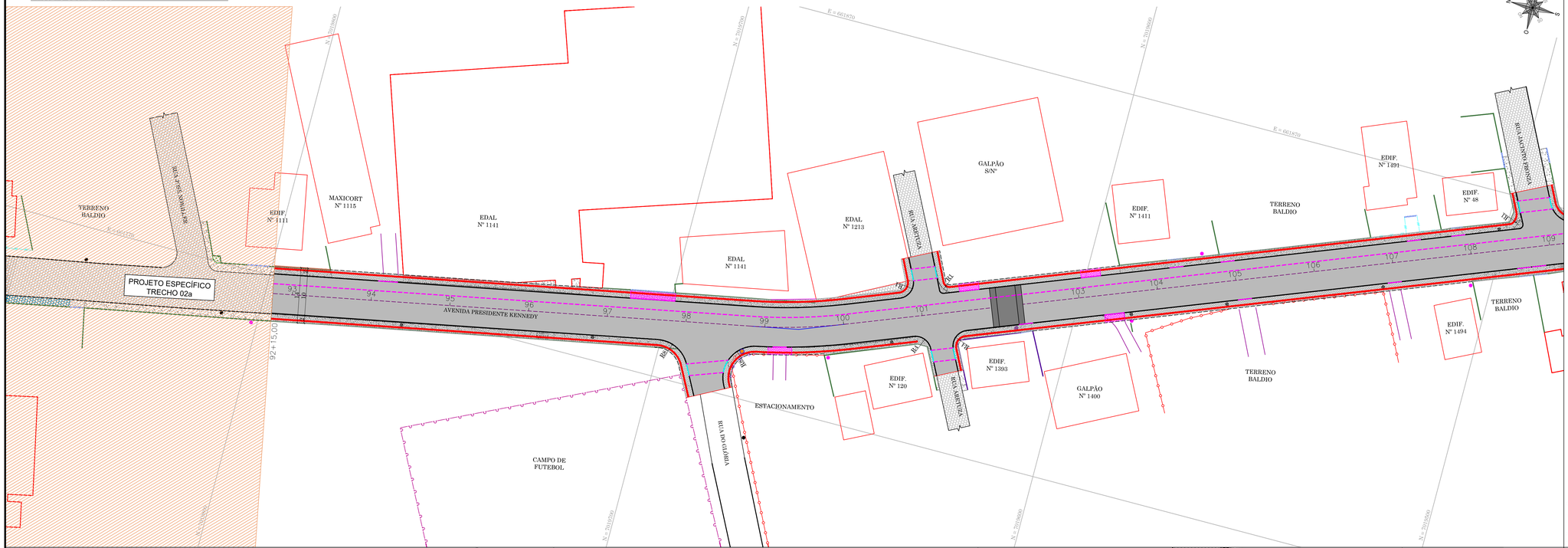
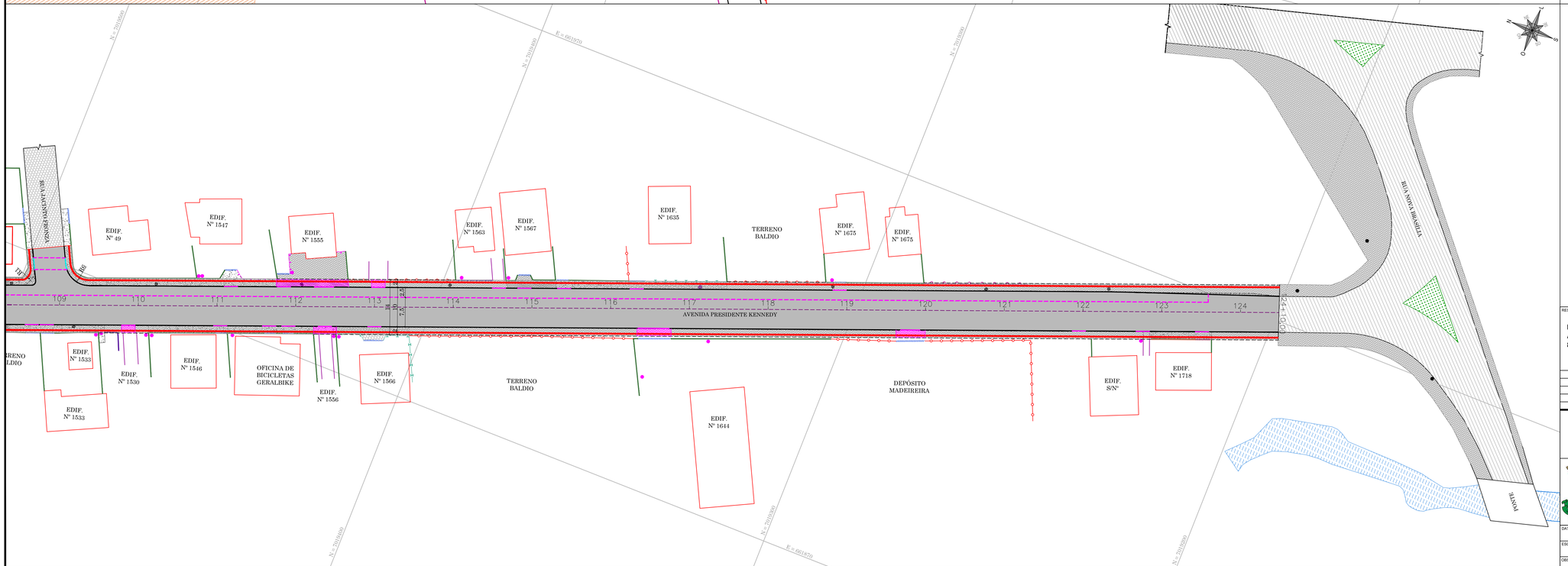
PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO GEOMÉTRICO





LEGENDA

- BORDO
- ACEIRO
- RIO/CORREGO/CURSO D'AGUA
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE FERRO
- CERCA DE ALUMÍNIO
- CERCA DE TELA
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE ALVENARIA
- MURO DE VIDRO
- PORTÃO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE COM TRANSFORMADOR
- LUMINÁRIA
- Nº EDIFICAÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA
- PAVIMENTAÇÃO EM PAVER
- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO
- PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO
- PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA
- CANTEIRO

LEGENDA PROJETADO

- MEIO FIO
- ALINHAMENTO PASSEIO
- PISO PODOTÁTIL (VER NOTAS)
- REBAIXO VEICULAR PARA PASSEIO = 1,40 m
- REBAIXO VEICULAR PARA PASSEIO = 1,40 m
- REBAIXO VEICULAR PARA FAIXA DE PEDESTRE = 2,00 m
- TRAÇADO HORIZONTAL
- CERCA DE ARAME FARPADO A CONSTRUIR
- CERCA DE TELA A CONSTRUIR
- MURO DE ALVENARIA A CONSTRUIR
- 8,00 COTAS GEOMÉTRICAS
- POSTE DE ILUMINAÇÃO A RELOCAR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- PASSEIO EM PAVER (8 cm)
- PASSEIO EM PAVER (8 cm)
- FAIXA ELEVADA

OBSERVAÇÕES:

1 - AS EDIFICAÇÕES REPRESENTADAS EM PLANTA FORAM ILUSTRADAS COM BASE EM IMAGENS AÉREAS DA REGIÃO E NO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL.

2 - EM RELAÇÃO A DRENAGEM EXISTENTE ESTÁ SENDO INDICADO O POSSÍVEL ALINHAMENTO E DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES, VISTO QUE DURANTE O LEVANTAMENTO NÃO FOI POSSÍVEL OBTER OS REFERIDOS DADOS EM FUNÇÃO DAS MESMAS ESTAREM SOTERRADAS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978

Digitally signed by IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=AC SyngularID Multipla, cn=IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
Date: 2025.09.05 09:42:35 -03'00'

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

CLIENTE

NEI PAULO VENTURI:52337170934

Assinado de forma digital por NEI PAULO VENTURI:52337170934
Dados: 2025.09.08 16:40:38 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ Nº 83.102.814/0001-64

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	08/2022
01	REVISÃO 01	EQUIPE TÉCNICA	07/2025

GREIDE ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

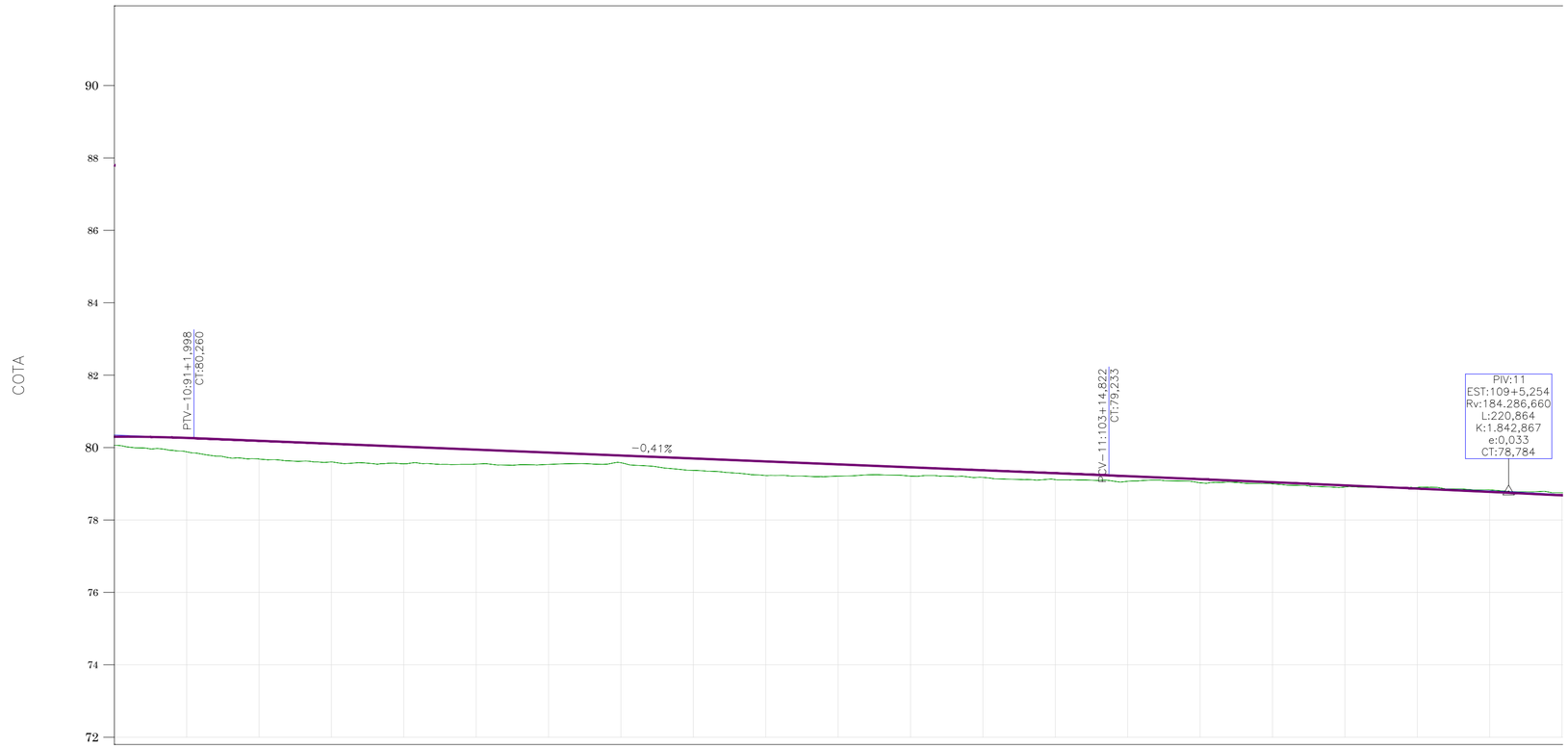
OBRA: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY - TRECHO 03
BAIRRO GLÓRIA

LOCALIZAÇÃO DO TRECHO: INÍCIO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA JOSÉ NORILLER (ESTACA 92+15,00 PP)
TÉRMINO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA NOVA BRASÍLIA (ESTACA 124+10,00 PF)

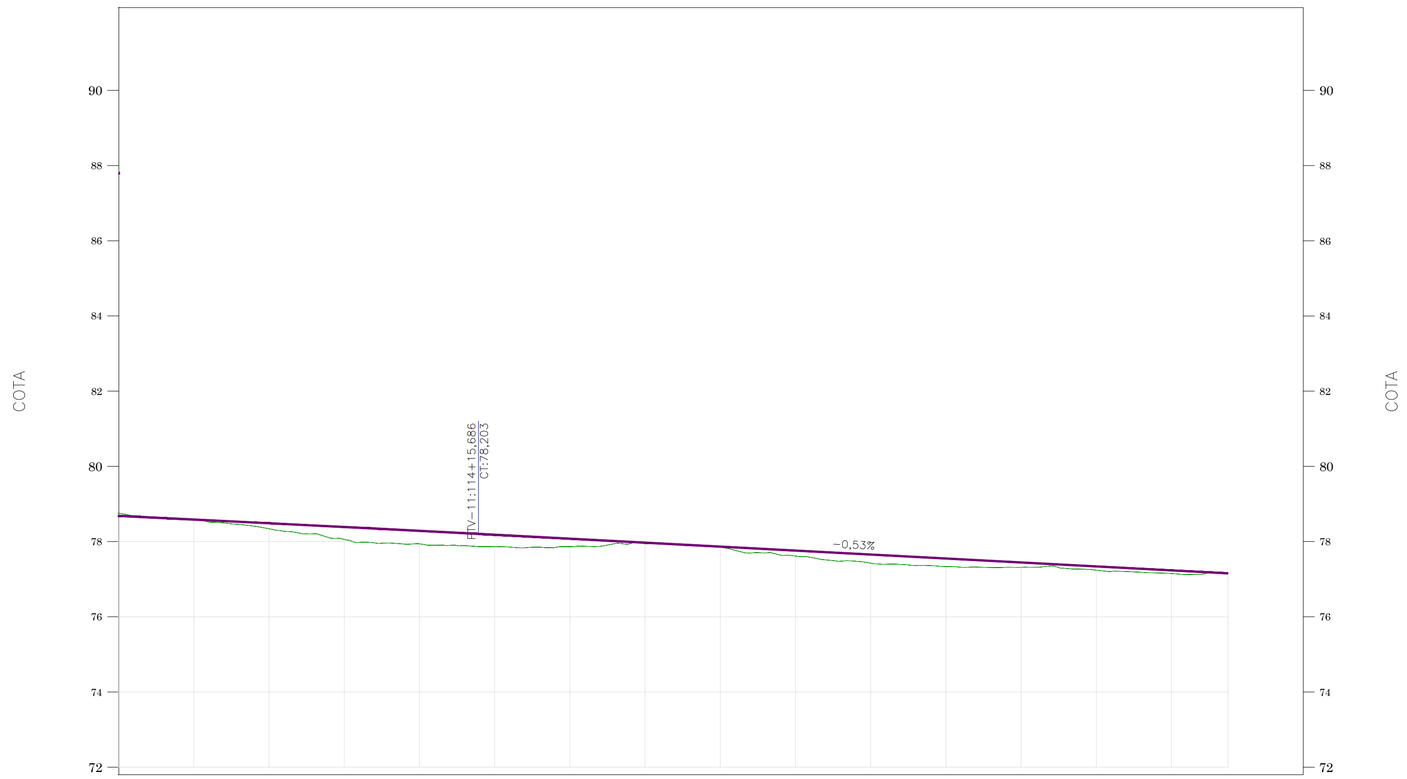
DATA	DESENHO	PROJETO	
JULHO / 2025	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO GEOMÉTRICO	
ESCALA: 1/500	FORMATO: 594x1000mm	ARQUIVO: ROD-APK-GEOPLA-R04	FOLHA: GEO 01 / 02

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

PROJETO GEOMÉTRICO



ESTAQUEAMENTO	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
COTA DO TERRENO	80,062	79,883	79,683	79,602	79,554	79,543	79,535	79,581	79,371	79,227	79,213	79,212	79,176	79,115	79,069	79,027	79,000	78,913	78,900	78,834
COTA DO GREIDE	80,300	80,267	80,186	80,105	80,024	79,943	79,862	79,780	79,699	79,618	79,537	79,455	79,374	79,293	79,212	79,129	79,044	78,957	78,867	78,776
COTA VERMELHA	0,238	0,384	0,504	0,503	0,470	0,400	0,326	0,199	0,328	0,391	0,323	0,244	0,199	0,178	0,143	0,102	0,044	0,044	-0,033	-0,058



ESTAQUEAMENTO	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	124+15,00
COTA DO TERRENO	78,752	78,588	78,341	78,057	77,941	77,862	77,865	77,945	77,849	77,616	77,426	77,334	77,316	77,239	77,151	77,155
COTA DO GREIDE	78,682	78,586	78,488	78,388	78,285	78,181	78,076	77,970	77,865	77,760	77,655	77,550	77,444	77,339	77,234	77,155
COTA VERMELHA	-0,070	-0,002	0,147	0,331	0,344	0,319	0,210	0,025	0,017	0,144	0,228	0,216	0,129	0,100	0,083	0,000

ESC.H:1000
ESC.V:100

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PAVIMENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978

Digitally signed by IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A3, ou=Presencial, ou=19046251000135, ou=AC SyngularID Multipla, cn=IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
Date: 2025.09.05 09:43:16 -03'00'

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

CLIENTE

NEI PAULO VENTURI:52337170934

Assinado de forma digital por NEI PAULO VENTURI:52337170934
Dados: 2025.09.08 16:41:31 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ Nº 83.102.814/0001-64

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	08/2022
01	REVISÃO 01	EQUIPE TÉCNICA	07/2025

GREIDE ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBRA: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY - TRECHO 03
BAIRRO GLÓRIA

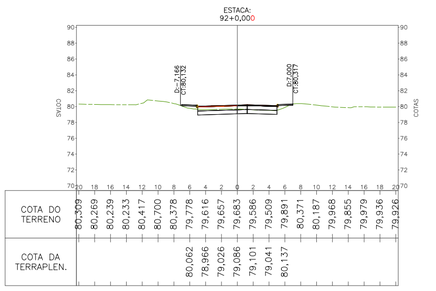
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO
INÍCIO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA JOSÉ NORILLER (ESTACA 92+15,00 PP)
TÉRMINO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA NOVA BRASÍLIA (ESTACA 124+10,00 PF)

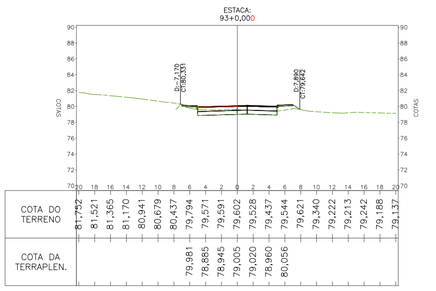
DATA	DESENHO	PROJETO	
JULHO / 2025	EQUIPE TÉCNICA	PERFIL LONGITUDINAL	
ESCALA: INDICADA	FORMATO: 594x685mm	ARQUIVO: ROD-APK-GEOPLA-R04	FOLHA: GEO 02 / 02

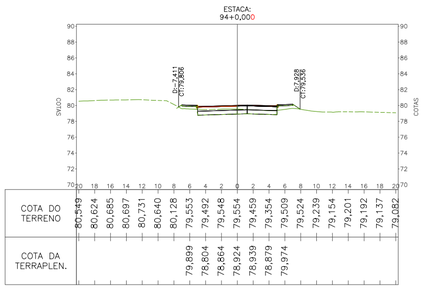
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

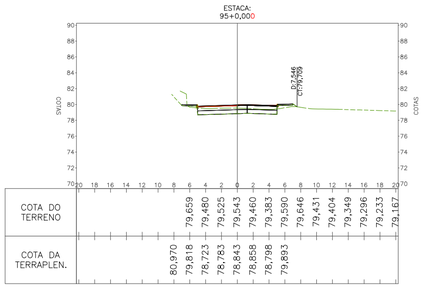
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

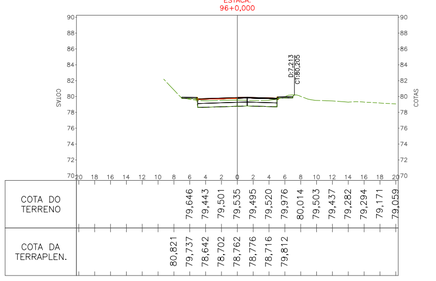
PROJETO DE TERRAPLENAGEM

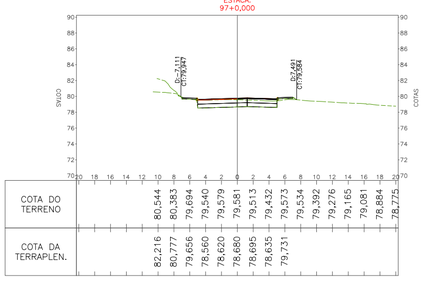


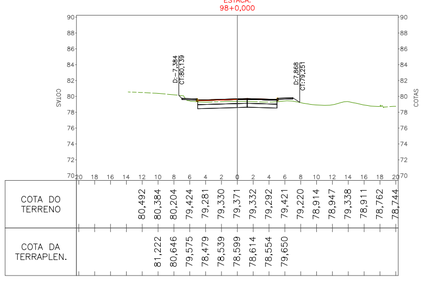


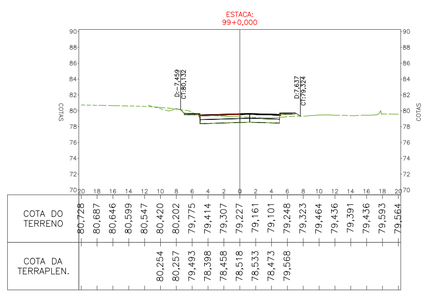


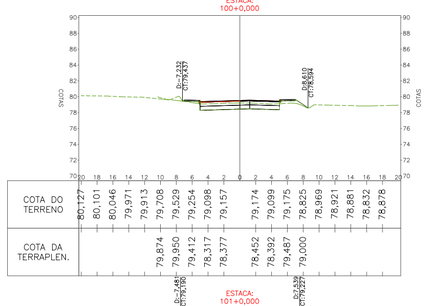


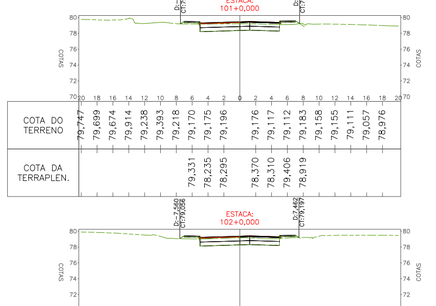


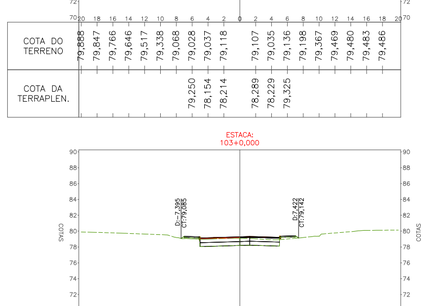


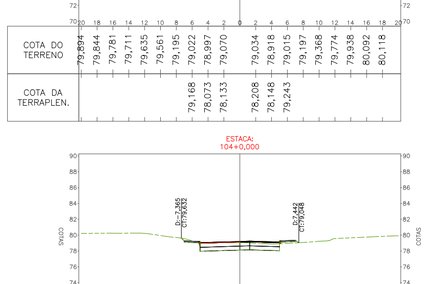


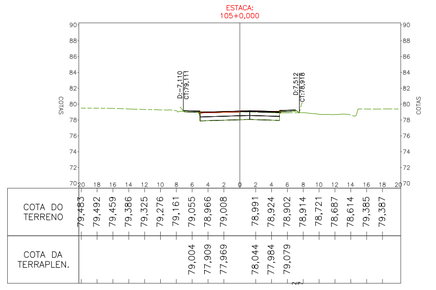


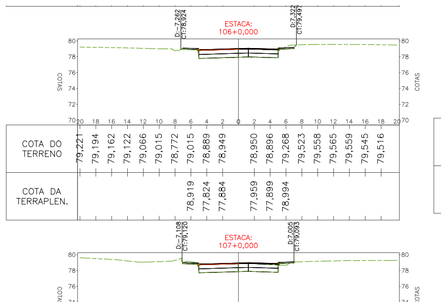


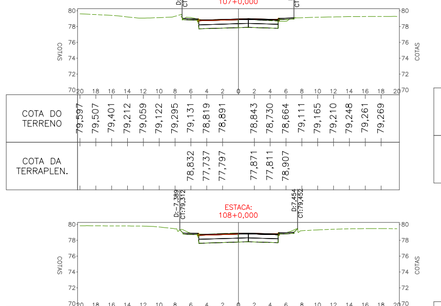


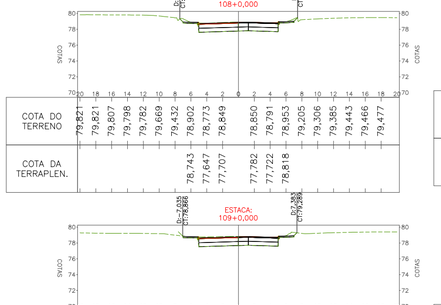


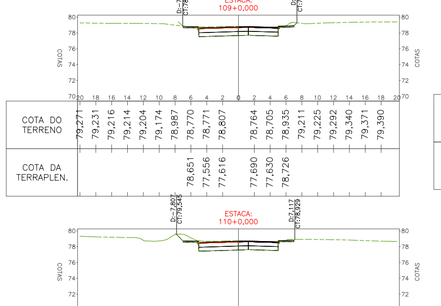


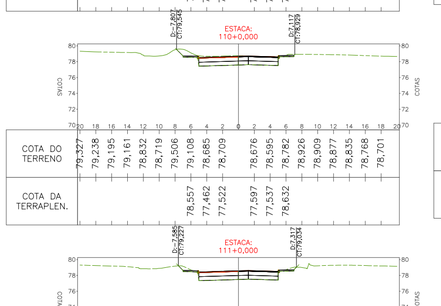


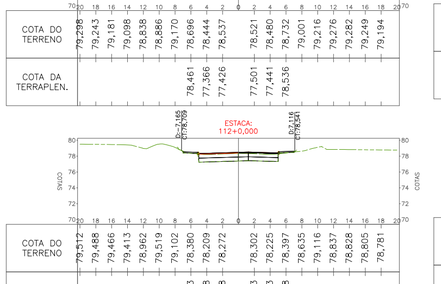


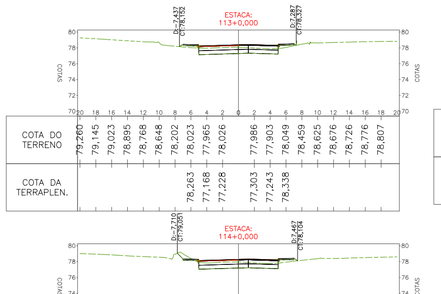


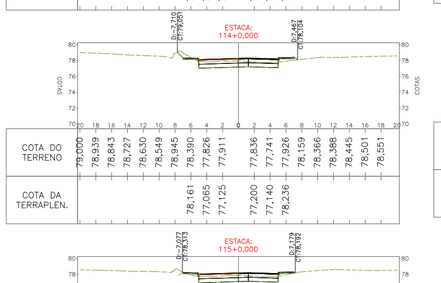


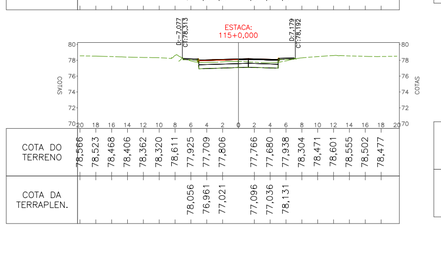


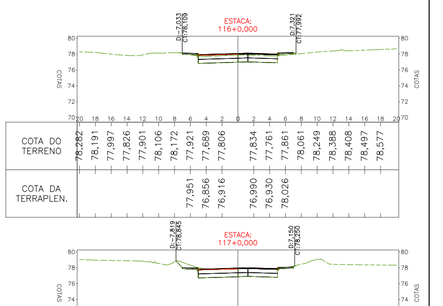


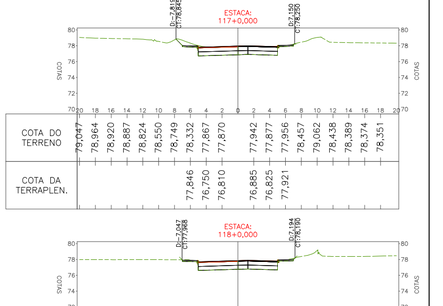


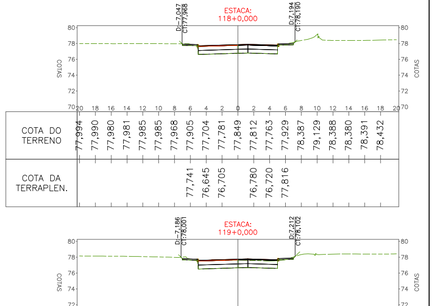


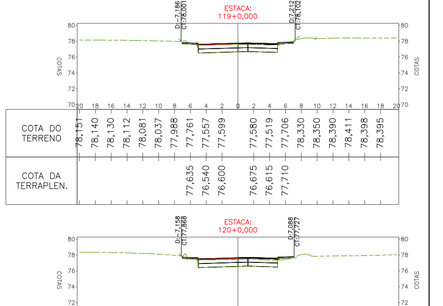


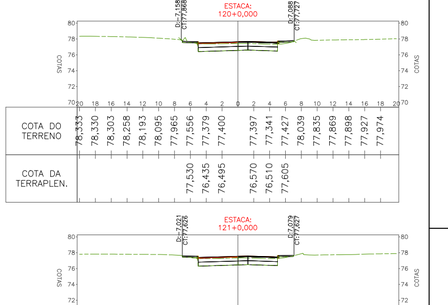


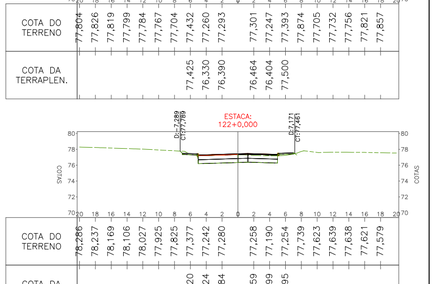


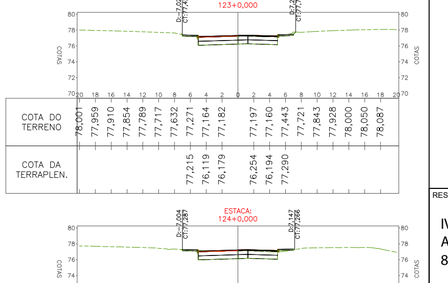


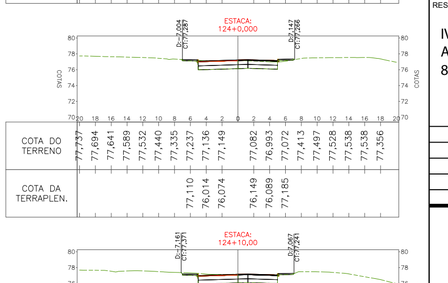


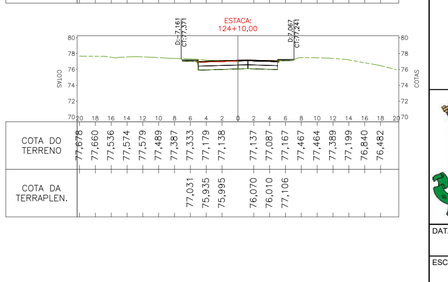












LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GABARITO PROJETADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978

Digitally signed by IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A3, ou=Presencial, ou=19046251000135, ou=AC SyngularID Multipla, cn=IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
Date: 2025.09.05 09:43:29 -03'00'

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ Nº 83.102.814/0001-64

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	08/2022
01	REVISÃO 01	EQUIPE TÉCNICA	07/2025

GREIDE ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBRA: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY - TRECHO 03
BAIRRO GLÓRIA

LOCALIZAÇÃO DO TRECHO: INÍCIO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA JOSÉ NORILLER (ESTACA 92+15,00 PP)
TÉRMINO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA NOVA BRASÍLIA (ESTACA 124+10,00 PF)

DATA	DESENHO	PROJETO	
JULHO / 2025	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	
ESCALA: 1/500	FORMATO: 594x650mm	ARQUIVO: ROD-APK-TERSEC-R04	FOLHA: TER 01/01

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

PROJETO DRENAGEM



LEGENDA

- BORDO
- ACEIRO
- RIO/CÓRREGO/CURSO D'AGUA
- CERCA DE ARAME
- CERCA DE FERRO
- CERCA DE ALUMÍNIO
- CERCA DE TELA
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE ALVENARIA
- MURO DE VIDRO
- PORTÃO
- DISPOSITIVOS DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- POSTE RESIDENCIAL
- POSTE COM TRANSFORMADOR
- LUMINÁRIA
- Nº EDIFICAÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA

LEGENDA PROJETADO

- MEIO FIO
- ALINHAMENTO PASSEIO
- TUBO DN 40
- TUBO DN 60
- TUBO DN 80
- TUBO DN 100
- TUBO DN 120
- TUBO DN 150
- BSCC 300x200
- DRENO COM GEOCOMPOSTO H 1,0
- DRENO COM GEOCOMPOSTO H 1,5 COMBINADO
- BOCA DE LOBO DN 40
- BOCA DE LOBO DN 60
- BOCA DE LOBO DN 80
- BOCA DE LOBO DN 100
- BOCA DE LOBO DN 120
- BOCA DE LOBO DN 150
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- BOCA DE BUEIRO PARA DN 100
- BOCA DE BUEIRO PARA DN 120
- BOCA DE BUEIRO PARA DN 150
- BOCA DE BUEIRO PARA BSCC 300x200

OBSERVAÇÕES:

1 - AS EDIFICAÇÕES REPRESENTADAS EM PLANTA FORAM ILUSTRADAS COM BASE EM IMAGENS AÉREAS DA REGIÃO E NO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL.

2 - EM RELAÇÃO A DRENAGEM EXISTENTE ESTÁ SENDO INDICADO O POSSÍVEL ALINHAMENTO E DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES, VISTO QUE DURANTE O LEVANTAMENTO NÃO FOI POSSÍVEL OBTER OS REFERIDOS DADOS EM FUNÇÃO DAS MESMAS ESTAREM SOTERRADAS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978

Digitally signed by IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A3, ou=Presencial, ou=19046251000135, ou=AC Syngular/ID Multipla, cn=IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
Date: 2025.09.05 09:43:44 -03'00'

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

CLIENTE

NEI PAULO VENTURI:52337170934

Assinado de forma digital por NEI PAULO VENTURI:52337170934
Dados: 2025.09.08 16:42:13 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ Nº 83.102.814/0001-64

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	08/2022
01	REVISÃO 01	EQUIPE TÉCNICA	07/2025

GREIDE ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

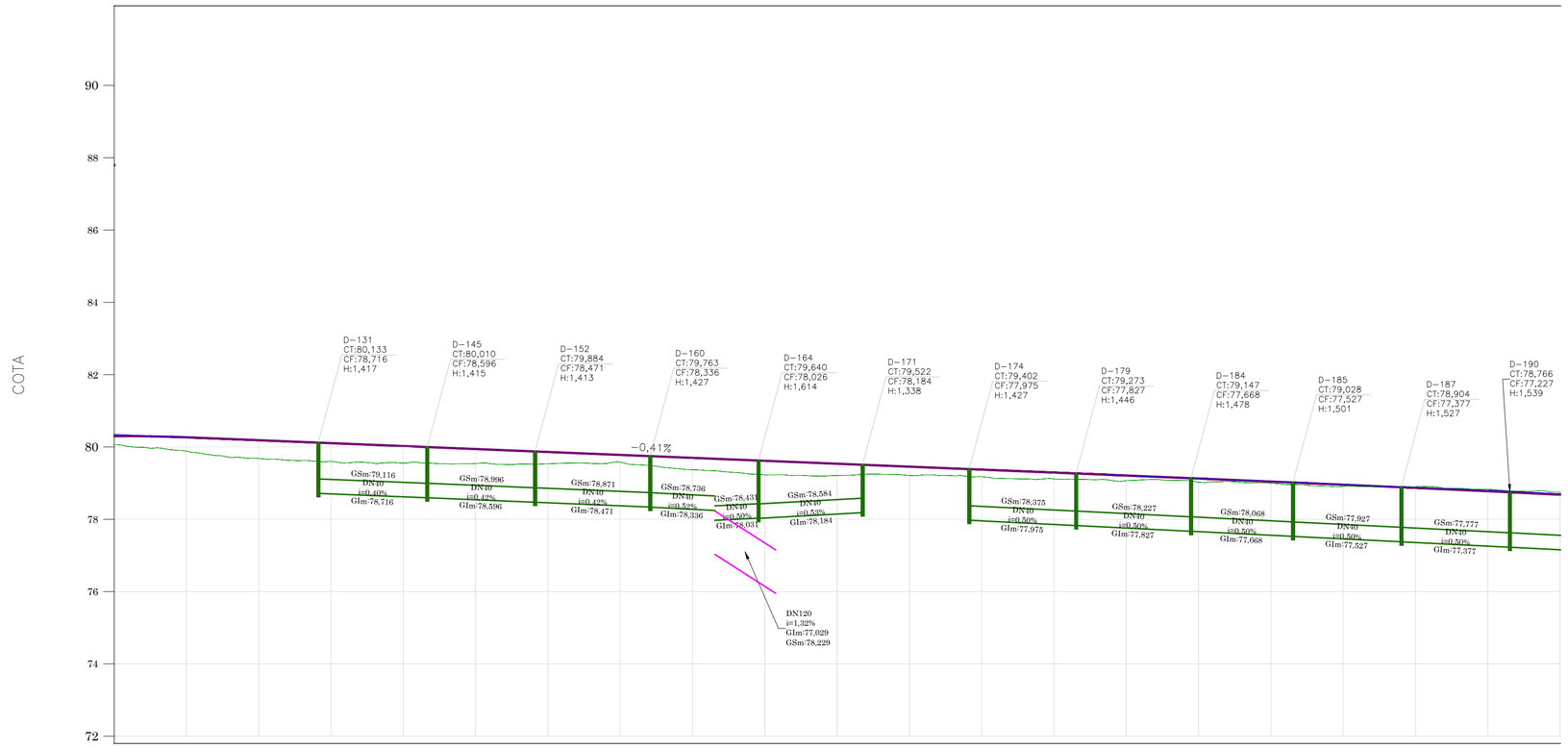
OBRA: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY - TRECHO 03
BAIRRO GLÓRIA

LOCALIZAÇÃO DO TRECHO
INÍCIO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA JOSÉ NORILLER (ESTACA 92+15,00 PP)
TÉRMINO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA NOVA BRASÍLIA (ESTACA 124+10,00 PF)

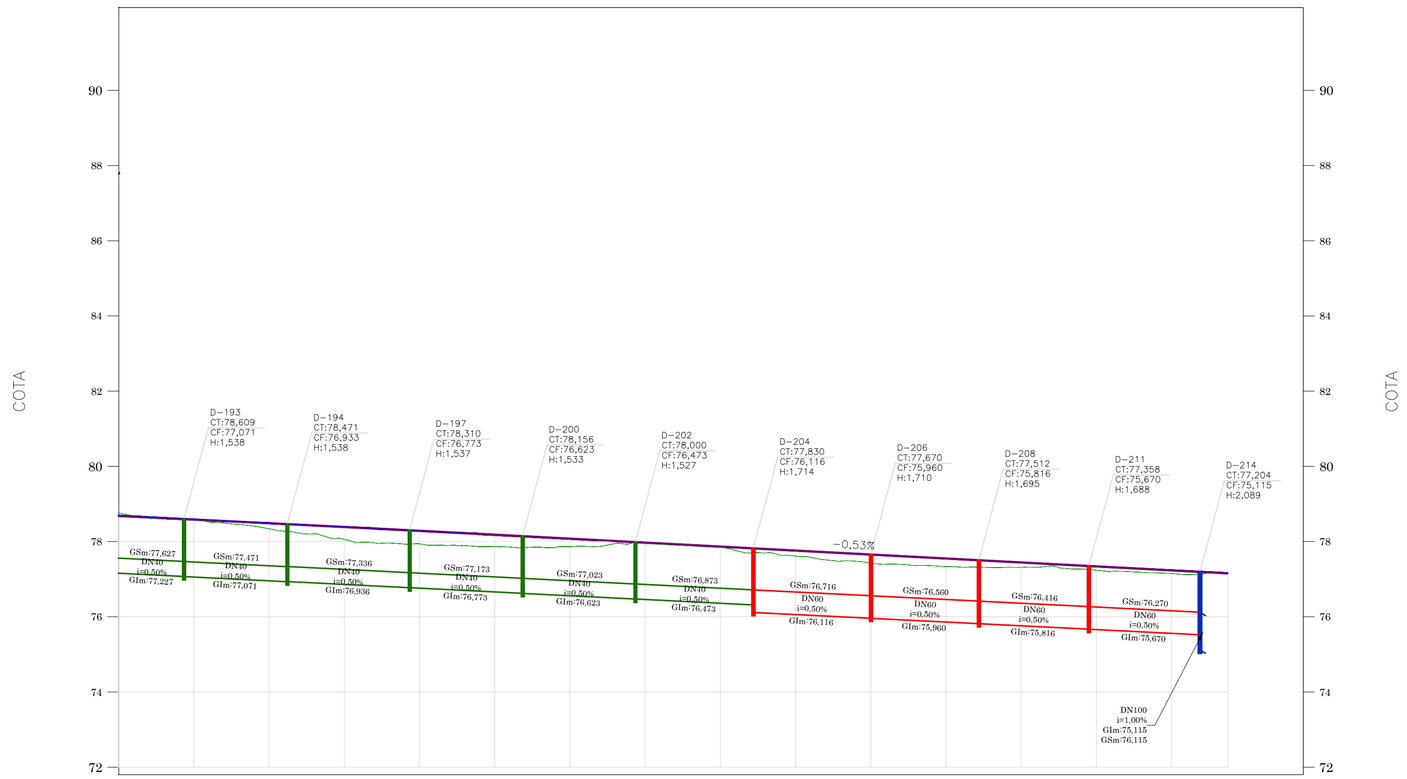
DATA	DESENHO	PROJETO	
JULHO / 2025	EQUIPE TÉCNICA	PROJETO DRENAGEM	
ESCALA: 1/500	FORMATO: 594x1000mm	ARQUIVO: ROD-APK-DREPLA-R04	FOLHA: DRE 01/03

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

PROJETO GEOMÉTRICO



ESTAQUEAMENTO	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
COTA DO TERRENO	80,062	79,883	79,683	79,602	79,554	79,543	79,535	79,581	79,371	79,227	79,213	79,212	79,176	79,115	79,069	79,027	79,000	78,913	78,900	78,834
COTA DO GREIDE	80,300	80,267	80,186	80,105	80,024	79,943	79,862	79,780	79,699	79,618	79,537	79,455	79,374	79,293	79,212	79,129	79,044	78,957	78,867	78,776
COTA VERMELHA	0,238	0,384	0,504	0,503	0,470	0,400	0,326	0,199	0,328	0,391	0,323	0,244	0,199	0,178	0,143	0,102	0,044	0,044	−0,033	−0,058



ESTAQUEAMENTO	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	124+15,022
COTA DO TERRENO	78,752	78,588	78,341	78,057	77,941	77,862	77,865	77,945	77,849	77,616	77,426	77,334	77,316	77,239	77,151	77,155
COTA DO GREIDE	78,682	78,586	78,488	78,388	78,285	78,181	78,076	77,970	77,865	77,760	77,655	77,550	77,444	77,339	77,234	77,155
COTA VERMELHA	−0,070	−0,002	0,147	0,331	0,344	0,319	0,210	0,025	0,017	0,144	0,228	0,216	0,129	0,100	0,083	0,000

ESC.H:1000
ESC.V:100

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PAVIMENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978

Digitally signed by IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A3, ou=Presencial, ou=19046251000135, ou=AC SyngularID Multipla, cn=IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978
Date: 2025.09.05 09:43:56 -03'00'

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

CLIENTE

NEI PAULO VENTURI:52337170934

Assinado de forma digital por NEI PAULO VENTURI:52337170934
Dados: 2025.09.08 16:42:48 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ Nº 83.102.814/0001-64

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	08/2022
01	REVISÃO 01	EQUIPE TÉCNICA	07/2025

GREIDE ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBRA: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY - TRECHO 03
BAIRRO GLÓRIA

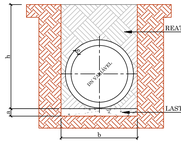
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO
INÍCIO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA JOSÉ NORILLER (ESTACA 92+15,00 PP)
TÉRMINO: PRÓXIMO A INTERSEÇÃO COM A RUA NOVA BRASÍLIA (ESTACA 124+10,00 PF)

DATA	DESENHO	PROJETO	
JULHO / 2025	EQUIPE TÉCNICA	PERFIL LONGITUDINAL	
ESCALA: INDICADA	FORMATO: 594x685mm	ARQUIVO: ROD-APK-DREPLA-R04	FOLHA: DRE 02 / 03

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

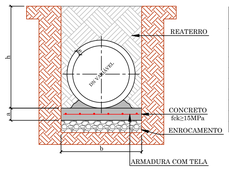
ESCAVAÇÃO DE VALA

REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



QUADRO DE DIMENSÕES						
DN (cm)	a (cm)	b				
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m	
30	10	90	120	150	180	
40	10	120	150	180	210	
60	10	150	180	210	240	
80	10	170	200	230	260	
100	10	190	210	250	280	
120	12	220	260	300	340	
150	15	250	290	330	370	

BUEIRO TUBULAR SIMPLES



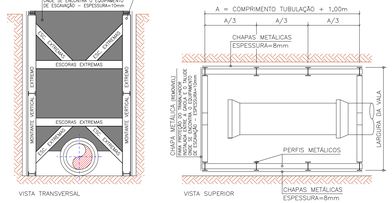
QUADRO DE DIMENSÕES						
DN (cm)	a (cm)	b				
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m	
30	10	90	120	150	180	
40	10	120	150	180	210	
60	10	150	180	210	240	
80	10	170	200	230	260	
100	10	190	210	250	280	
120	15	220	260	300	340	
150	15	250	290	330	370	

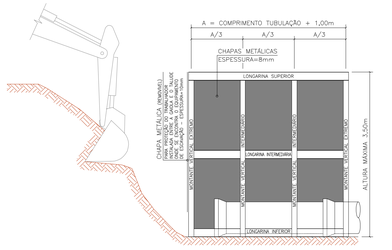
ENVELOPAMENTO DE TUBO



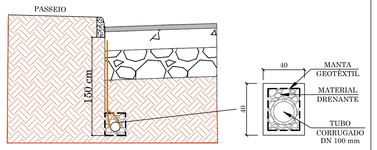
CONSUMO (POR METRO LINEAR)				DIMENSÕES			
DN (mm)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m)	AÇO (Kg/m)	DN (mm)	A	C	e
40	1,08	0,21	2,43	40	44,5	79,0	4,5
60	1,32	0,32	3,17	60	56,0	102,0	6,0
80	1,56	0,43	3,92	80	67,2	124,4	7,2
100	1,80	0,56	4,67	100	78,0	146,0	8,0
120	2,04	0,70	5,41	120	89,6	169,2	9,6
150	2,40	0,93	6,53	150	107,0	204,0	12,0

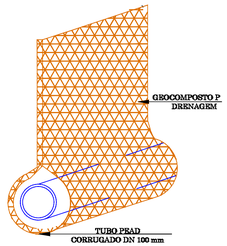
ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA



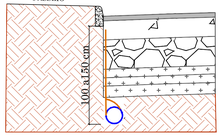


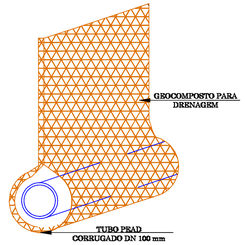
DRENO COM GEOCOMPOSTO COMBINADO



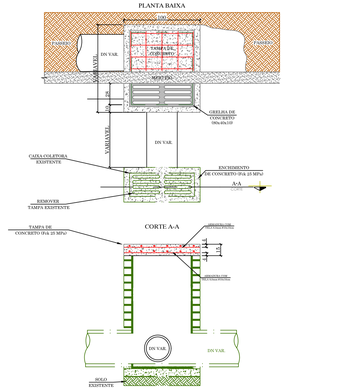


DRENO COM GEOCOMPOSTO



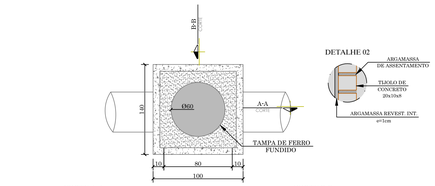


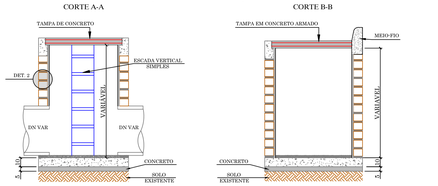
CAIXA DE ISOLAMENTO



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA						
CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	FORMAS (m²)	CONCRETO MAGRO (m³)	ARMADURA EM TELA SOLDADA		AÇO CA-60 (kg)	ARGAMASSA (m³)	BLOCO DE CONCRETO (20x10x10cm/m²)
			Malha-Fio	(kg)			
0,1190	1,4000	0,1200	15x15-5/8mm	6,9804	4,2700	0,0158	0,5600

CAIXA DE INSPEÇÃO

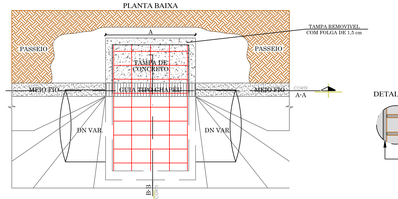


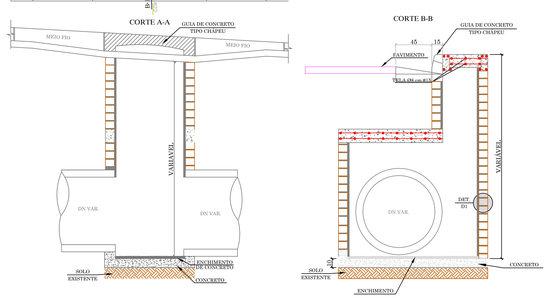


QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA								
DN (cm)	BLOCO DE CONCRETO 20x10x10cm (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	ARMADURA EM TELA SOLDADA		CONCRETO fck≥15MPa (m³)	CONCRETO MAGRO (m³)	TAMPÃO FOFO (unid.)
					Malha-Fio	(kg)			
ATÉ 80	6,22	0,18	2,20	6,71	10x10-8/10mm	29,21	0,23	0,16	1,00
ATÉ 120	16,05	0,39	2,50	7,62	10x10-8/10mm	41,67	0,27	0,23	1,00
ACIMA 120	29,19	0,72	3,40	10,17	10x10-8/10mm	83,73	0,57	0,56	1,00

NOTA:
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM BOCAS DE LOBO, CAIXA DE LIGAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM COM TUBOS ≥ 100 DEVEM SER EXECUTADAS COM PAREDE DUPLA DE TIJOLO DE CONCRETO

BOCA DE LOBO

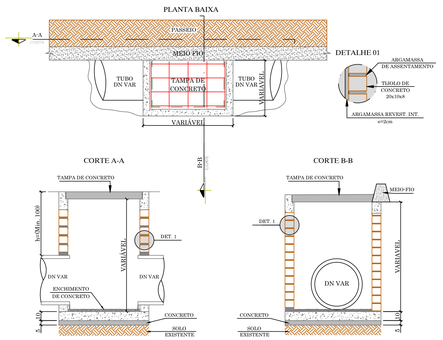




QUADRO DE DIMENSÕES (cm)				CONSUMO MÉDIO POR METRO LINEAR						
DN (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	FORMAS (m²)	CONCRETO MAGRO (m³)	ARMADURA EM TELA SOLDADA		AÇO CA-60 (kg)	ARGAMASSA (m³)	BLOCO DE CONCRETO (20x10x10cm/m²)	GUIA-CHAPÉU (unid.)
							Malha-Fio	(kg)				
40	100	90	10	0,17	1,90	0,10	15x15/8mm	5,32	5,80	0,15	5,15	1,0000
60	100	115	10	0,20	2,15	0,13	15x15/8mm	6,79	6,56	0,19	6,49	1,0000
80	100	140	10	0,24	2,40	0,15	15x15/8mm	8,27	7,32	0,23	7,68	1,0000
100	100	180	20	0,40	2,80	0,20	15x15/8mm	10,63	8,54	0,46	19,00	1,0000
120	120	230	20	0,56	3,50	0,30	15x15/8mm	16,33	10,69	0,60	24,32	1,0000
150	120	270	20	0,64	3,90	0,36	15x15/8mm	19,14	11,90	0,72	28,84	1,0000

NOTA:
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM BOCAS DE LOBO, CAIXA DE LIGAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM COM TUBOS ≥ 100 DEVEM SER EXECUTADAS COM PAREDE DUPLA DE TIJOLO DE CONCRETO

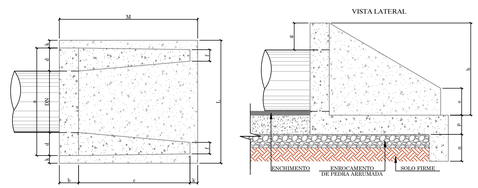
CAIXA DE LIGAÇÃO

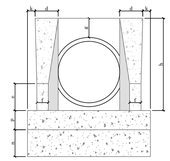


QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA							
DN	CONCRETO fck ≥ 15MPa (m³)	FORMAS (m²)	CONCRETO MAGRO (m³)	ARMADURA EM TELA SOLDADA		AÇO CA-60 (kg)	ARGAMASSA (m³)	BLOCO DE CONCRETO (20x10x10cm/m²)
				Malha-Fio	(kg)			
40	0,19	1,95	0,14	10x10-5/8mm	7,98	4,58	0,11	3,57
60	0,19	1,95	0,14	10x10-5/8mm	12,80	5,95	0,11	3,57
80	0,23	2,20	0,17	10x10-10mm	15,84	6,71	0,13	4,11
100	0,28	2,50	0,23	10x10-10mm	41,68	7,63	0,28	11,05
120	0,27	2,50	0,23	10x10-10mm	41,67	7,62	0,39	16,05

NOTA:
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM BOCAS DE LOBO, CAIXA DE LIGAÇÃO E CAIXAS DE PASSAGEM COM TUBOS ≥ 100 DEVEM SER EXECUTADAS COM PAREDE DUPLA DE TIJOLO DE CONCRETO

BOCA DE BUEIRO





DIMENSÕES E QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA UNIDADE																	
DN	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO fck≥20MPa (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)
60	127	20	125	29	25	10	30	88	10	23	33	23	150	155	8,71	1,380	0,02972
80	162	25	145	35	35	15	30	120	10	25	35	25	185	180	12,03	2,539	0,04252
100	196	30	165	40	50	20	30	142	10	27	37	27	219	205	18,19	4,205	0,05767
120	231	40	180	46	60	25	30	163	10	28	38	28	254	230	24,00	6,536	0,07222

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVETE MARIA MAURISENZ ANDREAZZA:78776520978

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

CLIENTE

NEI PAULO VENTURI:52337170934

Assinado de forma digital por NEI PAULO VENTURI:52337170934
Dados: 2025.09.08 16:43:25 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
CNPJ Nº 83.102.814/0001-64

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPON.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EQUIPE TÉCNICA	08/2022
01	REVISÃO 01	EQUIPE TÉCNICA	07/2025

GREIDE ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO

REFERÊNCIA: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

OBRA: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY - TRECHO 03

BAIRRO: GLÓRIA

LOCALIZAÇÃO DO TRECHO: TRECHO COMPREENDIDO A INTERSEÇÃO COM A RUA JOSÉ NORILLER (ESTACA 92+15,00 PP) TERMINANDO A INTERSEÇÃO COM A RUA NOVA BRASÍLIA (ESTACA 124+12,00 PP)

DATA: JULHO / 2025

RESPONSÁVEL: EQUIPE TÉCNICA

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: SEM ESCALA

FORMATO: 594x1145mm

ARQUIVO: ROD-APK-DREDET-R04

FOLHA: DRE 03 / 03

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA