

## DETALLE VIGAS DE ESCALERA Esc. 1-15

FASE 1 MODULO 10										
VIGA 200x500 mm										
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA DE ESCALON 200x500 mm (f'c=350 kg/cm²)										
Dimensiones (mm)										
Longitud (mm)										
Pres. (kg)										
Obs.										
Total de vigas código Viga Escalera 200x500-M10-01										
Total de vigas código Viga Escalera 200x500-M10-02										

FASE 1 MODULO 10					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA ESCALON 200x500 mm (f'c= 350 kg/cm²)					
altura (mm)	ancho (mm)	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
200	500	Viga de escalon 200x500-M10-01	5950	1.000	0.595
200	500	Viga de escalon 200x500-M10-02	5530	1.000	0.553
				<b>TOTAL=</b>	<b>1.148</b>

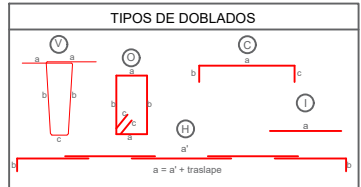
FASE 1 MODULO 10					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA DE ESCALON 200x750 mm (f'c= 350 kg/cm²)					
altura (mm)	ancho (mm)	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
200	750	Viga Escalon 200x750-M10-01	2780	1.00	0.417
200	750	Viga Escalon 200x750-M10-02	6100	1.00	0.915
200	750	Viga Escalon 200x750-M10-03	5680	1.00	0.852
200	750	Viga Escalon 200x750-M10-04	5530	1.00	0.830
				<b>TOTAL=</b>	<b>3.014</b>

FASE 1 MODULO 10										
VIGA 200x750 mm										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (f'c=350 kg/cm²)										
Dimensiones (mm)										
Longitud (mm)										
Pres. (kg)										
Obs.										
Total de vigas código Viga Escalon 200x750-M10-01										
Total de vigas código Viga Escalon 200x750-M10-02										

FASE 1 MODULO 10					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA DE ESCALON 200x1100 mm (f'c= 350 kg/cm²)					
altura (mm)	ancho (mm)	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
200	1100	Viga Escalon 200x1100-M10-01	4740	1.00	1.043
200	1100	Viga Escalon 200x1100-M10-02	6100	2.00	2.684
200	1100	Viga Escalon 200x1100-M10-03	5680	1.00	1.250
200	1100	Viga Escalon 200x1100-M10-04	1240	1.00	0.273
				<b>TOTAL=</b>	<b>5.249</b>

FASE 1 MODULO 10										
VIGA 200x1100 mm										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (f'c=350 kg/cm²)										
Dimensiones (mm)										
Longitud (mm)										
Pres. (kg)										
Obs.										
Total de vigas código Viga Escalon 200x1100-M10-01										
Total de vigas código Viga Escalon 200x1100-M10-02										

FASE 1 MODULO 10					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA DE ESCALON 200x440 mm (f'c= 350 kg/cm²)					
altura (mm)	ancho (mm)	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
200	440	Viga Escalon 200x440-M10-01	1470	1.00	0.129
200	440	Viga Escalon 200x440-M10-02	4650	1.00	0.409
200	440	Viga Escalon 200x440-M10-03	5950	1.00	0.524
200	440	Viga Escalon 200x440-M10-04	5530	1.00	0.487
200	440	Viga Escalon 200x440-M10-05	8000	1.00	0.528
200	440	Viga Escalon 200x440-M10-06	2650	1.00	0.233
				<b>TOTAL=</b>	<b>2.310</b>



- 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

FASE 1 MODULO 10										
VIGA 200x500 mm										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (f'c=350 kg/cm²)										
Dimensiones (mm)										
Longitud (mm)										
Pres. (kg)										
Obs.										
Total de vigas código Viga Escalon 200x500-M10-01										
Total de vigas código Viga Escalon 200x500-M10-02										

FASE 1 MODULO 10					
PLANILLA DE HORMIGON LOSA ESCALERA (f'c= 350 kg/cm²)					
largo (mm)	ancho (mm)	Código	Espesor (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
1750	1000	LOSA-ESCALERA-M10-01	120	1.000	0.216
6430	1000	LOSA-ESCALERA-M10-02	120	3.000	2.315
6000	1000	LOSA-ESCALERA-M10-03	120	3.000	2.160
4650	1000	LOSA-ESCALERA-M10-04	120	1.000	0.558
3720	1000	LOSA-ESCALERA-M10-05	120	1.000	0.448
750	800	LOSA-ESCALERA-M10-06	120	1.000	0.072
5000	800	LOSA-ESCALERA-M10-07	120	1.000	0.800
720	450	LOSA-ESCALERA-M10-08	120	1.000	0.039
2500	1000	LOSA-ESCALERA-M10-09	120	1.000	0.300
6500	1000	LOSA-ESCALERA-M10-10	120	2.000	1.260
				<b>TOTAL=</b>	<b>8.268</b>

FASE 1 MODULO 10										
VIGA 200x440 mm										
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (f'c=350 kg/cm²)										
Dimensiones (mm)										
Longitud (mm)										
Pres. (kg)										
Obs.										
Total de vigas código Viga Escalon 200x440-M10-01										
Total de vigas código Viga Escalon 200x440-M10-02										

GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL  
CANTÓN DAULE

**Daule**  
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL  
Capital Amable del Ecuador

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 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-M10**

FECHA:  
MAYO 2025

14 10-11