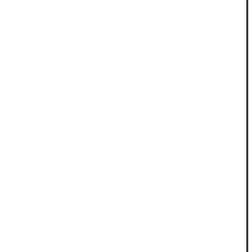
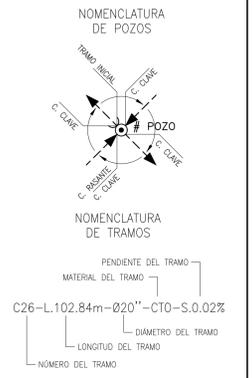
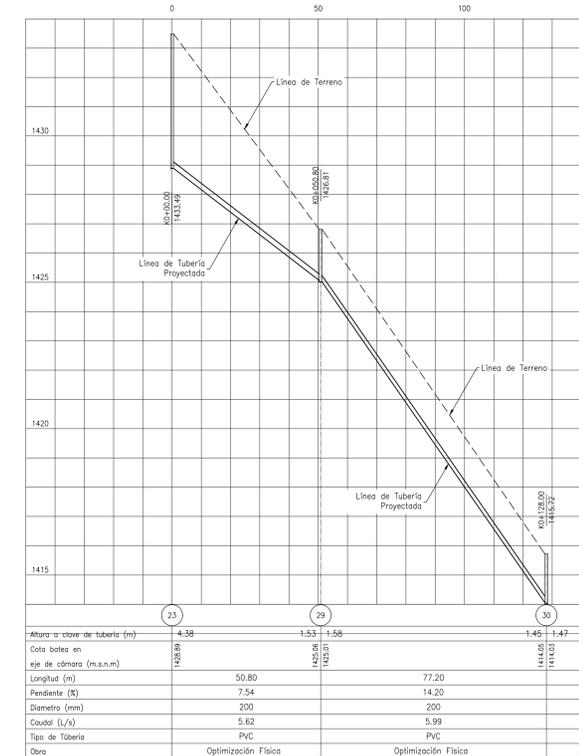
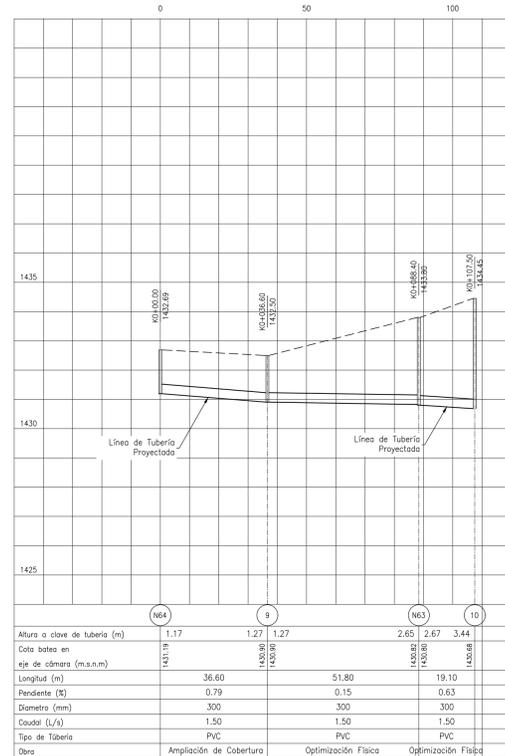
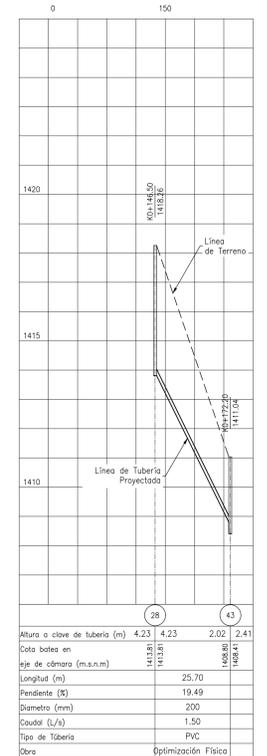
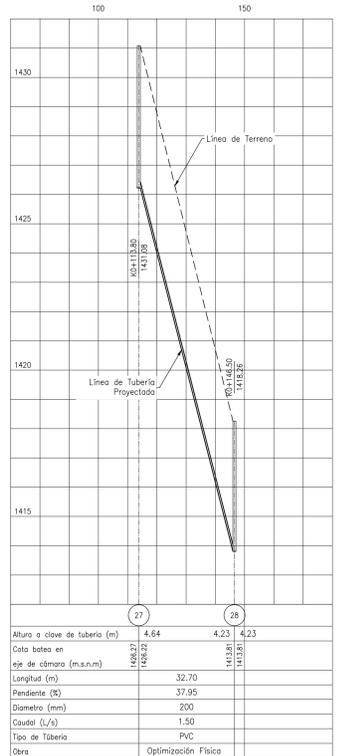
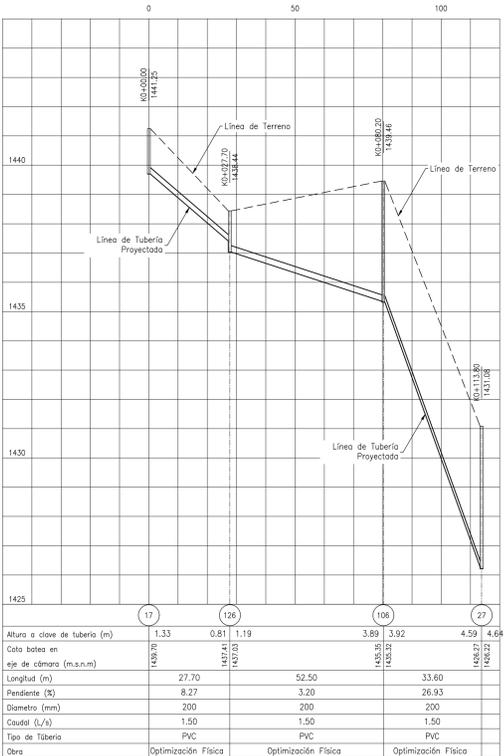




- ### CONVENCIONES
- X ⊙ Pozo Existente
 - X ⊙ Cámara de Caída Existente
 - X ⊙ Pozo Inicial Existente
 - X ⊙ Pozo a Optimizar
 - X ⊙ Cámara de Caída a Optimizar
 - X ⊙ Pozo Inicial a Optimizar
 - XN ⊙ Pozo Proyectado
 - XN ⊙ Cámara de Caída Proyectado
 - XN ⊙ Pozo Inicial Proyectado
 - ==== Tramo Residual a Optimizar
 - ==== Tramo Residual Proyectado
 - 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 Magnética (IGAC)
 - Borde de Quebrada o Río
 - ⊙ Descarga de Alcantarillado

- ### NOTAS GENERALES:
- Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLUMBIA 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 planta 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 los mismos 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 las curvas 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 efectuados.
 - Los polígonos que no contengan identificación espacial de uso corresponden a viviendas.



Consorcio Aguas del Huila
CONTRATO 214 DE 2012
COORDINADOR TÉCNICO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza W.P. 13302-08488 B.V.
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza W.P. 13302-08488 B.V.

CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA
CONTRATO 065 DE 2013
REVISIÓN Y APROBACIÓN
DIRECTOR INTERVENTORÍA: Nombre: Ing. Mercedes Martín Boloque W.P. 20202-80313 C.N.O.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000
NORTE: 715587.22 ESTE: 1120391.07 COTA: 1376.00
NORTE: 715525.20 ESTE: 1120394.96 COTA: 1361.65 MAGNA-SIRGAS

FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE

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 OPORAPA, 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: OPORAPA
CÓDIGO: HUI-OP0-DIS-ALC-RES-PLA-PER-06
FECHA: MAYO DE 2016
PLANO No. 53 DE 85