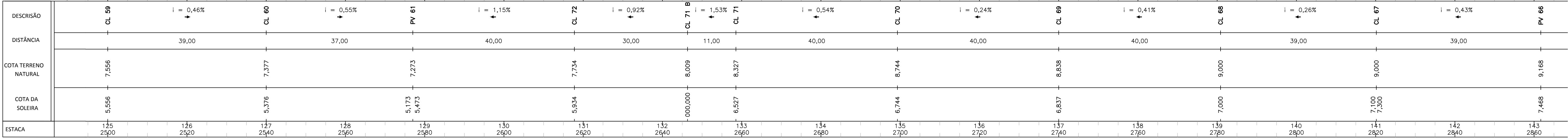


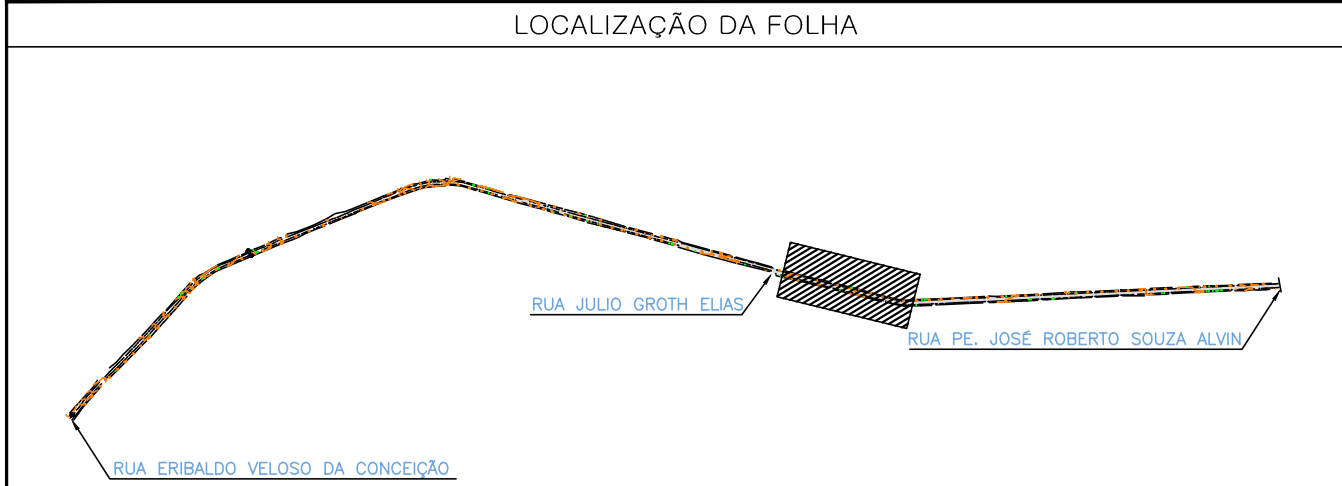
PERFIL LONGITUDINAL DO ALINHAMENTO – AVENIDA BELMIRO SEBASTIÃO MARQUES  
ESCALAS: H= 1:500 V= 1:50



QUADRO QUANTITATIVO AV. BELMIRO S. MARQUES					
ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS	11.296,09 m3	BSTC Ø40 S	1089	ALA DE BSTC 60	03
REATERRO APILOADO 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
		BSTC Ø100 CA-2	70	POÇO DE VISIT. 100	03
		BSTC Ø120 CA-1	341	POÇO DE VISIT. 120	02
		BSTC Ø120 CA-2	80	POÇO DE VISIT. 180	01
		BSTC Ø180 CA-2	08		
				CAIXA CAPTAÇÃO	210
				CAIXA CAPTAÇÃO DUPLA	10

CAIXA LIG. 40	44		
CAIXA LIG. 60	21		
CAIXA LIG. 80	20		
CAIXA LIG. 100	19		
CAIXA LIG. 120	13		
CAIXA LIG. 180	00		

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	
		TUBULAÇÃO PREVISTA	
DRENAGENS A DEMOLIR		CAIXA DE CAPTAÇÃO PREVISTA	



PREFEITURA DE  
**PARANAGUÁ**  
UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO  
DE PROJETOS - U.D.P.

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: AV. BELMIRO S. MARQUES**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
CNPJ: 76.017.458/0001-15

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

PRANCHA: **PROJETO DE DRENAGEM**  
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

ARQUIVO: 0362PPAR-PAV - Drenagem.dwg

ASSINATURA:

ASSINATURA:

ART n°:

SEQUÊNCIA: **06/09**

REVISÃO: 00

ESCALA: 1:500

FEVEREIRO|2015