

ACOMETIDA ELÉCTRICA CFE
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.

C.C.F.
15KV 20A
20 A

TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 500KVA
13.8 kV / 220 -127 V, 3F-4H

APARTARRAYOS
15 KV

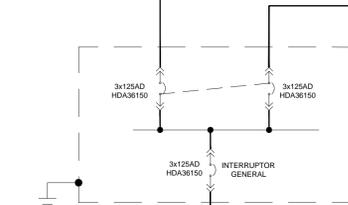
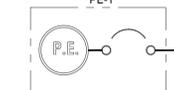
CARGA DEMANDADA:
299,064 kW

INT. GENERAL
3X1000A
PGL36100U33A

TABLERO GENERAL "TG"
TABLERO PJ1200M223A
CARGA INSTALADA: 372,039 W
CARGA DEMANDADA: 299,064 W

DESCRIPCION	CARGA INSTALADA W	SERVICIO	UBICACION
BOMBA PCI 40HP	29,840	3F-3H	CUARTO DE MAQUINAS
TAB "A" ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA MENOR.	31,960	3F-4H	DELEGACION
TAB "B" ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA MENOR.	9,094	3F-4H	CESI
TAB "C" FUERZA CESI	2,881	3F-4H	CESI
TAB "F" FUERZA	251,484	3F-4H	CUARTO ELECTRICO
"TGE"	46,781	3F-4H	DELEGACION
CARGA INSTALADA:	356,539 W		

PLANTA DIESEL DE EMERGENCIA
50 KW, 220-127 V, 3F-4H, 60 HZ
"PE-1"



TRANSFERENCIA AUTOMATICA

TABLERO GENERAL "EMERGENCIA"
TABLERO NQ304L225
CARGA INSTALADA: 46,781 W
CARGA DEMANDADA: 40,440 W

DESCRIPCION	CARGA INSTALADA W	SERVICIO	UBICACION
TAB "U" ALUMBRADO CONTACTOS Y FUERZA MENOR.	21,016	3F-4H	DELEGACION
TAB "R" ALUMBRADO, CONTACTOS Y FUERZA MENOR.	22,231	3F-4H	CESI
TAB "S" ALUMBRADO CONTACTOS Y FUERZA MENOR.	2,041	3F-4H	ESTACIONAMIENTO
BOMBA "J" 2 HP	1,492	3F-3H	CUARTO DE MAQUINAS
CARGA INSTALADA:	46,781 W		

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/THHW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACION, 600V. MARCA CONDUMEX O VIAKON
- 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 Ó 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 IDF'S 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

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 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)

CEDULA	
A	9x350 KCM + 3N 350 KCM + 1d 20AWG Charola 45cm
B	1MC-3-2AWG, 1N-2AWG, 1d-6AWG Charola 45cm- Paralela 10cm

NOTAS DE PROYECTO:
SE CONSIDERA NEUTRO DE UPS AL 200% POR SOLICITUD DE INFONAVIT
SE CONSIDERA ACOMETIDA EN M.T., TIPO AEREA-SUBTERRANEA 13.8 KV, LA CUAL SE DEBERA COMPARAR CON UN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA TENSION DE SUMINISTRO.

RELACION DE CARGAS			
	CARGA TOTAL INSTALADA (WATTS)	FACTOR DE DEMANDA	CARGA TOTAL DEMANDADA (WATTS)
TABLERO "A"	31,960.00		26,527.00
TABLERO "B"	9,094.00		7,457.00
TABLERO "C"	2,881.00		2,304.00
TABLERO "F"	251,484.00		198,672.00
TABLERO "EME"	46,781.00		40,232.00
BOMBA PCI 40 HP	29,840.00		23,872.00
TOTAL	372,039.00	0.80	299,064.00

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA

CALLE 39 CON LA EXTENSION DE 32
M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA

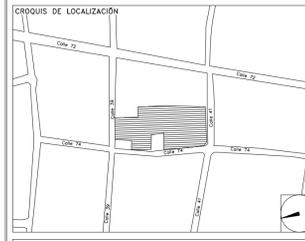


DIAGRAMA UNIFILAR

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-IE-01-00	ACOTACION: MTS	ESCALA: S/E
FECHA: 00-00-00	UBICACION DEL ARCHIVO:	



USO ESPECIFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: ...
CALLE: ...
COLONIA: ...
DELEGACION: ...
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"/>
ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
CALLE:		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>

DATOS DEL D.R.O

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

CORRESPBLE. INGENIERIAS

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

DATOS DEL D.R.O

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

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
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 ingenior

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 ²			
BARDEO ME			
ALINEAMIENTO ML			
DEMOLICION			

ESCALA:
S/E

COTAS:
METROS

CLAVE:
IE-01

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores
REVISIÓN - 00 2 marzo 2018

DIAGRAMA UNIFILAR SE

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION