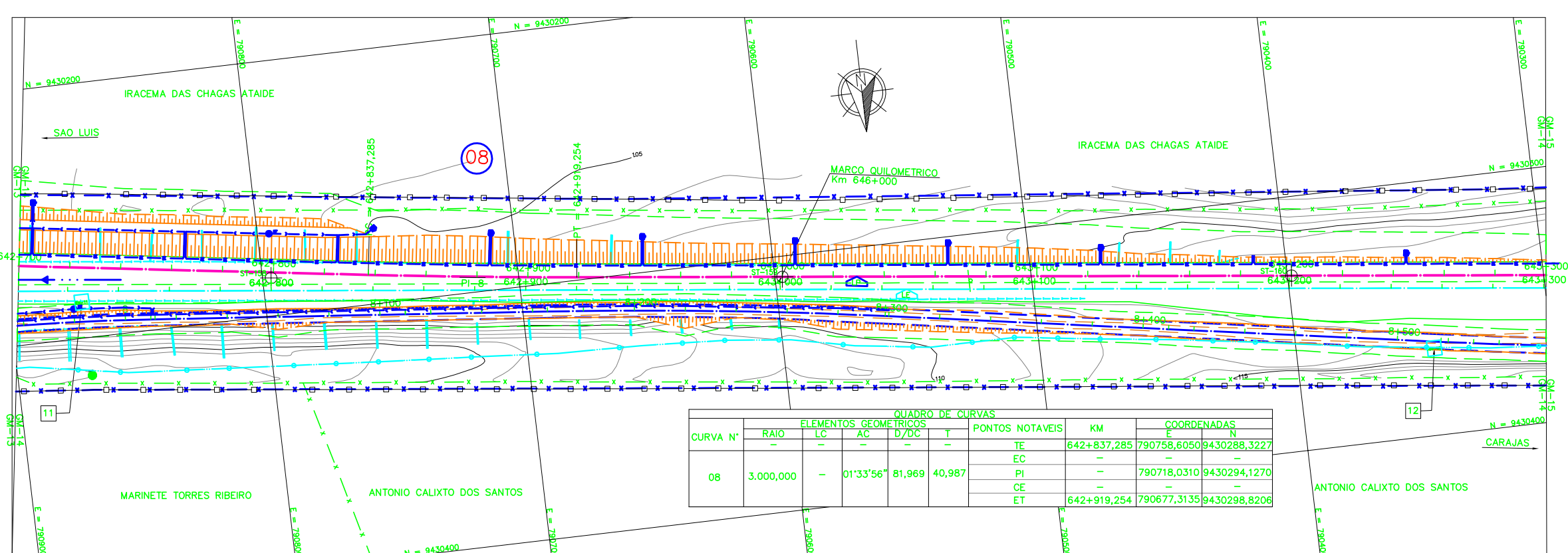
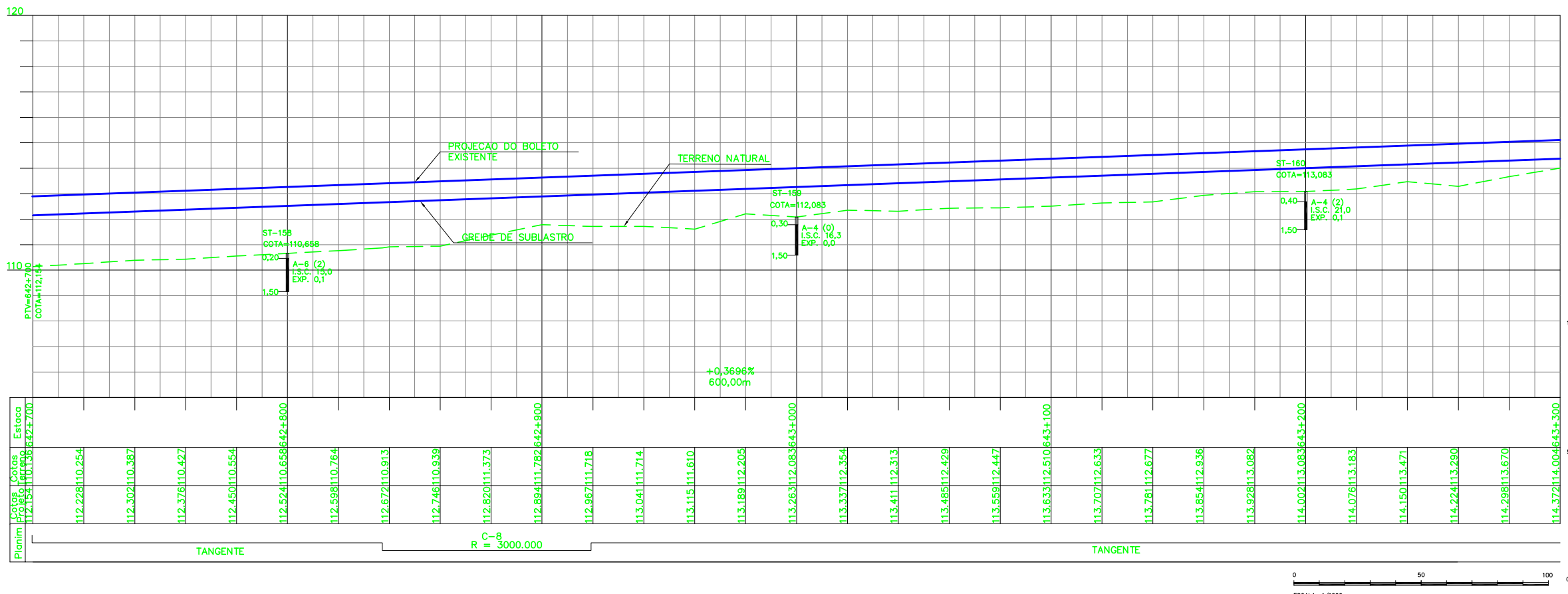
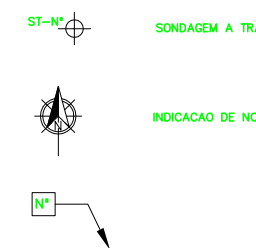


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CERCA	NUMERACAO DAS VIAS
VEGETACAO	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
MEIO-FIO (MF)	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
FIBRA OPTICA (CFO)	CANALETA RETANGULAR (CR)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
ARVORE	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD)
INDICACAO DE SENTIDO	DISSIPADOR DE ENERGIA
PLACA DE SINALIZACAO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	INDICACAO DE FLUXO
PERFIL DO TERRENO	CERCA NOVA
FAIXA DE DOMINIO	CORTE PROJETADO
	ATERRO PROJETADO
	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL
	SARJETA TRIANGULAR
	SARJETA DE ENTREMA (SE)



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS				PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC			E	N
08	3.000,000	-	01'33"56"	81,969	40,987	642+837,285	790758,6050	9430288,3227
						642+919,254	790677,3135	9430298,8206

<p><b>NOTAS</b></p> <p>1. AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO; 2. MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.</p>	<p><b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA</b></p> <p>250K-V-11498-CAD 250K-B-09440-DRE 250K-B-11490-ITF 250K-Y-11902-SUP 250K-N-09463-ASV 250K-N-07301-ITV 250K-B-09058-TRF 250K-B-09059-TRF 250K-B-09060-TRF 250K-B-09061-TRF 250K-B-09062-TRF</p>	<p><b>REVISOES</b></p> <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-23045</td> <td>GLO</td> <td>RTD</td> <td>PHT</td> <td>MAS</td> <td>30/07/09</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23045</td> <td>GLO</td> <td>RTD</td> <td>PHT</td> <td>MAS</td> <td>22/04/09</td> </tr> </table>		REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23045	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09	A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23045	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09	<p><b>VALE</b></p> <p><b>ENECON</b></p>
		REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																			
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23045	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09																					
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23045	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09																					
<p><b>ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02</b></p> <p><b>FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361</b> <b>PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06</b> <b>SEGMENTO KM 635+500 AO KM 647+337</b> <b>PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 642+700 AO KM 643+300</b></p>		<p>ESCALA SE: 1:1000</p> <p>N° CONTRATADA: L6B3-532-GM-014</p> <p>N° VALE: 250K-B-09400</p> <p>REVISAO: 0</p>																										