



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	INDICACAO DE BORDO
CERCA	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
FIBRA OTICA (CFO)	NUMERACAO DAS VIAS
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DRENO PROFUNDO
INDICACAO DE SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
PERFIL DO TERRENO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
MARCO DE SEGURANCA	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD)
FAIXA DE DOMINIO	DISSIPADOR DE ENERGIA
	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	INDICACAO DE FLUXO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
	CERCA NOVA
	CORTE PROJETADO
	ATERRAMENTO PROJETADO
	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL
	SARIJETA TRIANGULAR
	AREA A SER ADQUIRIDA

CADASTRO

D = DIAMETRO	ES = ESCONDEITE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BTSC BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSOC BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO

D = DIAMETRO	ES = ESCONDEITE
LP = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
BTSC BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BSOC 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

- 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-11156-CAD
 250K-B-09438-DRE
 250K-B-11153-ITF
 250K-Y-11901-SUP
 250K-N-09461-ASV
 250K-N-07300-ITV
 250K-B-09049-TRF
 250K-B-09050-TRF
 250K-B-09051-TRF
 250K-B-09052-TRF

T.E.	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

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			
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 641+500 AO KM 642+100			
ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
:1000	L6B3-532-GM-012	250K-B-09398	0