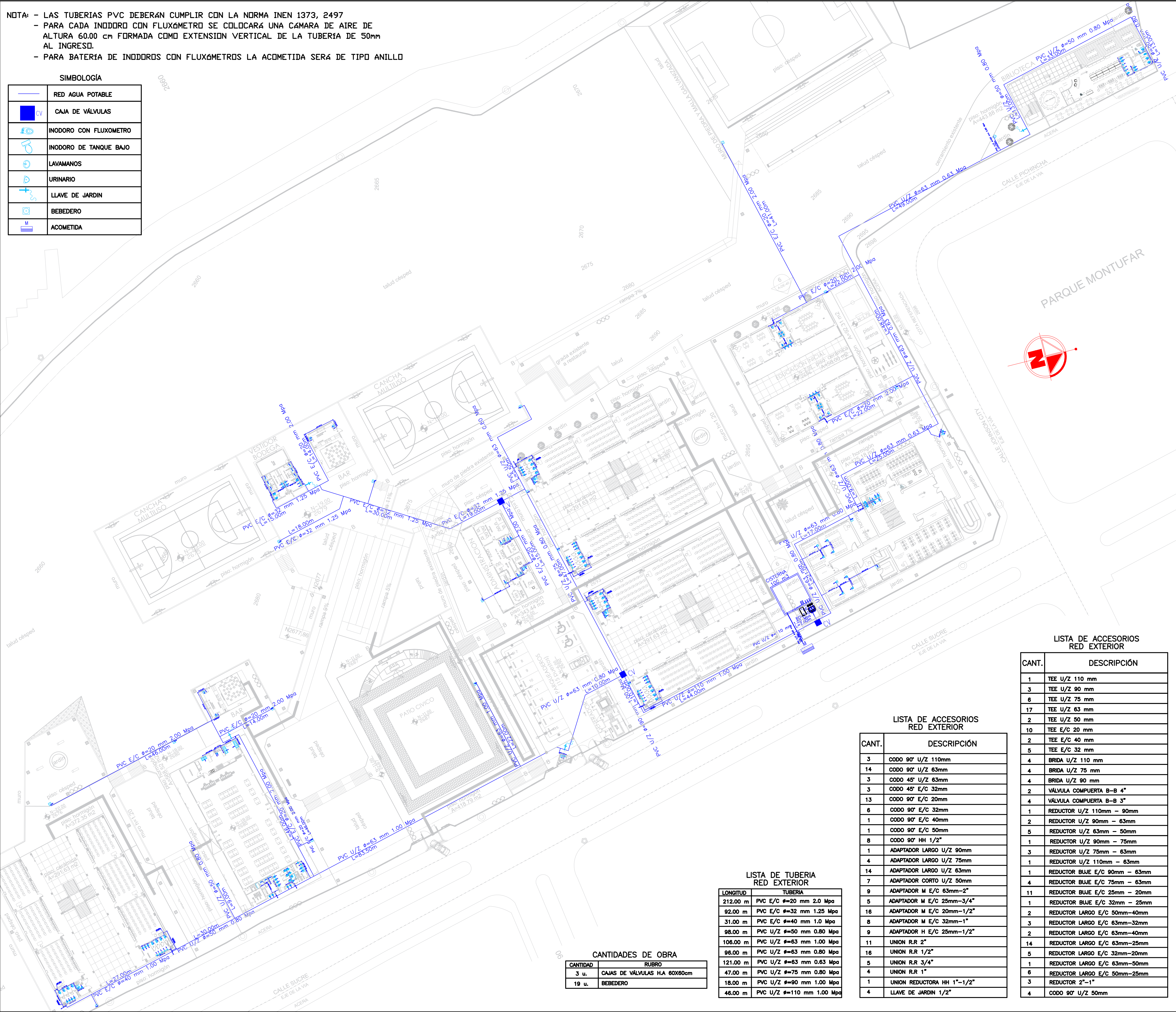


NOTA: - LAS TUBERIAS PVC DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA INEN 1373, 2497
- PARA CADA INODORO CON FLUXÓMETRO SE COLOCARÁ UNA CÁMARA DE AIRE DE ALTURA 60.00 cm FORMADA COMO EXTENSION VERTICAL DE LA TUBERÍA DE 50mm AL INGRESO.
- PARA BATERÍA DE INODOROS CON FLUXÓMETROS LA ACOMETIDA SERÁ DE TIPO ANILLO

SIMBOLOGÍA	
	RED AGUA POTABLE
	CAJA DE VÁLVULAS
	INODORO CON FLUXOMETRO
	INODORO DE TANQUE BAJO
	LAVAMANOS
	URINARIO
	LLAVE DE JARDIN
	BEBEDERO
	ACOMETIDA



CANTIDADES DE OBRA

CANTIDAD	RUBRO
3 u.	CAJAS DE VÁLVULAS H.A. 60X60cm
19 u.	BEBEDERO

LISTA DE TUBERIA RED EXTERIOR

LONGITUD	TUBERIA
212.00 m	PVC E/C Ø=20 mm 2.0 Mpa
92.00 m	PVC E/C Ø=32 mm 1.25 Mpa
31.00 m	PVC E/C Ø=40 mm 1.0 Mpa
98.00 m	PVC U/Z Ø=50 mm 0.80 Mpa
106.00 m	PVC U/Z Ø=63 mm 1.00 Mpa
96.00 m	PVC U/Z Ø=63 mm 0.80 Mpa
121.00 m	PVC U/Z Ø=63 mm 0.63 Mpa
47.00 m	PVC U/Z Ø=75 mm 0.80 Mpa
18.00 m	PVC U/Z Ø=90 mm 1.00 Mpa
46.00 m	PVC U/Z Ø=110 mm 1.00 Mpa

LISTA DE ACCESORIOS RED EXTERIOR

CANT.	DESCRIPCIÓN
3	CODO 90° U/Z 110mm
14	CODO 90° U/Z 63mm
3	CODO 45° U/Z 63mm
3	CODO 45° E/C 32mm
13	CODO 90° E/C 20mm
6	CODO 90° E/C 32mm
1	CODO 90° E/C 40mm
1	CODO 90° E/C 50mm
8	CODO 90° HH 1/2"
1	ADAPTADOR LARGO U/Z 90mm
4	ADAPTADOR LARGO U/Z 75mm
14	ADAPTADOR LARGO U/Z 63mm
7	ADAPTADOR CORTO U/Z 50mm
9	ADAPTADOR M E/C 63mm-2"
5	ADAPTADOR M E/C 25mm-3/4"
16	ADAPTADOR M E/C 20mm-1/2"
8	ADAPTADOR M E/C 32mm-1"
9	ADAPTADOR H E/C 25mm-1/2"
11	UNION R.R 2"
16	UNION R.R 1/2"
5	UNION R.R 3/4"
4	UNION R.R 1"
1	UNION REDUCTORA HH 1"-1/2"
4	LLAVE DE JARDIN 1/2"

LISTA DE ACCESORIOS RED EXTERIOR

CANT.	DESCRIPCIÓN
1	TEE U/Z 110 mm
3	TEE U/Z 90 mm
6	TEE U/Z 75 mm
17	TEE U/Z 63 mm
2	TEE U/Z 50 mm
10	TEE E/C 20 mm
2	TEE E/C 40 mm
5	TEE E/C 32 mm
4	BRIDA U/Z 110 mm
4	BRIDA U/Z 75 mm
4	BRIDA U/Z 90 mm
2	VÁLVULA COMPUERTA B-B 4"
4	VÁLVULA COMPUERTA B-B 3"
1	REDUCTOR U/Z 110mm - 90mm
2	REDUCTOR U/Z 90mm - 63mm
5	REDUCTOR U/Z 63mm - 50mm
1	REDUCTOR U/Z 90mm - 75mm
3	REDUCTOR U/Z 75mm - 63mm
1	REDUCTOR U/Z 110mm - 63mm
1	REDUCTOR BUJE E/C 90mm - 63mm
4	REDUCTOR BUJE E/C 75mm - 63mm
11	REDUCTOR BUJE E/C 25mm - 20mm
1	REDUCTOR BUJE E/C 32mm - 25mm
2	REDUCTOR LARGO E/C 50mm-40mm
3	REDUCTOR LARGO E/C 63mm-32mm
2	REDUCTOR LARGO E/C 63mm-40mm
14	REDUCTOR LARGO E/C 63mm-25mm
5	REDUCTOR LARGO E/C 32mm-20mm
1	REDUCTOR LARGO E/C 63mm-50mm
6	REDUCTOR LARGO E/C 50mm-25mm
3	REDUCTOR 2"-1"
4	CODO 90° U/Z 50mm

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
"CONSULTORÍA 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:

IMPLANTACIÓN GENERAL
RED EXTERIOR DE AGUA POTABLE

ESCALA:

1:400

FECHA:

2019

LÁMINA:

HS-01

SELLOS MUNICIPALES: