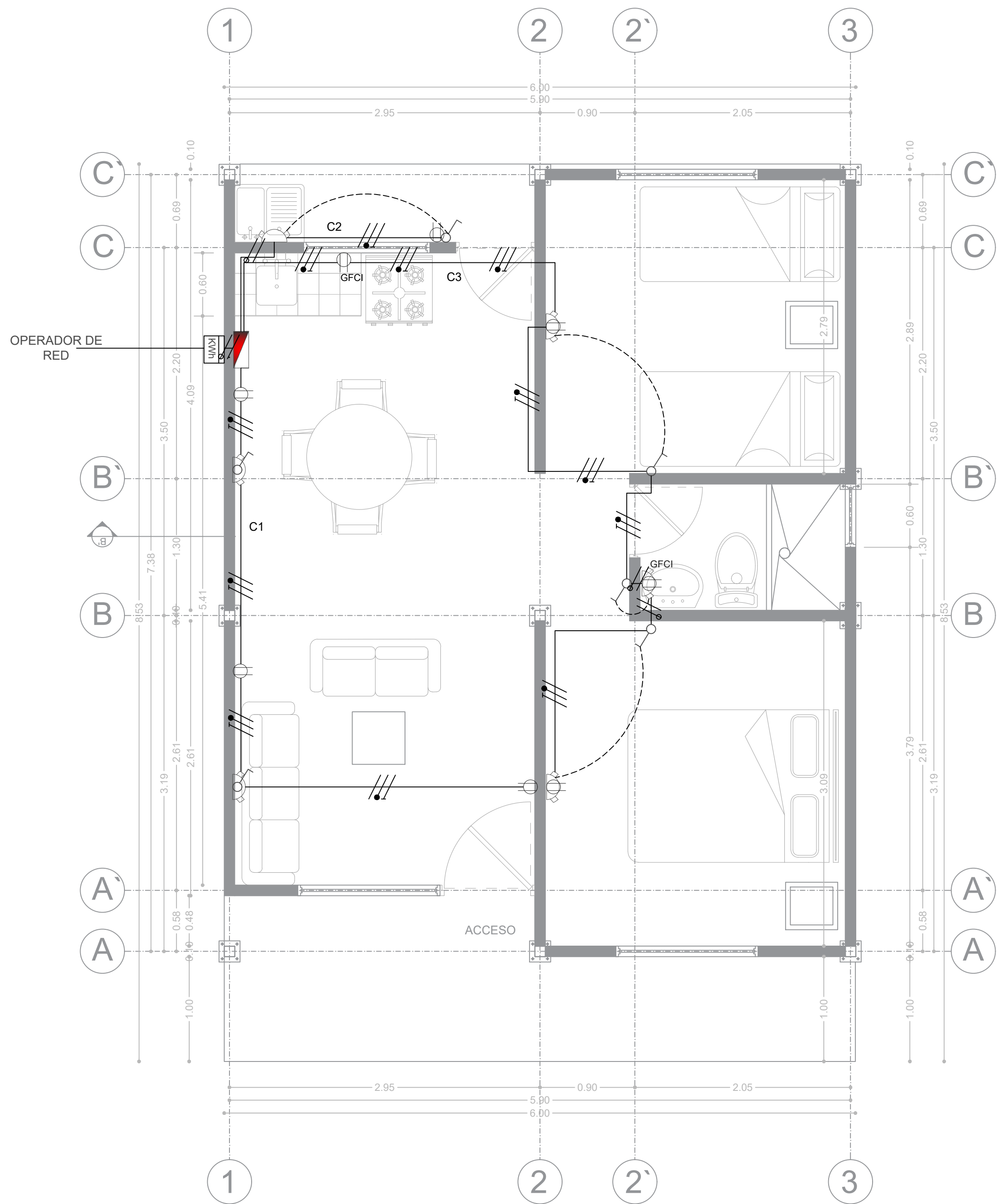




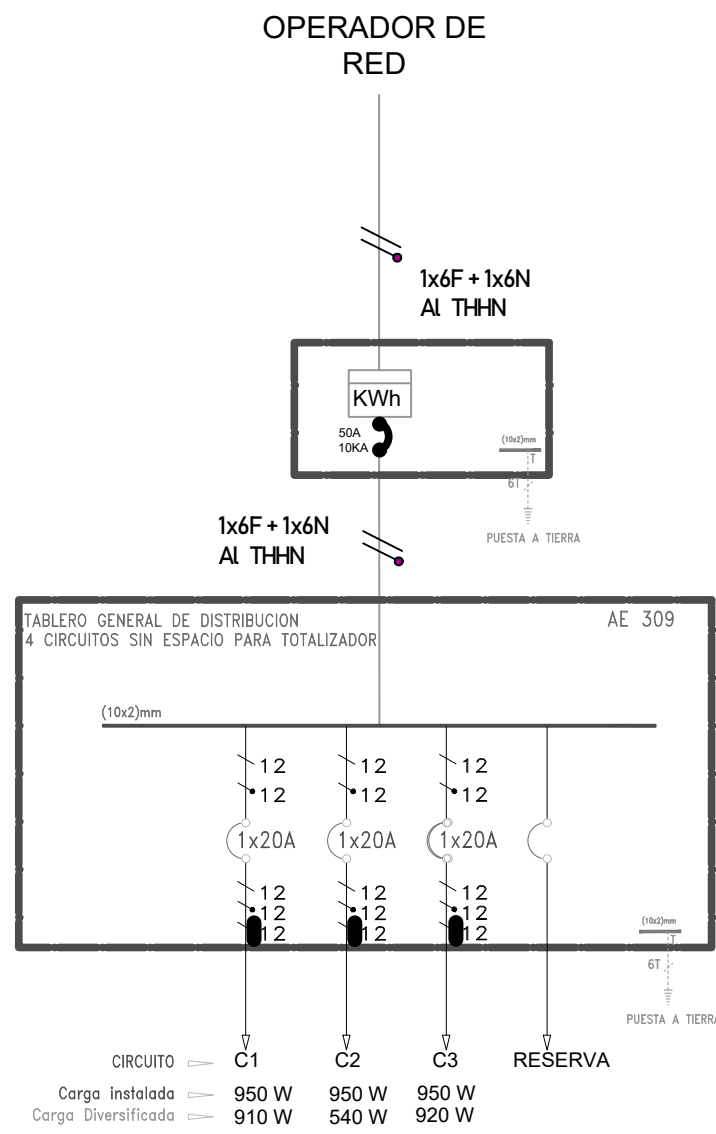
DISEÑO ELÉCTRICO

TABL	CRCTO	TOMAS						FASES	CARGA		PROTECC	OBSERVACIONES	PROTECC
		NEVERA	LAVADORA	LICUADORA GFCI	SECADOR-CARGADOR	TELEVISOR	ILUMINACIÓN		V.A.	AMP			
TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN		500	500	350	150	150	30						
	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

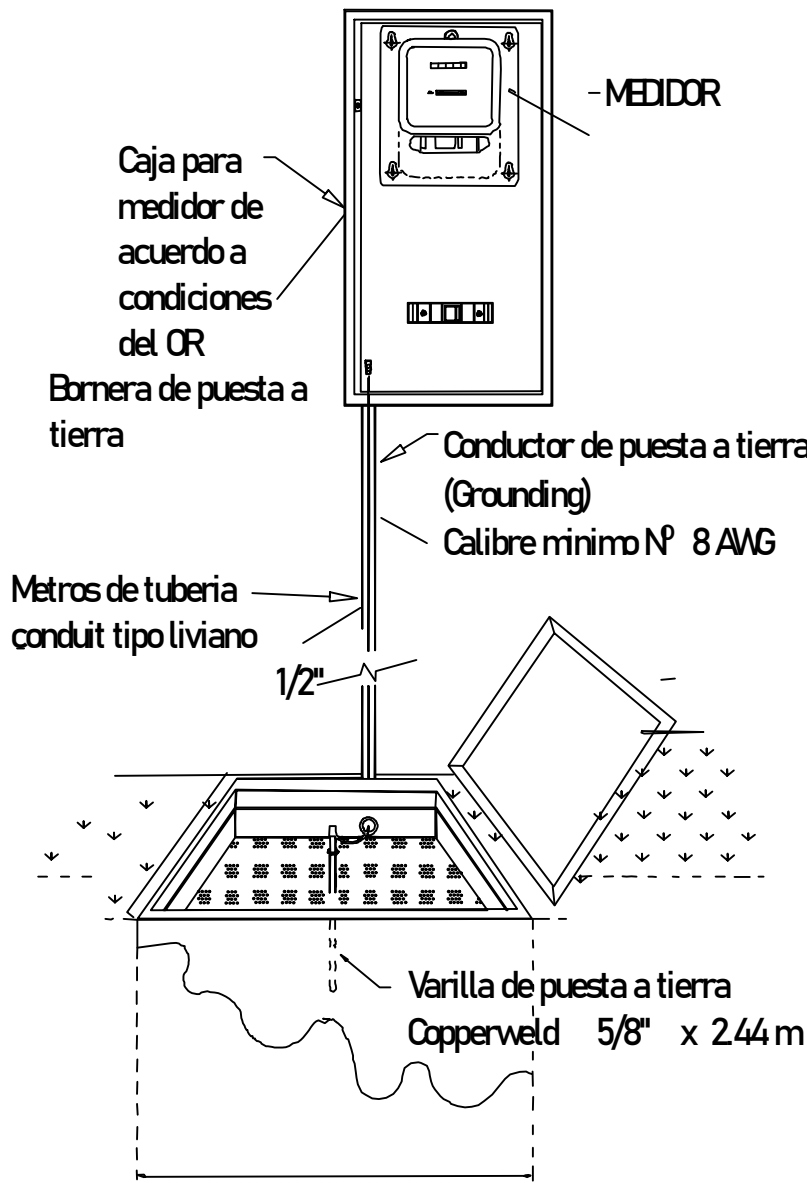
	Tablero de distribución
	Caja para contador
	Ducteria tomas y focos 10/2"
	Indica conductores trifásicos
	Toma monofásica normal
	Lámpara tipo aplique
	Interruptor

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.

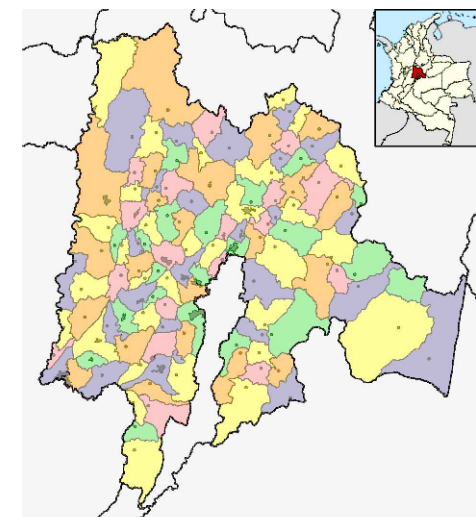
EL-001

PLANO N°.

DE: 1



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°.

DE: 1

PLANO N°.

EL-001