



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

PROYECTO:  
 SISTEMA DE RESPALDO  
 DEL ACUEDUCTO DE  
 RIOHACHA DISTRITO  
 ESPECIAL, TURISTICO Y  
 CULTURAL

LOCALIZACION:  
 Salida Maicao

CONTIENE:  
 Plano Plnata Perfil

RUTA DIGITAL:  
 AC01001-1408-P001

LAYOUT:  
 AC01001-1408-P3

ESCALA:  
 INDICADAS

FECHA:  
 21/08/14

TIPO DE PLANO:  
 AC

PLANO:  
 P001-1

APROBO ING.:  
 FELIPE GOMEZ ALZATE  
 MATRICULA No.:  
 25202173026 CDN  
 FIRMA:

APROBO ING.:  
 MATRICULA No.:  
 FIRMA:

APROBO ING.:  
 MARLON BRUGES FREYLE  
 MATRICULA No.:  
 08202149420 ATL  
 FIRMA:

DIGITALIZO:  
 AR01001-1408-P001

LEVANT. TOPOGRAFICO:  
 ARLES BONILLA  
 MENDOZA  
 M.P.: 01-13393

CARTERA No.:  
 15/08/14

ESCALA DE PLOTEO:  
 1000 - 1000

TAMANO DE PAPEL:  
 690 x958

OBSERVACIONES:  
 Este plano ha sido desarrollado por medio  
 digitales electronicos 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: XXXXXXXX  
 FECHA DE IMPRESIÓN: 15-08-2014  
 FECHA DE GUARDADO: 15 de Agosto de  
 2014

CONTROL DE CAMBIOS		
No.	Fecha	Modifico / Resumen de Cambios

CONVERSIONES

DESCRIPCIÓN DE NODOS	
NODO	DETALLES ACCESORIOS
1	CODO DE 45° PEAD 355mm
2	CODO DE 45° PEAD 355mm
3	CODO DE 22° PEAD 355mm
4	CODO DE 90° PEAD 355mm
5	CODO DE 90° PEAD 355mm
6	CODO DE 90° PEAD 355mm
7	CODO DE 90° PEAD 355mm
8	CODO DE 11.5° PEAD 355mm
9	CODO DE 22° PEAD 355 mm
10	CODO DE 90° PEAD 355mm
11	CODO DE 45° PEAD 355mm

