

PLANILLA DE ACERO ESTRUCTURAL																	
DESCRIPCIÓN		ALA SUPERIOR			ALA INFERIOR			ALMA			STUD	No	PESO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)	MATERIAL		
SECCIÓN VIGA	NOMBRE	b1	t1	Lbfs	b2	t2	Lbfi	b3	t3	Lw						DESIGNACION ASTM	
VIGAS METÁLICAS N-0,90																	
I 600 x 400	V1	400	30	10890	400	30	10890	600	20	10890		7	3077.51	21542.57	A 572 Gr50		
	V4	400	30	3230	400	30	3234	600	20	3230		1	913.17	913.17			
	V5	400	30	7260	400	30	7260	600	20	7260		1	2051.68	2051.68			
	V6	400	30	8000	400	30	8000	600	20	8000		8	2260.80	18086.40			
I 600 x 150	V8	150	10	6291	150	10	6291	600	6	6481		1	331.31	331.31			
I 600 x 400	V9	400	30	6151	400	30	6151	600	20	6151		1	1738.27	1738.27			
I 600 x 350	V10	350	25	5630	350	25	5630	600	20	5630		1	1303.77	1303.77			
I 600 x 250	V11	250	15	5530	250	15	5530	600	8	5530		1	533.95	533.95			
I 600 x 400	V12	400	30	9450	400	30	9450	600	20	9450		1	2670.57	2670.57			
I 600 x 250	V13	250	15	9450	250	15	9450	600	8	9450		1	912.44	912.44			
I 600 x 350	V14	350	25	6300	350	25	6300	600	20	6300		1	1458.92	1458.92			
I 600 x 250	V15	250	15	6300	250	15	6300	600	8	6300		1	608.30	608.30			
I 600 x 400	V16	400	30	13200	400	30	13200	600	20	13200		1	3730.32	3730.32			
I 600 x 350	V17	350	25	13400	350	25	13400	600	20	13400		2	3103.11	6206.22			
I 600 x 250	V18	250	15	13200	250	15	13200	600	8	13200		1	1274.53	1274.53			
I 600 x 400	V19	400	30	8400	400	30	8400	600	20	8400		1	2373.84	2373.84			
I 600 x 250	V20	250	15	8400	250	15	8400	600	8	8400		1	811.06	811.06			
I 600 x 400	V21	400	30	13200	400	30	13200	600	20	13200		1	3730.32	3730.32			
I 600 x 300	V22	300	15	13200	300	15	13200	600	8	13200		1	1429.96	1429.96			
I 600 x 400	V23	400	30	4100	400	30	4100	600	20	4100		1	1158.66	1158.66			
I 600 x 250	V24	300	15	14100	300	15	14100	600	8	14100		1	1527.45	1527.45			
I 600 x 400	V27	400	30	1448	400	30	1448	600	6	1448		1	313.72	313.72			
TOTAL ACERO: 109907.33																	
VIGAS SECUNDARIAS N-0,90																	
I 600 x 150	C1	150	10	3175	150	10	3175	600	6	3175		1	164.50	164.50	A 572 Gr50		
	C2	150	10	8085	150	10	8085	600	6	8346		2	426.26	852.52			
	C3	150	10	11475	150	10	11475	600	6	11665		33	599.89	19796.37			
	C4	150	10	8050	150	10	8050	600	6	8125		1	419.19	419.19			
	C5	150	10	6150	150	10	6150	600	6	6250		1	321.46	321.46			
	C6	150	10	8120	150	10	8120	600	6	8456		27	430.19	11615.13			
	C7	150	10	2490	150	10	2490	600	6	2775		2	137.06	274.12			
	C8	150	10	2970	150	10	2970	600	6	3300		1	163.20	163.20			
	C9	150	10	4395	150	10	4395	600	6	4681		6	235.79	1414.74			
	C10	150	10	4395	150	10	4395	600	6	2660		1	178.67	178.67			
TOTAL ACERO: 109907.33																	

PLANILLA DE ACERO ESTRUCTURAL												
POS	DIMENSIONES						No	PESO(Kg)	PESO TOTAL(Kg)	MATERIAL	OBSERVACIONES	
	PERFIL	SECCION		LONGITUD		DESIGNACION ASTM						
PERFIL TIPO C N-0,90												
U1	U	200	x	75	x	8.5	2095	3	53.00	159.01	A 36	C
U2	U	200	x	75	x	8.5	1793	6	45.36	272.18		C
U3	U	200	x	75	x	8.5	1806	3	45.69	137.08		C
U4	U	200	x	75	x	8.5	1905	3	48.20	144.59		C
U5	U	200	x	75	x	8.5	2099	6	53.10	318.63		C
TOTAL ACERO: 568.26												

PLANILLA DE ACERO ESTRUCTURAL																	
DESCRIPCIÓN		ALA SUPERIOR			ALA INFERIOR			ALMA			STUD	No	PESO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)	MATERIAL		
SECCIÓN VIGA	NOMBRE	b1	t1	Lbfs	b2	t2	Lbfi	b3	t3	Lw						DESIGNACION ASTM	
VIGAS METÁLICAS N+ 2,00																	
I 550 x 150	V5	150	8	4527	150	8	4527	550	4	4527		1	163.47	163.47	A 572 Gr50		
	V6	150	8	4484	150	8	4484	550	4	4484		1	161.92	161.92			
	V7	150	8	4378	150	8	4378	550	4	4378		1	158.09	158.09			
	V8	150	8	3225	150	8	3225	550	4	3225		2	116.45	232.90			
I 550 x 150	V9	150	8	8140	150	8	8140	550	4	8140		2	293.94	587.88			
VIGAS SECUNDARIAS N+ 2,00																	
I 600 x 200	C3	150	8	4605	150	8	4605	550	4	4605		1	166.29	166.29	A 572 Gr50		
	C4	200	6	4566	200	6	4566	250	6	4566		1	139.79	139.79			
	C5	200	6	4549	200	6	4549	250	6	4549		1	139.27	139.27			
	C6	200	6	4531	200	6	4531	250	6	4531		1	138.72	138.72			
	C7	200	6	5413	200	6	5413	250	6	5413		1	165.72	165.72			
	C8	200	6	4495	200	6	4495	250	6	4495		1	137.61	137.61			
TOTAL ACERO: 2191.66																	

PLANILLA DE ACERO ESTRUCTURAL																	
DESCRIPCIÓN		ALA SUPERIOR			ALA INFERIOR			ALMA			STUD	No	PESO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)	MATERIAL		
SECCIÓN VIGA	NOMBRE	b1	t1	Lbfs	b2	t2	Lbfi	b3	t3	Lw						DESIGNACION ASTM	
VIGAS METÁLICAS N+- 0,00																	
I 600 x 400	V1	400	30	10000	400	30	10000	600	20	10000		8	2826.00	22608.00	A 572 Gr50		
	V2	400	30	6400	400	30	6400	600	20	6400		2	1808.64	3617.28			
I 600 x 350	V3	350	25	6400	350	25	6400	600	20	6400		6	1482.08	8892.48			
I 600 x 400	V4	400	30	7000	400	30	7000	600	20	7000		8	1978.20	15825.60			
	V5	400	30	5675	400	30	5675	600	20	5675		8	1603.76	12830.08			
	V6	400	30	6044	400	30	6044	600	20	6044		1	1708.03	1708.03			
	V7	400	30	5630	400	30	5630	600	20	5630		4	1591.04	6364.16			
I 600 x 350	V8	350	25	9550	350	25	9550	600	20	9550		2	2698.83	5397.66			
I 600 x 400	V9	400	30	6400	400	30	6400	600	20	6400		4	1482.08	5928.32			
I 600 x 400	V10	400	30	13300	400	30	13300	600	20	13300		8	3758.58	30068.64			
I 600 x 350	V11	350	25	8500	350	25	8500	600	20	8500		4	1968.39	7873.56			
I 600 x 350	V12	400	30	14100	400	30	14100	600	20	14100		4	3984.66	15938.64			
I 600 x 400	V13	400	30	1833	400	30	1833	600	20	1833		1	518.01	518.01			
	V14	400	30	5912	400	30	5912	600	20	5912		1	1670.73	1670.73			
	V15	400	30	5825	400	30	5825	600	20	5825		1	1646.15	1646.15			
	V16	400	30	5731	400	30	5731	600	20	5731		1	1619.58	1619.58			
	V17	400	30	2114	400	30	2114	600	20	2114		1	597.42	597.42			
	V18	400	30	2299	400	30	2299	600	20	2299		1	649.70	649.70			
	V19	400	30	2500	400	30	2500	600	20	2500		1	706.50	706.50			
VIGAS SECUNDARIAS N+- 0,00																	
I 600 x 150	C1	150	10	4378	150	10	4378	600	6	4378		1	226.82	226.82	A 572 Gr50		
	C2	150	10	1698	150	10	1698	600	6	1698		1	87.97	87.97			
	C3	150	10	5358	150	10	5258	600	6	5383		1	277.13	277.13			
	C4	150	10	5348	150	10	5348	600	6	5348		1	277.08	277.08			
	C5	150	10	5313	150	10	5313	600	6	5313		1	275.27	275.27			
	C6	150	10	10070	150	10	10070	600	6	10450		29	532.47	15441.63			
	C7	150	10	10120	150	10	10120	600	6	10450		7	533.64	3735.48			
	C8	150	10	6470	150	10	6470	600	6	6850		12	345.95	4151.40			
	C9	150	8	6520	150	8	6520	550	4	6850		6	241.14	1446.84			
	C10	150	8	6470	150	8	6470	550	4	6850		12	240.19	2882.28			
I 600 x 150	C11	150	10	7070	150	10	7070	600	6	7450		1					