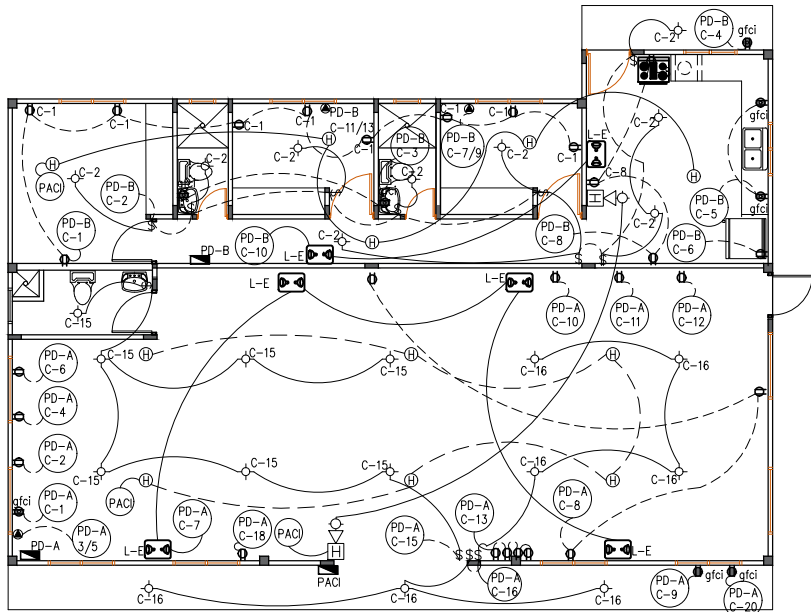


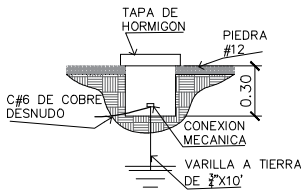


PLANTA DE ELECTRICIDAD

ESC.: 1:75

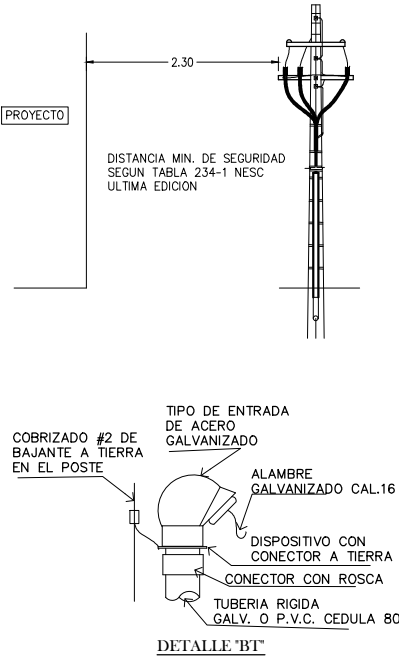
CUADRO DE CARGA PANEL "A" LOCAL COMERCIAL															
PANEL DE DISTRIBUCION MONOFASICO - 22 CIRCUITOS - 120/240V - 2 POLOS															
OBSERVACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TOMA CORRIENTE GFCI	1														
TOMA CORRIENTE 240	3														
LUCES DE EMERGENCIA	7	4													
TOMA GFCI/NEVERA	9														
TOMA DE CORRIENTE/FREEZER	11	1													
TOMA CORRIENTE/CAJA	13														
LUCES	15	7	2												
RESERVA	17														
RESERVA	19														
RESERVA	21														
TOTALES	7	5	2	4	2	1									

CUADRO DE CARGA PANEL "B" RESIDENCIA															
PANEL DE DISTRIBUCION MONOFASICO - 16 CIRCUITOS - 120/240V - 2 POLOS															
OBSERVACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
TOMA DE RECAMARA	1														
TOMA GFCI/BANOS	3														
TOMA GFCI/COCINA	5														
AIRE ACONDICIONADO	7														
AIRE ACONDICIONADO	9														
AIRE ACONDICIONADO	11														
RESERVA	13														
TOTALES															



DET. DE TAPIA Y TINAQUERA

ESCALA 1:33 1/3



CUADRO DE CARGA GENERAL "A" + "B"															
CARGA INSTALADA	26.8 KVA														
CARGA DE RESERVA	6.0 KVA														
CARGA TOTAL	32.8 KVA														
FACTOR DE DEMANDA	90%														
CARGA DEMANDADA	29.52 KVA														
AMPERAJE DEMANDADO	123 AMP														
PROTECCION	125 AMP/2POL														
ALIMENTADOR	TRIPLEX 1/2" AL														
TUBERIA DE ENTRADA	1" DE 1 1/2" P.V.C.														

CUADRO DE CARGA PANEL "B"															
CARGA INSTALADA	11.5 KVA														
CARGA DE RESERVA	2.0 KVA														
CARGA TOTAL	13.5 KVA														
FACTOR DE DEMANDA	80%														
CARGA DEMANDADA	10.8 KVA														
AMPERAJE DEMANDADO	45 AMP														
PROTECCION	60 AMP/2POL														
ALIMENTADOR	3C#6 AWG+1C#8 DESN														
TUBERIA DE ENTRADA	1" DE 1 1/2" P.V.C.														

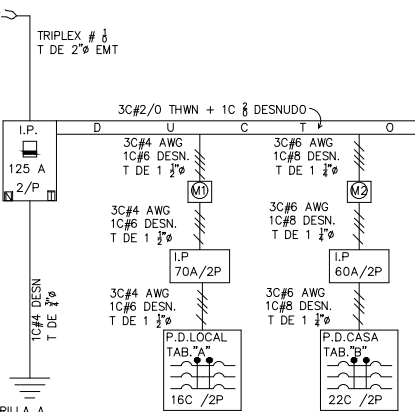
CUADRO DE CARGA PANEL "A"															
CARGA INSTALADA	15.3 KVA														
CARGA DE RESERVA	4.0 KVA														
CARGA TOTAL	19.3 KVA														
FACTOR DE DEMANDA	80%														
CARGA DEMANDADA	15.44 KVA														
AMPERAJE DEMANDADO	64.33 AMP														
PROTECCION	70 AMP/2POL														
ALIMENTADOR	3C#4 AWG+1C#6 DESN														
TUBERIA DE ENTRADA	1" DE 1 1/2" P.V.C.														

NOTAS DEL SISTEMA DE ALARMA:

- EL SISTEMA SE ELABORO EN BASE A EL REGLAMENTO DE LOS SISTEMAS DE DETECCION CONTRA INCENDIO RESOLUCION DE LA JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA #277 DEL 26 DE OCTUBRE DE 1990 Y EL ACUERDO #21 DEL 22 DE FEBRERO DE 1994.
- EL NIVEL DE SONIDO DE LA SIRENA DEBE DE 45 DECIBELES SOBRE EL SONIDO AMBIENTE, Y EL NIVEL DE ILUMINACION DE LA LUZ INDICADORA DE 50 A 100 PIES CANDELA.
- PARA MANTENER LA CORRIENTE DE MONITOREO, QUE UTILIZA EL PANEL Y PARA CERRAR EL CIRCUITO SE PONDRÁ EN RFL=4K.
- EL SISTEMA ESTARA COMPUESTO POR 1 PANEL DE UNA ZONA Y DISPOSITIVOS CONVENCIONALES.
- EL CONDUCTOR A UTILIZAR SERA #18 FLP Y LA TUBERIA MINIMA SERA 3/4" S.

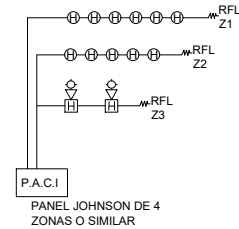
UNIFILAR ELECTRICO

ESCALA S/E



SIMBOLOGIA

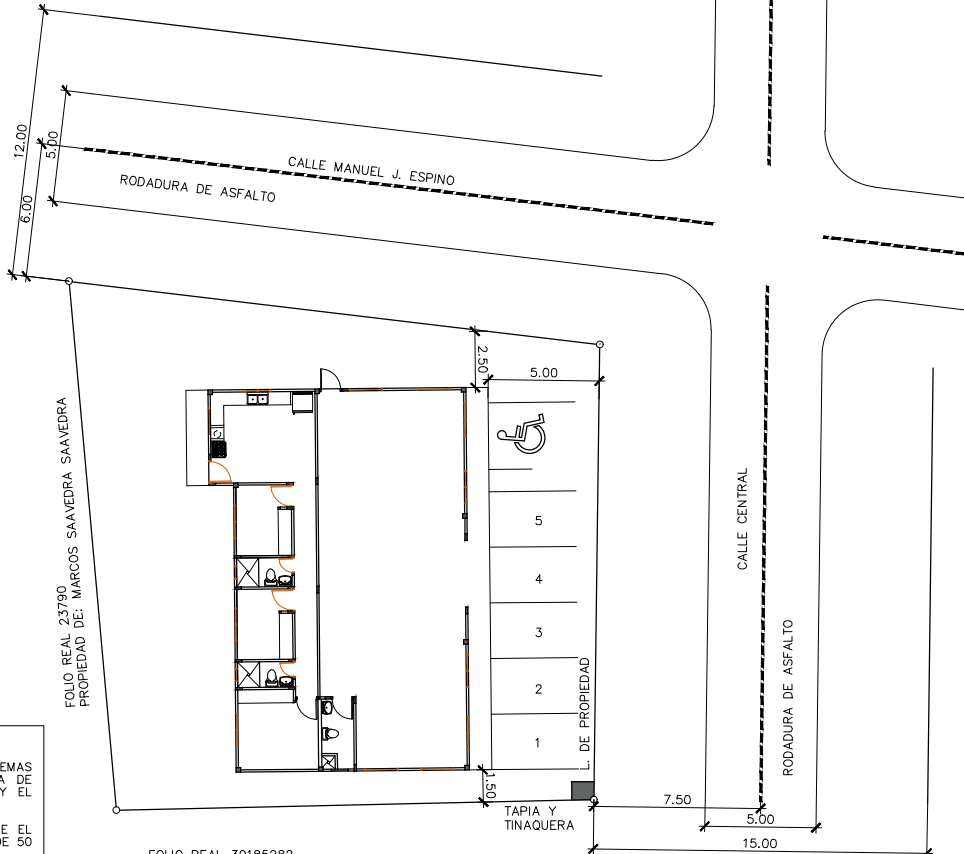
- TOMA CORRIENTE GFCI
- TOMA CORRIENTE 120
- LAMPARA DE PARED
- LAMPARA DE TECHO
- TOMA CORRIENTE 240 V
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR SENCILLO DE DOS VIAS
- PANEL DE DISTRIBUCION
- SALIDA PARA TV
- RECEPTACULO DE MEDIDOR
- DETECTOR DE HUMO
- PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO
- LAMPARA DE EMERGENCIA



UNIFILAR DE ALARMA CONTRA INCENDIO

SIMBOLOGÍA DE ALARMAS

- DETECTOR DE HUMO
- ESTACION MANUAL CON SIRENA
- PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DE 2 ZONAS CON BATERIA A PLENA CARGA
- LUZ ESTROBOSCOPICA



FOLIO REAL 30185282
PROPIEDAD DE: MARCOS ELIECER SAAVEDRA SORIANO

LOCALIZACION GENERAL

ESC.: 1:150

ROBERTO A. VILLARREAL V.
ARQUITECTO
LICENCIA N° 2004-001-082

FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura



PROYECTO COMERCIAL JIANXIN

PROPIETARIO: DECOMETALES DMT.S.A.
REPRESENTANTE LEGAL: JIANXIN WU
CEDULA: E-8-74397

REPUBLICA DE PANAMA

PROVINCIA: LOS SANTOS
DISTRITO: LAS TABLAS

DISEÑO: PRODISA
PROYECTOS Y DISEÑOS, S.A.

DIBUJO: R. RODRIGUEZ

CALCULOS:

CONTENIDO: PLANTA DE ELECTRICIDAD
CUADROS DE CARGA, UNIFILAR ELEC.
DET. POZO DE INS. DET ACOM. LOC.
SISTEMA DE A.C.L. Y NOTAS

INGENIERIA MUNICIPAL
ESCALA: INDICADAS
FECHA: AGO. DE 2019
HOJA: 5 DE 9