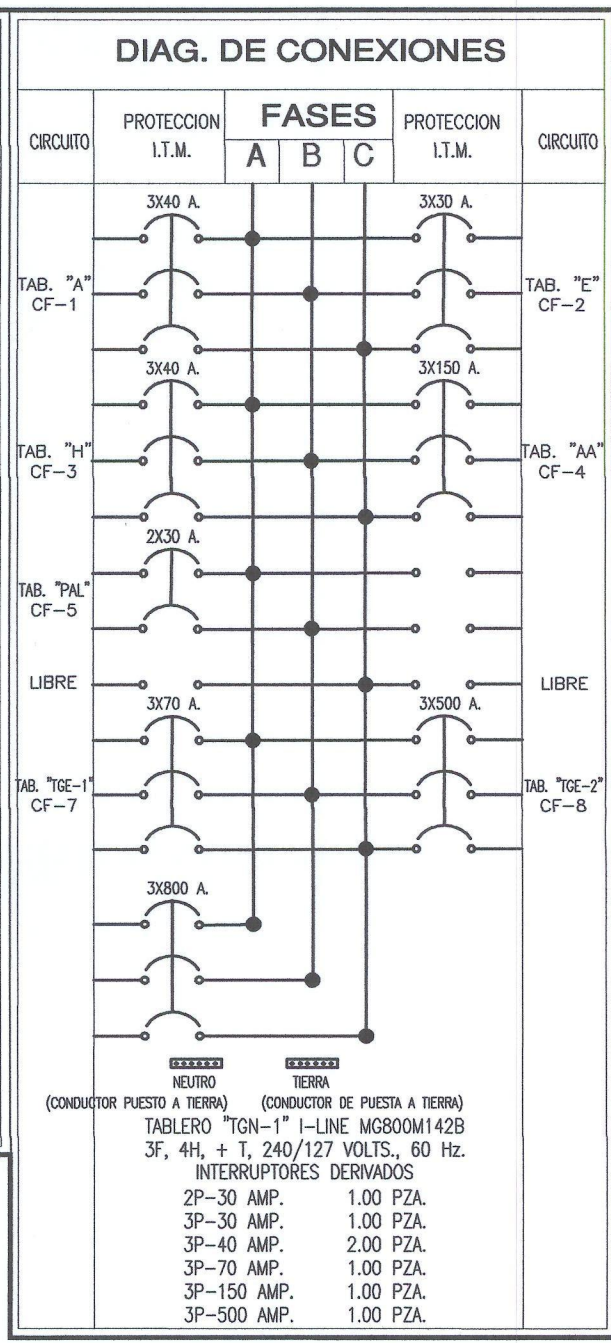
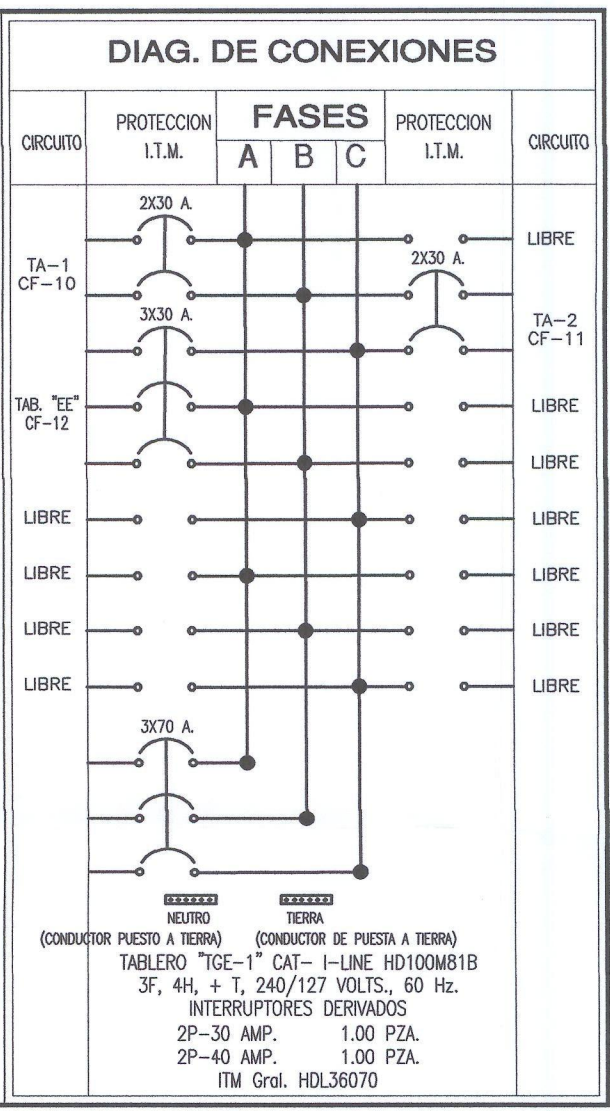


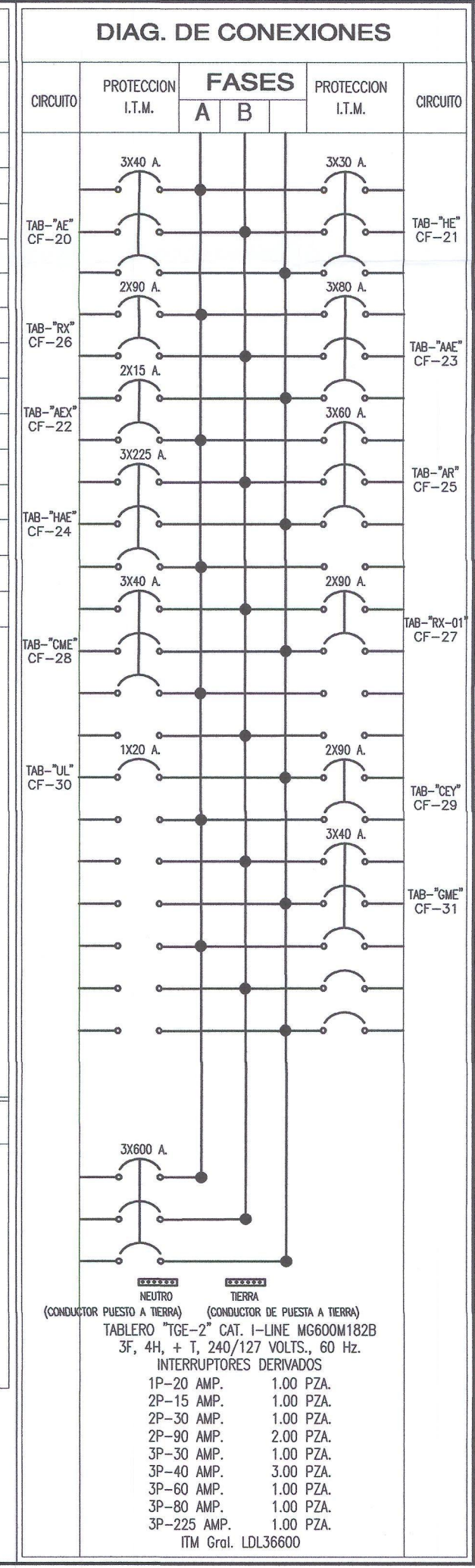
| CUADRO DE CARGAS GENERAL TAB. "TGN-1", P. BAJA, 3F-4H + T, 240/127 V. 60Hz, (CAT- I-LINE MG800M142B) EDIFICIO C - (Cuarto de Tableros Eléctricos) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|----------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|------|
| CIRCUITO | TAB. "A" | TAB. "E" | TAB. "H" | TAB. "AA" | TAB. "PAL" | TAB. "OS" | TAB. "TGE1" | TAB. "TGE2" | TOTAL WATTS | WATTS/FASES | | | I (AMP.) | PROTECCION L.T.M. | CONDUCTOR | | Ø TUBERÍA mm. | Longitud m. | Xs |
| | 9637 W | 4536 W | 6222 W | 37370 W | 3604 W | XX W | 13636 W | XX W | | A | B | C | | | THW-LS | t | | | |
| CF-1 | 1 | | | | | | | | 9637 | 3126 | 3245 | 3266 | 28.57 | 3P-40A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 53 mm. | 36.00 | 0.76 |
| CF-2 | | 1 | | | | | | | 4536 | 1620 | 1620 | 1296 | 14.17 | 3P-30A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 53 mm. | 65.00 | 1.18 |
| CF-3 | | | 1 | | | | | | 5622 | 1833 | 2277 | 1512 | 19.92 | 3P-40A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 53 mm. | 60.00 | 1.54 |
| CF-4 | | | | 1 | | | | | 37370 | 12681 | 12371 | 12318 | 110.94 | 3P-150A | 4-44.0mm ² (MG80M-LS20C) | 1-13.3mm ² (ØMG) 4 | 76 mm. | 36.00 | 0.93 |
| CF-5 | | | | | 1 | | | | 604 | 1818 | | 1786 | 16.69 | 2P-30A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 35 mm. | 82.00 | 1.82 |
| CF-6 | | | | | | 1 | | | 3000 | 1500 | | 1500 | 14.49 | 2P-30A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 35 mm. | 37.00 | 1.00 |
| CF-7 | | | | | | | 1 | | 13536 | 3870 | 6120 | 3546 | 53.54 | 3P-70A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 63 mm. | 45.00 | 1.13 |
| CF-8 | | | | | | | | 1 | 160975 | 52862 | 53984 | 54129 | 473.57 | 3P-600A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 3-103 mm. | 10.00 | 0.23 |
| TOTALES | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 238280 | 79310 | 79617 | 79353 | 696.56 | 3P-800A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 3-103 mm. | 10.00 | 0.25 |
| DESBALANCEO ENTRE FASES = 0.38% FACTOR DE DEMANDA= 0.75 CARGA DEMANDADA= 178 710 WATTS "CF-01" CIRCUITO ESENCIAL, Tab. "TGN-1", L=10.0 Mts. %s=0.25 VIENE DE INTERRUPTOR GENERAL, "ITM-1" EN ACOMETIDA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| CUADRO DE CARGAS GENERAL TAB. "TGE-1", CAT- I-LINE HD100M81B, 3F-4H + T, 240/127 V. 60Hz, ITM Gral. HDL36070, EDIFICIO - (AREA HOSPITALARIA) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|-----------|-------------|-------------|------|------|----------|-------------------|--|-------------------------------|---------------|-------------|------|
| CIRCUITO | TAB. "TA1" | TAB. "TA2" | TAB. "EE" | TOTAL WATTS | WATTS/FASES | | | I (AMP.) | PROTECCION L.T.M. | CONDUCTOR | | ø TUBERIA mm. | Longitud m. | Xs |
| | 5 KVA | 5 KVA | 4536 W | | A | B | C | | | THW-LS | t | | | |
| CF-10 | 1 | | | 4500 | 2250 | 2250 | | 21.73 | 2P-30A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) B | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 27 mm. | 26.00 | 1.06 |
| CF-11 | | 1 | | 4500 | | 2250 | 2250 | 21.73 | 2P-30A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) B | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 27 mm. | 26.00 | 1.06 |
| CF-12 | | | 1 | 4536 | 1620 | 1620 | 1296 | 14.17 | 3P-30A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 53 mm. | 26.00 | 0.46 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |



| CUADRO DE CARGAS GENERAL TAB. "TGE-2", P. BAJA, 3F-4H + T, 240/127 V. 60Hz, (CAT-I-LINE MG800M182B) EDIFICIO C - (Cuarto de Tableros Eléctricos) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|------|
| CIRCUITO | TAB. "AE" | TAB. "HE" | TAB. "AEX" | TAB. "AAE" | TAB. "HAE" | TAB. "AR" | TAB. "RX" | TAB. "RDXH" | TAB. "CME" | TAB. "CEY" | TAB. "UL" | TAB. "GME" | TAB. "AAE2" | TOTAL WATTS | WATTS/FASES | | | I (AMP.) | PROTECCION L.T.M. | CONDUCTOR | | Ø TUBERÍA mm. | Longitud m. | Xs |
| | 7665 W | 4640 W | 1678 W | 20704 W | 35714 W | 14220 W | 15 KVA | 15 KVA | 9 148 W | 3000 W | 1500 W | 6888 W | 14554 W | | A | B | C | | | THW-LS | t | | | |
| CF-20 | 1 | | | | | | | | | | | | | 7665 | 2563 | 2553 | 2549 | 22.42 | 3P-40A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 53 mm. | 36.00 | 0.23 |
| CF-21 | | 1 | | | | | | | | | | | | 4640 | 1666 | 1580 | 1394 | 14.57 | 3P-30A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 53 mm. | 60.00 | 1.03 |
| CF-22 | | | 1 | | | | | | | | | | | 1678 | 839 | | 839 | 7.77 | 2P-15A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 27 mm. | 15.0 | 0.35 |
| CF-23 | | | | 1 | | | | | | | | | | 20704 | 6832 | 6832 | 7040 | 61.59 | 3P-80A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 53 mm. | 36.00 | 1.04 |
| CF-24 | | | | | 1 | | | | | | | | | 50273 | 16861 | 16706 | 16706 | 147.51 | 3P-225A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 103 mm. | 55.00 | 1.19 |
| CF-25 | | | | | | | | | | | | | | 14220 | 5166 | 5166 | 45.20 | 3P-60A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 53 mm. | 36.00 | 0.76 | |
| CF-26 | | | | | | | | | | | | | | 13500 | 6750 | 6750 | | 65.21 | 2P-90A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 63 mm. | 18.00 | 0.34 |
| CF-27 | | | | | | | | | | | | | | 13500 | | 6750 | 6750 | 65.21 | 2P-90A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 63 mm. | 60.00 | 1.15 |
| CF-28 | | | | | | | | | | | | | | 9148 | 3936 | 3936 | 31.81 | 3P-40A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 35 mm. | 10.00 | 0.38 | |
| CF-29 | | | | | | | | | | | | | | 3000 | 1500 | | 1500 | 14.49 | 2P-30A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 35 mm. | 50.00 | 0.86 |
| CF-30 | | | | | | | | | | | | | | 1500 | | | 1500 | 13.12 | 1P-20A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 27 mm. | 28.00 | 1.38 |
| CF-31 | | | | | | | | | | | | | | 6588 | 2196 | 2196 | 2196 | 19.21 | 3P-40A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 35 mm. | 61.00 | 1.38 |
| CF-32 | | | | | | | | | | | | | | 14559 | 4853 | 4853 | 4853 | 40.60 | 3P-50A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 1-8.37mm ² (ØMG) 4 | 53 mm. | 50.00 | 0.95 |
| TOTALES | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 160975 | 52862 | 53984 | 54129 | 473.57 | 3P-600A | 4-11.3mm ² (MG80M-LS20C) | 3-8.37mm ² (ØMG) 4 | 3-103 mm. | 10.00 | 0.23 |
| DESBALANCEO ENTRE FASES = 2.57 % FACTOR DE DEMANDA= 0.65 CARGA DEMANDADA= 104 634 WATTS "CF-03" CIRCUITO ESENCIAL, Tab. "TGN-1", L=10.0 Mts. %s=0.23 VIENE DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, "TTA-2" EN CUARTO ELÉCTRICO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA:

- EMERGENCIA NORMAL
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CARGAS DE ALUMBRADO PARA OPERAR 220-127 V. 3F, 4H, 60HZ.
- TUBO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 30, DEL DIÁMETRO INDICADO SOBRE FALSO PLAFÓN.
- Indica calibre y cantidad de conductores y diam de tubería (ver cedula de cableado)
- TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DEL DIÁMETRO INDICADO AHOGADO EN CONCRETO LOSA O ENTREPISO.
- TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DEL DIÁMETRO INDICADO EN PISO.
- TUBERÍA INDICADA EN BAYONETEO
- CABLE FLEXIBLE METÁLICO TIPO MC, ARMADO 3-14AWG.
- REGISTRO SECUNDARIO PREFABRICADO EN BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO ALUMBRADO PUBLICO DE 0.40x0.40x0.40 mts.
- RAP-1 gráfica tomada de registro y Num. consecutivo
- INDICA TUBERÍA QUE BAJA O SUBE DE VISTA AÉREA DEL OBSERVADOR.
- REGISTRO ELÉCTRICO CON CAJA GALV. REFORZADA CON TAPA, APARENTE
- INDICA QUE SUBE O BAJA TUBERÍA
- PUESTA A TIERRA VARILLA CW DE 3.05 M X 5/8", CON CONECTOR MECANICO DE Cu. TIPO GKP.

NOTAS:

- ESTA GUIA SE COMPLEMENTA CON EL PLANO DE MOBILIARIO EN LO RELACIONADO A UBICACION DE ACCESORIOS TODO EL MOBILIARIO Y ACCESORIOS PARA LOCALIZACION EXACTA
- TODOS LOS LOCALES TENDRA PLAFON FALSO LAS TRAYECTORIAS SON INDICATIVAS Y PODRAN VARIAR EN OBRA, CONSERVANDO SIEMPRE LA DISTANCIA MAS CORTA, DIRECTAMENTE DEL TABLERO HASTA EL MODULO DE RECEPTACULOS
- NIVELES EN METROS NO SE TOMARAN COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO, LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- EL CONTRATISTA RECTIFICARA EN EL LUGAR DE LA OBRA ANTES DE EJECUTAR, LAS DIMENSIONES Y NIVELES INDICADOS EN ESTE PLANO, DEBIENDO SOMETER A LA DIRECCION DE LA OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERE, ASI COMO LA INTERPRETACION QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA A ESTE DIBUJO.

GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO

SOTOP
SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUIS ROMEO GURRÍA GURRÍA
SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y OBRAS PÚBLICAS

ING. GILBERTO LANESTOZA LEÓN
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO: **Rehabilitación del Centro Regional ISSET Centla.**

UBICACIÓN: CALLE GREGORIO HÉNDIPEZ MAGAÑA ESQUINA CON VICENTE RIVAS PALACIO, COLONIA DEPORTIVA. MUNICIPIO: CENTLA, TABASCO.

PLANO: **INST. ELECTRICA CUADRO DE CARGAS**

Vo. Bo.: **ARQ. THELMA PATRICIA SILVA PADRÓN**
DIRECTORA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LOS MUNICIPIOS

REVISÓ: **ARQ. CARLOS MENDOZA OCHOA**
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS
CED. PROF. 353631

PROYECTO Y DIBUJO: **JORGE ABRAHAM REYNOSA MENDEZ**
RESIDENTE
INGENIERO ELÉCTRICO
CED. PROF. 1618336

Vo. Bo.: **ARQ. WILMÁN JESÚS JERÓNIMO MORALES**
ENCARGADO DE PROYECTOS
CED. PROF. 11881323

CLAVE DEL PLANO: **RCRISSET-IE CC-03**

FECHA: 2021

ESCALA: 1:100