



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 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

	LOCALIZACION	CIRC.			VOLTS.	WATTS			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
	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

DIRECTOR GENERAL: I.M.N. GERMAN PACHECO DIAZ
DIRECTOR TECNICO: ING. JOSE MANUEL GONZALEZ RAMIREZ
JEFE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS: ARG. IVAN AMAYA RUIZ
PLANO:
AULA 3 E.E.
INSTALACION ELECTRICA
ESTRUCTURA U-2C

FECHA: JULIO 2014
ESCALA: 1:50
DIBUJO: D.R.R.

PLANOS