

VT301a (8 unidades) (L301) ESC 1:50		VT302a (7 unidades) (L302) ESC 1:50	VT303a (9 unidades) (L303) ESC 1:50	VT304a (9 unidades) (L304) ESC 1:50	VT305a (5 unidades) (L305) ESC 1:50	VT306a (9 unidades) (L306) ESC 1:50	VT307a (11 unidades) (L307) ESC 1:50	VT308a (7 unidades) (L308) ESC 1:50	VT309a (11 unidades) (L309) ESC 1:50	VT310a (5 unidades) (L310) ESC 1:50	VT311a (9 unidades) (L311) ESC 1:50	VT312a (9 unidades) (L312) ESC 1:50	VT313a (11 unidades) (L313) ESC 1:50	VT314a (7 unidades) (L314) ESC 1:50	VT315a (5 unidades) (L315) ESC 1:50

Relação do aço

8xVT301a	7xVT302a	9xVT303a
8xVT304a	5xVT305a	9xVT306a
11xVT307a	7xVT308a	11xVT309a
8xVT310a	9xVT311a	9xVT312a
11xVT313a	7xVT314a	5xVT315a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08645	33	167	5511
	2	TR 08645	32	246	7872
	3	TR 08645	57	196	11172
	4	5.0	32	255	8160
	5	5.0	57	205	11685

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA60	TR 08645	245.6	-	222
	5.0	198.5	-	33.6
PESO TOTAL (kg)				
CA60	255.7			

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 MADRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

S – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

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 > \geq 11,350 Kg/m3

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

- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

- 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 Engº 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

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMARIA A SAÚDE

Endereço: Rua Brasília, nº 395

Bairro: Centro, Anápolis - MG

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

Contratado: Email: eng@kayomoreira@gmail.com

ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTO IV

CREA-MG: 19074D

Número Cliente: 01/2024

15

DATA	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA (1º DEGRÊO)
15/11/2024		15/11/2024	00	CR.	
TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS E TRELIÇADAS NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 2					
DESIGNO Nº: 00001	ESCALA: INDICADA EM PLANTA	DESENHO Nº: 00001	MDO: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 15/30