

QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL – FERROVIA

DEFLEXÃO	CURVA N°	CURVA DE TRANSIÇÃO					CURVA CIRCULAR				ESTACAS				COORDENADAS						
		Lc (m)	Tl (m)	Tc (m)	Xc (m)	Yc (m)	R (m)	D (m)	T (m)	AC	TE/PC/PI	EC	CE	ET/PT	PONTO	CC	TE/PC	EC	PI	CE	ET/PT
	INICIAL																				
10°08'59,92"	1	40,000	26,667	13,334	39,999	0,157	1700,000	261,156	130,835	08°48'06,63"	618+684,000	618+724,000	618+985,156	619+25,156	N	9430038,9948	9428361,0467	9428355,2225	9428335,4885	9428339,1948	9428340,1220
	FINAL										619+986,000				E	814360,7643	814634,6684	814595,0949	814465,6131	814334,6885	814294,6995

QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL – ESTRADA DE SERVIÇO

DEFLEXÃO	CURVA N°	CURVA CIRCULAR				ESTACAS		COORDENADAS				
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	PC/PI	PT	PONTO	CC	PC	PI	PT
	INICIAL					1616+0,000		N			9428755,6539	
102°22'28,13"	1	15,000	26,802	18,648	102°22'28,13"	1616+619,660	1616+646,461	N	9428648,1932	9428663,0246	9428660,2371	9428642,8246
	FINAL					1616+661,220		E	816693,2148	816690,9726	816672,5344	816679,2084

QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL – ESTRADA DE SERVIÇO

DEFLEXÃO	CURVA N°	CURVA CIRCULAR				ESTACAS		COORDENADAS				
		R (m)	D (m)	T (m)	AC	PC/PI	PT	PONTO	CC	PC	PI	PT
	INICIAL					1618+100,000		N			9428430,3844	
00°57'28,19"	2	2000,000	33,435	16,718	00°57'28,19"	1618+216,608	1618+250,042	N	9426431,2814	9428415,9946	9428413,9316	9428411,5915
09°35'57,59"	3	1000,000	167,540	83,966	09°35'57,59"	1618+774,113	1618+941,653	E	815355,1237	815108,3171	815091,7272	815075,1741
31°05'55,68"	4	50,000	27,139	13,913	31°05'55,68"	1619+747,662	1619+774,800	N	9429328,3899	9428338,2348	9428326,4816	9428328,7572
	FINAL					1619+793,479		E	814416,2880	814556,2629	814473,1230	814389,1874

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



RESP. **ODEBRECHT** PROJ. **PLANSEVIA ENGENHARIA**

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA – KM 541,05 A KM 891,361
 LOCACAO 41 – KM 615,986 A KM 619,986
 GEOMETRICO
 QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL

REV.	T.E.	DESCRICOAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	FAB	FLA	RC	MS	10/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	FAB	FLA	RC	MS	05/08/09

REVISOES

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

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
IND.	-	DE0-4100-B02-7397	251K-B-07397	0