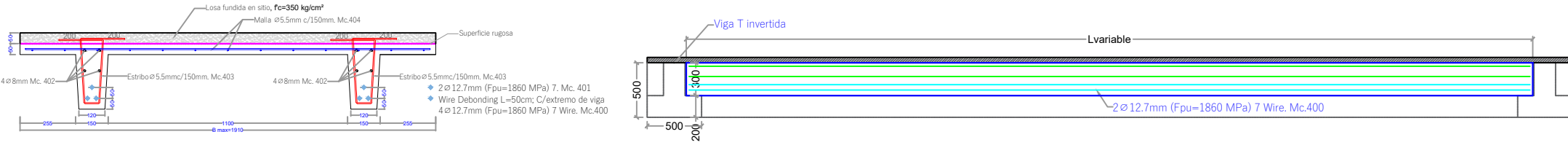


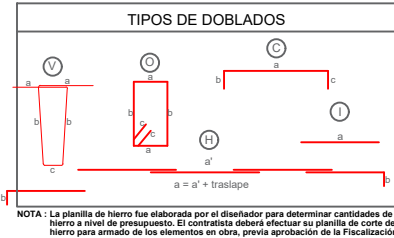
DETALLE DE ARMADURA EN SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
ESC. 1-25

Viga Prefabricada Doble T - DT



FASE 1					
MODULO 6					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGAS PREFABRICADAS (f _c = 400 kg/cm ²)					
VIGA DOBLE T	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m ³)	
Area (m ²)	0.1425	Viga DT-M6-01	4000	3	1.710
Area (m ²)	0.1575	Viga DT-M6-02	5600	3	2.646
Area (m ²)	0.1628	Viga DT-M6-03	5600	3	2.734
Area (m ²)	0.1575	Viga DT-M6-04-05-06	1415	3	0.669
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-07-08	1415	2	0.461
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-09	5578	1	0.909
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-10-11	4264	2	1.390
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-12	2860	1	0.466
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-13-14	2353	2	0.767
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-15	1610	3	0.787
Area (m ²)	0.1460	Viga DT-M6-16-17	1880	2	0.549
Area (m ²)	0.1460	Viga DT-M6-18-19	2168	2	0.633
Area (m ²)	0.1398	Viga DT-M6-20	4422	1	0.618
Area (m ²)	0.1398	Viga DT-M6-21	5142	1	0.719
Area (m ²)	0.1675	Viga DT-M6-22	3950	2	1.323
Area (m ²)	0.1459	Viga DT-M6-23	4693	1	0.685
Area (m ²)	0.1675	Viga DT-M6-24-26	5803	7	6.804
Area (m ²)	0.1675	Viga DT-M6-25	4807	2	1.610
Area (m ²)	0.1425	Viga DT-M6-27	4807	2	1.370
Area (m ²)	0.1475	Viga DT-M6-28	3300	2	0.974
Area (m ²)	0.1475	Viga DT-M6-29	2650	3	1.173
Area (m ²)	0.1628	Viga DT-M6-30	2650	1	0.431
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-31	2650	2	0.864
TOTAL=				30.292	

VIGA DOBLE T										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)										
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cont.	a	b	c	d	e	Longitud (m)
402	C	8	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.06	1.04
403	V	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404a	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404b	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Total de vigas código Viga DT-M6-25 137.26										
VIGA DOBLE T										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)										
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cont.	a	b	c	d	e	Longitud (m)
402	C	8	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.06	1.04
403	V	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404a	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404b	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Total de vigas código Viga DT-M6-27 93.93										
VIGA DOBLE T										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)										
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cont.	a	b	c	d	e	Longitud (m)
402	C	8	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.06	1.04
403	V	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404a	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404b	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Total de vigas código Viga DT-M6-28 66.34										
VIGA DOBLE T										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)										
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cont.	a	b	c	d	e	Longitud (m)
402	C	8	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.06	1.04
403	V	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404a	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404b	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Total de vigas código Viga DT-M6-29 68.89										
VIGA DOBLE T										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)										
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cont.	a	b	c	d	e	Longitud (m)
402	C	8	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.06	1.04
403	V	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404a	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404b	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Total de vigas código Viga DT-M6-30 26.95										
VIGA DOBLE T										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)										
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cont.	a	b	c	d	e	Longitud (m)
402	C	8	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.06	1.04
403	V	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404a	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
404b	I	5.5	150	39	2.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Total de vigas código Viga DT-M6-31 57.93										



- 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

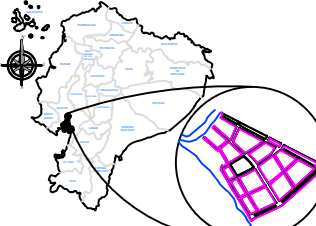
- NOTAS GENERALES**
- Todas las medidas están en milímetros (mm).
 - Las cotas en metros (m).
 - Las medidas prevalecen sobre la escala del dibujo
 - Las longitudes, medidas y cotas deberán ser verificadas por el constructor

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 SATELITE 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-M6

FECHA:

MAYO 2025

LÁMINA:

10 6-9