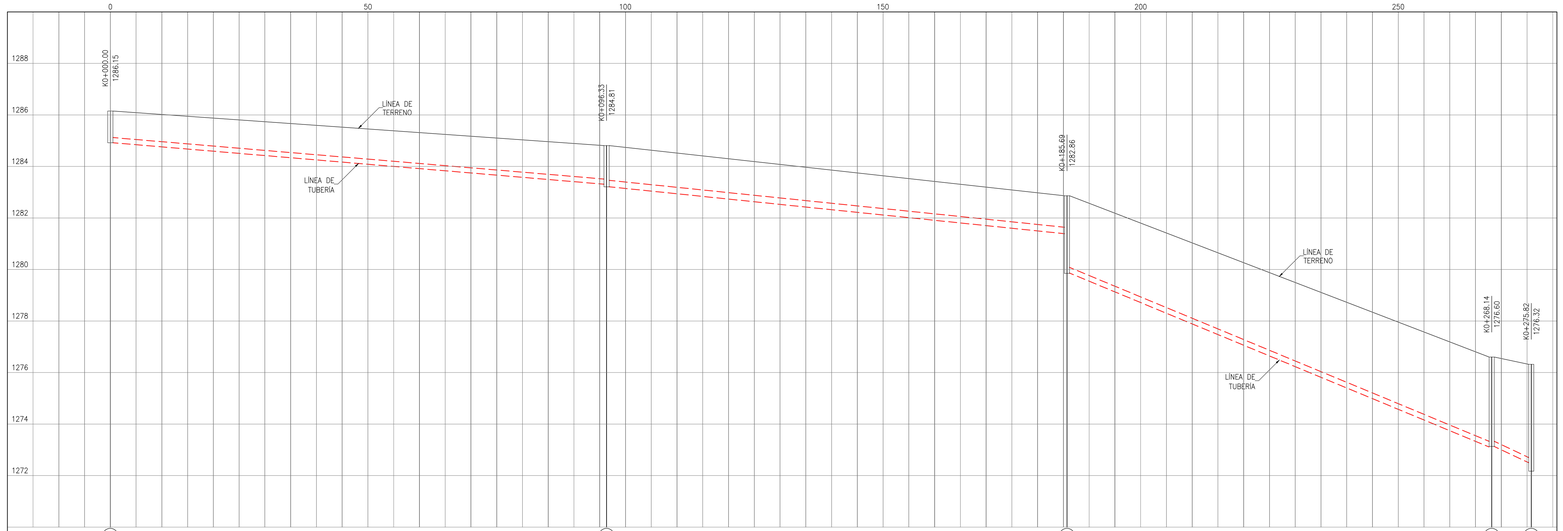
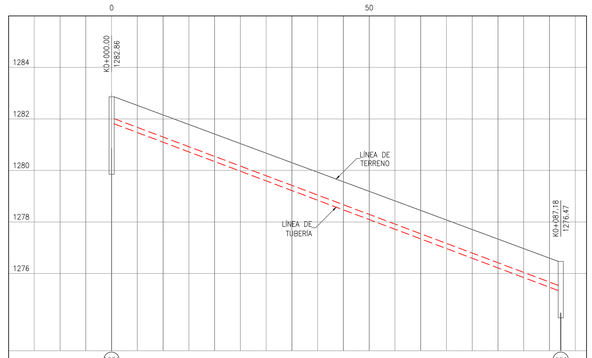


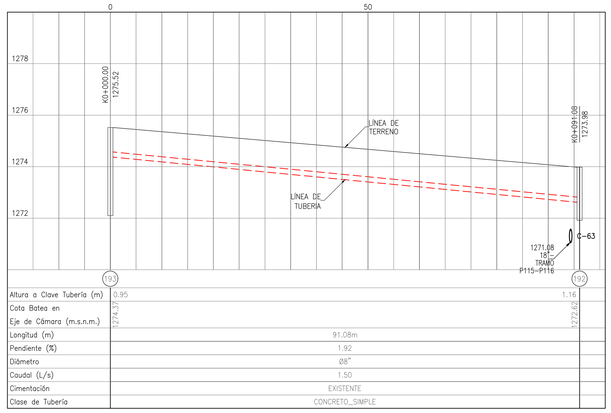
	146		166		163		173	174
Altura a Clave Tubería (m)	1.03		1.30	1.35	1.22	2.78	3.27	3.27 3.62
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1284.52		1283.31	1283.26	1281.82	1279.88	1273.41	1273.15 1272.92
Longitud (m)	96.33m		89.37m		82.44m		7.68m	
Pendiente (%)	1.67		2.04		8.19		8.19	
Diámetro	Ø8"		Ø10"		Ø10"		Ø8"	
Caudal (L/s)	1.50		1.80		2.09		2.09	
Cimentación	EXISTENTE		EXISTENTE		EXISTENTE		EXISTENTE	
Clase de Tubería	GRES		GRES		PVC		CONCRETO_SIMPLE	

TRAMO 146–174
PERFIL LONGITUDINAL



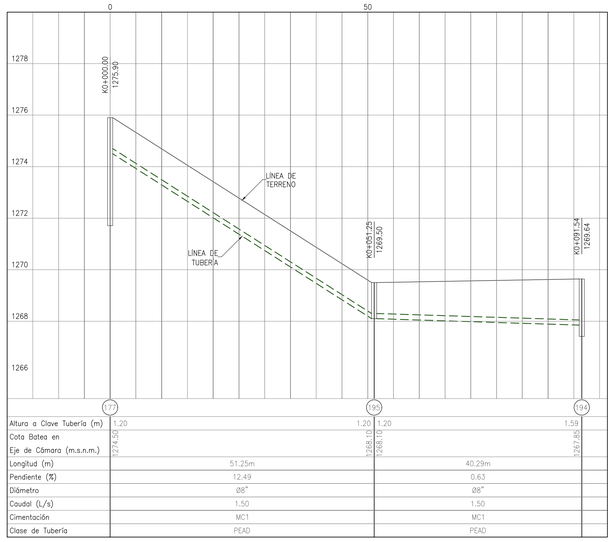
	63	191
Altura a Clave Tubería (m)	0.85	0.93
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1281.81	1275.34
Longitud (m)	87.18m	
Pendiente (%)	7.42	
Diámetro	Ø8"	
Caudal (L/s)	1.50	
Cimentación	EXISTENTE	
Clase de Tubería	CONCRETO_SIMPLE	

TRAMO 163A–191
PERFIL LONGITUDINAL



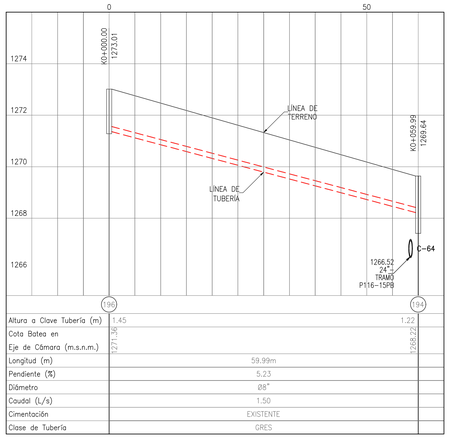
	193		192
Altura a Clave Tubería (m)	0.95		1.16
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1274.37		1272.62
Longitud (m)	91.08m		
Pendiente (%)	1.92		
Diámetro	Ø8"		
Caudal (L/s)	1.50		
Cimentación	EXISTENTE		
Clase de Tubería	CONCRETO_SIMPLE		

TRAMO 193–192
PERFIL LONGITUDINAL



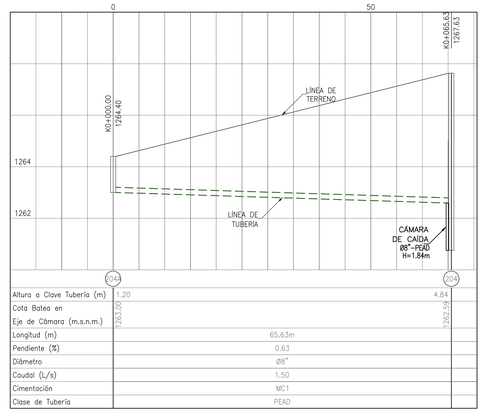
	177		195		194
Altura a Clave Tubería (m)	1.20		1.20	1.20	1.59
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1274.50		1268.13	1268.10	1267.85
Longitud (m)	51.25m		40.29m		
Pendiente (%)	12.49		0.63		
Diámetro	Ø8"		Ø8"		
Caudal (L/s)	1.50		1.50		
Cimentación	MC1		MC1		
Clase de Tubería	PEAD		PEAD		

TRAMO 177–194
PERFIL LONGITUDINAL



	196		194
Altura a Clave Tubería (m)	1.45		1.22
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1271.36		1268.22
Longitud (m)	59.99m		
Pendiente (%)	5.23		
Diámetro	Ø8"		
Caudal (L/s)	1.50		
Cimentación	EXISTENTE		
Clase de Tubería	GRES		

TRAMO 196–194
PERFIL LONGITUDINAL



	204		204A
Altura a Clave Tubería (m)	1.20		4.84
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1263.00		1260.58
Longitud (m)	65.63m		
Pendiente (%)	0.63		
Diámetro	Ø8"		
Caudal (L/s)	1.50		
Cimentación	MC1		
Clase de Tubería	PEAD		

TRAMO 204A–204
PERFIL LONGITUDINAL

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 CAIDA
- 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 RIO
- 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 utilizada 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.

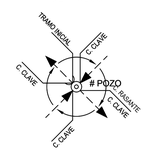
5. Para el presente proyecto se realizaron 3 placas de amarre para la georreferenciación la cual se indica en este plano y se identifican como GPS–1, GPS–2 y GPS–3.

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.

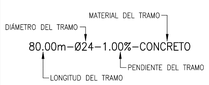
7. Este plano fue elaborado en medio magnético, no puede ser alterado físicamente y si se requiere de algún cambio, este debe ser previamente comunicado al Consultor. El Consultor no se hace responsable de los cambios que se realicen.

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

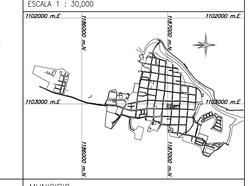
NOMENCLATURA DE POZOS



NOMENCLATURA DE TRAMOS



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1 : 30,000



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

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

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

ESPECIALISTA HIDRÁULICO:
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 MOPA 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 PLUMAL 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–36–47.dwg

MUNICIPIO: CHARALÁ

CÓDIGO: DIS–SAN–CHA–PR–45

DIBUJÓ: L.A.B.Y.

FECHA: ABRIL DE 2017

PLANO No. 45 DE 56