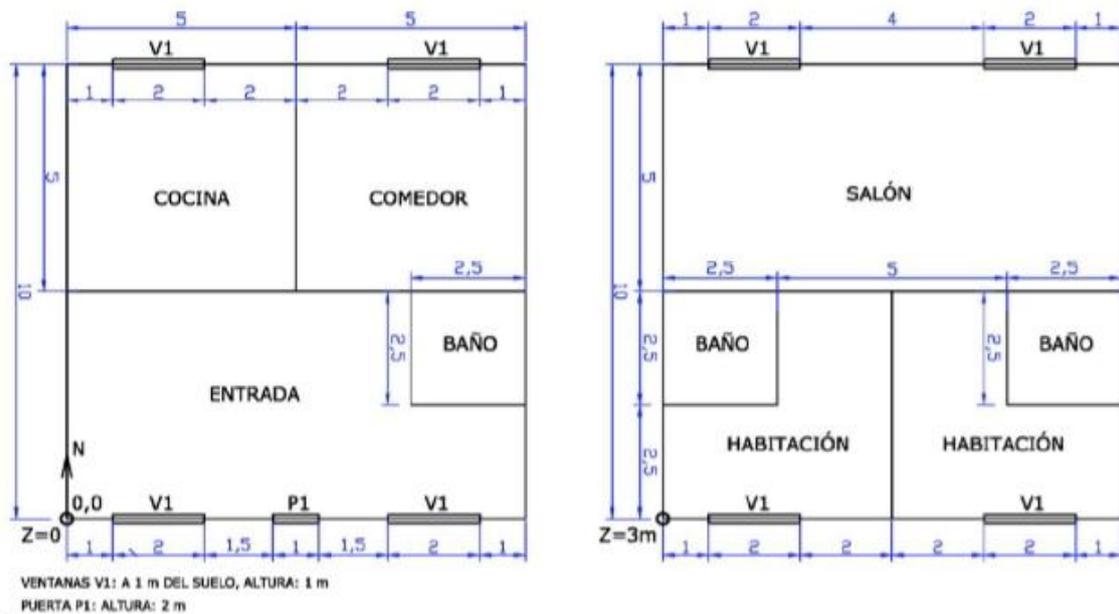


Realizar la Certificación Energética con el CE3X de la siguiente vivienda construida en 1997 en San Mateo:

Elemento constructivo	Capa	Espesor [m]
M1 Fachada	½ pie LM métrico o catalán 40mm<G<50mm	0,115
	Mortero de cemento	0,010
	EPS [0,037 W/mK]	0,040
	LHD	0,090
	Enlucido de yeso	0,015
C1 Cubierta plana	Baldosa de gres	0,015
	Mortero de cemento	0,030
	Capa separadora	0,004
	XPS expandido con CO2	0,050
	Capa separadora	0,004
	Lámina de impermeabilización betún	0,004
	Hormigón aligerado	0,070
	Forjado unidirección, bovedilla cerámica	0,300
	Enlucido de yeso	0,015
PIH1 Forjado intermedio	Baldosa de gres	0,015
	Mortero de cemento	0,030
	Forjado unidirección, bovedilla cerámica	0,300
	Enlucido de yeso	0,015
S1 Suelo PB	Baldosa de gres	0,015
	Mortero de cemento	0,030
	EPS [0,029]	0,040
	Hormigón armado d>2500	0,200
Puerta P1	Marco de madera opaco 100%	
Ventanas V1	Marco de aluminio con rotura de puente térmico simple Superficie ocupada por el marco 20% Vidrio doble normal 4/6/4	
Localidad	Eliche	

Altura de cada planta: 3 metros



En la planta baja hay instalada un equipo de AA aire-aire sólo frío de expansión directa con las siguientes características: 3.5/2.65 kw; EER=2.5; 800 m³/h

El edificio dispone en un sistema mixto individual por vivienda para la producción de agua caliente para calefacción y ACS con las siguientes características: Equipo caldera: Caldera standard mixta; Combustible: gas natural; Rendimiento: 98% Potencia: 29,30 kW; T° impulsión ACS: 60 °C; T° impulsión calefacción: 80 °C

Instalación solar térmica: Contribución solar para ACS: 60% Unidades terminales de tipo radiador con las siguientes cargas: 15 kw en planta primera y 10 kw en planta segunda