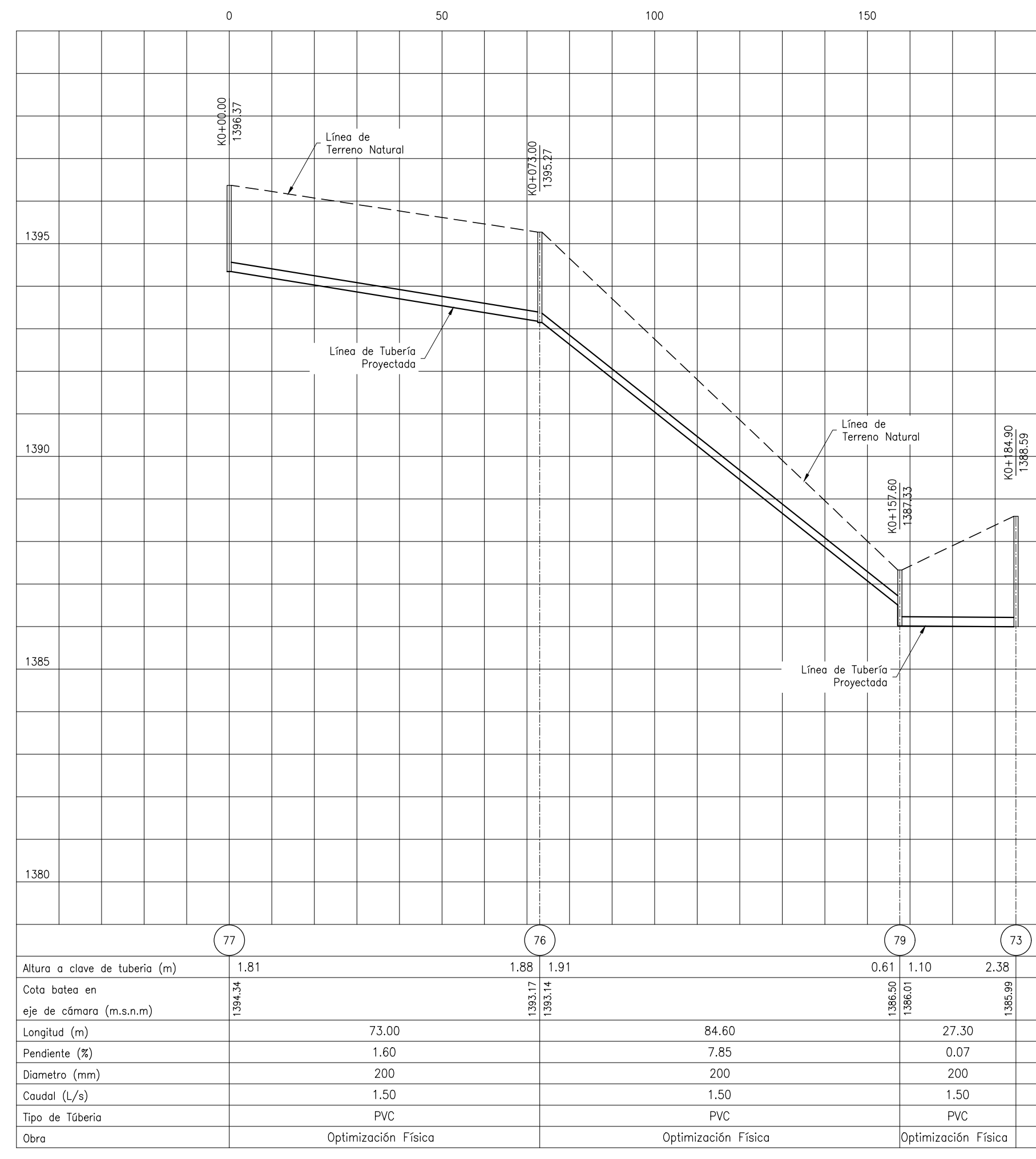


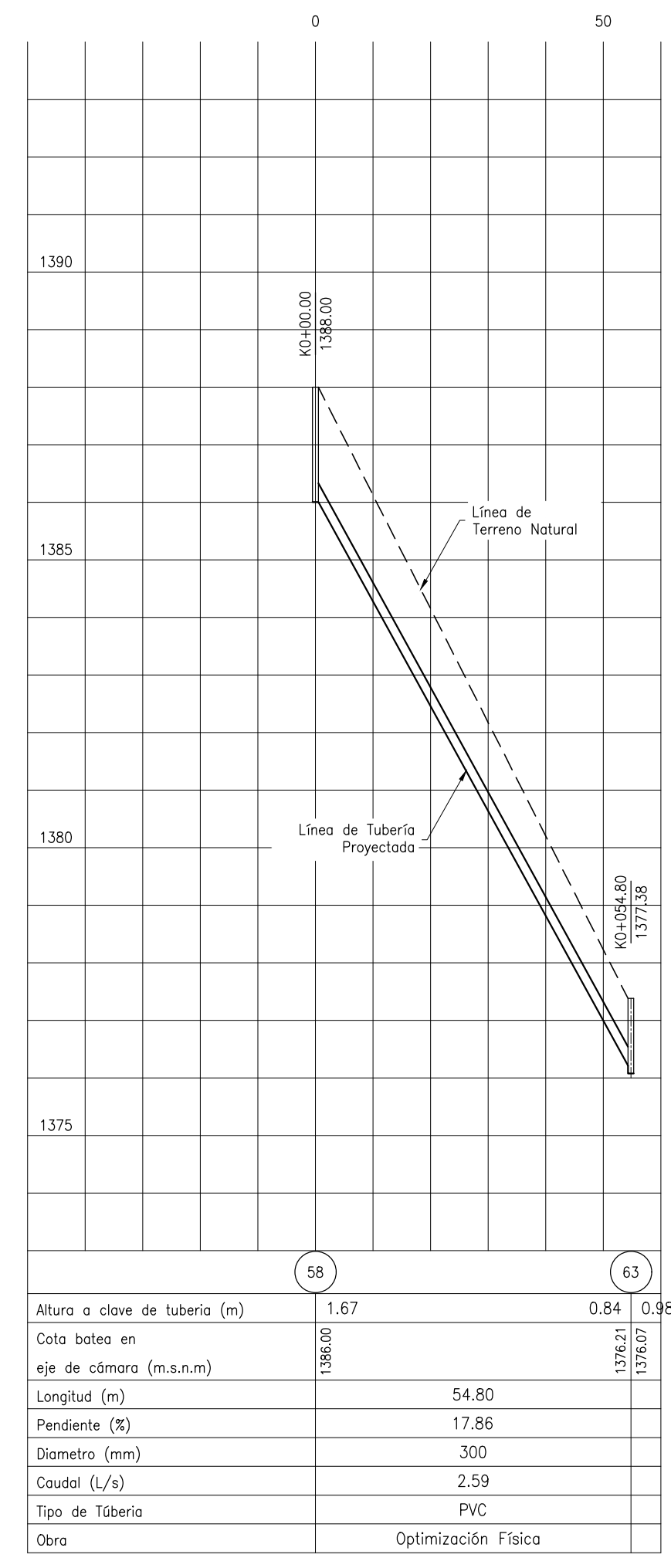


- ### CONVENCIONES
- X ⊙ Pozo Existente
  - X ⊙ Cámara de Coleta Existente
  - X ⊙ Pozo Inicial Existente
  - X ⊙ Pozo a Optimizar
  - X ⊙ Cámara de Coleta A Optimizar
  - X ⊙ Pozo Inicial a Optimizar
  - XN ⊙ Pozo Projectado
  - XN ⊙ Cámara de Coleta Projectada
  - XN ⊙ Pozo Inicial Projectado
  - Tramo 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
  - Arbol o Vegetación
  - ⊙ Norte Magnético (IGAC)
  - Borde de Quebrada o Río
  - Descarga de Alcantarillado

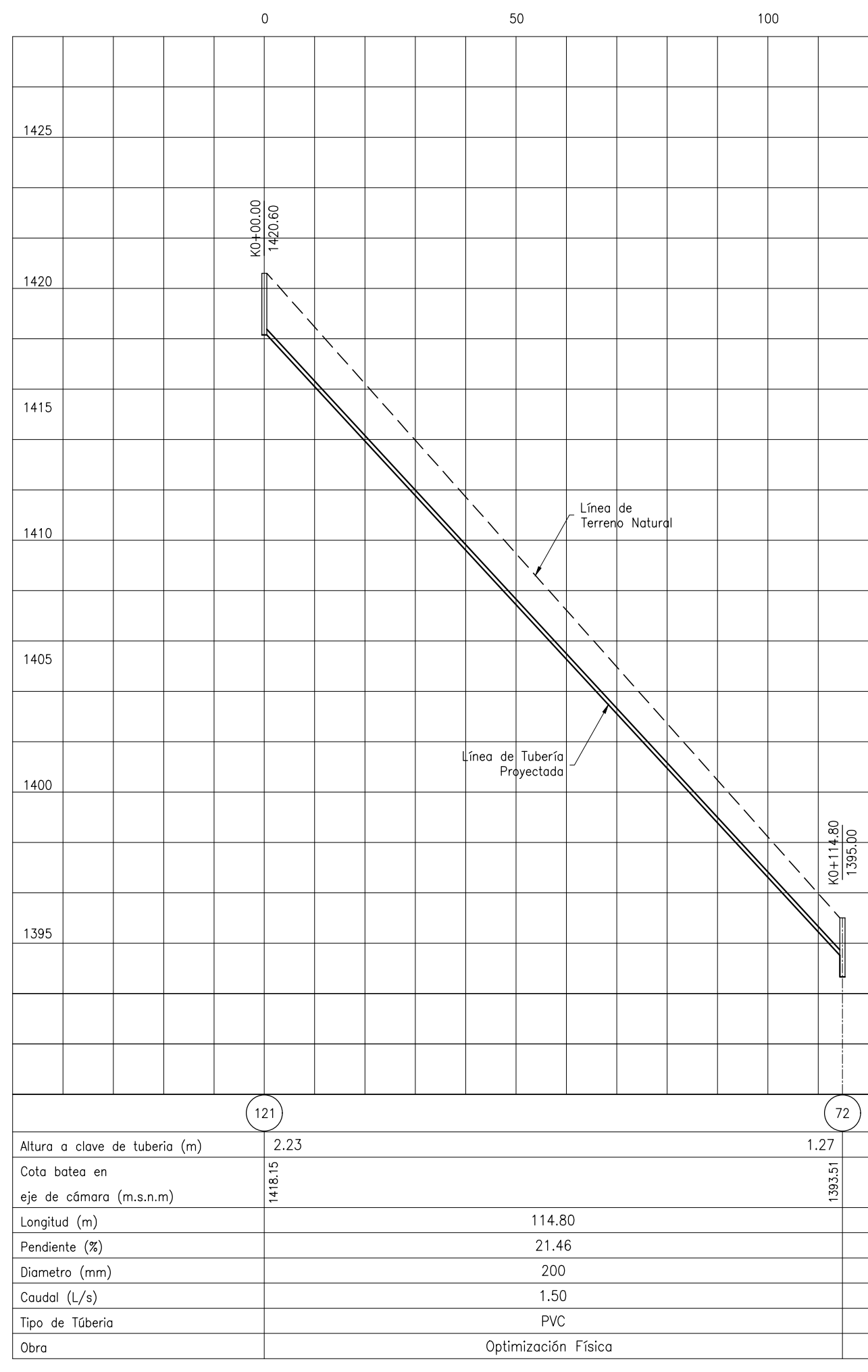
- ### NOTAS GENERALES:
- Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA OESTE.
  - El levantamiento Topográfico se realizó en Febrero de 2013.
  - Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
  - El presente plano corresponde al Catastro de la Red de Alcantarillado Residual del Municipio de Oporapa, 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 las 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 mismas y que estén proyectadas en el diseño.
  - En este plano se indican las curvas de nivel de la Topografía del Municipio de Oporapa, 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.



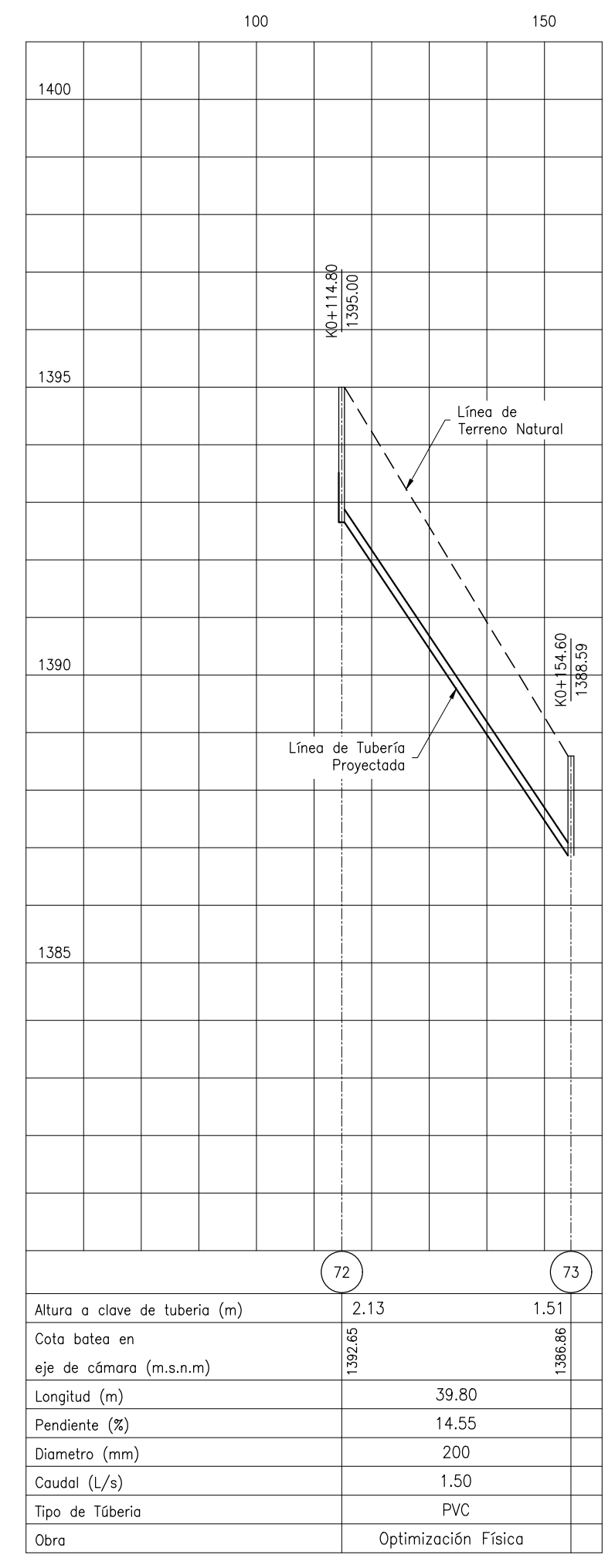
**Tramo 77-73**  
Perfil Longitudinal  
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



**Tramo 58-63**  
Perfil Longitudinal  
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



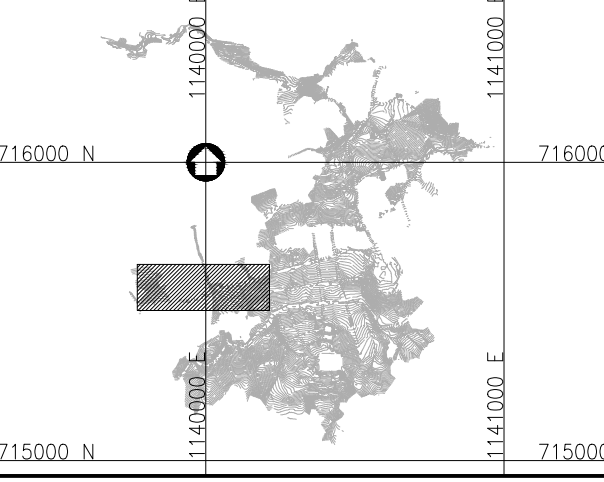
**Tramo 121-72**  
Perfil Longitudinal  
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 200



**Tramo 72-73**  
Perfil Longitudinal  
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



LOCALIZACIÓN GENERAL  
Escala 1:25,000



<p><b>Consorcio Aguas del Huila</b> CONTRATO 214 DE 2012</p> <p>COORDINADOR TÉCNICO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza M.P. 13202-094488 ELV</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza M.P. 13202-094488 ELV</p>	<p><b>CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA</b> CONTRATO CES 05 DE 2013</p> <p>REVISIÓN Y APROBACIÓN</p> <p>DIRECTORA INTERVENTORA: Nombre: Ing. Mercedes Martín Bédouque M.P. 25202-8315 CHD</p>	<p><b>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</b></p> <p>LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000</p> <p>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</p>	<p>OBSERVACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>RESPONSABLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE				<p></p> <p><b>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</b> SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA</p>	<p>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.</p>	<p>MUNICIPIO: OPORAPA</p>
				FECHA	MODIFICACIÓN	RESPONSABLE						
<p>PLANO DISEÑO DEFINITIVO DE ALCANTARILLADO</p>	<p>CONTIENE: <b>DISEÑO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PLANTA - PERFIL</b></p>	<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OP0-DIS-ALC-RES-PLA-PER-01-28.dwg</p>	<p>CÓDIGO: HUI-OP0-DIS-ALC-RES-PLA-PER-20</p>	<p>FECHA: MAYO DE 2016</p>	<p>PLANO No. 67 DE 85</p>						