



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**

- 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 8						
PLANILLA DE HORMIGON LOSA ESCALERA (f'c= 350 kg/cm²)						
largo (mm)	ancho (mm)	Código	Espeesor (mm)	Cantidad	Volumen (m³)	
1800	650	LOSA ESCALERA-MB-01	120	1.000	0.140	
6430	1400	LOSA ESCALERA-MB-02	120	1.000	1.080	
6000	1400	LOSA ESCALERA-MB-03	120	1.000	1.008	
9400	1400	LOSA ESCALERA-MB-04	120	2.000	2.150	
5020	1400	LOSA ESCALERA-MB-05	120	1.000	0.863	
4100	1400	LOSA ESCALERA-MB-06	120	1.000	0.889	
2650	800	LOSA ESCALERA-MB-07	120	1.000	0.264	
6000	1750	LOSA ESCALERA-MB-08	120	1.000	1.260	
8400	1750	LOSA ESCALERA-MB-09	120	1.000	1.344	
3800	1450	LOSA ESCALERA-MB-10	120	1.000	0.681	
1200	650	LOSA ESCALERA-MB-11	120	1.000	0.084	
3000	1000	LOSA ESCALERA-MB-12	120	1.000	0.360	
6430	1000	LOSA ESCALERA-MB-13	120	1.000	0.772	
8000	1000	LOSA ESCALERA-MB-14	120	1.000	0.720	
8400	1000	LOSA ESCALERA-MB-15	120	1.000	0.788	
5020	1000	LOSA ESCALERA-MB-16	120	1.000	0.602	
8100	1000	LOSA ESCALERA-MB-17	120	1.000	0.732	
5020	1500	LOSA ESCALERA-MB-18	120	1.000	0.773	
1300	1050	LOSA ESCALERA-MB-19	120	1.000	0.164	
5100	1500	LOSA ESCALERA-MB-20	120	1.000	0.819	
6430	1500	LOSA ESCALERA-MB-21	120	1.000	1.157	
8000	1500	LOSA ESCALERA-MB-22	120	1.000	1.080	
8400	1500	LOSA ESCALERA-MB-23	120	1.000	1.152	
5020	1500	LOSA ESCALERA-MB-24	120	1.000	0.804	
6100	1500	LOSA ESCALERA-MB-25	120	1.000	1.098	
4250	1450	LOSA ESCALERA-MB-26	120	1.000	0.740	
TOTAL=				20.884		

LOSA ESCALERA-MB-01										Código:	LOSA ESCALERA-MB-18	longitud (mm): 6430 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	1.80	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	1.80	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-01										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-02										Código:	LOSA ESCALERA-MB-19	longitud (mm): 6000 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	6.00	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	6.00	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-02										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-03										Código:	LOSA ESCALERA-MB-20	longitud (mm): 6600 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	6.00	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	6.00	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-03										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-04										Código:	LOSA ESCALERA-MB-21	longitud (mm): 6000 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	6.00	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	6.00	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-04										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-05										Código:	LOSA ESCALERA-MB-22	longitud (mm): 6430 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	1.80	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	1.80	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-05										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-06										Código:	LOSA ESCALERA-MB-23	longitud (mm): 6000 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	6.00	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	6.00	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-06										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-07										Código:	LOSA ESCALERA-MB-24	longitud (mm): 6600 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	6.00	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	6.00	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-07										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-08										Código:	LOSA ESCALERA-MB-25	longitud (mm): 6000 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	6.00	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	6.00	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-08										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-09										Código:	LOSA ESCALERA-MB-26	longitud (mm): 6430 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	1.80	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	1.80	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-09										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-10										Código:	LOSA ESCALERA-MB-27	longitud (mm): 6000 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	6.00	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	6.00	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-10										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-11										Código:	LOSA ESCALERA-MB-28	longitud (mm): 6600 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	6.00	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	6.00	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-11										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-12										Código:	LOSA ESCALERA-MB-29	longitud (mm): 6000 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	6.00	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	6.00	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-12										136.65						
LOSA ESCALERA-MB-13										Código:	LOSA ESCALERA-MB-30	longitud (mm): 6430 mm	Ancho (mm): 1200 mm	Datagráfico:	3.0	
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)																
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unidad	Total	Ots		
300	C	12	250	9	0.15	1.80	0.15	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
301	C	10	250	36	0.08	1.80	0.08	0.08	0.08	1.30	36.11	0.08	36.11	0.00		
Total de vigas código LOSA ESCALERA-MB-13										136.65						