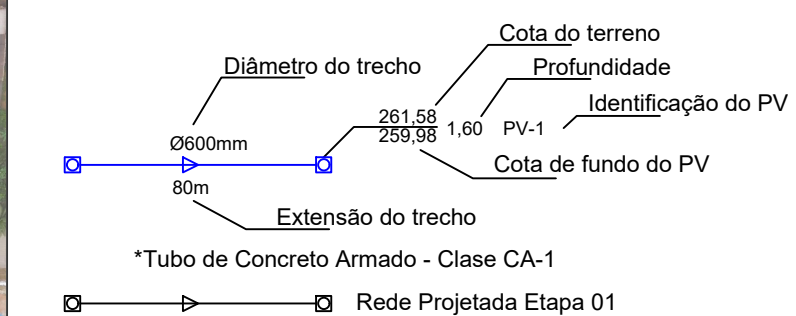


PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA



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 Ø600mm; $i = 1,00\%$
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo
de Ø600mm; $i = 1,00\%$
S - Sarjetas
Área de contribuição
☐ CLP-Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

05			
04			
03			
02			
01			
00			
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 2

AUTOR DO PROJETO

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

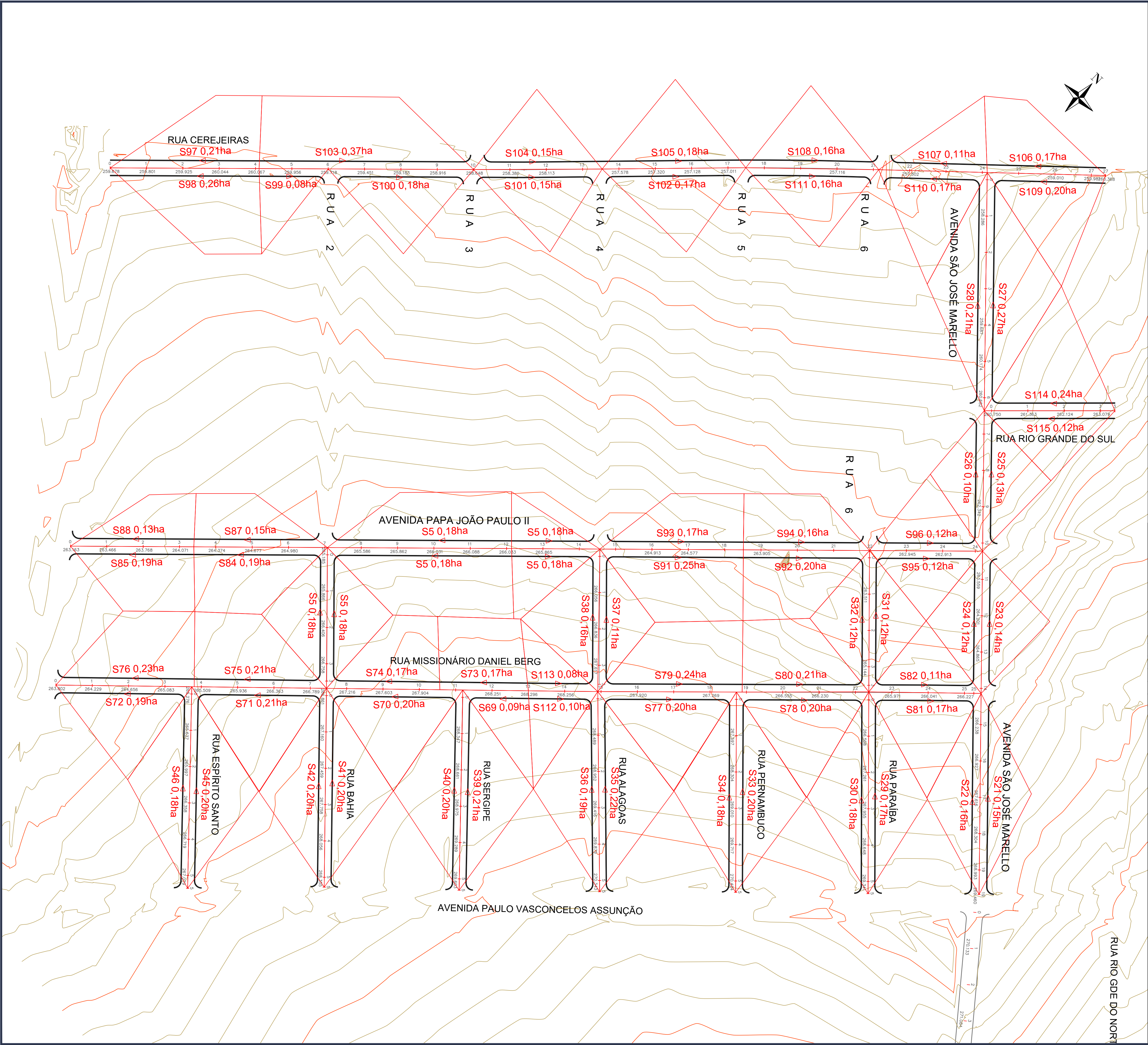
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM	DATA	MAR/2023
---------	---------------------	------	----------

PROJETO DE TREINAMENTO	
DESCRIÇÃO	TIPO DO PROJETO

ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO	DRENAGEM

		PRANCHA N°
		01

REVISÃO	00	ESCALA	1:1.800	91
---------	----	--------	---------	----



LEGENDA:

Diâmetro do trecho

Ø0600mm

80m

Extensão do trecho

Cota do terreno

Profundidade

Identificação do PV

PV-1

Cota de fundo do PV

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

CLP- Caixa de Ligação de Passagem

Rede Projetada Etapa 01

PV - Poço de visita

1BL - Boca de lobo simples

2BL - Boca de lobo dupla

Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%

Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%

S - Sarjetas

Área de contribuição

CLP- Caixa de Ligação de Passagem

Sentido de escoamento

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO			
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ
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 2

AUTOR DO PROJETO

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

ASSUNTO

PROJETO DE DRENAGEM

DATA

MAR/2023

DRESCRIÇÃO

ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO

TIPO DO PROJETO

DRENAGEM

REVISÃO

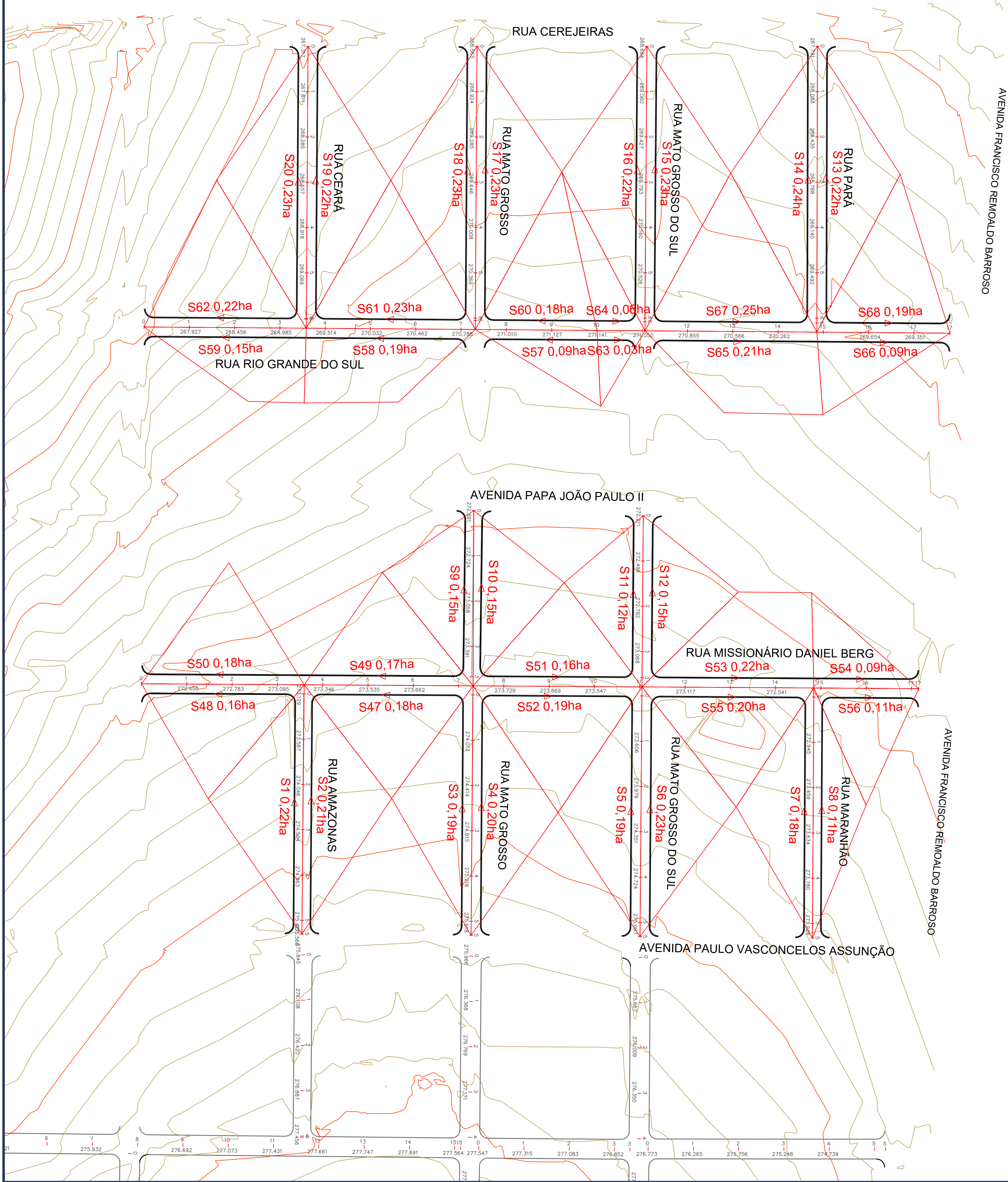
OO

ESCALA

1:1.000

PRANCHA Nº

02



LEGENDA:

Diâmetro do trecho

Cota do terreno

Profundidade

Identificação do PV

Extensão do trecho

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 Ø600mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%
S - Sarjetas
Área de contribuição
CLP - Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

Rede Projetada Etapa 01

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
O0			
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ
CNPJ 03.507.498/0001-71



OBJETO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ENDEREÇO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 2

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

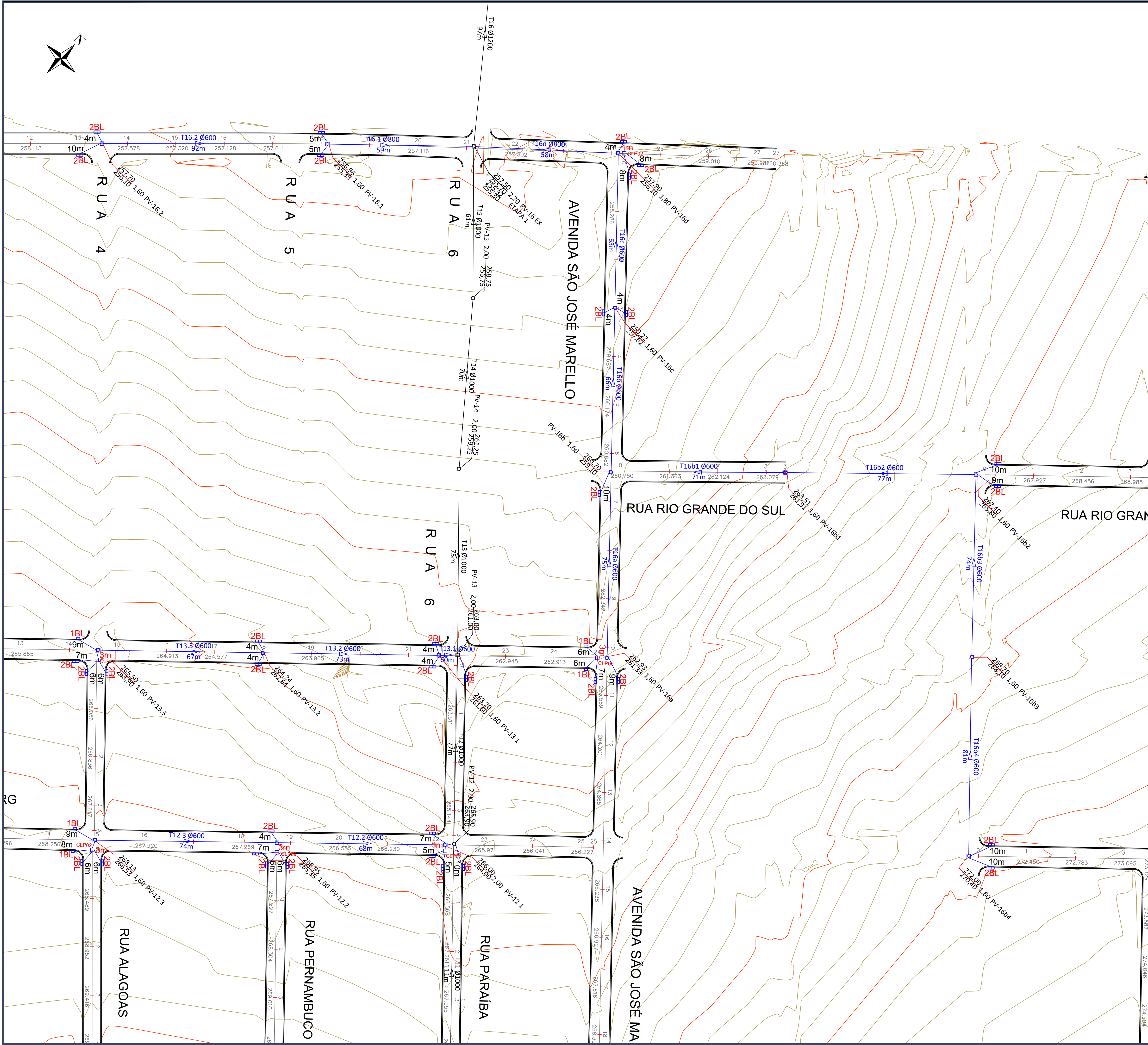
ASSUNTO: PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DO PROJETO: DRENAGEM

FRANCHA Nº: 03

REVISÃO: OO

ESCALA: 1:1.000



LEGENDA:

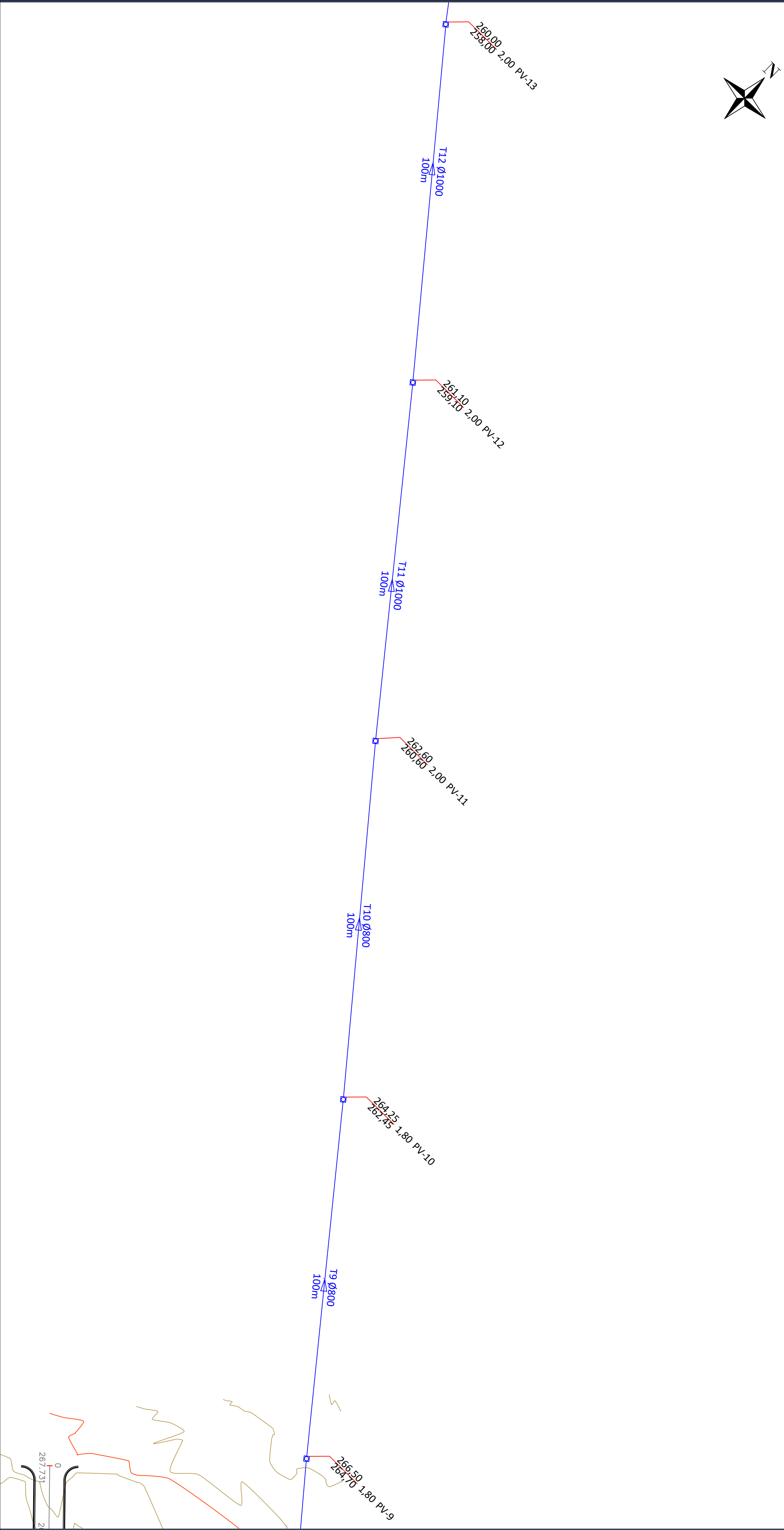
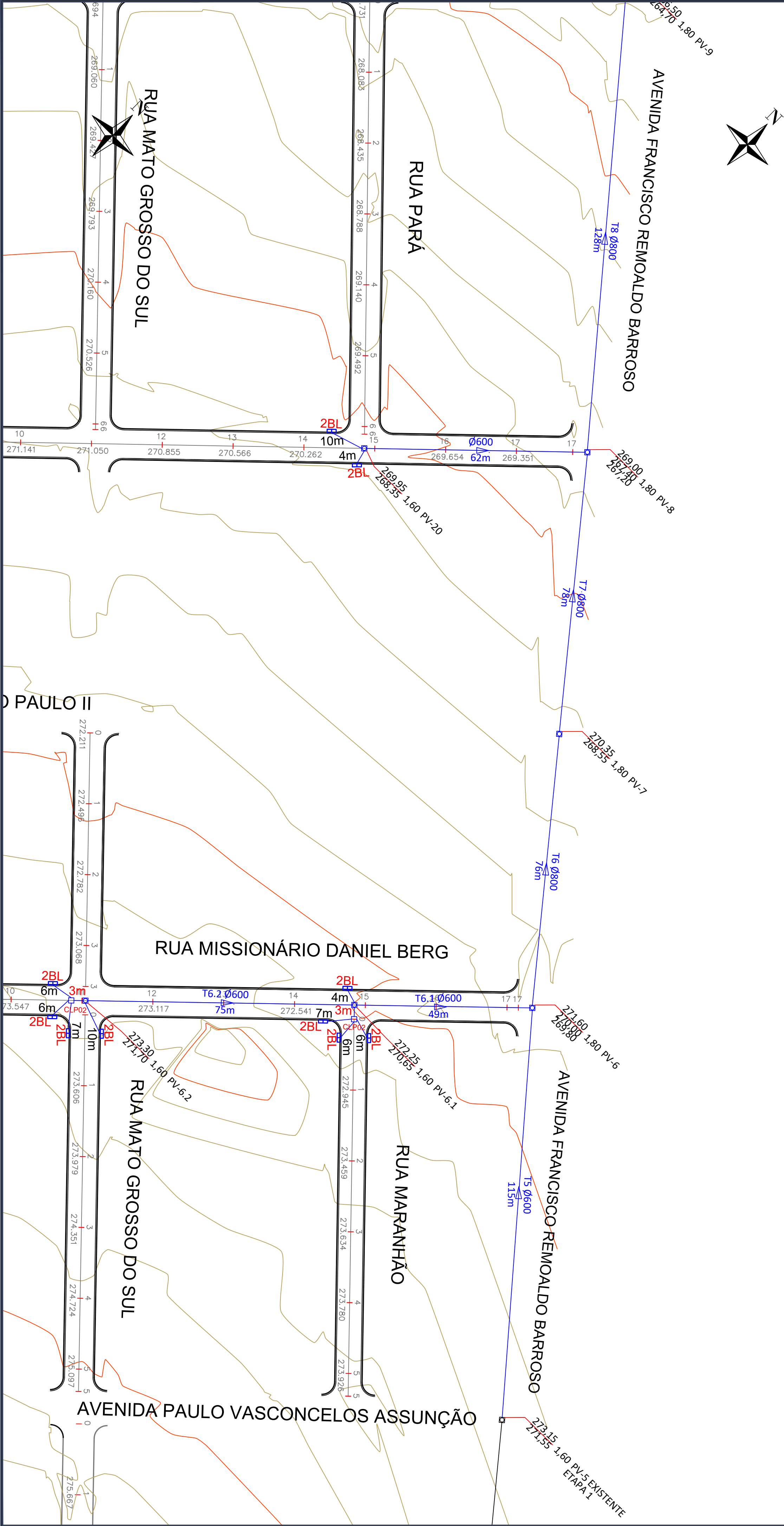
Diâmetro do trecho
Cota do terreno
Profundidade
Identificação do PV
Extensão do trecho
Cota de fundo do PV

PV - Poço de visita
1BL - Boca de lobo simples
2BL - Boca de lobo dupla
Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%
S - Sarjetas
Área de contribuição
CLP - Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

Rede Projetada Etapa 01

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO		EMISSION 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 2			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM		DATA MAR/2023
DESCRIÇÃO	GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL		TIPO DO PROJETO DRENAGEM
			PRANCHA Nº 05
REVISÃO	OO	ESCALA 1:750	



LEGENDA:

Diâmetro do trecho

Profundidade

Identificação do PV

Cota de terreno

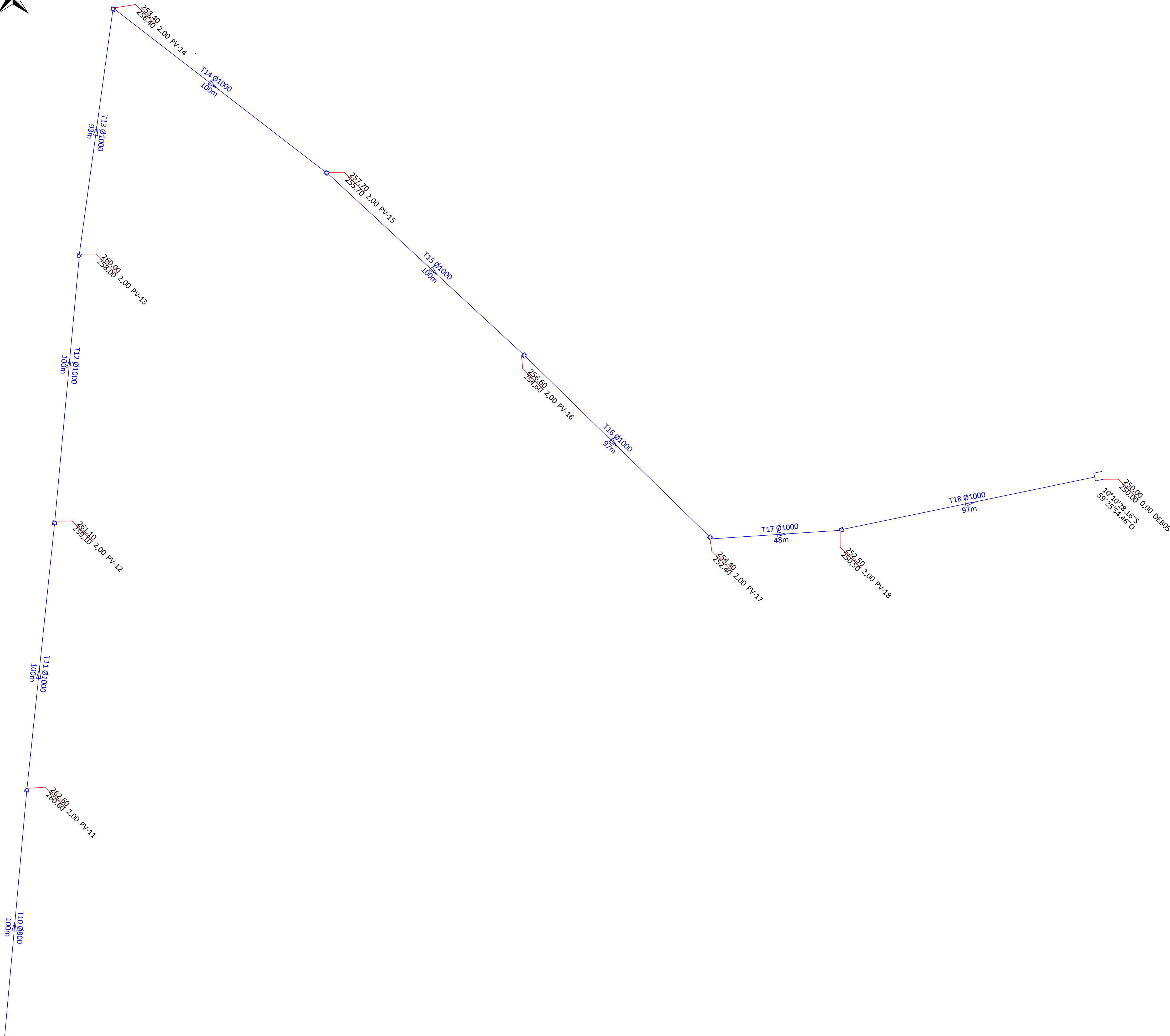
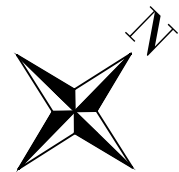
Cota de fundo do PV

Extensão do trecho

Rede Projetada Etapa 01

PV - Poço de visita
1BL - Boca de lobo simples
2BL - Boca de lobo dupla
Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%
S - Sarjetas
Área de contribuição
CLP - Caixa de Ligação de Passagem
Sentido de escoamento

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO		EMISSION 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 2			
AUTOR DO PROJETO: Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM		DATA: MAR/2023
DRESCRIÇÃO	GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL		TIPO DO PROJETO: DRENAGEM
REVISÃO	OO	ESCALA: 1:750	PRANCHAS Nº: 06



LEGENDA:

Diâmetro do trecho

Profundidade

Identificação do PV

Cota de terreno

Cota de fundo do PV

Extensão do trecho

Ø0600mm

261.58

259.98

1.60

PV-1

80m

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

CLP-Caixa de Ligação de Passagem

Rede Projetada Etapa 01

PV - Poço de visita

1BL - Boca de lobo simples

2BL - Boca de lobo dupla

Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%

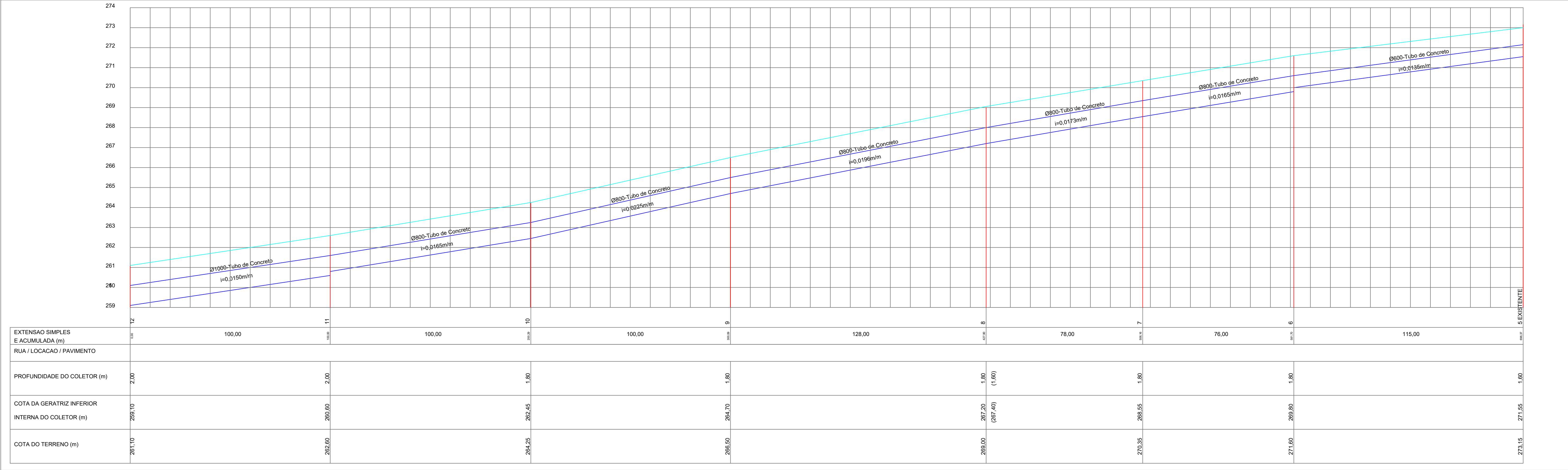
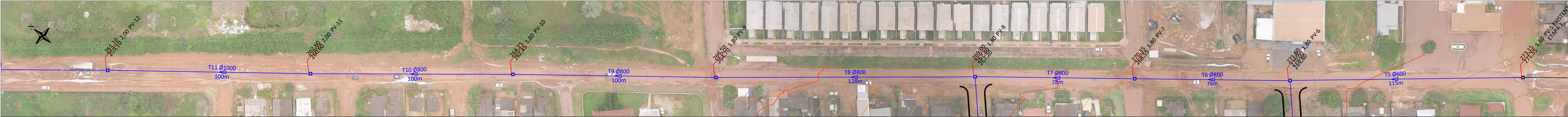
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%

S - Sarjetas

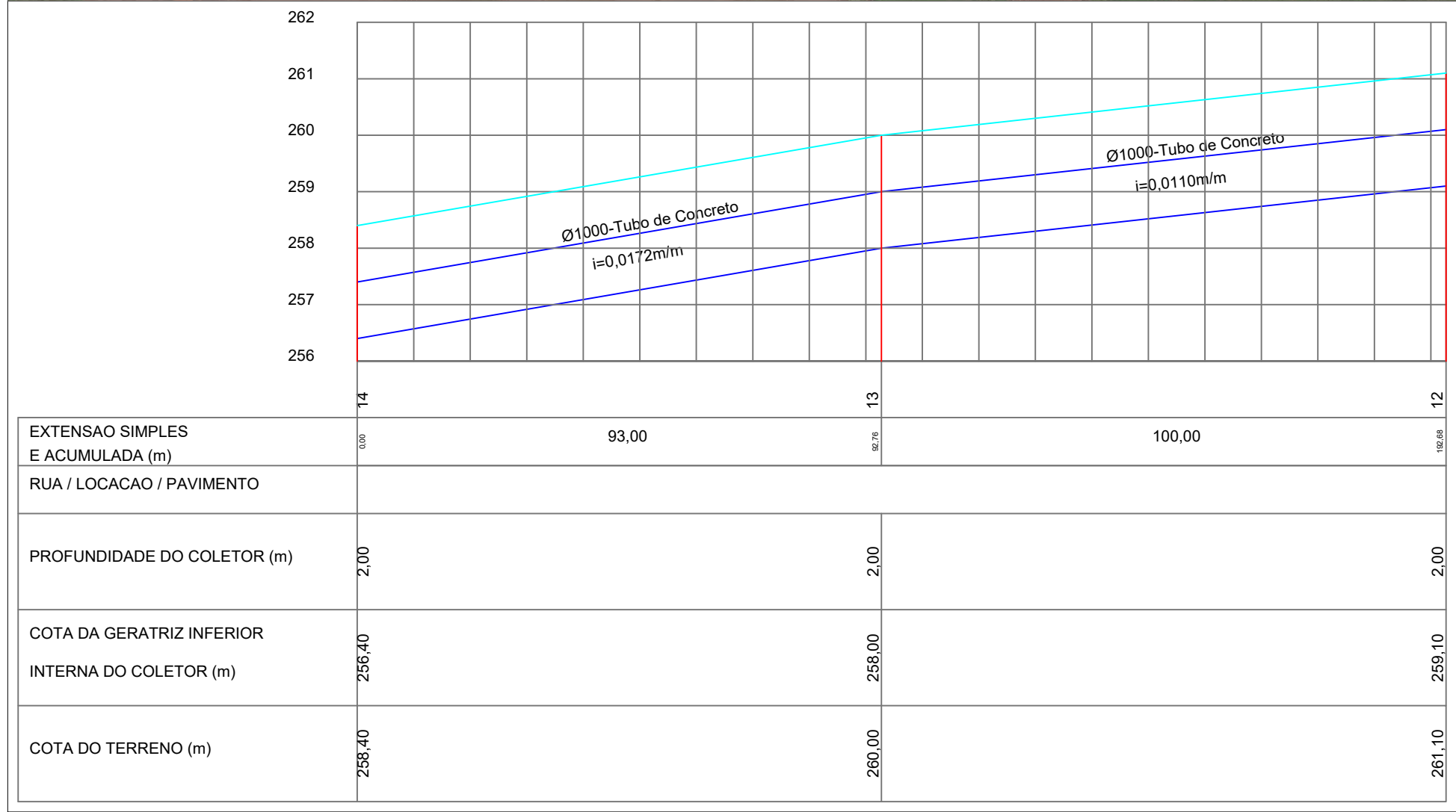
Área de contribuição

Sentido de escoamento

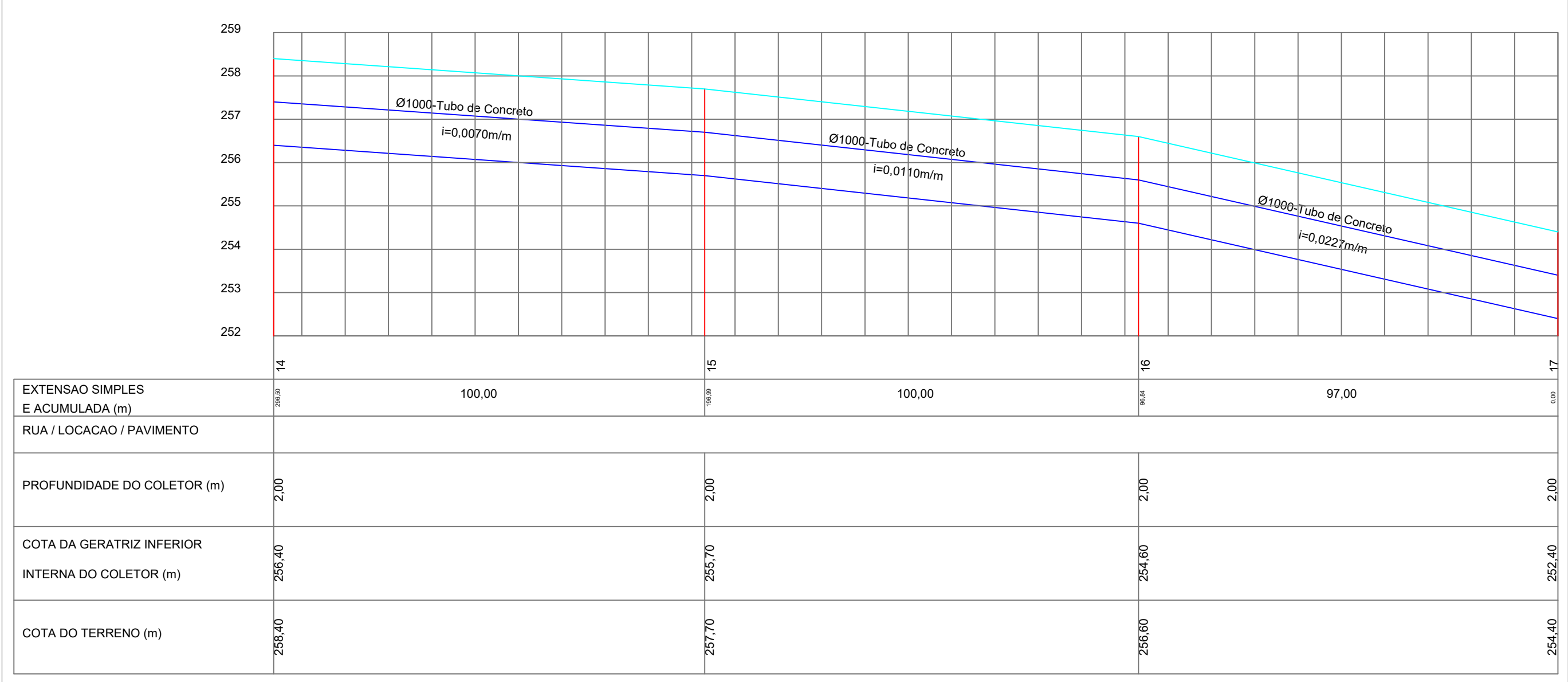
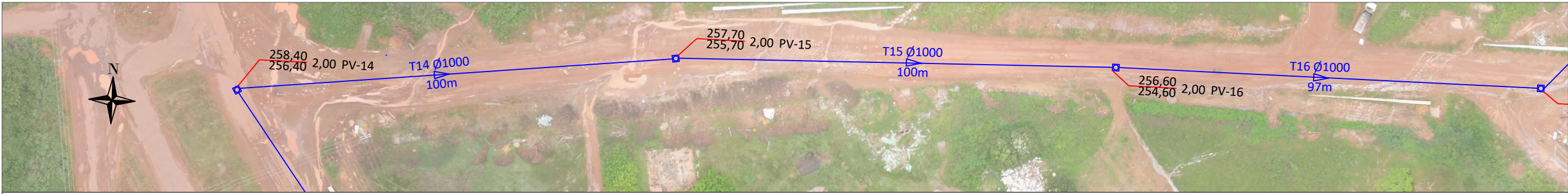
O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO		EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ CNPJ 03.507.498/0001-71			
ELABORAÇÃO			
OBJETO			
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM			
ENDEREÇO			
RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 2			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM		DATA MAR/2023
DESCRIÇÃO	GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL		TIPO DO PROJETO DRENAGEM
			PRANCHA Nº 07
REVISÃO	OO	ESCALA 1:750	



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	128,00	78,00	76,00	115,00	000,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO										
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,00	2,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	259,10	259,60	262,45	264,70	267,20 (267,40)	268,55	269,60	271,60	271,55	273,15
COTA DO TERRENO (m)	261,10	262,60	264,25	266,50	268,70	269,00	270,35	271,60	271,55	273,15



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	93,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO										
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	256,40	256,00	259,00	259,10	259,10	259,10	259,10	259,10	259,10	259,10
COTA DO TERRENO (m)	258,40	258,00	259,00	259,10	259,10	259,10	259,10	259,10	259,10	259,10



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	100,00	100,00	97,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO										
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	256,40	256,70	256,70	254,60	254,60	254,60	254,60	254,60	254,60	254,60
COTA DO TERRENO (m)	258,40	257,70	256,70	255,60	254,60	254,60	254,60	254,60	254,60	254,60

LEGENDA:

Diâmetro do trecho

Ø0600mm

80m

Extensão do trecho

Cota do terreno

Profundidade

Identificação do PV

Cota de fundo do PV

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

CLP- Caixa de Ligação de Passagem

Rede Projetada Etapa 01

PV - Poço de visita

1BL - Boca de lobo simples

2BL - Boca de lobo dupla

Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de Ø600mm: i = 1,00%

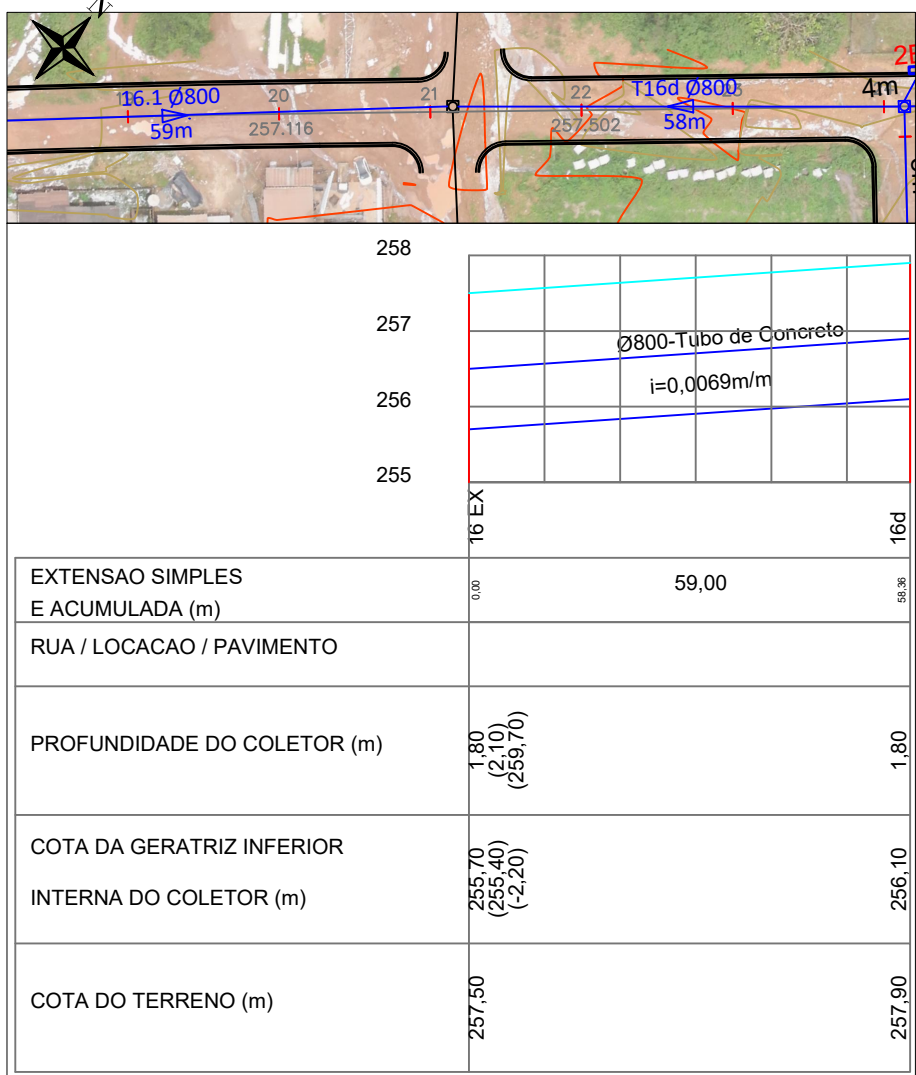
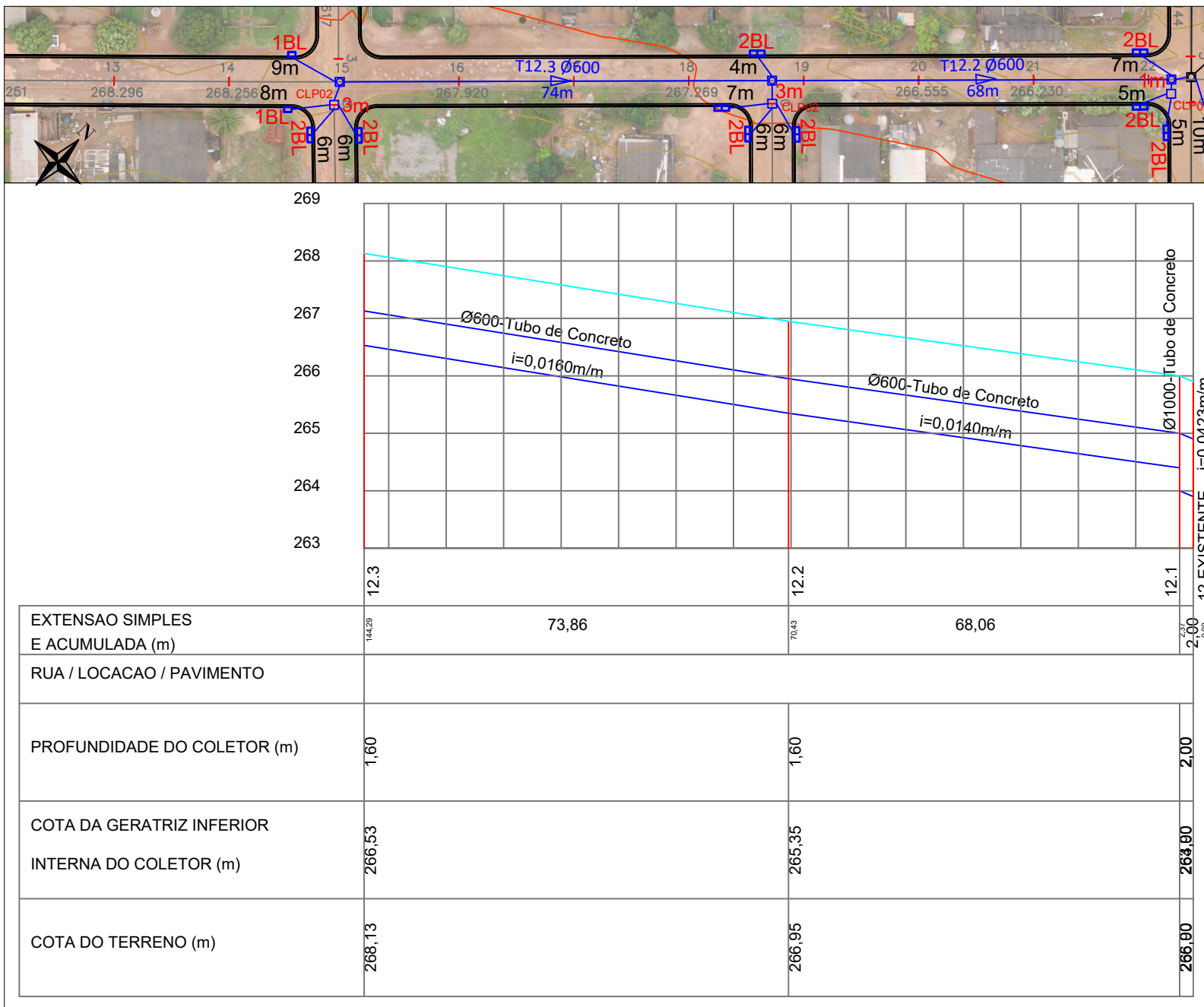
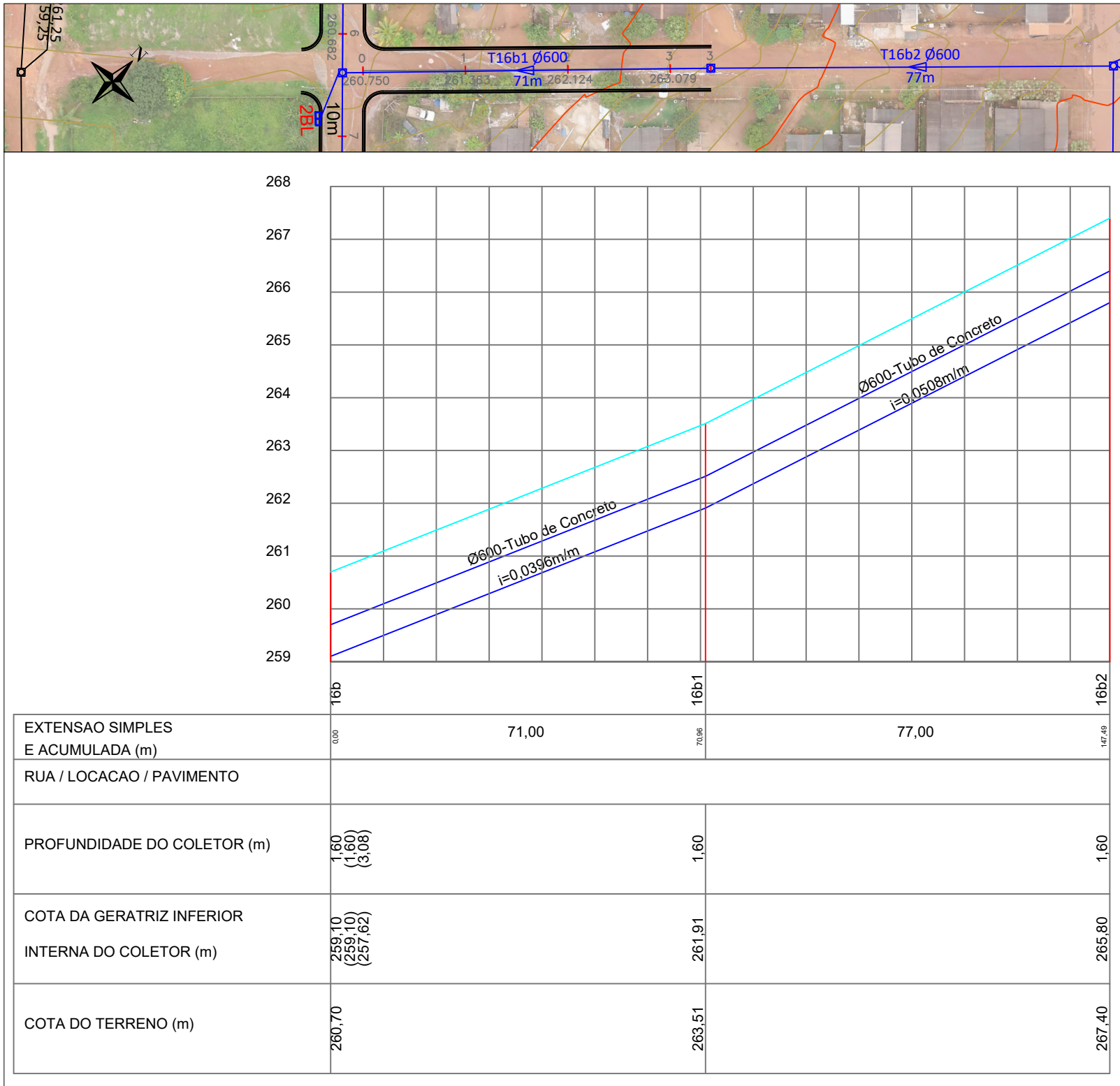
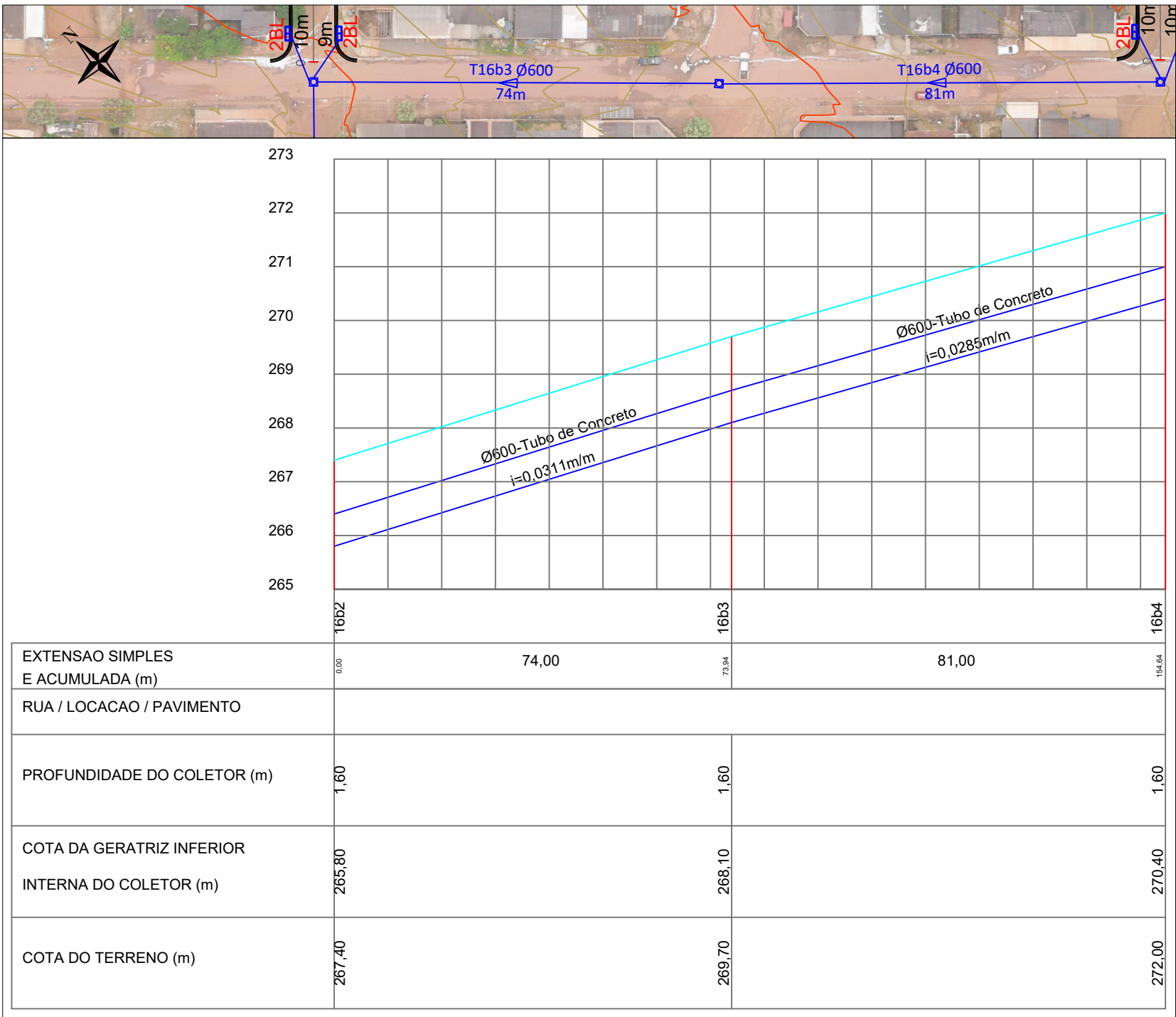
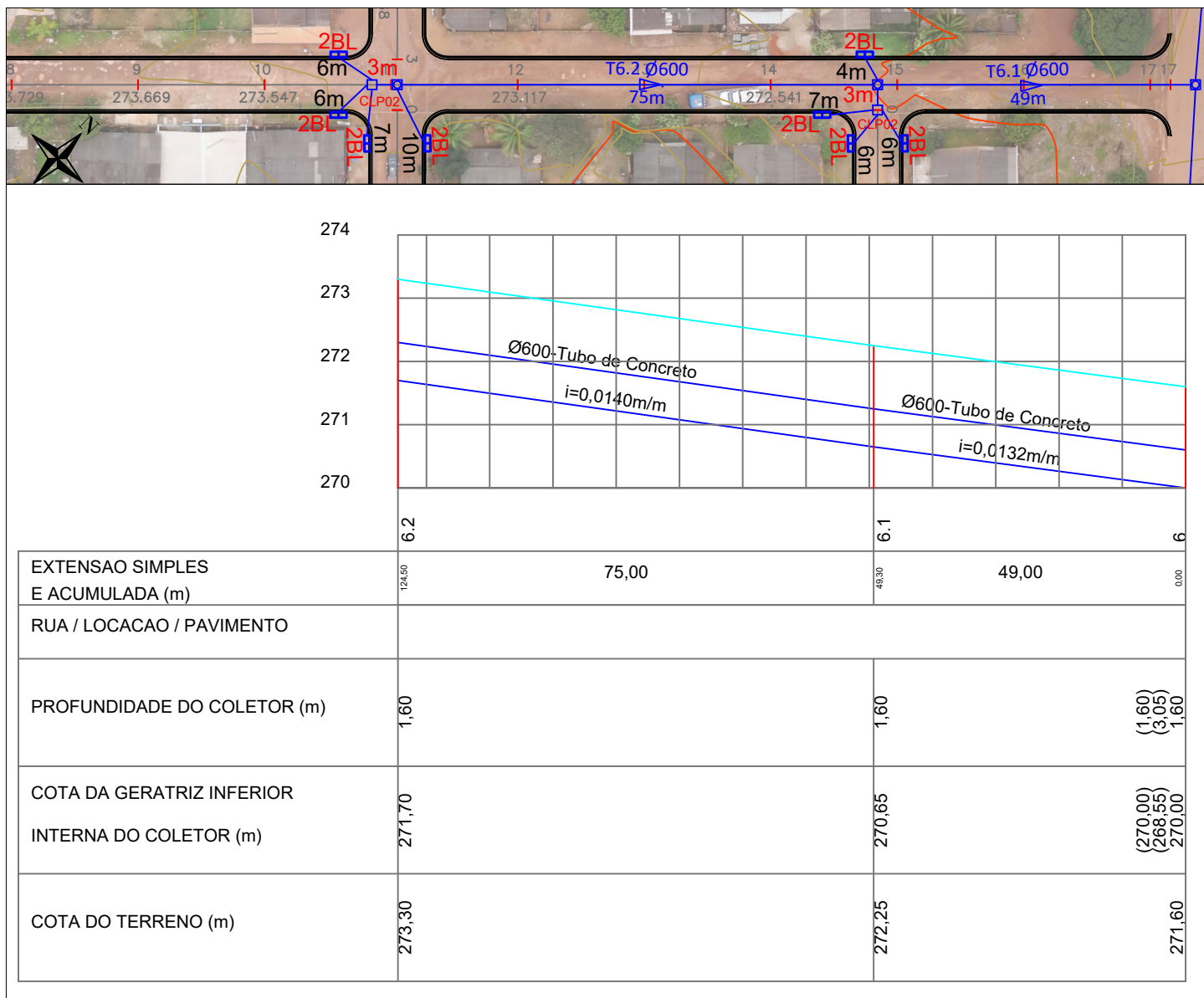
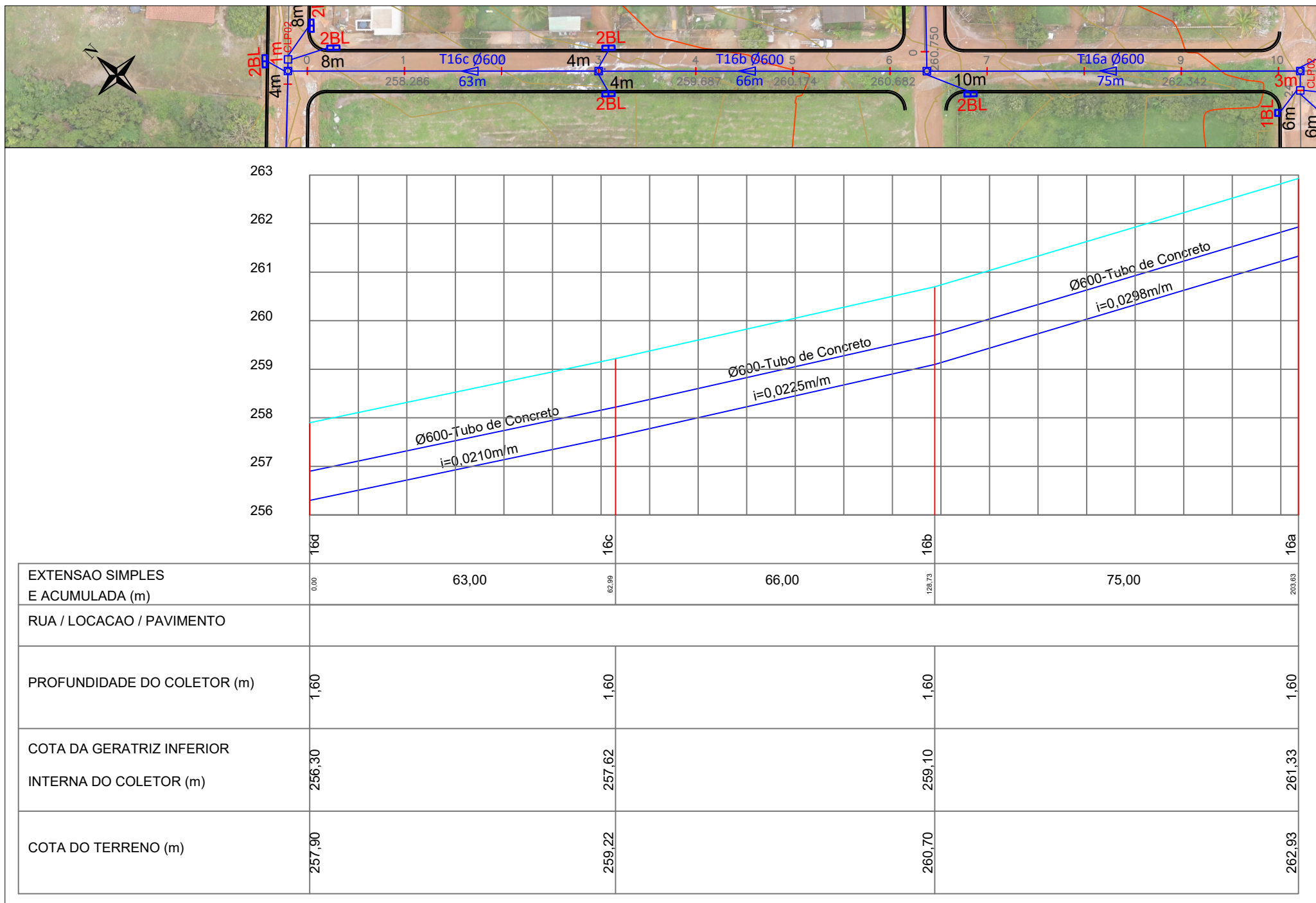
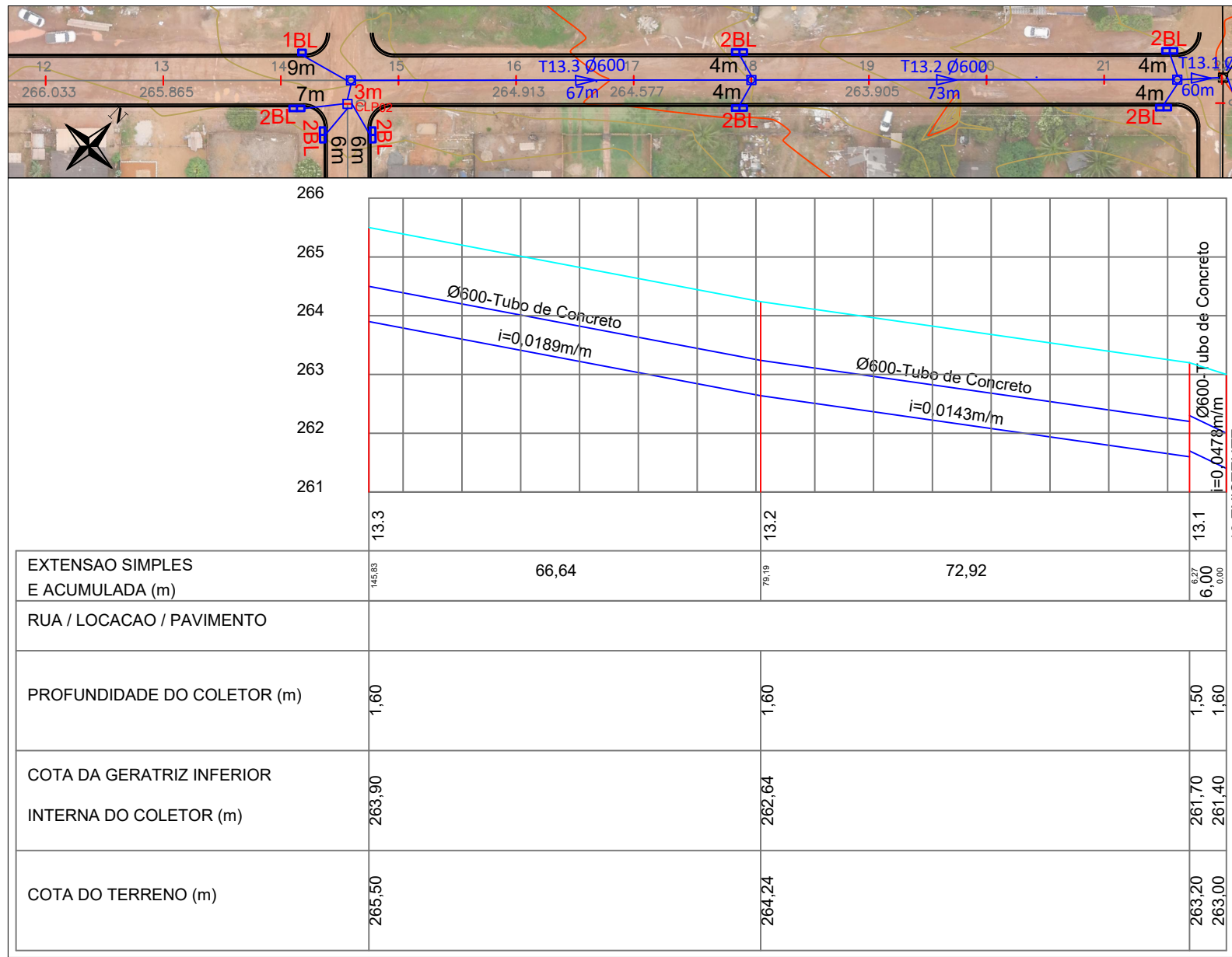
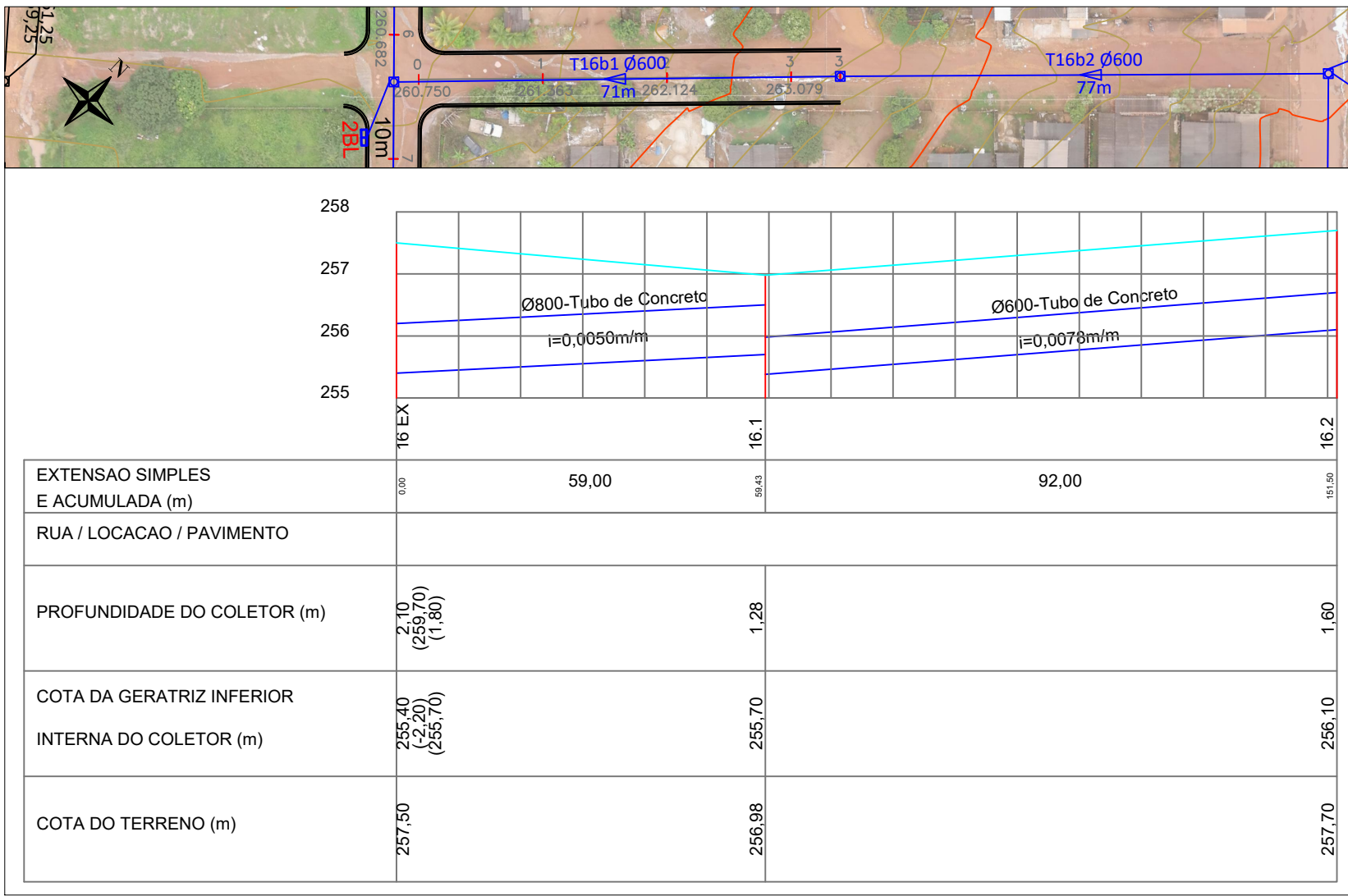
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de Ø600mm: i = 1,00%

S - Sarjetas

Área de contribuição

Sentido de escoamento

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO		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 2			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO			DATA
PROJETO DE DRENAGEM			MAR/2023
DESCRIÇÃO			TIPO DO PROJETO
PERFIL LONGITUDINAL			DRENAGEM
REVISÃO			PRANCHA Nº
OO			08
ESCALA			1:1.000



LEGENDA:

Diâmetro do trecho

Profundidade

Cota do terreno

Identificação do PV

PV-1

Cota de fundo do PV

Extensão do trecho

*Tubo de Concreto Armado - Classe CA-1

Rede Projetada Etapa 01

PV - Poço de visita

1BL - Boca de lobo simples

2BL - Boca de lobo dupla

Associações - Ligação entre boca de lobo e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%

Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de Ø600mm; i = 1,00%

S - Sarjetas

Área de contribuição

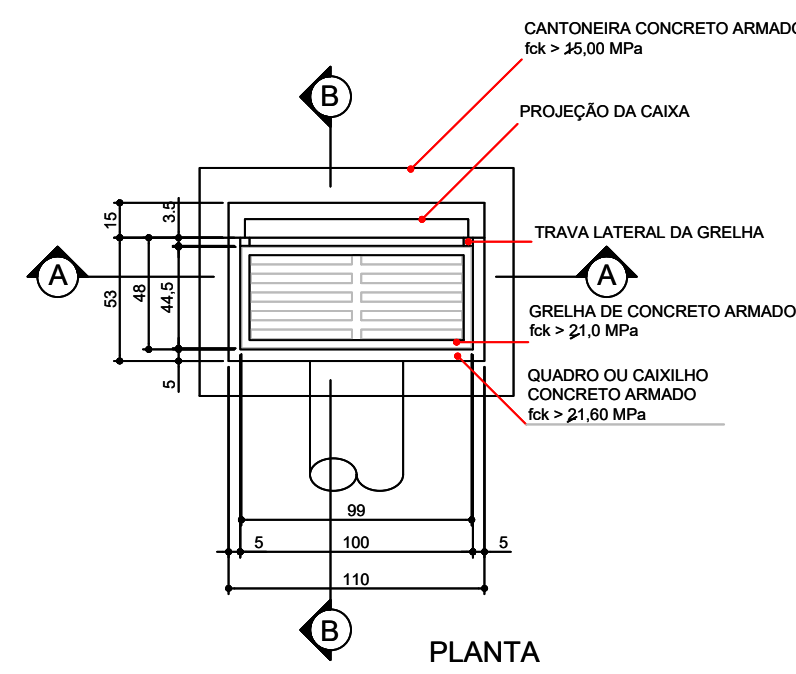
CLP - Caixa de Ligação de Passagem

Sentido de escoamento

O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
OO		EMISSION 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 2			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO		DATA	
PROJETO DE DRENAGEM		MAR/2023	
DESCRIÇÃO		TIPO DO PROJETO	
PERFIL LONGITUDINAL		DRENAGEM	
REVISÃO		PRANCHA Nº	
OO		09	
ESCALA		1:1.000	

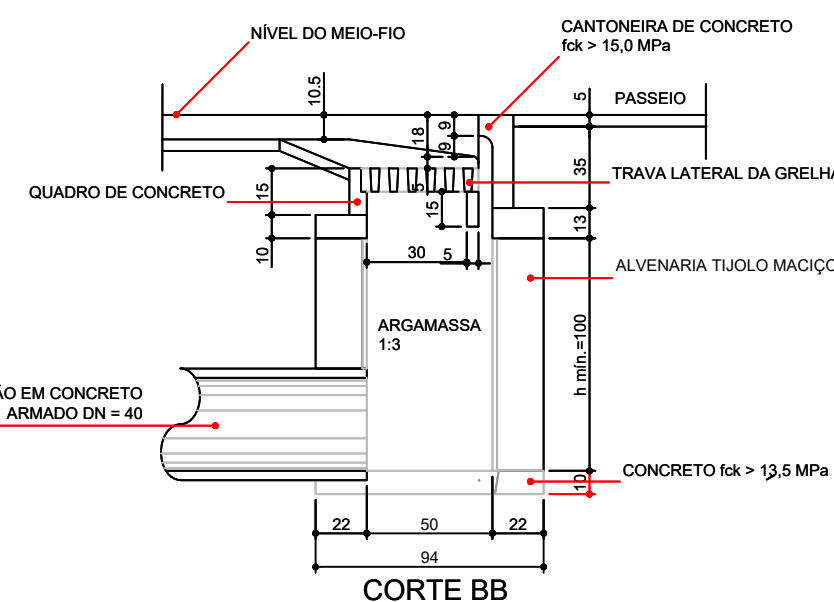
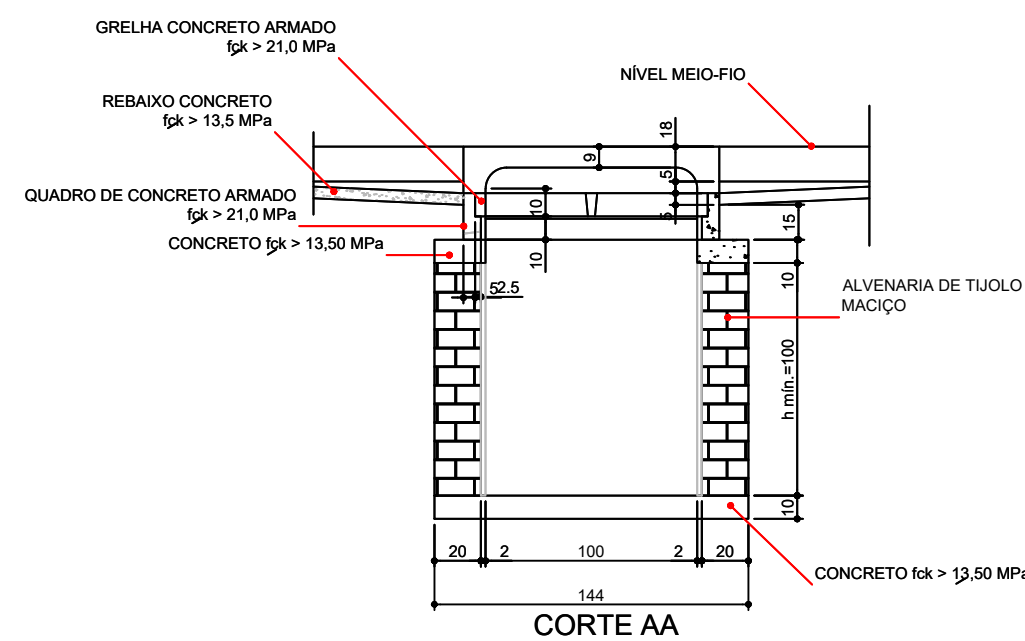
DETALHES

Sem Escala



BOCA DE LOBO SIMPLES

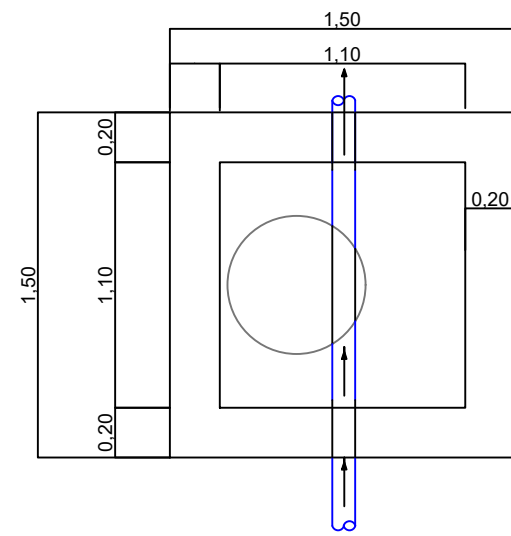
QUANTIDADES		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ESCAVAÇÃO	m³un	1,68
QUADRO DE CONCRETO	un/un	1,00
GRELHA DE CONCRETO	un/un	1,00
CANTONEIRA DE CONCRETO	un/un	1,00
ALVENARIA 0,20	m²un	3,56
ARGAMASSA 1:3	m³un	0,08
FORMA	m²un	0,33
CONCRETO	m³un	0,22



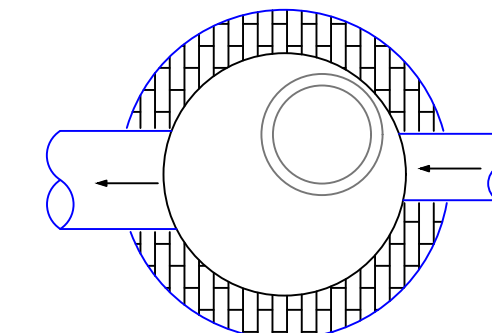
POÇO DE VISITA

DETALHES

Sem Escala

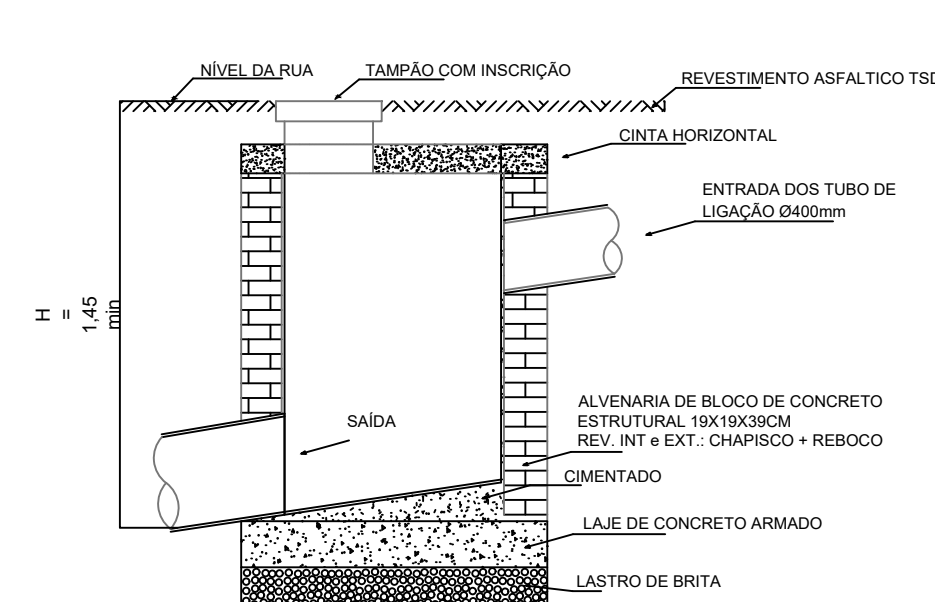


PLANTA BAIXA



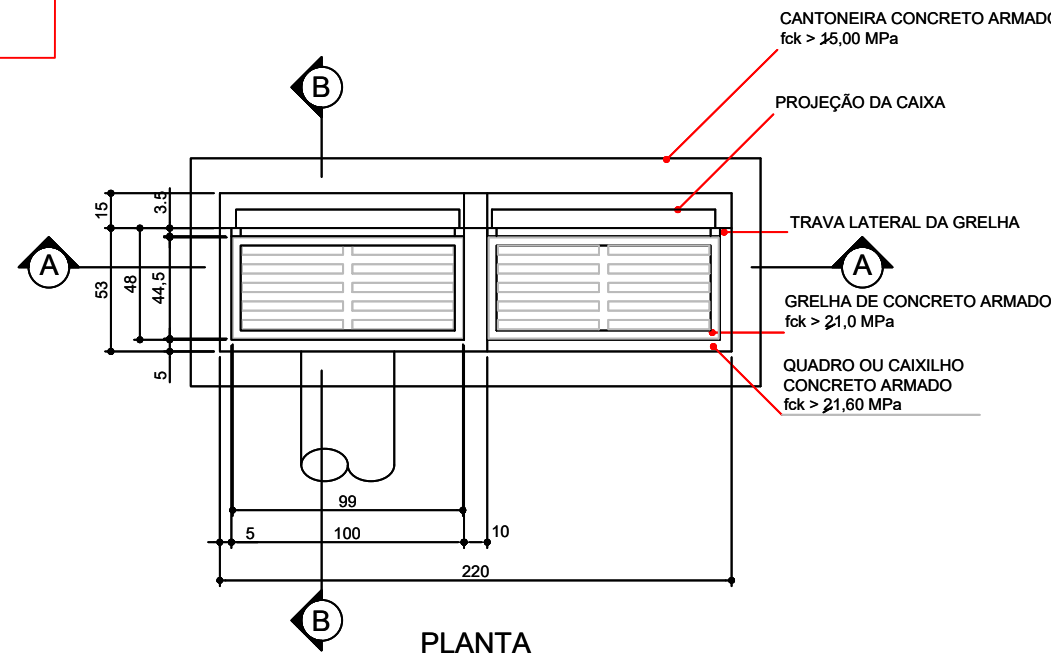
CORTE HORIZONTAL

CORTE VERTICAL



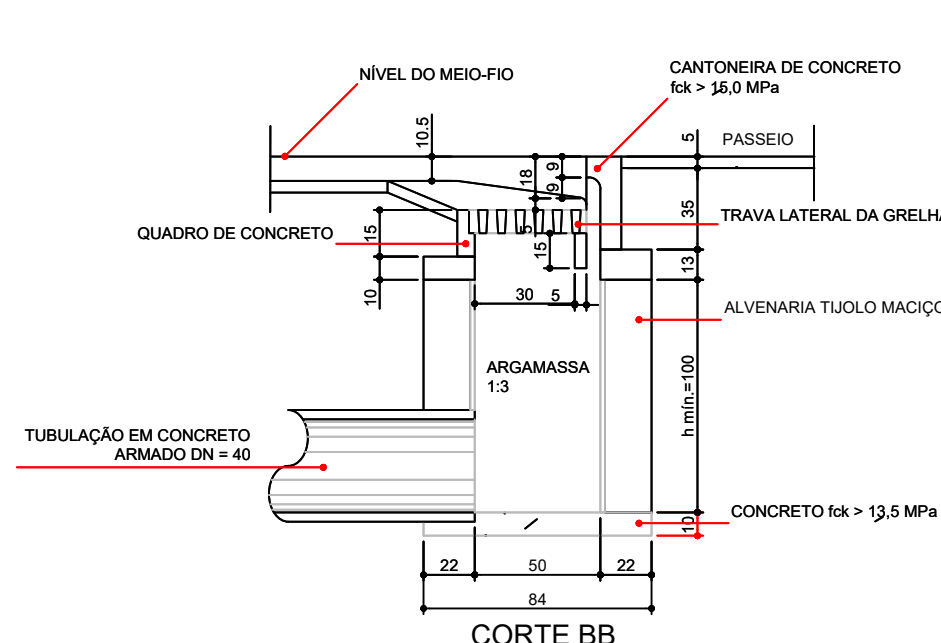
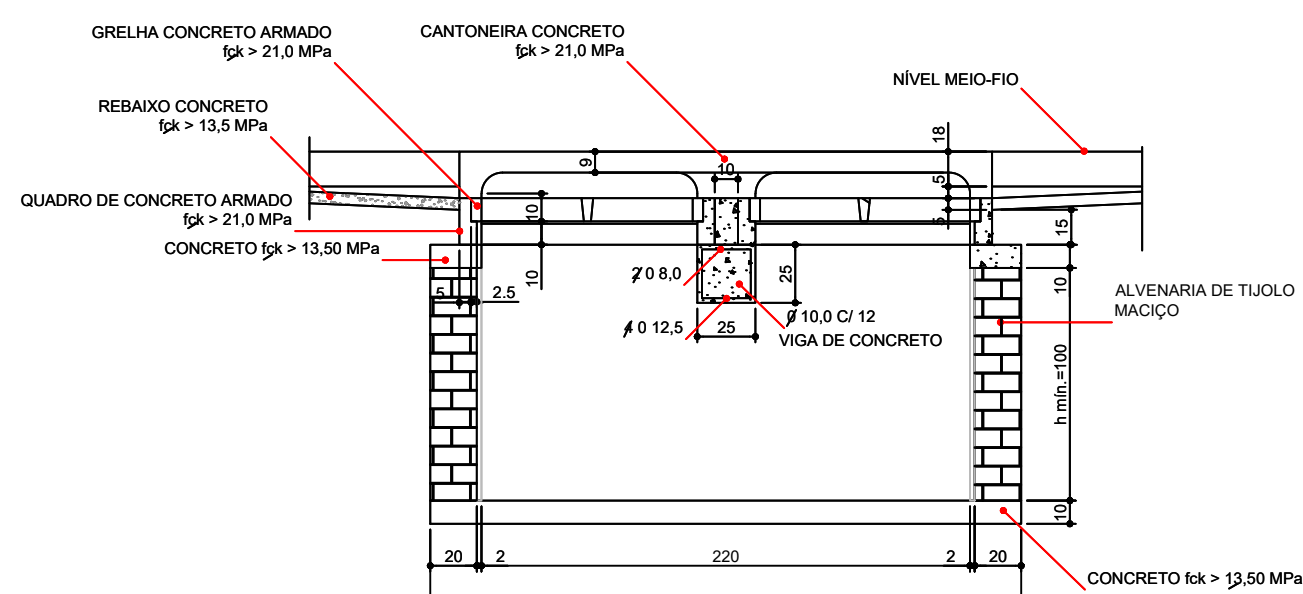
DETALHES

Sem Escala



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



CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP

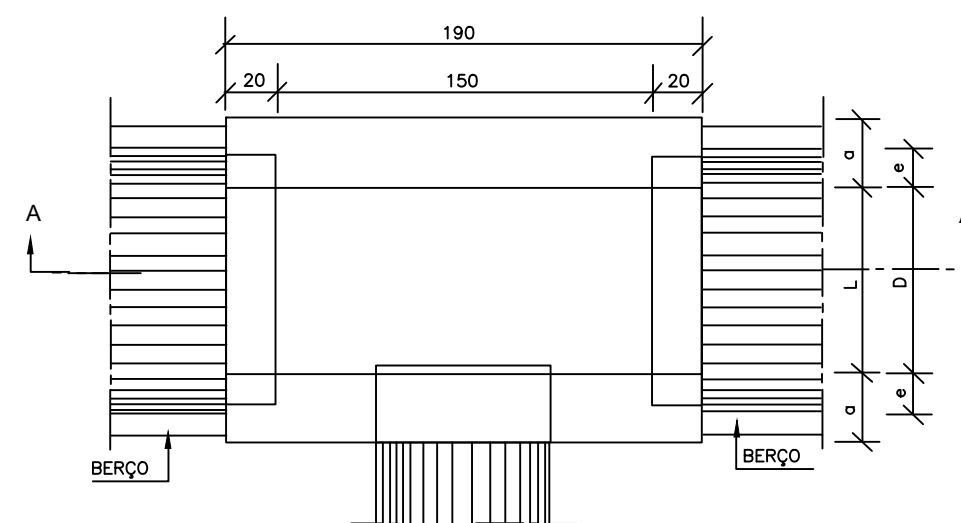
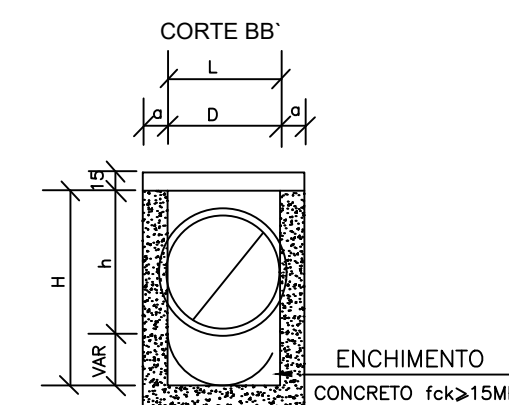
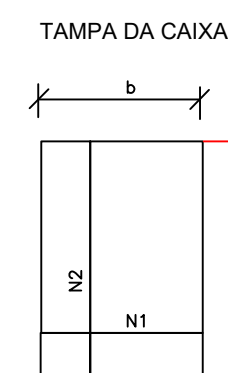
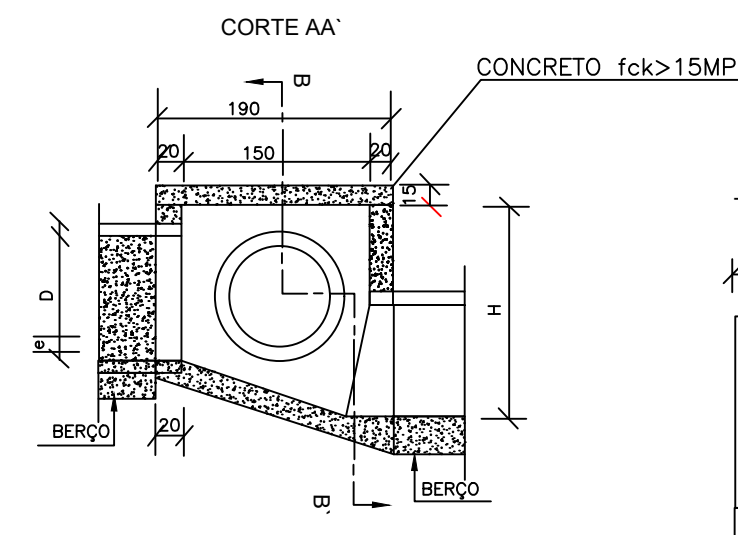


TABELA DE ARMADURA DE TAMPA								
Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇO	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇO
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE									
CÓDIGO	DIMENSÕES					QUANTIDADES			
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m ²)	ACO (kg)	CONCRETO (m ³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350

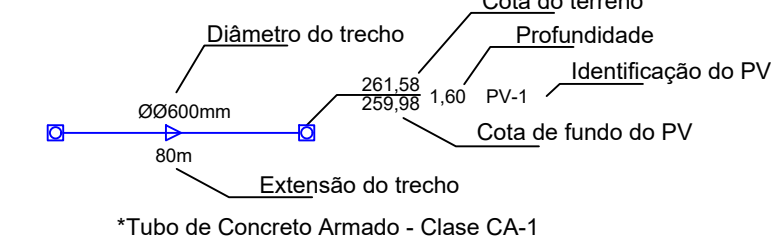
DETALHES

Sem Escala



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 Ø600mm; i = 1,00%
Associações - Ligação entre CLP e PV tubo de Ø600mm; 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 ARIQUANÁ CNPJ 03.507.498/0001-71
-------------	---

ELABORAÇÃO	
------------	--

OBJETO	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
--------	--

ENDEREÇO	RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 2
----------	--

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

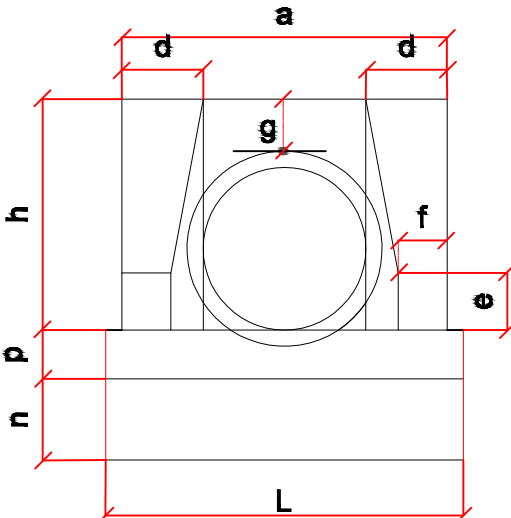
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM	DATA	MAR/2023
---------	---------------------	------	----------

DRESCRIÇÃO	DETALHES	TIPO DO PROJETO	DRENAGEM
------------	----------	-----------------	----------

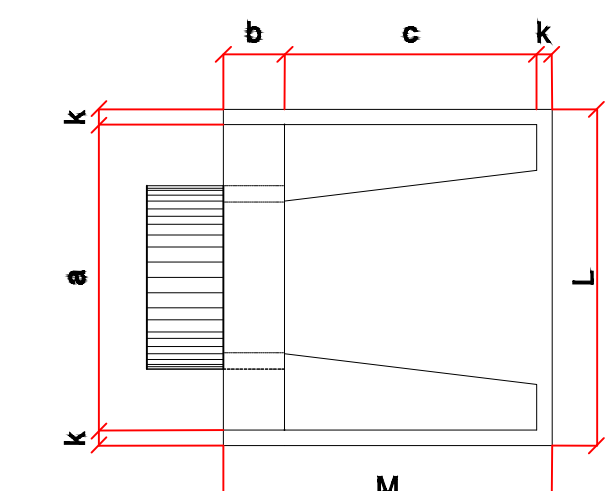
REVISÃO	OO	ESCALA	10
---------	----	--------	----

BOCA DE ALA RETA

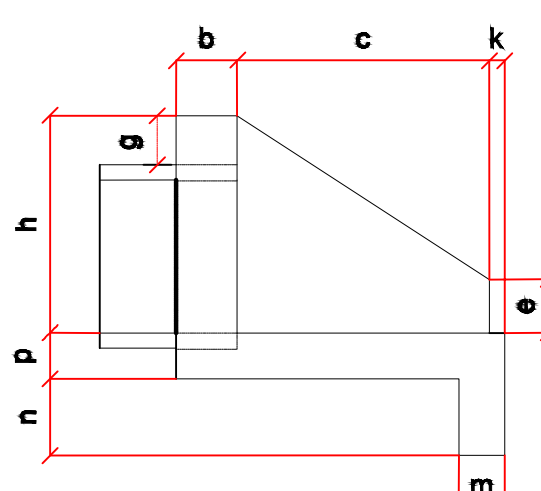
VISTA FRONTAL



PLANTA NORMAL

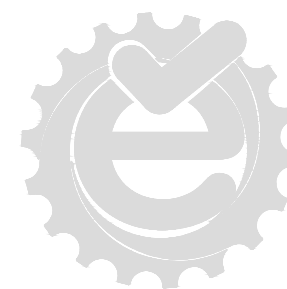


VISTA LATERAL



DIMENSÕES E CONSUMOS PARA UMA UNIDADE

Esc	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	formas m²	concreto m³	cimento 50kg	areia m³	brita1 m³	brita2 m³	água m³	madeira m³
0'	170	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	190	9,68	2,514	12,318	1,709	1,860	0,402	0,242		
5'	171	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	191	9,69	2,514	12,320	1,710	1,861	0,402	0,242		
10'	173	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	193	9,75	2,515	12,325	1,710	1,861	0,402	0,244		
15'	176	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	197	9,85	2,517	12,334	1,712	1,863	0,403	0,246		
20'	181	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	202	9,99	2,520	12,346	1,713	1,865	0,403	0,250		
25'	188	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	210	10,19	2,523	12,362	1,716	1,867	0,404	0,255		
30'	196	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	219	10,47	2,527	12,381	1,718	1,870	0,404	0,262		
35'	208	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	232	10,84	2,531	12,403	1,721	1,873	0,405	0,271		
40'	222	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	248	10,36	2,536	12,427	1,725	1,877	0,406	0,284		
45'	240	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	269	12,07	2,542	12,455	1,728	1,881	0,407	0,302		



PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL



LEGENDA:

— MEIO-FIO E SARJETA

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



OBJETO

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ENDEREÇO

RUAS DIVERSAS - BAIRRO JARDIM PLANALTO - PARTE 2

AUTOR DO PROJETO

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

ASSUNTO

PROJETO DE DRENAGEM

DATA

MAR/2023

DESCRIÇÃO

PLANTA BAIXA MEIO-FIO E SARJETA

TIPO DO PROJETO

DRENAGEM

PRANCHA Nº

01

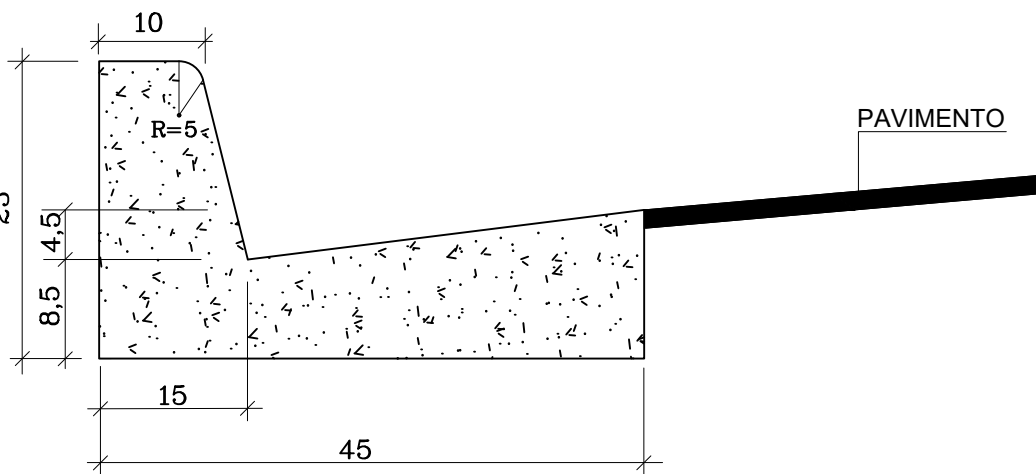
REVISÃO

OO

ESCALA

Sem Escala

SEÇÃO TRANSVERSAL DO MEIO FIO E SARJETA CONJUGADO



DETALHE DO MEIO FIO E SARJETA

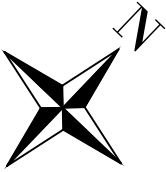
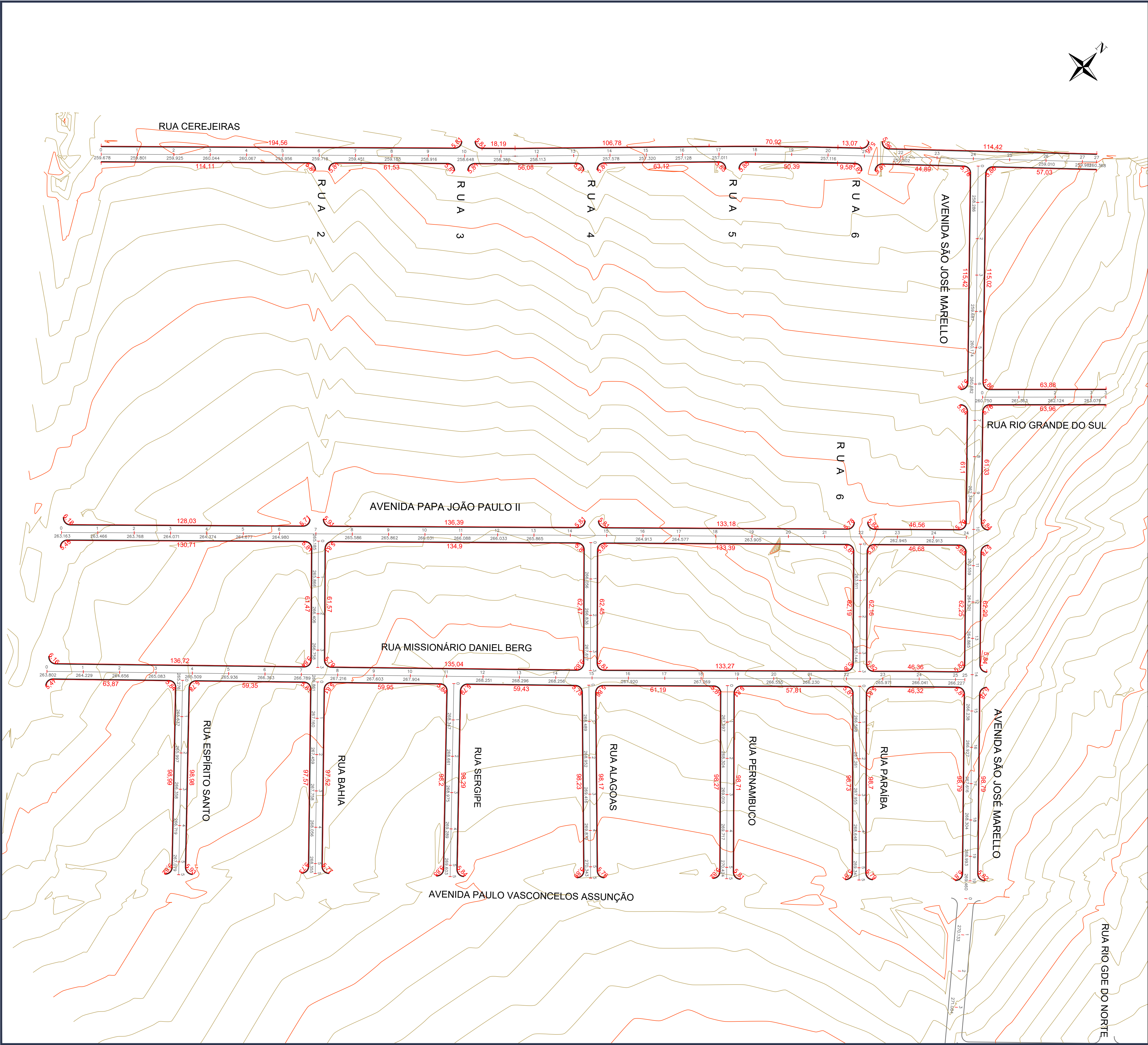
CONSUMO MÉDIO	
AREIA MÉDIA	0.015m³/m
CONCRETO USINADO	0.063m³/m
ARGAMASSA	0.003m³/m

OBSERVAÇÕES

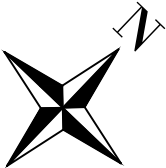
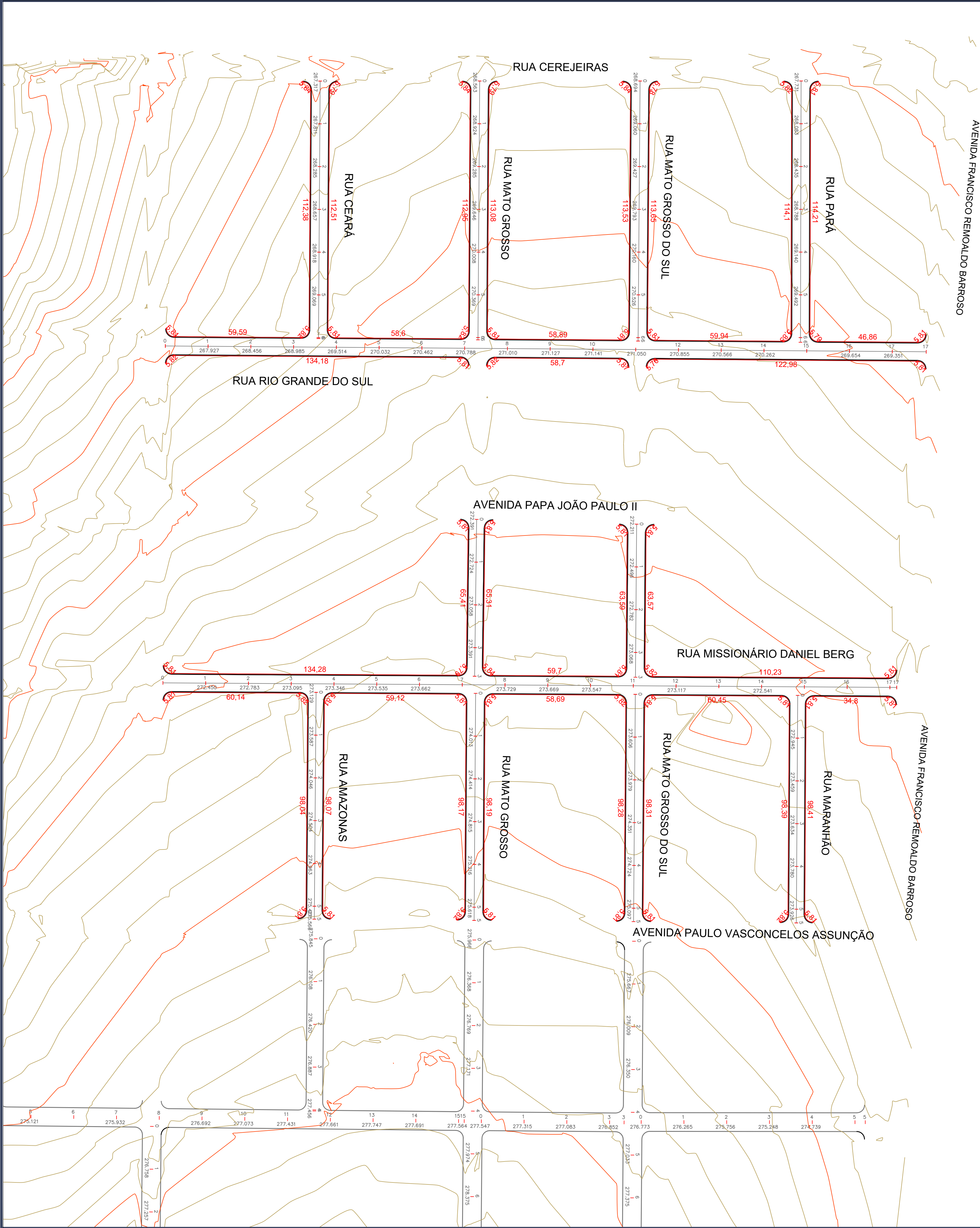
1-Dimensões em Cm

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			
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ 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 2			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM		DATA MAR/2023
DESCRIÇÃO	MEIO-FIO E SARJETA		TIPO DO PROJETO DRENAGEM
			PRANCHA Nº 02
REVISÃO	OO	ESCALA 1:1.000	



LEGENDA:			
MEIO-FIO E SARJETA			
O5			
O4			
O3			
O2			
O1			
O0			
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES - REFERENCIA	VISTO
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ 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 2			
AUTOR DO PROJETO			
Rafael Nicodemos Moreschi Bruzzon Eng.º Sanitarista e Amb., Eng.º Civil - CREA 121366604-0			
ASSUNTO	PROJETO DE DRENAGEM		DATA MAR/2023
DESCRIÇÃO	MEIO-FIO E SARJETA		TIPO DO PROJETO DRENAGEM
			PRANCHA Nº 03
REVISÃO	O0	ESCALA 1:1.000	