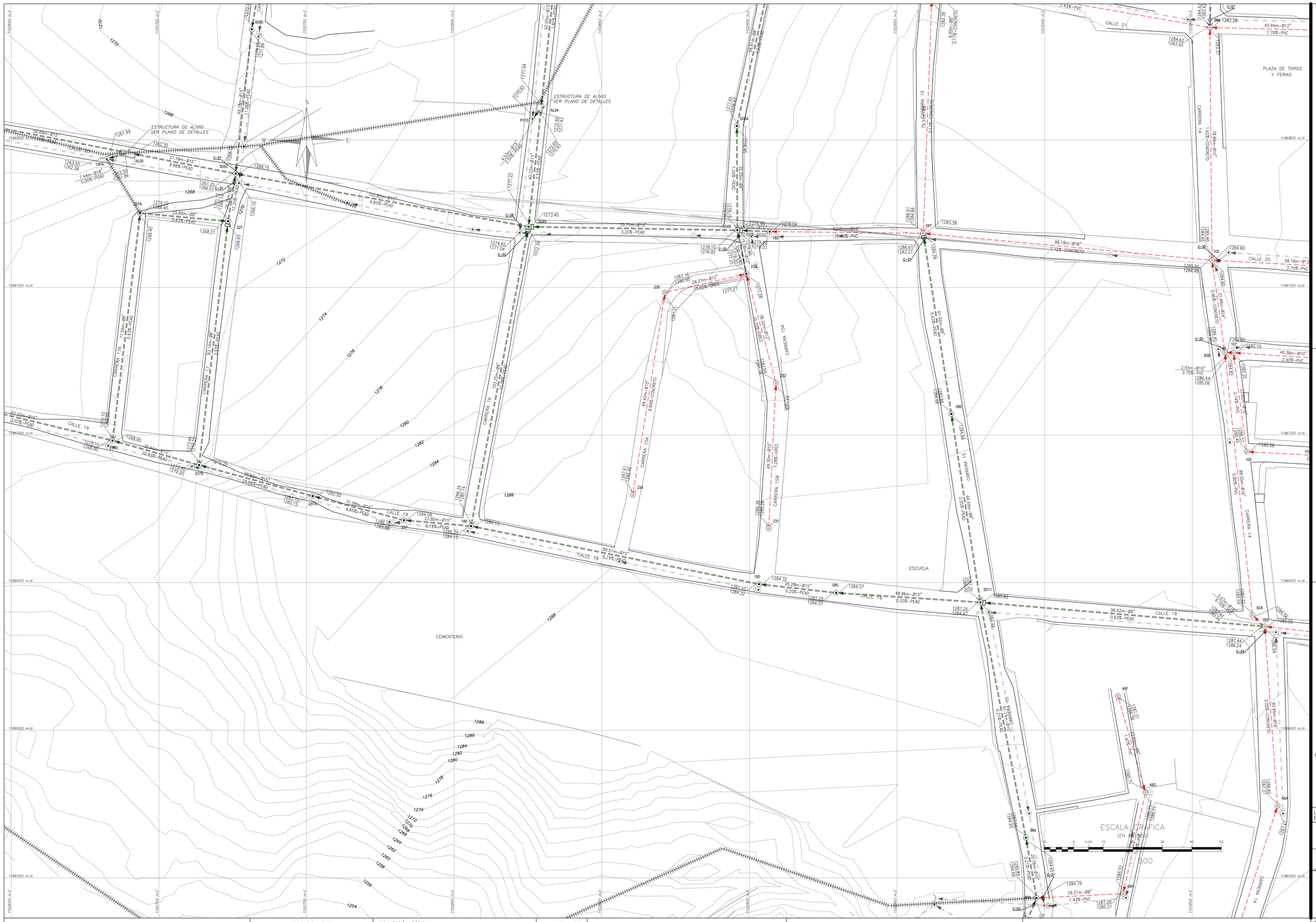



## CONVENCIONES

- 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 VÍA
- BORDE DE QUEBRADA
- BORDE DE RÍO
- 1316 — CURVA DE NIVEL
- GPS I — 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

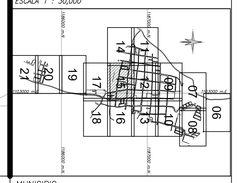
NOMENCLATURA DE TRAMOS

DIÁMETRO DEL TRAMO — MATERIAL DEL TRAMO

80.00m-Ø24"-1.00%-CONCRETO

LONGITUD DEL TRAMO — PENDIENTE DEL TRAMO

LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1 : 30,000



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

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

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

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: Nombre: JAIME ALBERTO MORA RAMIREZ 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: PLANTA ALCANTARILLADO SANITARIO MUNICIPIO DE CHARALÁ

ESCALA: 1 : 500

NOMBRE DEL ARCHIVO: DIS-SAN-CHA-PLA-06-21.dwg

MUNICIPIO: CHARALÁ

CÓDIGO: DIS-SAN-CHA-PL-15

DIBUJÓ: L.A.B.Y.

FECHA: ABRIL DE 2017

PLANO No. 15 DE 56