



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS				PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/D/C			E	N
08	1.723,8830	40	15'45'06"	433,930	258,474	TE 781+481,331 EC 781+521,331 PI - CE 781+955,261 ET 781+995,261	680847,0605 680807,1397 680589,1610 680375,4374 680336,2700	9373887,1799 9373884,6684 9373869,9534 9373915,2684 9373923,3859

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXISTENTE E ESTACAJAMENTO DA LINHA	EXISTENTE E ESTACAJAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	EXISTENTE EM PERFIL
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
PERFIL DO TERRENO	EXISTENTE EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	INVERSAO DE FLUXO (IF)
MEIO-FIO (MF)	DISSIPADOR DE ENERGIA
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO DE SENTIDO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
RN - REFERENCIA DE NIVEL	CAIXA COLETORA
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	CORTE PROJETADO
PLACA DE SINALIZACAO	ATERRO PROJETADO
FAIXA DE DOMINIO	CERCA NOVA
ARVORE	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
INDICACAO DE FLUXO	PORTAO/FAZENDA
LINHA DE ALTA TENSAO	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
EDIFICACAO	AREA A SER ADQUIRIDA
TORRE DE ALTA TENSAO	SARTETA TRIANGULAR
CABO FIBRA OTICA (CFO)	TOPO DO BOLETO
TALVEGUE	
TRILHO	

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCOSSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTD BUENHO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDCC BUENHO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO	
D = DIAMETRO	e = ESCOSSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTD BUENHO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDCC BUENHO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	

- INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
- INDICACAO DE NORTE
- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N° SONDAGEM A TRADO

NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
1-250K-N-11065 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE	
2-250K-N-11066 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO	
3-250K-V-11724 CADASTRO	
4-250K-B-11043 DRENAGEM	
5-250K-B-10920 INTERFERENCIA	
6-250K-Y-11678 SUPERESTRUTURA	
7-250K-N-11054 ASV	
8-250K-N-10906 ITV	
9-250K-B-11697 TRF	
10-250K-B-11698 TRF	
11-250K-B-11699 TRF	
12-250K-B-11700 TRF	

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	30/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	03/04/09

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07

SEGMENTO KM 770+393 AO KM 783+681

PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 781+000 AO KM 781+600

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L784-532-CM-019	250K-B-10864	0