

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL SALTILLO**  
**CALLE JOSÉ MARÍA LA FRAGUA ESQ. CON CALLE VERACRUZ COL. GUANAJUATO ORIENTE, SALTILLO, COAHUILA**

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 RETRASADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISIÓN EN LA OBRA.
- LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT FOG EN PARED Y MURO FALSO Y CONDUIT FOG 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 CAJAS 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 THHW-L5 90° 60V Y CT SR MARCA CONUMEX 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 THHW-L5 90V DE COLOR VERDE.
- LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS 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 THHW-L5, 90V Y RESORTES SE DEBERÁN HACER CON DINTA DE PVC PARA 90V, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 105°C AUTOCXTINGUIBLE RESISTENTE 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 "L" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FÍSICA.
- EL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS ESTÁ INDICADO EN MILÍMETROS.
- DEBERÁN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AQUÍ 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 10AWG.
- LAS ALTURAS DE INTENTIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBEN 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.

**PROYECTO EJECUTIVO ELÉCTRICO**  
**ILUMINACIÓN EXTERIOR DELEGACIÓN**



NÚMERO DEL PLANO:  
**SA-BO-IE-02**

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



**BOLETÍN INGENIERIA ELECTRICA**

**DATOS DEL PROPIETARIO**

NOMBRE: No.:  
 CALLE:  
 COLONIA:  
 DELEGACIÓN:  
 TELEFONO:  
 FIRMA:

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE:  
 CÉDULA PROFESIONAL:  
 DIRECCIÓN:  
 DELEGACIÓN:  
 TELEFONO:  
 FIRMA:

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**

NOMBRE:  
 CÉDULA PROFESIONAL:  
 DIRECCIÓN:  
 DELEGACIÓN:  
 TELEFONO:  
 FIRMA:

**DATOS GENERALES**

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

**USO**  
 HABITACIONAL   
 UNIFAMILIAR   
 PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)   
 COMERCIAL   
 SERVICIOS   
 INDUSTRIAL

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
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**  
**ARQUITECTOS**

FECHA:  
 2018\_00\_00

ESCALA:  
 1:125

COTAS:  
 METROS

CLAVE:  
**BIE-02**

**BOLETÍN ELÉCTRICO 02**



**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
 ESC. SE

**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 ILUMINACIÓN**

L1	⊙	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE-424B8CD. 4.5 W. MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
L2	⊙	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE-423B8CD. 9W. MCA. CONSTRULITA
L3	—	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL. 1800 S. COD. 5389-10. 15W. 127V. 5250m.
L4	—	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 49W. CODIGO OF-10888NA. MCA. CONSTRULITA.
L5	⊙	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. OUI6025F8CB. 6300m 3000K IP65 FRIA. MCA. CONSTRULITA.
L6	⊙	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EP80. CALIDA. 2V. 127V. 74m.
L7	⊙	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. CONSTRULITA. MOD. AC3001N. FRIA. 12W. 127V. 910m.
L8	⊙	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. KR30. FRIA. 20W. 127V. 1700m.
	⊙	APAGADOR SENCILLO
	⊙	APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
	—	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
	—	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO
	⊙	TUBERÍA CONDUIT QUE BAJA

**TENDIDO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (LUMINARIAS EXTERIORES) N.P.T. +3.00mts.**  
 ESC. 1:125

continúa en plano BIE-01

**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 THWLS/THHW-L5. 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600V. MARCA CONUMEX O WAKON
- 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 O 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 MDPS 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

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN