



Universidad de
Nariño

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA**

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 1 de 7

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El suministro de los equipos de extracción del Sótano y tercer nivel deberán cumplir como mínimo con los siguientes requerimientos técnicos descritos a continuación y que hacen parte de las memorias de diseño del sistema de extracción de gases del edificio de laboratorios de docencia, se deberá entregar los equipos en funcionamiento con su respectivo manual de operación y mantenimiento, además del certificado de garantía según los presentes términos de referencia.

2.1 EQUIPOS DE EXTRACCIÓN SÓTANO Y TERCER NIVEL

Especificaciones generales para suministro de extractores. Todos los equipos de extracción deben ser para instalación a la interperie.

| SISTEMA | | VENTILADOR | CAUDAL (CFM) | PRESION E. (PULG. H2O) | POTENCIA MOTOR - Hp |
|--------------------------|------------|------------|--------------|------------------------|---------------------|
| ANFITEATRO | SUMINISTRO | SUM-AZ | 4 028 | 1,52 | 3 |
| | EXTRACCION | EXT-AZ | 5 617 | 2,61 | 5 |
| HERBARIOS Y ALMACENES Z. | SUMINISTRO | SUM-H | 5 000 | 2,5 | 5 |
| | EXTRACCION | EXT-H | 5 617 | 2,61 | 5 |
| TERCERO Y CUARTO PISO | SUMINISTRO | SUM-3y4 | 5 500 | 2,5 | 5 |
| | EXTRACCION | EXT-3y4 | 7 094 | 2,57 | 7,5 |
| QUINTO SEXTO PISO | SUMINISTRO | SUM-5y6 | 4 500 | 2 | 3 |
| | EXTRACCION | EXT-5 | 6 075 | 2,56 | 5 |
| | EXTRACCION | EXT-6 | 6 075 | 2,56 | 5 |

Los ventiladores de extracción deben ser tipo centrífugo de una entrada. El material de la carcasa debe ser en acero AISI 304 con recubrimiento en pintura en base de zinc. El material de rotores de los Ventiladores de extracción del Sótano, Anfiteatro y tercer piso deben ser en acero inoxidable, de alabes inclinados hacia atrás, con pintura Epóxica para garantizar la anticorrosión a los agentes químicos. Transmisión de polea y con anclajes anti vibratorios de resorte.



Universidad de
Nariño

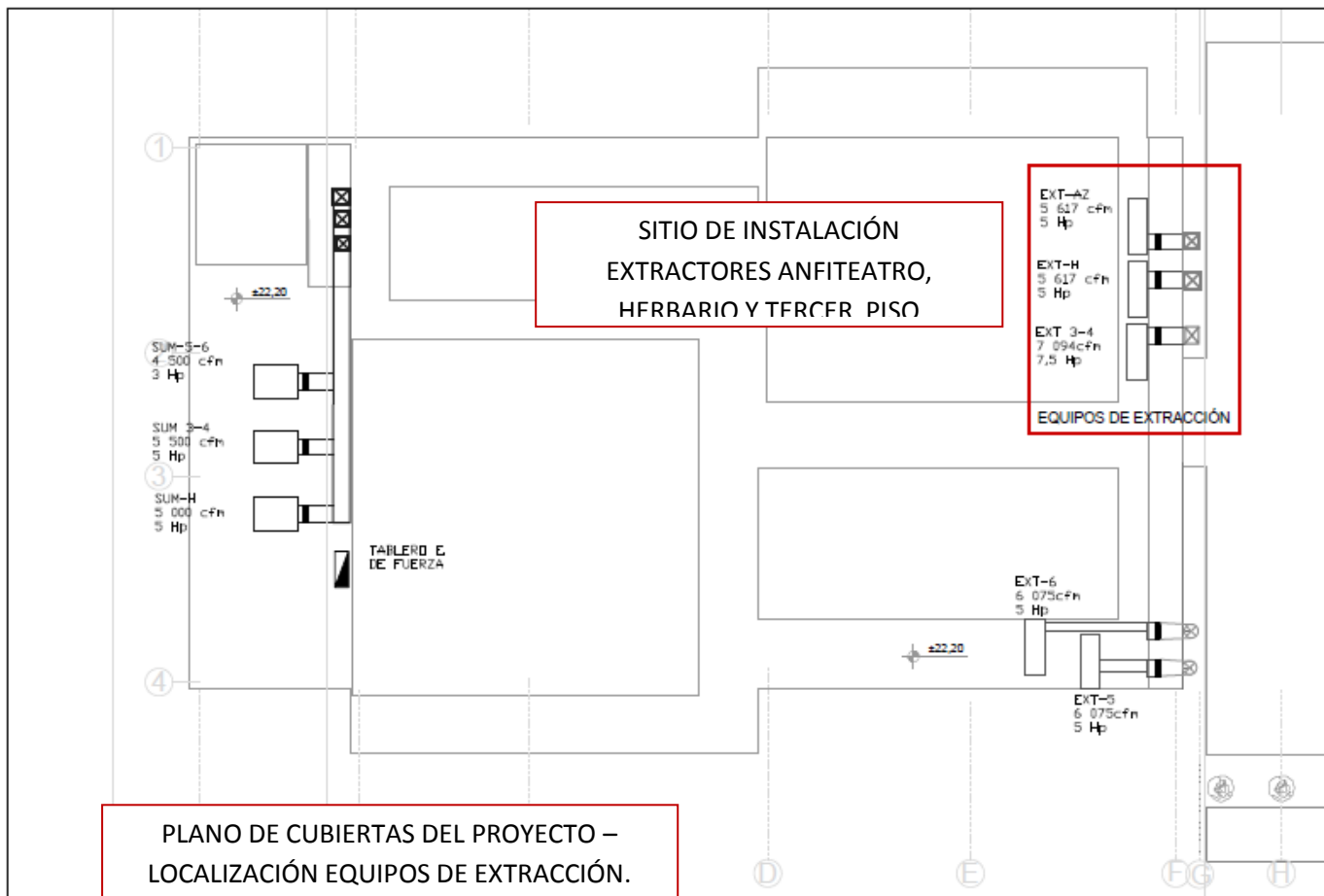
**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA**

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 2 de 7

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18





Universidad de
Nariño

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA**

Código: CYC-GEF-FR- 19

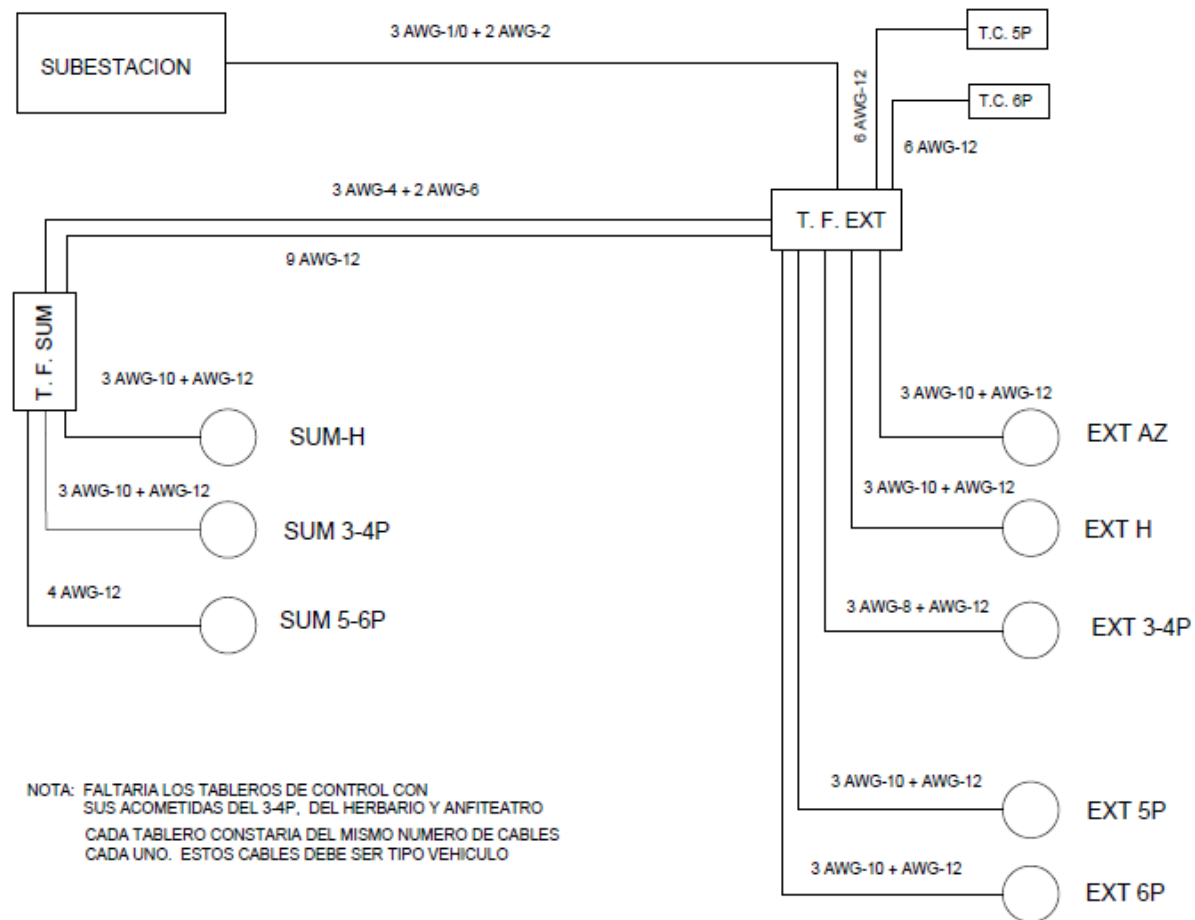
Página: 3 de 7

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

2.2 ESQUEMA GENERAL PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS EN TABLERO DE FUERZA

En la presente convocatoria solo se suministran los aparatos, equipos, protecciones y controles para el manejo de los extractores de los niveles herbario, anfiteatro y tercer piso.





Universidad de
Nariño

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA**

Código: CYC-GEF-FR- 19

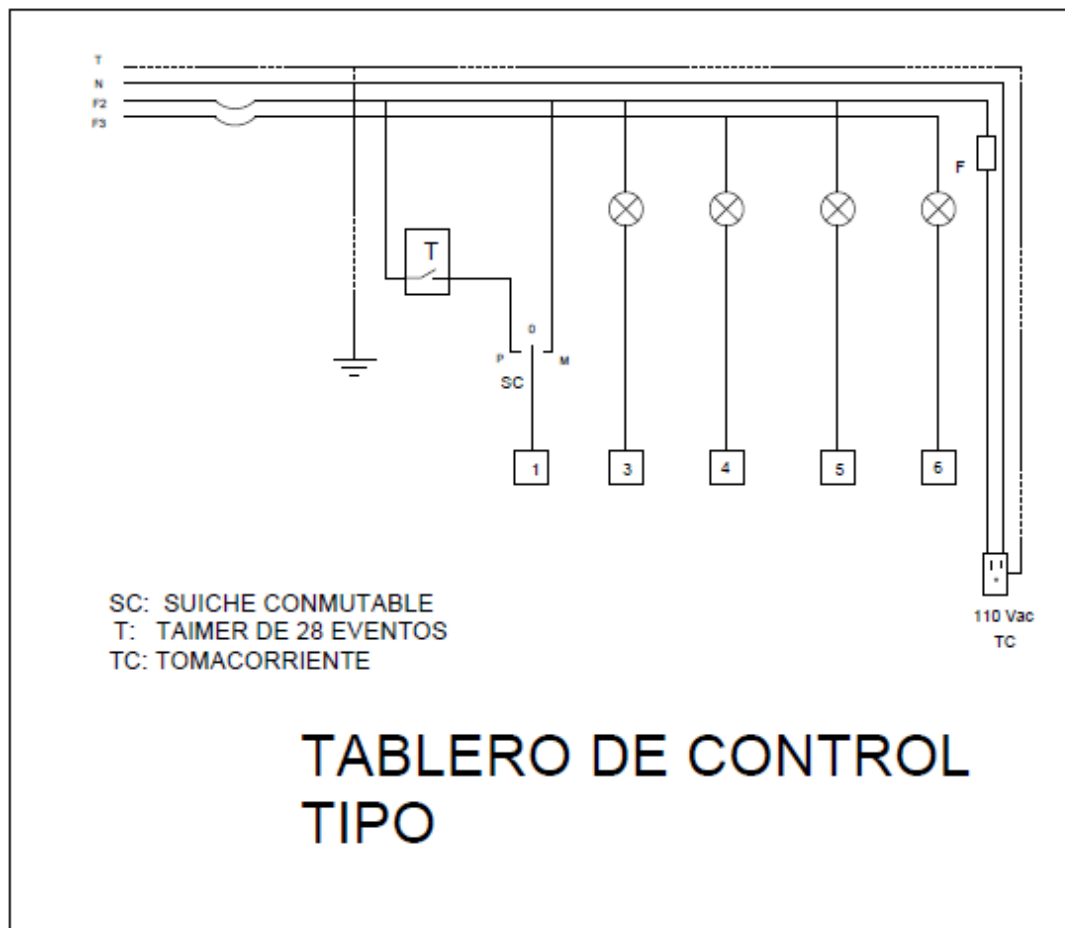
Página: 4 de 7

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

2.3 ESQUEMA GENERAL PARA TABLEROS DE CONTROL

Los tableros de control deberán ser instalados en el anfiteatro, herbario y tercer piso respectivamente. Con las acometidas descritas en el presupuesto y con tapa de seguridad con chapa y llave para impedir la manipulación de los controles por personal ajeno a los laboratorios





Universidad de
Nariño

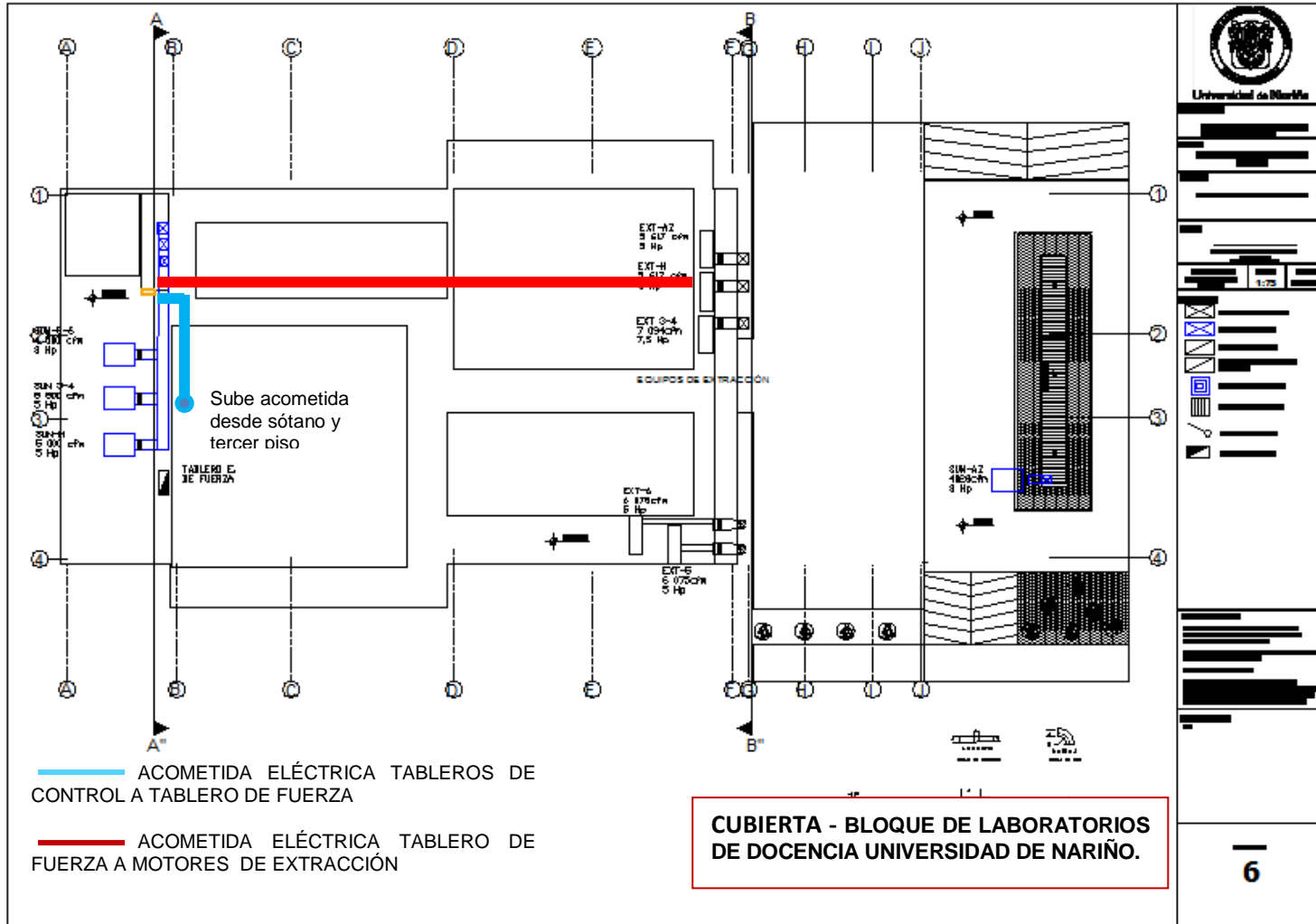
**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA**

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 5 de 7

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18





Universidad de
Nariño

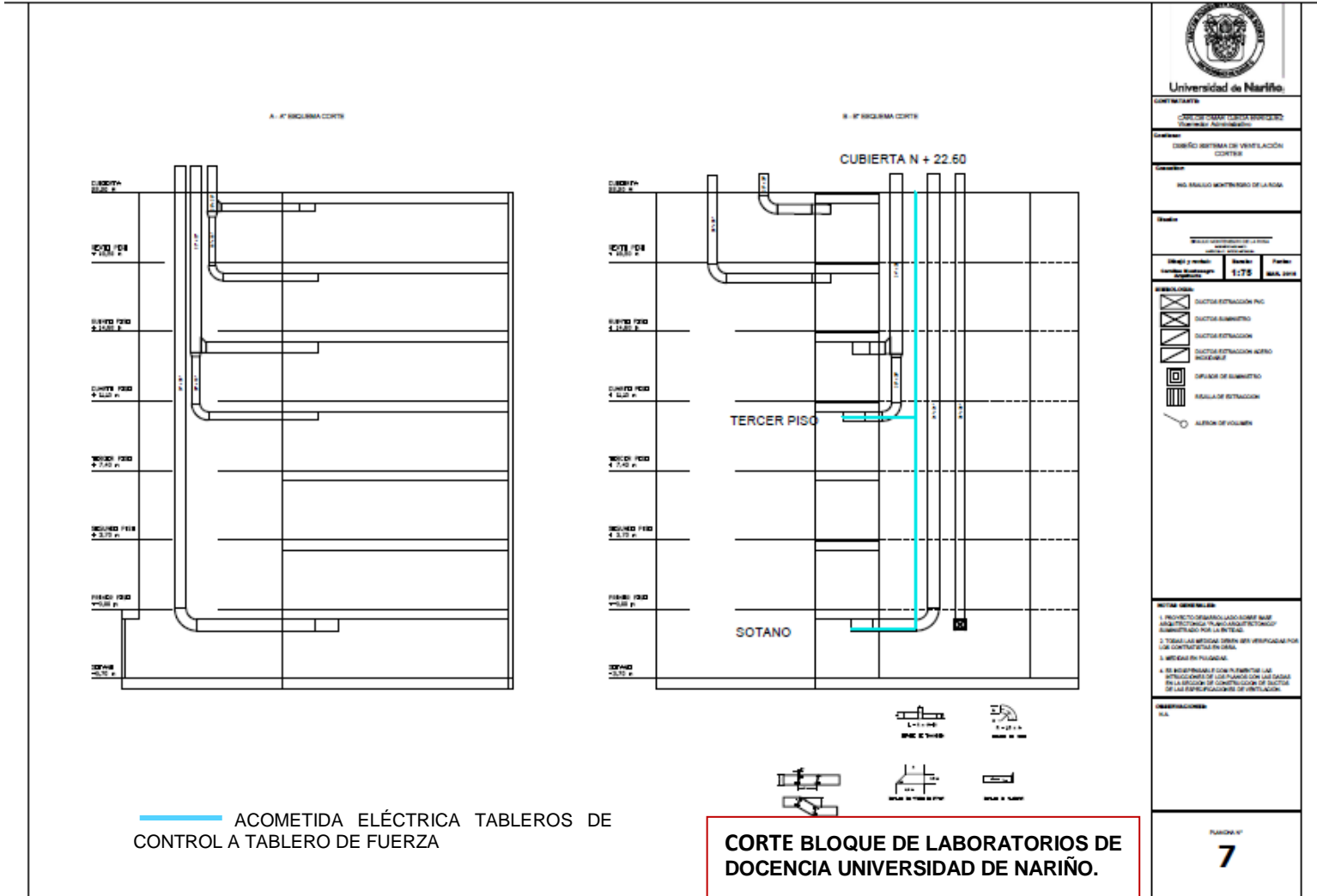
**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA**

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 6 de 7

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18



Universidad de Nariño

CONTRATACIÓN

CORTE BLOQUE DE LABORATORIOS DE DOCENCIA UNIVERSIDAD DE NARIÑO

CONTRATACIÓN

SISTEMA DE VENTILACIÓN

CORTES

CONTRATACIÓN

NO HAY MANTENIMIENTO DE LA ADMA

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN



Universidad de
Nariño

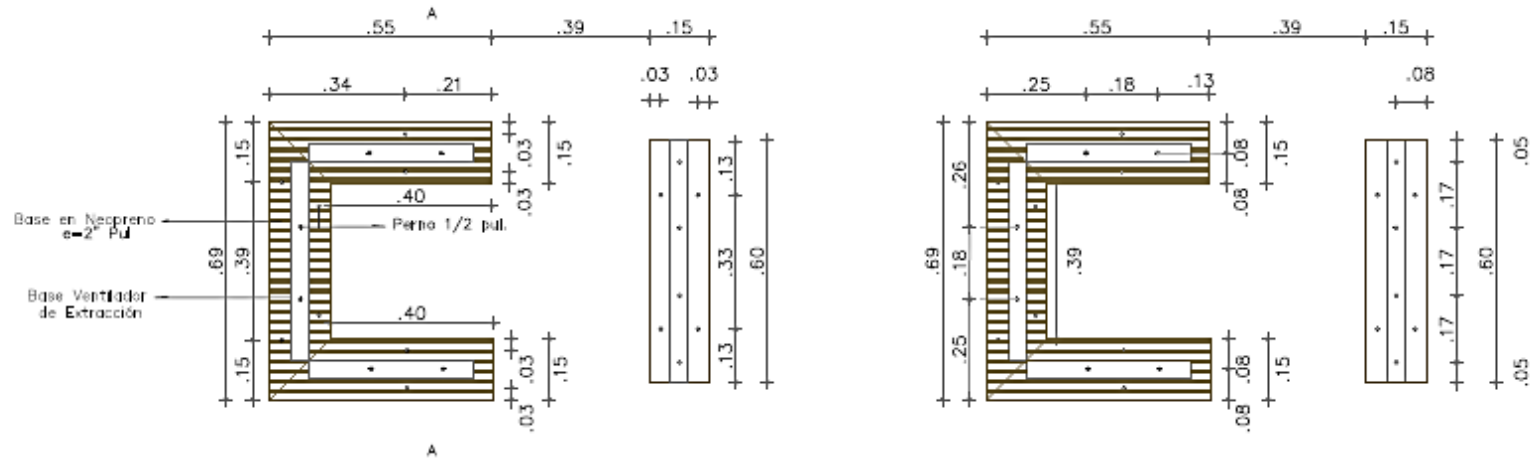
OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA

Código: CYC-GEF-FR- 19

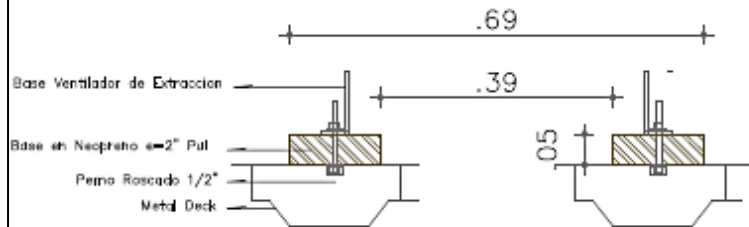
Página: 7 de 7

Versión: 2

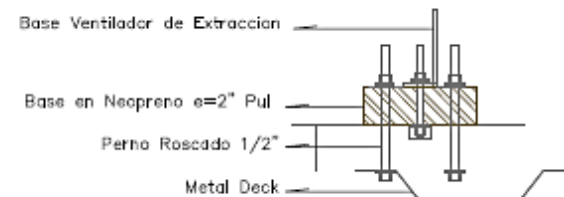
Vigente a partir de: 2016-01-18



ANCLAJE (ventilador - neopreno)



ANCLAJE(neopreno - losa metaldeck terraza)



DETALLE BASE PARA ANCLAJE DE MOTOR (COJINETES EN NEOPRENO D60 ESPESOR 2 plg. ANCHO MÍNIMO DE 15cm, INCLUYE PERNOS ½ PLG.