



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
CERCA	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
TALVEGUES	CANALETA RETANGULAR (CR)
MEIO-FIO (MF)	CAIXA COLETORA (CC)
FIBRA OTICA (CFO)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
INDICACAO DE SENTIDO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD)
PLACA DE SINALIZACAO	DISSIPADOR DE ENERGIA
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	INVERSAO DE FLUXO (IF)
PERFIL DO TERRENO	TOPO DO BOLETO
MARCO DE SEGURANCA	EIXO EM PERFIL
FAIXA DE DOMINIO	SARJETA TRIANGULAR
	INDICACAO DE FLUXO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
	CERCA NOVA
	CORTE PROJETADO
	ATERRAMENTO PROJETADO
	AREA A SER ADQUIRIDA

CADASTRO

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

PROJETADO

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

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

1 - 250K-V-06673-CAD
2 - 250K-B-06901-DRE
3 - 250K-B-07208-ITF
4 - 250K-Y-07252-SUP
5 - 250K-N-09459-ASV
6 - 250K-N-07299-ITV
7 - 250K-B-09042-TRF
8 - 250K-B-09043-TRF
9 - 250K-B-09044-TRF
10 - 250K-B-09045-TRF
11 - 250K-B-09046-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.	(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 640+300 AO KM 640+900

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L6B3-532-GM-010	250K-B-06717	0