



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVO ELEVADO NA INTERSEÇÃO DO CIC

Volume 3: Projeto de Execução



Contrato Nº 771/SMI/2021

AGOSTO/2023

SUMÁRIO

MAPA DE SITUAÇÃO.....	MS-01
MAPA GERAL.....	MG-01
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS.....	CT- 01
PROJETO GEOMÉTRICO	
<i>PLANTA</i>	<i>PG-01 A PG-07</i>
<i>PERFIL</i>	<i>PF-01 A PF-09</i>
<i>SEÇÃO</i>	<i>ST POR EIXOS</i>
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.....	PP-01 A PP-02
PROJETO DE DRENAGEM E OAC	
<i>PLANTA</i>	<i>PD-01 A PD-07</i>
<i>PROJETO TIPO</i>	<i>PTD-01 A PTD-10</i>
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
<i>PLANTA</i>	<i>PS-01 A PS-07</i>
<i>PROJETO TIPO</i>	<i>PTS-01 A PTS-11</i>
<i>SINALIZAÇÃO DE OBRAS</i>	<i>PSO-01</i>
PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES	
<i>PLANTA</i>	<i>OCC01 A OCC-05</i>
<i>PROJETO TIPO</i>	<i>OCT-01 A OCT-04</i>
PROJETO DE ILUMINAÇÃO.....	ELT-01 A ELT-08
PROJETO DE MEIO AMBIENTE.....	MA-01 A MA-05
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO.....	PS-01 A PS-05
PROJETO DE TERRAPLENAGEM.....	NS-01 A NS-03
CANTEIRO DE OBRAS.....	CO-01
PROJETO GEOTÉCNICO	
MURO DE CONTENÇÃO.....	EST-01 A EST-03
TERRA ARMADA.....	GT-01 A GT-11

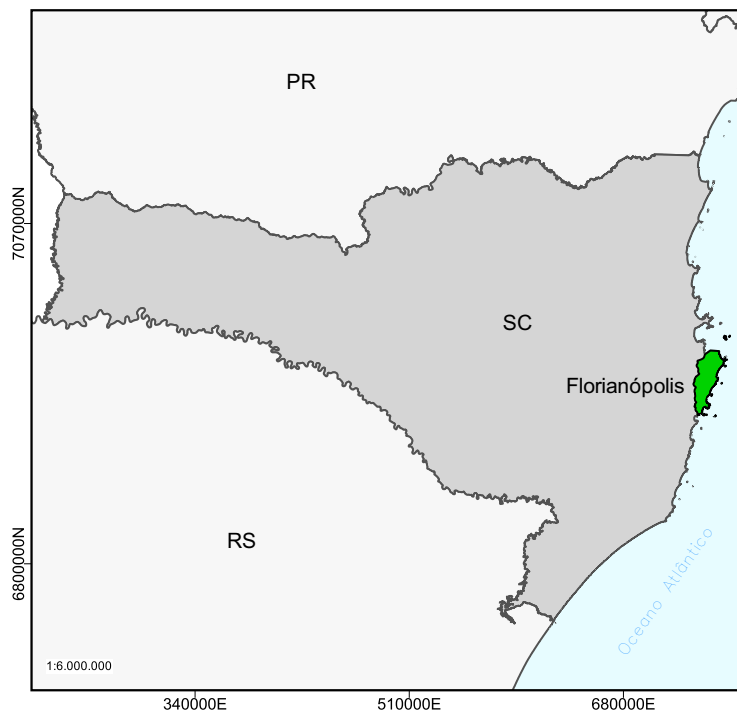
SUMÁRIO

MAPA DE SITUAÇÃO

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



ESTADO DE SANTA CATARINA



<p><i>Datum:</i> SIRGAS 2000 UTM Zona 22S.</p> <p><i>Fonte de Dados:</i> Open Street Map - IBGE.</p>	<p>PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS</p> <p>PROSUL</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</p>				<p>Implantação de novo Elevado na Interseção do CIC</p>
		<p>DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO</p>				
		<p>ASSUNTO: MAPA DE SITUAÇÃO</p>				
<p>PROJETO DE ENGENHARIA</p>	<p>OBRA: 134-21</p>	<p>ESCALA HORIZ.: -</p>	<p>ESCALA -</p>	<p>FOLHA: MS-01</p>		

MAPA GERAL

744000E

744400E

744800E

745200E

745600E



6947600N

6947200N

6946800N

Coordenadas em metros

Legenda

- ⊙ Pontos de Referência
- Trecho do Projeto
- Rodovias Estaduais
- Hidrografia (cursos d'água)

Datum:
SIRGAS 2000 UTM Zona 22S.
Fonte de Dados:
Google Satellite - SIE - IBGE



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

DISCIPLINA: PROJETO GEOMÉTRICO

ASSUNTO: MAPA GERAL

Implantação de novo Elevado na Interseção do CIC

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: 134-21

ESCALA HOR.: -

ESCALA VERT.: -

FOLHA: MG-01

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

	AD	- ADUTORA
	A	- ATERRO
		- BANHADO
		- BORDO ACOSTAMENTO
		- BORDO DA PISTA
		- BORDO DO ACESSO/ESTRADA
		- BUEIRO
		- CALÇADA
		- CAMINHO
	A\M\MS\R\AP\CX	- CASA DE ALVENARIA/MADEIRA/CAIXA D'AGUA MISTA/RANCHO/ABRIGO DE PASSAG.
		- CAMPO DE FUTEBOL/QUADRA DE ESPORTES
		- CALOTA ESFÉRICA
	X	- CERCA DE ARAME
	//	- CERCA DE MADEIRA
	o	- CERCA DE PEDRA OU TAIPA
	xx	- CERCA DE TELA OU ALAMBRADO
	o	- CERCA VIVA
	C	- CORTE

		- CULTURA/MATO/GRAMA/PASTO/REFL.
		- CURVAS DE NÍVEL
		- DEFENSA SINGELA
		- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
	DUNAS	- DUNAS
		- EIXO PISTA
		- EROÇÃO
		- ESCADARIA
		- ESCORREGAMENTO
		- ESTRADA DE FERRO/TRILHO
		- FAIXA DE DOMÍNIO
		- FIBRA ÓPTICA
		- GALERIA
		- LAGOA/AÇUDE
		- LIMITE DE PROPRIEDADE
		- LINHA DE TRANSMISSÃO
		- LOMBADA
	MAR	- MAR
		- MEIO FIO

		- MURO DE ALVENARIA
		- MURO DE ARRIMO
		- MURO DE CONCRETO
		- MURO DE PEDRA
		- PONTE DE FERRO
		- PONTE DE MADEIRA
		- PONTE PENCIL
		- PONTE DE CONCRETO
		- PORTÃO DE FERRO
		- PORTÃO DE MADEIRA
	PRAIA	- PRAIA
		- RACHADURA
		- ROCHA
		- TACHA REFLETIVA
		- TALVEGUE

		- TUBULAÇÃO DE ÁGUA
		- TUBULAÇÃO DE COMPOSTÍVEL
		- SARJETA TIPO CANALETA DE CONCRETO
		- SARJETA TIPO MEIA CALHA
		- SARJETA TIPO RETANGULAR DE CONCRETO
		- SARJETA TIPO TRIANGULAR DE CONCRETO
		- SARJETA TIPO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
		- VALA/CÓRREGO/RIO/CANAL
		- ÁRVORE
		- ARAUCÁRIA
	A	- CAIXA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA
		- CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO
		- CAIXA COLETORA DE SARJETA
		- CAIXA COLETORA DE TALVEGUE
		- CAIXA DA CONCESSIONÁRIA DE LUZ
	E	- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
	I	- CAIXA DE INCENDIO
	V	- CAIXA DE INSPEÇÃO DE VISITA

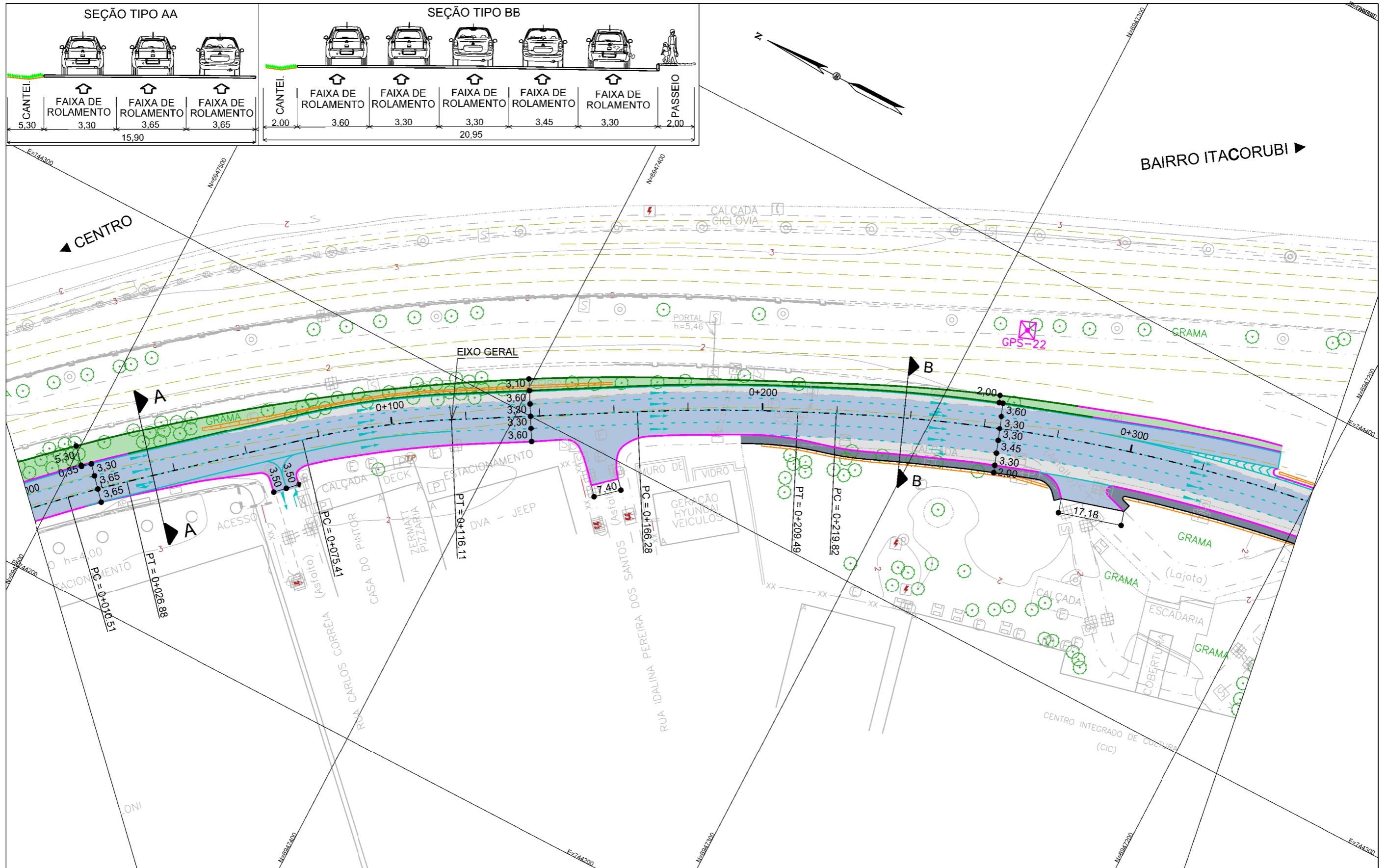
		- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
		- CAIXA DA CONC. DE TELEFONIA
		- CAIXA DE GRELHA
	EST	- ESTACA
		- FURO DE SONDAAGEM
		- HIDRANTE
		- LOMBADA ELETRÔNICA
		- MARCO DE COORD./RN
	ME	- MÁXIMA ENCHENTE
	N	- NASCENTE
	NA	- NÍVEL D'ÁGUA
		- PONTO AUXILIAR
	S	- PÓRTICO DE SINALIZAÇÃO
		- POSTE DE ILUMINAÇÃO
		- POSTE DE LINHA DE TRANSMISSÃO

		- POSTE TELEFÔNICO
		- POSTE DE BAIXA TENSÃO
		- POSTE DE ALTA TENSÃO
		- POSTE ALTA/BAIXA TENSÃO COM TELEFONE
		- POSTE DE ALTA TENSÃO COM TELEFONE
		- POSTE DE BAIXA E ALTA TENSÃO
		- POSTE DE BAIXA TENSÃO COM TELEFONE
		- POÇO ARTESIANO
		- POÇO DE VISITA
		- PLACA DE PUBLICIDADE
		- PLACA DE SINALIZAÇÃO
		- SEMÁFORO
	S	- SOLEIRA
	TP	- TELEFONE PÚBLICO
		- TORRE DE LINHA DE TRANSMISSÃO
	T	- TRANSFORMADOR
		- VÉRTICE GEODÉSICO
		- MARCO SC GÁS

 PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			Projeto de Restauração da Avenida Marinheiro Max Schramm - Estreito
	PROJETO GEOMÉTRICO			
 PROSUL	CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS			
	PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA 134-21	ESCALA HOR. S/ESCALA	ESCALA VERT.

PROJETO GEOMÉTRICO

- PLANTA

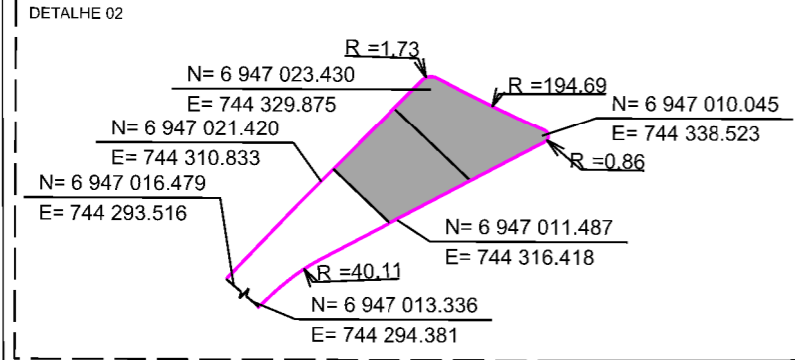
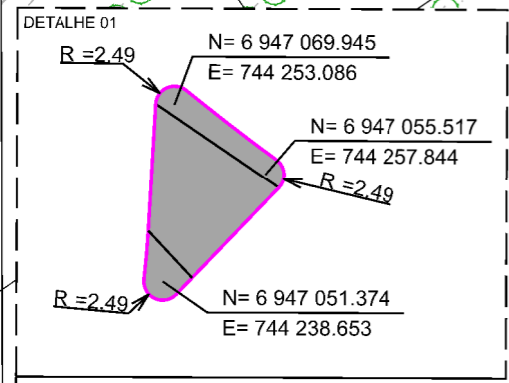
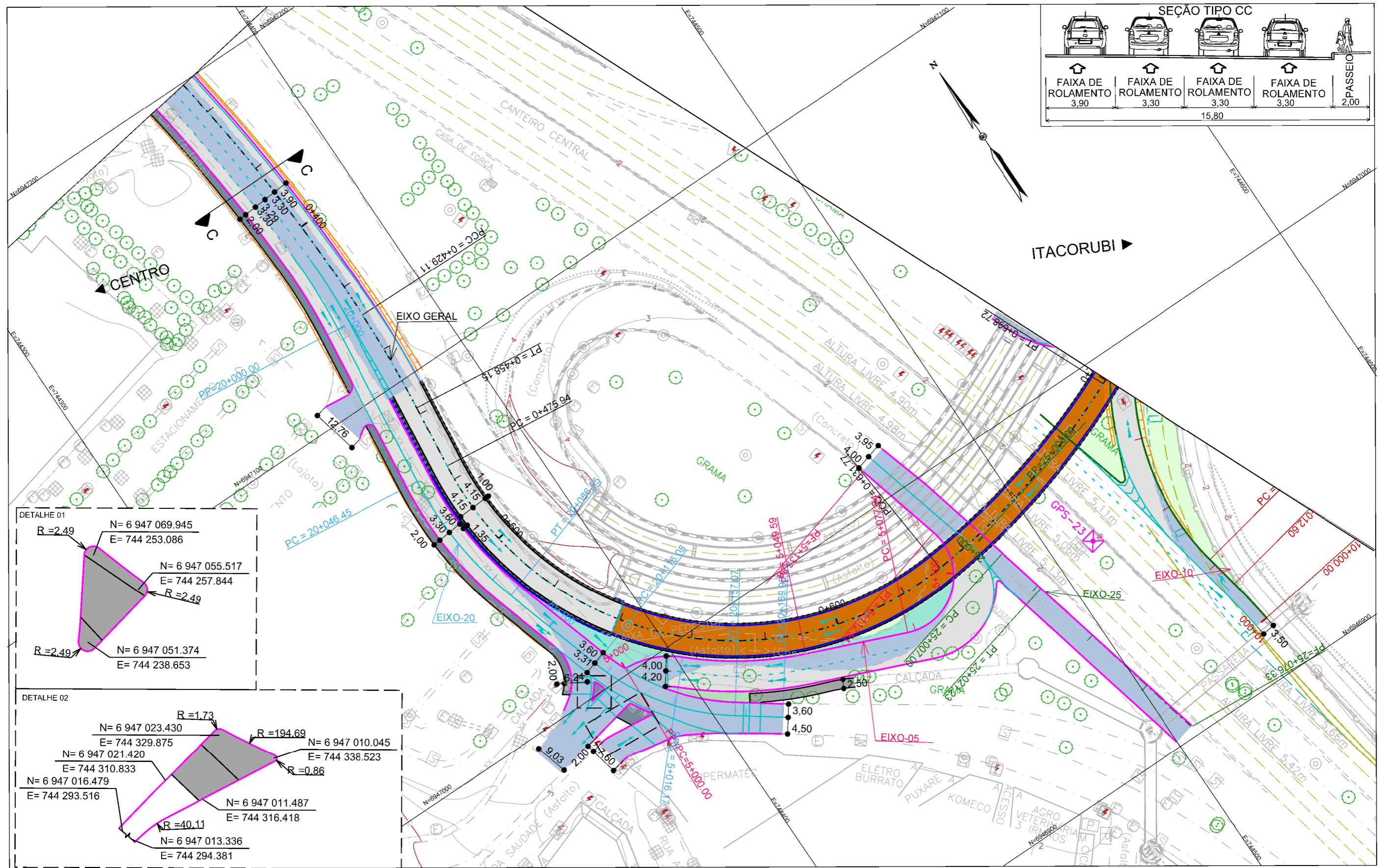
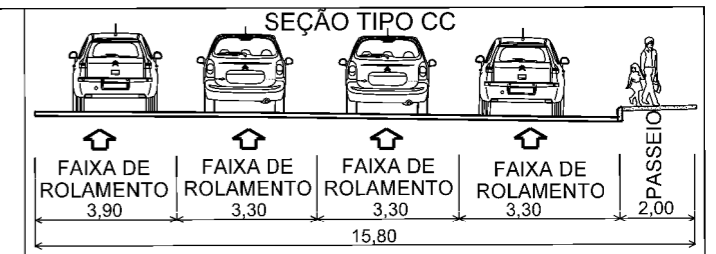


CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

--- EIXO DA PISTA	— PISTA EXISTENTE	— OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
— BORDA DA PISTA—MEIO FIO PROJETADO	— CANTEIRO EXISTENTE	— CICLEVIA
— BORDA DA PISTA—MEIO FIO EXISTENTE	— PISTA IMPLANTAÇÃO	— CICLEVIA IMPLANTAÇÃO
— BORDA DO PASSEIO	— PASSEIO EXISTENTE	
— BORDA DA PISTA	— PISTA REMOÇÃO—IMPLANTAÇÃO CANTEIRO	
— OBRA DE ARTES ESPECIAL	— PASSEIO	
— FAIXA DE SINALIZAÇÃO		
— BARREIRA RÍGIDA DE CONCRETO		
— MURO DE CONTENÇÃO		

 PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS		VIADUTO ELEVADO DO CIC	
	PROJETO GEOMÉTRICO			
 PROSUL	PLANTA			
	PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA 134-21	ESCALA HOR 1:1.000	ESCALA VERT

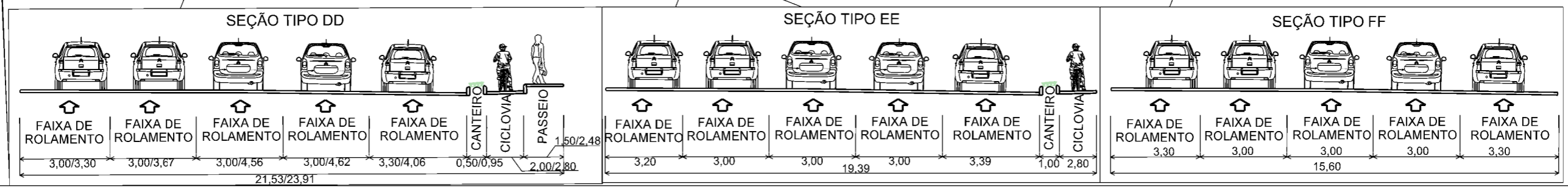
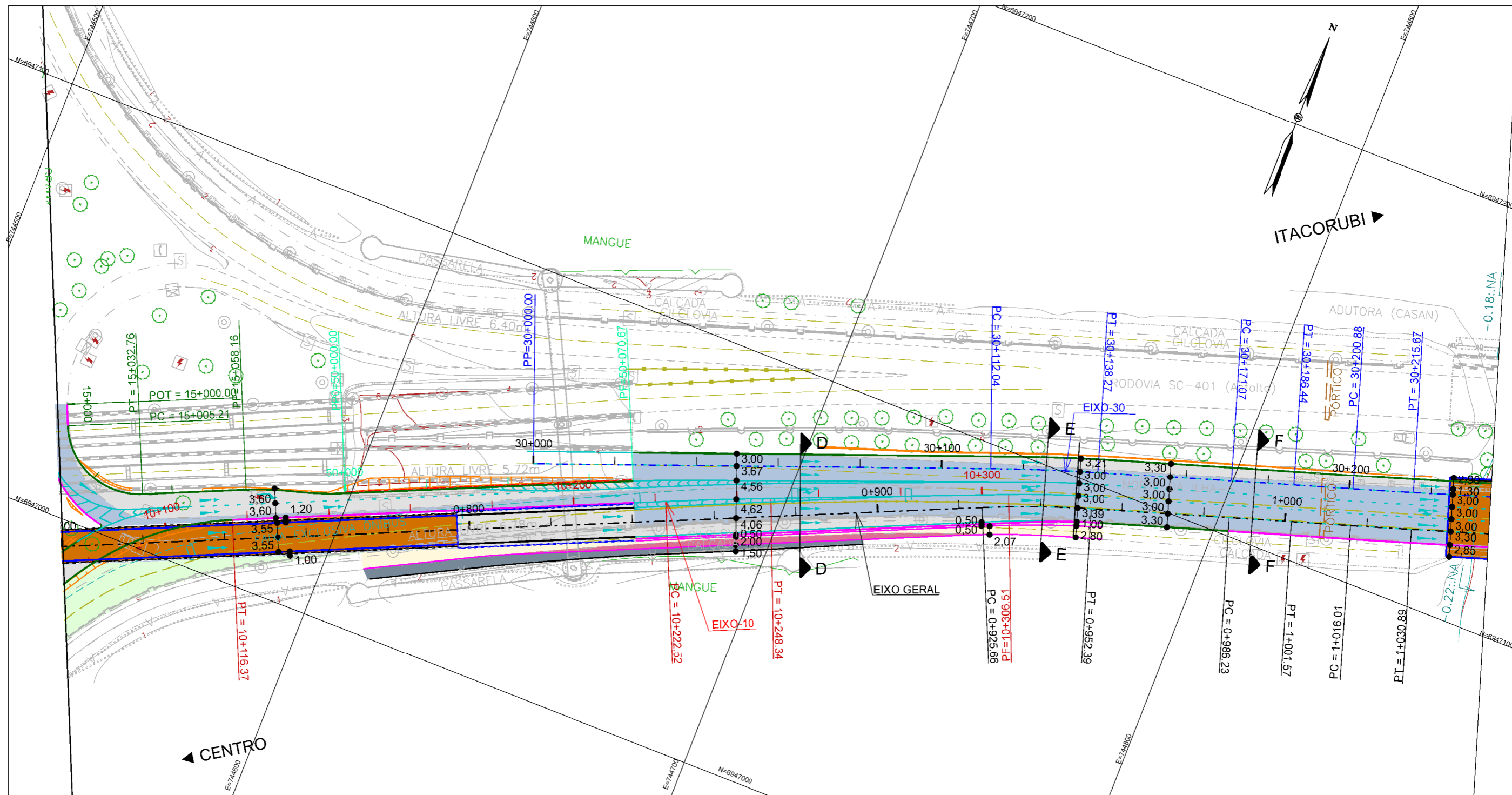
Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 70, itens X e XI (art.), Único.



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

--- EIXO DA PISTA	--- PISTA EXISTENTE	--- OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
--- BORDA DA PISTA-MEIO FIO PROJETADO	--- CANTEIRO EXISTENTE	--- CICLOVIA
--- BORDA DA PISTA-MEIO FIO EXISTENTE	--- PISTA IMPLANTAÇÃO	--- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
--- BORDA DO PASSEIO	--- PASSEIO EXISTENTE	
--- BORDA DA PISTA	--- PISTA REMOÇÃO-IMPLANTAÇÃO CANTEIRO	
--- OBRA DE ARTES ESPECIAL	--- PASSEIO	
--- FAIXA DE SINALIZAÇÃO		
--- BARREIRA RÍGIDA DE CONCRETO		
--- MURO DE CONTENÇÃO		

	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS		VIADUTO ELEVADO DO CIC	
	PROJETO GEOMÉTRICO			
<h1>PLANTA</h1>				
PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA 134-21	ESCALA HOR 1:1.000	ESCALA VERT.	FOLHA PG-02
Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 70, itens X e XI (art.), Único.				

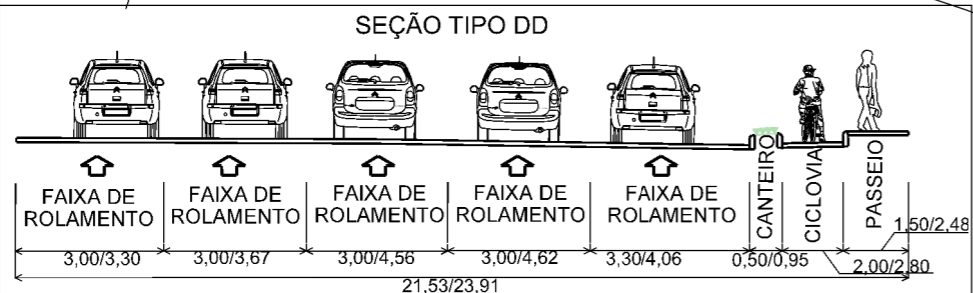
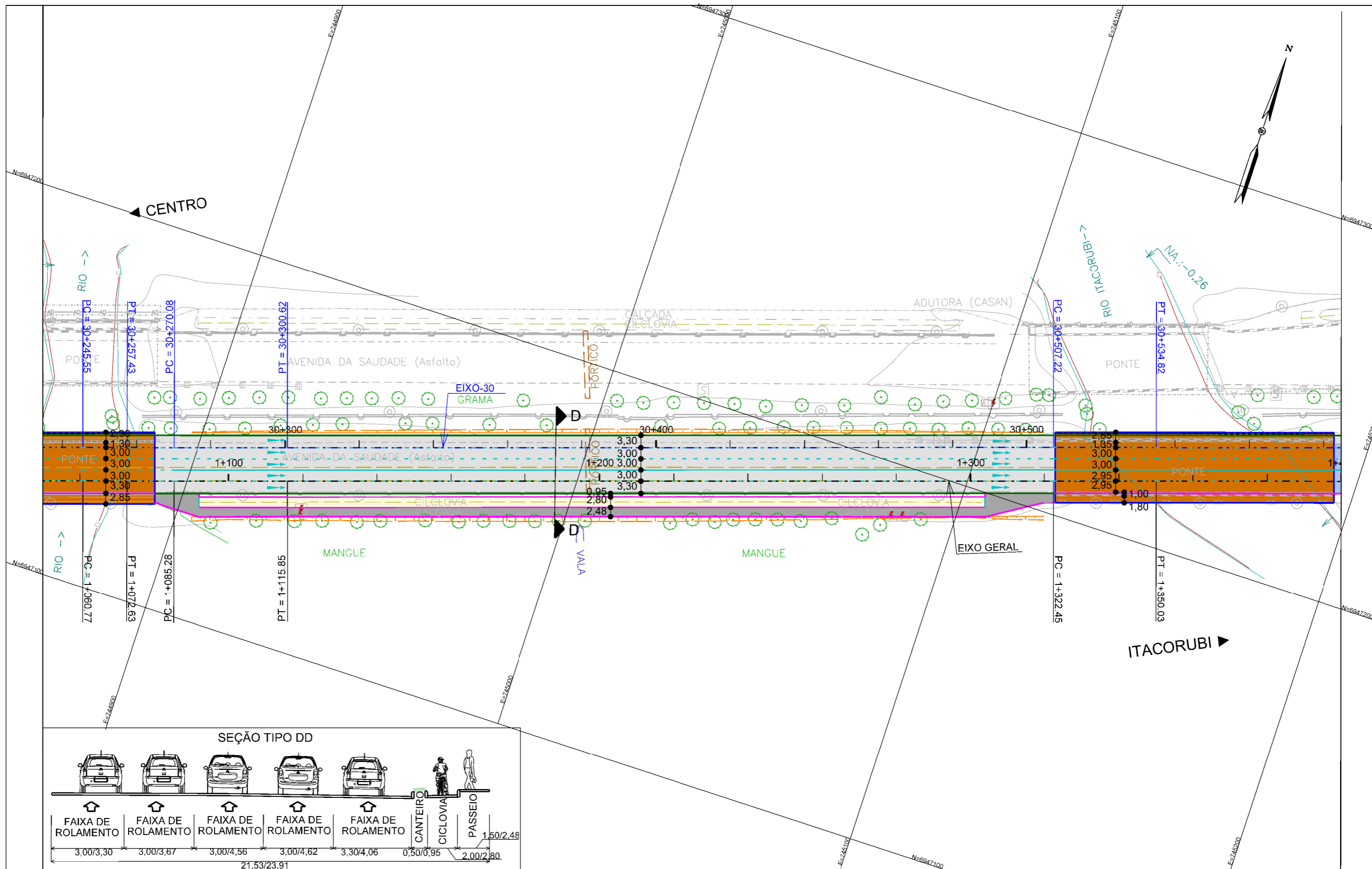


CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

--- EIXO DA PISTA	— PISTA EXISTENTE	— OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
— BORDA DA PISTA—MEIO FIO PROJETADO	— CANTEIRO EXISTENTE	— CICLOVIA
— BORDA DA PISTA—MEIO FIO EXISTENTE	— PISTA IMPLANTAÇÃO	— CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
— BORDA DO PASSEIO	— PASSEIO EXISTENTE	
— BORDA DA PISTA	— PISTA REMOÇÃO—IMPLANTAÇÃO CANTEIRO	
— OBRA DE ARTES ESPECIAL	— PASSEIO	
— FAIXA DE SINALIZAÇÃO		
— BARREIRA RÍGIDA DE CONCRETO		
— MURO DE CONTENÇÃO		

	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS			VIADUTO ELEVADO DO CIC
	PROJETO GEOMÉTRICO			
	PLANTA			
	PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA 134-21	ESCALA HOR 1:1.000	ESCALA VERT

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 70, itens X e XI (art.), Único.

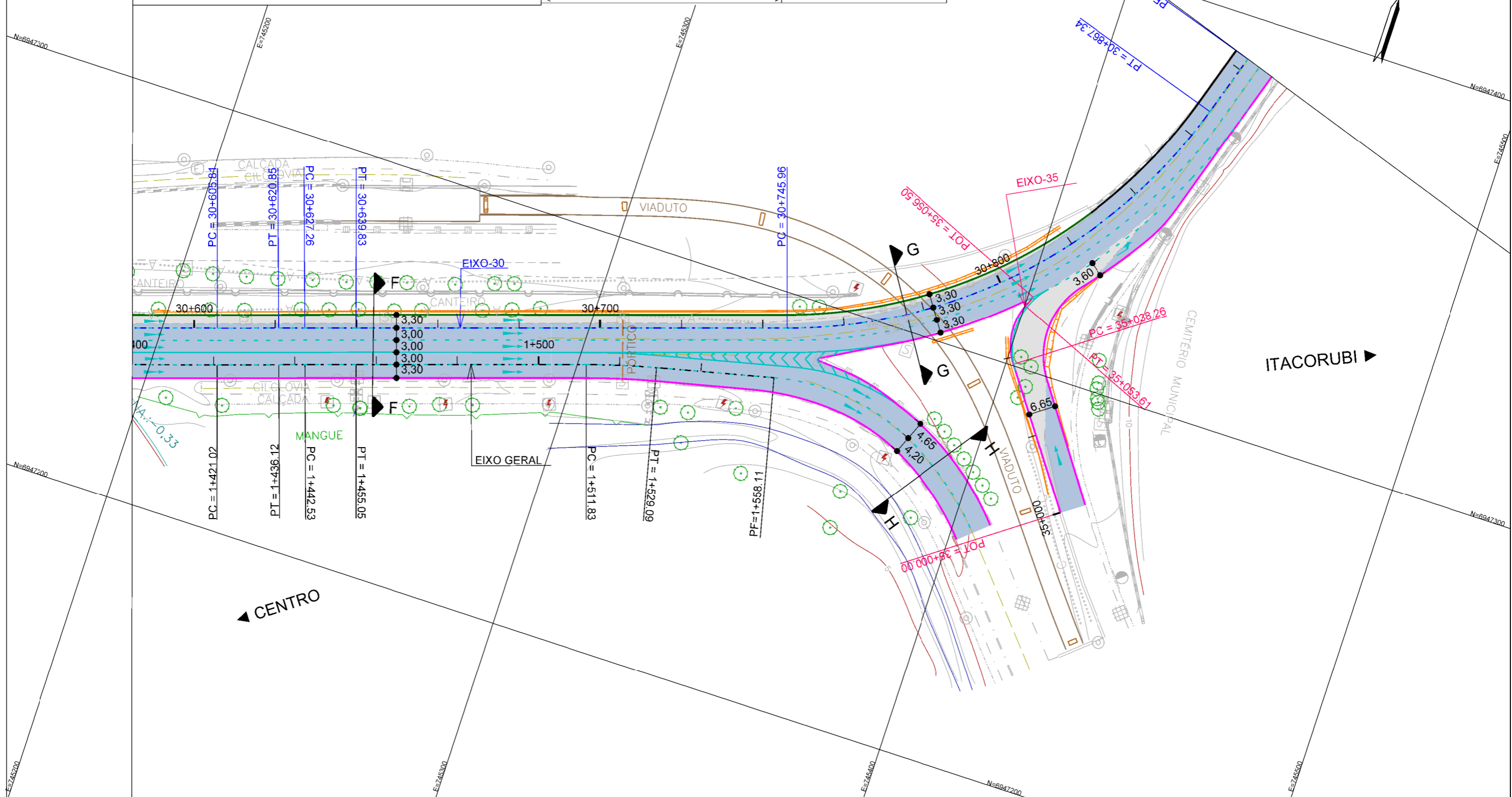
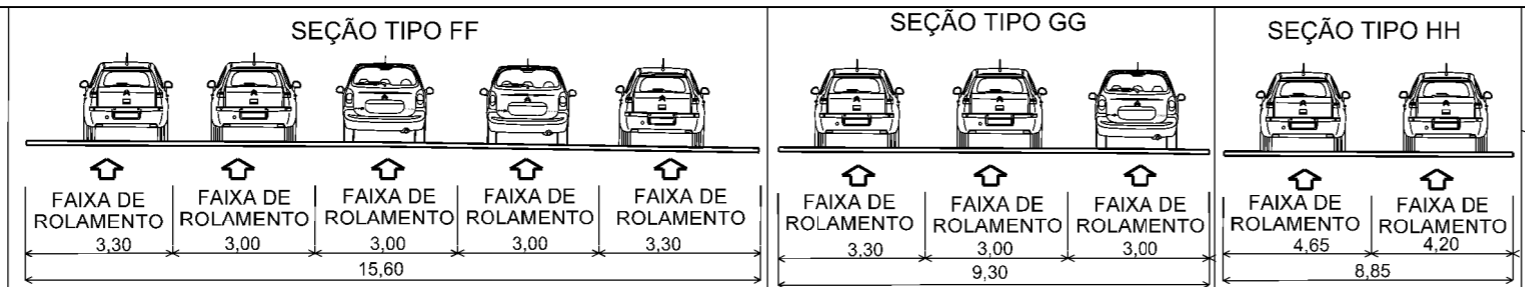


CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

--- EIXO DA PISTA	--- PISTA EXISTENTE	--- OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
--- BORDA DA PISTA-MEIO FIO PROJETADO	--- CANTEIRO EXISTENTE	--- CICLOVIA
--- BORDA DA PISTA-MEIO FIO EXISTENTE	--- PISTA IMPLANTAÇÃO	--- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
--- BORDA DO PASSEIO	--- PASSEIO EXISTENTE	
--- BORDA DA PISTA	--- PISTA REMOÇÃO-IMPLANTAÇÃO CANTEIRO	
--- OBRA DE ARTES ESPECIAL	--- PASSEIO	
--- FAIXA DE SINALIZAÇÃO		
--- BARREIRA RÍGIDA DE CONCRETO		
--- MURO DE CONTENÇÃO		

 PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS		VIADUTO ELEVADO DO CIC	
	PROJETO GEOMÉTRICO			
 PROSUL	PLANTA			
	PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA 134-21	ESCALA HOR 1:1.000	ESCALA VERT

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 70, itens X e XI (art.), Único.



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

--- EIXO DA PISTA	--- PISTA EXISTENTE	--- OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
--- BORDA DA PISTA-MEIO FIO PROJETADO	--- CANTEIRO EXISTENTE	--- CICLOVIA
--- BORDA DA PISTA-MEIO FIO EXISTENTE	--- PISTA IMPLANTAÇÃO	--- CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
--- BORDA DO PASSEIO	--- PASSEIO EXISTENTE	
--- BORDA DA PISTA	--- PISTA REMOÇÃO-IMPLANTAÇÃO CANTEIRO	
--- OBRA DE ARTES ESPECIAL	--- PASSEIO	
--- FAIXA DE SINALIZAÇÃO		
--- BARREIRA RÍGIDA DE CONCRETO		
--- MURO DE CONTENÇÃO		



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS
SECRETARIA DE OBRAS

PROJETO GEOMÉTRICO

PLANTA

PROJETO DE ENGENHARIA / OBRA 134-21 / ESCALA HOR 1:1.000 / ESCALA VERT / FOLHA PG-05

VIADUTO ELEVADO DO CIC

	PI/CURVA	AC	R	LC1	LC2	TS1	TS2	D-DC	PC - TS	PT - ST	COORDENADAS	
											(N)	(E)
EIXO-00	PP	-	-	-	-	-	-	-	0+000.00	-	6.947.504,1888	744.215,6448
	PI-01	2° 59' 55.29"	312,70	-	-	8,18	8,18	16,37	0+010.51	0+026.88	6.947.490,7137	744.228,6063
	PI-02	10° 55' 56.04"	213,30	-	-	20,41	20,41	40,70	0+075.41	0+116.11	6.947.432,4045	744.279,0946
	PI-03	4° 55' 09.45"	503,30	-	-	21,62	21,62	43,21	0+166.28	0+209.49	6.947.352,5217	744.325,1335
	PI-04	26° 03' 06.13"	460,30	-	-	106,49	106,49	209,29	0+219.82	0+429.11	6.947.227,0930	744.383,7201
	PI-05	5° 29' 23.48"	303,00	-	-	14,53	14,53	29,03	0+429.11	0+458.15	6.947.106,0974	744.381,5767
	PI-06	101° 34' 33.36"	87,90	-	-	107,73	107,73	155,83	0+475.94	0+631.77	6.946.966,9505	744.365,7113
	PI-07	18° 42' 39.08"	204,99	-	-	33,77	33,77	66,94	0+631.77	0+698.72	6.946.979,4586	744.506,6610
	PI-08	6° 03' 14.18"	253,00	-	-	13,38	13,38	26,73	0+925.66	0+952.39	6.947.089,9909	744.757,4836
	PI-09	0° 10' 32.46"	5.003,30	-	-	7,67	7,67	15,34	0+986.23	1+001.57	6.947.106,7021	744.809,7582
	PI-10	0° 34' 10.17"	1.496,70	-	-	7,44	7,44	14,88	1+016.01	1+030.89	6.947.115,6157	744.837,9383
	PI-11	0° 08' 08.88"	5.003,30	-	-	5,93	5,93	11,86	1+060.77	1+072.63	6.947.129,0675	744.879,0408
	PI-12	0° 10' 30.64"	9.996,70	-	-	15,28	15,28	30,56	1+085.28	1+115.85	6.947.139,5239	744.911,2490
	PI-13	0° 06' 19.23"	15.003,30	-	-	13,79	13,79	27,58	1+322.45	1+350.03	6.947.212,9832	745.135,1860
	PI-14	0° 20' 47.45"	2.496,70	-	-	7,55	7,55	15,10	1+421.02	1+436.12	6.947.241,5993	745.222,9651
	PI-15	0° 17' 12.06"	2.503,30	-	-	6,26	6,26	12,53	1+442.53	1+455.05	6.947.247,9833	745.242,1533
	PI-16	4° 51' 59.81"	203,30	-	-	8,64	8,64	17,27	1+511.83	1+529.09	6.947.270,2700	745.310,2758
PF	-	-	-	-	-	-	-	-	1+558.11	-	6.947.278,8993	745.346,9256
EIXO-05	PP	-	-	-	-	-	-	-	5+000.00	-	6.947.001,5822	744.387,2264
	PI-01	39° 55' 20.30"	23,20	-	-	8,43	8,43	16,17	5+000.00	5+016.17	6.947.001,1642	744.395,6424
	PI-02	20° 30' 19.17"	93,40	-	-	16,89	16,89	33,43	5+016.17	5+049.59	6.946.983,9716	744.414,2308
	PI-03	127° 21' 22.27"	15,60	-	-	31,53	31,53	34,68	5+077.84	5+112.51	6.946.954,9257	744.485,1906
	PF	-	-	-	-	-	-	-	-	5+137.80	-	6.947.009,7827
EIXO-10	PP	-	-	-	-	-	-	-	10+000.00	-	6.946.915,8401	744.538,7536
	PI-01	3° 36' 36.03"	200,00	-	-	6,30	6,30	12,60	10+000.00	10+012.60	6.946.922,0893	744.537,9332
	PI-02	77° 18' 24.75"	70,00	-	-	55,99	55,99	94,45	10+021.92	10+116.37	6.946.992,3610	744.524,1605
	PI-03	1° 28' 45.95"	1.000,00	-	-	12,91	12,91	25,82	10+222.52	10+248.34	6.947.062,9508	744.684,3445
	PF	-	-	-	-	-	-	-	-	10+306.51	-	6.947.089,9283
EIXO-15	PP	-	-	-	-	-	-	-	15+000.00	-	6.947.026,5360	744.527,3881
	PI-01	90° 12' 33.80"	17,50	-	-	17,56	17,56	27,55	15+005.21	15+032.76	6.947.005,6646	744.536,4947
	PF	-	-	-	-	-	-	-	-	15+058.16	-	6.947.022,9916
EIXO-20	PP	-	-	-	-	-	-	-	20+000.00	-	6.947.121,1488	744.374,1339
	PI-01	23° 41' 22.26"	97,00	-	-	20,34	20,34	40,11	20+046.45	20+086.55	6.947.054,7868	744.366,5674
	PI-02	36° 55' 31.21"	63,60	-	-	21,23	21,23	40,99	20+116.08	20+157.07	6.946.986,8574	744.387,5753
	PF	-	-	-	-	-	-	-	-	20+169.99	-	6.946.966,8367
EIXO-25	PP	-	-	-	-	-	-	-	25+000.00	-	6.946.977,1690	744.487,5507
	PI-01	0° 24' 27.11"	2.000,00	-	-	7,11	7,11	14,23	25+007.00	25+021.23	6.946.963,4699	744.490,9423
	PF	-	-	-	-	-	-	-	-	25+076.33	-	6.946.902,9664
EIXO-30	PP	-	-	-	-	-	-	-	30+000.00	-	6.947.054,6103	744.638,9398
	PI-01	3° 01' 28.19"	497,00	-	-	13,12	13,12	26,24	30+112.04	30+138.27	6.947.098,9583	744.755,9780
	PI-02	0° 10' 32.46"	5.012,30	-	-	7,68	7,68	15,37	30+171.07	30+186.44	6.947.115,2789	744.807,0308
	PI-03	0° 34' 10.17"	1.487,70	-	-	7,39	7,39	14,79	30+200.88	30+215.67	6.947.124,1831	744.835,1815
	PI-04	0° 08' 08.88"	5.012,30	-	-	5,94	5,94	11,88	30+245.55	30+257.43	6.947.137,6243	744.876,2516
	PI-05	0° 10' 30.64"	9.987,70	-	-	15,27	15,27	30,54	30+270.08	30+300.62	6.947.148,0799	744.908,4569
	PI-06	0° 06' 19.23"	15.012,30	-	-	13,80	13,80	27,60	30+507.22	30+534.82	6.947.221,5375	745.132,3886
	PI-07	0° 20' 47.45"	2.487,70	-	-	7,52	7,52	15,05	30+605.81	30+620.85	6.947.250,1476	745.220,1498
	PI-08	0° 17' 12.06"	2.512,30	-	-	6,29	6,29	12,57	30+627.26	30+639.83	6.947.256,5301	745.239,3335
	PI-09	54° 20' 00.70"	128,00	-	-	65,69	65,69	121,38	30+745.96	30+867.34	6.947.311,9099	745.408,6098
PF	-	-	-	-	-	-	-	-	30+883.24	-	6.947.389,6986	745.433,2121
EIXO-35	PP	-	-	-	-	-	-	-	35+000.00	-	6.947.269,3012	745.424,2028
	PI-01	58° 37' 01.17"	15,00	-	-	8,42	8,42	15,35	35+038.26	35+053.61	6.947.307,1879	745.396,9277
	PF	-	-	-	-	-	-	-	-	35+056.50	-	6.947.317,6113

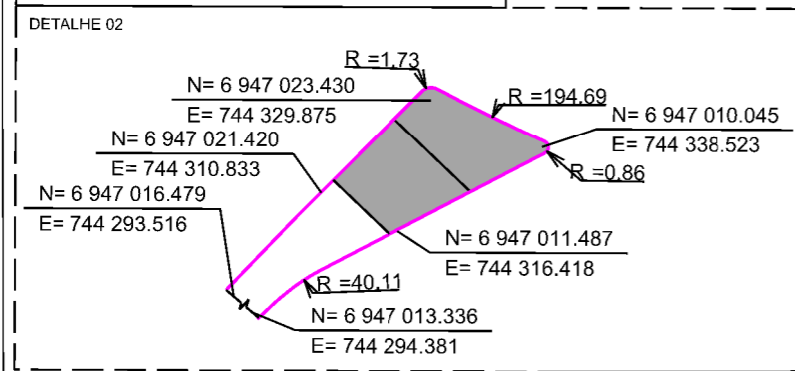
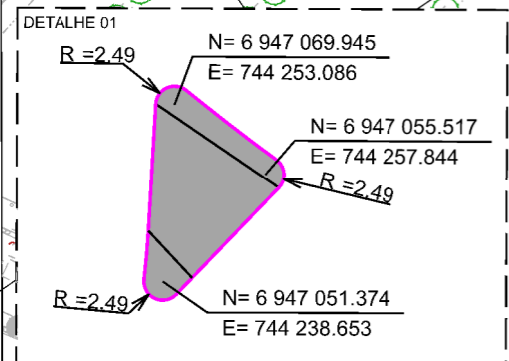
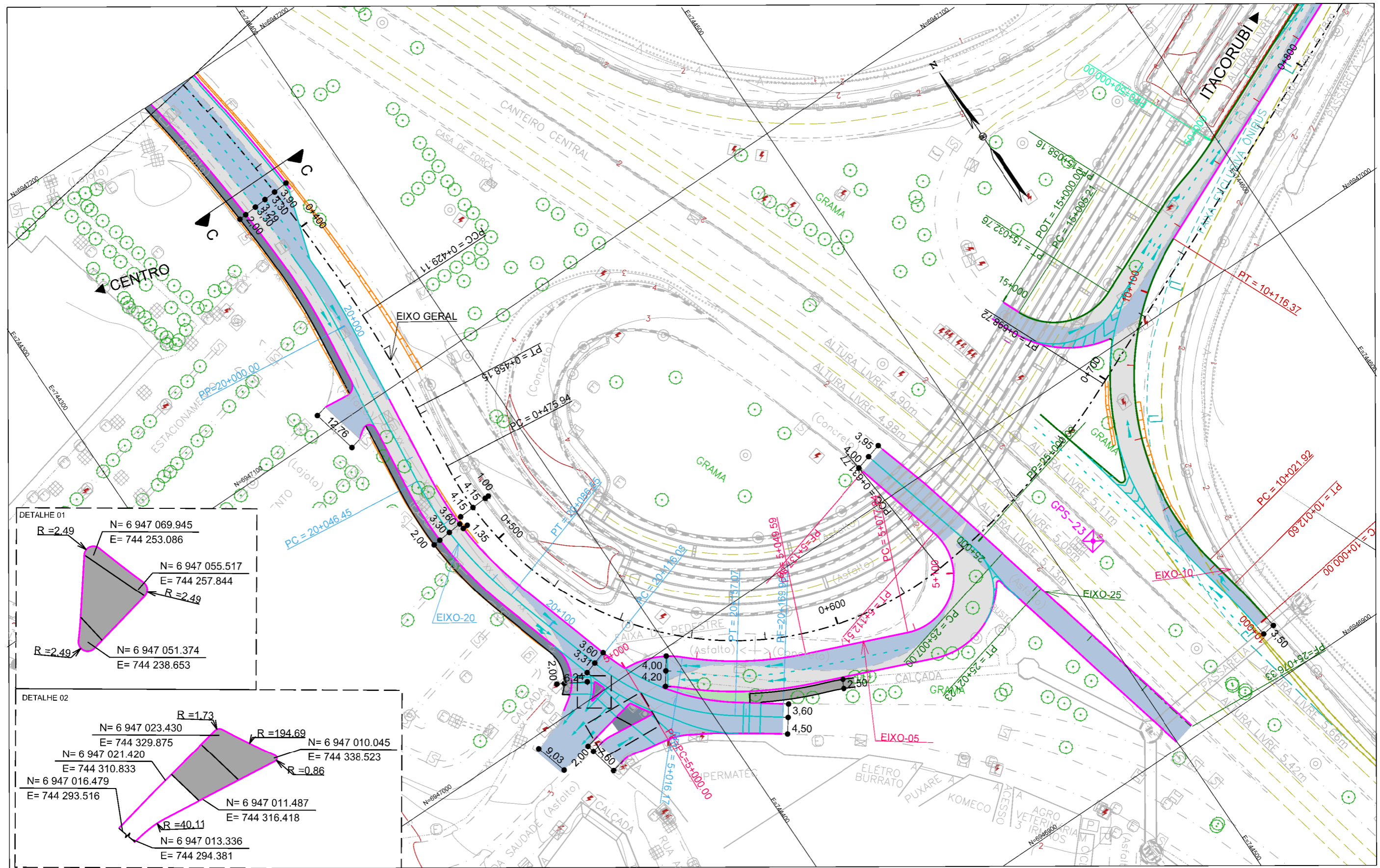
EIXO-50	PI/CURVA	AC	R	LC1	LC2	TS1	TS2	D-DC	PC - TS	PT - ST	COORDENADAS	
											(N)	(E)
PP	-	-	-	-	-	-	-	-	50+000.00	-	6.947.031,2598	744.598,5437
PF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50+070.67	6.947.059,7580	744.663,2125

CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

EIXO DA PISTA	PISTA EXISTENTE	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
BORDA DA PISTA-MEIO FIO PROJETADO	CANTEIRO EXISTENTE	CICLOVIA
BORDA DA PISTA-MEIO FIO EXISTENTE	PISTA IMPLANTAÇÃO	CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
BORDA DO PASSEIO	PASSEIO EXISTENTE	
BORDA DA PISTA	PISTA REMOÇÃO-IMPLANTAÇÃO CANTEIRO	
OBRA DE ARTES ESPECIAL	PASSEIO	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO		
BARREIRA RÍGIDA DE CONCRETO		
MURO DE CONTENÇÃO		

	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS		VIADUTO ELEVADO DO CIC
	PROJETO GEOMÉTRICO		
	PLANTA TABELA DE PONTOS DE CURVA		
	PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA 134-21	ESCALA HOR 1:1.000
		ESCALA VERT	FOLHA PG-06

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 70, itens X e XI (art.), Único.



CONVENÇÕES DO PROJETO GEOMÉTRICO

---	EIXO DA PISTA	---	PISTA EXISTENTE	---	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
---	BORDA DA PISTA-MEIO FIO PROJETADO	---	CANTEIRO EXISTENTE	---	CICLOVIA
---	BORDA DA PISTA-MEIO FIO EXISTENTE	---	PISTA IMPLANTAÇÃO	---	CICLOVIA IMPLANTAÇÃO
---	BORDA DO PASSEIO	---	PASSEIO EXISTENTE	---	
---	BORDA DA PISTA	---	PISTA REMOÇÃO-IMPLANTAÇÃO CANTEIRO	---	
---	OBRA DE ARTES ESPECIAL	---	PASSEIO	---	
---	FAIXA DE SINALIZAÇÃO	---		---	
---	BARREIRA RÍGIDA DE CONCRETO	---		---	
---	MURO DE CONTENÇÃO	---		---	

 PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS SECRETARIA DE OBRAS		VIADUTO ELEVADO DO CIC	
	PROJETO GEOMÉTRICO			
 PROSUL	1 ETAPA CONSTRUÇÃO			
	PROJETO DE ENGENHARIA	OBRA 134-21	ESCALA HOR 1:1.000	ESCALA VERT.

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 70, itens X e XI (art.), Único.