



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 5000

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	1007784.88	1048580.26	INCRUSTACION
ZIPA-7	1008025.22	1045360.78	INCRUSTACION
ZIPA-8	1008063.14	1045162.35	INCRUSTACION
CT-58	1008580.22	1046943.32	MOJON IGAC
CT-55	1007870.99	1048754.89	MOJON IGAC

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS CERRADAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
V148	1007712.70	1047477.94	2647.21	3	Cerrada
V150	1007703.14	1047439.76	2649.23	3	Cerrada
V152	1007694.23	1047365.39	2651.28	3	Cerrada
V153	1007679.95	1047362.68	2652.48	2	Cerrada
V160	1007844.67	1047326.40	2634.81	3	Cerrada
V608	1007773.06	1047371.03	2641.01	3	Cerrada
V632	1007635.45	1047341.99	2660.52	1	Cerrada
V40	1009326.58	1045977.96	2568.00	3	Abierta

PRESIÓN Y LOCALIZACIÓN NODOS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	PRESIÓN (m.c.a.) 1:00am	PRESIÓN (m.c.a.) 9:00am
N1000	1007524.87	1047416.85	2678.40	34.56	34.18
N1001	1007684.38	1047362.97	2652.11	51.77	50.75
N1002	1007693.12	1047359.66	2651.28	52.59	51.58
N1173	1007711.70	1047437.37	2649.18	28.66	10.49
N1366	1007784.11	1047456.87	2637.82	40.00	21.76
N1368	1007578.24	1047397.20	2669.67	34.24	33.26
N1369	1007615.38	1047385.18	2662.00	41.90	40.88
N1370	1007723.37	1047349.72	2648.08	29.76	11.30
N1371	1007755.23	1047366.63	2642.97	34.86	16.43
N1372	1007893.42	1047423.28	2626.49	21.53	18.22
N1393	1007879.18	1047312.60	2631.44	16.57	13.07
N1394	1007843.77	1047318.18	2634.26	13.74	10.19
N1395	1007845.90	1047326.17	2634.73	13.27	9.72
N2019	1007663.79	1047450.75	2652.38	51.50	50.20
N205	1007724.17	1047359.38	2648.06	29.78	11.33
N217	1007845.22	1047051.01	2613.63	34.32	29.84
N219	1007142.72	1047313.48	2741.96	4.43	3.70
N220	1007130.97	1047297.66	2746.04	55.17	1.86
N221	1007164.16	1047285.64	2742.21	4.16	2.37
N222	1007797.27	1047225.07	2630.54	17.34	13.35
N2306	1007653.01	1047409.77	2654.27	49.60	47.69
N2331	1007657.78	1047359.25	2655.52	57.39	57.17
N34	1007460.30	1047418.31	2693.32	19.67	19.56
N35	1007529.11	1047416.07	2677.77	26.16	25.31
N36	1007524.66	1047415.59	2678.21	34.75	34.37
N37	1007683.88	1047361.42	2652.11	51.77	50.75
N596	1007698.86	1047357.79	2650.84	27.00	8.54
N744	1007492.11	1047426.98	2684.04	28.93	28.84
N761	1007448.62	1047347.76	2688.67	57.49	45.23
N762	1007614.78	1047343.62	2662.00	84.09	71.09
N999	1007461.48	1047432.43	2689.98	23.01	22.98
NP163	1007147.16	1047300.57	2743.23	3.17	2.51
NP164	1007157.01	1047296.85	2746.10	0.30	-0.52
NP165	1007153.63	1047305.58	2745.90	0.51	-0.22
NP166	1007158.77	1047300.35	2745.78	0.62	-0.17
NP2	1007585.52	1047392.89	2668.02	44.92	44.54

CONVENCIONES	
	RIOS-QUEBRADAS
	BORDE DE VIA O PARAMENTO
	LINEA DE CONDUCCIÓN
	TUBERIA 02 1/2" PVC
	TUBERIA 03 1/4" PVC
	TUBERIA 04 1/2" PVC
	TUBERIA 06 1/2" PVC
	TUBERIA 08 1/2" PVC
	TUBERIA 10 1/2" PVC
	TUBERIA 12 1/2" PVC
	TUBERIA 14 1/2" PVC
	TUBERIA 16 1/2" PVC
	TUBERIA 18 1/2" PVC
	TUBERIA 20 1/2" PVC
	TUBERIA 03 1/2" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA 04 1/2" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA 06 1/2" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA 08 1/2" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA 10 1/2" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA 12 1/2" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA 14 1/2" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA 16 1/2" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA 18 1/2" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA 20 1/2" ASBESTO CEMENTO
	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 02 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 03 1/4" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 04 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 06 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 08 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 10 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 12 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 14 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 16 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 18 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 20 1/2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA 03 1/2" HD PROYECTADA
	TUBERIA 04 1/2" HD PROYECTADA
	TUBERIA 06 1/2" HD PROYECTADA
	TUBERIA 08 1/2" HD PROYECTADA
	TUBERIA 10 1/2" HD PROYECTADA
	TUBERIA 12 1/2" HD PROYECTADA
	TUBERIA 14 1/2" HD PROYECTADA
	TUBERIA 16 1/2" HD PROYECTADA
	TUBERIA 18 1/2" HD PROYECTADA
	TUBERIA 20 1/2" HD PROYECTADA
	VALVULA ABIERTA PROYECTADA
	VALVULA CERRADA PROYECTADA
	VALVULA DE PURGA PROYECTADA
	VALVULA REGULADORA DE PRESION PROYECTADA
	MACROMEDIDOR PROYECTADO

LOCALIZACIÓN MACROMEDIDORES

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM-12	1007148.17	1047298.47	2744.04	3	Electromagnético

PLANTA
ESCALA 1: 1000

Contratante: Findeter Financiera del Desarrollo	Interventoría: CONSORCIO EH	Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.	Revisó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO, Matricul. Profesional: 03237186375	Aprobó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO, Matricul. Profesional: 03237186375	DIBUJO: ROBINSON A. GONZALEZ D. FECHA: ENERO/2017	Aprobó Interventor Nombre: Matricul. Profesional: Revisó Interventor Nombre: Matricul. Profesional:	CONTENIDO: RED DE ACUEDUCTO EXISTENTE MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ. (PLANO 34/58)	Escala: 1: 1000 Nombre del archivo digital: 2AL59-REDES ZIPAQUIRA.dwg	SON: 35 DE 68 PLANO N°. 35
--	---------------------------------------	--	---	---	--	--	--	--	-------------------------------------