

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	CURVAS DE NIVEL
CERCA	CERCA NOVA
TALVEGUES	TALVEGUES
CANALETA (CAN)	CANALETA (CAN)
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO DE SENTIDO	INDICACAO DE SENTIDO
FAIXA DE DOMINIO	FAIXA DE DOMINIO
TRILHO	TRILHO
PERFIL DO TERRENO	PERFIL DO TERRENO
MARCO DE POLIGONAL	MARCO DE POLIGONAL
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
	AREA A UTILIZAR (ADME)
	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
	CERCA NOVA
	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	SARTETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
	DESVIA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	INDICACAO DE FLUXO
	CAIXA COLETORA
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
	EIXO EM PERFIL
	TOPO DO BOLETO

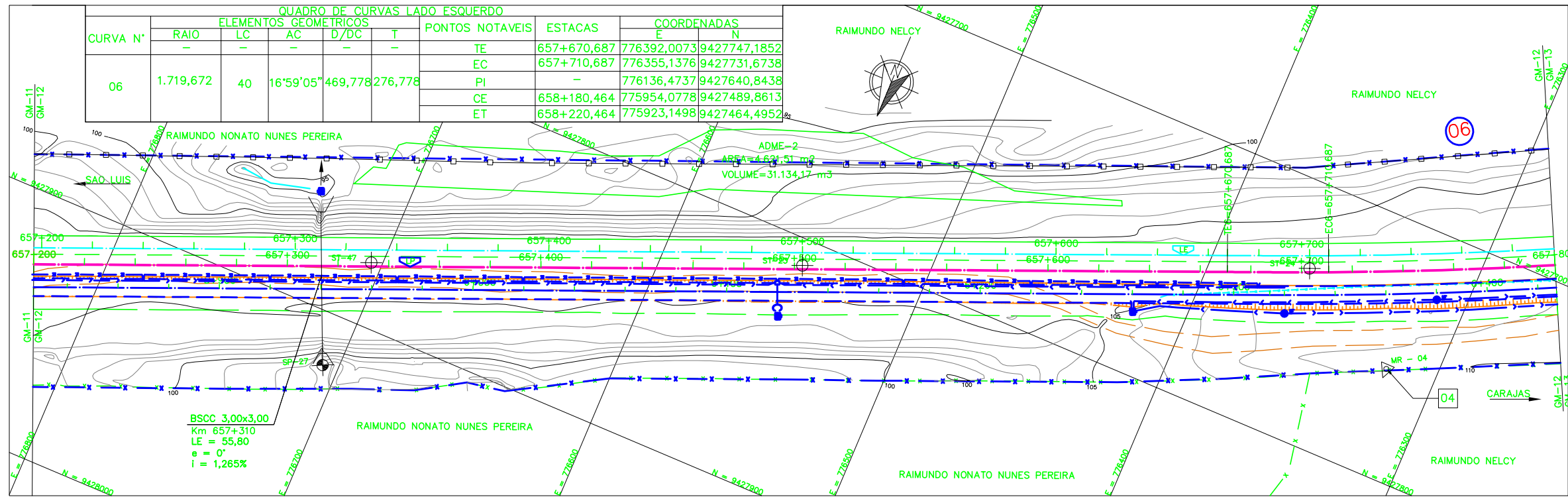
CADASTRO

D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
□ — BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	

PROJETO

D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
○ — BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	

- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
- INDICACAO DE NORTE
- INDICACAO DE COORDENADA
- SONDAGEM A TRADO
- SONDAGEM A PERCUSSAO



NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	REVISOES	ESCALA	N° CONTRATADA	N° 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. 3. ENTRE OS KMS 657+200 E 657+800 NAO FOI POSSIVEL INDICAR A FIBRA OTICA. OS ARQUIVOS REFERENTES A LOCALIZACAO DA FIBRA OTICA ENVIADOS PELA VALE NAO CONSTAM A EXISTENCIA DE FIBRA OTICA NOS TRECHOS CITADOS. 4. GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM 5. NO TRECHO QUE VAI DO KM 657+200 AO 657+800, NAO CONSTA FAIXA DE DOMINIO EXISTENTE NO LADO DIREITO, SEGUNDO OS ARQUIVOS ASBUILT ENTREGUES PELA VALE.	250K-V-06684-CAD 250K-B-06912-DRE 250K-B-07219-INT 250K-Y-11867-SUP 250K-N-08819-ASV 250K-N-09258-ITV 250K-B-06850-TRF 250K-B-06851-TRF	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23046</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-23046</td> <td>GLO</td> <td>RTD</td> <td>PHT</td> <td>MAS</td> <td>22/04/09</td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>T.E.</td> <td>DESCRICAO</td> <td>PROJ.</td> <td>DES.</td> <td>VER.</td> <td>APR.</td> <td>DATA</td> </tr> </table>	0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23046	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09	A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23046	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	1:1000	L6B4-532-GM-012	250K-B-06729	0
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23046	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09																							
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23046	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09																							
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																							

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02
FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06
SEGMENTO KM 651+337 AO KM 666+628
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 657+200 AO KM 657+800-LD