

Características do Projeto

- 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS:

2.5 cm
- 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS:

2.5 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

- 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 disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° resp Técnico.
- 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 – Respeitar os 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.



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira

Endereço: Rua: Brasília, nº 395
Bairro: Centro, Aracaju - MG

Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE III

Número Cliente: 01/2024

17

CREA-MG: 199774/D

VERIF: 16/10/2024

ENTREGA: 16/10/2024

REVISÃO: 00

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)

DATA: 16/10/2024

NOME: VISTO

Classe Concreto-MPA: 30

cm

TÍTULO: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1 - ARMADURA NEGATIVA - EIXO X

DESENHO NÚMERO: 00001

MOD: EST

REVISÃO: 00

FOLHA: 13/37

Relação do aço

Negativos X

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UINT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	21	47	987	
	2	5.0	11	207	230	
	3	5.0	8	149	1639	
	4	5.0	8	42	336	
	5	5.0	8	60	1248	
	6	5.0	9	60	540	
	7	5.0	15	45	675	
	8	5.0	8	124	992	
	9	5.0	15	45	675	
	10	5.0	15	45	675	
	11	5.0	5	VAR	4210	
CA50	12	5.0	4	VAR	325	
	13	5.0	5	VAR	655	
	14	5.0	8	143	572	
	15	5.0	4	119	952	
	16	5.0	8	119	952	
	17	5.0	8	16	1296	
	18	5.0	5	120	600	
	19	5.0	5	281	1405	
	20	5.0	5	5	VAR	1405
	21	5.0	5	VAR	605	
	22	5.0	5	571	2855	
CA60	23	5.0	5	571	2855	
	24	5.0	5	571	2855	
	25	5.0	5	571	2855	
	26	5.0	5	571	2855	
	27	8.0	6	116	696	
	28	8.0	9	166	1484	
	29	8.0	9	166	1484	
	30	8.0	11	175	1920	
	31	8.0	15	123	1845	
	32	8.0	28	124	3472	
	33	10.0	6	169	1014	

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO * 10 % (kg)
CA50	6.3	3.5	0.9
CA60	8.0	221.8	96.3
	10.0	142.2	58.5
PESO TOTAL (kg)			155.7
CA50	104.1		
CA60	55.5		

VIGILÂNCIA SANITÁRIA
PROJETO APROVADO

Número do processo: 014/2025
Data de Abertura do Processo: 26/02/2025
Data de aprovação: 27/02/2025
Aprovado por: Claudinei Teixeira Rocha

SECRETARIA DE OBRAS
PROJETO APROVADO

Número do processo: 014/2025
Data de Abertura do Processo: 26/02/2025
Data de aprovação: 27/02/2025
Aprovado por: Ernani José Andrade

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

escala 1:50