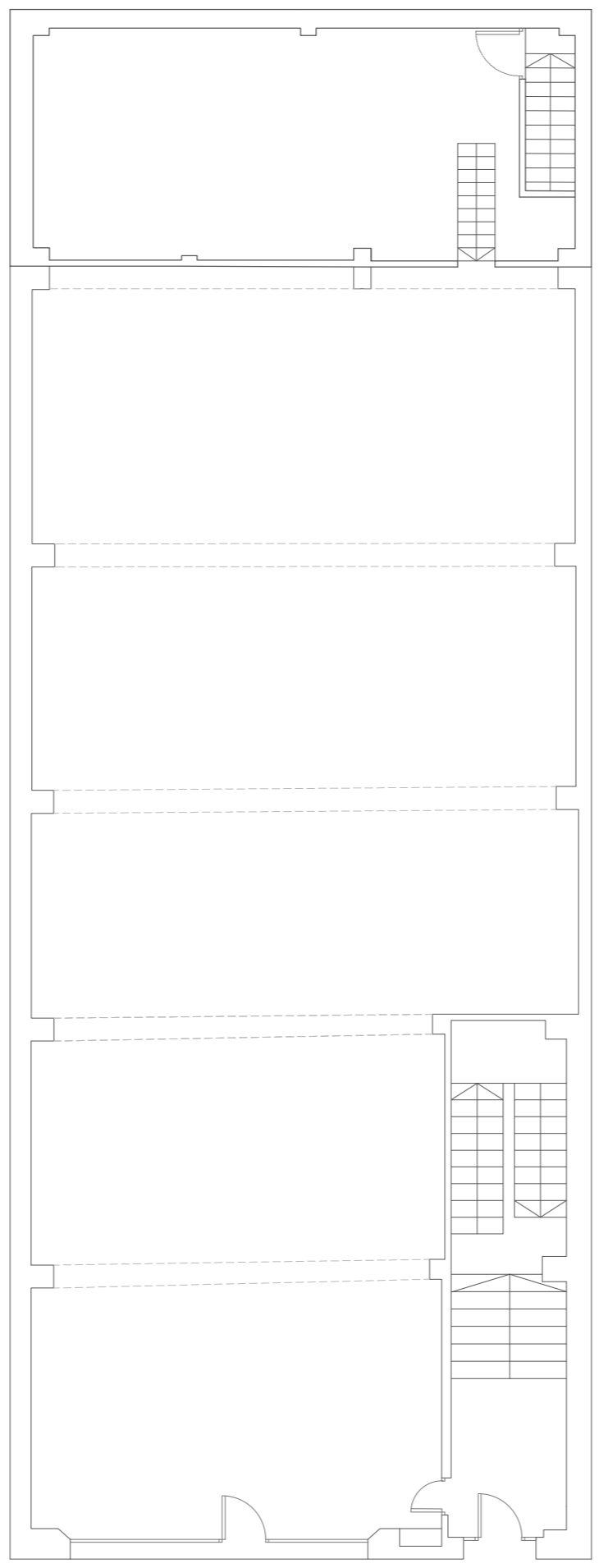
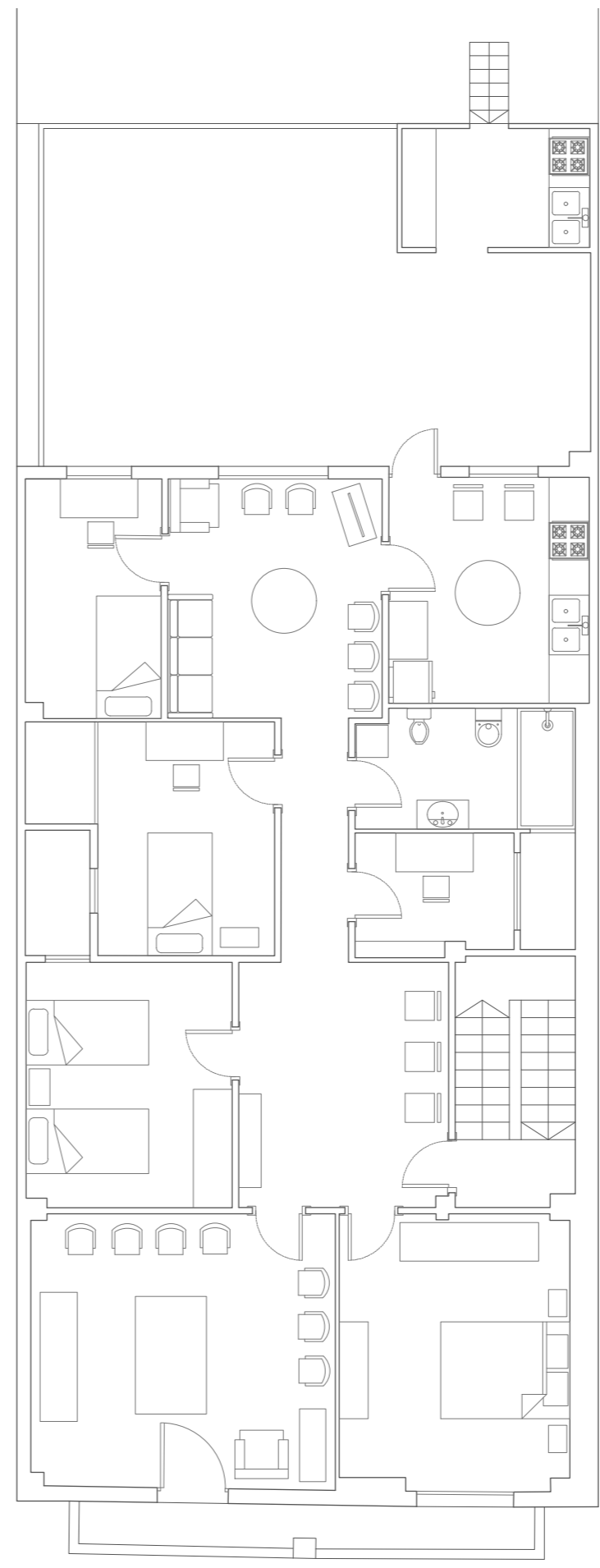


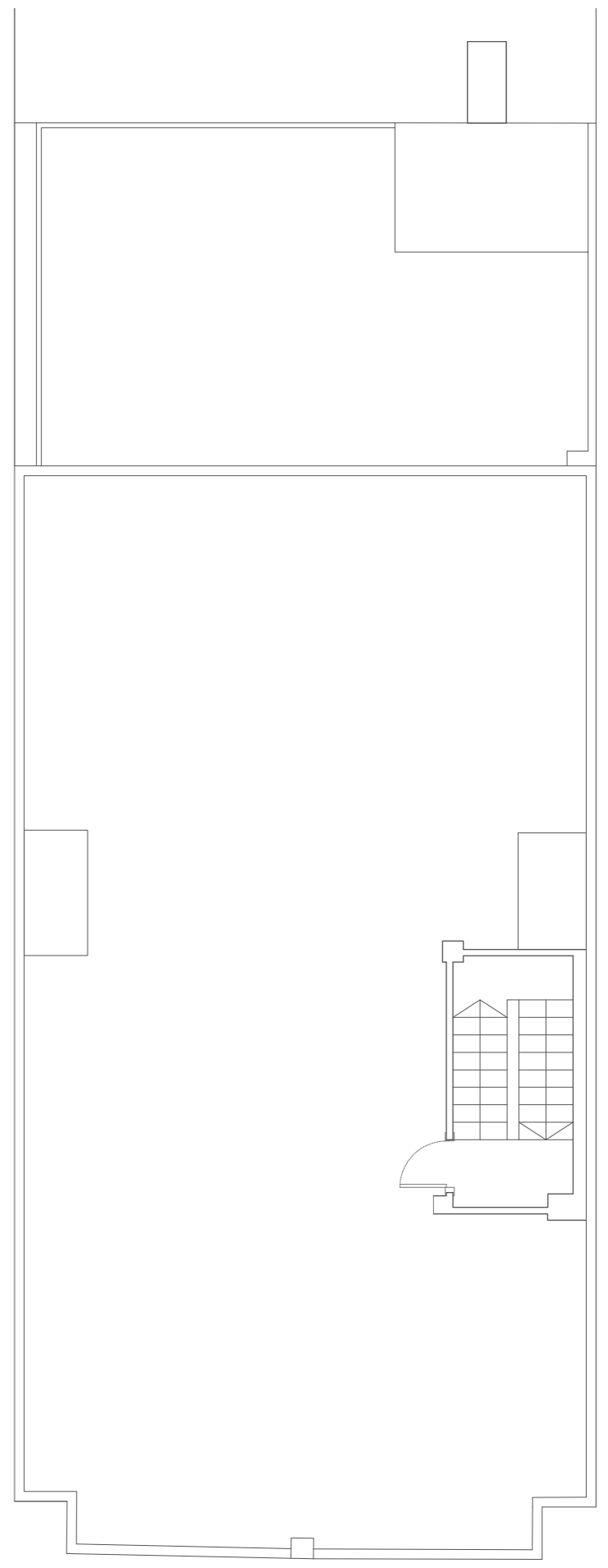
Planta almacén. Escala 1:100



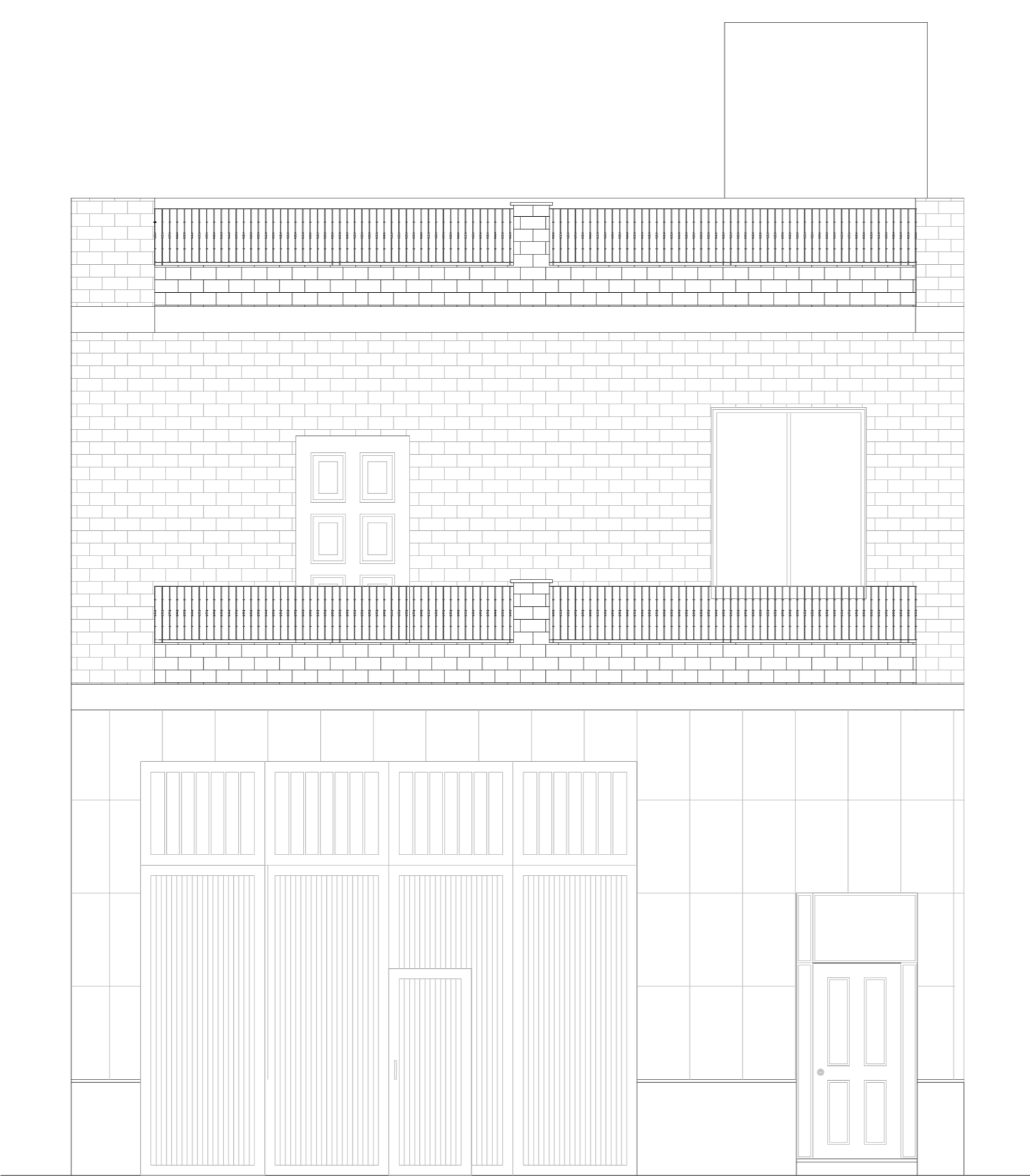
Planta intermedia. Escala 1:100



Planta vivienda. Escala 1:100



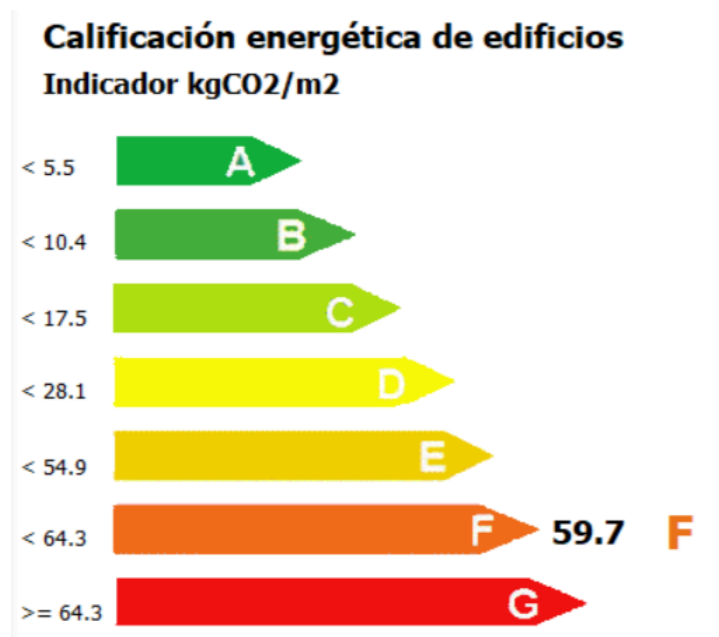
Planta de cubierta. Escala 1:100



Fachada NorOeste. Escala 1:50



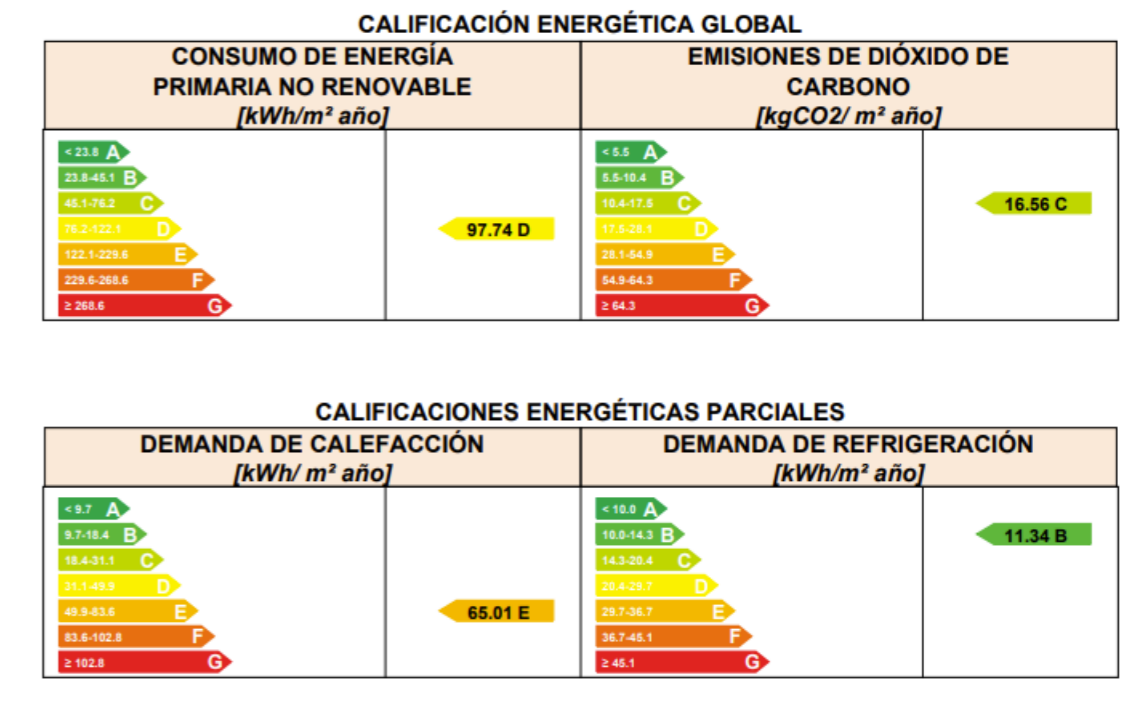
Fachada SurEste. Escala 1:50



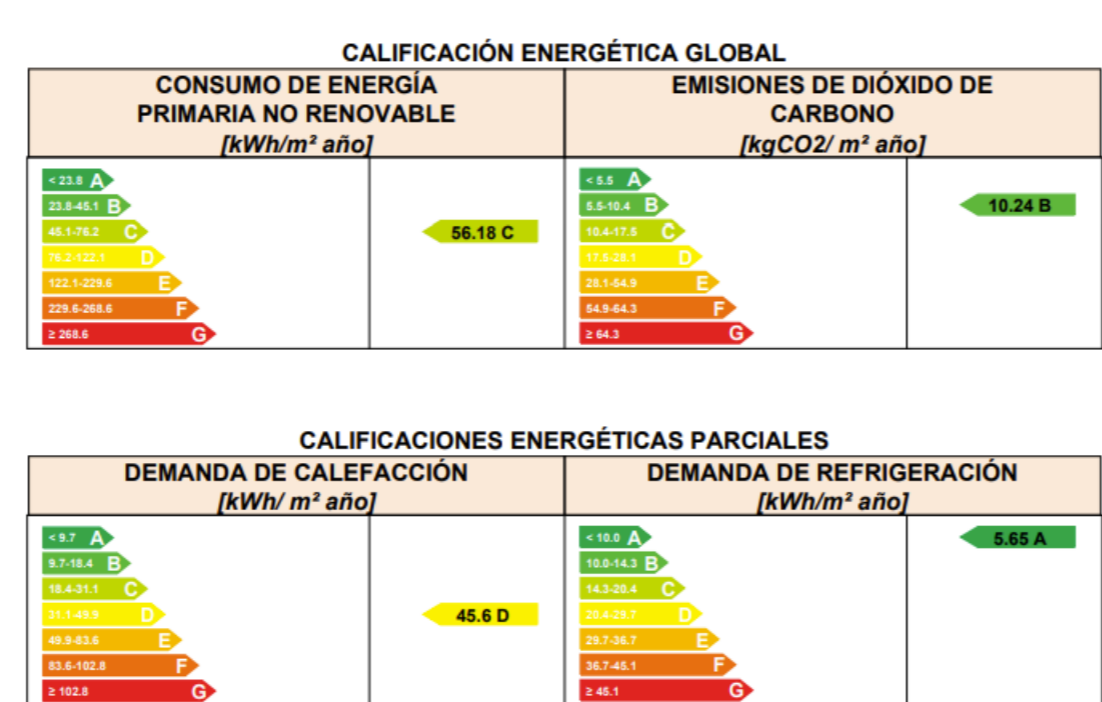
Edificio objeto	
Demanda de calefacción (kWh/m ²)	90.4 F
Demanda de refrigeración (kWh/m ²)	16.8 C
Emissiones de calefacción (kg CO ₂ /m ²)	44.8 F
Emissiones de refrigeración (kg CO ₂ /m ²)	8.7 E
Emissiones de ACS (kg CO ₂ /m ²)	6.3 E

OPCIÓN 1:
 - Cambio de carpinterías metálicas a PVC.
 - Colocaremos un SATE en las fachadas.
 - Colocaremos un equipo mixto de calefacción, refrigeración y ACS.

Conseguiremos:
 - Ahorro en calefacción: 28%
 - Ahorro en refrigeración: 32,7%
 - Ahorro en emisiones de calefacción: 73,4%
 - Ahorro en emisiones de refrigeración: 73,1%
 - Ahorro en emisiones de ACS: 63,4%
 - Ahorro en emisiones globales: 72,3%



OPCIÓN 2:
 - Cambio de carpinterías metálicas a PVC.
 - Colocaremos un SATE en las fachadas.
 - Colocaremos una caldera estándar de biomasa no densificada.
 - Colocaremos aislamiento en la cubierta.
 Conseguiremos:
 - Ahorro en calefacción: 50%
 - Ahorro en refrigeración: 65,2%
 - Ahorro en emisiones de calefacción: 97,6%
 - Ahorro en emisiones de refrigeración: 65,2%
 - Ahorro en emisiones de ACS: 0%
 - Ahorro en emisiones globales: 82,7%



OPCIÓN 3:
 - Cambio de carpinterías metálicas a PVC.
 - Colocaremos un SATE en las fachadas.
 - Colocaremos un equipo mixto de calefacción, refrigeración y ACS con biomasa densificada (pellets).
 - Colocaremos aislamiento en la cubierta.
 - Incorporación aislamiento en el forjado entre vivienda-espacio NH.
 Conseguiremos:
 - Ahorro en calefacción: 89,9%
 - Ahorro en refrigeración: 57,6%
 - Ahorro en emisiones de calefacción: 99,7%
 - Ahorro en emisiones de refrigeración: 98,7%
 - Ahorro en emisiones de ACS: 97,3%
 - Ahorro en emisiones globales: 99,3%

