

**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**

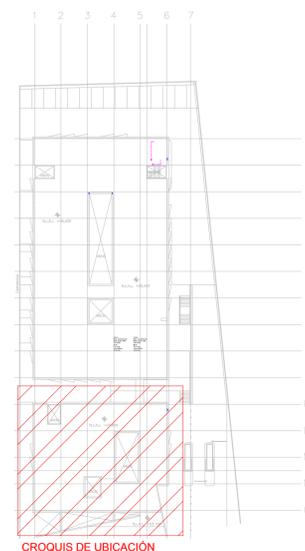


**ILUMINACION AZOTEA CESI**

NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-IE-30-00  
 FECHA: 00-00-00  
 ACOTACION: MTS  
 ESCALA: 1:125  
 UBICACION DEL ARCHIVO: NORTE



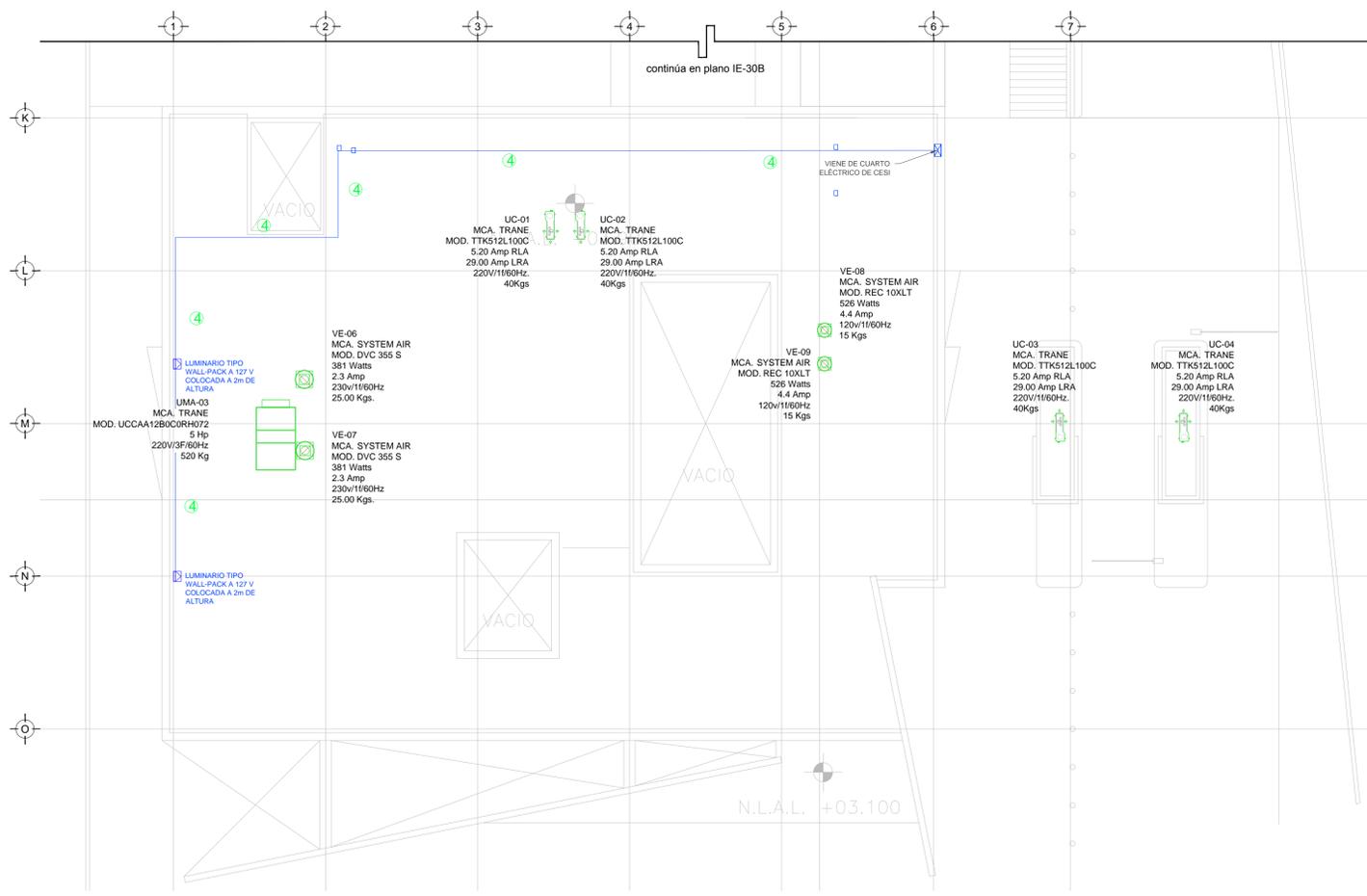
- NOTAS GENERALES:**
- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE ENERGIA ELÉCTRICA.
  - TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACIÓN ESTARÁ CERTIFICADO POR ANCE.
  - LAS TRAYECTORIAS 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 FFC EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PGG PARA TUBERIAS ENBEBIDAS 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 SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90° 600 V Y SI MARCA CONSUMEX O SIMILAR.
  - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA (D-DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VIVA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THW-LS, 600 V Y DE COLOR VERDE.
  - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN REALIZARSE MEDIANTE CONECTORES TIPO RESISTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
  - TOODS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS, 600 V REGISTROS, SE DEBERAN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE, RETARDANTE A LA FLAMA.
  - EL COLOR DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERA EL SIGUIENTE:  
 FASE: NEGRO, AZUL O ROJO  
 NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL  
 TIERRA: VERDE O DESNUDO
  - LA LETRA "N" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
  - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
  - DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS ADICIONADAS, 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 NORMATIVIDAD VIGENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARIA DE ENERGIA.
  - LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALUMBRADO SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 18AWG.
  - LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBERAN 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.



- CEDULA**
- T-27mm (1") P.G.G.  
3-6AWG, 1d-10AWG
  - T-27mm (1") P.G.G.  
3-8AWG, 1d-10AWG
  - T-51mm (2") P.G.G.  
3-2/0AWG, 1d-6AWG
  - T-21mm (3/4") P.G.G.  
2-10AWG, 1d-12AWG

**SIMBOLOGIA EQUIPOS**

	DESCONECTOR DE 3 POLOS PARA DESCONEXION DE EQUIPOS DE HVAC
	EQUIPO FAN&COIL (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	LUMINARIO TIPO WALL-PACK A 127 V, 70 WATTS, IP67 (L7)
	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	BOMBA DE AGUA HELADA (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	VENTILADOR DE EXTRACCION (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA FIRMEMENTE FIJADA A LOZA (CABLEADO Y DIAMETRO SEGUN CEDULA)



TENDIDO DE INSTALACION ELÉCTRICA (LUMINARIAS SERVICIO) N.L.A.L. +3.9mts.  
 ESC: 1:125

**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 CONSUMEX 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, 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 DESNUDO O 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

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

**DATOS DEL PROPIETARIO**  
 NOMBRE: No.:  
 CALLE:  
 COLONIA:  
 DELEGACION:  
 TELEFONO:  
**FIRMA:**

**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: .. COL.  
 DELEGACION:  
 TELEFONO:  
**FIRMA:**

**DATOS DEL PREDIO**

CLAVE CATASTRAL: AREA: M2.  
 LOTE: FONDO: m  
 DIRECCION:  
 CALLE:  
 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

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF
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 ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA		REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR	
	NO. LIC	FECHA		NO. LIC	FECHA
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

**SELLO**

COTAS: METROS

CLAVE: IE-30 A

Este plano sustituye a los anteriores  
 REVISION - 00 21 febrero 2018