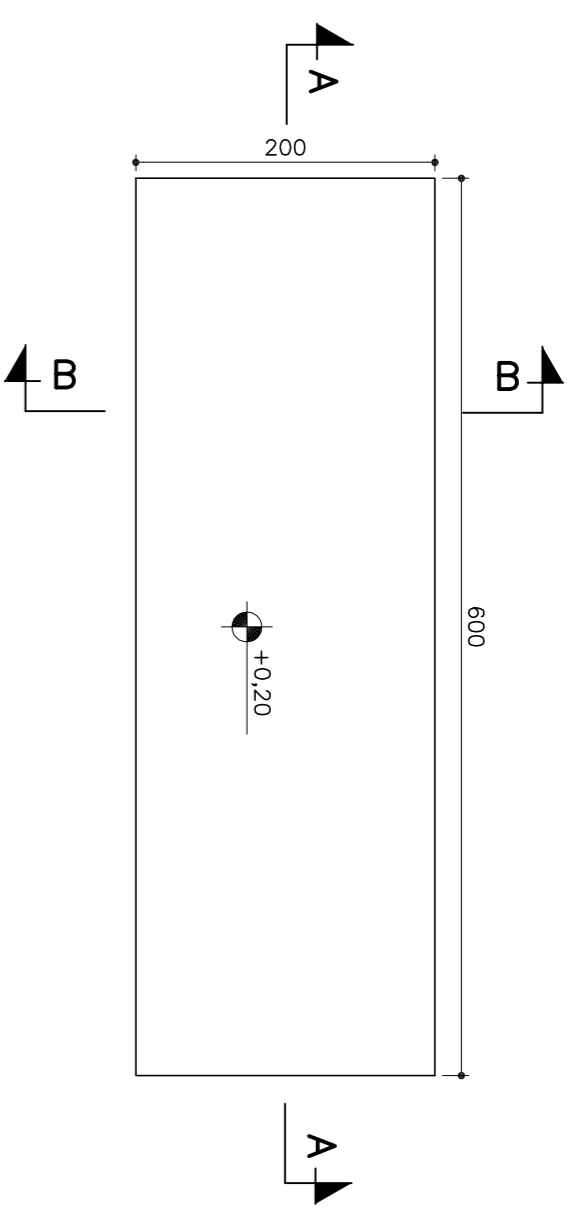


BASE DO ABRANDADOR E FILTRO

FORMA

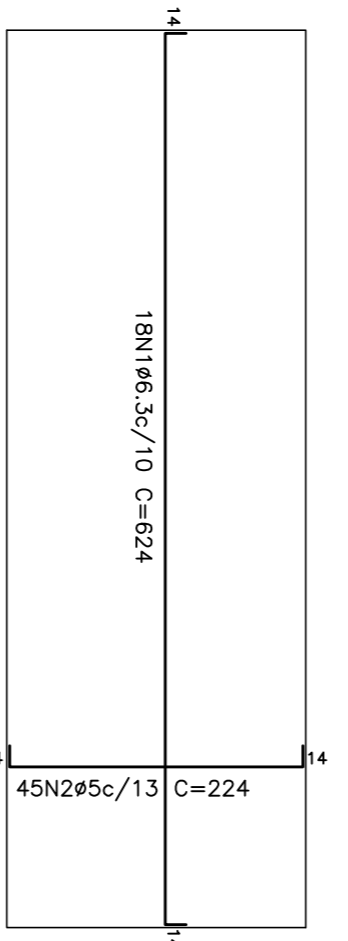


PLANTA
ESC.: 1:50

CORTE AA
ESC.: 1:50

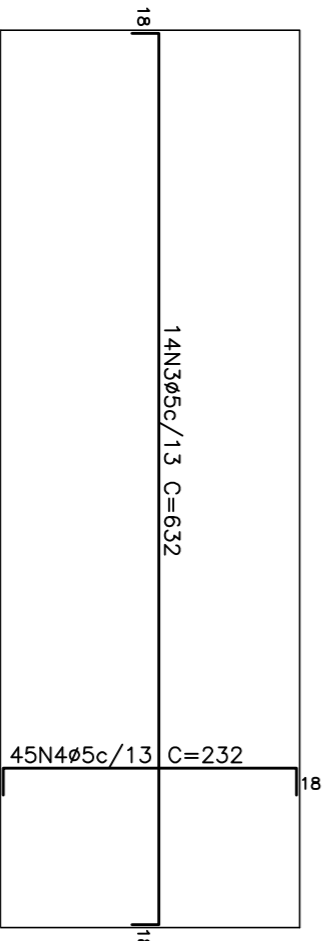
CORTE BB
ESC.: 1:50

ARMAÇÃO



ARMAÇÃO POSITIVA
ESC.: 1:50

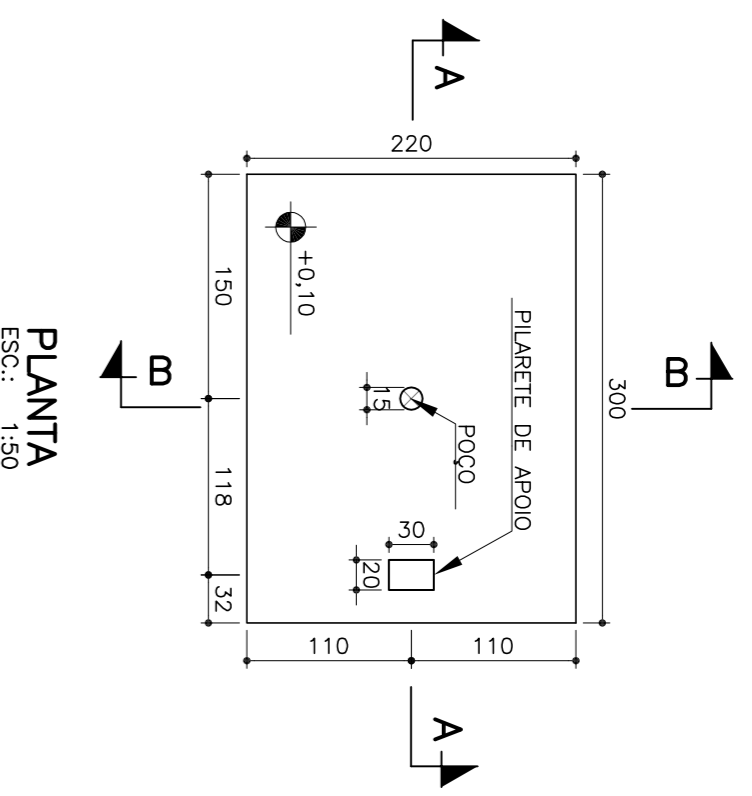
ARMAÇÃO NEGATIVA
ESC.: 1:50



Elemento	Pos.	Diam. Ø	Doç. (cm)	Reit. (cm)	Doç. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
ARMAÇÃO POSITIVA	1	Ø6.3	18	14	598	14	624	1732	27.5
	2	Ø5	45	14	196	14	224	1008	15.8
Total+10%							30.3	17.4	
ARMAÇÃO NEGATIVA	3	Ø5	14	18	596	18	632	864	13.9
	4	Ø5	45	18	196	18	232	1040	16.4
	Total+10%							18.0	
Total							66.6	30.7	0.0
Total							66.6	30.3	0.0
Total							100.0	50.3	50.0

LAJE DO POÇO

FORMA

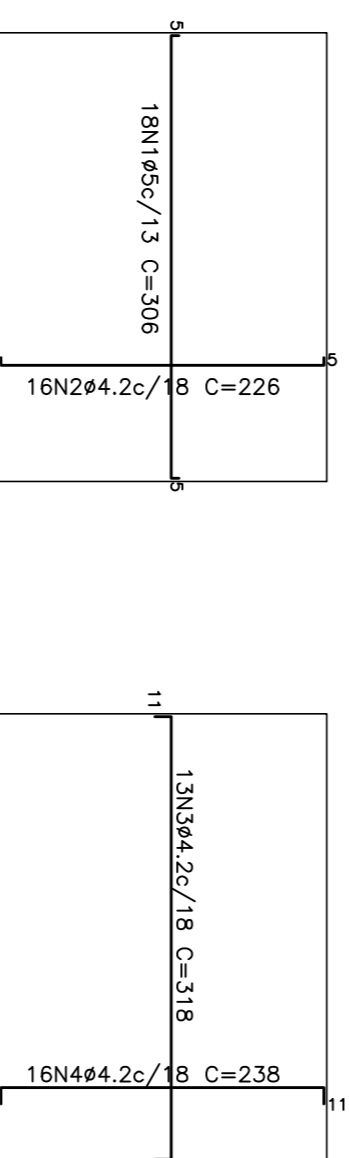


PLANTA
ESC.: 1:50

CORTE AA
ESC.: 1:50

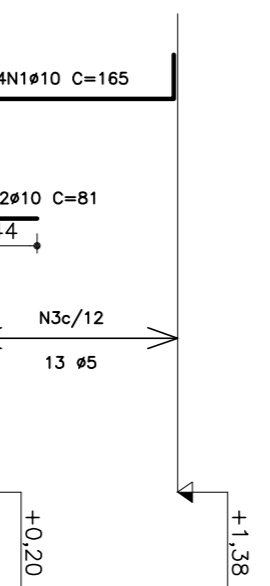
CORTE BB
ESC.: 1:50

ARMAÇÃO



ARMAÇÃO POSITIVA
ESC.: 1:50

ARMAÇÃO NEGATIVA
ESC.: 1:50

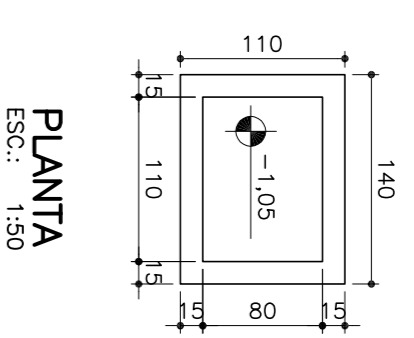


PILARETE DE APOIO
ESC.: 1:50

Elemento	Pos.	Diam. Ø	Doç. (cm)	Reit. (cm)	Doç. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-60 (kg)
ARMAÇÃO POSITIVA	1	Ø5	18	5	296	5	308	5508
	2	Ø4.2	19	5	216	5	228	3618
Total+10%							9.5	4.3
ARMAÇÃO NEGATIVA	3	Ø4.2	13	11	296	11	318	4134
	4	Ø4.2	19	11	216	11	238	3808
	Total+10%							4.6
Total							14.1	8.9
Total							13.9	8.5
Total							28.0	17.4

CAIXA DE MANOBRA

FORMA

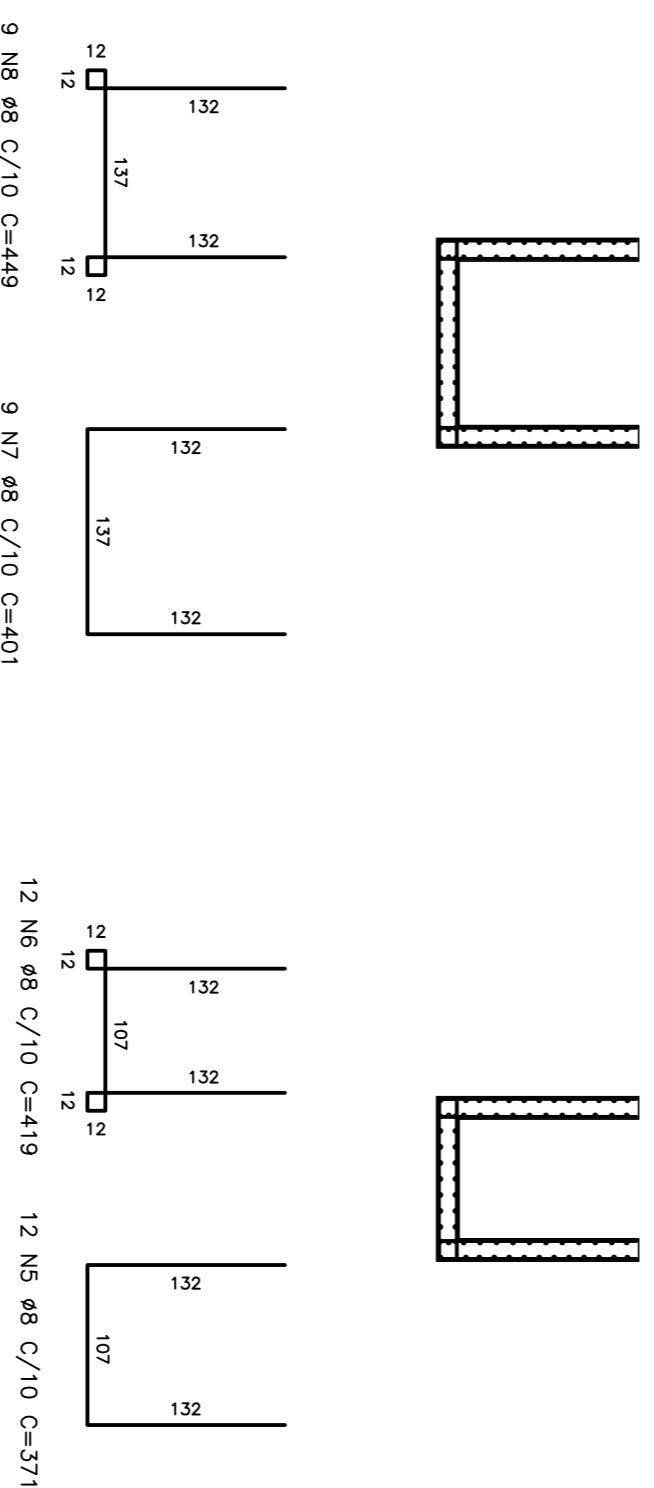


PLANTA
ESC.: 1:50

CORTE AA
ESC.: 1:50

CORTE BB
ESC.: 1:50

ARMAÇÃO



PAREDES
ESC.: 1:50

LAJE DE FUNDO E TAMPA
ESC.: 1:50

REFORÇO DAS PAREDES
ESC.: 1:50

Elemento	Pos.	BL.	Q.	Comp. (cm)	Total (kg)
CAIXA DE MANOBRA	1	Ø8	49	80	3920
	2	Ø8	49	110	5390
	3	Ø8	49	60	2940
	4	Ø8	49	84	4116
	5	Ø8	12	371	1747
	6	Ø8	12	419	5028
	7	Ø8	9	401	3609
	8	Ø8	9	449	4041
	Total+10%				
TOTAL:					144.62

1 - COTAS EM CM, ELEVACOES EM M, SALVO INDICACAO CONTRARIA.

NOTAS:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHADO	PROJETO
CONTRATANTE	CONTRATADO	DATA	DESENHADO	PROJETO
RESP. TÉCN.	RESP. EXEC.	DATA	DESENHADO	PROJETO

DESPRO
INSTITUTO DE REABILITACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS

Município da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDENCIA ESTADUAL
DE MINAS GERAIS
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE: FUNASA - Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2

MUNICÍPIO: CORAÇÃO DE JESUS - MG

BREJINHO

TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROJETO ESTRUTURAL

BASES E CAIXA DE MANOBRA - FORMA E ARMAÇÃO

OUTUBRO/2013 ESCALA: INDICADA FRONTO: 01