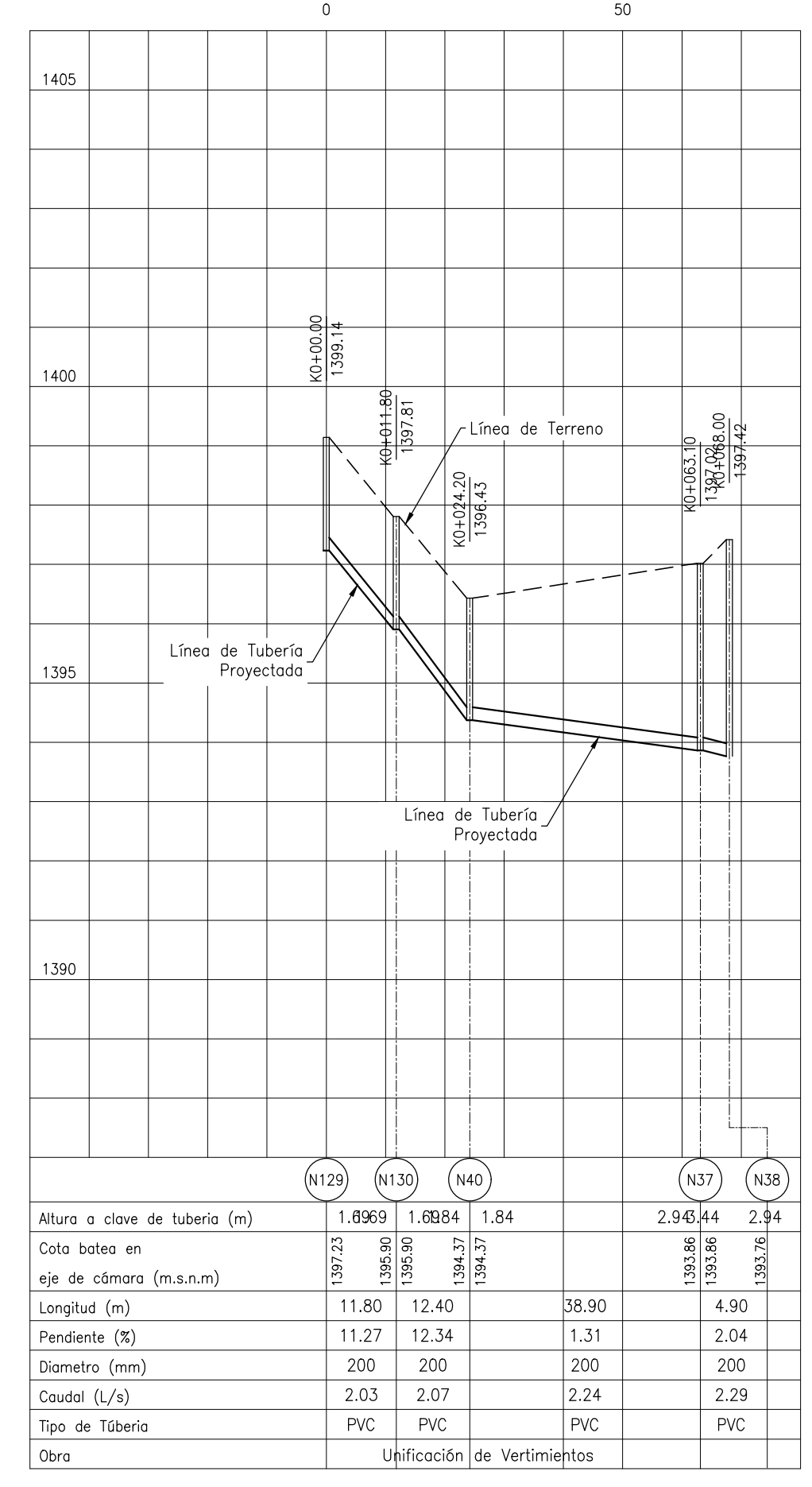
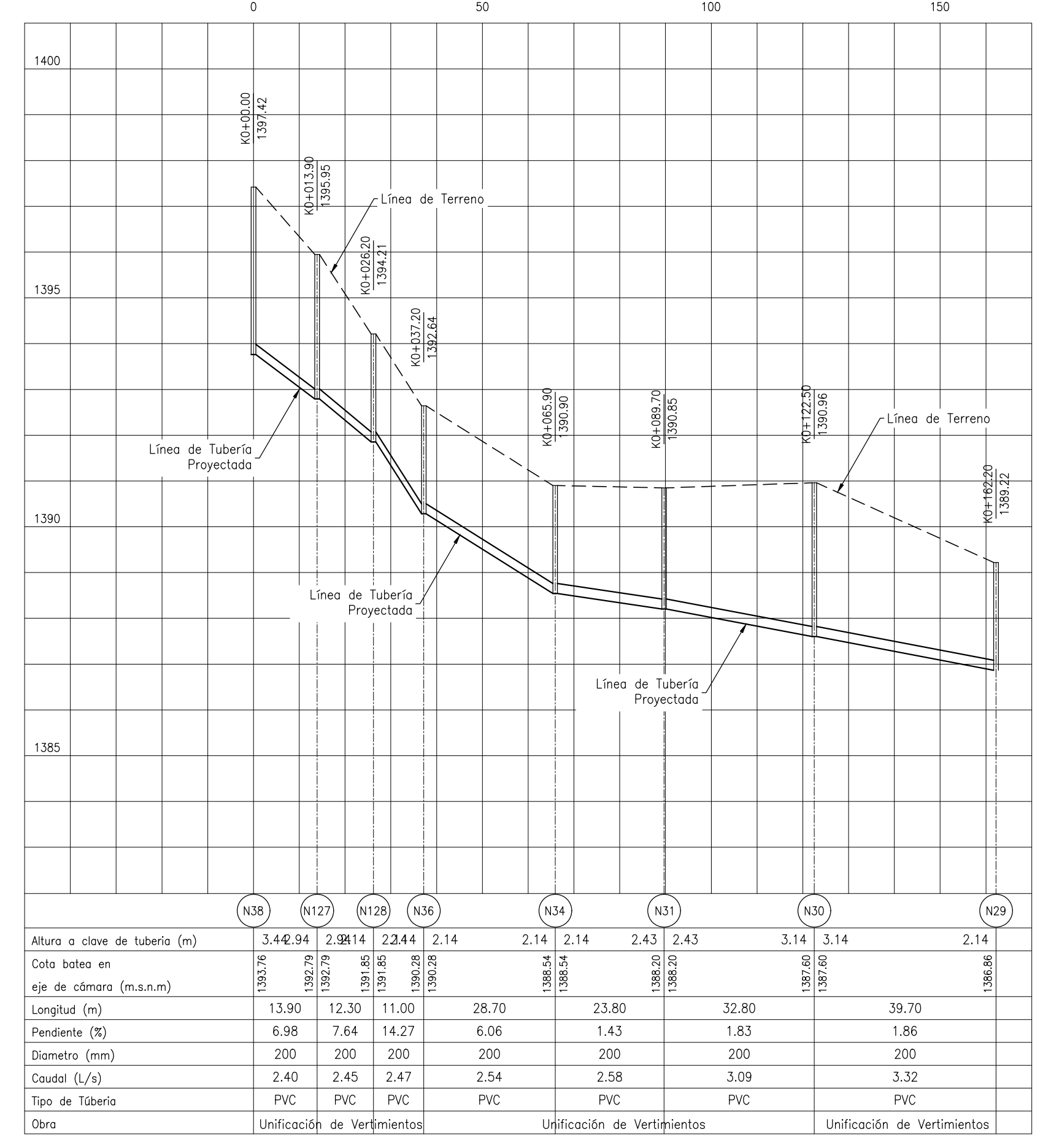


- ### CONVENCIONES
- X ⊙ Pozo Existente
 - X ⊙ Cámara de Caída Existente
 - X ⊙ Pozo Inicial Existente
 - X ⊙ Pozo a Optimizar
 - X ⊙ Cámara de Caída a Optimizar
 - X ⊙ Pozo Inicial a Optimizar
 - XN ⊙ Pozo Projectado
 - XN ⊙ Cámara de Caída Projectada
 - XN ⊙ Pozo Inicial Projectado
 - Tramo Residual 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 (GAC)
 - Borde de Quebrada o Rio
 - Descarga de Alcantarillado

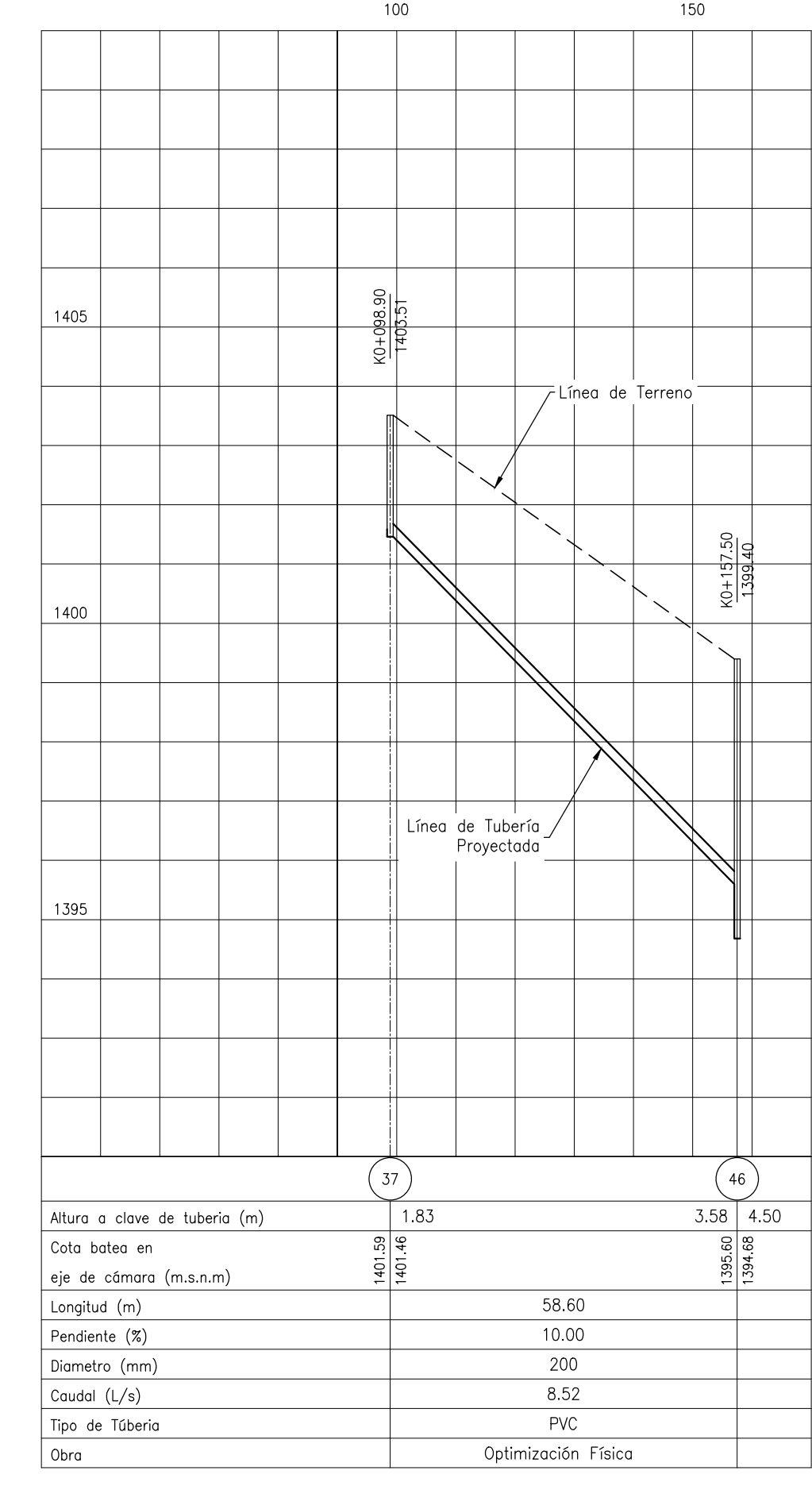
- ### NOTAS GENERALES:
- Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGC y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA OESTE.
 - El levantamiento Topográfico se realizó en Febrero de 2013.
 - Las dimensiones están dadas en metros con excepción 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 las cartografías 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 contienen identificación espacial de uso corresponden a viviendas.



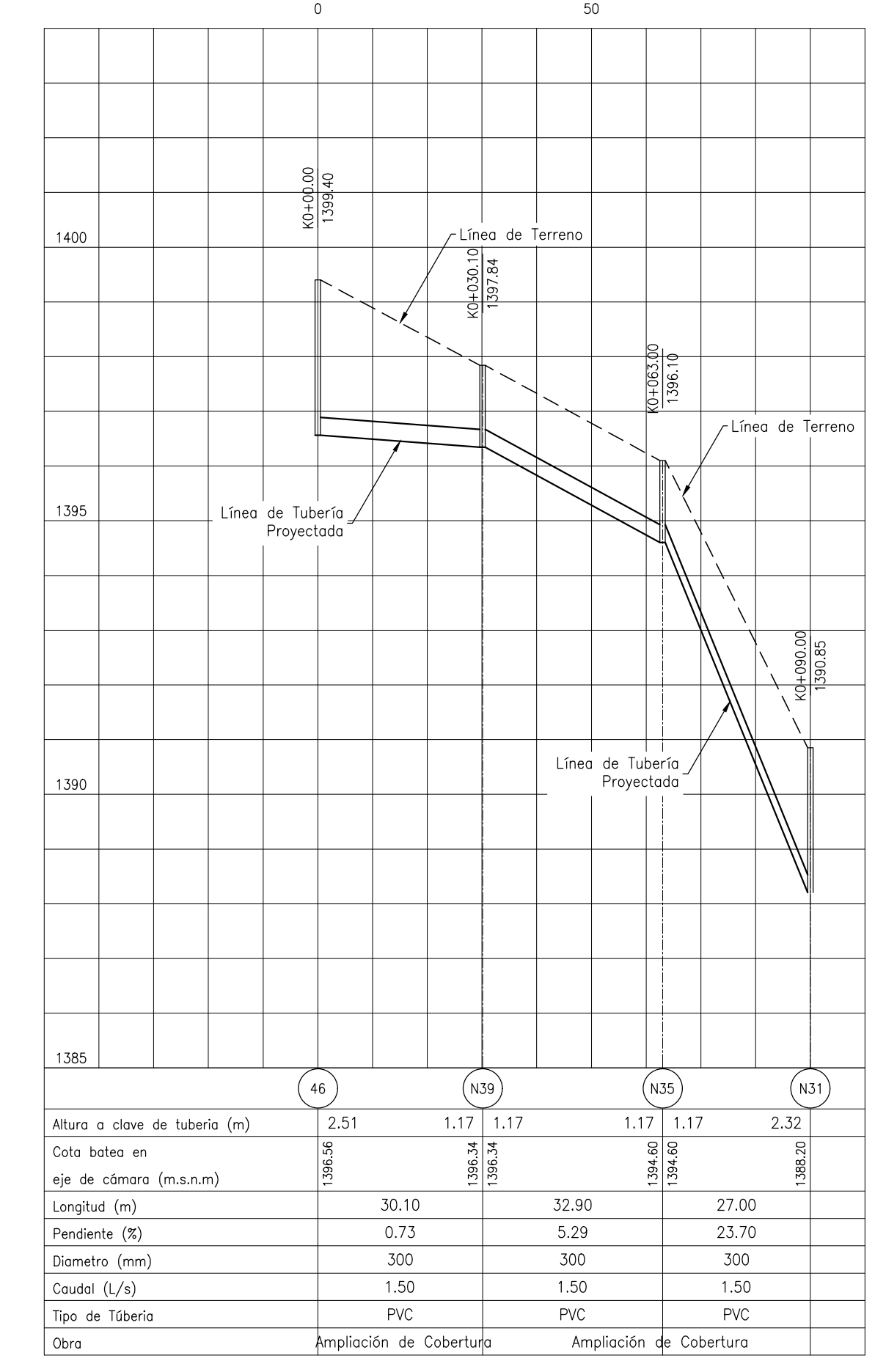
Tramo N129-N38
Perfil Longitudinal
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



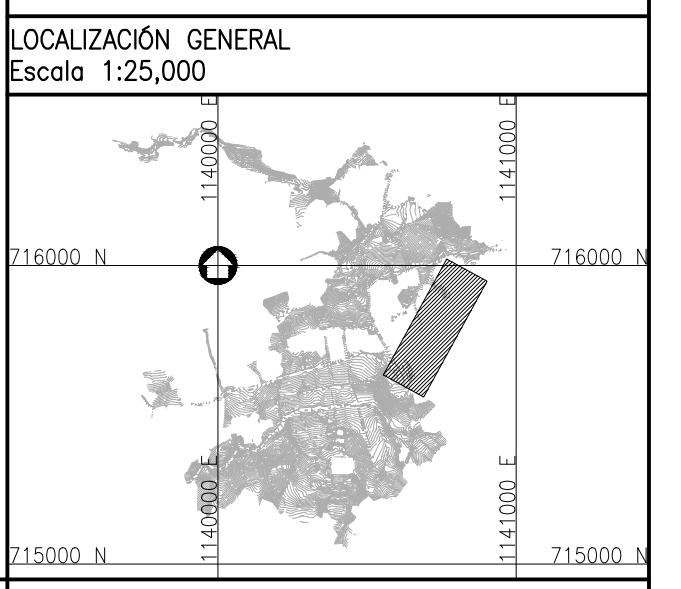
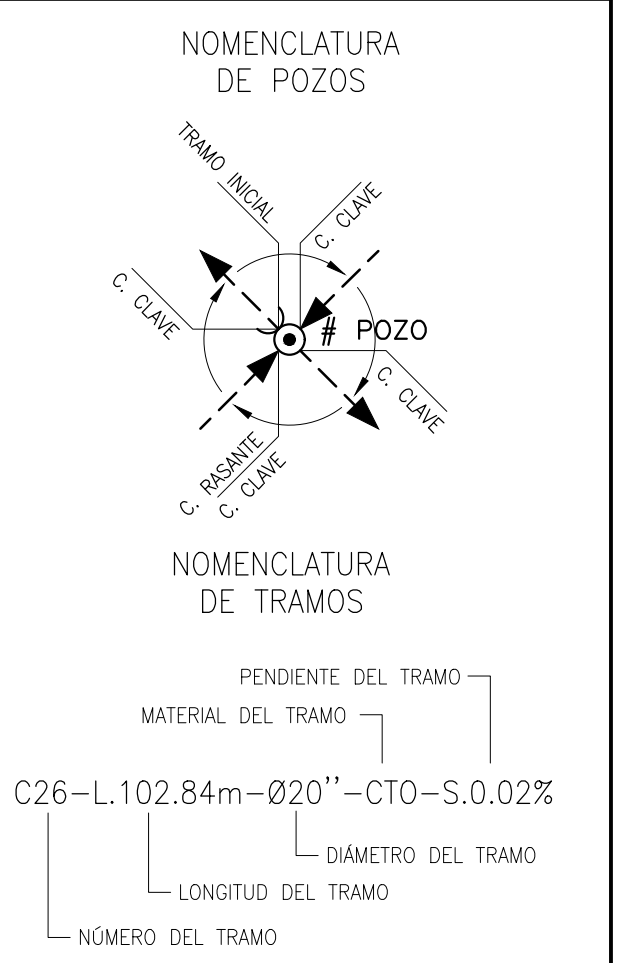
Tramo N38-N29
Perfil Longitudinal
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



Tramo N37-46
Perfil Longitudinal
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



Tramo 46-N31
Perfil Longitudinal
Esc Horizontal 1 : 1,000 Esc Vertical 1 : 100



<p>CONSORCIO INTERVENTORÍA AGUAS DEL HUILA CONTRATO 055 DE 2013</p> <p>REVISIÓN Y APROBACIÓN</p> <p>DIRECTOR INTERVENTORIAL Nombre: Ing. Mercedes Martín Bohórquez M.P. 25202-80319-190</p>	<p>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.</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>AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. SUBGERENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA</p> <p>PLANO DISEÑO DEFINITIVO DE ALCANTARILLADO</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>COORDINADOR TÉCNICO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza M.P. 13202-094488-BLV</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Vergara Mendoza M.P. 13202-094488-BLV</p>	<p>CONTRATO 214 DE 2012</p>	<p>CONTIENE: DISEÑO RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PLANTA - PERFIL</p>	<p>FECHA: MAYO DE 2016</p> <p>PLANO No. 57 DE 85</p>								