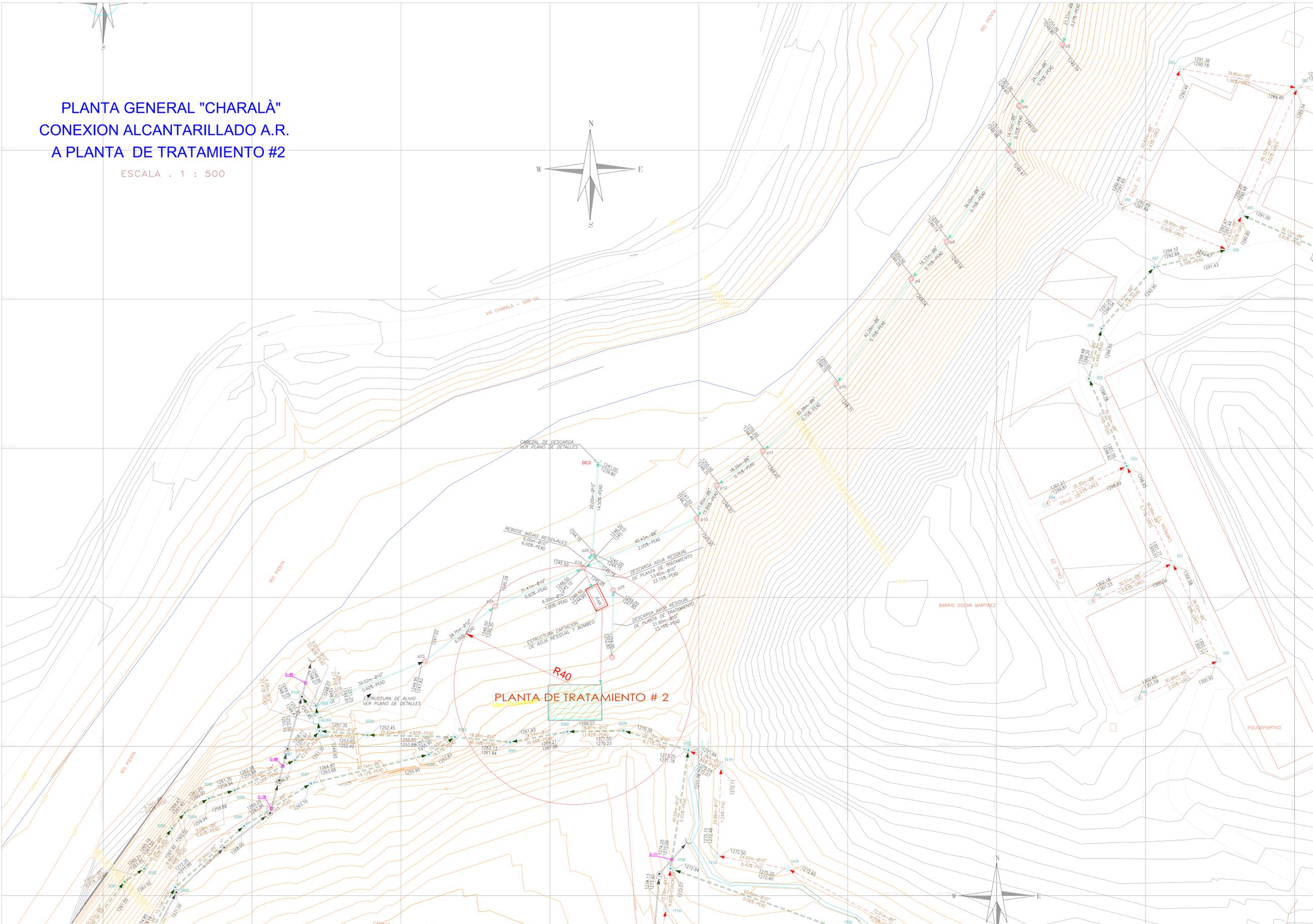
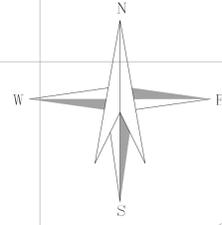


PLANTA GENERAL "CHARALÁ" CONEXION ALCANTARILLADO A.R. A PLANTA DE TRATAMIENTO #2

ESCALA . 1 : 500



CONVENCIONES

	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
	RED BOMBEO Ø 4" PVC
	POZO DE INSPECCION EXISTENTE
	POZO DE INSPECCION PROYECTADO
	POZO DE INSPECCION INICIAL
	POZO DE INSPECCION PROYECTADO 2
	POZO DE BOMBEO PROYECTADO 2
	CAMARA DE CAIDA
	CABEZAL DE DESCARGA
	CAMARA DE ALIVIO
	SUMIDERO EXISTENTE
	CERRAMIENTO EN CERCA
	PARAMENTO
	BORDE VIA
	BORDE DE QUEBRADA
	BORDE DE RIO
	CURVA DE NIVEL
	PUNTOS DE AMARRE TOPOGRAFICO
	CRUCE DE TUBERIAS

- ### NOTAS GENERALES:
- 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.
 - 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.
 - TEXIN LTDA. realizó 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.



DIÁMETRO DEL TRAMO: 80.00m-Ø24" - 1.00%-CONCRETO
MATERIAL DEL TRAMO: CONCRETO
PENDIENTE DEL TRAMO: 1.00%
LONGITUD DEL TRAMO: [Variable]

LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1 : 30,000

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

PROYECTO DE INGENIERIA
TEXIN LTDA.
Dirección: CBR 73 A # 21-21 OFC. 201
mail: proyectos@texin.com

OP. HIDRAULICO: INC. FRANCISCO JAVIER ALVARADO GONZALEZ
COORDINADOR DIR. DISEÑO: OMPH H. OCHOA G.

LOCALIZACIÓN REGIONAL:

PLACAS DE AMARRE

GPS-29	NORTE: 1186898.201
	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

ESTUDIOS Y DISEÑOS

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

CONTIENE: REVISIÓN DEL ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES PARA SER DEPURADO POR PLANTAS DE TRATAMIENTO. PIAR #2

ESCALA: 1 : 500

NOMBRE DEL ARCHIVO: CHARALÁ-A-RESIDUAL-14B.dwg

MUNICIPIO: CHARALÁ

CÓDIGO: CHARALÁ-A-RESIDUAL-PLANTA

DISEÑO/CALCULO: O.H.G.-DPTO- DISEÑO TEXIN LTDA.

FECHA: MARZO DE 2020

PLANO No. 4 DE 11