

Julio 2016

**INVERSIONES PICO-
LOPEZ 3001, C.A.**

Ing. Carlos Povea - T.S.U. Rafael Pico
Especialista de instalaciones Eléctricas -
Especialista de Operaciones Técnicas
INPILOPCA



[INFORME TÉCNICO DE ENTREGA]

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA 208V/120V PARA
TMS DESDE TABLERO PRINCIPAL DEL ÁREA DE PROYECCIONES EN
CINES UNIDOS GALERÍA LOS NARANJOS**

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

Durante el día jueves nueve (09) de mayo del dos mil dieciséis (2016) se realizó visita técnica, guiada por el Líder de Servicios Giamfranco Villarreal, a las instalaciones de C.U. Galerías Los Naranjos. El requerimiento del cliente establece el suministro e instalación de la acometida eléctrica 208V/120V para el TMS desde el tablero principal del área de Proyecciones. Las observaciones detectadas durante el levantamiento se especifican a continuación:

1. La acometida instalada consistía en un circuito 20 A que alimentaba dos tomacorrientes 270 cooper 120V y otro circuito 208V de 20 A que alimentaba la unidad evaporadora del aire acondicionado.
2. El tomacorriente instalado para la conexión de la unidad evaporadora era un 270 cooper para 120V con un adaptador de conexión. No presentaba cable de tierra instalado ni supervisor de fase para protección.
3. Se detectó ausencia de conectores L5-30R en el área de TMS.

FECHA DE EJECUCIÓN DEL TRABAJO

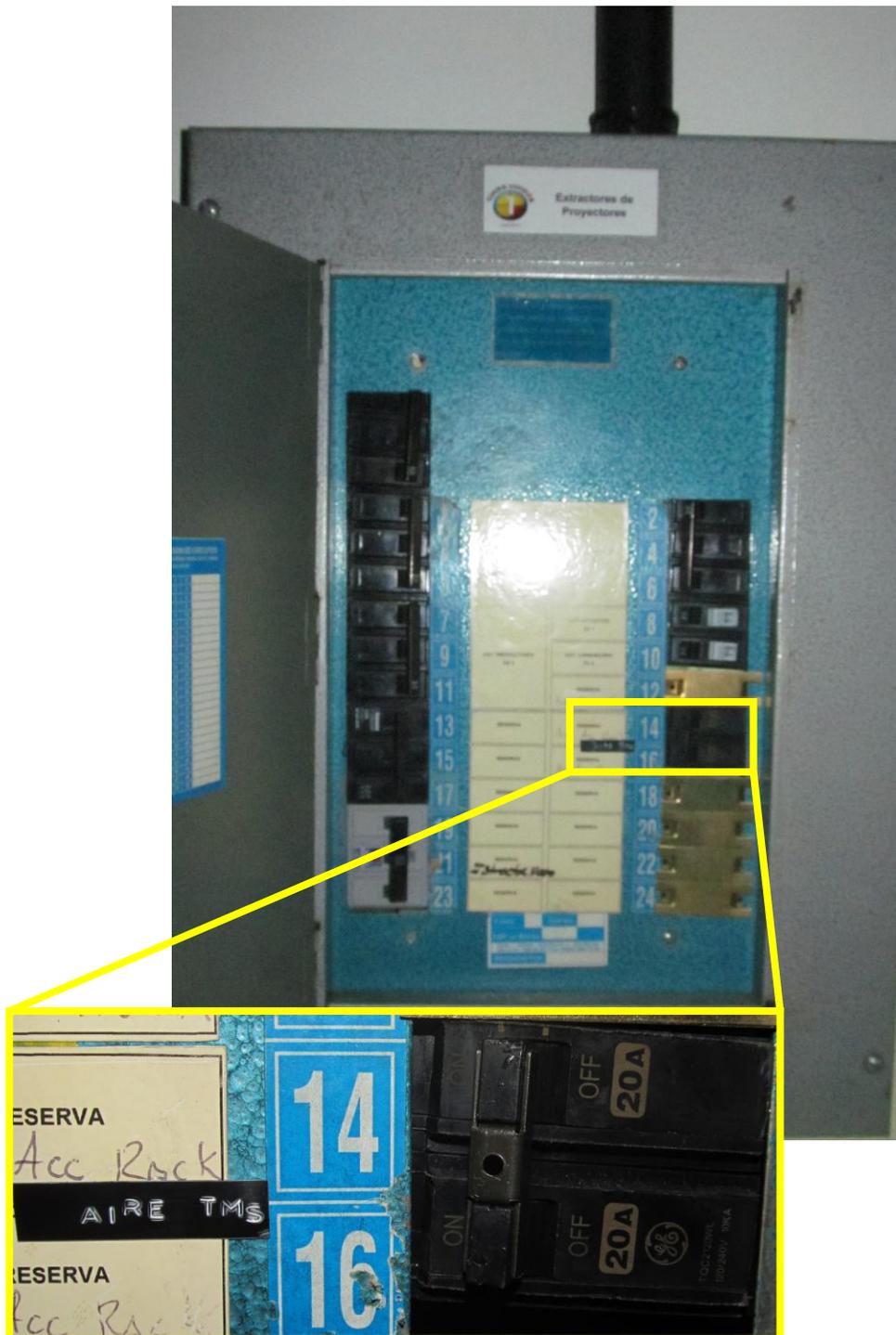
El trabajo se desarrolló durante la semana del jueves veintiuno (21) al veintinueve (29) de julio del dos mil dieciséis (2016).

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO REALIZADO

1. Suministro e instalación de acometida eléctrica con tubería EMT $\frac{3}{4}$ " para un (01) circuito 30 A, con conductores THW # 10 negro para fase, THW # 10 blanco para neutro y THW # 12 para tierra.
2. Para aprovechamiento de la acometida instalada se ramificó el circuito 20Amp desde el tablero de extractores hacia el tablero principal de proyecciones. Este circuito 20 A alimenta los tomacorrientes 270 cooper convencionales para 120V.
3. Suministro e instalación de tomacorrientes hembra L5-30R para TMS.
4. Suministro e instalación de tres (03) cajas condulet FS con tapa plástica para instalación de tomacorrientes hembra L5-30R y tomacorriente 208 V.
5. Suministro e instalación de caja 6x6x4 para colocación de supervisor de fase 208V 30 A para unidad evaporadora.
6. Suministro e instalación de tomacorriente 208 V hembra para conexión de unidad evaporadora e instalación de aterramiento.



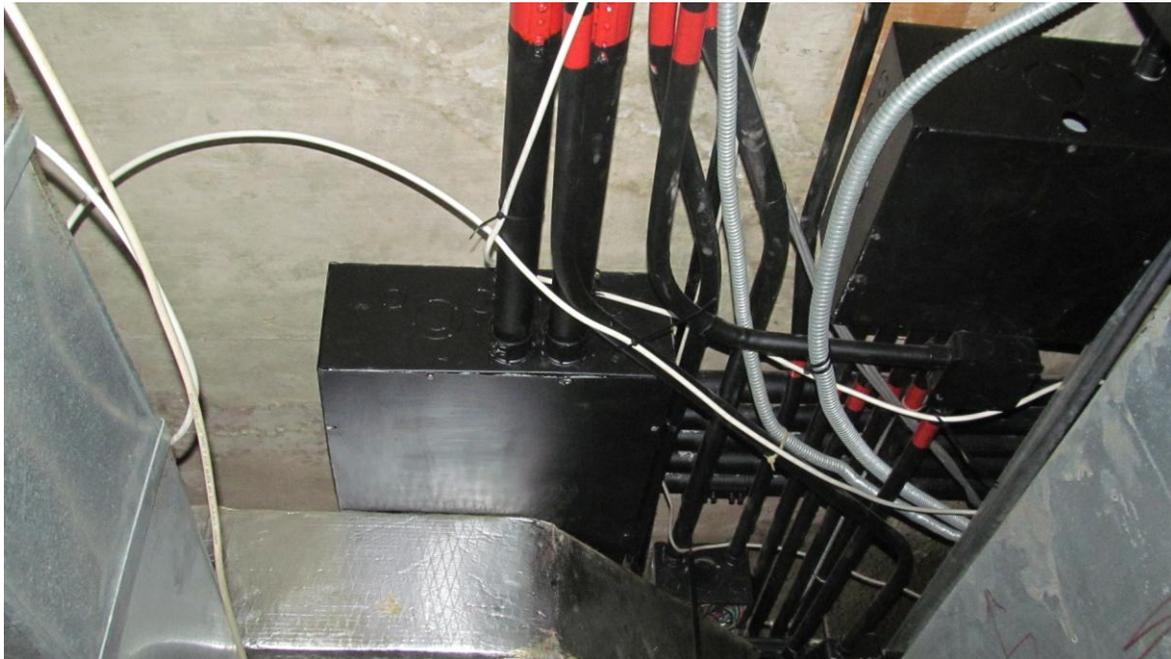
Anexo 1 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Tablero Principal de Proyecciones –
Breakers 1x20 A y 1x30 A



Anexo 2 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Tablero de extractores – Breaker 2x20 A para A/A



Anexo 3 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Trayecto 1 – Salida del tablero a caja de paso instalada



Anexo 4 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Trayecto 2 – Acceso a segunda caja de paso instalada



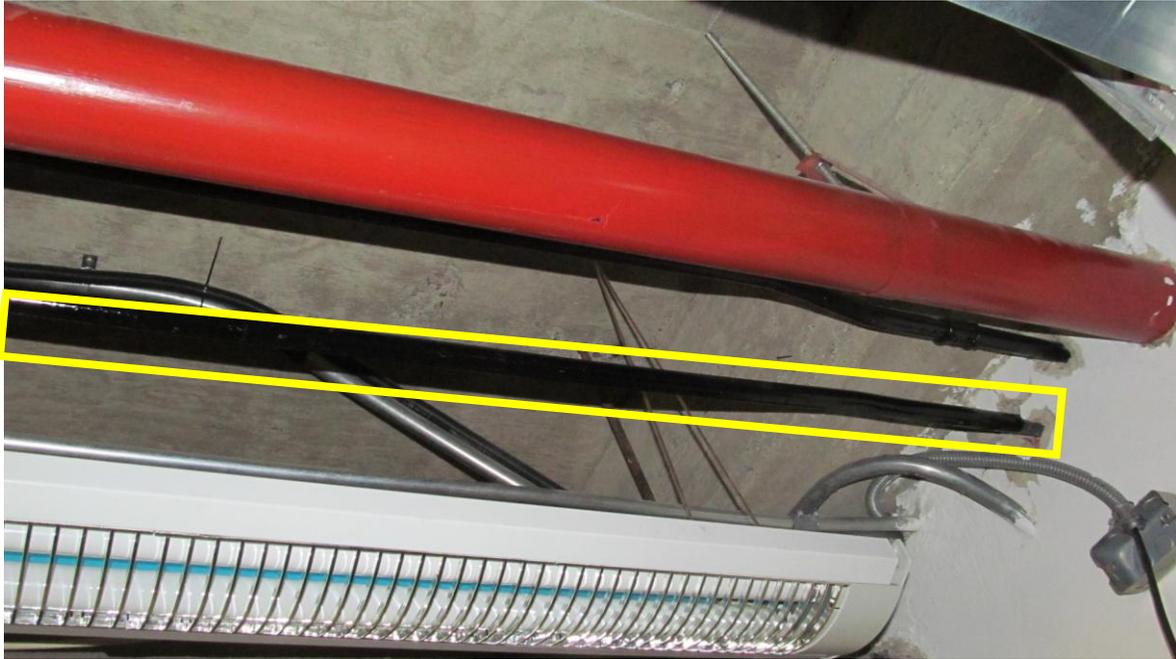
Anexo 5 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Trayecto 3 – En línea recta y a través del área de proyecciones



Anexo 6 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Trayecto 3 – En línea recta y a través del área de proyecciones



Anexo 7 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Trayecto 3 – En línea recta y a través del área de proyecciones



Anexo 8 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Trayecto 4 – Ingreso al área del TMS



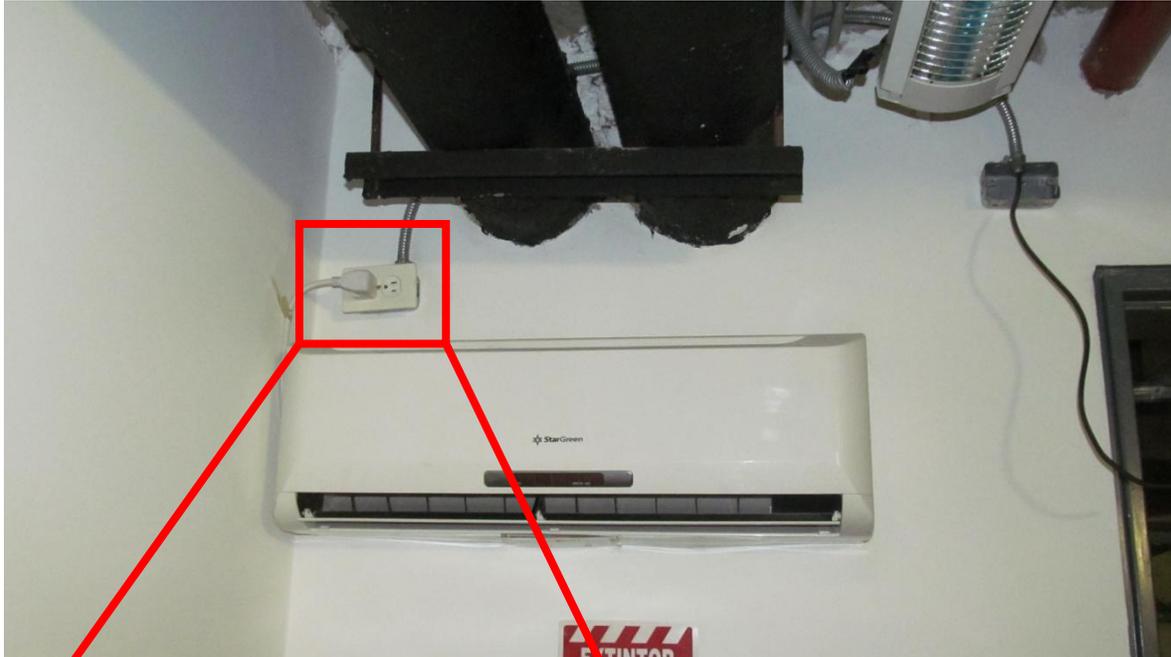
Anexo 9 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Trayecto 4 – Dentro del área del TMS, instalación de caja de paso



Anexo 10 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Trayecto 4 – Dentro del área del TMS, instalación de tomas L5 30 R



Anexo 11 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Trayecto 4 – Dentro del área del TMS, instalación de tomas L5 30 R



Anexo 12 - INSTALACIÓN ANTIGUA: Tomacorriente instalado 120V con adaptador. Tensión de trabajo en la unidad evaporadora 208V que representaba un riesgo de posible daño de algún equipo por alimentación inadecuada.



Anexo 13 – **INSTALACIÓN ACTUAL:** Tomacorriente 208 V y supervisor de fase A/A



Sin más a que hacer referencia y agradeciendo de antemano la colaboración y confianza en nuestro trabajo, se suscriben

Atentamente

EQUIPO DE TRABAJO INPILOPCA

Ing. Carlos Povea

Ing. Hender Arrijoa

T.S.U. Rafael Pico

