



CUADRO GENERAL DE TRAMOS INTERNOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO						
Tramo	Longitud	Pendiente	Diametro	Clave Salida	Clave Llegada	
De C1 a C2	1.02	0.50	4	0.40	0.41	
C2 a C3	10.34	0.50	4	0.41	0.46	
C3 a C4	10.09	0.50	4	0.46	0.51	



- NOTAS
1. La tubería para desagües sanitarios deberá ser del tipo P.V.C. -Sanitaria.
 2. La tubería para bajantes de aguas lluvias y reventilación deberá ser del tipo P.V.C. -liviana.
 3. Las bajantes de aguas lluvias expuestas a la interperie deberán protegerse con pintura anti-solar.
 4. Los ramales horizontales o tuberías de recolección de aguas residuales donde no se indique, deberán tener una pendiente mínima de 1%.
 5. La tubería horizontal de recolección de aguas lluvias deberá tener una pendiente mínima del 0.5%.
 6. Los puntos de entrega de los canales de aguas lluvias a las bajantes deberán tener trampa anti-hojas.
 7. La tubería indicada es de PVC a menos que se indique lo contrario.
 8. Las tuberías de reventilación deben subir a cubierta y rematar en codo anti-lluvia.
 9. Todos los aparatos deberán instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

PLANTA PRIMER PISO
Esc_1:50

CONSULTORA PARA LA REALIZACION DE ESTUDIOS TEORICOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACION DEL CENTRO GRANDE MARANE EN YOPAL, CAGANARE, DEL PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD PENAL PARA ADOLESCENTES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR.

CONTRATO N° 2122923
CONVENIO N° 211048

NOMBRE DEL PROYECTO:
DISEÑOS DE MODULO CAE UN MODULO PARA 30 CUPOS

DIRECCIÓN DEL PREDIO:
KM-9 VIA A SIRIBANA-YOPAL

CONSULTOR:
CONSORCIO INTERDISEÑOS 2012

REPRESENTANTE LEGAL:

NOMBRE: **ING. NIDIA E. GARZON**

INTERVENTORIA:

D.P.C. INGENIEROS S.A.S.

Ing. Yvonne C. Zebala C.
T.P. 2520212376 CND.

CONTIENE:
PLANTA DESAGÜE PISO 1

REALIZADO POR:
Ing. Javier Cotes Lora
M.P. 2500-28797 CND

ESCALA:	FECHA:
1:50	JUNIO 2013

RUTA ARCHIVO:
VERSION: 0.0
FECHA IMPRESION: JUNIO 2013

CODIGO DE PROYECTO:

PLANO:
HID-01
HIDRAULICO
DE: **6**