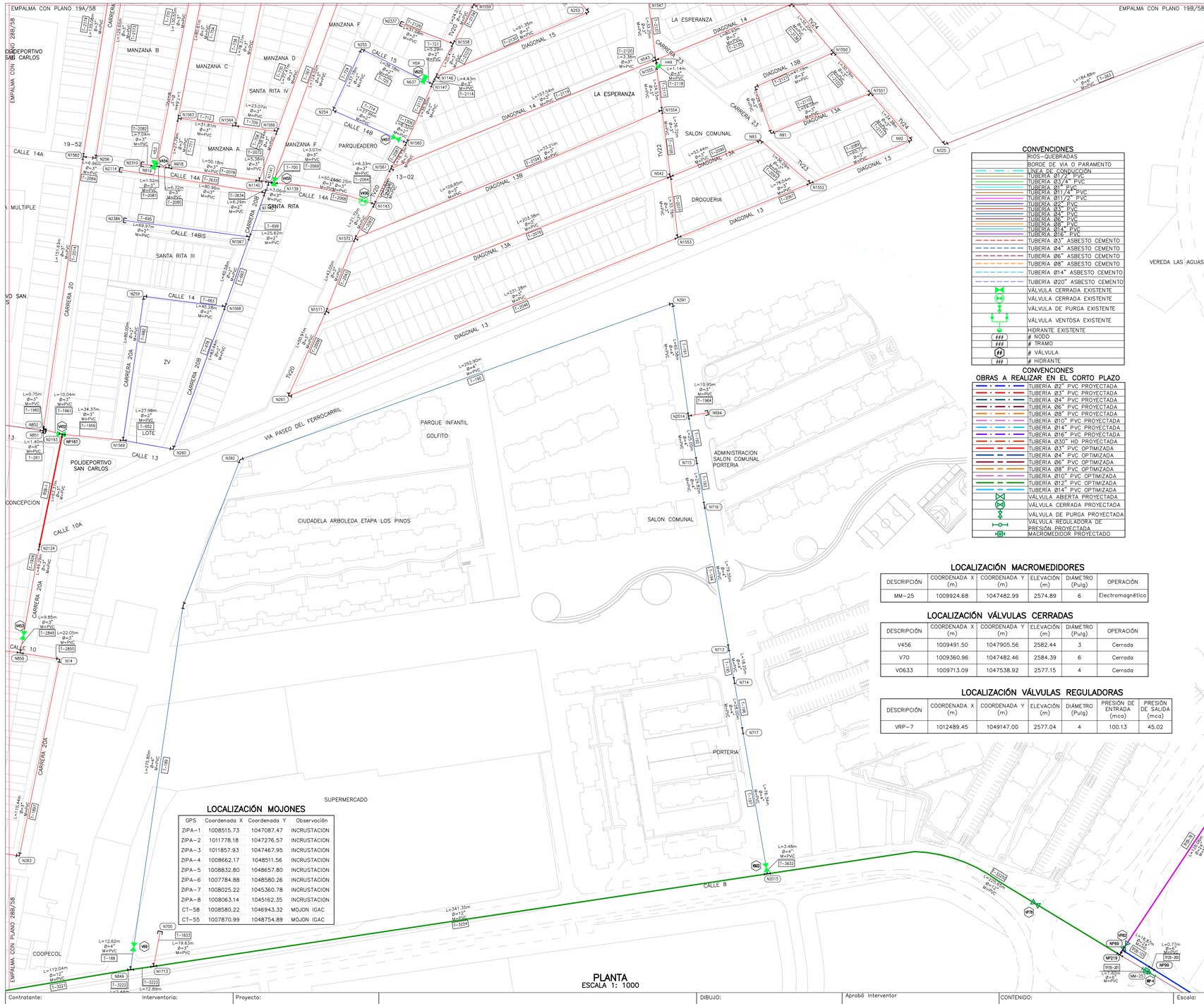
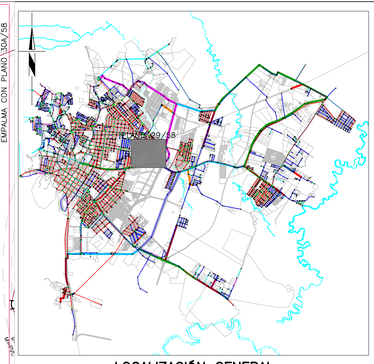


PLANTA
ESCALA 1: 1000

LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 50000



CONVENCIONES

	RIOS-QUEBRADAS
	BORDE DE VIA O PARAMENTO
	LINEA DE CONDUCCIÓN
	TUBERIA Ø1/2" PVC
	TUBERIA Ø3/4" PVC
	TUBERIA Ø1" PVC
	TUBERIA Ø1 1/4" PVC
	TUBERIA Ø1 1/2" PVC
	TUBERIA Ø2" PVC
	TUBERIA Ø3" PVC
	TUBERIA Ø4" PVC
	TUBERIA Ø6" PVC
	TUBERIA Ø8" PVC
	TUBERIA Ø14" PVC
	TUBERIA Ø16" PVC
	TUBERIA Ø3" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø4" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø6" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø8" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø14" ASBESTO CEMENTO
	TUBERIA Ø20" ASBESTO CEMENTO
	VÁLVULA CERRADA EXISTENTE
	VÁLVULA CERRADA EXISTENTE
	VÁLVULA DE PURGA EXISTENTE
	VÁLVULA VENTOSA EXISTENTE
	HIDRANTE EXISTENTE
###	# NODO
###	# TRAMO
##	# VÁLVULA
###	# HIDRANTE

CONVENCIONES
OBRAS A REALIZAR EN EL CORTO PLAZO

	TUBERIA Ø2" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø3" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø4" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø6" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø8" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø10" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø14" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø16" PVC PROYECTADA
	TUBERIA Ø30" HD PROYECTADA
	TUBERIA Ø3" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø4" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø6" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø8" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø10" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø12" PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA Ø14" PVC OPTIMIZADA
	VÁLVULA ABIERTA PROYECTADA
	VÁLVULA CERRADA PROYECTADA
	VÁLVULA DE PURGA PROYECTADA
	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PROYECTADA
	MACROMEDIDOR PROYECTADO

LOCALIZACIÓN MACROMEDIDORES

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM-25	1009924.68	1047482.99	2574.89	6	Electromagnético

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS CERRADAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
V456	1009491.50	1047905.56	2582.44	3	Cerrada
V70	1009360.96	1047482.46	2584.39	6	Cerrada
VO633	1009713.09	1047538.92	2577.15	4	Cerrada

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS REGULADORAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	PRESIÓN DE ENTRADA (mca)	PRESIÓN DE SALIDA (mca)
VRP-7	1012489.45	1049147.00	2577.04	4	100.13	45.02

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

PRESIÓN Y LOCALIZACIÓN NODOS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN	PRESIÓN (m.c.a.) 1:00am	PRESIÓN (m.c.a.) 9:00am
N1139	1009442.43	1047915.35	2583.30	52.70	33.45
N1140	1009439.39	1047915.78	2583.37	52.64	33.39
N1141	1009434.07	1047916.53	2583.48	52.52	33.26
N1142	1009437.32	1047909.84	2583.27	52.73	33.64
N1143	1009497.53	1047903.63	2582.35	59.05	12.27
N1146	1009531.33	1047973.79	2582.13	59.27	12.62
N1147	1009529.46	1047969.78	2582.21	59.19	12.53
N14	1009324.43	1047653.51	2584.90	51.12	32.42
N1547	1009648.14	1048015.94	2581.31	60.09	13.55
N1549	1009727.12	1048013.75	2581.05	60.35	13.68
N1550	1009750.11	1047987.09	2580.38	61.01	14.26
N1551	1009770.54	1047964.73	2580.00	61.39	14.62
N1552	1009737.20	1047915.13	2580.00	61.39	14.55
N1553	1009664.54	1047885.31	2580.37	61.03	14.18
N1554	1009655.75	1047955.24	2580.63	60.76	13.98
N1555	1009652.70	1047979.59	2580.78	60.62	13.92
N1558	1009540.84	1047991.91	2582.00	59.40	12.80
N1559	1009552.09	1048013.36	2582.00	59.40	12.86
N1560	1009515.20	1047937.48	2582.36	59.04	12.32
N1561	1009506.51	1047923.19	2582.54	58.86	12.12
N1562	1009337.34	1047929.86	2585.62	50.45	36.80
N1563	1009389.58	1047950.88	2584.37	51.64	32.34
N1564	1009421.12	1047946.73	2583.77	52.23	32.93
N1566	1009443.99	1047943.72	2583.43	52.57	33.28
N1567	1009428.87	1047885.65	2582.96	53.05	34.68
N1568	1009415.49	1047847.33	2582.94	53.09	36.33
N1569	1009359.33	1047773.85	2583.90	52.15	37.40
N1571	1009470.91	1047844.73	2582.00	59.40	12.54
N1572	1009486.83	1047884.73	2582.09	59.31	12.51
N1713	1009376.14	1047484.60	2584.04	31.08	23.26
N2014	1009670.28	1047787.22	2579.19	35.81	16.55
N2015	1009713.68	1047535.49	2577.41	37.74	34.46
N2114	1009357.39	1047922.59	2585.16	50.85	31.77
N2124	1009313.15	1047715.15	2585.40	50.64	34.04
N2193	1009316.70	1047778.89	2585.05	51.02	37.65
N2310	1009369.24	1047925.66	2584.92	51.09	31.79
N2337	1009511.79	1048002.97	2582.60	58.80	12.20
N2384	1009359.51	1047894.82	2584.93	51.09	32.66
N253	1009615.46	1048009.39	2581.45	59.94	13.34
N254	1009474.68	1047955.31	2583.34	58.06	11.35
N255	1009490.47	1047988.97	2583.05	58.35	11.65
N256	1009344.25	1047928.95	2585.49	50.57	36.93
N259	1009370.58	1047853.06	2584.25	51.79	35.54
N260	1009386.87	1047768.95	2584.28	51.77	36.37
N261	1009450.29	1047798.18	2582.03	59.37	12.49
N263	1009302.25	1047545.32	2585.16	50.85	31.64
N325	1009811.22	1047936.48	2580.00	61.60	50.65
N391	1009661.51	1047849.18	2580.15	34.87	16.46
N392	1009423.67	1047763.23	2582.80	32.26	17.98
N542	1009660.32	1047918.81	2580.58	60.81	13.98
N543	1009652.28	1047982.94	2580.82	60.58	13.89
N637	1009524.59	1047971.82	2582.31	59.09	12.43
N694	1009681.06	1047789.10	2579.09	35.91	16.64
N700	1009379.69	1047503.91	2583.93	31.20	23.27
N713	1009692.37	1047659.75	2577.92	37.07	16.95
N714	1009695.45	1047641.76	2577.78	37.21	17.05
N715	1009674.72	1047762.62	2579.14	35.86	16.37
N716	1009679.01	1047738.17	2578.82	36.17	16.46
N717	1009700.15	1047614.16	2577.45	37.54	17.34
N849	1009363.37	1047482.80	2584.34	30.79	22.89
N850	1009302.65	1047656.95	2585.36	50.65	32.18
N851	1009315.31	1047779.09	2585.09	50.98	37.61
N852	1009315.42	1047779.83	2585.07	51.00	37.55
N91	1009715.75	1047942.64	2580.00	61.39	14.62
N918	1009384.39	1047923.59	2584.58	51.43	32.13
N919	1009377.73	1047924.53	2584.73	51.28	31.98
N92	1009793.13	1047938.80	2580.00	61.39	14.59
N920	1009376.23	1047924.74	2584.76	51.25	31.95
N93	1009709.82	1047938.95	2580.00	61.39	14.55
NP100	1009923.53	1047481.31	2575.87	39.32	39.26
NP161	1009325.90	1047777.22	2584.82	51.24	36.92
NP69	1009909.03	1047493.52	2574.56	103.29	92.30
NP99	1009925.07	1047483.56	2574.55	103.29	92.27

Contratante: Findeter Financiera del Desarrollo	Interventoria: CONSORCIO EH	Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.	Revisó: Nombre: RUBÉN DARÍO PINZÓN CAMACHO. Matrícula Profesional: 05237196370	Aprobó: Nombre: RUBÉN DARÍO PINZÓN CAMACHO. Matrícula Profesional: 05237196370	Unión Temporal Escon Zipaquirá
DIBUJO: ROBINSON A. GIRALDO D.	FECHA: ENERO/2017	Aprobó Interventor: Nombre: Matrícula Profesional:	Revisó Interventor: Nombre: Matrícula Profesional:	CONTENIDO: RED DE ACUEDUCTO EXISTENTE MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ. (PLANO 29/58)	Escala: 1: 1000
SON: 30 DE 68	Nombre del archivo digital: 2AL59-REDES ZIPAQUIRA.dwg	PLANO N°. 30			