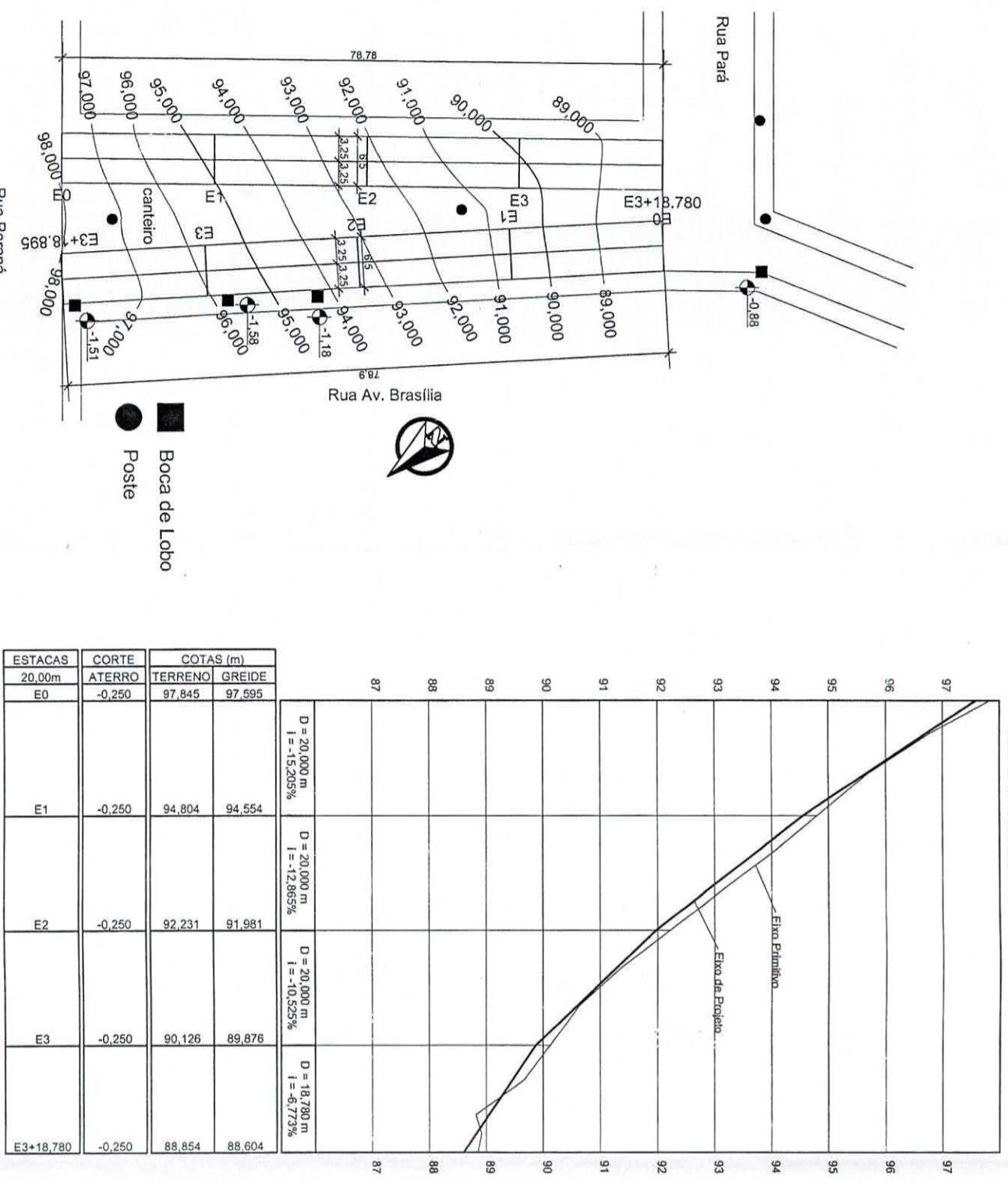


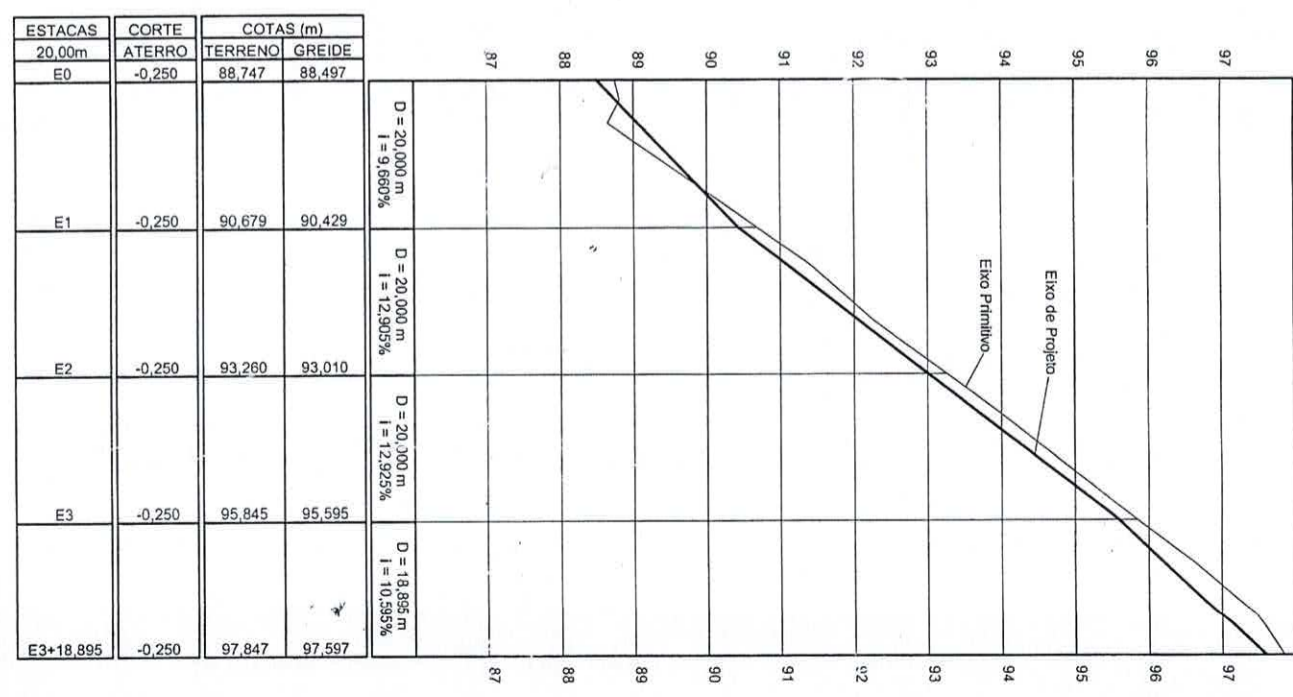
Perfil Longitudinal Avenida Brasília lado Esquerdo

Área de corte: 12,461 m²
Área de aterro: 0,669 m²



Perfil Longitudinal Av. Brasília Lado Direito

Área de corte: 18,797 m²
Área de aterro: 2,376 m²

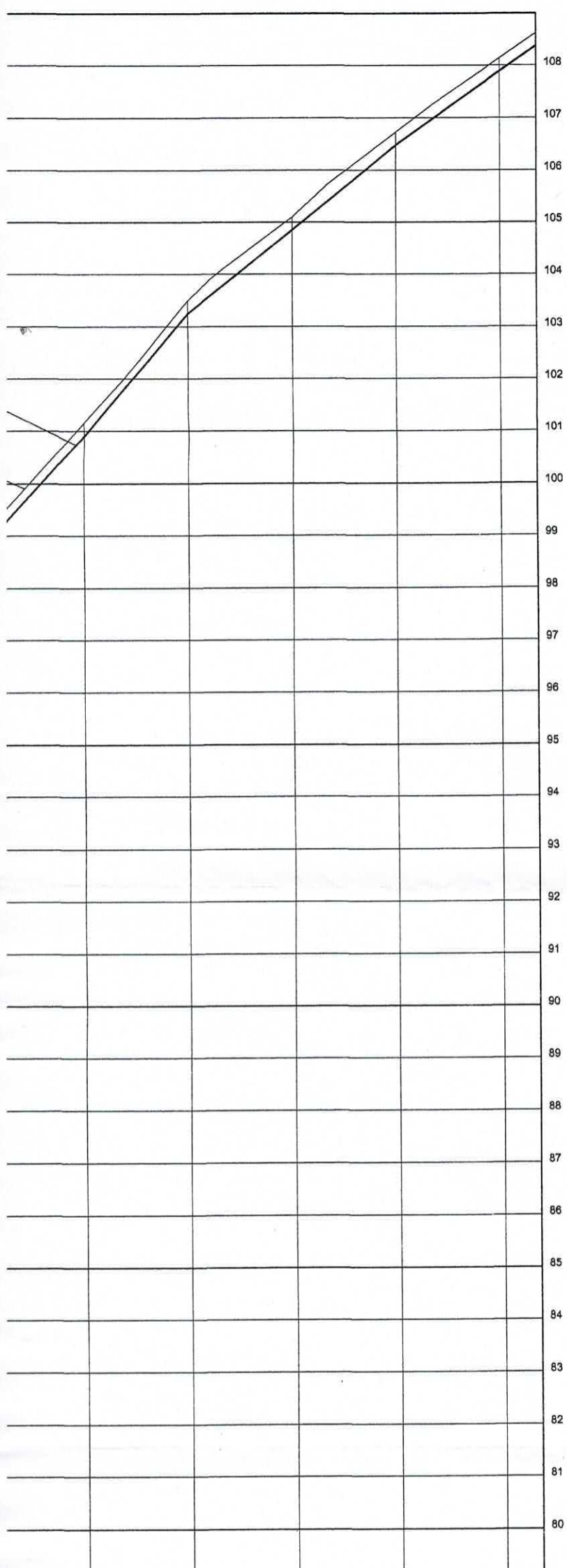


Planta Baixa
Escala: 1/750 A = 1.024,89m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS
 Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone/Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA: Projeto Geométrico
 CONTEÚDO: Rua Av. Brasília
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ OLIVEIRA DA SILVA
 DATA: Março/2019
 ESCALA: Como Indicado
 ADM. 2016 - 2020

DESENHO: Ducha
 PRANCHAS: 01
 PREFEITO MUNICIPAL: Pedro Paulo Falcão da Rosa



E0

Área de corte: 2,980 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

82	82
COTAS (m)	
TERRENO	PROJETO
82,154	82,154
81,875	81,875
82,180	82,180
82,040	82,040
81,875	81,875
82,180	82,180
CORTE	
ATERRO	
-0,279	
-0,250	
-0,305	
OFFSETS	
-5,500	
0,000	
5,500	

E1

Área de corte: 3,211 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

83	83
COTAS (m)	
TERRENO	PROJETO
83,052	83,052
82,742	82,742
83,040	83,040
82,907	82,907
82,742	82,742
83,040	83,040
CORTE	
ATERRO	
-0,310	
-0,250	
-0,298	
OFFSETS	
-5,500	
0,000	
5,500	

E2

Área de corte: 3,280 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

85	85
COTAS (m)	
TERRENO	PROJETO
85,065	85,065
84,641	84,641
84,920	84,920
84,806	84,806
84,641	84,641
84,920	84,920
CORTE	
ATERRO	
-0,424	
-0,250	
-0,279	
OFFSETS	
-5,500	
0,000	
5,500	

E3

Área de corte: 3,408 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

88	88
COTAS (m)	
TERRENO	PROJETO
88,019	88,019
87,642	87,642
88,082	88,082
87,807	87,807
87,642	87,642
88,082	88,082
CORTE	
ATERRO	
-0,377	
-0,250	
-0,440	
OFFSETS	
-5,500	
0,000	
5,500	

E4

Área de corte: 3,239 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

91	91
COTAS (m)	
TERRENO	PROJETO
90,949	90,949
90,708	90,708
91,125	91,125
90,873	90,873
91,125	91,125
CORTE	
ATERRO	
-0,240	
-0,250	
-0,417	
OFFSETS	
-5,500	
0,000	
5,500	

E5

Área de corte: 3,428 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

93	93
COTAS (m)	
TERRENO	PROJETO
93,879	93,879
93,545	93,545
93,960	93,960
93,710	93,710
93,545	93,545
93,960	93,960
CORTE	
ATERRO	
-0,334	
-0,250	
-0,347	
OFFSETS	
-5,500	
0,000	
5,500	

D = 20,000 m I = 10,925%	D = 20,000 m I = 11,695%	D = 20,000 m I = 8,000%	D = 20,000 m I = 8,155%	D = 20,000 m I = 7,110%	D = 7,000 m
100,905	103,244	104,844	106,475	107,897	108,380
101,155	103,494	105,094	106,725	108,147	108,630
-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250
E8	E9	E10	E11	E12	E12+7,000

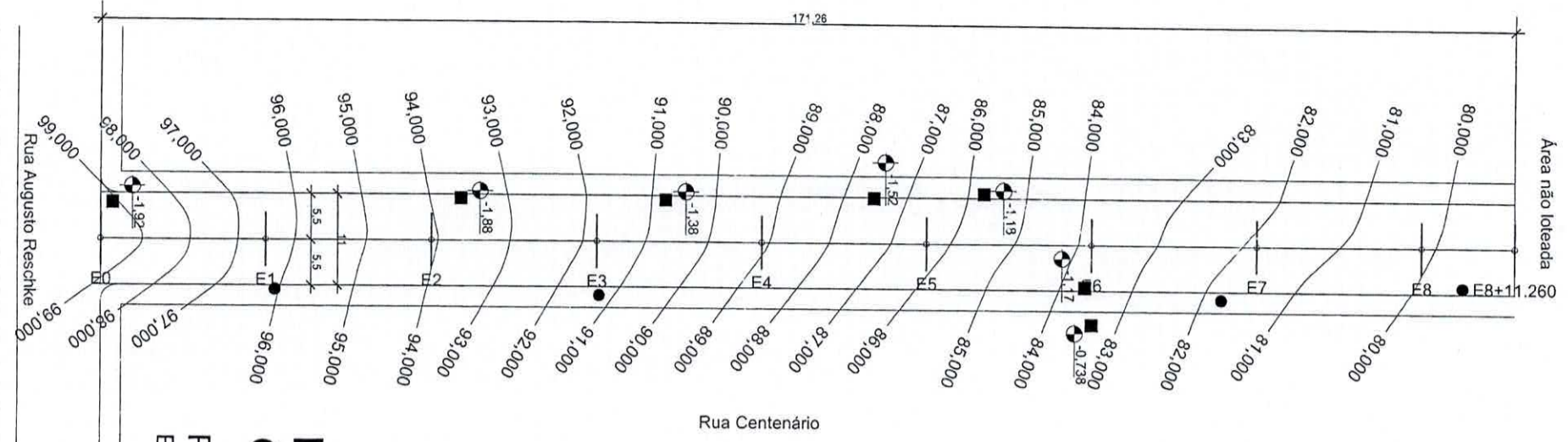
PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

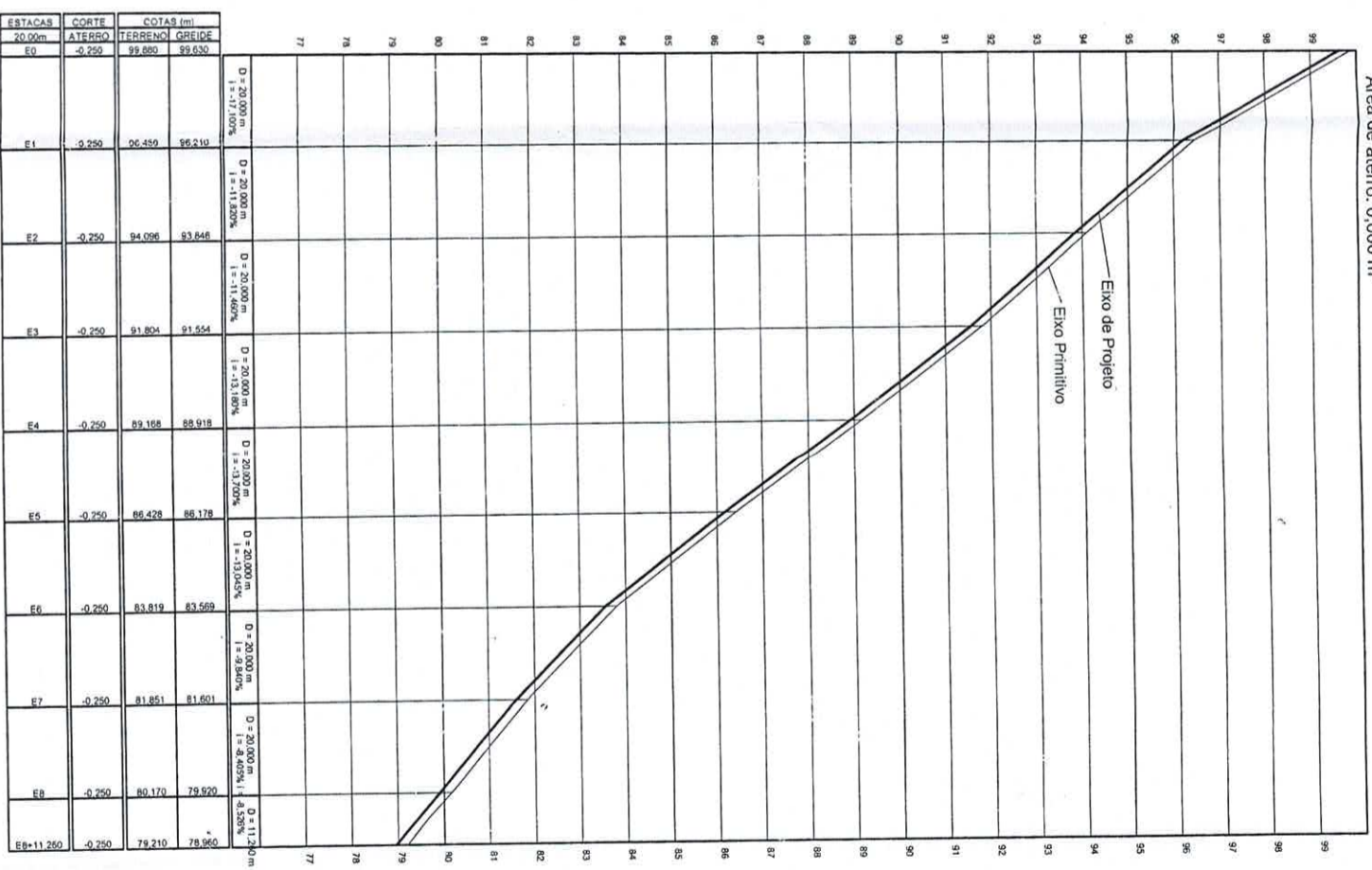
OBRA Projeto Geométrico	DATA Março/2019	ESCALA Como Indicado	ADM. 2016 - 2020
CONTEÚDO Rua Amazonas	ÁREA 2.717,00m ²	PRANCHA 01	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ANDRÉ OLIVEIRA DA SILVA Engenheiro Civil e Geomensor CREA/RS 197303 COD. INCRÁ YOCQ	DESENHO Ducha	PREFEITO MUNICIPAL Pedro Paulo Falcão da Rosa	

Perfil Longitudinal Rua Centenário

Área de corte: 42.350 m²
Área de aterro: 0,000 m²



Boca de Lobo
 Poste
Planta Baixa
 Escala: 1/750 A= 1.883,86m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA
Projeto Geométrico

CONTEÚDO
Rua Centenário

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ANDRÉ OLIVEIRA DA SILVA
Engenheiro Civil e Geodesta
CREMAS 191303/000 INCAVA TOCO

DATA
Março/2019

ÁREA
1.883,86m²

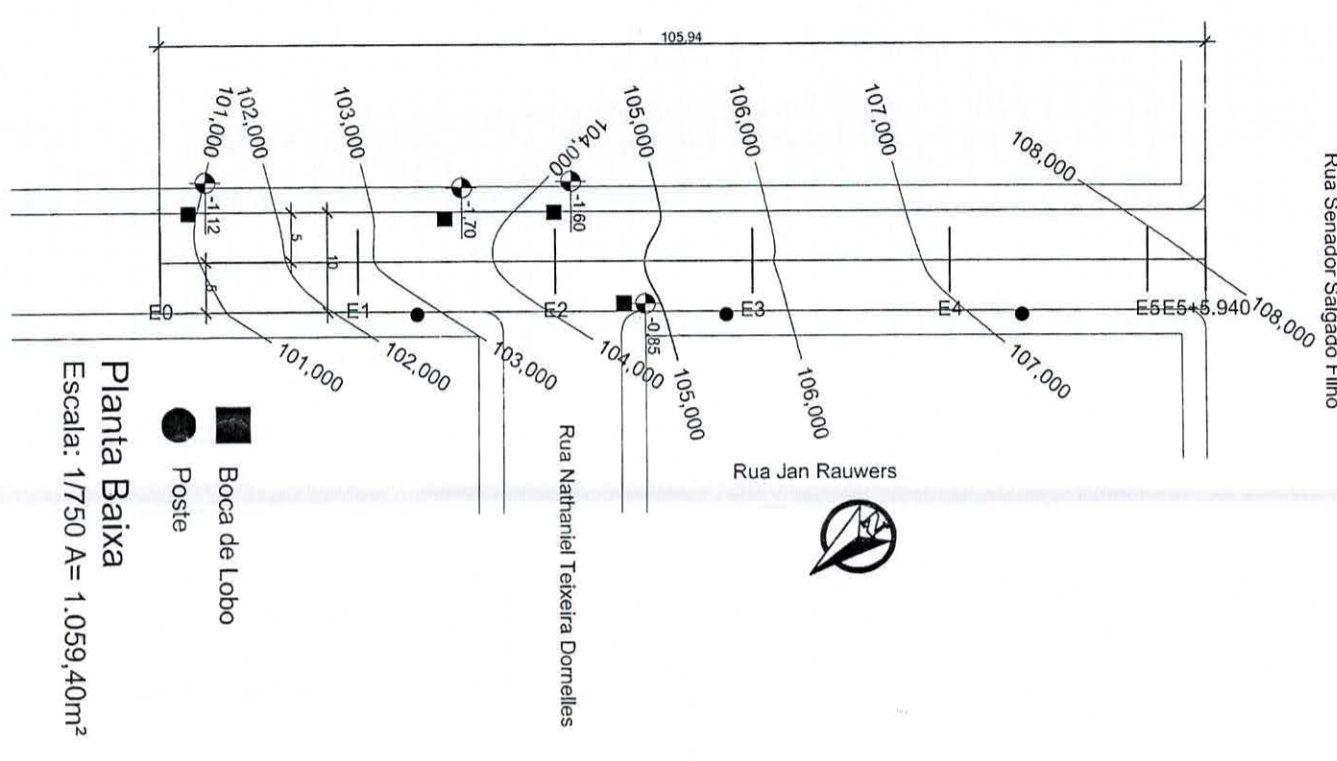
DESENHO
Ducha

PRANCHA
01

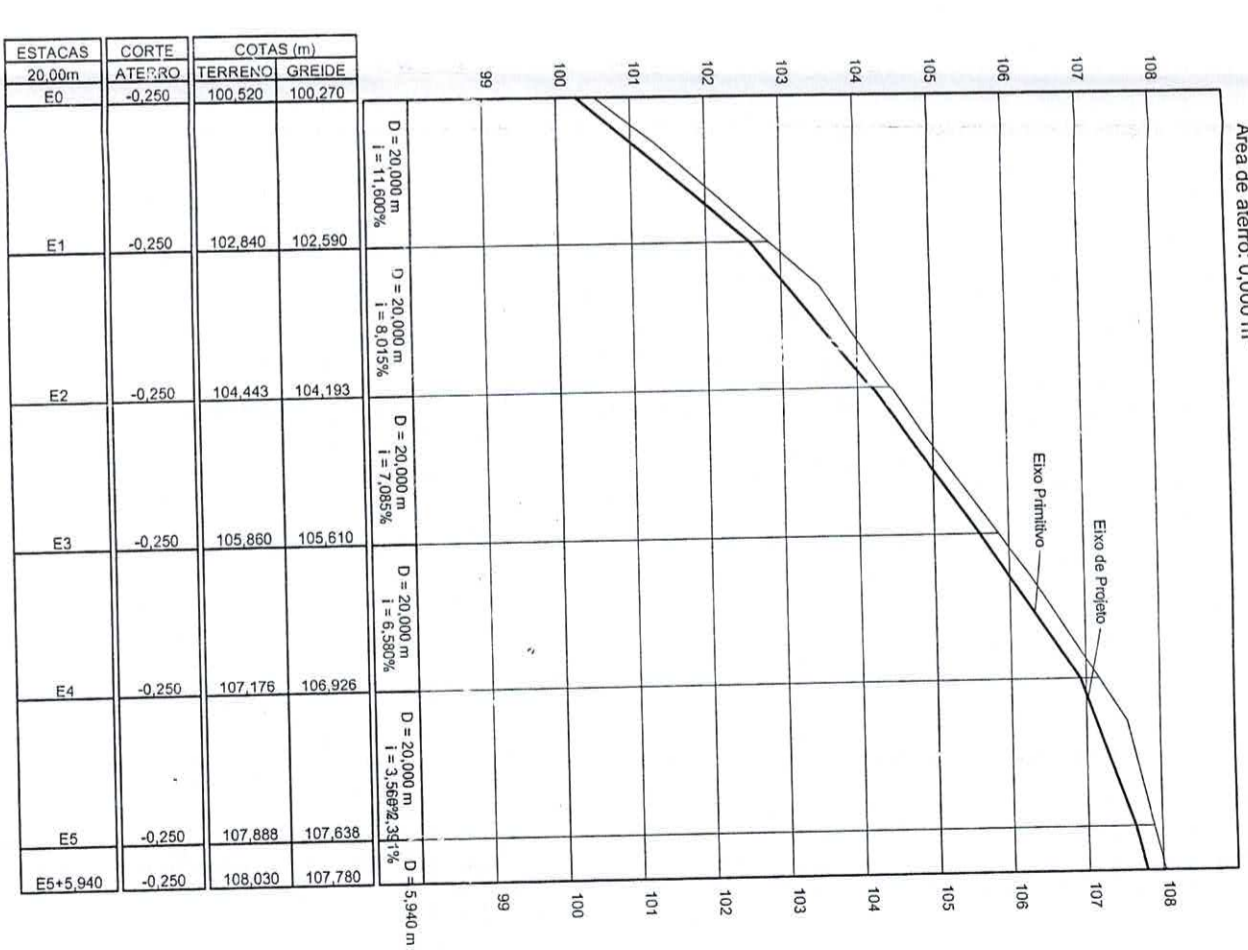
ADM. 2016 - 2020
PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falcão da Rosa

Perfil Longitudinal Rua Jan Rauwers

Área de corte: 30,794 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



Planta Baixa
 Escala: 1/750 A= 1.059,40m²



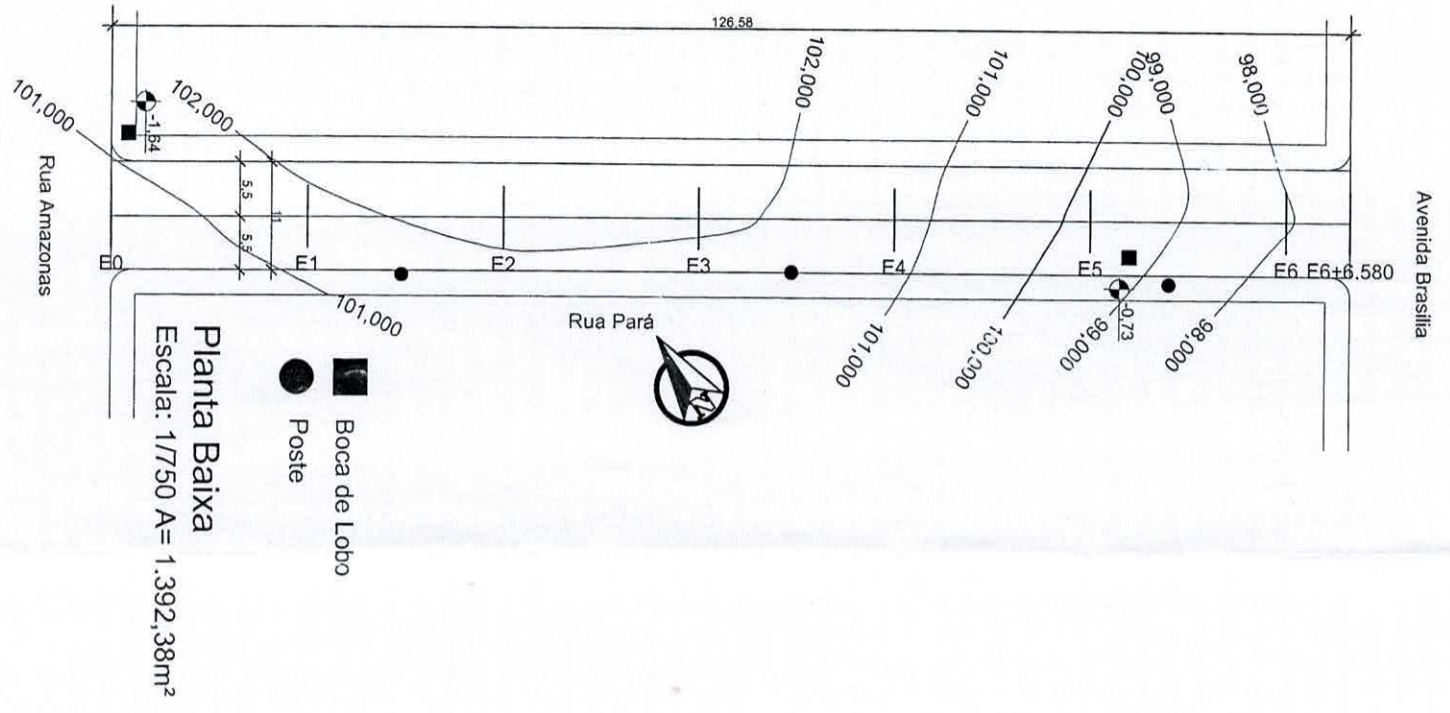
ESTACAS	CORTE	COTAS (m)	
		TERRENO	GREIDE
20,00m	ATELERO		
E0	-0,250	100,520	100,270
E1	-0,250	102,840	102,590
E2	-0,250	104,443	104,193
E3	-0,250	105,860	105,610
E4	-0,250	107,176	106,926
E5	-0,250	107,888	107,638
E5+5,940	-0,250	108,030	107,780

PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA: Projeto Geométrico
 CONTEÚDO: Rua Jan Rauwers
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ OLIVEIRA DA SILVA
 DATA: Março/2019
 ESCALA: Como Indicado
 ADM. 2016 - 2020

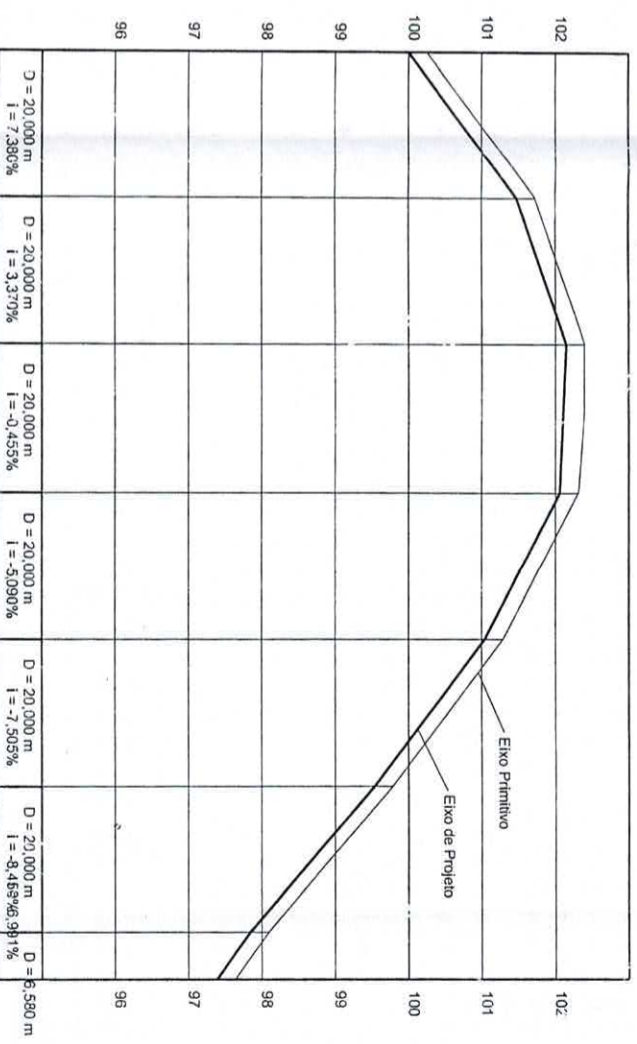
ÁREA: 1.059,40m²
 DESENHO: Duchá
 PRANCHIA: 01
 PREFEITO MUNICIPAL: Pedro Paulo Falção da Rosa



Planta Baixa
Escala: 1/750 A= 1.392,38m²

Perfil Longitudinal Rua Pará

Área de corte: 32,267 m²
Área de aterro: 0,000 m²



ESTACAS	CORTE	COTAS (m)	
		TERRENO	GREIDE
20,00m	ATERRO		
E0	-0,250	100,250	100,000
E1	-0,250	101,726	101,476
E2	-0,250	102,400	102,150
E3	-0,250	102,309	102,059
E4	-0,250	101,291	101,041
E5	-0,250	99,790	99,540
E6	-0,250	98,100	97,850
E6+6.580	-0,250	97,640	97,390

PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

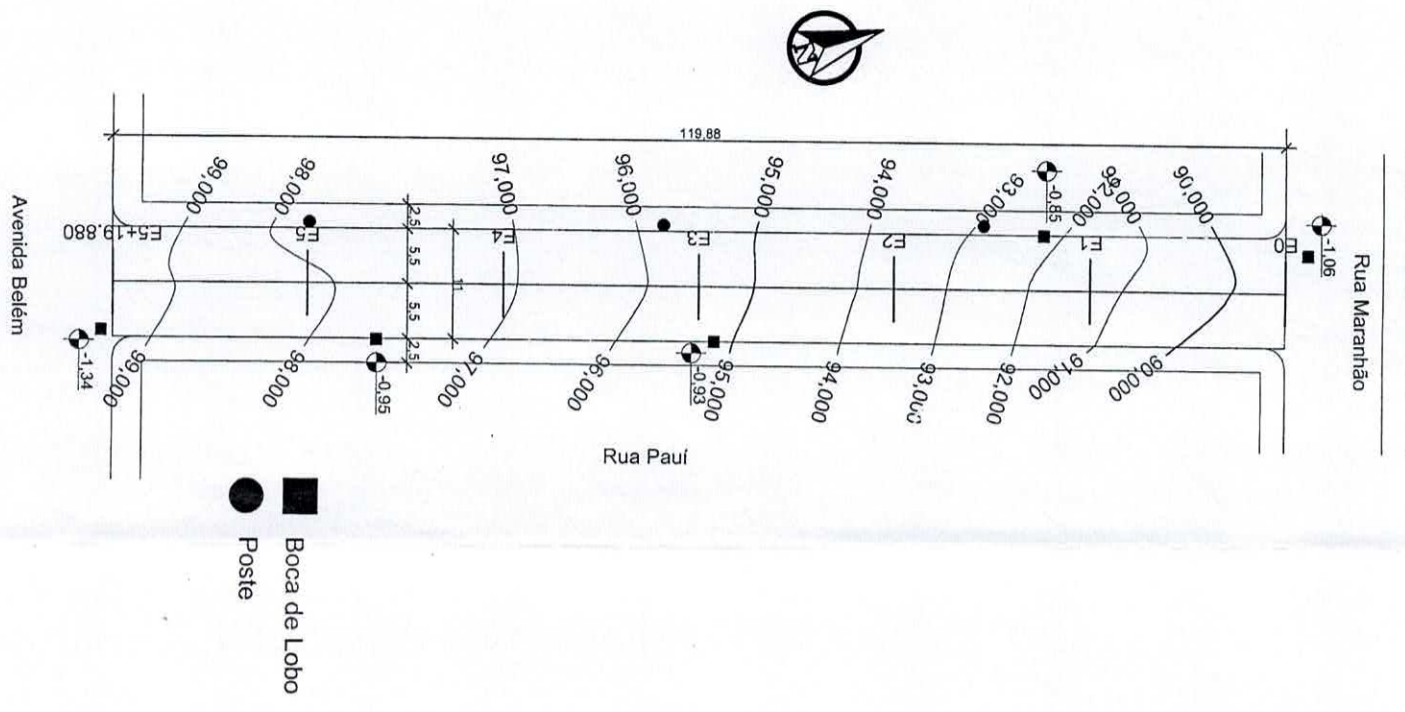
OBRA: Projeto Geométrico
CONTEÚDO: Rua Pará

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ OLIVEIRA DA SILVA
Engenheiro Civil - Geometrista
CREA/RS 19.293 COO. INCRPA 7000

DATA: Março/2019
ÁREA: 1.392,38m²
DESENHO: Duclia

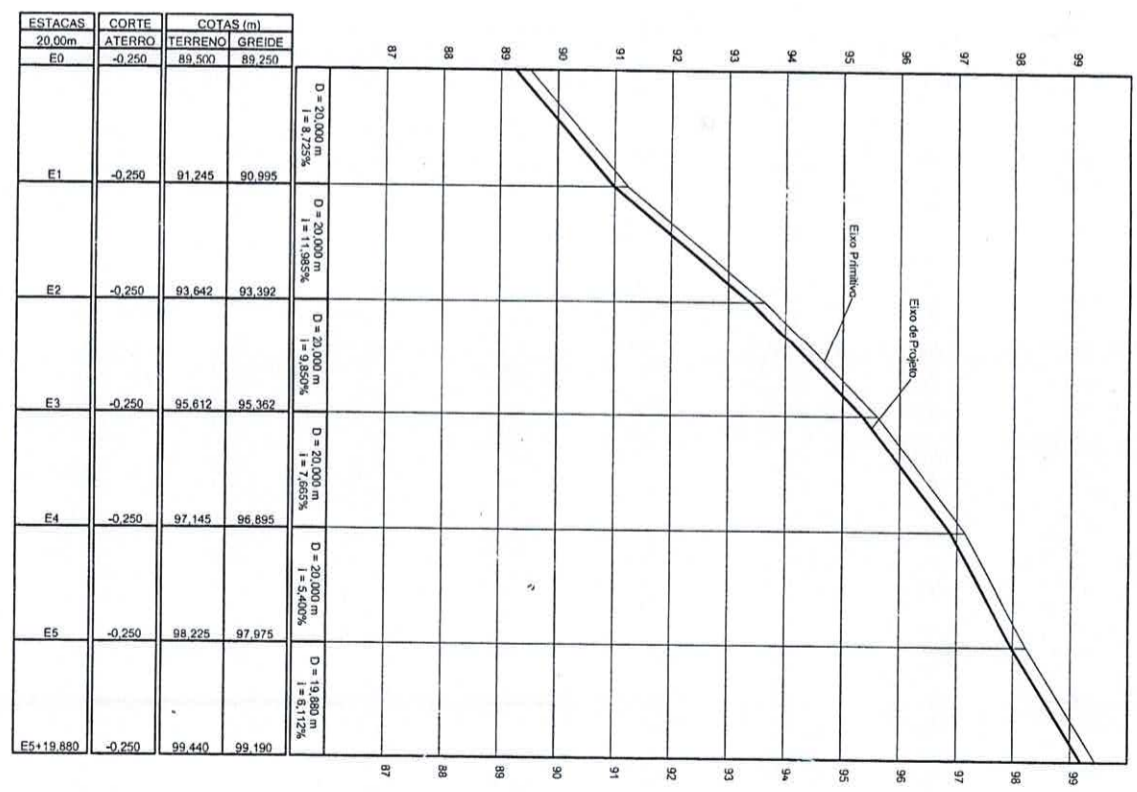
ESCALA: Como Indicado
PRANCHA: 01

ADM. 2016 - 2020
PREFEITO MUNICIPAL: Pedro Paulo Falcão da Rosa



Planta Baixa
Escala: 1/750 A= 1.318,68m²

Perfil Longitudinal Rua Paui
Área de corte: 25,959 m²
Área de aterro: 0,000 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax: 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA: Projeto Geométrico
CONTEÚDO: Rua Paui
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ OLIVEIRA DA SILVA
Engenheiro Civil e Geomensor
CREMAS 197303 COD. INCRP. Y000

DATA: Março/2019
ÁREA: 1.318,68m²
DESENHO: Duclia

PRANCHA: 01

ADM. 2016 - 2020

PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falção da Rosa

Lado Esquerdo

E0

Área de corte: 1,942 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,248	97,745	97,745 97,498
0,000	-0,250	97,845	97,595
3,250	-0,452	97,949	97,498 97,949

E1

Área de corte: 1,942 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,091	94,548	94,548 94,457
0,000	-0,250	94,804	94,554
3,250	-0,604	95,060	94,457 95,060

E2

Área de corte: 1,945 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,145	92,029	92,029 91,883
0,000	-0,250	92,231	91,981
3,250	-0,551	92,434	91,883 92,434

E3

Área de corte: 1,940 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,043	89,822	89,822 89,778
0,000	-0,250	90,126	89,876
3,250	-0,651	90,430	89,778 90,430

E3+18,780

Área de corte: 1,943 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,271	88,778	88,778 88,507
0,000	-0,250	88,854	88,604
3,250	-0,422	88,929	88,507 88,929

Lado Direito

E0

Área de corte: 1,943 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,132	88,532	88,532 88,400
0,000	-0,250	88,747	88,497
3,250	-0,555	88,954	88,400 88,954

E1

Área de corte: 1,929 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,394	90,725	90,725 90,332
0,000	-0,250	90,679	90,429
3,250	-0,288	90,619	90,332 90,619

E2

Área de corte: 1,940 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,562	93,475	93,475 92,912
0,000	-0,250	93,260	93,010
3,250	-0,132	93,045	92,912 93,045

E3

Área de corte: 2,002 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,546	96,044	96,044 95,498
0,000	-0,250	95,845	95,595
3,250	-0,198	95,695	95,498 95,695

E3+18,895

Área de corte: 1,114 m²
Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-3,250	-0,185	97,684	97,684 97,499
0,000	-0,250	97,847	97,597
3,250	-0,180	97,679	97,499



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS
Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRA
Projeto Geométrico

DATA
Março/2019

ESCALA
Como Indicado

ADM. 2016 - 2020

CONTEÚDO
Rua Av. Brasília

ÁREA
1.024,89m²

PRANCHA
02

RESPONSÁVEL TÉCNICO

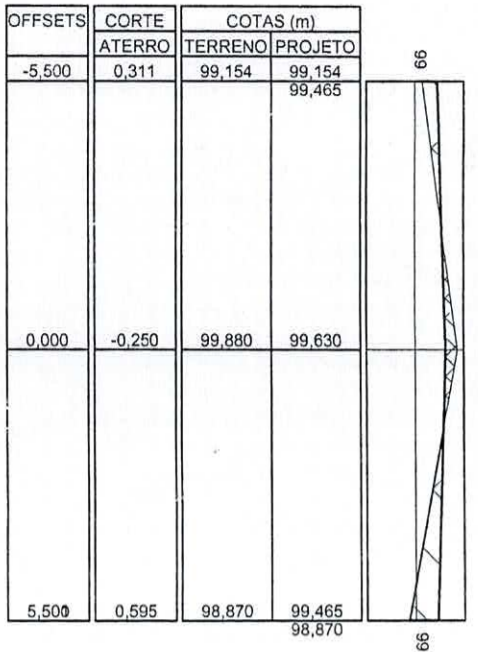
DESENHO
Dúchia

ANDRÉ OLIVEIRA DA SILVA
Engenheiro Civil e Geomensor
CREGAS 19739/RS-RTGSA.V000

PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falção da Rosa

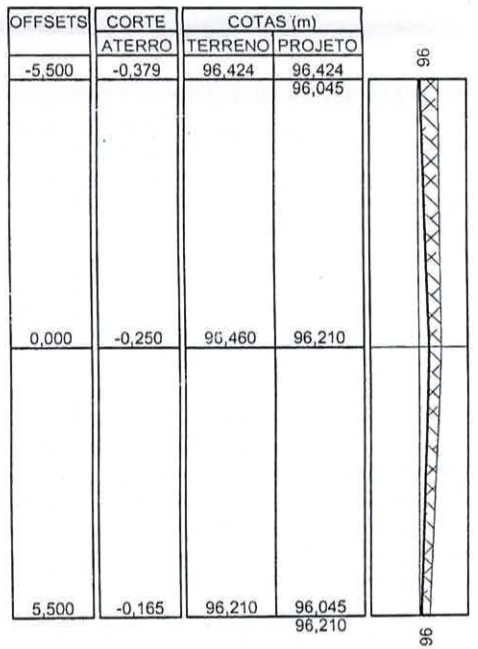
E0

Área de corte: 0,510 m²
Área de aterro: 1,625 m²



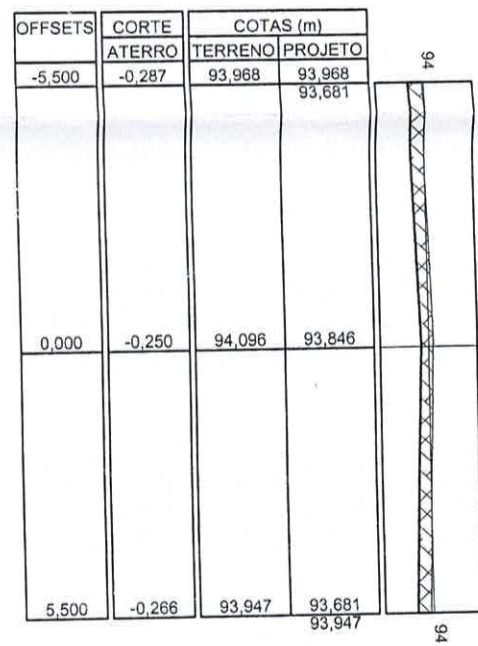
E1

Área de corte: 2,882 m²
Área de aterro: 0,000 m²



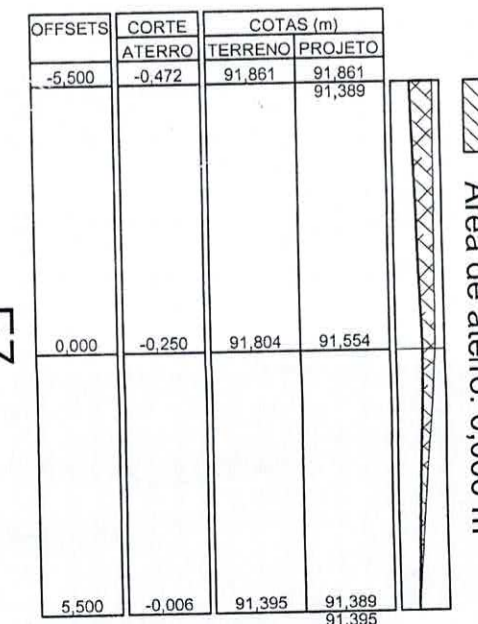
E2

Área de corte: 2,903 m²
Área de aterro: 0,000 m²



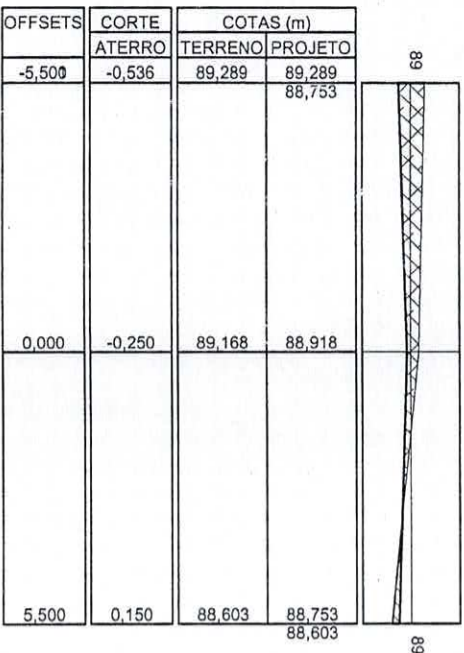
E3

Área de corte: 2,694 m²
Área de aterro: 0,000 m²



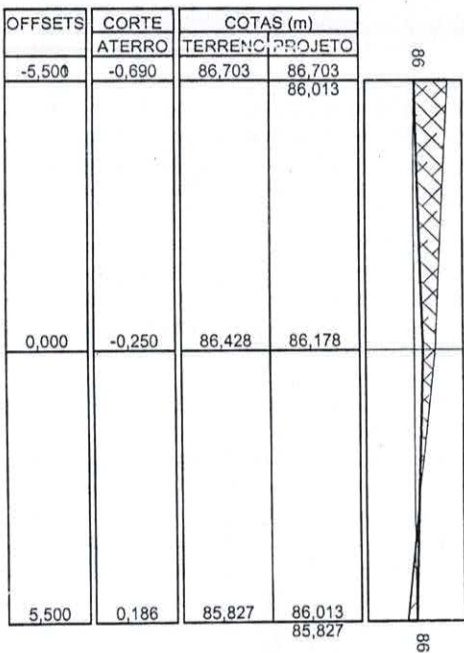
E4

Área de corte: 2,590 m²
Área de aterro: 0,155 m²



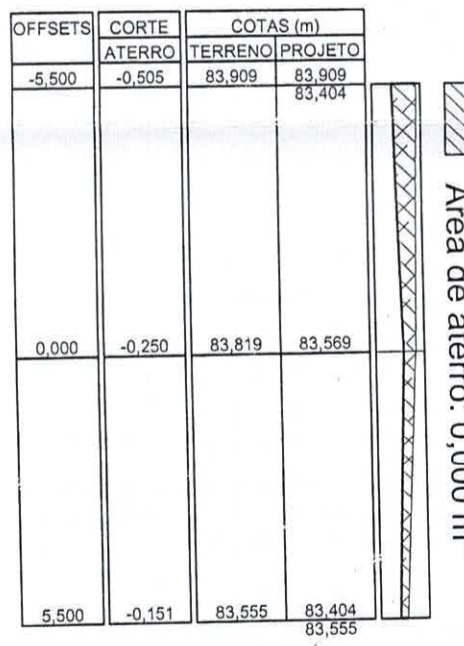
E5

Área de corte: 2,978 m²
Área de aterro: 0,218 m²



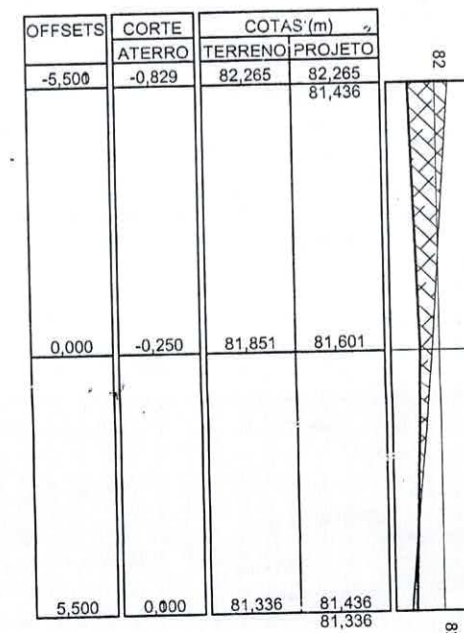
E6

Área de corte: 3,150 m²
Área de aterro: 0,000 m²



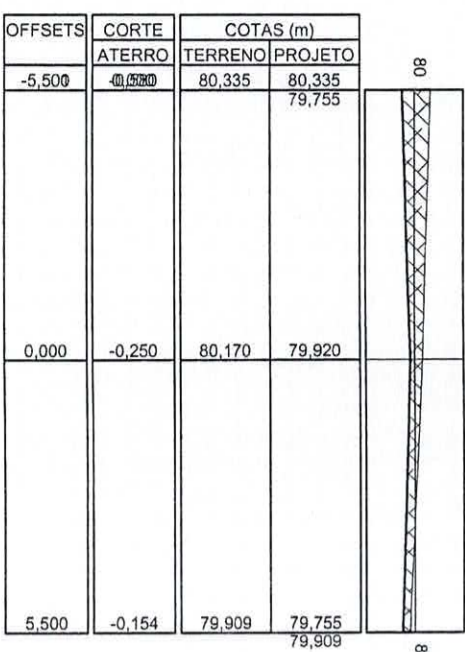
E7

Área de corte: 3,461 m²
Área de aterro: 0,079 m²



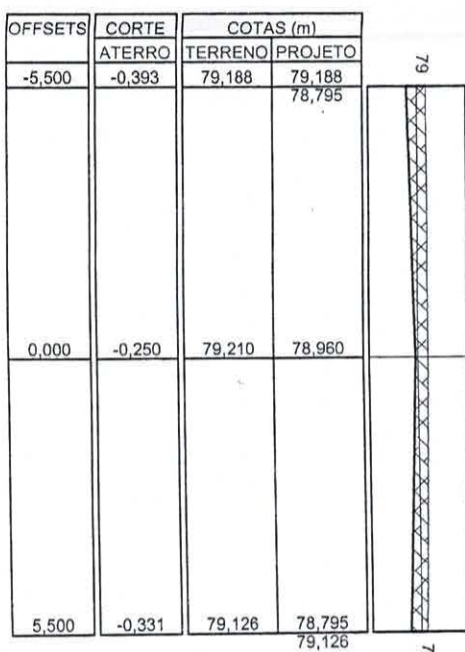
E8

Área de corte: 3,366 m²
Área de aterro: 0,000 m²



E8+11,260

Área de corte: 3,368 m²
Área de aterro: 0,000 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS
Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRA
Projeto Geométrico
CONTEÚDO
Rua Centenário
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANDRÉ OLIVEIRA DA SILVA
Engenheiro Civil e Geodesta
CREMERS 197203 COD. INSCA YOCO

DATA
Março/2019
ÁREA
1.883,86m²
DESENHO
Ducha

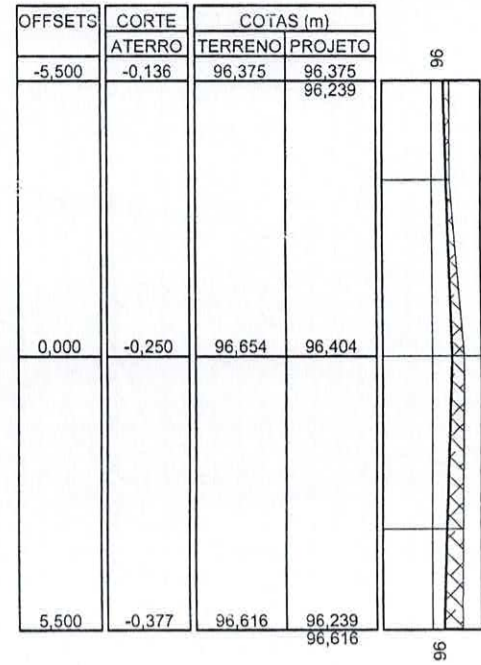
PRANCHA
02

PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falcão da Rosa

ADM. 2016 - 2020

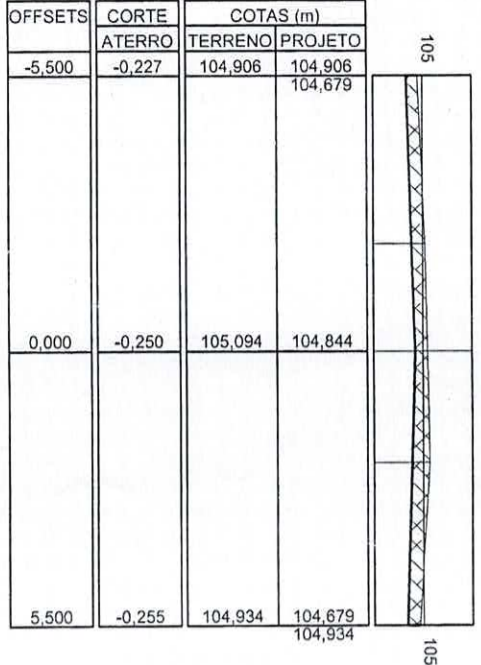
E6

Área de corte: 2,535 m²
Área de aterro: 0,000 m²



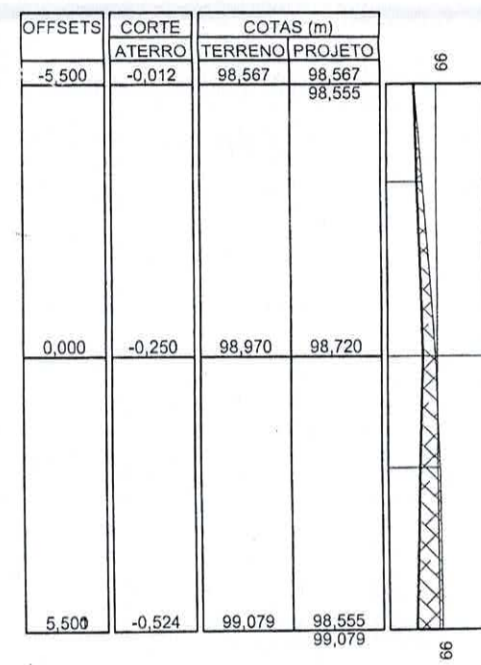
E10

Área de corte: 3,087 m²
Área de aterro: 0,000 m²



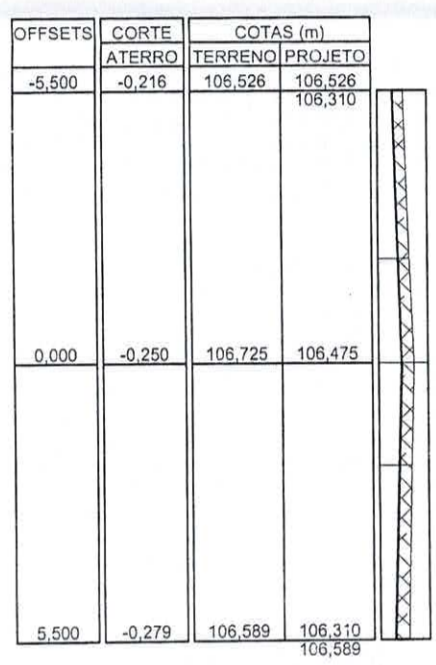
E7

Área de corte: 2,981 m²
Área de aterro: 0,000 m²



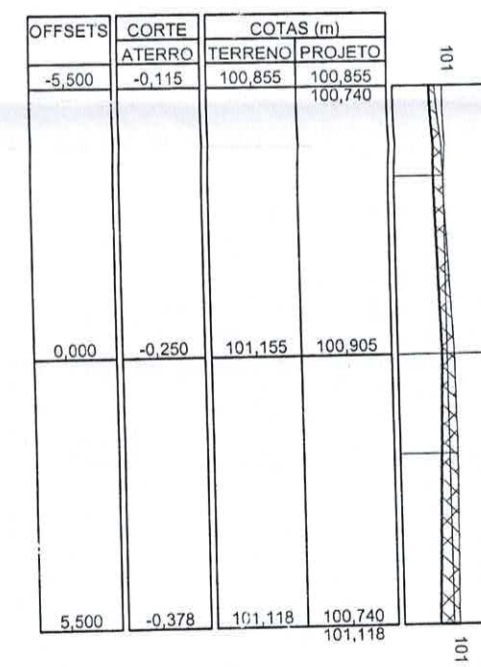
E11

Área de corte: 2,671 m²
Área de aterro: 0,000 m²



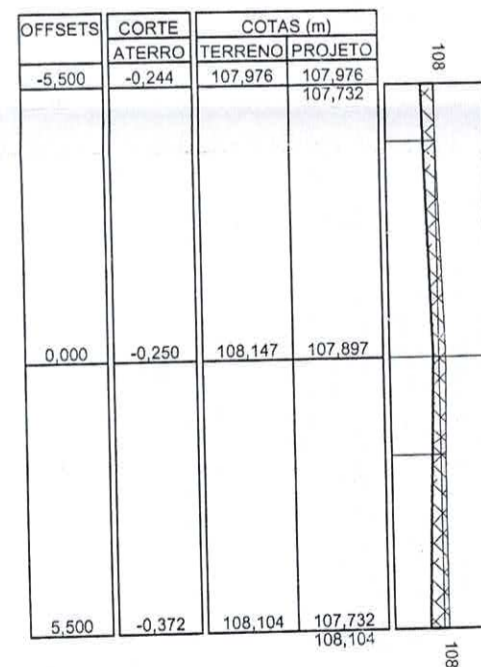
E8

Área de corte: 2,898 m²
Área de aterro: 0,000 m²



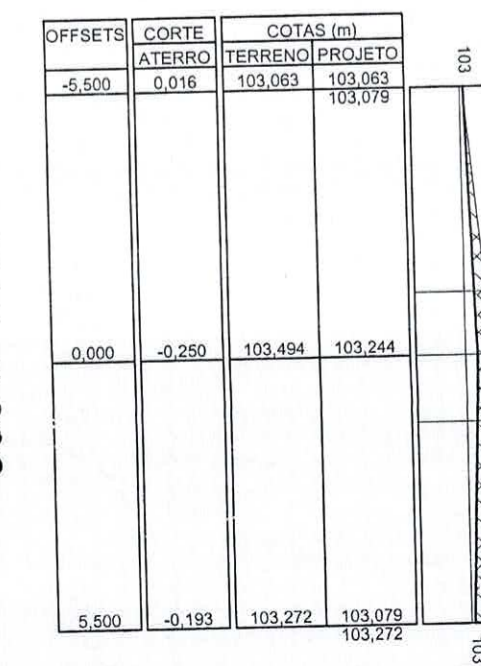
E12

Área de corte: 3,002 m²
Área de aterro: 0,000 m²



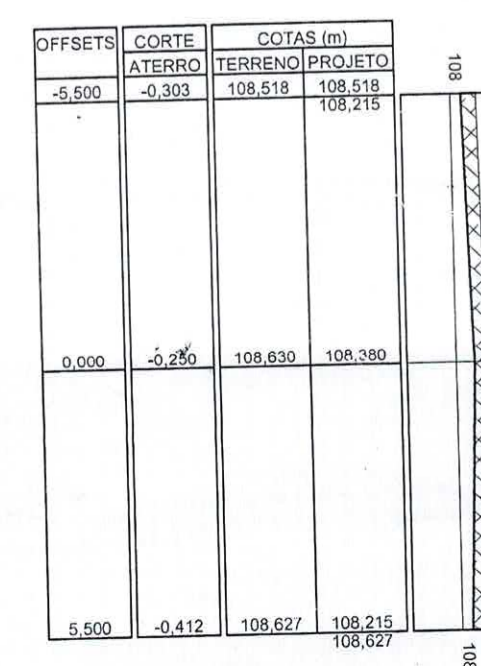
E9

Área de corte: 2,080 m²
Área de aterro: 0,000 m²



E12+7,000

Área de corte: 3,343 m²
Área de aterro: 0,000 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS
 Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519-23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA: Projeto Geométrico
 DATA: Março/2019
 ESCALA: Como Indicado
 ADM. 2016 - 2020

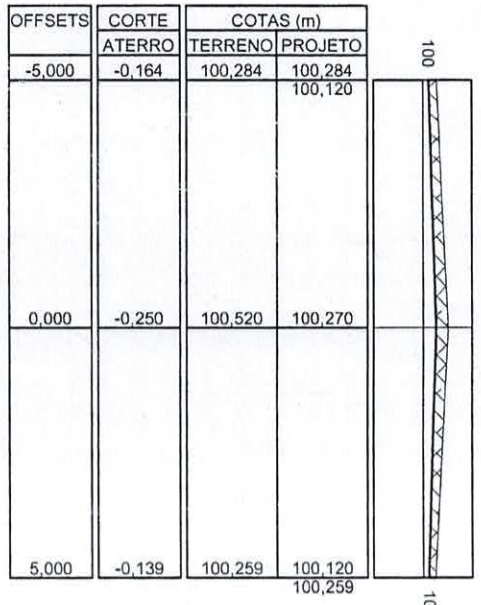
CONTEÚDO: Rua Amazonas
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ OLIVEIRA DA SILVA
 Engenharia Civil e Geométrica
 CRETEMS 197203 COD. INCRÁ V000

ÁREA: 2.717,00m²
 DESENHO: Duchá
 PRANCHETA: 02

PREFEITO MUNICIPAL
 Pedro Paulo Falção da Rosa

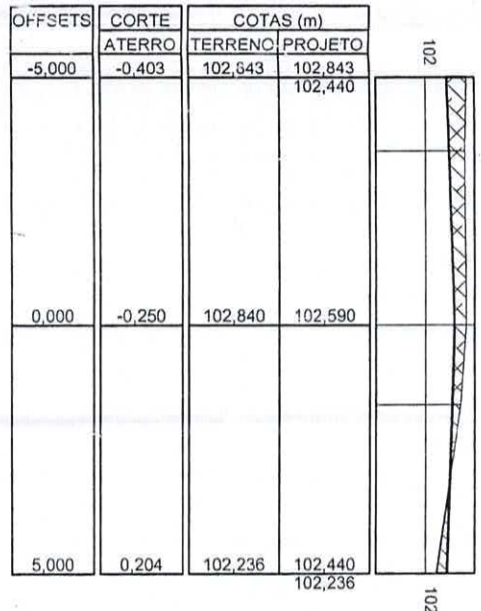
E0

Área de corte: 2,009 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



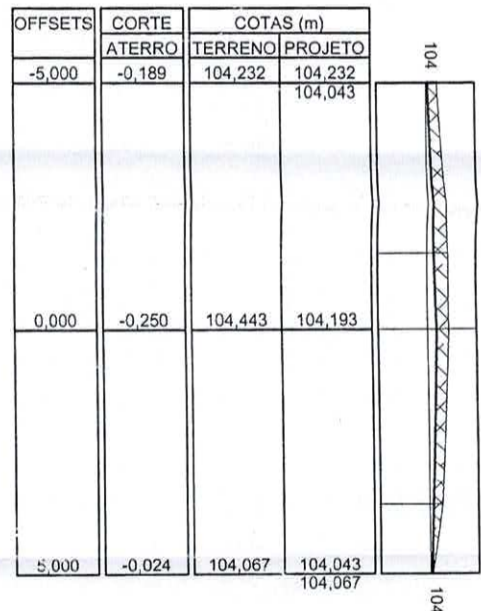
E1

Área de corte: 2,036 m²
 Área de aterro: 0,181 m²



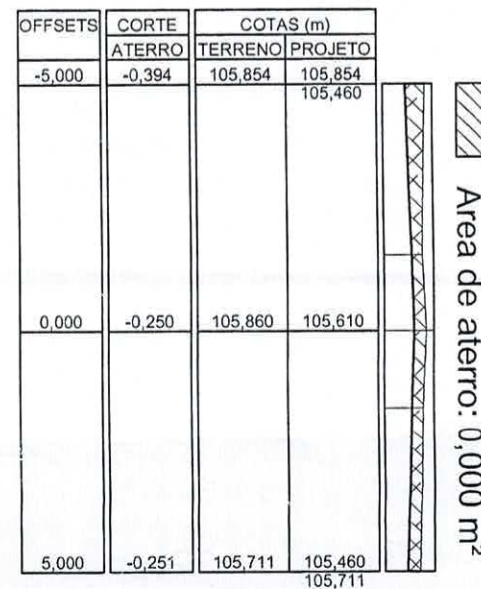
E2

Área de corte: 2,150 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



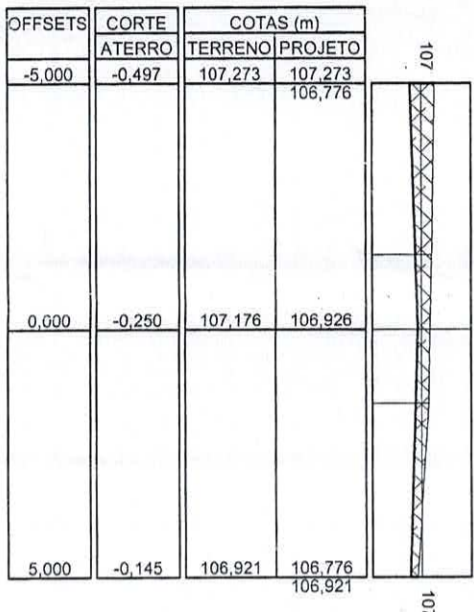
E3

Área de corte: 2,580 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



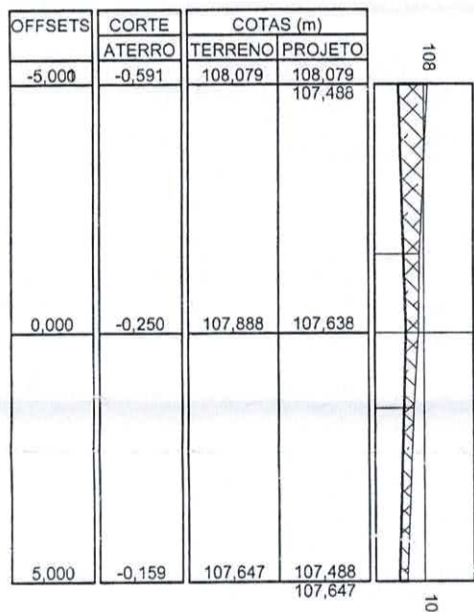
E4

Área de corte: 2,989 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



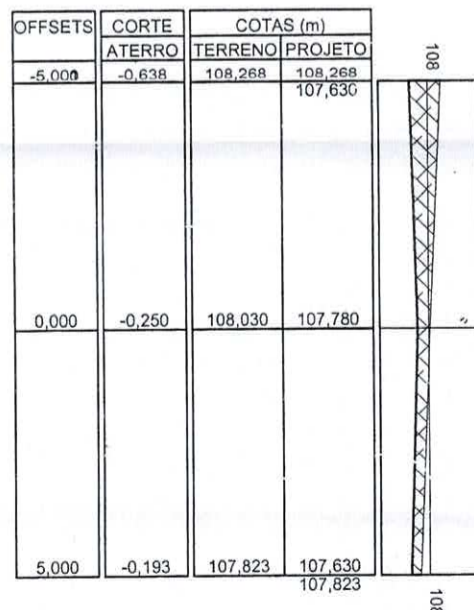
E5

Área de corte: 2,986 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



E5+5,940

Área de corte: 3,329 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRA
 Projeto Geométrico

CONTEÚDO
 Rua Jan Rauwers

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ANIBRE OLIVEIRA DA SILVA
 Engenheiro Civil - Habilitado
 CRÉDITO 197303 CDD, INSCRIÇÃO

DATA
 Março/2019

ÁREA
 1,059,40m²

DESENHO
 Duchia

ESCALA
 Como indicado

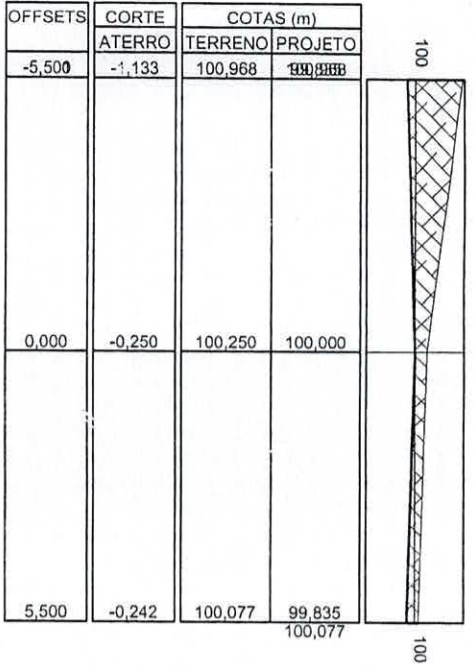
PRANCHA
 02

ADM. 2016 - 2020

PREFEITO MUNICIPAL
 Pedro Paulo Falcão da Rosa

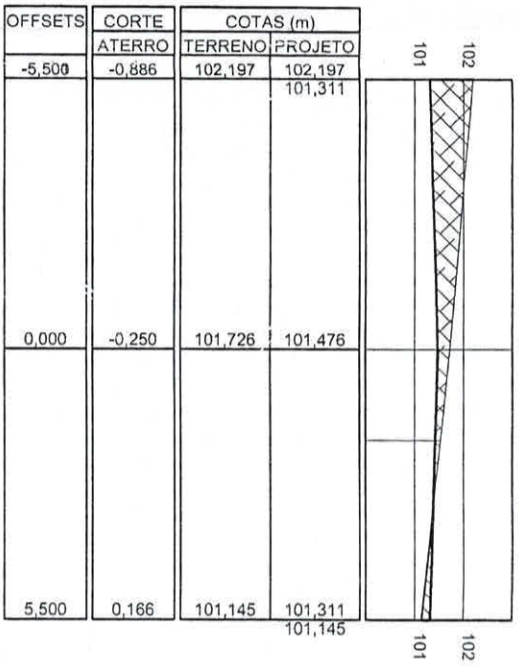
E0

Área de corte: 5,156 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



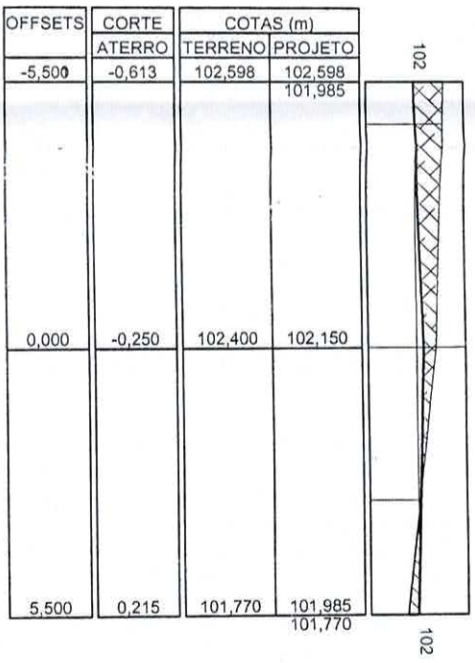
E1

Área de corte: 3,543 m²
 Área de aterro: 0,181 m²



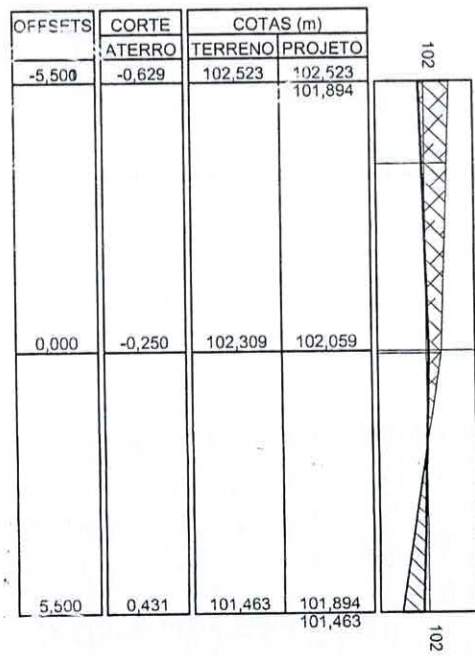
E2

Área de corte: 2,750 m²
 Área de aterro: 0,270 m²



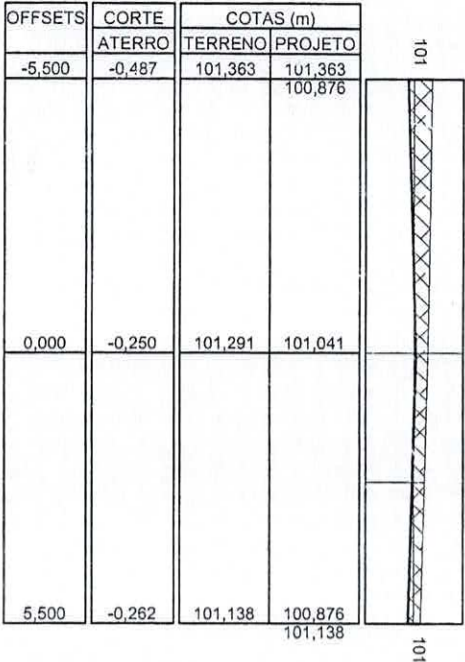
E3

Área de corte: 2,691 m²
 Área de aterro: 0,742 m²



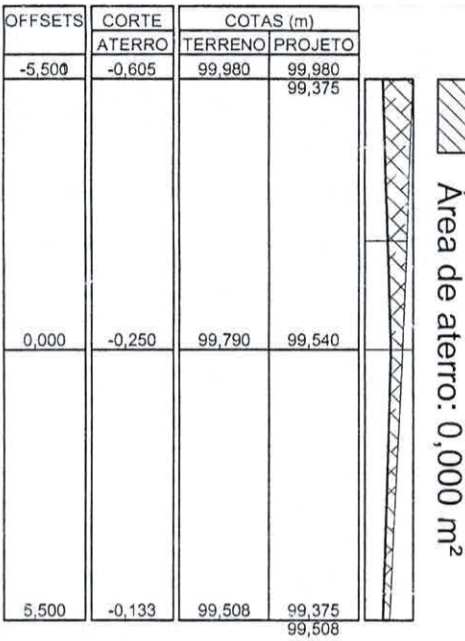
E4

Área de corte: 3,440 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



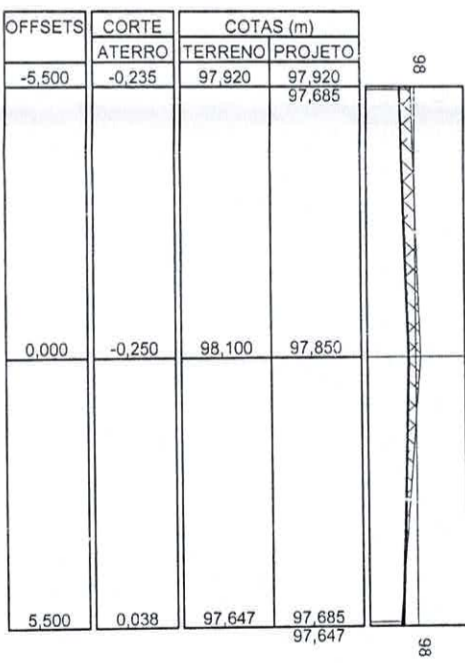
E5

Área de corte: 3,411 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



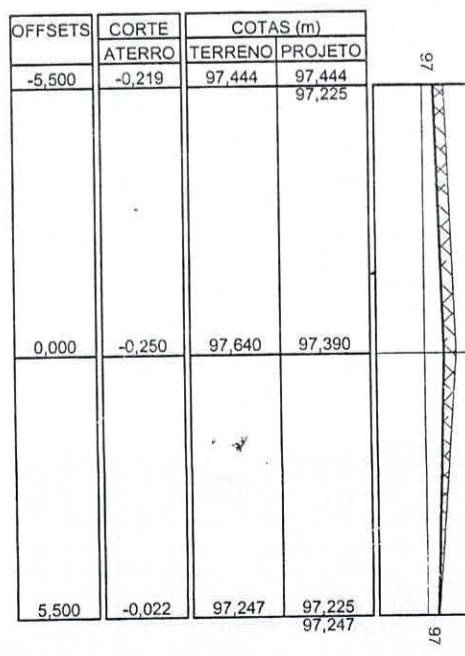
E6

Área de corte: 1,929 m²
 Área de aterro: 0,014 m²



E6+6,580

Área de corte: 2,038 m²
 Área de aterro: 0,000 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS
 Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA Projeto Geométrico
 DATA Março/2019
 ESCALA Como indicado
 ADM. 2016 - 2020

CONTEÚDO Rua Pará
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 DATA 02
 PRANCHIA

ÁREA 1.392,38m²
 DESENHO Duchá
 PREFEITO MUNICIPAL Pedro Paulo Falcão da Rosa

KIMRÉ OLIVEIRA DA SILVA
 Engenheira Civil e Geodesta
 CRE-1484-PT/2013 COD. INSCRIÇÃO VOTO

E0

Área de corte: 0,850 m²
 Área de aterro: 0,781 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-5,500	0,439	88,661	88,661
			89,100
0,000	-0,250	89,500	89,250
			89,100
5,500	0,036	89,064	89,064

E1

Área de corte: 4,387 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-5,500	-0,217	91,062	91,062
			90,845
0,000	-0,250	91,245	90,995
			90,845
5,500	-0,881	91,726	91,726

E2

Área de corte: 3,562 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-5,500	-0,262	93,504	93,504
			93,242
0,000	-0,250	93,642	93,392
			93,242
5,500	-0,531	93,773	93,773

E3

Área de corte: 2,514 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-5,500	-0,113	95,325	95,325
			95,212
0,000	-0,250	95,612	95,362
			95,212
5,500	-0,300	95,512	95,512

E4

Área de corte: 2,788 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-5,500	-0,184	96,929	96,929
			96,745
0,000	-0,250	97,145	96,895
			96,745
5,500	-0,325	97,070	97,070

E5

Área de corte: 1,576 m²
 Área de aterro: 0,288 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-5,500	-0,191	98,016	98,016
			97,825
0,000	-0,250	98,225	97,975
			97,825
5,500	0,222	97,603	97,603

E5+19,880

Área de corte: 4,006 m²
 Área de aterro: 0,000 m²

OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m)	
		TERRENO	PROJETO
-5,500	-0,204	99,244	99,244
			99,040
0,000	-0,250	99,440	99,190
			99,040
5,500	-0,752	99,793	99,793

PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS



Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone/Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA
 Projeto Geométrico

CONTEÚDO
 Rua Plauri

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANDRÉ OLEVERATA SILVA
 Engenheiro Civil e Geomensor
 CREABRS 19739 COD. INSCA 7000

DATA
 Março/2019

ÁREA
 1.318,68m²

DESENHO
 Duchá

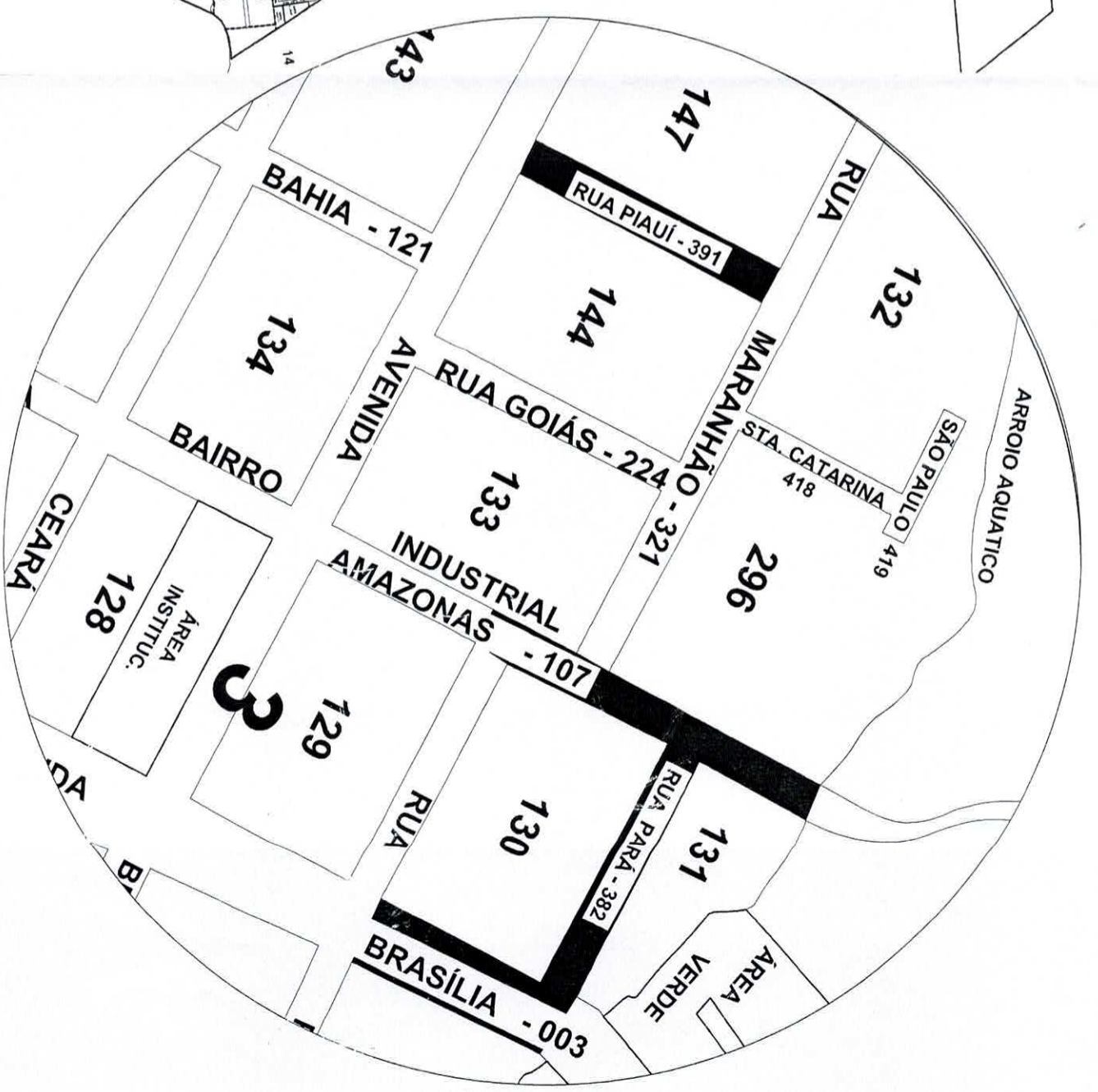
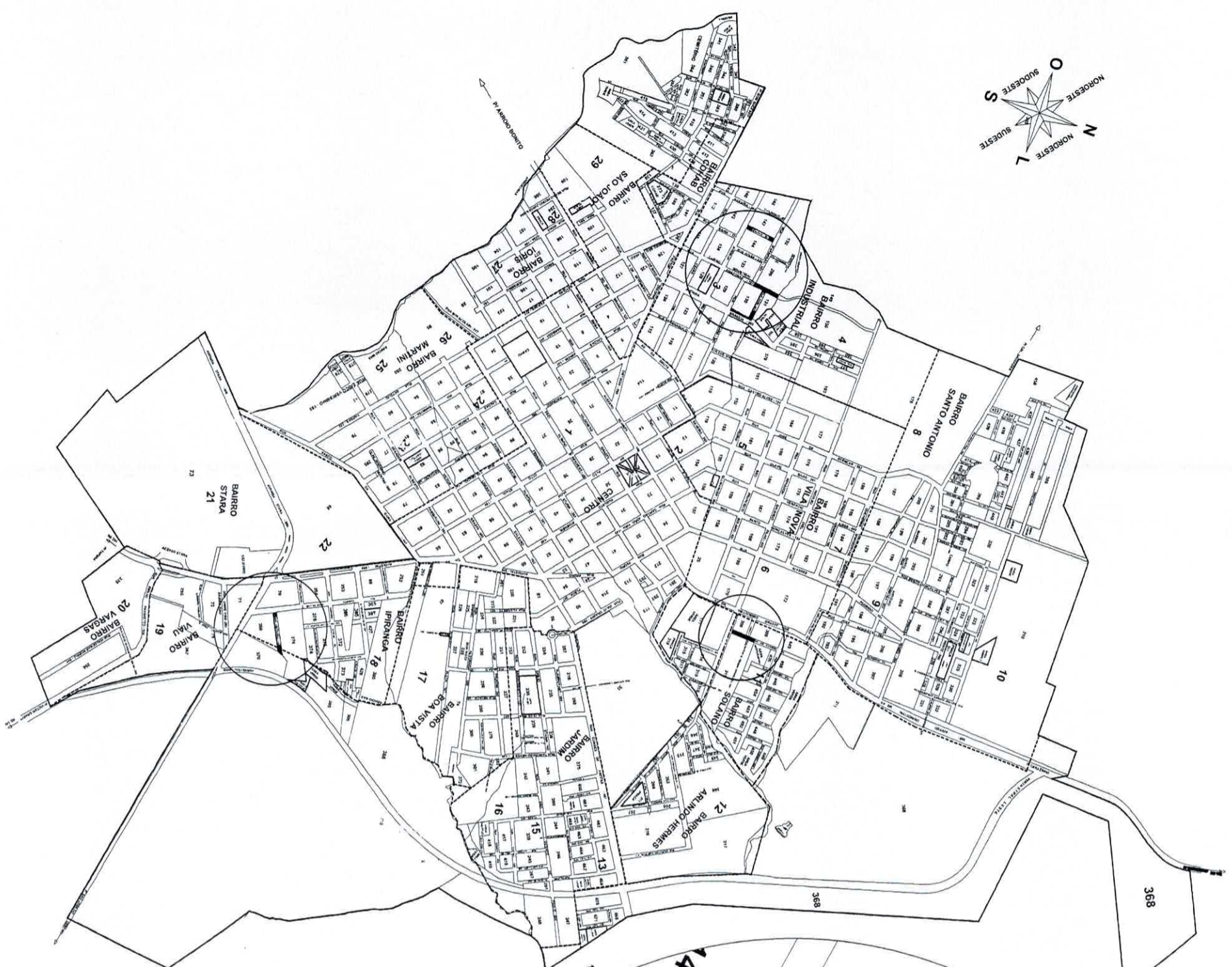
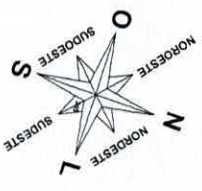
FRANCA
 02

ESCALA
 Como indicado

ADM. 2016 - 2020



PREFEITO MUNICIPAL
 Pedro Paulo Falcao da Rosa



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS
 Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

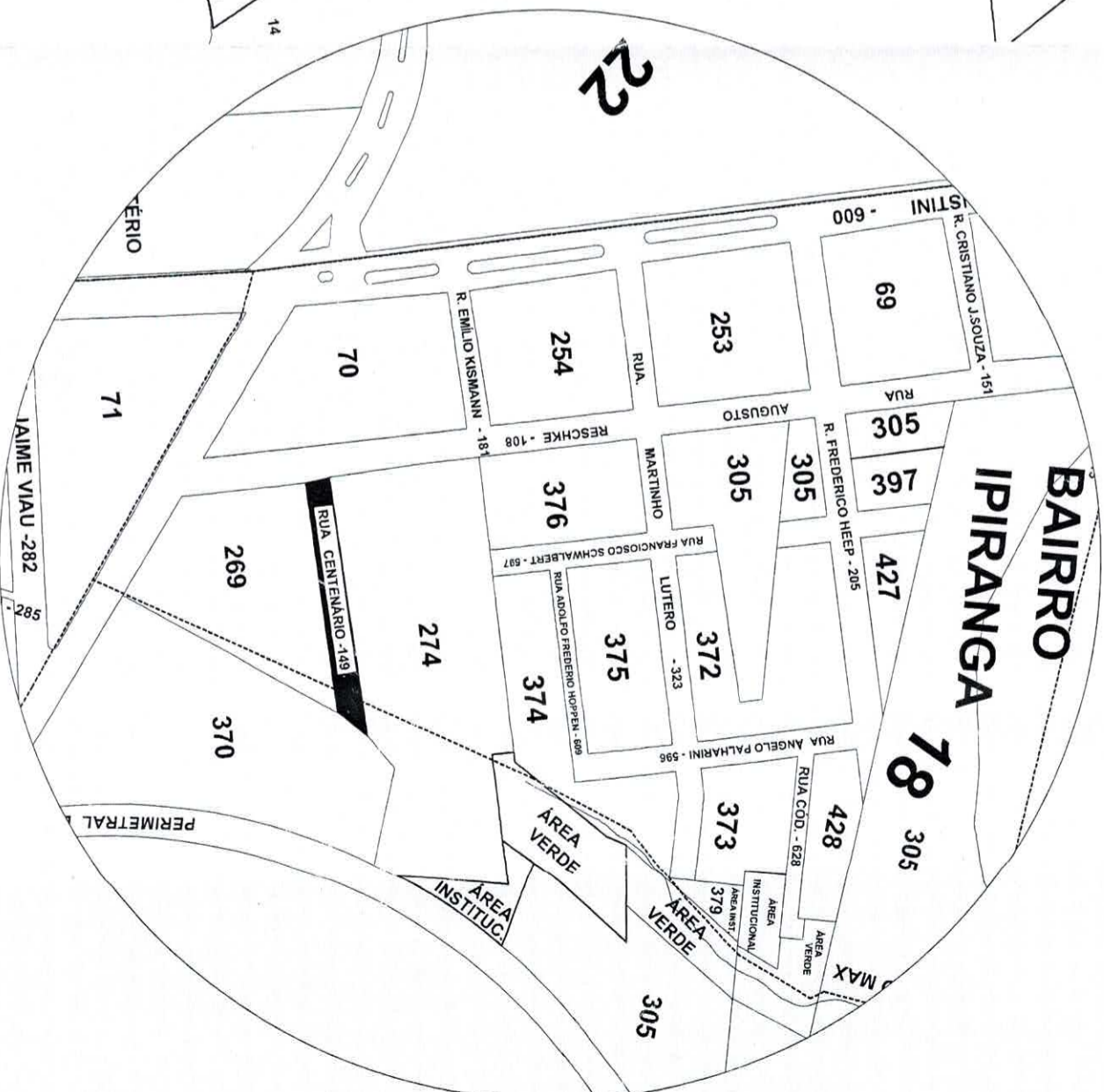
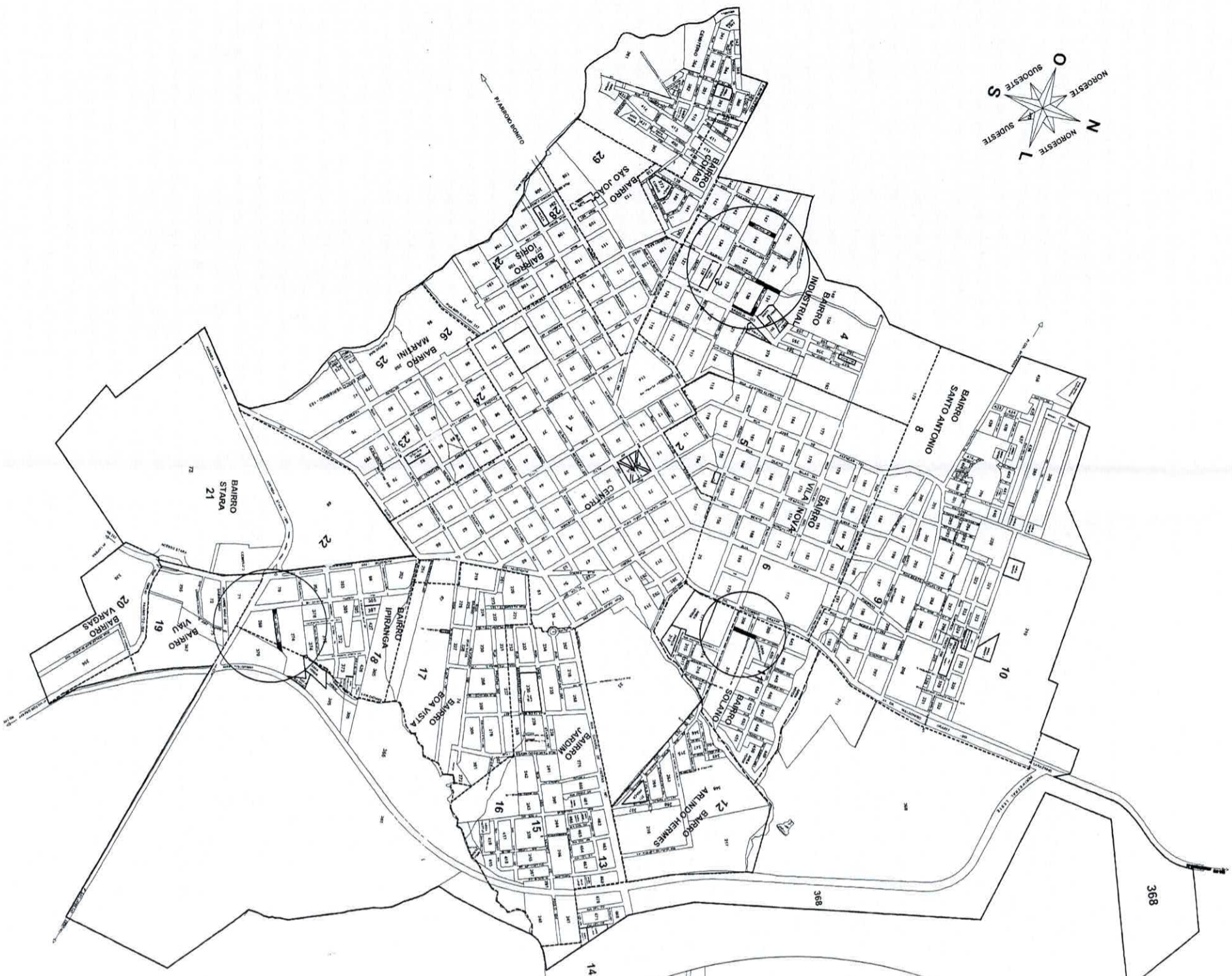
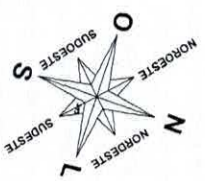


OBRA: Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização
 DATA: Maio/2019
 ESCALA: Indcada
 ADM. 2017 - 2020

CONTEÚDO: Situação e Localização do Bairro Industrial
 PRANCHAS: 01/09

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 DESENHO: Andressa A. Roehla

Eng. Civil Juliane Marcielle Friedrichs
 CREA/RS 231.355
 PREFEITO MUNICIPAL: Pedro Paulo Falcão da Rosa



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DEL-REI / RJ

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2800 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRA
Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

CONTEÚDO
Situação e Localização do Bairro Ipiranga

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Juliane Marciele Friedrichs
CREARRS 231.355

DATA
Maio/2019

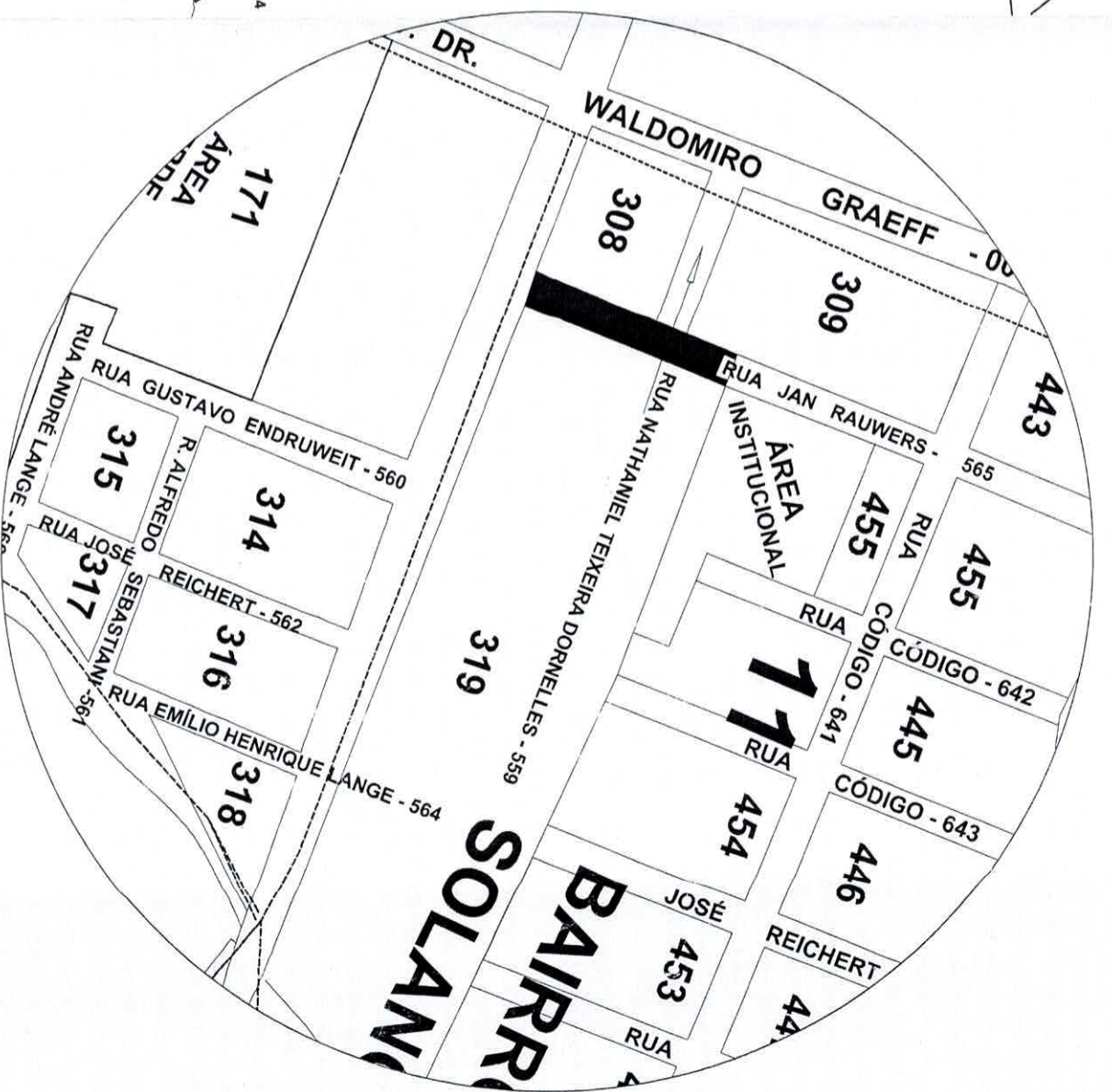
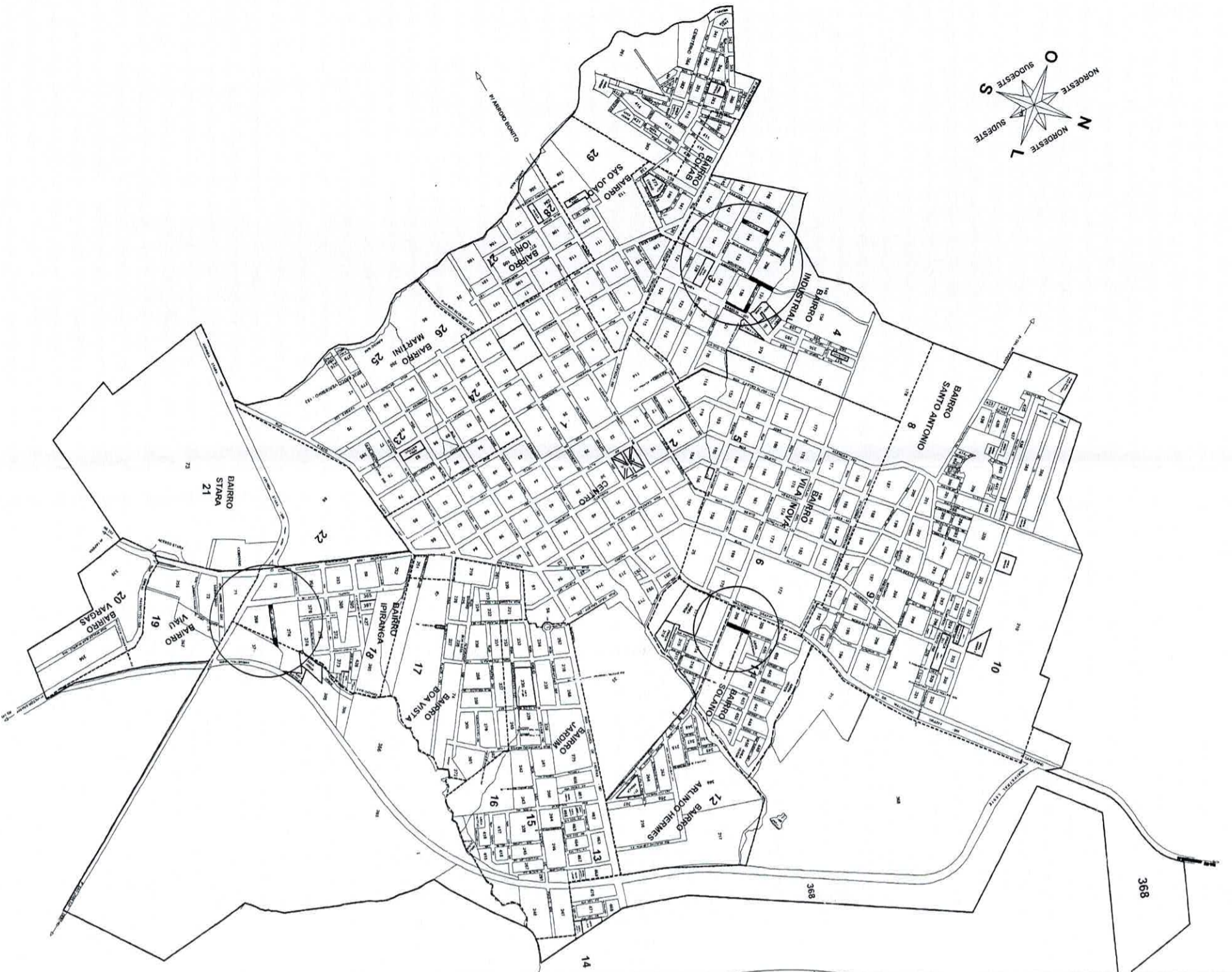
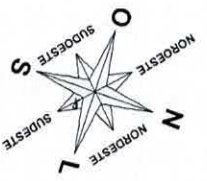
ESCALA
Indicada

DESENHO
Andressa A.Rodha

PRANCHA
02/09

PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falção da Rosa

ADM. 2017 - 2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2800 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



ADM. 2017 - 2020

OBRA
Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

DATA
Maio/2019

ESCALA
Indicada

CONTEÚDO
Situação e Localização do Bairro Solano

ÁREA

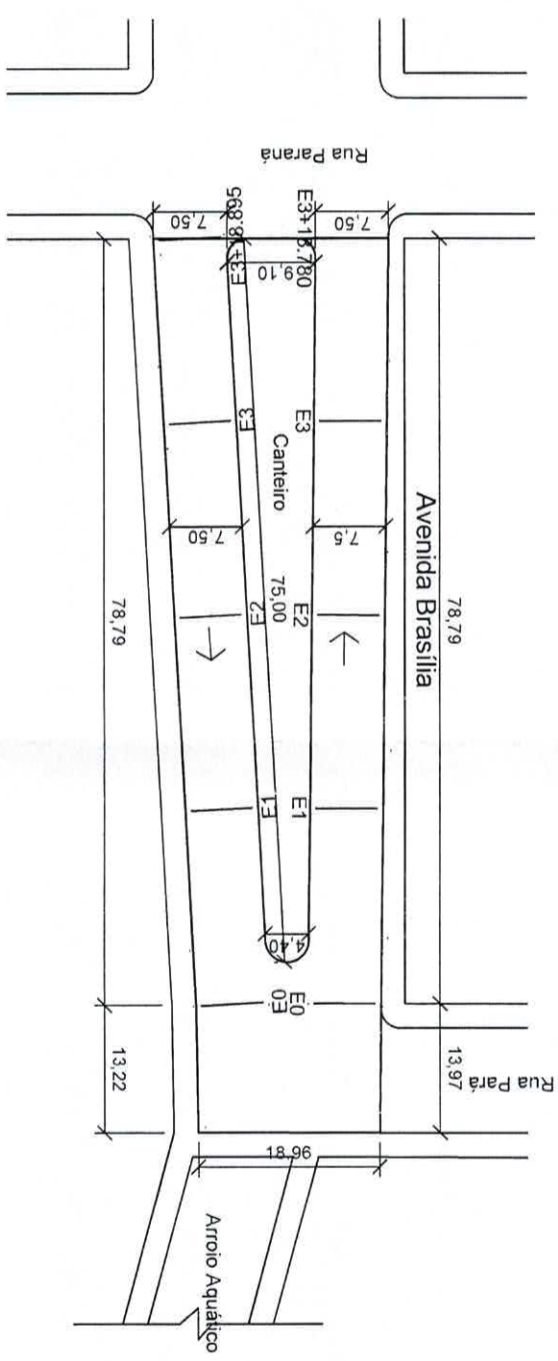
PRANCHA
03/09

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESENHO
Andressa A.Rodha

Eng. *Juliane Marciele Friedrichs*
CREA/Rs 231.355

PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falção da Rosa



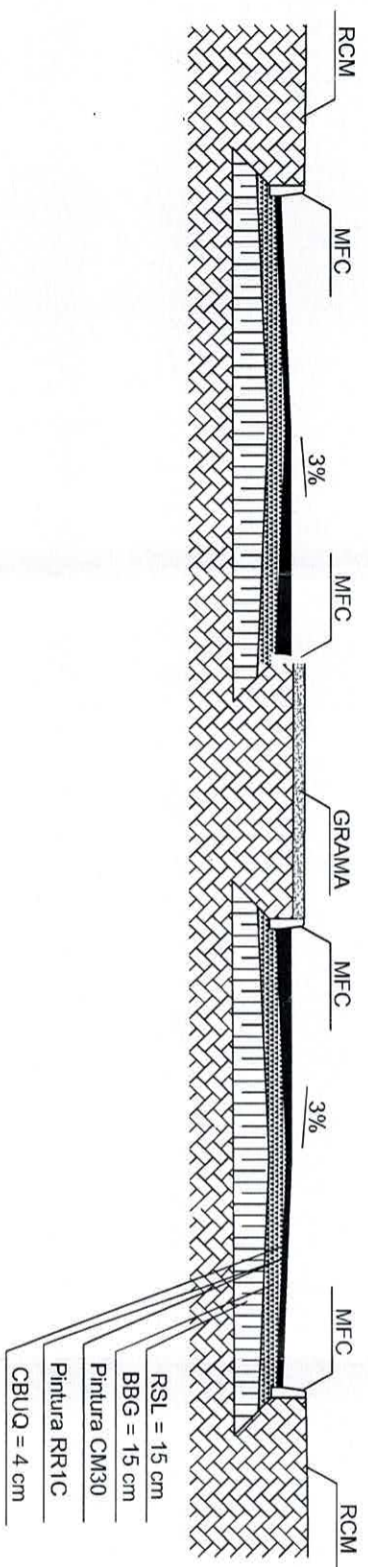
A = 1.447,51 m² de rua.
 Compreendido entre a
 Estaca: E0 a E3+18,780
 Espessura Base de brita graduada: 15 cm
 Espessura da capa asfáltica em CBUQ: 4 cm

ESCALA 1:750

SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA



AVENIDA BRASÍLIA



TRECHO : ESTACA 0 A 3+18,780, COMPREENDIDO ENTRE A

LEGENDA:
 CBUQ = CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
 BBG = BASE DE BRITA GRADUADA
 RSL = REGULARIÇÃO DO SUB-LEITO
 RCM = REATERRO DE CANTEIRO COM MATERIAL DE 1ª
 CATEGORIA
 MFC = MEIO FIO EM CONCRETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacul, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRA
 Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

DATA
 Maio/2019

ESCALA
 Indicada

CONTEÚDO
 Planta de Pavimentação e Seção Transversal da
 Avenida Brasília

ÁREA
 1.447,51 m²

PRANCHA
 04/09

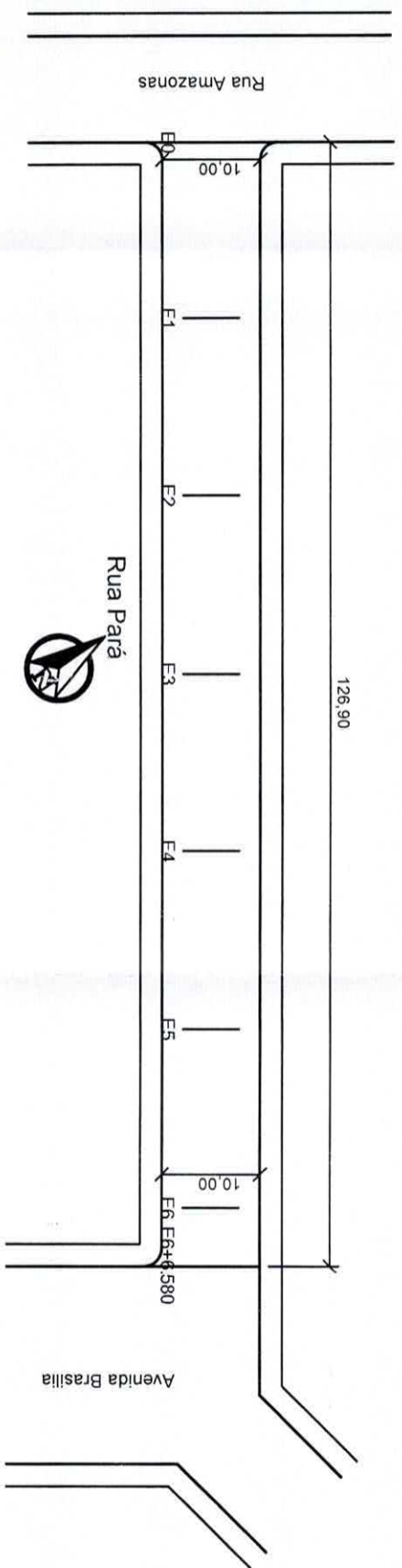
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESENHO
 Andressa A. Roeha

Eng. Civil Jiliane Marciele Friedrichs
 CREMRS 231.355

PREFEITO MUNICIPAL
 Pedro Paulo Falcão da Rosa

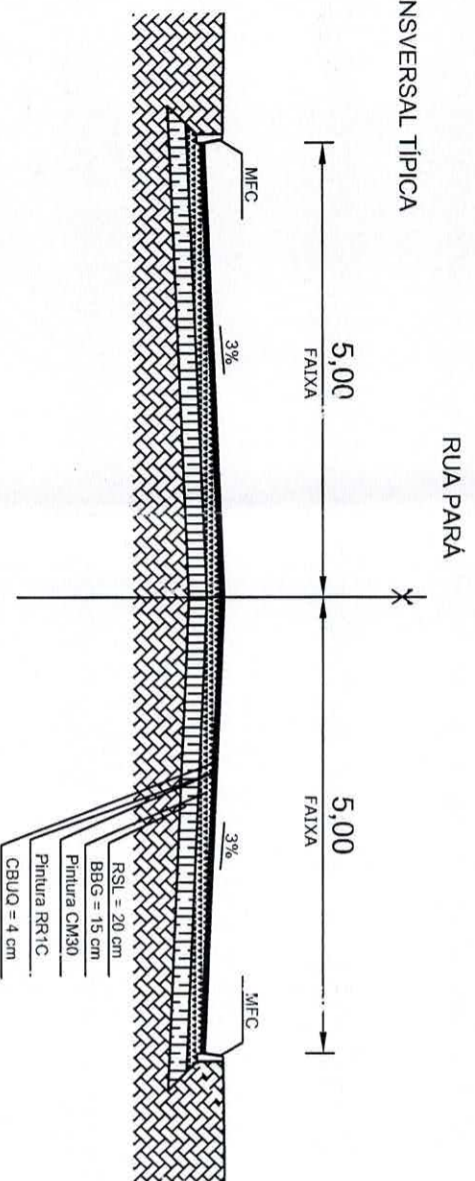
ADM. 2017 - 2020



A = 1.269,00 m² de rua,
 Compreendido entre Av. Brasília e a Rua Amazonas,
 Estaca E0 a E6+6,58.
 Espessura base de brita graduada: 15 cm
 Espessura da capa asfáltica em CBUQ: 4 cm

ESCALA 1:750

SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA



TRECHO : ESTACA E0 A E5+6,58, COMPREENDIDO ENTRE AVENIDA BRASÍLIA E RUA AMAZONAS.

UBIRAMA	= CONCRETO BETUMINOSO USIMADO A QUENTE
CAUDO	= BASE DE BRITA GRADUADA
BBG	= LASTRO DE BRITA
RR-1C	= REGULARIZADOR DE SUPERFÍCIE
RSB	= REFINADOR DE SUPERFÍCIE
CM-30	= MIO FIO EM CONCRETO PREFABRICADO LATERAL
MFC	= MIO FIO EM CONCRETO PREFABRICADO LATERAL
MFC	= MIO FIO EM CONCRETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRA
 Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

CONTEÚDO
 Planta de Pavimentação e Seção Transversal da Rua Pará

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Juliane Marcielle Friedrichs
 CREA/RS 231.355

DATA
 Maio/2019

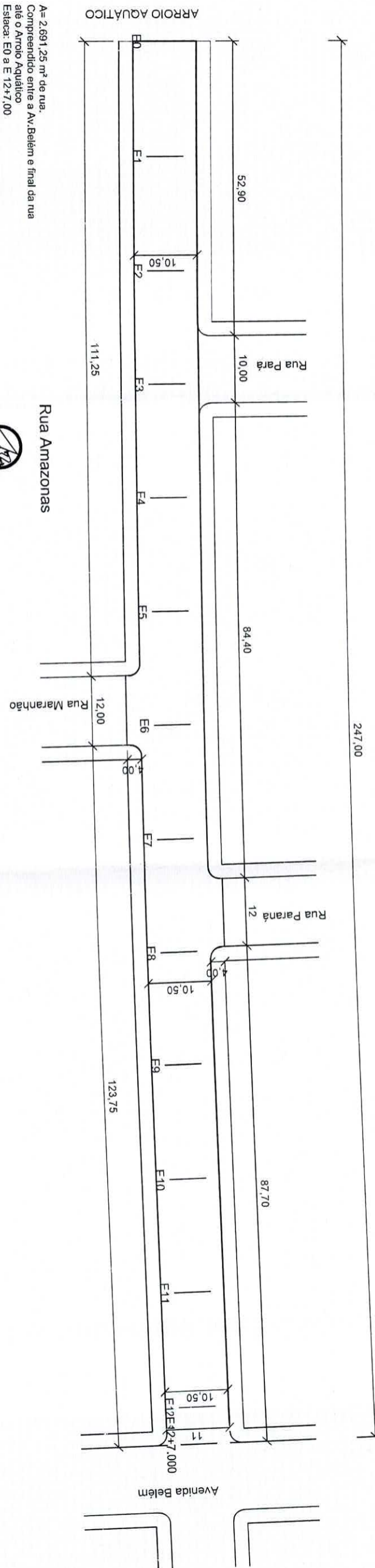
ÁREA
 1.269,00 m²

DESENHO
 Andressa A. Rocha

PRANCHA
 05/09

ADM. 2017 - 2020

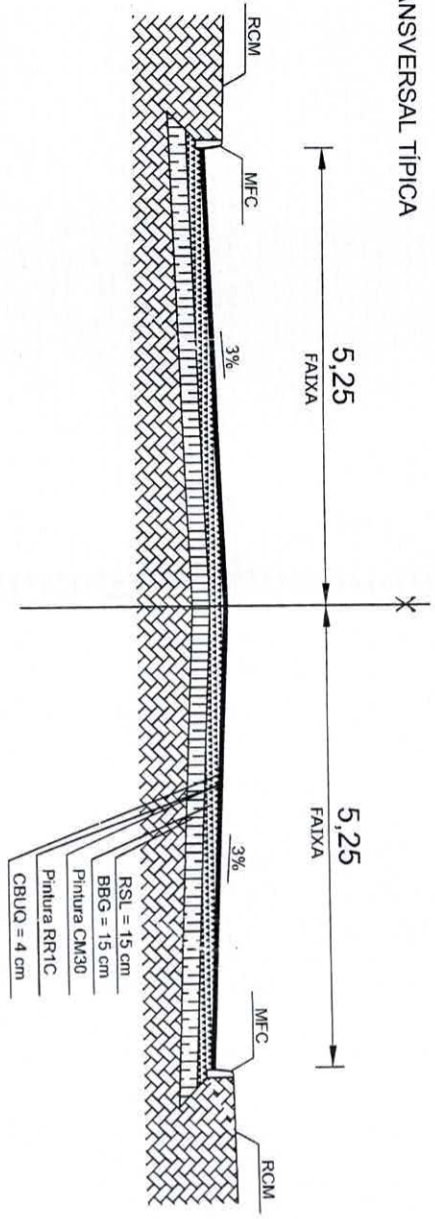
PREFEITO MUNICIPAL
 Pedro Paulo Falcão da Rosa



A = 2.691,25 m² de rua,
 Compreendido entre a Av. Belém e final da rua
 até o Arroio Aquático
 Estaca: E0 a E 12+7,00
 Espessura base de brita graduada: 15 cm
 Espessura da capa asfáltica em CBUQ: 4 cm
ESCALA 1:750



SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA



- LEGENDA:**
- CBUQ = CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
 - BBG = BASE DE BRITA GRADUADA
 - RSL = REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
 - RCM = REATERRO DE CANTIERO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
 - MFC = MEIO FIO EM CONCRETO

TRECHO : ESTACA 0 A 12+7,00, COMPREENHIDO ENTRE A AVENIDA BELÉM E FINAL DA RUA ATÉ O ARROIO AQUÁTICO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS
 Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC: 87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS
 ADM. 2017 - 2020

OBRAS
 Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

CONTEÚDO
 Planta de Pavimentação e Seção Transversal da Rua Amazonas

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil Juliane Marcelle Friedrichs
 CREMERS 231.355

DESENHO
 Andressa A. Rocha

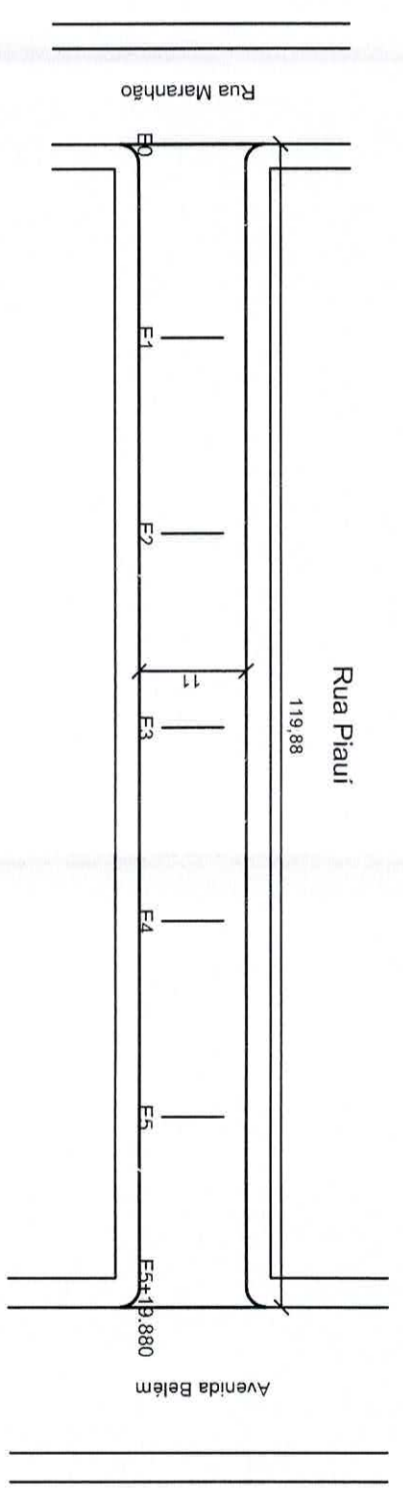
PRANCHA
 06/09

PREFEITO MUNICIPAL
 Pedro Paulo Falcão da Rosa

DATA
 Maio/2019

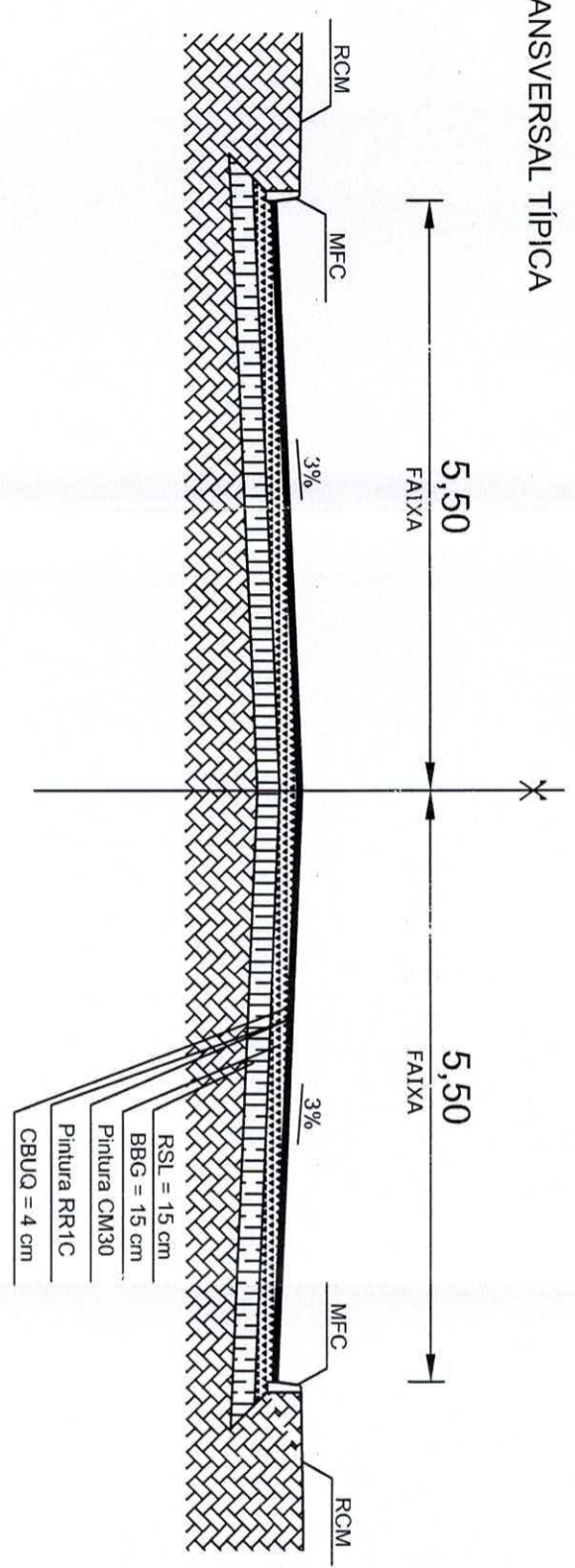
ÁREA
 2.691,25 m²

ESCALA
 Indicada



A= 1.318,68 m² de rua.
 Compreendido entre Avenida Belém e Rua Maranhão
 Estação: E0 a E5-19,880
 Espessura base de brita graduada: 15 cm
 Espessura da capa asfáltica em CBUQ: 4 cm
ESCALA 1:750

SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA



LEGENDA

CBUQ = CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
 BBG = BASE DE BRITA GRADUADA
 RSL = REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
 RCM = REATERRO DE CANTIEIRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
 MFC = MEIO FIO EM CONCRETO

TRECHO :

PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA: Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

DATA: Maio/2019

CONTEÚDO: Planta de Pavimentação e Seção Transversal da Rua Piauí

ÁREA: 1.318,68 m²

ESCALA: Indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Juliane Marcielle Friedrichs (CREA/RS 231.355)

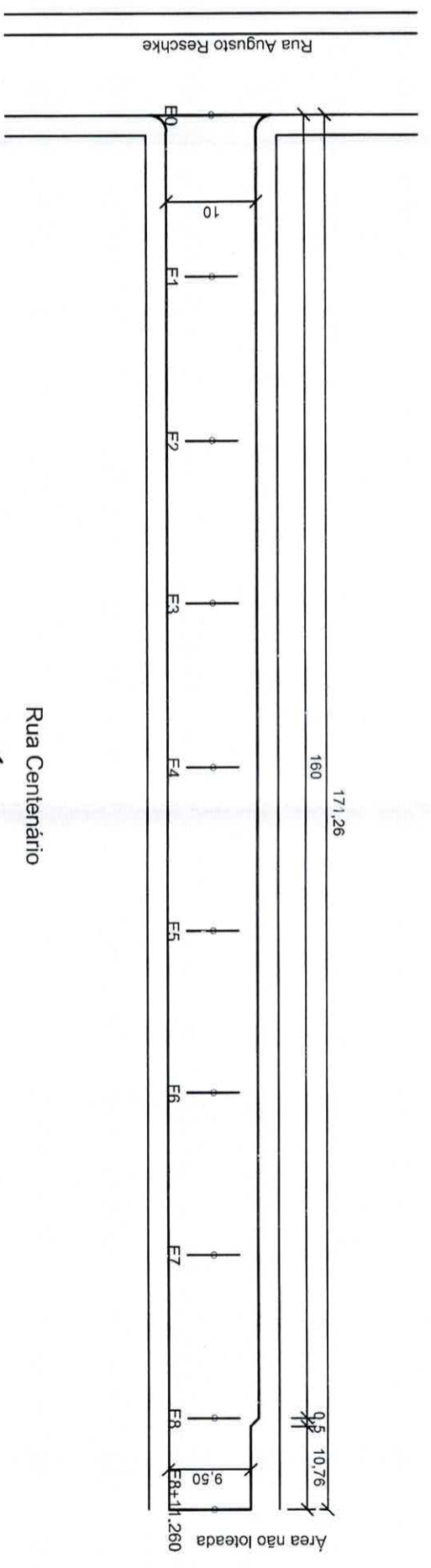
DESENHO: Andressa A. Rocha

PRANCHA: 07/09

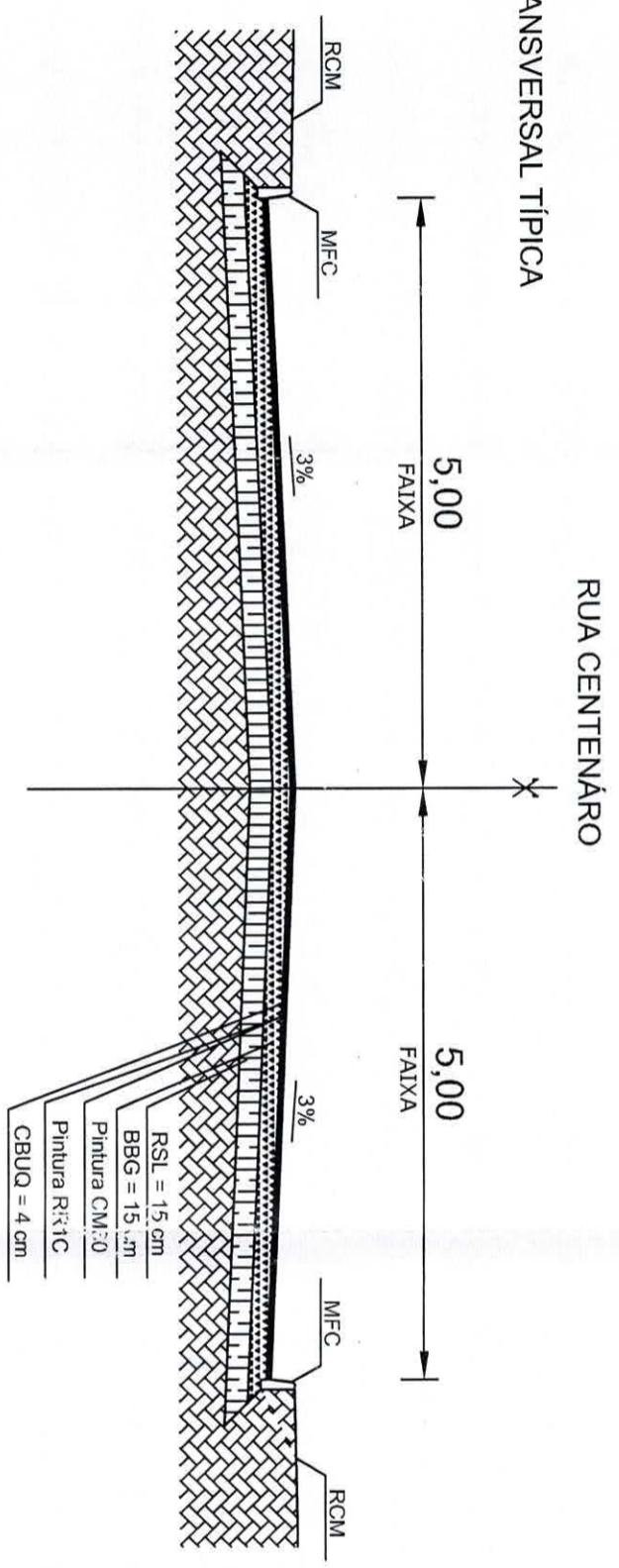
ADM. 2017 - 2020

PREFEITO MUNICIPAL: Pedro Paulo Falcão da Rosa

A = 1.707,10 m² de rua.
 Compreendido entre a Rua Augusto Reschke até final da rua.
 Estaca: E0 a E+11,260.
 Espessura base de brita graduada: 15 cm
 Espessura da capa asfáltica em CBUQ: 4 cm
ESCALA 1:750



SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA



LEGENDA

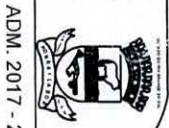
CBUQ = CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
 BBG = BASE DE BRITA GRADUADA
 RSL = REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO
 RCM = REATERRO DE CANTEIRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
 MFC = MEIO FIO EM CONCRETO

TRECHO : ESTACA 0 A 8+11,260, COMPREENDIDO ENTRE A RUA AUGUSTO RESCHKE ATÉ O FINAL DA RUA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alípio Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC: 87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



ADM. 2017 - 2020

OBRA
 Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

CONTEÚDO
 Planta de Pavimentação e Seção Transversal da Rua Centenário

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Qwll Juliane Marcele Friedrichs
 CREARS 231.355

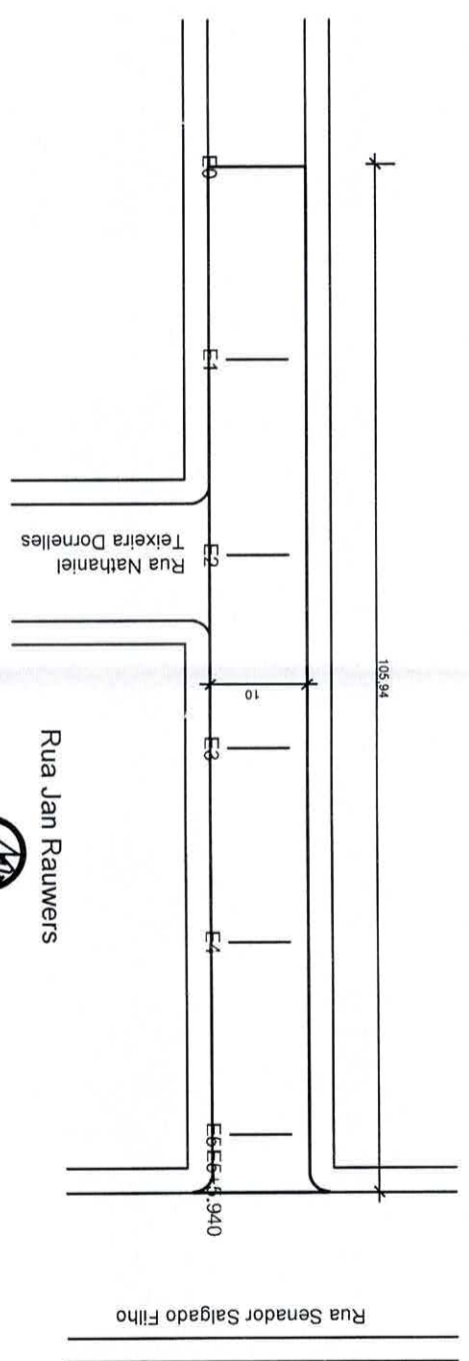
DATA
 Maio/2019
ÁREA
 1.707,10 m²

DESENHO
 Andressa A. Rocha

ESCALA
 Indicada

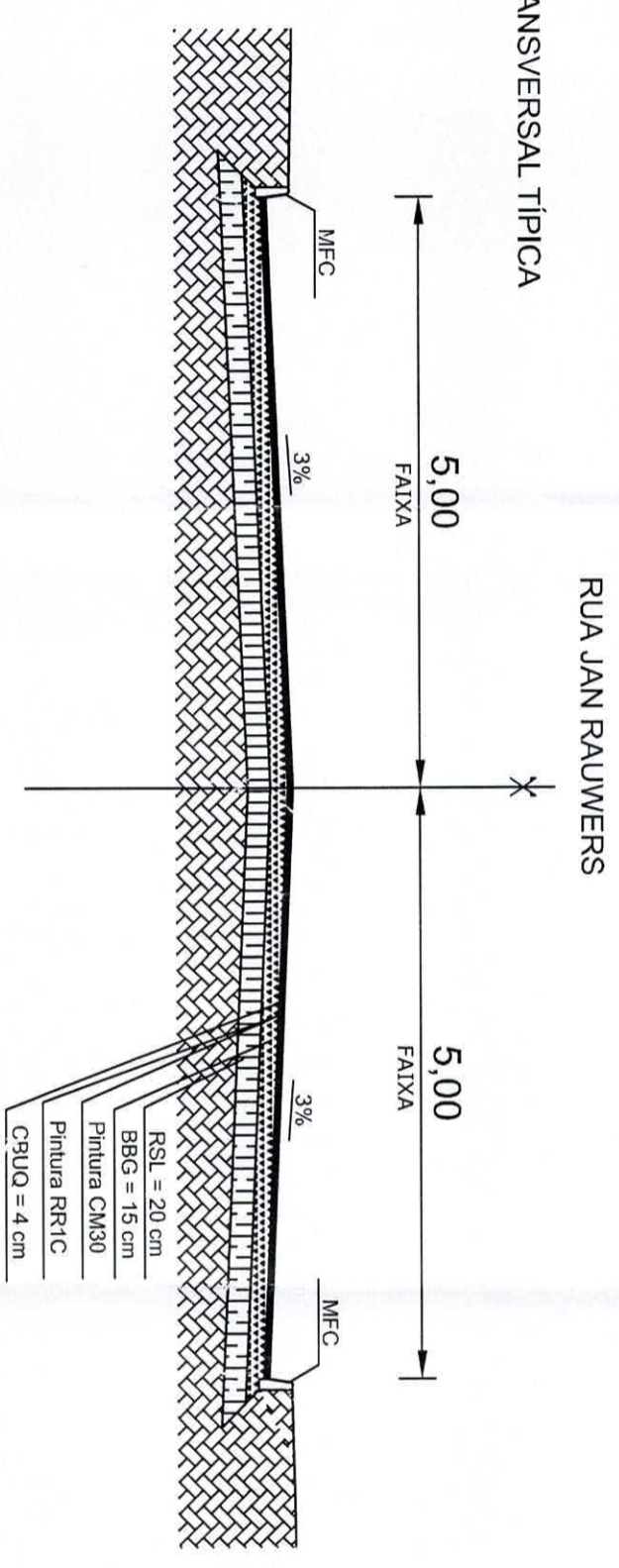
PRAZCHA
 08/09

PREFEITO MUNICIPAL
 Pedro Paulo Falcão da Rosa



A= 1.059,40 m² de rua
 Compreendido entre a Rua Senador Salgado Filho e
 Loteamento Porto Belo.
 Estaca: E0 a E5+5,94.
 Espessura base de brita graduada: 15 cm
 Espessura da capa asfáltica em CBUQ: 4 cm
ESCALA 1:750

SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA



TRECHO : ESTACA E0 A E5+5,94, COMPREENDIDO ENTRE A RUA SENADOR SALGADO FILHO E O LOTEAMENTO PORTO BELO.

LEGENDA

CBUQ	= CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE
BBG	= BASE DE BRITA GRADUADA
LB	= LASTRO DE BRITA
RSL	= REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
RCM	= REATERRO DE CANTEIRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
MFCL	= MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LATERAL
MFC	= MEIO FIO EM CONCRETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 640 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2800 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRA
Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

CONTEÚDO
Planta de Pavimentação e Seção Transversal da Rua Jan Rauwers

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Juliane Marciele Friedrichs
CREA/RS 231.355

DATA
Maio/2019
ÁREA
1.059,40 m²

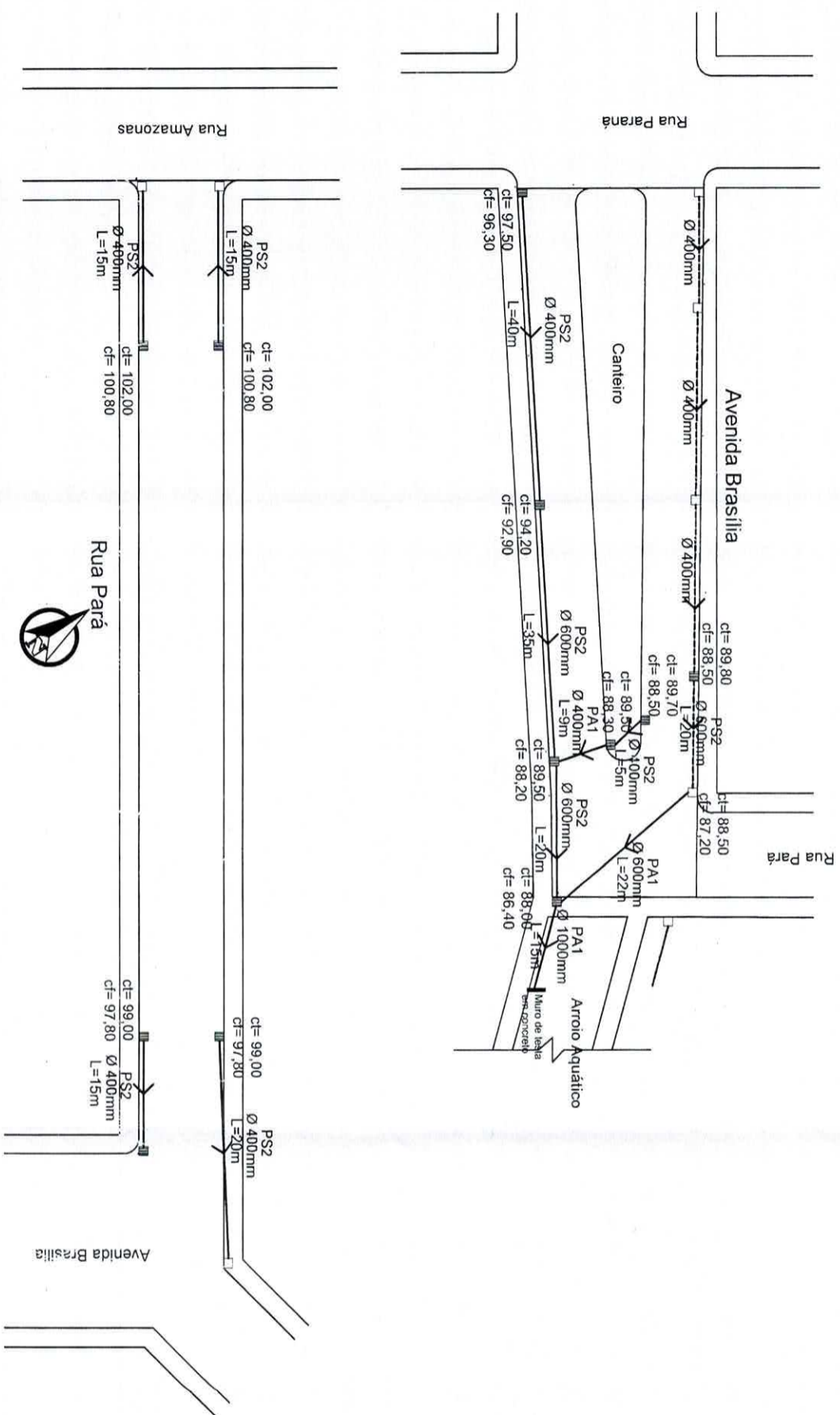
DESENHO
Andressa A.Rocha

ESCALA
Indicada

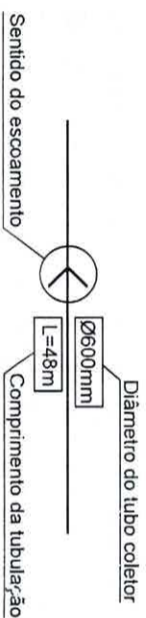
PRANCHA
09/09

ADM. 2017 - 2020

PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falção da Rosa



- REDE EXISTENTE
- REDE À CONSTRUIR
- BOCA DE LOBO COMBINADA - BLC
- BOCA DE EXISTENTE A ADEQUAR E LIMPAR - BLE
- cf - Cota de topo da boca de lobo
- cf - Cota de fundo da boca de lobo



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRAS
Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

DATA
Maio/2019

ESCALA
1/750

ADM. 2017 - 2020

CONTEUDO

Microdrenagem Existente e a Construir na Avenida Brasília e Rua Pará, Adequar e Limpar bocas de lobo.

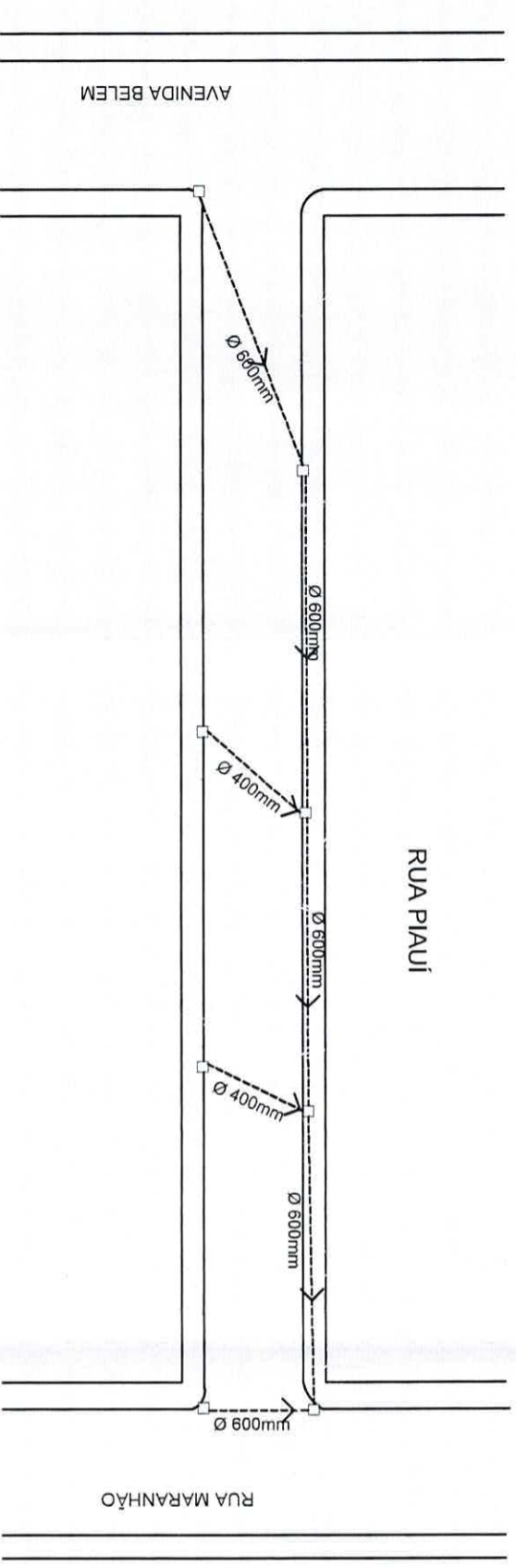
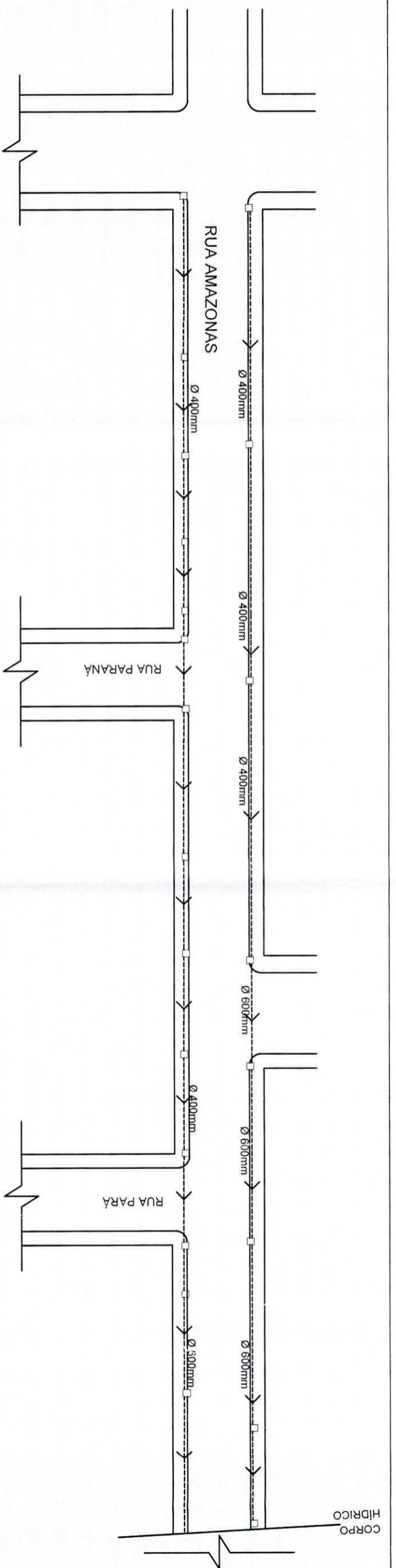
DESENHO
Andressa A. Roeha

PRANCHA
01/05

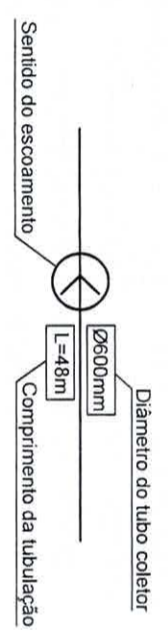
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Signature]
Eng. Sutiliane Tiarcielle Friedrichs
CREA/RS 231.355

PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falcão da Rosa



- REDE EXISTENTE
 - REDE À CONSTRUIR
 - BOCA DE LOBO COMBINADA - BLC
 - BOCA DE EXISTENTE A ADEQUAR E LIMPAR - BLE
- cl - Cola de topo da boca de lobo
cf - Cola de fundo da boca de lobo



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



ADM. 2017 - 2020

OBRA
Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

CONTEÚDO
Microdrenagem Existente Rua Amazonas e Rua Piqui,
Adequar e Limpar bocas de lobo.

DATA
Maio/2019

DESENHO
Andressa A. Rocha

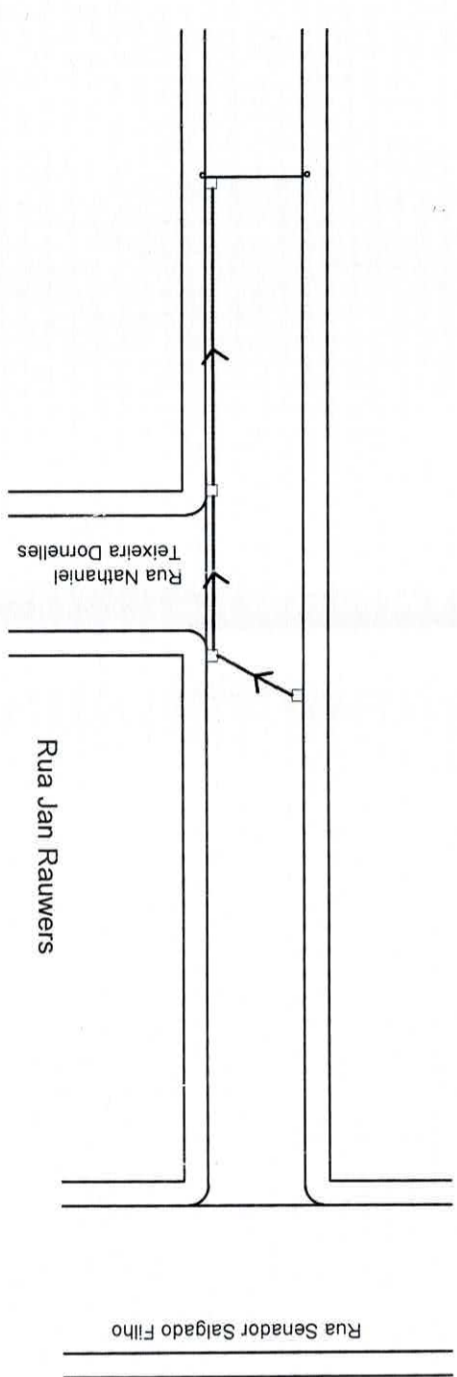
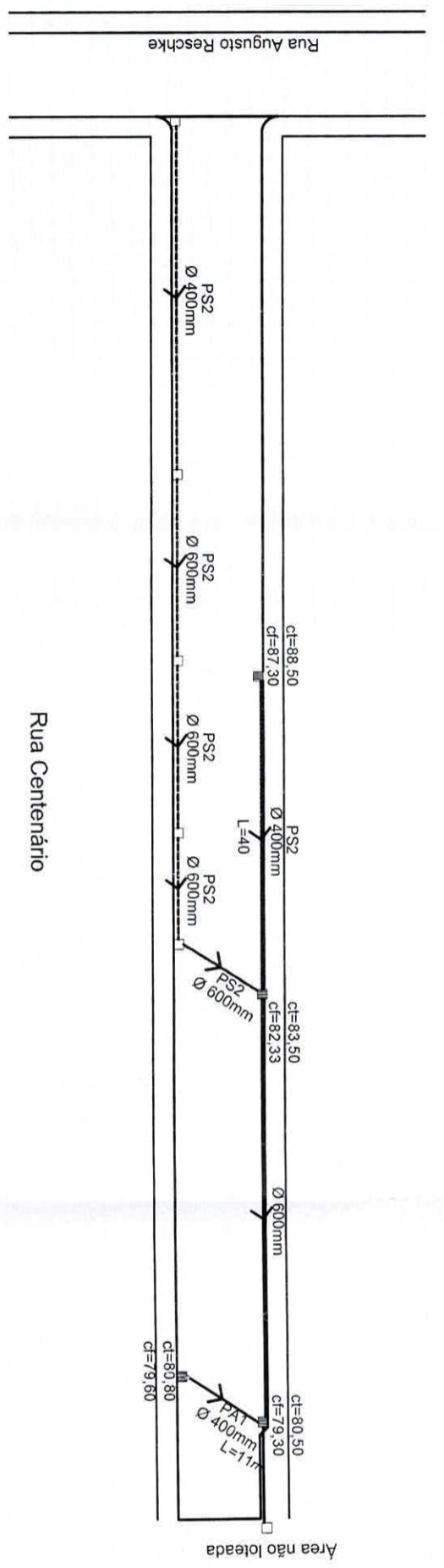
ESCALA
1/750

PRANCHETA
02/05

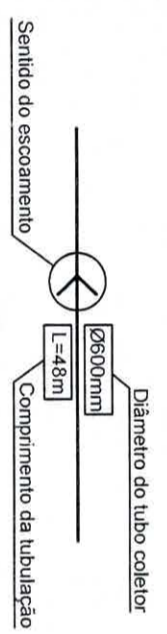
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Cívil Juliane Marcieli Friedrisch
CREA/RS 231.355

PREFEITO MUNICIPAL
PEDRO PAULO FALCÃO DA ROSA



- REDE EXISTENTE
- REDE À CONSTRUIR
- BOCA DE LOBO COMBINADA - BLC
- BOCA DE EXISTENTE A ADEQUAR E LIMPAR - BLE
- ct - Cota de topo da boca de lobo
- cf - Cota de fundo da boca de lobo



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA: Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

DATA: Maio/2019

ESCALA: 1/750

CONTEÚDO: Microdrenagem Existente e a Construir na Rua Centenário e na Rua Jan Rauwers, Adequar e Limpar bocas de lobo.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *[Signature]*

DESENHO: Andressa A. Rocha

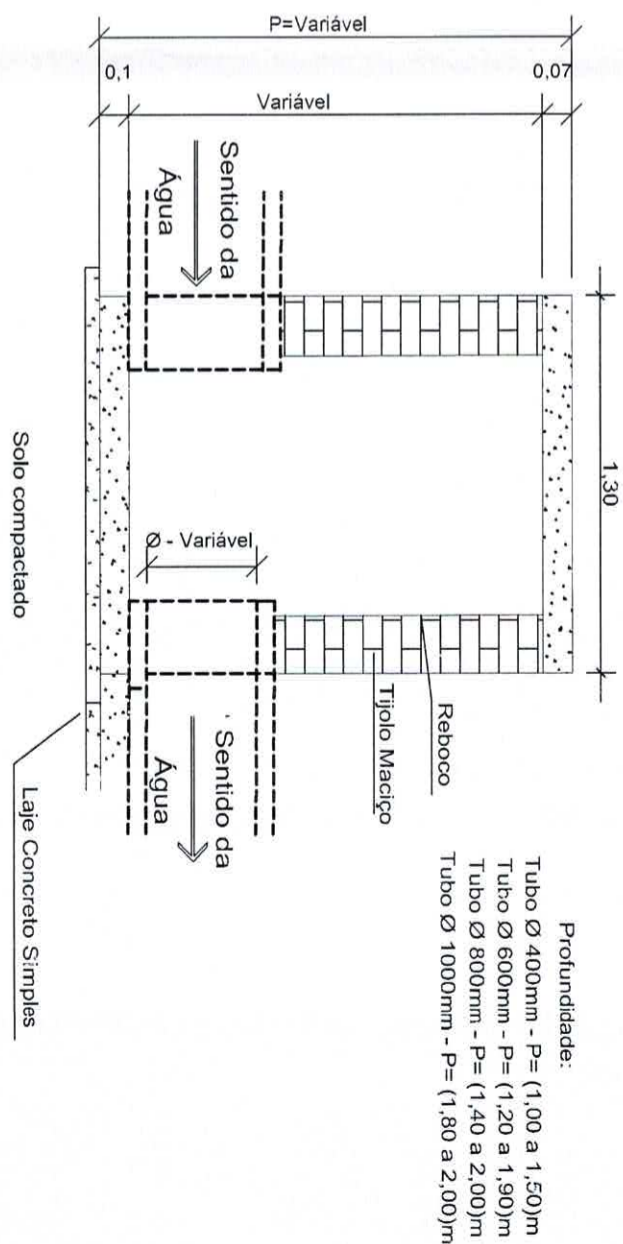
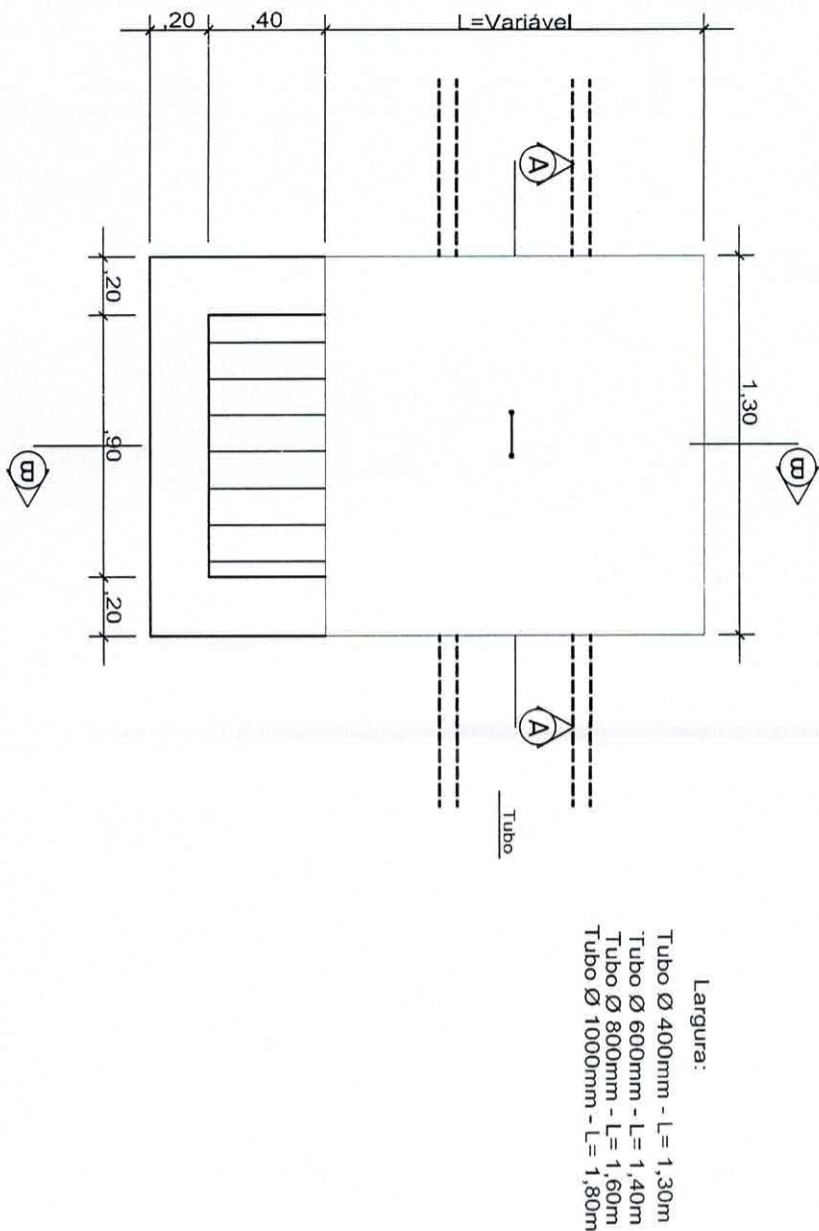
PRANCHA: 03/05

Eng. CIVIL Juliane Marcielle Friedrichs
CREA/RS 231.355

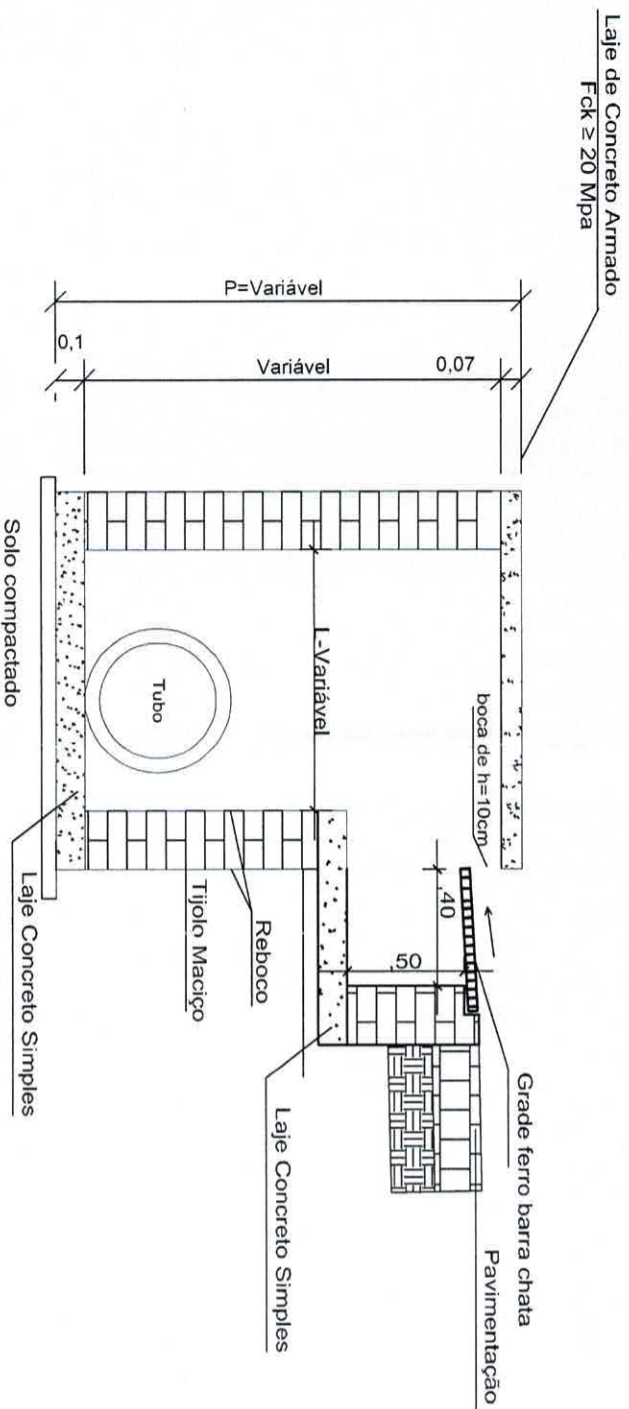
PREFEITO MUNICIPAL: Pedro Paulo Falcão da Rosa

ADM. 2017 - 2020

Caixa Boca de Lobo Combinada, com Grade Metálica e Tampa de Concreto - BLC



Corte A - A'



OBS: A grade metálica é fixa nas 3 laterais da alvenaria, conforme vista em planta baixa, sendo a parte onde se localiza a tampa de concreto não há fixação, facilitando assim a captação das águas.
A Tampa de Concreto também será apoiada nas 3 laterais mais elevadas da alvenaria.

Corte B - B'



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2809 CGC: 87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



ADM. 2017 - 2020

OBRA
Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

ESCALA
1/25

CONTEÚDO
Detalhamento Microdrenagem

DATA
Maio/2019

DESENHO
Andressa A. Rocha

PRANCHA
04/05

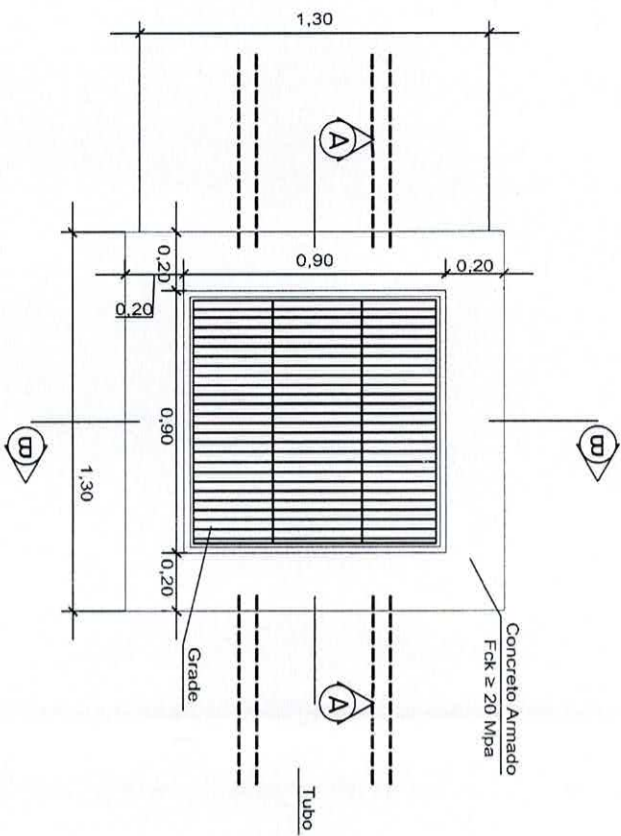
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Juliâne Marcell Friedrichsch
CREARS 231.355

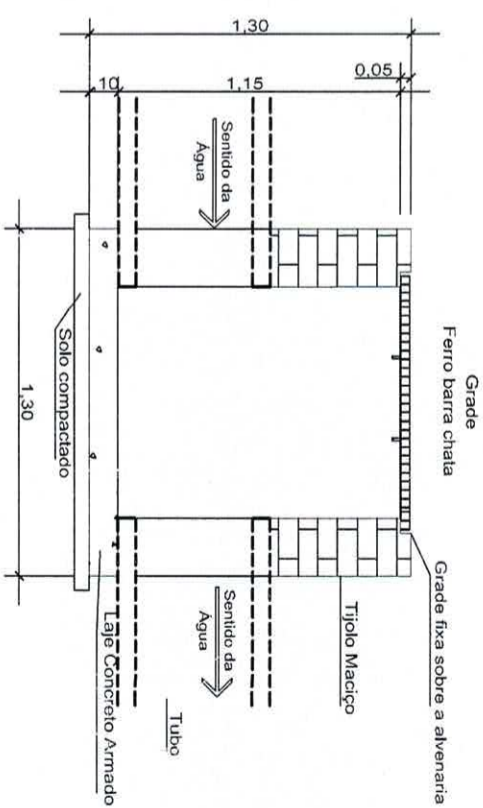
PREFEITO MUNICIPAL

PEDRO PAULO FALCÃO DA ROSA

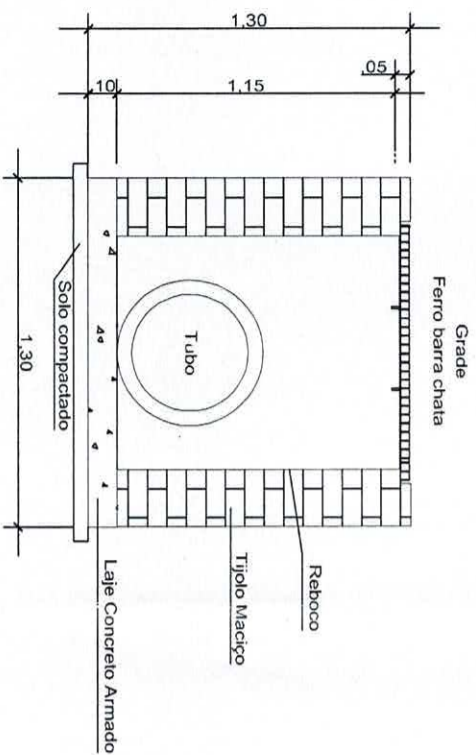
Caixa Boca de Lobo com Grade Metálica - BLG



Planta Baixa



Corte A - A'



Corte B - B'



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS
 Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



ADM. 2017 - 2020

OBRA
 Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

ESCALA
 1/25

CONTEUDO
 Detalhamento Microdrenagem

DATA
 Maio/2019

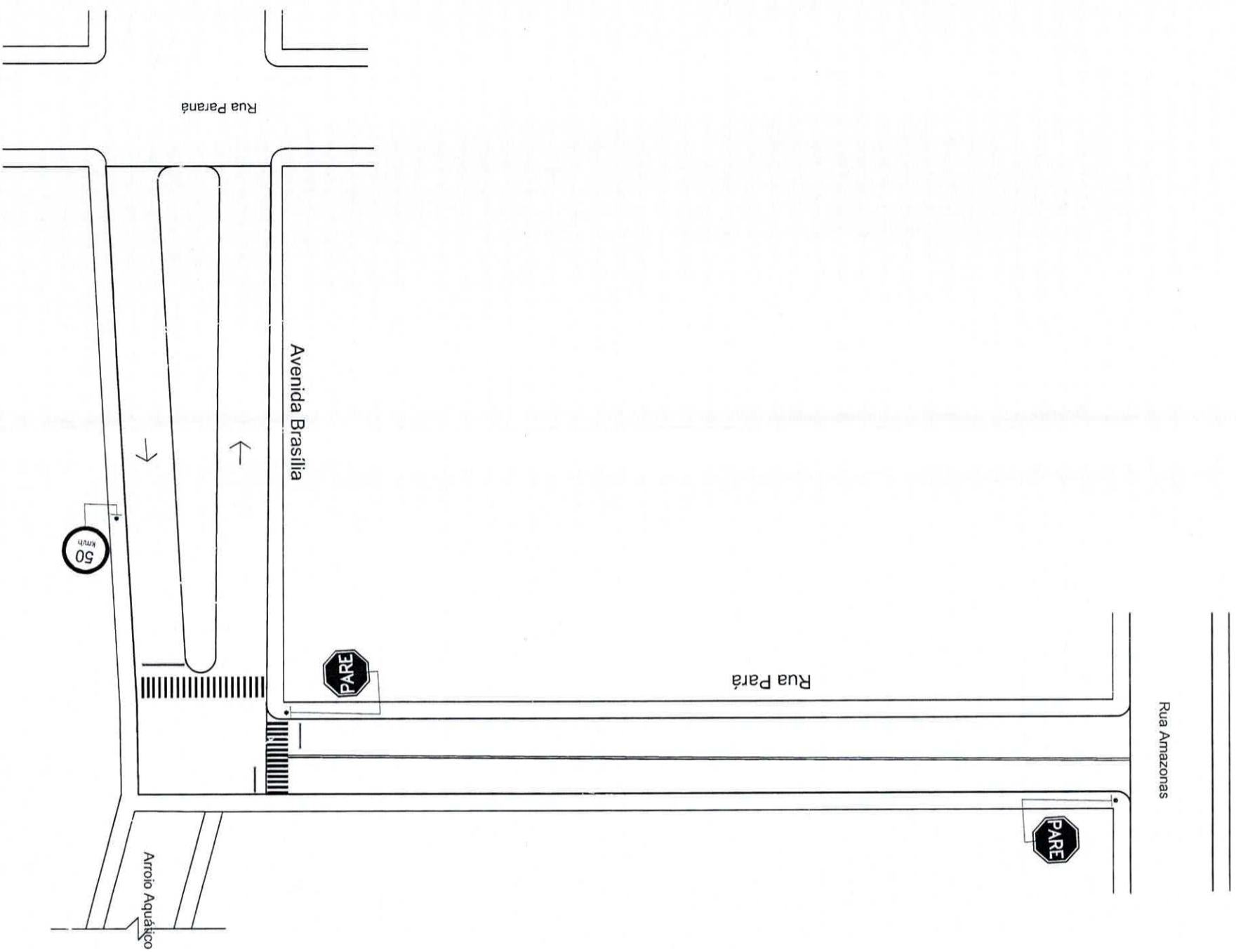
DESENHO
 Andressa A. Rocha

PRANCHA
 05/05

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Juliane Marcellí Friedrisch
 CREMERRS 231.355

PREFEITO MUNICIPAL
 PEDRO PAULO FALCÃO DA ROSA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



ADM. 2017 - 2020

OBRA
Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

DATA
Maio/2019

ÁREA

ESCALA
Indicada

CONTEÚDO
Sinalização da Avenida Brasília e Rua Pará

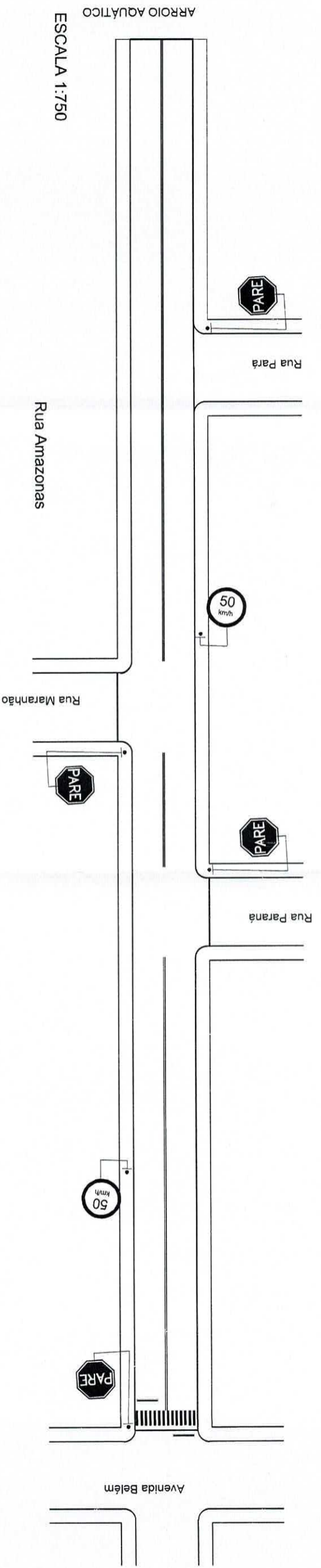
PRANCHA
01/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO

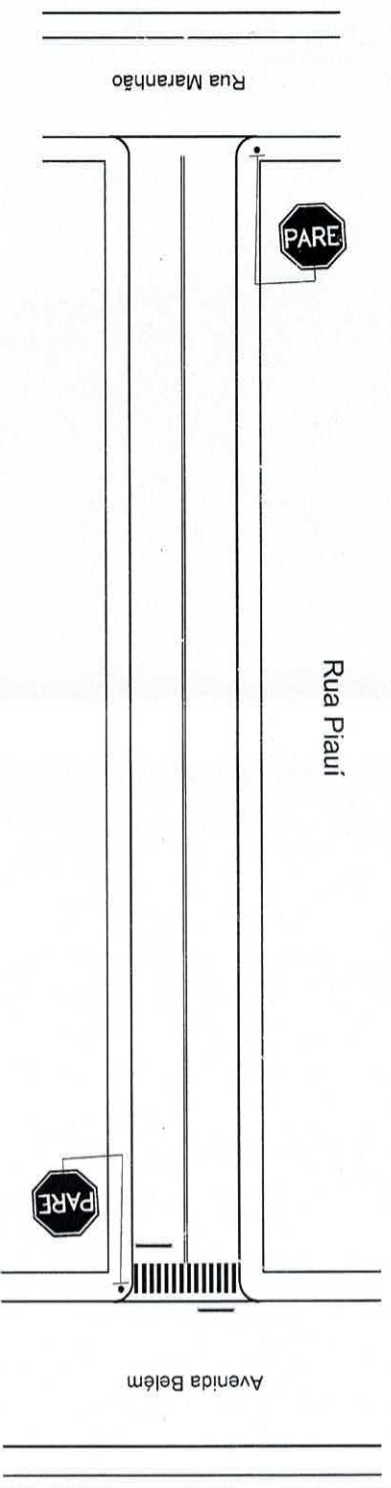
DESENHO
Andressa A. Rocha

[Signature]
Eng. Civil Juliana Marciele Friedrichs
CREA/RS 231.355

PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falção da Rosa



ESCALA 1:750



ESCALA 1:750



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone /Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRA
Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

DATA
Maio/2019

ESCALA
Indicada

CONTEÚDO
Sinalização da Rua Amazonas e da Rua Piauí

PRANCHA
02/04

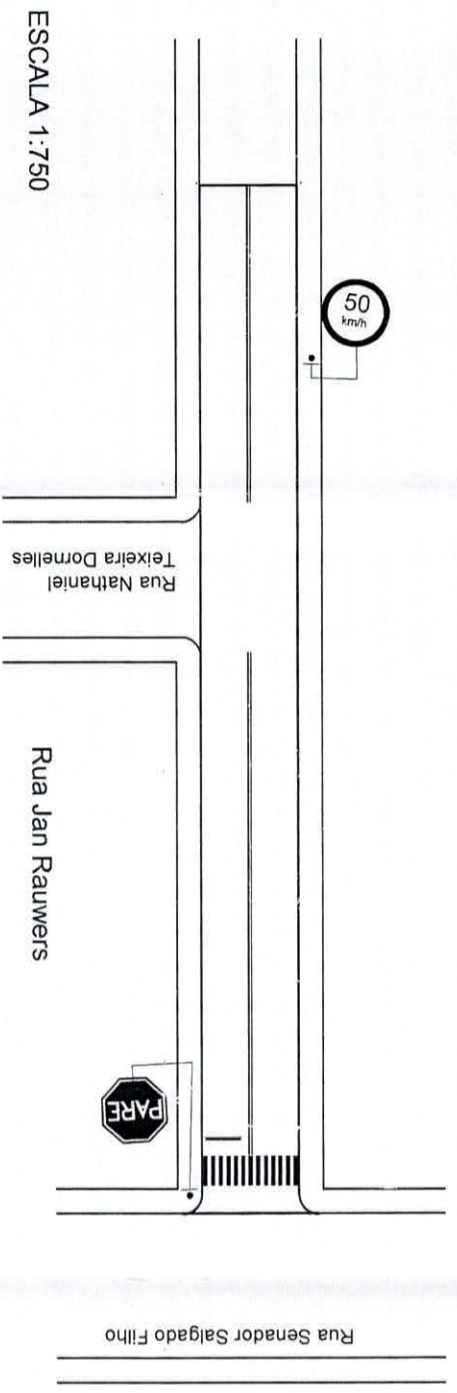
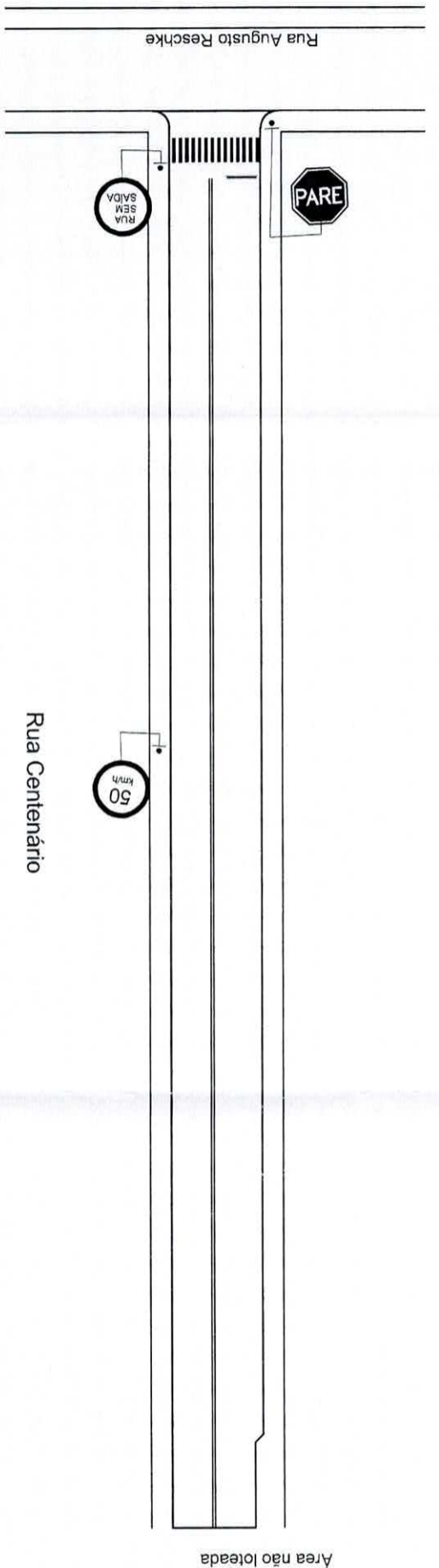
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESENHO

Eng. Civil Juliane Marcele Friedrichs
CRSARMS 231.355

PREFEITO MUNICIPAL
Pedro Paulo Falção da Rosa

ADM. 2017 - 2020





PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS


Av. Alto Jacull, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS
 ADM. 2017 - 2020

OBRAS
 Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

CONTEÚDO
 Sinalização da Rua Centenário e Rua Jan Rauwers

RESPONSÁVEL TÉCNICO

 Eng. Civil Juliane Marcielle Friedrichs
 CREMERRS 231.355

DESENHO
 Andressa A.Rochia

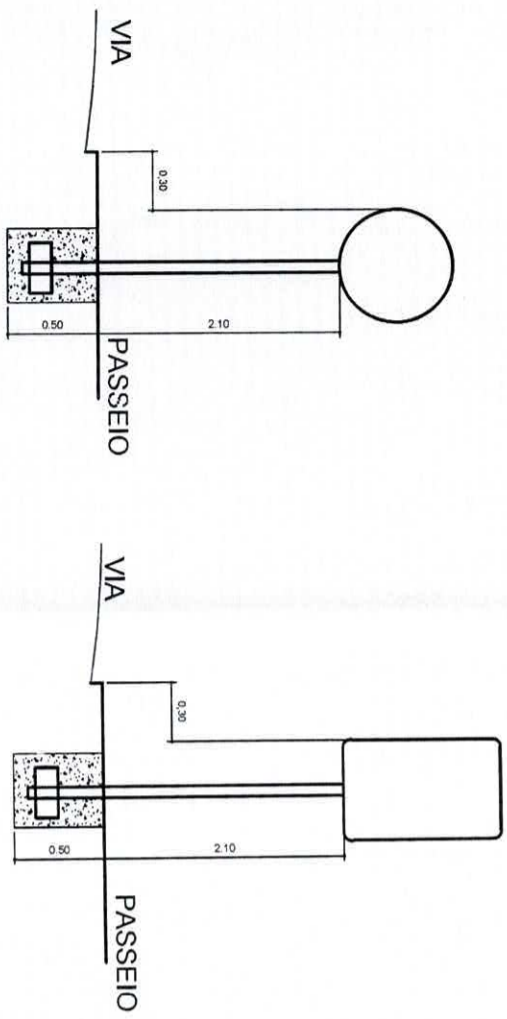
DATA
 Maio/2019

ESCALA
 Indcada

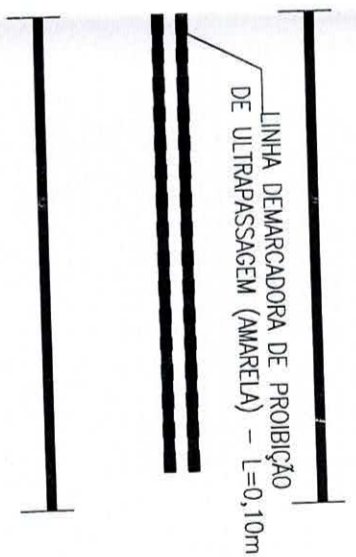
PRANCHA
 03/04

PREFEITO MUNICIPAL
 Pedro Paulo Falcão da Rosa

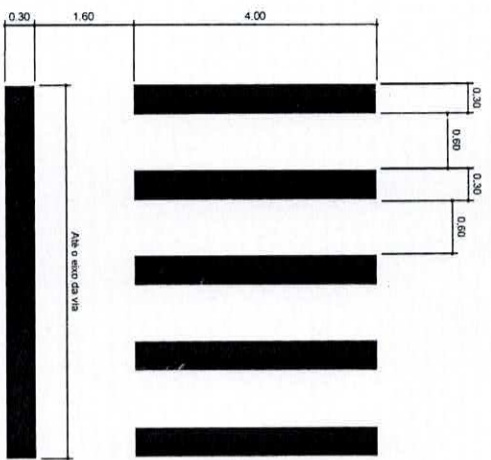
DETALHES PARA LOCAÇÃO DE PLACAS
MEDIDAS EM m



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:
FAIXA DE ROLAMENTO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA



FAIXA DE PEDESTRES
MEDIDAS EM m (branca)



FAIXA DE RETENÇÃO
MEDIDAS EM m (branca)

PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS
Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC:87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS

OBRA
Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização

CONTEÚDO
Detalhamentos Sinalização

DATA
Maio/2019

ÁREA

ESCALA
1/750

PRANCHA
04/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESENHO
Andressa A. Rocha

PREFEITO MUNICIPAL

Eng. Civil Juliane Warcielle Friedrichs
CREA/RS 231.355

Pedro Paulo Falcão da Rosa

ADM. 2017 - 2020

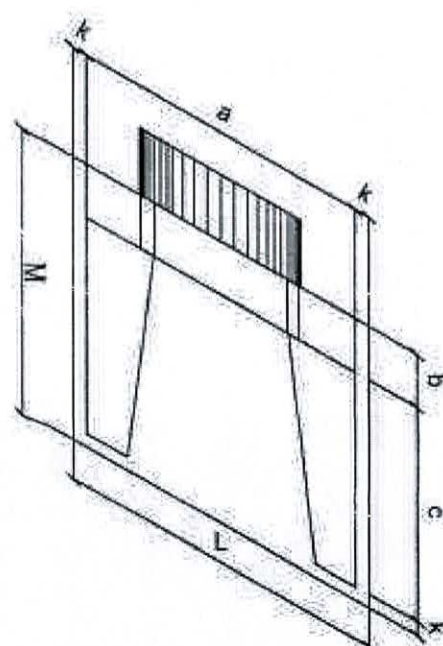
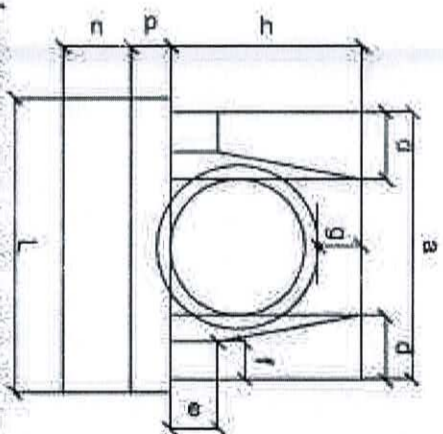
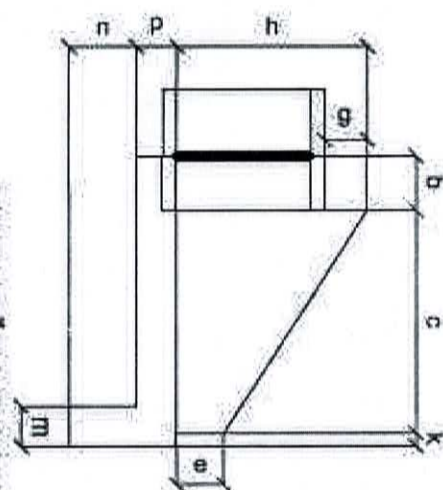
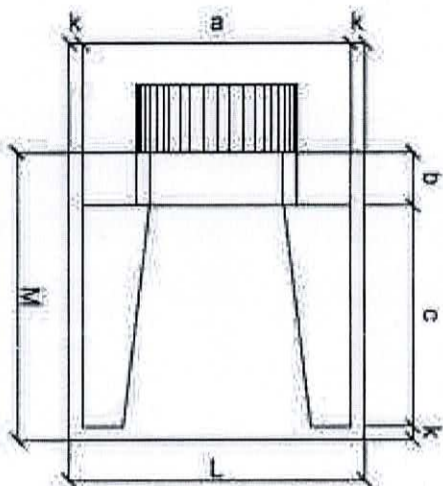
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

PLANTA NORMAL

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esc:	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 150$													L	M	formas m ²	con. craio m ³	cimento seco 50kg	areia m ³	briça 1 briça 2 m ³	egua m ³	madeira m ³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	o										
0°	240			45									260	20,39	6,487	31,784	4,411	4,800	1,038	0,510		
5°	241			45									261	20,43	6,488	31,791	4,412	4,801	1,038	0,511		
10°	244			46									264	20,53	6,492	31,810	4,414	4,804	1,039	0,513		
15°	248			47									269	20,71	6,499	31,843	4,419	4,809	1,040	0,518		
20°	255	50	260	48	75								277	20,98	6,508	31,888	4,425	4,816	1,041	0,524		
25°	265	50	260	50	30								287	21,35	6,520	31,946	4,433	4,824	1,043	0,534		
30°	277	50	260	52	30								300	21,86	6,534	32,015	4,443	4,835	1,045	0,547		
35°	293	55	260	55	30								317	22,56	6,550	32,096	4,454	4,847	1,048	0,564		
40°	313	60	260	60	30								339	23,51	6,560	32,188	4,467	4,861	1,051	0,589		
45°	339	64	260	64	30								368	24,84	6,590	32,290	4,481	4,876	1,054	0,621		



PREFEITURA MUNICIPAL DE NÃO ME TOQUE / RS

Av. Alto Jacuí, 840 - CEP 99470-000 - Fone / Fax 54 3332 2600 CGC: 87.613.519 - 23 - Não-Me-Toque / RS



OBRA: Microdrenagem, Pavimentação e Sinalização


DATA: Julho/2019

CONTEÚDO: Detalhe muro de testa / Avenida Brasília

ÁREA: _____

ESCALA: sem escala

PRANCHA: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: 

DESENHO: Andressa A. Rocha

PREFEITO MUNICIPAL: Pedro Paulo Falcão da Rosa

ADM. 2017 - 2020