



NOTAS GERAIS :

PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :

1. CONCRETO Fck=25,0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR AGUACIMENTO MÁXIMO = 0,8 kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³.

2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.

3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.

LAJES : COBRIMENTO : 2,5cm

VIGAS E PILARES: COBRIMENTO : 3,0cm

BLOCOS: COBRIMENTO : 4,0cm

4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS.

5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.

6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118:2014.

Relação do aço

VE14	VE16	VE18			
VE19	VE20	VE21			
VE22	VE23	VE24			
VE25					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	110	158	17380
	2	5,0	112	178	19938
	3	5,0	100	138	13800
CASO	4	6,3	32	1186	38272
	5	6,3	8	505	4040
	6	6,3	3	108	324
	7	6,3	62	1144	70928
	8	6,3	362	188	68056
	9	6,3	14	285	3990
	10	6,3	14	163	2292
	11	6,3	24	245	5880
	12	6,3	58	178	10324
	13	8,0	76	188	14288
	14	8,0	2	155	310
	15	8,0	99	178	17622
	16	10,0	6	784	4704
	17	10,0	4	1187	4752
	18	10,0	4	318	1272
	19	10,0	1	447	447
	20	10,0	2	1066	2132
	21	10,0	2	237	474
	22	10,0	1	241	241
	23	10,0	2	1179	2358
	24	12,5	2	784	1568
	25	12,5	2	745	1490
26	12,5	2	899	1798	
27	12,5	4	1175	4700	
28	12,5	2	234	468	
29	16,0	2	1186	2392	
30	16,0	2	633	1266	
31	20,0	1	235	235	
32	20,0	3	730	2190	
33	20,0	4	1172	4688	
34	20,0	3	591	1773	
35	20,0	2	1062	2124	
36	20,0	2	296	592	
37	20,0	2	1014	2028	
38	20,0	2	400	800	
39	20,0	1	230	230	
40	25,0	4	697	2788	
41	25,0	10	1071	10710	
42	25,0	5	366	1830	
43	25,0	3	740	2220	
44	25,0	4	1169	4676	
45	25,0	1	672	672	
46	25,0	2	682	1364	
47	25,0	3	359	1077	
48	25,0	2	707	1414	
49	25,0	4	1194	4776	
50	25,0	2	458	916	
51	25,0	2	390	780	
52	25,0	1	804	804	
53	25,0	2	431	862	
54	25,0	2	717	1434	
55	25,0	2	365	730	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6,3	2041	499,4
	8,0	322,2	127,1
	10,0	163,8	101
	12,5	114,5	110,2
	16,0	36,6	57,7
	20,0	134,6	332,4
	25,0	370,6	1427,8
CASO	5,0	911,2	78,8
PESO TOTAL (kg)			
CASO		2655,7	
CASO		78,8	

Volume de concreto (C-25) = 19,42 m³

Área de forma = 197,42 m²

COORDENADOR DE CONTRATO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008920-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05008748-7

ENGENHEIRO : LEILSON REZENDE RNP : 05008291-0

ALTERAÇÕES					
01					
02					
03					

NÚMERO : DATA : RESPOSTA : TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO

COORDENADOR DE PROJETO

COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008920-3	RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05008920-7
ENGENHEIRO : LEILSON REZENDE RNP : 05008291-0	



COORDENADOR DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRA : JANA MARCIA ALBERTINI PINHEIRO CASI-AZES-4

CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS : ANA ROSANA DE LEO CASI-AZES-4

CIENTIAM CAMPUS DE ONDINA SALVADOR-BA

ARMADURA DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA R00

ESTRUTURA CONCRETO PROJETO EXECUTIVO LEILSON REZENDE

24/33

DOBRAMENTO DO AÇO					
Barra (mm)	Comprimento (m)	Comprimento (m)	Comprimento (m)	Comprimento (m)	Comprimento (m)
6,3	32	32	32	32	32
8,0	40	40	40	40	40
10,0	50	50	50	50	50
12,5	63	63	63	63	63
16,0	80	80	80	80	80
20,0	100	100	100	100	100
25,0	125	125	125	125	125

