



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXO E ESTEAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTEAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	INDICACAO DE BORDO
CERCA	NUMERACAO DAS VIAS
MEIO-FIO (MF)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA (DR)	CORTE PROJETO
TALVEGUE	ATERRO PROJETO
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA (DR)
INDICACAO SENTIDO	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS (DD)
PERFIL DO TERRENO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
FAIXA DE DOMÍNIO	CERCA NOVA
RN - REFERENCIA DE NIVEL	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	CANALETA RETANGULAR (CR)
	VALETA AMERICANA
	MATA BURRO
	CAIXA COLETO
	INDICACAO DE FLUXO
	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
	EIXO EM PERFIL
	TOPO DO BOLETO
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS

CADASTRO

D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
Ø	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
∅∅	BDTC BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO
∅∅∅	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
□	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
□□	BDCC BUEIRO DUPLA CELULAR DE CONCRETO
□□□	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LP = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
Ø	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
∅∅	BDTC BUEIRO DUPLA TUBULAR DE CONCRETO
∅∅∅	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
□	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
□□	BDCC BUEIRO DUPLA CELULAR DE CONCRETO
□□□	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

- INDICACAO DE NORTE
- INDICACAO DE COORDENADA
- ST-N° SONDAGEM A TRADO
- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
- AREA DE SUPRESSAO VEGETA

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
- ENTRE O KM 604+800 AO KM 616+700 NAO FOI POSSIVEL INDICAR A FIBRA OTICA. OS ARQUIVOS REFERENTES A LOCALIZACAO DA FIBRA OTICA ENVIADOS PELA VALE NAO CONSTAM A EXISTENCIA DE FIBRA OTICA NOS TRECHOS CITADOS.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-B-07193-INTF
 250K-V-06658-CAD
 250K-B-06886-DRE
 250K-Y-07240-SUP
 250K-N-09380-ASV
 250K-N-07282-INTV
 250K-B-06811-TRF
 250K-B-06812-TRF
 250K-B-06813-TRF
 250K-B-06814-TRF

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

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 605+900 AO KM 606+500

ESCALA SE : 1:1000 N° CONTRATADA L6B1-532-CM-006 N° VALE 250K-B-06702 REVISAO 0