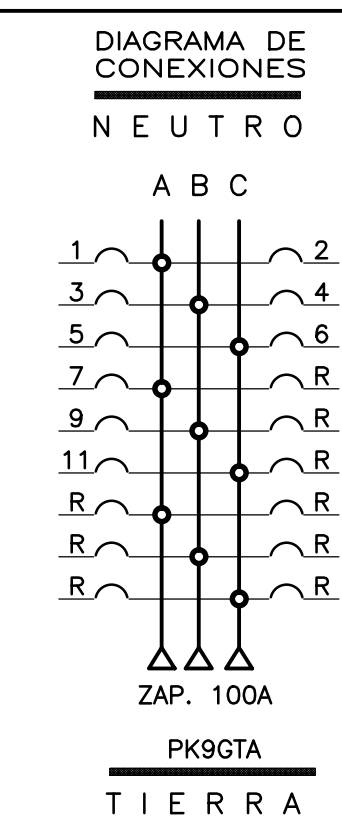









PLANTA BAJA

CUADRO DE CARGAS



TABLERO "B" – SUBDERIVADO DEL "A"

LOCALIZACION	CIRC.	No.								VOLTS	WATTS A FASE			AMPS	COND. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO		
			2x32W 65W	75W	70W 84W	50W	150W/200W/200W	A	B		C	MINIMO	POLOS		AMPS		
VESTIDORES DE MUJERES	B1	5	3			1				127	600			5.25	12	1	15
VESTIDORES DE HOMBRES	B2	5	3							127	600			5.25	12	1	15
ESTRADO	B3			12						127		1008		8.82	12	1	15
CILINDRO EN RIEL	B4						4			127		600		5.25	12	1	15
CILINDRO EN RIEL	B5						6			127			900	7.87	12	1	15
CILINDRO EN RIEL	B6					4				127			600	5.25	12	1	15
CONTACTOS	B7						6			127	1200			10.50	12	1	15
CONTACTOS	B9						4			127		800		7.00	12	1	15
CONTACTOS	B11						3	2		127			1000	8.75	12	1	15
TOTAL			10	6	12	2	14	13	2		2400	2408	2500				
TAB. "B", 3F-4H, 240 VCA, 18 CIRCUITOS, 10000 ACI. NQ18410014(F) GABINETE DE EMPOTRAR											T. WATTS: 7308			ZAPATAS 100A.			

SIMBOLOGIA

- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN MURO, NEMA 5-15R, 15A-125 VOLTS DEL TIPO PUESTA A TIERRA.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX EN PISO, NEMA 5-15R, 15A-125 VOLTS DEL TIPO PUESTA A TIERRA, UTILIZAR CAJA EN PISO B2414 Y PLACA CON TAPA SA3825 HUBBELL O SIMILAR.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125 VOLTS CON INDICADOR Y PROTECTOR DE FALLAS A TIERRA, (TIPO GFCI). H=1.20m.
- CAJA DE CONEXIONES METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA EN LOSA, PLAFOND Y/O MURO DE 10x10x3.8cm, (16x21P). EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.
- TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA S/R DE EMPOTRAR O SOBE-PONER 1F-3 HILOS O 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 PISO. EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERA DE PVC PESADO.
- TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA OCULTA EN LOSA, PLAFOND 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_SALINACRUZ/IE-03

DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS:
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

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

PLANO No.
IE-03

FECHA:
FEBRERO 2023

ESCALA:
1:75

ACOT:
METROS