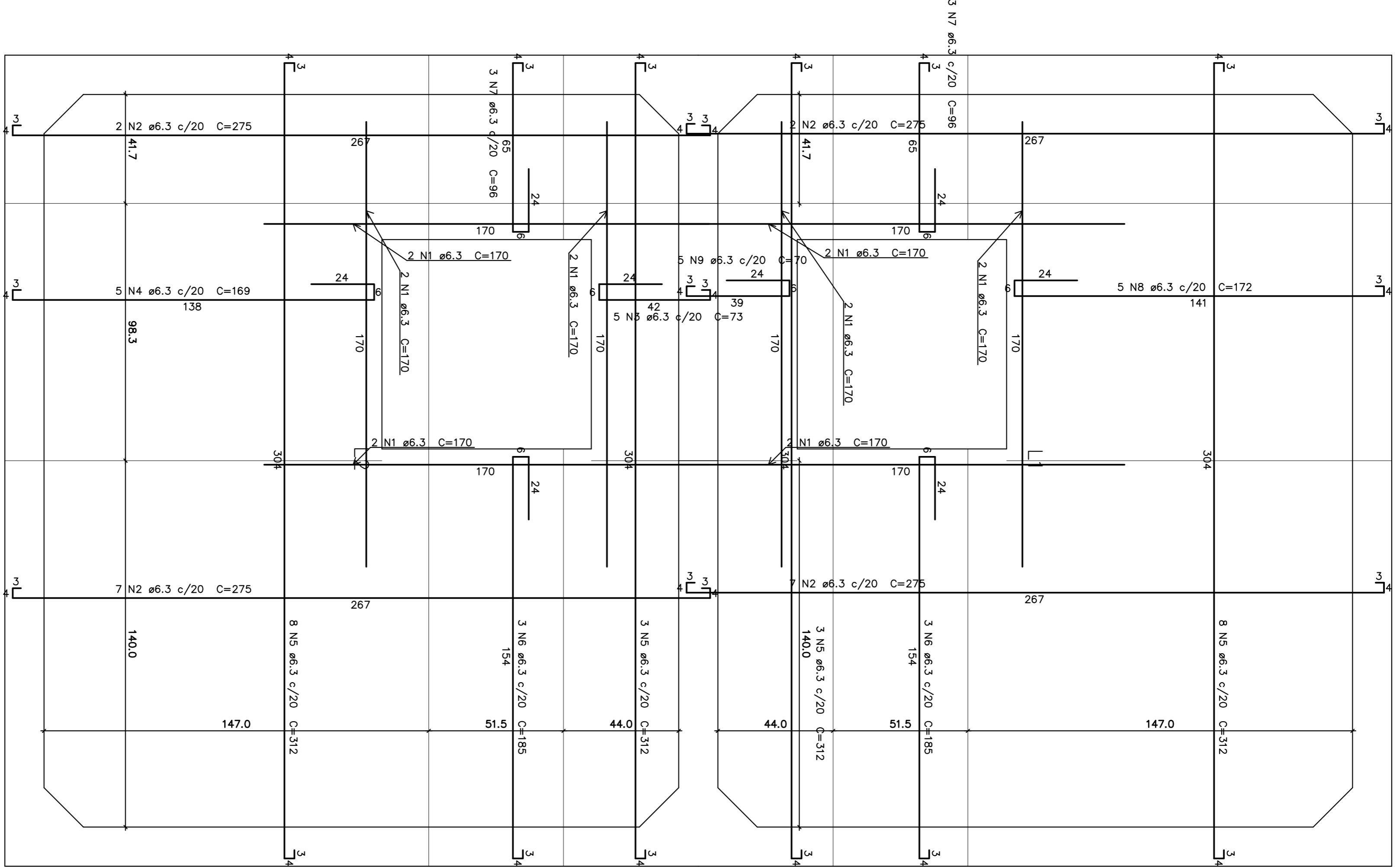


Armação positiva das lajes (10300.0)  
escala 1:12.5



Armação positiva das lajes (10550.0)  
escala 1:12.5

Relação do aço  
Positivos (10300ativos) (10550.0)

ACO	N	DIAM (cm)	Q (cm)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	18	170	2720
	2	6,3	18	275	4950
	3	6,3	18	96	1764
	4	6,3	22	312	845
	5	6,3	22	312	6864
	6	6,3	6	185	1110
	7	6,3	6	185	576
	8	6,3	5	172	860
	9	6,3	28	29	380
	10	6,3	28	29	380
	11	8,0	28	118	8258

Resumo do aço

ACO	DIAM (cm)	C TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	186,4	50,2
CA50	8,0	161,4	70
<b>PESO TOTAL</b>			<b>120,2</b>

NOTAS

- 1- AÇO CA-50A E CA 60;
- 2- RESISTÊNCIA DO CONCRETO  $f_{ck}=30MPa$  (300kg/cm<sup>2</sup>); MÓDULO DE ELASTICIDADE  $E_{cs} = 28000MPa$  - relação  $\sigma/c = 0,5$
- 3- COBRIMENTO DA ARMAÇÃO IGUAL A 3,0 cm, UTILIZAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO;
- 4- AS FORMAS, ESCORAMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E CONTROLE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA NBR 14931;
- 5- LOCAL OBRA PELO PROLETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA;

PROJETO			TÍTULO		
APR	DATA	RESP	RESPO	RESPEÇAO	PRATECO PROLETO
<input type="checkbox"/>	PROJETA	<input type="checkbox"/>	PROJETA	<input type="checkbox"/>	PROJETA
<input type="checkbox"/>	REVISOR	<input type="checkbox"/>	REVISOR	<input type="checkbox"/>	REVISOR
<input type="checkbox"/>	ELABORADOR	<input type="checkbox"/>	ELABORADOR	<input type="checkbox"/>	ELABORADOR
<input type="checkbox"/>	PROJETA	<input type="checkbox"/>	PROJETA	<input type="checkbox"/>	PROJETA
<input type="checkbox"/>	REVISOR	<input type="checkbox"/>	REVISOR	<input type="checkbox"/>	REVISOR
<input type="checkbox"/>	ELABORADOR	<input type="checkbox"/>	ELABORADOR	<input type="checkbox"/>	ELABORADOR
<input type="checkbox"/>	PROJETA	<input type="checkbox"/>	PROJETA	<input type="checkbox"/>	PROJETA
<input type="checkbox"/>	REVISOR	<input type="checkbox"/>	REVISOR	<input type="checkbox"/>	REVISOR
<input type="checkbox"/>	ELABORADOR	<input type="checkbox"/>	ELABORADOR	<input type="checkbox"/>	ELABORADOR
<input type="checkbox"/>	PROJETA	<input type="checkbox"/>	PROJETA	<input type="checkbox"/>	PROJETA

CIE-289/11/13 INDICADORA CIE-S40-45-ESC-EX-4015-R00L.DWG  
 CIE-S40-45-ESC-EX-4015-R00L.DWG  
 CIE-S40-45-ESC-EX-4015-R00L.DWG  
 CIE-S40-45-ESC-EX-4015-R00L.DWG