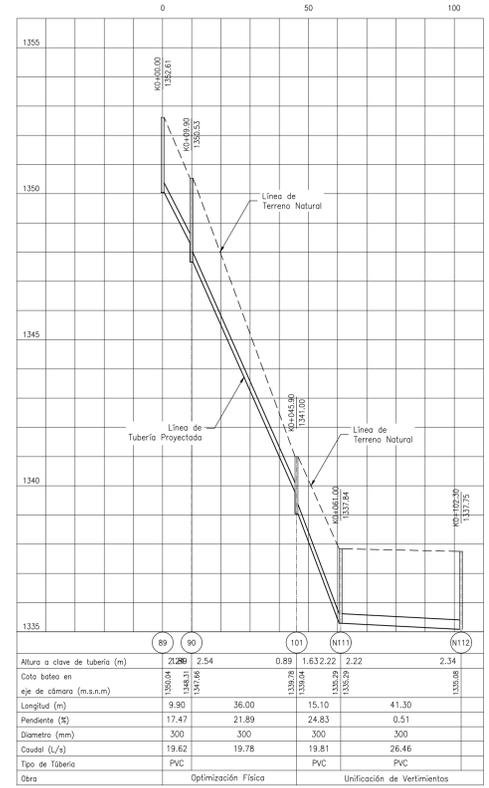


**CONVENCIONES**

- X ⊙ Pozo Existente
- X ⊙ Cámara de Caida Existente
- X ⊙ Pozo Inicial Existente
- X ⊙ Pozo a Optimizar
- X ⊙ Cámara de Caida A Optimizar
- X ⊙ Pozo Inicial a Optimizar
- XN ⊙ Pozo Proyectoado
- XN ⊙ Cámara de Caida Proyectoada
- XN ⊙ Pozo Inicial Proyectoado
- ≡≡≡≡ Tramo Residual a Optimizar
- ≡≡≡≡ Tramo Residual Proyectoado
- Cerramiento en Cerco
- Cerramiento en Malla
- Curva de Nivel del Terreno
- Línea de Paramento (manzana)
- Vías Públicas en Asfalto
- Vías Públicas en Concreto
- Vías Públicas en Tierra
- Arbol o Vegetación
- ⊙ Norte Magnética (GAC)
- Borde de Quebrada o Río
- Descarga de Alcantarillado

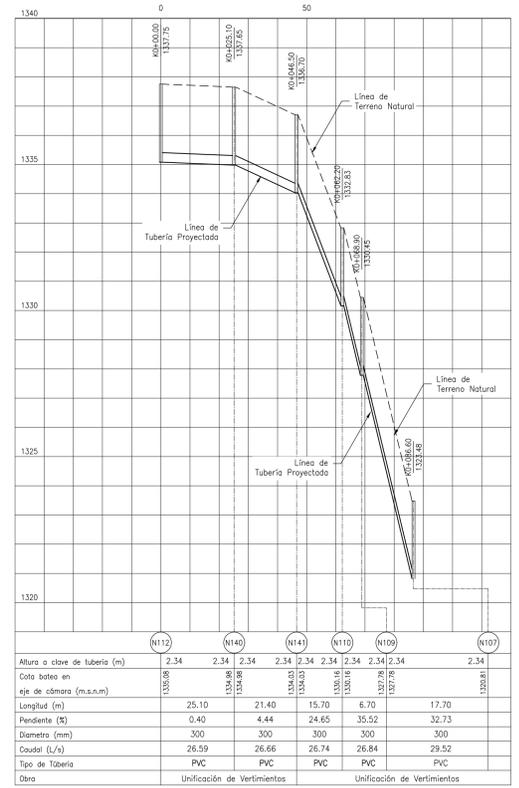
**NOTAS GENERALES:**

1. Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL ICAQ y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA OESTE.
2. El levantamiento Topográfico se realizó en Febrero de 2013.
3. Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
4. El presente plano corresponde al Catastro de la Red de Alcantarillado Residual del Municipio de Oporopa, Departamento del Huila.
5. Los puntos de georreferenciación del proyecto se indican en este plano, y los mojones de amarre se ubican en la plaza principal las cuales se identifican como OP-1 y OP-2. Se recomienda leer este plano conjuntamente con el Informe de Estudios Topográficos.
6. 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.
7. 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 cartografías digitales del levantamiento Topográfico.
8. 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.
9. Los polígonos que no contengan identificación espacial de uso corresponden a viviendas.



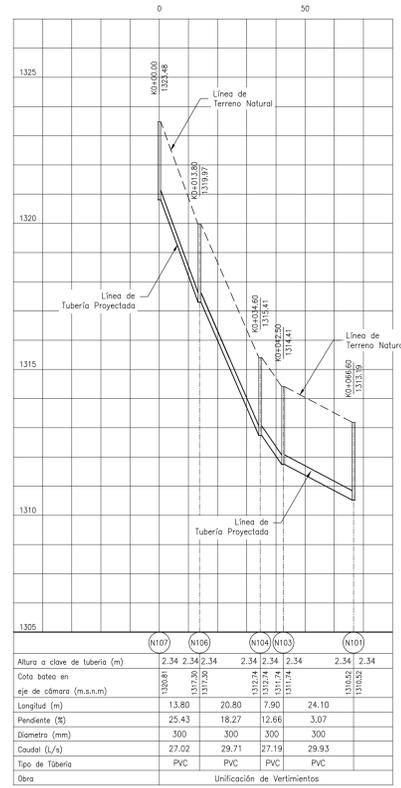
**Tramo 89-N112**  
Perfil Longitudinal

Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



**Tramo N112-N107**  
Perfil Longitudinal

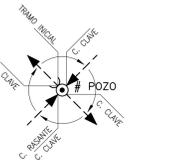
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



**Tramo N107-N101**  
Perfil Longitudinal

Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100

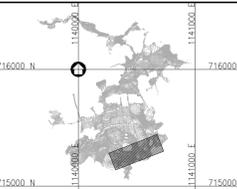
**NOMENCLATURA DE POZOS**



**NOMENCLATURA DE TRAMOS**



**LOCALIZACIÓN GENERAL**



**Consorcio Aguas del Huila**  
CONTRATO 214 DE 2012

COORDINADOR TÉCNICO:  
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza  
M.P. 13202-09488 BLV

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:  
Nombre: Ing. José Vergara Mendoza  
M.P. 13202-09488 BLV

**CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA**  
CONTRATO 065 DE 2013

REVISIÓN Y APROBACIÓN

DIRECTOR INTERVENTORÍA:  
Nombre: Ing. Mercedes Martín Botránquez  
M.P. 20202-90319 ONO

**AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.**

LOCALIZACIÓN REGIONAL

ESCALA 1 : 500,000

PLACAS DE AMARRE  
OP-1  
NORTE: 715587.22  
ESTE: 1120591.07  
COTA: 1376.00  
OP-2  
NORTE: 715525.20  
ESTE: 1120394.96  
COTA: 1367.65  
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 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-28

FECHA: MAYO DE 2016

PLANO No. **75 DE 85**