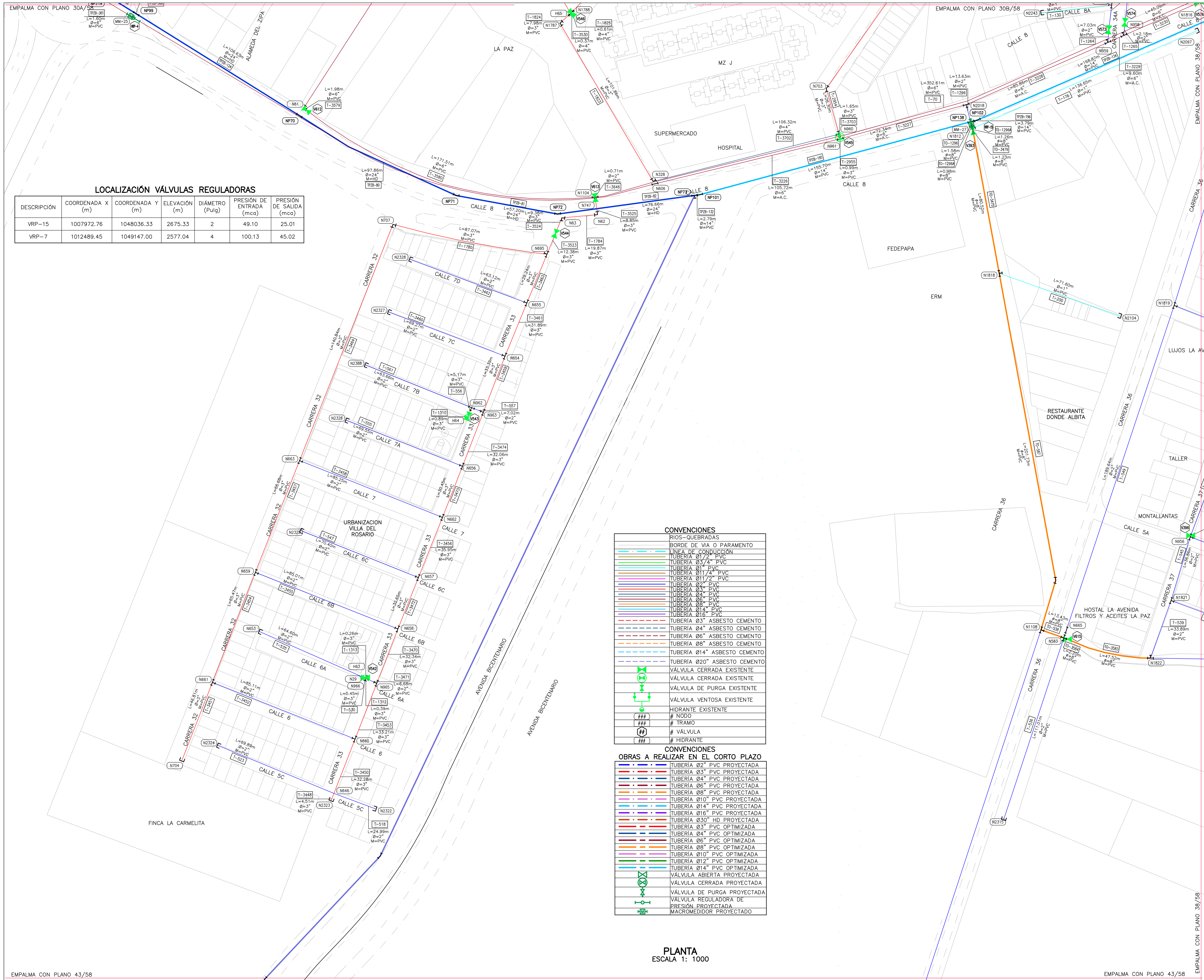
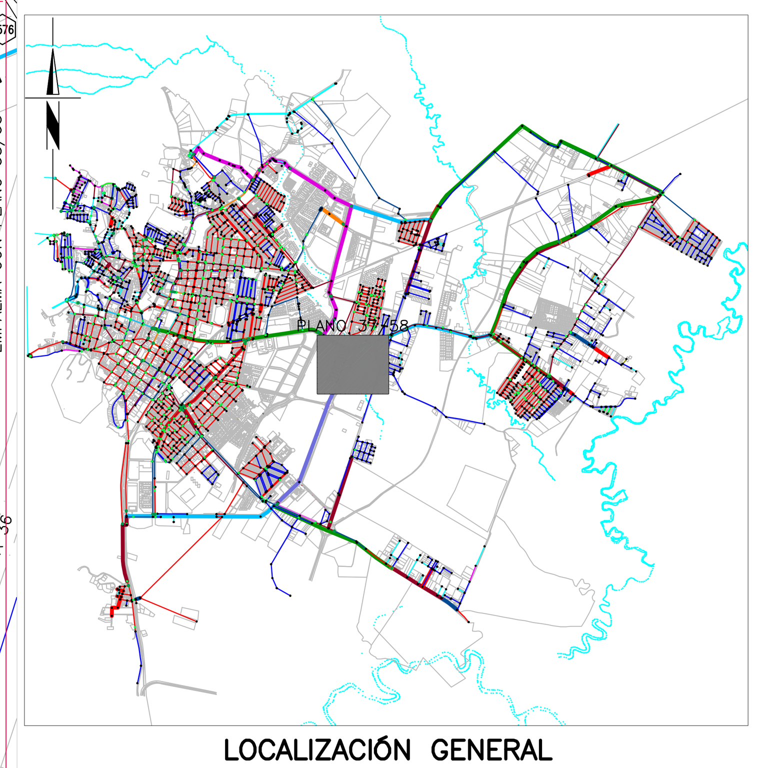


LOCALIZACIÓN VÁLVULAS REGULADORAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	PRESIÓN DE ENTRADA (mca)	PRESIÓN DE SALIDA (mca)
VRP−15	1007972.76	1048036.33	2675.33	2	49.10	25.01
VRP−7	1012489.45	1049147.00	2577.04	4	100.13	45.02



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 50000

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 MACROMEDIDORES

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM−25	1009924.68	1047482.99	2574.89	6	Electromagnético
MM−27	1010388.17	1047422.13	2573.76	8	Electromagnético

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS CERRADAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
V545	1010315.18	1047415.15	2573.58	3	Cerrada

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

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
N1104	1010179.49	1047381.91	2572.10	40.48	32.57
N1108	1010426.71	1047141.88	2571.77	41.98	40.55
N1787	1010165.97	1047483.69	2574.00	38.54	25.93
N1788	1010166.47	1047484.15	2574.00	38.54	25.93
N1811	1010465.91	1047488.35	2574.06	40.79	28.19
N1812	1010388.68	1047419.94	2573.76	40.02	40.01
N1818	1010403.56	1047339.57	2573.30	40.47	40.02
N1819	1010500.54	1047321.76	2573.10	40.34	6.77
N1821	1010498.82	1047158.12	2572.14	41.59	37.32
N1822	1010487.42	1047126.20	2571.96	41.79	40.26
N2018	1010385.26	1047433.14	2573.84	41.07	30.76
N2097	1010513.98	1047474.48	2574.47	39.30	38.79
N2104	1010471.11	1047315.82	2573.20	40.52	35.14
N2243	1010426.70	1047484.02	2574.28	40.56	26.54
N2315	1010405.95	1047036.38	2571.01	42.69	36.06
N2322	1010058.17	1047042.51	2571.88	40.67	29.49
N2323	1010033.12	1047047.03	2572.07	40.47	29.32
N2324	1009970.15	1047077.91	2572.52	40.03	28.83
N2325	1010016.20	1047196.99	2572.94	39.60	28.52
N2326	1010041.35	1047258.17	2573.11	39.44	28.56
N2327	1010064.84	1047318.23	2572.76	39.79	29.29
N2328	1010076.70	1047347.44	2573.34	39.21	29.04
N2388	1010051.98	1047288.86	2572.83	39.72	28.98
N29	1010052.51	1047115.33	2572.22	40.33	29.19
N328	1010211.69	1047390.54	2573.00	39.53	26.86
N583	1010439.38	1047137.42	2571.83	41.92	40.44
N606	1010212.71	1047389.24	2573.08	41.92	35.21
N61	1010017.98	1047431.22	2574.25	38.34	30.73
N62	1010180.87	1047372.10	2572.00	40.57	32.12
N63	1010161.08	1047370.35	2572.57	40.00	30.88
N646	1010034.75	1047051.23	2572.08	40.47	29.31
N653	1009993.28	1047141.05	2572.80	39.75	28.58
N654	1010129.61	1047293.66	2572.25	40.30	29.85
N655	1010141.72	1047323.16	2572.17	40.39	30.24
N656	1010106.02	1047232.60	2572.21	40.33	29.50
N657	1010081.58	1047170.87	2572.17	40.38	29.35
N658	1010070.21	1047142.41	2572.21	40.34	29.26
N659	1009991.19	1047173.75	2573.05	39.50	28.50
N660	1010046.45	1047081.31	2572.12	40.42	29.29
N661	1009967.37	1047112.77	2572.88	39.67	28.62
N662	1010094.91	1047204.25	2572.12	40.43	29.51
N663	1010015.70	1047235.75	2573.23	39.32	28.46
N665	1010440.82	1047141.77	2571.87	41.88	39.60
N695	1010152.88	1047350.20	2572.68	39.88	30.07
N703	1010307.68	1047442.07	2574.00	38.54	25.86
N704	1009950.35	1047069.16	2572.69	39.86	28.81
N707	1010067.48	1047366.74	2573.59	38.97	28.64
N747	1010179.64	1047380.86	2572.07	40.50	32.36
N956	1010509.45	1047193.41	2572.29	41.41	34.79
N958	1010472.67	1047471.51	2574.00	40.86	28.78
N959	1010463.88	1047467.65	2574.00	40.86	28.92
N960	1010314.74	1047416.74	2573.59	38.95	26.27
N961	1010315.44	1047414.19	2573.57	41.37	32.49
N962	1010111.06	1047265.13	2572.30	40.25	29.56
N963	1010117.58	1047262.51	2572.25	40.30	29.62
N965	1010058.49	1047112.27	2572.17	40.38	29.26
N966	1010052.38	1047114.97	2572.22	40.33	29.19
NP100	1009923.53	1047481.31	2575.87	39.32	39.26
NP101	1010237.50	1047383.18	2572.96	104.88	93.32
NP102	1010391.51	1047424.62	2573.79	104.05	91.89
NP138	1010387.84	1047423.67	2573.76	104.07	91.92
NP70	1010015.52	1047427.11	2574.14	103.70	92.52
NP71	1010102.51	1047382.75	2573.32	104.51	93.18
NP72	1010158.77	1047372.44	2572.66	105.18	93.75
NP73	1010234.73	1047382.82	2572.96	104.88	93.33
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 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 37/58)

Escala: 1: 1000

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

SON: 38 DE 68

PLANO N°. 38