

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	459,8	123,8
	8,0	515,4	223,7
	10,0	231,2	156,7
CA60	TR 12645	853,3	835,4
	TR 16745	683	775,3
		1127,1	191,1
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> PESO TOTAL (kg) </div>			
CA50	504,2		
CA60	1801,8		

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 > 35 MPa

6 – CONSUMO DE CIMENTO > 380 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



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATADO:
Kayo Henrique Moreira

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

Telefone:
Cel: (35) 9 9950-7126
Email:
engovil.kayomoreira@gmail.com

CLIENTE:
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: POLICLÍNICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE

ENDEREÇO OBRA:
MINISTÉRIO DA SAÚDE

Número Cliente:
01/2024


DATA05/04/2024

VERIF

ENTREGA05/04/2024

REVISÃO00

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)
cm

REFERENCIA: (1º DIEDRO)


NOME

VISTO

TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGOTAS TRELIÇADAS
NÍVEL DO PAVIMENTO MEZANINO

Classe Concreto-MPa:
35

ESCALA:
INDICADAS EM PLANTA

DESENHO NÚMERO:
00001

MOD:
EST

REVISÃO:
00

FOLHA:
45/110