



**Gobernación de CALDAS**  
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

**DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**empocaldas**

**EMPOCALDAS S.A E.S.P**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS**

**MUNICIPIO DE LA DORADA**

**DISEÑO HIDRAULICO**

**EMPOCALDAS SA ESP**

**PROYECTO:**  
**OPTIMIZACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO LAS FERIAS FASE III**

**MODIFICACIONES**

01	
02	
03	
04	
05	
06	

**DISEÑO** *Dygg*

**DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCON**  
MP: 17202292376

**CONTIENE**

**DETALLE PERFORACIÓN DIRIGIDA (SISTEMA RAMMING)**

**ESCALA:** 1:1000

**FECHA:** DICIEMBRE DE 2016

**PLANO No**

**12/13**