



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

**Estudi de cèl·lules habitables modulars
per ser utilitzades en zones de refugiats
provinents de desastres naturals o
successos similars.**

Document:

Plànols

Autor/Autora:

Manuel Garrido Escabia

Director/Directora - Codirector/Codirectora:

Miguel A. Saiz Segarra

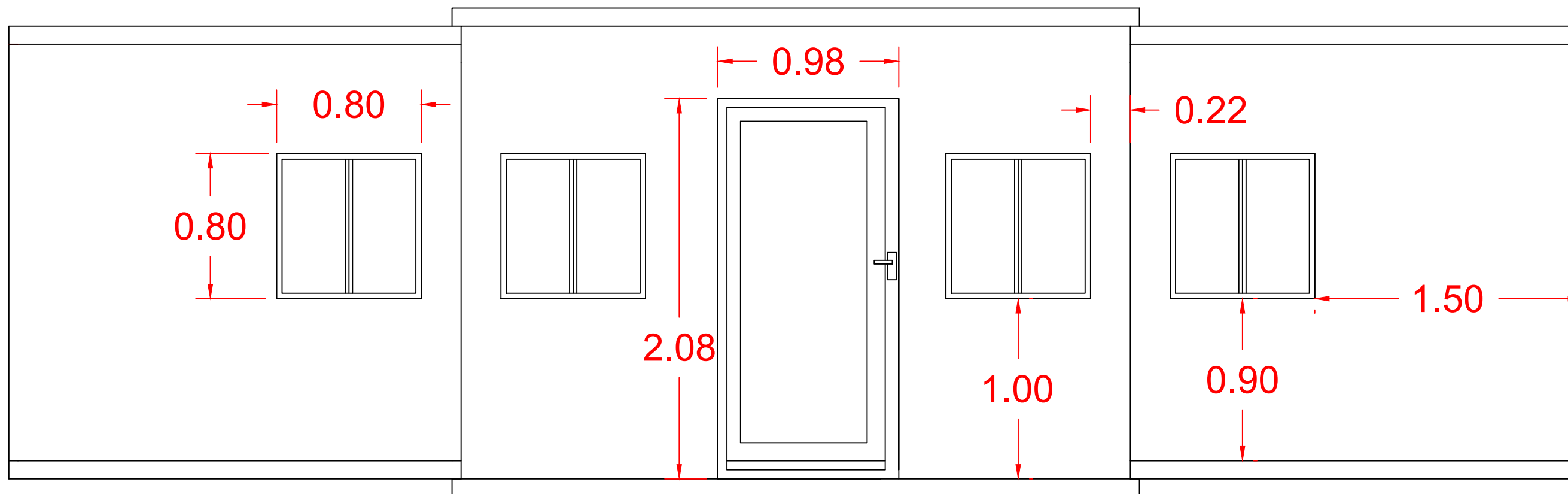
Titulació:

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

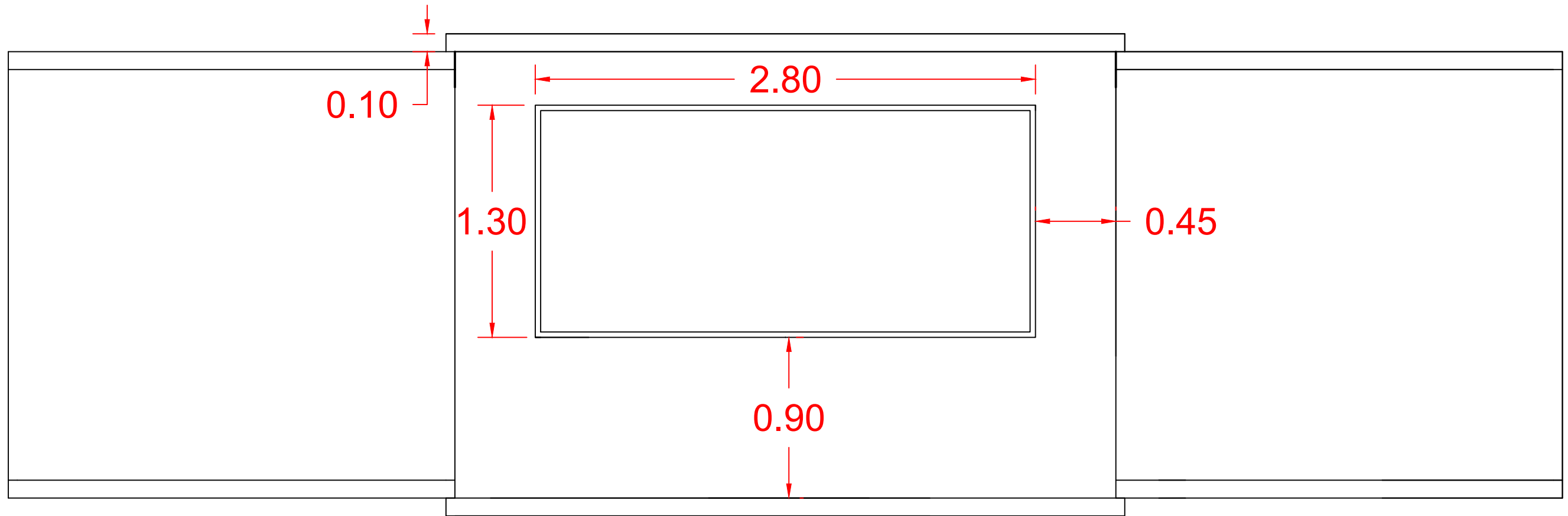
Convocatòria:



Primavera, 2022

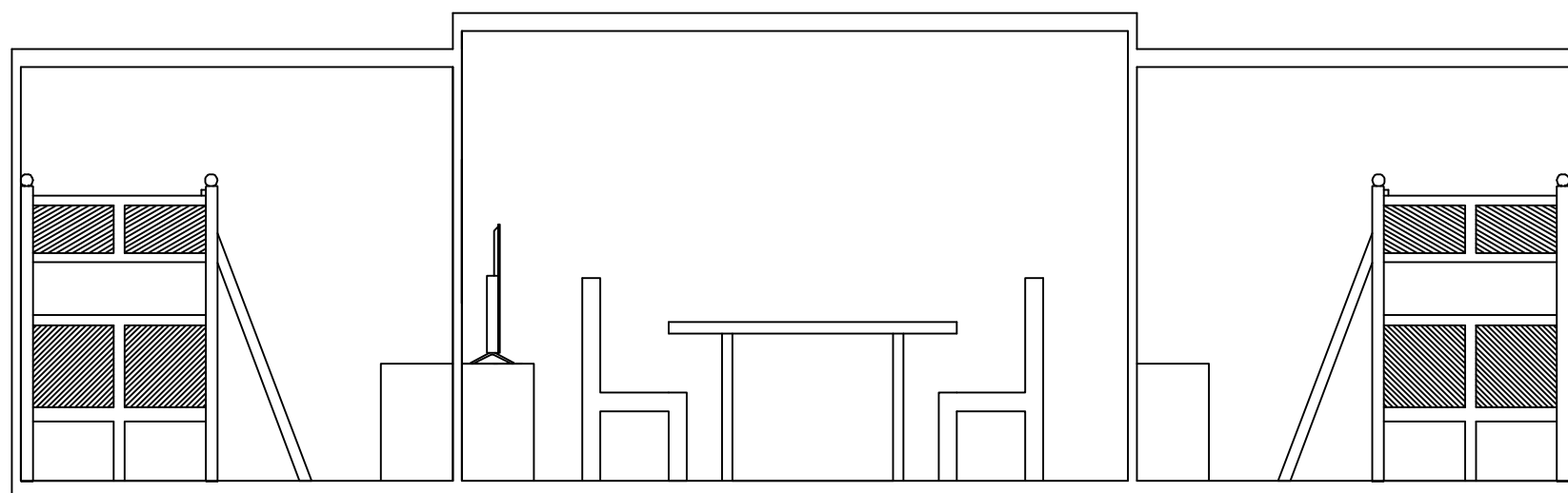
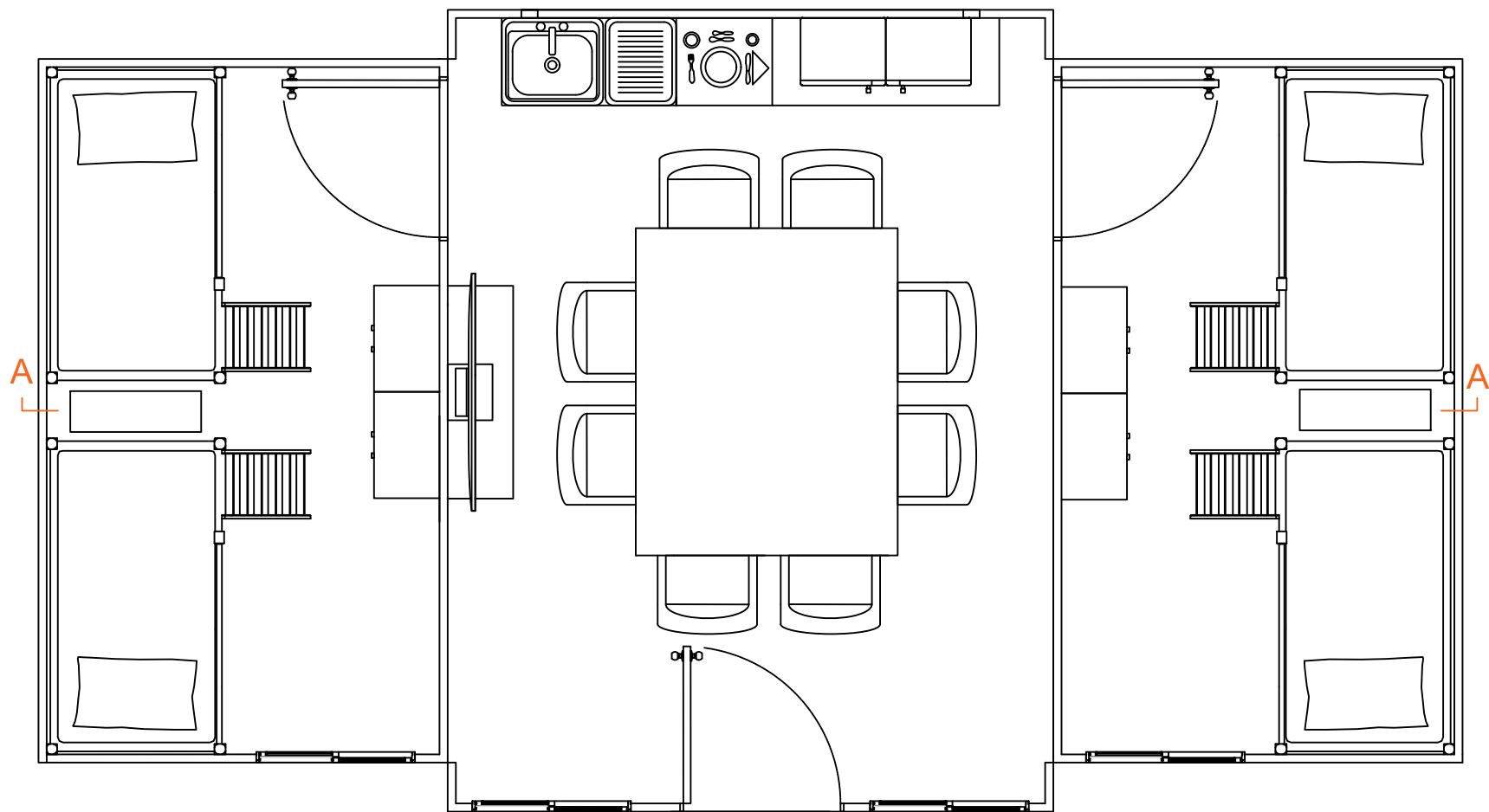
TREBALL DE FI D'ESTUDIS




<p>INGENIERO</p>  <p>Manuel Garrido Escabia</p>	<p>PROYECTO</p> <p>PROYECTO: VIVENDA MODULAR EN CAS D'EMERGÈNCIA</p> <p>PETICIONARIO: UPC terrassa</p> <p>SITUACIÓ: 08900A001000150000GI</p>	
<p>REFERENCIA</p> <p>Treball Final d'Estudis.</p>	<p>PLANO</p> <p>FAÇANA PRINCIPAL</p>	<p>ESCALA</p> <p>1:25</p>
<p>FECHA</p> <p>16/06/2022</p>		<p>Nº DE PLANO</p> <p>01/08</p>

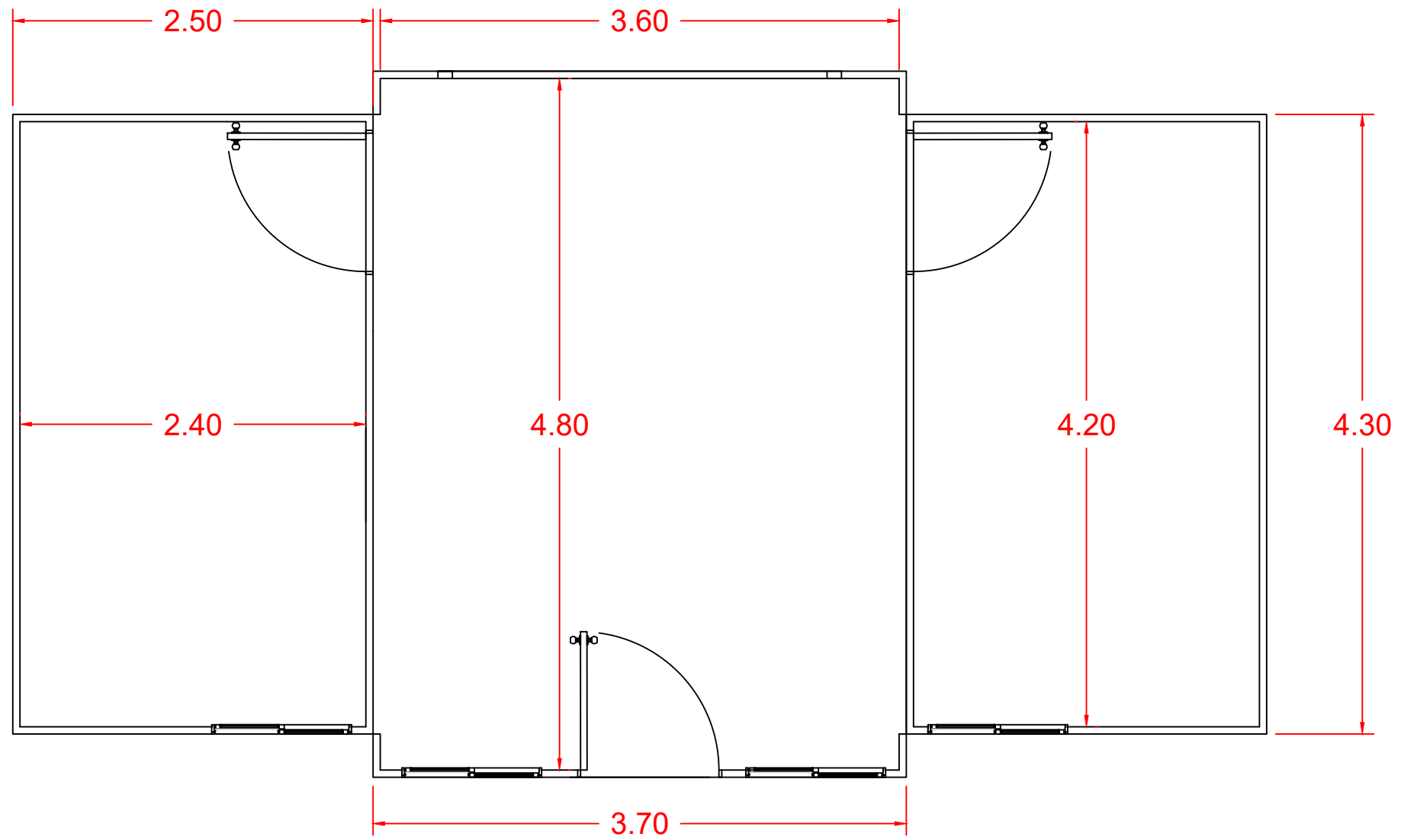


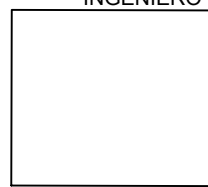
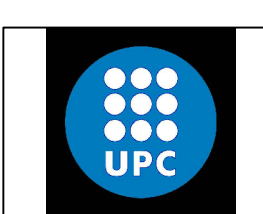
<p>INGENIERO</p>  <p>Manuel Garrido Escabia</p>	<p>PROYECTO</p> <p>PROYECTO: VIVENDA MODULAR EN CAS D'EMERGÈNCIA</p> <p>PETICIONARIO: UPC terrassa</p> <p>SITUACIÓ: 08900A001000150000GI</p>	
<p>REFERENCIA</p> <p>Treball Final d'Estudis.</p>	<p>PLANO</p> <p>FAÇANA POSTERIOR</p>	<p>ESCALA</p> <p>1:25</p>
<p>FECHA</p> <p>16/06/2022</p>		<p>Nº DE PLANO</p> <p>02/08</p>

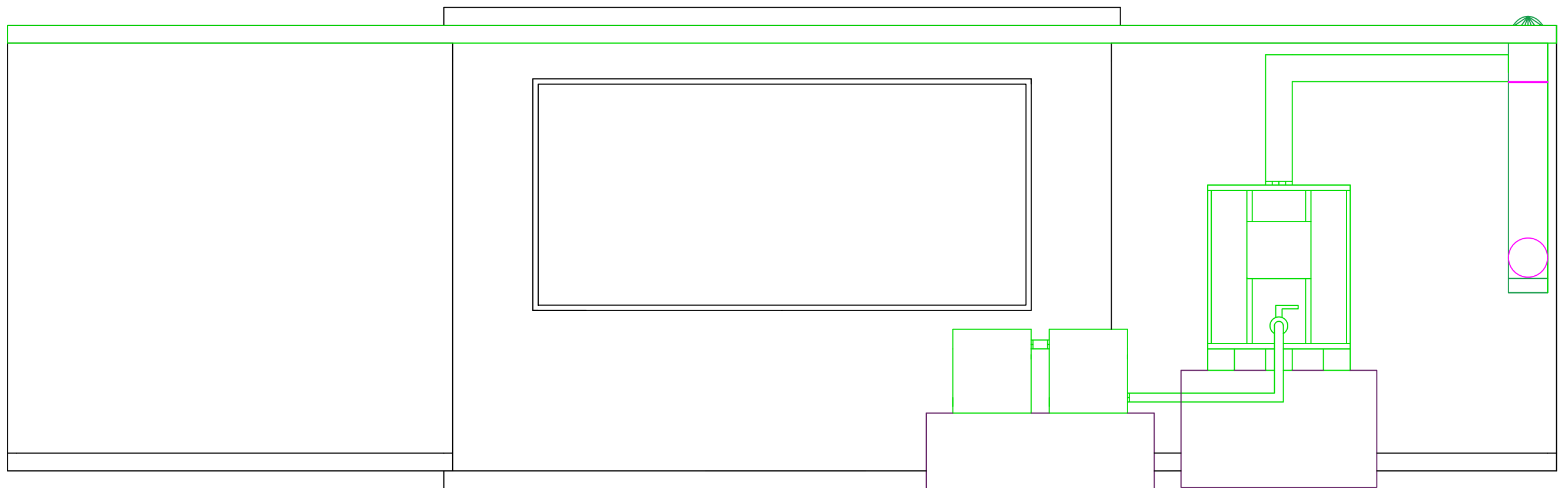


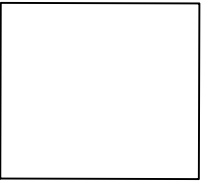

SECCIÓN
A-A'

<p>INGENIERO</p>  <p>Manuel Garrido Escabia</p>	<p>PROYECTO</p> <p>PROYECTO: VIVENDA MODULAR EN CAS D'EMERGÈNCIA</p> <p>PETICIONARIO: UPC terrassa</p> <p>SITUACIÓN: 08900A001000150000GI</p>	
<p>REFERENCIA</p> <p>Treball Final d'Estudis.</p>	<p>PLANO</p> <p>INTERIOR GENERAL</p>	<p>ESCALA</p> <p>1:40</p>
<p>FECHA</p> <p>16/06/2022</p>		<p>Nº DE PLANO</p> <p>03/08</p>

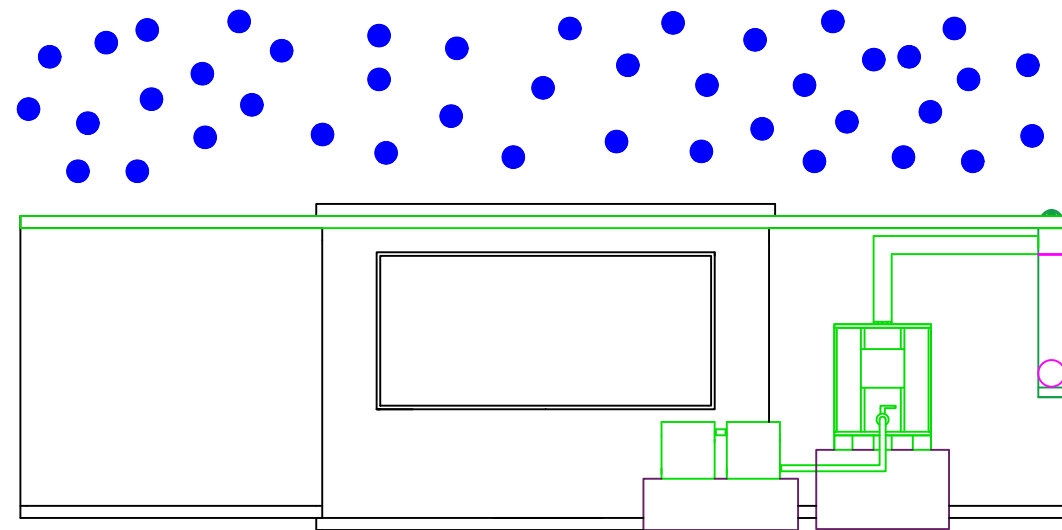


<p>INGENIERO</p>  <p>Manuel Garrido Escabia</p>	<p>PROYECTO</p> <p>PROYECTO: VIVENDA MODULAR EN CAS D'EMERGÈNCIA</p> <p>PETICIONARIO: UPC terrassa</p> <p>SITUACIÓ: 08900A001000150000GI</p>	
<p>REFERENCIA</p> <p>Treball Final d'Estudis.</p>	<p>PLANO</p> <p>INTERIOR ACOTAT</p>	<p>ESCALA</p> <p>1:40</p>
<p>FECHA</p> <p>16/06/2022</p>		<p>Nº DE PLANO</p> <p>04/08</p>

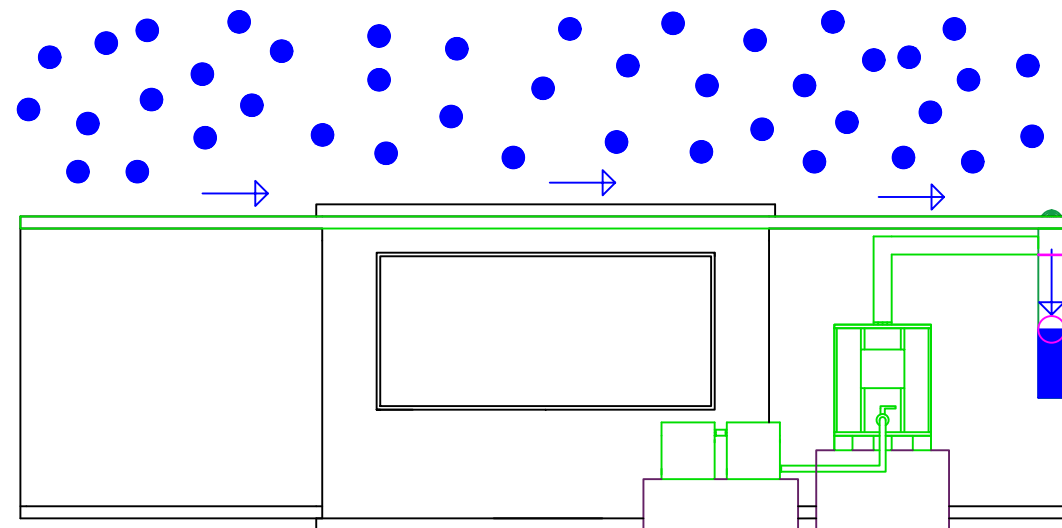


<p>INGENIERO</p>  <p>Manuel Garrido Escabia</p>	<p>PROYECTO</p> <p>PROYECTO: VIVENDA MODULAR EN CAS D'EMERGÈNCIA</p> <p>PETICIONARIO: UPC terrassa</p> <p>SITUACIÓ: 08900A001000150000GI</p>	
<p>REFERENCIA</p> <p>Treball Final d'Estudis.</p>	<p>PLANO</p> <p>SISTEMA RECOLLIDA AIGUA PLUVIAL</p>	<p>ESCALA</p> <p>1:25</p>
<p>FECHA</p> <p>16/06/2022</p>		<p>Nº DE PLANO</p> <p>05/08</p>

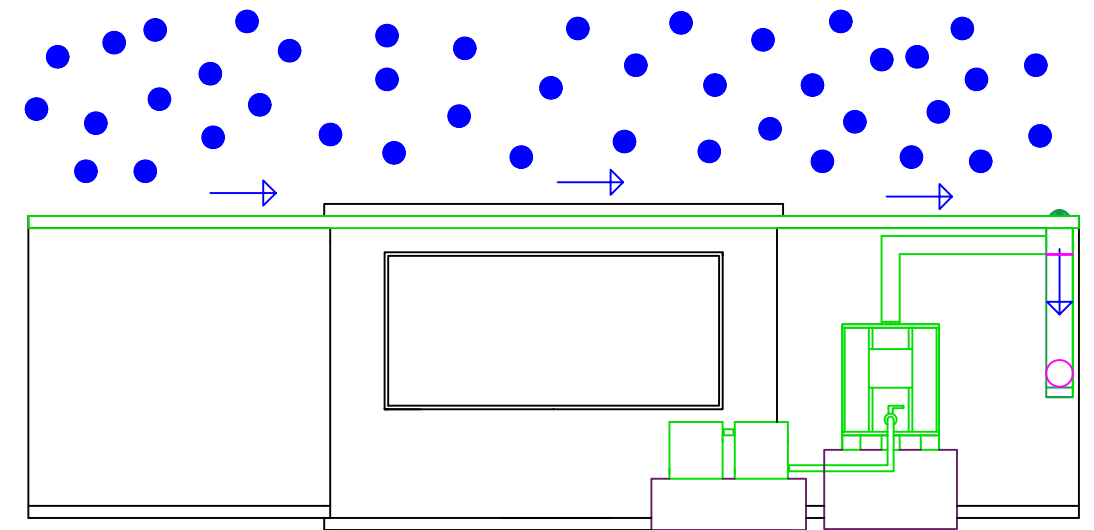
Comença a ploure



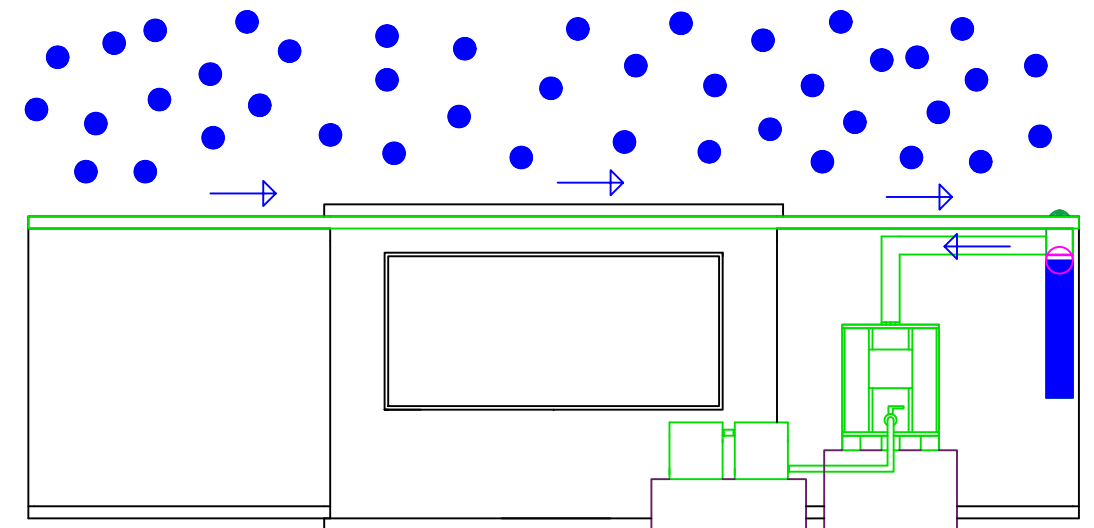
El separador es comença a omplir amb l'aigua bruta de pols, excrements d'animals, etc.

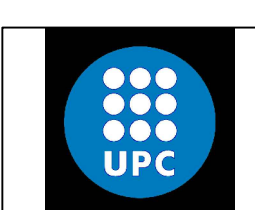


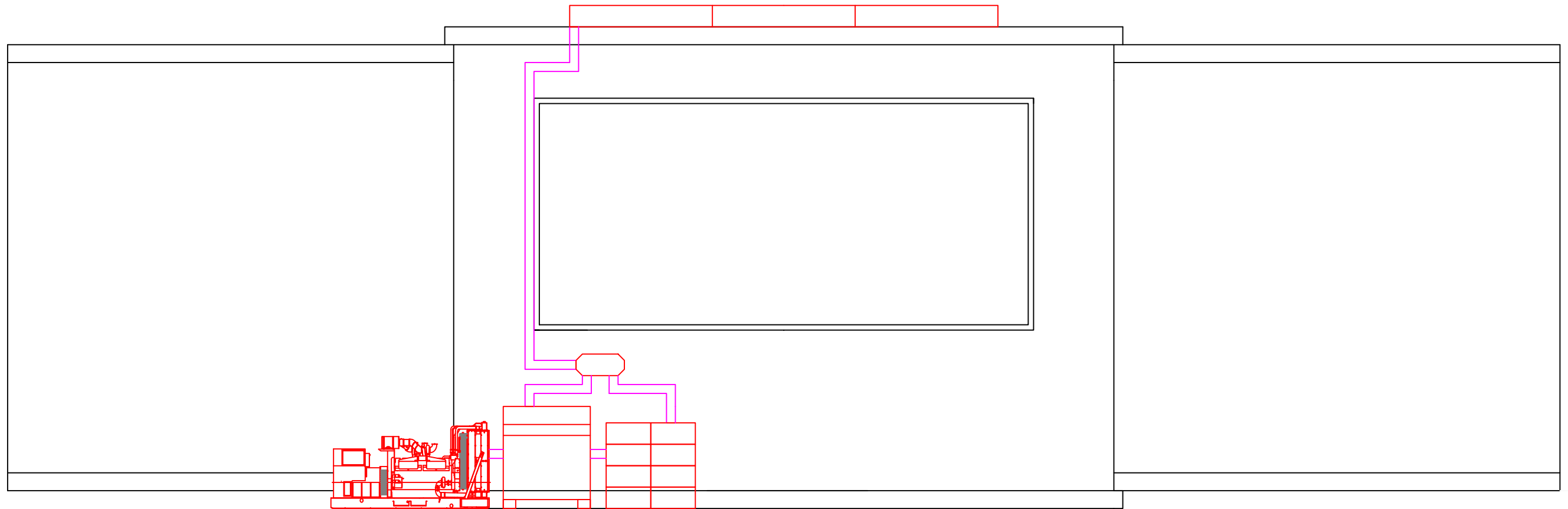
S'aprofiten les primeres gotes de pluja per a netejar la teulada i aquesta aigua bruta es va dipositant en el separadpr d'aigües brutes



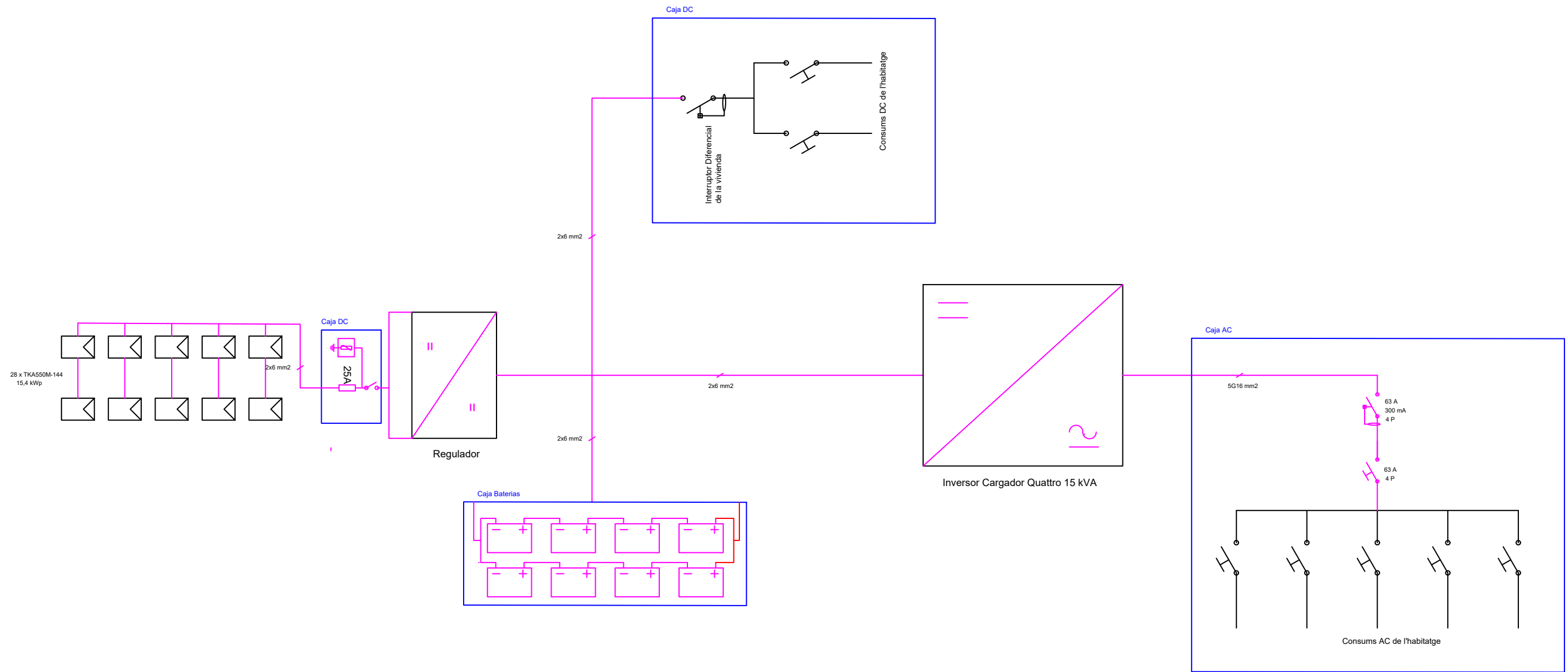
El separador es comença a omplir fins a que la pilota rosa impacta amb l'arandela de plàstic que impideix el seu pas. D'aquesta manera l'aigua bruta es queda al separador i ara, la més neta es dirigeix cap al tanc d'enmagatzematge.



<p>INGENIERO</p>  <p>Manuel Garrido Escabia</p>	<p>PROYECTO</p> <p>PROYECTO: VIVENDA MODULAR EN CAS D'EMERGÈNCIA</p> <p>PETICIONARIO: UPC terrassa</p> <p>SITUACIÓN: 08900A001000150000GI</p>	
<p>REFERENCIA</p> <p>Treball Final d'Estudis.</p>	<p>PLANO</p> <p>ESQUEMA RESUM FUNCIONAMENT SEP.</p>	<p>ESCALA</p> <p>N/A</p>
<p>FECHA</p> <p>16/06/2022</p>		<p>Nº DE PLANO</p> <p>06/08</p>



<p>INGENIERO</p>  <p>Manuel Garrido Escabia</p>	<p>PROYECTO</p> <p>PROYECTO: VIVENDA MODULAR EN CAS D'EMERGÈNCIA</p> <p>PETICIONARIO: UPC terrassa</p> <p>SITUACIÓN: 08900A001000150000GI</p>	
<p>REFERENCIA</p> <p>Treball Final d'Estudis.</p>	<p>PLANO</p> <p>SISTEMA AÏLLAT FOTOVOLTAIC</p>	<p>ESCALA</p> <p>1/25</p>
<p>FECHA</p> <p>16/06/2022</p>		<p>Nº DE PLANO</p> <p>07/08</p>



<p>INGENIERO</p>  <p>Manuel Garrido Escabia</p>	<p>PROYECTO</p> <p>PROYECTO: VIVENDA MODULAR EN CAS D'EMERGÈNCIA</p> <p>PETICIONARIO: UPC terrassa</p> <p>SITUACIÓN: 08900A001000150000GI</p>	
<p>REFERENCIA</p> <p>Treball Final d'Estudis.</p>	<p>PLANO</p> <h2 style="text-align: center;">ESQUEMA UNIFILAR FOTOVOLTAIC</h2>	<p>ESCALA</p> <p>N/A</p>
<p>FECHA</p> <p>16/06/2022</p>		<p>Nº DE PLANO</p> <p>08/08</p>