

**CEDULA DE CABLEADO**

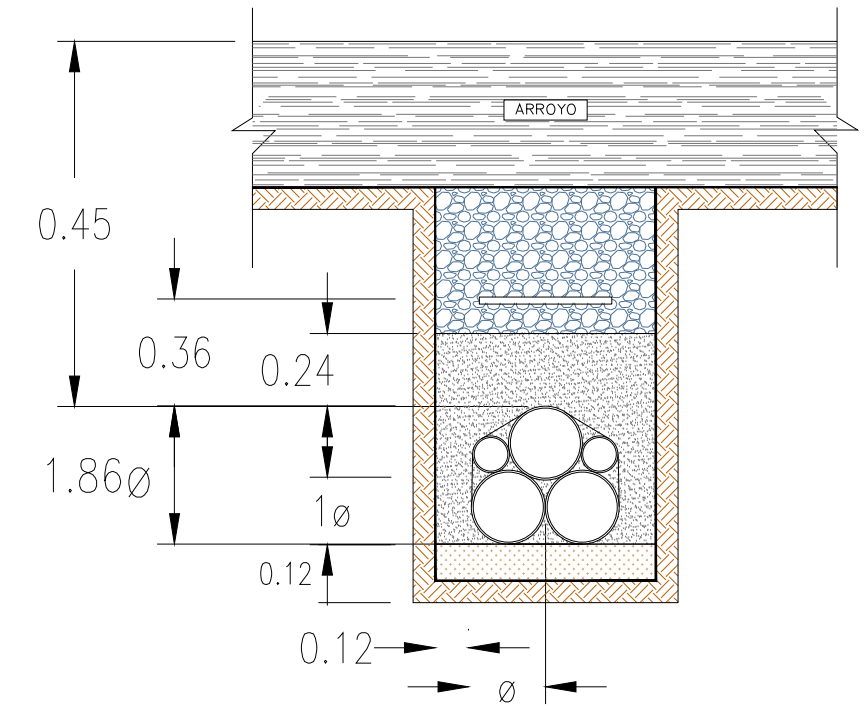
|       |  |
|-------|--|
| (1)   | 2X10AWG + 12d, T-16mm                            |
| (2)   | 4X10AWG + 12d, T-21mm                            |
| (3)   | 12X10AWG + 12d, T-35mm                           |
| (W)   | 9X10AWG + 12d, T-27mm                            |
| (X)   | 6X10AWG + 12d, T-27mm                            |
| (Y)   | 3X10AWG + 12d, T-21mm                            |
| (Z)   | 3X1/0AWG + 8d, T-53mm                            |
| (A)   | 4X6AWG + 10d, T-35mm                             |
| (B)   | 4X2AWG + 8d, T-41mm                              |
| (H)   | 4X1/0AWG + 6d, T-53mm                            |
| (U)   | 3X2/0AWG + 1N-3/0AWG + 6v + 6d, T-63mm           |
| (J)   | 4X10AWG + 12d, T-27mm                            |
| (E)   | 4X6AWG + 10d, T-35mm                             |
| (UPS) | 3X2/0AWG + 1N-3/0AWG + 1v-6, + 1d-6 T-63mm       |
| (R)   | 3X6AWG + 1N-4AWG + 1v-10 AWG, + 1d-10 AWG T-35mm |
| (P)   | 4X2/0AWG, + 1d-6 AWG T-53mm                      |

# # - XX  
INDICA TIPO DE CABLE  
INDICA CIRCUITO

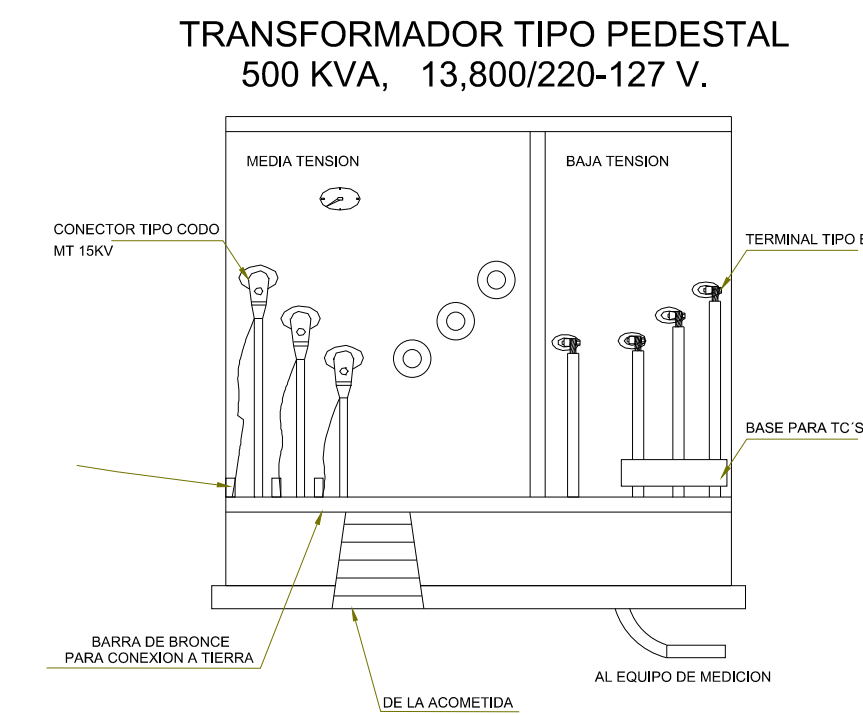
**SIMBOLOGIA**

|  |  |
|--|--|
|  | TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL                                  |
|  | ACOMETIDA CFE  |
|  | REGISTRO EN BAJA TENSION                                     |
|  | BASE PARA MEDICION   |
|  | CHAROLA ELECTRICA DE ALUMINIO                                |
|  | TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO BAJO LECHOSO        |
|  | TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO SUBTERRANEO         |
|  | TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, CORRIENTE NORMAL          |
|  | UNIDAD DE ENERGIA DE RESPALDO                                |
|  | TABLERO ELECTRICO DE BAJA TENSION, PARA FUERZA               |
|  | EQUIPO PERTENECIENTE A OTRA INSTALACION (VER PLANO INDICADO) |

**NOTA:** SE CONSIDERA ACOMETIDA EN M.T., TIPO AEREA-SUBTERRANEA 13.8 KV EN EL LIMITE DEL PREDIO, LA CUAL SE DEBERA VERIFICAR CON UN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA TENSION DE SUMINISTRO PROPORCIONADO POR CFE.



CORTE A-A BANCO DE DUCTOS SUBTERRANEOS  
ESC: S/E



TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL  
500 KVA, 13,800/220-127 V.  
DETALLE DE CONEXION DEL TRANSFORMADOR  
ESC: S/E

**NOTAS:**

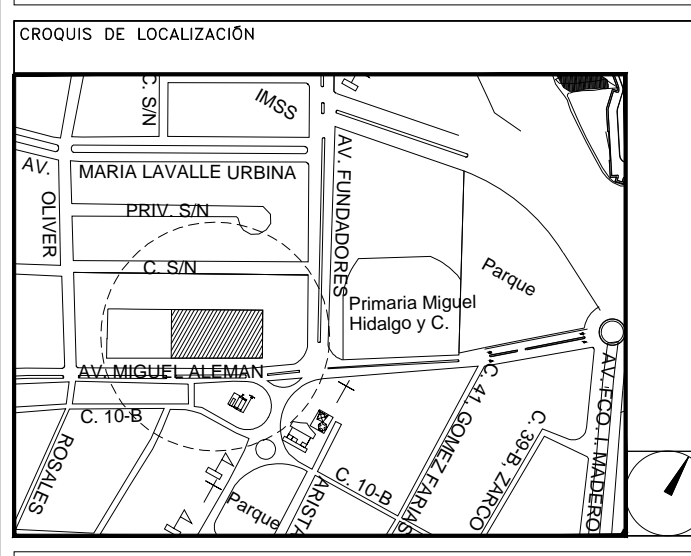
- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
- LA CONFIGURACION DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSION SERA LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERA CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW-LS/THW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACION, 600V, MARCA CONSUMEX O VIACON
- LA CAIDA DE TENSION MAXIMA DE DISEÑO DE LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES Y DERIVADOS HASTA LA SALIDA MAS 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 DEBERA CONSIDERAR, LA LIMPIEZA, REUBICACION SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO POR PARTE DEL INSTALADOR.
- PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE USARA MALLA DE 40 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDFS Y MDFS INSTITUCIONALES", LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS SE SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGIA REGULADA

**CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE**

**Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche, Campeche**

**PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

- 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 ELECTRICA.
  - TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACION ESTARA CERTIFICADO POR ANCE.
  - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS. SU UBICACION FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCION DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES, PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISION EN LA OBRA.
  - LA TUBERIA ES DE TIPO CONDUIT PEG EN PLAFON Y MURO FALSO Y CONDUIT PEG PARA TUBERIAS ENBERIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIAMETROS INDICADOS.
  - NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERIAS, SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
  - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CALAS REGISTRIO QUE RECIBAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIAMETRO.
  - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERAN CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 90°/80° Y CT-SR MARCA CONSUMEX O SIMILAR.
  - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FISICA, (D-DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THW-LS, 60° V SE 2000R VERDE.
  - LAS CONEXIONES EN LAS CALAS REGISTRIO DEBERAN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
  - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW-LS, 60° V REGISTRIO, SE DEBERAN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
  - EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERA EL SIGUIENTE:  
FASE: NEGRO, AZUL O ROJO  
NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL  
TIERRA: VERDE O DESNUDO
  - LA LETRA "d" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA.
  - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
  - DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AGUI INDICADAS, CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACION POR PARTE DE LA DIRECCION DE OBRA.
  - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERIAS, ES EL CORRESPONDIENTE A LA NOMINACION VISUAL, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARIA DE ENERGIA.
  - LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALIMENTADOR SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 10AWG.
  - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APARATOS Y CONTACTOS SE DEBERAN ORIZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACION.
  - LA DISTRIBUCION DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL. LA INSTALACION ELECTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACION Y CONTROL.
  - LA ALIMENTACION DE FUERZA DE EQUIPOS DE HVAC Y EXTRACCION DEBERA PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OFICINAS UNICAMENTE.



**ALIMENTADORES CESI Y ESTACIONAMIENTO**

NUMERO DEL PLANO:  
**CA-E-PL-IE-13-00**

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

UBICACION DEL ARCHIVO:



**USO ESPECIFICO DEL PREDIO:**  
**TIPO DE TRAMITE:**

**DATOS DEL PROPIETARIO**

NOMBRE: No:  
CALLE: No:  
COLONIA: No:  
DELEGACION: No:  
TELEFONO: No:  
FIRMA: No:

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: XX  
CEDULA PROFESIONAL: XX  
DIRECCION: XX  
DELEGACION: XX  
TELEFONO: XX  
FIRMA: XX

**CALCULISTA ELÉCTRICO**

NOMBRE: JUAN CARLOS APOLONIO CONTLA  
CEDULA PROFESIONAL: 8256972  
DIRECCION: Rio Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc  
DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México  
TELEFONO MOVIL: (044) 55-40-31-74-96  
FIRMA:

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: ..  
CEDULA PROFESIONAL: ..  
DIRECCION: COL  
DELEGACION: COL  
TELEFONO: COL  
FIRMA: COL

**DATOS DEL PREDIO**

CLAVE CATASTRAL:  
CONDominio: AREA: M2.  
MEDIDA DEL FRENTE: LOTE: FONDO: m  
DIRECCION: No OFICIAL:  
CALLE: No OFICIAL:  
ENTRE LA CALLE: No OFICIAL:  
Y LA CALLE: No OFICIAL:  
COLONIA: No OFICIAL:  
DELEGACION: No OFICIAL:  
DICTAMEN DE USO DE SUELO  
No. DE FOLIO: FECHA:

**USO**

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| HABITACIONAL               | <input type="checkbox"/> |
| UNIFAMILIAR                | <input type="checkbox"/> |
| PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) | <input type="checkbox"/> |
| COMERCIAL                  | <input type="checkbox"/> |
| SERVICIOS                  | <input type="checkbox"/> |
| INDUSTRIAL                 | <input type="checkbox"/> |

**NORMATIVIDAD**

| CONCEPTO                             | NORMA | PROYECTO | DF. |
|--------------------------------------|-------|----------|-----|
| ALTURA MAXIMA PERMITIDA              |       |          |     |
| COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO   |       |          |     |
| COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO |       |          |     |
| COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO   |       |          |     |
| PORCENTAJE DEL AREA LIBRE            |       |          |     |
| RESTRICCION AL FRENTE                |       |          |     |
| CAJONES DE ESTACIONAMIENTO           |       |          |     |
| RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO      |       |          |     |

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

| CONCEPTO                | A. CONSTRUIDA | OBRA NUEVA | REGULARIZACION | LICENCIA ANTERIOR: |
|-------------------------|---------------|------------|----------------|--------------------|
|                         | N/LIC         | FECHA      | METROS         |                    |
| SOTANO                  |               |            |                |                    |
| PLANTA BAJA             |               |            |                |                    |
| 1er NIVEL               |               |            |                |                    |
| MEZZANINE               |               |            |                |                    |
| 2do. NIVEL              |               |            |                |                    |
| 3er NIVEL               |               |            |                |                    |
| VOLADOS                 |               |            |                |                    |
| ESTACIONAMIENTO         |               |            |                |                    |
| OTROS                   |               |            |                |                    |
| TOTAL DE M <sup>2</sup> |               |            |                |                    |
| BARDEO ML               |               |            |                |                    |
| ALINEAMIENTO ML         |               |            |                |                    |
| DEMOLICION              |               |            |                |                    |

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-13

Este plano sustituye a los anteriores

**REVISIÓN -00/16 de marzo 2018**

**SELLO**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION