DESPIECE LOSAS FONDO DE TANQUE

ELEMENTO	FIGURACIÓN	Diametro (pulg)	Longitud unitaria (m)	Cantidad	Longitud total (m)	Peso unitario (Kg/m)	Peso total (Kg)	Ubicación
L1	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	11.8	153	1801.66	0.994	1791.05	LOSA FONDO REFUERZO SUPERIOR
		1/2	9.3	153	1423.93	0.994	1415.38	LOSA FONDO REFUERZO SUPERIOR
	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	1.3	25	30.63	0.994	30.44	LOSA FONDO REFUERZO SUPERIOR
	BARRA	1/2	12.0	153	1828.58	0.994	1817.61	LOSA FONDO REFUERZO SUPERIOR
L2	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	7.0	291	2022.45	0.994	2010.32	LOSA FONDO REFUERZO SUPERIOR TRAN.
		1/2	9.5	10	89.78	0.994	89.24	LOSA FONDO REFUERZO SUPERIOR TRAN.
		1/2	9.5	314	2967.30	0.994	2949.50	LOSA FONDO REFUERZO SUPERIOR TRAN.
L3	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	11.8	153	1801.86	0.994	1791.05	LOSA FONDO REFUERZO INFERIOR
		1/2	9.3	153	1423.93	0.994	1415.38	LOSA FONDO REFUERZO INFERIOR
	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	1.3	25	30.63	0.994	30.44	LOSA FONDO REFUERZO INFERIOR
	BARRA	1/2	12.0	153	1828.58	0.994	1817.61	LOSA FONDO REFUERZO INFERIOR
L4	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	5.0	291	1440.45	0.994	1431.81	LOSA FONDO REFUERZO INFERIOR TRAN.
		1/2	7.40	10	70.30	0.994	69.88	LOSA FONDO REFUERZO INFERIOR TRAN.
		1/2	11.50	314	3611.00	0.994	3589.33	LOSA FONDO REFUERZO INFERIOR TRAN.
						TOTAL(Kg)	22049.04	

DESPIECE PILOTES Y DADOS

ELEMENTO	FIGURACIÓN	Diametro (pulg)	Longitud unitaria (m)	Cantidad por pilote	Cantidad total	Longitud total (m)	Peso unitario (Kg/m)	Peso total (Kg)	Ubicación
P1	BARRA CON GANCHO A 90	3/8	10.53	8	253	21302.6	0.56	11929.456	PILOTES
	ESTRIBOS	3/8	0.965	29	253	7310.010333	0.56	4093.607	PILOTES
	ESTRIBOS	3/8	0.965	22	253	5462.51	0.56	3072.206	PILOTES
P2	BARRA CON GANCHO A 91	3/8	9.93	8	11	873.4	0.56	489.104	PILOTES
	ESTRIBOS	3/8	0.965	26	11	281.71	0.56	157.758	PILOTES
	ESTRIBOS	3/8	0.965	25	11	270.675	0.56	151.590	PILOTES
DADO	BARRA DOBLE GANCHO A 90	5/8	1.3	12	11	171.6	1.552	266.323	DADOS
	GRAPAS	5/8	2.65	12	11	350.328	1.552	543.759	DADOS
	ESTRIBOS	1/2	2.25	9	11	222.75	0.994	221.414	DADOS

DESPIECE MUROS TANQUE FILTRO - CARA INTERNA Y CARA EXTERNA

ELEMENTO	FIGURACIÓN	Diametro (pulg)	Longitud unitaria (m)	Cantidad	Longitud total (m)	Peso unitario (Kg/m)	Peso total (Kg)	Ubicación
M1	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	11	54	591.24	0.994	587.69	MUROS 6-8-10-12-15-17-19-21 y MUROS 24-26-28-30
		1/2	12.37	233	2882.21	0.994	2864.92	MUROS 6-8-10-12-15-17-19-21 y MUROS 24-26-28-30
		1/2	7.41	413	3057.15	0.994	3038.81	MUROS 6-8-10-12-15-17-19-21 y MUROS 24-26-28-30
		1/2	5.58	82	459.15	0.994	456.40	MUROS 6-8-10-12-15-17-19-21 y MUROS 24-26-30
	BARRA CON GANCHO A 90	5/8	3	148	444.00	1.552	689.09	MUROS 6-8-10-12-15-17-19-21 y MUROS 24-26-30
		5/8	4.45	43	192.62	1.552	298.95	MUROS 6-8-10-12-15-17-19-21 y MUROS 24-26-30
		1/2	5.85	196	1146.60	0.994	1139.72	MUROS 6-8-10-12-15-17-19-21 y MUROS 24-26-30
		3/4	3	196	588.00	2.24	1317.12	MUROS 6-8-10-12-15-17-19-21 y MUROS 24-26-30
	BARRA	1/2	7.1	96	678.72	0.994	674.65	MUROS 6-8-10-12-15-17-19-21 y MUROS 24-26-30
M2	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	11.15	38	426.49	0.994	423.93	MURO M
	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	9.5	38	362.23	0.994	360.05	MURO M
	BARRA	1/2	12	38	459.00	0.994	456.25	MURO M
	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	3.30	445	1468.03	0.994	1459.22	MURO M
M3	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	3.17	410	1300.61	0.994	1292.80	MURO N
		1/2	1.65	34	56.10	0.994	55.76	MURO N
		1/2	7.53	22	162.33	0.994	161.35	MURO N
		1/2	7.53	22	162.33	0.994	161.35	MURO N
	BARRA CON GANCHO A 91	1/2	11.15	20	221.41	0.994	220.08	MURO N
		1/2	9.5	22	204.63	0.994	203.70	MURO N
		1/2	5.6	22	120.80	0.994	120.08	MURO N
		1/2	9.5	20	186.54	0.994	187.51	MURO N
	BARRA	1/2	12	20	240.39	0.994	236.99	MURO N
M4	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	9.5	84	798.00	0.994	793.21	MURO O
		1/2	11.15	84	936.60	0.994	930.98	MURO O
	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	7.31	369	2842.95	0.994	2825.49	MURO O
	BARRA	1/2	12	84	1008.00	0.994	1001.95	MURO O
		1/2	0.8	64	51.20	0.994	50.89	MURO O
		1/2	1.2	64	76.80	0.994	76.34	MURO O
M5	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	3.09	327	1011.53	0.994	1005.46	MURO P
		1/2	2.49	129	321.21	0.994	319.28	MURO P
		1/2	1.38	16	22.08	0.994	21.95	MURO P
		1/2	1.65	67	111.26	0.994	110.59	MURO P
		1/2	2.00	59	118.00	0.994	117.29	MURO P
	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	9.5	28	266.00	0.994	264.40	MURO P
		1/2	11.15	28	312.20	0.994	310.33	MURO P
	BARRA	1/2	12	28	336.00	0.994	333.98	MURO P
M6	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	7.31	36	263.16	0.994	261.58	MURO Q
		1/2	6.56	400	2624.00	0.994	2608.26	MURO Q
	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	11.15	90	1003.50	0.994	997.48	MURO Q
		1/2	9.5	90	855.00	0.994	849.87	MURO Q
	BARRA	1/2	12	90	1080.00	0.994	1073.52	MURO Q
M7	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	3.35	52	167.20	0.994	166.19	MUROR
		1/2	5.48	52	284.96	0.994	283.25	MUROR
		1/2	5.48	336	1841.28	0.994	1830.23	MUROR
		1/2	2.05	60	123.00	0.994	122.26	MUROR
		1/2	3.50	212	742.00	0.994	737.55	MUROR
	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	9.50	36	342.00	0.994	339.95	MUROR
		1/2	11.15	36	401.40	0.994	398.99	MUROR
	BARRA	1/2	2.60	64	25.60	0.994	25.45	MUROR
M8	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	12.00	36	432.00	0.994	429.41	MUROR
		1/2	3.33	428	1426.19	0.994	1417.63	MUROR
		1/2	1.63	16	26.28	0.994	26.10	MUROR
		1/2	7.83	40	313.20	0.994	311.32	MUROR
		1/2	9.5	16	152.00	0.994	151.09	MUROR
	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	11.15	16	178.40	0.994	177.33	MUROR
		1/2	1.35	20	27.00	0.994	26.84	MUROR
		1/2	2.95	20	59.00	0.994	58.65	MUROR
	BARRA	1/2	12	16	192.00	0.994	190.85	MUROR
		1/2	12	20	240.00	0.994	238.56	MUROR
M9	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	2.35	60	140.33	0.994	139.49	MUNOT
		1/2	2.35	60	140.33	0.994	139.49	MUNOT
M10	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	7.25	109	789.21	0.994	784.48	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	3.41	20	68.20	0.994	67.79	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	3.30	42	138.60	0.994	137.77	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	5.48	20	109.60	0.994	108.94	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	3.33	20	66.60	0.994	66.20	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	0	0	0	0.994	0	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	5.85	88	513.13	0.994	510.05	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		3/4	3.00	68	203.14	2.24	560.48	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	2.90	38	111.44	0.994	110.7742	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	1.90	40	75.76	0.994	71.33944	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	10.77	96	1030.64	0.994	1024.0218	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	3.14	44	137.71	0.994	136.86616	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1/2	1.74	28	48.72	0.994	48.42768	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
M11	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	7.31	100	731.00	0.994	726.614	MURO-29-20-11-25-16-7
		1/2	5.48	20	109.60	0.994	108.9424	MURO-29-20-11-25-16-7
		1/2	2.4	20	48.00	0.994	47.712	MURO-29-20-11-25-16-7
		1/2	3.17	20	63.40	0.994	63.0196	MURO-29-20-11-25-16-7
		1/2	1.55	10	15.50	0.994	15.407	MURO-29-20-11-25-16-7
	BARRA CON GANCHO A 90	1/2	10.72	96	1029.12	0.994	1022.94828	MURO-29-20-11-25-16-7
		1/2	1.65	44	72.60	0.994	72.1644	MURO-29-20-11-25-16-7
		1/2	4.35	28	113.10	0.994	112.4214	MURO-29-20-11-25-16-7
VIGUETAS	BARRA DOBLE GANCHO A 180	1/2	0.902	2660	178.95	0.994	177.46864	MURO-29-20-11-25-16-7
		1/2	0.224	576	129.02	0.994	128.246656	MURO-29-20-11-25-16-7
	BARRA DOBLE GANCHO A 135	1/2	0.107	576	61.63	0.994	61.262208	MURO-29-20-11-25-16-7
M12	BARRA DOBLE GANCHO A 90	1/2	2.4	10				CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL
		1/2	1.56					CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL
		1/2	30.75	46				CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL
		1/2	3.25					CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL

Longitud unitaria (m)	Diámetro (pulg)	Cantidad	Longitud total	Peso (kg/m)	Peso total (kg)	Ubicación
MUROS TIPO 1						
10.95	1/2"	52	569.4	0.994	565.98	MURO 6-8-10-12-15-17-19-21 MUROS 24-26-28-30
12.00	1/2"	236	2832	0.994	2815.01	MURO 6-8-10-12-15-17-19-21 MUROS 24-26-28-30
7.35	1/2"	396	2910.6	0.994	2893.14	MURO 6-8-10-12-15-17-19-21 MUROS 24-26-28-30
5.55	1/2"	80	444	0.994	441.34	MURO 6-8-10-12-15-17-19-21 MUROS 24-26-28-30
3.00	5/8"	148	444.0000	1.552	689.0880	MURO 6-8-10-12-15-17-19-21 MUROS 24-26-28-30
4.45	5/8"	44	195.8000	1.552	303.8816	MURO 6-8-10-12-15-17-19-21 MUROS 24-26-28-30
5.85	1/2"	196	1146.6000	0.994	1139.720 4	MURO 6-8-10-12-15-17-19-21 MUROS 24-26-28-30
3.00	3/4"	196	588.0000	2.235	1314.180 0	MURO 6-8-10-12-15-17-19-21 MUROS 24-26-28-30
7.10	1/2"	96	681.6000	0.994	677.5104	MURO 6-8-10-12-15-17-19-21 MUROS 24-26-28-30
11.15	1/2"	38	423.7	0.994	421.16	MURO M
9.50	1/2"	38	361	0.994	358.83	MURO M
12.00	1/2"	38	456	0.994	453.26	MURO M
3.35	1/2"	444	1487.4	0.994	1478.48	MURO M
3.20	1/2"	408	1305.6	0.994	1297.77	MURO N
1.45	1/2"	32	46.4	0.994	46.12	MURO N
7.53	1/2"	24	180	0.994	178.92	MURO N
7.53	1/2"	24	180	0.994	178.92	MURO N
11.15	1/2"	12	133.8	0.994	133.00	MURO N
9.50	1/2"	24	228	0.994	226.63	MURO N
5.60	1/2"	24	134.4	0.994	133.59	MURO N
9.50	1/2"	12	114	0.994	113.31	MURO N
9.50	1/2"	84	798	0.994	793.21	MURO O
11.15	1/2"	84	936.6	0.994	930.98	MURO O
7.35	1/2"	400	2940	0.994	2922.36	MURO O
12.00	1/2"	84	1008	0.994	1001.95	MURO O
5.80	1/2"	64	371.2	0.994	368.97	MURO O
1.65	1/2"	64	105.6	0.994	104.96	MURO O
1.65	1/2"	292	481.8	0.994	478.91	MURO P
1.43	1/2"	108	153.8	0.994	152.94	MURO P
1.55	1/2"	64	99.2	0.994	98.60	MURO P
1.55	1/2"	64	99.2	0.994	98.60	MURO P
1.95	1/2"	56	109.2	0.994	108.54	MURO P
9.50	1/2"	28	266	0.994	264.40	MURO P
11.15	1/2"	28	312.2	0.994	310.33	MURO P
9.50	1/2"	28	336	0.994	333.98	MURO P
7.35	1/2"	36	264.6	0.994	263.01	MURO Q
6.60	1/2"	400	2640	0.994	2624.16	MURO Q
11.15	1/2"	90	1003.5	0.994	997.48	MURO Q
9.50	1/2"	90	855	0.994	849.87	MURO Q
12.00	1/2"	90	1080	0.994	1073.52	MURO Q
3.35	1/2"	52	167.2	0.994	166.19	MUROR
5.48	1/2"	52	284.96	0.994	283.25	MUROR
5.48	1/2"	336	1841.28	0.994	1830.23	MUROR
2.05	1/2"	60	123	0.994	122.26	MUROR
3.50	1/2"	212	742	0.994	737.55	MUROR
9.50	1/2"	36	342	0.994	339.95	MUROR
11.15	1/2"	36	401.4	0.994	398.99	MUROR
2.60	1/2"	64	25.6	0.994	25.45	MUROR
12.00	1/2"	36	432	0.994	429.41	MUROR
3.33	1/2"	428	1426.19	0.994	1417.63	MUROR
1.63	1/2"	16	26.28	0.994	26.10	MUROR
7.83	1/2"	40	313.2	0.994	311.32	MUROR
9.5	1/2"	16	152.00	0.994	151.09	MUROR
11.15	1/2"	16	178.40	0.994	177.33	MUROR
1.35	1/2"	20	27.00	0.994	26.84	MUROR
2.95	1/2"	20	59.00	0.994	58.65	MUROR
12	1/2"	16	192.00	0.994	190.85	MUROR
12	1/2"	20	240.00	0.994	238.56	MUROR
2.35	1/2"	60	140.33	0.994	139.49	MUNOT
2.35	1/2"	60	140.33	0.994	139.49	MUNOT
7.25	1/2"	109	789.21	0.994	784.48	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
3.41	1/2"	20	68.20	0.994	67.79	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
3.30	1/2"	42	138.60	0.994	137.77	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
5.48	1/2"	20	109.60	0.994	108.94	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
3.33	1/2"	20	66.60	0.994	66.20	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
0	1/2"	0	0	0	0	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
5.85	1/2"	88	513.13	0.994	510.05	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
3.00	3/4"	68	203.14	2.24	560.48	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
2.90	1/2"	38	111.44	0.994	110.7742	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
1.90	1/2"	40	75.76	0.994	71.33944	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
10.77	1/2"	96	1030.64	0.994	1024.0218	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
3.14	1/2"	44	137.71	0.994	136.86616	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
1.74	1/2"	28	48.72	0.994	48.42768	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
7.31	1/2"	100	731.00	0.994	726.614	MURO-29-20-11-25-16-7
5.48	1/2"	20	109.60	0.994	108.9424	MURO-29-20-11-25-16-7
2.4	1/2"	20	48.00	0.994	47.712	MURO-29-20-11-25-16-7
3.17	1/2"	20	63.40	0.994	63.0196	MURO-29-20-11-25-16-7
1.55	1/2"	10	15.50	0.994	15.407	MURO-29-20-11-25-16-7
10.72	1/2"	96	1029.12	0.994	1022.94828	MURO-29-20-11-25-16-7
1.65	1/2"	44	72.60	0.994	72.1644	MURO-29-20-11-25-16-7
4.35	1/2"	28	113.10	0.994	112.4214	MURO-29-20-11-25-16-7
0.902	1/2"	2660	178.95	0.994	177.46864	MURO-29-20-11-25-16-7
0.224	1/2"	576	129.02	0.994	128.246656	MURO-29-20-11-25-16-7
0.107	1/2"	576	61.63	0.994	61.262208	MURO-29-20-11-25-16-7
2.4	1/2"	10				CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL
1.56						CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL
30.75	1/2"	46				CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL
3.25						CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL

Código	Figuración	Longitud unitaria (m)	Diámetro (pulg)	Cantidad	Longitud total	Peso (kg/m)	Peso total (kg)	Ubicación
M10	BARRA DOBLE GANCHO A 90	12.00	1/2"	138	1656	0.994	1646.06	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		3.42	1/2"	60	205.2	0.994	203.97	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		3.35	1/2"	126	422.1	0.994	419.57	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		7.25	1/2"	294	2131.5	0.994	2118.71	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		5.50	1/2"	60	330	0.994	328.02	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		3.35	1/2"	54	180.9	0.994	179.81	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
	BARRA CON GANCHO A 90	10.70	1/2"	48	513.6	0.994	510.52	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		12.00	1/2"	114	1368	0.994	1359.79	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		1.70	1/2"	24	40.8	0.994	40.56	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		3.30	1/2"	144	475.2	0.994	472.35	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		3.00	3/4"	132	396	2.235	885.0600	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		5.85	1/2"	132	772.2000	0.994	767.5668	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
		3.45	1/2"	114	393.3	0.994	390.94	MURO 31-22-13-27-18-9-23-14-5
M11	BARRA DOBLE GANCHO A 90	2.40	1/2"	40	96	0.994	95.42	MURO 29-20-11-25-16-7
		3.10	1/2"	36	111.6	0.994	110.93	MURO 29-20-11-25-16-7
		1.60	1/2"	20	32	0.994	31.81	MURO 29-20-11-25-16-7
		12.00	1/2"	92	1104	0.994	1097.38	MURO 29-20-11-25-16-7
		3.42	1/2"	40	136.8	0.994	135.98	MURO 29-20-11-25-16-7
		3.35	1/2"	84	281.4	0.994	279.71	MURO 29-20-11-25-16-7
		7.25	1/2"	284	2059	0.994	2046.65	MURO 29-20-11-25-16-7
		5.50	1/2"	40	220	0.994	218.68	MURO 29-20-11-25-16-7
		3.35	1/2"	36	120.6	0.994	119.88	MURO 29-20-11-25-16-7
	BARRA CON GANCHO A 90	10.70	1/2"	48	513.6	0.994	510.52	MURO 29-20-11-25-16-7
		12.00	1/2"	114	1368	0.994	1359.79	MURO 29-20-11-25-16-7
		1.70	1/2"	24	40.8	0.994	40.56	MURO 29-20-11-25-16-7
		3.30	1/2"	144	475.2	0.994	472.35	MURO 29-20-11-25-16-7
		3.45	1/2"	114	393.3	0.994	390.94	MURO 29-20-11-25-16-7
M12	BARRA DOBLE GANCHO A 90	2.20	1/2"	36	79.20	0.994	78.72	CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL
		1.70	1/2"	830	1411	0.994	1402.53	CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL
		31.25	1/2"	36	1125	0.994	1118.25	CUBIERTA VERTEDERO Y CANAL
	TOTAL			125	387.5	0.994	385.18	
							77761.94	
							78	

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES EN PLANO 1
2. LAS CANTIDADES DE OBRA ACA ESPECIFICADAS CORRESPONDEN A LAS DEL TANQUE DE FILTRACIÓN DEL MODULO 1, ES DECIR EL UBICADO ENTRE LOS EJES 5 Y 13.

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

PROYECTO

FILTRO

DIRECCIÓN

EL CURVAL
Santa Marta, Magdalena

SUPERVISOR

Luis Felipe Gutierrez Castillo

Gerente de infraestructura
Aldaldía de Santa Marta
BL230-30375

DISEÑO ESTRUCTURAL

Gustavo Ariel Chang Nieto

M. P. Nº. 1320272728 BLV.
CEL. 300 800 43 34
E-mail. gchang@engineer.com

GEOTECNISTA

ERNESTO MOLINA MENDOZA

M.P.Nº 08202-2306 ATL

INTERVENTORÍA

ING. JORGE ZUNIGA CESPEDES

M.P.Nº 08202-188686 ATL

OBSERVACIONES:

ESTUDIO DE SUELOS
Capacidad admisible: 50 ton para pilotes
Coeficiente de Balasto: 48.62 kgf/cm3
Peso Unitario: 1800 kgf/m3
Ángulo de fricción: 30°
Ka: 0.33
Kh: 0.15
Kv: 0.00

DATOS SÍSMICOS
Aa: 0.15
Av: 0.10
Fa: 1.5
Fv: 2.4
I=1.5 (IV)
Criterio de armado: DMO

MATERIALES
Concretos: 21 MPa para pilotes, 28 MPa para muros y losas.
Acero en barras: 420 MPa

MARCO NORMATIVO
NSR-10
ACI 350-06

RECUBRIMIENTO
5 cm para losas aéreas
7.5 cm para losa de fondo, muros

CONTIENE
- Cuadros de despiece de filtro.

FECHA
ENERO 2025

ESCALAS
Las indicadas

PLANO
E23