

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CERCA	CORTE PROJETADO
MEIO-FIO (MF)	ATERRO PROJETADO
CANALETA (CAN)	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
FAIXA DE DOMINIO	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
ARVORE	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
INDICACAO DE FLUXO	CERCA NOVA
INDICACAO SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
CABO FIBRA OTICA (CFO)	CANALETA RETANGULAR (CR)
CABO FIBRA OTICA (CFO)	SARJETA DE ENTREVA (SE)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	INDICACAO DE FLUXO
TRILHO	SARJETA TRIANGULAR
	TOPO DO BOLETO
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS

CADASTRO

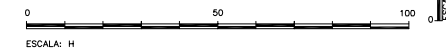
D = DIAMETRO e = ESCONSIDADE
 LE = COMPRIMENTO i = DECLIVIDADE

0 BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO
 LP = COMPRIMENTO
 e = ESCONSIDADE
 i = DECLIVIDADE

0 BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO



- INDICACAO DE NORTE
- SONDAGEM A TRADO
- 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.
- NOS LOCAIS ONDE FALTARAM FAIXA DE DOMINIO, FOI DEVIDO A FALTA DE INFORMACAO NOS DOCUMENTOS FORNECIDOS PELA VALE.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1-250K-B-10453	- PROJETO DE DRENAGEM-TRIPAO
2-250K-B-10491	- PROJETO SOLUCOES DE INTERFERENCIA-TRIPAO
3-250K-B-10451	- PROJETO TERRAPLENAGEM-TRIPAO
4-250K-Y-10482	- PROJETO DE CADASTRO-TRIPAO
5-250K-Y-10454	- PROJETO DE SUPERESTRUTURA-TRIPAO
6-250K-N-11556	- AREA DE INTERVENCAO-TRIPAO
7-250K-B-10210	- PROJETO GEOMETRICO ESTRADA-TRIPAO
8-250K-N-10315	- PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
9-250K-N-10316	- PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO
10-250K-N-11565	- PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - PONTE RIO VERMELHO
11-250K-B-09909	- BATIMETRIA RIO VERMELHO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23048	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	07/02/09

REVISOES

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

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07

SEGMENTO KM 756+851 AO KM 766+393

PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 763+600 AO KM 764+200

ESCALA SE: **1:1000** N° CONTRATADA: **L783-532-CM-013** N° VALE: **250K-B-10745** REVISAO: **0**