






















LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 50000

LOCALIZACIÓN VÁLVULAS CERRADAS					
DESCRIPCIÓN	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACIÓN (m)	DIÁMETRO (Pulg)	OPERACIÓN
V491	1008322.49	1046031.72	2578.00	3	Cerrada

CONVENCIONES	
	RÍOS-QUEBRADAS
	BORDE DE VÍA O PARAMENTO
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN
	TUBERÍA Ø172 P.V.C
	TUBERÍA Ø172 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 P.V.C
	TUBERÍA Ø112 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 P.V.C
	TUBERÍA Ø1 ASBESTO CEMENTO
	TUBERÍA Ø6" 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
	# VALVULA
	# HIDRANTE

CONVENCIONES	
	TUBERIA 82 PVC PROYECTADA
	TUBERIA 83 PVC PROYECTADA
	TUBERIA 94 PVC PROYECTADA
	TUBERIA 86 PVC PROYECTADA
	TUBERIA 88 PVC PROYECTADA
	TUBERIA 87 PVC PROYECTADA
	TUBERIA 91 PVC PROYECTADA
	TUBERIA 91' PVC PROYECTADA
	TUBERIA 810' HD PROYECTADA
	TUBERIA 83' PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA 94' PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA 86' PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA 88' PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA 810' PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA 812' PVC OPTIMIZADA
	TUBERIA 914' PVC OPTIMIZADA
	VÁLVULA CERRADA PROYECTADA
	VÁLVULA CERRADA PROYECTADA
	VÁLVULA DE PURGA PROYECTADA
	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN PROYECTADA
	MANÓMETRO PROYECTADO

DESCRIPCIÓN	PRESIÓN Y LOCALIZACIÓN		NODOS	
	CORRECCIÓN (m)	CORRECCIÓN (m)	PRESIÓN (m.c.a.) 1:00m	PRESIÓN (m.c.a.) 9:00m
N1105	0406321.81	0406662.23	2578.00	36.96
N1106	0406332.81	0406664.84	2578.00	36.96
N1125	0406396.26	0406396.85	2584.45	33.30
N1126	0406425.06	0406301.98	2582.81	32.21
N1130	0406302.15	0406308.20	2594.13	32.21
N1139	0406446.28	0406347.65	2592.09	33.02
N1620	0406717.79	0406380.70	2591.96	33.15
N1622	0406533.79	0406376.93	2581.87	33.23
N287	0406460.55	0406297.46	2582.08	32.98
N288	0406528.08	0406289.84	2579.83	31.52
N641	0406330.48	0406625.25	2578.27	36.69
N646	0406472.91	0406318.70	2581.40	33.70
N783	0406477.20	0406315.71	2581.22	33.87
N750	0406322.01	0406418.31	2579.13	35.83
N805	0406429.63	0406306.29	2582.67	32.35

LOCALIZACIÓN MOJONES			
GPS	Coordenada X	Coordenada Y	Observación
ZIPA-1	10085517.3	1047087.47	INCRUSTACIÓN
ZIPA-2	1011778.18	1047276.57	INCRUSTACION
ZIPA-3	1011857.93	1047467.95	INCRUSTACION
ZIPA-4	1008662.17	1048511.55	INCRUSTACION
ZIPA-5	1008832.80	1048657.80	INCRUSTACION
ZIPA-6	1007784.88	1045890.26	INCRUSTACION
ZIPA-7	1008025.22	1045360.78	INCRUSTACION
ZIPA-8	1008063.14	1045162.35	INCRUSTACION
CT-58	1008580.22	104694.32	MOJON IGAC
CT-55	1007870.99	104574.89	MOJON IGAC