



LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO

LAJE 16 (Entre-eixos: 43 cm - Altura: 12+4 cm)

Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 6.58	1	3.50
Mf = 6.71	1	3.50
Mf = 6.09	1	3.50
Mf = 6.93	1	3.50
Mf = 6.79	1	3.50
Mf = 6.8	1	3.50
Mf = 6.94	1	3.50
Mf = 6.42	1	3.50
Mf = 6.92	1	3.50
Mf = 6	1	4.25
Mf = 6.88	2	7.00
Mf = 7.9	1	4.00
Mf = 7.93	1	4.00
Mf = 7.88	1	4.00
Mf = 7.94	1	4.00
Mf = 7.96	1	4.00
Mf = 7.87	1	4.00
Mf = 7.81	1	4.00
Mf = 7.51	1	4.00
Mf = 7.74	1	4.00
Mf = 7.7	1	4.00
Mf = 7.06	1	4.25
Mf = 7.97	2	8.00
Mf = 8.7	1	4.30
Mf = 8.8	1	4.30

Total Pavto: 246.60 m



Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 8.04	1	4.30
Mf = 8.39	1	4.30
Mf = 8.82	1	4.30
Mf = 8.57	1	4.30
Mf = 8.96	2	8.30
Mf = 9.22	1	4.00
Mf = 9.17	1	4.00
Mf = 9.1	1	4.00
Mf = 9.68	1	4.50
Mf = 9.74	1	4.50
Mf = 9.58	1	4.50
Mf = 9.96	1	4.50
Mf = 9.63	1	4.50
Mf = 9.45	1	4.50
Mf = 9.7	2	8.50
Mf = 9.69	2	8.50
Mf = 9.73	2	9.00
Mf = 9.71	3	12.50
Mf = 9.75	10	40.00

Total Pavto: 246.60 m



LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO

LAJE 12 (Entre-eixos: 43 cm - Altura: 8+4 cm)

Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 0.77	1	2.10
Mf = 0.91	2	4.20
Mf = 1.04	1	2.10
Mf = 1.42	1	2.10
Mf = 1.23	1	2.50
Mf = 1.4	1	2.50
Mf = 1.28	1	2.50
Mf = 1.26	1	2.50
Mf = 1.29	1	2.50
Mf = 1.65	1	2.60
Mf = 1.49	1	2.60
Mf = 1.72	1	2.60
Mf = 1.18	1	2.60
Mf = 1.97	1	2.60
Mf = 1.89	1	2.60
Mf = 1.58	1	2.60
Mf = 1.95	1	2.60
Mf = 1.67	1	2.60
Mf = 1.38	1	2.80
Mf = 1.78	1	3.10
Mf = 1.75	1	3.10
Mf = 1.73	1	3.10
Mf = 1.98	1	3.10
Mf = 1.74	1	3.10
Mf = 1.21	2	4.20

Total Pavto: 1012.05 m



Quantit. vigotas

Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 1.46	2	4.20
Mf = 1.45	2	4.60
Mf = 1.43	2	4.60
Mf = 1.32	2	5.00
Mf = 1.27	2	5.00
Mf = 1.84	2	5.20
Mf = 1.77	2	5.20
Mf = 1.86	2	5.20
Mf = 1.79	2	5.70
Mf = 1.88	2	5.70
Mf = 1.76	2	5.70
Mf = 1.9	2	5.75
Mf = 1.3	3	7.10
Mf = 1.94	3	7.30
Mf = 1.33	3	7.50
Mf = 1.34	3	7.80
Mf = 1.36	3	8.40
Mf = 1.35	3	8.40
Mf = 1.85	3	8.80
Mf = 1.8	3	9.30
Mf = 1.91	3	9.35
Mf = 1.93	4	10.45
Mf = 1.81	4	10.90
Mf = 1.92	4	11.55
Mf = 1.87	6	16.60
Mf = 1.37	8	20.10
Mf = 1.96	7	20.20

Total Pavto: 1012.05 m



Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 1.7	10	30.50
Mf = 1.69	12	37.20
Mf = 2.57	1	2.60
Mf = 2.39	1	2.60
Mf = 2.91	1	2.60
Mf = 2.8	1	2.60
Mf = 2.88	1	2.60
Mf = 2.06	1	2.60
Mf = 2.79	1	2.60
Mf = 2.49	1	2.60
Mf = 2.55	1	2.60
Mf = 2.85	1	2.60
Mf = 2.56	1	2.60
Mf = 2.28	1	2.60
Mf = 2.64	1	2.60
Mf = 2.35	1	2.60
Mf = 2.37	1	2.60
Mf = 2.52	1	2.60
Mf = 2.75	1	2.60
Mf = 2.32	1	2.60
Mf = 2.33	1	2.60
Mf = 2	1	2.60
Mf = 2.87	1	2.60
Mf = 2.84	1	2.60
Mf = 2.36	1	2.80
Mf = 2.4	1	2.80
Mf = 2.26	1	2.80

Total Pavto: 1012.05 m



Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 2.31	1	2.80
Mf = 2.17	1	2.80
Mf = 2.08	1	2.80
Mf = 2.48	1	3.10
Mf = 2.74	1	3.10
Mf = 2.77	1	3.10
Mf = 2.19	1	3.10
Mf = 2.98	1	3.10
Mf = 2.76	1	3.10
Mf = 2.38	1	3.10
Mf = 2.86	2	5.20
Mf = 2.63	2	5.20
Mf = 2.9	2	5.20
Mf = 2.21	2	5.20
Mf = 2.44	2	5.40
Mf = 2.71	2	5.70
Mf = 2.61	2	5.70
Mf = 2.29	2	5.70
Mf = 2.23	2	5.70
Mf = 2.58	2	5.70
Mf = 2.53	2	5.70
Mf = 2.73	2	5.70
Mf = 2.43	2	5.70
Mf = 2.03	2	5.70
Mf = 2.93	2	5.70
Mf = 2.01	2	5.75
Mf = 2.05	2	5.90

Total Pavto: 1012.05 m



Quantit. vigotas

Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 2.14	2	5.90
Mf = 2.02	2	6.20
Mf = 2.96	2	6.20
Mf = 2.47	2	6.20
Mf = 2.89	2	6.20
Mf = 2.83	2	6.20
Mf = 2.6	2	6.40
Mf = 2.94	3	7.80
Mf = 2.7	3	7.80
Mf = 2.11	3	8.80
Mf = 2.09	3	9.50
Mf = 2.92	4	10.40
Mf = 2.41	4	10.80
Mf = 2.59	4	11.40
Mf = 2.95	4	11.40
Mf = 2.42	4	11.60
Mf = 2.15	4	11.80
Mf = 2.16	4	12.30
Mf = 2.69	4	12.50
Mf = 2.65	5	14.70
Mf = 2.13	5	14.90
Mf = 2.68	5	14.90
Mf = 2.1	5	16.10
Mf = 2.66	6	18.90
Mf = 3.13	1	3.10
Mf = 3.22	1	3.10
Mf = 3.24	1	3.10

Total Pavto: 1012.05 m



Quantit. vigotas

Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 3.16	1	3.10
Mf = 3.06	1	3.10
Mf = 3.04	1	3.10
Mf = 3	1	3.10
Mf = 3.11	1	3.10
Mf = 3.05	1	3.10
Mf = 3.18	1	3.10
Mf = 3.21	1	3.10
Mf = 3.91	1	3.30
Mf = 3.9	1	3.30
Mf = 3.94	1	3.30
Mf = 3.89	1	3.30
Mf = 3.69	1	3.30
Mf = 3.87	1	3.30
Mf = 3.47	1	4.00
Mf = 3.1	2	6.20
Mf = 3.08	2	6.20
Mf = 3.02	2	6.20
Mf = 3.84	2	6.60
Mf = 4.52	1	4.00
Mf = 4.99	1	4.00
Mf = 4.47	1	4.00
Mf = 4.98	1	4.00
Mf = 4.87	1	4.00
Mf = 4.37	1	4.00
Mf = 4.95	1	4.00
Mf = 5.18	1	4.00

Total Pavto: 1012.05 m



Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 5.16	1	4.00
Mf = 5.08	1	4.00
Mf = 5.07	1	4.00
Mf = 5.13	1	4.00
Mf = 5.17	1	4.00
Mf = 5.1	1	4.00
Mf = 5.22	1	4.00
Mf = 5.73	1	4.30
Mf = 5.88	1	4.30
Mf = 5.69	1	4.30
Mf = 5.89	1	4.30
Mf = 5.21	2	8.00
Mf = 5.98	2	8.60
Mf = 5.2	3	12.00
Mf = 6.06	1	4.30
Mf = 6.12	1	4.30
Mf = 6.05	1	4.30
Mf = 6.1	2	8.60

Total Pavto: 1012.05 m

LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO

LAJE 12 (Entre-eixos: 43 cm - Altura: 8+4 cm)

Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 0.62	1	1.50
Mf = 0.64	1	1.50
Mf = 0.49	1	1.50
Mf = 0.51	1	1.50

Total Pavto: 203.65 m

Total Obra: 1462.30 m



Quantit. vigotas

Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 0.54	1	1.50
Mf = 0.59	1	1.50
Mf = 0.97	1	1.50
Mf < 0	1	1.50
Mf = 0.81	1	1.50
Mf = 0.63	2	3.00
Mf = 1.05	1	1.50
Mf = 1.02	1	1.50
Mf = 1.04	1	1.50
Mf = 1.51	1	2.40
Mf = 1.91	1	2.40
Mf = 1.32	1	2.40
Mf = 1.62	1	2.40
Mf = 1.59	1	2.40
Mf = 1.53	1	2.40
Mf = 1.55	1	2.40
Mf = 1.57	1	2.40
Mf = 1.06	2	3.00
Mf = 1.6	2	4.80
Mf = 1.45	2	4.80
Mf = 2.17	1	2.40
Mf = 2.15	1	2.40
Mf = 2.2	1	2.40
Mf = 2.23	1	2.40
Mf = 2.32	1	2.40
Mf = 2.3	1	2.40

Total Pavto: 203.65 m

Total Obra: 1462.30 m



Tipo-Momento	Quant.	Total
Mf = 2.26	1	2.40
Mf = 2.6	1	2.50
Mf = 2.76	1	2.50
Mf = 2.75	1	2.50
Mf = 2.88	1	3.15
Mf = 2.51	1	3.15
Mf = 2.86	1	3.15
Mf = 2.78	1	3.15
Mf = 2.92	2	5.00
Mf = 2.95	5	12.50
Mf = 2.93	6	15.00
Mf = 2.94	13	32.50
Mf = 4.52	1	3.15
Mf = 4.51	1	3.15
Mf = 4.01	1	3.15
Mf = 4.1	1	3.15
Mf = 4.57	1	3.15
Mf = 5.92	1	4.15
Mf = 5.18	1	4.15
Mf = 5.63	1	4.15
Mf = 5.58	1	4.15
Mf = 5.5	1	4.15
Mf = 5.69	1	4.15
Mf = 5.34	1	4.15
Mf = 5.73	1	4.15

Total Pavto: 203.65 m

Total Obra: 1462.30 m