

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

101/2

B=0.25 H=0.35 L=1.01			B=0.25 H=0.35 L=1.01			B=0.25 H=0.35 L=1.24		
Mu=-0.06 As=2.55	Mu=-0.06 As=2.55		Mu=-1.06 As=2.55	Mu=-0.21 As=2.55		Mu=-0.18 As=2.55	Mu=-0.92 As=2.55	
	Mu=0.03 As=2.55			Mu=0.21 As=2.55			Mu=0.27 As=2.55	
Vu=0.29	Vu=0.00	Vu=-0.28	Vu=-2.18	Vu=-1.63	Vu=-0.81	Vu=0.37	Vu=1.26	Vu=1.94

B=0.25 H=0.35 L=1.00			B=0.25 H=0.35 L=1.30			B=0.25 H=0.35 L=1.00		
Mu=-0.03 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.11 As=2.55	Mu=-0.11 As=2.55		Mu=-0.93 As=2.55	Mu=-0.19 As=2.55	
	Mu=0.01 As=2.55			Mu=0.06 As=2.55			Mu=0.19 As=2.55	
Vu=-0.20	Vu=0.19	Vu=0.07	Vu=-0.38	Vu=-0.04	Vu=0.42	Vu=-1.93	Vu=-1.28	Vu=-0.59

B=0.25 H=0.35 L=1.20			B=0.25 H=0.35 L=1.00			B=0.25 H=0.35 L=1.14		
Mu=-0.11 As=2.55	Mu=-0.55 As=2.55		Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.05 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55	
	Mu=0.31 As=2.55			Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.03 As=2.55	
Vu=-0.70	Vu=0.67	Vu=1.43	Vu=-0.10	Vu=-0.15	Vu=0.17	Vu=-0.25	Vu=0.25	Vu=0.03

B=0.25 H=0.35 L=1.06			B=0.25 H=0.35 L=1.14			B=0.25 H=0.35 L=1.16		
Mu=-0.83 As=2.55	Mu=-0.17 As=2.55		Mu=-0.13 As=2.55	Mu=-0.63 As=2.55		Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.08 As=2.55	
	Mu=0.17 As=2.55			Mu=0.23 As=2.55			Mu=0.04 As=2.55	
Vu=-1.74	Vu=-1.03	Vu=-0.40	Vu=-0.52	Vu=0.91	Vu=1.58	Vu=0.00	Vu=-0.25	Vu=0.31

B=0.25 H=0.35 L=1.08			B=0.25 H=0.35 L=1.22			B=0.25 H=0.35 L=1.03		
Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.96 As=2.55	Mu=-0.19 As=2.55		Mu=-0.11 As=2.55	Mu=-0.56 As=2.55	
	Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.19 As=2.55			Mu=0.29 As=2.55	
Vu=-0.10	Vu=-0.05	Vu=0.05	Vu=-1.84	Vu=-1.23	Vu=-0.57	Vu=-0.47	Vu=0.96	Vu=1.47

B=0.25 H=0.35 L=1.27			B=0.25 H=0.35 L=1.21			B=0.25 H=0.35 L=1.09		
Mu=-0.08 As=2.55	Mu=-0.07 As=2.55		Mu=-0.05 As=2.55	Mu=-0.07 As=2.55		Mu=-0.86 As=2.55	Mu=-0.17 As=2.55	
	Mu=0.04 As=2.55			Mu=0.04 As=2.55			Mu=0.17 As=2.55	
Vu=-0.29	Vu=-0.05	Vu=0.28	Vu=-0.23	Vu=0.02	Vu=0.32	Vu=-1.62	Vu=-1.11	Vu=-0.57

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=1.16			B=0.25 H=0.35 L=1.14			B=0.25 H=0.35 L=0.97		
Mu=-0.10 As=2.55	Mu=-0.52 As=2.55		Mu=-0.05 As=2.55	Mu=-0.05 As=2.55		Mu=-0.52 As=2.55	Mu=-0.57 As=2.55	
	Mu=0.24 As=2.55			Mu=0.02 As=2.55			Mu=0.11 As=2.55	
Vu=-0.47	Vu=0.81	Vu=1.41	Vu=-0.21	Vu=-0.01	Vu=0.22	Vu=-2.00	Vu=1.71	Vu=2.19

B=0.25 H=0.35 L=0.59			B=0.25 H=0.35 L=1.19			B=0.25 H=0.35 L=0.56		
Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-1.16 As=2.55	Mu=-0.25 As=2.55		Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55	
	Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.23 As=2.55			Mu=0.01 As=2.55	
Vu=-0.09	Vu=0.03	Vu=0.11	Vu=-3.24	Vu=-2.75	Vu=-2.24	Vu=-0.11	Vu=-0.02	Vu=0.09

B=0.25 H=0.35 L=2.08			B=0.25 H=0.35 L=1.77			B=0.25 H=0.35 L=0.36		
Mu=-0.32 As=2.55	Mu=-0.20 As=2.55		Mu=-0.88 As=2.55	Mu=-0.18 As=2.55		Mu=-0.10 As=2.55	Mu=-0.34 As=2.55	
	Mu=0.18 As=2.55			Mu=0.29 As=2.55			Mu=0.23 As=2.55	
Vu=-0.76	Vu=0.04	Vu=-0.70	Vu=-1.59	Vu=-0.76	Vu=0.85	Vu=0.55	Vu=0.73	Vu=0.92

B=0.25 H=0.35 L=1.69			B=0.25 H=0.35 L=0.81			B=0.25 H=0.35 L=1.19		
Mu=-0.11 As=2.55	Mu=-0.07 As=2.55		Mu=-0.03 As=2.55	Mu=-0.03 As=2.55		Mu=-0.62 As=2.55	Mu=-0.60 As=2.55	
	Mu=0.05 As=2.55			Mu=0.02 As=2.55			Mu=0.12 As=2.55	
Vu=-0.36	Vu=-0.02	Vu=0.28	Vu=-0.16	Vu=0.06	Vu=0.18	Vu=-2.19	Vu=-1.66	Vu=2.10

B=0.25 H=0.35 L=0.82			B=0.25 H=0.35 L=1.95			B=0.25 H=0.35 L=0.10		
Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.58 As=2.55	Mu=-0.43 As=2.55		Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55	
	Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.19 As=2.55			Mu=0.00 As=2.55	
Vu=-0.05	Vu=-0.06	Vu=0.07	Vu=-1.47	Vu=-0.47	Vu=1.23	Vu=-0.03	Vu=-0.01	Vu=0.02

102/2

B=0.35 H=0.35 L=1.90			B=0.35 H=0.35 L=0.80			B=0.35 H=0.35 L=1.63		
Mu=-0.16 As=3.57	Mu=-0.03 As=3.57		Mu=-0.01 As=3.57	Mu=-0.01 As=3.57		Mu=-0.03 As=3.57	Mu=-0.14 As=3.57	
	Mu=0.05 As=3.57			Mu=0.07 As=3.57			Mu=0.03 As=3.57	
Vu=0.55	Vu=-0.34	Vu=-0.38	Vu=-0.09	Vu=-0.11	Vu=0.13	Vu=-0.15	Vu=0.02	Vu=0.67

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.35 H=0.35 L=0.10			B=0.35 H=0.35 L=1.87			B=0.35 H=0.35 L=0.80		
Mu=-0.00 As=3.57	Mu=-0.00 As=3.57		Mu=-0.02 As=3.57	Mu=-0.02 As=3.57		Mu=-0.01 As=3.57	Mu=-0.01 As=3.57	
	Mu=0.00 As=3.57			Mu=0.06 As=3.57			Mu=0.05 As=3.57	
Vu=-0.01	Vu=0.00	Vu=0.01	Vu=-0.02	Vu=-0.40	Vu=0.05	Vu=-0.16	Vu=0.11	Vu=0.13

B=0.35 H=0.35 L=1.82			B=0.35 H=0.35 L=1.73			B=0.35 H=0.35 L=0.80		
Mu=-0.05 As=3.57	Mu=-0.26 As=3.57		Mu=-0.31 As=3.57	Mu=-0.06 As=3.57		Mu=-0.03 As=3.57	Mu=-0.03 As=3.57	
	Mu=0.08 As=3.57			Mu=0.10 As=3.57			Mu=0.10 As=3.57	
Vu=-0.02	Vu=0.63	Vu=0.31	Vu=-0.51	Vu=-0.74	Vu=0.41	Vu=-0.05	Vu=0.11	Vu=0.08

B=0.35 H=0.35 L=1.82			B=0.35 H=0.35 L=0.10			B=0.35 H=0.35 L=1.88		
Mu=-0.03 As=3.57	Mu=-0.09 As=3.57		Mu=-0.00 As=3.57	Mu=-0.00 As=3.57		Mu=-0.16 As=3.57	Mu=-0.03 As=3.57	
	Mu=0.11 As=3.57			Mu=0.00 As=3.57			Mu=0.09 As=3.57	
Vu=-0.16	Vu=-0.53	Vu=0.01	Vu=-0.01	Vu=0.00	Vu=0.01	Vu=-0.60	Vu=0.17	Vu=0.50

B=0.35 H=0.35 L=0.80			B=0.35 H=0.35 L=1.81			B=0.35 H=0.35 L=1.74		
Mu=-0.02 As=3.57	Mu=-0.02 As=3.57		Mu=-0.06 As=3.57	Mu=-0.28 As=3.57		Mu=-0.52 As=3.57	Mu=-0.10 As=3.57	
	Mu=0.11 As=3.57			Mu=0.09 As=3.57			Mu=0.17 As=3.57	
Vu=-0.12	Vu=0.09	Vu=0.09	Vu=-0.38	Vu=0.50	Vu=0.32	Vu=-0.98	Vu=-0.37	Vu=0.57

B=0.35 H=0.35 L=0.80			B=0.35 H=0.35 L=1.82			B=0.35 H=0.35 L=0.10		
Mu=-0.03 As=3.57	Mu=-0.03 As=3.57		Mu=-0.08 As=3.57	Mu=-0.28 As=3.57		Mu=-0.00 As=3.57	Mu=-0.00 As=3.57	
	Mu=0.12 As=3.57			Mu=0.17 As=3.57			Mu=0.00 As=3.57	
Vu=-0.16	Vu=0.11	Vu=0.07	Vu=-0.57	Vu=0.18	Vu=0.72	Vu=-0.01	Vu=0.00	Vu=0.01

B=0.35 H=0.35 L=1.43			B=0.35 H=0.35 L=1.34			B=0.35 H=0.35 L=1.82		
Mu=-0.11 As=3.57	Mu=-0.12 As=3.57		Mu=-0.08 As=3.57	Mu=-0.15 As=3.57		Mu=-0.59 As=3.57	Mu=-0.31 As=3.57	
	Mu=0.06 As=3.57			Mu=0.05 As=3.57			Mu=0.34 As=3.57	
Vu=-0.41	Vu=0.01	Vu=0.44	Vu=-0.37	Vu=0.08	Vu=0.43	Vu=-1.39	Vu=-0.17	Vu=1.12

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.35 H=0.35 L=1.72			B=0.35 H=0.35 L=1.87		
Mu=-0.10 As=3.57	Mu=-0.05 As=3.57		Mu=-0.09 As=3.57	Mu=-0.45 As=3.57	
	Mu=0.26 As=3.57			Mu=0.15 As=3.57	
Vu=-0.68	Vu=0.68	Vu=0.02	Vu=-0.31	Vu=0.27	Vu=0.74

103/2

B=0.30 H=0.35 L=0.49			B=0.30 H=0.35 L=0.94			B=0.30 H=0.35 L=1.06		
Mu=-0.00 As=3.06	Mu=-3.98 As=3.57		Mu=-2.80 As=3.06	Mu=-0.56 As=3.06		Mu=-0.06 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06	
	Mu=0.00 As=3.06			Mu=0.56 As=3.06			Mu=0.04 As=3.06	
Vu=-5.76	Vu=-6.04	Vu=-6.33	Vu=5.46	Vu=5.04	Vu=4.62	Vu=-0.36	Vu=0.26	Vu=0.05

B=0.30 H=0.35 L=0.80			B=0.30 H=0.35 L=0.49			B=0.30 H=0.35 L=0.89		
Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-1.64 As=3.06	Mu=-0.56 As=3.06	
	Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.00 As=3.06			Mu=0.33 As=3.06	
Vu=-0.02	Vu=-0.09	Vu=0.06	Vu=-0.08	Vu=0.11	Vu=0.13	Vu=-5.33	Vu=-4.54	Vu=3.31

B=0.30 H=0.35 L=0.66			B=0.30 H=0.35 L=0.70			B=0.30 H=0.35 L=0.38		
Mu=-0.02 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.03 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.03 As=3.06	Mu=-0.02 As=3.06	
	Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06	
Vu=-0.19	Vu=0.19	Vu=0.07	Vu=-0.17	Vu=0.17	Vu=0.06	Vu=-0.19	Vu=-0.03	Vu=0.18

B=0.30 H=0.35 L=0.94			B=0.30 H=0.35 L=0.69			B=0.30 H=0.35 L=0.80		
Mu=-1.11 As=3.06	Mu=-0.54 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06		Mu=-0.04 As=3.06	Mu=-0.05 As=3.06	
	Mu=0.22 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06	
Vu=-3.60	Vu=-2.79	Vu=-2.45	Vu=-0.13	Vu=0.13	Vu=0.04	Vu=0.00	Vu=-0.23	Vu=0.26

B=0.30 H=0.35 L=0.50			B=0.30 H=0.35 L=0.89			B=0.30 H=0.35 L=0.35		
Mu=-0.04 As=3.06	Mu=-0.02 As=3.06		Mu=-1.48 As=3.06	Mu=-0.44 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06	
	Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.30 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06	
Vu=-0.20	Vu=-0.04	Vu=0.16	Vu=-4.27	Vu=-3.94	Vu=-3.57	Vu=-0.11	Vu=0.07	Vu=0.18

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.30 H=0.35 L=0.10			B=0.30 H=0.35 L=0.70			B=0.30 H=0.35 L=0.51		
Mu=-0.03 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06	Mu=-0.06 As=3.06	Mu=-0.05 As=3.06	Mu=-0.04 As=3.06	Mu=-0.02 As=3.06			
	Mu=0.01 As=3.06		Mu=0.01 As=3.06		Mu=0.01 As=3.06			
Vu=-0.01	Vu=0.01	Vu=0.02	Vu=-0.23	Vu=-0.03	Vu=0.24	Vu=-0.21	Vu=-0.05	Vu=0.16

B=0.30 H=0.35 L=0.95			B=0.30 H=0.35 L=0.66			B=0.30 H=0.35 L=0.80		
Mu=-1.56 As=3.06	Mu=-0.31 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06	Mu=-0.06 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06			
	Mu=0.31 As=3.06		Mu=0.01 As=3.06		Mu=0.01 As=3.06			
Vu=-4.23	Vu=-3.97	Vu=-3.66	Vu=-0.09	Vu=0.09	Vu=0.04	Vu=-0.22	Vu=-0.05	Vu=0.18

B=0.30 H=0.35 L=0.51			B=0.30 H=0.35 L=0.49			B=0.30 H=0.35 L=1.10		
Mu=-0.03 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.02 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06	Mu=-0.06 As=3.06	Mu=-0.14 As=3.06			
	Mu=0.01 As=3.06		Mu=0.02 As=3.06		Mu=0.03 As=3.06			
Vu=-0.21	Vu=-0.08	Vu=0.12	Vu=-0.16	Vu=0.09	Vu=0.24	Vu=-0.28	Vu=0.12	Vu=0.38

B=0.30 H=0.35 L=1.14			B=0.30 H=0.35 L=1.11			B=0.30 H=0.35 L=0.66		
Mu=-5.76 As=5.29	Mu=-1.15 As=3.06	Mu=-0.68 As=3.06	Mu=-0.68 As=3.06	Mu=-1.27 As=3.06	Mu=-6.34 As=5.86			
	Mu=1.15 As=3.06		Mu=2.40 As=3.06		Mu=1.27 As=3.06			
Vu=-7.32	Vu=-6.55	Vu=-5.78	Vu=1.27	Vu=1.92	Vu=2.58	Vu=10.11	Vu=10.23	Vu=10.36

B=0.30 H=0.35 L=0.63			B=0.30 H=0.35 L=1.33			B=0.30 H=0.35 L=1.33		
Mu=-0.04 As=3.06	Mu=-0.12 As=3.06	Mu=-0.19 As=3.06	Mu=-0.29 As=3.06	Mu=-0.30 As=3.06	Mu=-0.10 As=3.06			
	Mu=0.02 As=3.06		Mu=0.06 As=3.06		Mu=0.06 As=3.06			
Vu=-0.11	Vu=0.15	Vu=0.28	Vu=-0.48	Vu=0.14	Vu=0.60	Vu=-0.63	Vu=-0.13	Vu=0.38

104/2

B=0.15 H=0.35 L=0.49			B=0.15 H=0.35 L=1.72			B=0.15 H=0.35 L=1.17		
Mu=-0.27 As=1.53	Mu=-0.21 As=1.53	Mu=-0.31 As=1.53	Mu=-0.13 As=1.53	Mu=-0.09 As=1.53	Mu=-0.09 As=1.53			
	Mu=0.05 As=1.53		Mu=0.60 As=1.53		Mu=0.38 As=1.53			
Vu=0.29	Vu=0.17	Vu=-0.14	Vu=-1.19	Vu=-0.67	Vu=0.52	Vu=-0.50	Vu=0.30	Vu=1.03

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.15 H=0.35 L=1.20			B=0.15 H=0.35 L=1.20			B=0.15 H=0.35 L=1.20		
Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.06 As=1.53	Mu=-0.06 As=1.53	Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.09 As=1.53			
	Mu=0.21 As=1.53		Mu=0.28 As=1.53		Mu=0.17 As=1.53			
Vu=-0.81	Vu=0.05	Vu=0.36	Vu=-0.56	Vu=-0.04	Vu=0.63	Vu=-0.48	Vu=-0.07	Vu=0.55

B=0.15 H=0.35 L=1.20			B=0.15 H=0.35 L=1.21			B=0.15 H=0.35 L=1.21		
Mu=-0.09 As=1.53	Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.03 As=1.53	Mu=-0.10 As=1.53	Mu=-0.11 As=1.53	Mu=-0.03 As=1.53			
	Mu=0.17 As=1.53		Mu=0.15 As=1.53		Mu=0.12 As=1.53			
Vu=-0.53	Vu=-0.12	Vu=0.56	Vu=-0.25	Vu=0.17	Vu=0.40	Vu=-0.39	Vu=-0.13	Vu=0.15

B=0.15 H=0.35 L=1.21			B=0.15 H=0.35 L=1.21			B=0.15 H=0.35 L=1.69		
Mu=-0.03 As=1.53	Mu=-0.07 As=1.53	Mu=-0.08 As=1.53	Mu=-0.05 As=1.53	Mu=-0.07 As=1.53	Mu=-0.07 As=1.53			
	Mu=0.12 As=1.53		Mu=0.18 As=1.53		Mu=0.37 As=1.53			
Vu=-0.17	Vu=0.13	Vu=0.30	Vu=-0.40	Vu=-0.21	Vu=-0.06	Vu=-0.25	Vu=0.02	Vu=0.20

B=0.15 H=0.35 L=1.06			B=0.15 H=0.35 L=0.94			B=0.15 H=0.35 L=1.08		
Mu=-0.06 As=1.53	Mu=-0.23 As=1.53	Mu=-0.16 As=1.53	Mu=-0.21 As=1.53	Mu=-0.27 As=1.53	Mu=-0.16 As=1.53			
	Mu=0.25 As=1.53		Mu=0.08 As=1.53		Mu=0.05 As=1.53			
Vu=0.13	Vu=0.36	Vu=0.66	Vu=-0.22	Vu=0.08	Vu=0.37	Vu=-0.32	Vu=-0.20	Vu=0.17

105/2

B=0.25 H=0.35 L=1.99			B=0.25 H=0.35 L=1.99		
Mu=-0.43 As=2.55	Mu=-0.33 As=2.55	Mu=-0.36 As=2.55	Mu=-0.41 As=2.55		
	Mu=0.20 As=2.55		Mu=0.24 As=2.55		
Vu=-0.88	Vu=-0.10	Vu=0.83	Vu=-0.87	Vu=-0.03	Vu=0.97

106/2

B=0.25 H=0.35 L=0.92			B=0.25 H=0.35 L=3.55			B=0.25 H=0.35 L=2.09		
Mu=-0.03 As=2.55	Mu=-0.29 As=2.55	Mu=-1.12 As=2.55	Mu=-1.07 As=2.55	Mu=-0.09 As=2.55	Mu=-0.06 As=2.55			
	Mu=0.19 As=2.55		Mu=0.57 As=2.55		Mu=0.03 As=2.55			
Vu=-0.71	Vu=0.52	Vu=0.93	Vu=-1.81	Vu=0.01	Vu=1.52	Vu=-0.36	Vu=0.28	Vu=0.23

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

107/2

B=0.25 H=0.35 L=4.54			B=0.25 H=0.35 L=2.08		
Mu=-2.74	Mu=-2.98	Mu=-1.98	Mu=-0.00		
As=2.55	As=2.66	As=2.55	As=2.55		
	Mu=1.99		Mu=0.13		
	As=2.55		As=2.55		
Vu=-3.44	Vu=-0.15	Vu=3.55	Vu=-2.49	Vu=-0.63	Vu=0.49

108/2

B=0.25 H=0.35 L=1.46			B=0.25 H=0.35 L=4.56			B=0.25 H=0.35 L=1.99		
Mu=-0.04	Mu=-0.21	Mu=-0.61	Mu=-3.06	Mu=-0.03	Mu=-0.01			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.73	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.06		Mu=1.52		Mu=0.02			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-0.07	Vu=-0.48	Vu=0.55	Vu=-0.03	Vu=-3.42	Vu=3.76	Vu=-0.31	Vu=0.25	Vu=0.06

109/2

B=0.25 H=0.35 L=8.57		
Mu=-0.29	Mu=-0.29	
As=2.55	As=2.55	
	Mu=0.36	
	As=2.55	
Vu=-0.57	Vu=0.83	Vu=-1.39

110/2

B=0.25 H=0.35 L=5.86			B=0.25 H=0.35 L=0.19			B=0.25 H=0.35 L=0.85		
Mu=-0.36	Mu=-0.36	Mu=-0.05	Mu=-0.04	Mu=-5.82	Mu=-1.19			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=5.43	As=2.55			
	Mu=0.36		Mu=0.01		Mu=1.19			
	As=2.55		As=2.55		As=3.35			
Vu=-0.87	Vu=2.19	Vu=-0.20	Vu=0.19	Vu=0.06	Vu=-0.14	Vu=15.27	Vu=14.27	Vu=13.82

B=0.25 H=0.35 L=0.59			B=0.25 H=0.35 L=0.58		
Mu=-1.23	Mu=-6.15	Mu=-0.04	Mu=-0.01		
As=2.55	As=5.77	As=2.55	As=2.55		
	Mu=1.23		Mu=0.01		
	As=3.37		As=2.55		
Vu=-19.71	Vu=-19.91	Vu=-20.83	Vu=0.12	Vu=-0.06	Vu=-0.02

111/2

B=0.25 H=0.35 L=1.46			B=0.25 H=0.35 L=2.40			B=0.25 H=0.35 L=1.54		
Mu=-0.00	Mu=-3.66	Mu=-0.15	Mu=-0.73	Mu=-0.35	Mu=-0.38			
As=2.55	As=3.30	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.00		Mu=0.30		Mu=0.18			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-0.61	Vu=-2.19	Vu=-3.54	Vu=0.05	Vu=1.60	Vu=-2.22	Vu=1.47	Vu=-0.09	Vu=-1.21

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=2.71		
Mu=-0.06 As=2.55		Mu=-0.04 As=2.55
Mu=0.08 As=2.55		
Vu=0.26	Vu=0.25	Vu=-0.25

112/2

B=0.25 H=0.35 L=6.81			B=0.25 H=0.35 L=1.46		
Mu=-0.32 As=2.55		Mu=-1.59 As=2.55	Mu=-4.03 As=3.65		Mu=-0.00 As=2.55
Mu=0.67 As=2.55			Mu=0.00 As=2.55		
Vu=-1.30	Vu=-0.51	Vu=1.52	Vu=-2.72	Vu=-2.39	Vu=-2.06

113/2

B=0.25 H=0.35 L=3.71			B=0.25 H=0.35 L=0.93			B=0.25 H=0.35 L=0.94		
Mu=-0.11 As=2.55		Mu=-0.11 As=2.55	Mu=-0.15 As=2.55		Mu=-0.10 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.03 As=2.55
Mu=0.04 As=2.55			Mu=0.08 As=2.55			Mu=0.03 As=2.55		
Vu=-0.39	Vu=-0.06	Vu=0.57	Vu=-0.75	Vu=-0.15	Vu=0.70	Vu=-0.30	Vu=-0.16	Vu=0.34

B=0.25 H=0.35 L=0.10			B=0.25 H=0.35 L=1.60			B=0.25 H=0.35 L=2.99		
Mu=-0.00 As=2.55		Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.17 As=2.55		Mu=-0.19 As=2.55	Mu=-0.29 As=2.55		Mu=-0.27 As=2.55
Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.09 As=2.55			Mu=0.13 As=2.55		
Vu=-0.01	Vu=0.00	Vu=0.01	Vu=-0.61	Vu=0.02	Vu=0.63	Vu=-0.96	Vu=-0.88	Vu=0.83

B=0.25 H=0.35 L=1.40		
Mu=-3.43 As=3.08		Mu=-0.00 As=2.55
Mu=0.00 As=2.55		
Vu=-3.08	Vu=-2.16	Vu=-1.25

114/2

B=0.30 H=0.35 L=5.39			B=0.30 H=0.35 L=1.81			B=0.30 H=0.35 L=1.88		
Mu=-0.61 As=3.06		Mu=-3.06 As=3.06	Mu=-0.40 As=3.06		Mu=-0.48 As=3.06	Mu=-2.98 As=3.06		Mu=-0.00 As=3.06
Mu=1.27 As=3.06			Mu=0.22 As=3.06			Mu=0.00 As=3.06		
Vu=-2.36	Vu=-1.11	Vu=3.42	Vu=-1.00	Vu=-0.07	Vu=1.51	Vu=-3.03	Vu=-1.40	Vu=-0.41

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

115/2

B=0.25 H=0.35 L=3.36			B=0.25 H=0.35 L=2.44			B=0.25 H=0.35 L=1.24		
Mu=-1.54	Mu=-3.96	Mu=-0.07	Mu=-0.06	Mu=-0.90	Mu=-0.21	As=2.55	As=3.59	As=2.55
As=2.55	As=3.59	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
Mu=2.03		Mu=0.21		Mu=0.21		As=2.55		As=2.55
As=2.55		As=2.55		As=2.55				
Vu=-3.60	Vu=0.51	Vu=6.18	Vu=-0.65	Vu=-1.29	Vu=0.01	Vu=-2.15	Vu=-1.90	Vu=-1.64

B=0.25 H=0.35 L=3.08		
Mu=-0.04	Mu=-0.13	
As=2.55	As=2.55	
Mu=0.08		
As=2.55		
Vu=-0.18	Vu=-0.50	Vu=0.50

116/2

B=0.25 H=0.35 L=1.37			B=0.25 H=0.35 L=2.43			B=0.25 H=0.35 L=3.50		
Mu=-0.57	Mu=-0.23	Mu=-0.14	Mu=-0.21	Mu=-0.40	Mu=-0.27	As=2.55	As=2.55	As=2.55
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
Mu=0.11		Mu=0.05		Mu=0.13		As=2.55		As=2.55
As=2.55		As=2.55		As=2.55				
Vu=-0.99	Vu=-0.42	Vu=0.54	Vu=-0.85	Vu=-0.85	Vu=0.90	Vu=-1.27	Vu=-0.11	Vu=0.92

B=0.25 H=0.35 L=1.37			B=0.25 H=0.35 L=0.05		
Mu=-0.31	Mu=-0.33	Mu=-4.95	Mu=-5.13		
As=2.55	As=2.55	As=4.57	As=4.74		
Mu=0.15		Mu=1.03			
As=2.55		As=2.55			
Vu=-1.14	Vu=0.08	Vu=1.03	Vu=24.28	Vu=24.29	Vu=24.29

117/2

B=0.15 H=0.35 L=2.27			B=0.15 H=0.35 L=0.96		
Mu=-0.44	Mu=-0.47	Mu=-0.62	Mu=-0.00		
As=1.53	As=1.53	As=1.53	As=1.53		
Mu=0.23		Mu=0.13			
As=1.53		As=1.53			
Vu=-0.96	Vu=-0.01	Vu=1.18	Vu=-1.83	Vu=-1.41	Vu=-1.16

119/2

B=0.30 H=0.35 L=5.40			B=0.30 H=0.35 L=1.84			B=0.30 H=0.35 L=1.93		
Mu=-1.65	Mu=-8.26	Mu=-0.42	Mu=-0.47	Mu=-2.97	Mu=-0.00	As=3.06	As=7.86	As=3.06
As=3.06	As=7.86	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06			
Mu=4.27		Mu=0.21		Mu=0.00		As=4.17		As=3.06
As=4.17		As=3.06		As=3.06				
Vu=-4.37	Vu=1.28	Vu=6.88	Vu=-1.02	Vu=-0.08	Vu=1.50	Vu=-3.03	Vu=-1.39	Vu=-0.41

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

120/2

B=0.30 H=0.35 L=0.91			B=0.30 H=0.35 L=0.34			B=0.30 H=0.35 L=2.35		
Mu=-0.82	Mu=-0.90	Mu=-0.01	Mu=-0.02	Mu=-0.09	Mu=-0.47	As=3.06	As=3.06	As=3.06
	As=3.06	As=3.06	As=3.06					
	Mu=0.19		Mu=0.00		Mu=0.21			
	As=3.06		As=3.06		As=3.06			
Vu=-3.80	Vu=-3.65	Vu=-3.50	Vu=-0.14	Vu=0.07	Vu=0.15	Vu=-0.17	Vu=-1.27	Vu=1.27

B=0.25 H=0.35 L=0.10			B=0.30 H=0.35 L=1.36			B=0.30 H=0.35 L=1.90		
Mu=-0.13	Mu=-0.13	Mu=-0.10	Mu=-0.04	Mu=-0.94	Mu=-1.00	As=2.55	As=3.06	As=3.06
	As=2.55	As=3.06	As=3.06					
	Mu=0.64		Mu=0.03		Mu=0.53			
	As=2.55		As=3.06		As=3.06			
Vu=-3.72	Vu=-3.72	Vu=-3.72	Vu=-0.61	Vu=0.50	Vu=0.16	Vu=-2.17	Vu=-0.12	Vu=2.79

B=0.30 H=0.35 L=0.76		
Mu=-0.07	Mu=-0.04	
As=3.06	As=3.06	
	Mu=0.11	
	As=3.06	
Vu=-0.81	Vu=0.02	Vu=0.60

121/2

B=0.30 H=0.35 L=0.85			B=0.30 H=0.35 L=0.50			B=0.30 H=0.35 L=1.18		
Mu=-0.01	Mu=-0.04	Mu=-1.67	Mu=-2.97	Mu=-0.10	Mu=-0.11	As=3.06	As=3.06	As=3.06
	As=3.06	As=3.06	As=3.06					
	Mu=0.03		Mu=0.59		Mu=0.03			
	As=3.06		As=3.06		As=3.06			
Vu=-0.06	Vu=-0.23	Vu=0.42	Vu=19.27	Vu=19.68	Vu=20.13	Vu=-0.54	Vu=-0.80	Vu=0.96

B=0.30 H=0.35 L=0.50			B=0.30 H=0.35 L=0.76			B=0.30 H=0.35 L=1.90		
Mu=-0.34	Mu=-1.33	Mu=-0.15	Mu=-0.15	Mu=-1.18	Mu=-0.50	As=3.06	As=3.06	As=3.06
	As=3.06	As=3.06	As=3.06					
	Mu=0.27		Mu=0.07		Mu=0.51			
	As=3.06		As=3.06		As=3.06			
Vu=6.51	Vu=7.13	Vu=7.76	Vu=-1.15	Vu=0.04	Vu=0.99	Vu=-2.90	Vu=-0.26	Vu=1.61

122/2

B=0.30 H=0.35 L=0.99			B=0.30 H=0.35 L=0.52			B=0.30 H=0.35 L=1.24		
Mu=-0.00	Mu=-1.45	Mu=-0.05	Mu=-0.01	Mu=-1.05	Mu=-5.27	As=3.06	As=3.06	As=4.80
	As=3.06	As=3.06	As=3.06					
	Mu=0.00		Mu=0.03		Mu=1.05			
	As=3.06		As=3.06		As=3.06			
Vu=0.93	Vu=1.41	Vu=1.89	Vu=-0.30	Vu=-0.10	Vu=0.30	Vu=6.74	Vu=7.84	Vu=8.93

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.30 H=0.35 L=0.47			B=0.30 H=0.35 L=0.91			B=0.30 H=0.35 L=1.59		
Mu=-0.07	Mu=-0.02	Mu=-0.30	Mu=-1.49	Mu=-0.04	Mu=-0.22			
As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06			
Mu=0.01			Mu=0.30			Mu=0.12		
As=3.06			As=3.06			As=3.06		
Vu=-0.45	Vu=-0.07	Vu=0.17	Vu=2.88	Vu=3.24	Vu=3.63	Vu=-0.01	Vu=-0.67	Vu=0.71

123/2

B=0.25 H=0.35 L=0.96			B=0.25 H=0.35 L=5.93		
Mu=-0.21	Mu=-1.06	Mu=-0.61	Mu=-0.61		
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55		
Mu=0.21			Mu=1.10		
As=2.55			As=2.55		
Vu=2.00	Vu=2.33	Vu=2.70	Vu=-0.01	Vu=-3.98	Vu=0.03

124/2

B=0.30 H=0.35 L=3.71			B=0.30 H=0.35 L=1.34			B=0.30 H=0.35 L=2.00		
Mu=-2.34	Mu=-2.77	Mu=-0.09	Mu=-0.02	Mu=-0.83	Mu=-0.90			
As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06			
Mu=2.15			Mu=0.02			Mu=0.19		
As=3.06			As=3.06			As=3.06		
Vu=-3.27	Vu=1.93	Vu=3.44	Vu=-0.38	Vu=0.22	Vu=0.07	Vu=-1.95	Vu=1.18	Vu=2.03

B=0.30 H=0.35 L=1.32		
Mu=-0.02	Mu=-0.08	
As=3.06	As=3.06	
Mu=0.04		
As=3.06		
Vu=-0.23	Vu=-0.09	Vu=0.35

125/2

B=0.25 H=0.35 L=2.14			B=0.25 H=0.35 L=2.00			B=0.25 H=0.35 L=1.62		
Mu=-0.36	Mu=-0.41	Mu=-0.60	Mu=-0.89	Mu=-0.16	Mu=-0.03			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
Mu=0.20			Mu=0.18			Mu=0.07		
As=2.55			As=2.55			As=2.55		
Vu=-0.82	Vu=-0.02	Vu=1.09	Vu=-1.64	Vu=1.04	Vu=1.92	Vu=-0.68	Vu=0.45	Vu=0.02

126/2

B=0.30 H=0.35 L=5.04			B=0.25 H=0.35 L=5.36			B=0.25 H=0.35 L=0.10		
Mu=-2.28	Mu=-2.65	Mu=-0.42	Mu=-0.14	Mu=-0.00	Mu=-0.00			
As=3.06	As=3.06	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
Mu=1.35			Mu=0.51			Mu=0.00		
As=3.06			As=2.55			As=2.55		
Vu=2.74	Vu=-0.13	Vu=-2.88	Vu=-1.28	Vu=1.43	Vu=0.50	Vu=-0.01	Vu=0.00	Vu=0.01

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=4.36		
Mu=-1.39		Mu=-1.34
As=2.55		As=2.55
	Mu=0.70	
	As=2.55	
Vu=-1.87	Vu=0.01	Vu=1.66

127/2

B=0.15 H=0.35 L=1.60			B=0.15 H=0.35 L=0.80			B=0.15 H=0.35 L=2.31		
Mu=-0.34		Mu=-0.41	Mu=-0.98		Mu=-0.56	Mu=-0.42		Mu=-0.08
As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53
	Mu=0.19			Mu=0.20			Mu=0.11	
	As=1.53			As=1.53			As=1.53	
Vu=-0.90	Vu=-0.10	Vu=1.52	Vu=4.36	Vu=3.68	Vu=-3.24	Vu=-1.53	Vu=0.85	Vu=0.22

B=0.15 H=0.35 L=0.80			B=0.15 H=0.35 L=1.12			B=0.15 H=0.35 L=0.80		
Mu=-0.67		Mu=-0.46	Mu=-0.03		Mu=-0.03	Mu=-0.72		Mu=-0.41
As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53
	Mu=0.13			Mu=0.01			Mu=0.14	
	As=1.53			As=1.53			As=1.53	
Vu=3.21	Vu=2.81	Vu=-2.58	Vu=-0.29	Vu=0.25	Vu=0.29	Vu=-3.28	Vu=-2.87	Vu=-2.47

B=0.15 H=0.35 L=1.14			B=0.15 H=0.35 L=0.80			B=0.15 H=0.35 L=0.54		
Mu=-0.03		Mu=-0.03	Mu=-0.65		Mu=-0.35	Mu=-0.01		Mu=-0.01
As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53
	Mu=0.01			Mu=0.13			Mu=0.01	
	As=1.53			As=1.53			As=1.53	
Vu=-0.29	Vu=-0.25	Vu=0.30	Vu=-2.97	Vu=-2.57	Vu=-2.17	Vu=-0.20	Vu=0.02	Vu=0.11

128/2

B=0.15 H=0.35 L=0.71			B=0.15 H=0.35 L=0.95			B=0.15 H=0.35 L=0.80		
Mu=-0.38		Mu=-0.60	Mu=-0.10		Mu=-0.08	Mu=-0.59		Mu=-0.33
As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53
	Mu=0.12			Mu=0.04			Mu=0.12	
	As=1.53			As=1.53			As=1.53	
Vu=-2.03	Vu=-2.22	Vu=-2.63	Vu=0.60	Vu=-0.04	Vu=-0.34	Vu=-2.39	Vu=-2.20	Vu=1.82

B=0.15 H=0.35 L=1.06			B=0.15 H=0.35 L=0.81			B=0.15 H=0.35 L=0.95		
Mu=-0.10		Mu=-0.08	Mu=-0.65		Mu=-0.31	Mu=-0.10		Mu=-0.08
As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53
	Mu=0.05			Mu=0.13			Mu=0.05	
	As=1.53			As=1.53			As=1.53	
Vu=-0.60	Vu=0.04	Vu=0.34	Vu=2.55	Vu=2.36	Vu=1.95	Vu=-0.60	Vu=0.04	Vu=0.34

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

129/2

B=0.25 H=0.35 L=5.40		
Mu=-0.74		Mu=-7.49
As=2.55		As=7.20
Mu=3.78 As=3.74		
Vu=-3.71	Vu=1.20	Vu=6.56

130/2

B=0.25 H=0.35 L=4.04		
Mu=-3.01		Mu=-2.98
As=2.69		As=2.66
Mu=1.63 As=2.55		
Vu=3.62	Vu=0.02	Vu=-3.60

130(1)/2

B=0.30 H=0.35 L=5.30		
Mu=-3.00		Mu=-3.41
As=3.06		As=3.06
Mu=2.17 As=3.06		
Vu=3.62	Vu=0.32	Vu=-4.05

131/2

B=0.30 H=0.35 L=0.96			B=0.30 H=0.35 L=0.54			B=0.30 H=0.35 L=3.60		
Mu=-1.66		Mu=-0.93	Mu=-0.01		Mu=-0.05	Mu=-1.08		Mu=-3.05
As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06
Mu=1.65 As=3.06			Mu=0.03 As=3.06			Mu=1.38 As=3.06		
Vu=6.90	Vu=6.52	Vu=5.81	Vu=-0.31	Vu=0.11	Vu=0.31	Vu=-2.39	Vu=0.61	Vu=3.50

132/2

B=0.30 H=0.35 L=1.60			B=0.30 H=0.35 L=2.64			B=0.30 H=0.35 L=0.91		
Mu=-0.14		Mu=-0.03	Mu=-1.34		Mu=-1.24	Mu=-0.12		Mu=-0.10
As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06
Mu=0.03 As=3.06			Mu=0.69 As=3.06			Mu=0.05 As=3.06		
Vu=-0.51	Vu=0.51	Vu=0.17	Vu=2.32	Vu=0.68	Vu=-2.78	Vu=-0.76	Vu=0.06	Vu=0.46

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

133/2

B=0.25 H=0.35 L=2.90			B=0.25 H=0.35 L=0.99		
Mu=-1.75 As=2.55	Mu=-0.35 As=2.55		Mu=-1.33 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55	
Mu=1.02 As=2.55			Mu=0.05 As=2.55		
Vu=-2.86	Vu=2.86	Vu=0.03	Vu=-3.16	Vu=-2.46	Vu=-2.00

134/2

B=0.25 H=0.35 L=0.23			B=0.25 H=0.35 L=0.92			B=0.25 H=0.35 L=0.52		
Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.28 As=2.55	Mu=-0.48 As=2.55		Mu=-0.41 As=2.55	Mu=-0.19 As=2.55	
Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.16 As=2.55			Mu=0.20 As=2.55		
Vu=0.11	Vu=0.03	Vu=-0.13	Vu=1.20	Vu=-1.42	Vu=-1.80	Vu=1.52	Vu=1.37	Vu=1.22

B=0.25 H=0.35 L=1.01			B=0.25 H=0.35 L=0.48			B=0.25 H=0.35 L=1.29		
Mu=-0.26 As=2.55	Mu=-0.79 As=2.55		Mu=-0.03 As=2.55	Mu=-0.03 As=2.55		Mu=-0.93 As=2.55	Mu=-0.39 As=2.55	
Mu=0.16 As=2.55			Mu=0.01 As=2.55			Mu=0.19 As=2.55		
Vu=-1.48	Vu=-1.83	Vu=-2.49	Vu=0.35	Vu=-0.02	Vu=-0.35	Vu=-2.57	Vu=-1.74	Vu=1.72

B=0.25 H=0.35 L=0.95			B=0.25 H=0.35 L=2.99			B=0.25 H=0.35 L=5.94		
Mu=-0.11 As=2.55	Mu=-0.09 As=2.55		Mu=-2.22 As=2.55	Mu=-3.67 As=3.31		Mu=-0.27 As=2.55	Mu=-0.60 As=2.55	
Mu=0.05 As=2.55			Mu=1.37 As=2.55			Mu=0.77 As=2.55		
Vu=-0.67	Vu=0.05	Vu=0.41	Vu=-3.60	Vu=-0.22	Vu=6.96	Vu=-0.01	Vu=2.49	Vu=2.02

B=0.25 H=0.35 L=0.96		
Mu=-1.63 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55	
Mu=0.22 As=2.55		
Vu=-4.67	Vu=-3.46	Vu=-3.06

135/2

B=0.25 H=0.35 L=3.41			B=0.25 H=0.35 L=1.06		
Mu=-0.15 As=2.55	Mu=-0.15 As=2.55		Mu=-0.15 As=2.55	Mu=-0.12 As=2.55	
Mu=0.46 As=2.55			Mu=0.07 As=2.55		
Vu=0.24	Vu=-1.89	Vu=-0.43	Vu=-0.90	Vu=0.17	Vu=0.57

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

136/2

B=0.20 H=0.35 L=1.45			B=0.20 H=0.35 L=4.46			B=0.20 H=0.35 L=2.26		
Mu=-0.10	Mu=-0.26	Mu=-0.91	Mu=-0.18	Mu=-0.79	Mu=-0.59	As=2.04	As=2.04	As=2.04
As=2.04	As=2.04	As=2.04	As=2.04	As=2.04	As=2.04			
	Mu=0.14		Mu=0.18		Mu=0.35			
	As=2.04		As=2.04		As=2.04			
Vu=0.57	Vu=-0.26	Vu=-0.68	Vu=-1.62	Vu=1.60	Vu=0.01	Vu=1.47	Vu=0.38	Vu=-1.26

B=0.20 H=0.35 L=0.91			B=0.20 H=0.35 L=0.96		
Mu=-0.02	Mu=-0.03	Mu=-0.41	Mu=-0.81		
As=2.04	As=2.04	As=2.04	As=2.04		
	Mu=0.01		Mu=0.16		
	As=2.04		As=2.04		
Vu=0.20	Vu=-0.22	Vu=-0.44	Vu=-2.13	Vu=2.01	Vu=3.14

137/2

B=0.15 H=0.35 L=1.74		
Mu=-0.00	Mu=-0.69	
As=1.53	As=1.53	
	Mu=0.18	
	As=1.53	
Vu=0.41	Vu=-0.39	Vu=-1.19

139/2

B=0.15 H=0.35 L=2.44		
Mu=-0.20	Mu=-0.26	
As=1.53	As=1.53	
	Mu=0.11	
	As=1.53	
Vu=0.74	Vu=1.60	Vu=-0.87

140/2

B=0.15 H=0.35 L=1.44			B=0.15 H=0.35 L=0.97		
Mu=-0.36	Mu=-0.47	Mu=-0.22	Mu=-0.24		
As=1.53	As=1.53	As=1.53	As=1.53		
	Mu=0.22		Mu=0.12		
	As=1.53		As=1.53		
Vu=1.08	Vu=0.13	Vu=-1.92	Vu=-1.21	Vu=0.42	Vu=0.80

141/2

B=0.15 H=0.35 L=2.77		
Mu=-1.05	Mu=-1.07	
As=1.53	As=1.53	
	Mu=1.77	
	As=1.58	
Vu=-3.37	Vu=0.01	Vu=3.38

AÑOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

142/2

B=0.15 H=0.35 L=0.91			B=0.15 H=0.35 L=0.86		
Mu=-0.41	Mu=-0.33	Mu=-0.17	Mu=-0.13		
As=1.53	As=1.53	As=1.53	As=1.53		
	Mu=0.13		Mu=0.08		
	As=1.53		As=1.53		
Vu=2.10	Vu=0.99	Vu=-1.57	Vu=-1.15	Vu=0.08	Vu=0.55

143/2

B=0.15 H=0.35 L=2.72		
Mu=-0.45	Mu=-0.45	
As=1.53	As=1.53	
	Mu=1.22	
	As=1.53	
Vu=1.74	Vu=-0.02	Vu=-1.74

201/3

B=0.25 H=0.35 L=1.01			B=0.25 H=0.35 L=1.01			B=0.25 H=0.35 L=1.24		
Mu=-0.09	Mu=-0.08	Mu=-1.16	Mu=-0.23	Mu=-0.16	Mu=-0.82			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.04		Mu=0.23		Mu=0.29			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=0.38	Vu=0.01	Vu=-0.34	Vu=-2.16	Vu=-1.58	Vu=-0.61	Vu=-0.60	Vu=1.14	Vu=1.89

B=0.25 H=0.35 L=1.00			B=0.25 H=0.35 L=1.30			B=0.25 H=0.35 L=1.00		
Mu=-0.04	Mu=-0.01	Mu=-0.14	Mu=-0.15	Mu=-1.03	Mu=-0.21			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.01		Mu=0.08		Mu=0.21			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-0.23	Vu=0.22	Vu=0.08	Vu=-0.49	Vu=-0.03	Vu=0.55	Vu=-2.10	Vu=-1.38	Vu=-0.59

B=0.25 H=0.35 L=1.20			B=0.25 H=0.35 L=1.00			B=0.25 H=0.35 L=1.14		
Mu=-0.11	Mu=-0.55	Mu=-0.01	Mu=-0.02	Mu=-0.07	Mu=-0.01			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.35		Mu=0.00		Mu=0.04			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-0.82	Vu=0.69	Vu=1.53	Vu=-0.10	Vu=-0.16	Vu=0.21	Vu=-0.31	Vu=0.31	Vu=0.02

B=0.25 H=0.35 L=1.06			B=0.25 H=0.35 L=1.14			B=0.25 H=0.35 L=1.16		
Mu=-0.97	Mu=-0.19	Mu=-0.12	Mu=-0.62	Mu=-0.02	Mu=-0.09			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.19		Mu=0.26		Mu=0.05			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-1.94	Vu=-1.14	Vu=-0.45	Vu=-0.49	Vu=0.87	Vu=1.61	Vu=0.00	Vu=-0.32	Vu=0.39

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=1.08			B=0.25 H=0.35 L=1.22			B=0.25 H=0.35 L=1.03		
Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-1.21 As=2.55	Mu=-0.24 As=2.55		Mu=-0.13 As=2.55	Mu=-0.66 As=2.55	
	Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.24 As=2.55			Mu=0.37 As=2.55	
Vu=-0.09	Vu=-0.05	Vu=0.05	Vu=-2.18	Vu=-1.54	Vu=-0.82	Vu=-0.41	Vu=1.21	Vu=1.74

B=0.25 H=0.35 L=1.27			B=0.25 H=0.35 L=1.21			B=0.25 H=0.35 L=1.09		
Mu=-0.09 As=2.55	Mu=-0.08 As=2.55		Mu=-0.06 As=2.55	Mu=-0.09 As=2.55		Mu=-1.08 As=2.55	Mu=-0.22 As=2.55	
	Mu=0.05 As=2.55			Mu=0.04 As=2.55			Mu=0.22 As=2.55	
Vu=-0.32	Vu=-0.03	Vu=0.34	Vu=-0.26	Vu=-0.01	Vu=0.39	Vu=-1.92	Vu=-1.39	Vu=-0.83

B=0.25 H=0.35 L=1.16			B=0.25 H=0.35 L=1.14			B=0.25 H=0.35 L=0.92		
Mu=-0.11 As=2.55	Mu=-0.55 As=2.55		Mu=-0.05 As=2.55	Mu=-0.05 As=2.55		Mu=-1.13 As=2.55	Mu=-0.23 As=2.55	
	Mu=0.31 As=2.55			Mu=0.02 As=2.55			Mu=0.23 As=2.55	
Vu=-0.49	Vu=0.84	Vu=1.48	Vu=-0.21	Vu=-0.01	Vu=0.23	Vu=-1.89	Vu=-1.44	Vu=-0.94

B=0.25 H=0.35 L=0.49			B=0.25 H=0.35 L=1.14			B=0.25 H=0.35 L=0.56		
Mu=-0.08 As=2.55	Mu=-0.08 As=2.55		Mu=-0.15 As=2.55	Mu=-0.76 As=2.55		Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55	
	Mu=0.41 As=2.55			Mu=0.22 As=2.55			Mu=0.01 As=2.55	
Vu=-0.68	Vu=-0.44	Vu=0.46	Vu=0.58	Vu=1.07	Vu=1.60	Vu=-0.12	Vu=-0.03	Vu=0.10

B=0.25 H=0.35 L=2.08			B=0.25 H=0.35 L=1.77			B=0.25 H=0.35 L=0.36		
Mu=-0.45 As=2.55	Mu=-0.28 As=2.55		Mu=-1.10 As=2.55	Mu=-0.22 As=2.55		Mu=-0.10 As=2.55	Mu=-0.36 As=2.55	
	Mu=0.25 As=2.55			Mu=0.22 As=2.55			Mu=0.35 As=2.55	
Vu=-1.03	Vu=0.04	Vu=-0.94	Vu=-1.84	Vu=-0.99	Vu=0.82	Vu=0.81	Vu=1.00	Vu=1.19

B=0.25 H=0.35 L=1.69		
Mu=-0.11 As=2.55	Mu=-0.09 As=2.55	
	Mu=0.05 As=2.55	
Vu=-0.39	Vu=0.01	Vu=0.29

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

202/3

B=0.25 H=0.35 L=1.90			B=0.25 H=0.35 L=0.80			B=0.25 H=0.35 L=1.68		
Mu=-0.12 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.11 As=2.55	
	Mu=0.03 As=2.55			Mu=0.01 As=2.55			Mu=0.02 As=2.55	
Vu=0.48	Vu=-0.42	Vu=-0.25	Vu=-0.02	Vu=-0.12	Vu=0.11	Vu=-0.12	Vu=0.01	Vu=0.60

B=0.25 H=0.35 L=0.10			B=0.25 H=0.35 L=1.87			B=0.25 H=0.35 L=0.80		
Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55		Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55	
	Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.05 As=2.55			Mu=0.01 As=2.55	
Vu=-0.01	Vu=0.00	Vu=0.01	Vu=-0.02	Vu=-0.45	Vu=0.04	Vu=-0.12	Vu=0.13	Vu=0.12

B=0.25 H=0.35 L=1.87			B=0.25 H=0.35 L=1.78			B=0.25 H=0.35 L=0.80		
Mu=-0.03 As=2.55	Mu=-0.05 As=2.55		Mu=-0.08 As=2.55	Mu=-0.09 As=2.55		Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55	
	Mu=0.11 As=2.55			Mu=0.03 As=2.55			Mu=0.03 As=2.55	
Vu=-0.02	Vu=0.86	Vu=0.17	Vu=-0.31	Vu=-0.53	Vu=0.53	Vu=-0.03	Vu=0.09	Vu=0.09

B=0.25 H=0.35 L=1.87			B=0.25 H=0.35 L=0.10			B=0.25 H=0.35 L=1.88		
Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55		Mu=-0.15 As=2.55	Mu=-0.03 As=2.55	
	Mu=0.05 As=2.55			Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.05 As=2.55	
Vu=-0.17	Vu=-0.53	Vu=0.01	Vu=0.00	Vu=0.00	Vu=0.00	Vu=-0.58	Vu=0.24	Vu=0.55

B=0.25 H=0.35 L=0.80			B=0.25 H=0.35 L=1.86			B=0.25 H=0.35 L=1.79		
Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.09 As=2.55	Mu=-0.05 As=2.55		Mu=-0.27 As=2.55	Mu=-0.19 As=2.55	
	Mu=0.04 As=2.55			Mu=0.06 As=2.55			Mu=0.14 As=2.55	
Vu=-0.09	Vu=0.08	Vu=0.08	Vu=-0.54	Vu=0.54	Vu=0.14	Vu=-0.70	Vu=-0.07	Vu=0.68

B=0.25 H=0.35 L=0.80			B=0.25 H=0.35 L=1.87			B=0.25 H=0.35 L=0.10		
Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.18 As=2.55	Mu=-0.21 As=2.55		Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55	
	Mu=0.03 As=2.55			Mu=0.12 As=2.55			Mu=0.00 As=2.55	
Vu=-0.12	Vu=0.08	Vu=0.07	Vu=-0.65	Vu=0.05	Vu=0.55	Vu=0.00	Vu=0.00	Vu=0.00

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=1.48			B=0.25 H=0.35 L=1.39			B=0.25 H=0.35 L=1.82		
Mu=-0.10 As=2.55	Mu=-0.10 As=2.55		Mu=-0.12 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.48 As=2.55	Mu=-0.52 As=2.55	
	Mu=0.05 As=2.55			Mu=0.09 As=2.55			Mu=0.39 As=2.55	
Vu=-0.35	Vu=0.00	Vu=0.37	Vu=-0.42	Vu=-0.09	Vu=0.22	Vu=-1.37	Vu=0.02	Vu=1.41

B=0.25 H=0.35 L=1.77			B=0.25 H=0.35 L=1.92		
Mu=-0.13 As=2.55	Mu=-0.04 As=2.55		Mu=-0.09 As=2.55	Mu=-0.20 As=2.55	
	Mu=0.18 As=2.55			Mu=0.09 As=2.55	
Vu=-0.59	Vu=0.59	Vu=0.02	Vu=-0.39	Vu=0.06	Vu=0.47

203/3

B=0.30 H=0.35 L=0.49			B=0.30 H=0.35 L=0.94			B=0.30 H=0.35 L=1.06		
Mu=-0.00 As=3.06	Mu=-5.14 As=4.68		Mu=-4.33 As=3.90	Mu=-0.87 As=3.06		Mu=-0.06 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06	
	Mu=0.00 As=3.06			Mu=0.87 As=3.06			Mu=0.05 As=3.06	
Vu=-7.38	Vu=-7.66	Vu=-7.95	Vu=7.07	Vu=6.65	Vu=6.24	Vu=-0.40	Vu=0.22	Vu=0.05

B=0.30 H=0.35 L=0.80			B=0.30 H=0.35 L=0.49			B=0.30 H=0.35 L=0.89		
Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.00 As=3.06	Mu=-0.02 As=3.06		Mu=-2.03 As=3.06	Mu=-0.71 As=3.06	
	Mu=0.03 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.41 As=3.06	
Vu=-0.01	Vu=-0.11	Vu=0.07	Vu=-0.07	Vu=0.12	Vu=0.14	Vu=-6.11	Vu=-5.32	Vu=-4.00

B=0.30 H=0.35 L=0.66			B=0.30 H=0.35 L=0.70			B=0.30 H=0.35 L=0.38		
Mu=-0.02 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.02 As=3.06	
	Mu=0.02 As=3.06			Mu=0.02 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06	
Vu=-0.23	Vu=0.15	Vu=0.05	Vu=-0.15	Vu=0.15	Vu=0.07	Vu=-0.17	Vu=0.03	Vu=0.21

B=0.30 H=0.35 L=0.94			B=0.30 H=0.35 L=0.69			B=0.30 H=0.35 L=0.80		
Mu=-1.18 As=3.06	Mu=-0.68 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.00 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.04 As=3.06	
	Mu=0.24 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.02 As=3.06	
Vu=-3.66	Vu=-2.84	Vu=2.59	Vu=-0.16	Vu=0.13	Vu=0.03	Vu=0.00	Vu=0.21	Vu=0.28

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.30 H=0.35 L=0.50			B=0.30 H=0.35 L=0.89			B=0.30 H=0.35 L=0.35		
Mu=-0.02 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06		Mu=-1.96 As=3.06		Mu=-0.60 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06
	Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.39 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06	
Vu=-0.18	Vu=0.03	Vu=0.19	Vu=-5.42	Vu=-5.10	Vu=-4.72	Vu=-0.12	Vu=0.02	Vu=0.14

B=0.30 H=0.35 L=0.10			B=0.30 H=0.35 L=0.70			B=0.30 H=0.35 L=0.51		
Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.04 As=3.06		Mu=-0.04 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06		Mu=-0.03 As=3.06
	Mu=0.00 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06	
Vu=-0.02	Vu=0.00	Vu=0.02	Vu=-0.22	Vu=0.01	Vu=0.24	Vu=-0.18	Vu=0.02	Vu=0.17

B=0.30 H=0.35 L=0.95			B=0.30 H=0.35 L=0.66			B=0.30 H=0.35 L=0.80		
Mu=-1.70 As=3.06	Mu=-0.55 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06		Mu=-0.04 As=3.06
	Mu=0.34 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06	
Vu=-4.65	Vu=-4.39	Vu=-4.08	Vu=-0.11	Vu=0.10	Vu=0.03	Vu=-0.17	Vu=0.03	Vu=0.22

B=0.30 H=0.35 L=0.51			B=0.30 H=0.35 L=0.49			B=0.30 H=0.35 L=1.10		
Mu=-0.02 As=3.06	Mu=-0.05 As=3.06		Mu=-0.05 As=3.06		Mu=-0.06 As=3.06	Mu=-11.34 As=11.34		Mu=-2.27 As=3.06
	Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06			Mu=2.27 As=3.06	
Vu=-0.12	Vu=0.07	Vu=0.19	Vu=-0.16	Vu=0.03	Vu=0.19	Vu=-11.39	Vu=-11.09	Vu=-10.81

B=0.30 H=0.35 L=1.14			B=0.30 H=0.35 L=1.11			B=0.30 H=0.35 L=0.66		
Mu=-1.11 As=3.06	Mu=-1.11 As=3.06		Mu=-1.13 As=3.06		Mu=-2.13 As=3.06	Mu=-2.43 As=3.06		Mu=-12.16 As=12.35
	Mu=5.11 As=4.79			Mu=2.02 As=3.06			Mu=2.43 As=3.06	
Vu=-1.90	Vu=-1.13	Vu=-0.44	Vu=5.38	Vu=6.04	Vu=6.69	Vu=14.18	Vu=14.30	Vu=14.43

B=0.30 H=0.35 L=0.63		
Mu=-0.07 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06	
	Mu=0.01 As=3.06	
Vu=-0.23	Vu=-0.07	Vu=0.09

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

204/3

B=0.15 H=0.35 L=0.49			B=0.15 H=0.35 L=1.72			B=0.15 H=0.35 L=1.17		
Mu=-0.31 As=1.53	Mu=-0.20 As=1.53	Mu=-0.31 As=1.53	Mu=-0.11 As=1.53	Mu=-0.07 As=1.53	Mu=-0.07 As=1.53	Mu=-0.07 As=1.53	Mu=-0.07 As=1.53	Mu=-0.07 As=1.53
Mu=0.06 As=1.53		Mu=0.52 As=1.53		Mu=0.33 As=1.53		Mu=0.33 As=1.53		Mu=0.33 As=1.53
Vu=0.38	Vu=0.26	Vu=0.13	Vu=-1.12	Vu=-0.59	Vu=0.59	Vu=-0.64	Vu=0.15	Vu=0.89

B=0.15 H=0.35 L=1.20			B=0.15 H=0.35 L=1.20			B=0.15 H=0.35 L=1.20		
Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.06 As=1.53	Mu=-0.06 As=1.53	Mu=-0.06 As=1.53	Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.14 As=1.53	Mu=-0.14 As=1.53
Mu=0.19 As=1.53		Mu=0.28 As=1.53		Mu=0.18 As=1.53		Mu=0.18 As=1.53		Mu=0.18 As=1.53
Vu=-0.73	Vu=0.11	Vu=0.44	Vu=-0.65	Vu=-0.11	Vu=0.53	Vu=-0.41	Vu=0.10	Vu=0.62

B=0.15 H=0.35 L=1.20			B=0.15 H=0.35 L=1.21			B=0.15 H=0.35 L=1.21		
Mu=-0.14 As=1.53	Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.03 As=1.53	Mu=-0.14 As=1.53	Mu=-0.14 As=1.53	Mu=-0.14 As=1.53	Mu=-0.14 As=1.53	Mu=-0.03 As=1.53	Mu=-0.03 As=1.53
Mu=0.17 As=1.53		Mu=0.14 As=1.53		Mu=0.10 As=1.53		Mu=0.10 As=1.53		Mu=0.10 As=1.53
Vu=-0.59	Vu=-0.18	Vu=0.50	Vu=-0.20	Vu=0.21	Vu=0.46	Vu=-0.42	Vu=-0.17	Vu=0.12

B=0.15 H=0.35 L=1.21			B=0.15 H=0.35 L=1.21			B=0.15 H=0.35 L=1.69		
Mu=-0.04 As=1.53	Mu=-0.21 As=1.53	Mu=-0.24 As=1.53	Mu=-0.05 As=1.53	Mu=-0.08 As=1.53	Mu=-0.08 As=1.53	Mu=-0.08 As=1.53	Mu=-0.08 As=1.53	Mu=-0.08 As=1.53
Mu=0.04 As=1.53		Mu=0.05 As=1.53		Mu=0.30 As=1.53		Mu=0.30 As=1.53		Mu=0.30 As=1.53
Vu=0.03	Vu=0.23	Vu=0.42	Vu=-0.37	Vu=-0.20	Vu=-0.05	Vu=-0.49	Vu=-0.25	Vu=0.18

B=0.15 H=0.35 L=1.06			B=0.15 H=0.35 L=0.94			B=0.15 H=0.35 L=1.08		
Mu=-0.16 As=1.53	Mu=-0.16 As=1.53	Mu=-0.13 As=1.53	Mu=-0.13 As=1.53	Mu=-0.17 As=1.53	Mu=-0.17 As=1.53	Mu=-0.17 As=1.53	Mu=-0.63 As=1.53	Mu=-0.63 As=1.53
Mu=0.81 As=1.53		Mu=0.49 As=1.53		Mu=0.13 As=1.53		Mu=0.13 As=1.53		Mu=0.13 As=1.53
Vu=-0.41	Vu=-0.07	Vu=0.31	Vu=0.19	Vu=0.49	Vu=0.79	Vu=0.37	Vu=0.49	Vu=0.63

208/3

B=0.25 H=0.35 L=1.46			B=0.25 H=0.35 L=4.68			B=0.25 H=0.35 L=2.12		
Mu=-0.03 As=2.55	Mu=-0.13 As=2.55	Mu=-0.37 As=2.55	Mu=-1.84 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.06 As=2.55	Mu=-0.06 As=2.55
Mu=0.08 As=2.55		Mu=0.89 As=2.55		Mu=0.03 As=2.55		Mu=0.03 As=2.55		Mu=0.03 As=2.55
Vu=-0.07	Vu=-0.49	Vu=0.49	Vu=-0.03	Vu=-1.97	Vu=2.40	Vu=-0.25	Vu=0.20	Vu=0.31

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

209/3

B=0.25 H=0.35 L=8.57		
Mu=-0.30	Mu=-0.30	
As=2.55	As=2.55	
Mu=0.50 As=2.55		
Vu=0.18	Vu=0.86	Vu=-1.61

210/3

B=0.25 H=0.35 L=6.81			B=0.25 H=0.35 L=1.46		
Mu=-0.32	Mu=-1.58		Mu=-3.65	Mu=-0.00	
As=2.55	As=2.55		As=3.29	As=2.55	
Mu=0.67 As=2.55			Mu=0.00 As=2.55		
Vu=-1.31	Vu=-0.51	Vu=1.52	Vu=-2.49	Vu=-2.16	Vu=-1.84

214/3

B=0.30 H=0.35 L=6.93			B=0.30 H=0.35 L=1.81			B=0.30 H=0.35 L=1.88		
Mu=-1.05	Mu=-2.87		Mu=-0.40	Mu=-0.48		Mu=-3.06	Mu=-0.00	
As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06	
Mu=1.36 As=3.06			Mu=0.22 As=3.06			Mu=0.00 As=3.06		
Vu=-2.66	Vu=-3.10	Vu=3.21	Vu=-1.00	Vu=-0.07	Vu=1.51	Vu=-3.07	Vu=-1.44	Vu=-0.45

215/3

B=0.25 H=0.35 L=4.89			B=0.25 H=0.35 L=2.44			B=0.25 H=0.35 L=1.24		
Mu=-3.01	Mu=-8.86		Mu=-0.09	Mu=-0.06		Mu=-1.12	Mu=-0.26	
As=2.68	As=8.76		As=2.55	As=2.55		As=2.55	As=2.55	
Mu=4.52 As=4.20			Mu=0.20 As=2.55			Mu=0.24 As=2.55		
Vu=-5.75	Vu=1.03	Vu=9.39	Vu=-0.65	Vu=-1.30	Vu=0.01	Vu=-2.60	Vu=-2.35	Vu=-2.11

B=0.25 H=0.35 L=3.08		
Mu=-0.04	Mu=-0.13	
As=2.55	As=2.55	
Mu=0.08 As=2.55		
Vu=-0.17	Vu=-0.50	Vu=0.50

216/3

B=0.25 H=0.35 L=1.27			B=0.25 H=0.35 L=2.33			B=0.25 H=0.35 L=3.50		
Mu=-0.53	Mu=-0.46		Mu=-0.62	Mu=-3.08		Mu=-0.25	Mu=-0.30	
As=2.55	As=2.55		As=2.55	As=2.75		As=2.55	As=2.55	
Mu=1.35 As=2.55			Mu=0.62 As=2.55			Mu=0.14 As=2.55		
Vu=-2.90	Vu=-1.98	Vu=-0.78	Vu=0.72	Vu=2.14	Vu=3.29	Vu=-0.88	Vu=-0.88	Vu=0.86

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=1.25			B=0.25 H=0.35 L=3.88			B=0.25 H=0.35 L=1.77		
Mu=-0.22 As=2.55	Mu=-0.19 As=2.55		Mu=-1.09 As=2.55	Mu=-0.59 As=2.55		Mu=-0.24 As=2.55	Mu=-0.05 As=2.55	
	Mu=0.11 As=2.55			Mu=0.26 As=2.55			Mu=0.12 As=2.55	
Vu=-0.71	Vu=-0.04	Vu=0.70	Vu=-1.15	Vu=-0.30	Vu=0.91	Vu=-0.81	Vu=0.81	Vu=0.11

B=0.25 H=0.35 L=1.36			B=0.25 H=0.35 L=3.08		
Mu=-1.00 As=2.55	Mu=-0.33 As=2.55		Mu=-0.12 As=2.55	Mu=-0.13 As=2.55	
	Mu=0.21 As=2.55			Mu=0.12 As=2.55	
Vu=-2.34	Vu=-2.07	Vu=-1.82	Vu=-0.17	Vu=1.80	Vu=0.50

217/3

B=0.15 H=0.35 L=3.78		
Mu=-0.84 As=1.53	Mu=-0.22 As=1.53	
	Mu=1.45 As=1.53	
Vu=-1.92	Vu=-0.16	Vu=1.61

219/3

B=0.30 H=0.35 L=5.46			B=0.30 H=0.35 L=1.84			B=0.30 H=0.35 L=1.93		
Mu=-0.61 As=3.06	Mu=-12.67 As=12.99		Mu=-0.44 As=3.06	Mu=-0.47 As=3.06		Mu=-3.04 As=3.06	Mu=-0.00 As=3.06	
	Mu=5.71 As=5.92			Mu=0.21 As=3.06			Mu=0.00 As=3.06	
Vu=-5.42	Vu=2.13	Vu=9.67	Vu=-1.03	Vu=-0.10	Vu=1.49	Vu=-3.06	Vu=-1.43	Vu=-0.44

220/3

B=0.30 H=0.35 L=0.91			B=0.30 H=0.35 L=0.31			B=0.30 H=0.35 L=2.33		
Mu=-1.97 As=3.06	Mu=-1.18 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.02 As=3.06		Mu=-0.06 As=3.06	Mu=-0.30 As=3.06	
	Mu=0.44 As=3.06			Mu=0.00 As=3.06			Mu=0.09 As=3.06	
Vu=-7.87	Vu=-7.72	Vu=-7.57	Vu=-0.15	Vu=0.07	Vu=0.16	Vu=-0.11	Vu=-0.67	Vu=0.81

B=0.25 H=0.35 L=0.10			B=0.30 H=0.35 L=1.49			B=0.30 H=0.35 L=2.05		
Mu=-0.97 As=2.55	Mu=-0.98 As=2.55		Mu=-0.19 As=3.06	Mu=-0.05 As=3.06		Mu=-0.96 As=3.06	Mu=-0.78 As=3.06	
	Mu=0.29 As=2.55			Mu=0.04 As=3.06			Mu=0.49 As=3.06	
Vu=5.09	Vu=5.09	Vu=5.09	Vu=-0.79	Vu=0.51	Vu=0.24	Vu=-2.48	Vu=0.14	Vu=1.76

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.30 H=0.35 L=0.79		
Mu=-0.06	Mu=-0.08	
As=3.06	As=3.06	
Mu=0.08 As=3.06		
Vu=-0.42	Vu=-0.05	Vu=0.54

221/3

B=0.30 H=0.35 L=0.80			B=0.30 H=0.35 L=0.40			B=0.30 H=0.35 L=1.08		
Mu=-0.37	Mu=-0.40		Mu=-0.40	Mu=-1.85		Mu=-1.85	Mu=-0.95	
As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06	
Mu=1.42 As=3.06			Mu=0.37 As=3.06			Mu=0.95 As=3.06		
Vu=-0.11	Vu=3.29	Vu=3.74	Vu=3.74	Vu=4.15	Vu=4.61	Vu=4.61	Vu=-6.84	Vu=-5.33

B=0.30 H=0.35 L=0.40			B=0.30 H=0.35 L=0.74			B=0.30 H=0.35 L=1.93		
Mu=-0.43	Mu=-0.39		Mu=-0.72	Mu=-0.72		Mu=-0.80	Mu=-4.01	
As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.60	
Mu=0.93 As=3.06			Mu=3.16 As=3.06			Mu=1.43 As=3.06		
Vu=-5.33	Vu=-4.54	Vu=-3.67	Vu=-3.67	Vu=-2.03	Vu=-0.25	Vu=-0.25	Vu=4.10	Vu=5.89

222/3

B=0.30 H=0.35 L=0.99			B=0.30 H=0.35 L=0.52			B=0.30 H=0.35 L=1.24		
Mu=-0.00	Mu=-1.49		Mu=-0.04	Mu=-0.01		Mu=-1.61	Mu=-8.04	
As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=7.62	
Mu=0.00 As=3.06			Mu=0.03 As=3.06			Mu=1.61 As=3.06		
Vu=0.98	Vu=1.46	Vu=1.94	Vu=-0.28	Vu=-0.08	Vu=0.32	Vu=11.89	Vu=12.98	Vu=14.08

B=0.30 H=0.35 L=0.47			B=0.30 H=0.35 L=0.91			B=0.30 H=0.35 L=1.59		
Mu=-0.06	Mu=-0.03		Mu=-0.43	Mu=-1.50		Mu=-0.04	Mu=-0.22	
As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06	
Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.30 As=3.06			Mu=0.12 As=3.06		
Vu=-0.42	Vu=-0.04	Vu=0.20	Vu=3.80	Vu=4.16	Vu=4.55	Vu=-0.01	Vu=-0.66	Vu=0.71

223/3

B=0.25 H=0.35 L=0.96			B=0.25 H=0.35 L=5.93		
Mu=-0.34	Mu=-1.22		Mu=-0.67	Mu=-0.67	
As=2.55	As=2.55		As=2.55	As=2.55	
Mu=0.24 As=2.55			Mu=1.18 As=2.55		
Vu=3.02	Vu=3.35	Vu=3.72	Vu=-0.01	Vu=-4.28	Vu=0.03

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

224/3

B=0.30 H=0.35 L=3.71			B=0.30 H=0.35 L=1.34			B=0.30 H=0.35 L=2.00		
Mu=-2.85	Mu=-2.58	Mu=-0.08	Mu=-0.02	Mu=-0.75	Mu=-1.29	As=3.06	As=3.06	As=3.06
	Mu=2.04		Mu=0.02		Mu=0.26		As=3.06	
	As=3.06		As=3.06		As=3.06			
Vu=-3.49	Vu=1.87	Vu=3.28	Vu=-0.37	Vu=0.23	Vu=0.07	Vu=-1.97	Vu=1.73	Vu=2.59

B=0.30 H=0.35 L=1.32		
Mu=-0.02	Mu=-0.08	
As=3.06	As=3.06	
	Mu=0.04	
	As=3.06	
Vu=-0.12	Vu=-0.23	Vu=0.36

225/3

B=0.25 H=0.35 L=2.14			B=0.25 H=0.35 L=2.00			B=0.25 H=0.35 L=1.62		
Mu=-0.36	Mu=-0.41	Mu=-0.67	Mu=-1.09	Mu=-0.16	Mu=-0.03	As=2.55	As=2.55	As=2.55
	Mu=0.20		Mu=0.22		Mu=0.07		As=2.55	
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-0.82	Vu=-0.01	Vu=1.09	Vu=-1.83	Vu=1.37	Vu=2.25	Vu=-0.68	Vu=0.45	Vu=0.02

226/3

B=0.30 H=0.35 L=5.04			B=0.25 H=0.35 L=5.29		
Mu=-2.63	Mu=-2.50	Mu=-0.22	Mu=-0.19		
As=3.06	As=3.06	As=2.55	As=2.55		
	Mu=1.25		Mu=0.72		
	As=3.06		As=2.55		
Vu=2.83	Vu=0.12	Vu=-2.78	Vu=2.00	Vu=2.00	Vu=0.44

227/3

B=0.20 H=0.35 L=1.55			B=0.20 H=0.35 L=0.70			B=0.20 H=0.35 L=1.57		
Mu=-3.20	Mu=-0.64	Mu=-0.24	Mu=-0.24	Mu=-0.00	Mu=-0.11	As=2.90	As=2.04	As=2.04
	Mu=0.64		Mu=1.03		Mu=0.97		As=2.04	
	As=2.04		As=2.04		As=2.04			
Vu=-2.94	Vu=-2.26	Vu=-1.20	Vu=1.20	Vu=0.72	Vu=0.25	Vu=-0.25	Vu=0.82	Vu=1.50

228/3

B=0.25 H=0.35 L=4.04			B=0.25 H=0.35 L=5.53		
Mu=-1.77	Mu=-1.79	Mu=-4.91	Mu=-3.70		
As=2.55	As=2.55	As=4.51	As=3.34		
	Mu=0.92		Mu=1.98		
	As=2.55		As=2.55		
Vu=2.25	Vu=0.02	Vu=-2.26	Vu=5.18	Vu=-0.20	Vu=-3.44

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

229/3

B=0.25 H=0.35 L=5.40		
Mu=-0.85	Mu=-7.24	
As=2.55	As=6.93	
Mu=3.85 As=3.78		
Vu=-3.77	Vu=1.14	Vu=6.50

230/3

B=0.30 H=0.35 L=5.30		
Mu=-3.60	Mu=-3.73	
As=3.21	As=3.34	
Mu=1.75 As=3.06		
Vu=3.73	Vu=0.39	Vu=-4.02

231/3

B=0.30 H=0.35 L=0.96			B=0.30 H=0.35 L=0.54			B=0.30 H=0.35 L=3.65		
Mu=-2.44	Mu=-1.46		Mu=-0.02	Mu=-0.05		Mu=-1.71	Mu=-3.02	
As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06	
Mu=2.60 As=3.19			Mu=0.03 As=3.06			Mu=1.01 As=3.06		
Vu=9.66	Vu=9.25	Vu=8.54	Vu=-0.33	Vu=0.08	Vu=0.29	Vu=-2.60	Vu=0.43	Vu=3.30

B=0.25 H=0.35 L=4.19			B=0.25 H=0.35 L=5.72		
Mu=-3.80	Mu=-4.11		Mu=-3.41	Mu=-3.34	
As=3.43	As=3.73		As=3.06	As=3.00	
Mu=2.20 As=2.55			Mu=1.73 As=2.55		
Vu=-4.76	Vu=0.08	Vu=4.91	Vu=3.23	Vu=0.06	Vu=-3.23

232/3

B=0.30 H=0.35 L=1.60			B=0.30 H=0.35 L=2.64			B=0.30 H=0.35 L=0.91		
Mu=-0.13	Mu=-0.03		Mu=-1.19	Mu=-1.52		Mu=-0.11	Mu=-0.13	
As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06	
Mu=0.03 As=3.06			Mu=0.57 As=3.06			Mu=0.05 As=3.06		
Vu=-0.51	Vu=0.51	Vu=0.17	Vu=2.11	Vu=0.50	Vu=-2.89	Vu=-0.71	Vu=0.09	Vu=0.50

B=0.25 H=0.35 L=4.02			B=0.25 H=0.35 L=0.94			B=0.25 H=0.35 L=0.86		
Mu=-3.79	Mu=-4.03		Mu=-0.04	Mu=-0.05		Mu=-0.12	Mu=-0.12	
As=3.43	As=3.65		As=2.55	As=2.55		As=2.55	As=2.55	
Mu=2.14 As=2.55			Mu=0.01 As=2.55			Mu=0.05 As=2.55		
Vu=4.65	Vu=-0.07	Vu=-4.86	Vu=-0.07	Vu=-0.22	Vu=0.36	Vu=-0.71	Vu=-0.06	Vu=0.78

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=1.06			B=0.25 H=0.35 L=0.86			B=0.25 H=0.35 L=1.06		
Mu=-0.10 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.05 As=2.55	Mu=-0.06 As=2.55		Mu=-0.13 As=2.55	Mu=-0.10 As=2.55	
	Mu=0.04 As=2.55			Mu=0.03 As=2.55			Mu=0.05 As=2.55	
Vu=0.62	Vu=-0.31	Vu=-0.01	Vu=-0.30	Vu=-0.06	Vu=0.49	Vu=0.75	Vu=-0.06	Vu=-0.46

B=0.25 H=0.35 L=0.74		
Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55	
	Mu=0.01 As=2.55	
Vu=-0.03	Vu=-0.17	Vu=0.17

234/3

B=0.25 H=0.35 L=0.23			B=0.25 H=0.35 L=0.92			B=0.25 H=0.35 L=0.52		
Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.38 As=2.55	Mu=-0.57 As=2.55		Mu=-0.47 As=2.55	Mu=-0.60 As=2.55	
	Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.17 As=2.55			Mu=0.12 As=2.55	
Vu=0.12	Vu=0.03	Vu=-0.13	Vu=1.66	Vu=-1.81	Vu=-2.20	Vu=-1.13	Vu=-1.24	Vu=-1.39

B=0.25 H=0.35 L=0.96			B=0.25 H=0.35 L=0.38			B=0.25 H=0.35 L=1.19		
Mu=-0.79 As=2.55	Mu=-0.16 As=2.55		Mu=-0.13 As=2.55	Mu=-0.13 As=2.55		Mu=-0.18 As=2.55	Mu=-0.88 As=2.55	
	Mu=0.16 As=2.55			Mu=0.63 As=2.55			Mu=0.36 As=2.55	
Vu=1.61	Vu=1.26	Vu=0.60	Vu=0.60	Vu=0.31	Vu=-0.24	Vu=0.24	Vu=1.16	Vu=2.10

B=0.25 H=0.35 L=0.90			B=0.25 H=0.35 L=4.09		
Mu=-0.88 As=2.55	Mu=-3.70 As=3.34		Mu=-6.09 As=5.71	Mu=-2.04 As=2.55	
	Mu=0.74 As=2.55			Mu=5.22 As=5.46	
Vu=2.10	Vu=2.82	Vu=3.18	Vu=-7.09	Vu=-2.97	Vu=5.88

235/3

B=0.25 H=0.35 L=3.41			B=0.25 H=0.35 L=1.06		
Mu=-0.21 As=2.55	Mu=-0.21 As=2.55		Mu=-0.16 As=2.55	Mu=-0.11 As=2.55	
	Mu=0.64 As=2.55			Mu=0.07 As=2.55	
Vu=0.26	Vu=2.60	Vu=-0.81	Vu=-1.00	Vu=0.06	Vu=0.51

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

236/3

B=0.20 H=0.35 L=1.45			B=0.20 H=0.35 L=4.46			B=0.20 H=0.35 L=2.26		
Mu=-0.16	Mu=-0.26	Mu=-3.51	Mu=-0.70	Mu=-0.85	Mu=-0.63	As=2.04	As=2.04	As=2.04
As=2.04	As=2.04	As=3.20	As=2.04	As=2.04	As=2.04			
Mu=0.16 As=2.04			Mu=2.06 As=2.04			Mu=0.36 As=2.04		
Vu=0.72	Vu=-0.33	Vu=-0.73	Vu=-3.85	Vu=3.67	Vu=0.01	Vu=1.57	Vu=0.48	Vu=-1.35

B=0.20 H=0.35 L=0.91			B=0.20 H=0.35 L=0.96		
Mu=-0.13	Mu=-0.18	Mu=-0.46	Mu=-1.39		
As=2.04	As=2.04	As=2.04	As=2.04		
Mu=0.08 As=2.04			Mu=0.33 As=2.04		
Vu=0.58	Vu=0.08	Vu=-1.14	Vu=-2.53	Vu=2.03	Vu=5.59

237/3

B=0.15 H=0.35 L=1.74		
Mu=-0.00	Mu=-0.62	
As=1.53	As=1.53	
Mu=0.22 As=1.53		
Vu=0.44	Vu=-0.35	Vu=-1.15

239/3

B=0.15 H=0.35 L=2.44		
Mu=-0.20	Mu=-0.26	
As=1.53	As=1.53	
Mu=0.11 As=1.53		
Vu=0.74	Vu=1.60	Vu=-0.88

240/3

B=0.15 H=0.35 L=1.44			B=0.15 H=0.35 L=0.97		
Mu=-0.31	Mu=-0.40	Mu=-0.16	Mu=-0.31		
As=1.53	As=1.53	As=1.53	As=1.53		
Mu=0.18 As=1.53			Mu=0.10 As=1.53		
Vu=0.92	Vu=0.11	Vu=-1.62	Vu=-1.06	Vu=0.58	Vu=0.92

241/3

B=0.15 H=0.35 L=2.77		
Mu=-0.95	Mu=-0.97	
As=1.53	As=1.53	
Mu=1.46 As=1.53		
Vu=-2.79	Vu=0.02	Vu=2.80

A SOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

242/3

B=0.15 H=0.35 L=0.91			B=0.15 H=0.35 L=0.86		
Mu=-0.51	Mu=-0.32	Mu=-0.17	Mu=-0.13		
As=1.53	As=1.53	As=1.53	As=1.53		
	Mu=0.14		Mu=0.08		
	As=1.53		As=1.53		
Vu=2.39	Vu=1.28	Vu=-1.67	Vu=-1.15	Vu=0.08	Vu=0.55

243/3

B=0.15 H=0.35 L=2.72		
Mu=-0.50	Mu=-0.50	
As=1.53	As=1.53	
	Mu=1.16	
	As=1.53	
Vu=1.73	Vu=0.02	Vu=-1.74

301/4

B=0.25 H=0.35 L=1.01			B=0.25 H=0.35 L=1.01			B=0.25 H=0.35 L=1.24		
Mu=-0.11	Mu=-0.12	Mu=-0.82	Mu=-0.16	Mu=-0.17	Mu=-0.83			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.06		Mu=0.18		Mu=0.23			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=0.57	Vu=-0.01	Vu=-0.58	Vu=-1.78	Vu=-1.27	Vu=-0.53	Vu=-0.36	Vu=1.13	Vu=1.75

B=0.25 H=0.35 L=1.00			B=0.25 H=0.35 L=1.30			B=0.25 H=0.35 L=1.00		
Mu=-0.06	Mu=-0.04	Mu=-0.19	Mu=-0.19	Mu=-0.93	Mu=-0.19			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.02		Mu=0.09		Mu=0.19			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-0.42	Vu=0.36	Vu=0.13	Vu=-0.73	Vu=-0.02	Vu=0.76	Vu=-1.86	Vu=-1.27	Vu=-0.64

B=0.25 H=0.35 L=1.20			B=0.25 H=0.35 L=1.00			B=0.25 H=0.35 L=1.14		
Mu=-0.10	Mu=-0.50	Mu=-0.02	Mu=-0.04	Mu=-0.11	Mu=-0.02			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.32		Mu=0.01		Mu=0.06			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-0.70	Vu=0.67	Vu=1.36	Vu=-0.22	Vu=-0.25	Vu=0.35	Vu=-0.56	Vu=0.50	Vu=0.07

B=0.25 H=0.35 L=1.06			B=0.25 H=0.35 L=1.14			B=0.25 H=0.35 L=1.16		
Mu=-0.77	Mu=-0.15	Mu=-0.10	Mu=-0.50	Mu=-0.03	Mu=-0.14			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.15		Mu=0.23		Mu=0.07			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-1.55	Vu=-0.91	Vu=-0.33	Vu=-0.52	Vu=0.71	Vu=1.32	Vu=-0.01	Vu=-0.53	Vu=0.63

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=1.08			B=0.25 H=0.35 L=1.22			B=0.25 H=0.35 L=1.03		
Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.96 As=2.55	Mu=-0.19 As=2.55		Mu=-0.09 As=2.55	Mu=-0.45 As=2.55	
	Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.19 As=2.55			Mu=0.32 As=2.55	
Vu=-0.24	Vu=-0.12	Vu=0.12	Vu=-1.76	Vu=-1.20	Vu=-0.60	Vu=-0.50	Vu=0.84	Vu=1.31

B=0.25 H=0.35 L=1.27			B=0.25 H=0.35 L=1.21			B=0.25 H=0.35 L=1.09		
Mu=-0.16 As=2.55	Mu=-0.15 As=2.55		Mu=-0.13 As=2.55	Mu=-0.15 As=2.55		Mu=-0.83 As=2.55	Mu=-0.17 As=2.55	
	Mu=0.08 As=2.55			Mu=0.07 As=2.55			Mu=0.17 As=2.55	
Vu=-0.65	Vu=-0.02	Vu=0.66	Vu=-0.60	Vu=0.02	Vu=0.67	Vu=-1.49	Vu=-1.01	Vu=-0.52

B=0.25 H=0.35 L=1.16			B=0.25 H=0.35 L=1.14			B=0.25 H=0.35 L=0.92		
Mu=-0.08 As=2.55	Mu=-0.38 As=2.55		Mu=-0.12 As=2.55	Mu=-0.13 As=2.55		Mu=-0.93 As=2.55	Mu=-0.19 As=2.55	
	Mu=0.25 As=2.55			Mu=0.06 As=2.55			Mu=0.19 As=2.55	
Vu=-0.49	Vu=0.57	Vu=1.12	Vu=-0.56	Vu=0.01	Vu=0.57	Vu=-1.61	Vu=-1.20	Vu=-0.76

B=0.25 H=0.35 L=0.49			B=0.25 H=0.35 L=1.14			B=0.25 H=0.35 L=0.56		
Mu=-0.07 As=2.55	Mu=-0.07 As=2.55		Mu=-0.14 As=2.55	Mu=-0.68 As=2.55		Mu=-0.04 As=2.55	Mu=-0.03 As=2.55	
	Mu=0.36 As=2.55			Mu=0.18 As=2.55			Mu=0.02 As=2.55	
Vu=-0.59	Vu=-0.37	Vu=0.42	Vu=0.50	Vu=0.94	Vu=1.41	Vu=-0.31	Vu=-0.04	Vu=0.28

B=0.25 H=0.35 L=2.08			B=0.25 H=0.35 L=1.77			B=0.25 H=0.35 L=0.36		
Mu=-0.50 As=2.55	Mu=-0.31 As=2.55		Mu=-1.01 As=2.55	Mu=-0.20 As=2.55		Mu=-0.08 As=2.55	Mu=-0.27 As=2.55	
	Mu=0.27 As=2.55			Mu=0.34 As=2.55			Mu=0.38 As=2.55	
Vu=-1.26	Vu=0.05	Vu=-1.12	Vu=-1.66	Vu=-0.89	Vu=0.76	Vu=-0.48	Vu=0.62	Vu=0.75

B=0.25 H=0.35 L=1.69		
Mu=-0.25 As=2.55	Mu=-0.24 As=2.55	
	Mu=0.13 As=2.55	
Vu=-0.84	Vu=0.01	Vu=0.80

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

302/4

B=0.25 H=0.35 L=1.90			B=0.25 H=0.35 L=0.80			B=0.25 H=0.35 L=1.68		
Mu=-0.07 As=2.55	Mu=-0.03 As=2.55		Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.09 As=2.55	
	Mu=0.03 As=2.55			Mu=0.01 As=2.55			Mu=0.02 As=2.55	
Vu=0.37	Vu=-0.33	Vu=-0.21	Vu=-0.02	Vu=-0.09	Vu=0.10	Vu=-0.08	Vu=0.01	Vu=0.51

B=0.25 H=0.35 L=0.10			B=0.25 H=0.35 L=1.87			B=0.25 H=0.35 L=0.80		
Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55		Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55	
	Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.04 As=2.55			Mu=0.01 As=2.55	
Vu=-0.01	Vu=0.00	Vu=0.01	Vu=-0.01	Vu=-0.35	Vu=0.04	Vu=-0.12	Vu=0.10	Vu=0.10

B=0.25 H=0.35 L=1.87			B=0.25 H=0.35 L=1.78			B=0.25 H=0.35 L=0.80		
Mu=-0.03 As=2.55	Mu=-0.05 As=2.55		Mu=-0.07 As=2.55	Mu=-0.07 As=2.55		Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55	
	Mu=0.09 As=2.55			Mu=0.02 As=2.55			Mu=0.04 As=2.55	
Vu=-0.02	Vu=0.66	Vu=0.15	Vu=-0.25	Vu=-0.44	Vu=0.43	Vu=-0.03	Vu=0.07	Vu=0.07

B=0.25 H=0.35 L=1.87			B=0.25 H=0.35 L=0.10			B=0.25 H=0.35 L=1.88		
Mu=-0.02 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55		Mu=-0.12 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55	
	Mu=0.05 As=2.55			Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.06 As=2.55	
Vu=-0.14	Vu=-0.45	Vu=0.01	Vu=0.00	Vu=0.00	Vu=0.00	Vu=-0.46	Vu=0.17	Vu=0.44

B=0.25 H=0.35 L=0.31			B=0.25 H=0.35 L=0.24			B=0.25 H=0.35 L=1.86		
Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.05 As=2.55	Mu=-0.05 As=2.55	
	Mu=0.05 As=2.55			Mu=0.05 As=2.55			Mu=0.06 As=2.55	
Vu=-0.08	Vu=-0.01	Vu=0.08	Vu=-0.06	Vu=0.00	Vu=0.07	Vu=-0.39	Vu=0.39	Vu=0.13

B=0.25 H=0.35 L=1.79			B=0.25 H=0.35 L=0.32			B=0.25 H=0.35 L=0.23		
Mu=-0.22 As=2.55	Mu=-0.14 As=2.55		Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55		Mu=-0.01 As=2.55	Mu=-0.01 As=2.55	
	Mu=0.11 As=2.55			Mu=0.04 As=2.55			Mu=0.05 As=2.55	
Vu=-0.58	Vu=-0.08	Vu=0.55	Vu=-0.10	Vu=-0.03	Vu=0.07	Vu=-0.08	Vu=-0.03	Vu=0.06

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=1.87			B=0.25 H=0.35 L=0.10			B=0.25 H=0.35 L=1.48		
Mu=-0.13 As=2.55	Mu=-0.17 As=2.55		Mu=-0.00 As=2.55	Mu=-0.00 As=2.55		Mu=-0.09 As=2.55	Mu=-0.08 As=2.55	
Mu=0.11 As=2.55			Mu=0.00 As=2.55			Mu=0.05 As=2.55		
Vu=-0.50	Vu=0.05	Vu=0.48	Vu=0.00	Vu=0.00	Vu=0.00	Vu=-0.31	Vu=-0.01	Vu=0.33

B=0.25 H=0.35 L=1.39			B=0.25 H=0.35 L=1.82			B=0.25 H=0.35 L=1.77		
Mu=-0.12 As=2.55	Mu=-0.02 As=2.55		Mu=-0.33 As=2.55	Mu=-0.37 As=2.55		Mu=-0.10 As=2.55	Mu=-0.04 As=2.55	
Mu=0.09 As=2.55			Mu=0.32 As=2.55			Mu=0.18 As=2.55		
Vu=-0.39	Vu=-0.10	Vu=0.21	Vu=-1.03	Vu=0.03	Vu=1.07	Vu=-0.54	Vu=0.54	Vu=0.02

B=0.25 H=0.35 L=1.92		
Mu=-0.08 As=2.55	Mu=-0.18 As=2.55	
Mu=0.08 As=2.55		
Vu=-0.35	Vu=0.06	Vu=0.42

303/4

B=0.30 H=0.35 L=0.49			B=0.30 H=0.35 L=0.94			B=0.30 H=0.35 L=1.06		
Mu=-0.00 As=3.06	Mu=-3.50 As=3.12		Mu=-2.94 As=3.06	Mu=-0.59 As=3.06		Mu=-0.06 As=3.06	Mu=-0.02 As=3.06	
Mu=0.00 As=3.06			Mu=0.59 As=3.06			Mu=0.06 As=3.06		
Vu=-5.31	Vu=-5.52	Vu=-5.73	Vu=5.96	Vu=5.61	Vu=5.26	Vu=-0.38	Vu=-0.03	Vu=0.11

B=0.30 H=0.35 L=0.80			B=0.30 H=0.35 L=0.49			B=0.30 H=0.35 L=0.89		
Mu=-0.02 As=3.06	Mu=-0.02 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.04 As=3.06		Mu=-2.21 As=3.06	Mu=-0.48 As=3.06	
Mu=0.05 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.48 As=3.06		
Vu=-0.01	Vu=0.11	Vu=0.08	Vu=-0.02	Vu=0.10	Vu=0.27	Vu=-6.88	Vu=-6.21	Vu=-5.03

B=0.30 H=0.35 L=0.66			B=0.30 H=0.35 L=0.70			B=0.30 H=0.35 L=0.38		
Mu=-0.02 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06	
Mu=0.03 As=3.06			Mu=0.05 As=3.06			Mu=0.02 As=3.06		
Vu=-0.24	Vu=0.08	Vu=0.03	Vu=-0.01	Vu=0.11	Vu=0.28	Vu=-0.11	Vu=0.08	Vu=0.22

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.30 H=0.35 L=0.94			B=0.30 H=0.35 L=0.69			B=0.30 H=0.35 L=0.80		
Mu=-1.19 As=3.06	Mu=-0.30 As=3.06		Mu=-0.02 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.04 As=3.06	
	Mu=0.30 As=3.06			Mu=0.03 As=3.06			Mu=0.04 As=3.06	
Vu=-4.00	Vu=-3.62	Vu=-3.25	Vu=-0.19	Vu=-0.06	Vu=0.02	Vu=-0.16	Vu=0.08	Vu=0.29

B=0.30 H=0.35 L=0.50			B=0.30 H=0.35 L=0.89			B=0.30 H=0.35 L=0.35		
Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.04 As=3.06		Mu=-2.01 As=3.06	Mu=-0.43 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06	
	Mu=0.01 As=3.06			Mu=0.43 As=3.06			Mu=0.03 As=3.06	
Vu=-0.13	Vu=0.09	Vu=0.23	Vu=-5.79	Vu=-5.50	Vu=-5.19	Vu=-0.18	Vu=-0.07	Vu=0.07

B=0.30 H=0.35 L=0.10			B=0.30 H=0.35 L=0.70			B=0.30 H=0.35 L=0.51		
Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.03 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.04 As=3.06	
	Mu=0.05 As=3.06			Mu=0.03 As=3.06			Mu=0.01 As=3.06	
Vu=-0.02	Vu=-0.01	Vu=0.01	Vu=-0.14	Vu=0.07	Vu=0.26	Vu=-0.13	Vu=0.06	Vu=0.20

B=0.30 H=0.35 L=0.95			B=0.30 H=0.35 L=0.66			B=0.30 H=0.35 L=0.80		
Mu=-1.74 As=3.06	Mu=-0.40 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.01 As=3.06		Mu=-0.01 As=3.06	Mu=-0.05 As=3.06	
	Mu=0.40 As=3.06			Mu=0.03 As=3.06			Mu=0.03 As=3.06	
Vu=-5.01	Vu=-4.78	Vu=-4.51	Vu=-0.17	Vu=-0.03	Vu=0.02	Vu=-0.09	Vu=0.10	Vu=0.26

B=0.30 H=0.35 L=0.51			B=0.30 H=0.35 L=0.49			B=0.30 H=0.35 L=1.13		
Mu=-0.02 As=3.06	Mu=-0.08 As=3.06		Mu=-0.07 As=3.06	Mu=-0.10 As=3.06		Mu=-11.29 As=11.28	Mu=-2.26 As=3.06	
	Mu=0.02 As=3.06			Mu=0.02 As=3.06			Mu=2.26 As=3.06	
Vu=-0.04	Vu=0.14	Vu=0.25	Vu=-0.11	Vu=0.06	Vu=0.20	Vu=-11.58	Vu=-11.30	Vu=-11.05

B=0.30 H=0.35 L=1.16			B=0.30 H=0.35 L=1.04			B=0.30 H=0.35 L=0.59		
Mu=-1.25 As=3.06	Mu=-1.25 As=3.06		Mu=-1.24 As=3.06	Mu=-1.79 As=3.06		Mu=-2.35 As=3.06	Mu=-11.77 As=11.87	
	Mu=5.55 As=5.25			Mu=2.40 As=3.06			Mu=2.35 As=3.06	
Vu=-1.96	Vu=-1.36	Vu=-0.78	Vu=5.68	Vu=6.20	Vu=6.72	Vu=13.84	Vu=13.95	Vu=14.08

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.30 H=0.35 L=0.63		
Mu=-0.12	Mu=-0.00	
As=3.06	As=3.06	
Mu=0.00 As=3.06		
Vu=-0.30	Vu=-0.17	Vu=-0.03

304/4

B=0.15 H=0.35 L=0.49			B=0.15 H=0.35 L=1.68			B=0.15 H=0.35 L=1.04		
Mu=-1.12	Mu=-0.22		Mu=-0.34	Mu=-0.34		Mu=-0.32	Mu=-0.32	
As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53	
Mu=0.22 As=1.53			Mu=1.54 As=1.53			Mu=1.46 As=1.53		
Vu=-2.31	Vu=-2.03	Vu=-1.75	Vu=1.95	Vu=1.14	Vu=-0.41	Vu=-0.50	Vu=0.50	Vu=1.39

B=0.15 H=0.35 L=1.07			B=0.15 H=0.35 L=1.08			B=0.15 H=0.35 L=1.07		
Mu=-0.24	Mu=-0.24		Mu=-0.19	Mu=-0.19		Mu=-0.14	Mu=-0.14	
As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53	
Mu=1.17 As=1.53			Mu=0.91 As=1.53			Mu=0.68 As=1.53		
Vu=-0.81	Vu=0.18	Vu=0.66	Vu=-0.33	Vu=0.32	Vu=1.23	Vu=-0.67	Vu=-0.04	Vu=0.52

B=0.15 H=0.35 L=1.07			B=0.15 H=0.35 L=1.07			B=0.15 H=0.35 L=1.06		
Mu=-0.12	Mu=-0.12		Mu=-0.09	Mu=-0.09		Mu=-0.08	Mu=-0.08	
As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53	
Mu=0.55 As=1.53			Mu=0.44 As=1.53			Mu=0.38 As=1.53		
Vu=-0.32	Vu=0.26	Vu=0.77	Vu=-0.62	Vu=-0.08	Vu=0.42	Vu=-0.35	Vu=0.16	Vu=0.65

B=0.15 H=0.35 L=1.08			B=0.15 H=0.35 L=1.06			B=0.15 H=0.35 L=1.50		
Mu=-0.09	Mu=-0.09		Mu=-0.14	Mu=-0.14		Mu=-0.34	Mu=-0.34	
As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53	
Mu=0.43 As=1.53			Mu=0.67 As=1.53			Mu=1.41 As=1.53		
Vu=-0.77	Vu=-0.26	Vu=0.22	Vu=-0.63	Vu=-0.20	Vu=0.31	Vu=-1.29	Vu=-0.65	Vu=-0.10

B=0.15 H=0.35 L=0.94			B=0.15 H=0.35 L=0.83			B=0.15 H=0.35 L=0.96		
Mu=-0.41	Mu=-0.41		Mu=-0.40	Mu=-0.40		Mu=-0.28	Mu=-0.51	
As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53	As=1.53	
Mu=2.05 As=1.84			Mu=1.76 As=1.62			Mu=0.57 As=1.53		
Vu=-0.48	Vu=0.03	Vu=0.50	Vu=0.28	Vu=0.69	Vu=1.10	Vu=1.24	Vu=1.65	Vu=2.07

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

308/4

B=0.25 H=0.35 L=0.93			B=0.25 H=0.35 L=1.53			B=0.25 H=0.35 L=4.68		
Mu=-0.03	Mu=-2.90	Mu=-0.22	Mu=-0.21	Mu=-0.50	Mu=-2.51	As=2.55	As=2.59	As=2.55
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.00		Mu=0.09		Mu=1.23			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=2.52	Vu=2.89	Vu=3.26	Vu=-0.72	Vu=-0.01	Vu=0.72	Vu=-0.08	Vu=-2.81	Vu=3.29

B=0.25 H=0.35 L=2.12		
Mu=-0.05	Mu=-0.09	
As=2.55	As=2.55	
	Mu=0.04	
	As=2.55	
Vu=-0.43	Vu=0.23	Vu=0.53

309/4

B=0.25 H=0.35 L=1.31			B=0.25 H=0.35 L=5.50			B=0.25 H=0.35 L=2.56		
Mu=-0.01	Mu=-0.20	Mu=-0.46	Mu=-2.28	Mu=-4.33	Mu=-0.00	As=2.55	As=2.55	As=2.55
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=3.94	As=2.55			
	Mu=0.03		Mu=0.46		Mu=0.00			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-0.19	Vu=0.19	Vu=0.39	Vu=-0.61	Vu=0.42	Vu=1.28	Vu=-2.05	Vu=-1.67	Vu=-1.29

310/4

B=0.25 H=0.35 L=6.81			B=0.25 H=0.35 L=2.46		
Mu=-0.30	Mu=-1.50	Mu=-7.46	Mu=-0.00		
As=2.55	As=2.55	As=7.17	As=2.55		
	Mu=0.62		Mu=0.00		
	As=2.55		As=2.55		
Vu=-1.22	Vu=-0.47	Vu=1.43	Vu=-3.35	Vu=-2.85	Vu=-2.34

310(1)/4

B=0.25 H=0.35 L=0.93			B=0.25 H=0.35 L=1.01			B=0.25 H=0.35 L=0.10		
Mu=-0.06	Mu=-0.17	Mu=-0.01	Mu=-0.03	Mu=-0.00	Mu=-0.00	As=2.55	As=2.55	As=2.55
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.27		Mu=0.01		Mu=0.00			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-1.09	Vu=-0.60	Vu=0.91	Vu=-0.22	Vu=-0.21	Vu=0.31	Vu=-0.02	Vu=0.00	Vu=0.02

B=0.25 H=0.35 L=1.60			B=0.25 H=0.35 L=2.99			B=0.25 H=0.35 L=2.41		
Mu=-0.28	Mu=-0.30	Mu=-0.21	Mu=-0.21	Mu=-3.31	Mu=-0.00	As=2.55	As=2.55	As=2.55
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.97	As=2.55			
	Mu=0.14		Mu=0.07		Mu=0.00			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=-0.97	Vu=0.03	Vu=1.00	Vu=-0.69	Vu=-0.74	Vu=0.66	Vu=-2.39	Vu=-1.29	Vu=-0.28

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

314/4

B=0.30 H=0.35 L=6.93			B=0.30 H=0.35 L=1.81			B=0.30 H=0.35 L=1.88		
Mu=-0.66	Mu=-3.31	Mu=-0.44	Mu=-0.48	Mu=-3.57	Mu=-0.00			
As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.19	As=3.06			
Mu=0.85		Mu=0.21		Mu=0.00				
As=3.06		As=3.06		As=3.06				
Vu=-1.58	Vu=-2.43	Vu=4.09	Vu=-1.17	Vu=-0.04	Vu=1.46	Vu=-3.29	Vu=-1.74	Vu=-0.56

315/4

B=0.25 H=0.35 L=4.89			B=0.25 H=0.35 L=2.44			B=0.25 H=0.35 L=1.24		
Mu=-1.53	Mu=-5.53	Mu=-0.07	Mu=-0.04	Mu=-1.04	Mu=-0.22			
As=2.55	As=5.14	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
Mu=2.84		Mu=0.12		Mu=0.22				
As=2.61		As=2.55		As=2.55				
Vu=-3.46	Vu=0.72	Vu=5.81	Vu=-0.41	Vu=-0.82	Vu=0.01	Vu=-2.41	Vu=-2.17	Vu=-1.94

B=0.25 H=0.35 L=3.03		
Mu=-0.03	Mu=-0.17	
As=2.55	As=2.55	
Mu=0.07		
As=2.55		
Vu=-0.16	Vu=-0.69	Vu=0.69

316/4

B=0.25 H=0.35 L=3.50			B=0.25 H=0.35 L=1.25			B=0.25 H=0.35 L=3.88		
Mu=-0.19	Mu=-0.32	Mu=-0.15	Mu=-0.13	Mu=-0.88	Mu=-0.56			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
Mu=0.10		Mu=0.07		Mu=0.22				
As=2.55		As=2.55		As=2.55				
Vu=-0.75	Vu=-0.12	Vu=1.01	Vu=-0.49	Vu=-0.04	Vu=0.48	Vu=-0.98	Vu=-0.26	Vu=0.83

B=0.25 H=0.35 L=1.77			B=0.25 H=0.35 L=1.36			B=0.25 H=0.35 L=3.03		
Mu=-0.16	Mu=-0.03	Mu=-0.95	Mu=-0.31	Mu=-0.10	Mu=-0.17			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
Mu=0.08		Mu=0.20		Mu=0.10				
As=2.55		As=2.55		As=2.55				
Vu=-0.55	Vu=0.55	Vu=0.08	Vu=-2.23	Vu=-1.99	Vu=-1.74	Vu=-0.16	Vu=1.48	Vu=0.69

317/4

B=0.25 H=0.35 L=3.93		
Mu=-6.36	Mu=-10.43	
As=6.00	As=10.66	
Mu=8.49		
As=8.33		
Vu=-12.35	Vu=0.99	Vu=14.32

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

319/4

B=0.30 H=0.35 L=5.46			B=0.30 H=0.35 L=1.84			B=0.30 H=0.35 L=1.93		
Mu=-0.40		Mu=-7.72	Mu=-0.47		Mu=-0.47	Mu=-3.56		Mu=-0.00
As=3.06		As=7.29	As=3.06		As=3.06	As=3.17		As=3.06
	Mu=3.58			Mu=0.19			Mu=0.00	
	As=3.58			As=3.06			As=3.06	
Vu=-3.43	Vu=1.30	Vu=6.01	Vu=-1.19	Vu=-0.06	Vu=1.44	Vu=-3.28	Vu=-1.73	Vu=-0.56

320/4

B=0.30 H=0.60 L=0.91			B=0.30 H=0.60 L=0.41			B=0.30 H=0.60 L=2.43		
Mu=-1.34		Mu=-1.68	Mu=-0.05		Mu=-0.05	Mu=-0.23		Mu=-1.17
As=5.53		As=5.53	As=5.53		As=5.53	As=5.53		As=5.53
	Mu=2.92			Mu=0.18			Mu=0.50	
	As=5.53			As=5.53			As=5.53	
Vu=-13.20	Vu=-12.95	Vu=-12.68	Vu=-0.13	Vu=0.05	Vu=0.17	Vu=-0.15	Vu=-2.01	Vu=2.95

B=0.30 H=0.60 L=0.10			B=0.30 H=0.35 L=1.49			B=0.30 H=0.35 L=2.05		
Mu=-3.13		Mu=-3.14	Mu=-0.27		Mu=-0.05	Mu=-1.84		Mu=-1.53
As=5.53		As=5.53	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06
	Mu=0.63			Mu=0.05			Mu=0.94	
	As=5.53			As=3.06			As=3.06	
Vu=2.43	Vu=2.43	Vu=2.43	Vu=-1.25	Vu=0.69	Vu=0.37	Vu=-4.73	Vu=0.31	Vu=3.33

B=0.30 H=0.35 L=0.79			B=0.30 H=0.35 L=0.80			B=0.30 H=0.35 L=0.40		
Mu=-0.12		Mu=-0.13	Mu=-0.56		Mu=-0.70	Mu=-0.78		Mu=-3.91
As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.51
	Mu=0.09			Mu=2.02			Mu=0.78	
	As=3.06			As=3.06			As=3.06	
Vu=-0.69	Vu=-0.07	Vu=0.94	Vu=-0.14	Vu=5.23	Vu=5.99	Vu=5.99	Vu=6.82	Vu=7.66

B=0.30 H=0.35 L=1.08			B=0.30 H=0.35 L=0.40			B=0.30 H=0.35 L=0.74		
Mu=-3.91		Mu=-1.64	Mu=-0.98		Mu=-0.59	Mu=-1.32		Mu=-1.32
As=4.39		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06
	Mu=1.64			Mu=1.15			Mu=5.26	
	As=3.06			As=3.06			As=5.13	
Vu=7.66	Vu=-10.75	Vu=-9.06	Vu=-9.06	Vu=-7.94	Vu=-6.61	Vu=-6.61	Vu=-4.32	Vu=-2.03

B=0.30 H=0.35 L=1.93		
Mu=-0.00		Mu=-0.24
As=3.06		As=3.06
	Mu=5.74	
	As=5.90	
Vu=-2.03	Vu=3.64	Vu=6.43

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

322/4

B=0.30 H=0.35 L=0.99			B=0.30 H=0.35 L=0.52			B=0.30 H=0.35 L=1.24		
Mu=-0.00	Mu=-4.48	Mu=-0.13	Mu=-0.09	Mu=-1.22	Mu=-6.09			
As=3.06	As=4.04	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=5.61			
Mu=0.00		Mu=0.05		Mu=1.22				
As=3.06		As=3.06		As=3.06				
Vu=2.42	Vu=4.07	Vu=5.71	Vu=-0.74	Vu=-0.21	Vu=1.17	Vu=4.56	Vu=8.14	Vu=12.11

B=0.30 H=0.35 L=0.47			B=0.30 H=0.35 L=0.91			B=0.30 H=0.35 L=1.59		
Mu=-0.16	Mu=-0.09	Mu=-0.93	Mu=-0.83	Mu=-0.15	Mu=-0.74			
As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06			
Mu=0.03		Mu=0.19		Mu=0.41				
As=3.06		As=3.06		As=3.06				
Vu=-1.35	Vu=0.06	Vu=0.56	Vu=-3.31	Vu=-2.41	Vu=3.11	Vu=-0.02	Vu=-2.14	Vu=2.27

323/4

B=0.25 H=0.35 L=0.96			B=0.25 H=0.35 L=5.93				
Mu=-0.35	Mu=-1.42	Mu=-1.71	Mu=-1.71				
As=2.55	As=2.55	As=5.05	As=5.05				
Mu=0.28		Mu=3.09					
As=2.55		As=4.81					
Vu=2.20	Vu=3.07	Vu=4.09	Vu=-0.02	Vu=-11.22	Vu=0.02		

324/4

B=0.30 H=0.60 L=3.71			B=0.30 H=0.35 L=1.34			B=0.30 H=0.35 L=2.00		
Mu=-7.45	Mu=-12.76	Mu=-0.37	Mu=-0.07	Mu=-1.41	Mu=-1.70			
As=5.53	As=6.32	As=3.06	As=3.06	As=3.06	As=3.06			
Mu=10.78		Mu=0.07		Mu=0.55				
As=5.53		As=3.06		As=3.06				
Vu=-12.78	Vu=10.33	Vu=15.34	Vu=-1.20	Vu=0.45	Vu=0.13	Vu=-3.53	Vu=1.46	Vu=3.84

B=0.30 H=0.35 L=1.32		
Mu=-0.04	Mu=-0.18	
As=3.06	As=3.06	
Mu=0.07		
As=3.06		
Vu=-0.20	Vu=-0.70	Vu=0.79

325/4

B=0.25 H=0.35 L=2.14			B=0.25 H=0.35 L=2.00			B=0.25 H=0.35 L=1.62		
Mu=-1.19	Mu=-1.38	Mu=-1.22	Mu=-1.63	Mu=-0.54	Mu=-0.11			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
Mu=0.69		Mu=0.57		Mu=0.23				
As=2.55		As=2.55		As=2.55				
Vu=-2.60	Vu=-0.07	Vu=3.72	Vu=-3.52	Vu=1.35	Vu=3.93	Vu=-2.31	Vu=1.35	Vu=0.02

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

326/4

B=0.30 H=0.60 L=5.04		
Mu=-7.36		Mu=-7.61
As=5.53		As=5.53
Mu=6.43 As=5.53		
Vu=10.05	Vu=-0.35	Vu=-10.15

329/4

B=0.30 H=0.60 L=5.40		
Mu=-5.17		Mu=-9.70
As=5.53		As=5.53
Mu=25.86 As=13.52		
Vu=-18.14	Vu=1.38	Vu=22.84

330/4

B=0.25 H=0.35 L=4.02		
Mu=-1.95		Mu=-1.91
As=2.55		As=2.55
Mu=0.98 As=2.55		
Vu=2.57	Vu=0.02	Vu=-2.55

330(1)/4

B=0.30 H=0.60 L=5.30		
Mu=-7.31		Mu=-10.95
As=5.53		As=5.53
Mu=11.21 As=5.53		
Vu=12.83	Vu=0.63	Vu=-15.69

331/4

B=0.30 H=0.35 L=0.96			B=0.30 H=0.35 L=0.54			B=0.30 H=0.35 L=3.65		
Mu=-0.95		Mu=-0.63	Mu=-0.09		Mu=-0.17	Mu=-7.85		Mu=-6.94
As=3.06		As=3.06	As=3.06		As=3.06	As=7.42		As=6.47
Mu=1.62 As=3.06			Mu=0.05 As=3.06			Mu=5.22 As=4.76		
Vu=5.64	Vu=4.67	Vu=2.46	Vu=-1.18	Vu=0.26	Vu=0.82	Vu=-10.97	Vu=-0.28	Vu=10.50

B=0.25 H=0.35 L=4.14		
Mu=-4.26		Mu=-1.58
As=3.88		As=2.55
Mu=0.88 As=2.55		
Vu=-3.65	Vu=-0.62	Vu=2.40

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

332/4

B=0.30 H=0.35 L=1.60			B=0.30 H=0.35 L=2.64			B=0.30 H=0.35 L=0.91		
Mu=-0.36	Mu=-0.27	Mu=-4.05	Mu=-4.20	Mu=-0.46	Mu=-0.32			
As=3.06	As=3.06	As=3.64	As=3.78	As=3.06	As=3.06			
	Mu=0.07		Mu=2.32		Mu=0.18			
	As=3.06		As=3.06		As=3.06			
Vu=-1.50	Vu=1.50	Vu=0.52	Vu=6.99	Vu=0.95	Vu=-9.76	Vu=-2.75	Vu=0.16	Vu=1.39

B=0.25 H=0.35 L=4.02			B=0.25 H=0.35 L=0.94			B=0.25 H=0.35 L=0.86		
Mu=-2.52	Mu=-2.41	Mu=-0.05	Mu=-0.06	Mu=-0.11	Mu=-0.11			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=1.28		Mu=0.01		Mu=0.04			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=2.97	Vu=0.10	Vu=-2.98	Vu=-0.14	Vu=-0.37	Vu=0.43	Vu=-0.67	Vu=-0.05	Vu=0.70

B=0.25 H=0.35 L=1.06			B=0.25 H=0.35 L=0.86			B=0.25 H=0.35 L=1.06		
Mu=-0.11	Mu=-0.02	Mu=-0.07	Mu=-0.08	Mu=-0.13	Mu=-0.11			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=0.05		Mu=0.04		Mu=0.06			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=0.67	Vu=-0.45	Vu=-0.02	Vu=-0.44	Vu=-0.05	Vu=0.54	Vu=0.75	Vu=-0.04	Vu=-0.58

B=0.25 H=0.35 L=0.74		
Mu=-0.01	Mu=-0.04	
As=2.55	As=2.55	
	Mu=0.02	
	As=2.55	
Vu=-0.07	Vu=-0.32	Vu=0.34

334/4

B=0.25 H=0.35 L=0.23			B=0.25 H=0.35 L=0.92			B=0.25 H=0.35 L=0.52		
Mu=-0.03	Mu=-0.03	Mu=-0.47	Mu=-0.60	Mu=-0.92	Mu=-4.58			
As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=4.19			
	Mu=0.01		Mu=0.37		Mu=0.92			
	As=2.55		As=2.55		As=2.55			
Vu=0.22	Vu=0.05	Vu=-0.38	Vu=2.66	Vu=-1.66	Vu=-2.71	Vu=-6.47	Vu=-6.93	Vu=-7.38

B=0.25 H=0.35 L=0.96			B=0.25 H=0.35 L=0.38			B=0.25 H=0.35 L=1.19		
Mu=-5.24	Mu=-1.05	Mu=-0.70	Mu=-0.70	Mu=-0.76	Mu=-0.76			
As=4.85	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55	As=2.55			
	Mu=1.05		Mu=2.93		Mu=3.53			
	As=2.55		As=2.74		As=3.34			
Vu=8.34	Vu=7.13	Vu=4.38	Vu=4.38	Vu=3.08	Vu=1.78	Vu=-1.78	Vu=1.72	Vu=5.23

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

B=0.25 H=0.35 L=0.90			B=0.25 H=0.35 L=4.09		
Mu=-1.30	Mu=-6.50	Mu=-5.22	Mu=-0.92		
As=2.55	As=6.14	As=4.82	As=2.55		
Mu=1.30 As=2.55			Mu=2.82 As=3.03		
Vu=5.23	Vu=7.86	Vu=8.99	Vu=-4.91	Vu=-2.30	Vu=3.34

336/4

B=0.20 H=0.35 L=1.45			B=0.20 H=0.35 L=4.46			B=0.20 H=0.35 L=2.26		
Mu=-0.14	Mu=-0.68	Mu=-1.23	Mu=-0.25	Mu=-1.00	Mu=-0.67			
As=2.04	As=2.04	As=2.04	As=2.04	As=2.04	As=2.04			
Mu=0.36 As=2.04			Mu=0.63 As=2.04			Mu=0.33 As=2.04		
Vu=1.09	Vu=-0.53	Vu=-1.77	Vu=-2.69	Vu=2.67	Vu=0.01	Vu=1.88	Vu=0.53	Vu=-1.58

B=0.20 H=0.35 L=0.91			B=0.20 H=0.35 L=0.96		
Mu=-0.09	Mu=-0.11	Mu=-0.37	Mu=-1.17		
As=2.04	As=2.04	As=2.04	As=2.04		
Mu=0.05 As=2.04			Mu=0.23 As=2.04		
Vu=0.38	Vu=0.05	Vu=-0.70	Vu=-1.88	Vu=2.03	Vu=4.33

337/4

B=0.15 H=0.35 L=1.74		
Mu=-0.00	Mu=-0.77	
As=1.53	As=1.53	
Mu=0.20 As=1.53		
Vu=0.56	Vu=-0.44	Vu=-1.43

339/4

B=0.15 H=0.35 L=2.44		
Mu=-0.13	Mu=-0.16	
As=1.53	As=1.53	
Mu=0.07 As=1.53		
Vu=0.47	Vu=0.97	Vu=-0.55

340/4

B=0.15 H=0.35 L=1.44			B=0.15 H=0.35 L=0.97		
Mu=-0.22	Mu=-0.28	Mu=-0.12	Mu=-0.27		
As=1.53	As=1.53	As=1.53	As=1.53		
Mu=0.13 As=1.53			Mu=0.09 As=1.53		
Vu=0.68	Vu=0.08	Vu=-1.16	Vu=-0.82	Vu=0.44	Vu=0.71

ASOMENORES TURBACO - Memoria de diseño de Vigas

341/4

B=0.15 H=0.35 L=2.77		
Mu=-0.58		Mu=-0.59
As=1.53		As=1.53
Mu=1.12		
As=1.53		
Vu=-2.04	Vu=0.01	Vu=2.05

342/4

B=0.15 H=0.35 L=0.91			B=0.15 H=0.35 L=0.86		
Mu=-0.42		Mu=-0.28	Mu=-0.11		Mu=-0.08
As=1.53		As=1.53	As=1.53		As=1.53
Mu=0.10			Mu=0.05		
As=1.53			As=1.53		
Vu=1.89	Vu=1.17	Vu=-1.33	Vu=-0.69	Vu=0.05	Vu=0.36