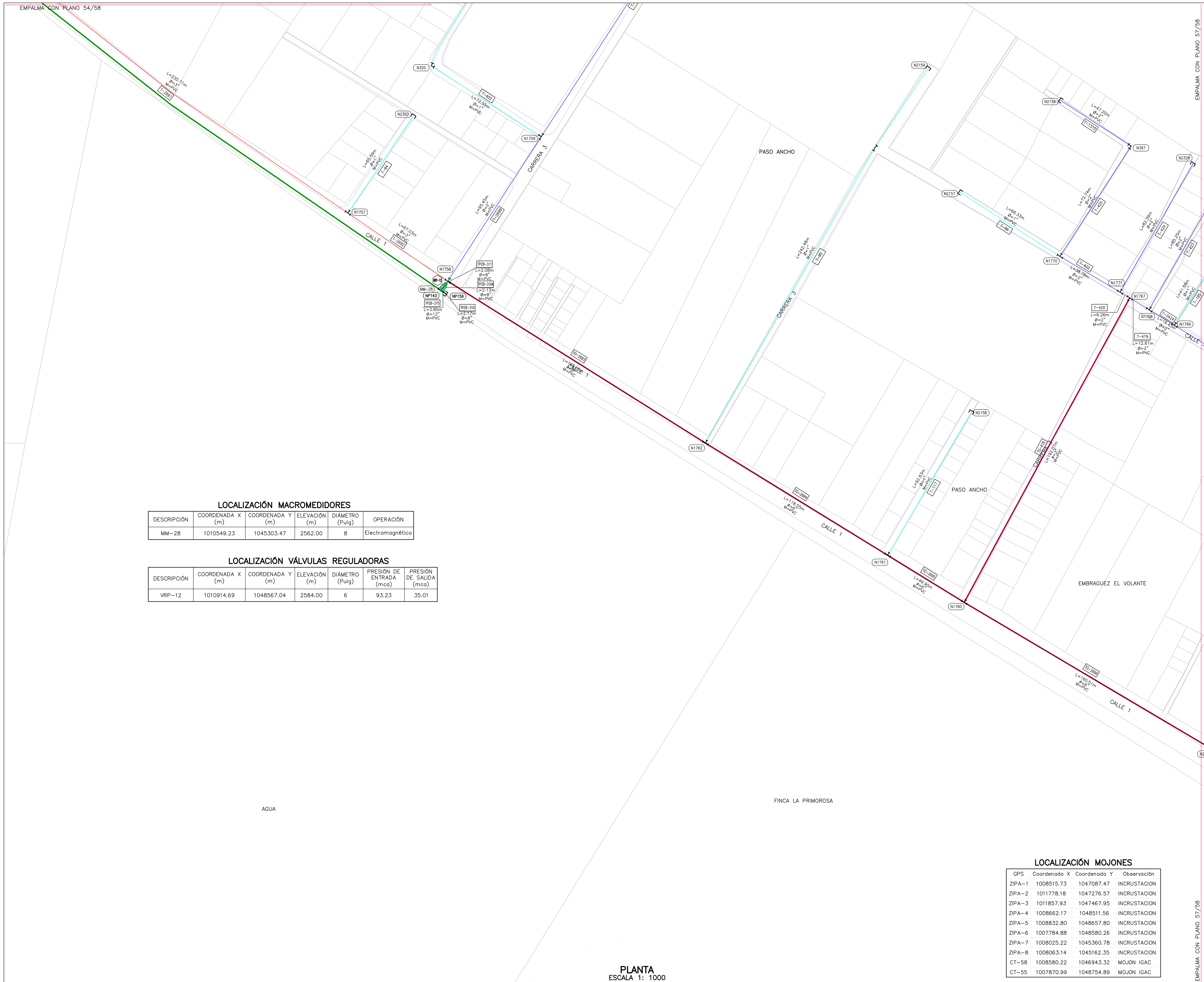


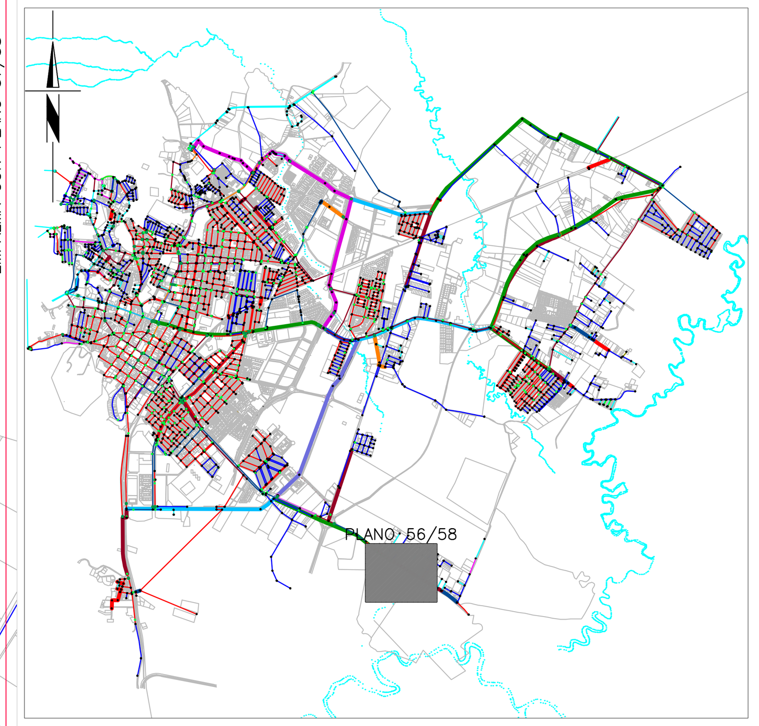
LOCALIZACIÓN MACROMEDIDORES

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM−28	1010549.23	1045303.47	2562.00	8	Electromagnético

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS REGULADORAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	PRESIÓN DE ENTRADA (mca)	PRESIÓN DE SALIDA (mca)
VRP−12	1010914.69	1048567.04	2584.00	6	93.23	35.01

PLANTA
ESCALA 1: 1000



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 50000

CONVENCIONES

	RIOS−QUEBRADAS
	BORDE DE VIA O PARAMENTO
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN
	TUBERÍA Ø1/2" PVC
	TUBERÍA Ø3/4" PVC
	TUBERÍA Ø1" PVC
	TUBERÍA Ø11/4" PVC
	TUBERÍA Ø11/2" PVC
	TUBERÍA Ø2" PVC
	TUBERÍA Ø3" PVC
	TUBERÍA Ø4" PVC
	TUBERÍA Ø6" PVC
	TUBERÍA Ø8" PVC
	TUBERÍA Ø14" PVC
	TUBERÍA Ø16" PVC
	TUBERÍA Ø3" ASBESTO CEMENTO
	TUBERÍA Ø4" ASBESTO CEMENTO
	TUBERÍA Ø6" ASBESTO CEMENTO
	TUBERÍA Ø8" ASBESTO CEMENTO
	TUBERÍA Ø14" ASBESTO CEMENTO
	TUBERÍA 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

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

PRESIÓN Y LOCALIZACIÓN NODOS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN	PRESIÓN (m.c.a.) 1:00am	PRESIÓN (m.c.a.) 9:00am
N1757	1010496.39	1045344.64	2562.00	45.00	43.17
N1758	1010551.75	1045306.85	2562.00	45.02	44.99
N1759	1010603.63	1045386.96	2562.00	44.93	36.18
N1760	1010838.06	1045128.86	2561.50	45.46	43.31
N1761	1010795.56	1045155.02	2561.38	45.58	43.68
N1762	1010694.61	1045217.15	2562.00	44.99	43.76
N1767	1010929.83	1045297.59	2562.00	44.94	40.85
N1768	1010940.57	1045290.98	2562.00	44.93	39.38
N1769	1010954.57	1045282.38	2562.00	44.91	37.83
N1770	1010891.13	1045320.63	2562.00	44.94	40.16
N1771	1010924.45	1045300.79	2562.00	44.94	40.71
N2156	1010890.96	1045407.42	2563.07	43.87	38.80
N2157	1010835.27	1045356.41	2562.00	44.92	38.97
N2158	1010842.38	1045234.95	2562.00	44.76	23.53
N2159	1010818.49	1045425.48	2562.26	44.53	23.36
N2303	1010533.10	1045398.99	2562.00	44.98	40.06
N2329	1010965.11	1045372.44	2561.77	45.17	40.89
N320	1010542.60	1045426.19	2561.00	45.68	13.30
N397	1010930.57	1045381.76	2561.98	44.95	39.92
NP143	1010547.93	1045301.74	2562.00	115.79	102.59
NP156	1010551.04	1045299.56	2562.00	115.79	102.59

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

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. Matrícula Profesional: 05237196370

Aprobó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO. Matrícula Profesional: 05237196370

Unión Temporal Esicon 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 56/58)

Escala: 1: 1000

Nombre del archivo digital: 2AL59-REDES ZIPAQUIRA.dwg

SON: 57 DE 68

PLANO N°. 57