

## Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP1	CA60	1	5.0	50	86	4300
	CA50	2	8.0	8	218	1744

## Resumo do aço

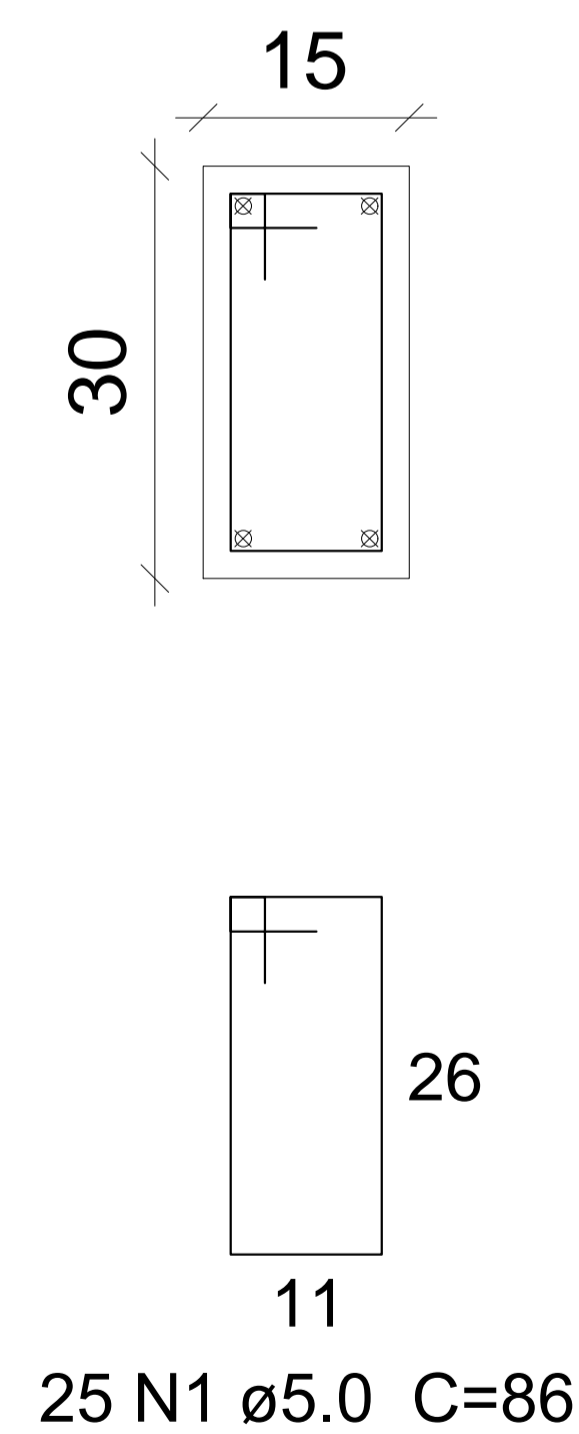
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	17.5	7.6
CA60	5.0	43	7.3
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50	7.6		
CA60	7.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.2 m<sup>3</sup>  
 Área de forma total = 3.96 m<sup>2</sup>

P1=P2

MUROS - L2

ESC 1:20



218  
4 N2 ø8.0 C=218

220

0

220  
25 N1 c/9

ESC 1:25



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

UNIDADE ESCOLAR DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO BOM PASTOR

PROJETO DE PILARES

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76

DESCRIÇÃO:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONCRETO ARMADO

PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:

LOCAL:

BAIRRO BOM PASTOR - MURIAÉ - MG

CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA

ARQUIVO: PROJETO DE PILARES.DWG

R. T. PROJETO:

ESC. INDICADAS

FOLHA:

LEONARDO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA RJ 2017103206D

DATA: MAIO / 2020

**05/06**