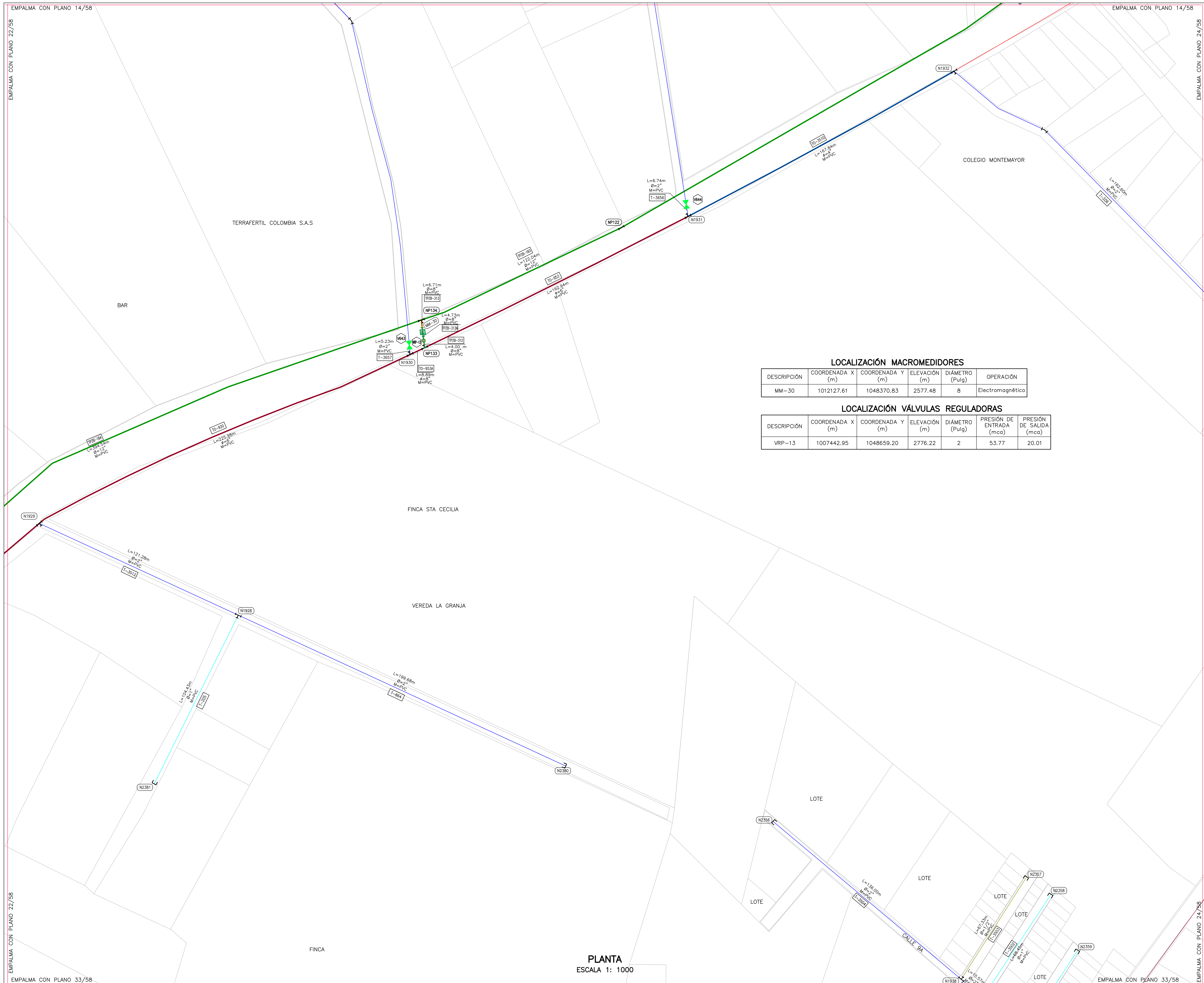


PLANTA

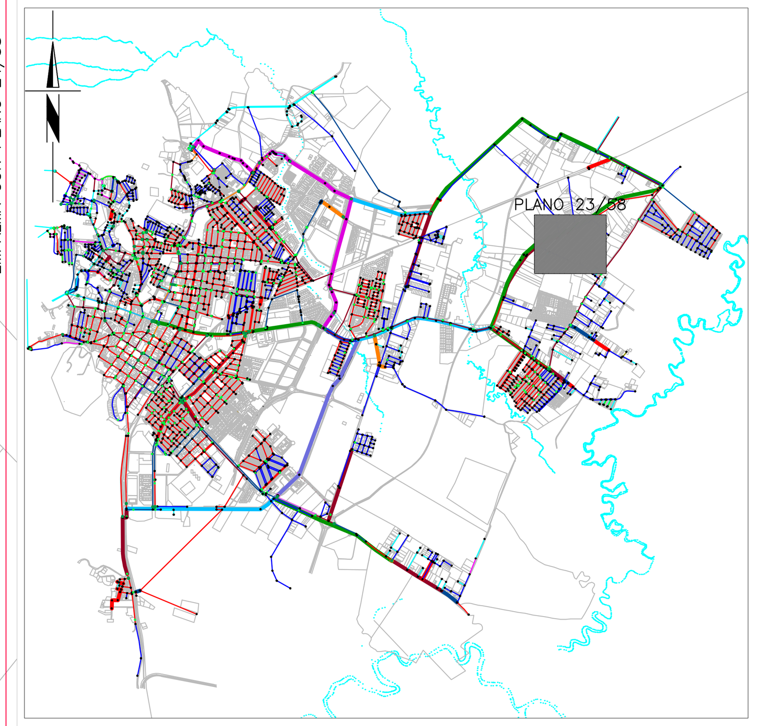
ESCALA 1: 1000

LOCALIZACIÓN MACROMEDIDORES

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM-30	1012127.61	1048370.83	2577.48	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-13	1007442.95	1048659.20	2776.22	2	53.77	20.01



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
N1928	1012025.48	1048214.13	2577.08	40.14	22.43
N1929	1011915.34	1048264.90	2577.84	39.51	34.14
N1930	1012120.68	1048358.43	2577.29	40.11	39.87
N1931	1012274.55	1048434.89	2577.68	39.71	38.61
N1932	1012421.84	1048515.32	2576.93	40.36	28.67
N1938	1012425.77	1048012.51	2576.00	44.78	18.83
N2356	1012321.59	1048099.92	2575.09	45.68	18.82
N2357	1012462.04	1048069.23	2575.84	44.86	9.11
N2358	1012475.53	1048059.55	2575.86	44.92	19.03
N2359	1012490.29	1048028.59	2575.97	44.74	12.88
N2380	1012206.83	1048130.54	2575.88	41.33	21.52
N2381	1011978.92	1048120.66	2577.21	39.88	10.14
NP122	1012237.58	1048428.66	2577.76	100.04	84.76
NP133	1012128.74	1048362.18	2577.31	40.09	39.96
NP134	1012126.88	1048377.50	2577.61	100.20	84.87

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 23/58)

Escala: 1: 1000

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

SON: 24 DE 68

PLANO N°. 24