



EF-170 TRECHO SINOP/MT - ITAITUBA/PA

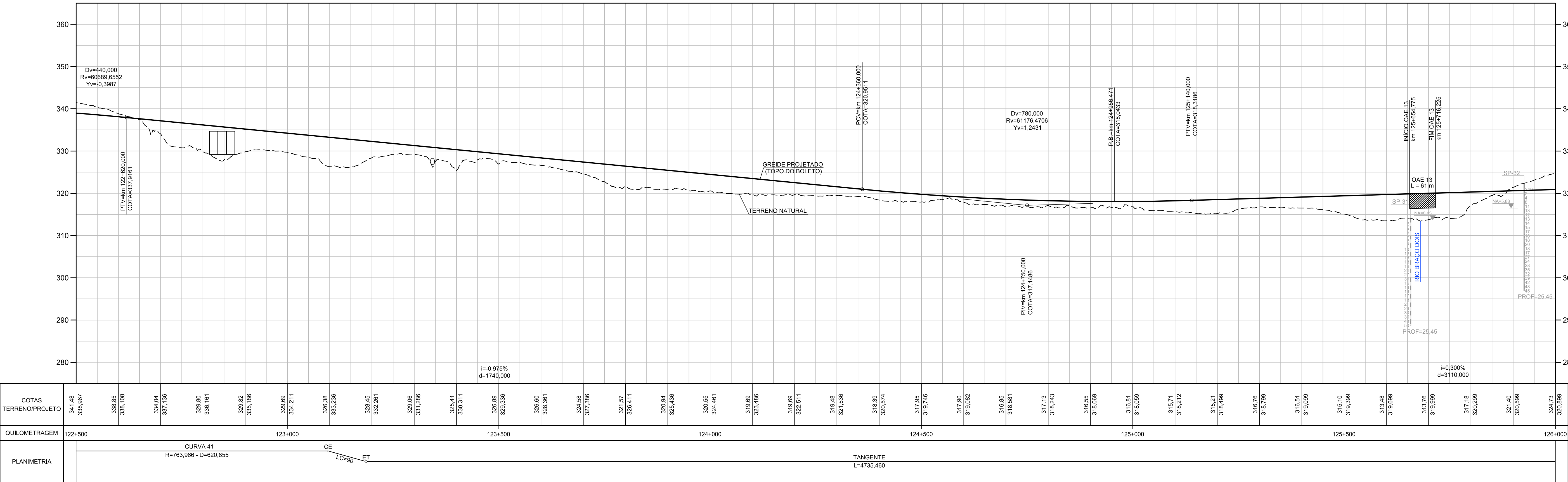
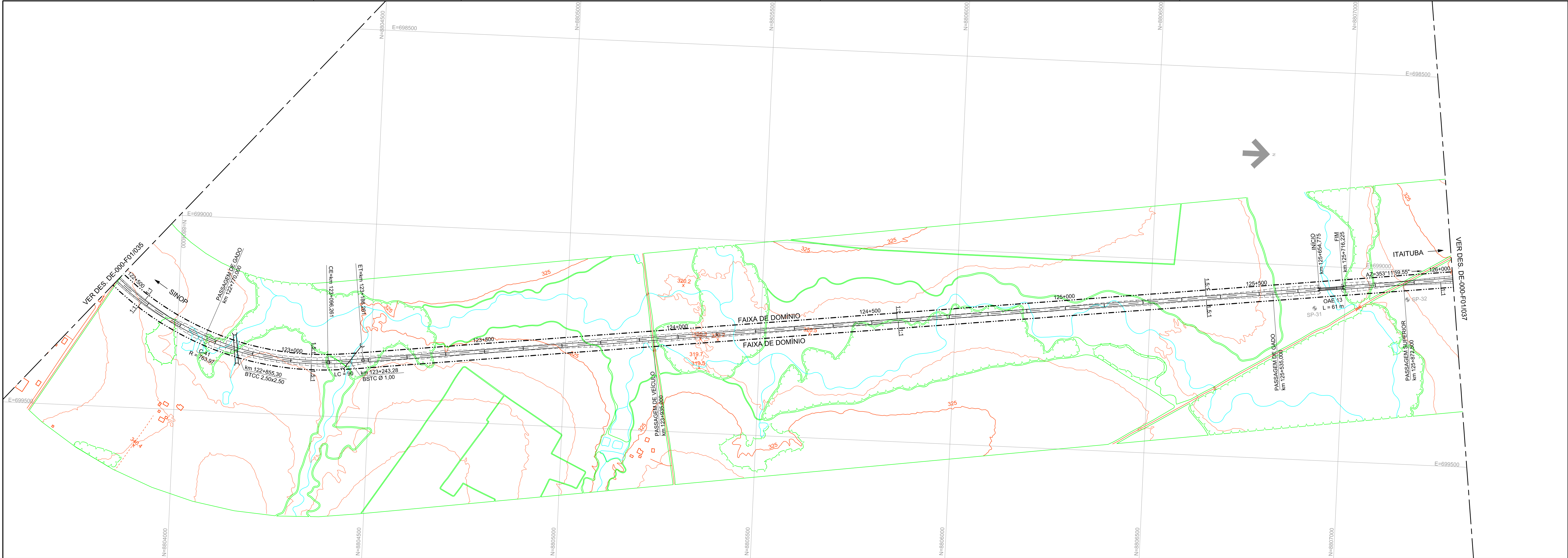
RELATÓRIO IV

ESTUDOS DEFINITIVOS DE ENGENHARIA

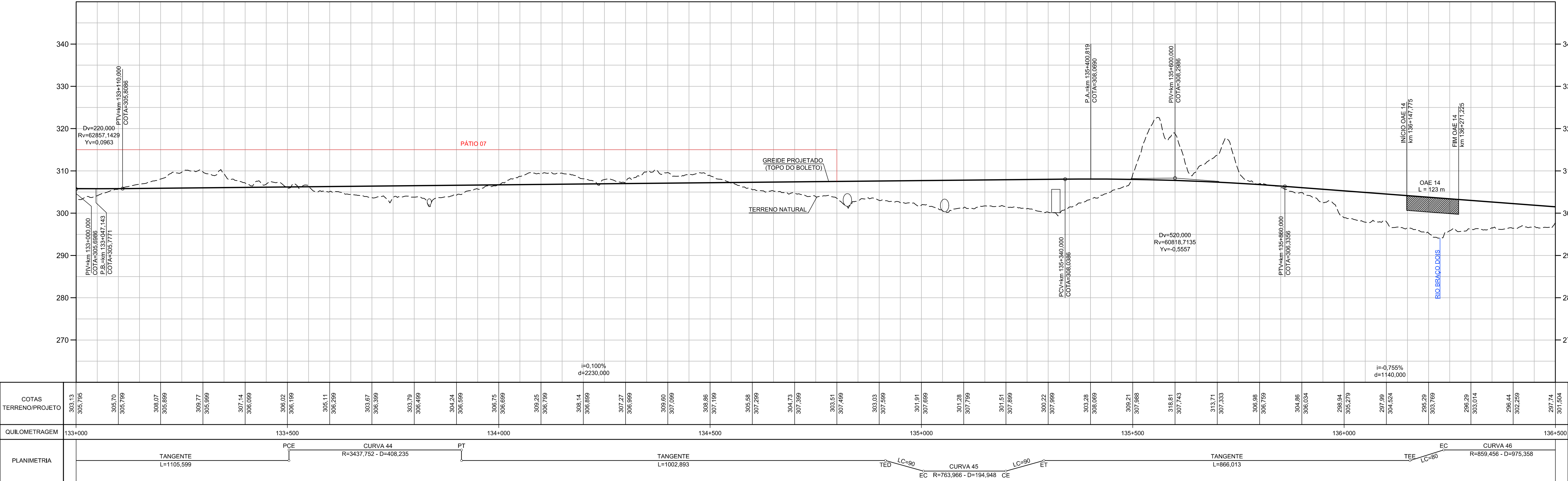
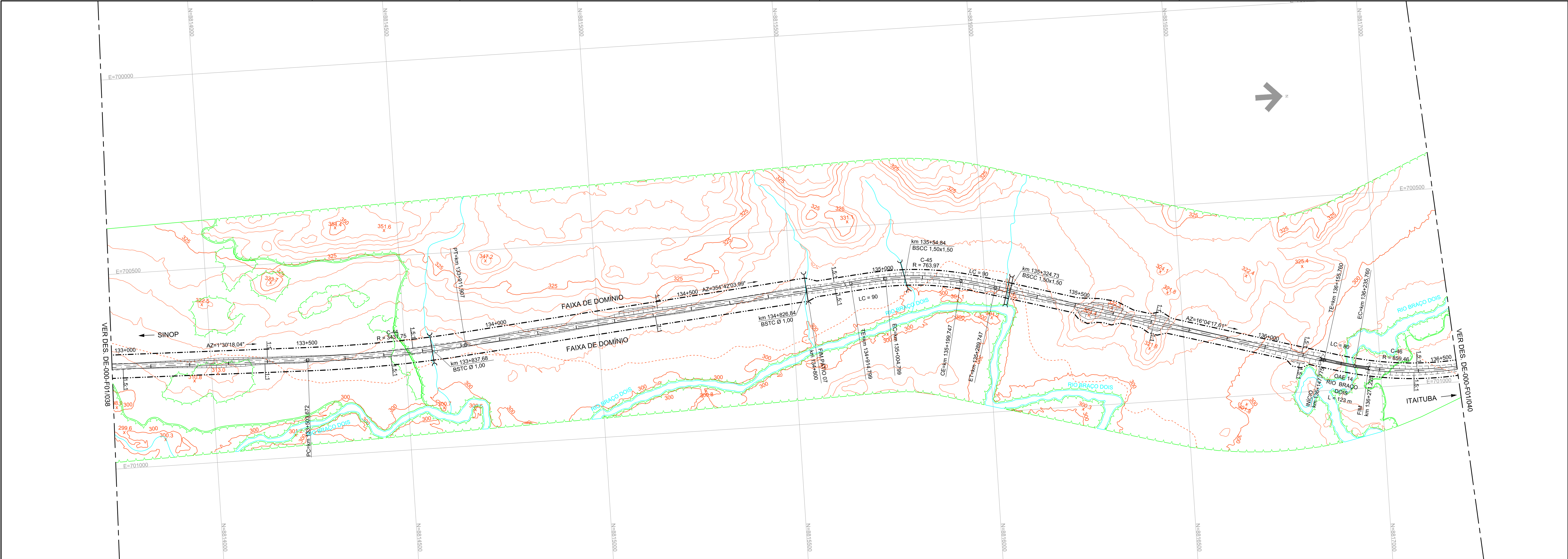


VOLUME 2 | **DESENHOS
PROJETO GEOMÉTRICO
PARTE 2**

JUNHO DE 2019

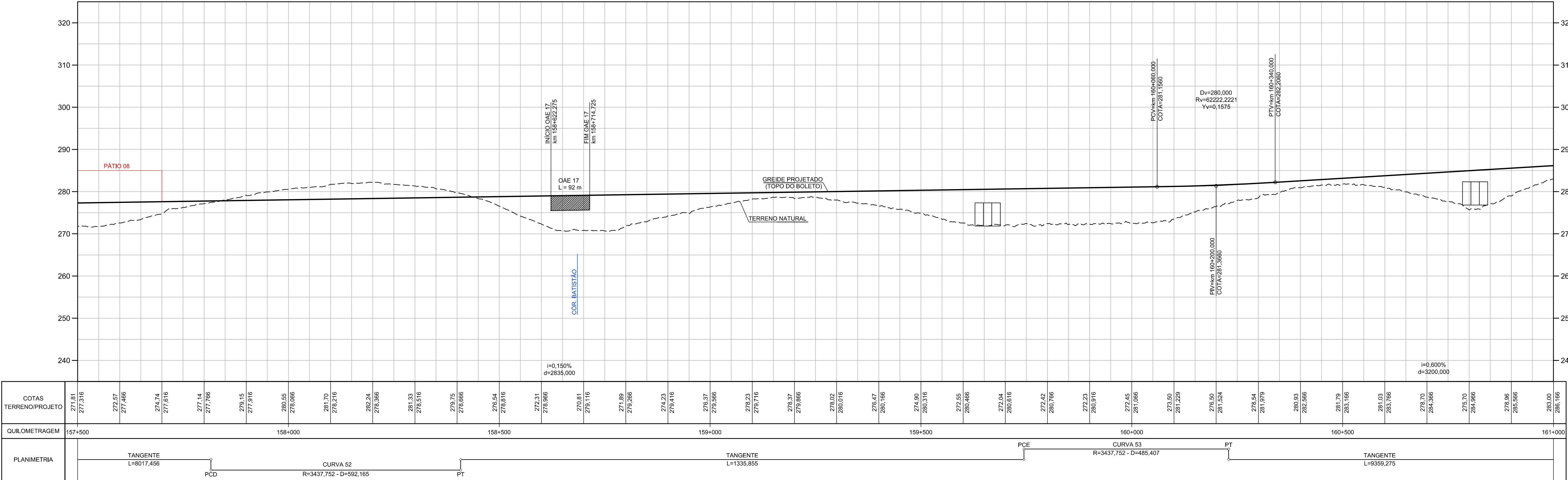
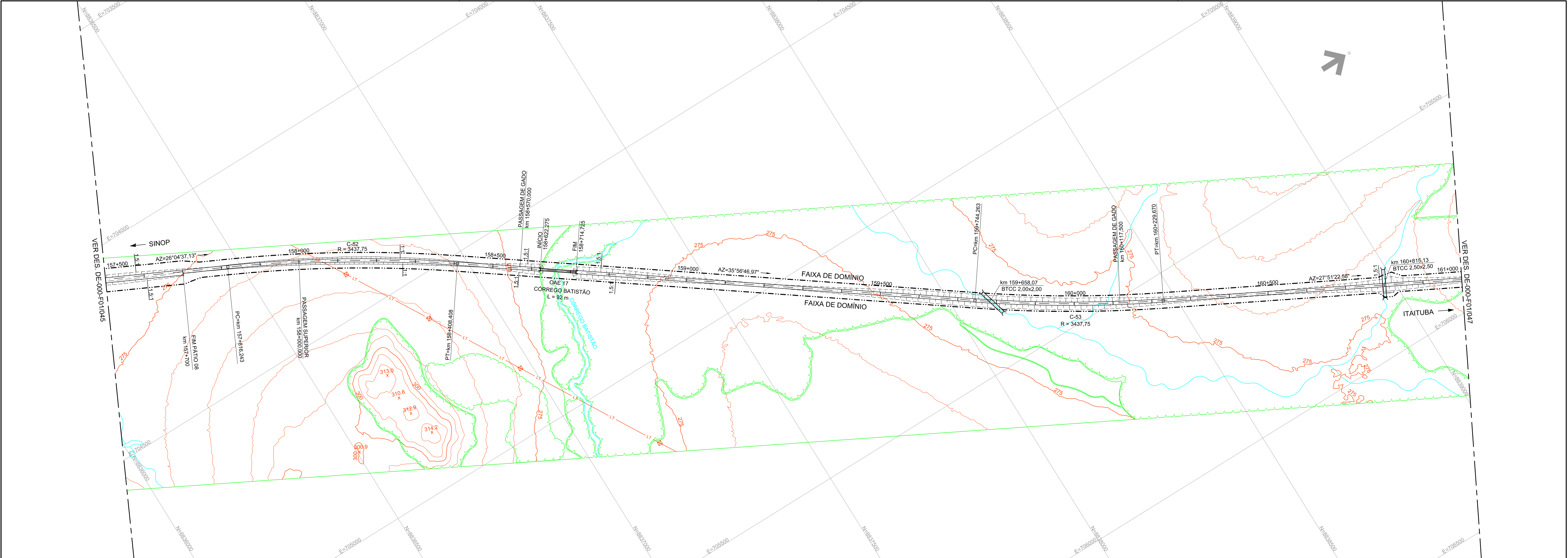


NOTAS:



NOTAS:

ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170			
038	039	040		TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)			
				TÍTULO			
				CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA			
				TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL			
				LOCAL			
				km 133+0.000 ao km 136+500.000			
				ESCALA			
				H=1:5000 / V=1:500			
				DOCUMENTO			
				DE-000-F01039			
				REV.			
				0			



NOTAS:

ARTICULAÇÃO

045046047

PROJ.	AV. LUISA M. TORRES	09/2015
DES.	PHILIP M. DE MORAES	09/2015
VER.	ALFREDO OLIVEIRA	09/2015
REV.	DATA	TIPO
EMP.	DESCRIÇÃO	EMISSÃO

PROJETO: FERROVIA - EF-170
TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)

TÍTULO
CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA
TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL

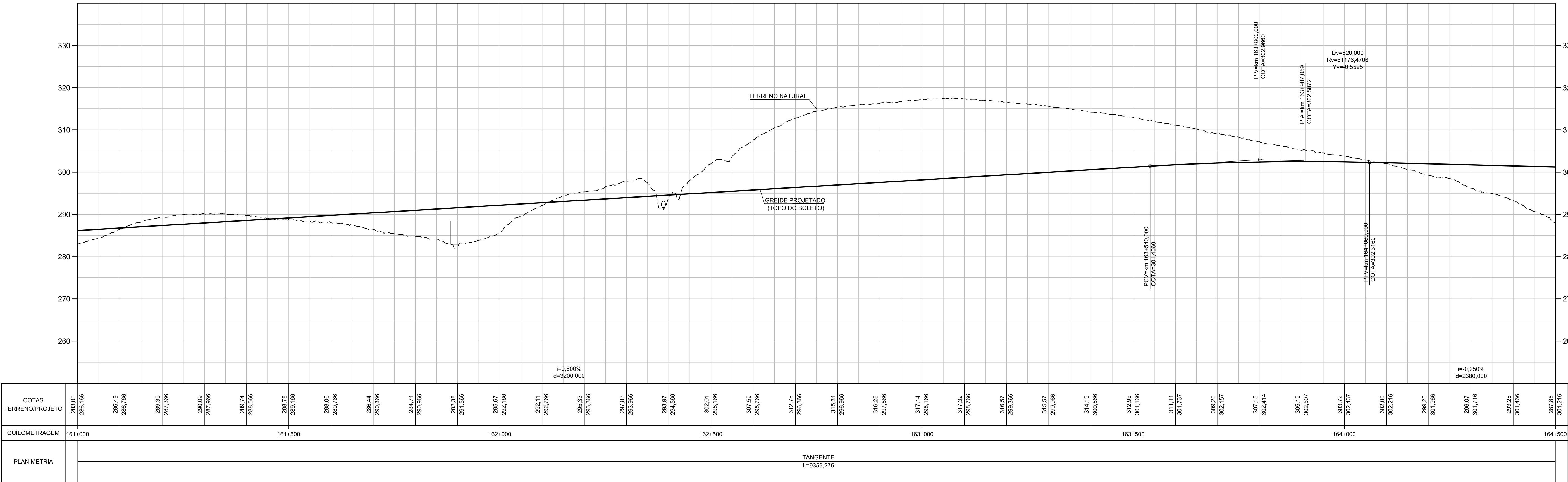
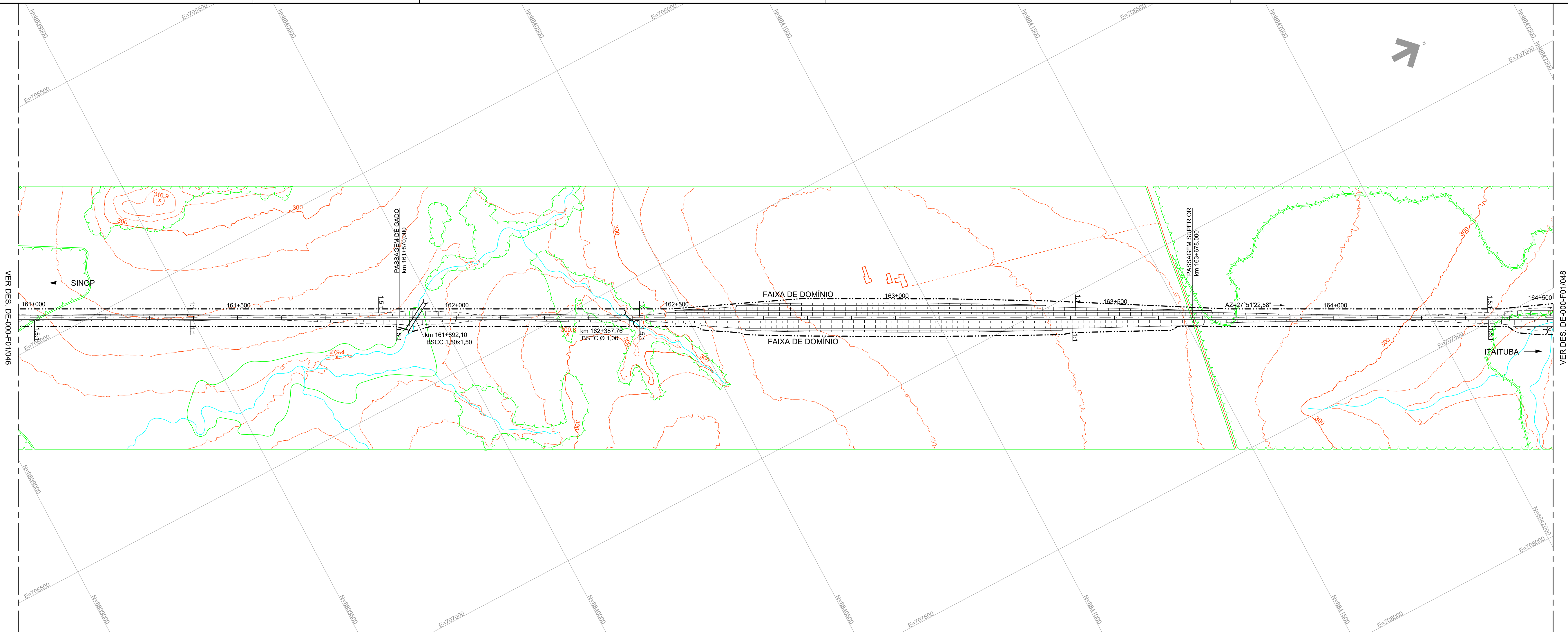
LOCAL
km 157+500,000 ao km 161+0,000

ESCALA
H=1:5000 V=1:500

DE-000-F01046

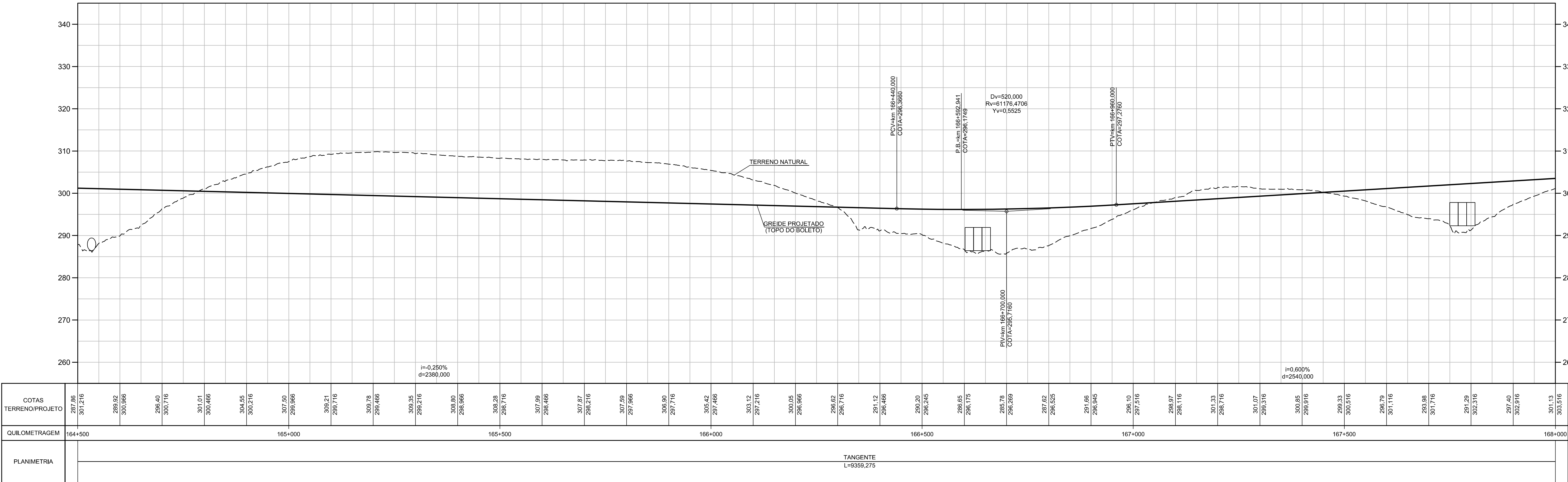
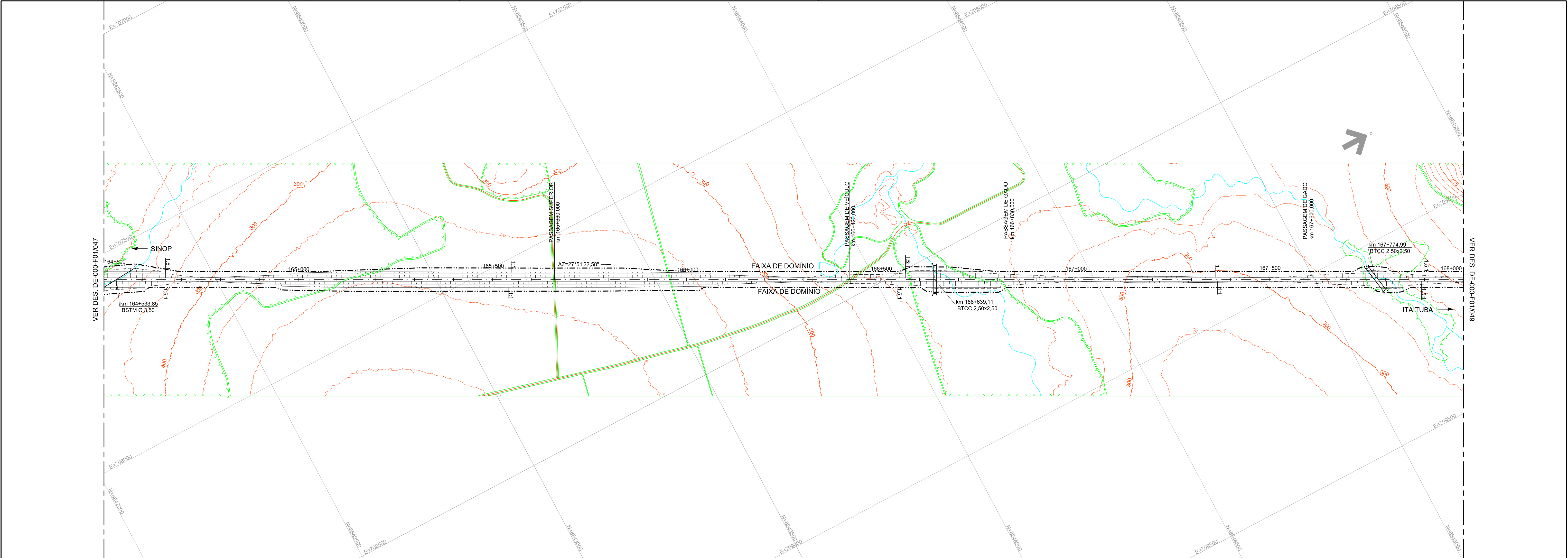
REV. 0

DOCUMENTO



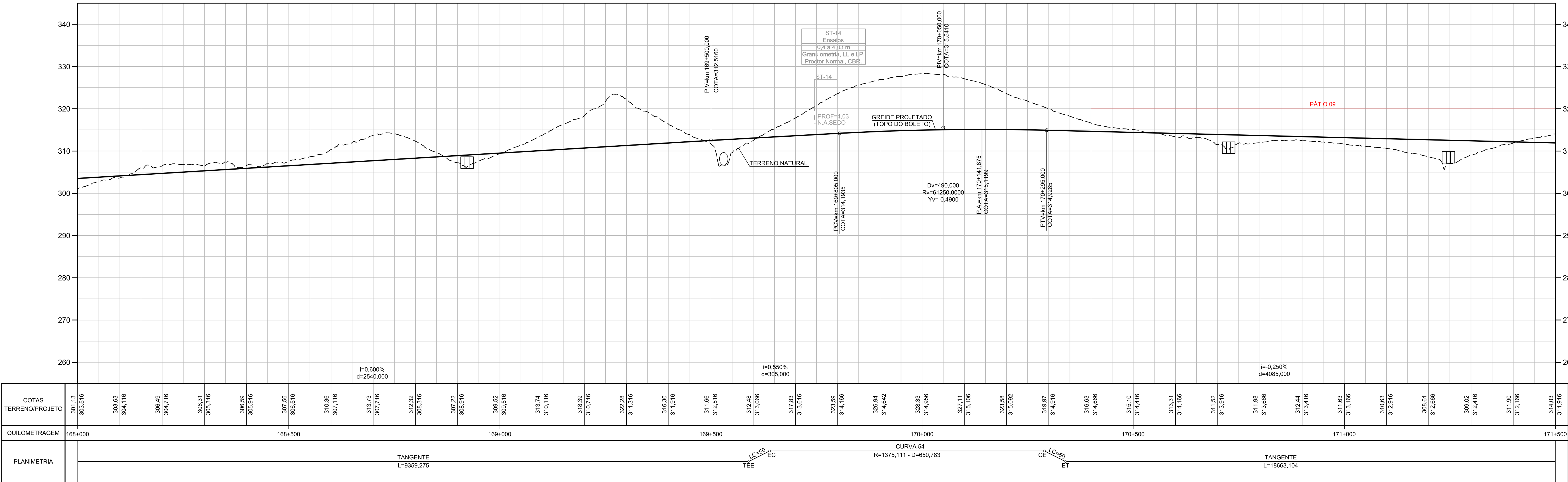
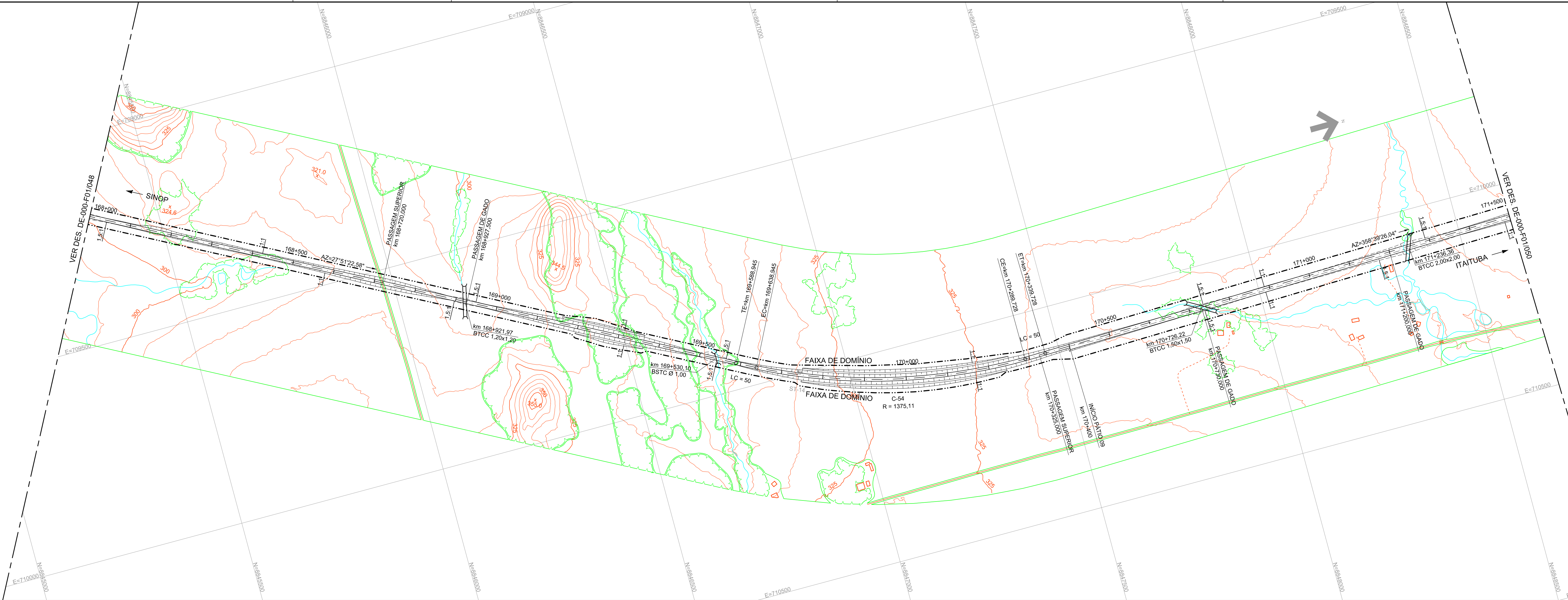
NOTAS:

ARTICULAÇÃO				PROJ.		TÍTULO		REV.
046	047	048		PROJ.	09/2015	CONCEPÇÃO	09/2015	
				DES.	09/2015	TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL		
				VER.	09/2015	LOCAL		
				RES.P. TEC.	09/2015	ESCALA		
				EMISSÃO	09/2015	DE-000-F01/047		



NOTAS:

ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170			
047		048	049	TÍTULO: CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA			
				TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL			
				LOCAL: km 164+500,000 ao km 168+0+000			
				ESCALA: H=1:5000 / V=1:500			
				DOCUMENTO: DE-000-F01/048			
				REV. 0			



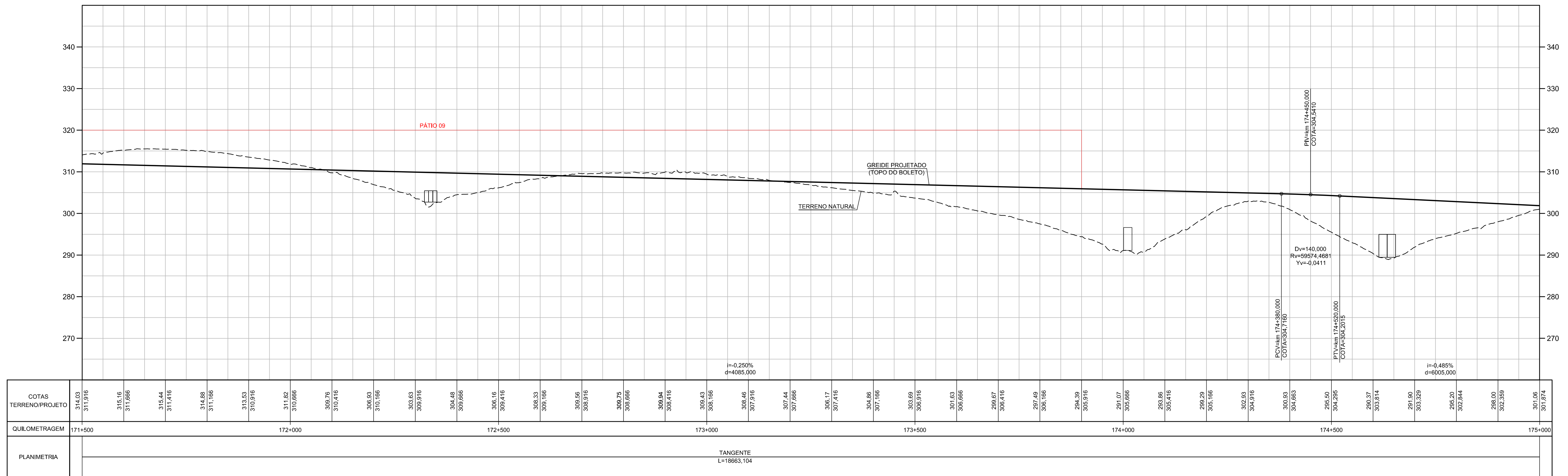
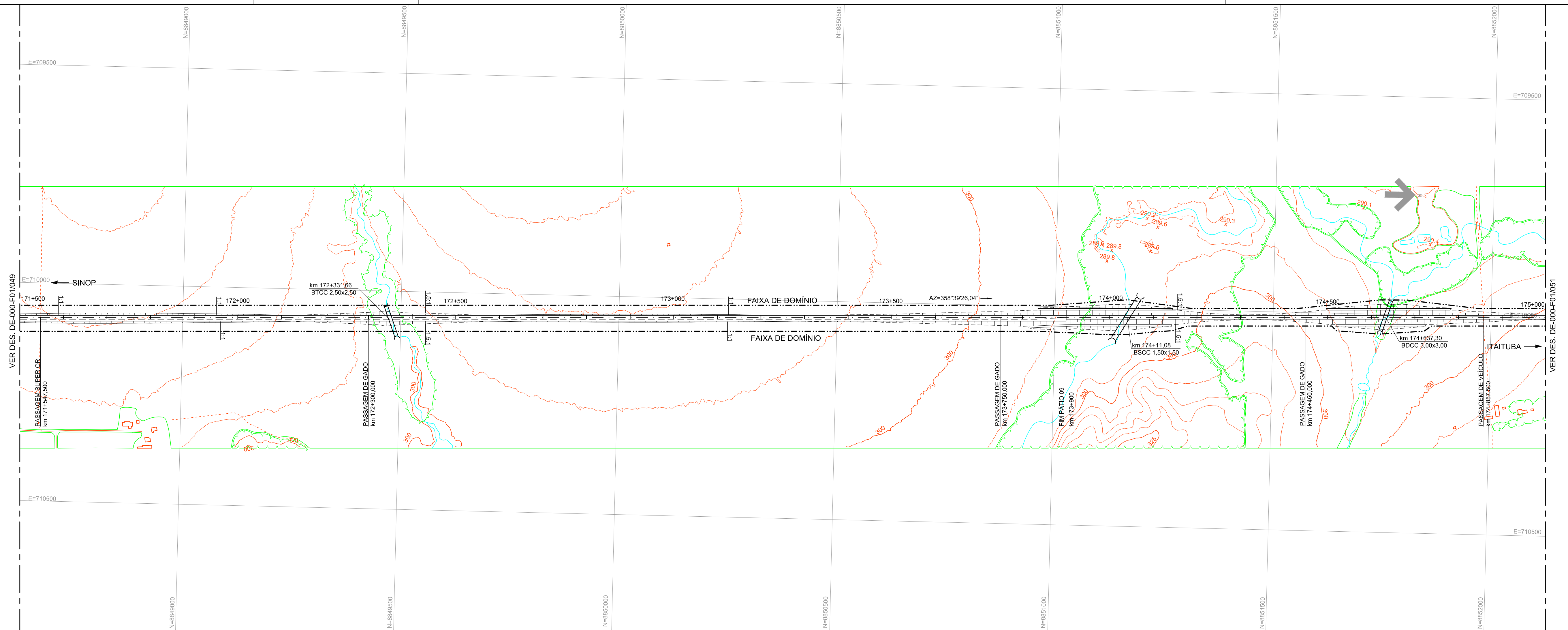
NOTAS:

ARTICULAÇÃO	
048	050

PROJETO: FERROVIA - EF-170 TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)	
PROJL	ANA LUISA M. TORRES
DES.	PHILIP M. DE MORAES
VER.	ALFREDO GUERZ
RESP. TEC.	ETIENNE J. NOTTURA

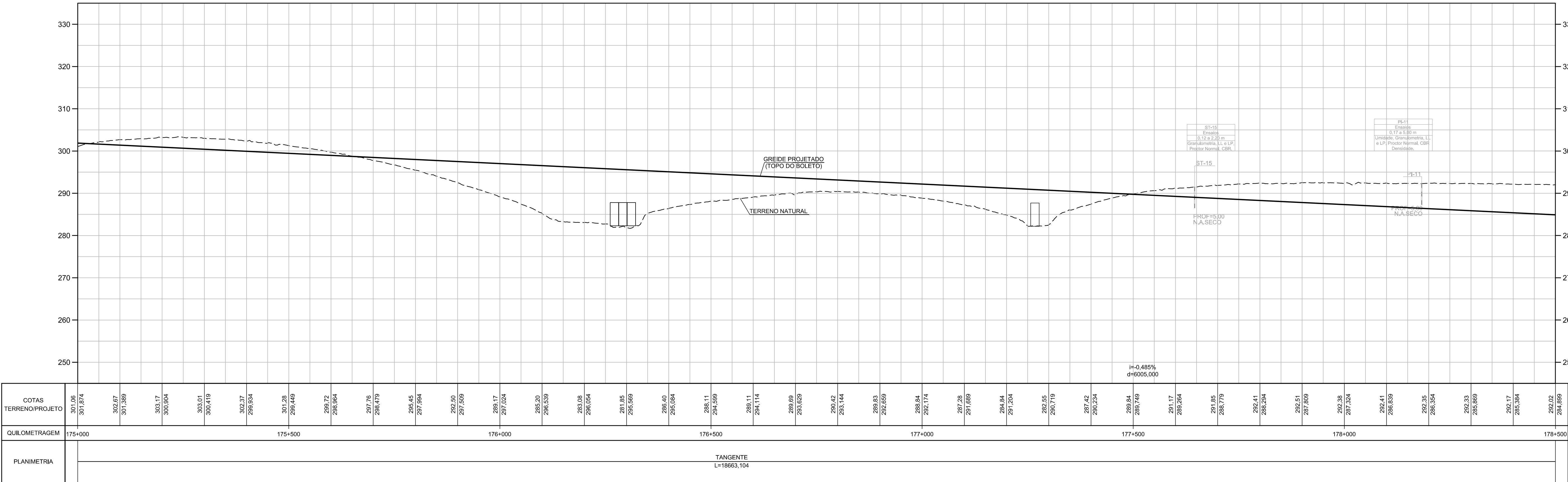
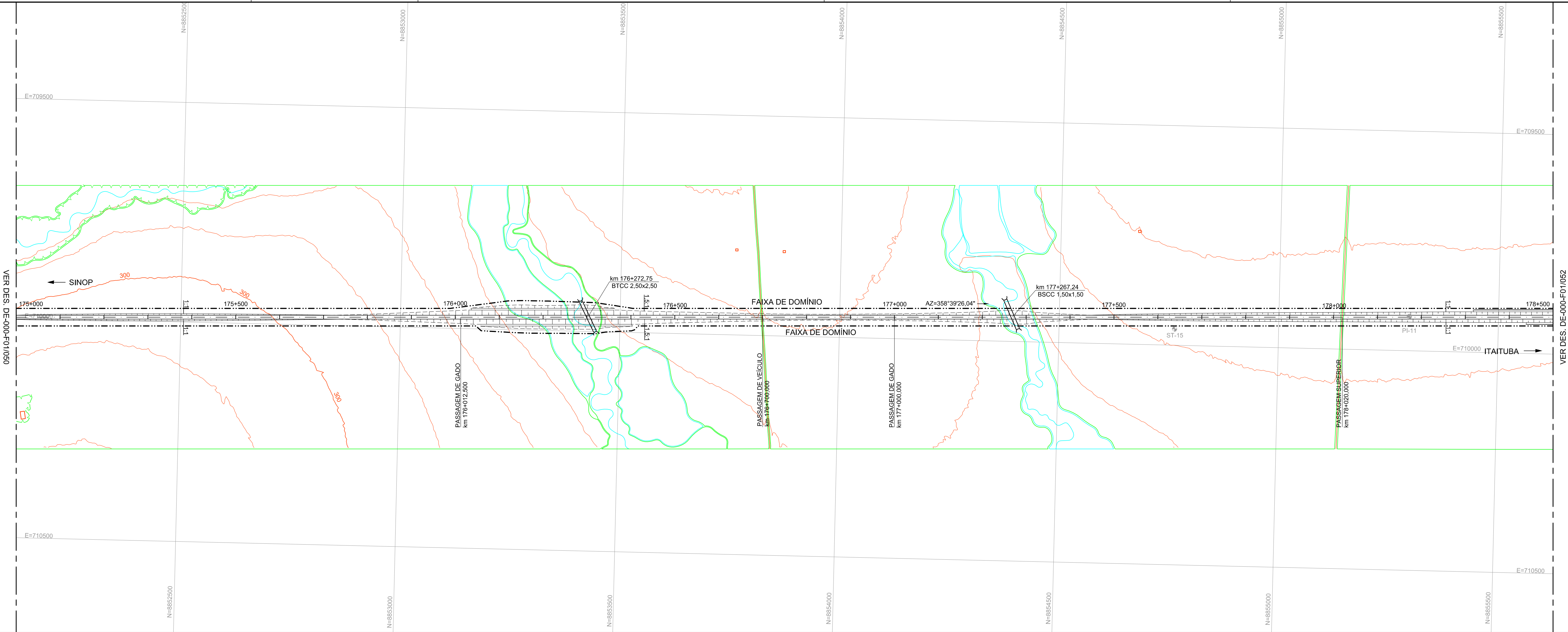
TÍTULO: CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA	
TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL	
LOCAL	km 168+0.000 ao km 171+500.000
ESCALA	H=1:5000 V=1:500
DOCUMENTO	DE-000-F01/049

REV.	DATA	TIPO	POW	DESCRIÇÃO	EMISSÃO
0					



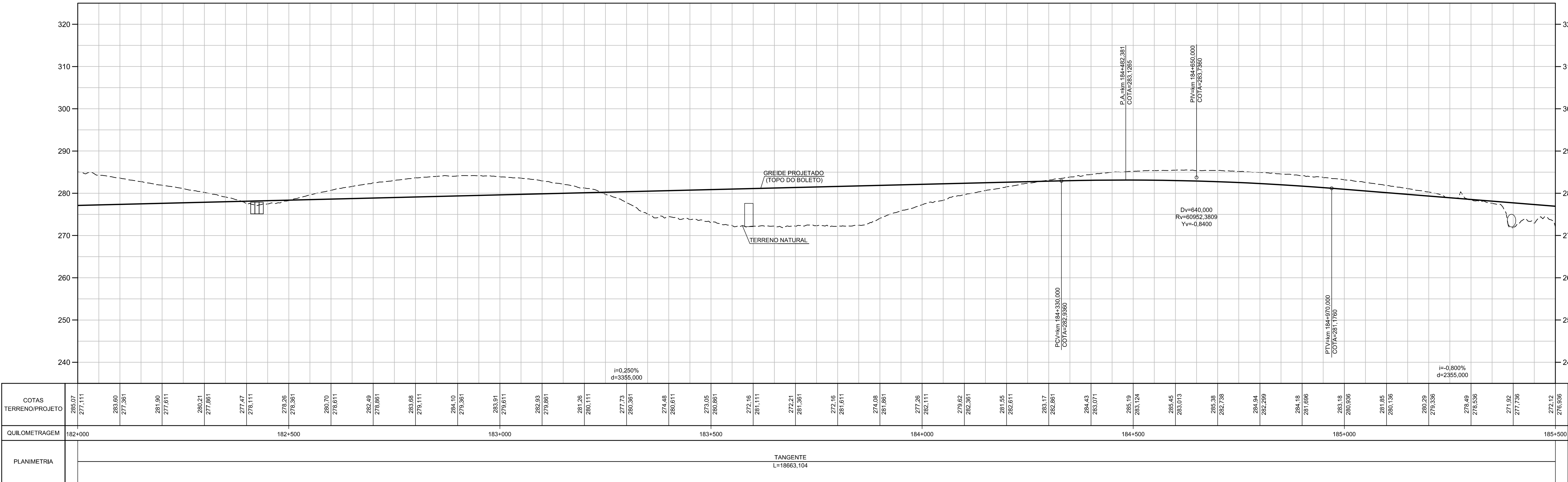
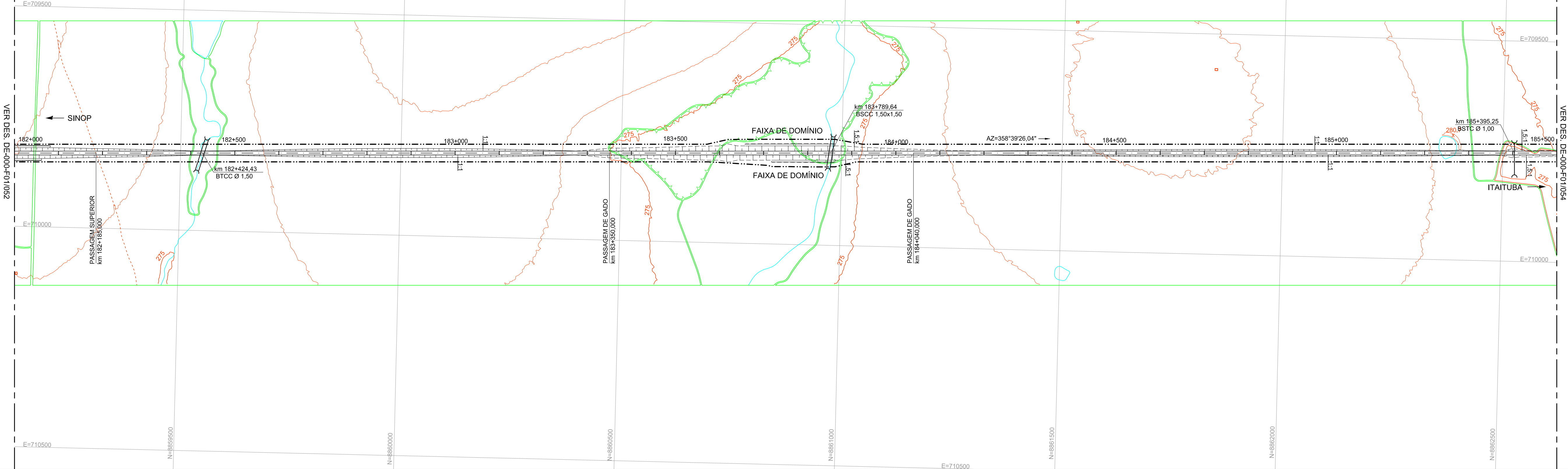
NOTAS:

[illegible]



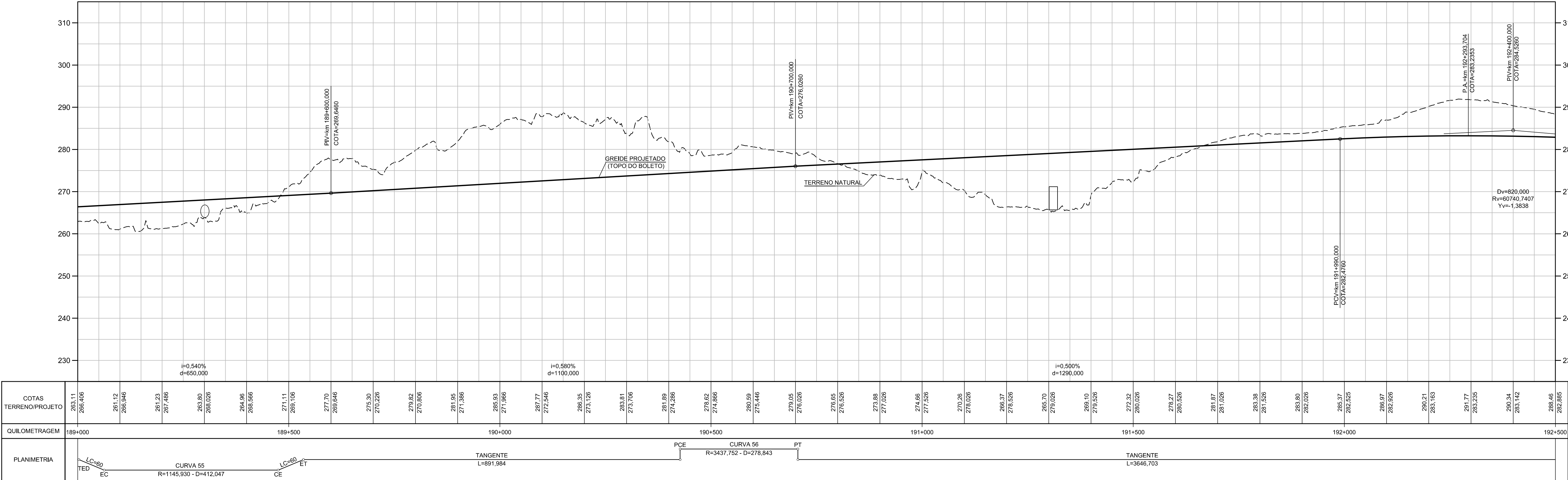
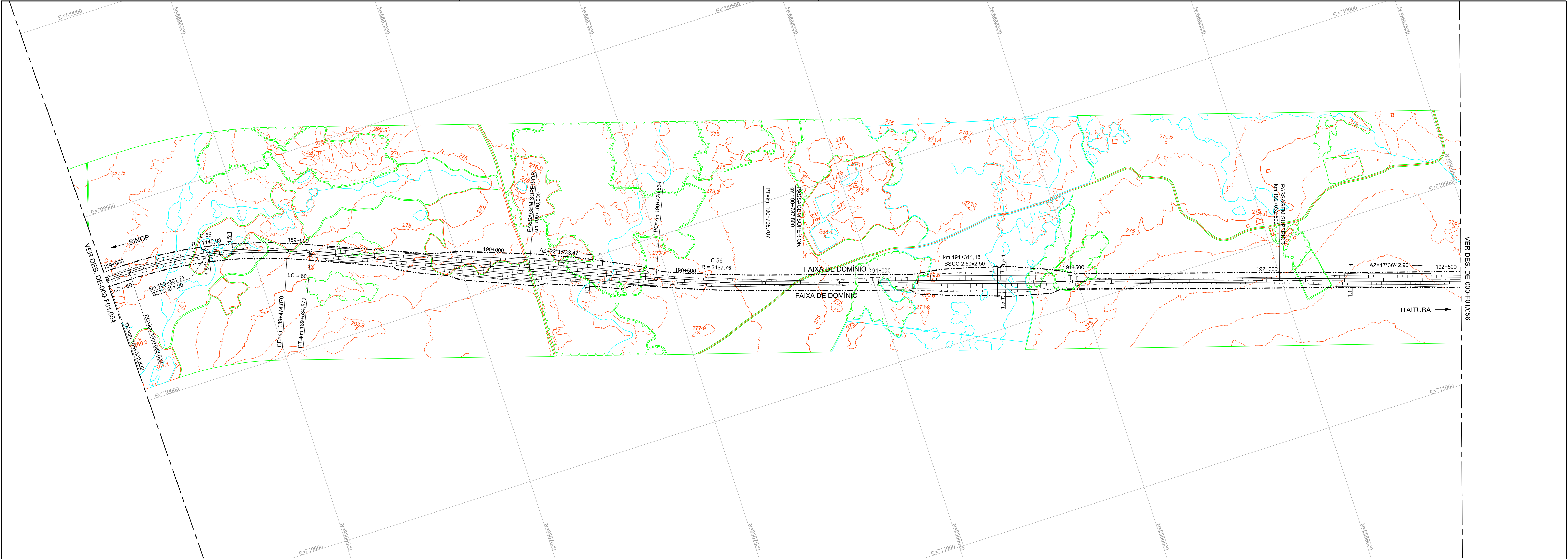
NOTAS:

ARTICULAÇÃO				PROJETO: FERROVIA - EF-170			
050	051	052		TÍTULO: CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA			
				TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL			
				LOCAL: km 175+0,000 ao km 178+500,000			
				ESCALA: H=1:5000 / V=1:500			
				DOCUMENTO: DE-000-F01/051			
				REV. 0			



NOTAS:

ARTICULAÇÃO		052		053		054	
PROJ.		ANA LUISA M. TORRES		09/2015		TÍTULO	
DES.		FILIPE M. DE MORAES		09/2015		CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA	
VER.		ALFREDO GUERROZ		09/2015		TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL	
REV.		DATA		TIPO		LOCAL	
RES.		DESCR.		Escala		H=1:5000 / V=1:500	
Emissão		09/2015		09/2015		DOCUMENTO	
DE-000-F01/053						REV. 0	



NOTAS:

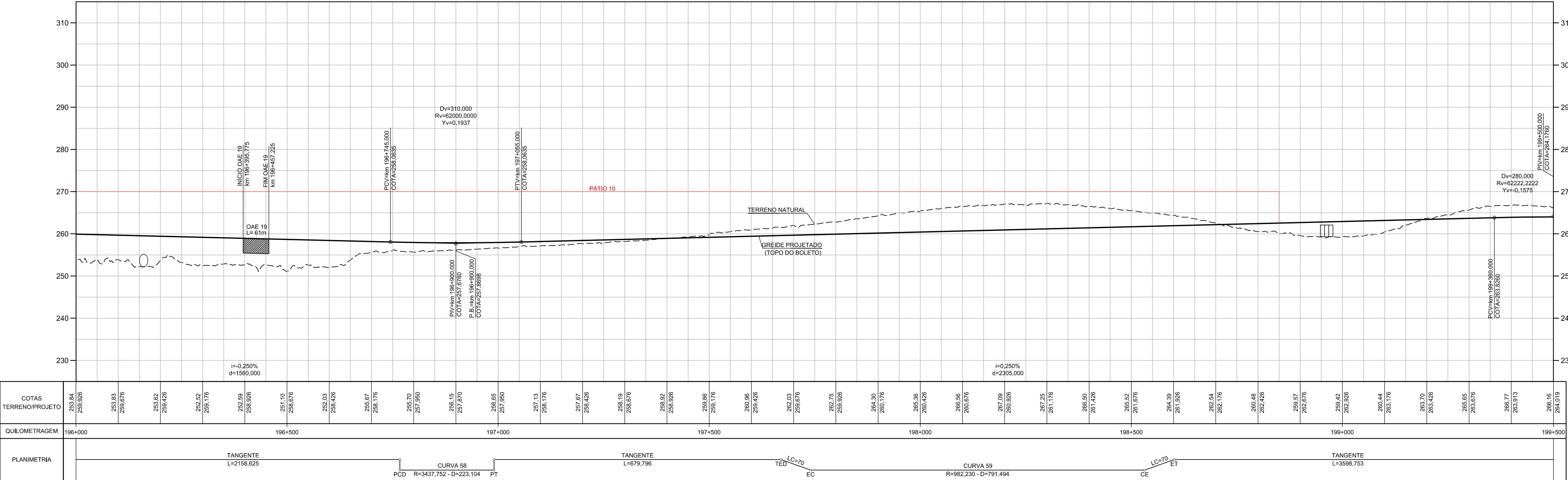
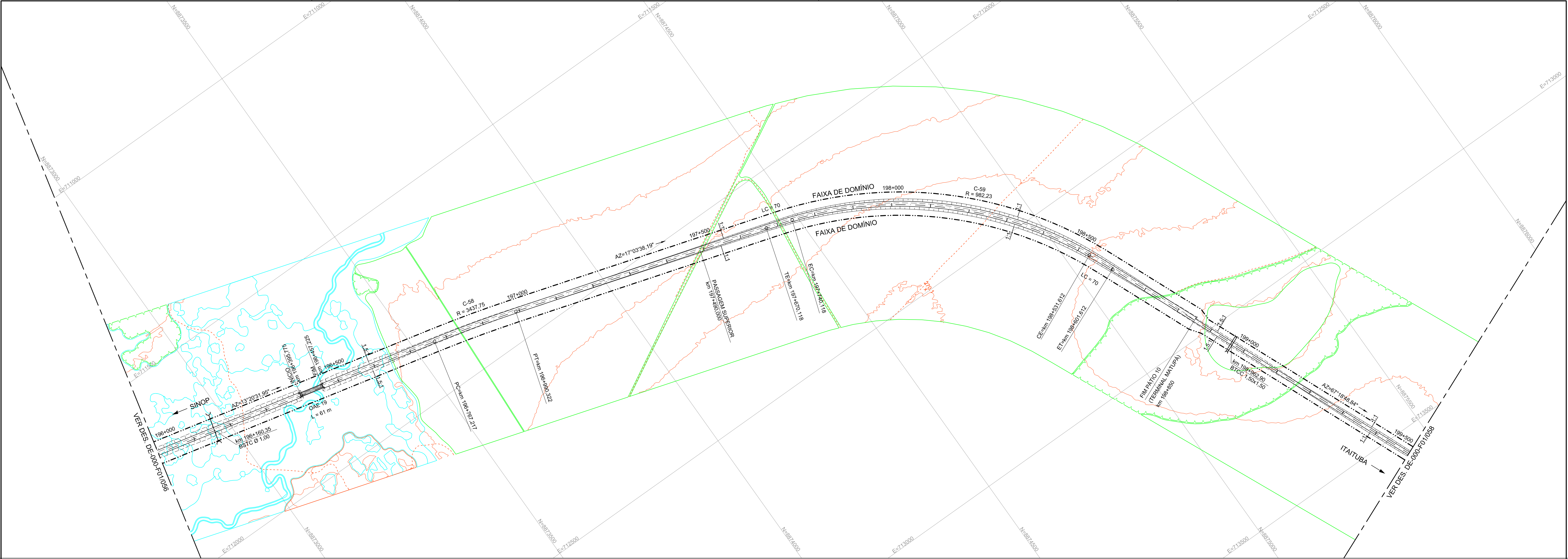
ARTICULAÇÃO		054		055		056	
PROJ.		ANA LUIZA M. TORRES		09/2015		TÍTULO	
DES.		FELIPE A. DE MORAES		09/2015		CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA	
VER.		ALFREDO GUERIZ		09/2015		TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL	
RESP. TEC.		ETIENE J. BOTTURA		09/2015		LOCAL	
EMISSÃO						km 189+0,000 ao km 192+500,000	
						ESCALA	
						H=1:5000 / V=1:500	
						DOCUMENTO	
						DE-000-F01/055	

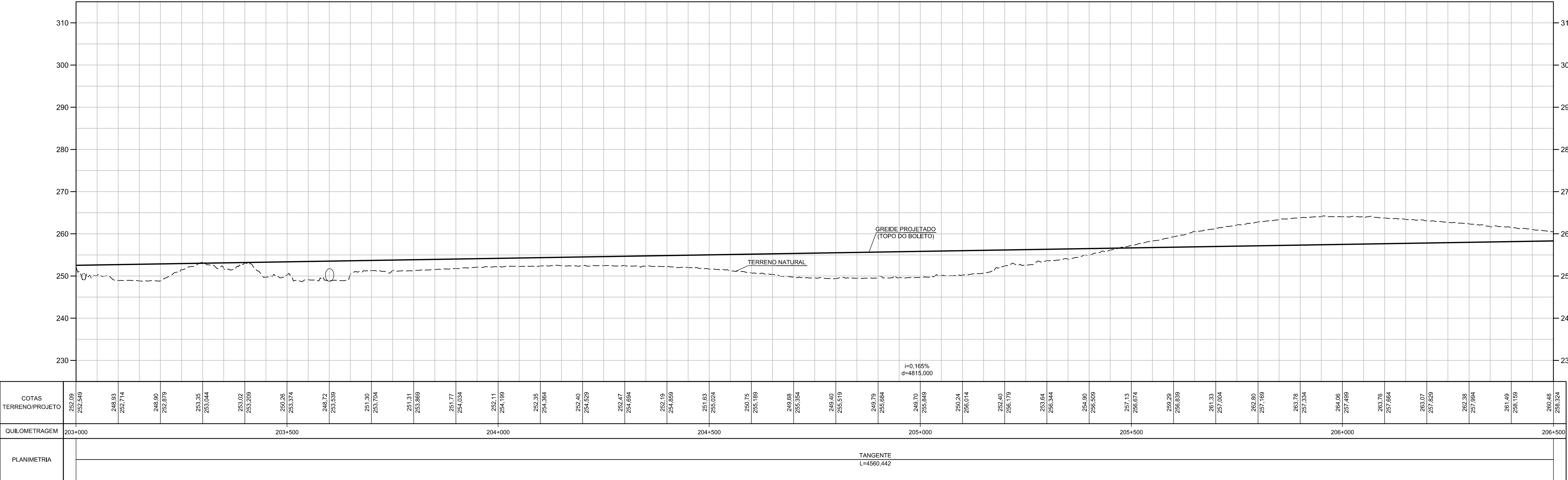
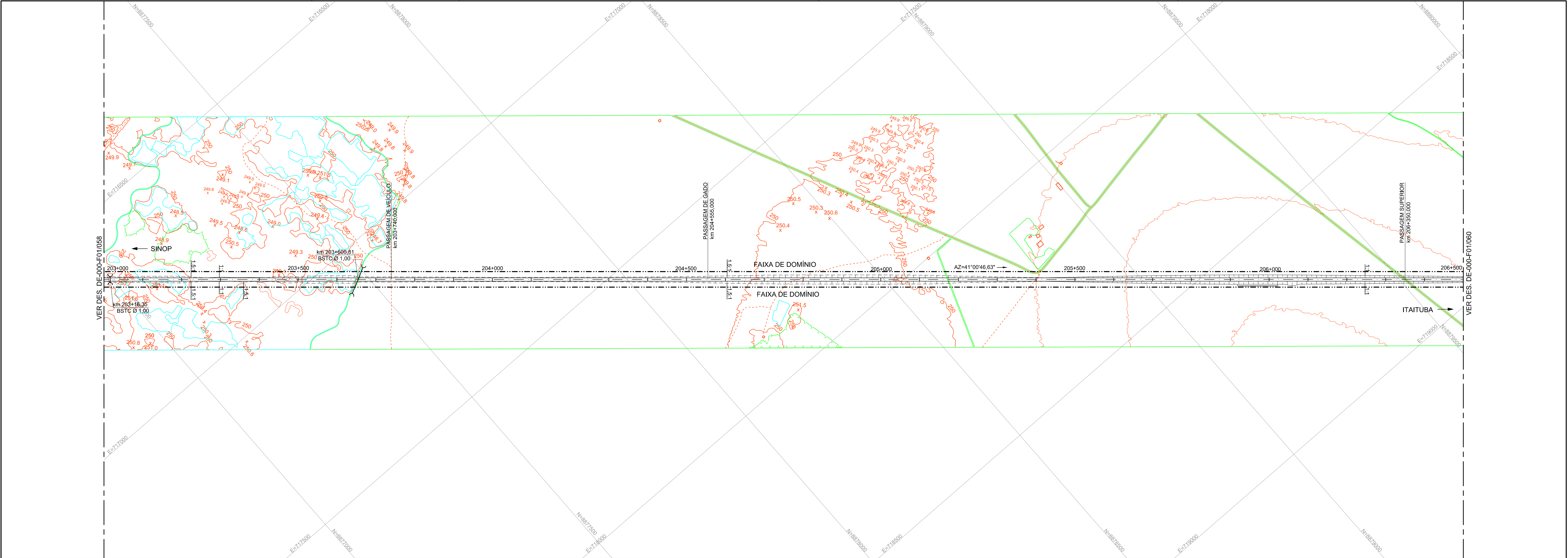
PROJETO: FERROVIA - EF-170

TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)

REV.

0





NOTAS:

ARTICULAÇÃO				edp		Vetec		PROJETO: FERROVIA - EF-170	
058				edp		Vetec		TRECHO: SINOP(MT) - ITAITUBA(PA)	
				PROJ.		TÍTULO			
				DES.		CONCEPÇÃO GEOMÉTRICA			
				VER.		TRAÇADO EM PLANTA E PERFIL			
				RESP. TEC.		LOCAL			
				Emissão		km 203+0,000 ao km 206+500,000			
				Escala		H=1:5000 / V=1:500			
				Documento		DE-000-F01059			
				Rev.		0			

