

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-27mm
6	6x12 AWG + 12d, T-27mm
7	7x12 AWG + 12d, T-27mm
8	8x12 AWG + 12d, T-27mm
11	2x10 AWG + 12d, T-21mm
12	4x10 AWG + 12d, T-21mm

SIMBOLOGIA ILUMINACIÓN	
L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4024BBCD. 4.5 W. MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO. CODIGO RE4023BBCD. 9W. MCA. CONSTRULITA
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER. MCA. MAGG. MOD. BL 1800 S. COD. 5389-10. 15W. 127V. 1250mm.
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO. 48W. CODIGO OF1098BBNA. MCA. CONSTRULITA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE. COD. DU6025F8Cb. 6300mm 3000K IP65 FRIA. MCA. CONSTRULITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO. DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. EP60. CALIDA. 2W. 127V. 74mm.
L7	LUM. EMPOTRADO EN PISO. DE ACERO INOXIDABLE. MCA. CONSTRULITA. MOD. AC3001N. FRIA. 12W. 127V. 910mm.
L8	LUM. EMPOTRADO EN PISO. DE ACERO INOXIDABLE. MCA. MAGG. MOD. KR30. FRIA. 20W. 127V. 1700mm.
	⊗ 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 (ILUMINACION EXTERIOR) N.P.T. ±0.00mils. ESC: 1:125

NOTAS:

- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
- LA CONFIGURACIÓN DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSION SERA LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERA CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THWLS/THHWLS. 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN. 600V. MARCA CONDEXUM O VIKON
- LA CAIDA DE TENSION MÁXIMA DE DISEÑO DE LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES Y DERIVADOS HASTA LA SALIDA MAS 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 ELECTRICAS.
- 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 USARA MALLA DE 40 AWG DESNUDO C.U. 0.9MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDF S Y MÓDULO INSTITUCIONALES": LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS DE CONTACTOS REGULADOS SE SOBREDIMENSIONARÁN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGIA REGULADA

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA

CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32 M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN

NOTAS GENERALES

- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUBMINISTRO Y USO DE ENERGIA ELECTRICA.
- TODO EL MATERIAL ELÉCTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACION ESTARA CERTIFICADO POR ANCE.
- LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS. SU UBICACION FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCION DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES. PARA SU VERIFICACION, RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISION EN LA OBRA.
- LA TUBERIA ES DE TIPO CONDUIT FOC EN PISO O MURO FALSO Y CONDUIT PISO 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 RECIBIAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TURO DE MAYOR DIAMETRO.
- LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERAN CON AISLAMIENTO TIPO THWLS 90, 90V Y C/SB MARCA CONDEXUM O SIMILAR.
- TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FISICA, (D-DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DEL TIPO THWLS. 80V O DE COLOR VERDE.
- LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO SERAN REALIZADAS MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
- TOCOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THWLS. 80V Y REGISTROS, SE DEBERAN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 80V. TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION, DE 105°C. AUTOCURTIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
- 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 DISEÑADO
- LA LETRA "N" INDICA CONDUCTOR DESNUDO PARA LA TIERRA FISICA.
- EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
- DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS NO 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 NORMATIVA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARIA DE ENERGIA.
- LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALIMENTADO SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 10AWG.
- LAS ALTURAS DEFINITIVAS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBEN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACION.
- LA DISTRIBUCION DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL. LA INSTALACION ELECTRICA 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.

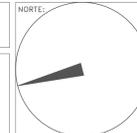
PROYECTO EJECUTIVO ELECTRICIDAD

ILUMINACIÓN EXTERIOR



NÚMERO DEL PLANO: ME-BO-IE-02

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



BOLETÍN INGENIERIA ELECTRICA

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:
CALLE:
COLONIA:
DELEGACION:
TELEFONO:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE:
CÉDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
Y LA CALLE:
COLONIA:
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

CORRESPBLE. INGENIERIAS

NOMBRE:
CÉDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
DELEGACION:
TELEFONO:
FIRMA:

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL:
ÁREA: M2.
LÓTE:
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
DIRECCIÓN:
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	NORMAL	PROYECTO	DF
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

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION