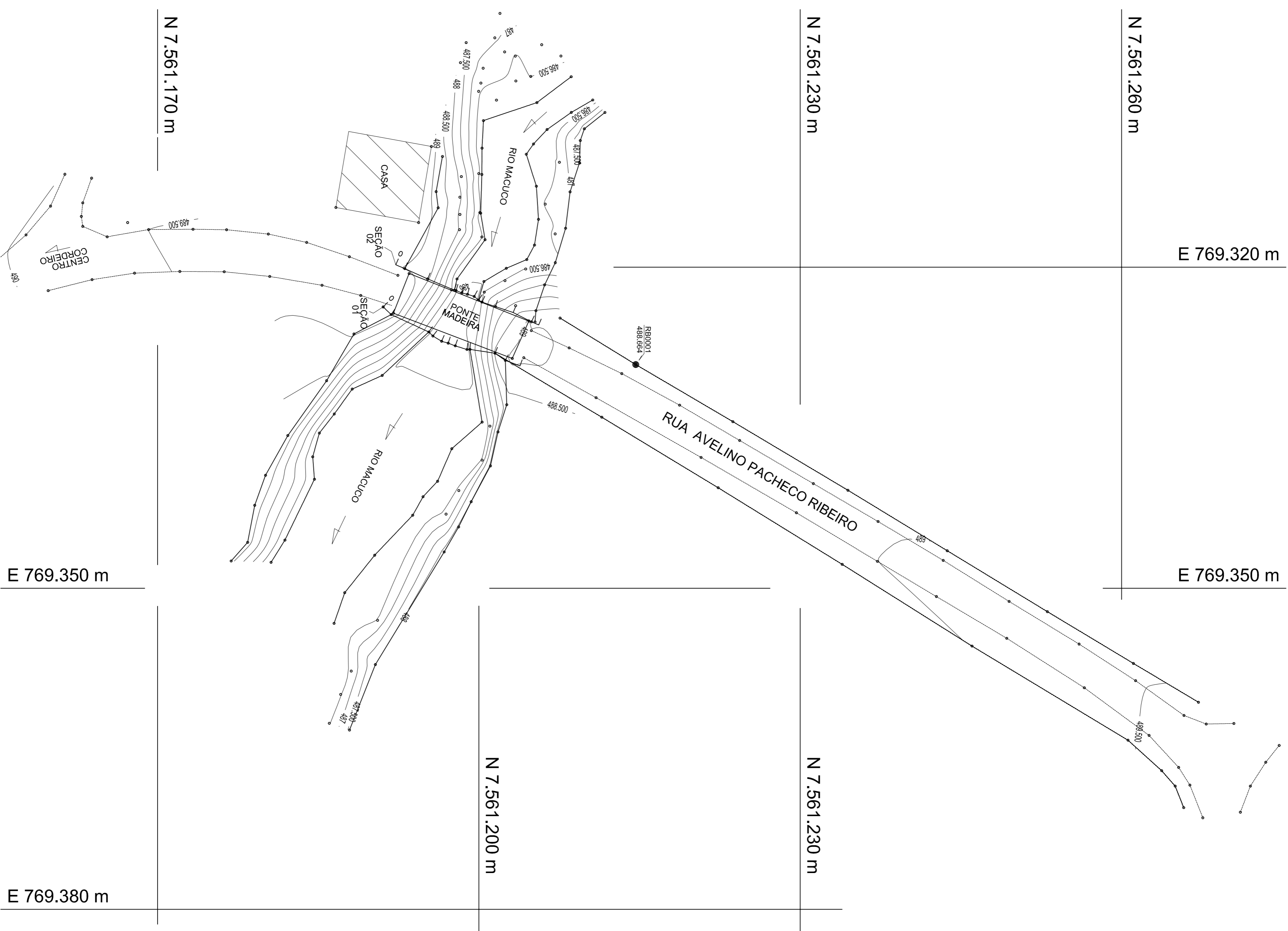
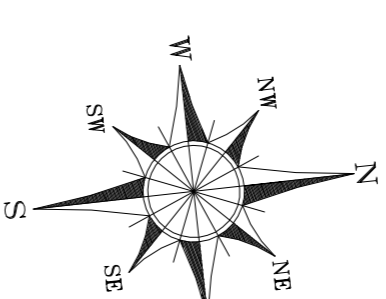


Escala Gráfica:

Convenções topográficas - NBR 13133


**Sistema de Coordenadas**  
 Coordenadas Planas Sistema UTM  
 Origem das coordenadas:  
 Elipsóide: SIRGAS2000  
 N Equador acrescentado de 10.000.000 m  
 E MC 45º  
 acrescentado de 500.000 m  
 Coordenadas Geodésicas do ponto: RB0001  
 Latitude  $\varphi = 22^{\circ}01'58,8333''$  S  
 Longitude  $\lambda = 47^{\circ}23'25,8697''$  W  
 Coeficiente de Escala: K = 1.000492986



Estaca	Elementos Horizontais	Cotas do terreno	Distância	Estaca
0,000		489,069	0,000	
+0,910	L = 0,91	488,975		
+3,250	L = 2,34	488,607		
+5,960	L = 2,71	486,108		
+6,700	0,16 0,98 0,65 0,65 0,53 0,38 L = 1,32	485,690		
+7,250		485,537		
+7,900		485,579		
+8,430		486,093		
+8,810		486,532		
+10,130	L = 1,32	487,642		
+11,870	L = 1,74	488,341		
+13,790	L = 1,92	488,746		
+14,520	L = 0,73	488,896		

Estaca	Elementos Horizontais	Cotas do terreno	Distância	Estaca
0,000		489,479	0,000	
+1,030	L = 1,03	489,223		
+4,900	L = 3,87	486,087		
+5,440	L = 0,54 L = 0,95 L = 0,04 L = 0,71 L = 1,14 L = 0,28 L = 2,27	485,685		
+6,390		485,591		
+7,030		485,740		
+7,740		485,721		
+8,880		485,923		
+9,160		486,083		
+11,530	L = 1,17	488,642		
+12,700	L = 1,46	488,736		
+14,160		488,936		

FRANCHA  
**PROJETO PONTE EM CONCRETO ARMADO**  
**01/02**  
 PLANALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO

ESCALA SEM ESCALA DATA MARÇO/2019 DESenhO RHERMSDORFF

ENFEREÇO  
 RUA AVELINO PACHECO RIBEIRO - BAIRRO PRAZZO - COELHO RU - CEP 28540-000  
 QUADRO DE ÁREAS

PREFEITO

Área Total Levantamento: 1.628,38 m<sup>2</sup>  
 Perímetro Levantamento: 400,54 m  
 Área Ponte: 35,00 m<sup>2</sup>

RESPONSÁVEL TÉCNICO: