



PLANTA BAJA

SIMBOLOGIA

- LUMINARIO FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 2x32 WATTS, LAMPARA DE 32 WATTS TL80 ARRANQUE RAPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADVB41, 4100°K, 3100 LUMENES, GABINETE DE 1.22x0.30m, DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USC EN ACABADO POLIESTER CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO DE 3mm MINIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 2x32 WATTS, 127 VOLTS, DE AFP CON 98% MINIMO DE EFICIENCIA.
- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR DE 2x32 WATTS, LAMPARA DE 32 WATTS U-BENT TL80 ARRANQUE RAPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/TL841/6, 4100°K, 2800 LUMENES, GABINETE DE 0.60x0.60m DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USC EN ACABADO POLIESTER CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO DE 3mm MINIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 2x32 WATTS, 127 VOLTS, DE AFP CON 98% MINIMO DE EFICIENCIA.
- LUMINARIO FLUORESCENTE DE EMPOTRAR DE 2x17 WATTS, LAMPARA DE 17 WATTS TL80 ARRANQUE RAPIDO, BULBO T8, BASE G13, F17T8/TL841, 4100°K, 1400 LUMENES, GABINETE DE 0.60x0.60m DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USC EN ACABADO POLIESTER CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO DE 3mm MINIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 2x17 WATTS, 127 VOLTS, DE AFP CON 98% MINIMO DE EFICIENCIA.
- LAMPARA TIPO SPOT R-20 6 PAR 20 DE 50 WATTS-127 VOLTS.
- SPOTLIGHT DE 75 WATTS CON BASE INTEGRAL EN LOSA.
- ARBOTANTE INCANDESCENTE DE 75 WATTS.
- CILINDRO DE SOBREPONER CON LAMPARA DE ADITIVOS METALICOS DE 70 WATTS HID-Ed 17, SOCKET E27 SKY MEDIANO, CON BLOQUE DE ENCENDIDO 70 HQ127, CATALOGO 62321 STARCO O SIMILAR.
- RIEL ELECTRIFICADO DE SOBREPONER DE UN CIRCUITO (3 TRAMOS DE 2.44m. CAT. 96418 Y UN TRAMO DE 1.22m. CAT. 96415). STARCO O SIMILAR.
- CILINDRO 137, LUMINARIO TRADICIONAL MULTIDIRECCIONAL, MONTADO EN RIEL, SOCKET E-27 PARA FOCO R40 6 PAR 38 DE 150 W. CAT. 62232. STARCO O SIMILAR.
- SALIDA ESPECIAL EN LOSA PARA ALIMENTAR RIEL ELECTRIFICADO.
- DIMMER DE PARED PARA LAMPARAS INCANDESCENTES DEL RIEL 1 POLO-1000 WATTS, 120 VCA, CON SWITCH Y PLACA DESLIZABLE. SEMEJANTE A MODELO SKYLARK S-1000 DE LUTRON O SIMILAR.
- APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS CON PLACA METALICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA. H=1.20m.
- APAGADOR DE ESCALERA 1P-2T, 10A-125 VOLTS (3 VIAS). H=1.20m.
- CAJA DE CONEXIONES METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA EN LOSA, PLAFOND Y/O MURO DE 10x10x3.8cm, (16x219). EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.
- TABLEROS DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA 3P DE EMPOTRAR O SOBREPONER 1P-3 HILOS 6 3F-4 HILOS SEGUN SE INDIQUE, 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGA.
- TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA OCULTA EN PLAFOND.
- TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO.
- (O) NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

NOTAS

- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2012 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 16mmø.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A - NEGRO
FASE B - ROJO
FASE C - AZUL
HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION.
COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS

- IE-01 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA BAJA.
- IE-02 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA ALTA.
- IE-03 INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS PLANTA BAJA.
- CS-01 CANALIZACIONES DE SONIDO PLANTA BAJA.
- CS-02 CANALIZACIONES DE SONIDO PLANTA ALTA.



INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECCION GENERAL:
MTRO. CESAR ADRIAN BASILIO ORTIZ

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA:
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

GERENCIA DE PROYECTOS:
ING. LUIS CANIZAL CORREA

PROYECTO:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

REVISOR:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

ARCHIVO:
IT/OAXACA/SALINA CRUZ/IE-01

DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

SUBGERENCIA DE INGENIERIA:
ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SALINA CRUZ
20DIT0010W, SALINA CRUZ, OAXACA
GIMNASIO-AUDITORIO
PLANTA BAJA, INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO

PLANO NO:
IE-01

FECHA:
FEBRERO 2023

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS