

EMPRESA:  
**ASAM**  
 avanzadas soluciones e acueducto  
 y alcantarillado s.a.e.s.p.  
**Gerencia Técnica**  
 Área de proyectos

PROYECTO:  
**SISTEMA DE RESPALDO DEL ACUEDUCTO MUNICIPIO DE RIOHACHA**

LOCALIZACION:  
**CALLE 70 COMUNA 10**

CONTIENE:  
**PLANO PLANTA PERFIL  
 POZOS COMUNA 10**

RUTA DIGITAL:  
Elaborado en AutoCAD 2011, con el sistema de coordenadas UTM, zona 18E, datum WGS 84, escala 1:20.000. El sistema de coordenadas de la hoja es UTM, zona 18E, datum WGS 84, escala 1:20.000.

LAYOUT:  
**P2-14-AC-RO**

ESCALA: **1:20.000**      FECHA: **19/05/2014**

TIPO DE PLANO: **AC**      PLANO: **2-6**

APROBÓ INGENIERO:  
**FELIPE GOMEZ ALZATE**  
 MATRICULA No.: **2520-2173026CND**  
 FIRMA:

APROBÓ INGENIERO:  
**MARLÓN BRUGES FREYLE**  
 MATRICULA No.: **08202149420ATL**  
 FIRMA:

DISEÑÓ INGENIERO:  
**ALVARO REALES HERNÁNDEZ**  
 MATRICULA No.: **0823611967SATL**  
 FIRMA:

DIGITALIZÓ:  
**ARLES BONILLA MENDOZA**

LEVANT. TOPOGRÁFICO:  
**ARLES MIGUEL BONILLA**  
 M.P. 01-13393      CARTERA No.: **15/09/14**

ESCALA DE PLOTEO: **1000 - 20.000**      TAMAÑO DE PAPEL: **690 x 955**

OBSERVACIONES:  
 Este plano ha sido desarrollado por medio de sistemas digitales electrónicos y tanto su diseño como su dibujo, tiene derechos reservados de autor. No se permite su reproducción total o parcial ni su uso en ningún aspecto.

IMPRESO POR:  
 FECHA DE IMPRESIÓN:  
 FECHA DE GUARDADO:

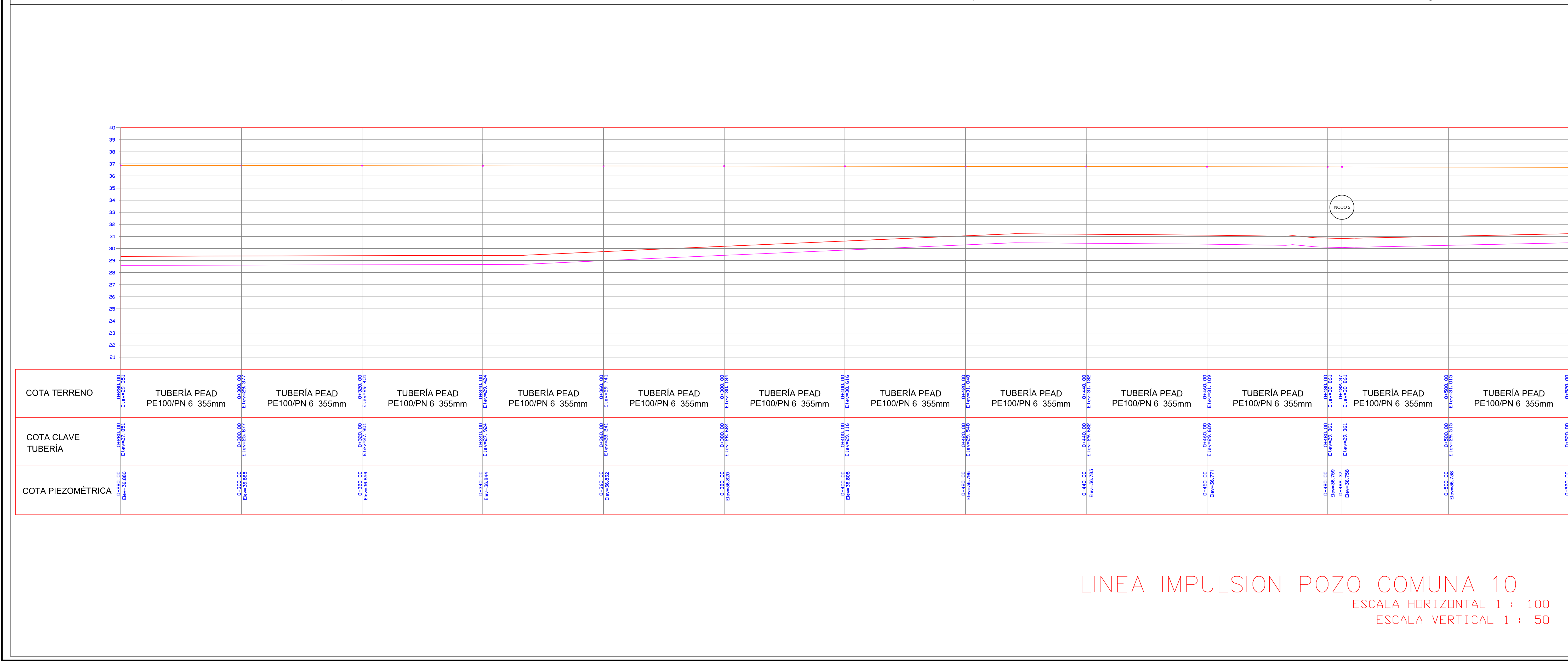
CONTROL DE CAMBIOS

| No. | Fecha | Modificó | Resumen de Cambios |
|-----|-------|----------|--------------------|
|     |       |          |                    |
|     |       |          |                    |
|     |       |          |                    |

CONVENCIONES

|                   |  |
|-------------------|--|
| Terreno Natural   |  |
| Tubería           |  |
| Cota Piezométrica |  |

| DESCRIPCIÓN DE NODOS |                        |
|----------------------|------------------------|
| NODO                 | DETALLES ACCESORIOS    |
| 1                    | CODO DE 90° PEAD 355mm |
| 2                    | CODO DE 90° PEAD 355mm |
| 3                    | CODO DE 90° PEAD 355mm |



LINEA IMPULSION POZO COMUNA 10  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 50