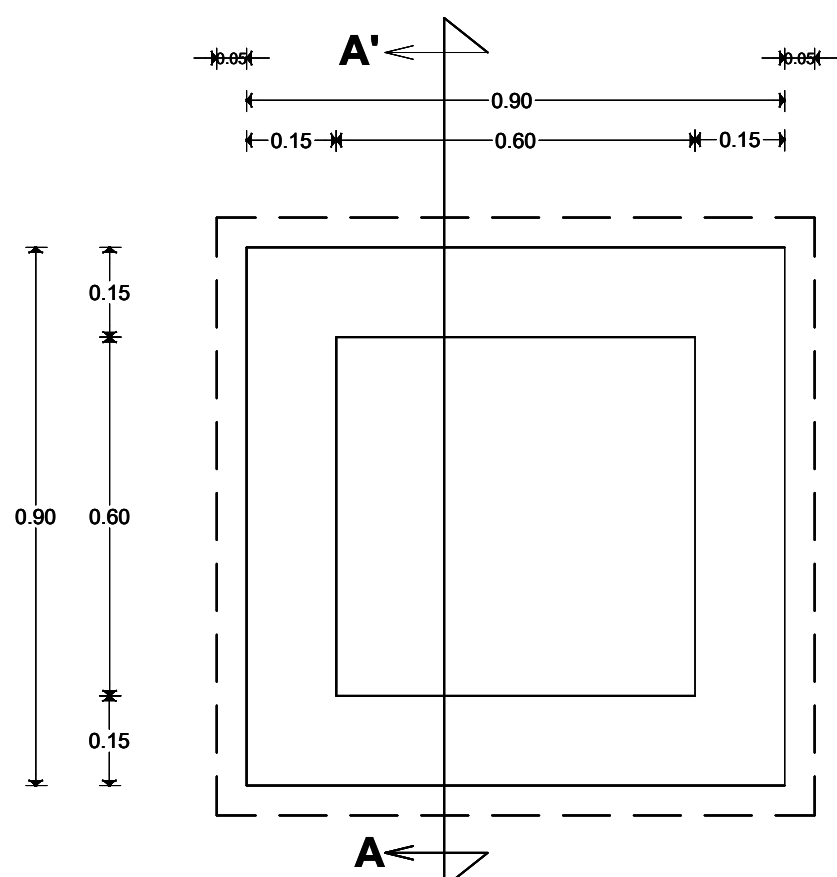


SIMBOLOGÍA  
ALIMENTACIÓN 1F-3H

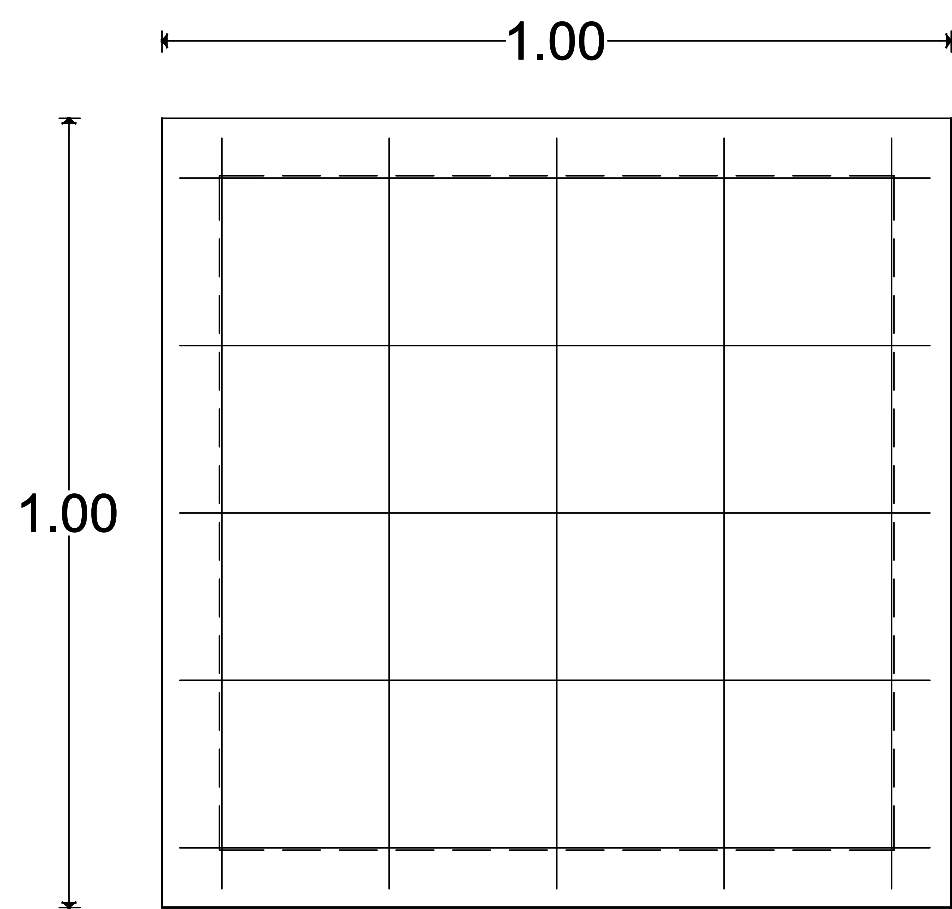
## INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ESC. 1:50



## PLANTA

Esc. 1:20



## ARMADO DE TAPA

ESC. 1:100  
VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.

### 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 DE REGISTRO A UTILIZAR SERÁ DEL TIPO TUBO CONDUIT PESADO
- \* EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA NO INDICADA SERÁ DE 16 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 35 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 RETORO 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 C....
- A,B,C,... LÁMPARA A,B,C....
- CIRCUITO NÚMERO DOS
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO UN TIPO POR 15 AMPERES
- 1X15 AMP CAÍDA DE TENSIÓN EXPRESADA EN POR CIENTO
- 0% UNIDAD DE MEDIDA DE LA POTENCIA ELÉCTRICA EXPRESADA EN WATTS (W)
- W UNIDAD DE MEDIDA DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA EXPRESADA EN AMPERES (AMP)
- Ø DIÁMETRO DE LA TUBERÍA EN mm

### MATERIAL A UTILIZAR:

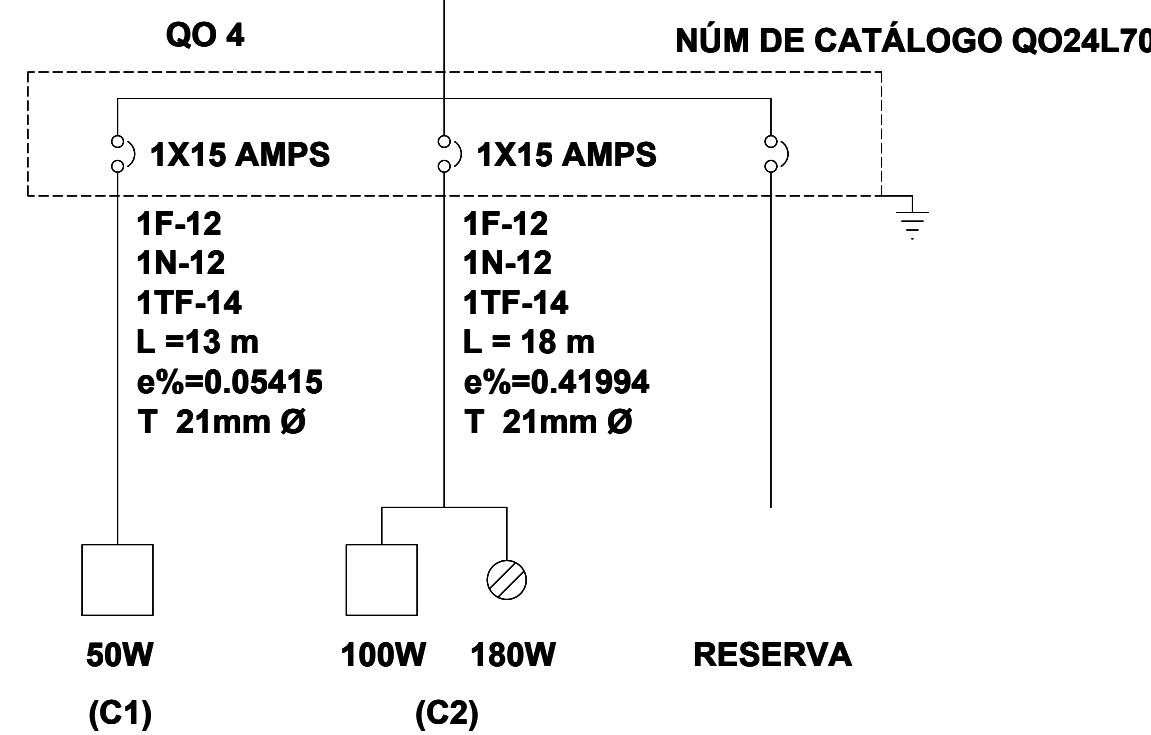
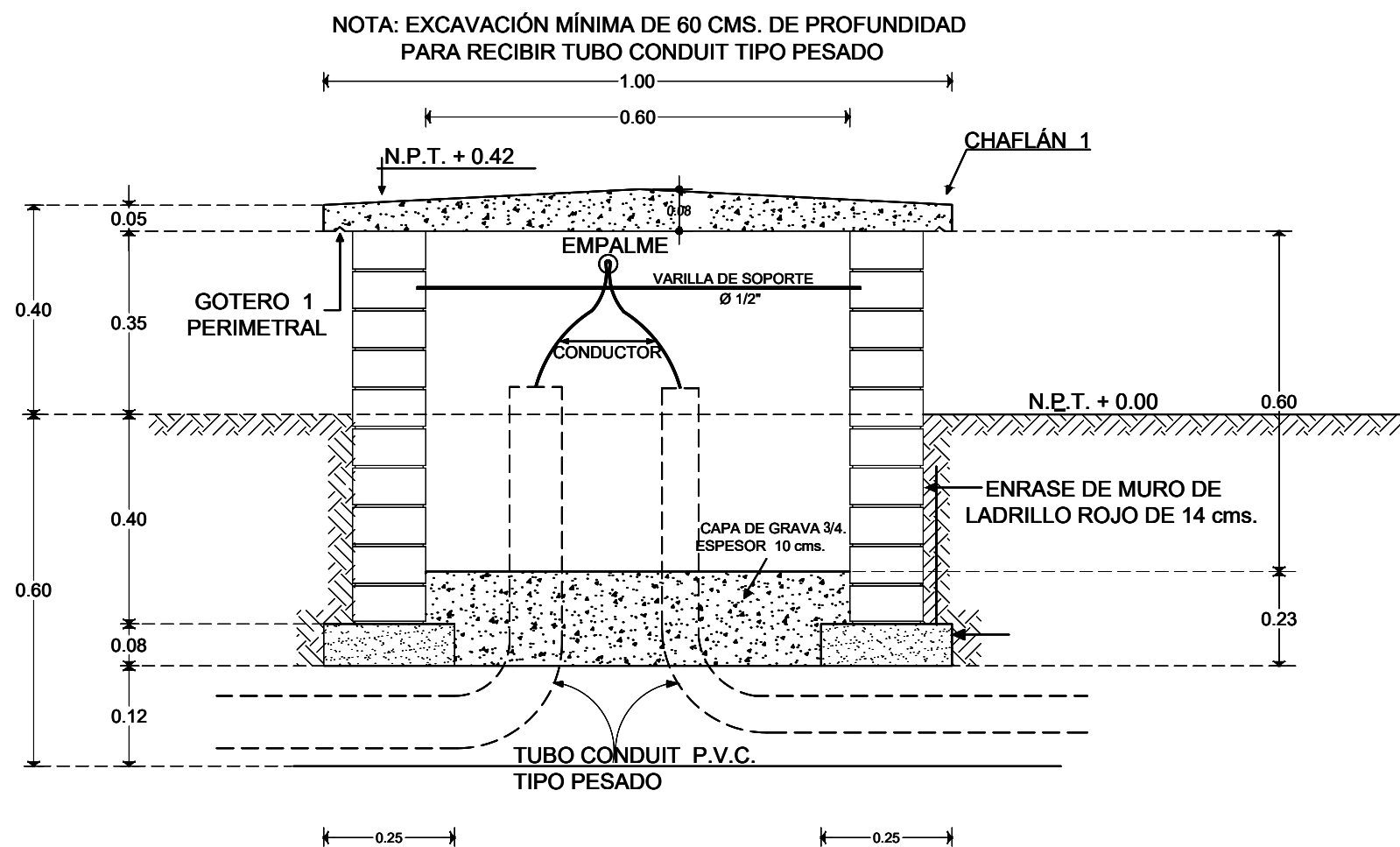
- CABLE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO THW-LS MARCA CONDUMEX Ó SIMILAR DEL CALIBRE INDICADO
- TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO MARCA DURMAN DEL DIÁMETRO INDICADO
- CURVAS CONDUIT PVC TIPO PESADO MARCA DURMAN DEL DIÁMETRO INDICADO
- CONECTOR RECTO CONDUIT PVC TIPO PESADO MARCA DURMAN DEL DIÁMETRO INDICADO
- 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 BTICINO 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 5/8" X 3 METROS DE LONGITUD.

### CUADRO DE CARGAS Y DIAGRAMA DE CONEXIONES

DIAGRAMA DE CONEXIONES	NÚMERO DE CIRCUITO	LUMINARIA MAGG 2x25 WATTS	CONTACTO POLARIZADO 160 WATTS	CARGA TOTAL (WATTS)	VOLTAGE (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
C1	(C1)	1		50	127	0.4274	50		13	12	3.367	0.05415	14	2.082	1	15
	(C2)	4	2	660	127	2.4495	660		12	12	3.367	0.41994	14	2.082	1	15
C2												0.63993				
RESERVA																
TOTAL	5	2		610	127	2.8670	610		10	10	6.28	0.369318	12	3.367		

### DIAGRAMA UNIFILAR S/E

2F-10  
1N-10  
1TF-12  
L = 10 m  
e%= 0.359318  
T 21mm Ø



## REGISTRO TIPO BANCA

CORTE A - A' esc. 1:20