



PLANTA ALTA

PLANTA BAJA

**SIMBOLOGIA**

—	TUBERIA DE PVC DIN DRENAJE DE AASS
- - -	TUBERIA DE PVC DIN DRENAJE VENTILACION
●	BAIANTE DE AASS DE PVC DIN
○	CODO DE 90°
▼	REDUCCION
Y	YEE
45°	CODO 45°

**LISTA DE TUBERIA**

LONGITUD	TUBERIA
120.00 m	TUBERIA PVC E/C DESAGÜE 50mm
4.00 m	TUBERIA PVC E/C DESAGÜE 75mm
51.00 m	TUBERIA PVC E/C DESAGÜE 110mm

**LISTA DE ACCESORIOS**

CANT.	DESCRIPCIÓN
98	CODO 90° PVC E/C DESAGÜE 50mm
22	CODO 90° PVC E/C DESAGÜE 110mm
3	CODO 45° PVC E/C DESAGÜE 50mm
2	CODO 45° PVC E/C DESAGÜE 75mm
3	CODO 45° PVC E/C DESAGÜE 110mm
11	YEE PVC E/C DESAGÜE 50mm
8	YEE PVC E/C DESAGÜE 75mm
17	YEE PVC E/C DESAGÜE 110mm
2	YEE DOBLE PVC E/C DESAGÜE 110mm
11	REDUCTOR PVC E/C DESAGÜE 75-50mm
4	REDUCTOR PVC E/C DESAGÜE 110-50mm
7	REDUCTOR PVC E/C DESAGÜE 110-75mm
14	TEE PVC E/C DESAGÜE 50mm
4	SIFON 75mm
2	SIFON 50mm

NOTA: - LAS TUBERIAS DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA INEN 1374 - 2059  
- SE INSTALARÁ LA TUBERIA CON PENDIENTE DE 0.5% A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

**RESPONSABLES:**

ARQ. ANTONIO GUZMAN DAVILA  
DIRECTOR DEL PROYECTO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRESES  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
#BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ING. HUGO RODRIGUEZ D.  
INGENIERO PROYECTISTA  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. JORGE GOMEZ YASELGA  
ANALISTA DE PROYECTOS  
MIN-EDUC

ESQUEMA DEL PROYECTO:

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032  
"CONSULTORIA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICADA EN EL CANTON GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR Y LA UNIDAD EDUCATIVA ANEXA MILAGROUBICADA EN EL CANTON MILAGRO, PROVINCIA DEL GUAYAS".

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD ANGEL POLIBIO CHAVEZ

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

RED INTERIOR DE EVACUACIÓN DE AGUAS SERVIDAS BACHILLERATO

ESCALA:

1:75

FECHA:

2019

LÁMINA:

HS-25

SELLOS MUNICIPALES: