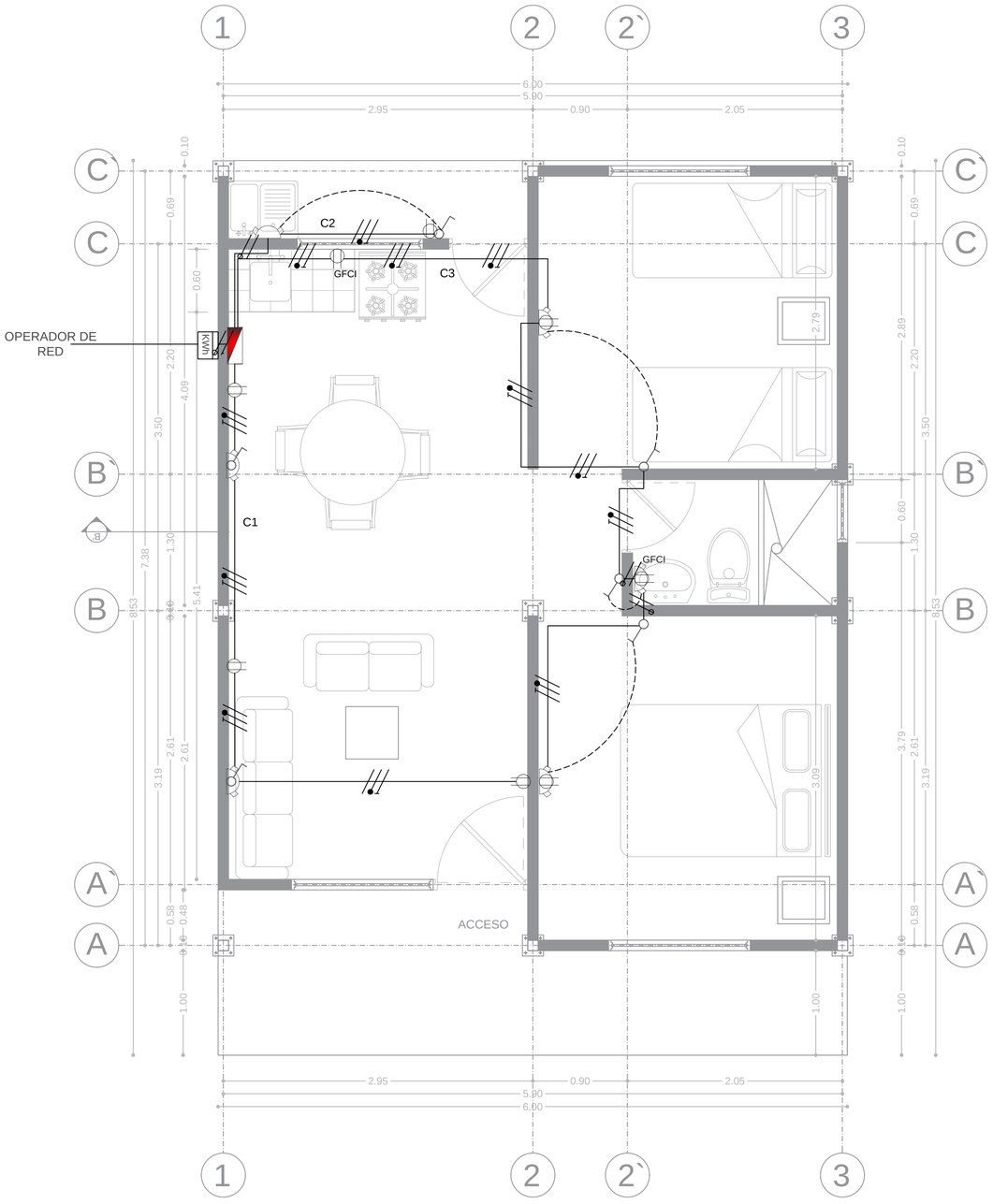
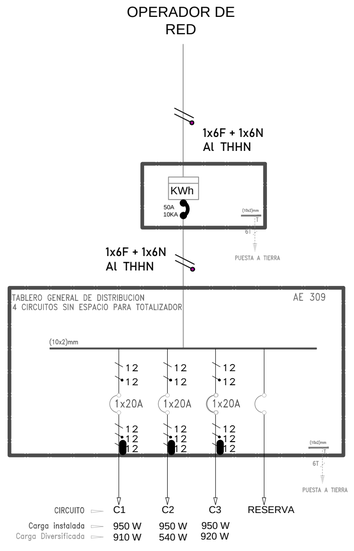


DISEÑO ELÉCTRICO

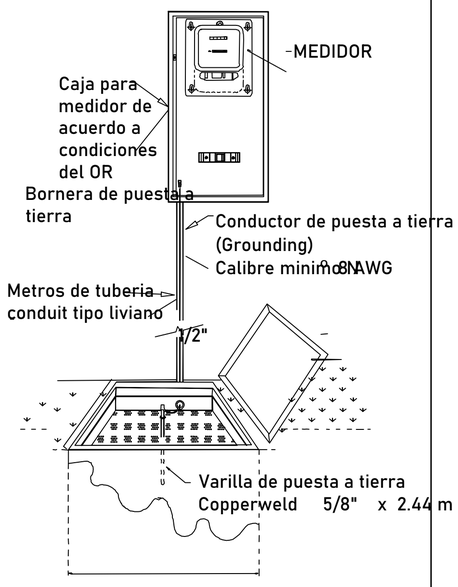
	Tablero de distribución
KWh	Caja para contador
	Ducteria tomas y focos 1Ø 1/2"
	Indica conductores trifásicos
	Toma monofásica normal
	Lámpara tipo aplique
	Interruptor

CONVENCIONES

DIAGRAMA UNIFILAR



DETALLE DE CONEXIÓN A LA RED



NOTA: La conexión de la vivienda a la Red eléctrica (cableado y tubería), medidor Eléctrico y puesta a tierra (Varilla Copperweld), no están incluidas en el alcance del proyecto, sin embargo, se indica en el esquema el tipo de conexión que cada usuario deberá realizar.

TABL	CRCTO	TOMAS						FASES	CARGA	PROTECC	OBSERVACIONES	PROTECC
		NEVERA	LAVADORA	LICUADORA GFCI	SECADOR-CARGADOR	TELEVISOR	ILUMINACIÓN		V.A.	AMP		AMP
		500	500	350	150	150	30					
TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	1	1			2	1	2	A	1010	10,52	CIRCUITO COCINA Y SALA	1x20
	2		1				1	A	530	5,52	CIRCUITO PATIO	1x20
	3			1	1	2	3	A	890	9,27	CIRCUITO CUARTOS Y BAÑO	1x20
	4							A	1500	15,624	RESERVA	0
	TOTAL	1	1	1	3	3	6	A	3930			
	ACOMETIDA								3930	40,935	**1x6+1x6+6T**	**1x50**

La impresión de este plano está configurado en formato medio pliego (70 X 50 cm)

EL-001

PLANO N°. 1 DE: 1

SEC HABITAT Y VIVIENDA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

LOCALIZACIÓN



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

PROYECTO:

VIVIENDA RURAL TIPO 5

SISTEMA CONSTRUCTIVO MIXTO

ELABORO:

EFRAIN ERNESTO SANCHEZ TORRES
TÉCNICO EN ELECTRICIDAD RESIDENCIAL
CC. 79952281

APROBÓ:

CONTIENE:

PLANTA DISEÑO ELÉCTRICO
CUADRO DE CONVENCIONES
DIAGRAMA UNIFILAR
DETALLE CONEXIÓN RED ELÉCTRICA

OBSERVACIONES:

Actualización de diseño eléctrico y responsable (30/09/2025)

FECHA:

SEPTIEMBRE DE 2025

ESCALA:

1:50

PLANO N°. 1 DE: 1

PLANO N°.

EL-001