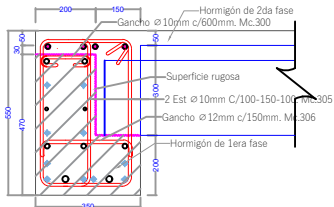
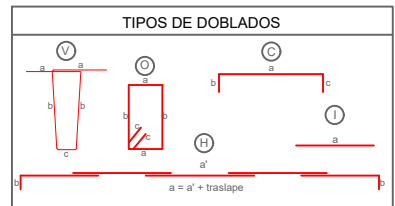
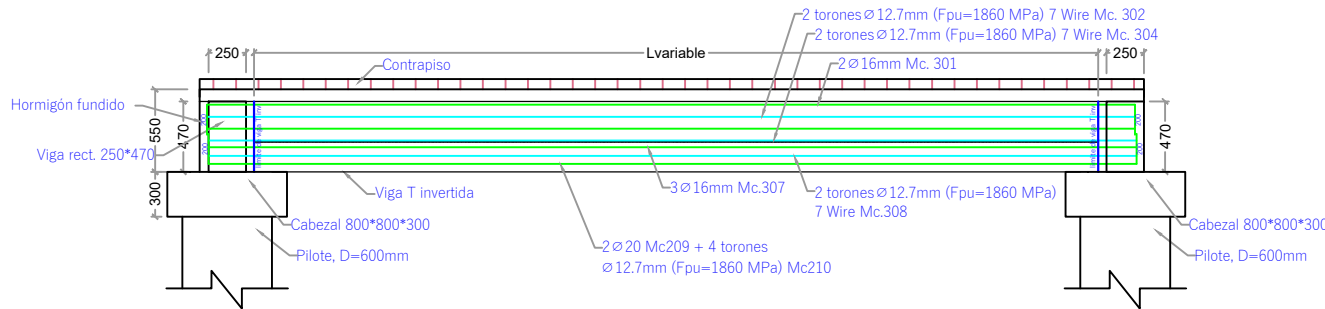


DETALLE DE ARMADURA EN SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
ESC. 1-25

Viga Prefabricada L



- 4ø 16mm (Acero colocado en obra), Mc.311
- 2ø 16mm, Mc.301
- 2 torones ø 12.7mm (Fpu=1860 MPa) 7 Wire, Mc.302
- 2ø 10mm, Mc.303
- 2 torones ø 12.7mm (Fpu=1860 MPa) 7 Wire, Mc.304
- 3ø 16mm, Mc.307
- 2 torones ø 12.7mm (Fpu=1860 MPa) 7 Wire, Mc.308
- 2ø 20mm (L=200cm C/extremo), Mc.309
- 4 torones ø 12.7mm (Fpu=1860 MPa) 7 Wire, Mc.310
- 2 debonding L=150cm C/extremo, Mc.310



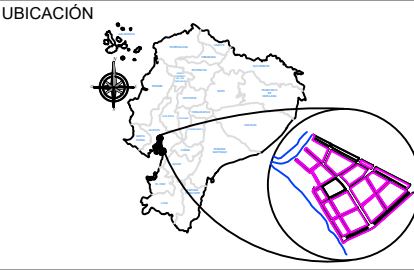
NOTA: La planilla de hierro fue elaborada por el diseñador para determinar cantidades de hierro a nivel de presupuesto. El contratista deberá efectuar su planilla de corte de hierro para armado de los elementos en obra, previa aprobación de la Fiscalización.

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



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 TAIPE 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: indicada

CÓDIGO: E-F1-M5

FECHA: MAYO 2025 LÁMINA: 9 5-8

MODULO 5											
VIGAL											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=4200 Kg/cm²)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
300	C	30	600	13	0.06	0.17	0.06			0.29	3.77
301	C	30	600	2	0.20	0.30	0.20			0.39	2.32
302	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
303	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
304	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
305	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
306	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
307	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
308	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
309	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
310	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
Total de vigas código Viga L-M5-01											23.75

MODULO 5											
VIGAL											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=4200 Kg/cm²)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
300	C	30	600	13	0.06	0.17	0.06			0.29	3.77
301	C	30	600	2	0.20	0.30	0.20			0.39	2.32
302	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
303	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
304	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
305	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
306	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
307	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
308	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
309	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
310	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
Total de vigas código Viga L-M5-02											23.75

MODULO 5											
VIGAL											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=4200 Kg/cm²)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
300	C	30	600	13	0.06	0.17	0.06			0.29	3.77
301	C	30	600	2	0.20	0.30	0.20			0.39	2.32
302	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
303	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
304	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
305	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
306	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
307	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
308	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
309	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
310	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
Total de vigas código Viga L-M5-03											23.75

MODULO 5											
VIGAL											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=4200 Kg/cm²)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
300	C	30	600	13	0.06	0.17	0.06			0.29	3.77
301	C	30	600	2	0.20	0.30	0.20			0.39	2.32
302	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
303	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
304	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
305	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
306	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
307	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
308	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
309	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
310	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
Total de vigas código Viga L-M5-04											23.75

MODULO 5											
VIGAL											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=4200 Kg/cm²)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
300	C	30	600	13	0.06	0.17	0.06			0.29	3.77
301	C	30	600	2	0.20	0.30	0.20			0.39	2.32
302	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
303	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
304	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
305	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
306	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
307	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
308	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
309	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
310	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
Total de vigas código Viga L-M5-05											23.75

MODULO 5											
VIGAL											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=4200 Kg/cm²)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
300	C	30	600	13	0.06	0.17	0.06			0.29	3.77
301	C	30	600	2	0.20	0.30	0.20			0.39	2.32
302	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
303	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
304	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
305	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
306	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
307	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
308	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
309	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
310	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
Total de vigas código Viga L-M5-06											23.75

MODULO 5											
VIGAL											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (Fy=4200 Kg/cm²)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
300	C	30	600	13	0.06	0.17	0.06			0.29	3.77
301	C	30	600	2	0.20	0.30	0.20			0.39	2.32
302	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
303	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
304	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
305	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
306	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
307	C	30	600	2	0.15	0.25	0.15			0.29	2.32
30											