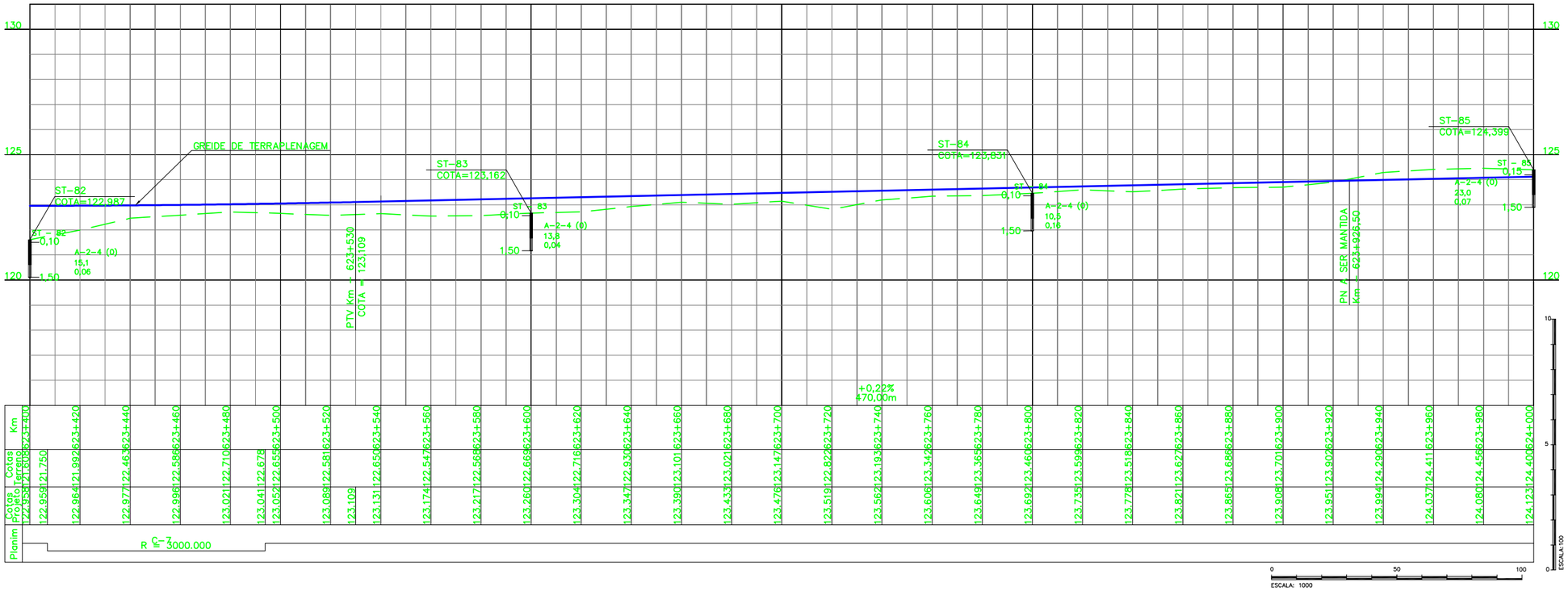
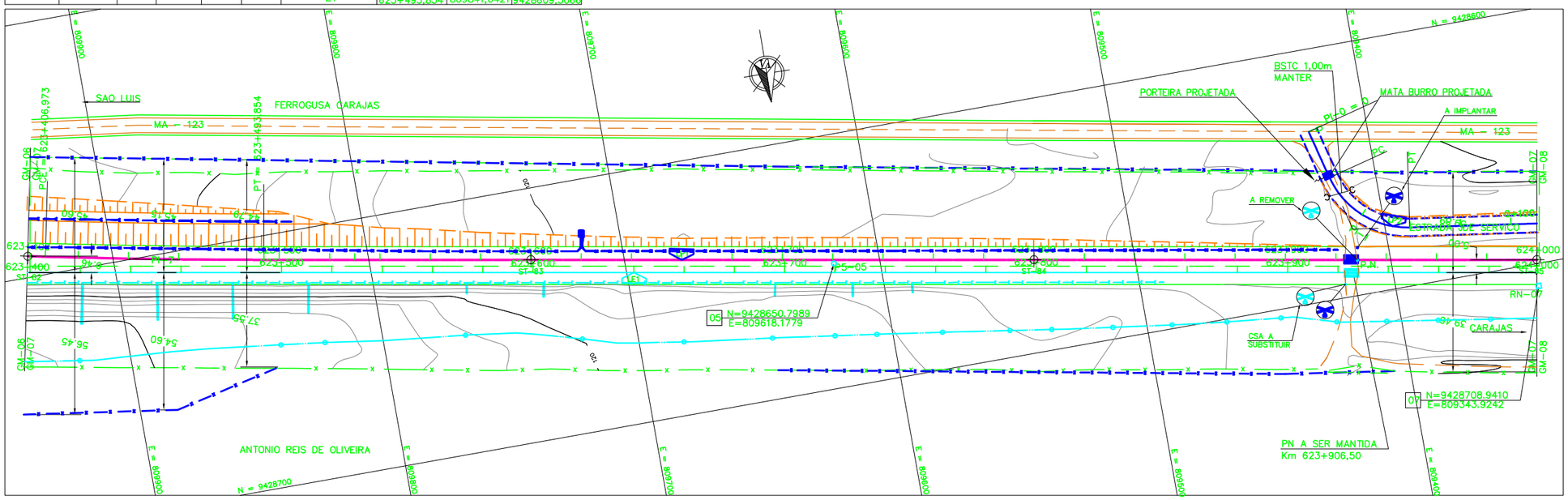


QUADRO DE CURVAS								
CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E / N
	–	–	–	–	–	TE	623+406,973	809926,3349 / 9428592,9880
07	3000	–	1°39'33"	86,88	43,44	EC	–	– / –
						PI	–	809883,8081 / 9428601,8649
						CE	–	– / –
						ET	623+493,854	809841,0421 / 9428609,5066



LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
RN–REFERENCIA DE NIVEL	CORTE
MARCO AUXILIAR	ATERRO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)	CRUZ DE SANTO ANDRE
CURVAS DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
PERFIL DO TERRENO	PASSAGEM EM NIVEL (PN)
CERCA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
FIBRA OTICA (CFO)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)
DESCIDA DAGUA RAPIDA (DR)	CERCA PROJETADA
CRUZ DE SANTO ANDRE PASSAGEM EM NIVEL (PN)	MATABURRO
	PORTA PROJETADA
ESTRADA (BR/MA/PA)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
INDICACAO DE SENTIDO	CANALETA RETANGULAR (CR)
	DESCIDA DAGUA TIPO RAPIDA (DR)
	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)

CADASTRO

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

0 C BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

INDICACAO DE NORTE

50 N = XXXXXXXXXX E = XXXXXXXXX — INDICACAO DE COORDENADAS–MARCOS

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL – ASV A=XX.XXX,XXm2

Promon

AV [X] APROVADO E VALIDADO
AC [ ] APROVADO COM COMENTARIO
RE [ ] NAO APROVADO / REEMITIR
EL [ ] NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS
FUNCAO COORDENADOR TECNICO DATA: 30/09/08

ODEBRECHT

AV [X] APROVADO E VALIDADO
AC [ ] APROVADO COM COMENTARIO
RE [ ] NAO APROVADO / REEMITIR
EL [ ] NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: MARIO SCHMIDT
FUNCAO: GERENTE DE ENGENHARIA DATA: 30/09/08

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–B–08897 – PROJETO DE INTERFERENCIA
2–250K–V–06319 – PROJETO DE CADASTRO
3–250K–B–06356 – PROJETO GEOMETRICO
4–250K–B–06383 – PROJETO DE DRENAGEM
5–250K–N–06367 – PROJETO DE FAIXA DE DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	GLO	AMS	PHT	MAS	18/08/08

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 — ENECON

ESTRADA DE FERRO CARAJAS — N1030–02

FERROVIA – KM 541+05 A KM 891+361
DUPLICACAO DA FERROVIA – LOTE 06
SEGMENTO 02 KM 619+986 AO 631+593
PROJETO GEOMETRICO – KM 623+400 AO KM 624+000

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	XX	L6B2–532–GM–07–20	250K–B–06332	0