

EMPALME CON PLANO 5/58

EMPALMA CON PLANO 5/58



Interventoría:
CONSORCIO EH

Proyecto:
CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL
SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL
MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.

Revisó:
Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO
Matrícula Profesional: 03237186370

Aprobó:
Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO
Matrícula Profesional: 03237186370

PLANTA
ESCALA 1: 1000

DIBUJO:
ROBINSON A. GONZALEZ D.
FECHA:
ENERO/2017



Aprobó Interventor

Nombre:
Matrícula Profesional:
Revisó Interventor

Nombre:
Matrícula Profesional:

CONTENIDO:
RED DE ACUEDUCTO EXISTENTE
MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ.
(PLANO 6/58)

Escala:

1: 1000

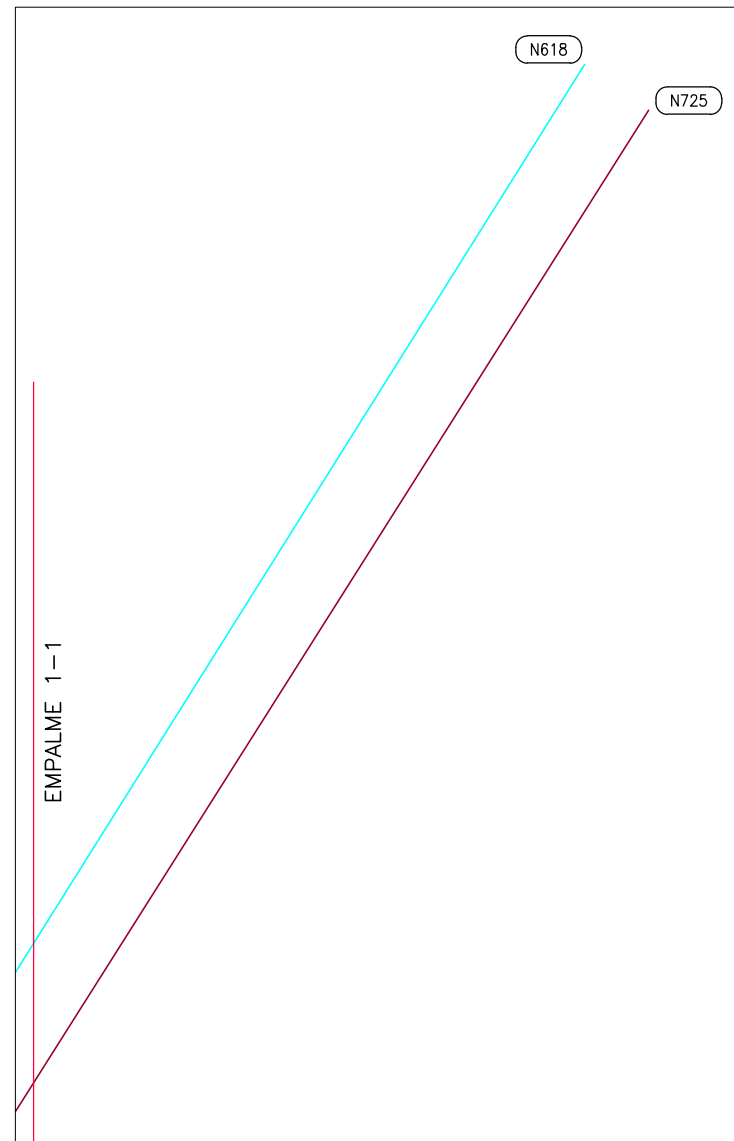
Nombre del archivo digital:
2AL59-REDES ZIPAQUIRA.dwg

SON:

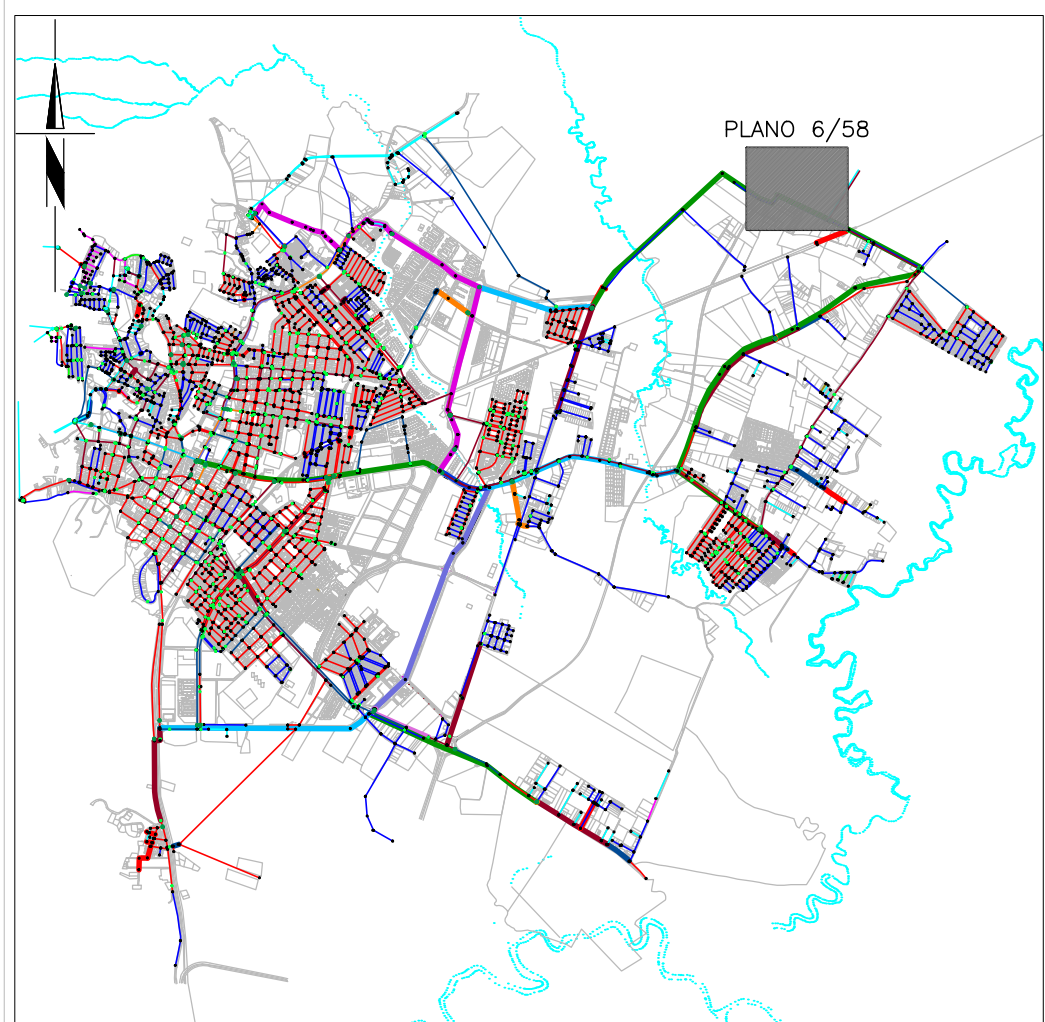
7 DE 68

PLANO N°.

7



DETALLE 1
EMPALME 1-1
ESCALA 1: 1000



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 50000

LOCALIZACIÓN MACROMEDIDORES

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
MM-29	1012490.11	1049148.16	2576.93	6	Electromagnético

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS REGULADORAS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	PRESIÓN DE ENTRADA (mca)	PRESIÓN DE SALIDA (mca)
VRP-11	1009469.30	1045901.03	2567.03	8	110.13	50.02

CONVENCIONES

RÍOS-QUEBRADAS	
---	BORDE DE VIA O PARAMENTO
---	LÍNEA DE CONDUCCIÓN
---	TUBERÍA Ø17.2" PVC
---	TUBERÍA Ø3.4" PVC
---	TUBERÍA Ø1" PVC
---	TUBERÍA Ø11/2" PVC
---	TUBERÍA Ø3" PVC
---	TUBERÍA Ø3" PVC
---	TUBERÍA Ø3" PVC
---	TUBERÍA Ø3" PVC
---	TUBERÍA Ø3" PVC
---	TUBERÍA Ø3" PVC
---	TUBERÍA Ø3" PVC
---	TUBERÍA Ø3" PVC
---	TUBERÍA Ø3" PVC
---	TUBERÍA Ø3" 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
---	# NUDO
---	# 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

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	1048943.32	MOJON IGAC
CT-55	1007870.99	1048754.89	MOJON IGAC

PRESIÓN Y LOCALIZACIÓN NODOS

DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN	PRESIÓN (m.c.a.) 1:00am	PRESIÓN (m.c.a.) 9:00am
N1957	1012469.85	1049155.02	2577.56	44.49	43.83
N378	1012142.05	1049313.80	2579.55	42.46	37.40
N379	1012111.89	1049259.30	2579.84	42.07	27.48
N618	1012675.07	1049482.39	2574.91	47.05	35.37
N722	1012477.83	1049151.02	2577.45	44.60	44.19
N723	1012476.80	1049149.38	2577.45	44.60	44.20
N725	1012683.56	1049476.32	2574.85	47.19	46.75
NP117	1012109.23	1049262.53	2579.85	97.98	84.20
NP118	1012139.96	1049317.62	2579.56	98.27	84.37
NP129	1012490.52	1049148.87	2576.86	100.96	86.33
NP130	1012487.69	1049144.09	2577.32	44.73	44.48