

**QUADRO DE CURVAS - FERROVIA**

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
01	1723.880	-	7°46'11"	233.771	117.065	TE EC PI CE ET	40+51,336 40+91,336 - 40+325,107 40+365,107	572610.90 572623.01 572657.64 572676.76 572683.00	9675390.16 9675352.04 9675240.21 9675124.71 9675085.20

**LEGENDA**

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
MARCO DE POLIGONAL	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
CURVAS DE NIVEL	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	CORTE
PERFIL DO TERRENO	ATERRO
CERCA	POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
CANALETA RETANGULAR (CR)	EIXO EM PERFIL
FIBRA OTICA (CFO)	MURO DE CONTENCAO
FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFOR)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FAIXA DE DOMINIO	CANALETA RETANGULAR (CR)
CRUZ DE SANTO ANDRE	SAR-JETA DE ENTREVIA (SE)
	FIBRA OTICA REMANEJADA (CFOR)
	CRUZ DE SANTO ANDRE
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
EDIFICACAO	EDIFICACAO
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
	INVERSAO DE FLUXO (IF)

**CADASTRO**

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

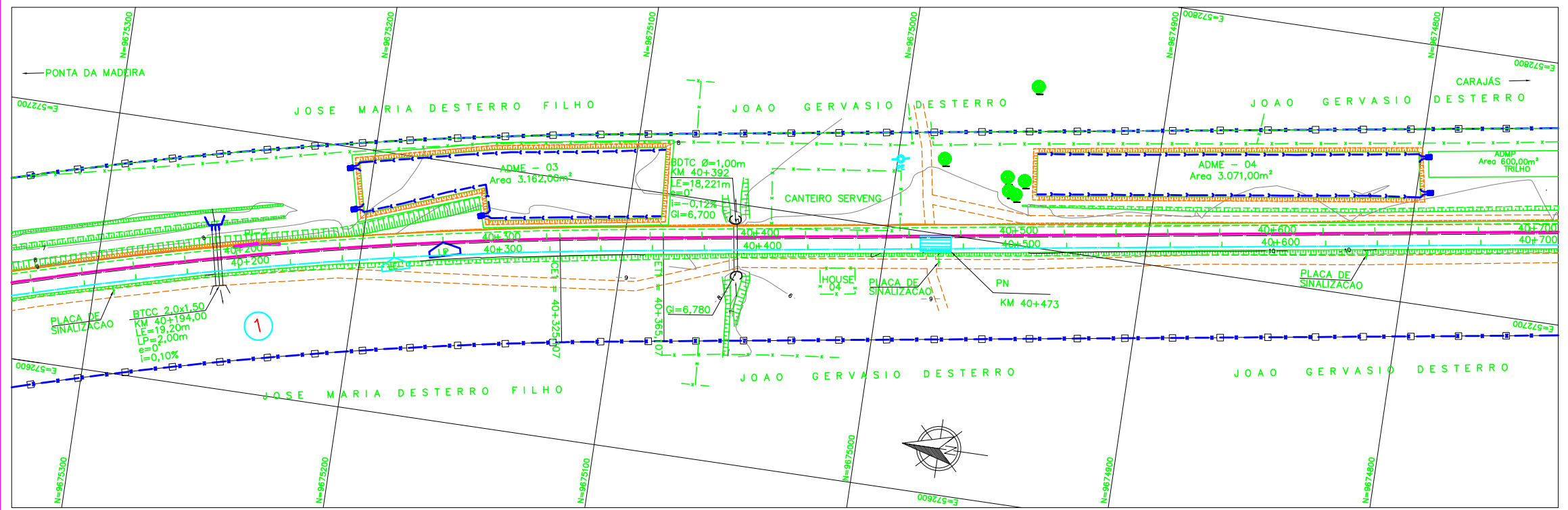
0 -> BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

**PROJETADO**

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

0 -> BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N° SONDAGEM A TRADO
- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=28.524,28m²
- INDICACAO DE NORTE
- INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS



**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;

N° SUB-CONTRATADA  
**ACGS-0400-B02-6466**

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ACGS	DC	RC	MS	25/08/09
1	B	EMISSAO INICIAL	ACGS	DC	RC	MS	10/08/09

**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 CONSTRUINDO (H) CANCELADO

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	-	DEO-0400-B02-6466	232K-B-06466	0

**VALE**

PROJ. ACQS - Engenharia Civil, Projeto, Construção

**ODEBRECHT**  
 Construtora Norberto Odebrecht S.A.

**PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02**

**FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03**  
**LOCALAO 04 - KM 37,698 A KM 41,698**  
**GEOMETRICO**  
**PLANTA E PERFIL - KM 40+120 AO KM 40+700**