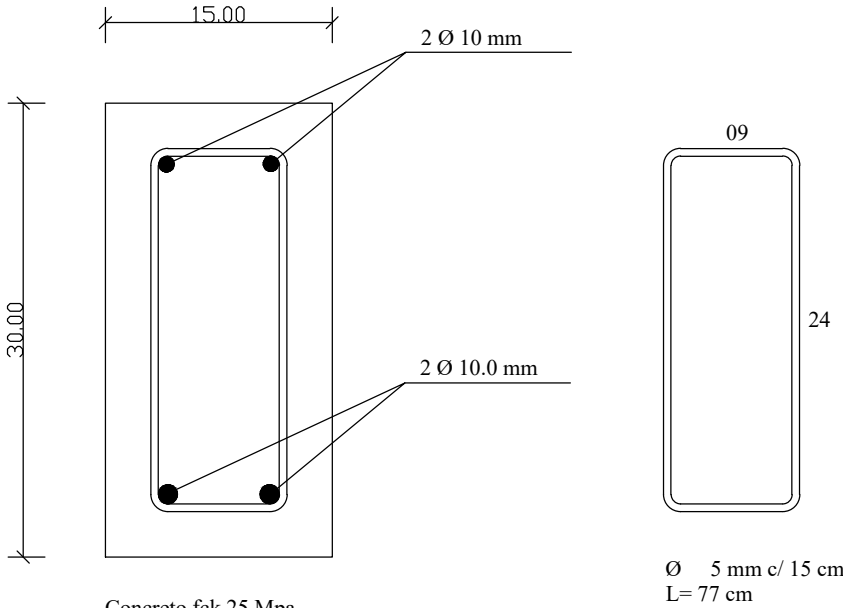


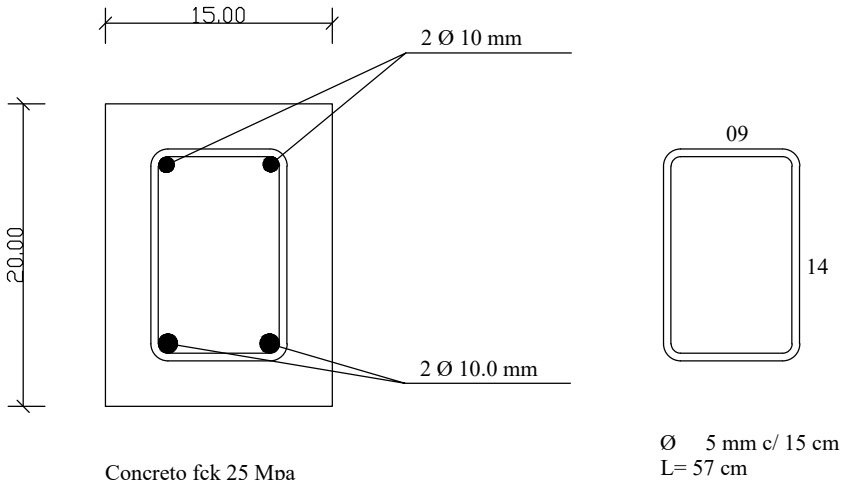
Viga de fundação (102,27 m lineares)



Concreto fck 25 Mpa  
Volume / m = 0,045 m³/m  
Volume total = 4,60 m³  
  
Forma = 102,27 x 0,30 x 2 = 61,36 m²

Total de aço  
Ø 5 mm = 80,87 kg  
Ø 10 mm = 252,40 kg

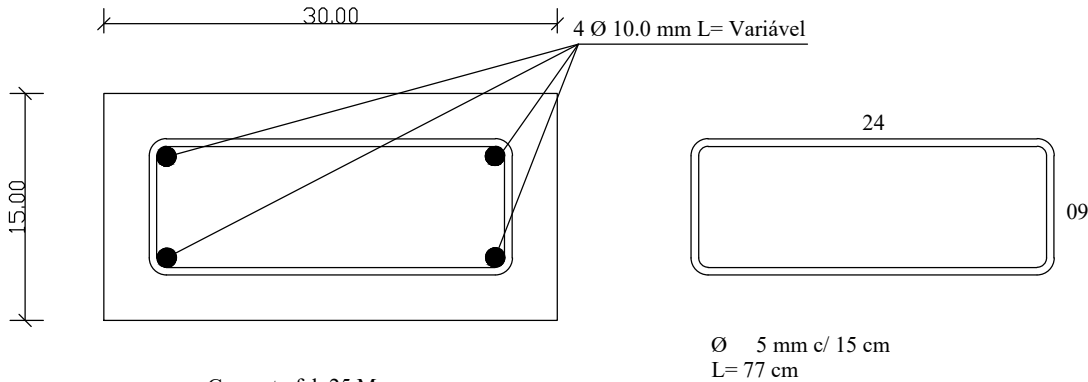
Viga de fundação (78,90 m lineares)



Concreto fck 25 Mpa  
Volume / m = 0,030 m³/m  
Volume total = 2,37 m³  
  
Forma = 78,90 x 0,20 x 2 = 31,56 m²

Total de aço  
Ø 5 mm = 69,26 kg  
Ø 10 mm = 124,65 kg

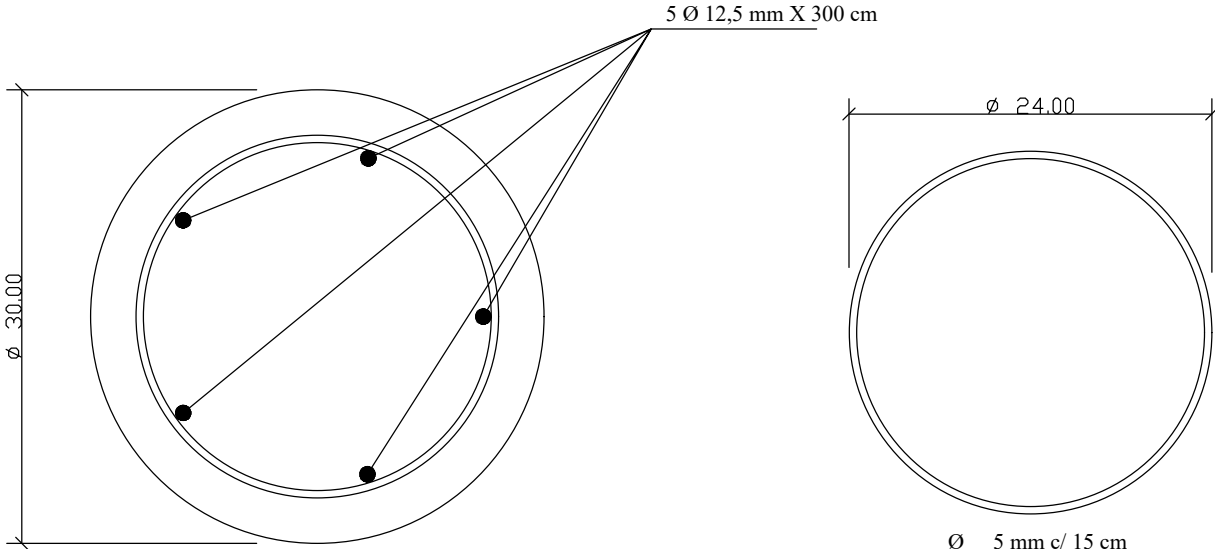
Pilares (49 und)



Concreto fck 25 Mpa  
Volume / m = 0,04 m³/m  
Volume total = 3,47 m³  
Forma total: 46,2 m²

Total de aço para pilares  
Ø 5 mm = 60,95 kg  
Ø 10.0 mm = 214,22 kg

Estacas (35 un)



Concreto fck 20 Mpa  
Volume total = 7,42 m³

Total de aço para estacas  
Ø 5 mm = 107,53 kg  
Ø 12,5 mm = 495,46 kg



PREFEITO MUNICIPAL: JORGE CLADISTONE POZZOBOM  
SECRETÁRIO: JOSÉ ANTONIO DE AZEVEDO GOMES  
RUA VENÂNCIO AIRES 2277 • 5º ANDAR • CENTRO  
CEP 97010-005 • SANTA MARIA • RS  
(55) 3921 7068 • seru@santamaria.rs.gov.br



OBRA	E.M.E.I. LUIZINHO DE GRANDI		
LOCAL	Rua Antônio Porto Alegre, 195 esquina com Avenida Doutor Paulo Souza - Bairro Juscelino Kubitscheck - Santa Maria - RS		
PROJETO	Paisagismo e pavimentação externa		
ASSUNTO	MURO E GRADIL DE FECHAMENTO - PLANTA DE DETALHAMENTO DE ARMADURAS		
PROPRIETÁRIO		PROJETISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA		LUIZA VARGAS EICHELBERGER Engenheira Civil CREA/RS 236161 PMSM 18636	
ÁREA DE LEVANTAMENTO	DESENHO ORIGINAL	A.R.T. / R.R.T.	PRANCHA  1/1
ESCALA INDICADA		DATA DE PROJETO	
UNIDADE METRO (m)		2024 MARÇO	
ARQUIVO			