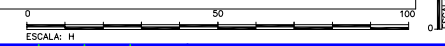


ELEMENTOS GEOMETRICOS						PONTOS NOTAVEIS	COORDENADAS		
CURVA N.	RAIO	LC	AC	D/DC	T		KM	E	N
3	1714,183	40	8'04'55"	201,793	141,100	TF	304+873,549	371.309,126	9.580.426,394
						FC	304+913,549	371.288,657	9.580.392,029
						PI	-	371.236,451	9.580.305,451
						CE	305+115,342	371.197,221	9.580.212,272
						ET	305+155,342	371.181,500	9.580.175,491

Estaca	Cotas Terreno	Cotas Projeto	Planimetria
305+000	44.181	45.292	
	44.259	45.370	
	44.336	45.447	
	44.414	45.525	
	44.492	45.603	
305+100	44.569	45.680	
	44.647	45.758	
	44.725	45.836	
	44.802	45.913	
	44.880	45.991	
305+200	44.950	46.061	
	45.005	46.116	
	45.046	46.157	
	45.072	46.183	
	45.084	46.195	
305+300	45.082	46.193	
	45.065	46.176	
	45.033	46.144	
	44.987	46.098	
	44.927	46.038	
305+400	44.860	45.971	
	44.793	45.904	
	44.726	45.837	
	44.660	45.771	
	44.593	45.704	
305+500	44.526	45.637	
	44.459	45.570	
	44.392	45.503	
	44.325	45.436	
	44.258	45.369	
305+600	44.191	45.302	

L=400,000
R=261,854



Promon

AV APROVADO E VALIDADO
 AC APROVADO COM COMENTARIO
 RE NAO APROVADO / REEMITIR
 EL NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: _____
 FUNCAO: _____ DATA: ___/___/___

NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERENCIA				VALE		astep engenharia ltda.																			
		200K-B-19887 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)				ESTRADA DE FERRO CARAJAS		N1030-02																			
						GERAL		PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04																			
						SEGMENTO 01 KM 300,318 AO KM 313,065		PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL																			
						REVISOES																					
						<table border="1"> <tr> <th>REV.</th> <th>T.E.</th> <th>DESCRICAO</th> <th>PROJ.</th> <th>RFS.</th> <th>DES.</th> <th>VER.</th> <th>APR.</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>PARA APROVACAO</td> <td>ASTEP</td> <td>RFS</td> <td>EBS</td> <td>EOB</td> <td>14/05/09</td> <td></td> </tr> </table>		REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	RFS.	DES.	VER.	APR.	DATA	A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	RFS	EBS	EOB	14/05/09			
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	RFS.	DES.	VER.	APR.	DATA																			
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	RFS	EBS	EOB	14/05/09																				
						<table border="1"> <tr> <th>T.E.</th> <th>TIPO DE EMISSAO</th> <th>(A) PRELIMINAR</th> <th>(C) PARA CONHECIMENTO</th> <th>(E) PARA CONSTRUCAO</th> <th>(G) CONFORME CONSTRUIDO</th> <th>(B) PARA APROVACAO</th> <th>(D) PARA COTACAO</th> <th>(F) CONFORME COMPRADO</th> <th>(H) CANCELADO</th> <th>(V) VALIDADO</th> </tr> </table>		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									
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																	
						<table border="1"> <tr> <th>ESCALA</th> <th>SE</th> <th>Nº CONTRATADA</th> <th>Nº VALE</th> <th>REVISAO</th> </tr> <tr> <td>:1000</td> <td></td> <td>ASTEP-01-PB-GEO-11</td> <td>200K-B-19960</td> <td>A</td> </tr> </table>		ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO	:1000		ASTEP-01-PB-GEO-11	200K-B-19960	A										
ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO																							
:1000		ASTEP-01-PB-GEO-11	200K-B-19960	A																							