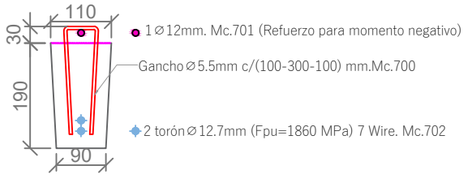
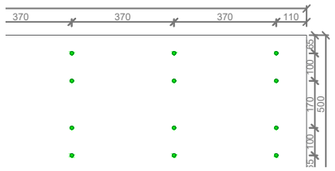
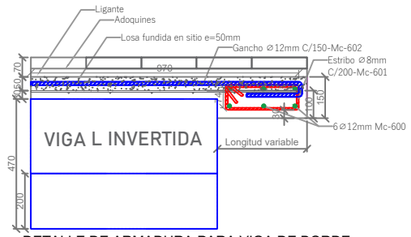
ARMADURA DE VIGUETA R19R

ESC. 1-5



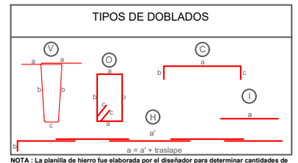




DETALLE DE ARMADURA PARA VIGA DE BORDE

ESC. 1-10

TIPOS DE DOBLADOS



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 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 6

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-01 — Longitud prom= 2950 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,950		3,35	6,70	2,98	19,97	
							Total de VIGA R19		19,97	
						Total de vigas codigo R19R-M6-01			39,94	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-02 — Longitud prom= 2395 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,950		2,35	4,70	2,98	14,00	
							Total de VIGA R19		14,00	
						Total de vigas codigo R19R-M6-02			28,00	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-03 — Longitud prom= 2100 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,100		2,10	4,20	2,09	8,18	
							Total de VIGA R19		8,18	
						Total de vigas codigo R19R-M6-03			8,18	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-04 — Longitud prom= 4000 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	4,000		4,00	8,00	3,98	31,84	
							Total de VIGA R19		31,84	
						Total de vigas codigo R19R-M6-04			7,96	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-05 — Longitud prom= 3480 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	3,480		3,48	6,96	3,46	24,09	
							Total de VIGA R19		24,09	
						Total de vigas codigo R19R-M6-05			6,02	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-06 — Longitud prom= 2710 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,710		2,71	5,42	2,71	5,42	
							Total de VIGA R19		5,42	
						Total de vigas codigo R19R-M6-06			5,42	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-07 — Longitud prom= 2240 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,240		2,24	4,48	2,22	4,45	
							Total de VIGA R19		4,45	
						Total de vigas codigo R19R-M6-07			4,45	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-08 — Longitud prom= 1690 mm — Cant vigas= 6 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,690		1,69	3,38	1,68	3,36	
							Total de VIGA R19		3,36	
						Total de vigas codigo R19R-M6-08			20,17	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-09 — Longitud prom= 2060 mm — Cant vigas= 7 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,060		2,06	4,12	2,05	4,10	
							Total de VIGA R19		4,10	
						Total de vigas codigo R19R-M6-09			28,68	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-10 — Longitud prom= 2350 mm — Cant vigas= 15 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,300		2,30	4,60	2,29	4,57	
							Total de VIGA R19		4,57	
						Total de vigas codigo R19R-M6-10			68,61	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-11 — Longitud prom= 5830 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	5,830		5,83	11,66	5,80	11,59	
							Total de VIGA R19		11,59	
						Total de vigas codigo R19R-M6-11			11,59	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-12 — Longitud prom= 2060 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,060		2,06	4,12	2,05	4,10	
							Total de VIGA R19		4,10	
						Total de vigas codigo R19R-M6-12			8,19	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-13 — Longitud prom= 2810 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,810		2,81	5,62	2,81	5,60	
							Total de VIGA R19		5,60	
						Total de vigas codigo R19R-M6-13			5,60	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-14 — Longitud prom= 2760 mm — Cant vigas= 5 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,760		2,76	5,52	2,76	5,50	
							Total de VIGA R19		5,50	
						Total de vigas codigo R19R-M6-14			28,85	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-15 — Longitud prom= 1650 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,650		1,65	3,30	1,64	3,28	
							Total de VIGA R19		3,28	
						Total de vigas codigo R19R-M6-15			6,56	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-16 — Longitud prom= 3645 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	3,645		3,64	7,29	3,63	7,26	
							Total de VIGA R19		7,26	
						Total de vigas codigo R19R-M6-16			6,10	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-17 — Longitud prom= 3420 mm — Cant vigas= 4 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	3,420		3,42	6,84	3,40	6,80	
							Total de VIGA R19		6,80	
						Total de vigas codigo R19R-M6-17			27,21	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-18 — Longitud prom= 3540 mm — Cant vigas= 3 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	3,540		3,54	7,16	3,56	7,12	
							Total de VIGA R19		7,12	
						Total de vigas codigo R19R-M6-18			21,36	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-19 — Longitud prom= 2710 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,710		2,71	5,42	2,69	5,39	
							Total de VIGA R19		5,39	
						Total de vigas codigo R19R-M6-19			5,39	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-20 — Longitud prom= 4600 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	4,600		4,60	9,20	4,65	9,31	
							Total de VIGA R19		9,31	
						Total de vigas codigo R19R-M6-20			9,31	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-21 — Longitud prom= 2450 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,450		2,45	4,90	2,44	4,87	
							Total de VIGA R19		4,87	
						Total de vigas codigo R19R-M6-21			9,75	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-22 — Longitud prom= 2150 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,150		2,15	4,30	2,14	4,28	
							Total de VIGA R19		4,28	
						Total de vigas codigo R19R-M6-22			11,73	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-23 — Longitud prom= 1940 mm — Cant vigas= 2500 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,940		1,94	3,88	1,93	3,86	
							Total de VIGA R19		3,86	
						Total de vigas codigo R19R-M6-23			5425,15	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-24 — Longitud prom= 1300 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,300		1,30	2,60	1,30	2,60	
							Total de VIGA R19		2,60	
						Total de vigas codigo R19R-M6-24			2,64	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-25 — Longitud prom= 2200 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,200		2,20	4,40	2,20	4,38	
							Total de VIGA R19		4,38	
						Total de vigas codigo R19R-M6-25			8,75	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-26 — Longitud prom= 2300 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,300		2,30	4,60	2,29	4,57	
							Total de VIGA R19		4,57	
						Total de vigas codigo R19R-M6-26			9,15	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-27 — Longitud prom= 2450 mm — Cant vigas= 4 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,450		2,45	4,90	2,44	4,87	
							Total de VIGA R19		4,87	
						Total de vigas codigo R19R-M6-27			19,49	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-28 — Longitud prom= 1950 mm — Cant vigas= 4 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,950		1,95	3,90	1,94	3,88	
							Total de VIGA R19		3,88	
						Total de vigas codigo R19R-M6-28			15,51	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-29 — Longitud prom= 1950 mm — Cant vigas= 6 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,950		1,95	3,90	1,94	3,88	
							Total de VIGA R19		3,88	
						Total de vigas codigo R19R-M6-29			23,28	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-30 — Longitud prom= 2200 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,200		2,20	4,40	2,19	4,38	
							Total de VIGA R19		4,38	
						Total de vigas codigo R19R-M6-30			4,38	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-31 — Longitud prom= 2950 mm — Cant vigas= 4 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,950		2,95	5,90	2,94	5,87	
							Total de VIGA R19		5,87	
						Total de vigas codigo R19R-M6-31			23,48	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-32 — Longitud prom= 2800 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,800		2,80	5,60	2,79	5,57	
							Total de VIGA R19		5,57	
						Total de vigas codigo R19R-M6-32			5,57	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-33 — Longitud prom= 1650 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,650		1,65	3,30	1,64	3,28	
							Total de VIGA R19		3,28	
						Total de vigas codigo R19R-M6-33			3,28	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-34 — Longitud prom= 2800 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,800		2,80	5,60	2,79	5,57	
							Total de VIGA R19		5,57	
						Total de vigas codigo R19R-M6-34			11,15	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-35 — Longitud prom= 1850 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,850		1,85	3,70	1,84	3,68	
							Total de VIGA R19		3,68	
						Total de vigas codigo R19R-M6-35			3,68	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-36 — Longitud prom= 1300 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,300		1,30	2,60	1,29	2,58	
							Total de VIGA R19		2,58	
						Total de vigas codigo R19R-M6-36			5,16	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-37 — Longitud prom= 1800 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	1,800		1,80	3,60	1,79	3,58	
							Total de VIGA R19		3,58	
						Total de vigas codigo R19R-M6-37			3,58	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-38 — Longitud prom= 2020 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,020		2,02	4,04	2,01	4,02	
							Total de VIGA R19		4,02	
						Total de vigas codigo R19R-M6-38			4,02	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-39 — Longitud prom= 2250 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,250		2,25	4,50	2,24	4,46	
							Total de VIGA R19		4,46	
						Total de vigas codigo R19R-M6-39			4,46	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-40 — Longitud prom= 2900 mm — Cant vigas= 2 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	2,900		2,90	5,80	2,88	5,77	
							Total de VIGA R19		5,77	
						Total de vigas codigo R19R-M6-40			11,54	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-41 — Longitud prom= 3250 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	3,250		3,25	6,50	3,23	6,46	
							Total de VIGA R19		6,46	
						Total de vigas codigo R19R-M6-41			6,46	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-42 — Longitud prom= 3650 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	3,650		3,65	7,30	3,63	7,26	
							Total de VIGA R19		7,26	
						Total de vigas codigo R19R-M6-42			7,26	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-43 — Longitud prom= 4050 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	4,050		4,05	8,10	4,03	8,05	
							Total de VIGA R19		8,05	
						Total de vigas codigo R19R-M6-43			8,05	

VIGA R19 — Codigo: R19R-M6-44 — Longitud prom= 4750 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)

Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	Dimensiones (m) a	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
702	I	12,7	2	4,750		4,75	9,50	4,68	9,37	
							Total de VIGA R19		9,37	
						Total de vigas codigo R19R-M6-44			9,37	

FASE 1

MODULO 6

Viga borde volado — Codigo: VIGA BORDE-M6-01 — Longitud prom= 4245 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS DE BORDE (fyv=4200 Kg)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m) a	b	c	d	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
600	C	12		6						4,25	25,47	3,77	22,61	Longitudinal
601	O	8	200	22	0,08	0,25	0,08	0,25		0,65	14,30	0,26	5,64	Estribo
602	V	12	150	29	0,97	0,06	0,39			1,22	35,24	1,08	38,28	Gancho
											Total de Viga borde volado			50,54
										Total de viga VIGA BORDE-M6-01				59,54

Viga borde volado — Codigo: VIGA BORDE-M6-02 — Longitud prom= 10850 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS DE BORDE (fyv=4200 Kg)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m) a	b	c	d	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
600	C	12		6						10,85	65,10	9,63	57,80	Longitudinal
601	C	8	200	55	0,08	0,25	0,08	0,25		0,65	35,75	0,26	14,11	Estribo
602	V	12	150	73	0,97	0,06	0,39			1,22	89,70	1,08	78,74	Gancho
											Total de Viga borde volado			150,65
										Total de viga VIGA BORDE-M6-02				150,65

Viga borde volado — Codigo: VIGA BORDE-M6-03 — Longitud prom= 23695 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS DE BORDE (fyv=4200 Kg)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m) a	b	c	d	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
600	C	12		6						23,70	142,17	21,04	126,22	Longitudinal
601	C	8	200	110	0,08	0,25	0,08	0,25		0,65	77,35	0,26	30,52	Estribo
602	V	12	150	158	0,97	0,06	0,39			1,22	191,07	1,08	170,43	Gancho
											Total de Viga borde volado			327,18
										Total de viga VIGA BORDE-M6-03				327,18

Viga borde volado — Codigo: VIGA BORDE-M6-04 — Longitud prom= 18332 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS DE BORDE (fyv=4200 Kg)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m) a	b	c	d	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
600	C	12		6						18,33	109,99	16,28	97,65	Longitudinal
601	C	8	200	92	0,08	0,25	0,08	0,25		0,65	59,80	0,26	23,60	Estribo
602	V	12	150	123	0,97	0,06	0,39			1,22	149,45	1,08	132,68	Gancho
											Total de Viga borde volado			253,93
										Total de viga VIGA BORDE-M6-04				253,93

Viga borde volado — Codigo: VIGA BORDE-M6-05 — Longitud prom= 6505 mm — Cant vigas= 1 U

PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS DE BORDE (fyv=4200 Kg)

Mc	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m) a	b	c	d	e	Longitud (m) Unidad	Total	Peso (kg) Unitario	Total	Obs
600	C	12		6						6,51	39,03	5,78	34,65	Longitudinal
601	C	8	200	33	0,08	0,25	0,08	0,25		0,65	21,45	0,26	8,46	Estribo
602	V	12	150	44	0,97	0,06	0,39			1,22	53,46	1,08	47,