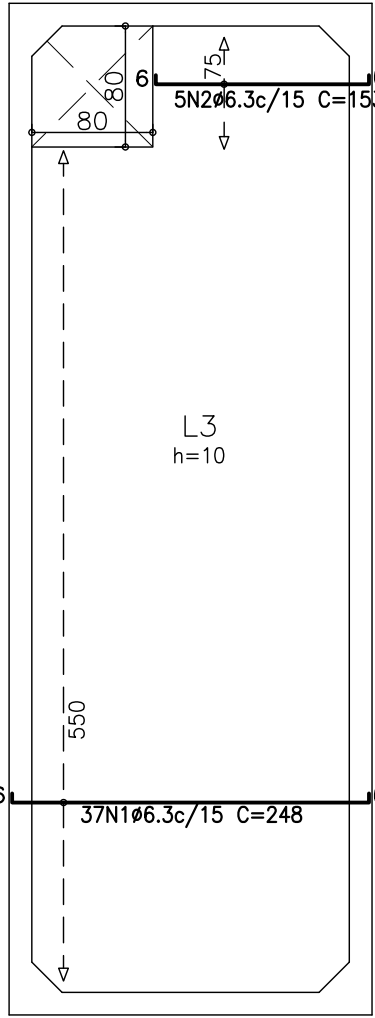
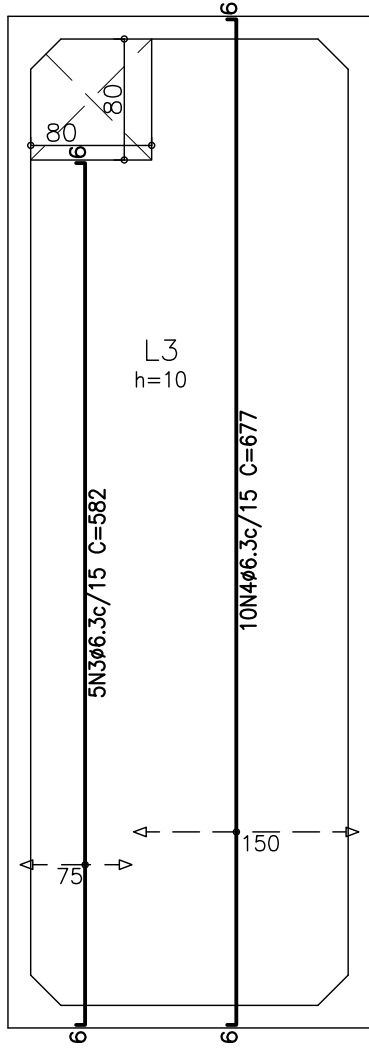


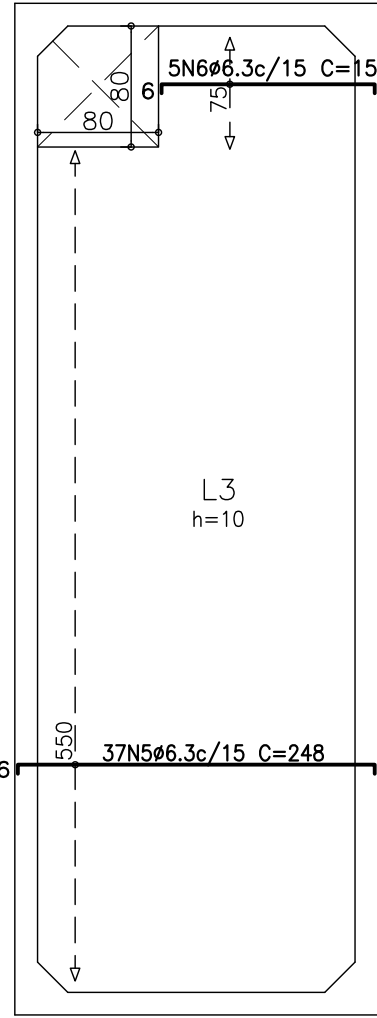
Plotagem	
Esc.:	1/100
Penas	
1-0.10	0-0.00
2-0.20	7-0.20
3-0.30	8-0.80
4-0.40	9-0.90
5-0.50	10-1.00



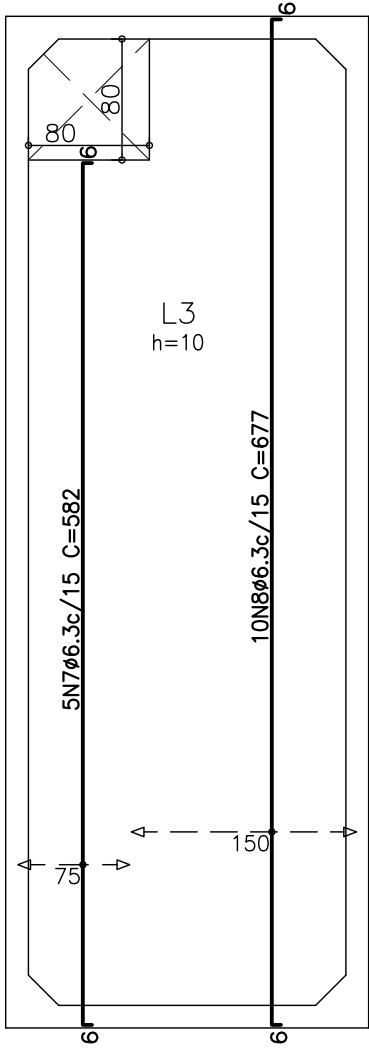
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
DA LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO 01
ESCALA 1/50



ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
DA LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO 01
ESCALA 1/50

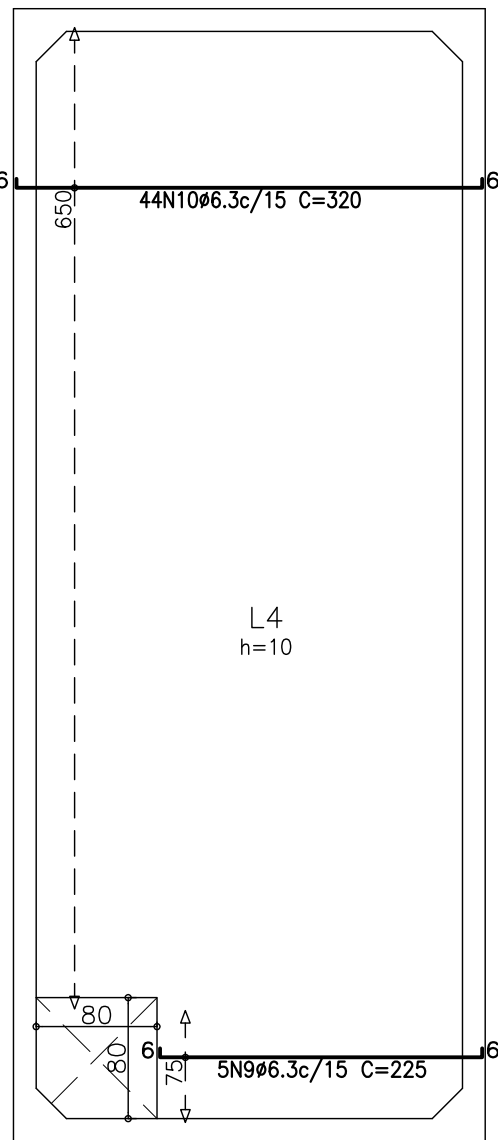


ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
DA LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO 01
ESCALA 1/50

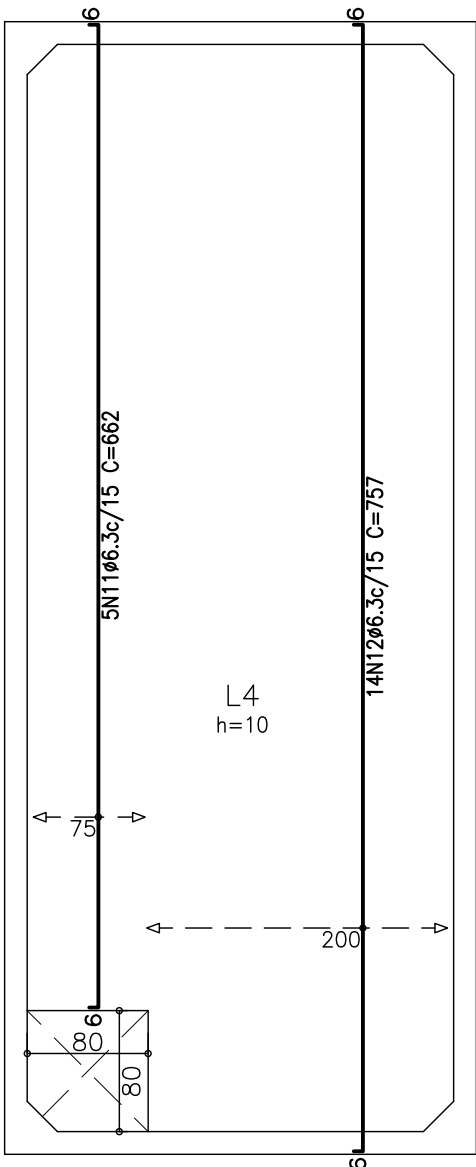


ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
DA LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO 01
ESCALA 1/50

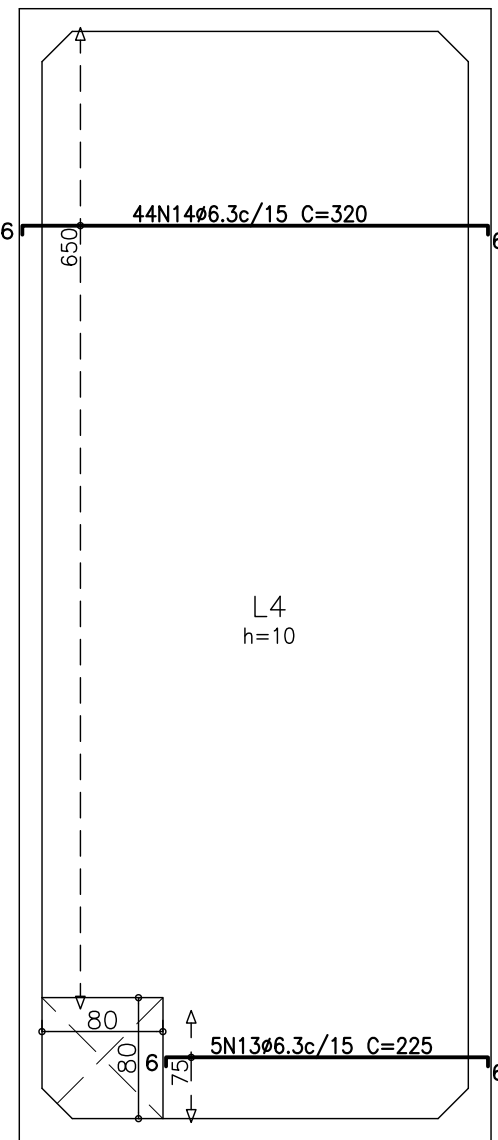
RESERVATÓRIO 01	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø6.3	37	6	236	6	248	9176	22.7	
	2	ø6.3	5	6	141	6	153	765	1.9	
	Total+10%:								27.1	
Armadura transversal inferior	3	ø6.3	5	6	570	6	582	2910	7.2	
	4	ø6.3	10	6	665	6	677	6770	16.7	
	Total+10%:								26.3	
Armadura longitudinal superior	5	ø6.3	37	6	236	6	248	9176	22.7	
	6	ø6.3	5	6	141	6	153	765	1.9	
	Total+10%:								27.1	
Armadura transversal superior	7	ø6.3	5	6	570	6	582	2910	7.2	
	8	ø6.3	10	6	665	6	677	6770	16.7	
	Total+10%:								26.3	
RESERVATÓRIO 02	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal inferior	9	ø6.3	5	6	213	6	225	1125	2.8	
	10	ø6.3	44	6	308	6	320	14080	34.8	
	Total+10%:								41.4	
Armadura transversal inferior	11	ø6.3	5	6	650	6	662	3310	8.2	
	12	ø6.3	14	6	745	6	757	10598	26.2	
	Total+10%:								37.8	
Armadura longitudinal superior	13	ø6.3	5	6	213	6	225	1125	2.8	
	14	ø6.3	44	6	308	6	320	14080	34.8	
	Total+10%:								41.4	
Armadura transversal superior	15	ø6.3	5	6	650	6	662	3310	8.2	
	16	ø6.3	14	6	745	6	757	10598	26.2	
	Total+10%:								37.8	



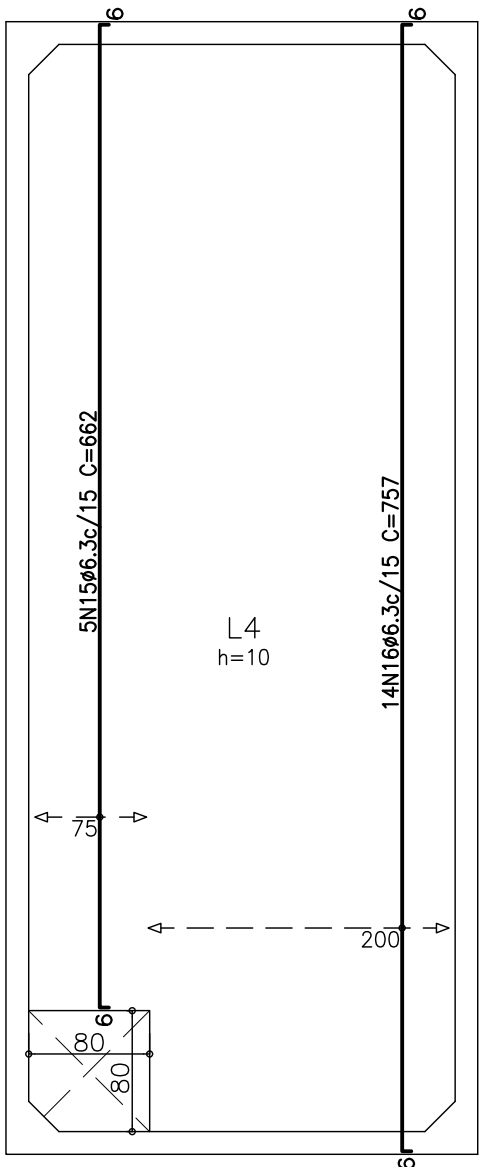
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
DA LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO 02
ESCALA 1/50



ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
DA LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO 02
ESCALA 1/50



ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
DA LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO 02
ESCALA 1/50



ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
DA LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO 02
ESCALA 1/50-1/50

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO CIC Nº 365.873.624-00		AUTOR: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ARQUITETO - CREA XXXXXXXXXXXX		RESPONSÁVEL PELA OBRA	
<div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE Superintendência de Infra-estrutura</div></div>					
SUPERINTENDENTE ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO				CIC Nº 365.873.624-00	
AUTOR DO PROJETO PEDRO MITZCUN COUTINHO				CREA Nº 210425938-0	
PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO					
LOCAL RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO - SANTA CRUZ CENTRO DE TECNOLOGIA					
OBRA RESERVATÓRIOS EM CONCRETO ARMADO - OBRA DE SANTA CRUZ					
ASSUNTO ARMAÇÃO DAS LAJES DE TAMPA DOS RESERVATÓRIOS 01 E 02					
DATA NOVEMBRO/2012		ESCALA(S) INDICADA	Resistência Característica à Compressão do Concreto: Fck = 30 MPa		FRANCHA Nº
<div>OBSERVAÇÕES</div> <div>INFORMAÇÕES TÉCNICAS:</div> <div>MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: 26071 MPa</div> <div>AÇO: CA-50A / 60B</div> <div>DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162</div> <div>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.</div>					<div>03</div> <div>/03</div>