

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

Tabla de Red - Líneas en 4:00 Hrs

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p1	4.955	102.6	0.10	0.01
Tubería p2	94.02	102.6	0.10	0.01
Tubería p3	6.451	57	0.05	0.02
Tubería p4	106.8	57	0.04	0.02
Tubería p5	7.028	57	0.02	0.01
Tubería p6	120.4	57	0.02	0.01
Tubería p7	9.399	45.2	0.03	0.02
Tubería p8	81.39	57	0.01	0.00
Tubería p9	103	57	0.00	0.00
Tubería p10	61.91	57	0.10	0.04
Tubería p11	3.604	57	0.09	0.04
Tubería p12	50.73	57	0.00	0.00
Tubería p13	64.2	57	0.08	0.03
Tubería p14	70.33	57	0.00	0.00
Tubería p15	8.801	57	0.07	0.03
Tubería p16	45.39	96.8	0.04	0.00
Tubería p17	41.17	96.8	0.02	0.00
Tubería p18	31.72	57	0.03	0.01
Tubería p19	32.6	55	0.01	0.00
Tubería p20	32.67	55	0.00	0.00
Tubería p21	56.47	57	0.01	0.00
Tubería p22	162.85	57	0.05	0.02
Tubería p23	172.10	57	0.02	0.01
Tubería p24	91.93	45.2	0.03	0.02
Tubería p25	65.73	45.2	0.01	0.01
Tubería p26	109.5	45.2	0.02	0.01
Tubería p27	4.922	102.6	0.16	0.02
Tubería p28	74.09	147.6	1.41	0.08
Tubería p29	9.386	147.6	1.11	0.06
Tubería p30	5.008	115.4	0.87	0.08
Tubería p31	9.24	81.4	0.24	0.05
Tubería p32	13.96	81.4	0.23	0.04

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p33	62.39	115.4	0.86	0.08
Tubería p34	122.1	57	0.07	0.03
Tubería p35	6.881	36.2	0.02	0.02
Tubería p36	50.03	36.2	0.00	0.00
Tubería p37	136.6	57	0.05	0.02
Tubería p38	156.9	36.2	0.01	0.01
Tubería p39	15.97	36.2	0.00	0.00
Tubería p40	115.4	115.4	-0.78	0.07
Tubería p41	43.94	115.4	0.78	0.07
Tubería p42	135.4	115.4	0.80	0.08
Tubería p43	24.9	96.8	-0.03	0.00
Tubería p44	12.31	102.6	-0.01	0.00
Tubería p45	5.826	102.6	-0.03	0.00
Tubería p46	52.48	102.6	-0.03	0.00
Tubería p47	60.97	96.8	-0.01	0.00
Tubería p48	27.76	36.2	-0.04	0.04
Tubería p49	6.892	36.2	0.03	0.03
Tubería p50	41.06	36.2	0.02	0.02
Tubería p51	50.52	36.2	-0.08	0.08
Tubería p52	33.45	36.2	0.00	0.00
Tubería p53	5.575	81.4	0.28	0.05
Tubería p54	46.01	81.4	0.28	0.05
Tubería p55	100.3	81.4	0.19	0.04
Tubería p56	9.41	45.2	0.11	0.07
Tubería p57	5.405	36.2	0.03	0.03
Tubería p58	47.27	36.2	0.03	0.02
Tubería p59	7.109	36.2	0.01	0.01
Tubería p60	47.04	36.2	0.00	0.00
Tubería p61	41.98	36.2	0.00	0.00
Tubería p62	58.54	36.2	0.00	0.00
Tubería p63	70.89	45.2	0.08	0.05
Tubería p64	6.721	36.2	0.05	0.05
Tubería p65	84.24	36.2	0.05	0.05

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p66	4.227	81.4	0.02	0.00
Tubería p67	4.364	81.4	0.01	0.00
Tubería p68	90.85	36.2	0.00	0.00
Tubería p69	45.95	36.2	0.00	0.00
Tubería p70	136.2	102.6	0.04	0.01
Tubería p71	8.057	45.2	0.04	0.02
Tubería p72	86.49	45.2	0.03	0.02
Tubería p73	6.232	45.2	0.02	0.02
Tubería p74	11.76	115.4	0.82	0.08
Tubería p75	84.94	45.2	0.01	0.01
Tubería p76	24.66	66	0.03	0.01
Tubería p78	120.9	36.2	-0.08	0.08
Tubería p79	92.46	57	0.12	0.05
Tubería p80	52.39	36.2	0.12	0.11
Tubería p81	49.71	96.4	0.86	0.12
Tubería p82	6.104	102.6	0.86	0.10
Tubería p83	5.647	36.2	0.01	0.01
Tubería p84	7.421	115.4	0.84	0.08
Tubería p85	5.089	36.2	0.01	0.01
Tubería p86	43.73	115.4	0.82	0.08
Tubería p87	6.458	36.2	0.01	0.01
Tubería p88	7.071	115.4	0.80	0.08
Tubería p89	6.891	36.2	0.05	0.05
Tubería p90	69.52	36.2	0.01	0.01
Tubería p91	69.2	36.2	0.01	0.01
Tubería p92	72.78	36.2	0.01	0.01
Tubería p93	89.13	36.2	0.05	0.05
Tubería p94	116.8	36.2	0.04	0.03
Tubería p95	27.37	36.2	0.03	0.02
Tubería p96	74.41	36.2	0.01	0.01
Tubería p97	89.77	36.2	0.01	0.01
Tubería p98	71.31	81.4	0.07	0.01
Tubería p99	5.154	57	0.02	0.01

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p100	67.37	36.2	0.01	0.01
Tubería p101	7.458	81.4	0.04	0.01
Tubería p102	31.6	81.4	0.00	0.00
Tubería p103	7.326	57	0.03	0.01
Tubería p104	80.91	81.4	0.02	0.00
Tubería p105	82.5	102.6	0.00	0.00
Tubería p106	4.562	36.2	0.01	0.01
Tubería p107	25.03	36.2	0.00	0.00
Tubería p108	39.01	36.2	0.01	0.01
Tubería p109	58.31	36.2	0.00	0.00
Tubería p110	54.96	36.2	0.00	0.00
Tubería p111	4.93	147.6	1.43	0.08
Tubería p112	5.427	102.6	0.01	0.00
Tubería p113	149.7	102.6	0.01	0.00
Tubería p114	5.213	147.6	1.41	0.08
Tubería p115	95.91	102.6	0.16	0.02
Tubería p116	9.858	57	0.07	0.03
Tubería p117	89.74	36.2	0.00	0.00
Tubería p118	11.49	57	0.02	0.01
Tubería p119	51.78	57	0.00	0.00
Tubería p120	5.023	36.2	0.01	0.01
Tubería p121	104.9	36.2	0.00	0.00
Tubería p122	84.37	45.2	0.00	0.00
Tubería p123	7.214	102.6	0.11	0.01
Tubería p124	53.67	102.6	0.11	0.01
Tubería p125	47.89	102.6	0.00	0.00
Tubería p126	7.56	102.6	0.04	0.00
Tubería p127	7.151	36.2	0.00	0.00
Tubería p128	7.116	36.2	0.00	0.00
Tubería p129	30.3	26.3	0.00	0.01
Tubería p130	12.59	115.4	0.73	0.07
Tubería p131	5.283	110.2	0.60	0.06
Tubería p132	48.9	110.2	0.59	0.06

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p133	20.62	100	0.59	0.08
Tubería p134	5.718	100	0.58	0.07
Tubería p135	11.17	110.2	0.22	0.02
Tubería p137	98.57	125	0.20	0.02
Tubería p138	9.404	115.4	0.17	0.02
Tubería p139	64.01	67.8	0.10	0.03
Tubería p140	13.39	67.8	0.07	0.02
Tubería p141	43.94	36.2	0.01	0.01
Tubería p142	8.691	115.4	0.03	0.00
Tubería p143	103	36.2	0.00	0.00
Tubería p144	5.458	70	0.01	0.00
Tubería p145	62.44	70	0.01	0.00
Tubería p146	13.89	115.4	0.05	0.00
Tubería p147	29.32	115.4	0.04	0.00
Tubería p148	7.773	67.8	0.01	0.00
Tubería p149	47.05	70	0.01	0.00
Tubería p150	89.72	67.8	0.01	0.00
Tubería p151	72.46	67.8	0.00	0.00
Tubería p152	8.619	67.8	0.03	0.01
Tubería p153	5.453	67.8	0.01	0.00
Tubería p154	51.21	67.8	0.01	0.00
Tubería p155	37.59	36.2	0.00	0.00
Tubería p156	27.81	67.8	0.05	0.02
Tubería p157	47.83	36.2	0.03	0.03
Tubería p158	58.93	36.2	0.02	0.02
Tubería p159	55.87	57	0.00	0.00
Tubería p160	4.39	57	0.01	0.00
Tubería p161	3.65	57	0.00	0.00
Tubería p162	12.26	67.8	0.02	0.01
Tubería p163	19.72	36.2	0.00	0.00
Tubería p164	59.25	67.8	0.01	0.00
Tubería p165	32.28	115.4	0.02	0.00
Tubería p166	51.39	102.6	0.01	0.00

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p168	15.02	67.8	0.00	0.00
Tubería p169	25.48	67.8	-0.01	0.00
Tubería p170	57.72	102.6	-0.03	0.00
Tubería p171	7.937	102.6	-0.03	0.00
Tubería p172	46.72	60	0.00	0.00
Tubería p173	4.074	115.4	0.01	0.00
Tubería p174	4.261	115.4	0.00	0.00
Tubería p175	51.71	102.6	0.56	0.07
Tubería p176	4.722	102.6	0.52	0.06
Tubería p177	5.381	102.6	0.18	0.02
Tubería p178	45.02	102.6	0.17	0.02
Tubería p179	10.01	102.6	0.33	0.04
Tubería p180	4.582	102.6	0.20	0.02
Tubería p181	4.973	102.6	0.11	0.01
Tubería p182	45.36	102.6	0.10	0.01
Tubería p183	5.562	102.6	0.14	0.02
Tubería p184	4.535	102.6	0.03	0.00
Tubería p185	75.03	102.6	0.01	0.00
Tubería p186	10.33	102.6	0.09	0.01
Tubería p187	5.493	102.6	-0.07	0.01
Tubería p188	4.51	102.6	0.15	0.02
Tubería p189	138.1	102.6	0.13	0.02
Tubería p190	5.806	102.6	0.00	0.00
Tubería p191	89.06	102.6	-0.02	0.00
Tubería p192	138.2	102.6	0.18	0.02
Tubería p193	4.831	102.6	0.17	0.02
Tubería p194	5.188	102.6	0.03	0.00
Tubería p195	10.49	102.6	0.12	0.01
Tubería p196	4.813	102.6	0.08	0.01
Tubería p197	5.058	102.6	0.03	0.00
Tubería p198	89.81	102.6	0.01	0.00
Tubería p199	10.55	102.6	0.10	0.01
Tubería p200	5.066	102.6	-0.12	0.01

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p201	5.28	102.6	0.00	0.00
Tubería p202	4.61	102.6	0.09	0.01
Tubería p203	147	102.6	0.07	0.01
Tubería p204	6.657	102.6	0.06	0.01
Tubería p205	73.54	102.6	-0.05	0.01
Tubería p206	10.37	102.6	0.09	0.01
Tubería p207	6.634	102.6	0.03	0.00
Tubería p208	63.44	102.6	0.01	0.00
Tubería p209	6.904	102.6	0.05	0.01
Tubería p210	24.11	102.6	0.03	0.00
Tubería p211	92.38	96.8	0.01	0.00
Tubería p212	146.2	102.6	-0.06	0.01
Tubería p213	4.39	147.6	0.78	0.05
Tubería p214	37.91	147.6	0.78	0.05
Tubería p215	5.47	57	0.01	0.00
Tubería p216	111.01	57	0.00	0.00
Tubería p217	6.364	45.2	0.06	0.04
Tubería p218	5.7	45.2	0.05	0.03
Tubería p219	89.43	45.2	0.05	0.03
Tubería p220	95.22	45.2	0.04	0.02
Tubería p221	12.13	45.2	0.01	0.01
Tubería p222	68.62	45.2	0.00	0.00
Tubería p223	169.1	55.4	0.01	0.00
Tubería p224	11.71	45.2	0.01	0.01
Tubería p225	166.8	45.2	0.01	0.01
Tubería p226	89.6	129.2	0.71	0.05
Tubería p227	5.903	45.2	0.01	0.00
Tubería p228	92.76	45.2	0.00	0.00
Tubería p229	6.319	102.6	0.43	0.05
Tubería p230	5.613	45.2	0.01	0.01
Tubería p231	34.84	45.2	0.00	0.00
Tubería p232	14.99	129.2	0.27	0.02
Tubería p233	80.01	57	0.26	0.10

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p234	15.78	45.2	0.02	0.01
Tubería p235	140.6	45.2	0.00	0.00
Tubería p236	80.52	45.2	0.01	0.01
Tubería p237	8.487	57	0.24	0.09
Tubería p238	6.427	45.2	0.02	0.01
Tubería p239	5.40	57	0.21	0.08
Tubería p240	81.13	57	0.21	0.08
Tubería p241	5.848	36.2	0.01	0.01
Tubería p242	29.51	36.2	0.00	0.00
Tubería p243	4.816	57	0.18	0.07
Tubería p244	5.616	57	0.01	0.00
Tubería p245	100.2	57	0.00	0.00
Tubería p246	103.1	57	0.17	0.07
Tubería p247	101.5	45.2	0.00	0.00
Tubería p248	11.49	45.2	-0.01	0.01
Tubería p249	15.69	45.2	0.01	0.01
Tubería p250	199.4	45.2	0.00	0.00
Tubería p251	9.167	45.2	-0.03	0.02
Tubería p252	116.5	45.2	0.00	0.00
Tubería p253	4.747	45.2	-0.02	0.01
Tubería p254	4.992	45.2	0.04	0.02
Tubería p255	116.7	45.2	0.03	0.02
Tubería p256	7.319	45.2	-0.06	0.04
Tubería p257	14.46	67.8	-0.34	0.10
Tubería p258	148.8	102.6	-0.40	0.05
Tubería p259	18.34	102.6	0.41	0.05
Tubería p260	81.11	45.2	0.01	0.01
Tubería p261	5.966	45.2	0.03	0.02
Tubería p262	27.07	45.2	0.03	0.02
Tubería p263	8.428	45.2	0.01	0.01
Tubería p264	104.3	45.2	0.00	0.00
Tubería p265	41.46	45.2	0.00	0.00
Tubería p266	62.9	45.2	0.00	0.00



# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p267	6.268	45.2	0.01	0.01
Tubería p268	106.4	45.2	0.01	0.01
Tubería p269	6.654	67.8	0.28	0.08
Tubería p270	10.53	67.8	0.28	0.08
Tubería p271	6.967	45.2	0.05	0.03
Tubería p272	5.559	45.2	0.02	0.01
Tubería p273	94.45	45.2	0.02	0.01
Tubería p274	5.16	45.2	0.03	0.02
Tubería p275	96.51	45.2	0.02	0.01
Tubería p276	53.65	45.2	0.00	0.00
Tubería p277	9.684	45.2	0.00	0.00
Tubería p278	45.78	45.2	0.00	0.00
Tubería p279	75.37	67.8	0.22	0.06
Tubería p280	7.054	45.2	0.05	0.03
Tubería p281	4.362	45.2	0.02	0.01
Tubería p282	68.23	45.2	0.02	0.01
Tubería p283	84.26	45.2	0.00	0.00
Tubería p284	6.285	45.2	-0.02	0.01
Tubería p285	15.22	67.8	0.16	0.04
Tubería p286	14.76	67.8	0.15	0.04
Tubería p287	7.045	45.2	0.04	0.02
Tubería p288	4.382	45.2	0.01	0.01
Tubería p289	112.4	45.2	0.01	0.01
Tubería p290	6.036	45.2	0.02	0.01
Tubería p291	83.29	45.2	0.01	0.01
Tubería p292	99.43	57	0.10	0.04
Tubería p293	145.1	57	0.02	0.01
Tubería p294	8.95	45.2	0.08	0.05
Tubería p295	5.475	45.2	0.02	0.01
Tubería p296	61.75	45.2	0.01	0.01
Tubería p297	15.87	45.2	0.05	0.03
Tubería p298	7.65	45.2	0.03	0.02
Tubería p299	5.71	45.2	0.01	0.01

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p300	79.12	45.2	0.01	0.01
Tubería p301	5.848	45.2	0.01	0.01
Tubería p302	71.21	45.2	0.01	0.01
Tubería p303	5.541	45.2	0.01	0.01
Tubería p304	102.4	45.2	0.00	0.00
Tubería p305	109.8	57	0.15	0.06
Tubería p306	11.43	45.2	0.01	0.01
Tubería p307	96.04	45.2	0.00	0.00
Tubería p308	11.07	57	0.14	0.06
Tubería p309	7.091	57	0.01	0.00
Tubería p310	45.99	57	0.00	0.00
Tubería p311	3.408	57	0.13	0.05
Tubería p312	6.477	102.6	0.06	0.01
Tubería p313	91.54	96.8	0.05	0.01
Tubería p314	4.41	96.8	0.01	0.00
Tubería p315	77.27	96.8	0.01	0.00
Tubería p316	41.69	96.8	0.03	0.00
Tubería p317	5.625	102.6	0.02	0.00
Tubería p318	9.845	102.6	0.00	0.00
Tubería p319	4.502	102.6	0.01	0.00
Tubería p320	90.03	96.8	0.01	0.00
Tubería p321	6.383	57	0.05	0.02
Tubería p322	75.69	57	0.04	0.02
Tubería p323	40.53	96.8	0.03	0.00
Tubería p324	110.1	45.2	0.02	0.01
Tubería p325	108.8	36.2	0.00	0.00
Tubería p326	121.9	110.2	-0.24	0.03
Tubería p327	4.706	57	0.24	0.09
Tubería p328	82.29	57	0.23	0.09
Tubería p329	14.32	45.2	-0.01	0.01
Tubería p330	97.06	45.2	0.00	0.00
Tubería p331	5.612	129.2	-0.34	0.03
Tubería p332	4.063	129.2	-0.84	0.06

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p333	5.085	81.4	-0.42	0.08
Tubería p334	4.623	81.4	-0.43	0.08
Tubería p335	61.91	110.2	-0.45	0.05
Tubería p336	102.9	115.4	-0.47	0.04
Tubería p337	95.31	67.8	-0.48	0.13
Tubería p338	148.2	57	-0.50	0.19
Tubería p339	140.9	57	-0.50	0.20
Tubería p340	64.5	55.4	-0.51	0.21
Tubería p341	97.64	67.8	0.01	0.00
Tubería p342	176.4	57	0.01	0.01
Tubería p343	11.46	57	0.01	0.01
Tubería p344	48.36	57	0.01	0.00
Tubería p345	6.194	129.2	-0.42	0.03
Tubería p346	52.18	129.2	-0.42	0.03
Tubería p347	9.243	102.6	-0.45	0.05
Tubería p348	80.3	45.2	0.01	0.01
Tubería p349	4.941	57	0.01	0.01
Tubería p350	83.33	57	0.01	0.00
Tubería p351	6.379	102.6	-0.47	0.06
Tubería p352	7.932	57	-0.47	0.19
Tubería p353	7.259	57	0.05	0.02
Tubería p354	36.5	57	0.05	0.02
Tubería p355	6.49	57	0.01	0.01
Tubería p356	75.57	57	0.01	0.00
Tubería p357	15.83	57	0.03	0.01
Tubería p358	118	57	0.02	0.01
Tubería p359	92.25	45.2	0.00	0.00
Tubería p360	14.09	45.2	0.01	0.01
Tubería p361	115	45.2	0.00	0.00
Tubería p362	8.231	102.6	-0.53	0.06
Tubería p363	91.23	102.6	-0.53	0.06
Tubería p364	137.6	81.4	-0.54	0.10
Tubería p365	89.3	81.4	-0.64	0.12

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p366	5.787	57	0.01	0.00
Tubería p367	47.19	57	0.00	0.00
Tubería p368	5.364	57	-0.66	0.26
Tubería p369	5.475	57	-0.66	0.26
Tubería p370	9.243	57	-0.77	0.30
Tubería p371	129.6	55.4	-0.78	0.32
Tubería p372	12.4	57	-1.31	0.51
Tubería p373	183.4	80	0.05	0.01
Tubería p374	36.09	81.4	0.05	0.01
Tubería p375	23.6	81.4	0.04	0.01
Tubería p376	49.3	81.4	0.02	0.00
Tubería p377	15.31	81.4	0.00	0.00
Tubería p378	10.46	45.2	0.01	0.01
Tubería p379	131.5	45.2	0.00	0.00
Tubería p380	11.96	45.2	0.01	0.01
Tubería p381	119.9	45.2	0.00	0.00
Tubería p382	10.45	45.2	0.01	0.01
Tubería p383	102.2	45.2	0.00	0.00
Tubería p384	139.9	81.4	0.09	0.02
Tubería p385	139.1	81.4	0.02	0.00
Tubería p386	12.31	57	0.07	0.03
Tubería p387	50.53	81.4	0.06	0.01
Tubería p388	6.396	81.4	0.02	0.00
Tubería p389	82.37	81.4	0.01	0.00
Tubería p390	5.834	57	0.03	0.01
Tubería p391	38.49	57	0.03	0.01
Tubería p392	6.634	57	0.02	0.01
Tubería p393	4.666	57	0.00	0.00
Tubería p394	63.22	57	-0.01	0.00
Tubería p395	5.106	57	0.02	0.01
Tubería p396	116.1	45.2	0.01	0.01
Tubería p397	155.6	57	-1.32	0.52
Tubería p398	99.04	67.8	-1.32	0.37

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p399	8.12	67.8	-1.03	0.28
Tubería p400	9.08	67.8	-0.83	0.23
Tubería p401	4.238	67.8	-0.53	0.15
Tubería p402	3.759	67.8	-0.54	0.15
Tubería p403	3.66	81.4	0.38	0.07
Tubería p404	18.38	81.4	0.38	0.07
Tubería p405	3.654	45.2	0.32	0.20
Tubería p406	3.72	45.2	0.32	0.20
Tubería p407	76.04	45.2	0.00	0.00
Tubería p408	3.81	81.4	1.54	0.30
Tubería p409	5.39	45.2	0.22	0.13
Tubería p410	83.91	45.2	0.00	0.00
Tubería p411	49.44	81.4	0.06	0.01
Tubería p412	30.96	45.2	0.01	0.01
Tubería p413	91.69	45.2	0.00	0.00
Tubería p414	99.92	45.2	0.00	0.00
Tubería p415	30.26	81.4	0.04	0.01
Tubería p416	66.8	45.2	0.01	0.00
Tubería p417	9.703	81.4	0.03	0.01
Tubería p418	62.57	45.2	0.01	0.00
Tubería p419	53.01	81.4	0.01	0.00
Tubería p420	61.74	45.2	0.01	0.01
Tubería p421	77.58	45.2	0.00	0.00
Tubería p422	82.28	45.2	0.00	0.00
Tubería p423	6.683	115.4	0.00	0.00
Tubería p424	82.7	115.4	0.00	0.00
Tubería p425	54.94	81.4	0.00	0.00
Tubería p426	7.175	81.4	-0.01	0.00
Tubería p427	3.53	81.4	0.40	0.08
Tubería p428	3.25	81.4	1.32	0.25
Tubería p429	3.53	81.4	0.94	0.18
Tubería p430	3.65	81.4	0.40	0.08
Tubería p431	70.31	81.4	0.09	0.02

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p432	7.031	57	0.02	0.01
Tubería p433	106.2	57	0.01	0.01
Tubería p434	5.369	45.2	0.00	0.00
Tubería p435	102.8	45.2	0.00	0.00
Tubería p436	114.7	45.2	0.01	0.00
Tubería p437	190.2	96.8	0.00	0.00
Tubería p438	176.1	36.2	0.00	0.00
Tubería p439	6.013	115.4	0.07	0.01
Tubería p440	10.08	115.4	0.07	0.01
Tubería p441	7.254	45.2	0.00	0.00
Tubería p442	7.021	115.4	0.03	0.00
Tubería p443	6.644	102.6	0.01	0.00
Tubería p445	9.05	102.6	0.00	0.00
Tubería p446	30.81	96.8	0.00	0.00
Tubería p447	63.65	110.2	0.01	0.00
Tubería p448	3.277	45.2	0.00	0.00
Tubería p449	122	45.2	0.00	0.00
Tubería p450	51.07	110.2	0.00	0.00
Tubería p451	18.61	45.2	0.00	0.00
Tubería p452	7.869	57	1.78	0.70
Tubería p453	36.56	57	1.78	0.70
Tubería p454	5.22	45.2	0.00	0.00
Tubería p455	116.9	45.2	0.00	0.00
Tubería p456	5.478	57	1.77	0.69
Tubería p457	135	57	1.77	0.69
Tubería p458	6.129	57	0.02	0.01
Tubería p459	4.973	45.2	0.01	0.01
Tubería p460	104.2	45.2	0.01	0.00
Tubería p461	5.284	45.2	0.01	0.01
Tubería p462	90.27	45.2	0.01	0.00
Tubería p463	7.441	57	1.74	0.68
Tubería p464	92.29	57	1.74	0.68
Tubería p465	132.2	57	1.73	0.68

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p466	38.47	57	1.70	0.67
Tubería p467	135.5	57	1.70	0.67
Tubería p468	21.79	45.2	0.03	0.02
Tubería p469	5.693	45.2	0.01	0.01
Tubería p470	104.1	45.2	0.01	0.01
Tubería p471	143.3	45.2	0.01	0.01
Tubería p472	3.544	45.2	-0.01	0.01
Tubería p473	141.2	45.2	0.00	0.00
Tubería p474	98.03	57	1.69	0.66
Tubería p475	7.45	57	1.68	0.66
Tubería p476	92.7	57	1.68	0.66
Tubería p477	99.18	45.2	0.00	0.00
Tubería p478	54.45	57	1.67	0.66
Tubería p479	74.35	81.4	-1.19	0.23
Tubería p480	72.58	55.4	-0.40	0.17
Tubería p481	3.725	57	-0.40	0.16
Tubería p482	4.119	57	0.40	0.16
Tubería p483	3.795	57	0.40	0.16
Tubería p484	7.269	45.2	-0.80	0.50
Tubería p485	6.516	45.2	-0.81	0.50
Tubería p486	10.3	81.4	-0.79	0.15
Tubería p487	3.695	45.2	0.86	0.54
Tubería p488	3.451	45.2	0.86	0.54
Tubería p489	2.856	45.2	0.81	0.50
Tubería p490	2.967	45.2	0.80	0.50
Tubería p491	28.74	45.2	0.05	0.03
Tubería p492	100.4	45.2	0.05	0.03
Tubería p493	5.793	45.2	0.01	0.01
Tubería p494	86.39	45.2	0.01	0.00
Tubería p495	37.04	45.2	0.01	0.00
Tubería p496	5.864	81.4	0.01	0.00
Tubería p497	122.3	79.2	0.01	0.00
Tubería p498	6.823	66	1.56	0.46

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p499	177.5	66	1.56	0.46
Tubería p500	6.583	67.8	0.00	0.00
Tubería p501	93.43	66	0.00	0.00
Tubería p502	75	55.4	0.00	0.00
Tubería p503	108.9	67.8	1.55	0.43
Tubería p504	11.33	102.6	0.21	0.03
Tubería p505	180.5	102.6	0.19	0.02
Tubería p506	16.07	57	0.10	0.04
Tubería p507	76.34	57	0.09	0.04
Tubería p508	11.62	57	0.07	0.03
Tubería p509	15.61	57	0.01	0.00
Tubería p510	88.08	57	0.01	0.00
Tubería p511	77.66	57	0.05	0.02
Tubería p512	93.29	57	0.03	0.01
Tubería p513	5.683	102.6	0.07	0.01
Tubería p514	140.5	102.6	0.06	0.01
Tubería p515	122.3	102.6	0.01	0.00
Tubería p516	9.194	57	0.03	0.01
Tubería p517	17.16	57	0.01	0.00
Tubería p518	49.74	57	0.01	0.00
Tubería p519	4.304	57	-0.01	0.00
Tubería p520	32.34	57	0.24	0.10
Tubería p521	11.58	57	0.20	0.08
Tubería p522	203	57	0.19	0.07
Tubería p523	13.57	57	0.02	0.01
Tubería p524	139.7	57	0.01	0.00
Tubería p525	6.221	57	0.15	0.06
Tubería p526	56.74	57	0.14	0.05
Tubería p527	12.13	57	0.05	0.02
Tubería p528	68.65	57	0.04	0.02
Tubería p529	127.3	57	0.08	0.03
Tubería p530	112.9	57	0.01	0.00
Tubería p531	14.86	57	0.05	0.02



# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p532	66.24	57	0.04	0.02
Tubería p533	69.94	57	0.01	0.00
Tubería p534	96.18	57	0.01	0.00
Tubería p535	4.394	57	0.04	0.01
Tubería p536	61.13	57	0.03	0.01
Tubería p537	55.24	57	0.01	0.00
Tubería p538	43.59	57	0.01	0.00
Tubería p539	4.96	129.2	-0.67	0.05
Tubería p540	34.52	129.2	-0.68	0.05
Tubería p541	105.9	129.2	0.49	0.04
Tubería p542	7.618	81.4	-1.18	0.23
Tubería p543	5.45	45.2	-0.14	0.09
Tubería p544	35.62	44	-0.15	0.10
Tubería p545	47.94	66	0.21	0.06
Tubería p546	21.4	115.4	0.18	0.02
Tubería p547	3.294	110.2	-0.07	0.01
Tubería p548	35.45	110.2	0.14	0.01
Tubería p549	6.15	110.2	0.12	0.01
Tubería p550	4.938	44	0.05	0.03
Tubería p551	6.59	36.2	0.01	0.01
Tubería p552	81.36	36.2	0.01	0.01
Tubería p553	43.71	129.2	0.51	0.04
Tubería p554	9.903	44	0.01	0.01
Tubería p555	34.86	57	0.02	0.01
Tubería p556	85.03	129.2	0.50	0.04
Tubería p557	6.251	110.2	0.26	0.03
Tubería p558	10.56	45.2	0.03	0.02
Tubería p559	124.2	44	0.02	0.01
Tubería p560	177.5	44	0.01	0.00
Tubería p561	64.29	66	0.00	0.00
Tubería p562	6.026	45.2	0.20	0.12
Tubería p563	78.48	44	0.19	0.12
Tubería p564	4.66	44	0.18	0.12

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p565	57.83	45.2	-0.01	0.00
Tubería p566	49.82	36.2	0.01	0.01
Tubería p567	92.4	44	0.17	0.11
Tubería p568	119.8	44	0.14	0.09
Tubería p569	8.083	110.2	0.22	0.02
Tubería p570	64.73	110.2	0.22	0.02
Tubería p571	78.43	110.2	0.18	0.02
Tubería p572	33.96	115.4	0.17	0.02
Tubería p573	6.976	44	0.03	0.02
Tubería p574	6.938	44	0.02	0.01
Tubería p575	6.489	57	0.03	0.01
Tubería p576	80.59	57	0.02	0.01
Tubería p577	4.859	57	0.00	0.00
Tubería p578	8.086	57	0.10	0.04
Tubería p579	139.2	57	0.09	0.04
Tubería p580	34.24	57	0.02	0.01
Tubería p581	15.58	57	0.01	0.00
Tubería p582	21.17	45.2	0.05	0.03
Tubería p583	145	44	0.05	0.03
Tubería p584	115	36.2	0.02	0.02
Tubería p585	97.37	44	0.01	0.01
Tubería p586	9.727	110.2	0.07	0.01
Tubería p587	7.168	67.8	0.05	0.01
Tubería p588	167.9	66	0.04	0.01
Tubería p589	96.94	45.2	0.04	0.02
Tubería p590	222.9	110.2	0.01	0.00
Tubería p591	113.1	96.8	0.00	0.00
Tubería p592	36.41	102.6	0.12	0.01
Tubería p593	4.862	44	-0.11	0.07
Tubería p594	98.94	102.6	0.04	0.00
Tubería p595	6.82	44	0.07	0.04
Tubería p596	160.7	44	0.06	0.04
Tubería p597	87.94	44	0.01	0.00

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p598	10.21	45.2	0.01	0.01
Tubería p599	94	44	0.01	0.00
Tubería p600	8.189	44	0.04	0.02
Tubería p601	4.536	26.3	0.01	0.03
Tubería p602	34.68	26.3	0.01	0.01
Tubería p603	5.945	102.6	0.02	0.00
Tubería p604	5.986	102.6	0.01	0.00
Tubería p605	7.26	102.6	0.01	0.00
Tubería p607	11.4	115.4	-2.40	0.23
Tubería p608	107.2	45.2	0.03	0.02
Tubería p609	46.56	115.4	-2.44	0.23
Tubería p610	81.64	115.4	0.82	0.08
Tubería p611	6.893	81.4	0.06	0.01
Tubería p612	168.5	81.4	0.05	0.01
Tubería p613	6.2	57	3.34	1.31
Tubería p614	111.9	57	3.33	1.31
Tubería p615	5.506	115.4	0.81	0.08
Tubería p616	89.53	115.4	0.42	0.04
Tubería p617	85.87	115.4	0.36	0.03
Tubería p618	23.14	102.6	0.33	0.04
Tubería p619	122.7	45.2	0.02	0.01
Tubería p620	117.1	45.2	0.01	0.00
Tubería p622	14.52	45.2	0.00	0.00
Tubería p623	17.42	45.2	0.03	0.02
Tubería p624	19.94	45.2	0.01	0.00
Tubería p625	6.829	36.2	0.01	0.01
Tubería p626	69.47	36.2	0.01	0.01
Tubería p627	264.8	57	-0.01	0.00
Tubería p628	11.15	57	0.01	0.01
Tubería p629	89.43	57	0.01	0.00
Tubería p630	171.3	57	-0.03	0.01
Tubería p631	88.34	57	0.01	0.00
Tubería p632	74.35	57	-0.05	0.02

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p633	5.414	57	-0.06	0.02
Tubería p634	5.01	57	0.04	0.01
Tubería p635	150.5	57	0.03	0.01
Tubería p636	5.414	81.4	0.00	0.00
Tubería p637	6.586	81.4	-0.01	0.00
Tubería p638	174.6	102.6	-0.01	0.00
Tubería p639	140	102.6	-0.02	0.00
Tubería p640	7.244	36.2	0.03	0.03
Tubería p641	147.8	36.2	0.02	0.02
Tubería p642	16.69	102.6	-0.07	0.01
Tubería p643	118.4	81.4	0.38	0.07
Tubería p644	24.48	115.4	0.29	0.03
Tubería p645	17.38	115.4	0.21	0.02
Tubería p646	6.715	115.4	0.20	0.02
Tubería p647	5.669	81.4	0.00	0.00
Tubería p648	13.17	81.4	-0.01	0.00
Tubería p649	8.727	81.4	-0.06	0.01
Tubería p650	8.252	81.4	-0.07	0.01
Tubería p651	168.3	115.4	0.20	0.02
Tubería p652	62.18	115.4	0.18	0.02
Tubería p653	18.68	115.4	0.10	0.01
Tubería p654	144.3	81.4	0.05	0.01
Tubería p655	4.956	81.4	0.06	0.01
Tubería p656	94.96	81.4	0.05	0.01
Tubería p657	55.14	81.4	0.01	0.00
Tubería p658	73.31	81.4	0.03	0.01
Tubería p659	92.86	81.4	0.01	0.00
Tubería p660	155.81	81.4	0.01	0.00
Tubería p661	169.8	102.6	0.32	0.04
Tubería p662	10.49	81.4	0.26	0.05
Tubería p663	23.11	102.6	0.04	0.00
Tubería p664	244.8	81.4	0.25	0.05
Tubería p665	195.9	81.4	0.24	0.05

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p666	13.28	81.4	0.23	0.04
Tubería p667	77.69	81.4	0.11	0.02
Tubería p668	56.16	81.4	0.08	0.02
Tubería p669	5.571	45.2	0.02	0.01
Tubería p670	94.25	45.2	0.01	0.01
Tubería p671	5.446	45.2	-0.01	0.01
Tubería p672	153.2	81.4	0.00	0.00
Tubería p673	6.248	81.4	-0.01	0.00
Tubería p674	177.6	36.2	0.01	0.01
Tubería p675	166.4	81.4	-0.02	0.00
Tubería p676	8.366	57	0.04	0.01
Tubería p677	224.6	57	0.03	0.01
Tubería p678	96.28	81.4	-0.08	0.01
Tubería p679	14.47	57	0.02	0.01
Tubería p680	112.5	57	0.01	0.01
Tubería p681	9.536	81.4	-0.11	0.02
Tubería p682	57.35	81.4	-0.11	0.02
Tubería p683	207.2	102.6	-0.01	0.00
Tubería p684	126.8	81.4	-0.02	0.00
Tubería p685	5.92	81.4	-0.02	0.00
Tubería p686	6.506	81.4	-0.03	0.00
Tubería p687	123.1	81.4	-0.03	0.01
Tubería p688	6.647	36.2	0.01	0.01
Tubería p689	322.8	36.2	0.01	0.01
Tubería p690	7.842	81.4	-0.06	0.01
Tubería p691	69.17	81.4	-0.06	0.01
Tubería p692	186.6	81.4	0.01	0.00
Tubería p693	101.6	102.6	0.00	0.00
Tubería p694	8.215	115.4	-0.03	0.00
Tubería p695	142	115.4	-0.04	0.00
Tubería p696	4.943	115.4	-0.05	0.01
Tubería p697	15.81	115.4	-0.07	0.01
Tubería p698	6.105	57	0.00	0.00

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p699	177	57	0.00	0.00
Tubería p700	13.74	57	-0.01	0.00
Tubería p701	5.509	81.4	-0.02	0.00
Tubería p702	33.8	81.4	0.01	0.00
Tubería p703	4.508	36.2	0.00	0.00
Tubería p704	136.9	81.4	0.00	0.00
Tubería p705	25.46	81.4	-0.01	0.00
Tubería p706	134.4	45.2	0.01	0.00
Tubería p707	3.40	81.4	1.55	0.30
Tubería p708	127.6	81.4	1.55	0.30
Tubería p709	27.91	115.4	0.74	0.07
Tubería p710	4.30	45.2	-0.20	0.13
Tubería p711	3.77	45.2	-0.20	0.13
Tubería p712	2.81	45.2	-0.21	0.13
Tubería p713	4.721	45.2	-0.31	0.19
Tubería p714	4.053	45.2	-0.31	0.19
Tubería p715	3.20	45.2	-0.31	0.19
Tubería p717	3.81	57	1.55	0.61
Tubería p718	5.37	67.8	-0.30	0.08
Tubería p719	4.259	67.8	-0.30	0.08
Tubería p720	7.479	67.8	-0.30	0.08
Tubería p721	4.83	115.4	0.00	0.00
Tubería p722	88.58	110.2	0.03	0.00
Tubería p723	64.5	80	-0.71	0.14
Tubería p724	6.836	176.2	0.71	0.03
Tubería p725	15.31	176.2	0.70	0.03
Tubería p726	4.208	176.2	0.04	0.00
Tubería p727	105.8	176.2	0.00	0.00
Tubería p728	5.877	115.4	0.03	0.00
Tubería p729	8.80	110.2	0.13	0.01
Tubería p730	69.1	110.2	0.09	0.01
Tubería p731	66.76	110.2	-0.07	0.01
Tubería p732	2.925	115.4	-0.09	0.01

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p733	83.68	66	0.06	0.02
Tubería p734	24.7	44	0.01	0.00
Tubería p735	92.6	66	0.06	0.02
Tubería p736	64.2	57	0.01	0.01
Tubería p737	58.74	110.2	0.83	0.09
Tubería p738	5.047	102.6	-0.10	0.01
Tubería p739	8.678	102.6	-0.10	0.01
Tubería p740	6.182	115.4	0.03	0.00
Tubería p741	24.37	115.4	0.03	0.00
Tubería p742	5.699	115.4	0.03	0.00
Tubería p743	6.614	115.4	0.01	0.00
Tubería p744	28.67	115.4	0.01	0.00
Tubería p745	38.27	110.2	0.00	0.00
Tubería p746	24.18	115.4	0.00	0.00
Tubería p747	49.92	110.2	0.00	0.00
Tubería p748	103.4	110.2	0.00	0.00
Tubería p749	5.563	115.4	0.00	0.00
Tubería p750	21.37	115.4	0.00	0.00
Tubería p751	7.805	115.4	-0.01	0.00
Tubería p752	26.41	115.4	-0.01	0.00
Tubería p753	5.436	115.4	-0.02	0.00
Tubería p754	5.107	57	-0.02	0.01
Tubería p755	258.29	26.3	0.01	0.02
Tubería p756	5.976	115.4	-2.40	0.23
Tubería p757	12.07	45.2	0.21	0.13
Tubería p758	4.268	57	0.11	0.04
Tubería p759	77.17	102.6	0.20	0.02
Tubería p762	8.539	57	0.01	0.00
Tubería p763	6.029	57	-1.31	0.51
Tubería p764	6.767	57	-1.30	0.51
Tubería p765	13.29	115.4	0.01	0.00
Tubería p766	89.89	115.4	0.00	0.00
Tubería p767	5.436	115.4	0.02	0.00

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p768	89.89	115.4	0.01	0.00
Tubería p769	13.39	115.4	0.00	0.00
Tubería p770	95.01	102.6	0.00	0.00
Tubería p771	53.6	102.6	0.00	0.00
Tubería p772	58.28	36.2	0.02	0.02
Tubería p773	50.56	57	0.03	0.01
Tubería p774	6.067	44	0.01	0.00
Tubería p775	7.115	45.2	0.02	0.01
Tubería p776	19.29	45.2	0.01	0.00
Tubería p777	49.16	40	0.04	0.03
Tubería p778	32.02	44	0.03	0.02
Tubería p779	132.5	45.2	0.00	0.00
Tubería p781	150.7	81.4	0.22	0.04
Tubería p782	95.03	102.6	0.13	0.02
Tubería p783	3.70	102.6	0.00	0.00
Tubería p784	6.177	81.4	0.23	0.04
Tubería p785	4.104	102.6	-0.01	0.00
Tubería p786	62.17	115.4	0.81	0.08
Tubería p787	5.686	102.6	0.79	0.10
Tubería p788	198.7	102.6	0.31	0.04
Tubería p789	225.5	102.6	0.30	0.04
Tubería p790	183.55	81.4	0.05	0.01
Tubería p791	177.2	102.6	-0.03	0.00
Tubería p792	216.3	57	0.01	0.00
Tubería p793	204.9	57	0.01	0.01
Tubería p794	173.8	81.4	0.02	0.00
Tubería p795	141.9	57	-0.04	0.01
Tubería p796	205.1	81.4	0.04	0.01
Tubería p797	114.2	45.2	0.02	0.01
Tubería p798	150.9	45.2	0.02	0.01
Tubería p799	96.41	45.2	0.01	0.00
Tubería p800	81.64	36.2	0.01	0.01
Tubería p801	96.64	36.2	0.01	0.01



# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p802	138.8	44	0.01	0.00
Tubería p803	108.9	66	0.05	0.02
Tubería p804	93.43	57	0.05	0.02
Tubería p805	92.18	57	0.08	0.03
Tubería p806	130.7	129.2	0.50	0.04
Tubería p807	86.08	129.2	0.49	0.04
Tubería p808	131	45.2	0.04	0.02
Tubería p809	134.4	45.2	0.03	0.02
Tubería p810	78.1	110.2	-0.25	0.03
Tubería p811	86.09	96.8	0.00	0.00
Tubería p812	78.09	96.8	0.05	0.01
Tubería p813	210.2	44	0.16	0.10
Tubería p814	119.5	44	0.15	0.10
Tubería p815	167.4	96.8	-0.01	0.00
Tubería p816	79.27	96.8	-0.02	0.00
Tubería p817	146.1	44	0.05	0.03
Tubería p818	160	44	0.05	0.03
Tubería p819	240.2	66	1.56	0.45
Tubería p820	290.9	66	1.55	0.45
Tubería p821	268.5	66	1.55	0.45
Tubería p822	187.5	66	1.55	0.45
Tubería p823	110.7	66	0.00	0.00
Tubería p824	121.6	66	0.00	0.00
Tubería p825	78	66	0.00	0.00
Tubería p826	74.17	66	0.00	0.00
Tubería p827	69.38	66	0.00	0.00
Tubería p828	133.7	55.4	0.00	0.00
Tubería p829	113.2	55.4	0.00	0.00
Tubería p830	164	67.8	1.55	0.43
Tubería p831	178.2	67.8	1.55	0.43
Tubería p832	94.4	67.8	1.55	0.43
Tubería p833	153.5	57	1.74	0.68
Tubería p834	158.2	57	1.74	0.68

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p835	70.43	45.2	0.00	0.00
Tubería p836	97.6	45.2	0.00	0.00
Tubería p837	103	45.2	0.00	0.00
Tubería p838	88.52	45.2	0.00	0.00
Tubería p839	148.4	44	0.01	0.00
Tubería p840	160.2	45.2	0.00	0.00
Tubería p841	142.8	45.2	0.00	0.00
Tubería p842	128.2	45.2	0.00	0.00
Tubería p843	148	45.2	0.00	0.00
Tubería p844	97.99	45.2	0.01	0.00
Tubería p845	117.8	45.2	0.01	0.01
Tubería p846	182	45.2	0.00	0.00
Tubería p847	101.3	45.2	0.00	0.00
Tubería p848	153.4	57	1.68	0.66
Tubería p849	138.8	57	1.68	0.66
Tubería p850	83.59	57	1.67	0.66
Tubería p851	59.02	66	0.19	0.06
Tubería p852	74.44	66	0.20	0.06
Tubería p853	63.72	110.2	0.08	0.01
Tubería p854	73.36	110.2	-0.08	0.01
Tubería p855	88.68	57	0.04	0.01
Tubería p856	98.65	129.2	0.49	0.04
Tubería p857	222.2	81.4	0.37	0.07
Tubería p858	150.4	81.4	0.36	0.07
Tubería p859	211.33	81.4	0.01	0.00
Tubería p860	166.7	81.4	0.04	0.01
Tubería p861	196	81.4	0.03	0.01
Tubería p862	163.4	36.2	0.01	0.01
Tubería p863	161.8	36.2	0.01	0.01
Tubería p864	153.9	115.4	0.19	0.02
Tubería p865	155.6	115.4	-0.05	0.00
Tubería p866	203.2	81.4	0.24	0.05
Tubería p867	153.6	102.6	-0.03	0.00

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p868	209.2	102.6	-0.01	0.00
Tubería p869	213.7	102.6	-0.02	0.00
Tubería p870	149.3	57	0.01	0.00
Tubería p871	247.7	57	0.01	0.01
Tubería p872	197.6	57	0.02	0.01
Tubería p873	140.8	81.4	-0.03	0.01
Tubería p874	131	57	0.01	0.00
Tubería p875	115.5	45.2	0.01	0.00
Tubería p876	130	45.2	0.00	0.00
Tubería p877	90.43	102.6	-0.02	0.00
Tubería p878	140	102.6	-0.01	0.00
Tubería p879	146.7	102.6	0.03	0.00
Tubería p880	131.2	102.6	0.03	0.00
Tubería p881	99.9	36.2	0.01	0.01
Tubería p882	58.06	36.2	0.00	0.00
Tubería p883	70.73	81.4	0.07	0.01
Tubería p884	69.73	102.6	-0.04	0.00
Tubería p885	54.77	96.8	-0.02	0.00
Tubería p886	65.94	45.2	0.03	0.02
Tubería p887	84.26	45.2	0.00	0.00
Tubería p888	93.36	115.4	0.80	0.08
Tubería p889	67.09	115.4	0.80	0.08
Tubería p890	71.49	57	0.04	0.01
Tubería p891	86.62	57	0.04	0.02
Tubería p892	108.1	36.2	0.00	0.00
Tubería p893	61.91	147.6	1.40	0.08
Tubería p894	106.3	147.6	1.40	0.08
Tubería p895	174	102.6	0.13	0.02
Tubería p896	191.1	102.6	0.12	0.01
Tubería p897	198.4	81.4	0.21	0.04
Tubería p898	167.5	81.4	0.21	0.04
Tubería p899	118.6	57	0.04	0.01
Tubería p900	105.4	102.6	0.15	0.02

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p901	69.86	102.6	0.15	0.02
Tubería p902	135.1	57	0.00	0.00
Tubería p903	92.97	57	-0.01	0.00
Tubería p904	170	45.2	0.01	0.01
Tubería p905	81.33	45.2	0.01	0.01
Tubería p906	133.7	45.2	0.00	0.00
Tubería p907	162.4	45.2	0.01	0.01
Tubería p908	141.1	45.2	0.02	0.01
Tubería p909	107.5	45.2	0.00	0.00
Tubería p910	159.9	45.2	0.01	0.01
Tubería p911	97.19	81.4	0.00	0.00
Tubería p912	101	81.4	0.01	0.00
Tubería p913	145.9	81.4	0.01	0.00
Tubería p914	143.2	45.2	-0.01	0.01
Tubería p915	88.93	45.2	0.01	0.01
Tubería p916	113.7	45.2	0.01	0.00
Tubería p917	82.7	45.2	0.00	0.00
Tubería p918	85.82	45.2	-0.01	0.01
Tubería p919	124.3	45.2	-0.01	0.01
Tubería p920	146.6	45.2	0.00	0.00
Tubería p921	129.6	45.2	0.02	0.01
Tubería p922	75.8	45.2	0.01	0.01
Tubería p923	148.9	45.2	0.01	0.01
Tubería p924	223.4	45.2	0.01	0.00
Tubería p925	119.5	45.2	-0.01	0.01
Tubería p926	145.8	45.2	-0.01	0.01
Tubería p927	86.67	45.2	-0.01	0.01
Tubería p928	166	57	0.16	0.06
Tubería p929	150.5	57	0.16	0.06
Tubería p930	102.2	57	0.15	0.06
Tubería p931	119.3	57	0.04	0.01
Tubería p932	107.5	57	0.03	0.01
Tubería p933	145.8	57	0.02	0.01

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p934	108.9	36.2	0.00	0.00
Tubería p935	107.9	36.2	0.00	0.00
Tubería p936	109.4	36.2	0.05	0.04
Tubería p937	82.12	36.2	0.00	0.00
Tubería p938	76.7	36.2	0.00	0.00
Tubería p939	77.75	36.2	0.00	0.00
Tubería p940	79.82	70	0.00	0.00
Tubería p941	78.32	67.8	0.01	0.00
Tubería p942	54.79	67.8	0.10	0.03
Tubería p943	65.79	36.2	0.03	0.02
Tubería p944	53.75	67.8	0.00	0.00
Tubería p945	53.96	36.2	0.00	0.00
Tubería p946	51.21	67.8	0.00	0.00
Tubería p947	47.46	70	0.00	0.00
Tubería p948	60.92	102.6	0.00	0.00
Tubería p949	50.12	81.4	-0.02	0.00
Tubería p950	69.46	102.6	0.54	0.07
Tubería p951	45.02	102.6	0.15	0.02
Tubería p952	45.36	102.6	0.08	0.01
Tubería p953	66.73	57	0.00	0.00
Tubería p954	45.39	96.8	0.03	0.00
Tubería p955	68.14	102.6	0.02	0.00
Tubería p956	56	57	-0.01	0.00
Tubería p957	58.31	81.4	0.06	0.01
Tubería p958	121.7	45.2	0.01	0.01
Tubería p959	78.05	45.2	0.01	0.01
Tubería p960	136.8	45.2	0.00	0.00
Tubería p961	89.08	45.2	0.00	0.00
Tubería p962	79.5	45.2	0.00	0.00
Tubería p963	111	45.2	0.00	0.00
Tubería p964	92.88	45.2	0.01	0.01
Tubería p965	99.55	45.2	0.01	0.01
Tubería p966	80	57	0.10	0.04

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p967	111.2	67.8	0.21	0.06
Tubería p968	57.17	67.8	0.20	0.06
Tubería p969	112.2	57	0.00	0.00
Tubería p970	130.5	57	0.01	0.00
Tubería p971	107.8	67.8	0.00	0.00
Tubería p972	151.3	67.8	0.01	0.00
Tubería p973	117.7	67.8	-0.49	0.13
Tubería p974	166.6	67.8	-0.49	0.14
Tubería p975	91.14	115.4	-0.48	0.05
Tubería p976	112.4	115.4	-0.47	0.05
Tubería p977	89.55	57	0.00	0.00
Tubería p978	42.16	129.2	-0.43	0.03
Tubería p979	46.93	129.2	-0.43	0.03
Tubería p980	79.64	45.2	0.00	0.00
Tubería p981	91.17	57	0.00	0.00
Tubería p982	104.2	57	0.00	0.00
Tubería p983	120.7	81.4	-0.54	0.10
Tubería p984	83.95	57	-0.78	0.31
Tubería p985	143.4	57	-0.51	0.20
Tubería p986	83.97	67.8	-1.32	0.37
Tubería p987	74.7	67.8	-1.32	0.37
Tubería p988	60.22	67.8	-1.33	0.37
Tubería p989	44.23	67.8	-1.33	0.37
Tubería p990	41.67	67.8	-1.33	0.37
Tubería p991	61.53	45.2	0.01	0.00
Tubería p992	56.65	45.2	0.00	0.00
Tubería p993	74.66	45.2	0.00	0.00
Tubería p994	75.82	45.2	0.00	0.00
Tubería p995	46.45	45.2	0.00	0.00
Tubería p996	62.46	45.2	0.00	0.00
Tubería p997	59.69	45.2	0.00	0.00
Tubería p998	97.63	81.4	-0.01	0.00
Tubería p999	92.56	81.4	0.09	0.02

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería p1000	93.67	45.2	0.00	0.00
Tubería p1001	79.22	45.2	0.00	0.00
Tubería p1002	222.6	81.4	1.55	0.30
Tubería p1003	200.1	81.4	1.55	0.30
Tubería p1004	170.8	57	0.18	0.07
Tubería p1005	85.62	57	0.07	0.03
Tubería p1006	64.34	57	0.03	0.01
Tubería p1007	79.86	57	0.02	0.01
Tubería p1008	122	57	0.01	0.00
Tubería p1009	48.16	57	0.04	0.02
Tubería p1010	83.37	57	0.08	0.03
Tubería p1011	133.2	57	0.02	0.01
Tubería p1012	133.4	57	0.01	0.00
Tubería p1013	148.6	102.6	0.05	0.01
Tubería p1014	145	102.6	0.18	0.02
Tubería p1015	63.12	57	0.03	0.01
Tubería p1016	198.5	79.2	0.00	0.00
Tubería p1017	130.9	45.2	0.03	0.02
Tubería p1018	105.9	57	0.00	0.00
Tubería p1019	98.04	129.2	0.70	0.05
Tubería p1020	100.6	45.2	0.00	0.00
Tubería p1021	96.18	57	0.20	0.08
Tubería p1022	78.88	57	0.20	0.08
Tubería p1023	96.03	45.2	0.01	0.01
Tubería p1024	167.3	45.2	0.00	0.00
Tubería p1025	79.14	102.6	-0.41	0.05
Tubería p1026	124.6	102.6	-0.41	0.05
Tubería p1027	129.5	45.2	0.00	0.00
Tubería p1028	207.9	45.2	0.00	0.00
Tubería p1029	205.6	55.4	0.00	0.00
Tubería n2020	21.21	103	0.49	0.06
Tubería p2010	5	129.2	-0.49	0.04
Tubería p2011	5	129.2	-0.34	0.03

# PLA DIRECTOR DE L'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE DE RIELLS I VIABREA

ID Línea	Longitud m	Diàmetre mm	Caudal LPS	Velocidad m/s
Tubería 4	4.06	129.2	-0.13	0.01
Tubería p2005	10	129.9	-0.80	0.06
Tubería p2000	70.70	96.8	0.00	0.00
Tubería p2006	58.29	96.8	0.01	0.00
Tubería p2001	8.17	102.6	0.37	0.04
Tubería 2	5	57	3.35	1.31
Tubería 8	5	57	3.33	1.30
Tubería 9	5	115.4	-2.39	0.23
Tubería 1	1.39	69.86	0.14	0.04
Tubería p2008	10.34	100	3.35	0.43
Tubería 10	5.89	57	1.78	0.70
Tubería p2013	5	147.5	0.78	0.05
Tubería 5	6.98	81.4	0.00	0.00
Tubería 12	26.5	45.2	0.11	0.07
Tubería p2014	9.78	36.2	-0.07	0.07
Tubería n2014	6.29	102.6	-0.01	0.00
Tubería 14	2.20	102.6	-1.44	0.17
Tubería 15	2.42	102.6	0.17	0.02
Tubería 2016	5	147.6	1.71	0.10
Válvula 3	No Disponible	200	0.00	0.00
Válvula 6	No Disponible	100	0.03	0.00
Válvula 7	No Disponible	50	1.55	0.79
Válvula 11	No Disponible	100	0.20	0.03
Válvula 16	No Disponible	100	0.17	0.02
Válvula 17	No Disponible	80	0.04	0.01