

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EXIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EXIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS PROJETADAS	NUMERACAO DAS VIAS PROJETADAS
MARCO DE POLIGONAL	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICIO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICIO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
CORTE	ATERRO
ATERRO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	GABIAO
PERFIL DO TERRENO	EIXO EM PERFIL
CERCA	DRENO PROFUNDO
CANALETA RETANGULAR (CR)	MURO DE CONTENCAO
FIBRA OPTICA (CFO)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FIBRA OPTICA A REMANEJAR (CFOR)	VALETA NATURAL (VN)
FAIXA DE DOMINIO	CANALETA RETANGULAR (CR) DE BANQUETA
CRUZ DE SANTO ANDRE	MEIO FIO (MF)
DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DR)	SARJETA TRIANGULAR DE CORTE (SE)
DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)	DRENAGEM AMERICANA
TALVEGUES	FIBRA OPTICA REMANEJADA (CFOR)
INVERSAO DE FLUXO (IF)	CHAMINE PARA POCO DE VISITA
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	DISSIPADOR DE ENERGIA
EDIFICACAO	CRUZ DE SANTO ANDRE
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)
OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)	DESCIDA DAGUA RAPIDA (DR)
	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	CAIXA COLETORA
	CANAL RETANGULAR
	PASSAGEM EM NIVEL (PN)
	EDIFICACAO
	INDICACAO DE FLUXO
	OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)
	TRANSPOSICAO DE SARJETA/VALETA
	PONTO ALTO
	PONTO BAIXO

CADASTRO

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

BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDDC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

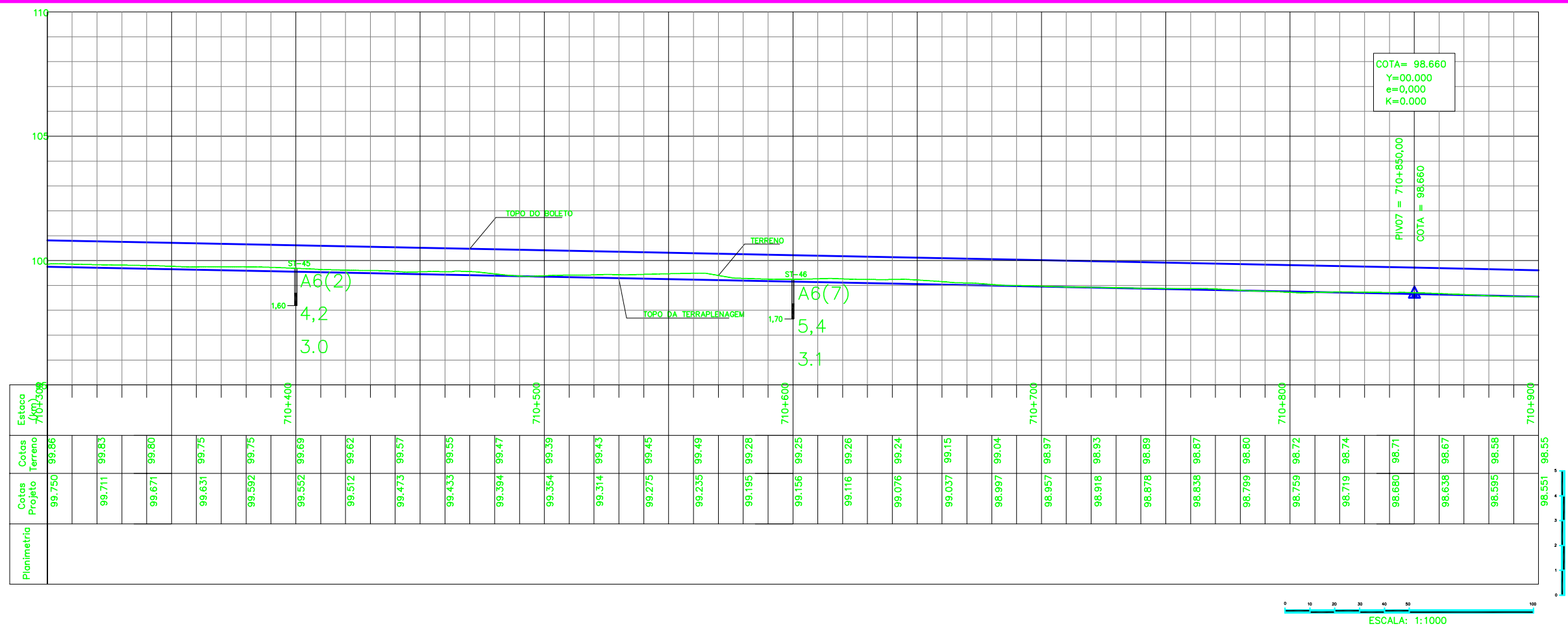
PROJETADO

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

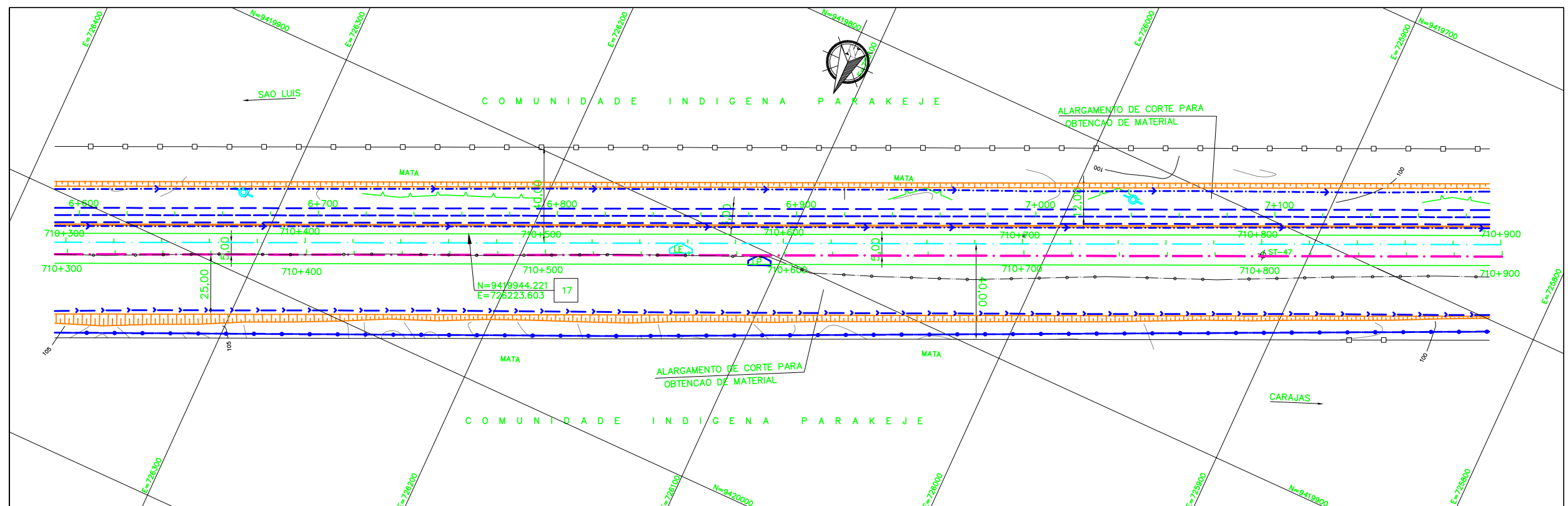
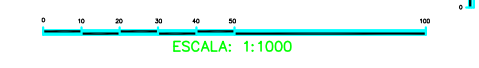
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDDC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

SP-N SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N SONDAGEM A TRADO
SPPA SONDAGEM A PA E PICARETA
STA-PL-N SONDAGEM A TRADO NO ATERRO DA PLATAFORMA
STA-PC-N SONDAGEM A TRADO NO PE DO ATERRO COMPLETA
STA-PNA-N SONDAGEM A TRADO NO ATERRO-PE DO ATERRO P/VERIFICACAO DE NIVEL DE AGUA
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=28.524,28m2
INDICACAO DE NORTE
INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

AV <input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO	Premen	AV <input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO	ODEBRECHT
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: ANDRE LUIZ CRUSIUS		NOME: MARIO SCHMIDT	
FUNCAO: COORDENADOR TECNICO	DATA: 12/08/08	FUNCAO: GERENTE DE ENGENHARIA	DATA: 12/08/08



Estaca	Cotas Terreno	Cotas Projeto	Planimetria
710+300	99.86	99.750	
	99.83	99.711	
	99.80	99.671	
	99.75	99.631	
	99.75	99.592	
	99.69	99.552	
	99.62	99.512	
	99.57	99.473	
	99.55	99.433	
	99.47	99.394	
	99.39	99.354	
	99.43	99.314	
	99.45	99.275	
	99.49	99.235	
	99.28	99.195	
	99.25	99.156	
	99.26	99.116	
	99.24	99.076	
	99.15	99.037	
	99.04	98.997	
	98.97	98.957	
	98.93	98.918	
	98.89	98.878	
	98.87	98.838	
	98.80	98.799	
	98.72	98.759	
	98.74	98.719	
	98.71	98.680	
	98.67	98.638	
	98.58	98.595	
	98.55	98.551	



NOTAS

1. MEDIDAS E COORDENADA EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM DATUM SAD-69.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

252K-B-06757; 252K-V-06430

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	GUIDA	PRODEC	MENDES	JUAREZ	11/07/08

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, (V) VALIDADO

VALE **Prodec**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 625,701 AO KM 724,77
PROGRAMA 130 MTPA E SERRA SUL
LOCAÇÃO 45-SEGMENTO 08 - KM 703+700 AO KM 718+110,860
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 710+300 AO KM 710+900

ESCALA SE: 1:1000
Nº CONTRATADA: PRO625-08-PB-GEO-14
Nº VALE: 252K-B-06438
REVISAO: 0