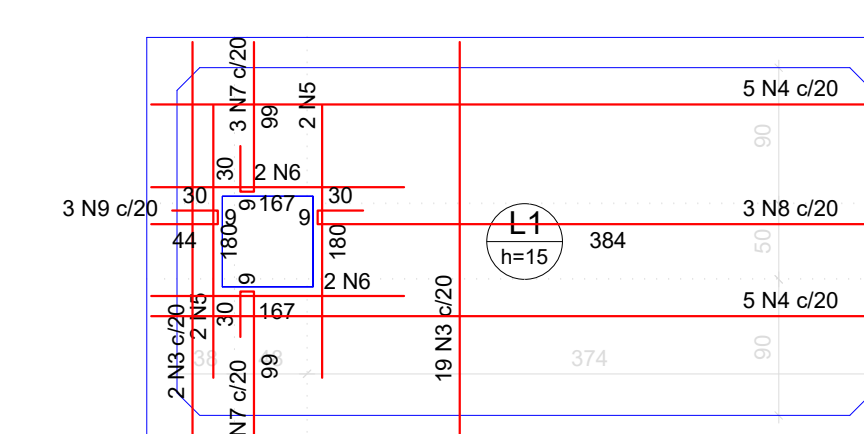
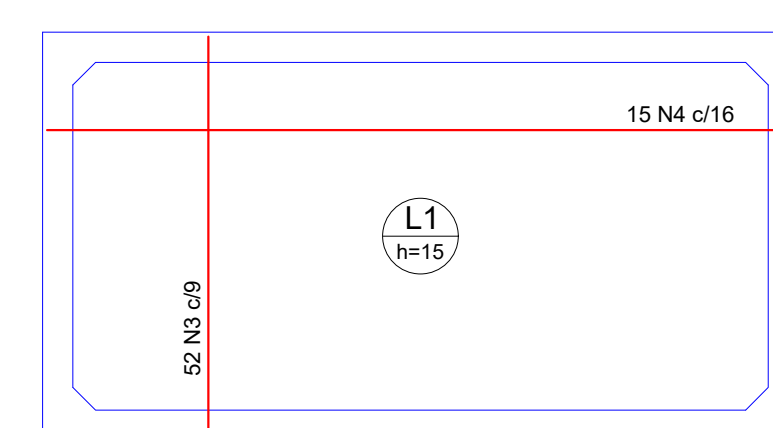
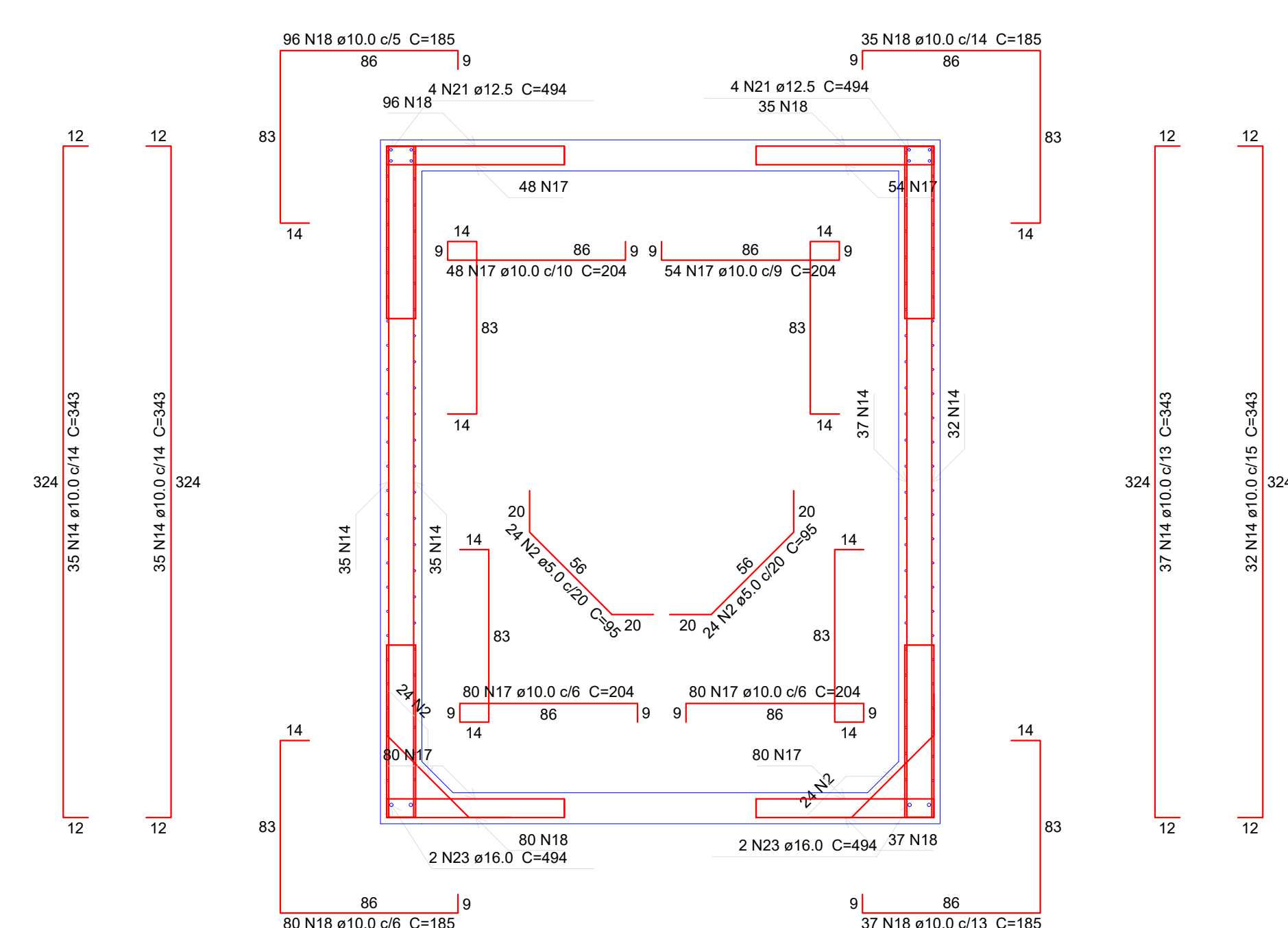


Relação do aço					
Corte A-A		Corte B-B		Planta (157.5)	
Positivos (0.0)		Positivos (315.0)			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	TOTAL
CA60	1	5.0	64	102	6528
	2	5.0	74	95	7030
	3	8.0	73	264	19272
	4	8.0	25	494	12350
	5	8.0	4	180	720
	6	8.0	4	167	668
	7	8.0	6	134	720
	8	8.0	3	419	1257
	9	8.0	3	79	237
	10	10.0	64	292	53768
CA50	11	10.0	64	292	53768
	12	10.0	102	193	16908
	13	10.0	74	217	19696
	14	10.0	209	243	69800
	15	10.0	87	287	24968
	16	10.0	126	268	33768
	17	10.0	262	262	68448
	18	10.0	248	185	45880
	19	12.5	16	324	51600
	20	12.5	8	384	21120
CA50	21	12.5	8	384	3952
	22	16.0	4	264	10560
	23	16.0	2	264	5280

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	353.1	153.3
	10.0	3345.5	2268.9
	12.5	112.5	119.2
	16.0	30.4	52.6
CA60	5.0	135.6	23

Vol. de concreto total (C-25) = 12.32 m<sup>3</sup>  
Área de forma total = 115.7 m<sup>2</sup>



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO PLANALTO SUL DE STA. CATARINA		<i>AMPLASC</i>	
MUNICÍPIO:			
CAMPOS NOVOS			
ASSUNTO:			
FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO			
LOCAL:			
CONDOMÍNIO NOSSA SENHORA DAS DORES			
TÍTULO:			
PROJETO ESTRUTURAL			
ESCALA:	DESENHO:	ÁREA TOTAL:	RESP. TÉCNICO:
1:100	Vinícius Canônica	-M <sup>2</sup>	
DATA:	PRONALIA:	ARQUIVO:	
NOV/2015	01-03	~	VOLMAR VINÍCIUS CANÔNICA CREA - DE 151.177-D