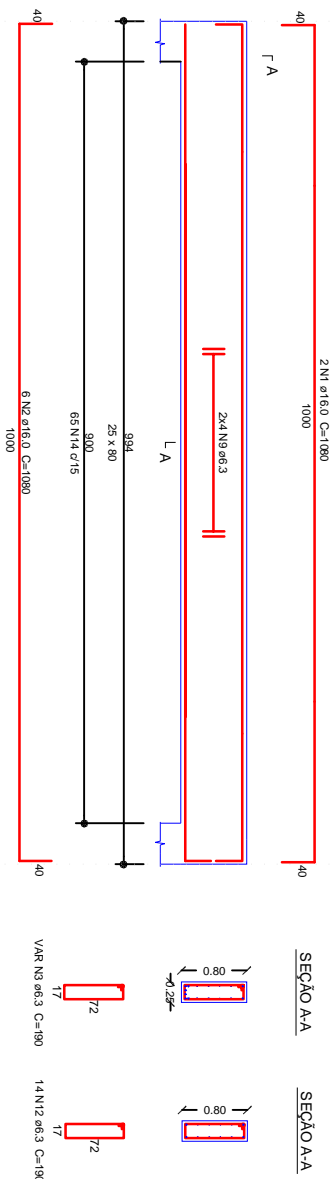
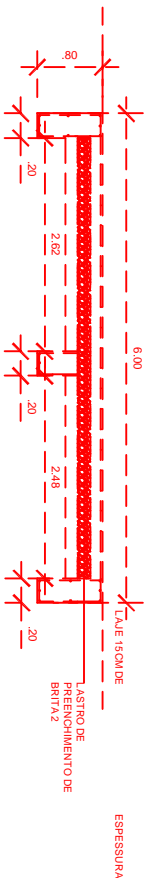
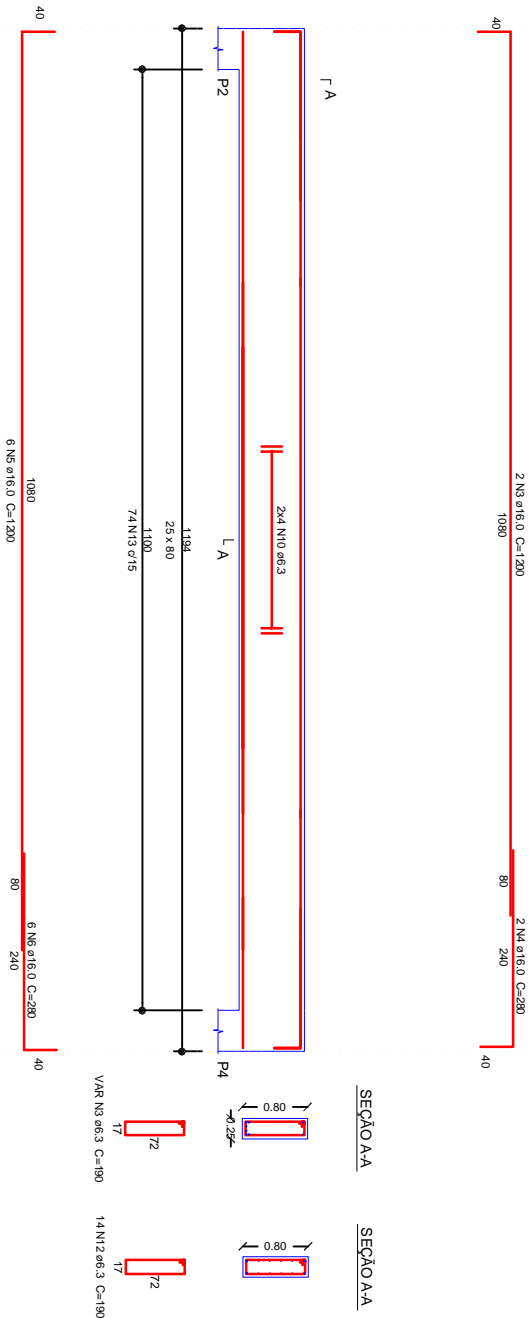


V2



V1 e V3



Relação do aço

ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)	
CA60	9	6,3	8	996	7968	
	10	6,3	16	1194	19104	
	11	6,3	8	200	1600	
	12	6,3	14	190	2660	
	13	6,3	150	190	28500	
	14	6,3	65	190	12350	
	15	8	60	594	35640	
	16	8	40	894	35760	
	CA50	1	16	2	1080	2160
		2	16	6	1080	6480
3		16	4	1200	4800	
4		16	4	280	1120	
5		16	12	1200	14400	
6		16	12	240	2880	
7		16	2	234	468	
8		16	2	234	468	
15		8	60	594	35640	
16		8	40	894	35760	

Resumo do aço

	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	16	211,76	44	568,92
CA60	8	756	69	328,48
	6,3	721,82	66	201,45
PESO TOTAL (kg)				
CA50	897,40			
CA60	201,45			

Volume de concreto (C25) = 15,50 m³
Área de forma = 40,00 m²

Área de forma = 40,00 m²

<p>Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen</p> <p>Rua José Capel nº. 258 - Centro - CEP 98400-000</p> <p>Fone: (65) 3744.5050/ FAX: (65) 3744.3887</p> <p>frederico.westphalen@prefrederico.westphalen.com.br</p>			
<p>PREFEITURA MUNICIPAL</p>			
<p>Projeto</p>		<p>Responsável Técnico</p>	
<p>Assunto</p>		<p>Responsável Técnico</p>	
<p>Local</p>		<p>Responsável Técnico</p>	
<p>ESCALA No desenho</p>		<p>ESCALA No desenho</p>	
<p>REVISÃO</p>		<p>REVISÃO</p>	
<p>Conservação</p>			
<p>Todas e quaisquer dúvidas na interpretação deste projeto, devem ser solicitadas aos autores. Não serão aceitas exceções em desacordo com o projeto gráfico desta planilha sem a devida autorização.</p>			