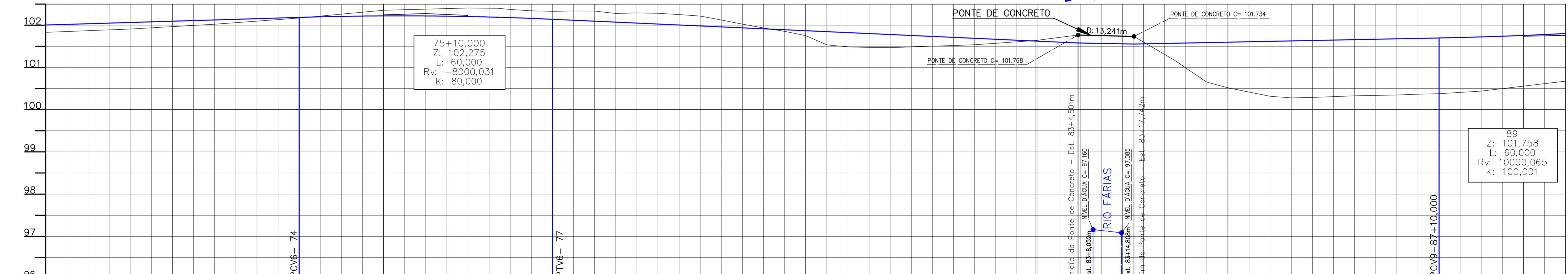


ESTACA	DESCRIÇÃO	COTA TERRENO	COTA PROJETO	ESQUERDO	DIREITO
83+4,501m	INÍCIO DA PONTE DE CONCRETO	101,768	101,590	2,57m	2,58m
83+8,052m	NÍVEL D'ÁGUA	97,160	-	-	-
83+14,808m	NÍVEL D'ÁGUA	97,085	101,550	2,61m	2,60m
83+17,742m	FM DA PONTE DE CONCRETO	101,734	-	-	-



Estaca	Cotas do Terreno	Cotas do Projeto	Elementos Horizontais	Elementos Verticais
102,005	101,831	71		
102,095	101,909	72		
102,125	102,023	73		
102,185	102,170	74		
102,220	102,354	75		
102,305	102,407	76		
102,488	102,400			
102,479	102,373	76+10,000		
102,461	102,341	76+15,000		
102,440	102,328	77		
102,418	102,336	77+5,000		
102,095	102,335	77+10,000		
102,073	102,278	77+15,000		
102,050	102,289	78		
102,028	102,281	78+5,000		
102,005	102,251	78+10,000		
101,983	102,217	78+15,000		
101,960	102,123	79		
101,938	102,025	79+5,000		
101,915	101,935	79+10,000		
101,893	101,855	79+15,000		
101,870	101,753	80		
101,848	101,535	80+5,000		
101,825	101,486	80+10,000		
101,803	101,475			
101,780	101,468	81		
101,690	101,536	82		
101,625	101,637	82+14,500		
101,600	101,710	83		
101,580	101,768	83+4,501		
101,573	97,159	83+8,052		
101,559	97,085	83+14,808		
101,553	101,734	83+17,742		
101,548	101,601	84		
101,573	101,147			
101,578	100,987	84+10,000		
101,588	100,652	84+15,000		
101,598	100,618	85		
101,608	100,416	85+5,000		
101,618	100,317	85+10,000		
101,628	100,279	85+15,000		
101,638	100,230	86		
101,648	100,308	86+5,000		
101,658	100,329	86+10,000		
101,668	100,337	86+15,000		
101,678	100,348	87		
101,688	100,367	87+5,000		
101,698	100,379	87+10,000		
101,709	100,308	87+15,000		
101,716	100,225			
101,723	100,439	88		
101,803	100,674	89		

OBS.: - EXTENSÃO DA ESTACA 0=PP À ESTACA 114+1,549m = 2.281,549m
 - LARGURA DA PISTA = 7,00m
 - LARGURA DO PASSEIO = 1,50m
 - ÁREA DO PAVIMENTO = 15.837,60 m²
 - ÁREA DA CALÇADA = 6.503,55 m²
 - VOLUME TOTAL DE CORTE = 1.430,60 m³
 - VOLUME TOTAL DE ATERRO = 2.726,53 m³
 - ÁREA DO LEVANTAMENTO = 138.336,56 m²

Convenções Topográficas

= POSTE	= MARCO DE PEDRA	= PONTOS COTADOS	= VÉRTICES DO IMÓVEL
= ÁRVORES	= VÉRTICES DO GEORREFERENCIAMENTO	= MOIRÃO	= MARCO DE CONCRETO
= CERCA DE ARAME	= BANHADO	= REGISTRO CASAN	= MARCO NOVO
= MURO	= TALUDE	= CAIXA DE INCÊNDIO	= LINHA LIMITE DOS TERRENOS DE MARINHA
= CERCA DE TELA	= CURVAS DE NÍVEL	= CAIXA CELESC	= LINHA DE PREAMAR MÉDIA DE 1831
= RESIDÊNCIA DE ALVENARIA	= BOCA DE LOBO GRELHADA	= CAIXA TELESC	= NASCENTE
= RESIDÊNCIA DE MADEIRA	= CANALETA	= TELEFONE PÚBLICO	
= RESIDÊNCIA MISTA		= ÁRVORES	
= LIMITE DO IMÓVEL			
= ESTRADA/ACESSO			

TOPOGRAFIA

MUNICÍPIO: **ANTÔNIO CARLOS - SC**

OBRA: **ESTRADA 4 DE DEZEMBRO LOCAL= SANTA BÁRBARA**

PROJETO: **TOPOGRAFO**

CONTEÚDO: **LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E PERFIL LONGITUDINAL**

DESENHO: [] ESCALA: **H= 1/500 V= 1/50** DATA: **MARÇO/2015** ÁREA: **21.341,15m²** PRANCHA: **5/16**

DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS
 CREA-SC/REGISTRO NACIONAL N° 2508327107

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS "GRANFPOLIS" ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA