



CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS			PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS		
		LC	AC	D/DC			E	N	
07	1715,00	40	37°31'38"	1083,27	602,630	TE	673+434,910	763008,7606	9420005,6503
						EC	673+474,910	762981,4948	9419976,3833
						PI	-	762599,6952	9419563,1248
						CE	674+558,187	762045,1196	9419468,2590
						ET	674+598,187	762005,7210	9419461,3505

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
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CAIXA DE ENERGIA	INVERSAO DE FLUXO (IF)
PERFIL DO TERRENO	DISSIPADOR DE ENERGIA
CERCA	INDICACAO DE FLUXO
FIBRA OTICA A REMANEJAR(CFO)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
ARVORE	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
INDICACAO DE SENTIDO	CAIXA COLETORA
RN - REFERENCIA DE NIVEL	CORTE PROJETADO
MARCO DE SEGURANCA	ATERRO PROJETADO
FAIXA DE DOMINIO	CERCA NOVA
TRILHO	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
INDICACAO DE BORDO	VALETA AMERICANA
	SARTETA TRIANGULAR
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	

- INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
- INDICACAO DE NORTE
- SONDAGEM A PERCUSSAO
- 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

250K-V-06692-CAD	250K-V-06920-DRE
250K-V-07224-DRE	250K-V-11451-SUP
250K-V-08081-PSY	250K-V-08082-PSY
250K-V-08083-PSY	250K-V-08084-PSY
250K-V-08085-PSY	250K-V-08086-PSY
250K-V-08087-PSY	250K-V-08088-PSY
250K-V-08089-PSY	250K-V-08090-PSY
250K-V-08091-PSY	250K-V-08092-PSY
250K-V-08093-PSY	250K-V-08094-PSY
250K-V-08095-PSY	250K-V-08096-PSY
250K-V-08097-PSY	250K-V-08098-PSY
250K-V-08099-PSY	250K-V-08100-PSY
250K-V-08101-PSY	250K-V-08102-PSY
250K-V-08103-PSY	250K-V-08104-PSY
250K-V-08105-PSY	250K-V-08106-PSY
250K-V-08107-PSY	250K-V-08108-PSY
250K-V-08109-PSY	250K-V-08110-PSY
250K-V-08111-PSY	250K-V-08112-PSY
250K-V-08113-PSY	250K-V-08114-PSY
250K-V-08115-PSY	250K-V-08116-PSY
250K-V-08117-PSY	250K-V-08118-PSY
250K-V-08119-PSY	250K-V-08120-PSY
250K-V-08121-PSY	250K-V-08122-PSY
250K-V-08123-PSY	250K-V-08124-PSY
250K-V-08125-PSY	250K-V-08126-PSY
250K-V-08127-PSY	250K-V-08128-PSY
250K-V-08129-PSY	250K-V-08130-PSY
250K-V-08131-PSY	250K-V-08132-PSY
250K-V-08133-PSY	250K-V-08134-PSY
250K-V-08135-PSY	250K-V-08136-PSY
250K-V-08137-PSY	250K-V-08138-PSY
250K-V-08139-PSY	250K-V-08140-PSY
250K-V-08141-PSY	250K-V-08142-PSY
250K-V-08143-PSY	250K-V-08144-PSY
250K-V-08145-PSY	250K-V-08146-PSY
250K-V-08147-PSY	250K-V-08148-PSY
250K-V-08149-PSY	250K-V-08150-PSY
250K-V-08151-PSY	250K-V-08152-PSY
250K-V-08153-PSY	250K-V-08154-PSY
250K-V-08155-PSY	250K-V-08156-PSY
250K-V-08157-PSY	250K-V-08158-PSY
250K-V-08159-PSY	250K-V-08160-PSY
250K-V-08161-PSY	250K-V-08162-PSY
250K-V-08163-PSY	250K-V-08164-PSY
250K-V-08165-PSY	250K-V-08166-PSY
250K-V-08167-PSY	250K-V-08168-PSY
250K-V-08169-PSY	250K-V-08170-PSY
250K-V-08171-PSY	250K-V-08172-PSY
250K-V-08173-PSY	250K-V-08174-PSY
250K-V-08175-PSY	250K-V-08176-PSY
250K-V-08177-PSY	250K-V-08178-PSY
250K-V-08179-PSY	250K-V-08180-PSY
250K-V-08181-PSY	250K-V-08182-PSY
250K-V-08183-PSY	250K-V-08184-PSY
250K-V-08185-PSY	250K-V-08186-PSY
250K-V-08187-PSY	250K-V-08188-PSY
250K-V-08189-PSY	250K-V-08190-PSY
250K-V-08191-PSY	250K-V-08192-PSY
250K-V-08193-PSY	250K-V-08194-PSY
250K-V-08195-PSY	250K-V-08196-PSY
250K-V-08197-PSY	250K-V-08198-PSY
250K-V-08199-PSY	250K-V-08200-PSY
250K-V-08201-PSY	250K-V-08202-PSY
250K-V-08203-PSY	250K-V-08204-PSY
250K-V-08205-PSY	250K-V-08206-PSY
250K-V-08207-PSY	250K-V-08208-PSY
250K-V-08209-PSY	250K-V-08210-PSY
250K-V-08211-PSY	250K-V-08212-PSY
250K-V-08213-PSY	250K-V-08214-PSY
250K-V-08215-PSY	250K-V-08216-PSY
250K-V-08217-PSY	250K-V-08218-PSY
250K-V-08219-PSY	250K-V-08220-PSY
250K-V-08221-PSY	250K-V-08222-PSY
250K-V-08223-PSY	250K-V-08224-PSY
250K-V-08225-PSY	250K-V-08226-PSY
250K-V-08227-PSY	250K-V-08228-PSY
250K-V-08229-PSY	250K-V-08230-PSY
250K-V-08231-PSY	250K-V-08232-PSY
250K-V-08233-PSY	250K-V-08234-PSY
250K-V-08235-PSY	250K-V-08236-PSY
250K-V-08237-PSY	250K-V-08238-PSY
250K-V-08239-PSY	250K-V-08240-PSY
250K-V-08241-PSY	250K-V-08242-PSY
250K-V-08243-PSY	250K-V-08244-PSY
250K-V-08245-PSY	250K-V-08246-PSY
250K-V-08247-PSY	250K-V-08248-PSY
250K-V-08249-PSY	250K-V-08250-PSY
250K-V-08251-PSY	250K-V-08252-PSY
250K-V-08253-PSY	250K-V-08254-PSY
250K-V-08255-PSY	250K-V-08256-PSY
250K-V-08257-PSY	250K-V-08258-PSY
250K-V-08259-PSY	250K-V-08260-PSY
250K-V-08261-PSY	250K-V-08262-PSY
250K-V-08263-PSY	250K-V-08264-PSY
250K-V-08265-PSY	250K-V-08266-PSY
250K-V-08267-PSY	250K-V-08268-PSY
250K-V-08269-PSY	250K-V-08270-PSY
250K-V-08271-PSY	250K-V-08272-PSY
250K-V-08273-PSY	250K-V-08274-PSY
250K-V-08275-PSY	250K-V-08276-PSY
250K-V-08277-PSY	250K-V-08278-PSY
250K-V-08279-PSY	250K-V-08280-PSY
250K-V-08281-PSY	250K-V-08282-PSY
250K-V-08283-PSY	250K-V-08284-PSY
250K-V-08285-PSY	250K-V-08286-PSY
250K-V-08287-PSY	250K-V-08288-PSY
250K-V-08289-PSY	250K-V-08290-PSY
250K-V-08291-PSY	250K-V-08292-PSY
250K-V-08293-PSY	250K-V-08294-PSY
250K-V-08295-PSY	250K-V-08296-PSY
250K-V-08297-PSY	250K-V-08298-PSY
250K-V-08299-PSY	250K-V-08300-PSY

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23047	GLO	WSL	PHT	MAS	22/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23047	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	25/02/09

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

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06
SEGMENTO KM 670+628 AO KM 682+214
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 673+400 AO KM 674+000

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	SE	L6B5-532-GM-006	250K-B-06736	0