MEMORÁNDUM DGTI N° 105/2025

A: ABG. LIZ DUARTE, Coordinadora de Adquisición de Bienes y Servicios.
Dirección General de Administración y Finanzas.

DE: JORGE GAMARRA, Jefe de Operaciones
Dirección General de Tecnología de la Información.

CC: LIC.DAVID REESE, Director General
Dirección General de Tecnología de la Información.

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS - Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación

REF: Remisión de conformidad sobre orden de servicio N°5 emitida a Siemi.

FECHA: 29 de abril 2025.

Me dirijo a usted a fin de remitir la nota de conformidad correspondiente al informe equivalente a la orden de servicio nro. 5/2025 emitida a Siemi S.R.L. en el marco del contrato "MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER PRINCIPAL - AD REFERENDUM." – ID 435393.

A continuación, un resumen de la ejecución actual:

Siemi S.R.L ID 435393	
Fin de Ejecución de Contrato	16-12-2025
Total a pagar correspondiente a este informe	Gs. 13.612.500
Monto Acumulado Ejecutado	Gs. 50.485.500
Saldo Monto Mínimo	**Gs. 0**
Saldo Monto Máximo	**Gs. 34.514.500**
Porcentaje de ejecución respecto monto máximo	**59,4%**

Se adjunta copia de la orden de servicio, así como del informe presentado por la empresa más la nota de conformidad sobre los trabajos realizados.

Atentamente.

COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
Recibido por:
Firma:
C.P. Fátima Gómez Bernal
Aclaración: Jefa Dpto. Adjudicaciones y Contratos
DNCP
Fecha: 29/04/25 Hora:

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS	ORDEN DE SERVICIO	N° 5/2025

Nivel de Entidad : 23-19 | **Fecha de Emisión: 04/04/2025**

Entidad : DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Unidad Compradora (Código SICP) : 1640

ID del Llamado : 435393 | **Tipo de Procedimiento : CONTRATACION DIRECTA**

Descripción del Llamado : MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER PRINCIPAL - AD REFERENDUM

Proveedor: SIEMI S.R.L. **RUC:80001194-5**

La presente orden tiene por objeto la prestación de los servicios que se detallan a continuación:

N° ORDEN	N° de ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
2	1	Servicio de Mantenimiento preventivo	unidad	3	4.537.500	13.612.500
						13.612.500

SON GUARANÍES: Trece millones seiscientos doce mil quinientos(IVA INCLUIDO).

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: 9 de abril de 2025

LUGAR DE ENTREGA :EE.UU N° 961 C/ TTE FARIÑA - DIRECCION GENERAL DE TIC ---------- 1° PISO.----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de servicio o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Ing. Juan Torres Reg. N° 4240 Siemi S.R.L. PROVEEDOR	Jorge Gamarra Jefe Dpto. Operaciones DGTIC - DNCP **ADMINISTRADOR DE CONTRATO O ÁREA REQUIRENTE**

El método oficial para toda solicitud de servicio será vía correo electrónico. Será de total responsabilidad del proveedor la revisión del mismo, siendo suficiente respaldo para la contratante, la solicitud de servicio enviada mediante correo electrónico de la Convocante a la dirección de correo electrónico establecida por el proveedor, por ende, ésta órden deberá ser cumplida acorde a la descripción y al plazo estipulado en la misma. Los plazos serán computados desde la remisión de la órden por parte de la Convocante al correo electrónico del proveedor.

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Asunción, 10 de abril de 2025.

Señores
Siemi S.R.L.
Presente

Por la presente le manifiesto mi conformidad con el informe técnico de fecha 10 de abril del corriente año, correspondiente a Orden de Servicio Nro. 5/2025, emitida en fecha 04/04/2025 en el marco del contrato resultante de la Licitación por Contratación Directa con ID 435393 – "MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER PRINCIPAL - AD REFERENDUM".

Atentamente,

Jorge Gamarra
Jefe Dpto. Operaciones
DGTIC - DNCP

Ing. Juan Torres
Reg. N° 4240
Siemi S.R.L.
10/04/25

Jorge Gamarra

De: jtorres@siemi.com.py
Enviado el: jueves, 10 de abril de 2025 14:35
Para: Jorge Gamarra; ccolman@siemi.com.py
CC: ccolman@siemi.com.py
Asunto: RE: Mantenimiento de los aires de precisión del sitio Principal-DNCP-435393
Datos adjuntos: INFORME_AAP000143_DNCP_CENTRAL_MANTENIMIENTO PREVENTIVO_AAP 1_ABRIL_2025.pdf; INFORME_AAP000144_DNCP_CENTRAL_MANTENIMIENTO PREVENTIVO_AAP 2_ABRIL_2025.pdf; INFORME_AAP000145_DNCP_CENTRAL_MANTENIMIENTO PREVENTIVO_AAP 3_ABRIL_2025.pdf

Buenas tardes Jorge

Como lo habías solicitado realizamos el mantenimiento preventivo que solicitaste, las labores se iniciaron el martes 8 de abril y culminados el miércoles 9. Los resultados fueron óptimos y los equipos funcionan normalmente, adjunto informe técnico.

Saludos

De: Jorge Gamarra <jgamarra@dncp.gov.py>
Enviado el: viernes, 4 de abril de 2025 09:49
Para: ccolman@siemi.com.py; jtorres@siemi.com.py
Asunto: Mantenimiento de los aires de precisión del sitio Principal-DNCP-435393

Buenos días
Solicito el mantenimiento preventivo para las tres unidades de aires de precisión del sitio Principal-DNCP correspondiente al ID 435393 MANTENIMIENTO DE AIRES DE PRECISION DEL DATACENTER PRINCIPAL.

De ser posible si hoy podrían venir a revisar la unidad 3 porque esta alertando problemas de humidificador desde varias horas.

Saludos
Jorge Gamarra

Jorge Gamarra
Jefe de Departamento
Operaciones

+595 21 415 4000
EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña. Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

"Antes de imprimir, piensa en el ambiente".

SIEMI

GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICO

ORDEN DE TRABAJO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LAVADO DE CONDENSADOR AAP 1 - DNCP CENTRAL

INF: AAP000143

Datos de cliente

Cliente: DNCP

Nro de identificación: 80048717-6

Dirección: .EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña

Datos del activo

Código: AS000101

Nombre: AAP 1 - 20002 - DNCP CENTRAL

Categoría: Equipos de Aire de Precisión

Ubicación: DNCP (CENTRAL)

Sub ubicación: Edificio 1er piso

Localización: ASUNCION

NRO. DE SERIE: 2101302044220002

MODELO: P1025DA136HS12S1D000CZ000

NRO. EQUIPO: 001

MODELO COMPRESOR:

SERIE COMPRESOR:

MODELO VARIADOR DE FRECUENCIA:

SERIE VARIADOR DE FRECUENCIA:

MODELO CONDENSADOR: LSF42-R3

MODELO VENTILADOR CONDENSADOR:

DIMENSION FILTRO DE AIRE:

TIPO DE GAS: R410

MODELO DE HUMIDIFICADOR:

NRO SERIE HUMIDIFICADOR:

MODELO DISPLAY:

INTERFAZ TOUCH (TACTIL):

CANTIDAD VENTILADORES DE CONDENSADOR:

Técnico(s) a cargo

Técnico responsable: Oscar Casco

Técnicos adicionales: Cesar Galeano, Kevin Espinola.

Conclusión de trabajo: 08/04/2025 15:49

Datos Previos:

Estado actual del equipo de aire: Bueno

El equipo de Aire se encuentra alarmado?: No, se encuentra alarmado

Inspección Visual:

Estado de filtro de aire: Requiere limpieza

Estado del condensador: Requiere Limpieza

Estado de los ventiladores evaporador y condensador: Bueno

Punto de seteo de temperatura (°C): 20

Tipo de refrigerante: R410a

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

SIEMI

Trabajo de mantenimiento preventivo

Efectuar Limpieza Externa (bandeja de agua, tubería drenaje, etc): Limpieza efectuada

Efectuar limpieza de filtro de aire: Realizada, el filtro queda en optimas condiciones

Efectuar limpieza general del evaporador y condensador: Realizado, estan en perfectas condiciones

Temperatura de funcionamiento (Set Point) °C: 20

Revisar tarjeta, terminales, contactores, transformadores y demás circuitos y componentes eléctricos: Realizado, estan en perfectas condiciones

Parámetros Eléctricos: Trifasico

Linea 1 - Neutro: 235V

Linea 2 - Neutro: 235V

Linea 3 - Neutro: 235V

Linea 1 - Linea 2: 385v

Linea 1 - Linea 3: 385v

Linea 2 - Linea 3: 385v

Frecuencia: 50Hr

Consumo electrico (A): 11.5A

Presión Baja (PSI): 130psi

Presión Alta (PSI): 370psi

Verificar el funcionamiento del equipo en conjunto con el operador: Verificado y encontrandose con funcionamiento normal

Set point humedad (%): 50

Temperatura de salida (ºC): 10

Temperatura de retorno (ºC): 19

Setpoint de alarmas

Setpoint de alarma de alta temp ºC: 27

Setpoint de Alarma de Baja temperatura ºC: 15

Setpoint de alarma de Humedad alta (%): 80

Setpoint de Alarma de Humedad baja (%): 30

Observaciones del mantenimiento:

Observaciones del mantenimiento::

Se constató en el mantenimiento

. que la llave TM que alimenta el compresor esta falseando

Se recomienda cambiar el mismo

El equipo quedó operando normalmente

FIRMAS DE CLIENTE

Francisco Alonso
DNCP

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

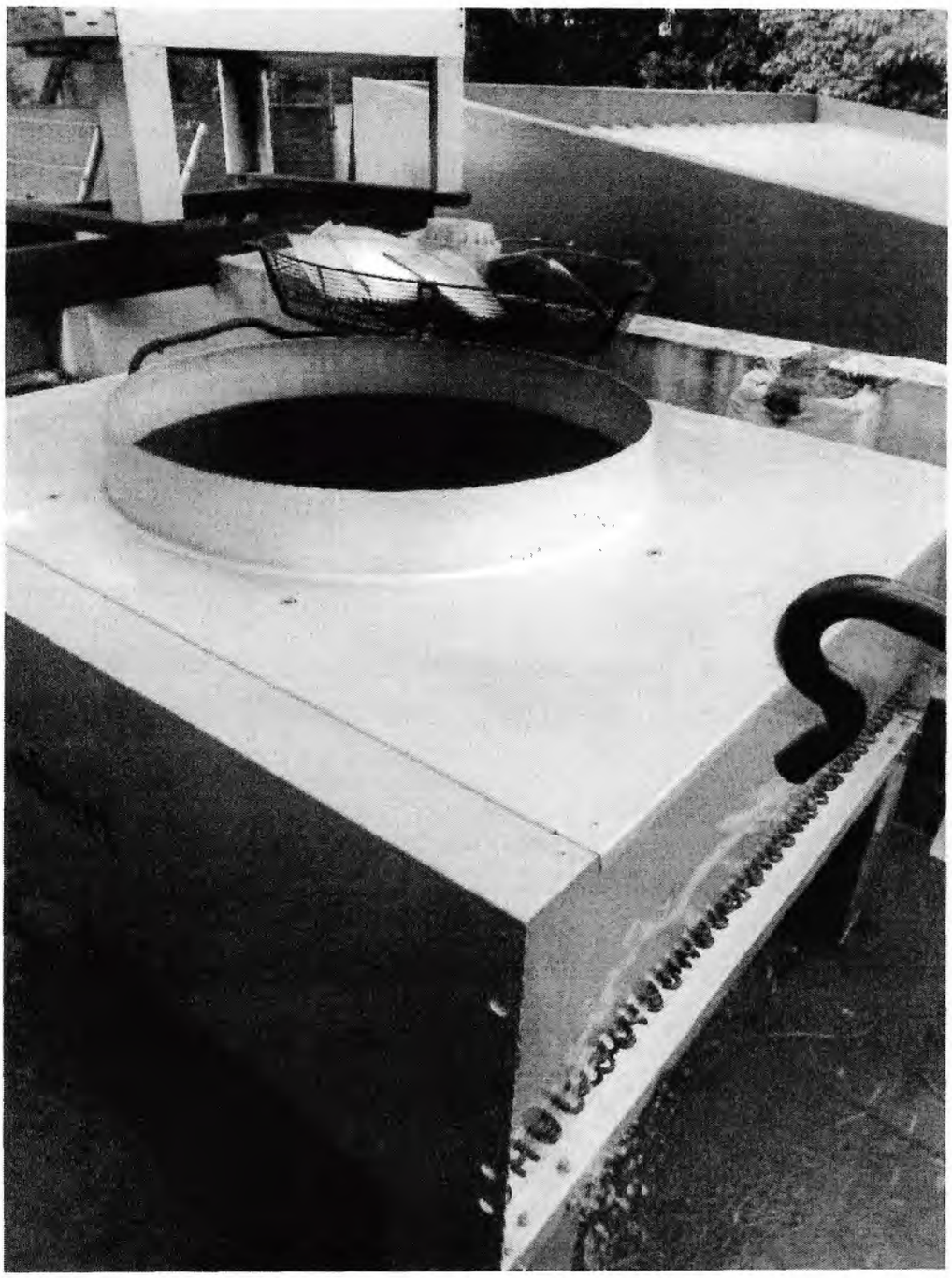
SIEMI

REPORTE FOTOGRAFICO

Lavado de filtros

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Lavado de condensadores

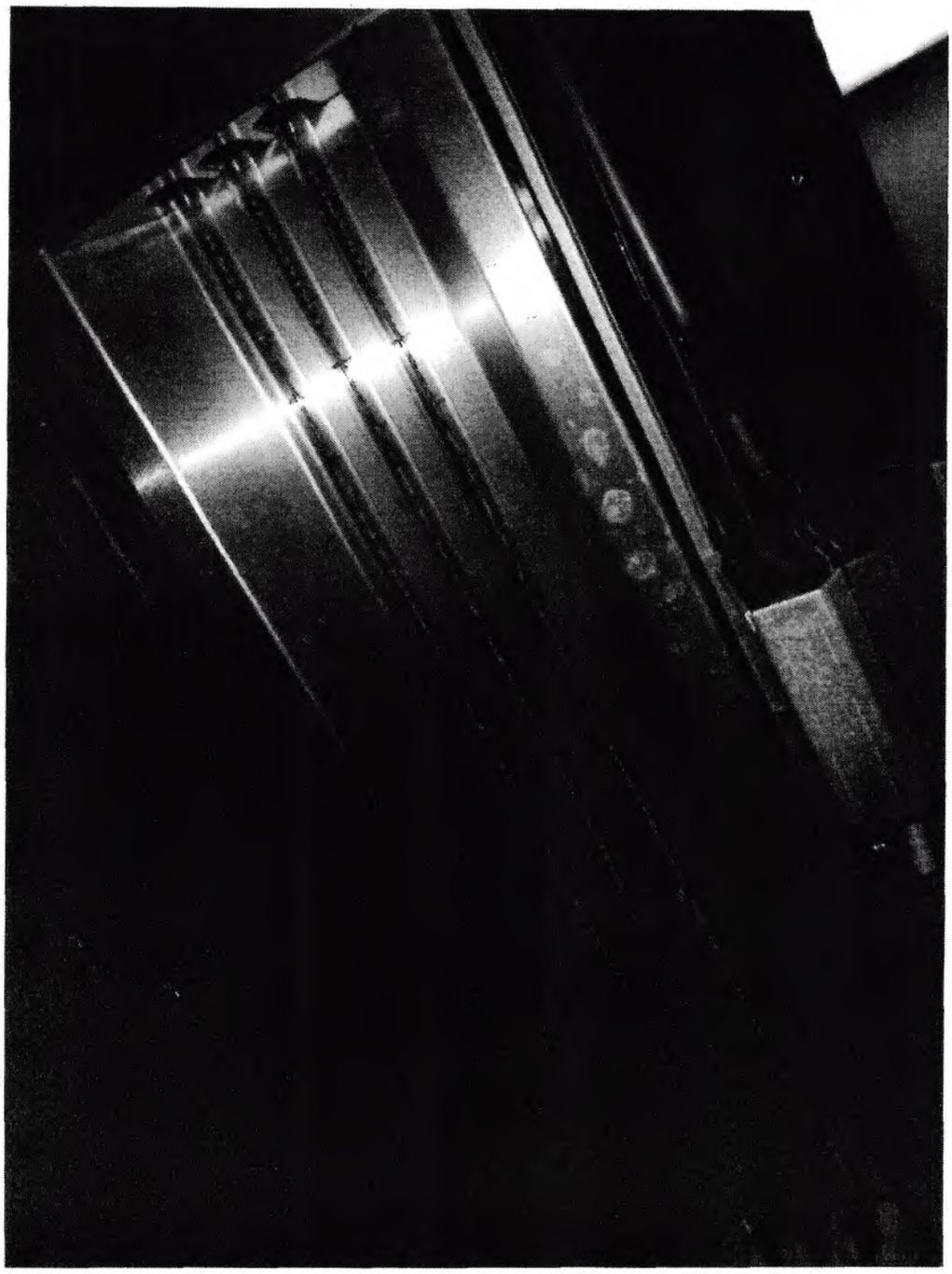
Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

Serpentín del condensador

Ing. Juan Torres
Reg. N° 4240
Siemi S.R.L.

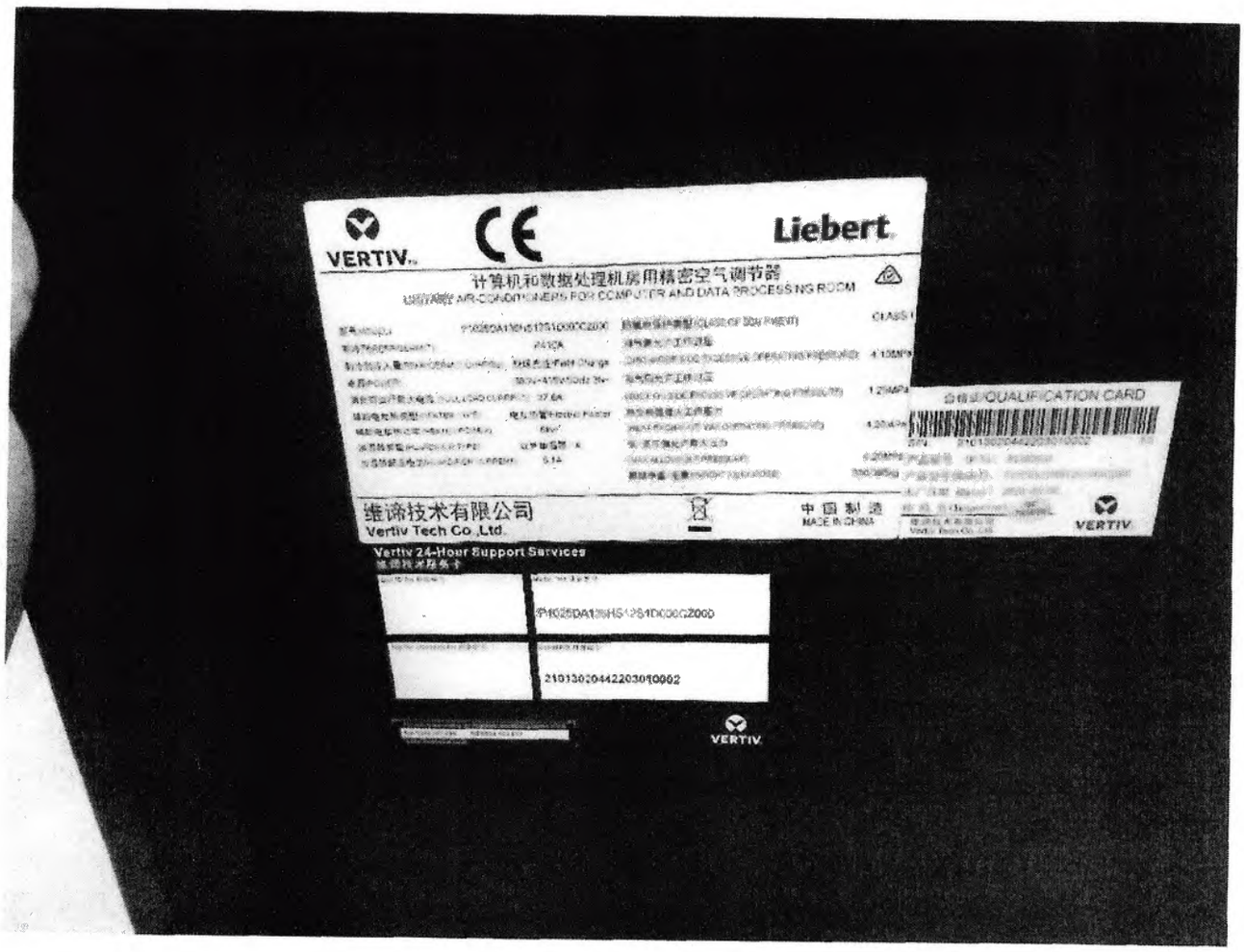
SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Deshumificador

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

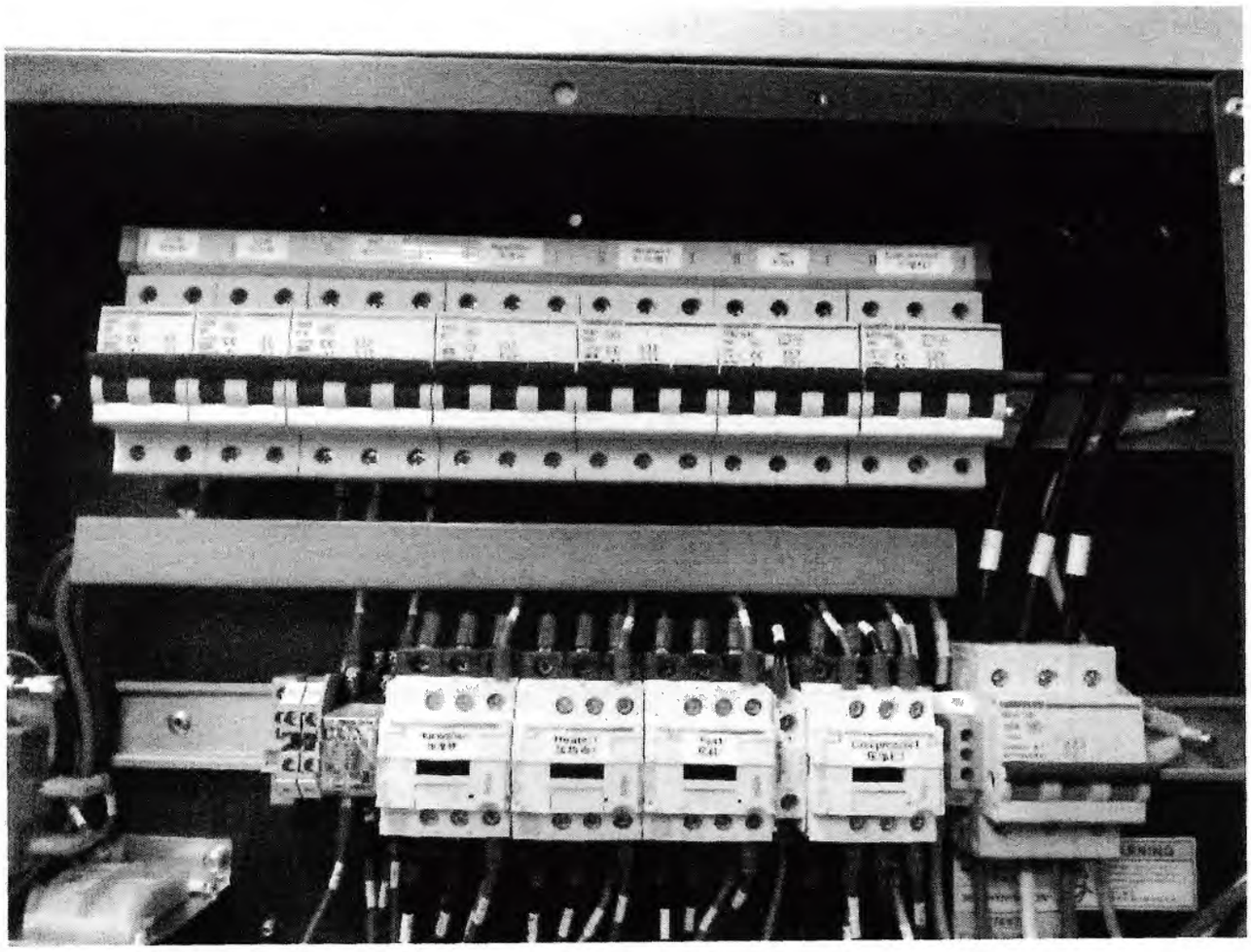


Placa del evaporador

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

SIEMI



Componente eléctrico

Ing. Juan Torres
Reg. N° 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

SIEMI

GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICO

ORDEN DE TRABAJO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LAVADO DE CONDENSADOR AAP 2 - DNCP CENTRAL

INF: AAP000144

Datos de cliente

Cliente: DNCP

Nro de identificación: 80048717-6

Dirección: .EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña

Datos del activo

Código: AS000100

Nombre: AAP 2 - CE032 - DNCP CENTRAL

Categoría: Equipos de Aire de Precisión

Ubicación: DNCP (CENTRAL)

Sub ubicación: Edificio 1er piso

Localización: ASUNCION

NRO. DE SERIE: 21013054572231010001

MODELO: P1030DA106H912E1DL70CE032

NRO. EQUIPO: 002

MODELO COMPRESOR:

SERIE COMPRESOR:

MODELO VARIADOR DE FRECUENCIA:

SERIE VARIADOR DE FRECUENCIA:

MODELO CONDENSADOR: LSF42-R3

MODELO VENTILADOR CONDENSADOR:

DIMENSION FILTRO DE AIRE: 985X850X21

TIPO DE GAS: R410

MODELO DE HUMIDIFICADOR:

NRO SERIE HUMIDIFICADOR:

MODELO DISPLAY: ICOM

INTERFAZ TOUCH (TACTIL): SI

CANTIDAD VENTILADORES DE CONDENSADOR: 1

Técnico(s) a cargo

Técnico responsable: Cesar Galeano

Técnicos adicionales: Kevin Espinola, Oscar Casco.

Conclusión de trabajo: 09/04/2025 10:36

Datos Previos:

Estado actual del equipo de aire: Bueno

El equipo de Aire se encuentra alarmado?: No, se encuentra alarmado

Inspección Visual:

Estado de filtro de aire: Requiere limpieza

Estado del condensador: Requiere Limpieza

Estado de los ventiladores evaporador y condensador: Bueno

Punto de seteo de temperatura (°C): 19

Tipo de refrigerante: R410a

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

SIEMI

Trabajo de mantenimiento preventivo

Efectuar Limpieza Externa (bandeja de agua, tuberia drenaje, etc): Limpieza efectuada

Efectuar limpieza de filtro de aire: Realizada, el filtro queda en optimas condiciones

Efectuar limpieza general del evaporador y condensador: Realizado, estan en perfectas condiciones

Temperatura de funcionamiento (Set Point) °C: 21

Revisar tarjeta, terminales, contactores, transformadores y demás circuitos y componentes eléctricos: Realizado, estan en perfectas condiciones

Parámetros Eléctricos: Trifasico

Linea 1 - Neutro: 235V

Linea 2 - Neutro: 230v

Linea 3 - Neutro: 230v

Linea 1 - Linea 2: 385v

Linea 1 - Linea 3: 385v

Linea 2 - Linea 3: 385v

Frecuencia: 50HR

Consumo electrico (A): 16

Presión Baja (PSI): 130psi

Presión Alta (PSI): 370psi

Verificar el funcionamiento del equipo en conjunto con el operador: Verificado y encontrandose con funcionamiento normal

Set point humedad (%): 50

Temperatura de salida (ºC): 9

Temperatura de retorno (ºC): 19

Setpoint de alarmas

Setpoint de alarma de alta temp ºC: 27

Setpoint de Alarma de Baja temperatura ºC: 16

Setpoint de alarma de Humedad alta (%): 75

Setpoint de Alarma de Humedad baja (%): 30

Observaciones del mantenimiento:

FIRMAS DE CLIENTE

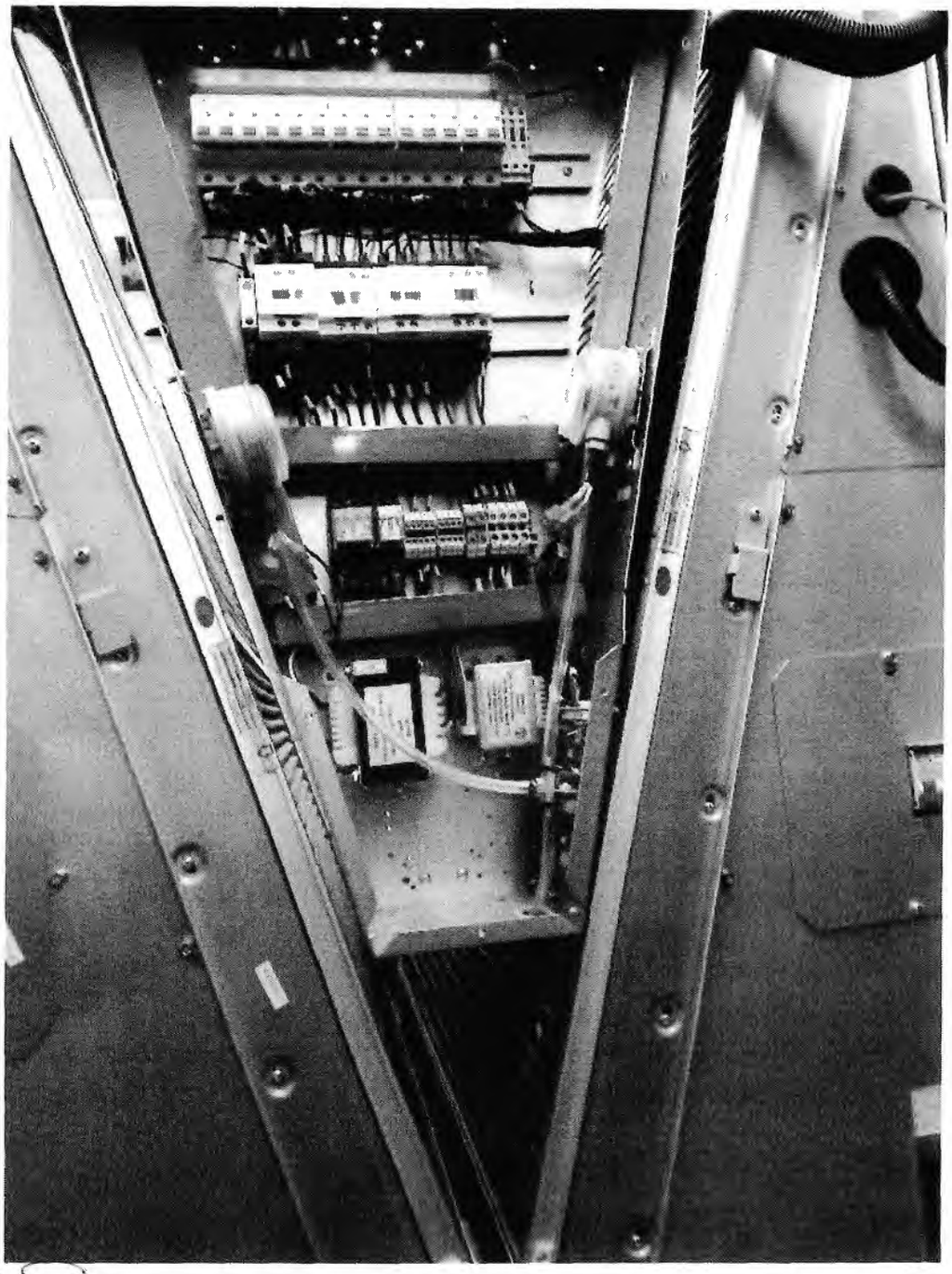
Francisco Alonso
DNCP

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

SIEMI

REPORTE FOTOGRAFICO

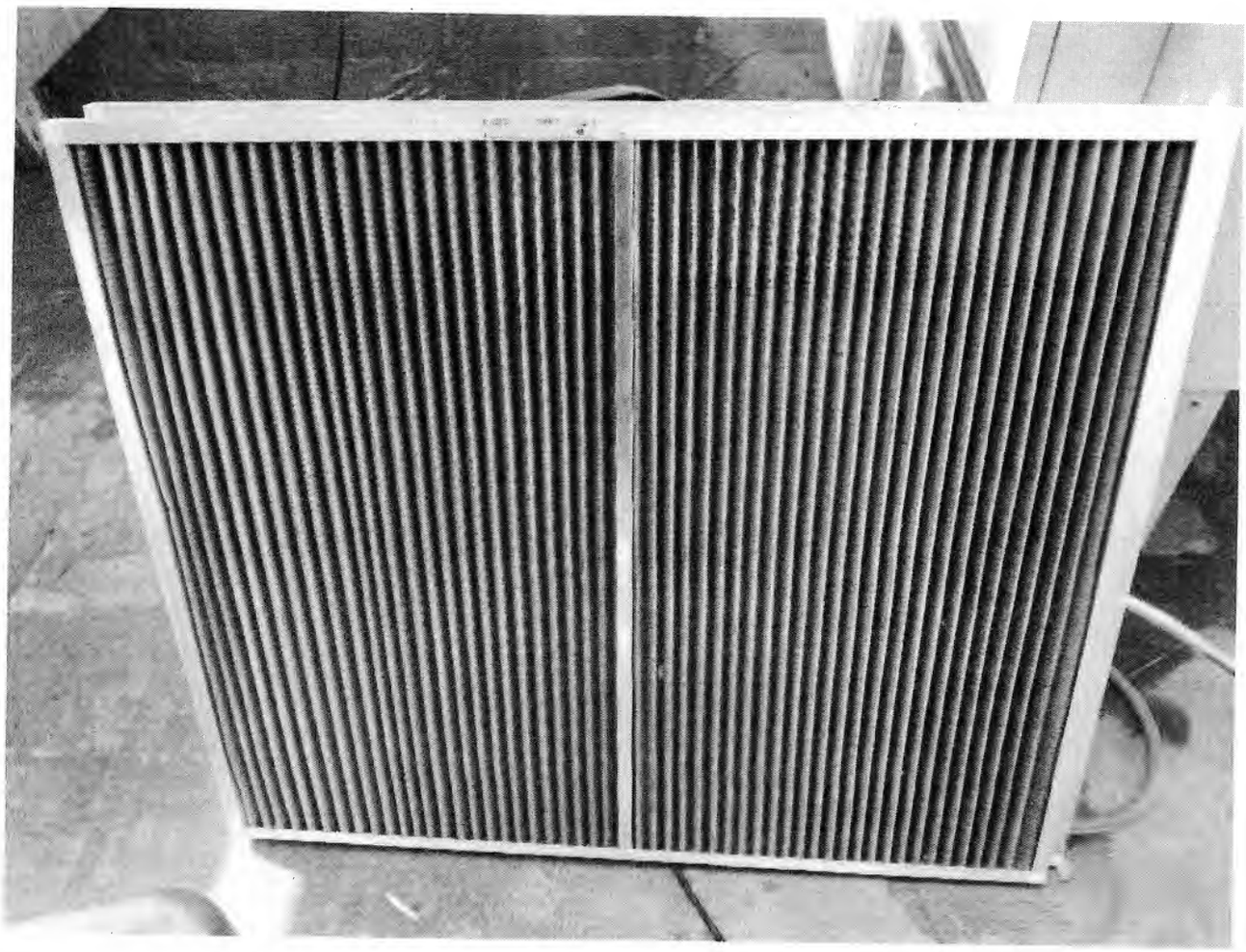


Vista del equipo

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

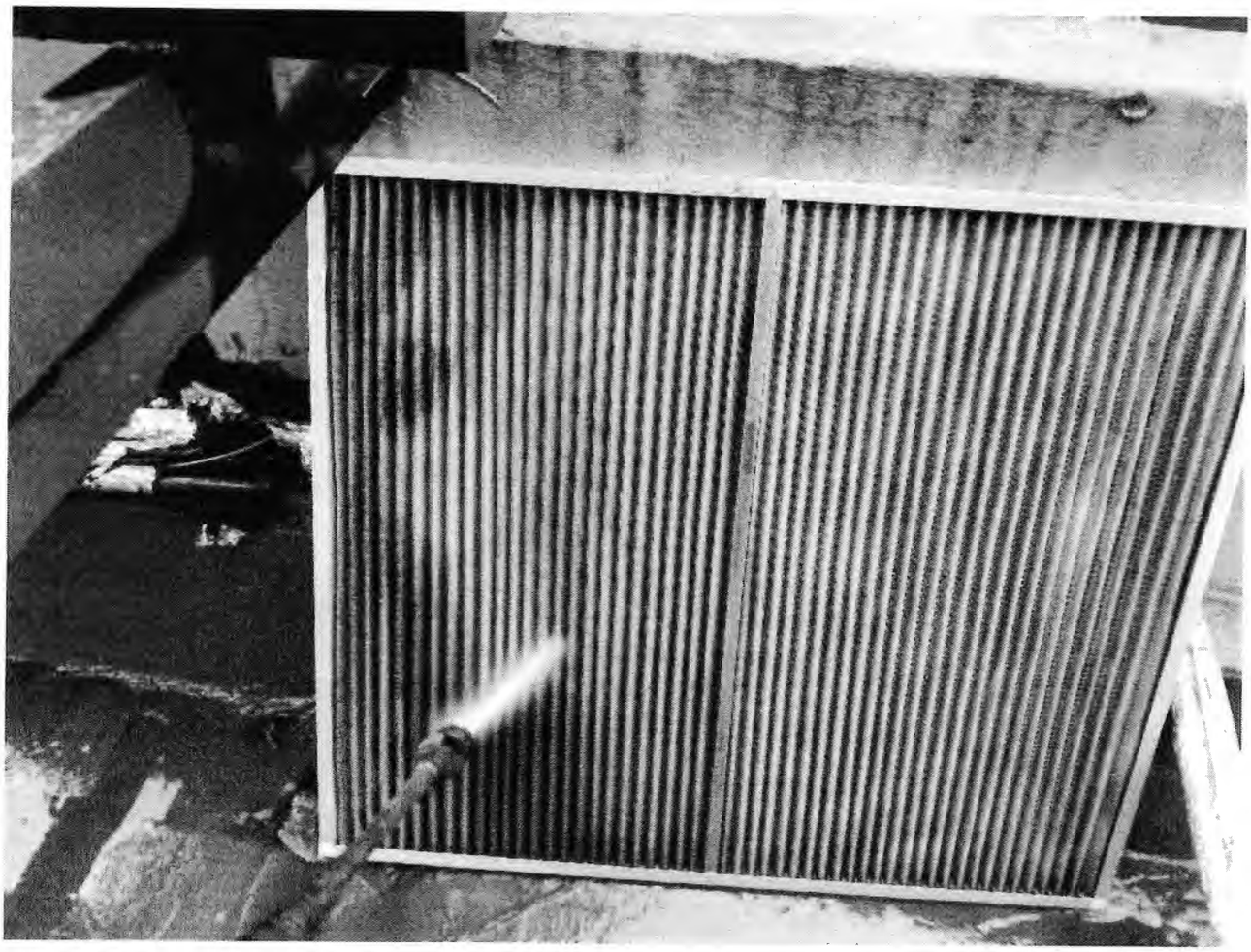
SIEMI



Filtro del aire

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

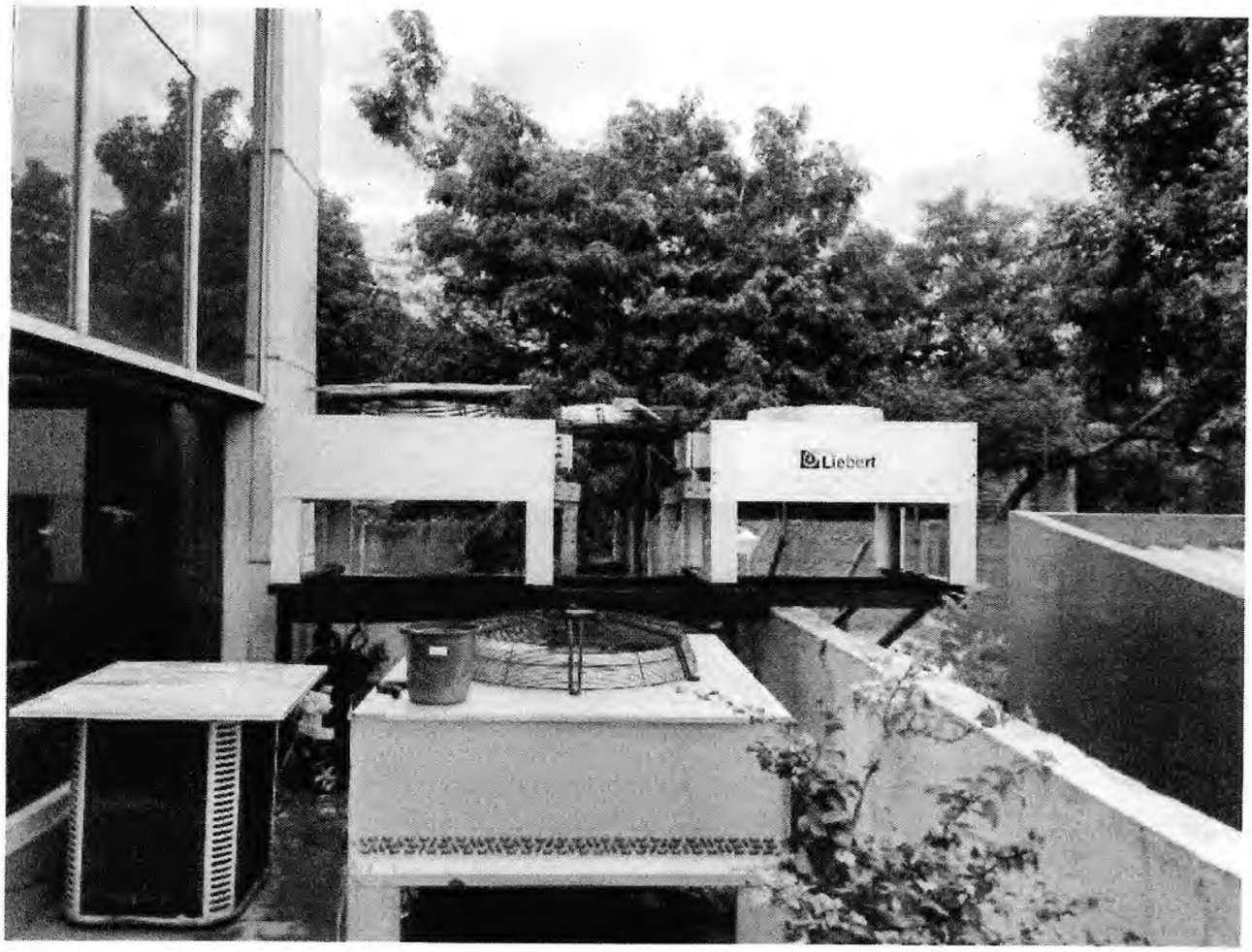
SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Proceso limpieza del filtro

Ing. Juan Torres
Reg. N° 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Condensador en proceso de limpieza

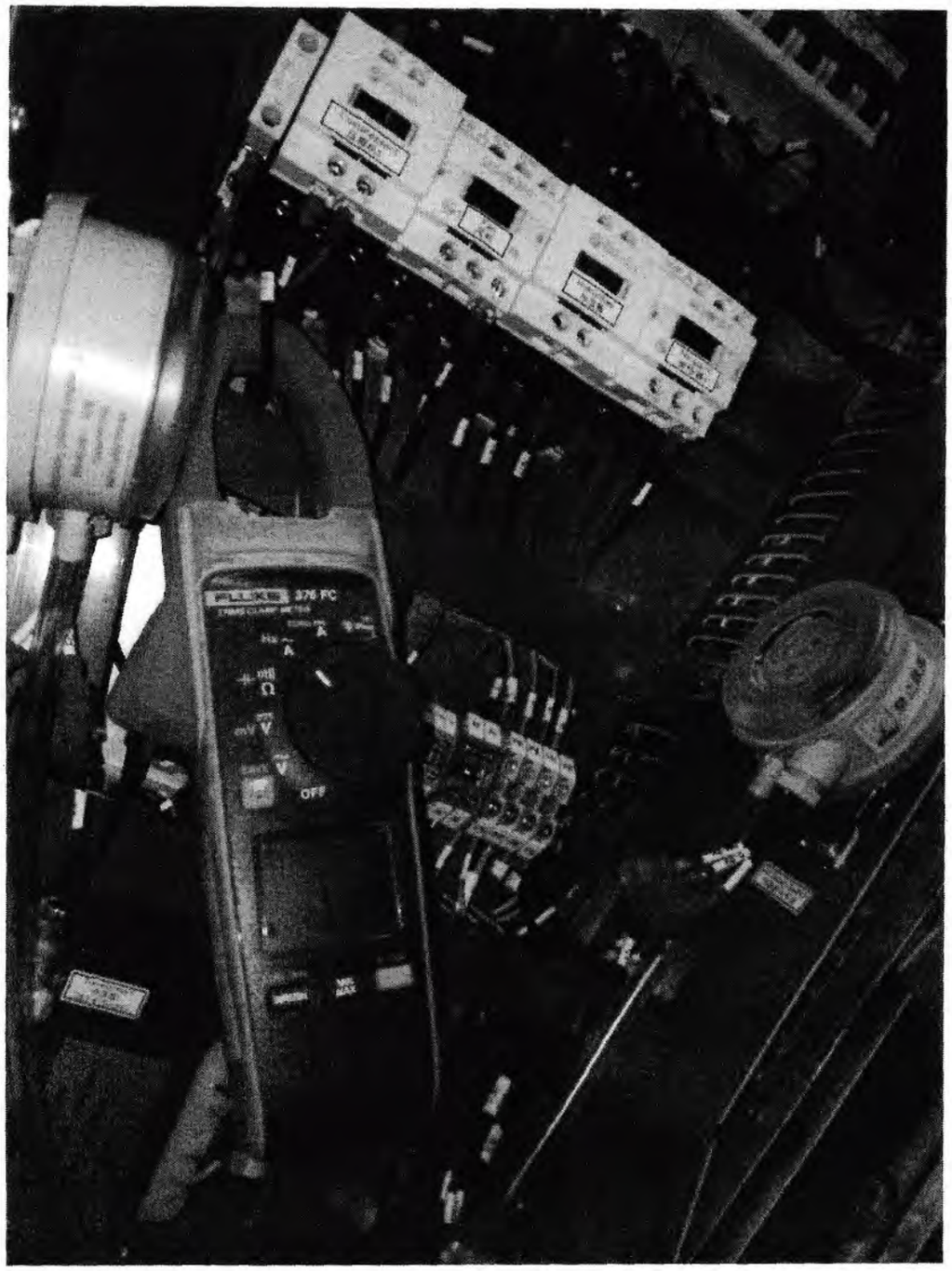
Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

Ventilador y sifón del desagüe

Ing. Juan Torres
Reg. N° 4240
Siemi S.R.L.

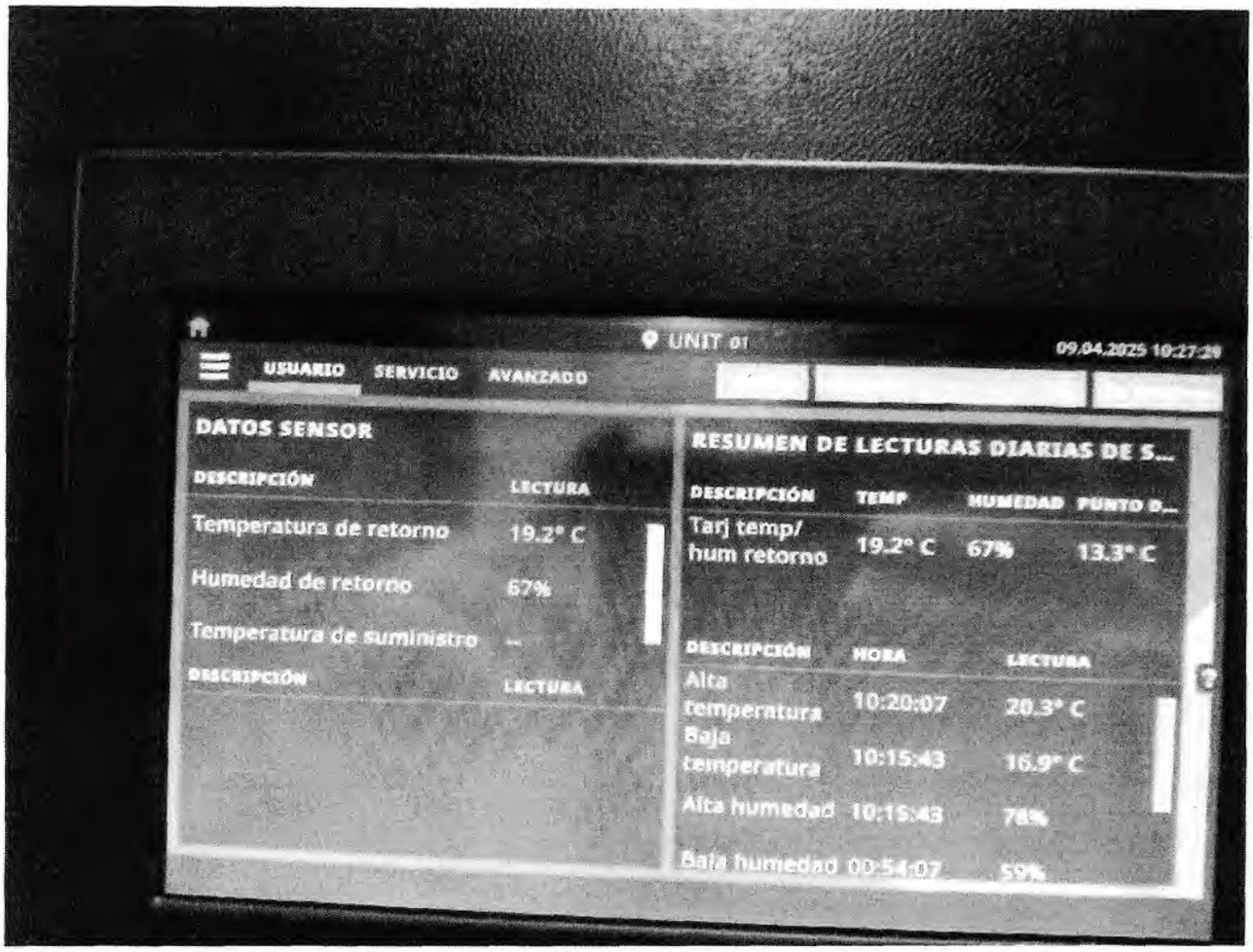
SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Consumos del compresor

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

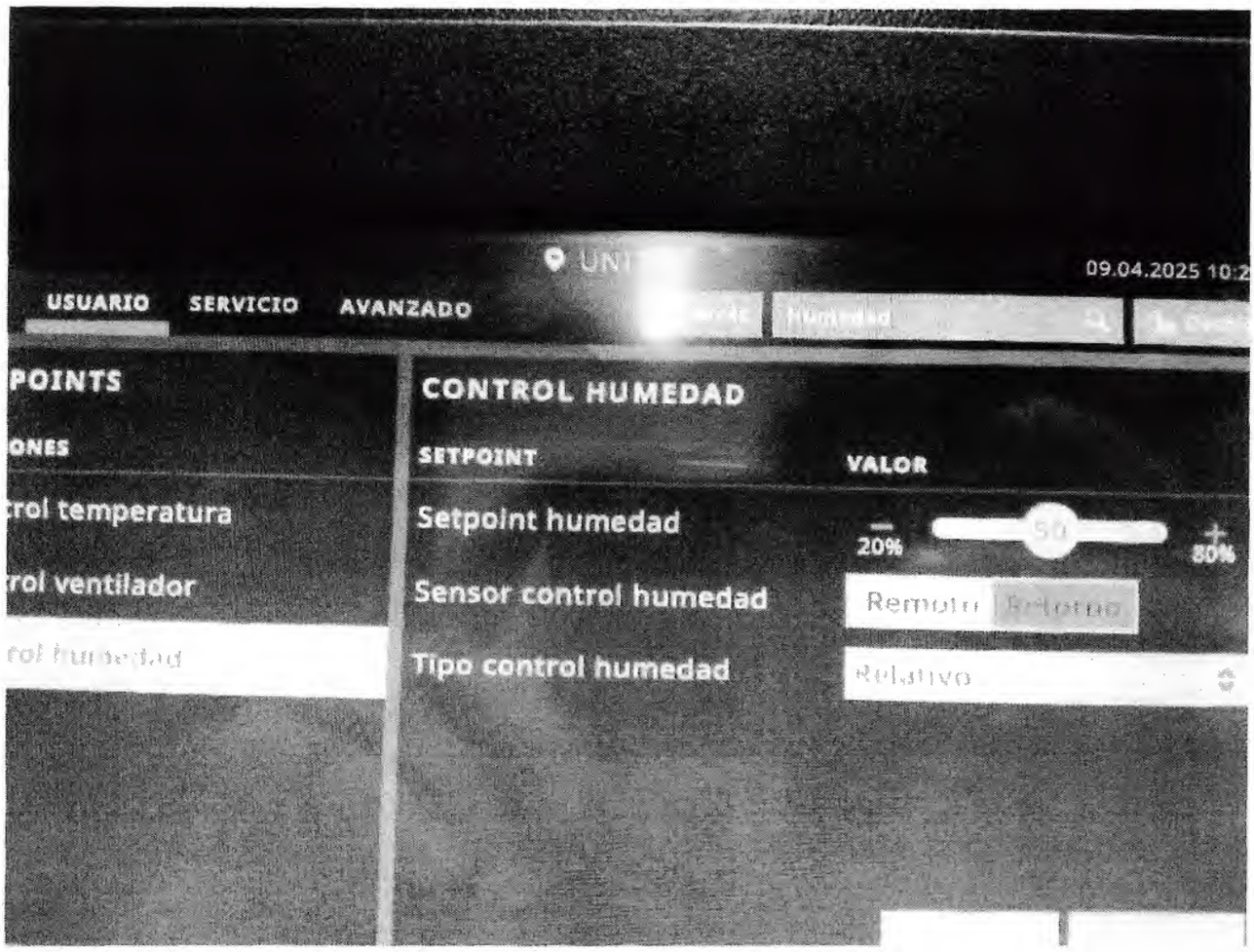
SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Display

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Serpoint de humedad

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

SIEMI

GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICO

ORDEN DE TRABAJO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LAVADO DE CONDENSADOR AAP 3 - DNCP CENTRAL

INF: AAP000145

Datos de cliente

Cliente: DNCP

Nro de identificación: 80048717-6

Dirección: .EE.UU. 961 c/ Tte. Fariña

Datos del activo

Código: AS000099

Nombre: AAP 3 - CZ000 - DNCP CENTRAL

Categoría: Equipos de Aire de Precisión

Ubicación: DNCP (CENTRAL)

Sub ubicación: Edificio 1er piso

Localización: ASUNCION

NRO. DE SERIE: 21013020442203010001

MODELO: P1025DA136HS12S1D000CZ000

NRO. EQUIPO: 003

MODELO COMPRESOR:

SERIE COMPRESOR:

MODELO VARIADOR DE FRECUENCIA:

SERIE VARIADOR DE FRECUENCIA:

MODELO CONDENSADOR:

MODELO VENTILADOR CONDENSADOR:

DIMENSION FILTRO DE AIRE:

TIPO DE GAS: R410

MODELO DE HUMIDIFICADOR:

NRO SERIE HUMIDIFICADOR:

MODELO DISPLAY:

INTERFAZ TOUCH (TACTIL): NO

CANTIDAD VENTILADORES DE CONDENSADOR: 1

Técnico(s) a cargo

Técnico responsable: Cesar Galeano

Técnicos adicionales: Kevin Espinola, Oscar Casco.

Conclusión de trabajo: 08/04/2025 10:58

Datos Previos:

Estado actual del equipo de aire: Otro

Otro:

Se encontró el equipo apagado

Apago el cliente

Se tranco todo el desagüe

El equipo de Aire se encuentra alarmado?: No, se encuentra alarmado

Ajuste de Fecha y Hora: Efectuado

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

SIEMI

Inspección Visual:

Estado de filtro de aire: Requiere limpieza

Estado del condensador: Requiere Limpieza

Estado de los ventiladores evaporador y condensador: Bueno

Punto de seteo de temperatura (°C): 20

Tipo de refrigerante: R410a

Trabajo de mantenimiento preventivo

Efectuar Limpieza Externa (bandeja de agua, tubería drenaje, etc): Limpieza efectuada

Efectuar limpieza de filtro de aire: Realizada, el filtro queda en optimas condiciones

Efectuar limpieza general del evaporador y condensador: Realizado, estan en perfectas condiciones

Temperatura de funcionamiento (Set Point) °C: 21

Revisar tarjeta, terminales, contactores, transformadores y demás circuitos y componentes eléctricos: Realizado, estan en perfectas condiciones

Parámetros Eléctricos: Trifasico

Linea 1 - Neutro: 235V

Linea 2 - Neutro: 235V

Linea 3 - Neutro: 235V

Linea 1 - Linea 2: 385v

Linea 1 - Linea 3: 385v

Linea 2 - Linea 3: 385v

Frecuencia: 50Hr

Consumo electrico (A): 11.50

Presión Baja (PSI): 130psi

Presión Alta (PSI): 370psi

Set point humedad (%): 50

Temperatura de salida (ºC): 10

Temperatura de retorno (ºC): 19

Setpoint de alarmas

Setpoint de alarma de alta temp ºC: 27

Setpoint de Alarma de Baja temperatura ºC: 15

Setpoint de alarma de Humedad alta (%): 75

Setpoint de Alarma de Humedad baja (%): 30

Observaciones del mantenimiento:

Observaciones del mantenimiento::

Se le puso un producto al caño del desagüe. para que pueda destrabar.

Se recomienda hacer un desagüe independiente a los equipos de AAP.

Quedo funcionando en forma normal.

FIRMAS DE CLIENTE

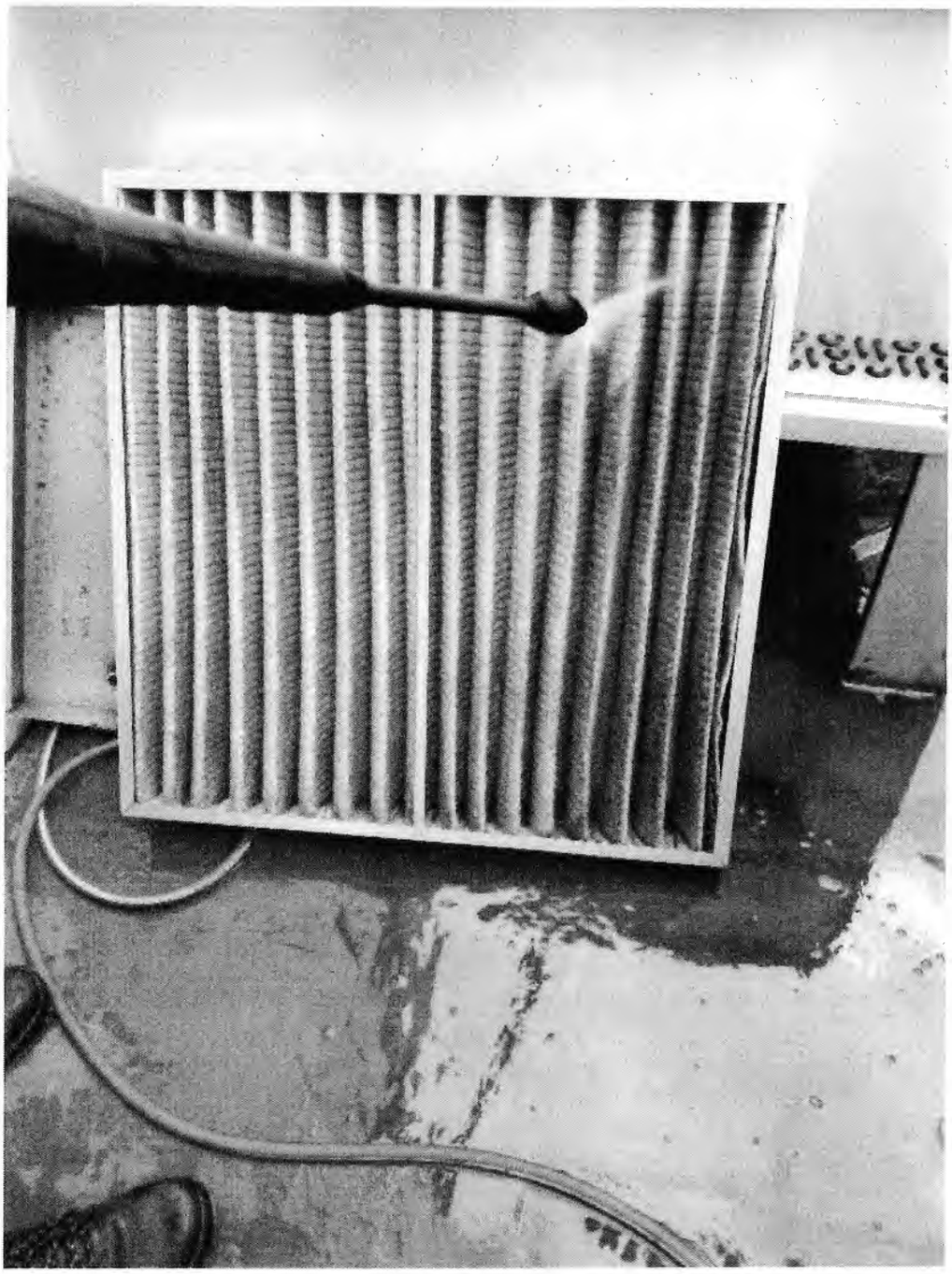
Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

jorge Gamarra
DNCP

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

SIEMI

REPORTE FOTOGRAFICO



Lavado de filtros

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

Serpentina pre lavado

Ing. Juan Torres
Reg. N° 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - Fax: 021 301 295 - E-mail: siemisrl@siemi.com.py - Web: www.siemi.com.py

Placa del condensador

Ing. Juan Torres
Reg. N° 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

Filtro después del lavado

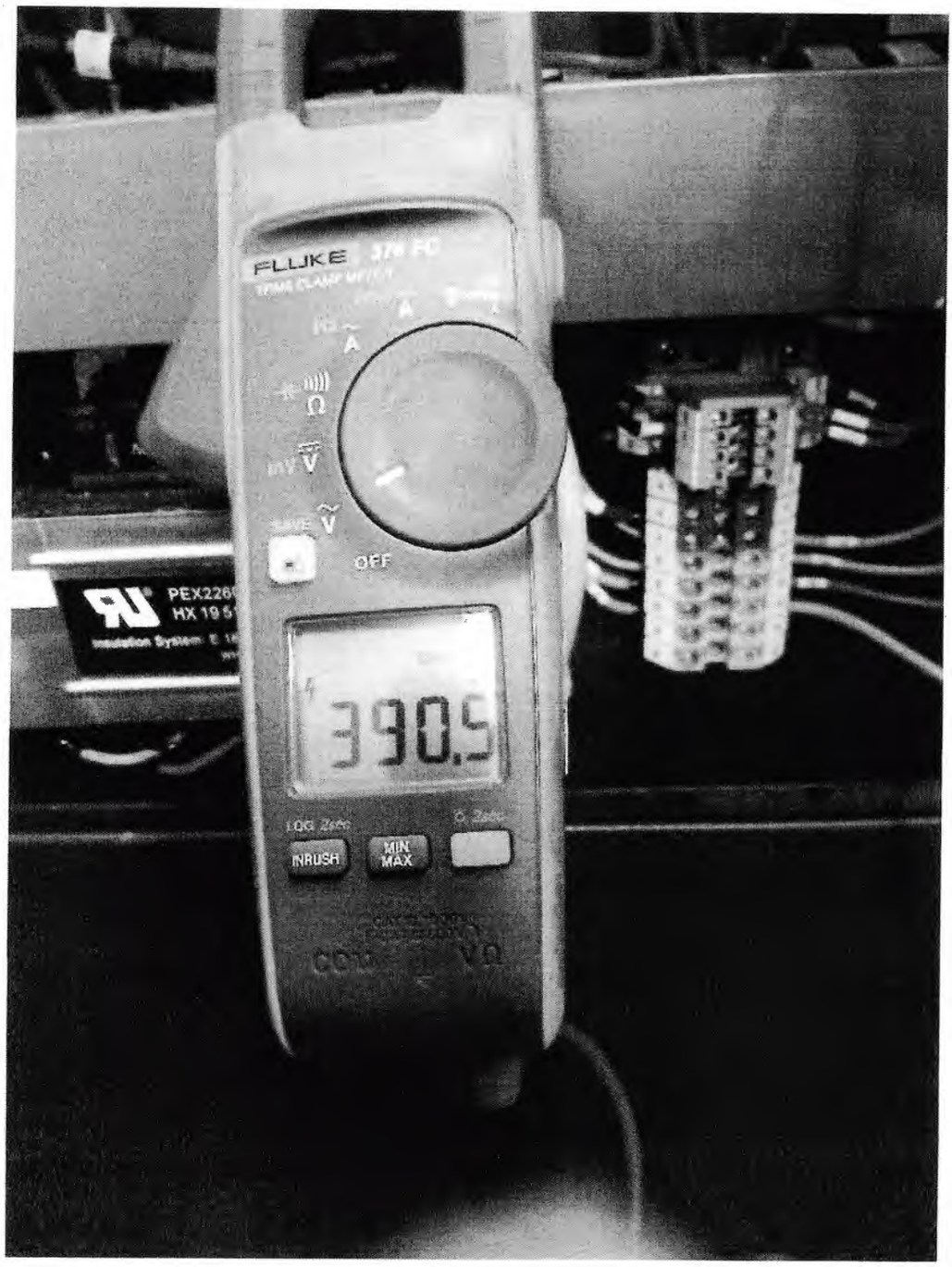
Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

Carga total del equipo (A)

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

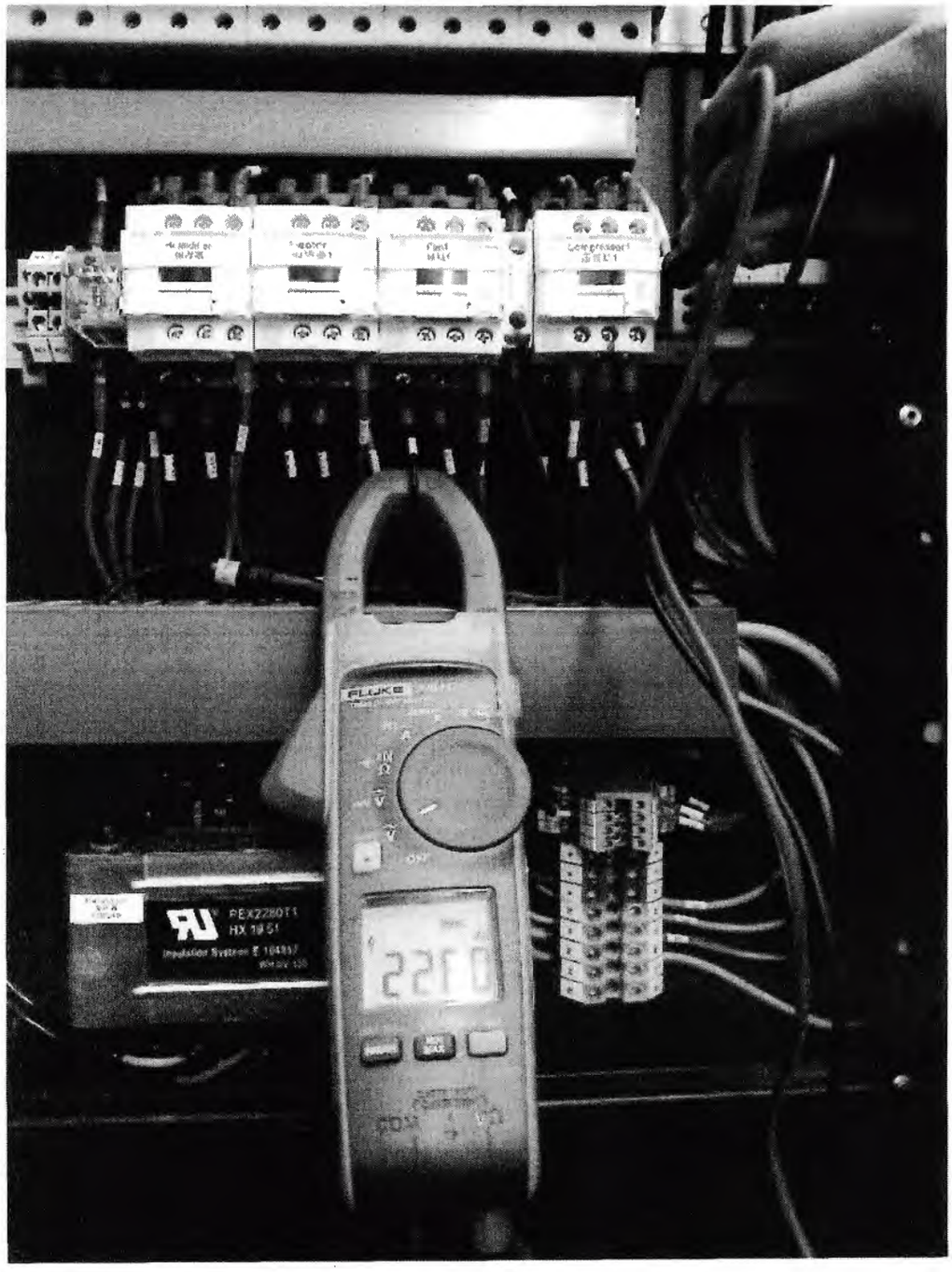
SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Tensión

Ing. Juan Torres
Reg. N° 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González N° 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py



Tensión R/N

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py

Display

Ing. Juan Torres
Reg. Nº 4240
Siemi S.R.L.

SIEMI S.R.L. – Amancio González Nº 129 c/ Avda. Fernando de la Mora – Asunción, Paraguay
Tel.: 021 301 225/6 - **Fax:** 021 301 295 - **E-mail:** siemisrl@siemi.com.py - **Web:** www.siemi.com.py