



Características do Projeto	
1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS:	3.0 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS:	3.0 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

NOTAS 2 : NORMAS	
5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	
– 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	
A	ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
1	ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS	
1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros	
2 – Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.	
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.	
4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho betoneira.	
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.	
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.	
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.	



PROJETO ESTRUTURAL					
PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Karpo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		11
		Endereço: Rua Brasília, nº 395 Barro Preto, Aracaju - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado: CREA-MG : 199774/D		Email: engcivil.kaymoreira@gmail.com	ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		Número Cliente: 01/2024
VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
DATA 28/08/2024	28/08/2024	00	cm		
NOME			TÍTULO: PLANTA DE FORMA - NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO		
VISTO			IMAGENS ESQUEMÁTICA EM 3D INDICANDO A EVOLUÇÃO DA OBRA		
Classe Concreto-MPA: 30		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00
					FOLHA: 11/34

Forma do pavimento
TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50

Lajes		Sobrecarga (kgf/m²)		Localizada	
Nome	Tipos	Altura (cm)	Elavção (cm)	Nível (cm)	Adicional (kgf/m²)
L 101	Madeira	15	60	60	30

Características dos materiais	
Íck	Ecs
300	263354

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
Pilar que passa	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
Viga	

Vigas		Paredes		Níveis	
Nome	Seção	Elavção (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção
VB101	20x30	0	0	P50	20x30
VB102	20x30	0	0	P51	20x40
VB103	20x30	0	0	P52	20x30
VB104	20x30	0	0	P53	20x30
VB105	15x30	0	0	P54	20x30
VB106	20x30	0	0	P55	20x30
VB107	20x30	0	0	P56	20x30
VB108	20x30	0	0	P57	20x30
VB109	20x30	0	0	P58	20x30
VB110	20x30	0	0	P59	20x30
VB111	20x30	0	0	P60	20x30
VB112	20x30	0	0	P61	20x30
VB113	20x30	0	0	P62	20x30
VB114	20x30	0	0	P63	20x30
VB115	20x30	0	0	P64	20x30
VB116	20x30	0	0	P65	20x30
VB117	15x30	0	0	P66	20x30
VB118	20x30	0	0	P67	20x30
VB119	20x30	0	0	P68	20x30
VB120	20x30	0	0	P69	20x30
VB121	20x30	0	0	P70	20x30
VB122	20x30	0	0	P71	20x30
VB123	20x30	0	0	P72	20x30
VB124	20x30	0	0	P73	20x30
VB125	20x30	0	0	P74	20x30