

LEGENDA (PLANTA):

- LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO
- MEIO-FIO PROJETADO
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
- CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
- VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA (PERFIL):

- LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO
- MEIO-FIO PROJETADO
- CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
- PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
- PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:

- SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- DIVISOR DE ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS

LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES

DEZEMBRO / 2022

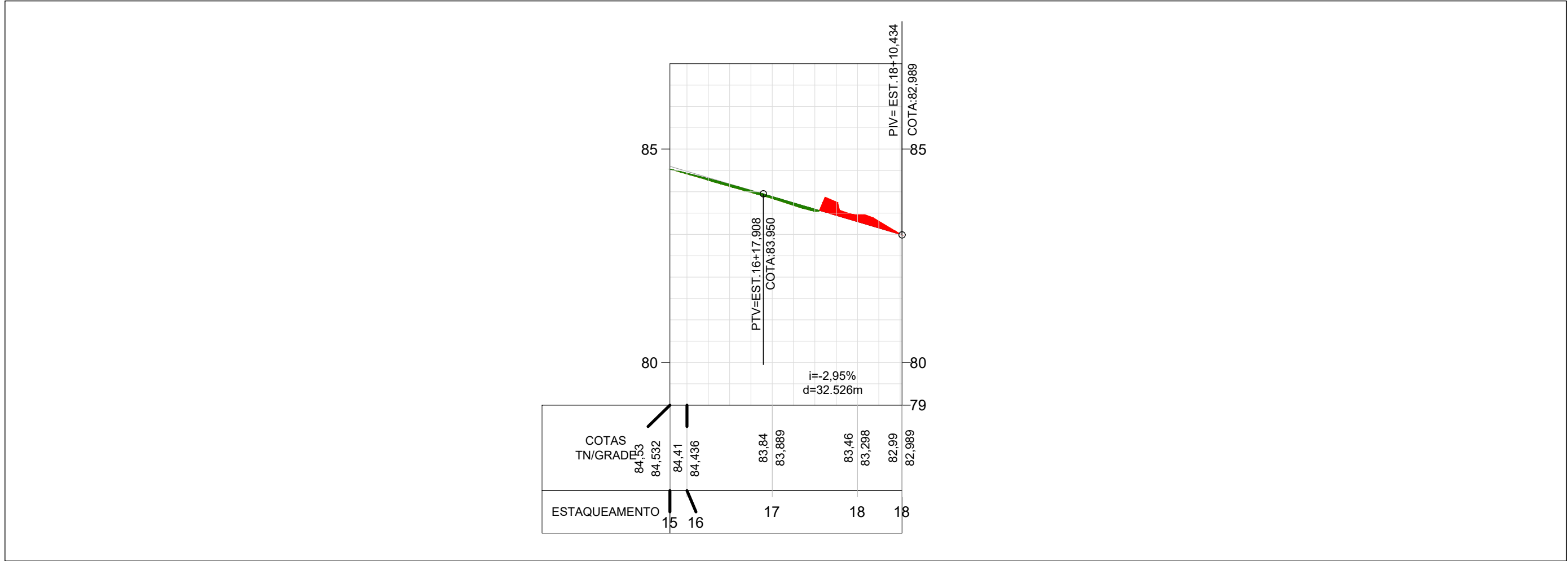
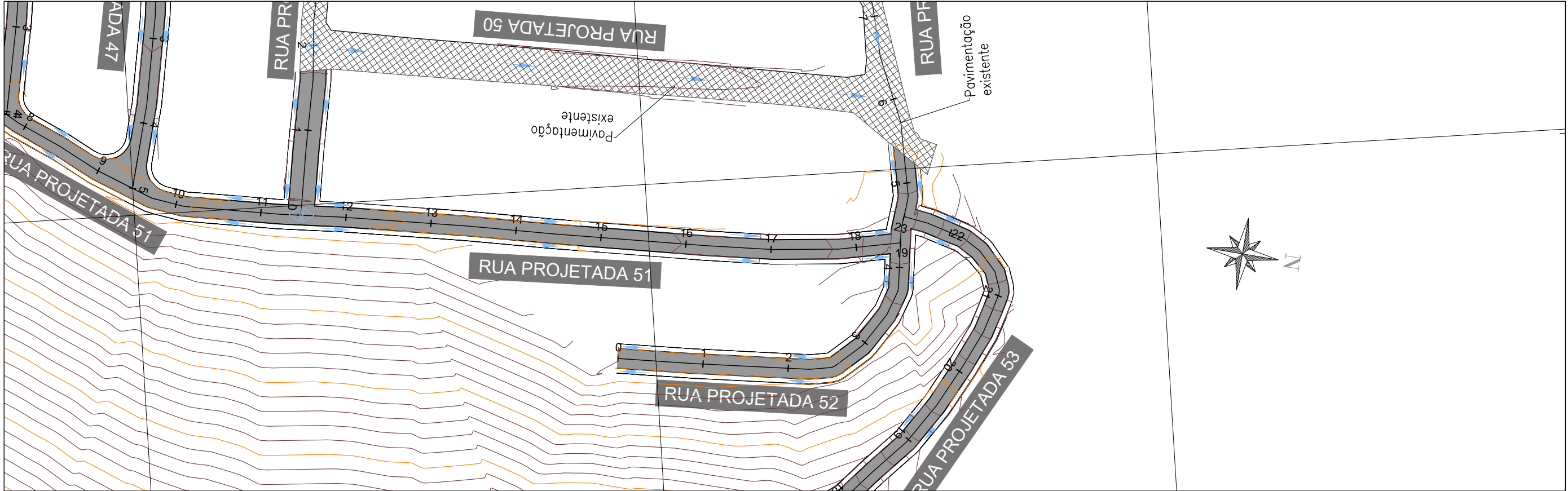
ESCALA INDICADA

PREFEITURA DE

MACEIÓ

Página 659

PLANTA E PERFIL
RUA PROJETADA 51
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



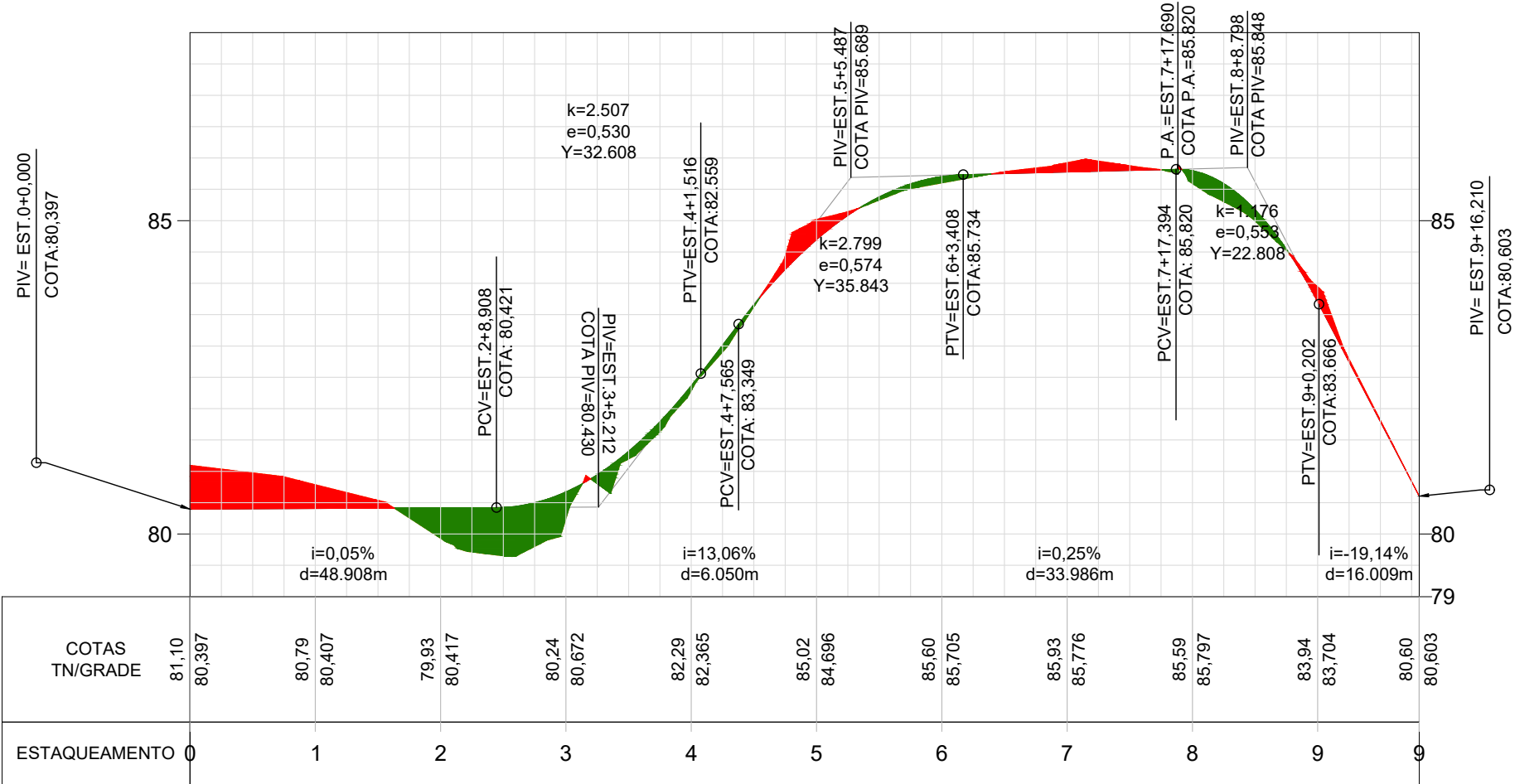
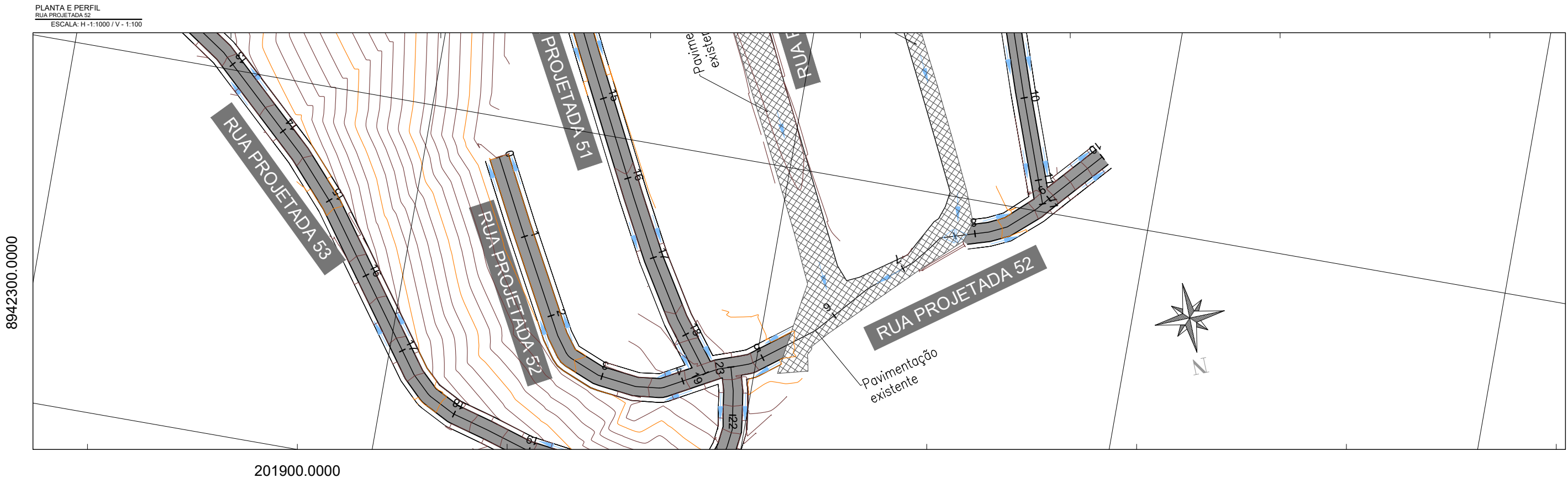
LEGENDA (PLANTA):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEDIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA (PERFIL):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEDIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA		
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES		
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL		
DEZEMBRO / 2022	ESCALA INDICADA	





LEGENDA (PLANTA):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA (PERFIL):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS

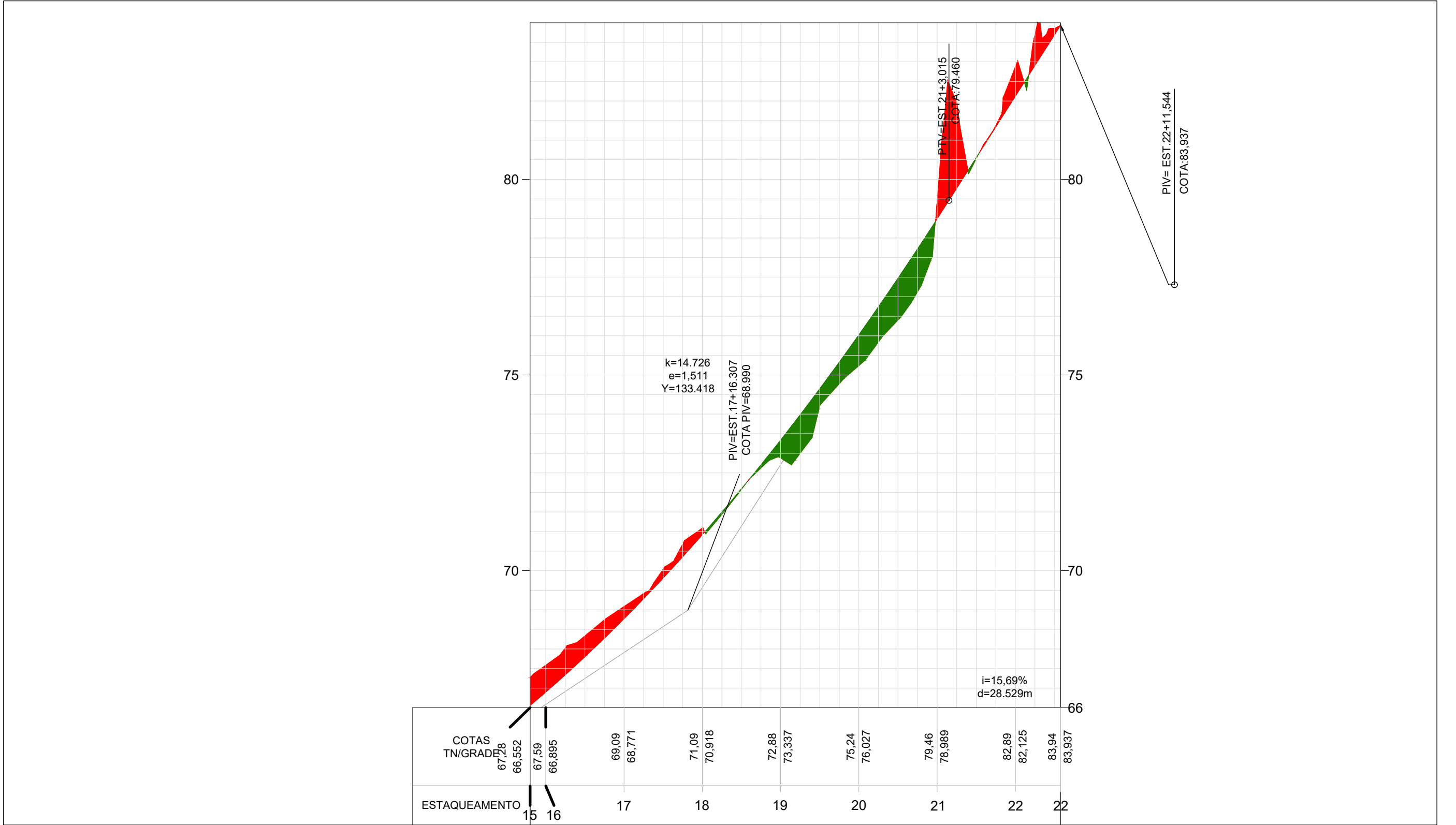
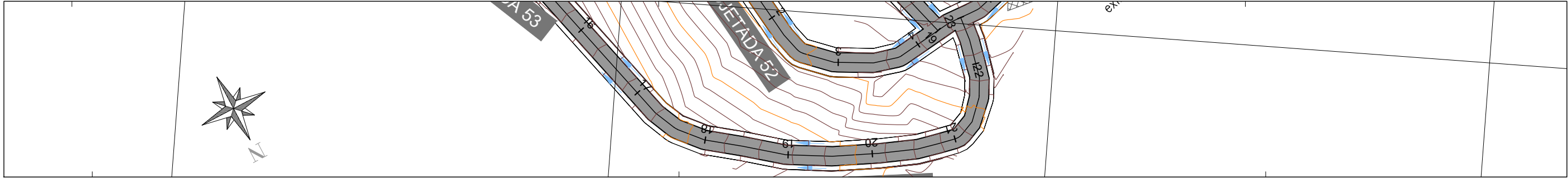
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA			
VIAS LOCAIS PROJETADAS		PROJETO GEOMÉTRICO	
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES		PLANTA E PERFIL	
DEZEMBRO / 2022		ESCALA INDICADA	





PLANTA E PERFIL
RUA PROJETADA 53
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100

201900.0000



LEGENDA (PLANTA):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	ALINHAMENTO PROPOSTO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA (PERFIL):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	ALINHAMENTO PROPOSTO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS

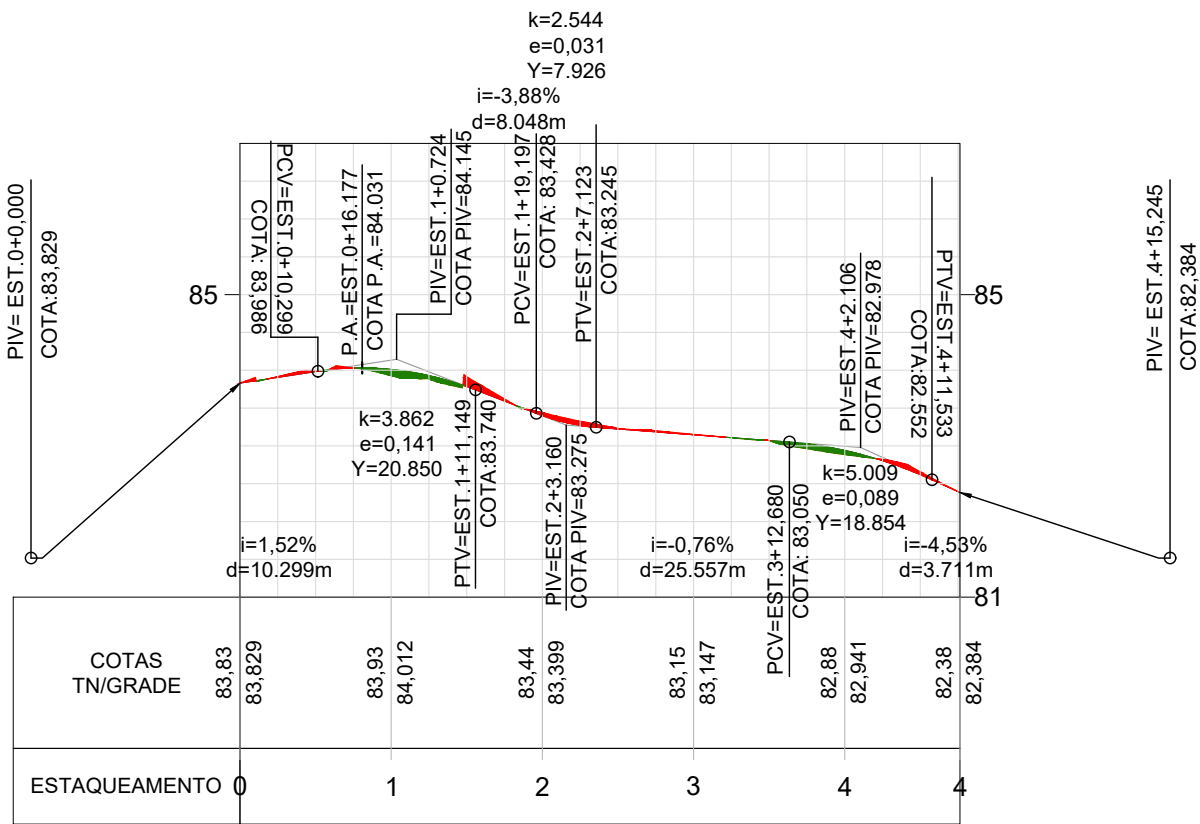
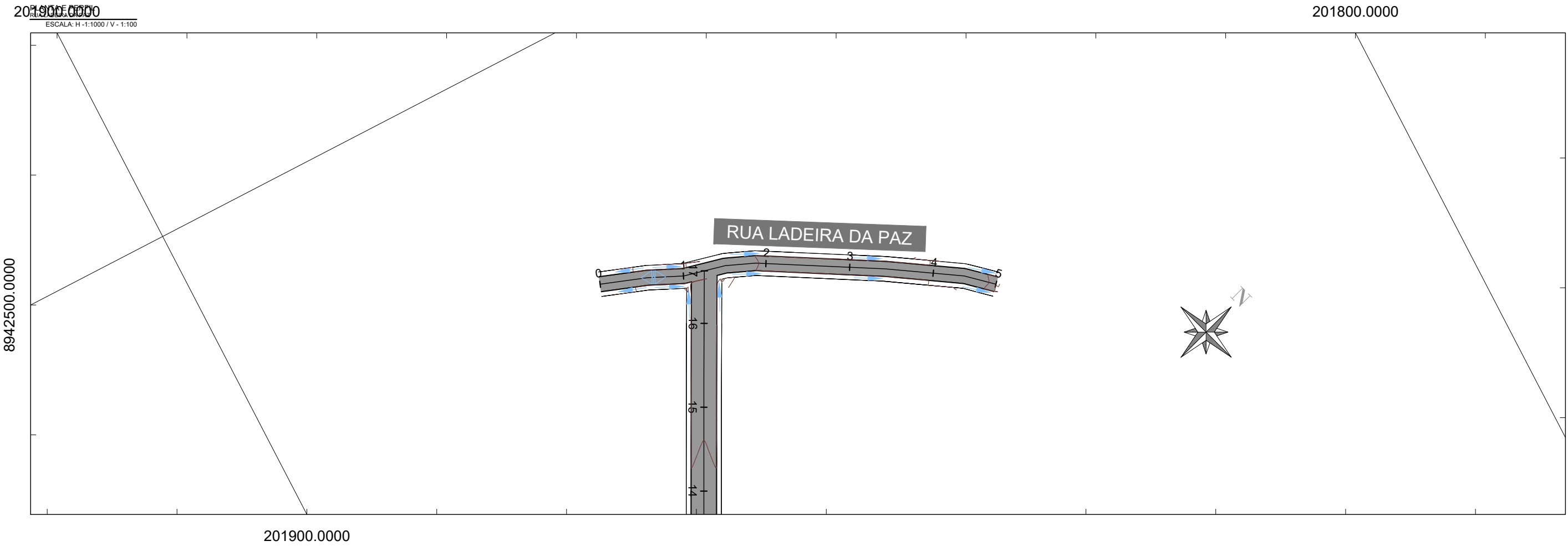
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

DEZEMBRO / 2022 ESCALA INDICADA





LEGENDA (PLANTA):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEDIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA (PERFIL):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEDIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS

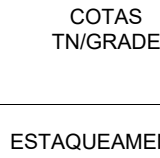
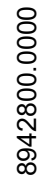
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA



VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES

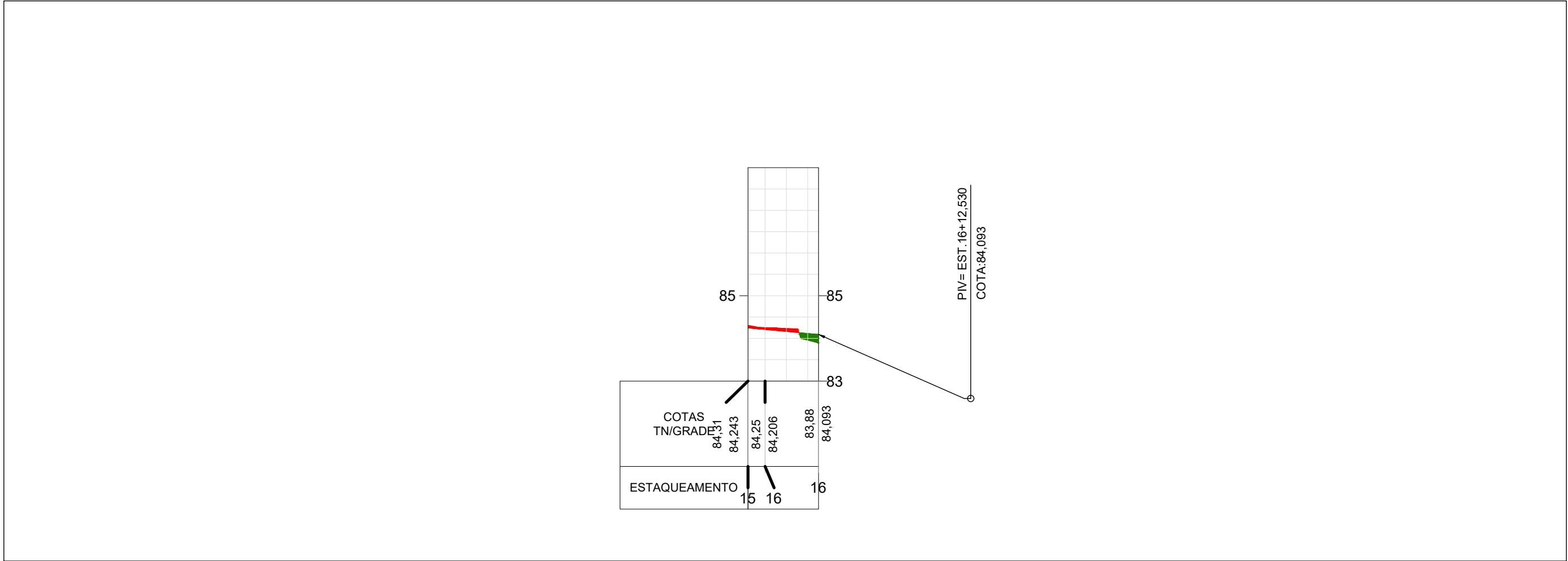
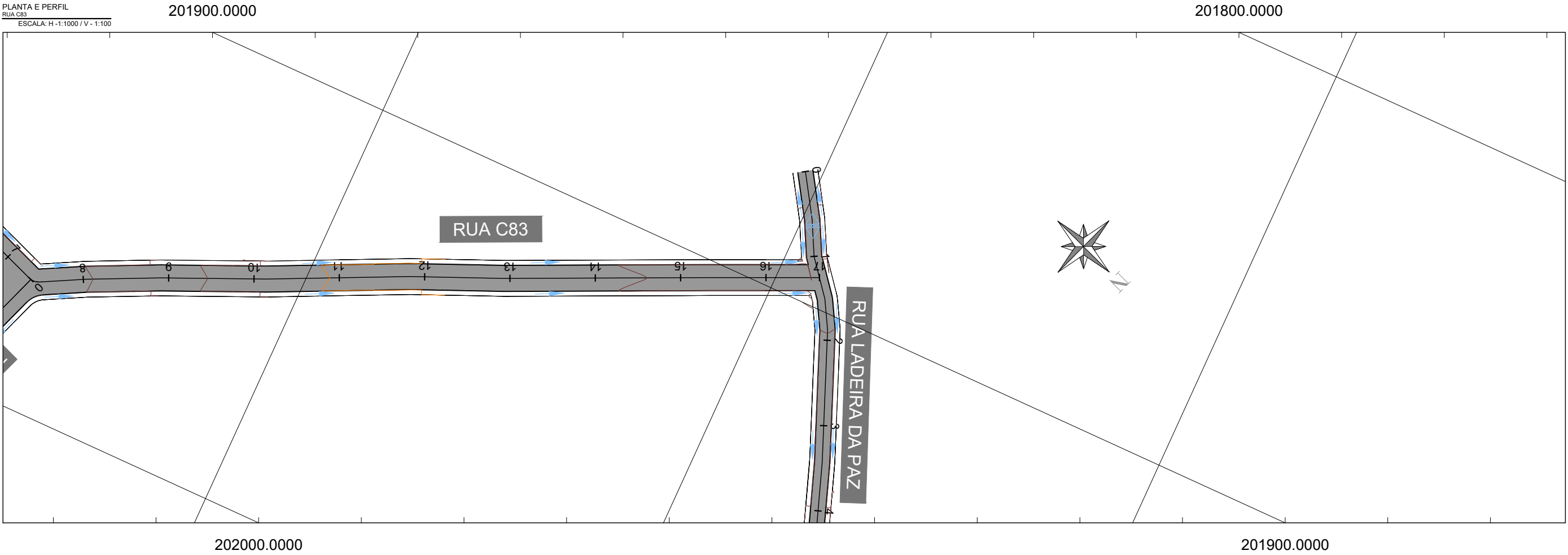
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

DEZEMBRO / 2022 ESCALA INDICADA





DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS



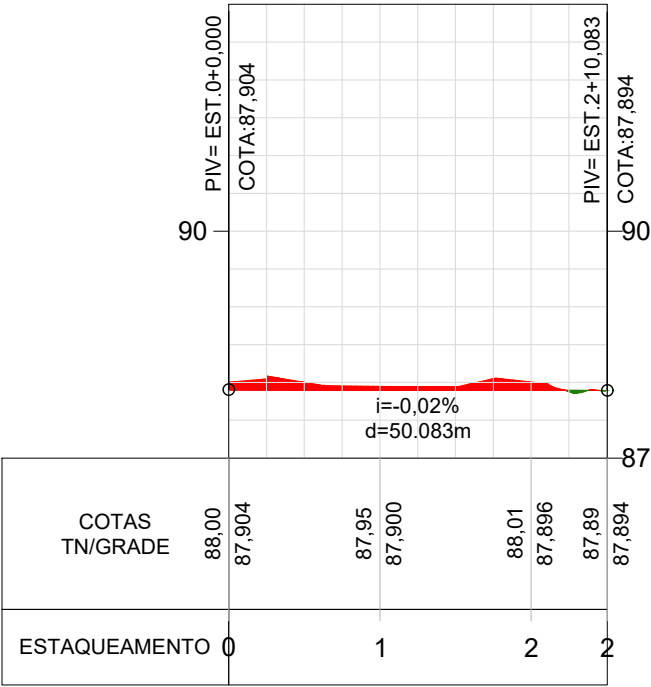
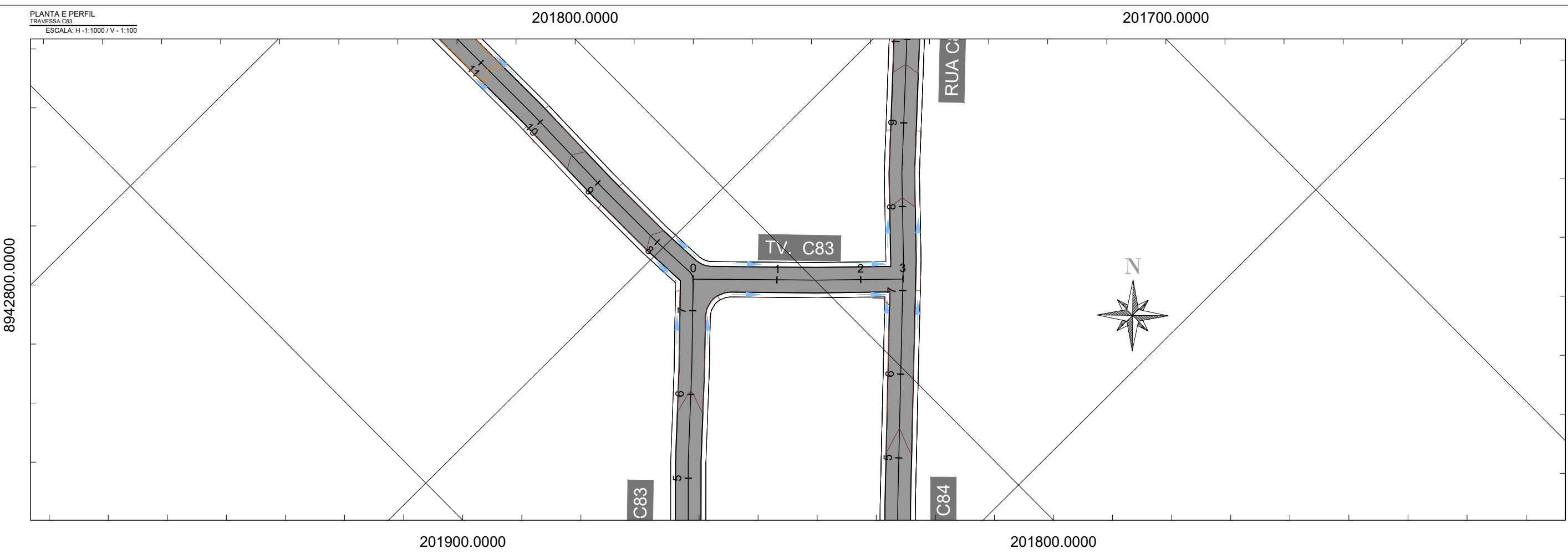
LEGENDA (PLANTA):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEDIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA (PERFIL):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEDIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA			
VIAS LOCAIS PROJETADAS		PROJETO GEOMÉTRICO	
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES		PLANTA E PERFIL	
DEZEMBRO / 2022		ESCALA INDICADA	





LEGENDA (PLANTA):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEDIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

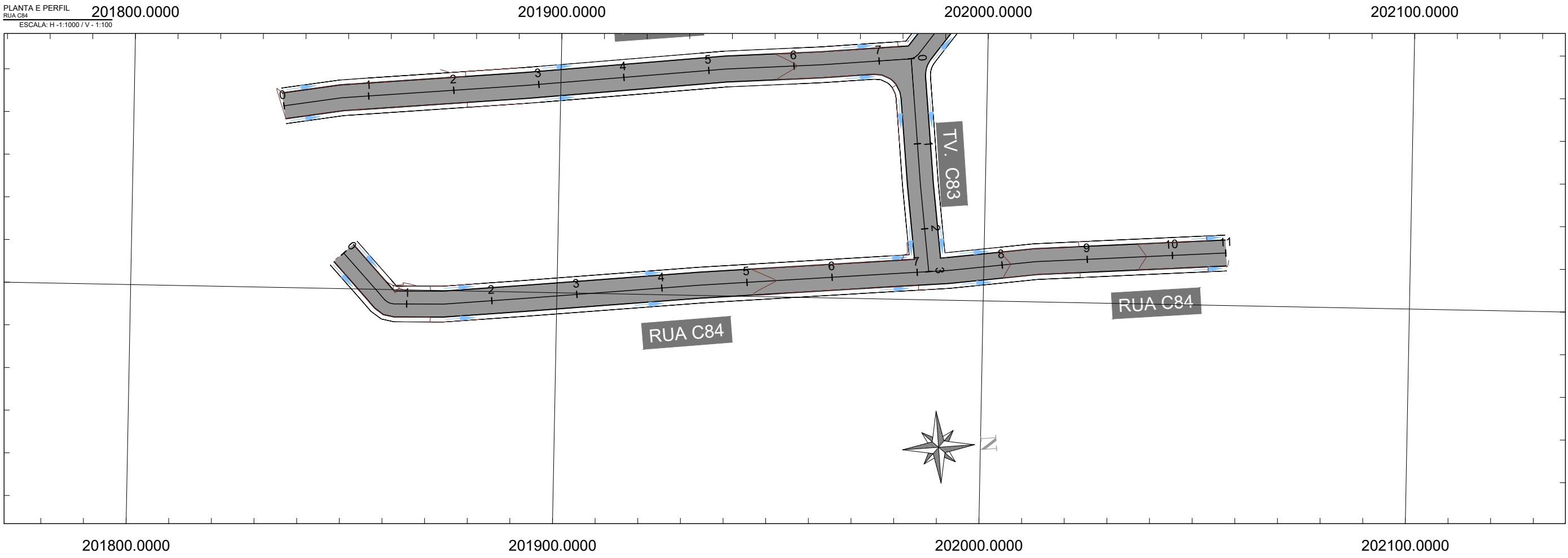
LEGENDA (PERFIL):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEDIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS

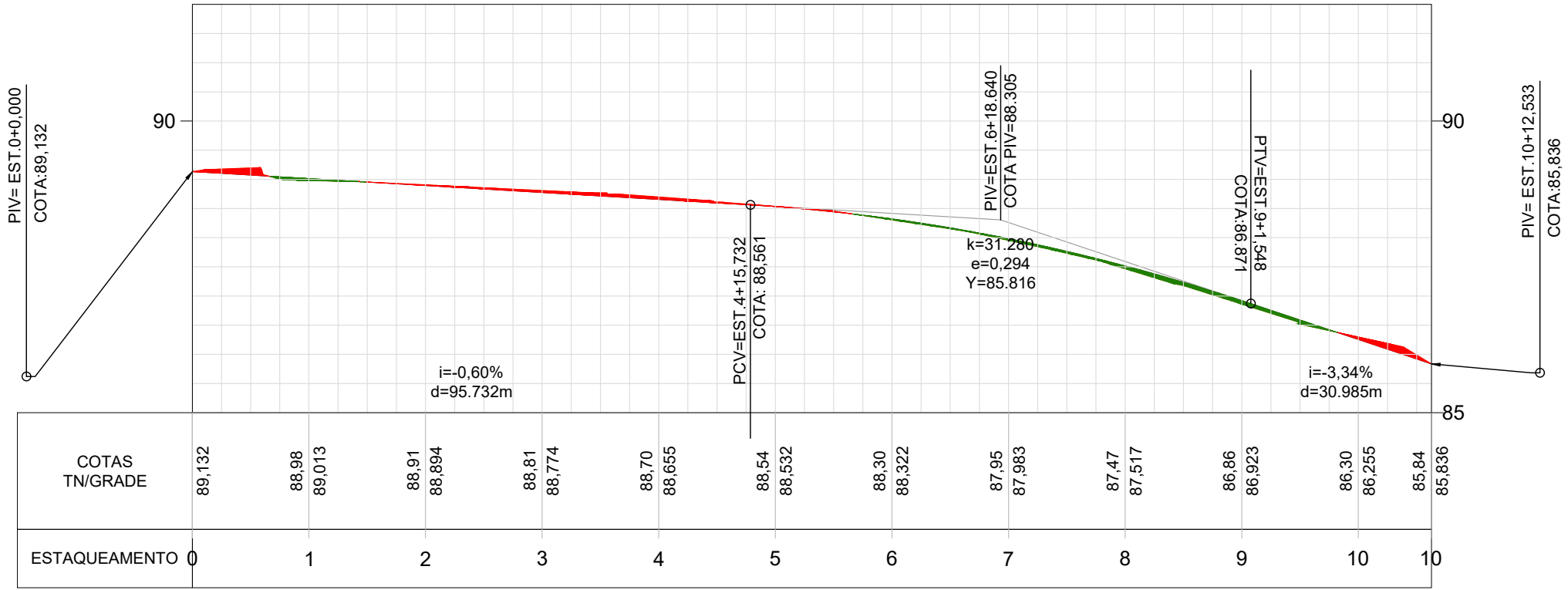
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA		
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES	PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL	
	DEZEMBRO / 2022	ESCALA INDICADA



8942800.0000



201800.0000 201900.0000 202000.0000 202100.0000



LEGENDA (PLANTA):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	GEOMETRIA PROPOSTA
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA (PERFIL):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	GEOMETRIA PROPOSTA
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MAJOR)
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

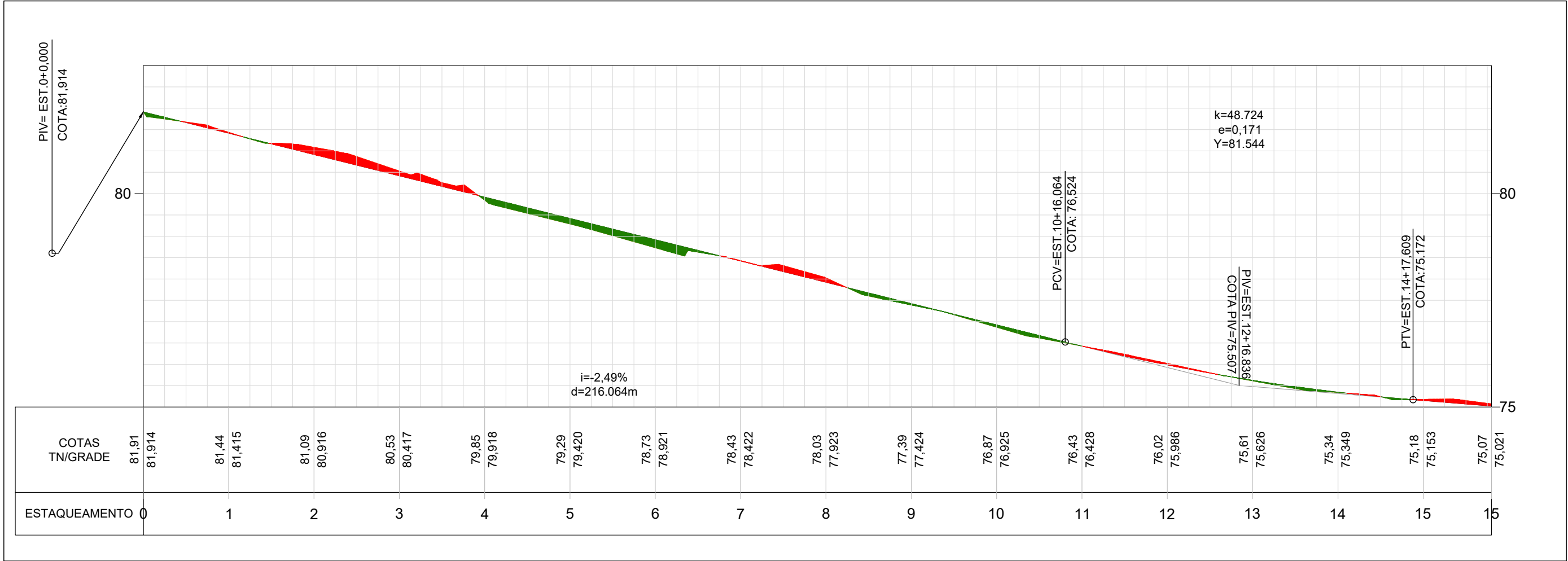
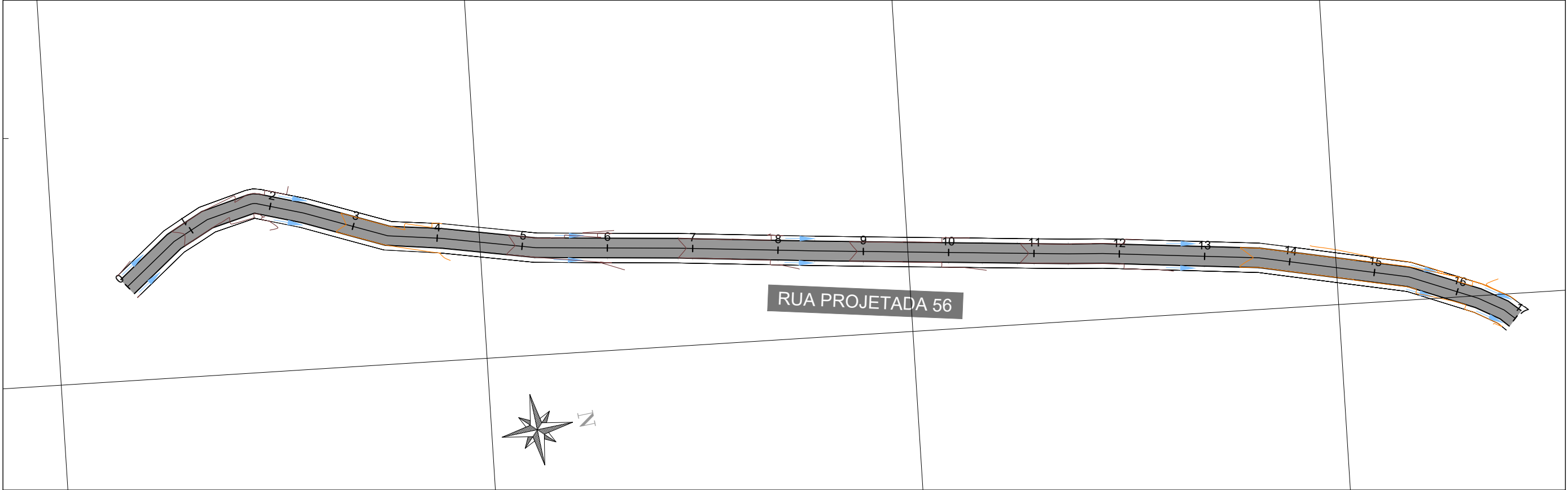
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

DEZEMBRO / 2022 ESCALA INDICADA



PLANTA E PERFIL
RUA PROJETADA 56
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



LEGENDA (PLANTA):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	ALINHAMENTO PROPOSTO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA (PERFIL):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	ALINHAMENTO PROPOSTO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A ATERRO
	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUJEITAS A CORTE

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

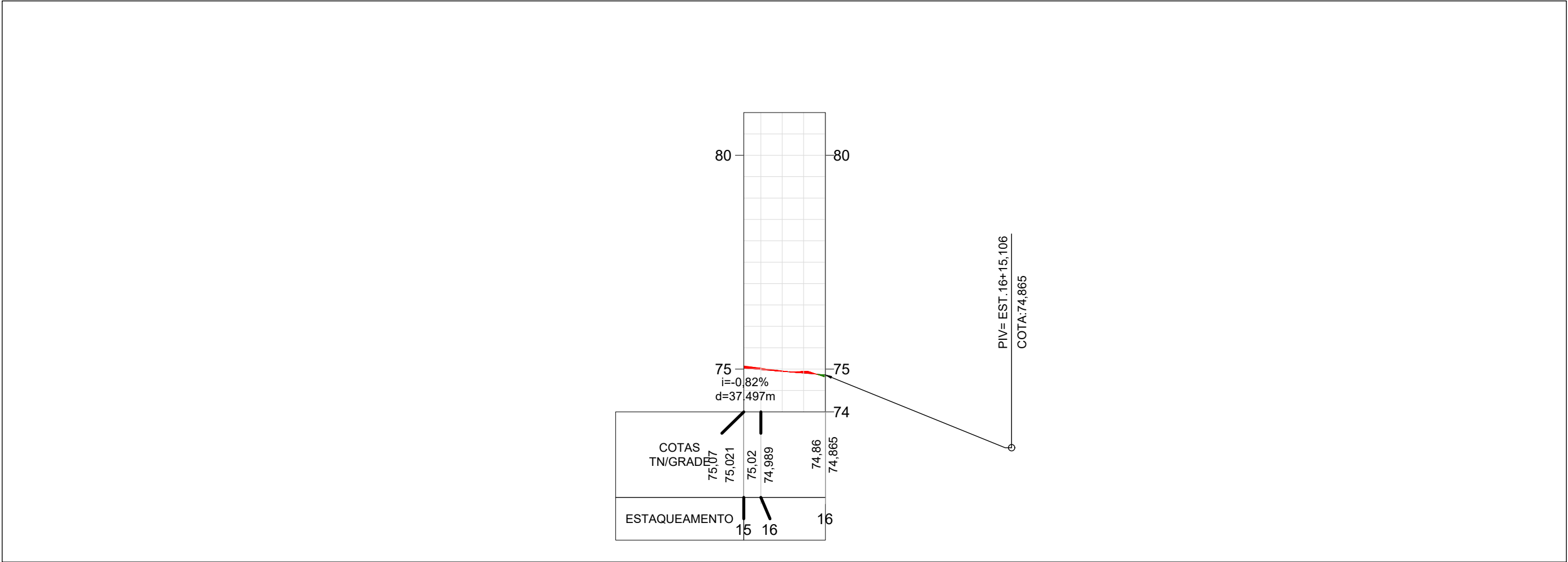
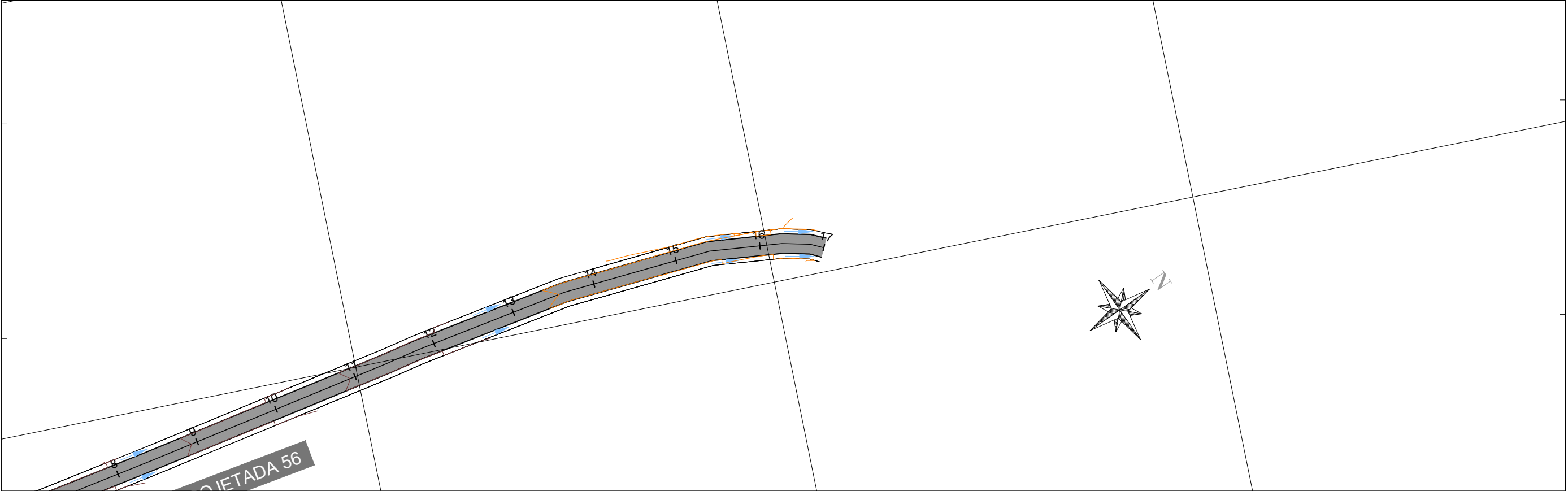
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

DEZEMBRO / 2022 ESCALA INDICADA



200900.0000
00000.0000
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



LEGENDA (PLANTA):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

LEGENDA (PERFIL):	
	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANIMETRICO
	MEIO-FIO PROJETADO
	CURVA DE NIVEL SECUNDARIA (MINOR)
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
	VIA PARA PAVIMENTAÇÃO

DRENAGEM SUPERFICIAL:	
	SENTIDO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL
	DIVISOR DE ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: BENEDITO BENTES

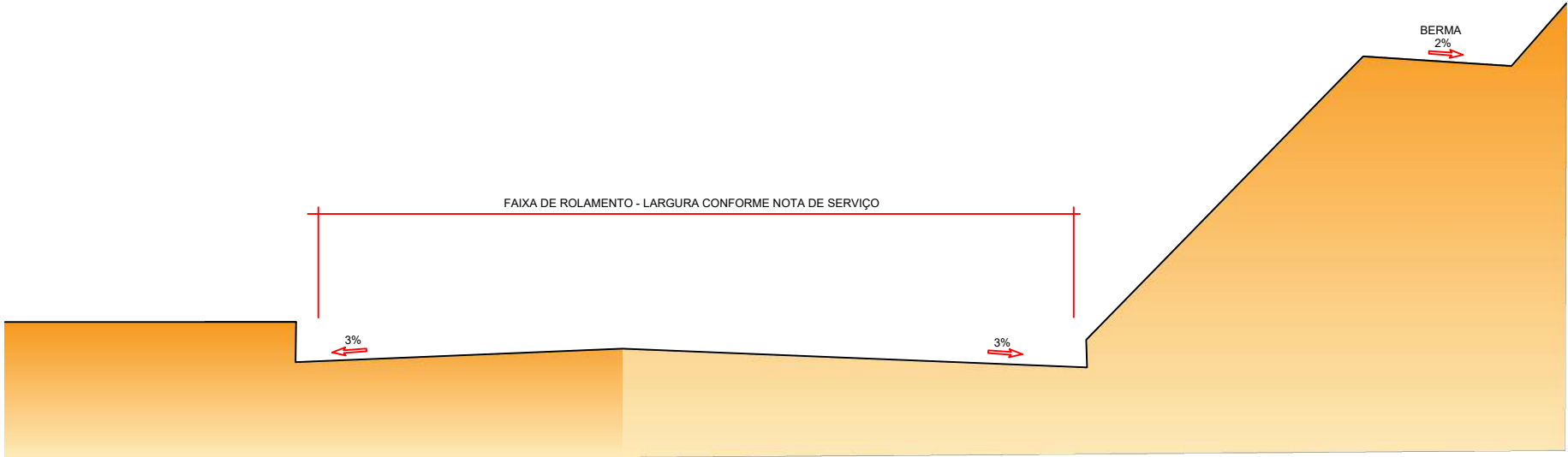
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

DEZEMBRO / 2022 ESCALA INDICADA



05.
PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLANAGEM



Nota de Serviço Tabela

RUA WOLNEY DE M. MAURICIO RUA WOLNEY DE M. MAURICIO 0+0.000 9+20.000

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
EPS_Sub						Daylight			ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-4.700	84.401	21.30	-3.620	84.171	259.41				-3.500	83.861	-2.00	0+0.000			84.391	84.391	0.000	3.500	83.861	-2.00	3.620	84.171	259.41	4.700	84.401	21.30			
-4.700	84.891	21.30	-3.620	84.661	259.41				-3.500	84.351	-2.00	1+0.000			84.881	84.839	0.042	3.500	84.351	-2.00	3.620	84.661	259.41	4.700	84.891	21.30			
-4.700	85.380	21.30	-3.620	85.150	259.41				-3.500	84.840	-2.00	2+0.000			85.370	85.191	0.179	3.500	84.840	-2.00	3.620	85.150	259.41	4.700	85.380	21.30			
-4.700	85.869	21.30	-3.620	85.639	259.41				-3.500	85.329	-2.00	3+0.000			85.859	85.648	0.212	3.500	85.329	-2.00	3.620	85.639	259.41	4.700	85.869	21.30			
-4.700	86.358	21.30	-3.620	86.128	259.41				-3.500	85.818	-2.00	4+0.000			86.348	86.265	0.084	3.500	85.818	-2.00	3.620	86.128	259.41	4.700	86.358	21.30			
-4.700	86.848	21.30	-3.620	86.618	259.41				-3.500	86.308	-2.00	5+0.000		PCV	86.838	86.844	-0.006	3.500	86.308	-2.00	3.620	86.618	259.41	4.700	86.848	21.30			
-4.700	87.290	21.30	-3.620	87.060	259.41				-3.500	86.750	-2.00	6+0.000			87.280	87.182	0.098	3.500	86.750	-2.00	3.620	87.060	259.41	4.700	87.290	21.30			
-4.700	87.631	21.30	-3.620	87.401	259.41				-3.500	87.091	-2.00	7+0.000			87.621	87.622	-0.001	3.500	87.091	-2.00	3.620	87.401	259.41	4.700	87.631	21.30			
-4.700	87.869	21.30	-3.620	87.639	259.41				-3.500	87.329	-2.00	8+0.000		PTV	87.859	87.915	-0.055	3.500	87.329	-2.00							3.532	88.109	2,440.50
						-3.518	87.755	1,561.03	-3.500	87.475	-2.00	9+0.000			88.005	87.885	0.120	3.500	87.475	-2.00	3.620	87.785	259.41	4.700	88.015	21.30	4.707	88.150	1,804.25

RUA PROJETADA 01 RUA PROJETADA 01 0+0.000 11+6.464

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			87.943		87.943														0.000	0.000	0.00								
			-2.950	88.405	21.30	-1.870	88.175	259.41	-1.750	87.865	-2.00	1+0.000			88.360	88.451	-0.091	1.750	87.865	-2.00	1.870	88.175	259.41	2.950	88.405	21.30			
			-2.950	88.822	21.30	-1.870	88.592	259.41	-1.750	88.282	-2.00	2+0.000			88.777	88.879	-0.102	1.750	88.282	-2.00	1.870	88.592	259.41	2.950	88.822	21.30			
			-2.950	89.239	21.30	-1.870	89.009	259.41	-1.750	88.699	-2.00	3+0.000		PCV	89.194	90.813	-1.619	1.750	88.699	-2.00	1.870	89.009	259.41	2.950	89.239	21.30			
			-2.950	89.629	21.30	-1.870	89.399	259.41	-1.750	89.089	-2.00	4+0.000			89.584	89.463	0.120	1.750	89.089	-2.00	1.870	89.399	259.41	2.950	89.629	21.30			
-2.991	89.534	-807.04	-2.950	89.868	21.30	-1.870	89.638	259.41	-1.750	89.328	-2.00	5+0.000			89.823	89.701	0.122	1.750	89.328	-2.00	1.870	89.638	259.41	2.950	89.868	21.30			
-2.985	90.361	1,167.21	-2.950	89.942	21.30	-1.870	89.712	259.41	-1.750	89.402	-2.00	6+0.000			89.897		89.897	1.750	89.402	-2.00	1.870	89.712	259.41	2.950	89.942	21.30			
			-2.950	89.850	21.30	-1.870	89.620	259.41	-1.750	89.310	-2.00	7+0.000			89.805	89.952	-0.147	1.750	89.310	-2.00	1.870	89.620	259.41	2.950	89.850	21.30			
			-2.950	89.592	21.30	-1.870	89.362	259.41	-1.750	89.052	-2.00	8+0.000		PTV	89.547	89.543	0.004	1.750	89.052	-2.00	1.870	89.362	259.41	2.950	89.592	21.30			
			-2.950	89.169	21.30	-1.870	88.939	259.41	-1.750	88.629	-2.00	9+0.000			89.124	89.137	-0.014	1.750	88.629	-2.00	1.870	88.939	259.41	2.950	89.169	21.30			
			-2.950	88.678	21.30	-1.870	88.448	259.41	-1.750	88.138	-2.00	10+0.000			88.633	89.049	-0.416	1.750	88.138	-2.00	1.870	88.448	259.41	2.950	88.678	21.30			
			-2.950	88.188	21.30	-1.870	87.958	259.41	-1.750	87.648	-2.00	11+0.000			88.143	88.268	-0.126	1.750	87.648	-2.00	1.870	87.958	259.41	2.950	88.188	21.30	2.959	88.345	1,617.47
			-2.950	88.029	21.30	-1.870	87.799	259.41	-1.750	87.489	-2.00	11+6.464			87.984		87.984	1.750	87.489	-2.00	1.870	87.799	259.41	2.950	88.029	21.30	2.959	88.186	1,617.47

RUA MANOEL ALIPIO RUA MANOEL ALIPIO 0+0.000 10+1.573

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			87.872		87.872											0.000	0.000	0.00					
-4.700	87.337	21.30	-3.620	87.107	259.41	-3.500	86.797	-2.00	1+0.000			87.327	87.271	0.056	3.500	86.797	-2.00	3.620	87.107	259.41	4.700	87.337	21.30
-4.700	86.791	21.30	-3.620	86.561	259.41	-3.500	86.251	-2.00	2+0.000	PCV		86.781	86.891	-0.110	3.500	86.251	-2.00	3.620	86.561	259.41	4.700	86.791	21.30
-4.700	86.219	21.30	-3.620	85.989	259.41	-3.500	85.679	-2.00	3+0.000			86.209	86.195	0.014	3.500	85.679	-2.00	3.620	85.989	259.41	4.700	86.219	21.30
-4.700	85.571	21.30	-3.620	85.341	259.41	-3.500	85.031	-2.00	4+0.000			85.561	85.541	0.021	3.500	85.031	-2.00	3.620	85.341	259.41	4.700	85.571	21.30
-4.700	84.847	21.30	-3.620	84.617	259.41	-3.500	84.307	-2.00	5+0.000	PTV		84.837	84.795	0.042	3.500	84.307	-2.00	3.620	84.617	259.41	4.700	84.847	21.30
-4.700	84.050	21.30	-3.620	83.820	259.41	-3.500	83.510	-2.00	6+0.000			84.040	83.923	0.116	3.500	83.510	-2.00	3.620	83.820	259.41	4.700	84.050	21.30
-4.700	83.230	21.30	-3.620	83.000	259.41	-3.500	82.690	-2.00	7+0.000			83.220	83.171	0.048	3.500	82.690	-2.00	3.620	83.000	259.41	4.700	83.230	21.30
-4.700	82.410	21.30	-3.620	82.180	259.41	-3.500	81.870	-2.00	8+0.000	PCV		82.400	82.396	0.004	3.500	81.870	-2.00	3.620	82.180	259.41	4.700	82.410	21.30
-4.700	81.787	21.30	-3.620	81.557	259.41	-3.500	81.247	-2.00	9+0.000	PTV		81.777	81.766	0.011	3.500	81.247	-2.00	3.620	81.557	259.41	4.700	81.787	21.30
-4.700	81.569	21.30	-3.620	81.339	259.41	-3.500	81.029	-2.00	10+0.000			81.559	81.559	0.000	3.500	81.029	-2.00	3.620	81.339	259.41	4.700	81.569	21.30
-4.700	81.557	21.30	-3.620	81.327	259.41	-3.500	81.017	-2.00	10+1.573			81.547	81.547	0.000	3.500	81.017	-2.00	3.620	81.327	259.41	4.700	81.557	21.30

RUA B RUA B 0+0.000 5+6.910

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			82.926		82.926											0.000	0.000	0.00					
-4.700	83.410	21.30	-3.620	83.180	259.41	-3.500	82.870	-2.00	1+0.000			83.400	83.464	-0.064	3.500	82.870	-2.00	3.620	83.180	259.41	4.700	83.410	21.30
-4.700	83.885	21.30	-3.620	83.655	259.41	-3.500	83.345	-2.00	2+0.000		PCV	83.875	83.879	-0.004	3.500	83.345	-2.00	3.620	83.655	259.41	4.700	83.885	21.30
-4.700	84.356	21.30	-3.620	84.126	259.41	-3.500	83.816	-2.00	3+0.000			84.346	84.260	0.086	3.500	83.816	-2.00	3.620	84.126	259.41	4.700	84.356	21.30
-4.700	84.628	21.30	-3.620	84.398	259.41	-3.500	84.088	-2.00	4+0.000		PTV	84.618	84.726	-0.109	3.500	84.088	-2.00	3.620	84.398	259.41	4.700	84.628	21.30
-4.700	84.648	21.30	-3.620	84.418	259.41	-3.500	84.108	-2.00	5+0.000			84.638		84.638	3.500	84.108	-2.00	3.620	84.418	259.41	4.700	84.648	21.30
-4.700	84.647	21.30	-3.620	84.417	259.41	-3.500	84.107	-2.00	5+6.910			84.637		84.637	3.500	84.107	-2.00	3.620	84.417	259.41	4.700	84.647	21.30

RUA MANOEL FIEL FILHO RUA MANOEL FIEL FILHO 0+0.000 9+15.074

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-4.709	88.347	-174.46	-4.700	88.364	21.30	-3.620	88.134	259.41	-3.500	87.824	-2.00	0+0.000			88.354	88.354	0.000	3.500	87.824	-2.00	3.620	88.134	259.41	4.700	88.364	21.30	4.708	88.361	-37.26
			-4.700	87.922	21.30	-3.620	87.692	259.41	-3.500	87.382	-2.00	1+0.000			87.912	87.873	0.039	3.500	87.382	-2.00	3.620	87.692	259.41	4.700	87.922	21.30			
			-4.700	87.480	21.30	-3.620	87.250	259.41	-3.500	86.940	-2.00	2+0.000			87.470	87.453	0.017	3.500	86.940	-2.00	3.620	87.250	259.41	4.700	87.480	21.30			
			-4.700	87.038	21.30	-3.620	86.808	259.41	-3.500	86.498	-2.00	3+0.000		PCV	87.028	87.000	0.029	3.500	86.498	-2.00	3.620	86.808	259.41	4.700	87.038	21.30			
			-4.700	86.528	21.30	-3.620	86.298	259.41	-3.500	85.988	-2.00	4+0.000		PTV	86.518	86.451	0.067	3.500	85.988	-2.00	3.620	86.298	259.41	4.700	86.528	21.30			
			-4.700	85.872	21.30	-3.620	85.642	259.41	-3.500	85.332	-2.00	5+0.000			85.862	85.820	0.041	3.500	85.332	-2.00	3.620	85.642	259.41	4.700	85.872	21.30			
			-4.700	85.197	21.30	-3.620	84.967	259.41	-3.500	84.657	-2.00	6+0.000		PCV	85.187	85.139	0.048	3.500	84.657	-2.00	3.620	84.967	259.41	4.700	85.197	21.30			
			-4.700	84.634	21.30	-3.620	84.404	259.41	-3.500	84.094	-2.00	7+0.000		PTV	84.624	84.630	-0.006	3.500	84.094	-2.00	3.620	84.404	259.41	4.700	84.634	21.30			
			-4.700	84.217	21.30	-3.620	83.987	259.41	-3.500	83.677	-2.00	8+0.000			84.207	84.305	-0.098	3.500	83.677	-2.00	3.620	83.987	259.41	4.700	84.217	21.30			
			-4.700	83.800	21.30	-3.620	83.570	259.41	-3.500	83.260	-2.00	9+0.000			83.790	83.926	-0.136	3.500	83.260	-2.00	3.620	83.570	259.41	4.700	83.800	21.30			
			-4.700	83.486	21.30	-3.620	83.256	259.41	-3.500	82.946	-2.00	9+15.074			83.476	83.476	0.000	3.500	82.946	-2.00	3.620	83.256	259.41	4.700	83.486	21.30			

RUA VER RENILDO JOSE RUA VER RENILDO JOSE 0+0.000 9+12.672

Lado Esquerdo											Eixo						Lado Direito												
Daylight			EPS_Sub			ETW_Sub					Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight			
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)							Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-4.707	87.881	49.51	-4.700	87.877	21.30	-3.620	87.647	259.41	-3.500	87.337	-2.00	0+0.000			87.867	87.867	0.000	3.500	87.337	-2.00	3.620	87.647	259.41	4.700	87.877	21.30	4.709	87.857	-196.90
			-4.700	87.358	21.30	-3.620	87.128	259.41	-3.500	86.818	-2.00	1+0.000		PCV	87.348	87.256	0.092	3.500	86.818	-2.00	3.620	87.128	259.41	4.700	87.358	21.30			
			-4.700	86.936	21.30	-3.620	86.706	259.41	-3.500	86.396	-2.00	2+0.000		PTV	86.926	86.997	-0.072	3.500	86.396	-2.00	3.620	86.706	259.41	4.700	86.936	21.30			
			-4.700	86.729	21.30	-3.620	86.499	259.41	-3.500	86.189	-2.00	3+0.000			86.719	86.687	0.032	3.500	86.189	-2.00	3.620	86.499	259.41	4.700	86.729	21.30			
			-4.700	86.589	21.30	-3.620	86.359	259.41	-3.500	86.049	-2.00	4+0.000			86.579	86.525	0.054	3.500	86.049	-2.00	3.620	86.359	259.41	4.700	86.589	21.30			
			-4.700	86.449	21.30	-3.620	86.219	259.41	-3.500	85.909	-2.00	5+0.000		PCV	86.439	86.413	0.026	3.500	85.909	-2.00	3.620	86.219	259.41	4.700	86.449	21.30			
			-4.700	86.286	21.30	-3.620	86.056	259.41	-3.500	85.746	-2.00	6+0.000			86.276	86.207	0.069	3.500	85.746	-2.00	3.620	86.056	259.41	4.700	86.286	21.30			
			-4.700	85.972	21.30	-3.620	85.742	259.41	-3.500	85.432	-2.00	7+0.000			85.962	85.778	0.184	3.500	85.432	-2.00	3.620	85.742	259.41	4.700	85.972	21.30			
			-4.700	85.488	21.30	-3.620	85.258	259.41	-3.500	84.948	-2.00	8+0.000		PTV	85.478	85.539	-0.060	3.500	84.948	-2.00	3.620	85.258	259.41	4.700	85.488	21.30			
			-4.700	84.890	21.30	-3.620	84.660	259.41	-3.500	84.350	-2.00	9+0.000			84.880	85.013	-0.133	3.500	84.350	-2.00	3.620	84.660	259.41	4.700	84.890	21.30			
			-4.700	84.509	21.30	-3.620	84.279	259.41	-3.500	83.969	-2.00	9+12.672			84.499	84.499	0.000	3.500	83.969	-2.00	3.620	84.279	259.41	4.700	84.509	21.30			

Nota de Serviço Tabela

RUA PROJETADA 03 RUA PROJETADA 03 0+0.000 12+10.023

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.700	81.902	21.30	-3.620	81.672	259.41	-3.500	81.362	-2.00	0+0.000			81.892	81.892	0.000	3.500	81.362	-2.00	3.620	81.672	259.41	4.700	81.902	21.30			
			-4.700	81.759	21.30	-3.620	81.529	259.41	-3.500	81.219	-2.00	1+0.000		PCV	81.749	81.761	-0.013	3.500	81.219	-2.00	3.620	81.529	259.41	4.700	81.759	21.30			
			-4.700	81.616	21.30	-3.620	81.386	259.41	-3.500	81.076	-2.00	2+0.000			81.606	81.545	0.061	3.500	81.076	-2.00	3.620	81.386	259.41	4.700	81.616	21.30			
			-4.700	81.451	21.30	-3.620	81.221	259.41	-3.500	80.911	-2.00	3+0.000		PTV	81.441	81.474	-0.033	3.500	80.911	-2.00	3.620	81.221	259.41	4.700	81.451	21.30	4.706	81.575	1,936.21
			-4.700	81.251	21.30	-3.620	81.021	259.41	-3.500	80.711	-2.00	4+0.000			81.241	81.182	0.059	3.500	80.711	-2.00	3.620	81.021	259.41	4.700	81.251	21.30	4.719	81.140	-581.14
			-4.700	81.047	21.30	-3.620	80.817	259.41	-3.500	80.507	-2.00	5+0.000			81.037	80.904	0.133	3.500	80.507	-2.00	3.620	80.817	259.41	4.700	81.047	21.30	4.729	80.836	-725.56
			-4.700	80.843	21.30	-3.620	80.613	259.41	-3.500	80.303	-2.00	6+0.000			80.833	80.753	0.080	3.500	80.303	-2.00	3.620	80.613	259.41	4.700	80.843	21.30	4.722	80.696	-648.09
-4.705	80.757	2,040.22	-4.700	80.640	21.30	-3.620	80.410	259.41	-3.500	80.100	-2.00	7+0.000		PCV	80.630	80.550	0.079	3.500	80.100	-2.00	3.620	80.410	259.41	4.700	80.640	21.30	4.721	80.501	-633.55
-4.705	80.557	2,000.10	-4.700	80.437	21.30	-3.620	80.207	259.41	-3.500	79.897	-2.00	8+0.000			80.427	80.370	0.057	3.500	79.897	-2.00	3.620	80.207	259.41	4.700	80.437	21.30	4.724	80.270	-675.64
-4.714	80.486	1,407.75	-4.700	80.279	21.30	-3.620	80.049	259.41	-3.500	79.739	-2.00	9+0.000			80.269	80.247	0.022	3.500	79.739	-2.00	3.620	80.049	259.41	4.700	80.279	21.30	4.721	80.142	-631.91
			-4.700	80.190	21.30	-3.620	79.960	259.41	-3.500	79.650	-2.00	10+0.000		PTV	80.180	80.109	0.071	3.500	79.650	-2.00	3.620	79.960	259.41	4.700	80.190	21.30	4.723	80.036	-657.88
-4.719	80.036	-596.31	-4.700	80.154	21.30	-3.620	79.924	259.41	-3.500	79.614	-2.00	11+0.000			80.144	79.900	0.245	3.500	79.614	-2.00	3.620	79.924	259.41	4.700	80.154	21.30	4.739	79.842	-795.97
			-4.700	80.122	21.30	-3.620	79.892	259.41	-3.500	79.582	-2.00	12+0.000			80.112	79.928	0.184	3.500	79.582	-2.00	3.620	79.892	259.41	4.700	80.122	21.30	4.728	79.916	-720.41
-4.711	80.067	-328.26	-4.700	80.106	21.30	-3.620	79.876	259.41	-3.500	79.566	-2.00	12+10.023			80.096	80.096	0.000	3.500	79.566	-2.00	3.620	79.876	259.41	4.700	80.106	21.30			

RUA PROJETADA 04 RUA PROJETADA 04 0+0.000 12+13.189

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.700	81.889	21.30	-3.620	81.659	259.41	-3.500	81.349	-2.00	0+0.000			81.879	81.879	0.000	3.500	81.349	-2.00	3.620	81.659	259.41	4.700	81.889	21.30			
			-4.700	81.666	21.30	-3.620	81.436	259.41	-3.500	81.126	-2.00	1+0.000		PCV	81.656	81.590	0.066	3.500	81.126	-2.00	3.620	81.436	259.41	4.700	81.666	21.30			
-4.716	81.671	1,357.48	-4.700	81.443	21.30	-3.620	81.213	259.41	-3.500	80.903	-2.00	2+0.000			81.433	81.508	-0.075	3.500	80.903	-2.00	3.620	81.213	259.41	4.700	81.443	21.30			
-4.709	81.391	1,627.21	-4.700	81.235	21.30	-3.620	81.005	259.41	-3.500	80.695	-2.00	3+0.000			81.225	81.283	-0.058	3.500	80.695	-2.00	3.620	81.005	259.41	4.700	81.235	21.30			
-4.723	80.897	-657.74	-4.700	81.050	21.30	-3.620	80.820	259.41	-3.500	80.510	-2.00	4+0.000			81.040	81.017	0.024	3.500	80.510	-2.00	3.620	80.820	259.41	4.700	81.050	21.30			
-4.724	80.724	-673.18	-4.700	80.889	21.30	-3.620	80.659	259.41	-3.500	80.349	-2.00	5+0.000		PTV	80.879	80.876	0.003	3.500	80.349	-2.00	3.620	80.659	259.41	4.700	80.889	21.30			
-4.735	80.471	-775.52	-4.700	80.747	21.30	-3.620	80.517	259.41	-3.500	80.207	-2.00	6+0.000			80.737	80.555	0.183	3.500	80.207	-2.00	3.620	80.517	259.41	4.700	80.747	21.30			
-4.735	80.333	-774.41	-4.700	80.608	21.30	-3.620	80.378	259.41	-3.500	80.068	-2.00	7+0.000		PCV	80.598	80.463	0.136	3.500	80.068	-2.00	3.620	80.378	259.41	4.700	80.608	21.30			
-4.733	80.216	-762.70	-4.700	80.473	21.30	-3.620	80.243	259.41	-3.500	79.933	-2.00	8+0.000			80.463	80.330	0.133	3.500	79.933	-2.00	3.620	80.243	259.41	4.700	80.473	21.30			
-4.733	80.118	-761.57	-4.700	80.374	21.30	-3.620	80.144	259.41	-3.500	79.834	-2.00	9+0.000			80.364	80.254	0.110	3.500	79.834	-2.00	3.620	80.144	259.41	4.700	80.374	21.30			
-4.753	79.862	-850.13	-4.700	80.315	21.30	-3.620	80.085	259.41	-3.500	79.775	-2.00	10+0.000		PTV	80.305	79.937	0.368	3.500	79.775	-2.00	3.620	80.085	259.41	4.700	80.315	21.30			
-4.759	79.775	-865.80	-4.700	80.291	21.30	-3.620	80.061	259.41	-3.500	79.751	-2.00	11+0.000			80.281	79.758	0.523	3.500	79.751	-2.00	3.620	80.061	259.41	4.700	80.291	21.30	4.740	79.969	-800.88
-4.749	79.858	-837.70	-4.700	80.271	21.30	-3.620	80.041	259.41	-3.500	79.731	-2.00	12+0.000			80.261	79.911	0.349	3.500	79.731	-2.00	3.620	80.041	259.41	4.700	80.271	21.30	4.735	79.997	-773.47
-4.711	80.220	-314.40	-4.700	80.257	21.30	-3.620	80.027	259.41	-3.500	79.717	-2.00	12+13.189			80.247	80.247	0.000	3.500	79.717	-2.00	3.620	80.027	259.41	4.700	80.257	21.30			

Nota de Serviço Tabela

RUA PROJETADA 05 RUA PROJETADA 05 0+0.000 4+13.136

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Daylight					
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)		Cota (m)			
						0+0.000		PCV	89.235	89.235	0.000	1.132		89.250		1,481.68	
-1.137	88.880	767.16				1+0.000		PTV	88.916	88.941	-0.025	1.126		88.995		4,100.26	
-1.140	88.612	547.12				2+0.000		PCV	88.673	88.677	-0.004	1.128		88.724		2,480.61	
-1.132	88.463	1,530.79				3+0.000			88.446	88.504	-0.058	1.131		88.468		1,636.91	
-1.131	88.091	1,686.26				4+0.000		PTV	88.067	88.106	-0.039						
-1.131	87.764	1,686.26				4+13.136			87.739		87.739						

RUA PROJETADA 06 RUA PROJETADA 05 0+0.000 4+13.136

Lado Esquerdo						Eixo						Lado Direito					
Daylight						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha						
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)												
0+0.000		PCV	89.235	89.235	0.000												
1+0.000		PTV	88.916	88.941	-0.025												
2+0.000		PCV	88.673	88.677	-0.004												
3+0.000			88.446	88.504	-0.058												
-1.131	88.091	1,686.26				4+0.000		PTV	88.067	88.106	-0.039						
-1.131	87.764	1,686.26				4+13.136			87.739		87.739						

RUA PROJETADA 07 RUA PROJETADA 07 0+0.000 7+4.661

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-2.950	90.284	21.30	-1.870	90.054	259.41	-1.750	89.744	-2.00	0+0.000			90.239	90.239	0.000	1.750	89.744	-2.00	1.870	90.054	259.41	2.950	90.284	21.30			
			-2.950	90.483	21.30	-1.870	90.253	259.41	-1.750	89.943	-2.00	1+0.000			90.438	90.578	-0.140	1.750	89.943	-2.00	1.870	90.253	259.41	2.950	90.483	21.30			
-2.963	90.625	-410.97	-2.950	90.681	21.30	-1.870	90.451	259.41	-1.750	90.141	-2.00	2+0.000			90.636	90.616	0.020	1.750	90.141	-2.00	1.870	90.451	259.41	2.950	90.681	21.30			
-2.996	91.401	1,130.06	-2.950	90.880	21.30	-1.870	90.650	259.41	-1.750	90.340	-2.00	3+0.000			90.835	91.281	-0.446	1.750	90.340	-2.00	1.870	90.650	259.41	2.950	90.880	21.30	2.963	90.822	-418.27
-2.962	91.035	-347.98	-2.950	91.078	21.30	-1.870	90.848	259.41	-1.750	90.538	-2.00	4+0.000			91.033	91.039	-0.006	1.750	90.538	-2.00	1.870	90.848	259.41	2.950	91.078	21.30			
-2.961	91.237	-329.51	-2.950	91.277	21.30	-1.870	91.047	259.41	-1.750	90.737	-2.00	5+0.000			91.232	91.207	0.024	1.750	90.737	-2.00	1.870	91.047	259.41	2.950	91.277	21.30			
-2.961	91.436	-329.51	-2.950	91.475	21.30	-1.870	91.245	259.41	-1.750	90.935	-2.00	6+0.000			91.430	91.404	0.026	1.750	90.935	-2.00	1.870	91.245	259.41	2.950	91.475	21.30			
-2.961	91.634	-329.51	-2.950	91.674	21.30	-1.870	91.444	259.41	-1.750	91.134	-2.00	7+0.000			91.629		91.629	1.750	91.134	-2.00	1.870	91.444	259.41	2.950	91.674	21.30			
-2.961	91.680	-329.51	-2.950	91.720	21.30	-1.870	91.490	259.41	-1.750	91.180	-2.00	7+4.661			91.675		91.675	1.750	91.180	-2.00	1.870	91.490	259.41	2.950	91.720	21.30			

TV. PROJETADA 02 TV. PROJETADA 02 0+0.000 2+8.337																							
Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			91.820		91.820													0.000	0.000	0.00			
-2.950	91.696	21.30	-1.870	91.466	259.41	-1.750	91.156	-2.00	1+0.000			91.651	91.700	-0.048	1.750	91.156	-2.00	1.870	91.466	259.41	2.950	91.696	21.30
-2.950	91.528	21.30	-1.870	91.298	259.41	-1.750	90.988	-2.00	2+0.000			91.483		91.483	1.750	90.988	-2.00	1.870	91.298	259.41	2.950	91.528	21.30
-2.950	91.457	21.30	-1.870	91.227	259.41	-1.750	90.917	-2.00	2+8.337			91.412		91.412	1.750	90.917	-2.00	1.870	91.227	259.41	2.950	91.457	21.30

RUA PROJETADA 08 RUA PROJETADA 08 0+0.000 4+15.118																							
Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-2.950	91.437	21.30	-1.870	91.207	259.41	-1.750	90.897	-2.00	0+0.000		PCV	91.392	91.392	0.000	1.750	90.897	-2.00	1.870	91.207	259.41	2.950	91.437	21.30
-2.950	91.739	21.30	-1.870	91.509	259.41	-1.750	91.199	-2.00	1+0.000			91.694	91.741	-0.046	1.750	91.199	-2.00	1.870	91.509	259.41	2.950	91.739	21.30
-2.950	91.864	21.30	-1.870	91.634	259.41	-1.750	91.324	-2.00	2+0.000			91.819	91.810	0.009	1.750	91.324	-2.00	1.870	91.634	259.41	2.950	91.864	21.30
-2.950	91.799	21.30	-1.870	91.569	259.41	-1.750	91.259	-2.00	3+0.000		PTV	91.754	91.726	0.028	1.750	91.259	-2.00	1.870	91.569	259.41	2.950	91.799	21.30
-2.950	91.624	21.30	-1.870	91.394	259.41	-1.750	91.084	-2.00	4+0.000			91.579	91.567	0.012	1.750	91.084	-2.00	1.870	91.394	259.41	2.950	91.624	21.30
-2.950	91.492	21.30	-1.870	91.262	259.41	-1.750	90.952	-2.00	4+15.118			91.447		91.447	1.750	90.952	-2.00	1.870	91.262	259.41	2.950	91.492	21.30

RUA PROJETADA 09 RUA PROJETADA 09 0+0.000 11+6.498																							
Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
Daylight			EPS_Sub						Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			91.520		91.520													0.000	0.000	0.00			
-4.209	91.550	-170.43	-4.200	91.567	21.30	-3.120	91.337	259.41	-3.000	91.027	-2.00	1+0.000		91.547	91.614	-0.067	3.000	91.027	-2.00	3.120	91.337	259.41	4.200
-4.208	91.593	-10.04	-4.200	91.593	21.30	-3.120	91.363	259.41	-3.000	91.053	-2.00	2+0.000		91.573	91.518	0.055	3.000	91.053	-2.00	3.120	91.363	259.41	4.200
			-4.200	91.620	21.30	-3.120	91.390	259.41	-3.000	91.080	-2.00	3+0.000		91.600	91.482	0.118	3.000	91.080	-2.00	3.120	91.390	259.41	4.200
			-4.200	91.647	21.30	-3.120	91.417	259.41	-3.000	91.107	-2.00	4+0.000		91.627	91.352	0.274	3.000	91.107	-2.00	3.120	91.417	259.41	4.200
-4.231	91.436	-747.68	-4.200	91.673	21.30	-3.120	91.443	259.41	-3.000	91.133	-2.00	5+0.000		91.653	91.502	0.152	3.000	91.133	-2.00	3.120	91.443	259.41	4.200
-4.210	91.671	-267.55	-4.200	91.700	21.30	-3.120	91.470	259.41	-3.000	91.160	-2.00	6+0.000		91.680	91.636	0.044	3.000	91.160	-2.00	3.120	91.470	259.41	4.200
			-4.200	91.726	21.30	-3.120	91.496	259.41	-3.000	91.186	-2.00	7+0.000		91.706	91.810	-0.104	3.000	91.186	-2.00	3.120	91.496	259.41	4.200
			-4.200	91.753	21.30	-3.120	91.523	259.41	-3.000	91.213	-2.00	8+0.000		91.733	91.827	-0.094	3.000	91.213	-2.00	3.120	91.523	259.41	4.200
			-4.200	91.780	21.30	-3.120	91.550	259.41	-3.000	91.240	-2.00	9+0.000		91.760	91.913	-0.154	3.000	91.240	-2.00	3.120	91.550	259.41	4.200
			-4.200	91.806	21.30	-3.120	91.576	259.41	-3.000	91.266	-2.00	10+0.000		91.786	92.119	-0.333	3.000	91.266	-2.00	3.120	91.576	259.41	4.200
			-4.200	91.833	21.30	-3.120	91.603	259.41	-3.000	91.293	-2.00	11+0.000		91.813	91.824	-0.011	3.000	91.293	-2.00	3.120	91.603	259.41	4.200
			-4.200	91.841	21.30	-3.120	91.611	259.41	-3.000	91.301	-2.00	11+6.498		91.821	91.821	0.000	3.000	91.301	-2.00	3.120	91.611	259.41	4.200

RUA PROJETADA 10 RUA PROJETADA 10 0+0.000 5+7.155																							
Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito								
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-3.450	91.713	21.30	-2.370	91.483	259.41	-2.250	91.173	-2.00	0+0.000			91.678	91.678	0.000	2.250	91.173	-2.00	2.370	91.483	259.41	3.450	91.713	21.30
-3.450	91.719	21.30	-2.370	91.489	259.41	-2.250	91.179	-2.00	1+0.000			91.684	91.554	0.130	2.250	91.179	-2.00	2.370	91.489	259.41	3.450	91.719	21.30
-3.450	91.725	21.30	-2.370	91.495	259.41	-2.250	91.185	-2.00	2+0.000		PCV	91.690	91.659	0.031	2.250	91.185	-2.00	2.370	91.495	259.41	3.450	91.725	21.30
-3.450	91.735	21.30	-2.370	91.505	259.41	-2.250	91.195	-2.00	3+0.000			91.700	91.883	-0.183	2.250	91.195	-2.00	2.370	91.505	259.41	3.450	91.735	21.30
-3.450	91.819	21.30	-2.370	91.589	259.41	-2.250	91.279	-2.00	4+0.000		PTV	91.784	91.767	0.017	2.250	91.279	-2.00	2.370	91.589	259.41	3.450	91.819	21.30
-3.450	91.974	21.30	-2.370	91.744	259.41	-2.250	91.434	-2.00	5+0.000			91.939	91.790	0.149	2.250	91.434	-2.00	2.370	91.744	259.41	3.450	91.974	21.30
-3.450	92.031	21.30	-2.370	91.801	259.41	-2.250	91.491	-2.00	5+7.155			91.996		91.996	2.250	91.491	-2.00	2.370	91.801	259.41	3.450	92.031	21.30

RUA PROJETADA 11 RUA PROJETADA 11 0+0.000 8+17.059																													
Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito														
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-3.450	91.879	21.30	-2.370	91.649	259.41	-2.250	91.339	-2.00	0+0.000			91.844	91.844	0.000	2.250	91.339	-2.00	2.370	91.649	259.41	3.450	91.879	21.30			
-3.462	91.875	-381.44	-3.450	91.925	21.30	-2.370	91.695	259.41	-2.250	91.385	-2.00	1+0.000			91.890	91.904	-0.015	2.250	91.385	-2.00	2.370	91.695	259.41	3.450	91.925	21.30			
			-3.450	91.970	21.30	-2.370	91.740	259.41	-2.250	91.430	-2.00	2+0.000			91.935	91.912	0.023	2.250	91.430	-2.00	2.370	91.740	259.41	3.450	91.970	21.30			
			-3.450	92.016	21.30	-2.370	91.786	259.41	-2.250	91.476	-2.00	3+0.000		PCV	91.981	91.989	-0.008	2.250	91.476	-2.00	2.370	91.786	259.41	3.450	92.016	21.30			
			-3.450	92.049	21.30	-2.370	91.819	259.41	-2.250	91.509	-2.00	4+0.000			92.014	92.019	-0.004	2.250	91.509	-2.00	2.370	91.819	259.41	3.450	92.049	21.30			
-3.467	91.964	-531.60	-3.450	92.055	21.30	-2.370	91.825	259.41	-2.250	91.515	-2.00	5+0.000			92.020	91.960	0.060	2.250	91.515	-2.00	2.370	91.825	259.41	3.450	92.055	21.30			
			-3.450	92.033	21.30	-2.370	91.803	259.41	-2.250	91.493	-2.00	6+0.000			91.998	91.765	0.233	2.250	91.493	-2.00	2.370	91.803	259.41	3.450	92.033	21.30	3.499	91.621	-837.68
-3.475	91.814	-680.38	-3.450	91.984	21.30	-2.370	91.754	259.41	-2.250	91.444	-2.00	7+0.000		PTV	91.949	91.798	0.151	2.250	91.444	-2.00	2.370	91.754	259.41	3.450	91.984	21.30	3.477	91.785	-713.88
			-3.450	91.915	21.30	-2.370	91.685	259.41	-2.250	91.375	-2.00	8+0.000			91.880	91.969	-0.090	2.250	91.375	-2.00	2.370	91.685	259.41	3.450	91.915	21.30			
			-3.450	91.854	21.30	-2.370	91.624	259.41	-2.250	91.314	-2.00	8+17.059			91.819		91.819	2.250	91.314	-2.00	2.370	91.624	259.41	3.450	91.854	21.30			

Nota de Serviço Tabela

RUA PROJETADA 13 RUA PROJETADA 13 0+0.000 14+8.949

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.200	87.215	21.30	-3.120	86.985	259.41	-3.000	86.675	-2.00	0+0.000		PCV	87.195	87.195	0.000	3.000	86.675	-2.00	3.120	86.985	259.41	4.200	87.215	21.30			
-4.210	87.110	1,545.84	-4.200	86.940	21.30	-3.120	86.710	259.41	-3.000	86.400	-2.00	1+0.000			86.920	87.011	-0.090	3.000	86.400	-2.00	3.120	86.710	259.41	4.200	86.940	21.30	4.210	87.109	1,551.58
-4.231	86.933	1,189.77	-4.200	86.557	21.30	-3.120	86.327	259.41	-3.000	86.017	-2.00	2+0.000			86.537	86.514	0.023	3.000	86.017	-2.00	3.120	86.327	259.41	4.200	86.557	21.30	4.205	86.582	445.17
-4.224	86.346	1,242.41	-4.200	86.038	21.30	-3.120	85.808	259.41	-3.000	85.498	-2.00	3+0.000		PCV	86.018	85.827	0.191	3.000	85.498	-2.00	3.120	85.808	259.41	4.200	86.038	21.30	4.220	85.916	-603.82
-4.220	85.662	1,291.71	-4.200	85.397	21.30	-3.120	85.167	259.41	-3.000	84.857	-2.00	4+0.000			85.377	85.088	0.289	3.000	84.857	-2.00	3.120	85.167	259.41	4.200	85.397	21.30	4.258	84.894	-862.67
-4.233	84.723	-759.31	-4.200	84.975	21.30	-3.120	84.745	259.41	-3.000	84.435	-2.00	5+0.000		PTV	84.955	84.666	0.289	3.000	84.435	-2.00	3.120	84.745	259.41	4.200	84.975	21.30	4.242	84.631	-811.20
			-4.200	84.933	21.30	-3.120	84.703	259.41	-3.000	84.393	-2.00	6+0.000			84.913	84.450	0.463	3.000	84.393	-2.00	3.120	84.703	259.41	4.200	84.933	21.30	4.255	84.462	-854.75
-4.235	84.657	-771.54	-4.200	84.927	21.30	-3.120	84.697	259.41	-3.000	84.387	-2.00	7+0.000			84.907	84.447	0.460	3.000	84.387	-2.00	3.120	84.697	259.41	4.200	84.927	21.30	4.231	84.695	-744.00
			-4.200	84.922	21.30	-3.120	84.692	259.41	-3.000	84.382	-2.00	8+0.000			84.902	84.602	0.300	3.000	84.382	-2.00	3.120	84.692	259.41	4.200	84.922	21.30	4.224	84.756	-674.55
-4.214	84.851	-449.15	-4.200	84.916	21.30	-3.120	84.686	259.41	-3.000	84.376	-2.00	9+0.000			84.896	84.678	0.218	3.000	84.376	-2.00	3.120	84.686	259.41	4.200	84.916	21.30	4.222	84.770	-646.34
-4.222	84.769	-638.00	-4.200	84.910	21.30	-3.120	84.680	259.41	-3.000	84.370	-2.00	10+0.000			84.890	84.542	0.348	3.000	84.370	-2.00	3.120	84.680	259.41	4.200	84.910	21.30	4.235	84.637	-773.66
-4.226	84.724	-693.04	-4.200	84.905	21.30	-3.120	84.675	259.41	-3.000	84.365	-2.00	11+0.000			84.885	84.399	0.486	3.000	84.365	-2.00	3.120	84.675	259.41	4.200	84.905	21.30	4.237	84.606	-788.86
-4.248	84.496	-834.43	-4.200	84.899	21.30	-3.120	84.669	259.41	-3.000	84.359	-2.00	12+0.000			84.879	84.321	0.558	3.000	84.359	-2.00	3.120	84.669	259.41	4.200	84.899	21.30			
-4.258	84.392	-862.49	-4.200	84.894	21.30	-3.120	84.664	259.41	-3.000	84.354	-2.00	13+0.000			84.874	84.301	0.573	3.000	84.354	-2.00	3.120	84.664	259.41	4.200	84.894	21.30	4.259	84.374	-866.54
			-4.200	84.888	21.30	-3.120	84.658	259.41	-3.000	84.348	-2.00	14+0.000			84.868	84.592	0.277	3.000	84.348	-2.00	3.120	84.658	259.41	4.200	84.888	21.30	4.245	84.511	-824.98
			-4.200	84.886	21.30	-3.120	84.656	259.41	-3.000	84.346	-2.00	14+8.949			84.866	84.866	0.000	3.000	84.346	-2.00	3.120	84.656	259.41	4.200	84.886	21.30			

RUA DAS FLORES RUA DAS FLORES 0+0.000 11+1.831

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-4.709	87.839	1,612.89	-4.700	87.681	21.30	-3.620	87.451	259.41	-3.500	87.141	-2.00	0+0.000		PCV	87.671	87.671	0.000	3.500	87.141	-2.00	3.620	87.451	259.41	4.700	87.681	21.30			
			-4.700	88.130	21.30	-3.620	87.900	259.41	-3.500	87.590	-2.00	1+0.000			88.120	88.149	-0.029	3.500	87.590	-2.00	3.620	87.900	259.41	4.700	88.130	21.30			
-4.718	88.713	1,315.96	-4.700	88.463	21.30	-3.620	88.233	259.41	-3.500	87.923	-2.00	2+0.000			88.453	88.453	0.001	3.500	87.923	-2.00	3.620	88.233	259.41	4.700	88.463	21.30			
			-4.700	88.653	21.30	-3.620	88.423	259.41	-3.500	88.113	-2.00	3+0.000			88.643	88.644	-0.001	3.500	88.113	-2.00	3.620	88.423	259.41	4.700	88.653	21.30			
-4.727	88.503	-710.74	-4.700	88.700	21.30	-3.620	88.470	259.41	-3.500	88.160	-2.00	4+0.000			88.690	88.556	0.133	3.500	88.160	-2.00	3.620	88.470	259.41	4.700	88.700	21.30	4.707	88.835	1,794.37
-4.708	88.595	-86.69	-4.700	88.602	21.30	-3.620	88.372	259.41	-3.500	88.062	-2.00	5+0.000			88.592	88.445	0.148	3.500	88.062	-2.00	3.620	88.372	259.41	4.700	88.602	21.30			
			-4.700	88.362	21.30	-3.620	88.132	259.41	-3.500	87.822	-2.00	6+0.000			88.352	88.264	0.088	3.500	87.822	-2.00	3.620	88.132	259.41	4.700	88.362	21.30			
			-4.700	87.978	21.30	-3.620	87.748	259.41	-3.500	87.438	-2.00	7+0.000			87.968	87.885	0.082	3.500	87.438	-2.00	3.620	87.748	259.41	4.700	87.978	21.30			
			-4.700	87.450	21.30	-3.620	87.220	259.41	-3.500	86.910	-2.00	8+0.000			87.440	87.388	0.053	3.500	86.910	-2.00	3.620	87.220	259.41	4.700	87.450	21.30			
			-4.700	86.779	21.30	-3.620	86.549	259.41	-3.500	86.239	-2.00	9+0.000		PTV	86.769	86.752	0.018	3.500	86.239	-2.00	3.620	86.549	259.41	4.700	86.779	21.30			
			-4.700	86.000	21.30	-3.620	85.770	259.41	-3.500	85.460	-2.00	10+0.000			85.990	85.983	0.007	3.500	85.460	-2.00	3.620	85.770	259.41	4.700	86.000	21.30			
			-4.700	85.213	21.30	-3.620	84.983	259.41	-3.500	84.673	-2.00	11+0.000			85.203	85.227	-0.023	3.500	84.673	-2.00	3.620	84.983	259.41	4.700	85.213	21.30	4.731	85.585	1,192.26
			-4.700	85.141	21.30	-3.620	84.911	259.41	-3.500	84.601	-2.00	11+1.831			85.131	85.129	0.002	3.500	84.601	-2.00	3.620	84.911	259.41	4.700	85.141	21.30	4.725	85.458	1,233.39

RUA ROSA DE SARON RUA ROSA DE SARON 0+0.000 12+13.275

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.450	88.568	21.30	-3.370	88.338	259.41	-3.250	88.028	-2.00	0+0.000		PCV	88.553	88.553	0.000	3.250	88.028	-2.00	3.370	88.338	259.41	4.450	88.568	21.30	4.482	88.953	1,184.52
			-4.450	88.931	21.30	-3.370	88.701	259.41	-3.250	88.391	-2.00	1+0.000			88.916	88.938	-0.021	3.250	88.391	-2.00	3.370	88.701	259.41	4.450	88.931	21.30	4.456	89.054	1,952.83
			-4.450	89.171	21.30	-3.370	88.941	259.41	-3.250	88.631	-2.00	2+0.000			89.156	89.141	0.015	3.250	88.631	-2.00	3.370	88.941	259.41	4.450	89.171	21.30			
			-4.450	89.215	21.30	-3.370	88.985	259.41	-3.250	88.675	-2.00	3+0.000		PTV	89.200	89.049	0.151	3.250	88.675	-2.00	3.370	88.985	259.41	4.450	89.215	21.30	4.466	89.127	-524.28
			-4.450	89.068	21.30	-3.370	88.838	259.41	-3.250	88.528	-2.00	4+0.000			89.053	88.864	0.189	3.250	88.528	-2.00	3.370	88.838	259.41	4.450	89.068	21.30	4.471	88.935	-624.02
			-4.450	88.858	21.30	-3.370	88.628	259.41	-3.250	88.318	-2.00	5+0.000		PCV	88.843	88.707	0.136	3.250	88.318	-2.00	3.370	88.628	259.41	4.450	88.858	21.30	4.480	88.630	-740.12
			-4.450	88.637	21.30	-3.370	88.407	259.41	-3.250	88.097	-2.00	6+0.000			88.622	88.483	0.139	3.250	88.097	-2.00	3.370	88.407	259.41	4.450	88.637	21.30			
			-4.450	88.387	21.30	-3.370	88.157	259.41	-3.250	87.847	-2.00	7+0.000			88.372	88.343	0.029	3.250	87.847	-2.00	3.370	88.157	259.41	4.450	88.387	21.30	4.479	88.744	1,202.15
-4.465	88.321	1,392.01	-4.450	88.107	21.30	-3.370	87.877	259.41	-3.250	87.567	-2.00	8+0.000		PTV	88.092	88.091	0.002	3.250	87.567	-2.00	3.370	87.877	259.41	4.450	88.107	21.30	4.484	88.511	1,174.80
-4.467	88.045	1,347.34	-4.450	87.812	21.30	-3.370	87.582	259.41	-3.250	87.272	-2.00	9+0.000		PCV	87.797	87.839	-0.041	3.250	87.272	-2.00	3.370	87.582	259.41	4.450	87.812	21.30	4.496	88.333	1,130.32
-4.476	87.807	1,227.27	-4.450	87.483	21.30	-3.370	87.253	259.41	-3.250	86.943	-2.00	10+0.000			87.468	87.401	0.067	3.250	86.943	-2.00	3.370	87.253	259.41	4.450	87.483	21.30	4.491	87.957	1,144.87
			-4.450	86.866	21.30	-3.370	86.636	259.41	-3.250	86.326	-2.00	11+0.000		PTV	86.851	86.790	0.061	3.250	86.326	-2.00	3.370	86.636	259.41	4.450	86.866	21.30			
			-4.450	86.002	21.30	-3.370	85.772	259.41	-3.250	85.462	-2.00	12+0.000			85.987	85.880	0.106	3.250	85.462	-2.00	3.370	85.772	259.41	4.450	86.002	21.30			
			-4.450	85.421	21.30	-3.370	85.191	259.41	-3.250	84.881	-2.00	12+13.275			85.406	85.406	0.000	3.250	84.881	-2.00	3.370	85.191	259.41	4.450	85.421	21.30			

RUA PROJETADA 14 RUA PROJETADA 14 0+0.000 4+11.394

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.700	85.247	21.30	-3.620	85.017	259.41	-3.500	84.707	-2.00	0+0.000			85.237	85.237	0.000	3.500	84.707	-2.00	3.620	85.017	259.41	4.700	85.247	21.30			
-4.727	85.966	1,215.17	-4.700	85.627	21.30	-3.620	85.397	259.41	-3.500	85.087	-2.00	1+0.000			85.617	85.651	-0.034	3.500	85.087	-2.00	3.620	85.397	259.41	4.700	85.627	21.30			
			-4.700	86.008	21.30	-3.620	85.778	259.41	-3.500	85.468	-2.00	2+0.000		PCV	85.998	85.938	0.060	3.500	85.468	-2.00	3.620	85.778	259.41	4.700	86.008	21.30			
			-4.700	86.329	21.30	-3.620	86.099	259.41	-3.500	85.789	-2.00	3+0.000		PTV	86.319	86.279	0.039	3.500	85.789	-2.00	3.620	86.099	259.41	4.700	86.329	21.30			
-4.710	86.688	1,599.56	-4.700	86.528	21.30	-3.620	86.298	259.41	-3.500	85.988	-2.00	4+0.000			86.518	86.509	0.009	3.500	85.988	-2.00	3.620	86.298	259.41	4.700	86.528	21.30			
-4.709	86.615	-128.31	-4.700	86.627	21.30	-3.620	86.397	259.41	-3.500	86.087	-2.00	4+11.394			86.617	86.617	0.000	3.500	86.087	-2.00	3.620	86.397	259.41	4.700	86.627	21.30	4.720	86.500	-613.46

RUA PROJETADA 15 RUA PROJETADA 15 0+0.000 4+9.422

Lado Esquerdo									Eixo						Lado Direito											
EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-4.700	85.232	21.30	-3.620	85.002	259.41	-3.500	84.692	-2.00	0+0.000			85.222	85.222	0.000	3.500	84.692	-2.00	3.620	85.002	259.41	4.700	85.232	21.30	4.724	85.064	-677.22
-4.700	85.581	21.30	-3.620	85.351	259.41	-3.500	85.041	-2.00	1+0.000			85.571	85.547	0.024	3.500	85.041	-2.00	3.620	85.351	259.41	4.700	85.581	21.30			
-4.700	85.929	21.30	-3.620	85.699	259.41	-3.500	85.389	-2.00	2+0.000		PCV	85.919	85.891	0.028	3.500	85.389	-2.00	3.620	85.699	259.41	4.700	85.929	21.30	4.724	86.233	1,245.91
-4.700	86.143	21.30	-3.620	85.913	259.41	-3.500	85.603	-2.00	3+0.000		PTV	86.133	86.135	-0.003	3.500	85.603	-2.00	3.620	85.913	259.41	4.700	86.143	21.30			
-4.700	86.142	21.30	-3.620	85.912	259.41	-3.500	85.602	-2.00	4+0.000			86.132	86.087	0.044	3.500	85.602	-2.00	3.620	85.912	259.41	4.700	86.142	21.30			
-4.700	86.134	21.30	-3.620	85.904	259.41	-3.500	85.594	-2.00	4+9.422			86.124	86.124	0.000	3.500	85.594	-2.00	3.620	85.904	259.41	4.700	86.134	21.30			

RUA PROJETADA 18 RUA PROJETADA 18 0+0.000 6+1.359

Lado Esquerdo												Eixo			Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000		PCV	82.316		82.316																0.000	0.000	0.00			
-4.705	83.394	2,053.49	-4.700	83.277	21.30	-3.620	83.047	259.41	-3.500	82.737	-2.00	1+0.000			83.267	83.161	0.106	3.500	82.737	-2.00	3.620	83.047	259.41	4.700	83.277	21.30
-4.705	84.050	2,053.49	-4.700	83.933	21.30	-3.620	83.703	259.41	-3.500	83.393	-2.00	2+0.000			83.923	83.693	0.230	3.500	83.393	-2.00	3.620	83.703	259.41	4.700	83.933	21.30
-4.705	84.121	2,053.49	-4.700	84.004	21.30	-3.620	83.774	259.41	-3.500	83.464	-2.00	3+0.000			83.994	83.879	0.115	3.500	83.464	-2.00	3.620	83.774	259.41	4.700	84.004	21.30
			-4.700	83.491	21.30	-3.620	83.261	259.41	-3.500	82.951	-2.00	4+0.000		PTV	83.481	83.284	0.196	3.500	82.951	-2.00	3.620	83.261	259.41	4.700	83.491	21.30
-4.778	83.262	1,076.71	-4.700	82.420	21.30	-3.620	82.190	259.41	-3.500	81.880	-2.00	5+0.000			82.410	82.516	-0.106	3.500	81.880	-2.00	3.620	82.190	259.41	4.700	82.420	21.30
-4.874	83.008	1,034.46	-4.700	81.207	21.30	-3.620	80.977	259.41	-3.500	80.667	-2.00	6+0.000			81.197	81.163	0.034	3.500	80.667	-2.00	3.620	80.977	259.41	4.700	81.207	21.30
			-4.700	81.125	21.30	-3.620	80.895	259.41	-3.500	80.585	-2.00	6+1.359			81.115	81.115	0.000	3.500	80.585	-2.00	3.620	80.895	259.41	4.700	81.125	21.30

RUA PROJETADA 19 RUA PROJETADA 19 0+0.000 9+12.090

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.200	80.795	21.30	-3.120	80.565	259.41	-3.000	80.255	-2.00	0+0.000			80.775	80.775	0.000	3.000	80.255	-2.00	3.120	80.565	259.41	4.200	80.795	21.30			
			-4.200	80.911	21.30	-3.120	80.681	259.41	-3.000	80.371	-2.00	1+0.000			80.891	80.964	-0.073	3.000	80.371	-2.00	3.120	80.681	259.41	4.200	80.911	21.30			
			-4.200	81.027	21.30	-3.120	80.797	259.41	-3.000	80.487	-2.00	2+0.000			81.007	80.939	0.067	3.000	80.487	-2.00	3.120	80.797	259.41	4.200	81.027	21.30			
			-4.200	81.142	21.30	-3.120	80.912	259.41	-3.000	80.602	-2.00	3+0.000			81.122	81.064	0.058	3.000	80.602	-2.00	3.120	80.912	259.41	4.200	81.142	21.30			
			-4.200	81.258	21.30	-3.120	81.028	259.41	-3.000	80.718	-2.00	4+0.000		PCV	81.238	81.190	0.048	3.000	80.718	-2.00	3.120	81.028	259.41	4.200	81.258	21.30			
-4.206	81.337	171.16	-4.200	81.325	21.30	-3.120	81.095	259.41	-3.000	80.785	-2.00	5+0.000			81.305	81.331	-0.026	3.000	80.785	-2.00	3.120	81.095	259.41	4.200	81.325	21.30			
-4.206	81.211	171.16	-4.200	81.199	21.30	-3.120	80.969	259.41	-3.000	80.659	-2.00	6+0.000			81.179	81.308	-0.129	3.000	80.659	-2.00	3.120	80.969	259.41	4.200	81.199	21.30			
-4.239	81.325	1,151.66	-4.200	80.869	21.30	-3.120	80.639	259.41	-3.000	80.329	-2.00	7+0.000		PTV	80.849	80.692	0.157	3.000	80.329	-2.00	3.120	80.639	259.41	4.200	80.869	21.30	4.211	81.039	1,544.73
-4.238	80.799	1,157.09	-4.200	80.357	21.30	-3.120	80.127	259.41	-3.000	79.817	-2.00	8+0.000			80.337	80.418	-0.080	3.000	79.817	-2.00	3.120	80.127	259.41	4.200	80.357	21.30	4.208	80.507	1,667.86
			-4.200	79.816	21.30	-3.120	79.586	259.41	-3.000	79.276	-2.00	9+0.000			79.796	79.843	-0.046	3.000	79.276	-2.00	3.120	79.586	259.41	4.200	79.816	21.30	4.226	80.138	1,229.25
-4.210	79.654	1,570.77	-4.200	79.489	21.30	-3.120	79.259	259.41	-3.000	78.949	-2.00	9+12.090			79.469	79.469	0.000	3.000	78.949	-2.00	3.120	79.259	259.41	4.200	79.489	21.30			

RUA PROJETADA 20 RUA PROJETADA 20 0+0.000 8+11.183

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito											
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub			Daylight		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
			-4.450	80.790	21.30	-3.370	80.560	259.41	-3.250	80.250	-2.00	0+0.000			80.775	80.775	0.000	3.250	80.250	-2.00	3.370	80.560	259.41	4.450	80.790	21.30			
			-4.450	81.257	21.30	-3.370	81.027	259.41	-3.250	80.717	-2.00	1+0.000			81.242	81.261	-0.019	3.250	80.717	-2.00	3.370	81.027	259.41	4.450	81.257	21.30			
			-4.450	81.724	21.30	-3.370	81.494	259.41	-3.250	81.184	-2.00	2+0.000			81.709	81.988	-0.278	3.250	81.184	-2.00	3.370	81.494	259.41	4.450	81.724	21.30			
-4.458	82.331	1,746.53	-4.450	82.191	21.30	-3.370	81.961	259.41	-3.250	81.651	-2.00	3+0.000		PCV	82.176	82.189	-0.013	3.250	81.651	-2.00	3.370	81.961	259.41	4.450	82.191	21.30			
			-4.450	82.522	21.30	-3.370	82.292	259.41	-3.250	81.982	-2.00	4+0.000		PTV	82.507	82.574	-0.067	3.250	81.982	-2.00	3.370	82.292	259.41	4.450	82.522	21.30			
			-4.450	82.509	21.30	-3.370	82.279	259.41	-3.250	81.969	-2.00	5+0.000		PCV	82.494	82.305	0.189	3.250	81.969	-2.00	3.370	82.279	259.41	4.450	82.509	21.30			
			-4.450	82.328	21.30	-3.370	82.098	259.41	-3.250	81.788	-2.00	6+0.000			82.313	81.878	0.436	3.250	81.788	-2.00	3.370	82.098	259.41	4.450	82.328	21.30			
			-4.450	82.224	21.30	-3.370	81.994	259.41	-3.250	81.684	-2.00	7+0.000		PTV	82.209	81.514	0.695	3.250	81.684	-2.00	3.370	81.994	259.41	4.450	82.224	21.30			
			-4.450	82.207	21.30	-3.370	81.977	259.41	-3.250	81.667	-2.00	8+0.000			82.192	81.682	0.511	3.250	81.667	-2.00	3.370	81.977	259.41	4.450	82.207	21.30	4.472	82.061	-646.10
			-4.450	82.205	21.30	-3.370	81.975	259.41	-3.250	81.665	-2.00	8+11.183			82.190	82.190	0.000	3.250	81.665	-2.00	3.370	81.975	259.41	4.450	82.205	21.30	4.525	83.018	1,079.64

TV PROJETADA 03 TV. PROJETADA 03 0+0.000 2+17.187

Lado Esquerdo												Eixo						Lado Direito								
Daylight			EPS_Sub						ETW_Sub			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	ETW_Sub						EPS_Sub		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
0+0.000			84.005	83.681	0.324														0.000	0.000	0.00					
-4.455	83.292	2,069.27	-4.450	83.176	21.30	-3.370	82.946	259.41	-3.250	82.636	-2.00	1+0.000			83.161	83.047	0.114	3.250	82.636	-2.00	3.370	82.946	259.41	4.450	83.176	21.30
			-4.450	82.097	21.30	-3.370	81.867	259.41	-3.250	81.557	-2.00	2+0.000			82.082	82.092	-0.011	3.250	81.557	-2.00	3.370	81.867	259.41	4.450	82.097	21.30
			-4.450	81.237	21.30	-3.370	81.007	259.41	-3.250	80.697	-2.00	2+17.187			81.222	81.244	-0.022	3.250	80.697	-2.00	3.370	81.007	259.41	4.450	81.237	21.30