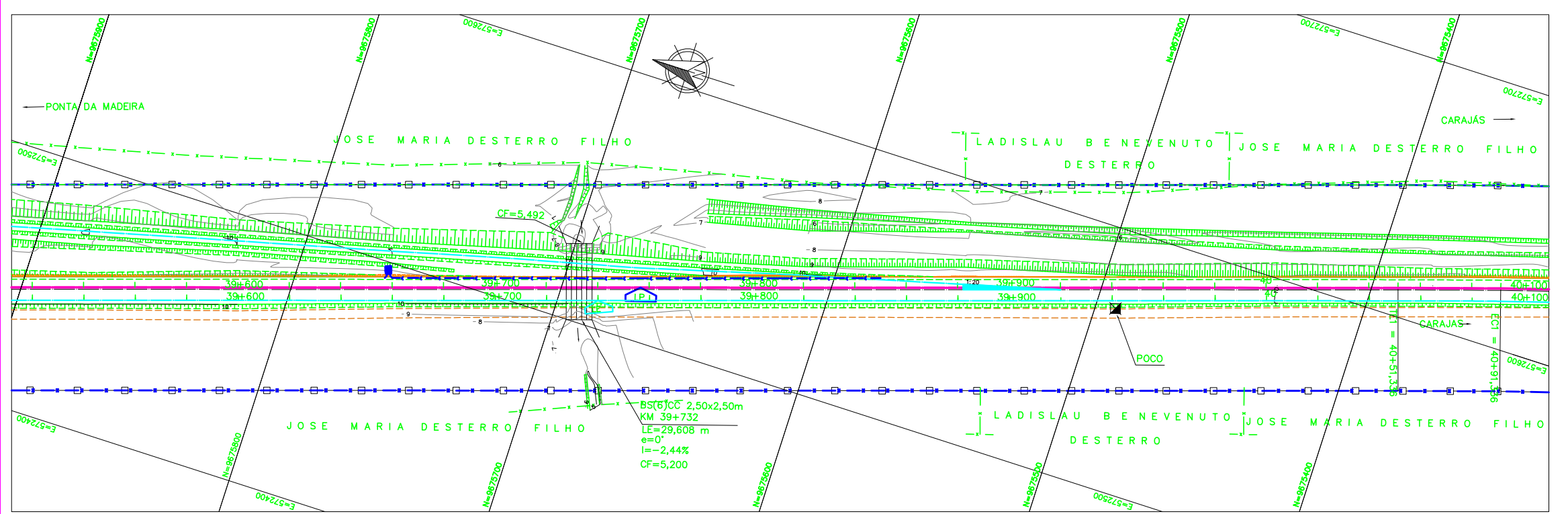


CURVA N°	ELEMENTOS GEOMÉTRICOS					PONTOS NOTÁVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
01	1723.880	-	7°46'11"	233.771	117.065	TE EC PI CE ET	40+51,336 40+91,336 - 40+325,107 40+365,107	572610.90 572623.01 572657.64 572676.76 572683.00	9675390.16 9675352.04 9675240.21 9675124.71 9675085.20



LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA TRILHO	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
CANALETA RETANGULAR (CR)	POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
FIBRA OTICA (CFO)	EIXO EM PERFIL
FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFOR)	MURO DE CONTENCAO
FAIXA DE DOMINIO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
CRUZ DE SANTO ANDRE	CANALETA RETANGULAR (CR)
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	SAR-JETA DE ENTREVIA (SE)
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	FIBRA OTICA REMANEJADA (CFOR)
EDIFICACAO	CRUZ DE SANTO ANDRE
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
	EDIFICACAO
	INDICACAO DE FLUXO
	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
	INVERSAO DE FLUXO (IF)

CADASTRO

D = DIAMETRO
LE = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
i = DECLIVIDADE

0 <-> BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONDSIDADE
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-B02-6465

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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

REVISÕES

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

PROJ.	ACGS	DC	RC	MS	DATA

VALE

PROJ. ACOS - Engenharia Civil, Construtora Norberto Odebrecht S.A.

ODEBRECHT

CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE | N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03
LOCALICAO 04 - KM 37,698 A KM 41,698
GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL - KM 39+520 AO KM 40+100

ESCALA SE - N° CONTRATADA
1:1000 - DE0-0400-B02-6465

N° VALE
232K-B-06465

REVISAO
0