

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

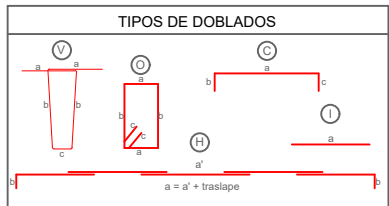
APROBADO POR:

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

ESCALA: indicada

CÓDIGO:

E-F1-M8	
FECHA: MAYO 2025	LÁMINA: 12 9-10



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

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

<div> <div>FASE 1</div> <div>MODULO 8</div> </div>						
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA BORDE 200x1100 mm (f'c= 350 kg/cm²)						
altura (mm)	ancho (mm)	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)	
200	1100	VIGA DE BORDE 200X1100-M8-01	5060	1.000	1.113	
200	1100	VIGA DE BORDE 200X1100-M8-02	6400	1.000	1.408	
200	1100	VIGA DE BORDE 200X1100-M8-03	6000	1.000	1.320	
200	1100	VIGA DE BORDE 200X1100-M8-04	6250	1.000	1.375	
200	1100	VIGA DE BORDE 200X1100-M8-05	5030	1.000	1.107	
200	1100	VIGA DE BORDE 200X1100-M8-06	6100	1.000	1.342	
200	1100	VIGA DE BORDE 200X1100-M8-07	2600	1.000	0.572	
				TOTAL=	8.237	

FASE 1						
MODULO 8						
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA BORDE 250x500 mm (f'c= 350 kg/cm²)						
altura (mm)	ancho (mm)	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)	
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	

FASSE 1

MODULO 0

VGA BORDE 25X300 mm				Código		VGA BORDE 25X300 mm		Longitud (m)		2000 m/m. Cant. aprox.	
PLUMBADA DE HERRERO DE VIGA (P-H=430 kg/m ³)											
Bt	Tipo	Ø mm	Long. [mm]	Cant.	A	b	c	d	e	Longitud [m]	Prec [kg]
1541	C	18	180-200-10	4	0,30	2,00	0,00	0,17	0,20	2,40	50,40
1542	C	18	180-200-10	4	0,30	0,00	0,00	0,17	0,20	0,40	8,40
										Total de vigas acero: 59,80	
										Total de vigas acero: 59,80	
VGA BORDE 25X300 mm				Código		VGA BORDE 25X300 mm		Longitud (m)		5000 m/m. Cant. aprox.	
PLUMBADA DE HERRERO DE VIGA (P-H=430 kg/m ³)											
Bt	Tipo	Ø mm	Long. [mm]	Cant.	A	b	c	d	e	Longitud [m]	Prec [kg]
1543	C	18	A	3-20	0,20	0,20	0,00	0,17	0,20	4,40	91,60
1544	C	18	180-200-10	4	0,30	0,00	0,00	0,17	0,20	0,40	8,40
										Total de vigas acero: 100,00	
										Total de vigas acero: 100,00	
VGA BORDE 25X300 mm				Código		VGA BORDE 25X300 mm		Longitud (m)		5000 m/m. Cant. aprox.	
PLUMBADA DE HERRERO DE VIGA (P-H=430 kg/m ³)											
Bt	Tipo	Ø mm	Long. [mm]	Cant.	A	b	c	d	e	Longitud [m]	Prec [kg]
1545	C	18	A	3-20	0,20	0,20	0,00	0,17	0,20	4,40	91,60
1546	C	18	180-200-10	4	0,30	0,00	0,00	0,17	0,20	0,40	8,40
										Total de vigas acero: 100,00	
										Total de vigas acero: 100,00	
VGA BORDE 25X300 mm				Código		VGA BORDE 25X300 mm		Longitud (m)		5000 m/m. Cant. aprox.	
PLUMBADA DE HERRERO DE VIGA (P-H=430 kg/m ³)											
Bt	Tipo	Ø mm	Long. [mm]	Cant.	A	b	c	d	e	Longitud [m]	Prec [kg]
1547	C	18	A	3-20	0,20	0,20	0,00	0,17	0,20	4,40	91,60
1548	C	18	180-200-10	4	0,30	0,00	0,00	0,17	0,20	0,40	8,40
										Total de vigas acero: 100,00	
										Total de vigas acero: 100,00	

FASE 1															
MODULO 8															
VIGA 200X100mm					Código:	VIGA DE BORDE 200x100-M8-01			Longitud prom:	5000mm	Cant vigas:	1 U			
PLANILHA DE FERRÃO DE VIGAS															
Dimensões (m)															
Mc	Tipo	Φ	mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidade	Longitud (m)	Peso (kg)	Obs	
											Unidade	Longitud	Unidade	Total	
2025	C	Φ 9			4	0.30	5.06	0.20			5.46	21.84	11.47	53.85	gancho
2027	C	Φ 12			6		5.06	30			5.06	30	8.49	20.85	
2029	C	Φ 10	100-200-100		39	0.48	0.89	0.17			1.57	37.05	0.95	35.64	
											Total de VIGA 200x100mm		116.45		
											Total de vigas código VIGA DE BORDE 200x100-M8-01		116.46		

VIGA 200X100mm					Código	VIGA DE BORDO 200X100-MB-02		Longitud (m)	600mm	Cent-vigas	11			
PLANILLA DE HIPO DE VIGAS (b=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	Unidad	Total	
2006	C	20	4	0.20	6.40	0.20				6.80	27.20	16.77	67.08	Gencho
2007	I	12	6		6.40					6.40	38.40	5.68	24.50	
2008	O	10	100-200-100	47	0.48	0.88			0.17	1.53	71.49	0.94	44.69	
										Total de VIGA 200X100mm		145.25		
										Total de vigas código VIGA DE BORDO 200X100-MB-02		145.25		

VIGA 200X110mm				Código:	VIGA DE BORDE 200x100-M8-03		Longitud (m)=	6000mm		Cant.vigas=	1 U.			
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (h=4300 kg/cm ²)														
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)				Longitud (m)	Peso (kg)		Ols		
					a	b	c	d		e	Unidad		Total	
1026	C	20	4	0.20	6.00	0.20			6.40	25.60	15.78	63.13	Ganchos	
1027	I	12	6	0.40	6.00				6.00	36.00	5.33	31.96		
1028	O	10	100-200-100	44	0.40	0.88		0.17	1.53	47.45	0.84	46.96		
										Total de VIGA DE BORDE 200x100mm		136.65		
										Total de vigas código VIGA DE BORDE 200x100-M8-03		136.65		

VIGA 200X1100mm				Código:	VIGA DE BORDE 200X100-M6-04			Longitud prom:	6250mm		Cant/vigas:	1 U		
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS $\gamma=4300 \text{ kg/cm}^3$														
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1006	C	20		4	0.20	6.25	0.20			6.65	26.60	16.40	55.60	Gencho
1007	I	12		6		6.25				6.25	37.50	5.55	33.29	
1009	O	10	100-200-100	46	0.40	0.88		0.17		1.59	69.96	0.94	43.13	
Total de vigas borde VIGA DE BORDE 200X100-M6-04										Total de vigas 200X1100mm		140.03		
										Total de vigas codigos VIGA DE BORDE 200X100-M6-04		147.18		

VIGA 200X100mm				Código:	VIGA DE BORDE 200X100-M6-05		Longitud prom:	5030mm		Cant/vigas:	1 U					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (mm)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs		
					a	b	c	d	e	Unidad	Longitud	Unitario	Total			
2006	C	20	4	0.20	4	5.03	0.20			5.43	22.72	13.39	53.56	Gancho		
2027	I	12	6		5.03	30.38	4.37			5.40	30.38	4.37	26.79			
2028	O	10	100-200-100	38	0.48	0.88	0.17			1.53	57.50	0.94	35.45			
Total de acero codigos VIGA DE BORDE 200X100-M6-05													115.81			
Total de acero codigos VIGA DE BORDE 200X100-M6-05													115.81			

VIGA 200X100mm				Código:	VIGA DE BORDE 200X100-M6-06	Longitud (m)=	6100mm	Cant=viga=	1 U	
PLANILHA DE FERRO DE VIGAS										
Dimensões (m)										
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	
2026	C	20		4	0,20		0,20			
2027	I	12		6		6,10				
2028	O	10	100-200-100	45	0,40	0,88		0,17		
					<div> <div>Unidade</div> <div>Total</div> <div>Unitário</div> <div>Total</div> </div>					
					<div> <div>6,10</div> <div>36,60</div> <div>5,92</div> <div>44,12</div> </div>					
					<div> <div>1,53</div> <div>68,45</div> <div>0,94</div> <div>42,15</div> </div>					
					<div> <div>Total de Vigas 200X100mm</div> <div>138,60</div> </div>					

VIGA 200X100mm				Código:	VIGA DE BORDE_200x100-M8-07		Longitud prom.	2600mm		Cant.vigas	1 U		
PLANILHA DE FERRO DE VIGAS (Fe=4200 Kg/cm ²)													
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensões (m)								
					a	b	c	d	e	Unidade	Peso (kg)	Obs	
1006	C	20	6	0,20	2,90		0,20			3,00	12,00	7,40	26,59
2027	I	12	4	2,60						3,00	15,60	2,33	13,65
2028	O	10	100-200-100	21	0,48	0,88		0,17		1,53	32,68	0,94	20,15
Total das Vigas de Bordo 200x100mm										63,19			
Total de vigas codigos VIGA DE BORDE_200x100-M8-07										63,19			

FASE 1					
MODULO 8					
PLANILLA DE HORMIGÓN DE VIGA BORDE 200x460 mm (f'c= 350 kg/cm ²)					
altura (mm)	ancho (mm)	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m ³)
200	460	VIGA DE BORDE 200x460-M8-01	5100	1.000	0.469
200	460	VIGA DE BORDE 200x460-M8-02	6420	1.000	0.592
200	460	VIGA DE BORDE 200x460-M8-03	6000	1.000	0.515
200	460	VIGA DE BORDE 200x460-M8-04	5900	1.000	0.543
200	460	VIGA DE BORDE 200x460-M8-05	4610	1.000	0.424
200	460	VIGA DE BORDE 200x460-M8-06	5700	1.000	0.524
200	460	VIGA DE BORDE 200x460-M8-07	3000	1.000	0.276
200	460	VIGA DE BORDE 200x460-M8-08	1800	1.000	0.166
200	460	VIGA DE BORDE 200x460-M8-09	2200	1.000	0.202
TOTAL=					3.711

FASE 1																
MODULO 8																
VIGA 200x460				Código	PLANTA DE BORDE 200x460 MB-05				Longitud (m)	5000 mm	Cant vigas	1 U				
FABRICA DE HERRAJES DE VIGAS																
Densidades (kg/cm ³)																
Me	Tipo	Ø mm	Ext. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Unidad	Total	Unites	Peso (kg)	Total	Otro
0001	C	16			0	0.20	5.0	0.20	5.0	5.60	22.00	18.90	43.95			Sierchio
0002	I	20			0	0.20	5.0	0.20	5.0	20.40	3.40	33.80				
0003	O	20	150	200	39	0.40	0.89	0.17	1.53	58.22	0.56	35.89				
Total de vigas código VIGA DE BORDE 200x460											92.42					

VIGA 20X460					Código	VIGA DE BODE 200X460 MM (m)		Longitud pieza	6430 mm	Cent vigas	6 U			
PLANTA DE HERBO DE VIGAS - Rev-000 3/03/02														
Mc	Tipo	Ø mm	Espes. (mm)	Cent.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1029	C	18	4	0.26	6.43	0	0.20	6.03	27.32	13.64	54.97		Garcho	
1030	I	10	4	0.20	6.43	0	0.20	6.43	25.72	9.96	45.86			
1031	O	10	100-200-30	47	6.48	0	0.17	5.55	71.90	9.06	43.27			
											Total de VIGA 200X460		114.70	
											Total de vigas código VIGA DE BODE 200X460 MM (m)		688.19	

VIGA 200X460				Código	PLANTA DE BORDE 200X460-MB-03				Longitud (p/m)	5002-mm	Cant. vigas	9 U			
Mc	Tipo	Ø mm	Esp. (mm)	Cent.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Pres. (kg)		Obs	
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unifarms	Total		
1029	C	10	4	0.20	0.40	0.20			1.50	24.00	13.35			Garcho	
1030	I	10	4		0.40				5.00	27.40	3.85	19.81			
1031	O	10	100-200-400	41	0.48		0.17		1.50	63.80	5.96	39.04			
911	C	10	150	75	0.20	0.35			0.55	41.07	5.74	25.32			
										Total Vigas 200X460		170.1			
										Total de vigas código VIGA DE BORDE 200X460-MB-03		1135.01			

VIGA 20X460			Código	VIGA DE BOCAL 200X250 MM DE		Longitud propia	180 CM	Cent viga	28 U					
FAMILIA DE HIERRO DE VIGAS														
Dimensiones (m)														
Mé	Tipo	Ø mm	Expos. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)	Obr		
										Unidad	Total	Unitario	Total	
1029	C	18	4	0.20	5.50	0.10	0.20	0.10	5.50	25.20	12.58	50.14	Garbino	
1300	C	18	4	0.20	5.50	0.10	0.20	0.10	5.50	21.60	3.48	14.55		
1031	O	10	100-200-300	43	0.48	0.08	0.17	0.08	1.50	25.20	5.88	43.93		
911	C	10	150	79	0.20	0.35			5.55	41.27	0.34	26.68		
										Total de viga 20x250		17.43		

VIGA 200x460					Código	VIGA DE BORDO 200x460 MB-05		Longitud (m)	40.00	Cant. vigas	9/1				
PLANTA DE HIERRO DE VIGAS Dimensiones (m) P=4000 kg/m²															
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cent.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs	
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total		
1029	C	16		8	0.25			0.20		5.01	20.04	10.03	40.03	Gancho	
1030	I	10				4.61				4.61	18.04	2.58	11.37		
1031	O	10	100x200	80	0.40			0.17		1.50	51.11	2.58	32.41		
911	C	10	150	61	0.20			0.35		5.55	33.91	2.58	20.84		
											Total de VIGA 200x460		105.05		

VIGA 200K460					Código:	VIGA DE BORDO 200K460 MB-06		Longitud prom ^a :	5700 mm	Cant vigas:	18 U			
PLANTA DE HIERRO DE VIGAS (R=400 kg/cm ²)														
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cent.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obr
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	
1029	C	10	4	0.26	5.70		0.20			6.10	24.40	12.19	40.74	Gancho
1030	I	10	4		5.70					5.70	22.80	3.51	14.06	
1035	O	10	100-200-100	0.2	0.48			0.17		5.55	64.34	0.94	36.47	
911	C	10	150-200	78	0.20	0.85				8.55	41.90	0.58	25.77	
Total de la VIGA 200K460													170.24	

Total de vigas código VIGA DE BOCHE 200X40-MB-08 2308.32													
VIGA 200X460				Código	VIGA DE BOCHE 200X460-MB-07		Longitud (mm)	3000	Cant vigas	211			
PLANTA DE HIERRO DE VIGAS $\rho=800 \text{ kg/cm}^3$													
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Peso (kg)		Otro	
					a	b	c	d	e	Unidad	Total		Unitario
1029	C	10	4	0.25	3.0	0.20	2.40	11.60	6.70	27.17		García	
1030	I	10	4	0.20	3.00			12.00	1.56	7.40			
1031	C	10	100-200 mm	24	0.48	0.89	0.17	1.53	36.77	0.56	22.67		
911	C	10	150	40	0.20			0.55	22.00	0.30	15.56		
					Total de Vigas 200X460					30.00			

Total de vigas código VIGA DE BORDO 20040-MI-07															141.60
VIGA 20X40x60				Código:	VIGA DE BORDO 20040-MI-08				Longitud (m)		1800 mm	Cant. vigas		2 U	
PLANTA DE HIERRO DE VIGAS															
Dimensiones (m)															
(40x200 kg/m ²)															
Mé	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	unidades	Total	Unitario	Peso (kg)	Obs	
1029	C	18		4	0.20	1.80	0.20	0	2.20	8.80	4.39	17.58		García	
1030	C	18		4	0.20	1.80	0.20	1.00	7.20	1.19	5.14				
1031	O	10	100-200-300	16	0.48	0.88	0.17	0	15.5	24.51	15.9	15.11			
911	C	10	150	24	0.20	0.85		0	5.55	13.20	0.34	8.14			

VIGA 200K460				Codigo: VIGA DE BORDE 200K460-M3-08				Longitud prom: 2200mm				Carg. vigas: 2 UJ				Total de vigas codificadas VIGA DE BORDE 200K460-M3-08				90.54	
PLANTA DE HIERRO DE VIGAS (Ver 400x400 mm)																					
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cent.	Dimensiones (m)				Longitud (m)				Peso (kg)		Obs						
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total								
1059	C	18		4	0.20	2.30		0.30	2.60	18.40	5.39	20.77			Ganchos						
1030	I	10		4	0.20	2.30			2.20	8.80	1.96	1.43									
1029	O	10	100.200	4	0.48	0.80		0.17	1.52	29.60	1.43	17.63									
911	C	10	150	29	0.20	0.35			5.55	16.13	0.34	9.95									
														Total de vigas 200K460-M3-08		53.18					

FASE 1												
MODULO 8												
VIGA BORDE 200X750 mm				Código:	VIGA BORDE 200X750-MB-03		Longitud prom=	4050 mm	Cant vigas=	1 U.		
PLANTILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)												
				Dimensiones (mm)				Longitud (m)		Peso (kg)		
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	
1020	C	16		4	0,50	4,50	0		4,50	19,80	7,91	
1021	I	12		4	0,50	4,50	0		4,50	19,80	4,02	
1022	O	10	100-200-100	37	0,38	1,28	0,20		1,80	68,36	11,15	
										Total de VIGA BORDE 200X750 mm		85,55
										Total de vigas código VIGA BORDE 200X750-MB-03		85,55

VIGA BORDE 200x750 mm					Código:	VIGA BORDE 200x750-MB-02		Longitud presen:	5900 mm	Cant. vigas:	1 U			
PLANILLA DE HERBOL DE VIGAS (fy=420 Kg/cm²)														
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1020	C	16		4	0.20	5.80	0.20			6.30	25.20	9.94	39.77	Cachero
1021	I	12		4		5.80				5.80	23.60	5.24	20.95	
1022	O	10	100-200-100	44	0.38	1.28	0.20			1.86	60.31	1.35	49.88	
										Total de VIGA BORDE 200x750 mm		110.61		
										Total de vigas cortas VIGA BORDE 200x750-MB-02		110.61		

VIGA BORDE 200X750 mm					Código	VIGA BORDE 200X750-MB-03		Longitud prom=	6350 mm		Carg. viga=	1 t								
PLANTILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)																				
Dimensiones (m)																				
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a				b		c		d	e	Longitud (m)		Peso (kg)		Obs	
													Unidad		Total	Unitario	Total			
1020	C	16		4	0.20				6.35	0.20					6.75	27.00	0.80	43.62	Cuarcho	
1021				4	0.38				6.35	0.20					6.35	25.40	5.64	22.55		
1022	O	10	100-200-100	46	0.38				1.28	0.20					1.86	85.10	1.15	52.46		
					Total de VIGA BORDE 200X750 mm										117.63					

Total de vigas código VIGA BORDE 200X750-MB-03													117.63	
VIGA BORDE 200X750 mm					Código	VIGA BORDE 200X750-MB-03			Longitud prom=	5000 mm	Cant=vigas	1 U/		
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=420 Kg/cm²)														
					Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (m)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	Total	
1020	C	16	4	0.20		5.00	0.20			5.40	21.60	8.52	34.09	Carcho
1021	I	12	4							5.00	20.00	4.44	17.76	
1022	O	10	100-200-100	39	0.38	1.28	0.20			1.86	72.54	1.35	44.72	

Total de vigas código VIGA BORDE 200X750-MB-04													96,57
VIGA BORDE 200X750 mm				Código	VIGA BORDE 200X750-MB-05			Longitud prom=	2620 mm	Cant vigas=	1 U		
PLANTILLA DE HIERRO DE VIGAS (f=4200 Kg/cm ²)													
Dimensiones (m)													
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a				Longitud (m)				Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	
1020	C	16	4	0,30	1,60	0,20	0,20	3,00	12,00	4,74	18,94		Carcho
1021	I	12	4	2,60	2,60	10,40		2,60	10,40	2,31	9,73		
1022	O	10	100-200-200	27	0,38	2,60			1,86	10,82	1,75	9,56	

Total de VIGA BORDE 200x750 mm		58.14
Total de vigas codigo VIGA BORDE 200x750-MB-05		58.14
<p style="text-align: center;">FASE 1</p> <p style="text-align: center;">MODULO 8</p> <p style="text-align: center;">PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA BORDE 200x750 mm (f'c= 350 kg/cm²)</p>		

altura (mm)	ancho (mm)	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
750	200	VIGA BORDE 200X750-M8-01	4550	1.000	0.683
750	200	VIGA BORDE 200X750-M8-02	5900	1.000	0.885
750	200	VIGA BORDE 200X750-M8-03	6350	1.000	0.953
750	200	VIGA BORDE 200X750-M8-04	5000	1.000	0.750
750	200	VIGA BORDE 200X750-M8-05	2600	1.000	0.390
				TOTAL=	3.660

DETALLES DE ARMADURA DE ESCALONES