



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXIXO E ESTACAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTACAMENTO 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
OBRA DE ARTE ESPECIAL DE MADEIRA (OAM)	ATERRO PROJETADO
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
PLACA DE SINALIZACAO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
INDICACAO DE FLUXO	CERCA NOVA
INDICACAO SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FAIXA DE DOMINIO	DRENO PROFUNDO
CRUZ DE SANTO ANDRE	CANALETA RETANGULAR (CR)
MARCO DE POLIGONAL	PORTAO/FAZENDA
PERFIL DO TERRENO	INDICACAO DE FLUXO
RN - REFERENCIA DE NIVEL	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC
	MATA BURRO
	EIXO EM PERFIL
	TOPO DO BOLETO
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS

CADASTRO

D = DIAMETRO	o = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
o -> BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR 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
- 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-07192-INTF
- 250K-V-06657-CAD
- 250K-B-06885-DRE
- 250K-Y-07240-SUP
- 250K-N-09379-ASV
- 250K-N-07282-INTV
- 250K-B-06808-TRF
- 250K-B-06809-TRF
- 250K-B-06810-TRF
- 250K-B-06811-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

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 605+300 AO KM 605+900

ESCALA SE :1000 N° CONTRATADA L6B1-532-CM-005 N° VALE 250K-B-06701 REVISAO 0