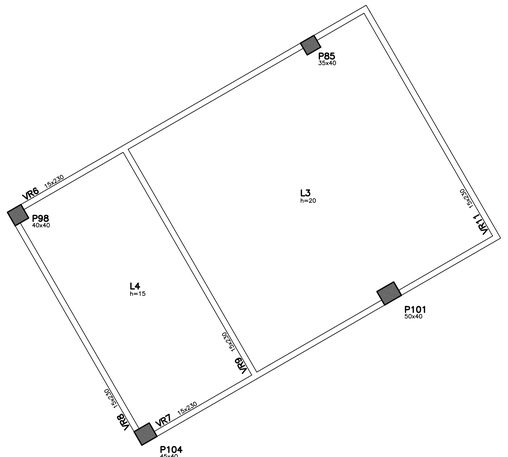
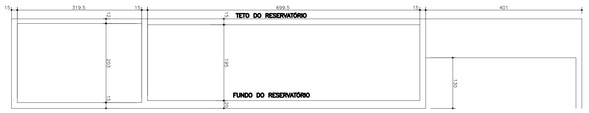




CORTE A–A
ESCALA 1/100

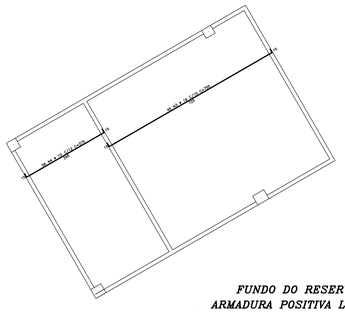
TETO DO RESERVATÓRIO 02
ESCALA 1/50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Teto Reservatório 2 – Armadura negativa longitudinal					
50	4	8	31	615	19065
50	4	10	42	275	11550
Teto Reservatório 2 – Armadura positiva longitudinal					
50	5	8	48	411	19728
50	6	8	42	--VAR--	30450
60	7	5	61	--VAR--	21045
Teto Reservatório 2 – Armadura positiva transversal					
60	2	5	60	--VAR--	41160
50	3	8	54	--VAR--	37044

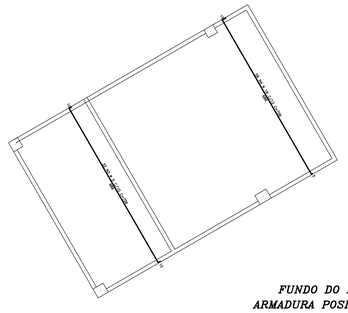
RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	622	100
50	8	1063	425
50	10	116	74
Peso Total	60 =		100 kg
Peso Total	50 =		498 kg

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Fundo do Reservatório 2 – Armadura negativa longitudinal					
50	2	20	7	338	2366
50	3	16	67	323	21641
50	4	16	6	271	1626
Fundo do Reservatório 2 – Armadura negativa Transversal					
50	2	20	17	329	5593
50	3	16	25	335	8375
Fundo do Reservatório 2 – Armadura positiva longitudina					
50	3	16	45	755	33975
50	4	10	56	375	21000
Fundo Reservatório 2 – Armadura positiva transversal					
60	3	5	32	706	22592
50	4	16	59	706	41654

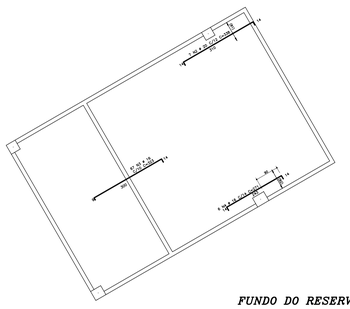
RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	228	36
50	10	210	132
50	16	1073	1716
50	20	80	199
Peso Total	60 =		36 kg
Peso Total	50 =		2048 kg



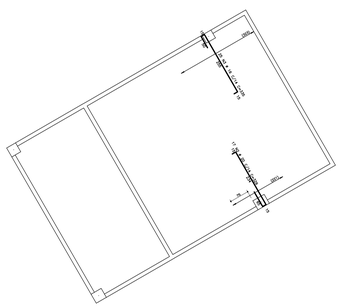
FUNDO DO RESERVATÓRIO 01
ARMADURA POSITIVA LONGITUDINAL
ESCALA 1/50



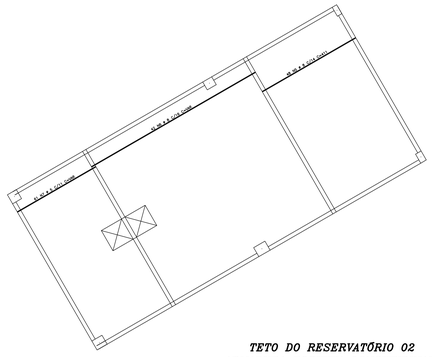
FUNDO DO RESERVATÓRIO 01
ARMADURA POSITIVA TRANSVERSAL
ESCALA 1/50



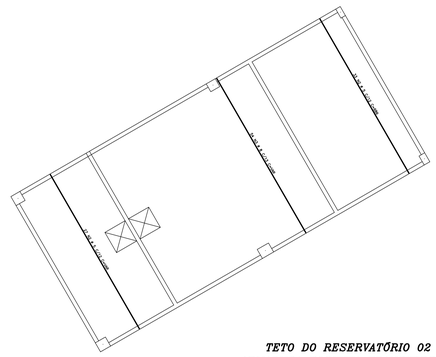
FUNDO DO RESERVATÓRIO 01
ARMADURA NEGATIVA LONGITUDINAL
ESCALA 1/50



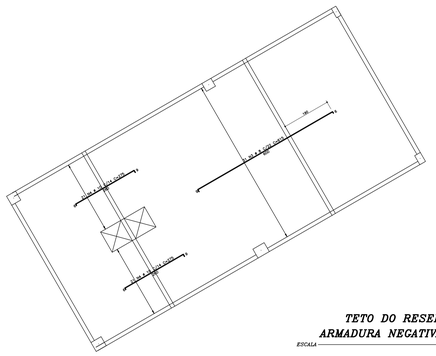
FUNDO DO RESERVATÓRIO 01
ARMADURA NEGATIVA TRANSVERSAL
ESCALA 1/50



TETO DO RESERVATÓRIO 02
ARMADURA POSITIVA LONGITUDINAL
ESCALA 1/50



TETO DO RESERVATÓRIO 02
ARMADURA POSITIVA TRANSVERSAL
ESCALA 1/50



TETO DO RESERVATÓRIO 02
ARMADURA NEGATIVA TRANSVERSAL
ESCALA 1/50

REPRESENTANTE LEGAL - GUSTAVO F. R. COELHO DC Nº 365.873.624-00	RUI NUNES REGO FILHO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 2105077943	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: RUI NUNES REGO FILHO	CREA Nº 2105077943

PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO - 3000 - 59078-970 - NATAL - RN

OBRA: INSTITUTO DO CÉREBRO

ASSUNTO: PLANTA DE FORMA E ARMAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO 02

DATA	ESCALA(S)	Resistência Característica à Compressão do Concreto	PRANCHA Nº
12/08/2014	INDICADA	Fck = 30 MPa	144B /144

OBSERVAÇÕES:
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: 26071 MPa
AÇO: CA-50A / 60
QUALQUER ERRO O PROJETO CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3182
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.

Plotagem
Esc.: 1/100

Penas

1–0.15	6–0.40
2–0.20	7–0.25
3–0.25	8–0.20
4–0.25	9–0.20
5–0.25	10–0.20

PR-130952