EMPALMA CON PLANO 5/58

EMPALMA CON PLANO 12/58

EMPALMA CON PLANO 5/58

EMPALMA CON PLANO 14/58

SUSAGUA

L=239.50m
Ø3"PVC
Ø2"PVC
(R5-10)

L=246.67m
Ø3"PVC
(R5-9)

N734

L=24.69m
Ø3"PVC
(R5-7)

M671

N2228

HDA SUSAGUA

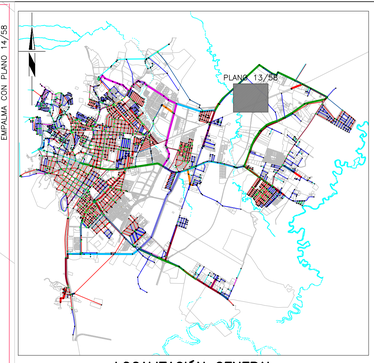
EMPALMA CON PLANO 12/58

EMPALMA CON PLANO 22/58

EMPALMA CON PLANO 22/58

EMPALMA CON PLANO 14/58

PLANTA
ESCALA 1: 1000



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 50000

CONVENCIONES

	RIOS-QUEBRADAS
	BORDE DE VIA O PARAMENTO
	LINEA 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
N2228	1011904.75	1048780.18	2581.00	32.11	31.87
N671	1011919.86	1048818.45	2580.85	37.86	10.07
N734	1011925.58	1048842.47	2580.84	37.87	10.08

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 DARÍO PINZON CAMACHO. Matrícula Profesional: 05237196370

Aprobó: Nombre: RUBÉN DARÍO PINZON CAMACHO. Matrícula Profesional: 05237196370

Unión Temporal Escon 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 13/58)

Escala: 1: 1000

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

SON: 13 DE 68

PLANO N°. 13