

NOTA: VERIFICAR LA ACOMETIDA DEL EQUIPO CON EL PROVEEDOR PARA LA UBICACION DEL EQUIPO DESCONECTOR.

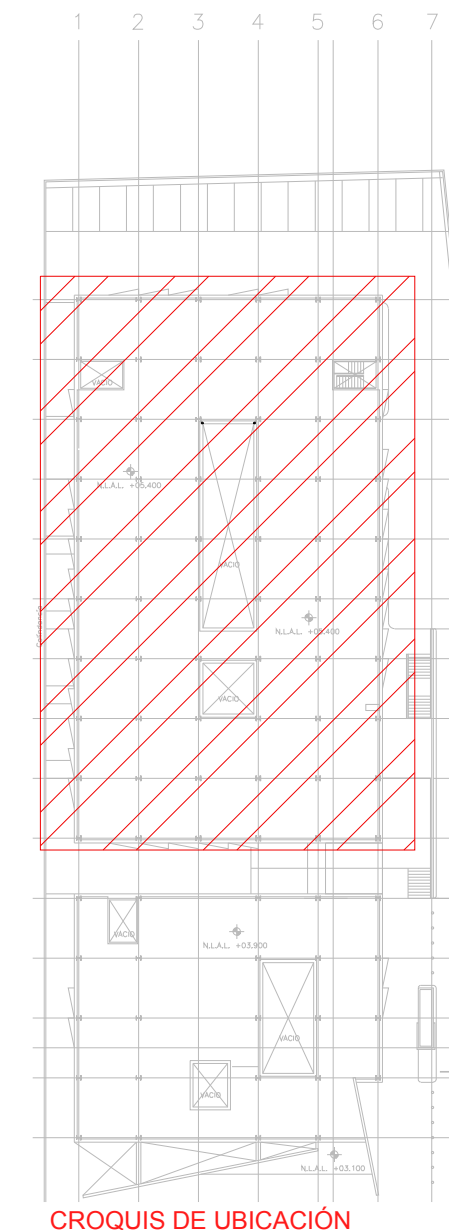
NOTA: VERIFICAR LA ACOMETIDA DEL EQUIPO CON EL PROVEEDOR PARA LA UBICACION DEL EQUIPO DESCONECTOR.

continúa en plano IE-25

TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (EQUIPOS DE A.A.) N.P.T. +5.40mts.  
ESC: 1:125

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 O 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.
- TODOS 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 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 IDF'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.



CROQUIS DE UBICACION  
ESC: S/E

CEDULA DE CABLEADO

- 11 2X10AWG + 12d, T-16mm
- 12 4X10AWG + 12d, T-21mm
- V 12X10AWG + 12d, T-35mm
- W 9X10AWG + 12d, T-27mm
- X 6X10AWG + 12d, T-27mm
- Y 3X10AWG + 12d, T-21mm
- Z 3X1/0AWG + 8d, T-53mm
- A 4X6AWG + 10d, T-35mm
- B 4X2AWG + 8d, T-41mm
- H 4X8AWG + 12d, T-27mm
- U 4X4AWG + 10v + 10d, T-35mm
- J 3X10AWG + 12d, T-16mm
- E 3X8AWG + 12d, T-16mm

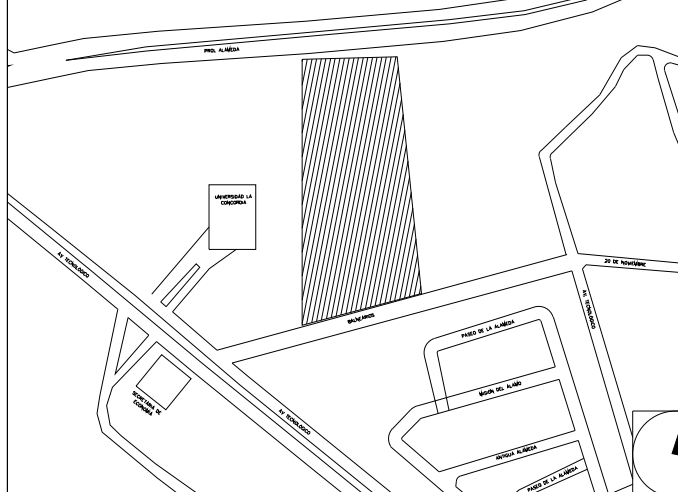
# # -XX  
INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO

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 FLUJADA A LOZA (CABLEADO Y DIAMETRO SEGUN CEDULA)

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

PROYECTO EJECUTIVO

CROQUIS DE LOCALIZACION



FUERZA EQUIPOS HVAC AZOTEA DELEGACION

NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-IE-24-00  
FECHA: 00-00-00  
ACOTACION: MTS  
ESCALA: 1:125  
UBICACION DEL ARCHIVO:



- 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 INSTALACION 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 FICG EN PLAFON Y MURO FALSO Y CONDUIT PFG 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 THW-LS 90° 600 V Y SI MARCA CONDUMEX O VIKON.
  - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FIBRICA (D-DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THW-LS, 600 V DE COLOR VERDE.
  - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN REALIZARSE MEDIANTE CONECTORES TIPO RESISTO SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
  - TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW-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 GRES NATURAL  
TIERRA: VERDE O DESNUDO
  - LA LETRA "Y" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FIBRICA.
  - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
  - DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS ADIC INDICADAS, 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.

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: ..

**DATOS DEL PREDIO**

CLAVE CATASTRAL: AREA: M2. LOTE: FONDO: m. No OFICIAL: 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		OBRA NUEVA		REGULACION		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 <sup>2</sup>								
BARDEO ML								
ALINEAMIENTO ML								
DEMOLICION								

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-24

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 21 febrero 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

SELLO