

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p1	3.536	51.32	43.93	80.42	21.00	367.52	1.37	51.32	95.25	95.25	12.38	si	si
Tubería p2	1.841	50.22	42.75	80.42	21.00	367.52	1.37	51.32	94.07	94.07	12.23	si	si
Tubería p3	1.082	49.27	41.75	80.42	21.00	367.52	1.37	51.32	93.07	93.07	12.10	si	si
Tubería p4	7.524	49.27	41.73	80.42	21.00	367.52	1.37	51.32	93.05	93.05	12.10	si	si
Tubería p5	2.57	49.27	41.55	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	99.62	99.62	12.95	si	si
Tubería p6	3.158	49.27	41.46	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	99.53	99.53	12.94	si	si
Tubería p7	14.98	49.27	41.34	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	99.41	99.41	12.92	si	si
Tubería p8	4.416	49.27	40.80	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	98.87	98.87	12.85	si	si
Tubería p9	3.668	49.27	40.64	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	98.71	98.71	12.83	si	si
Tubería p10	2.108	49.27	40.51	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	98.58	98.58	12.82	si	si
Tubería p11	2.616	49.27	40.43	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	98.50	98.50	12.80	si	si
Tubería p12	1.167	49.27	40.33	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	98.40	98.40	12.79	si	si
Tubería p13	1.71	49.27	40.29	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	98.36	98.36	12.79	si	si
Tubería p14	3.179	49.27	40.23	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	98.30	98.30	12.78	si	si
Tubería p15	3.158	51.62	42.68	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	42.68	51.62	6.71	si	si
Tubería p16	0.3487	51.62	42.68	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	42.68	51.62	6.71	si	si
Tubería p17	0.2024	51.82	42.88	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	42.88	51.82	6.74	si	si
Tubería p18	1.817	51.82	42.88	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	42.88	51.82	6.74	si	si
Tubería p19	1.334	49.27	40.33	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	40.33	49.27	6.41	si	si
Tubería p20	0.2103	49.27	40.33	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	40.33	49.27	6.41	si	si
Tubería p21	0.8	51.02	42.08	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	42.08	51.02	6.63	si	si
Tubería p22	0.07071	51.02	42.08	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	42.08	51.02	6.63	si	si
Tubería p23	0.2121	49.27	40.33	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	40.33	49.27	6.41	si	si
Tubería p24	0.6	51.02	42.08	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	42.08	51.02	6.63	si	si
Tubería p25	0.06443	51.02	42.08	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	42.08	51.02	6.63	si	si
Tubería p26	3.179	51.62	42.78	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	42.78	51.62	6.71	si	si
Tubería p27	0.3487	51.62	42.78	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	42.78	51.62	6.71	si	si
Tubería p28	0.2	51.82	42.98	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	42.98	51.82	6.74	si	si
Tubería p29	1.817	51.82	42.98	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	42.98	51.82	6.74	si	si
Tubería p30	1.318	51.82	42.98	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	42.98	51.82	6.74	si	si
Tubería p31	0.1929	51.82	42.98	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	42.98	51.82	6.74	si	si
Tubería p32	0.8	51.82	42.98	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	42.98	51.82	6.74	si	si
Tubería p33	0.07071	51.02	42.18	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	42.18	51.02	6.63	si	si
Tubería p34	0.2182	51.82	42.98	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	42.98	51.82	6.74	si	si
Tubería p35	0.6	51.82	42.98	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	42.98	51.82	6.74	si	si
Tubería p36	0.06443	51.02	42.18	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	42.18	51.02	6.63	si	si
Tubería p37	3.898	49.27	40.51	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	40.51	49.27	6.41	si	si
Tubería p38	18.27	49.27	40.51	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	40.51	49.27	6.41	si	si
Tubería p39	1.391	49.27	40.64	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	40.64	49.27	6.41	si	si
Tubería p40	3.536	51.82	43.19	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	43.19	51.82	6.74	si	si
Tubería p41	0.3514	51.82	43.19	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.19	51.82	6.74	si	si
Tubería p42	0.2	51.82	43.19	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.19	51.82	6.74	si	si
Tubería p43	0.2828	51.62	42.99	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	42.99	51.62	6.71	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p44	0.6	51.62	42.99	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	42.99	51.62	6.71	si	si
Tubería p45	0.07071	51.02	42.39	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	42.39	51.02	6.63	si	si
Tubería p46	2.206	49.27	40.80	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	40.80	49.27	6.41	si	si
Tubería p47	3.518	51.82	43.35	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	43.35	51.82	6.74	si	si
Tubería p48	0.3428	51.82	43.35	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.35	51.82	6.74	si	si
Tubería p49	0.2	51.82	43.35	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.35	51.82	6.74	si	si
Tubería p50	0.2828	51.62	43.15	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.15	51.62	6.71	si	si
Tubería p51	0.6	51.62	43.15	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.15	51.62	6.71	si	si
Tubería p52	0.07071	51.02	42.55	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	42.55	51.02	6.63	si	si
Tubería p53	1.435	49.27	41.34	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	41.34	49.27	6.41	si	si
Tubería p54	3.536	51.82	43.89	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	43.89	51.82	6.74	si	si
Tubería p55	0.3443	51.82	43.89	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.89	51.82	6.74	si	si
Tubería p56	0.2215	51.82	43.89	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.89	51.82	6.74	si	si
Tubería p57	0.2828	51.62	43.69	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.69	51.62	6.71	si	si
Tubería p58	0.6	51.62	43.69	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.69	51.62	6.71	si	si
Tubería p59	0.07071	51.02	43.09	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	43.09	51.02	6.63	si	si
Tubería p60	18.16	49.27	41.46	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	41.46	49.27	6.41	si	si
Tubería p61	6.415	49.27	41.46	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	41.46	49.27	6.41	si	si
Tubería p62	29.08	49.27	41.55	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	95.12	95.12	12.37	si	si
Tubería p63	10.59	49.27	39.85	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	93.42	93.42	12.14	si	si
Tubería p64	1.131	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p65	1.369	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p66	0.2359	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p67	0.2	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p68	0.3536	48.52	39.36	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.36	48.52	6.31	si	si
Tubería p69	0.2	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p70	0.6762	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p71	1.132	6.45	6.45	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p72	1.132	6.45	6.45	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p73	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p74	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p75	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p76	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p77	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p78	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p79	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p80	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p81	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p82	1.239	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p83	1.222	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p84	1.2	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p85	0.2091	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p86	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p87	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p88	0.2091	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p89	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p90	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p91	0.2091	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p92	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p93	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p94	2.058	48.72	39.56	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p95	0.2741	48.72	39.56	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p96	0.2	48.72	39.56	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p97	0.2	25.40	25.40	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p98	2.843	25.40	25.40	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p99	1.124	25.40	25.40	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p100	0.2121	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p101	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p102	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p103	0.2121	25.40	25.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p104	0.8	25.40	25.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p105	0.07071	24.60	24.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p106	2.016	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p107	0.2625	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p108	0.2	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p109	0.3536	48.52	39.36	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.36	48.52	6.31	si	si
Tubería p110	0.2	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p111	0.6897	48.72	39.56	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p112	1.253	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p113	1.222	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p114	1.203	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p115	0.2114	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p116	0.7957	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p117	0.06864	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p118	0.2114	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p119	0.7957	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p120	0.06864	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p121	0.2114	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p122	0.7957	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p123	0.06864	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p124	1.275	48.72	39.56	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p125	1.566	48.72	39.56	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p126	0.3773	48.72	39.56	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p127	0.2	48.72	39.56	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	39.56	48.72	6.33	si	si
Tubería p128	0.2	6.40	6.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p129	1.137	6.40	6.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p130	0.7411	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p131	0.8	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p132	0.07071	5.60	5.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.60	5.60	0.73	si	si
Tubería p133	0.5847	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p134	1.024	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p135	1.149	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p136	0.8	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p137	0.07071	5.60	5.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.60	5.60	0.73	si	si
Tubería p138	1.161	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p139	1.142	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p140	1.603	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p141	0.2121	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p142	0.8	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p143	0.07071	17.60	17.60	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p144	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p145	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p146	0.07071	17.60	17.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p147	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p148	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p149	0.07071	17.60	17.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p150	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p151	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p152	0.07071	17.60	17.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p153	3	48.72	39.56	66.07	21.00	367.52	1.55	58.07	97.63	97.63	12.69	si	si
Tubería p154	3.215	49.27	39.22	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	92.79	92.79	12.06	si	si
Tubería p155	0.2	48.72	38.49	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	92.06	92.06	11.97	si	si
Tubería p156	0.2	24.90	24.90	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	78.47	78.47	10.20	si	si
Tubería p157	0.6984	24.90	24.89	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	78.46	78.46	10.20	si	si
Tubería p158	0.7415	24.90	24.85	38.14	21.00	367.52	0.17	6.37	31.22	31.22	4.06	si	si
Tubería p159	2.319	24.90	24.85	38.14	21.00	367.52	0.17	6.37	31.22	31.22	4.06	si	si
Tubería p160	0.2965	24.90	24.84	38.14	21.00	367.52	0.17	6.37	31.21	31.21	4.06	si	si
Tubería p161	0.2883	24.90	24.84	38.14	21.00	367.52	0.17	6.37	31.21	31.21	4.06	si	si
Tubería p162	0.8	24.90	24.84	18.18	13.50	462.40	0.73	34.41	59.25	59.25	7.70	si	si
Tubería p163	0.07071	24.90	24.81	18.18	13.50	462.40	0.73	34.41	59.22	59.22	7.70	si	si
Tubería p164	0.3039	24.90	24.85	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	131.38	131.38	17.08	no	si
Tubería p165	0.8	24.90	24.79	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	131.32	131.32	17.07	no	si
Tubería p166	0.07071	24.90	24.64	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	131.17	131.17	17.05	no	si
Tubería p167	1.131	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p168	1.369	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p169	0.2359	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p170	0.2	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p171	0.3536	45.02	35.76	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.76	45.02	5.85	si	si
Tubería p172	0.2	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p173	0.6762	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p174	1.132	6.45	6.45	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p175	1.132	6.45	6.45	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p176	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p177	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p178	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p179	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p180	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p181	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p182	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p183	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p184	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p185	1.239	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p186	1.222	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p187	1.2	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p188	0.2091	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p189	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p190	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p191	0.2091	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p192	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p193	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p194	0.2091	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p195	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p196	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p197	2.058	45.22	35.96	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p198	0.2741	45.22	35.96	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p199	0.2	45.22	35.96	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p200	0.2	25.40	25.40	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p201	2.843	25.40	25.40	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p202	1.124	25.40	25.40	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p203	0.2121	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p204	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p205	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p206	0.2121	25.40	25.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p207	0.8	25.40	25.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p208	0.07071	24.60	24.60	18.18	21.00	367.52	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p209	2.016	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p210	0.2625	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p211	0.2	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p212	0.3536	45.02	35.76	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.76	45.02	5.85	si	si
Tubería p213	0.2	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p214	0.6897	45.22	35.96	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p215	1.253	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p216	1.222	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p217	1.203	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p218	0.2114	25.40	25.40	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p219	0.7957	25.40	25.40	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p220	0.06864	24.60	24.60	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p221	0.2114	25.40	25.40	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p222	0.7957	25.40	25.40	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p223	0.06864	24.60	24.60	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p224	0.2114	25.40	25.40	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p225	0.7957	25.40	25.40	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p226	0.06864	24.60	24.60	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p227	1.275	45.22	35.96	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p228	1.566	45.22	35.96	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p229	0.3773	45.22	35.96	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p230	0.2	45.22	35.96	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	35.96	45.22	5.88	si	si
Tubería p231	0.2	6.40	6.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p232	1.137	6.40	6.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p233	0.7411	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p234	0.8	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p235	0.07071	5.60	5.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.60	5.60	0.73	si	si
Tubería p236	0.5847	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p237	1.024	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p238	1.149	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p239	0.8	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p240	0.07071	5.60	5.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.60	5.60	0.73	si	si
Tubería p241	1.161	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p242	1.142	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p243	1.603	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p244	0.2121	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p245	0.8	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p246	0.07071	17.60	17.60	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p247	0.2121	18.40	18.40	18.18	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p248	0.8	18.40	18.40	18.18	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p249	0.07071	17.60	17.60	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p250	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p251	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p252	0.07071	17.60	17.60	23.63	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p253	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p254	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p255	0.07071	17.60	17.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p256	3	45.22	35.96	54.58	13.50	462.40	2.27	107.00	142.96	142.96	18.58	no	si
Tubería p257	1.131	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p258	1.369	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p259	0.2359	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p260	0.2	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p261	0.3536	41.52	31.99	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	31.99	41.52	5.40	si	si
Tubería p262	0.2	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p263	0.6762	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p264	1.132	6.45	6.45	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p265	1.132	6.45	6.45	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p266	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p267	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p268	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p269	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p270	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p271	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p272	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p273	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p274	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p275	1.239	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p276	1.222	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p277	1.2	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p278	0.2091	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p279	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p280	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p281	0.2091	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p282	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p283	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p284	0.2091	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p285	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p286	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p287	2.058	41.72	32.19	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p288	0.2741	41.72	32.19	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p289	0.2	41.72	32.19	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p290	0.2	25.40	25.40	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p291	2.843	25.40	25.40	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p292	1.124	25.40	25.40	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p293	0.2121	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p294	0.8	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p295	0.07071	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p296	0.2121	25.40	25.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p297	0.8	25.40	25.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p298	0.07071	24.60	24.60	38.14	21.00	367.52	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p299	2.016	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p300	0.2625	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p301	0.2	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p302	0.3536	41.52	31.99	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	31.99	41.52	5.40	si	si
Tubería p303	0.2	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p304	0.6897	41.72	32.19	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p305	1.253	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p306	1.222	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p307	1.203	25.40	25.40	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p308	0.2114	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p309	0.7957	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p310	0.06864	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p311	0.2114	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p312	0.7957	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p313	0.06864	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p314	0.2114	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p315	0.7957	25.40	25.40	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.40	25.40	3.30	si	si
Tubería p316	0.06864	24.60	24.60	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.60	24.60	3.20	si	si
Tubería p317	1.275	41.72	32.19	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p318	1.566	41.72	32.19	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p319	0.3773	41.72	32.19	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p320	0.2	41.72	32.19	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	32.19	41.72	5.42	si	si
Tubería p321	0.2	6.40	6.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p322	1.137	6.40	6.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p323	0.7411	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p324	0.8	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p325	0.07071	5.60	5.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.60	5.60	0.73	si	si
Tubería p326	0.5847	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p327	1.024	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p328	1.149	6.40	6.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.40	6.40	0.83	si	si
Tubería p329	0.8	5.60	5.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.60	5.60	0.73	si	si
Tubería p330	0.07071	5.60	5.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.60	5.60	0.73	si	si
Tubería p331	1.161	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p332	1.142	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p333	1.603	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p334	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p335	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p336	0.07071	17.60	17.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p337	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p338	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p339	0.07071	17.60	17.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p340	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p341	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p342	0.07071	17.60	17.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p343	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p344	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p345	0.07071	17.60	17.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si
Tubería p346	3	41.72	32.19	54.58	13.50	462.40	2.27	107.00	139.19	139.19	18.09	no	si
Tubería p347	1.131	38.22	28.42	43.68	13.50	462.40	2.18	102.76	131.18	131.18	17.05	no	si
Tubería p348	1.369	38.22	28.29	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	69.13	69.13	8.99	si	si
Tubería p349	0.2359	38.22	28.25	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	69.09	69.09	8.98	si	si
Tubería p350	0.2	38.22	28.24	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	69.08	69.08	8.98	si	si
Tubería p351	0.3536	38.02	28.04	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	68.88	68.88	8.95	si	si
Tubería p352	0.2	38.22	28.22	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	69.06	69.06	8.98	si	si
Tubería p353	0.6762	38.22	28.22	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	69.06	69.06	8.98	si	si
Tubería p354	1.132	6.45	6.45	23.63	21.00	367.52	0.43	16.11	22.56	22.56	2.93	si	si
Tubería p355	1.132	6.45	6.44	23.63	21.00	367.52	0.43	16.11	22.55	22.55	2.93	si	si
Tubería p356	0.211	6.45	6.42	18.18	13.50	462.40	0.73	34.41	40.83	40.83	5.31	si	si
Tubería p357	0.8	6.45	6.41	18.18	13.50	462.40	0.73	34.41	40.82	40.82	5.31	si	si
Tubería p358	0.07071	5.65	5.58	18.18	13.50	462.40	0.73	34.41	39.99	39.99	5.20	si	si
Tubería p359	0.211	6.45	6.44	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.44	6.45	0.84	si	si
Tubería p360	0.8	6.45	6.44	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.44	6.45	0.84	si	si
Tubería p361	0.07071	5.65	5.64	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.64	5.65	0.73	si	si
Tubería p362	0.211	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p363	0.8	6.45	6.45	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	6.45	6.45	0.84	si	si
Tubería p364	0.07071	5.65	5.65	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	5.65	5.65	0.73	si	si
Tubería p365	1.239	25.70	25.70	43.68	21.00	367.52	0.96	35.96	61.66	61.66	8.02	si	si
Tubería p366	1.222	24.90	24.87	43.68	21.00	367.52	0.96	35.96	60.83	60.83	7.91	si	si
Tubería p367	1.2	25.70	25.61	43.68	21.00	367.52	0.96	35.96	61.57	61.57	8.00	si	si
Tubería p368	0.2091	25.70	25.61	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	132.14	132.14	17.18	no	si
Tubería p369	0.8	25.70	25.57	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	132.10	132.10	17.17	no	si
Tubería p370	0.07071	24.90	24.62	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	131.15	131.15	17.05	no	si
Tubería p371	0.2091	24.90	24.84	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	24.84	24.90	3.24	si	si
Tubería p372	0.8	24.90	24.84	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	24.84	24.90	3.24	si	si
Tubería p373	0.07071	24.90	24.84	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	24.84	24.90	3.24	si	si
Tubería p374	0.2091	24.90	24.87	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	24.87	24.90	3.24	si	si
Tubería p375	0.8	24.90	24.87	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	24.87	24.90	3.24	si	si
Tubería p376	0.07071	24.90	24.87	28.48	21.00	367.52	0.00	0.00	24.87	24.90	3.24	si	si
Tubería p377	2.058	38.22	28.29	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	81.86	81.86	10.64	si	si
Tubería p378	0.2741	38.22	28.17	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	81.74	81.74	10.63	si	si
Tubería p379	0.2	38.22	28.16	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	81.73	81.73	10.63	si	si
Tubería p380	0.2	25.85	25.84	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	79.41	79.41	10.32	si	si
Tubería p381	2.843	25.85	25.84	38.14	21.00	367.52	1.43	53.57	79.41	79.41	10.32	si	si
Tubería p382	1.124	25.85	25.67	38.14	21.00	367.52	1.26	47.20	72.87	72.87	9.47	si	si
Tubería p383	0.2121	25.85	25.62	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	132.15	132.15	17.18	no	si
Tubería p384	0.8	25.85	25.58	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	132.11	132.11	17.17	no	si
Tubería p385	0.07071	25.05	24.63	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	131.16	131.16	17.05	no	si
Tubería p386	0.2121	25.85	25.67	18.18	13.50	462.40	0.73	34.41	60.08	60.08	7.81	si	si
Tubería p387	0.8	25.85	25.66	18.18	13.50	462.40	0.73	34.41	60.07	60.07	7.81	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p388	0.07071	25.05	24.83	18.18	13.50	462.40	0.73	34.41	59.24	59.24	7.70	si	si
Tubería p389	2.016	38.22	28.42	43.68	21.00	367.52	1.37	51.32	79.74	79.74	10.37	si	si
Tubería p390	0.2625	38.22	28.32	43.68	21.00	367.52	1.37	51.32	79.64	79.64	10.35	si	si
Tubería p391	0.2	38.22	28.31	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	69.15	69.15	8.99	si	si
Tubería p392	0.3536	38.02	28.10	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	68.94	68.94	8.96	si	si
Tubería p393	0.2	38.22	28.29	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	69.13	69.13	8.99	si	si
Tubería p394	0.6897	38.22	28.29	43.68	21.00	367.52	1.09	40.84	69.13	69.13	8.99	si	si
Tubería p395	1.253	25.70	25.70	43.68	21.00	367.52	0.96	35.96	61.66	61.66	8.02	si	si
Tubería p396	1.222	25.70	25.67	43.68	21.00	367.52	0.96	35.96	61.63	61.63	8.01	si	si
Tubería p397	1.203	25.70	25.64	43.68	21.00	367.52	0.96	35.96	61.60	61.60	8.01	si	si
Tubería p398	0.2114	25.70	25.61	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	132.14	132.14	17.18	no	si
Tubería p399	0.7957	25.70	25.57	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	132.10	132.10	17.17	no	si
Tubería p400	0.06864	24.90	24.62	28.48	13.50	462.40	2.26	106.53	131.15	131.15	17.05	no	si
Tubería p401	0.2114	25.70	25.64	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.64	25.70	3.34	si	si
Tubería p402	0.7957	25.70	25.64	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.64	25.70	3.34	si	si
Tubería p403	0.06864	24.90	24.84	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	24.84	24.90	3.24	si	si
Tubería p404	0.2114	25.70	25.67	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.67	25.70	3.34	si	si
Tubería p405	0.7957	25.70	25.67	28.48	13.50	462.40	0.00	0.00	25.67	25.70	3.34	si	si
Tubería p406	0.06864	24.90	24.87	43.68	21.00	367.52	0.00	0.00	24.87	24.90	3.24	si	si
Tubería p407	1.275	38.22	28.31	23.63	21.00	367.52	0.96	35.96	64.27	64.27	8.36	si	si
Tubería p408	1.566	38.22	28.24	23.63	21.00	367.52	0.96	35.96	64.20	64.20	8.35	si	si
Tubería p409	0.3773	38.22	28.16	23.63	21.00	367.52	0.96	35.96	64.12	64.12	8.34	si	si
Tubería p410	0.2	38.22	28.14	23.63	21.00	367.52	0.96	35.96	64.10	64.10	8.33	si	si
Tubería p411	0.2	6.60	6.59	23.63	21.00	367.52	0.96	35.96	42.55	42.55	5.53	si	si
Tubería p412	1.137	6.60	6.59	23.63	21.00	367.52	0.96	35.96	42.55	42.55	5.53	si	si
Tubería p413	0.7411	6.60	6.53	18.18	13.50	462.40	1.16	54.68	61.21	61.21	7.96	si	si
Tubería p414	0.8	6.60	6.46	18.18	13.50	462.40	1.16	54.68	61.14	61.14	7.95	si	si
Tubería p415	0.07071	5.80	5.58	18.18	13.50	462.40	1.16	54.68	60.26	60.26	7.83	si	si
Tubería p416	0.5847	6.60	6.53	18.18	13.50	462.40	0.46	21.68	28.21	28.21	3.67	si	si
Tubería p417	1.024	6.60	6.52	18.18	13.50	462.40	0.46	21.68	28.20	28.20	3.67	si	si
Tubería p418	1.149	6.60	6.50	18.18	13.50	462.40	0.46	21.68	28.18	28.18	3.66	si	si
Tubería p419	0.8	6.60	6.48	18.18	13.50	462.40	0.46	21.68	28.16	28.16	3.66	si	si
Tubería p420	0.07071	5.80	5.66	18.18	13.50	462.40	0.46	21.68	27.34	27.34	3.55	si	si
Tubería p421	1.161	18.40	18.40	23.63	21.00	367.52	0.43	16.11	34.51	34.51	4.49	si	si
Tubería p422	1.142	18.40	18.39	23.63	21.00	367.52	0.43	16.11	34.50	34.50	4.48	si	si
Tubería p423	1.603	18.40	18.37	23.63	21.00	367.52	0.43	16.11	34.48	34.48	4.48	si	si
Tubería p424	0.2121	18.40	18.35	23.63	21.00	367.52	0.43	16.11	34.46	34.46	4.48	si	si
Tubería p425	0.8	18.40	18.35	23.63	21.00	367.52	0.43	16.11	34.46	34.46	4.48	si	si
Tubería p426	0.07071	17.60	17.54	23.63	21.00	367.52	0.43	16.11	33.65	33.65	4.37	si	si
Tubería p427	0.2121	18.40	18.37	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.37	18.40	2.39	si	si
Tubería p428	0.8	18.40	18.37	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.37	18.40	2.39	si	si
Tubería p429	0.07071	17.60	17.57	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.57	17.60	2.29	si	si
Tubería p430	0.2121	18.40	18.39	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.39	18.40	2.39	si	si

PVC

K=	2.06E+04	Kg/cm ²
E=	2.81E+04	Kg/cm ²

ID	Longitud Real (m)	Presión Estática Máxima (mca)	Presión Dinámica Máxima (mca)	D (mm)	RDE	a (m/s)	V (m/s)	Sobre Presión (mca)	Presión Dinámica + golpe de ariete	Presión Crítica (mca)	Presión de diseño (Kg/cm2)	RDE 21 PVC	RDE13.5 PVC
Tubería p431	0.8	18.40	18.39	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.39	18.40	2.39	si	si
Tubería p432	0.07071	17.60	17.59	23.63	21.00	367.52	0.00	0.00	17.59	17.60	2.29	si	si
Tubería p433	0.2121	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p434	0.8	18.40	18.40	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	18.40	18.40	2.39	si	si
Tubería p435	0.07071	17.60	17.60	18.18	13.50	462.40	0.00	0.00	17.60	17.60	2.29	si	si

LONG. TUB. 1/2" - 18.18mm RDE 1.35	59.60	m
LONG. TUB. 3/4" - 23.63mm RDE 21	109.53	m
LONG. TUB. 1" - 28.48mm RDE 13.5	33.06	m
LONG. TUB. 1 1/4" - 38.14mm RDE 21	88.22	m
LONG. TUB. 1 1/2" - 43.68mm RDE 21	60.97	m
LONG. TUB. 2" - 54.58mm RDE 21	6.00	m
LONG. TUB. 2 1/2" - 66.07mm RDE 21	42.57	m
LONG. TUB. 3" - 80.42mm RDE 21	13.98	m