



EMPRESA:

PROYECTO:
**CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
 ALcantarillado Sanitario PARA
 LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE
 EN EL MUNICIPIO DE COROZAL**

CONTENIDO:
 Detalles Tuberías y Manholes del Proyecto
 Construcción del Sistema de Alcantarillado
 Sanitario para los barrios La Paz y
 Monserrate en el Municipio de Corozal.

CÓDIGO PROYECTO:
 CSC-594-10-12

PLANO N°:
 CSC-594-10-12-PL_PERFILES REV02

ESCALA:
 N/A

FECHA:
 Octubre de 2014

13 DE 13

APROBÓ:
 Juan P. Muñoz

M. P. n°:
 2520204437CND

REVISÓ:
 Álvaro Salcedo F.

M. P. n°:
 22202163034COR

DESEÑÓ:
 Luis Contreras B.

M. P. n°:
 22202151841COR

TOPÓGRAFÍA:
 William Zamora C.

DIBUJÓ:
 Luis Contreras B.

ARCHIVO:
 CSC-594-10-12-PL_PERFILES REV02.dwg

NOTAS:
 > Cualquier cambio o modificación deberá ser
 consultada y aprobada por el Diseñador y/o la
 Interventoría.
 > Respetar ante todo la cota clave de las tuberías.
 > Cualquier duda consultar las especificaciones
 técnicas del proyecto.

N°	FECHA	POR	MODIFICACIÓN
1	25/09/2012	LUTL	Activo de creación
2	23/10/2014	LACB	Activo de modificación
3	27/10/2014	LACB	Activo para primera revisión
4	31/10/2014	LACB	Activo para construcción - Rev 01
5	28/04/2015	LACB	Activo para construcción - Rev 02
6			
7			
8			

AGUAS DE LA SABANA S.A. E.S.P. SE RESERVA LOS
 DERECHOS DE AUTOR DE ESTOS DISEÑOS Y SUS PLANOS.
 SE PROHIBE SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN
 AUTORIZACIÓN.

Código: FR-348 Revisión: 61

DETALLES TUBERÍA							
TRAMO	LONGITUD	PENDIENTE	DIAMETRO	CBE	CBS	MATERIAL	DESCRIPCIÓN
44	52	55.920	1.00%	8	163.988	163.429	PVC CONSTRUIR
45	98	43.490	2.80%	8	162.459	161.241	PVC CONSTRUIR
46	54	61.190	1.50%	10	160.710	159.792	PVC CONSTRUIR
47	37	45.700	1.10%	8	166.862	166.159	PVC CONSTRUIR
48	38	33.690	1.10%	8	166.211	165.840	PVC CONSTRUIR
49	39	32.940	1.00%	8	166.133	165.804	PVC CONSTRUIR
100	40	31.920	1.10%	8	165.888	165.535	PVC CONSTRUIR
101	41	31.750	1.20%	8	164.968	164.587	PVC CONSTRUIR
102	42	32.430	1.20%	8	163.864	163.275	PVC CONSTRUIR
103	32	34.180	1.10%	8	162.036	161.680	PVC CONSTRUIR
104	34	35.590	0.92%	8	160.810	160.483	PVC CONSTRUIR
12	15	24.340	2.80%	8	162.530	161.848	PVC CONSTRUIR
15	105	14.940	1.30%	8	161.804	161.610	PVC CONSTRUIR
105	11	26.280	1.00%	8	161.808	161.345	PVC CONSTRUIR
23	82	20.830	3.00%	8	166.193	165.568	PVC CONSTRUIR
81	107	54.100	6.00%	8	165.190	161.944	PVC CONSTRUIR
80	14	59.200	7.50%	8	165.974	161.534	PVC CONSTRUIR
84	35	67.320	6.50%	8	165.145	160.769	PVC CONSTRUIR
10	106	36.850	3.90%	8	162.853	161.326	PVC CONSTRUIR
108	109	31.000	9.50%	8	167.106	164.161	PVC CONSTRUIR
109	44	26.030	1.10%	8	164.117	163.831	PVC CONSTRUIR
110	13	46.390	1.00%	8	161.500	161.036	PVC CONSTRUIR
111	35	37.380	1.00%	8	160.824	160.450	PVC CONSTRUIR
78	88	17.350	4.50%	8	163.963	162.282	PVC CONSTRUIR
88	61	66.210	3.50%	8	162.039	159.722	PVC CONSTRUIR
78	E1	25.420	5.80%	8	168.758	167.284	PVC CONSTRUIR
E1	83	50.430	6.70%	14	167.265	163.886	PVC EXISTENTE
83	106	29.640	7.00%	14	163.967	161.792	PVC EXISTENTE
106	107	3.000	1.70%	14	161.309	161.255	PVC EXISTENTE
107	E2	18.700	1.80%	14	161.254	160.917	PVC EXISTENTE
E2	14	10.100	0.70%	14	160.732	160.661	PVC EXISTENTE

DETALLES TUBERÍA							
TRAMO	LONGITUD	PENDIENTE	DIAMETRO	CBE	CBS	MATERIAL	DESCRIPCIÓN
79	84	19.300	10.30%	8	167.164	165.176	PVC CONSTRUIR
84	85	15.030	13.20%	8	164.845	162.961	PVC CONSTRUIR
85	86	7.460	8.00%	8	162.515	161.518	PVC CONSTRUIR
86	87	14.440	1.20%	8	161.872	161.699	PVC CONSTRUIR
87	33	67.970	1.25%	12	161.852	160.802	PVC CONSTRUIR
29	87	28.650	5.30%	8	163.340	161.822	PVC CONSTRUIR
31	87	33.450	5.00%	8	163.809	161.837	PVC CONSTRUIR
84	26	23.920	4.80%	8	165.145	163.697	PVC CONSTRUIR
65	89	35.850	8.20%	8	169.888	167.048	PVC CONSTRUIR
89	30	34.400	8.00%	8	166.810	164.548	PVC CONSTRUIR
89	64	35.170	4.80%	8	166.910	165.222	PVC CONSTRUIR
65	63	40.460	6.60%	8	169.888	167.218	PVC CONSTRUIR
64	42	69.200	2.00%	8	165.188	163.802	PVC CONSTRUIR
63	41	68.600	2.75%	8	167.203	165.317	PVC CONSTRUIR
62	66	49.370	1.00%	8	169.145	168.651	PVC CONSTRUIR
62	40	66.340	3.15%	8	168.745	166.655	PVC CONSTRUIR
55	67	57.110	3.70%	8	168.590	166.477	PVC CONSTRUIR
56	69	61.380	3.40%	8	167.382	165.295	PVC CONSTRUIR
57	70	63.090	2.10%	8	165.514	164.189	PVC EXISTENTE
72	80	34.960	1.20%	8	163.532	163.112	PVC CONSTRUIR
80	58	30.000	1.00%	8	163.089	162.789	PVC CONSTRUIR
74	91	50.000	2.80%	8	163.299	161.899	PVC CONSTRUIR
91	59	15.330	1.00%	8	161.853	161.700	PVC CONSTRUIR
93	61	34.540	0.75%	8	159.835	159.677	PVC CONSTRUIR
45	60	68.930	1.30%	8	162.359	161.483	PVC CONSTRUIR
43	58	66.790	2.25%	8	165.597	164.094	PVC CONSTRUIR
37	57	67.100	0.90%	8	166.153	165.549	PVC EXISTENTE
94	56	41.210	3.90%	8	168.888	167.322	PVC CONSTRUIR
94	38	24.090	6.80%	8	169.088	167.450	PVC CONSTRUIR
95	55	38.100	4.70%	8	170.423	168.832	PVC CONSTRUIR
95	39	27.000	9.30%	8	170.823	168.112	PVC CONSTRUIR

DETALLES TUBERÍA							
TRAMO	LONGITUD	PENDIENTE	DIAMETRO	CBE	CBS	MATERIAL	DESCRIPCIÓN
43	51	58.460	1.10%	8	165.597	164.954	PVC CONSTRUIR
51	52	35.780	3.00%	8	164.916	163.843	PVC CONSTRUIR
52	53	37.090	1.70%	8	163.408	162.775	PVC CONSTRUIR
53	54	33.270	1.90%	8	160.934	160.302	PVC CONSTRUIR
54	49	31.590	2.50%	10	159.679	158.889	PVC CONSTRUIR
55	56	24.300	3.80%	8	168.290	167.415	PVC CONSTRUIR
56	57	27.150	5.60%	8	167.182	165.662	PVC CONSTRUIR
57	58	34.560	3.80%	8	165.514	164.201	PVC CONSTRUIR
58	59	34.220	1.30%	8	162.772	162.327	PVC CONSTRUIR
59	60	36.580	1.60%	8	161.580	160.995	PVC CONSTRUIR
60	61	35.170	1.80%	10	160.312	159.979	PVC EXISTENTE
61	46	68.080	0.50%	12	159.957	159.327	PVC CONSTRUIR
62	63	35.610	1.20%	8	168.490	168.063	PVC CONSTRUIR
62	63	32.660	3.10%	8	168.045	167.033	PVC CONSTRUIR
63	64	36.190	5.50%	8	167.003	165.013	PVC CONSTRUIR
64	31	35.930	4.30%	8	164.998	163.441	PVC CONSTRUIR
65	66	32.440	2.80%	8	169.588	168.680	PVC CONSTRUIR
66	67	35.900	6.00%	8	168.642	166.488	PVC EXISTENTE
67	68	17.650	5.00%	8	166.446	165.564	PVC EXISTENTE
68	69	7.920	4.50%	8	165.521	165.165	PVC EXISTENTE
69	70	23.000	4.80%	8	165.118	164.014	PVC EXISTENTE
70	71	13.800	2.00%	8	163.994	163.722	PVC EXISTENTE
71	72	21.350	1.80%	8	163.697	163.313	PVC EXISTENTE
72	73	22.200	2.00%	8	163.282	162.838	PVC EXISTENTE
73	74	9.750	2.00%	8	162.817	162.822	PVC EXISTENTE
74	75	30.560	1.80%	8	162.599	162.049	PVC EXISTENTE
75	92	24.300	4.80%	10	162.017	160.851	PVC EXISTENTE
92	60	45.850	1.00%	10	160.607	160.349	PVC EXISTENTE
2	77	32.260	3.80%	8	172.576	171.350	PVC CONSTRUIR
77	78	38.460	5.60%	8	171.117	168.886	PVC CONSTRUIR
78	E1	25.420	5.80%	8	168.758	167.284	PVC CONSTRUIR
77	16	45.370	2.80%	8	171.317	170.047	PVC CONSTRUIR
78	18	41.640	2.10%	8	168.958	168.084	PVC CONSTRUIR
77	5	24.760	2.30%	8	171.317	170.748	PVC CONSTRUIR
78	7	25.340	1.40%	8	168.958	168.603	PVC CONSTRUIR
E1	8	28.710	1.00%	8	167.465	167.178	PVC CONSTRUIR
E1	20	43.360	1.10%	8	167.765	167.288	PVC CONSTRUIR
79	80	16.670	7.00%	8	167.064	165.897	PVC CONSTRUIR
80	81	16.480	4.00%	8	165.774	165.115	PVC CONSTRUIR
81	82	34.120	1.00%	8	164.990	164.549	PVC CONSTRUIR
82	83	43.210	1.30%	8	164.628	164.068	PVC CONSTRUIR

MANHOL	COORDENADA				PROFUNDIDAD	DESCRIPCIÓN
	ESTE	NORTE	TERRENO	FONDO		
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
41	866558.231	1523989.011	166.886	164.486	2.40	CONSTRUIR
42	866523.803	1523991.983	165.368	163.168	2.20	CONSTRUIR
43	866719.209	1523981.745	166.997	165.397	1.80	CONSTRUIR
44	866754.426	1523980.585	165.388	163.788	1.60	CONSTRUIR
45	866788.917	1523981.564	163.859	161.359	2.50	CONSTRUIR
46	866823.596	1523981.055	162.210	159.310	2.90	EXISTENTE
47	866858.507	1523982.130	161.126	158.926	2.20	CONSTRUIR
48	866859.588	1523939.359	160.470	158.470	2.00	CONSTRUIR
49	866858.111	1523920.677	160.470	158.270	2.20	EXISTENTE
50	866895.221	1523915.673	159.404	156.804	2.80	EXISTENTE
51	866720.856	1523923.211	166.916	164.916	2.00	CONSTRUIR
52	866756.610	1523924.709	165.306	163.406	1.90	CONSTRUIR
53	866793.268	1523919.037	164.234	160.934	3.30	CONSTRUIR
54	866826.528	1523919.940	161.779	159.679	2.10	EXISTENTE
55	866629.587	1524049.141	170.090	168.290	1.80	CONSTRUIR
56	866653.852	1524047.887	168.782	167.182	1.60	CONSTRUIR
57	866680.998	1524048.384	167.014	165.514	1.50	EXISTENTE
58	866715.555	1524048.431	165.572	162.772	2.80	CONSTRUIR
59	866749.618	1524051.741	164.380	161.580	2.80	CONSTRUIR
60	866785.758	1524050.422	162.862	160.312	2.55	EXISTENTE
61	866820.901	1524				