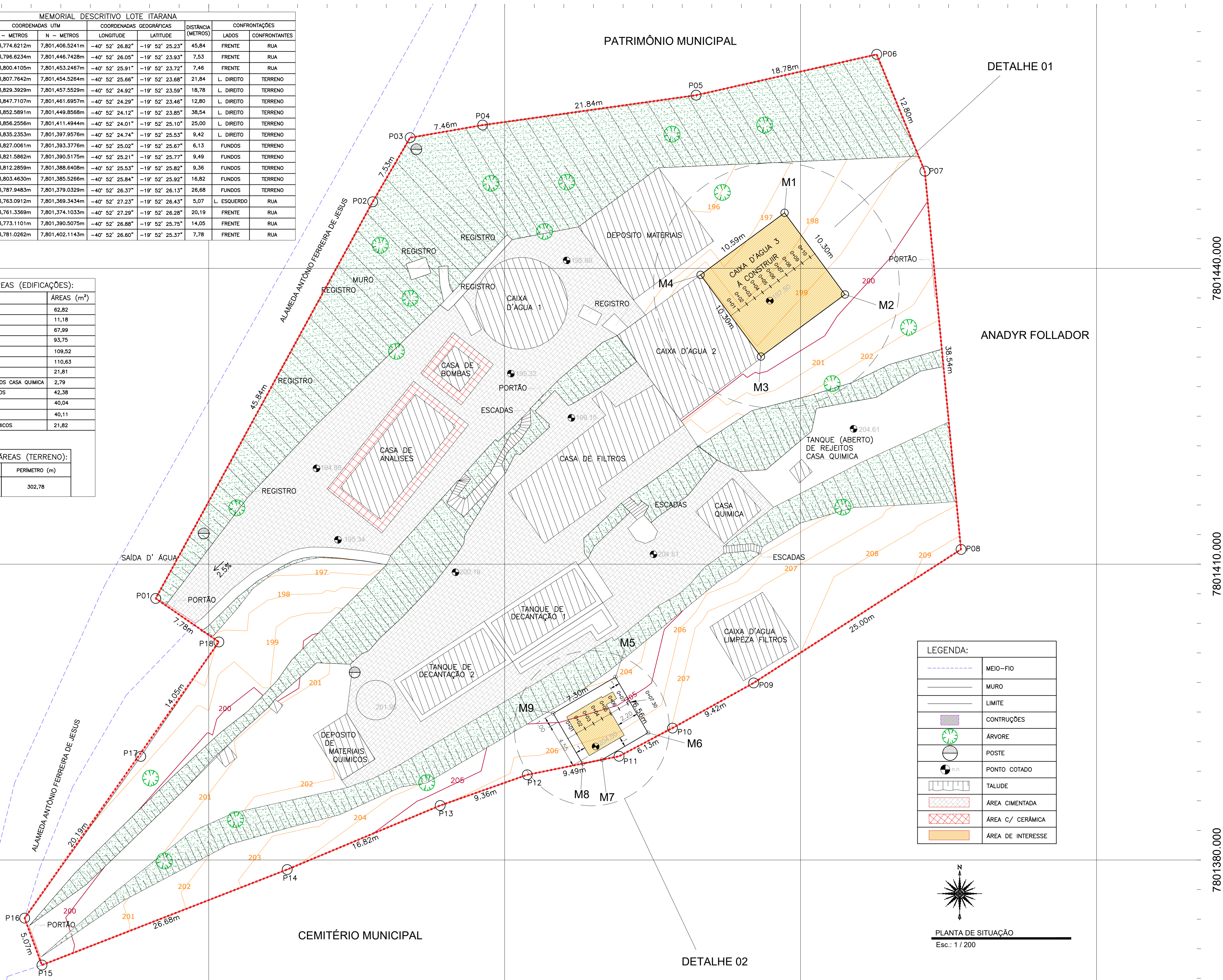


303750.000303780.000303810.000303840.000303870.000

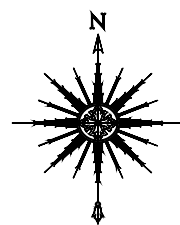
MEMORIAL DESCRITIVO LOTE ITARANA									
LADOS		COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRÁFICAS		DISTÂNCIA (METROS)	CONFRONTAÇÕES		
VÉRTICES	VÉRTICES	E – METROS	N – METROS	LONGITUDE	LATITUDE		LADOS	CONFRONTANTES	
P01	P02	303,774.6212m	7,801,406.5241m	~40° 52' 26.82"	~19° 52' 25.23"	45,84	FRENTE	RUA	
P02	P03	303,796.6234m	7,801,446.7428m	~40° 52' 26.05"	~19° 52' 23.93"	7,53	FRENTE	RUA	
P03	P04	303,800.4105m	7,801,453.2467m	~40° 52' 25.91"	~19° 52' 23.72"	7,46	FRENTE	RUA	
P04	P05	303,807.7642m	7,801,454.5264m	~40° 52' 25.66"	~19° 52' 23.68"	21,84	L. DIREITO	TERRENO	
P05	P06	303,829.3929m	7,801,457.5529m	~40° 52' 24.92"	~19° 52' 23.59"	18,78	L. DIREITO	TERRENO	
P06	P07	303,847.7107m	7,801,461.6957m	~40° 52' 24.29"	~19° 52' 23.46"	12,80	L. DIREITO	TERRENO	
P07	P08	303,852.5891m	7,801,449.8568m	~40° 52' 24.12"	~19° 52' 23.85"	38,54	L. DIREITO	TERRENO	
P08	P09	303,856.2556m	7,801,411.4944m	~40° 52' 24.01"	~19° 52' 25.10"	25,00	L. DIREITO	TERRENO	
P09	P10	303,835.2353m	7,801,397.9576m	~40° 52' 24.74"	~19° 52' 25.53"	9,42	L. DIREITO	TERRENO	
P10	P11	303,827.0061m	7,801,393.3776m	~40° 52' 25.02"	~19° 52' 25.67"	6,13	FUNDOS	TERRENO	
P11	P12	303,821.5862m	7,801,390.5175m	~40° 52' 25.21"	~19° 52' 25.77"	9,49	FUNDOS	TERRENO	
P12	P13	303,812.2859m	7,801,388.6408m	~40° 52' 25.53"	~19° 52' 25.82"	9,36	FUNDOS	TERRENO	
P13	P14	303,803.4630m	7,801,385.5266m	~40° 52' 25.84"	~19° 52' 25.92"	16,82	FUNDOS	TERRENO	
P14	P15	303,787.9483m	7,801,379.0329m	~40° 52' 26.37"	~19° 52' 26.13"	26,68	FUNDOS	TERRENO	
P15	P16	303,763.0912m	7,801,369.3434m	~40° 52' 27.23"	~19° 52' 26.43"	5,07	L. ESQUERDO	RUA	
P16	P17	303,761.3369m	7,801,374.1033m	~40° 52' 27.29"	~19° 52' 26.28"	20,19	FRENTE	RUA	
P17	P18	303,773.1101m	7,801,390.5075m	~40° 52' 26.88"	~19° 52' 25.75"	14,05	FRENTE	RUA	
P18	P01	303,781.0262m	7,801,402.1143m	~40° 52' 26.60"	~19° 52' 25.37"	7,78	FRENTE	RUA	

QUADRO DE ÁREAS (EDIFICAÇÕES):	
BLOCO	ÁREAS (m²)
CASA DE ANÁLISES	62,82
CASA DE BOMBAS	11,18
CAIXA D'ÁGUA 1	67,99
DEPOSITO MATERIAIS	93,75
CAIXA D'ÁGUA 2	109,52
CASA DE FILTROS	110,63
CASA QUÍMICA	21,81
TANQUE (ABERTO) DE REJEITOS CASA QUÍMICA	2,79
CAIXA D'ÁGUA LIMPEZA FILTROS	42,38
TANQUE DE DECANTAÇÃO 1	40,04
TANQUE DE DECANTAÇÃO 2	40,11
DEPOSITO DE MATERIAIS QUÍMICOS	21,82

QUADRO DE ÁREAS (TERRENO):	
ÁREA (m²)	PERÍMETRO (m)
4.752,20	302,78



LEGENDA:	
	MEIO-FIO
	MURO
	LIMITE
	CONTRUIÇÕES
	ÁRVORE
	POSTE
	PONTO COTADO
	TALUDE
	ÁREA CIMENTADA
	ÁREA C/ CERÂMICA
	ÁREA DE INTERESSE



PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc.: 1 / 200

7801440.000

7801410.000

7801380.000

7801410.000

7801380.000

303750.000303780.000303810.000303840.000303870.000

APROVAÇÕES:

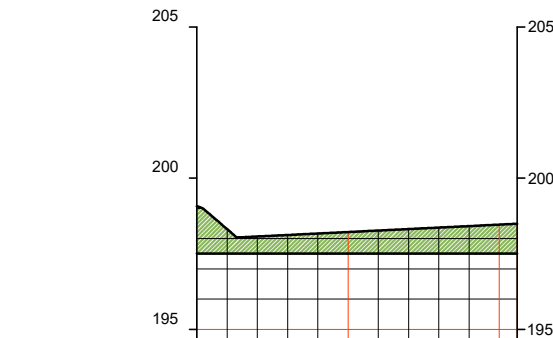
TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000 ● ITARANA - ES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES CNPJ: 27.104.363/0001-23	
AUTORIA: MESSIAS ANTONIO PICOLI61951650778 MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D	
RES. TÉCNICA:	
REVISÕES: Nº:	DATA:
DISCRIMINAÇÃO:	
EXECUTADO:	
APROVADO:	
PRANCHA: PLANTA DE SITUAÇÃO	
OBS: REVISÃO 00	DATA: OUTUBRO 2024
ESCALA(S): INDICADA	ÁREA TOTAL: 4.752,20 m²



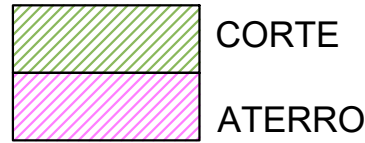
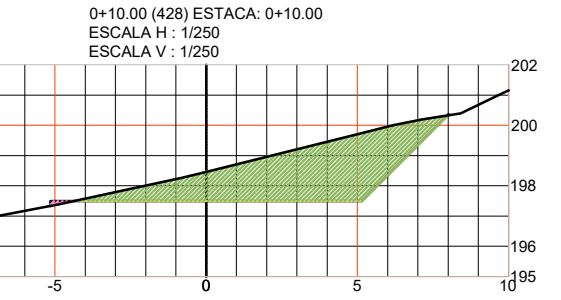
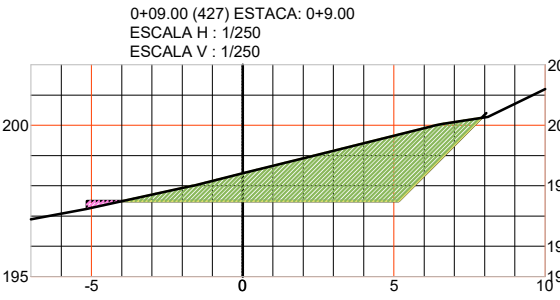
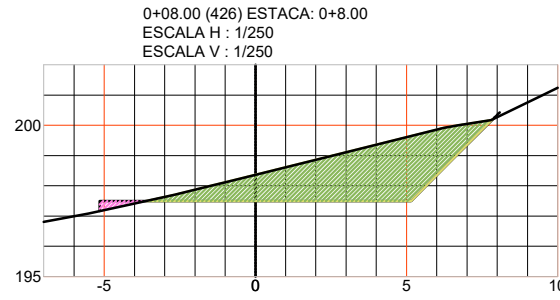
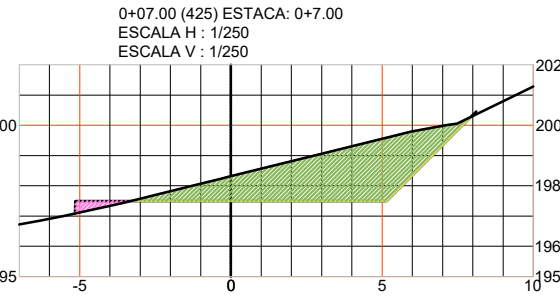
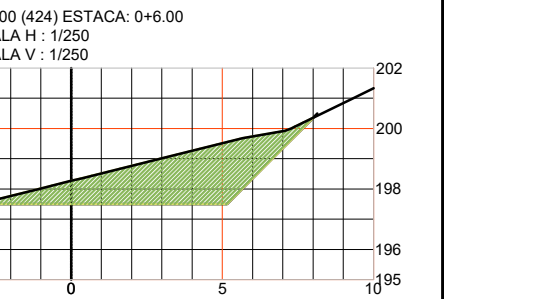
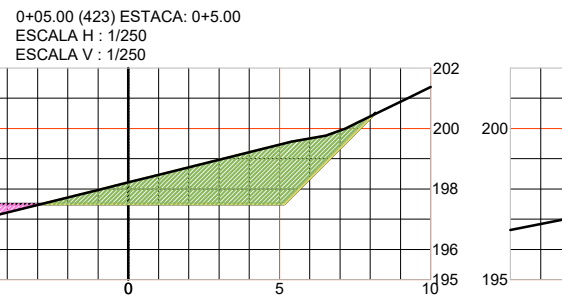
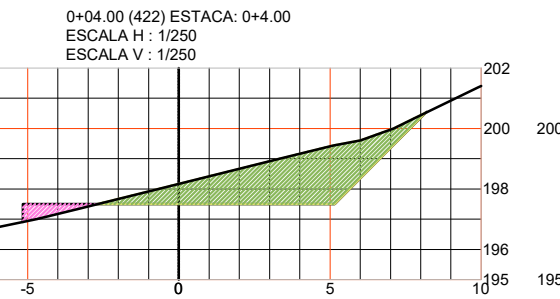
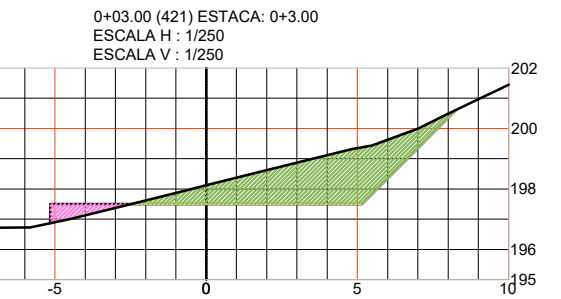
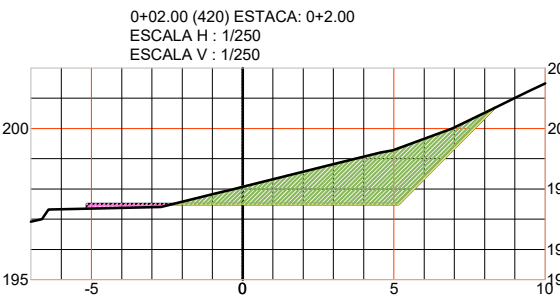
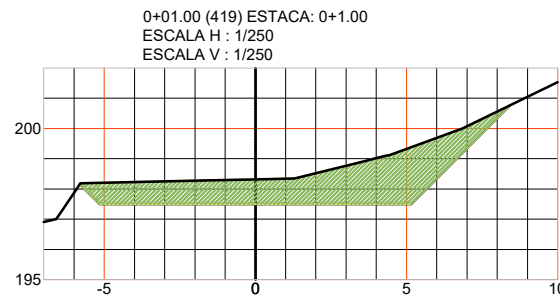
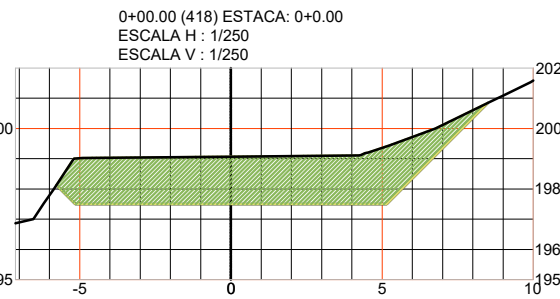
FOLHA Nº:
01/02

DETALHE 01



DISTÂNCIA	0+00.00	0+1.000	0+2.000	0+3.000	0+4.000	0+5.000	0+6.000	0+7.000	0+8.000	0+9.000	0+10.000
ESTACAS	0+00.00	0+1.000	0+2.000	0+3.000	0+4.000	0+5.000	0+6.000	0+7.000	0+8.000	0+9.000	0+10.000
PRIMITIVO	199,07	198,31	198,07	198,12	198,17	198,22	198,27	198,32	198,36	198,41	198,46
PROJETADO	197,50	197,50	197,50	197,50	197,50	197,50	197,50	197,50	197,50	197,50	197,50
CORTE X ATERRO	-1,57	-0,81	-0,57	-0,62	-0,67	-0,72	-0,77	-0,82	-0,86	-0,91	-0,96

SEÇÃO LONGITUDINAL DETALHE 01 | CAIXA D'ÁGUA 3
ESC. H: 1/250
ESC. V: 1/250

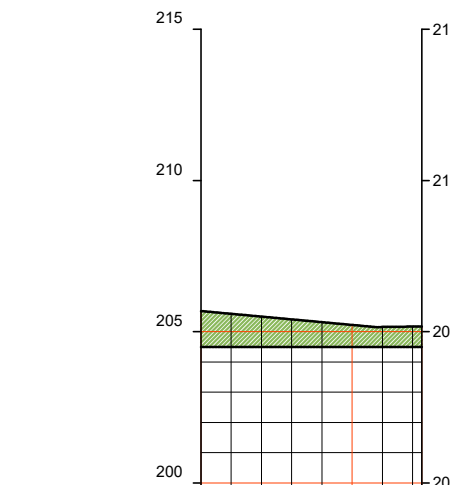


QUADRO DE VÉRTICES, COORDENADAS, AZIMUTES E DISTÂNCIAS						
Estação	Vante	Coordenada E	Coordenada N	Az Plano	Az Real	Distância (m)
M1	M2	303.838.369	7.801.445.629	143°31'24.61"	144°09'38.14"	10.30
M2	M3	303.844.492	7.801.437.347	233°31'24.61"	234°09'38.14"	10.59
M3	M4	303.835.977	7.801.431.051	323°31'24.61"	324°09'38.14"	10.30
M4	M1	303.829.853	7.801.439.334	53°31'24.61"	54°09'38.14"	10.59

VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)
0+0,00	19,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+1,00	13,24	0,00	16,53	0,00	16,53	0,00
0+2,00	9,67	0,48	11,46	0,24	27,98	0,24
0+3,00	9,94	1,18	9,81	0,83	37,79	1,07
0+4,00	10,28	0,99	10,11	1,08	47,90	2,15
0+5,00	10,68	0,82	10,48	0,90	58,38	3,05
0+6,00	11,13	0,65	10,91	0,73	69,28	3,79
0+7,00	11,65	0,48	11,39	0,57	80,68	4,35
0+8,00	12,22	0,31	11,93	0,40	92,61	4,75
0+9,00	12,85	0,18	12,53	0,25	105,14	4,99
0+10,00	13,54	0,08	13,20	0,13	118,34	5,12

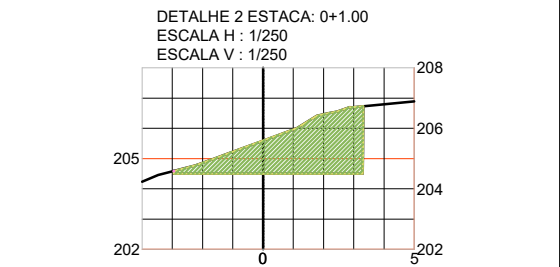
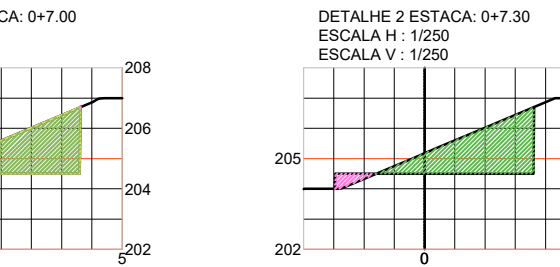
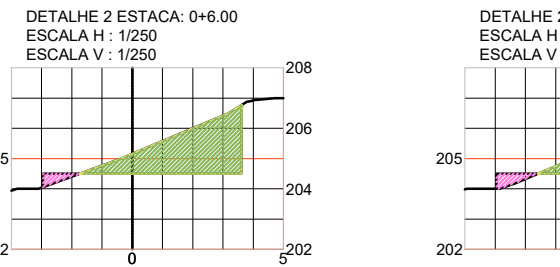
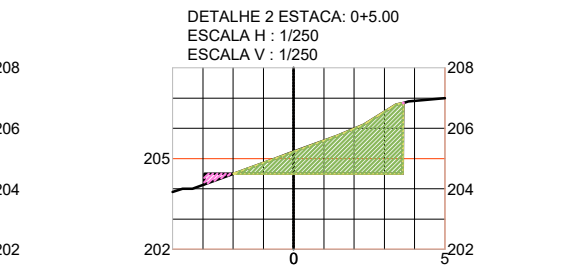
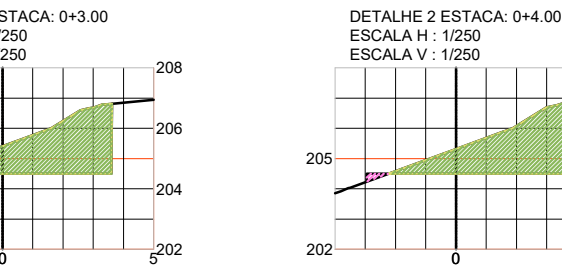
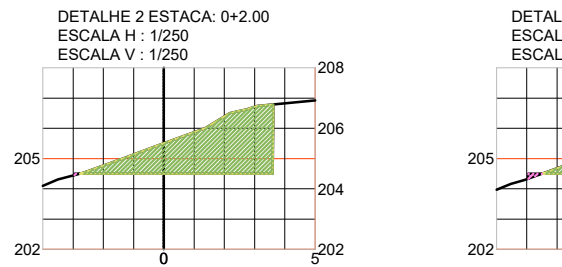
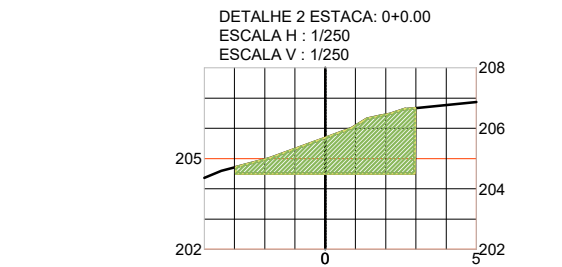
APROVAÇÕES:

DETALHE 02



DISTÂNCIA	0+00.00	0+1.000	0+2.000	0+3.000	0+4.000	0+5.000	0+6.000	0+7.000	0+7.300
ESTACAS	0+00.00	0+1.000	0+2.000	0+3.000	0+4.000	0+5.000	0+6.000	0+7.000	0+7.300
PRIMITIVO	205,84	205,94	205,94	205,94	205,94	205,94	205,94	205,94	205,94
PROJETADO	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50	204,50
CORTE X ATERRO	-1,34	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40

SEÇÃO LONGITUDINAL DETALHE 02
ESC. H: 1/250
ESC. V: 1/250



QUADRO DE VÉRTICES, COORDENADAS, AZIMUTES E DISTÂNCIAS						
Estação	Vante	Coordenada E	Coordenada N	Az Plano	Az Real	Distância (m)
M5	M6	303.821.224	7.801.398.551	149°42'10.15"	150°20'23.94"	6.55
M6	M7	303.824.528	7.801.392.896	239°42'10.15"	240°20'23.94"	5.40
M7	M8	303.819.863	7.801.390.170	258°35'29.05"	259°13'42.84"	2.00
M8	M9	303.817.898	7.801.389.773	329°42'10.15"	330°20'23.94"	5.90
M9	M1	303.814.921	7.801.394.868	59°42'10.15"	60°20'23.94"	7.30

VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)
0+0,00	7,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+1,00	7,42	0,00	-23,36	-1,20	24,22	-0,31
0+2,00	7,60	0,00	14,75	0,00	14,75	0,00
0+3,00	7,09	0,04	7,34	0,02	22,09	0,03
0+4,00	6,55	0,09	6,82	0,07	28,91	0,09
0+5,00	6,00	0,17	6,28	0,13	35,19	0,23
0+6,00	5,69	0,27	5,85	0,22	41,03	0,45
0+7,00	5,70	0,38	5,69	0,33	46,73	0,78
0+7,30	0,00	0,38	0,85	0,11	47,58	0,89

TÍTULO:

PROJETO EXECUTIVO DE
TERRAPLANAGEM

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000
● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES
CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO
PICOLI:61951650778
MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D

RES. TÉCNICA:



DESENHISTA:

REVISÕES:

Nº:

DATA:

DISCRIMINAÇÃO:

EXECUTADO:

APROVADO:

PRANCHA:

SEÇÃO LONGITUDINAL, SEÇÕES TRANSVERSAIS

FOLHA Nº:

02/02

OBS.:

REVISÃO 00

DATA:

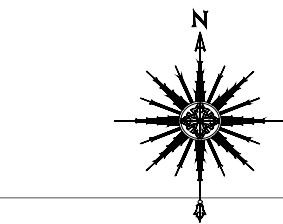
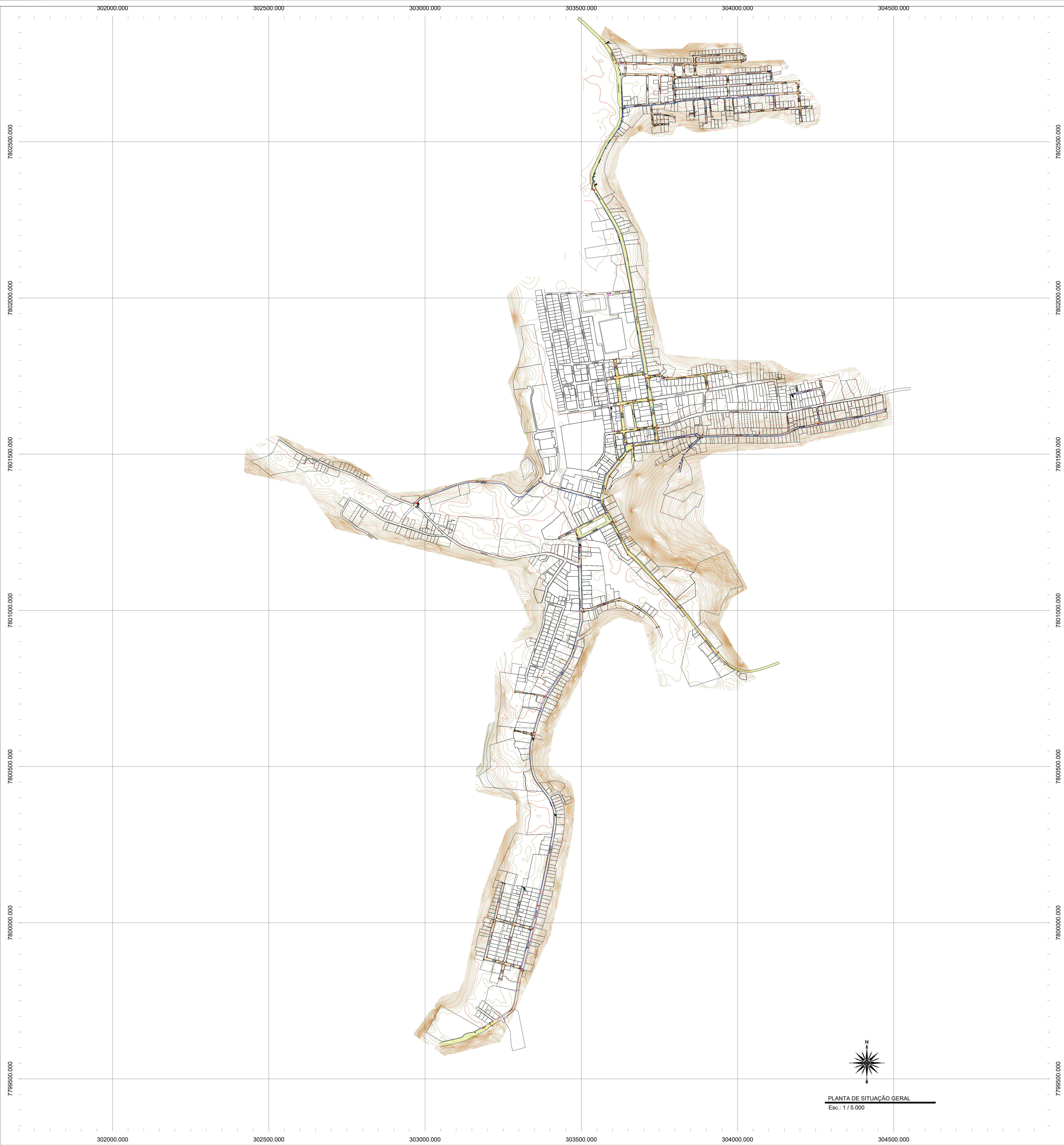
OCTUBRO 2024

ESCALA(S):

1/250

ÁREA TOTAL:

4.752,20 m²



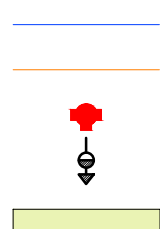
PLANTA DE SITUAÇÃO GERAL
Esc.: 1 / 5.000



APROVAÇÕES:

LEGENDA

- Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm
- Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm
- Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)
- Registro de Descarga (Ver detalhe 02)
- Asfalto



RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JEI Ø 50 mm	19 Unidades
02	18 PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 225° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registro Curva Forno Fundido Ø 100mm para Tubo PVC PBA Curva de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	26 Unidades
08	Redução PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	18 Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	25 Unidades
10	Registro Curva Forno Fundido Ø 100mm para Tubo PVC PBA Curva de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA 100x 50-REGISTRO DE COTRABA 100x50	01 Unidade
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 225° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Curva PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
15	18 PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	08 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	08 Unidades
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.180,99 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.497,60 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000
● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES
CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA:

MESSIAS ANTONIO
ANTONIO@PROCCREATERRENOVO

RES. TÉCNICA:

MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D



DESENHISTA:

REVISÕES: IN°:

DATA:

DISCRIMINAÇÃO:

EXECUTADO:

APROVADO:

PRANCHA:

PLANTA DE SITUAÇÃO GERAL

FOLHA N°:

01/18

OBS:

REVISÃO 00

DATA:

SETEMBRO 2025

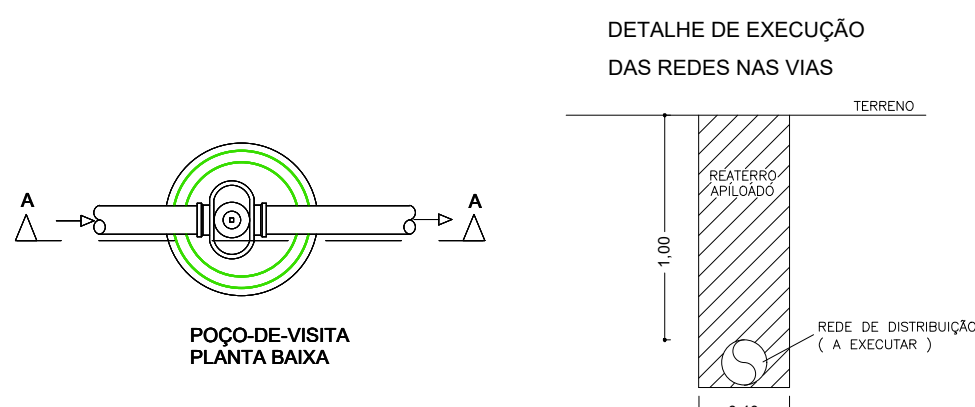
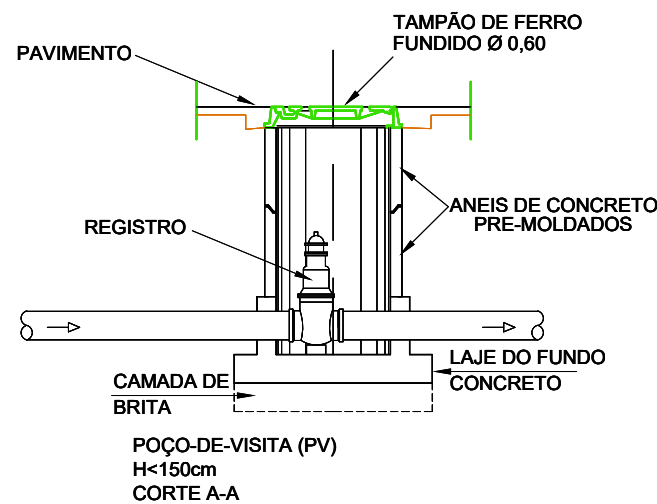
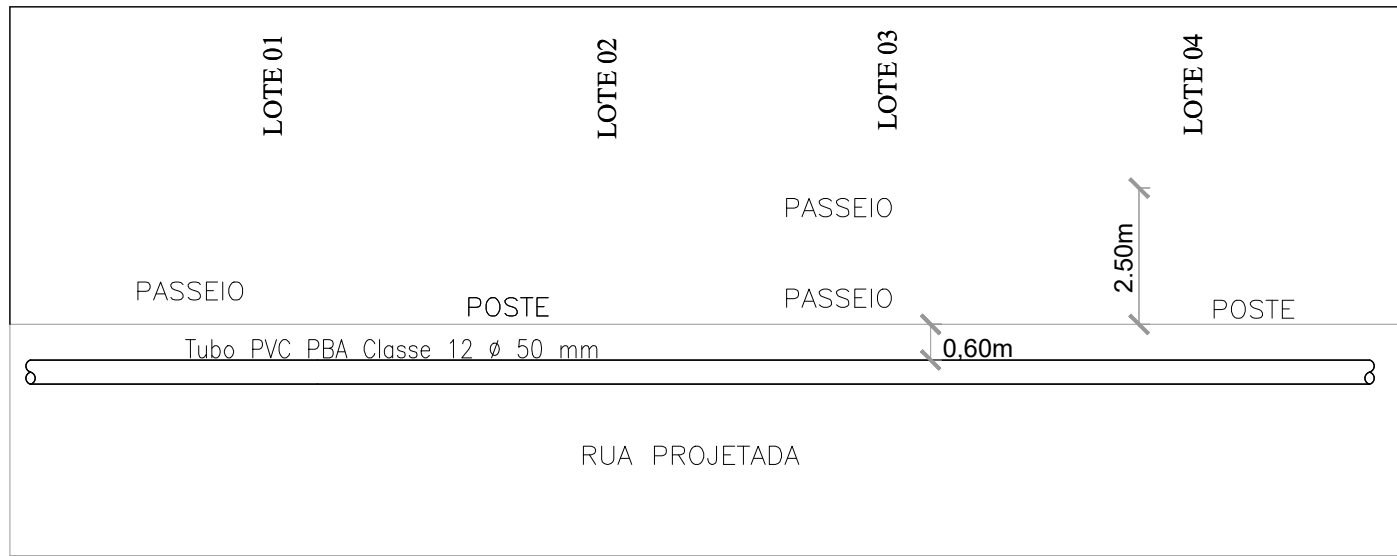
ESCALA(S):

INDICADA

ÁREA TOTAL:

.....

1 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS DE PVC RÍGIDO PBA JEI (JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA) CLASSE 12 OU SIMILAR (6m), PONTA BOLSA E ANEL DE BORRACHA DE DN50 . FABRICADOS SEGUNDO A NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5647 E NBR 9822.



NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO;

2. AS PAREDES DAS CAIXAS DEVERÃO SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm DE ALTURA PREENCHIDOS COM CONCRETO E APOIADOS SOBRE CINTA DE CONCRETO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEVIDO AS CONDIÇÕES DO TRÁFEGO;

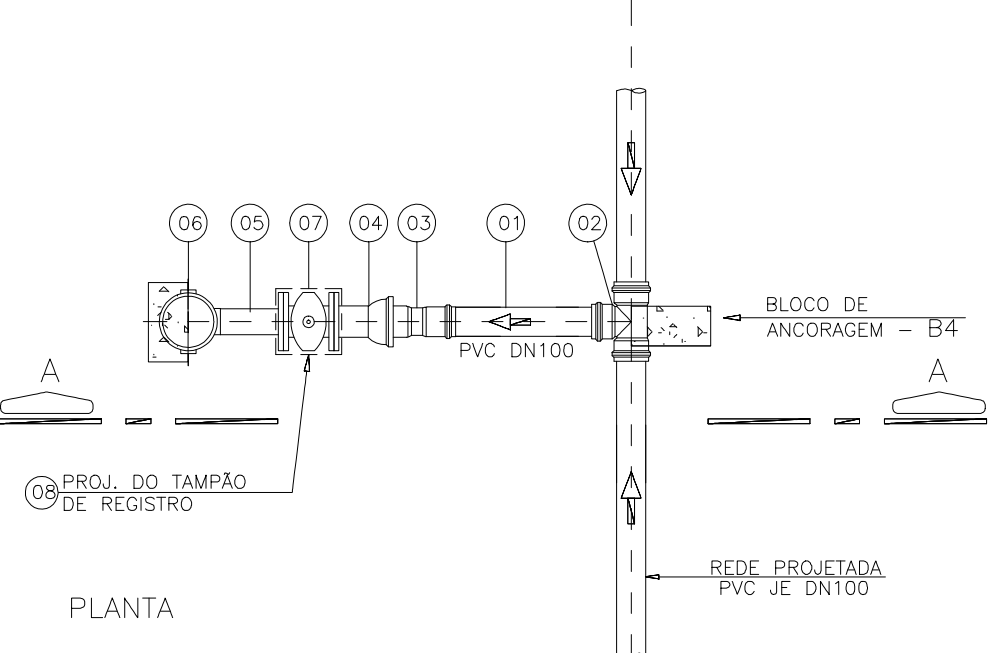
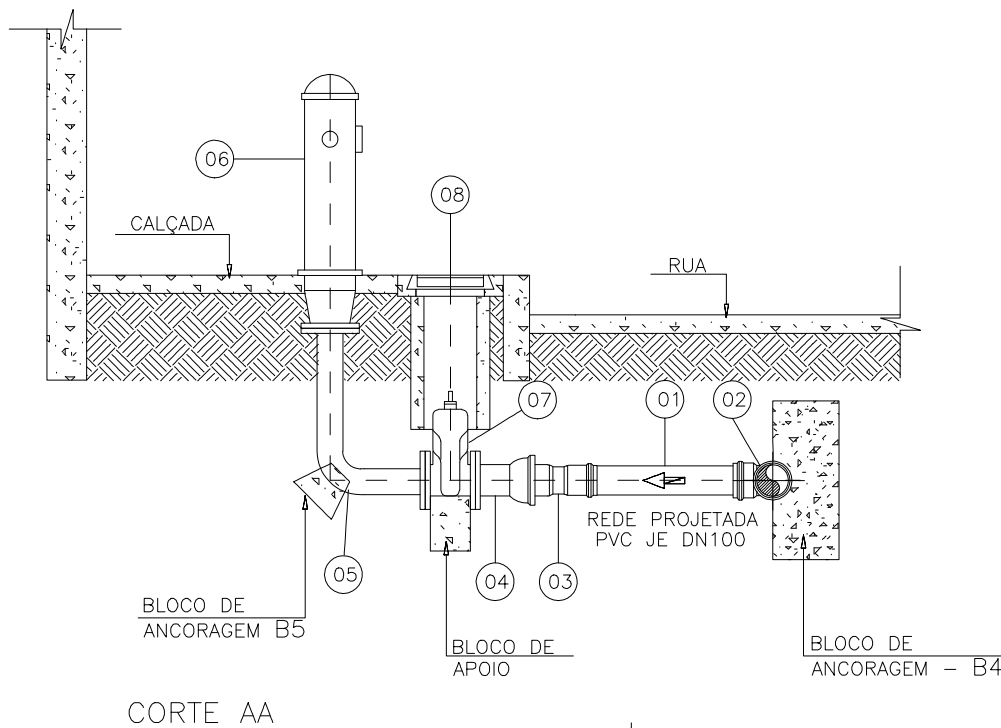
3. PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAIXAS DEVERÁ SER TODO PREENCHIDO COM BRITA Nº 2. JÁ PARA OS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR ELEVADO, AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS TODA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE O FUNDO, SEM FUJO PARA DRENAGEM, E DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS AS PAREDES E O FUNDO; DEVERÁ AINDA, O FUNDO, TER INCLINAÇÃO DE 1% PARA FACILITAR O ESGOTAMENTO DA CAIXA POR MEIO DE BOMBAMENTO;

4. A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm DE EXPRESSURA, SENDO FEITA INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALÇA RETRÁTIL PARA QUANTO, QUANDO NUMA MESMA CAIXA A TAMPA DE CONCRETO PRECISAR SER DIVIDIDA EM DUAS OU MAIS, DEVERÁ HAVER VEDAÇÃO ENTRE ELAS;

5. AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL A SEREM CONSTRUÍDAS.

LISTA DE MATERIAIS--DESCARGA DN 50 EM REDE DN75

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO CILINDRICO L=1,00m	PVC	100	0	PÇ
02	TUBO CILINDRICO L=0,70m	PVC	50	0	PÇ
03	TUBO CILINDRICO L=MEDIR NO LOCAL	PVC	150	0	PÇ
CONEXÕES					
04	LUNTA DE CORRER PVC JE PBA	PVC	100	01	PÇ
05	TÊ DE REDUÇÃO JUNTA ELÁSTICA x FLANGE PN10	F" F"	80x50	01	PÇ
06	CURVA 90° FLANGEADA PN10	F" F"	50	01	PÇ
07	EXTREMIDADE JE PVC PF PBA	PVC	50	01	PÇ
08	ADAPTADOR PVC BSA x PTA FoFo	PVC	80x75	01	PÇ
VÁLVULAS E REGISTROS					
09	REGISTRO FLANGEADO PN10 COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO	F" F"	50	01	PÇ
ACESSÓRIOS					
10	TAMPÃO ARTICULADO PARA REGISTRO	F" F"	600	02	PÇ
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10	AÇO CARB.	16x80	12	PÇ
	ARRUELA PARA FLANGES PN 10	BORRACHA	50	03	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA JE	BORRACHA	80	02	PÇ



DETALHE -- HIDRANTE HD1

ESCALA: 1/25

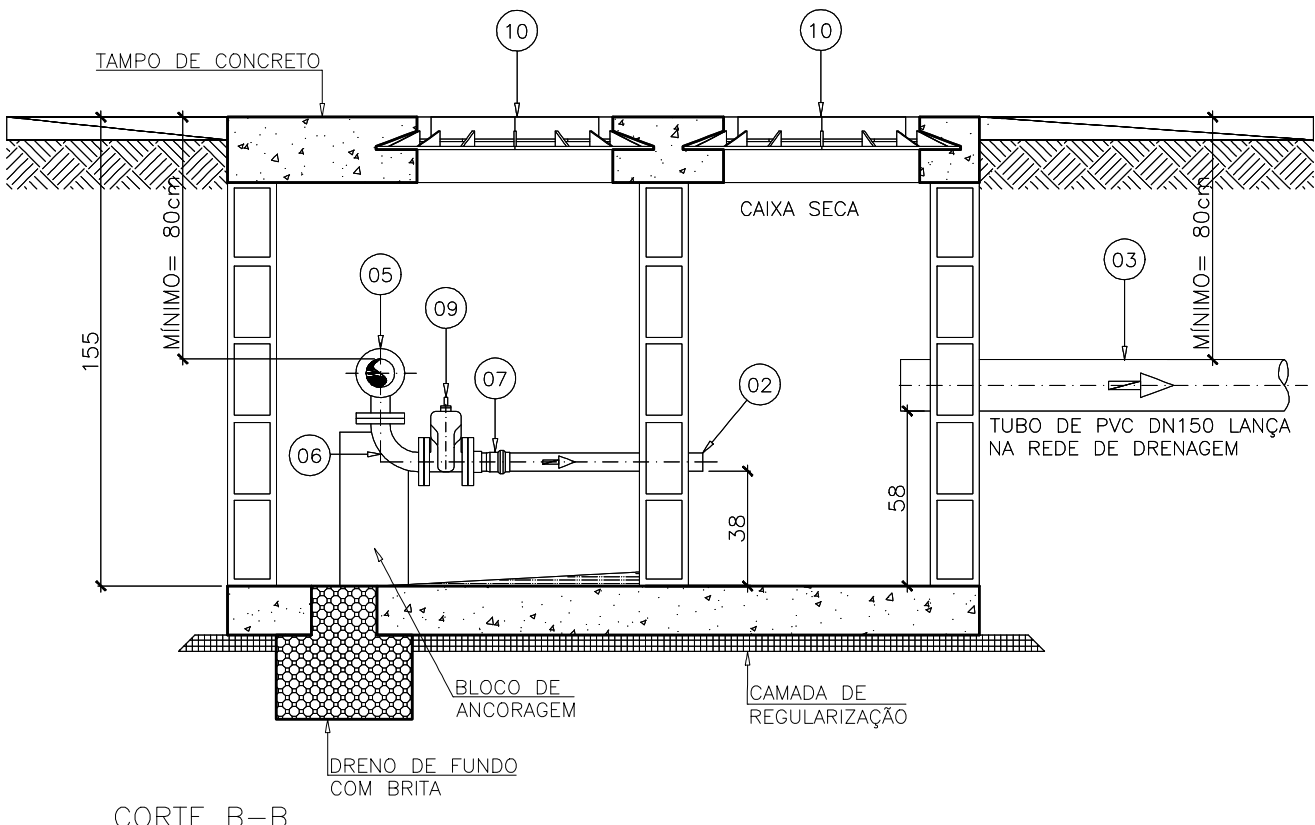
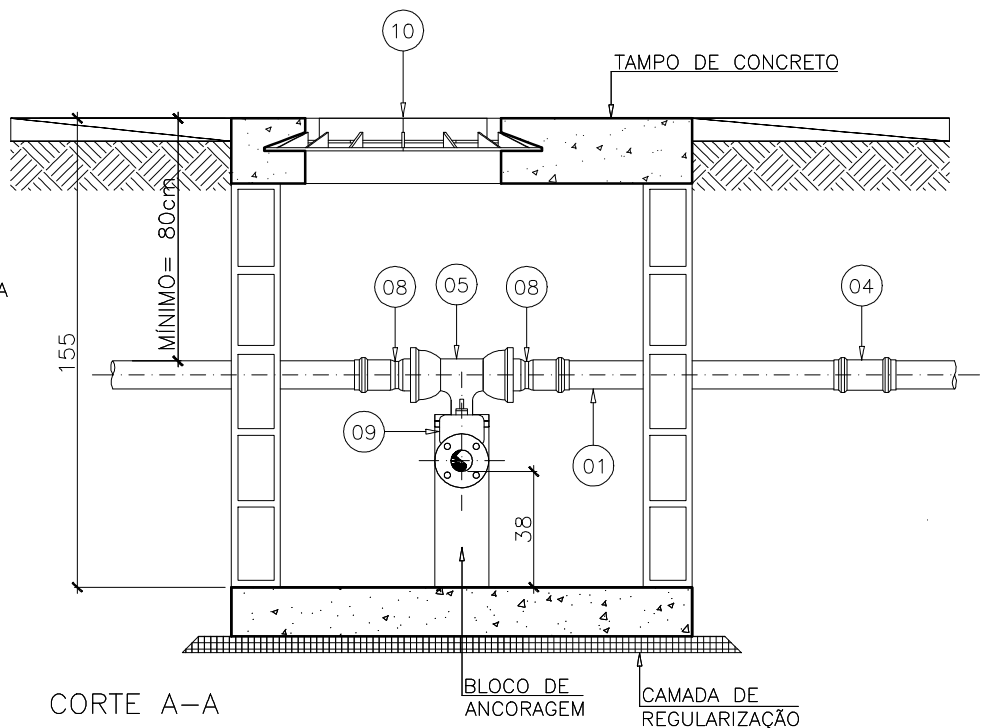
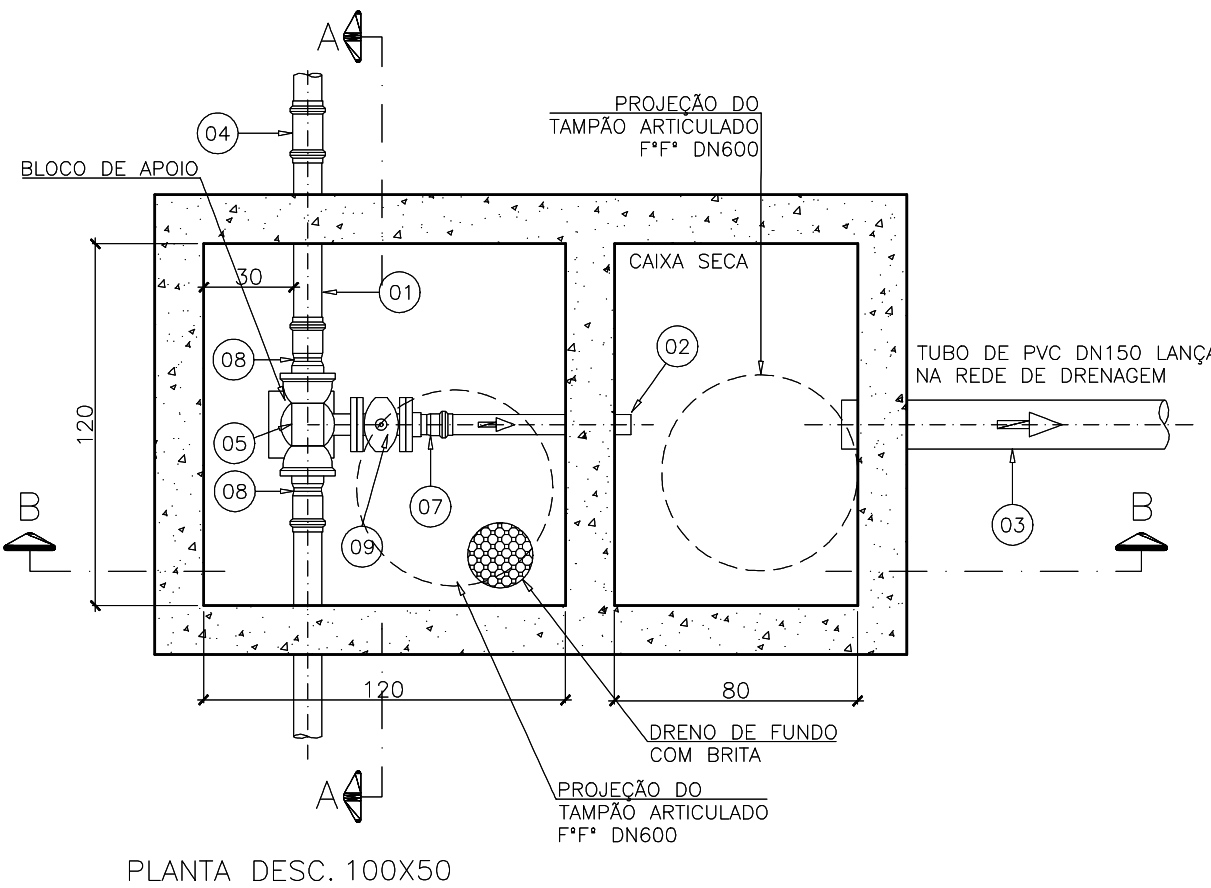
LISTA DE MATERIAIS--HIDRANTES H(1x)

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO CILINDRICO L=MEDIR NO LOCAL	PVC	100	01	PÇ
02	TÊ JE PVC PBA BBB	PVC	100	01	PÇ
03	ADAPTADOR PVC x A PONTA FERRO FUNDIDO	PVC	100	01	PÇ
04	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PN10 JE	F" F"	100	01	PÇ
05	CURVA DISSIMETRICA FLANGEADA PN10	F" F"	100	01	PÇ
06	HIDRANTE DE COLUNA COM FLANGES PN10	F" F"	100	01	PÇ
07	REGISTRO FLANGEADO PN10 COM CUNHA DE BORRACHA	F" F"	100	01	PÇ
08	TAMPA DE REGISTRO QUADRADA	F" F"	250	01	PÇ
ACESSÓRIOS					
	PARAFUSO PARA FLANGE PN10	AÇO CARB.	16x80	24	PÇ
	ARRUELA PARA FLANGE	BORRACHA	100	03	PÇ
	ANEL PARA JUNTA ELÁSTICA	BORRACHA	100	01	PÇ

QUADRO RESUMO

NOME DA RUA/RODOVIA/ESTRADA	TIPO DO PAVIMENTO	EXTENSÃO (m)	DIÂMETRO DA REDE (mm)
Rua Ticiano Fiorotti	BLOQUETE	314,10	50
Rua Gervasio Demartin Sobrinho	BLOQUETE	797,78	50
Rua Domingos Leandro Fiorotti	BLOQUETE	947,65	50
Rua Angela Fiorotte	BLOQUETE	789,47	50
Rua Vereador Paulo Roberto Goncalves da Siva	BLOQUETE	656,53	50
Rua Joao Maria Fardin	BLOQUETE	487,24	100
Rua Francisco Perin	BLOQUETE	454,46	50
Rua Valentim de Martin	BLOQUETE	252,32	50
Rua Ademir Virabeau Fonseca	ASFALTO	979,99	50
Rua Ademar Virabeau Fonseca	ASFALTO	1.227,23	100
Rua Amelia Santos Venturini	ASFALTO	245,65	50
Trav. Amelia Santos Venturini	ASFALTO	510,00	50
Rua Martinho Maximo Scardua	ASFALTO	97,41	50
Rua Dom Luiz Scortegagna	ASFALTO	266,22	50
Rua Cohab Dois	ASFALTO	290,86	50
Rua Elias Colnago	BLOQUETE	142,32	50
Travessa Becalli	ASFALTO	516,18	50
Rua Vitorio Rizzi	BLOQUETE	83,92	50
Rua Jose Colnago	BLOQUETE	99,42	50
Rua Santos Venturini	ASFALTO/BLOQUETE	807,09	50
Passagem para Bairro IBC	BLOQUETE	859,50	100
Avenida Jeronimo Monteiro	BLOQUETE	203,91	50
Praça Anna Matos	BLOQUETE	203,60	100
Rua Antonio Ferreira Filho	ASFALTO	453,77	50
Rua Domingos Menguel	ASFALTO	452,50	100
Rua Joao Maso	ASFALTO	1423,07	50
Rua Angelo Chiabai	ASFALTO	281,69	100
Rua 11	ASFALTO	204,01	50
Rua 12	ASFALTO	114,12	100
Rua 13	ASFALTO	1944,48	50
Rua 14	ASFALTO	1442,45	100
Rua Marlene das Gracias Becalli Bullerjhanh	BLOQUETE	568,82	50
Rua Elson Perim	BLOQUETE	497,85	50
Rua Projetada 01	BLOQUETE	593,61	50
Rua Projetada 02	BLOQUETE	117,23	50
Rua Projetada 03	BLOQUETE	36,41	50
Rua Projetada 04	BLOQUETE	34,18	50
Rua Jocelina Fiorotti Ciurletti	BLOQUETE	30,00	50
Rua Aristeu Lima	BLOQUETE	155,32	50
Rua Projetada 05	BLOQUETE	88,66	50
Rua Projetada 06	BLOQUETE	92,70	50
Rua Projetada 07	BLOQUETE	158,09	50
Rua Projetada 08	BLOQUETE	69,89	50
Rua Projetada 09	BLOQUETE	51,46	50
Rua Projetada 10	BLOQUETE	15,62	50
Rua Projetada 11	BLOQUETE	74,28	50
Rua Projetada 12	BLOQUETE	56,55	50
Rua Projetada 13	BLOQUETE	69,08	50
Rua Felicio Chiabai	BLOQUETE	50,19	50
Trv. Clemente Baldoto	BLOQUETE	46,54	50
Trav. Projetada 02	BLOQUETE	45,65	50
Rua da Igreja	BLOQUETE	64,55	50
	BLOQUETE	31,96	50
	BLOQUETE	62,58	50
	BLOQUETE	55,58	50
	BLOQUETE	84,61	100
	BLOQUETE	20,69	50
	BLOQUETE	122,66	100
	BLOQUETE	101,59	50
	BLOQUETE	120,07	50
	BLOQUETE	239,75	50
	BLOQUETE	240,39	50
	BLOQUETE	21,34	50
	BLOQUETE	75,60	50
	ASFALTO	45,95	50

TOTAL	BLOQUETE	DIM. 50	11.683,02	15.115,83
		DIM. 100	3.432,02	
	ASFALTO	DIM. 50	4.814,58	6.572,76
		DIM. 100	1.758,18	



PLANTA DE ARTICULAÇÃO SEM ESCALA

APROVAÇÕES:

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000
● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES
CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO
PICOLI:61951650778
MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D

Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778
Data: 2023.11.11 06:53:34 -03'00'

RES. TÉCNICA:



DESENHISTA:

REVISÕES: N°:

DATA:

DISCRIMINAÇÃO:

EXECUTADO:

APROVADO:

PRANCHA:

DETALHES

OBS:

REVISÃO 00

DATA:

SETEMBRO 2025

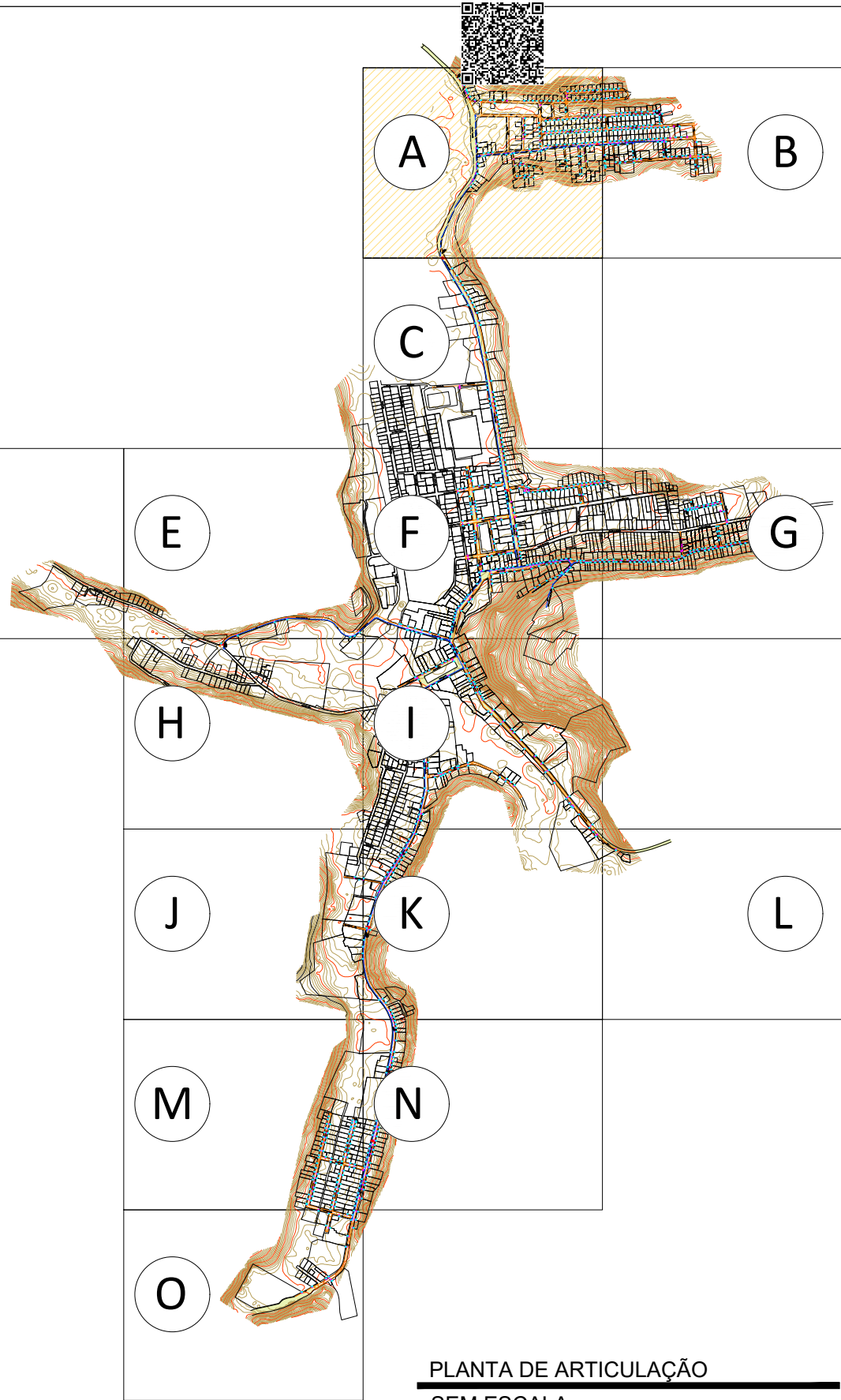
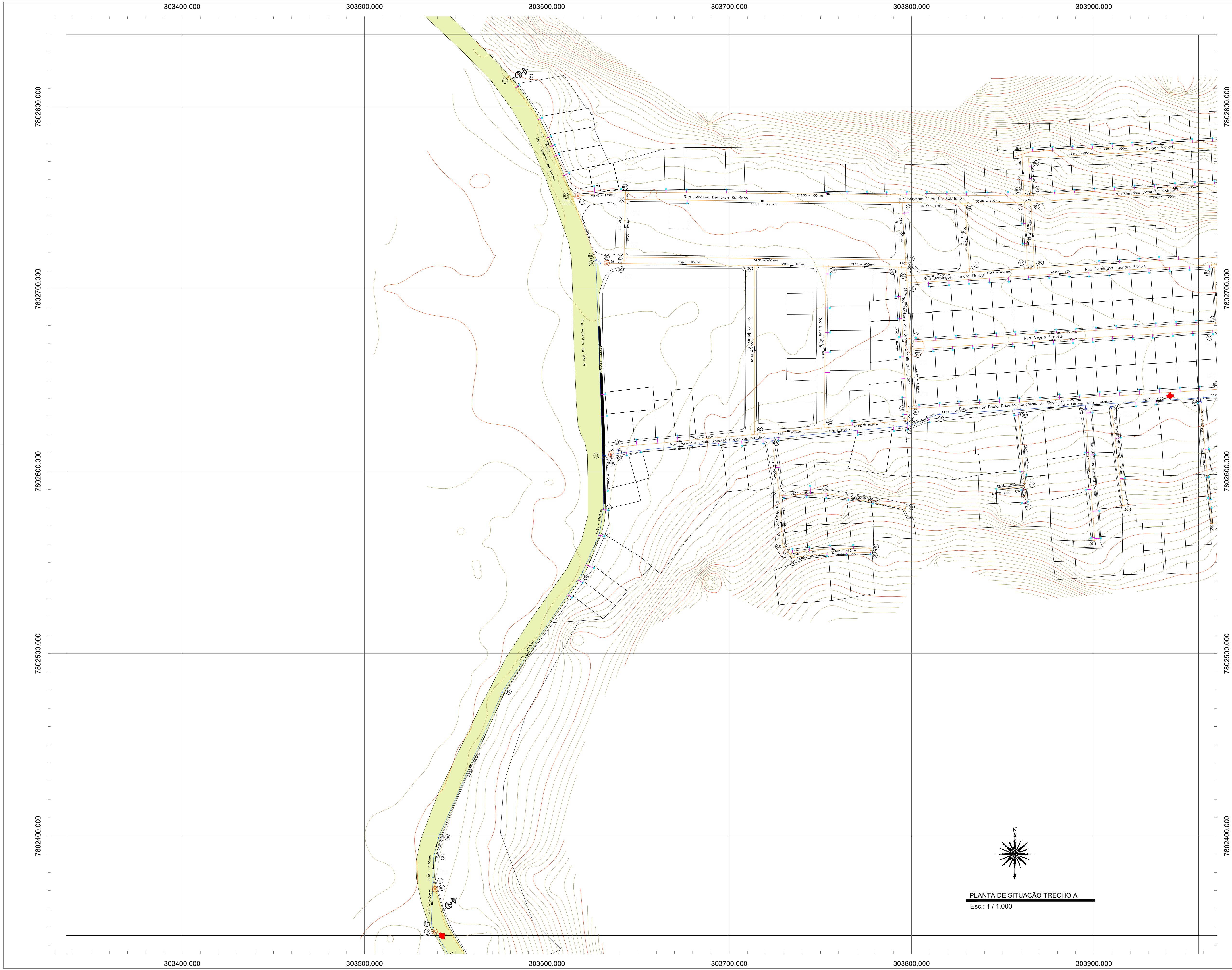
ESCALA(S):

INDICADA

ÁREA TOTAL:

FOLHA N°:

02/18



APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm

Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)

Registro de Descarga (Ver detalhe 02)

Asfalto

RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO	
ITEM	QUANTIDADE
01	CAMP PVC PBA JEI Ø 50 mm
02	Ta PVC PBA JEI Ø 50 mm
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm
06	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 50 mm
07	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel
08	Redução PVC PBA JEI Ø 100x50mm
09	Ta Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm
10	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel
11	Junção Redução PVC PBA BSB JEI/UE/UEJE C/ TRAVA 100x50
12	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm
13	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 100 mm
14	Cunheta PVC PBA JEI Ø 50 mm
15	Ta PVC PBA JEI Ø 100 mm
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)
18	Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000

PROPRIETÁRIO: ITARANA - ES

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO
PICOLI:61951650778
Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778
Dados: 2025.11.11 06:54:44 -03'00'

RES. TÉCNICA: MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D

DESENHISTA:

REVISÕES:

Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	EXECUTADO	APROVADO

PRANCHA: PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO A

OBS: REVISÃO 00

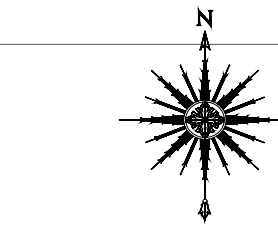
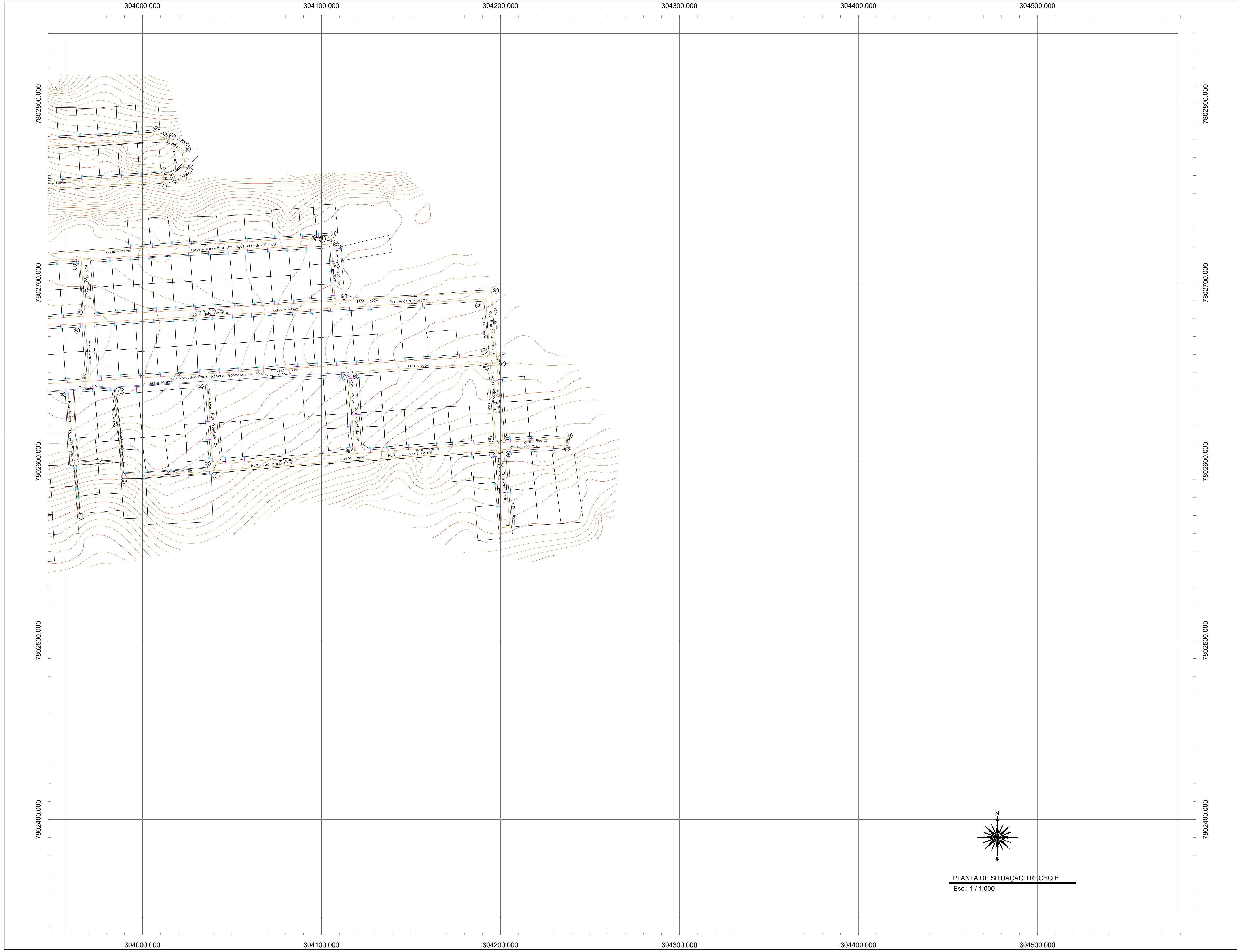
DATA: SETEMBRO 2025

ESCALA(S): INDICADA

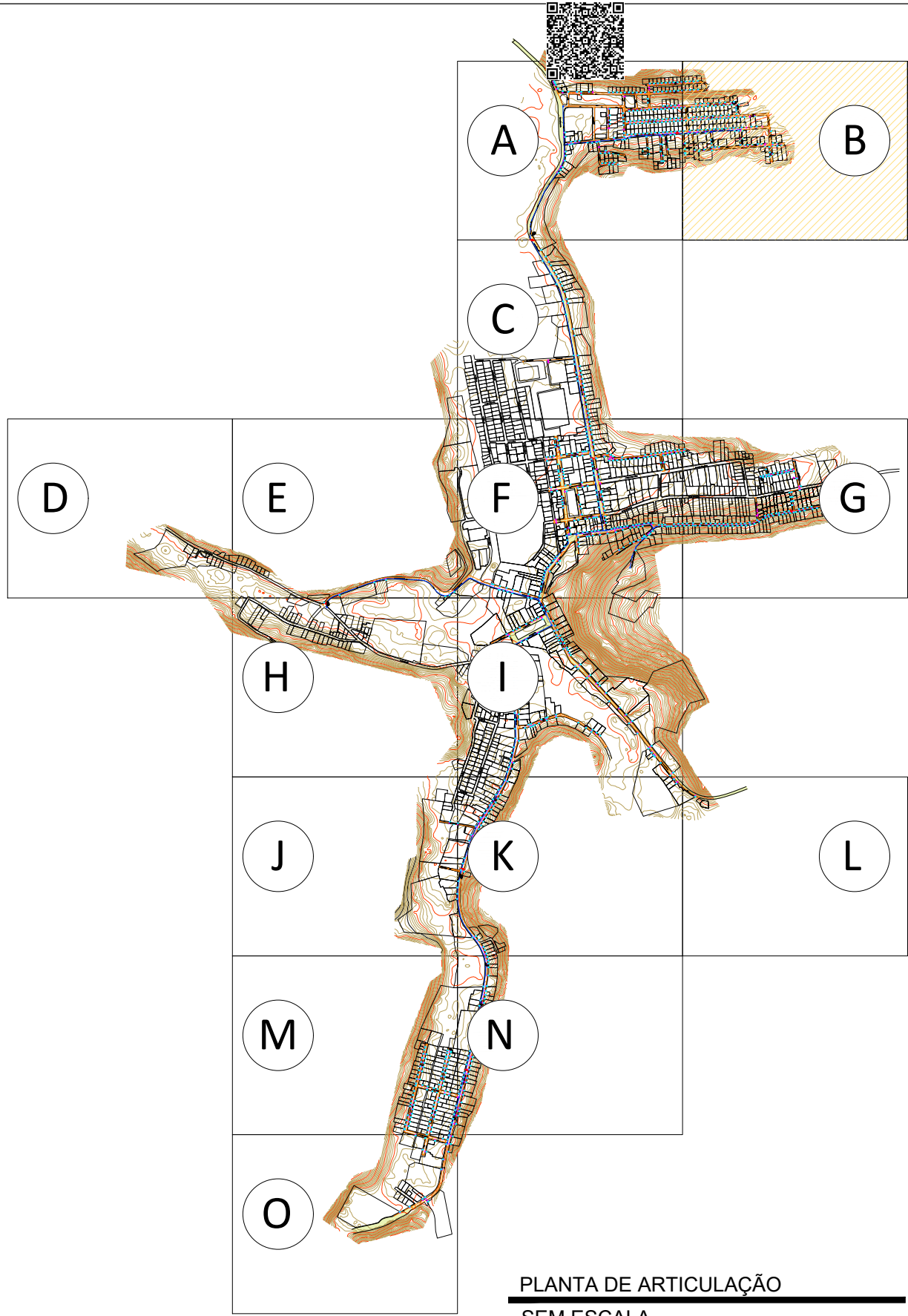
ÁREA TOTAL: -----

FOLHA Nº: 04/18





PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO B
Esc.: 1 / 1.000



APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm

Hidrate de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)

Registro de Descarga (Ver detalhe 02)

Asfalto

RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO	
ITEM	QUANTIDADE
01 CAP PVC PBA JEI Ø 50 mm	19 Unidades
02 TB PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03 Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04 Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidades
05 Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06 Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07 Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08 Redução PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09 TB Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	20 Unidades
10 Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11 Junção Redução PVC PBA BSB JEI/IE/UEUE CTRAVA 100x50	01 Unidades
12 Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13 Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14 Cruzeta PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidades
15 TB PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16 Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17 Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18 Hidrate de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	08 Unidades
19 Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	06 Unidades
20 Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,99 m
21 Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.497,80 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000

● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES

CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO

PICOLI61951650778

PICOLI 2005.11.11 09:55:16 -0300

MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D

RES. TÉCNICA:

DESENHISTA:

REVISÕES: N°:

DATA:

DISCRIMINAÇÃO:

EXECUTADO:

APROVADO:

PRANCHA:

PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO B

FOLHA N°:

05/18

OBS:

REVISÃO 00

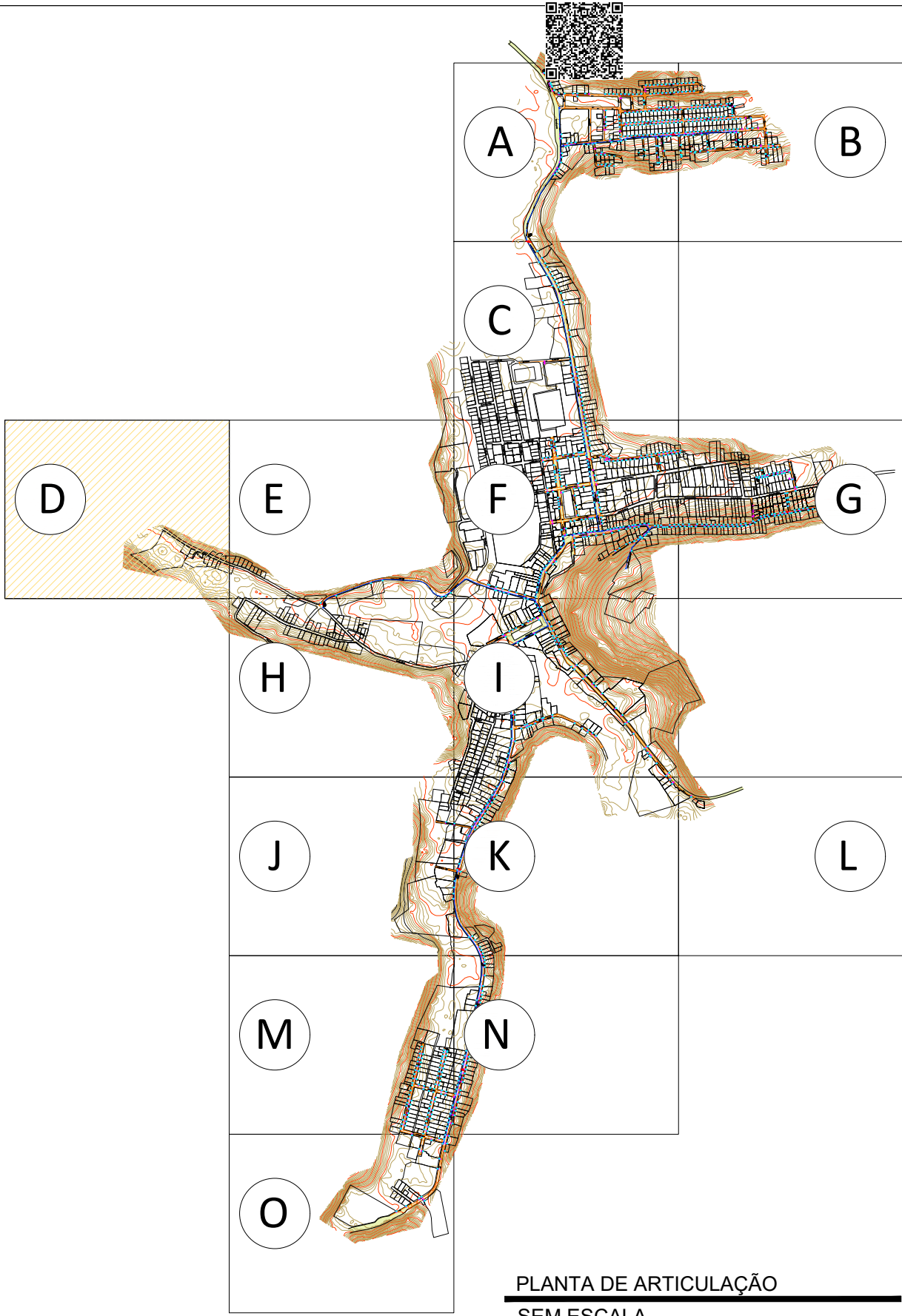
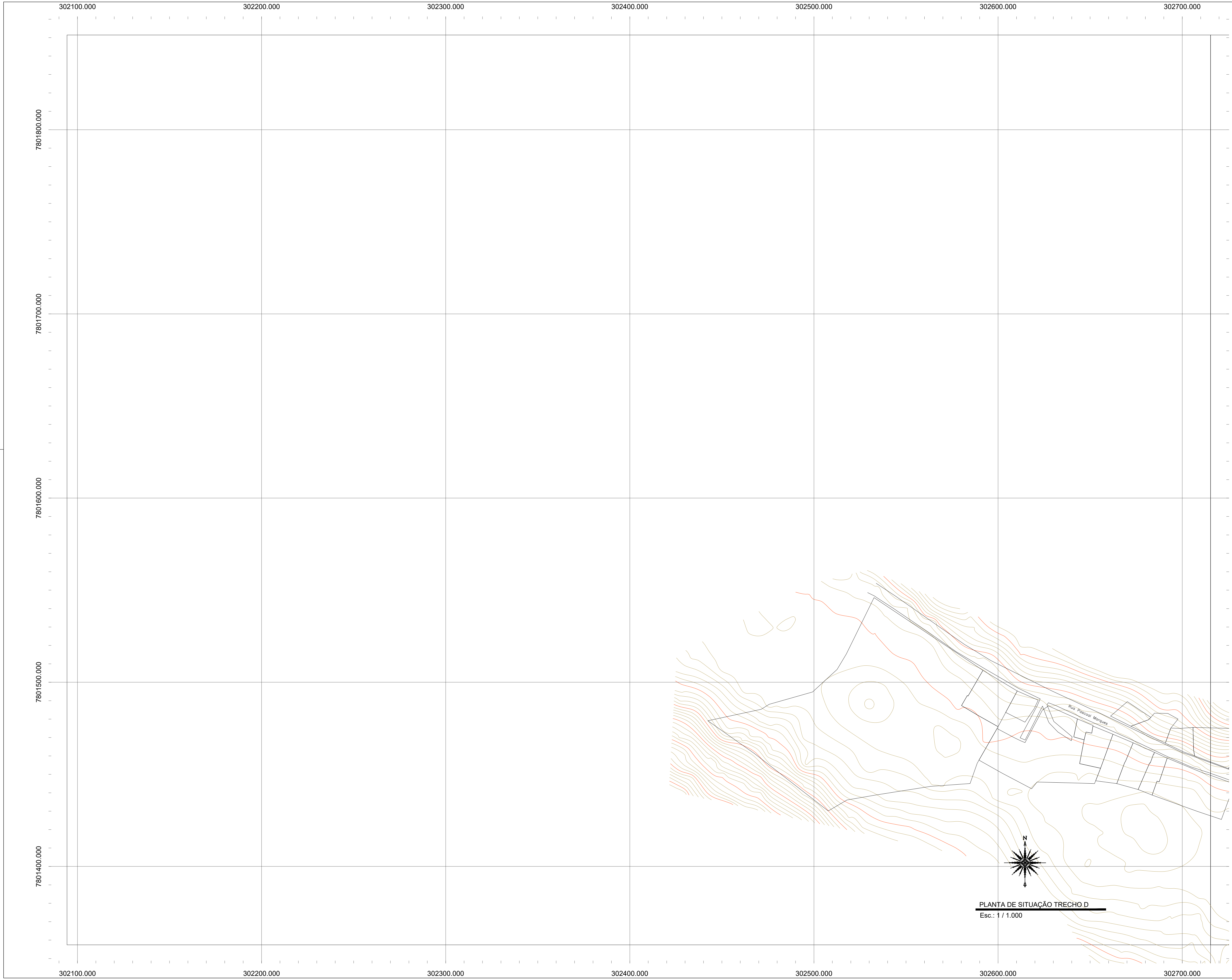
DATA:

SETEMBRO 2025

ESCALA(S):

INDICADA

ÁREA TOTAL:



APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm

Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)

Registro de Descarga (Ver detalhe 02)

Asfalto

RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JEI Ø 50 mm	19 Unidades
02	T8 PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08	Rodapés PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	T8 Reduzido PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	29 Unidades
10	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA 80x100 JEI/UE C/ TRAVA 100x50	01 Unidades
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cruzeta PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
15	T8 PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	01 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	06 Unidades
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,99 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.497,60 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000

● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES

CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO
PICOLI:61951650778
MESSIAS ANTONIO PICOLI - CREA ES - 004894/D

Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778
Data: 2025.11.11 06:56:17 -03'00'

RES. TÉCNICA:

DESENHISTA:

REVISÕES: N°:	DATA:	DISCRIMINAÇÃO:	EXECUTADO:	APROVADO:

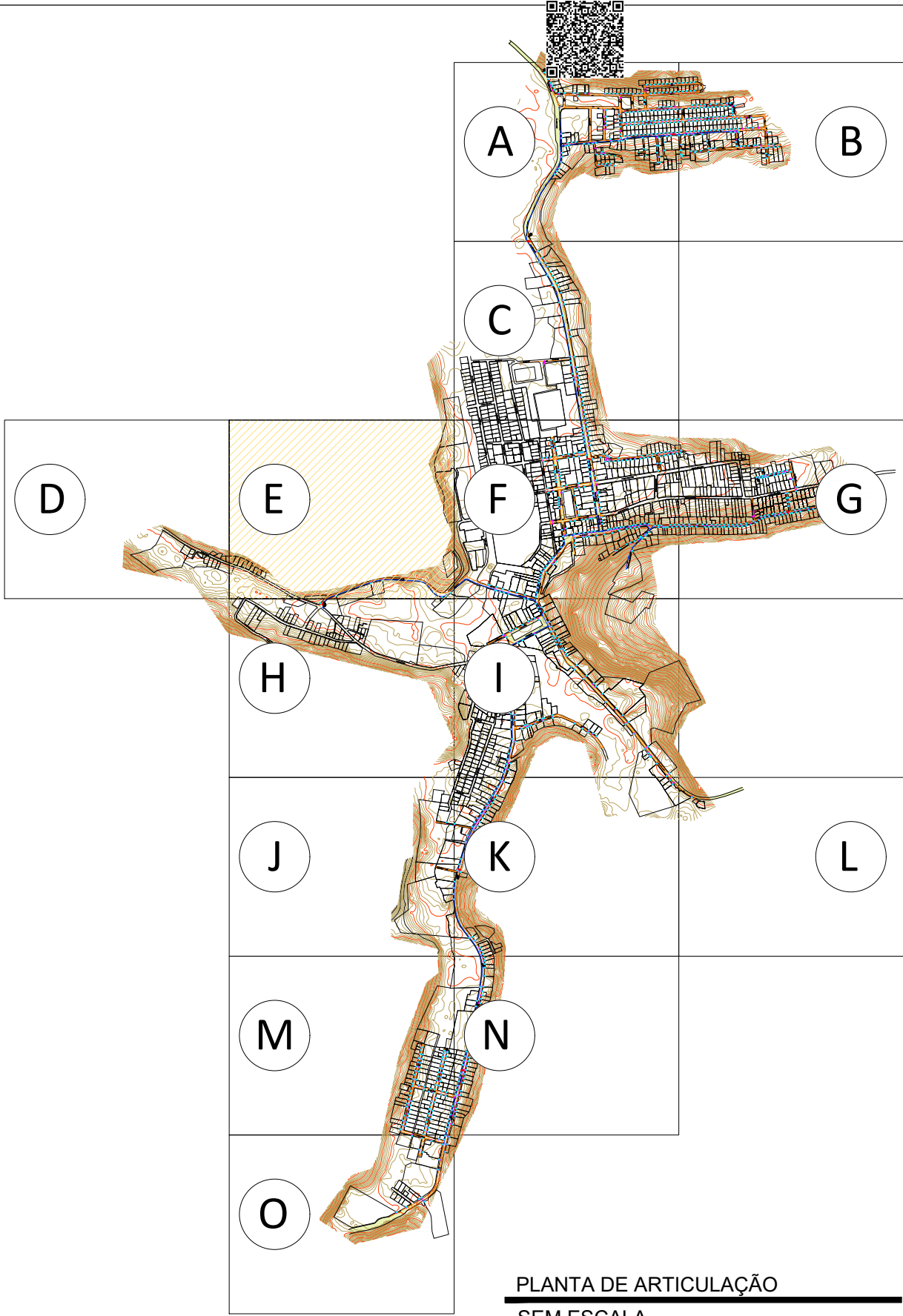
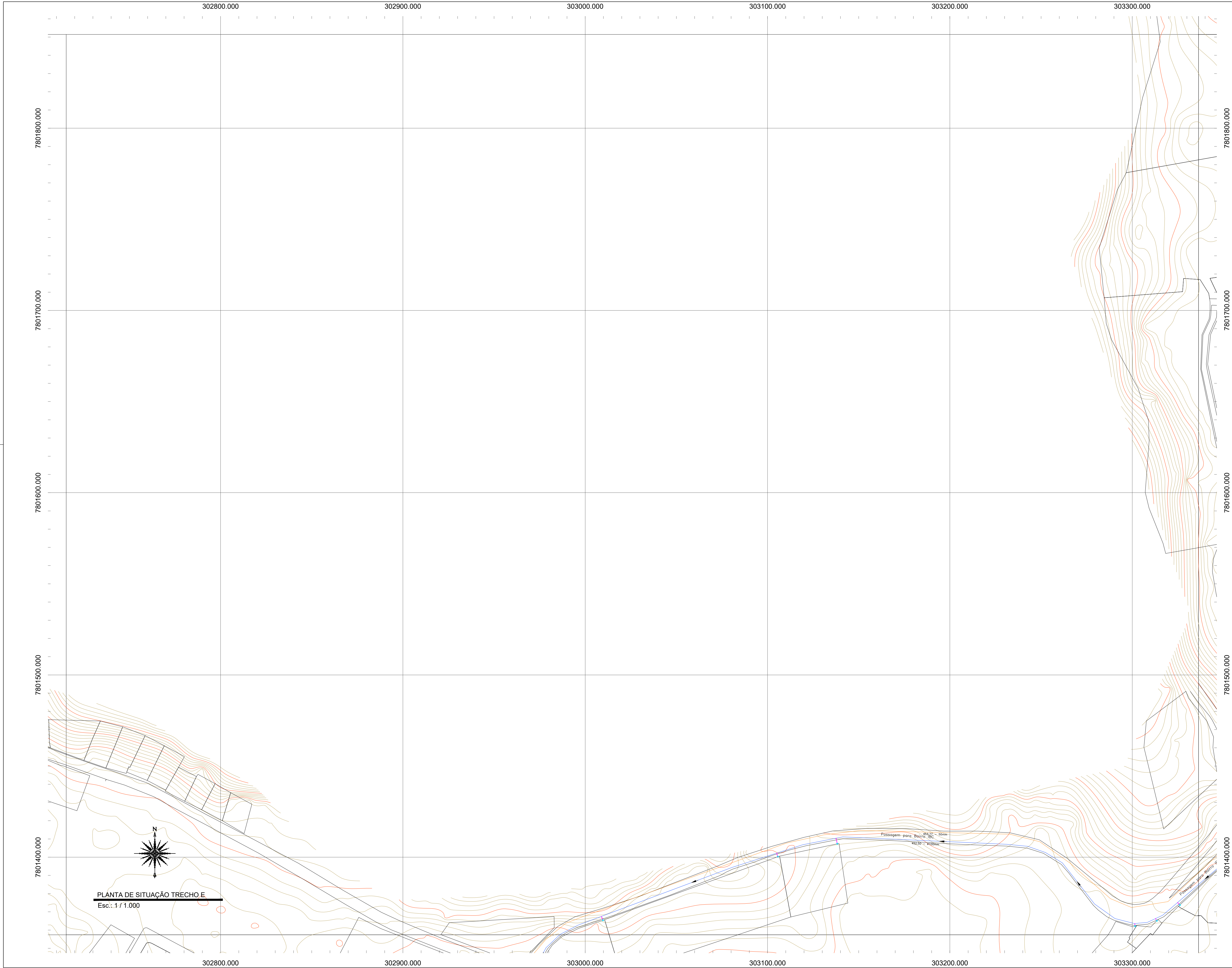
PRANCHA:

PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO D

FOLHA N°:

07/18

OBS:	DATA:	ESCALA(S):	ÁREA TOTAL:
REVISÃO 00	SETEMBRO 2025	INDICADA	*****



APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm

Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)

Registro de Descarga (Ver detalhe 02)

Asfalto

RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JEI Ø 50 mm	19 Unidades
02	Ta PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidades
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08	Redução PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	Ta Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	29 Unidades
10	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA BSB JEI/ER/UEJE C/ TRAVA 100x50	01 Unidades
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cruzeta PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidades
15	Ta PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	08 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	06 Unidades
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,09 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.497,60 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000

PROPRIETÁRIO: ITARANA - ES

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO
PICOLI:61951650778 Dados: 2025.11.11 06:56:48 -03'00'

RES. TÉCNICA: MESSIAS ANTONIO PICOLI **CREA ES - 004894/D**

DESENHISTA:

REVISÕES:

Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO	EXECUTADO	APROVADO

PRANCHA: PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO E

OBS: REVISÃO 00

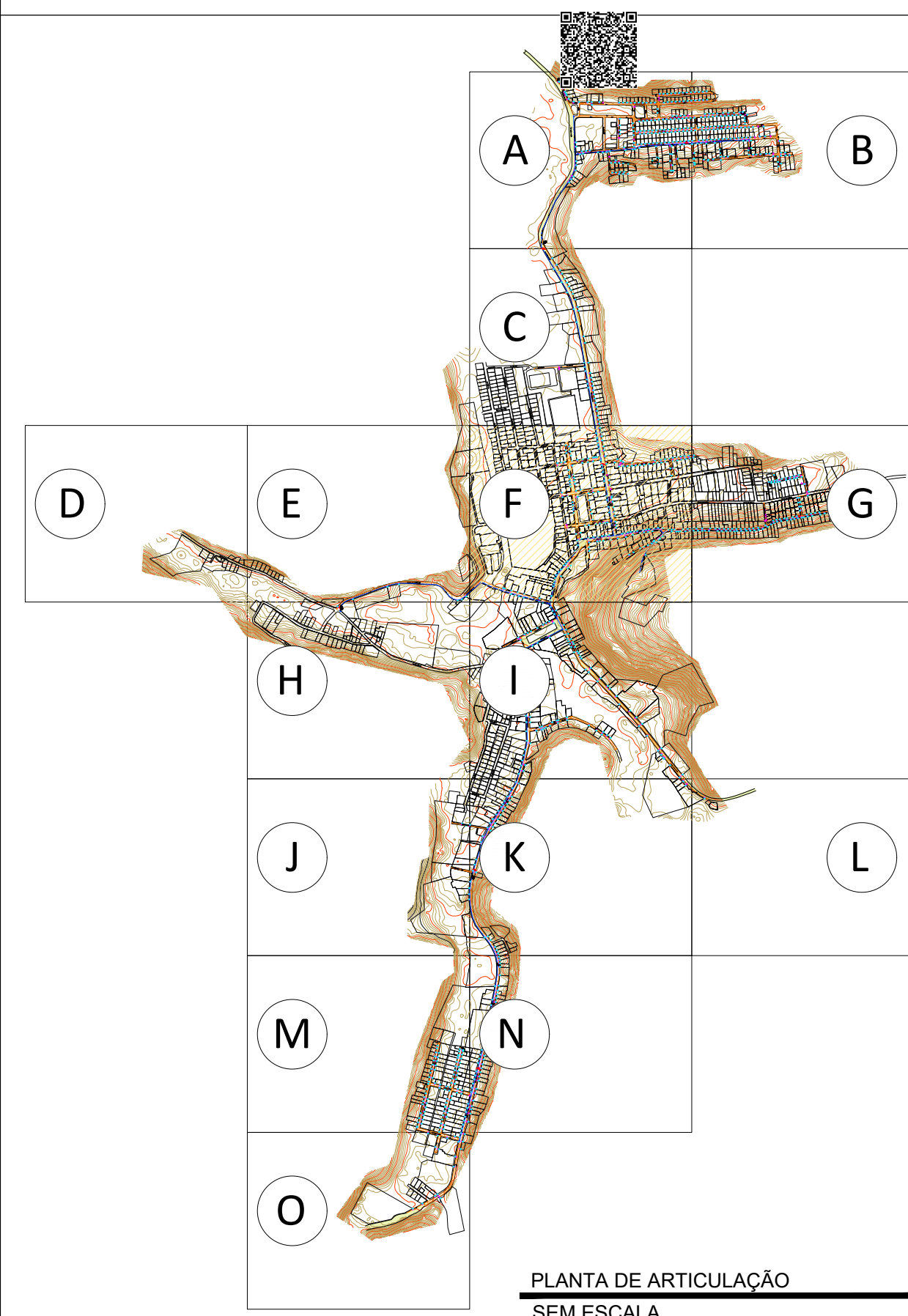
DATA: SETEMBRO 2025

ESCALA(S): INDICADA

ÁREA TOTAL:

FOLHA N°: 08/18

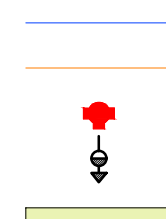




APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm
Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm
Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)
Registro de Descarga (Ver detalhe 02)
Asfalto



RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JEI Ø 50 mm	19 Unidades
02	T8 PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 225° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registro Gaveta Forno Fundido Ø Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabecote DN 50mm c/ Acel	26 Unidades
08	Redução PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	T8 Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	29 Unidades
10	Registro Gaveta Forno Fundido Ø Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabecote DN 100mm c/ Acel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA BSB JEIERUEJEUE C/TRAVA 100x50	01 Unidades
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 225° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cruzeta PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
15	T8 PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Horlante de Coluna completo Ø 110 mm (ver detalhe 01)	08 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	90 Unidades
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,00 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.457,00 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000
● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES
CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA:	MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778	Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778 Dados: 2025.11.11 06:57:18 -03'00'
MESSIAS ANTONIO PICOLI		CREA ES - 004894/D

RES. TÉCNICA:

DESENHISTA:

REVISÕES:	Nº:	DATA:	DISCRIMINAÇÃO:

EXECUTADO:	APROVADO:
------------	-----------

PRANCHA:
PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO F

FOLHA N°:

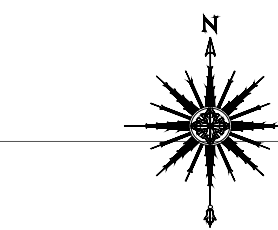
OBS.:
REVISÃO 00

DATA:
SETEMBRO 2025

ESCALA(S):
INDICADA

ÁREA TOTAL:

09/18



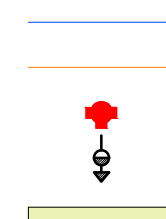
PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO G
Esc.: 1 / 1.000



APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm
Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm
Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)
Registro de Descarga (Ver detalhe 02)
Asfalto



RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JE Ø 50 mm	19 Unidades
02	Ta PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 22½° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registo Gaveta Forno Fundido Ø Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Bonança Cabeçote DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08	Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	07 Unidades
09	Ta Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	23 Unidades
10	Registo Gaveta Forno Fundido Ø Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Bonança Cabeçote DN 100mm Ø Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA BSB JEJER/UEI/UEI CTRAVA 100x50	01 Unidades
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 22½° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cruzeta PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
15	Ta PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registo de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Itinerário de Calças completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	06 Unidades
19	Cunha 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	01 Unidade
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,99 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.487,80 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000
● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - E
CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA:

MESSIAS ANTONIO
PICOLI:61951650778
Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778
Dados: 2025.11.11 06:57:48 -03'00'

RES. TÉCNICA:

DESENHISTA

REVISÕES: N°:

DATA:

DISCRIMINAÇÃO:

EXECUTADO	
-----------	--

APROVADO:

PRANCHA:
PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO G

FOLHA N.º:

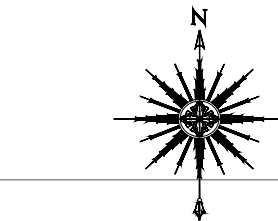
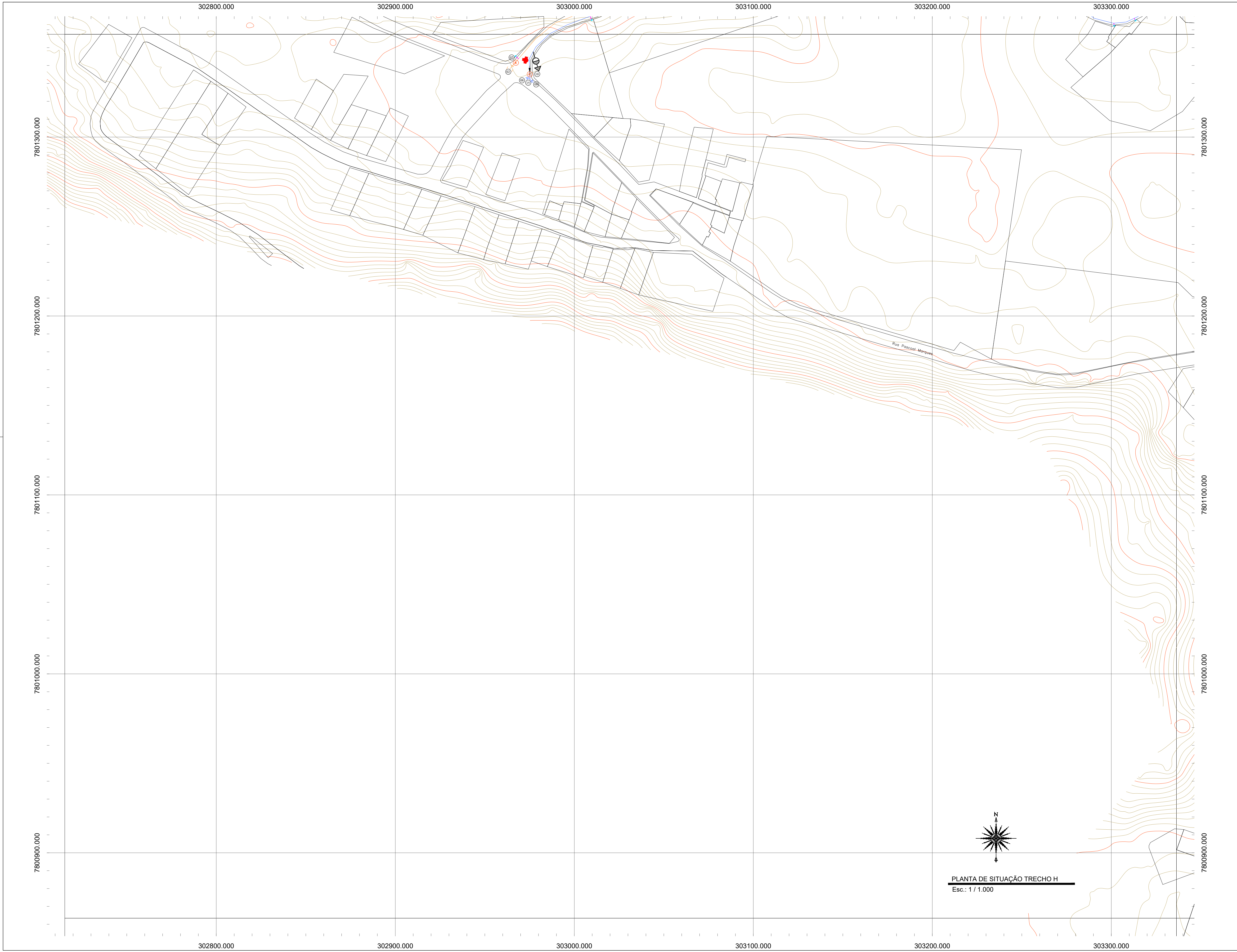
OBS.:
REVISÃO 00

DATA:
SETEMBRO 2025

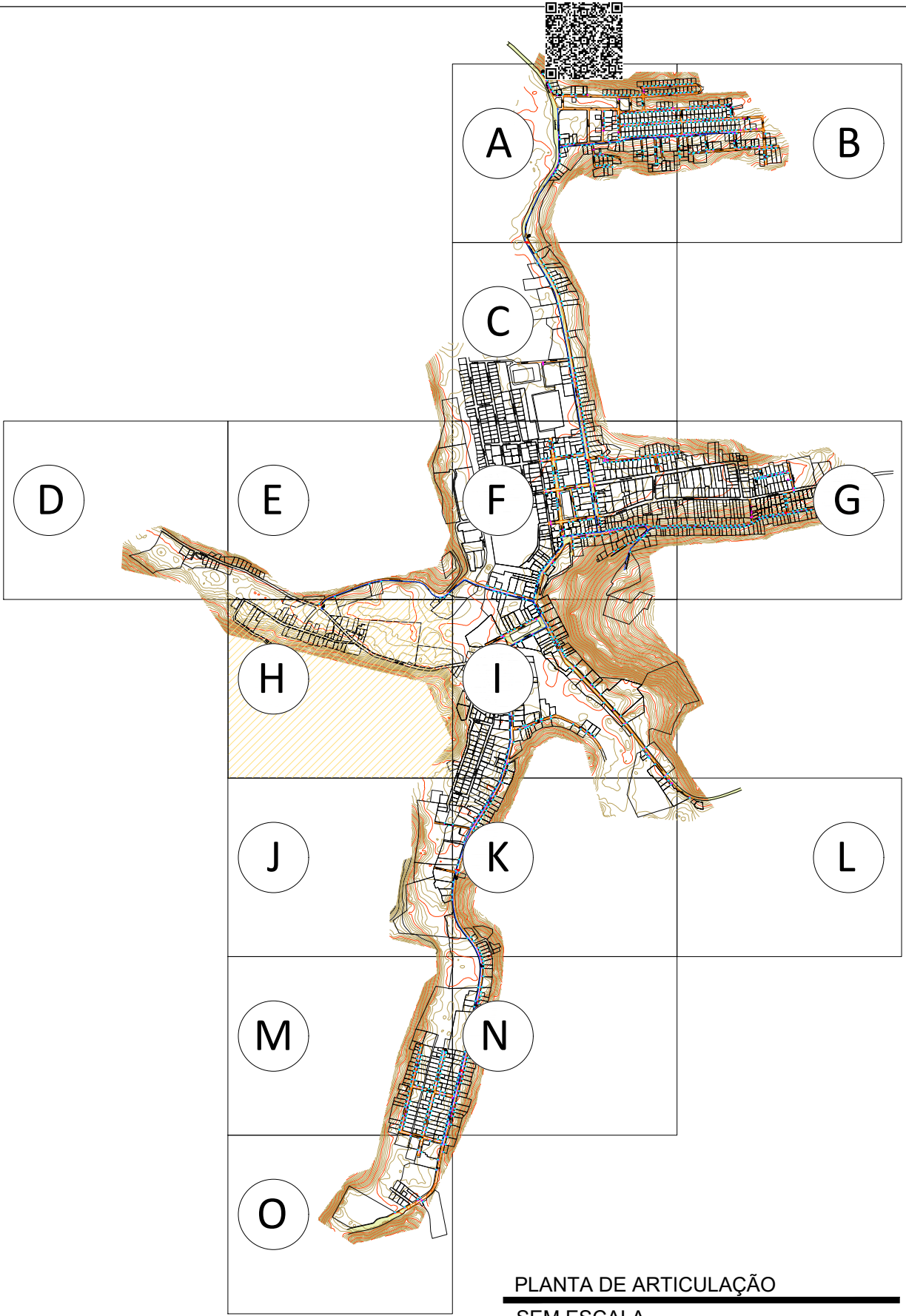
ESCALA(S):
INDICADA

ÁREA TOTAL

10/18



PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO H
Esc.: 1 / 1.000



APROVAÇÕES:

IDA

PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm

PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm

e Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)

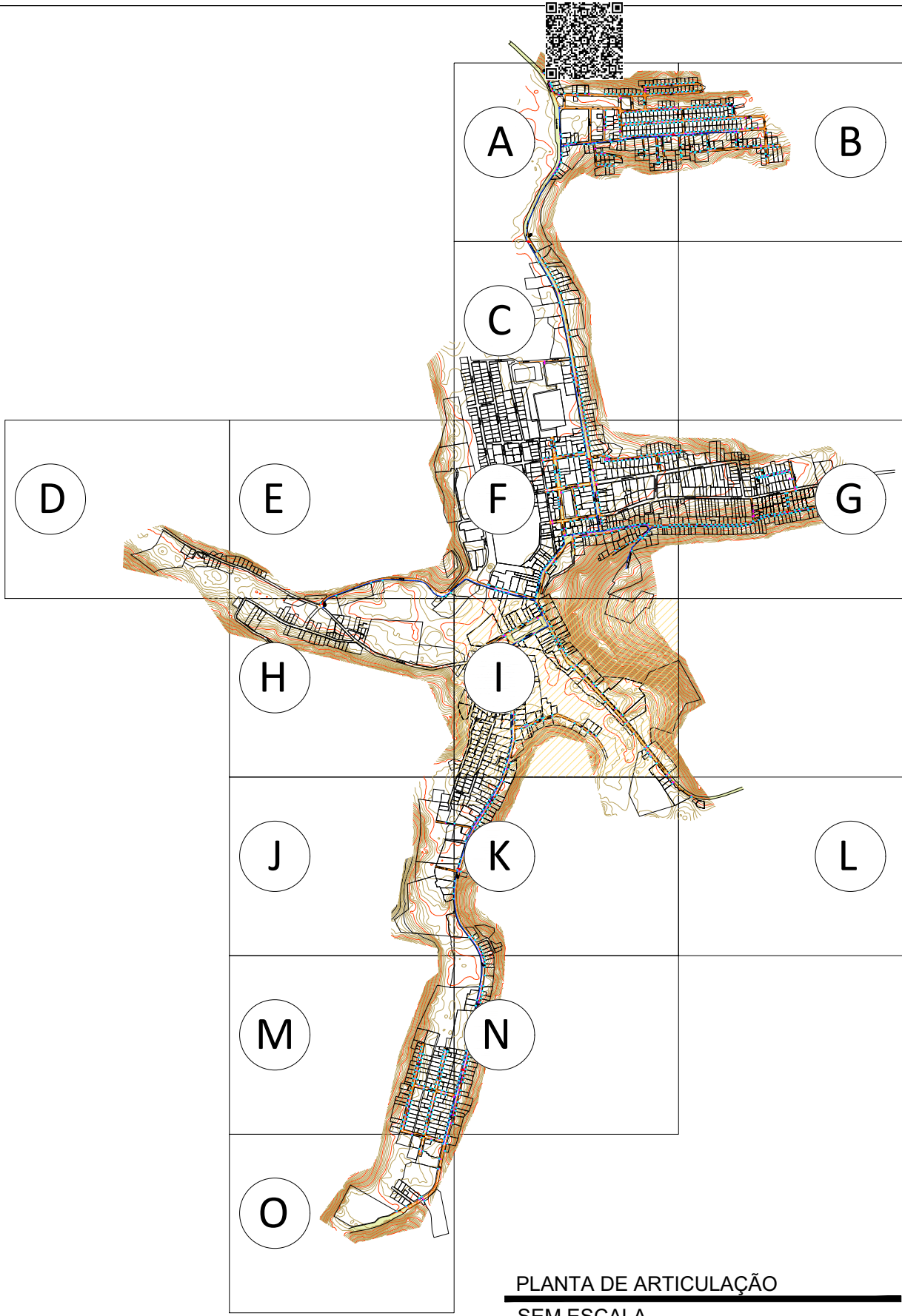
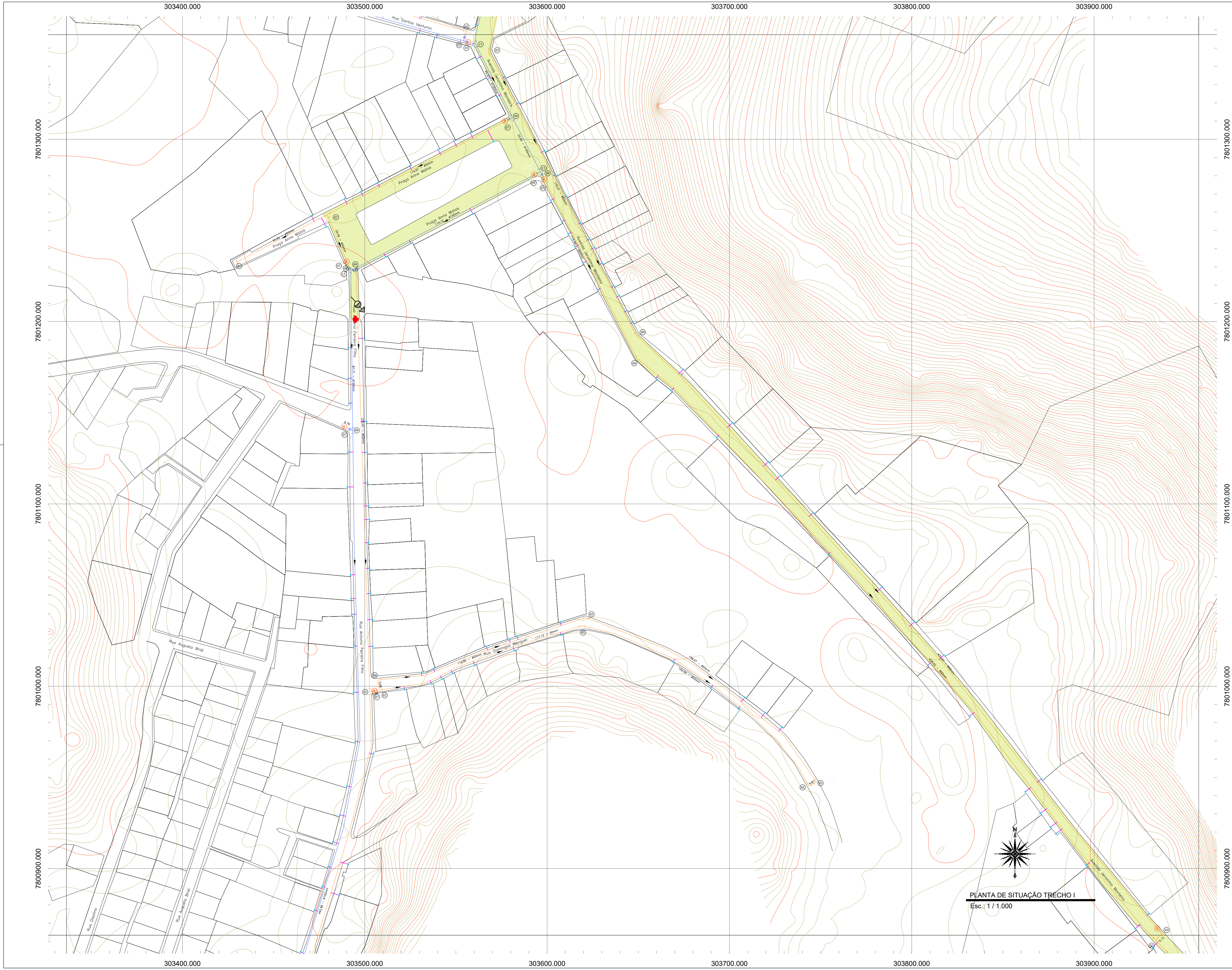
e Descarga (Ver detalhe 02)

ELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO
BA JE Ø 50 mm
A JEI Ø 50 mm
VC PBA JEI Ø 50 mm
PBA JEI Ø 50 mm
VC PBA JEI Ø 50 mm
PVC PBA JEI Ø 50 mm
Armação em Ferro Fundido c/ Bolsas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel
VC PBA JEI Ø 100x50mm.
TÍTULO:

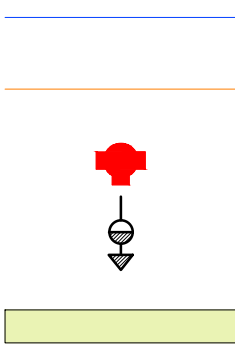
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000 ● ITARANA - ES				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES CNPJ: 27.104.363/0001-23				
AUTORIA: MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778 MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D				
RES. TÉCNICA: DESENHISTA:				
REVISÕES: Nº:	DATA:	DISCRIMINAÇÃO:	EXECUTADO:	APROVADO:
PRANCHA: PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO H				FOLHA Nº:
OBS: REVISÃO 00	DATA: SETEMBRO 2025	ESCALA(S): INDICADA	ÁREA TOTAL:	11/18



APROVAÇÕES:

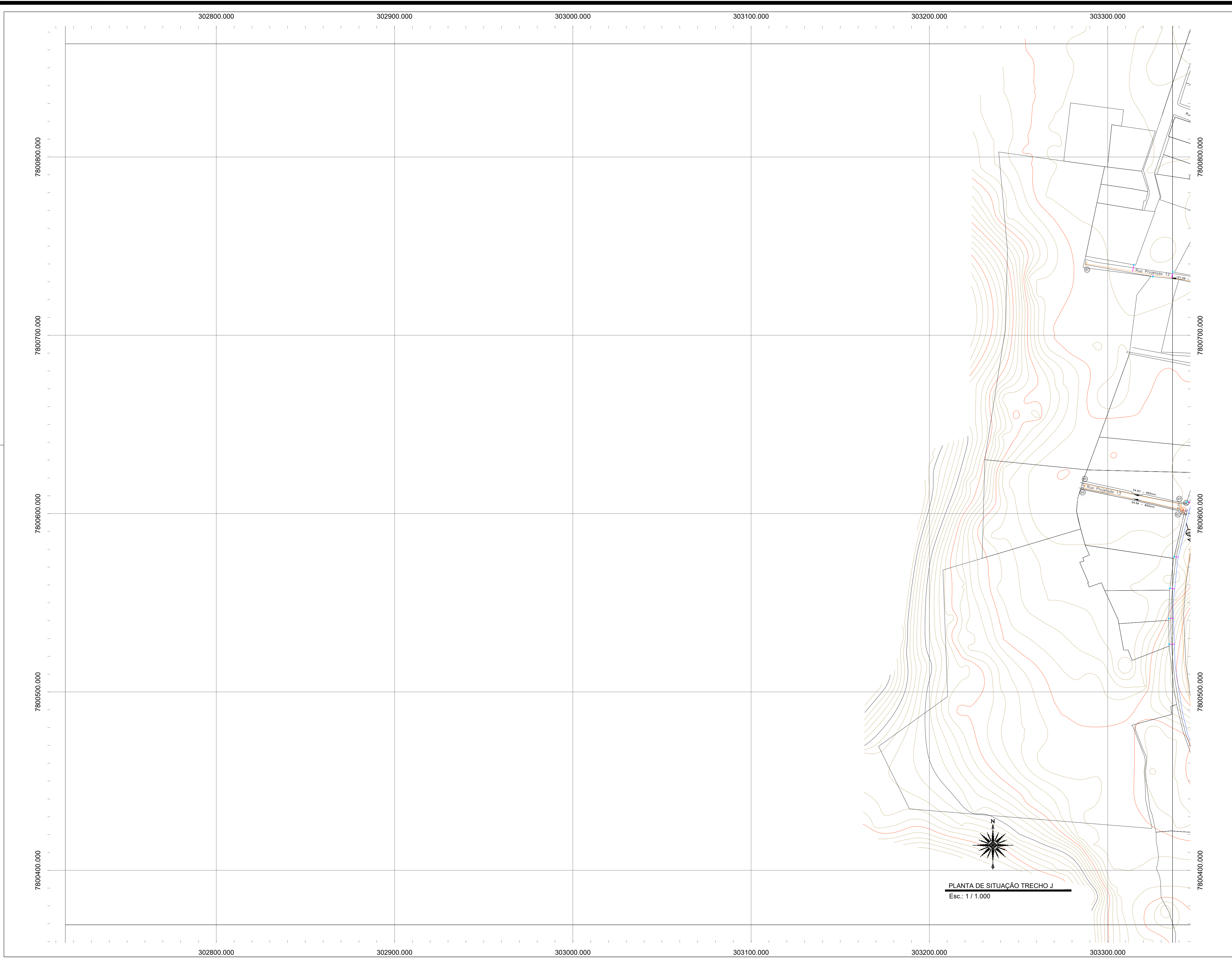
mm / DE 110 mm
mm / DE 60 mm
mm (ver detalhe 01)



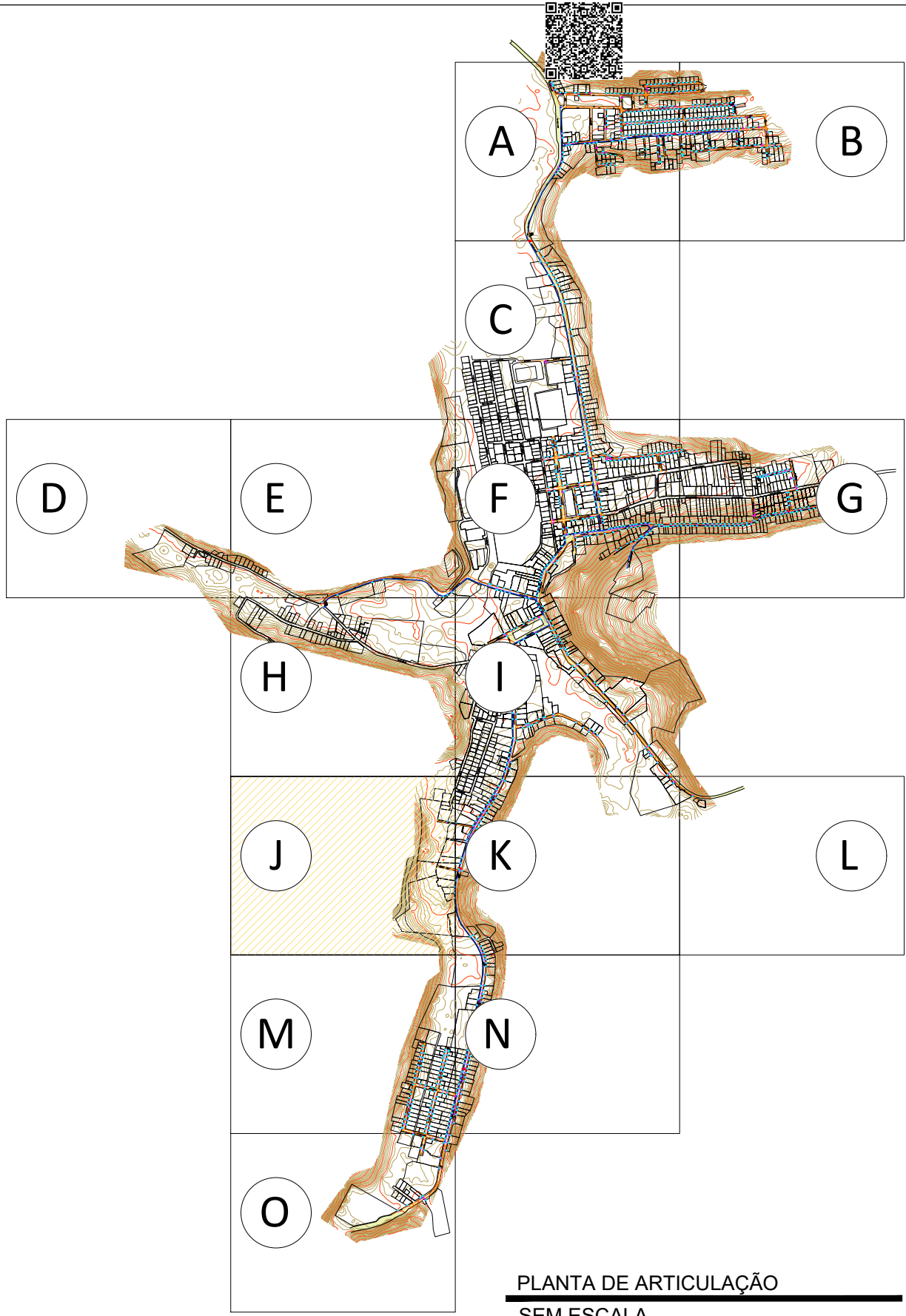
- REDES DE DISTRIBUIÇÃO

	QUANTIDADE
	19 Unidades
	107 Unidades
	47 Unidades
	01 Unidade
	10 Unidades
	10 Unidades
	26 Unidades
	07,1 Unidades

TÍTULO: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL			
LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000 ● ITARANA - ES			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES CNPJ: 27.104.363/0001-23			
AUTORIA: MESSIAS ANTONIO Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778 Dados: 2025.11.11 06:59:14 -03'00' MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D			
RES. TÉCNICA:		DESENHISTA:	
REVISÕES: Nº:	DATA:	DISCRIMINAÇÃO:	EXECUTADO:
PRANCHA: PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO I			FOLHA Nº: 12/18
OBS: REVISÃO 00	DATA: SETEMBRO 2025	ESCALA(S): INDICADA	ÁREA TOTAL: -----



PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO J
Esc.: 1 / 1.000



APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm
Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm
Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)
Registro de Descarga (Ver detalhe 02)
Asfalto

RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JEI Ø 50 mm	19 Unidades
02	TA PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08	Redução PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	TA Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	29 Unidades
10	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA 66B JEI/ERU/EUE C/RAVA 100x50	01 Unidades
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cruzeira PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
15	TA PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	09 Unidades
18	Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	08 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	06 Unidades
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,99 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.497,60 m

TÍTULO:
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000
● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES
CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO PICOLI nº1951650778
PICOLI nº1951650778 Diário: 2025.11.11 07:00:13 - 03:07
MESSIAS ANTONIO PICOLI - CREA ES - 004894/D

RES. TÉCNICA:
DESENHISTA:

REVISÕES: N°: DATA: DISCRIMINAÇÃO: EXECUTADO: APROVADO:

PRANCHA: PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO J

OBS.: REVISÃO 00

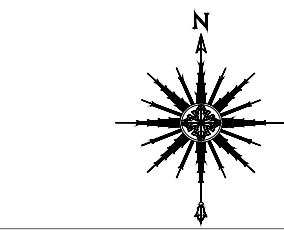
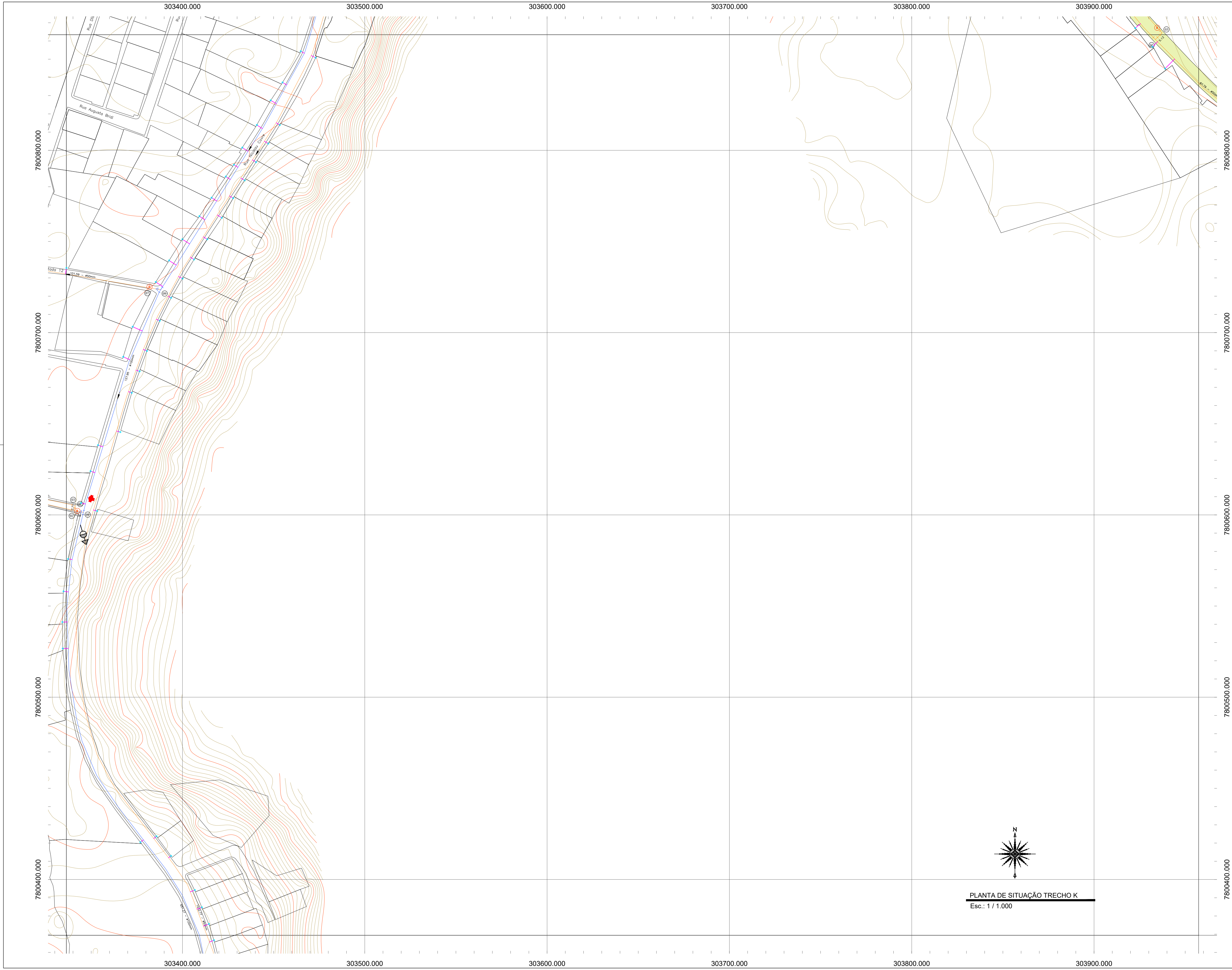
DATA: SETEMBRO 2025

ESCALA(S): INDICADA

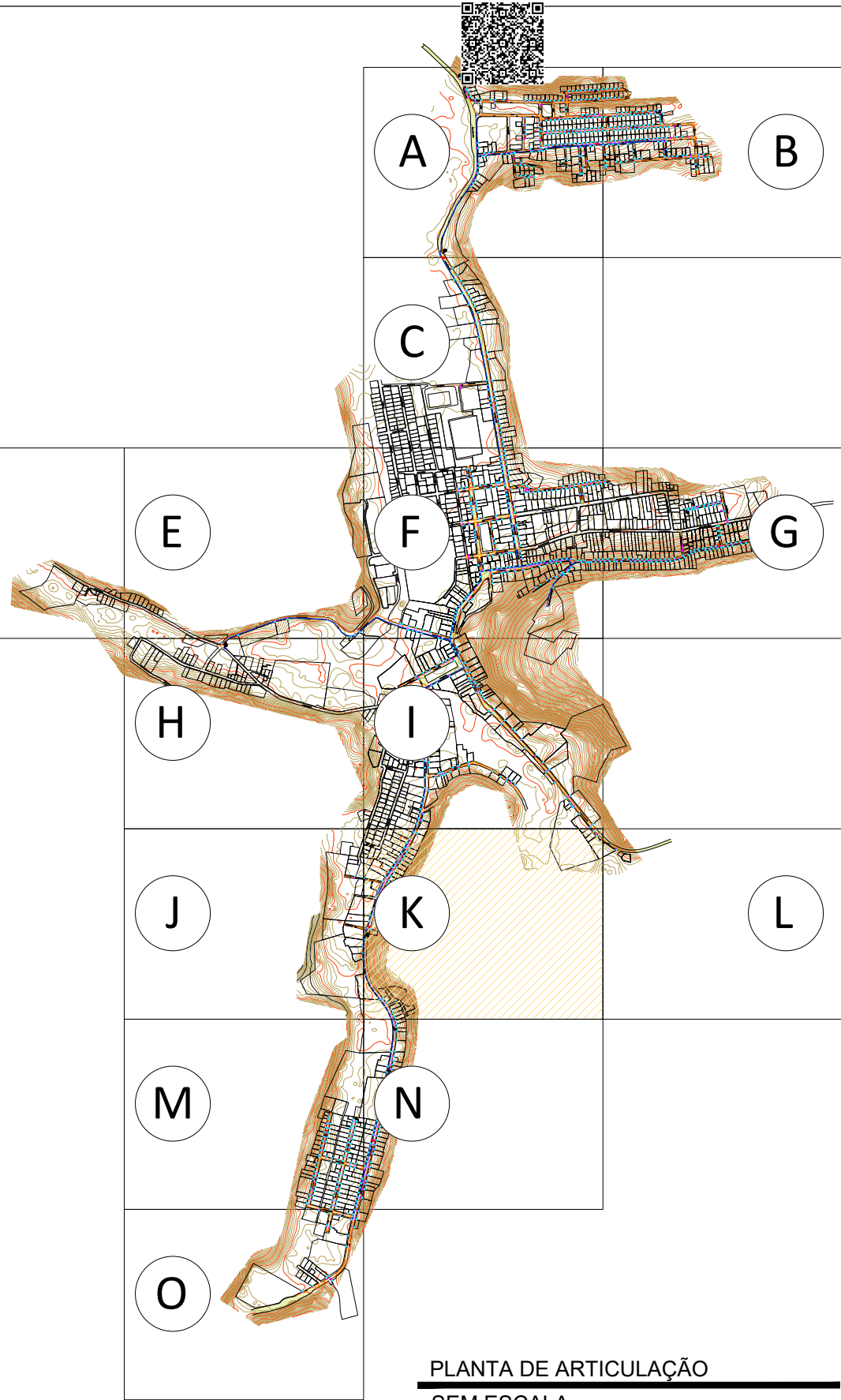
ÁREA TOTAL: -----

FOLHA N°: 13/18





PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO K
Esc.: 1 / 1.000

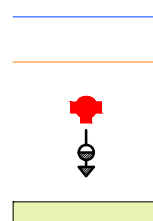


PLANTA DE ARTICULAÇÃO
SEM ESCALA

APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm
Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm
Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)
Registro de Descarga (Ver detalhe 02)
Asfalto



RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JEI Ø 50 mm	19 Unidades
02	T8 PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidades
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registro Gaveta Fero Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08	Rancho PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	T8 Reduzido PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	29 Unidades
10	Registro Gaveta Fero Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA BBR JEI/ERU/EUE C/ TRAVA 100x50	01 Unidades
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cruzeta PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidades
15	T8 PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	01 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	06 Unidades
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,98 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.497,60 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000
● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES
CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778 Data: 2025.11.11 07:00:45 -03'00'
MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D

RES. TÉCNICA:

DESENHISTA:

REVISÕES: N°:

DATA:

DISCRIMINAÇÃO:

EXECUTADO:

APROVADO:

PRANCHA: PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO K

FOLHA N°:

OBS:

DATA:

ESCALA(S):

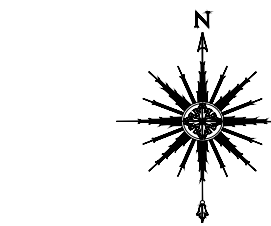
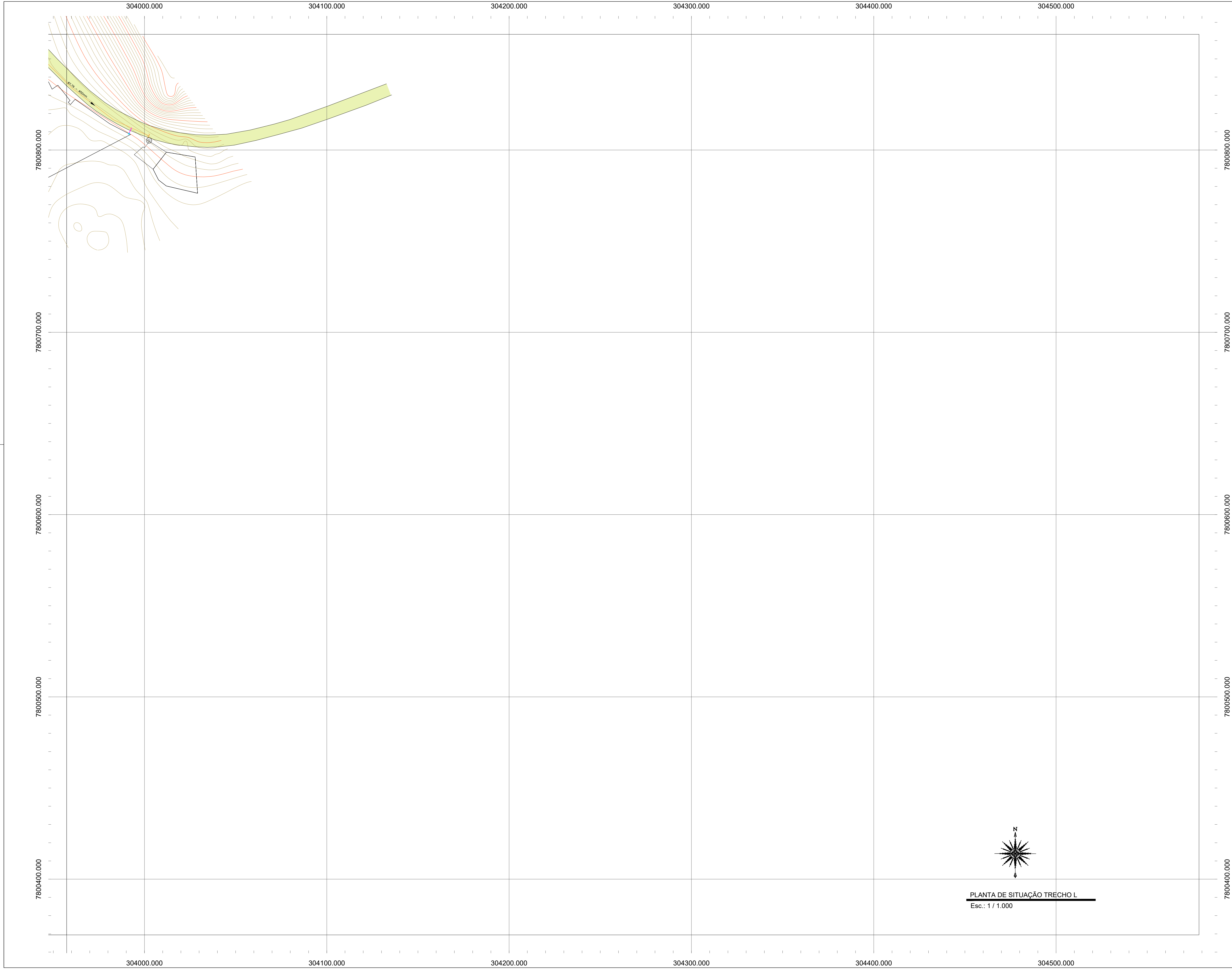
ÁREA TOTAL:

REVISÃO 00

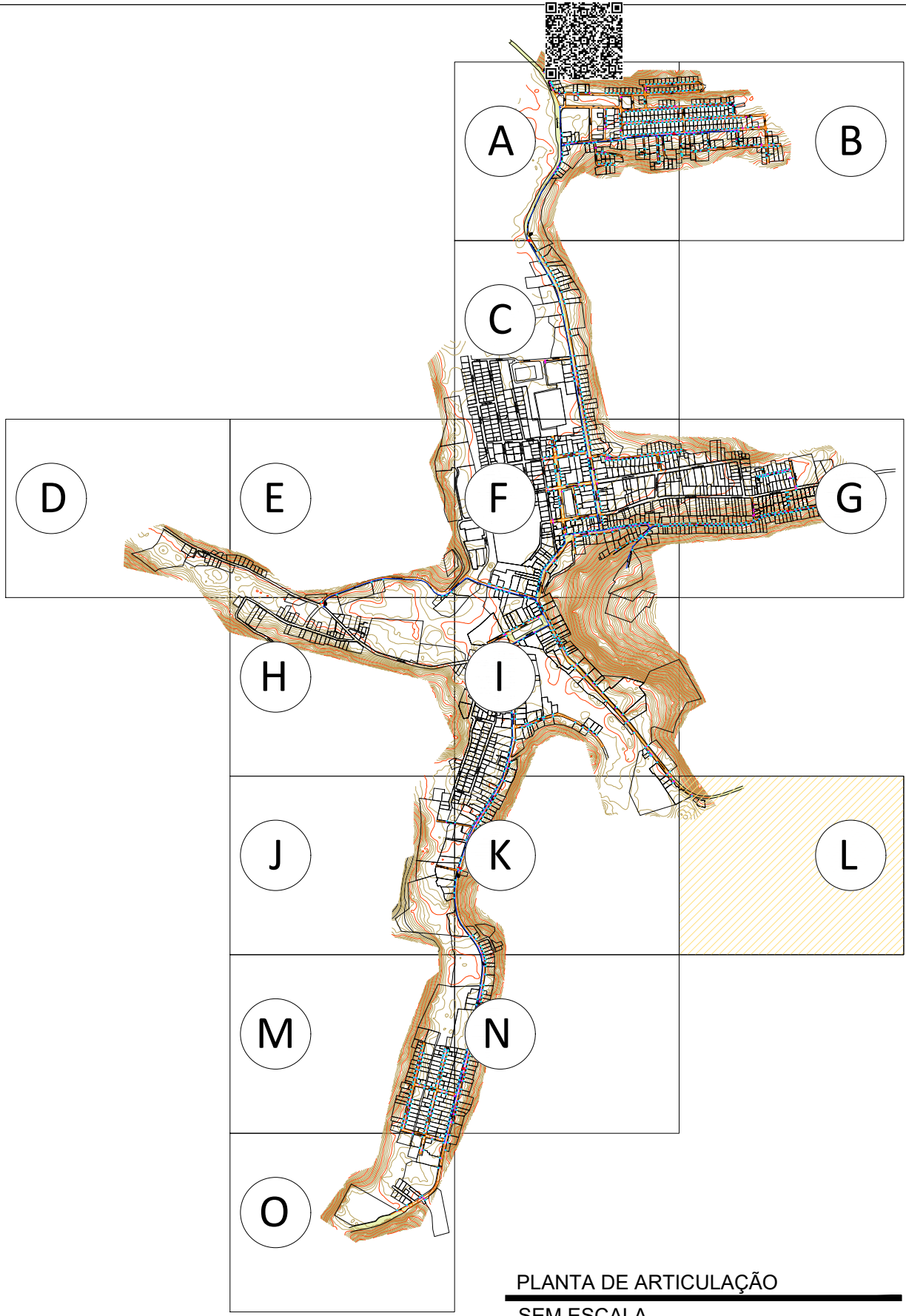
SETEMBRO 2025

INDICADA

14/18



PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO L
Esc.: 1 / 1.000

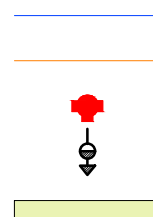


PLANTA DE ARTICULAÇÃO
SEM ESCALA

APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm
Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm
Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)
Registro de Descarga (Ver detalhe 02)
Asfalto



RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JEI Ø 50 mm	19 Unidades
02	Ta PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08	Redução PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	Ta Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	29 Unidades
10	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA SBR JEI/ERUEJE C/ TRAVA 100x50	01 Unidades
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cruzeira PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
15	Ta PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	09 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	06 Unidades
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,99 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.497,60 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000
● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES
CNPJ: 27.104.363/0001-23

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO
PICOLI:61951650778

Assinado de forma digital por MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778
Dados: 2025.11.11 07:01:21 -03'00'

MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D

RES. TÉCNICA:

DESENHISTA:

REVISÕES: N°:

DATA:

DISCRIMINAÇÃO:

EXECUTADO:

APROVADO:

PRANCHA:

PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO L

FOLHA N°:

OBS:

REVISÃO 00

DATA:

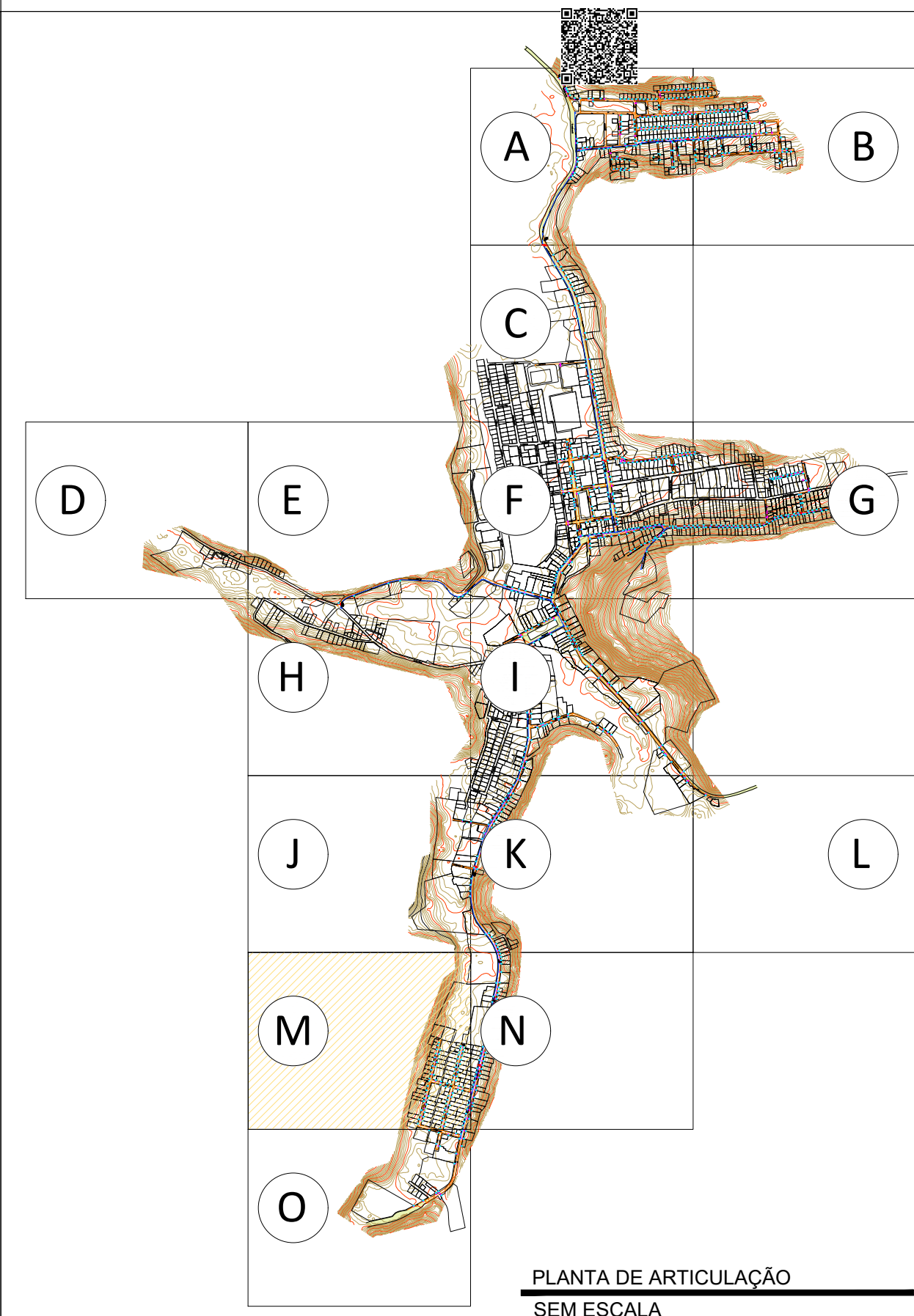
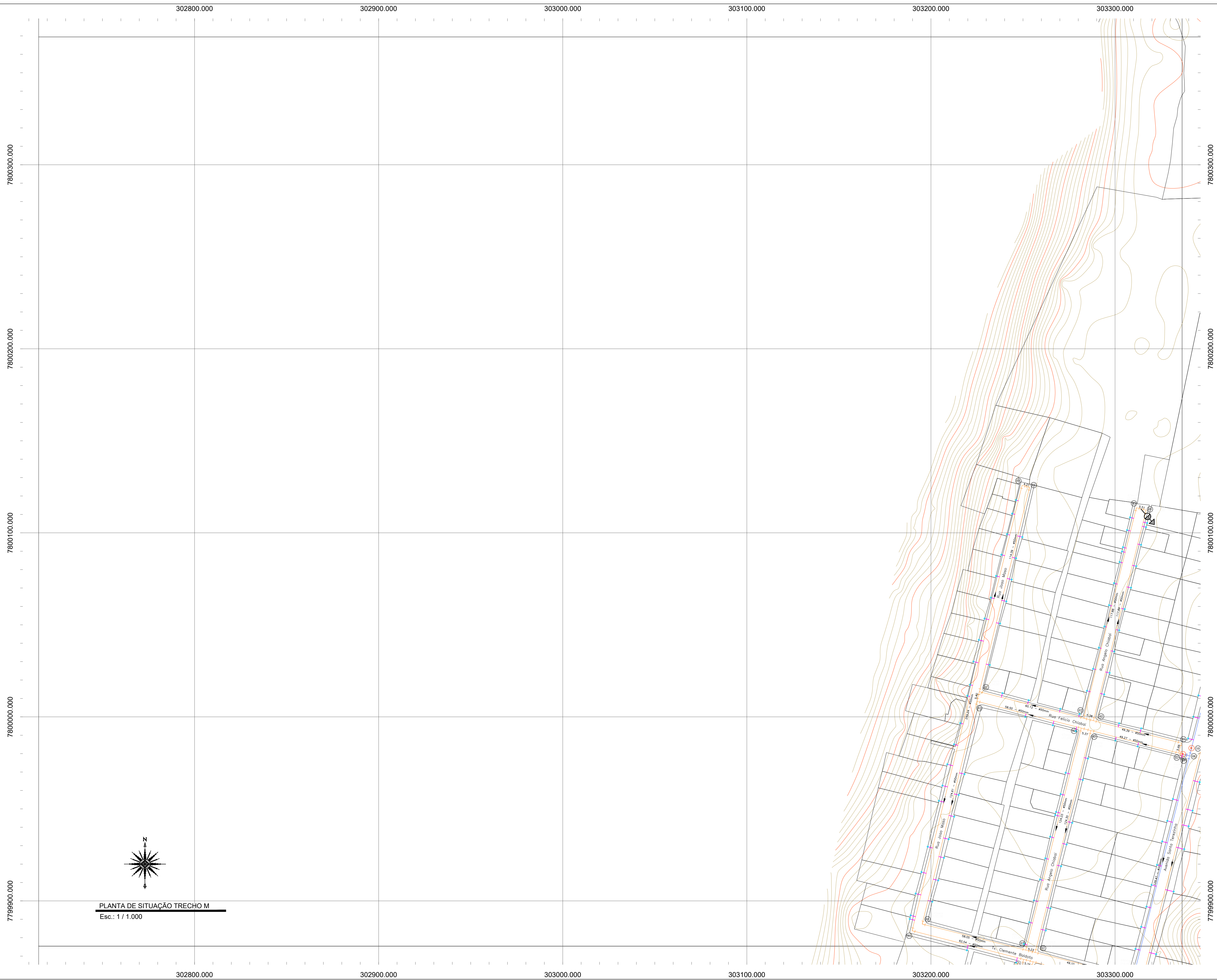
SETEMBRO 2025

ESCALA(S):

INDICADA

ÁREA TOTAL:

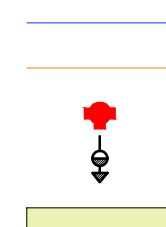
15/18



APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm
Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm
Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)
Registro de Descarga (Ver detalhe 02)
Asfalto



RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JE Ø 30 mm	19 Unidades
02	Ta PVC PBA JEI Ø 50 mm	07 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 225° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Regato Gaveta Ferro Fundido Ø Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Caboteiro DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08	Redução PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	Ta Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	29 Unidades
10	Regato Gaveta Ferro Fundido Ø Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Caboteiro DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA BBR JEI/REJEIJEI C/TRAVA 10x50	01 Unidade
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 225° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cruzeta PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidade
15	Ta PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Regato de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Atuador de Cálculo completo Ø 100 mm (Ver detalhe 01)	08 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	06 Unidades
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.150,96 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.407,60 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000
● ITARANA - ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO

PICOLI:61951650778

MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D

RES. TÉCNICA:



CNPJ: 28.312.608/0001-70
Praça Ademar Taravira, 54, Centro, Curitiba - PR
tel. (41) 3232-7200. E-mail: life@lifesolutions.com.br

REVISÕES: N°:

	DAT.
--	------

DISCRIMINAÇÃO:

EXECUTADO:	APROVADO:
------------	-----------

--	--	--

PRANCHA:
PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO M

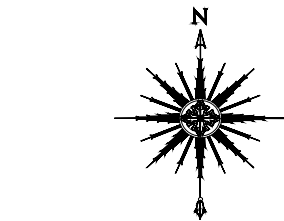
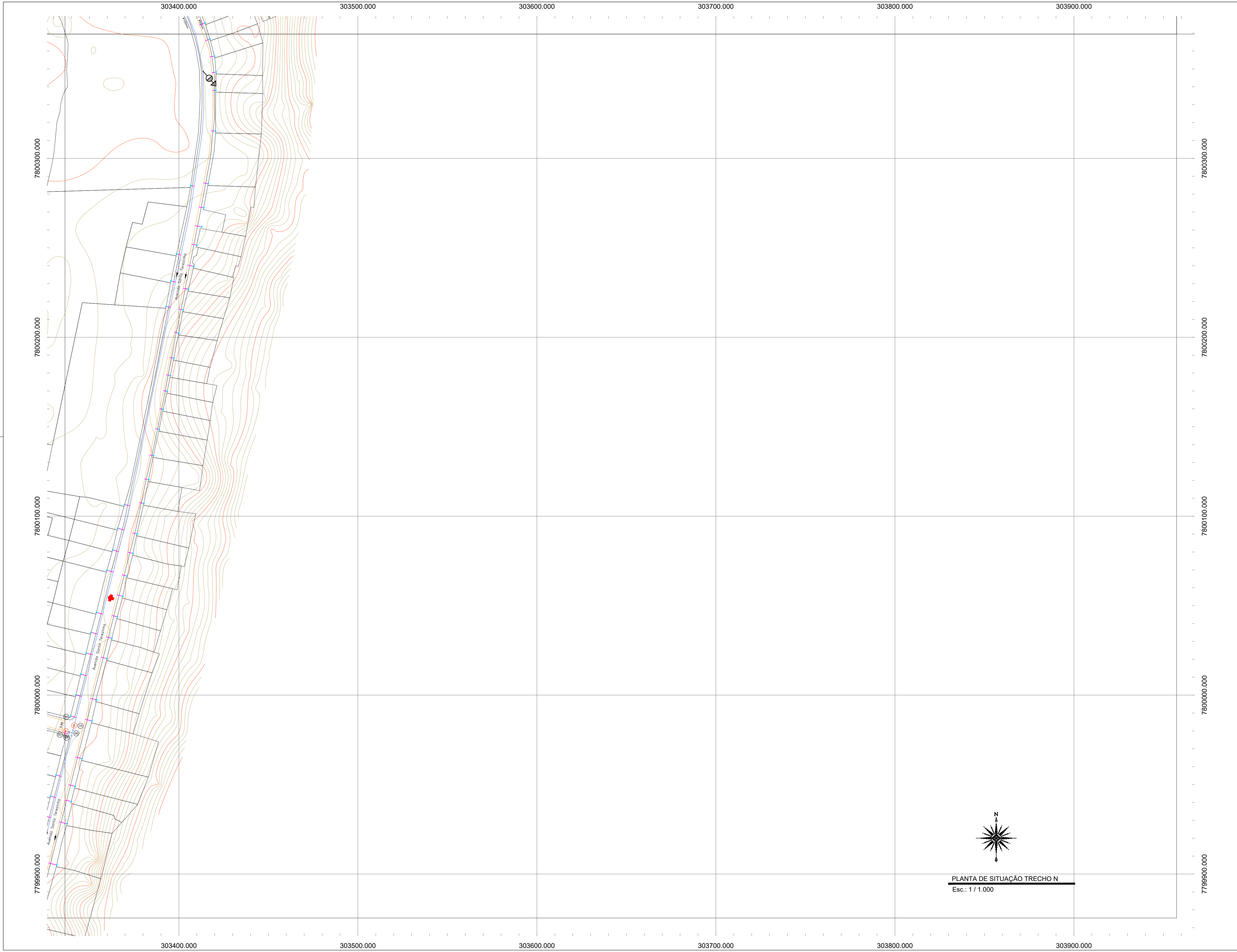
	FOLHA N°:
--	-----------

OBS.:
REVISÃO 00

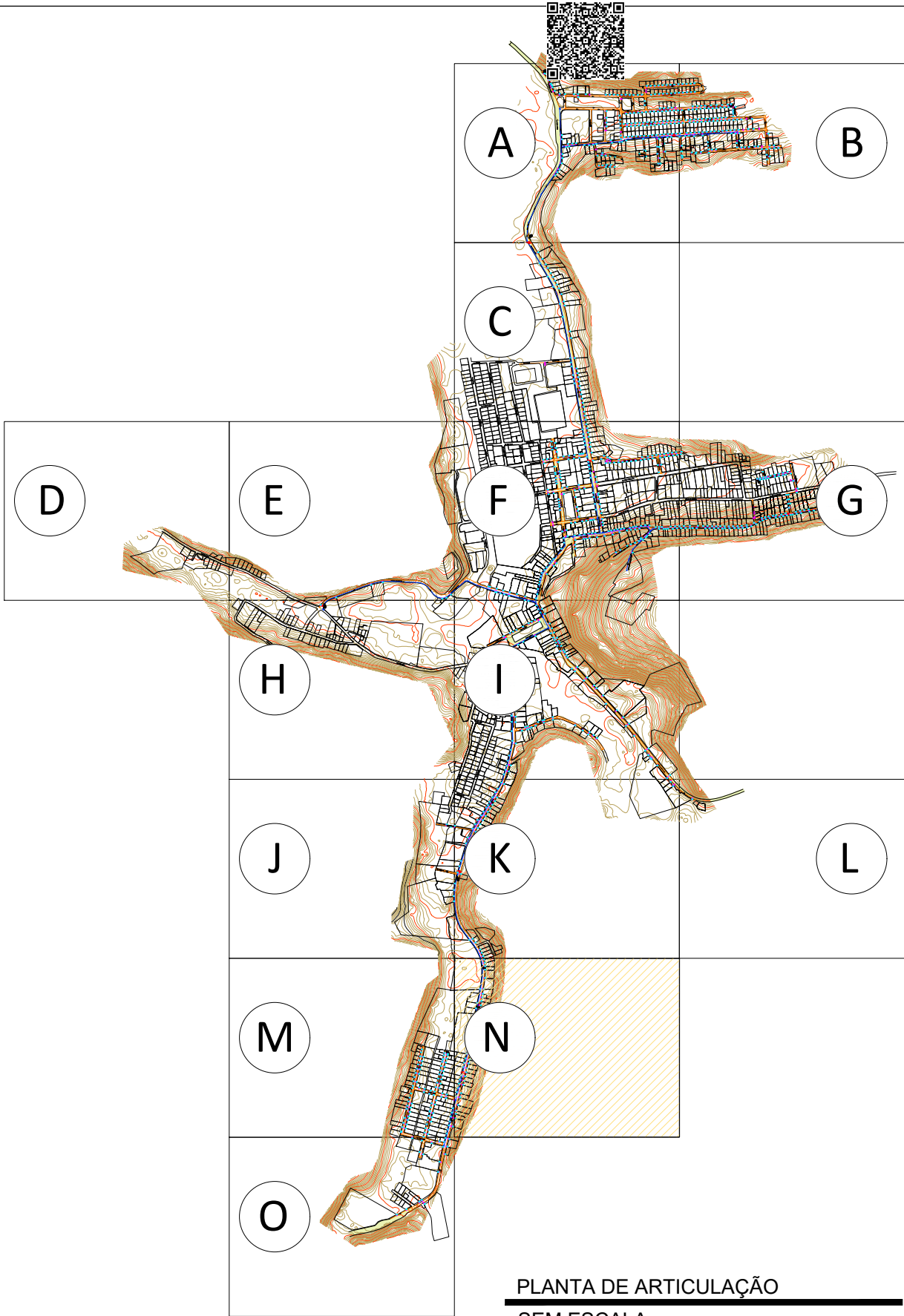
DATA:	SETEMBRO 2025
-------	---------------

ESCALA(S): INDICADA	ÁREA TOTAL: -----
------------------------	----------------------

16/18



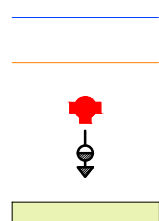
PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO N
Esc.: 1 / 1.000



APROVAÇÕES:

LEGENDA

- Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm
- Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm
- Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)
- Registro de Descarga (Ver detalhe 02)
- Asfalto



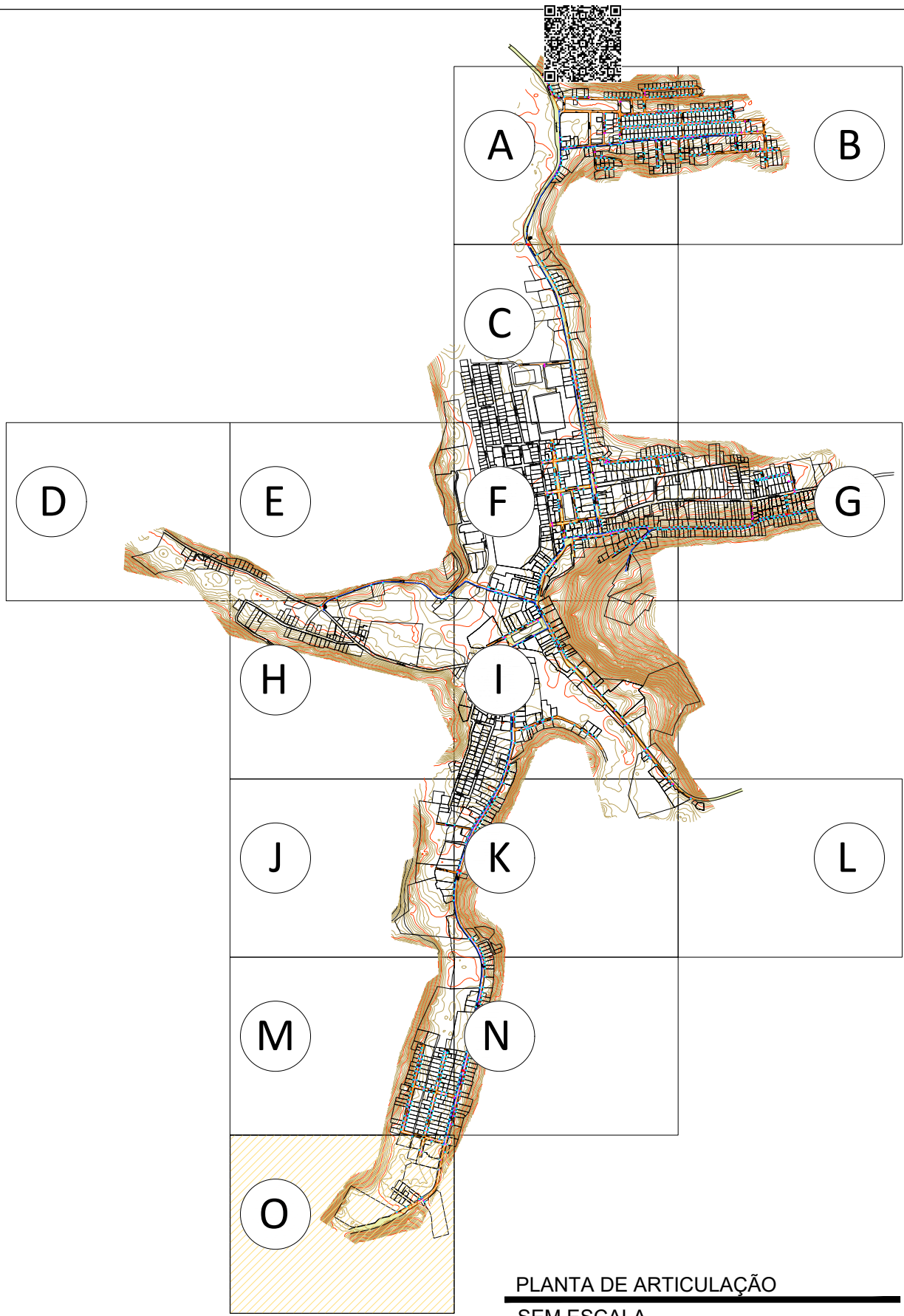
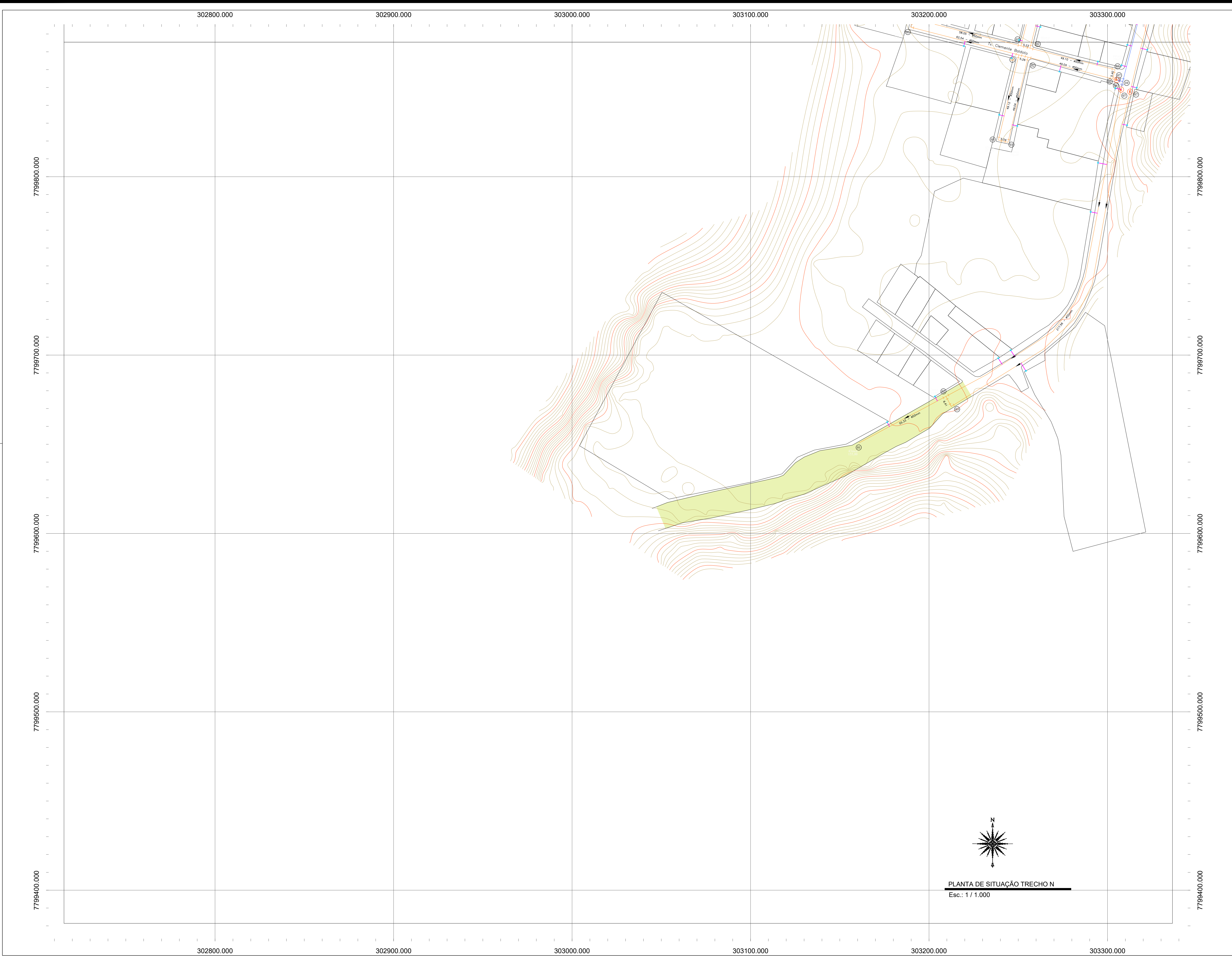
RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA JEI Ø 50 mm	18 Unidades
02	Ta PVC PBA JEI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidades
05	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08	Redução PVC PBA JEI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	Ta Redução PVC PBA JEI Ø 100x50 mm	29 Unidades
10	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA BBR JEI/ER/UEJE C/ TRAVA 100x50	01 Unidades
12	Curva 45° PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 22°30' PVC PBA JEI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cuneta PVC PBA JEI Ø 50 mm	01 Unidades
15	Ta PVC PBA JEI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA JEI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	08 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA JEI Ø 100 mm	08 Unidades
20	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,00 m
21	Tubo PVC PBA JEI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.487,60 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ● ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000 ● ITARANA - ES			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARANA - ES CNPJ: 27.104.363/0001-23			
AUTORIA: MESSIAS ANTONIO PICOLI:61951650778 Assinado digitalmente em 2025.11.11 07:02:23 -0300 MENSAGEM: 61951650778 MENSAGEM: 61951650778			
RES. TÉCNICA: MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D			
DESENHISTA:			
REVISÕES: Nº: DATA: DISCRIMINAÇÃO: EXECUTADO: APROVADO:			
PRANCHA: PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO N FOLHA Nº:			
OBS: REVISÃO 00	DATA: SETEMBRO 2025	ESCALA(S): INDICADA	ÁREA TOTAL: 17/18



APROVAÇÕES:

LEGENDA

Tubo PVC PBA J/EI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm

Tubo PVC PBA J/EI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm

Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)

Registro de Descarga (Ver detalhe 02)

Asfalto

RELAÇÃO DE MATERIAIS - REDES DE DISTRIBUIÇÃO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
01	CAP PVC PBA J/EI Ø 50 mm	19 Unidades
02	T8 PVC PBA J/EI Ø 50 mm	107 Unidades
03	Curva 90° PVC PBA J/EI Ø 50 mm	47 Unidades
04	Junção PVC PBA J/EI Ø 50 mm	01 Unidade
05	Curva 45° PVC PBA J/EI Ø 50 mm	10 Unidades
06	Curva 225° PVC PBA J/EI Ø 50 mm	10 Unidades
07	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 50mm c/ Anel	26 Unidades
08	Redução PVC PBA J/EI Ø 100x50mm	07 Unidades
09	T8 Redução PVC PBA J/EI Ø 100x50 mm	29 Unidades
10	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 100mm c/ Anel	08 Unidades
11	Junção Redução PVC PBA 80B J/EI Ø 100x50mm	01 Unidade
12	Curva 45° PVC PBA J/EI Ø 100 mm	03 Unidades
13	Curva 225° PVC PBA J/EI Ø 100 mm	03 Unidades
14	Cruzeta PVC PBA J/EI Ø 50 mm	01 Unidade
15	T8 PVC PBA J/EI Ø 100 mm	07 Unidades
16	Curva 90° PVC PBA J/EI Ø 100 mm	13 Unidades
17	Registro de Descarga (Ver detalhe 02)	10 Unidades
18	Hidrante de Coluna completo Ø 100 mm (ver detalhe 01)	08 Unidades
19	Curva 11° PVC PBA J/EI Ø 100 mm	06 Unidades
20	Tubo PVC PBA J/EI classe 15 DN 100 mm / DE 110 mm	5.190,99 m
21	Tubo PVC PBA J/EI classe 15 DN 50 mm / DE 60 mm	16.497,60 m

TÍTULO:

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

LOCAL: ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS, CEP: 29620-000

PROPRIETÁRIO: ITARANA - ES

AUTORIA: MESSIAS ANTONIO MESSIAS ANTONIO
PICOLI:61951650778
RES. TÉCNICA: MESSIAS ANTONIO PICOLI CREA ES - 004894/D

DESENHISTA:

REVISÕES: N°: DATA: DISCRIMINAÇÃO: EXECUTADO: APROVADO:

PRANCHIA: PLANTA DE ARTICULAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO TRECHO O

FOLHA N°: 18/18

OBS: REVISÃO 00

DATA: SETEMBRO 2025

ESCALA(S): INDICADA

ÁREA TOTAL: -----