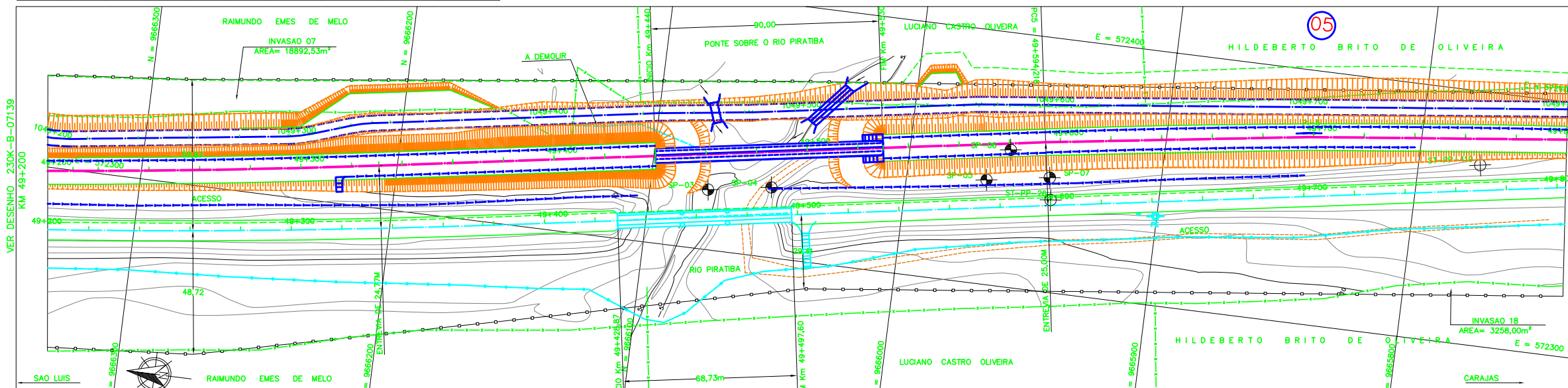


CURVA Nº	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			N	E
05	3.437,75	-	3°28'00"	208,000	104,031	INICIO 41+483	9.673.980,95	572.852,06	
						PC 49+594,218	9.666.047,14	572.358,69	
						PI -	9.665.944,42	572.375,21	
						PT 49+802,218	9.665.840,91	572.385,51	



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO	
	D = DIAMETRO
	L = COMPRIMENTO
	e = ESCOSIDADE
	i = DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQCC BUEIRO QUADRUPLA CELULAR DE CONCRETO
	BS'CC BUEIRO SEXTUPLA CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
	D = DIAMETRO
	L = COMPRIMENTO
	e = ESCOSIDADE
	i = DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQCC BUEIRO QUADRUPLA CELULAR DE CONCRETO
	BS'CC BUEIRO SEXTUPLA CELULAR DE CONCRETO

	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL-ASV A=647,054,00 m²
	SONDAGEM A PERCUSSAO
	SONDAGEM A TRADO
	VANE TEST
	CPTU
	INDICACAO DE NORTE

NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR;
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000;
- O GREIDE DE PROJETO REFERE-SE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 230K-V-06863 - PROJETO PLANALTIMETRICO
- 230K-B-07126 - PROJETO GEOMETRICO DUPLICACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
D	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23022	JDC	TSS	DGT	ASX	27/08/09
B	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23022	JDC	TSS	DGT	ASX	05/08/09
A	B	PARA APROVACAO	JDC	TSS	DGT	ASX	06/05/09

T.E.		TIPO DE EMISSAO		REVISOS			
(A)	PRELIMINAR	(C)	PARA CONHECIMENTO	(E)	PARA CONSTRUCAO	(G)	CONFORME CONSTRUIDO
(B)	PARA APROVACAO	(D)	PARA COTACAO	(F)	CONFORME COMPRADO	(H)	CANCELADO
(V)	VALIDADO						

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02			
FERROVIA - KM 0,00 A KM 331,03			
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 02			
SEMENTO KM 41+483 AO KM 55+972			
PROJETO GEOMETRICO DUPLICACAO - KM 49+200 AO KM 49+800			
ESCALA SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1/1000 XXX	VRD01-PBF2-PG-077-01	230K-B-07140	0