

LEGENDA

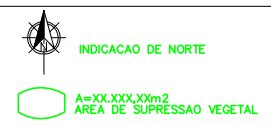
EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	NUMERACAO DAS VIAS
CERCA	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
MEIO-FIO (MF)	CORTE PROJETADO
CABO FIBRA OTICA (CFO)	ATERRAMENTO PROJETADO
EDIFICACAO	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
OBRA DE ARTE ESPECIAL DE MADEIRA (OADM)	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
DESOCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	DESOCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
TALVEGUE	DESOCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
INDICACAO DE FLUXO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
INDICACAO SENTIDO	CERCA NOVA
INDICACAO DE COORDENADA	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
SONDAGEM A PERCUSSAO	CANALETA RETANGULAR (CR)
SONDAGEM A TRADO	MEIO-FIO (MF)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	MATA BURRO
MARCO DE POLIGONAL	AREA A SER ADQUIRIDA
FAIXA DE DOMINIO	INDICACAO DE FLUXO
	SARETA TRIANGULAR DE CONCRETO
	EIXO EM PERFIL
	PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
	TOPO DO BOLETO
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
	CAIXA COLETORA

CADASTRO

D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLER CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO

D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LP = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLER TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLER CELULAR DE CONCRETO	



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-B-07189-INTF	250K-B-06802-TRF
250K-V-06654-CAD	
250K-B-06882-DRE	
250K-Y-07238-SUP	
250K-N-09376-ASV	
250K-N-07280-INTV	
250K-B-06798-TRF	
250K-B-06799-TRF	
250K-B-06800-TRF	
250K-B-06801-TRF	

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDACAO ATENDENDO A RAP RL 200K-G-23044	GLO	LRF	PHT	MAS	03/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23044	GLO	LRF	PHT	MAS	22/04/09

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

VALE ENECON

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
 PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06
 SEGMENTO KM 603+150 AO KM 615+986
 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 603+500 AO KM 604+100

ESCALA SE: N° CONTRATADA: L6B1-532-GM-002 N° VALE: 250K-B-06698 REVISAO: 0