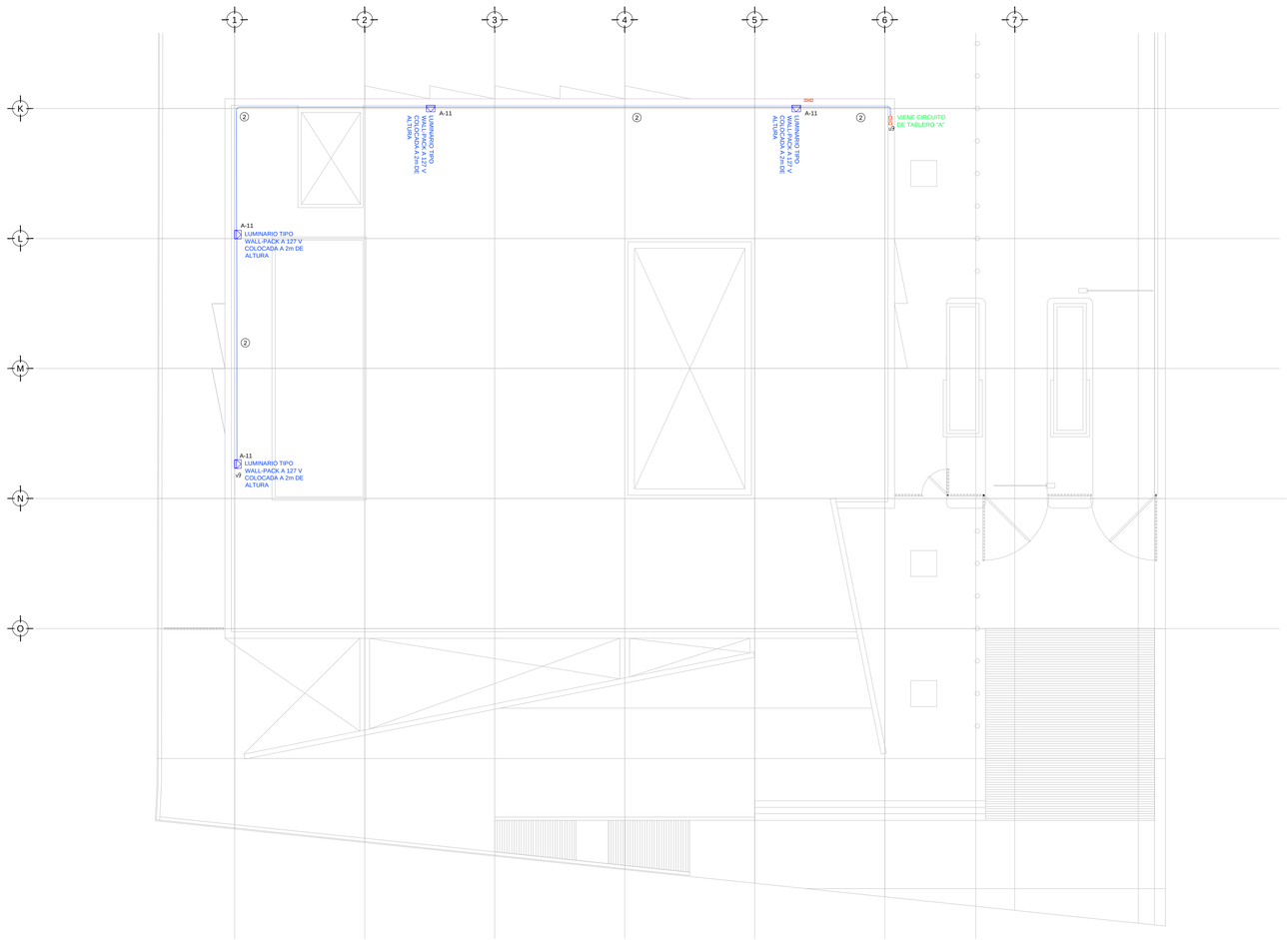
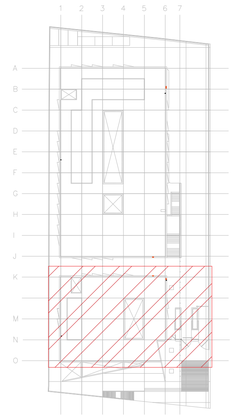


TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA ILUMINACION SERVICIO (AZOTEA CESI) N.P.T +3.90 mts.
ESC: 1:125



CROQUIS DE UBICACIÓN
S/E

CEDULA DE CABLEADO
2 2x12 AWG + 12d, T-21mm
3 3x12 AWG + 12d, T-21mm
4 4x12 AWG + 12d, T-21mm
5 5x12 AWG + 12d, T-21mm
6 6x12 AWG + 12d, T-21mm
7 7x12 AWG + 12d, T-21mm
8 8x12 AWG + 12d, T-21mm
11 2x10 AWG + 12d, T-21mm
12 4x10 AWG + 12d, T-21mm
#.-XX INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO

SIMBOLOGIA EQUIPOS	
	DESCONECTADOR DE 3 POLOS PARA DESCONEXION DE EQUIPOS DE HVAC
	EQUIPO FAN&COIL (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	LUMINARIA WALL-PACK 50 MCA. MAGG, 50W, 127V COLOCADA A 2m DE ALTURA, CLAVE: L7266-630
	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 EXTRACCIÓN (POR OTROS), ESPECIFICACIONES INDICADAS EN PLANO DE AIRE ACONDICIONADO
	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA FIRMEMENTE FIJADA A LOSA (CABLEADO Y DIAMETRO SEGÚN CÉDULA)
	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA FIRMEMENTE FIJADA A LOSA (CABLEADO Y DIAMETRO SEGÚN CÉDULA)

NOTAS:

1. ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
2. 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 VIAKON
3. 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.
4. TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR UL Ó ANCE.
5. VER MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
6. PARA LOS EQUIPOS EXISTENTES SE DEBERÁ CONSIDERAR, LA LIMPIEZA, REUBICACIÓN SÍ ES NECESARIO, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO POR PARTE DEL INSTALADOR.
7. PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE USARA MALLA DE 4/0 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
8. CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL L 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 CONSTRUCCIÓN

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

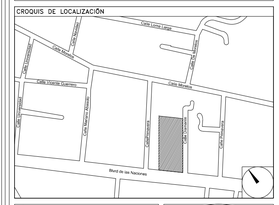
CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO

BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29, MANZANA 40, COL. LA ZANJA,PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.

PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

PLANOS: ILUMINACION DE SERVICIO AZOTEA (CESI)

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NÓMERO DEL PLANO:
A-E-PL-IE-22-00

NORTE:

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

NOTAS GENERALES:

1. 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 ENERGÍA ELÉCTRICA.
2. TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACIÓN ESTARÁ CERTIFICADO POR ANCE.
3. LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS, SU UBICACIÓN FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCIÓN DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES, PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISIÓN EN LA OBRA.
4. LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT PDG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PGG PARA TUBERÍAS ENBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIAMETROS INDICADOS
5. NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERIAS, SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
6. EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CAJAS REGISTRO QUE RECIBAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIAMETRO
7. LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90°, 600 V CT-SR MARCA CONDUMEX O SIMILAR.
8. TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA, (D-DIESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THW-LS, 600 V DE COLOR VERDE.
9. LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
10. TODOS 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.
11. EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERA EL SIGUIENTE:
    FASE: NEGRO, AZUL O ROJO
    NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL.
    TIERRA: VERDE O DESNUDO
12. LA LETRA "d " INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
13. EL DIÁMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
14. DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AQUI INDICADAS. CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
15. 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.
16. LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALUMBRADO SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 10AWG.
17. LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBEN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACIÓN.
18. LA DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO ORIGINAL. LA INSTALACION ELÉCTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACIÓN Y CONTROL.
19. LA ALIMENTACIÓN DE FUERZA DE EQUIPOS DE HVAC Y EXTRACCIÓN DEBERÁ PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OFICINAS ÚNICAMENTE.

INFONAVIT

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE:
CALLE: **No.:**
COLONIA:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE:
CÉDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

CALCULISTA ELÉCTRICO

NOMBRE: GUSTAVO ALONSO MELCHOR CASTILLO
CÉDULA PROFESIONAL: 5009975
DIRECCIÓN: Río Amazonas 30. Piso 1. Col. Cuauhtémoc.
DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México.
TELÉFONO: (044) 55-37-06-30-94
FIRMA:

FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL:
ÁREA: **M2.**
LOTE:
MEDIDA DEL FRENTE: **FONDO:** **m**
DIRECCIÓN:
CALLE: **No OFICIAL.:**
ENTRE LA CALLE:
Y LA CALLE:
COLONIA:
DELEGACIÓN:
DICTAMEN DE USO DE SUELO
No. DE FOLIO: **FECHA:**

USO

HABITACIONAL	☐
UNIFAMILIAR	☐
PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)	☐
COMERCIAL	☐
SERVICIOS	☐
INDUSTRIAL	☐

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DIF.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
A R Q U I T E C T O S
ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR		
				No. LIC	FECHA	METROS
SOTANO						
PLANTA BAJA						
1er NIVEL						
MEZZANINE						
2do. NIVEL						
3er NIVEL						
VOLADOS						
ESTACIONAMIENTO						
OTROS						
TOTAL DE M 2						
BARDEO ML						
ALINEAMIENTO ML						
DEMOLICION						

SELLO

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-22 B

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 02 de Mayo del 2018