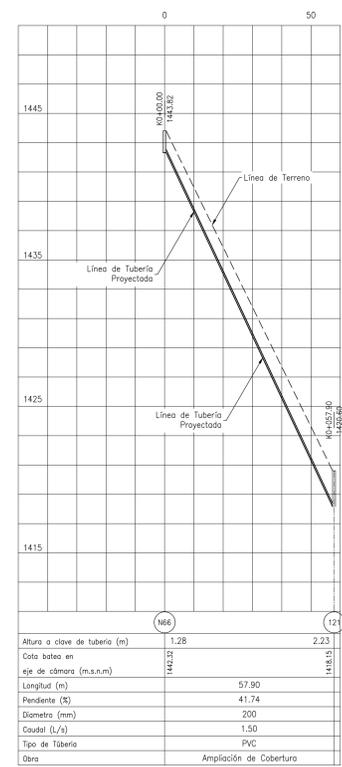
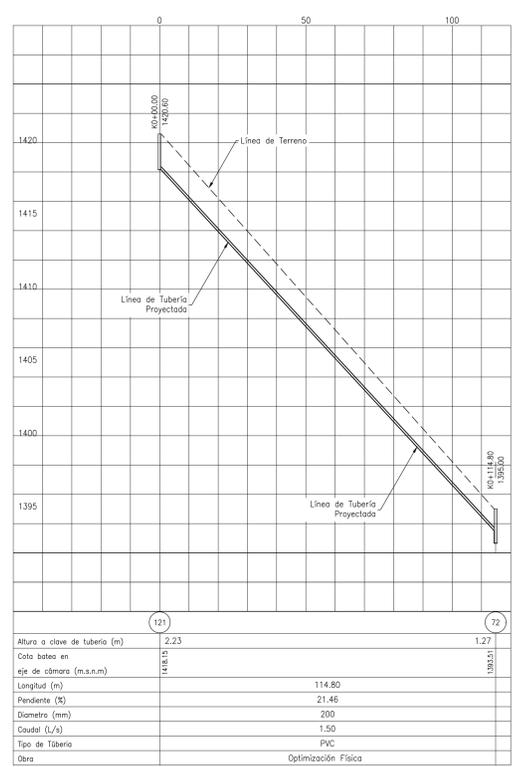


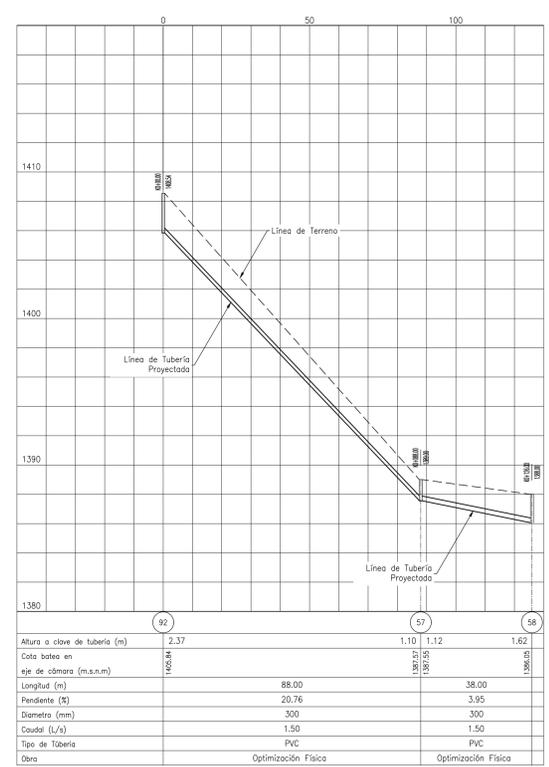
- ### CONVENCIONES
- X (with circle) Pozo Existente
 - X (with square) Cámara de Caída Existente
 - X (with circle) Pozo Inicial Existente
 - X (with circle) Pozo a Optimizar
 - X (with circle) Cámara de Caída a Optimizar
 - X (with circle) Pozo Inicial a Optimizar
 - XN (with circle) Pozo Projectado
 - XN (with circle) Cámara de Caída Projectada
 - XN (with circle) Pozo Inicial Projectado
 - Tramo Residual a Optimizar
 - Tramo Residual Projectado
 - Cerramiento en Cerca
 - Cerramiento en Malla
 - Curva de Nivel del Terreno
 - Línea de Paramento (manzana)
 - Vías Públicas en Asfalto
 - Vías Públicas en Concreto
 - Vías Públicas en Tierra
 - Árbol o Vegetación
 - Norte Magnético (GAC)
 - Borde de Quebrada o Río
 - Descarga de Alcantarillado
- ### NOTAS GENERALES:
- Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS EEL 1940 y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA OESTE.
 - El levantamiento Topográfico se realizó en Febrero de 2013.
 - Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
 - El presente plano corresponde al Catastro de la Red de Alcantarillado Residual del Municipio de Oporopa, Departamento del Huila.
 - Los puntos de georreferenciación del proyecto se indican en este plano, y los mojones de amarre se ubican en la plaza principal los cuales se identifican como OP-1 y OP-2. Se recomienda leer este plano conjuntamente con el Informe de Estudios Topográficos.
 - Si el contratista va a utilizar este plano para construir el diseño, antes de iniciar las obras debe hacer el replanteo y la localización de las manzanas y que estén proyectados en el diseño.
 - En este plano se indican las curvas de nivel de la Topografía del Municipio de Oporopa, Departamento del Huila. 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 hayan efectuado.
 - Los polígonos que no contengan identificación espacial de uso corresponden a viviendas.



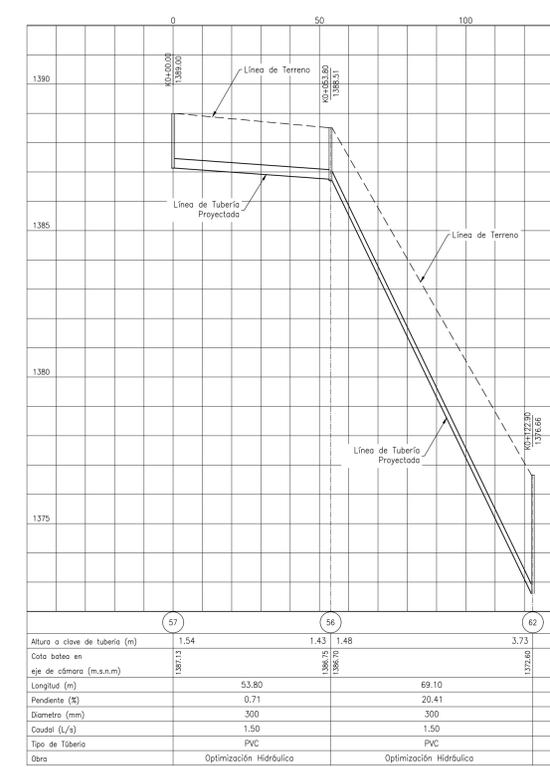
Tramo N66-121
Perfil Longitudinal
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 200



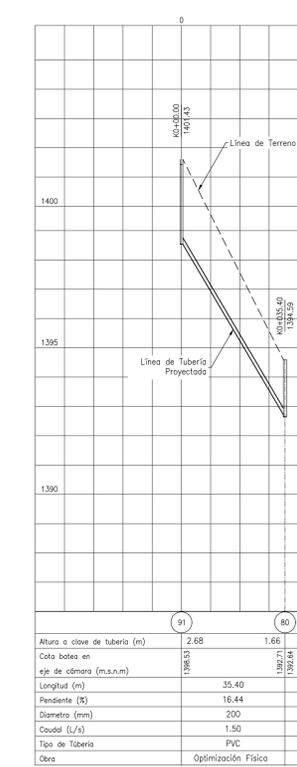
Tramo 121-72
Perfil Longitudinal
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 200



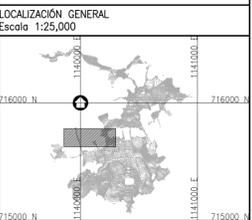
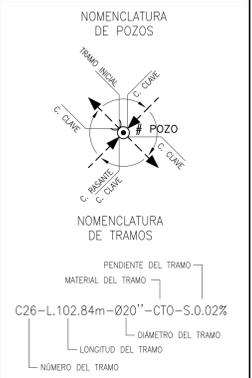
Tramo 92-58
Perfil Longitudinal
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 200



Tramo 57-62
Perfil Longitudinal
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



Tramo 91-80
Perfil Longitudinal
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



Consorcio Aguas del Huila
CONTRATO 214 DE 2012
COORDINADOR TÉCNICO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza M.P. 13302-096488 BIV
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza M.P. 13302-096488 BIV

CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA
CONTRATO 055 DE 2013
REVISIÓN Y APROBACIÓN
DIRECTOR INTERVENTORIA: Nombre: Ing. Mercedes Martín Buitrague M.P. 25202-80319 CND

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000
PLACAS DE AMARRE
OP-1
NORTE: 715587.22
ESTE: 1120391.07
COTA: 1376.00
OP-2
NORTE: 715525.20
ESTE: 1120394.96
COTA: 1367.65
MAGNA-SIRGAS



FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

OP-1	OP-2

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA
PLANO DISEÑO DEFINITIVO DE ALCANTARILLADO

OBJETO: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS URBANAS, QUE FUEREN NECESARIOS DEL MUNICIPIO DE OPOROPA, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
CONTIENE: DISEÑO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PLANTA - PERFIL
ESCALA: INDICADAS
NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OP0-DIS-ALC-RES-PLA-PER-01-28.dwg

MUNICIPIO: OPOROPA
CÓDIGO: HUI-OP0-DIS-ALC-RES-PLA-PER-14
FECHA: MAYO DE 2016
PLANO No. 61 DE 85