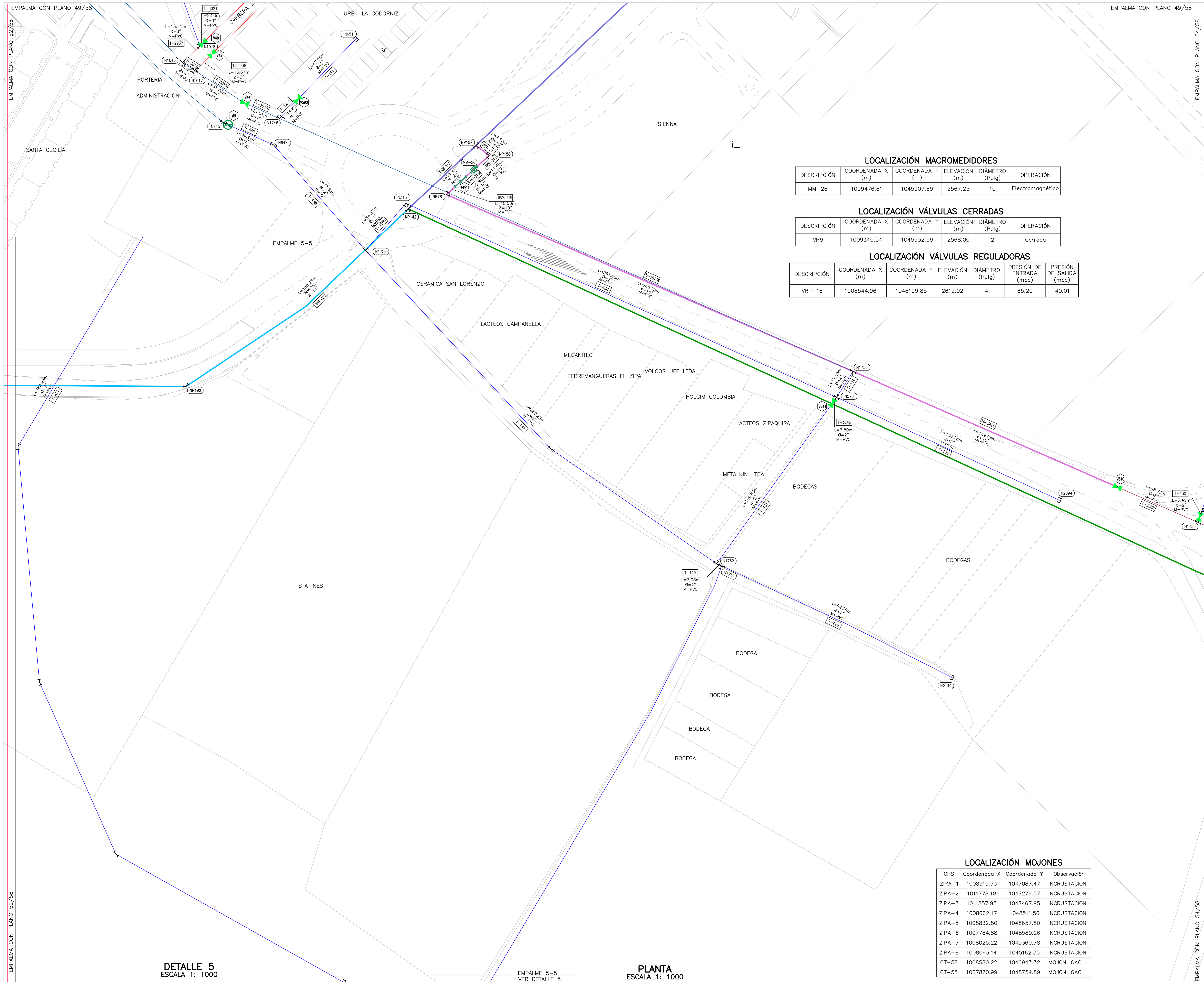


DETALLE 5
ESCALA 1: 1000

PLANTA
ESCALA 1: 1000

LOCALIZACIÓN MACROMEDIDORES

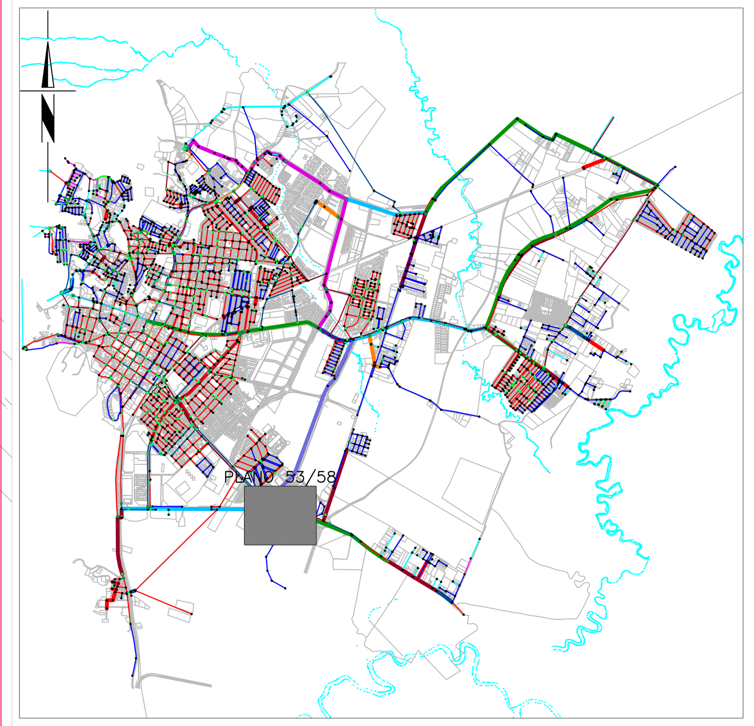
DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM-26	1009476.61	1045907.69	2567.25	10	Electromagnético

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS CERRADAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
VP9	1009340.54	1045932.59	2568.00	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-16	1008544.96	1048199.85	2612.02	4	65.20	40.01



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
	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
N1016	1009315.32	1045966.99	2568.00	48.88	31.11
N1017	1009322.01	1045962.61	2568.00	48.89	31.91
N1018	1009324.78	1045976.21	2568.00	48.88	30.18
N1746	1009368.86	1045936.03	2568.00	48.95	37.62
N1750	1009416.70	1045862.85	2567.34	49.36	13.55
N1751	1009614.05	1045688.03	2564.00	52.68	15.72
N1752	1009611.28	1045689.26	2564.00	52.69	15.91
N1753	1009686.90	1045795.86	2564.00	53.04	52.31
N1755	1009878.08	1045712.20	2563.00	54.03	52.56
N2094	1009801.93	1045724.19	2563.00	53.91	39.13
N2116	1009597.49	1045043.61	2570.72	45.96	7.09
N2149	1009742.45	1045625.82	2563.54	53.14	15.03
N315	1009439.00	1045889.01	2567.33	49.38	14.88
N395	1009880.23	1045718.45	2563.00	54.02	52.07
N578	1009677.73	1045781.45	2564.40	52.52	39.32
N647	1009365.68	1045921.37	2568.00	48.70	12.79
N651	1009411.75	1045980.62	2567.58	49.37	37.90
N745	1009337.85	1045933.66	2568.00	43.33	35.13
NP142	1009440.34	1045885.94	2567.33	110.48	97.87
NP157	1009477.91	1045921.08	2567.50	110.31	97.72
NP158	1009485.19	1045915.62	2567.50	110.31	97.66
NP192	1009317.14	1045787.56	2566.11	111.67	97.63
NP78	1009461.57	1045893.83	2566.80	50.25	50.18

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 53/58)	Escala: 1: 1000 Nombre del archivo digital: 2AL59-REDES ZIPAQUIRA.dwg	SON: 54 DE 68 PLANO N°. 54