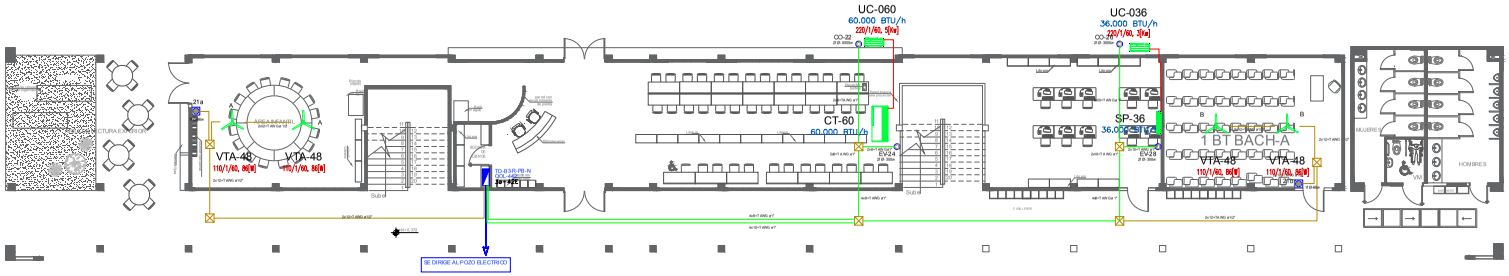
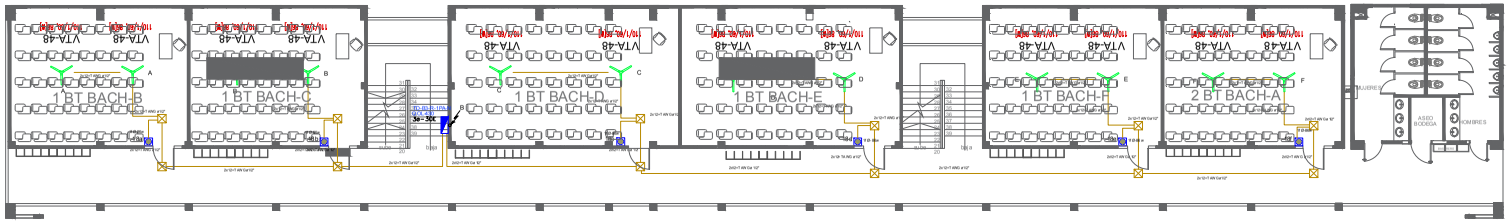




SIMBOLOGIA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Unidad evaporadora Split de cassette
	Caja de paso 150x150 cm
	Unidad condensadora
	Ventilador de techo
	Ventilador extractor tipo hongo
	Ventilador extractor tipo axial
	Tubería de refrigerante 1/2" Cobre ø 3/8" Cobre ø 5/8" aislante térmico espesor mínimo 9.5 mm
	Tubería de refrigerante 5/8" Cobre ø 1/2" Cobre ø 3/4" aislante térmico espesor mínimo 9.5 mm
	Tubería de refrigerante 3/4" Cobre ø 5/8" Cobre ø 7/8" aislante térmico espesor mínimo 9.5 mm
CO	Toma corriente vapor cad. Con dens adic a 50 Gbs 2 20v
CO	Toma corriente vapor cad. Con dens adic a 50 Gbs 2 20v
EV	Toma corriente vapor cad. Evapo cad ens 300 m 220 v
	Ventilador extractor axial tubular 80w
24	Extractor de 24x24 2 6w

SIMBOLOGIA VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRE ACONDICIONADO	
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Unidad condensadora XXX = Capacidad en kBTU/h
	Unidad evaporadora - Split tipo consola de pared XXX = Capacidad en kBTU/h
	Unidad evaporadora - Split tipo consola piso-techo XXX = Capacidad en kBTU/h
	Ventilador extractor tipo hongo
	Ventilador extractor tipo axial
	Campana de extracción
	Ventilador de techo o tumbado XXX = Diametro en pulgadas
	Extractor para baños XX = Capacidad en CFM
	Tubería de refrigerante aire acondicionado
	Cable de control / fuerza
	Control de encendido y apagado de ventilador de techo
	Control de encendido y apagado de ventilador de techo

CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN (BLOQUE 3)

ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CARACTERISTICAS MECANICAS CAP BTU/H	CFM	PRESION ESTATICA	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBL	CARACTERISTICAS ELECTRICAS por	Ø	V	Hz	A	Pot kW	OBSERVACIÓN
CT-60	UNIDAD TIPO CONSOLA PISO-TECHO	1	EVAPORADORA	60000	1230	–	–	43							Inverter/R-410
			CONDENSADORA			–	–	56		1	220	60	–	5.00	
SP-36	UNIDAD TIPO CONSOLA DE PARED	1	EVAPORADORA	36000	630	–	–	49							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		–	–	–	55		1	220	60	20	3.00	
VTA	VENTILADOR DE TECHO ø 48"	28	helicoidal de techo	–	–	–	–	45		1	110	60	–	0.086	

Windows OLE Object

RESPONSABLES

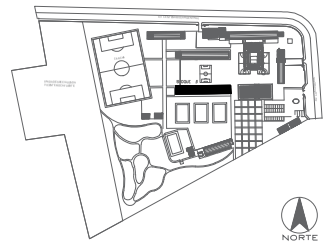
ARQ. JOSÉ V. PADILLA
DIRECTOR DE PROYECTO
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2017-016

ING. MAURICIO LESER D
DISEÑADOR ELÉCTRICO
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

ING. VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA ELÉCTRICO
MINEDUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2017-016

CONSULTORÍA PARA LA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA, UBICADA EN EL CANTÓN MILAGRO PROVINCIA DEL GUAYAS

UNIDAD EDUCATIVA:

"UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA"

CANTÓN: MILAGRO

PROVINCIA: GUAYAS

CONTIENE:

BLOQUE 3 DE AULAS – REPOTENCIACION

SISTEMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
1 : 150	2019	EL – 7C

SELLOS MUNICIPALES: