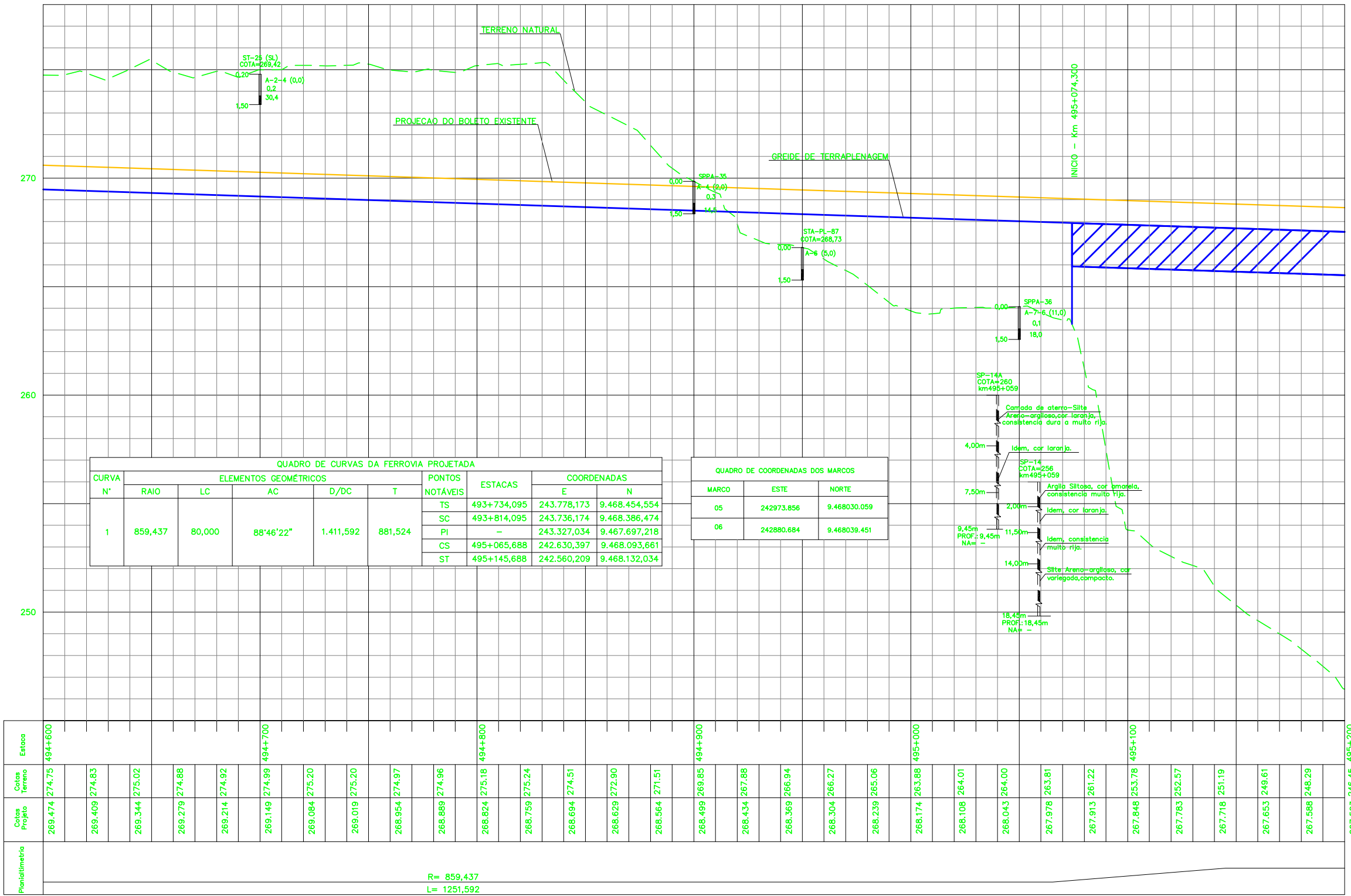


EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO	
	D = DIAMETRO
	L = COMPRIMENTO
	E = ESCONDSIDADE
	I = DECLIVIDADE
	BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTD BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLA CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
	D = DIAMETRO
	L = COMPRIMENTO
	E = ESCONDSIDADE
	I = DECLIVIDADE
	BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTD BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLA CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

	SONDAGEM A PERCUSSAO
	SONDAGEM A TRADO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
	AREA DE DEPOSITO DE MATERIAL PROVISORIA - ADMP
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



CURVA	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTÁVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	N°	RAIO	LC	AC	D/DC			T	E
1	859,437	80,000	88°46'22"	1.411,592	881,524	TS	493+734,095	243.778,173	9.468.454,554
						SC	493+814,095	243.736,174	9.468.386,474
						PI	-	243.327,034	9.467.697,218
						CS	495+065,688	242.630,397	9.468.093,661
						ST	495+145,688	242.560,209	9.468.132,034

MARCO	ESTE	NORTE
05	242973.856	9.468030.059
06	242880.684	9.468039.451

Estaca	Cotas Terreno	Cotas Projeto	Planimetria
494+600	274.75	269.474	R= 859,437 L= 1251,592
494+610	274.83	269.409	
494+620	275.02	269.344	
494+630	274.88	269.279	
494+640	274.92	269.214	
494+650	274.99	269.149	
494+660	275.20	269.084	
494+670	275.20	269.019	
494+680	274.97	268.954	
494+690	274.96	268.889	
494+700	275.18	268.824	
494+710	275.24	268.759	
494+720	274.51	268.694	
494+730	272.90	268.629	
494+740	271.51	268.564	
494+750	269.85	268.499	
494+760	267.88	268.434	
494+770	266.94	268.369	
494+780	266.27	268.304	
494+790	265.06	268.239	
494+800	263.88	268.174	
494+810	264.01	268.108	
494+820	264.00	268.043	
494+830	263.61	267.978	
494+840	261.22	267.913	
494+850	253.78	267.848	
494+860	252.57	267.783	
494+870	251.19	267.718	
494+880	249.61	267.653	
494+890	248.29	267.588	
495+200		267.523	

INSTRUMENTOS P/ PLANEJAMENTO	ESPESURA
COR	0,4
RED	0,4
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
WHITE	0,1
OP. N. 9	0,05
OP. N. 28	0,1
OP. N. 30	0,25
OP. N. 32	0,15
OP. N. 40	0,1
OP. N. 41	0,2
OP. N. 220	0,4

NOTAS 1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2- COORDENADAS NO SISTEMA UTM DATUM SAD-69.		DOCUMENTOS DE REFERENCIA GEO: 200K-B-13210 TOP: 200K-V-13210 PARA PLANTA VER DESENHO N. 200K-B-13214		REVISOES <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>T.E.</th> <th>DESCRICAO</th> <th>PROJ.</th> <th>DES.</th> <th>VER.</th> <th>APR.</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23038</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GUIA PRODEC/ENDES/JUAREZ23/07/09</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>B</td> <td>FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23038</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GUIA PRODEC/ENDES/JUAREZ24/04/09</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>PARA APROVACAO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GUIA PRODEC/ENDES/JUAREZ18/02/09</td> </tr> </tbody> </table>		REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23038					GUIA PRODEC/ENDES/JUAREZ23/07/09	B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23038					GUIA PRODEC/ENDES/JUAREZ24/04/09	A	B	PARA APROVACAO					GUIA PRODEC/ENDES/JUAREZ18/02/09	ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02 GERAL PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 05 SEGMENTO KM 493+455 AO KM 499+378,710 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 494+600 AO KM 495+200	
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																																
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23038					GUIA PRODEC/ENDES/JUAREZ23/07/09																																
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23038					GUIA PRODEC/ENDES/JUAREZ24/04/09																																
A	B	PARA APROVACAO					GUIA PRODEC/ENDES/JUAREZ18/02/09																																
T.E. TIPO DE EMISSAO (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO		ESCALA SE 1:1000		N° CONTRATADA PRO627-03-PB-GEO-12		N° VALE 200K-B-13223		REVISAO 0																															