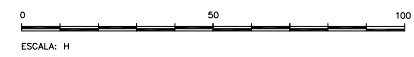


Planimetric Profile	Stationing (KM)	Elevation (m)
32.658	73+600	32.977
32.657	73+620	33.007
32.655	73+640	33.028
32.654	73+660	33.017
32.653	73+680	33.006
32.651	73+700	33.012
32.650	73+720	33.024
32.649	73+740	33.036
32.647	73+760	33.044
32.646	73+780	33.047
32.645	73+800	33.022
32.644	73+820	32.997
32.642	73+840	32.964
32.641	73+860	32.951
32.640	73+880	32.962
32.638	73+900	32.951
32.637	73+920	32.966
32.636	73+940	32.974
32.634	73+960	32.970
32.633	73+980	32.966
32.632	74+000	32.974
32.630	74+020	32.967
32.629	74+040	32.956
32.628	74+060	32.957
32.626	74+080	32.970
32.625	74+100	32.972
32.624	74+120	32.973
32.623	74+140	32.975
32.621	74+160	32.966
32.620	74+180	32.970
32.619	74+200	32.975



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)	— 01 NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
— CURVAS DE NIVEL	— ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	— CORTE
— PERFIL DO TERRENO	— ATERRO
— CERCA	— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
— 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	— SARJETA DE ENTREVIJA (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

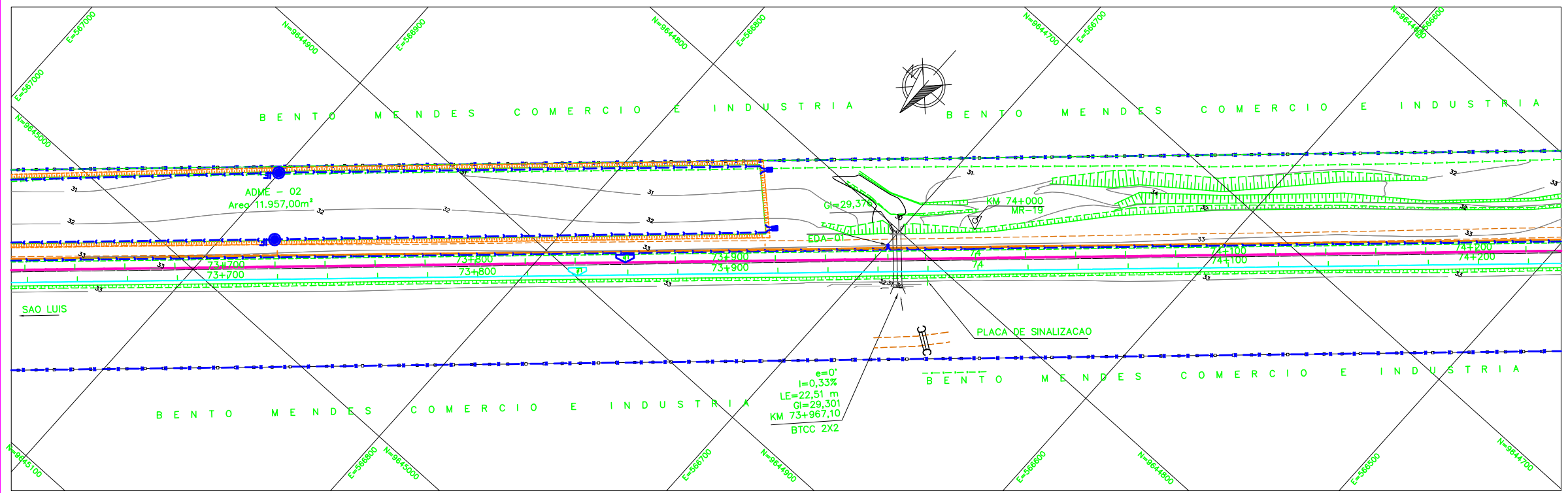
0 —> BTCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

0 —> BTCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N° SONDAGEM A TRADO
- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=264,634m²
- 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-0600-B02-6280

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

REV.	T.E.	DESCRICAO	ACGS	DC	RC	MS	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO					25/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL					10/08/09

REVISOES

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

ACGS	DC	RC	MS	DATA
				25/08/09
				10/08/09

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

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03
LOCALACAO 6 - KM 70,600 A KM A 74,673
GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL - KM 73+620 A 74+200

ESCALA: SE N° CONTRATADA N° VALE
 1:1000 - DE0-0600-B02-6260 232K-B-6260

REVISAO 0