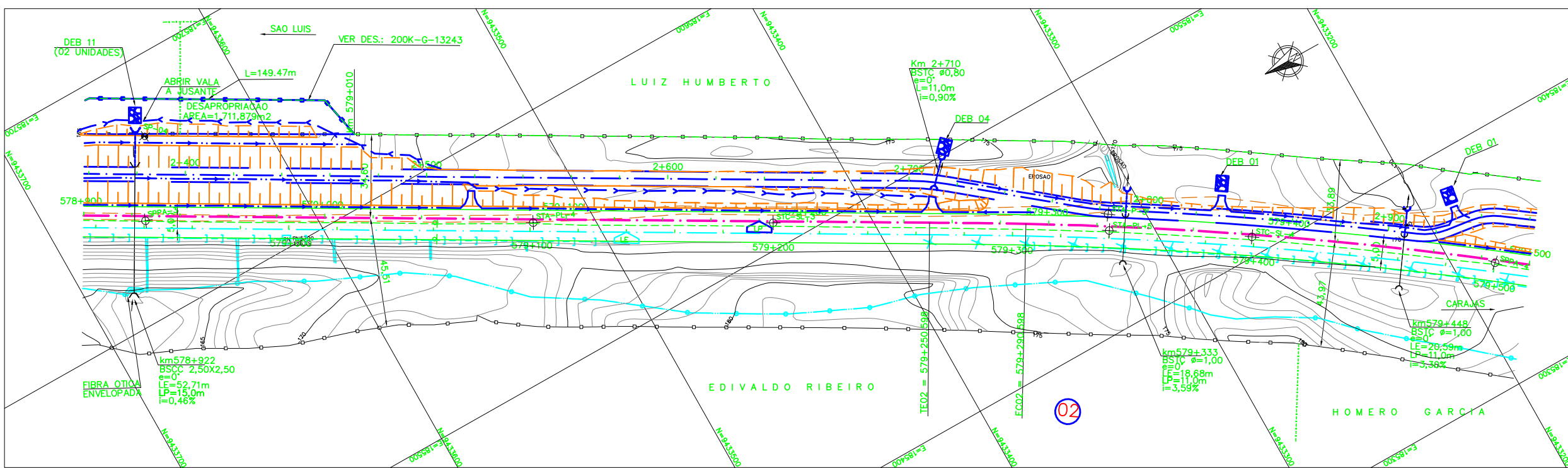


Estaca	Cotas Terreno	Cotas Projeto	Planimetria
578+900	176.90	176.805	
	176.86	176.725	
	176.80	176.645	
	176.73	176.566	
	176.61	176.486	
579+000	176.54	176.406	
	176.46	176.326	
	176.36	176.247	
	176.28	176.167	
	176.12	176.087	
579+100	175.62	176.007	
	175.44	175.928	
	175.42	175.848	
	175.51	175.768	
	175.41	175.688	
579+200	175.47	175.609	
	175.44	175.529	
	175.25	175.449	
	174.96	175.378	
579+300	174.79	175.237	
	174.70	175.167	
	175.13	175.086	
	175.18	175.025	
	175.08	174.955	
579+400	175.12	174.884	
	174.95	174.814	
	173.87	174.743	
	173.93	174.672	
	174.43	174.602	

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
2	1.723,873	40,000	24°22'8"	773,193	392,233	TE 579+250,598	185.478,283	9.433.379,928	
						EC 579+290,598	185.458,175	9.433.345,350	
						PI -	185.282,413	9.433.040,102	
						CE 579+983,791	184.996,182	9.432.834,822	
						ET 580+023,791	184.963,778	9.432.811,370	

LEGENDA

<ul style="list-style-type: none"> EIXO E ESTACAMENTO DA LINHA INDICACAO DE BORDO NUMERACAO DAS VIAS MARCO DE POLIGONAL RN - REFERENCIA DE NIVEL ACESSO OU CAMINHO DE SERVIDO (VA) PASSAGEM EM NIVEL (PN) EDIFICACAO ESTRADA (BR/MA/PA) POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO FAIXA DE DOMINIO CERCA DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR) DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD) DISSIPADOR DE ENERGIA CRUZ DE SANTO ANDRE INVERSAO DE FLUXO (IF) INDICACAO DE FLUXO OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE) PORTAO/FAZENDA 	<ul style="list-style-type: none"> EIXO E ESTACAMENTO EM PLANTA INDICACAO DE BORDO NUMERACAO DAS VIAS NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS ACESSO OU CAMINHO DE SERVIDO (VA) PASSAGEM EM NIVEL (PN) EDIFICACAO POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO CERCA CORTE ATERRO MURO DE CONTENCAO GABIAO CRUZ DE SANTO ANDRE PLACA DE SINALIZACAO DISSIPADOR DE ENERGIA BACIA DE DISSIPACAO CAIXA DISSIPADORA DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR) DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD) VALETA DE PROTECAO (VP) VALETA TRAPEZOIDAL DE CORTE (VC) SARJETA DE ATERRO (SA) SARJETA DE BANQUETA (SB) SARJETA TRIANGULAR DE CORTE (SC) SARJETA TRIANGULAR S/ REVESTIMENTO (ST) CANALETA RETANGULAR (CR) VALA SEM REVESTIMENTO MEIO FIO (MF) DRENO PROFUNDO LONGITUDINAL (DP) PASSAGEM DE VEICULOS (PV) INVERSAO DE FLUXO (IF) INDICACAO DE FLUXO OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE) PASSAGEM D'AGUA EM NIVEL (PD) CANAL RETANGULAR TRANSPOSCAO DE SARJETA/VALETA CHAMINE PARA POCO DE VISITA
--	---



<ul style="list-style-type: none"> D = DIAMETRO L = COMPRIMENTO E = ESCONDSIDADE i = DECLIVIDADE BSTC BUEIRO SIMPLS TUBULAR DE CONCRETO BDTC BUEIRO DUPLD TUBULAR DE CONCRETO BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO BSCC BUEIRO SIMPLS CELULAR DE CONCRETO BDCC BUEIRO DUPLD CELULAR DE CONCRETO BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO 	<ul style="list-style-type: none"> EXISTENTE PROJETADO SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO ST-N° SONDAGEM A TRADO AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV AREA DE DEPOSITO DE MATERIAL PROVISORIA - ADMP INDICACAO DE NORTE INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
--	--

NOTAS 1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2- COORDENADAS NO SISTEMA UTM DATUM SAD-69.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA GEO: 200K-B-14040 TOP: 200K-V-13257 TER: 200K-B-14114, 200K-B-14115, 200K-B-14116, 200K-B-14117, 200K-B-14118, 200K-B-14119, 200K-B-14120	<table border="1"> <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> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23042</td> <td>GUIDA</td> <td>PRODECMENDES</td> <td>JUAREZ</td> <td>21/07/09</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>B</td> <td>FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23042</td> <td>GUIDA</td> <td>PRODECMENDES</td> <td>JUAREZ</td> <td>24/04/09</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>PARA APROVACAO</td> <td>GUIDA</td> <td>PRODECMENDES</td> <td>JUAREZ</td> <td>18/02/09</td> <td></td> </tr> </table>	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23042	GUIDA	PRODECMENDES	JUAREZ	21/07/09		B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23042	GUIDA	PRODECMENDES	JUAREZ	24/04/09		A	B	PARA APROVACAO	GUIDA	PRODECMENDES	JUAREZ	18/02/09			ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02 GERAL PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 05 SEGMENTO KM 576+507,425 AO KM 580+045,376 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 578+900 AO KM 579+500
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																													
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23042	GUIDA	PRODECMENDES	JUAREZ	21/07/09																														
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23042	GUIDA	PRODECMENDES	JUAREZ	24/04/09																														
A	B	PARA APROVACAO	GUIDA	PRODECMENDES	JUAREZ	18/02/09																														
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 (V) VALIDADO		REVISOES ESCALA SE: 1:1000 N° CONTRATADA: PRO627-12-PB-GEO-05 N° VALE: 200K-B-14046 REVISAO: 0																																		