

Viga Prefabricada Doble T - DT

losa fundida in situ, $f_c=350 \text{ kg/cm}^2$

Malla $\varnothing 5.5\text{mm}$ c/150mm, Mc.404

Superficie rugosa

205

100

150

190

100

205

8mm Mc. 402

Estríbo $\varnothing 5.5\text{mm}$ /150mm, Mc.403

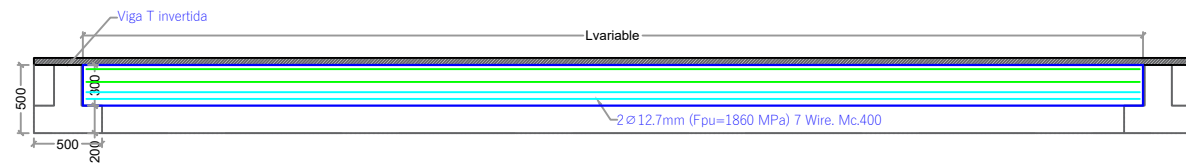
4 $\varnothing 8\text{mm}$ Mc. 402

Estríbo $\varnothing 5.5\text{mm}$ /150mm, Mc.403

2 $\varnothing 12.7\text{mm}$ (Fpu=1860 MPa) 7 Mc. 401

Wire Debonching L=50cm; Extremo de viga

4 $\varnothing 12.7\text{mm}$ (Fpu=1860 MPa) 7 Wire. Mc.400



FASE 1
MODULO 7

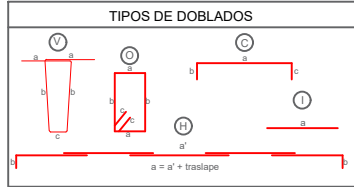
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
Mc	Typo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	44	0.05	0.20	0.05	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.48	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas DOBLE T		27.49		
										Total de vigas codigos Map DP M7105		75.40		
VIGA DOBLE T														
				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas DOBLE T		30.72		
										Total de vigas codigos Map DP M7102		86.30		
VIGA DOBLE T														
				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7103		88.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7104		89.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7105		90.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7106		91.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7107		92.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7108		93.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7109		94.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7110		95.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7111		96.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7112		97.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7113		98.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7114		99.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7115		100.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7116		101.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.04	0.020	0.132	1.50	
A04	V	5.5	50	22	0.20					2.40	0.242	0.26	10.96	
A06	V	5.5	50	30	4.00					2.40	0.242	0.26	10.96	
										Total de vigas codigos Map DP M7117		102.30		
VIGA DOBLE T				Código	Var. (T=30.0)	Longitud (m)		600mm Cantapara		150				
					PLANILIA DE HEIRO DE VIGAS (1y=400 kg)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs.	
					a	b	c	d	e	U=HEMI	Total	U=HEMI	Total	
A02	C	8	8	0.05	0.36	0.05				2.42	0.132	1.02	11.38	Sustento
A03	V	5.5	50	34	0.20	0.20</								

VIGA DOBLE T					Código	Nota 02-M03-18	Longitud (m)	2000cm	2000cm	1/2
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE VIGAS (F-400000)										
Dimensiones (mm)										
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. [mm]	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)
					Unidad	Total	Unidades	Total	Peso (kg)	Us.
ASB	C	6	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASB	V	5.5	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASB	V	5.5	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASB	V	5.5	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de vigas con Ø=60 mm										0.00
Total de vigas con Ø=60 mm										0.00
Total de vigas con Ø=60 mm										0.00
VIGA DOBLE T										
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE VIGAS (F-400000)										
Dimensiones (mm)										
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. [mm]	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)
					Unidad	Total	Unidades	Total	Peso (kg)	Us.
ASB	C	6	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASB	V	5.5	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASB	V	5.5	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASB	V	5.5	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de vigas con Ø=60 mm										0.00
Total de vigas con Ø=60 mm										0.00
Total de vigas con Ø=60 mm										0.00
VIGA DOBLE T										
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE VIGAS (F-400000)										
Dimensiones (mm)										
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. [mm]	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)
					Unidad	Total	Unidades	Total	Peso (kg)	Us.
ASB	C	6	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASB	V	5.5	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASB	V	5.5	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASB	V	5.5	150	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de vigas con Ø=60 mm										0.00
Total de vigas con Ø=60 mm										0.00
Total de vigas con Ø=60 mm										0.00

FASE 1

MODULO 7

VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS				Dimensiones (mm)		Longitud (mm)		Unidad	
Ma	Tipo	Ø mm	Cant.	a	U	Unidad	Total	Unidad	Total
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
403	-	50,7	-	8.800	-	8.800	18,36	8,33	18,36
				Total viga DÓBLE T		36,72		Total	
				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
Total de viga capote Vig02-M203								36,72	
VIGA DÓBLE T									
Código: Vig 02-M203				Ranallado (mm)		4330mm		Cant. capote	
PANELADO TORONES EN USAS									



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
<ul style="list-style-type: none"> -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

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE

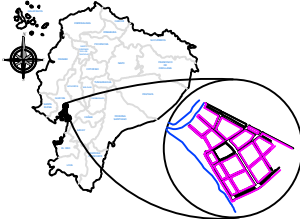
Daule

 Capital, Arrocero del Ecuador

DR. WILSON CAÑIZARES VILLAMAR
ALCALDE

ADMINISTRACIÓN 2023 -2027

UBICACIÓN



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 TAPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

DETALLE DE VIGAS DE BORDE Y VIGUETAS R19R,
CANTIDADES DE HORMIGÓN Y ACERO DE REFUERZO.

ESCALA: indicada

CÓDIGO: E-F1-M7

FECHA: MAYO 2025

117-9