

## 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

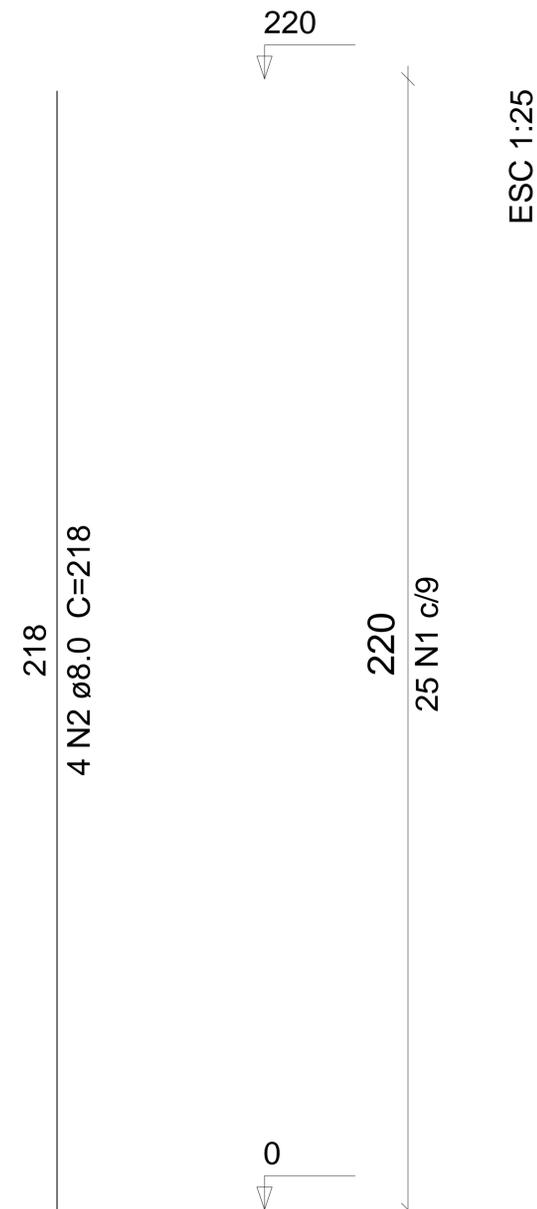
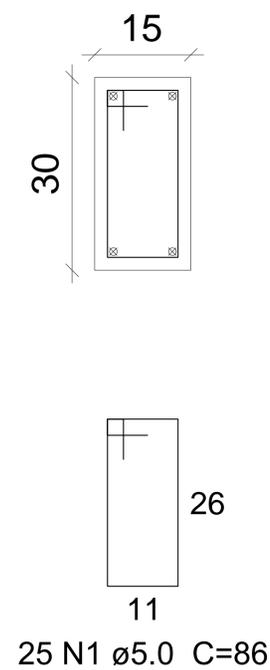
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	17.5	7.6
CA60	5.0	43	7.3
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50	7.6		
CA60	7.3		

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



	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b> 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 PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:	DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONCRETO ARMADO	LOCAL: BAIRRO BOM PASTOR - MURIAÉ - MG
CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA	ARQUIVO: PROJETO DE PILARES.DWG	R. T. PROJETO: LEONARDO DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA RJ 2017103206D
ESC: INDICADAS DATA: MAIO / 2020	FOLHA: <b>05/06</b>	