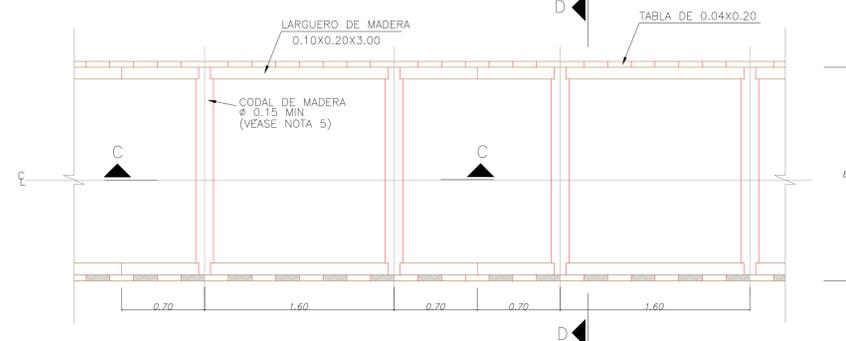


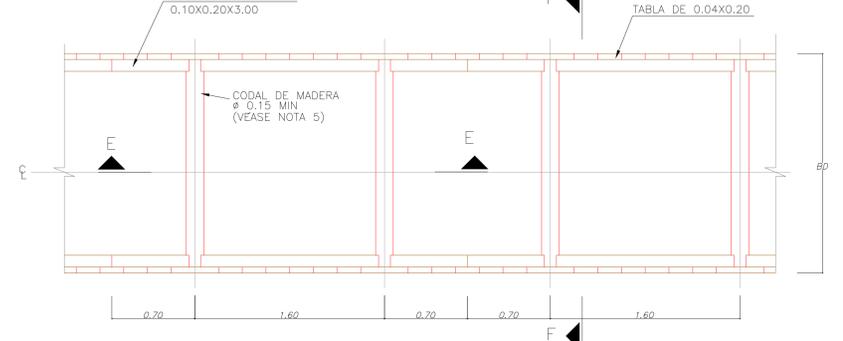
PLANTA APUNTALAMIENTO EN MADERA-ENTIBADO TIPO 1

SIN ESCALA



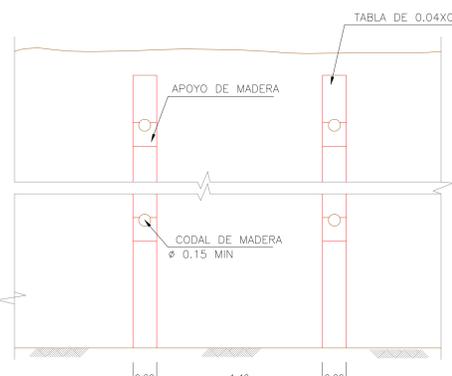
PLANTA ENTIBADO DISCONTINUO EN MADERA ENTIBADO TIPO 1A-CONVENCIONAL

SIN ESCALA



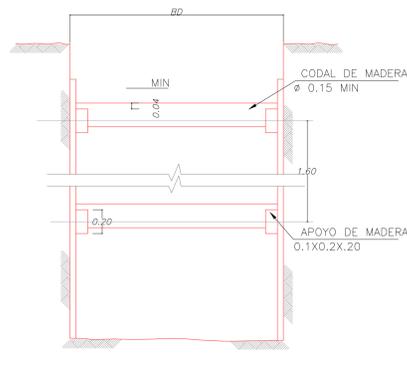
PLANTA ENTIBADO CONTINUO EN MADERA ENTIBADO TIPO 2-CONVENCIONAL

SIN ESCALA



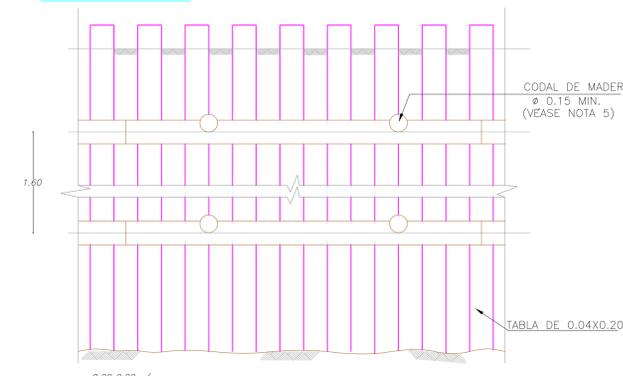
CORTE A-A

SIN ESCALA



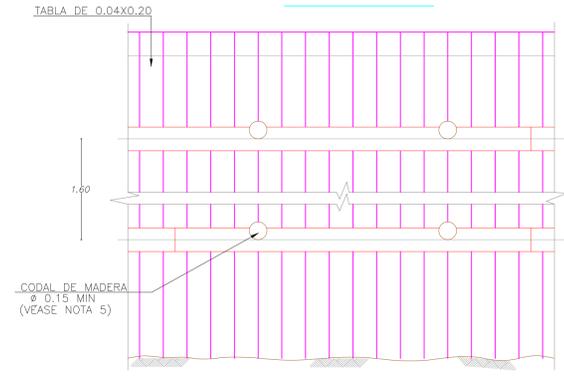
CORTE B-B

SIN ESCALA



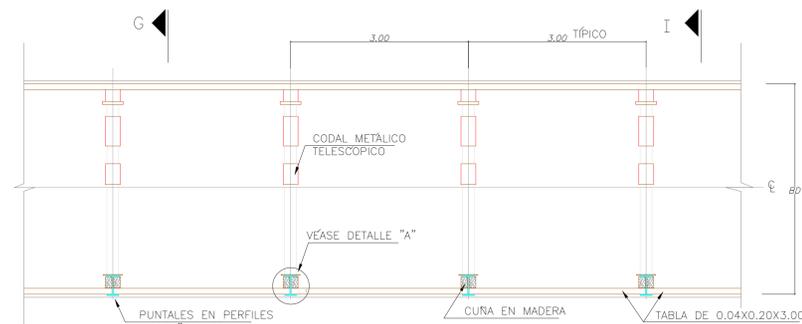
CORTE C-C

SIN ESCALA



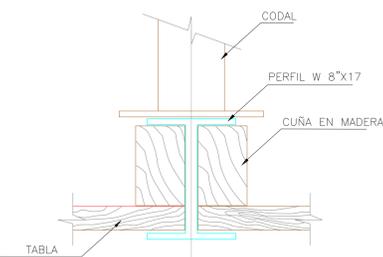
CORTE E-E

SIN ESCALA



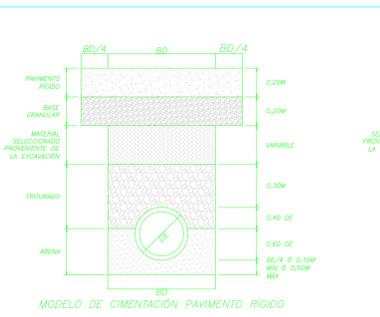
PLANTA ENTIBADO TIPO 1A Y 2-ALTERNATIVO

SIN ESCALA

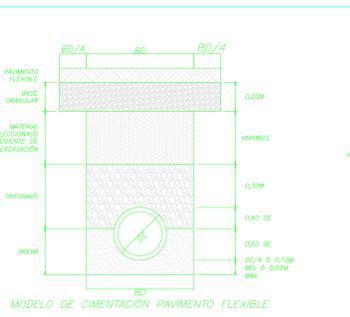


DETALLE A

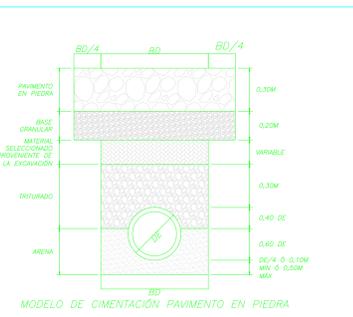
SIN ESCALA



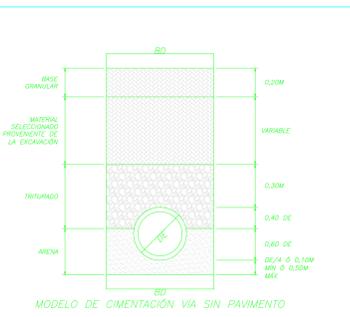
MODELO DE CIMENTACIÓN PAVIMENTO RIGIDO



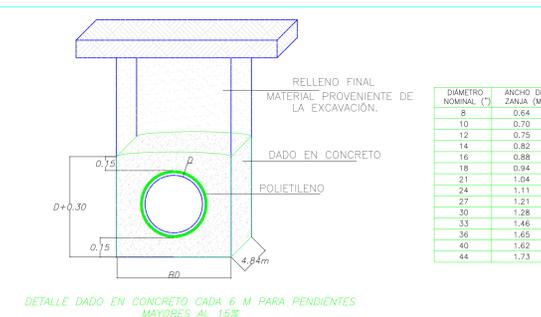
MODELO DE CIMENTACIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE



MODELO DE CIMENTACIÓN PAVIMENTO EN PIEDRA



MODELO DE CIMENTACIÓN VIA SIN PAVIMENTO



DETALLE DADO EN CONCRETO CADA 6 M PARA PENDIENTES MAYORES AL 15%

DIAMETRO NOMINAL (")	ANCHO DE ZANAL (M)
8	0.54
10	0.70
12	0.75
14	0.82
16	0.88
18	0.94
21	1.04
24	1.11
27	1.21
30	1.28
33	1.46
36	1.65
40	1.82
44	1.73

CONVENCIONES

- ALCANTARILLADO EXISTENTE A SUSPENDER
- ALCANTARILLADO SANITARIO EXISTENTE
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO ETAPA 2
- ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO 2
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 1
- ALCANTARILLADO PLUVIAL PROYECTADO ETAPA 2
- RED BOMBEO Ø 4" PVC
- POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE
- POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO
- POZO DE INSPECCIÓN INICIAL
- POZO DE INSPECCIÓN PROYECTADO 2
- POZO DE BOMBEO PROYECTADO 2
- CAMARA DE CAIDA
- CABEZAL DE DESCARGA
- CAMARA DE ALIVIO
- SUMIDERO EXISTENTE
- CERRAMIENTO EN CERCIA
- 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 IAGC, 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 a menos que se indique otro 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 cartas 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, refiriendo 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 POZOS



NOMENCLATURA DE TRAMOS



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.
Direccion: CBR 73 A # 72-27 OFC. 201
mail: proyectotexin@yahoo.es

LOCALIZACIÓN REGIONAL:
PLACAS DE AMARRE
GPS-29
NORTE: 1186898.201
ESTE: 1103229.533
COTA: 1296.501

OBSERVACIONES:
FECHA
MODIFICACION
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:
DETALLES DE ENTIBADOS Y CIMENTACION
MUNICIPIO CHARALÁ

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