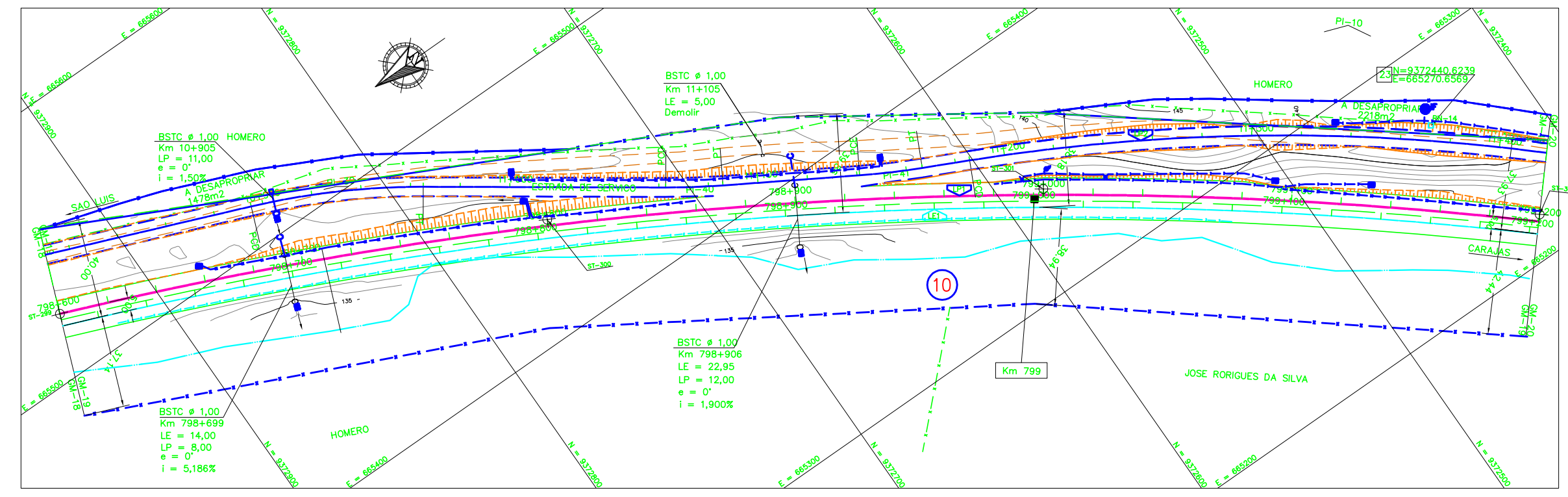


CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			N	E	S
10	1724,51	40,000	41°13'26"	1200,00	668,63	TE EC PI CE ET	798+534,22 798+574,22 - 799+775,00 799+815,00	665547,3666 665533,6435 655320,4040 664770,1599 664735,2277	9372998,6896 9372961,1176 9372369,7589 9372065,7729 9372046,2864	



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 SERVICO (VA)	— CORTE
— CURVAS DE NIVEL	— ATERRO
— PERFIL DO TERRENO	— EIXO EM PERFIL
— CERCA	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)
— MEIO FIO (MF)	— EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
— FIBRA OTICA (CFO)	— DESCIDA DAGUA TIPO RAPIDA (DR)
— DESCIDA DAGUA TIPO RAPIDA (DR)	— DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
— INDICACAO DE SENTIDO	— VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	— INVERSAO DE FLUXO (IF)
	— CERCA PROJETADA
	— CANALETA RETANGULAR (CR)
	— AREA A SER ADQUIRIDA

CADASTRO
D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONDISADE
i = DECLIVIDADE

00 — C BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO
D = DIAMETRO
LP = COMPRIMENTO
e = ESCONDISADE
i = DECLIVIDADE

03 — C BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

INDICACAO DE NORTE

50 N = X.XXX.XXX,XX
E = XXX.XXX,XX
INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

AV	<input checked="" type="checkbox"/>	APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: ANDRE LUIZ CRUZUS FUNCAO: COORDENADOR TECNICO DATA: 05/09/08		

AV	<input checked="" type="checkbox"/>	APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / REEMITIR
EL	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME: MARIO SCHMIDT FUNCAO: GERENTE DE ENGENHARIA DATA: 05/09/08		

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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
1-250K-H-08341 - PROJETO DE DESAPROPRIACAO
2-250K-V-08150 - PLANTA CADASTRAL
3-250K-N-07882 - PLANTA SUPRESSAO FAIXA DOMINIO

REVISOES						
REV. T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
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 798+600 AO KM 799+200

ESCALA SE 1:1000 N° CONTRATADA L7B5-532-GM-19-24 N° VALE 250K-B-07695 REVISAO 0