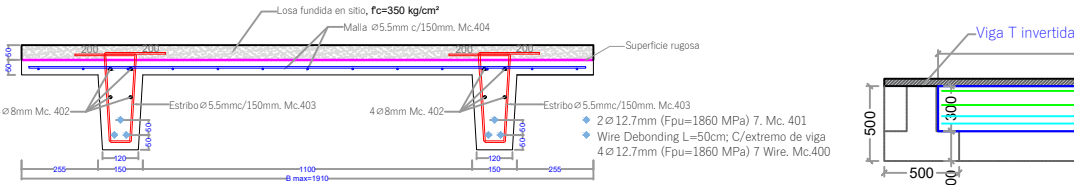


DETALLE DE ARMADURA EN SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
ESC. 1-25

Viga Prefabricada Doble T - DT



FASE 1				
MODULO 4				
PLANILLA DE HORMIGÓN DE VIGAS PREFABRICADAS (f'c=400 kg/cm²)				
VIGA DOBLE T	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
Area (m²)	0.144	Viga DT-M4-01	3000 000	1.000 0.431
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-02	3000 000	3.000 1.467
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-03	7300 000	18.000 21.418
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-04	2300 000	3.000 3.165
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-05	5800 000	3.000 2.836
Area (m²)	0.143	Viga DT-M4-06	5800 000	3.000 2.480
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-07	3700 000	1.000 0.911
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-08	3000 000	1.000 0.489
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-09	2430 000	1.000 0.386
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-10	1560 000	1.000 0.254
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-11	2060 000	1.000 0.336
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-12	2330 000	1.000 0.380
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-13	2900 000	1.000 0.473
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-14	3800 000	1.000 0.624
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-15	4730 000	1.000 0.721
Area (m²)	0.149	Viga DT-M4-16	7480 000	2.000 2.273
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-17	7480 000	3.000 3.234
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-18	7800 000	12.000 15.257
Area (m²)	0.143	Viga DT-M4-19	7800 000	2.000 2.223
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-20	2280 000	1.000 0.372
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-21	2800 000	1.000 0.473
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-22	2900 000	1.000 0.473
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-23	3700 000	1.000 0.603
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-24	3600 000	1.000 0.587
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-25	3500 000	1.000 0.571
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-26	3340 000	1.000 0.544
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-27	2900 000	1.000 0.473
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-28	2480 000	1.000 0.404
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-29	2800 000	1.000 0.456
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-30	3700 000	1.000 0.603
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-31	4500 000	1.000 0.734
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-32	4800 000	1.000 0.789
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-33	5000 000	1.000 0.815
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-34	4840 000	1.000 0.789
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-35	3700 000	1.000 0.603
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-36	2850 000	1.000 0.432
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-37	5000 000	1.000 0.815
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-38	5000 000	1.000 0.815
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-39	3300 000	1.000 0.538
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-40	2450 000	1.000 0.369
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-41	2350 000	1.000 0.383
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-42	2250 000	1.000 0.367
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-43	2250 000	1.000 0.367
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-44	3370 000	1.000 0.549
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-45	3890 000	1.000 0.634
Area (m²)	0.149	Viga DT-M4-46	6000 000	2.000 1.789
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-47	8000 000	3.000 2.801
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-48-49-50	7760 000	3.000 3.795
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-51	7400 000	1.000 1.206
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-52	7200 000	1.000 1.174
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-53	7000 000	1.000 1.141
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-54	6200 000	1.000 1.017
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-55	5700 000	1.000 0.929
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-56	5500 000	1.000 0.897
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-57	4900 000	1.000 0.708
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-58	4400 000	1.000 0.638
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-59	3800 000	1.000 0.549
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-60	3355 000	1.000 0.547
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-61	2450 000	1.000 0.399
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-62	1500 000	0.245
TOTAL=				91.288

FASE 1				
MODULO 4				
PLANILLA DE HORMIGÓN DE VIGAS PREFABRICADAS (f'c=400 kg/cm²)				
VIGA DOBLE T	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
Area (m²)	0.144	Viga DT-M4-01	3000 000	1.000 0.431
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-02	3000 000	3.000 1.467
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-03	7300 000	18.000 21.418
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-04	2300 000	3.000 3.165
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-05	5800 000	3.000 2.836
Area (m²)	0.143	Viga DT-M4-06	5800 000	3.000 2.480
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-07	3700 000	1.000 0.911
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-08	3000 000	1.000 0.489
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-09	2430 000	1.000 0.386
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-10	1560 000	1.000 0.254
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-11	2060 000	1.000 0.336
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-12	2330 000	1.000 0.380
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-13	2900 000	1.000 0.473
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-14	3800 000	1.000 0.624
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-15	4730 000	1.000 0.721
Area (m²)	0.149	Viga DT-M4-16	7480 000	2.000 2.273
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-17	7480 000	3.000 3.234
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-18	7800 000	12.000 15.257
Area (m²)	0.143	Viga DT-M4-19	7800 000	2.000 2.223
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-20	2280 000	1.000 0.372
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-21	2800 000	1.000 0.473
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-22	2900 000	1.000 0.473
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-23	3700 000	1.000 0.603
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-24	3600 000	1.000 0.587
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-25	3500 000	1.000 0.571
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-26	3340 000	1.000 0.544
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-27	2900 000	1.000 0.473
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-28	2480 000	1.000 0.404
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-29	2800 000	1.000 0.456
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-30	3700 000	1.000 0.603
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-31	4500 000	1.000 0.734
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-32	4800 000	1.000 0.789
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-33	5000 000	1.000 0.815
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-34	4840 000	1.000 0.789
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-35	3700 000	1.000 0.603
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-36	2850 000	1.000 0.432
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-37	5000 000	1.000 0.815
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-38	5000 000	1.000 0.815
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-39	3300 000	1.000 0.538
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-40	2450 000	1.000 0.369
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-41	2350 000	1.000 0.383
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-42	2250 000	1.000 0.367
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-43	2250 000	1.000 0.367
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-44	3370 000	1.000 0.549
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-45	3890 000	1.000 0.634
Area (m²)	0.149	Viga DT-M4-46	6000 000	2.000 1.789
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-47	8000 000	3.000 2.801
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-48-49-50	7760 000	3.000 3.795
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-51	7400 000	1.000 1.206
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-52	7200 000	1.000 1.174
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-53	7000 000	1.000 1.141
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-54	6200 000	1.000 1.017
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-55	5700 000	1.000 0.929
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-56	5500 000	1.000 0.897
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-57	4900 000	1.000 0.708
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-58	4400 000	1.000 0.638
Area (m²)	0.145	Viga DT-M4-59	3800 000	1.000 0.549
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-60	3355 000	1.000 0.547
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-61	2450 000	1.000 0.399
Area (m²)	0.163	Viga DT-M4-62	1500 000	0.245
TOTAL=				91.288

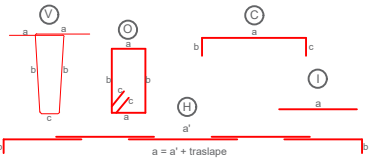
MATERIALES

- Hormigón estructural para losa: f'c = 350 Kg/cm²
- Hormigón estructural para vigas prefabricadas: f'c = 400 Kg/cm²
- Acero de Refuerzo: fy = 4200 Kg/cm²
- Acero de Refuerzo en Mallas electrosoldadas: fy = 5000 Kg/cm²

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

TIPOS DE DOBLADOS

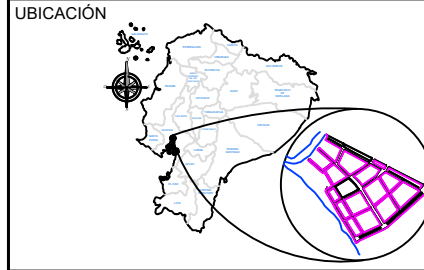


NOTA: La planilla de hierro fue elaborada por el diseñador para determinar cantidades de hierro a nivel de presupuesto. El contratista deberá efectuar su planilla de corte de hierro para armado de los elementos en obra, previa aprobación de la Fiscalización.

GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN DAULE

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
Daule
Capital Arrocera del Ecuador

DR. WILSON CAÑIZALES VILLAMAR
ALCALDE
ADMINISTRACIÓN 2023 - 2027



PROYECTO:
CONSTRUCCION 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
DOBLE T, CANTIDADES DE HORMIGÓN, ACERO DE
REFUERZO, ACERO DE TORONES .

ESCALA:
indicada

CÓDIGO: **E-F1-M4**

FECHA: MAYO 2025 LÁMINA: 8 6-8