

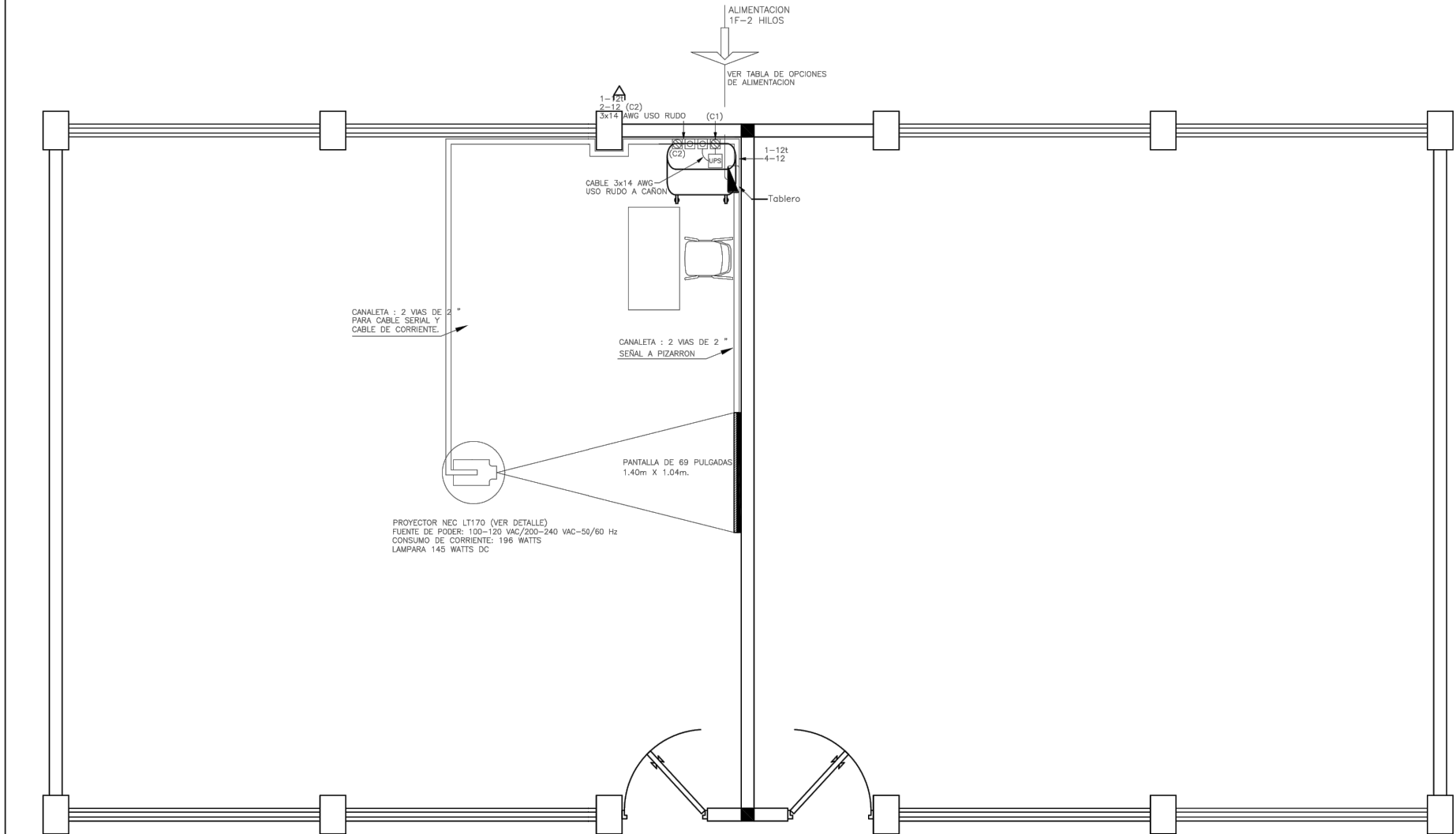
S I M B O L O G I A

- ☐ CENTRO DE CARGA TERMOMAGNETICO 1F-3 HILOS, 120/240V, 10000 ACI, GABINETE DE SOBREPONER QO2L30S.
- ☒ CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V EN CAJA 7900-01001 THORSMAN o SIMILAR.
- ☑ SALIDA PARA SERIAL 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 SERIAL.

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 SIJUEGAR 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

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



CUADRO DE CARGAS

LOCALIZACION	CIRC.	N°	WATTS		COND. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO			
			960W	300W	MINIMO	POLOS	AMPS.	
FUENTE DE PODER	C1	1	127	960	8.40	12	1	15
IMPRESORA	C2	1	127	300	2.62	12	1	15
T O T A L		1	1	1260				
C. CARGA 1F-3H 120/240 VCA 2 CIRCUITOS 10000 ACI				TOTAL WATTS: 1260			ZAPATAS PRINCIPALES	

ALIMENTACION ELECTRICA AULA ENCICLOMEDIA

OPCION DE ALIMENTACION N° 2 (1 FASE-3 HILOS)									
ALIMENTAR 2 AULAS o MAS DESDE UN CENTRO DE CARGA NUEVO EN CADA EDIFICIO Y ALIMENTADO DESDE LA ACOMETIDA DE LA ESCUELA									
CARGA EN WATTS 2 AULAS POR EDIFICIO	CARGA EN WATTS 3 AULAS POR EDIFICIO	CARGA EN WATTS 4 AULAS POR EDIFICIO	CARGA EN WATTS 5 AULAS POR EDIFICIO	CARGA EN WATTS 6 AULAS POR EDIFICIO	CENTRO DE CARGA EN EDIFICIO	INTERRUPTOR DE ACOMETIDA	LONGITUD MAXIMA AL EDIFICIO	CALIBRE AWG	DIAMETRO DE TUBO
2520	3780				Q02S	2P-30A	40m	3-8+1-10	25mm#
					Q024L70S	2P-30A	40m	3-8+1-10	25mm#
		5040			Q024L70S	2P-30A	40m	3-8+1-10	25mm#
			6300		Q0612L100S	2P-40A	50m	3-6+1-10	25mm#
				7560	Q0612L100S	2P-50A	70m	3-4+1-10	32mm#
				7560	Q0612L100S	2P-50A	50m	3-6+1-10	25mm#

SIMBOLOGIA

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 SIJUEGAR 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



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA	PLANO: Inst-01	PLANO: OCT. 2017
PLANO: Instalaciones	ESCALA: S/E	UBICACION: * en calle everest entre calles quebrada y ampl. quebrada col. la cima

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

Arq. Eduardo Lopez Arias

SUBSECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE	SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y CONSTRUCCION
	Ing. Leopoldo Rodriguez

Direccion de Proyectos	Director de Obras Publicas
Ing. Erick Mojica Castro	
Jefe de Proyectos Arquitectonicos	Proyecto

Arq. David Nimrod Rico Lopez	Arq. David Nimrod Rico Lopez
------------------------------	------------------------------