



S I M B O L O G I A

- CENTRO DE CARGA TERMOMAGNETICO 1F-3 HILOS, 120/240V, 10000 ACI, GABINETE DE SOBREPONER 002L30S.
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V EN CAJA 7900-01001 THORSMAN o SIMILAR.
- SALIDA PARA SEÑAL AUDIO-VIDEO EN CAJA SIN TAPA 7900-01001 THORSMAN o SIMILAR
- FUENTE DE PODER 1000VA/700W, SALIDA EN LINEA 120 VCA ±10% SALIDA EN BATERIA: 120 VCA ± 5%, FRECUENCIA 1%
- TUBERIA CONDUIT POR PISO PVC PESADO Y/O METALICA LIGERA APARENTE.
- TUBO DE PVC (DIAMETRO INDICADO EN PLANO)
- TUBO DE PVC DE 1 1/2"
- NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.
- REGISTRO METALICO EN LOSA CON TAPA PARA TUBO DE 2 1/2" PARA LA ALIMENTACION DEL PROYECTOR Y SALIDAS DE SEÑAL.

N O T A S

- ✦ PARA ACOMETER AL TABLERO DEL AULA, CONSIDERAR LA POSIBILIDAD DE ENTRAR EN FORMA APARENTE CON TUBERIA METALICA GALVANIZADA Y OCULTAR EN LO POSIBLE EN EL MURO CORRESPONDIENTE.
- ✦ LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. 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-1999 ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- ✦ SE DEBERAN SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES
HILOS DE FASE: NEGRO, ROJO, ANARANJADO, AMARILLO, AZUL Y CAFE CUALQUIERA DE ELLOS.
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
- ✦ UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INST. ELECTRICA

CUADRO DE CARGAS

<div>DIAGRAMA DE CONEXIONES</div> <div></div>	LOCALIZACION	CIRC.			VOLTS.	WATTS			A	FASE	COND.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
		N°	960W	300W		A	B	C				MINIMO	POLOS
	FUENTE DE PODER	C1	1			127	960			8.40	12	1	15
	PROYECTOR	C2		1		127	300			2.62	12	1	15
ALIMENTACION 1F-2 HILOS													
TIERRA													
TOTAL			1	1		1260							
C. CARGA 1F-3H 120/240 VCA 2 CIRCUITOS 10000 ACI						TOTAL WATTS: 1260			ZAPATAS PRINCIPALES				

INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

ITIFE

ACOTACION: MTS.

FECHA: JUL.2014

ESCALA: 1:50

DIBUJO: D.R.R.

DIRECTOR GENERAL: ARO. JUAN PATIÑO CRUZ

DIRECTOR TECNICO: ING. CARLOS ALEJANDRO DE LUNA FLORES

JEFE DEPTO. PROYECTOS: ARO. IVAN AMAYA RUIZ

AULA 3 E.E.

ESTRUCTURA U2-C (717)

INSTALACION ELECTRICA

1E-1