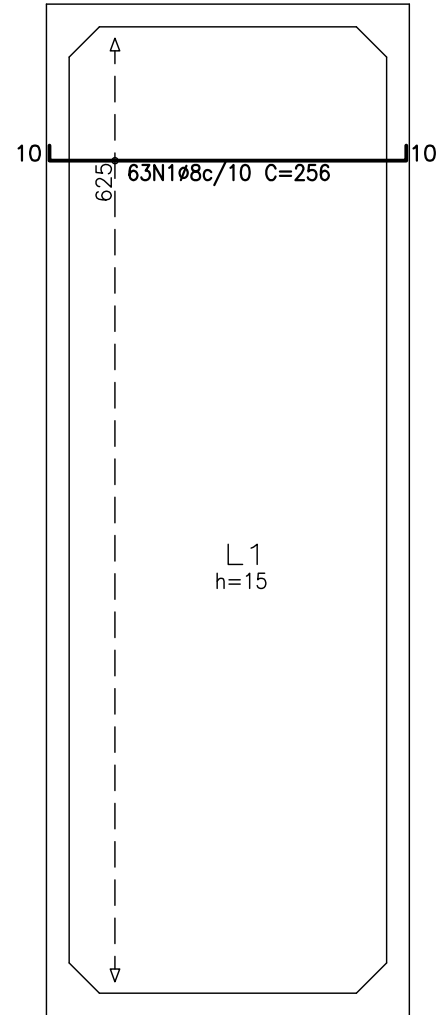
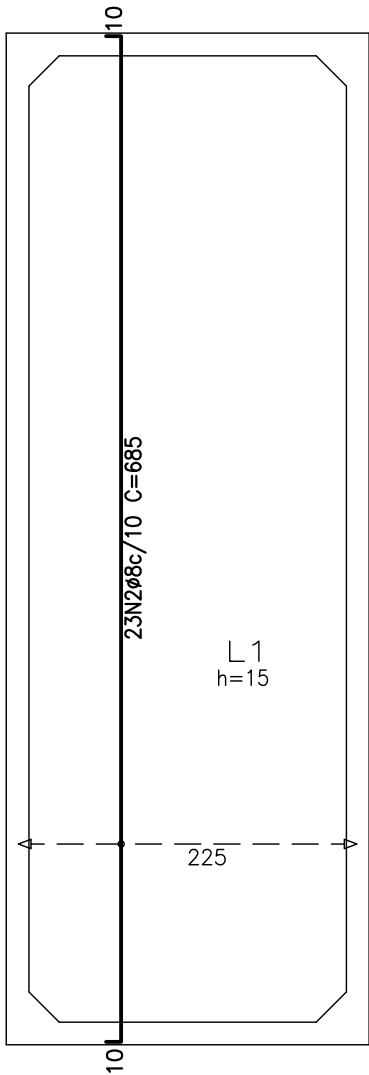


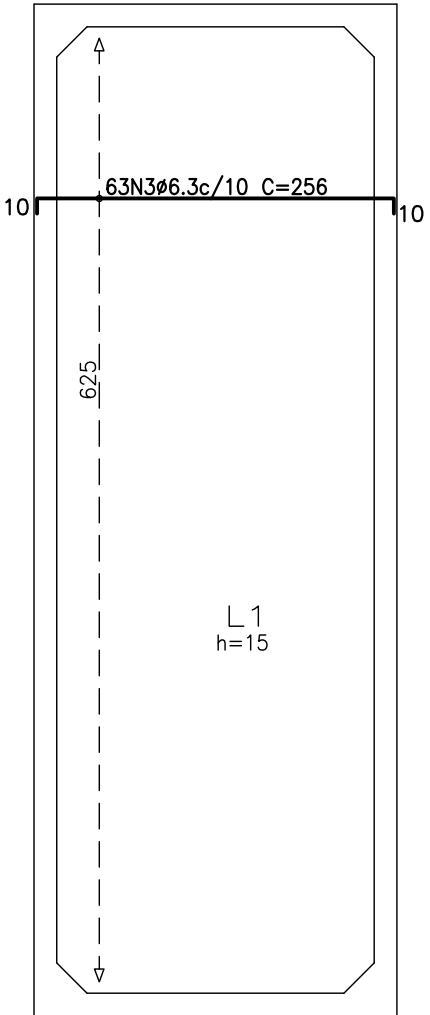
Plotagem	
Esc.:	1/100
Perfis	
1-0.10	0-0.00
2-0.20	7-0.20
3-0.30	8-0.80
4-0.40	9-0.90
5-0.50	10-1.00



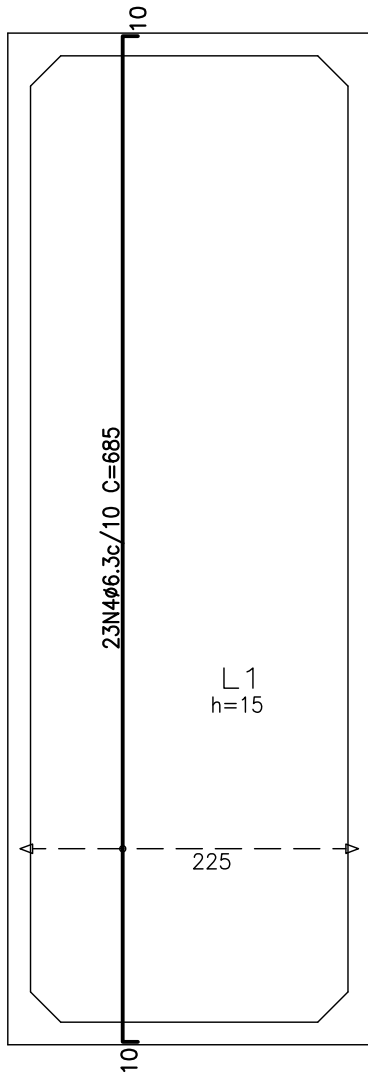
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
DA LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO 01
ESCALA 1/50



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

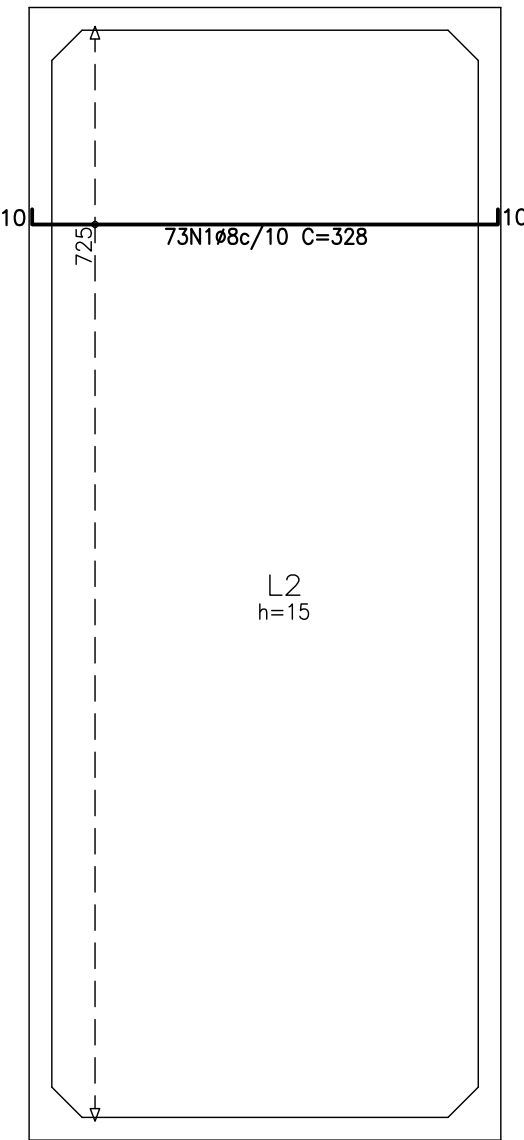


ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
DA LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO 01
ESCALA 1/50

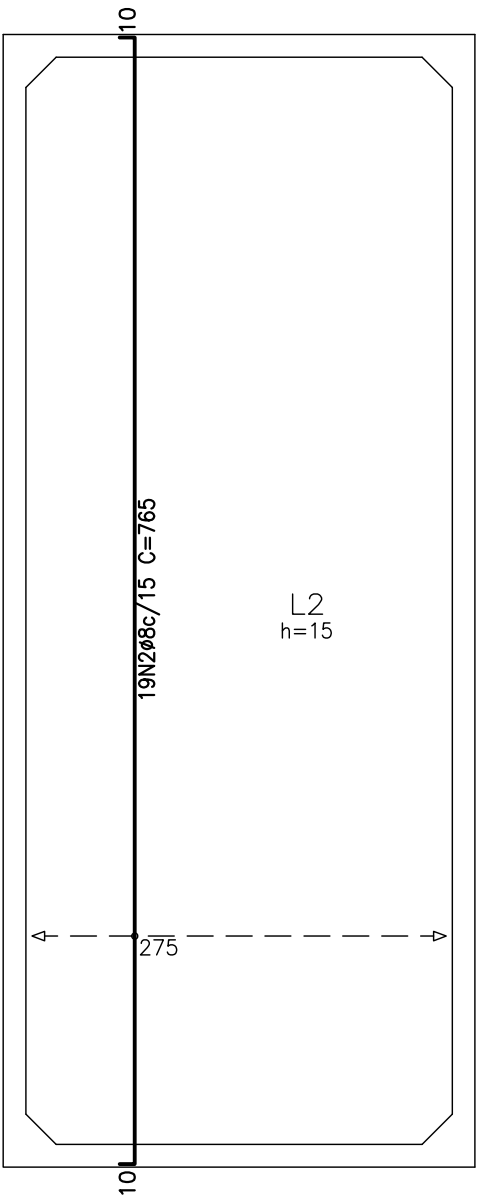


ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
DA LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO 01
ESCALA 1/50

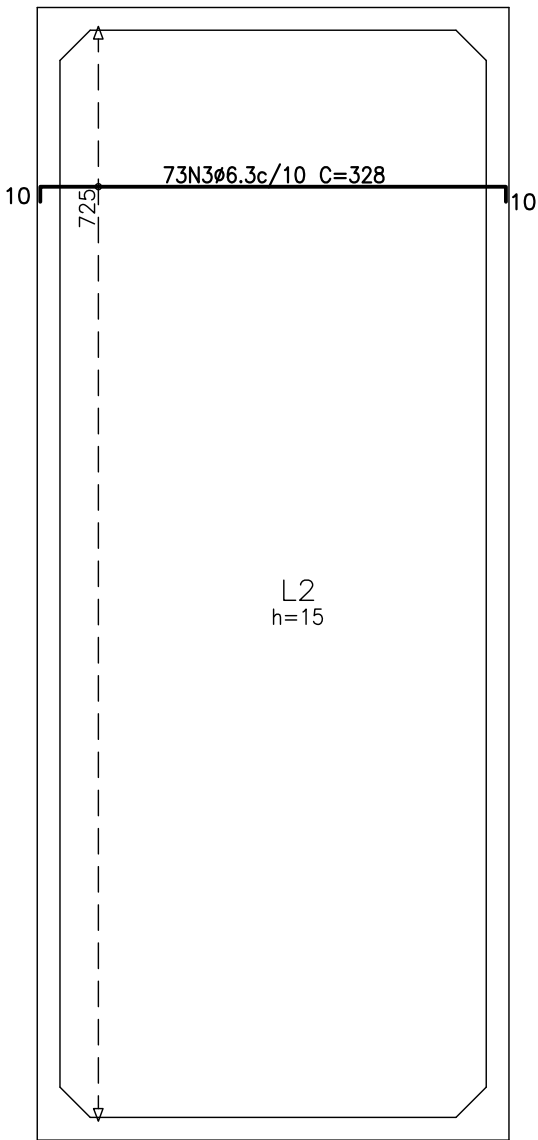
RESERVATÓRIO 01	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø8	63	10	236	10	256	16128	63.3	
								Total+10%	69.6	
Armadura transversal inferior	2	Ø8	23	10	665	10	685	15755	61.8	
								Total+10%	68.0	
Armadura longitudinal superior	3	Ø6.3	63	10	236	10	256	16128	39.9	
								Total+10%	43.9	
Armadura transversal superior	4	Ø6.3	23	10	665	10	685	15755	39.0	
								Total+10%	42.9	
RESERVATÓRIO 02	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø8	73	10	308	10	328	23944	94.0	
								Total+10%	103.4	
Armadura transversal inferior	2	Ø8	19	10	745	10	765	14535	57.0	
								Total+10%	62.7	
Armadura longitudinal superior	3	Ø6.3	73	10	308	10	328	23944	59.2	
								Total+10%	65.1	
Armadura transversal superior	4	Ø6.3	28	10	745	10	765	21420	53.0	
								Total+10%	58.3	



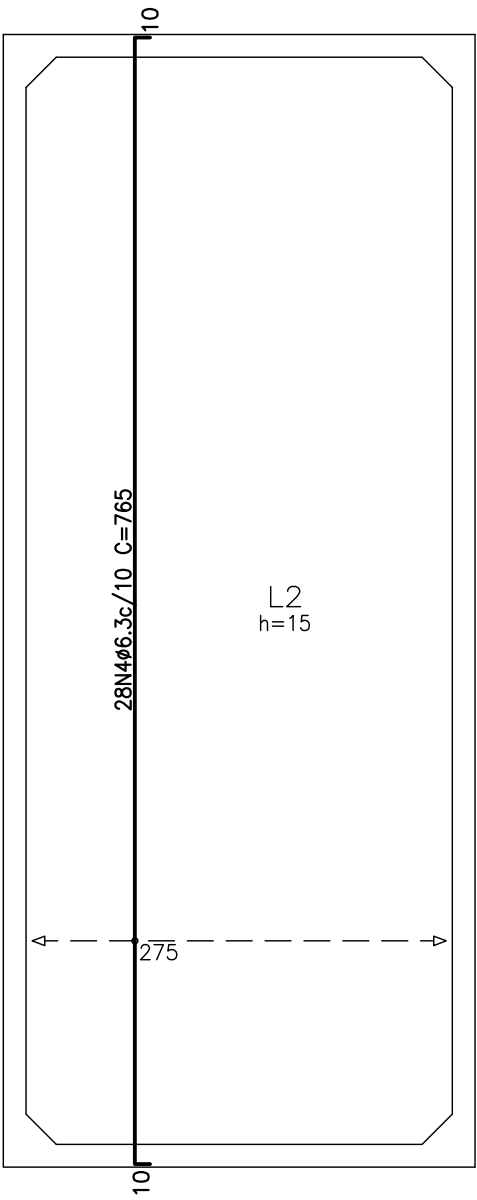
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
DA LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO 02
ESCALA 1/50



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



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



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

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CIC Nº 365.873.624-00

AUTOR:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ARQUITETO - CREA XXXXXXXXXX

RESPONSÁVEL PELA OBRA



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

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 FUNDO DOS RESERVATÓRIOS 01 E 02

DATA
NOVEMBRO/2012

ESCALA(S)
INDICADA

Resistência Característica à Compressão do Concreto:
Fck = 30 MPa

PRANCHA Nº

OBSERVAÇÕES
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: 26071 MPa
AÇO: CA-50A / 60B
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
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.

02/03