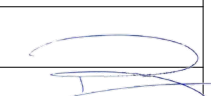


### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	21.9	5.9
	8.0	247.2	107.3
	10.0	86.1	58.4
	12.5	35	37.1
CA60	5.0	370.2	62.8
PESO TOTAL			
CA50	208.6		
CA60	62.8		

Vol. de concreto total (C-30) = 3.65 m<sup>3</sup>  
 Área de forma total = 57.57 m<sup>2</sup>

NOME DO PROJETO : <b>CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>			REF.:
LOCAL:	PASSO DE TORRES/SC		 <b>8</b>
TIPO DE PROJETO:	ESTRUTURAL		
CARACTERÍSTICAS:	<b>PROJETO - CRAS</b> <b>ARMADURA DAS VIGAS</b>		
PAVIMENTO:	COBERTURA		
AUTOR DO PROJETO:	ENG. CIVIL ROBERTO DANIEL GEVAERD CREA/SC 041750-8 AVALIUS ENGENHARIA E AVALIAÇÕES LTDA		
ÁREA: 169,06 m²	ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2018	DES. EDVÂNIO PACHECO