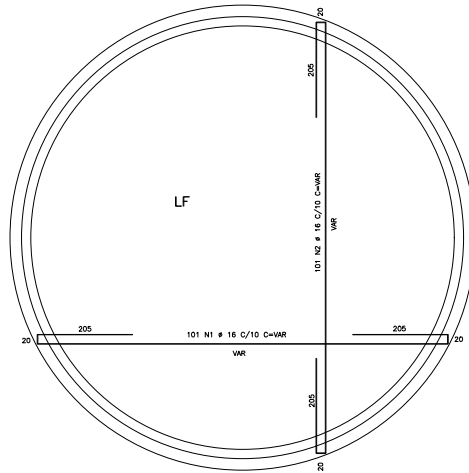


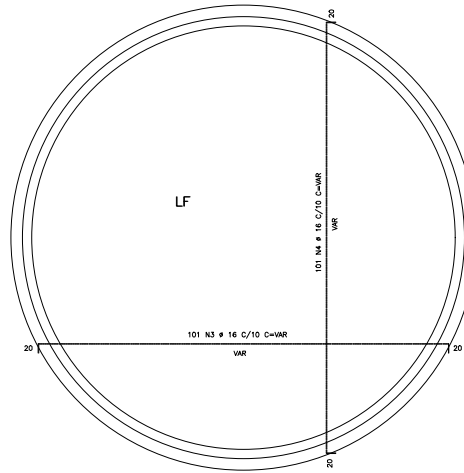
ARMADURA LAJES FUNDO

ESCALA 1:50

ARMADURA POSITIVA

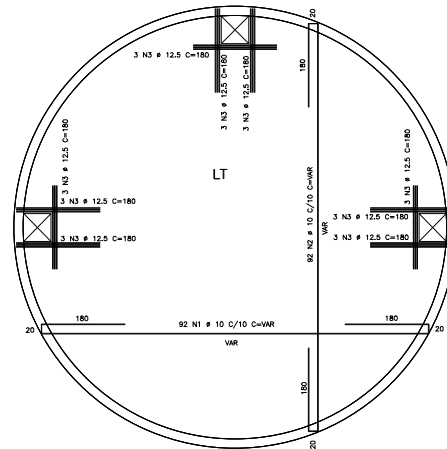


ARMADURA NEGATIVA



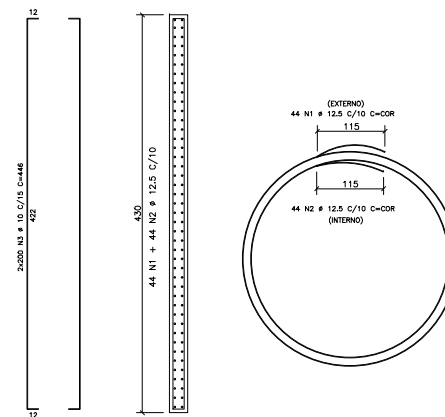
ARMADURA LAJES TAMPA

ESCALA 1:50



ARMADURA PAREDE 20x430

ESCALA 1:25



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA LAJES FUNDO					
50A	1	16	101	---	113120
50A	2	16	101	---	113120
50A	3	16	101	---	113120
50A	4	16	101	---	113120
ARMADURA LAJES TAMPA					
50A	1	10	92	---	95680
50A	2	10	92	---	95680
50A	3	12.5	27	---	4950
ARMADURA PAREDE 20x430					
50A	1	12.5	44	---	127400
50A	2	12.5	44	---	141680
50A	3	10	400	---	178400

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	3698	2339
50A	12.5	2939	2939
50A	16	3807	5915
Peso Total SDA =			11183 kg

- Notas:**
- * Realizar cura e controle tecnológico do concreto.
 - * Não deixar em concreto aparente elementos não previstos como tel.
 - * Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem previsão em projeto.
 - * Este projeto foi desenvolvido de acordo com o NBR 6118, e pressupõe uma execução baseada nas normas brasileiras vigentes.
 - * Utilizar dispositivos galvanizados e encaixados ("cascadas", "gatos", etc) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
 - * As armaduras deverão estar limpas e livres de qualquer substância que prejudiquem sua aderência ao concreto, inclusive óleos de soldagem.
 - * Limpar as formas e vedar todas as juntas antes do lançamento do concreto.
 - * Em hipótese alguma o concreto poderá ser lançado sobre o canteiro, pó, pedaços de madeira ou qualquer outro corpo estranho à estrutura.
 - * CONCRETO: Fck > 30 MPa

REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO
04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						

PROJETO ESTRUTURAL
INACIO FONTES BATISTA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL - 121280-0
 Rua Barão de Aracati, 1908 Apto 101 Aldeota - Fortaleza - CE - cep 60115-000
 Fone:(85)3254-6800 Cel:(85)9944-0974 e-mail: inaciofontes@yahoo.com.br

SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA
 ENDEREÇO: RUA NUNES VALENTE, 074 - MEIRELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.150-700 - FONE/FAX: (85)381-5664
 E-MAIL: sanecontroller@ig.com.br - CNPJ: 10.879.891/0001-01 - CREA: 47-48.417

SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA ETA - DOM EXPEDITO

PROJETO: RAP - RESERVATÓRIO APOIADO ARMADURA DAS LAJES E PAREDES

12/27

DATA: AGOSTO 2010 ESCALA: 1:50

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, A UTILIZAÇÃO OU A ALTERAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTEÚDO DESTA FRENCHA SEM NOSSA AUTORIZAÇÃO. OS CONTORNOS ESTÃO SUJEITOS ÀS FORMAS PRECISAS EM 3D.