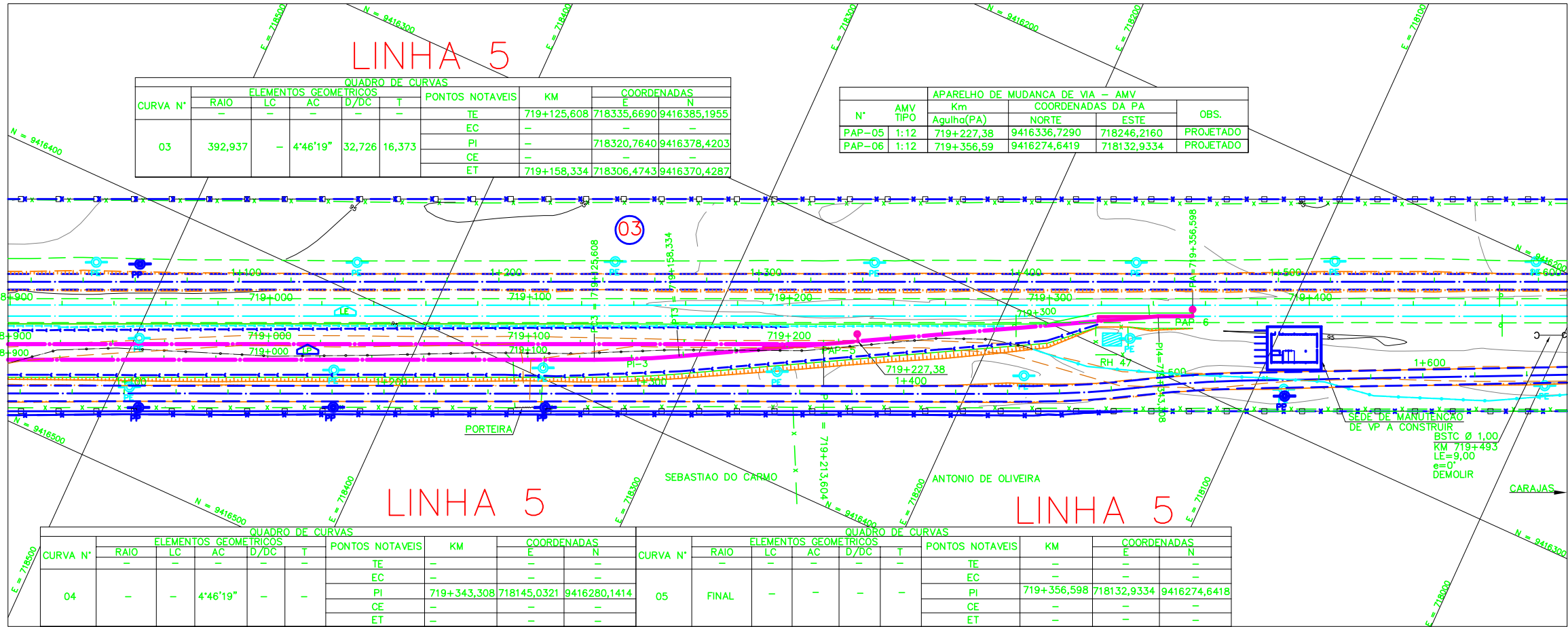


LINHA 4

CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS				T	PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
		LC	AC	D/DC	E				N	
01	FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	
						TE	-	-	-	
						EC	-	-	-	
						PI	719+213,604	718257,8153	9416343,2159	
						CE	-	-	-	
						ET	-	-	-	



LINHA 5

CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS				T	PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
		LC	AC	D/DC	E				N	
03	392,937	-	4'46"19"	-	-	16,373	719+125,608	718335,6690	9416385,1955	
						TE	-	-	-	
						EC	-	-	-	
						PI	-	718320,7640	9416378,4203	
						CE	-	-	-	
						ET	719+158,334	718306,4743	9416370,4287	

N°	AMV TIPO	Km	COORDENADAS DA PA		OBS.
			NORTE	ESTE	
PAP-05	1:12	719+227,38	9416336,7290	718246,2160	PROJETADO
PAP-06	1:12	719+356,59	9416274,6419	718132,9334	PROJETADO

CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS				T	PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
		LC	AC	D/DC	E				N	
04	-	-	4'46"19"	-	-	-	719+343,308	718145,0321	9416280,1414	
						TE	-	-	-	
						EC	-	-	-	
						PI	-	-	-	
						CE	-	-	-	
						ET	-	-	-	

CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS				T	PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
		LC	AC	D/DC	E				N	
05	FINAL	-	-	-	-	-	-	-	-	
						TE	-	-	-	
						EC	-	-	-	
						PI	719+356,598	718132,9334	9416274,6418	
						CE	-	-	-	
						ET	-	-	-	

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXEXO E ESTACQUEAMENTO DA LINHA	EXEXO E ESTACQUEAMENTO EM PLANTA
ACCESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	EXEXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
CURVAS DE NIVEL	INDICACAO DE BORDO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	ACCESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
CERCA	CORTE PROJETADO
MEIO-FIO (MF)	ATERRO PROJETADO
EDIFICACAO	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	PROJECAO DO BOLETO
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
CAIXA DE INSPECACAO	EDIFICACAO PROJETADA
PLACA DE SINALLIZACAO	DISSIPADOR DE ENERGIA
CANALETA (CAN)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
INDICACAO DE FLUXO	CAIXA COLETORA
INDICACAO DE BORDO	NUMERO DAS VIAS
NUMERO DAS VIAS	
CABO FIBRA OTICA (CFO)	
CABO FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFOR)	

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	

PROJETO	
D = DIAMETRO	e = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	



A=138118,00m²
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV

NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE, DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 252K-B-09531 - PROJETO DE DRENAGEM
- 252K-B-09553 - AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
- 252K-B-09550 - PROJETO DE INTERVENCAO
- 252K-B-09544 - PROJETO DE SUPERESTRUTURA
- 252K-B-09540 - PROJETO DE CADASTRO
- 252K-B-09549 - PROJETO DE SOLICACAO DE INTERFERENCIA
- 252K-B-09548 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM
- 252K-B-09559 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM
- 252K-B-09557 - PROJETO DE TERRAPLENAGEM

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-252K-G-09595	GLO	GNP	PHT	MAS		12/11/09
A	B	ATENDIMENTO A RAP RL-252K-G-09595	GLO	GNP	PHT	MAS		24/08/09

REVISOES

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
-----------------	----------------	--------------------	-----------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	---------------



Site/Projeto	PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE	N° do Projeto	N1030-02	N° do SE	
FERROVIA - KM 625,701 A KM 724,77 - INSTALACOES FIXAS					
DESVIOS FERROVIARIOS - LOCALCAO 47 LOTE 07					
KM 718+900 AO KM 719+500 - FERROVIA					
PROJETO GEOMETRICO					
ESCALA	1:1000	N° CONTRATADA	LC47-532-CM-003	N° VALE	252K-B-09534
REVISAO					0