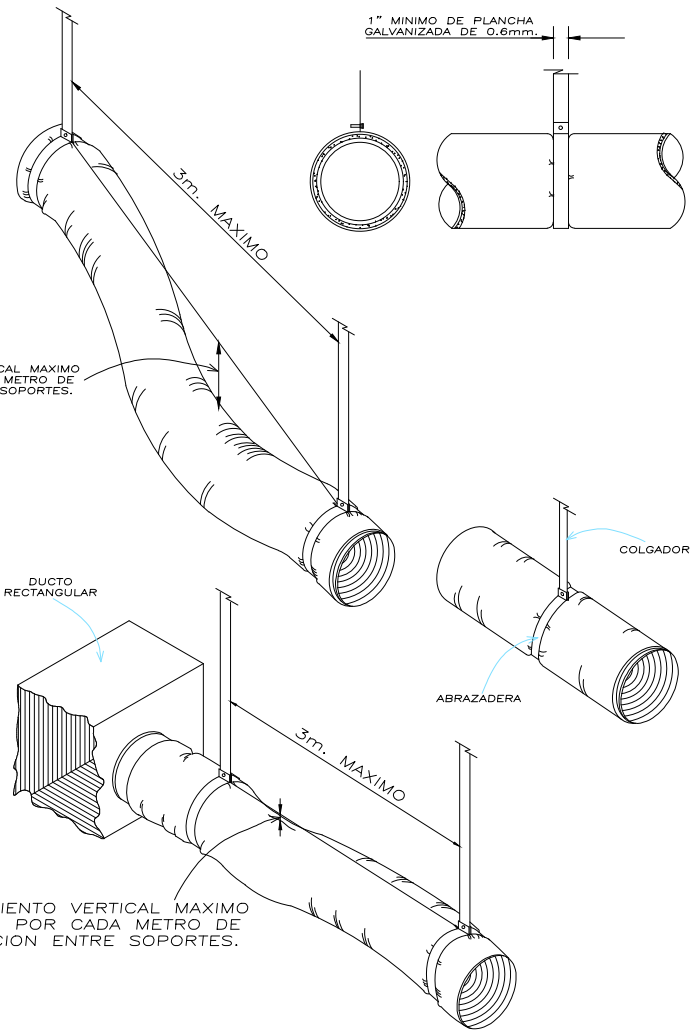
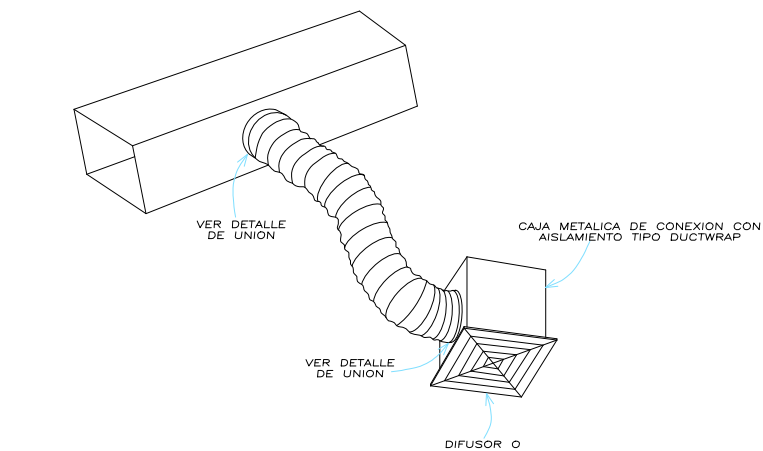
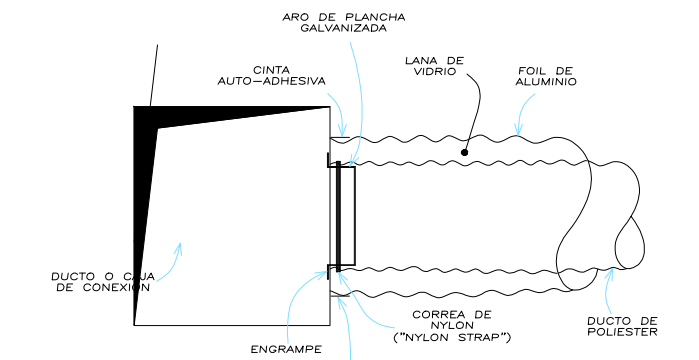
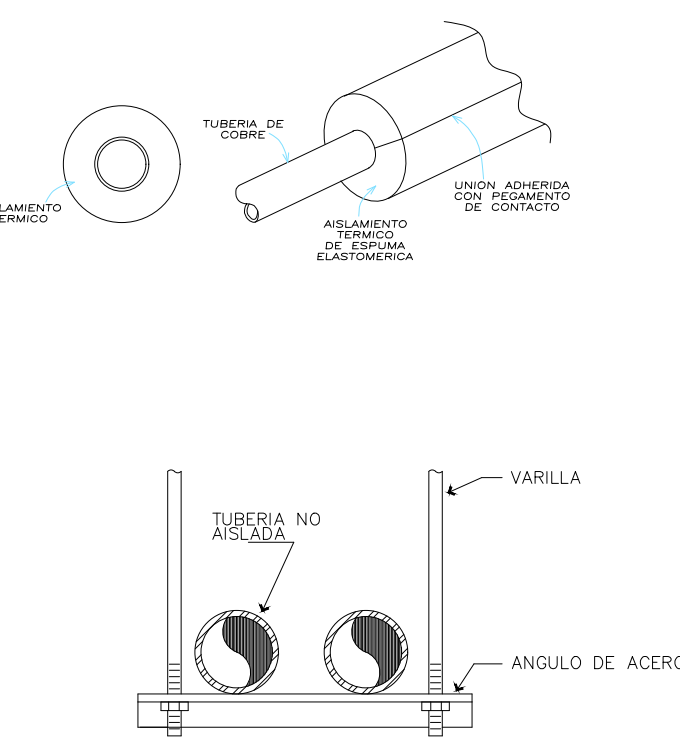
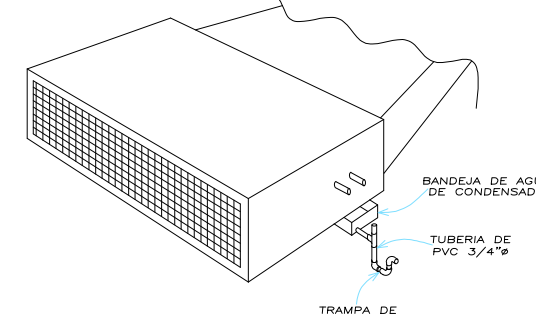
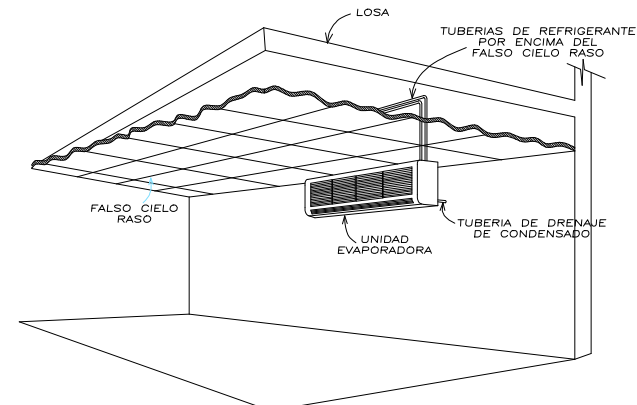
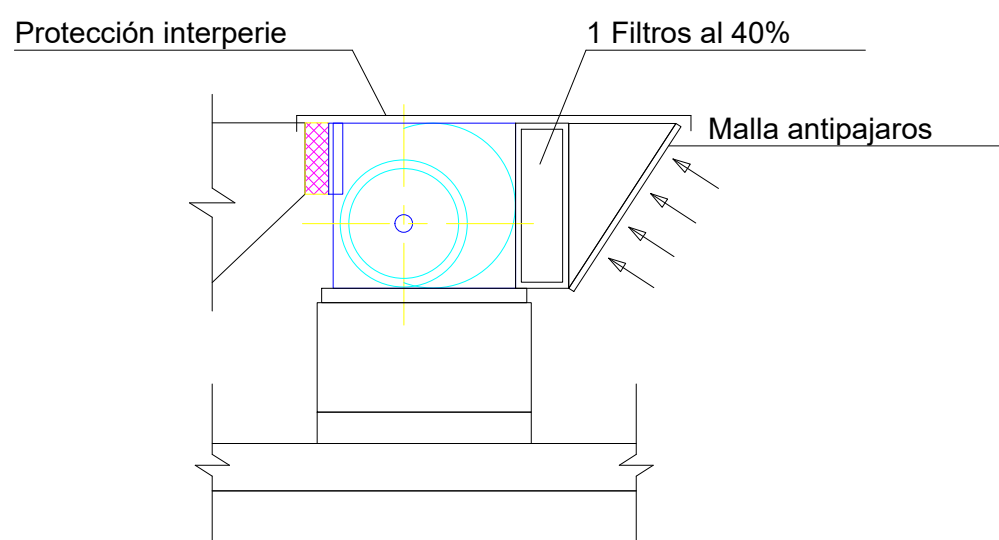
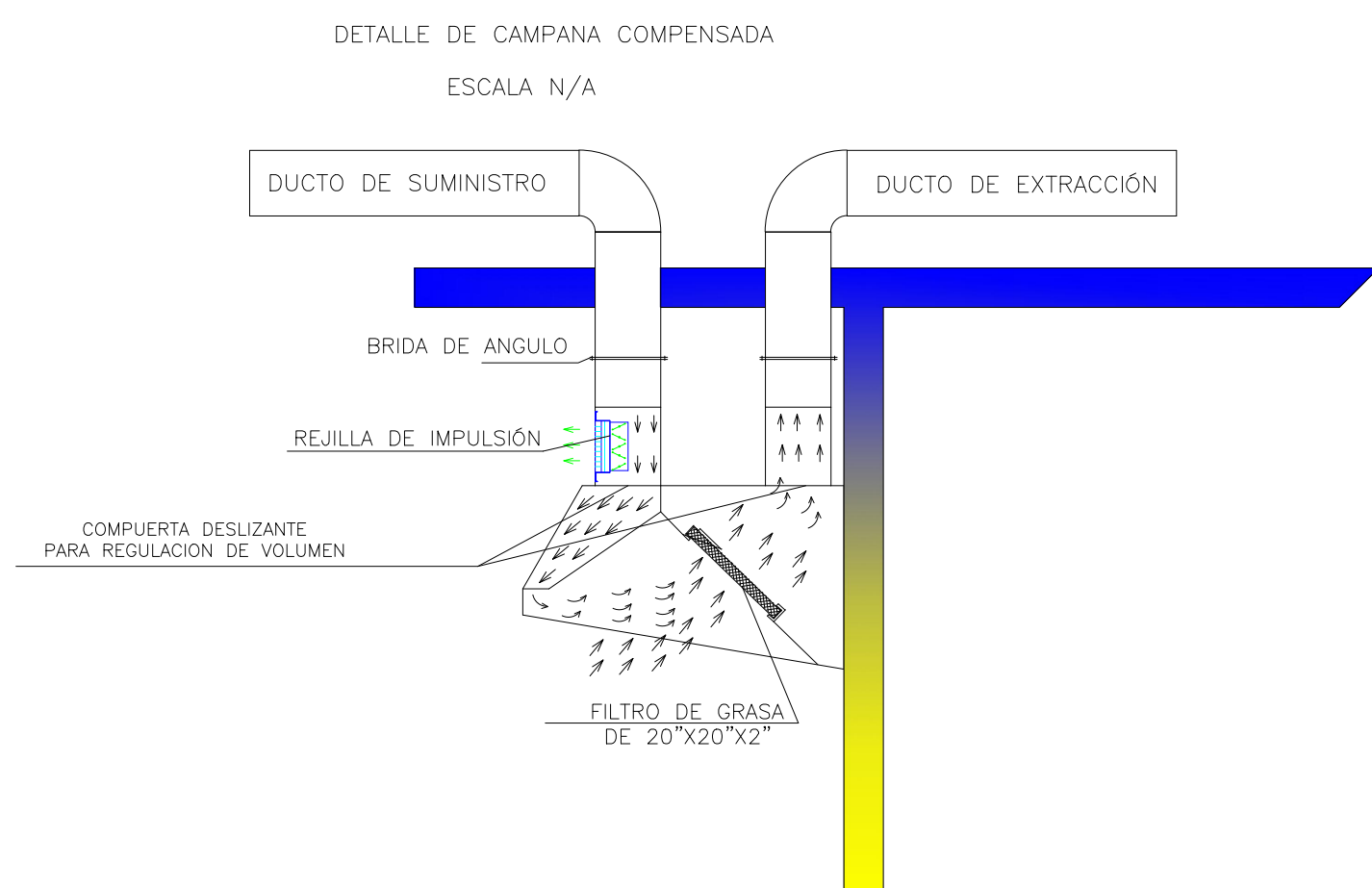
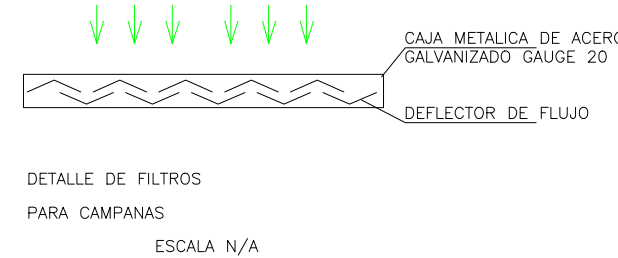
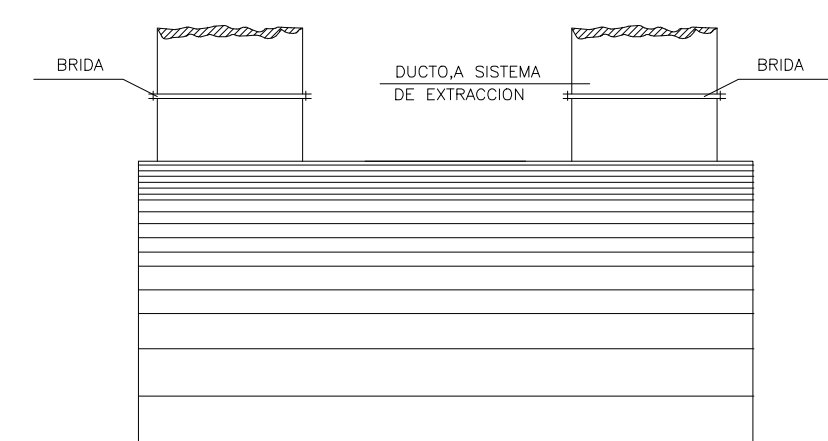


DETALLES DE CONSTRUCCIÓN



NOTAS:

1. DIMENSIONAR VARILLAS ROSCADAS AISLADORES DE VIBRACION Y PERFIL LONGITUDINAL PARA SATISFACER LA CARGA CON UN FACTOR DE SEGURIDAD DE 5

DIAMETRO COLGANTE	DISTANCIA MÁXIMA SOPORTES
DIAMETRO TUBO "A" MATERIA 3.2"	DIAMETRO "A" MATERIA 3.2"
2.125" A 2.2"	2.00" 2.125" 2.25" 2.375" 2.50" 2.625" 2.75" 2.875" 3.00" 3.125" 3.25" 3.375" 3.50" 3.625" 3.75" 3.875" 4.00"
4" A 5"	4" 4"

DETALLE DE CONEXIÓN DE DUCTO FLEXIBLE A CAJA DE DIFUSOR

SOPORTES PARA DUCTOS FLEXIBLES

DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE LA CAMPANA COMPENSADA DE LA COCINA

DETALLE DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA

DIFUSORES DE TUMBADO Y SU CONEXION A DUCTOS FLEXIBLES

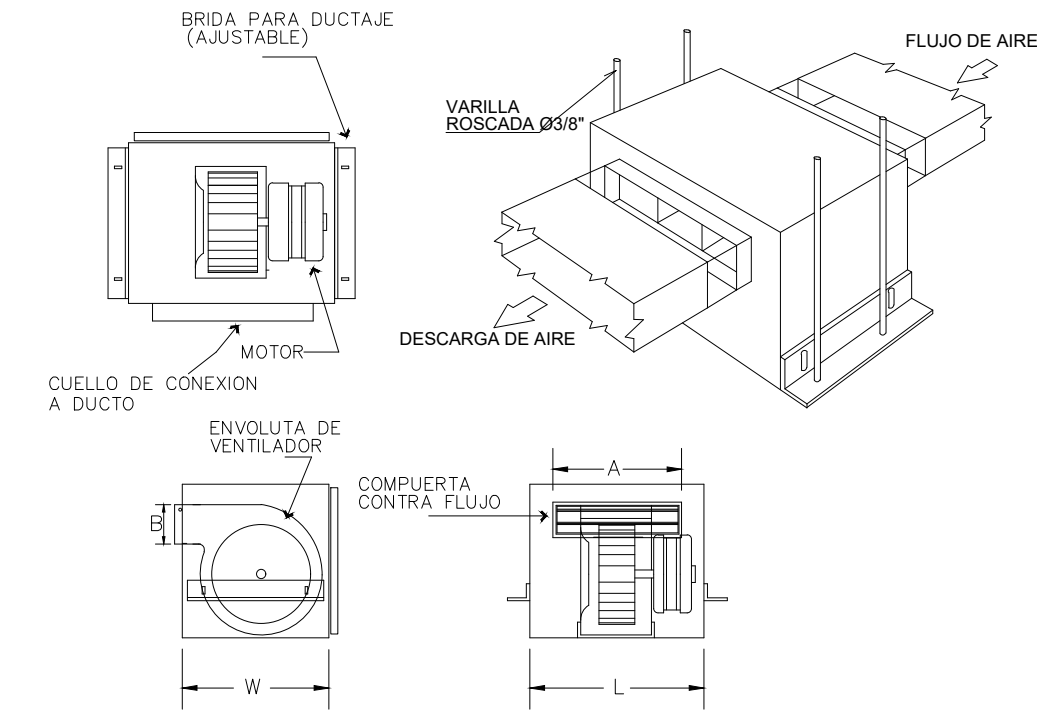


TABLA DE REFUERZO "R"

DIMENSION DEL DUCTO	18	20	22	24	26
< 12"	-	-	-	-	-
13" x 20"	-	-	-	-	A @ 4"
21" x 26"	-	-	-	-	A @ 6"
27" x 30"	-	-	-	-	B @ 4"
31" x 36"	-	-	-	-	C @ 4"
37" x 48"	-	-	-	-	D @ 4"
42" x 54"	-	-	-	-	E @ 4"
55" x 60"	-	-	-	-	F @ 4"
61" x 72"	-	-	-	Ø @ 4"	-
73" x 84"	-	-	-	H @ 2"	-
85" x 96"	-	-	-	I @ 2"	-
Ø 7" A	H @ 2"				

A **C**

T - 10
1" x 26 Ga.

D

T - 10
1" x 34 Ga.

E **F**

T - 12
1 1/2" x 24 Ga.

G

PLATING
5/16" x 18"
1 1/2" x 22 Ga.

H

1 1/2" x 15/16" x 18"
1 1/2" x 20 Ga.

I

2" x 2" x 18"
2" x 20 Ga.

ALTERNATIVA DE SOPORTES PARA CONSTRUCCION DE DUCTOS

TAMANO (PULGADAS)	DISTANCIA ENTRE SOPORTES 8 FL	DISTANCIA ENTRE SOPORTES 5 FL	DISTANCIA ENTRE SOPORTES 4 FL
HASTA 16	1 x 26 Ga	1 x 26 Ga	1 x 26 Ga
17-36	1 x 22 Ga	1 x 22 Ga	1 x 22 Ga
37-48	3/8"	1/2\"/>	1/2\"/>
49-60	3/8"	1/2\"/>	3/8"
61-84	1/2"	1/2\"/>	3/8"
85-96	1/2"	1/2\"/>	3/8"

MAS DE 96 REQUIERE UN ANALISIS ESPECIAL

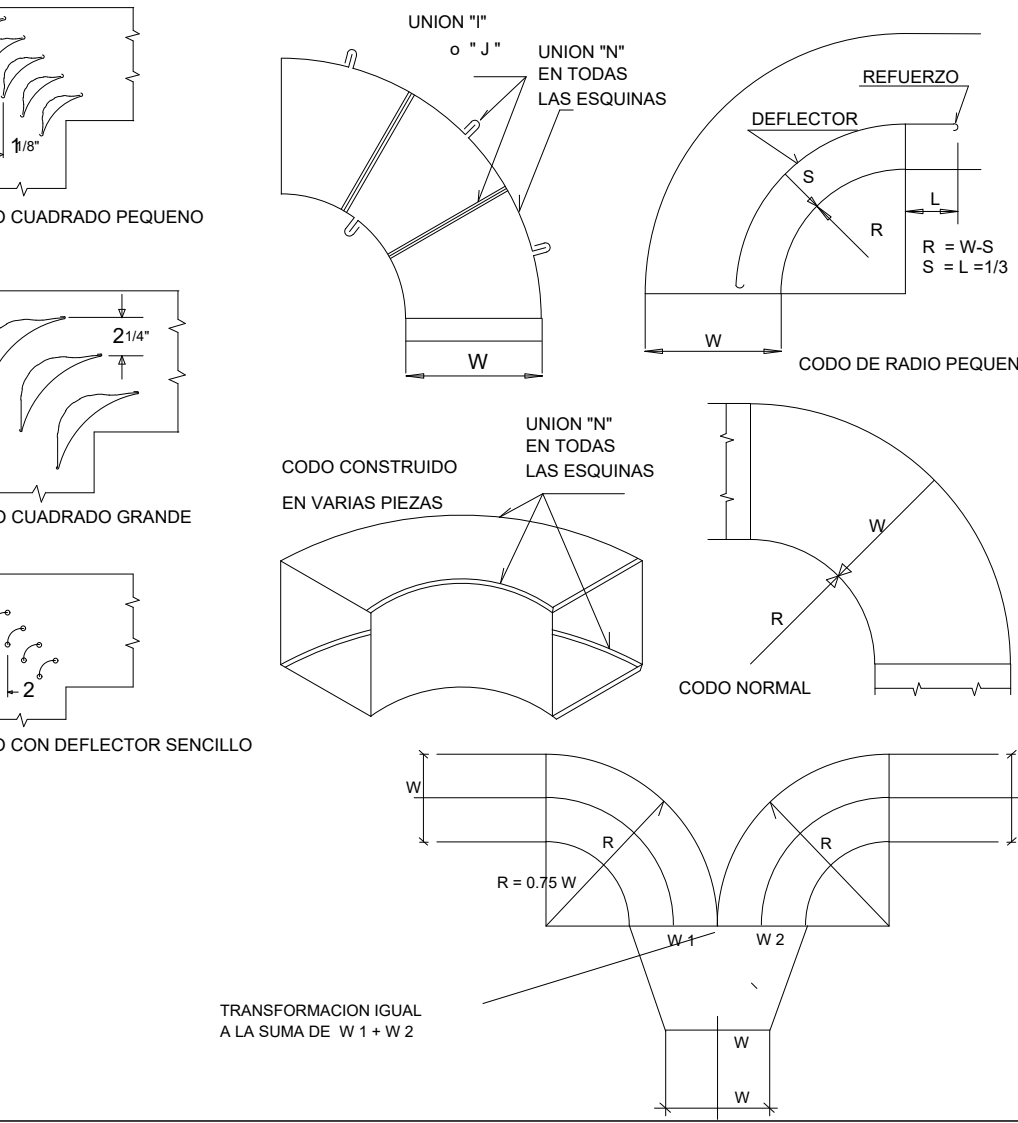
NOTA: PESO MAXIMO PERMITIDO EN LOS SOPORTES

FLEJE DE 1 x 26 Ga ----- 200 Lbs

FLEJE DE 1 x 22 Ga ----- 280 Lbs

VARILLA DE 3/8\"/>

VARILLA DE 1/2\"/>



DETALLE DE VENTILADOR CENTRIFUGO

CONSTRUCCION DE DUCTO DE BAJA PRESION

ALTERNATIVA DE SOPORTES PARA CONSTRUCCION DE DUCTOS

CODOS RECTOS, REDONDOS Y RAMIFICACION



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DEL PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

ING. EDISON SUNTAXI LOACHAMIN
INGENIERO MECÁNICO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. DANILO ESTEVEZ ESPINOSA
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO: **BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026**

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"



UNIDAD EDUCATIVA: **UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU**

CANTON: **GUARANDA**

PROVINCIA: **BOLIVAR**

CONTIENE: **DETALLE CONSTRUCTIVO VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO**

ESCALAS: **INDICADAS**

FECHA: **JUNIO 2020**

LAMINA N°: **MC-12**

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: