

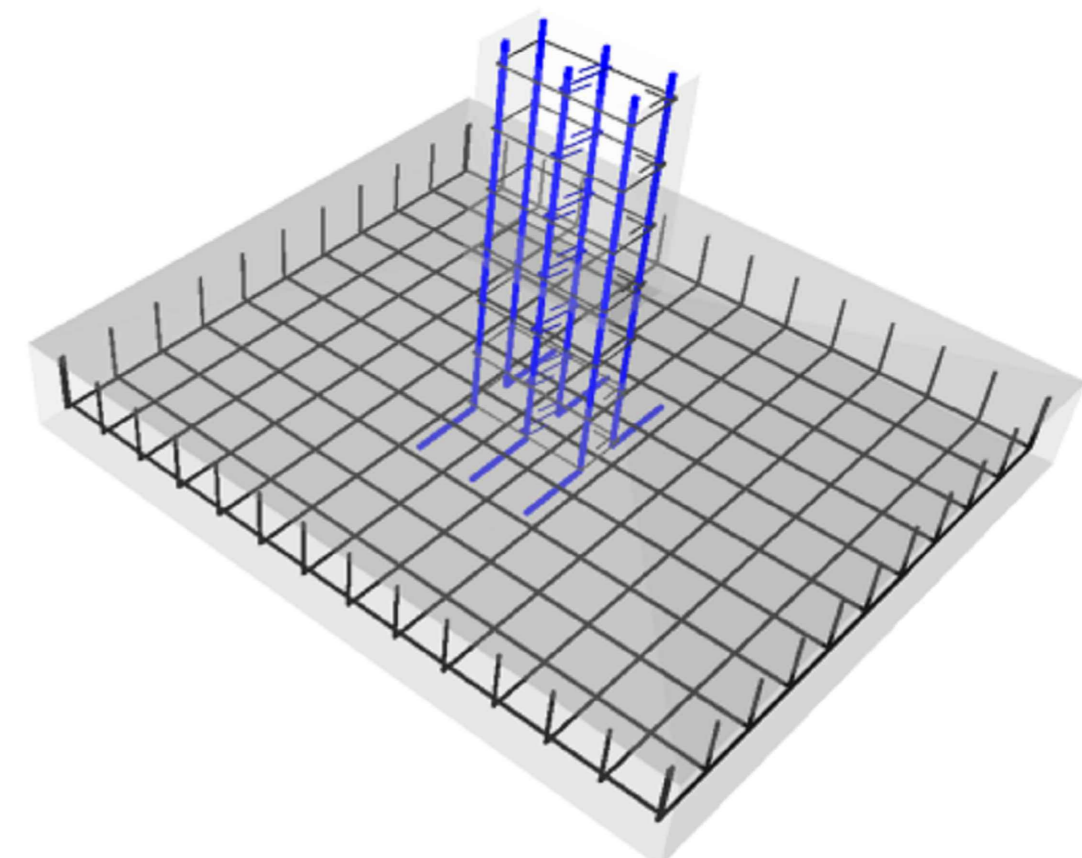
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (m)
CASO	1	5.0	169	87	14703	
	2	5.0	52	77	4004	
	3	5.0	26	67	1742	
	4	5.0	20	97	1940	
	5	5.0	20	24	480	
	6	5.0	13	107	1391	
	7	5.0	13	29	377	
	8	5.0	20	124	2480	
	9	5.0	48	144	6912	
	10	8.0	98	154	15092	
	11	8.0	96	179	17184	
	12	8.0	14	164	2296	
	13	8.0	148	189	29012	
	14	8.0	96	179	17184	
	15	8.0	20	129	2580	
	16	8.0	20	134	2680	
	17	8.0	16	109	1744	
	18	8.0	14	119	1660	
	19	8.0	39	149	5811	
	20	8.0	32	194	6038	
	21	8.0	6	11	124	1364
	22	8.0	6	89	534	
	23	8.0	6	95	594	
	24	10.0	78	219	17082	
	25	10.0	4	160	640	
	26	12.5	24	218	6232	

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (Barra)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	990.6	430
	10.0	177.3	202.2
	12.5	52.4	55.4
CASO	5.0	271.2	46
PESO TOTAL (kg)			605.6
CASO			46

Volume de concreto (C-30) = 15.24 m³
Área de forma = 99.2 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: II
- 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

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

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 - Agêes 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 do obra é do Engº resp Técnico.
- Aconselhamos molagem de corpos de prova para cada combinação betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retrato de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecido, com martelo e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

R0	07/04/2026	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
REVISÃO	DATA		

PROPRIETÁRIO	REGISTRO		
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I			
SECRETARIA DE SAÚDE	CREA/AL 021833253-0		
PROPRIETÁRIO			
PREFEITURA DE CAJUEIRO			
SECRETARIA DE SAÚDE			
PROJETO			
12.333.738/0001-50			
ENREDO			
Secretaria Municipal de Saúde de Cajueiro/AL			
Avenida Antônio de Miranda, 150, Centro			
CEP 57. 770-000 - Cajueiro - AL			
DISCIPLINA			
ESTRUTURAL			
PROJETA			
03/17			
TÍTULO DA PRONCHIA			
DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			
PROJETO ESTRUTURAL			
PE EST CAPS - 3.17			
REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
R0	CM/M	07/04/2026	INDICADA
AUTORIA INTELCTUAL	REGISTRO		
KAYO HENRIQUE MOREIRA	CREA: 199774/D		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			



DISCIPLINA
ESTRUTURAL
PROJETA
03/17