

ID Línea	NudoInicia I	NudoFinal	P Estática inicial	P Estática final	P Estática Mayor	P Dinámica inicial	P Dinámica final	P Dinámica Mayor
Tubería p1	n1	n2	51.32	50.22	51.32	43.93	42.75	43.93
Tubería p2	n2	n3	50.22	49.27	50.22	42.75	41.75	42.75
Tubería p3	n3	n4	49.27	49.27	49.27	41.75	41.73	41.75
Tubería p4	n4	n5	49.27	49.27	49.27	41.73	41.55	41.73
Tubería p5	n5	n6	49.27	49.27	49.27	41.55	41.46	41.55
Tubería p6	n6	n7	49.27	49.27	49.27	41.46	41.34	41.46
Tubería p7	n7	n8	49.27	49.27	49.27	41.34	40.80	41.34
Tubería p8	n8	n42	49.27	49.27	49.27	40.80	40.64	40.80
Tubería p10	n10	n11	49.27	49.27	49.27	40.51	40.43	40.51
Tubería p11	n11	n12	49.27	49.27	49.27	40.43	40.33	40.43
Tubería p12	n13	n12	49.27	49.27	49.27	40.29	40.33	40.33
Tubería p13	n13	n15	49.27	49.27	49.27	40.29	40.23	40.29
Tubería p14	n15	n173	49.27	48.72	49.27	40.23	39.56	40.23
Tubería p15	n12	n17	49.27	51.62	51.62	40.33	42.68	42.68
Tubería p16	n17	n18	51.62	51.62	51.62	42.68	42.68	42.68
Tubería p17	n18	n19	51.62	51.82	51.82	42.68	42.88	42.88
Tubería p18	n19	n20	51.82	49.27	51.82	42.88	40.33	42.88
Tubería p19	n20	n21	49.27	49.27	49.27	40.33	40.33	40.33
Tubería p20	n21	n22	49.27	49.27	49.27	40.33	40.33	40.33
Tubería p21	n22	n23	49.27	51.02	51.02	40.33	42.08	42.08
Tubería p22	n23	n24	51.02	51.02	51.02	42.08	42.08	42.08
Tubería p23	n20	n25	49.27	49.27	49.27	40.33	40.33	40.33
Tubería p24	n25	n26	49.27	51.02	51.02	40.33	42.08	42.08
Tubería p25	n26	n27	51.02	51.02	51.02	42.08	42.08	42.08
Tubería p26	n11	n28	49.27	51.62	51.62	40.43	42.78	42.78
Tubería p27	n28	n29	51.62	51.62	51.62	42.78	42.78	42.78
Tubería p28	n29	n30	51.62	51.82	51.82	42.78	42.98	42.98
Tubería p29	n30	n36	51.82	51.82	51.82	42.98	42.98	42.98
Tubería p30	n36	n32	51.82	51.82	51.82	42.98	42.98	42.98
Tubería p31	n32	n33	51.82	51.82	51.82	42.98	42.98	42.98
Tubería p32	n33	n34	51.82	51.02	51.82	42.98	42.18	42.98
Tubería p33	n34	n35	51.02	51.02	51.02	42.18	42.18	42.18
Tubería p34	n36	n37	51.82	51.82	51.82	42.98	42.98	42.98
Tubería p35	n37	n38	51.82	51.02	51.82	42.98	42.18	42.98
Tubería p36	n38	n39	51.02	51.02	51.02	42.18	42.18	42.18
Tubería p37	n10	n40	49.27	49.27	49.27	40.51	40.51	40.51
Tubería p38	n40	n41	49.27	49.27	49.27	40.51	40.51	40.51
Tubería p39	n42	n43	49.27	49.27	49.27	40.64	40.64	40.64
Tubería p40	n43	n44	49.27	51.82	51.82	40.64	43.19	43.19
Tubería p41	n44	n45	51.82	51.82	51.82	43.19	43.19	43.19
Tubería p42	n45	n46	51.82	51.62	51.82	43.19	42.99	43.19
Tubería p43	n46	n47	51.62	51.62	51.62	42.99	42.99	42.99
Tubería p44	n47	n48	51.62	51.02	51.62	42.99	42.39	42.99
Tubería p45	n48	n49	51.02	51.02	51.02	42.39	42.39	42.39
Tubería p46	n8	n50	49.27	49.27	49.27	40.80	40.80	40.80
Tubería p47	n50	n51	49.27	51.82	51.82	40.80	43.35	43.35
Tubería p48	n51	n52	51.82	51.82	51.82	43.35	43.35	43.35
Tubería p49	n52	n53	51.82	51.62	51.82	43.35	43.15	43.35
Tubería p50	n53	n54	51.62	51.62	51.62	43.15	43.15	43.15
Tubería p51	n54	n55	51.62	51.02	51.62	43.15	42.55	43.15
Tubería p52	n55	n56	51.02	51.02	51.02	42.55	42.55	42.55
Tubería p53	n7	n57	49.27	49.27	49.27	41.34	41.34	41.34
Tubería p54	n57	n58	49.27	51.82	51.82	41.34	43.89	43.89
Tubería p55	n58	n59	51.82	51.82	51.82	43.89	43.89	43.89
Tubería p56	n59	n60	51.82	51.62	51.82	43.89	43.69	43.89
Tubería p57	n60	n61	51.62	51.62	51.62	43.69	43.69	43.69

ID Línea	NudoInicia I	NudoFinal	P Estática inicial	P Estática final	P Estática Mayor	P Dinámica inicial	P Dinámica final	P Dinámica Mayor
Tubería p58	n61	n62	51.62	51.02	51.62	43.69	43.09	43.69
Tubería p59	n62	n63	51.02	51.02	51.02	43.09	43.09	43.09
Tubería p60	n6	n64	49.27	49.27	49.27	41.46	41.46	41.46
Tubería p61	n64	n65	49.27	49.27	49.27	41.46	41.46	41.46
Tubería p62	n5	n66	49.27	49.27	49.27	41.55	39.85	41.55
Tubería p63	n66	n67	49.27	49.27	49.27	39.85	39.22	39.85
Tubería p64	n173	n69	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p65	n69	n70	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p66	n70	n71	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p67	n71	n72	48.72	48.52	48.72	39.56	39.36	39.56
Tubería p68	n72	n73	48.52	48.52	48.52	39.36	39.36	39.36
Tubería p69	n73	n74	48.52	48.72	48.72	39.36	39.56	39.56
Tubería p70	n74	n75	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p71	n86	n82	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p72	n82	n78	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p73	n78	n79	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p74	n79	n80	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p75	n80	n81	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p76	n82	n83	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p77	n83	n84	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p78	n84	n85	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p79	n86	n87	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p80	n87	n88	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p81	n88	n89	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p82	n90	n101	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p83	n101	n92	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p84	n92	n93	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p85	n93	n94	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p86	n94	n95	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p87	n95	n96	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p88	n92	n98	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p89	n98	n99	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p90	n99	n100	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p91	n101	n102	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p92	n102	n103	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p93	n103	n104	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p94	n69	n105	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p95	n105	n106	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p96	n106	n107	48.72	48.52	48.72	39.56	39.36	39.56
Tubería p97	n108	n109	25.20	25.40	25.40	25.20	25.40	25.40
Tubería p98	n109	n110	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p99	n110	n111	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p100	n111	n112	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p101	n112	n113	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p102	n113	n114	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p103	n110	n115	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p104	n115	n116	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p105	n116	n117	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p106	n173	n118	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p107	n118	n139	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p108	n139	n120	48.72	48.52	48.72	39.56	39.36	39.56
Tubería p109	n120	n121	48.52	48.52	48.52	39.36	39.36	39.36
Tubería p110	n121	n122	48.52	48.72	48.72	39.36	39.56	39.56
Tubería p111	n122	n123	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p112	n124	n135	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p113	n135	n131	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p114	n131	n127	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40

ID Línea	NudoInicia l	NudoFinal	P Estática inicial	P Estática final	P Estática Mayor	P Dinámica inicial	P Dinámica final	P Dinámica Mayor
Tubería p115	n127	n128	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p116	n128	n129	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p117	n129	n130	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p118	n131	n132	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p119	n132	n133	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p120	n133	n134	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p121	n135	n136	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p122	n136	n137	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p123	n137	n138	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p124	n139	n140	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p125	n140	n141	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p126	n141	n142	48.72	48.72	48.72	39.56	39.56	39.56
Tubería p127	n142	n143	48.72	48.52	48.72	39.56	39.36	39.56
Tubería p128	n144	n145	6.20	6.40	6.40	6.20	6.40	6.40
Tubería p129	n145	n146	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p130	n146	n147	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p131	n147	n148	6.40	5.60	6.40	6.40	5.60	6.40
Tubería p132	n148	n149	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
Tubería p133	n146	n150	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p134	n150	n151	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p135	n151	n152	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p136	n152	n153	6.40	5.60	6.40	6.40	5.60	6.40
Tubería p137	n153	n154	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
Tubería p138	n169	n156	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p139	n156	n157	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p140	n157	n158	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p141	n158	n159	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p142	n159	n160	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p143	n160	n161	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p144	n157	n162	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p145	n162	n163	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p146	n163	n164	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p147	n156	n166	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p148	n166	n167	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p149	n167	n168	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p150	n169	n170	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p151	n170	n171	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p152	n171	n172	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p153	n173	n189	48.72	45.22	48.72	39.56	35.96	39.56
Tubería p154	n67	n175	49.27	48.72	49.27	39.22	38.49	39.22
Tubería p155	n175	n176	48.72	48.72	48.72	38.49	38.47	38.49
Tubería p156	n177	n178	24.90	24.90	24.90	24.90	24.89	24.90
Tubería p157	n178	n179	24.90	24.90	24.90	24.89	24.85	24.89
Tubería p158	n179	n180	24.90	24.90	24.90	24.85	24.85	24.85
Tubería p159	n180	n181	24.90	24.90	24.90	24.85	24.84	24.85
Tubería p160	n181	n182	24.90	24.90	24.90	24.84	24.84	24.84
Tubería p161	n182	n183	24.90	24.90	24.90	24.84	24.84	24.84
Tubería p162	n183	n184	24.90	24.90	24.90	24.84	24.81	24.84
Tubería p163	n184	n185	24.90	24.90	24.90	24.81	24.80	24.81
Tubería p164	n179	n186	24.90	24.90	24.90	24.85	24.79	24.85
Tubería p165	n186	n187	24.90	24.90	24.90	24.79	24.64	24.79
Tubería p166	n187	n188	24.90	24.90	24.90	24.64	24.63	24.64
Tubería p167	n189	n190	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p168	n190	n191	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p169	n191	n192	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p170	n192	n193	45.22	45.02	45.22	35.96	35.76	35.96
Tubería p171	n193	n194	45.02	45.02	45.02	35.76	35.76	35.76

ID Línea	NudoInicia l	NudoFinal	P Estática inicial	P Estática final	P Estática Mayor	P Dinámica inicial	P Dinámica final	P Dinámica Mayor
Tubería p172	n194	n195	45.02	45.22	45.22	35.76	35.96	35.96
Tubería p173	n195	n196	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p174	n207	n203	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p175	n203	n199	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p176	n199	n200	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p177	n200	n201	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p178	n201	n202	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p179	n203	n204	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p180	n204	n205	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p181	n205	n206	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p182	n207	n208	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p183	n208	n209	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p184	n209	n210	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p185	n211	n222	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p186	n222	n218	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p187	n218	n214	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p188	n214	n215	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p189	n215	n216	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p190	n216	n217	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p191	n218	n219	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p192	n219	n220	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p193	n220	n221	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p194	n222	n223	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p195	n223	n224	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p196	n224	n225	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p197	n190	n226	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p198	n226	n227	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p199	n227	n228	45.22	45.02	45.22	35.96	35.76	35.96
Tubería p200	n229	n230	25.20	25.40	25.40	25.20	25.40	25.40
Tubería p201	n230	n231	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p202	n231	n232	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p203	n232	n233	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p204	n233	n234	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p205	n234	n235	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p206	n231	n236	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p207	n236	n237	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p208	n237	n238	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p209	n189	n239	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p210	n239	n260	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p211	n260	n241	45.22	45.02	45.22	35.96	35.76	35.96
Tubería p212	n241	n242	45.02	45.02	45.02	35.76	35.76	35.76
Tubería p213	n242	n243	45.02	45.22	45.22	35.76	35.96	35.96
Tubería p214	n243	n244	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p215	n245	n256	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p216	n256	n252	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p217	n252	n248	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p218	n248	n249	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p219	n249	n250	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p220	n250	n251	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p221	n252	n253	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p222	n253	n254	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p223	n254	n255	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p224	n256	n257	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p225	n257	n258	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p226	n258	n259	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p227	n260	n261	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p228	n261	n262	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96

ID Línea	NudoInicia l	NudoFinal	P Estática inicial	P Estática final	P Estática Mayor	P Dinámica inicial	P Dinámica final	P Dinámica Mayor
Tubería p229	n262	n263	45.22	45.22	45.22	35.96	35.96	35.96
Tubería p230	n263	n264	45.22	45.02	45.22	35.96	35.76	35.96
Tubería p231	n265	n266	6.20	6.40	6.40	6.20	6.40	6.40
Tubería p232	n266	n267	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p233	n267	n268	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p234	n268	n269	6.40	5.60	6.40	6.40	5.60	6.40
Tubería p235	n269	n270	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
Tubería p236	n267	n271	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p237	n271	n272	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p238	n272	n273	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p239	n273	n274	6.40	5.60	6.40	6.40	5.60	6.40
Tubería p240	n274	n275	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
Tubería p241	n290	n277	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p242	n277	n278	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p243	n278	n279	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p244	n279	n280	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p245	n280	n281	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p246	n281	n282	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p247	n278	n283	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p248	n283	n284	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p249	n284	n285	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p250	n277	n287	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p251	n287	n288	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p252	n288	n289	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p253	n290	n291	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p254	n291	n292	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p255	n292	n293	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p256	n189	n399	45.22	41.72	45.22	35.96	32.19	35.96
Tubería p257	n399	n295	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p258	n295	n296	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p259	n296	n297	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p260	n297	n298	41.72	41.52	41.72	32.19	31.99	32.19
Tubería p261	n298	n299	41.52	41.52	41.52	31.99	31.99	31.99
Tubería p262	n299	n300	41.52	41.72	41.72	31.99	32.19	32.19
Tubería p263	n300	n301	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p264	n312	n308	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p265	n308	n304	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p266	n304	n305	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p267	n305	n306	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p268	n306	n307	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p269	n308	n309	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p270	n309	n310	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p271	n310	n311	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p272	n312	n313	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p273	n313	n314	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p274	n314	n315	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p275	n316	n327	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p276	n327	n323	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p277	n323	n319	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p278	n319	n320	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p279	n320	n321	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p280	n321	n322	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p281	n323	n324	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p282	n324	n325	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p283	n325	n326	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p284	n327	n328	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p285	n328	n329	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40

ID Línea	NudoInicia l	NudoFinal	P Estática inicial	P Estática final	P Estática Mayor	P Dinámica inicial	P Dinámica final	P Dinámica Mayor
Tubería p286	n329	n330	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p287	n295	n331	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p288	n331	n332	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p289	n332	n333	41.72	41.52	41.72	32.19	31.99	32.19
Tubería p290	n334	n335	25.20	25.40	25.40	25.20	25.40	25.40
Tubería p291	n335	n336	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p292	n336	n337	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p293	n337	n338	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p294	n338	n339	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p295	n339	n340	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p296	n336	n341	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p297	n341	n342	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p298	n342	n343	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p299	n399	n344	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p300	n344	n365	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p301	n365	n346	41.72	41.52	41.72	32.19	31.99	32.19
Tubería p302	n346	n347	41.52	41.52	41.52	31.99	31.99	31.99
Tubería p303	n347	n348	41.52	41.72	41.72	31.99	32.19	32.19
Tubería p304	n348	n349	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p305	n350	n361	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p306	n361	n357	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p307	n357	n353	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p308	n353	n354	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p309	n354	n355	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p310	n355	n356	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p311	n357	n358	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p312	n358	n359	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p313	n359	n360	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p314	n361	n362	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40
Tubería p315	n362	n363	25.40	24.60	25.40	25.40	24.60	25.40
Tubería p316	n363	n364	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
Tubería p317	n365	n366	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p318	n366	n367	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p319	n367	n368	41.72	41.72	41.72	32.19	32.19	32.19
Tubería p320	n368	n369	41.72	41.52	41.72	32.19	31.99	32.19
Tubería p321	n370	n371	6.20	6.40	6.40	6.20	6.40	6.40
Tubería p322	n371	n372	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p323	n372	n373	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p324	n373	n374	6.40	5.60	6.40	6.40	5.60	6.40
Tubería p325	n374	n375	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
Tubería p326	n372	n376	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p327	n376	n377	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
Tubería p328	n377	n378	6.40	5.60	6.40	6.40	5.60	6.40
Tubería p329	n378	n379	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
Tubería p330	n379	n380	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
Tubería p331	n395	n391	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p332	n391	n383	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p333	n383	n384	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p334	n384	n385	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p335	n385	n386	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p336	n386	n387	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p337	n383	n388	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p338	n388	n389	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p339	n389	n390	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p340	n391	n392	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p341	n392	n393	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p342	n393	n394	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60

ID Línea	NudoInicia I	NudoFinal	P Estática inicial	P Estática final	P Estática Mayor	P Dinámica inicial	P Dinámica final	P Dinámica Mayor
Tubería p343	n395	n396	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p344	n396	n397	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p345	n397	n398	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
Tubería p346	n399	n400	41.72	38.22	41.72	32.19	28.42	32.19
Tubería p347	n400	n401	38.22	38.22	38.22	28.42	28.29	28.42
Tubería p348	n401	n402	38.22	38.22	38.22	28.29	28.25	28.29
Tubería p349	n402	n403	38.22	38.22	38.22	28.25	28.24	28.25
Tubería p350	n403	n404	38.22	38.02	38.22	28.24	28.04	28.24
Tubería p351	n404	n405	38.02	38.02	38.02	28.04	28.03	28.04
Tubería p352	n405	n406	38.02	38.22	38.22	28.03	28.22	28.22
Tubería p353	n406	n407	38.22	38.22	38.22	28.22	28.20	28.22
Tubería p354	n418	n414	6.45	6.45	6.45	6.45	6.44	6.45
Tubería p355	n414	n410	6.45	6.45	6.45	6.44	6.42	6.44
Tubería p356	n410	n411	6.45	6.45	6.45	6.42	6.41	6.42
Tubería p357	n411	n412	6.45	5.65	6.45	6.41	5.58	6.41
Tubería p358	n412	n413	5.65	5.65	5.65	5.58	5.57	5.58
Tubería p359	n414	n415	6.45	6.45	6.45	6.44	6.44	6.44
Tubería p360	n415	n416	6.45	5.65	6.45	6.44	5.64	6.44
Tubería p361	n416	n417	5.65	5.65	5.65	5.64	5.64	5.64
Tubería p362	n418	n419	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45
Tubería p363	n419	n420	6.45	5.65	6.45	6.45	5.65	6.45
Tubería p364	n420	n421	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Tubería p365	n422	n433	25.70	24.90	25.70	25.70	24.87	25.70
Tubería p366	n433	n429	24.90	24.90	24.90	24.87	24.84	24.87
Tubería p367	n429	n425	24.90	25.70	25.70	24.84	25.61	25.61
Tubería p368	n425	n426	25.70	25.70	25.70	25.61	25.57	25.61
Tubería p369	n426	n427	25.70	24.90	25.70	25.57	24.62	25.57
Tubería p370	n427	n428	24.90	24.90	24.90	24.62	24.61	24.62
Tubería p371	n429	n430	24.90	24.90	24.90	24.84	24.84	24.84
Tubería p372	n430	n431	24.90	24.90	24.90	24.84	24.84	24.84
Tubería p373	n431	n432	24.90	24.90	24.90	24.84	24.84	24.84
Tubería p374	n433	n434	24.90	24.90	24.90	24.87	24.87	24.87
Tubería p375	n434	n435	24.90	24.90	24.90	24.87	24.87	24.87
Tubería p376	n435	n436	24.90	24.90	24.90	24.87	24.87	24.87
Tubería p377	n401	n437	38.22	38.22	38.22	28.29	28.17	28.29
Tubería p378	n437	n438	38.22	38.22	38.22	28.17	28.16	28.17
Tubería p379	n438	n439	38.22	38.02	38.22	28.16	27.95	28.16
Tubería p380	n440	n441	25.65	25.85	25.85	25.65	25.84	25.84
Tubería p381	n441	n442	25.85	25.85	25.85	25.84	25.67	25.84
Tubería p382	n442	n443	25.85	25.85	25.85	25.67	25.62	25.67
Tubería p383	n443	n444	25.85	25.85	25.85	25.62	25.58	25.62
Tubería p384	n444	n445	25.85	25.05	25.85	25.58	24.63	25.58
Tubería p385	n445	n446	25.05	25.05	25.05	24.63	24.61	24.63
Tubería p386	n442	n447	25.85	25.85	25.85	25.67	25.66	25.67
Tubería p387	n447	n448	25.85	25.05	25.85	25.66	24.83	25.66
Tubería p388	n448	n449	25.05	25.05	25.05	24.83	24.82	24.83
Tubería p389	n400	n450	38.22	38.22	38.22	28.42	28.32	28.42
Tubería p390	n450	n471	38.22	38.22	38.22	28.32	28.31	28.32
Tubería p391	n471	n452	38.22	38.02	38.22	28.31	28.10	28.31
Tubería p392	n452	n453	38.02	38.02	38.02	28.10	28.09	28.10
Tubería p393	n453	n454	38.02	38.22	38.22	28.09	28.29	28.29
Tubería p394	n454	n455	38.22	38.22	38.22	28.29	28.27	28.29
Tubería p395	n456	n467	25.70	25.70	25.70	25.70	25.67	25.70
Tubería p396	n467	n463	25.70	25.70	25.70	25.67	25.64	25.67
Tubería p397	n463	n459	25.70	25.70	25.70	25.64	25.61	25.64
Tubería p398	n459	n460	25.70	25.70	25.70	25.61	25.57	25.61
Tubería p399	n460	n461	25.70	24.90	25.70	25.57	24.62	25.57

ID Línea	NudoInicia I	NudoFinal	P Estática inicial	P Estática final	P Estática Mayor	P Dinámica inicial	P Dinámica final	P Dinámica Mayor
Tubería p400	n461	n462	24.90	24.90	24.90	24.62	24.61	24.62
Tubería p401	n463	n464	25.70	25.70	25.70	25.64	25.64	25.64
Tubería p402	n464	n465	25.70	24.90	25.70	25.64	24.84	25.64
Tubería p403	n465	n466	24.90	24.90	24.90	24.84	24.84	24.84
Tubería p404	n467	n468	25.70	25.70	25.70	25.67	25.67	25.67
Tubería p405	n468	n469	25.70	24.90	25.70	25.67	24.87	25.67
Tubería p406	n469	n470	24.90	24.90	24.90	24.87	24.87	24.87
Tubería p407	n471	n472	38.22	38.22	38.22	28.31	28.24	28.31
Tubería p408	n472	n473	38.22	38.22	38.22	28.24	28.16	28.24
Tubería p409	n473	n474	38.22	38.22	38.22	28.16	28.14	28.16
Tubería p410	n474	n475	38.22	38.02	38.22	28.14	27.93	28.14
Tubería p411	n476	n477	6.40	6.60	6.60	6.40	6.59	6.59
Tubería p412	n477	n478	6.60	6.60	6.60	6.59	6.53	6.59
Tubería p413	n478	n479	6.60	6.60	6.60	6.53	6.46	6.53
Tubería p414	n479	n480	6.60	5.80	6.60	6.46	5.58	6.46
Tubería p415	n480	n481	5.80	5.80	5.80	5.58	5.57	5.58
Tubería p416	n478	n482	6.60	6.60	6.60	6.53	6.52	6.53
Tubería p417	n482	n483	6.60	6.60	6.60	6.52	6.50	6.52
Tubería p418	n483	n484	6.60	6.60	6.60	6.50	6.48	6.50
Tubería p419	n484	n485	6.60	5.80	6.60	6.48	5.66	6.48
Tubería p420	n485	n486	5.80	5.80	5.80	5.66	5.66	5.66
Tubería p421	n501	n488	18.40	18.40	18.40	18.40	18.39	18.40
Tubería p422	n488	n489	18.40	18.40	18.40	18.39	18.37	18.39
Tubería p423	n489	n490	18.40	18.40	18.40	18.37	18.35	18.37
Tubería p424	n490	n491	18.40	18.40	18.40	18.35	18.35	18.35
Tubería p425	n491	n492	18.40	17.60	18.40	18.35	17.54	18.35
Tubería p426	n492	n493	17.60	17.60	17.60	17.54	17.54	17.54
Tubería p427	n489	n494	18.40	18.40	18.40	18.37	18.37	18.37
Tubería p428	n494	n495	18.40	17.60	18.40	18.37	17.57	18.37
Tubería p429	n495	n496	17.60	17.60	17.60	17.57	17.57	17.57
Tubería p430	n488	n498	18.40	18.40	18.40	18.39	18.39	18.39
Tubería p431	n498	n499	18.40	17.60	18.40	18.39	17.59	18.39
Tubería p432	n499	n500	17.60	17.60	17.60	17.59	17.59	17.59
Tubería p433	n501	n502	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40
Tubería p434	n502	n503	18.40	17.60	18.40	18.40	17.60	18.40
Tubería p435	n503	n504	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60