



**Relação do aço**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
CASO	1	5.0	157	87	13659
	2	5.0	131	107	14017
	3	5.0	95	95	2000
	4	5.0	100	75	7500
	5	5.0	25	97	2425
	6	8.0	2	461	922
	7	8.0	2	486	972
	8	8.0	8	441	3528
	9	8.0	2	516	1032
	10	8.0	2	542	1084
	11	8.0	8	371	2968
	12	8.0	2	386	372
	13	8.0	2	224	448
	14	8.0	1	90	90
	15	8.0	1	155	155
	16	8.0	2	498	996
	17	8.0	2	79	158
	18	10.0	2	790	1580
	19	10.0	1	171	171
	20	10.0	2	759	1518
	21	10.0	2	368	736
	22	10.0	2	377	754
	23	10.0	2	440	880
	24	10.0	1	83	83
	25	10.0	2	449	898
	26	12.5	1	245	245
	27	12.5	2	879	1758
	28	12.5	1	227	227
	29	12.5	1	125	125
	30	12.5	1	648	648
	31	12.5	2	901	1802
	32	12.5	1	297	297
	33	12.5	2	574	1148
	34	12.5	1	114	114
	35	12.5	1	160	160
	36	12.5	3	585	1755
	37	12.5	4	399	1416
	38	12.5	2	471	942
	39	12.5	2	964	1928
	40	12.5	2	975	1950

**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	QUANT	%	PESQ + 10% (kg)
CASO	8.0	127.3	12	10	55.2
	10.0	87	7	7	45.4
	12.5	145.4	14	14	154
CASO	5.0	397	-	-	67.3
PESO TOTAL (kg)					
CASO	254.7	-	-	-	-
CASO	67.3	-	-	-	-

Volume de concreto (C-30) = 4.29 m³  
Área de forma = 60.04 m²

**Características do Projeto**

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

**NOTAS 1 : DURABILIDADE**

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III
- MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- FATOR A/C < 0.4
- AÇO CA 50A e CA 60B
- CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

9 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90° E Y (0°) RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

**NOTAS 2 : NORMAS**

- NBR D6118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR D6120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
- NBR D6123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 – 2003 – Agões e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

**LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO**

- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

**NOTAS 3 : GERAIS**

- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir a disposição das armaduras antes do concretagem.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- Aconselhamos molagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retrato de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



**PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO**

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO: **REGISTRO**

**INGRIDY CORREIA MACHADO**  
Ingridy Correia Machado  
ARQUITETA  
ASSINATURA/STAMPADO

CREA/AL 021833253-0

RDO	07/04/2026	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	

TÍTULO DO PROJETO: **CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA DE CAJUEIRO SECRETARIA DE SAÚDE**

CHUF: 12.333.738/0001-50  
ENDEREÇO: Secretaria Municipal de Saúde de Cajueiro/AL  
Avenida Antônio de Miranda, 150, Centro  
CEP 57. 770-000 - Cajueiro - AL

DISCIPLINA: **ESTRUTURAL**  
PRANCHAS: 14/17

TÍTULO DA PRANCHA: **DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO**

DESCRIÇÃO DA ETAPA: **PROJETO ESTRUTURAL**

NOBRE PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PE EST CAPS - 14.17	R0	CM/M	07/04/2026	INDICADA

AUTORIA INTELCTUAL: **KAYO HENRIQUE MOREIRA**  
REGISTRO: CREA: 199774/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA Nº 11 DE 30 X 64.10