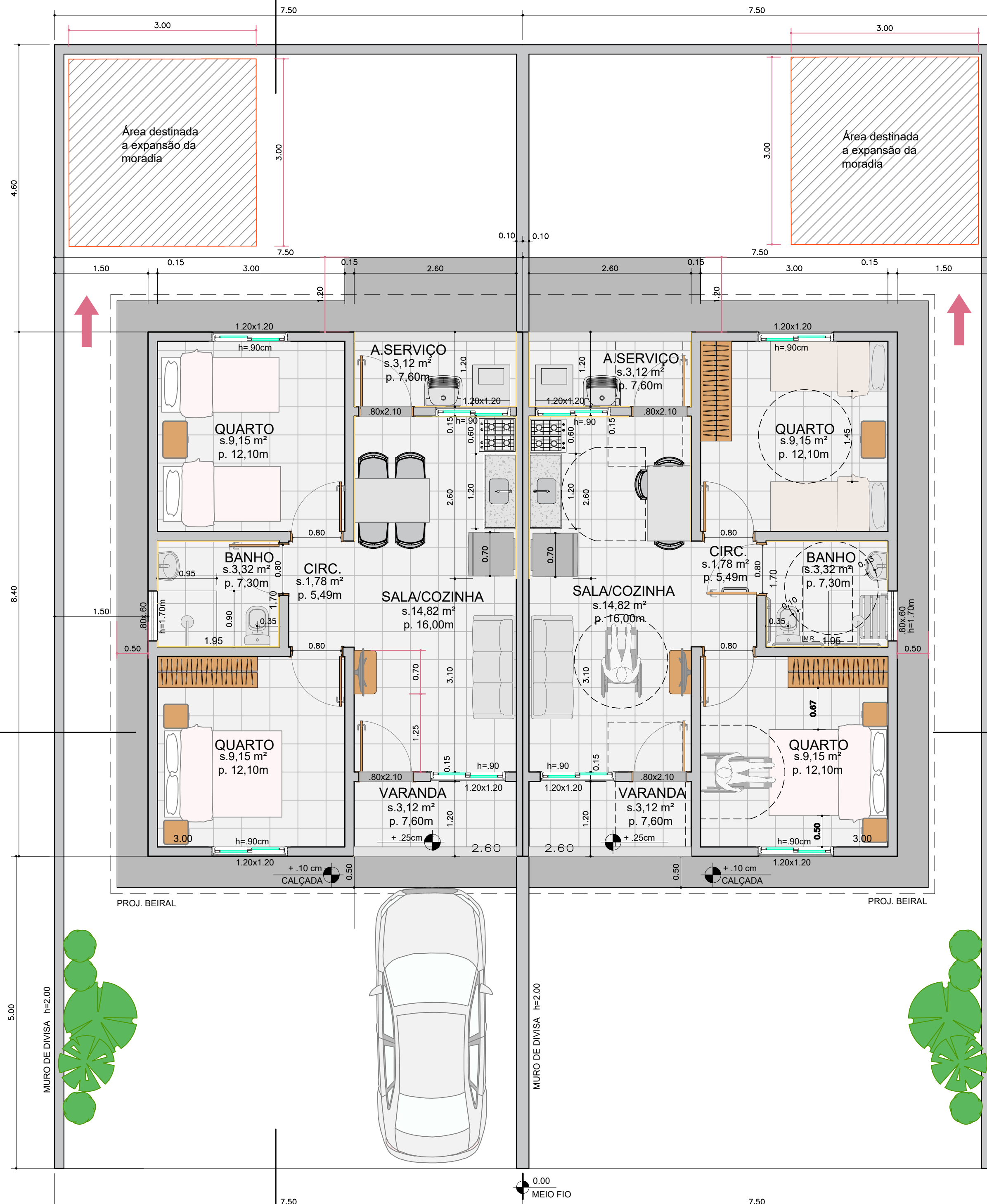


Corte AA
ESC.: 1/50

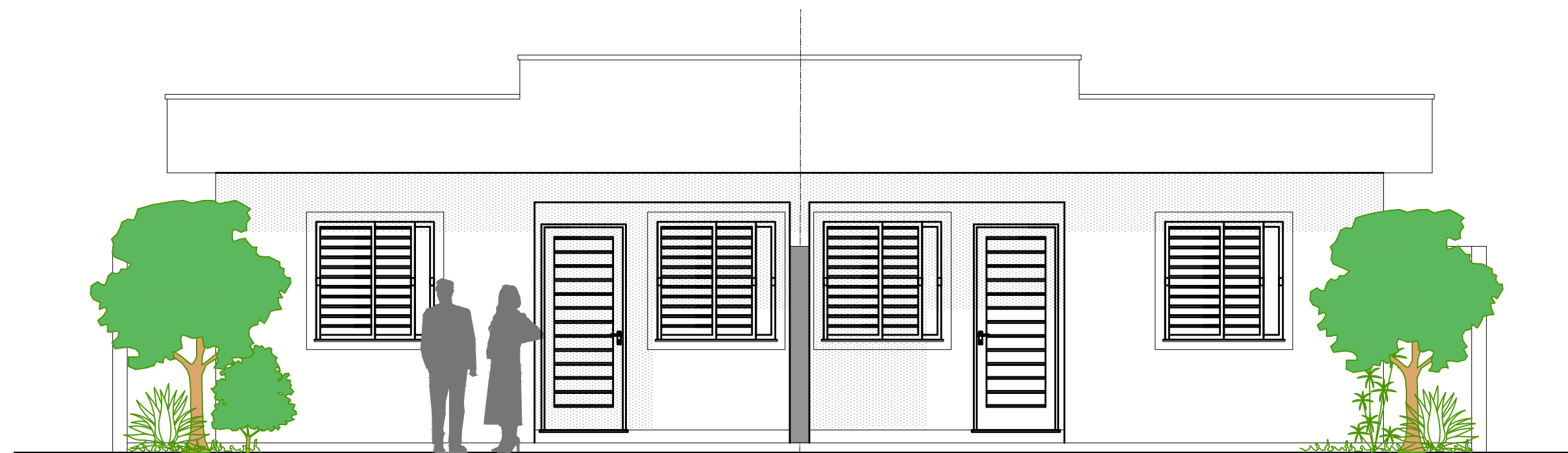


Corte BB
ESC.: 1/50

Obs.: As casas tipo A terão o sentido da expansão para frente conforme indicado na prancha 02/15 - Implantação do loteamento

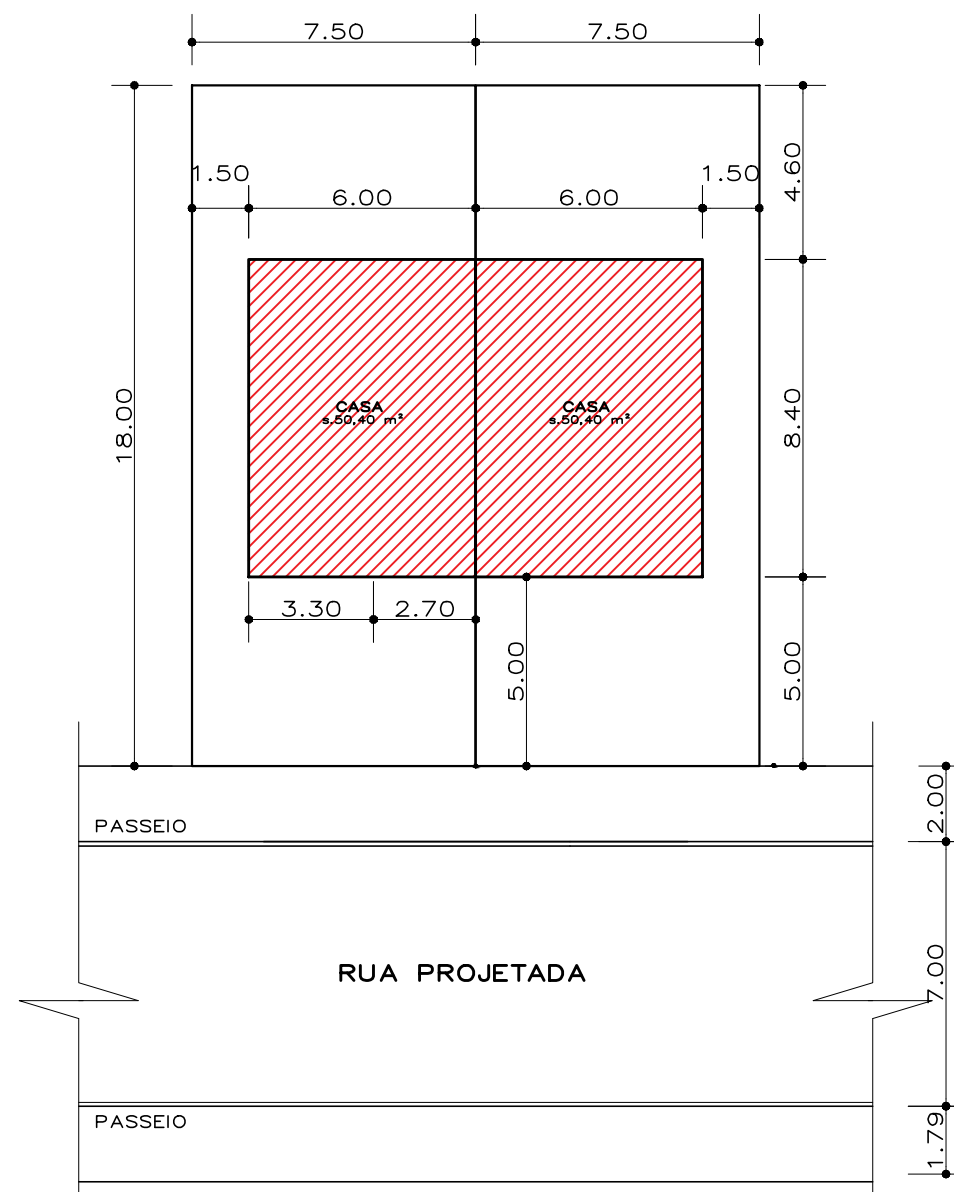


Planta Baixa
ESC.: 1/50

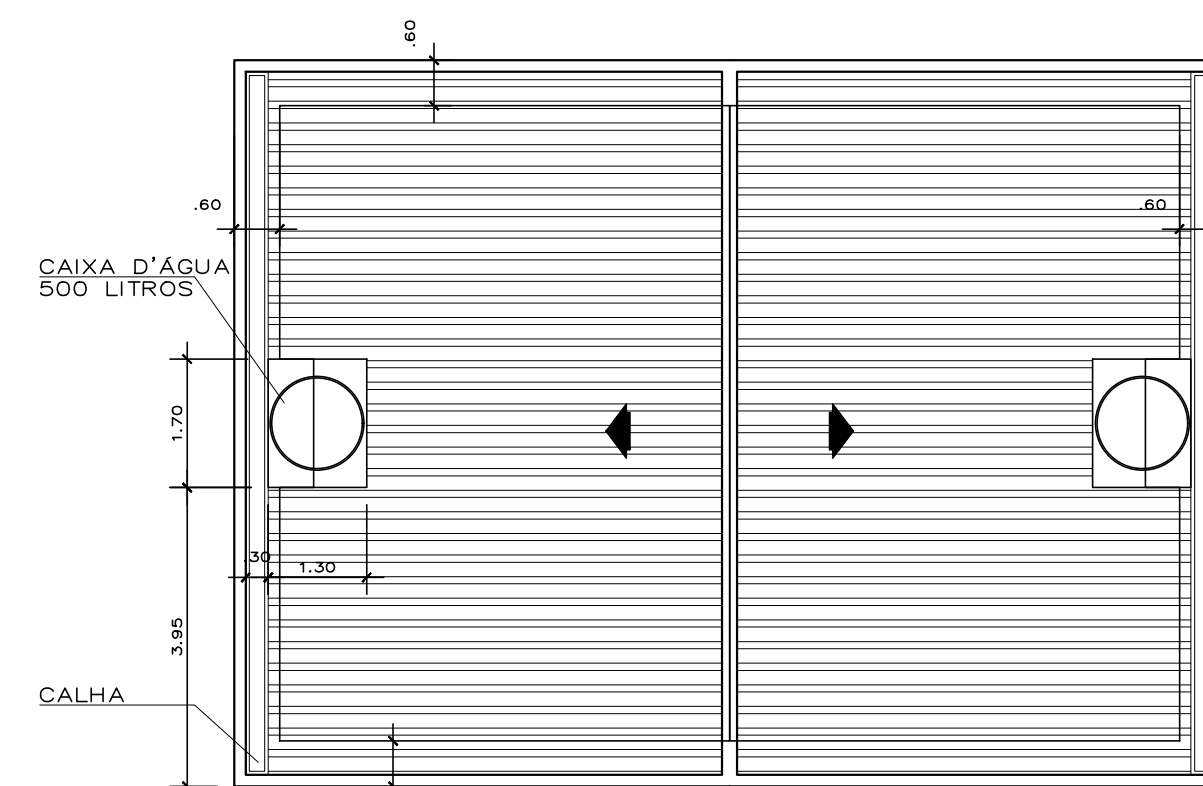


Fachada
ESC.: 1/50

Obs.: Pintura tinta acrílica látex cor clara admitida absorvância solar abaixo de 0,4.



Planta de Situação
ESC.: 1/200



Planta de Cobertura
ESC.: 1/100

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: Construção de unidades habitacionais no município de Pirai

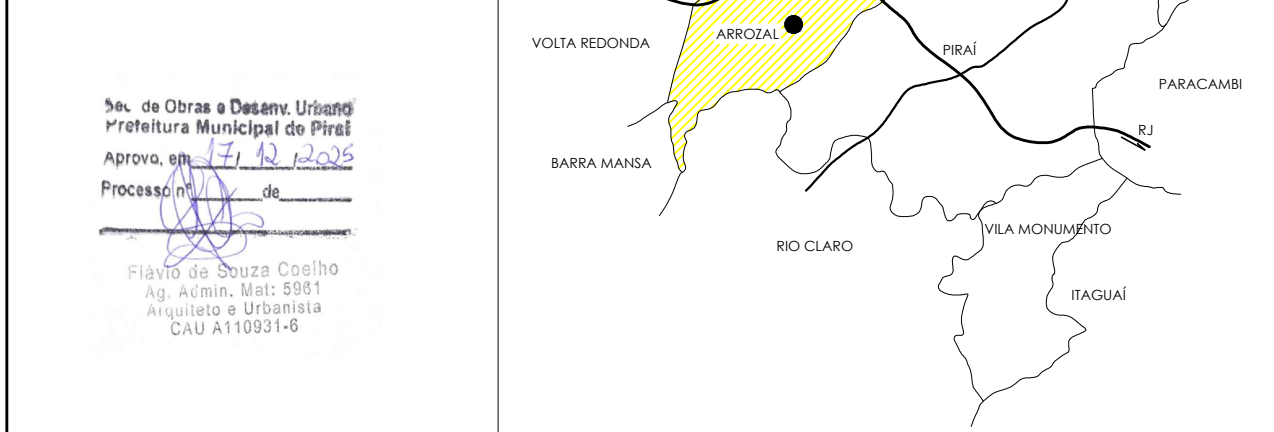
PRANCHA:
01/15

ESCALA: INDICADA DESENHO: TÍTULO: PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADA, PLANTA DE SITUAÇÃO, PLANTA DE COBERTURA

PROJETO: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

SOLICITADO POR: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

ÁREAS: LOCALIZAÇÃO: BAIRRO FRATERNIDADE, ARROZAL, 3º DISTRITO - PIRAI - RJ.



REVISÃO - 03

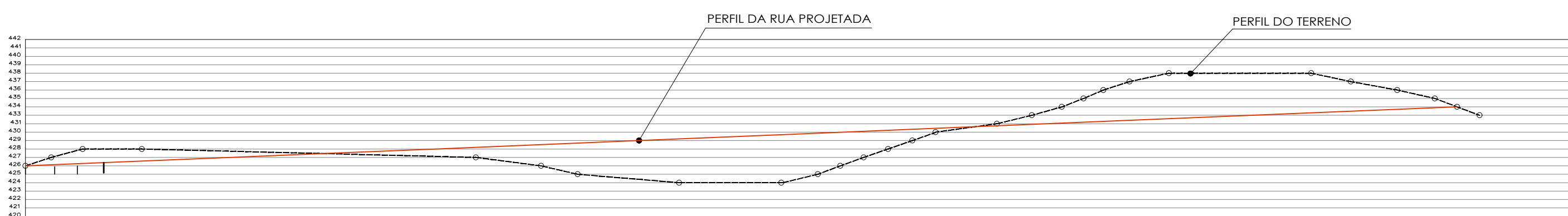
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

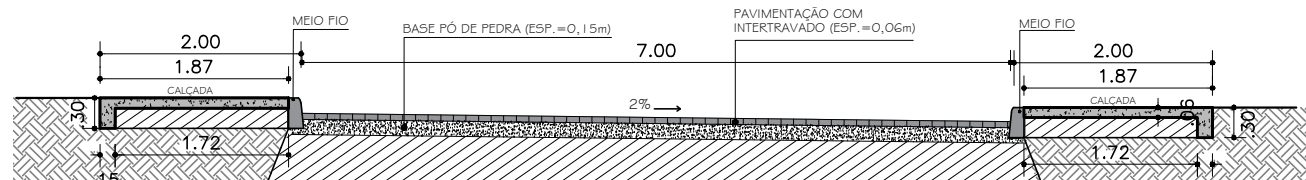
ENG.º CIVIL JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA Nº4697-D GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA

ALEXSANDRO SENA SILVA SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS URBANISMO E HABITAÇÃO

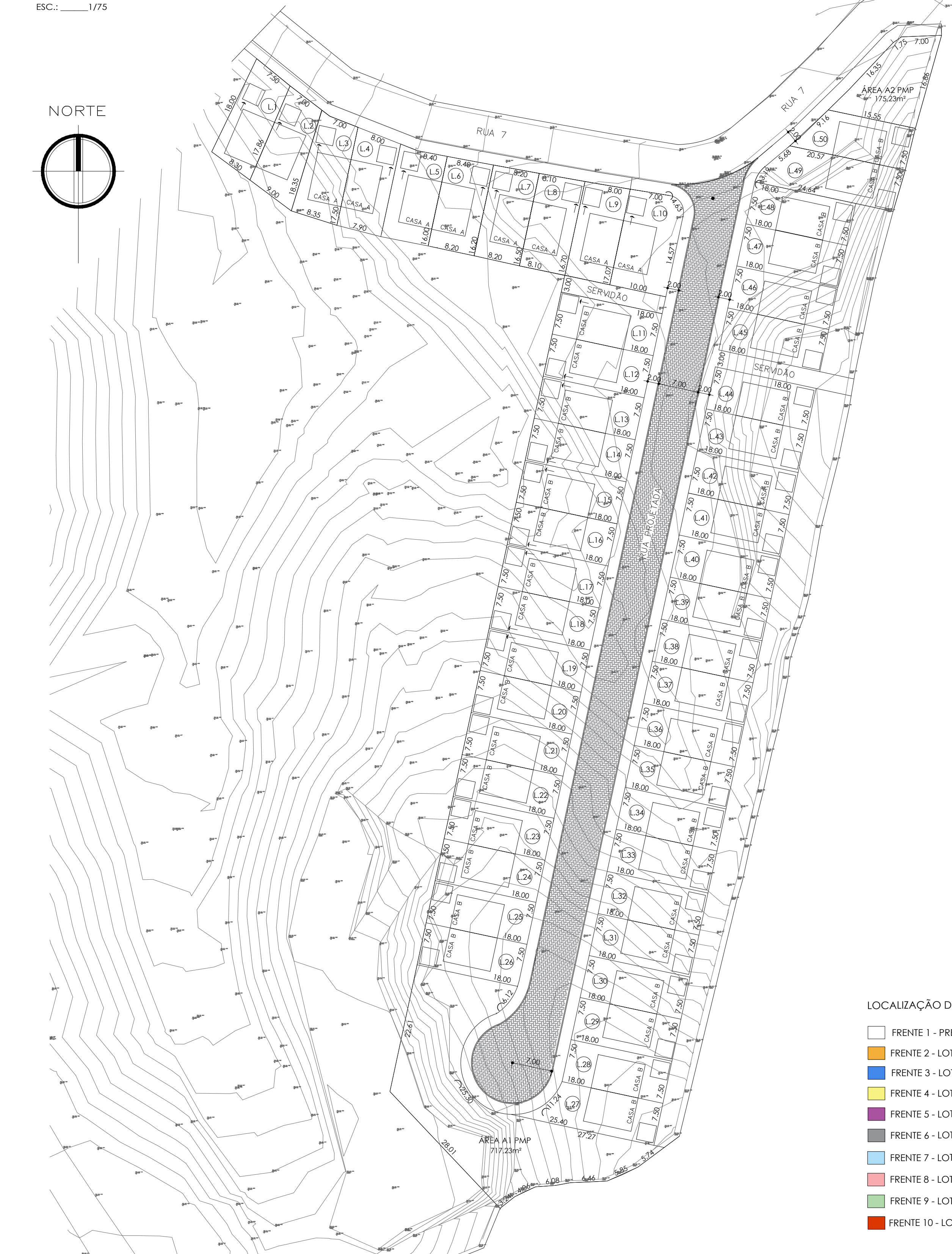
LUIZ FERNANDO DE SOUZA PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI



Perfil Longitudinal
Terreno natural e rua projetada
Esc: 1 : 500



Perfil Transversal
Esc: 1 : 1/75

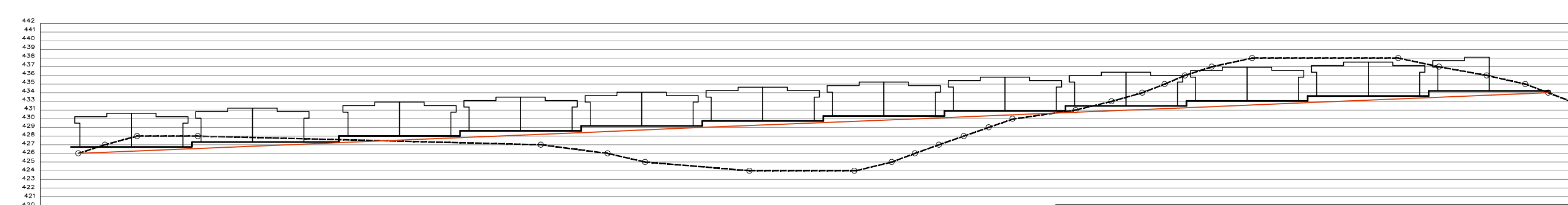


Levantamento Planialtimétrico
Esc: 1 : 500

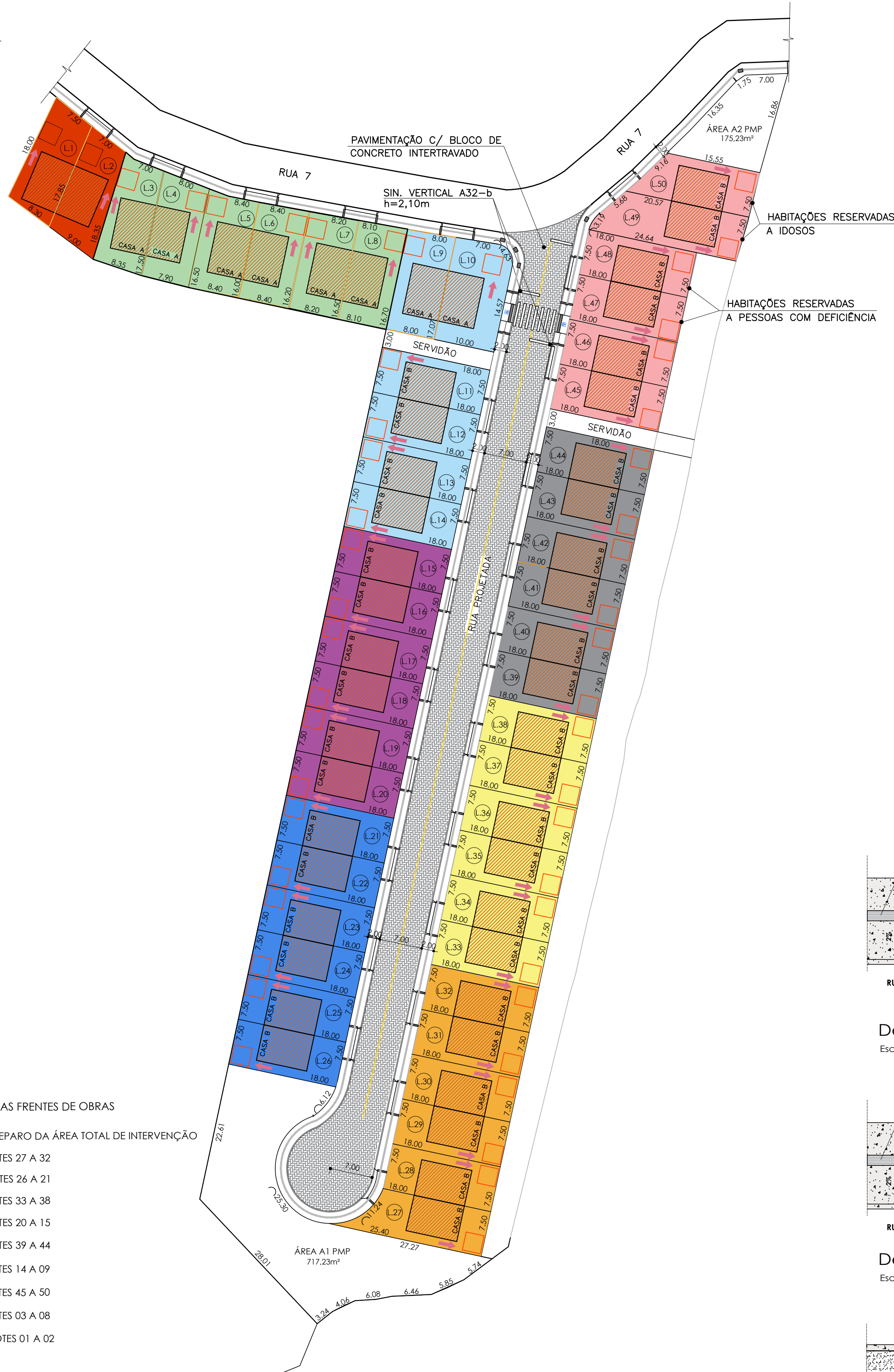
LOCALIZAÇÃO DAS FRENTES DE OBRAS

- FRETE 1 - PREPARO DA ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO
- FRETE 2 - LOTES 27 A 32
- FRETE 3 - LOTES 24 A 21
- FRETE 4 - LOTES 33 A 38
- FRETE 5 - LOTES 20 A 15
- FRETE 6 - LOTES 39 A 44
- FRETE 7 - LOTES 14 A 09
- FRETE 8 - LOTES 45 A 50
- FRETE 9 - LOTES 03 A 08
- FRETE 10 - LOTES 01 A 02

FINALIZAÇÃO - ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO
Esc: 1 : 500

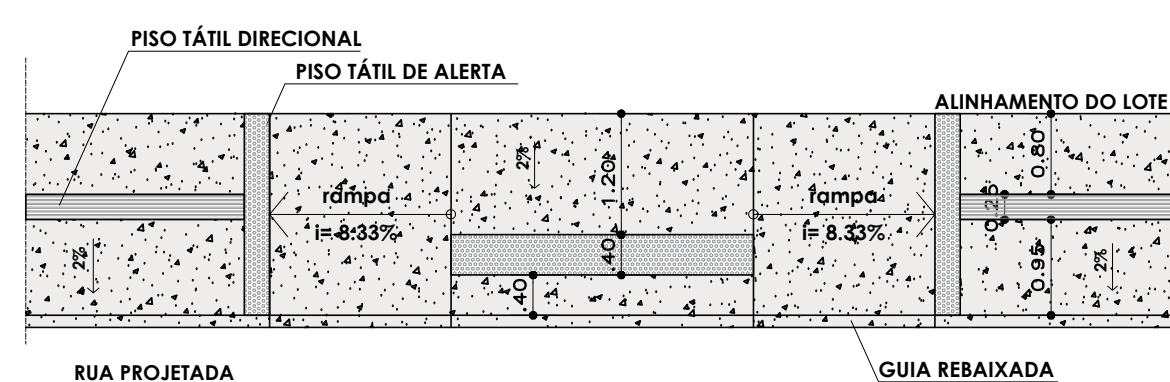


Perfil Longitudinal
c/ projeção das casas
Esc: 1 : 500

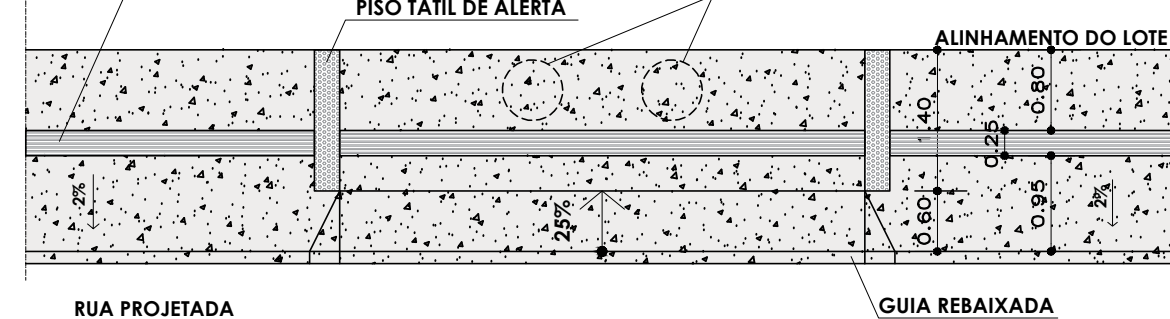


Implantação do Loteamento
Esc: 1 : 500

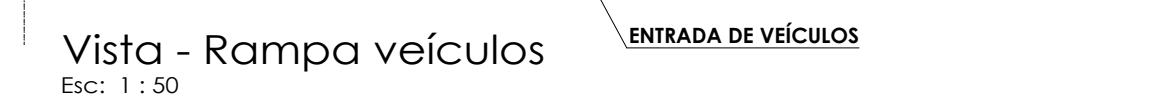
Lotes	Frete (m)	Lado Esquerdo (m)	Lado Direito (m)	Fundos (m)	Áreas (m²)
11	7.50	18.00	17.85	8.30	137.85
12	7.00	17.85	18.35	9.00	138.20
13	7.00	18.35	17.50	8.35	135.24
14	8.00	17.50	14.50	7.00	134.23
15	8.40	16.50	16.00	8.40	134.83
16	8.40	16.00	16.20	8.40	135.00
17	8.30	16.20	14.50	8.30	134.00
18	8.10	16.50	16.70	8.10	134.68
19	8.00	16.70	17.07	8.00	135.11
110	7.05+4.63	17.07	14.57	10.08	171.20
111	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
112	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
113	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
114	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
115	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
116	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
117	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
118	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
119	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
120	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
121	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
122	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
123	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
124	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
125	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
126	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
127	11.24	25.40	18.00	7.50	192.70
128	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
129	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
130	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
131	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
132	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
133	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
134	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
135	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
136	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
137	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
138	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
139	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
140	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
141	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
142	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
143	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
144	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
145	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
146	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
147	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
148	7.50	18.00	18.00	7.50	135.00
149	3.19+5.72	24.64	20.57	7.50	171.38
150	9.14	20.57	13.54	7.50	135.35
ÁREA TOTAL DOS LOTES:					6.842.91 m²
RESUMO DE ÁREAS					
SE LOTES:					6.842.91 m²
ÁREA DE ARRANJAMENTO:					1.245.25 m²
GRANJA:					3.603.00 m²
ÁREA A1 PMP:					217.23 m²
ÁREA A2 PMP:					195.00 m²
ÁREA TOTAL DO TERRENO:					133.728.48 m²
ÁREA DE INTERVENÇÃO:					10.887.76 m²
QUADRO DE ÁREAS PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA					
PAVIMENTAÇÃO:					1.226.72 m²
CALÇADA:					860.40 m²
MÉDIO FIO:					398.95 m
MÉDIO CURVO:					50.00 m
TOTAL DE MÉDIO FIO:					448.95 m
SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL:					123.95 m²
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA:					20.97 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (EPO-2 IMPRIM.):					14.48 m²
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (EPO-2 IMPRIM.):					13.87 m²
SINALIZAÇÃO VERTICAL (A30):					2.40 m²



Detalhe - Rebaixamento da faixa de pedestres
Esc: 1 : 50



Detalhe - Calçada e entrada de veículos
Esc: 1 : 50



Vista - Rampa veículos
Esc: 1 : 50

Coordenadas 22°36'19"S 44°02'11"

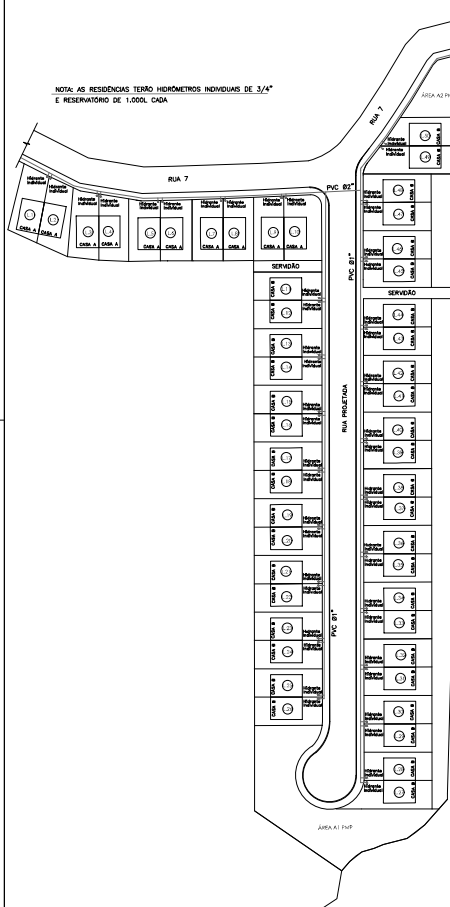


Localização
Esc: 1 : 2500

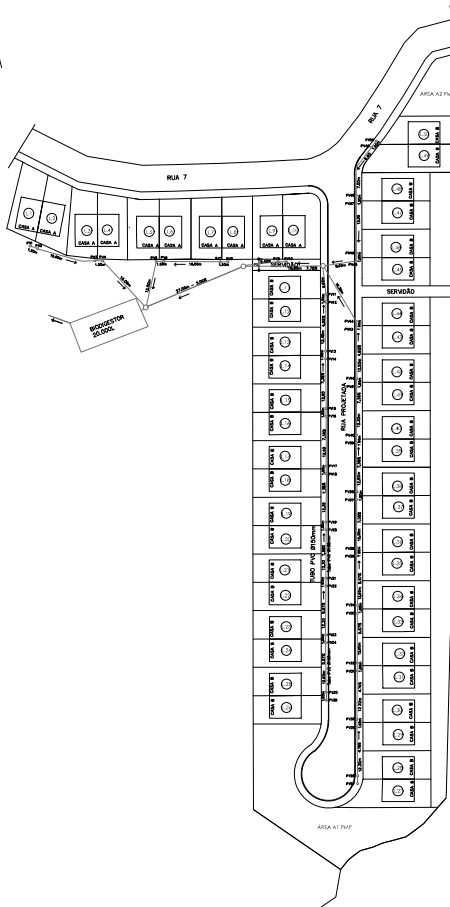
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		PRANCHA:
OBRA: Construção de unidades habitacionais no município de Pirai		02 / 15
ESCALA: INDICADA	DESENHO:	TÍTULO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, IMPLANTAÇÃO, PERFIL LONGITUDINAL - PERFIL TRANSVERSAL, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO C/ COORDENADAS GEOGRÁFICAS - FRENTES DE OBRA
DATA: DEZEMBRO/2023		
PROJETO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO		
SOLICITADO POR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO		
ÁREAS:	LOCALIZAÇÃO: BARRO FRATELIDADE, ARROZAL, 3º DISTRITO - PIRAI - RJ.	
ÁREA DO CONSTRUÇÃO (UNIDADE = 50,40m²)		
REVISÃO - 03		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI		
SECRETAR	Documento assinado digitalmente	TAÇÃO
END: "CIN. JUDÃO DE PAULA JUNIOR" - CREA Nº 6997-D		
GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA		
ALEXANDRO SILVA SILVA		
SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO		
LUIZ FERNANDO DE SOUZA		
PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI		
Projeto: 2023/Casas Populares MCM/MCM-ARROZAL/Casas Arrozal prancha PMP/Casas Rev.03 Dezembro		

QUADRO 1 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANA						
TABELA DAS DIMENSÕES E QUANTITATIVOS						
CAIXA DE RALO 1,00x0,80x1,00m	BOCA DE LOMO 1 1,00x0,80x1,07m	BOCA DE LOMO 2 1,00x0,80x1,34m	REDE Ø 300mm	REDE Ø 400mm	POÇO DE VISITA 1 Ø600x1,07m	POÇO DE VISITA 2 Ø600x1,26m
1 unid.	3 unid.	2 unid.	130,80m	44,00m	1 un	1 un
						BOCA DE BUEIRO C/ ALA
						1 un

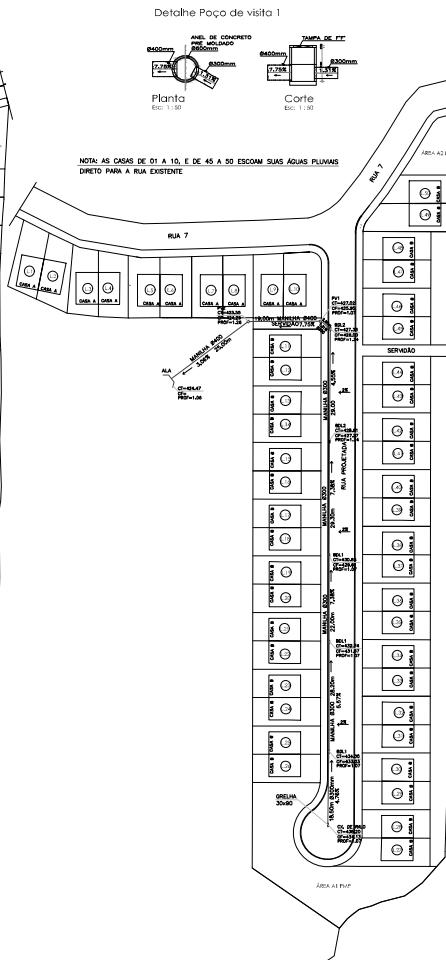
NOTA: AS RESIDÊNCIAS TERÃO HIDRÔMETROS INDIVIDUAIS DE 3/4" E RESERVATÓRIO DE 1.000L CADA



Planta de Abastecimento de água
Esc: 1:500

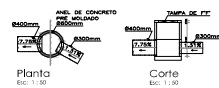


Planta de Esgotamento Sanitário
Esc: 1:500

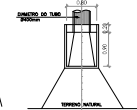


Planta de Drenagem
Esc: 1:500

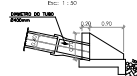
Detalhe Poço de visita 1



Detalhe boca de bueiro c/ ala

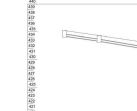


Planta

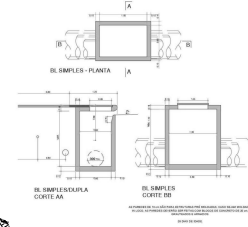


Vista Lateral

PERFIL BDL1 - ALA



Detalhe boca de lobo



PROJETO DE INFRAESTRUTURA

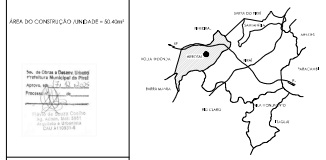
OBRAS: Construção de unidades habitacionais no município de Pirai

03/15

ESCALA: INDICADA	DESENHO: TRILHO	ABASTECIMENTO DE ÁGUA
DATA: DEZEMBRO/2022		ESGOTAMENTO SANITÁRIO
		DRENAGEM URBANA - DETALHES

PROJETO POR: [Nome do Projeto]

LOCALIZAÇÃO: [Localização do Projeto]



REVISÃO: 03

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

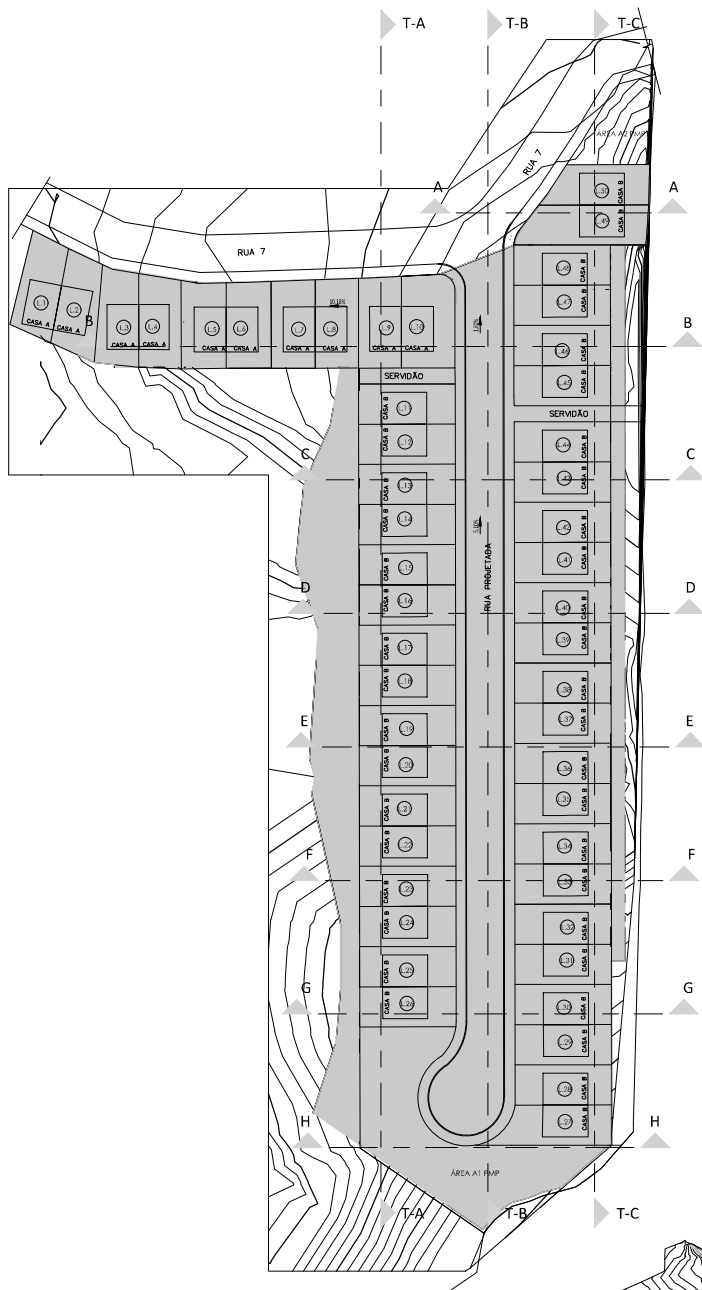
PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

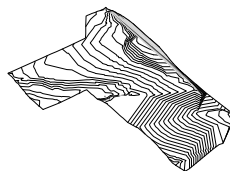
PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

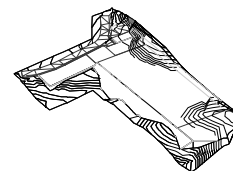


Implantação
Esc: 1 : 500

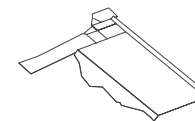
VOLUME DE TERRAPLANAGEM (m³)	
Corte	Aterro
10.558,19	25.998,23



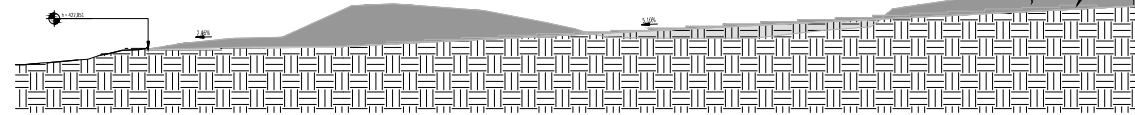
Vista de Terreno Original
S/ Esc.



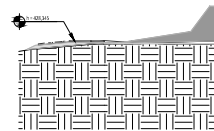
Vista de Terreno Original
X Terraplanado
S/ Esc.



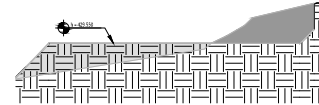
Vista de Terreno Terraplanado
S/ Esc.



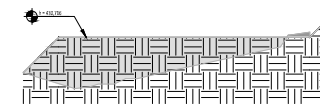
Corte T-C
Esc: 1 : 500



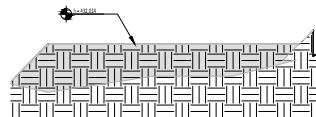
Corte A-A
Esc: 1 : 500



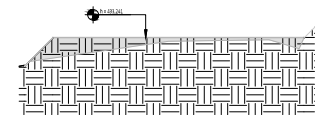
Corte C-C
Esc: 1 : 500



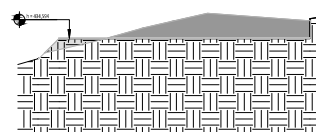
Corte D-D
Esc: 1 : 500



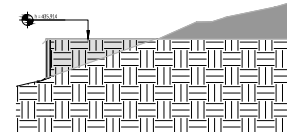
Corte E-E
Esc: 1 : 500



Corte F-F
Esc: 1 : 500

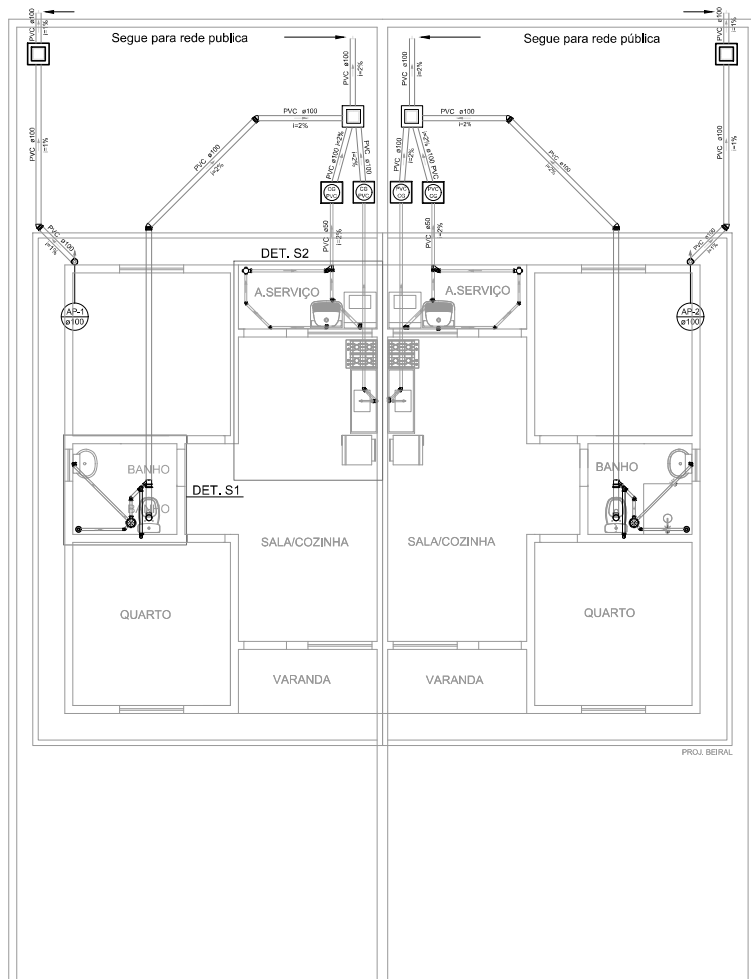


Corte G-G
Esc: 1 : 500



Corte H-H
Esc: 1 : 500

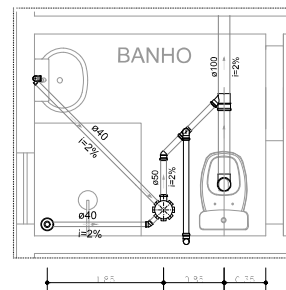
PROJETO DE TERRAPLANAGEM		FRANCHA:
OBRA: Construção de unidades habitacionais no município de Pirai		04/15
ESCALA: INDICADA	DESENHO:	TÍTULO: IMPLANTAÇÃO E CORTES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS
DATA: DEZEMBRO/2025	PROJETO: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	
SOLICITADO POR:		
ÁREAS: ÁREA DO CONSTRUÇÃO (UNIDADE = 50,40m²) ÁREA DO TERRENO = 133.753,45 m²		LOCALIZAÇÃO: BARRIO FRATERNIDADE, ARROIAL 3º DE BRITO - PIRAI - RJ
REVISO - 03		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI		
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO		
Documento assinado digitalmente gov.br JOÃO DE PAULA JUNIOR JOÃO DE PAULA JUNIOR CPF: 232.020.115-00-000 Verifique em https://validar.it.gov.br/		
ING. CIVIL JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA Nº 669240 GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA		
ARQUITETO BRUNA BRUN SECRETARIA MUN. DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO		
LUIZ TERNANDEZ DA SILVA PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI		



Legenda detalhada - Térreo		
Caixa Sifonada		
PVC Acessórios		
Caixa de área pluvial sem grelha		
Caixa sifonada	100x100x50	1pc
PVC Esgoto		
Anel de borracha	50mm - 2"	1pc
Caixa de área pluvial simples		
Caixas de Passagem		
Caixa de área pluvial sem grelha		
Caixa sifonada	100x100x50	1pc
Caixas Inspeção Esgoto Simples		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples	CE-40x40 cm	1pc
Caixas de Gôndola		
Caixas de Passagem		
Caixa de gôndola PVC	CG 30 cm	1pc
Joelho 45		
Anel de borracha	50mm - 2"	1pc
Joelho 45	50 mm	1pc
Joelho 90-côluna		
PVC Esgoto		
Anel de borracha	100mm - 4"	1pc
Joelho 90	100 mm	1pc
Joelho 90-côluna sobre		
PVC Esgoto		
Anel de borracha	50mm - 2"	1pc
Joelho 90	50 mm	1pc
Junção simples		
PVC Esgoto		
Anel de borracha	100mm - 4"	1pc
50mm - 2"		1pc
Junção simples	100 mm - 50 mm	1pc
Junção simples c/ J45		
PVC Esgoto		
Anel de borracha	50mm - 4"	3pc
Joelho 45	50 mm	1pc
Junção simples	50 mm - 50 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão		
PVC Acessórios		
Sifão de cope p/ pia e lavatório		1pc
Sifão universal para pia/lavatório/tanque		1pc
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	1pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta	40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1,1/2"	1pc
Tubo rígido p/ ponta lisa	40 mm	0,6m
Máquina de Lavar Roupas DN 50mm		
PVC Esgoto		
Joelho 90	50 mm	2pc
Tubo rígido p/ ponta lisa	50 mm - 2"	0,6m
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm		
PVC Acessórios		
Sifão de cope p/ pia e lavatório		1pc
Sifão universal para pia/lavatório/tanque		1pc
Válvula p/ pia	1"	1pc
PVC Esgoto		
Joelho 90	50 mm	2pc
Tubo rígido p/ ponta lisa	50 mm - 2"	0,6m
Ralo Sifonado 100mm		
PVC Acessórios		
Anel anti-infiltração	100 mm	1pc
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	1pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta	40 mm	1pc
Terminais de Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha	50mm - 2"	3pc
Joelho 90	50 mm	1pc
T6 sanitário	50 mm - 50 mm	1pc
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm		
PVC Acessórios		
Sifão de cope p/ pia e lavatório		1pc
Sifão universal para pia/lavatório/tanque		1pc
Válvula p/ tanque	1,1/2"	1pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta	40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1,1/2"	1pc
Tubo rígido p/ ponta lisa	40 mm	0,6m
Vaso Sanitário c/ curva 90°		
PVC Esgoto		
Curva 90 curta	100 mm	1pc
KIT de instalação		1pc
Vaso sanitário		1pc

Lista de materiais - Térreo		
Caixas de Passagem		
Caixa de área pluvial sem grelha		
Caixa sifonada	100x100x50	2 pc
Caixa de gôndola PVC	CG 30 cm	4 pc
Caixa de inspeção esgoto simples	CE-40x40 cm	2 pc
PVC Acessórios		
Anel anti-infiltração	100 mm	2 pc
Caixa sifonada	100x100x50	2 pc
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	100 mm - 40 mm	2 pc
Sifão universal para pia/lavatório/tanque	1"	6 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	2 pc
Válvula p/ pia	1"	2 pc
Válvula p/ tanque	1,1/2"	2 pc
PVC Esgoto		
Anel de borracha	100mm - 4"	10 pc
50mm - 2"		25 pc
Curva 90 curta	100 mm	2 pc
Joelho 45	40 mm	6 pc
Joelho 90	100 mm	6 pc
Joelho 90	50 mm	8 pc
Joelho 90	100 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1,1/2"	12 pc
Junção simples	100 mm - 50 mm	4 pc
Junção simples	50 mm - 50 mm	2 pc
KIT de instalação		2 pc
Vaso sanitário		2 pc
Luxa simples	100 mm	2 pc
Tubo rígido p/ ponta lisa	100 mm - 4"	32,91 m
Anel de borracha	40 mm	11,25 m
Joelho 45	50 mm - 2"	19,83 m
T6 sanitário	50 mm - 50 mm	2 pc

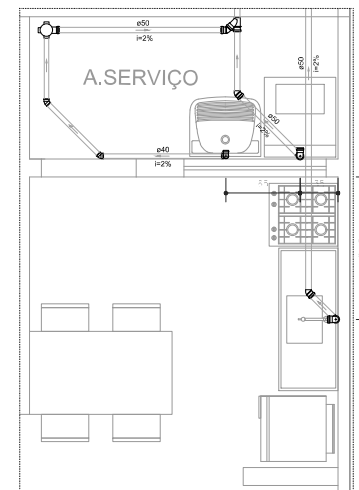
Lista de materiais - Cobertura		
PVC Acessórios		
Anel de borracha	100mm - 4"	1pc
Joelho 90	100mm	1pc
Ralo abacaxi	100mm	2 pc
PVC Esgoto		
Joelho 90	100mm	1pc
Terminais de ventilação		
Terminais de ventilação - coluna	50 mm	2 pc
PVC Esgoto		
Terminais de ventilação	100 mm - 4"	6,05 m
50 mm - 2"		5,36 m



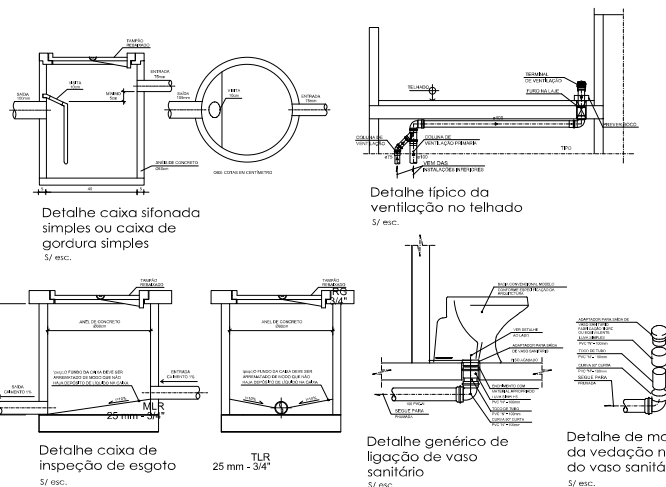
Detalhe S1
3/ esc.

Legenda das indicações - Térreo		
MLR	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm - 50mm	
PIC	Pia de Cozinha Residencial - 50mm	
TLR	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm - 40mm	

Legenda - Térreo		
Caixa Sifonada		
Joelho 45		
Joelho 90-côluna sobre		
Lavatório Residencial com sifão		
Ralo Sifonado 100mm		
Vaso Sanitário c/ curva 90°		



Detalhe S2
3/ esc.



PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO

OBRA: Construção de unidades habitacionais no município de Piraí

FRANCHA:

06/15

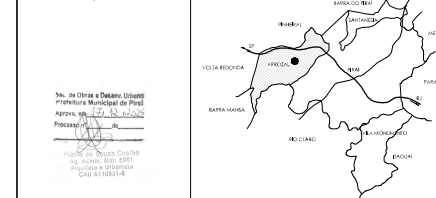
ESCALA: INDICADA	DISENHO: PLANTA BAIXA, DETALHES
DATA: DEZEMBRO/2025	CASA A

PROJETO: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

SOLICITADO POR: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

ÁREAS: LOCALIZAÇÃO: BAIRRO FRATERNIDADE, ARROZAL, 3º DISTRITO - PIRAÍ - RJ.

ÁREA DO CONSTRUÇÃO/UNIDADE = 50,40m²



REVISÃO - 03

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÍ

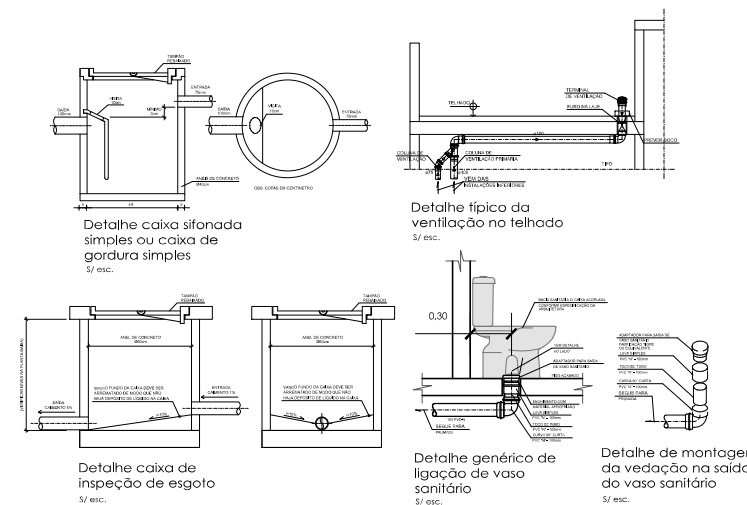
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

Documento assinado digitalmente
JOÃO DE PAULA JÚNIOR
CPF: 028.228.000-00
Verifique em https://arquivos.dl.gov.br

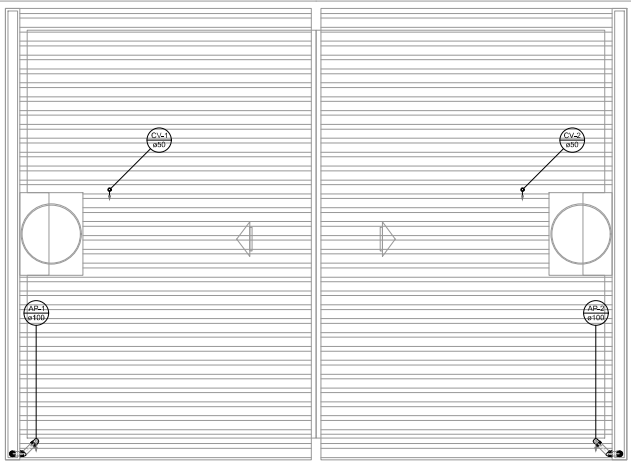
ENG. CIVIL JOÃO DE PAULA JÚNIOR - CREA 154670/D
GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA

ALEXSANDRO SILVA SILVA
SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS URBANISMO E HABITAÇÃO

LEIFERIANO DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAÍ

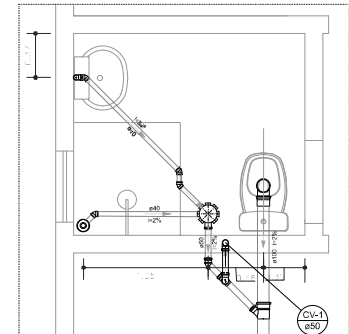


Lista de materiais - Térreo		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial sem grelha	CA-40x60cm	2 pc
Caixa de gordura PVC	CS 30 cm	4 pc
Caixa de inspeção esgoto simples	CE-40x40 cm	2 pc
PVC Acessórios		
Anel antirreflexão	100 mm	2 pc
Caixa sifonada	100x100x50	2 pc
150x150x50		2 pc
Rold. sifonado alt. rog. saída 40		
100 mm - 40 mm		2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
Sifão universal para pia/lavatório/tanque		6 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	2 pc
Válvula p/ pia	1"	2 pc
Válvula p/ tanque	1 1/2"	2 pc
PVC Esgoto		
Anel de borraicha	100mm - 4"	10 pc
50mm - 2"		26 pc
Curva 90° curta	100 mm	2 pc
40 mm		6 pc
Joelho 45	100 mm	8 pc
40 mm		8 pc
50 mm		10 pc
Joelho 90	100 mm	2 pc
50 mm		12 pc
Joelho 50 clinal p/ esgoto secundário	40 mm - 1 1/2"	4 pc
Jungão simples	100 mm - 50 mm	2 pc
50 mm - 50 mm		2 pc
Kit de instalação		2 pc
Vaso sanitário		
Tubo rígido or porta lisa		
100 mm - 4"		36,96 m
100 mm - 4"		11,14 m
50 mm - 2"		40,72 m
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm		2 pc
Legenda detalhada - Cobertura		
Joelho 45		
PVC Esgoto		
o	Anel de borraicha	100mm - 4"
	Joelho 45	100 mm
	Joelho 90-desce	
o	PVC Esgoto	
	Anel de borraicha	100 mm - 4"
	Joelho 45	100 mm
	Ratos pluviais 100mm	
	PVC Acessórios	
	Rold. Rascali	40mm
	PVC Esgoto	
	Joelho 90	100 mm
	Terminal de ventilação-columa	50 mm
o	PVC Esgoto	
	Terminal de ventilação	50 mm
	50 mm	100 mm - 1 pc
		50 mm - 1 pc



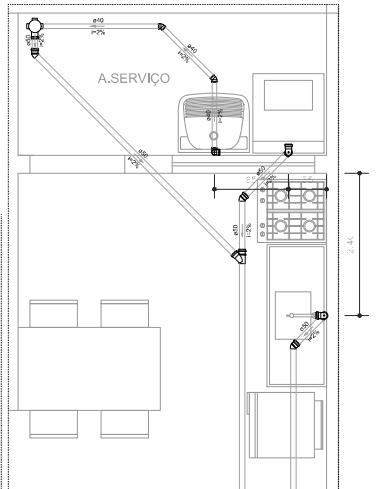
Legenda das indicações - Térreo	
MLR	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm - 50mm
PlC	Pia de Cozinha Residencial - 50mm
TLR	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm - 40mm

Legenda - Térreo	
	Caixa Sifonada
	Joelho 45
	Junção simples
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm



Legenda das indicações - Téreo	
CHR	Chuveiro Residencial - 40mm
LA	Lavatório Residencial com sifão - 40mm
VS	Vaso Sanitário c/ curva 90° - 100 mm

Legenda - Térreo	
	Caixa Sifonada
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna sobe
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Ralo Sifonado 100mm
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°



Detalhe S2

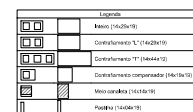
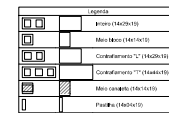
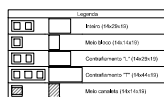
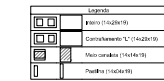
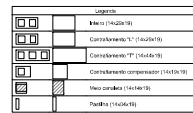
PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO			BRANÇADA:
OBRA: Construção de unidades habitacionais no município de Pirai			07/15
ESCALA:	INDICADA	DISENHO:	TÍTULO:
BATA:	DEZEMBRO/2025		PLANTA BAIXA, DETALHES CASA B
PROJETO:	SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO		
SOLICITADO POR:	SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO		
ÁREAS:	LOCALIZAÇÃO: SAMPÃO FRATEIRINHADE, ANJOVAL, 3º DISTRITO - PIRAI - RJ.		
ÁREA DA CONSTRUÇÃO (UNIDADE = 50,40m²)	<p>5m. em Obra e Desenho Utilizado PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI APPROVA EM 17/03/2025 PROCESSO Nº _____ DE _____ _____ Assessoria de Engenharia Cadastrado nº 1039-146</p>		
REVISÃO - 03			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI			
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO			
<p>gouv</p> <p>Documento assinado eletronicamente JOAO DE PAULA JUNIOR Data: 20/12/2025 17:05:03 url=https://epp.cnpj.gov.br/assinatura</p> <p>ENGENHEIRO JOÃO DE PAULA JUNIOR • CREA Nº 68672-2 GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA</p>			
ALFONSO DOS SANTOS SILVA SECRETARIO MUN. DE OBRAS URBANISMO E HABITAÇÃO			
LEITE RIVARDO DO ROSA TÉCNICO MUN. DE OBRAS			

Acessórios p/ eletrodutos				Legenda das indicações - Terreno
Caixa PVC 4x2"	tpq			Ponto de luz - 15 W (teto)
Dispositivo Elétrico - embudido				CHU Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 4400 W
Placa 2x4"				ARC7000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU
Placa p/ 1 função	tpq			2P+T Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - baixa
Sí placa				2P+T Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - média
Tripada hexagonal (NBR 14168) 30 x T 40A	lcp			RJ11 Pontos de telefonia - RJ11 - baixa

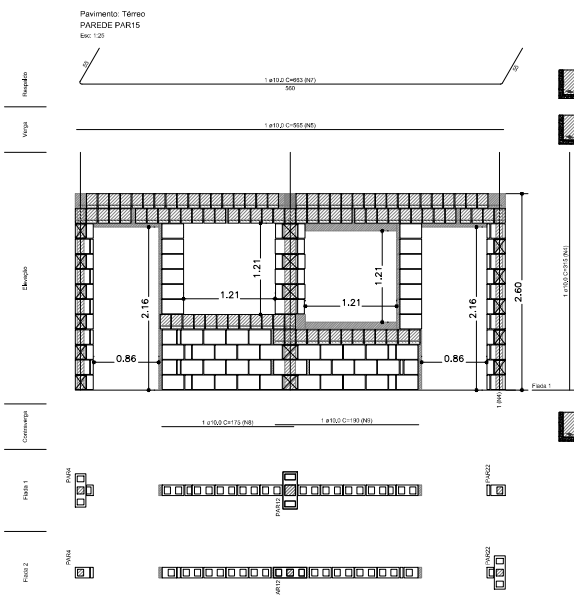
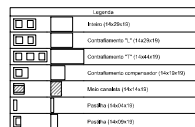
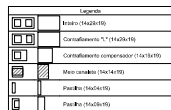
Legenda das indicações - Têrreo	
	Ponto de luz - 15 W (teto)
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 4400 W
ARC7000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU
2P+T	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - baixa
2P+T	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - média
RJ11	Pontos de telefonia - RJ11 - baixa

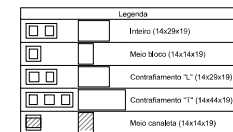
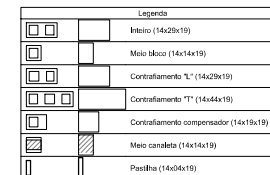
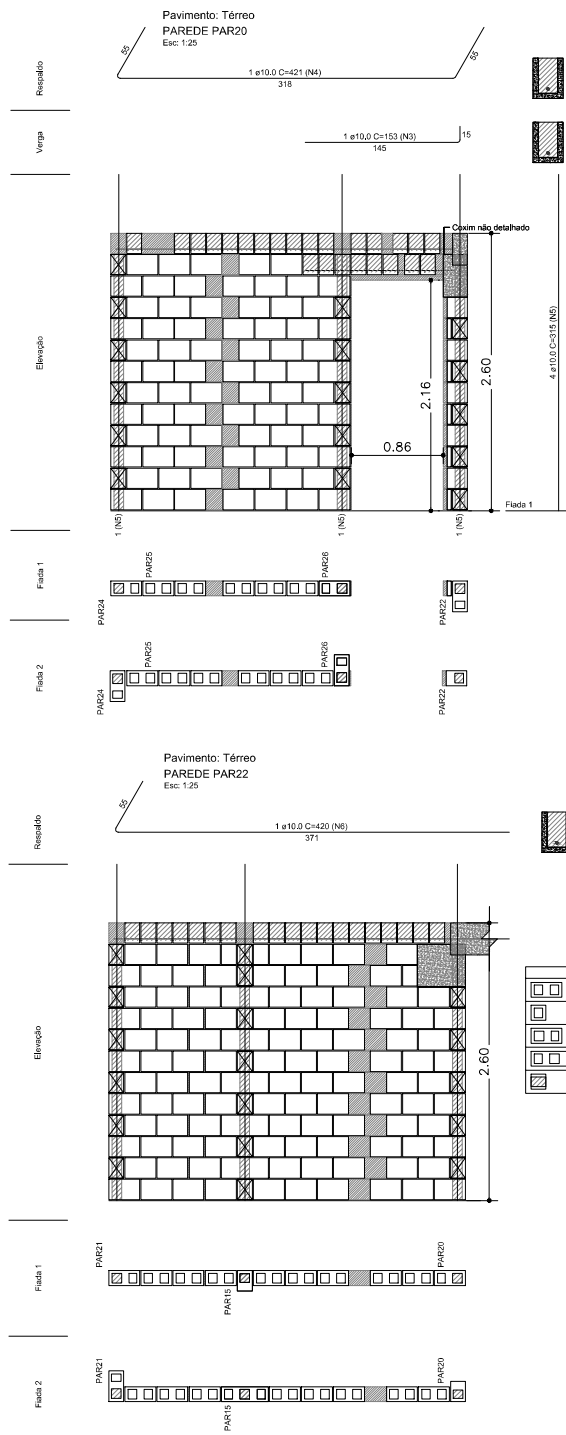
Quadro de Cargas (QD2) - Térreo															
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. +R (W)	Pot. +S (W)	Pot. +T (W)	Int (A)	Int. (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	127 V	15	100	633 4400	2	120			6,0	1,5	25,0	16	
2	TOMADA	F+N+T	127 V		111	900	S		900		5,2	7,9	25,0	20	
3	COZINHA	F+N+T	127 V		4	400	R	400			3,5	3,5	25,0	20	
4	CHUVEIRO	F+T	127 V		1	4400	R+S	2200	2200		21,1	21,1	10	57,0	40
5	AR CONDICIONADO	F+N+T	220 V		1	633	R+S	317	317		3,2	3,2	25,0	20	
6	AR CONDICIONADO	F+N+T	220 V		1	633	R+S	317	317		3,2	3,2	25,0	20	
7	Tomada área de serviço	F+N+T	127 V			800	R	100			0,8	0,8	25,0	20	
8	Reserva	F+N+T	127 V			100	R	100			0,8	0,8	25,0	20	
9	Reserva	F+N+T	127 V			100	R	100			0,8	0,8	25,0	20	
10	Reserva	F+N+T	127 V			100	R	100			0,8	0,8	25,0	20	
11	Reserva	F+N+T	127 V			100	R	100			0,8	0,8	25,0	20	
TOTAL				8	15	2	1	6286	R+S	3853	3733	0			





Projeto 2025/Casa Populares MCMV/MCMV-ABR07A /Casa Revêlo 3 Dezembro

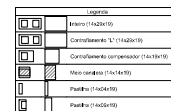
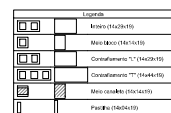
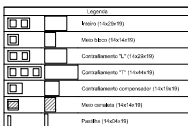
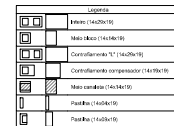


PROJETO ESTRUTURAL OBRA: Construção de unidades habitacionais no município de Pirai			PRONOME: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 10/15 </div>
DATA: RECEBIDA DATA: 20/05/2015	DESENHO: PLANTA DE MODULAÇÃO	ETILO:	
PRODUTO SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO			
EXERCÍCIO POR SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO			
NOME DATA DE CONSTRUÇÃO (ANEXO) = 30/09/		LOCALIZAÇÃO: BARRIO MONTEBOMBA, PARCELAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768,	

[illegible]



PROJETO ESTRUTURAL		PRINCÍPIO:	
OBRA: Construção de unidades habitacionais no município de Pirai		12 / 15	
ESCALA: INDICADA	DESENHO:	TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
DATA: DEZEMBRO/2025			
PROJETO: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO			
SOLICITADO POR: SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO			
ÁREAS: ÁREA DO CONSTRUÇÃO (LUNDAIE = 50.49m²)		LOCALIZAÇÃO: BARRIO TRATENDENTE, APROXIAL 3° DISTRITO - PIRAI - RJ.	
 <p>No. do Ofício nº [blank] (Assinatura) [blank] Pirai, RJ, em [blank] de [blank] de 2025. Procedido por [blank] [blank] [blank] [blank]</p>			
REVISÃO - 03			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI			
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO			
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p>JOAO DE PAULA JUNIOR</p> <p>CNPJ: 00.000.000/0000-00</p> <p>Solicitado em https://portal.rj.gov.br</p> </div> </div>			
PROJ. CIVIL, COLOM DE PAULA JUNIOR - COTA IMPRESSO GERENTE DE GESTÃO ESTRUTURAL			
_____ ALEXANDRO SILVA JÚNIOR SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS URBANISMO E HABITAÇÃO			
_____ LUIZ REINANDO DE SOUZA PREFEITO MUNICIPAL DE PIRAI			

[illegible]

