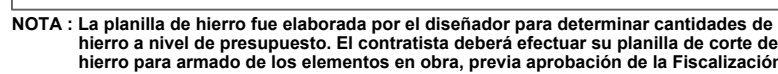
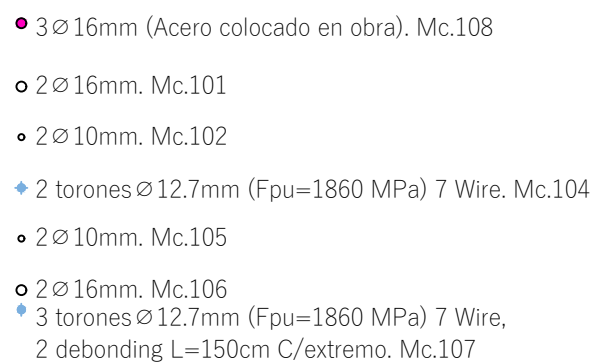


## Viga Prefabricada Rectangular - RECT



- 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:  $f_y = 5000 \text{ Kg/cm}^2$

- 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

<b>FASE 1</b>					
<b>MÓDULO 6</b>					
<b>PLANILLA DE HORMIGÓN DE VIGAS PREFABRICADAS (<math>f_c = 400 \text{ kg/cm}^2</math>)</b>					
<b>VIGA RECTANGULAR</b>		<b>Código</b>	<b>Longitud (mm)</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Volumen (<math>\text{m}^3</math>)</b>
Area ( $\text{m}^2$ )	0.1175	Viga RECT-M6-01	2845	1	0.334
		Viga RECT-M6-02-33	1070	3	0.377
		Viga RECT-M6-03	5600	7	4.606
		Viga RECT-M6-04	4600	3	1.622
		Viga RECT-M6-05	2190	2	0.515
		Viga RECT-M6-06	942	4	0.443
		Viga RECT-M6-07	5400	3	1.904
		Viga RECT-M6-08-09	3677	3	1.296
		Viga RECT-M6-10-11	1670	2	0.392
		Viga RECT-M6-12-15	1187	3	0.418
		Viga RECT-M6-13-14-18	650	5	0.382
		Viga RECT-M6-16	2800	1	0.329
		Viga RECT-M6-19	1490	3	0.525
		Viga RECT-M6-20	830	2	0.195
		Viga RECT-M6-21	5500	2	1.293
		Viga RECT-M6-22-30	3827	3	1.349
		Viga RECT-M6-23	2000	1	0.235
		Viga RECT-M6-24	1800	1	0.212
		Viga RECT-M6-25	1300	1	0.153
		Viga RECT-M6-26	1420	1	0.167
		Viga RECT-M6-27	1545	1	0.182
		Viga RECT-M6-28	2730	1	0.321
		Viga RECT-M6-29	2635	1	0.310
		Viga RECT-M6-31	3490	1	0.410
		Viga RECT-M6-32	3200	2	0.752
		Viga RECT-M6-34	2350	2	0.552
				<b>TOTAL=</b>	<b>19.272</b>



FASE 1

MODULO 1

VIGA RECTANGULAR

Codigo: Viga RECT-MB-03

Longitud= 3000 mm

Carga= 3.0

PLANTA DE HIERRO DE VIGAS (Ry=4200 kg)

Dimensiones (mm)

VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-20		Longitud (mm)		A30 mm		Cant. vigas: 2 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=4300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	4	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	0.79	Ganchos	0.79	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	2.19	Ganchos	2.19	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	2.81	Ganchos	2.81	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	3.53	Ganchos	3.53	
1030a	O	30	150	2	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	0.98	Estructo	1.98	
1030b	O	30	150	2	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	0.98	Estructo	1.98	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	2.69	Total de viga RECT-M6-20	2.69	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-20												14.55			
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-20												48.31			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-21		Longitud (mm)		A300 mm		Cant. vigas: 2 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	20	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	3.95	Ganchos	3.95	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	12.58	Ganchos	12.58	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	3.89	Ganchos	3.89	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	10.09	Ganchos	10.09	
1030a	O	30	150	13	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	4.24	Estructo	12.25	
1030b	O	30	150	13	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	4.24	Estructo	12.25	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	33.83	Total de viga RECT-M6-21	33.83	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-21												215.86			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-22		Longitud (mm)		A307 mm		Cant. vigas: 2 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	14	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	2.76	Ganchos	2.76	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	12.58	Ganchos	12.58	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	3.89	Ganchos	3.89	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	10.09	Ganchos	10.09	
1030a	O	30	150	8	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	2.83	Estructo	8.89	
1030b	O	30	150	8	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	2.83	Estructo	8.89	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	33.83	Total de viga RECT-M6-22	33.83	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-22												215.86			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-23		Longitud (mm)		A308 mm		Cant. vigas: 1 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	8	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	5.48	Ganchos	5.48	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	12	Ganchos	12	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	3.89	Ganchos	3.89	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	10	Ganchos	10	
1030a	O	30	150	4	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
1030b	O	30	150	4	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	2.69	Total de viga RECT-M6-23	2.69	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-23												46.59			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-24		Longitud (mm)		A300 mm		Cant. vigas: 1 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	8	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	5.48	Ganchos	5.48	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	12	Ganchos	12	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	3.89	Ganchos	3.89	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	10	Ganchos	10	
1030a	O	30	150	4	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
1030b	O	30	150	4	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	2.69	Total de viga RECT-M6-24	2.69	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-24												46.59			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-25		Longitud (mm)		A300 mm		Cant. vigas: 1 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	6	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	3.88	Ganchos	3.88	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	9	Ganchos	9	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	3	Ganchos	3	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	7	Ganchos	7	
1030a	O	30	150	4	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
1030b	O	30	150	4	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	2.69	Total de viga RECT-M6-25	2.69	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-25												40.61			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-26		Longitud (mm)		A300 mm		Cant. vigas: 1 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	6	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	3.88	Ganchos	3.88	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	9	Ganchos	9	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	3	Ganchos	3	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	7	Ganchos	7	
1030a	O	30	150	4	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
1030b	O	30	150	4	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	2.69	Total de viga RECT-M6-26	2.69	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-26												40.61			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-27		Longitud (mm)		A300 mm		Cant. vigas: 1 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	6	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	3.88	Ganchos	3.88	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	9	Ganchos	9	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	3	Ganchos	3	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	7	Ganchos	7	
1030a	O	30	150	4	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
1030b	O	30	150	4	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	2.69	Total de viga RECT-M6-27	2.69	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-27												32.45			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-28		Longitud (mm)		A300 mm		Cant. vigas: 1 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	6	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	3.88	Ganchos	3.88	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	9	Ganchos	9	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	3	Ganchos	3	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	7	Ganchos	7	
1030a	O	30	150	4	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
1030b	O	30	150	4	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	2.69	Total de viga RECT-M6-28	2.69	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-28												35.39			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-29		Longitud (mm)		A345 mm		Cant. vigas: 1 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	6	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	3.88	Ganchos	3.88	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	9	Ganchos	9	
100	C	30	100	2	0.03	0.43	0.03	0.15	1.75	0.96	1.07	3	Ganchos	3	
100	C	30	150	2	0.03	0.40	0.03	0.20	0.35	1.49	1.04	7	Ganchos	7	
1030a	O	30	150	4	0.49	0.20	0.49	0.20	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
1030b	O	30	150	4	0.51	0.43	0.51	0.15	0.35	1.53	3.06	1.94	Estructo	7.77	
106	C	35	2	0.20	0.43	0.20	0.20		1.43	1.66	0.20	2.69	Total de viga RECT-M6-29	2.69	
Total de vigas codigos Viga RECT-M6-29												35.39			
VIGA RECTANGULAR					Codigo: Viga RECT-M6-30		Longitud (mm)		A345 mm		Cant. vigas: 1 U				
PLANILIA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=5300 kg)												Precio (Bolsa)			
Mc.	Tiplo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)			ε	d	ε	d	Longitud (m)	Unidad	Total	Ols
100	C	30	600	10	0.06	0.20	0.06	0.06	0.32	1.48	0.20	3.88	Ganchos	3.88	
100	C	30	600	2	0.03	0.40	0.03	0.06	1.49	0.66	0.40	9	Ganchos	9	
100	C	30	100	2	0.03	0.43</									

FASO 1

MODULO 6

VIGA RECTANGULAR

Código

Viga RECT-MO-01

Longitud program.

2841 mm

Cant. vigas

1

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

1,445

1,445

0,87

0,87

0,87

307

1

12,7

2

1,425

1,425

0,87

0,87

0,87

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-01

17,13

17,13

Código

Viga RECT-MO-03

Longitud program.

3051 mm

Cant. vigas

3

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

1,679

1,679

1,01

1,01

1,01

307

1

12,7

3

1,679

1,679

1,01

1,01

1,01

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-03

26,93

26,93

Código

Viga RECT-MO-05

Longitud program.

5000 mm

Cant. vigas

7

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,300

2,300

1,40

1,40

1,40

307

1

12,7

3

2,300

2,300

1,40

1,40

1,40

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-05

33,79

33,79

Código

Viga RECT-MO-06

Longitud program.

4000 mm

Cant. vigas

3

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,300

2,300

1,40

1,40

1,40

307

1

12,7

3

2,300

2,300

1,40

1,40

1,40

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-06

33,79

33,79

Código

Viga RECT-MO-05

Longitud program.

2990 mm

Cant. vigas

2

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,700

2,700

1,58

1,58

1,58

307

1

12,7

3

2,700

2,700

1,58

1,58

1,58

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-05

27,24

27,24

Código

Viga RECT-MO-06

Longitud program.

341 mm

Cant. vigas

4

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

1,542

1,542

1,08

1,08

1,08

307

1

12,7

3

1,542

1,542

1,08

1,08

1,08

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-06

38,67

38,67

Código

Viga RECT-MO-07

Longitud program.

5400 mm

Cant. vigas

8

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

6,000

6,000

3,90

3,90

3,90

307

1

12,7

3

6,000

6,000

3,90

3,90

3,90

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-07

89,50

89,50

Código

Viga RECT-MO-08

Longitud program.

3617 mm

Cant. vigas

3

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

4,377

4,377

2,85

2,85

2,85

307

1

12,7

3

4,377

4,377

2,85

2,85

2,85

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-08

85,27

85,27

Código

Viga RECT-MO-11

Longitud program.

1610 mm

Cant. vigas

2

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,210

2,210

1,42

1,42

1,42

307

1

12,7

3

2,210

2,210

1,42

1,42

1,42

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-11

22,57

22,57

Código

Viga RECT-MO-10

Longitud program.

1487 mm

Cant. vigas

3

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

1,787

1,787

1,17

1,17

1,17

307

1

12,7

3

1,787

1,787

1,17

1,17

1,17

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-10

26,42

26,42

Código

Viga RECT-MO-11-18

Longitud program.

600 mm

Cant. vigas

5

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

1,250

1,250

0,82

0,82

0,82

307

1

12,7

3

1,250

1,250

0,82

0,82

0,82

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-11-18

31,78

31,78

Código

Viga RECT-MO-12

Longitud program.

2400 mm

Cant. vigas

1

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

1,400

1,400

0,90

0,90

0,90

307

1

12,7

3

1,400

1,400

0,90

0,90

0,90

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-12

16,83

16,83

Código

Viga RECT-MO-13

Longitud program.

1490 mm

Cant. vigas

8

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,090

2,090

1,38

1,38

1,38

307

1

12,7

3

2,090

2,090

1,38

1,38

1,38

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-13

31,17

31,17

Código

Viga RECT-MO-14

Longitud program.

490 mm

Cant. vigas

2

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

1,430

1,430

0,93

0,93

0,93

307

1

12,7

3

1,430

1,430

0,93

0,93

0,93

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-14

16,82

16,82

Código

Viga RECT-MO-21

Longitud program.

5000 mm

Cant. vigas

8

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

6,000

6,000

3,90

3,90

3,90

307

1

12,7

3

6,000

6,000

3,90

3,90

3,90

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-21

89,50

89,50

Código

Viga RECT-MO-22

Longitud program.

3400 mm

Cant. vigas

1

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,600

2,600

1,69

1,69

1,69

307

1

12,7

3

2,600

2,600

1,69

1,69

1,69

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-22

32,83

32,83

Código

Viga RECT-MO-23

Longitud program.

1400 mm

Cant. vigas

1

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,400

2,400

1,55

1,55

1,55

307

1

12,7

3

2,400

2,400

1,55

1,55

1,55

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-23

31,53

31,53

Código

Viga RECT-MO-25

Longitud program.

1300 mm

Cant. vigas

1

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,200

2,200

1,42

1,42

1,42

307

1

12,7

3

2,200

2,200

1,42

1,42

1,42

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-25

30,04

30,04

Código

Viga RECT-MO-27

Longitud program.

1554 mm

Cant. vigas

1

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,130

2,130

1,39

1,39

1,39

307

1

12,7

3

2,130

2,130

1,39

1,39

1,39

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-27

28,29

28,29

Código

Viga RECT-MO-28

Longitud program.

2730 mm

Cant. vigas

1

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

3,330

3,330

2,15

2,15

2,15

307

1

12,7

3

3,330

3,330

2,15

2,15

2,15

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-28

38,59

38,59

Código

Viga RECT-MO-34

Longitud program.

2350 mm

Cant. vigas

1

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,850

2,850

1,85

1,85

1,85

307

1

12,7

3

2,850

2,850

1,85

1,85

1,85

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-34

36,29

36,29

Código

Viga RECT-MO-35

Longitud program.

2350 mm

Cant. vigas

1

0s

PLANILLA DE TORNOSES EN VIGAS (Py=200 kg)

Dimensiones (m)

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

Mc

Tipo

Φ mm

Cant.

a

e

Longitud

Útil

Útilario

Peso (kg)

Total

304

1

12,7

2

2,850

2,850

1,85

1,85

1,85

307

1

12,7

3

2,850

2,850

1,85

1,85

1,85

Total de vigas cortadas Viga RECT-MO-35

36,24

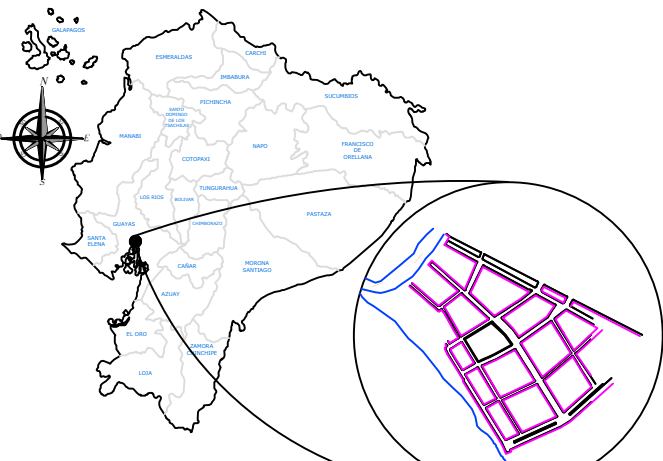
36,24

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE

# Daule

Capital Arrocera del Ecuador

## UBICACIÓN



ELABORADO POR:

REVISADO POR:

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

ING. ÁNGEL TAPE VELIZ  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
PÚBLICAS

**CONTIENE:**

CANTIDADES DE HORMIGÓN, ACERO DE REFUERZO,  
ACERO DE TORONES PARA LAS VIGAS RECTANGULARES:

**ESCALA:**

indicada

**CÓDIGO**

E-F 1-M6

**FECHA:**

MAYO 2025

10 3-10