Informe Pago N° 4 Mas Aire SAS contrato N° 190-AO2106-4

Leon Dario Arias Cuberos <lcubero@corantioquia.gov.co>

Lun 22/11/2021 3:43 PM

Para: Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>

CC: 'LINA NARANJO (MAS AIRE)' <servicios@masaire.com>

Buena tarde.

Por favor para radicar el adjunto dentro del contrato del asunto.
Gracias
Atte.

León Darío Arias Cuberos
Profesional Especializado
Subdirección Administrativa y Financiera
lcubero@corantioquia.gov.co
Tel: 493 88 88 ext.: 1133
Carrera 65 No. 44A – 32
www.corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
AIRE ACONDICIONADO MÁS AIRE S.A.S.
Fecha: 23-nov-2021 07:01 AM Pág: 2
Anexos: 15 PÁGINAS
Archivar en: 190-AO2106-4/AIRE ACONDICIONADO MÁS AIRE S.A.S./190-MC2104-5
Radicado por: Elizabeth Mira Gómez
180-COE2111-42637
Favor citar este número al responder

CORANTIOQUIA

CON EL CORAZÓN

De: LINA NARANJO (MAS AIRE) [mailto:servicios@masaire.com]
Enviado el: lunes, 22 de noviembre de 2021 3:38 p. m.
Para: Leon Dario Arias Cuberos <lcubero@corantioquia.gov.co>
Asunto: Re: fotos equipo carrier

Buenas tardes, Don Leon

Adjunto el informe con el tema del peine del serpentín para su verificación

Quedo atenta

Muchas gracias

El lun, 22 de nov. de 2021 a la(s) 14:54, Leon Dario Arias Cuberos (lcubero@corantioquia.gov.co) escribió:

> **León Darío Arias Cuberos**
> Profesional Especializado
> Subdirección Administrativa y Financiera
> lcubero@corantioquia.gov.co
> Tel: 493 88 88 ext.: 1133
> Carrera 65 No. 44A – 32
> www.corantioquia.gov.co





> “Corantioquia está comprometida con el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co, en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales así como la forma de ejercerlos. Con mucho gusto atenderemos todas sus observaciones, consultas o reclamos en: protecciondedatos@corantioquia.gov.co”

--

LINA NARANJO
COORDINADORA DE SERVICIOS
E-mail: servicios@masaire.com
Dirección: DG 74C # 32 A 21 **BELÉN ALAMEDA**
Telefono: **3228745**
Web Site: www.masaire.com
Medellín - Colombia

“Corantioquia está comprometida con el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co, en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales así como la forma de ejercerlos. Con mucho gusto atenderemos todas sus observaciones, consultas o reclamos en: protecciondedatos@corantioquia.gov.co”

Medellin, noviembre 16 de 2021

Señores
CORANTIOQUIA
ATN: LEON DARIO ARIAS C.
Infraestructura

ASUNTO: INFORME DE INSTALACION CAUCASIA EQUIPOS DE A.A.

EQUIPO CENTRAL 5TR
Se realiza instalación de un equipo MARCA YORK de 5TR (60000 BTU) que llega trasladado de la sede de CORANTIOQUIA MEDELLIN; el equipo se le realiza un lavado a su circuito interno, se revisan las conexiones eléctricas, Se presuriza las tuberías y se asegura que la hermeticidad de las tuberías sea correcta; se realiza un retrofit y se remplaza el refrigerante de R22 por el nuevo refrigerante MO29. Se realiza la carga del refrigerante nuevo y se arranca el equipo estabiliza presiones y con voltaje y corrientes de acuerdo a la placa del equipo

CONDENSADORA PISO TECHO
Se realiza instalación de un equipo MARCA MIDEA de 5TR (60000 BTU) para realizar conexión a condensadora piso techo Ubicada en auditorio de CORANTIOQUIA CAUCASIA, este equipo es nuevo. Se realiza instalación de tubería de cobre, se presuriza las tuberías y se asegura que la hermeticidad de las tuberías sea correcta; Se realiza apertura de válvulas para que el refrigerante R410A llene las tuberías, equipo con presiones y con voltaje y corrientes de acuerdo a la placa del equipo

INFORMACION DE LOS EQUIPOS INSTALADOS

EQUIPO CENTRAL 5TR	**CONDENSADORA PISO TECHO**
EQUIPO CENTRAL DE 60000 BTU **MARCA:** YORK **MODELO**: YAEA060 FS - ADT **SERIE**: NO VISIBLE **REFRIGERANTE**: MO29 **VOLTAJE**: 220-230V **FASES**: 1 **CORRIENTE PROTECCION**: 30amp **COLOR**: GRIS **DESCAR:** VERTICAL	**EQUIPO CONDENSADORA PISO TECHO** **MARCA:** MIDEA **MODELO**: MOE30U-55HDN1-N **SERIE**: 341C916260613200F518 **REFRIGERANTE**: R410a **VOLTAJE**: 220-230V **FASES**: 1 **CORRIENTE PROTECCION**: 30amp **COLOR**: BEIGE **DESCAR:** HORIZONTAL

FOTOGRAFIA DE INSTALACION:

EQUIPO CENTRAL 5TR

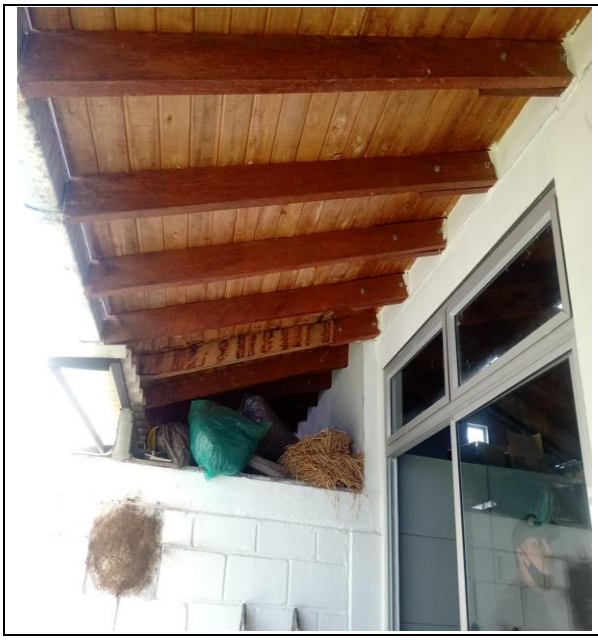


IMAGEN 1
LUGAR A INSTALAR MANEJADORA DE AIRE



IMAGEN -2
LUGAR A INSTALAR CONDUCTOS EN AUDITORIO



IMAGEN 3
UMA UBICADA SIBRE CUARTO ELECTRICO



IMAGEN 4
INGRESO CONDUCTOS AL AUDITORIO

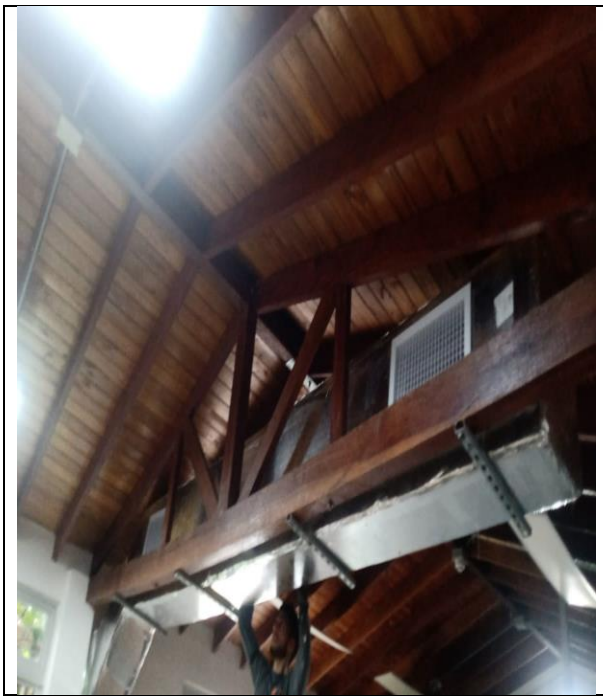


IMAGEN 5
UBICACIÓN DE CONDUCTOS EN AUDITORIO

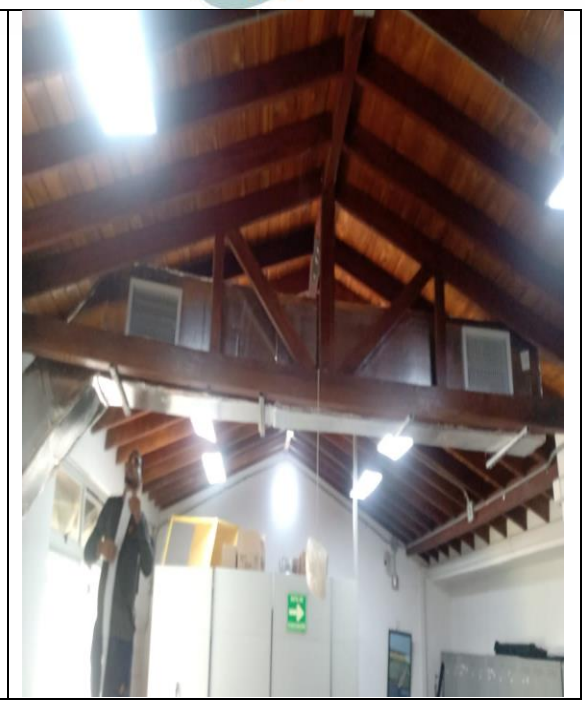


IMAGEN 6
UBICACIÓN DE REJILLAS DE SUMINISTRO

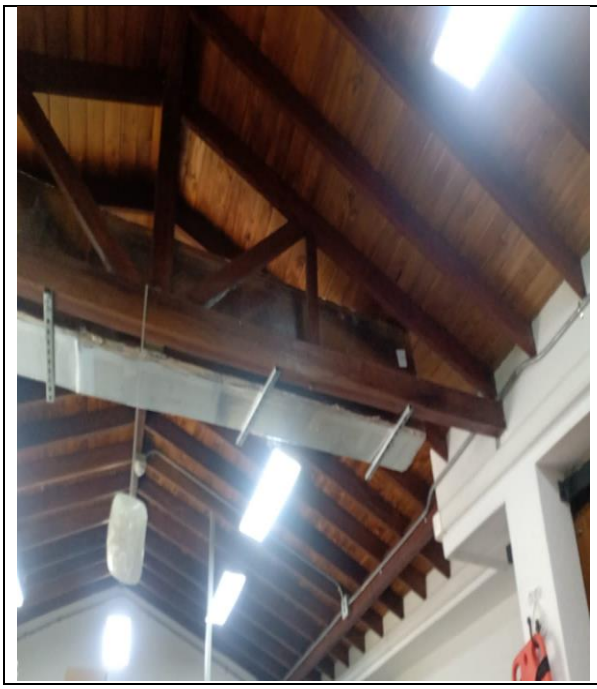


IMAGEN 7
SOPORTES DE CONDUCTOS DE AIRE

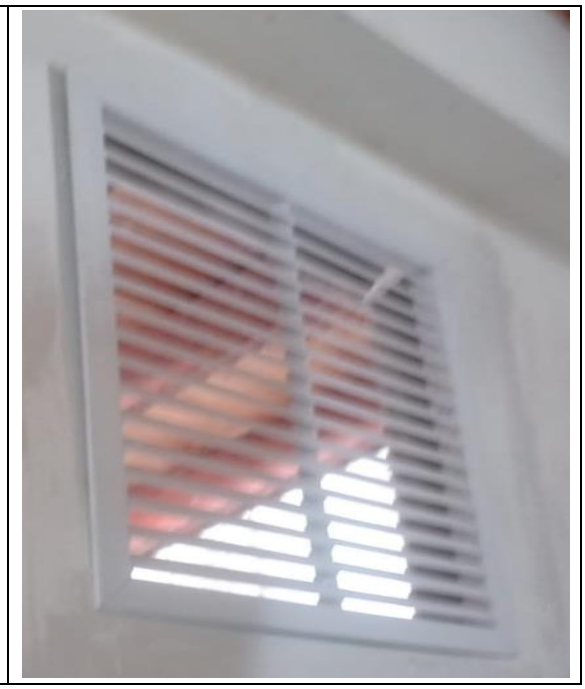


IMAGEN 8
REJILLA DE RETORNO “SUCCION DE LA UMA”

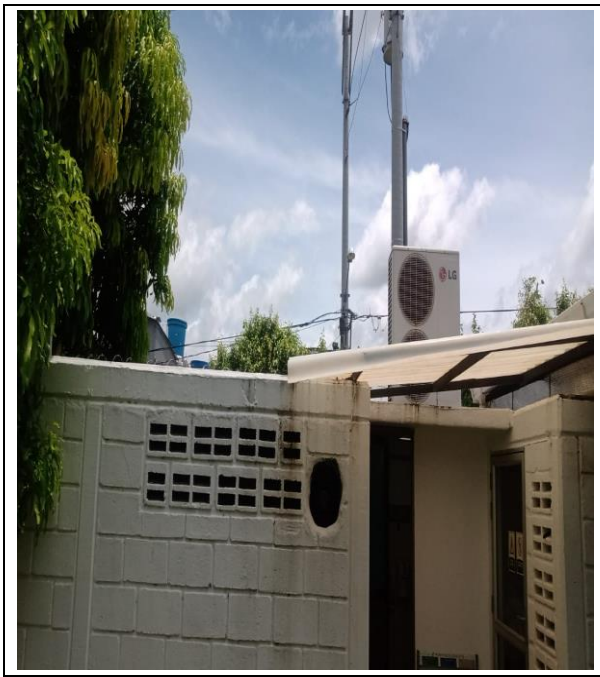


IMAGEN 9
LUGAR PARA INSTALAR CONDENSADORA

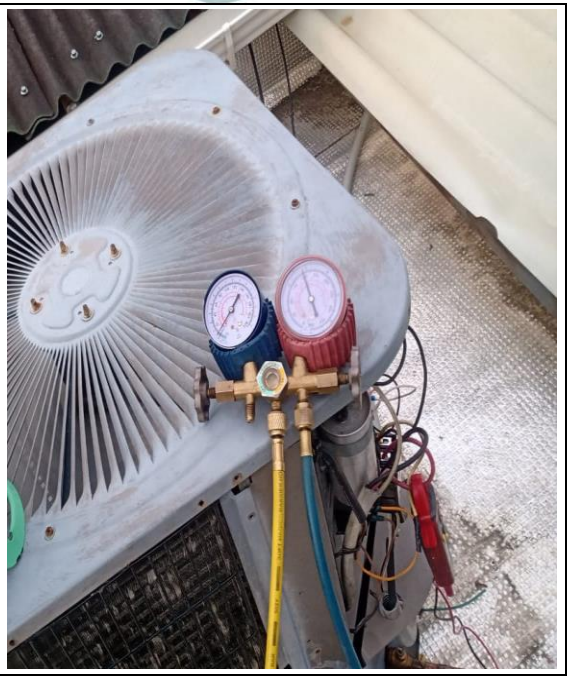


IMAGEN 10
INSTALACION UCA + NITROGENO



IMAGEN 11
CORRIENTE DEL EQUIPO INSTALADO



IMAGEN 12
PRESION DE ALTA PARA MO29



IMAGEN 13
CONDUCTOS ELECTRICOS PARA UCA Y UMA

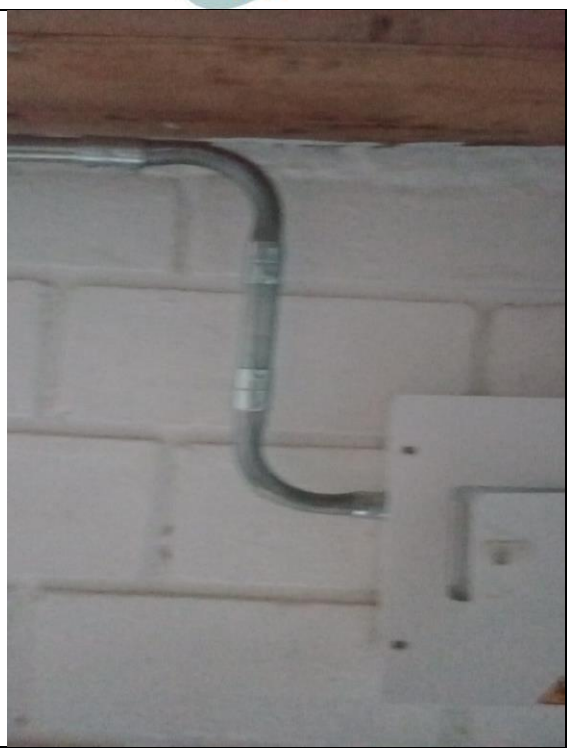


IMAGEN 14
CONEXIÓN A TABLERO DE POTENCIA



IMAGEN 15
TABLERO DE POTENCIA



IMAGEN 16
CONEXIÓN ELECTRICA DE UCA



IMAGEN 17
TERMOSTATO DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE



IMAGEN 18
DRENAJE DE MANEJADORA

CONEXIONES ELECTRICAS

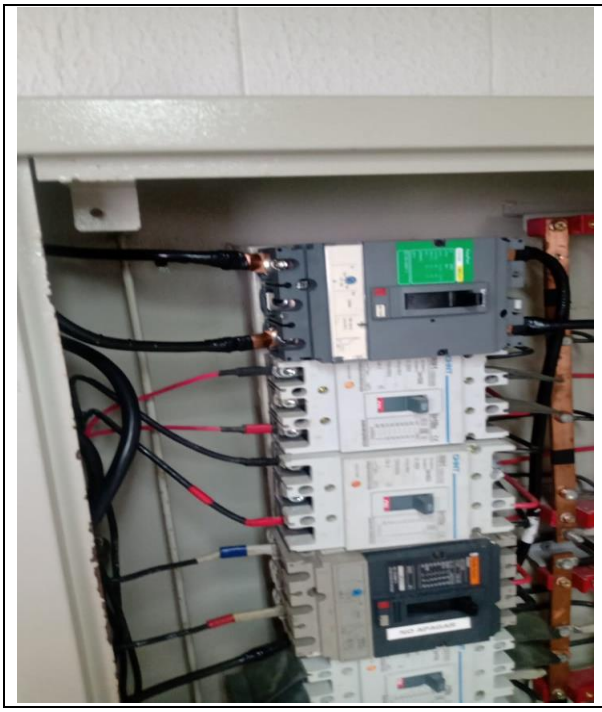


IMAGEN 19
CONEXIÓN TOTALIZADOR DE AIRES PRINCIPAL



IMAGEN 20
TUBERIA CONEXIÓN ENTRE TABLEROS



IMAGEN 21
TABLERO DE PROTECCIONES PARA AIRE

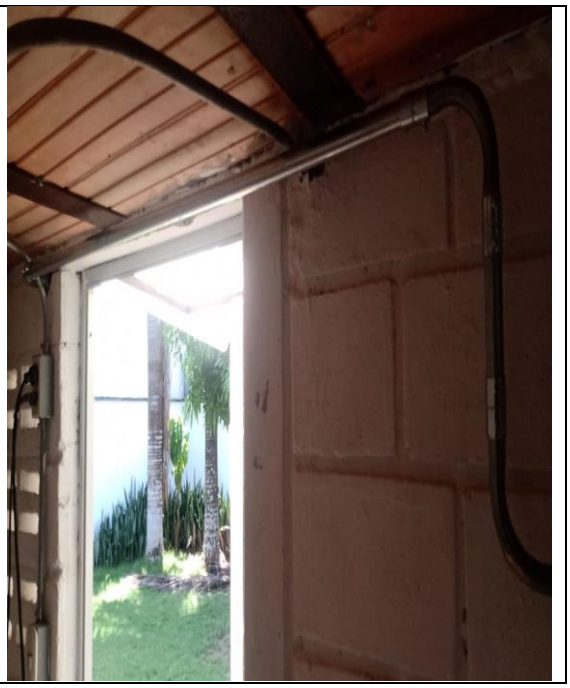


IMAGEN 22
INSTALACIUON DE TUBERIA ELCTRICA EMT



IMAGEN 23
CAJA REGISTRO PARA CABLES CUARTO ELECTRICO



IMAGEN 24
CAJA REGISTRO PARA CABLES EN PATIO



IMAGEN 25
RECORRIDO BAJO TIERRA DE TUBERIA ELECTRICA



IMAGEN 26
CONEXIÓN A UNIDADES CONDENSADORAS



IMAGEN 27
TUBERIA ENTRE CAJA DE REGISTRO Y UCAS



IMAGEN 28
RESANE EN JARDIN PARA OCULTAR TUBERIAS



IMAGEN 29
CONEXIÓN ELECTRICA UCA PISO TECHO



IMAGEN 30
CONEXIÓN ELECTRICA MINI SPLIT 36000 BTU
EQUIPO NO TIENE TAPA PROTECTORA

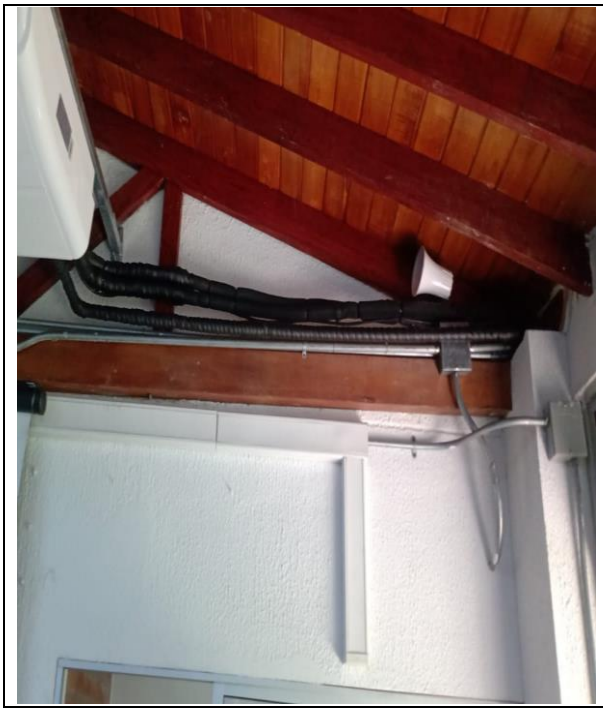


IMAGEN 31
INSTALACION ELECTRICA CONTROL UMA PISO TECHO

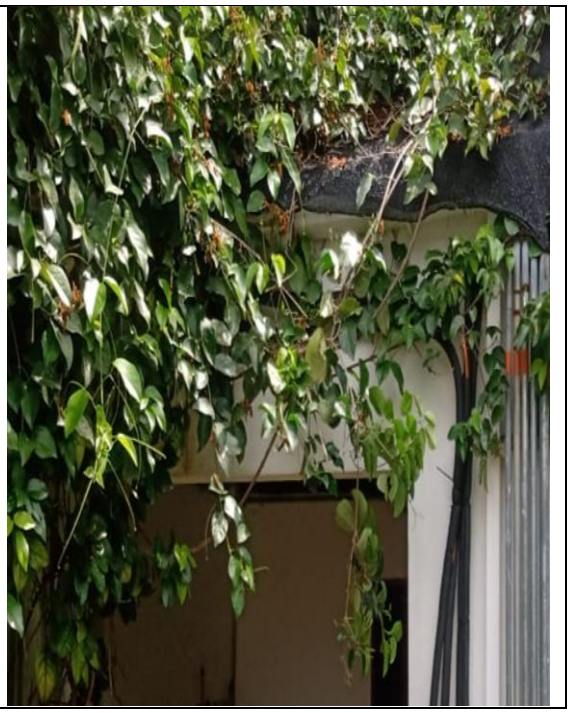


IMAGEN 32
PASO ENTRE AUDITORIO Y JARDIN

INSTALACION CONDENSADORA PARA EQUIPO PISO TECHO

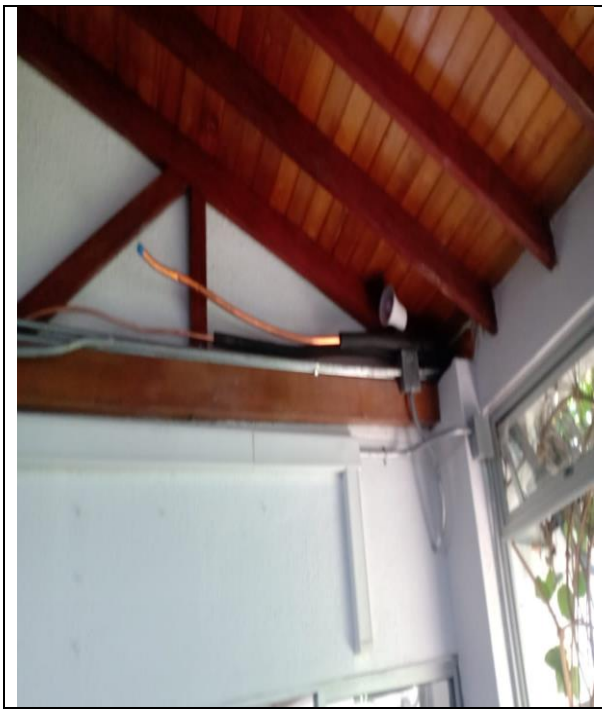


IMAGEN 33
INSTALACION TUBERIA DE COBRE AL INTERIOR

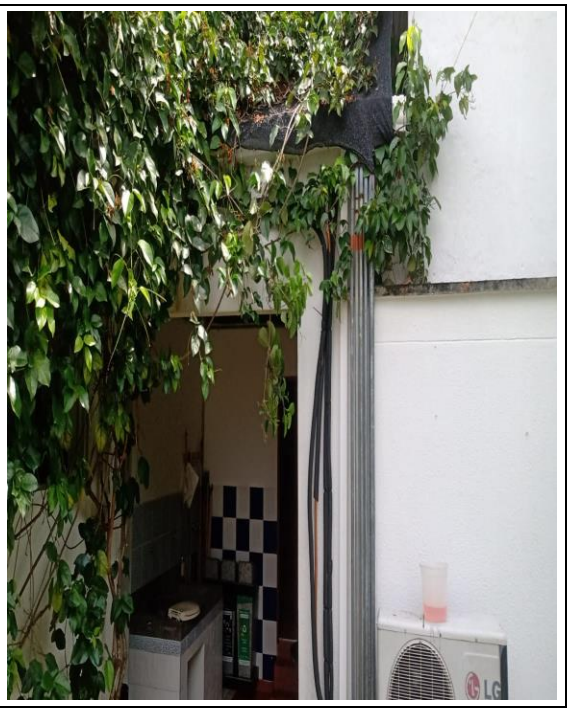


IMAGEN 34
INSTALACION TUBERIA DE COBRE AL EXTERIOR

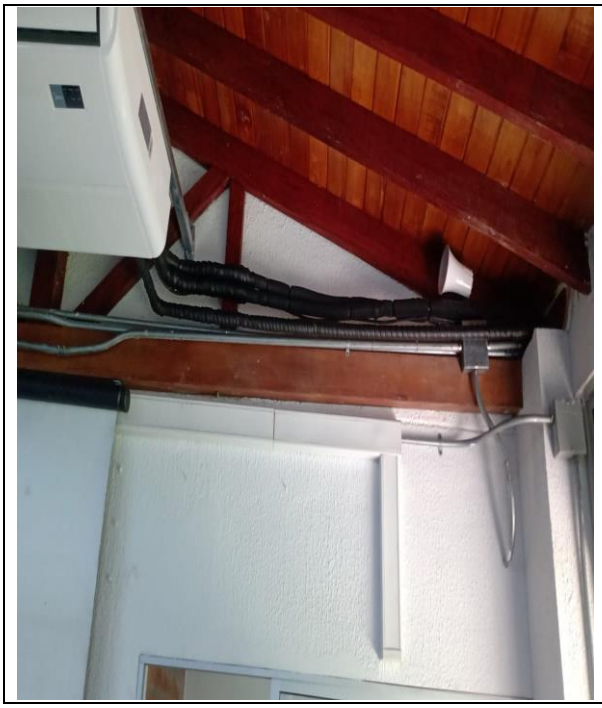


IMAGEN 35
LLEGADA TUBERIA CON AISLAMIENTO UMA



IMAGEN 36
LLEGADA TUBERIA CON AISLAMIENTO UCA



IMAGEN 37
AMPERAJE DE EQUIPO EN FUNCIONAMIENTO

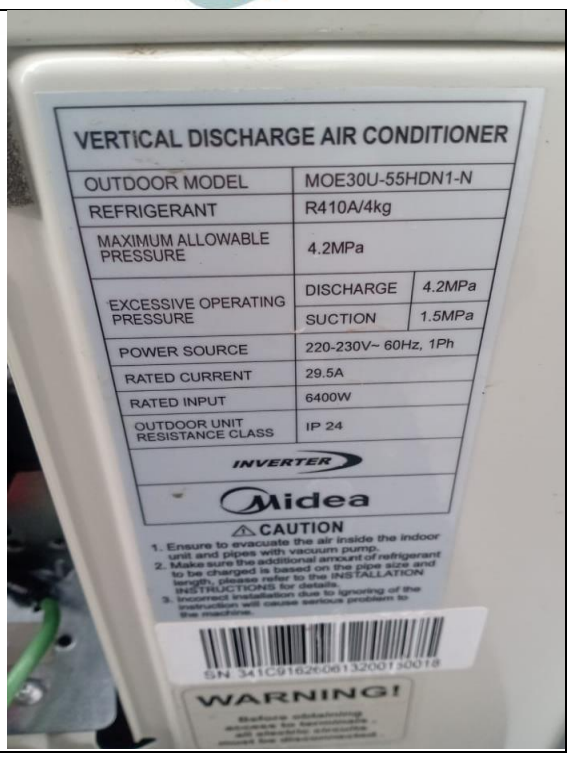


IMAGEN 38
PLACA DE UNIDAD CONDENSADORA



IMAGEN 39
IMAGEN FINAL UMA PISO TECHO FUNCIOANDO



IMAGEN 40
IMAGEN UCA PISO TECHO FUNCIOANDO



IMAGEN 41
SERPENTIN SIN PEINAR MARCA CARRIER

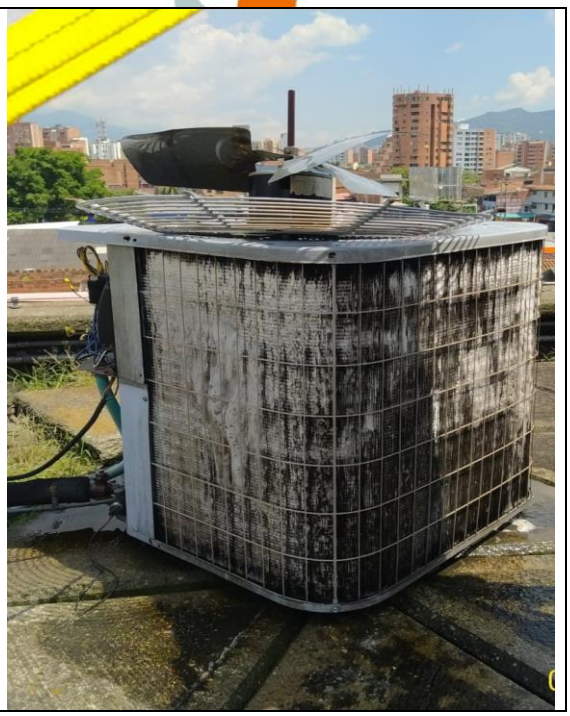


IMAGEN 42
UNIDAD CONDENSADORA CARRIER SIN PEINAR



IMAGEN 43
IMAGEN FINAL UCA CON SERPENTIN PEINADO



IMAGEN 44
IMAGEN UCA CON SERPENTIN PEINADO

CABLEADO ELECTRICO
CANTIDADES REALMENTE INSTALADAS EN EL MONTAJE

ITEM	DESCRIPCION	OBRA	
		Un.	Cant
OE5	Suministro e instalacion bases antivibratorias en caucho (incluye 4 unid)	Un.	2
OE6	Suministro e instalacion de base para unidad manejadora fabricada en mecano	Un.	1
OE8	CABLE AWG # 2 CENTELSA	mts	4
OE9	CABLE AWG # 8 CENTELSA	mts	5
OE10	CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL 4X12	mts	14
OE11	CAJA DE 8 CIRCUITOS (4 PARES) / 220V	und	1
OE12	CAJA DE PASO 12CM X 12CM CON TAPA	und	1
OE14	BREAKER 40 AMP	und	2
OE16	TOTALIZADOR 3 POLOS 100 AMP regulable a 120AMP	und	1
OE17	TUBERIA EMT 1.1/4"	mts	1
OE18	TUBERÍA EMT 1"	mts	5.5
OE19	CODOS EMT 1.1/4	und	2
OE20	CODOS EMT 1"	und	6
OE21	UNIONES EMT 1"	und	14
OE22	LLEGADAS EMT	und	8
OE23	CORAZA DE 3/4	mts	8
OE24	CONECTOR RECTO CORAZA 3/4	und	1
OE25	CONECTOR CURVO CORAZA 3/4	und	2
OE26	TUBERIA PVC DRENAJES EN 3/4 CON ACCESORIOS	Ml	6
OE27	CABLE 3X10 MTS	Mts	23

EQUIPO # 2

ITEM	DESCRIPCION	OBRA	
		Un.	Cant
2.23	Suministro e instalación condensadora para equipo central de 60000BTU (incluye la reposicion total del componente, materiales, herramientas y equipos, cambio de filtro	UN	1
2.24	Suministro e instalación Acometida en cobre para instalación de equipos o componentes (incluye tubería de cobre de 1/4"+ 1/2" o 5/8", rubatex y demás materiales necesarios para su correcta instalación, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	MT	13

Quedamos atentos a cualquier otra información complementaria o adicional que requieran para este informe

Atentamente,

Carlos A. López M

Ingeniero de Proyectos
Celular: 317 5742097
E-mail: *ingenieria@masaire.com*
Web site: *www.masaire.com*