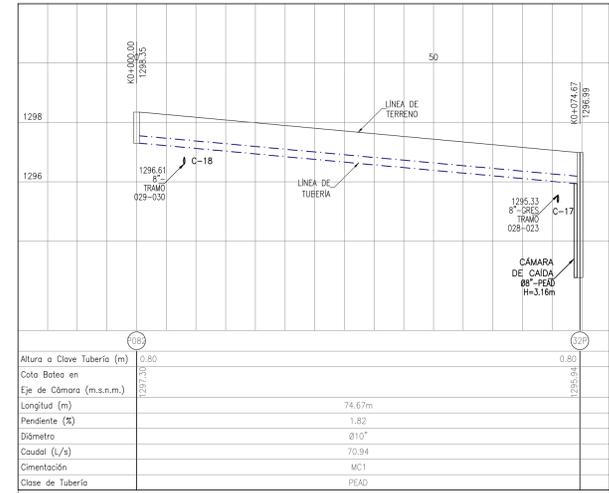
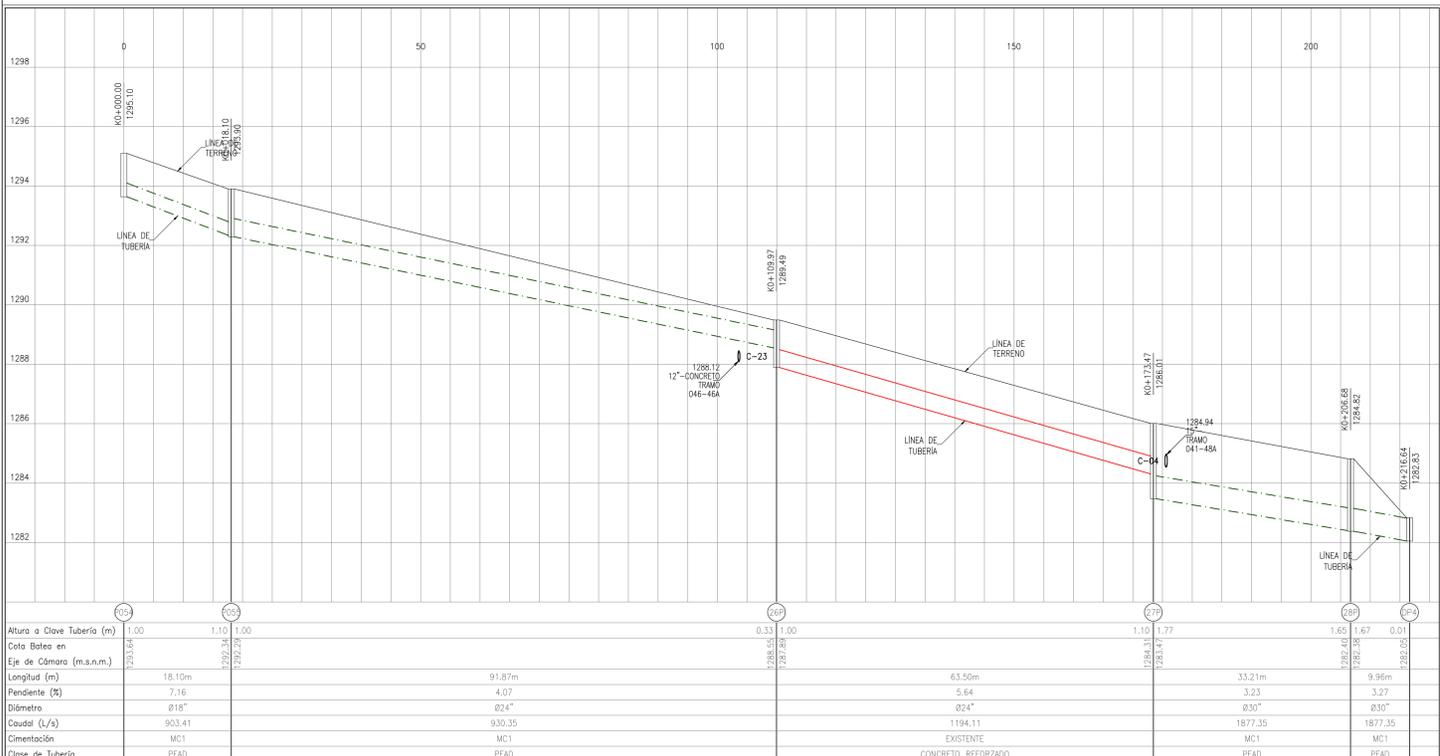


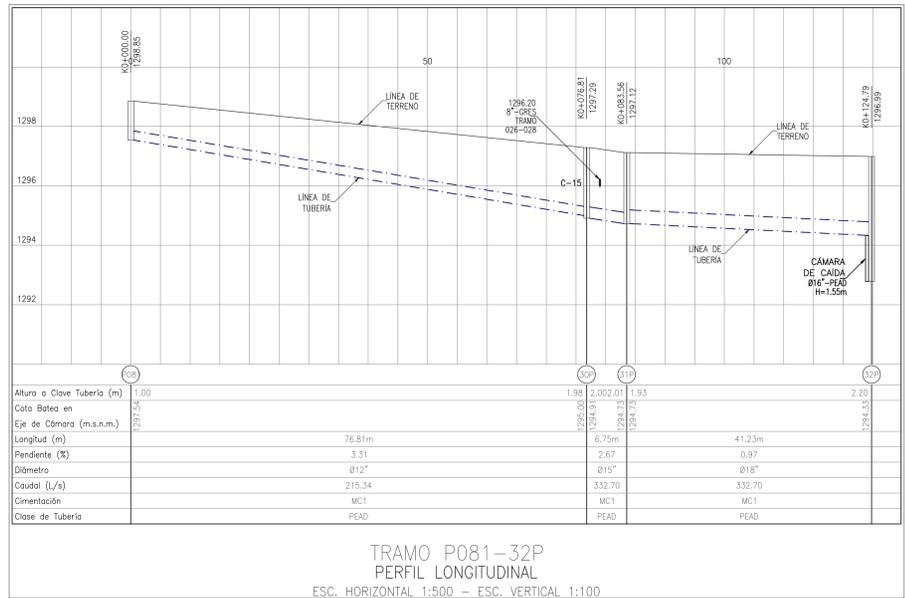
TRAMO P079-P076  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESC. HORIZONTAL 1:500 - ESC. VERTICAL 1:100



TRAMO P028-P014  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESC. HORIZONTAL 1:500 - ESC. VERTICAL 1:100



TRAMO P054-DP4  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESC. HORIZONTAL 1:500 - ESC. VERTICAL 1:100

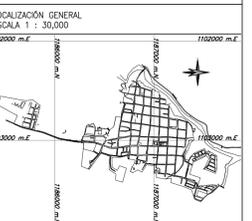
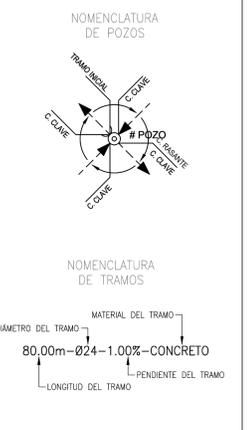


TRAMO P081-32P  
PERFIL LONGITUDINAL  
ESC. HORIZONTAL 1:500 - ESC. VERTICAL 1:100



- ### 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
  - POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE
  - POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO
  - POZO DE INSPECCIÓN INICIAL
  - CÁMARA DE CAIDA
  - CABEZAL DE DESCARGA
  - CÁMARA DE AJUO
  - SUMIDERO EXISTENTE
  - SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 1
  - SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 2
  - CERRAMIENTO EN CERCA
  - PARAMENTO
  - BORDE VIA
  - BORDE DE QUEBRADA
  - BORDE DE RIO
  - CURVA DE NIVEL
  - PUNTOS DE AMARRE TOPOGRÁFICO
  - CRUCE DE TUBERÍAS

- ### NOTAS GENERALES:
- Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IAGC, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA SIRGAS MANIZALES 2008.
  - El levantamiento topográfico se realizó en Junio de 2016.
  - Las dimensiones están dadas en metros a menos que se indique otra unidad.
  - El presente plano corresponde a la planta general del sistema de alcantarillado del casco urbano del municipio de Charalá, Departamento del Santander.
  - Para el presente proyecto se realizaron 3 placas de arena para la georreferenciación, la cual se indica en este plano y se identifican como GPS-1, GPS-2 y GPS-3.
  - 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 los centros digitales del levantamiento topográfico.
  - Este plano fue elaborado en medio magnético, no podrá 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.
  - Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.



**CONSORCIO PROSPERIDAD 2015**  
CONTRATISTA: CONTRATO PAF-ATF-0-137-2015

**CONSORCIO CHARALÁ 2015**  
INTERVENTORIA: CONTRATO PAF-ATF-0-054-2015

REPRESENTANTE LEGAL: HORACIO VEGA CÁRDENAS  
ESPECIALISTA HIDRÁULICO: GERMAN ROSARIO SUÁREZ

DIRECTOR DE INTERVENCIÓN: JANE ALBERTO MORA RAMÍREZ

PLACAS DE AMARRE: GPS-23  
NORTE: 1186898.201  
ESTE: 1103229.533  
COTA: 1296.501

GPS-30  
NORTE: 1187468.834  
ESTE: 1102038.019  
COTA: 1290.102

MAGNA-SIRGAS

LOCALIZACIÓN REGIONAL:

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 1

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-24

DIBUJÓ: L.A.B.Y.

FECHA: ABRIL DE 2017

PLANO No. 24 DE 33