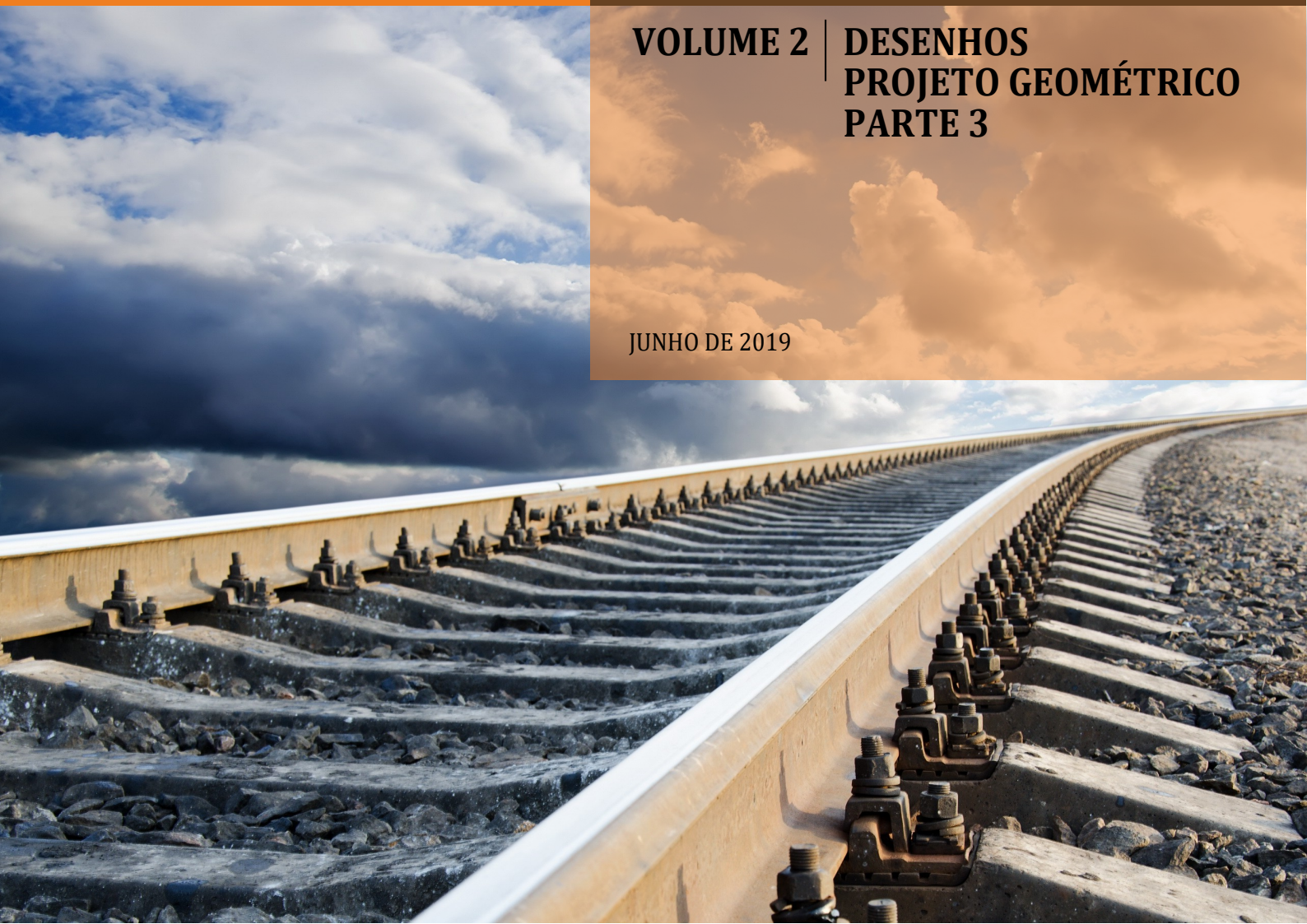




EF-170 TRECHO SINOP/MT - ITAITUBA/PA

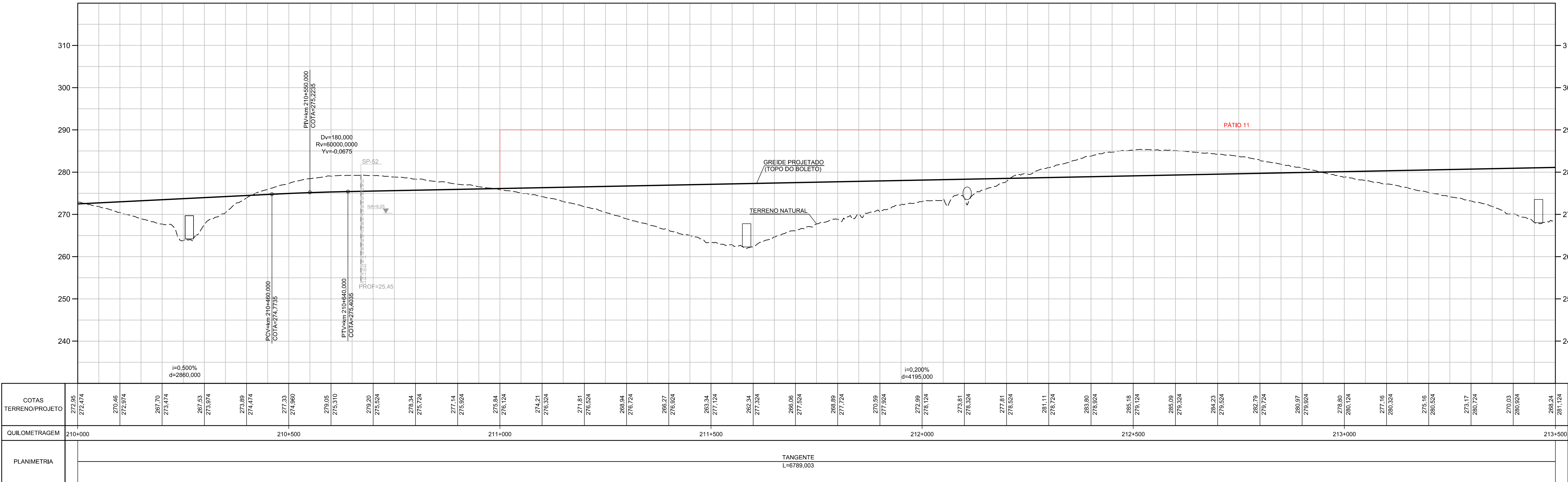
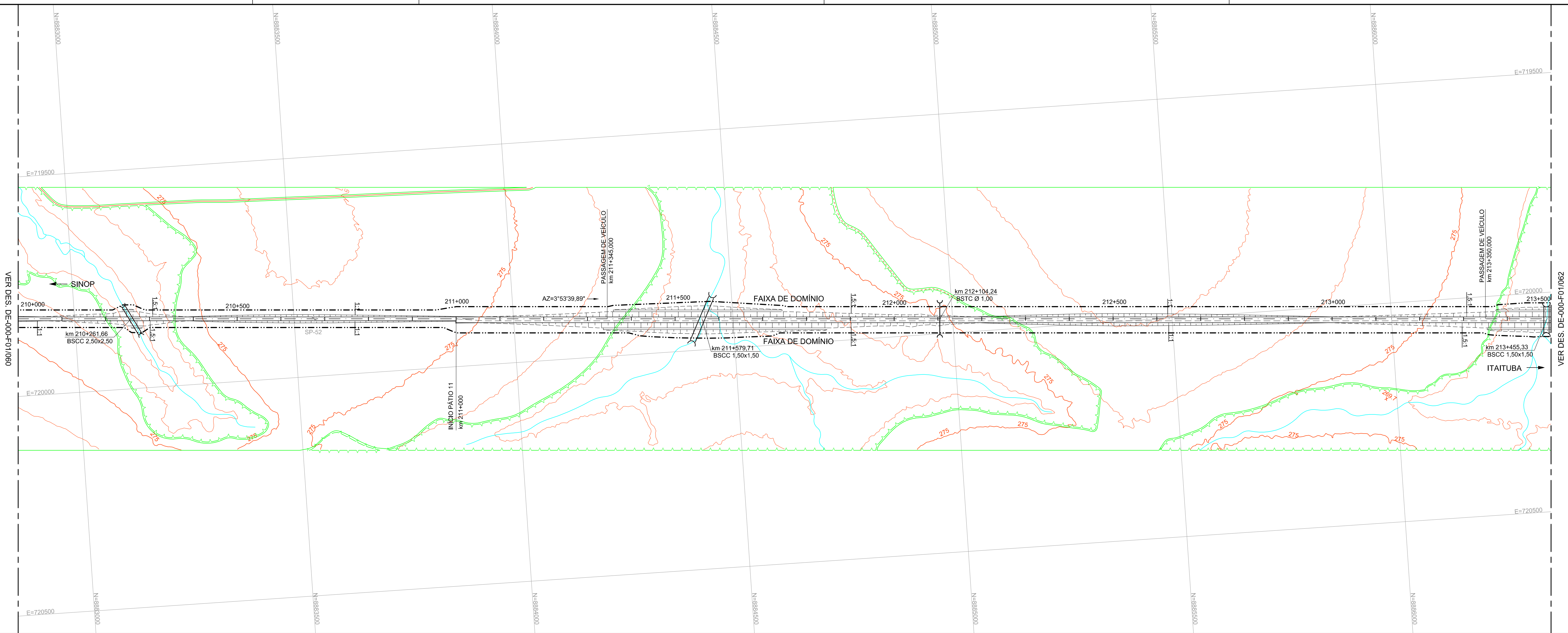
RELATÓRIO IV

ESTUDOS DEFINITIVOS DE ENGENHARIA



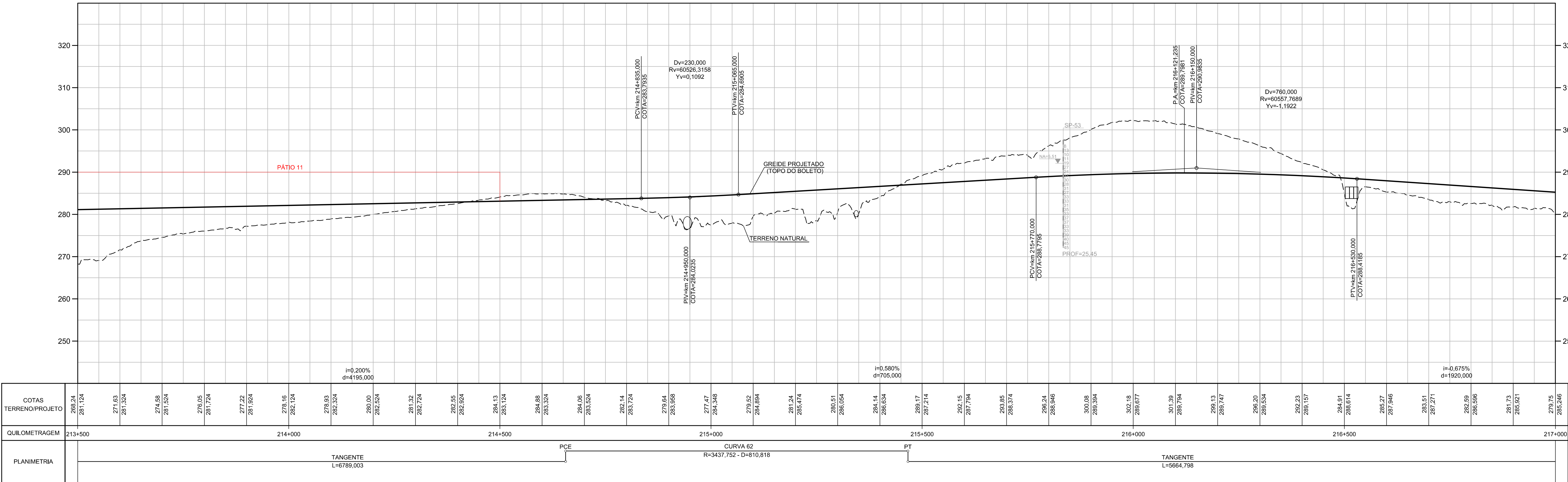
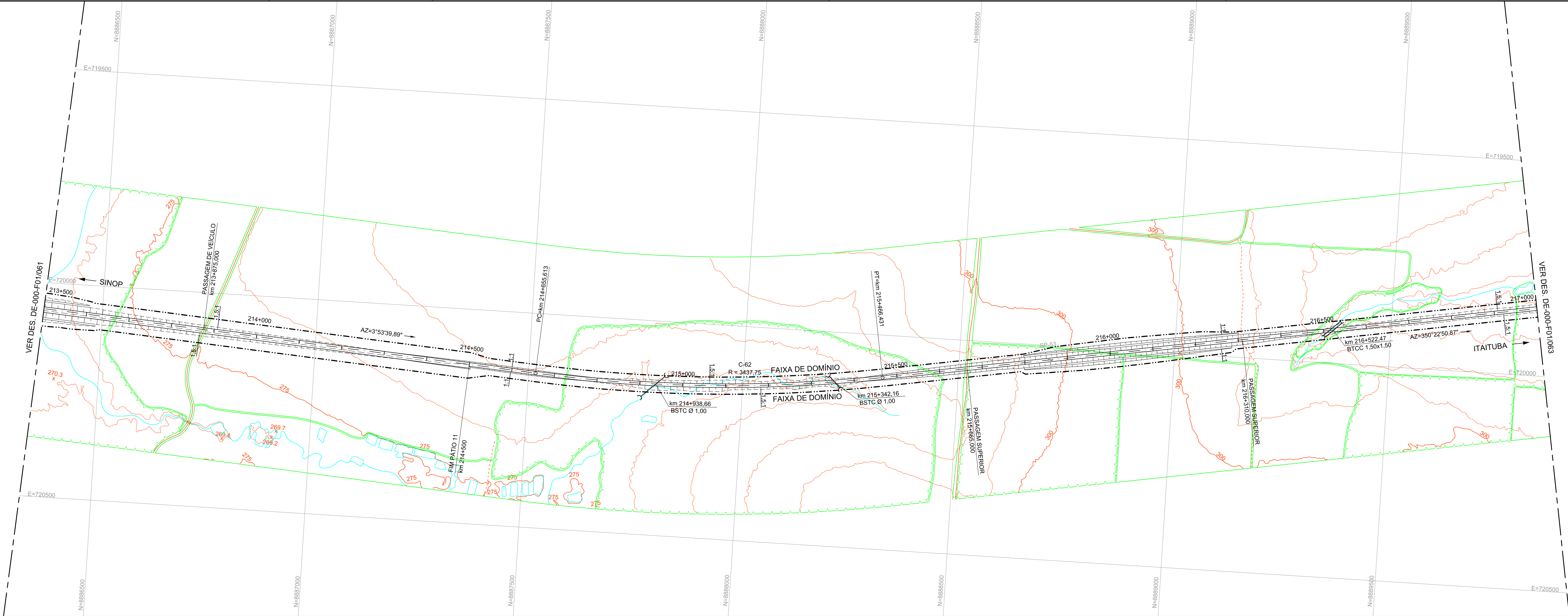
**VOLUME 2 | DESENHOS
PROJETO GEOMÉTRICO
PARTE 3**

JUNHO DE 2019



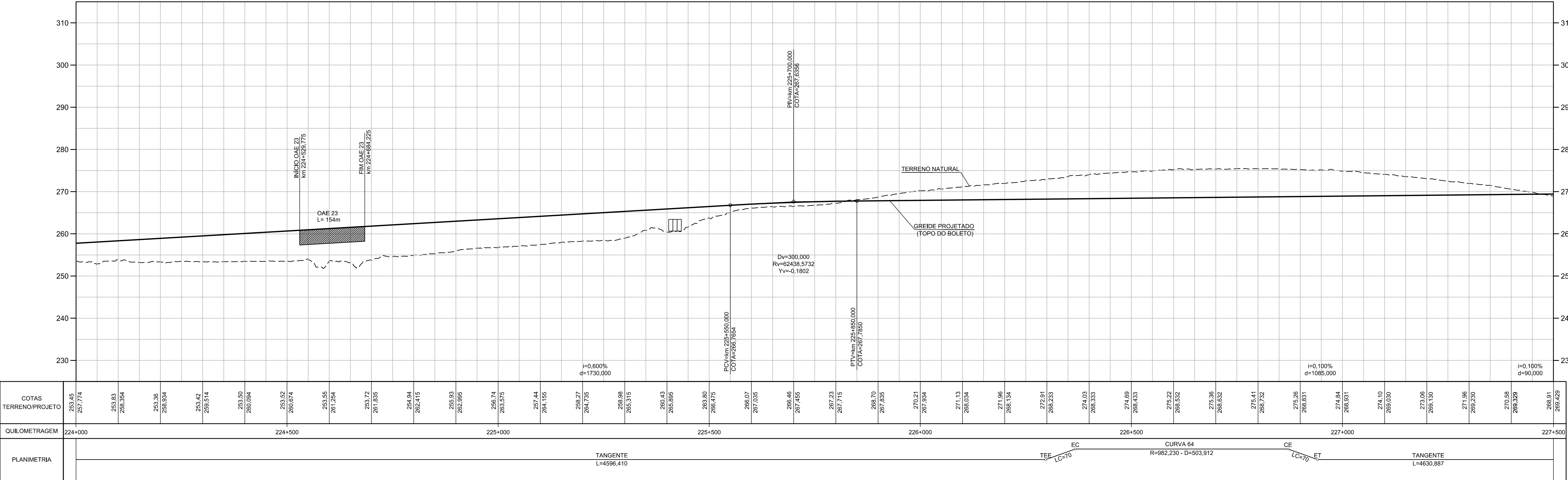
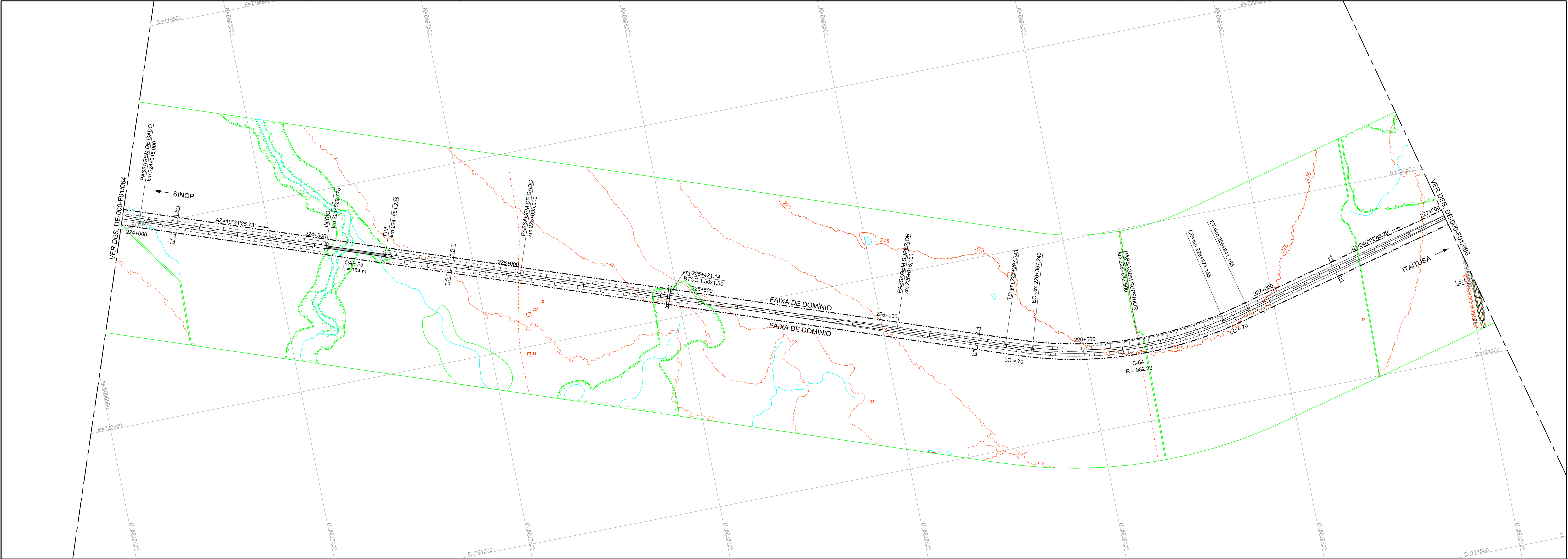
NOTAS:

ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170	
060	061	062		TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)	



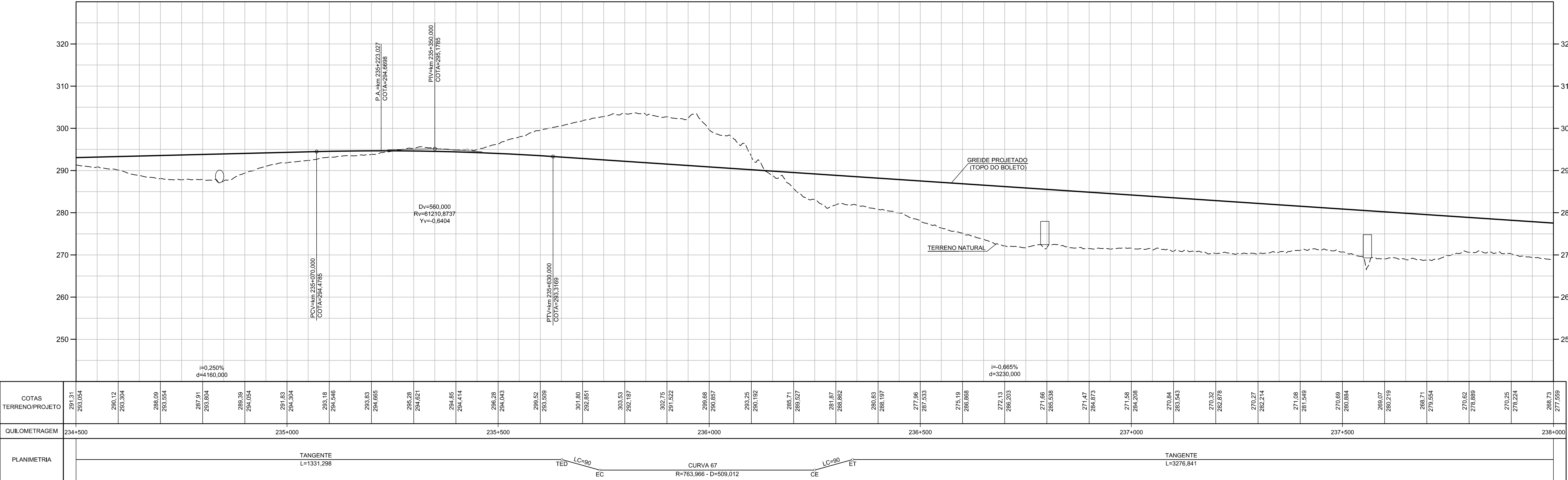
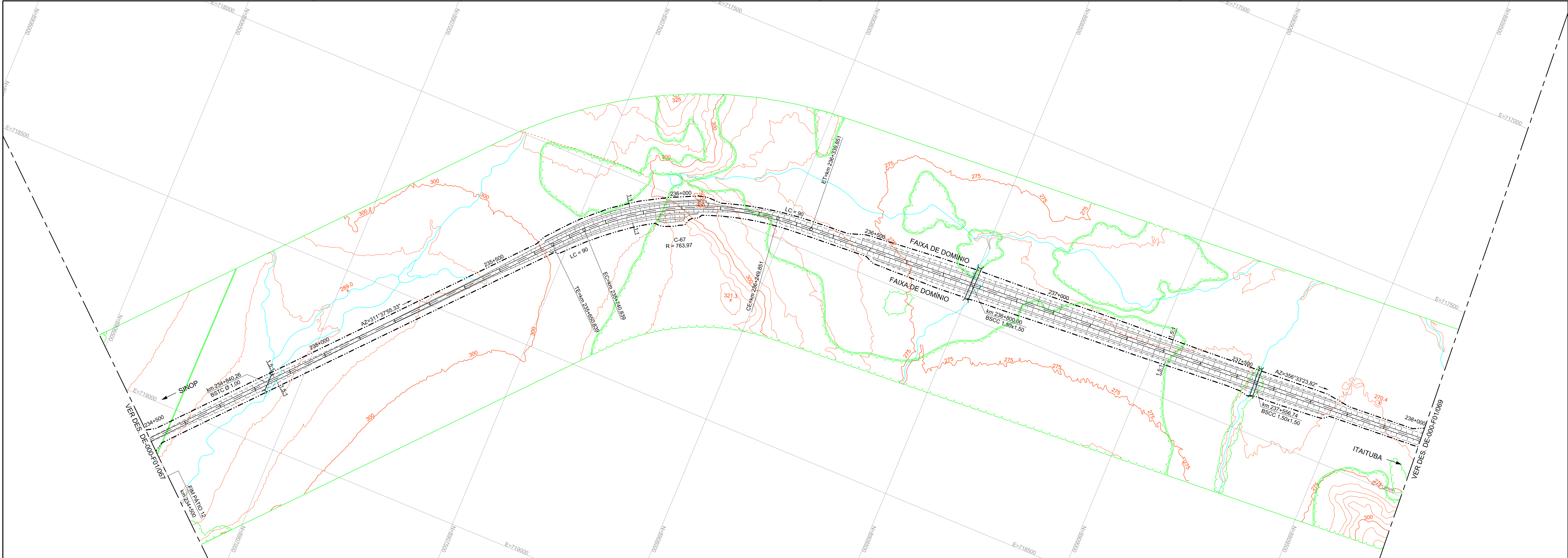
NOTAS:

ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170			
061	062	063		TÍTULO: CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA			
				TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL			
				LOCAL: km 213+500,000 ao km 217+0+000			
				ESCALA: 1:1.500 - V:1.500			
				DOCUMENTO: DE-000-F01/062			
				REV. 0			



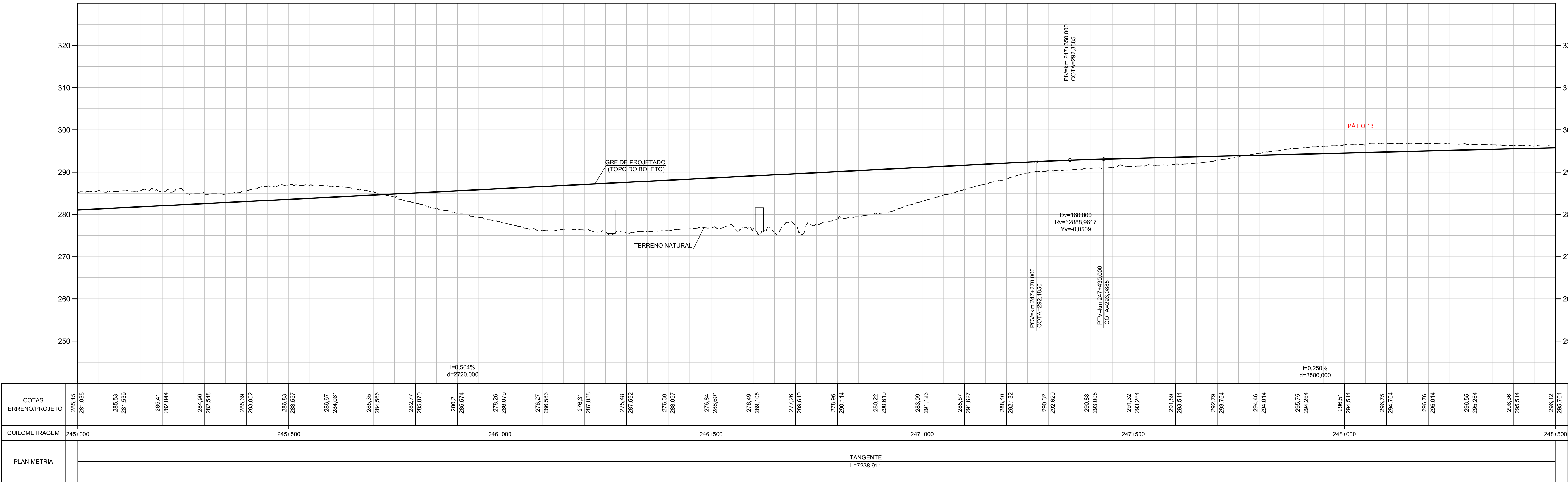
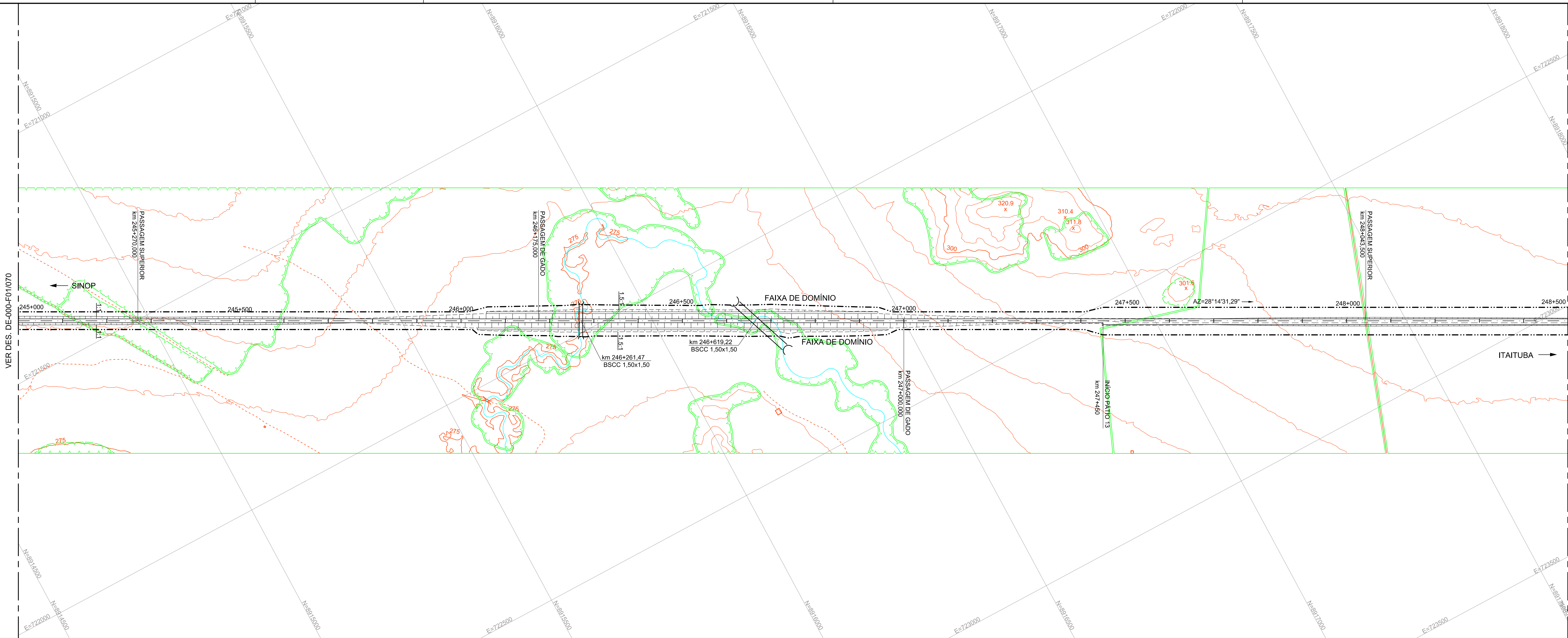
NOTAS:

ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170			
064	065	066		TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)			
				TÍTULO			
				CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA			
				TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL			
				LOCAL			
				km 224+0,000 ao km 227+500,000			
				ESCALA			
				H=1:5000 / V=1:500			
				DOCUMENTO			
				DE-000-F01/065			
				REV.			
				0			



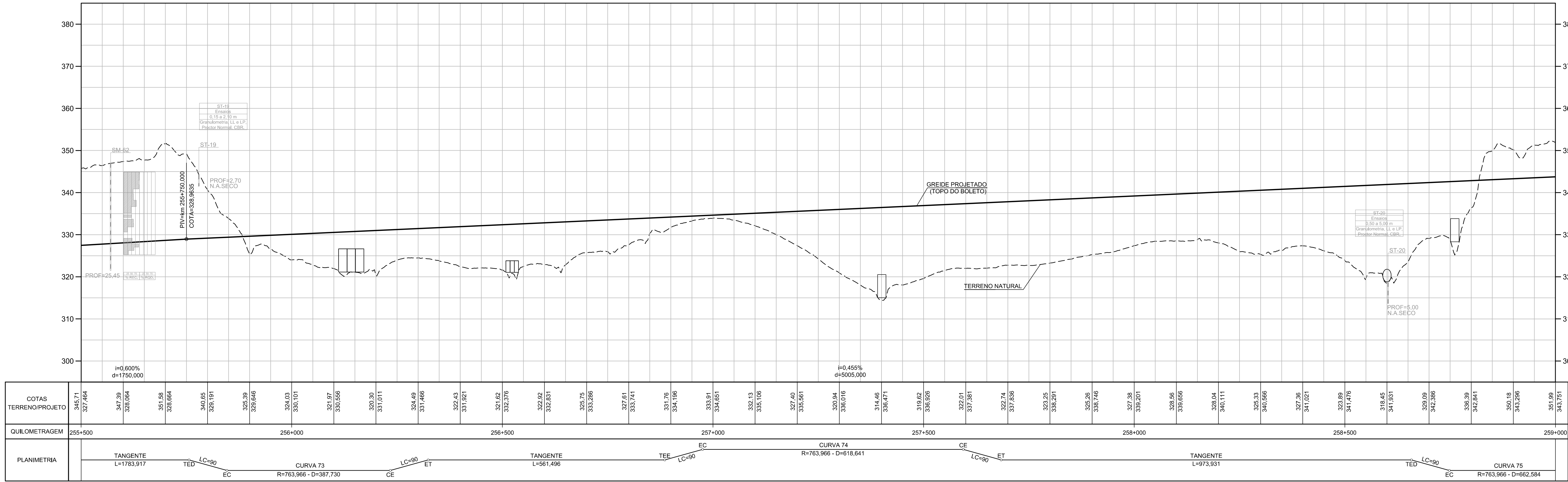
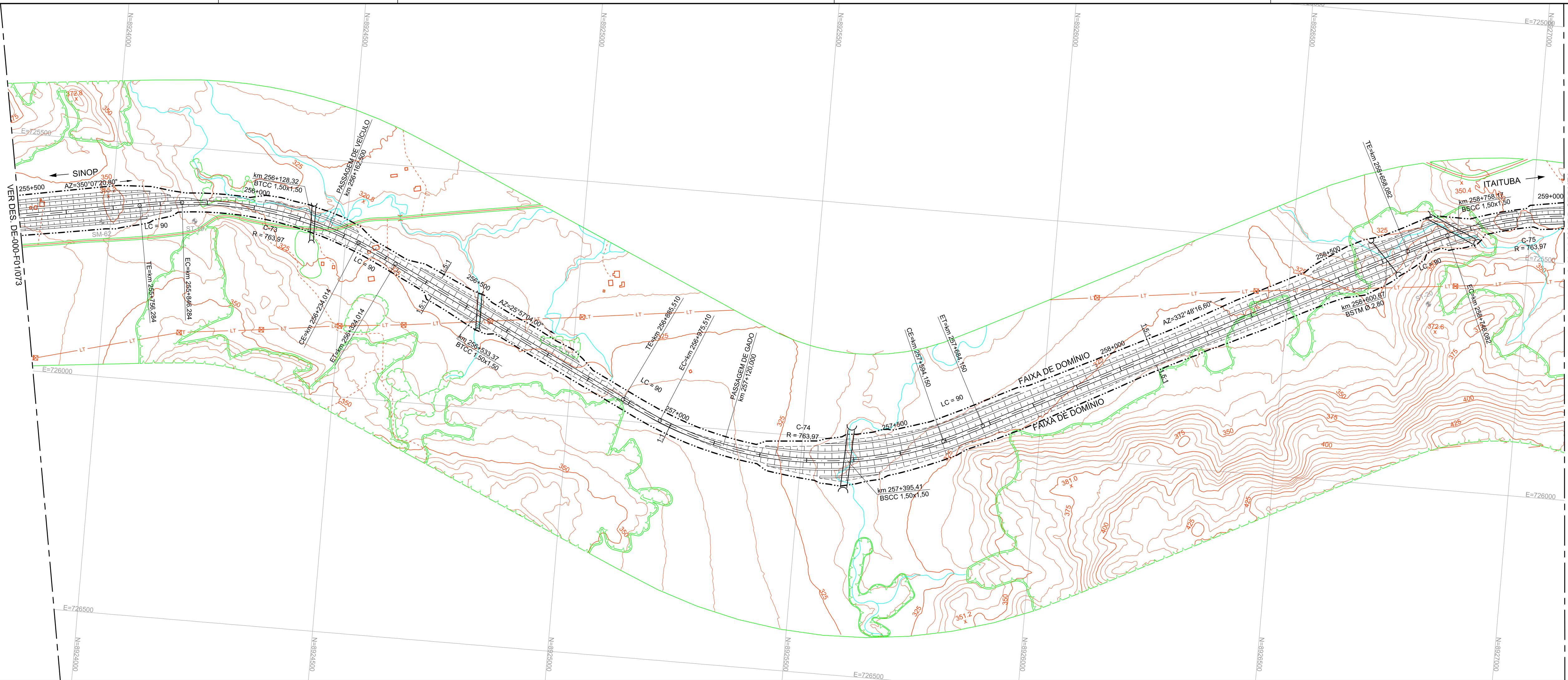
NOTAS:

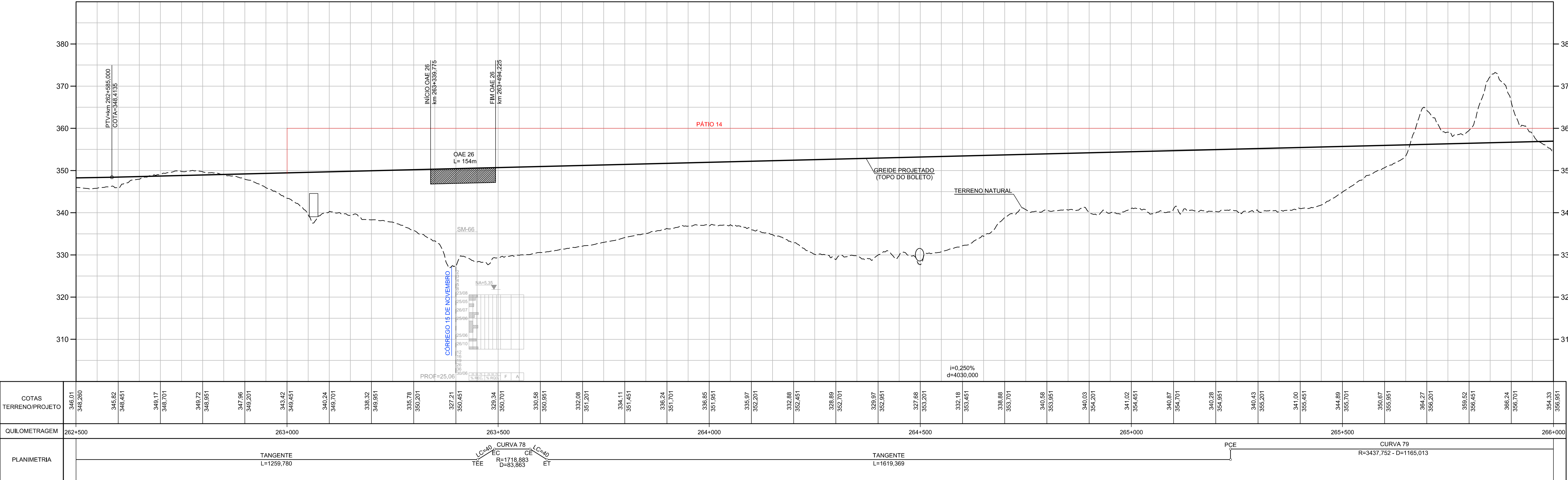
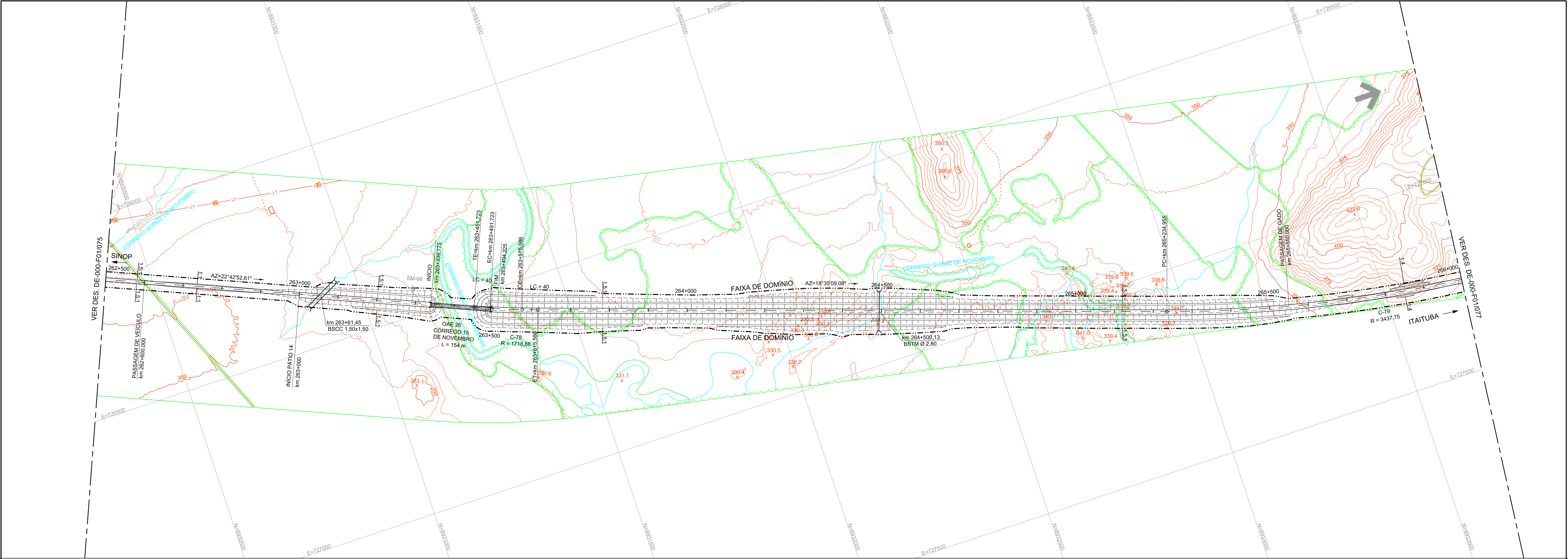
ARTICULAÇÃO		067		068		069	
PROJ.		ANA LUIZA M. TORRES		09/2015		TÍTULO	
DES.		FELIPE A. DE MORAES		09/2015		CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA	
VER.		ALFREDO GUERZ		09/2015		TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL	
REV.		DATA		TIPO		LOCAL	
RESP. TEC.		ETIENE J. BOTTURA		09/2015		DE-000-F01/068	



NOTAS:

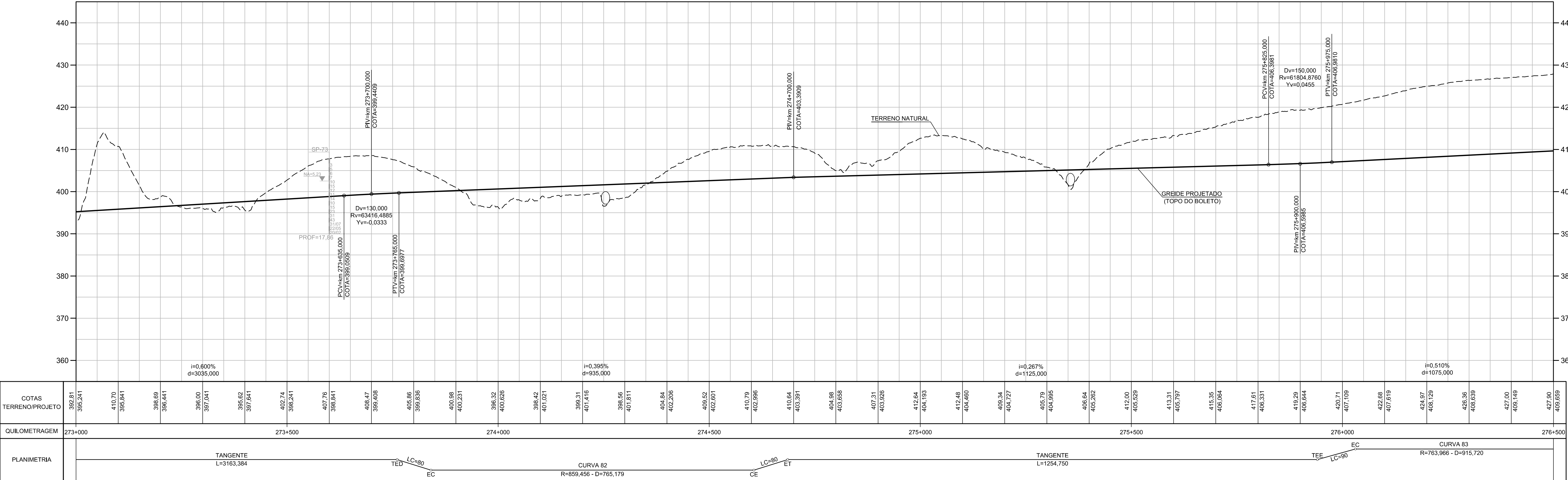
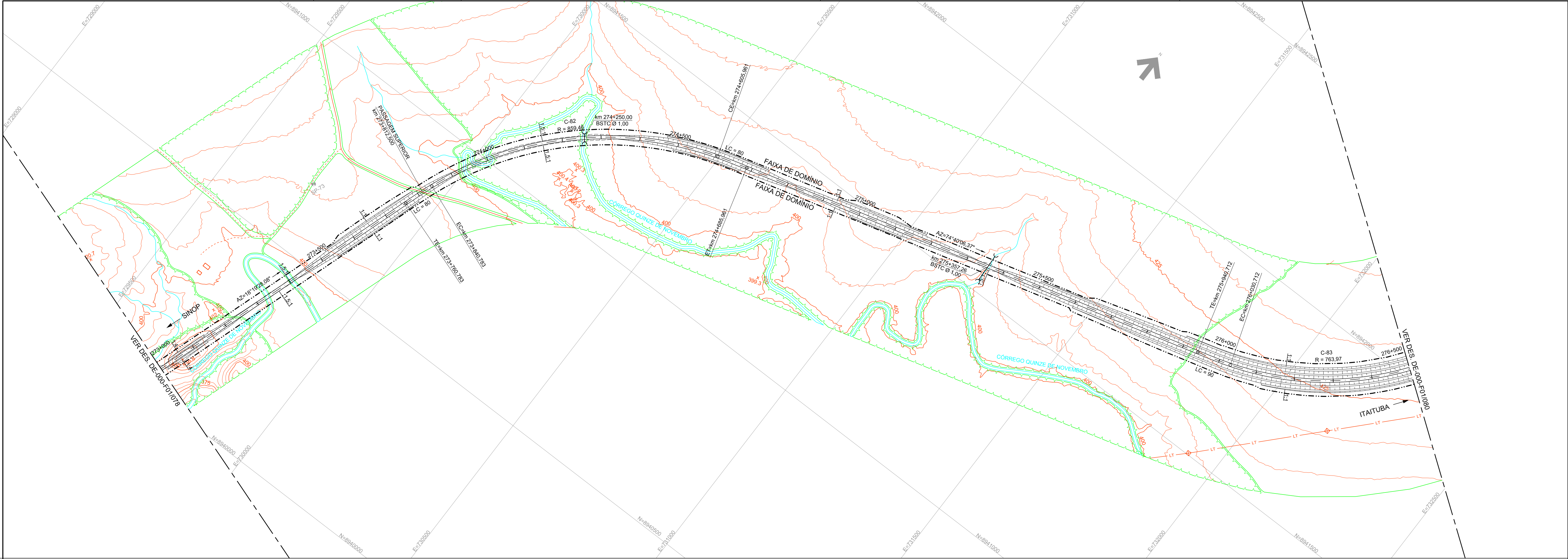
ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170			
070	071	072		TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)			
PROJ.	ANA LUISA M. TORRES	09/2015		TÍTULO			
DES.	PHILIPPA DE MORAES	09/2015		CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA			
VER.	ALFREDO GUERZ	09/2015		TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL			
RESP. TEC.	ETIENE J. NOTTURA	09/2015		LOCAL			
EMISSÃO				km 245+0.000 ao km 248+500.000			
				ESCALA			
				H=1:5000 V=1:500			
				DOCUMENTO			
				DE-000-F01/071			
							REV. 0





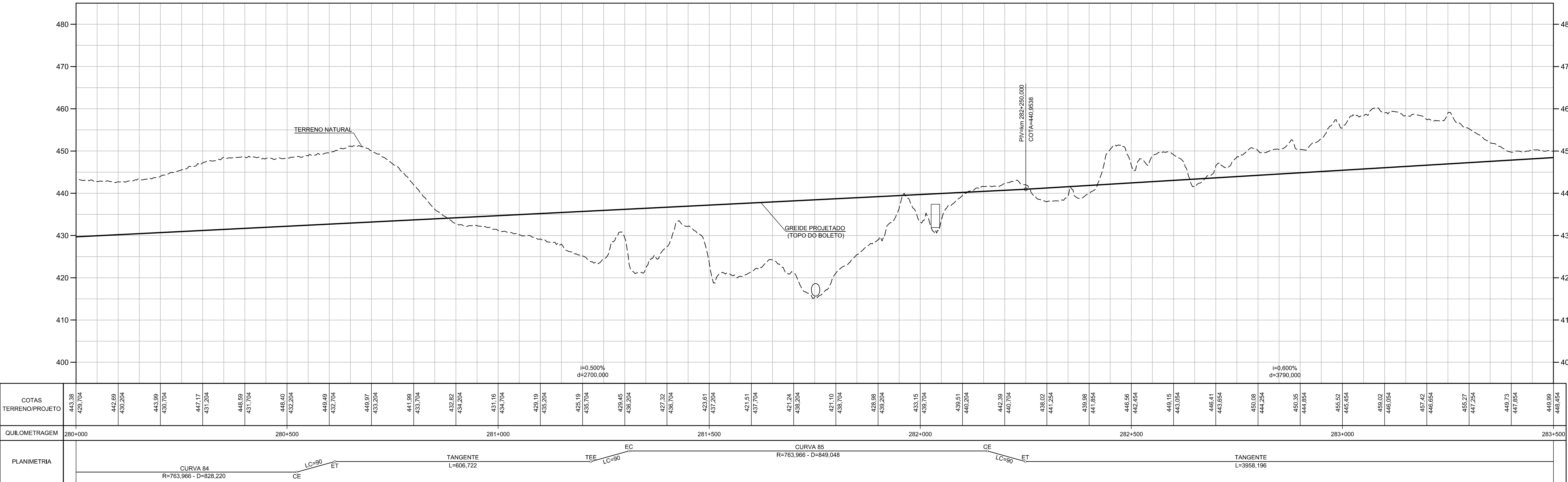
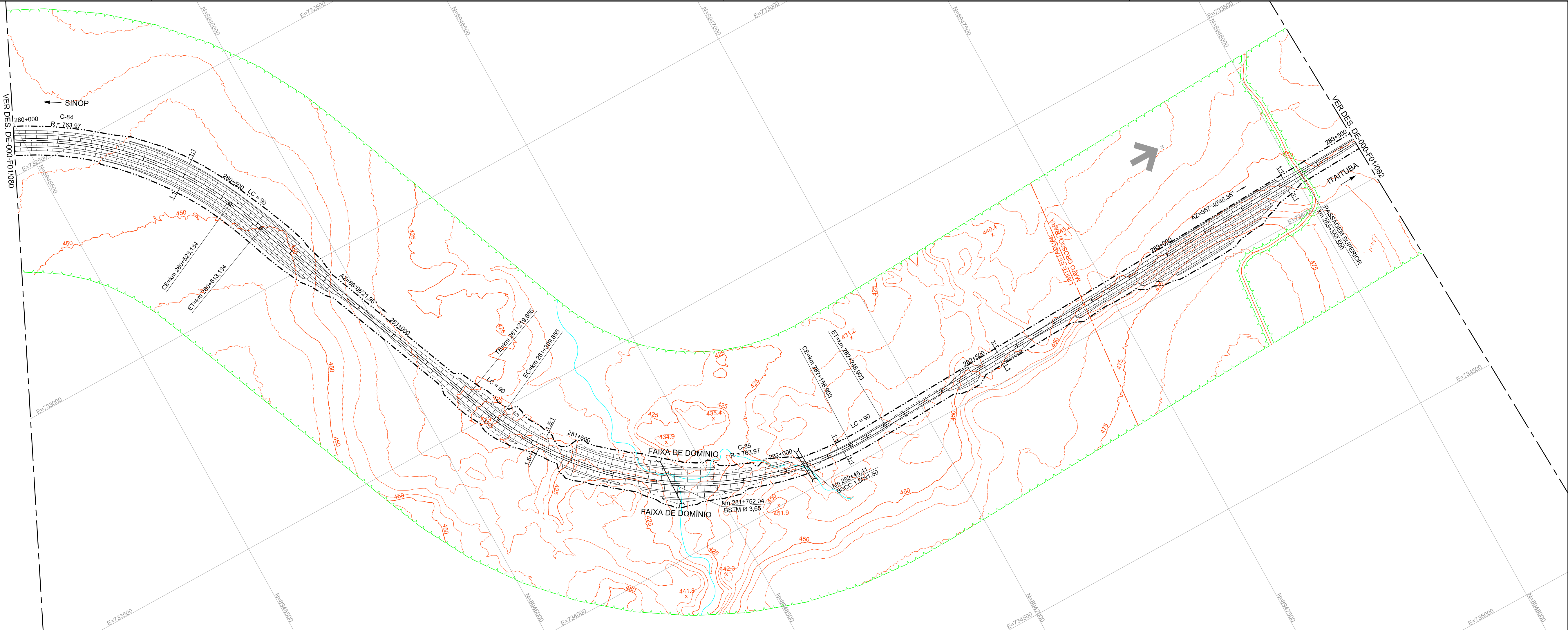
NOTAS:

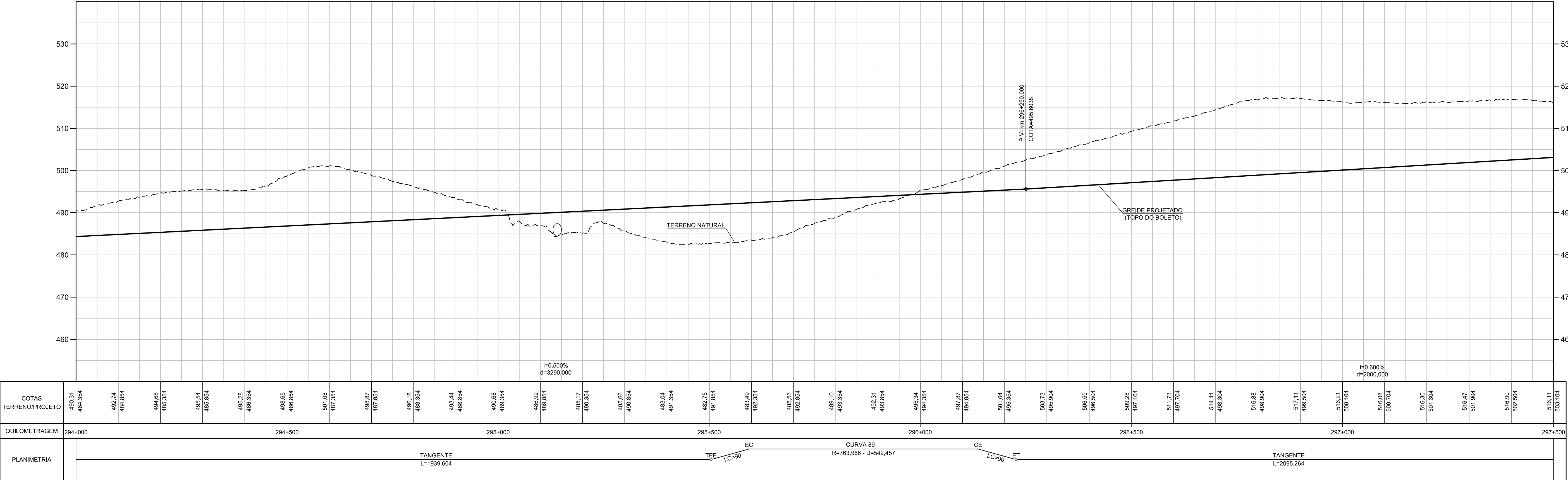
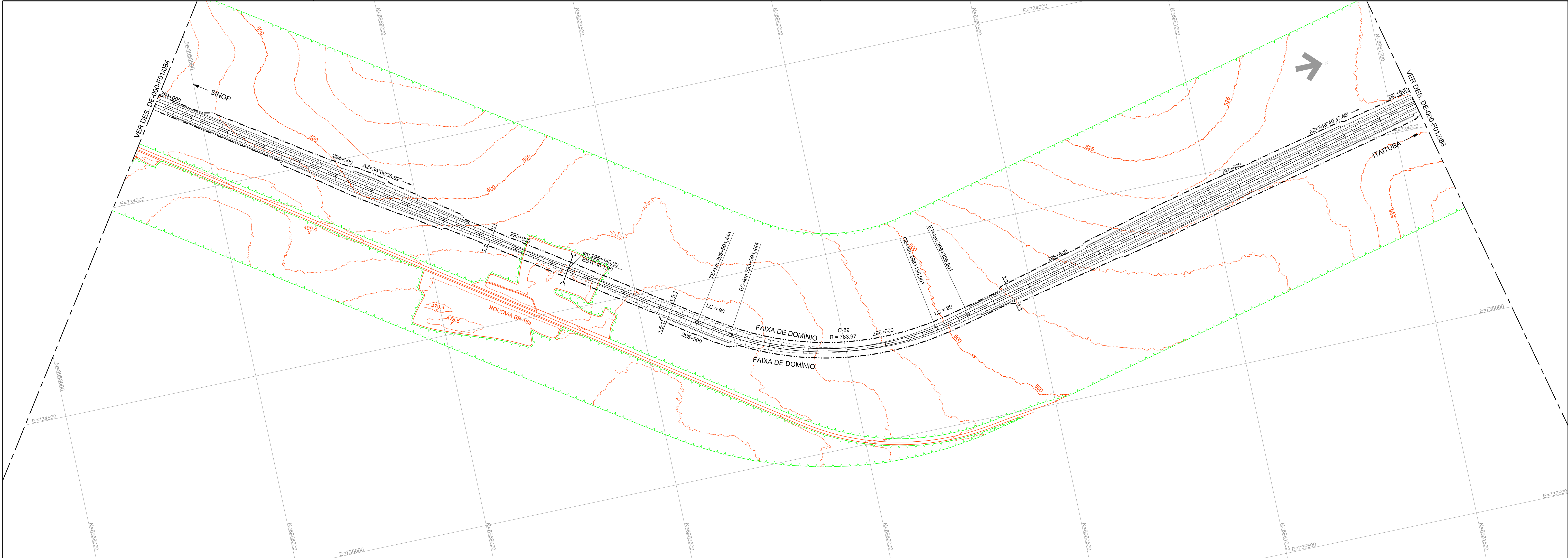
ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170	
075	076	077		TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)	
				TÍTULO	
				CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA	
				TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL	
				LOCAL	
				km 262+500,000 ao km 266+000	
				ESCALA	
				H=1:5000 V=1:500	
				DOCUMENTO	
				DE-000-F01076	
				REV. 0	



NOTAS:

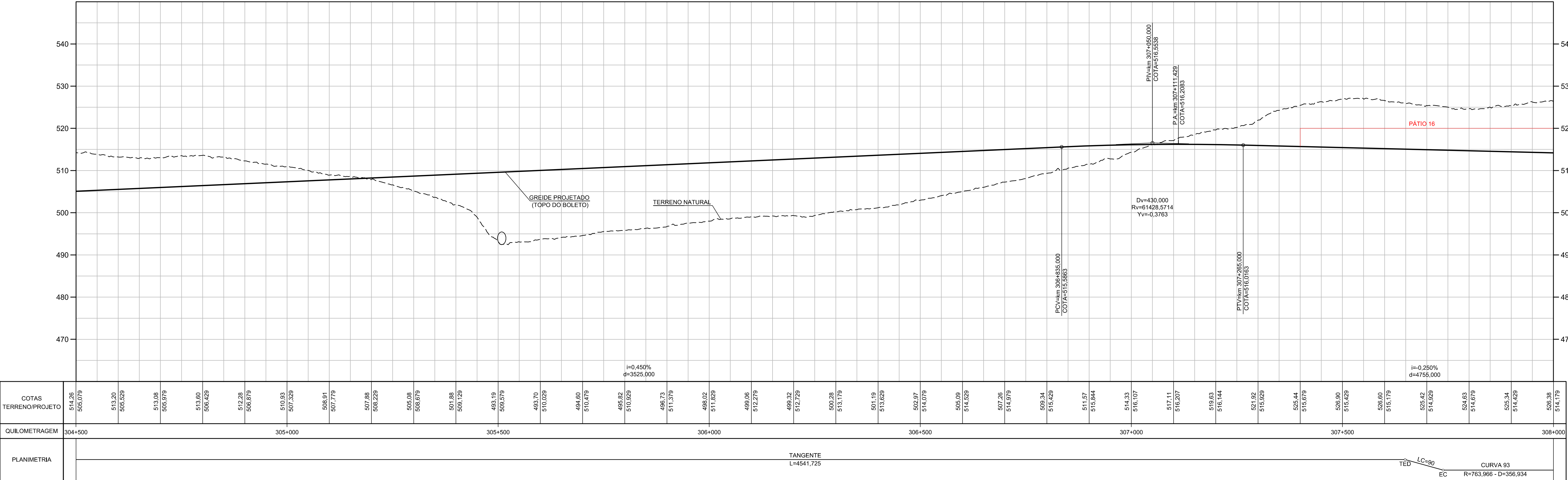
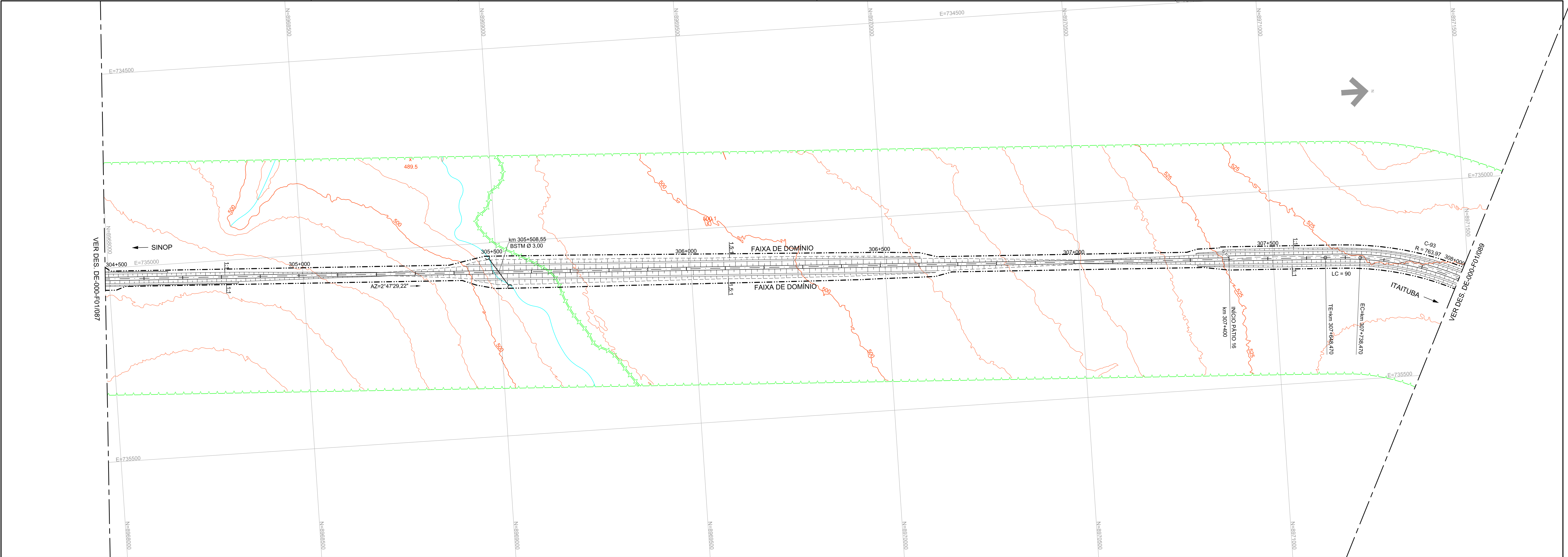
ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170			
078 079 080				TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)			
				TÍTULO			
				CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA			
				TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL			
				LOCAL			
				km 273+0,000 ao km 276+500,000			
				ESCALA			
				H=1:5000 / V=1:500			
				DOCUMENTO			
				DE-000-F01/079			
				REV.			
				0			





NOTAS:

ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170			
084	085	086		TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)			
PROJ.	ANA LUISA M. TORRES	09/2015		TÍTULO			
DES.	PHILIPPA DE MORAES	09/2015		CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA			
VER.	ALFREDO GUERZ	09/2015		TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL			
REV.	DATA	TIPO	POW	LOCAL			
				km 294+0,000 ao km 297+500,000			
				ESCALA			
				H=1:5000 / V=1:500			
				DOCUMENTO			
				DE-000-F01/085			
							REV.
							0



NOTAS:

ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170 TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)			
087	088	089		PROJ.:	ANA LUISA M. TORRES	09/2015	TÍTULO
				DES.:	PHILIPPA DE MORAES	09/2015	CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA
				VER.:	ALFREDO GUERROZ	09/2015	TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL
				REV.:	DATA	TIPO	LOCAL
							km 304+500,000 ao km 308+0+000
				RES.:	ETIENE J. NOTTURA	09/2015	ESCALA
							H=1:5000 / V=1:500
				EMISSÃO			DOCUMENTO
							DE-000-F01088
							REV.
							0

