



| LISTA DE TUBERIA<br>RED PROTECCION INCENDIO |                              |
|---|------------------------------|
| LONGITUD                                    | TUBERIA                      |
| 782.00 m                                    | TUBERIA AG R Gb CEDULA 10 3" |
| 13.00 m                                     | TUBERIA AG R Gb CEDULA 10 4" |

| LISTA DE ACCESORIOS<br>RED PROTECCION INCENDIO |                                   |
|--|-----------------------------------|
| CANT.  | DESCRIPCION                       |
| 18   | BIE                               |
| 1  | VÁLVULA SIAMESA 4" -2 1/2"x2 1/2" |
| 42   | CODO 90° AG 3"                    |
| 2  | CODO 45° AG 3"                    |
| 18   | TEE AG 3"                         |
| 4  | CODO 90° AG 4"                    |
| 1  | TEE AG 4"                         |
| 1  | REDUCCION AG 4"-3"                |
| 2  | VÁLVULA DE COMPUERTA 4" BB        |
| 1  | VÁLVULA CHECK 4" BB               |
| 6  | BRIDA PLANA DN 100 PN25           |

| SIMBOLOGÍA |                                      |
|------------|--------------------------------------|
|            | RED INCENDIOS                        |
|            | EXTINTOR TIPO K<br>CAP. 10 LBRS.     |
|            | EXTINTOR DE Co2<br>CAP. 10 LBRS.     |
|            | EXTINTOR DE PQS/ABC<br>CAP. 10 LBRS. |
|            | BOCA DE INCENDIO<br>EQUIPADA         |
|            | SIAMESA 4" -2 1/2"x2 1/2"            |
|            | VÁLVULA DE COMPUERTA                 |
|            | VÁLVULA CHECK                        |

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EL GOBIERNO DE TODOS

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  
"CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICAD 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: IMPLANTACIÓN GENERAL  
RED PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

ESCALA: 1:400

FECHA: 2019

LÁMINA: HS-11

SELLOS MUNICIPALES:

NOTA: - LAS TUBERIAS AG DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA ISD 65  
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS SE PINTARAN EN COLOR ROJO DE SEGURIDAD CONFORME A LA NORMA INEN 439