

2015

INVERSIONES PICO-
LOPEZ 3001, C.A.

Ing. Carlos Povea
Especialista de Instalaciones Eléctricas
INPILOPCA



[INFORME TÉCNICO DE ENTREGA]

INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA DIGITALIZACIÓN DE
EQUIPO DE PROYECCIÓN EN CINES UNIDOS METRO CENTER

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

Durante la visita técnica realizada el día jueves seis (10) de octubre de dos mil quince (2015), guiada por el Ing. Manuel Peraza, a las instalaciones de Cines Unidos Metro Center ubicadas en Capitolio, se revisó la instalación y la acometida eléctrica para el suministro de energía a los equipos Barco 19B y 10S ubicados en el área de proyectores. El requerimiento por parte del cliente indica que es necesario realizar la movilización del Proyector Cinemeccanica 19B que será sustituido en conformidad con el proceso de digitalización de los equipos por un Barco 10S. Las observaciones obtenidas para la realización de esta maniobra son las siguientes:

- a. La acometida eléctrica proveniente del tablero eléctrico es trifásica dados los requerimientos del Proyector 19B, sin embargo, el Proyector 10S requiere alimentación 208V bifásica. (Anexo 1 - 4)
- b. Los equipos de proyección no poseen un sistema de protección por alto voltaje, a tal efecto, los componentes electrónicos son susceptibles de daño por variaciones o picos en la tensión de suministro.
- c. Las tuberías existentes son adecuadas y es posible usarlas en la instalación del nuevo equipo.



Anexo 1: Proyector 19B (Desinstalar)



Anexo 2: Tablero de alimentación eléctrica



Anexo 3: Proyector 10S (Instalar)



Anexo 4: Tablero de alimentación eléctrica

DETALLE DEL TRABAJO REALIZADO:

Descripción del trabajo: Instalación de acometida eléctrica para digitalización de equipo de proyección en cines unidos metro center.

Número de pedido: 460002084

- a. Se desinstaló el Proyector 19B Cinemeccanica. (Anexo 5)
- b. Se suministró e instaló un (01) breaker 30Amp 2 polos y un (01) breaker 20 Amp 1 polo para la nueva acometida como requerimiento para el equipo a instalar Proyector 10S. (Anexo 6)
- c. Se suministró e instaló cableado THW 10 para adecuación de acometida a 30 Amp, requerida por el equipo.
- d. Se suministró e instaló supervisor de fase bifásico 208V para proteger al sistema de proyección y sus componentes por picos de tensión en el suministro de la red comercial. (Anexo 7 y 8)
- e. Se suministró e instaló tablero eléctrico TE 3215 para tomacorriente Nema L6-30P hembra, suministrado por Cines Unidos, para tomacorriente 270 cooper 120 V y supervisor de fase, como requerimiento del equipo a instalar. (Anexo 7 y 8)



Anexo 5-Desinstalación del Proyector 19B Cinemeccanica.



Anexo 6-Instalación
Actual: Breaker
30Amp 2 polos y
20Amp 1 polo para
nueva acometida.

Anexo 7-Instalación
Actual: Tablero eléctrico
para tomacorrientes 208V
y 120V y supervisor
bifásico 208V (lado
externo).





Anexo 8-Instalación Actual:
Tablero eléctrico para
tomacorrientes 208V y 120V y
supervisor bifásico 208V (lado
interno).

Sin más a que hacer referencia, agradeciendo la confianza por parte de CINES UNIDOS en nuestro servicio, muy especialmente la colaboración y apoyo prestado por el Ing. Manuel Peraza y el personal que labora en C.U. Metrocenter, se despiden muy cordialmente hasta una próxima oportunidad.

EQUIPO DE TRABAJO INPILOPCA

Ing. Carlos Povea

Ing. Hender Arrijoja

T.S.U. Rafael Pico



ENGRANANDO SOLUCIONES