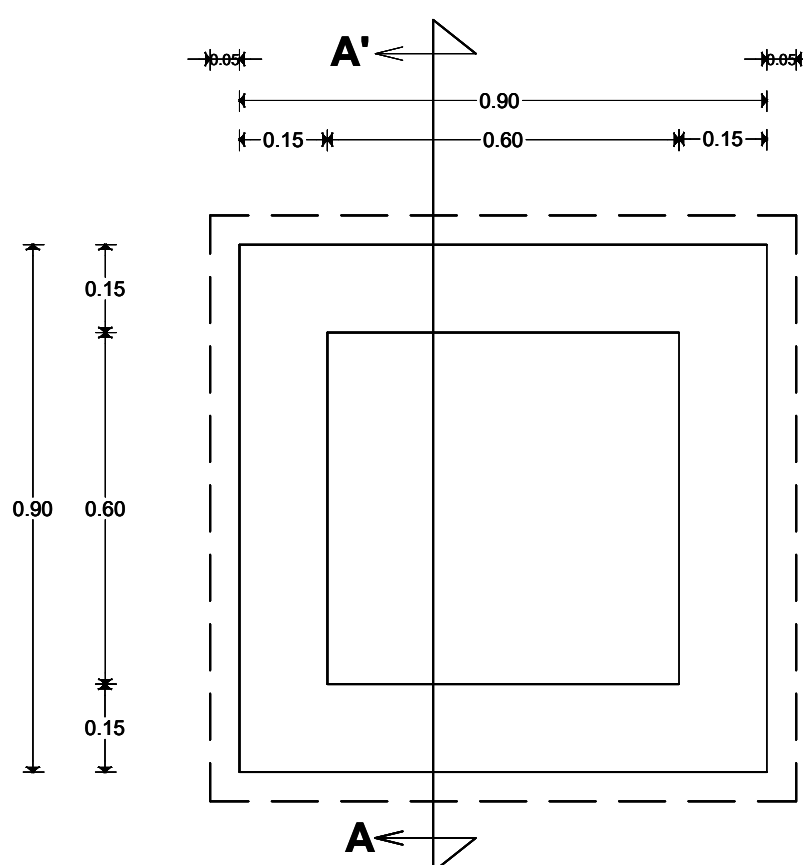


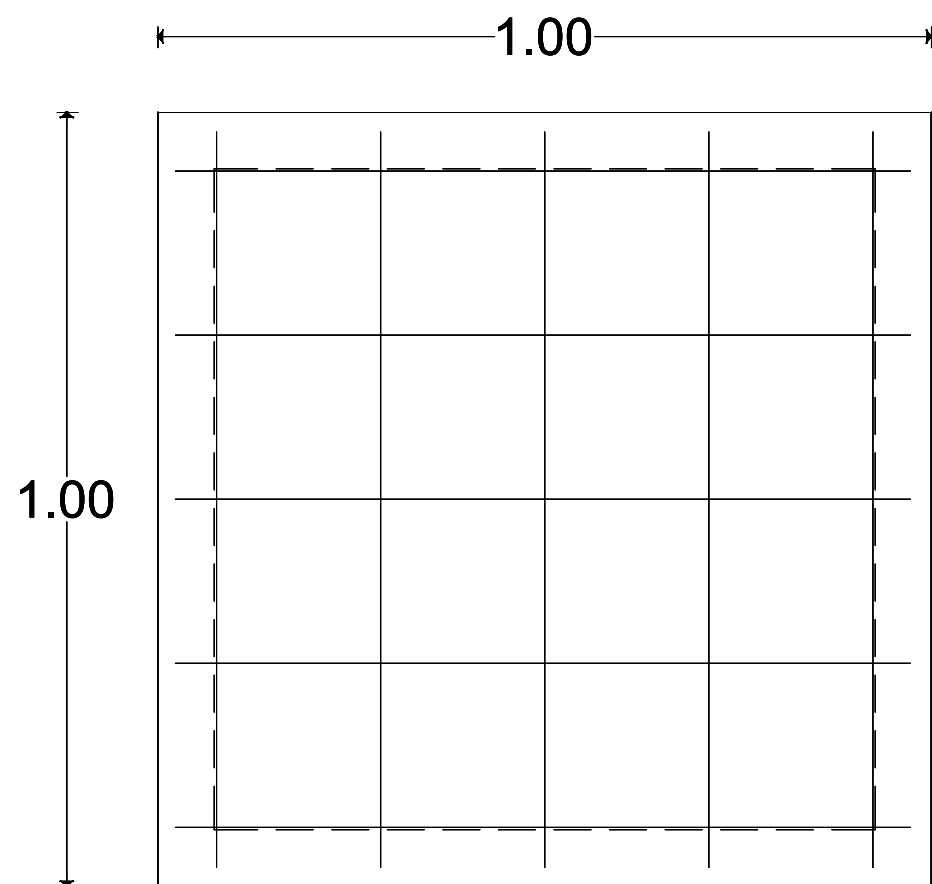
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ESC. 1:50



PLANTA

Esc. 1:20



ARMADO DE TAPA

ESC. 1:100

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.

- LUMINARIA 25 WATTS
- CONTACTO POLARIZADO
- APAGADOR SENCILLO
- TUBERÍA POR PISO
- TUBERÍA POR MURO O LOSA
- CENTRO DE CARGAS
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
- ATERORIZAMIENTO DE TIERRA FÍSICA
- FOTOCONTROL

ESPECIFICACIONES GENERALES:

- * ÉSTE PLANO ES ÚNICAMENTE PARA CONSIDERAR EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DEBERÁ REALIZARSE Estrictamente COMO SE INDICA, CUALQUIER MODIFICACIÓN DEBE CONSULTARSE CON EL RESPONSABLE DEL PROYECTO.
- * TODA LA TUBERÍA, CAJAS Y TAPAS DE REGISTRO A UTILIZAR SERÁ DEL TIPO PVC TIPO PESADO.
- * EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA NO INDICIADA SERÁ DE 21 mm DE DIÁMETRO.
- * EL COLOR DE LOS CONDUCTORES SERÁ: PARA FASES NEGRO, PARA NEUTRO BLANCO, PARA RETORNOS ROJO, PARA PUESTA A TIERRA VERDE.
- * EL CIRCUITO C1 SERÁ CONTROLADO MEDIANTE UNA FOTOCELDA.
- * SE RECOMIENDA COLOCAR LOS CONTACTOS A 60 cm, LOS APAGADORES A 120 cm Y EL CENTRO DE CARGAS A 170 cm ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- * LAS CAJAS DE CONEXIÓN EN LOSA SERÁN DE 10cmx10cmx4cm.
- * SE ATERORIZARÁ MEDIANTE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA EN EL PRIMER REGISTRO DE LA ALIMENTACIÓN ENTERRANDO UNA VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3 METROS DE LONGITUD.

NOMENCLATURA:

- 1F-12 1 CONDUCTOR PARA FASE DE CALIBRE 12 AWG
- 1R-12 1 CONDUCTOR PARA RETORNO DE CALIBRE 12 AWG
- 1N-12 1 CONDUCTOR PARA NEUTRO DE CALIBRE 12 AWG
- 1TF-14 1 CONDUCTOR PARA TIERRA FÍSICA DE CALIBRE 14 AWG
- T1 TUBERÍA 1,2,3
- A,B,C.... LÁMPARA A,B,C....
- (C2) CIRCUITO NÚMERO DOS
- 1X15 AMP INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO UN TIPO POR 15 AMPERES
- 6% CAÍDA DE TENSIÓN EXPRESADA EN POR CIENTO
- W UNIDAD DE MEDIDA DE LA POTENCIA ELÉCTRICA EXPRESADA EN WATTS (W)
- AMP UNIDAD DE MEDIDA DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA EXPRESADA EN AMPERES (AMP)
- F FOTOCONTROL
- Ø DIÁMETRO DE LA TUBERÍA EN mm

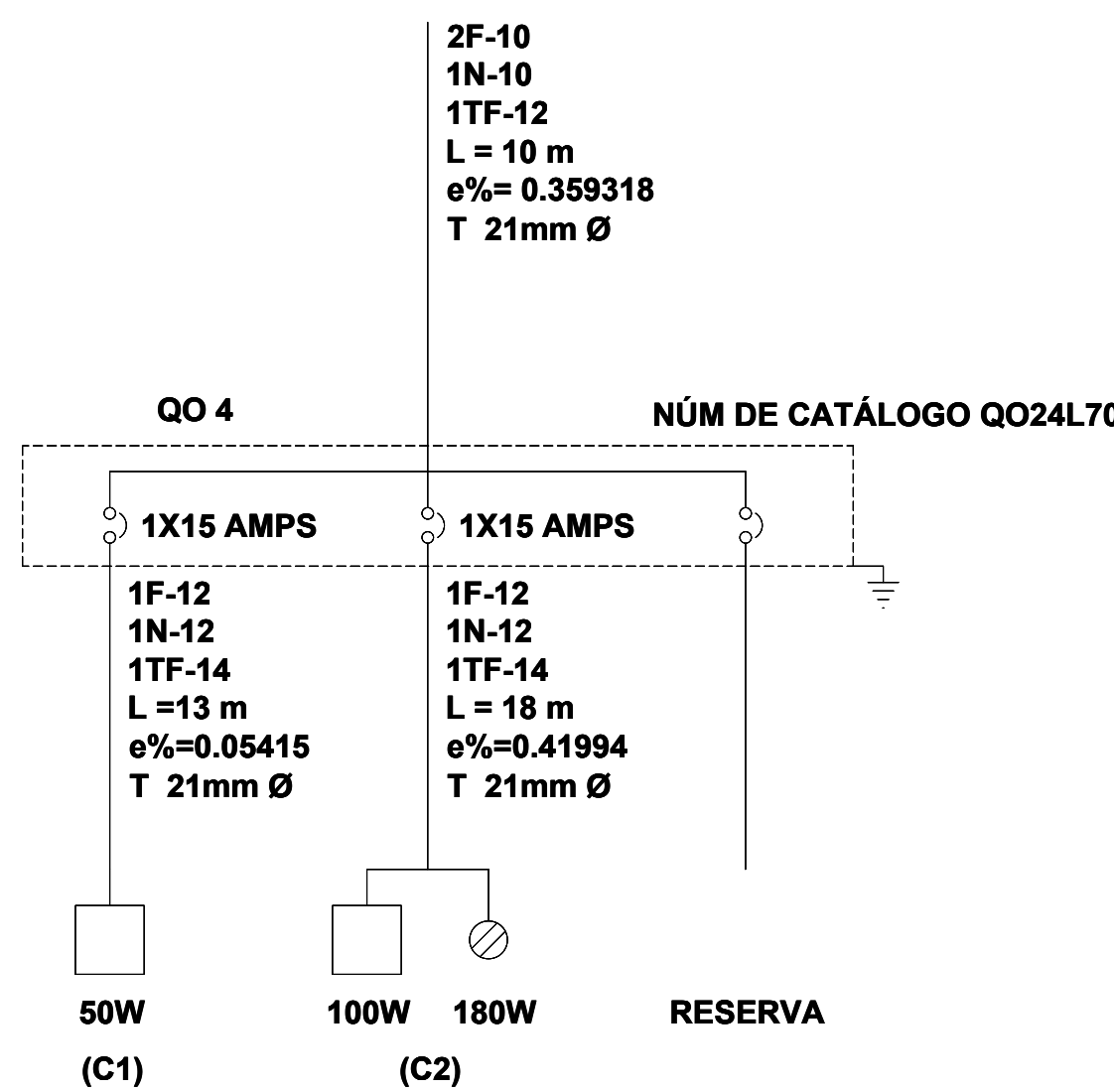
MATERIAL A UTILIZAR:

- CABLE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO THW-LS MARCA CONUMEX Ó SIMILAR DEL CALIBRE INDICADO
- TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO MARCA DURMAN DEL DIÁMETRO INDICADO
- CURVAS CONDUIT PVC TIPO PESADO MARCA DURMAN DEL DIÁMETRO INDICADO
- CONECTOR RECTO CONDUIT PVC TIPO PESADO MARCA DURMAN DEL DIÁMETRO INDICADO
- CAJA CUADRADA CONDUIT PVC TIPO PESADO MARCA DURMAN DEL TAMAÑO INDICADO
- TAPA CUADRADA CONDUIT PVC TIPO PESADO MARCA DURMAN DEL TAMAÑO INDICADO
- CINTA AISLANTE DE VINIL MARCA 3M TIPO SUPER 33
- APAGADOR Y CONTACTO MARCA BTRINO Ó SIMILAR
- LUMINARIA MARCA MAGG MODELO SQ 25 FLAT Ó SIMILAR, CLAVE DE PRODUCTO L6371-1/0 DE 25 WATTS
- CENTRO DE CARGA MARCA SQUARE Ó SIMILAR CLASE 1130 NÚMERO DE CATÁLOGO Q 3.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MARCA SQUARE Ó SIMILAR, CLASE 730 Q15
- VARILLA PARA TIERRA TIPO COPPERWELD DE 3/8" X 3 METROS DE LONGITUD.
- CONECTOR MECÁNICO PARA VARILLA DE TIERRA REFORZADO MARCA BURNDY.
- FOTOCONTROL DE MEDIA VUELTA MARCA TORK MODELO 2021

CUADRO DE CARGAS Y DIAGRAMA DE CONEXIONES

DIAGRAMA DE CONEXIONES	NÚMERO DE CIRCUITO	LUMINARIA MAGG 25 WATTS	CONTACTO POLARIZADO 150 WATTS	CARGA TOTAL (WATTS)	VOLTAJE (VOLTS)	CORRIENTE NOMINAL (AMPERES)	CARGA POR CADA FASE (WATTS)		LONGITUD (METROS)	CALIBRE DE CONDUCTOR		CAÍDA DE TENSIÓN %	CALIBRE DE CONDUCTOR TIERRA FÍSICA		PROTECCIÓN TÉRMICA	
							FASE A	FASE B		AWG	mm2		AWG	mm2	POLOS	AMPERES
NEUTRO	(C1)	2		50	127	0.4274	50		12	12	3.367	0.05415	14	2.082	1	15
1X15 AMPS	(C2)	4	2	280	127	2.4496	280		12	12	3.367	0.41994	14	2.082	1	15
C1				640		5.5993		640				0.63993				
C2																
RESERVA																
TOTAL	10	4	2	970	127	6.0068	330	640	10	10	6.36	0.359318	12	3.367		

DIAGRAMA UNIFILAR S/E



REGISTRO TIPO BANCA

CORTE A - A' esc. 1:20