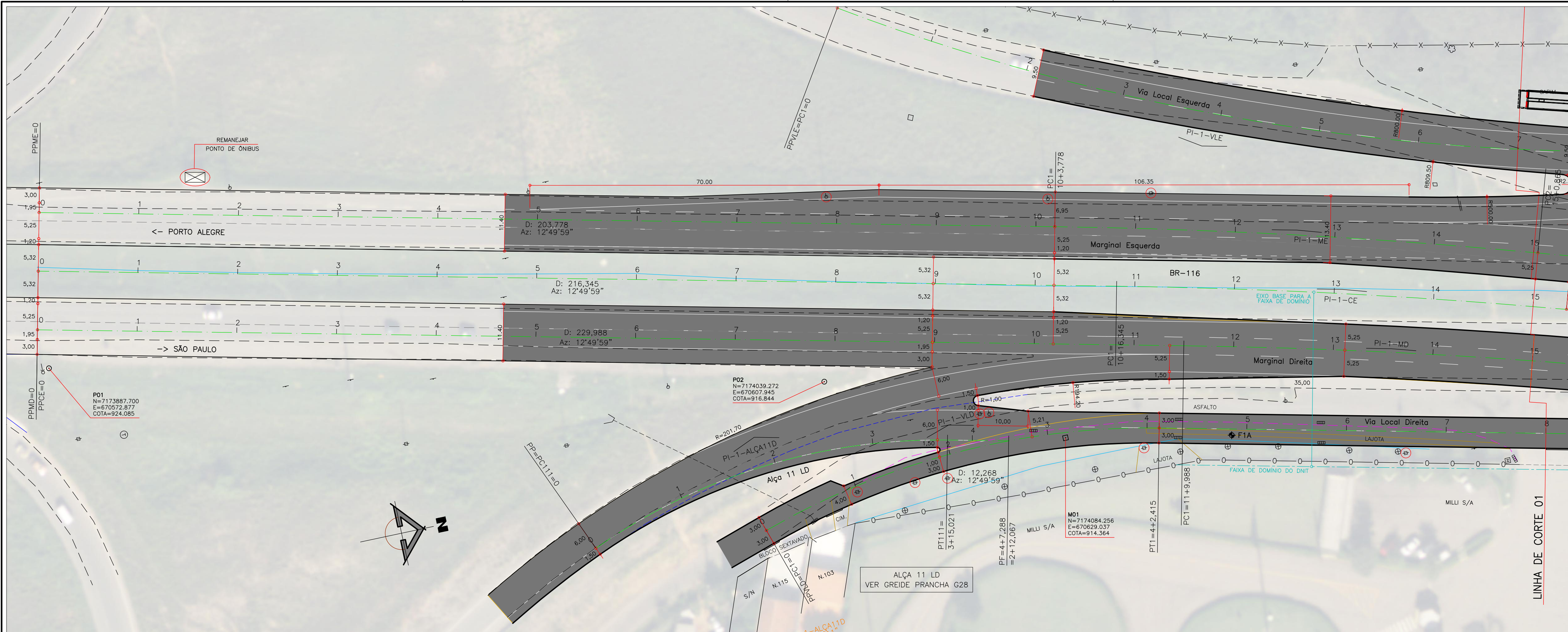
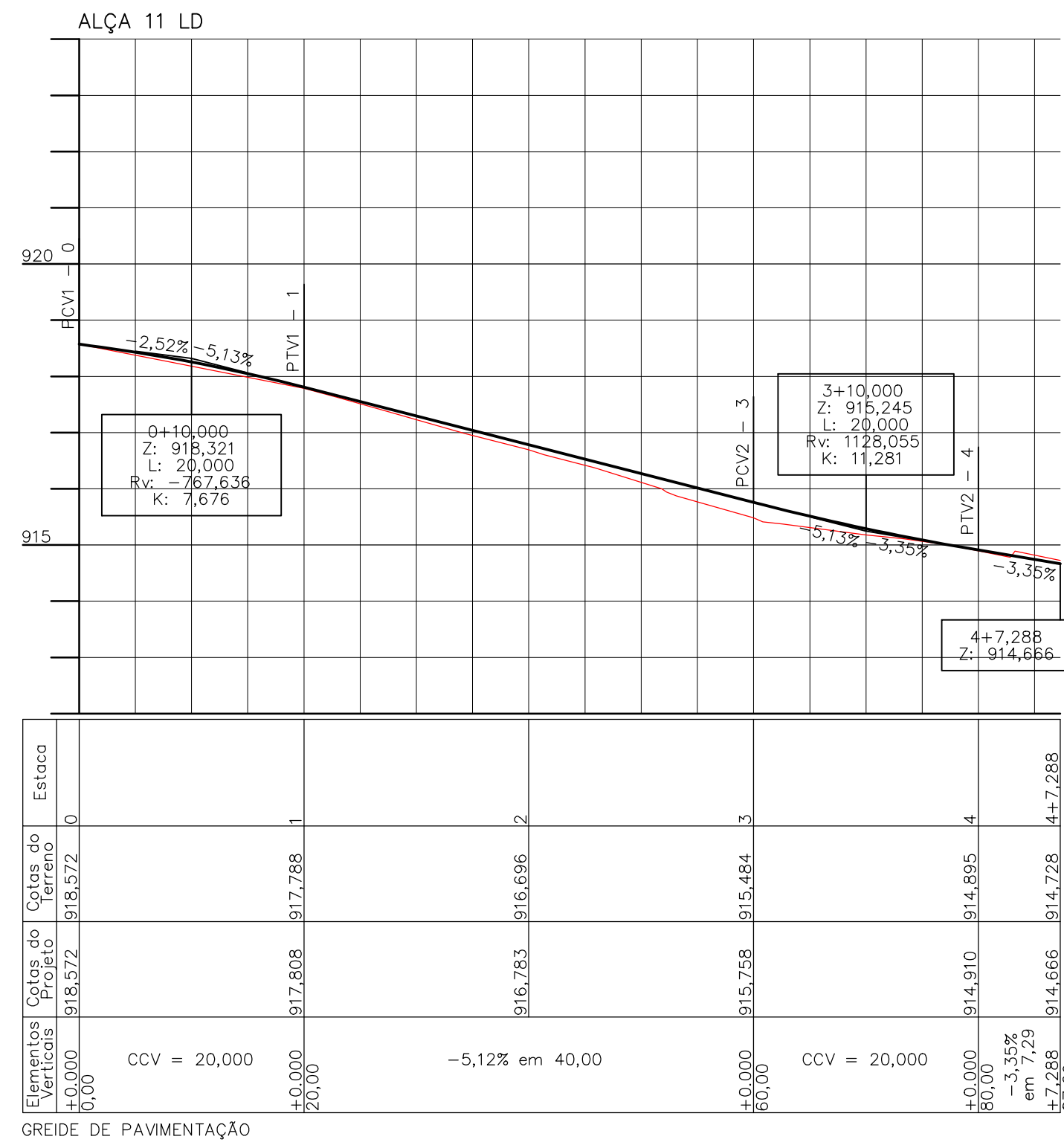
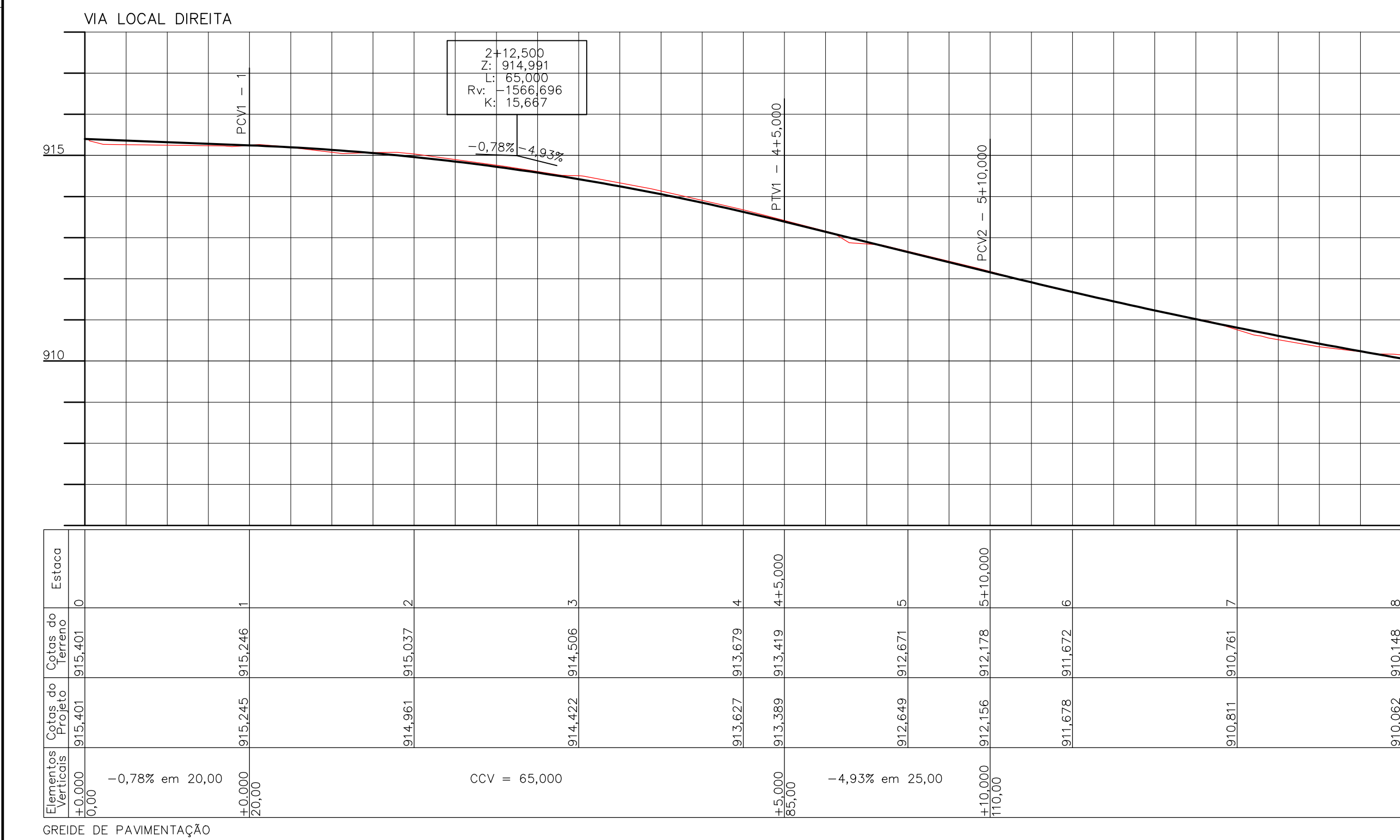




RELAÇÃO DOS ELEMENTOS DAS CURVAS						
CURVA	AC	RAIO	TANGENTE	DESENV.	COORDENADAS DO PI	
					N	E
EST. 0+PC1=PPP	—	—	—	—	7174021,6958	670634,7184
PI-1=VLD	30	51	46	153,000	42,234	82,415
					7174061,8555	670621,6465



CONVENÇÕES	
GREIDE	DIRETIVA DO METRO
TERRENO	ELEVADO DE CURVA
MEDIO FIO (PROPOSTO)	MEDIO FIO A REMOVER
EXPO PROJETO	BORDO DE RUA
ALINHAMENTO PREDIAL PROPOSTO	CALÇADA
GUIA REBAIXADA 3,00m	MURO
GUIA REBAIXADA 5,00m	GRADE
GUIA REBAIXADA 7,00m	CERCA DE TELA
ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO NOVO MOBILIÁRIO URBANO	CERCA DE ARAME
ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO NOVO MOBILIÁRIO URBANO	TAPUME
OBJETO A REMOVER	MURETA
ÁREA DE PAVIMENTO	PORTÃO
ÁREA DE PAVIMENTO DA CANALETA	EDIFICAÇÃO
	EDIFICAÇÃO COBERTURA
	BUEIRO
	SARJETA
	VAIXA
	ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO CHAFU CHINES
	ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO 2 DIÔMOS
	ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO NOVO MOBILIÁRIO URBANO
	ORELHA
	POSTE
	POSTE COM 1 LUMINÁRIA
	POSTE COM 2 LUMINÁRIAS
	PINHEIRO
	PALMEIRA
	ÁRVORE
	ARBUSTO
	FLOREIRA
	LIXURA
	CAIXA DE CORREIO
	CTA
	PLACA DE SINALIZAÇÃO
	PORTICO
	SEMAFORO VEICULOS
	SEMAFORO REPETIDOR
	SEMAFORO PEDESTRES
	BOCA DE LOBO
	POÇO DE VISITA DRENAGEM
	POÇO DE VISITA SANEPAR
	POÇO DE VISITA TELEFONIA
	POÇO DE VISITA CORREL
	POÇO DE VISITA COMPAGAS
	MARCO COMPAGAS
	REGISTRO DE ÁGUA (HIDRÔMETRO)
	REGISTRO DE MANOBRA DE ÁGUA
	POÇO DE VISITA ESGOTO
	HIDRANTE
	MARCO DE CONCRETO
	POLIGONAL DE APOIO
	REDE DE ÁGUA - SANEPAR
	REDE DE ESGOTO - SANEPAR
	REDE DE TELEFONIA - OI
	FIBRA ÓTICA - ELETRONET
	REDE DE GÁS - COMPAGAS

NOTAS	
1 - OBRIGADO O CÓDIGO DE OBRAS MUNICIPAL, LEI Nº 44/91, PARA IMPLANTAÇÃO DAS GUARAS REBAIXADAS E CHAFIS NOS ESGOTOS.	
2 - AS EMPRESAS QUE POSSUÍM DUTOS OU EQUIPAMENTOS NO LOCAL DA OBRA (COMPAGAS, BRASIL TELECOM, SANEPAR - ÁGUA E ESGOTO, EMBRATEL, OVT, IMPSAT, INTELIG, PEGASUS, ETC.) DEVERÃO SER COMUNICADAS QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS TRECHOS EM QUESTÃO.	
3 - A LOCALIZAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS REPRESENTADAS NO PROJETO GEOMÉTRICO É A DE PROJETO, FORNECIDA PELAS CONCESSIONÁRIAS, DURANTE A EXECUÇÃO DAS OBRAS PODER TER SÓFIDOS DESLIGAMENTOS.	
4 - OS DESESSOS CONSTANTES NOS PROJETOS SÃO INDICATIVOS E DEVEM SER DEFINIDOS "IN LOCO" PELA FISCALIZAÇÃO DA SMOP DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, RESPEITANDO AS NORMAS VIGENTES.	

PROGRAMA DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTE E
DA MOBILIDADE URBANA
PRO - TRANSPORTE
MINISTÉRIO DAS CIDADES

EXTENSÃO DA
LINHA VERDE SUL

LOTE 02
ANTEPROJETO GEOMÉTRICO

Urbanização de Curitiba S.A. - URBS

Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba - IPPUC

ANTEPROJETO GEOMÉTRICO

VIA LOCAL ESQUERDA E ALÇA 11 LD
PLANTA E PERFIL - EST. 0 A EST. 8/EST. 0 A EST. 4+7,28

IPPUC
SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. FERNANDO CHIMINSKI
CREA-PR 113755/D

ESCALA
H=1.500V=1:100

DESENHO
FERNANDO

DATA
JULHO/2015

NOME DIRIGIR
LV_SUL-SUL_GEOMETRICO.DWG

Nº DE PRANCHAS
39