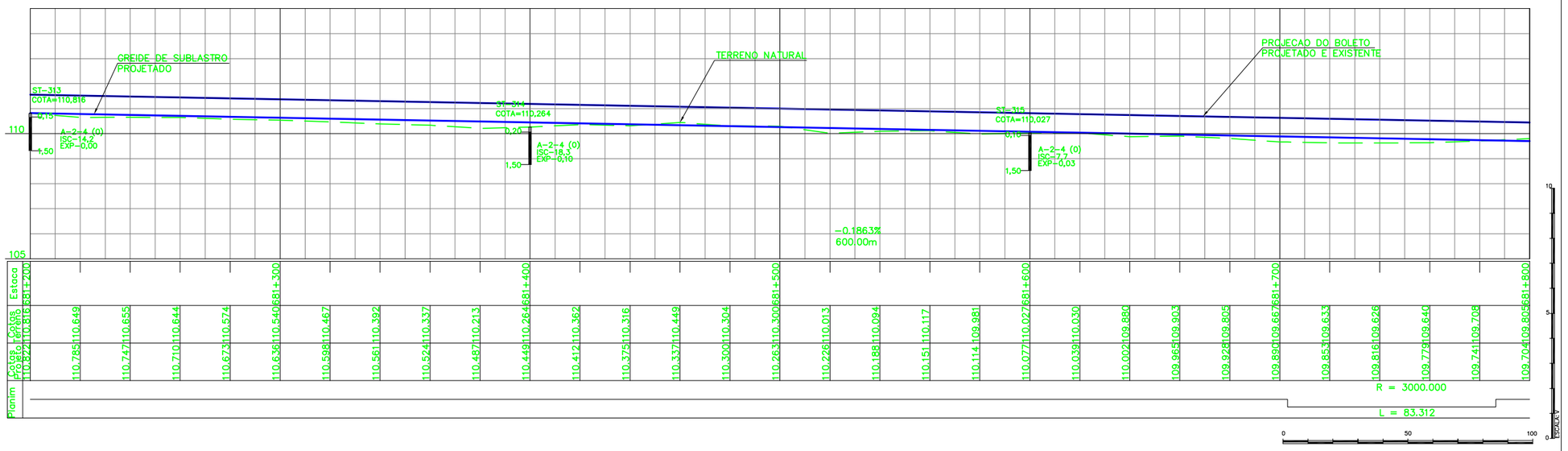

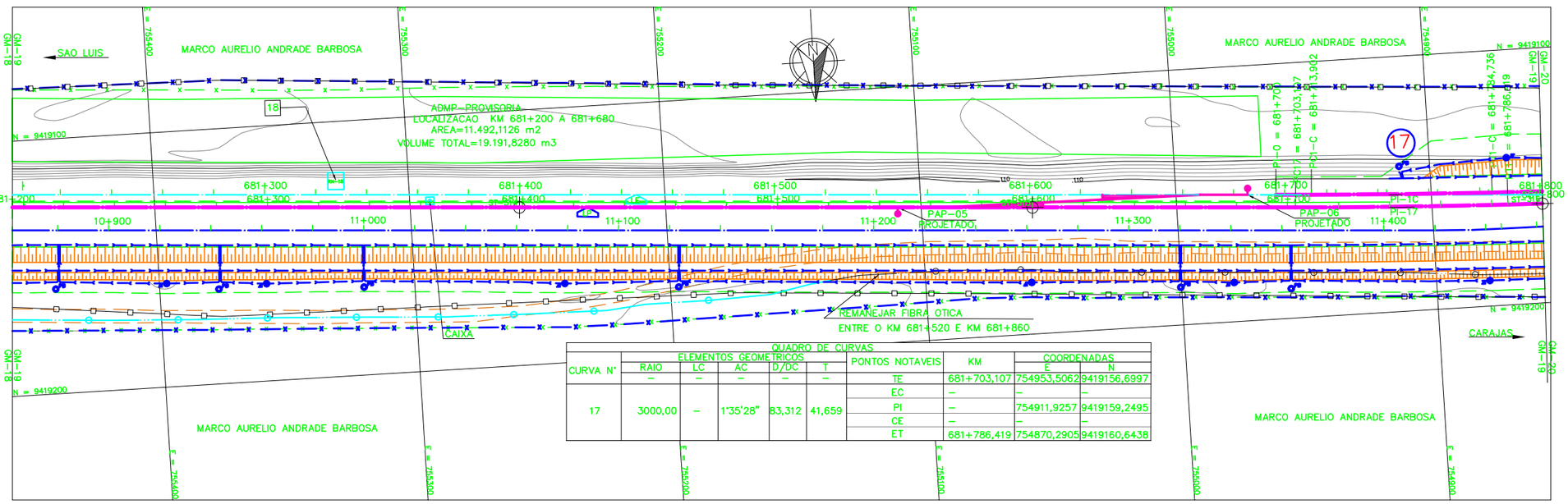

QUADRO DE CURVAS								
CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS E	N
–	–	–	–	–	–	TE	681+703,107	754953,5062	9419156,6997
17	3000,00	–	1°35'28"	83,312	41,659	EC	–	–	–
						PI	–	754911,9257	9419159,2495
						CE	–	–	–
						ET	681+786,419	754870,2905	9419160,6438

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	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	INVERSAO DE FLUXO (IF)
FIBRA OTICA (CFO)	INDICACAO DE FLUXO
FIBRA OTICA A REMANEJAR	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
INDICACAO DE SENTIDO	CORTE PROJETADO
RN – REFERENCIA DE NIVEL	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
PLACA DE SINALIZACAO	CERCA NOVA
FAIXA DE DOMINIO	AREA A UTILIZAR (ADMP)
TRILHO	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL – ASV
INDICACAO DE BORDO	CANALETA RETANGULAR
	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
	VALETA ENTREVIA
	TOPO DO BOLETO
	PONTO BAIXO (PB)

- 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–11447–CAD
250K–B–09608–DRE
250K–B–11457–ITP
250K–V–11438–SUP
250K–N–08823–ASV
250K–N–08823–TVV
250K–B–11252–TRE
250K–B–11251–TRE
250K–B–11253–TRE
250K–B–11250–TRE
250K–B–11256–TRE
250K–N–08823 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO – CORTE

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 681+200 AO KM 681+800

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B5–532–GM–019	250K–B–09481	0