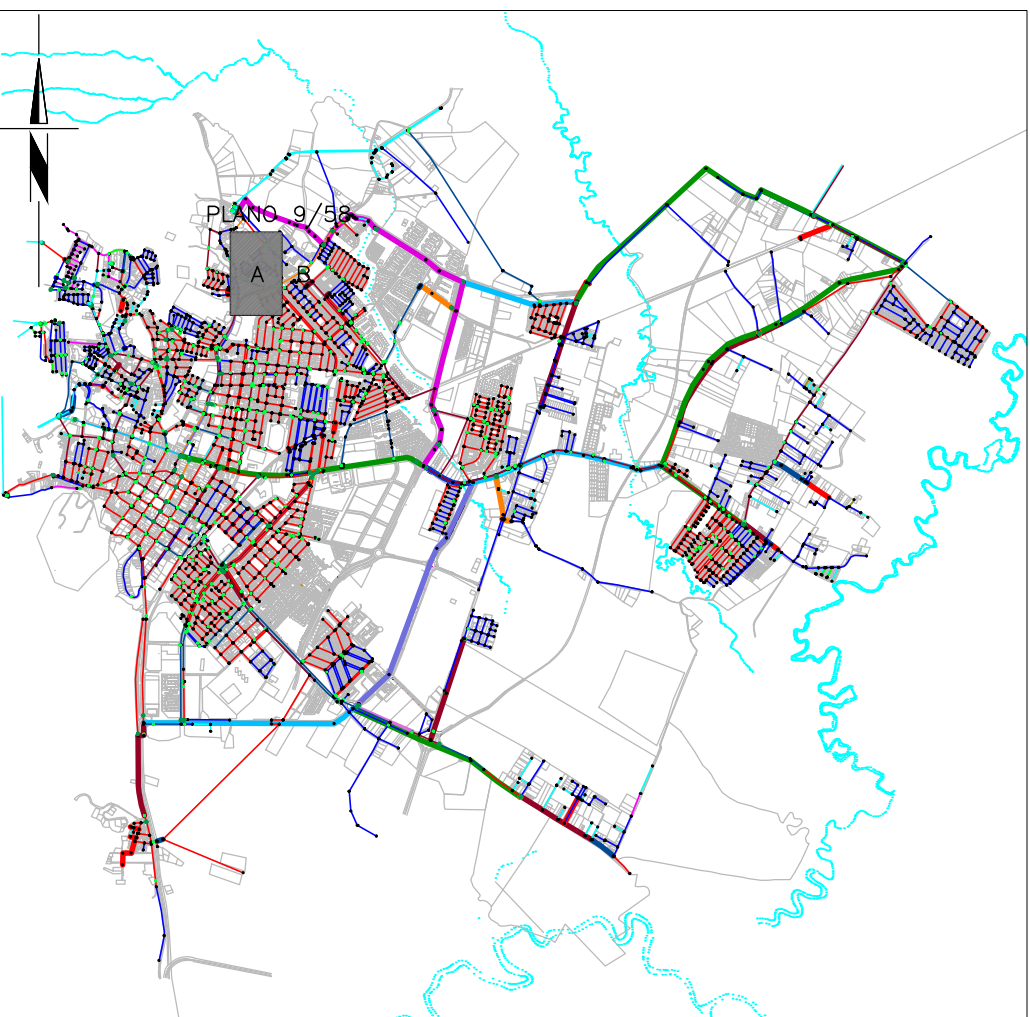


PRESIÓN Y LOCALIZACIÓN NODOS					
DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN	PRESIÓN (m.c.a.) 1:00am	PRESIÓN (m.c.a.) 9:00am
N1	1008935.64	1048678.07	2612.65	30.31	18.47
N1282	1008817.83	1048921.57	2654.16	23.87	14.30
N1283	1008833.73	1048896.91	2647.49	30.52	20.76
N1284	1008799.72	1048820.30	2637.47	40.66	33.71
N1285	1008821.28	1048801.62	2636.16	41.96	35.01
N1286	1008764.94	1048786.60	2627.63	50.47	43.54
N1287	1008747.04	1048750.85	2621.96	56.13	49.29
N1288	1008751.24	1048748.76	2622.04	56.05	49.22
N1289	1008711.12	1048769.91	2623.69	54.45	48.59
N1290	1008707.84	1048797.03	2625.93	52.21	46.31
N1291	1008738.66	1048726.47	2619.86	58.24	51.62
N1292	1008734.70	1048719.47	2619.64	58.46	51.92
N1293	1008667.04	1048740.96	2624.50	53.67	48.71
N1294	1008853.69	1048837.80	2636.31	41.68	31.62
N1295	1008872.74	1048819.28	2631.74	46.24	36.09
N1296	1008893.06	1048802.35	2627.41	50.56	40.35
N1297	1008920.41	1048787.85	2621.60	56.36	46.09
N1298	1008949.24	1048676.39	2612.01	29.73	10.91
N1299	1008890.37	1048931.26	2654.69	23.38	18.09
N1301	1008688.85	1048738.96	2622.23	55.91	50.18
N1306	1008684.01	1048630.54	2625.62	52.60	48.85
N1311	1008645.76	1048735.95	2629.05	49.25	47.48
N1431	1008949.92	1048642.30	2611.20	31.75	19.92
N1454	1008936.24	1048512.52	2607.34	35.60	23.84
N1456	1008880.87	1048515.67	2608.93	34.01	22.20
N1457	1008866.47	1048607.39	2613.11	29.85	18.02
N1458	1008908.23	1048624.85	2612.51	30.44	18.62
N1459	1008830.54	1048592.36	2613.99	28.97	17.13
N1460	1008677.24	1048547.94	2623.37	54.55	42.77
N1481	1008917.71	1048902.08	2643.16	34.87	29.23
N1482	1008920.12	1048904.27	2643.33	34.70	29.06
N163	1008882.91	1048979.56	2659.23	18.81	9.56
N164	1008871.78	1048955.33	2659.97	18.14	13.11
N165	1008870.98	1048955.19	2659.98	18.12	13.10
N166	1008868.53	1048954.29	2659.93	18.11	9.02
N168	1008794.57	1048776.51	2627.72	50.39	43.44
N169	1008704.70	1048823.03	2630.00	48.15	42.24
N172	1008656.27	1048661.75	2627.91	50.38	48.49
N175	1008666.02	1048551.46	2626.11	51.81	40.02
N2024	1008891.24	1048758.67	2625.31	52.65	42.34
N2025	1008867.26	1048777.25	2629.94	48.03	37.80
N2026	1008843.83	1048791.34	2638.00	39.99	29.84
N2027	1008828.19	1048813.76	2638.24	39.75	29.69
N2028	1008808.60	1048832.27	2640.74	37.25	27.30
N2029	1008765.28	1048876.41	2652.84	25.18	15.60
N2030	1008783.67	1048854.79	2648.46	29.55	19.78
N2033	1008651.12	1048734.04	2628.54	49.76	47.99
N2107	1008793.03	1048826.09	2637.71	40.41	33.46
N2117	1008723.49	1048839.17	2632.81	45.34	39.43
N2118	1008748.28	1048831.72	2634.95	43.21	37.30
N2119	1008762.79	1048818.54	2635.11	43.05	37.19
N2140	1008727.69	1048760.49	2622.68	55.41	48.57
N2141	1008797.73	1048759.08	2624.60	53.50	46.59
N231	1008962.37	1048638.41	2610.61	31.12	11.58
N2340	1008831.18	1048792.93	2638.00	40.12	33.18
N418	1008943.98	1048690.35	2612.76	65.17	56.99
N419	1008949.23	1048692.50	2612.67	65.26	57.12
N420	1008945.85	1048700.01	2613.28	64.66	56.60
N421	1008814.12	1048639.60	2615.98	61.95	52.76
N428	1008880.24	1048977.08	2660.15	17.97	13.15
N429	1008917.89	1048901.21	2642.95	35.08	29.43
N735	1008918.22	1048901.51	2642.97	35.06	29.41
N765	1008835.44	1048857.97	2640.29	37.71	27.76
N766	1008830.32	1048853.38	2641.71	36.29	26.34
N767	1008866.82	1048667.83	2615.17	62.75	53.68
N768	1008815.93	1048631.77	2616.00	26.96	15.12
NPS	1008960.67	1048643.06	2610.78	30.95	11.50



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 50000

CONVENCIONES	
	RIOS-QUEBRADAS
	BORDE DE VIA O PARAMENTO
	LINEA DE CONDUCCION
	TUBERIA 012\"/>
	TUBERIA 014\"/>
	TUBERIA 016\"/>
	TUBERIA 018\"/>
	TUBERIA 020\"/>
	TUBERIA 022\"/>
	TUBERIA 024\"/>
	TUBERIA 026\"/>
	TUBERIA 028\"/>
	TUBERIA 030\"/>
	TUBERIA 032\"/>
	TUBERIA 034\"/>
	TUBERIA 036\"/>
	TUBERIA 038\"/>
	TUBERIA 040\"/>
	TUBERIA 042\"/>
	TUBERIA 044\"/>
	TUBERIA 046\"/>
	TUBERIA 048\"/>
	TUBERIA 050\"/>
	TUBERIA 052\"/>
	TUBERIA 054\"/>
	TUBERIA 056\"/>
	TUBERIA 058\"/>
	TUBERIA 060\"/>
	TUBERIA 062\"/>
	TUBERIA 064\"/>
	TUBERIA 066\"/>
	TUBERIA 068\"/>
	TUBERIA 070\"/>
	TUBERIA 072\"/>
	TUBERIA 074\"/>
	TUBERIA 076\"/>
	TUBERIA 078\"/>
	TUBERIA 080\"/>
	TUBERIA 082\"/>
	TUBERIA 084\"/>
	TUBERIA 086\"/>
	TUBERIA 088\"/>
	TUBERIA 090\"/>
	TUBERIA 092\"/>
	TUBERIA 094\"/>
	TUBERIA 096\"/>
	TUBERIA 098\"/>
	TUBERIA 100\"/>
	VALVULA CERRADA EXISTENTE
	VALVULA CERRADA EXISTENTE
	VALVULA DE PURGA EXISTENTE
	VALVULA VENTOSA EXISTENTE
	HIDRANTE EXISTENTE
	# NODO
	# TRAMO
	# VALVULA
	# HIDRANTE
CONVENCIONES OBRAS A REALIZAR EN EL CORTO PLAZO	
	TUBERIA 012\"/>
	TUBERIA 014\"/>
	TUBERIA 016\"/>
	TUBERIA 018\"/>
	TUBERIA 020\"/>
	TUBERIA 022\"/>
	TUBERIA 024\"/>
	TUBERIA 026\"/>
	TUBERIA 028\"/>
	TUBERIA 030\"/>
	TUBERIA 032\"/>
	TUBERIA 034\"/>
	TUBERIA 036\"/>
	TUBERIA 038\"/>
	TUBERIA 040\"/>
	TUBERIA 042\"/>
	TUBERIA 044\"/>
	TUBERIA 046\"/>
	TUBERIA 048\"/>
	TUBERIA 050\"/>
	TUBERIA 052\"/>
	TUBERIA 054\"/>
	TUBERIA 056\"/>
	TUBERIA 058\"/>
	TUBERIA 060\"/>
	TUBERIA 062\"/>
	TUBERIA 064\"/>
	TUBERIA 066\"/>
	TUBERIA 068\"/>
	TUBERIA 070\"/>
	TUBERIA 072\"/>
	TUBERIA 074\"/>
	TUBERIA 076\"/>
	TUBERIA 078\"/>
	TUBERIA 080\"/>
	TUBERIA 082\"/>
	TUBERIA 084\"/>
	TUBERIA 086\"/>
	TUBERIA 088\"/>
	TUBERIA 090\"/>
	TUBERIA 092\"/>
	TUBERIA 094\"/>
	TUBERIA 096\"/>
	TUBERIA 098\"/>
	TUBERIA 100\"/>
	VALVULA CERRADA PROYECTADA
	VALVULA DE PURGA PROYECTADA
	VALVULA REGULADORA DE PRESION PROYECTADA
	MACROMEDIDOR PROYECTADO

LOCALIZACIÓN MOJONES			
GPS	Coordenada X	Coordenada Y	Observación
ZIPA-1	1008515.73	1047087.47	INCRUSTACION
ZIPA-2	1011778.18	1047276.57	INCRUSTACION
ZIPA-3	1011857.93	1047467.95	INCRUSTACION
ZIPA-4	1008662.17	1048511.56	INCRUSTACION
ZIPA-5	1008832.80	1048657.80	INCRUSTACION
ZIPA-6	1007784.68	1048580.26	INCRUSTACION
ZIPA-7	1008025.22	1045360.78	INCRUSTACION
ZIPA-8	1008063.14	1045162.35	INCRUSTACION
CT-58	1009560.22	1046943.32	MOJON IGAC
CT-55	1007870.89	1048754.89	MOJON IGAC

LOCALIZACIÓN MACROMEDIDORES

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM-5	1008956.12	1048694.29	2612.45	6	Electromagnético

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS CERRADAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
V249	1008667.01	1048554.29	2626.03	2	Cerrada
V250	1008814.47	1048638.10	2615.99	3	Cerrada
V252	1008947.22	1048682.21	2612.32	3	Cerrada
V254	1008865.66	1048669.29	2615.29	2	Cerrada

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS REGULADORAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	PRESIÓN DE ENTRADA (mca)	PRESIÓN DE SALIDA (mca)
VRP-1	1008960.22	1048695.24	2612.04	6	65.24	30.01

Contratante: Findeter Financiera del Desarrollo	Interventoria: CONSORCIO EH	Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.	Revisó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO, Matricul. Profesional: 03237196370 Aprobó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO, Matricul. Profesional: 03237196370	DIBUJO: ROBINSON A. GIRALDO D. FECHA: ENERO/2017	Aprobó Interventor Nombre: Matricul. Profesional: Revisó Interventor Nombre: Matricul. Profesional:	CONTENIDO: RED DE ACUEDUCTO EXISTENTE MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ. (PLANO 9A/58)	Escala: 1: 1000 Nombre del archivo digital: 2AL59-REDES ZIPAQUIRA.dwg	SON: 10 DE 68 PLANO N°. 10
--	---------------------------------------	--	--	---	--	--	--	-------------------------------------