































HACIENDA NUEVA



LOCALIZACIÓN MOJONES

GPS	Coordenada X	Coordenada Y	Observación
ZIPA-1	1008515.73	1047087.47	INCrustACIÓN
ZIPA-2	1011778.16	102726.57	INCrustACIÓN
ZIPA-3	101857.93	104767.95	INCrustACIÓN
ZIPA-4	1008662.17	1048511.56	INCrustACIÓN
ZIPA-5	1008832.80	108567.80	INCrustACIÓN
ZIPA-6	1007784.88	104580.26	INCrustACIÓN
ZIPA-7	1080925.22	1045360.78	INCrustACIÓN
ZIPA-8	1080603.14	1045162.35	INCrustACIÓN
CT-58	1008580.22	102694.32	MOJON IGAC
CT-55	1007870.99	1048754.89	MOJON IGAC



CONVENIÊNCIAS	
	RIOS-QUEBRADAS
	BORDE DE VIA O PARAMENTO
	LINHA DE CONDUÇÃO
	TUBERIA 01/2" PVC
	TUBERIA 03/4" PVC
	TUBERIA 01" PVC
	TUBERIA 01 1/2" PVC
	TUBERIA 01 1/2" PVC
	TUBERIA 05" PVC
	TUBERIA 06" PVC
	TUBERIA 08" PVC
	TUBERIA 10" PVC
	TUBERIA 12" PVC
	TUBERIA 03" ASBESTO CIMENTO
	TUBERIA 04" ASBESTO CIMENTO
	TUBERIA 06" ASBESTO CIMENTO
	TUBERIA 08" ASBESTO CIMENTO
	TUBERIA 10" ASBESTO CIMENTO
	TUBERIA 12" ASBESTO CIMENTO
	VÁLVULA CERRADA EXISTENTE
	VÁLVULA CERRADA EXISTENTE
	VÁLVULA DE PURGA EXISTENTE
	VÁLVULA VENTOSA EXISTENTE
	HIDRANTE EXISTENTE
	# NÓDO
	# TRAZADO
	# 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 Ø12" PVC PROYECTADA
	TUBERÍA Ø14" PVC PROYECTADA
	TUBERÍA Ø16" PVC PROYECTADA
	TUBERÍA Ø20" 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
	MACRODUTO PROYECTADO

DESCRIPCION	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACION	PRECISION (m.c.e.)	PRECISION (m.c.e.)
N1763	101016.72	1045021.99	2561.00	45.94	43.36
N1764	101163.18	1044912.05	2560.32	46.61	43.93
N1765	101192.00	1044971.58	2561.43	45.36	28.17
N1766	101234.26	1045070.88	2561.80	44.87	15.96
N1767	101098.76	1045047.05	2561.02	45.94	43.36
N2090	101060.88	1045105.07	2561.03	45.86	37.24
N2100	101047.24	1045049.23	2560.29	46.48	27.92
N2151	101022.94	1045132.45	2561.30	45.49	28.07
N2152	101113.31	1045255.92	2562.00	44.82	29.24
N2153	1010982.81	1045365.03	2562.00	44.82	39.50
N2154	101071.26	1045372.22	2562.00	44.82	39.50
N2155	101122.21	1045509.26	2562.00	45.17	81.19
N2329	101096.51	1045372.44	2561.77	45.17	40.89
N2330	101096.82	1045317.62	2561.44	45.46	37.85
N321	101108.31	1045018.23	2561.00	45.78	27.33
N322	101105.87	1045014.31	2561.00	45.78	27.33
N323	101103.31	1045034.21	2561.73	45.11	31.48
N324	101098.45	1045034.21	2561.73	45.11	31.48
N710	101273.73	1044798.42	2556.32	50.33	47.63
N757	101281.60	1045176.21	2562.31	44.32	11.42
N758	101314.60	1045324.61	2562.86	43.76	5.59

DESCRIPCION	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	ELEVACION	PRECISION (m.c.e.)	PRECISION (m.c.e.)
N1763	101016.72	1045021.99	2561.00	45.94	43.36
N1764	101163.18	1044912.05	2560.32	46.61	43.93
N1765	101192.00	1044971.58	2561.43	45.36	28.17
N1766	101234.26	1045070.88	2561.80	44.87	15.96
N1767	101098.76	1045047.05	2561.02	45.94	43.36
N2090	101060.88	1045105.07	2561.03	45.86	37.24
N2100	101047.24	1045049.23	2560.29	46.48	27.92
N2151	101022.94	1045132.45	2561.30	45.49	28.07
N2152	101113.31	1045255.92	2562.00	44.82	29.24
N2153	1010982.81	1045365.03	2562.00	44.82	39.50
N2154	101071.26	1045372.22	2562.00	44.82	39.50
N2155	101122.21	1045509.26	2562.00	45.17	81.19
N2329	101096.51	1045372.44	2561.77	45.17	40.89
N2330	101096.82	1045317.62	2561.44	45.46	37.85
N321	101108.31	1045018.23	2561.00	45.78	27.33
N322	101105.87	1045014.31	2561.00	45.78	27.33
N323	101103.31	1045034.21	2561.73	45.11	31.48
N324	101094.45	1045034.21	2561.73	45.11	31.48
N710	101273.73	1044798.42	2556.32	50.33	47.63
N757	101281.60	1045176.21	2562.31	44.32	11.42
N758	101340.60	1045324.61	2562.86	43.76	5.59