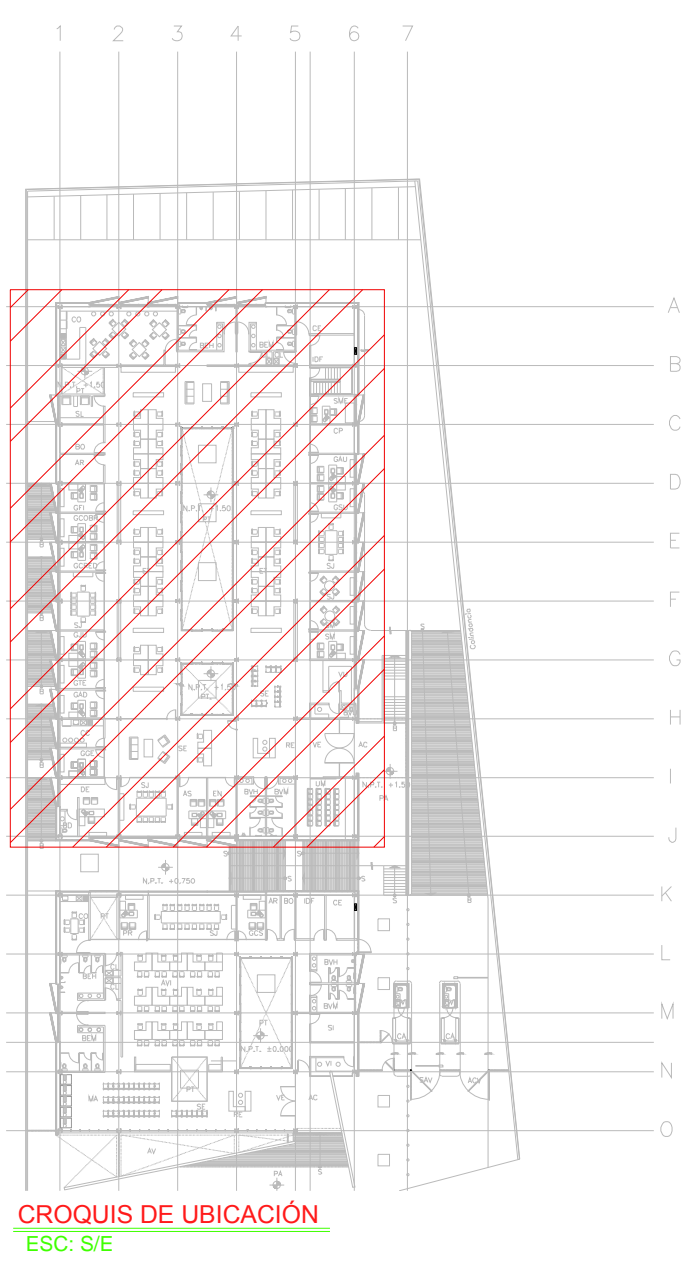


TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (RED DE TIERRAS) N.P.T. +1.50mts.  
ESC: 1:125

continúa en plano IE-04

NOTAS:

- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
- LA CONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSIÓN 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 VIKON
- LA CAÍDA DE TENSIÓN 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 ENERGÍA REGULADA



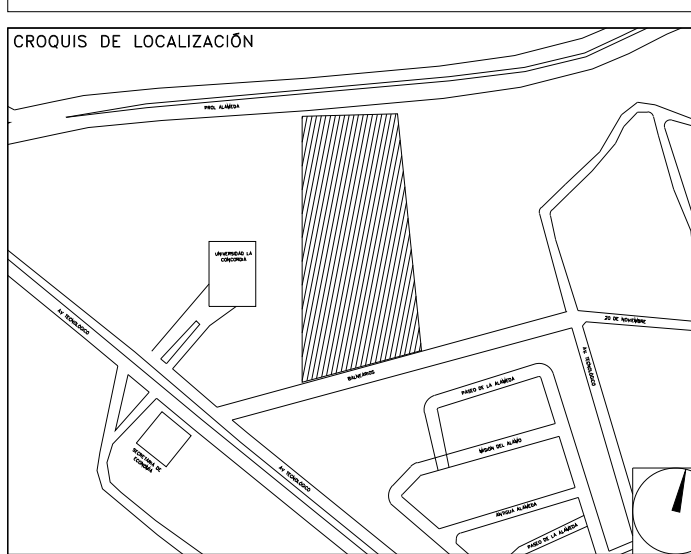
VER DETALLES DE PUESTA A TIERRA EN EL PLANO "IE-28" DETALLES GENERALES DE TIERRA

SIMBOLOGIA SPT	
	CABLE DE COBRE AISLADO VERDE, CALIBRE 2 AWG PARA TIERRA FÍSICA ELECTRÓNICA
	CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE 4/0 AWG, 19H ENTERRADO DIRECTAMENTE A TIERRA A 1.5m DE BAJO DE NPT
	CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE 2 AWG, 19H COM DERIVACIÓN DE MALLA A EQUIPOS
	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA TIPO COOPER WELD CUBIERTO DE COBRE DE 3m, ENTERRADO DIRECTAMENTE EN TIERRA
	PUNTO DE UNIÓN CON SOLDADURA EXOTÉRMICA
	PLACA DE ACERO (A36) AL CARBÓN GALVANIZADA DE 15cmX15cm
	PLACA DE COBRE, SIN AISLADORES, TIPO EGBB14312BB CON 6 PARES DE BARRENOS DE 7/16" Ø.
	PLACA DE COBRE CON AISLADORES, TIPO EGBA1438ESP DIMENSIONES (1/4" X 3" X 8") CON TRES PARES DE BARRENOS DE 7/16" DE Ø Y 4 PARES DE BARRENOS DE 5/16" DE Ø.

SIMBOLOGÍA	
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL
	ACOMETEDA CFE
	REGISTRO EN BAJA TENSIÓN
	BASE PARA MEDICIÓN
	CHAROLA ELÉCTRICA DE ALUMINIO
	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO BAJO LECHO
	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO SUBTERRÁNEO
	TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN, CORRIENTE NORMAL
	UNIDAD DE ENERGÍA DE RESPALDO
	TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN, PARA FUERZA
	EQUIPO PERTENECIENTE A OTRA INSTALACIÓN. (VER PLANO INDICADO)

**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES**  
**CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE**  
**MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES**

**PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



RED DE TIERRAS DELEGACION	
NÚMERO DEL PLANO: AC-E-PL-IE-05-00	NORTE:
FECHA: 00-00-00	ACOTACION: MTS
UBICACIÓN DEL ARCHIVO:	ESCALA: 1:125



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

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO	
NOMBRE:	No.:	CLAVE CATASTRAL:	ÁREA: M2.	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>	
CALLE:		COLONIA:	LOTE: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>	
DELEGACION:		DIRECCION:	FONDO: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/>	
TELEFONO:		ENTRE LA CALLE:	No OFICIAL:	COMERCIAL <input type="checkbox"/>	
FIRMA:		Y LA CALLE:		SERVICIOS <input type="checkbox"/>	
DATOS DEL D.R.O		DICTAMEN DE USO DE SUELO		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>	
NOMBRE: XX		No. DE FOLIO:	FECHA:		
CEDULA PROFESIONAL: XX		NORMATIVIDAD			
DIRECCION: XX		CONCEPTO			
DIRECCION: XX		ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
FIRMA:		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
CORRESPBLE. INGENIERIAS		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
NOMBRE: XX		RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CEDULA PROFESIONAL: XX		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
DIRECCION: ..	COL.	RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			
DIRECCION: XX					
TELEFONO: XX					
FIRMA:					

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ**  
**ARQUITECTOS ingenor**

DATOS DE LA CONSTRUCCION					
CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR	
SOTANO				No. LIC.	FECHA
PLANTA BAJA				METROS	
1er NIVEL					
MEZZANINE					
2do. NIVEL					
3er NIVEL					
VOLADOS					
ESTACIONAMIENTO					
OTROS					
TOTAL DE M <sup>2</sup>					
BARDEO ML					
ALINEAMIENTO ML					
DEMOLICION					
ESCALA:	1:125				
<b>SELLO</b>					
COTAS:	METROS				
CLAVE:	IE-05				
Este plano sustituye a los anteriores					
REVISIÓN - 00 21 febrero 2018					

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION