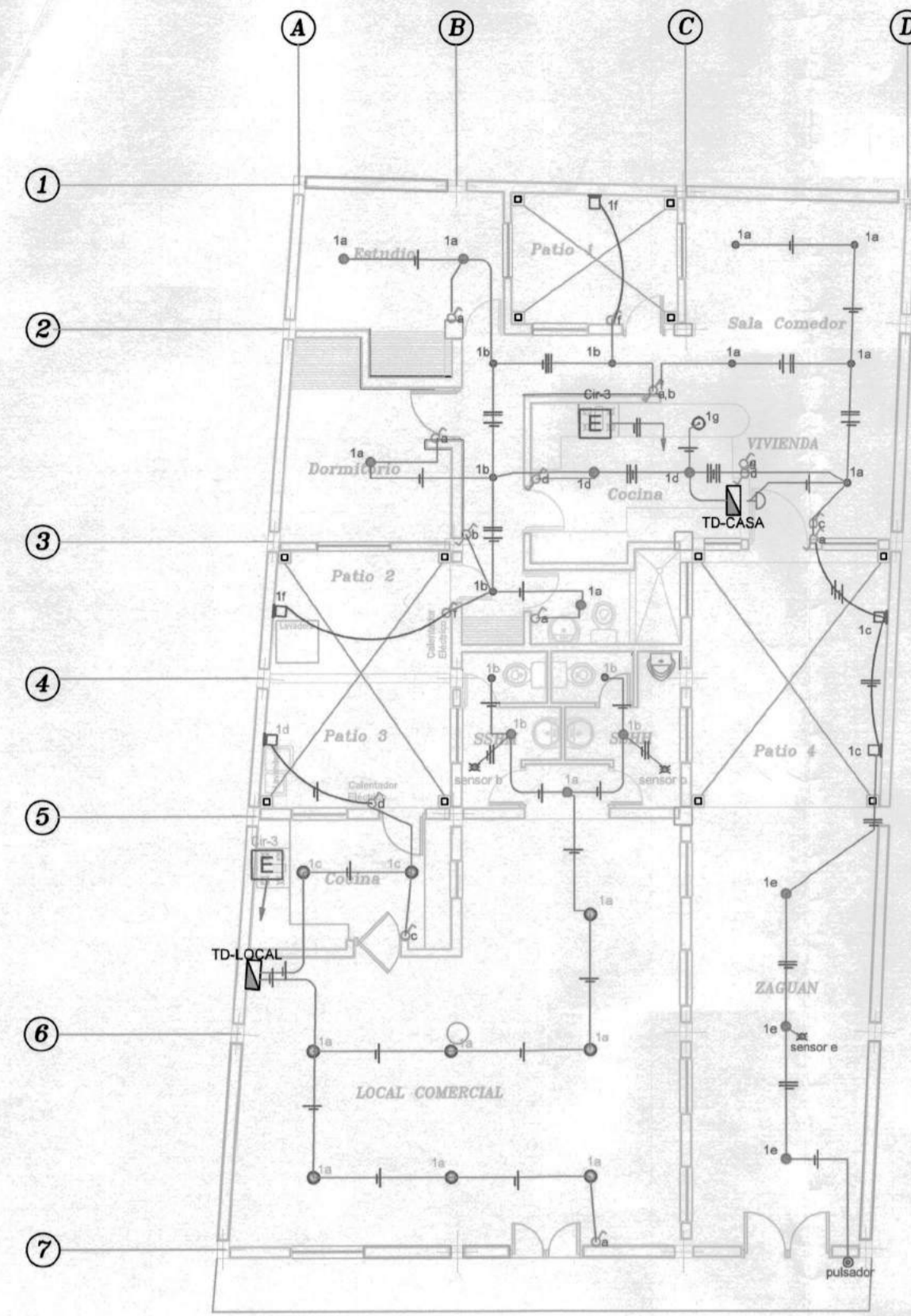
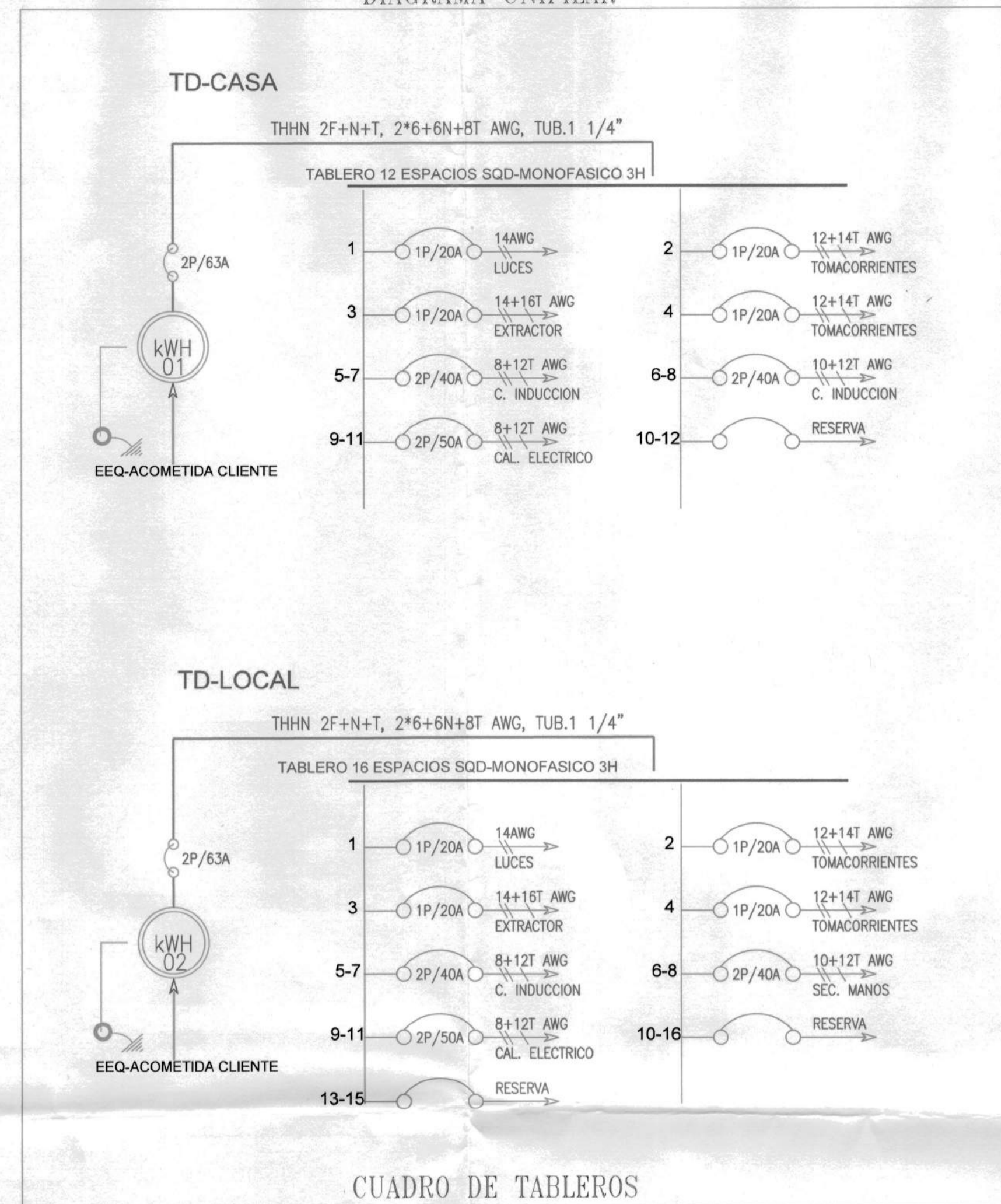


ILUMINACIÓN



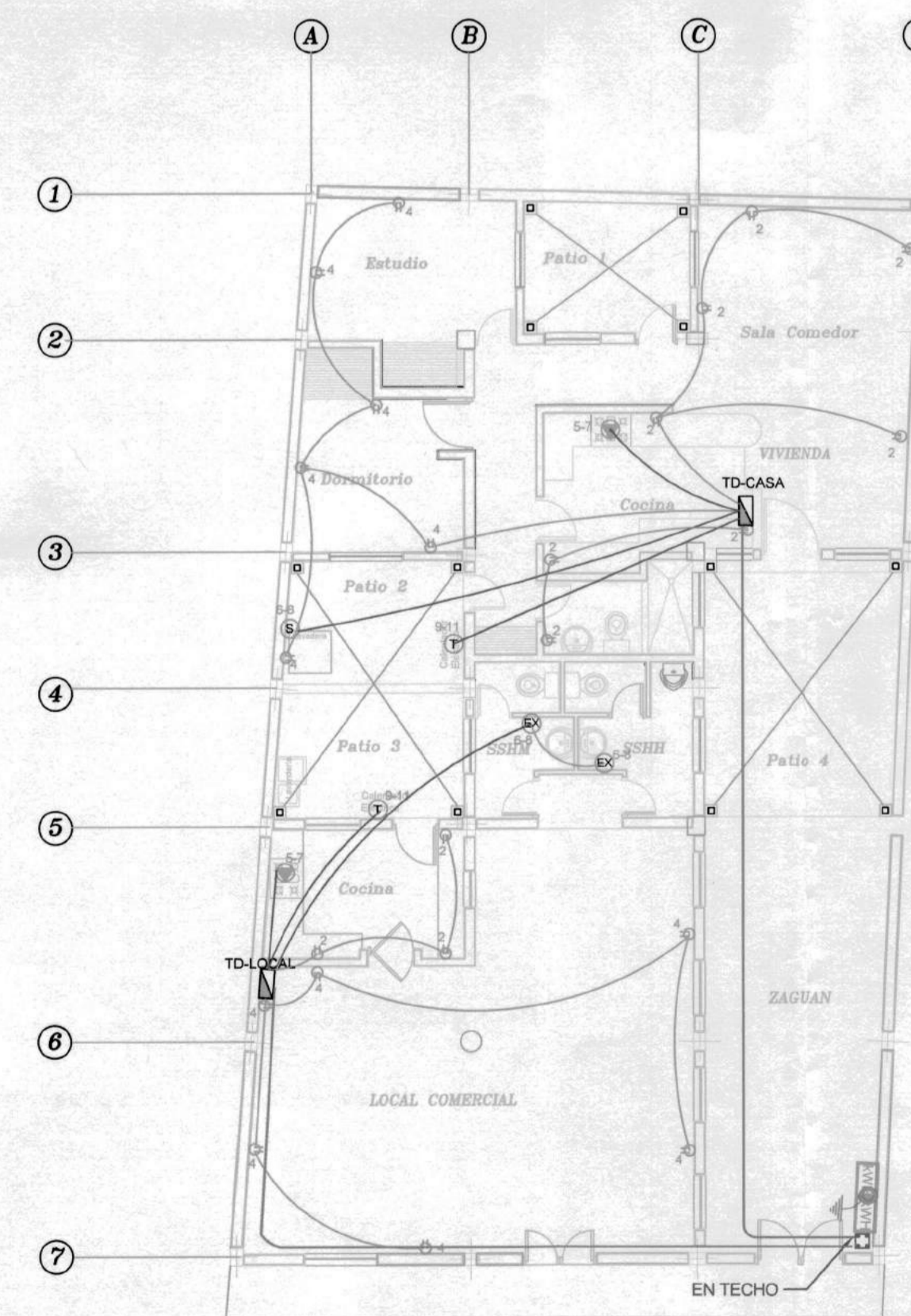
SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
○	SALIDA ILUMINACIÓN PANEL LED 18 W, 6500 K
●	SALIDA ILUMINACIÓN TIPO SPOT LED 12W, 4000K
•	SALIDA ILUMINACIÓN TIPO SPOT LED 7W, 3000K DIRIGIBLE
○	SALIDA ILUMINACIÓN/LUMINARIA DECORATIVA COLGANTE 48 W
E	SALIDA EXTRACTOR DE COCINA
⊙	PULSADOR Y SALIDA PARA TIMBRE
⊘	INTERRUPTOR SIMPLE 120 V, 15 A.
⊗	INTERRUPTOR DOBLE 120 V, 15 A.
⊚	COMUTADOR SIMPLE 3 VIAS
⊛	COMUTADOR DOBLE
⊜	SENSOR DE MOVIMIENTO EN TECHO DETECCIÓN 360 GRADOS
⊝	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO DE CARGA
—	MANGUERA PE. REFORZADA 13mm, COND. FLEX THHN 2x14 AWG
—	MANGUERA PE. REFORZADA 13mm, COND. FLEX THHN 2x14 AWG-PISO
—	TUBERÍA QUE SUBE
■	CAJA DE PASO METÁLICA 10"10 cm

DIAGRAMA UNIFILAR



CROQUIS UBICACION

TOMACORRIENTES



SIMBOLOGÍA TOMACORRIENTES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
⊖	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15 A, 120 V.
⊖	SALIDA PARA SECADORA 6000 W, THHN 2"10+12T AWG Ø 19mm
⊖	SALIDA COCINA 7.2 KW, 220 V, THHN 2"8+12T AWG Ø 19mm
⊖	SALIDA CALENTADOR 8 KW, 220 V, THHN 2"8+12T AWG Ø 19mm
EX	SALIDA SEC. DE MANOS 1200220 V, THHN 2"10+12T AWG Ø 19mm
—	MANGUERA PE. 13mm, PISO O PARED, Conductor THHN
—	MANGUERA PE. 19mm, PISO O PARED, Conductor THHN
—	MANGUERA PE. 32mm, TECHO- PARED, Conductor THHN Acometida
□	CAJA DE PASO DE 20"20 CM
⊝	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN - CENTRO DE CARGA
⊙	VARILLA COPPERWELD 1.80 MT 8/8" UNION EXOTÉRMICA 95gr.
⊞	CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA

TABLERO CENTRO DE CARGA: TD-CASA				SR. POALACIN			
ALIMENTADOR: THHN 2"6+6N+8T AWG, TUBERIA 1 1/4"		CAIDA DE VOLTAJE: 1.1%		POTENCIA		DEMANDA	
TIPO QOL-12	DENOMINACION	PROTECCION	CANTIDAD PUNTOS	POTENCIA UNITARIA	POTENCIA TOTAL	DEMANDA REQUERIDA	
1	LUCES	20 A. 1 POLO	22	12	264	184,8	
3	EXTRACTOR COCINA	20 A. 1 POLO	1	1.000	1.000	700	
5	SALIDA COCINA DE INDUCCION	40 A. 2 POLOS	1	7.200	7.200	2880	
7	SALIDA COCINA DE INDUCCION				0	0	
9	SALIDA CALENTADOR ELECTRICO	50 A. 2 POLOS	1	8.000	8.000	3200	
11	SALIDA CALENTADOR ELECTRICO				0	0	
2	TOMACORRIENTES	20 A. 1 POLO	7	200	1.400	560	
4	TOMACORRIENTES	20 A. 1 POLO	6	200	1.200	480	
6	SALIDA SECADORA		1	6.000	6.000	2400	
8	SALIDA SECADORA	40 A. 2 POLOS			0	0	
10	RESERVA				0	0	
12	RESERVA				0	0	
CARGA TOTAL INSTALADA (VATIOS)					25.064	10404,80	

TABLERO CENTRO DE CARGA: TD-LOCAL				SR. POALACIN			
ALIMENTADOR: THHN 2"6+6N+8T AWG, TUBERIA 1 1/4"		CAIDA DE VOLTAJE: 0,99%		POTENCIA		DEMANDA	
TIPO QOL-16	DENOMINACION	PROTECCION	CANTIDAD PUNTOS	POTENCIA UNITARIA	POTENCIA TOTAL	DEMANDA REQUERIDA	
1	LUCES	20 A. 1 POLO	15	12	180	126,0	
3	EXTRACTOR COCINA	20 A. 1 POLO	1	1.000	1.000	700	
5	SALIDA COCINA DE INDUCCION	40 A. 2 POLOS	1	7.200	7.200	4320	
7	SALIDA COCINA DE INDUCCION				0	0	
9	SALIDA CALENTADOR ELECTRICO	50 A. 2 POLOS	1	8.000	8.000	4000	
11	SALIDA CALENTADOR ELECTRICO				0	0	
13	RESERVA						
15	RESERVA						
2	TOMACORRIENTES COCINA	20 A. 1 POLO	3	300	900	540	
4	TOMACORRIENTES LOCAL	20 A. 1 POLO	6	200	1.200	480	
6	SALIDA SECADOR MANOS		1	2.000	2.000	800	
8	SALIDA SECADOR MANOS	40 A. 2 POLOS			0	0	
10	RESERVA				0	0	
12	RESERVA				0	0	
14	RESERVA						
16	RESERVA						
CARGA TOTAL INSTALADA (VATIOS)					20.480	10966,00	

PROYECTO
SR. JOSE MANUEL AMABLE POALACIN GUAMAN
 PREDIO: 29074 IRM:713620 CLAVE CATASTRAL: 20001-24-007

PROPIETARIO: *[Signature]*
 DISEÑO ELÉCTRICO: *[Signature]*
 SR. JOSE MANUEL AMABLE POALACIN GUAMAN
 ING. HORACIO MAFLA TUTILLO
 CL. 00087546-2 SENESCYT: 1001-2017-1805018 CL. 1718678452

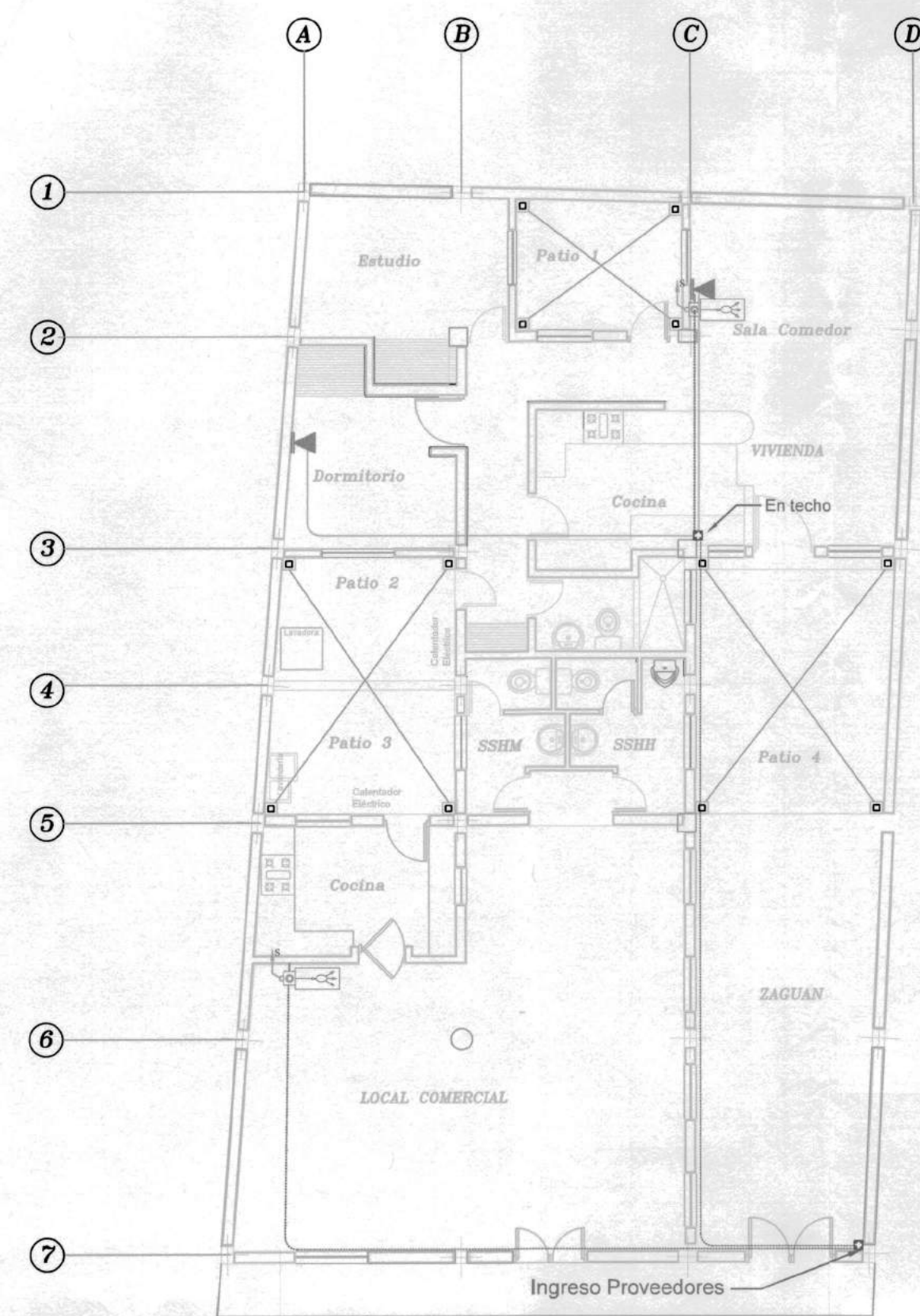
UBICACIÓN:
 Prov. de Pichincha, Cantón: Quito
 Barrio/Sector: San Blas
 Parroquia: Centro Histórico
 Calle: Vicente León y Esmeraldas
 Administración Zonal: Manuela Sáenz

FECHA: AGOSTO 2020 LÁMINA: 1 DE 2
 ESCALA: 1:100

CONTIENE: ILUMINACIÓN TOMACORRIENTES

SELLOS MUNICIPALES

VOZ&DATOS

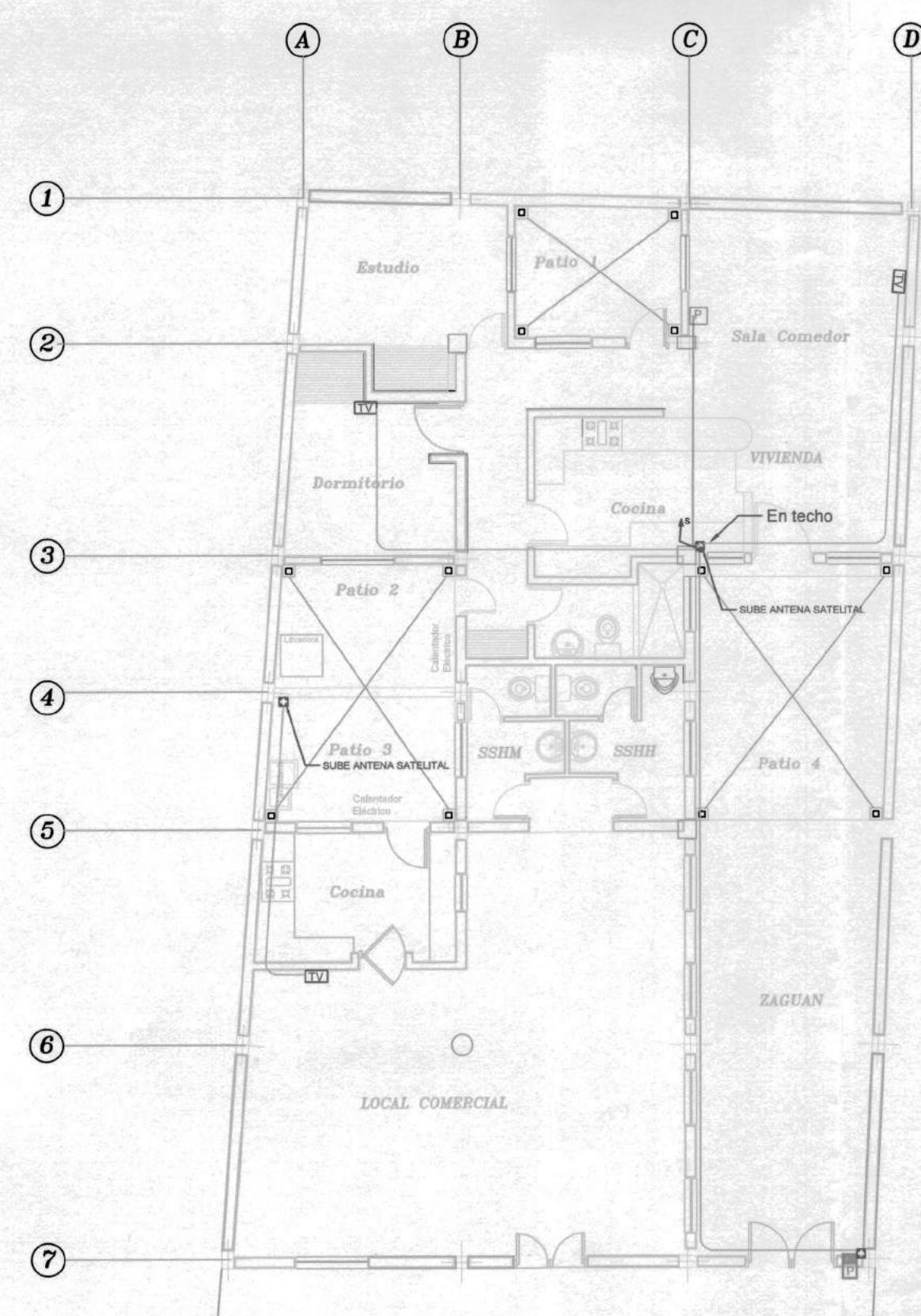


VOZ Y DATOS	
SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CAJETIN RECTANGULAR -ROSETA OPTICA EQUIPO ONT
	SALIDA SIMPLE PUNTO DE VOZ CABLE TELEFONICO 2*18 AWG
	MANGUERA PE, 13mm POR TECHO O PARED
	MANGUERA PE, 19mm, TECHO O PARED
	CAJA DE PASO METÁLICA 10*10 cm
	SUBE



CROQUIS UBICACION

TELEVISIÓN Y PORTEROS



SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TELEVISIÓN SATELITAL
	SALIDA TELEVISIÓN SATELITAL, CAJETIN RECTANGULAR
	MANGUERA P.E. REFORZADA 19 MM. POR TECHO
	TUBERÍA QUE BAJA
	TUBERÍA QUE SUBE
	PORTERO ELÉCTRICO
	PORTERO ELÉCTRICO, BOTONERA-LECTOR MAGNÉTICO
	PORTERO ELÉCTRICO INTERIOR
	MANGUERA P.E. REFORZADA 13 MM. POR TECHO

PROYECTO
 SR. JOSE MANUEL AMABLE POALACIN GUAMAN
 PREDIO: 29074 IRM:713620 CLAVE CATASTRAL: 20001-24-007

PROPIETARIO:
 SR. JOSE MANUEL AMABLE POALACIN GUAMAN
 CI. 090987545-2

DISEÑO ELÉCTRICO:
 ING. HORACIO MAFLA TILLO
 SENESCYT: 1001-2011-1805018 CI. 1719676452

UBICACIÓN: Prov. de Pichincha Cantón: Quito
 Barrio/Sector: San Blas
 Parroquia: Centro Histórico
 Calle: Vicente León y Esmeraldas
 Administración Zonal: Manuela Sáenz

FECHA: AGOSTO 2020 LÁMINA:
 ESCALA 1:100 2 DE 2

CONTIENE: VOZ Y DATOS
 TELEVISIÓN Y PORTEROS

SELLOS MUNICIPALES