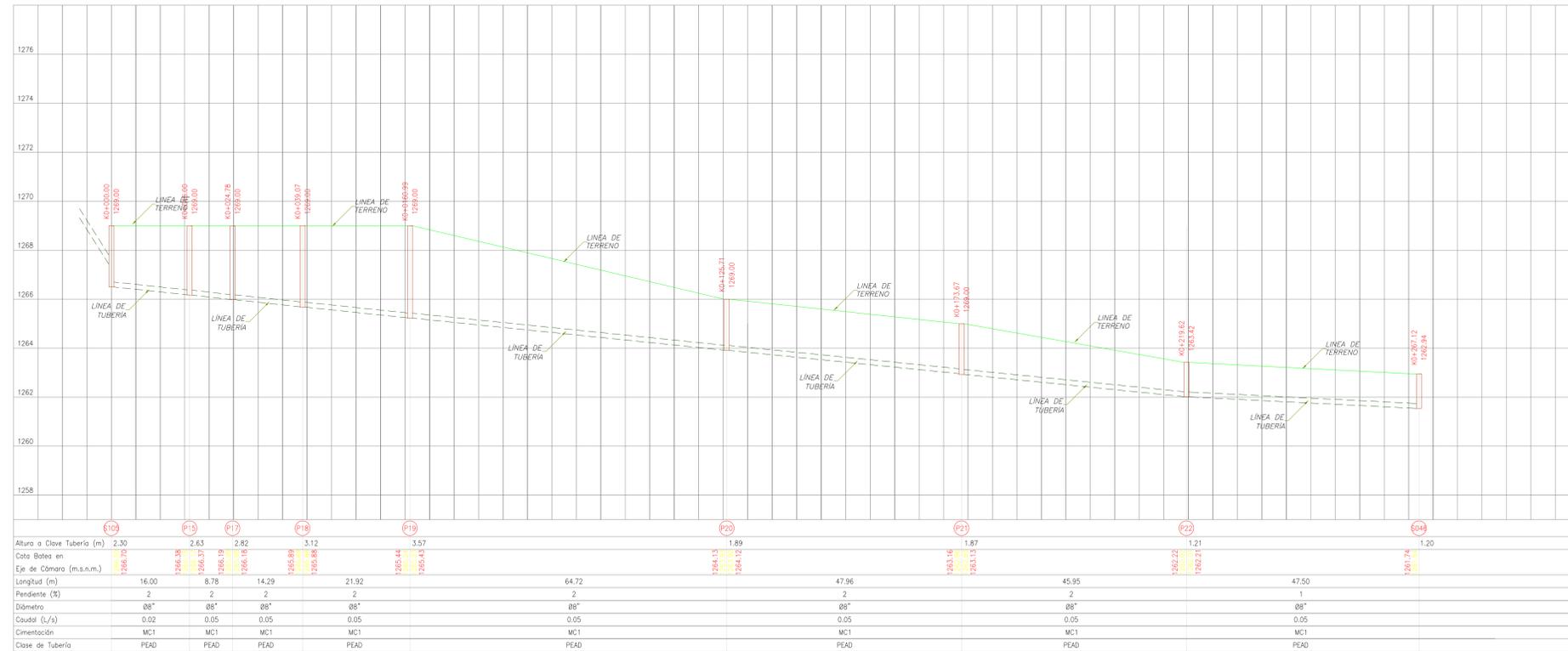
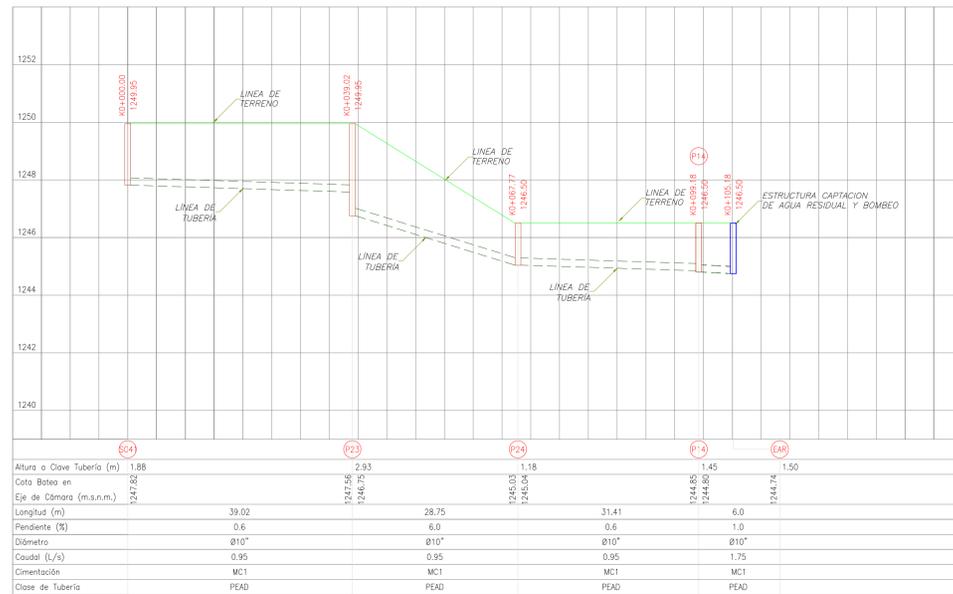


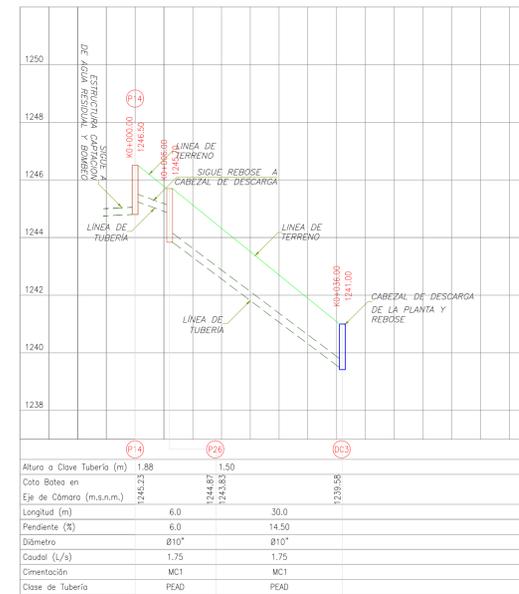
PLANTA DE TRATAMIENTO # 2
TRAMO S110-P15
PERFIL LONGITUDINAL



PLANTA DE TRATAMIENTO # 2
TRAMO S105-S046
PERFIL LONGITUDINAL



PLANTA DE TRATAMIENTO # 2
TRAMO S041-EAR
PERFIL LONGITUDINAL



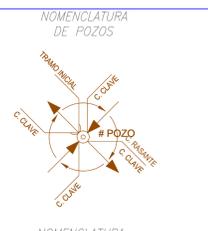
PLANTA DE TRATAMIENTO # 2
TRAMO P14-DC3
PERFIL LONGITUDINAL



CONVENCIONES

- ALCANTARILLADO EXISTENTE A SUSPENDER
- ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 2
- ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE 2
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 2
- RED BOMBEO Ø4" PVCØ
- FZE POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE
- FZP POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO
- P1 POZO DE INSPECCIÓN INICIAL
- P2 POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO 2
- PØ POZO DE BOMBEO PROYECTADO 2
- CD CÁMARA DE CAIDA
- CABEZAL DE DESCARGA
- CÁMARA DE ALIVIO
- SUMIDERO EXISTENTE
- CERRAMIENTO EN CERCA
- 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 IGAAC, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA BUCARAMANGA SANTANDER 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 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 las cartillas 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.
 - TEXIN LTDA. realiza la revisión para hacer posible el tratamiento de las aguas residuales antes de entregarlas al río, evitando cruzar el río mediante alguna estructura, evitando sobre costos al presupuesto del municipio de CHARALÁ.
 - Las aguas residuales del municipio serán depuradas mediante 2 plantas de tratamiento.
 - Durante la ejecución de la obra se deben corregir los posibles interrogantes propios de la misma.



NOMENCLATURA DE TUBOS
 DIÁMETRO DEL TRAMO
 MATERIAL DEL TRAMO
 80.00m-Ø24"-1.00%-CONCRETO
 LONGITUD DEL TRAMO
 PENDIENTE DEL TRAMO

LOCALIZACIÓN GENERAL
 ESCALA 1 : 30,000

REPUBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO DE SANTANDER
 MUNICIPIO DE CHARALÁ
 NIT. 890.205.063-4

PROYECTO:
 PROYECTOS DE INGENIERIA
TEXIN Ltda.
 Dirección: CBR 73 A # 72-27 OFC. 201
 mail: proyectotexin@yahoo.es

LOCALIZACIÓN REGIONAL:

PLACAS DE AMARRE
 GPS-29
 NORTE: 1186698.201
 ESTE: 1103229.533
 COTA: 1296.501
 GPS-30
 NORTE: 1187468.834
 ESTE: 1102036.019
 COTA: 1280.102
 MAGNA-SIRGAS

OBSERVACIONES		
FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

MUNICIPIO DE CHARALÁ
 Juntos por la Dignidad y el Desarrollo

OBJETO:
 REVISIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

CONTIENE:
 PERFILES ALCANTARILLADO SANITARIO
 MUNICIPIO CHARALÁ
 PTAR # 2

MUNICIPIO:
 CHARALÁ
 CÓDIGO:
 CHARALÁ-PERFILES
 DISEÑO/CALCULO:
 O.H.O.G.--DPTO-- DISEÑO TEXIN LTDA.
 FECHA:
 MAYO DE 2020
 PLANO No.
 8 DE 11

ESCALA:
 H = 1:500 - V = 1: 00
 NOMBRE DEL ARCHIVO:
 CHARALÁ-A-RESIDUAL-14B.dwg