

LINHA 4

CURVA N°	QUADRO DE CURVAS			KM	COORDENADAS
	ELEMENTOS GEOMETRICOS	T	PONTOS NOTAVES		
00	INICIO	-	-	718+63,273	719213,99829/416777,8532

LINHA 5

CURVA N°	QUADRO DE CURVAS			KM	COORDENADAS
	ELEMENTOS GEOMETRICOS	T	PONTOS NOTAVES		
00	INICIO	-	-	718+020,761	719347,7770/416826,8544
01	RAIO	4+619°	-	718+034,051	719335,6783/416821,3549

LINHA 6

CURVA N°	QUADRO DE CURVAS			KM	COORDENADAS
	ELEMENTOS GEOMETRICOS	T	PONTOS NOTAVES		
00	INICIO	-	-	718+235,398	719146,0838/416753,5731

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
— LINHA	— EIXO E ESTACIONAMENTO EM PLANTA
— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	— EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
— CURVAS DE NIVEL	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	— CORTE PROJETADO
— CERCA	— ALBERO PROJETADO
— CAIXA DE INSPECÃO	— AMV (APARELHO DE MUDANÇA DE VIA) PROJECÃO DO BOLETO
— PLACA DE SINALIZACÃO	— POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
— CANALIZA (CM)	— EDIFICACÃO PROJETADA
— INDICACÃO DE NIVEL (PN)	— DISSIPADOR DE ENERGIA
— INDICACÃO DE SENTIDO	— INDICACÃO DE FLUXO
— INDICACÃO DE FLUXO	— INDICACÃO DE FLUXO
— INDICACÃO DE BORBO	— INDICACÃO DE FLUXO
— CABO FIBRA OPTICA (CFO)	— VALETA TRAPEZOIDAL (VZ)
— CABO FIBRA OPTICA A REDEMANE (CFO)	— AREA A SER ADQUIRIDA
— PASSARELA DE PEDESTRANTES	— CERCA NOVA
— PASSARELA DE PEDESTRANTES	

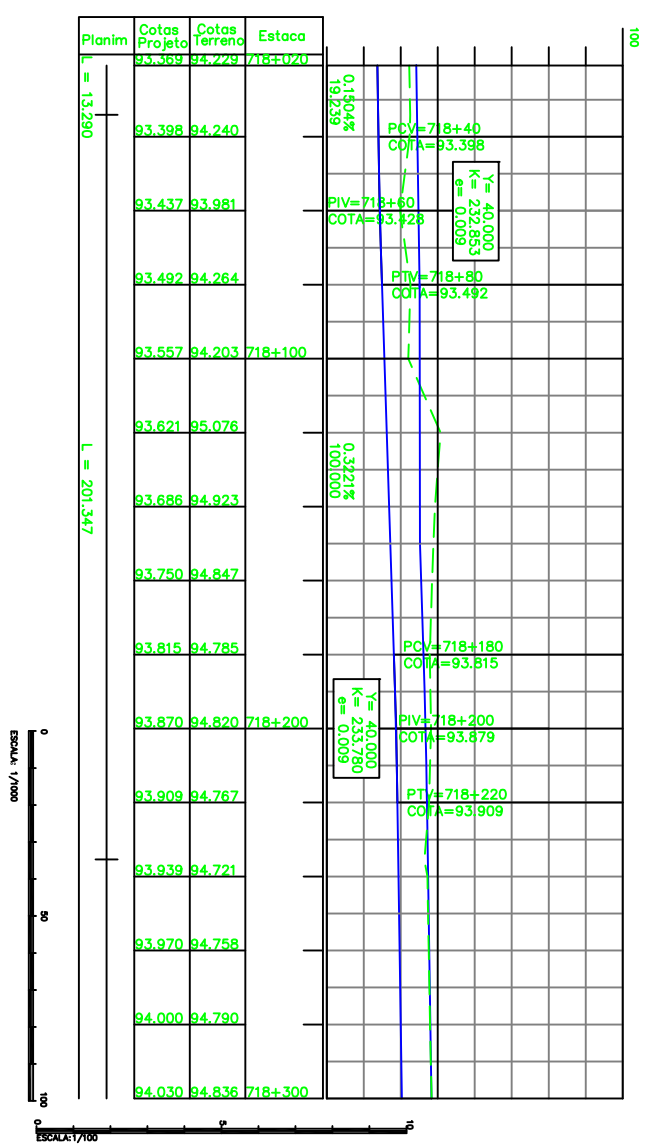
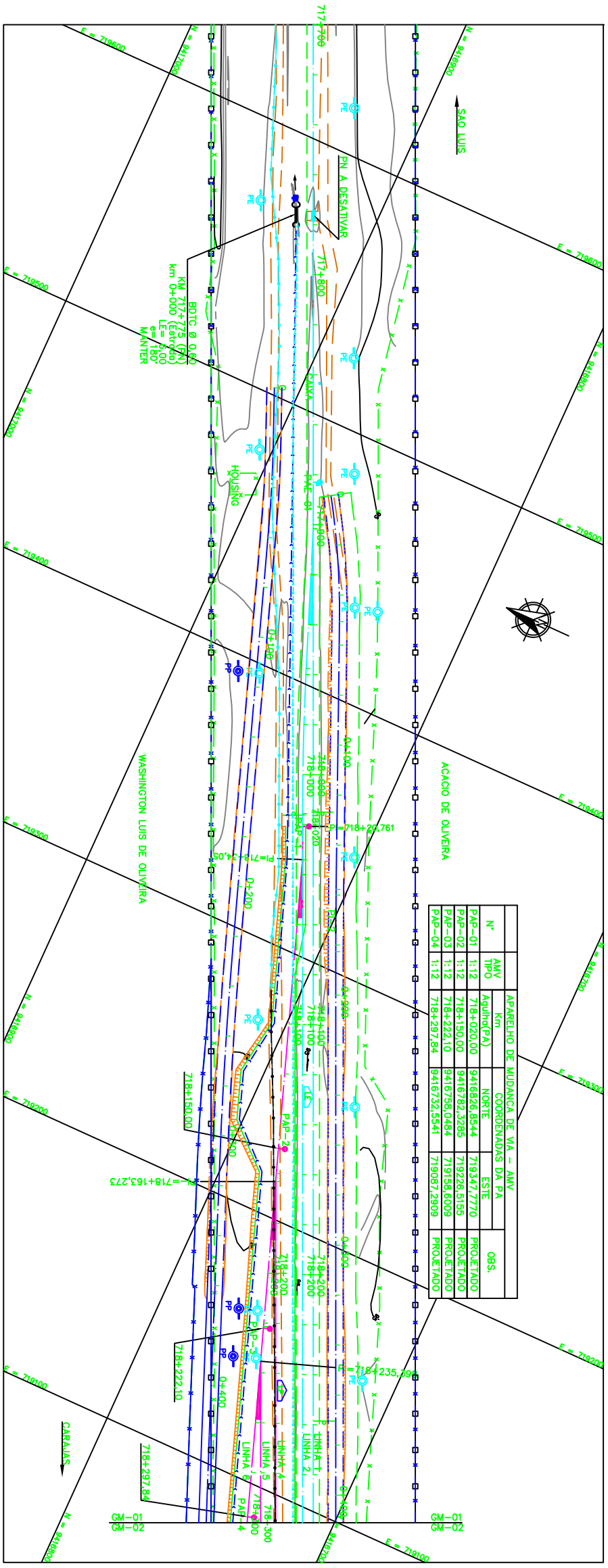
CAVISTRO
— D = DIAMETRO
— LE = COMPLEMENTO
— ESCONDOIDE
— DECORACÃO
— BOTC BUERO DUPLIO TUBULAR DE CONCRETO



INDICACÃO DE NORTE



ÁREA DE SUPRESSÃO VEGETAL - ASV



NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. MANEJA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACÃO DA VALE, DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 252K-B-09529 - PROJETO DE BARRAGEM
- 252K-B-09544 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09545 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09546 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09547 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09548 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09549 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09550 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09551 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09552 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09553 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09554 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09555 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09556 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09557 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09558 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09559 - PROJETO DE INTERFERENCIA

REVISÃO	TIPO DE EMISSÃO	DESCRIÇÃO	REVISORES	DATA
0	(A) PRELIMINAR	VALIDACÃO ATENDENDO A RAP	GNP	12/11/09
1	(B) PARA APROVAÇÃO	ATENDIMENTO A RAP	GNP	24/09/09
2	(C) PARA CONHECIMENTO	PARA CONHECIMENTO	GNP	24/09/09
3	(D) PARA COTAÇÃO	PARA COTAÇÃO	GNP	24/09/09
4	(E) PARA CONSTRUÇÃO	PARA CONSTRUÇÃO	GNP	24/09/09
5	(F) CONFIRME CONSTRUÇÃO	CONFIRME CONSTRUÇÃO	GNP	24/09/09
6	(G) CONFIRME CONSTRUÇÃO	CONFIRME CONSTRUÇÃO	GNP	24/09/09
7	(H) CANCELADO	CANCELADO	GNP	24/09/09

Sítio/Projeto	PROGRAMA CAPACITACÃO LOGÍSTICA NORTE	N° do Projeto	N1030-02	N° do SE	
PROJETO BÁSICO	FERROVA - KM 625,701 A KM 724,77 - INSTALACOES FIXAS				
	DESVIOS FERROVIARIOS - LOCACAO 47 LOTE 07				
	KM 717+700 AO KM 718+300 - FERROVA				
	PROJETO GEOMETRICO				
ESCALA	1:1000	N° VALE	252K-B-09532	REVISÃO	0
		N° CONTRATADA	LC47-532-GM-001		