



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	264.7	114.9
CA60	12.5	74.2	78.6
CA60	5.0	468.7	79.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	193.5		
CA60	79.5		

Volume de concreto (C-30) = 5.67 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 73.49 m<sup>2</sup>

A	08/11/21	INSERIDO_VIGAS_BALDRAME			
0	29/09/21	EMISSÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			REVISADO POR:

  

	<h1 style="margin: 0;">AYRES</h1> <h2 style="margin: 0;">ENGENHARIA ESTRUTURAL</h2> <p style="margin: 0;">Rua General Rondon 1612 - Sala 106 - Porto Alegre/RS - Brasil - everton@ayresestrutural.com</p>	
	OBRA	
	ESCOLA DE EDUCAÇÃO AMB E TECNOLÓGICA	
	LOCAL: TRÊS COROAS - RS	
	PROPRIETÁRIO	
PROJETO	EVERTON RIGO AYRES 	
EXECUÇÃO	ENG. CIVIL EVERTON RIGO AYRES - CREA RS 161042	
PROJETO		REGISTRO
ESTR DE CONCRETO ARM		108
ESPESIFICAÇÃO		DATA
DETALHAMENTO DAS VIGAS NIVEL 3.8 m		29/09/21
		ESCALA
		INDICAÇÃO
		DESENHO
		AYRES ENG. EST.
PROJETO		PRONCHIA
08		08