

**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 EMERGENCIA (DELEGACION)



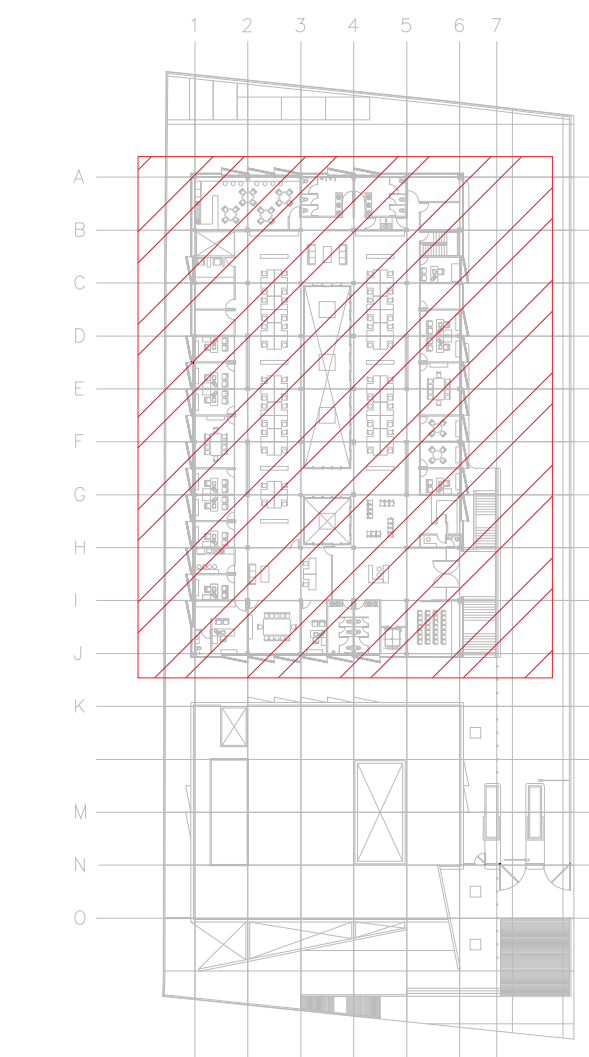
NÚMERO DEL PLANO:
A-E-PL-IE-21-00

UBICACIÓN 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 ENERGÍA ELÉCTRICA.
- TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACIÓN ESTARÁ CERTIFICADO POR ANCE.
- 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.
- LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT PFG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PFG PARA TUBERÍAS ENBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
- NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERÍAS, SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
- EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CALAS REGISTRO QUE RECIBAN MÁS DE DOS TUBERÍAS, SERÁ EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIÁMETRO.
- LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THW-L5 60V, 90V O 125V MARCA CONDUMEX O SIMILAR.
- TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA, (D-DESNUDO) SERÁ DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THW-L5, 600 V DE COLOR VERDE.
- LAS CONEXIONES EN LAS CALAS REGISTRO DEBERÁN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
- TODO LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THW-L5, 600 V REGISTROS SE DEBERÁN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 100° AUTODEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
- EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERÁ EL SIGUIENTE:
FASE: NEGRO, AZUL O ROJO
NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL
TIERRA: VERDE O DESNUDO
- LA LETRA "1" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
- EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILÍMETROS.
- DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AJUÍ INDICADAS. CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUIERE AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERÍAS, ES EL CORRESPONDIENTE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARÍA DE ENERGÍA.
- LOS CONDUCTORES MÍNIMOS PARA ALUMBRADO SERÁN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERÁN DE CALIBRE 18AWG.
- LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBERÁN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACIÓN.
- LA DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO ORIGINAL. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACIÓN Y CONTROL.
- 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.



CROQUIS DE UBICACIÓN

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
⑩	2x10 AWG + 12d, T-21mm
⑫	4x10 AWG + 12d, T-21mm

-XX

MARCA FABRICANTE GRUPO

SIMBOLOGIA ILUMINACIÓN	
L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4024B8CD. 4.5 W. MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023B8CD. 9W. MCA. CONSTRULITA.
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL 1800 S. COD. 5389-110. 15W, 127V, 1260mm.
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF10988BNA. MCA. CONSTRULITA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. CUB025FB3. 6300lm 3000K IP65 MCA. CONSTRULITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EPFO. CALIDA. 2W, 127V, 74mm.
L7	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. CONSTRULITA. MOD. AC3001N. FRIA, 12W, 127V, 910mm.
WP	LUMINARIA WALL-PACK 50 MCA. MAGG. 50W, 127V COLOCADA A 2m DE ALTURA. CLAVE: L7266-630
⊗	APAGADOR SENCILLO
⊗	APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
—	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
—	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO

NOTA: LA UBICACIÓN EXACTA DE LUMINARIAS SE DEBE VERIFICAR EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.



TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA ILUMINACION EMERGENCIA (DELEGACIÓN) N.P.T +3.00 mts.
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-L5/THW-L5, 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V. MARCA CONDUMEX Ó VIAXON
- 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 40 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDFS Y MDS 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

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:
TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS GENERALES	
NOMBRE:	No.:	DATOS DEL PREDIO	
CALLE:		CLAVE CATASTRAL:	
COLONIA:		ÁREA:	M2.
DELEGACIÓN:		LOTIF:	
TELÉFONO:		MEDIDA DEL FRENTE:	FONDO: m
FIRMA:		DIRECCIÓN:	No OFICIAL:
DATOS DEL D.R.O		CALLE:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
NOMBRE:		ENTRE LA CALLE:	COMERCIAL
CEDULA PROFESIONAL:		Y LA CALLE:	SERVICIOS
DIRECCIÓN:		COLONIA:	INDUSTRIAL
TELÉFONO:		DELEGACIÓN:	
FIRMA:		DICTAMEN DE USO DE SUELO	
CALCULISTA ELÉCTRICO		No. DE FOLIO:	FECHA:
NOMBRE:	GUSTAVO ALONSO MELCHOR CASTILLO	NORMATIVIDAD	
CEDULA PROFESIONAL:	5009975	CONCEPTO	
DIRECCIÓN:	Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.	ALTIMA MÁXIMA PERMITIDA	
DELEGACIÓN:	Cuauhtémoc, Ciudad de México.	COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO	
TELÉFONO:	(044) 55-37-06-30-84	COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO	
FIRMA:		COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO	
		PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE	
		RESTRICCIÓN AL FRENTE	
		CALONES DE ESTACIONAMIENTO	
		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO	

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITECTOS

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

ESCALA: 1:125

COTAS: METROS

CLAVE: IE-21

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISIÓN - 00 02 de Mayo del 2018

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN