

Abril 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]

**INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA 208V Y 120 V PARA RACKS DE
SONIDO EN SALAS 4, 5, 7 Y 8 DE CINES UNIDOS GUATIRE**

REQUERIMIENTO

Durante la visita técnica realizada el día miércoles veintisiete (27) de enero de dos mil dieciseis (2016), guiada por el Ing. Héctor Pérez, a las instalaciones de Cines Unidos Guatire, se evaluó el requerimiento para la instalación de acometida eléctrica 208 V y 120 V para los rack de sonido nuevos que se instalarían en las Salas 4, 5, 7 y 8.

DETALLE DEL TRABAJO REALIZADO:

Descripción del trabajo: INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA 208V Y 120 V PARA RACKS DE SONIDO EN SALAS 4, 5, 7 Y 8 DE CINES UNIDOS GUATIRE.

SALAS 4, 7 Y 8

- a. Instalación de acometida eléctrica 208V para alimentación a cada uno de los racks de sonido. Instalación de 1 circuito 30 A con 2 conductores THW #10 rojo para las fases, para el neutro y la tierra se dejaron los conductores THW#10 blanco y THW#12 verde respectivamente que se encontraban instalados.
- b. Instalación de acometida eléctrica 120V independiente para alimentación de punto tomacorriente 120V ubicado en rack de sonido. Instalación de conductores THW #12 negro y THW #12 blanco para fase y neutro respectivamente.
- c. Instalación de tres (03) breakers de protección 2x30A y tres (03) 1x20A para acometidas 208V y 120V. Desincorporación de los existentes 1x20A y entrega a personal de proyecciones.

- d. Instalación de tres (03) cajas con supervisor de fase y regletas para conexión de salida 208V y 120V.
- e. Instalación de tres (03) cajas conduit $\frac{3}{4}$ " FS con tomacorriente 270 cooper y tapa metálica para conexión 120V independiente.
- f. Instalación de regleta para conexiones 208V y regleta para conexiones 120V.
- g. Instalación de tubería flexible metálica EMT $\frac{3}{4}$ " para conexión a cada racks de sonido.
- h. Prolongación de tubería flexible EMT 2" para alimentación a rack de sonido en sala 4.
- i. Prueba de funcionamiento y entrega al personal de proyecciones La Corporativa.

SALA 5

- a. Instalación de acometida eléctrica 208V para alimentación al rack de sonido. Instalación de 1 circuito 30 A con 2 conductores THW #10 rojo para las fases, para el neutro y la tierra se dejaron los conductores THW#10 blanco y THW#12 verde respectivamente que se encontraban instalados.
- b. Instalación de acometida eléctrica 120V independiente para alimentación de punto tomacorriente 120V ubicado en rack de sonido. Instalación de conductores THW #12 negro y THW #12 blanco para fase y neutro respectivamente.
- c. Prolongación de tubería EMT $\frac{3}{4}$ " para acometida eléctrica 208V y 120V hacia nueva posición de rack de sonido previamente acordada.
- d. Instalación de un (01) breaker de protección 2x30A y un (01) 1x20A para acometidas 208V y 120V.

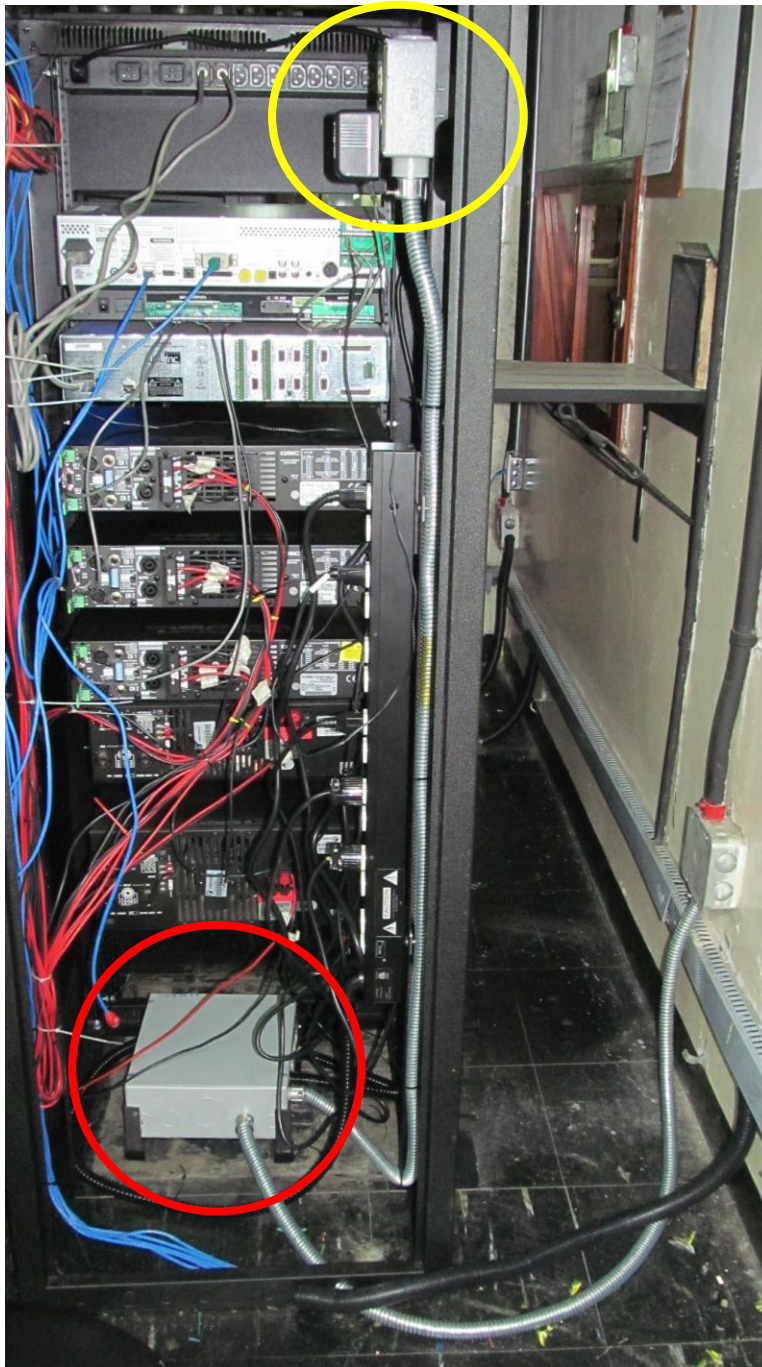
- e. Instalación de una (01) caja con supervisor de fase y regletas para conexión de salida 208V y 120V.
- f. Instalación de una (01) caja conduit $\frac{3}{4}$ " FS con tomacorriente 270 cooper y tapa metálica para conexión 120V independiente.
- g. Instalación de regleta para conexiones 208V y regleta para conexiones 120V.
- h. Instalación de caja de paso 10x10x8 para distribución hacia rack de sonido. Fijación a estructura existente.
- i. Instalación de tubería flexible metálica EMT $\frac{3}{4}$ " para conexión a rack de sonido.
- j. Prolongación de tubería EMT 2" para alimentación a rack de sonido de cableado de audio.
- k. Prolongación de veinticuatro (24) cables THW #12 amarillo y veinticuatro (24) cables THW # 12 negro para prolongación de acometida a equipos de audio hacia nueva posición de rack. Empalmes con soldadura para minimizar falsos contactos y ruido.
- l. Prueba de funcionamiento y entrega al personal de proyecciones La Corporativa.



Anexo 1 – Rack de sonido: Estructura



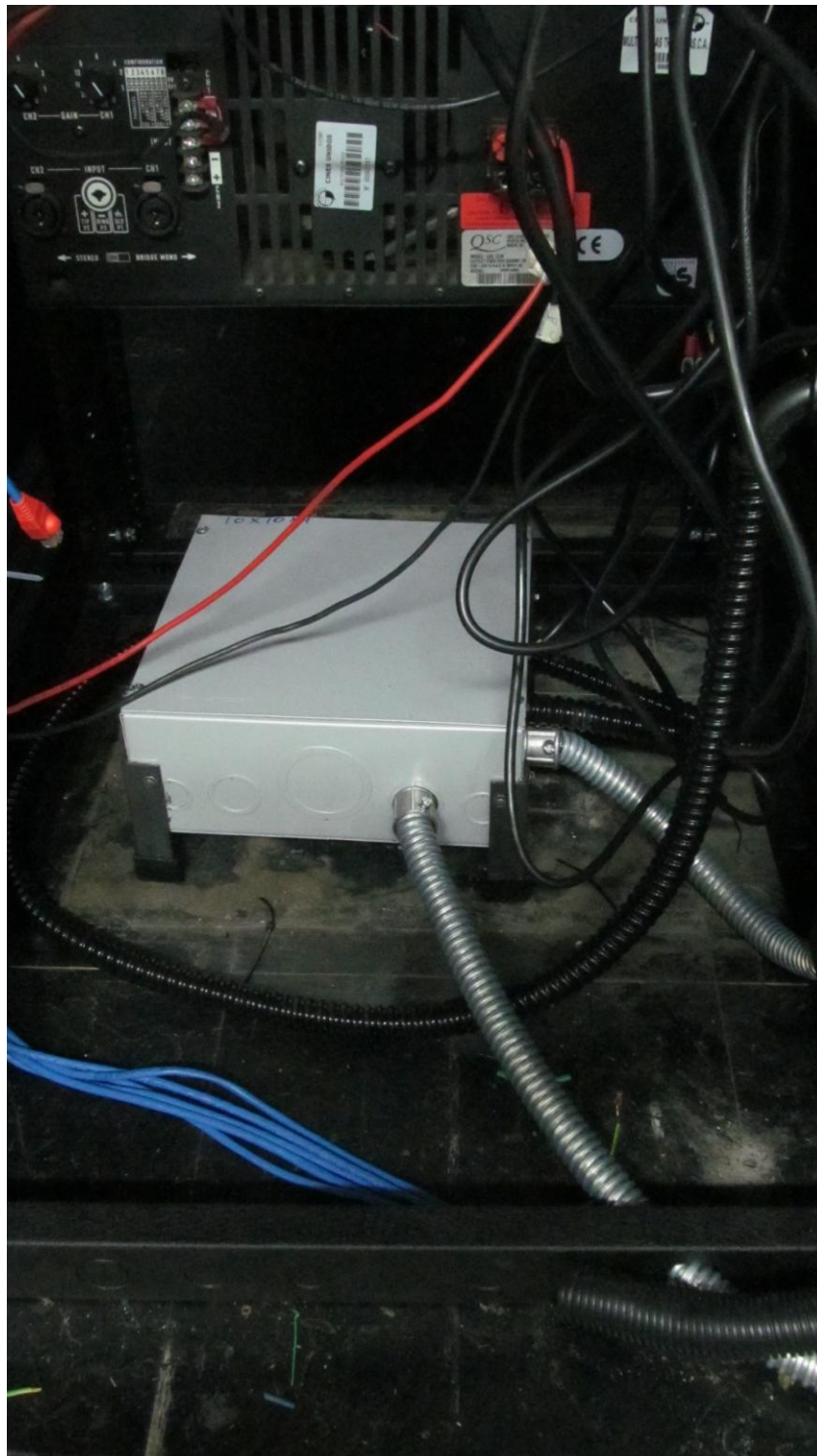
Anexo 2 – Rack de sonido: Instalación



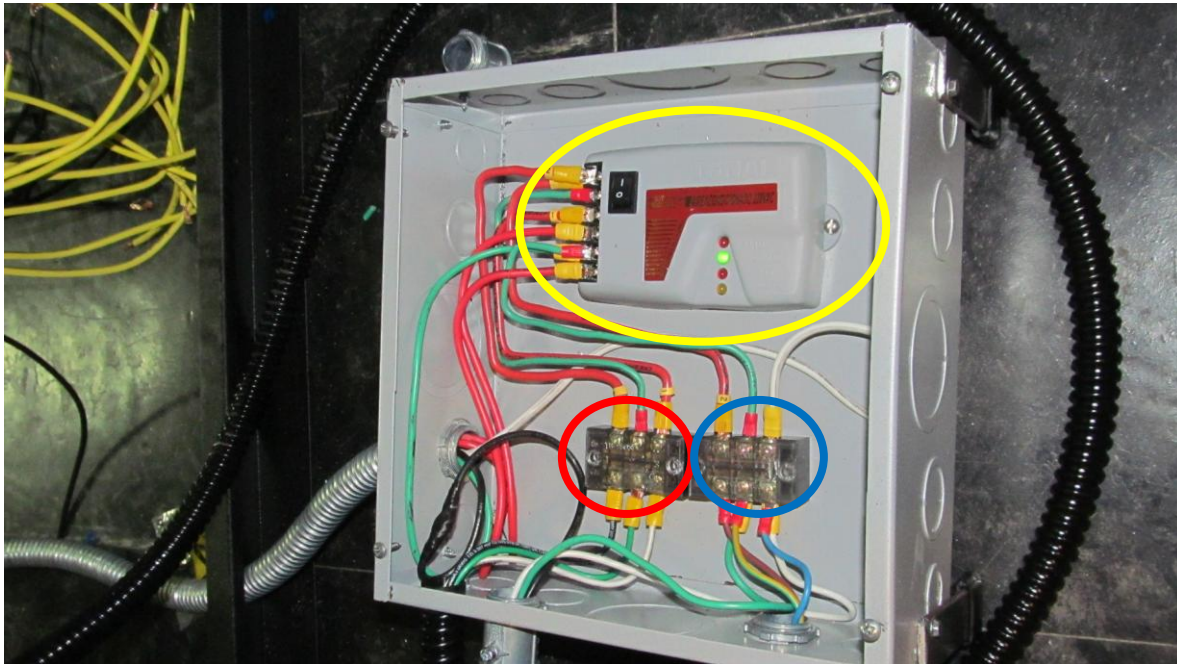
Anexo 3 – Rack de sonido: Instalación. Rojo: caja de conexión 208V/120V, amarillo: 120V independiente.



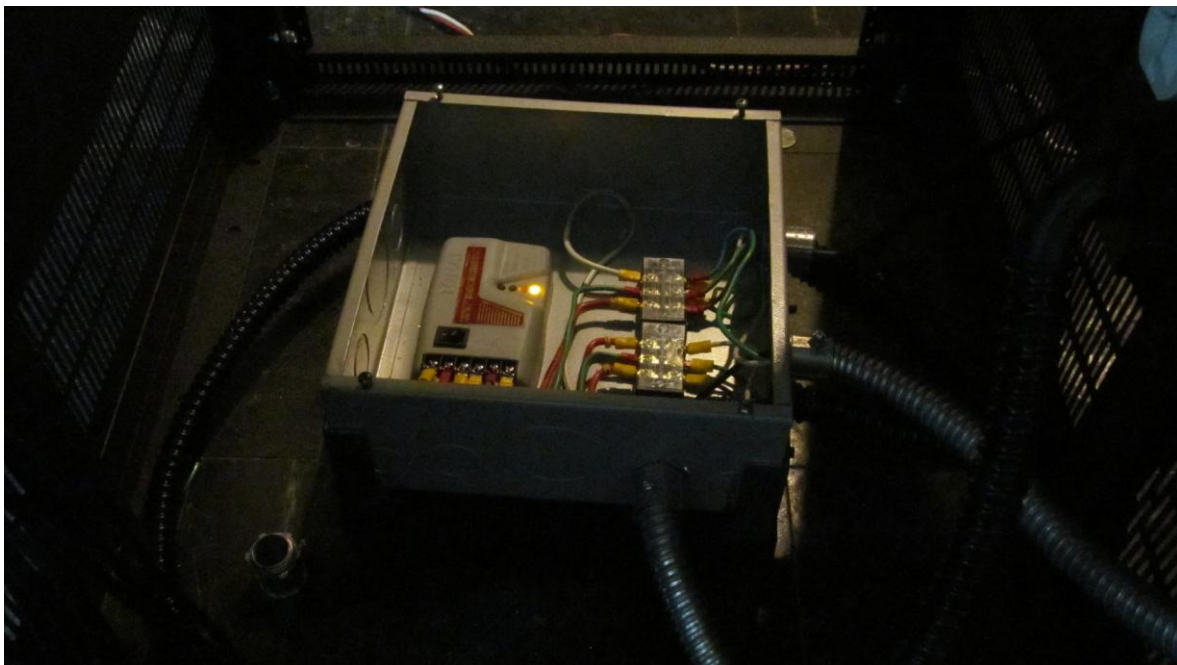
Anexo 4 – Rack de sonido: 120V línea independiente.



Anexo 5 – Rack de sonido: Caja de conexión 208V/120V



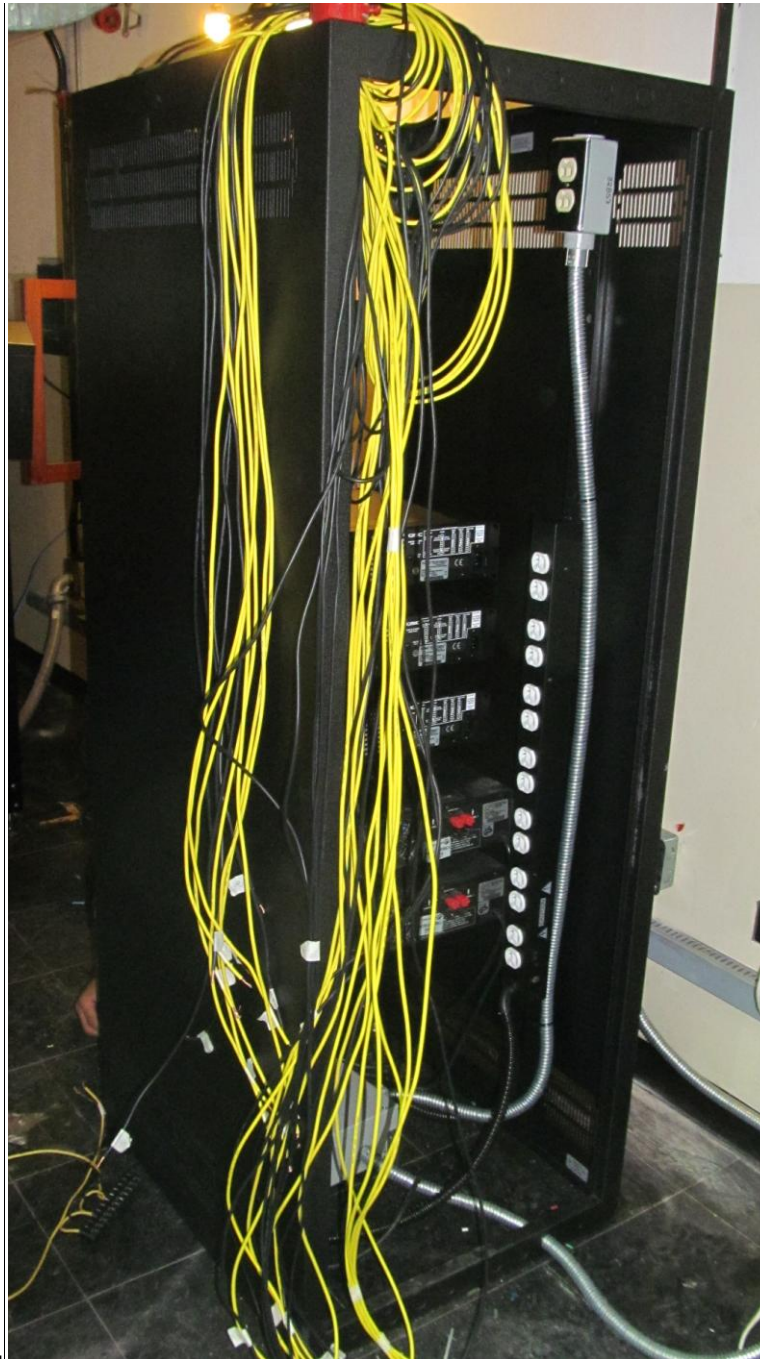
Anexo 6 – Rack de sonido: Caja de conexión 208V/120V. Amarillo Supervisor de fase, rojo regleta 208V, azul regleta 120V



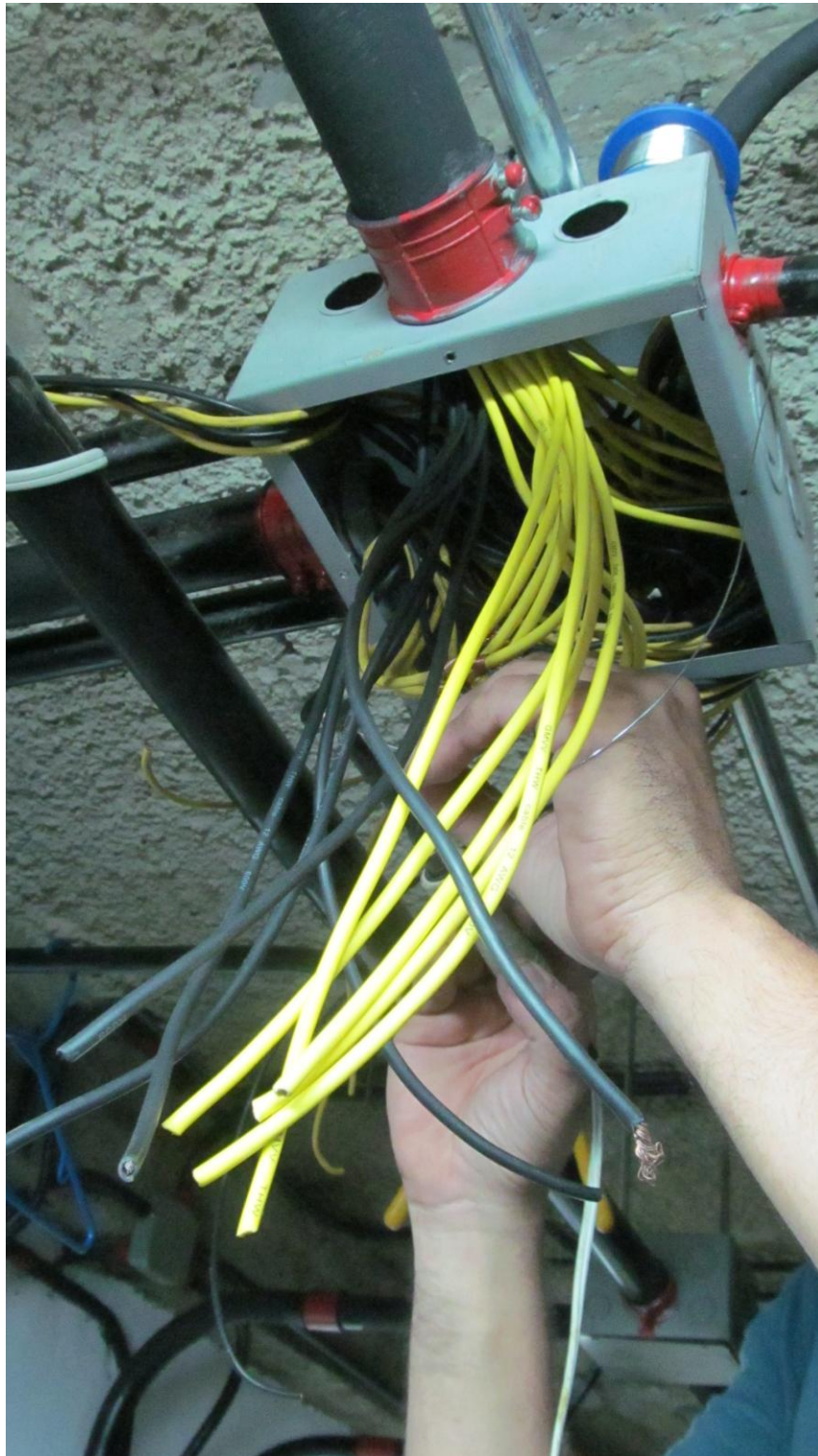
Anexo 7 – Rack de sonido: Prueba de funcionamiento de caja de conexión 208V/120V.



Anexo 8 – Rack de sonido Sala 5: Prolongación de tubería 2” para movilización de rack de sonido, instalación de caja de paso 10x10x6



Anexo 9 – Rack de sonido Sala 5: Prolongación de 24 cables negros THW #12 y 24 cables amarillos THW #12 para audio.



Anexo 10 – Rack de sonido Sala 5: Empalmes con soldadura



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 Arrioja

T.S.U. Rafael Pico

