


CONSORCIO PROSPERIDAD 2015	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER - ETAPA I															
	CONTRATO PAF-ATF-O-137-2015															
	CONSULTOR CONSORCIO PROSPERIDAD 2015 - MUNICIPIO DE CHARALÁ															
	DIMENSIONES CABEZALES DE DESCARGA ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL															
Cámara	Diámetro (")	Ø (m)	E1 (m)	A (m)	X (m)	B (m)	B2 (m)	C (m)	D (m)	S (m)	E2 (m)	M (m)	N (m)	P (m)	H1 (m)	H2 (m)
DP1	48	1.20	0.30	1.80	1.04	3.28	0.52	2.08	2.24	0.30	0.40	0.50	0.20	0.26	1.70	0.50
DP2	12	0.30	0.20	0.60	0.35	1.00	0.35	0.69	0.99	0.20	0.25	0.30	0.15	0.17	0.60	0.30
DP3	30	0.75	0.25	1.20	0.69	2.18	0.43	1.39	1.67	0.30	0.30	0.30	0.15	0.22	1.10	0.40
DP4	30	0.75	0.25	1.20	0.69	2.18	0.43	1.39	1.67	0.30	0.30	0.30	0.15	0.22	1.10	0.40
DP5	36	0.90	0.30	1.35	0.78	2.46	0.52	1.56	1.94	0.30	0.30	0.30	0.15	0.26	1.20	0.40
DP6	24	0.60	0.25	0.90	0.52	1.64	0.43	1.04	1.47	0.20	0.30	0.30	0.15	0.22	0.90	0.40
DP7	15	0.38	0.20	0.80	0.46	1.32	0.35	0.92	1.09	0.20	0.25	0.30	0.15	0.17	0.70	0.30
DP8	24	0.60	0.25	0.90	0.52	1.64	0.43	1.04	1.47	0.20	0.30	0.30	0.15	0.22	0.90	0.40
DP9	18	0.45	0.25	0.90	0.52	1.49	0.43	1.04	1.32	0.20	0.25	0.30	0.15	0.22	0.75	0.30
DP10	15	0.38	0.20	0.80	0.46	1.32	0.35	0.92	1.09	0.20	0.25	0.30	0.15	0.17	0.70	0.30
DP11	18	0.45	0.25	0.90	0.52	1.49	0.43	1.04	1.32	0.20	0.25	0.30	0.15	0.22	0.75	0.30
DP12	24	0.60	0.25	0.90	0.52	1.64	0.43	1.04	1.47	0.20	0.30	0.30	0.15	0.22	0.90	0.40
DC1	15	0.38	0.20	0.80	0.46	1.32	0.35	0.92	1.09	0.20	0.25	0.30	0.15	0.17	0.70	0.30
DC2	15	0.38	0.20	0.80	0.46	1.32	0.35	0.92	1.09	0.20	0.25	0.30	0.15	0.17	0.70	0.30
DC3	8	0.20	0.20	0.40	0.23	0.66	0.35	0.46	0.89	0.20	0.25	0.30	0.15	0.17	0.50	0.30
VSAN	15	0.38	0.20	0.80	0.46	1.32	0.35	0.92	1.09	0.20	0.25	0.30	0.15	0.17	0.70	0.30

Coordenadas y Cantidades de Obra Cabezales de Descarga							
Cámara	Este	Norte	Rasante	Sector	Conc. Pobre (m³)	Placa Fondo (m³)	Muros (m³)
DP1	1102603.38	1186787.37	1257.80	Centro	0.32	3.15	2.01
DP2	1102551.12	1186706.41	1249.25	Etapa 2	0.05	0.32	0.15
DP3	1102963.06	1186543.01	1282.26	Centro	0.16	1.21	0.69
DP4	1102954.75	1186534.84	1282.83	Centro	0.16	1.21	0.69
DP5	1102793.43	1185814.37	1294.50	Etapa 2	0.21	1.60	1.12
DP6	1103357.49	1187181.93	1279.50	Centro	0.10	0.84	0.47
DP7	1103335.87	1187207.31	1278.00	Oscar Martínez	0.07	0.45	0.21
DP8	1103150.51	1187293.77	1274.50	Oscar Martínez	0.10	0.84	0.47
DP9	1102996.04	1187367.83	1272.08	Oscar Martínez	0.10	0.63	0.35
DP10	1102869.96	1187428.55	1245.75	Oscar Martínez	0.07	0.45	0.21
DP11	1102539.46	1186706.72	1250.00	Etapa 2	0.10	0.63	0.35
DP12	1103451.48	1187680.98	1240.50	Oscar Martínez	0.10	0.84	0.47
DC1	1102379.81	1186910.28	1252.78	Centro	0.07	0.45	0.21
DC2	1102761.40	1185818.60	1295.00	La Siberia	0.07	0.45	0.21
DC3	1103158.50	1187752.00	1240.00	Oscar Martínez	0.03	0.21	0.09
VSAN	1103136.10	1187793.30	1238.00	Colector	0.07	0.45	0.21

Alcantarillado Pluvial						
	Centro	Oscar Martínez	La Siberia	Colector	Etapa 2	Total
Conc. Pobre (m³)	0.74	0.44	0.00	0.00	0.35	1.53
Conc. Reforzado (m³)	10.29	4.92	0.00	0.00	4.17	19.38

Alcantarillado Sanitario						
	Centro	Oscar Martínez	La Siberia	Colector	Etapa 2	Total
Conc. Pobre (m³)	0.07	0.03	0.07	0.07	0.00	0.24
Conc. Reforzado (m³)	0.66	0.30	0.66	0.66	0.00	2.29