



PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

NOVA BRASILÂNDIA/MT

VOLUME 02 - PROJETO DE EXECUÇÃO

APRESENTAÇÃO DO PROJETO

A Pronta Engenharia apresenta o Volume 2 - Projeto de Execução, referente à elaboração do Projeto Executivo de Engenharia para Pavimentação Asfáltica e Drenagem, no município de Nova Brasilândia - MT, no Distrito Peresópolis.

O projeto foi elaborado de acordo com normas e instruções do DNIT, Sinfra, NBRs e Manuais normativos.

ELEMENTOS CONTRATUAIS:

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ CONTRAT.:	15.023.963/0001-88
LOCAL:	Diversas Ruas - Distrito Peresópolis
OBJETO:	Pavimentação Asfáltica e Drenagem
ÁREA TOTAL:	12.119,60 m ²
ELABORAÇÃO:	Pronto Engenharia

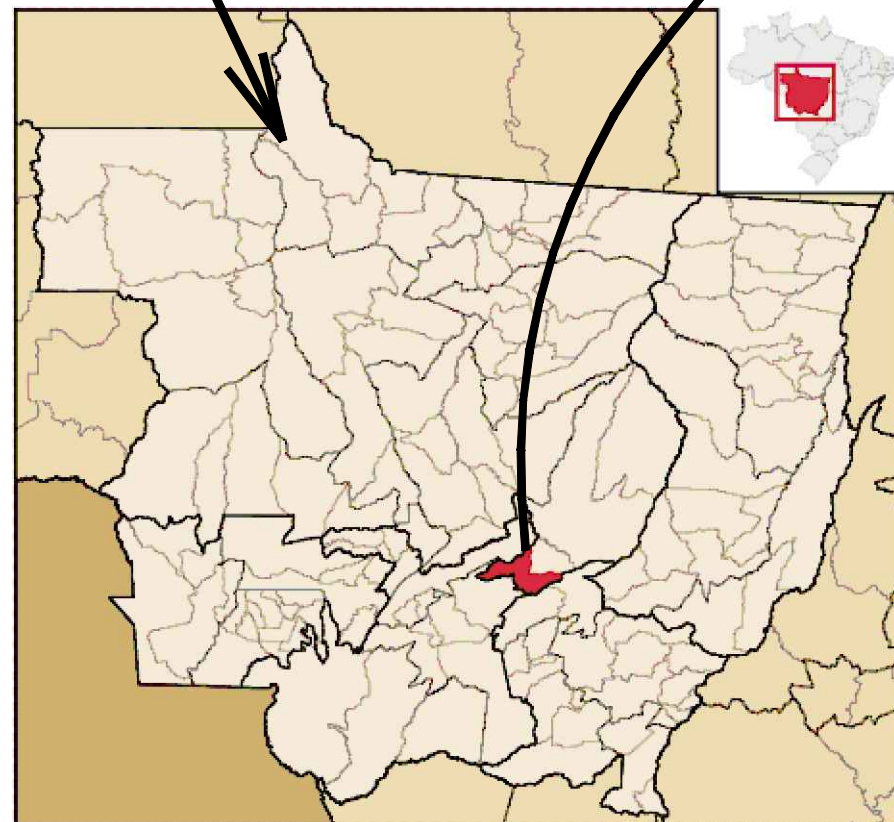
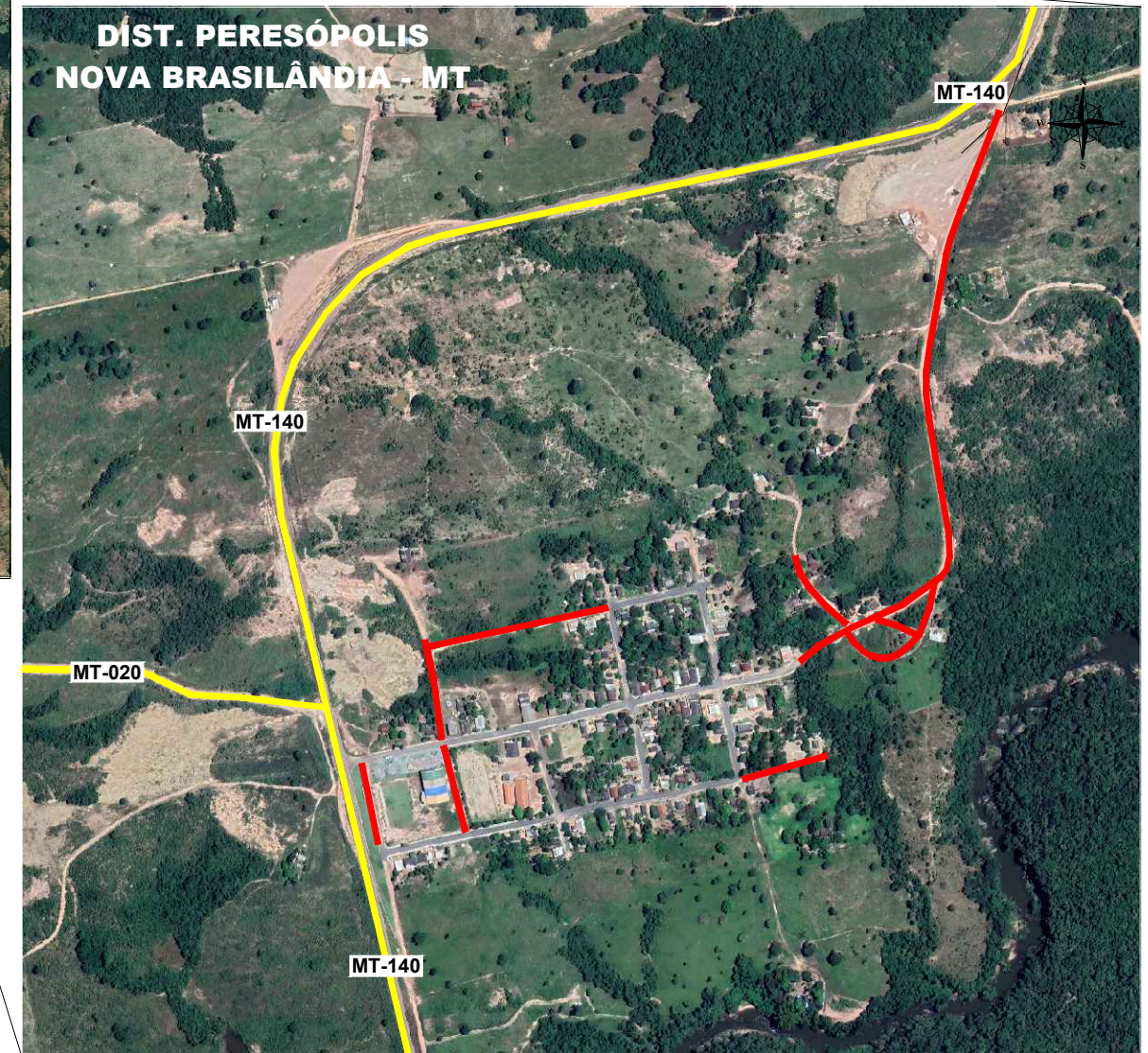
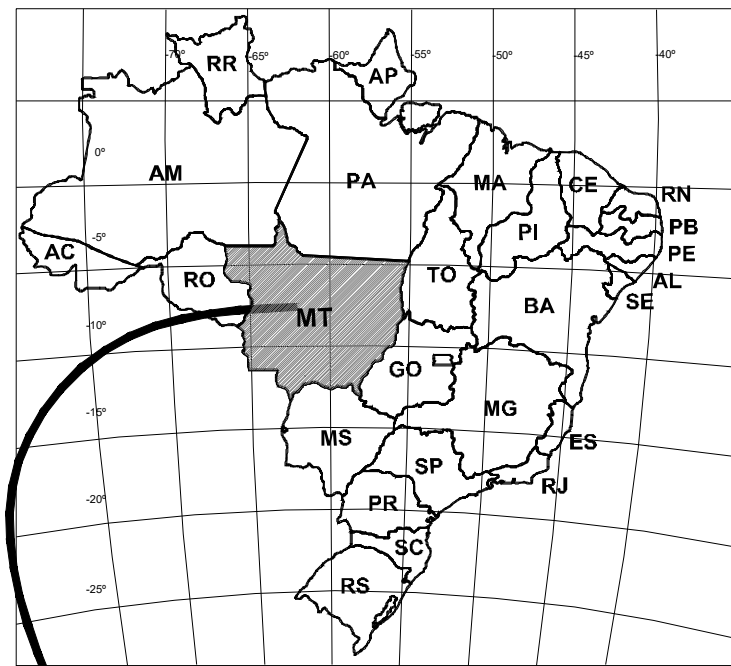
Alexandre Cesar da Silva Moraes - CREA 120.156.967-2
RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOVEMBRO/2023



MAPA DE SITUAÇÃO

MAPA DE SITUAÇÃO



LEGENDA:

— VIAS CONTEMPLADAS



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA
ASSUNTO	MAPA DE SITUAÇÃO	PRANCHA Nº MS-01



PROJETO GEOMÉTRICO

QUADRO DE RUAS										
ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	LIMPA RODAS E EMBOC. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL					
1	Rua Projetada 01	14°45'8.26"S 54°58'14.61"O	14°45'5.03"S 54°58'15.20"O	0 + 0,000	5 + 1,467	101,46	6,00	608,78	12,75	621,51
2	Rua A - Trecho 1	14°45'7.79"S 54°58'11.09"O	14°45'4.49"S 54°58'11.98"O	0 + 0,000	5 + 10,340	110,34	6,00	662,04	18,35	680,39
3	Rua A - Trecho 2	14°45'4.10"S 54°58'12.10"O	14°45'0.09"S 54°58'12.73"O	0 + 0,000	6 + 5,349	125,34	6,00	752,04	9,41	761,45
4	Rua Delina Alves De Oliveira	14°45'5.71"S 54°57'59.54"O	14°45'4.94"S 54°57'56.55"O	0 + 0,000	4 + 11,112	91,11	6,00	546,66	9,16	555,82
5	Rua I	14°45'0.34"S 54°58'12.59"O	14°44'58.80"S 54°58'5.08"O	0 + 3,000	11 + 12,564	229,56	6,00	1.377,36	25,81	1.403,17
6	Rua Canuta Xavier De Matos	14°44'56.62"S 54°57'57.28"O	14°44'59.38"S 54°57'55.10"O	0 + 0,000	5 + 9,813	109,81	6,00	658,86	19,21	678,07
7	Rua Pedro Romão	14°44'59.11"S 54°57'53.64"O	14°44'59.86"S 54°57'52.09"O	0 + 0,000	2 + 10,463	50,46	6,00	302,88	46,57	349,45
8	Rua J	14°44'59.78"S 54°57'55.10"O	14°44'57.65"S 54°57'51.38"O	0 + 0,000	9 + 7,662	187,66	6,00	1.125,96	65,47	1.191,43
9	Avenida Alice Mariade Souza	14°44'59.78"S 54°57'55.10"O	14°44'57.65"S 54°57'51.38"O	0 + 0,000	41 + 5,376	825,37	7,00	5.777,59	100,72	5.878,31
TOTAL >>>						1.831,13		11.812,15	307,45	12.119,60

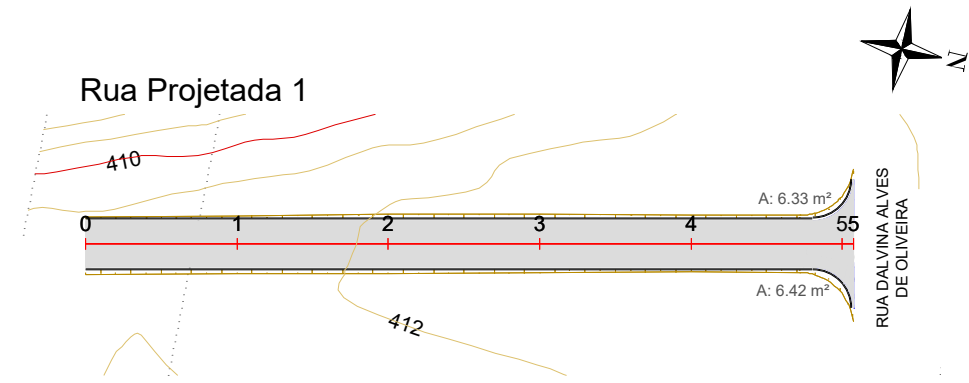


LEGENDA:

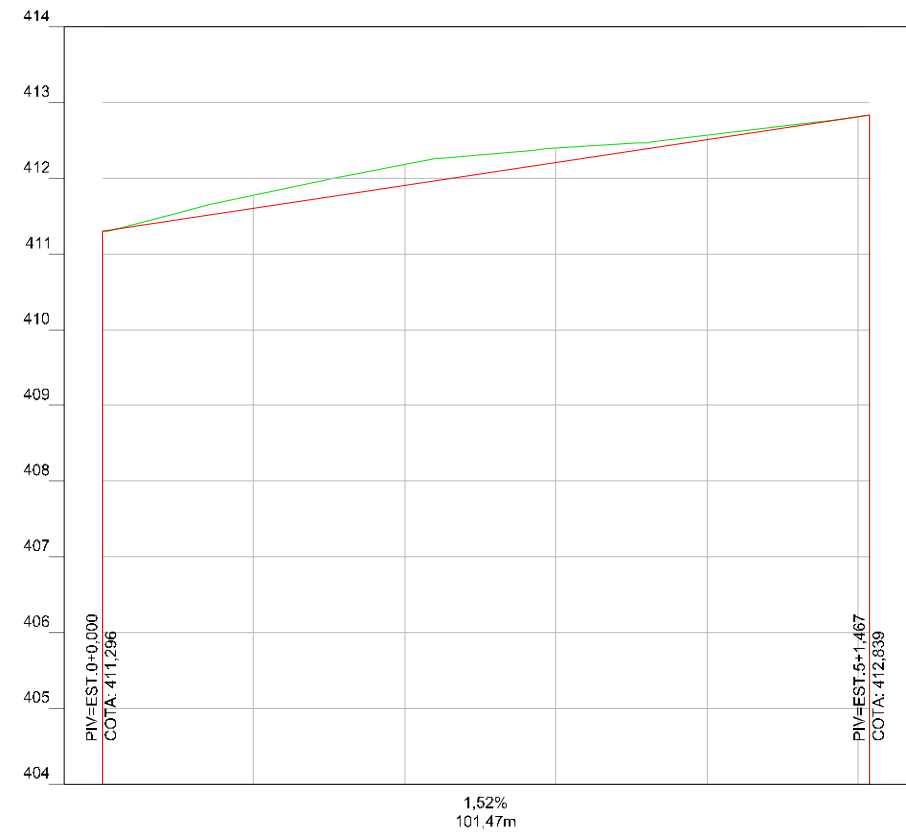
CONVENÇÕES EM PLANTA	CONVENÇÕES EM PERFIL
	PCV - Ponto de curva vertical
	PTV - Ponto de Tangência vertical
	PIV - Ponto de interseção vertical
	Perfil do Terreno
	Pavimento Acabado
	Corte
	Aterro



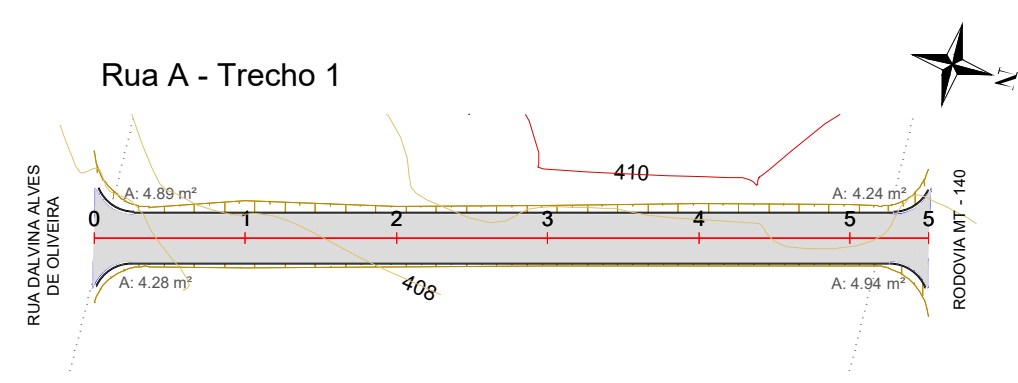
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:1000
ASSUNTO	PLANTA GERAL	PRANCHA Nº PG-01



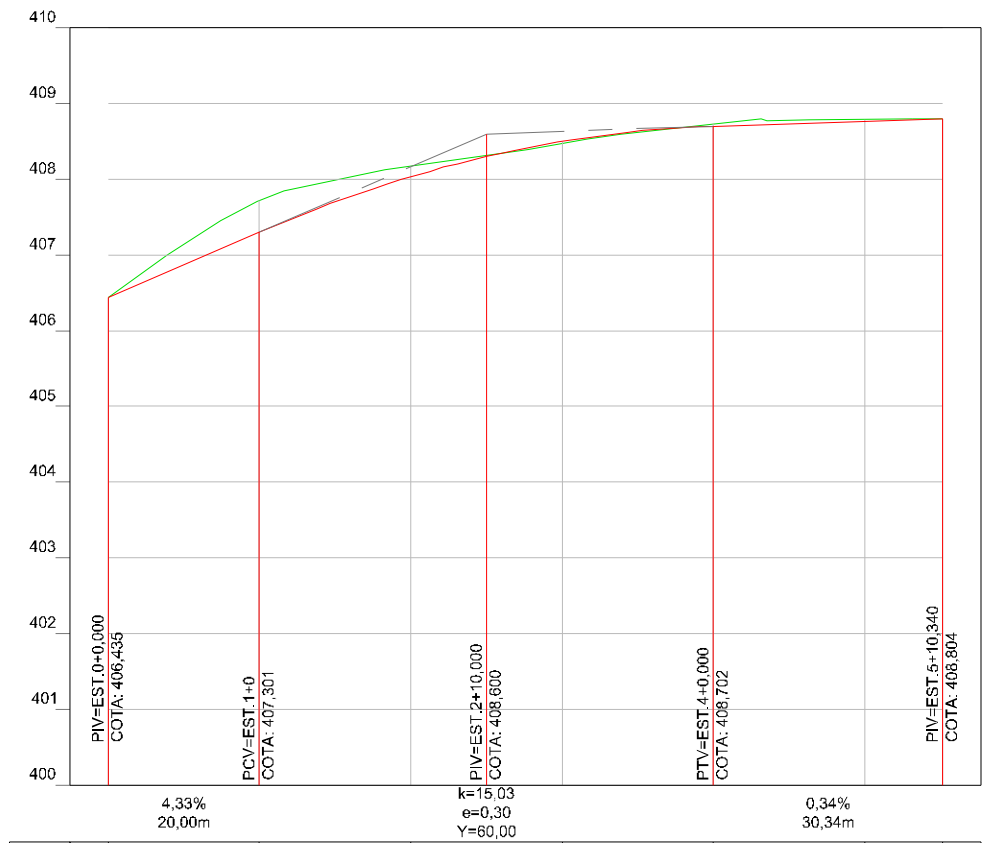
Rua Projetada 1 - EST.0+0,000 A EST.5+1,467



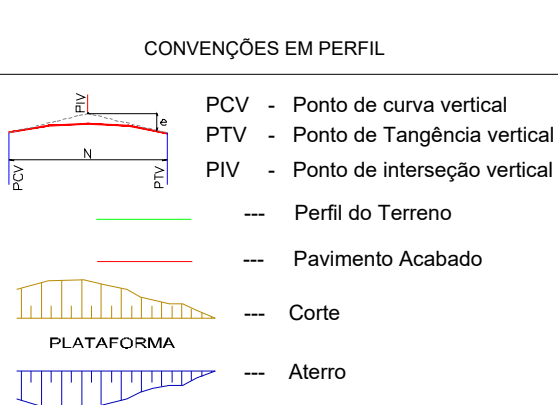
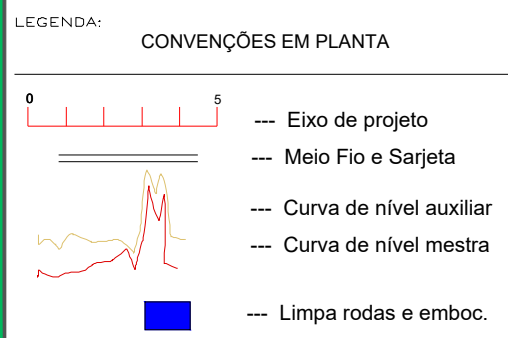
TERRENO GREIDE	ESTACAS
411,296 411,296	0+0,000
411,776 411,600	1
412,180 411,904	2
412,398 412,208	3
412,571 412,512	4
412,813 412,839	5+1,467



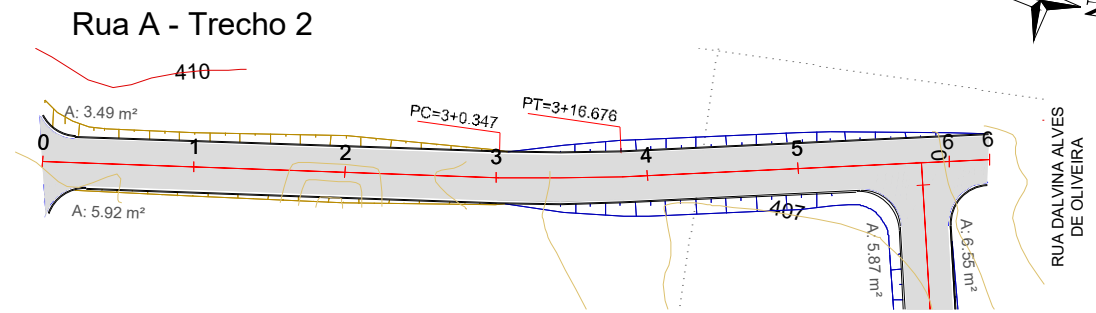
Rua A - Trecho 1 - EST.0+0,000 A EST.5+10,340



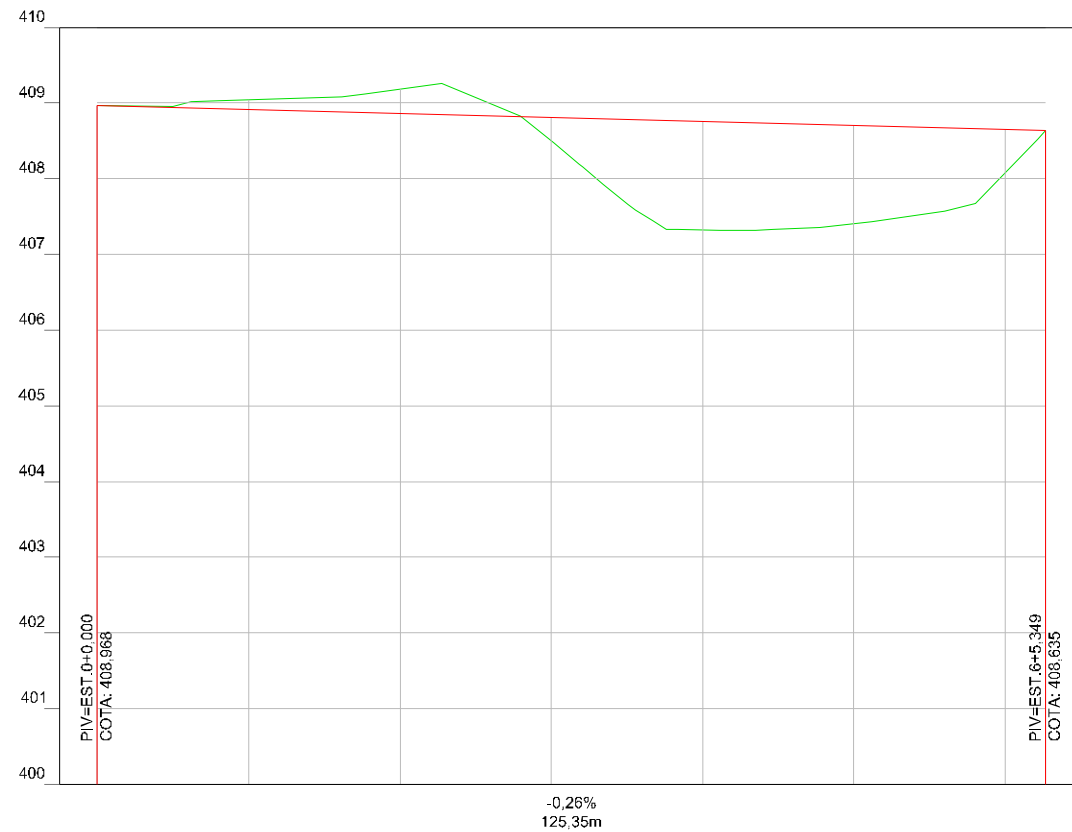
TERRENO GREIDE	ESTACAS
406,435 406,435	0+0,000
407,724 407,301	1
408,179 408,034	2
408,472 408,501	3
408,730 408,702	4
408,791 408,769	5
408,804 408,804	5+10,340



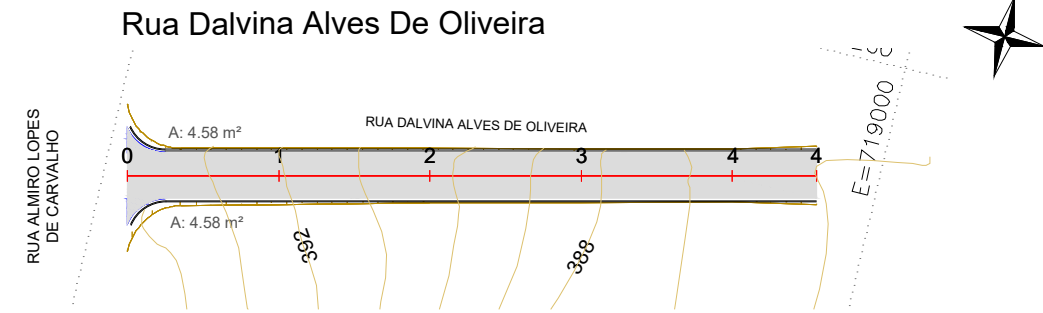
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO		Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2	
ASSUNTO		PROJETO GEOMÉTRICO	
ESCALA		1:1000	
PRANCHA Nº		PG-02	



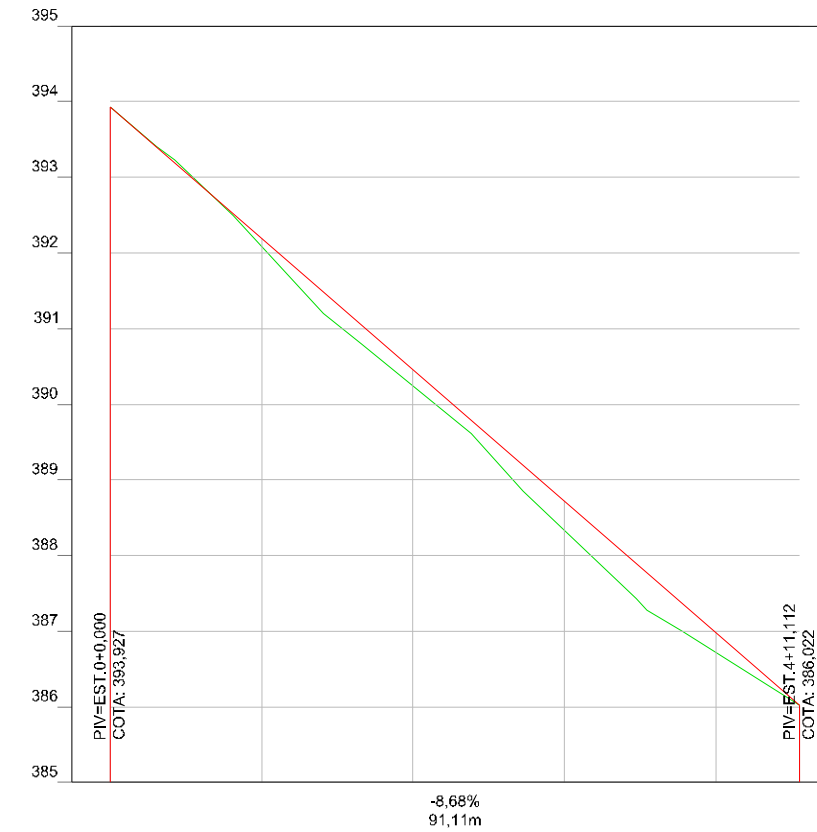
Rua A - Trecho 2 - EST.0+0,000 A EST.6+5,349



TERRENO GREIDE	ESTACAS
408,968 408,968	0+0,000
409,044 408,915	1
409,184 408,862	2
408,499 408,809	3
407,320 408,756	4
407,406 408,703	5
408,082 408,650 408,635 408,635	6 6+5,349



Rua Dalvina Alves De Oliveira - EST.0+0,000 A EST.4+11,112



TERRENO GREIDE	ESTACAS
393,927 393,927	0+0,000
392,085 392,192	1
390,248 390,456	2
388,343 388,721	3
386,723 386,986	4
386,022 386,022	4+11,112

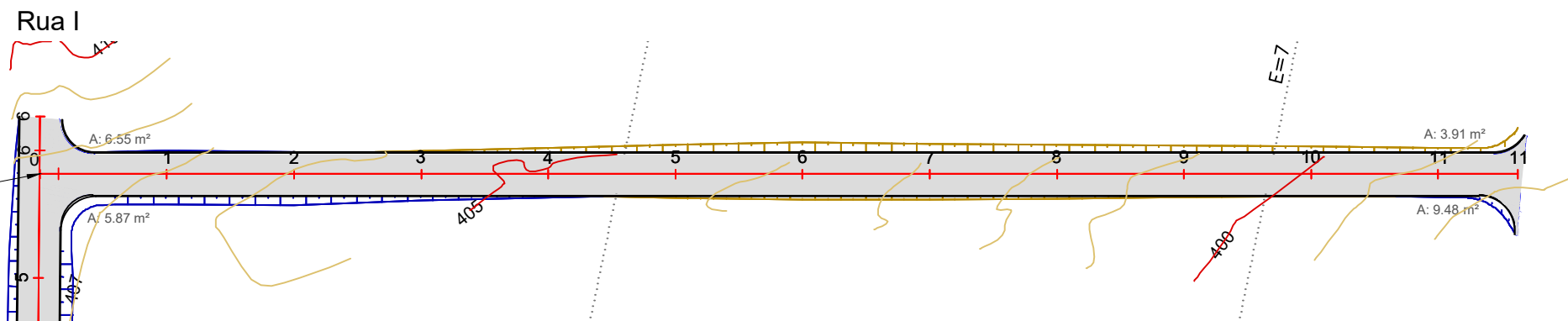
LEGENDA:

CONVENÇÕES EM PLANTA	CONVENÇÕES EM PERFIL
--- Eixo de projeto	PCV - Ponto de curva vertical
--- Meio Fio e Sarjeta	PTV - Ponto de Tangência vertical
--- Curva de nível auxiliar	PIV - Ponto de interseção vertical
--- Curva de nível mestra	--- Perfil do Terreno
--- Limpa rodas e emboc.	--- Pavimento Acabado
	--- Corte
	--- Aterro

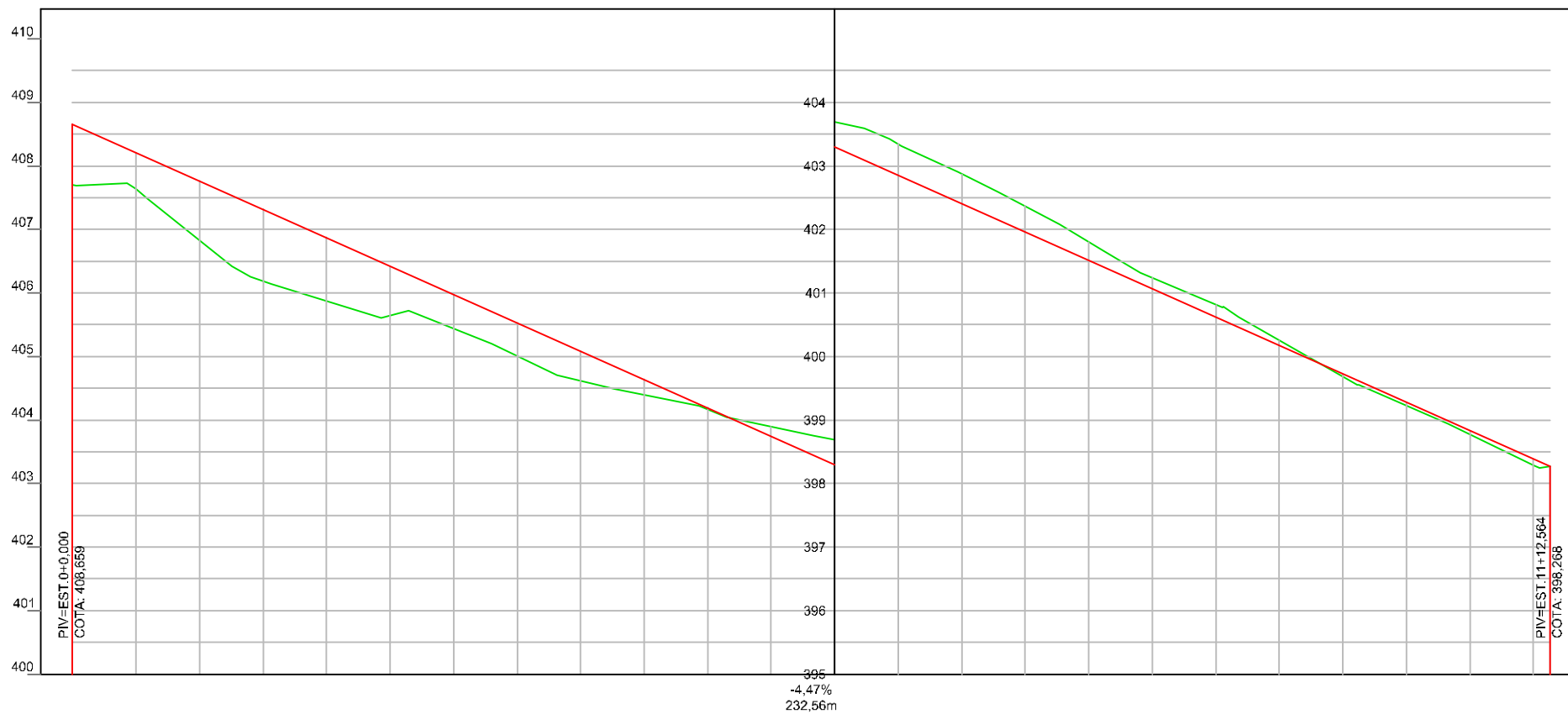


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:1000
ASSUNTO	PROJETO GEOMÉTRICO	PRANCHA Nº PG-03

Obs.: Foi considerado como estaca inicial do trecho da Rua I a estaca 0+3,000 porém o trecho total se inicia na estaca 0+0,000 devido aos alinhamentos da rua em questão e a Rua A fazerem uma interseção.



Rua I - EST.0+0,000 A EST.11+12,564



ESTACAS	0+0,000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11+12,564
TERRENO	407,701	406,829	405,874	405,444	404,619	404,166	403,687	402,872	401,801	400,814	399,679	398,773	398,268
GREIDE	408,669	407,766	406,872	405,978	405,085	404,191	403,297	402,404	401,510	400,616	399,723	398,829	398,268

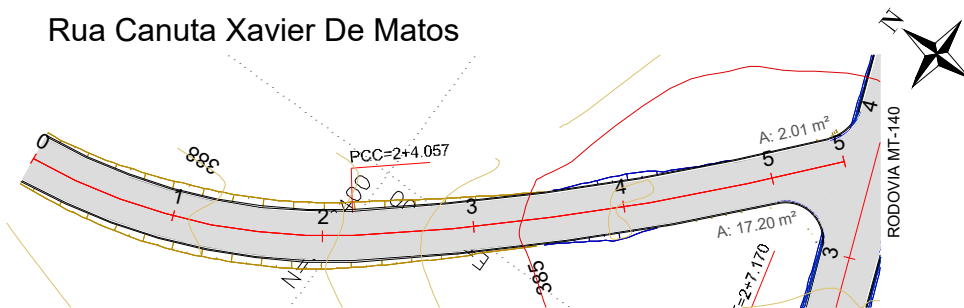
LEGENDA:

CONVENÇÕES EM PLANTA	CONVENÇÕES EM PERFIL
--- Eixo de projeto	PCV - Ponto de curva vertical
--- Meio Fio e Sarjeta	PTV - Ponto de Tangência vertical
--- Curva de nível auxiliar	PIV - Ponto de interseção vertical
--- Curva de nível mestra	--- Perfil do Terreno
--- Limpa rodas e emboc.	--- Pavimento Acabado
	--- Corte
	--- Aterro
	PLATAFORMA

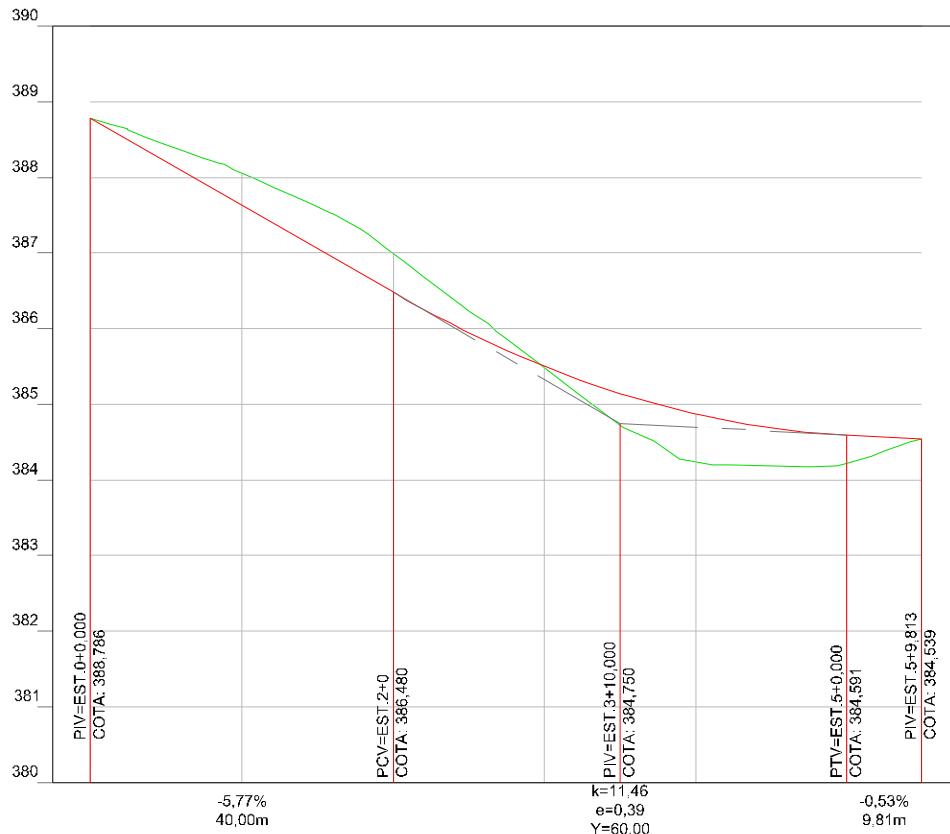


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:1000
ASSUNTO	PROJETO GEOMÉTRICO	PRANCHA Nº PG-04

Rua Canuta Xavier De Matos

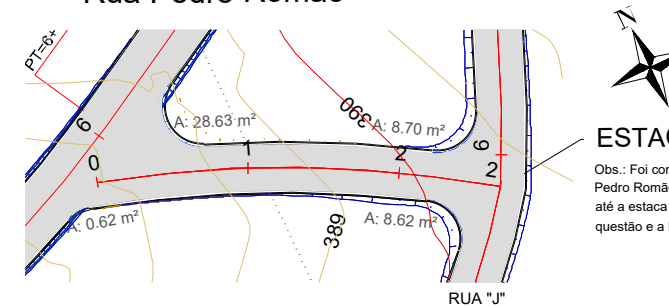


Rua Canuta Xavier De Matos - EST.0+0,000 A EST.5+9,813



TERRENO GREIDE	ESTACAS
388,786 388,786	0+0,000
388,049 387,633	1
386,993 386,480	2
385,481 385,501	3
384,239 384,872	4
384,218 384,591	5
384,539 384,539	5+9,813

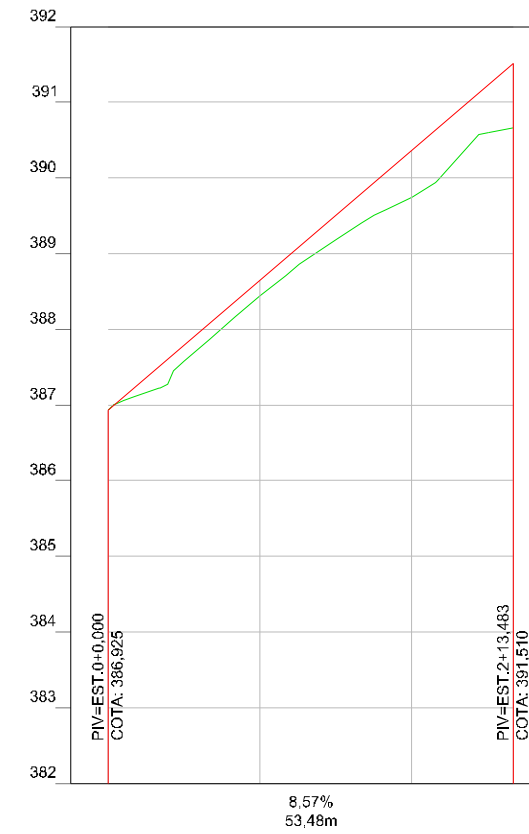
Rua Pedro Romão



ESTACA FINAL= 2+13,483

Obs.: Foi considerado como estaca final do trecho da Rua Pedro Romão a estaca 2+10,483 porém o trecho total vai até a estaca 2+13,483 devido aos alinhamentos da rua em questão e a Rua J fazerem uma interseção.

Rua Pedro Romão - EST.0+0,000 A EST.2+13,483



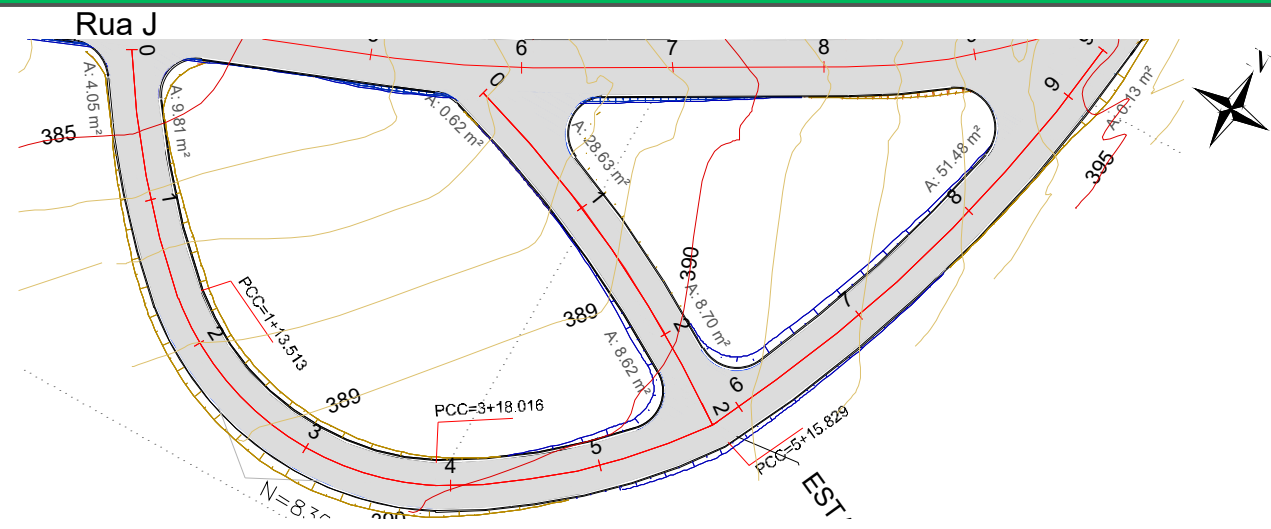
TERRENO GREIDE	ESTACAS
386,925 386,925	0+0,000
388,434 388,639	1
389,739 390,354	2
390,666 391,510	2+13,483

LEGENDA:

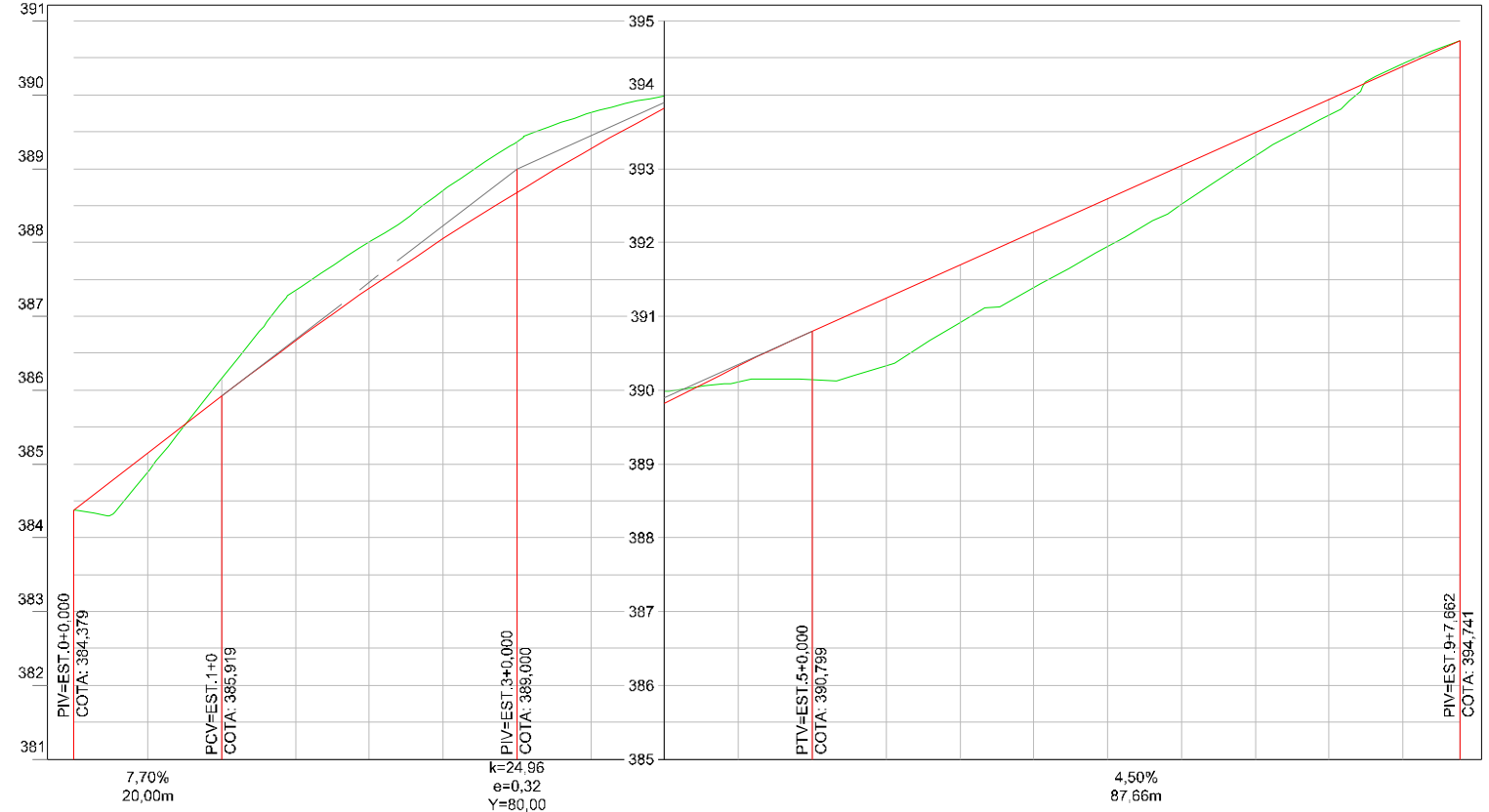
CONVENÇÕES EM PLANTA		CONVENÇÕES EM PERFIL	
	--- Eixo de projeto		PCV - Ponto de curva vertical
	--- Meio Fio e Sarjeta		PTV - Ponto de Tangência vertical
	--- Curva de nível auxiliar		PIV - Ponto de interseção vertical
	--- Curva de nível mestra		--- Perfil do Terreno
	--- Limpa rodas e emboc.		--- Pavimento Acabado
			--- Corte
			--- Aterro



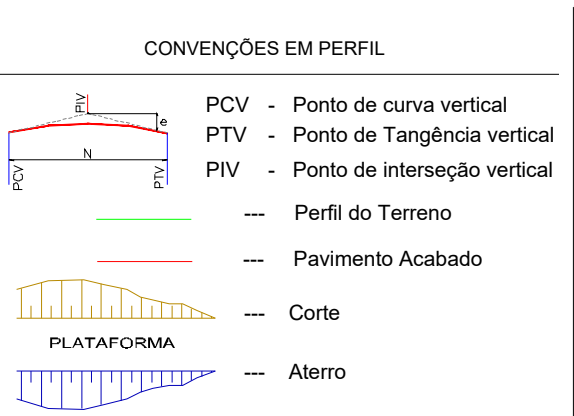
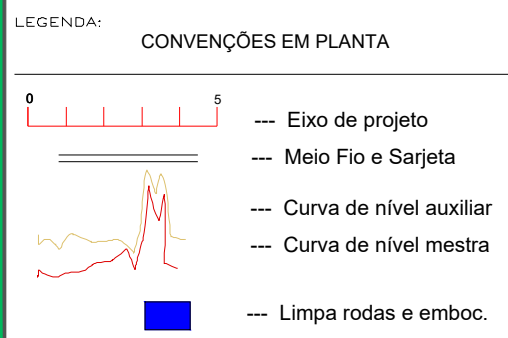
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:1000
ASSUNTO	PROJETO GEOMÉTRICO	PRANCHA Nº PG-05



Rua J - EST.0+0,000 A EST.9+7,662

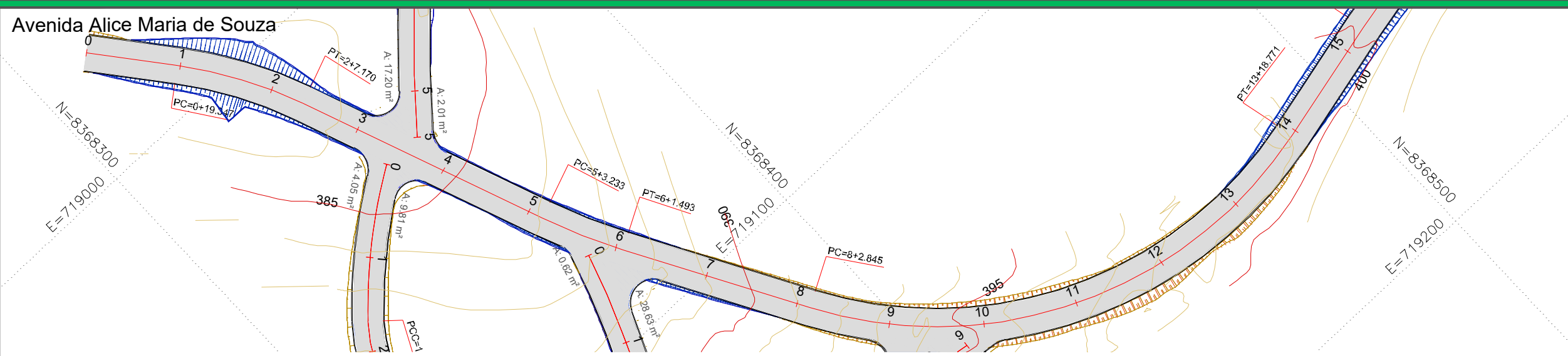


ESTACAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9+7.662
TERRENO GREIDE	386,155	388,010	389,366	389,982	390,141	390,917	391,939	393,176	394,423	394,741
	385,919	387,379	388,679	389,819	390,799	391,698	392,597	393,497	394,396	394,741

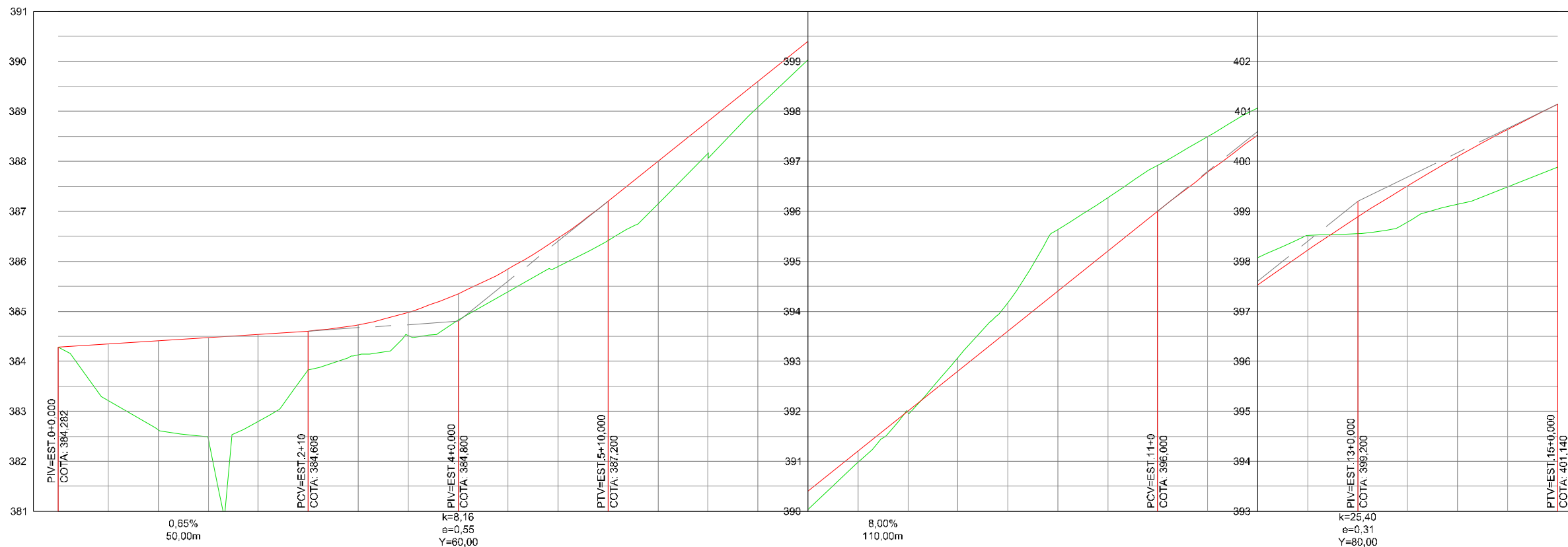


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:1000
ASSUNTO	PROJETO GEOMÉTRICO	PRANCHA Nº PG-06

Avenida Alice Maria de Souza



Avenida Alice Maria de Souza- EST.0+0,000 A EST.15+0,000



ESTACAS	0+0.000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TERRENO	384,282	382,629	382,793	384,132	384,822	385,898	387,144	389,079	390,979	393,066	395,634	396,921	398,071	398,549	399,136	399,884
GREIDE	384,282	384,412	384,541	384,732	385,351	386,461	388,000	389,600	391,200	392,800	394,400	396,000	397,521	398,885	400,091	401,140

LEGENDA:

CONVENÇÕES EM PLANTA

- Eixo de projeto
- Meio Fio e Sarjeta
- Curva de nível auxiliar
- Curva de nível mestra
- Limpa rodas e emboc.

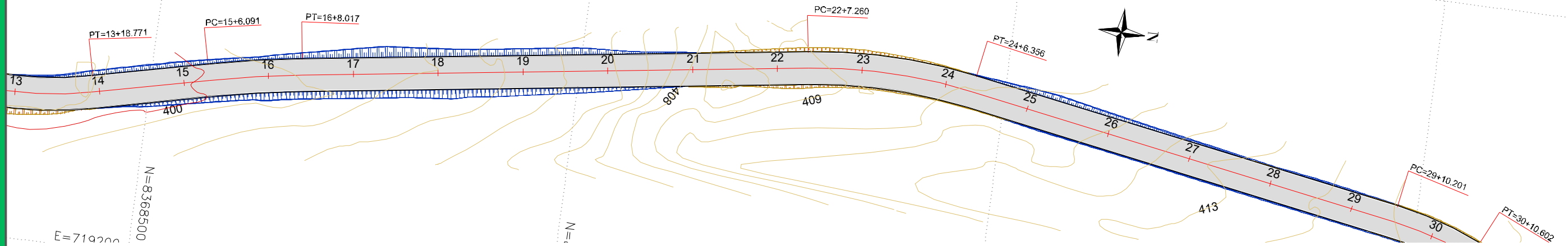
CONVENÇÕES EM PERFIL

- PCV - Ponto de curva vertical
- PTV - Ponto de Tangência vertical
- PIV - Ponto de interseção vertical
- Perfil do Terreno
- Pavimento Acabado
- Corte
- Aterro

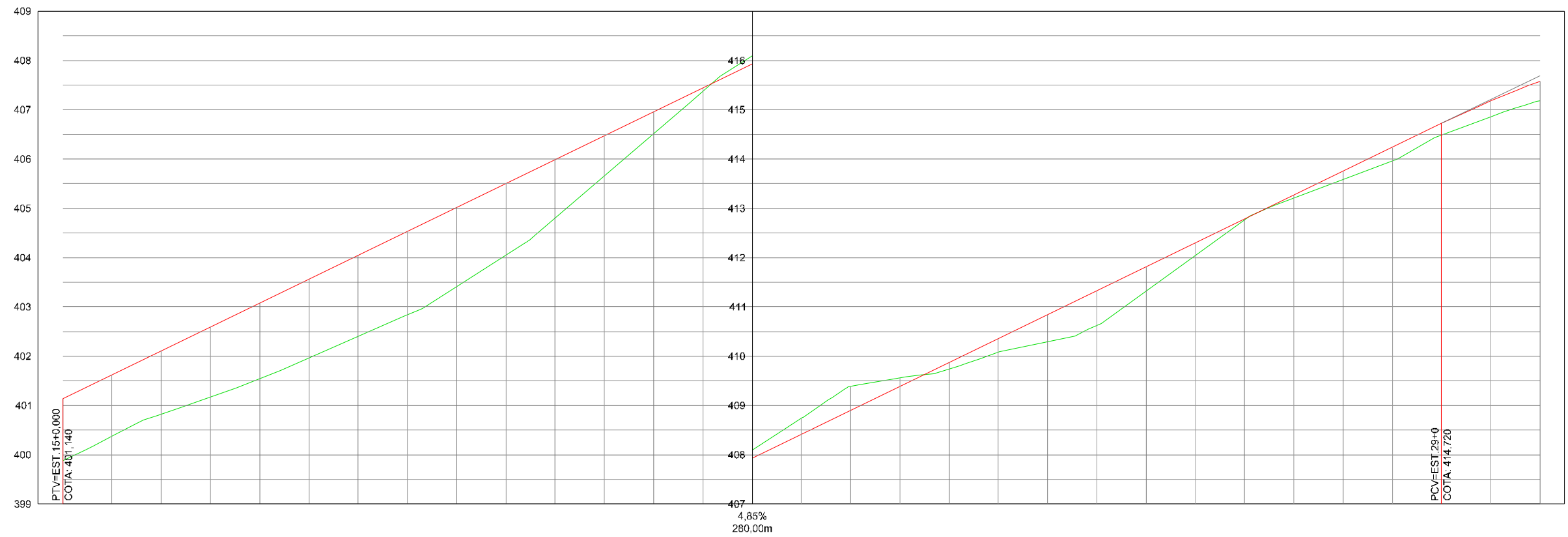


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:1000
ASSUNTO	PROJETO GEOMÉTRICO	PRANCHA Nº PG-07

Avenida Alice Maria de Souza



Avenida Maria Alice de Souza- EST.15+0,000 A EST. 30+0,000



ESTACAS	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
TERRENO	399,884	400,824	401,546	402,404	403,409	404,803	406,515	408,092	409,384	409,737	410,290	411,323	412,760	413,584	414,486	415,186
GREIDE	401,140	402,110	403,080	404,050	405,020	405,990	406,960	407,930	408,900	409,870	410,840	411,810	412,780	413,750	414,720	415,676

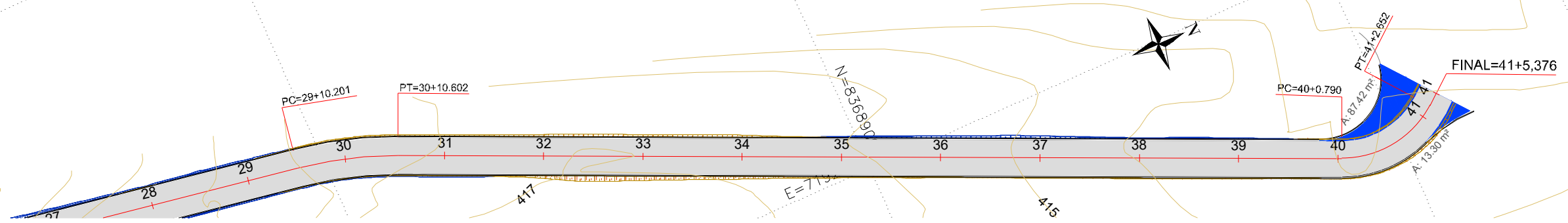
LEGENDA:

CONVENÇÕES EM PLANTA	CONVENÇÕES EM PERFIL
--- Eixo de projeto	PCV - Ponto de curva vertical
--- Meio Fio e Sarjeta	PTV - Ponto de Tangência vertical
--- Curva de nível auxiliar	PIV - Ponto de interseção vertical
--- Curva de nível mestra	--- Perfil do Terreno
--- Limpa rodas e emboc.	--- Pavimento Acabado
	--- Corte
	--- Aterro

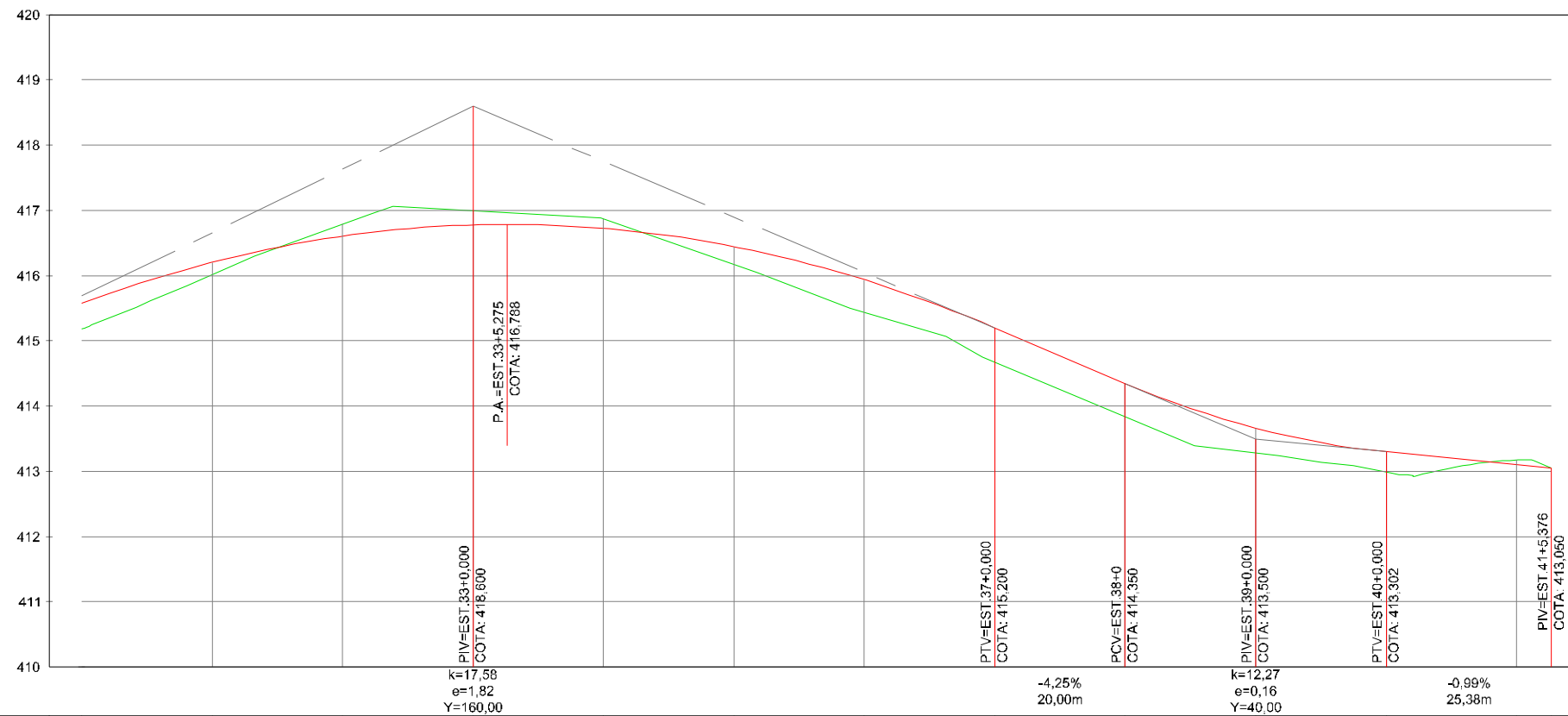


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:1000
ASSUNTO	PROJETO GEOMÉTRICO	PRANCHA Nº PG-08

Avenida Alice Maria de Souza



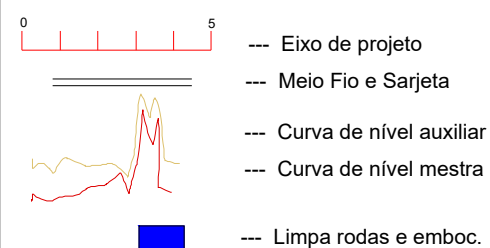
Avenida Alice Maria de Souza - EST.30+0,000 A EST.41+5,376



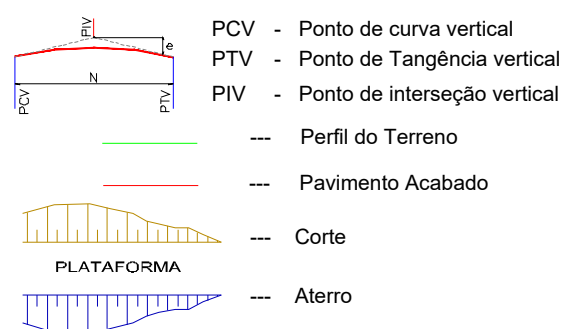
TERRENO GREIDE	ESTACAS
415,186 415,576	30
416,018 416,205	31
416,795 416,606	32
416,993 416,780	33
416,868 416,726	34
416,173 416,445	35
415,436 415,936	36
414,671 415,200	37
413,837 414,350	38
413,287 413,663	39
412,991 413,302	40
413,172 413,103	41
	41+5,376

LEGENDA:

CONVENÇÕES EM PLANTA



CONVENÇÕES EM PERFIL



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS

AUTOR DO PROJETO: Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO

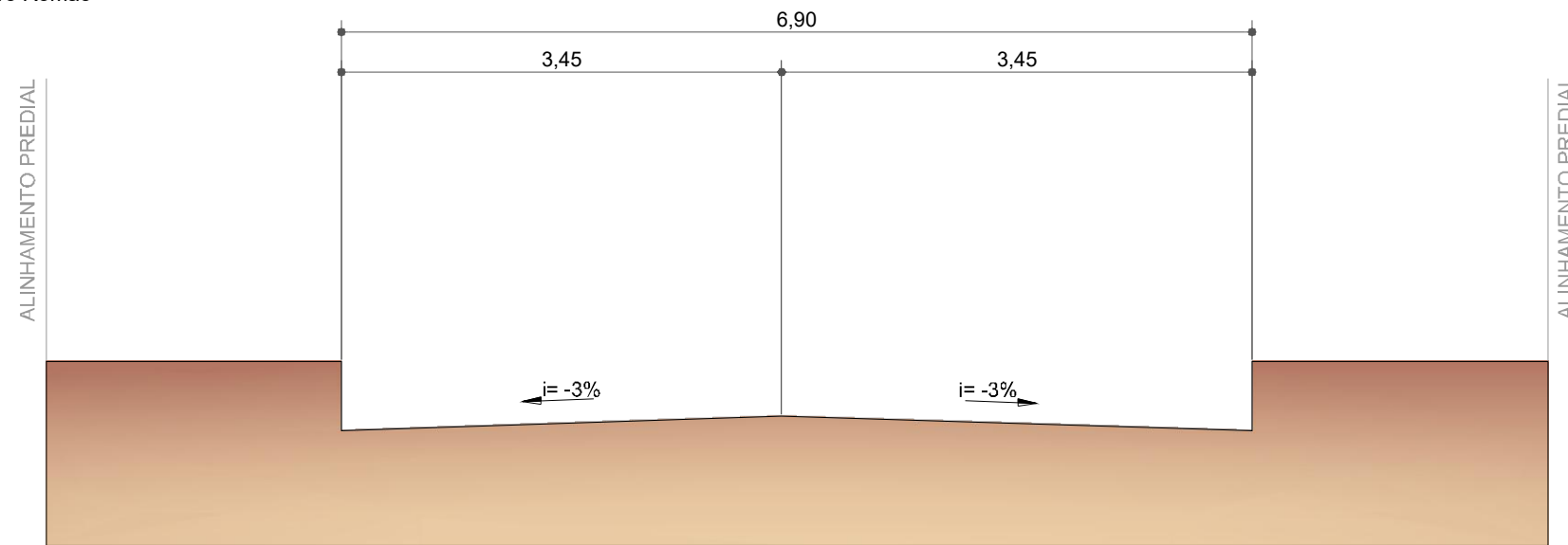
ESCALA: 1:1000
PRANCHA Nº: PG-09



PROJETO DE TERRAPLENAGEM

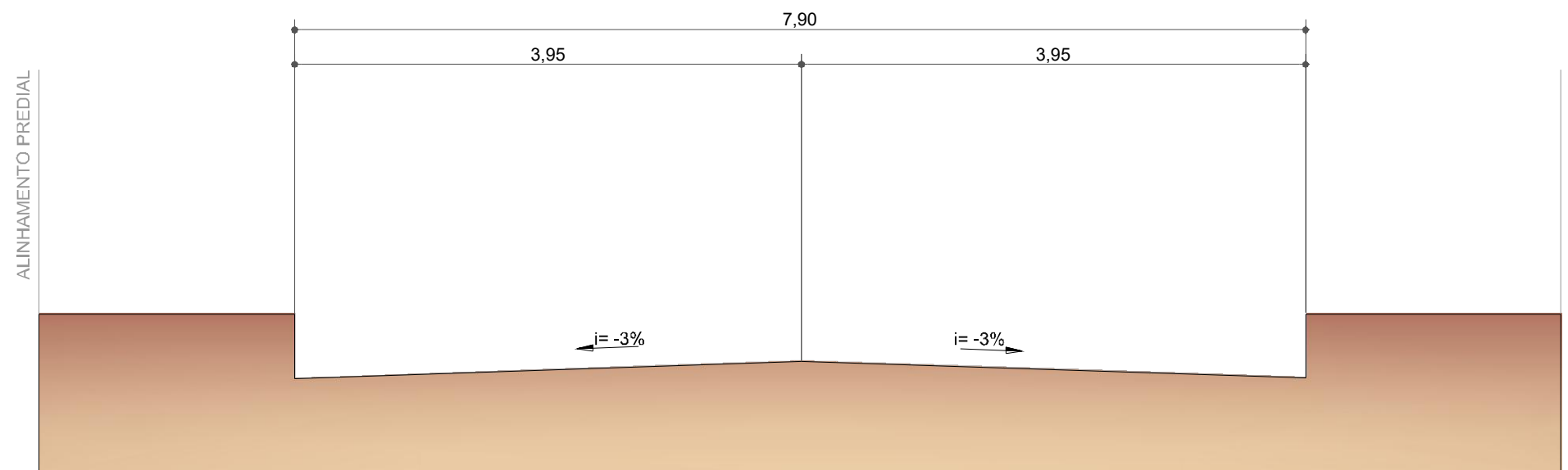
SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

Rua Projetada 01
 Rua A - Trecho 1
 Rua A - Trecho 2
 Rua Dalvina Alves De Oliveira
 Rua I
 Rua Canuta Xavier de Matos
 Rua Pedro Romão
 Rua J



Altura de Corte da Seção:
 TSD: 2,50 cm
 Base: 20,00 cm
 Total: 22,50 cm

Avenida Alice Maria de Souza



Altura de Corte da Seção:
 TSD: 2,50 cm
 Base: 20,00 cm
 Total: 22,50 cm

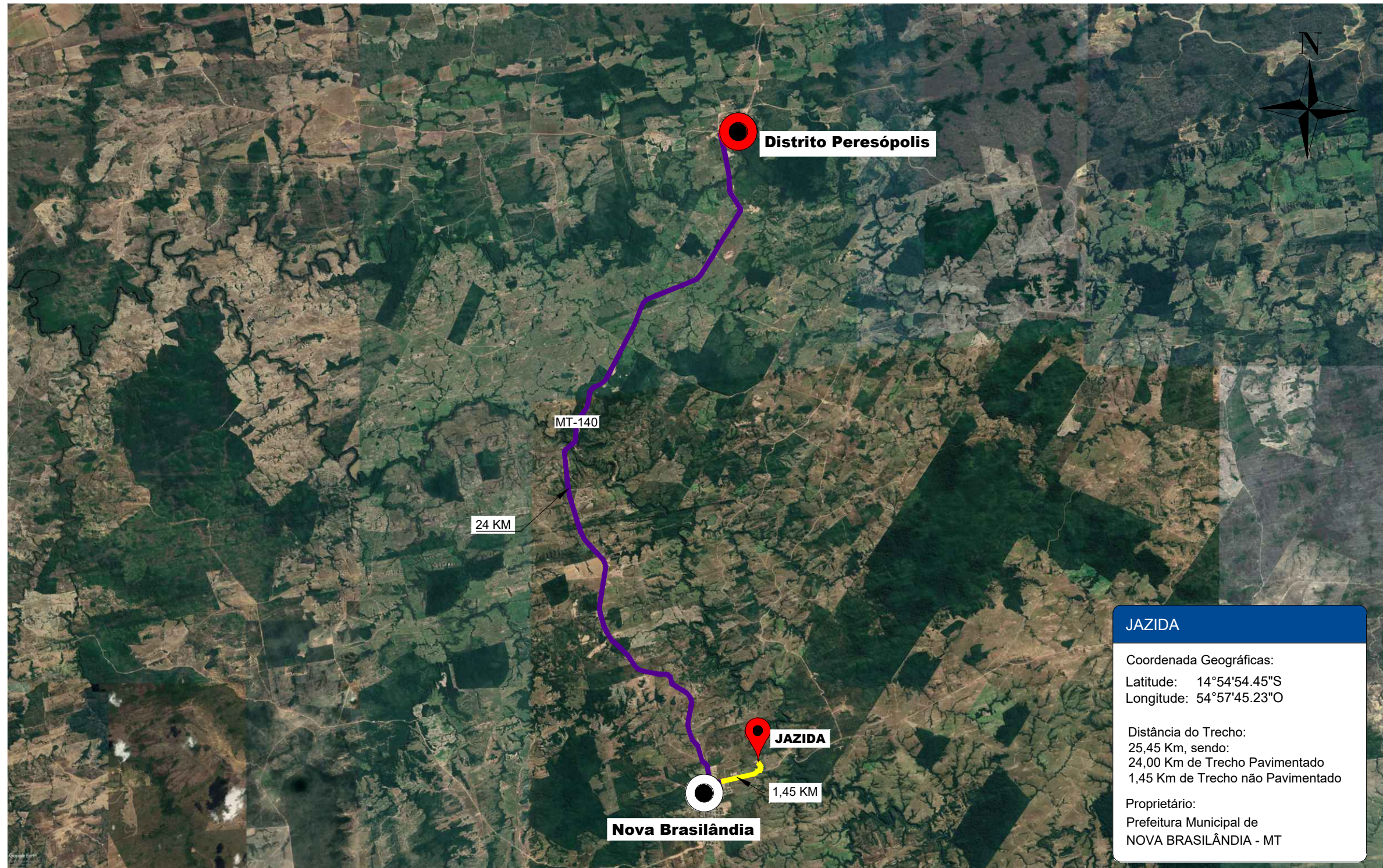
LEGENDA:

 LEITO NATURAL



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-01

LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA



Imagens obtidas através do Google Earth.

JAZIDA	
Coordenada Geográficas:	
Latitude:	14°54'54.45"S
Longitude:	54°57'45.23"O
Distância do Trecho:	
25,45 Km, sendo:	
24,00 Km de Trecho Pavimentado	
1,45 Km de Trecho não Pavimentado	
Proprietário:	
Prefeitura Municipal de NOVA BRASILÂNDIA - MT	

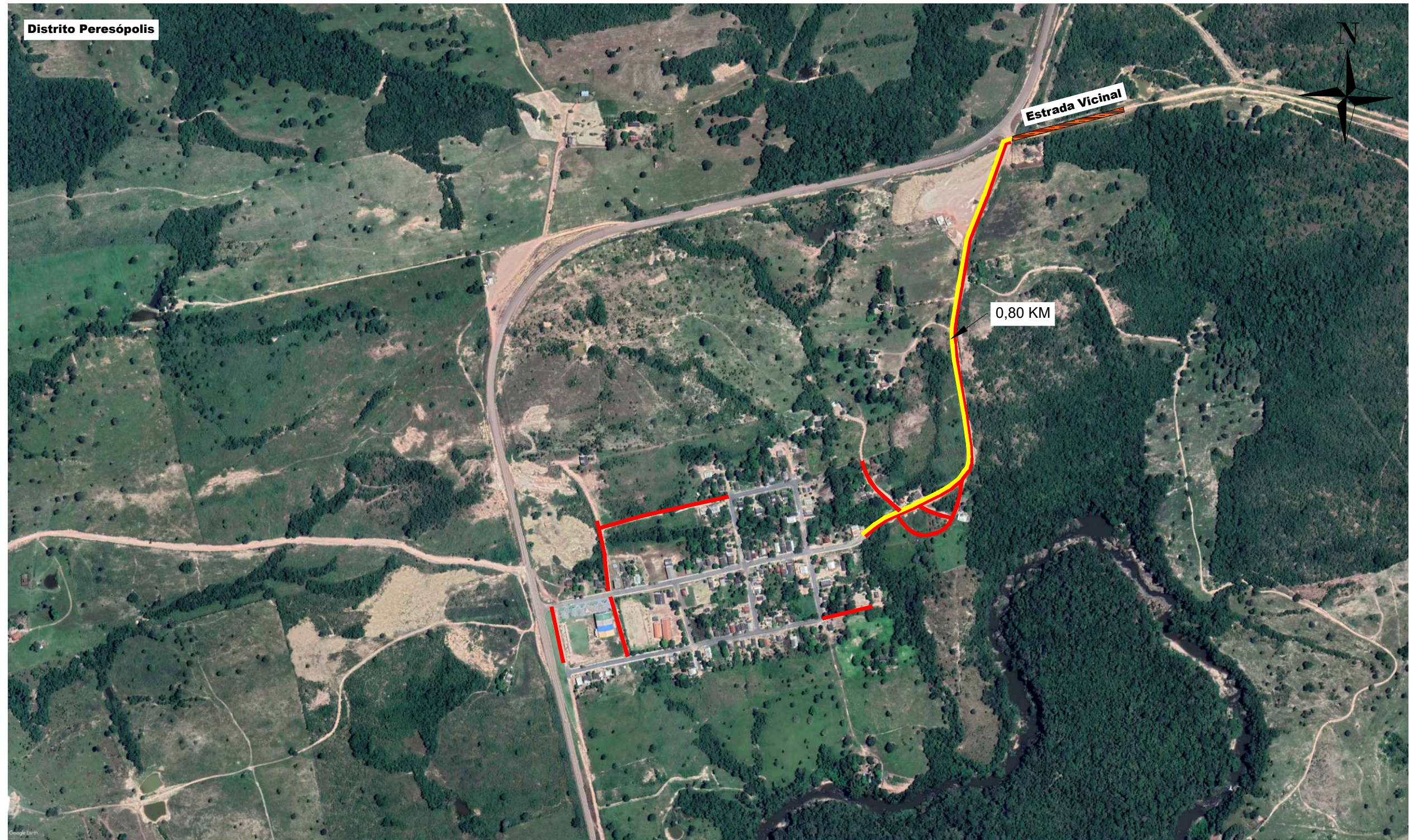
LEGENDA:

- ACESSO PAVIMENTADO
- ACESSO NÃO PAVIMENTADO
- LOCAL DA OBRA



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA	PRANCHA Nº TR-02

LOCALIZAÇÃO DO DESTINO DO MATERIAL GRANULAR



Imagens obtidas através do Google Earth.

LEGENDA:

- ACESSO PAVIMENTADO
- ACESSO NÃO PAVIMENTADO
- ESTRADA VICINAL (LOCAL DE DESTINAÇÃO DO MATERIAL GRANULAR)
- LOCAL DA OBRA

OBS.: O material granular removido do local da obra será utilizado para manutenção e recuperação da estrada vicinal indicada no mapa.



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	LOCALIZAÇÃO DE DESTINO DE MATERIAL	PRANCHA Nº TR-03

SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	SEÇÕES (VOLUME)		LIMPA RODAS E EMBOCADURAS			VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO (m³)	COMPENSADO CORTE/ATERRO (m³)	BOTA- FORA (m³)	TRANSPORTE PARA BOTA FORA		
				CORTE (m³)	ATERRO (m³)	ÁREA (m²)	PROF. DE ESCAVAÇÃO (m)	VOLUME (m³)				FATOR EMPOL.	DMT RP (km)	MOM. DE TRANSP. (m³.km)
1	Rua Projetada 01	101,46	6,90	304,400	0,000	12,75	0,20	2,55	306,95	0,00	306,95	1,25	0,80	306,95
2	Rua A - Trecho 1	110,34	6,90	447,270	0,000	18,35	0,20	3,67	450,94	0,00	450,94	1,25	0,80	450,94
3	Rua A - Trecho 2	125,34	6,90	290,330	413,480	9,41	0,20	1,88	292,21	413,48	-121,27	1,25	0,80	-121,27
4	Rua Dalvína Alves De Oliveira	91,11	6,90	119,400	22,370	9,16	0,20	1,83	121,23	22,37	98,86	1,25	0,80	98,86
5	Rua I	229,56	6,90	599,560	364,610	25,81	0,20	5,16	604,72	364,61	240,11	1,25	0,80	240,11
6	Rua Canuta Xavier De Matos	109,81	6,90	339,960	59,960	19,21	0,20	3,84	343,80	59,96	283,84	1,25	0,80	283,84
7	Rua Pedro Romão	50,48	6,90	71,930	75,070	46,57	0,20	9,31	81,24	75,07	6,17	1,25	0,80	6,17
8	Rua J	187,66	6,90	479,240	200,380	65,47	0,20	13,09	492,33	200,38	291,95	1,25	0,80	291,95
9	Avenida Alice Maria de Souza	825,37	7,90	1.334,230	2.786,770	100,72	0,20	20,14	1.354,37	2.786,77	-1.432,40	1,25	0,80	-1.432,40
TOTAL >>>		1831,13		3986,32	3922,64	307,45		61,47	4047,79	3922,64	125,15			125,15

Quantitativos dos volumes de Corte e de Aterro foram retirados da planilha de Cálculo de Terraplenagem

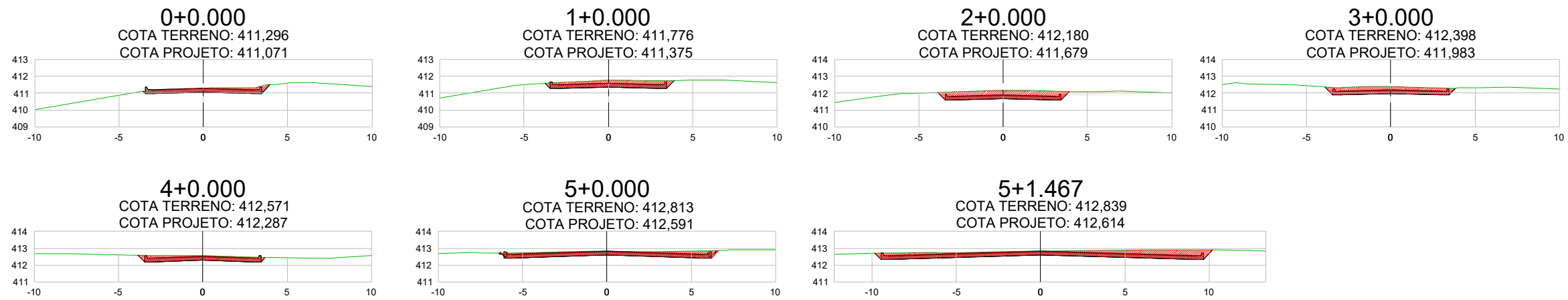
P - Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada

RP - Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana em revestimento primário

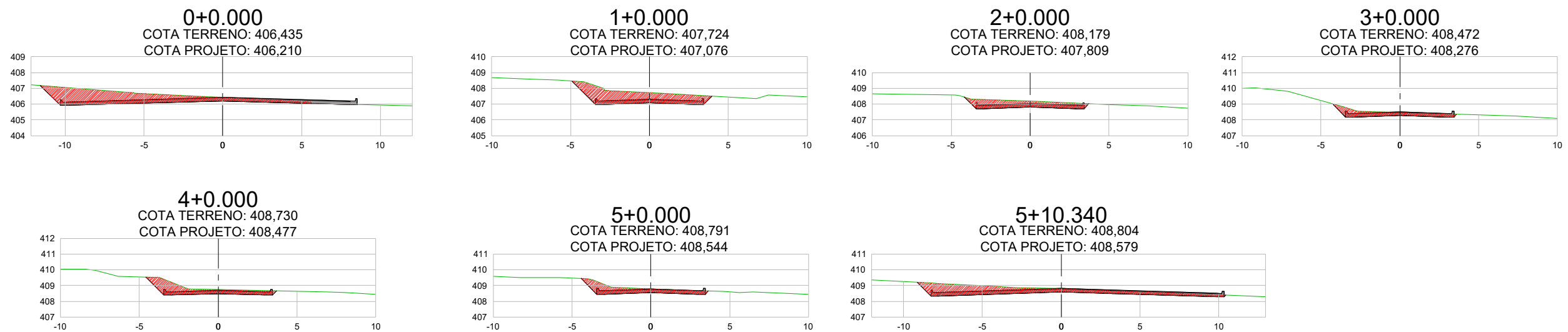


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-04

Rua Projetada 01 – EST.0+0,000 A EST.5+1,467

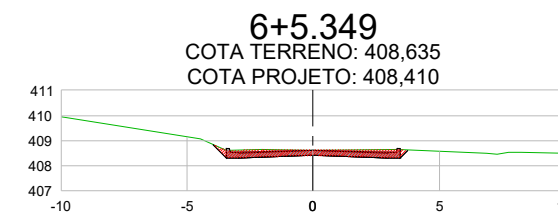
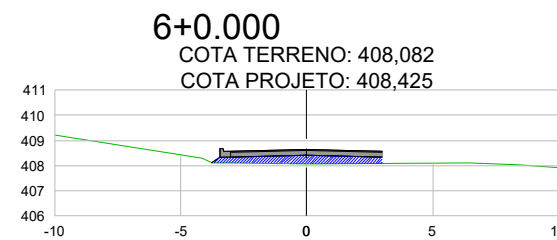
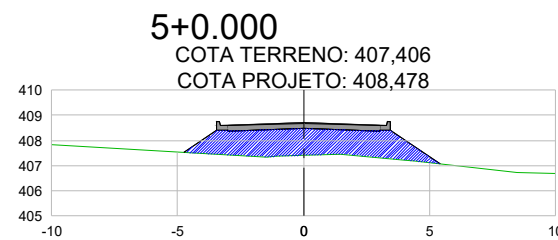
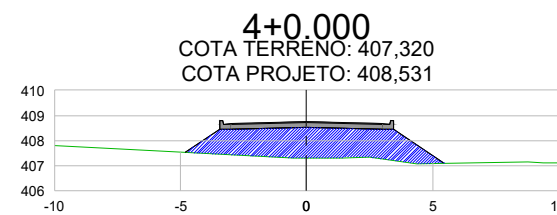
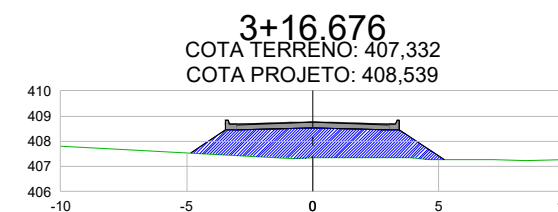
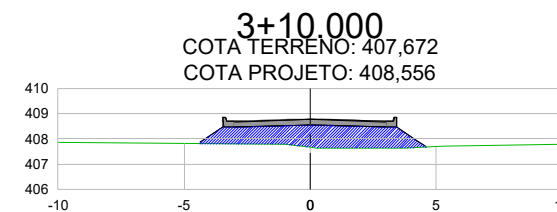
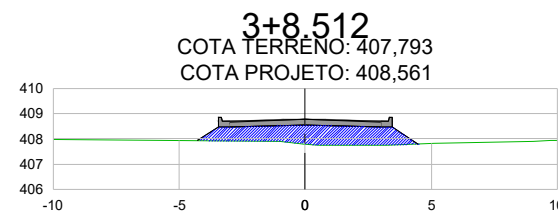
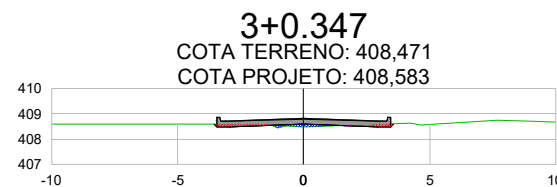
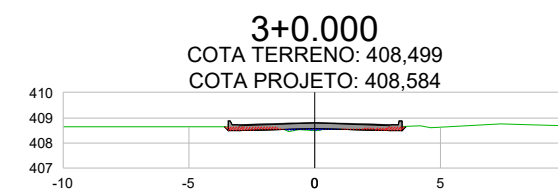
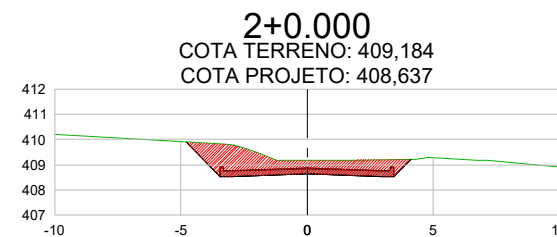
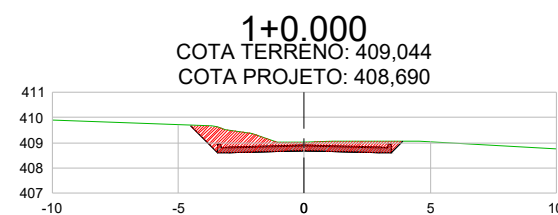
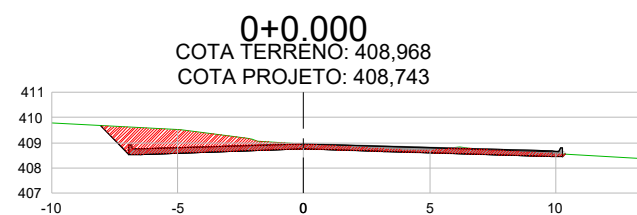


Rua A – Trecho 1 – EST.0+0,000 A EST.5+10,340



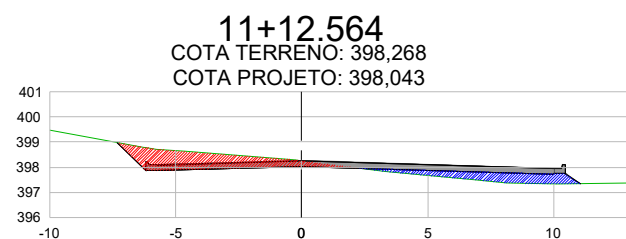
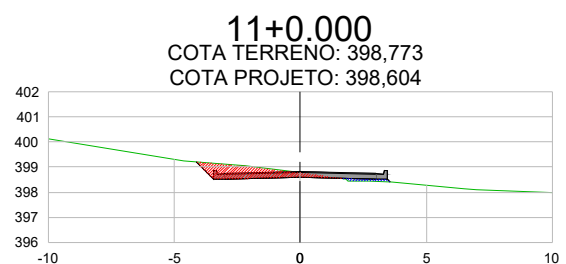
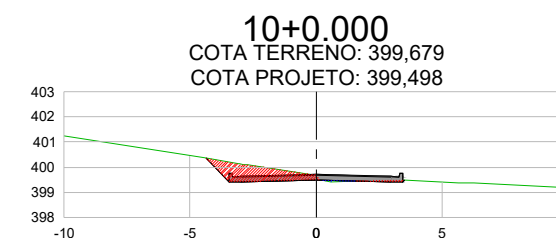
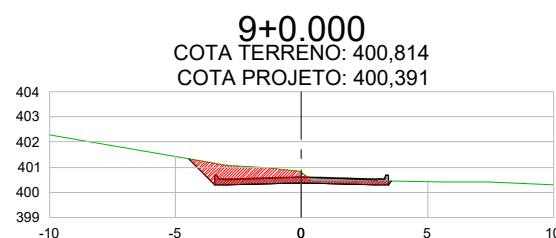
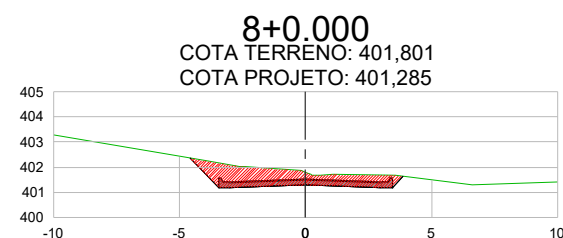
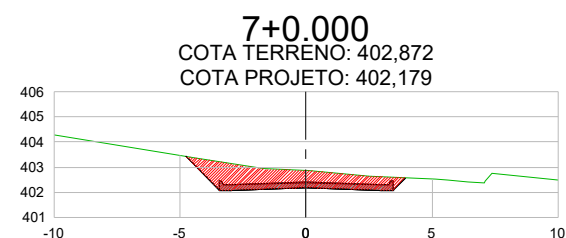
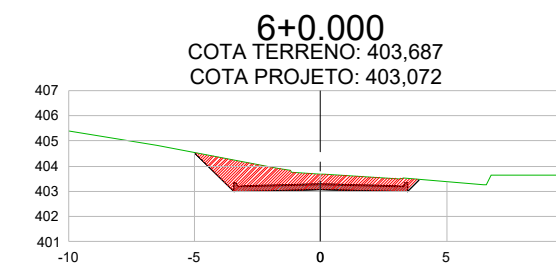
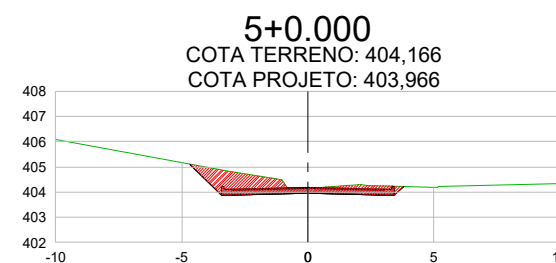
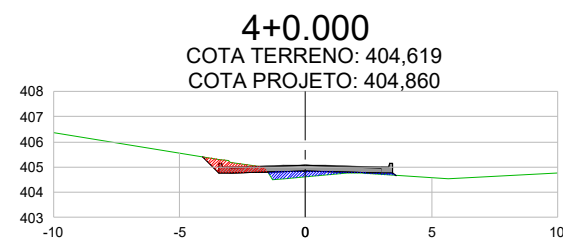
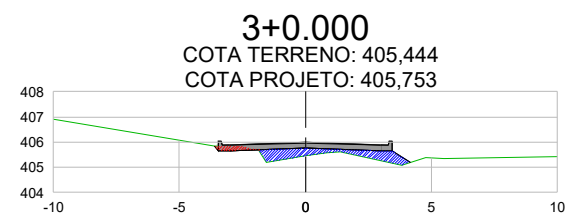
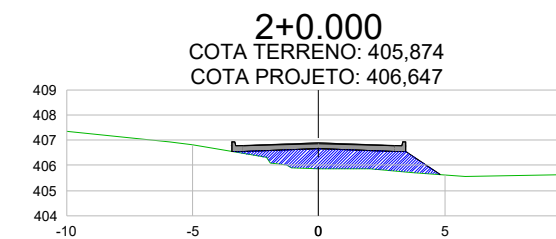
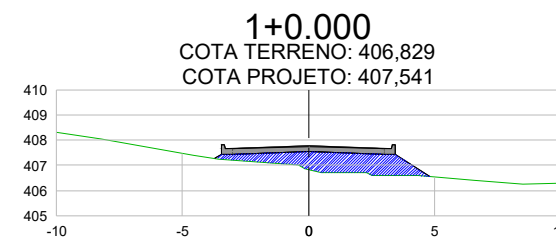
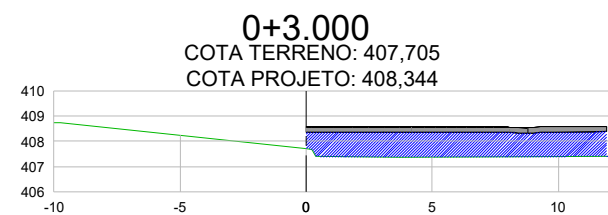
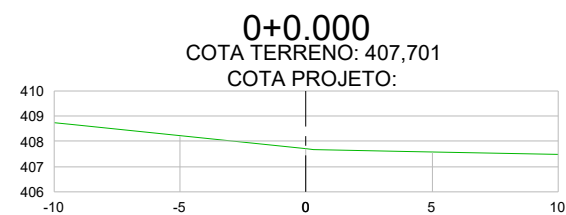
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-05

Rua A – Trecho 2 – EST.0+0,000 A EST.6+5,349



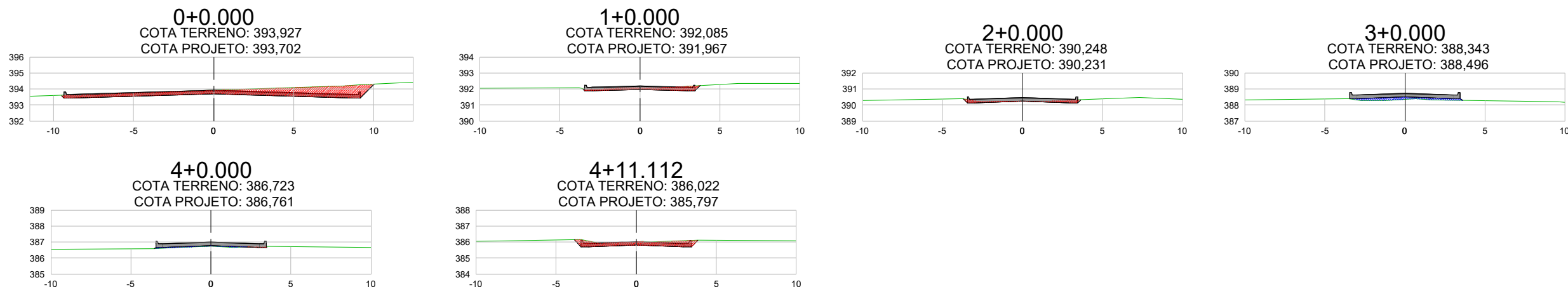
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-06

Rua I – EST.0+0,000 A EST.11+12,564

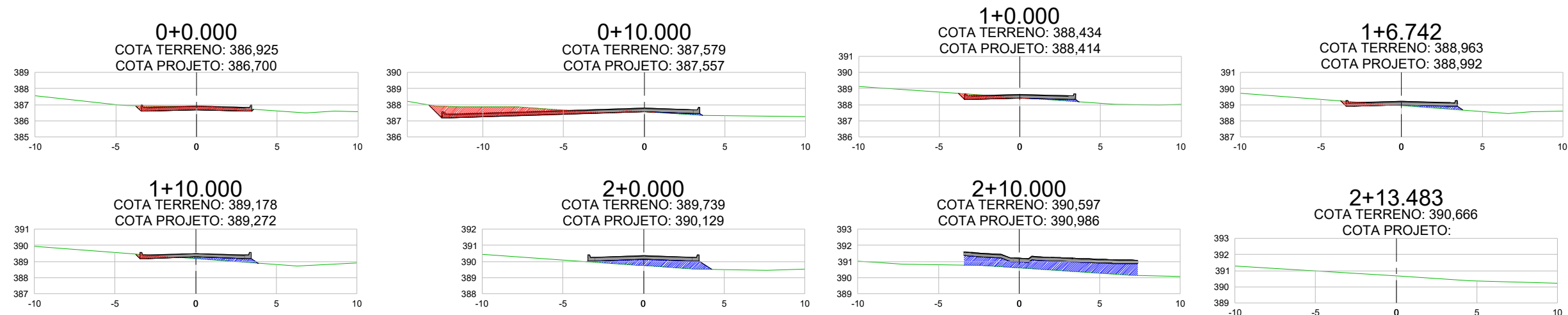


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-07

Rua Dalvina Aves De Oliveira – EST.0+0,000 A EST.4+11,112

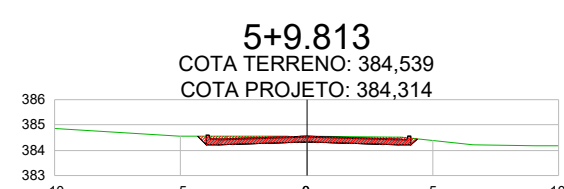
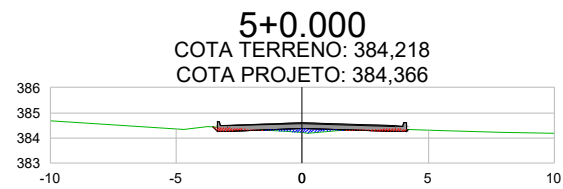
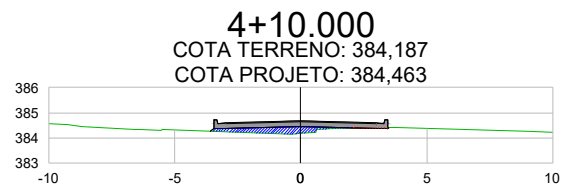
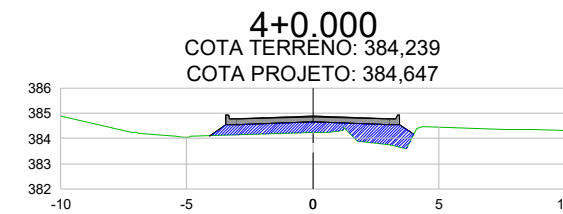
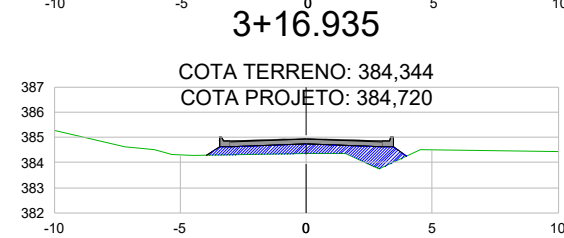
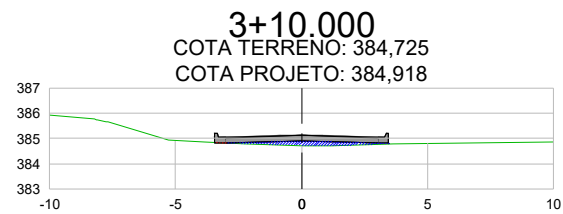
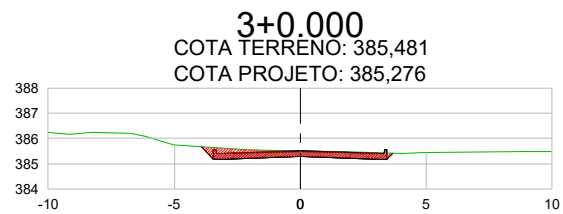
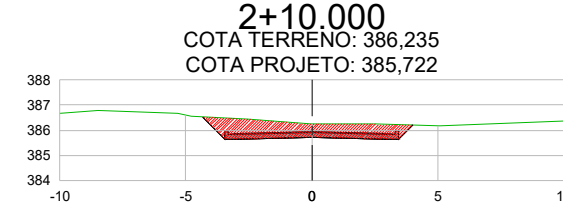
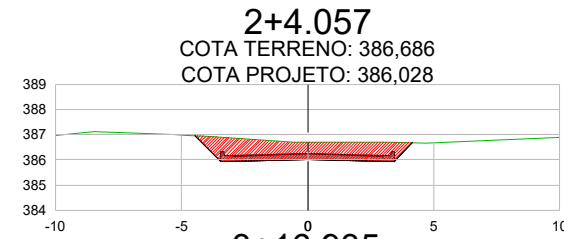
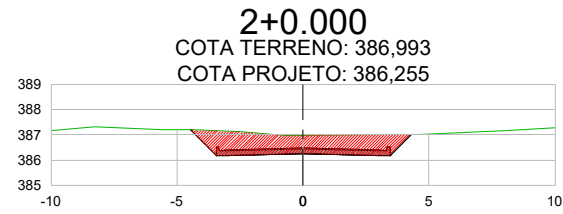
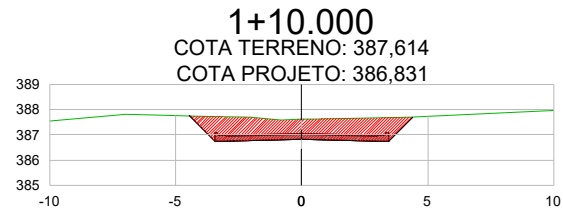
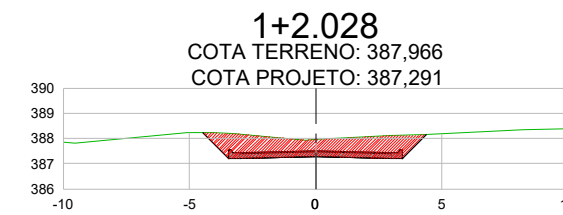
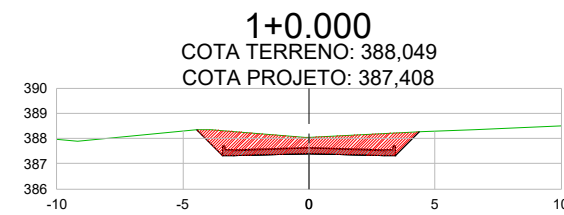
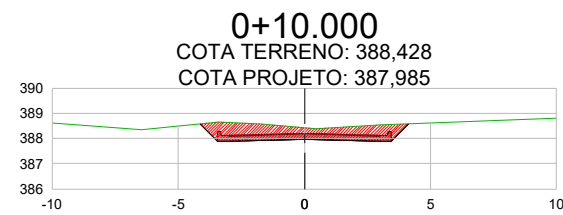
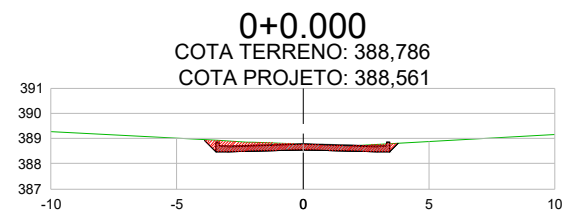


Rua Pedro Romão – EST.0+0,000 A EST.2+13,483



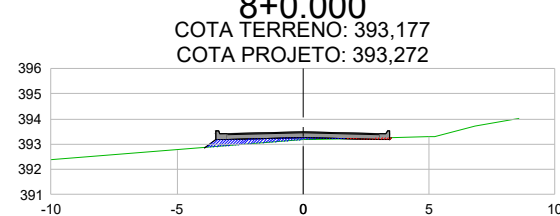
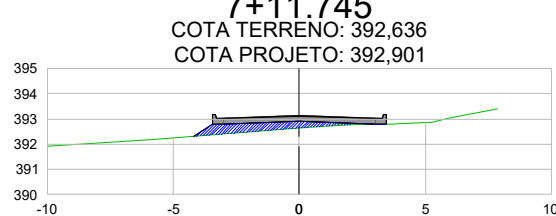
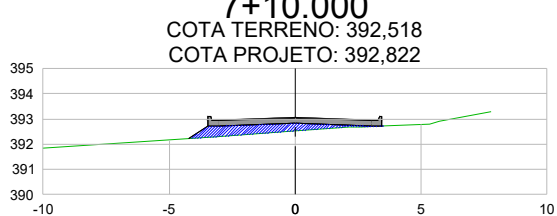
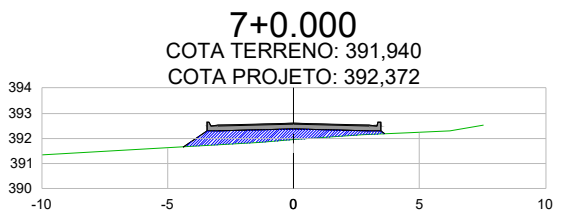
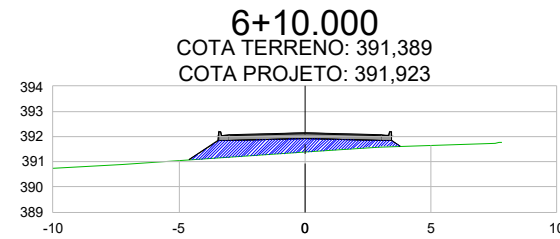
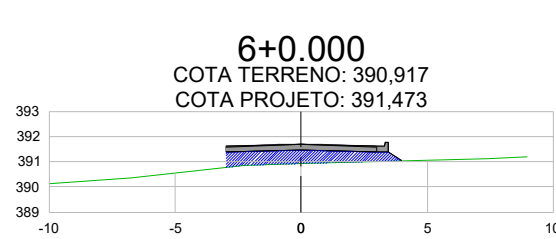
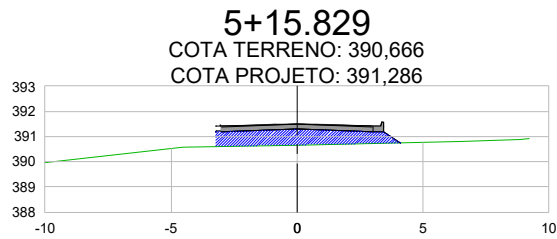
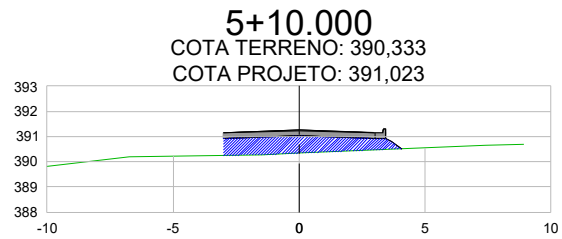
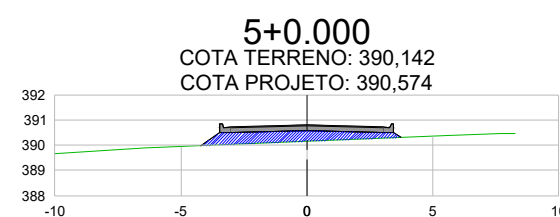
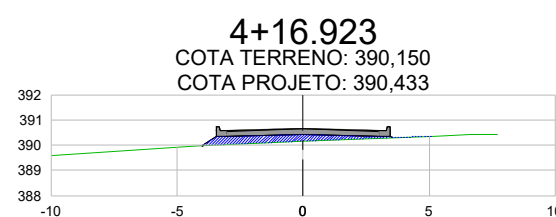
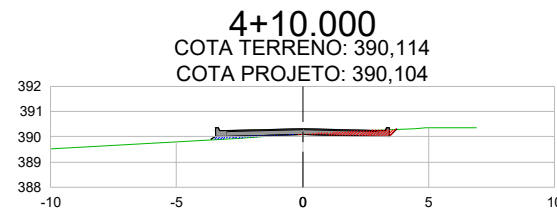
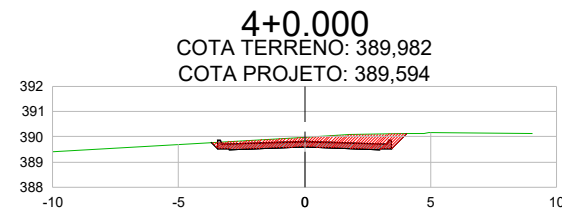
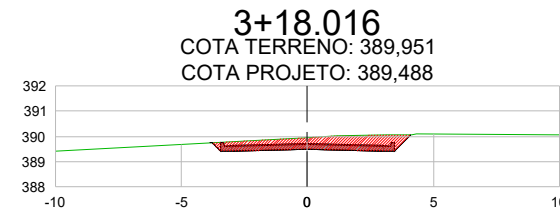
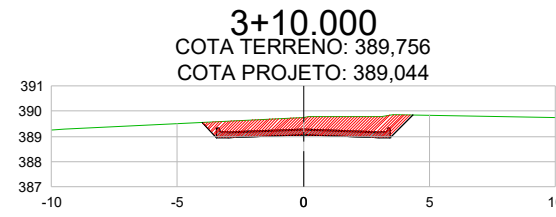
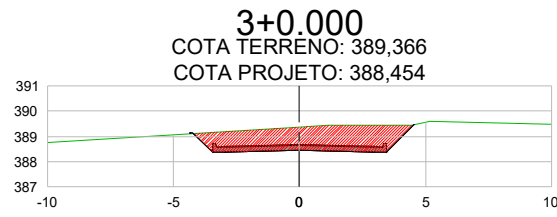
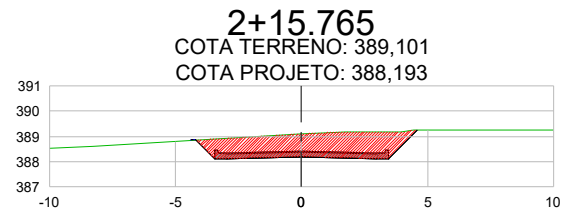
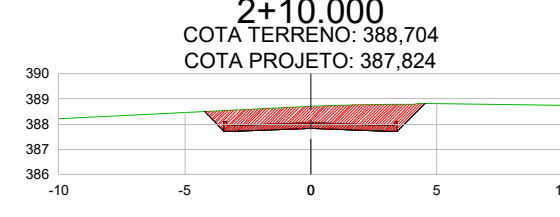
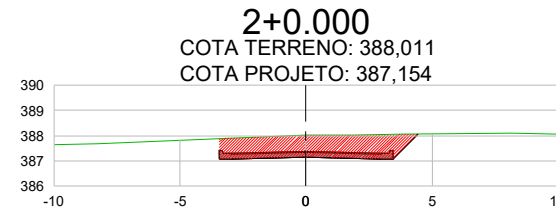
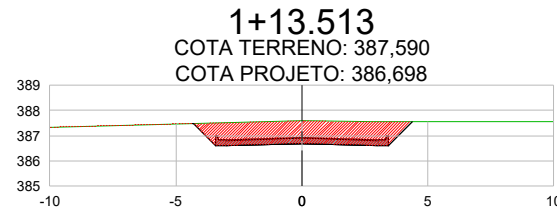
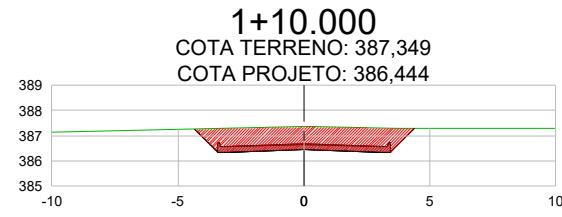
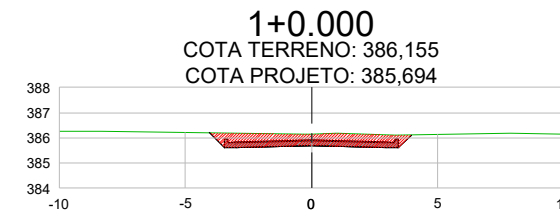
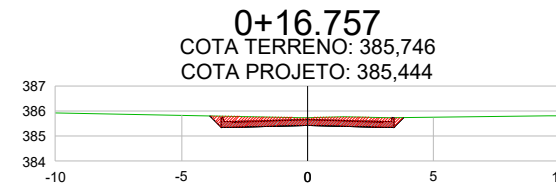
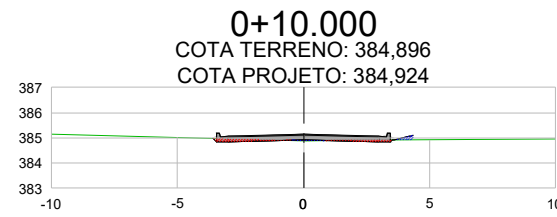
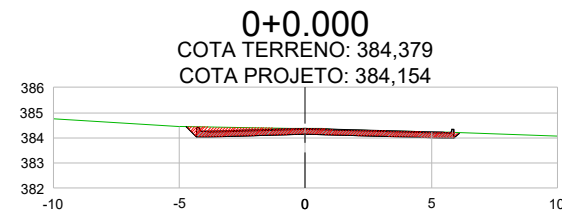
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-08

Rua Canuta Xavier De Matos – EST.0+0,000 A EST.5+9,813



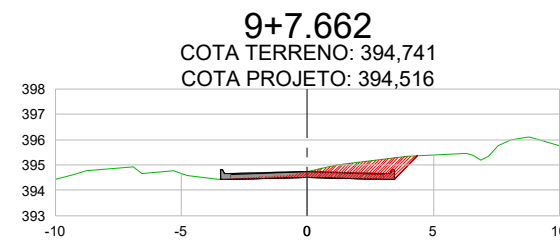
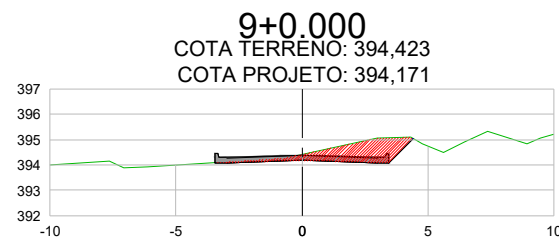
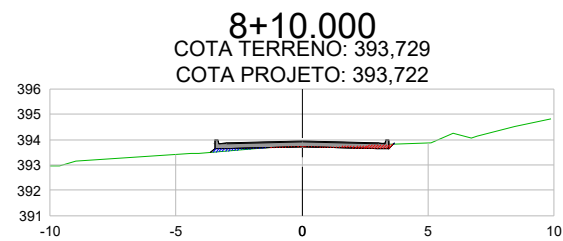
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-09

Rua J – EST.0+0,000 A EST.8+0,000

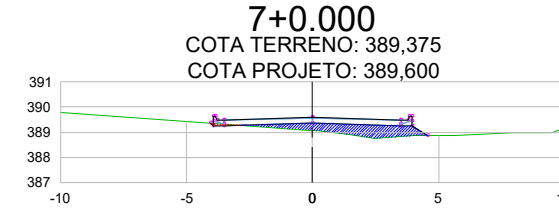
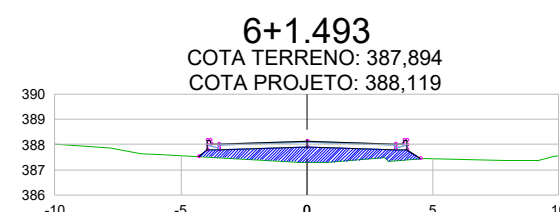
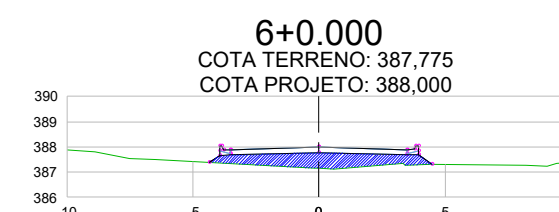
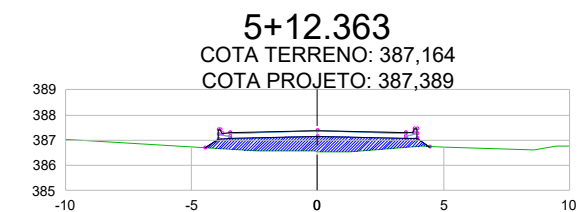
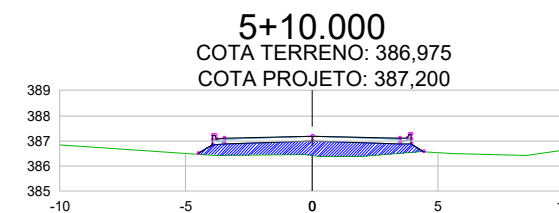
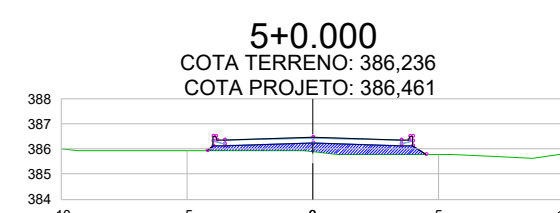
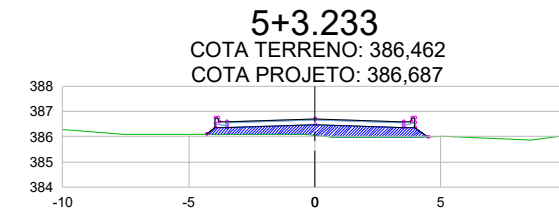
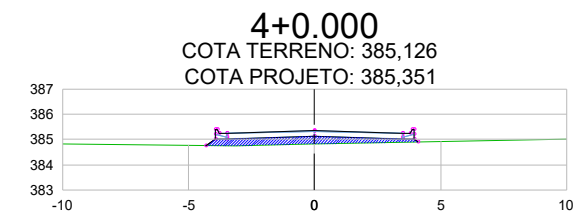
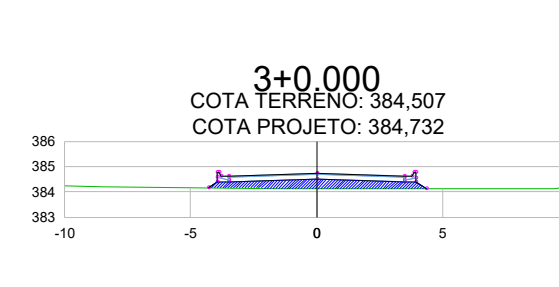
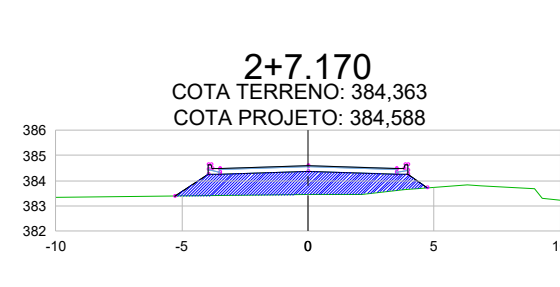
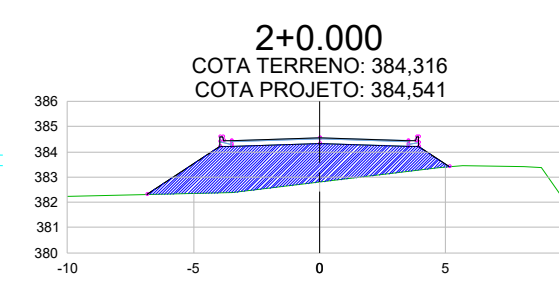
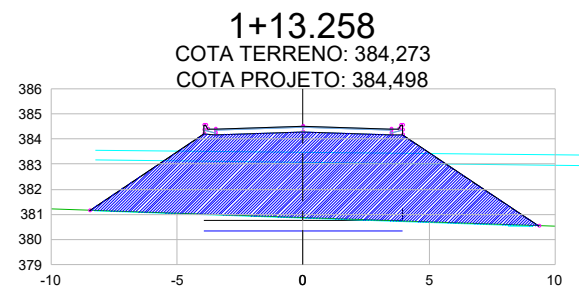
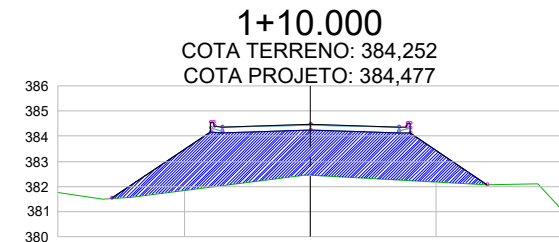
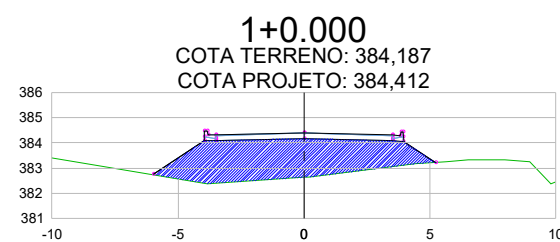
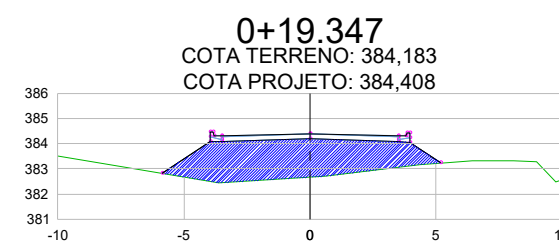
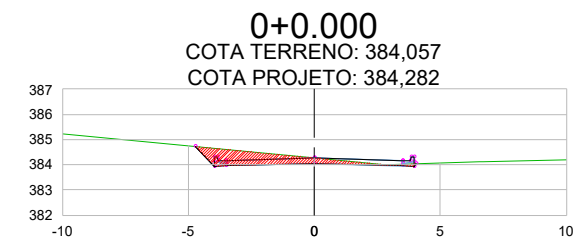


CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO		DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO		Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO		PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-10

Rua J – EST.8+10,000 A EST.9+7,662

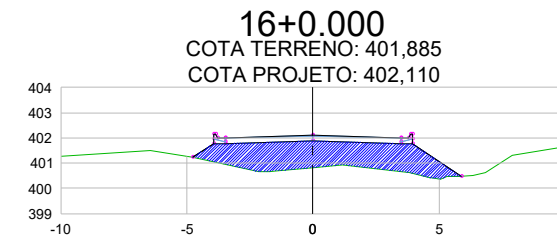
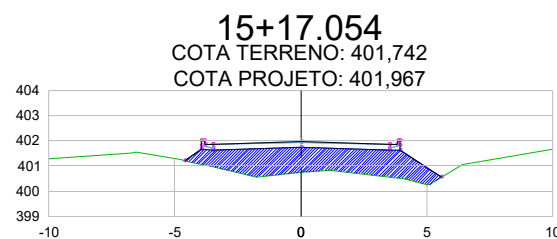
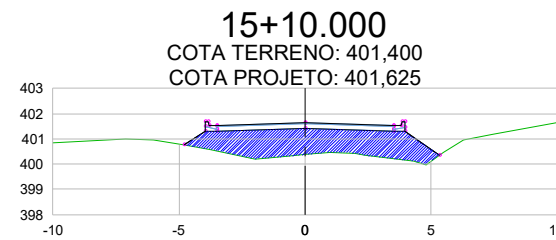
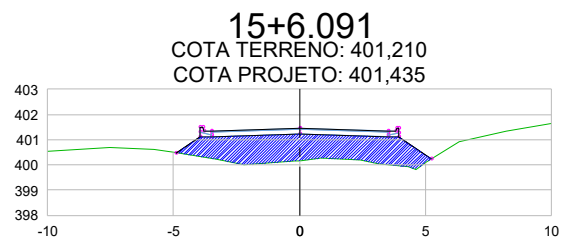
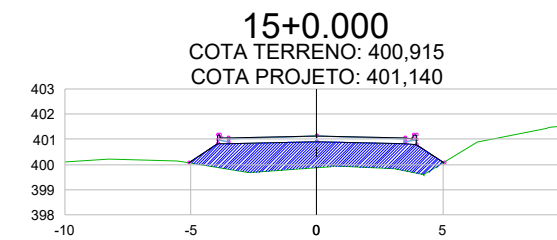
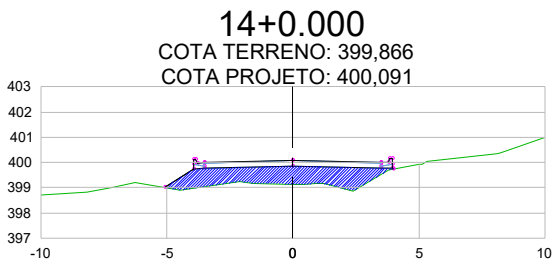
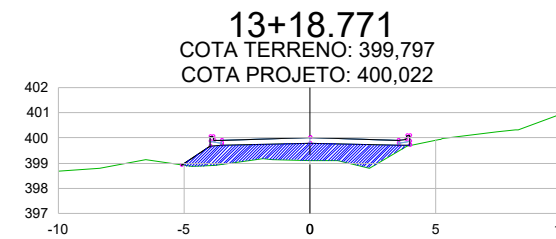
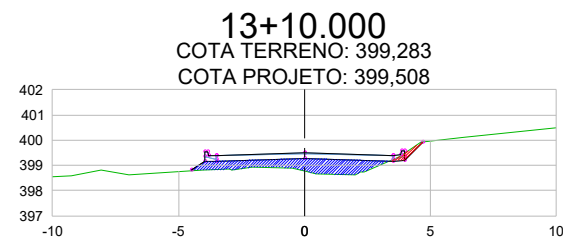
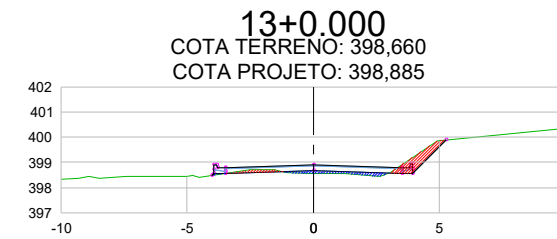
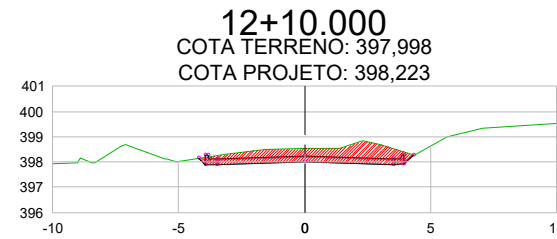
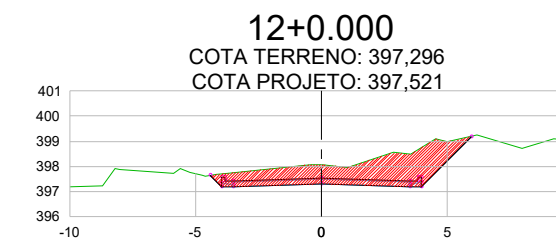
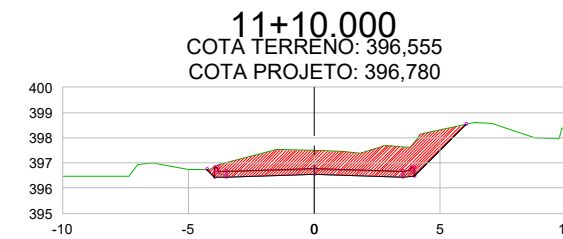
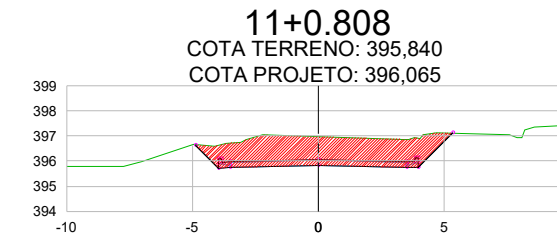
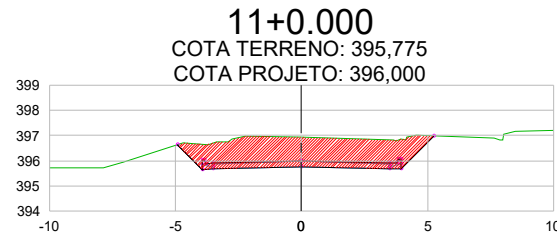
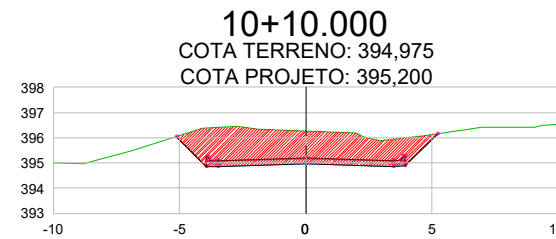
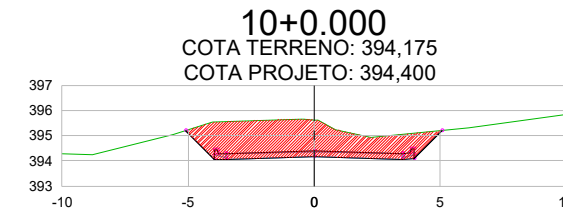
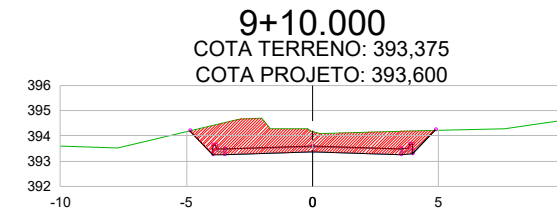
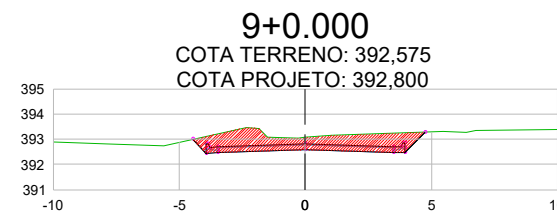
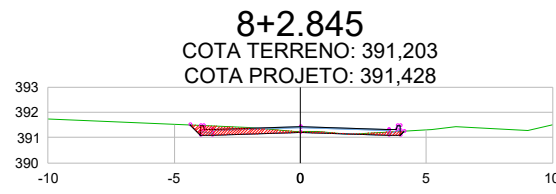
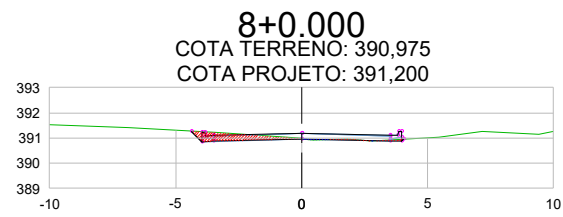


Avenida Alice Maria de Souza – EST.0+0,000 A EST.7+0,000



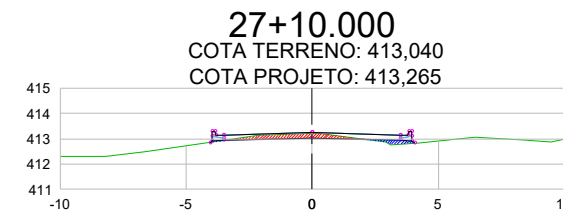
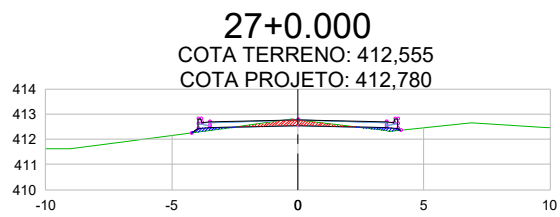
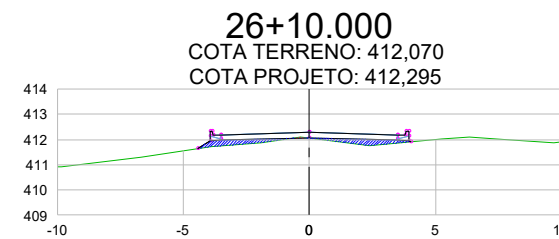
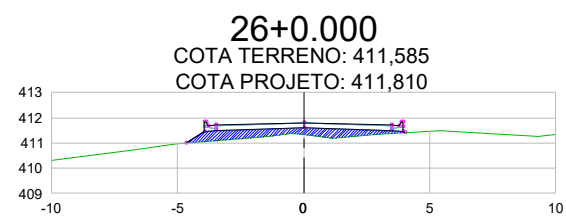
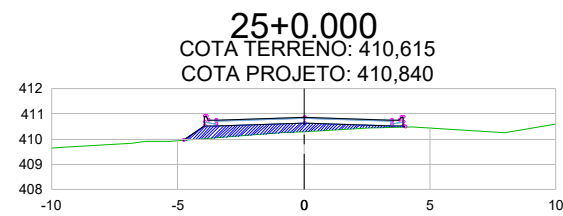
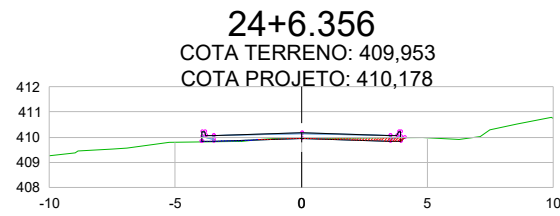
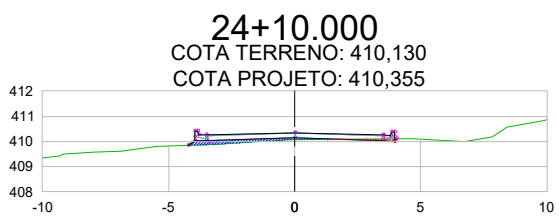
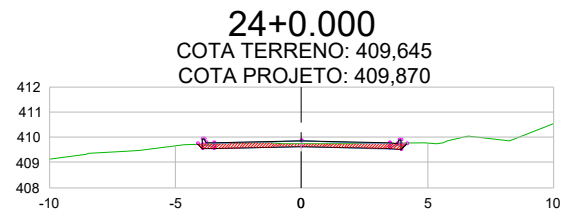
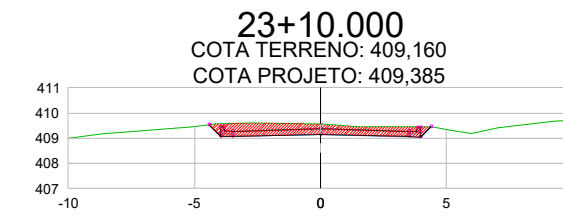
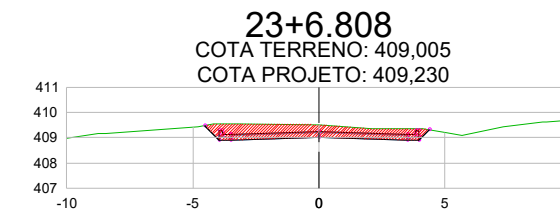
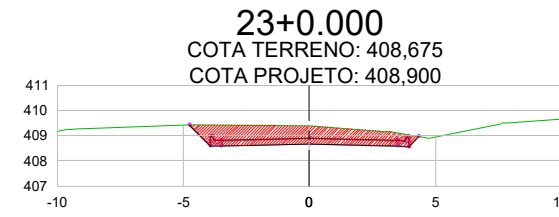
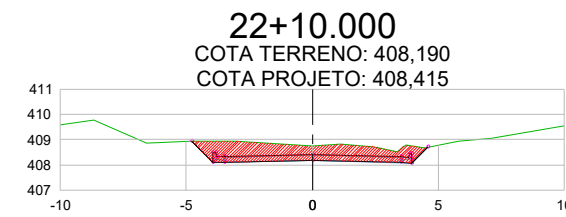
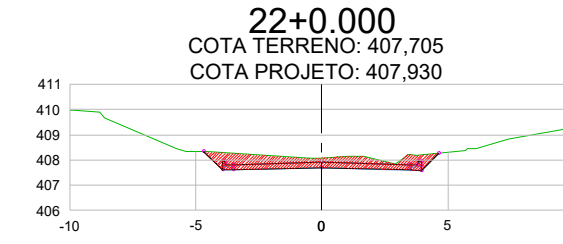
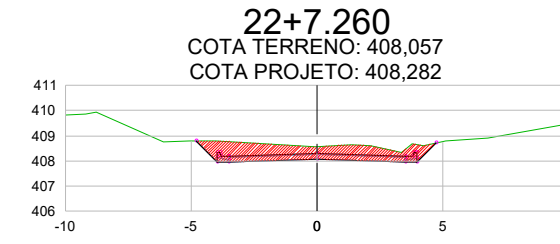
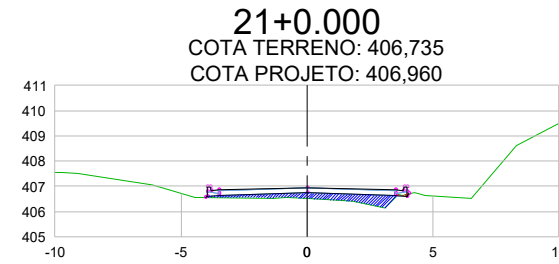
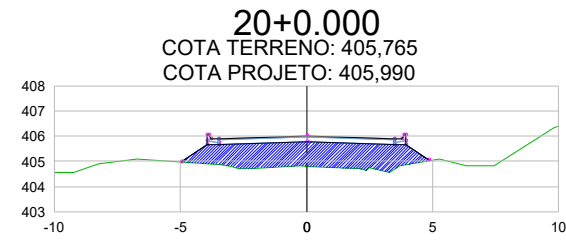
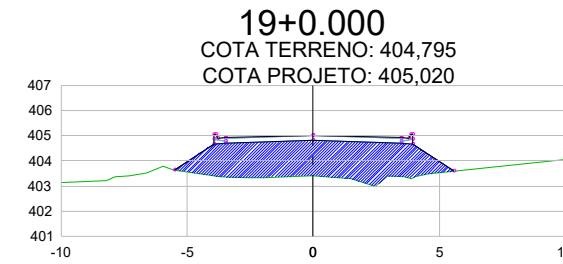
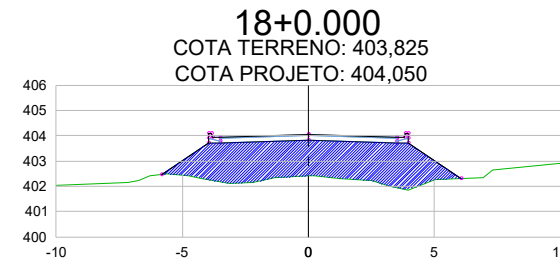
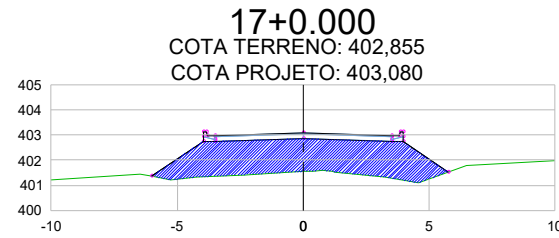
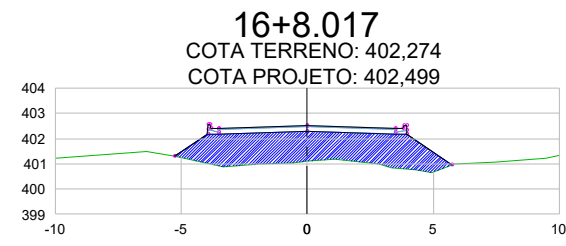
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-11

Avenida Alice Maria de Souza – EST.8+0,000 A EST.16+0,000



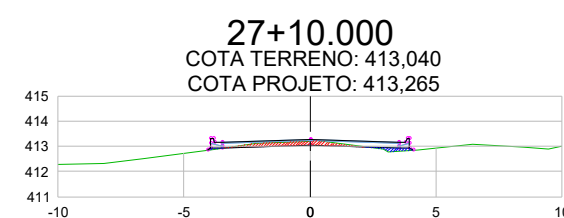
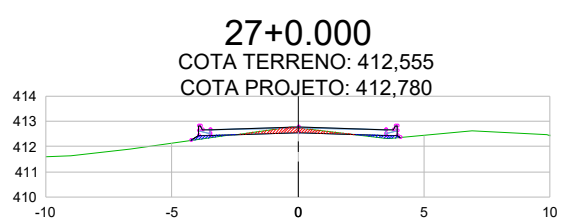
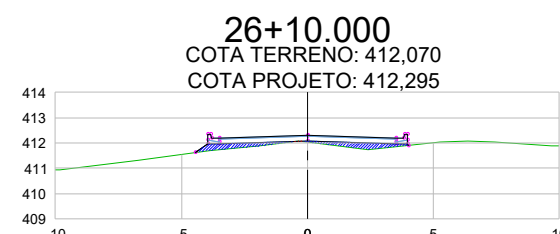
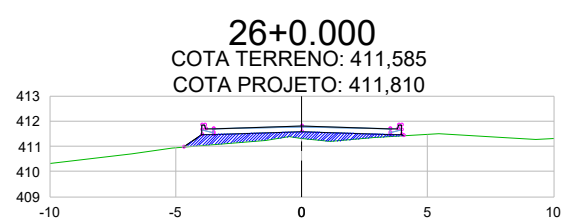
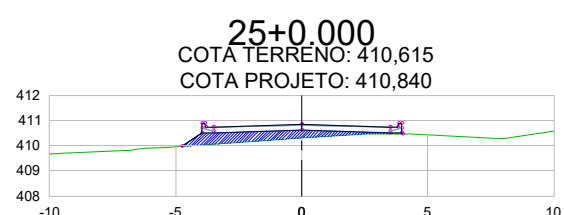
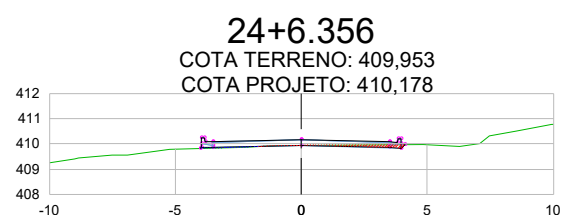
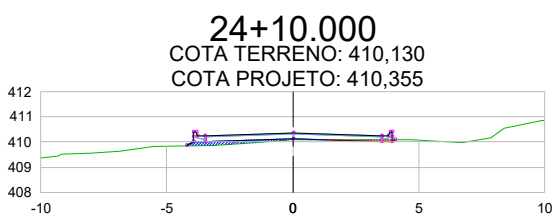
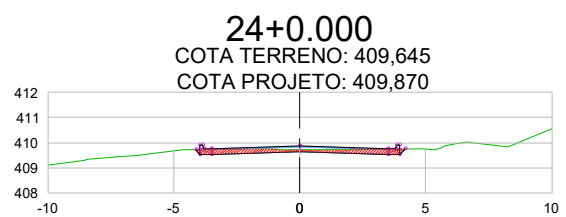
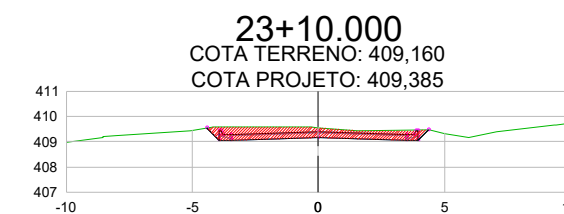
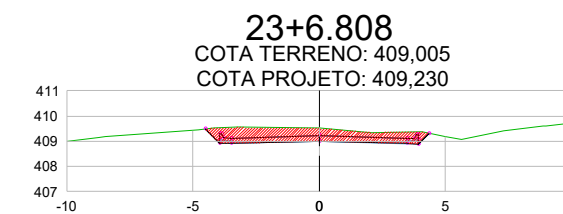
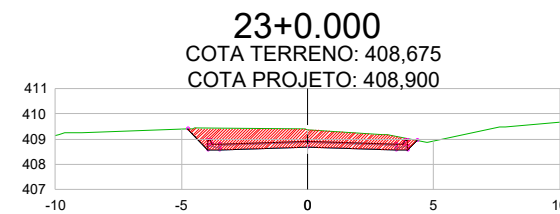
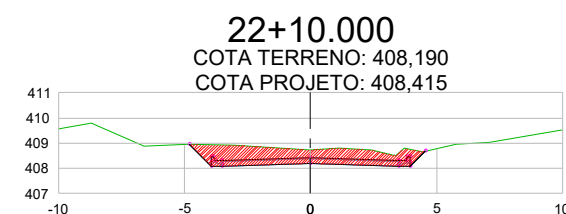
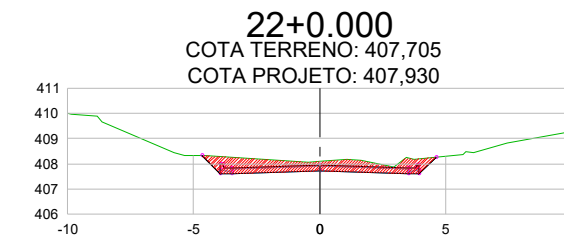
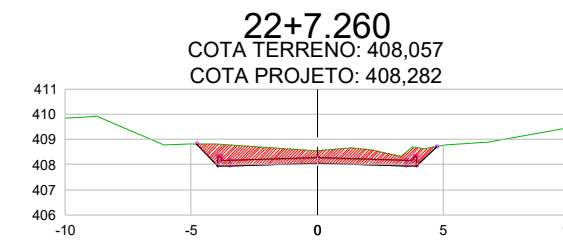
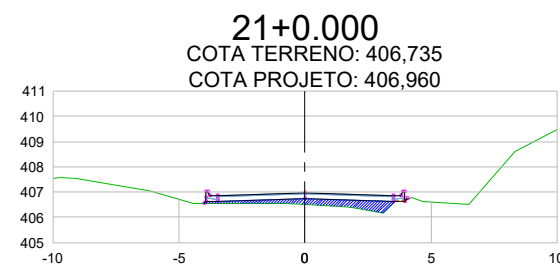
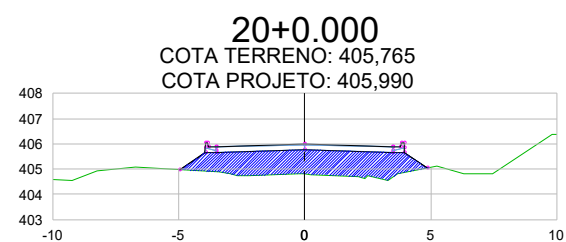
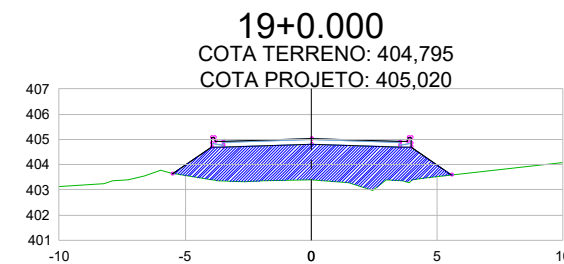
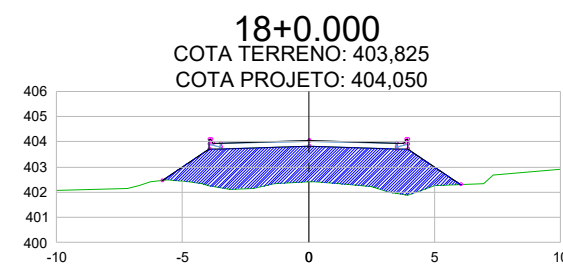
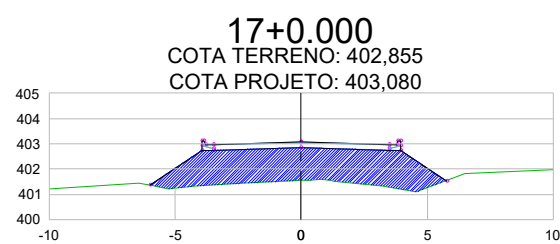
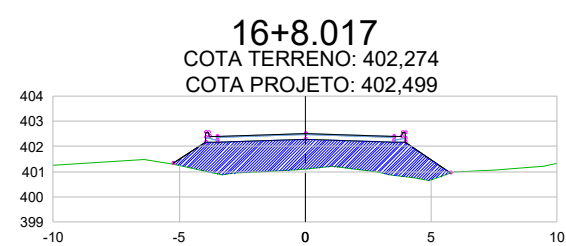
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-12

Avenida Alice Maria de Souza – EST.16+8,017 A EST.27+10,000



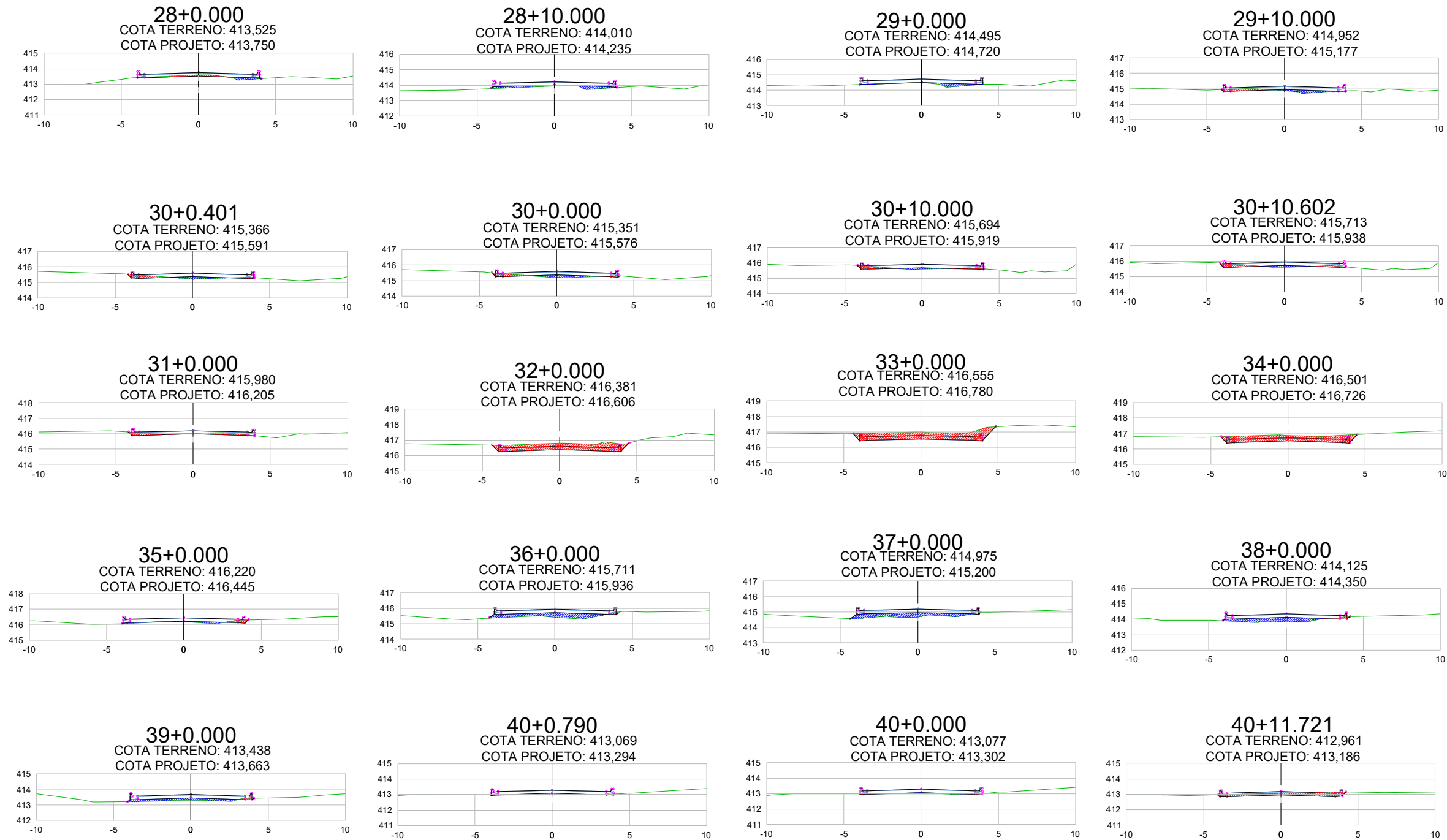
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-13

Avenida Alice Maria de Souza- EST.16+8,017 A EST.27+10,000



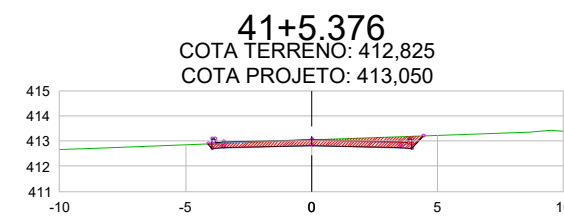
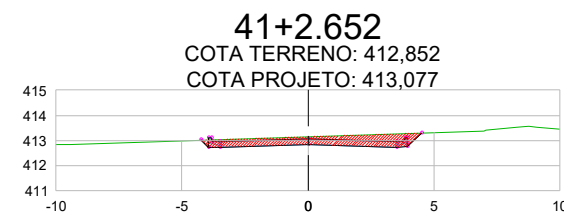
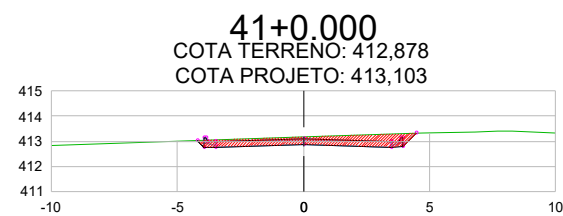
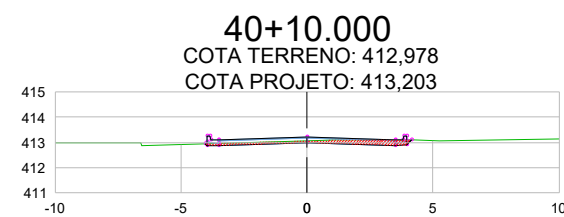
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-14

Avenida Alice Maria de Souza – EST.28+0,000 A EST.40+11,721



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRANCHA Nº TR-15

Avenida Alice Maria de Souza – EST.40+10,000 A EST.41+5,376



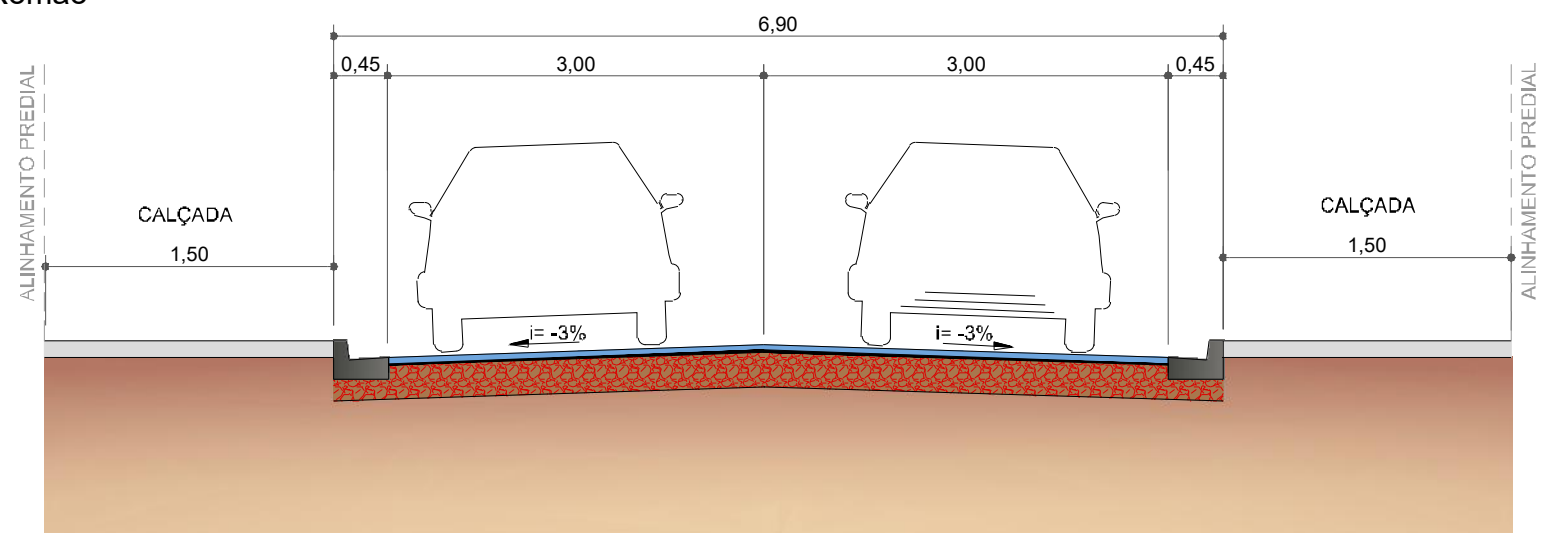
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA SEM ESCALA
ASSUNTO	LOCALIZAÇÃO DE DESTINO DE MATERIAL	PRANCHA Nº TR-16



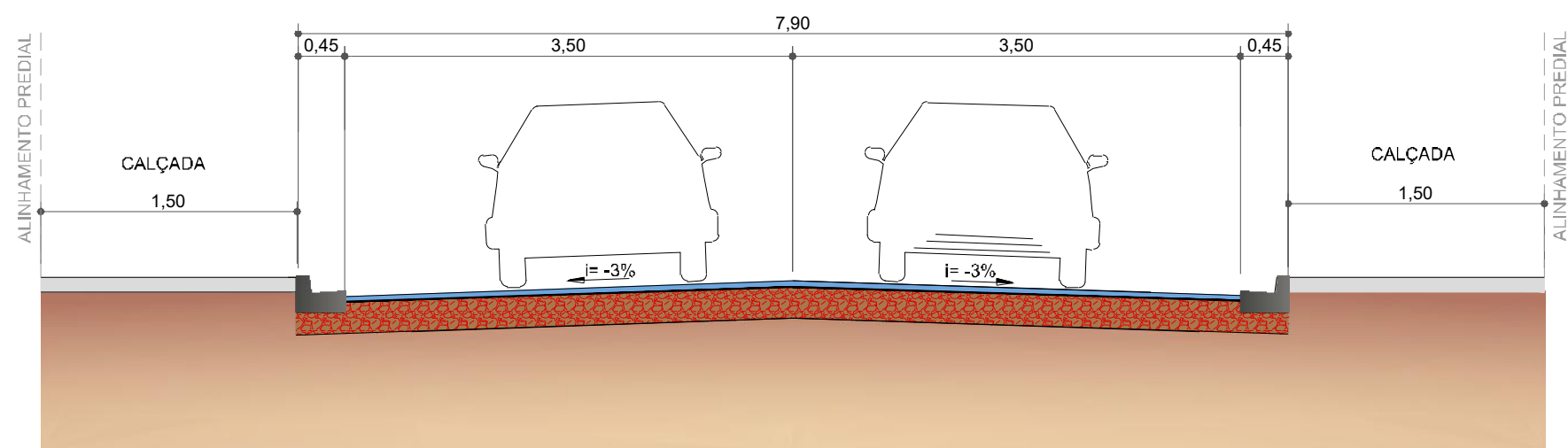
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Rua Projetada 01
 Rua A - Trecho 1
 Rua A - Trecho 2
 Rua Dalvina Alves De Oliveira
 Rua I
 Rua Canuta Xavier de Matos
 Rua Pedro Romão
 Rua J

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



Avenida Alice Maria de Souza

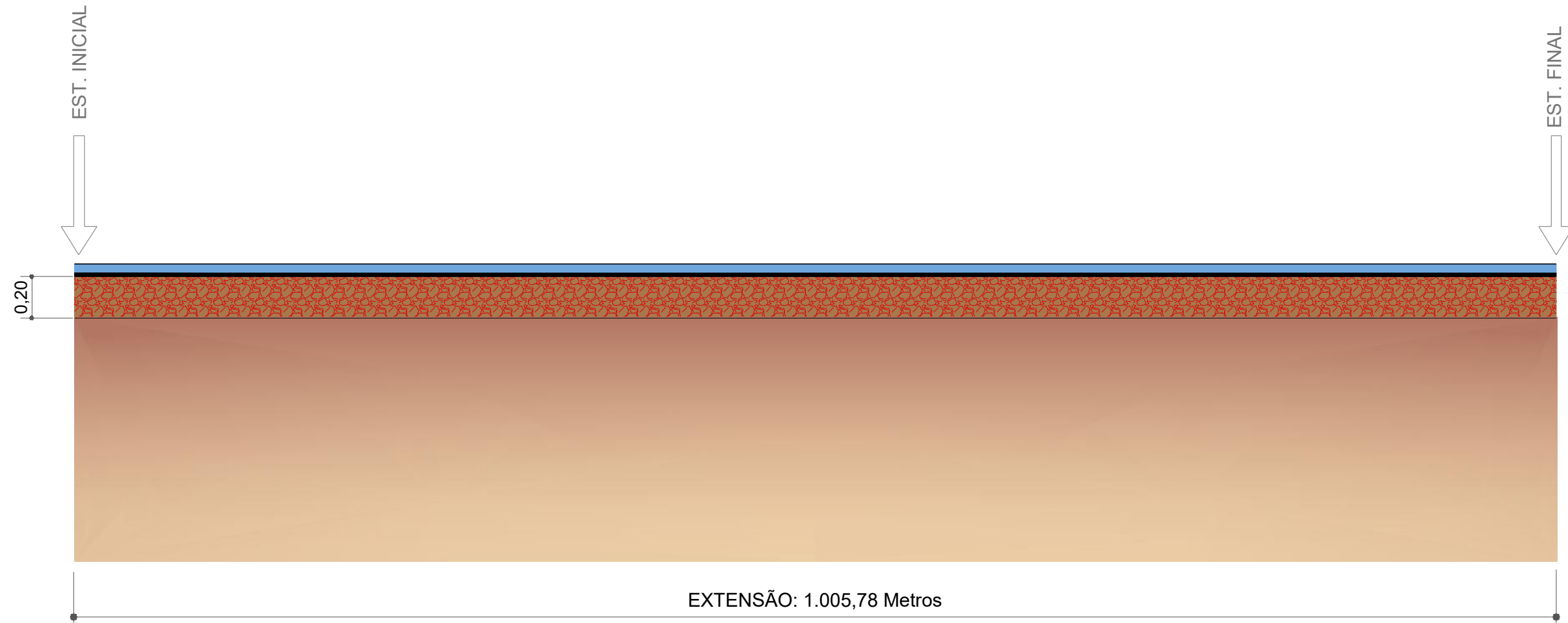


ITEM	SERVIÇO	ESPESSURA (cm)	ESPECIFICAÇÃO
—	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	2,5	NORMA DNIT 147/2012-ES
—	IMPRIMAÇÃO	-	NORMA DNIT 144/2014-ES
■	BASE ESTABILIZADA GRANULOM.	20,0	NORMA DNIT 141/2010-ES



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA
ASSUNTO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	PRANCHA Nº PV-01

DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO

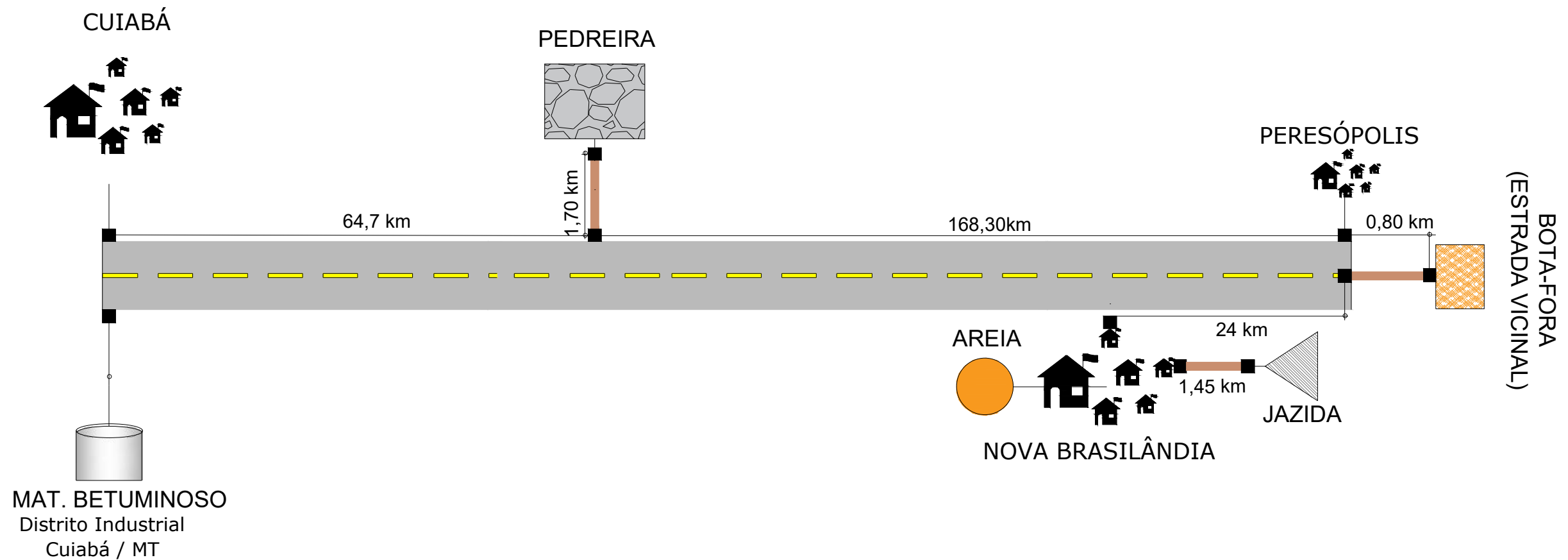


ITEM	SERVIÇO	ESPESSURA (cm)	ESPECIFICAÇÃO
—	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	2,5	NORMA DNIT 147/2012-ES
—	IMPRIMAÇÃO	-	NORMA DNIT 144/2014-ES
■	BASE ESTABILIZADA GRANULOM.	20,0	NORMA DNIT 141/2010-ES

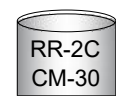


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA
ASSUNTO	DIAGRAMA LINEAR DO PAVIMENTO	PRANCHA Nº PV-02

DIAGRAMA DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS



LEGENDA:



RR-2C
CM-30
EMULSÕES ASFÁLTICAS
CM-30 E RR-2C



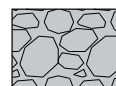
BOTA FORA (MATERIAL GRANULAR)



JAZIDA



AREIA

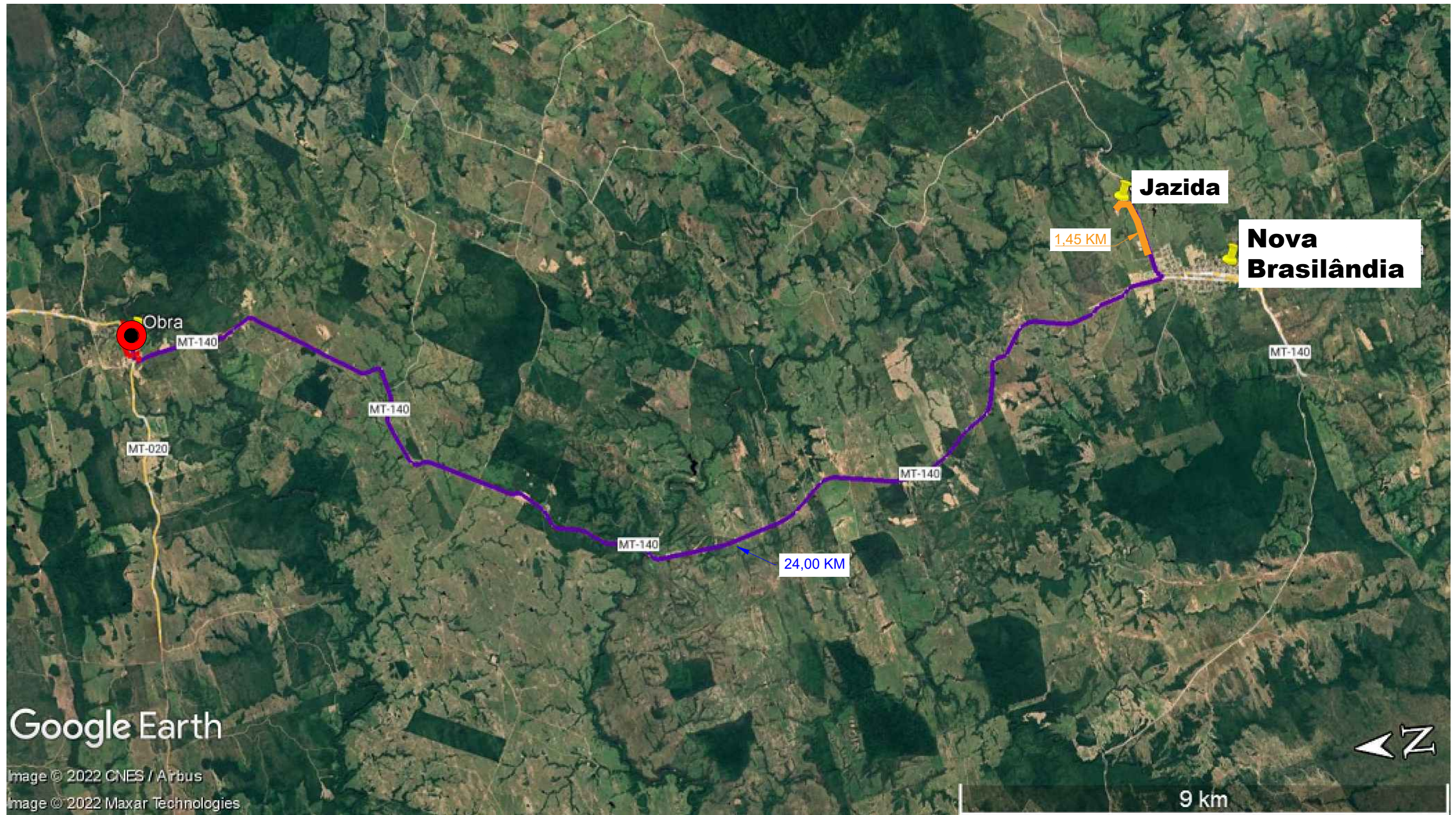


PEDREIRA



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA
ASSUNTO	DIAGRAMA DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS	PRANCHA Nº PV-03

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA



Imagens obtidas através do Google Earth.

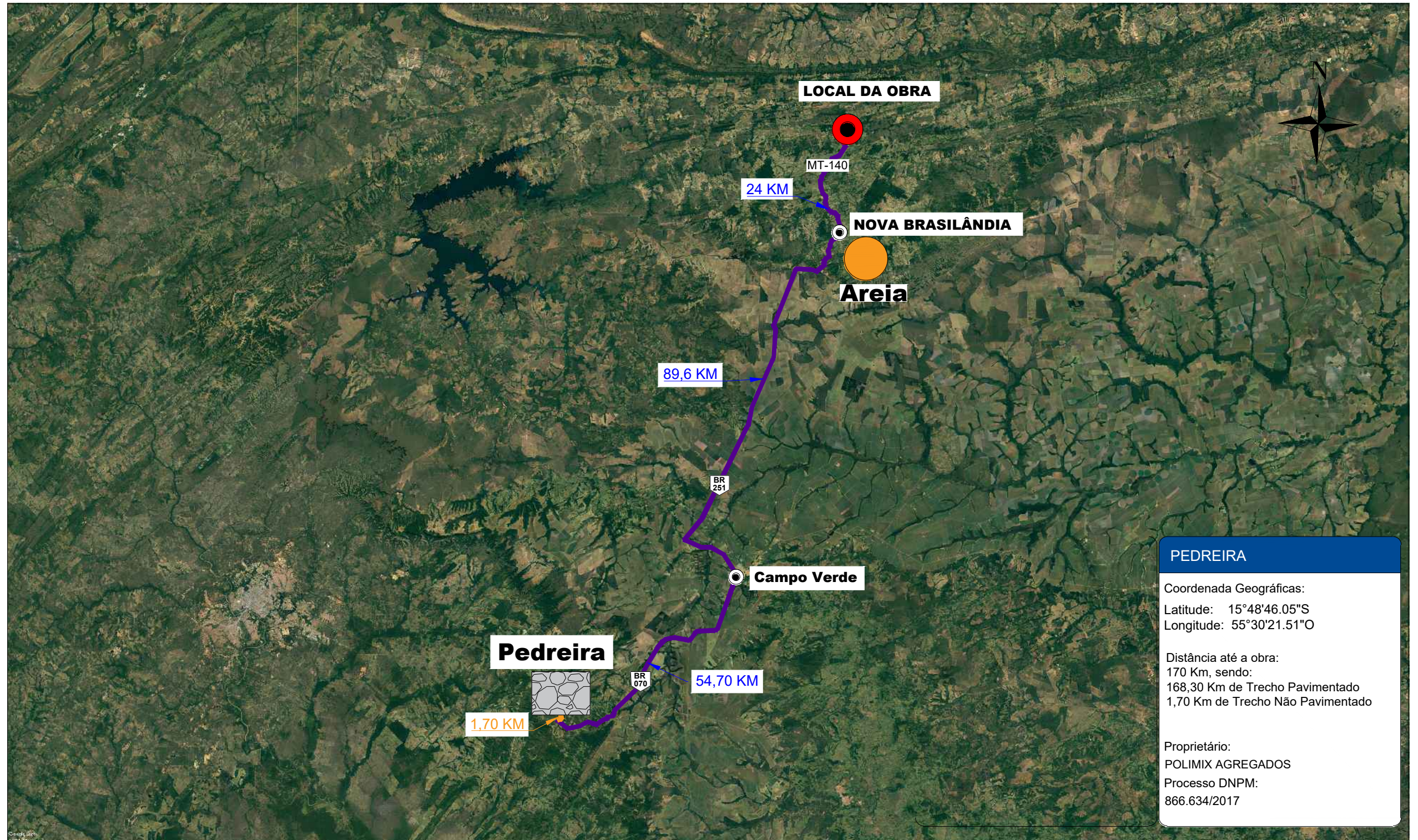
LEGENDA:

- ACESSO PAVIMENTADO
- LOCAL DA OBRA
- LOCAL DA OBRA - DISTRITO PERESÓPOLIS



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA
ASSUNTO	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA	PRANCHA Nº PV-04

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA PEDREIRA E DA AREIA



Imagens obtidas através do Google Earth e cadastro de mineração do DNPM

PEDREIRA

Coordenada Geográficas:
 Latitude: 15°48'46.05"S
 Longitude: 55°30'21.51"O

Distância até a obra:
 170 Km, sendo:
 168,30 Km de Trecho Pavimentado
 1,70 Km de Trecho Não Pavimentado

Proprietário:
 POLIMIX AGREGADOS
 Processo DNPM:
 866.634/2017

LEGENDA:

- ACESSO PAVIMENTADO
- ACESSO NÃO PAVIMENTADO
- LOCAL DA OBRA - DISTRITO PERESÓPOLIS

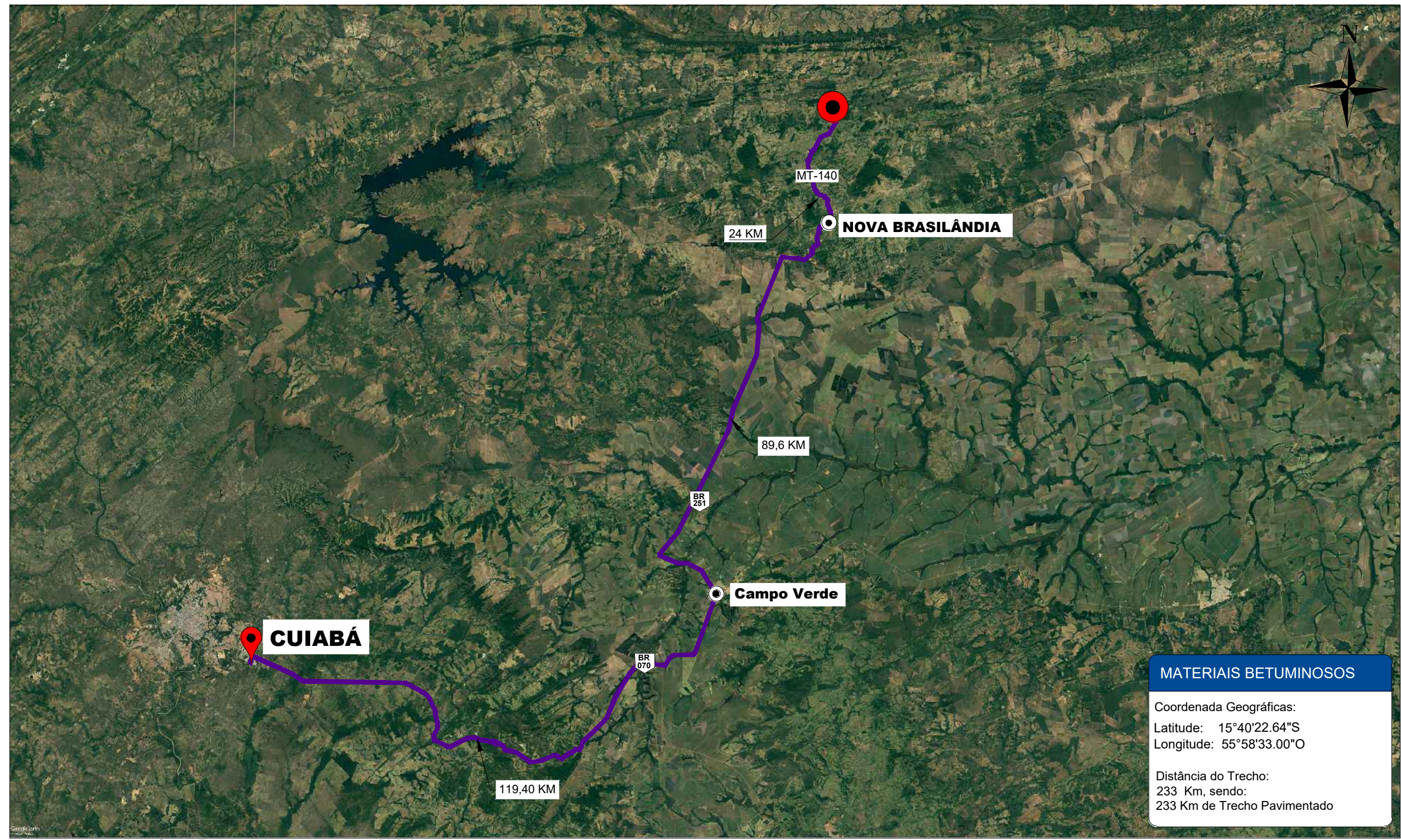
Nota:

A areia será obtida de fornecedores do Município de Nova Brasilândia



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA
ASSUNTO	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DA PEDREIRA	PRANCHA Nº PV-05

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO MATERIAL BETUMINOSO



Imagens obtidas através do Google Earth e cadastro de mineração do DNPM

MATERIAIS BETUMINOSOS

Coordenada Geográficas:
 Latitude: 15°40'22.64"S
 Longitude: 55°58'33.00"O

Distância do Trecho:
 233 Km, sendo:
 233 Km de Trecho Pavimentado

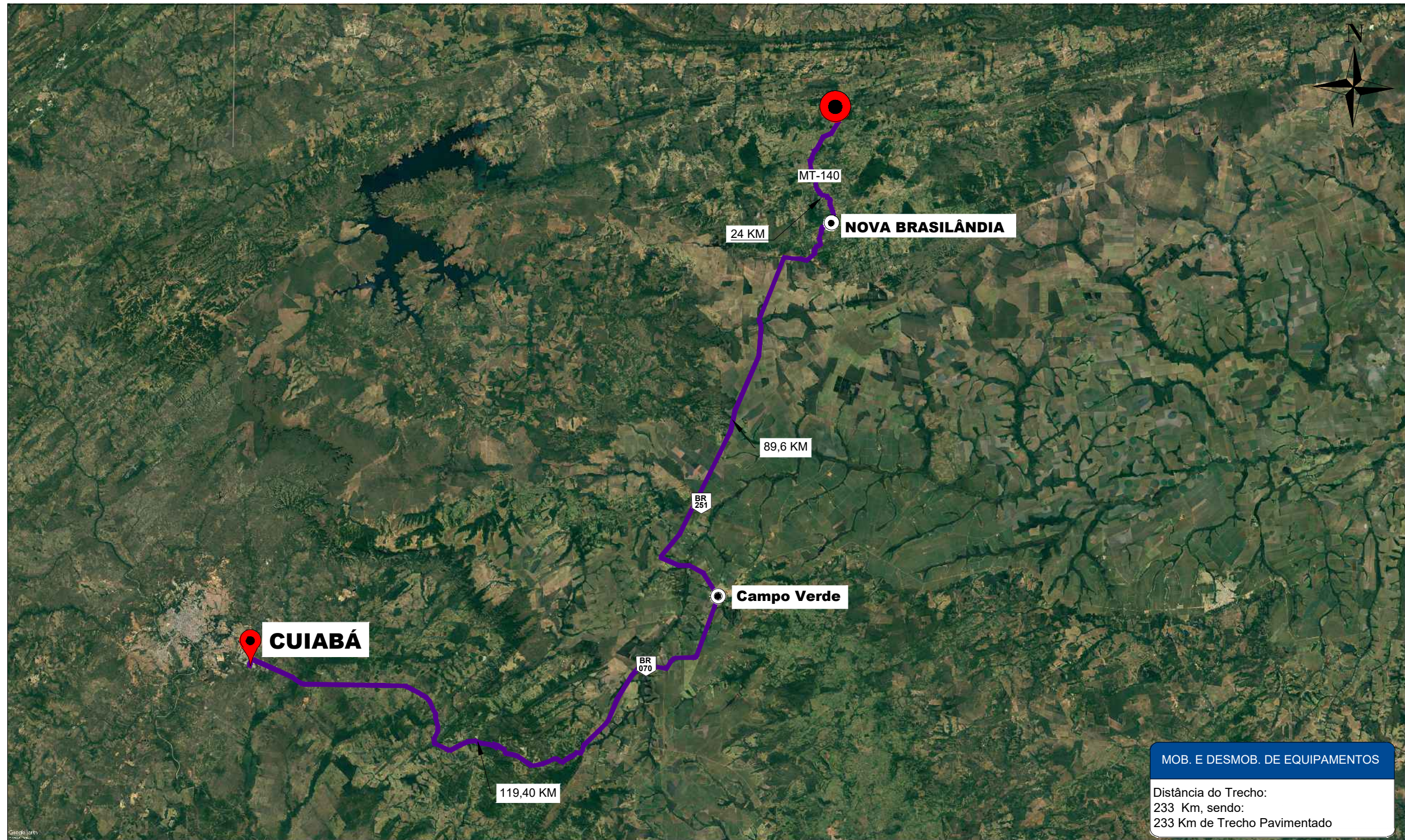
LEGENDA:

- ACESSO PAVIMENTADO
- LOCAL DA OBRA - DISTRITO PERESÓPOLIS





CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA
ASSUNTO	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	PRANCHA Nº PV-06

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DE MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS



MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS
 Distância do Trecho:
 233 Km, sendo:
 233 Km de Trecho Pavimentado

LEGENDA:

-  ACESSO PAVIMENTADO
-  LOCAL DA OBRA - DISTRITO PERESÓPOLIS



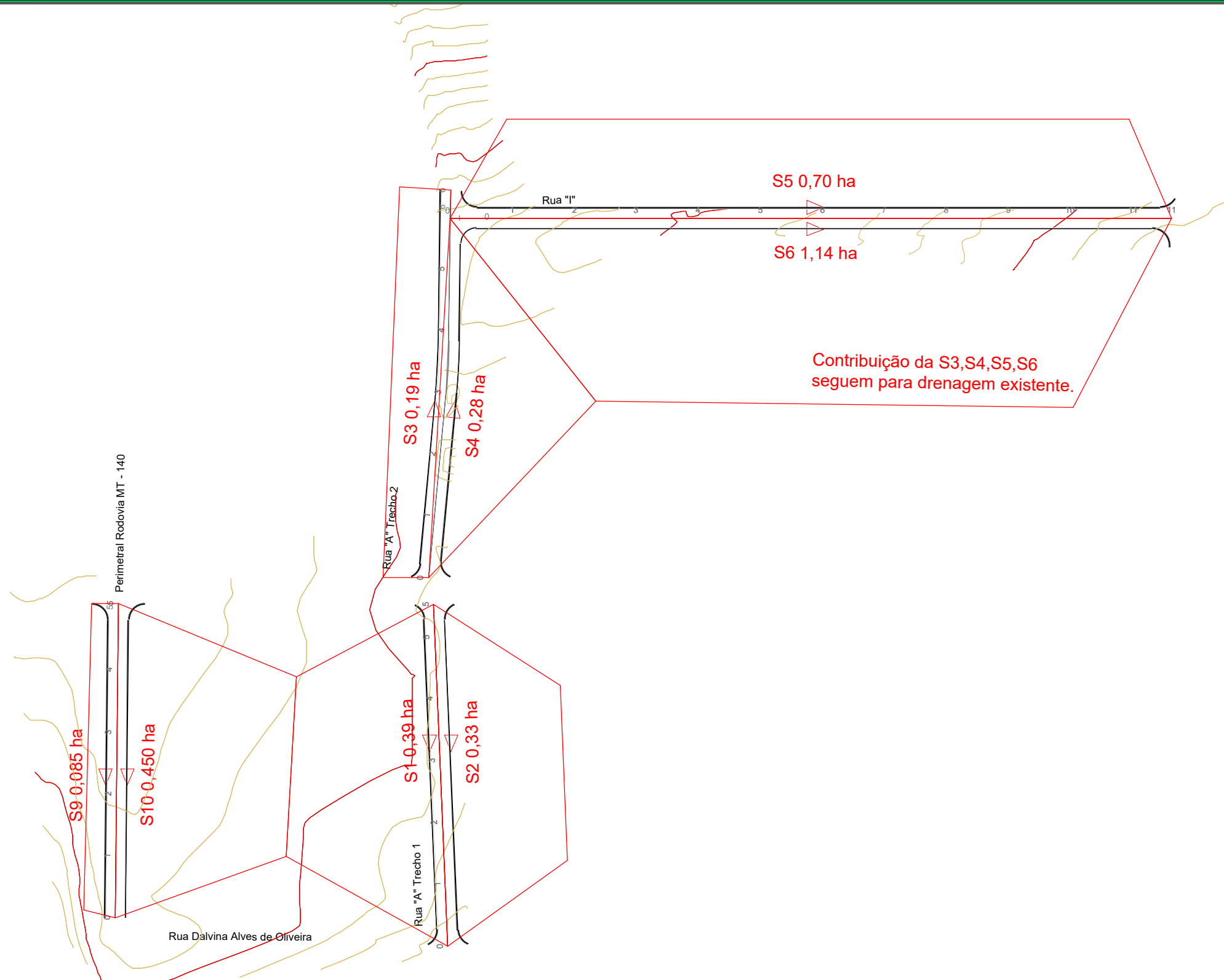
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA
ASSUNTO	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DE MOB. E DESMOB.	PRANCHA Nº PV07



PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	ESCALA	1:5.000
	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	PRANCHA Nº
ASSUNTO	PLANTA BAIXA - ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO	01



CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

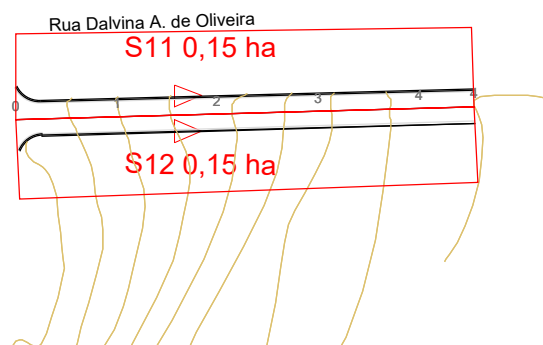
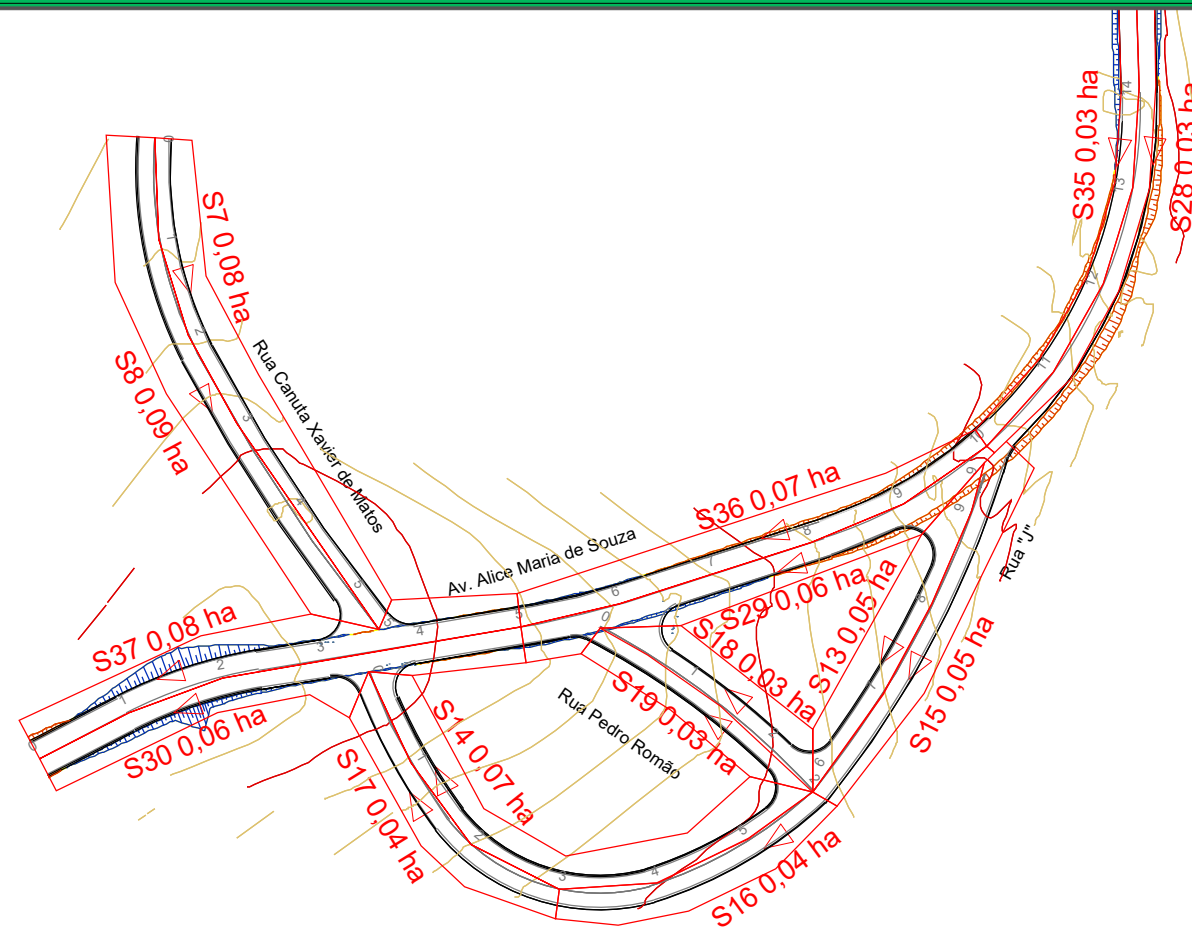
AUTOR DO PROJETO Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

ESCALA
1:1.500

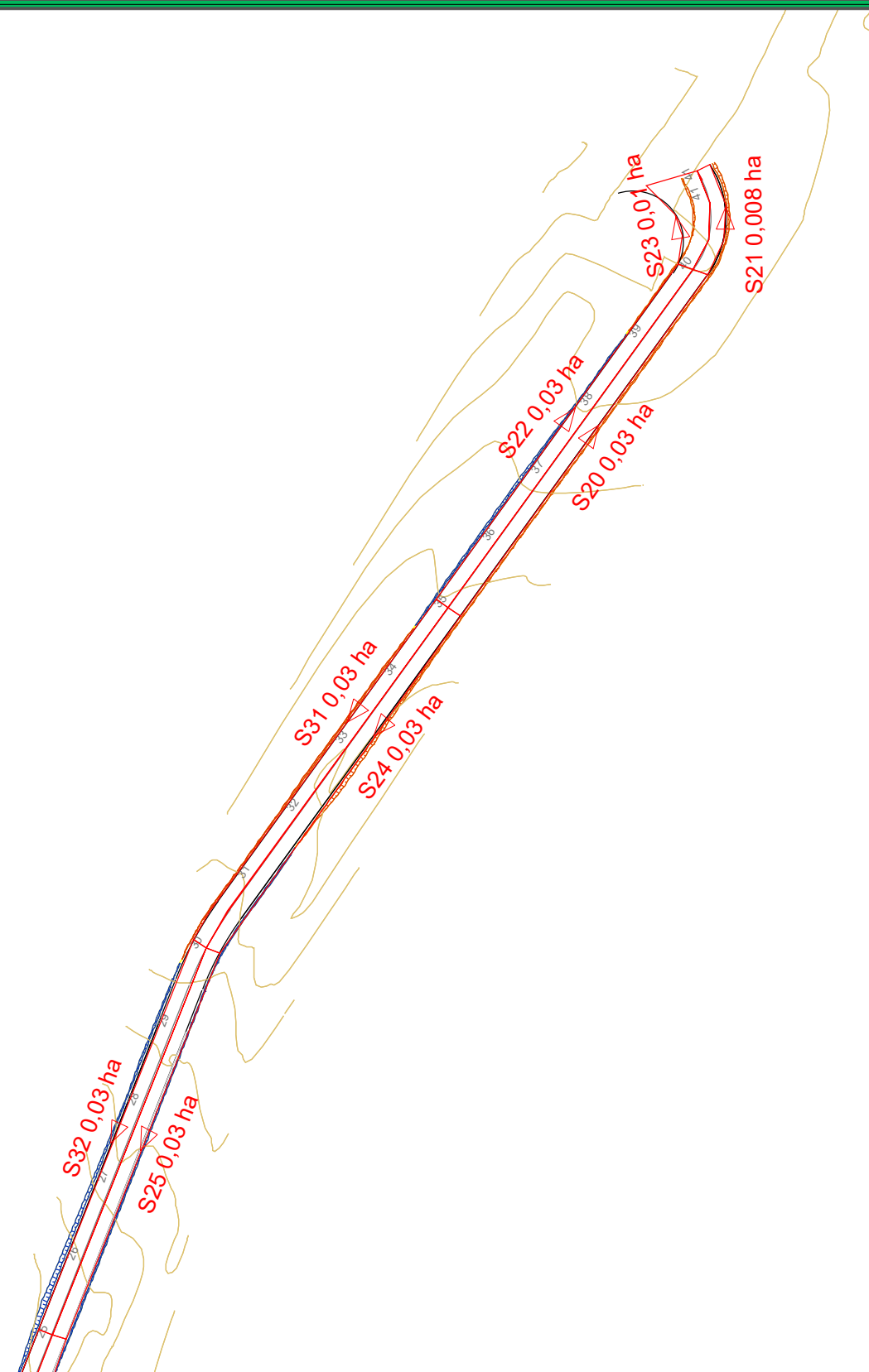
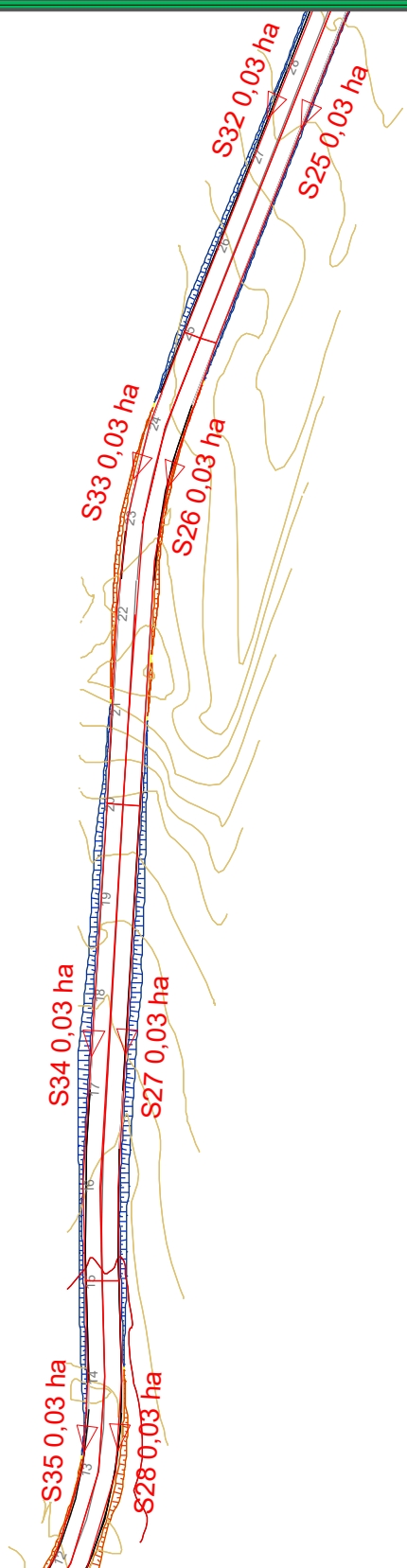
ASSUNTO ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO

PRANCHA Nº

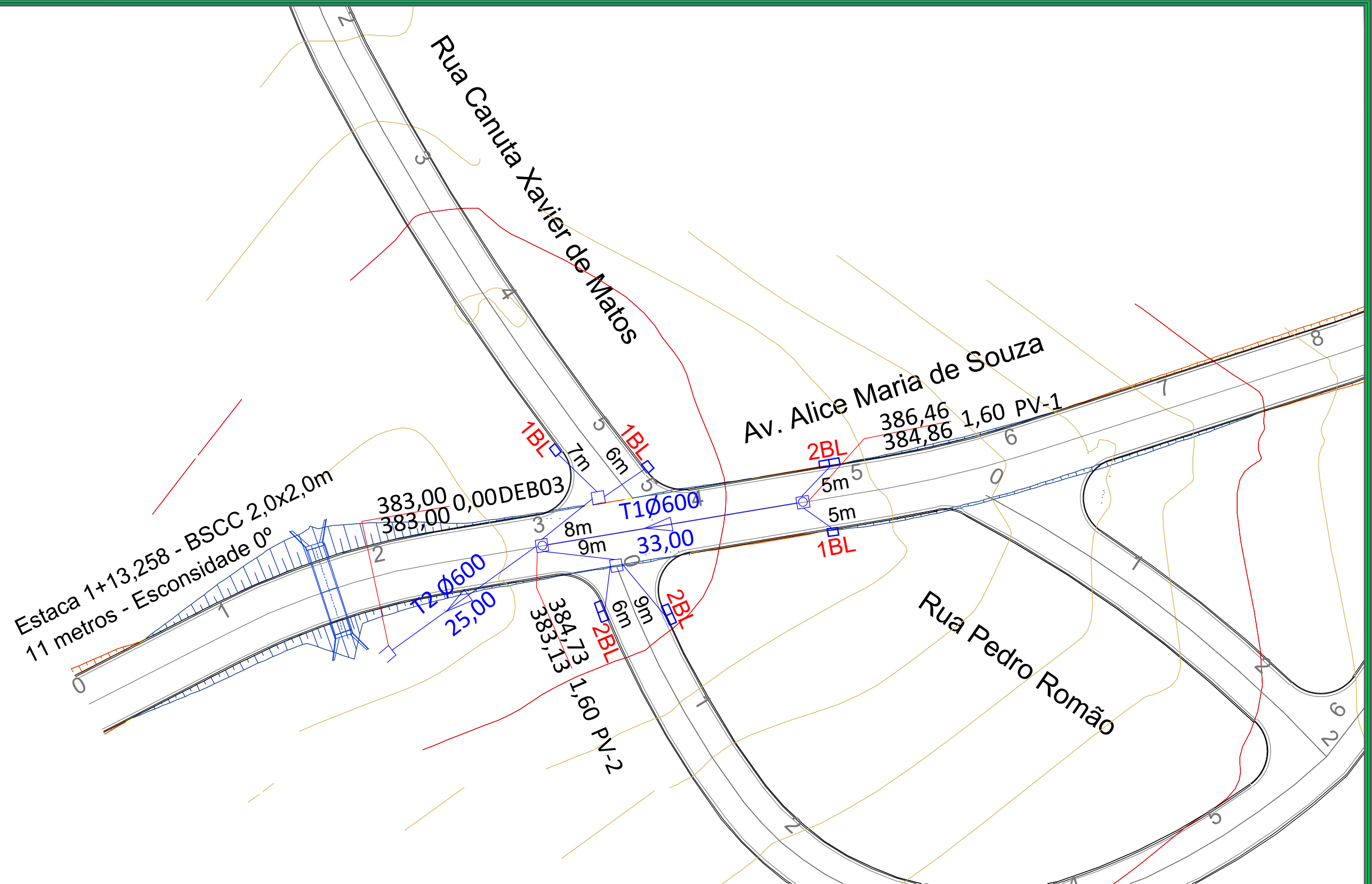
02



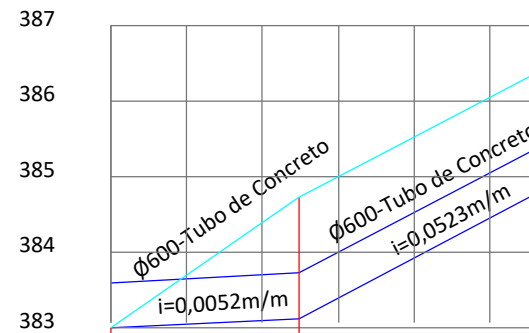
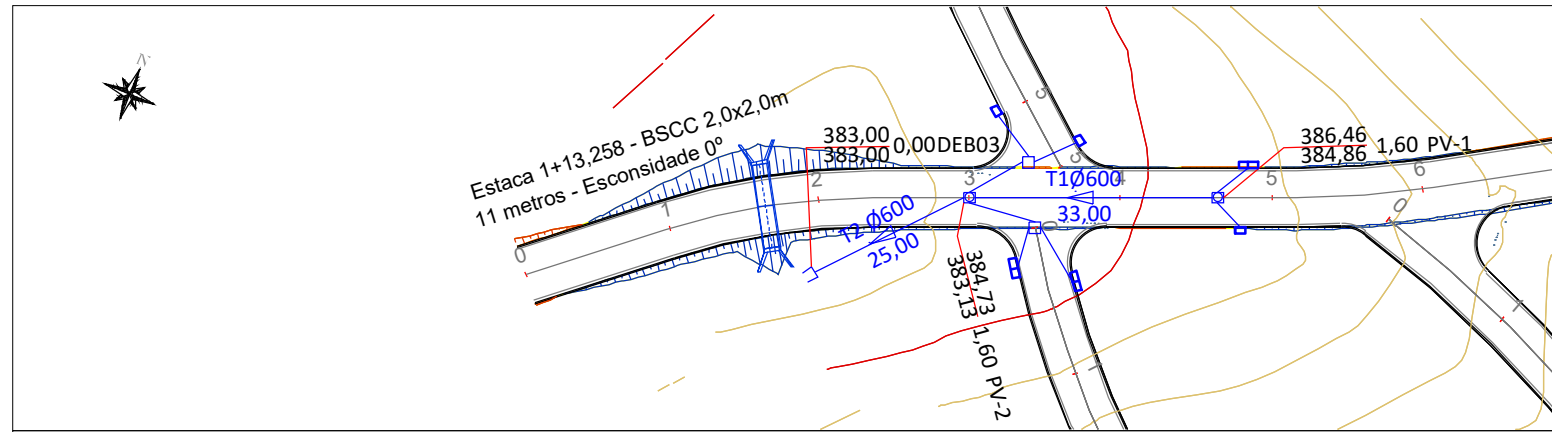
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:1.500
ASSUNTO	ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO	PRANCHA Nº 03



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:1.500
ASSUNTO	ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO	PRANCHA Nº 04



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL	PRANCHA Nº 05



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	25,00	24,79	33,00	57,84
RUA / LOCAÇÃO / PAVIMENTO					
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	0,00		1,60		1,60
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO COLETOR (m)	383,00		383,13		384,86
COTA DO TERRENO (m)	383,00		384,73		386,46



CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO
DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

ASSUNTO

GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL

ESCALA

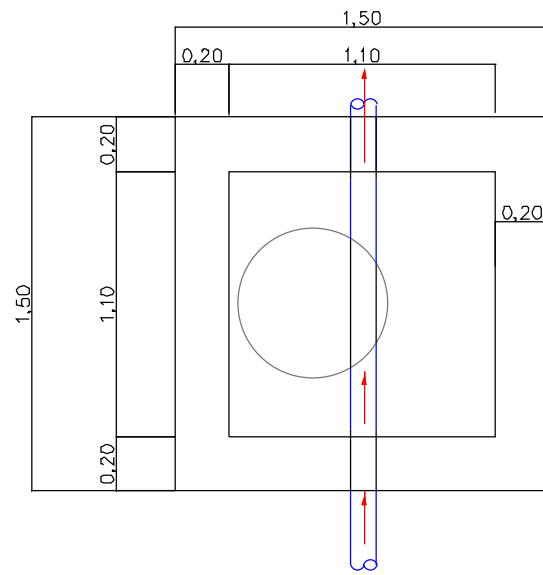
1:500

PRANCHA Nº

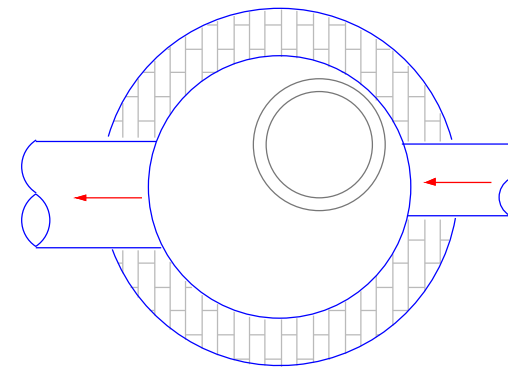
06

POÇO DE VISITA

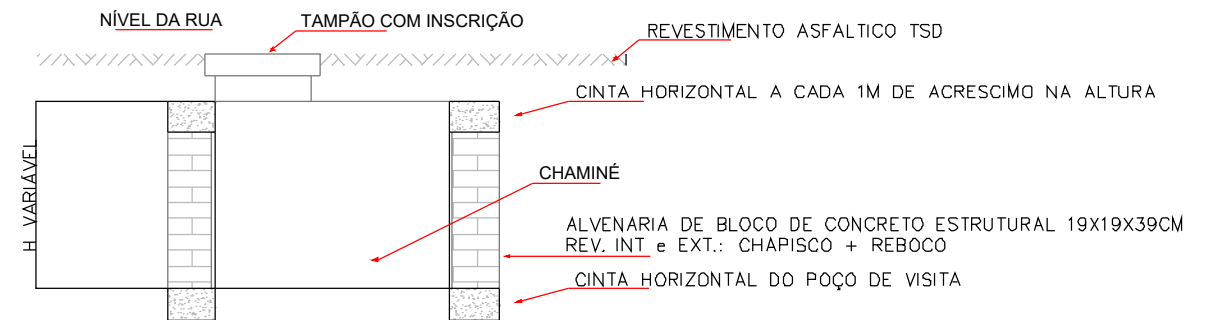
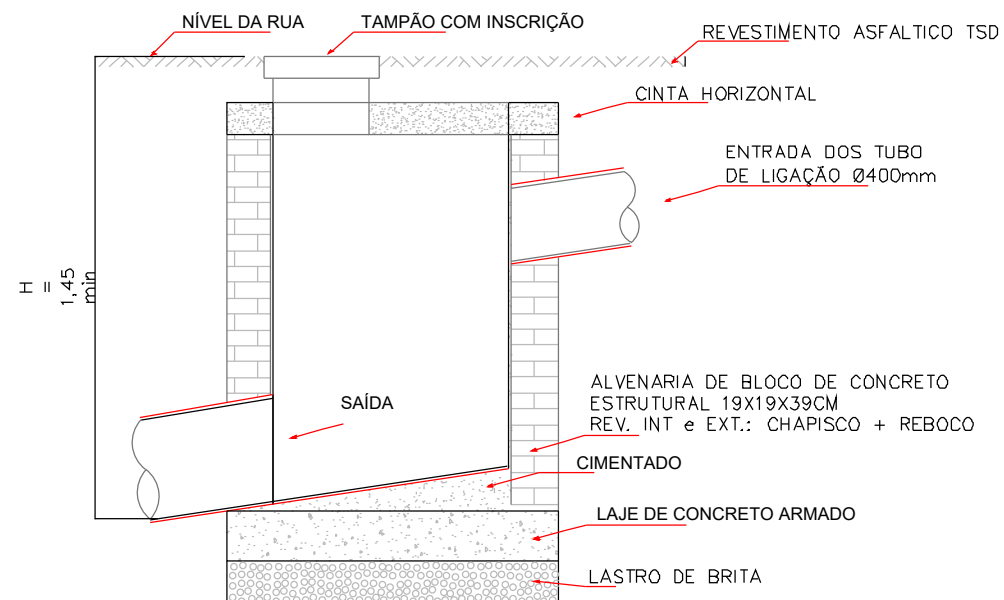
PLANTA BAIXA



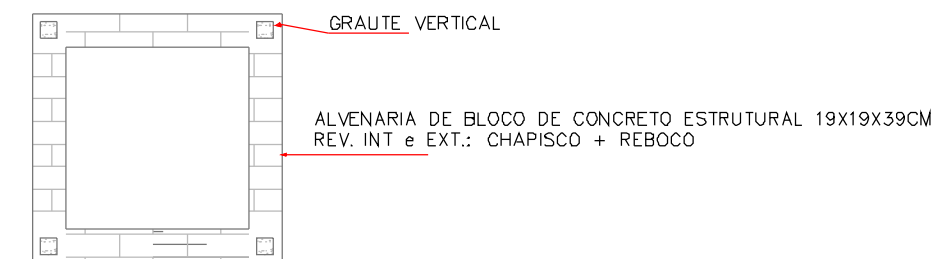
CORTE HORIZONTAL



CORTE VERTICAL

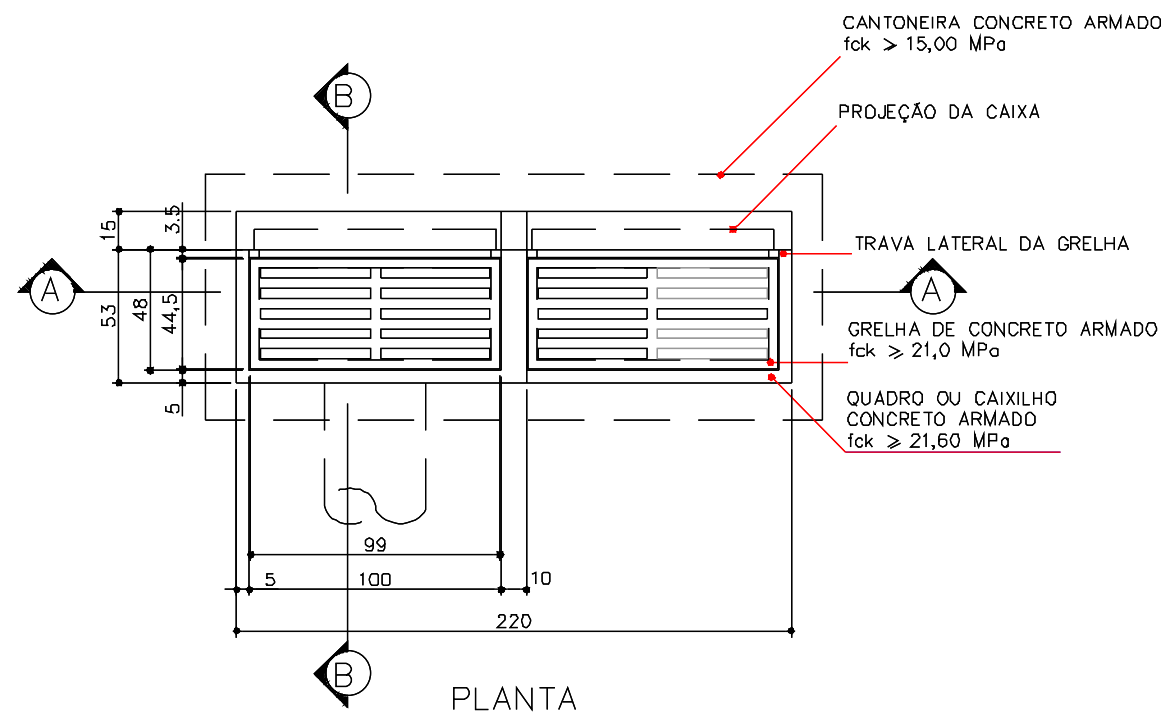


SEÇÃO DE ACRESCIMO ou CHAMINE



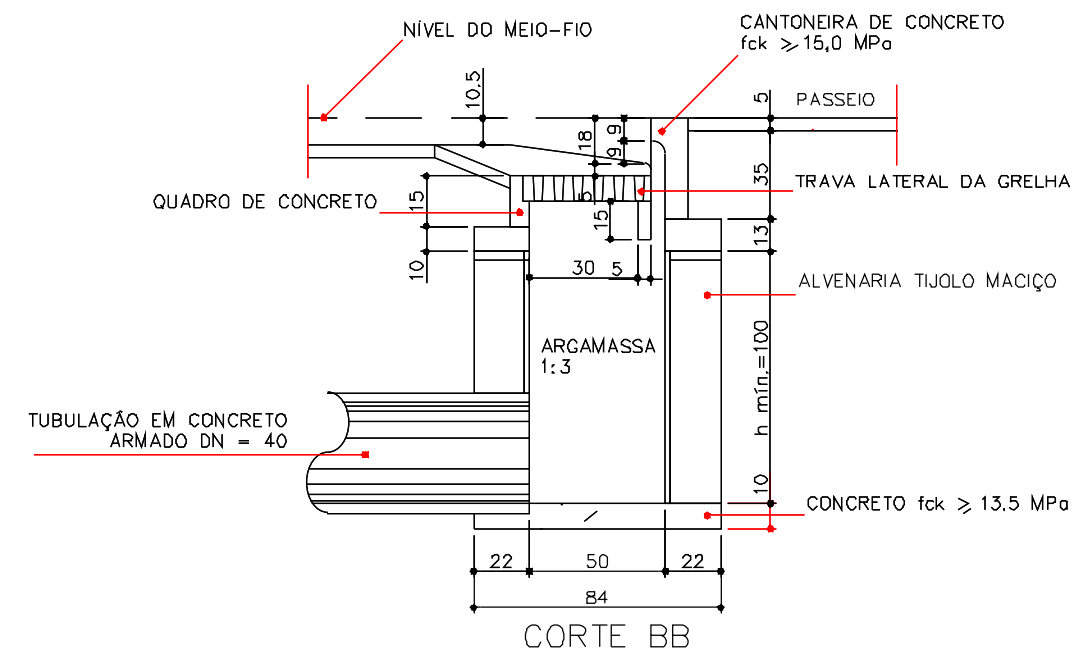
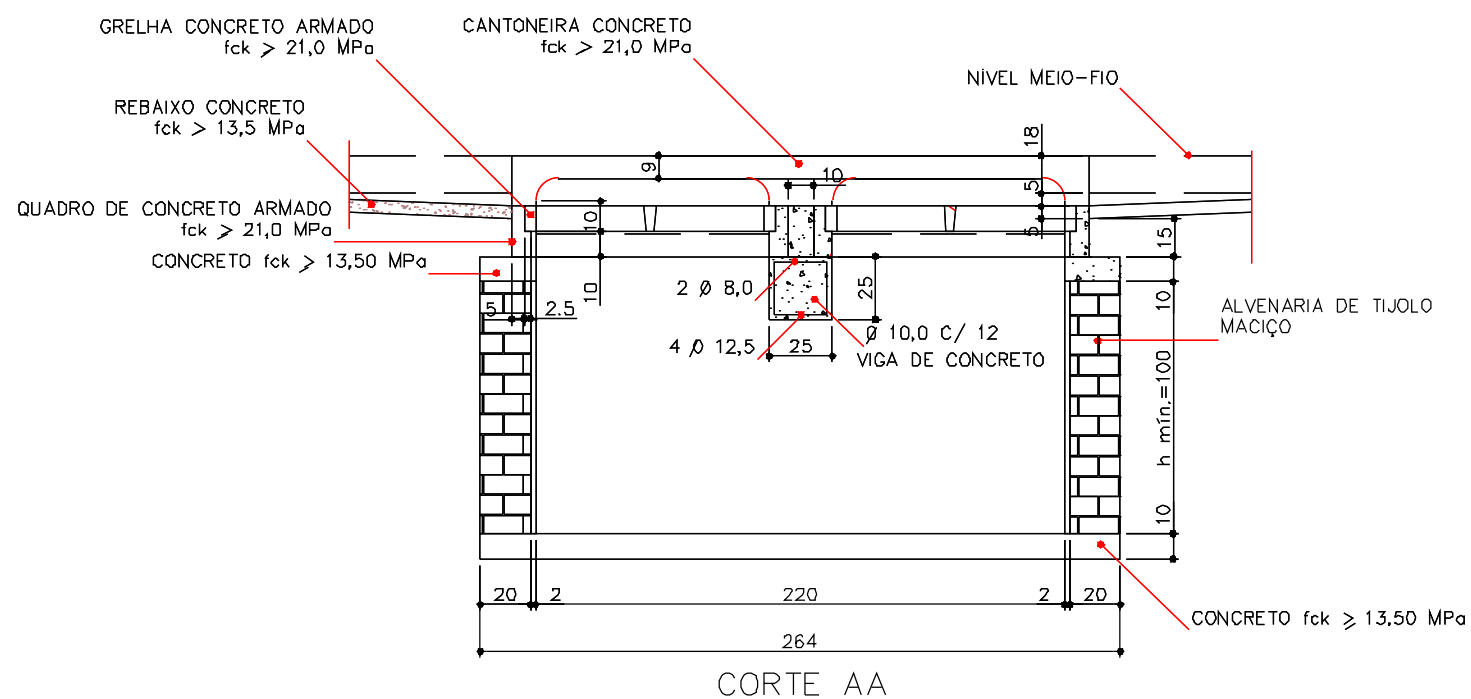
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA -
ASSUNTO	POÇO DE VISITA	PRANCHA Nº 07

BOCA DE LOBO DUPLA



QUANTIDADES

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
ESCAVAÇÃO	m/un	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	m2/un	5,80
ARGAMASSA 1:3	m3/un	0,11
FORMA	m2/un	1,03
CONCRETO fck > 13,5 MPa	m3/un	0,40
CONCRETO fck > 15,0 MPa	m2/un	1,03
AÇO CA-50	kg/un	5,60



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2

ASSUNTO

BOCA DE LOBO DUPLA

ESCALA

PRANCHA Nº

09

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM-CLP

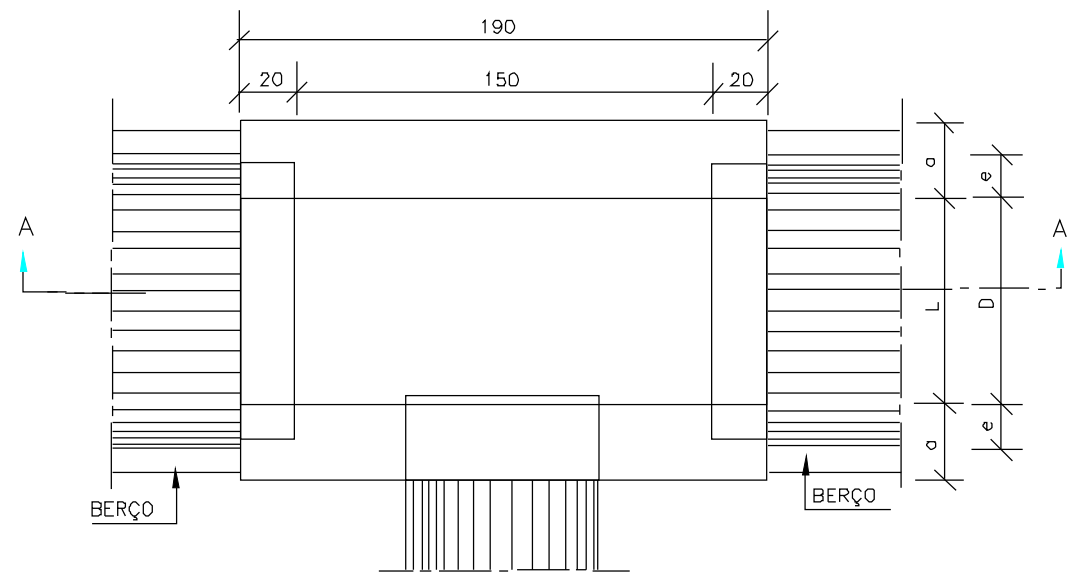
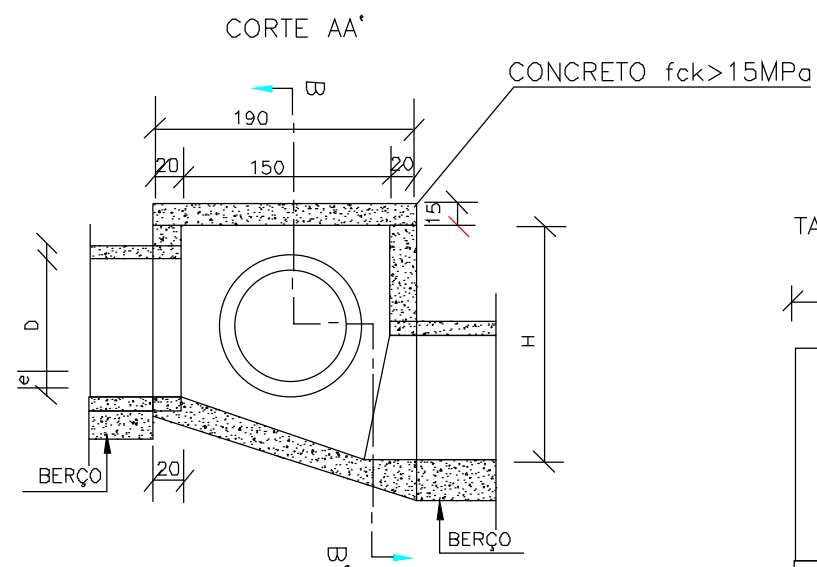
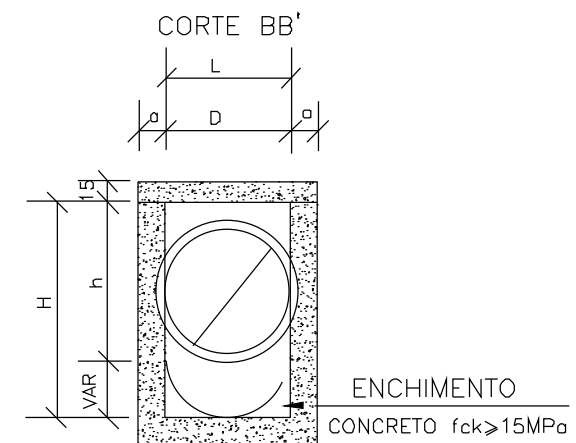
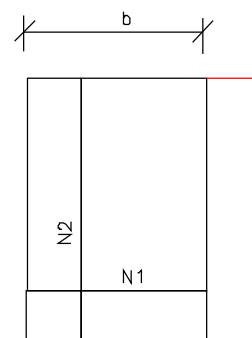


TABELA DE ARMADURA DE TAMPA								
Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇO	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇO
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15

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



TAMPA DA CAIXA



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



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
 CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO:
 Alexandre Cesar da Silva Moraes
 Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2

ESCALA

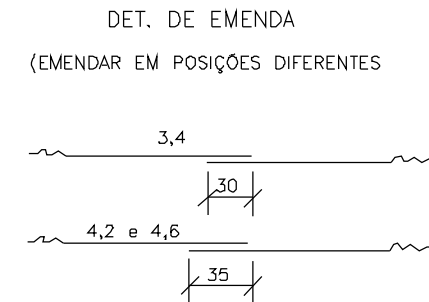
-

PRANCHA Nº

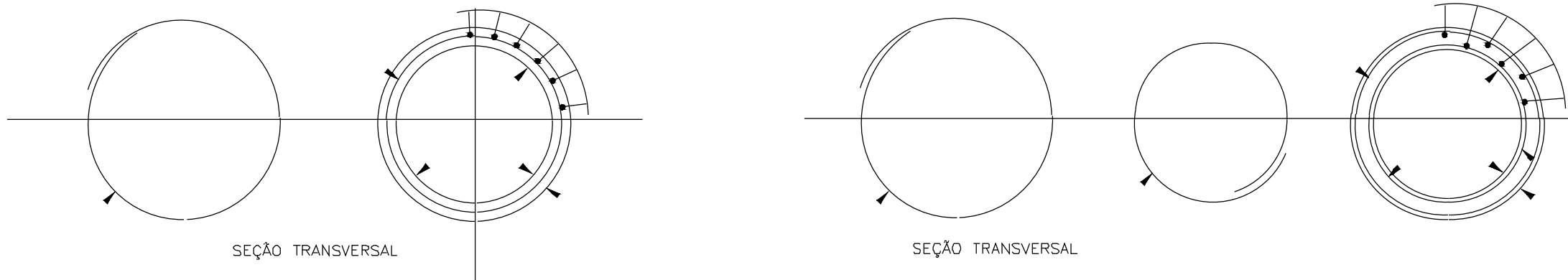
ASSUNTO: CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM

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)							
DI(cm)	e(cm)	N	φ	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	φ	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	φ	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	φ	ESP.	Q	COMP.
60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.
		2	4,6	10	10	240			2	5,0	9	11	240			4	5,0	10	10	260			4	6,0	10	10	260
80	10	1	3,4	15	18	corr.	80	10	1	4,2	20	14	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.
		2	5	10	10	315			2	6,0	9	11	315			4	6,0	10	10	335			4	7,0	11	9	335
100	12	3	3,4	15	46	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,6	20	35	corr.
		4	4,6	10	10	405			4	6,0	12	8	405			4	6,0	9	11	405			4	7,0	9	11	405
		5	4,6	10	10	365			5	6,0	12	8	365			5	6,0	9	11	365			5	7,0	9	11	365
120	13	3	3,4	15	56	corr.	120	13	3	4,2	20	42	corr.	120	13	3	4,6	20	42	corr.	120	13	3	4,6	20	42	corr.
		4	5,0	10	10	475			4	6,0	9	11	475			4	7,0	9	11	475			4	8,0	9	11	475
		5	5,0	10	10	425			5	6,0	9	11	425			5	7,0	9	11	425			5	8,0	9	11	425
150	14	3	4,2	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.
		4	6,0	10	10	580			4	7,0	9	11	580			4	8,0	6	16	580			4	8,0	6	16	580
		5	6,0	10	10	520			5	7,0	9	11	520			5	8,0	8	12	520			5	8,0	6	16	520



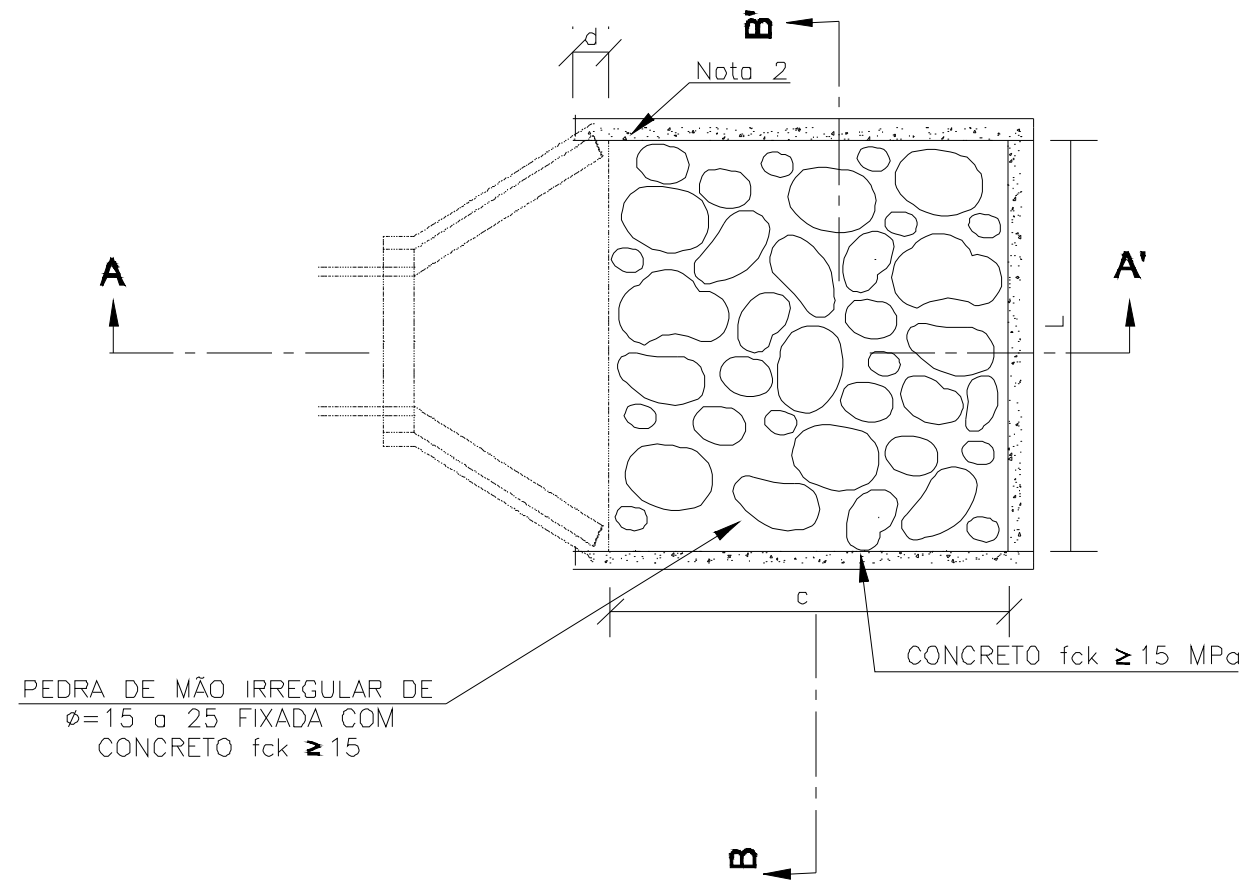
CA-1(ALTURA DE ATERRO) 1,0 ≤ α < 3,5m						CA-2(ALTURA DE ATERRO) ≤ 5,0m						CA-3(ALTURA DE ATERRO) ≤ 7,0m						CA-4(ALTURA DE ATERRO) ≤ 8,5m						
RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						
BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	
∅	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	∅	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	∅	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	∅	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	
3,4	0,071	1	1	4	4	3,4	0,071	1	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-	
4,2	0,109	-	-	-	6	4,2	0,109	-	2	4	5	4,2	0,109	-	3	4	-	4,2	0,109	-	3	-	-	
4,6	0,130	3	-	10	-	4,6	0,130	-	-	-	7	4,6	0,130	-	-	6	7	4,6	0,130	-	-	5	6	7
5,0	0,154	-	5	-	14	5,0	0,154	4	-	-	-	5,0	0,154	8	-	-	-	6,0	0,222	11	-	-	-	
6,0	0,222	-	-	-	24	6,0	0,222	-	8	14	22	6,0	0,222	-	14	19	-	7,0	0,302	-	17	26	-	
		-	-	-	-	7,0	0,302	-	-	-	37	7,0	0,302	-	-	30	-	8,0	0,393	-	-	-	39	69
																	52							
TOTAIS		4	6	14	18	30		5	10	18	27	44		10	17	23	36	59		13	20	31	45	76



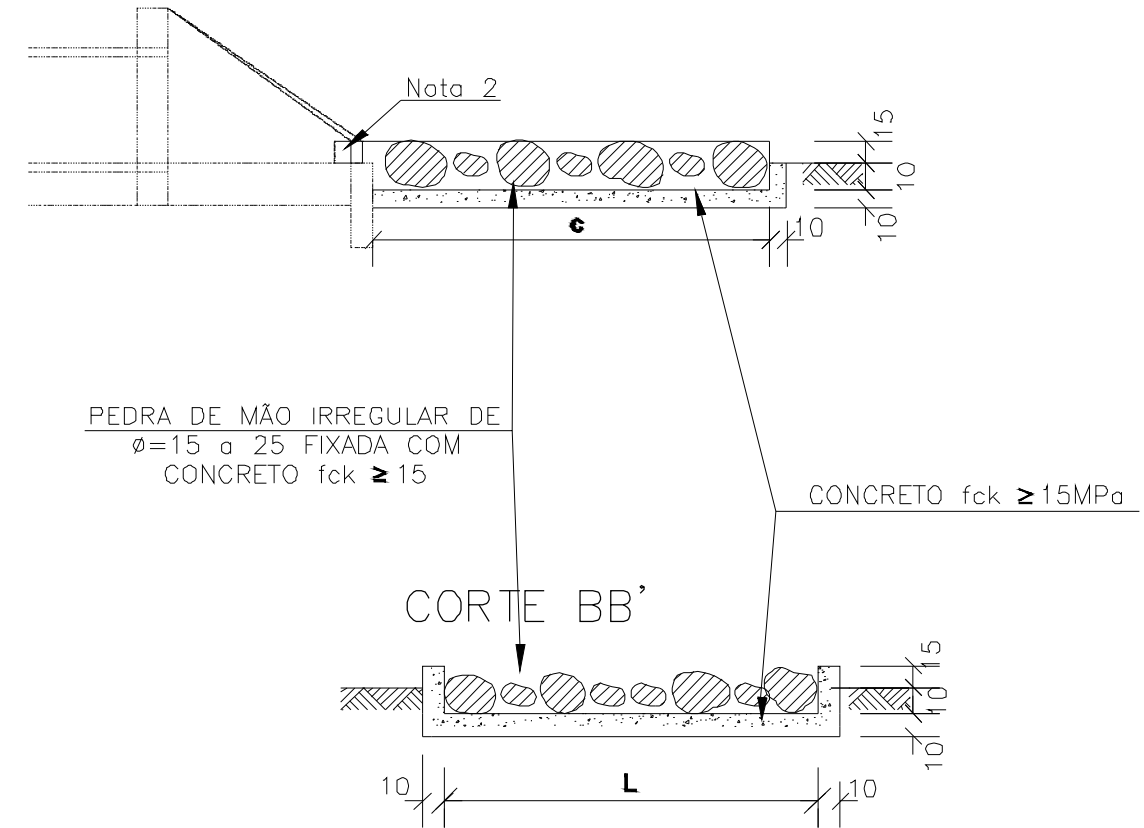
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2
ASSUNTO	TUBO DE CONCRETO ARMADO
ESCALA	-
PRANCHA Nº	11

DISSIPADOR DE ENERGIA

PLANTA BAIXA



CORTE AA'



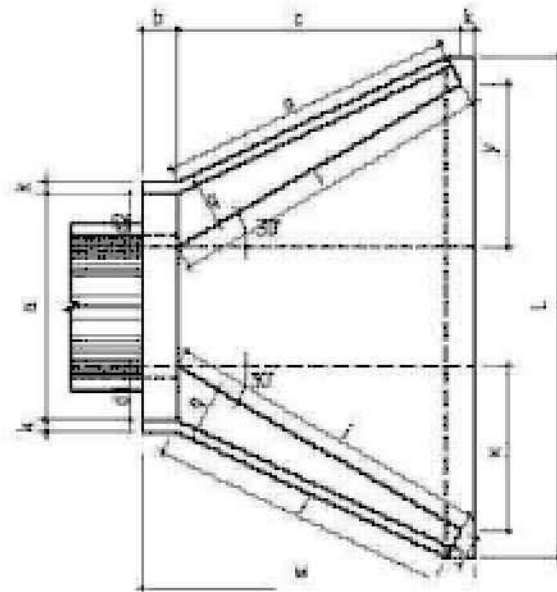
CONSUMOS MEDIOS PARA UMA UNIDADE									
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	d	e	CONCRETO (M³)	FORMAS (M²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (M³) VAZIOS 40%	ESCAVAÇÃO (M³)
DEB 03	BSTC ø60-DAD 03/04	240	242	30	15	1,20	7,67	0,87	4,03



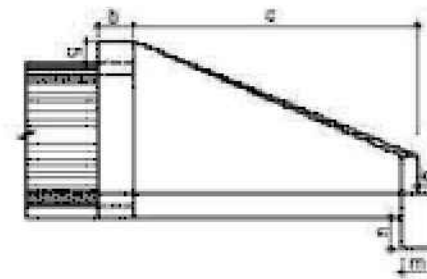
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA -
ASSUNTO	DISSIPADOR DE ENERGIA	PRANCHA Nº 12

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

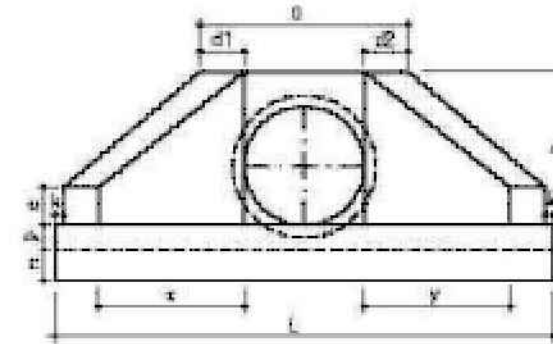
PLANTA NORMAL



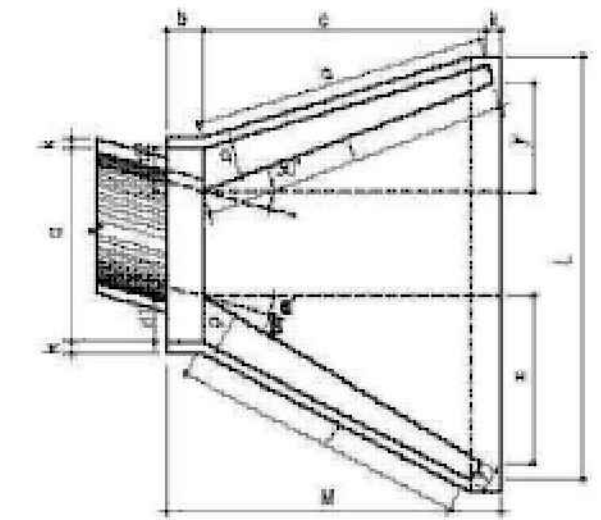
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

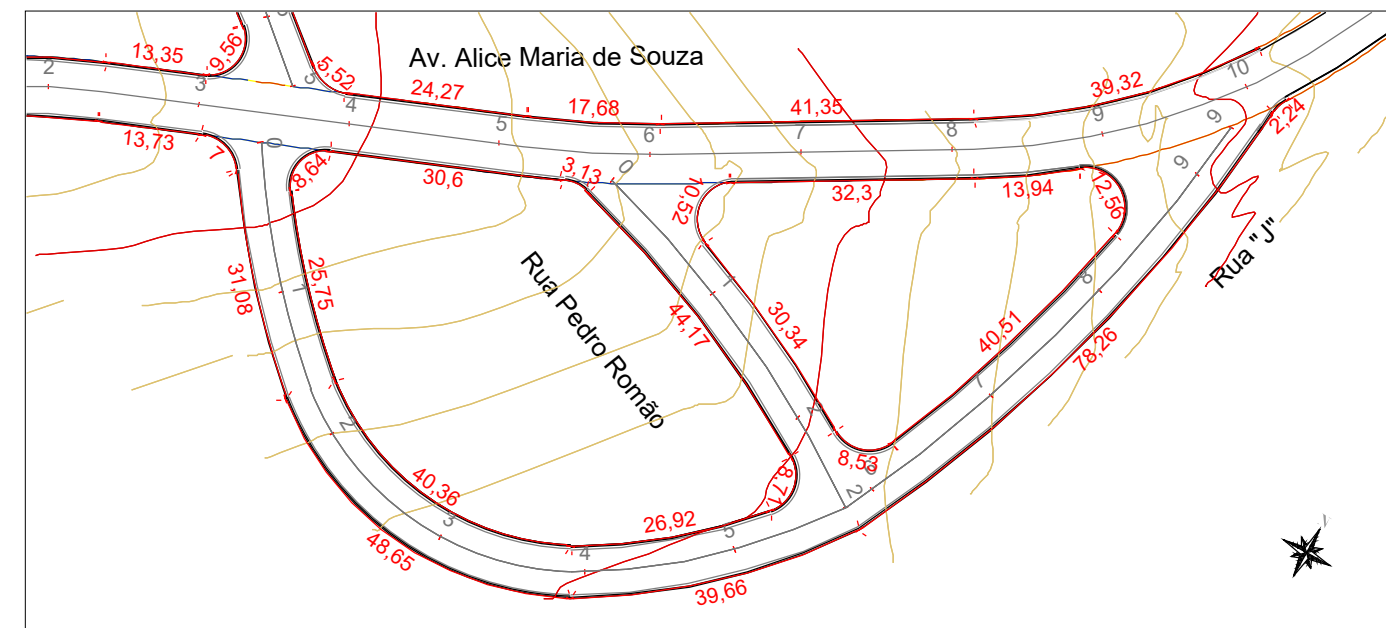
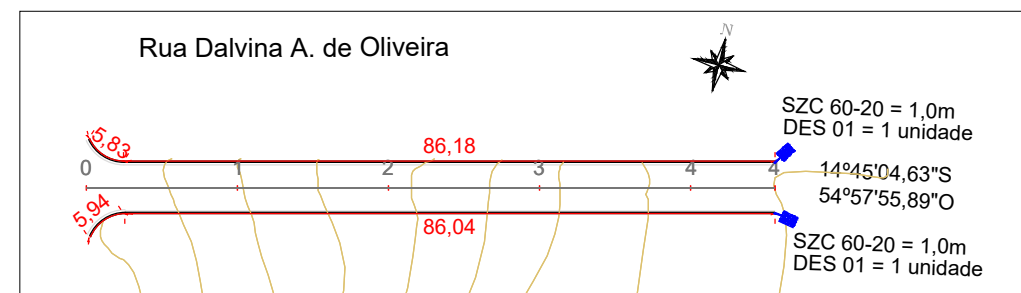
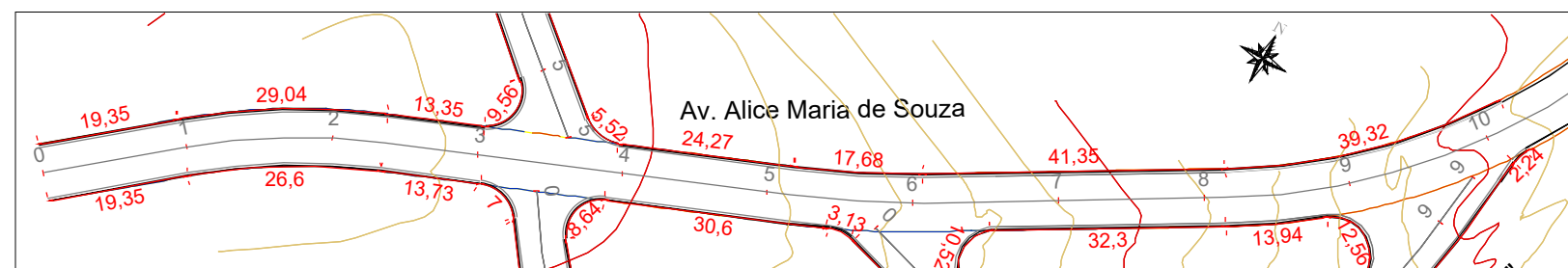
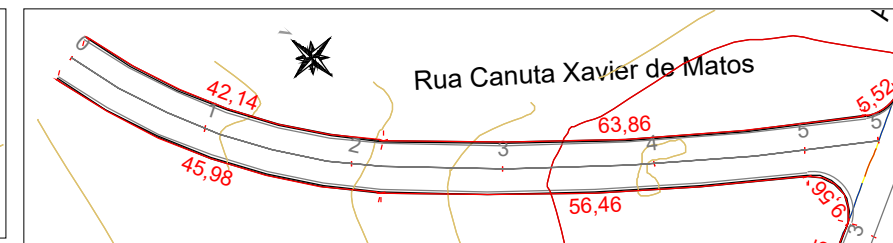
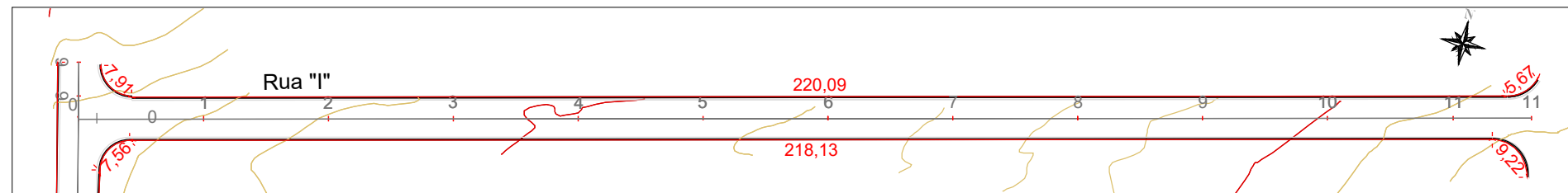
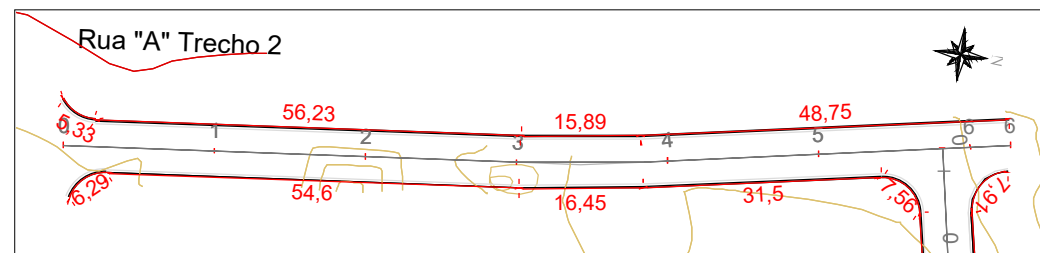
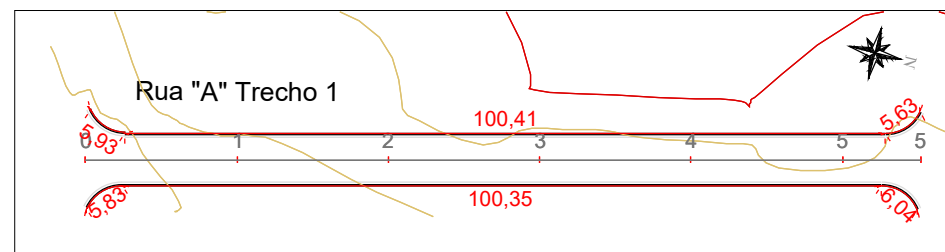
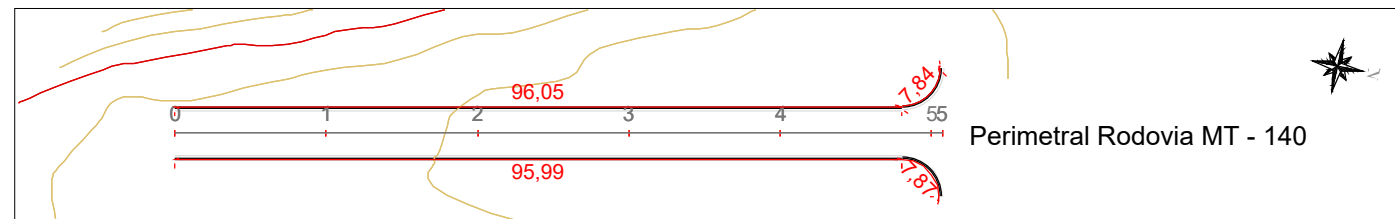
Esc	α°	β°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	Formas (m ²)	Concreto (m ³)	Cimento	Areia	Brita 1	Brita 2	Água	Madeira
BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi = 60$																																
0	30	106				23	23					144	133		144			133			72	72	242		7,45	1,153	5,649	0,784	0,853	0,184	0,186	
15	20	111	20	130		28	21	15	10	30	90	177	157	10	129	20	30	124	22	20	125	33	257	150	4,82	1,218	5,967	0,828	0,901	0,196	0,121	
30	25	130			218	190	125					0	286		8,71			1,380			6,761	0,939	1,021		0,221	0,218						
45	20	168			296	253	129					-33	353		10,68			1,722			8,437	1,171	1,274		0,276	0,267						



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2	ESCALA -
ASSUNTO	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS	PRANCHA Nº 13



PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL



QUANTITATIVO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM										
LOGRADOURO	EXTENSÃO DETALHADA - LADO ESQUERDO					EXTENSÃO DETALHADA - LADO DIREITO				
	ESTACA	TIPO	UNIDADE	TIPO	EXTENSÃO (M)	ESTACA	TIPO	UNIDADE	TIPO	EXTENSÃO (M)
Rua Dalvina A. de Oliveira	4+11,043	DES 01	1	SZC 60-20	1,00	4+11,043	DES 01	1	SZC 60-20	1,00
TOTAL DES 01 >>>					2 unidades					
TOTAL SZC 60-20 >>>					2 metros					



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO: Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2

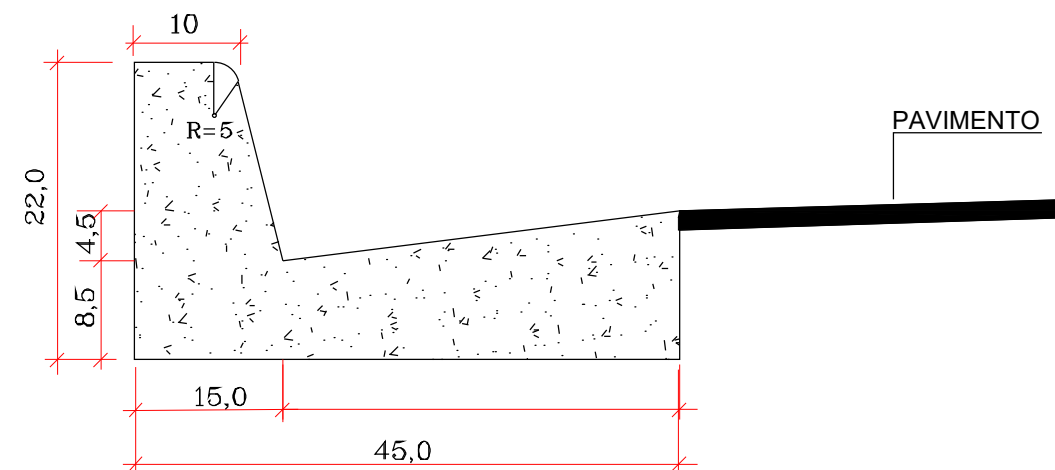
ESCALA: 1:1.000

PRANCHA Nº

ASSUNTO: MEIO-FIO E SARJETA

01

DETALHE SEÇÃO TRANSVERSAL DO MEIO FIO E SARJETA CONJUGADO



DETALHE DO MEIO FIO E SARJETA

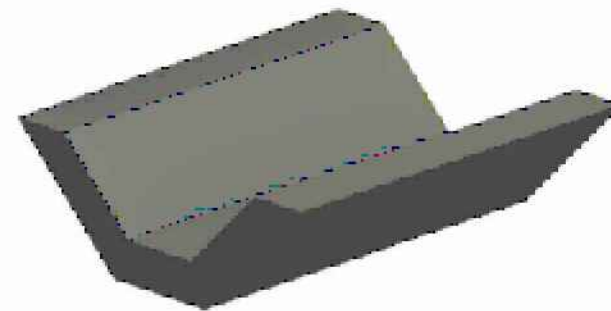
CONSUMO MÉDIO	
AREIA MÉDIA	0.015m³/m
CONCRETO USINADO	0.063m³/m
ARGAMASSA	0.003m³/m



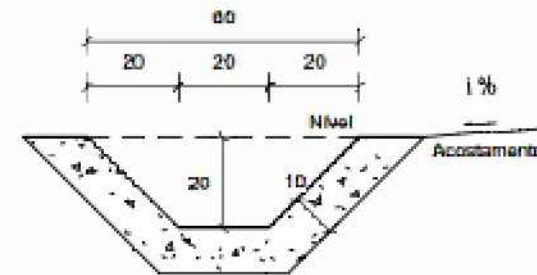
<small>CONTRATANTE</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88
<small>OBJETO</small>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
<small>ENDEREÇO</small>	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT
<small>AUTOR DO PROJETO</small>	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2
<small>ASSUNTO</small>	DETALHE MEIO-FIO E SARJETA
<small>ESCALA</small>	-
<small>PRANCHA Nº</small>	02

SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC

SZC 60-20



Perspectiva



Seção transversal

Escala 1 : 20

Consumos médios ³		
Escavação	m ³ /m	0,1749
Apiloamento manual	m ² /m	1,1314
Guia de madeira	m/m	0,5657
Concreto fck ≥ 20 MPa	m ³ /m	0,0949
Argamassa asfáltica	kg/m	0,1344



CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO

Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

ESCALA

-

PRANCHA Nº

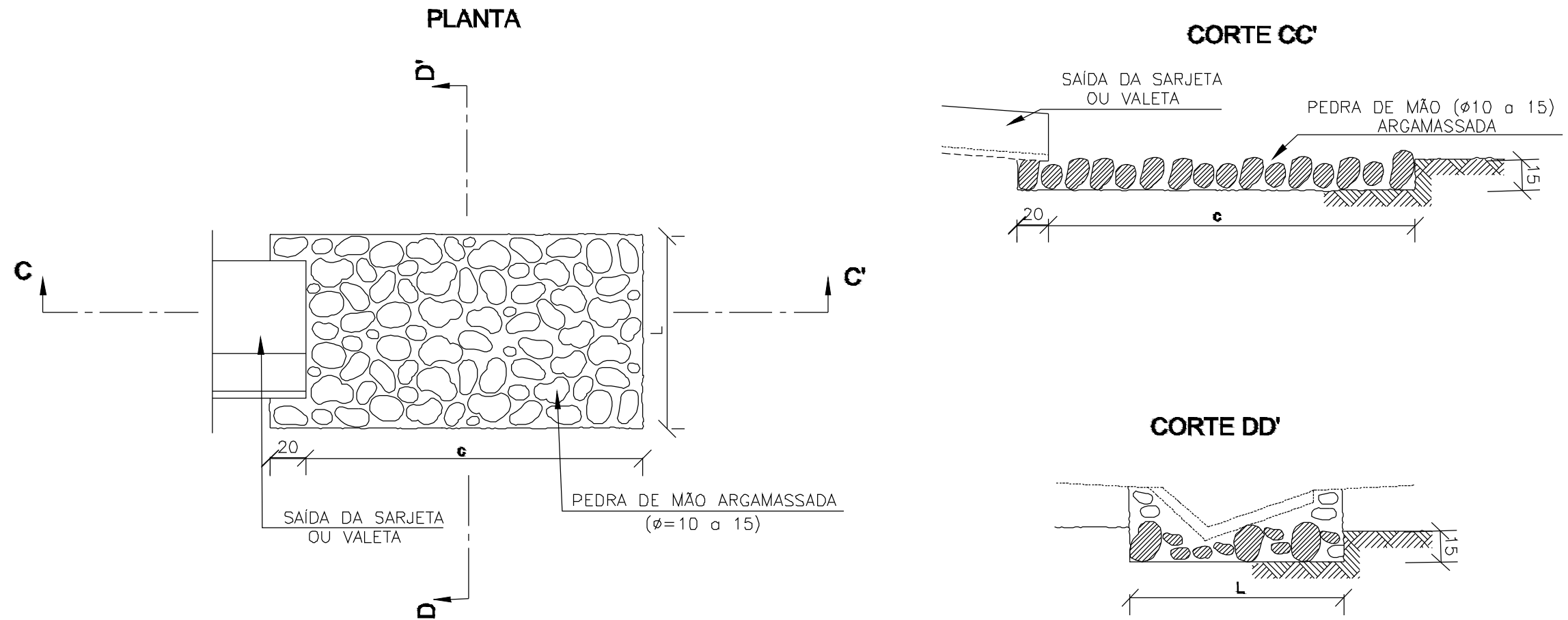
ASSUNTO

SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO

03

DISSIPADOR DE ENERGIA

APLICÁVEIS A SAÍDAS DE SARJETAS E VALETAS - DES



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE					
TIPO	ADAPTÁVEL EM	C	L	PEDRA ARGAMASSADA (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)
DES 01	STC03/04-SZC02	200	110	0,48	0,33
DES 02	STC02-SZC01	200	130	0,57	0,39
DES 03	STC01-VPC02/04	200	135	0,68	0,47
DES 04	VPC01/03	200	150	0,84	0,57

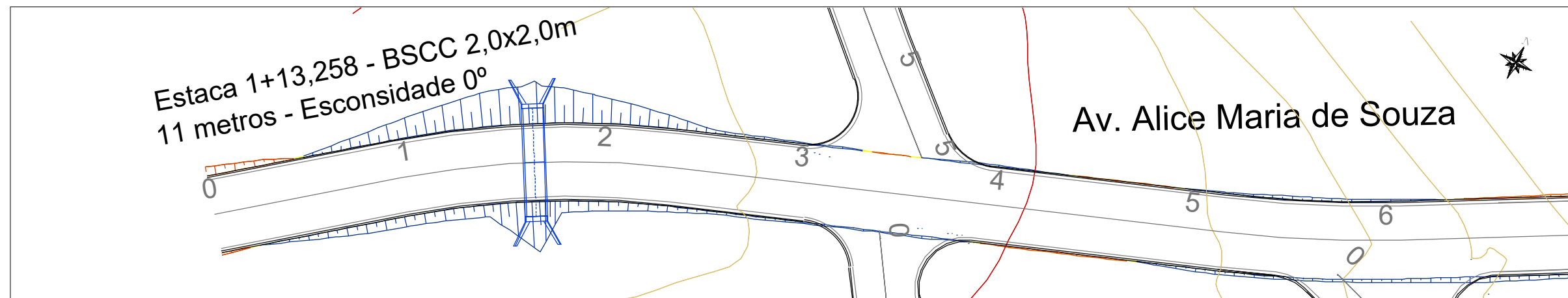
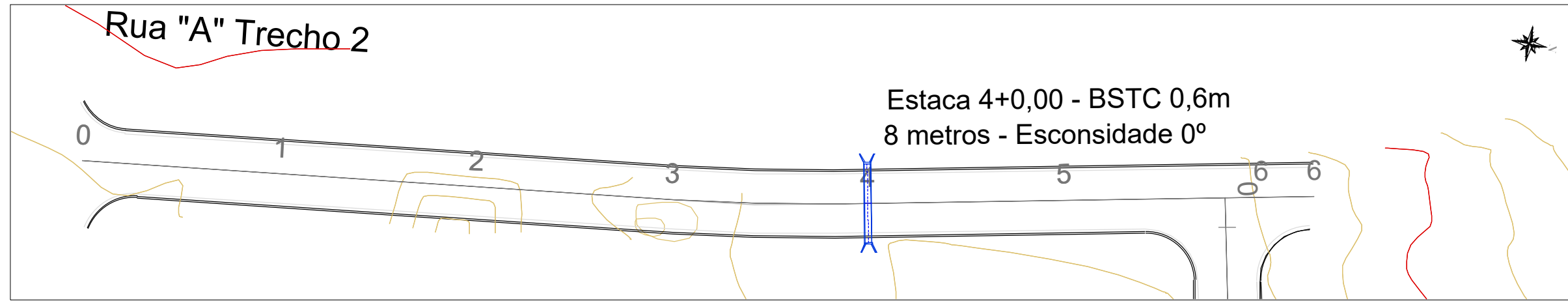
Notas:
1- Dimensões em cm;



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2	ESCALA -
ASSUNTO	DISSIPADOR DE ENERGIA	PRANCHA Nº 04



PROJETO DE OBRA DE ARTE CORRENTE

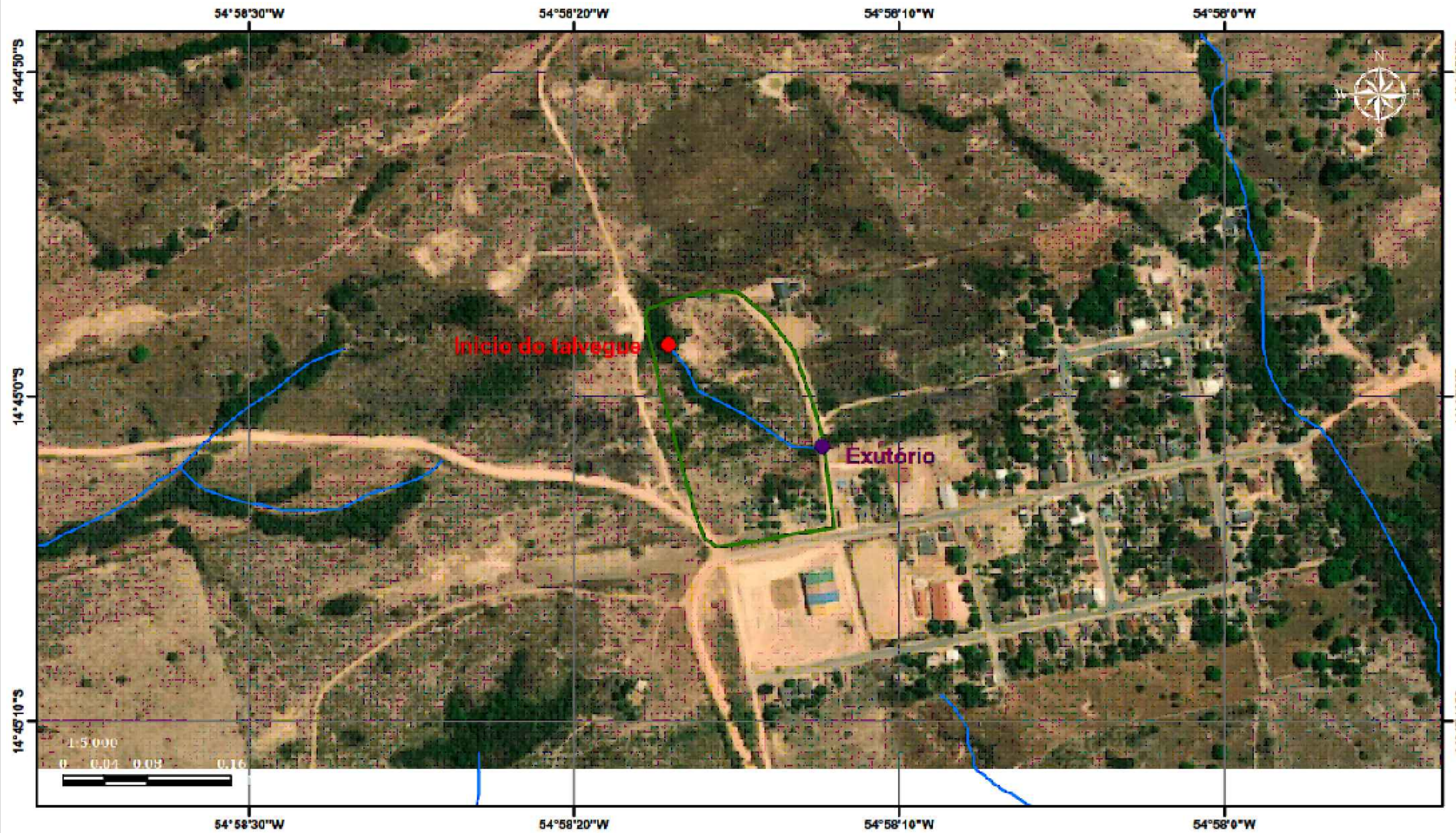


MEMORIAL DE CÁLCULO - CARACTERÍSTICAS FISIográfICAS DAS BACIAS HIDROLÓGICAS E VAZÃO

RUA/ESTACA	TR (anos)	Geometria da Bacia								Hidrologia				Método Racional		Vazão Q(m³/s)			
		Área da bacia (ha)	Área da bacia (Km²)	Comprimento do talvegue - L (km)	Cota maior (m)	Cota menor (m)	ΔH (m)	Declividade do talvegue	leq (m/km)	Chuva		Tempo de Concentração		Método Racional	Método Racional c/ coef de retardo		Vazão Q(m³/s)		
										Precipitação (mm)	Intensidade de chuva - I(mm/h)	Tc (h) Kirpich	Tc (min) Kirpich		Coef. Esc. Superf. - C	n	Ø	Método racional (A≤4 km²)	Método racional com coeficiente de retardo (4A≥10 km²)
RUA A TRECHO 2 ESTACA 4+0,000	25	2,93	0,029	0,18	425	411	14	7,78%	77,780	34,30	205,90	0,05	2,83	0,25	6	1,8010	0,42	0,86	0,42
AV ALICE MARIA DE SOUZA ESTACA 1+13,258	25	85,83	0,858	1,74	435	389	46	2,64%	26,437	46,00	162,50	0,41	24,63	0,25	6	1,0258	9,76	10,01	9,76



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	PLANTA BAIXA E DIMENSIONAMENTO OAC	PRANCHA Nº 01



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA INDICADA
ASSUNTO	BACIA HIDROGRÁFICA PONTO 1	PRANCHA Nº 02



BACIA HIDROGRÁFICA	
Projeção em WGS84	PROJEÇÃO DE BACIAS
Latitude	14°45'0,59\"/>
Longitude	54°57'56,46\"/>
Extensão L. perpendicular (km)	3,714 km
Área da Bacia (km²)	85,407 km²
Curso Inicial (m)	493 m
Curso de Fim (m)	384 m

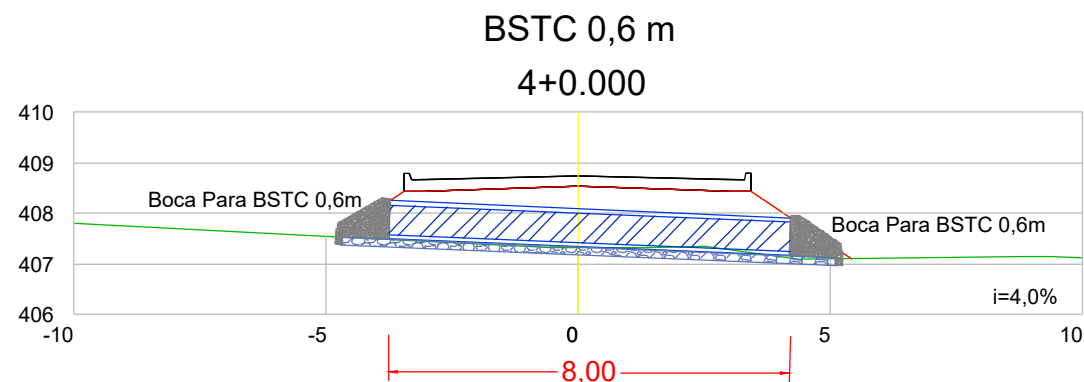
- LEGENDA:**
- Área da Bacia
 - Curvas de Nível
 - Curso D'água



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA INDICADA
ASSUNTO	BACIA HIDROGRÁFICA PONTO 2	PRANCHA Nº 03

SEÇÃO LONGITUDINAL

ESCALA 1:150

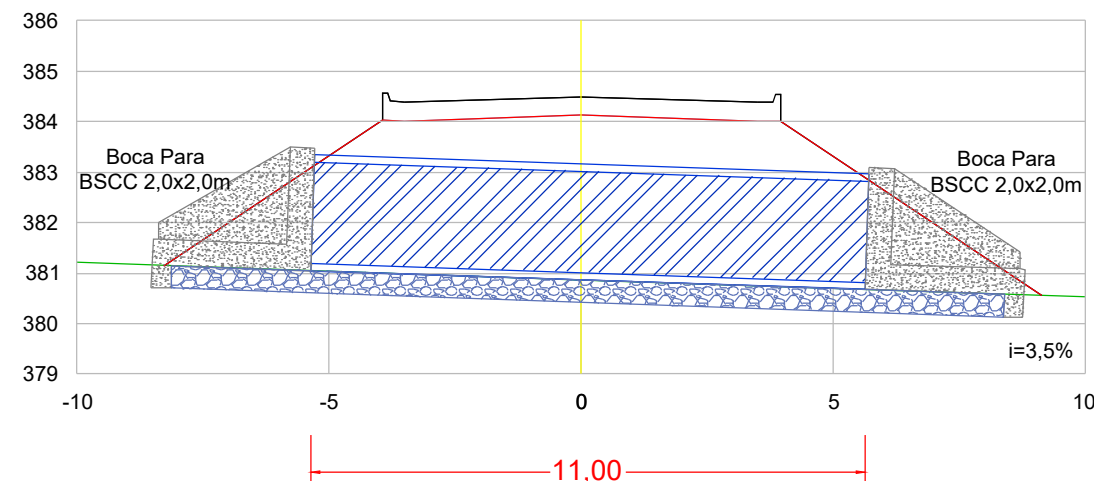


SEÇÃO LONGITUDINAL

ESCALA 1:150

BSCC 2,0x2,0m

1+13.258



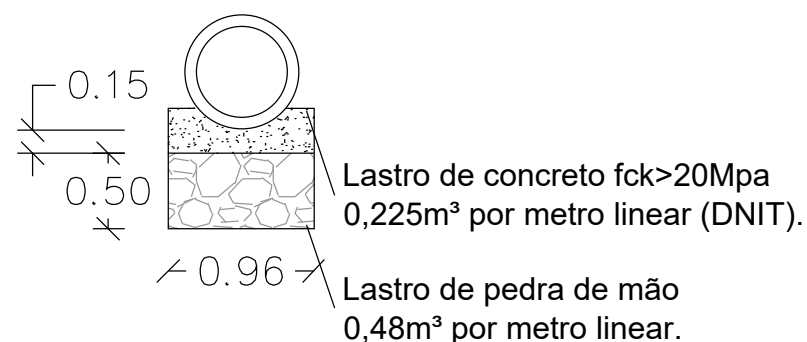
NOTA DE SERVIÇO DE OBRA DE ARTE CORRENTE

PONTO	LOGRADOURO	BUEIRO PROJETADO				GEOMETRIA DA TUBULAÇÃO					
		DIMENSÃO (m)	e°	i (%)	ESTACA EIXO	EXTENSÃO (m)	COTA TOPO LE (m)	COTA FUNDO LE (m)	COTA TOPO LD (m)	COTA FUNDO LD (m)	ATERRO (m)
1	Rua A Trecho 2	BSTC 0,6	0°	4%	4+0,000	8,00	408,25	407,49	407,92	407,16	0,70
2	Av. Alice Maria de Souza	BSCC 2,0x2,0	0°	4%	1+13,258	11,00	383,35	381,05	382,97	380,67	1,30

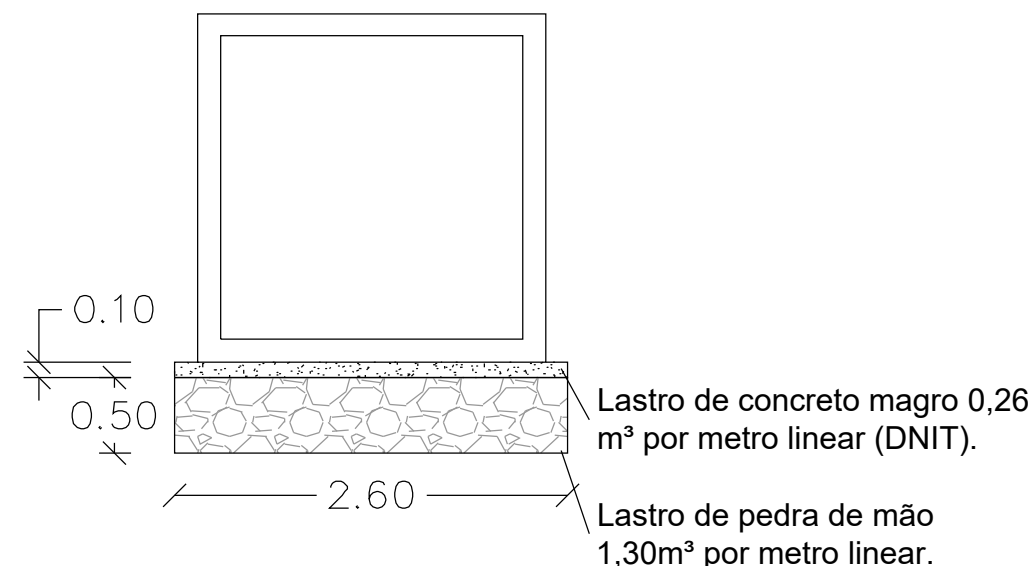
SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1:50

BSTC 0,6 M



BSCC 2,00 X 2,00 M



68178-5 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais

O item já contempla o berço de concreto magro por metro linear de BSCC

0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

O item já contempla o berço de concreto ciclópico por metro linear de BSTC D = 0,60 m.



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

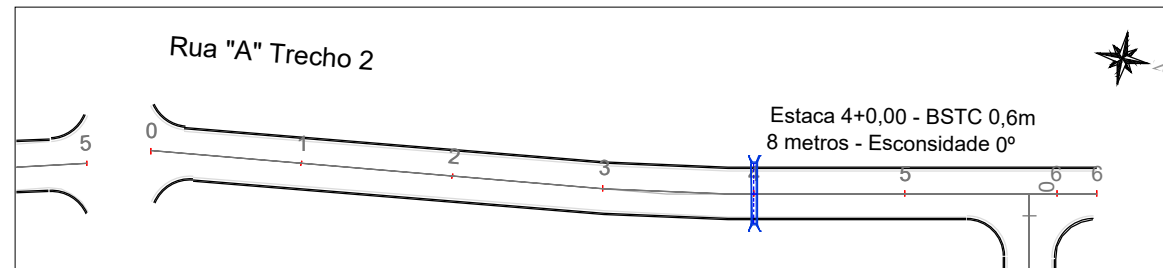
AUTOR DO PROJETO: Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2

ESCALA: INDICADA

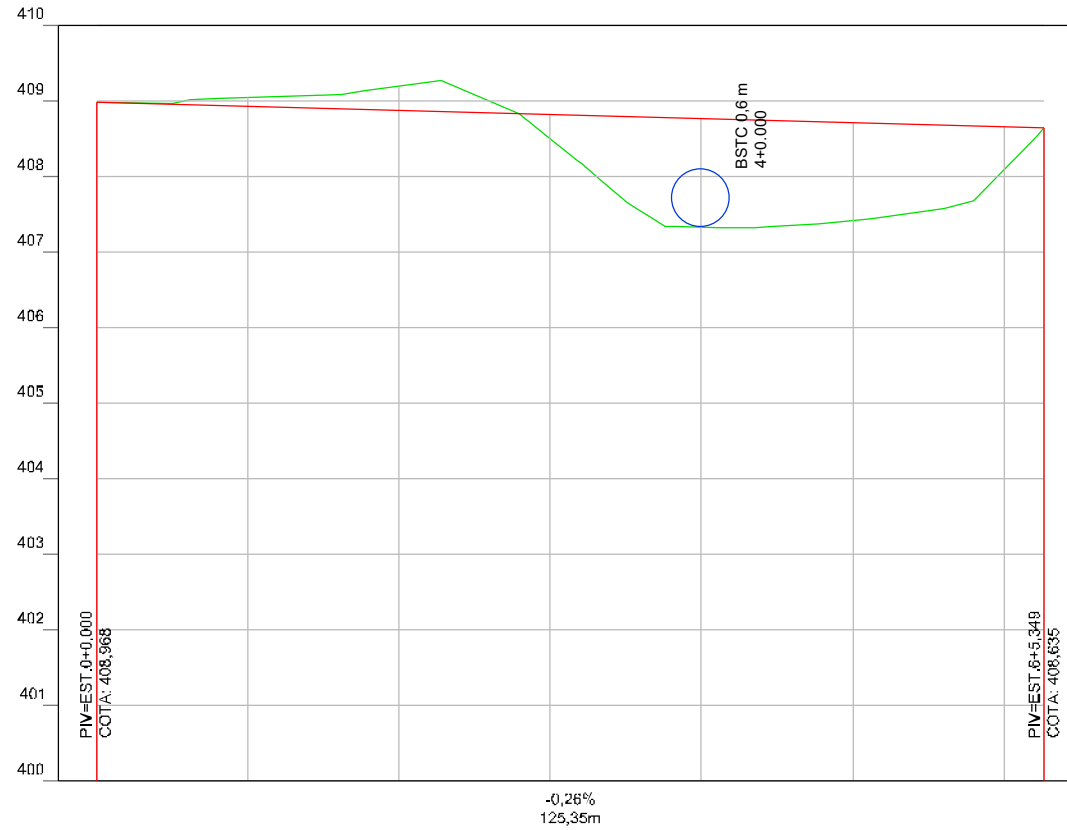
ASSUNTO: SEÇÃO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

PRANCHA Nº

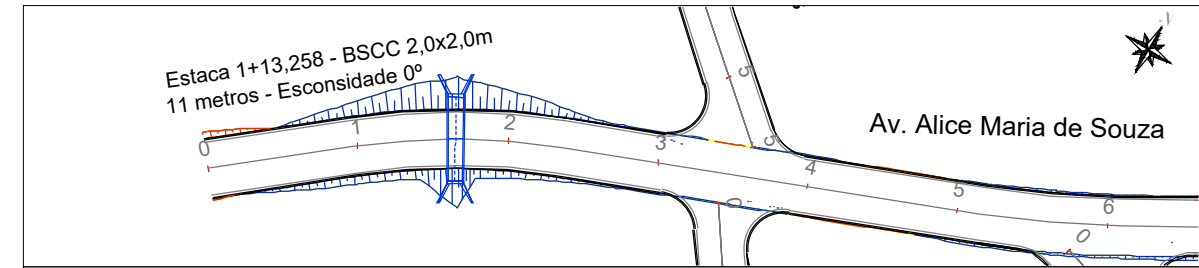
04



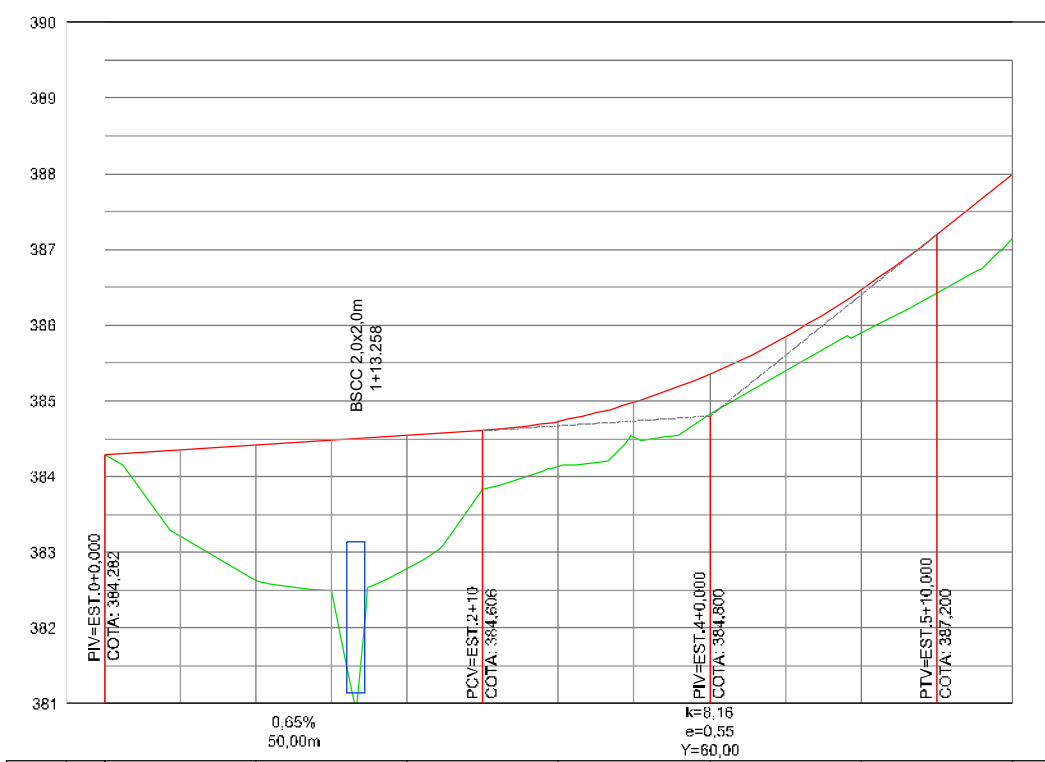
RUA A - T02 - EST.0+0,000 A EST.6+5,349



TERRENO GREIDE	ESTACAS
408,968 408,968	0+0,000
409,044 408,915	1
409,184 408,862	2
408,499 408,809	3
407,320 408,756	4
407,406 408,703	5
408,082 408,650 408,635 408,635	6 6+5,349



Av. Alice Maria de Souza - EST.0+0,000 A EST.6+0,000



TERRENO GREIDE	ESTACAS
384,282 384,282	0+0,000
382,629 382,629	1
382,793 382,793	2
384,132 384,132	3
384,822 384,822	4
385,898 385,898	5
387,144 387,144	6



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO:
Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2

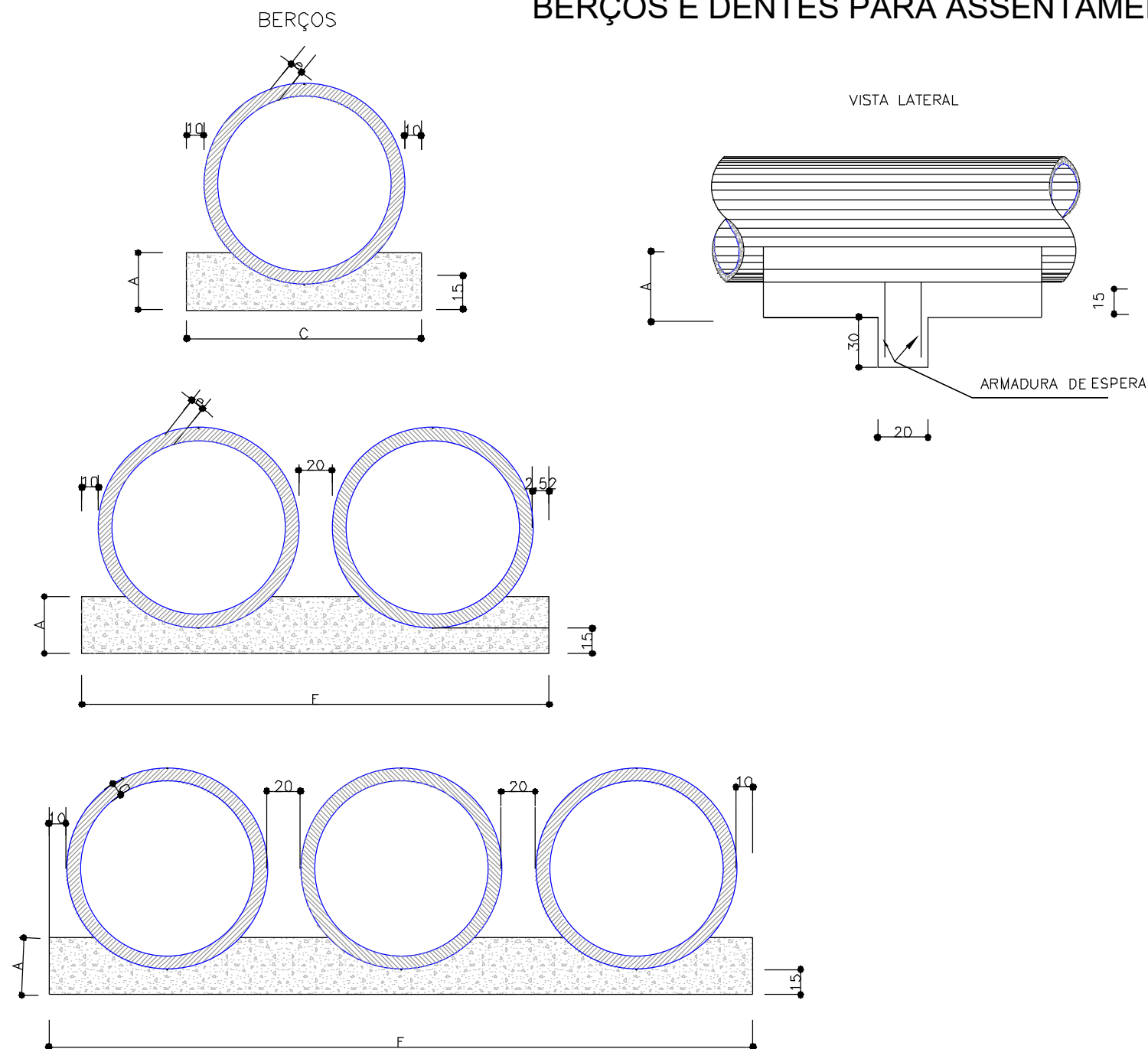
ESCALA:
1:1.000

PRANCHA Nº

ASSUNTO: SEÇÃO LONGITUDINAL

05

BERÇOS E DENTES PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS



DIÂMETRO	A	C	E	F	e
40	25	72	-	-	6
60	30	96	-	-	8
80	35	120	240	-	10
100	40	144	288	432	12
120	45	166	332	498	13
150	50	198	396	594	14

DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLÔ	
	CONCRETO (m³)	ARMADURA (Kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (Kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (Kg)
40	0,029	0,500	-	-	-	-
60	0,038	0,500	-	-	-	-
80	0,048	0,750	0,096	1,250	-	-
100	0,258	0,750	0,115	1,5000	0,173	2,250
120	0,066	1,000	0,133	1,750	0,199	2,500
150	0,079	1,000	0,158	2,000	0,238	3,000

DIÂMETRO (m)	SIMPLES		DUPLO		TRIPLÔ	
	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
40	0,151	0,50	-	-	-	-
60	0,225	0,60	-	-	-	-
80	0,308	0,70	0,616	0,70	-	-
100	0,402	0,80	0,804	0,80	1,206	0,80
120	0,499	0,90	0,998	0,90	1,498	0,90
150	0,644	1,00	1,288	1,00	1,933	1,00

- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm
 - 2 - Os dentes deverão ser construídos em todos os bueiros cuja declividade de instalação for superior a 4% e ser espaço de cinco em cinco metros na projeção horizontal;
 - 3 - Nos dentes serão colocados armaduras de espera: 2ferros de 6,3mm a cada 50 com comprimento de 50;
 - 4 - Utilizar nos berços concreto ciclópico $f_{ck} > 15\text{MPa}$;
 - 6 - No caso de colocação de tubo em valas, poderá ser executado o berço de material granular adequado, adotando-se a espessura mínima de 15cm, dimensionando-se os tubos em função da carga e das condições de apoio, de acordo com as normas existentes.



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO: Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2

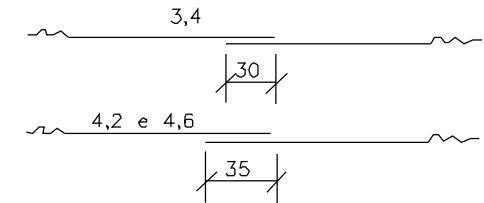
ESCALA: -
PRANCHA Nº: 06

ASSUNTO: BERÇOS E DENTES PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS

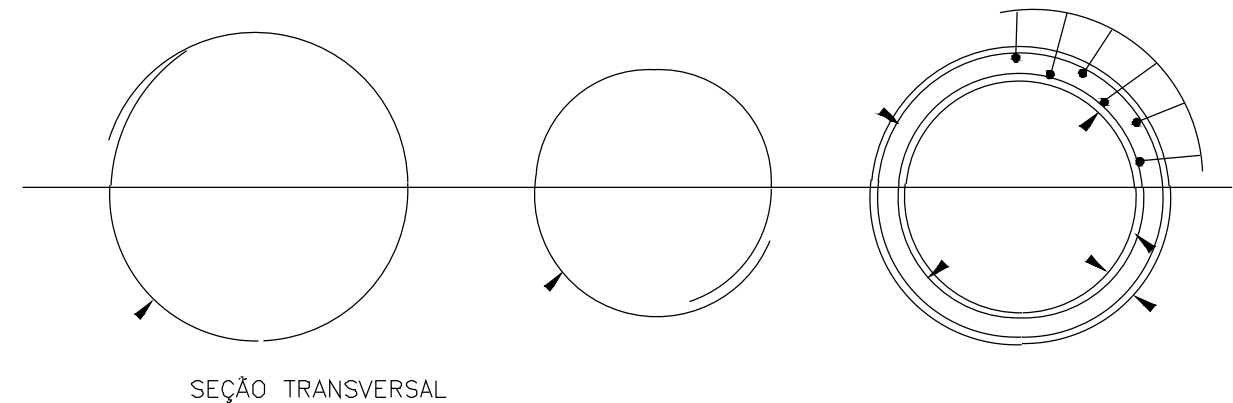
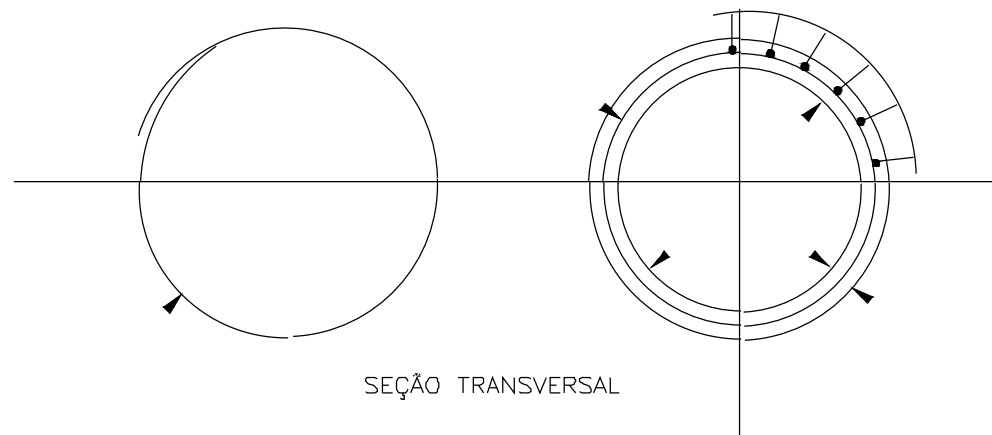
TUBOS DE CONCRETO ARMADO

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)												
DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.	DI(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q	COMP.					
60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.					
		2	4,6	10	10	240			2	5,0	9	11	240			4	5,0	10	10	260			4	6,0	10	10	260	5	6,0	10	10	240
80	10	1	3,4	15	18	corr.	80	10	1	4,2	20	14	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.					
		2	5	10	10	315			2	6,0	9	11	315			4	6,0	10	10	335			4	7,0	11	9	335	5	7,0	11	9	305
100	12	3	3,4	15	46	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,6	20	35	corr.					
		4	4,6	10	10	405			4	6,0	12	8	405			4	6,0	9	11	365			4	7,0	9	11	405	5	7,0	9	11	365
		5	4,6	10	10	365			5	6,0	12	8	365			5	6,0	9	11	365			3	4,6	20	42	corr.	3	4,6	20	42	corr.
120	13	3	3,4	15	56	corr.	120	13	3	4,2	20	42	corr.	120	13	3	4,6	20	42	corr.	120	13	3	4,6	20	42	corr.					
		4	5,0	10	10	475			4	6,0	9	11	475			4	7,0	9	11	475			4	8,0	9	11	475	5	8,0	9	11	425
		5	5,0	10	10	425			5	6,0	9	11	425			5	6,0	9	11	425			3	4,6	20	51	corr.	3	4,6	20	51	corr.
150	14	3	4,2	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.					
		4	6,0	10	10	580			4	7,0	9	11	580			4	8,0	8	12	580			4	8,0	6	16	580	5	8,0	6	16	520
		5	6,0	10	10	520			5	7,0	9	11	520			5	8,0	8	12	520			5	8,0	8	12	520					

DET. DE EMENDA
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)



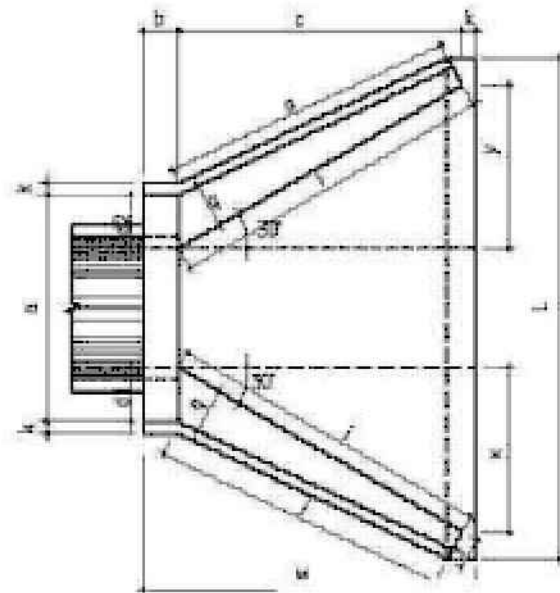
CA-1(ALTURA DE ATERRO) 1,0 ≤ a ≤ 3,5m						CA-2(ALTURA DE ATERRO) ≤ 5,0m						CA-3(ALTURA DE ATERRO) ≤ 7,0m						CA-4(ALTURA DE ATERRO) ≤ 8,5m									
RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO						RESUMO DE AÇO									
BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150	BITOLA	60	80	100	120	150				
Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)				
3,4	0,071	1	1	4	4	3,4	0,071	1	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-	3,4	0,071	2	-	-	-				
4,2	0,109	-	-	-	6	4,2	0,109	-	2	4	5	4,2	0,109	-	3	4	-	4,2	0,109	-	3	-	-				
4,6	0,130	3	-	10	-	4,6	0,130	-	-	-	7	4,6	0,130	-	-	6	7	4,6	0,130	-	-	5	6	7			
5,0	0,154	-	5	-	14	5,0	0,154	4	-	-	-	5,0	0,154	8	-	-	-	6,0	0,222	11	-	-	-				
6,0	0,222	-	-	-	24	6,0	0,222	-	8	14	22	6,0	0,222	-	14	19	-	7,0	0,302	-	17	26	-				
		-	-	-	-	7,0	0,302	-	-	-	37	7,0	0,302	-	-	30	-	8,0	0,393	-	-	-	39	69			
TOTAIS		4	6	14	18	30	TOTAIS		5	10	18	27	44	TOTAIS		10	17	23	36	59	TOTAIS		13	20	31	45	76



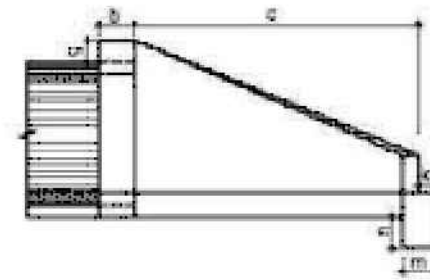
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2
ASSUNTO	TUBO DE CONCRETO ARMADO
ESCALA	-
PRANCHA Nº	07

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

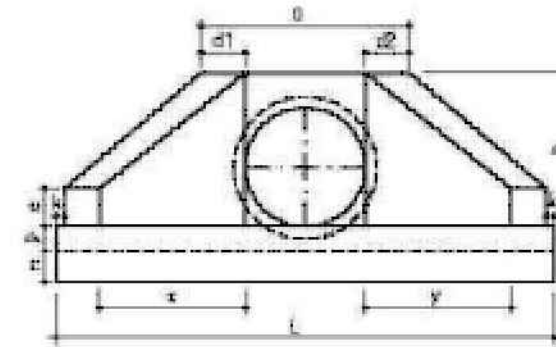
PLANTA NORMAL



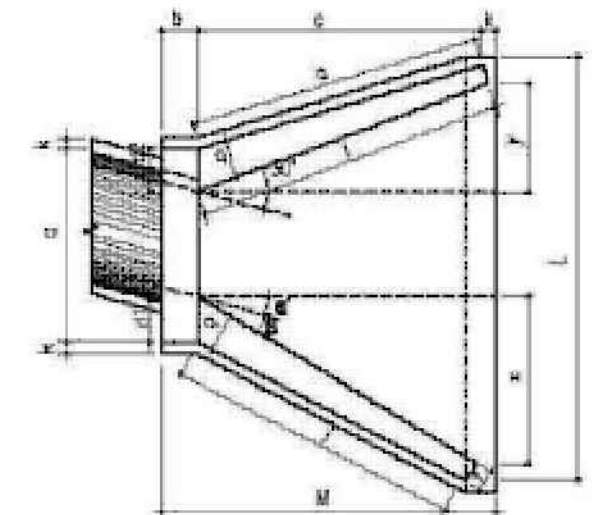
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																																
Esc	α°	β°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	Formas (m ²)	Concreto (m ³)	Cimento	Areia	Brita 1	Brita 2	Água	Madeira
BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi = 60$																																
0	30	106				23	23					144	133		144			133			72	72	242		7,45	1,153	5,849	0,784	0,853	0,184	0,186	
15	20	111	20	125		28	21	15	10	30	30	177	157	10	129	20	30	124	23	20	125	33	257	135	4,82	1,218	5,967	0,828	0,901	0,195	0,121	
30	25	130				35	26					218	190		125			125			179	0	286		8,71	1,380	6,761	0,939	1,021	0,221	0,218	
45	20	168				47	36					296	253		129			135			268	-33	353		10,68	1,722	8,437	1,171	1,274	0,276	0,267	



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO: Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil - CREA 120.156.967-2

ESCALA: -

ASSUNTO: BOCAS NORMAIS E ESCONSAS OAC

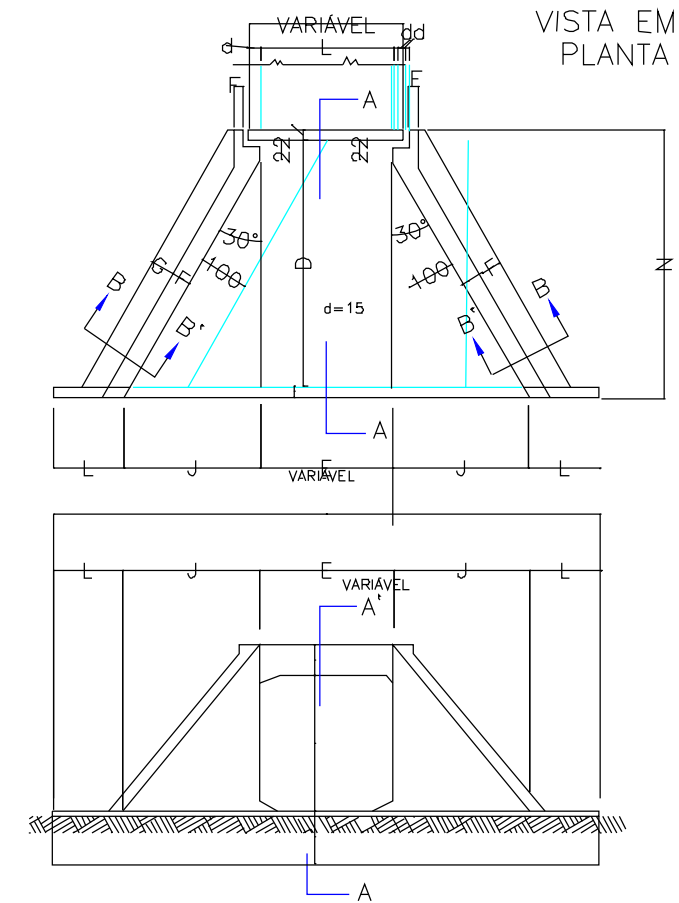
PRANCHA Nº

08

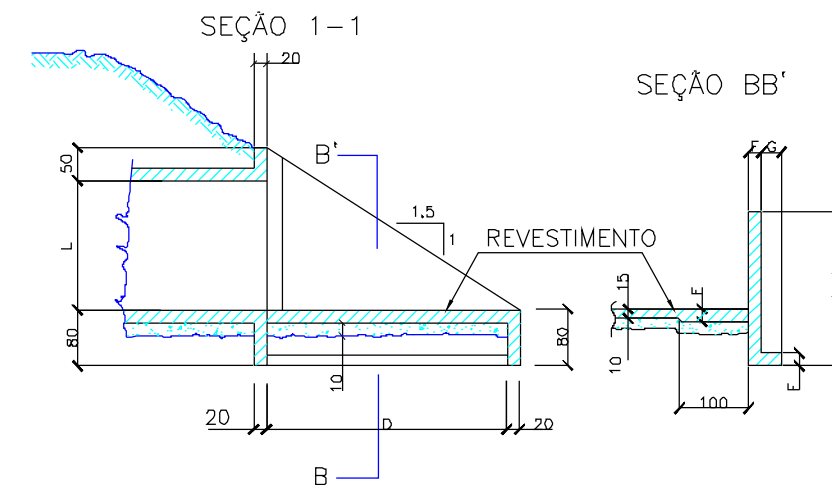
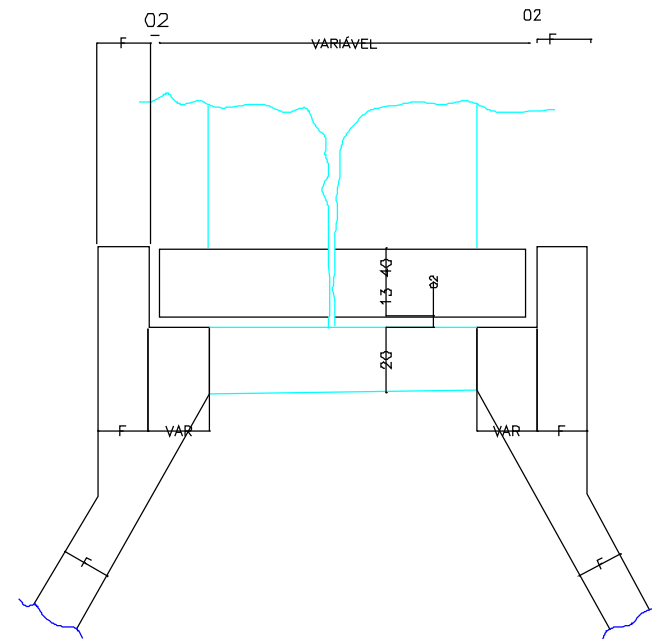
TABELA DE QUANTIDADE DE SERVIÇO PARA DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS NORMAIS

SERVIÇO	UNID.	BUEIROS			
		1,50 x 1,50 m	2,00 x 2,00 m	2,50 x 2,50 m	3,00 x 3,00 m
LASTRO	m ³	4,35	6,30	8,70	11,55
FORMAS	m ²	83,50	113,00	144,00	181,00
CONCRETO	m ³	10,85	17,86	24,35	36,53
REVESTIMENTO	m ³	0,55	0,87	1,35	1,75

MEDIDAS	TAMANHO DOS BUEIROS			
	1,50 x 1,50 m fs ≥ 0,10 MPa	2,00 x 2,00 m fs ≥ 0,13 MPa	2,50 x 2,50 m fs ≥ 0,21 MPa	3,00 x 3,00 m fs ≥ 0,21 MPa
D	280	355	430	505
E	150	200	250	300
F	15	20	20	25
G	30	30	50	50
I	100	100	100	100
J	160s	204	247	290s
L	150	200	250	300
M	671	808	944	1081
N	320	395	470	545



DETALHE DA VISTA EM PLANTA



NOTAS:

1 -O desenho das cabeceiras se aplica a todos os tipos de bueiros celulares normais estando representado o bueiro de 2,00x2,00m , na escala de 1:30 e detalhe NA ESCALA 1:20.;
 2 -As quantidades de serviço da tabela são para duas cabeceiras completas, estando computadas portanto alas (4x), laje de piso de entre-alas (2x), viga de tópo definida pelo comprimento m (2x), viga de topô superior do corpo do bueiro (2x) e viga topô inferior do corpo do bueiro (2x).

3-O lastro sob a laje de entre-alas é de concreto magro na espessura de 10 cm .;
 4 -O revestimento sobre a laje de entre-alas é de cimento e areia (1:3) , alisado e de espessura média de 3 cm..
 5 -Concreto fck > 15 mpa .
 6 -Veículo classe 45;
 7 -Nomenclatura: fs - tensão admissível do solo sob a galeria.



CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
 CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO Alexandre Cesar da Silva Moraes
 Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

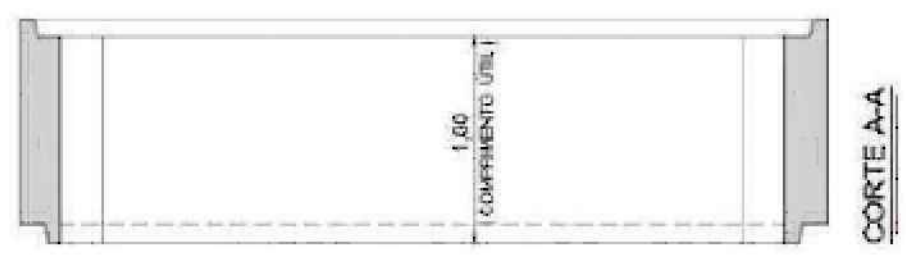
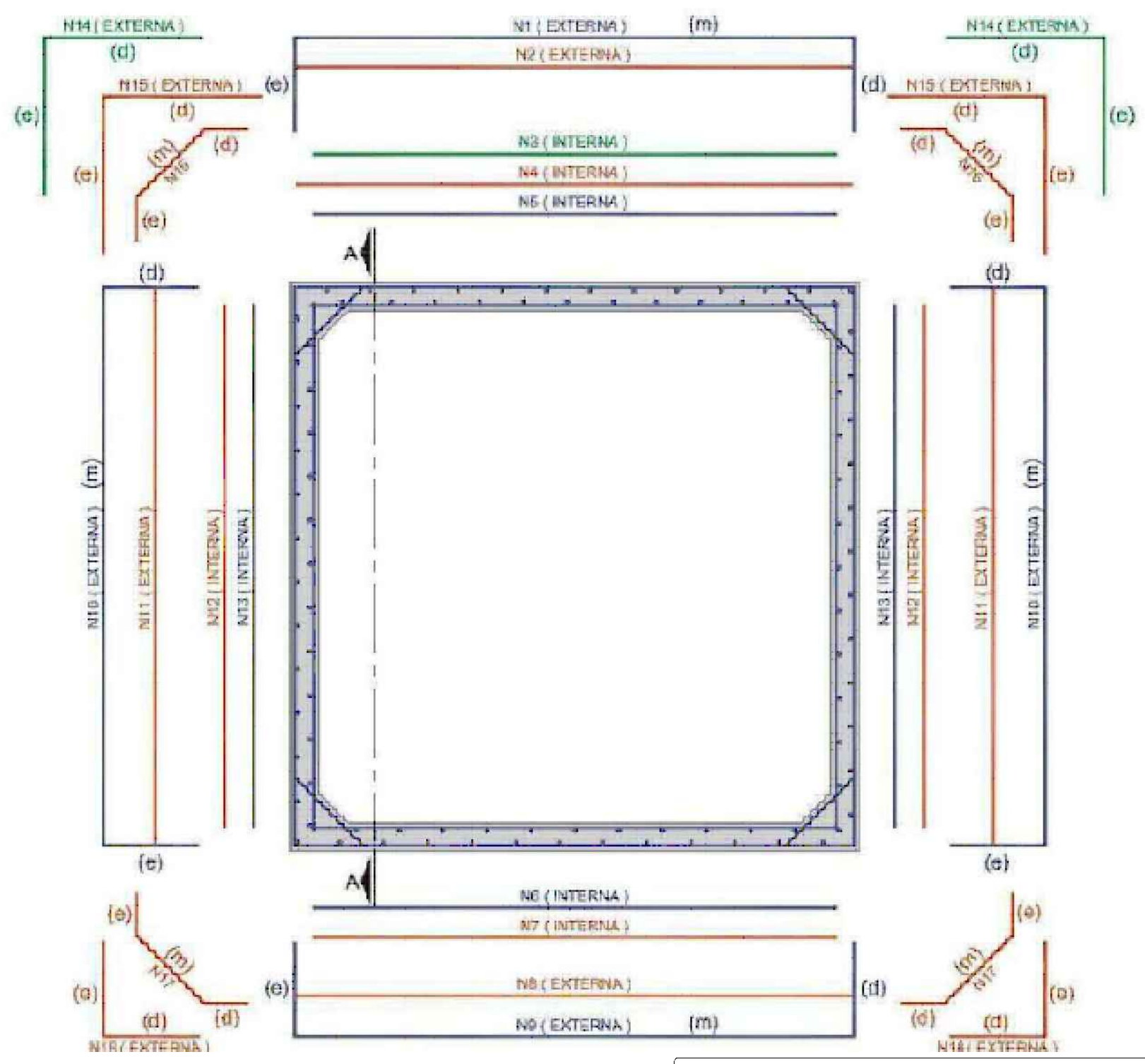
ASSUNTO CABECEIRAS PARA BUIEROS NORMAIS

ESCALA

PRANCHA Nº

09

SEÇÃO TRANSVERSAL INTERNA 2,00 x 2,00 - TIPO II



COMPRIMENTO DAS TELAS

c1e = 60cm	c1m = 222cm	c1d = 60cm
	c5m = 209cm	
	c6m = 209cm	
c9e = 60cm	c9m = 222cm	c9d = 60cm
c10e = 60cm	c10m = 222cm	c10d = 60cm
	c13m = 209cm	

COMPRIMENTO DAS BARRAS

	c3m = 209cm	
	c4m = 222cm	
c16a = 35cm	c16m = 51cm	c16d = 35cm
c17e = 35cm	c17m = 51cm	c17d = 35cm



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA -
ASSUNTO	SEÇÃO TRANSVERSAL INTERNA	PRANCHA Nº 10

SEÇÃO TRANSVERSAL INTERNA 2,00 x 2,00 - TIPO II

Tabela de ferros e telas:

ADUELA 2,00 X 2,00 - TIPO II

LISTA DE FERROS PARA 1 ADUELA							
AÇO CA-50							
POSICÃO	DIÂMETRO (mm)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (m)		PESO		AÇO
			UNITÁRIO	TOTAL	UNIT. (Kg/m)	TOTAL (Kg)	
N2	0,0	0	0,00	0,00	0,000	0,000	CA-50
N3	6,3	3	2,09	6,27	0,245	1,530	CA-50
N4	6,3	3	2,21	6,63	0,245	1,624	CA-50
N7	0,0	0	0,00	0,00	0,000	0,000	CA-50
N8	0,0	0	0,00	0,00	0,000	0,000	CA-50
N11	0,0	0	0,00	0,00	0,000	0,000	CA-50
N12	0,0	0	0,00	0,00	0,000	0,000	CA-50
N14	0,0	0	0,00	0,00	0,000	0,000	CA-50
N15	0,0	0	0,00	0,00	0,000	0,000	CA-50
N16	6,3	6	1,47	8,82	0,245	2,161	CA-50
N17	6,3	6	0,97	5,82	0,245	1,426	CA-50
N18	0,0	0	0,00	0,00	0,000	0,000	CA-50
N19*	0,0	0	0,00	0,00	0,000	0,000	CA-50
TOTAL DE AÇO CA-50						8,747	

* Armadura transversal

LISTA DE TELAS SOLDADAS PARA 1 ADUELA							
AÇO CA-80							
POSICÃO	TIPO	QUANTIDADE	DIMENSÕES (m)		ÁREA (m²)	PESO	
			COMPRIMEN	LARGURA		UNIT. (Kg/m²)	TOTAL (Kg)
N1	L283	1	3,42	0,92	3,15	3,00	9,439
N5	L283	1	2,09	0,92	1,92	3,00	5,768
N6	L283	1	2,09	0,92	1,92	3,00	5,768
N9	L283	1	3,42	0,92	3,15	3,00	9,439
N10	L283	2	3,42	0,92	6,29	3,00	18,878
N13	L283	2	2,09	0,92	3,85	3,00	11,537
TOTAL DE AÇO CA-80						60,830	

TOTAL DE AÇO PARA 1 ADUELA

67,878

Seção transversal interna: **Largura= 2,00 m e Altura= 2,00 m**

Espessura das paredes e laje = **15 cm**

Misulas= **20 x 20 cm**

Altura de aterro= **> 1,00 m e ≤ 2,50 m**

Carga móvel= **TB-45**

Resistência do concreto - f_{ck} = **25 MPa** (Classe C25)

Cobrimento armadura= **40 mm**

Volume de concreto= **1,37 m³**



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS, NOVA BRASILÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO:
Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

ESCALA:
-
PRANCHA Nº

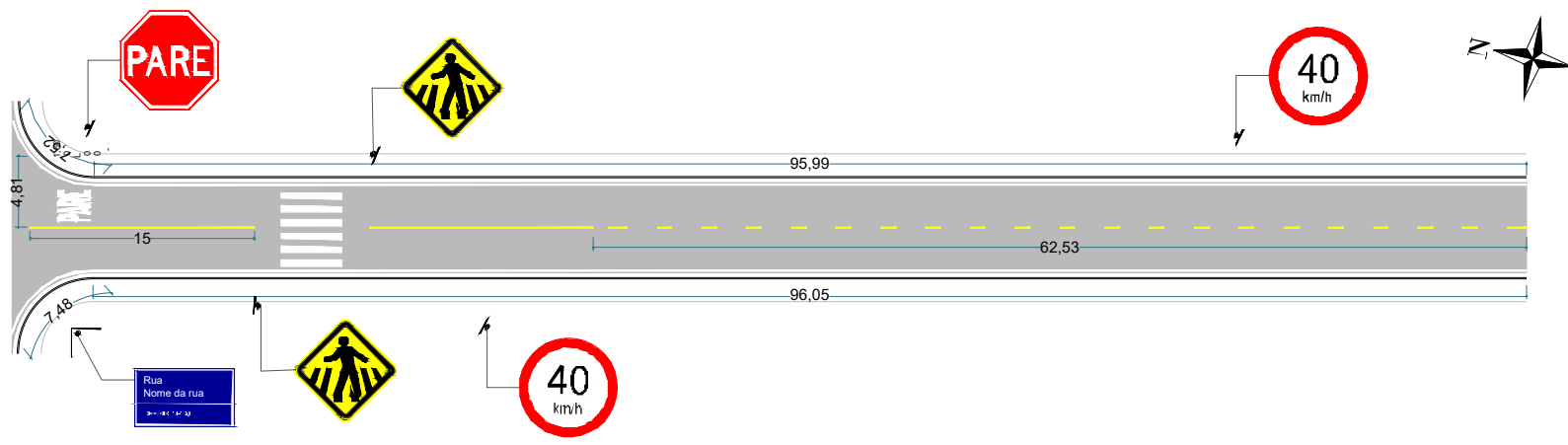
ASSUNTO: SEÇÃO TRANSVERSAL INTERNA

11

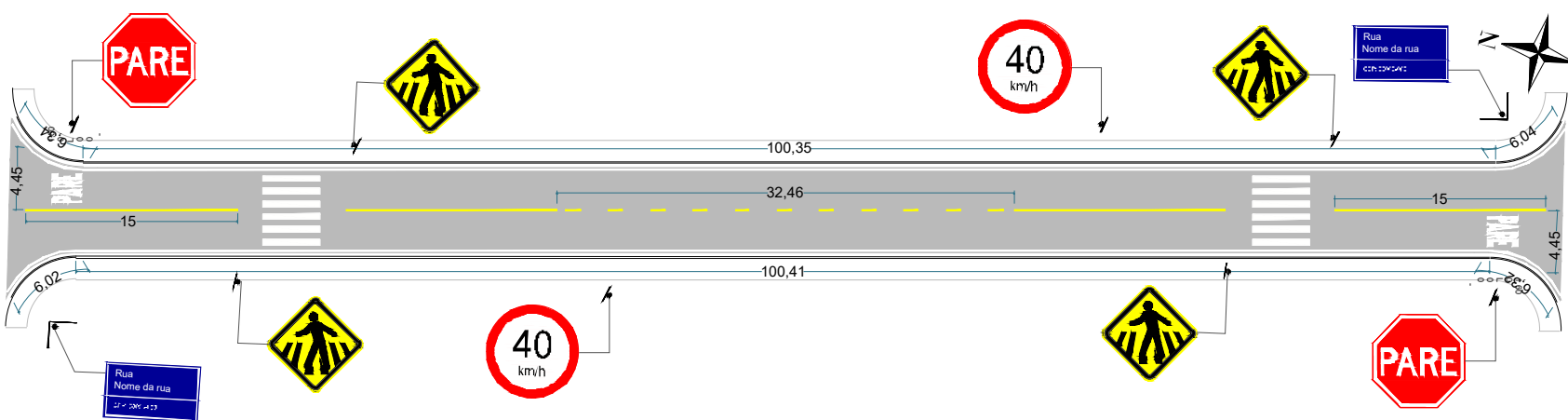


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

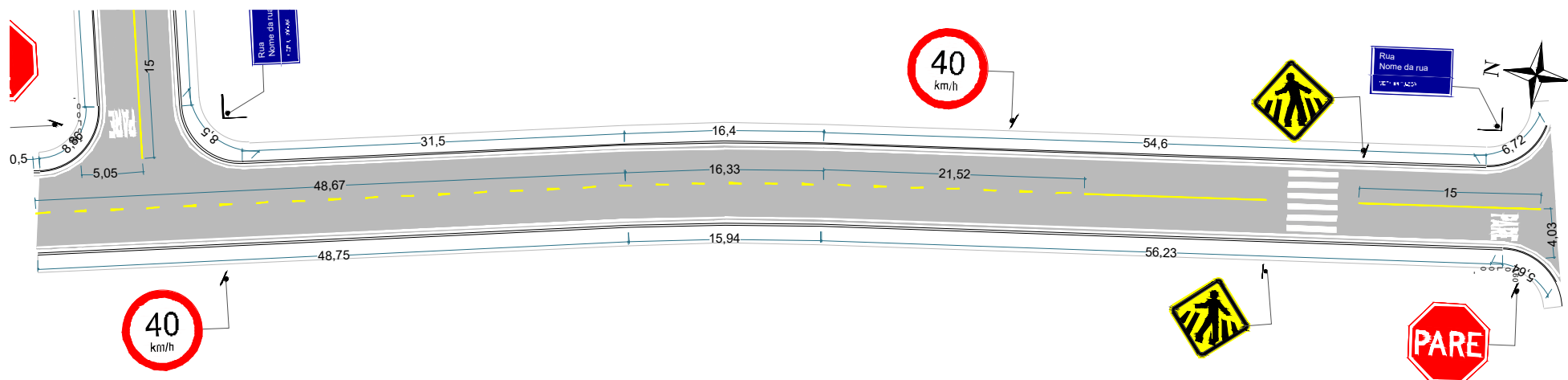
Rua Projetada 1



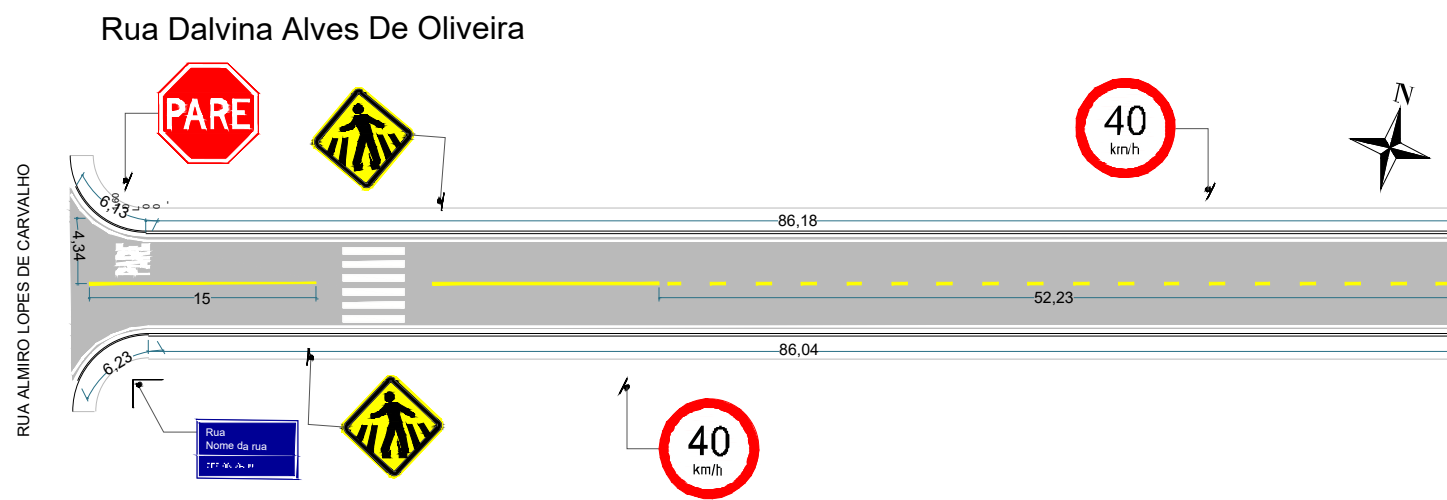
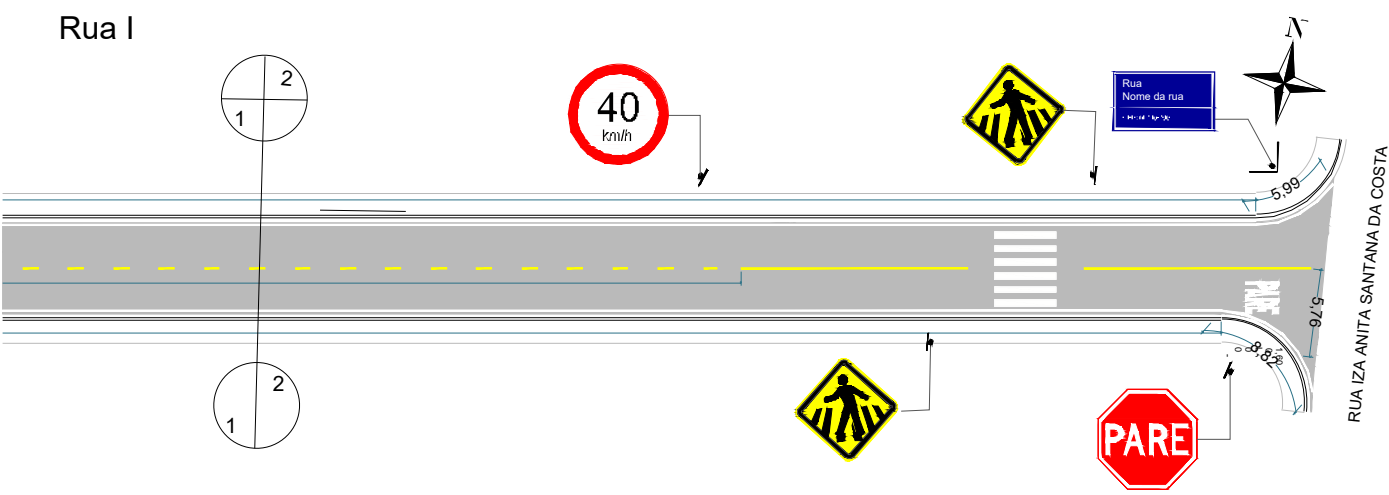
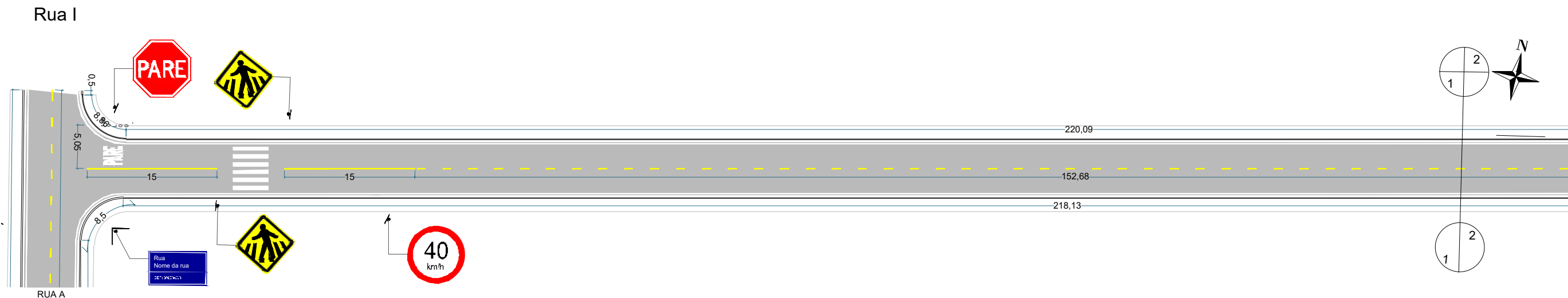
Rua A - Trecho 1



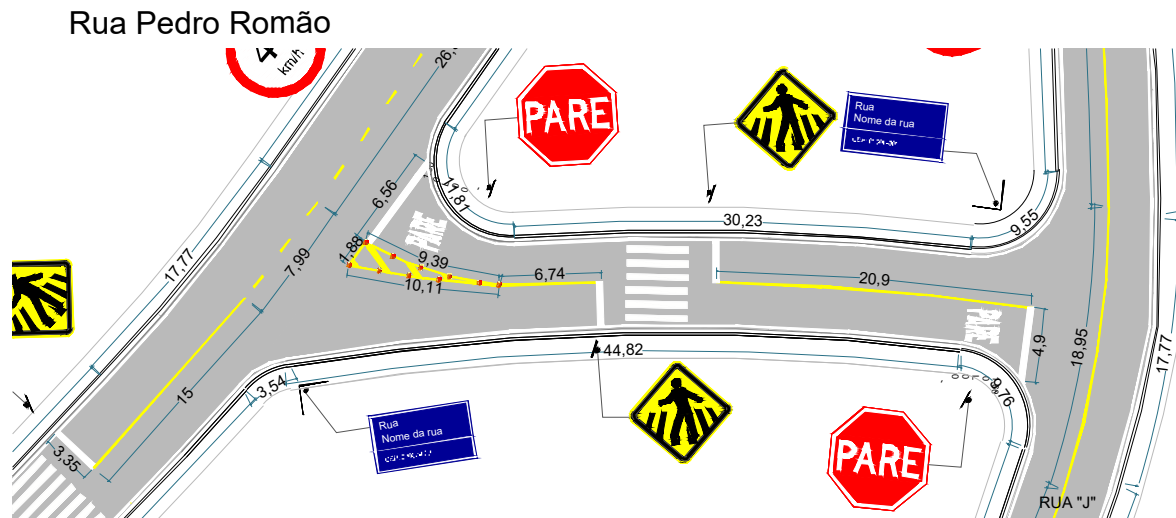
Rua A - Trecho 2



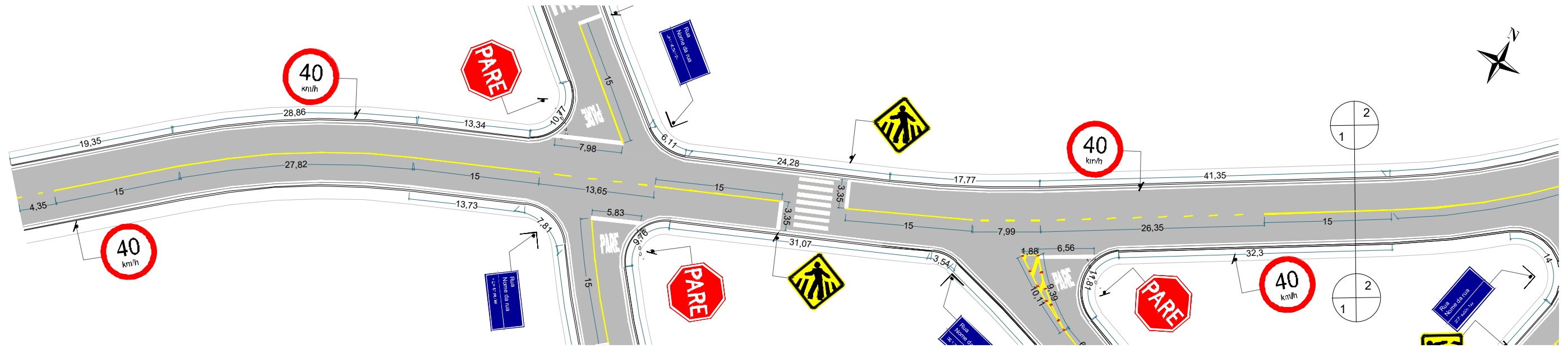
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PRANCHA Nº SN-01



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PRANCHA Nº SN-02

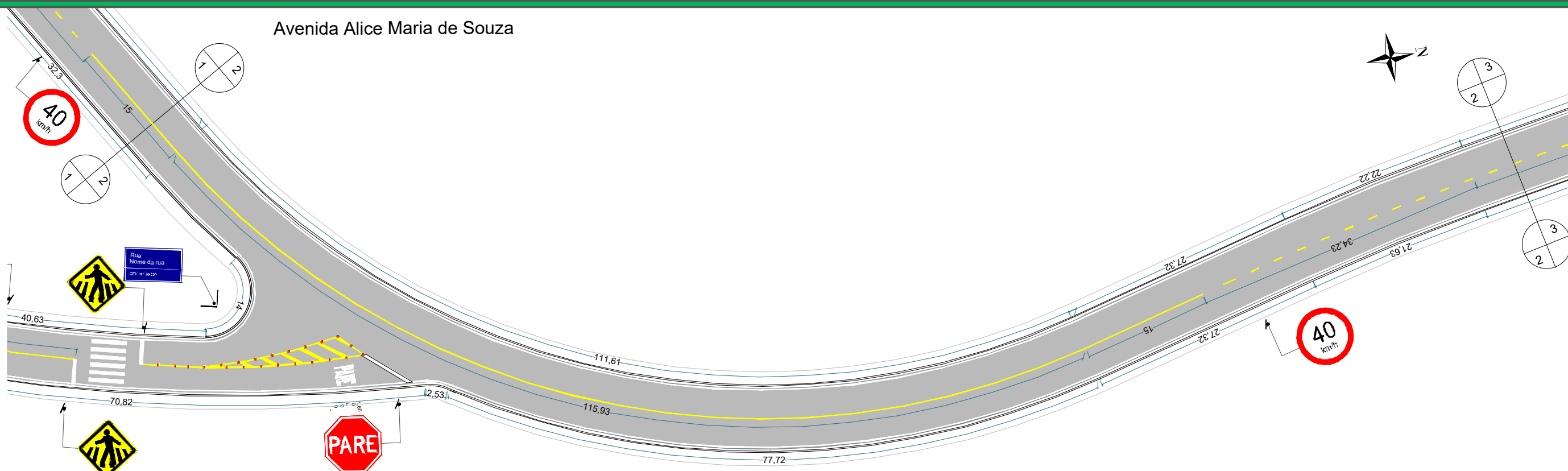


Avenida Alice Maria de Souza

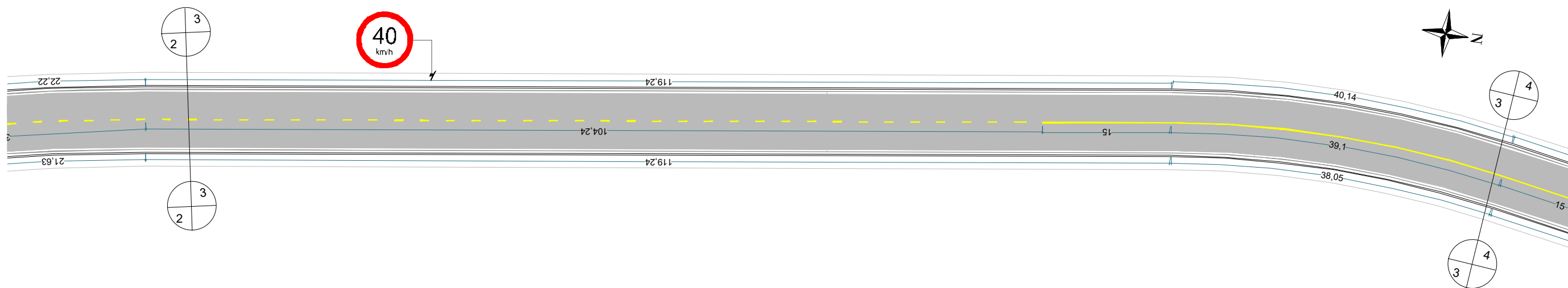


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PRANCHA Nº SN-04

Avenida Alice Maria de Souza



Avenida Alice Maria de Souza



CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS

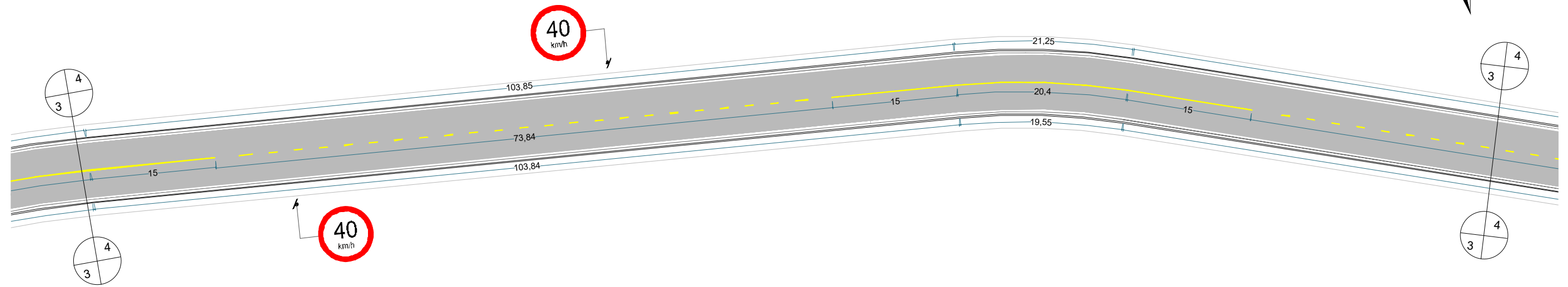
AUTOR DO PROJETO Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO

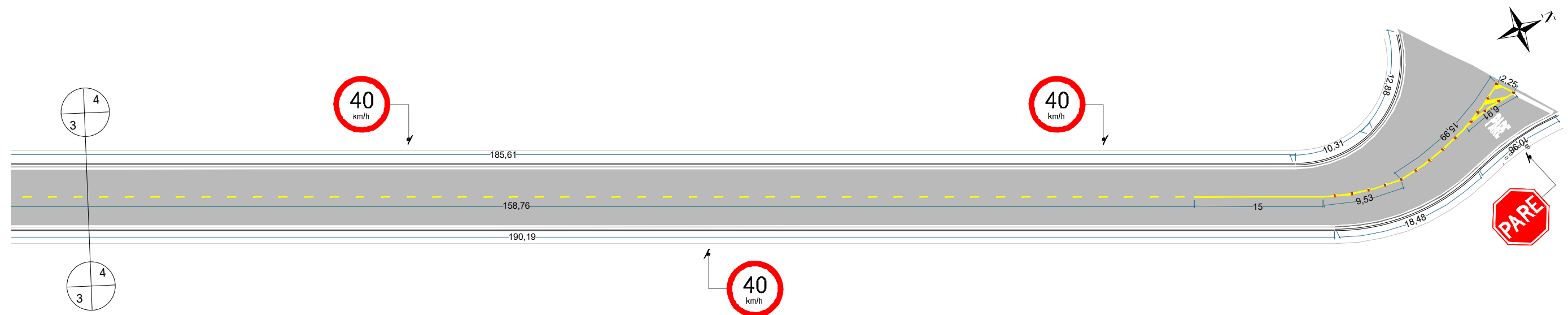
ESCALA 1:500

PRANCHA Nº SN-05

Avenida Alice Maria de Souza



Avenida Alice Maria de Souza

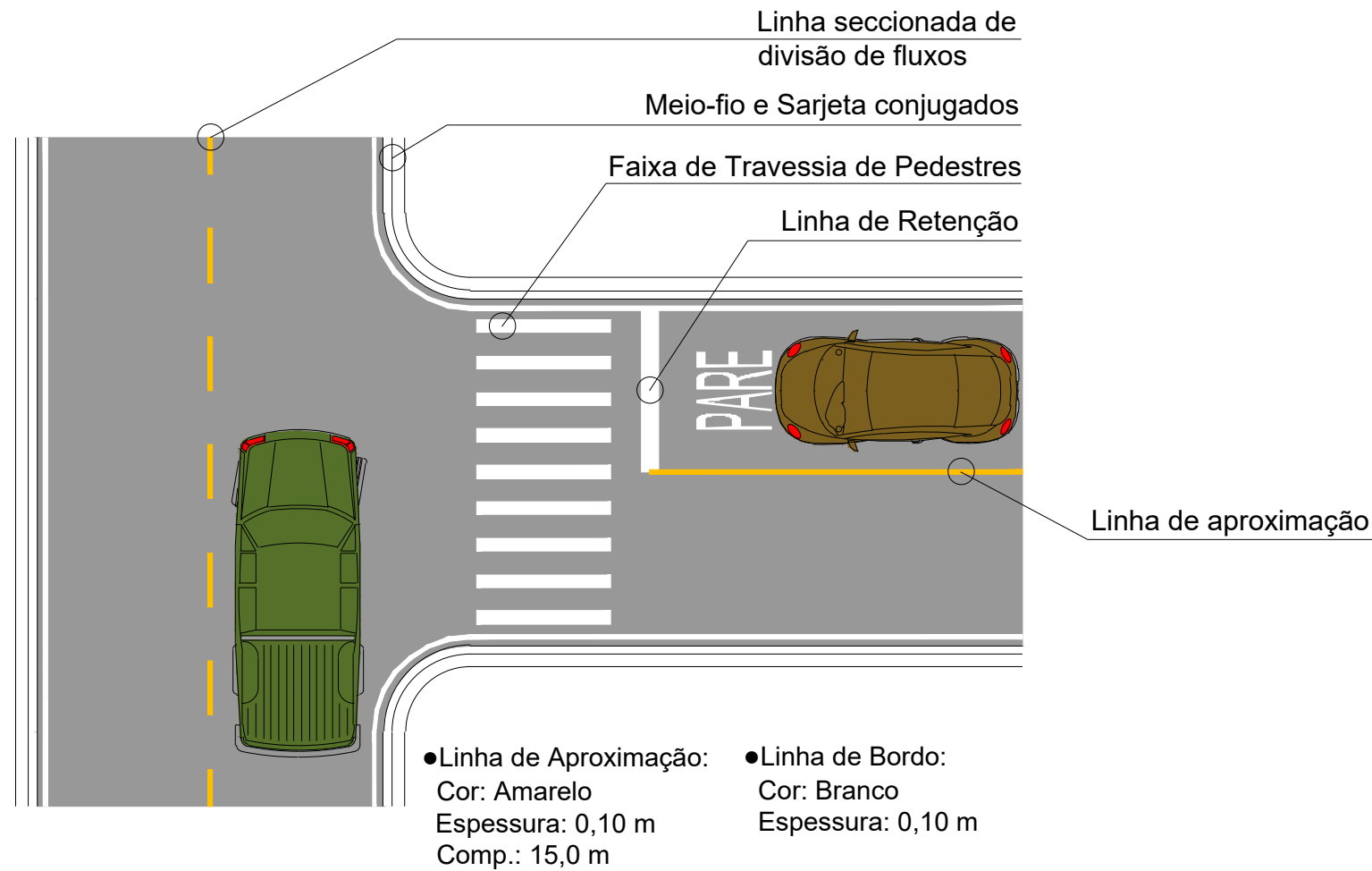


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PRANCHA Nº SN-06

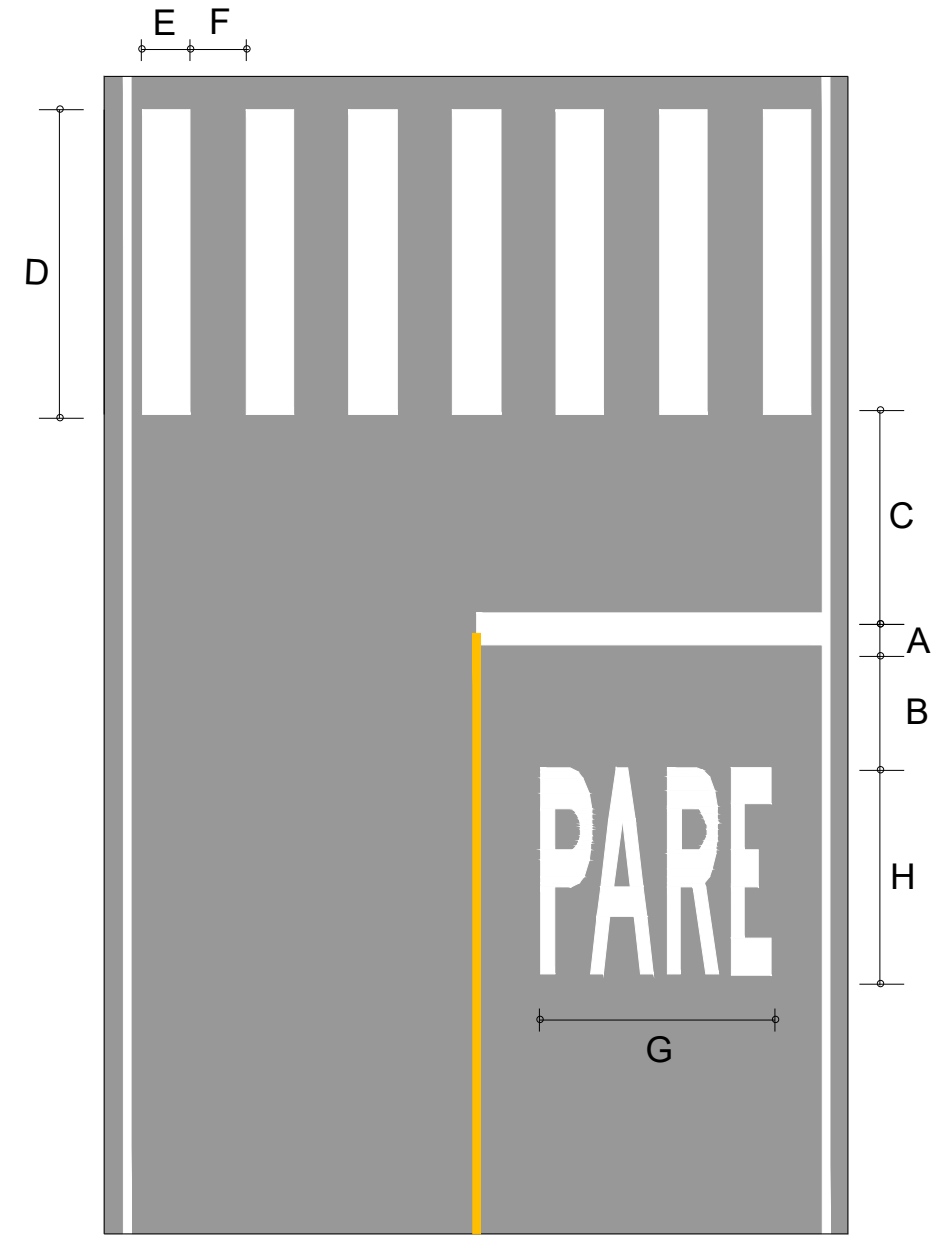
ESPECIFICAÇÕES DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

LINHAS E FAIXAS

FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

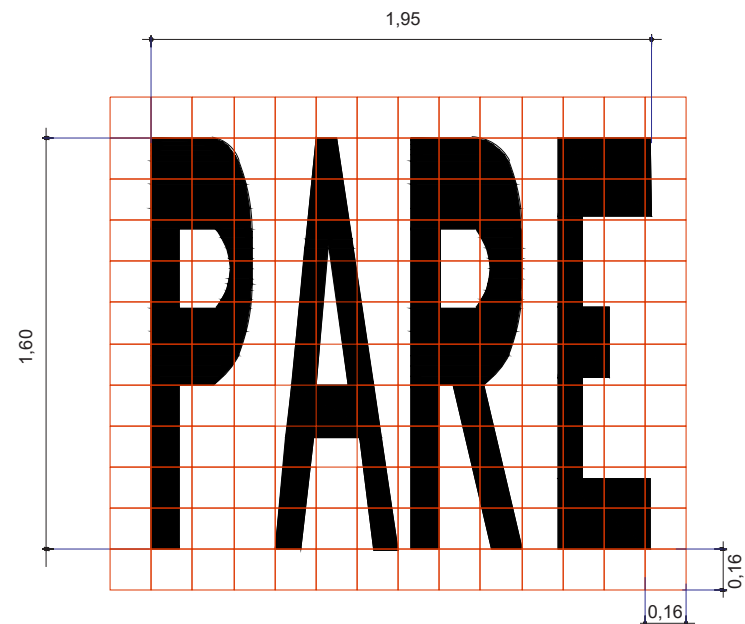


- **Linha de Aproximação:**
Cor: Amarelo
Espessura: 0,10 m
Comp.: 15,0 m
- **Linha de Bordo:**
Cor: Branco
Espessura: 0,10 m
- **Linha de Retenção**
Cor: Branco
Espessura: 0,40 m
Comp.: L da pista
- **Linha Seccionada:**
Cor: Amarelo
Traço (t): 2,00 m
Espaçamento (e): 4,00 m
Espessura (l): 0,10 m
Cadência: 1:2

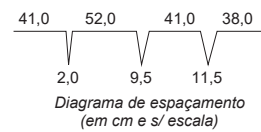


- COR: Branco
- A = 0,30 a 0,60m
 - B = mín. 1,60 m
 - C = mín. 1,60 m
 - D = mín. 3,00m
 - E = 0,30 a 0,40 m
 - F = 0,30 a 0,80 m
 - G= mín 1,90 m
 - H= mín 1,60 m

LEGENDA "PARE"



PARE



ESPECIFICAÇÕES GERAIS


Dimensões: 1,60 x 1,95
Área Branca: 2,75 m²



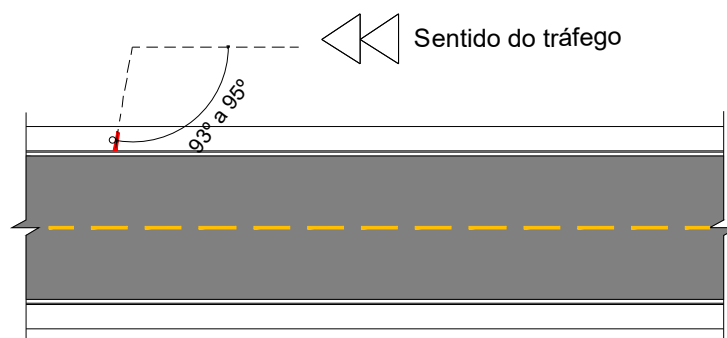
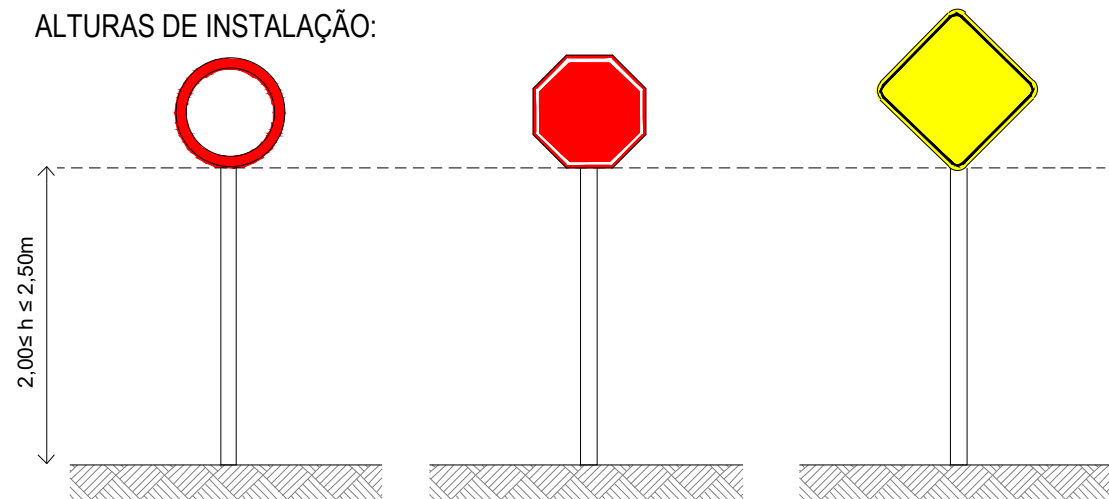
* ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM O MANUAL DE SINALIZAÇÃO URBANA - CET SP
* ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM O MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PRANCHA Nº SN-07

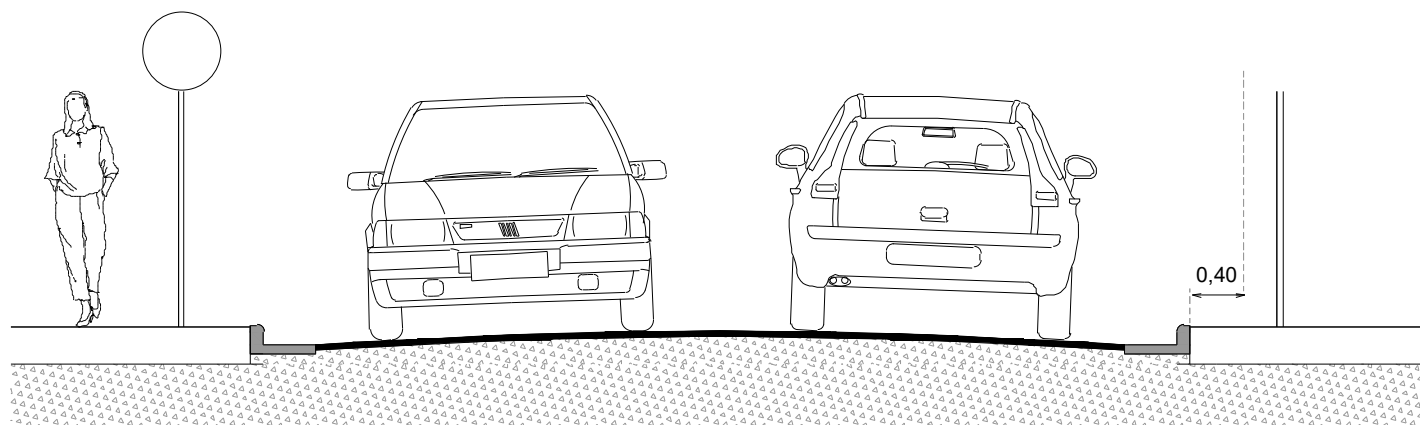
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL				
CÓDIGO	R-1	R-19	P.I.L.	A-32b
TIPO	Regulamentação	Regulamentação	Identificação	Advertência
DESCRIÇÃO	Parada Obrigatória	40 k/h, proibido virar para a direita, proibido virar para a esquerda, proibido seguir em frente	Placa de identificação de Logradouro	Passagem sinalizada de pedestres
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA			 <small>*CEP a ser fornecido pela Prefeitura municipal</small>	
DIMENSÕES	Lado mínimo: 250 mm Orla Interna mín: 20 mm Orla Externa mín: 10 mm	Diâmetro: 600 mm Orla: 60 mm Tarja: 60 mm	Altura: 250mm Comprimento: 450mm Borda esquerda: 50mm Orla interna: 10mm	Lado: 600 mm Orla externa: 12 mm Orla interna: 24 mm
PADRÃO DE CORES	Fundo: Vermelha Orla interna: Branca Orla Externa: Vermelha Letras: Branca	Fundo: Branca Símbolo: Preta Tarja: Vermelha Orla: Vermelha Letras: Preta	Fundo: Azul Orla interna: Branca Letras: Branca	Fundo: Amarela Orla interna: Preta Orla externa: Amarela Símbolo: Preta

	CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88		
	OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		
	ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS		
	AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA	1:500
	ASSUNTO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PRANCHA Nº	SN-08

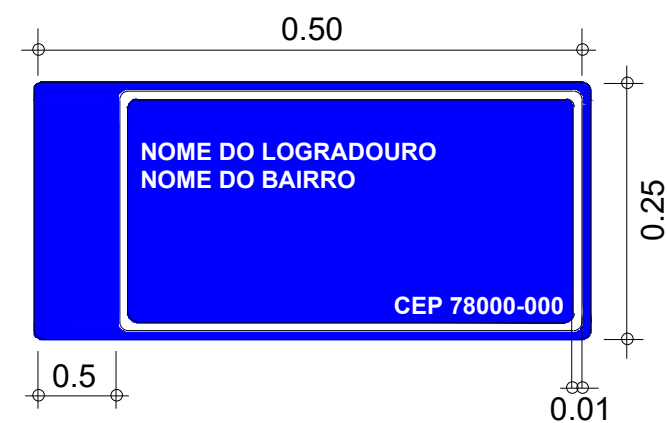
ALTURAS DE INSTALAÇÃO:



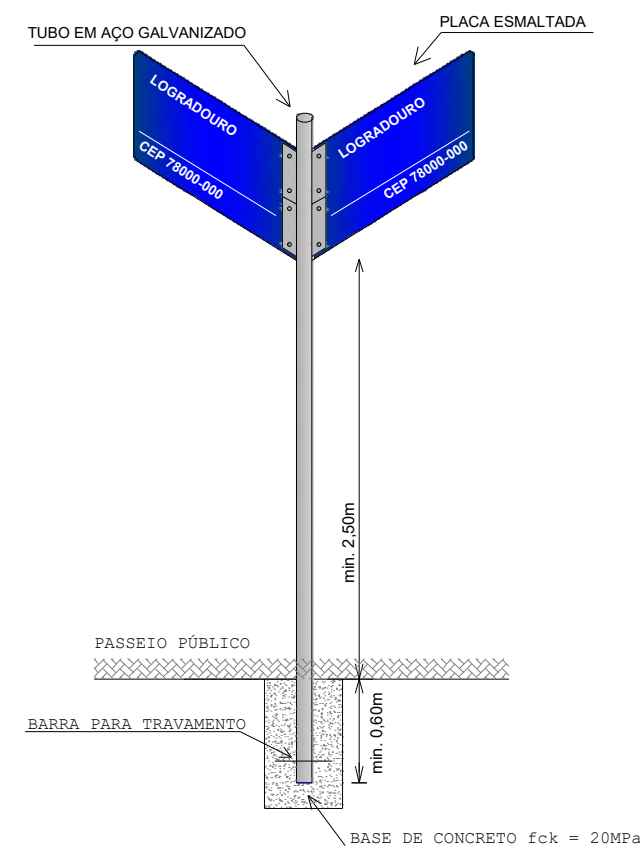
POSICIONAMENTO NA VIA:



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO:



*CEP a ser fornecido pela Prefeitura municipal



CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA
CNPJ 15.023.963/0001-88

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS

AUTOR DO PROJETO Alexandre Cesar da Silva Moraes
Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2

ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ESCALA 1:500

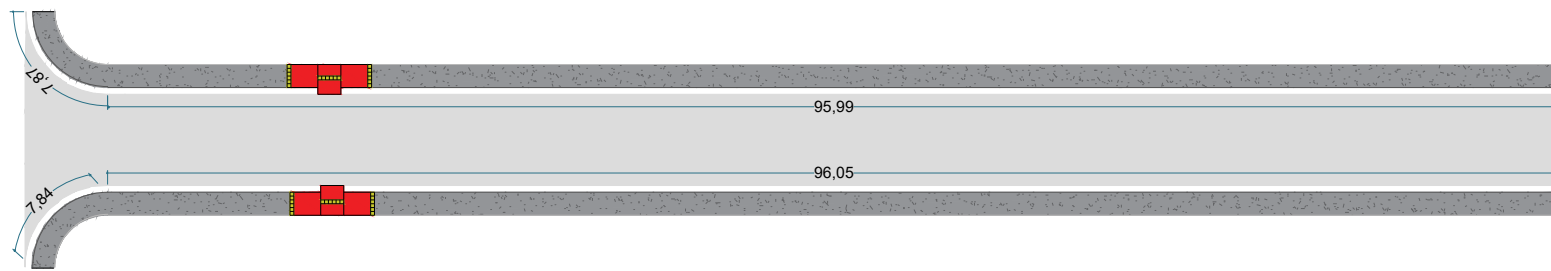
PRANCHA Nº

SN-09

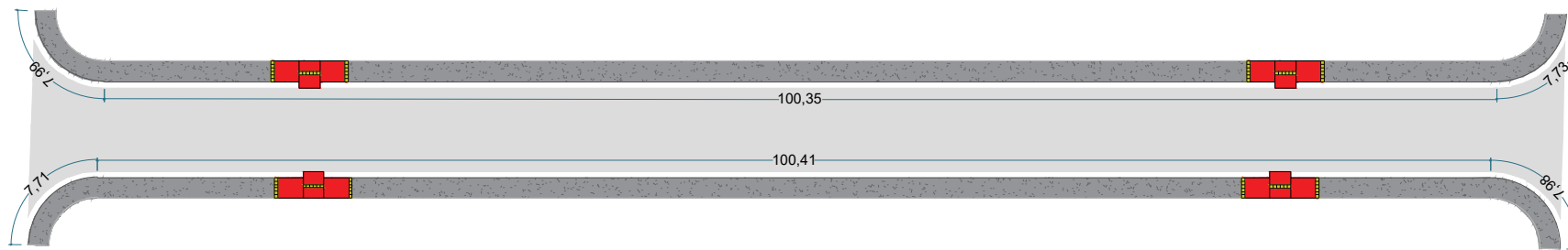


OBRAS COMPLEMENTARES

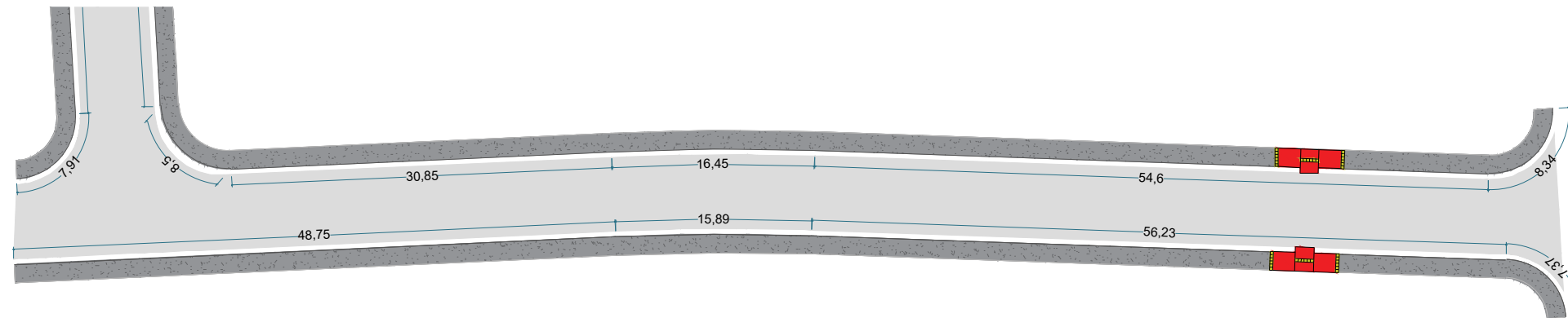
RUA PROJETADA 01



RUA A T01



RUA A T02

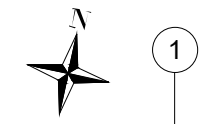


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	OBRAS COMPLEMENTARES	PRANCHA Nº OC-01

RUA I



RUA A



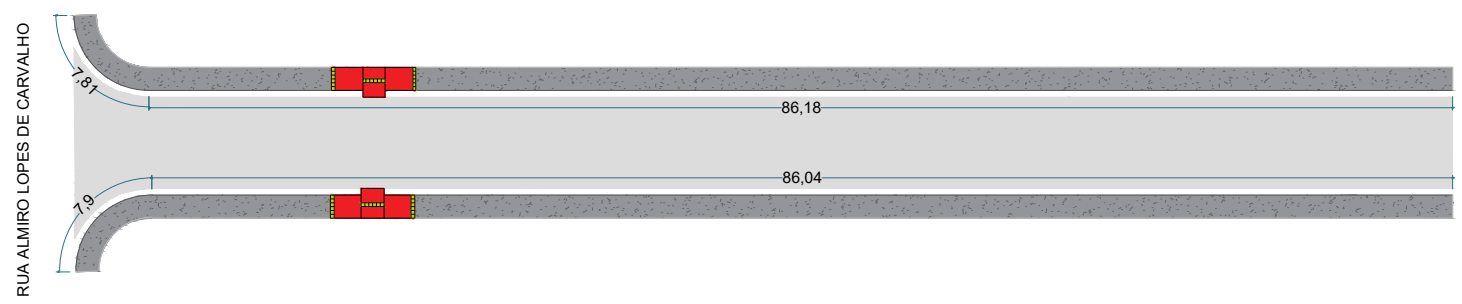
RUA I



RUA IZA ANITA SANTANA DA COSTA



RUA DALVINA ALVES DE OLIVEIRA

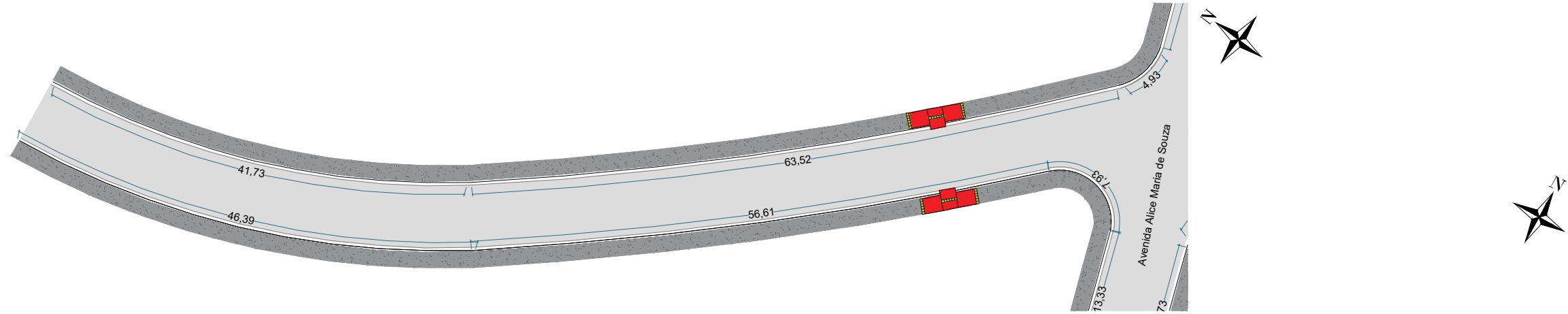


RUA ALMIRO LOPES DE CARVALHO

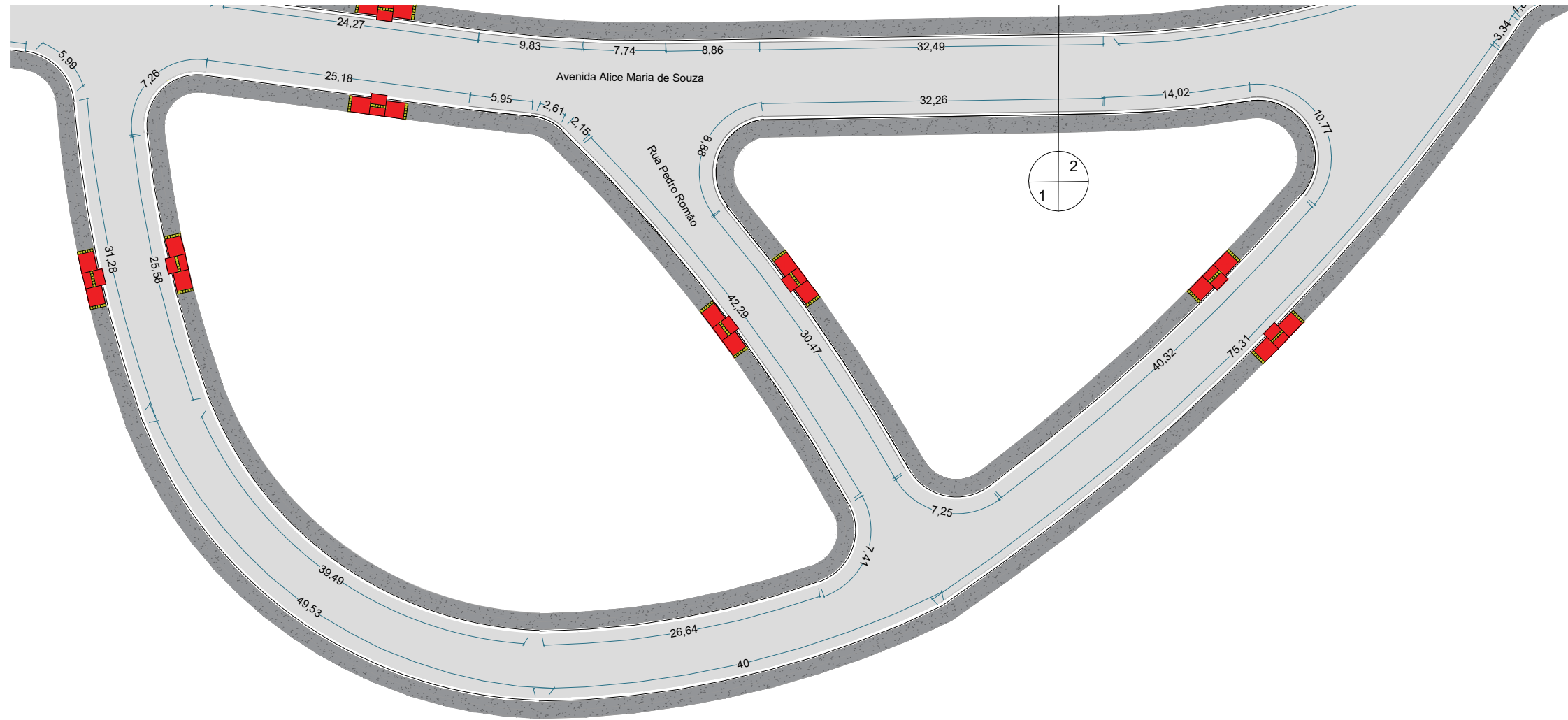


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	OBRAS COMPLEMENTARES	PRANCHA Nº OC-02

Rua Canuta Xavier de Matos

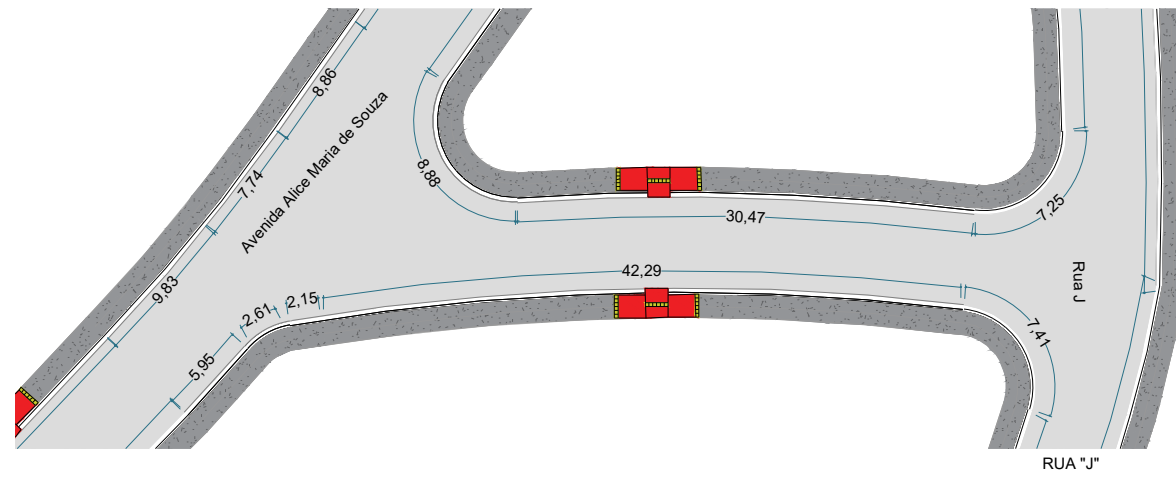


Rua J

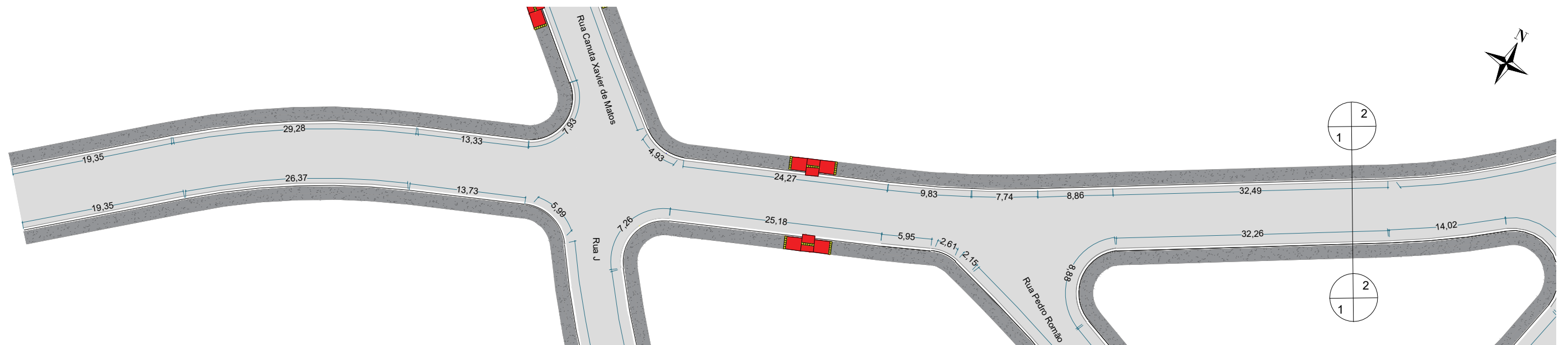


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	OBRAS COMPLEMENTARES	PRANCHA Nº OC-03

Rua Pedro Romão

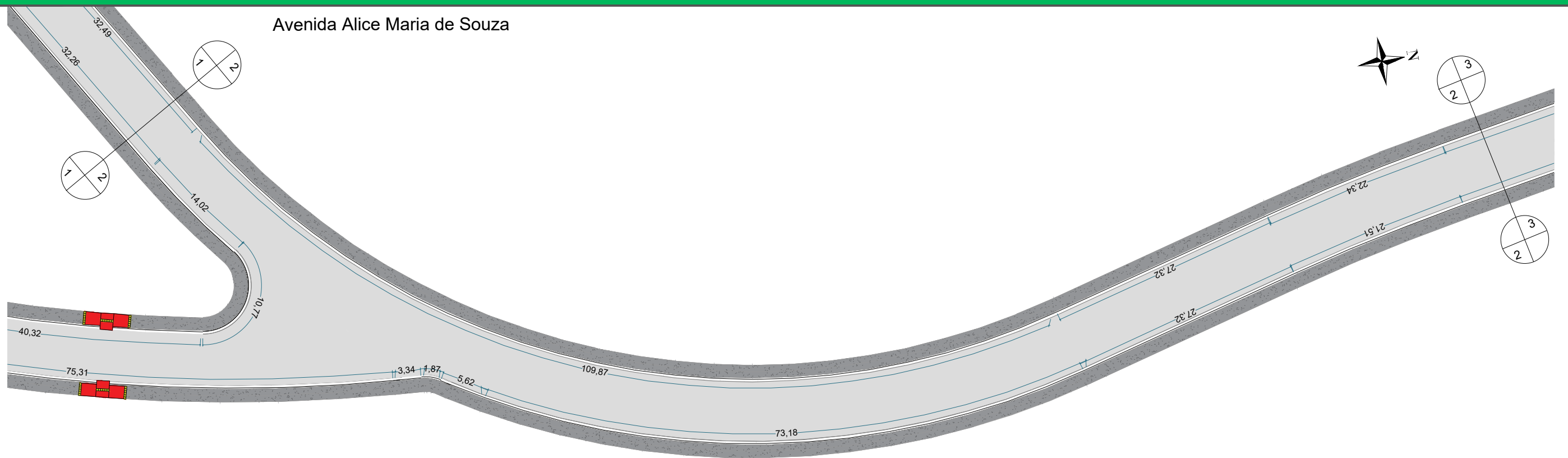


Avenida Alice Maria de Souza



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	OBRAS COMPLEMENTARES	PRANCHA Nº OC-04

Avenida Alice Maria de Souza

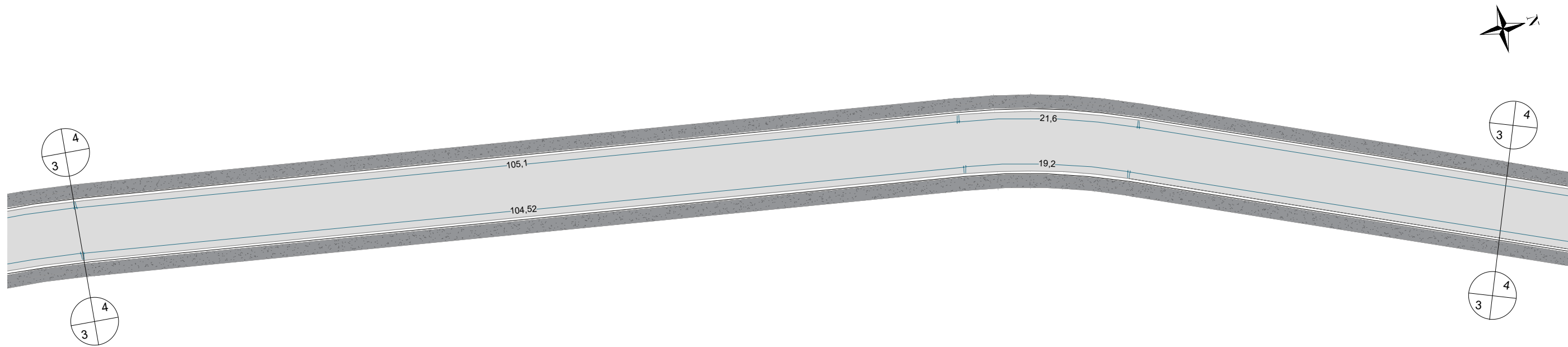


Avenida Alice Maria de Souza

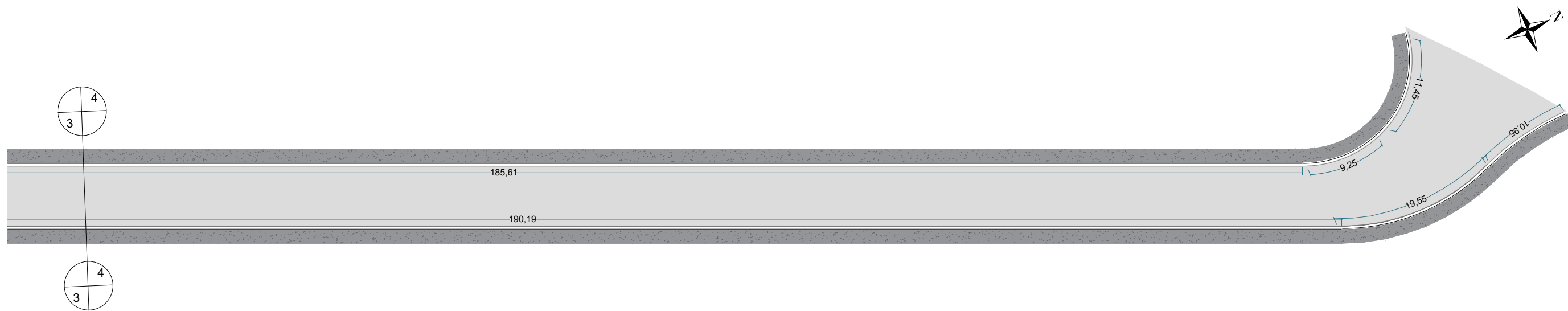


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	OBRAS COMPLEMENTARES	PRANCHA Nº OC-05

Avenida Alice Maria de Souza



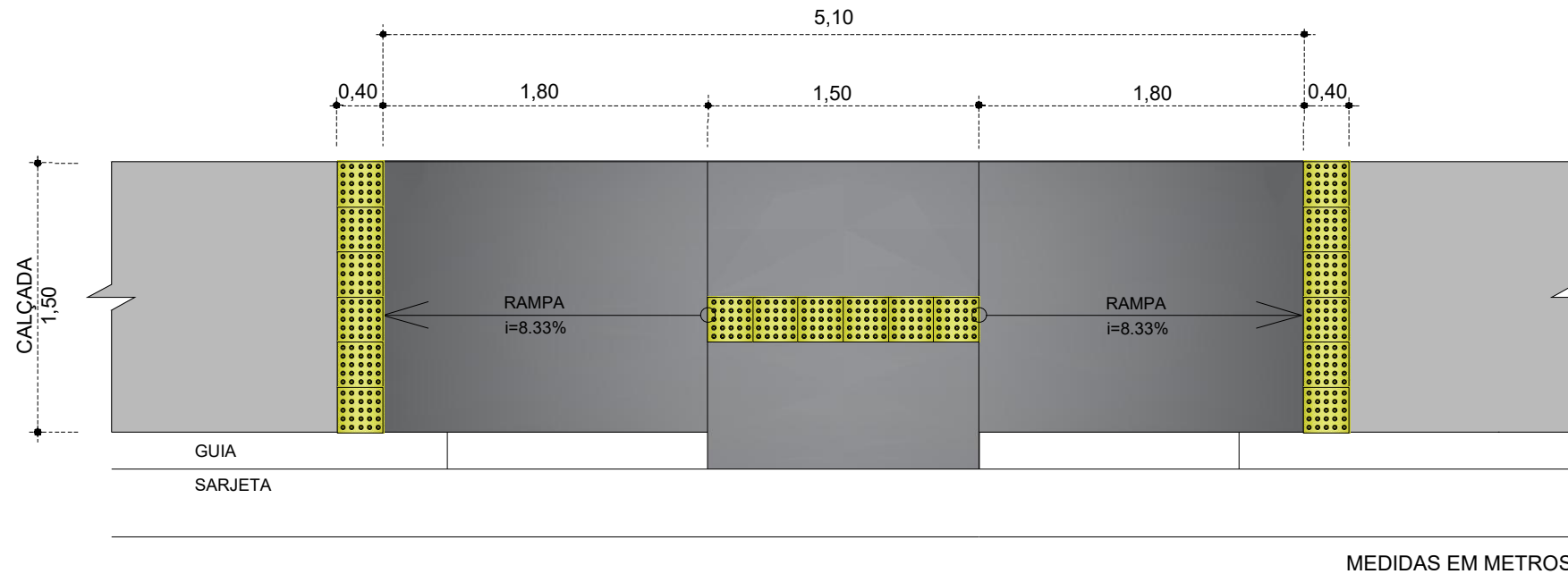
Avenida Alice Maria de Souza



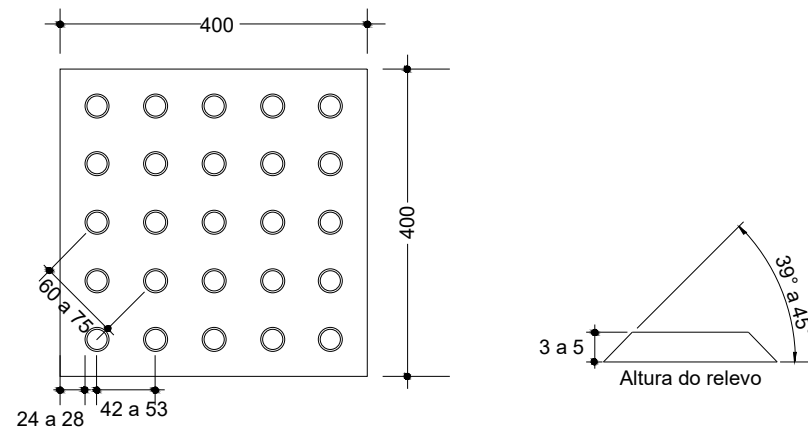
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	OBRAS COMPLEMENTARES	PRANCHA Nº OC-06

DETALHAMENTO PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL

DETALHE DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PEDESTRES TIPO 01



DETALHAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA



PISO TÁTIL DE ALERTA:	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	25	24	28
Distância horizontal entre centros do relevo	50	42	53
Distância diagonal entre centros do relevo	72	60	75
Altura do relevo	4	3	5

NOTA: Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.

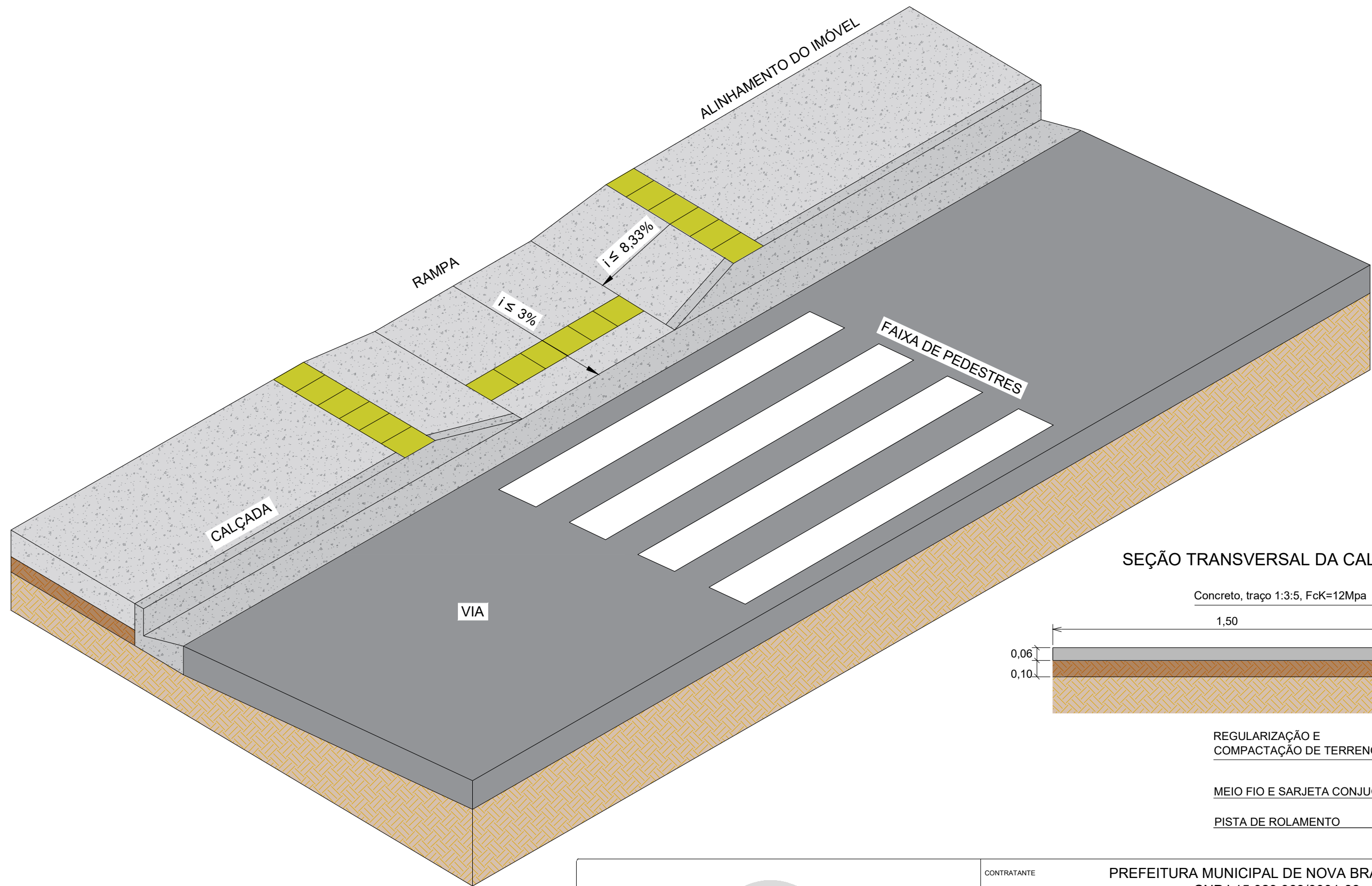
DETALHAMENTO CONFORME NBR 16537/2016
OBS: MEDIDAS EM MM

NOTAS:

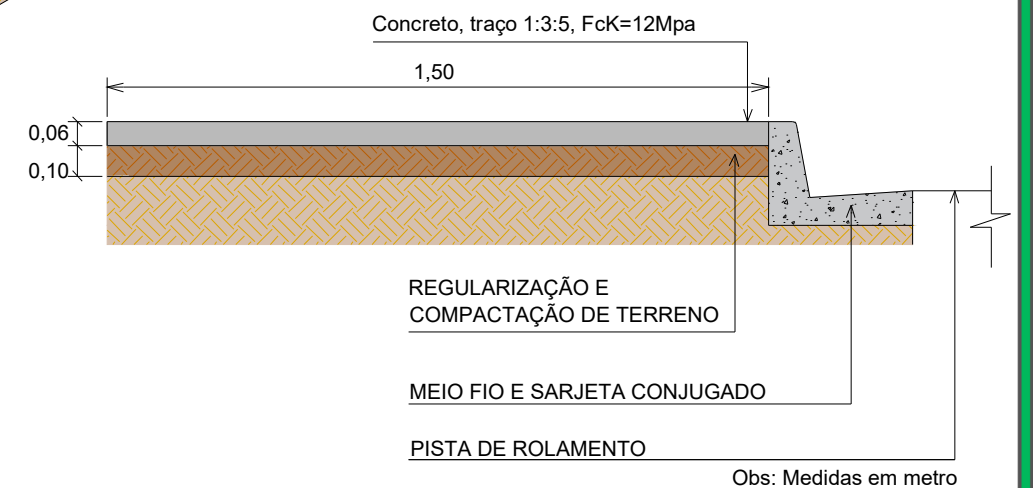
- Projeto tipo de rampas conforme NBR 9050
- Especificações para implantação de piso tátil conforme NBR 16537
- De acordo com a NBR 9050 o piso tátil direcional "deve ser utilizado quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, como guia de caminamento em ambientes internos ou externos, ou quando houver caminhos preferenciais de circulação." No item 5.14.2.3 ainda cita "A sinalização tátil direcional deve ser utilizada em áreas de circulação na ausência ou interrupção da guia de balizamento, indicando o caminho a ser percorrido e em espaços amplos."
- Por tratar-se de calçada estreita (1,5m) o alinhamento (muro) dos lotes servem como guia de balizamento



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	OBRAS COMPLEMENTARES	PRANCHA Nº OC-07



SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA



 PISO TÁTIL DE ALERTA



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILANDIA CNPJ 15.023.963/0001-88	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO	DIVERSAS RUAS - DISTRITO PERESÓPOLIS	
AUTOR DO PROJETO	Alexandre Cesar da Silva Moraes Engenheiro Civil – CREA 120.156.967-2	ESCALA 1:500
ASSUNTO	OBRAS COMPLEMENTARES	PRANCHA Nº OC-08