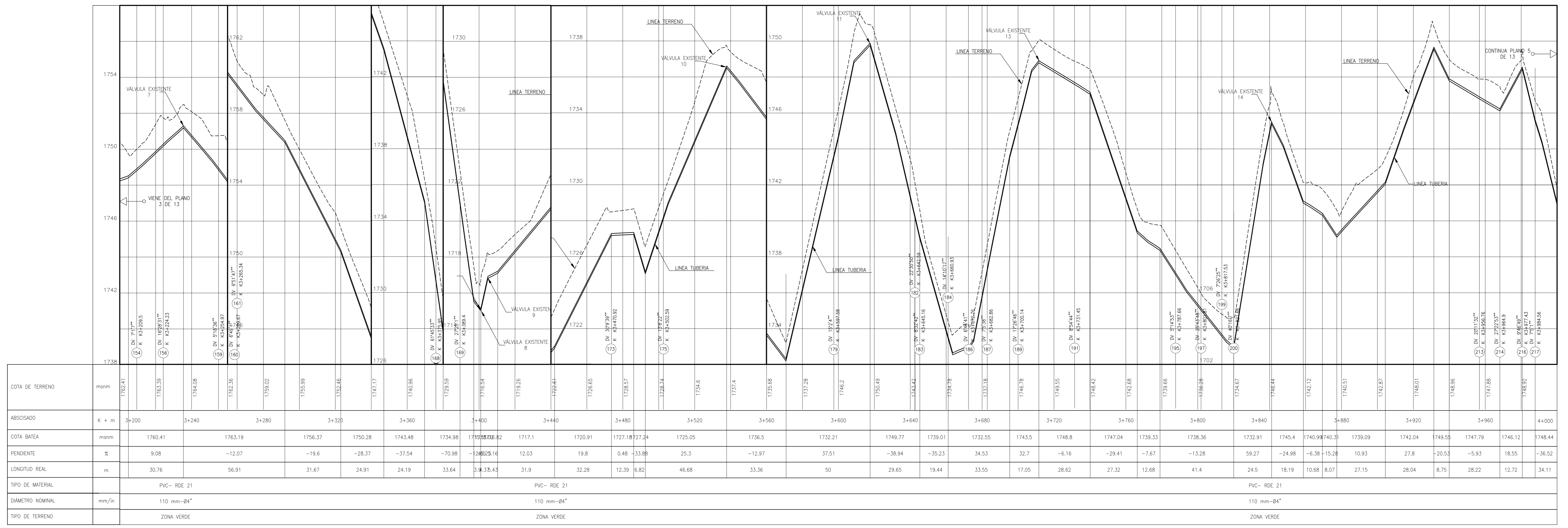


- ### CONVENCIONES
- Placa De Amarre
 - Arbol O Vegetacion
 - Poste De Energia Eléctrica
 - Descarga De Alcantarillado
 - Cerramiento En Cerca
 - Curva De Nivel Del Terreno
 - Línea De Existente
 - Línea De Propietado
 - Línea De Parametro (manzana)
 - Vías Publicas En Asfalto
 - Vías Publicas En Concreto
 - Vías Publicas En Tierra
 - Norte Magnético (mag)
 - Camara De Quebre
 - Valvula De Ventosa Propietado
 - Deflexion Horizontal (dh)
 - Abscisado
 - Deflexion Vertical (dv)
 - Abscisado

- ### NOTAS GENERALES
- Las coordenadas y las cotas del proyecto corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DE 1984 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 Diseño Línea de Aducción del Municipio de Oporapa, Departamento del Huila y puede ser empleado para la construcción.
 - Los puntos de georreferenciación del proyecto se indican en este plano, y los mojones de amorre se aboran 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 los mismos y que estén proyectados 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 contengan identificación espacial de uso corresponden a viviendas.
 - El abscisado de las deflexiones horizontales (DH) corresponde a la distancia horizontal, y el abscisado de las deflexiones verticales (DV) representa la distancia inclinada en el presente plano.



ESTACION	TIPO	COTA	COORDENADAS
154	VALVULA EXISTENTE	1762.41	11848.41, 71813.88
155	VALVULA EXISTENTE	1762.36	11848.41, 71813.88
156	VALVULA EXISTENTE	1764.08	11848.41, 71813.88
157	VALVULA EXISTENTE	1762.36	11848.41, 71813.88
158	VALVULA EXISTENTE	1750.02	11848.41, 71813.88
159	VALVULA EXISTENTE	1750.39	11848.41, 71813.88
160	VALVULA EXISTENTE	1752.46	11848.41, 71813.88
161	VALVULA EXISTENTE	1743.17	11848.41, 71813.88
162	VALVULA EXISTENTE	1740.96	11848.41, 71813.88
163	VALVULA EXISTENTE	1726.69	11848.41, 71813.88
164	VALVULA EXISTENTE	1716.54	11848.41, 71813.88
165	VALVULA EXISTENTE	1712.26	11848.41, 71813.88
166	VALVULA EXISTENTE	1722.61	11848.41, 71813.88
167	VALVULA EXISTENTE	1726.65	11848.41, 71813.88
168	VALVULA EXISTENTE	1726.57	11848.41, 71813.88
169	VALVULA EXISTENTE	1726.74	11848.41, 71813.88
170	VALVULA EXISTENTE	1724.6	11848.41, 71813.88
171	VALVULA EXISTENTE	1737.4	11848.41, 71813.88
172	VALVULA EXISTENTE	1726.68	11848.41, 71813.88
173	VALVULA EXISTENTE	1732.29	11848.41, 71813.88
174	VALVULA EXISTENTE	1746.2	11848.41, 71813.88
175	VALVULA EXISTENTE	1750.49	11848.41, 71813.88
176	VALVULA EXISTENTE	1744.42	11848.41, 71813.88
177	VALVULA EXISTENTE	1747.78	11848.41, 71813.88
178	VALVULA EXISTENTE	1732.18	11848.41, 71813.88
179	VALVULA EXISTENTE	1742.78	11848.41, 71813.88
180	VALVULA EXISTENTE	1740.55	11848.41, 71813.88
181	VALVULA EXISTENTE	1742.42	11848.41, 71813.88
182	VALVULA EXISTENTE	1742.68	11848.41, 71813.88
183	VALVULA EXISTENTE	1732.66	11848.41, 71813.88
184	VALVULA EXISTENTE	1742.28	11848.41, 71813.88
185	VALVULA EXISTENTE	1742.67	11848.41, 71813.88
186	VALVULA EXISTENTE	1746.44	11848.41, 71813.88
187	VALVULA EXISTENTE	1742.12	11848.41, 71813.88
188	VALVULA EXISTENTE	1742.51	11848.41, 71813.88
189	VALVULA EXISTENTE	1742.87	11848.41, 71813.88
190	VALVULA EXISTENTE	1746.01	11848.41, 71813.88
191	VALVULA EXISTENTE	1742.69	11848.41, 71813.88
192	VALVULA EXISTENTE	1742.88	11848.41, 71813.88
193	VALVULA EXISTENTE	1742.92	11848.41, 71813.88
194	VALVULA EXISTENTE	1746.37	11848.41, 71813.88
195	VALVULA EXISTENTE	1742.92	11848.41, 71813.88

Consorcio Aguas del Huila
 CONTRATO 214 DE 2012
 COORDINADOR TECNICO: Nombre: Ing. José Velasco Méndez
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Velasco Méndez

CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA
 CONTRATO 065 DE 2013
 REVISIÓN Y APROBACIÓN
 DIRECTOR INTERVENTORIA: Nombre: Ing. Mercedes Martín Rodríguez

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
 LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000
 PLACAS DE AMARRE: OP-1, OP-2

LOCALIZACIÓN REGIONAL: ESCALA 1 : 500,000
 OBSERVACIONES: FECHA, MODIFICACIÓN, RESPONSABLE

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

OBJETO: ELABORACION 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.
 CONTENIENE: DISEÑO LINEA DE ADUCCION PLANTA - PERFIL (K3+200.00 - K4+000.00)
 ESCALA: H = 1 : 1,000 V = 1 : 100
 NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-OP0-DIS-ACU-LA-PTAP-01-08.dwg

MUNICIPIO: OPORAPA
 CODIGO: HUI-OP0-DIS-ACU-LA-PTAP-04
 FECHA: JULIO DE 2016
 PLANO No. 30 DE 51

