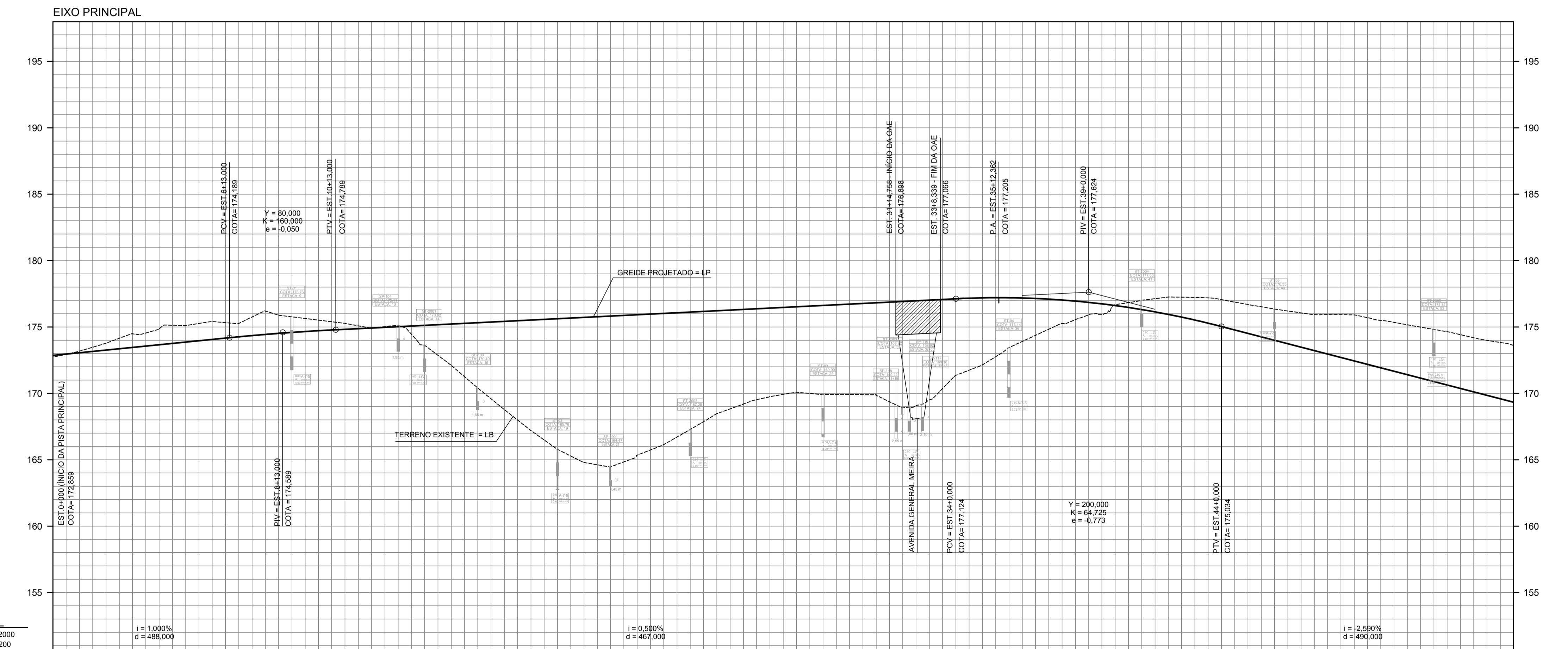


TABELA DE NOMES DE PROPRIETÁRIOS

Nº CADASTRO	PROPRIETÁRIOS
03	Tommaso Tavormina
04	União Federal
05	Carlos Sbaraini, Filho e Cia
06	União Federal
08	União Federal
09	Elena Lacki
11	Porto do Rio Itaipu Terminal Fluvial e Comércio Ltda
12	Schorch e Kadri LTDA.
13	Industrial Madereira Colonizadora Rio Paraná S/A

TABELA DE CURVA HORIZONTAL - EIXO PRINCIPAL

PI Nº	DEFLEXÃO	CURVA TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR				ESTACA				COORDENADAS						
		Lc (m)	Tl (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	De (m)	T	Ac	Início/TE/PC	EC	CE	Fim/ET/PT	PONTO	CC	Início/TE/PC	EC	PI	CE	Fim/ET/PT
1	19°10'04,85"	50,000	33,338	16,671	49,988	0,833	500,000	117,272	58,907	13°26'18,37"	47+0,578	49+10,578	55+7,851	57+17,851	N	7168213,1379	7167712,9296	7167713,7628	7167712,9296	7167733,2432	7167748,8891
											E	743134,7413	743109,7434	743159,7309	743219,2016	743275,1017	743322,5915				



PERFIL ESC: H=1:2000 V=1:200

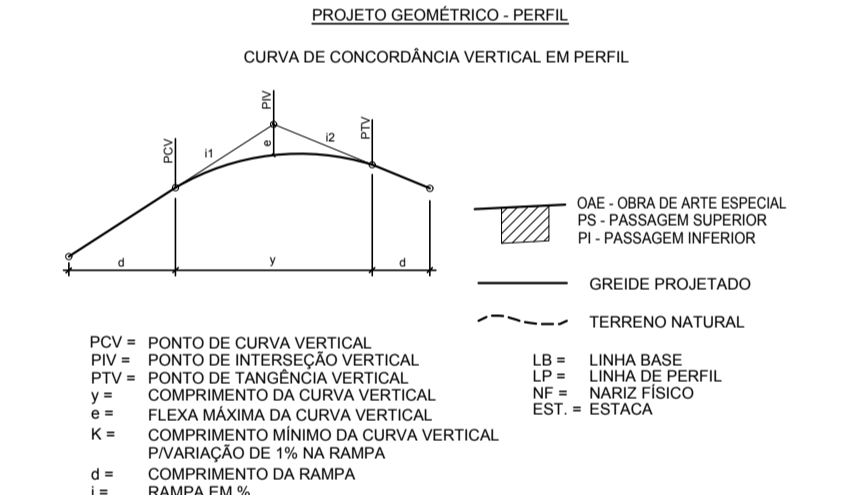
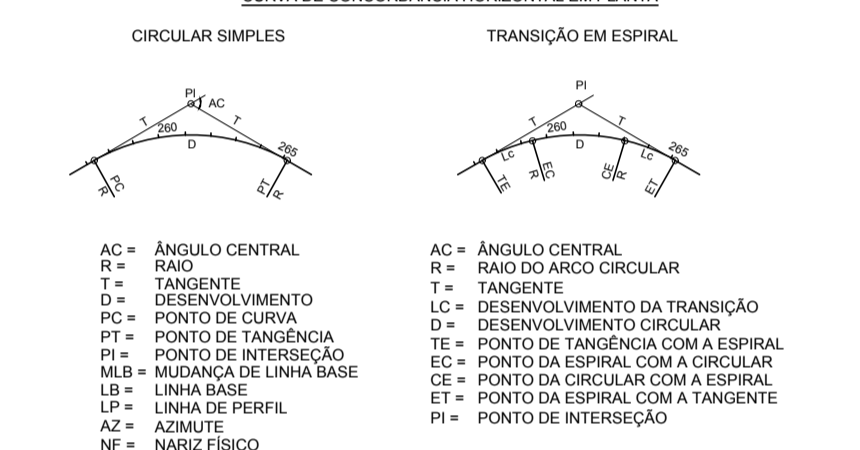
ESTACAGEM	COTAS TERRENO	COTAS GREIDE
0	172,77	172,859
5	173,18	173,059
10	173,78	173,259
15	174,49	173,459
20	174,85	173,659
25	175,11	173,859
30	175,41	174,059
35	175,27	174,257
40	174,20	174,456
45	175,76	174,590
50	174,51	174,719
55	174,27	174,824
	174,89	174,924
	175,11	175,024
	175,62	175,124
	172,11	175,224
	170,40	175,324
	169,78	175,424
	167,20	175,524
	165,78	175,624
	164,79	175,724
	164,47	175,824
	163,34	175,924
	161,14	176,024
	167,28	176,124
	168,47	176,224
	169,19	176,324
	169,75	176,424
	170,08	176,524
	169,90	176,624
	169,90	176,724
	169,89	176,824
	169,53	176,924
	169,54	177,024
	169,51	177,124
	171,36	177,224
	172,14	177,324
	177,193	177,424
	177,44	177,524
	177,200	177,624
	177,146	177,724
	175,27	177,824
	175,91	177,924
	175,521	178,024
	175,68	178,124
	175,612	178,224
	177,01	178,324
	177,235	178,424
	175,346	178,524
	177,223	178,624
	175,521	178,724
	177,06	178,824
	174,516	178,924
	173,958	179,024
	173,958	179,124
	173,958	179,224
	173,958	179,324
	173,958	179,424
	173,958	179,524
	173,958	179,624
	173,958	179,724
	173,958	179,824
	173,958	179,924
	173,958	180,024
	173,958	180,124
	173,958	180,224
	173,958	180,324
	173,958	180,424
	173,958	180,524
	173,958	180,624
	173,958	180,724
	173,958	180,824
	173,958	180,924
	173,958	181,024

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

CURVAS DE NÍVEL	MATO/CULTURA	PONTO COTADO	POSTE/LUMINÁRIA
ESTACIAÇÃO DE LEVANTAMENTO	ÁRVORE	TALUDE	MARCO
QUILÔMETRO EXISTENTE	MURO	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA	SINALIZAÇÃO
VALETA	BOCA DE LODO	POÇO DE VISITA	ADUTORIA/CABO
RN-OFFICIAL	CAIXA DE INSPEÇÃO	ALINHAMENTO	RODEIO
CAIXA D'ÁGUA	TELEFONE	TUBO	CAIALETA
CERCA	LADAINHA/REPRESA	RIO/CORREGO	N/A/BANHADO
DIVISA DE PROPRIEDADE			

PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA

PAVIMENTO A SER DEMOLIDO	FAIXA DE DOMÍNIO PROJETADA
VIÁRIO EXISTENTE	FAIXA DE DOMÍNIO EXISTENTE
DAE - OBRA DE ARTE ESPECIAL	CRISTA
PS - PASSAGEM SUPERIOR	PE
PI - PASSAGEM INFERIOR	DE
EIXO PROJETADO	CRISTA
BARREIRA RÍGIDA	TALUDE ATERRADO (1,0 V : 1,5 H)
MEIO-FIO PROJETADO	TALUDE CORTE (1,0 V : 1,0 H)
	SONDAGEM À PERCUSSÃO
	SONDAGEM À TRADO
	ÁREA DE DESAPROPRIÇÃO



PROJETO DE DRENAGEM - CONVENÇÕES

BSTC	BUEIRO SIMPLER TUBULAR DE CONCRETO
BSCC	BUEIRO SIMPLER CELULAR DE CONCRETO
BDDC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BOCA DE BUEIRO

- NOTAS:
- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
  - PARA ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS VER DESENHO DE-BR-277.PR-006-753-116-2001;
  - TALUDES UTILIZADOS NO PROJETO: ATERRADO 1,5 (H) : 1,0 (V) CORTE 1,0 (H) : 1,0 (V)
  - VER SEÇÃO TIPO DO EIXO PRINCIPAL NOS DESENHOS DE-BR-277.PR-006-753-116-2003 e DE-BR-277.PR-006-753-116-2004;
  - O PROJETO DE GREIDE SE REFERE A COTA DE PAVIMENTO ACABADO;
  - OS BUEIROS INDICADOS EM PLANTA E PERFIL SÃO BUEIROS DE TALVEGUE. OS BUEIROS DE GREIDE ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DO PROJETO DE DRENAGEM.
  - VER RAMO 3 FRONTEIRA E AV. GENERAL MEIRA NOS DESENHOS DE-BR-277.PR-006-753-116-2024 à DE-BR-277.PR-006-753-116-2027.
  - PARA O BALANCEAMENTO DA TERRAPLENAGEM FOI NECESSÁRIO PREVER ALARGAMENTO DE ALGUNS SEGMENTOS EM CORTE CONFORME INDICADO EM PLANTA;
  - NAS ÁREAS DESTINADAS ÀS ADUANAS ESTÃO PREVISTAS A EXECUÇÃO DA TERRAPLENAGEM DURANTE A IMPLANTAÇÃO DO ACESSO DA LIGAÇÃO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
A	REVISÃO GERAL	20/03/2013	MAKI	FERREIRA	E. BOTTURA
O	EMISSÃO INICIAL	15/06/2012	MAKI	FERREIRA	E. BOTTURA

CONTRATO Nº: PP-00.0.0.00-0411/2009-00  
 RESP. TEC: ETTORE JOSÉ BOTTURA  
 CREA: 0600440227

**DNIT** DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

**CGDESP**

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PONTE INTERNACIONAL SOBRE O RIO PARANÁ LIGANDO O BRASIL (FOZ IGUAÇU) E O PARAGUAI (PRES. FRANCO) RODOVIA BR-277/PR SUB-TRECHO: ENTR BR-277 - PONTE INTERN BRASIL/PARAGUAI (2ª PONTE) TRECHO: PONTE SI RIO EMBOGUAÇU - PONTE INTERN BRASIL/PARAGUAI (2ª PONTE)

TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO - EIXO PRINCIPAL  
 TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL

PROJ. VETEC ENG. LTDA EXEC. MAKI VERIF. FERREIRA FOLHA: 3/16  
 APROV. E. BOTTURA ESCALA: H=1:2000 TÍTULO: DESENHO ETAPA: EXECUTIVO  
 DATA: 06/2012 Nº DE-BR-277.PR-006-753-116-2008-A

TELA: ABR - 03/05  
 COLOR (Tela): FENA.010  
 COLOR (Zona): FENA.020  
 COLOR (Tela): FENA.030  
 COLOR (Tela): FENA.040  
 COLOR (Tela): FENA.050  
 COLOR (Tela): FENA.060  
 COLOR (Tela): FENA.070  
 COLOR (Tela): FENA.080  
 COLOR (Tela): FENA.090