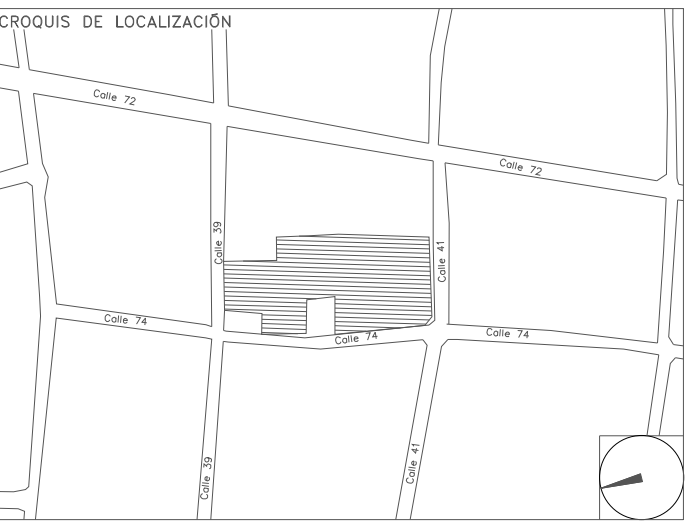


CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA
CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA



CONTACTOS NORMALES CESI

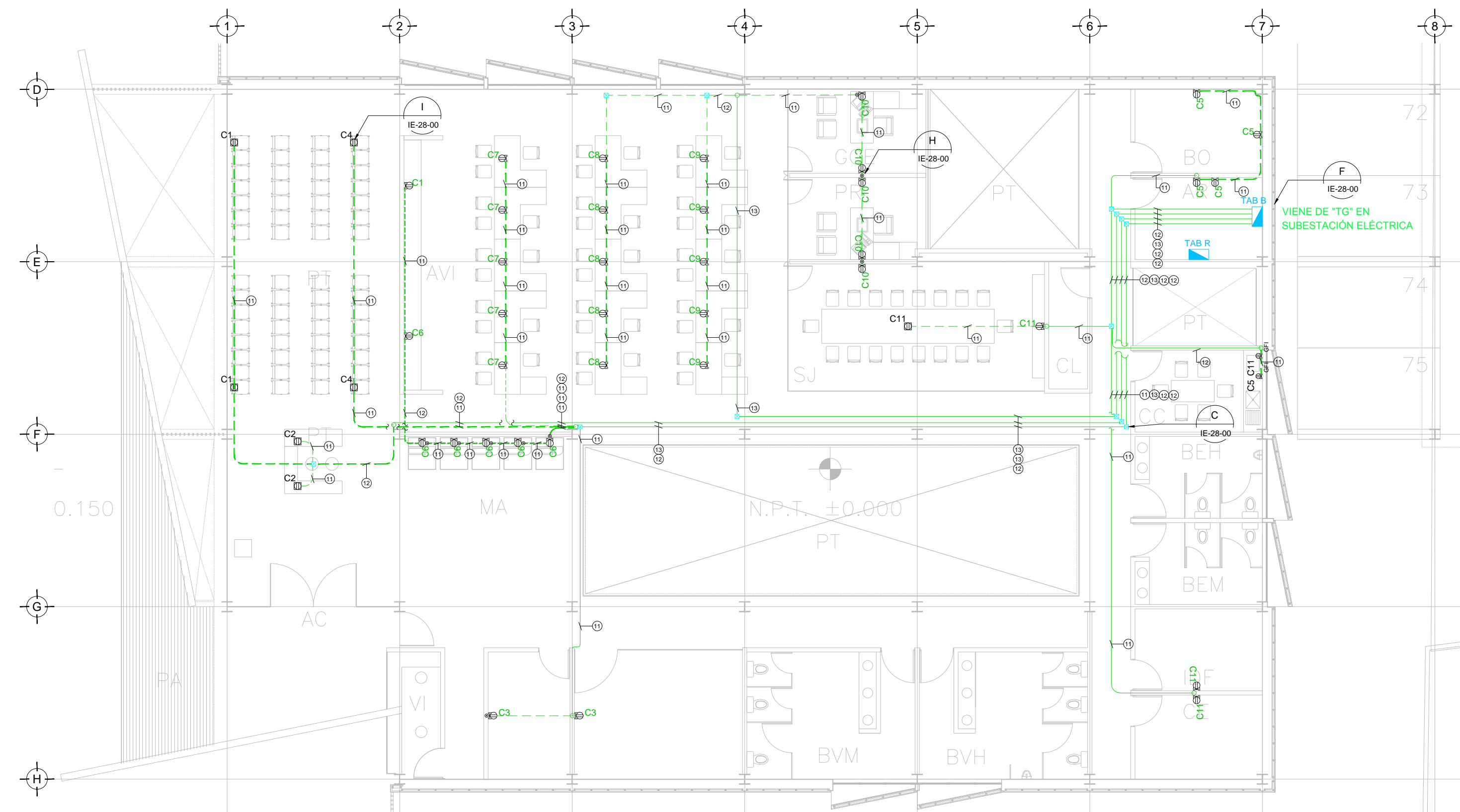
NUMERO DEL PLANO: **ME-E-PL-IE-11-00** NORTE:

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: 1:125

UBICACION DEL ARCHIVO:



- NOTAS GENERALES:**
- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE ENERGIA ELÉCTRICA.
 - TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACIÓN ESTARÁ CERTIFICADO POR ANCE.
 - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS, SU UBICACIÓN FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCIÓN DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES, PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISIÓN EN LA OBRA.
 - LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT PFG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PFG PARA TUBERÍAS ENBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
 - NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERÍAS, SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
 - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CAJAS REGISTRO QUE RECIBAN MÁS DE DOS TUBERÍAS, SERÁ EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIÁMETRO.
 - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THW-L-S 90° 600 V CT-SR MARCA CONUMEX O SIMILAR.
 - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA (D-DESNUDO) SERÁ DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THW-L-S 600 V DE COLOR VERDE.
 - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERÁN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
 - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW-L-S 600 V REGISTROS, SE DEBERÁN REALIZAR CON OJETA DE PFC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RESISTENTE A LA FLAMA.
 - EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERÁ EL SIGUIENTE:
FASE: NEGRO, AZUL O ROJO
NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL
TIERRA: VERDE O DESNUDO
 - LA LETRA "R" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
 - EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILÍMETROS.
 - DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS ADJÚ INDICADAS, CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
 - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERÍAS, ES EL CORRESPONDIENTE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARÍA DE ENERGÍA.
 - LOS CONDUCTORES MÍNIMOS PARA ALUMBRADO SERÁN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERÁN DE CALIBRE 10AWG.
 - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBEN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACIÓN.
 - LA DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO ORIGINAL, LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACIÓN Y CONTROL.
 - LA ALIMENTACIÓN DE FUERZA DE EQUIPOS DE HVAC Y EXTRACCIÓN DEBERÁ PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OFICINAS ÚNICAMENTE.



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONTACTOS NORMALES) N.P.T. +0.00 mts.
 ESC: 1:125

CEDULA DE CABLEADO

| | |
|----|------------------------|
| 11 | 2X10AWG + 12d, T-21mm |
| 12 | 4X10AWG + 12d, T-21mm |
| 13 | 6X10AWG + 12d, T-21mm |
| 14 | 8X10AWG + 12d, T-27mm |
| 15 | 10X10AWG + 12d, T-27mm |

-XX
NECUL NECUL
 TABLERO CIRCUITO

DISPOSITIVOS DE CARGA Y CONTROL

| | |
|--|--|
| | CONTACTO DUPLEX MONTADO EN MURO |
| | X INDICA CIRCUITO EN TABLERO GFI INDICA AISLAMIENTO A TIERRA H+R INDICA ALTURA DE MONTAJE SI ES DISTINTA A 0.40 MTS |
| | CONTACTO DUPLEX MONTADO EN MURO 20 Amp |
| | CONTACTO DUPLEX REGULADO MONTADO EN MURO 20 Amp |
| | INDICA DOS CONTACTOS REGULADOS, DOS CONTACTOS NORMALES Y UNA SALIDA DE DATOS |
| | CONTACTO DUPLEX EN PISO 20 Amp |
| | TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA BAJO LECHO |
| | TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO |
| | TUBERÍA CONDUIT QUE BAJA |
| | TUBERÍA CONDUIT QUE SUBE |
| | TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN, CORRIENTE NORMAL |
| | UNIDAD DE ENERGÍA DE RESPALDO |
| | TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN, PARA FUERZA |
| | INDICA DETALLE CLAVE DEL DETALLE |
| | PLANO DE UBICACIÓN |

USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| DATOS DEL PROPIETARIO | DATOS DEL PREDIO | USO |
| NOMBRE: No.: | DATOS DEL PREDIO | USO |
| CALLE: | CLAVE CATASTRAL: | HABITACIONAL <input type="checkbox"/> |
| COLONIA: | CONDOMINIO: AREA: M2. | UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/> |
| DELEGACION: | MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m | PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> |
| TELEFONO: | DIRECCION: | COMERCIAL <input type="checkbox"/> |
| FIRMA: | CALLE: No OFICIAL: <input type="checkbox"/> | SERVICIOS <input type="checkbox"/> |
| DATOS DEL D.R.O | ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: | INDUSTRIAL <input type="checkbox"/> |
| NOMBRE: XX | COLONIA: | |
| CEDULA PROFESIONAL: XX | DELEGACION: | |
| DIRECCION: XX | DICTAMEN DE USO DE SUELO | |
| DELEGACION: XX | No. DE FOLIO: | |
| TELEFONO: XX | FECHA: | |
| FIRMA: | NORMATIVIDAD | |
| CORRESPBLE. INGENIERIAS | CONCEPTO | |
| NOMBRE: XX | ALTIMA MAXIMA PERMITIDA | |
| CEDULA PROFESIONAL: XX | COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO | |
| DIRECCION: XX | COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO | |
| DELEGACION: XX | COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO | |
| FIRMA: | PORCENTAJE DEL AREA LIBRE | |
| DATOS DEL D.R.O | RESTRICCION AL FRENTE | |
| NOMBRE: .. | CAJONES DE ESTACIONAMIENTO | |
| CEDULA PROFESIONAL: .. | RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO | |
| DIRECCION: COL. | | |
| DELEGACION: | | |
| TELEFONO: | | |
| FIRMA: | | |

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

| CONCEPTO | LICENCIA ANTERIOR | | |
|-------------------------|-------------------|------------|----------------|
| | A. CONSTRUIDA | OBRA NUEVA | REGULARIZACION |
| SOTANO | | | |
| PLANTA BAJA | | | |
| 1er NIVEL | | | |
| MEZZANINE | | | |
| 2do. NIVEL | | | |
| 3er NIVEL | | | |
| VOLADOS | | | |
| ESTACIONAMIENTO | | | |
| OTROS | | | |
| TOTAL DE M ² | | | |
| BARRIDO M ² | | | |
| ALINEAMIENTO ML | | | |
| DEMOLICION | | | |

SELO

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-11

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 2 marzo 2018

- NOTAS:**
- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
 - LA CONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSIÓN SERÁ LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERÁ CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW-L/S/THW-L-S, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V, MARCA CONUMEX O WIAKON.
 - LA CAÍDA DE TENSIÓN MÁXIMA DE DISEÑO DE LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES Y DERIVADOS HASTA LA SALIDA MÁS LEJANA, NO DEBE SER MAYOR DEL 5% COMO LO ESTABLECE LA NOM-001-SEDE-2012.
 - TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR UL O ANCE.
 - VER MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
 - PARA LOS EQUIPOS EXISTENTES SE DEBERÁ CONSIDERAR LA LIMPIEZA, REUBICACIÓN SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO POR PARTE DEL INSTALADOR.
 - PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE USARÁ MALLA DE 4/0 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
 - CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDFS Y MDF'S INSTITUCIONALES", LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS DE CONTACTOS REGULADOS SE SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGÍA REGULADA.

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION