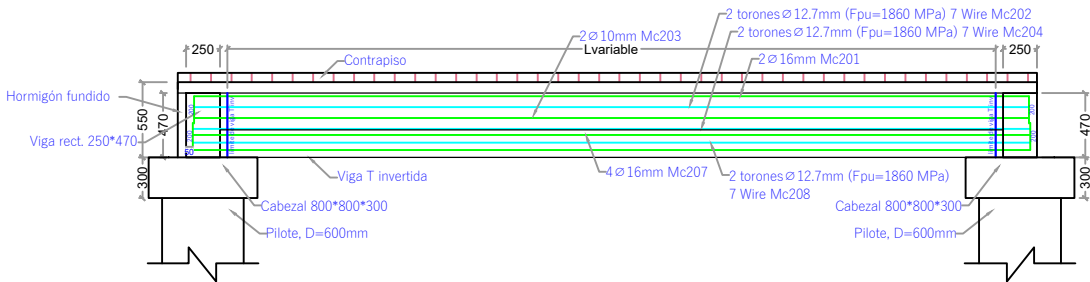
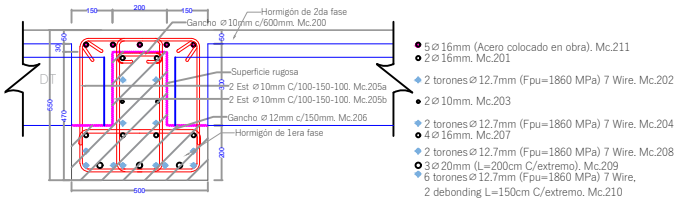


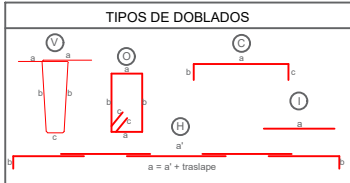
DETALLE DE ARMADURA EN SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
ESC. 1-25

Viga Prefabricada T invertida - T INV



FASE 1														
MODULO 6														
VIGA T INVERTIDA				Codigo:	Viga T INV-M6-01				Longitud prom=	2945 mm		Cant vigas:	1 U	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg)														
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
200	C	10	600	5	0,06	0,17	0,06			0,29	1,45	0,18	0,89	Gancho
201	C	16		2	0,20	3,55	0,20			3,95	7,89	6,23	12,45	
203	C	10		2	0,15	3,55	0,15			3,85	7,69	2,37	4,74	
205 a	O	10	100-150-100	27	0,30	0,49	0,30	0,49	0,15	1,73	46,71	1,07	28,80	Estribo *2
205 b	O	10	100-150-100	27	0,30	0,49	0,30	0,49	0,15	1,73	46,71	1,07	28,80	Estribo *2
206	C	12	150	20	0,06	0,44	0,06			0,56	11,20	0,50	9,94	Gancho
207	C	16		4	0,15	3,55	0,15			3,85	15,38	6,07	24,27	
209	C	20		3	0,20	3,55	0,20			3,95	11,84	9,73	29,19	
Total de VIGA T INVERTIDA												139,09		
Total de vigas codigo Viga T INV-M6-01												139,09		
VIGA T INVERTIDA				Codigo:	Viga T INV-M6-02-03				Longitud prom=	5380 mm		Cant vigas:	3 U	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg)														
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
200	C	10	600	9	0,06	0,17	0,06			0,29	2,61	0,18	1,61	Gancho
201	C	16		2	0,20	5,98	0,20			6,38	12,76	10,07	20,14	
203	C	10		2	0,15	5,98	0,15			6,28	12,56	3,87	7,74	
205 a	O	10	100-150-100	48	0,30	0,49	0,30	0,49	0,15	1,73	83,04	1,07	51,20	Estribo *2
205 b	O	10	100-150-100	48	0,30	0,49	0,30	0,49	0,15	1,73	83,04	1,07	51,20	Estribo *2
206	C	12	150	36	0,06	0,44	0,06			0,56	20,16	0,50	17,90	Gancho
207	C	16		4	0,15	5,98	0,15			6,28	25,12	9,91	39,65	
209	C	20		3	0,20	5,98	0,20			6,38	19,14	15,73	47,20	
Total de VIGA T INVERTIDA												236,64		
Total de vigas codigo Viga T INV-M6-02-03												709,91		
VIGA T INVERTIDA				Codigo:	Viga T INV-M6-04				Longitud prom=	4000 mm		Cant vigas:	3 U	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg)														
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
200	C	10	600	7	0,06	0,17	0,06			0,29	2,03	0,18	1,25	Gancho
201	C	16		2	0,20	4,60	0,20			5,00	10,00	7,89	15,78	
203	C	10		2	0,15	4,60	0,15			4,90	9,80	3,02	6,04	
205 a	O	10	100-150-100	36	0,30	0,49	0,30	0,49	0,15	1,73	62,28	1,07	38,40	Estribo *2
205 b	O	10	100-150-100	36	0,30	0,49	0,30	0,49	0,15	1,73	62,28	1,07	38,40	Estribo *2
206	C	12	150	27	0,06	0,44	0,06			0,56	15,12	0,50	13,42	Gancho
207	C	16		4	0,15	4,60	0,15			4,90	19,60	7,73	30,94	
209	C	20		3	0,20	4,60	0,20			5,00	15,00	12,33	36,99	
Total de VIGA T INVERTIDA												181,22		
Total de vigas codigo Viga T INV-M6-04												543,67		

FASE 1					
MODULO 6					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGAS PREFABRICADAS (f'c= 400 kg/cm²)					
VIGA T INVERTIDA		Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
Area (m²)	0,1540	Viga T INV-M6-01	2945	1	0,454
		Viga T INV-M6-02-03	5380	3	2,486
		Viga T INV-M6-04	4000	3	1,848
				TOTAL=	4,787



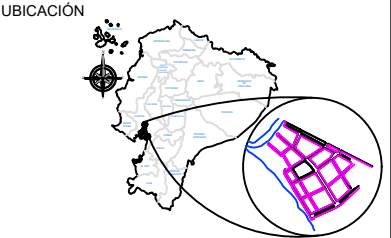
NOTA : La planilla de hierro fue elaborada por el diseñador para determinar cantidades de hierro a nivel de presupuesto. El contratista deberá efectuar su planilla de corte de hierro para armado de los elementos en obra, previa aprobación de la Fiscalización.

MATERIALES	
-	Hormigón estructural para losa: f'c = 350 Kg/cm ²
-	Hormigón estructural para vigas prefabricadas: f'c = 400 Kg/cm ²
-	Acero de Refuerzo : fy = 4200 Kg/cm ²
-	Acero de Refuerzo en Mallas electrosoldadas: fy = 5000 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 CAÑIZARES VILLAMAR
ALCALDE
ADMINISTRACIÓN 2023 -2027



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 TAIBE 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-M6

FECHA: MAYO 2025 10 4-10