

### Relação do aço

V1 V2 V3  
V4 V5

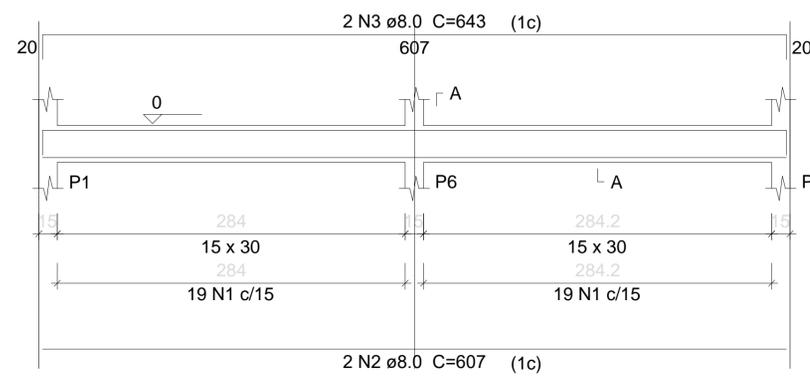
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	124	78	9672
CA50	2	8.0	4	607	2428
	3	8.0	4	643	2572
	4	8.0	12	288	3456

### Resumo do aço

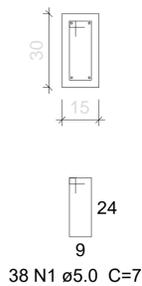
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	84.6	36.7
CA60	5.0	96.8	16.4
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		36.7	
CA60		16.4	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.95 m³  
Área de forma total = 15.81 m²

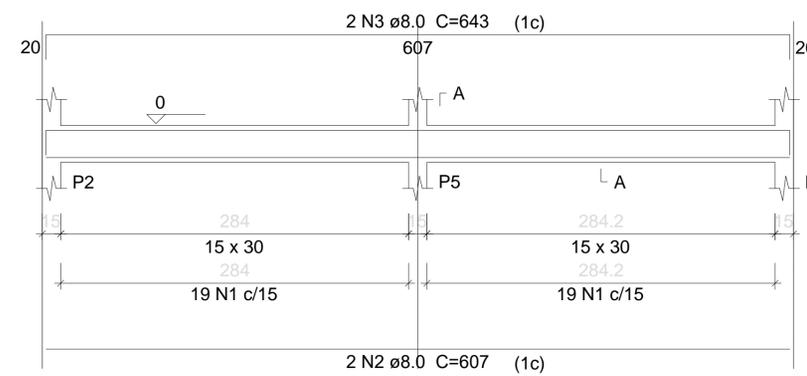
### V1 ESC 1:50



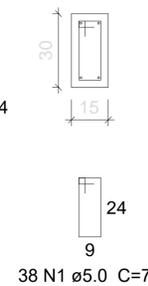
### SEÇÃO A-A ESC 1:25



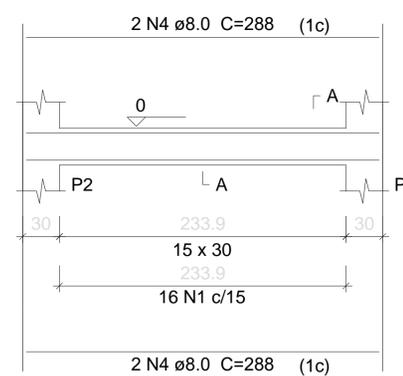
### V2 ESC 1:50



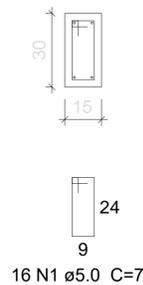
### SEÇÃO A-A ESC 1:25



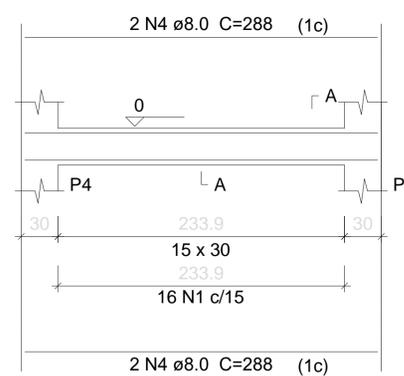
### V3 ESC 1:50



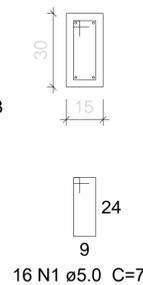
### SEÇÃO A-A ESC 1:25



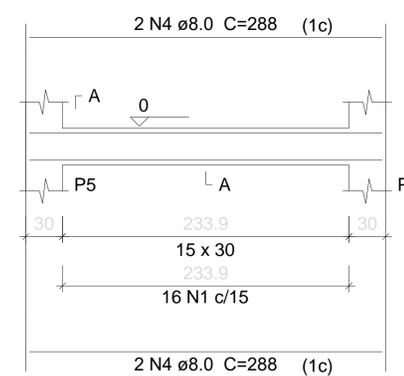
### V4 ESC 1:50



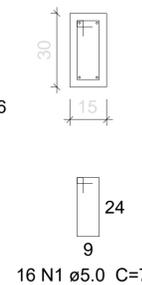
### SEÇÃO A-A ESC 1:25



### V5 ESC 1:50



### SEÇÃO A-A ESC 1:25



PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_  
ARQUITETO \_\_\_\_\_  
ARQUITETO \_\_\_\_\_  
CALCULO \_\_\_\_\_  
CONSTRUÇÃO \_\_\_\_\_

CREA \_\_\_\_\_  
SAÚDE \_\_\_\_\_  
APROVO PM \_\_\_\_\_

Q2	REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO
01			
Nº	DATA		



AV. PREFEITO GUSTAVO OSTENHO, S/N  
CENTRO - MARCO - CE - 82560-000  
88 3664.1210 | 88 3664.1415  
www.marco.ce.gov.br  
CNPJ: 07.366.516/0001-47

PROJETO: PROJETO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DE ARENINHA

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ENDEREÇO DA OBRA: LOCALIDADE DE LAGOA DE SANTA ROSA

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL

FUNDAÇÕES - VIGAS

ESCALA PRANCHA: 1/100  
DESENHO: PRANCHA:  
DATA: AGOSTO/2019 **04/10**