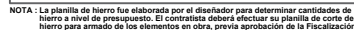


- 4Ø16mm—Mc1020
 - 4Ø12mm—Mc1021
- Estribos Ø10mm
@/100—200—100—Mc1022



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

- 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

<div>FASE 1</div> <div>MÓDULO 10</div> <div>PLANILLA DE HORMIGÓN DE VIGA BORDE 250x500 mm (f'c= 350 kg/cm²)</div>						
altura (mm)	ancho (mm)	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)	
250	500	Viga Borde 250x500-M10-01	5210	4.000	2.605	
250	500	Viga Borde 250x500-M10-02	5100	1.000	0.638	
250	500	Viga Borde 250x500-M10-03	4950	1.000	0.619	
				TOTAL=	3.861	

FASE 1					
MODULO 10					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA DE AMARRE 200x750 mm (f'c= 350 kg/cm ²)					
altura (mm)	ancho (mm)	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m ³)
200	750	Viga AMARRE 200x750-M10-01	3600	1.00	0.540
				TOTAL=	0.540

FASE 1								
MODULO 10								
VIGA 200X500 -M10-01		Longitud prom=		1650 mm	Cant vigas=		10 U	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)								
Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1.65	0.20			2.05	8.20	4.10	16.38	Gancho
0.88	0.17			1.33	21.98	0.82	13.55	
Total de VIGA 200X500 mm							29.93	

FASE 1																
MODULO 10																
VIGA 200X500 mm					Codigo: VIGA 200X500 -M10-01			Longitud prom= 1650 mm		Cant vigas= 10 U						
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				e	Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d		Unidad	Total	Unitario	Total			
1008	C	18		4	0.20	1.65	0.20			2.05	8.20	4.10	16.38	Gancho		
1009	O	10	100-150-100	17	0.28	0.88	0.17			1.33	21.98	0.82	13.55			
												Total de VIGA 200X500 mm		29.93		

FASE 1

MODULO 0

VIGA 200x400 mm					Código:	VIGA 200x400-M3-01	Longitud (mts)	2800 mm	Cant. vigas	1 U		
<div> <div>PLANILLA DE HERRO DE VIGAS (R=200 Kg/cm²)</div> <div>Dimensiones (m)</div> </div>												
Mc	Tipo	Ø mm	Espcs. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)	Obs.
1.050	C	16	100	4	2.20	0.20	0.20	0.20	1.30	1.30	5.71	Cerrado
1.082	O	8	100-200-100	23	0.20	0.88	0.17	0.17	1.33	29.97	5.10	
Total de vigas 200x400 mm										31.68	10.81	
Total de vigas acero VIGA 200x400-M3-01										31.68	32.66	
VIGA 200x400 mm					Código:	VIGA 200x400-M3-02	Longitud (mts)	6100 mm	Cant. vigas	1 U		
<div> <div>PLANILLA DE HERRO DE VIGAS (R=200 Kg/cm²)</div> <div>Dimensiones (m)</div> </div>												
Mc	Tipo	Ø mm	Espcs. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)	Obs.
1.050	C	16		4	2.20	0.20	0.20	0.20	1.30	24.00	10.24	Cerrado
1.091	O	10	100-100-100	39	0.16	0.88	0.17	0.17	1.33	32.33	10.23	
Total de vigas 200x400 mm										56.33	20.47	
Total de vigas acero VIGA 200x400-M3-02										56.33	72.65	
VIGA 200x400 mm					Código:	VIGA 200x400-M3-03	Longitud (mts)	5600 mm	Cant. vigas	1 U		
<div> <div>PLANILLA DE HERRO DE VIGAS (R=200 Kg/cm²)</div> <div>Dimensiones (m)</div> </div>												
Mc	Tipo	Ø mm	Espcs. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)	Obs.
1.050	C	16		4	2.20	0.20	0.20	0.20	1.30	24.00	10.24	Cerrado
1.082	O	10	100-200-100	33	0.20	0.88	0.17	0.17	1.33	27.19	4.92	
Total de vigas 200x400 mm										51.19	15.16	
Total de vigas acero VIGA 200x400-M3-03										51.19	66.31	
VIGA 200x400 mm					Código:	VIGA 200x400-M3-04	Longitud (mts)	4300 mm	Cant. vigas	1 U		
<div> <div>PLANILLA DE HERRO DE VIGAS (R=200 Kg/cm²)</div> <div>Dimensiones (m)</div> </div>												
Mc	Tipo	Ø mm	Espcs. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)	Obs.
1.050	C	16		4	2.20	0.14	0.20	0.20	1.30	24.00	10.24	Cerrado
1.092	O	10	100-200-100	40	0.20	0.88	0.17	0.17	1.33	32.69	9.92	
Total de vigas 200x400 mm										56.69	20.16	
Total de vigas acero VIGA 200x400-M3-04										56.69	76.31	
VIGA 200x400 mm					Código:	VIGA 200x400-M3-05	Longitud (mts)	5930 mm	Cant. vigas	1 U		
<div> <div>PLANILLA DE HERRO DE VIGAS (R=200 Kg/cm²)</div> <div>Dimensiones (m)</div> </div>												
Mc	Tipo	Ø mm	Espcs. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)	Obs.
1.050	C	16		4	2.20	0.20	0.20	0.20	1.30	24.00	10.24	Cerrado
1.092	O	10	100-100-100	38	0.20	0.88	0.17	0.17	1.33	30.08	6.42	
Total de vigas 200x400 mm										58.08	16.66	
Total de vigas acero VIGA 200x400-M3-05										58.08	78.78	

KIMADURA MURO e=250mm

ESC. 1-10

250

125

H

500

600

○ 6Ø20mm Mc.1040

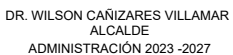
● Ø14mm Mc.1041

Est. Ø10 c/150mm Mc.1042

10mm C/150 Mc.1042

FASE 1															
MODULO 10															
MURO e=250 mm				Codigo:		MURO e=250 mm-M10-01-02-03-04			Longitud prom=		17829 mm		Cant vigas= 1 U		
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm ²)															
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs	
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
900	C	20		6	0.20	17.83					18.23	109.37	44.96	269.73	
901	C	14		10		17.83	0.20				17.83	178.29	21.54	215.45	
902	O	10	150	119	0.50	2.76					3.26	387.01	2.01	238.61	Gancho
											Total de MURO e=250 mm		723.79		
											Total de vigas código MURO e=250 mm-M10-01-02-03-04		723.79		

FASE 1					
MODULO 10					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA BORDE 250x780 mm (f'c= 350 kg/cm ²)					
altura (mm)	ancho (mm)	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m ³)
2200	250	MURO e=250 mm-M10-01-02-03-04	17829	1.000	9.806
TOTAL=					9.806



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 TAIPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE VIGA
DOBLE T, CANTIDADES DE HORMIGÓN, ACERO DE
REFUERZO, ACERO DE TORONES .

ESCALA: indicada

CÓDIGO: E-F1-M10

FECHA:	MAYO 2025	14 9-11
--------	-----------	---------