



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 $\pm 10\%$ SALIDA EN BATERIA: 120 VCA $\pm 5\%$ , 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 EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS:  
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

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

- ♦ SE SUGIERE INICIALMENTE INSTALAR EN CADA EDIFICIO Y DE PREFERENCIA EN EL AULA DONDE EXISTA EL TABLERO ORIGINAL EL SISTEMA ENCICLOMEDIA PARA ABATIR LA LONGITUD DEL ALIMENTADOR AL CENTRO DE CARGA.

INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

ACOTACION:  
METROS  
FECHA:  
JULIO 2013  
ESCALA:  
S/E  
DIBUJO:  
D.R.R.

DIRECTOR GENERAL:  
L.M.N. GERMAN PACHECO DIAZ  
DIRECTOR TECNICO:  
ING. JOSE MANUEL GONZALEZ RAMIREZ  
JEFE DEPTO. PROYECTOR:  
ARQ. IVAN AMAYA RUIZ

PLANO:  
AULA REGIONAL  
INSTALACION ELECTRICA

PLANO  
IE-1