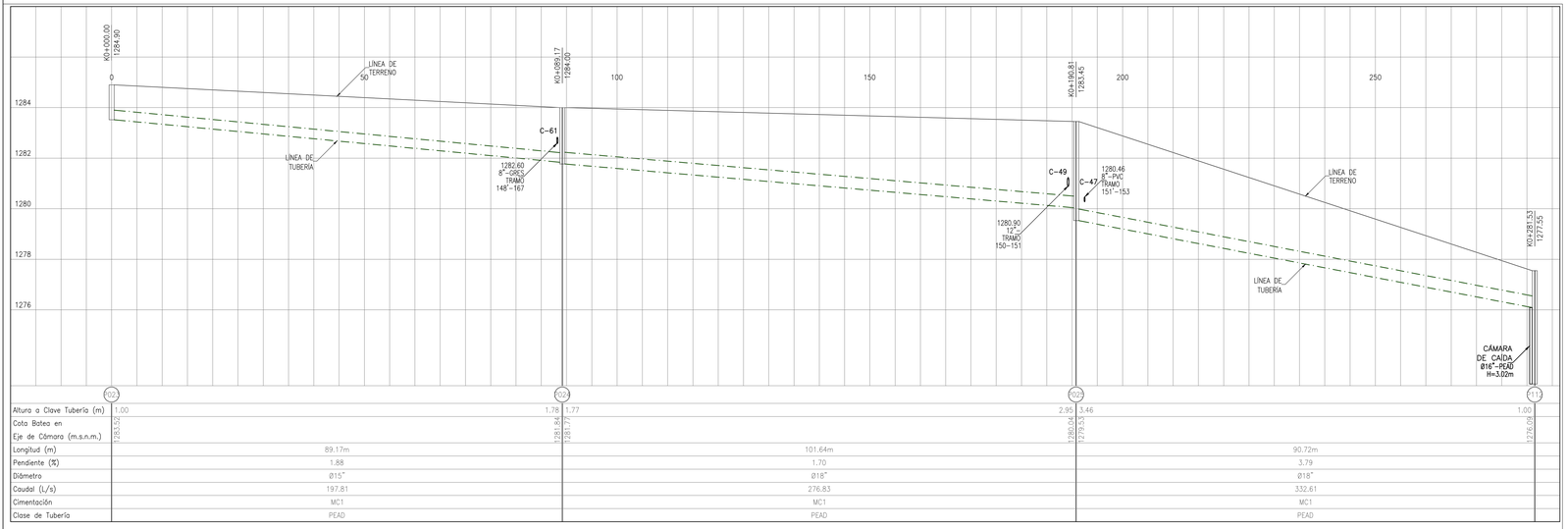
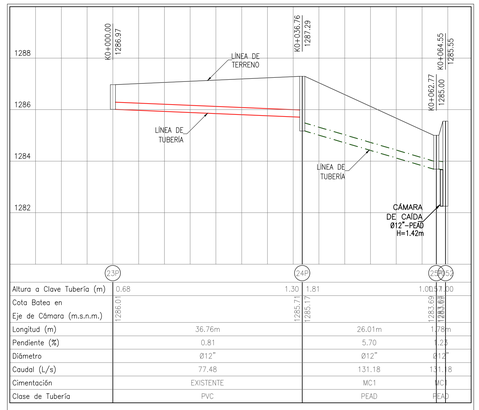


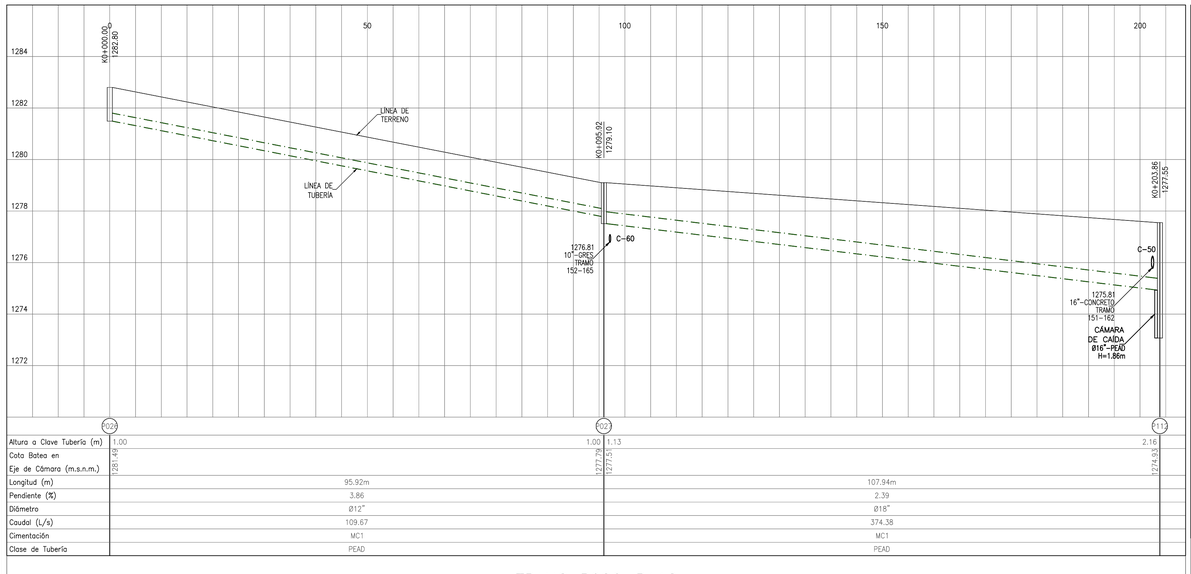
	P023		P112
Altura a Clave Tubería (m)	1.00	1.78 / 1.77	2.95 / 3.46 / 1.00
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1283.52	1281.84 / 1281.07	1280.04 / 1279.53 / 1276.69
Longitud (m)	89.17m	101.64m	90.72m
Pendiente (%)	1.88	1.70	3.79
Diámetro	Ø15"	Ø18"	Ø18"
Caudal (L/s)	197.81	276.83	332.61
Cimentación	MC1	MC1	MC1
Clase de Tubería	PEAD	PEAD	PEAD

TRAMO P023-P112
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. HORIZONTAL 1:500 - ESC. VERTICAL 1:100



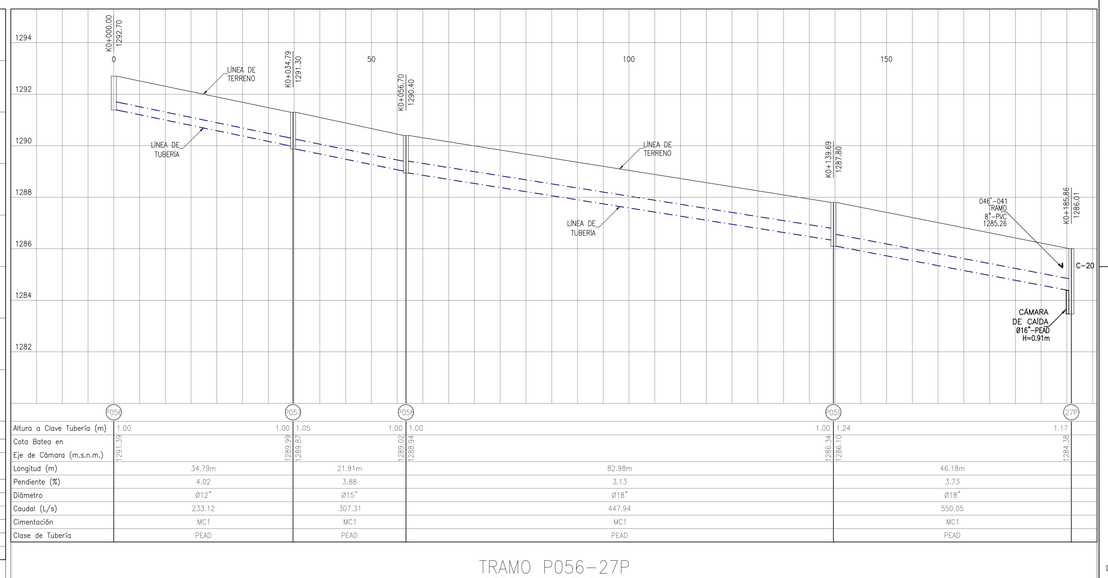
	P052		P23
Altura a Clave Tubería (m)	0.68	1.30 / 1.81	1.00 / 1.00
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1286.01	1285.71 / 1285.17	1283.69 / 1283.69
Longitud (m)	36.76m	26.01m	1.78m
Pendiente (%)	0.81	5.70	1.23
Diámetro	Ø12"	Ø12"	Ø12"
Caudal (L/s)	77.48	131.18	131.18
Cimentación	EXISTENTE	MC1	MC1
Clase de Tubería	PVC	PEAD	PEAD

TRAMO 23P-P052
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. HORIZONTAL 1:500 - ESC. VERTICAL 1:100



	P027	P02	P112
Altura a Clave Tubería (m)	1.00	1.00 / 1.13	2.16
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1281.40	1277.79 / 1277.5	1274.93
Longitud (m)	95.92m	107.94m	
Pendiente (%)	3.86	2.39	
Diámetro	Ø12"	Ø18"	
Caudal (L/s)	109.67	374.38	
Cimentación	MC1	MC1	
Clase de Tubería	PEAD	PEAD	

TRAMO P026-P112
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. HORIZONTAL 1:500 - ESC. VERTICAL 1:100



	P025	P05	P06	P05	P78
Altura a Clave Tubería (m)	1.00	1.00 / 1.05	1.00 / 1.00	1.00 / 1.24	1.17
Cota Batea en Eje de Cámara (m.s.n.m.)	1291.30	1289.40 / 1289.40	1289.35 / 1288.35	1286.16 / 1286.01	1284.35
Longitud (m)	34.79m	21.91m	82.98m	46.18m	
Pendiente (%)	4.02	3.88	3.13	3.73	
Diámetro	Ø12"	Ø15"	Ø18"	Ø18"	
Caudal (L/s)	233.12	307.31	447.94	550.05	
Cimentación	MC1	MC1	MC1	MC1	
Clase de Tubería	PEAD	PEAD	PEAD	PEAD	

TRAMO P056-27P
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. HORIZONTAL 1:500 - ESC. VERTICAL 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
- 1240 — CURVA DE NIVEL
- GPS — PUNTOS DE AMARRE TOPOGRÁFICO
- C-XX — 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.

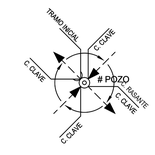
5. Para el presente proyecto se realizaron 3 placas de amarre para la georreferenciación la cual se indica en este plano y se identifican como GPS-1, GPS-2 y GPS-3.

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.

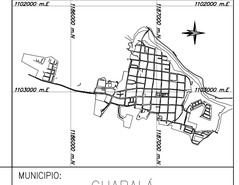
8. Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.

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)
5.00 0 2.5 5.00 10 15 20 25
1 : 250

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 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 PLUVIAL
MUNICIPIO DE CHARALÁ

ESCALA: 1 : 500

NOMBRE DEL ARCHIVO: DIS-PLU-CHA-PR-20-33.dwg

MUNICIPIO: CHARALÁ

CÓDIGO: DIS-PLU-CHA-PR-23

DIBUJÓ: L.A.B.Y.

FECHA: ABRIL DE 2017

PLANO No. 23 DE 33