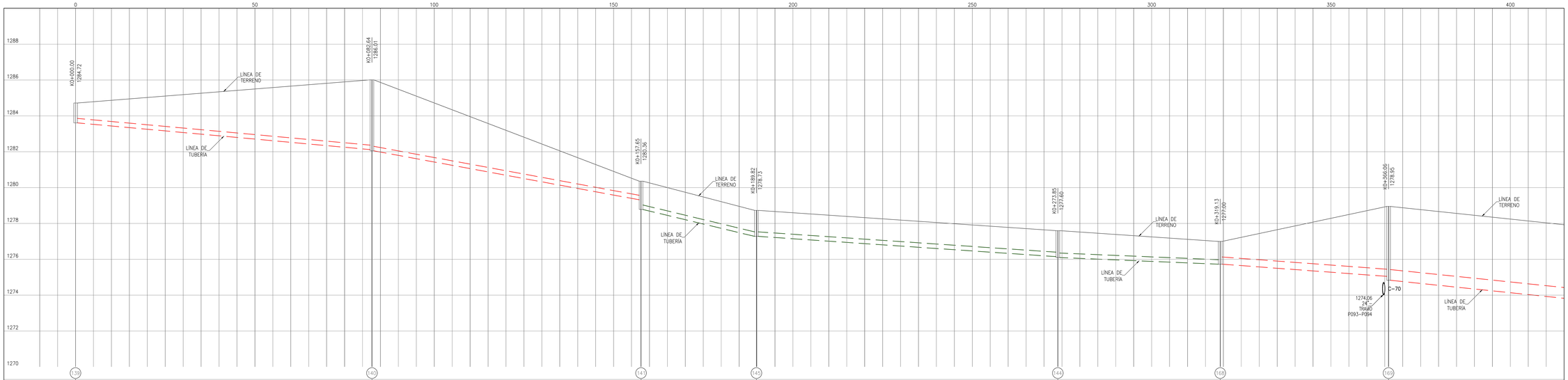
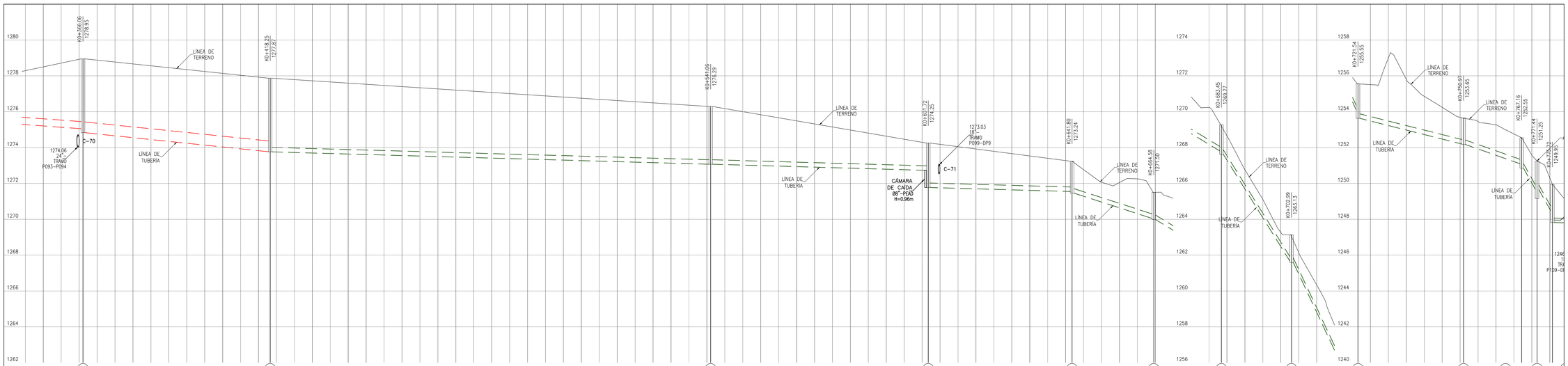


Altura a Clave Tubería (m)	0.86		3.64	3.71	0.79	1.33	1.20	1.20	1.20	1.25	1.02	0.87	3.50	3.52				
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1283.87		1282.12	1282.05	1279.32	1278.08	1277.28	1277.08	1276.45	1276.10	1275.73	1275.73	1275.05	1274.83				
Longitud (m)	82.64m		75.01m		32.17m		84.03m		45.28m		46.94m		52.19m					
Pendiente (%)	1.80		3.64		4.65		1.35		0.82		1.45		2.03					
Diámetro	Ø10"		Ø10"		Ø10"		Ø10"		Ø10"		Ø16"		Ø24"					
Caudal (L/s)	1.50		1.50		1.50		1.95		2.79		2.99		3.94					
Cimentación	EXISTENTE		EXISTENTE		MC1		MC1		MC1		EXISTENTE		EXISTENTE					
Clase de Tubería	CONCRETO_SIMPLE		CONCRETO_SIMPLE		PEAD		PEAD		PEAD		CONCRETO_SIMPLE		CONCRETO_REFORZADO					

TRAMO 139-S029
PERFIL LONGITUDINAL



Altura a Clave Tubería (m)	3.50	3.52	3.50	3.86	2.97	2.97	1.27	2.23	1.44	1.53	1.20	1.27	1.20	1.39	1.20	1.29	1.20	1.67
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1275.45	1274.83	1273.47	1273.00	1273.03	1272.73	1272.27	1271.77	1271.50	1271.48	1270.05	1268.98	1267.45	1267.45	1265.93	1265.93	1264.43	1263.93
Longitud (m)	52.19m		122.81m		60.66m		40.09m		22.78m		18.87m		19.54m		18.56m		29.42m	
Pendiente (%)	2.03		0.56		0.56		0.55		6.21		11.42		30.44		40.34		4.85	
Diámetro	Ø24"		Ø10"		Ø10"		Ø10"		Ø10"		Ø10"		Ø10"		Ø10"		Ø10"	
Caudal (L/s)	3.94		4.12		4.12		5.25		5.69		5.69		5.69		5.69		6.58	
Cimentación	EXISTENTE		MC1		MC1		MC1		MC1		MC1		MC1		MC1		MC1	
Clase de Tubería	CONCRETO_REFORZADO		PEAD		PEAD		PEAD		PEAD		PEAD		PEAD		PEAD		PEAD	

Altura a Clave Tubería (m)	1.20	1.23	1.20	1.45	1.32	1.34	1.21											
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1252.73	1252.50	1251.18	1250.93	1249.82	1249.50	1248.49											
Longitud (m)	16.20m		4.28m		4.28m													
Pendiente (%)	6.58		27.41		27.41													
Diámetro	Ø10"		Ø10"		Ø10"													
Caudal (L/s)	6.56		6.56		6.56													
Cimentación	MC1		MC1		MC1													
Clase de Tubería	PEAD		PEAD		PEAD													

TRAMO 139-S029
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL
(EN METROS)
10 0 5.00 10 20 30 40 50
1 : 500

ESCALA GRÁFICA VERTICAL
(EN METROS)
2.00 0 1.00 2.00 4.00 6.00 8.00 10
1 : 100

CONVENCIONES

- PASO ELEVADO PROYECTADO
- ALCANTARILLADO EXISTENTE A SUSPENDER
- ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 2
- ALCANTARILLADO PLUVIAL EXISTENTE
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 2
- PZE — POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE
- PZP — POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO
- PZI — POZO DE INSPECCIÓN INICIAL
- PZP — CÁMARA DE CAÍDA
- CD — CABEZAL DE DESCARGA
- CÁMARA DE ALIVIO
- SUMIDERO EXISTENTE
- SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 1
- SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 2
- CERRAMIENTO EN CERCA
- PARAMENTO
- BORDE VIA
- BORDE DE QUEBRADA
- BORDE DE RÍO
- 1316 — CURVA DE NIVEL
- GPS — PUNTOS DE AMARRE TOPOGRÁFICO
- CRUCE DE TUBERÍAS

NOTAS GENERALES:

1. Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA BUCARAMANGA SANTANDER 2008.

2. El levantamiento topográfico se realizó en Junio de 2016.

3. Las dimensiones están dadas en metros a menos que se indique otra unidad.

4. El presente plano corresponde a la planta general del sistema de alcantarillado del casco urbano del municipio de Charalá, Departamento del Santander.

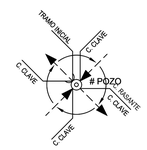
5. Para el presente proyecto se realizaron 3 placas de amarre para la georreferenciación la cual se indica en este plano y se identifican como GPS-1, GPS-2 y GPS-3.

6. En este plano se indican las curvas de nivel con un intervalo de dos metros, del casco urbano del municipio de Charalá, Departamento del Santander, dichas curvas fueron generadas a partir de la nube de puntos de las carteras digitales del levantamiento topográfico.

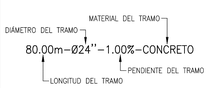
7. Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al Consultor. El Consultor no se hace responsable de los cambios que se realicen.

8. Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.

NOMENCLATURA DE POZOS



NOMENCLATURA DE TRAMOS



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1 : 30,000

CONSORCIO PROSPERIDAD 2015
CONTRATISTA CONTRATO PAF-ATF-O-137-2015

REPRESENTANTE LEGAL: Nombre: HORACIO VEGA CÁRDENAS M.P. No: 68202-11276 STD

ESPECIALISTA HIDRAÚLICO: Nombre: GERMÁN RODRÍGUEZ SUÁREZ M.P. No: 25202-26075 CND

CONSORCIO CHARALÁ 2015
INTERVENTORÍA CONTRATO PAF-ATF-I-054-2015

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: Nombre: JAIME ALBERTO MORA RAMÍREZ M.P. No: 00000-05408 CND

LOCALIZACIÓN REGIONAL:

PLACAS DE AMARRE
GPS-29
NORTE: 1186898.201
ESTE: 1103229.533
COTA: 1296.501
GPS-30
NORTE: 1187468.834
ESTE: 1102038.019
COTA: 1280.102
MAGNA-SIRGAS

OBSERVACIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

MUNICIPIO DE CHARALÁ
Juntos por la Dignidad y el Desarrollo

ESTUDIOS Y DISEÑOS

OBJETO: 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

CONTIENE:
PERFILES ALCANTARILLADO SANITARIO
MUNICIPIO DE CHARALÁ

ESCALA: H=1:500 – V=1:100

NOMBRE DEL ARCHIVO: DIS-SAN-CHA-PR-48-56.dwg

MUNICIPIO: CHARALÁ

CÓDIGO: DIS-SAN-CHA-PR-48

DIBUJÓ: L.A.B.Y.

FECHA: ABRIL DE 2017

PLANO No. 48 DE 56