

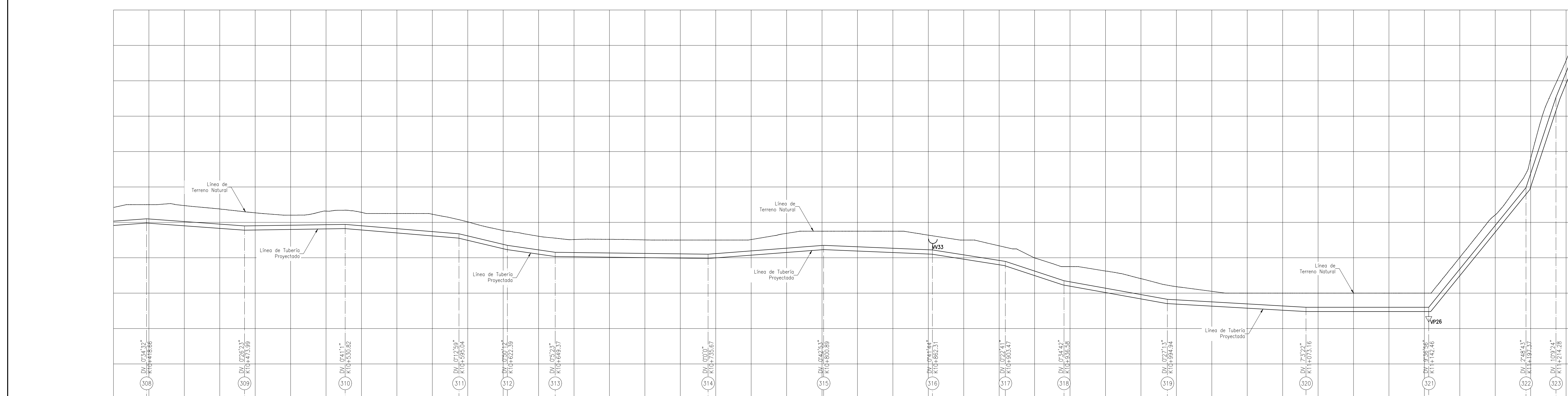


**CONVENCIONES**

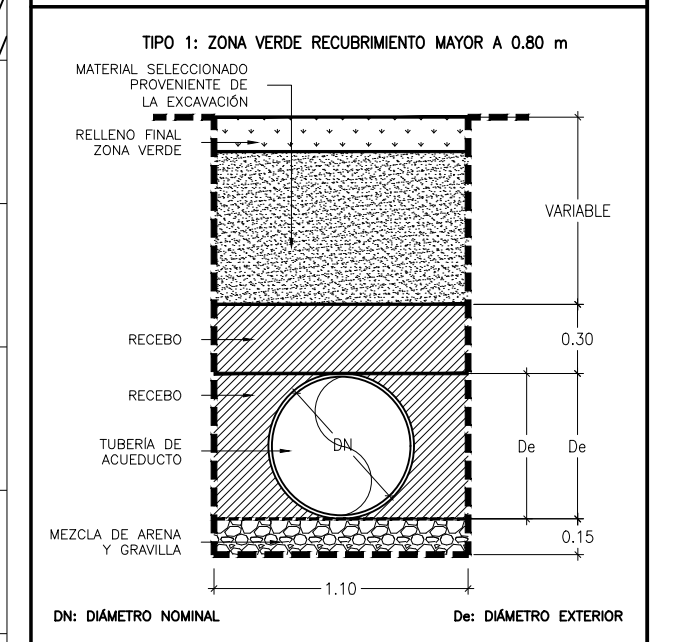
- Línea Existente
- - - Línea Projectada
- ⊥ Cámara de Quiebre
- ⊥ Válvula de Ventosa Projectada
- ⊥ Válvula de Purga Projectada
- ⊥ Cerramiento en Cerca
- Línea de Paramento (manzana)
- - - Vías Públicas en Asfalto
- - - Vías Públicas en Concreto
- - - Vías Públicas en Tierra
- Placa de Amarrar
- Árbol o Vegetación
- Borde Quebrada o Río
- ⊙ Norte Magnético (gpc)
- (25) Deflexión Horizontal (dh) Abscisado
- (2) Deflexión Vertical (dv) Abscisado

**NOTAS GENERALES:**

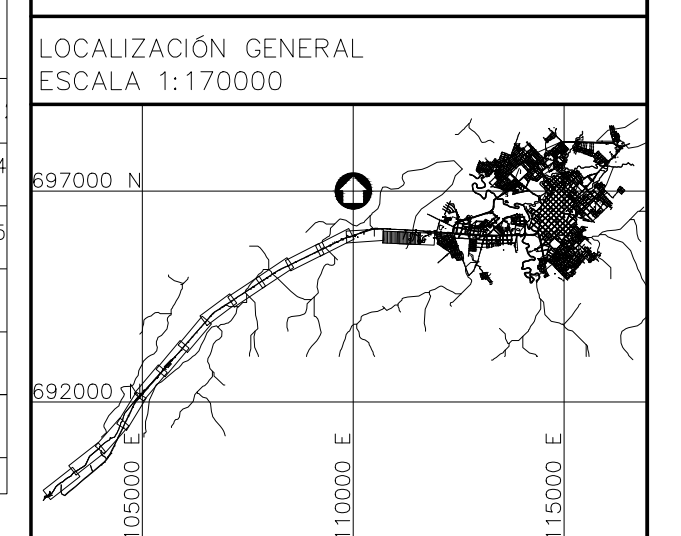
1. Las coordenadas y las cotas del proyecto, corresponden al sistema de referencia MAGNA SIRGAS DEL IGAC, y el sistema de proyección utilizado es MAGNA COLOMBIA GESTE.
2. El levantamiento topográfico se realizó en Abril de 2013.
3. Las dimensiones están dadas en metros con excepción donde se indique otra unidad.
4. Este plano corresponde a la Línea de Aducción del municipio de Pitalito, Departamento de Huila.
5. Para el presente proyecto se realizaron 2 placas de amarrar para la georreferenciación la cual se indica en este plano y se identifican como GPS-PT-1 y PT-41551001.
6. La red recomendada corresponde a las nuevas Urbanizaciones que contempla el Plan Parcial (Zonas de Expansión) del municipio; sin embargo su disposición depende de la organización final de las manzanas.
7. 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 realicen.
8. Los polígonos que no contengan identificación especial de uso corresponden a viviendas.
9. 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.
10. Todas las deflexiones mostradas en planta son deflexiones horizontales y todas las deflexiones mostradas en el perfil son deflexiones verticales.
11. La descripción de los D.H y D.V junto con el detalle de accesorios se encuentra en el plano HUI-PIT-DIS-ACU-LA-17.



| Cota de Terreno | M.s.n.m | Abscisado | K + M  | Cota Bateo | M.s.n.m | Pendiente | % | Longitud | M | Tipo de Material | Dámetro Nominal | Mm/in | Tipo de Terreno | Tipo de Cimentación |
|-----------------|---------|-----------|--------|------------|---------|-----------|---|----------|---|------------------|-----------------|-------|-----------------|---------------------|
| 1284.84         | 1284.84 | 10+400    | 10+400 | 1284.69    | 1.42    | 37.94     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1284.03         | 1284.03 | 10+420    | 10+420 | 1285.23    | 1.04    | 55.33     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1284.41         | 1284.41 | 10+440    | 10+440 | 1284.65    | 0.8     | 56.83     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1284.54         | 1284.54 | 10+460    | 10+460 | 1284.63    | 2       | 64.23     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1284.57         | 1284.57 | 10+480    | 10+480 | 1284.65    | 1.62    | 27.35     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1284.50         | 1284.50 | 10+500    | 10+500 | 1283.12    | 0.16    | 26.98     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1284.46         | 1284.46 | 10+520    | 10+520 | 1283.57    | 0       | 65.22     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1284.03         | 1284.03 | 10+540    | 10+540 | 1283.14    | 0       | 61.42     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.04         | 1283.04 | 10+560    | 10+560 | 1283       | 1.25    | 41.17     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.01         | 1283.01 | 10+580    | 10+580 | 1282.49    | 2.46    | 33.12     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.00         | 1283.00 | 10+600    | 10+600 | 1281.67    | 1.8     | 58.37     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.08         | 1283.08 | 10+620    | 10+620 | 1281.25    | 1.67    | 78.23     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+640    | 10+640 | 1280.62    | 0       | 69.29     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+660    | 10+660 | 1280.62    | 12.38   | 55.33     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.28         | 1283.28 | 10+680    | 10+680 | 1280.61    | 1       | 17.66     |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+700    | 10+700 | 1280.62    | 1286.8  | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+720    | 10+720 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+740    | 10+740 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+760    | 10+760 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+780    | 10+780 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+800    | 10+800 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+820    | 10+820 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+840    | 10+840 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+860    | 10+860 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+880    | 10+880 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+900    | 10+900 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+920    | 10+920 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+940    | 10+940 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+960    | 10+960 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 10+980    | 10+980 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+000    | 11+000 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+020    | 11+020 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+040    | 11+040 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+060    | 11+060 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+080    | 11+080 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+100    | 11+100 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+120    | 11+120 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+140    | 11+140 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+160    | 11+160 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+180    | 11+180 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+200    | 11+200 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |
| 1283.50         | 1283.50 | 11+220    | 11+220 | 1280.62    | 1280.62 | 1         |   |          |   |                  |                 |       |                 |                     |



**CIMENTACIÓN TIPO I**  
ESCALA 1 : 30



**LOCALIZACIÓN GENERAL**  
ESCALA 1:170000

**Consorcio Aguas del Huila**  
CONTRATO 212 DE 2012  
COORDINADOR TÉCNICO: Nombre: Ing. José Vejarra Mendoza M.P. No. 13202-09648 BLV  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Nombre: Ing. José Vejarra Mendoza M.P. No. 13202-09648 BLV

**CONSORCIO INTERVENTORIA AGUAS DEL HUILA**  
CONTRATO 055 DE 2013  
REVISIÓN Y APROBACIÓN  
DIRECTOR INTERVENTORIA: Nombre: Ing. Mercedes María Rodríguez M.P. No. 25302-80151 OAD

**AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.**  
LOCALIZACIÓN REGIONAL  
ESCALA 1 : 500000  
PLACAS DE ARRABE GPS-PT-1  
NORTE: 696305.42  
ESTE: 1112599.31  
COTA: 1277.02  
PT-41551001  
NORTE: 696381.36  
ESTE: 1112741.45  
COTA: 1276.88  
MAGNA-SIRGAS

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.  
V.R. Jaime Augusto Muñoz  
Supervisor  
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

| FECHA | MODIFICACION | RESPONSABLE |
|-------|--------------|-------------|
|       |              |             |

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

OBJETO: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS URBANAS QUE FUEREN NECESARIOS DEL MUNICIPIO DE PITALITO, DEPARTAMENTO DEL HUILA.  
CONTIENE: **PLANTA PERFIL LINEA DE ADUCCION K10+400.00-K11+200.00**  
ESCALA: H= 1:1000 V = 1:100  
NOMBRE DEL ARCHIVO: HUI-PIT-DIS-ACU-LA-01-15.dwg

MUNICIPIO: **PITALITO**  
CÓDIGO: HUI-PIT-DIS-ACU-LA-14  
FECHA: **OCTUBRE DE 2016**  
PLANO No. **50 DE 58**