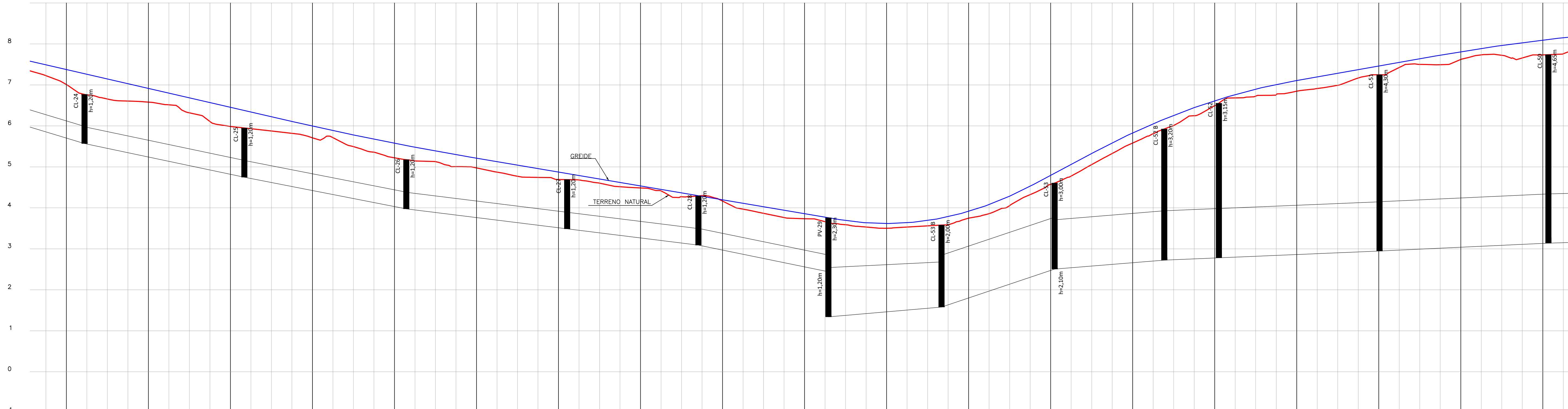
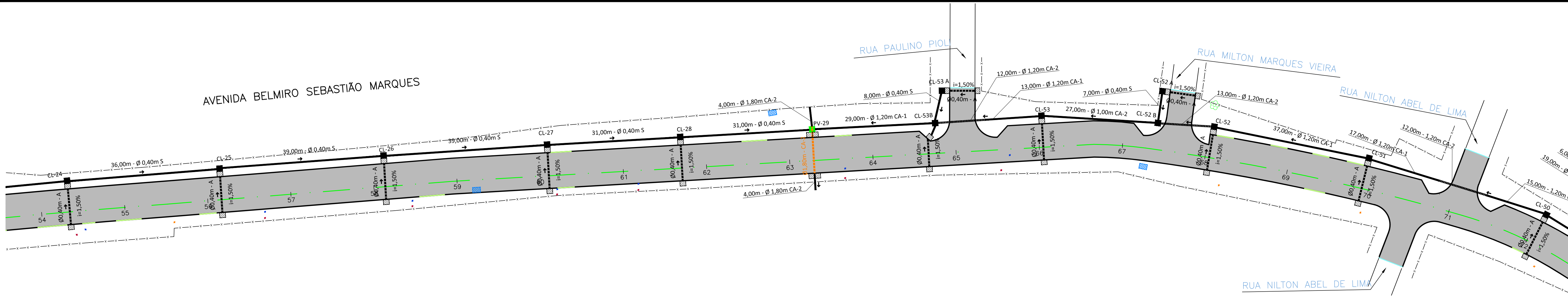


PERFIL LONGITUDINAL DO ALINHAMENTO – AVENIDA BELMIRO SEBASTIÃO MARQUES
ESCALAS: H=1:500 V=1:50

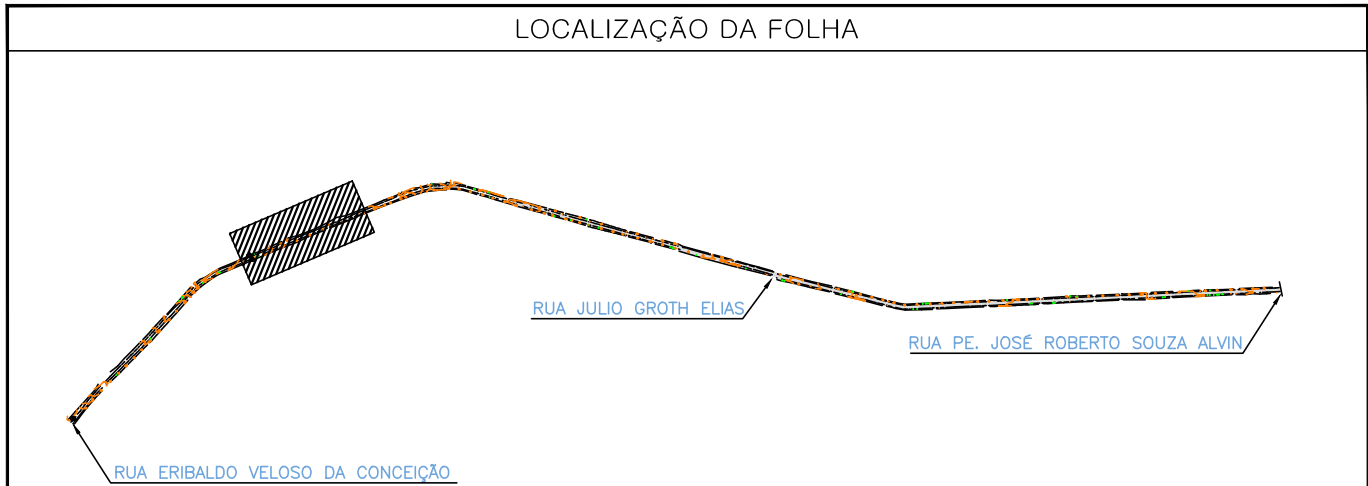


DESCRIÇÃO	CL 24			$i = 2,28\%$			CL 25			$i = 1,98\%$			CL 26			$i = 1,25\%$			CL 27			$i = 1,28\%$			CL 28			$i = 2,10\%$			PV 29			$i = 0,88\%$			CL 53 A			$i = 0,88\%$			CL 53			$i = 0,81\%$			CL 52 B			$i = 0,59\%$			CL 52			$i = 0,39\%$			CL 51			$i = 0,32\%$			CL 50		
DISTÂNCIA				36,00						39,00						39,00						31,00						31,00						29,00						25,00						27,00						13,00						37,00						44,00					
COTA TERRENO NATURAL	6,769						5,949						5,175						4,689						4,291						3,641						3,580						4,605						5,925						6,552						7,247						7,738		
COTA DA SOLEIRA	5,568						4,748						3,975						3,488						3,080						2,314 1,340						1,479						2,505						2,039						3,551						3,646						3,837		
ESTACA	54 1080			55 1100			56 1120			57 1140			58 1160			59 1180			60 1200			61 1220			62 1240			63 1260			64 1280			65 1300			66 1320			67 1340			68 1360			69 1380			70 1400			71 1420			72 1440														

QUADRO QUANTITATIVO AV. BELMIRO S. MARQUES

ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS			11.296,09 m³	BSTC Ø40 S	1089	ALA DE BSTC 60	03
REATERRO APOLOADO MECANICAMENTE			7,830,60m³	BSTC Ø40 A	1129	ALA DE BSTC 80	02
REATERRO COM SAIBRO			826,92 m³	BSTC Ø60 S	780	ALA DE BSTC 100	01
TUBULAÇÃO EXISTENTE A SER RETIRADA			592,00 m	BSTC Ø60 A	113	ALA DE BSTC 120	01
ESCORAMENTO DE VALA			9.021,50 m²	BSTC Ø80 CA-1	725		
LASTRO DE BRITA			75,20 m³	BSTC Ø80 CA-2	91	POÇO DE VISIT. 60	03
				BSTC Ø100 CA-1	475	POÇO DE VISIT. 80	03
CAIXA LIG. 40	44			BSTC Ø100 CA-2	70	POÇO DE VISIT. 100	03
CAIXA LIG. 60	21			BSTC Ø120 CA-1	341	POÇO DE VISIT. 120	02
CAIXA LIG. 80	20			BSTC Ø120 CA-2	80	POÇO DE VISIT. 180	01
CAIXA LIG. 100	19			BSTC Ø180 CA-2	08		
CAIXA LIG. 120	13			CAIXA CAPTAÇÃO			210
CAIXA LIG. 180	00			CAIXA CAPTAÇÃO DUPLA			10

CONVENÇÕES			
CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	
CAIXA DE LIGAÇÃO A EXECUTAR		CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE	
POÇO DE VISITA A EXECUTAR		POÇO DE VISITA EXISTENTE	
TUBULAÇÃO PROJETADA SIMPLES		TUBULAÇÃO EXISTENTE SIMPLES	
TUBULAÇÃO PROJETADA ARMADA		TUBULAÇÃO EXISTENTE ARMADA	
ALA		CAIXA DE LIGAÇÃO PREVISTA NO PROJETO DA RUA TRANSVERSAL	
DRENAGENS A DEMOLIR		TUBULAÇÃO PREVISTA	
		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA	



PREFEITURA DE
PARANAGÁ
UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO
DE PARANAGÁ - U.D.P.

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO URBANA :: AV. BELMIRO S. MARQUES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGÁ

CHPJ:

76.017.458/0001-15

AUTOR DO PROJETO:

ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ART n°:

PRANCHA:

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

03/09

ARQUIVO:

0362PPAR-PAV - Drenagem.dwg

DESENHO:

I.M.S.

DATA:

FEVEREIRO/2015

ESCALA:

1:500

REVISÃO:

00

ADA
ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO