



RELAÇÃO DO AÇO				
15VT201a	54VT202a	74VT202b		
25VT202b	124VT203a	114VT204a		
154VT205a	354VT205b	64VT207a		
234VT208a	224VT212a	234VT213a		
184VT211a	194VT214a	114VT215a		
184VT216a	84VT217a	84VT217b		
204VT218a	234VT219a	154VT220a		
134VT221a	224VT222a	144VT223a		
74VT224a	74VT225a	294VT225a		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)
CASO	1	TR 12645	15	346
	2	TR 12645	17	472
	3	TR 12645	7	472
	4	TR 12645	15	347
	5	TR 12645	11	336
	6	TR 12645	15	347
	7	TR 12645	86	166
	8	TR 12645	23	386
	9	TR 12645	01	266
	10	TR 12645	22	446
	11	TR 12645	22	501
	12	TR 12645	23	386
	13	TR 12645	19	496
	14	TR 12645	16	351
	15	TR 12645	14	521
	16	TR 12645	23	421
	17	TR 12645	22	421
	18	TR 12645	29	461
	19	TR 12645	29	336
	20	5.0	28	350
	21	5.0	28	481
	22	5.0	11	481
	23	5.0	11	345
	24	5.0	30	345
	25	5.0	86	175
	26	5.0	81	275
	27	5.0	22	365
	28	5.0	22	510
	29	5.0	10	500
	30	5.0	23	365
	31	5.0	10	500
	32	5.0	32	505
	33	5.0	22	530
	34	5.0	46	490
	35	5.0	35	490
	36	5.0	38	345
	37	6.3	44	432

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	190.1	18	51.2
CASO	5.0	1588.1	-	337.4
PESO TOTAL (kg)				337.4
CASO	1892.1			1554.7

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Características do Projeto		5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.		LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO	
1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm				A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES	
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm				1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES	
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm				NOTAS 3 : GERAIS	
4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.				1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros	
NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS		2 – Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.	
1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II		– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado		3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.	
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento		4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.	
3 – FATOR A/C < 0.4		– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações		5 – Respeitar os prazos mínimos para retratado de formas e escoramentos.	
4 – AÇO CA 50A e CA 60B		– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas		6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.	
5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa		– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações		7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.	
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³					

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
RBO	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
REVISÃO		DATA	DESCRIÇÃO
TÍTULO DO PROJETO			
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL III			
PROPRIETÁRIO			
MINISTÉRIO DA SAÚDE			
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
CPF: 00.394.544/0109-03			
ENCOMENDADO			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			
Espanhade dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde			
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF			
TÍTULO DO PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
DESCRIÇÃO DA ETAPA		FOLHA: 9 /18	
DETALHAMENTO DAS VIGAS E TRELÇADAS			
NOME DO INVENTARIO CORRELATIVO			
NOME: PRANCHIA - ARQUIVO			
REVISÃO		UNIDADE	
RBO		CM / M	
25/02/2025		199774/D	
KAYO HENRIQUE MOREIRA		FOLHA 40	
AUTORIA INTELCTUAL		116,90 x 94,10	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL		REGISTRO	