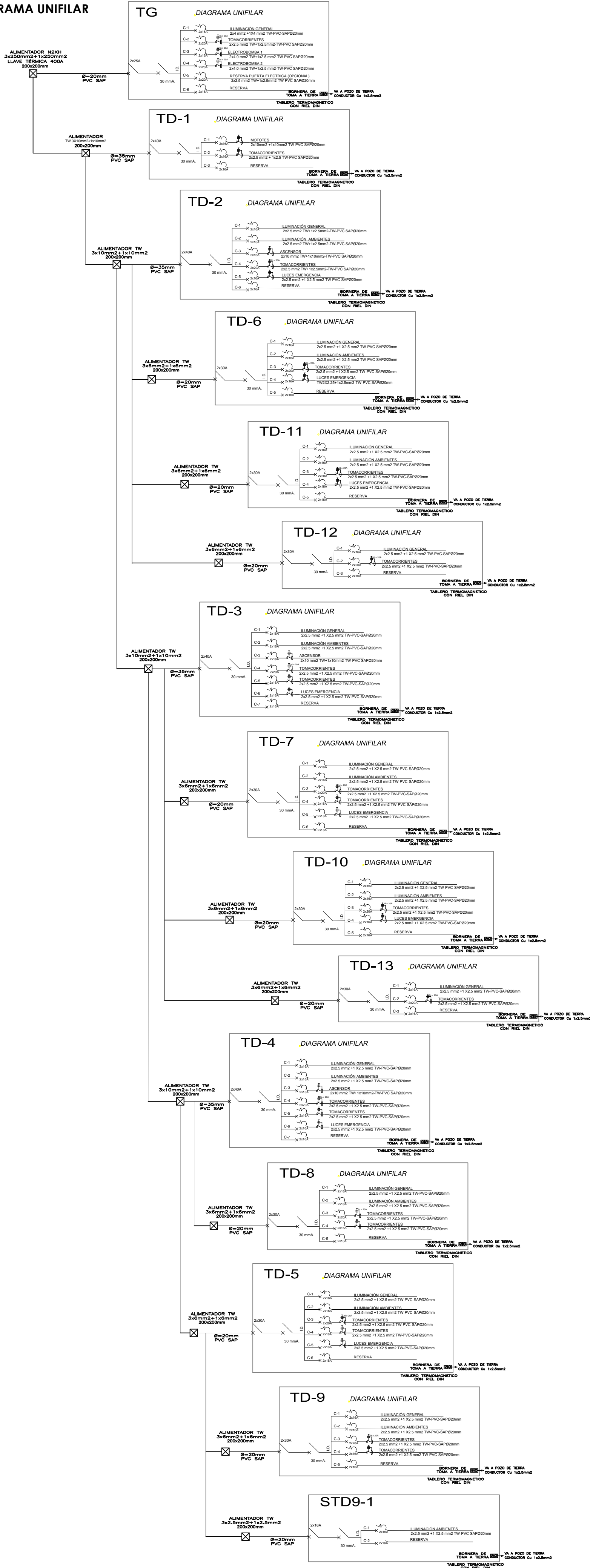
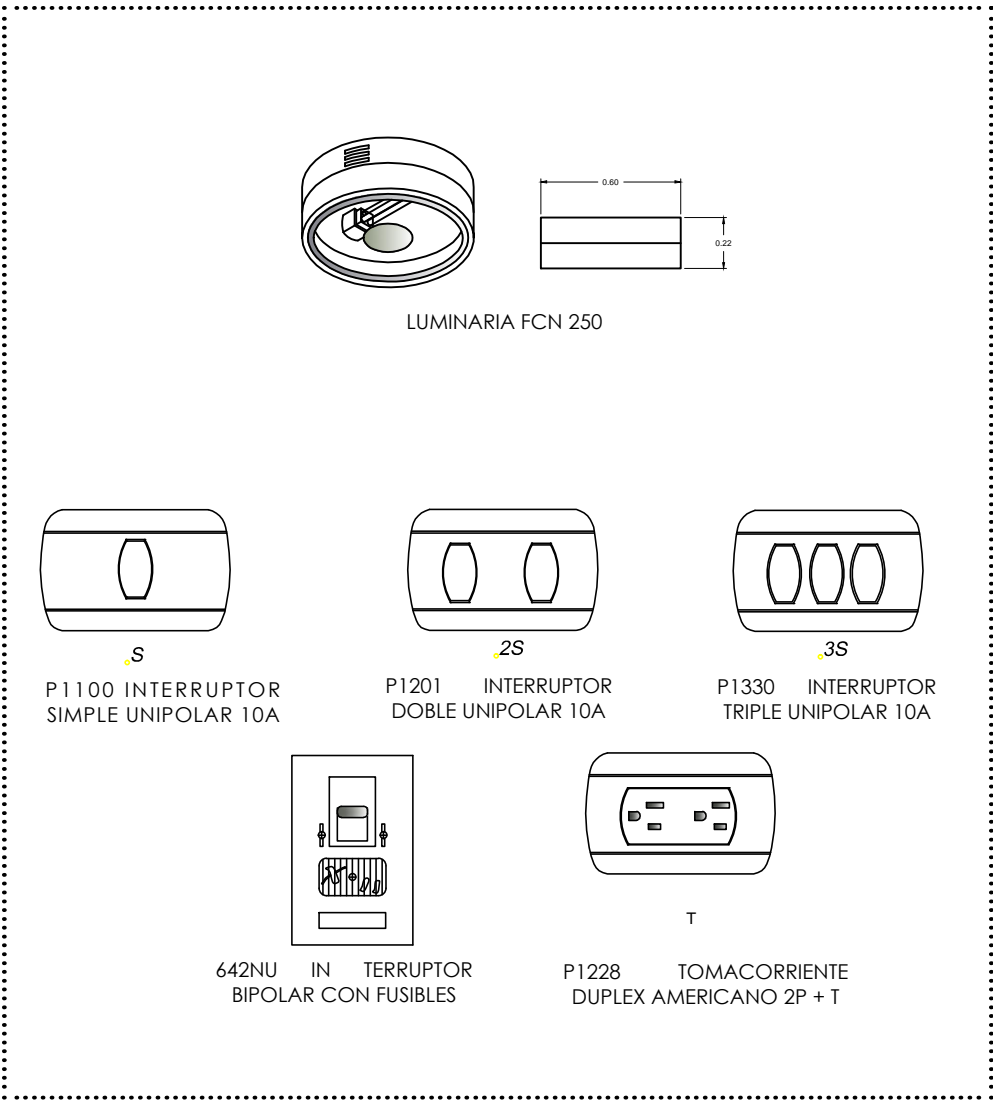


DIAGRAMA UNIFILAR



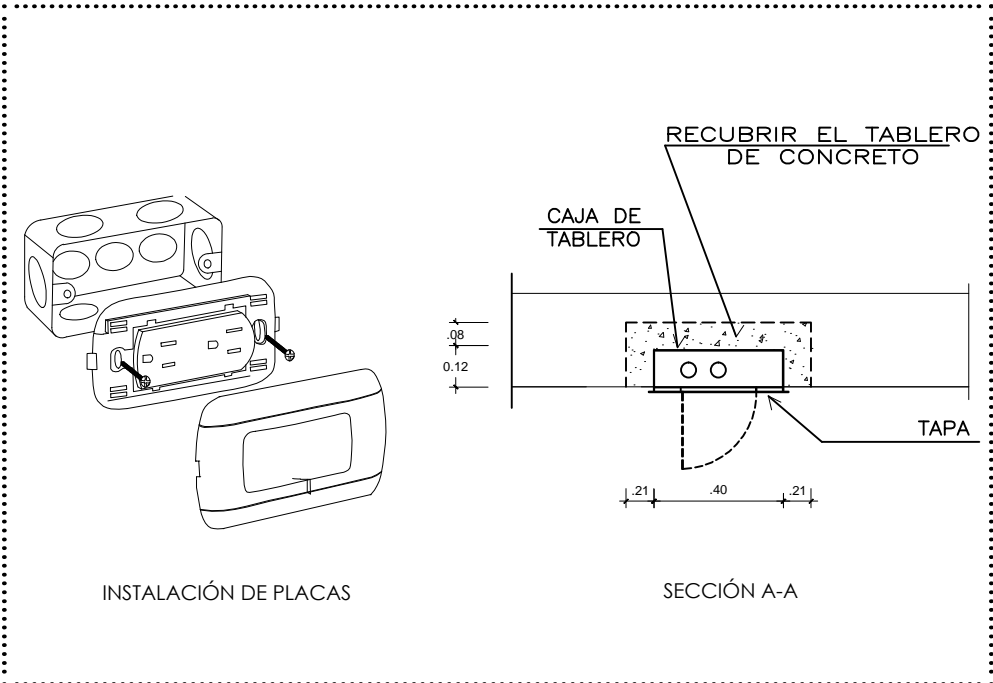
DETALLE LUMINARIA E INTERRUPTOR



EQUIVALENCIAS A EFECTOS DEL
CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD

SECCION DE CONDUCTOR		Ø DE DUCTOS	
N° 14	2.5 mm ²	1/2"	13 mm
N° 12	4.0 mm ²	5/8"	16 mm
N° 10	6.0 mm ²	3/4"	19 mm
N° 8	10.0 mm ²	1"	25 mm
N° 6	16.0 mm ²	1 1/4"	32 mm
N° 4	25.0 mm ²	1 1/2"	32 mm
N° 2	35.0 mm ²		

DETALLE INTERRUPTOR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1º LA TUBERIA DEBERA SER RESISTENTE A LA HUMEDAD Y A LOS AGENTES QUÍMICOS EN CIRCUITOS DE ALUMBRADOS Y TOMACORRIENTES. SE USARA TUBERIA PVC SAP TIPO PESADO.
- 2º LOS CONDUCTORES SERAN DEL TIPO (TW,THW) [CALIBRE EN mm²] CON ALAMBRE DE COBRE ELECTRICO 99% DE CONDUCTIVIDAD Y A PRUEBA DE HUMEDAD PARA 60° C.
- 3º EL TABLERO GENERAL Y LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION CONSTAN:
 - GABINETE, CAJA MARCO Y TAPA DE PCF EMPOTRADO Y PINTADO DE COLOR GRIS.
 - ACCESORIOS: DEBERA CONTAR CON TODO LO NECESARIO PARA EL PERFECTO FUNCIONAMIENTO.
 - INTERRUPTORES: TIPO TERMOMAGNETICOS Y MARCADA "OFF" "ON" (MONOFASICOS Y TRIFASICOS) CON CAPACIDAD Y RUPTURA MINIMA DE 10KA.
 - 4º LOS INTERRUPTORES SERAN DE 16 AMPERIOS 220V PARA CARGAS INDUCTIVAS PARA INSTALAR EN CAJA RECTANGULAR DE HASTA 3 DADOS CON TAPA METALICA MARCA TICINO.
 - 5º LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES DOBLES DE 20 AMPERIOS - 220V CON TOMA A TIERRA MARCA TICINO.
 - 6º PARA LAS UNIONES DE TUBERIA SE USARA PEGAMENTO PVC.
 - 7º TODAS LAS UNIONES DE TUBERIA A CAJA SE EFECTUARAN CON CONECTORES A CAJA.
 - 8º PARA LA EJECUCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DEL PROYECTO SE DEBERA SEGUIR LAS NORMAS TECNICAS EDICION DEL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD - SUMINISTRO

NÚMERO MÁXIMO DE CONDUCTORES EN TUBOS
METÁLICOS Y TUBOS DE PVC DE DIÁMETROS
NOMINALES

TIPOS DE CONDUCTORES	SECCION mm ²	DIAMETRO mm (pulg)							
		13 (5/8)	15 (1/2)	20 (3/4)	25 (1)	35 (1 1/4)	40 (1 1/2)	50 (2)	
TW - THW	1.5	4	6	10	17	30	41	67	
	2.5	4	5	8	14	25	34	56	
	4	3	4	7	11	20	28	46	
	6	1	1	3	6	10	14	24	
	10	1	1	3	5	9	12	20	
	16	1	1	1	4	7	9	15	
	25	1	1	1	2	4	6	11	

CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD TOMO V- TABLA 4 - VIII

MASTER PLAN

UNIVERSIDAD CATÓLICA
SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

ESCUELA DE
ARQUITECTURA

RV

RECINTO DEL VINO
EN MOCHUMÍ

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

ASESOR:
Mgtr. Yván Pául Guerrero Samamé

Asesor:
Ana Reyes Tantachuco

IE-07
DIAGRAMA UNIFILAR
5/E