

LEGENDA

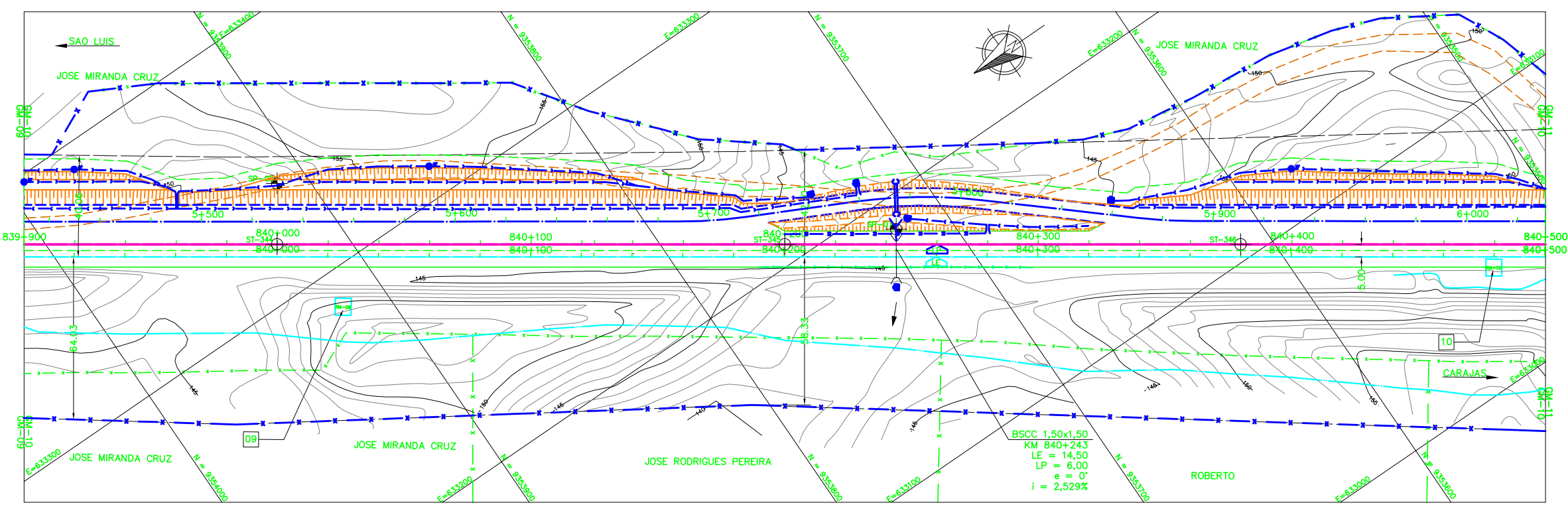
EXISTENTE	PROJETO
EXIXO E ESTAGUEAMENTO DA LINHA	EXIXO E ESTAGUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CURVAS DE NIVEL	CORTE PROJETADO
CERCA	ATERRO PROJETADO
MEIO-FIO (MF)	INVERSAO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

CADASTRO

D = DIAMETRO	ES = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
0	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
1	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
2	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO	ES = ESCONSIDADE
LP = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
0	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
1	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
2	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO



A=XXXXXm2
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV

INDICACAO DE NORTE

ST-N° SONDAGEM A TRADO

SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-V-09840-CAD
250K-B-09983-DRE
250K-B-10278-INTF
250K-Y-11750-SUP
250K-B-10604-TRF
250K-B-10605-TRF
250K-B-10606-TRF
250K-B-10607-TRF

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

REVISOES

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

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVA - 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+900 AO KM 840+500

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L786-532-CM-010	250K-B-09873	0