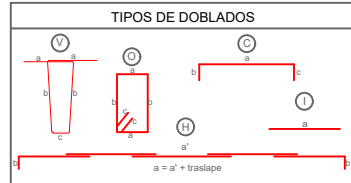
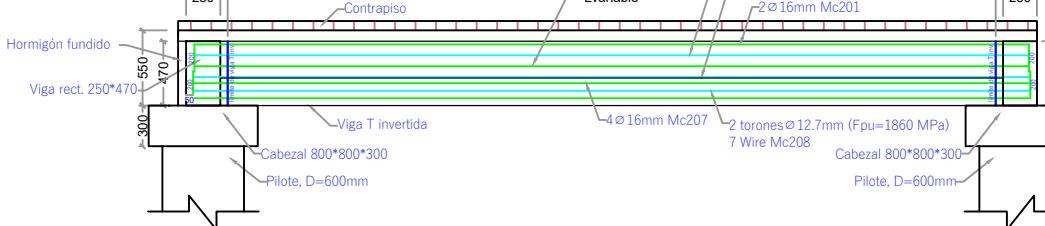
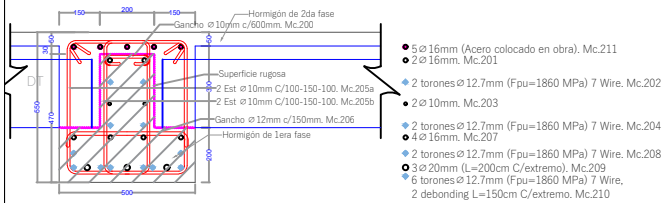


ESC. 1-25

Viga Prefabricada T invertida - T INV



NOTA : La planilla de hierro fue elaborada por el diseñador para determinar cantidades de hierro a nivel de presupuesto. El contratista deberá efectuar su planilla de corte de hierro para armado de los elementos en obra, previa aprobación de la Fiscalización.

MATERIALES

- Hormigón estructural para losa: $f_c = 350 \text{ Kg/cm}^2$
- Hormigón estructural para vigas prefabricadas: $f_c = 400 \text{ Kg/cm}^2$
- Acero de Refuerzo : $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- Acero de Refuerzo en Mallas electrosoldadas: $f_y = 5000 \text{ Kg/cm}^2$

NOTAS GENERALES

- Todas las medidas están en milímetros (mm).
- Las cotas en metros (m).
- Las medidas prevalecen sobre la escala del dibujo
- Las longitudes, medidas y cotas deberán ser verificadas por el constructor

| FASE 1 | | | | | |
|--|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| MODULO 10 | | | | | |
| PLANILLA DE HORMIGON DE VIGAS PREFABRICADAS (f'c= 400 kg/cm ²) | | | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | Codigo | Longitud (mm) | Cantidad | Volumen (m ³) |
| Area (m ²) | 0.1540 | Viga T INV-M10-01 | 3110 | 1.000 | 0.479 |
| | | Viga T INV-M10-02 | 6100 | 2.000 | 1.879 |
| | | Viga T INV-M10-03 | 1600 | 2.000 | 0.493 |
| | | Viga T INV-M10-04 | 4200 | 2.000 | 1.294 |
| | | Viga T INV-M10-05 | 6340 | 2.000 | 1.953 |
| | | Viga T INV-M10-06 | 5920 | 1.000 | 0.912 |
| | | Viga T INV-M10-07 | 5150 | 1.000 | 0.793 |
| | | Viga T INV-M10-08 | 3510 | 1.000 | 0.541 |
| | | Viga T INV-M10-09 | 4110 | 1.000 | 0.633 |
| | | | | TOTAL= | 8.975 |

| FASE 1 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|-------|---|---|----------------|-------|-----------|-------|-------------|-----|
| MODULO 10 | | | | | | | | | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | Codigo: Viga T INV M10-01 | | Longitud prom= | | 3110 mm | | Cant vigas: | 1 U |
| | | | | PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Cant. | Dimensiones (m) | | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | |
| | | | | a | e | Unidad | Total | Unitario | Total | | |
| 202 | I | 12.7 | 2 | 3.710 | | 3.71 | 7.42 | 3.69 | 7.38 | | |
| 204 | I | 12.7 | 2 | 3.710 | | 3.71 | 7.42 | 3.69 | 7.38 | | |
| 208 | I | 12.7 | 2 | 3.710 | | 3.71 | 7.42 | 3.69 | 7.38 | | |
| 210 | I | 12.7 | 6 | 3.710 | | 3.71 | 22.26 | 3.69 | 22.14 | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-01 | | | | | | | | 44.27 | | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-01 | | | | | | | | 44.27 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | Codigo: Viga T INV M10-02 | | Longitud prom= | | 6100 mm | | Cant vigas: | 2 U |
| | | | | PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Cant. | Dimensiones (m) | | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | |
| | | | | a | e | Unidad | Total | Unitario | Total | | |
| 202 | I | 12.7 | 2 | 6.700 | | 6.70 | 13.40 | 6.66 | 13.33 | | |
| 204 | I | 12.7 | 2 | 6.700 | | 6.70 | 13.40 | 6.66 | 13.33 | | |
| 208 | I | 12.7 | 2 | 6.700 | | 6.70 | 13.40 | 6.66 | 13.33 | | |
| 210 | I | 12.7 | 6 | 6.700 | | 6.70 | 40.20 | 6.66 | 39.98 | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | 53.30 | | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-02 | | | | | | | | 106.60 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | Codigo: Viga T INV M10-03 | | Longitud prom= | | 1600 mm | | Cant vigas: | 2 U |
| | | | | PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Cant. | Dimensiones (m) | | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | |
| | | | | a | e | Unidad | Total | Unitario | Total | | |
| 202 | I | 12.7 | 2 | 2.200 | | 2.20 | 4.40 | 2.19 | 4.38 | | |
| 204 | I | 12.7 | 2 | 2.200 | | 2.20 | 4.40 | 2.19 | 4.38 | | |
| 208 | I | 12.7 | 2 | 2.200 | | 2.20 | 4.40 | 2.19 | 4.38 | | |
| 210 | I | 12.7 | 6 | 2.200 | | 2.20 | 13.20 | 2.19 | 13.13 | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | 17.50 | | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-03 | | | | | | | | 35.00 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | Codigo: Viga T INV M10-04 | | Longitud prom= | | 4110 mm | | Cant vigas: | 1 U |
| | | | | PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Cant. | Dimensiones (m) | | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | |
| | | | | a | e | Unidad | Total | Unitario | Total | | |
| 202 | I | 12.7 | 2 | 4.710 | | 4.71 | 9.42 | 4.68 | 9.37 | | |
| 204 | I | 12.7 | 2 | 4.710 | | 4.71 | 9.42 | 4.68 | 9.37 | | |
| 208 | I | 12.7 | 2 | 4.710 | | 4.71 | 9.42 | 4.68 | 9.37 | | |
| 210 | I | 12.7 | 6 | 4.710 | | 4.71 | 28.26 | 4.68 | 28.10 | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-04 | | | | | | | | 37.47 | | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | 37.47 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | Codigo: Viga T INV M10-05 | | Longitud prom= | | 6380 mm | | Cant vigas: | 2 U |
| | | | | PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Cant. | Dimensiones (m) | | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | |
| | | | | a | e | Unidad | Total | Unitario | Total | | |
| 202 | I | 12.7 | 2 | 6.940 | | 6.94 | 13.88 | 6.90 | 13.80 | | |
| 204 | I | 12.7 | 2 | 6.940 | | 6.94 | 13.88 | 6.90 | 13.80 | | |
| 208 | I | 12.7 | 2 | 6.940 | | 6.94 | 13.88 | 6.90 | 13.80 | | |
| 210 | I | 12.7 | 6 | 6.940 | | 6.94 | 41.64 | 6.90 | 41.41 | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | 55.21 | | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-05 | | | | | | | | 110.42 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | Codigo: Viga T INV M10-06 | | Longitud prom= | | 5970 mm | | Cant vigas: | 1 U |
| | | | | PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Cant. | Dimensiones (m) | | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | |
| | | | | a | e | Unidad | Total | Unitario | Total | | |
| 202 | I | 12.7 | 2 | 6.520 | | 6.52 | 13.04 | 6.48 | 12.97 | | |
| 204 | I | 12.7 | 2 | 6.520 | | 6.52 | 13.04 | 6.48 | 12.97 | | |
| 208 | I | 12.7 | 2 | 6.520 | | 6.52 | 13.04 | 6.48 | 12.97 | | |
| 210 | I | 12.7 | 6 | 6.520 | | 6.52 | 39.12 | 6.48 | 38.90 | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | 51.87 | | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-06 | | | | | | | | 51.87 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | Codigo: Viga T INV M10-07 | | Longitud prom= | | 5150 mm | | Cant vigas: | 1 U |
| | | | | PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Cant. | Dimensiones (m) | | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | |
| | | | | a | e | Unidad | Total | Unitario | Total | | |
| 202 | I | 12.7 | 2 | 5.750 | | 5.75 | 11.50 | 5.72 | 11.44 | | |
| 204 | I | 12.7 | 2 | 5.750 | | 5.75 | 11.50 | 5.72 | 11.44 | | |
| 208 | I | 12.7 | 2 | 5.750 | | 5.75 | 11.50 | 5.72 | 11.44 | | |
| 210 | I | 12.7 | 6 | 5.750 | | 5.75 | 34.50 | 5.72 | 34.31 | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | 45.74 | | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-07 | | | | | | | | 45.74 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | Codigo: Viga T INV M10-08 | | Longitud prom= | | 3510 mm | | Cant vigas: | 1 U |
| | | | | PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Cant. | Dimensiones (m) | | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | |
| | | | | a | e | Unidad | Total | Unitario | Total | | |
| 202 | I | 12.7 | 2 | 4.110 | | 4.11 | 8.22 | 4.09 | 8.17 | | |
| 204 | I | 12.7 | 2 | 4.110 | | 4.11 | 8.22 | 4.09 | 8.17 | | |
| 208 | I | 12.7 | 2 | 4.110 | | 4.11 | 8.22 | 4.09 | 8.17 | | |
| 210 | I | 12.7 | 6 | 4.110 | | 4.11 | 24.66 | 4.09 | 24.52 | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | 32.70 | | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-08 | | | | | | | | 32.70 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | Codigo: Viga T INV M10-09 | | Longitud prom= | | 4110 | | Cant vigas: | 1 U |
| | | | | PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Cant. | Dimensiones (m) | | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | |
| | | | | a | e | Unidad | Total | Unitario | Total | | |
| 202 | I | 12.7 | 2 | 4.710 | | 4.71 | 9.42 | 4.68 | 9.37 | | |
| 204 | I | 12.7 | 2 | 4.710 | | 4.71 | 9.42 | 4.68 | 9.37 | | |
| 208 | I | 12.7 | 2 | 4.710 | | 4.71 | 9.42 | 4.68 | 9.37 | | |
| 210 | I | 12.7 | 6 | 4.710 | | 4.71 | 28.26 | 4.68 | 28.10 | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | 37.47 | | | |
| Total de vigas cada Viga T INV-M10-09 | | | | | | | | 37.47 | | | |

FASE 1

MODULO 10

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 910 mm

Curb vigas: 1 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

C

10

690

6

0.09

0.30

0.08

0.32

1.2

0.37

205

C

16

2

0.09

0.30

0.20

4.53

8.22

4.39

205

C

12

150

2

0.15

0.30

0.08

6.05

11.22

5.81

205.4

O

10

100-150-100

28

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

48.44

5.67

29.87

centros *

205.5

O

10

100-150-100

24

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

48.44

5.67

31.87

centros *

205.6

O

12

150

24

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

48.44

5.67

34.84

centros *

205.7

C

16

4

0.15

0.30

0.15

0.15

4.01

14.84

6.33

25.37

centros *

205.8

C

20

3

0.20

0.30

0.15

0.20

4.81

12.30

15.45

28.45

centros *

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

146.01

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

146.01

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 420 mm

Curb vigas: 2 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

C

10

690

11

0.06

0.30

0.08

0.30

1.87

2.00

205

C

16

2

0.09

0.30

0.20

7.20

13.40

15.20

205

C

12

2

0.15

0.30

0.10

7.68

14.40

16.32

205.4

O

10

100-150-100

15

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

16.06

centros *

205.5

O

10

100-150-100

55

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

17.86

centros *

205.6

O

12

150

41

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

19.38

centros *

205.7

C

16

4

0.15

0.30

0.15

0.15

7.68

21.60

23.50

34.13

centros *

205.8

C

20

3

0.20

0.30

0.15

0.20

7.68

21.60

23.50

36.78

centros *

205.9

C

16

3

0.20

0.30

0.20

7.18

12.30

15.53

27.64

centros *

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

173.61

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

173.61

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 140 mm

Curb vigas: 2 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

C

10

690

3

0.09

0.30

0.08

2.60

5.20

4.10

205

C

16

2

0.09

0.30

0.20

4.53

8.22

4.39

205

C

12

150

2

0.15

0.30

0.08

6.05

11.22

5.81

205.4

O

10

100-150-100

39

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

45.74

5.07

25.53

centros *

205.5

O

10

100-150-100

33

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

45.74

5.07

23.40

centros *

205.6

O

12

150

29

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

45.74

5.07

25.32

centros *

205.7

C

16

4

0.15

0.30

0.15

0.15

5.13

18.48

7.55

39.13

centros *

205.8

C

20

3

0.20

0.30

0.15

0.20

5.13

18.48

7.55

41.63

centros *

205.9

C

16

3

0.20

0.30

0.20

5.20

14.40

12.30

39.74

centros *

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

104.77

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

104.77

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 420 mm

Curb vigas: 2 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

C

10

690

11

0.06

0.30

0.08

0.30

1.87

2.00

205

C

16

2

0.09

0.30

0.20

7.20

13.40

15.20

205

C

12

2

0.15

0.30

0.10

7.68

14.40

16.32

205.4

O

10

100-150-100

15

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

16.06

centros *

205.5

O

10

100-150-100

55

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

17.86

centros *

205.6

O

12

150

41

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

19.38

centros *

205.7

C

16

4

0.15

0.30

0.15

0.15

7.68

21.60

23.50

34.13

centros *

205.8

C

20

3

0.20

0.30

0.15

0.20

7.68

21.60

23.50

36.78

centros *

205.9

C

16

3

0.20

0.30

0.20

7.18

12.30

15.53

27.64

centros *

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

173.61

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

173.61

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 140 mm

Curb vigas: 2 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

C

10

690

3

0.09

0.30

0.08

2.60

5.20

4.10

205

C

16

2

0.09

0.30

0.20

4.53

8.22

4.39

205

C

12

150

2

0.15

0.30

0.08

6.05

11.22

5.81

205.4

O

10

100-150-100

39

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

45.74

5.07

25.53

centros *

205.5

O

10

100-150-100

33

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

45.74

5.07

23.40

centros *

205.6

O

12

150

29

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

45.74

5.07

25.32

centros *

205.7

C

16

4

0.15

0.30

0.15

0.15

5.13

18.48

7.55

39.13

centros *

205.8

C

20

3

0.20

0.30

0.15

0.20

5.13

18.48

7.55

41.63

centros *

205.9

C

16

3

0.20

0.30

0.20

5.20

14.40

12.30

39.74

centros *

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

104.77

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

104.77

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 910 mm

Curb vigas: 1 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

C

10

690

6

0.09

0.30

0.08

0.32

1.2

0.37

205

C

16

2

0.09

0.30

0.20

4.53

8.22

4.39

205

C

12

150

2

0.15

0.30

0.08

6.05

11.22

5.81

205.4

O

10

100-150-100

28

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

48.44

5.67

29.87

centros *

205.5

O

10

100-150-100

24

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

48.44

5.67

31.87

centros *

205.6

O

12

150

24

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

48.44

5.67

34.84

centros *

205.7

C

16

4

0.15

0.30

0.15

0.15

4.01

14.84

6.33

25.37

centros *

205.8

C

20

3

0.20

0.30

0.15

0.20

4.81

12.30

15.45

28.45

centros *

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

146.01

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

146.01

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 420 mm

Curb vigas: 2 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

C

10

690

11

0.06

0.30

0.08

0.30

1.87

2.00

205

C

16

2

0.09

0.30

0.20

7.20

13.40

15.20

205

C

12

2

0.15

0.30

0.10

7.68

14.40

16.32

205.4

O

10

100-150-100

15

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

16.06

centros *

205.5

O

10

100-150-100

55

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

17.86

centros *

205.6

O

12

150

41

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

19.38

centros *

205.7

C

16

4

0.15

0.30

0.15

0.15

7.68

21.60

23.50

34.13

centros *

205.8

C

20

3

0.20

0.30

0.15

0.20

7.68

21.60

23.50

36.78

centros *

205.9

C

16

3

0.20

0.30

0.20

7.18

12.30

15.53

27.64

centros *

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

173.61

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

173.61

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 140 mm

Curb vigas: 2 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

C

10

690

3

0.09

0.30

0.08

2.60

5.20

4.10

205

C

16

2

0.09

0.30

0.20

4.53

8.22

4.39

205

C

12

150

2

0.15

0.30

0.08

6.05

11.22

5.81

205.4

O

10

100-150-100

39

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

45.74

5.07

25.53

centros *

205.5

O

10

100-150-100

33

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

45.74

5.07

23.40

centros *

205.6

O

12

150

29

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

45.74

5.07

25.32

centros *

205.7

C

16

4

0.15

0.30

0.15

0.15

5.13

18.48

7.55

39.13

centros *

205.8

C

20

3

0.20

0.30

0.15

0.20

5.13

18.48

7.55

41.63

centros *

205.9

C

16

3

0.20

0.30

0.20

5.20

14.40

12.30

39.74

centros *

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

104.77

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

104.77

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 420 mm

Curb vigas: 2 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

C

10

690

11

0.06

0.30

0.08

0.30

1.87

2.00

205

C

16

2

0.09

0.30

0.20

7.20

13.40

15.20

205

C

12

2

0.15

0.30

0.10

7.68

14.40

16.32

205.4

O

10

100-150-100

15

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

16.06

centros *

205.5

O

10

100-150-100

55

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

17.86

centros *

205.6

O

12

150

41

0.30

0.40

0.30

0.40

0.15

1.70

35.55

3.87

19.38

centros *

205.7

C

16

4

0.15

0.30

0.15

0.15

7.68

21.60

23.50

34.13

centros *

205.8

C

20

3

0.20

0.30

0.15

0.20

7.68

21.60

23.50

36.78

centros *

205.9

C

16

3

0.20

0.30

0.20

7.18

12.30

15.53

27.64

centros *

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

173.61

Total de vigas de acero Viga T10V-M1-03

173.61

Codigo: Viga T10V-M1-03

Longitud=aprox. 140 mm

Curb vigas: 2 U

PLANTILLA DE HERRO DE VIGAS (fy=420 kg/cm2)

Dimensiones (mm)

Longitud (mm)

Peso (kg)

M#

Tipo

Ø mm

Espcs. (mm)

Cent.

a

b

c

d

e

Unidad

Unitario

Total

205

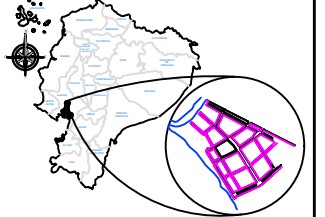
C

GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN DAULE



DR. WILSON CAÑIZARES VILLAMAR
ALCALDE
ADMINISTRACIÓN 2023 -2027

UBICACIÓN



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA

ELABORADO POR:

ARQ. FERNANDO SAN LUCAS MACIAS
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

REVISADO POR:

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y
MANTENIMIENTO
APROBADO POR:

ING. ÁNGEL TAPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE VIGA T
INVERTIDA, CANTIDADES DE HORMIGÓN, ACERO DE
REFUERZO, ACERO DE TORONES .

ESCALA:

CODIGO: indicada

CÓDIGO:

E-F1-M10

FECHA:

MAYO 2025

LAMINA : 5-11