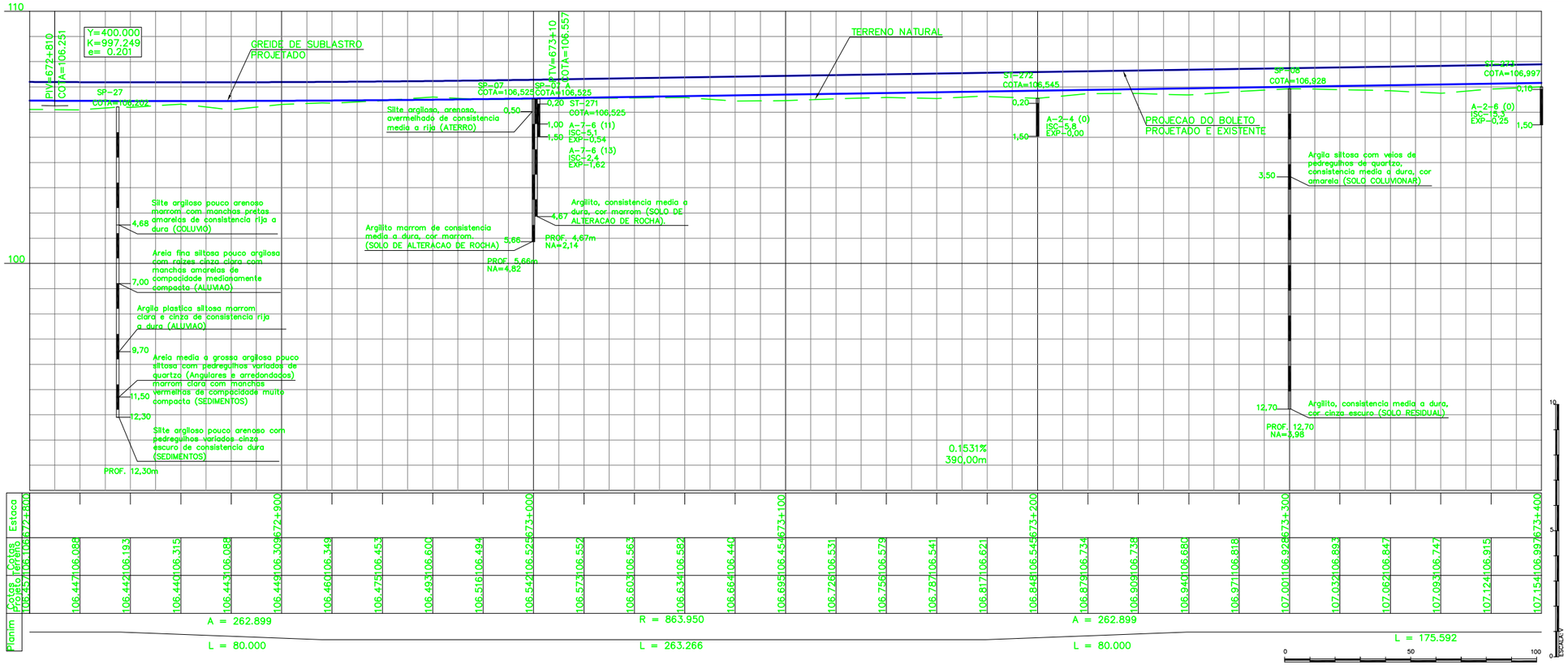

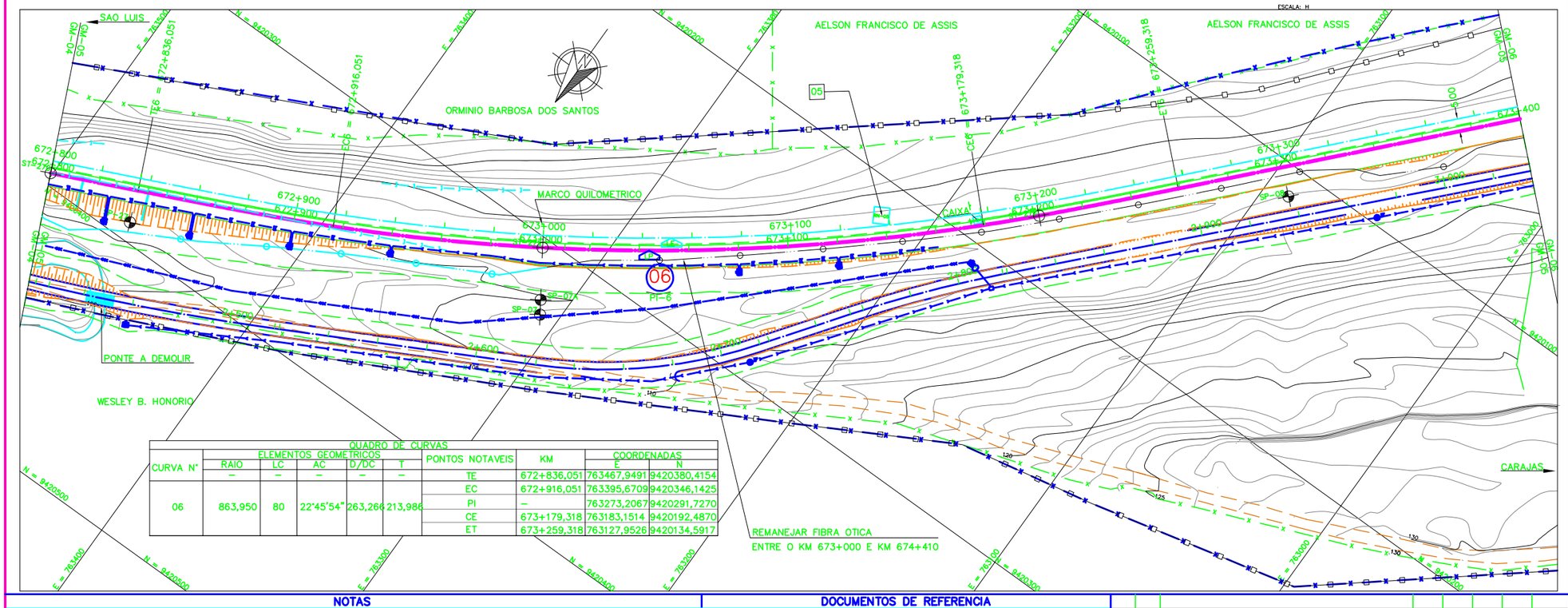

QUADRO DE CURVAS									
CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
	–	–	–	–	–	TE	672+836,051	763467,9491	9420380,4154
						EC	672+916,051	763395,6709	9420346,1425
06	863,950	80	22°45'54"	263,266	213,986	PI	–	763273,2067	9420291,7270
						CE	673+179,318	763183,1514	9420192,4870
						ET	673+259,318	763127,9526	9420134,5917

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
CAIXA DE ENERGIA	EIXO EM PERFIL
PERFIL DO TERRENO	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
CERCA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
TALVEGUES	INVERSAO DE FLUXO (IF)
MEIO-FIO (MF)	DISSIPADOR DE ENERGIA
FIBRA OTICA (CFO)	INDICACAO DE FLUXO
FIBRA OTICA A REMANEJAR(CFO)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	CAIXA COLETORA
ARVORE	CORTE PROJETADO
INDICACAO DE SENTIDO	ATERRO PROJETADO
RN – REFERENCIA DE NIVEL	CERCA NOVA
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	PORTAO/FAZENDA
PLACA DE SINALIZACAO	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
INDICACAO DE BORDO	VALETA ENTREVIA
FAIXA DE DOMINIO	VALETA AMERICANA
TRILHO	TOPO DO BOLETO
	SARJETA TRIANGULAR
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL – ASV

PROJETADO

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

- BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
- BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

- INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
- INDICACAO DE NORTE
- SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
- ST-N° SONDAGEM A TRADO

NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-V-06691-CAD
250K-D-06919-DRF
250K-D-07226-TIF
250K-Y-11431-SUP
250K-N-09817-ASV
250K-D-09827-TIV
250K-D-09880-TRF
250K-D-09886-TRF
250K-D-09457-TRF
250K-D-09210-TRF
250K-D-09480-TRF
250K-N-08823 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
250K-N-08824 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23047	GLO	WSL	PHT	MAS	22/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23047	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	25/02/09

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 (V) VALIDADO

VALE — ENECON

ESTRADA DE FERRO CARAJAS | N1030-02

FERROVIA – KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE – LOTE 06
SEGMENTO KM 670+628 AO KM 682+214
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL- KM 672+800 AO KM 673+400

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B5-532-GM-005	250K-B-06735	0