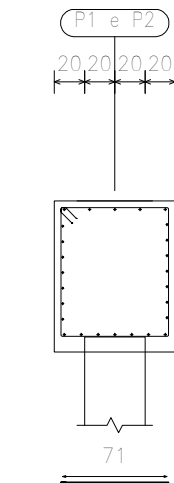
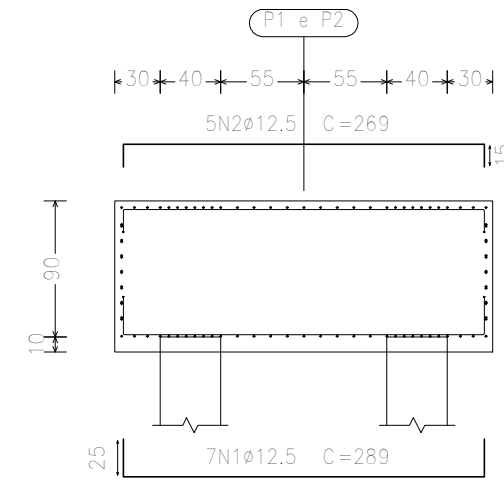
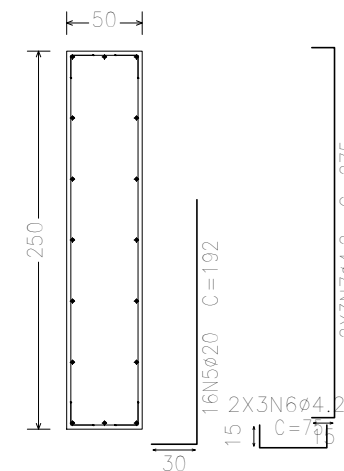


Fundação  
 Detalhamento fundação  
 Concreto: C25, em geral  
 Escala: 1:50

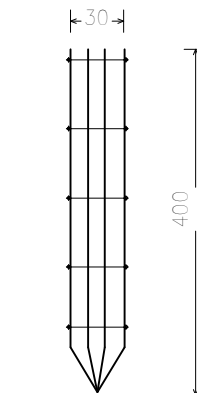
P1 e P2



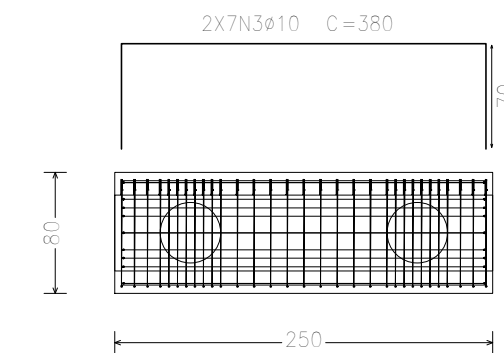
P1 e P2



31N4Ø10 C=332



Estacas: Sondasul 40



BLOCOS COROAMENTO

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)	Concreto (25Mpa)	
P1=P2	1	Ø12.5	7	25	239	25	289	2023	19.9		4,00m <sup>3</sup>	
	2	Ø12.5	5	15	239	15	269	1345	13.2			
	3	Ø10	14		380		380	5320	33.4			
	4	Ø10	31		332		332	10292	64.6			
	5	Ø20	16	30	162		192	3072	76.0			
	6	Ø4.2	6	15	45	15	75	450	0.5	1.8		
	7	Ø4.2	6	15	245	15	275	1650				
Total:									207.1	2.3	FORMAS	
Total: (x2):									414.2	4.6		
									Ø4.2: 2.100	0.0	4.6	8.60m <sup>2</sup>
									Ø10: 15.612	196.0	0.0	
									Ø12.5: 3.368	66.2	0.0	
									Ø20: 3072	152.0	0.0	
Total:									414.2	4.6		

ESTAQUEAMENTO

Elemento	Diam.	Comprimento	Comp. total (m)	Peso (kg)	Concreto (25Mpa)
P1	Ø30/Ø5.0(10X)				
2X	Ø12.5(5x)				
CA-50-A	Ø12.5	4.50 5x	45,00	44,50	0,65m <sup>3</sup>
CA-60-B	Ø4.2	1.0 10x	20,00	2,20	
P2	Ø30/Ø5.0(9X)				
6X	Ø12.5(5x)				
CA-50-A	Ø12.5	4.00 5x	120,00	119,00	1,70m <sup>3</sup>
CA-60-B	Ø4.2	1.0 9x	54,00	5,70	
TOTAL:	CA-50-A Ø12.5		165,00	163,00	2,35m <sup>3</sup>
	CA-60-B Ø4.2		74,00	7,90	

QUANTITATIVO GERAL

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Concreto (25Mpa)	Formas (m <sup>2</sup> )
CA-50-A Ø10	156,12	196	6,35m <sup>3</sup>	8,60m <sup>2</sup>
Ø12.5	195,71	229		
Ø20	61,4	152		
CA-60-B Ø4.2	95,0	13		
TOTAL		590 kg		

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: PASSARELA SOBRE O RIO CUBATÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO  
 SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC

ASSINATURAS:  
 Proprietário  
 Estevam Ricardo  
 Resp. Técnico

ASSUNTO: DETALHAMENTO FUNDAÇÃO

**Estevam Ricardo**  
 engenharia  
 Engenheiro Civil CREA-SC 31143-0  
 Técnico em Mecânica  
 Rua Paulo Sarasate, 112 - Michel - Criciúma - SC  
 (48)9948-8898 estevam.eng@gmail.com

ARQUIVO: Estrutura\_Metálica.dwg  
 ALTERAÇÃO: Março 2020  
 DESENHO: ESTEVAM  
 DATA: MAIO 2019  
 REVISAO: ESTEVAM

ESCALA: Indicada  
 PRANCHA: 15/15  
 03-M02-G01