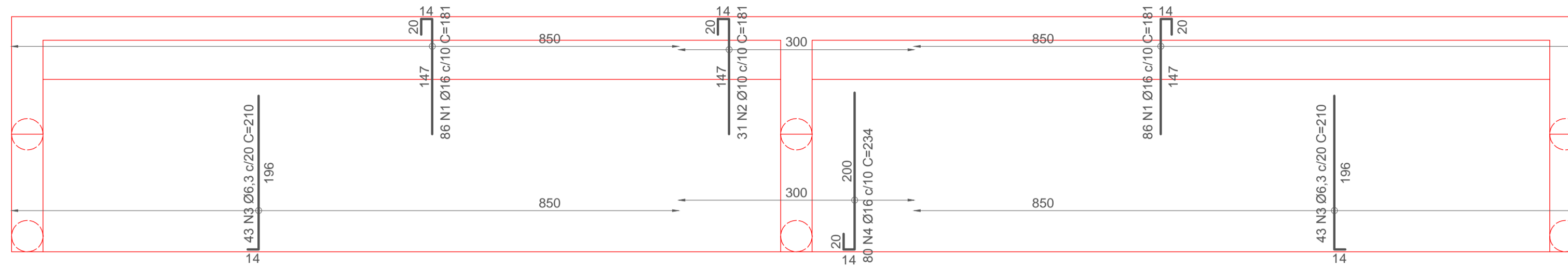
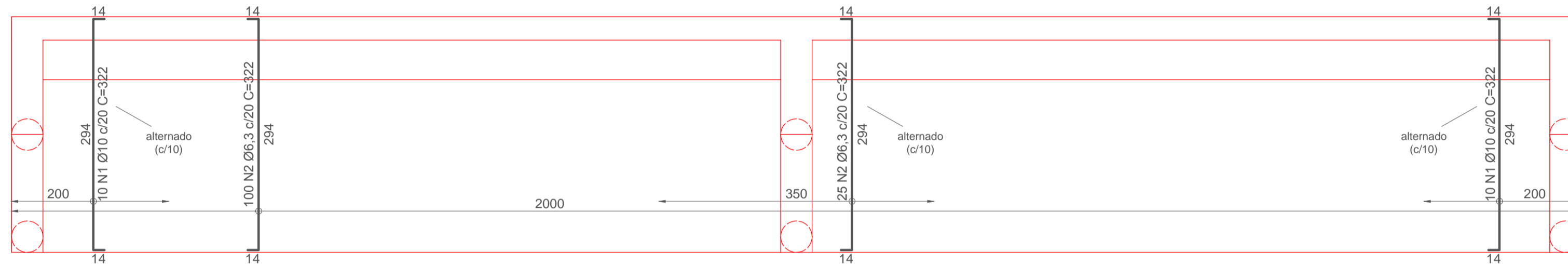


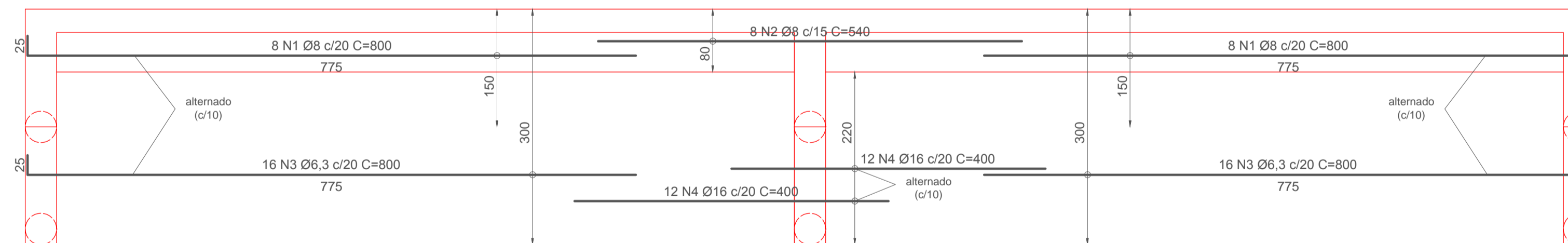
Armação de Sapata - Vertical / Inferior



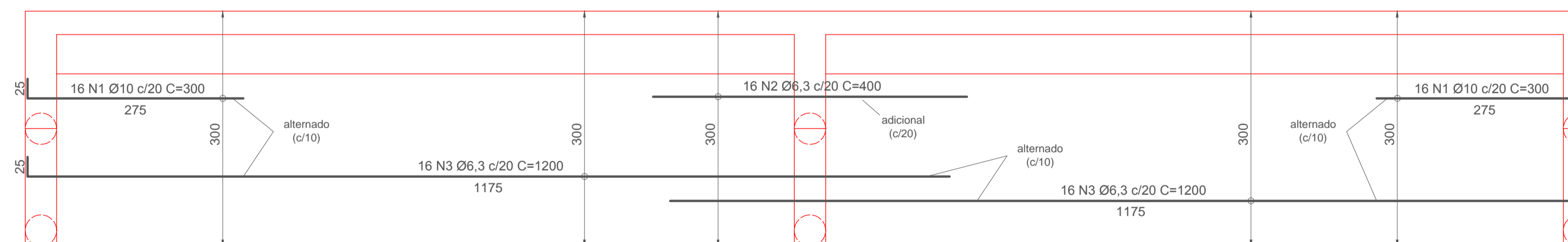
Armação de Sapata - Vertical / Superior



Armação de Sapata - Horizontal / Inferior



Armação de Sapata - Horizontal / Superior



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	POSIÇÃO	BITOLA (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (m)
Armação de Sapata - Vertical / Inferior						
	CA 50	1	16	172	181	311,32
	CA 50	2	10	31	181	56,11
	CA 50	3	6,3	86	210	180,60
	CA 50	4	16	80	234	187,20
Armação de Sapata - Vertical / Superior						
	CA 50	1	10	20	322	64,40
	CA 50	2	6,3	125	322	402,50
Armação de Sapata - Horizontal / Inferior						
	CA 50	1	8	16	800	128,00
	CA 50	2	8	8	540	43,20
	CA 50	3	6,3	32	800	256,00
	CA 50	4	16	24	400	96,00
Armação de Sapata - Horizontal / Superior						
	CA 50	1	10	32	300	96,00
	CA 50	2	6,3	16	540	86,40
	CA 50	3	6,3	32	800	256,00

RESUMO DO AÇO				
AÇO	BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kgf)	TOTAL (kgf)
CA 50	6,3	1181,5	289,1	1428,5
	8	171,2	67,6	
	10	216,5	133,5	
	12,5	0,0	0,0	
	16	594,5	938,4	

2			
1			
0			
Rev	Data	Autor	Assunto

OBSERVAÇÕES GERAIS
- Medidas das cotas em um sentido onde indicado; - Verificar medidas na obra; - Melhor forma antes de concretagem; - Usar espaçadores para garantir o cobrimento do aço - Nas armações negativas das lajes: usar "caranguejeira"; - Cura mínima: 7 dias; - Desmoldamento (formas) mínimo 28 dias; - Todas as peças de concreto em contato com o solo devem ser executadas sobre lastro de concreto magro (r5cm); - Nos balanços: retirar as escoras da extremidade livre para a zona de apoio, nesta ordem; - A classe de agressividade ambiental foi considerada II de acordo com o item 6.4.4 da NBR 6118:2014; - Este projeto está de acordo com as normas pertinentes relacionadas ao projeto de estruturas, dentre as quais: NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS	
f <sub>cd</sub> : 25 MPa AGREGADO GRAUADO: brita 1 (máx. 19 mm) SLUMP: 14+2 cm (exceto quando indicado) E <sub>c</sub> : 28000 MPa CAA: 2 FATOR A/C: no máximo 0,60	COBRIMENTO: 3 cm em todas as peças AÇO: CA 50 (vide tabelas de ferros)

RESPONSÁVEL TÉCNICO Rtharã de Almeida Cardoso Eng. Civil - Estruturas CREA MG 165270/D rthara.cardoso@gmail.com (32) 98863-4065		OBRA N.º <b>0027</b> DES. N.º <b>004</b> REV. N.º <b>00</b>
CLIENTE Juliana Lana	OBRA Muro de Arrimo em concreto armado.	CONTEÚDO <b>PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA</b> Armação de Sapata
DATA 10/01/2017	ESCALA 1:50	NOME DO ARQUIVO DE DESENHO 04-JUL-KEN-MURO.dwg