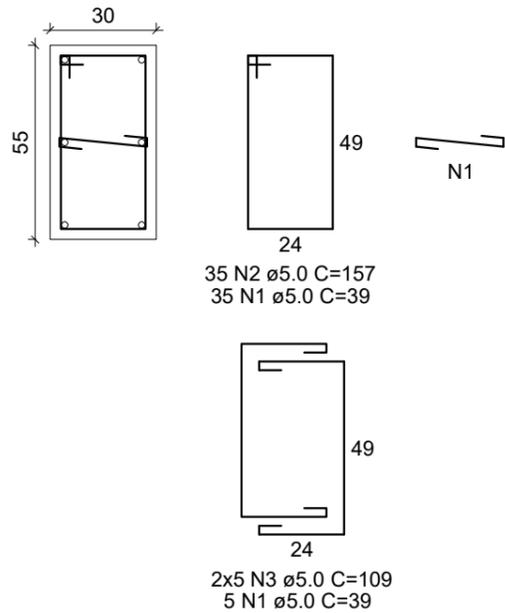


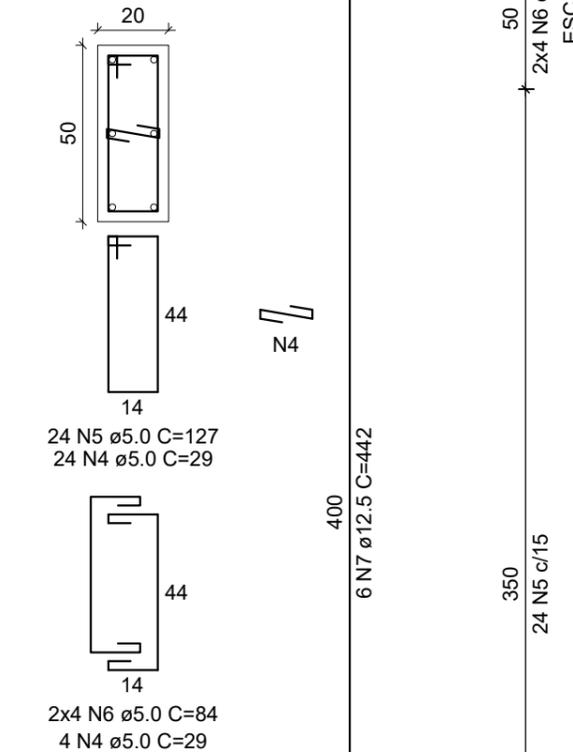
P1=P2=P5=P6

TRAVAMENTO - L2  
ESC 1:20



P3=P4

TRAVAMENTO - L2  
ESC 1:20



Legenda das Armaduras	
⊗	Barra que morre
○	Barra que passa
⊕	Barra que nasce

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	4xP1		2xP3	
				C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	39	6240		
	2	5.0	140	157	21980		
	3	5.0	40	109	4360		
	4	5.0	56	29	1624		
	5	5.0	48	127	6096		
	6	5.0	16	84	1344		
CA50	7	12.5	36	442	15912		

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	159.1	168.6
CA60	5.0	416.4	70.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			168.6
CA60			70.6

Volume de concreto (C-30) = 3.44 m³  
Área de forma = 38.40 m²



**ammoc**  
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Rua Roberto Trompowski, 68 2º andar Tel: 49 3522-2800 Fax: 3522-0235 www.ammoc.com.br e-mail ammoc@ammoc.com.br - JOAÇABA SC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS**

Obra <b>TORRE DOS RESERVATÓRIOS ESCOLA IRMÃ FILOMENA RABELO</b>	Conteúdo <b>DETALHAMENTO DOS PILARES DO TRAVAMENTO</b>
Referência <b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	
Local da Obra <b>TREZE TÍLIAS</b>	

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Assinatura Responsável Técnico \_\_\_\_\_ Assinatura Prefeito \_\_\_\_\_

Equipe Técnica  
**DENIR NARCIZO ZULIAN - ENGº CIVIL - CREA/SC 50.805-8**  
**MICHEL ALBERTI - ENGº CIVIL - CREA/SC 80.032-6**  
**ANA JÚLIA UNGERICH - ENGª CIVIL - CREA/SC 105.295-8**  
**MAX MOOSHAMMER - ENGº CIVIL - CREA/SC 139.164-0**

Prancha  
**EST 07/21**

Desenho \_\_\_\_\_ Data **JULHO / 2018** Escala(s) **INDICADA(S)** Outros **XXXX**