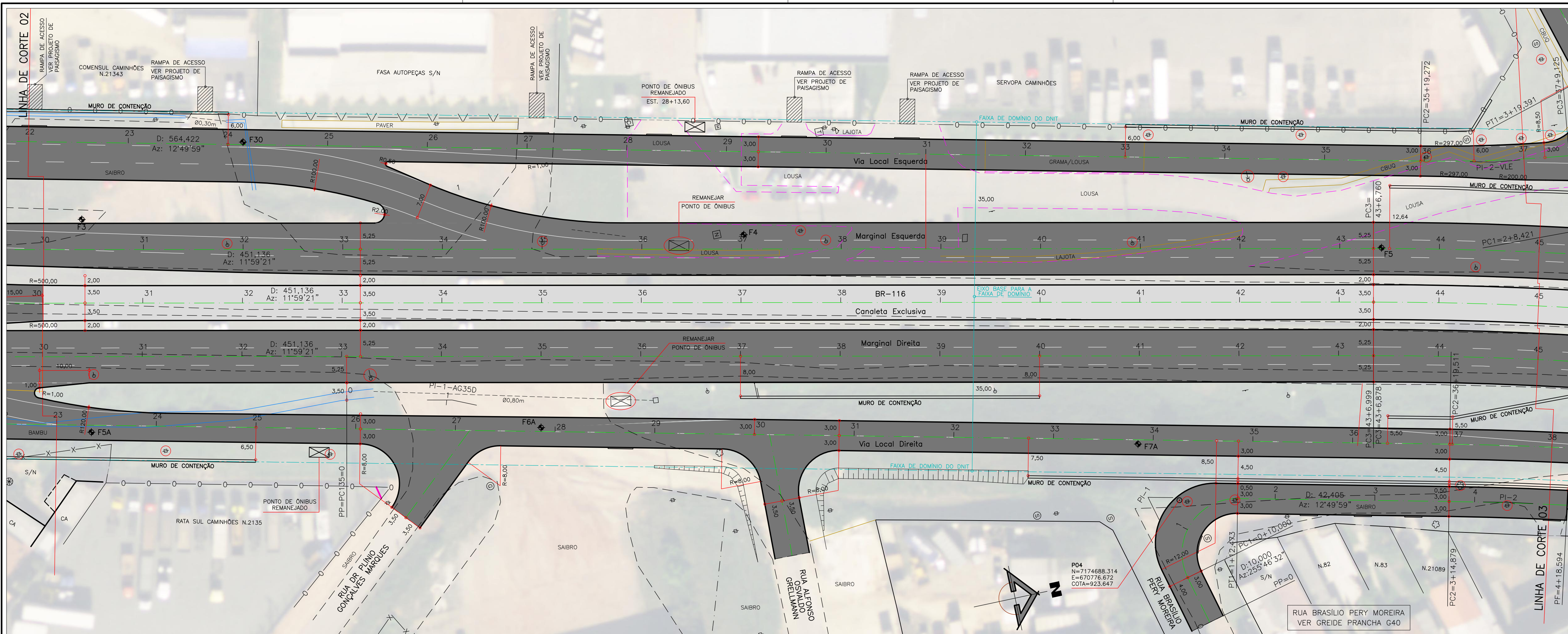
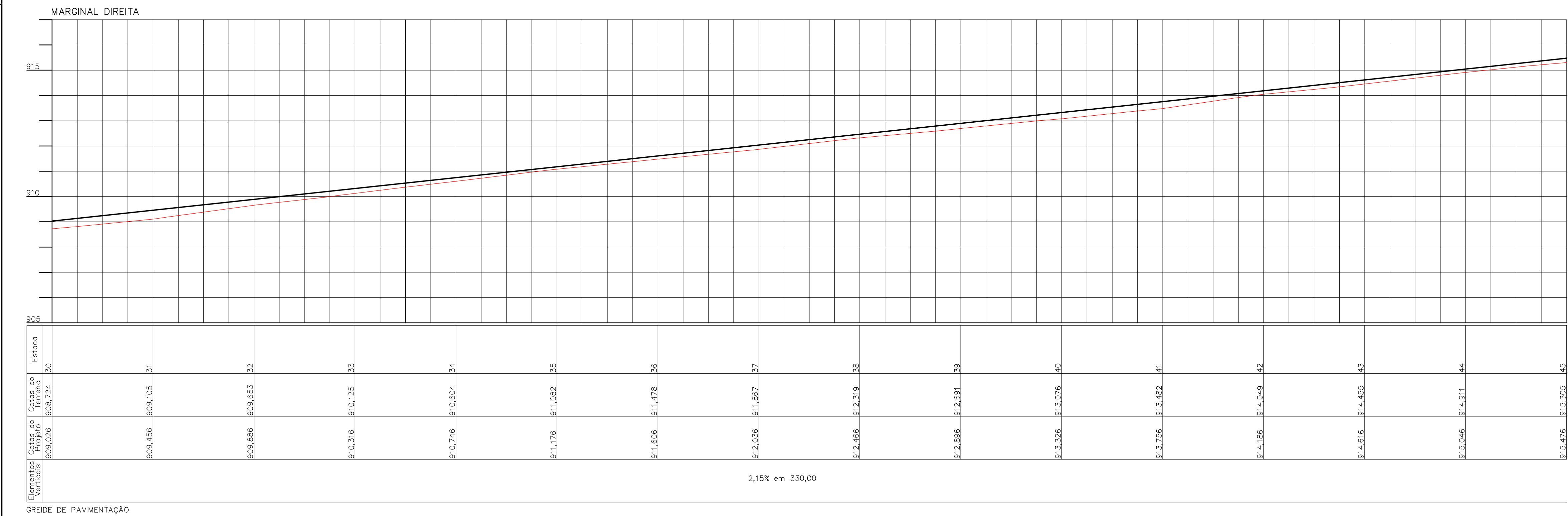




RELAÇÃO DOS ELEMENTOS DAS CURVAS						
CURVA	AC	RAIO	TANGENTE	DESENV.	COORDENADAS DO PI	
					N	E
EST. 0+PC135=PP	—	—	—	—	7174529,1258	670722,2000
PI=1+AC350	12 04 52	200,000	21,164	42,171	7174549,8282	670726,5864
EST. 2+2,171=PT135	—	—	—	—	7174569,1520	670735,2283
EST. 2+2,171=PC235	—	—	—	—	7174571,1913	670730,6631
PI=2+AC350	11 14 15	200,000	19,676	39,226	7174589,1565	670738,6882
EST. 4+1,397=PT235=PF	—	—	—	—	7174608,3412	670743,0584



- CONVENÇÕES

 - GREIDE
 - TERRENO
 - MED FIO (PROPOSTO)
 - EXPO PROJETO
 - ALINHAMENTO FIDIAL PROPOSTO
 - GUIA REBAIXADA 3.50m
 - GUIA REBAIXADA 5.00m
 - GUIA REBAIXADA 7.00m
 - ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO NOVO MOBILIÁRIO URBANO
 - OBJETO A REMOVER
 - ÁREA DE PAVIMENTO
 - ÁREA DE PAVIMENTO DA CANALETA
- DIRETIVA DO METRO ELEVADO DE CURTIBA
 - MED FIO A REMOVER
 - BORDO DE RUA
 - CALÇADA
 - MURO
 - GRADE
 - CERCA DE TELA
 - CERCA DE ARAME
 - TAPUME
 - MURETA
 - PORTÃO
 - EDIFICAÇÃO
 - EDIFICAÇÃO COBERTURA
 - BUEIRO
- SARJETA
 - VAIX
 - ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO CHAFU CHINES
 - ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO 2 DIÔMOS
 - ABRIGO DE ÔNIBUS TIPO NOVO MOBILIÁRIO URBANO
 - ORELHAO
 - POSTE
 - POSTE COM 1 LUMINÁRIA
 - POSTE COM 2 LUMINÁRIAS
 - PINHEIRO
 - PALEMEIRA
 - ARVORE
 - ARBUSTO
 - FLOREIRA
- LIXURA
 - CAIXA DE CORREIO
 - CTA
 - PLACA DE SINALIZAÇÃO
 - PÓRTICO
 - SEMAFORO VEICULOS
 - SEMAFORO REPETIDOR
 - SEMAFORO PEDESTRES
 - BOCA DE LOBO
 - POÇO DE VISITA DRENAGEM
 - POÇO DE VISITA SANEAPAR
 - 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 - SANEAPAR
 - REDE DE ESGOTO - SANEAPAR
 - REDE DE TELEFONIA - OI
 - FIBRA ÓTICA - ELETRONET
 - REDE DE GÁS - COMPAGAS

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

PREFEITO MUNICIPAL GUSTAVO FRUET	IPPUC SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO	
SERGIO PÓVOA PIRES SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO ARIANDE GACOMAZZI MATTEI MANZI COORDENADOR DE MOBILIDADE URB. E TRANSP. MARCIO AUGUSTO DE TOLEDO TEIXEIRA SECTOR DE PLANEJAMENTO VIÁRIO RACHEL ADRIANA CRUZ SECTOR DE ESTUDOS E MODELAGEM DE TRANSP. FRANCISCO CARLOS MALUCELLI SECTOR DE PROJETOS VIÁRIOS FERNANDO DA SILVA CHIMINSKI SECTOR DE GESTÃO DE PROJETOS JOÃO GUSTAVO CARRARO HORTMANN SECTOR DE MOBILIDADE NÃO MOTORIZADA ANTONIO CARLOS DE MATTOS MIRANDA	Nº DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA
	01	
	02	
	03	
	04	
	05	
	CONFERIDO	APROVADO
		VISTO

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

CONTEÚDO: **MARGINAL DIREITA PLANTA E PERFIL - EST. 30 A EST. 45**

AUTOR: **IPPUC SUPERVISÃO DE PLANEJAMENTO**

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

ESCALA: **H=1:500/V=1:100**

DESENHO: **FERNANDO**

DATA: **JULHO/2015**

NOME DIRIGIR: **LV_SUL_SUL_GEOMETRICO.DWG**

Nº DE PRANCHAS: **39**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ TER AUTORIZAÇÃO DO IPPUC.

G16