

NOTAS GERAIS :

PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :

1. CONCRETO Fck=25,0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR ACÚMULO MÁXIMO = 0,8 kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350kg/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 : 2,5cm

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

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	30	128	3840
	2	5,0	128	118	15104
	3	5,0	10	767	7670
	4	5,0	29	148	4292
	5	6,3	12	1196	14352
	6	6,3	12	245	2940
	7	6,3	84	178	14852
	8	6,3	1	117	117
	9	6,3	96	128	12288
	10	6,3	6	108	648
	11	6,3	1	112	112
	12	6,3	20	267	5340
	13	6,3	99	372	14508
	14	6,3	14	910	12740
	15	6,3	29	192	5568
	16	6,3	28	1144	32032
	17	6,3	207	185	48315
	18	8,0	44	192	8448
	19	10,0	1	226	226
	20	10,0	2	339	678
	21	10,0	1	179	179
	22	10,0	3	173	519
	23	10,0	3	133	399
	24	10,0	2	759	1518
	25	12,5	3	220	660
	26	12,5	2	376	752
	27	12,5	2	383	766
	28	12,5	1	602	602
	29	12,5	2	1085	2170
	30	12,5	2	250	500
	31	12,5	3	222	666
	32	12,5	2	796	1592
	33	12,5	2	803	1606
	34	16,0	1	856	856
	35	16,0	4	1177	4708
	36	16,0	1	589	589
	37	16,0	2	294	588
	38	16,0	3	302	906
	39	16,0	3	310	930
	40	20,0	1	1018	1018
	41	20,0	2	1101	2202
	42	20,0	2	244	488
	43	20,0	2	352	704
	44	20,0	3	844	2532
	45	20,0	4	730	2920
	46	20,0	4	1172	4688
	47	20,0	1	891	891
	48	25,0	2	847	1694
	49	25,0	1	525	525
	50	25,0	2	1194	2388
	51	25,0	2	471	942
	52	25,0	1	619	619
	53	25,0	1	629	629
	54	25,0	1	567	567
	55	25,0	2	1061	2122
	56	25,0	2	310	620
	57	25,0	2	503	1006
	58	25,0	2	513	1026
	59	25,0	2	402	804
	60	25,0	2	1036	2072
	61	25,0	2	1024	2048
	62	25,0	3	682	2046
	63	25,0	7	1071	7497
	64	25,0	2	354	708
	65	25,0	1	370	370
	66	25,0	5	356	1780

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	1288	386,6
	8,0	84,5	33,3
	10,0	38,2	21,7
	12,5	92,8	89,1
	16,0	89,8	137
	20,0	157,5	388,2
	25,0	294,5	1134,5
	5,0	339,1	47,6

PESO TOTAL (kg)

CA50 2182,5

CA60 47,6

Volume de concreto (C-25) = 12,87 m³

Área de forma = 129,65 m²

COORDENADOR DE CONTRATO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

ALTERAÇÃO	DATA	RESP	Tipo e Local da Alteração
01			
02			
03			

COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

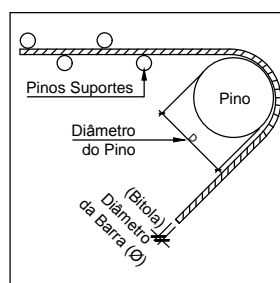
ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

DIAM (mm)	QUANT	PESO (kg)
6,3	32	10,0
8,0	40	12,5
10,0	50	15,6
12,5	63	19,5
16,0	80	25,1
20,0	100	31,4
25,0	125	39,3



COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0

COORDENADOR DE PROJETO : JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP : 05008020-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 05006748-7

ENGENHEIRO : LELSON REZENDE RNP : 05008251-0