



*Nombre del Alumno: Gael Federico López Ochoa*

*Nombre del tema: Precios Unitarios de Instalaciones Eléctricas*

*Parcial: 1*

*Nombre de la Materia: Costos y presupuestos 2*

*Nombre del profesor: Jose Alvaro Romer*

*Nombre de la Licenciatura: arquitectura*

*Cuatrimestre: 6*

		UN	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	
1714000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR MONOFASICO TIPO SOCKET, CAT. 355, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, RANURADO, RESANE, INSTALACION, CONECTORES, TERMINALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	272.29	272.29	0.07%
1714000070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 38 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	2,570.43	2,570.43	0.62%
1714000120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA ACOMETIDA BIFASICA Y TRIFASICA CON VARILLA COPPER-WELD CON CONECTOR, TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. CON CONECTOR, MATERIAL PARA SU FIJACION, CABLE DE COBRE DESNUDO, CALIBRE 8; INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS DE COLOCACION, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	2,570.43	2,570.43	0.62%
1702000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD-2, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	2,526.64	2,526.64	0.61%
1702000030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-612 -L100 BIFASICO, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	249.46	249.46	0.06%
1707000010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 32 WATTS, DE SOBRE PONER, CON GABINETE TIPO INIFECH DE 1.22 x 0.30 MTS, LAMPARA AHORRADORA DE ENERGIA MOD T-8 BASE G13., ENCENDIDO INSTANTANEO, 127 V/60 HZ, 410 K, BLANCO FRIO, 5900 LM, DIFUSOR DE ACRILICO Y BALASTRO ELECTRONICO MOD. QTP 2 x 32 T8/127 ISN-D LINEA QUICKTRONIC, MCA. OSRAM O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO. INCLUYE: MATERIALES PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS,, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	13	249.46	3,242.98	0.78%
1702000420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS. TIPO QO. MARCA SQUARE'D. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, CONEXION Y PRUEBA.	PZA	6.0000	523.06	3,138.36	0.76%
1716000657	SALIDA DE CENTRO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO PVC SERVICIO PESADO, INCLUYE: CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLE (MCA. CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDELMEX, CONELEC), CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, APAGADORES.	SAL	15.0000	249.46	3,741.90	0.90%
1719000100	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX 15A-125V, NEMA 5-15R, 2 POLOS 3 HILOS, ATERRIZADO, INSTALAR OCULTO EN MUROS, MESAS O DONDE SE REQUIERA, PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR PLATA, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO, CABLES CALIBRE No.10 THW, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE No.12 (MARCA CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDUMEX) O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTOS, ACCESORIOS NECESARIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	SAL	14.0000	469.25	6,569.50	1.59%
16000052	REGISTRO EN PISO DE 0.60 X 0.60 X 0.85 M DE TABIQUE ROJO CON ESP. DE 13 CMS. APLAN. INT. C/MORT. C-A. 1:5, ACAB. PULIDO, CON TAPA LAMINA LISA TIPO CACHUCHA CON PUNTA DE DIAMANTE PINTADO Y CON LETRAS DE IDENTIFICACION, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, PISO DE REGISTRO DE CONCRETO Y TERMINADO DE TUBERIA DE PVC ABOCINADA Y SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, VARILLA No. 4 ANCLADA A CADENA FORRADA DE POLIDUCTO NARANJA PARA SUJETAR CONDUCTORES, ABRAZADERA TIPO OMEGA, CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS DE SECC, ARMADA CON 3 VARS No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS. SUJECION DE TAPA METALICA A CADENA CON 4 ANCLAS, BOQUILLA, FONDO DE GRAVA DE 3/4", PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.	PZA	1.00	2,893.86	2,893.86	0.70%
	COSTO DIRECTO			\$2,775.85		6.70%

# UDS

## NOMBRE:

Gael Federico Lopez Ochoa

## PROYECTÓ:

## PLANO:

## PROYECTO:

INSTALACION ELECTRICA

Gael Federico Lopez Ochoa  
Arquitectura

PLANA BAJA

ESCALA: 1:175

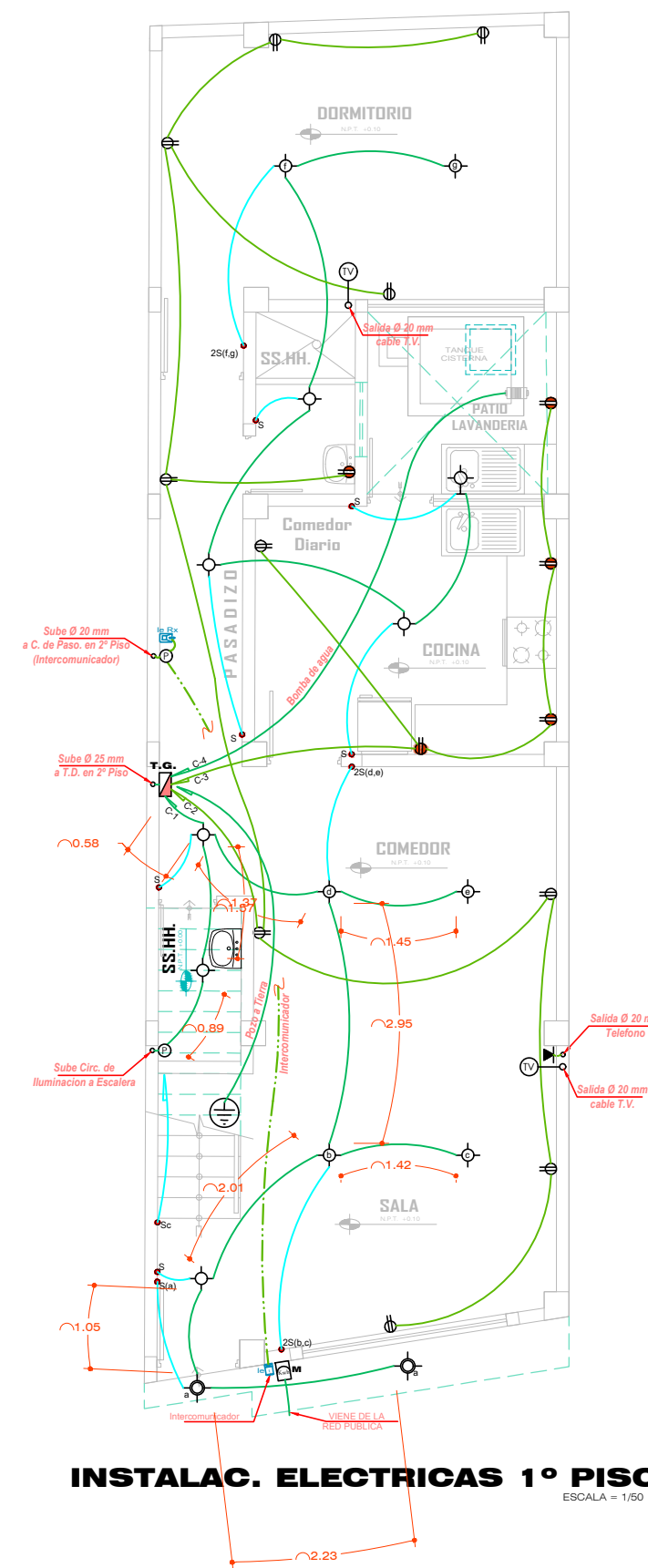
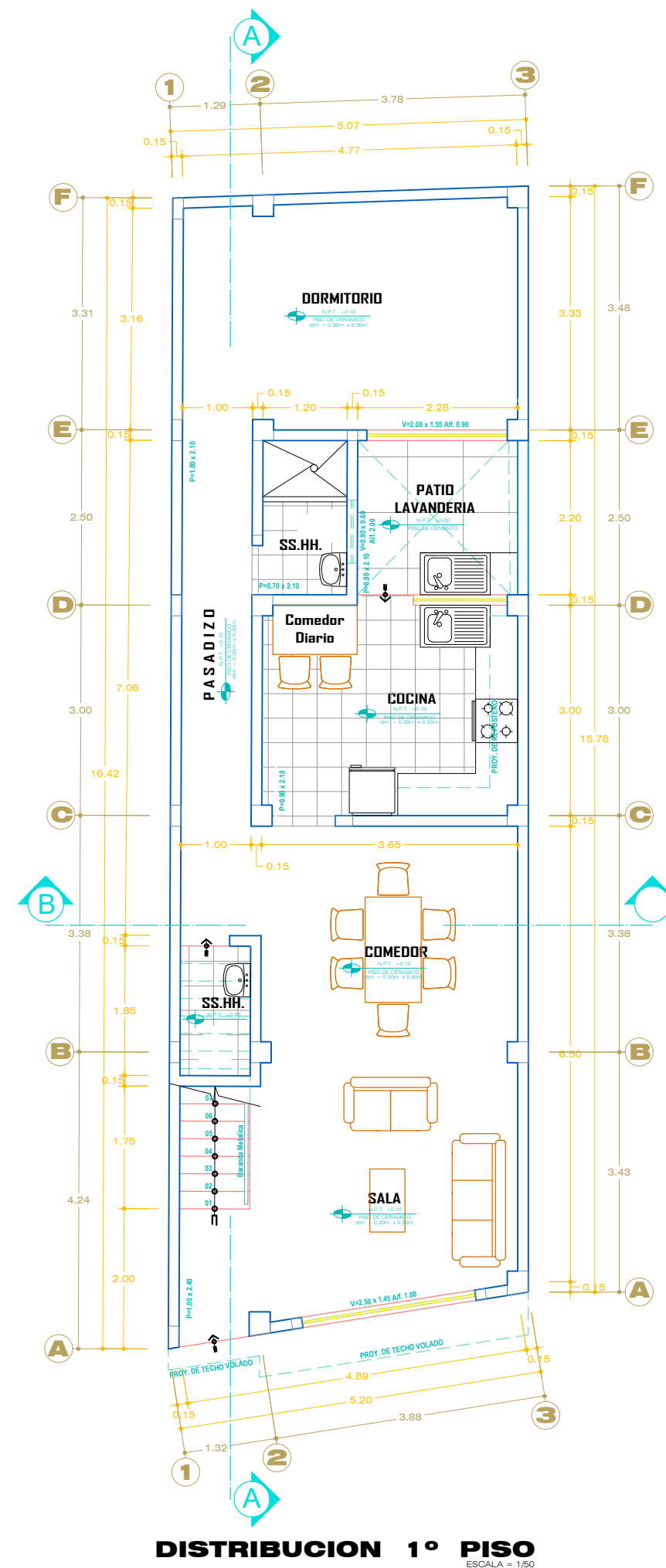
CLAVE: ACOT.:

A-1 METROS

PLANO:

01 / 01

30 / MAYO / 2024



SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE LUZ
	CENTRO DE LUZ (OCTOGONAL Ø 4" x 4")
	SALIDA PARA BRAQUET
	SPOT LIGHT (DUCTO Ø 4" x 0.15)
	TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE n = 0.40
	TOMACORRIENTE MONOFASICO SIMPLE n = 1.10
	TOMACORRIENTE MONOFASICO SIMPLE n = 0.40 y n = 1.10
	INTERRUPTOR UNIPOLAR (RECTANGULAR 4" x 2")
	INTERRUPTOR DE BIPOLAR (RECTANGULAR 4" x 2")
	INTERRUPTOR DE CONMUTACION (RECTANGULAR 4" x 2")
	TABLERO GENERAL
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	INTERCOMUNICADOR (EMISOR)
	INTERCOMUNICADOR (RECEPTOR)
	SALIDA PARA TV (CABLE) n = 1.50 y h = 0.40
	SALIDA PARA TELEFONO
	CAJA DE INTERCONEXION TELEFONICA
	CAJA DE PASO 15 x 15
	CAJA DE PASO OCTOGONAL Ø 4"
	RED EMPOTRADA EN TECHO o PARED
	RED EMPOTRADA EN PISO o PARED
	ELECTRODUCTO POR PISO o PARED TELEFONO
	CONDUCTO POR PISO o PARED TV, CABLE
	RED EMPOTRADA POR PISO INTERCOMUNICADOR Y TIMBRE
	POZO DE TIERRA

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
TUBERIA:	Según de closure de polivinilo del tipo liviano (PVC-L) excepto para alimentadores que serán en tubería pesada diámetro mínimo a emplearse de tub. de 15mmØ PVC.
CAJAS:	De 1" g" Livianas, tamaño standard para empotrar.
CONDUCT.:	De alambre de cobre electrolítico, con forro aislante tipo TW para 600 V con sección de 2.5mm2 mínimo.
INT. Y TOMAC.:	Del tipo de empotrar TICINO o similar con tapa de plástico.
TABLERO:	En gabinetes de 1" G" para empotrar con interruptores automáticos termomagnéticos de 10KA de poder de ruptura mínima.