

VR3 (15 x 40)  
ESC 1-75VR5 (15 x 40)  
ESC 1.75VR27 (15 x 40)  
ECC 4.7E

## SECÇÃO A-A

VR7 (15 x 40)	ESG 175	2 N2 ø10,0 C=207	SEÇÃO A-A	ESC 125	
	VR7	15 x 40/15 x 40			
	VR7	15 x 40/15 x 40			
VR8 (15 x 40)	ESG 175	2 N2 ø10,0 C=467	SEÇÃO A-A	ESC 125	
	VR8	15 x 40/15 x 40			
	VR8	15 x 40/15 x 40			
VR9 (15 x 40)	ESG 175	2 N2 ø10,0 C=455	SEÇÃO A-A	ESC 125	
	VR9	15 x 40/15 x 40			
	VR9	15 x 40/15 x 40			
VR10 (15 x 40)	ESG 175	2 N2 ø10,0 C=195	SEÇÃO A-A	ESC 125	
	VR10	15 x 40/15 x 40			
	VR10	15 x 40/15 x 40			
VR11 (15 x 40)	ESG 175	2 N3 ø10,0 C=195	SEÇÃO A-A	ESC 125	
	VR11	15 x 40/15 x 40			
	VR11	15 x 40/15 x 40			
VR12 (15 x 40)	ESG 175	2 N3 ø10,0 C=357	SEÇÃO A-A	ESC 125	
	VR12	15 x 40/15 x 40			
	VR12	15 x 40/15 x 40			
VR32 (15 x 40)	ESG 175	2 N102 ø10,0 C=207	SEÇÃO A-A	ESC 125	
	VR32	15 x 40/15 x 40			
	VR32	15 x 40/15 x 40			

## VR9 (15 x ESC 1:75)

VR  
ESC 1:VR32 (15 X  
ESC 1:75

—

VR15 (15  
ESC 1.75VR-  
ESC 1.7EVR20 (19  
ESC 1:75

VR21A  
ESC 1:75

DA-A

<p>Volume de concreto (C-25) = 8,37 m<sup>3</sup></p> <p>Área de forma = 107,16 m<sup>2</sup></p>	<p>1º) D CONCRETO ADITADO</p> <p>CLASSE 25 (C25) – FCK=25MPa</p> <p>Consumo mínimo de cimento = 280kg/m<sup>3</sup></p> <p>Relação água/cimento &lt; 0,50</p> <p>2º) VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA</p> <p>3º) CONSULTAR EM CASO DE DÚVIDAS</p>
---	---

## (40)

Volume de concreto (C-2)  
Área de forma = 107,16

7 m<sup>3</sup>VR29A (15 x  
ESC 1:75

ESC 1:75

**ASS**

## ão de Mur

**Estado de Santa Catarina**

**AMUNESC**

89.204.915 - JONVILLE - SC - Rua Max Góin, 1843 - América - Fone: 07.43.3927  
ASSESSORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL  
home page : [www.amunesc.org.br](http://www.amunesc.org.br) CREA SC 48.825-4

**TRABALHO CUSTEADO E REALIZADO A TRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA**

Endereço:	RUA JOÃO DA COSTA JR. ESQ. MONSENHOR G. - BAIRRO JOÃO COSTA, JOINVILLE/SC		
Projeto:	PROJETO ESTRUTURAL		
Comissão:			
	Data:	JUL/2014	Escala:
	Desenho:	RAFAEL A.F.	INDICAÇÃO:
	Parabento:		

**FITEJ**  **FITEJ - FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE**

**27**  **LUCIO MARCELO DE MOURA**

ENGº CIVIL - OREX 055.296-7  
ENGº CIVIL - OREX 009.185-2

**27/28**