



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C LÍMITE (cm)	C TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	1004	167	126623
CABO	2	6.3	87	167	20033
CABO	3	6.3	4	365	1460
CABO	4	6.3	4	375	1560
CABO	5	8.0	6	260	1560
CABO	6	8.0	2	265	530
CABO	7	8.0	4	240	460
CABO	8	8.0	2	724	1448
CABO	9	8.0	2	330	460
CABO	10	8.0	2	285	570
CABO	11	8.0	6	418	2496
CABO	12	8.0	2	427	854
CABO	13	8.0	2	427	854
CABO	14	8.0	2	367	734
CABO	15	8.0	2	345	690
CABO	16	8.0	2	1008	2016
CABO	17	8.0	102	2064	2064
CABO	18	8.0	2	250	500
CABO	19	8.0	2	330	660
CABO	20	10.0	4	735	2940
CABO	21	10.0	2	1005	2010
CABO	22	10.0	670	670	670
CABO	23	10.0	4	415	1660
CABO	24	10.0	4	696	2784
CABO	25	10.0	4	425	1700
CABO	26	10.0	2	333	666
CABO	27	10.0	2	1103	2206
CABO	28	10.0	4	1075	4300
CABO	29	10.0	2	1058	2116
CABO	30	10.0	2	324	648
CABO	31	10.0	2	368	736
CABO	32	10.0	2	985	1970
CABO	33	10.0	4	167	668
CABO	34	10.0	2	618	1236
CABO	35	10.0	2	321	642
CABO	36	10.0	2	636	1272
CABO	37	10.0	2	606	1212
CABO	38	10.0	2	187	374
CABO	39	10.0	2	343	686
CABO	40	10.0	4	654	2616
CABO	41	10.0	2	684	1368
CABO	42	10.0	2	798	1596
CABO	43	10.0	2	408	816
CABO	44	10.0	2	1084	2168
CABO	45	10.0	2	175	350
CABO	46	10.0	2	588	1176
CABO	47	10.0	2	708	1416
CABO	48	10.0	2	88	176
CABO	49	10.0	2	683	1366
CABO	50	10.0	2	645	1290
CABO	51	10.0	2	270	540
CABO	52	10.0	2	434	868
CABO	53	10.0	2	143	286
CABO	54	10.0	2	142	284
CABO	55	12.5	2	177	354
CABO	56	12.5	2	1174	2348
CABO	57	12.5	1	127	254
CABO	58	12.5	2	202	404
CABO	59	12.5	1	152	304
CABO	60	12.5	4	222	888
CABO	61	12.5	1	147	294
CABO	62	12.5	1	132	264
CABO	63	12.5	2	207	414
CABO	64	12.5	2	436	872
CABO	65	12.5	2	325	650
CABO	66	12.5	2	1376	2752
CABO	67	12.5	2	305	610
CABO	68	12.5	2	600	1200
CABO	69	12.5	2	327	654
CABO	70	12.5	2	139	278
CABO	71	12.5	1	757	1514
CABO	72	12.5	2	1100	2200
CABO	73	12.5	1	215	430
CABO	74	12.5	2	439	878
CABO	75	12.5	2	119	238
CABO	76	12.5	2	157	314
CABO	77	12.5	3	474	1422
CABO	78	12.5	1	160	320
CABO	79	12.5	2	404	808
CABO	80	12.5	2	239	478
CABO	81	12.5	1	84	168
CABO	82	12.5	1	511	1022
CABO	83	12.5	2	775	1550
CABO	84	12.5	2	392	784
CABO	85	12.5	1	245	490
CABO	86	12.5	1	424	848
CABO	87	12.5	1	105	210
CABO	88	12.5	1	87	174
CABO	89	12.5	1	447	894
CABO	90	12.5	2	450	900
CABO	91	12.5	1	320	640
CABO	92	12.5	2	745	1490
CABO	93	12.5	2	140	280
CABO	94	12.5	2	281	562
CABO	95	12.5	1	842	1684
CABO	96	12.5	2	1179	2358
CABO	97	12.5	2	207	414
CABO	98	12.5	2	230	460
CABO	99	12.5	1	200	400
CABO	100	12.5	2	410	820
CABO	101	12.5	1	300	600
CABO	102	12.5	2	610	1220
CABO	103	12.5	2	345	690
CABO	104	12.5	1	159	318
CABO	105	12.5	1	743	1486
CABO	106	12.5	2	828	1656
CABO	107	12.5	2	299	598
CABO	108	12.5	2	534	1068

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	6.3	52.2	14
CABO	8.0	164.9	80.2
CABO	10.0	596.9	377.7
CABO	12.5	360.6	362.1
CABO	5.0	1568.7	266
PESO TOTAL (kg)			854
CABO			296

Volume de concreto (C-35) = 16.68 m³
Área de forma = 216.7 m²

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 35 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 380 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conter a disposição das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização do obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada cominhão betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e lãbaderia.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATADO: **Novo Hospital Maternidade**

CLIENTE: **SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA E SAÚDE**

OBRA: **MATERNICIDADE - HOSPITAL DE SAÚDE**

DATA: 28/06/2024

VERIF: 28/06/2024

ENTRADA: 28/06/2024

REVISAO: 01

UNIDADE: **(EXCETO INDICADO)**

REFERÊNCIA: **(T/DEDR)**

CONTRATO: 1997/AD

CREAM-RO: 1997/AD

UNIDADE: **DEPARTAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO**

UNIDADE: **INTELIGÊNCIA PRIVADO CALÇADA FERREIRA**

CLIENTE: **MINISTÉRIO DA SAÚDE**

ENDEREÇO OBRA: **MINISTÉRIO DA SAÚDE**

NOME: **INTELIGÊNCIA PRIVADO CALÇADA FERREIRA**

CLASSIFICAÇÃO: **35**

ESCALA: **INDICADA EM PLANTA**

MOC: **EST**

REVISÃO: **01**

FOLHA: **46/85**

46