

**RED DE AGUAS NEGRAS Y PLUVIALES  
PLANTA PRIMER PISO  
ESCALA 1:100**

NOTA: Todos los pasos peatonales que sean interfeeridos por cunetas deben ser protegidos por una tapa formando un carcamo con el fin de no interrumpir el correcto paso de los estudiantes por los diferentes lugares de la institución. Cabe destacar que no se debe disminuir la sección de la cuneta

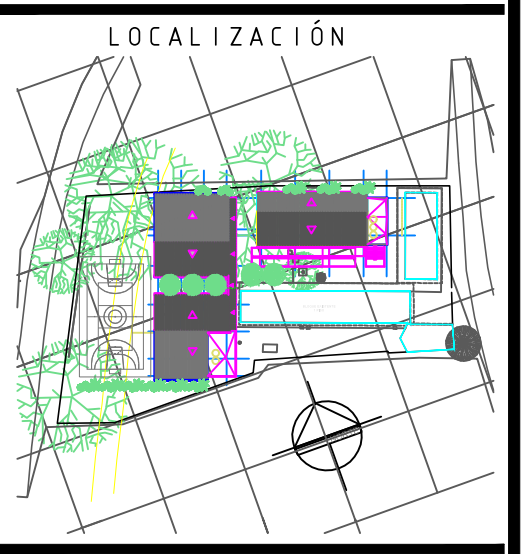
CONVENCIONES	
TUBERIA AGUA LLUVIA	A.L.L. ———
TUBERIA AGUAS NEGRAS	A.N. ———
TUBERIA AGUAS GRASAS	A.G. ———
TUBERIA REVENTILACION	REV. ———
BAJANTE AGUAS LLUVIAS	BALL. ———
BAJANTE AGUAS NEGRAS	BAN. ———
DIAMETRO	Ø ———
TAPON DE INSPECCION	T.I. ———
CAJA DE INSPECCION	C.I. ———
CAMBIO DE NIVEL	C.N. ———
NR	NIVEL RASANTE
NB	NIVEL BATEA

**3029**  
Antes de iniciar la obra, el constructor deberá verificar en terreno las cotas rasantes, las cotas cívicas, localización de pozos y valdulas en las redes públicas de acueducto y alcantarillado. Además se debe verificar los cruces con las redes de energía y telefonía.

**OBSERVACIONES GENERALES**  
Para la ubicación de bases hidráulicas y salidas sanitarias, verificar con detalles arquitectónicos.

**NOTAS DE PRUEBA**  
**PRUEBA DE DESAGÜES**  
a.) Antes de cubrir todas las arañas, estas deberán ser aporadas, llenadas con una columna de agua permanente.  
b.) Los bajantes y colgantes de desagües se llenarán paralelamente con su prolongación y no se desocuparán hasta tanto no se haya terminado la mampostería y paredes.  
**PRUEBA DE SUMINISTRO**  
a.) Las tuberías se mantendrán en estado de prueba permanente hasta el montaje de aparatos.  
**PRUEBA DE FLUJO**  
b.) Antes de montar aparatos se deberán efectuar pruebas de flujo de agua tanto en aguas lluvias y aguas residuales.

VERSIONES	
FECHA:	OBSERVACIONES
30-01-2017	VERSION 0



**PROYECTO JORNADA ÚNICA**  
Jornada Única  
MINEDUCACIÓN  
Ministerio de Educación Nacional  
Bogotá, Colombia



Nº CONTRATO:  
PAF-JU02-G02DC-2015



INTERVENTORIA  
CONSORCIO ECO-DAIMCO

ARQ. PAOLA PEREZ ALVAREZ  
MAT. PROF. A08172003-57307245

ING. ALBERTO FEDERICO MOUTHON B.  
MAT. PROF. 1520247445

DIRECTOR DE CONSULTORIA.

ARQ. FRANCISCO BECERRA L.  
MAT. N° A25182003-9724154

ESPECIALIDAD  
DISEÑO HIDRAULICO

ING. DIEGO ALEXIS ROJAS HERRERA  
MAT. N° 68202196044

LOCALIZACIÓN:  
MUNICIPIO DE JAMUNDÍ  
DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

PROYECTO:  
I.E. ALFREDO BONILLA  
MONTAÑO SEDE MARIA  
INMACULADA  
CORREGIMIENTO PASO DE LA BOLSA  
PREDIO RURAL

GRUPO 02

CONTIENE:

**RED AGUA NEGRAS  
LLUVIAS Y GRASAS  
PLANTA PRIMER PISO**

ESCALA: INDICADA  
FECHA: ENERO 2017

PLANO No. DE  
S01 01  
03