



- NOTAS:
- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS E MEDIDAS DE ARQUITETURA, PREVALECE A ARQUITETURA
 - ATENÇÃO PARA O ESQUADRO DA OBRA
 - CASO SURJA ALGUMA INTERFERENCIA NÃO PREVISTA, CONSULTAR O CALCULISTA
 - CONFERIR E AJUSTAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
 - NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Retd. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A		CA-60-B	
									(kg)		(kg)	
Arm. Negativa	1	ø10	32			300	300	9600	60.3			
	2	ø10	7	10	160		170	1190	7.5			
	3	ø6.3	12	8	VAR.	8	VAR.	4356	10.8			
	4	ø6.3	17	8	224	8	240	4080	10.1			
	5	ø10	35	10	540	10	560	19600	123.1			
	6	ø6.3	15	8	264	8	280	4200	10.4			
	7	ø6.3	32	8	214	8	230	7360	18.2			
	8	ø6.3	15	8	234	8	250	3750	9.3			
	9	ø8	24	8	284	8	300	7200	28.3			
	10	ø6.3	146	8	114	8	130	18980	46.9			
	11	ø6.3	35	8	332	10	350	12250	30.3			
	12	ø8	10	8	414	8	430	4300	16.9			
	13	ø6.3	38	8	124	8	140	5320	13.2			
	14	ø12.5	38			350	350	13300	130.5			
	15	ø6.3	9	8	844	8	860	7740	19.1			
	16	ø8	7	8	754	8	770	5390	21.2			
	17	ø8	64	8	254	8	270	17280	67.8			
	18	ø6.3	139	8	154	8	170	23630	58.4			
	19	ø8	28	10	260	10	280	7840	30.8			
	20	ø6.3	22	8	384	8	400	8800	21.8			
	21	ø8	22	8	214	8	230	5060	19.9			
	22	ø6.3	27	8	344	8	360	9720	24.0			
	23	ø6.3	30	8	374	8	390	11700	28.9			
	24	ø10	7	10	370		380	2660	16.7			
	25	ø8	29	8	366	8	382	11078	43.5			
	26	ø6.3	35	8	391	8	407	14245	35.2			
	27	ø6.3	25	8	541	8	557	13925	34.4			
	28	ø6.3	45	8	316	8	332	14940	36.9			
	29	ø6.3	19	8	711	8	727	13813	34.2			
	30	ø6.3	19	8	246	8	262	4978	12.3			
	31	ø6.3	29	8	171	8	187	5423	13.4			
	32	ø8	15	8	906	8	922	13830	54.3			
	33	ø8	15	8	539	8	555	8325	32.7			
	34	ø8	34	8	246	8	262	8908	35.0			
	35	ø8	12	10	694	10	714	8568	33.6			
	36	ø6.3	42	8	VAR.	8	VAR.	13524	33.4			
	37	ø6.3	19	8	661	8	677	12863	31.8			
	38	ø8	29	8	294	8	310	8990	35.3			
	39	ø6.3	88	8	144	8	160	14080	34.8			
	40	ø6.3	20	8	VAR.	8	VAR.	8700	21.5			
	41	ø8	32	8	144	8	160	5120	20.1			
	42	ø6.3	27	8	424	8	440	11880	29.4			
Total+10%:									1535.8			
									ø6.3:	680.5	0.0	
									ø8:	483.4	0.0	
									ø10:	228.4	0.0	
									ø12.5:	143.5	0.0	
									Total:	1535.8	0.0	
Resumo Aço		Comp. total		Peso+10%		Total						
1ª Laje		(m)		(kg)								
Arm. Negativa												
CA-50-A		ø6.3		2502.6		681						
		ø8		1118.9		483						
		ø10		330.5		228						
		ø12.5		133.0		144						
						1536						

1ª Laje
Arm. Negativa
Concreto: C30, usina.rigor
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:100

PLANTA CHAVE

LEGENDA

NOTAS

- NOTAS:
- 1- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - (LEI DE DIREITOS AUTORAIS DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998) ESTE ARQUIVO NÃO PODERÁ SER MANIPULADO OU ALTERADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO
 - 2- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO
 - 3- ESTE ESTUDO NÃO PODERÁ SER EXECUTADO SEM A DEVIDA CONFERÊNCIA NO LOCAL
 - 4- COTAS EM NÍVEL ACABADO

REVISÕES

ENUSA

CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PREFEITURA

NITERÓI

EMUSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

OBRA : MATERINIDADE ALZIRA REIS

MCB

PROJETOS

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS:
PAULO CÉSAR SILVA CARRERA

ARQUITETOS:
MARIA JOSÉ MELLO
BRUNO MONDO
RENATA GUIMARÃES

PATRICK KIMANI
LAIS MENEZES

DATA:
12/08/2019

ESCALA:
INDICADA

PROJETO ESTRUTURAL

ARMAÇÃO NEGATIVA DA 1ª LAJE

FOLHA:
22