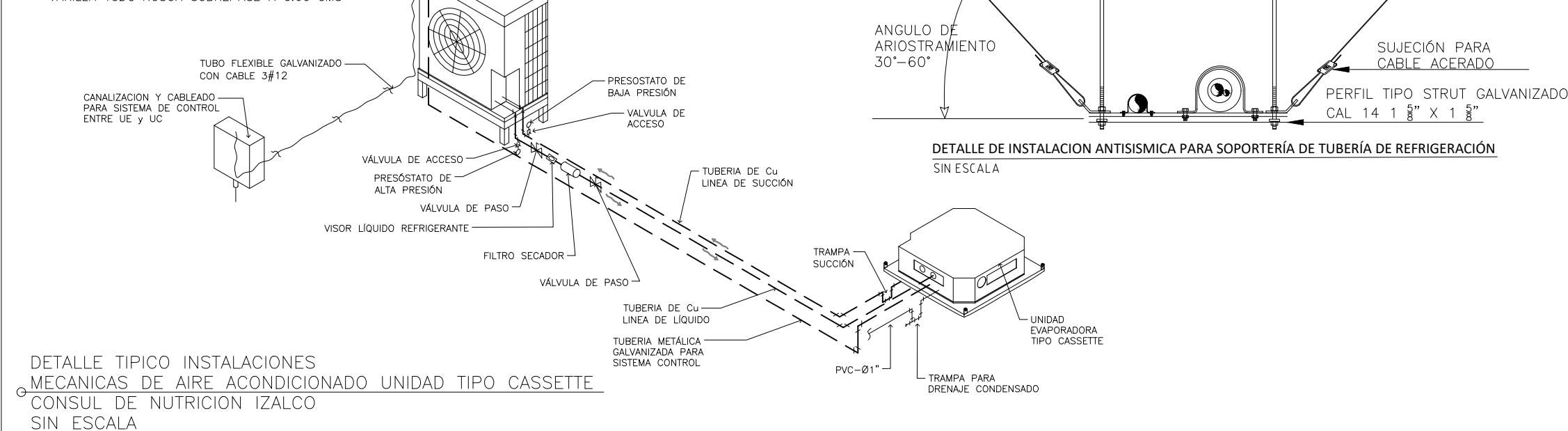


PLANTA DE CONJUNTO CONSULTORIO DE NUTRICION IZALCO-SONSONATE
ESC 1:50

| CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA | |
|--------------------------------|--|
| No | DESCRIPCIÓN |
| 1 | LA ACOMETIDA PARA CIRCUITOS DE LUCES SE HARA CON 2-THHN-NO.10 EN TECNODUCTO DE 3/4" |
| 2 | LA INTERCONEXIÓN ENTRE CIRCUITO DE LUMINARIAS SE HARA 2, 3, 4 O MAS CONDUCTORES THHN NO. 12, EN TECNODUCTO DE 1/2" |
| 3 | LA INTERCONEXIÓN ENTRE INTERRUPTOR Y LUMINARIA SE HARA CON 2, 3 O MAS CONDUCTORES CALIBRE NO. 14 EN TECNODUCTO DE 1/2" |
| 4 | LA INTERCONEXIÓN ENTRE CAJA DE CONEXIÓN SE HARA CON CONDUCTOR TNM 14-3, CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES DE 1/2" |
| 5 | LA ACOMETIDA PARA CIRCUITOS DE TOMAS DE CORRIENTE A 120 VOLTIOS SE HARA CON 2 - THHN - NO. 10 + 1 - NO. 12 EN TECNODUCTO DE 3/4" |
| 6 | LA INTERCONEXIÓN ENTRE CIRCUITO DE TOMAS CORRIENTE SE HARA CON 2-THHN-NO. 12 + 1 NO. 14, EN TECNODUCTO DE 3/4" |
| 7 | LOS CALIBRES DE LOS CONDUCTOR PARA LA ACOMETIDA DEL SUBTABLERO SE INDICA EN EL CUADRO DE CARGA RESPECTIVO |
| 8 | LOS TOMACORRIENTES SE INSTALARAN A 40 CMS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO |
| 9 | LA CANALIZACIÓN DEL ALIMENTADOR DEL ST-NUTR EN LOS TRAMOS QUE CORREN EN ENTRECIELO SERA CON PVC ELECTRICO |
| 10 | LA CANALIZACION DEL ALIMENTADOR DEL ST-NUTR EN LOS TRAMOS VISTOS SERAN CON CONDUIT METALICO IMC |

| CUADRO DE CODIGO DE ALAMBRADO | |
|-------------------------------|--|
| CODIGO | DESCRIPCIÓN |
| A | 2-THHN #10 + 1-THHN#12, Ø 3/4" |
| B | 2-THHN #12 + 1-THHN#14, Ø 3/4" |
| C | 2-THHN #8(F)+1-THHN#10(T), EMT Ø 3/4" |
| D | 4-THHN#14,Ø 1/2" |
| E | 2-THHN(F) #6 + 1-THHN#6(N) + 1-THHN#8(T), Ø 1" |
| F | 3-THHN(F) #14 Ø 1/2" |

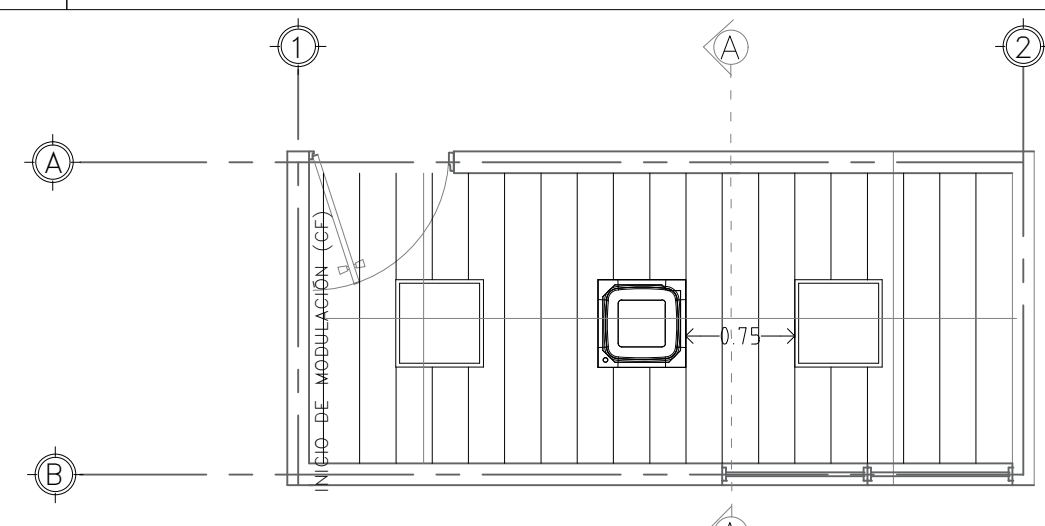
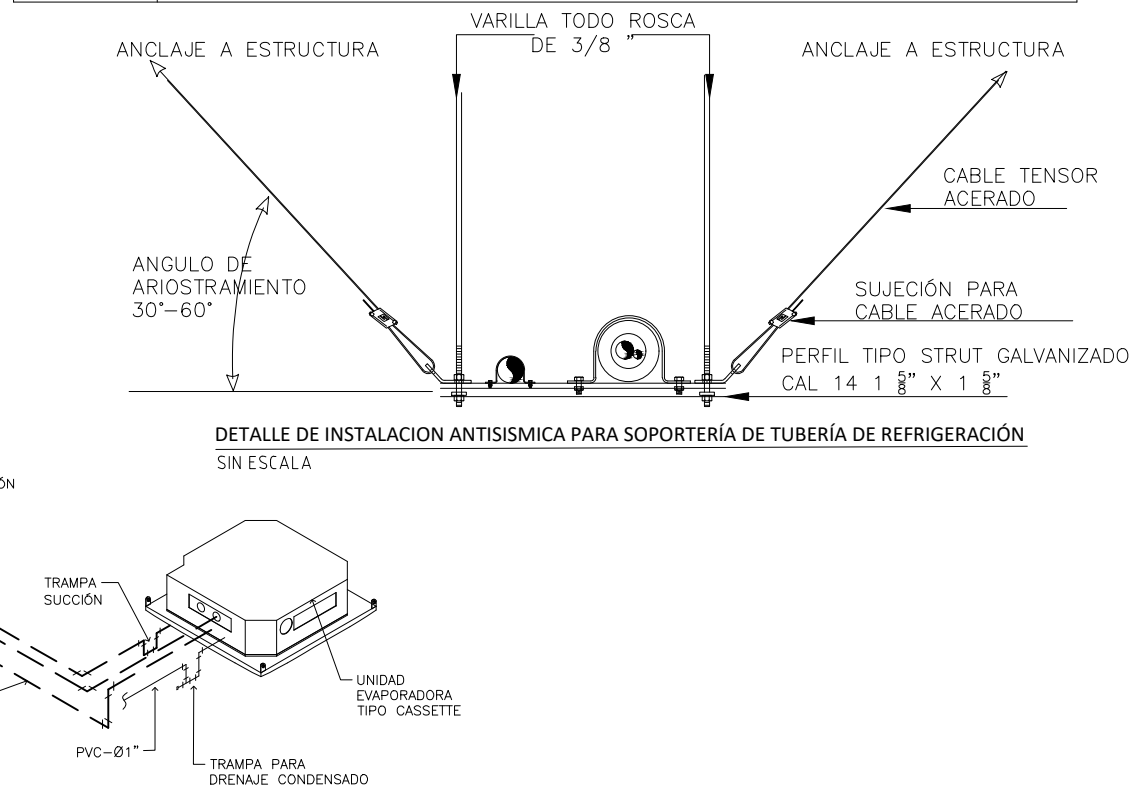
- NOTA:
- TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA DE 1/2" PARA ARRIBA
 - TODOS LOS ACCESORIOS Y VALVULERÍA DEBEN SER A SOLDAR
 - CANALIZACIÓN METALICA ELECTRICA DEBERA SER RÍGIDA EN RECORRIDOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DEL TIPO FLEXIBLE ÚNICAMENTE DE CAJA DE CORTE A EQUIPOS
 - SOPORTERÍA PARA TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN Ø1.50 METROS Y EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN
 - SOPORTERÍA PARA TUBERÍA DE DRENAJE CONDENSADO Ø1.00 Y EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN
 - SUMINISTRAR E INSTALAR TENSORES EN SOPORTES DE TUBERÍA CUANDO LA ALTURA DE VARILLA TODO ROSCA SOBREPASE A 0.60 CMS



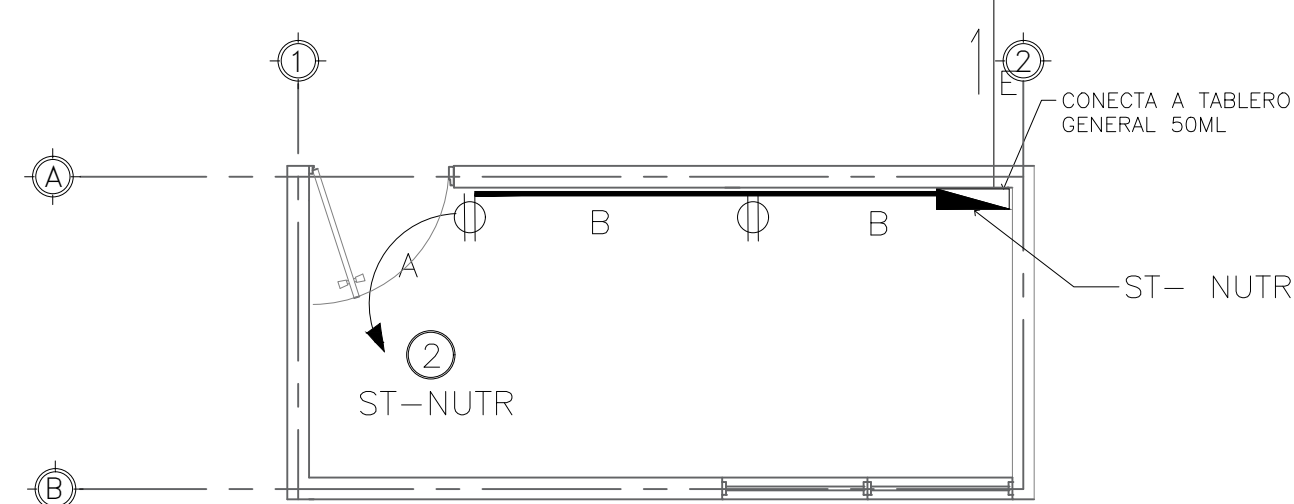
| CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA | |
|--------------------------------|---|
| CODIGO | DESCRIPCIÓN |
| | PANEL LED 2X2', 40W, DE EMPOTRA. LUZ BLANCA 6500K, 3800 LUMENES,100V-240V, MEDIDA 60.3X60.3 cm, ACABADO COLOR BLANCO. |
| | APAGADOR SENCILLO |
| | TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO GRADO HOSPITALARIO |
| | NÚMERO DE CIRCUITO NORMAL |
| | CABLEADO Y CANALIZADO ELECTRICO |
| | CAJA DE CORTE NEMA 1, DISYUNTOR DE 40A-2P, 120V-240V |
| | CAJA DE REGISTRO METALICA 8"x6"x4" |
| | SUBTABLERO NUTRICION |
| | TABLERO ELECTRICO |
| | CAJA NEMA 3R |

NOTA. LOS APAGADORS SE COLOCARAN A UNA ALTURA DE 1.20M DEL NIVEL DE PISO TERMINADO

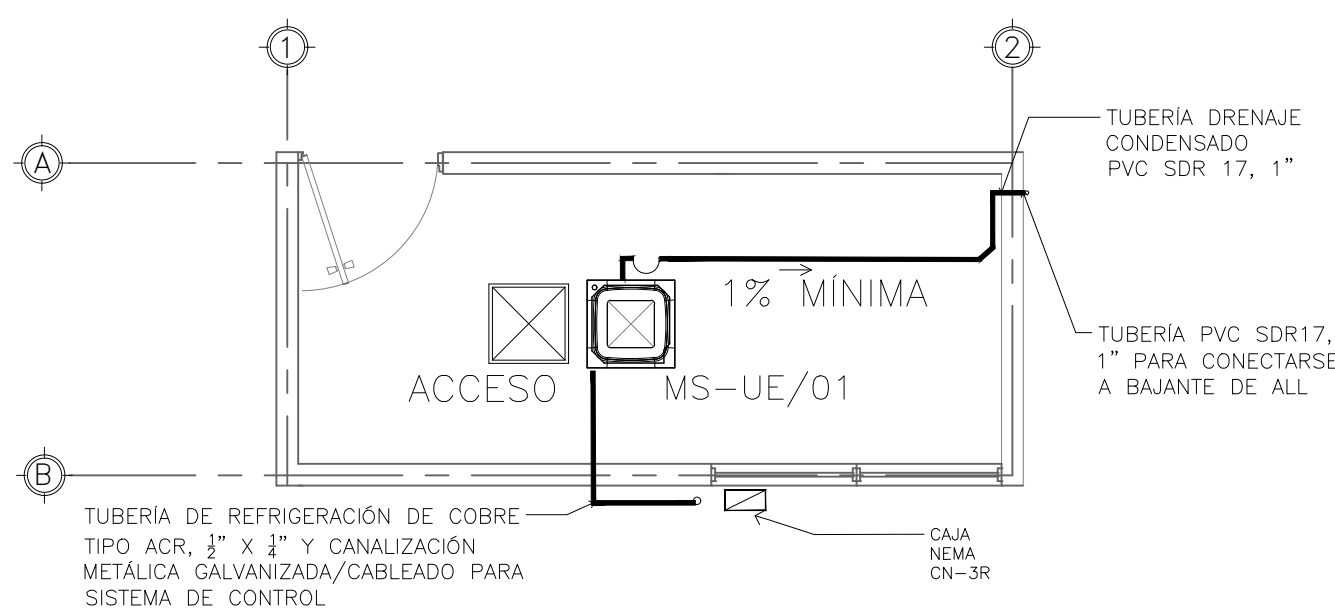
| CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA | |
|--------------------------------|---|
| SIMBOLOGIA | DESCRIPCIÓN |
| | SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AC TIPO MINI SPLIT CASSETTE 4V DE 18,000 BTU/H, @220/1/60 |
| | TUBERIA DE PVC SDR26 1" PARA DRENAJE DE CONDENSADO, AISLAMIENTO ELASTOMERICO FLEXIBLE Y LIVIANO DE 3" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICA BASE DE AGUA |
| | UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO |
| | TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN DE COBRE TIPO ACR, ASTM B-280, RÍGIDA PARA DIÁMETROS DE 3/8" HACIA ARRIBA, SOLDADA CON ACERO PLATA AL 5%, PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA CON PASO DE NITRÓGENO, AISLAMIENTO ELASTOMERICO FLEXIBLE Y LIVIANO DE 3" ESPESOR PROTEGIDO CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICA BASE DE AGUA |



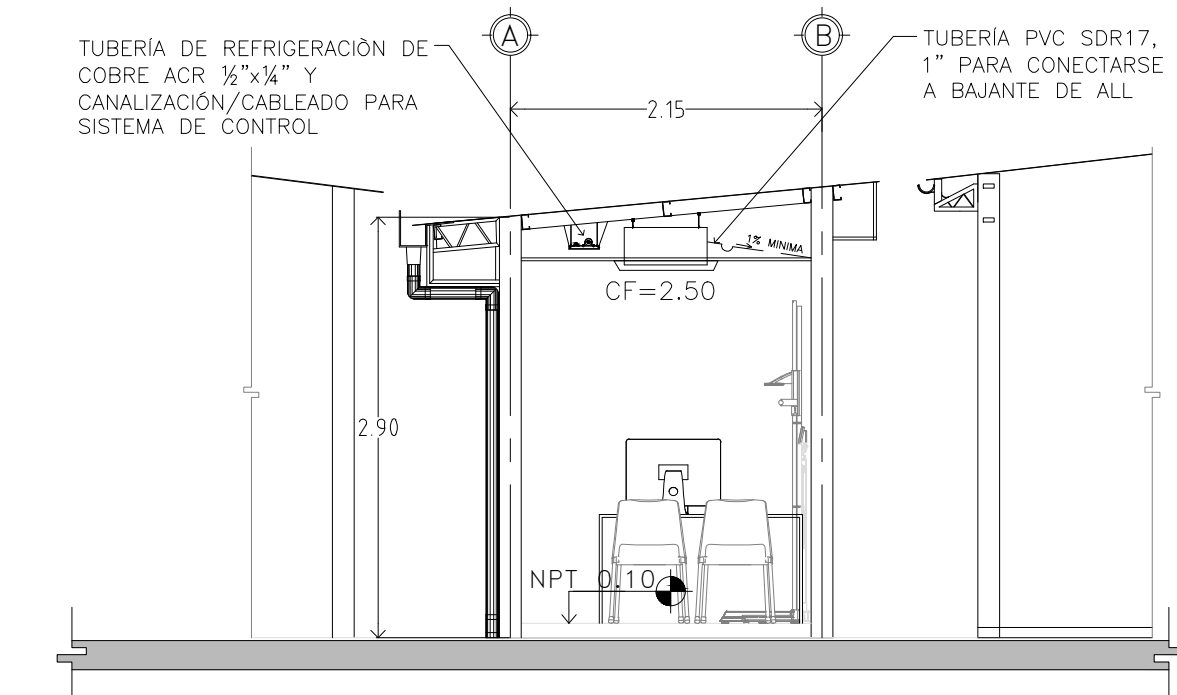
PLANTA DE MODULACION DE CIELO REFLEJADO CONSUL DE NUTRICION IZALCO
ESC 1:50



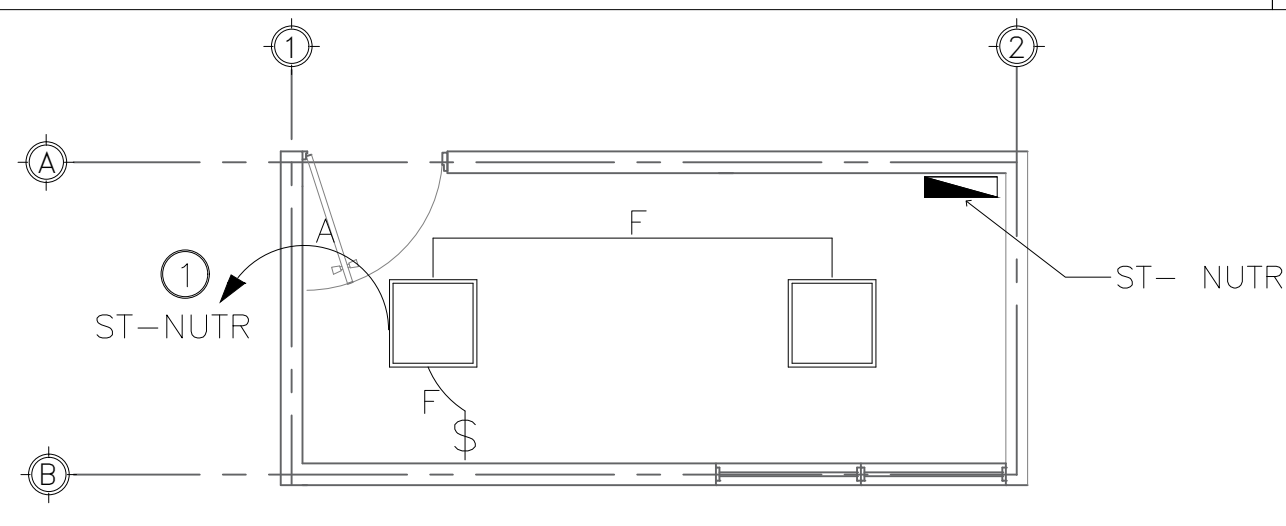
PLANTA ELECTRICA DE DISTRI TOMACORRIENTES CONSUL DE NUTRICION IZALCO
ESC 1:50



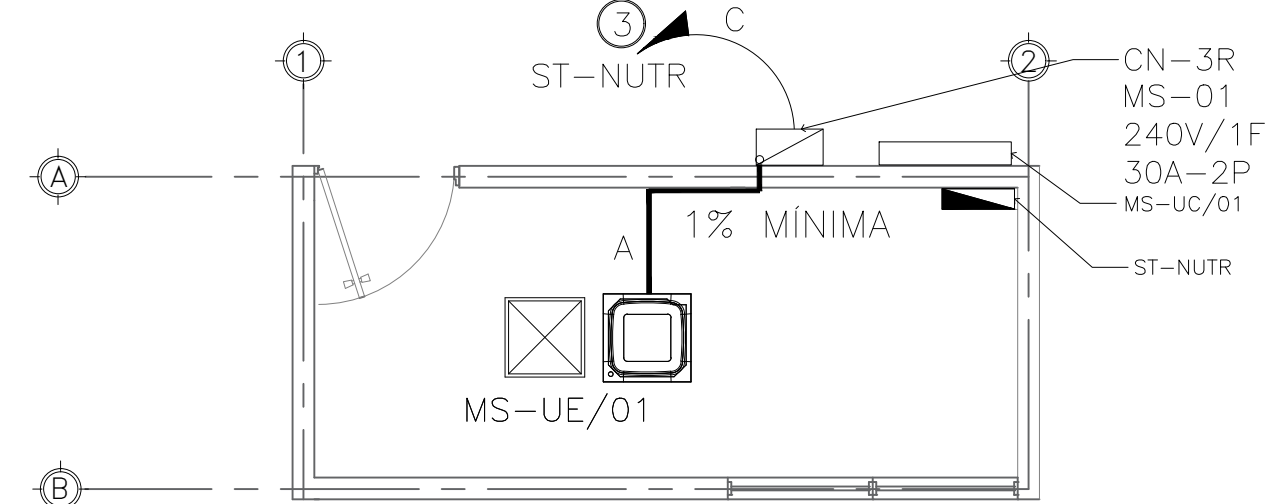
PLANTA INSTALACIONES MECANICAS DE AIRE ACONDICIONADO CONSUL DE NUTRICION IZALCO
ESC 1:50



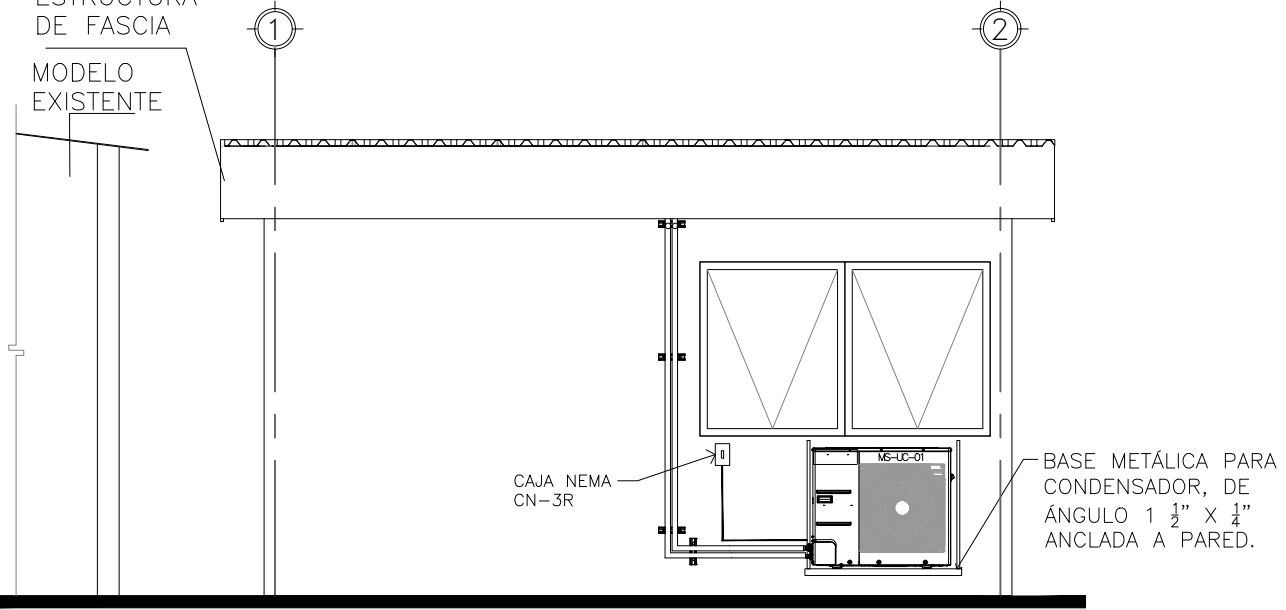
SECCION A-A INSTACIONES MECANICAS DE AIRE ACONDICIONADO CONSUL DE NUTRICION IZALCO
ESC 1:50



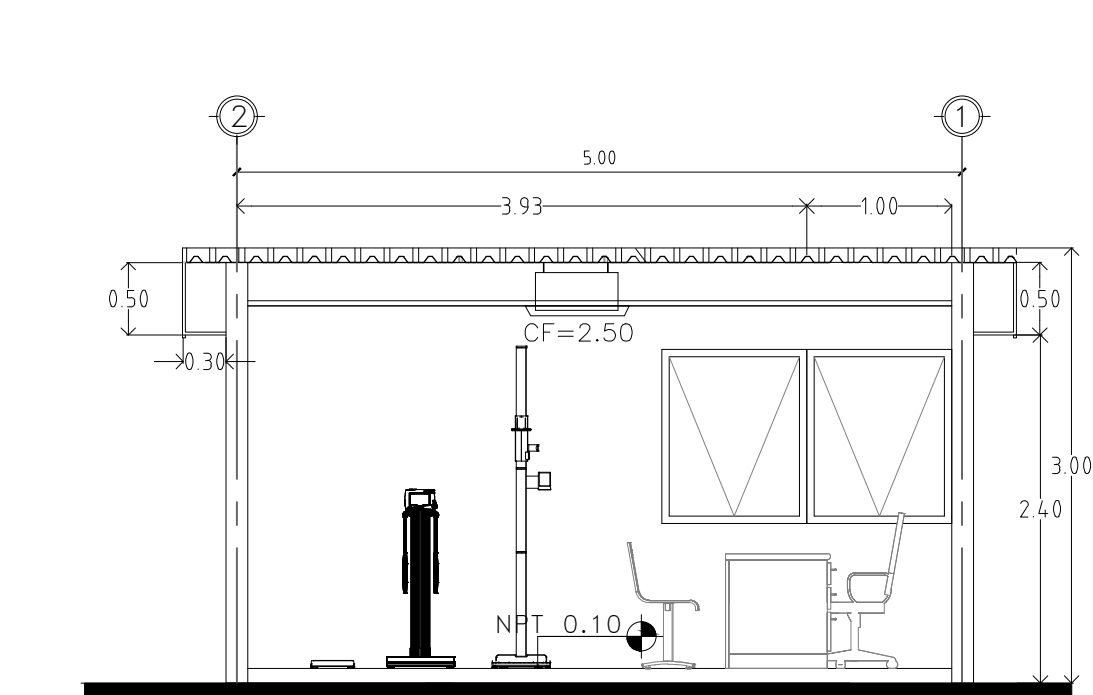
PLANTA ELECTRICA DE PROPUESTA LUMINARIAS CONSUL DE NUTRICION IZALCO
ESC 1:50



PLANTA INS ELECTRICAS DE AIRE ACONDICIONADO CONSUL DE NUTRICION IZALCO
ESC 1:50



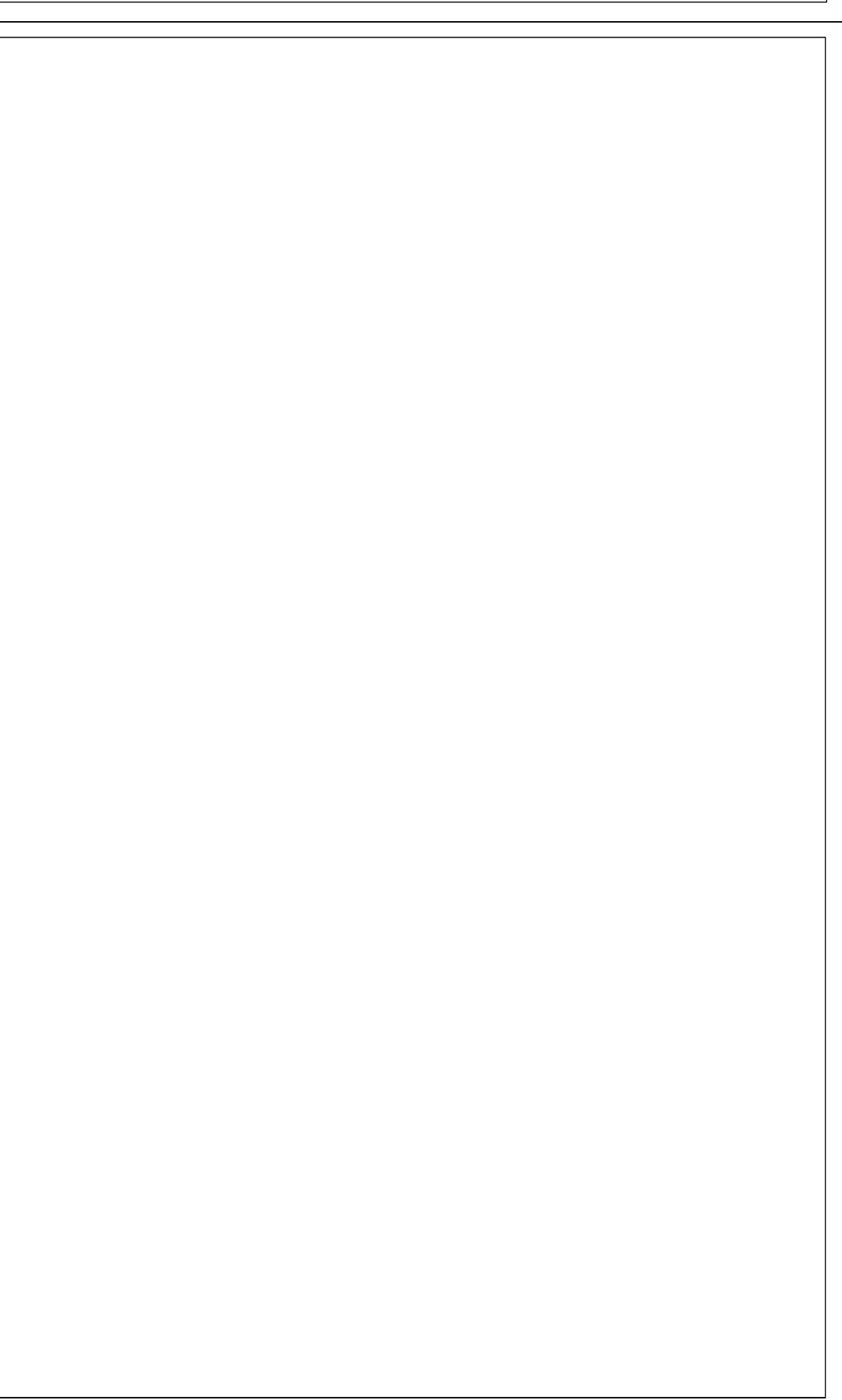
ELEVACION FRONTAL INS MECANICAS AIRE ACONDICIONADO CONSULTORIO DE NUTRICION IZALCO
ESC 1:50



SECCION B-B INSTALACIONES MECANICAS DE AIRE ACONDICIONADO CONSUL DE NUTRICION IZALCO
ESC 1:50

| CÓDIGO:ST-NUTR | | UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: | CONSULTORIO NUTRICION 125 A DISTRIBUCION | ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:· DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION | 2- THHN 6 AWG (F)-Cu 1- THHN 6 AWG (N)-Cu 8 AWG 64m 0.98% 1" | | | | | | |
|--------------------------|---|------------------------------------|--|--|---|--------------|--------------------|-------------------------|------------------------|----------|--------------------------|
| PROYECTO: Nº ESPACIOS | CONSULTORIO NUTRICION TABLERO GENERAL EXISTENTE 6 | VOLTAJE: MONTAJE: | 240 v Empotrado | | | | | | | | |
| CIRCUITO | ESPACIO OCUPADO | DESCRIPCION DE LA CARGA | POTENCIA VA | ALIMENTADOR THHN AWG | TIERRA AWG | VOLTAJE V | CORRIENTE (A) A | B | PROTECCION AMPERIOS | VD% % | LOCALIZACION DE LA CARGA |
| 1 | 1 | +2 PANEL LED 2X2' 40W | 84.2 | 10 AWG | 12 AWG | 120 | 0.70 | | 15A-1P | 0.08 | CONSULTORIO NUTRICION |
| 2 | 3 | +2 TD-GRADO HOSPITALARIO | 400.0 | 10 AWG | 12 AWG | 120 | | 3.33 | 20A-1P | 0.43 | CONSULTORIO NUTRICION |
| 3 | 2 4 | +1 MS-18000 BTU | 1807.2 | 8 AWG | 10 AWG | 240 | 7.53 | 7.53 | 30A-2P | 0.24 | CONSULTORIO NUTRICION |
| | | | | CORRIENTE TOTAL(A): | | 8.23 | | 10.86 | | | |
| | | | | POTENCIA INSTALADA(KVA) | | 2.29 | | | | | |
| | | | | RESERVA (20 %) (KVA) | | 0.46 | | | | 11.5 | |
| | | | | F. D. | | 1.00 | | FACTOR DE POTENCIA= | | 0.95 | |
| | | | | POTENCIA DEMANDADA (KVA) | | 2.75 | | POTENCIA DEMANDADA(KW)= | | 2.61 | |

| EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|-----------------|-------|---------------------|-------|--------|-------|------------------|--------------|-----|
| DESIGNACIÓN | ÁREA SERVIDA | CAPACIDAD NOMINAL | TIPO EQUIPO | CFM Total Equipo | CFM Aire Exterior | SERPENTIN | | | | | | DATOS ELÉCTRICOS | | |
| | | | | | | Capacidad (MBH) | | Temperatura Aire °F | | | | VOLTAJE | POTENCIA (W) | MOP |
| | | | | | | Sensible | Total | Entrada | | Salida | | | | |
| | | | | | | | | TBS | TBH | TBS | TBH | | | |
| MS-UE/01 MS-UC/01 | CONSULTORIO DE NUTRICIÓN | 1.5 TR | Mini Split | 600 | 25 | 9.19 | 15.84 | 95.00 | 85.80 | 68.00 | 58.24 | 208/1/60 | 1500 | 30 |



| | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  <div>crescer Juntos</div> | | REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD | |
| PROYECTO: "ADECUACION Y REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSULTORIOS DE NUTRICION LOTE 3". | | | |
| CONCURSO No: | | | |
| CONTENIDO: | | | |
| PLANO DE INSTALACIONES MECANICAS Y ELECTRICAS | | | |
| DISEÑO ARQUITECTONICO: UGGPI-CSJ | DISEÑO ESTRUCTURAL: UGGPI-CSJ | REVISO Y APROBO: UGGPI-CSJ | |
| DISEÑO ELECTRICO: UGGPI-CSJ | DISEÑO HIDRAULICO: UGGPI-CSJ | | |
| ESCALA: INDICADAS | FECHA: MAYO 2025 | HOJA No: 04/04 | |