

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.

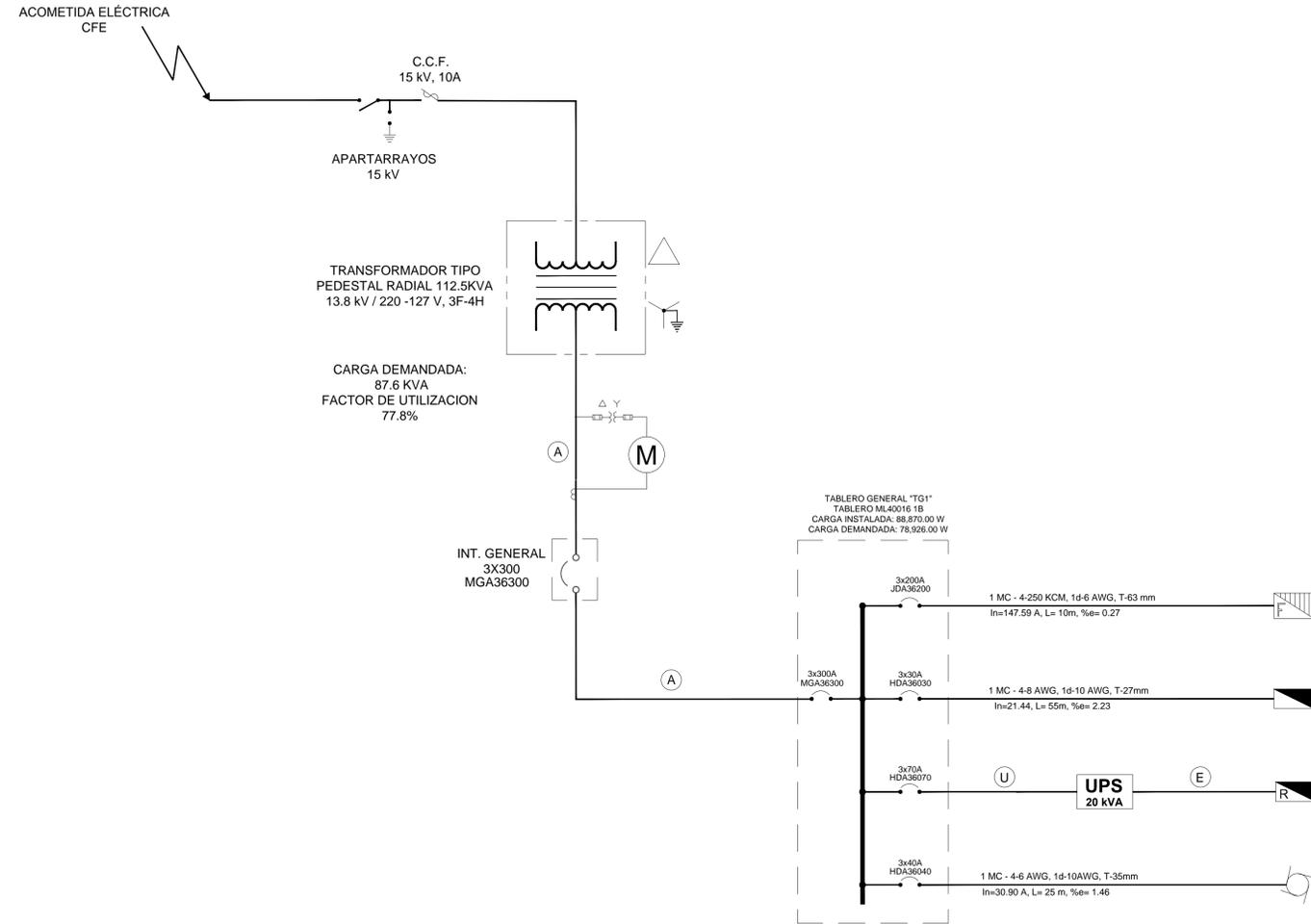


DIAGRAMA UNIFILAR SE



DATOS DEL PROYECTO

PROYECTO INFONAVIT CESI ALTAMIRA, UBICADO EN BOULEVARD ALLENDE NO. 902 COL. LA POTOSINA MUNICIPIO ALTAMIRA TAMAULIPAS.

CUENTA CON CESI, ESTACIONAMIENTO CON UN AREA DE 780m².

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 O VIAKON
- 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 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.
- 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

SIMBOLOGÍA

	TABLERO ELÉCTRICO DE ALUMBRADO Y CONTACTOS
	TABLERO ELÉCTRICO DE FUERZA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
	EQUIPO DE MEDICIÓN
	BUSES
	ALIMENTADORES
	TABLERO ELÉCTRICO DE CONTACTOS REGULADOS
	INVERSOR PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE BASTIDOR ABIERTO (ELECTROMAGNÉTICO)
	SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE
	CONTACTO DUPLEX EN ENERGÍA REGULADA

RELACION DE CARGAS

	CARGA TOTAL INSTALADA (WATTS)	FACTOR DE DEMANDA	CARGA TOTAL DEMANDADA (WATTS)
TABLERO "F"	56,239.00		50,615.00
TABLERO "N"	8,942.00		7,354.00
TABLERO "E"	13,089.00		10,357.00
ELEVADOR	10,600.00		10,600.00
TOTAL	88,870.00	0.88	78,926.00

LISTADO 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 RYMOO O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE.
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL MARCA PROLEC.
- UPS MARCA EATON.

NOTAS DEL PROYECTO

SE CONSIDERA NEUTRO DE UPS AL 200% POR SOLICITUD DE INFONAVIT

In = CORRIENTE DEMANDADA DE LA CARGA

SE CONSIDERA ACOMETIDA EN M.T. TIPO AEREA - SUBTERRANEA EN 13.8 kv, LA CUAL SE DEBERÁ COMPARAR CON UN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE LA TENSION DEL SUMINISTRO.

CEDULA

- 4-500 kcmil + 1d 4AWG TUBERÍA PVC PESADO 91 mm
- 3x2 AWG + 1N-10AWG + 1d-8AWG 1v-8AWG T-41mm
- 3x6 AWG + 1N-4AWG + 1d 8AWG 1v-8AWG T-35 mm

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT CESI / ALTAMIRA
BOULEVARD ALLENDE No. 902 COL. LA POTOSINA MUNICIPIO ALTAMIRA TAMAULIPAS

PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA



DIAGRAMA UNIFILAR

NÚMERO DEL PLANO:
AL-E-PL-IE-01-00

FECHA: 00-00-00
 ACOTACIÓN: MTS
 ESCALA: S/E

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



USO ESPECIFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No:
COLONIA:
DELEGACION:
FIRMA:
DATOS DEL D.R.O
NOMBRE: XX
CEDULA PROFESIONAL: XX
DIRECCIÓN: XX
DELEGACION: XX
TELEFONO: XX
FIRMA:
CORRESPBLE. INGENIERIAS
NOMBRE: XX
CEDULA PROFESIONAL: XX
DIRECCIÓN: XX
TELEFONO: XX
FIRMA:
DATOS DEL D.R.O
NOMBRE: ..
CEDULA PROFESIONAL: ..
DIRECCIÓN: COL
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL:

CONDominio: AREA: M2.
 MEDIDA DEL FRENTE: LOTE: FONDO: m

DIRECCIÓN: No OFICIAL:
ENTRE LA CALLE:
Y LA CALLE:
COLONIA:
DELEGACION:

DICTAMEN DE USO DE SUELO
 No. DE FOLIO: FECHA:

USO

HABITACIONAL
 UNIFAMILIAR
 PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
 COMERCIAL
 SERVICIOS
 INDUSTRIAL

NORMALTIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN 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/L/C	FECHA	METROS	
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

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 6 marzo 2018

SELLO