



- NOTAS GERAIS :
- PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :
 - CONCRETO Fck=25,0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR AGUACIMENTO MÁXIMO = 0,8 kg; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350kg/m³.
 - EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECEDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.
 - USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.
 - LAJES : COBRIMENTO : 2,5cm
 - VIGAS E PILARES : COBRIMENTO : 3,0cm
 - BLOCOS : COBRIMENTO : 4,0cm
 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS.
 - TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118:2014.

Relação do aço

CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAO	1	5,0	98	118	11564
CAO	2	5,0	4	180	720
CAO	3	5,0	4	184	736
CAO	4	5,0	397	138	62726
CAO	5	5,0	125	168	21000
CAO	6	6,3	8	829	6632
CAO	7	6,3	60	1196	71760
CAO	8	6,3	8	527	4216
CAO	9	6,3	7	108	756
CAO	10	6,3	8	528	4224
CAO	11	6,3	8	505	4040
CAO	12	6,3	16	498	7968
CAO	13	6,3	8	735	5880
CAO	14	6,3	10	985	9850
CAO	15	6,3	1	125	125
CAO	16	6,3	237	168	39816
CAO	17	6,3	109	1722	17222
CAO	18	6,3	10	507	5070
CAO	19	6,3	20	1200	24000
CAO	20	6,3	4	187	748
CAO	21	6,3	8	1144	9152
CAO	22	10,0	2	294	588
CAO	23	10,0	2	249	498
CAO	24	10,0	2	567	1134
CAO	25	10,0	4	210	840
CAO	26	10,0	4	270	1080
CAO	27	10,0	4	322	1288
CAO	28	10,0	1	342	342
CAO	29	10,0	3	362	1086
CAO	30	10,0	4	187	748
CAO	31	10,0	2	142	284
CAO	32	10,0	1	169	169
CAO	33	10,0	1	216	216
CAO	34	10,0	2	225	450
CAO	40	12,5	2	812	1624
CAO	41	12,5	1	535	535
CAO	42	12,5	1	1062	1062
CAO	43	12,5	2	1197	2394
CAO	44	12,5	2	594	1188
CAO	45	12,5	2	784	1568
CAO	46	12,5	2	1072	2144
CAO	47	12,5	2	1198	2396
CAO	48	12,5	2	658	1316
CAO	49	12,5	7	725	5075
CAO	50	12,5	6	850	5100
CAO	51	12,5	2	763	1526
CAO	52	12,5	2	767	1534
CAO	53	12,5	2	1004	2008
CAO	54	12,5	3	745	2235
CAO	55	12,5	2	773	1546
CAO	56	12,5	5	777	3885
CAO	57	12,5	2	356	712
CAO	58	12,5	2	543	1086
CAO	59	12,5	4	720	2880
CAO	60	12,5	2	1178	2356
CAO	61	12,5	1	584	584
CAO	62	12,5	1	1075	2150
CAO	63	12,5	2	265	530
CAO	64	16,0	2	574	1148
CAO	65	16,0	2	582	1164
CAO	66	16,0	1	456	456
CAO	67	16,0	2	1099	2198
CAO	68	16,0	5	1197	5985
CAO	69	16,0	2	680	1360
CAO	70	16,0	1	1196	1196
CAO	71	16,0	1	459	459
CAO	72	16,0	1	459	459
CAO	73	16,0	2	1166	2332
CAO	74	16,0	1	298	298
CAO	75	16,0	2	564	1128
CAO	76	20,0	2	935	1870
CAO	77	20,0	2	574	1148
CAO	78	20,0	1	459	459
CAO	79	20,0	2	1196	2392
CAO	80	20,0	2	890	1780
CAO	81	20,0	2	517	1034
CAO	82	20,0	2	768	1536
CAO	83	20,0	2	904	1808
CAO	84	20,0	1	1175	1175
CAO	85	20,0	1	271	271
CAO	86	20,0	1	463	463
CAO	87	20,0	2	1194	2388
CAO	88	20,0	2	1200	2400
CAO	89	20,0	2	437	874
CAO	90	25,0	5	1194	5970
CAO	91	25,0	2	738	1476
CAO	92	25,0	2	698	1396
CAO	93	25,0	2	790	1580
CAO	94	25,0	1	547	547
CAO	95	25,0	2	115	130

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CAO	5,0	967,5	148,1
CAO	6,3	2177,6	518,2
CAO	10,0	88,9	54,9
CAO	12,5	558,4	537,9
CAO	16,0	181,9	287,1
CAO	20,0	196,9	485,5
CAO	25,0	128,0	493,0
CAO	5,0	967,5	148,1

Volume de concreto (C-25) = 21,91 m³
Área de forma = 295,52 m²

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 0500746-7

ENGENHEIRO : LEILSON REZENDE RNP : 05008251-0

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 0500746-7

ENGENHEIRO : LEILSON REZENDE RNP : 05008251-0

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO : ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA RNP : 0500746-7

ENGENHEIRO : LEILSON REZENDE RNP : 05008251-0