

Estaca	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
143,1541	143,524	
143,2531	143,616	
143,3531	143,740	
143,4521	143,803	
143,5511	143,958	143,958
143,6501	144,035	
143,7491	144,066	
143,8481	144,199	
143,9481	144,216	
144,0471	144,300	144,300
144,1461	144,322	
144,2451	144,583	
144,3451	144,614	
144,4441	144,667	
144,5431	144,745	144,745
144,6421	145,065	
144,7421	144,920	
144,8391	144,875	
144,9291	144,666	
145,0121	144,439	144,439
145,0881	144,784	
145,1571	144,928	
145,2191	145,042	
145,2741	145,513	
145,3211	146,395	146,395
145,3621	146,641	
145,3951	145,852	
145,4211	145,939	
145,4401	145,862	
145,4521	145,958	145,958

LEGENDA

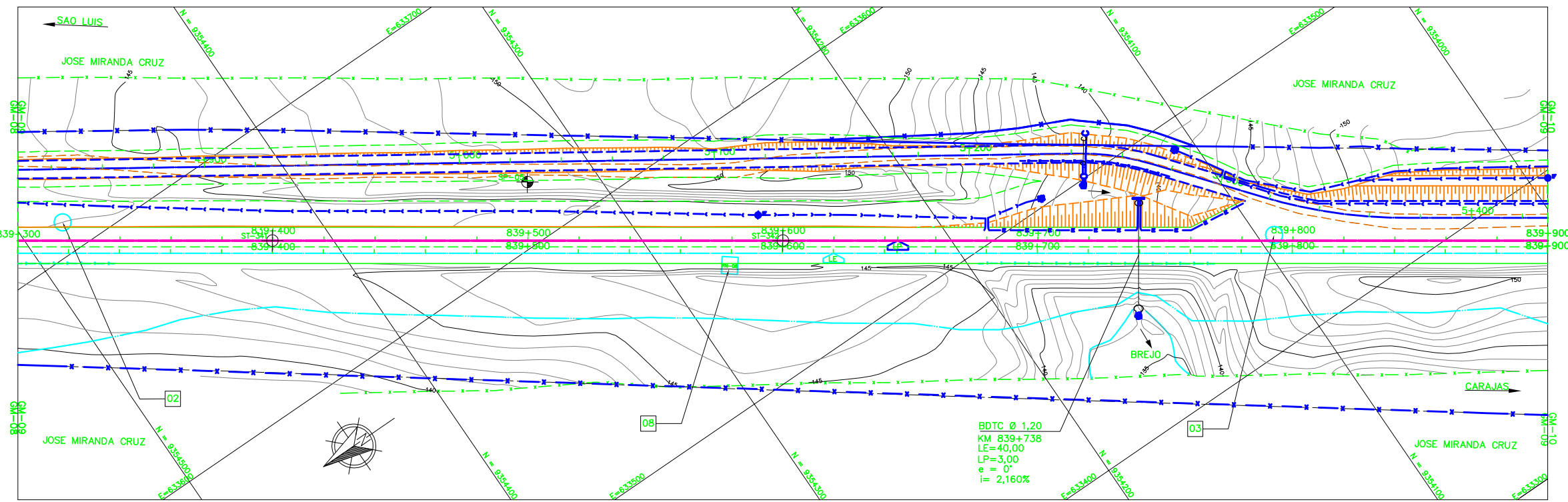
EXISTENTE	PROJETO
EXIXO E ESTAGUEAMENTO DA LINHA	EXIXO E ESTAGUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EXIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	NUMERACAO DAS VIAS
CERCA	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
MEIO-FIO (MF)	CORTE PROJETADO
FAXA DE DOMINIO	ATERRO PROJETADO
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
INDICACAO SENTIDO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
MARCO DE SEGURANCA	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
PERFIL DO TERRENO	SARILETA TRIANGULAR DE CONCRETO
CABO FIBRA OPTICA (CFO)	INDICACAO DE FLUXO
RN - REFERENCIA DE NIVEL	TOPO DO BOLETO
TALVEGUE	EXIXO EM PERFIL
	CERCA NOVA
	AREA A SER ADQUIRIDA
	INVERSAO DE FLUXO (IF)

CADASTRO

D = DIAMETRO	ES = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BTSC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO

D = DIAMETRO	ES = ESCONDSIDADE
LP = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BTSC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	



PROJETO

A=700.000,00m²
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV

INDICACAO DE NORTE

ST-N' SONDAGEM A TRADO

SP-N' SONDAGEM A PERCUSSAO

NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	REVISOES	ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO																								
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.	250K-V-09839-CAD 250K-B-09982-DRE 250K-B-10277-INTF 250K-Y-11750-SUP 250K-B-10602-TRF 250K-B-10603-TRF 250K-B-10604-TRF	<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23050</td> <td>GLO</td> <td>RTD</td> <td>PHT</td> <td>MAS</td> <td>09/07/09</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23050</td> <td>GLO</td> <td>RTD</td> <td>PHT</td> <td>MAS</td> <td>22/04/09</td> </tr> </tbody> </table>	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23050	GLO	RTD	PHT	MAS	09/07/09	A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23050	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09	1:1000	L786-532-CM-009	250K-B-09872	0
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																							
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23050	GLO	RTD	PHT	MAS	09/07/09																							
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23050	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09																							

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02
FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07
SEGMENTO KM 834+680 AO KM 847+900
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 839+300 AO KM 839+900