



Relação do aço				
23xVT201a	6xVT202a	4xVT202b		
2xVT202c	8xVT203a	8xVT203b		
18xVT204a	13xVT205a	8xVT206a		
18xVT206b	23xVT207a	8xVT208a		
10xVT208b	11xVT209a	16xVT210a		
8xVT211a	8xVT211b	22xVT212a		
23xVT213a	18xVT214a	13xVT215a		
22xVT216a	14xVT217a	7xVT218a		
7xVT218b	29xVT219a			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA50	1	TR 12645	52	386
	2	TR 12645	22	446
	3	TR 12645	51	168
	4	TR 12645	46	266
	5	TR 12645	22	501
	6	TR 12645	19	496
	7	TR 12645	39	351
	8	TR 12645	14	521
	9	TR 12645	22	421
	10	TR 12645	28	481
	11	TR 12645	29	336
	12	5.0	102	395
	13	5.0	36	455
	14	5.0	41	175
	15	5.0	46	275
	16	5.0	38	510
	17	5.0	10	555
	18	5.0	76	360
	19	5.0	22	530
	20	5.0	35	490
	21	5.0	68	345
CA50	22	6.3	44	452

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	190.1	18	51.2
CA50	5.0	1244.9	-	1218.7
PESO TOTAL (kg)				304.5
CA50	51.2			
CA50	1623.2			

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 – Agões e Segurança nas Estruturas

– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- ① ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ② ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros

2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.

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

4 – Aceitaremos medições de corpos de prova para cada caminho betoneira.

5 – Respeitar as prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.

6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta 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/PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO	
ALANA GAZANIGA KLOS		203972D	
R00	07/03/2025	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO			
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II			
EMPRESA/PROJETO			
MINISTÉRIO DA SAÚDE			
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
CPF: 00.394.544/0109-03			
ENGENHEIRO			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde			
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF			
TÍTULO DA FRANQUIA			
PROJETO ESTRUTURAL			
DISCIPLINA			
ESTRUTURAL			
ART			
TÍTULO DA ETAPA			
25 - ELABORAÇÃO DE VISTAS TRELÇADAS			
FOLHA: 9 / 17			
NOME FRANQUIA - ARQUIVO		REVISÃO	UNIDADE
		R00	CM / M
KAYO HENRIQUE MOREIRA			199774D
AUTORIA INTELCTUAL		REGISTRO	
		FOLHA 09 DE 10	
DIRETOS AUTORES RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			