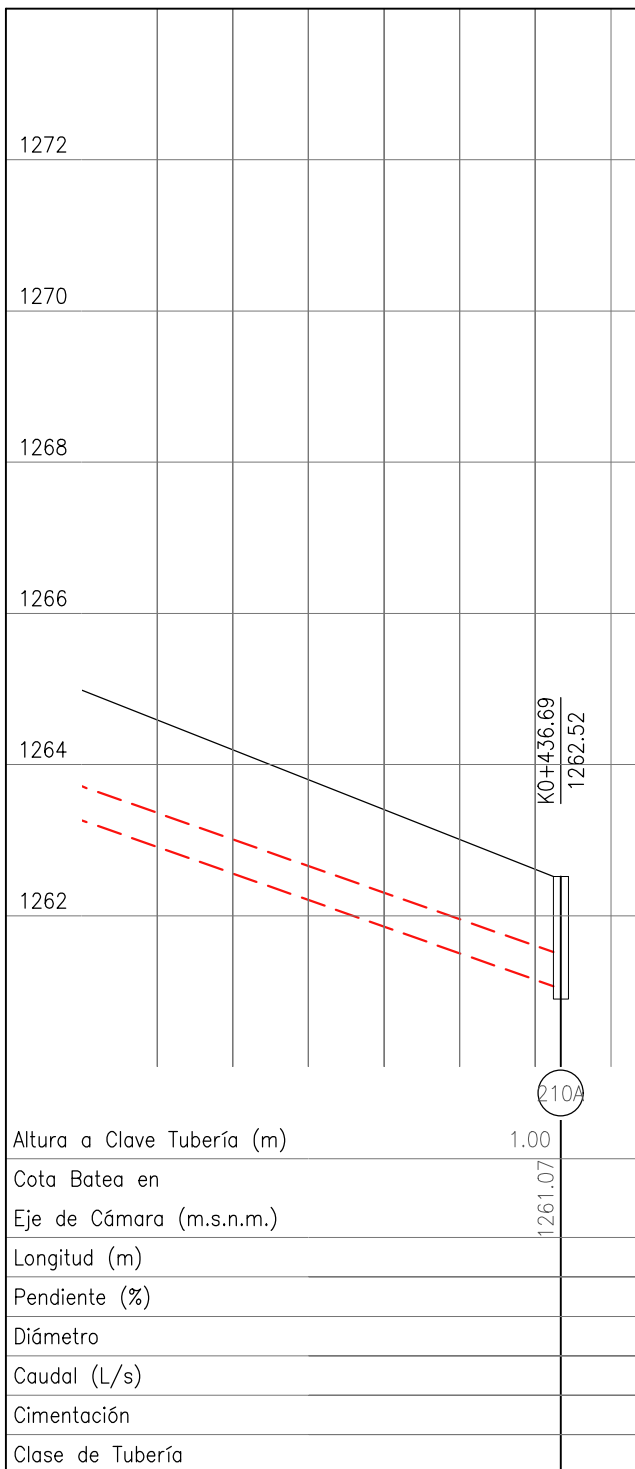
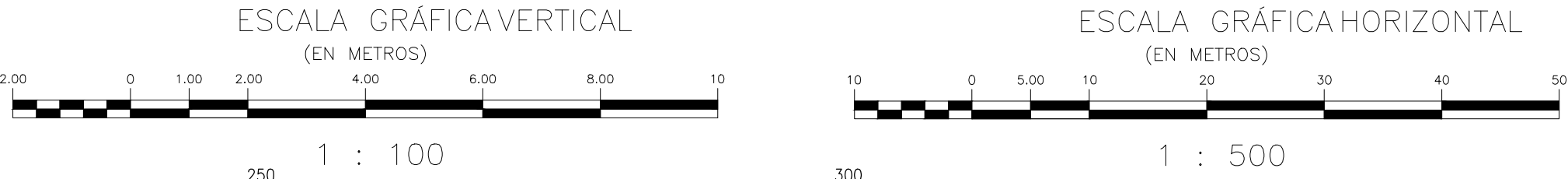
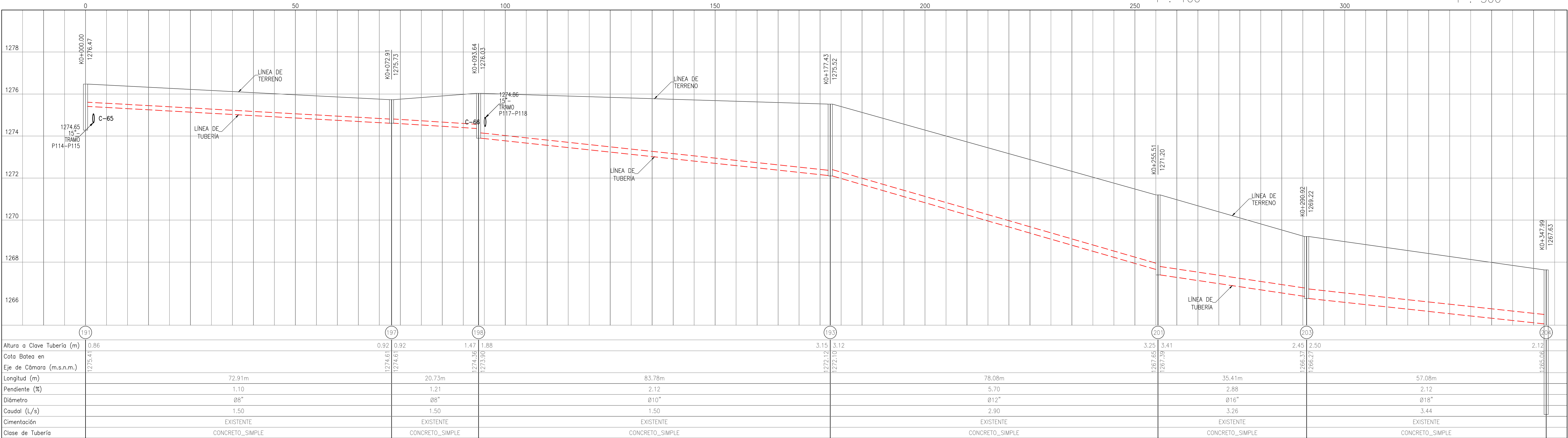


TRAMO 166-210A  
PERFIL LONGITUDINAL



TRAMO 166-210A  
PERFIL LONGITUDINAL

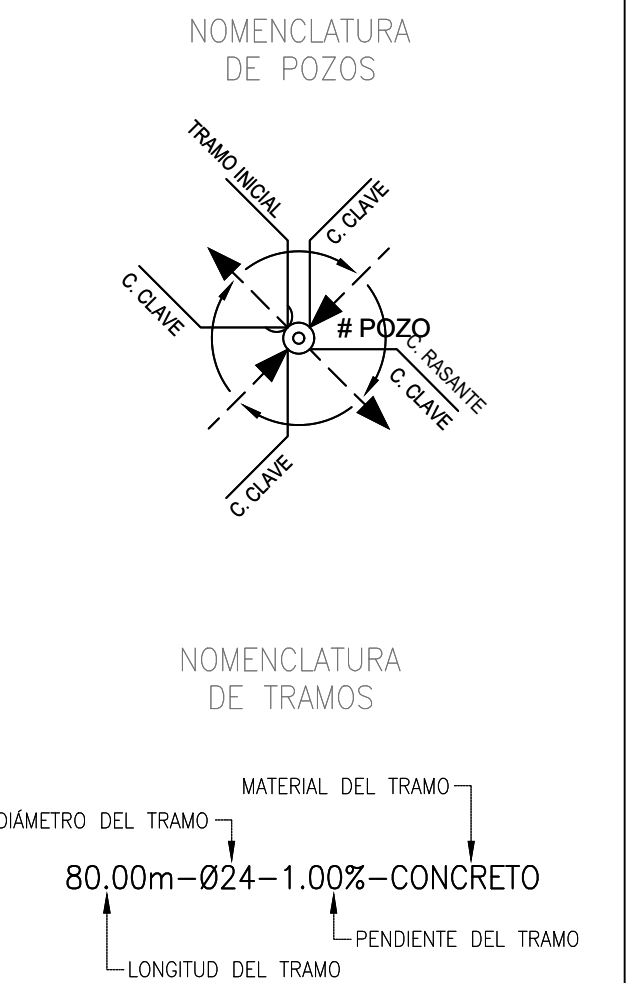


TRAMO 191-204  
PERFIL LONGITUDINAL

**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
- POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE
- POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO
- POZO DE INSPECCIÓN INICIAL
- CÁMARA DE CAIDA
- 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
- 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 ICGA, y el sistema de proyección utilizado es MACHA BULRAMANCA SANTANDER 2008.
  - 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.



<b>CONSORCIO PROSPERIDAD 2015</b> CONTRATISTA CONTRATO PAF-ATF-O-137-2015		<b>CONSORCIO CHARALÁ 2015</b> INTERVENTORIA CONTRATO PAF-ATF-I-054-2015		<b>LOCALIZACIÓN REGIONAL:</b> 		<b>PLACAS DE AMARRE</b> GPS-29 NORTE: 1186898.201 ESTE: 1103329.533 COTA: 1296.501 GPS-30 NORTE: 1187468.834 ESTE: 1103338.019 COTA: 1280.102 MAGNA-SIRGAS		<b>OBSERVACIONES</b> FECHA MODIFICACIÓN RESPONSABLE		 <b>MUNICIPIO DE CHARALÁ</b> 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: <b>PERFILES ALCANTARILLADO SANITARIO MUNICIPIO DE CHARALÁ</b>		ESCALA: H=1:500 – V=1:100		NOMBRE DEL ARCHIVO: DIS-SAN-CHA-PR-36-47.dwg		MUNICIPIO: <b>CHARALÁ</b>		CÓDIGO: DIS-SAN-CHA-PR-46		DIBUJÓ: L.A.B.Y.		FECHA: ABRIL DE 2017		PLANO No. 46 DE 56	
--	--	--	--	-----------------------------------	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	------------------------------	--	---	--	------------------------------	--	------------------------------	--	---------------------	--	-------------------------	--	-----------------------	--