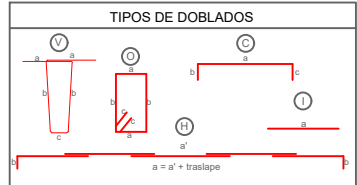
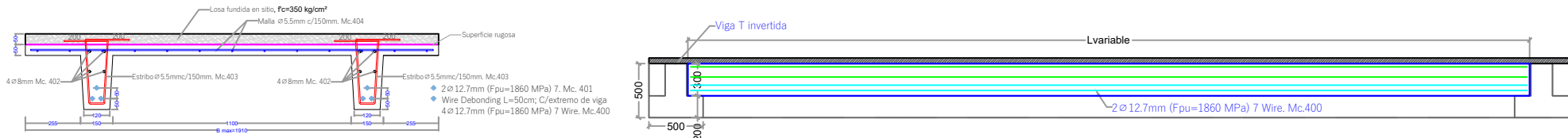


DETALLE DE ARMADURA EN SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
ESC. 1-25

Viga Prefabricada Doble T - DT



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

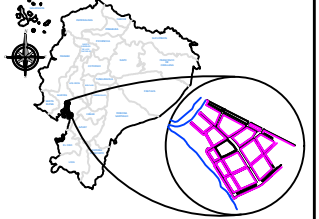
NOTAS GENERALES	
- Todas las medidas están en milímetros (mm).	
- Las cotas en metros (m).	
- Las medidas prevalecen sobre la escala del dibujo	
- Las longitudes, medidas y cotas deberán ser verificadas por el constructor	

GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN DAULE



DR. WILSON CANIZARES 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 TAÍPE VELÍZ
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-M8

FECHA: MAYO 2025 12 6-11

FASE 1															
MODULO 8															
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-01-10		Longitud prom=		5100 mm		Cant vigas=		2 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	5.04	0.15			5.34	42.72	2.11	16.86	Sánchez	
403	V	5.5	150	68	0.15		0.29	0.15	0.29	0.06	0.94	64.12	0.18		11.96
404a	I	5.5	150	34	1.63					1.63	55.42	0.30	10.34		
404b	I	5.5	150	11	5.10					5.10	56.10	0.05	10.46		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-01-10											59.23				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-02-11		Longitud prom=		5100 mm		Cant vigas=		6 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	5.04	0.15			5.34	42.72	2.11	16.86	Sánchez	
403	V	5.5	150	68	0.20		0.29		0.06	1.04	70.92	0.19	13.23		
404a	I	5.5	150	34	1.64					1.64	55.76	0.31	10.40		
404b	I	5.5	150	11	5.10					5.10	56.10	0.05	10.46		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-02-11											305.68				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-03-12-20		Longitud prom=		5450 mm		Cant vigas=		18 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	5.39	0.15			5.69	45.52	2.25	17.99	Sánchez	
403	V	5.5	150	74	0.15		0.29	0.15	0.29	0.06	0.94	69.78	0.18		11.01
404a	I	5.5	150	37	1.55					1.55	57.35	0.29	10.70		
404b	I	5.5	150	11	5.45					5.45	59.95	1.02	11.18		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-03-12-20											321.85				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-04-13-21		Longitud prom=		5450 mm		Cant vigas=		18 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	5.39	0.15			5.69	45.52	2.25	17.99	Sánchez	
403	V	5.5	150	74	0.20		0.29	0.20	0.29	0.06	1.04	77.18	0.19		14.59
404a	I	5.5	150	37	2.00					2.00	74.00	0.37	13.80		
404b	I	5.5	150	14	5.48					5.48	76.30	1.02	14.23		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-04-13-21											1086.97				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-05-29		Longitud prom=		5450 mm		Cant vigas=		6 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	5.39	0.15			5.69	45.52	2.25	17.99	Sánchez	
403	V	5.5	150	74	0.20		0.29	0.20	0.29	0.06	1.04	77.18	0.19		14.59
404a	I	5.5	150	37	1.88					1.88	69.56	0.35	12.67		
404b	I	5.5	150	13	5.45					5.45	70.85	1.02	13.21		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-05-29											351.26				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-06-08-14		Longitud prom=		6400 mm		Cant vigas=		9 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	6.34	0.15			6.64	53.12	2.62	20.96	Sánchez	
403	V	5.5	150	86	0.20		0.29	0.20	0.29	0.06	1.04	89.70	0.19		16.73
404a	I	5.5	150	43	1.84					1.84	83.42	0.36	13.56		
404b	I	5.5	150	13	6.40					6.40	80.20	1.19	15.52		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-06-08-14											618.88				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-16-17-18		Longitud prom=		2000 mm		Cant vigas=		3 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	1.94	0.15			2.24	17.92	0.88	7.07	Sánchez	
403	V	5.5	150	28	0.20		0.29	0.20	0.29	0.06	1.04	29.20	0.19		5.40
404a	I	5.5	150	14	1.94					1.94	27.16	0.39	5.07		
404b	I	5.5	150	13	2.00					2.00	26.00	0.37	4.86		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-16-17-18											67.30				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-07-08-15		Longitud prom=		6400 mm		Cant vigas=		6 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	6.34	0.15			6.64	53.12	2.62	20.96	Sánchez	
403	V	5.5	150	86	0.20		0.29	0.20	0.29	0.06	1.04	89.70	0.19		16.73
404a	I	5.5	150	43	1.80					1.80	77.40	0.34	14.44		
404b	I	5.5	150	12	6.40					6.40	78.80	1.19	14.52		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-07-09-15											398.69				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-19		Longitud prom=		3600 mm		Cant vigas=		2 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	1.54	0.15			1.84	10.72	1.10	11.11	Sánchez	
403	V	5.5	150	48	0.20		0.29	0.20	0.29	0.06	1.04	50.06	0.19		9.34
404a	I	5.5	150	24	1.80					1.80	43.20	0.34	8.06		
404b	I	5.5	150	12	3.60					3.60	43.20	0.67	8.06		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-19											75.15				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-25-26-27-28-22		Longitud prom=		2360 mm		Cant vigas=		8 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	2.30	0.15			2.60	20.80	1.03	8.21	Sánchez	
403	V	5.5	150	32	0.20		0.29	0.20	0.29	0.06	1.04	33.38	0.19		6.22
404a	I	5.5	150	16	1.40					1.40	22.40	0.26	4.18		
404b	I	5.5	150	10	2.36					2.36	23.60	0.44	4.46		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-25-26-27-28-22											184.09				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-23		Longitud prom=		2500 mm		Cant vigas=		3 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	2.44	0.15			2.74	21.92	1.08	8.65	Sánchez	
403	V	5.5	150	34	0.20		0.29	0.20	0.29	0.06	1.04	35.46	0.19		6.61
404a	I	5.5	150	17	1.80					1.80	32.30	0.35	6.02		
404b	I	5.5	150	13	2.50					2.50	32.50	0.47	6.06		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-23											82.05				
VIGA DOBLE T		Codigo:		Viga DT-M8-24		Longitud prom=		2500 mm		Cant vigas=		3 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
402	C	8		8	0.15	2.44	0.15			2.74	21.92	1.08	8.65	Sánchez	
403	V	5.5	150	34	0.20		0.29	0.20	0.29	0.06	1.04	35.46	0.19		6.61
404a	I	5.5	150	17	1.80					1.80	32.30	0.35	6.02		
404b	I	5.5	150	10	2.50					2.50	32.50	0.47	6.06		
Total de vigas codigo Viga DT-M8-24											49.35				