



Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm17)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	30	510
	2	5.0	302	107
	3	5.0	96	87
	4	5.0	22	37
	5	5.0	19	127
	6	5.0	127	2413
	7	6.3	6	449
	8	6.3	6	449
	9	8.0	67	108
	10	8.0	2	499
CA50	11	8.0	193	386
	12	8.0	2	224
	13	8.0	4	367
	14	8.0	2	371
	15	8.0	4	409
	16	10.0	1	535
	17	10.0	2	155
	18	10.0	1	102
	19	10.0	2	576
	20	10.0	2	585
	21	10.0	1	144
	22	10.0	2	626
	23	10.0	2	405
	24	10.0	2	443
	25	10.0	2	206
	26	10.0	2	610
	27	10.0	2	186
	28	10.0	2	687
	29	10.0	2	370
	30	10.0	2	415
	31	10.0	1	146
	32	10.0	2	588
	33	10.0	1	228
	34	10.0	2	575
	35	10.0	2	175
	36	10.0	2	224
	37	10.0	2	630
	38	10.0	2	460
	39	10.0	2	366
	40	10.0	2	422
	41	10.0	2	440
	42	10.0	2	482
	43	10.0	2	965
	44	10.0	2	1007
	45	12.5	2	186
	46	12.5	1	246
	47	12.5	2	667
	48	12.5	2	359
	49	12.5	1	152
	50	12.5	2	423
	51	12.5	1	230
	52	12.5	2	449
	53	12.5	1	161
	54	12.5	3	514
	55	12.5	2	539
	56	12.5	1	161
	57	12.5	1	155
	58	12.5	2	596
	59	16.0	1	379
	60	16.0	2	653
	61	16.0	2	513
	62	16.0	2	593
	63	16.0	2	533
	64	16.0	2	613

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5.0	48.5	5	13
	6.3	145.2	14	83
	10.0	255.1	24	173
	12.5	81.1	9	96.5
	16.0	69.3	6	105.7
PESO TOTAL (kg)		487.3	-	82.6
CA50		451.2	-	-
CA60		82.6	-	-
Volume de concreto (C-30) = 6.35 m³ Área de forma = 62.42 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 > 30 MPa

6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

5 – 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 – Ações e Segurança nas Estruturas

– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

➤ ORIENTAÇÃO DOS EXOS DOS PILARES

➤ ORIENTAÇÃO DOS EXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros

2 – Conferir as disposições das armaduras antes do concretagem.

3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.

4 – Aconselhamos molagem de corpos de prova para cada combinação betoneira.

5 – Respeitar as pressões mínimas para retirada de formas e escoramentos.

6 – Evitar romper concreto após endurecido, com martelo e talhadeira.

7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO

REGISTRO

ASSINATURA DO CARIBEIRO

ALEXANDRE BERTRAMI ROSA - ARQUITETO E URBANISTA

CAU - A 37618-3

RDP

07/03/2025

EMISSÃO INICIAL

REVISÃO

DATA

DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II

PROPRIETÁRIO

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

OPNº

00.334.544/0109-03

ENDEREÇO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Esplanada dos Ministérios Bloco 3 Edifício Sede - Ministério da Saúde

CEP 70.558-900 - Brasília- DF

TÍTULO DA PRANCHIA

PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA

2º FUNDAMENTO DAS VIGAS DE CONCRETO ARMADO

INÍCIO DO PAVIMENTO COBERTURA

NOME: PRANCHIA - ARQUIVO

REVISÃO

UNIDADE

07/03/2025

ESCALA

199774D

FOLHA Nº

16/17

AUTORIA INTELLECTUAL

KATO HENRIQUE MOREIRA

REGISTRO

FOLHA Nº

16/17

DEDETOS AUTORIA RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

QR CODE