

LEGENDA

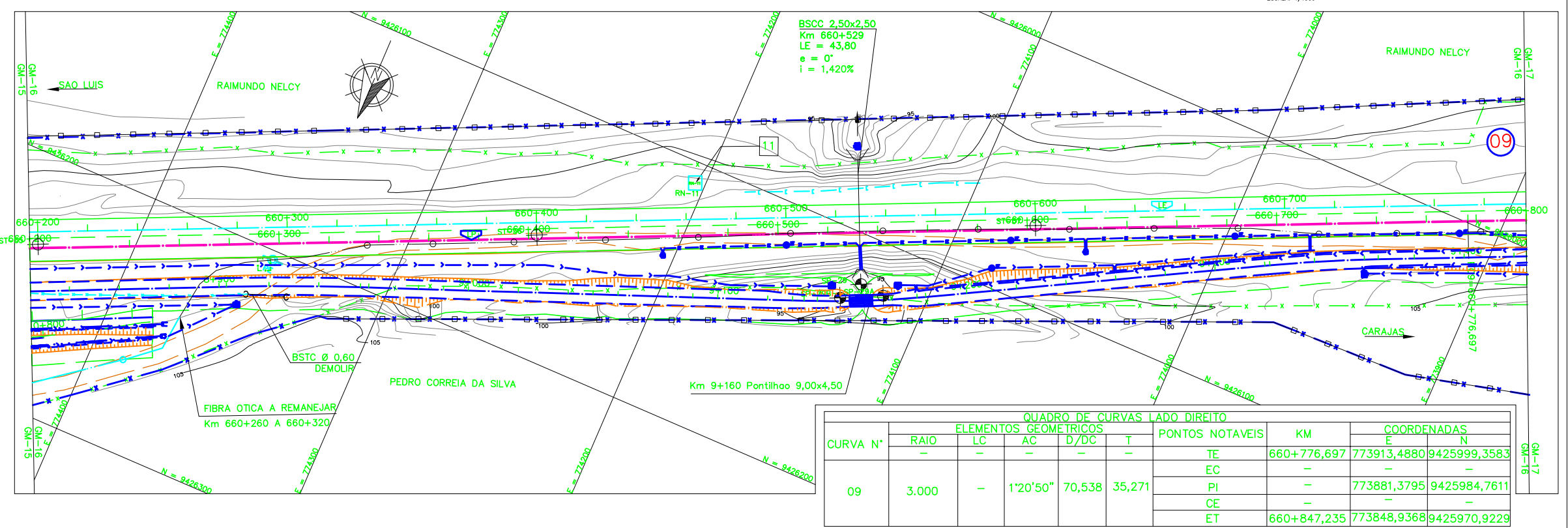
EXISTENTE	PROJETO
— EXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	— EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
— INDICACAO DE BORDO	— INDICACAO DE BORDO
— NUMERACAO DAS VIAS	— NUMERACAO DAS VIAS
— ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
— CURVAS DE NIVEL	— ATERRAMENTO PROJETADO
— CERCA	— CORTE PROJETADO
— CANALETA (CAN)	— OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
— CABO FIBRA OPTICA (CFO)	— INVERSAO DE FLUXO (IF)
— POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	— DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
— INDICACAO DE FLUXO	— DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
— INDICACAO SENTIDO	— DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
— CABO FIBRA OPTICA	— CERCA NOVA
— FAIXA DE DOMINIO	— SARETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
— TRILHO	— VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
— PERFIL DO TERRENO	— DRENO PROFUNDO
— RN - REFERENCIA DE NIVEL	— INDICACAO DE FLUXO
— MEIO-FIO (MF)	— EIXO EM PERFIL
	— TOPO DO BOLETO
	— NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS

CADASTRO

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

PROJETADO

D = DIAMETRO	e = ESCONDSIDADE
LP = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
○ — BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- NO TRECHO QUE VAI DO Km 660+200 AO 660+320, NAO CONSTA FAIXA DE DOMINIO EXISTENTE NO LADO DIREITO, SEGUNDO OS ARQUIVOS ASBUILT ENTREGUES PELA VALE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-V-11877-CAD
 250K-B-09110-DRE
 250K-B-11890-INT
 250K-Y-11870-SUP
 250K-N-08923-ASV
 250K-N-09260-ITV
 250K-B-06856-TRF
 250K-B-06857-TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
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

REVISOES

T.E. TIPO DE EMISSAO (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVACAO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTACAO (E) PARA CONSTRUCAO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO (V) VALIDADO

VALE **ENECON**

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 660+200 AO KM 660+800-LD

ESCALA SE : 1000 N° CONTRATADA L6B4-532-GM-017 N° VALE 250K-B-08911 REVISAO 0