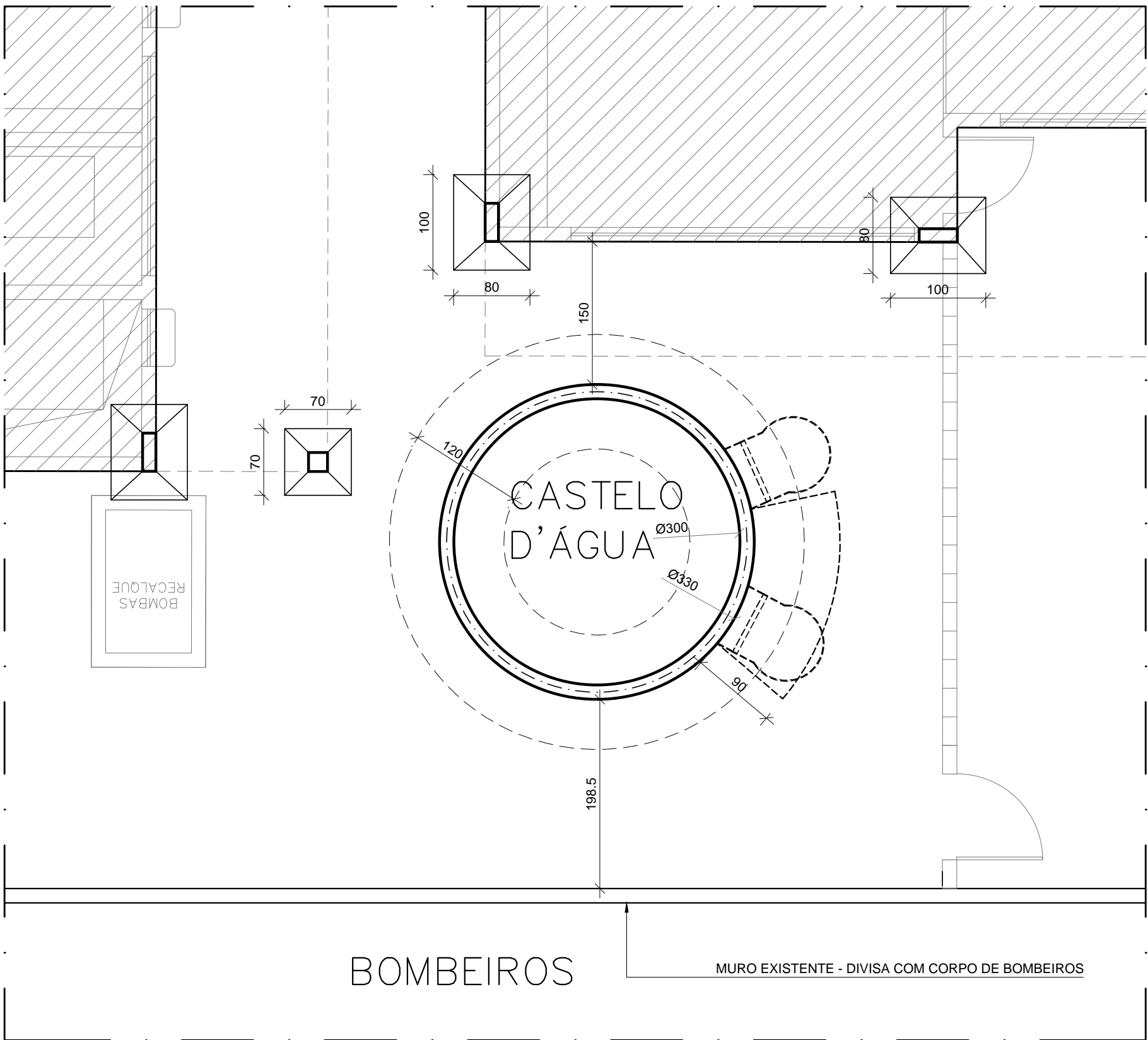
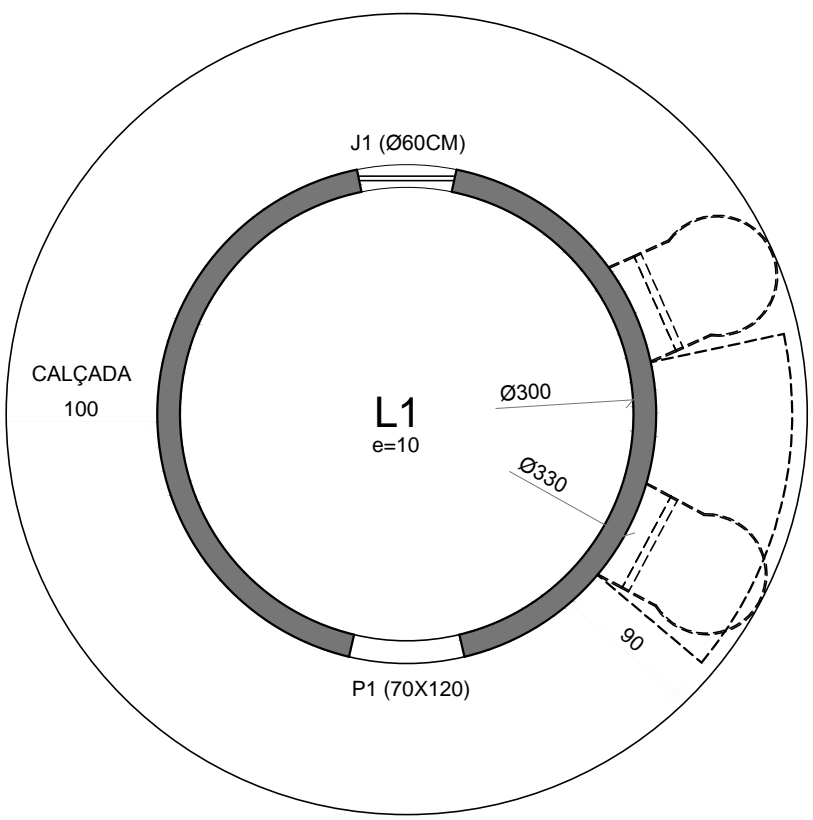


CORTE DO CASTELO D'ÁGUA



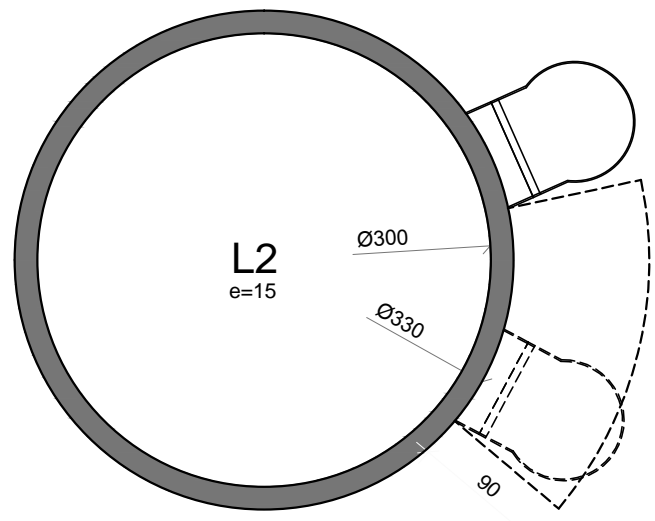
LOCAÇÃO CASTELO D'ÁGUA

ESCALA 1/50



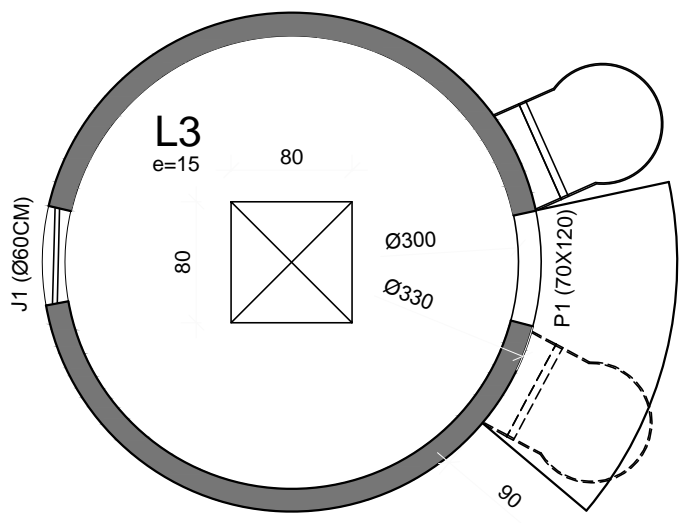
LAJE NÍVEL 01

ESCALA 1/50



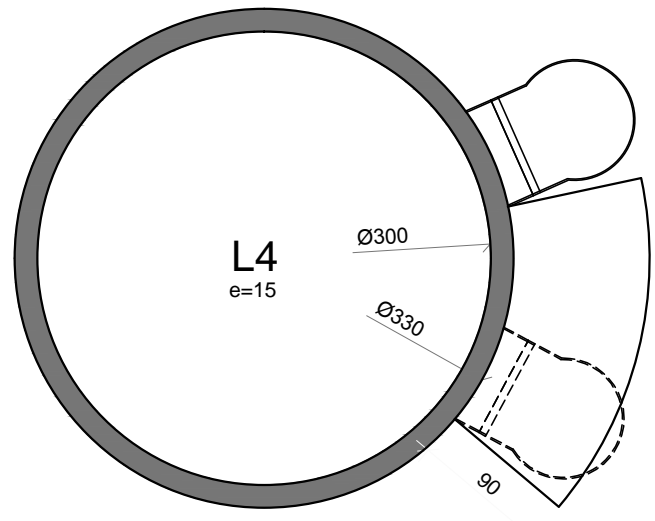
LAJE NÍVEL 02

ESCALA 1/50



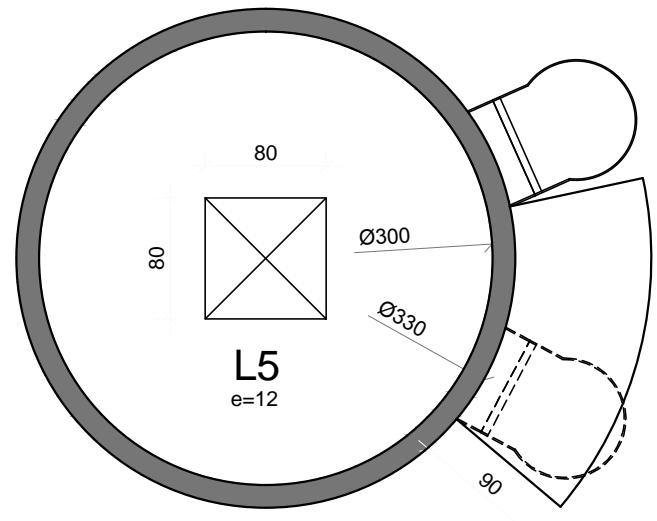
LAJE NÍVEL 03

ESCALA 1/50



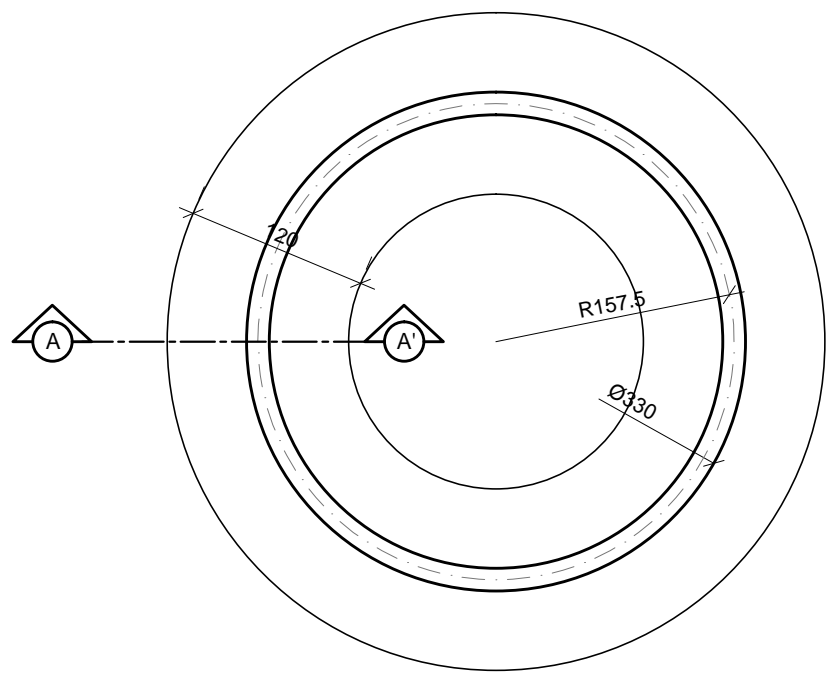
LAJE NÍVEL 04

ESCALA 1/50



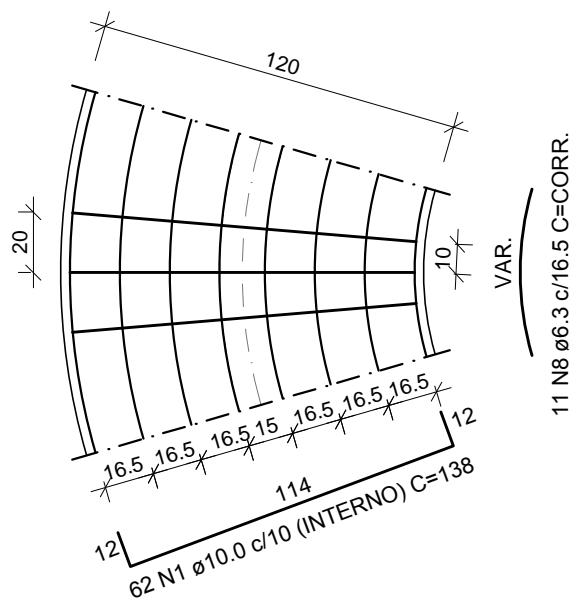
LAJE NÍVEL 05

ESCALA 1/50



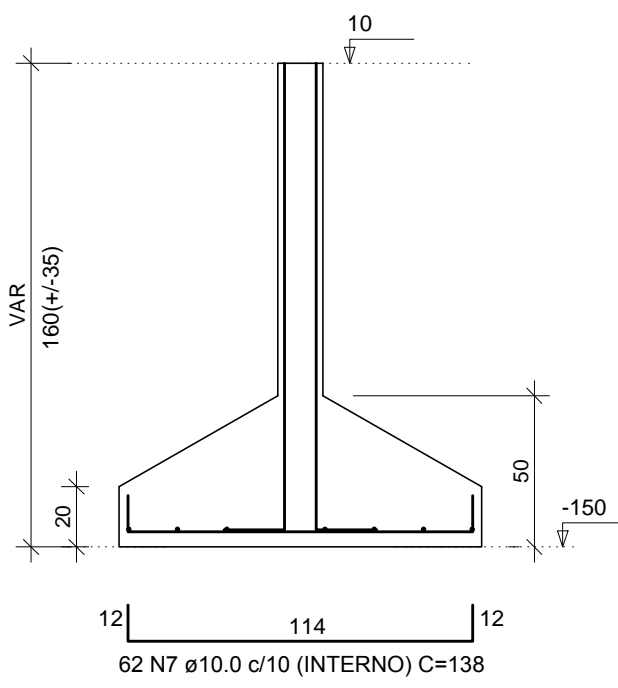
DETALHAMENTO SAPATA CORRIDA

ESCALA 1/50



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Planta
ESC 1:25



Corte
ESC 1:25

ARMAÇÃO SAPATA CORRIDA

ESCALA 1/25

LAJE	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50A	1	10	62	138	82336
50A	2	6.30	8	VAR	7274

LAJE	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	2263	519
50A	10	2496	54
Peso Total	50A =		539 kg

ESPECIFICAÇÕES

FCR PARA LAJES, PAREDES = 30 MPA		
FCR PARA FUNDAÇÕES = 30 MPA		
COBRIMENTO DA PEÇAS ESTRUTURAIS		
LAJES	= 2,5 cm	FUNDAÇÕES = 5 cm
PAREDES	= 2,5 cm	
O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE		
DIMENSÕES NÃO ESPECIFICADAS = CM		
DIÂMETRO MÁXIMO CARACTERÍSTICO DO AGREGADO GRAUADO = BRITA 0		
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m³ = 300KG		
AÇO ESTRUTURAL CA50A/CA60B - FY = 500MPA - FY = 600MPA		
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO = 0,60		
TODA PEÇA EM CONTATO DIRETO COM O SOLO DEVERÁ TER BASE EM CONCRETO MAGRO COM A ESPESURA DE 5CM		
TODO O TERRENO DEVERÁ SER APOIADO SATISFATORIAMENTE ANTES DA APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO		
	QUANTITATIVOS:	
	PAREDES E LAJES	260,25 m²
	SAPATAS	9,90 m²
	TOTAL	270,15 m²
	A. FORMAS	V. CONCRETO
	PAREDES E LAJES	21,60 m³
	SAPATAS	4,38 m³
	TOTAL	25,98 m³

NOTA 01: AS PAREDES DOS RESERVATÓRIOS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM MANTA, INCLUSIVE TETOS.

NOTA 02: DEVERÁ SER PREVISTO NA ETAPA DA CONCRETAGEM CONTRAMARCO PARA AS PORTAS

NOTAS

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
01	MARLOS	01/10/2014	REVISÃO DOS VOLUMES DO RESERVATÓRIO E ALTERAÇÃO DA FUNDAÇÃO P/ SAPATA CORRIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
MARCELO SOUZA COELHO
PREFEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA
JOÃO CLEBER BIANCHI
SECRETÁRIO

PROJETO DE ESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CMEI BELA VISTA	
ENDEREÇO: RUA GIOVANI MODENESI, S/N, BELA VISTA, ARACRUZ - ES	ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	DATA: OUT/2014
AUTOR DO PROJETO: ENGº MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D	DESENHO: MARLOS REIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	CÓDIGO: EST-ESC-06
COORDENADOR: MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	PRANCHAS: 01/03
ASSUNTO: ESTRUTURA CASTELO D'ÁGUA - FORMAS, CORTE	REVISÃO: 01

