



FASE 1											
MODULO 9											
VIGA 300X500mm											
Código: VIGA 300X500-M9-01											
Longitud prom: 240 mm Cart. viga: 14 U											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (R=4200 Kg/cm²)											
Dimensiones (m)											
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)
Obs.											
1040	C	20	4	0.87	0.77	0.97	0.37	0.12	5.95	Unidad	2.40
1041	L	14	200	11	0.77	1.17	0.47	0.84	0.84	Unidad	1.16
1042	C	10	150	130	14	0.28	0.88	0.15	0.15	Unidad	1.16
Total de viga código VIGA 300X500-M9-01											3.72
Total de viga código VIGA 300X500-M9-02											3.72

FASE 1											
MODULO 9											
VIGA 300X500mm											
Código: VIGA 300X500-M9-02											
Longitud prom: 240 mm Cart. viga: 14 U											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (R=4200 Kg/cm²)											
Dimensiones (m)											
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)
Obs.											
1040	C	20	4	0.87	0.77	0.97	0.37	0.12	5.95	Unidad	2.40
1041	L	14	200	11	0.77	1.17	0.47	0.84	0.84	Unidad	1.16
1042	C	10	150	130	14	0.28	0.88	0.15	0.15	Unidad	1.16
Total de viga código VIGA 300X500-M9-02											3.72
Total de viga código VIGA 300X500-M9-03											3.72

FASE 1											
MODULO 9											
VIGA 300X500mm											
Código: VIGA 300X500-M9-03											
Longitud prom: 240 mm Cart. viga: 14 U											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (R=4200 Kg/cm²)											
Dimensiones (m)											
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)
Obs.											
1040	C	20	4	0.87	0.77	0.97	0.37	0.12	5.95	Unidad	2.40
1041	L	14	200	11	0.77	1.17	0.47	0.84	0.84	Unidad	1.16
1042	C	10	150	130	14	0.28	0.88	0.15	0.15	Unidad	1.16
Total de viga código VIGA 300X500-M9-03											3.72
Total de viga código VIGA 300X500-M9-04											3.72

FASE 1											
MODULO 9											
VIGA 300X500mm											
Código: VIGA 300X500-M9-04											
Longitud prom: 240 mm Cart. viga: 14 U											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (R=4200 Kg/cm²)											
Dimensiones (m)											
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)
Obs.											
1040	C	20	4	0.87	0.77	0.97	0.37	0.12	5.95	Unidad	2.40
1041	L	14	200	11	0.77	1.17	0.47	0.84	0.84	Unidad	1.16
1042	C	10	150	130	14	0.28	0.88	0.15	0.15	Unidad	1.16
Total de viga código VIGA 300X500-M9-04											3.72
Total de viga código VIGA 300X500-M9-05											3.72

FASE 1											
MODULO 9											
PLANILLA DE HORMIGON DE MURO e=250mm (f'c= 350 kg/cm²)											
altura (mm)	ancho (mm)	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)						
2200	250	MURO e=250mm-M9-01	2700	4.000	5.940						
2200	250	MURO e=250mm-M9-02	5000	1.000	2.750						
2200	250	MURO e=250mm-M9-03	5900	1.000	3.245						
1500	250	MURO e=250mm-M9-04	5100	1.000	1.913						
1120	250	MURO e=250mm-M9-05	5880	1.000	1.646						
2200	250	MURO e=250mm-M9-06	5500	1.000	3.025						
440	250	MURO e=250mm-M9-07	4030	1.000	0.443						
2200	250	MURO e=250mm-M9-08	4000	1.000	2.200						
2200	250	MURO e=250mm-M9-09	6300	1.000	3.465						
2200	250	MURO e=250mm-M9-10	6000	1.000	3.300						
2200	250	MURO e=250mm-M9-11	4800	1.000	2.640						
2200	250	MURO e=250mm-M9-12	2470	1.000	1.359						
2200	250	MURO e=250mm-M9-13	5800	1.000	3.190						
1120	250	MURO e=250mm-M9-14	6500	1.000	1.820						
1500	250	MURO e=250mm-M9-15	5300	1.000	1.988						
2200	250	MURO e=250mm-M9-16	3200	1.000	1.760						
2200	250	MURO e=250mm-M9-17	3670	1.000	2.019						
2200	250	MURO e=250mm-M9-18	4670	1.000	2.569						
TOTAL=					45.270						

FASE 1											
MODULO 9											
VIGA 200X300 mm											
Código: VIGA 200X300-M9-01											
Longitud prom: 420 mm Cart. viga: 2 U											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (R=4200 Kg/cm²)											
Dimensiones (m)											
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)
Obs.											
1040	C	16	4	0.20	4.17	0.20	1.54	0.17	0.17	Unidad	0.84
1041	L	10	100	100	12	0.28	0.48	0.17	0.17	Unidad	0.84
Total de viga código VIGA 200X300-M9-01											1.68
Total de viga código VIGA 200X300-M9-02											1.68

FASE 1											
MODULO 9											
VIGA 200X300 mm											
Código: VIGA 200X300-M9-02											
Longitud prom: 4200 mm Cart. viga: 4 U											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (R=4200 Kg/cm²)											
Dimensiones (m)											
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)
Obs.											
1040	C	16	4	0.20	2.00	0.20	1.54	0.17	0.17	Unidad	0.84
1041	L	10	100	100	12	0.28	0.48	0.17	0.17	Unidad	0.84
Total de viga código VIGA 200X300-M9-02											1.68
Total de viga código VIGA 200X300-M9-03											

VIGA 200X300 mm											
Código: VIGA 200X300-M9-03											
Longitud prom: 3000 mm Cart. viga: 3 U											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (R=4200 Kg/cm²)											
Dimensiones (m)											
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)
Obs.											
1040	C	16	4	0.20	1.50	0.20	1.54	0.17	0.17	Unidad	0.63
1041	L	10	100	100	12	0.28	0.48	0.17	0.17	Unidad	0.63
Total de viga código VIGA 200X300-M9-03											1.26
Total de viga código VIGA 200X300-M9-04											

VIGA 200X300 mm											
Código: VIGA 200X300-M9-04											
Longitud prom: 4200 mm Cart. viga: 4 U											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGA (R=4200 Kg/cm²)											
Dimensiones (m)											
Mt.	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	a	b	c	d	e	Unidad	Peso (kg)
Obs.											
1040	C	16	4	0.20	1.50	0.20	1.54	0.17	0.17	Unidad	0.84
1041	L	10	100	100	12	0.28	0.48	0.17	0.17	Unidad	0.84
Total de viga código VIGA 200X300-M9-04											1.68
Total de viga código VIGA 200X300-M9-05											