

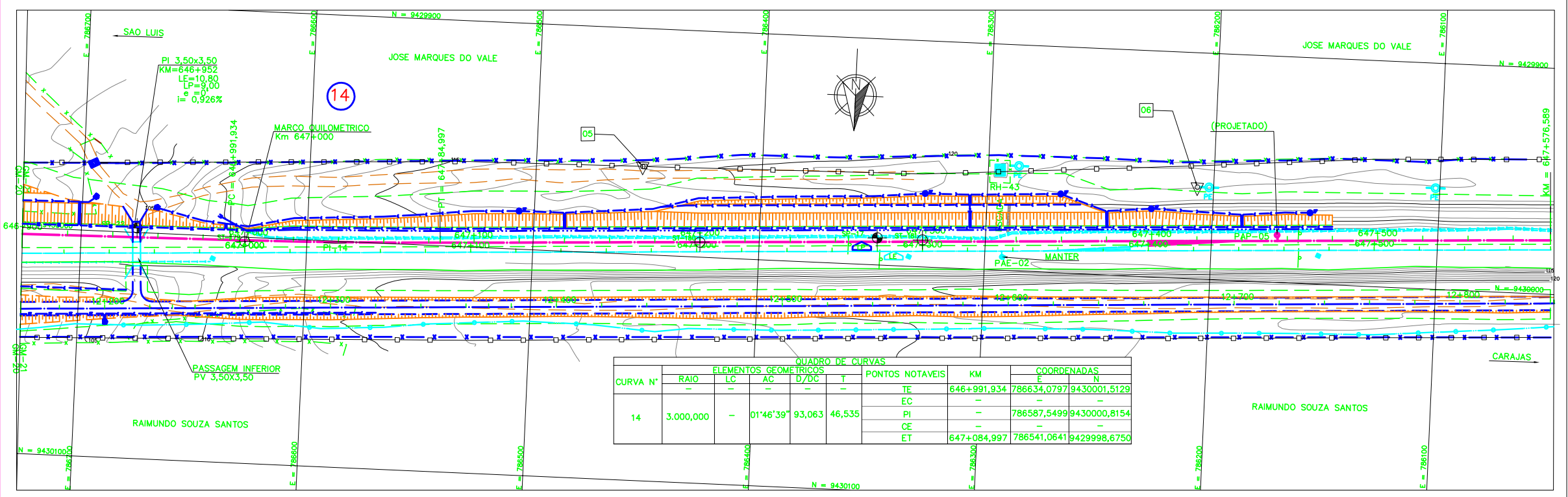
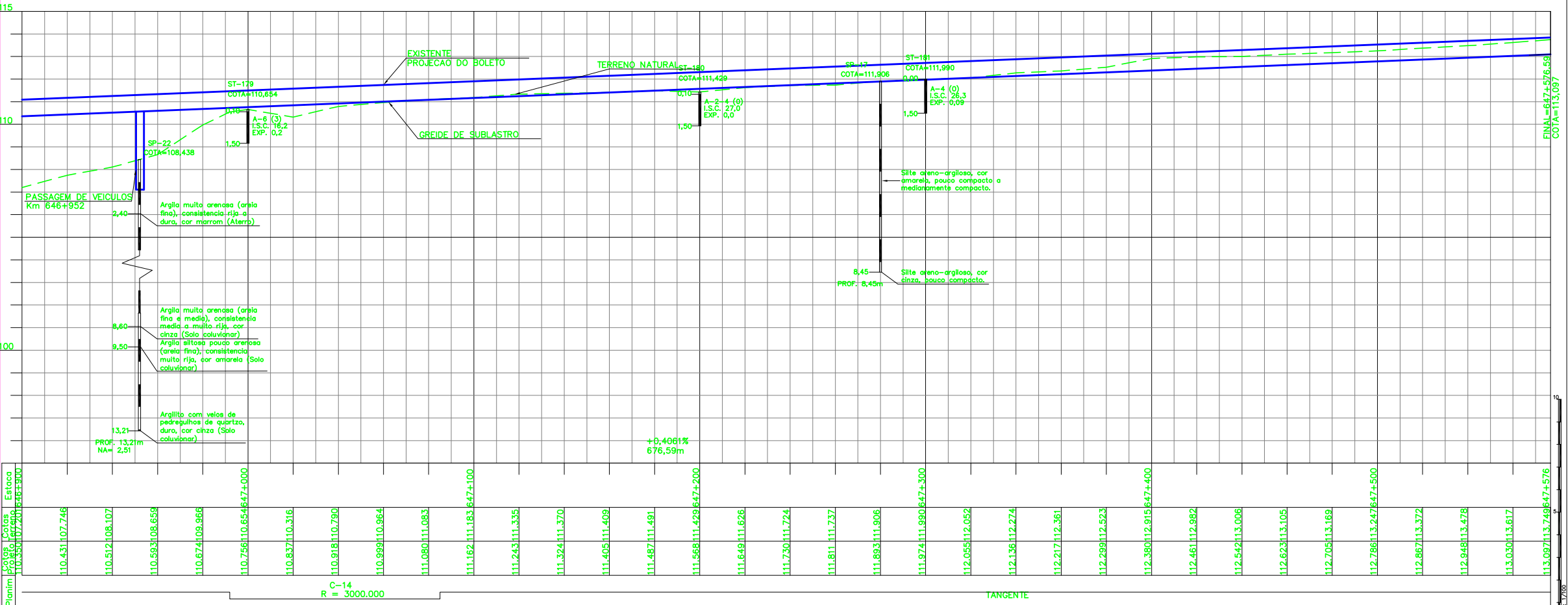
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
— EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	— EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
— NUMERACAO DAS VIAS	— EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
— MARCO DE POLIGONAL	— INDICACAO DE BORDO
— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
— CURVAS DE NIVEL	— NUMERACAO DAS VIAS
— POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	— NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
— CERCA	— DRENO PROFUNDO
— MEIO-FIO (MF)	— VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
— FIBRA OTICA (CFO)	— CANALETA RETANGULAR (CR)
— EDIFICACAO	— DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
— PASSAGEM DE VEICULOS (PV)	— DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD)
— OBRA DE ARTE ESPECIAL DE MADEIRA (OAM)	— DISSIPADOR DE ENERGIA
— INDICACAO DE SENTIDO	— INVERSAO DE FLUXO (IF)
— CANALETA (CAN)	— AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
— CAIXA DE ENERGIA	— INDICACAO DE FLUXO
— PLACA DE SINALLIZACAO	— AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
— CAIXA DE INSPECAO	— CERCA NOVA
— PERFIL DO TERRENO	— CORTE PROJETADO
— FAIXA DE DOMINIO	— ATERRAMENTO PROJETADO
	— PORTAO/FAZENDA
	— TOPO DO BOLETO
	— EIXO EM PERFIL
	— SARETA TRIANGULAR
	— MATA BURRO

PROJETO

D = DIAMETRO
 LE = COMPRIMENTO
 e = ESCONDSIDADE
 i = DECLIVIDADE

BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
 BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
 BDT BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO
 BSTM BUEIRO SIMPLES TUBULAR METALICO



NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERENCIA		REVISOES	
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-11505-CAD 250K-B-09447-DRE 250K-B-11497-ITF 250K-Y-11906-SUP 250K-N-09470-ASV 250K-N-11508-ITV 250K-B-11180-TRF 250K-B-11181-TRF 250K-B-11182-TRF 250K-B-11183-TRF 250K-B-11184-TRF		T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO TIPO DE EMISSAO (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO	
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		ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO :1000 L6B3-532-CM-021 250K-B-09407 0			

VALE ENECON

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

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 646+900 AO KM 647+500