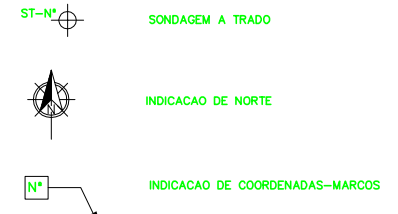


### LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAJEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAJEAMENTO 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
VEGETACAO	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
TALVEGUES	MURO DE CONTENCAO
MEIO-FIO (MF)	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
FIBRA OPTICA (CFO)	CANALETA RETANGULAR (CR)
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DISSIPADOR DE ENERGIA
ARVORE	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE SENTIDO	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
CANALETA (CAN)	INDICACAO DE FLUXO
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
PERFIL DO TERRENO	CERCA NOVA
FAIXA DE DOMINIO	CORTE PROJETADO
	ATERRAMENTO PROJETADO
	TOPO DO BOLETO
	SARIETA TRIANGULAR
	SARIETA DE ENTREVIA (SE)
	AREA A SER ADQUIRIDA



**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-11504-CAD
250K-B-09446-DRE
250K-B-11496-ITF
250K-Y-11905-SUP
250K-N-09469-ASV
250K-N-07304-ITV
250K-B-11175-TRF
250K-B-11176-TRF
250K-B-11177-TRF
250K-B-11178-TRF
250K-B-11179-TRF
250K-B-11180-TRF

**REVISOES**

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

**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 646+300 AO KM 646+900**

TIPO DE EMISSAO	REVISAO	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO				
(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO			

ESCALA SE: **1:1000**

N° CONTRATADA: **L6B3-532-CM-020**

N° VALE: **250K-B-09406**

REVISAO: **0**