



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTACAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTACAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CERCA	NUMERACAO DAS VIAS
PERFIL DO TERRENO	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
MEIO-FIO (MF)	MURO DE CONTENCAO
FIBRA OPTICA (CFO)	VALETA TRAPEZOIDAL (V2C)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
INDICACAO DE SENTIDO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD)
PLACA DE SINALLIZACAO	DISSIPADOR DE ENERGIA
CAIXA DE INSPECCAO	IF INVERSAO DE FLUXO (IF)
MARCO DE SEGURANCA	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
FAIXA DE DOMINIO	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL
	SARJETA TRIANGULAR
	INDICACAO DE FLUXO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
	CERCA NOVA
	CORTE PROJETADO
	ATERRO PROJETADO

CADASTRO

D = DIAMETRO	e = ESCONDIDE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO

D = DIAMETRO	e = ESCONDIDE
LP = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

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

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-11501-CAD
 250K-B-09443-DRE
 250K-B-11493-ITF
 250K-Y-11904-SUP
 250K-N-09466-ASV
 250K-N-07303-ITV
 250K-B-09419-TRF
 250K-B-09420-TRF
 250K-B-09421-TRF
 250K-B-09422-TRF
 250K-B-09423-TRF

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

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




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 644+500 AO KM 645+100

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L6B3-532-GM-017	250K-B-09403	0