

FASE 4

MODULO 4

VIGIA R19				Codigo:	R19R-M4-01			Longitud prom: 2500 mm	Cant vigas:	12 U
PIANELA DE TORONES EN VIGAS (Fpu=1860 MPa)										
Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)				
				Unidad	Total	Unitario	Total			
				a	e					
Mc	Tipo	Φ mm	Cant.	a	e					
702	I	12.7	2	2.500		2.50	5.00	2.49	4.97	Obs
				</						

MODULO 4						
ACERO DE REFUERZO PARA LOSA DE FUENTE, e=120mm fy=4200 kg/cm²						
Área de modulo=	147.25m2					
Mc	Ø mm	Espac. (mm)	Cant. (1mx1m)	Dimensiones (m)	Peso (kg)	
				a	Peso (kg/m²)	Total
909	10	150	7	1	21.05	3099.68
908	12	150	7	1		

FASE 1													
MODULO 4													
VIGA 250X500 mm				Código:	VIGA DE VOLADO 250X500-01				Longitud prom:	600 mm	Cant vigas:	8 U	
PLANTILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)													
		Dimensiones (m)							Longitud (m)		Peso (kg)		
Mc	Typo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	U	Peso (kg)	
1008	C	18		4	0.20	0.60		0.20		1.00	4.00	2.00	7.99
1009	O	10	100	6	0.28	0.88		0.17		1.33	7.99	0.82	4.93
										Total de VIGA 250X500 mm			12.9
										Total de vigas código VIGA DE VOLADO 250X500-01			103.3

FASE 2					
MODULO 3					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA BORDE 200x500 mm (f'c= 350 kg/cm²)					
altura (mm)	ancho (mm)	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
500	250	VIGA DE VOLADO 250X500-01	600	8.000	0.600
TOTAL=				8.000	0.600

VIGA DOBLE L					Código:	VIGA DOBLE L-M4-02		Longitud prom:	5700 mm	Cant vigas:	1 U			
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg/cm²)														
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. mm	Cant.	Dimensiones (m)					Longitud (m)		Peso (kg)	Obs	
					a	b	c	d	e	Unidad	Total			
S505	C	30	600	20	0.35					0.35	7.00	0.22	4.32	Gancho
S500	C	36	14	10	0.15	6.30	0.20			6.70	10.80	0.57	148.05	
S500 +	C	36	4	12	0.12	6.30	0.15			6.60	26.40	4.07	167.88	
S500	O	30	100-150-100	102	0.48	0.26	0.48			1.42	215.24	1.00	201.88	Escribo *2
S004 + b	O	30	100-150-100	102	0.30	0.78	0.26			1.34	136.68	0.83	84.27	Escribo *2
S506	C	34	400	2	0.64					0.64	1.28	0.77	1.55	Gancho
S503	C	4	0.20	6.30	0.20					6.70	46.80	14.52	66.09	
Total de VIGA DOBLE L											418.11			
Total de vigas código VIGA DOBLE L-M4-02											418.11			

VIGA DOBLE L					Código:	VIGA DOBLE L-M4-04	Longitud prom:	6200 mm	Cant viga:	3 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	Unitario	Total	Gancho	
S005	C	30	600	22	0.35					0.35	7.20	0.22	4.75	Gancho
S000	C	36	14	2	0.20	6.80	0.20			7.20	28.80	11.36	159.10	
S001	C	36	14	4	0.18	6.18	0.20			7.20	28.80	4.88	127.51	
S004 a	O	30	100-150-100	112	0.48	0.48	1.32	0.26		1.32	48.48	0.83	111.86	Escribo *2
S004 b	O	30	100-150-100	112	0.30	0.78	0.26			1.34	350.08	0.83	92.53	Escribo *2
S006	C	36	400	2	0.64					0.64	1.28	0.77	1.55	Gancho
S003	C	20	4	0.20	6.80	0.20				7.20	28.80	12.76	161.88	
										Total de VIGA DOBLE L		453.57		
										Total de vigas código VIGA DOBLE L-M4-04		453.57		

VIGA DOBLE L					Código:	VIGA DOBLE L-M-06	Longitud prom:	5700 mm	Cant. vigas:	3 U				
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 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	
500S	C	36	200	600	20	0.35	6.30	0.20	0.20	0.35	7.00	0.22	4.32	Gancho
500S	C	36	14	102	0.48	6.30	0.20	0.20	0.70	93.80	10.57	148.05		
500S	C	36	20	600	0.35	4.14	0.17	0.17	0.35	7.00	0.22	4.32		
500A	O	30	100-150-100	102	0.48	6.30	0.24	0.24	0.62	165.24	1.00	101.88	Estrizo *2	
500A	O	30	100-150-100	102	0.30	0.78	0.26	0.26	0.34	136.68	0.83	84.27	Estrizo *2	
500S	C	36	400	2	0.64	6.30	0.20	0.20	1.64	128.00	0.77	1.55	Gancho	
500S	C	36	200	4	0.20	6.30	0.20	0.20	0.70	93.80	10.52	66.09		
											Total de VIGA DOBLE L		418.11	
											Total de vigas código VIGA DOBLE L-M-06		418.11	

ING. ÁNGEL TAIPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

FECHA:	MAYO 2025	8 8-8
---------------	-----------	-------

MAYO 2025	8 8-8
-----------	-------