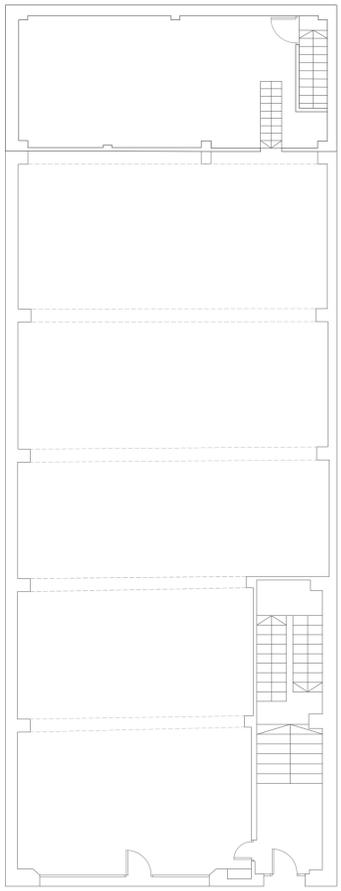
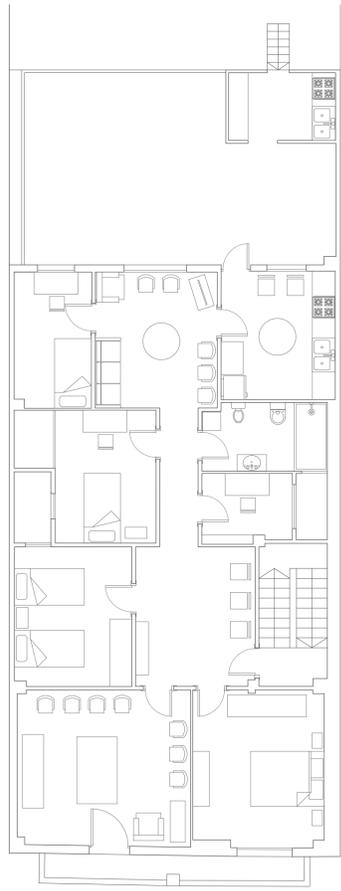


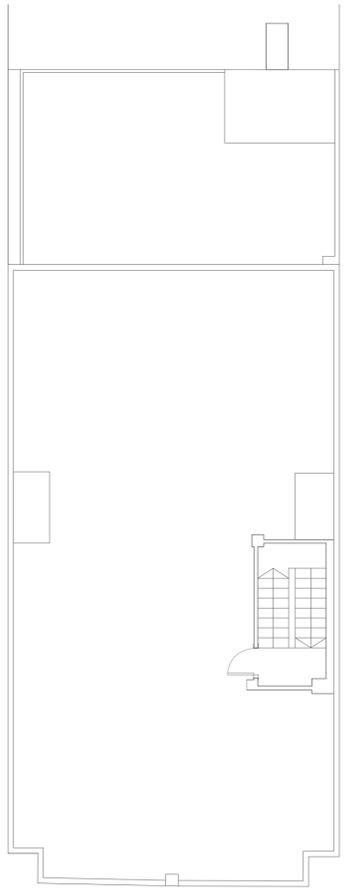
Planta almacén. Escala 1:100



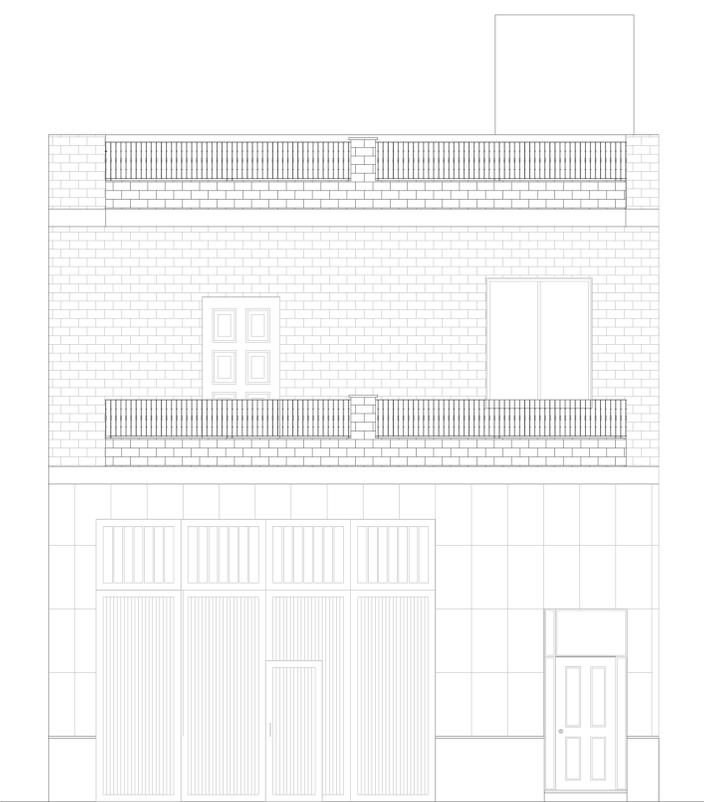
Planta intermedia. Escala 1:100



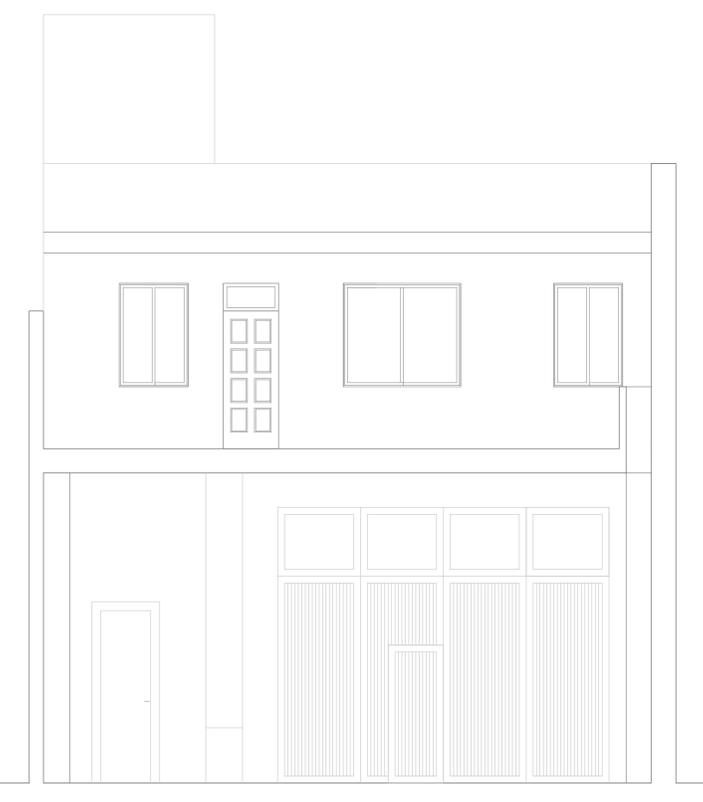
Planta vivienda. Escala 1:100



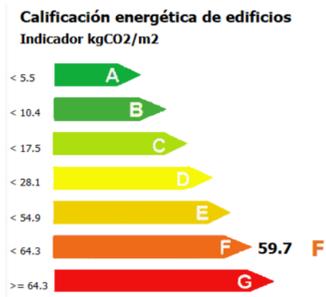
Planta de cubierta. Escala 1:100



Fachada NorOeste. Escala 1:50



Fachada SurEste. Escala 1:50



Edificio objeto	
Demanda de calefacción (kWh/m2)	90.4 F
Demanda de refrigeración (kWh/m2)	16.8 C
Emissiones de calefacción (kg CO2/m2)	44.8 F
Emissiones de refrigeración (kg CO2/m2)	8.7 E
Emissiones de ACS (kg CO2/m2)	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%

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL	
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
57.00 A	16.50 B
57.74 D	16.56 C
58.48 E	16.62 C
59.22 F	16.68 C
60.00 F	16.74 C
60.74 F	16.80 C
61.48 F	16.86 C
62.22 G	16.92 C
63.00 G	16.98 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES	
DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
57.00 A	16.50 B
57.74 D	16.56 B
58.48 E	16.62 B
59.22 E	16.68 B
60.00 E	16.74 B
60.74 E	16.80 B
61.48 E	16.86 B
62.22 F	16.92 B
63.00 F	16.98 B

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%

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL	
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
57.00 A	16.50 B
57.74 C	16.56 B
58.48 C	16.62 B
59.22 C	16.68 B
60.00 C	16.74 B
60.74 C	16.80 B
61.48 C	16.86 B
62.22 C	16.92 B
63.00 C	16.98 B

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES	
DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
57.00 A	16.50 B
57.74 A	16.56 A
58.48 A	16.62 A
59.22 A	16.68 A
60.00 A	16.74 A
60.74 A	16.80 A
61.48 A	16.86 A
62.22 A	16.92 A
63.00 A	16.98 A

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.

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%

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL	
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
57.00 A	16.50 B
57.74 A	16.56 B
58.48 A	16.62 B
59.22 A	16.68 B
60.00 A	16.74 B
60.74 A	16.80 B
61.48 A	16.86 B
62.22 A	16.92 B
63.00 A	16.98 B

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES	
DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
57.00 A	16.50 B
57.74 A	16.56 A
58.48 A	16.62 A
59.22 A	16.68 A
60.00 A	16.74 A
60.74 A	16.80 A
61.48 A	16.86 A
62.22 A	16.92 A
63.00 A	16.98 A