

PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA



LEGENDA:

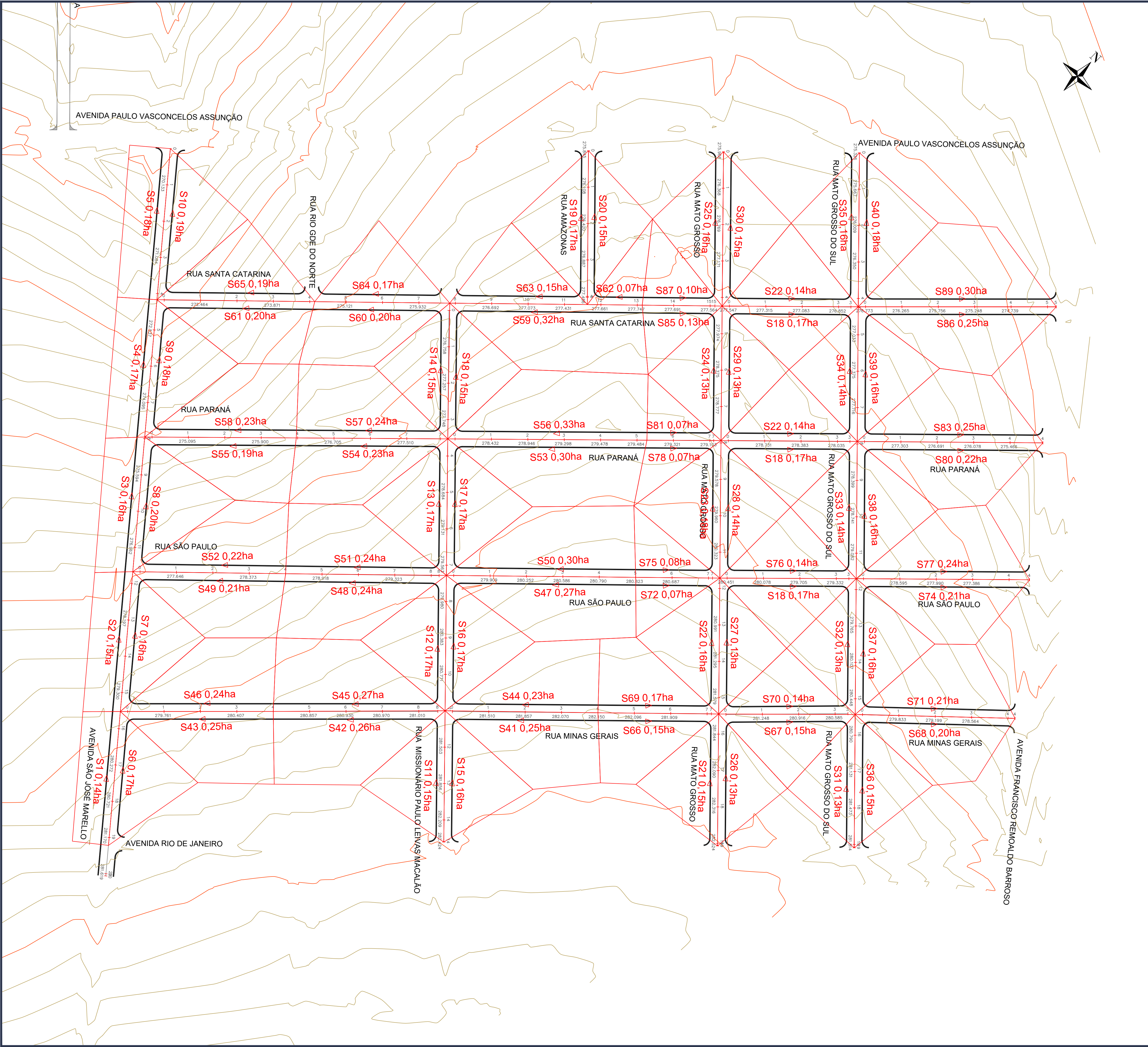
Diâmetro do trecho
261,58
259,98
60m
Extensão do trecho

Cota do terreno
Profundidade
Identificação do PV
PV-1
Cota de fundo do PV

PV - Poço de visita
1BL - Boca de lobo simples
2BL - Boca de lobo dupla
Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de 400mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de 600mm; i = 1,00%
S - Sarjetas
Área de contribuição
CLP - Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO	02/2023	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ CNPJ 03.507.498/0001-71			
ELABORAÇÃO			
OBJETO			
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			
ENDEREÇO			
RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 1			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM		DATA FEV/2023
DRESCRIÇÃO	ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO		TIPO DO PROJETO DRENAGEM
REVISÃO	OO	ESCALA 1:1.000	PRANCHA Nº 01



LEGENDA:

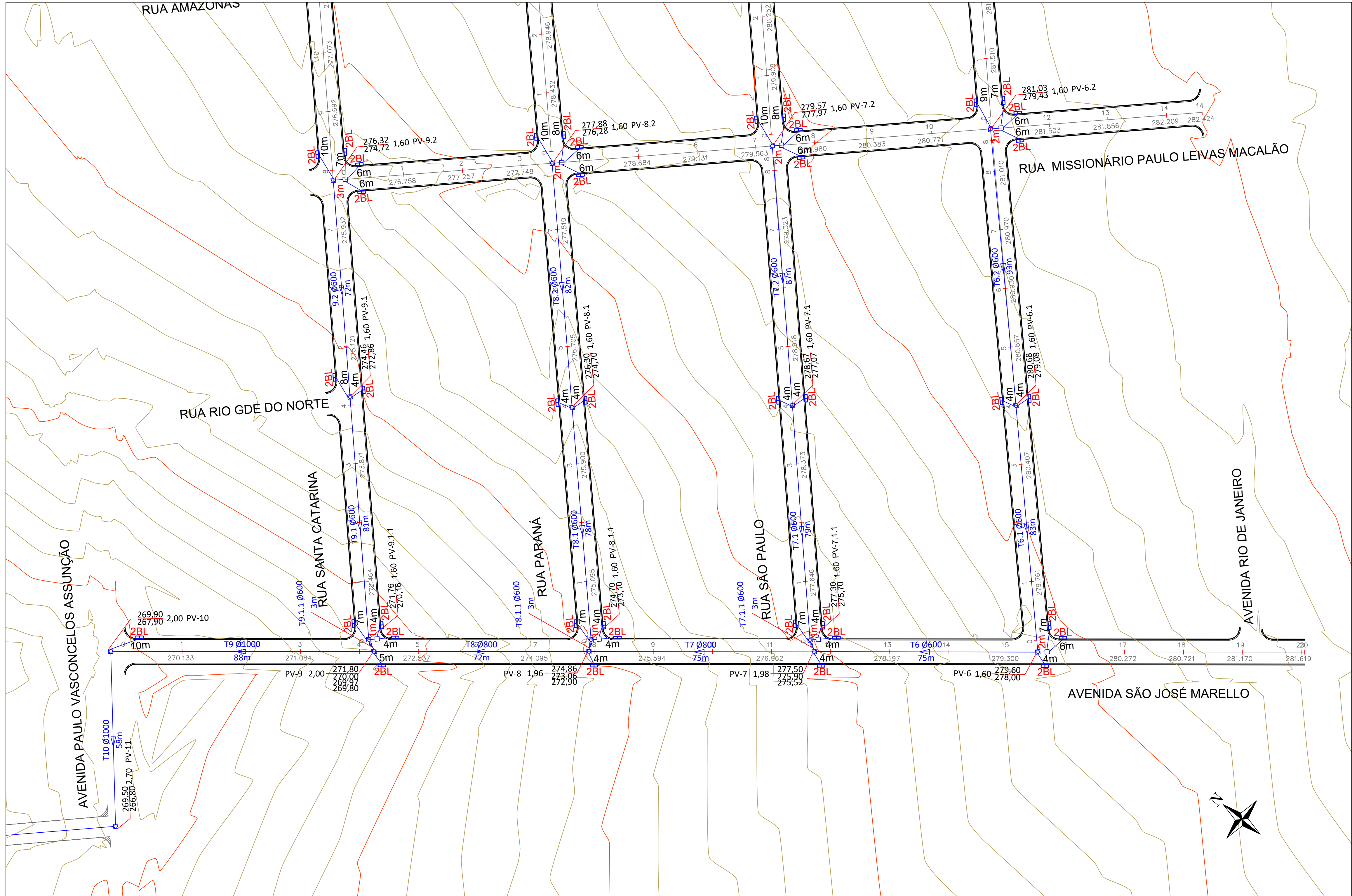
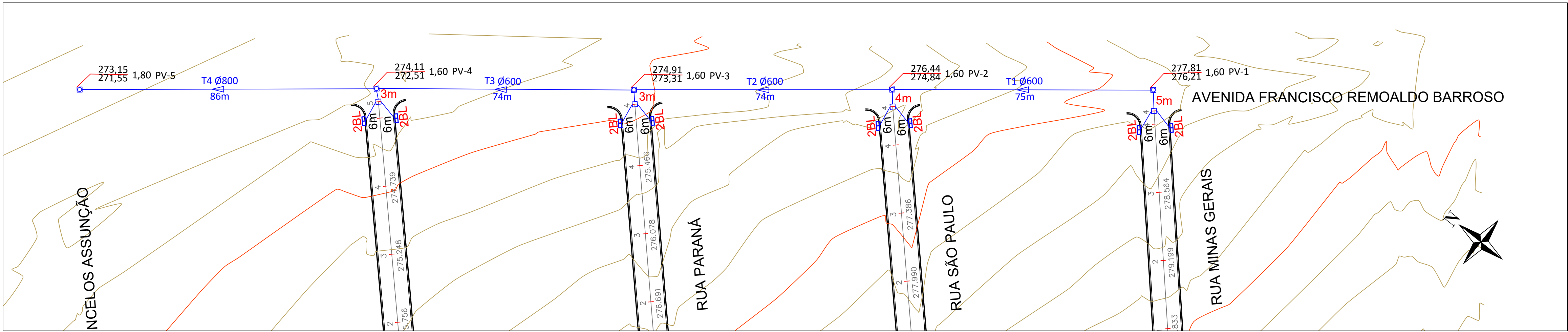
Diâmetro do trecho
0,600mm
80m
Extensão do trecho

Cota do terreno
261,50
Profundidade
1,60
Identificação do PV
PV-1
Cota de fundo do PV

PV - Poço de visita
1BL - Boca de lobo simples
2BL - Boca de lobo dupla
Associações - Ligação entre boca de lobo e
PV tubo de 400mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo
de 600mm; i = 1,00%
S - Sarjetas
Área de contribuição
CLP - Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO	02/2023	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ CNPJ 03.507.498/0001-71			
ELABORAÇÃO			
OBJETO			
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			
ENDEREÇO			
RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 1			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM		DATA FEV/2023
DESCRIÇÃO	ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO		TIPO DO PROJETO DRENAGEM
			PRANCHAS Nº 01
REVISÃO	OO	ESCALA 1:1.000	



LEGENDA:

Diâmetro do trecho

Profundidade

Cota do terreno

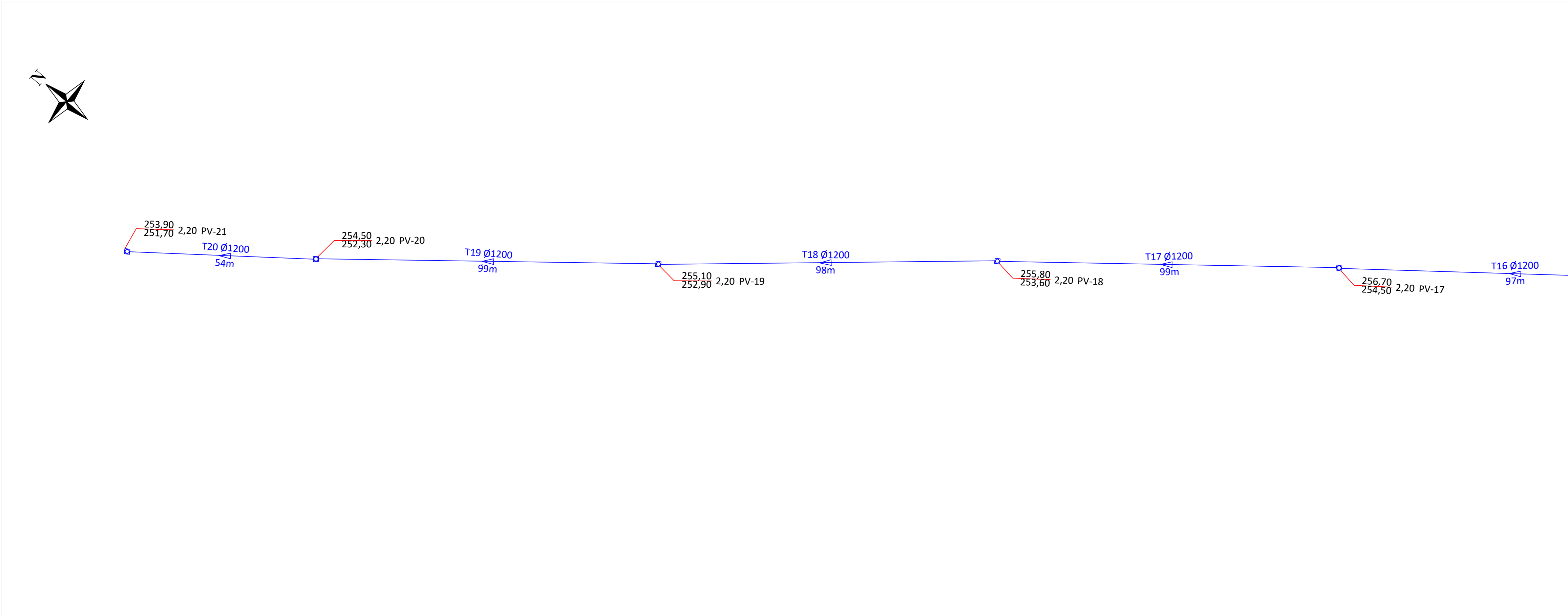
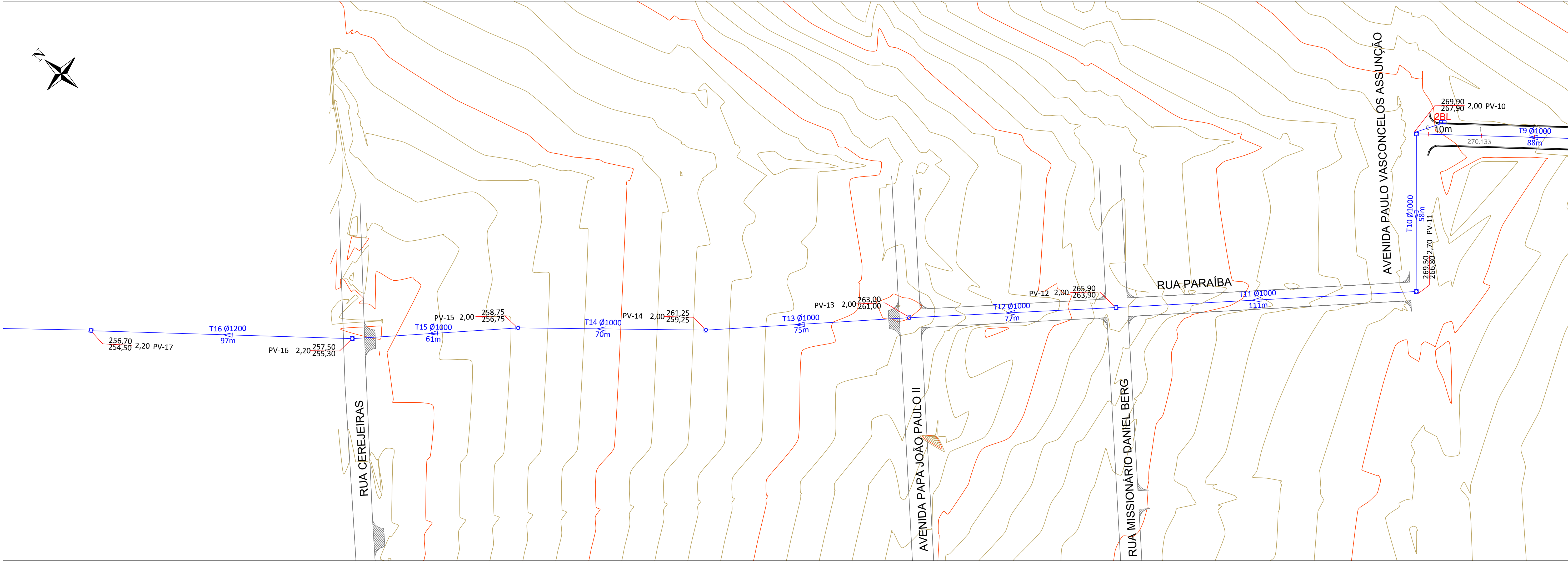
Identificação do PV

Cota de fundo do PV

Extensão do trecho

PV - Poço de visita
1BL - Boca de lobo simples
2BL - Boca de lobo dupla
Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de 400mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de 600mm; i = 1,00%
S - Sarjetas
Área de contribuição
CLP - Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO	02/2023	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ CNPJ 03.507.498/0001-71			
ELABORAÇÃO			
OBJETO			
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			
ENDEREÇO			
RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 1			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM		DATA
			FEV/2023
DESCRIÇÃO		TIPO DO PROJETO	
GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL		DRENAGEM	
REVISÃO		PRANCHAS Nº	
OO		01	
ESCALA		1:2.000	



LEGENDA:

Diâmetro do trecho
Cota do terreno
Profundidade
Identificação do PV
Cota de fundo do PV
Extensão do trecho

PV - Poço de visita
1BL - Boca de lobo simples
2BL - Boca de lobo dupla
Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de 400mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de 600mm; i = 1,00%
S - Sarjetas
Área de contribuição
CLP - Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO	02/2023	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
CNPJ 03.507.498/0001-71



OBJETO

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ENDEREÇO

RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 1

AUTOR DO PROJETO

Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon
Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0

ASSUNTO

PROJETO DE DRENAGEM

DATA

FEV/2023

DRESCRIÇÃO

GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL

TIPO DO PROJETO

DRENAGEM

REVISÃO

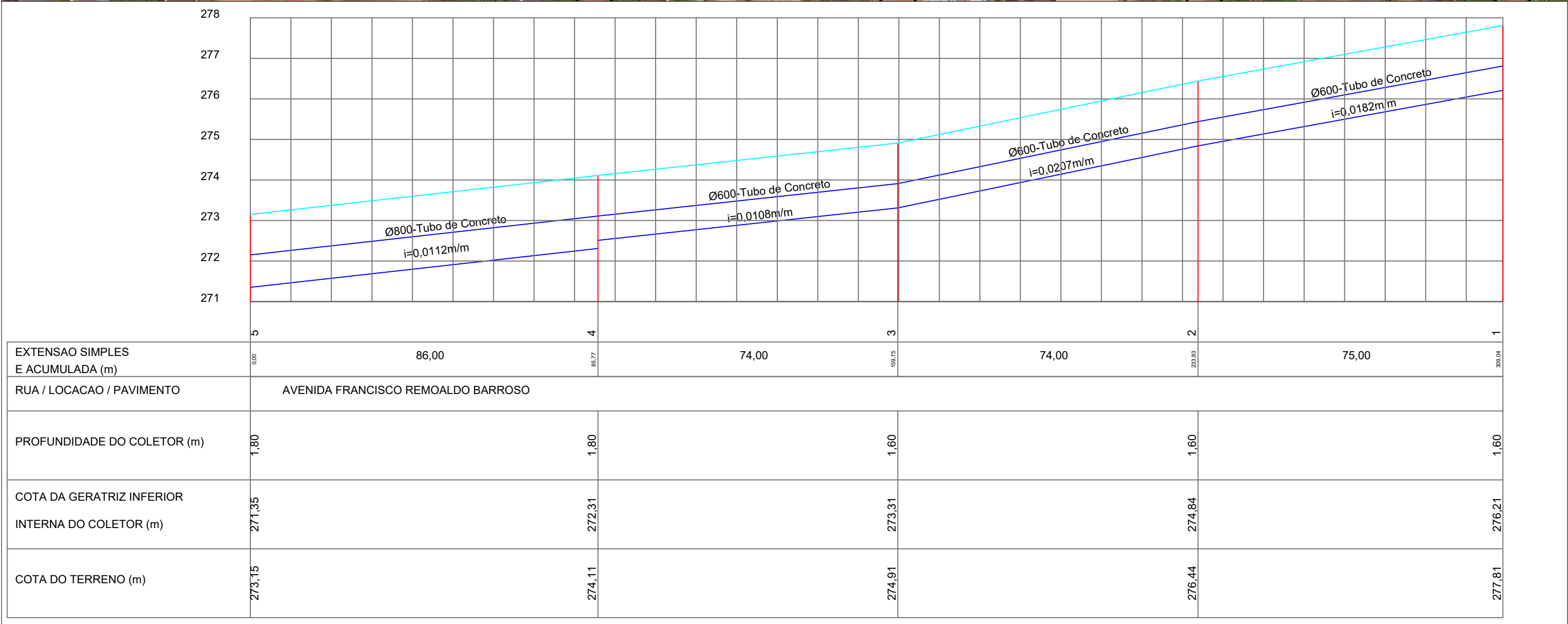
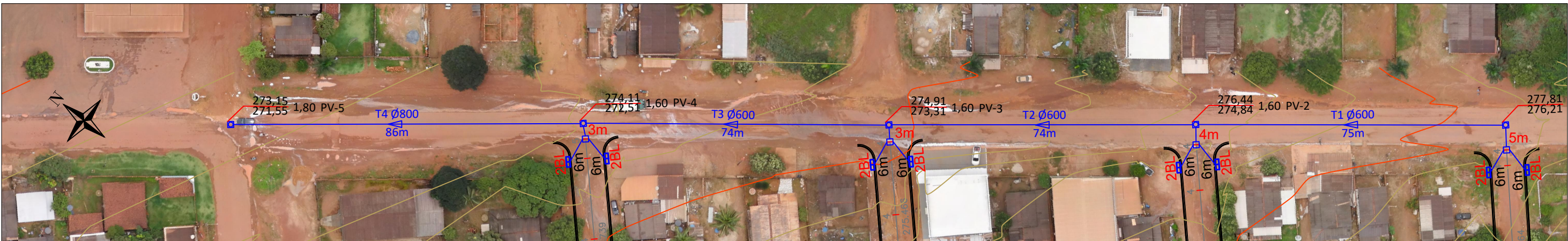
OO

ESCALA

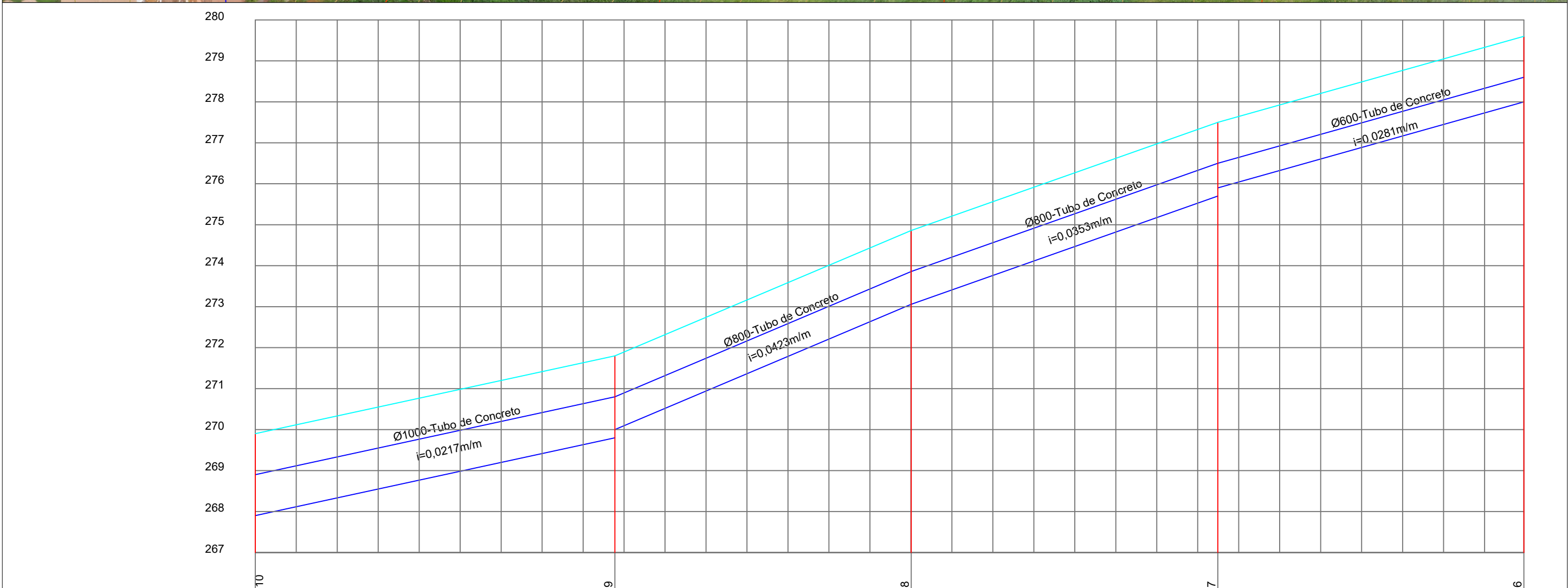
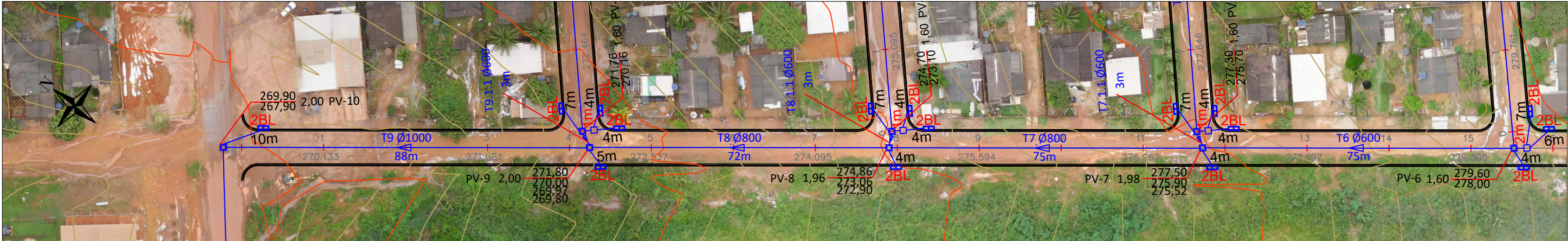
1:750

PRANCHA Nº

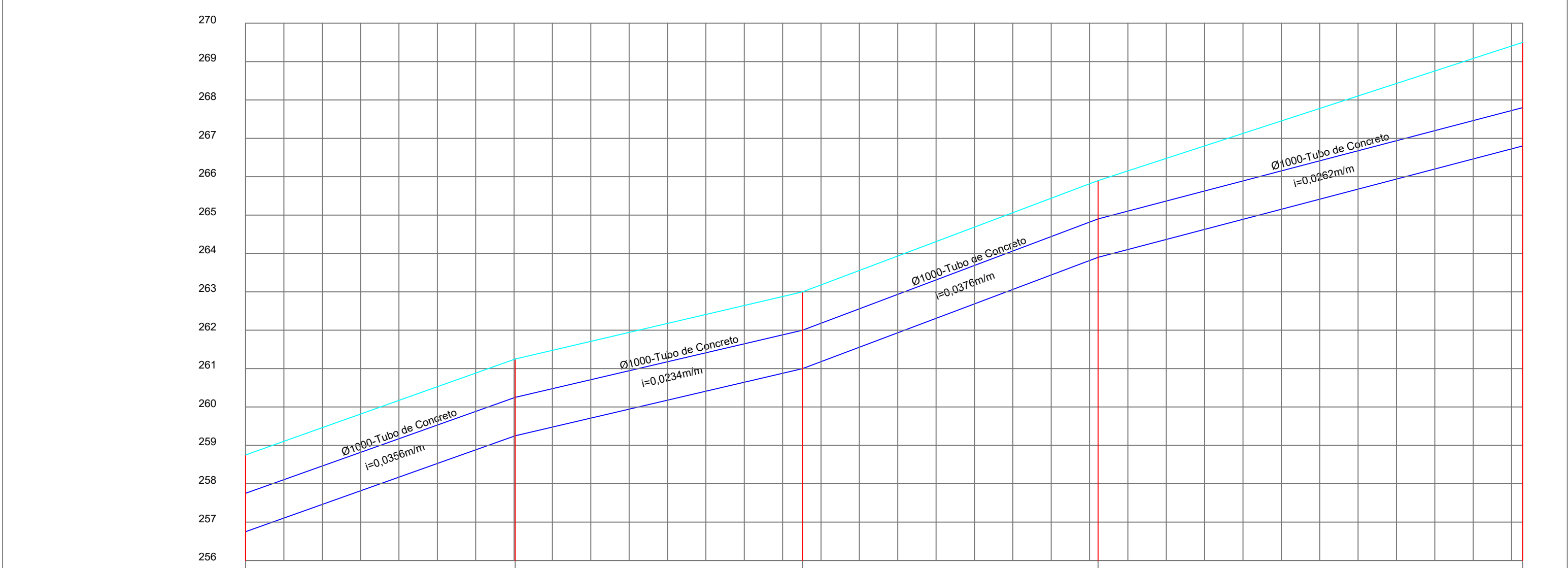
04



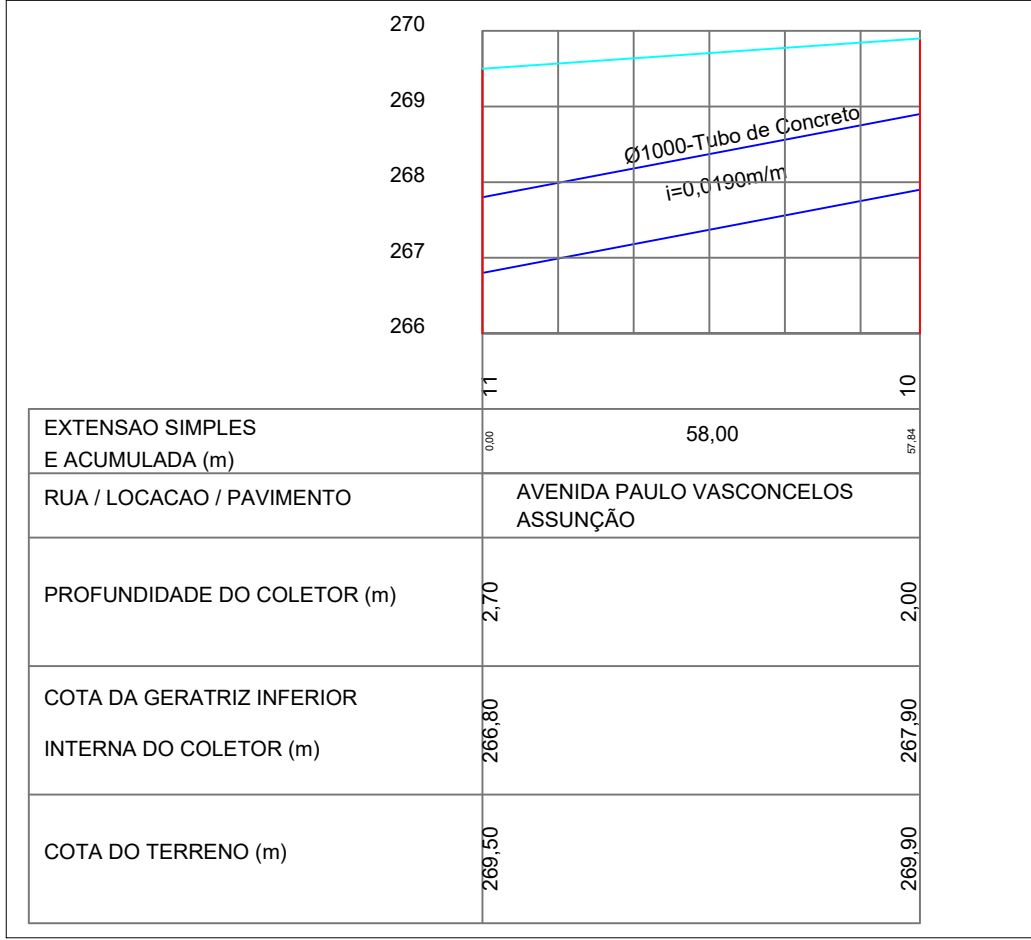
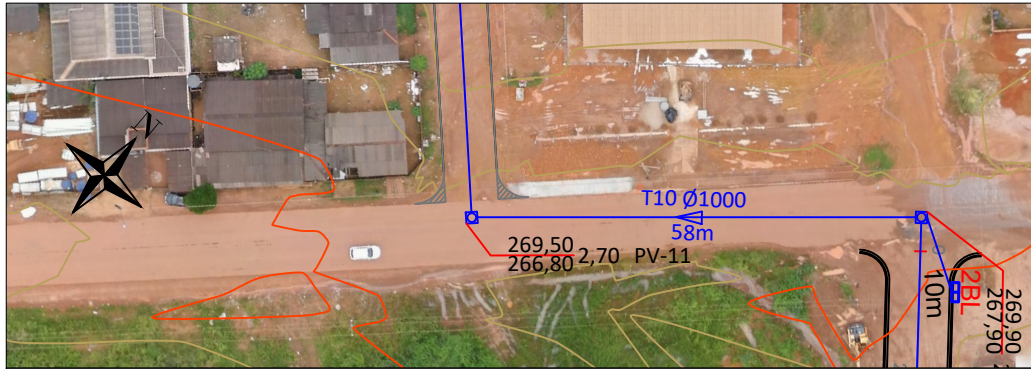
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	5	86,00	4	74,00	3	74,00	2	75,00	1
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	AVENIDA FRANCISCO REMOALDO BARROSO								
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,80		1,80		1,60		1,60		1,60
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	271,35		272,31		273,31		274,84		276,21
COTA DO TERRENO (m)	273,15		274,11		274,91		276,44		277,81



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	10	88,00	9	72,00	8	75,00	7	75,00	6
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	AVENIDA SÃO JOSÉ MARELLO								
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,00		2,00		1,60		1,60		1,60
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	267,90		269,80		273,06		275,70		278,00
COTA DO TERRENO (m)	269,90		271,80		274,86		277,50		279,60



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	15	70,00	14	75,00	13	77,00	12	111,00	11
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	RUA PARAIBA								
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,00		2,00		2,00		2,00		2,70
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	256,75		259,25		261,00		263,90		266,80
COTA DO TERRENO (m)	263,75		261,25		263,00		265,90		268,50



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	10	58,00	11		10
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	AVENIDA PAULO VASCONCELOS ASSUNÇÃO				
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,70		2,00		2,00
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	266,80		267,80		267,80
COTA DO TERRENO (m)	269,50		268,80		268,80

LEGENDA:

Ø600mm

80m

Extensão do trecho

Cota do terreno

Profundidade

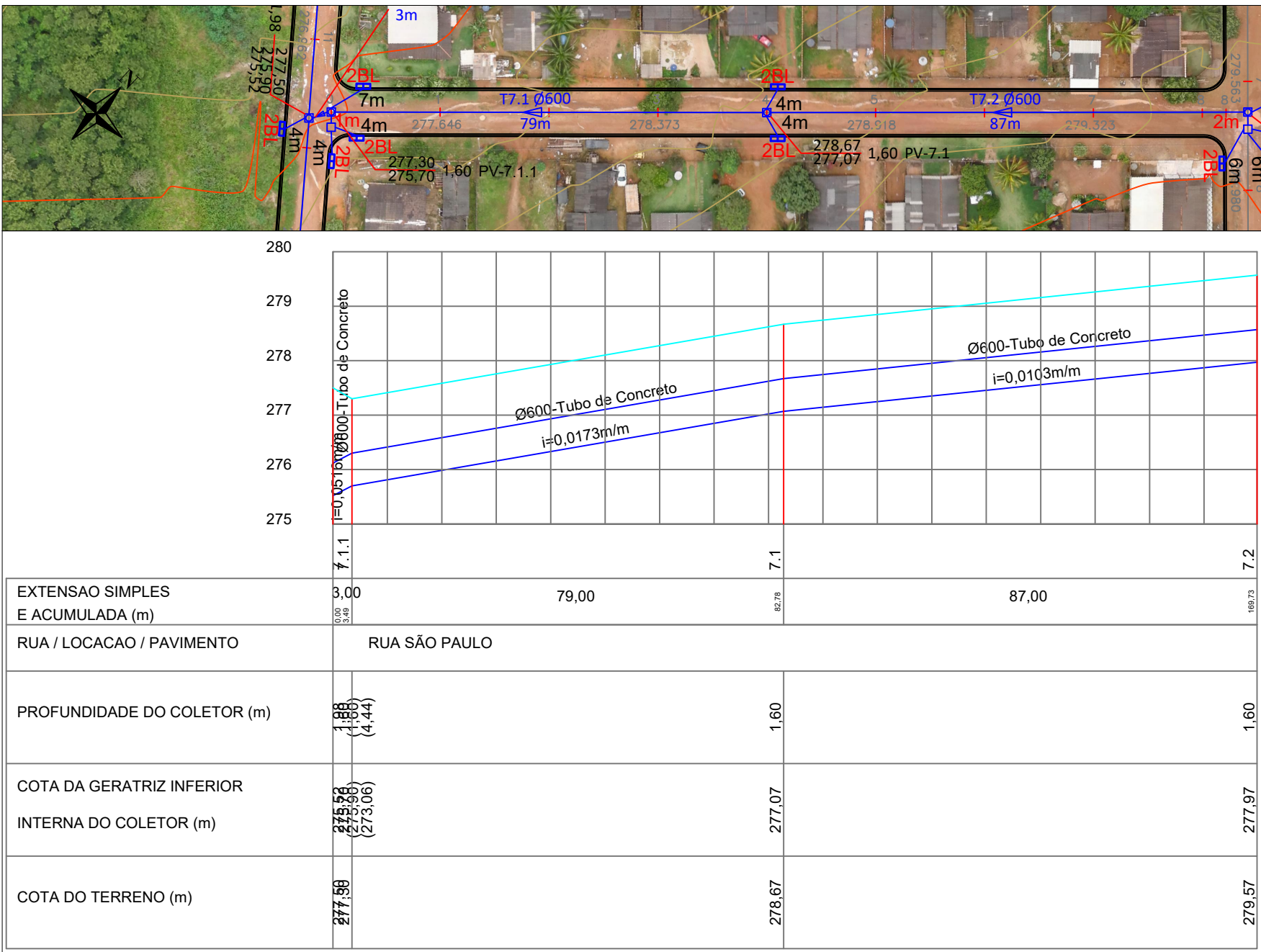
Identificação do PV

Cota de fundo do PV

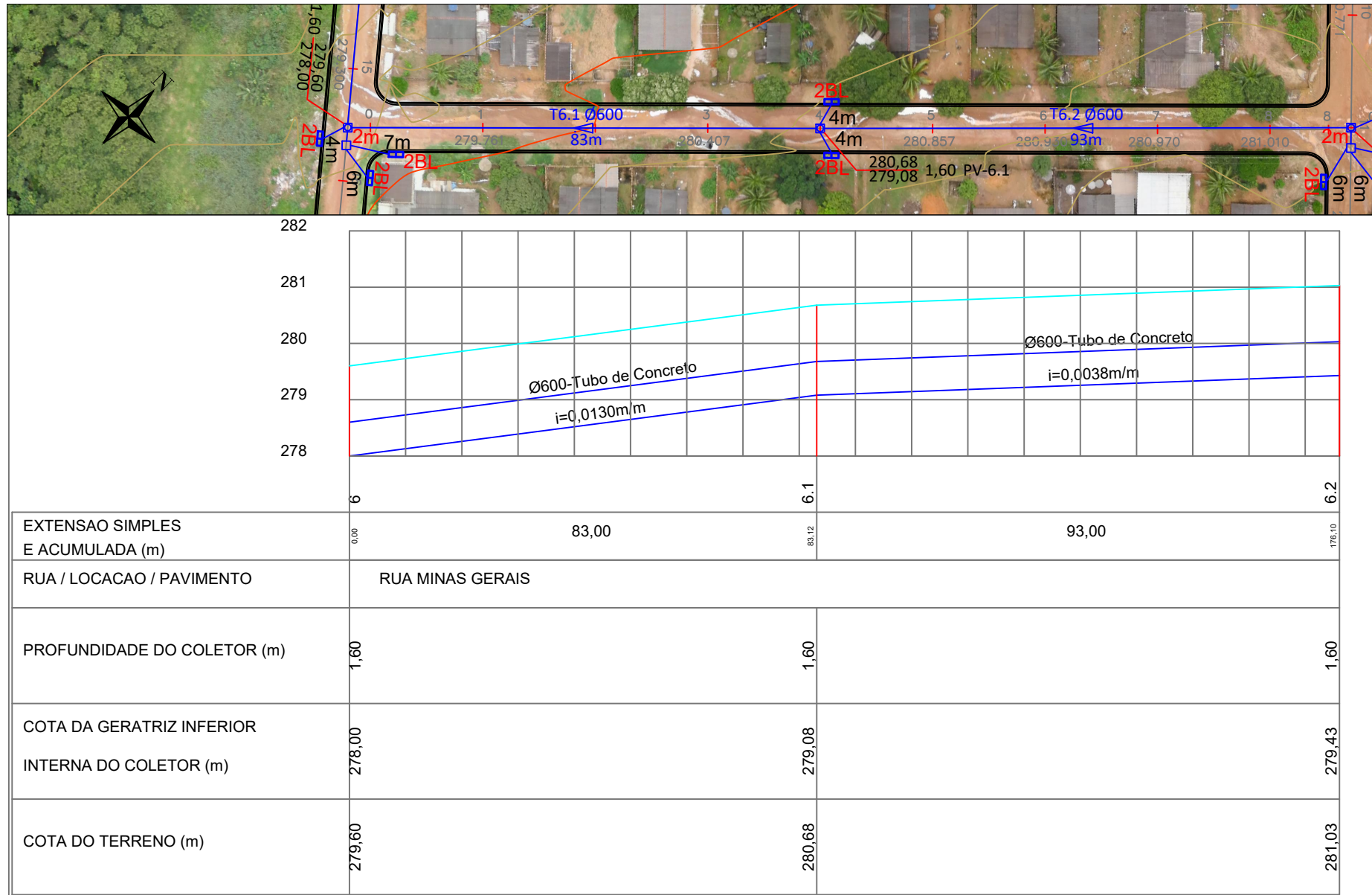
PV - Poço de visita
1BL - Boca de lobo simples
2BL - Boca de lobo dupla
Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de 400mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de 600mm; i = 1,00%
S - Sarjetas
Área de contribuição
CLP - Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

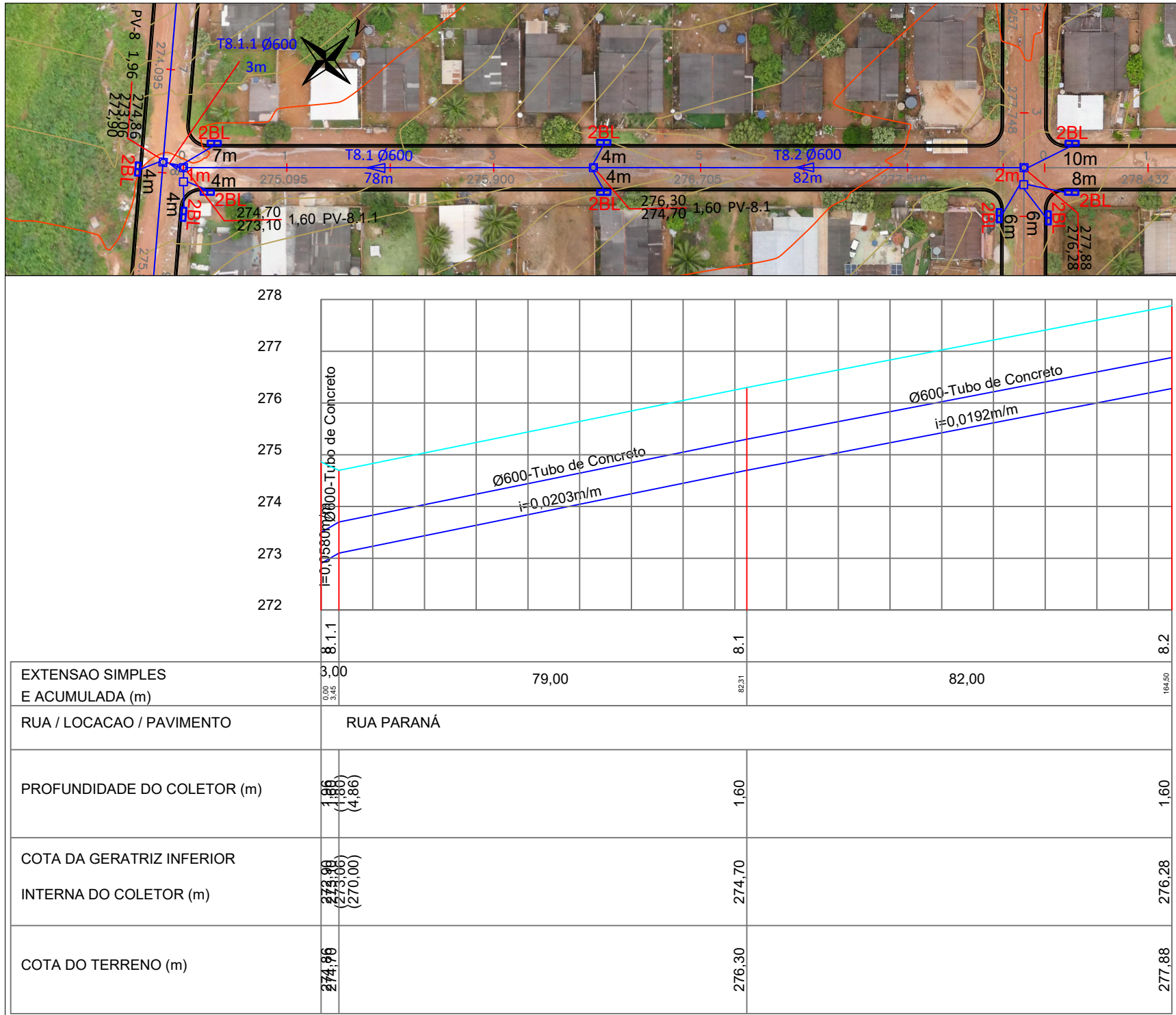
O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO	02/2023	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES – REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUANÁ CNPJ 03.507.498/0001-71			
ELABORAÇÃO			
			
OBJETO			
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			
ENDEREÇO			
RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 1			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO		DATA	
PROJETO DE DRENAGEM		FEV/2023	
DRESCRIÇÃO		TIPO DO PROJETO	
PERFIL LONGITUDINAL		DRENAGEM	
		PRANCHA N°	
REVISÃO		OO	
		ESCALA	
		1:1.000	
		05	



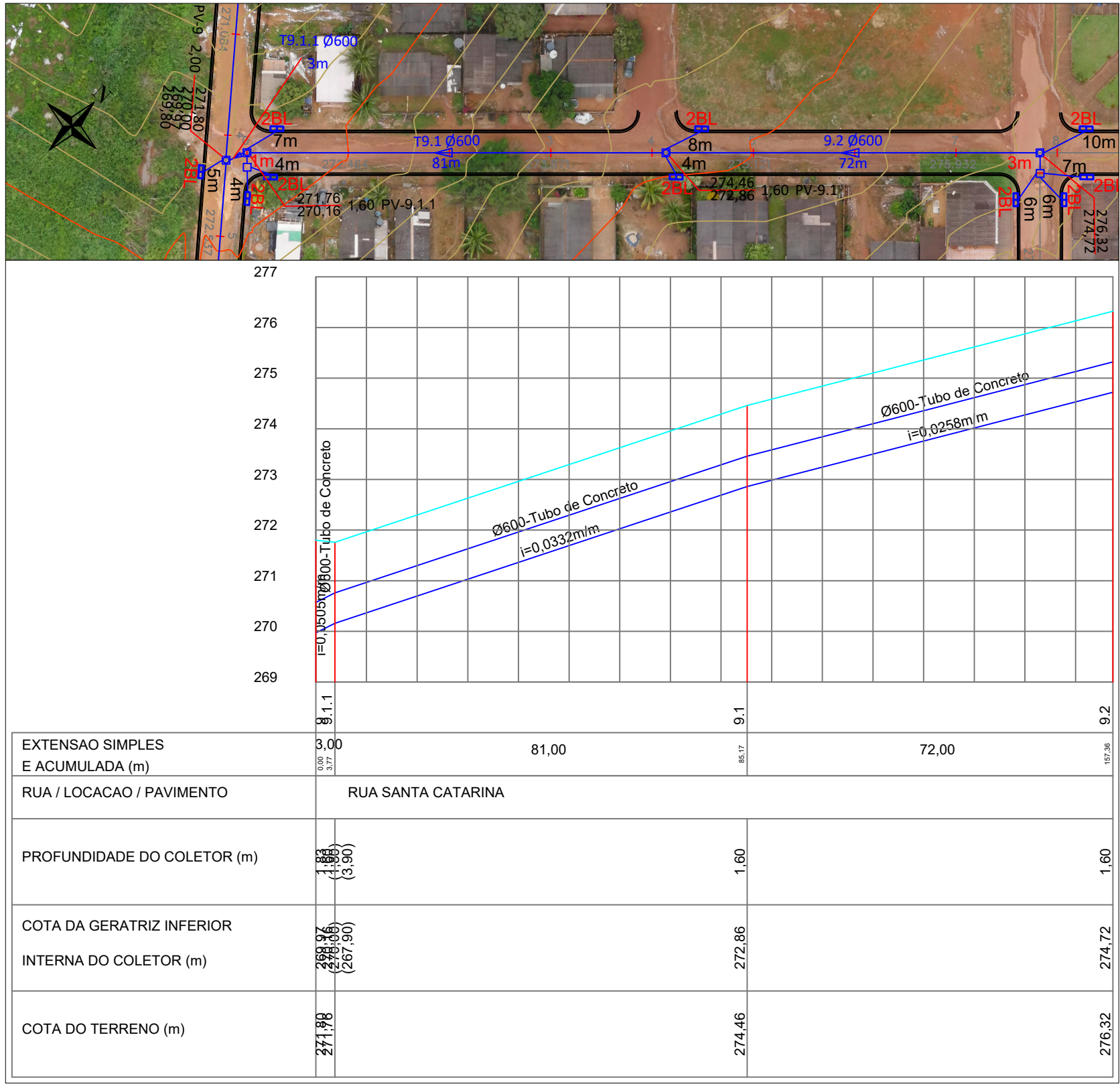
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	3,00	79,00	7,1	87,00	17,2
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	RUA SÃO PAULO				
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	277,58	277,58	277,07	277,97	277,97
COTA DO TERRENO (m)	277,58	278,67	278,67	279,57	279,57



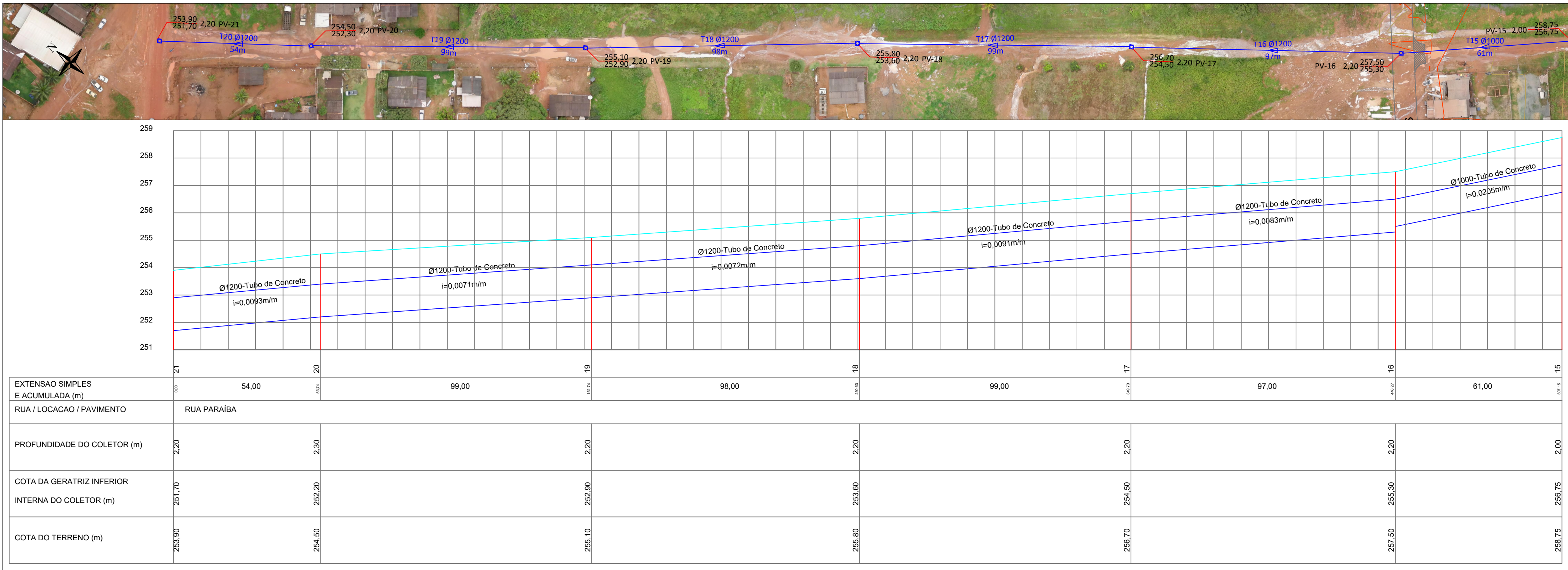
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	8,00	83,00	6,1	93,00	16,2
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	RUA MINAS GERAIS				
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	278,00	278,08	279,43	279,43	279,43
COTA DO TERRENO (m)	279,80	280,68	280,68	281,03	281,03



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	3,00	79,00	8,1	82,00	19,2
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	RUA PARANÁ				
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	274,98	274,98	274,70	275,28	275,28
COTA DO TERRENO (m)	274,98	276,30	274,70	275,28	277,88



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	3,00	81,00	9,1	72,00	19,2
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	RUA SANTA CATARINA				
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	278,01	278,01	277,86	277,72	277,72
COTA DO TERRENO (m)	277,98	274,46	277,86	276,32	276,32



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	54,00	99,00	98,00	99,00	97,00	61,00	15
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO	RUA PARAIBA						
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,20	2,30	2,20	2,20	2,20	2,20	2,00
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	251,70	252,20	252,60	253,60	254,50	255,30	256,75
COTA DO TERRENO (m)	253,30	254,50	255,10	255,80	256,70	257,50	258,75

LEGENDA:

Diâmetro do trecho

Profundidade

Cota de terreno

Identificação do PV

Cota de fundo do PV

Extensão do trecho

Ø600mm

80m

261,58

259,98

1,60

PV-1

PV - Poço de visita

1BL - Boca de lobo simples

2BL - Boca de lobo dupla

Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de 400mm; i = 1,00%

Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de 600mm; i = 1,00%

S - Sarjetas

Área de contribuição

CLP - Caixa de Ligação de Passagem

Sentido de escoamento

O5

O4

O3

O2

O1

O0

REVISÃO

DATA

MODIFICAÇÕES

REFERENCIA

VISTO

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ

CNPJ 03.507.498/0001-71

ELABORAÇÃO

Grupo

exito

Projetos e Empreendimentos

OBJETO

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ENDEREÇO

RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 1

AUTOR DO PROJETO

Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon

Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0

ASSUNTO

PROJETO DE DRENAGEM

DATA

FEV/2023

DRESCRIÇÃO

PERFIL LONGITUDINAL

TIPO DO PROJETO

DRENAGEM

PRANCHA Nº

06

REVISÃO

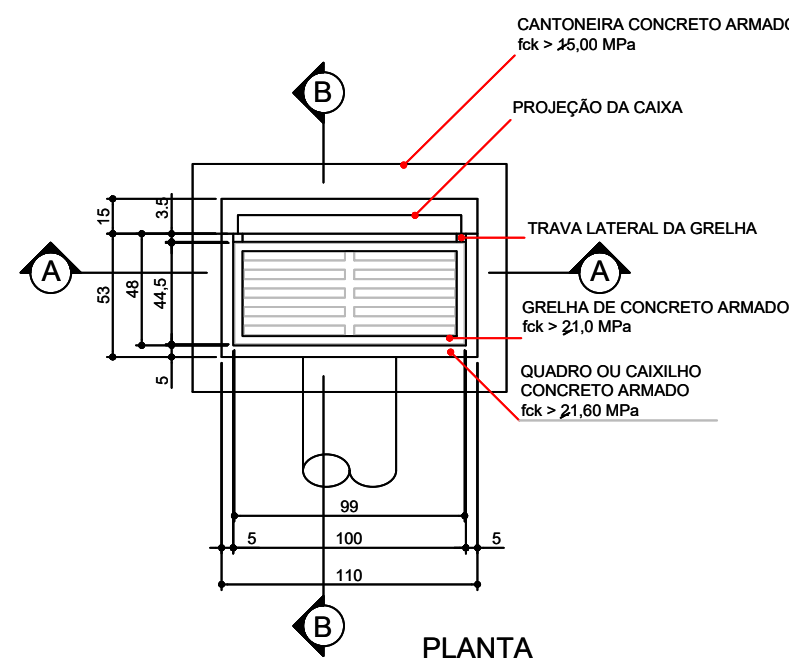
O0

ESCALA

1:1.000

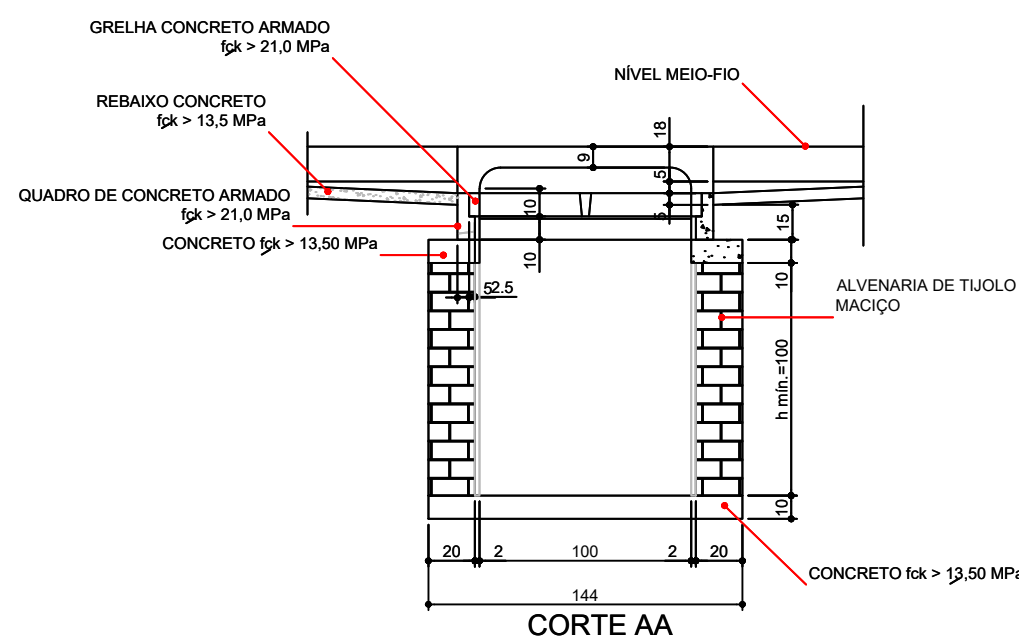
DETALHES

Sem Escala



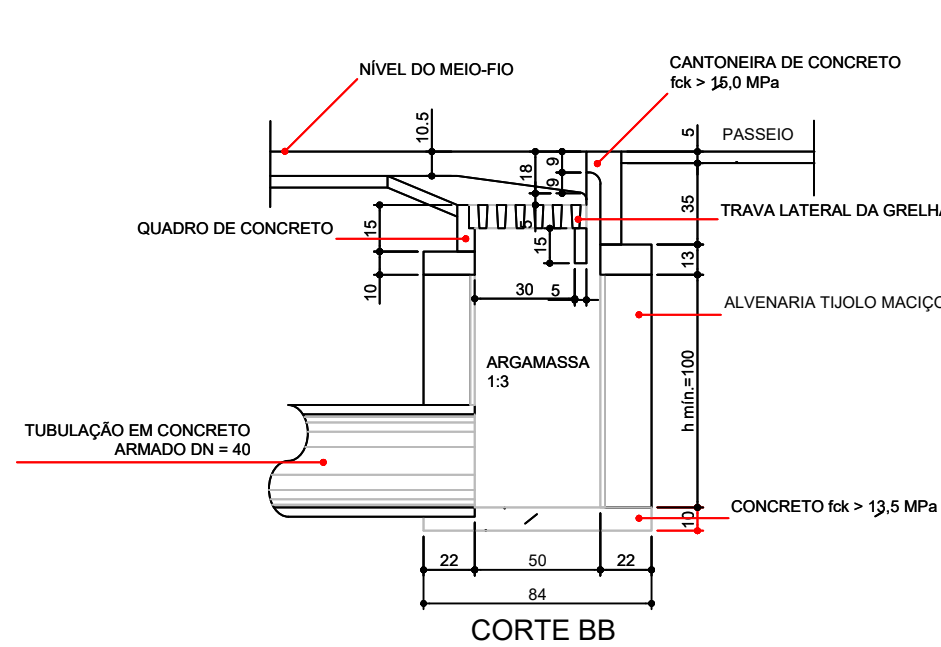
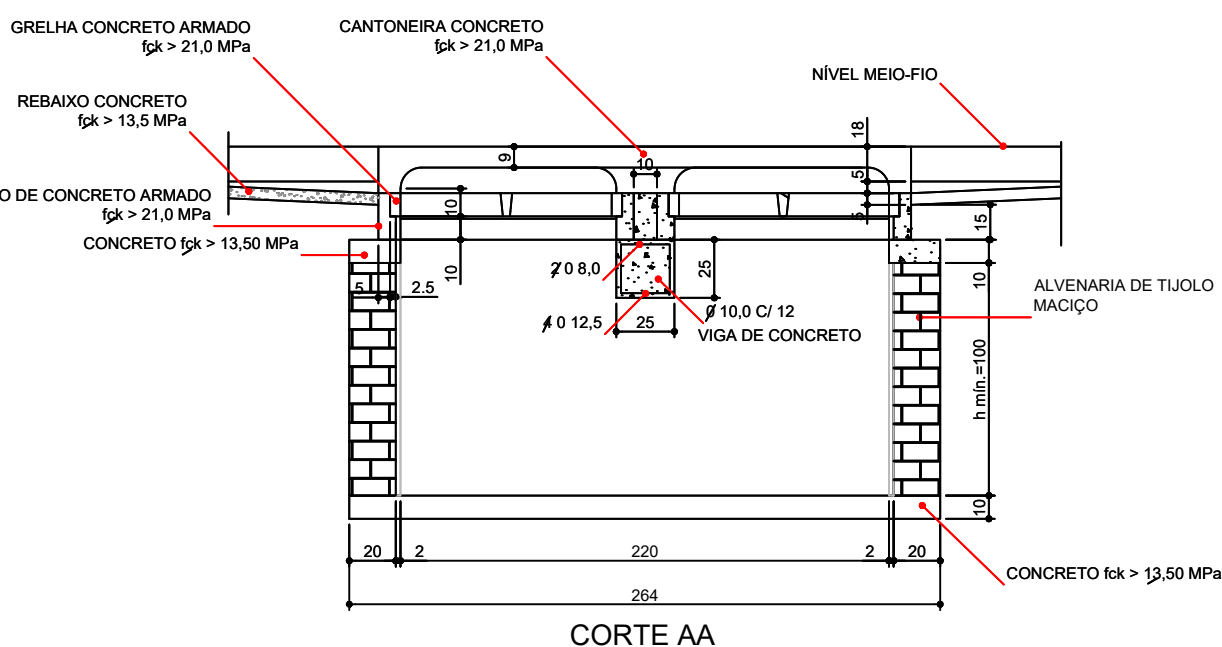
BOCA DE LOBO SIMPLES

QUANTIDADES		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ESCAVAÇÃO	m³un	1,68
QUADRO DE CONCRETO	un/un	1,00
GRELHA DE CONCRETO	un/un	1,00
CANTONEIRA DE CONCRETO	un/un	1,00
ALVENARIA 0,20	m²un	3,56
ARGAMASSA 1:3	m³un	0,08
FORMA	m²un	0,33
CONCRETO	m³un	0,22



BOCA DE LOBO DUPLA

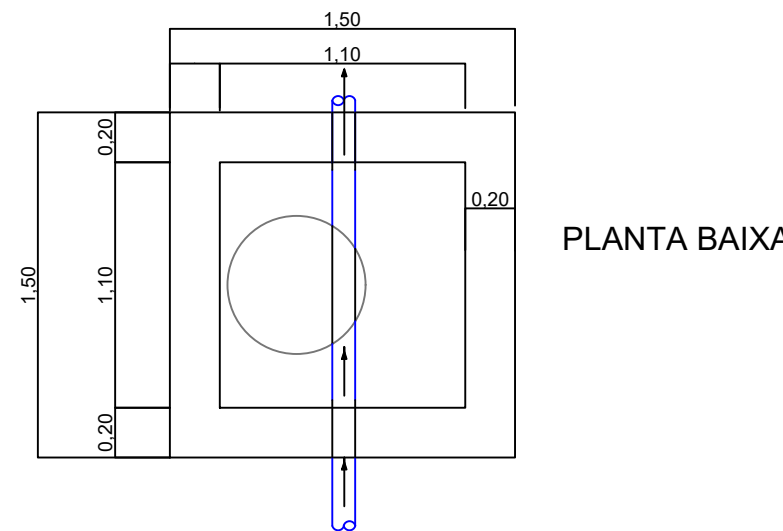
QUANTIDADES		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ESCAVAÇÃO	m³un	3,19
QUADRO DE CONCRETO	un/un	2,00
GRELHA DE CONCRETO	un/un	2,00
CANTONEIRA DE CONCRETO	un/un	1,00
ALVENARIA 0,20	m²un	5,80
ARGAMASSA 1:3	m³un	0,11
FORMA	m²un	1,03
CONCRETO fck > 13,5 MPa	m³un	0,40
CONCRETO fck > 15,0 MPa	m³un	1,03
AO CA-50	kg/un	5,60



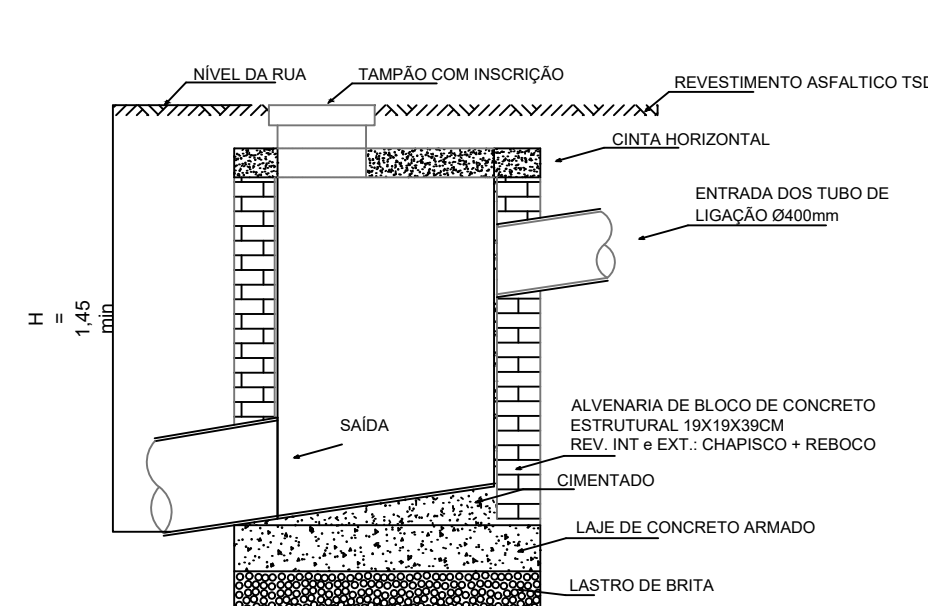
DETALHES

Sem Escala

POÇO DE VISITA

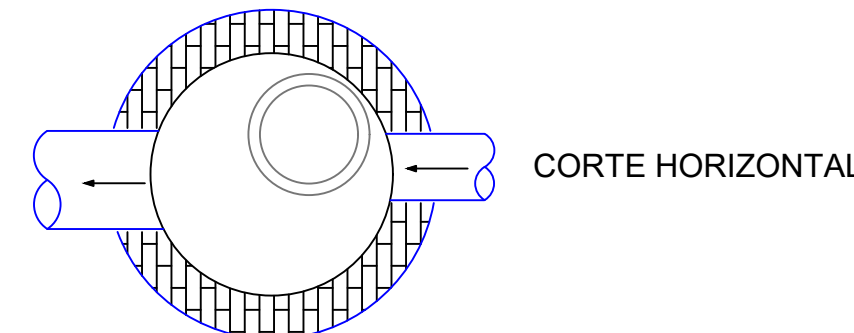


CORTE VERTICAL

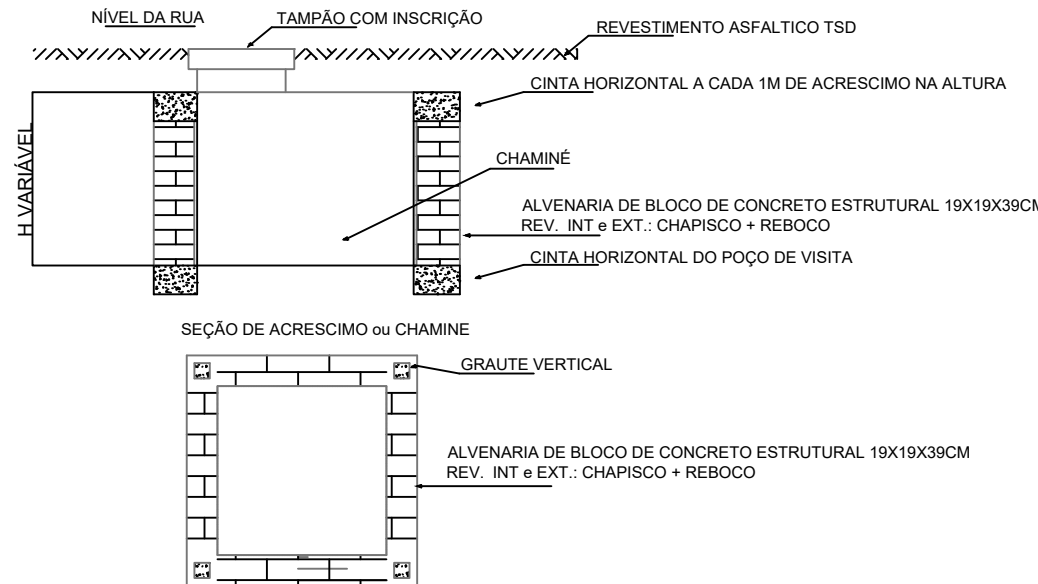


DETALHES

Sem Escala



CORTE HORIZONTAL



CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP

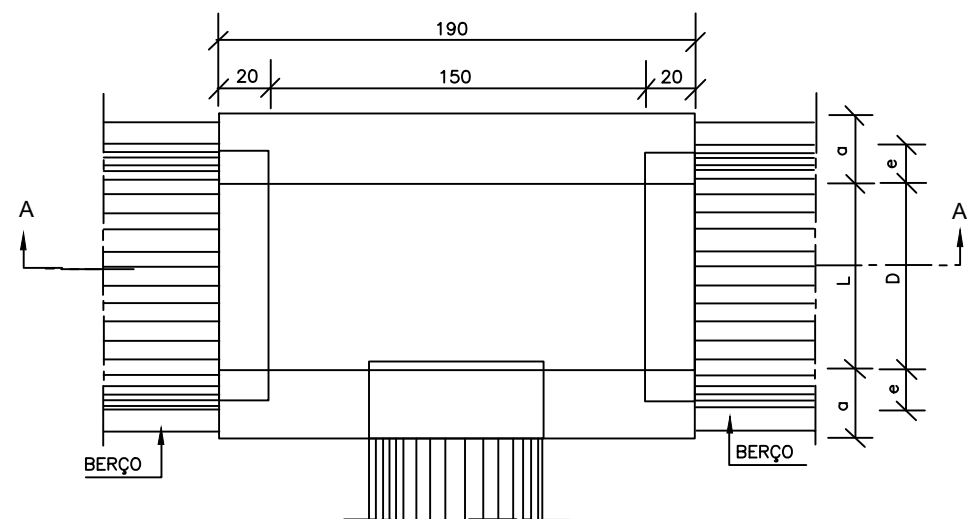


TABELA DE ARMADURA DE TAMPA							
Ø	N1				N2		
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇO	QUANT.	DIAM.	COMP.
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE							
CÓDIGO	DIMENSÕES					QUANTIDADES	
	D	L	a	b	h	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)
CLP02	60	60	20	100	80	11,93	4,1

NOTAS:
1-Dimensões em cm.
2-Briola em aço CA-60;
3-Revestimento das armaduras 2,5cm;

LEGENDA:
PV - Poço de visita
1BL - Boca de lobo simples
2BL - Boca de lobo dupla
Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de 400mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de 600mm; i = 1,00%
S - Sarjetas
Área de contribuição
CLP - Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO	02/2023	EMISSION INICIAL	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ
CNPJ 03.507.498/0001-71

ELABORAÇÃO


OBJETO
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ENDEREÇO
RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 1

AUTOR DO PROJETO
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon
Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0

ASSUNTO
PROJETO DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO
DETALHES

REVISÃO
OO

ESCALA
—

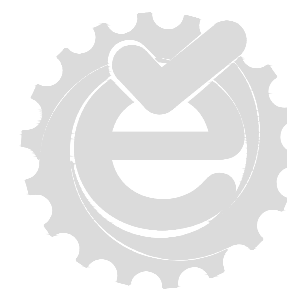
04

DETALHES

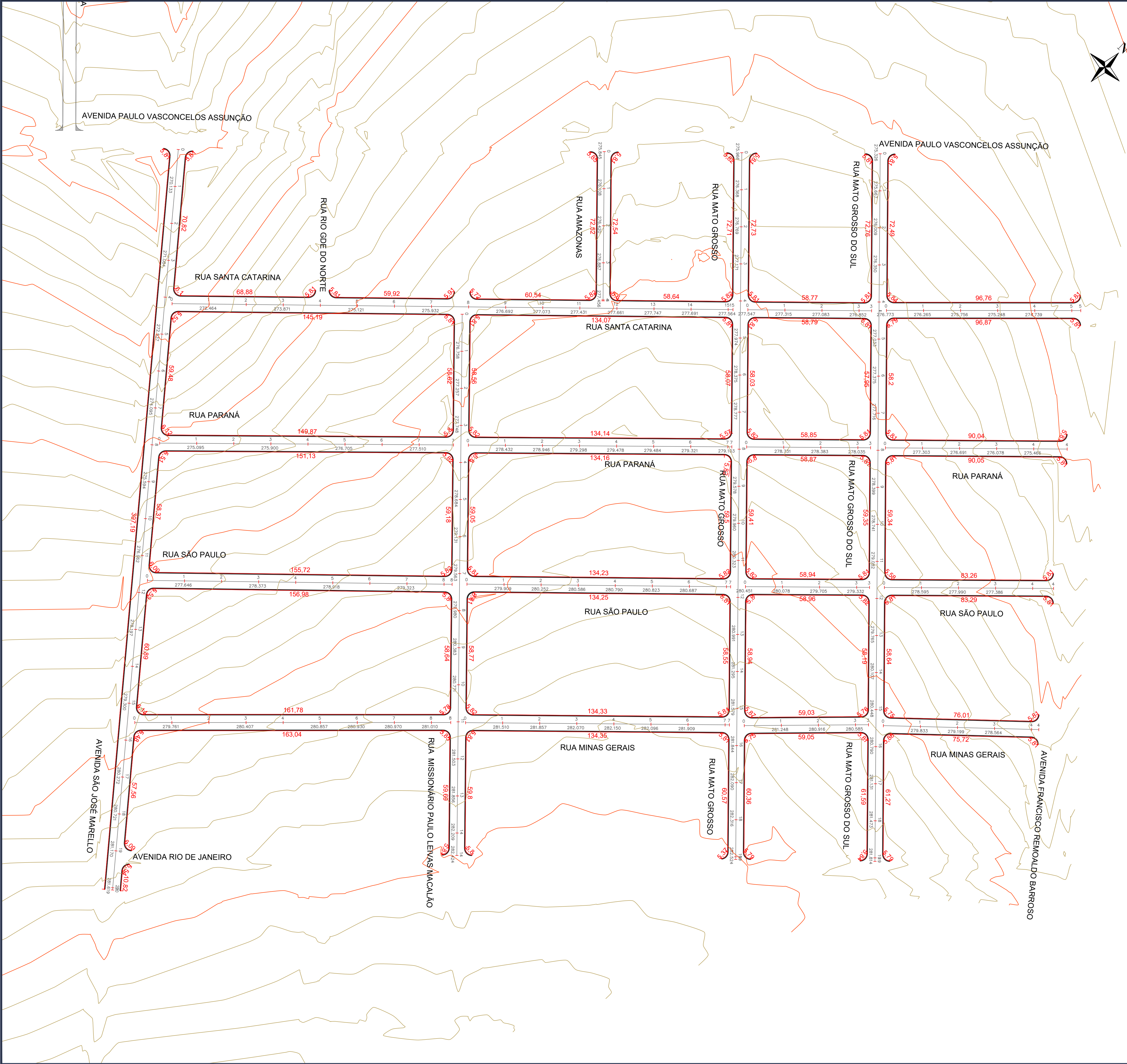
Sem Escala

TUBOS DE CONCRETO ARMADO

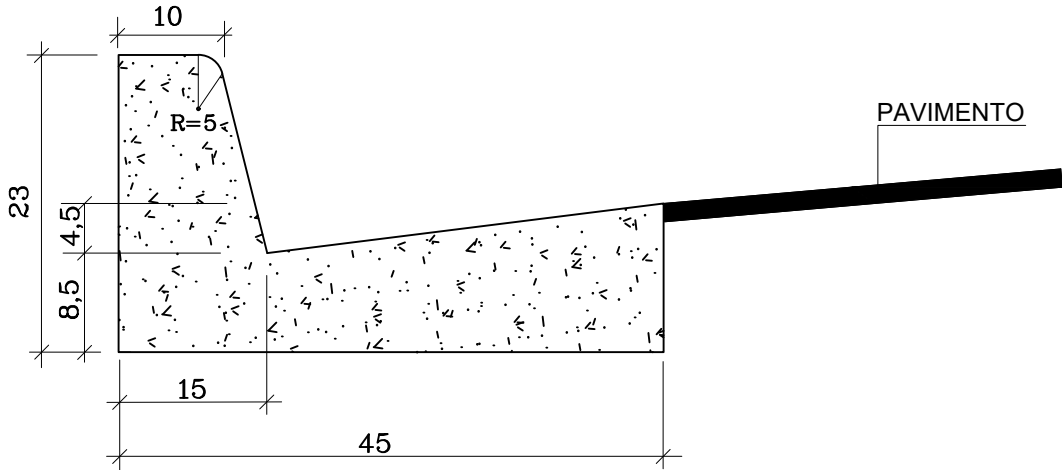
TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)															
TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)				TUBOS TIPO CA-2 (ABNT)				TUBOS TIPO CA-3 (ABNT)				TUBOS TIPO CA-4 (ABNT)			
FORMAS	ARMADURAS (CA-60B)			FORMAS	ARMADURAS (CA-60B)			FORMAS	ARMADURAS (CA-60B)			FORMAS	ARMADURAS (CA-60B)		
Ø (cm)	Nº	Ø (cm)	Nº	Ø (cm)	Nº	Ø (cm)	Nº	Ø (cm)	Nº	Ø (cm)	Nº	Ø (cm)	Nº	Ø (cm)	Nº
80	8	1	3,4	15	14	corr.	80	8	1	3,4	15	14	corr.	80	8
80	10	1	4,2	20	14	corr.	80	10	1	4,2	20	14	corr.	80	10
80	12	1	5,0	10	10	240	80	12	1	5,0	10	10	240	80	12
80	14	1	5,8	10	10	240	80	14	1	5,8	10	10	240	80	14
80	16	1	6,6	10	10	240	80	16	1	6,6	10	10	240	80	16
80	18	1	7,4	10	10	240	80	18	1	7,4	10	10	240	80	18
80	20	1	8,2	10	10	240	80	20	1	8,2	10	10	240	80	20
80	22	1	9,0	10	10	240	80	22	1	9,0	10	10	240	80	22
80	24	1	9,8	10	10	240	80	24	1	9,8	10	10	240	80	24
80	26	1	10,6	10	10	240	80	26	1	10,6	10	10	240	80	26
80	28	1	11,4	10	10	240	80	28	1	11,4	10	10	240	80	28
80	30	1	12,2	10	10	240	80	30	1	12,2	10	10	240	80	30
80	32	1	13,0	10	10	240	80	32	1	13,0	10	10	240	80	32
80	34	1	13,8	10	10	240	80	34	1	13,8	10	10	240	80	34
80	36	1	14,6	10	10	240	80	36	1	14,6	10	10	240	80	36
80	38	1	15,4	10	10	240	80	38	1	15,4	10	10	240	80	38
80	40	1	16,2	10	10	240	80	40	1	16,2	10	10	240	80	40
80	42	1	17,0	10	10	240	80	42	1	17,0	10	10	240	80	42
80	44	1	17,8	10	10	240	80	44	1	17,8	10	10	240	80	44
80	46	1	18,6	10	10	240	80	46	1	18,6	10	10	240	80	46
80	48	1	19,4	10	10	240	80	48	1	19,4	10	10	240	80	48
80	50	1	20,2	10	10	240	80	50	1	20,2	10	10	240	80	50
80	52	1	21,0	10	10	240	80	52	1	21,0	10	10	240	80	52
80	54	1	21,8	10	10	240	80	54	1	21,8	10	10	240	80	54
80	56	1	22,6	10	10	240	80	56	1	22,6	10	10	240	80	56
80	58	1	23,4	10	10	240	80	58	1	23,4	10	10	240	80	58
80	60	1	24,2	10	10	240	80	60	1	24,2	10	10	240	80	60
80	62	1	25,0	10	10	240	80	62	1	25,0	10	10	240	80	62
80	64	1	25,8	10	10	240	80	64	1	25,8	10	10	240	80	64
80	66	1	26,6	10	10	240	80	66	1	26,6	10	10	240	80	66
80	68	1	27,4	10	10	240	80	68	1	27,4	10	10	240	80	68
80	70	1	28,2	10	10	240	80	70	1	28,2	10	10	240	80	70
80	72	1	29,0	10	10	240	80	72	1	29,0	10	10	240	80	72
80	74	1	29,8	10	10	240	80	74	1	29,8	10	10	240	80	74
80	76	1	30,6	10	10	240	80	76	1	30,6	10	10	240	80	76
80	78	1	31,4	10	10	240	80	78	1	31,4	10	10	240	80	78
80	80	1	32,2	10	10	240	80	80	1	32,2	10	10	240	80	80
80	82	1	33,0	10	10	240	80	82	1	33,0	10	10	240	80	82
80	84	1	33,8	10	10	240	80	84	1	33,8	10	10	240	80	84
80	86	1	34,6	10	10	240	80	86	1	34,6	10	10	240	80	86
80	88	1	35,4	10	10	240	80	88	1	35,4	10	10	240	80	88
80	90	1	36,2	10	10	240	80	90	1	36,2	10	10	240	80	90
80	92	1	37,0	10	10	240	80	92	1	37,0	10	10	240	80	92
80	94	1	37,8	10	10	240	80	94	1	37,8	10	10	240	80	94
80	96	1	38,6	10	10	240	80	96	1	38,6	10	10	240	80	96
80	98	1	39,4	10	10	240	80	98	1	39,4	10	10	240	80	98
80	100	1	40,2	10	10	240	80	100	1	40,2	10	10	240	80	100
80	102	1	41,0	10	10	240	80	102	1	41,0	10	10	240	80	102
80	104	1	41,8	10	10	240	80	104	1	41,8	10	10	240	80	104
80	106	1	42,6	10	10	240	80	106	1	42,6	10	10	240	80	106
80	108	1	43,4	10	10	240	80	108	1	43,4	10	10	240	80	108
80	110	1	44,2	10	10	240	80	110	1	44,2	10	10	240	80	110
80	112	1	45,0	10	10	240	80	112	1	45,0	10	10	240	80	112
80	114	1	45,8	10	10	240	80	114	1	45,8	10	10	240	80	114
80	116	1	46,6	10	10	240	80	116	1	46,6	10	10	240	80	116
80	118	1	47,4	10	10	240	80	118	1	47,4	10	10	240	80	118
80	120	1	48,2	10	10	240	80	120	1	48,2	10	10	240	80	120
80	122	1	49,0	10	10	240	80	122	1	49,0	10	10	240	80	122
80	124	1	49,8	10	10	240	80	124	1	49,8	10	10	240	80	124
80	126	1	50,6	10	10	240	80	126	1	50,6	10	10	240	80	126
80	128	1	51,4	10	10	240	80	128	1	51,4	10	10	240	80	128
80	130	1	52,2	10	10	240	80	130	1	52,2	10	10	240	80	130
80	132	1	53,0	10	10	240	80	132	1	53,0	10	10	240	80	132
80	134	1	53,8	10	10	240	80	134	1	53,8	10	10	240	80	134
80	136	1	54,6	10	10	240	80	136	1	54,6	10	10	240	80	136
80	138	1	55,4	10	10	240	80	138	1	55,4	10	10	240	80	138
80	140	1	56,2	10	10	240	80	140	1	56,2	10	10	240	80	140
80	142	1	57,0	10	10	240	80	142	1	57,0	10	10	240	80	142
80	144	1	57,8	10	10	240	80	144	1	57,8	10	10	240	80	144
80	146	1	58,6	10	10	240	80	146	1	58,6	10	10	240	80	146
80	148	1	59,4	10	10	240	80	148	1	59,4	10	10	240	80	148
80	150	1	60,2	10	10	240	80	150	1	60,2	10	10	240	80	150
80	152	1	61,0	10	10	240	80	152	1	61,0	10	10	240	80	152
80	154	1	61,8	10	10	240	80	154	1	61,8	10	10	240	80	154
80	156	1	62,6	10	10	240	80	156	1	62,6	10	10	240	80	156
80	158	1	63,4	10	10	240	80	158	1	63,4	10	10	240	80	158
80	160	1	64,2	10	10	240	80	160	1	64,2	10	10	240	80	160
80	162	1	65,0	10	10	240	80	162	1	65,0	10	10	240	80	162
80	164	1	65,8	10	10	240	80	164	1	65,8	10	10	240	80	164
80	166	1	66,6	10	10	240	80	166	1	66,6	10	10	240	80	166
80	168	1	67,4	10	10	240	80	168	1	67,4	10	10	240	80	168
80	170	1	68,2	10	10	240	80	170	1	68,2	10	10	240	80	170
80	172	1	69,0	10	10	240	80	172	1	69,0	10	10	240	80	172
80	174	1	69,8	10	10	240	80	174	1	69,8	10	10	240	80	174
80	176	1	70,6	10	10	240	80	176	1	70,6	10	10	240	80	176
80	178	1	71,4	10	10	240	80	178	1	71,4	10	10	240	80	178
80	180	1	72,2	10	10	240	80	180	1	72,2	10	10	240	80	180
80	182	1	73,0	10	10	240	80	182	1	73,0	10	10	240	80	182
80	184	1	73,8	10	10	240	80	184	1	73,8	10	10	240	80	184
80	186	1	74,6	10	10	240	80	186	1	74,6	10	10	240	80	186
80	188	1	75,4	10	10	240	80	188	1	75,4	10	10	240	80	188
80	190	1	76,2	10	10	240	80	190	1	76,2	10	10	240	80	190
80	192	1	77,0	10	10	240	80	192	1	77,0	10	10	240	80	192
80	194	1	77,8	10	10	240	80	194	1	77,8	10	10	240	80	194
80	196	1	78,6	10	10	240	80	196	1	78,6	10	10	240	80	196
80	198	1	79,4	10	10	240	80	198	1	79,4	10	10	240	80	198
80	200	1	80,2	10	10	240	80	200	1	80,2	10	10	240	80	200
80	202	1	81,0	10	10	240	80	202	1	81,0	10	10	240	80	202
80	204	1	81,8	10	10	240	80	204	1	81,8	10	10	240	80	204
80	206	1	82,6	10	10										



PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL



SEÇÃO TRANSVERSAL DO MEIO FIO E SARJETA CONJUGADO



DETALHE DO MEIO FIO E SARJETA

CONSUMO MÉDIO	
AREIA MÉDIA	0.015m³/m
CONCRETO USINADO	0.063m³/m
ARGAMASSA	0.003m³/m

- OBSERVAÇÕES
- 1-Dimensões em Cm
 - 2-Em geral os meio fios serão moldados "in loco" por extrusão (formas deslizantes)
 - 3-As quantidades de formas indicadas aplicam-se ao caso de meios-fios moldados "in loco" por processo convencional.

LEGENDA:

MEIO-FIO E SARJETA

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO	O2/2023	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ CNPJ 03.507.498/0001-71			
ELABORAÇÃO			
			
OBJETO			
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			
ENDEREÇO			
RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 1			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM		DATA FEV/2023
DESCRIÇÃO	MEIO-FIO E SARJETA		TIPO DO PROJETO DRENAGEM
			PRANCHA Nº 02
REVISÃO	OO	ESCALA 1:1.000	