

# ANEXO A. DIAGRAMA UNIFILAR INICIAL

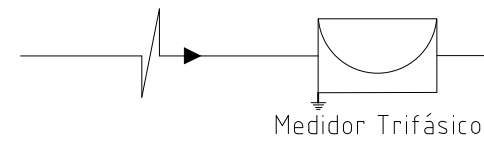
CUARTO DE MEDICION

OFICINAS PISO 7

SITE PISO 7

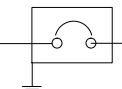
## Cuarto de Medición Sótano 1

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
220/127 V, 3F,4H,60 Hz



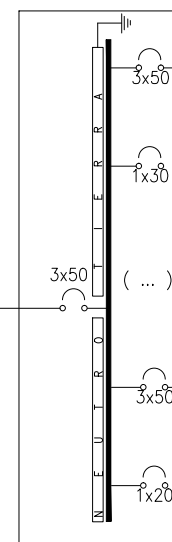
Medidor Trifásico

I.T.M principal Caja Moldeada Marco FA  
3x50 Amp.



3F-13.3mm2 (6 AWG) THHW-LS  
1N-13.3mm2 (6 AWG) THHW-LS  
1Td-8.37mm2 (8 AWG) desnudo  
T-27mm (1")  
L=70 mts  
%e=6.6  
I nominal=80 amp

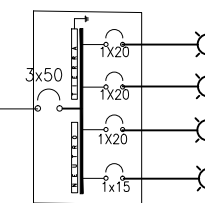
## TABLERO CONTACTOS 220/127 V



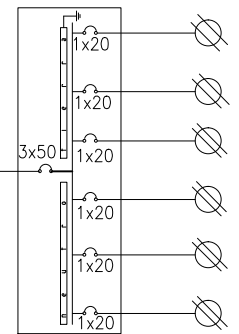
3F-13.3mm2 (6 AWG) THHW-LS  
1N-13.3mm2 (6 AWG) THHW-LS  
1Td-8.37mm2 (8 AWG) desnudo  
T-27mm (1")  
L=2 mts  
%e=0.03  
I nominal=16 amp.

3F-13.3mm2 (6 AWG) THHW-LS  
1N-13.3mm2 (6 AWG) THHW-LS  
1Td-8.37mm2 (8 AWG) desnudo  
T-27mm (1")  
L=30 mts  
%e=0.18  
I nominal=5.25 amp.

## TABLERO ALUMBRADO 220/127 V



## Tablero de Contactos



### SIMBOLOGÍA

- Acometida en baja tensión 220Y/127 V 3F 60Hz
- Equipo de medición, propiedad de la Cía. Suministradora
- Interruptor termomagnético en caja moldeada. Nema 1. Valor indicado
- Circuito eléctrico para contacto no regulado 180 VA
- Circuito eléctrico para alumbrado

### RESUMEN DE CARGA

Carga Instalada = 27 410 [W] / 30 455 [VA]  
Carga Demandada = 24 312 [W] / 27 013 [VA]



PROYECTO: DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DE PROYECTO DE AMPLIACIÓN		
CLIENTE: Afanzadora Aserta	RESPONSABLE: Ing. Alfredo Cunillé Marín	FECHA: Marzo 2013
PROYECTADO: VKW Ingeniería	ESCALA: S/E	

UBICACION: Camino a Santa Teresa 1040 col. Jardines en la Montaña Mexico D.F.	
REVISOR: Ing. A. Cunillé	FOLIO: 1
DESAO: Ing. Max Tapia	