

1 2 PLANTA DE TOMAS 1er. NIVEL ESCALA 1:50

SIMB.	DESCRIPCION.	
	BOTONERA Y CAJA DE TIMBRE	TA
	SALIDA EN PARED PARA LAMPARA INCANDESCENTE 75 WATTS, 120 VOLTIOS.	T
	SALIDA EN CIELO PARA LAMPARA INCANDESCENTE 75 WATTS, 120 VOLTIOS.	TV
	SALIDA PARA LAMPARA TIPO SPOT ALOGENO 28W. 120 v.	A
	SALIDA PARA REFLECTOR DE PISO 125 V.	⊙
	CALENTADOR DE PASO PARA AGUA	⊙
	SALIDA PARA TELEVISION A. 20 M. S.N.P.T.	TV
	SALIDA DE TELEFONO A. 30M S.NPT	Ⓣ
	SALIDA DE INTERCOMUNICADOR	Ⓢ
	APAGADOR, PUEDE SER DEL TIPO SENCILLO DOBLE TRIPLE O 3 VIAS, IDENTIFICADO COMO 3A, SEGUN SE INDIQUE EN PLANTA	\$

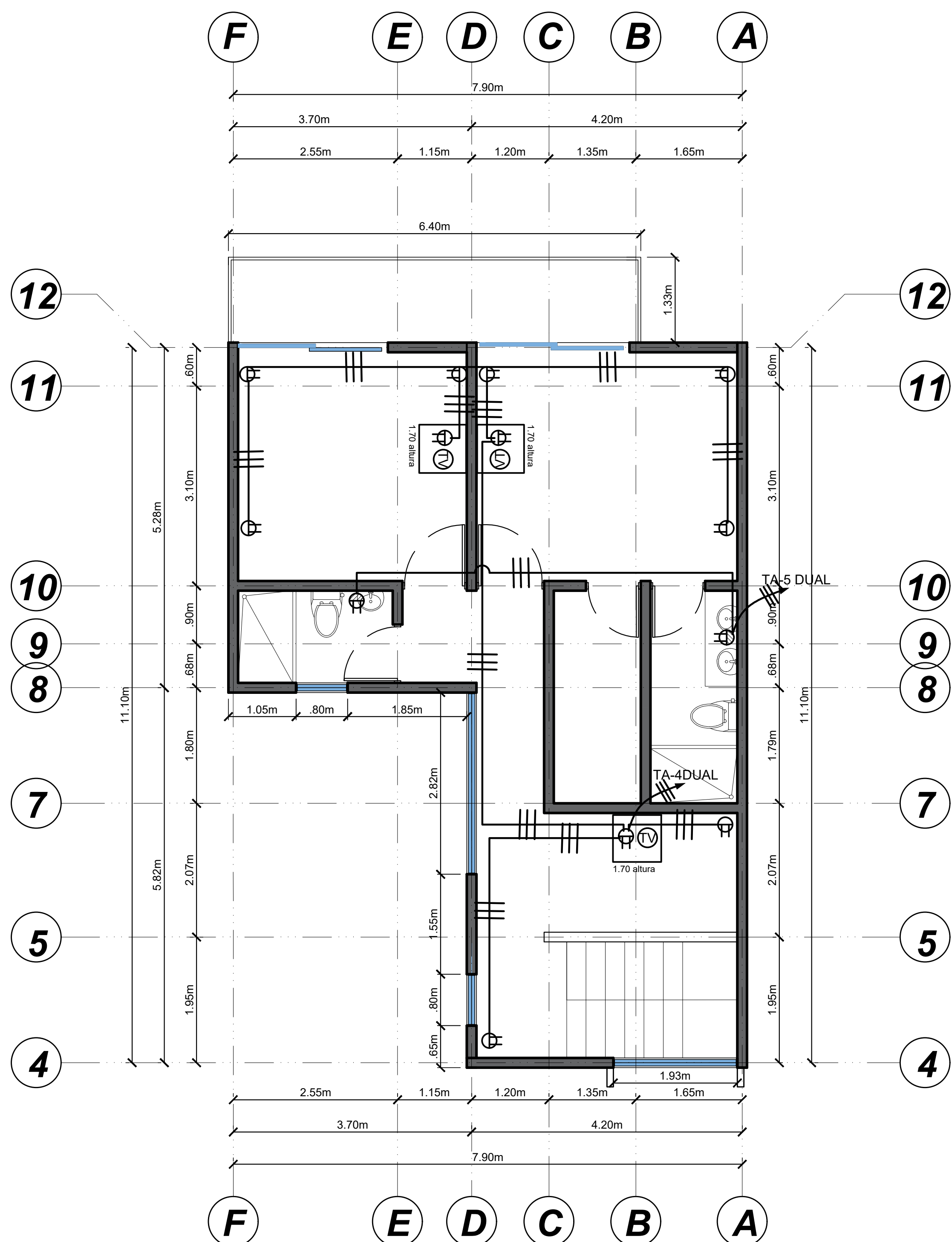
DISTRIBUCION DE TABLERO PRINCIPAL TA									
CIRCUITO	DESCRIPCION	POLO / AMPER.	CABLE THHN	PROTEG.	Voltaje (V)	FASE A (VA)	FASE B (VA)	CAIDA DE TENSION	Potencia (VA)
1	ILUMINACION	1 / 20	3 #12	AFCI	120		1100	1.28	1100
2	ILUMINACION	1 / 20	3 #12	AFCI	120	750		1.81	750
3	TOMAS GENERAL NIVEL 1	1 / 20	3 #12	DUAL	120		1500	2.14	1500
4	TOMAS GENERAL NIVEL 2	1 / 20	3 #12	DUAL	120	1500		2.78	1500
5	TOMAS BAÑOS	1 / 20	3 #12	DUAL	120		1500	2.89	1500
6	EXTERIORES	1 / 20	3 #12	DUAL	120	1500		2.09	1500
7	TOMAS COCINA	1 / 20	3 #12	DUAL	120		1500	1.46	1500
8	TOMAS COCINA	1 / 20	3 #12	DUAL	120	1500		1.38	1500
9	TOMAS REFRIGERADOR	1 / 20	3 #12	CH	120		500	1.14	500
10	TOMAS MICROONDAS	1 / 20	3 #12	CH	120	1200		1.75	1200
11	TOMAS LAVADORA	1 / 20	3 #12	DUAL	120		1500	0.94	1500
12	TOMA PORTON ELECTRICO	1 / 20	3 #12	CH	120	500		2.65	500
13-15	COCINA	2 / 40	3 #8+10	CH	240	4000	4000	0.92	8000
14-16	TANQUE AGUA CALIENTE	2 / 50	3 #6+10	CH	240	6000	6000	0.75	12000
17-19	SECADORA	2 / 30	3 #10+12	CH	240	2500	2500	0.45	5000
						19450	20100		39550

CENTRO DE CARGA CUTLER O SUPERIOR, 30 ESPACIOS, MONOFASICO, 120 / 240 V, BARRAS DE COBRE 225A, N/S B/T MONTAJE DE PARCHE, ALTURA 1.70m s.n.p.t. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 2X100 AMPS INCORPORADO. ALIMENTACION 2 #1/0XHHW-2 SERIE 8000 (FASES), 1 #1/0XHHW-2 SERIE 8000 (NEUTRO), 1#6AWGTHHN (TIERRA), C-38mmØ EMT

CARGA TOTAL CONECTADA: 39550 VA
CANALIZACION: PVC CED 40 UL651, 38mm
CAIDA VOLTAJE ACOMETIDA = 0.77%

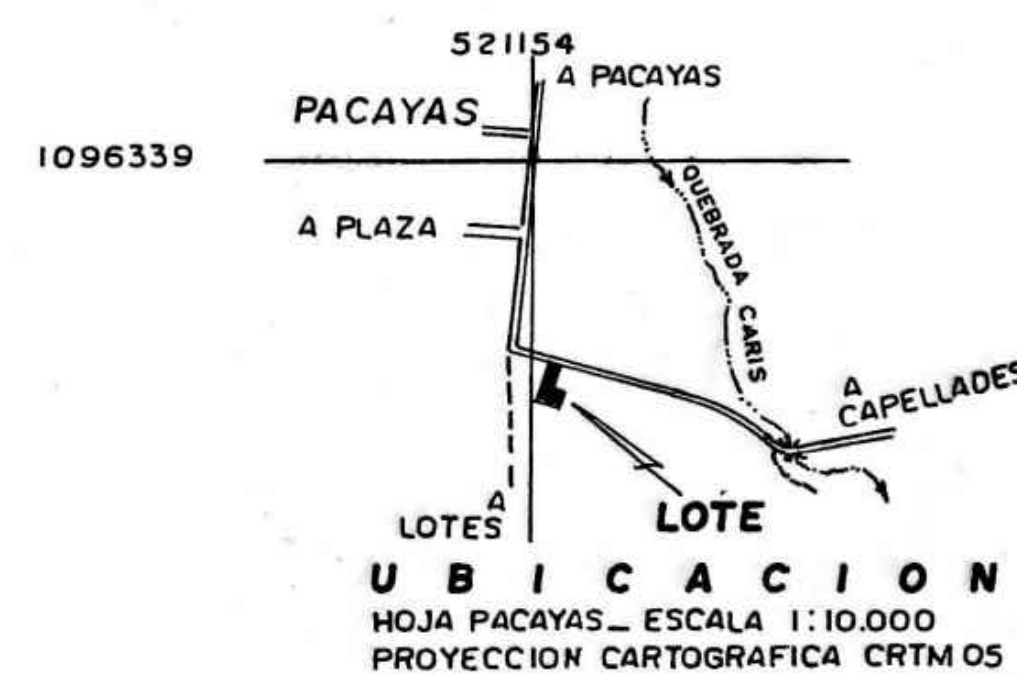
CARGA DEMANDA 21820 VA
FACTOR DE DEMANDA = 55%
FACTOR DE POTENCIA = 0.99

DUAL BREAKER FALLA DE ARCO Y FALLA A TIERRA



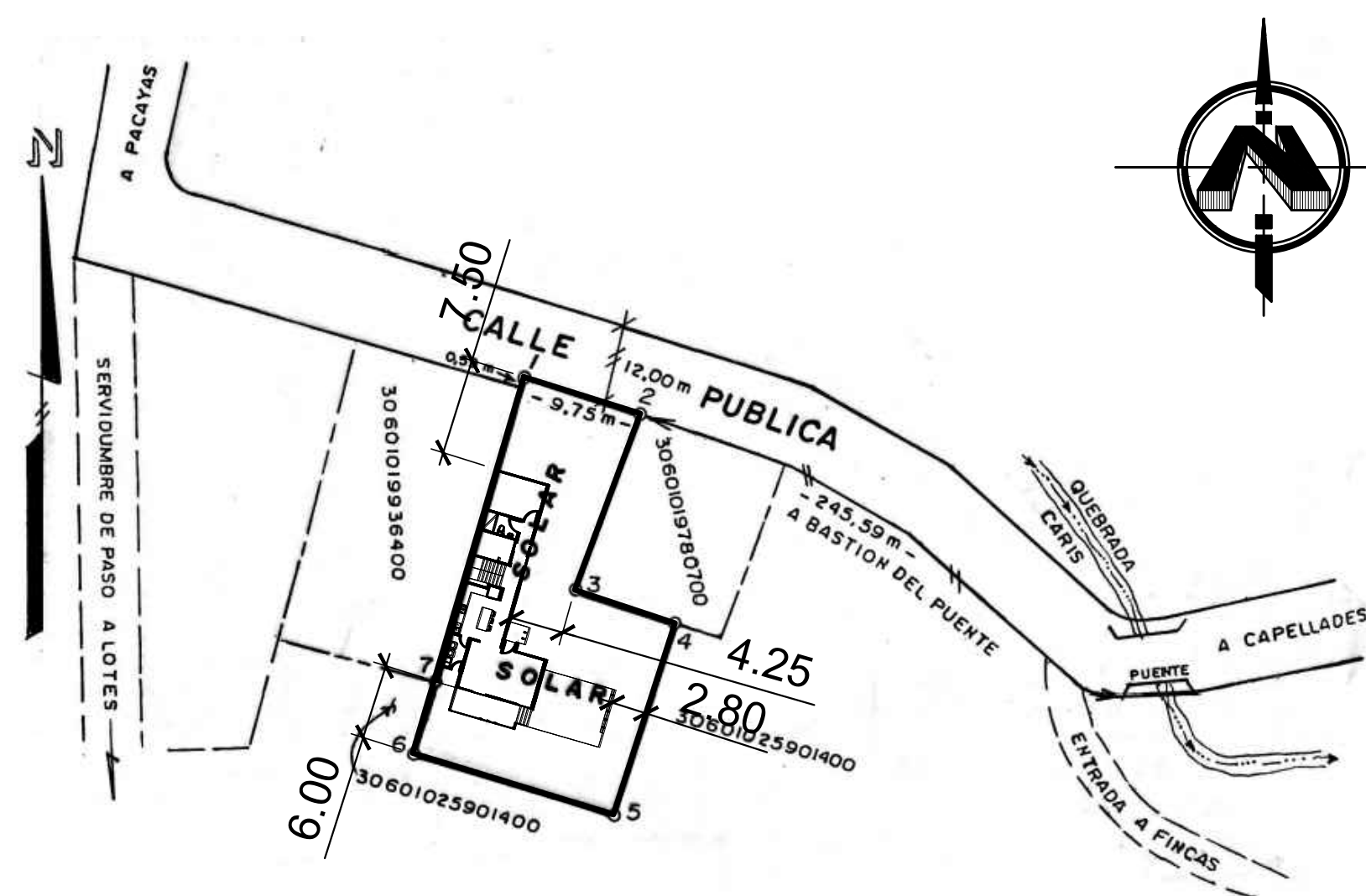
2 2 PLANTA DE TOMAS 2do. NIVEL ESCALA 1:50

PROYECTO SIN TRANSFORMADOR	
TABLA RESUMEN DEL PROYECTO	
	ACOMETIDA
KVA TOTALES	39.55
KVA DEMANDADOS	21.82
FACTOR DE DEMANDA	0.55
FACTOR DE POTENCIA	1
ACOMETIDA	
LINEAS VIVAS	2 # 1/0XHHW SERIE 8000
NEUTRO	1 # 1/0XHHW SERIE 8000
TIERRA	1 # 6 AWGTHHN
LONGITUD	17.00m
VOLTAJE NOMINAL	240 voltios
VOLTAJE CALCULADO	238.34 voltios
% DE CAIDA DE TENSION	0.69%



HOJA PACAYAS
ESCALA 1:10000

4 5 Ubicación Geográfica



5 5 LOCALIZACION ESCALA 1:500

CONTENIDO

PLANO ELECTRICO 2

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: FRANKLIN AGUILAR CHACON
No CATASTRO: C-2309358-2021
SITAS: FOLIO REAL:

FECHA: Marzo 2022
LAMINA: 10 / 10

