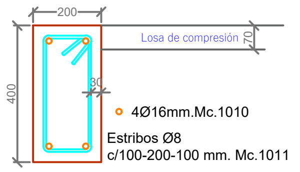
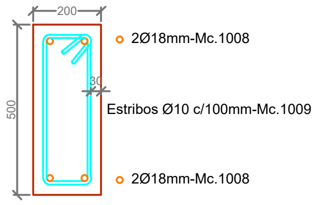
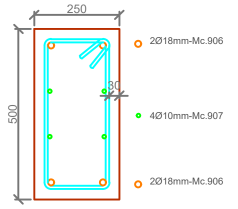
DETALLE DE ARMADURA PARA VIGA DE BORDE (200X400)mm
Esc. 1-10



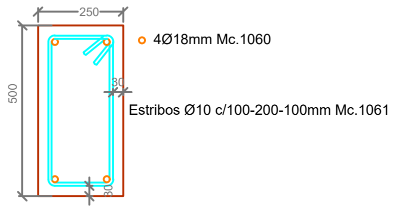
DETALLE DE ARMADURA PARA VIGA (200X500)mm
Esc. 1-10

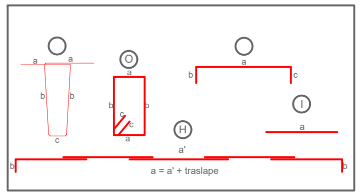


DETALLE DE ARMADURA PARA VIGA (250X500)mm
Esc. 1-10



DETALLE DE ARMADURA PARA VIGA BORDE (250X500)mm
Esc. 1-10





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.

- 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 deberan ser verificadas por el constructor

FASE 1
MODULO 8
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA 250x500 mm (f'c= 350 kg/cm^2)

altura (mm)	ancho (mm)	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m^3)
500	250	VIGA 250X500-M8-01	2950	2.000	0.369
500	250	VIGA 250X500-M8-02	4250	2.000	0.531
500	250	VIGA 250X500-M8-03	4900	1.000	0.613
500	250	VIGA 250X500-M8-04	2300	1.000	0.288
500	250	VIGA 250X500-M8-05	970	1.000	0.121
500	250	VIGA 250X500-M8-06	1250	1.000	0.156
				TOTAL=	2.078

FASE 2
MODULO 2

VIGA 250X500 mm | Codigo: VIGA 250X500-M8-01 | Longitud prom= 2960 mm | Cant vigas= 2 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
906	C	18		4	0.97	3.06	0.97			5.00	20.02	10.00	39.99	
907	C	10		2		3.06				3.06	6.13	1.89	3.78	
908	O	10	100-200-100	25	0.28	0.88	0.15			1.31	33.17	0.81	20.45	
												Total de VIGA 250X500 mm	64.22	
												Total de vigas codigo VIGA 250X500-M8-01	128.43	

VIGA 250X500 mm | Codigo: VIGA 250X500-M8-02 | Longitud prom= 2700 mm | Cant vigas= 2 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
906	C	18		4	0.97	2.80	0.97			4.74	18.94	9.46	37.84	
907	C	10		2		2.80				2.80	5.59	1.72	3.45	
908	O	10	100-200-100	24	0.28	0.88	0.15			1.31	31.41	0.81	19.36	
												Total de VIGA 250X500 mm	60.65	
												Total de vigas codigo VIGA 250X500-M8-02	121.30	

VIGA 250X500 mm | Codigo: VIGA 250X500-M8-03 | Longitud prom= 2820 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
906	C	18		4	0.97	2.92	0.97			4.86	19.44	9.71	38.83	
907	C	10		2		2.92				2.92	5.84	1.80	3.60	
908	O	10	100-200-100	25	0.28	0.88	0.15			1.31	32.22	0.81	19.87	
												Total de VIGA 250X500 mm	62.30	
												Total de vigas codigo VIGA 250X500-M8-03	62.30	

VIGA 250X500 mm | Codigo: VIGA 250X500-M8-04 | Longitud prom= 2710 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
906	C	18		4	0.97	2.81	0.97			4.75	18.98	9.48	37.92	
907	C	10		2		2.81				2.81	5.61	1.73	3.46	
908	O	10	100-200-100	24	0.28	0.88	0.15			1.31	31.48	0.81	19.41	
												Total de VIGA 250X500 mm	60.78	
												Total de vigas codigo VIGA 250X500-M8-04	60.78	

VIGA 250X500 mm | Codigo: VIGA 250X500-M8-05 | Longitud prom= 2680 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
906	C	18		4	0.97	2.77	0.97			4.71	18.86	9.42	37.67	
907	C	10		2		2.77				2.77	5.55	1.71	3.42	
908	O	10	100-200-100	24	0.28	0.88	0.15			1.31	31.27	0.81	19.28	
												Total de VIGA 250X500 mm	60.37	
												Total de vigas codigo VIGA 250X500-M8-05	60.37	

VIGA 250X500 mm | Codigo: VIGA 250X500-M8-06 | Longitud prom= 2680 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
906	C	18		4	0.97	2.77	0.97			4.71	18.86	9.42	37.67	
907	C	10		2		2.77				2.77	5.55	1.71	3.42	
908	O	10	100-200-100	24	0.28	0.88	0.15			1.31	31.27	0.81	19.28	
												Total de VIGA 250X500 mm	60.37	
												Total de vigas codigo VIGA 250X500-M8-06	60.37	

FASE 1
MODULO 8
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA BORDE 200x500 mm (f'c= 350 kg/cm^2)

altura (mm)	ancho (mm)	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m^3)
500	200	VIGA 200X500 -M8-01	1250	8.000	1.000
500	200	VIGA 200X500 -M8-02	500	1.000	0.050
500	200	VIGA 200X500 -M8-03	1300	1.000	0.130
500	200	VIGA 200X500 -M8-04	5050	1.000	0.505
500	200	VIGA 200X500 -M8-05	6350	1.000	0.635
500	200	VIGA 200X500 -M8-06	6000	1.000	0.600
500	200	VIGA 200X500 -M8-07	6400	1.000	0.640
500	200	VIGA 200X500 -M8-08	6400	1.000	0.640
500	200	VIGA 200X500 -M8-09	5500	2.000	1.100
				TOTAL=	5.300

FASE 1
MODULO 8

VIGA 200X500 mm | Codigo: VIGA 200X500 -M8-01 | Longitud prom= 1250 mm | Cant vigas= 8 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1008	C	18		4	0.20	1.25	0.20			1.65	6.60	3.30	13.18	Gancho
1009	O	10	100-150-100	13	0.28	0.88	0.17			1.33	16.65	0.82	10.27	
												Total de VIGA 200X500 mm	23.45	
												Total de vigas codigo VIGA 200X500 -M8-01	187.60	

VIGA 200X500 mm | Codigo: VIGA 200X500 -M8-02 | Longitud prom= 500 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1008	C	18		4	0.20	0.50	0.20			0.90	3.60	1.80	7.19	Gancho
1009	O	10	100-150-100	5	0.28	0.88	0.17			1.33	6.66	0.82	4.11	
												Total de VIGA 200X500 mm	11.30	
												Total de vigas codigo VIGA 200X500 -M8-02	11.30	

VIGA 200X500 mm | Codigo: VIGA 200X500 -M8-03 | Longitud prom= 1300 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1008	C	18		4	0.20	1.30	0.20			1.70	6.80	3.40	13.58	Gancho
1009	O	10	100-150-100	13	0.28	0.88	0.17			1.33	17.32	0.82	10.68	
												Total de VIGA 200X500 mm	24.26	
												Total de vigas codigo VIGA 200X500 -M8-03	24.26	
												Total de vigas codigo	0.00	

VIGA 200X500 mm | Codigo: VIGA 200X500 -M8-04 | Longitud prom= 5050 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1008	C	18		4	0.20	5.05	0.20			5.45	21.80	10.89	43.55	Gancho
1009	O	10	100-150-100	51	0.28	0.88	0.17			1.33	67.27	0.82	41.47	
												Total de VIGA 200X500 mm	85.02	
												Total de vigas codigo VIGA 200X500 -M8-04	85.02	

VIGA 200X500 mm | Codigo: VIGA 200X500 -M8-05 | Longitud prom= 6350 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1008	C	18		4	0.20	6.35	0.20			6.75	27.00	13.48	53.93	Gancho
1009	O	10	100-150-100	64	0.28	0.88	0.17			1.33	84.58	0.82	52.15	
												Total de VIGA 200X500 mm	106.08	
												Total de vigas codigo VIGA 200X500 -M8-05	106.08	

VIGA 200X500 mm | Codigo: VIGA 200X500 -M8-06 | Longitud prom= 6000 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1008	C	18		4	0.20	6.00	0.20			6.40	25.60	12.78	51.14	Gancho
1009	O	10	100-150-100	60	0.28	0.88	0.17			1.33	79.92	0.82	49.27	
												Total de VIGA 200X500 mm	100.41	
												Total de vigas codigo VIGA 200X500 -M8-06	100.41	

VIGA 200X500 mm | Codigo: VIGA 200X500 -M8-07 | Longitud prom= 6400 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1008	C	18		4	0.20	6.40	0.20			6.80	27.20	13.58	54.33	Gancho
1009	O	10	100-150-100	64	0.28	0.88	0.17			1.33	85.25	0.82	52.56	
												Total de VIGA 200X500 mm	106.89	
												Total de vigas codigo VIGA 200X500 -M8-07	106.89	

VIGA 200X500 mm | Codigo: VIGA 200X500 -M8-08 | Longitud prom= 6400 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1008	C	18		4	0.20	6.40	0.20			6.80	27.20	13.58	54.33	Gancho
1009	O	10	100-150-100	64	0.28	0.88	0.17			1.33	85.25	0.82	52.56	
												Total de VIGA 200X500 mm	106.89	
												Total de vigas codigo VIGA 200X500 -M8-08	106.89	

VIGA 200X500 mm | Codigo: VIGA 200X500 -M8-09 | Longitud prom= 5500 mm | Cant vigas= 2 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1008	C	18		4	0.20	5.50	0.20			5.90	23.60	11.79	47.14	Gancho
1009	O	10	100-150-100	55	0.28	0.88	0.17			1.33	73.26	0.82	45.17	
												Total de VIGA 200X500 mm	92.31	
												Total de vigas codigo VIGA 200X500 -M8-09	184.62	

FASE 1
MODULO 8
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA BORDE 200x400 mm (f'c= 350 kg/cm^2)

altura (mm)	ancho (mm)	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m^3)
200	400	VIGA 200X400-M8-01	1900	1.000	0.152
200	400	VIGA 200X400-M8-02	5200	1.000	0.416
200	400	VIGA 200X400-M8-03	5000	1.000	0.400
200	400	VIGA 200X400-M8-04	6340	2.000	1.014
200	400	VIGA 200X400-M8-05	5920	1.000	0.474
200	400	VIGA 200X400-M8-06	1150	1.000	0.092
200	400	VIGA 200X400-M8-07	3500	1.000	0.280
200	400	VIGA 200X400-M8-08	6100	1.000	0.488
200	400	VIGA 200X400-M8-09	4150	1.000	0.332
				TOTAL=	3.648

FASE 1
MODULO 8

VIGA 200X400 mm | Codigo: VIGA 200X400-M8-01 | Longitud prom= 1900 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1010	C	16		4	0.20	1.90	0.20			2.30	9.20	3.63	14.52	Gancho
1002	O	8	100-200-100	18	0.28	0.88	0.17			1.33	23.31	0.53	9.20	
												Total de VIGA 200X400 mm	23.72	
												Total de vigas codigo VIGA 200X400-M8-01	23.72	

VIGA 200X400 mm | Codigo: VIGA 200X400-M8-02 | Longitud prom= 5200 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1010	C	16		4	0.20	5.20	0.20			5.60	22.40	8.84	35.35	Gancho
1002	O	10	100-200-100	34	0.28	0.88	0.17			1.33	45.29	0.82	27.92	
												Total de VIGA 200X400 mm	63.28	
												Total de vigas codigo VIGA 200X400-M8-02	63.28	

VIGA 200X400 mm | Codigo: VIGA 200X400-M8-03 | Longitud prom= 5000 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1010	C	16		4	0.20	5.00	0.20			5.40	21.60	8.52	34.09	Gancho
1002	O	10	100-200-100	33	0.28	0.88	0.17			1.33	43.96	0.82	27.10	
												Total de VIGA 200X400 mm	61.19	
												Total de vigas codigo VIGA 200X400-M8-03	61.19	

VIGA 200X400 mm | Codigo: VIGA 200X400-M8-04 | Longitud prom= 6340 mm | Cant vigas= 2 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1010	C	16		4	0.20	6.34	0.20			6.74	26.96	10.64	42.55	Gancho
1002	O	10	100-200-100	40	0.28	0.88	0.17			1.33	52.88	0.82	32.60	
												Total de VIGA 200X400 mm	75.15	
												Total de vigas codigo VIGA 200X400-M8-04	150.31	

VIGA 200X400 mm | Codigo: VIGA 200X400-M8-05 | Longitud prom= 5920 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1010	C	16		4	0.20	5.92	0.20			6.32	25.28	9.98	39.90	Gancho
1002	O	10	100-150-100	38	0.28	0.88	0.17			1.33	50.08	0.82	30.88	
												Total de VIGA 200X400 mm	70.78	
												Total de vigas codigo VIGA 200X400-M8-05	70.78	

VIGA 200X400 mm | Codigo: VIGA 200X400-M8-06 | Longitud prom= 1150 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1010	C	16		4	0.20	1.15	0.20			1.55	6.20	2.45	9.79	Gancho
1002	O	10	100-200-100	14	0.28	0.88	0.17			1.33	18.32	0.82	11.29	
												Total de VIGA 200X400 mm	21.08	
												Total de vigas codigo VIGA 200X400-M8-06	21.08	

VIGA 200X400 mm | Codigo: VIGA 200X400-M8-07 | Longitud prom= 3500 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1010	C	16		4	0.20	3.50	0.20			3.90	15.60	6.16	24.62	Gancho
1002	O	10	100-200-100	26	0.28	0.88	0.17			1.33	33.97	0.82	20.94	
												Total de VIGA 200X400 mm	45.56	
												Total de vigas codigo VIGA 200X400-M8-07	45.56	

VIGA 200X400 mm | Codigo: VIGA 200X400-M8-08 | Longitud prom= 6100 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1010	C	16		4	0.20	6.10	0.20			6.50	26.00	10.26	41.04	Gancho
1002	O	10	100-200-100	39	0.28	0.88	0.17			1.33	51.28	0.82	31.62	
												Total de VIGA 200X400 mm	72.65	
												Total de vigas codigo VIGA 200X400-M8-08	72.65	

VIGA 200X400 mm | Codigo: VIGA 200X400-M8-09 | Longitud prom= 4150 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1010	C	16		4	0.20	4.15	0.20			4.55	18.20	7.18	28.73	Gancho
1002	O	10	100-200-100	29	0.28	0.88	0.17			1.33	38.30	0.82	23.61	
												Total de VIGA 200X400 mm	52.34	
												Total de vigas codigo VIGA 200X400-M8-09	52.34	

FASE 1
MODULO 8

VIGA BORDE 250X500 mm | Codigo: VIGA BORDE 250X500-M8-01 | Longitud prom= 2000 mm | Cant vigas= 2 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1060	C	18		4	0.20	2.00	0.20			2.40	9.60	4.79	19.18	Gancho
1061	O	10	100-200-100	20	0.28	0.88	0.17			1.33	26.64	0.82	16.42	
												Total de VIGA BORDE 250X500 mm	35.60	
												Total de vigas codigo VIGA BORDE 250X500-M8-01	71.20	

VIGA BORDE 250X500 mm | Codigo: VIGA BORDE 250X500-M8-02 | Longitud prom= 5300 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1060	C	18		4	0.20	5.30	0.20			5.70	22.80	11.39	45.54	Gancho
1061	O	10	100-200-100	53	0.28	0.88	0.17			1.33	70.60	0.82	43.53	
												Total de VIGA BORDE 250X500 mm	89.07	
												Total de vigas codigo VIGA BORDE 250X500-M8-02	89.07	

VIGA BORDE 250X500 mm | Codigo: VIGA BORDE 250X500-M8-03 | Longitud prom= 4100 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1060	C	18		4	0.20	4.10	0.20			4.50	18.00	8.99	35.96	Gancho
1061	O	10	100-200-100	41	0.28	0.88	0.17			1.33	54.61	0.82	33.67	
												Total de VIGA BORDE 250X500 mm	69.63	
												Total de vigas codigo VIGA BORDE 250X500-M8-03	69.63	
												Total de vigas codigo	0.00	

VIGA BORDE 250X500 mm | Codigo: VIGA BORDE 250X500-M8-04 | Longitud prom= 5400 mm | Cant vigas= 1 U
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm^2)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1060	C	18		4	0.20	5.40	0.20			5.80	23.20	11.59	46.34	Gancho
1061	O	10	100-200-100	54	0.28	0.88	0.17			1.33	71.93	0.82	44.35	
												Total de VIGA BORDE 250X500 mm	90.69	
												Total de vigas codigo VIGA BORDE 250X500-M8-04	90.69	

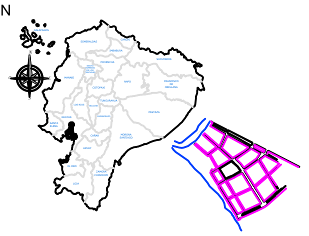
FASE 1
MODULO 8
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA BORDE 250x500 mm (f'c= 350 kg/cm^2)

altura (mm)	ancho (mm)	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m^3)
500	250	VIGA BORDE 250X500-M8-01	2000	2.000	0.250
500	250	VIGA BORDE 250X500-M8-02	5300	1.000	0.663
500	250	VIGA BORDE 250X500-M8-03	4100	1.000	0.513
500	250	VIGA BORDE 250X500-M8-04	5400	1.000	0.675
				TOTAL=	2.100

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 SATÉLITE LA AURORA

ELABORADO POR:

Firmado electrónicamente por:
DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS
Validar únicamente con FirmaEC

ARQ. FERNANDO SAN LUCAS MACIAS
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

REVISADO POR:

Firmado electrónicamente por:
JAVIER ELIAS PRIETO LAINA
Validar únicamente con FirmaEC

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y
MANTENIMIENTO

APROBADO POR:

Firmado electrónicamente por:
ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ
Validar únicamente con FirmaEC

ING. ÁNGEL TAIPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

DETALLE DE VIGAS DE ESCALERA, ACERO DE REFUERZO Y HORMIGON.

ESCALA: indicada

CÓDIGO: E-F1-M8

FECHA: MAYO 2025

12 8-11