

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. 15 kV 30 A

TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL 300KVA 13.8 kV / 220 -127 V, 3F-4H

APARTARRAYOS 15 KV

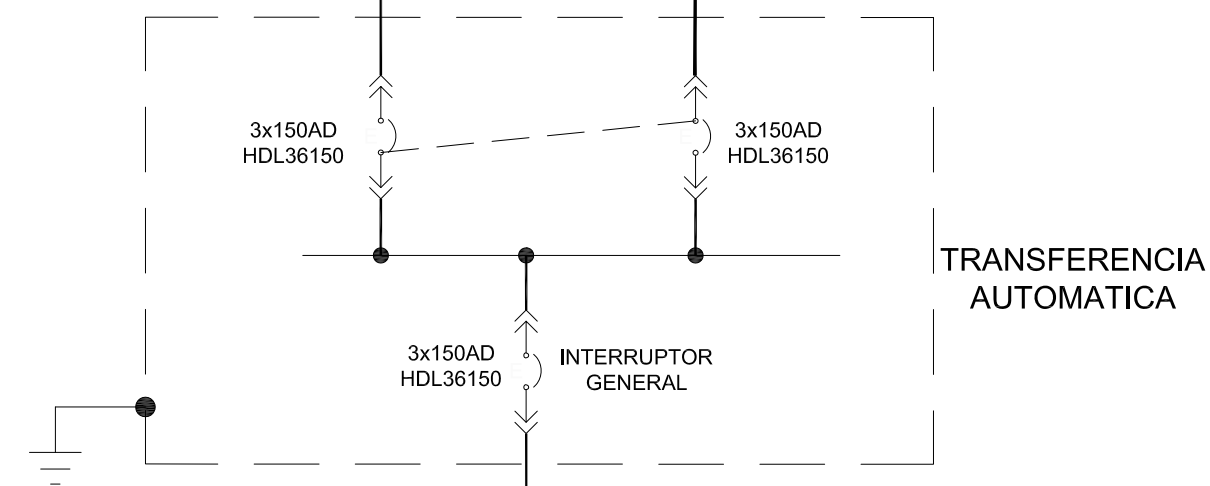
CARGA DEMANDADA: 268.323 kVA FACTOR DE OCUPACION 89.44%

TABLERO GENERAL "TG" CARGA INSTALADA: 292,098 W CARGA DEMANDADA: 228,758 W

INT. GENERAL 3X800A MGL36800

PLANTA DIESEL DE EMERGENCIA 40 kW, 220-127 V, 3F-4H, 60 HZ "PE-1"

1MC-3-2/0AWG, 1N-2/0AWG, 1d-6AWG T-53mm In=131.22A, L= 10m, %e= 0.48



TABLERO GENERAL EMERGENCIA "TGE" TABLERO NF304L22S CARGA INSTALADA: 37,492.00 W CARGA DEMANDADA: 30,292.00 W

UPS 40 kVA

1MC-3-1/0AWG, 1N-4/0AWG 1v-6AWG, 1d-6AWG T-53mm In=104.97A, L= 5m, %e= 0.18

TAB "U" ENERGÍA REGULADA DELEGACION CARGA INSTALADA: 22,09 kW CARGA DEMANDADA: 17,97 kW

1MC-3-4AWG, 1N-1/0AWG, 1v-10AWG, 1d-10AWG T-35mm In=34.18A, L= 90m, %e= 2.29

TAB "R" ENERGÍA REGULADA CESI CARGA INSTALADA: 14,58 kW CARGA DEMANDADA: 11,72 kW

TAB CONTROL BOMBA JOCKEY CARGA INSTALADA: 1,492 kW (2 HP)

DIAGRAMA UNIFILAR

RELACION DE CARGAS

	CARGA TOTAL INSTALADA (WATTS)	FACTOR DE DEMANDA	CARGA TOTAL DEMANDADA (WATTS)
BOMBA PCI	29,840	1.0	29,840
TABLERO "FD"	173,114	0.70	120,533
TABLERO "B"	32,843	0.77	25,424
TABLERO "FC"	65,368	0.80	52,294
TABLERO "A"	6,947	0.83	5,748
TGE	37,492	1.0	37,492
TOTAL	345,600	0.70	241,491

LISTADO GENERAL DE MATERIALES:

- TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE D.
- INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA SQUARE D.
- CONDUCTORES NUEVOS CON AISLAMIENTO THHW PARA 90°C EN COBRE PARA 600 VOLTS MARCA CONDUMEX.
- TUBERÍA CONDUIT MARCA RYMCO O TECNICAMENTE EQUIVALENTE.
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL MARCA PROLEC.
- PLANTA DE EMERGENCIA MARCA IGSA.
- TABLERO DE TRANSFERENCIA IGSA.
- UPS MARCA EATON.

NOTAS:

- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
- LA CONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSION SERÁ LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERÁ CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THW-LS/THHW-LS, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V, MARCA CONDUMEX Ó VIKAKON
- LA CAIDA DE TENSION 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 Ó 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.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDF'S Y MDF'S 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

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO CENTRO DE SER. INFONAVIT Y DELEGACION CESI / SALTILLO
 UBICADO EN LOTE EN C. JOSE M. LA FRAGUA ESQ. CON C. VERACRUZ, SALTILLO, COAHUILA.
 EL ESPACIO A CONSTRUIR CONSTA DE DOS ÁREAS DE OFICINAS, DENOMINADAS DELEGACIÓN Y CESI, RESPECTIVAMENTE.

SIMBOLOGÍA

- TABLERO ELÉCTRICO DE ALUMBRADO Y CONTACTOS
- TABLERO ELÉCTRICO DE FUERZA
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
- EQUIPO DE MEDICIÓN
- BUSES
- ALIMENTADORES
- SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIBLE
- TABLERO ELÉCTRICO DE CONTACTOS REGULADOS
- EQUIPO DE HVAC UP-01

CENTRO DE SER. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO

C. Jose Ma. La Fragua Esq. Con C. Veracruz, Col. Guanajuato Oriente, Saltillo Coahuila.

PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA

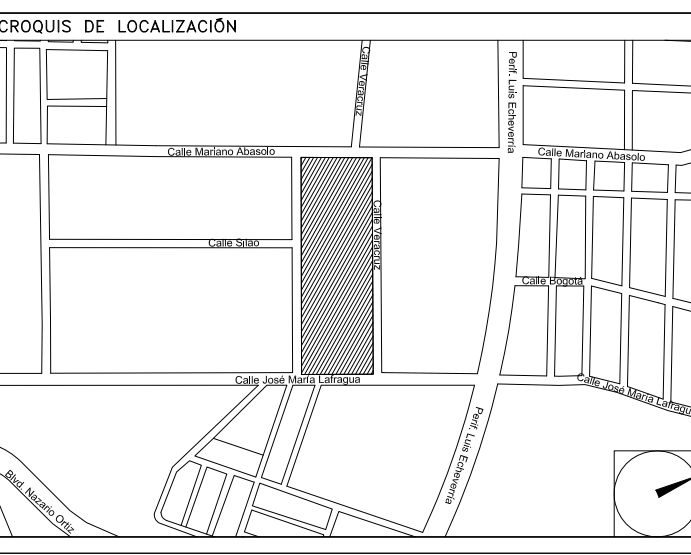


DIAGRAMA UNIFILAR

NUMERO DEL PLANO: SA-E-PL-IE-01-00
 FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: S/E
 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
CORRESPBLE. INGENIERIAS
 NOMBRE: XX
 CEDULA PROFESIONAL: XX
 DIRECCION: XX
 DELEGACION: XX
 TELEFONO: XX
 FIRMA: XX
DATOS DEL D.R.O
 NOMBRE: ..
 CEDULA PROFESIONAL: ..
 DIRECCION: .. COL.
 DELEGACION: ..
 TELEFONO: ..
 FIRMA: ..

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONTRUBA		B. OBRAS NUEVAS		REGULARIZACION		LICENCIA ANTERIOR	
	No. LIC.	FECHA	No. LIC.	FECHA	No. LIC.	FECHA	No. LIC.	FECHA
SOTANO								
PLANTA BAJA								
1er NIVEL								
MEZZANINE								
2do. NIVEL								
3er NIVEL								
VOLADOS								
ESTACIONAMIENTO								
OTROS								
TOTAL DE M ²								
BARDEO ML								
ALINEAMIENTO ML								
DEMOLICION								

ESCALA: S/E
 COTAS: METROS
 CLAVE: IE-01
 Este plano sustituye a los anteriores
REVISION - 00 6 marzo 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

SELLO