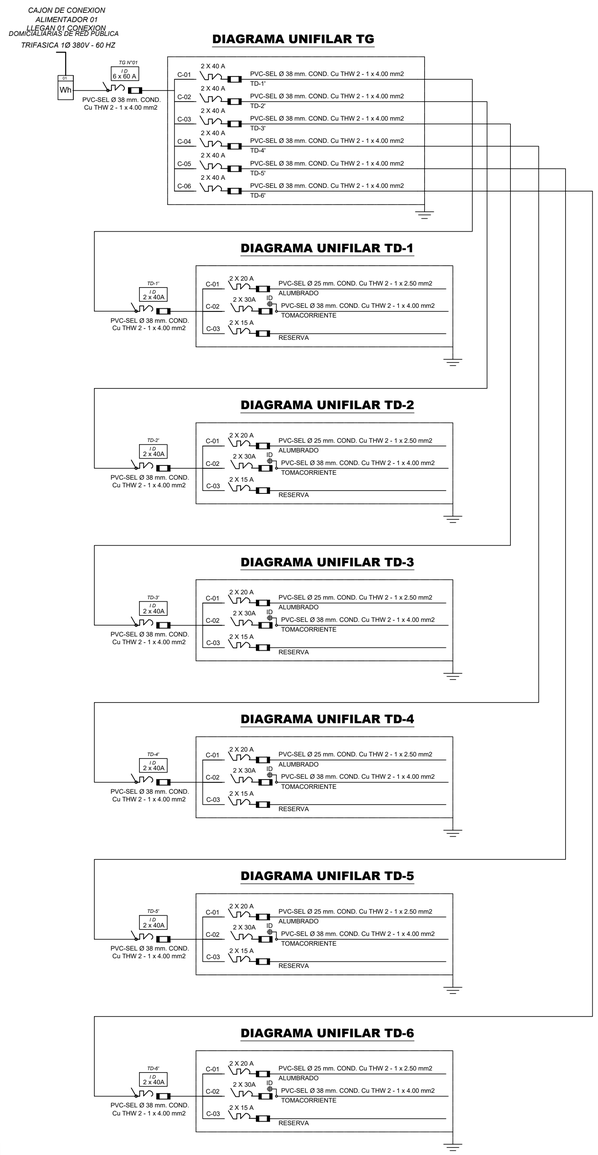


ESCALA: 1/75

PLANTA PRIMIER PISO



CUADRO DE CARGAS DE TABLEROS ELÉCTRICOS (TABLERO GENERAL)

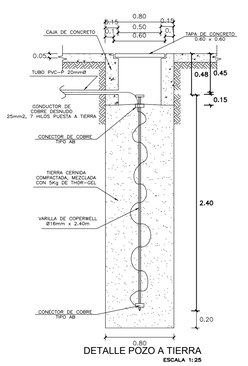
TABLERO	CIRCUITOS	CANT.	POTENCIA UNITARIA (W)	POTENCIA INSTALADA (W)	FACTOR	MÁXIMA DEMANDA PARCIAL	MÁXIMA DEMANDA TOTAL
TABLERO GENERAL	C-1G ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL						
	C-1 ALIMENTADOR A TD-1					5,920.00	34.560.00
	C-2 ALIMENTADOR A TD-2					5,920.00	
	C-2 ALIMENTADOR A TD-3					5,000.00	
	C-2 ALIMENTADOR A TD-4					5,920.00	
	C-2 ALIMENTADOR A TD-5					5,640.00	
	C-2 ALIMENTADOR A TD-6					6,160.00	
TD-1	C-1 ALUMBRADO	13	x40 w	520.00	1.00	520.00	5,920.00
	C-3 TOMACORRIENTE	14	x200 w	2,800.00	0.50	1,400.00	
	C-5 RESERVA	1	x4000 w	4,000.00	1.00	4,000.00	
TD-2	C-1 ALUMBRADO	13	x40 w	520.00	1.00	520.00	5,920.00
	C-3 TOMACORRIENTE	14	x200 w	2,800.00	0.50	1,400.00	
	C-5 RESERVA	1	x4000 w	4,000.00	1.00	4,000.00	
TD-3	C-1 ALUMBRADO	25	x40 w	1000.00	1.00	1000.00	5,000.00
	C-3 TOMACORRIENTE	40	x200 w	8,000.00	0.50	4,000.00	
	C-5 RESERVA	1	x4000 w	4,000.00	1.00	4,000.00	
TD-4	C-1 ALUMBRADO	13	x40 w	520.00	1.00	520.00	5,920.00
	C-3 TOMACORRIENTE	14	x200 w	2,800.00	0.50	1,400.00	
	C-5 RESERVA	1	x4000 w	4,000.00	1.00	4,000.00	
TD-5	C-1 ALUMBRADO	11	x40 w	440.00	1.00	440.00	5,640.00
	C-3 TOMACORRIENTE	12	x200 w	2,400.00	0.50	1,200.00	
	C-5 RESERVA	1	x4000 w	4,000.00	1.00	4,000.00	
TD-6	C-1 ALUMBRADO	14	x40 w	560.00	1.00	560.00	6,160.00
	C-3 TOMACORRIENTE	16	x200 w	3,200.00	0.50	1,600.00	
	C-5 RESERVA	1	x4000 w	4,000.00	1.00	4,000.00	

CUADRO DE MÁXIMA DEMANDA

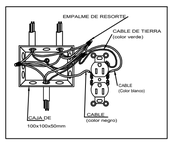
POTENCIA INSTALADA (P.I.)	34,560.00 w
FACOR DE DEMANDA (f.d)	1.00
P.I. x f.d.=MÁXIMA DEMANDA	34,560.00 x 1.00
M.D.	35 KW

LEYENDA : INSTALACIONES ELECTRICAS

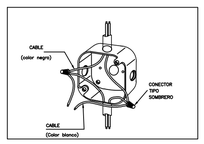
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA
	tuberia empotrada en techo/pared	--
	tuberia empotrada en piso	--
kWh	*contador watt - horat*	--
	Tablero general	--
	salida para artefacto en el techo	--
	salida para artefacto en la pared-braquete	1.80
	artefacto flourecente de 1x40w	--
	artefacto electrico dicroico ultradirigible de 15w	--
P	*caja de paso*	--
	Electrobomba de 0.5 HP	--
	tomacorriente monofasico simple	0.40
	tomacorriente baño / cocina	1.20
S_a	*interruptor simple*	1.20
S_{a2}	*interruptor doble*	1.20
$3S_a$	*interruptor de tres vias (conmutacion)*	1.20
TV	*salida para TV/cable*	0.30
	salida para intercomunicador	0.40
	pozo de toma a tierra R < 15.Ω	--



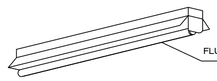
DETALLE POZO A TIERRA
ESCALA 1:25



DETALLE DE INSTALACION DE TOMACORRIENTES



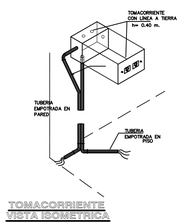
DETALLE DE EMPALMES EN CAJA OCTOGONAL



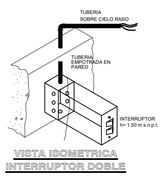
LUMINARIA FLUORESCENTES SIMPLE

ESPECIFICACIONES TECNICAS

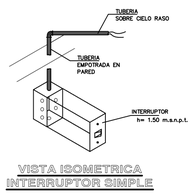
1° LAS TUBERIAS SERAN DE PLASTICO PESADO (PVC-P) SALVO INDICACION, EL DIAMETRO MINIMO SERA DE 15 mm Ø
2° LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ELECTROLITICO CON AISLAMIENTO TW Y SECCION EN mm2, LA MINIMA SECCION A INSTALAR SERA DE 2.5mm2
3° LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO DEL TIPO PESADO
4° LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA T.D. Y T.S.D. SERAN PARA EMPOTRAR EN GABINETES METALICO CON INTERRUPTORES AUTOMATICOS TERMOMAGNETICOS SIN FUSIBLES.
5° LOS ACCESORIOS DE CONEXION SERAN IGUALES O SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO.
6° LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO DEL TIPO PESADO
-RECTANGULAR 100x50x50mm.
-OCTOGONAL 100x40mm.
-CUADRADA 100x40mm.
7° LAS CAJAS QUE TENGAN MAS DE DOS TUBOS SE REEMPLAZARAN POR CAJA CUADRADA CON TAPA UN GAN. CUADRADA 100 x 55 mm.



TOMACORRIENTE VISTA ISOMETRICA



VISTA ISOMETRICA INTERRUPTOR DOBLE



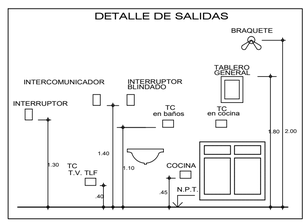
VISTA ISOMETRICA INTERRUPTOR SIMPLE



ARTEFACTO TIPO ALUMBRADO 32W

PANTALLA CIRCULAR DE ALUMINIO

FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32 WATTS



MR

PROYECTISTA

DISEÑO ELECTRICO. esto es un plano tecnico de la edificacion con toda la informacion respectiva de su construccion que tendra que respetarse, bajo este contenido no debe sobreponerse otro planteamiento de diseño.
Solo el responsable encargado del proyecto puede efectuar modificaciones justificadas que se presentan en la construccion.

PROYECTO:

VIVIENDA MULTIFAMILIAR

Area de Edificacion:

AREA DE TERRENO : 431.50 m2
AREA CONSTRUIDA : 339.00 m2
AREA TECHADA : 350.00 m2
AREA SIN TECHAR : 81.50 m2

Orientacion :

ORIENTACION NORTE

Area :

INST. ELECTRICAS

Plano: PLANO DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES

Propietario : MARILYN VERONICA DEL CASTILLO ROLIN

Dirección : HUMBOLT Nº 402

Firma Profesional :

ING. _____

Departamento:	Distrito:	Provincia:
LORETO	YURIMAGUAS	ALTO AMAZONAS
Fecha: ENERO 2022		**ESCALA:** 1/75

Lamina:

IE-1