

RESPONSABLES

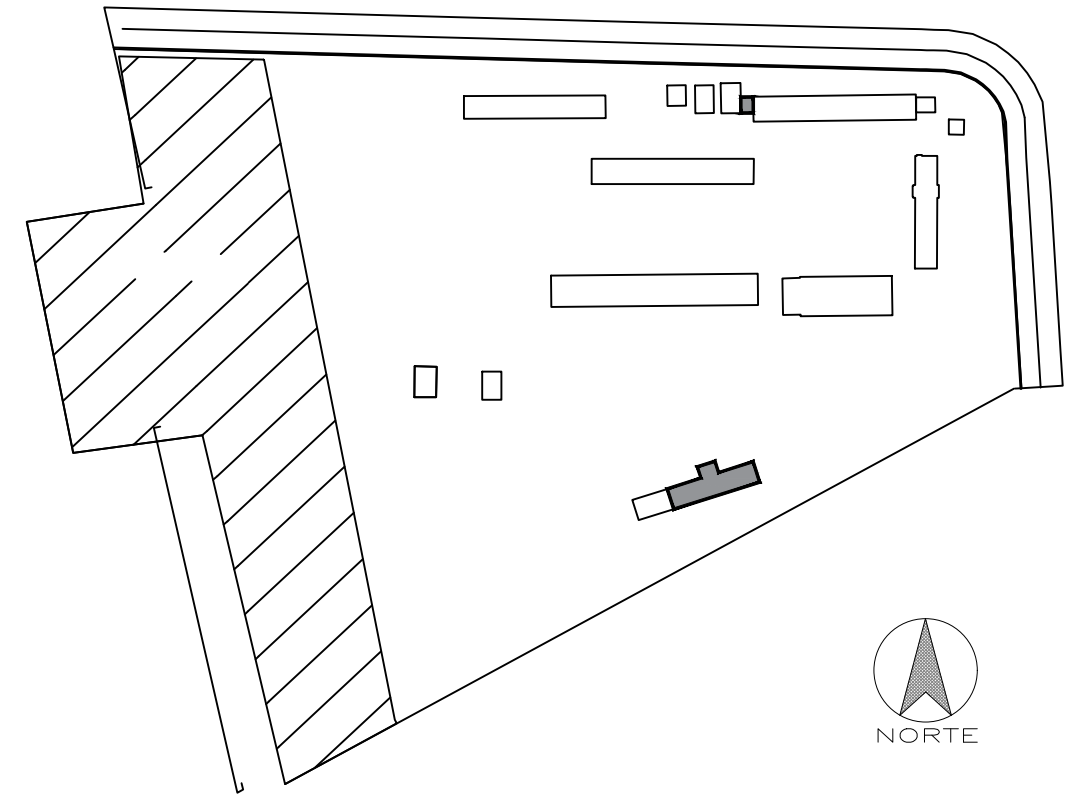
ARQ. JOSÉ V. PADILLA  
DIRECTOR DE PROYECTO  
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

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

ING. RAFAEL SIMBAÑA  
ESPECIALISTA MECÁNICO  
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

ING. DANILO ESTEVEZ  
ESPECIALISTA MECÁNICO  
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:

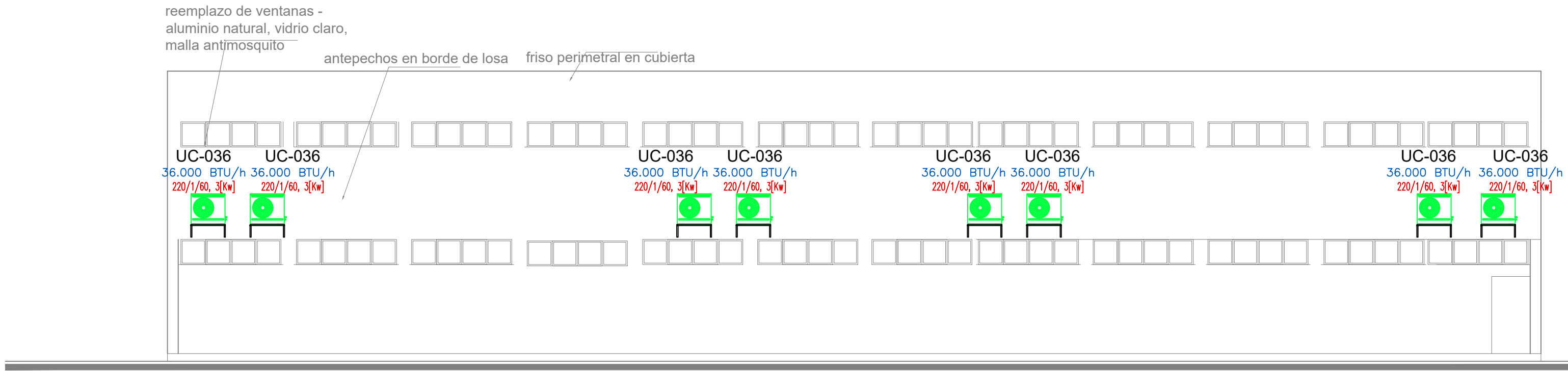
"UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA"

CANTÓN: MILAGRO PROVINCIA: GUAYAS

CONTIENE: INGENIERIA MECÁNICA  
AIRE ACONDICIONADO  
LABORATORIOS - FACHADAS  
CUARTO DE RACK - PLANTA Y FACHADAS

ESCALA: 1:100 FECHA: 2019 LÁMINA N.º MEC-09

SELLOS MUNICIPALES:

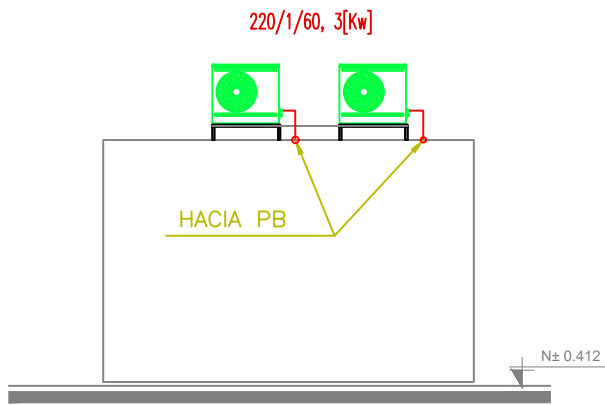


LABORATORIOS FACHADA POSTERIOR  
ESCALA 1:100

CUARTO DE RACK



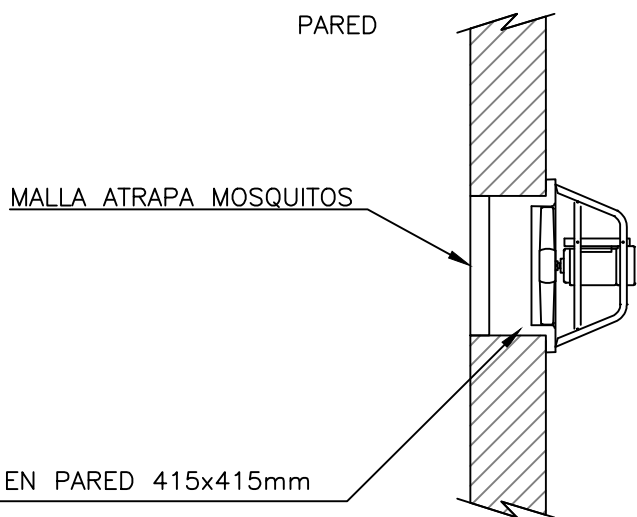
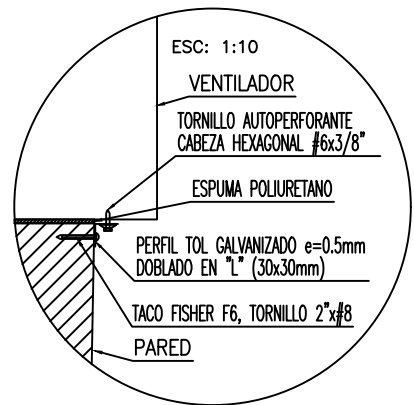
PLANTA BAJA  
ESCALA 1:100



FACHADA POSTERIOR  
ESCALA 1:100

DETALLE S

MONTAJE DE VENTILADOR AXIAL  
ESC: 1:20



- NOTAS INSTALACIÓN
1. LAS DIMENSIONES DE LA PERFORACIÓN CORRESPONDEN A LAS DIMENSIONES DEL VENTILADOR
  2. LA HOLGURA ENTRE EL EQUIPO Y LA PERFORACIÓN DEBE LLENARSE CON ESPUMA DE POLIURETA PARA IMPERMEABILIZAR LA PARED
  3. EL IMPERMEABILIZANTE DEBE SER EL MISMO CONTRATADO PARA TODO EL PROYECTO
  4. LA UNIÓN DEL IMPERMEABILIZANTE CON EL VENTILADOR DEBE SER SELLADA CON SILICON O MAS
  5. EL DETALLE ES VALIDO PARA LOS VENTILADORES DE PARED

CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN (CUARTO DE RACK)															
ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CAP. BTU/H	CARACTERÍSTICAS MECANICAS				CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS					OBSERVACIÓN	
					CFM	PRESIÓN ESTÁTICA	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	Ø FASE	V Volt	Hz Frecuencia	A Amp		Pot kW
SP-36	UNIDAD TIPO CONSOLA DE PARED	2	EVAPORADORA	36000	630	—	—	49							Inverter/R-410
			CONDENSADORA		—	—	—	55		1	220	60	20	3.00	

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