

VIGAS										σ_b/σ_c 45/1200																	
POSICION	FORMA	LUZ	DINAMICA DE CARGAS	CARGAS				REACC.		M	DIMENSION				ARMADURA		TENSION DE CORTE	ARMADURA DOBLEZ		ESTR.	OBSERV.	DETALLES					
				q	p	p ₂	p ₃	A	B		b	h	l	d	cm	cm ²		φ	cm ²				φ	A	B	φ	φ
VIGAS DEL TANQUE																							σ_b/σ_c 45/1200		FORMA DE PL. DEL TANQUE		
VT1	T	2.0		2.0				2.4	1/8	1.440	10	180	185	10	3	3	12	2	8	1.7	1.7	1	12	6	25	VEL. DETAIL	
VT2	T	2.0		2.0				3.1	1/8	4.675	10	180	185	10	3	3	12	2	8	1.7	1.7	1	12	6	25		
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V3	T	3.26		2.5				4.1	1/8	3.400	10	36	40	40	7.5	3	16	2	8	13	13	2	18	2	18	6	20
V4	T	2.40		1.2				1.6	1/8	1.000	10	36	40	12	7.5	2	12	2	8	4.3	4.3	1	12	1	12	6	20
V5	T	3.20		1.2				2.0	1/8	1.635	15	208	23	65	7.5	3	18	2	8	5.3	5.3	1	18	1	18	6	25
V6	T	3.20		1.2				3.2	1/8	4.200	15	328	35	65	9.2	4	18	2	8	5.6	5.6	2	18	2	18	6	25
V7	T	5.37		1.2				3.2	1/8	4.350	15	328	35	65	10.6	4	18	2	8	5.6	5.6	2	18	2	18	6	25
V8	T	5.30		1.7				4.5	1/8	5.970	20	378	40	65	15.0	6	18	2	8	6.7	6.7	3	18	3	18	6	25
V9	T	5.37		1.2	2.0	3.1	3.0	5.9	1/8	12.000	20	512	53	65	12.0	8	18	2	8	5.5	5.5	3	18	3	18	6	25
V10	T	3.26		1.7				2.8	1/8	2.340	20	232	24	65	10.0	4	18	2	8	7.0	7.0	2	18	2	18	6	25
V11	T	3.26		2.5				4.1	1/8	3.400	10	68	70	10	5.0	2	18	2	8	7.0	7.0	1	18	1	18	6	25
V12	T	2.35		1.8				2.3	1/8	1.500	20	232	25	40	6.3	3	18	2	8	5.5	5.5	1	18	1	18	6	25
V13	T	3.26		2.0				3.3	1/8	2.700	10	26	30	65	9.4	4	18	2	8	14	14	3	18	3	18	6	25
V14	T	2.35		1.0				1.2	1/8	1.000	10	26	30	65	3.4	2	18	2	8	6.0	6.0	1	18	1	18	6	25
V15	T	3.88		1.2				1.3	1/8	0.725	20	372	40	60	2.0	2	12	2	8	2.1	2.1	1	12	1	12	6	25
V16	T	3.26		1.2				2.3	1/8	2.100	20	372	40	60	5.7	1	18	2	8	4.0	4.0	1	18	1	18	6	25
V17	T	5.30		2.0				3.3	1/8	2.700	15	57	62	15	4.3	3	14	2	10	4.4	4.4	2	14	2	14	6	25
V18	T	5.37		2.0				5.9	1/8	8.710	15	57	62	15	9	4	18	2	10	7.6	7.6	2	10	2	10	6	25
V19	T	5.30		2.0				6.0	1/12	5.700	15	57	62	15	9.3	4	18	2	10	7.7	7.7	2	10	2	10	6	25
V20	T	5.37		2.0				6.4	1/12	6.000	20	45	48	65	12.5	5	18	2	10	8	7.8	3	18	3	18	6	25
V21	T	5.30		2.0				5.6	1/12	6.000	20	45	48	65	12.5	5	18	2	10	8.0	7.2	3	18	3	18	6	25
V22	T	5.37		2.0				3.3	1/12	1.840	20	36	40	20	5.0	3	18	2	8	5.4	5.4	1	18	1	18	6	25
V23	T	3.88		0.4	0.4			1.0	0.9	0.750	10	192	28	30	3.7	1	18	2	8	6.0	6.0	1	18	1	18	6	25
V24	T	2.25		2.0				4.2	1/8	1.200	20	28	30	40	4.0	3	14	2	8	4.3	4.3	1	14	1	14	6	25
V25	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V26	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V27	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V28	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V29	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V30	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V31	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V32	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V33	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V34	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V35	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V36	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V37	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V38	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V39	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V40	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V41	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V42	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V43	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V44	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V45	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V46	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V47	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V48	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V49	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V50	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6	25
VIGAS DEL EDIFICIO																							σ_b/σ_c 45/1200				
V51	T	3.00		2.0				19.0	1.0	26.500	40	90	95	60	27.0	11	18	2	10	6.0	6.0	4	18	4	18	6</	