

VT301a (10 unidades)

(L301)

ESC 1:50

1 N1 TR 08644 C=246

6

246

6

3

240

3

246

1 N5 ø5.0 C=255

VT302a (5 unidades)

(L302)

ESC 1:50

1 N2 TR 08644 C=36

6

36

6

3

330

3

36

1 N6 ø5.0 C=45

VT303a (7 unidades)

(L303)

ESC 1:50

1 N1 TR 08644 C=246

6

246

6

3

240

3

246

1 N5 ø5.0 C=255

VT304a (7 unidades)

(L304)

ESC 1:50

1 N1 TR 08644 C=246

6

246

6

3

240

3

246

1 N5 ø5.0 C=255

VT305a (4 unidades)

(L305)

ESC 1:50

1 N1 TR 08644 C=246

6

246

6

3

240

3

246

1 N5 ø5.0 C=255

VT306a (8 unidades)

(L306)

ESC 1:50

1 N1 TR 08644 C=246

6

246

6

3

240

3

246

1 N5 ø5.0 C=255

VT307a (5 unidades)

(L307)

ESC 1:50

1 N1 TR 08644 C=246

6

246

6

3

240

3

246

1 N5 ø5.0 C=255

VT308a (7 unidades)

(L308)

ESC 1:50

1 N1 TR 08644 C=246

6

246

6

3

240

3

246

1 N5 ø5.0 C=255

VT309a (7 unidades)

(L309)

ESC 1:50

1 N1 TR 08644 C=246

6

246

6

3

240

3

246

1 N5 ø5.0 C=255

VT310a (7 unidades)

(L310)

ESC 1:50

1 N3 TR 08644 C=96

6

96

6

3

90

3

96

1 N7 ø5.0 C=105

VT311a (5 unidades)

(L311)

ESC 1:50

1 N3 TR 08644 C=96

6

96

6

3

90

3

96

1 N7 ø5.0 C=105

10xVT301a

7xVT304a

5xVT307a

7xVT310a

VT313a

9xVT316a

5xVT302a

4xVT305a

7xVT308a

5xVT311a

7xVT314a

VT317a

7xVT303a

8xVT306a

7xVT309a

9xVT312a

5xVT315a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	55	246	13530
	2	TR 08644	5	96	180
	3	TR 08644	22	96	2112
	4	TR 08644	22	146	3212
	5	5.0	55	255	14025
	6	5.0	5	45	225
	7	5.0	22	105	2310
	8	5.0	22	155	3410

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	TR 08644	190.4	153.9
	5.0	199.7	33.9
PESO TOTAL (kg)			
CA60	187.7		

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.

5 – 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 > 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

① ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TEC: CARLOS NEILUCENA DE OLIVEIRA JUNIOR
CREA: 211713943SRN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
Rua Antonio veras N65 - Centro - Campo Grande - RN CEP 59500-000
CNPJ: 08.084.014/0001-42

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1

Número Cliente: 01/2024

VERIF

ENTREGA

REVISÃO

00

DATA 20/02/2025

NOME

VISTO

Classe Concreto-MPa: 30

ESCALA: INDICADAS EM PLANTA

UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm

REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)

TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGOTAS TRELIÇADAS
NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 2

DESENHO NÚMERO: 00001

MOD: EST

REVISÃO: 00

FOLHA: 23 / 34