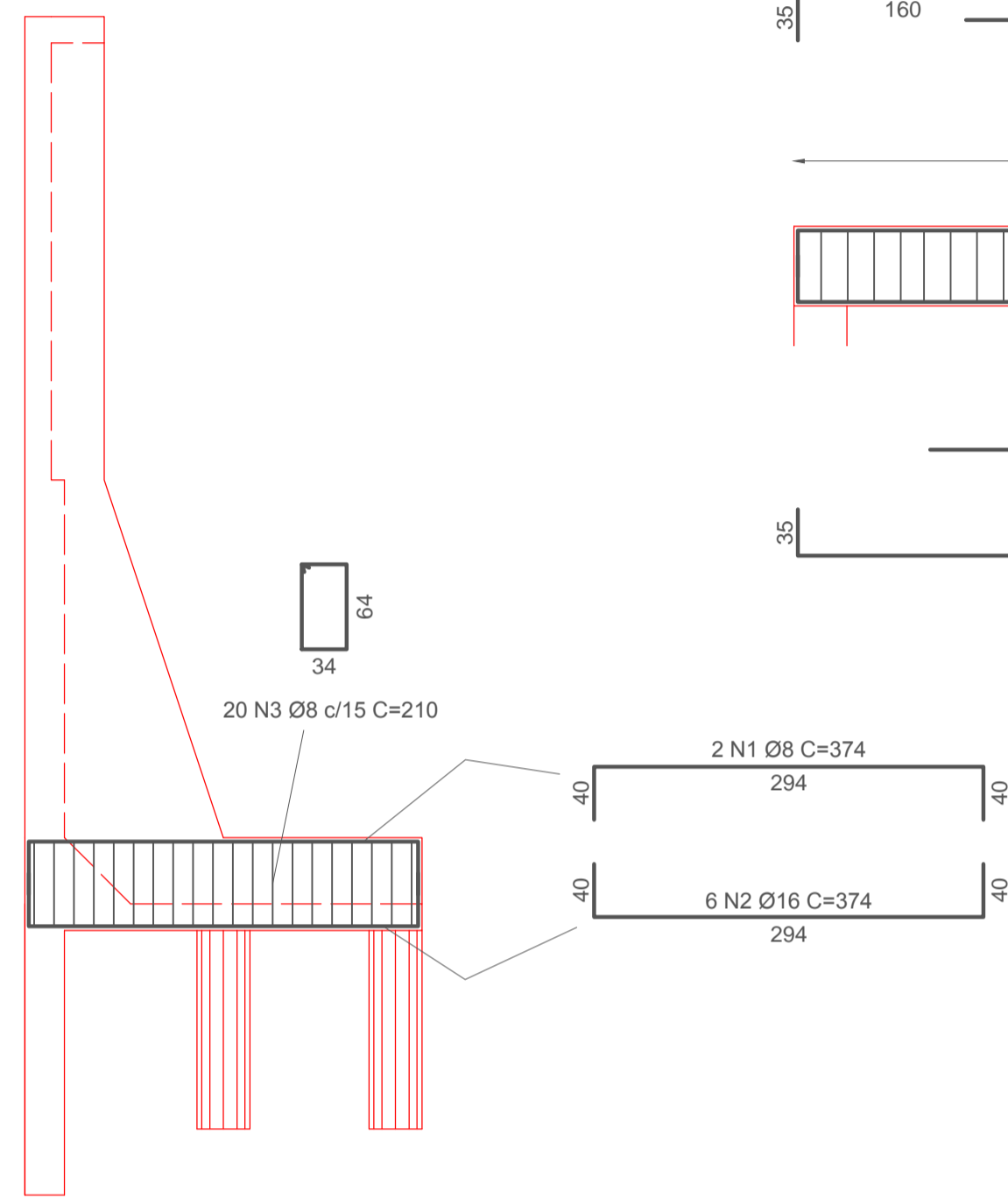
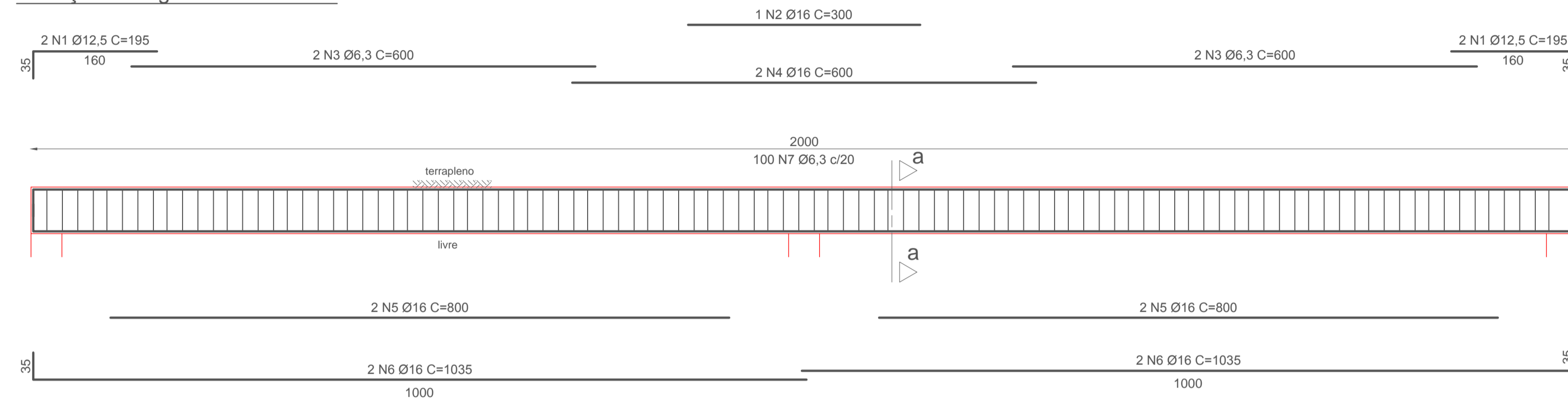


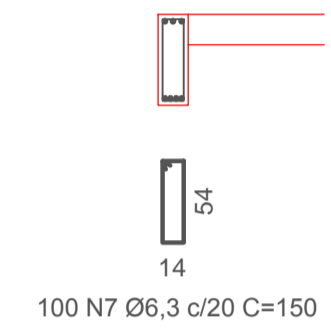
Armação da Viga de Base (3x)



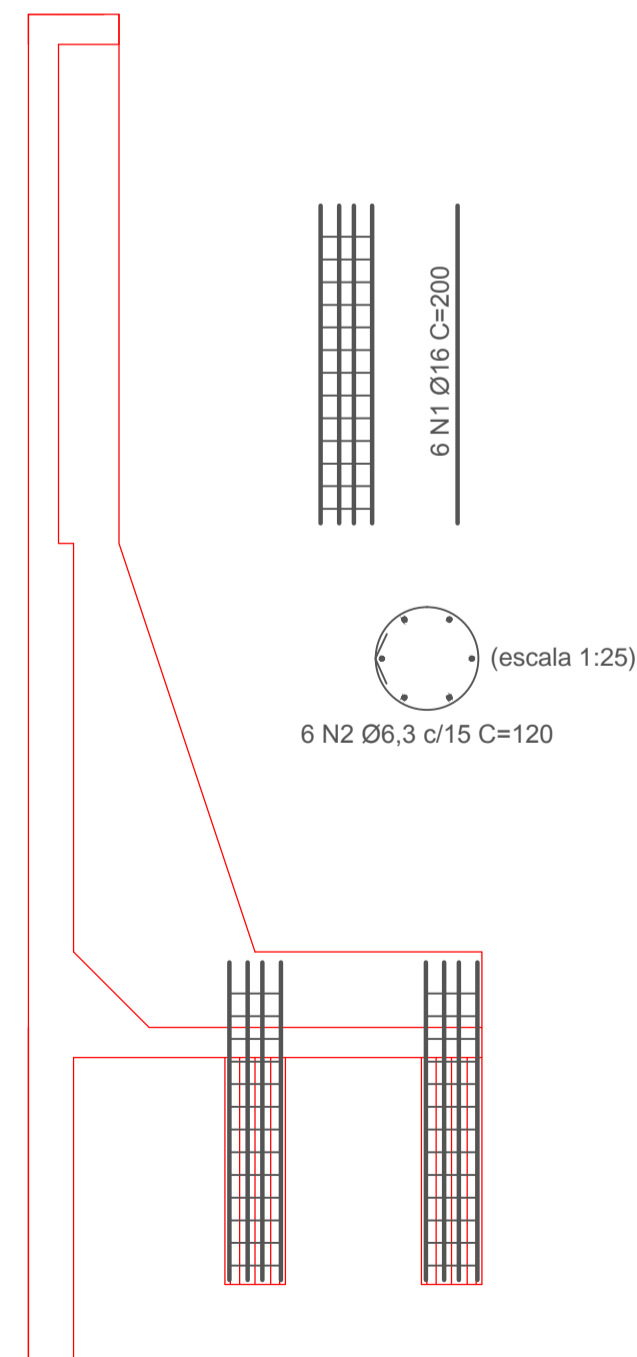
Armação da Viga de Coroamento



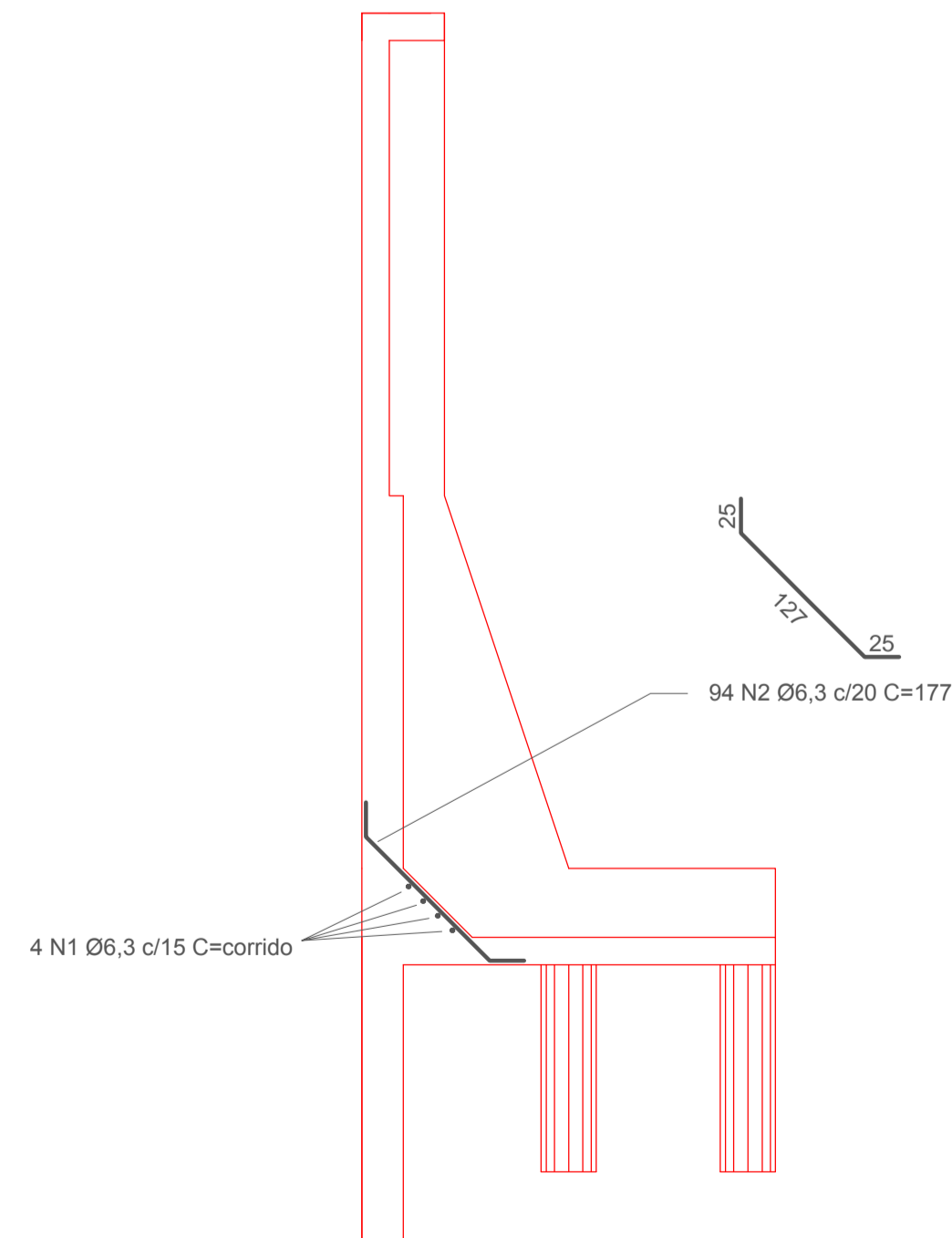
Corte aa



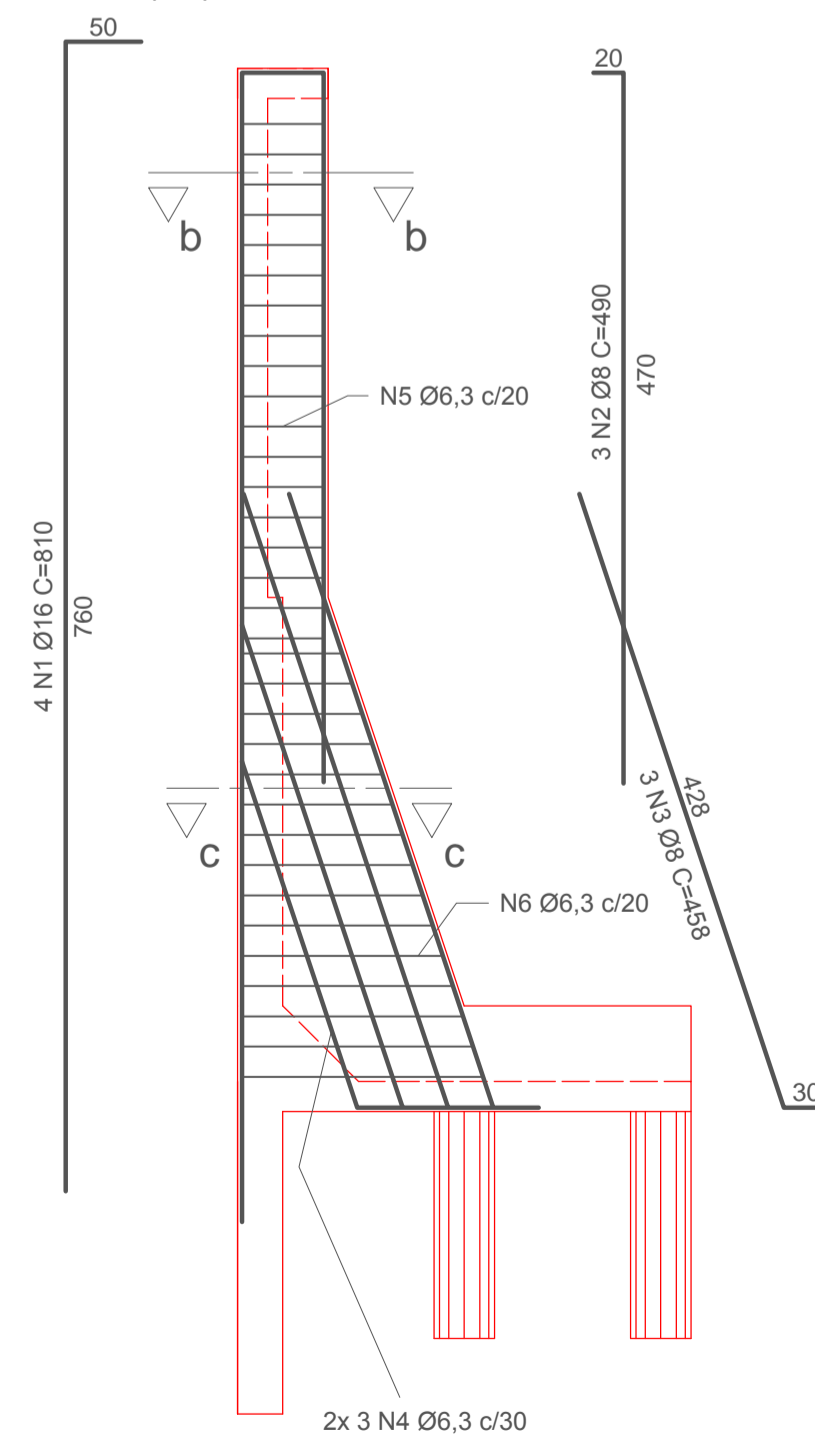
Armação de Estaca (6x)



Armação de Mísula



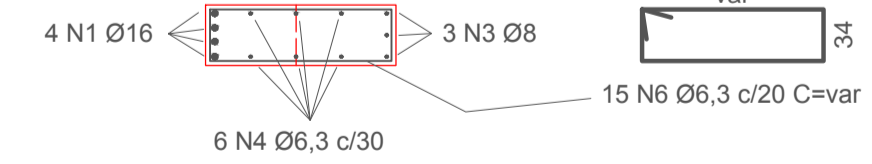
Armação de Contraforte (3x)



Corte bb



Corte cc



ELEMENTO	AÇO	POSICÃO	BITOLA (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (m)
<b>Armação da Viga de Base</b>						
	CA 50	1	8	6	374	22,44
	CA 50	2	16	18	374	67,32
	CA 50	3	8	60	210	126,00
<b>Armação da Viga de Coroamento</b>						
	CA 50	1	12,5	4	195	7,80
	CA 50	2	16	1	300	3,00
	CA 50	3	6,3	4	600	24,00
	CA 50	4	16	2	600	12,00
	CA 50	5	16	4	800	32,00
	CA 50	6	16	4	1035	41,40
	CA 50	7	6,3	100	2000	2000,00
<b>Armação de Estaca</b>						
	CA 50	1	16	36	200	72,00
	CA 50	2	6,3	36	120	43,20
<b>Armação de Mísula</b>						
	CA 50	1	6,3	4	2000	80,00
	CA 50	2	6,3	94	177	166,38
<b>Armação de Contraforte</b>						
	CA 50	1	16	12	810	97,20
	CA 50	2	8	9	490	44,10
	CA 50	3	8	9	458	41,22
	CA 50	4	6,3	18	370	66,60

RESUMO DO AÇO				
AÇO	BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kgf)	TOTAL (kgf)
CA 50	6,3	2380,2	582,4	1195,0
	8	233,8	92,2	
	10	0,0	0,0	
	12,5	7,8	7,5	
	16	324,9	512,8	

2			
1			
0			
Rev	Data	Autor	Assunto

**OBSERVAÇÕES GERAIS**

- Medidas das cotas em um (seco) onde indicado;
- Verificar medidas na obra;
- Moldar formas antes do 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 5118:2014;
- 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	COBRIMENTO: 3 cm em todas as peças
AGREGADO GRAUADO: brita 1 (máx. 19 mm)	AÇO: CA 50 (vide tabelas de ferros)
SLUMP: 14+-2 cm (exceto quando indicado)	
E <sub>c</sub> 28000 MPa	
CAA: 2	
FATOR A/C: no máximo 0,60	

RESPONSÁVEL TÉCNICO Rtharê de Almeida Cardoso Eng. Civil - Estruturas CREA MG 165270/D rthara.cardoso@gmail.com		OBRA N.º <b>0027</b>
CLIENTE Juliana Lana		DES. N.º <b>005</b>
OBRA Muro de Arrimo em concreto armado.	<b>PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA</b> Armação da Viga de Base Armação da Viga de Coroamento Armação de Estaca Armação de Mísula Armação de Contraforte	REV. N.º <b>00</b>
CONTEÚDO		
DATA 10/01/2017	ESCALA 1:50	NOME DO ARQUIVO DE DESENHO 05-JUL-KEN-MURO.dwg