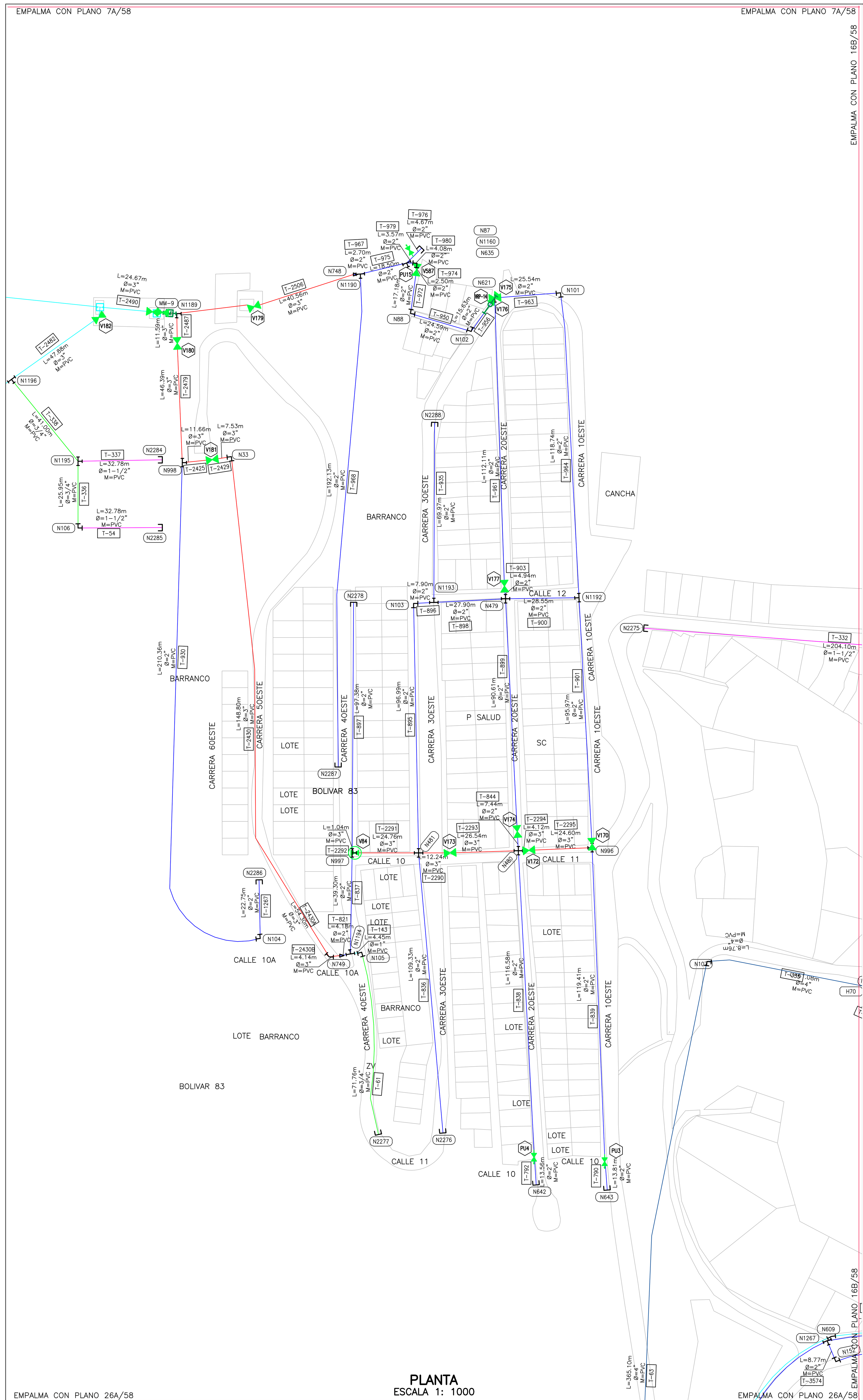
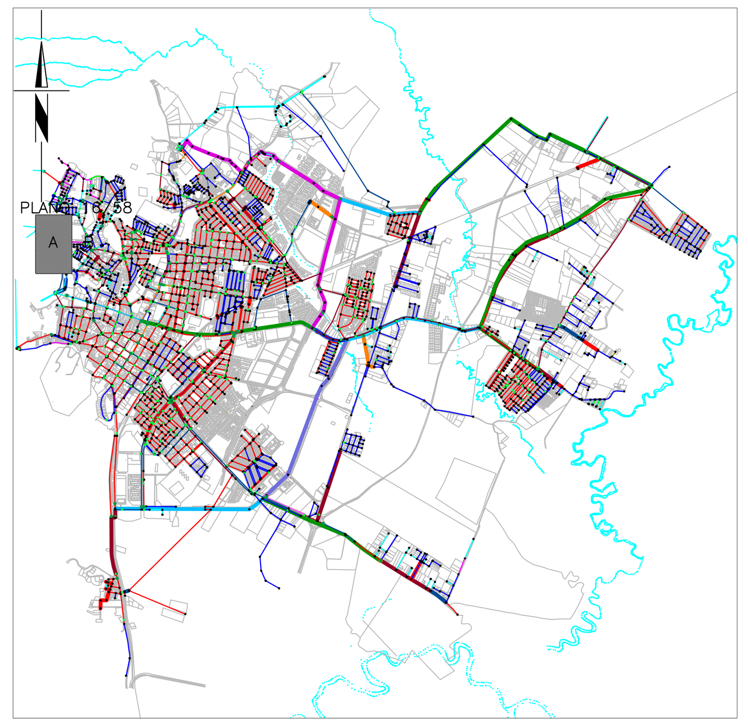


PLANTA
ESCALA 1: 1000

PRESIÓN Y LOCALIZACIÓN NODOS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN	PRESIÓN (m.c.a.) 1:00am	PRESIÓN (m.c.a.) 9:00am
N101	1007528.11	1048440.87	2720.83	26.31	25.71
N102	1007493.40	1048425.85	2728.80	53.09	46.65
N103	1007471.01	1048320.11	2726.63	20.51	18.27
N104	1007411.42	1048189.86	2748.61	33.36	30.94
N105	1007450.83	1048184.53	2731.83	50.12	48.34
N106	1007340.58	1048349.44	2795.80	123.74	12.69
N107	1007585.06	1048180.95	2679.68	44.88	43.28
N1160	1007468.29	1048452.47	2743.19	38.76	35.53
N1189	1007379.00	1048432.82	2780.44	1.63	0.93
N1190	1007450.29	1048448.18	2754.55	27.44	25.71
N1191	1007502.53	1048438.90	2726.78	20.38	20.20
N1192	1007535.30	1048322.38	2704.49	42.61	40.64
N1193	1007478.89	1048320.51	2721.54	25.59	23.37
N1194	1007446.44	1048183.85	2734.03	47.92	46.57
N1195	1007340.58	1048375.40	2796.39	123.20	16.78
N1196	1007314.73	1048407.22	2820.00	99.80	8.04
N1267	1007631.78	1048033.47	2662.00	41.78	28.89
N152	1007635.10	1048025.36	2662.00	41.78	28.82
N2275	1007560.50	1048310.46	2694.83	49.07	39.08
N2276	1007482.42	1048114.22	2719.84	27.29	24.83
N2277	1007457.39	1048113.62	2731.78	50.05	36.66
N2278	1007447.69	1048320.53	2736.98	44.98	43.43
N2284	1007373.35	1048375.96	2778.39	141.16	34.73
N2285	1007373.35	1048349.60	2776.80	142.71	31.53
N2286	1007410.95	1048212.60	2743.63	38.33	35.86
N2287	1007441.73	1048256.50	2728.37	53.56	51.52
N2288	1007479.17	1048390.48	2729.89	17.26	14.93
N33	1007400.17	1048377.19	2775.41	6.62	5.64
N479	1007506.75	1048321.93	2712.41	34.71	32.70
N480	1007511.71	1048224.01	2704.48	42.62	40.28
N481	1007472.95	1048223.14	2717.04	30.09	27.74
N609	1007633.32	1048035.12	2662.00	109.68	81.98
N621	1007502.43	1048438.89	2726.81	20.36	20.18
N635	1007474.13	1048458.28	2741.16	40.79	37.56
N642	1007518.67	1048094.05	2707.96	39.15	36.74
N643	1007546.27	1048092.08	2689.61	57.45	55.04
N748	1007447.60	1048448.02	2755.92	26.07	24.61
N749	1007442.31	1048183.21	2737.23	44.72	43.43
N87	1007472.36	1048452.31	2740.67	41.27	37.72
N88	1007469.81	1048432.80	2738.13	43.79	38.96
N996	1007540.40	1048225.17	2698.41	48.68	46.34
N997	1007447.15	1048223.15	2726.90	55.04	53.61
N998	1007381.12	1048374.87	2776.89	5.15	4.21



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

LOCALIZACIÓN MACROMEDIDORES

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM-9	1007376.18	1048432.98	2779.78	3	Electromagnético

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS CERRADAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
V84	1007448.20	1048223.15	2726.83	3	Cerrada

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS REGULADORAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	PRESIÓN DE ENTRADA (mca)	PRESIÓN DE SALIDA (mca)
VRP-24	1007457.20	1047432.96	2690.98	2	55.28	22.01

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:	Interventoria:	Proyecto:	Revisó: / Aprobó:		DIBUJO:	Aprobó Interventor	CONTENIDO:	Escala:	SON:
Findeter Financiera del Desarrollo	CONSORCIO EH	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	ROBINSON A. GIRALDO D. — FECHA: ENERO/2017	Nombre: Matrícula Profesional: — Revisó Interventor — Nombre: Matrícula Profesional:	RED DE ACUEDUCTO EXISTENTE MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ. (PLANO 16A/58)	1: 1000 — Nombre del archivo digital: 2AL59-REDES ZIPAQUIRA.dwg	17 DE 68 — PLANO N°. 17