

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
— EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	— EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
— INDICACAO DE BORDO	— INDICACAO DE BORDO
LEI NUMERACAO DAS VIAS	PI NUMERACAO DAS VIAS
RN-REFERENCIA DE NIVEL	2 NUMERO DAS CURVAS
— ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	— CORTE
— CURVAS DE NIVEL	— ATERRIO
— PERFIL DO TERRENO	— EIXO EM PERFIL
— CERCA	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
— MEIO FIO (MF)	— EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
— FIBRA OPTICA (CFO)	— DESGIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
— INDICACAO DE SENTIDO	— DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
— ARVORE	— VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	— INVERSAO DE FLUXO (IF)
	— PONTO BAIXO
	— CERCA PROJETADA
	— CANALETA RETANGULAR (CR)

CADATRO

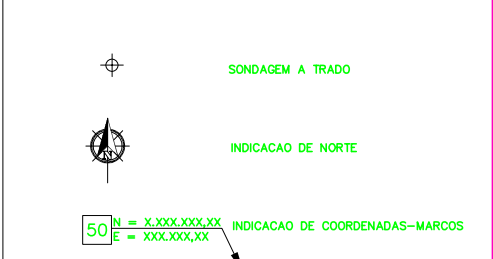
D = DIAMETRO  
 LP = COMPRIMENTO  
 e = ESCONSIDADE  
 i = DECLIVIDADE

0 — BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO  
 0 — BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO  
 0 — BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

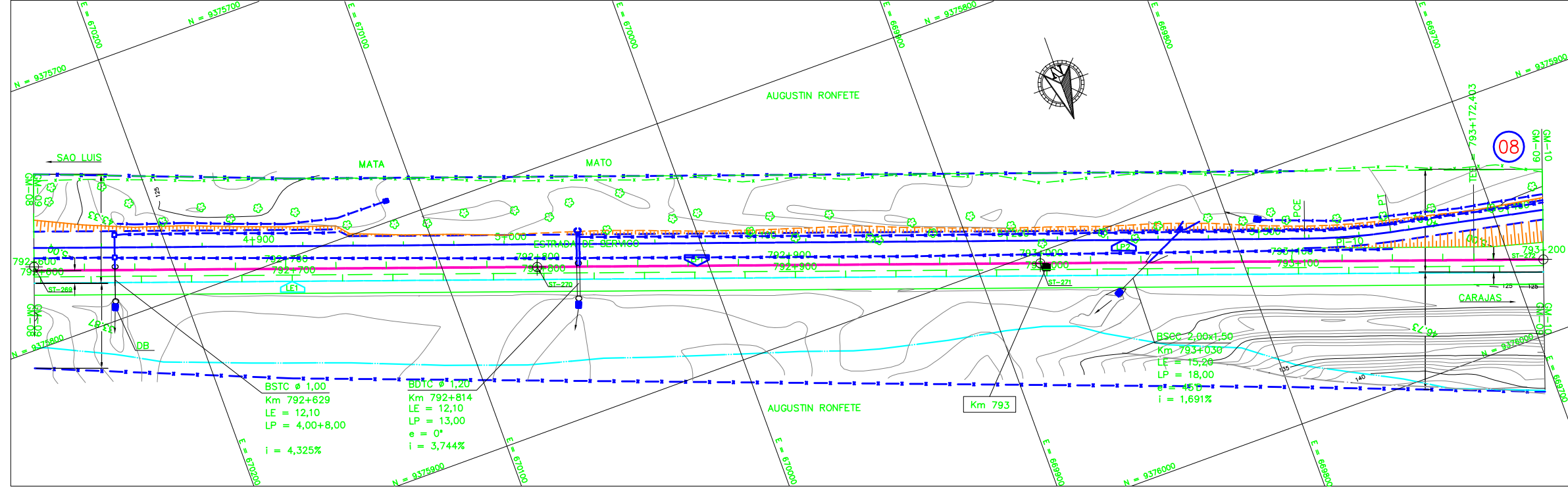
0 — BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO  
 0 — BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO  
 0 — BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO



AV <input type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO	AV <input type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO
AC <input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO	AC <input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO
RE <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR	RE <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR
EL <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR	EL <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: _____ DATA: ___/___/___	NOME: _____ DATA: ___/___/___

QUADRO DE CURVAS

CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS				PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS		
		LC	AC	D/DC	T			N	E	S
08	854,400	80,000	54°31'31"	733,08	480,44	TE 793+172,40 EC 793+252,40 PI — CE 793+985,49 ET 794+65,492	669713,4983 669637,7356 669260,9187 668933,2603 668866,9612	9375962,1547 9375987,8210 9376123,3915 9375893,1518 9375848,3949		



**NOTAS**

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

1-250K-B-08169	- PROJETO SUPERESTRUTURA
2-250K-B-08226	- PROJETO DE INTERFERENCIA
3-250K-V-08145	- PLANTA CADASTRAL
4-250K-N-07877	- PLANTA SUPRESSAO FAIXA DOMINIO

**REVISOES**

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	AMS	PHT	MAS	25/08/08
0	C	PARA CONHECIMENTO					

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, (V) VALIDADO

**VALE** **ENECON**

**ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02**

FERROVIA - KM 541+05 A KM 891+361  
 DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 07  
 SEGMENTO 05 KM 788+000 AO 801+762  
 PROJETO GEOMETRICO - KM 792+600 AO KM 793+200

ESCALA: 1:1000 SE N° CONTRATADA: L7B5-532-GM-09-24 N° VALE: 250K-B-07685 REVISAO: 0