





Relação do aço

 AÇO
 N
 DIAM (mm)
 QUANT (cm)
 C.UNIT (cm)
 C.TOTAL (cm)

224 36

P16

P43

111 30 181

171

151 30

(kg) 670.5 22.1

49xP2 3xP6 P18

10.0

Resumo do aço

AÇO DIAM (mm) (m) (kg)

CA50 10.0 988.8 670.5
12.5 20.9 22.1
16.0 24 41.7

2xP5 P17

P50

CA50

CA60 5.0 PESO TOTAL

(kg)

CA60 344.4

Área de forma = 248.18 m²

5.0

Volume de concreto (C-30) = 15.48 m³

Caracteristicas do Projeto	5 — OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO		
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 2.5 cm				
2 — COBRIMENTO DAS ARMADURAS — LAJES E ESCADAS: 2.5 cm		A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES		
3 — COBRIMENTO DAS ARMADURAS — FUNDAÇÃO: 4.5 cm		ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES		
4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.		ONIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS FILANES		
NOTAS 1 : DURABILIDADE	NOTAS 2 : NORMAS	NOTAS 3 : GERAIS		
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II	- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado	1 — Dimensões em Centimetros e Níveis em metros		
- MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		 2 — Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem. 3 — A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng* resp Técnico. 		
- FATOR A/C < 0.4	— NBR 06120 — 2019 — Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações — Procedimento	4 — Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.		
- AÇO CA 50A e CA 60B	— NBR 06123 — 2023 — Forças Devidas ao Vento em Edificações	5 — Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.		
ngo on son c on ood	MDIN 00125 — 2025 — Forças Devidas do Vento em Lamicações	6 — Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.		
- CONCRETO CLASSE > 30 MPa	— NBR 8681 — 2003 — Ações e Segurança nas Estruturas	7 — Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.		
		1 23. 33. 33. 33. 33. 33. 33. 34. 35. 34. 31. 33. 34. 34. 34. 34. 34. 34. 34. 34. 34		

- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações



PROJETO	ESTRUTURAL

		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE			35		
ESTF	RUTURAL	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE MG						
Contratac	lo. G : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@g	gmail.com	ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE III		Número Clien 01/2		iente: /2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	RI	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)		EDRO)	
DATA	16/10/2024	16/10/2024	00	cm					
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO NÍVEL TÉRREO AO NÍVEL COBERTURA 1					
VISTO				THIVEE TENNED AO MIVEE OF	DEITHORA I				
Classe Concreto-MPa: ESCALA:			DESENHO NÚMERO:	MOD:	REVI	SÃO:	FOLHA:		
30		INDICADAS EM PLANTA		00001	EST	0	0	35/37	