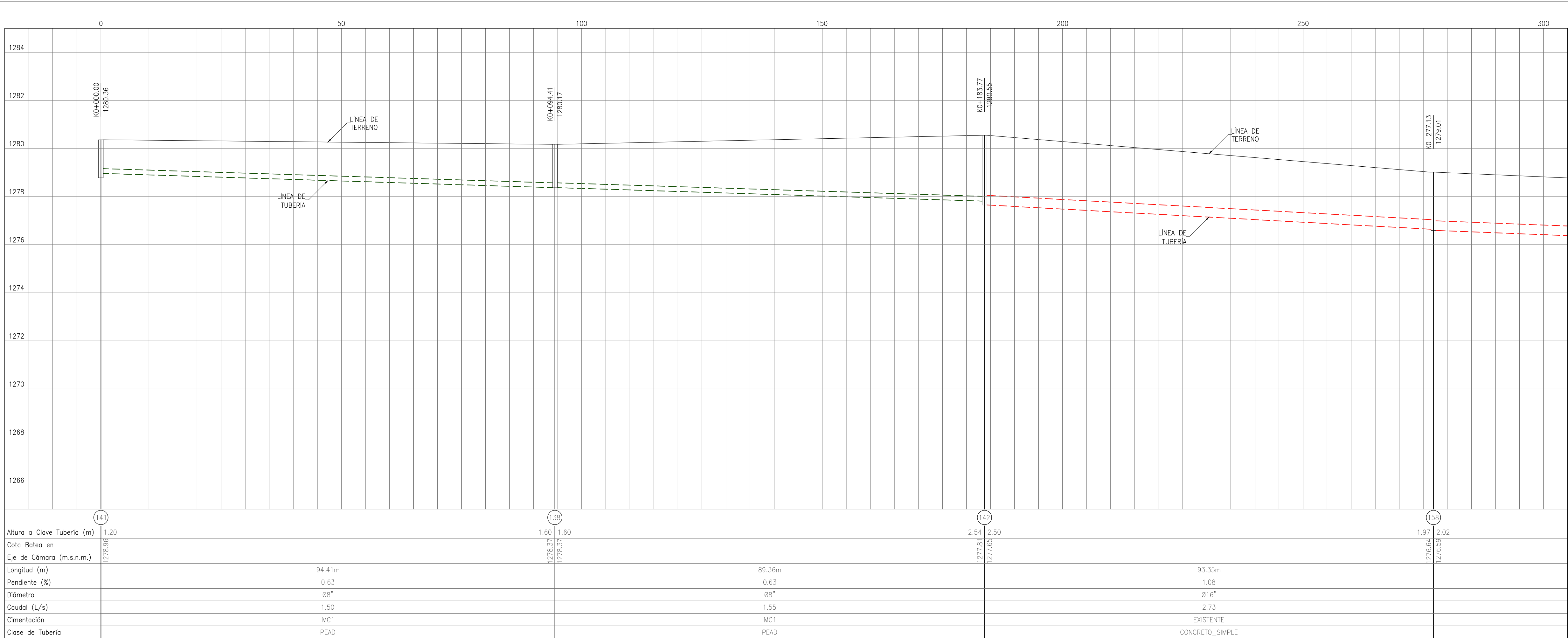
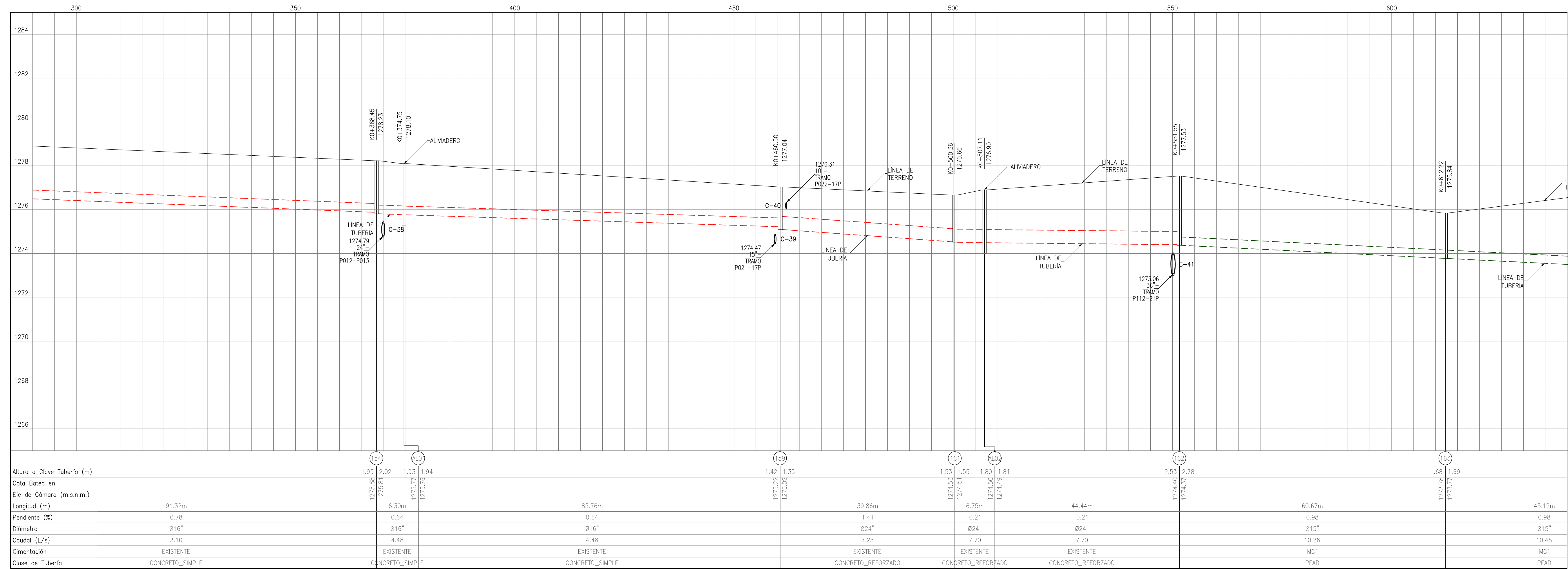


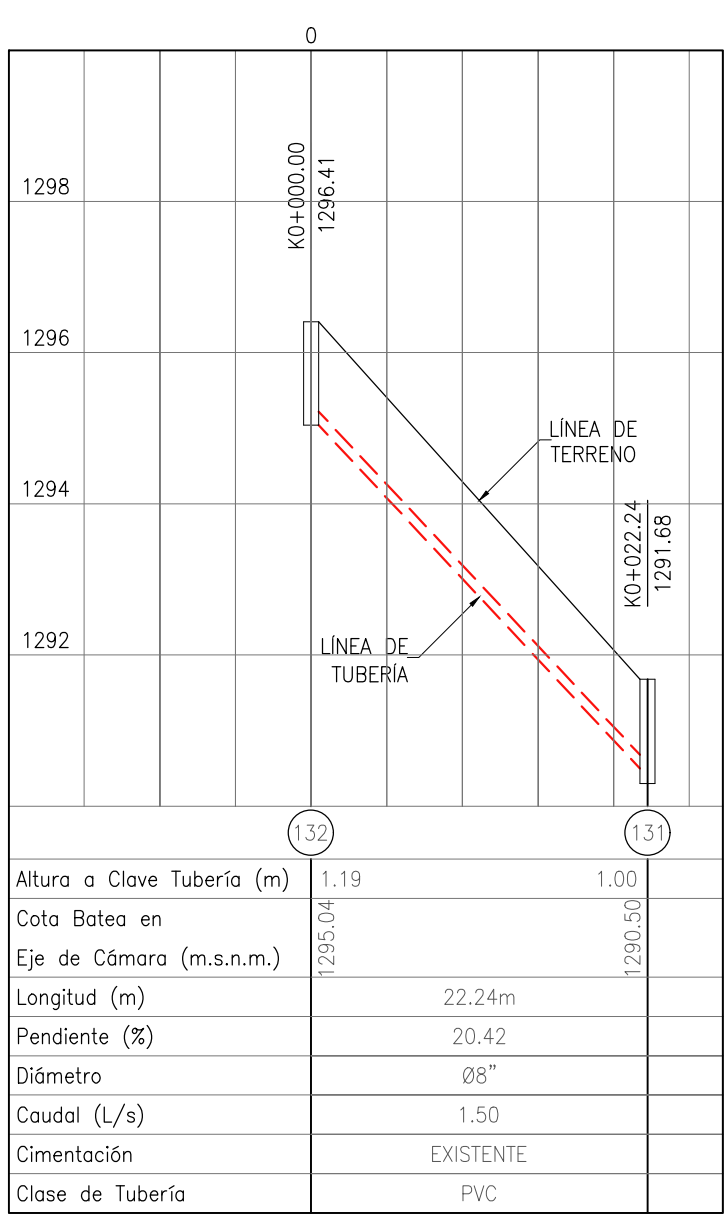
TRAMO 237B-227  
PERFIL LONGITUDINAL



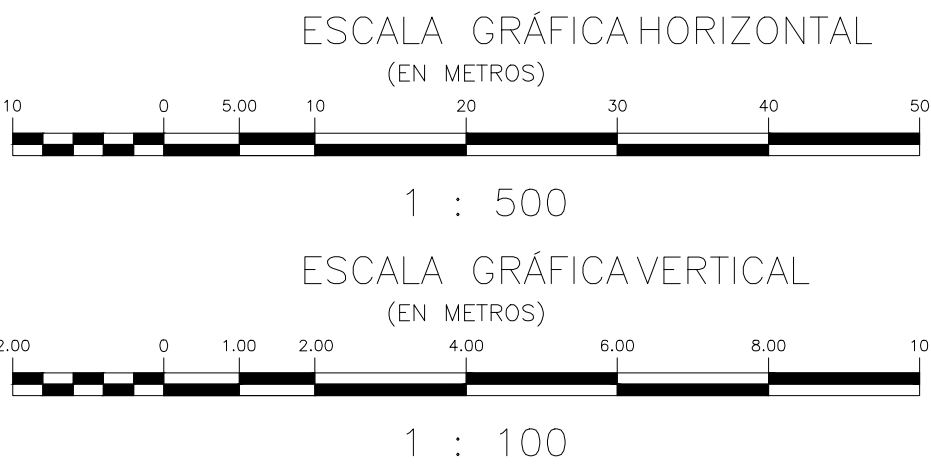
TRAMO 141-S050  
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 141-S050  
PERFIL LONGITUDINAL

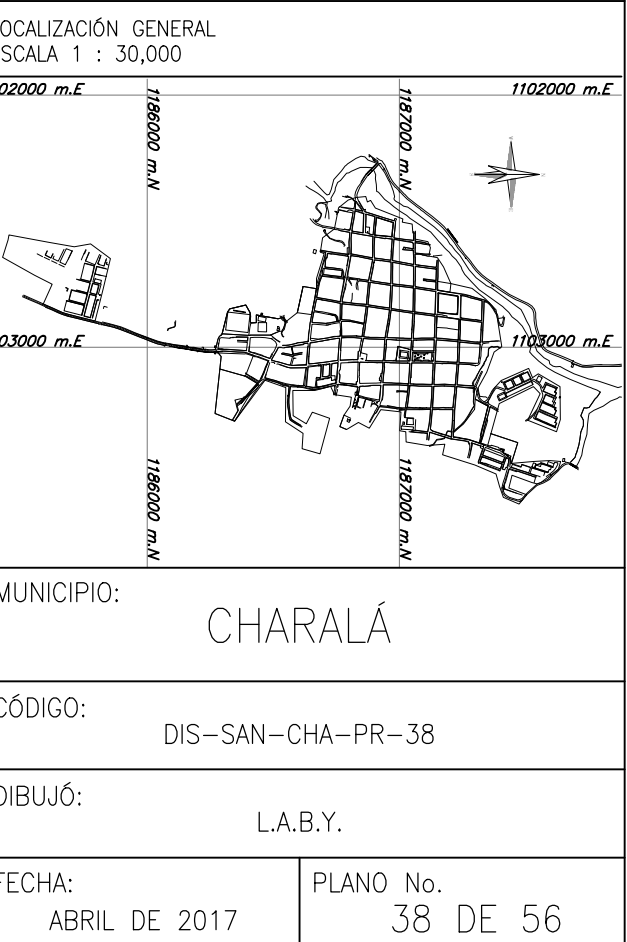
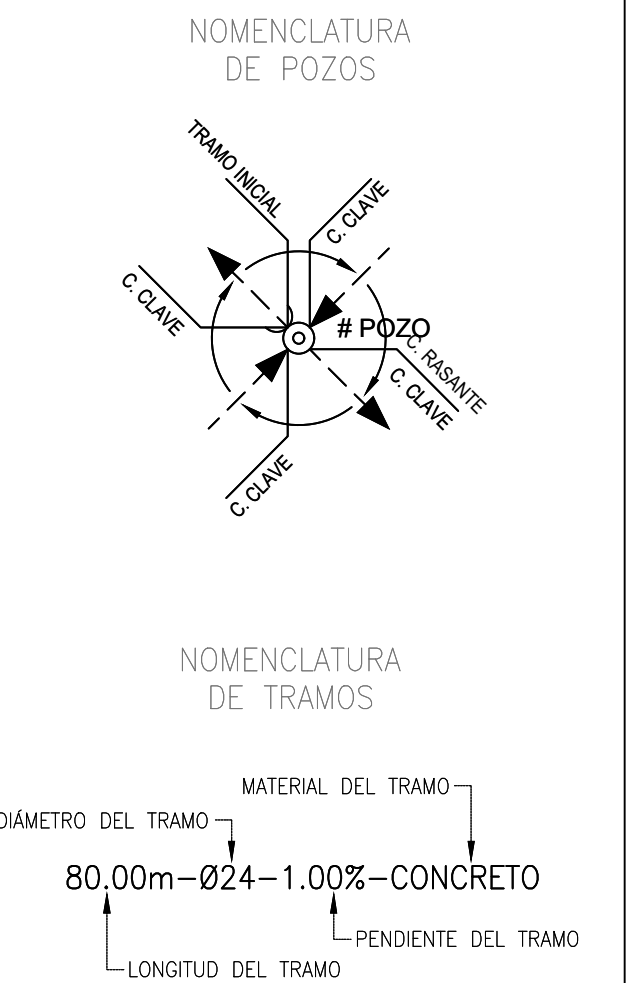


TRAMO 132-131  
PERFIL LONGITUDINAL

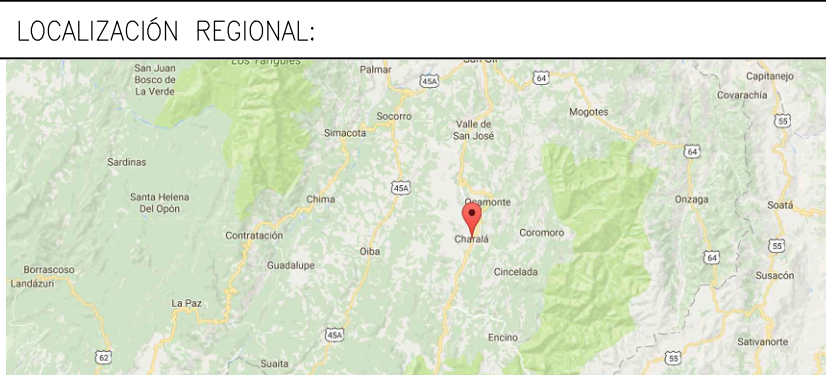


| CONVENCIONES |   |
|--------------|---|
|              | PASO ELEVADO PROYECTADO                     |
|              | ALCANTARILLADO EXISTENTE                    |
|              | ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 1 |
|              | ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 2 |
|              | 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 CAÍDA                             |
|              | CABEZAL DE DESCARGA                         |
|              | CÁMARA DE ALIVIO                            |
|              | SUMIDERO EXISTENTE                          |
|              | SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 1                 |
|              | SUMIDERO PROYECTADO ETAPA 2                 |
|              | CERRAMIENTO EN CIERRA                       |
|              | PARAMENTO                                   |
|              | BORDE VÍA                                   |
|              | BORDE DE QUEBRADA                           |
|              | BORDE DE RÍO                                |
|              | 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 BOLIVARIANA SANTANDER 2006.
  - El levantamiento topográfico se realizó en Junio de 2016.
  - Las dimensiones están dadas en metros o 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 amarre 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 carteros digitales del levantamiento topográfico.
  - 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.
  - Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.



| CONSORCIO PROSPERIDAD 2015                                |  | CONSORCIO CHARALÁ 2015  |  |
|---|--|---|--|
| CONTRATISTA CONTRATO PAF-ATF-O-137-2015                   |  | INTERVENTORIA CONTRATO PAF-ATF-I-054-2015                     |  |
| REPRESENTANTE LEGAL:                                      | ESPECIALISTA HIDRÁULICO:                                     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA:                                    |  |
| Nombre: HORACIO VEGA CARDENAS<br>M.P. No. 08002-11276 STD | Nombre: GERMAN RODRIGUEZ SUAREZ<br>M.P. No. 050102-29075 CND | Nombre: JANE ALBERTO MORA RAMIREZ<br>M.P. No. 00000-05406 CND |  |



| PLACAS DE AMARRE |   | OBSERVACIONES |              |
|------------------|---|---------------|--------------|
| GPS-29           | NORTE: 1186898.201<br>ESTE: 1103329.533<br>COTA: 1296.501 | FECHA         | MODIFICACIÓN |
| GPS-30           | NORTE: 1187468.834<br>ESTE: 1100330.019<br>COTA: 1280.102 |               |              |
| MAGNA-SIRGAS     |   |               |              |

**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<br>MUNICIPIO DE CHARALÁ |
| ESCALA:  | H=1:500 – V=1:100   |
| NOMBRE DEL ARCHIVO:  | DIS-SAN-CHA-PR-36-47.dwg                                  |