

Elementos Horizontais	Km	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto
	10+60	18,983	20,031
	10+80	19,107	20,150
	10+100	19,231	20,264
	10+120	19,355	20,390
	10+140	19,479	20,511
	10+160	19,603	20,636
	10+180	19,727	20,766
	10+200	19,851	20,893
	10+220	19,975	21,036
	10+240	20,099	21,158
	10+260	20,223	21,281
	10+280	20,347	21,403
	10+300	20,471	21,526
	10+320	20,595	21,643
	10+340	20,719	21,771
	10+360	20,845	21,893
	10+380	20,967	22,013
	10+400	21,091	22,134
	10+420	21,215	22,246
	10+440	21,339	22,368
	10+460	21,463	22,485
	10+480	21,587	22,604
	10+500	21,711	22,719
	10+520	21,835	22,840
	10+540	21,959	22,969
	10+560	22,083	23,107
	10+580	22,207	23,240
	10+600	22,331	23,368
	10+620	22,455	23,496
	10+640	22,579	23,623
	10+660	22,703	23,748

L = 2959,765

### LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
PERFIL DO TERRENO	EIXO EM PERFIL
CANALETA RETANGULAR (CR)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FAIXA DE DOMINIO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
MURO DE CONTENCAO	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	INDICACAO DE FLUXO
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
EDIFICACAO	CERCA NOVA
INDICACAO DE FLUXO	
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	

#### CADASTRO

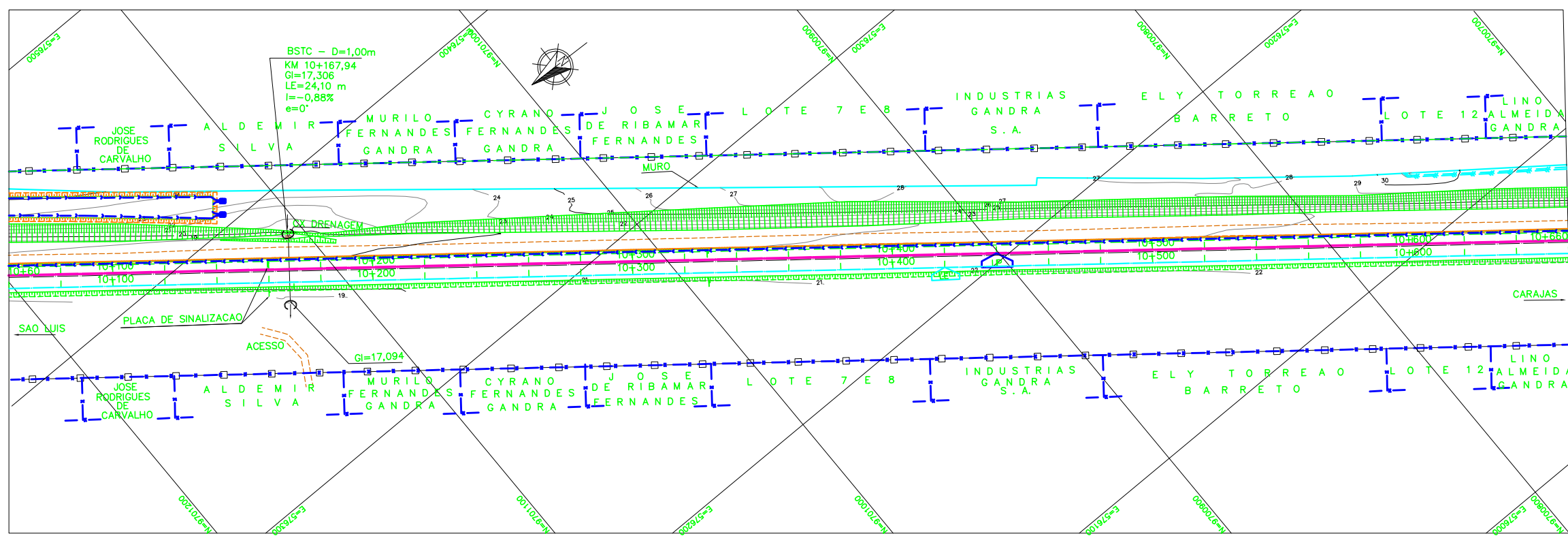
D = DIAMETRO  
 LE = COMPRIMENTO  
 e = ESCONDSIDADE  
 i = DECLIVIDADE

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

#### PROJETADO

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO



SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV  
A= 149.485,00m²

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS

#### NOTAS

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

N° SUB-CONTRATADA  
**ACGS-0200-802-6119**

#### DOCUMENTOS DE REFERENCIA

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
O	C	PARA CONHECIMENTO	ACGS	DC	RC	MS	25/08/09
A	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 CONSTRUIDO (H) CANCELADO

**PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE | N1030-02**

**PROJETO CONCEITUAL**  
**FERROVIA - KM 00,00 AO KM 331,03**  
**LOCALICAO 02- KM 8,875 A KM 12,875**  
**GEOMETRICO**  
**PLANTA E PERFIL - KM 10+60 A KM 10+660**

ESCALA SE: **1:1000** N° CONTRATADA: **DEO-0200-B02-6119** N° VALE: **232K-B-06119** REVISAO: **0**