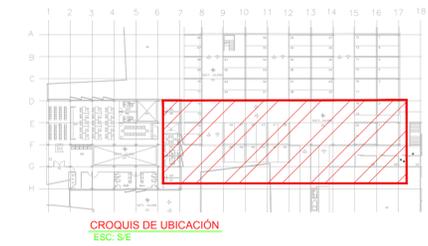
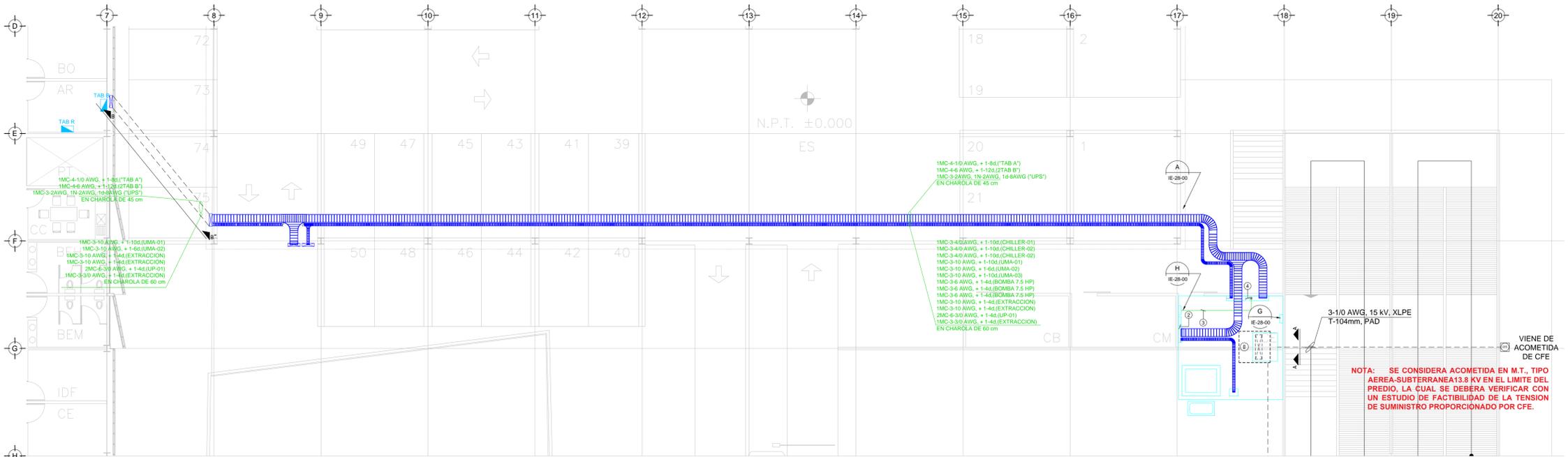


NOTA: ESTE PLANO SE DEBE DE LEER EN CONJUNTO CON EL PLANO IE-02



CROQUIS DE UBICACION  
ESC. 5:1



TENDIDO DE INSTALACION ELÉCTRICA (ALIMENTADORES) N.P.T. 0.00 mts.  
ESC. 1:125

NOTA: SE CONSIDERA ACOMETIDA EN M.T., TIPO AEREA-SUBTERRANEA 15 KV EN EL LIMITE DEL PREDIO, LA CUAL SE DEBERA VERIFICAR CON UN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA TENSION DE SUMINISTRO PROPORCIONADO POR CFE.

**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**



**ALIMENTADORES ESTACIONAMIENTO**

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-IE-09-00  
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 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 PGG EN PLAFON Y MURO FALSO Y CONDUIT PGG PARA TUBERIAS ENBIBIDAS 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 CAJAS REGISTRO 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° 90V CT SR MARCA CONUMEX O SIMILAR.
  - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FISICA, D-DESNUDDO SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THW/LS 60V DE COLOR VERDE.
  - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO 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, 60V Y REGISTROS, SE DEBERAN REALIZAR CON OHTA DE PVC PARA 60V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RESISTANTE 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 DESNUDDO
  - LA LETRA "R" INDICA CONDUCTOR DESNUDDO PARA LA TIERRA FISICA.
  - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
  - DEBERAN REFORZARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS ADJUI 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 NOMINATIVIDAD VISUAL, DE ACUERDO A LA NOMIN-SEDE-012 DE LA SECRETARIA DE ENERGIA.
  - LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALUMBRADO SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 10AWG.
  - LAS ALTURAS INDICATIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBEN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACION.
  - LA DISTRIBUCION DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL, LA INSTALACION ELÉCTRICA 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.

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

**DATOS DEL PROPIETARIO**

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

**DATOS GENERALES**

DATOS DEL PREDIO		USO
CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CONDOMINIO:	LOTE:	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>
CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
COLONIA:		
DELEGACION:		
DICTAMEN DE USO DE SUELO		
No. de FOLIO:	FECHA:	

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**

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

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTIMETRIA 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**

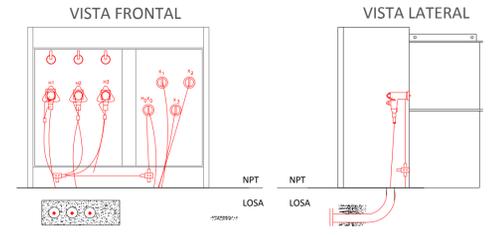
**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	LICENCIA ANTERIOR		
	A. CONSTRUIDA	OPERA NUEVA	REGULACION
SOTANO			
PLANTA BAJA			
1er NIVEL			
MEZZANINE			
2do. NIVEL			
3er NIVEL			
VOLADOS			
ESTACIONAMIENTO			
OTROS			
TOTAL DE M <sup>2</sup>			
BARDEO ML			
ALINEAMIENTO ML			
DEMOLICION			

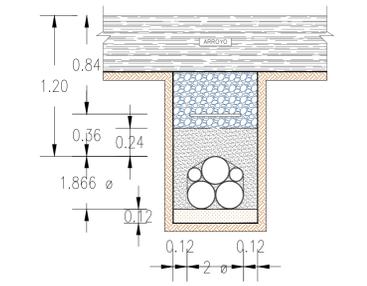
ESCALA: 1:125  
COTAS: METROS  
CLAVE: IE-09  
Este plano sustituye a los anteriores  
**REVISIÓN - 00** 2 marzo 2018

**CEDULA**

- T-35mm, (1-1/4")  
3-10AWG, 1N-4AWG  
1d-4AWG
- T-35mm, (1-1/4")  
4-8AWG, 1d-12AWG
- T-104mm, (4")  
2MC-8-4/0AWG,  
1d-1/0AWG



DETALLES DE CONEXION TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL  
SIN ESCALA



CORTE A-A BANCO DE DUCTOS ACOMETIDA EN MEDIA TENSION  
SIN ESCALA

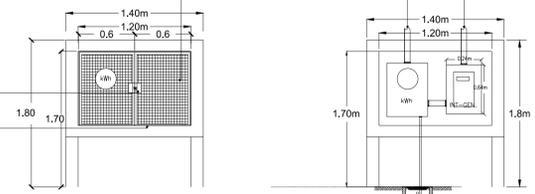
**SIMBOLOGIA**

	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL
	ACOMETIDA CFE
	REGISTRO EN BAJA TENSION
	BASE PARA MEDICION
	CHAROLA ELÉCTRICA DE ALUMINIO
	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO BAJO LECHO
	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO SUBTERRANEO
	TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSION, CORRIENTE NORMAL
	UNIDAD DE ENERGIA DE RESPALDO
	TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSION, PARA FUERZA

NOTA IMPORTANTE:  
SE DEBERN VERIFICAR ESTAS DIMENSIONES CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, ANTES DE LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCION DE ESTE NICHOS

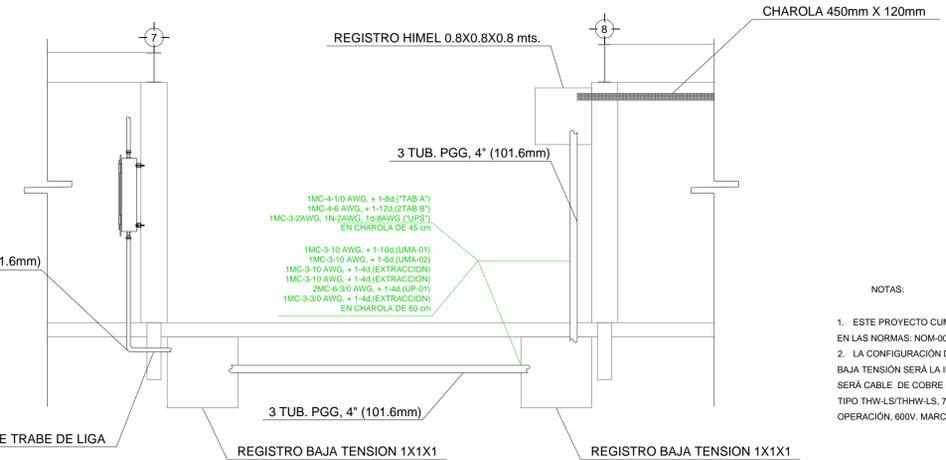
MALLA RIGIDA CUADRADA DE 1X1CM. CAL. 10 CON PRIMER Y PINTURA EPOXICA MARCA SHERWIN WILLIAMS IGUALADO EL COLOR DE LA FACHADA

TBISAGRA Y GANCHO PARA CANDADO  
BASTIDOR DE ANGULO DE 1" METALICO CON PRIMER Y PINTURA EPOXICA MARCA SHERIN WILLIAMS COLOR DEFINIDO POR PROPIETARIO



LAS ZAPATAS DE ESTOS EQUIPOS DEBERAN CONTAR CON LA CAPACIDAD PARA SOPORTAR ALIMENTADORES DE CALIBRE 1/0 AWG

DETALLES DE NICHOS DE MEDICION E INTERRUPTOR PRINCIPAL  
SIN ESCALA



**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 CONUMEX O VIACION
- 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 CALCULO 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 4/0 AWG DESNUDDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO 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 ENERGIA REGULADA

CORTE B-B', ALIMENTACION PRINCIPAL A CESI  
SIN ESCALA

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

**SELLO**