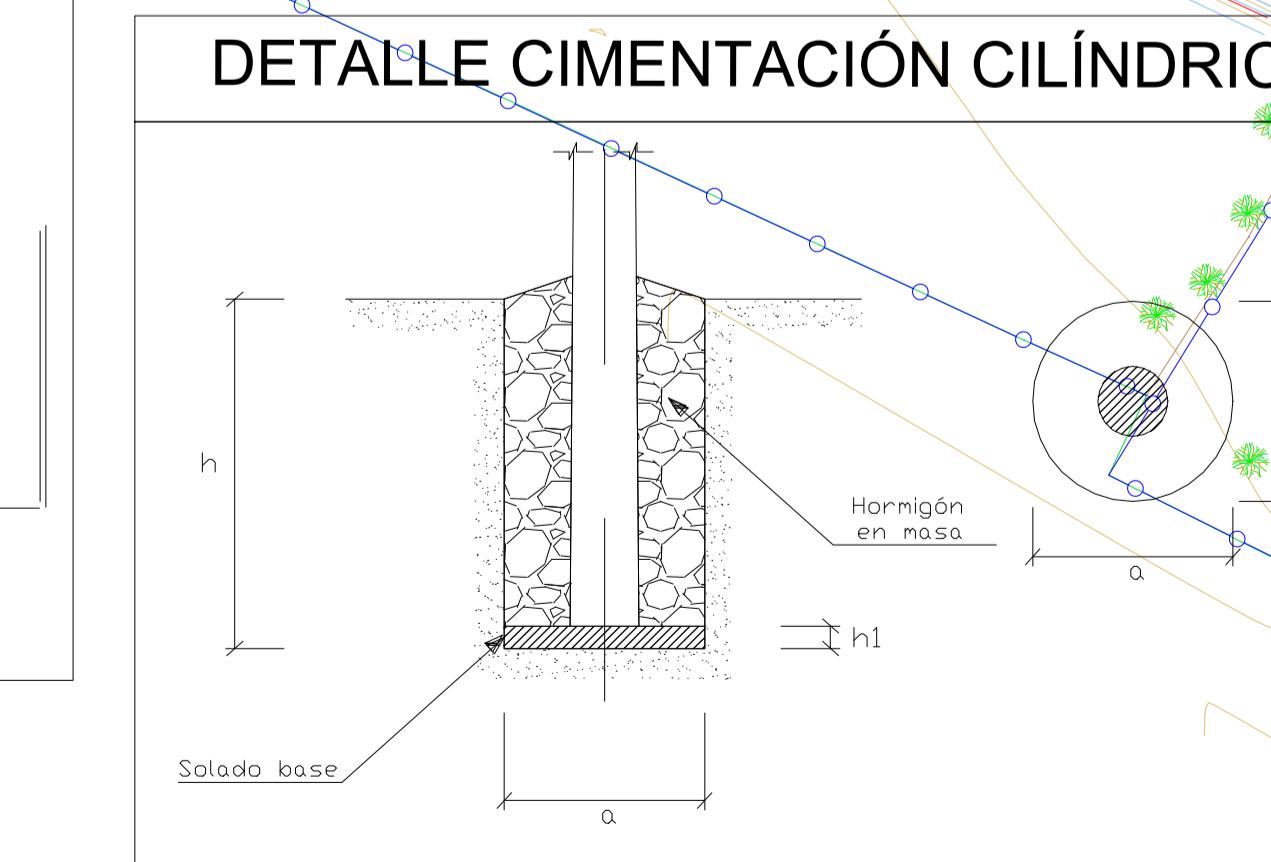
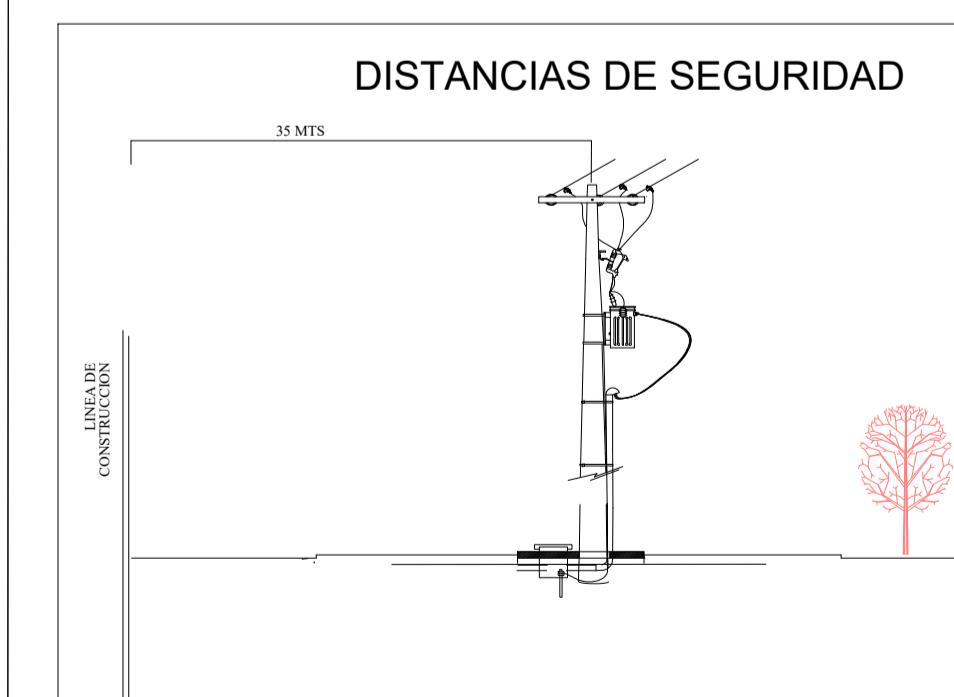
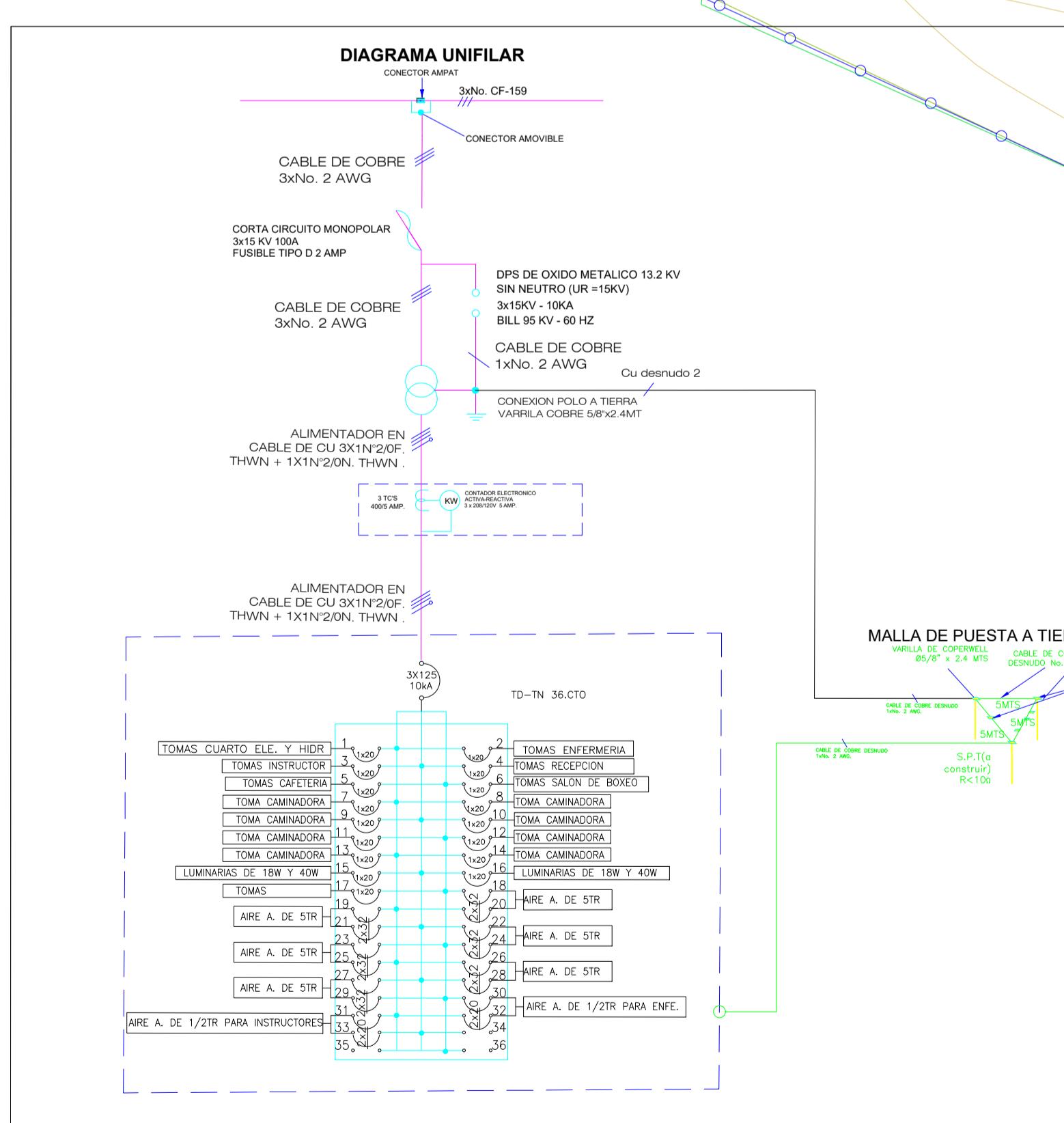
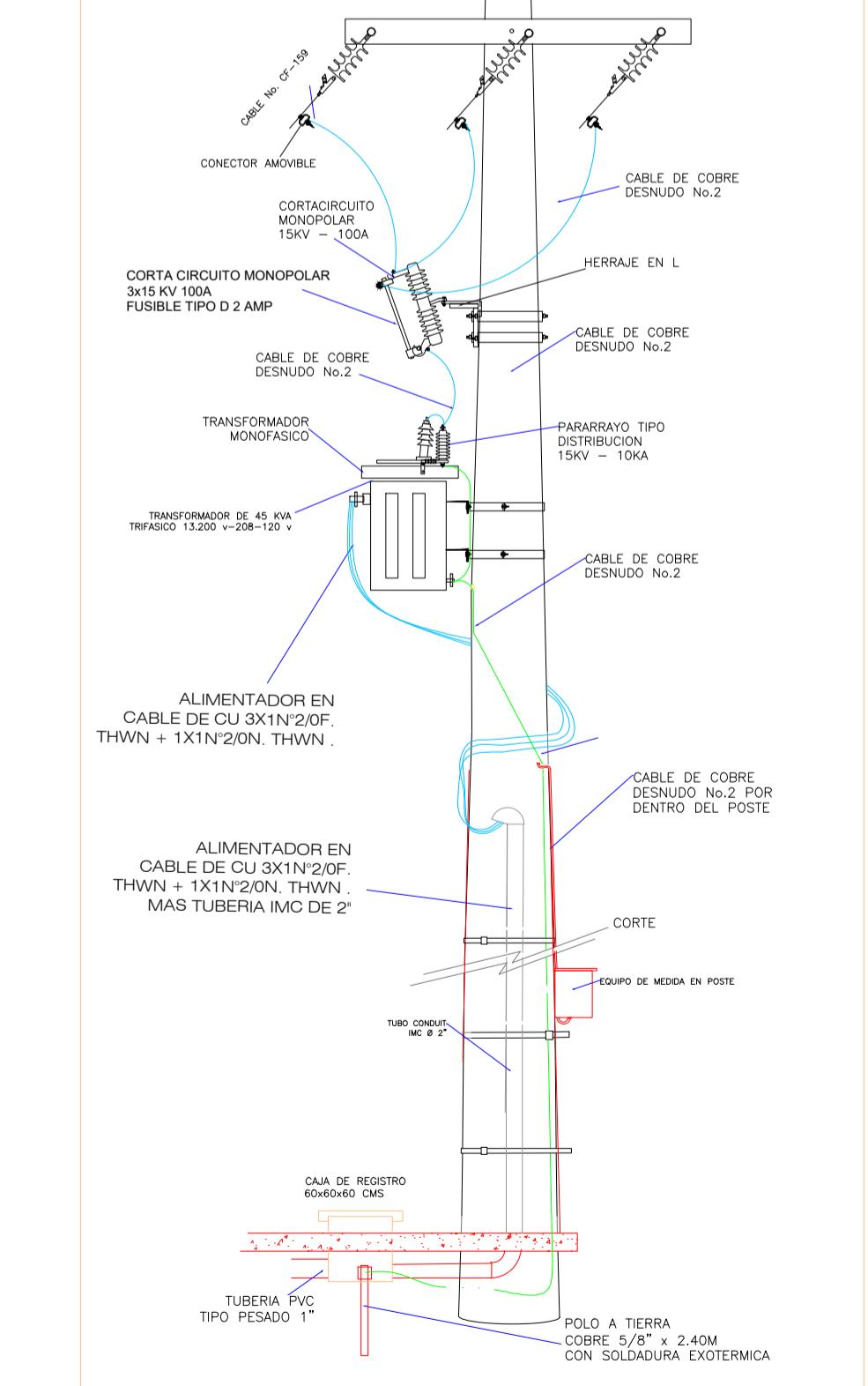


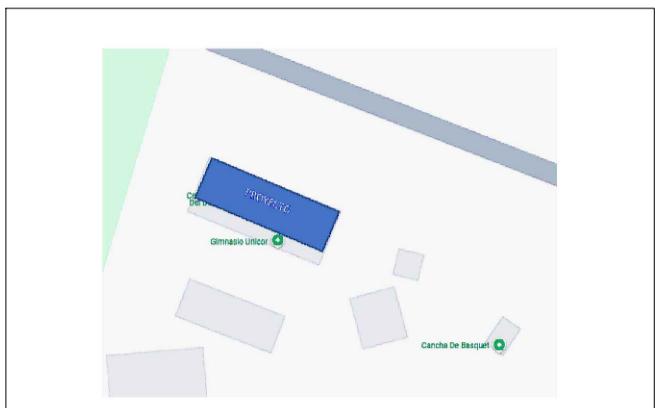
MONTAJE DEL TRANSFORMADOR



DETALLE DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN

NOMBRE DE LA OBRA : instalación eléctrica para el Gimnasio de la universidad de Córdoba

UBICACION



CONVENTIONES

CONVENCIONES LINEAS PRIMARIAS A 13.2 , 34.5 kV

| DESCRIPCION | PROYECTADO | EXISTENTE |
|--------------------------------------|---|---|
| Poste de MT | ○ | ○ |
| Armando BT alineacion o angulo | —○— | —●— |
| Línea Aerea 34,5 kV | —blue— | —black— |
| Línea Aerea 13,2 kV | —blue— | —red— |
| Línea subterranea 13,2 kV | —red— | —green— |
| Red aerea de BT Trenzada. | —green wavy— | —black— |
| Pueta a tierra. | | E |
| Descargador de sobretension. | -•- | -•- E |
| Transformador de la electrificadora. | △ xx KVA | △ xx KVA |
| Cortocircuitos de Media Tension | —S— | —S— E |
| Retenida Aerea de B.T. | —red— | —red— E |
| Retenida Bandera F.L- M.T. | —red— | —red— E |
| Acometidas de Viviendas | —blue— | —blue— E |
| Caja de Conexion Abonados | [#] | [#] E |
| Luminaria Alumbrado Publico | —pink— | —pink— E |
| Medidor de energia activa | —(kw)○— | —(kw)○— E |
| Interruptor Automatico en aire | —arc— | —arc— E |
| Contactor | — - — | — - — E |
| Relevador Termico | —N— | —N— E E |
| Tablero Distribucion. | —orange— | —black— |
| Arbol. | | ○ |
| registro electrico | CAMARA DE INSPECCION TIPO 1 DE MT SB305 | CAMARA DE INSPECCION TIPO 2 DE MT SB305 |

EQUIPOS DE DISEÑOS Y CALCULOS ELECTRICOS

55160
JUAN SALCEDO MORE
ING. ELECTRICISTA

11 of 11

DIBUJO : LUIS FELIPE
CASTAÑO CALINDO



DIRRECION: Gimnasio Unicor
universidad de Córdoba

CONTIENE:

RED DE MEDIA TENSIÓN. DETALLES DE MONTAJES

1. *What is the primary purpose of the study?*

FORMATO:
ESCALA. 1:75

FECHA:
MAYO / 2025

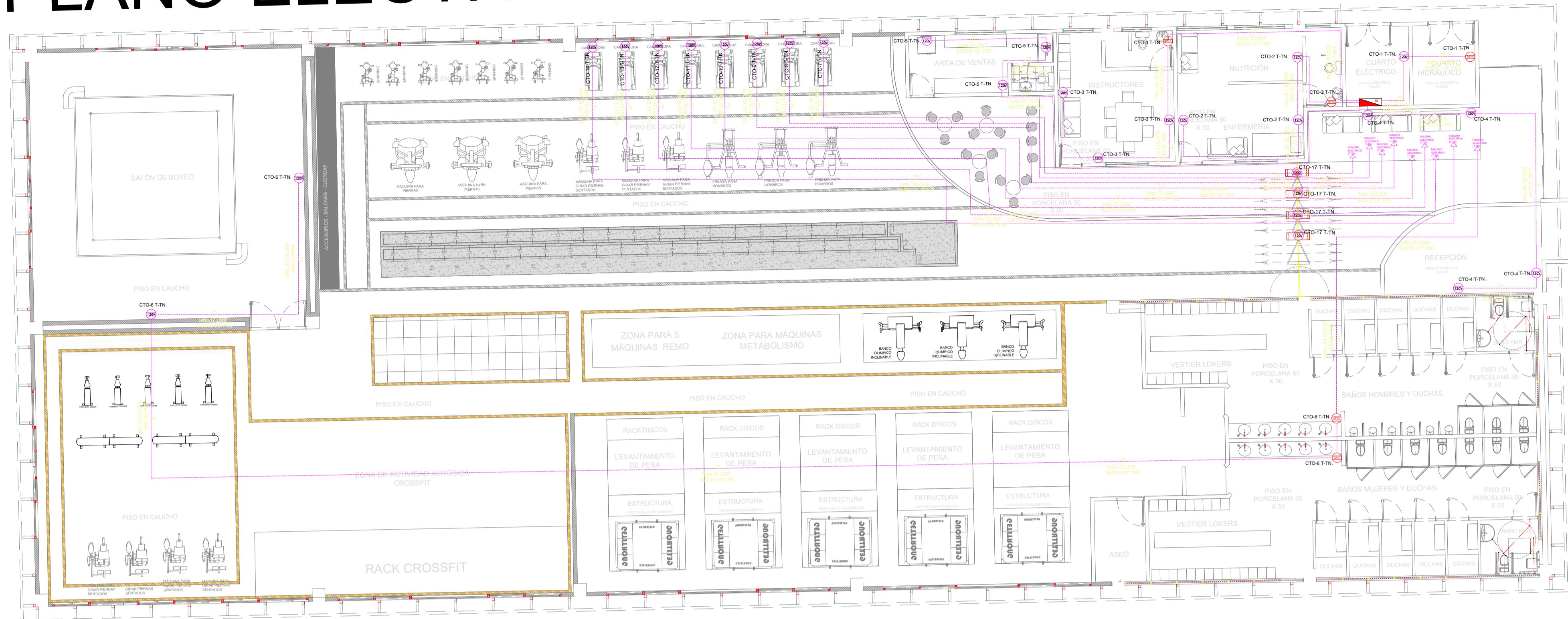
OBSERVACIONES | **PLANO N° :**

4

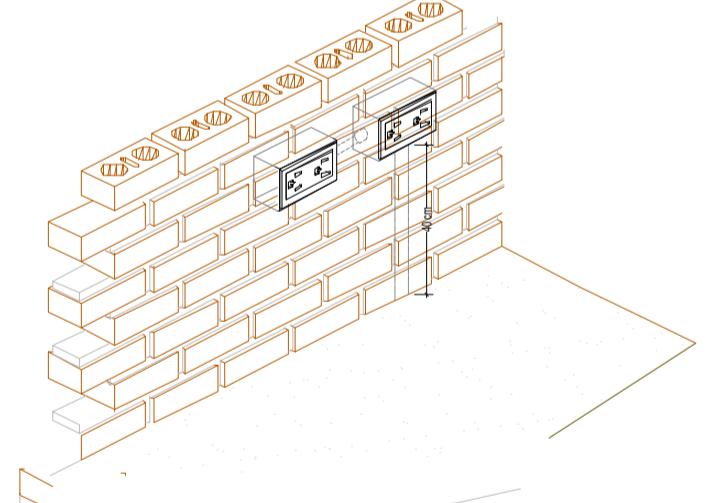
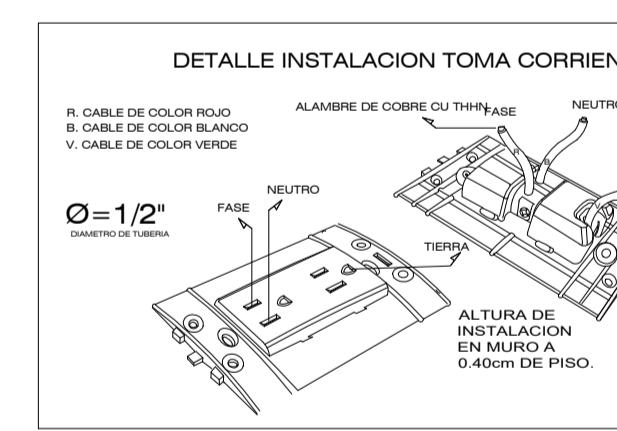
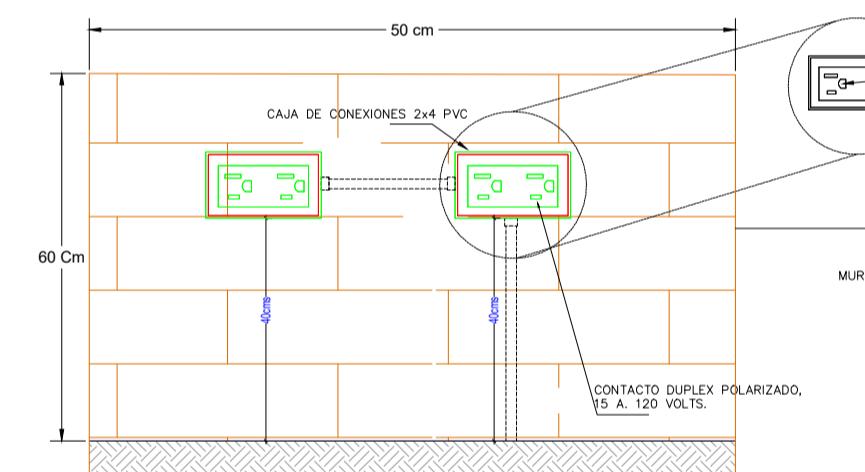
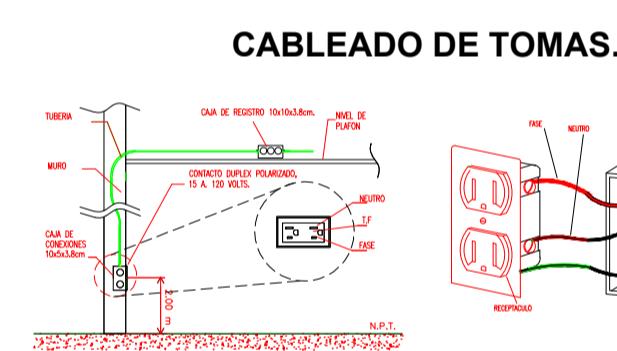
4

4

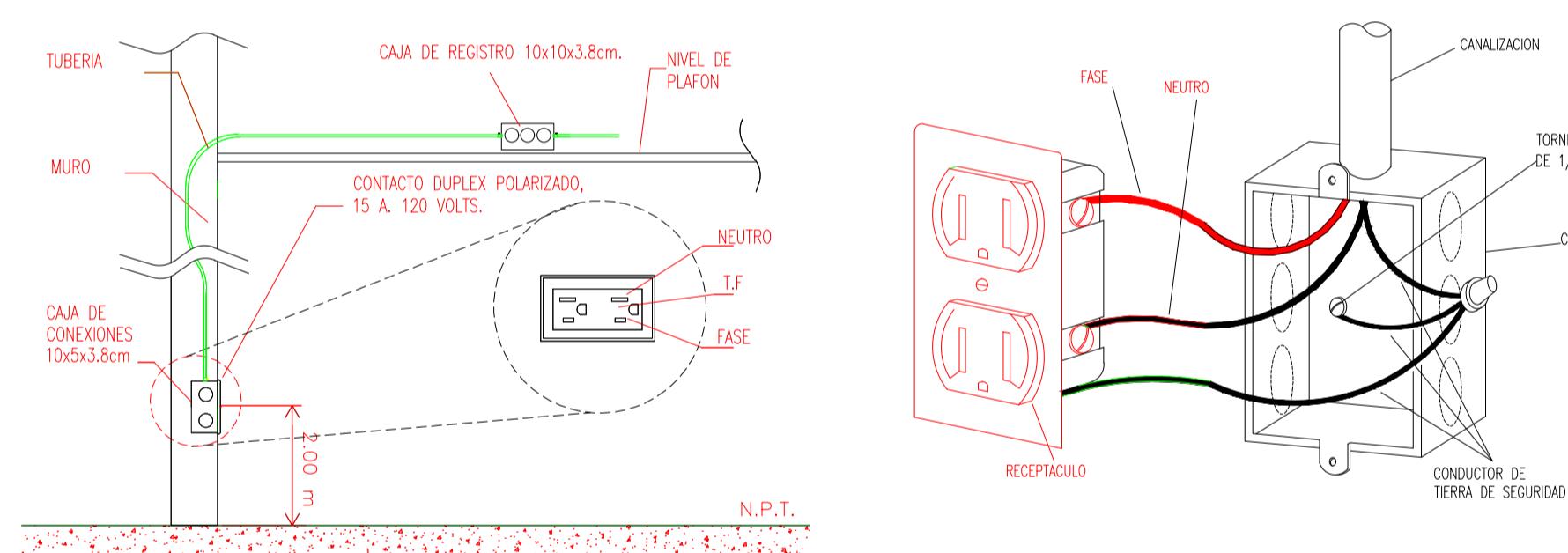
PLANO ELECTRICO DE TOMACORRIENTE A 120V



Detalles de instalación de tomacorrientes



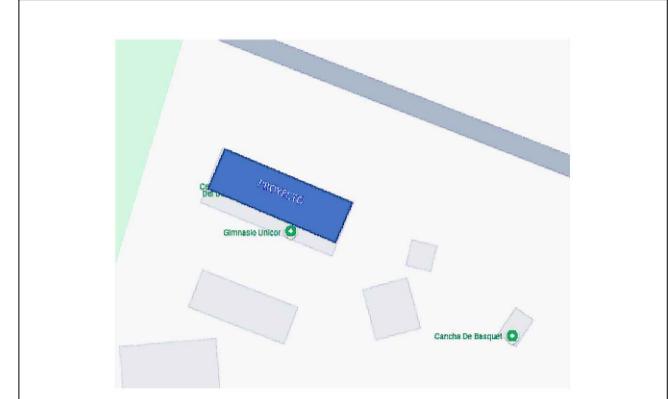
CABLEADO DE TOMAS.



| NOTAS | DETALLE DE ALTURA DE APARATOS ELÉCTRICOS | DETALLE ALTURAS Y DISTANCIA DE TRABAJO |
|---|--|--|
| <p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Todo el cableado a utilizar debe ser bajo en halógenos tipo LSHF de baja emisión de humos y baja emisión de humos y baja toxicidad y se identificaran como sigue: Conductor Neutro: color blanco Conductor Tierra: color verde Conductor Fase: color amarillo, azul, rojo respectivamente para fases A, B y C. 2. La trayectoria de las tuberías es esquemática y se ajustara a necesidades de la obra. 3. Todas las luminarias deben llevar puntas de cableo encau�etado 3x12 LSHF. 4. Toda la tubería por muro y/o plafón interior será 1/2" y en exteriores será según especificaciones. 5. Todos los tomos serán colocados a una altura de 0.4 mts sobre el piso terminado. 6. El colado del cableado de los circuitos de los tomas se especifica en el cuadro de carga. 7. Toda la tubería a utilizar será sch40 tipo pesado, cuando no se especifique, el diámetro de la tubería esta será de 1/2". 8. Se deben respetar la ubicación de las luminarias, por los cálculos luminotécnicos 9. Las lámparas de emergencia son de sobreponer. 10. Toda la red de iluminación será en cable N° 12 LSHF bajo en halógenos. homologado por la A.R.C. para mantenimiento. 11. La fijación de los interruptores, se hará a una altura de 1.2 mts, altura 12. Toda la tubería debe ser conduit o sch40. Segun lo que se especifica en el plano | <p>DETALLE DE ALTURA DE APARATOS ELÉCTRICOS</p> <p>(APLICA SI SON DE SOBREPONER) LAMPARA DE EMERGENCIA</p> <p>PARTE INFERIOR</p> <p>INTERRUPTORES</p> <p>GFCI</p> <p>TOMAS USC GENERAL</p> <p>PISO ACABADO</p> | <p>DISTANCIAS DE TRABAJO.</p> <p>NOTA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para instalar los tableros se requiere un muro doble o muro con un ancho de 20 Cm.. 2. La salida de cable sera por la parte inferior o superior, y deberá ser sellada para, garantizar la seguridad de estos. 3. Se garantizaran las distancias de maniobras para el mantenimiento de los equipos 4. Se instalarán todas las señales referentes a seguridad y riesgo eléctrico como se estipula en el RETIE. <p>DIMENSIONES TABLERO 36 CTOS</p> <p>REFERENCIA TS-01-04-06</p> |

NOMBRE DE LA OBRA : instalación eléctrica para el Gimnasio de la universidad de Córdoba
LOCALIZACIÓN: Monteria Cordoba.

UBICACION



CONVENCIONES

| | |
|------|----------------------------|
| 120V | TOMACORRIENTE NORMAL |
| 220V | TOMACORRIENTE GFCI |
| 220V | TOMACORRIENTE 220V |
| ■ | TABLERO - TN NORMAL |
| ■ | SALIDA PARA LUM. DE 18W |
| ■ | LUMINARIA LED DE 60X60-40W |
| ■ | LUZ DE EMERGENCIA |
| ■ | SEÑAL SALIDA |

| | |
|---|---------------------------------|
| ■ | INTERRUPTOR SENCILLO |
| ■ | INTERRUPTOR DOBLE |
| ■ | INTERRUPTOR TRIPLE |
| ■ | INTERRUPTOR COMUTABLE |
| ■ | INTERRUPTOR VENTILADOR |
| ■ | INTERRUPTOR PARA TIMBRE |
| ■ | INDICA TUBERIA POR TECHO |
| ■ | INDICA TUB. POR PISO O EMPOTRAD |
| ■ | INDICA ENCENDIDO DE LUMINARIA |
| ■ | INDICA ALTURA INST. TOMACOR. |
| ■ | INDICA # DE CIRCUITO Y TABLERO |
| ■ | CAJA DE COMUNICACIONES 20X20CM |
| ■ | INDICA TUBERIA QUE BAJA |
| ■ | CAJA 4X4 METALICA O GRIS. |
| ■ | AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT |
| ■ | MINISPLIT MIRAGE 5. 220V |

EQUIPOS DE DISEÑOS Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS

Ing. Electricista: PEDRO JUAN SALGADO MORA
Matricula Profesional: AN 205-33186

Pedro Juan Salgado Mora
ING. ELECTRICISTA
AN 205-33186
FIRMA.

DIBUJO : LUIS FELIPE
CASTAÑO GALINDO

FIRMA.

DIRECCION: Gimnasio Unicor
universidad de Córdoba.

CONTIENE:
INSTALACIONES INTERNAS
DETALLES DE MONTAJES.

FORMATO:
ESCALA: 1:75

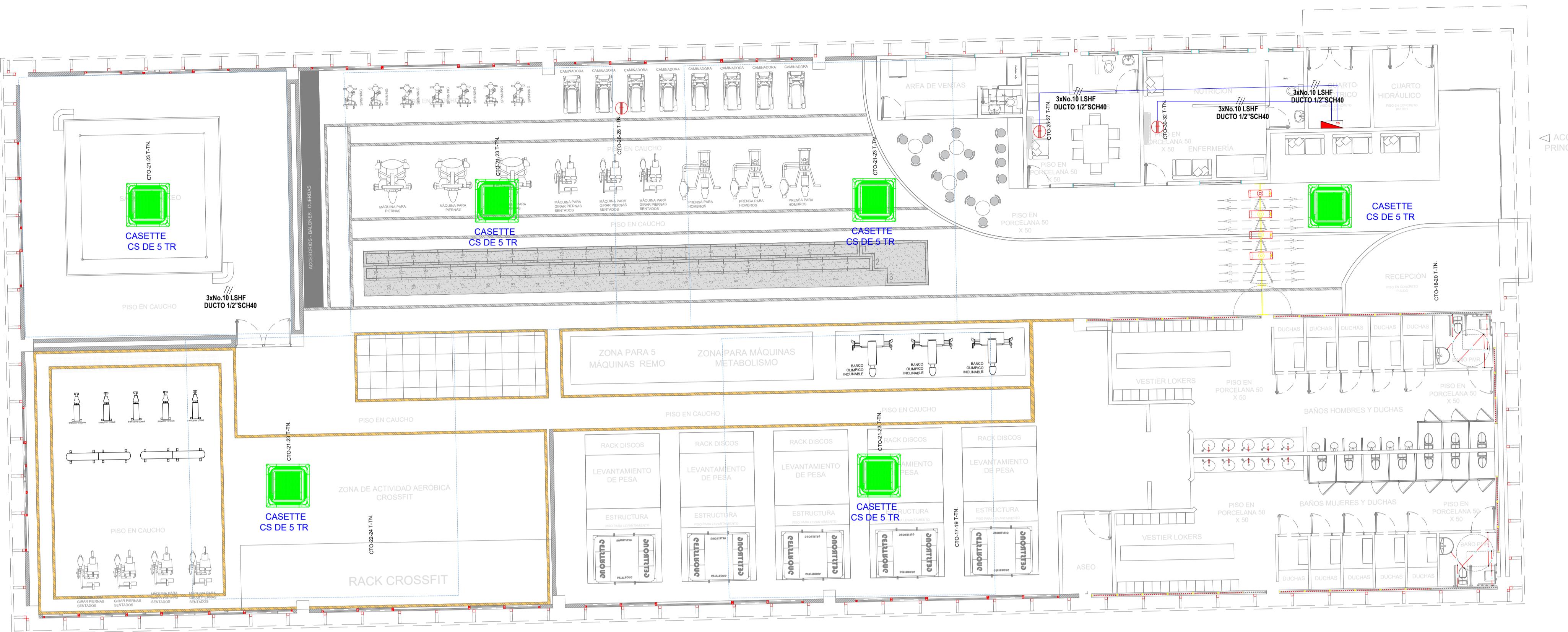
FECHA:
MAYO / 2025

OBSERVACIONES

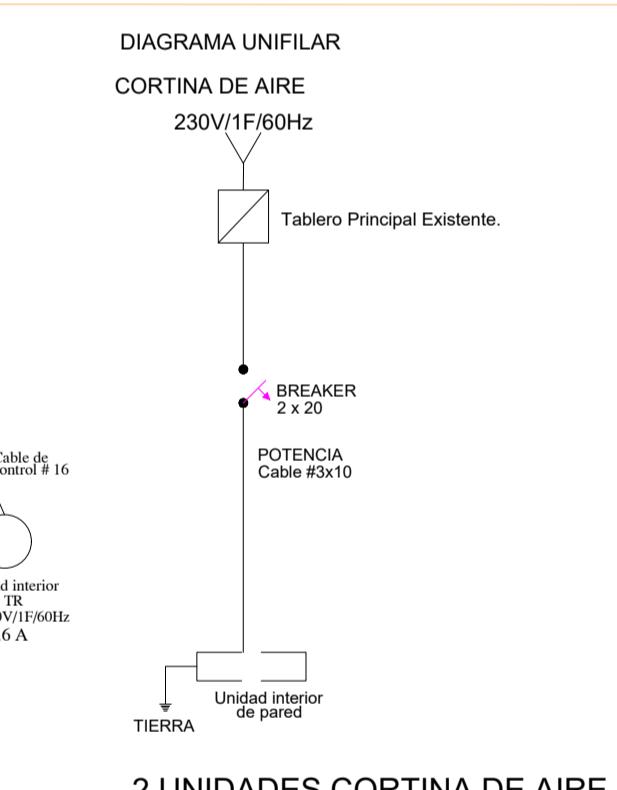
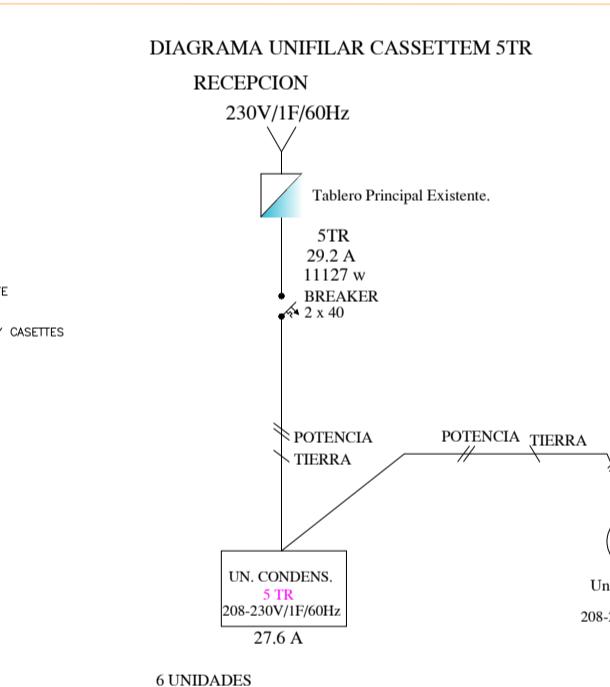
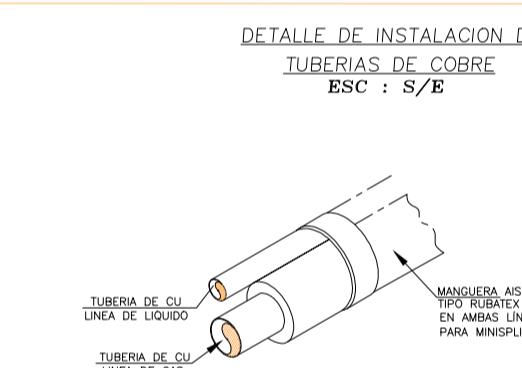
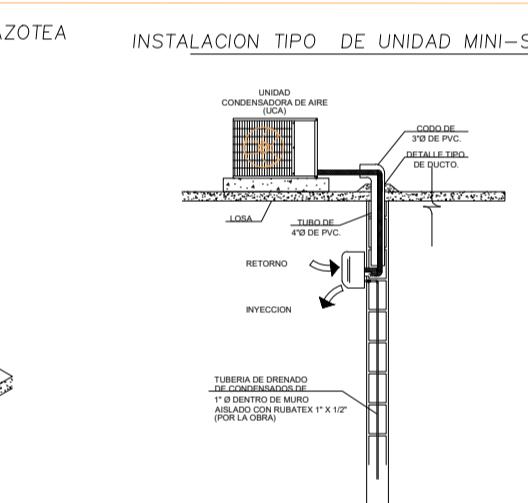
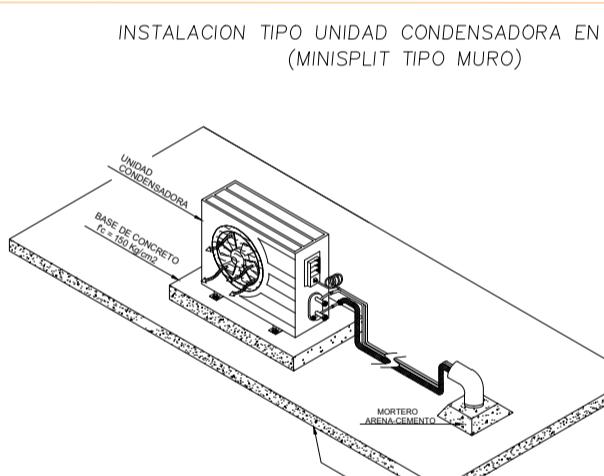
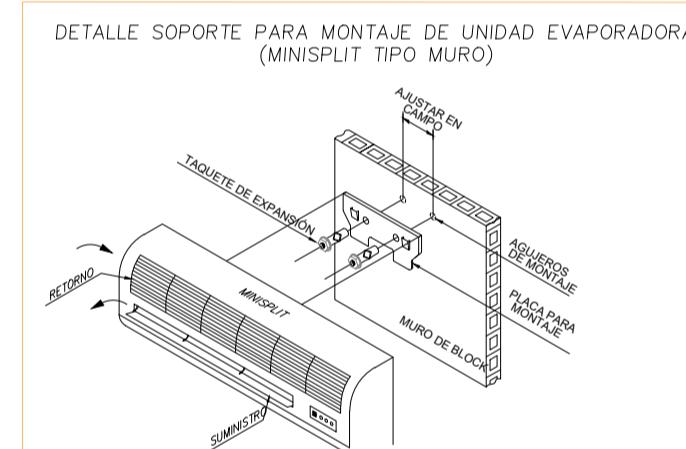
PLANO N°:

2

PLANO ELECTRICO DE TOMACORRIENTE A 220V



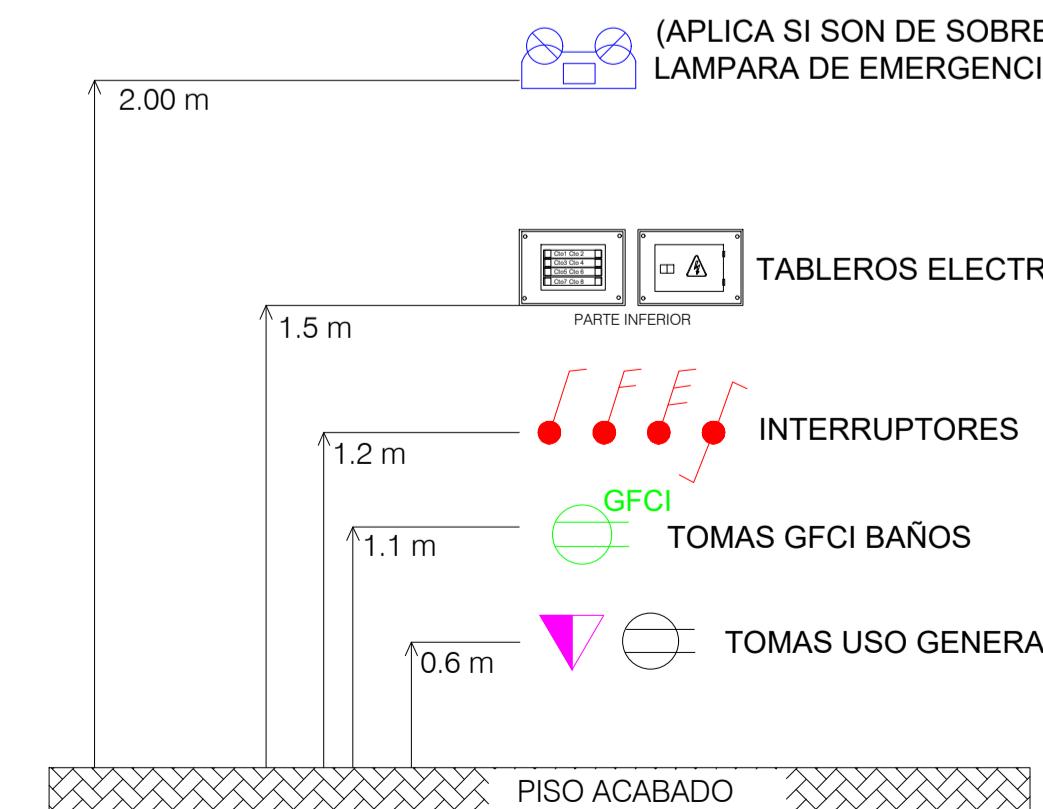
DETALLES



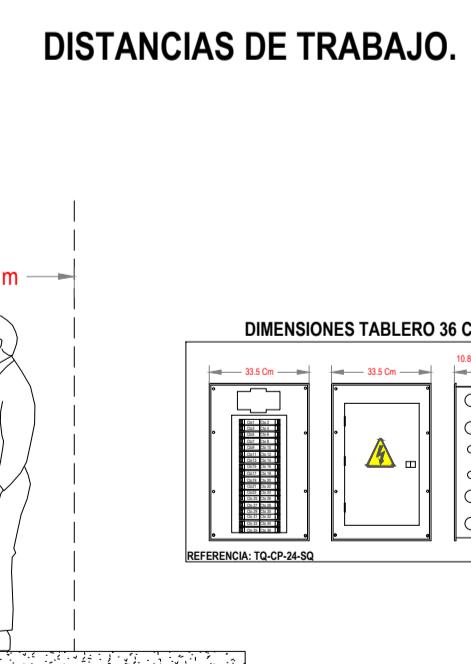
NOTAS

- Todo el cableado a utilizar debe ser bajo en halógenos tipo LSHF de baja emisión de humos y baja emisión de humos y baja toxicidad y se identificaran como sigue:
 - Conductor Neutro: color blanco
 - Conductor Fase: color amarillo, azul, rojo respectivamente para fases A, B y C.
- La trayectoria de las tuberías es esquemática y se ajustara a necesidades de la obra.
- Todas las luminarias deben llevar puntas de cable encauchetado 3x12 LSHF.
- Toda la tubería por muro y/o plafón interior será 1/2" y en exteriores será según especificaciones.
- Todos los tomas serán colocados a una altura de 0.4 mts sobre el piso terminado.
- El calibre del cableado de los circuitos de los tomas se especifica en el cuadro de carga.
- Toda la tubería a utilizar será sch40 tipo pesado, cuando no se especifique, el diámetro de la tubería esta será de 1/2".
- Se deben respetar la ubicación de las luminarias, por los cálculos luminotécnicos
- Las lámparas de emergencia son de sobreponer.
- Toda la red de iluminación será en cable N° 12 LSHF bajo en halógenos.
- La fijación de los interruptores, se hará a una altura de 1.2 mts, altura hombrío promedio, mgnitimiento, cable de cobre N°12 desnudo.
- Toda la tubería debe ser conduit o sch40, Según lo que se especifica en el plano

DETALLE DE ALTURA DE APARATOS ELÉCTRICOS

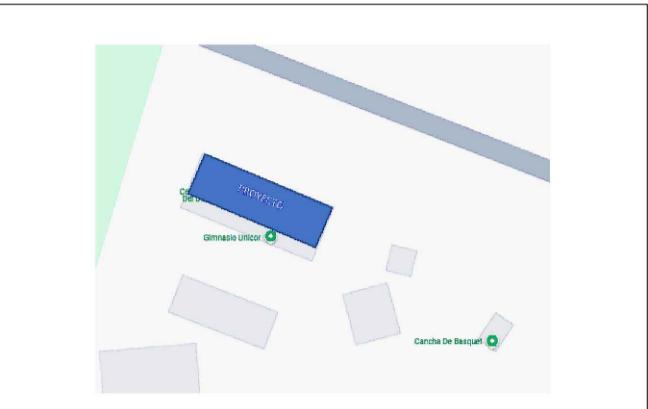


DETALLE ALTURAS Y DISTANCIA DE TRABAJO



NOMBRE DE LA OBRA : instalación eléctrica para el Gimnasio de la universidad de Córdoba
LOCALIZACIÓN: Monteria Cordoba.

UBICACION



CONVENCIONES

| | |
|------|----------------------------------|
| 120V | TOMACORRIENTE NORMAL |
| 220V | TOMACORRIENTE GFCI |
| 220V | TOMACORRIENTE 220V |
| ■ | TABLERO - TN NORMAL |
| ● | SALIDA PARA LUM. DE 18W |
| ■ | LUMINARIA LED DE 60X60-40W |
| ■ | LUZ DE EMERGENCIA |
| ■ | SEÑAL SALIDA |
| ■ | INTERRUPTOR SENCILLO |
| ■ | INTERRUPTOR DOBLE |
| ■ | INTERRUPTOR TRIPLE |
| ■ | INTERRUPTOR COMUTABLE |
| ■ | INTERRUPTOR VENTILADOR |
| ■ | INTERRUPTOR PARA TIMBRE |
| — | INDICA TUBERÍA POR TECHO |
| — | INDICA TUB. POR PISO O EMPOTRADA |
| — | INDICA ENCENDIDO DE LUMINARIA |
| 1m | INDICA ALTURA INST. TOMACOR. |
| — | INDICA # DE CIRCUITO Y TABLERO |
| — | CAJA DE COMUNICACIONES 20X20CM |
| — | INDICA TUBERÍA QUE BAJA |
| — | CAJA 4X4 METALICA O GRIS. |
| — | AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT |
| — | MINISPLIT MIRAGE 5. 220V |

EQUIPOS DE DISEÑOS Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS

Ing. Electricista: PEDRO JUAN SALGADO MORA
Matricula Profesional: AN 205-33186

Pedro Juan Salgado Mora
ING. ELECTRISTA
AN 205-33186

FIRMA.

DIBUJO : LUIS FELIPE
CASTAÑO GALINDO

Luis Felipe Castaño Galindo

FIRMA.

DIRECCION: Gimnasio Unicor
universidad de Córdoba.

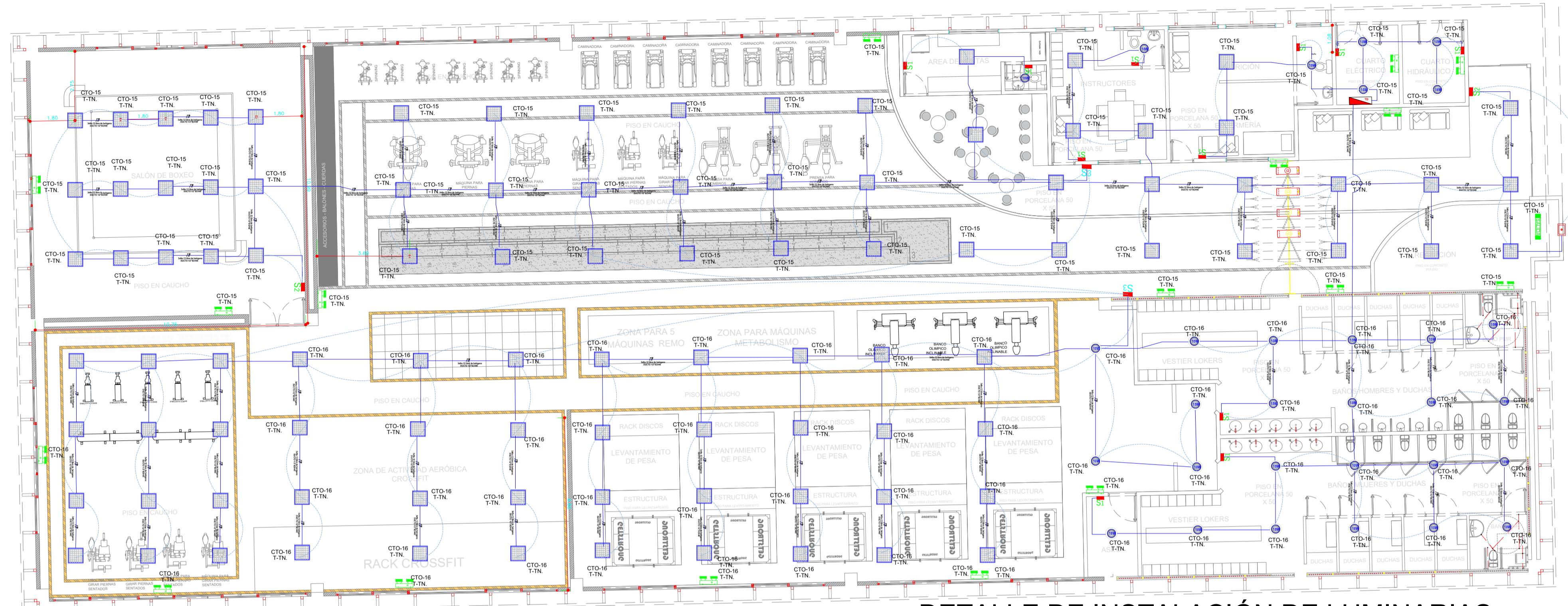
CONTIENE:
INSTALACIONES INTERNAS
DETALLES DE MONTAJES.

FORMATO: ESCALA: 1:75 FECHA: MAYO / 2025

OBSERVACIONES PLANO N°: 1

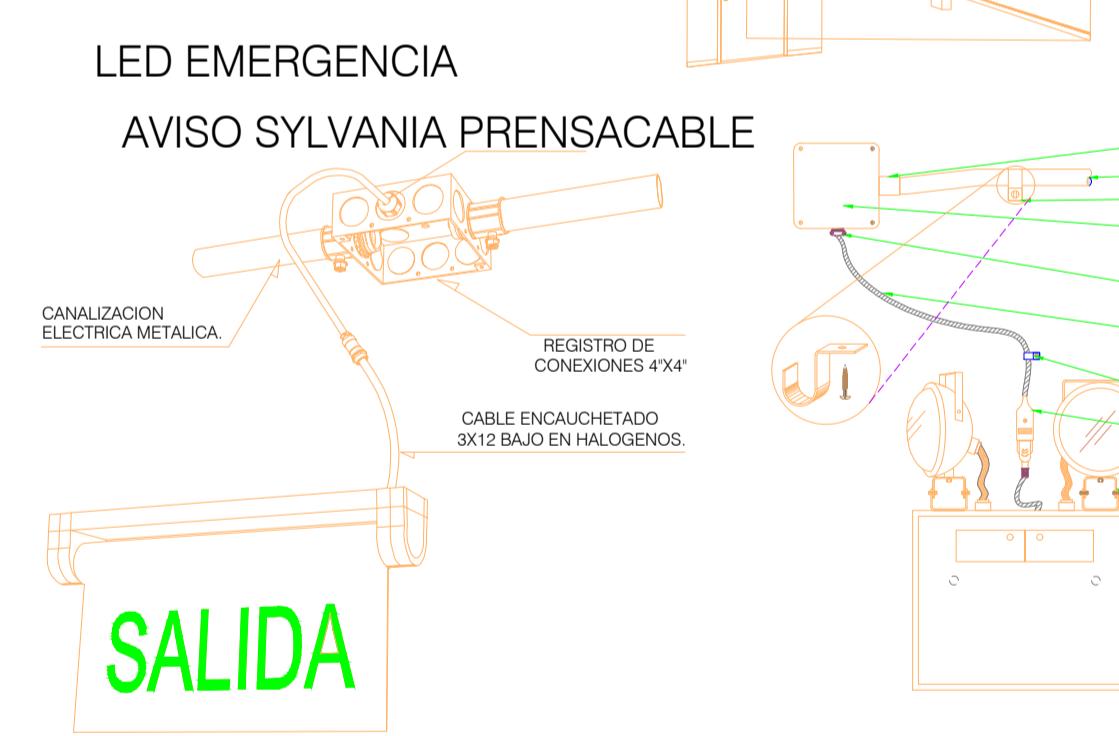
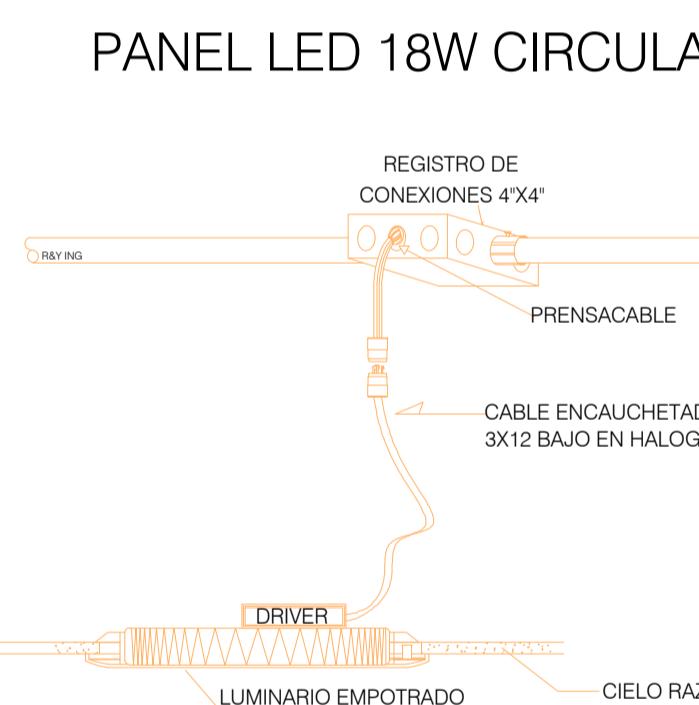
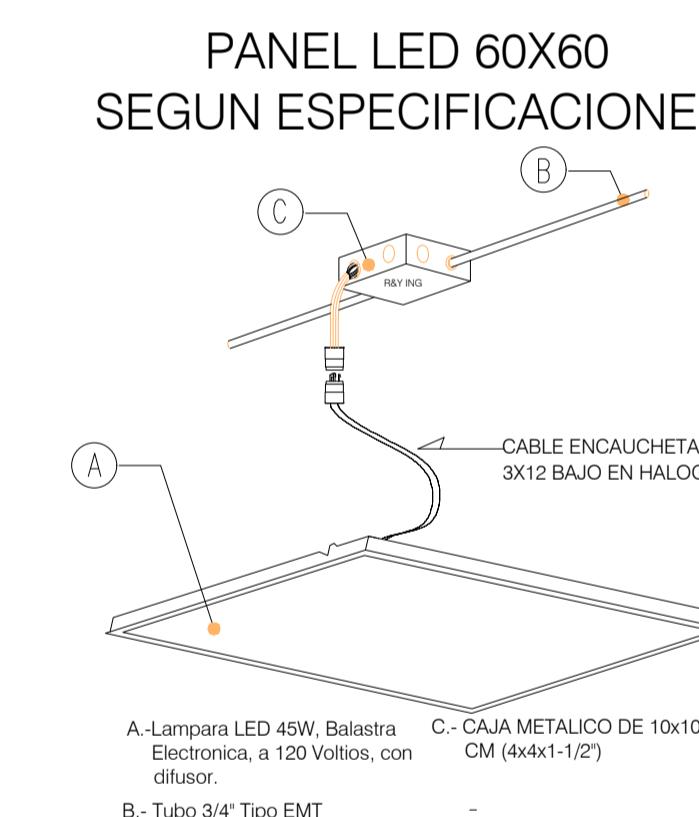
1

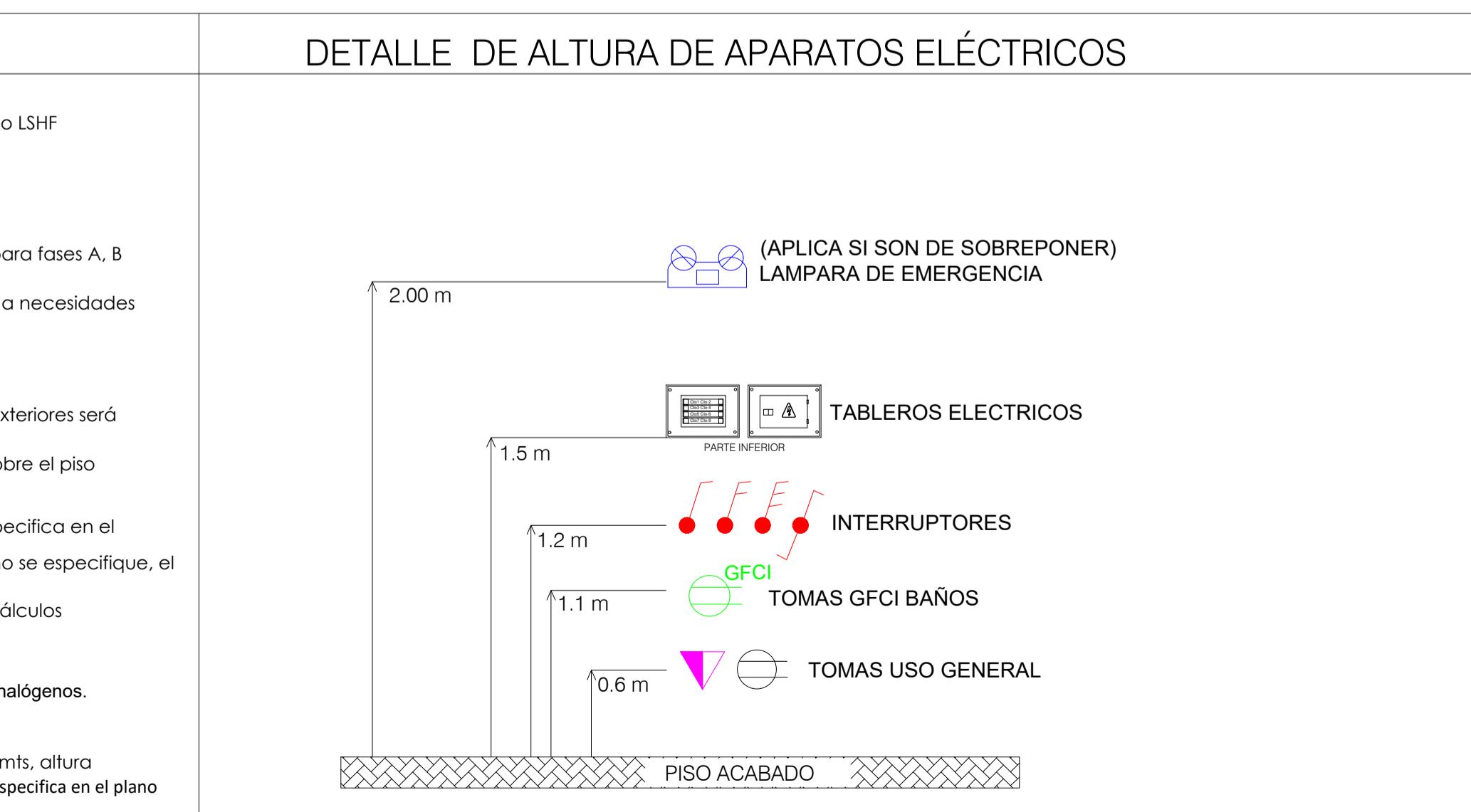
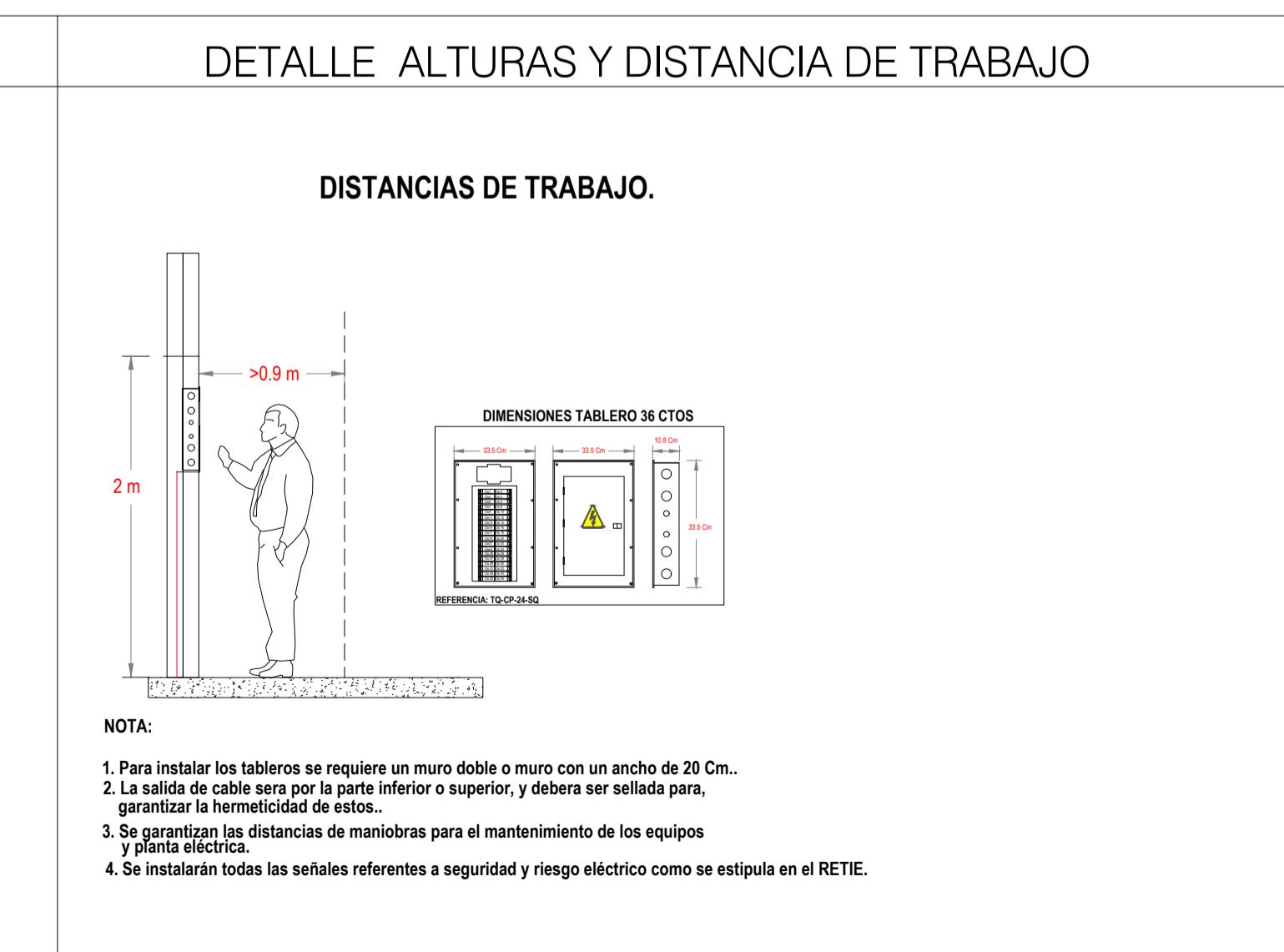
PLANO ILUMINACIÓN Y LUM. DE EMERGENCIA



DETALLE DE INSTALACIONES DE ILUMINARIAS

DETALLE DE INSTALACIÓN DE LUMINARIAS



| NOTAS | DETALLE DE ALTURA DE APARATOS ELÉCTRICOS | DETALLE ALTURAS Y DISTANCIAS DE TRABAJO |
|---|---|--|
| <p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Todo el cableado a utilizar debe ser bajo en halógenos tipo LSHF de baja emisión de humos y baja emisión de humos y baja toxicidad y se identificarán como sigue: Conductor Neutro: color blanco Conductor Tierra: color verde Conductor Fase: color amarillo, azul, rojo respectivamente para fases A, B y C. 2. La trayectoria de las tuberías es esquemática y se ajustará a necesidades de la obra. 3. Todas las luminarias deben llevar puntas de cable encauchetado 3x12 LSHF. 4. Toda la tubería por muro y/o plafón interior será 1/2" y en exteriores será según especificaciones. 5. Todos los tomados serán colocados a una altura de 0.4 mts sobre el piso terminado. 6. El calibre del cableado de los circuitos de los tomados se especifica en el cuadro de carga. 7. Toda la tubería a utilizar será sch40 tipo pesado, cuando no se especifique, el diámetro de la tubería será de 1/2". 8. Se deben respetar la ubicación de las luminarias, por los cálculos luminotécnicos 9. Las lámparas de emergencia son de sobreponer. 10. Toda la red de iluminación será en cable N° 12 LSHF bajo en halógenos. hombro promedio. mantenimiento. cable de cobre N°12 desnudo. 11. La fijación de los interruptores, se hará a una altura de 1.2 mts, altura 12. Toda la tubería debe ser conduit o sch40, Según lo que se especifique en el plano |  <p>(APLICA SI SON DE SOBREPONER) LAMPARA DE EMERGENCIA</p> <p>TABLEROS ELECTRICOS PARTE INFERIOR</p> <p>INTERRUPTORES</p> <p>GFCI TOMAS GFCI BAÑOS</p> <p>TOMAS USO GENERAL</p> <p>PISO ACABADO</p> | <p>DISTANCIAS DE TRABAJO.</p>  <p>DIMENSIONES TABLERO 36 C/TOS</p> <p>REFERENCIA: TQ-CP-SC</p> <p>NOTA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para instalar los tableros se requiere un muro doble o muro con un ancho de 20 cm. 2. La salida de cable será por la parte inferior o superior y deberá ser sellada para garantizar la hermeticidad de estos.. 3. Se garantizan las distancias de maniobras para el mantenimiento de los equipos y planta eléctrica. 4. Se instalarán todas las señales referentes a seguridad y riesgo eléctrico como estipula el RTIE. |