

LINHA EXISTENTE VARIANTE 5-6

LINHA PRINCIPAL 5-6

QUADRO DE CURVAS										
CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N	
1B	3000,00	-	2'00'39"	105,288	52,650	TE	670+982,350	765156,7931	9421144,0444	
						EC	-	-		
						PI	-	765108,8784	9421122,2234	
						CE	-	-		
						ET	671+87,639	765060,2276	9421102,0971	
2B	3000,00	-	4'01'18"	210,577	105,332	TE	671+167,688	764986,2582	9421071,4968	
						EC	-	-		
						PI	-	764888,9264	9421031,2317	
						CE	-	-		
						ET	671+378,265	764794,6582	9420984,2395	
3B	3000,00	-	2'00'39"	105,288	52,650	TE	671+458,313	764723,0172	9420948,5268	
						EC	-	-		
						PI	-	764675,8976	9420925,0379	
						CE	-	-		
						ET	671+563,602	764627,9829	9420903,2168	
5B	3800,00	-	3'20'16"	221,376	110,720	TE	676+383,585	760250,6487	9419141,7554	
						EC	-	-		
						PI	-	760142,7930	9419116,7364	
						CE	-	-		
						ET	676+604,962	760033,6636	9419098,0397	
6B	3800,00	-	3'06'18"	205,937	102,994	TE	676+808,608	759832,9421	9419063,6508	
						EC	-	-		
						PI	-	759731,4274	9419046,2587	
						CE	-	-		
						ET	677+14,545	759629,1197	9419034,3909	
8B	3000,00	-	1'31'04"	79,466	39,735	TE	679+76,744	757576,9025	9418990,8181	
						EC	-	-		
						PI	-	757537,2418	9418993,2501	
						CE	-	-		
						ET	679+156,209	757497,5306	9418994,6309	
9B	3000,00	-	1'33'47"	81,839	40,922	TE	679+318,812	757335,0260	9419000,2814	
						EC	-	-		
						PI	-	757294,1289	9419001,7034	
						CE	-	-		
						ET	679+400,651	757253,2858	9419004,2404	
10B	3000,00	-	1'33'47"	81,839	40,922	TE	679+547,347	757106,8715	9419013,3351	
						EC	-	-		
						PI	-	757066,0284	9419015,8721	
						CE	-	-		
						ET	679+629,186	757025,2698	9419019,5222	
11B	3000,00	-	1'36'30"	84,211	42,108	TE	679+769,270	756885,7442	9419032,0173	
						EC	-	-		
						PI	-	756843,8036	9419035,7733	
						CE	-	-		
						ET	679+853,481	756801,7741	9419038,3508	

QUADRO DE CURVAS										
CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N	
09	3795,00	-	3'20'16"	221,085	110,574	TE	676+382,649	760249,5188	9419146,6260	
						EC	-	-		
						PI	-	760141,8050	9419121,6400	
						CE	-	-		
						ET	676+603,734	760032,8192	9419102,9679	
10	3795,00	-	3'06'18"	205,666	102,858	TE	676+807,380	759832,0976	9419068,5790	
						EC	-	-		
						PI	-	759730,7166	9419051,2098	
						CE	-	-		
						ET	677+13,046	759628,5435	9419039,3576	

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 1-250K-B-06732 - PROJETO GEOMETRICO - GM-02
- 2-250K-B-09473 - PROJETO GEOMETRICO - GM-11
- 3-250K-B-09477 - PROJETO GEOMETRICO - GM-15
- 4-250K-B-09478 - PROJETO GEOMETRICO - GM-16



ESTRADA DE FERRO CARAJAS

N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06

SEGMENTO KM 670+628 AO KM 682+214

PROJETO GEOMETRICO-QUADRO DE CURVAS LINHAS PROJETADAS

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23047	GLO	RTD	PHT	MAS	22/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23047	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	25/02/09

REVISOES

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO (V) VALIDADO

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
S/ESC		L6B5-532-GM-024	250K-B-11459	0