

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
03	1723,580	40,00	38°35'52"	1161,10	603,551	TE EC PI CE ET	60+618,908 60+658,908 - 61+820,012 61+860,012	574.638,20 574.640,47 574.677,39 574.317,17 574.293,53	9.655.350,17 9.655.310,24 9.654.705,25 9.654.217,80 9.654.185,54

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
LE NUMERACAO DAS VIAS	LP NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	ATERRO
CERCA	INDICACAO DE FLUXO
FAIXA DE DOMINIO	RN-REFERENCIA DE NIVEL
INDICACAO DE FLUXO	EDIFICACAO
CABO DE FIBRA OTICA (CFO)	TOPO DO BOLETO
	EIXO EM PERFIL

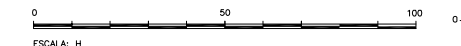
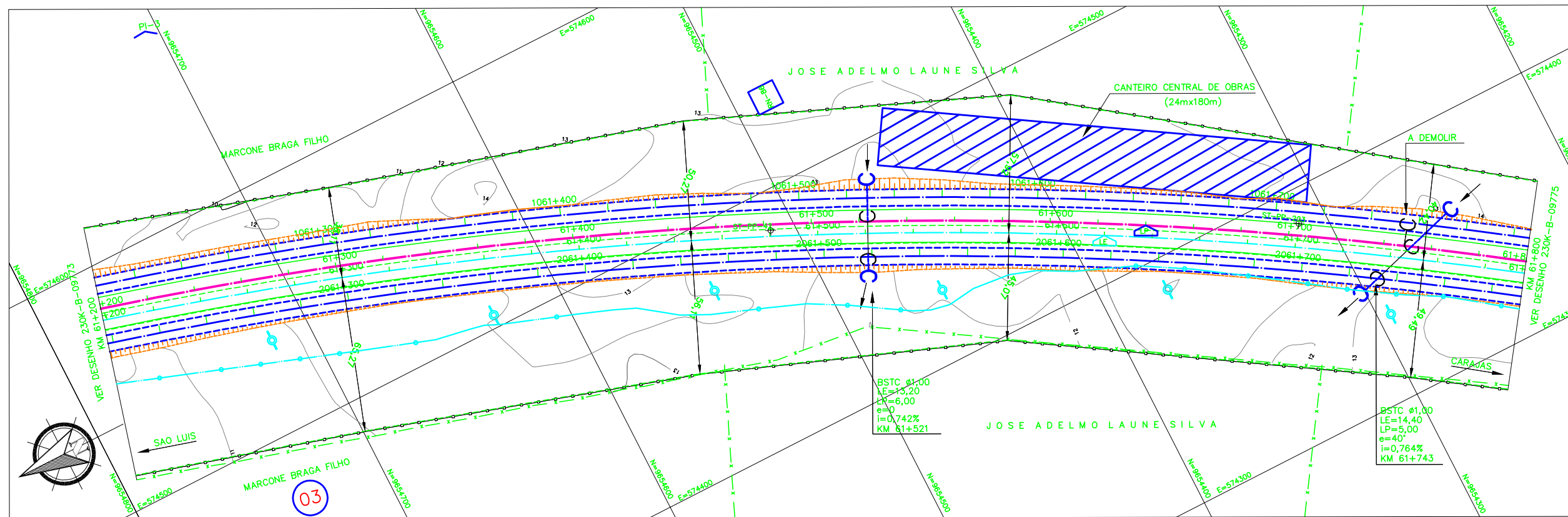
CADASTRO	
D	= DIAMETRO
LE	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDSIDADE
i	= DECLIVIDADE
	BSC BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D	= DIAMETRO
LE	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDSIDADE
i	= DECLIVIDADE
	BSC BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO



- SP-N SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
A = 593.773,00m²



Promon	
AV	<input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: ANDRE LUIZ CRUZIS	
FUNCAO COORDENADOR TECNICO, DATA: 17/10/08	

ODEBRECHT	
AV	<input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: MARIO SCHMIDT	
FUNCAO GERENTE DE ENGENHARIA, DATA: 17/10/08	

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 TERRAPLENAGEM REFERE-SE AO TOPO DO SUBLASTRO.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. 230K-B-09770

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	APROVADO PELA VALE	JDC	TSS	DGT	ASX	30/09/08
0	C	PARA CONHECIMENTO	JDC	TSS	DGT	JFC	13/08/08

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 AO KM 331,03

DUPLICACAO FERROVIA - LOTE 02

SEGMENTO - KM 59+633 AO KM 70+726

PROJETO GEOMETRICO - KM 61+200 AO KM 61+800

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	VRD01-PBF1-PG-107-01	230K-B-09774	0