

**LEGENDA**

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTEAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTEAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CURVAS DE NIVEL	INDICACAO DE BORDO
CERCA	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
TALVEGUES	CANALETA RETANGULAR (CR)
MEIO-FIO (MF)	CAIXA COLETORA (CC)
FIBRA OTICA (CFO)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD)
INDICACAO DE SENTIDO	DISSIPADOR DE ENERGIA
PLACA DE SINALLIZACAO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	AREA A UTILIZAR (AE)
PERFIL DO TERRENO	INDICACAO DE FLUXO
FAIXA DE DOMINIO	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
	CERCA NOVA
	CORTE PROJETO
	ATERRAMENTO PROJETO
	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL
	SARJETA TRIANGULAR

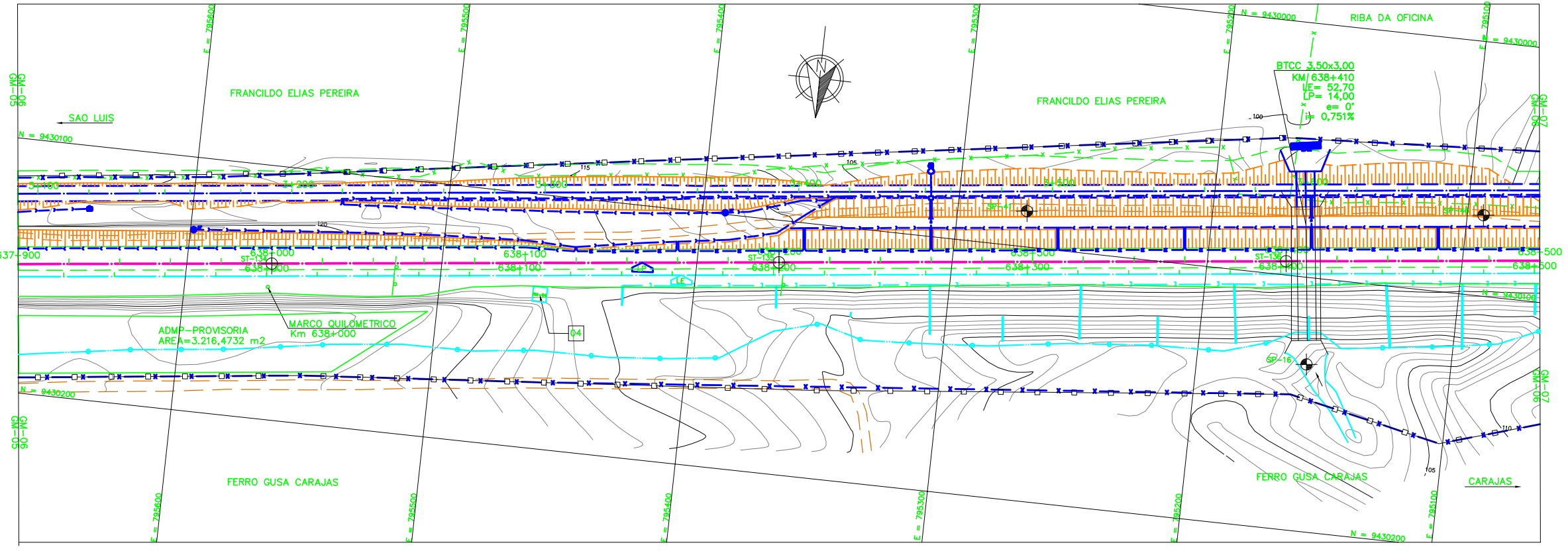
**CADASTRO**

D = DIAMETRO	ES = ESCONDIDE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BTCC 3,50x3,00	
BTCC BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BTCC BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

**PROJETO**

D = DIAMETRO	ES = ESCONDIDE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BTCC 3,50x3,00	
BTCC BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BTCC BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

ST-N°	SONDAGEM A TRADO
SP-N°	SONDAGEM A PERCUSSAO
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	REVISOES																								
<p>1. AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;</p> <p>2. MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.</p>	<p>1 - 250K-V-08669-CAD</p> <p>2 - 250K-B-06897-DRE</p> <p>3 - 250K-B-07204-ITF</p> <p>4 - 250K-Y-07250-SUP</p> <p>5 - 250K-N-09455-ASV</p> <p>6 - 250K-N-07297-ITV</p> <p>7 - 250K-B-06835-TRF</p> <p>8 - 250K-B-06836-TRF</p> <p>9 - 250K-B-06837-TRF</p> <p>10 - 250K-B-09031-TRF</p> <p>11 - 250K-B-09032-TRF</p> <p>12 - 250K-B-09033-TRF</p>	<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-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> </tbody> </table> <p><b>REVISOES</b></p> <p>T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO</p> <p>TIPO DE EMISSAO (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO</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
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																			

<b>ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02</b>	
FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361	
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06	
SEGMENTO KM 635+500 AO KM 647+337	
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 637+900 AO KM 638+500	
ESCALA SE	N° CONTRATADA
1:1000	L6B3-532-GM-006
N° VALE	REVISAO
250K-B-06713	0