

PROXECTO DE FIN DE GRAO

ESTUDO ENERXÉTICO E PROPOSTA DE MELLORA DUN EDIFICIO RESIDENCIAL SITUADO EN TOURO (A CORUÑA)

Grao en Arquitectura Técnica

Curso 2020/2021

ANEXO IX. PLANOS

AUTOR: Ares Igrexas, Iván

TITORES: Pérez Ordóñez, Juan Luís
Seara Paz, Gumersinda

DEPARTAMENTO DE ENXEÑARÍA CIVIL



Escola Universitaria de Arquitectura Técnica
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

ÍNDICE DE PLANOS

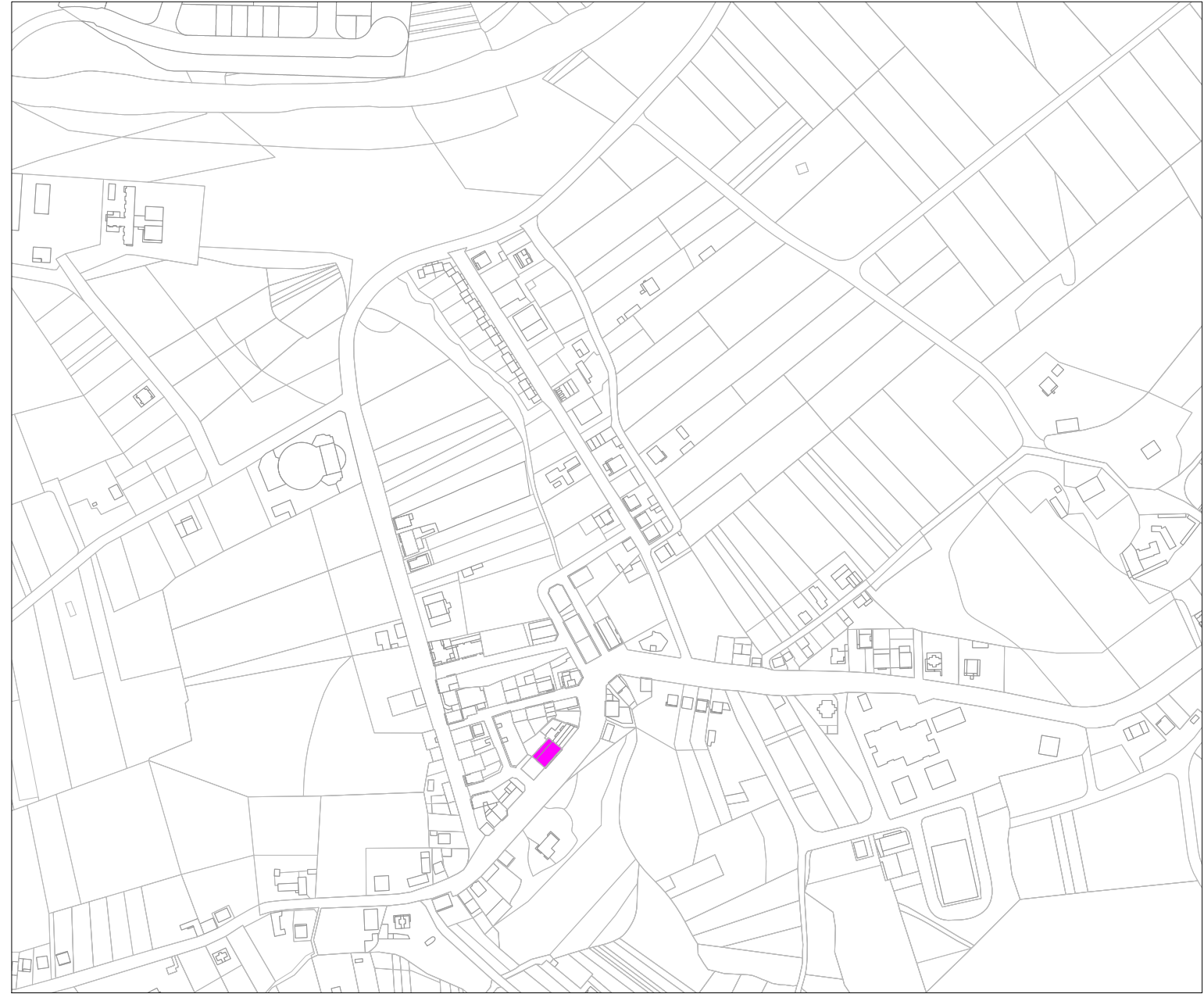
Estado actual

Código	Plano	Escala	Código	Plano	Escala
U-01	Plano de situación	1:5000	EA-Co 09	Estado actual. Alzado fachada suroeste acotado	1:75
U-02	Plano de emprazamento	1:1000	EA-Co 10	Estado actual. Sección lonxitudinal acotada	1:100
EA-01	Estado actual. Planta baixa	1:100	EA-Co 11	Estado actual. Sección transversal acotada	1:75
EA-02	Estado actual. Primeiro andar	1:75	EA-Ca 01	Estado actual. Carpinterías. Planta baixa	1:100
EA-03	Estado actual. Segundo andar	1:75	EA-Ca 02	Estado actual. Carpinterías. Primeiro andar	1:75
EA-04	Estado actual. Terceiro andar	1:75	EA-Ca 03	Estado actual. Carpinterías. Segundo andar	1:75
EA-05	Estado actual. Baixo cuberta	1:75	EA-Ca 04	Estado actual. Carpinterías. Terceiro andar	1:75
EA-06	Estado actual. Planta de cubertas	1:75	EA-Ca 05	Estado actual. Carpinterías. Baixo cuberta	1:75
EA-07	Estado actual. Alzado sueste	1:100	EA-Ca 06	Estado actual. Carpinterías. Memoria	1:50
EA-08	Estado actual. Alzado norte	1:100			
EA-09	Estado actual. Alzado suroeste	1:75			
EA-10	Estado actual. Sección lonxitudinal	1:100			
EA-11	Estado actual. Sección transversal	1:75			
EA-Co 01	Estado actual. Planta baixa acotada	1:100			
EA-Co 02	Estado actual. Primeiro andar acotado	1:75			
EA-Co 03	Estado actual. Segundo andar acotado	1:75			
EA-Co 04	Estado actual. Terceiro andar acotado	1:75			
EA-Co 05	Estado actual. Baixo cuberta acotado	1:75			
EA-Co 06	Estado actual. Planta de cubertas acotada	1:75			
EA-Co 07	Estado actual. Alzado fachada sueste acotado	1:100			
EA-Co 08	Estado actual. Alzado fachada norte acotado	1:100			

ÍNDICE DE PLANOS

Estado reformado

Código	Plano	Escala	Código	Plano	Escala
ER-01	Estado reformado. Planta baixa	1:100	ER-Co 11	Estado reformado. Sección transversal acotada	1:75
ER-02	Estado reformado. Primeiro andar	1:75	ER-De 01	Estado reformado. Detalles	1:5
ER-03	Estado reformado. Segundo andar	1:75	ER-De 02	Estado reformado. Detalles	1:5
ER-04	Estado reformado. Terceiro andar	1:75	ER-De 03	Estado reformado. Detalles	1:5
ER-05	Estado reformado. Baixo cuberta	1:75	ER-Ca 01	Estado reformado. Carpinterías. Planta baixa	1:100
ER-06	Estado reformado. Planta de cubertas	1:75	ER-Ca 02	Estado reformado. Carpinterías. Primeiro andar	1:75
ER-07	Estado reformado. Alzado sueste	1:100	ER-Ca 03	Estado reformado. Carpinterías. Segundo andar	1:75
ER-08	Estado reformado. Alzado norte	1:100	ER-Ca 04	Estado reformado. Carpinterías. Terceiro andar	1:75
ER-09	Estado reformado. Alzado suroeste	1:75	ER-Ca 05	Estado reformado. Carpinterías. Baixo cuberta	1:75
ER-10	Estado reformado. Sección lonxitudinal	1:100	ER-Ca 06	Estado reformado. Carpinterías. Memoria	1:50
ER-11	Estado reformado. Sección transversal	1:75	ER-IF 01	Estado reformado. Fontanería. Planta baixa	1:100
ER-Co 01	Estado reformado. Planta baixa acotada	1:100	ER-IF 02	Estado reformado. Fontanería. Primeiro andar	1:75
ER-Co 02	Estado reformado. Primeiro andar acotado	1:75	ER-IF 03	Estado reformado. Fontanería. Segundo andar	1:75
ER-Co 03	Estado reformado. Segundo andar acotado	1:75	ER-IF 04	Estado reformado. Fontanería. Terceiro andar	1:75
ER-Co 04	Estado reformado. Terceiro andar acotado	1:75	ER-IF 05	Estado reformado. Fontanería. Esquemas	
ER-Co 05	Estado reformado. Baixo cuberta acotado	1:75	ER-IC 01	Estado reformado. Calefacción. Planta baixa	1:100
ER-Co 06	Estado reformado. Planta de cubertas acotada	1:75	ER-IC 02	Estado reformado. Calefacción. Primeiro andar	1:75
ER-Co 07	Estado reformado. Alzado fachada sueste acotado	1:100	ER-IC 03	Estado reformado. Calefacción. Segundo andar	1:75
ER-Co 08	Estado reformado. Alzado fachada norte acotado	1:100	ER-IC 04	Estado reformado. Calefacción. Terceiro andar	1:75
ER-Co 09	Estado reformado. Alzado fachada suroeste acotado	1:75			
ER-Co 10	Estado reformado. Sección lonxitudinal acotada	1:100			



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

Plano de situación

Titores: Pérez Ordóñez, Juan Luís
Seara Paz, Gumersinda

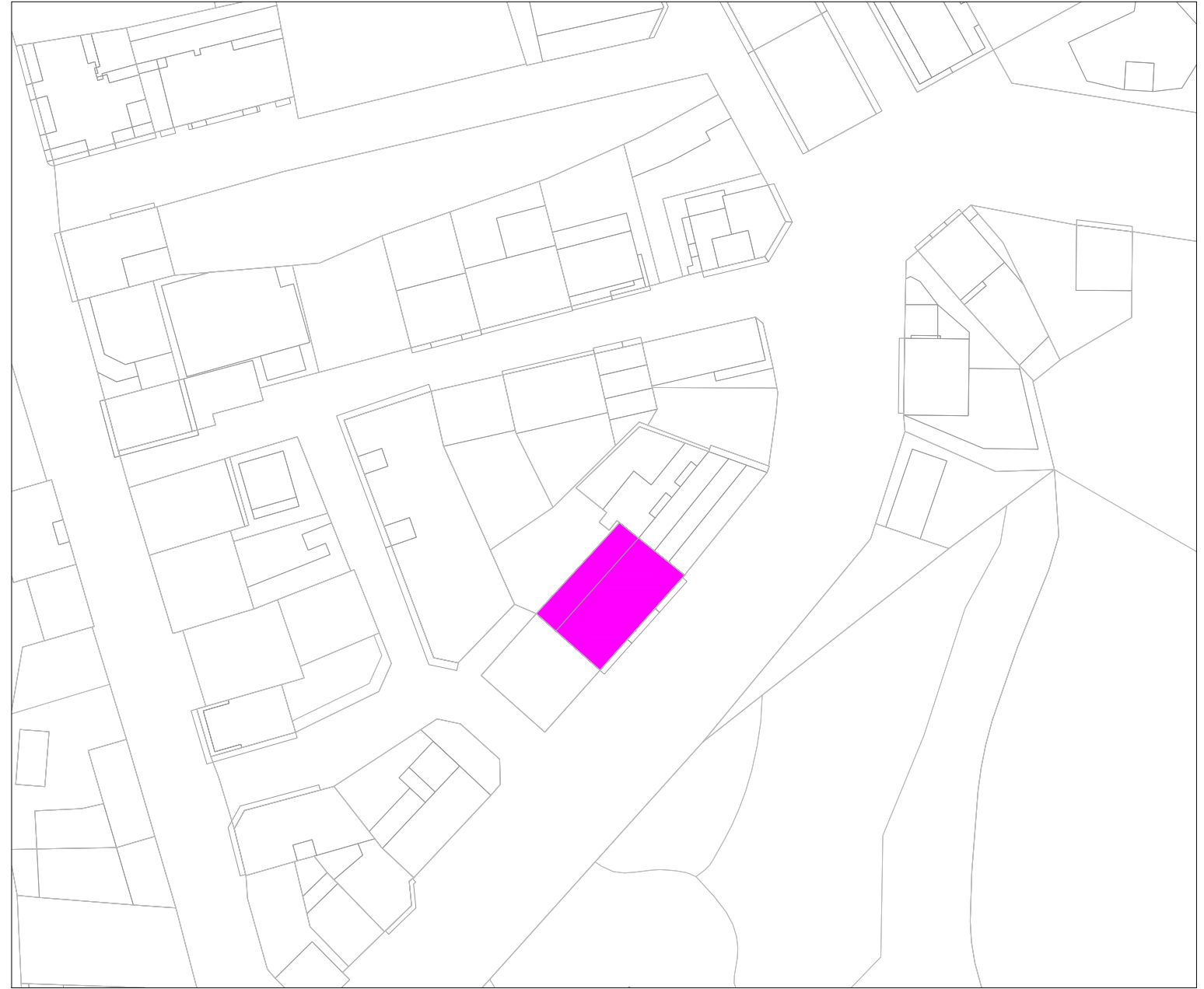
Autor: Ares Igrexas, Iván
Data: 26/05/2021

Proxecto: Estudo enerxético e proposta de mellora dun edificio residencial
Situación: Rúa Bispo Diéguez Reboredo 13, Touro (A Coruña)

50 0 50 100 200 Escala:
1:5000



U-01



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

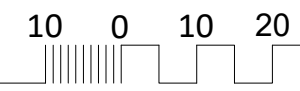
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

Plano de emprazamento

Titores: Pérez Ordóñez, Juan Luís
Seara Paz, Gumersinda

Autor: Ares Igrexas, Iván
Data: 26/05/2021

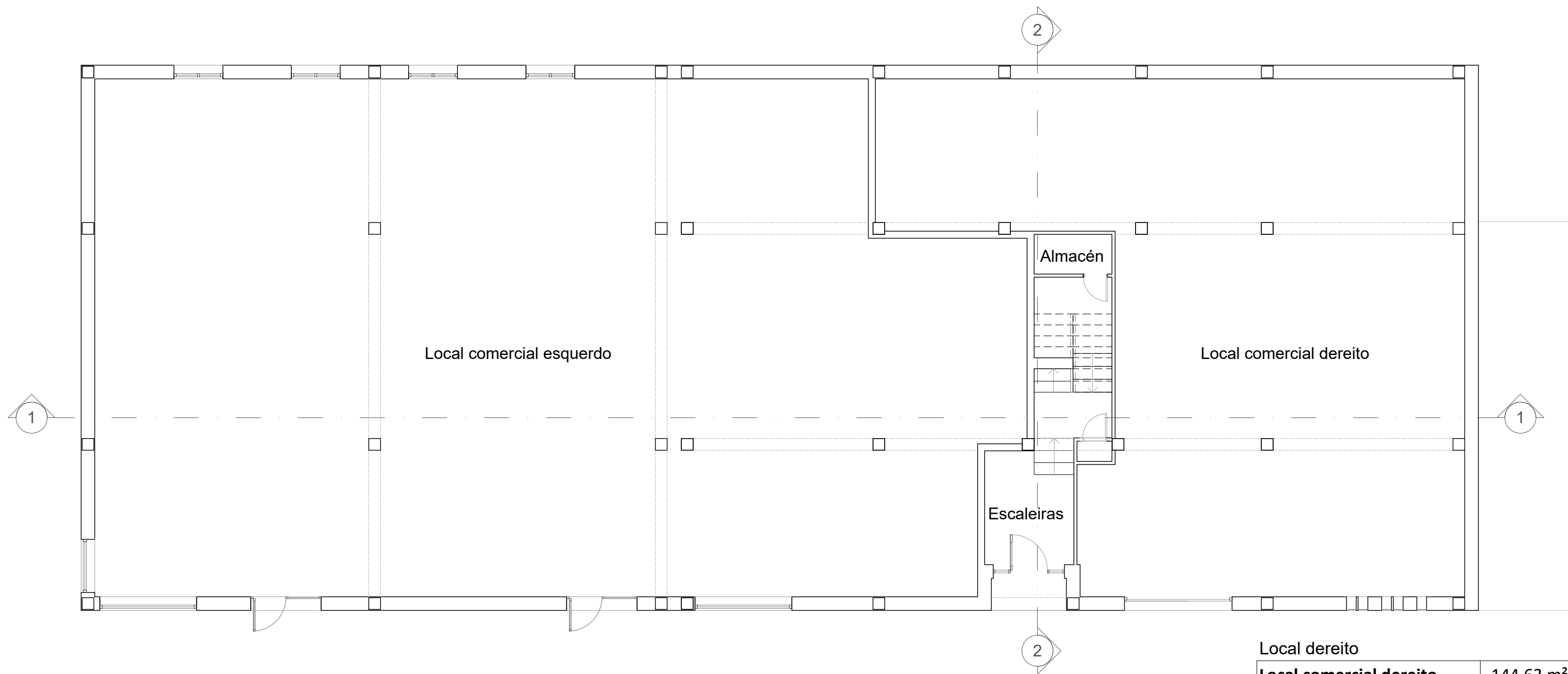
Proxecto: Estudo enerxético e proposta de mellora dun edificio residencial
Situación: Rúa Bispo Diéguez Reboredo 13, Touro (A Coruña)



50 Escala:
1:1000



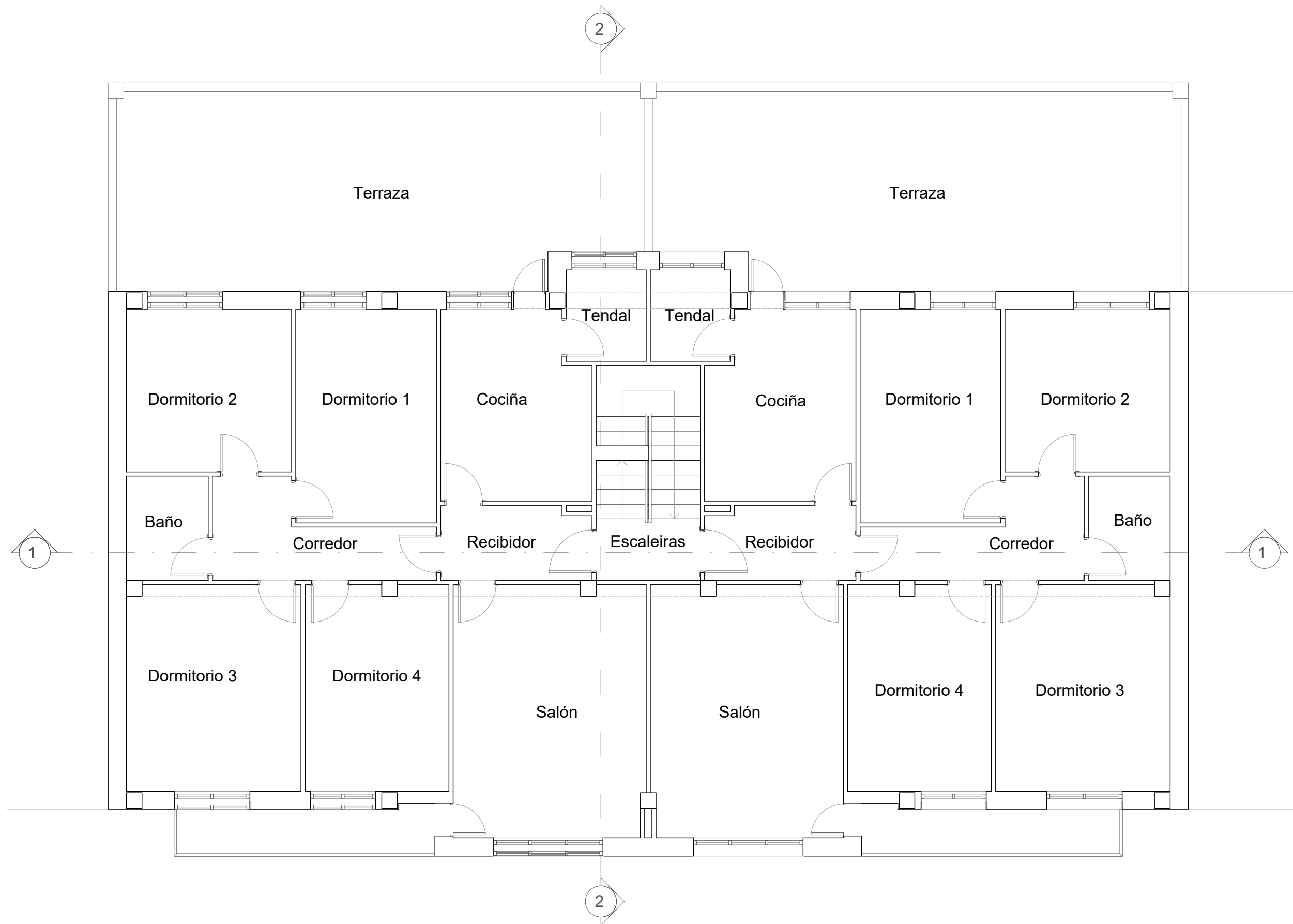
U-02



Local dereito	
Local comercial dereito	144,63 m ²
Local esquerdo	
Local comercial esquerdo	293,50 m ²
Zonas comúns	
Escaleiras	15,41 m ²
Almacén	2,02 m ²
	17,43 m²

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



Vivenda 1º Dereita

Recibidor	4,08 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,83 m ²
Cociña	10,05 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	13,22 m ²
Dormitorio 4	10,88 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,69 m ²
Total	88,70 m²

Vivenda 1º Esquerda

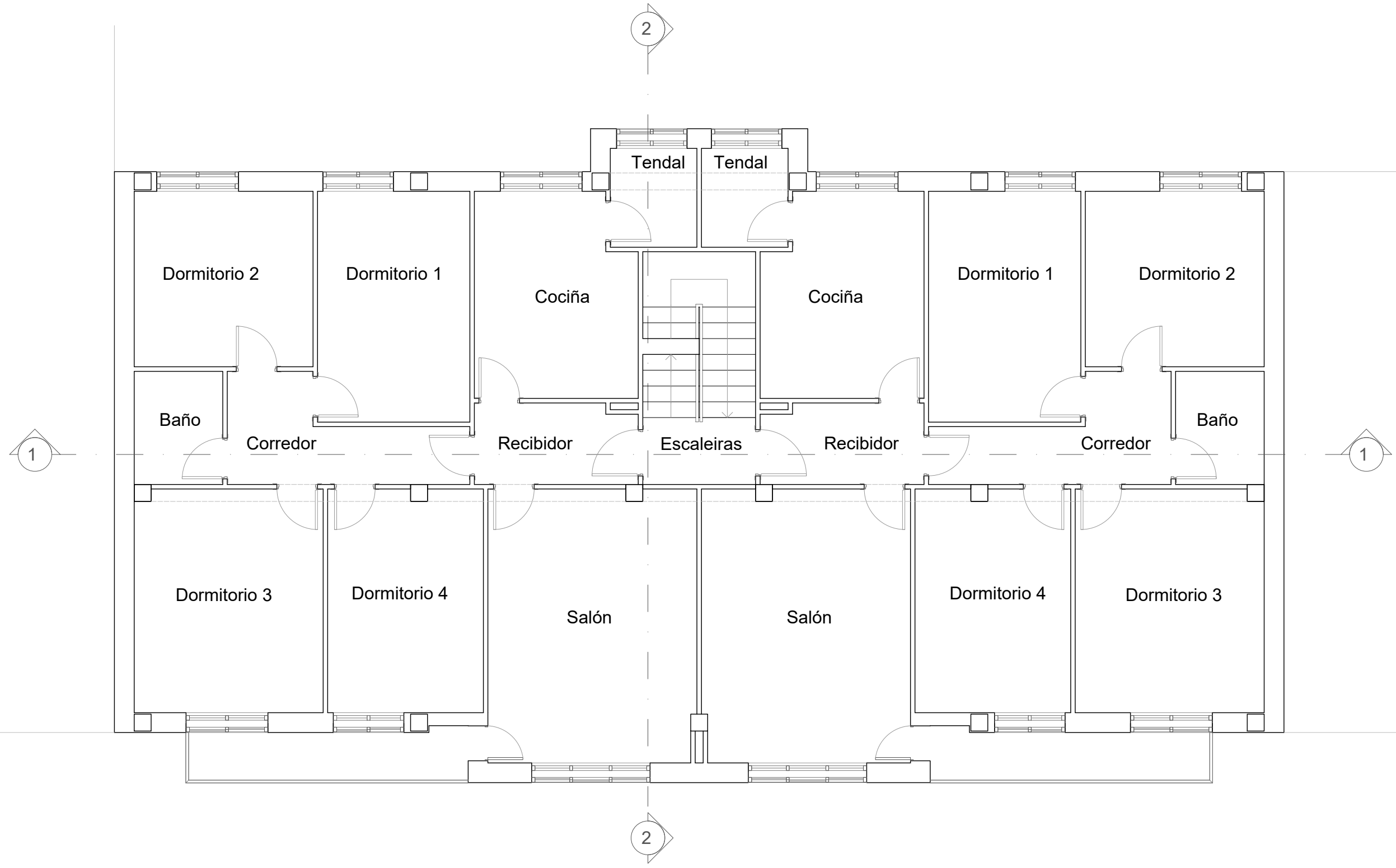
Recibidor	4,08 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,83 m ²
Cociña	10,05 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	13,22 m ²
Dormitorio 4	10,88 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,69 m ²
Total	88,70 m²

Zonas comúns

Escaleras	8,25 m ²
-----------	---------------------

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



Vivenda 2º Dereita

Recibidor	4,08 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,83 m ²
Cociña	10,05 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	13,22 m ²
Dormitorio 4	10,88 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,69 m ²
Total	88,70 m²

Vivenda 2º Esquerda

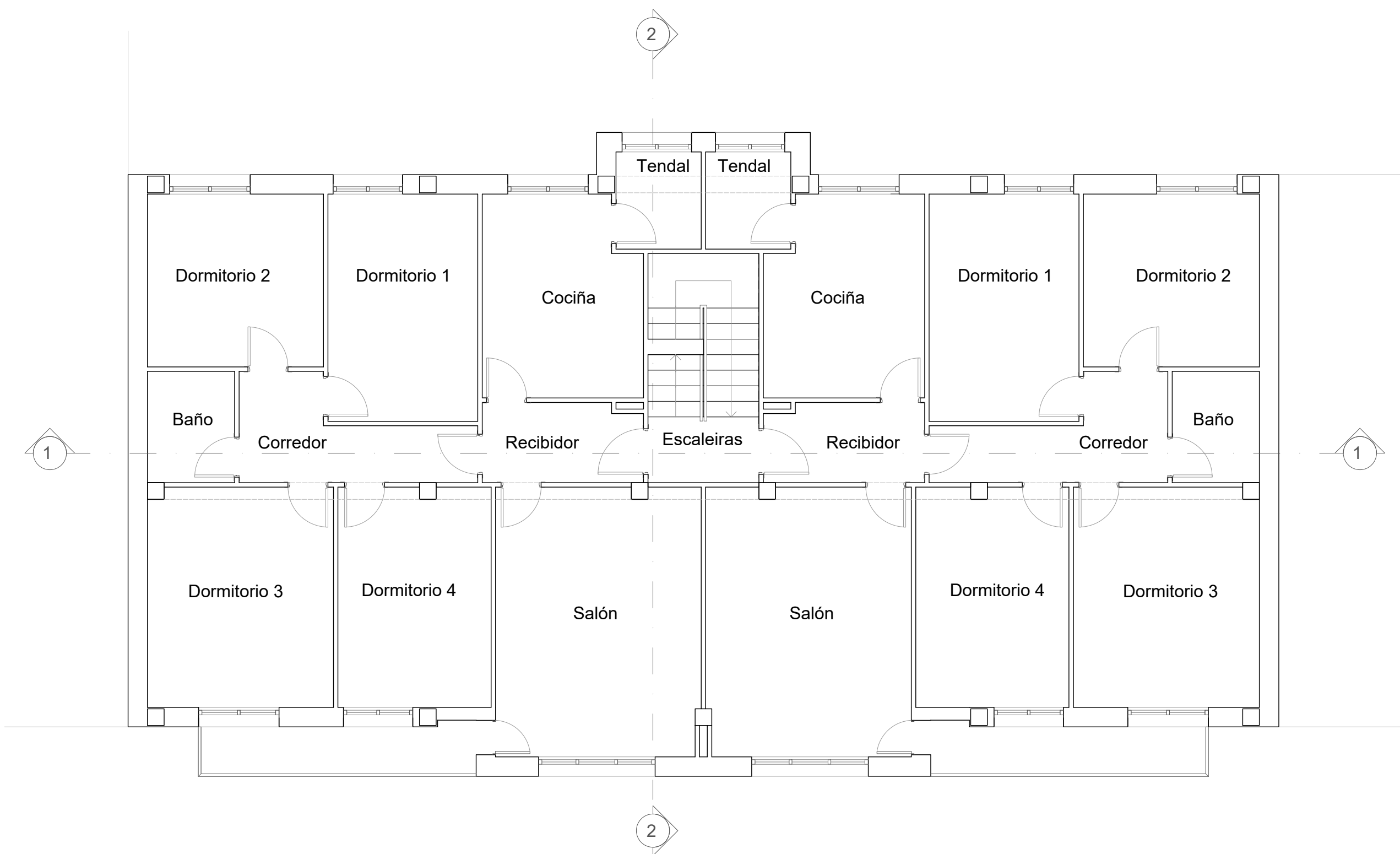
Recibidor	4,08 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,83 m ²
Cociña	10,05 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	13,22 m ²
Dormitorio 4	10,88 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,69 m ²
Total	88,70 m²

Zonas comúns

Escaleras	8,25 m ²
-----------	---------------------

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



Vivenda 3º Dereita

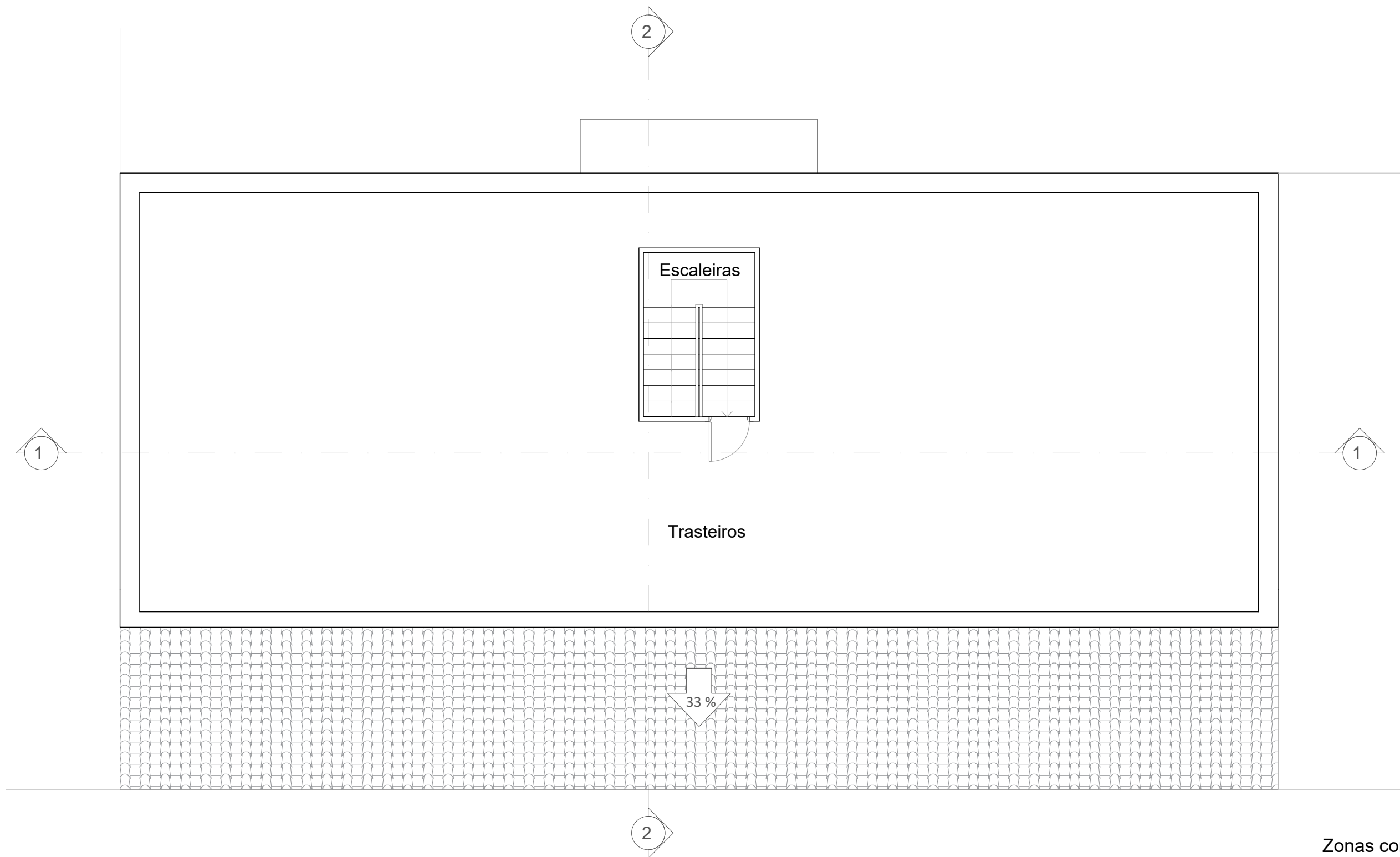
Recibidor	4,08 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,83 m ²
Cociña	10,05 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	13,22 m ²
Dormitorio 4	10,88 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,69 m ²
Total	88,70 m²

Vivenda 3º Esquerda

Recibidor	4,08 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,83 m ²
Cociña	10,05 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	13,22 m ²
Dormitorio 4	10,88 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,69 m ²
Total	88,70 m²

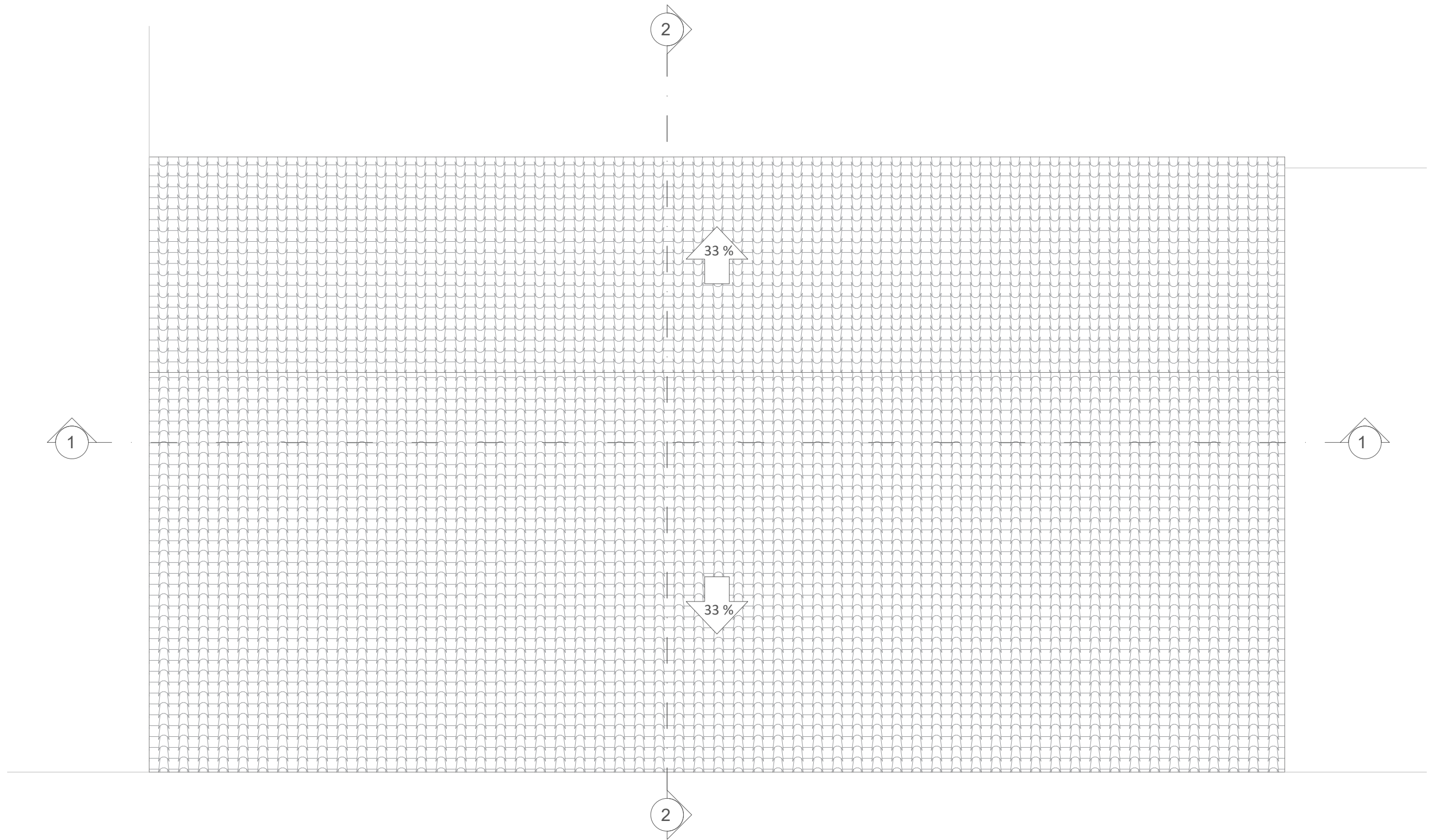
Zonas comúns

Escaleras	8,25 m ²
-----------	---------------------



Zonas comúns

Escaleiras	6,12 m ²
Trasteiros	193,43 m ²
	199,55 m²

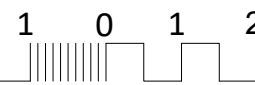


Estado actual. Planta de cubertas

Titores: Pérez Ordóñez, Juan Luís
 Seara Paz, Gumersinda

Autor: Ares Igrexas, Iván
 Data: 26/05/2021

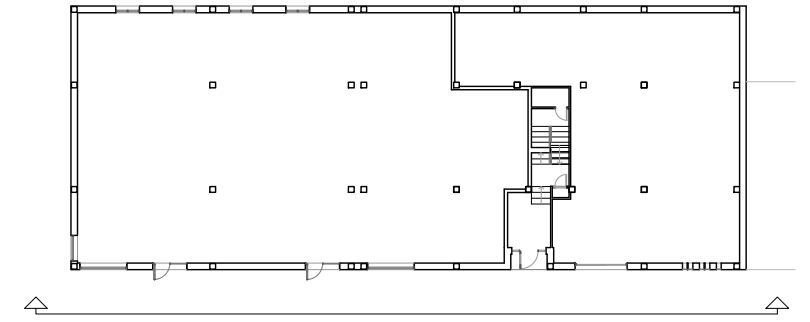
Proxecto: Estudo enerxético e proposta de mellora dun edificio residencial
 Situación: Rúa Bispo Diéguez Reboredo 13, Touro (A Coruña)



5 Escala:
1:75



EA-06

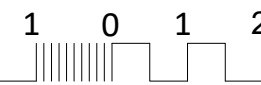


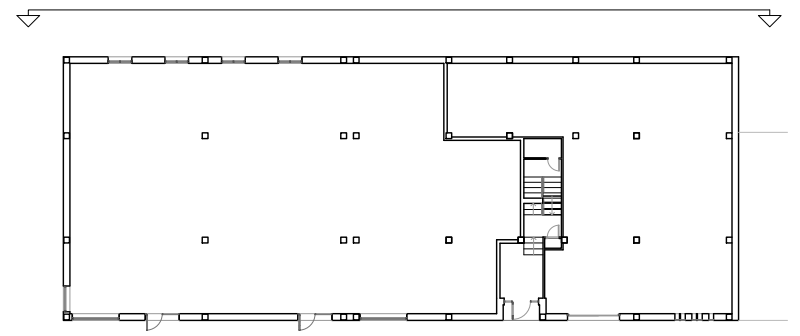
2



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK





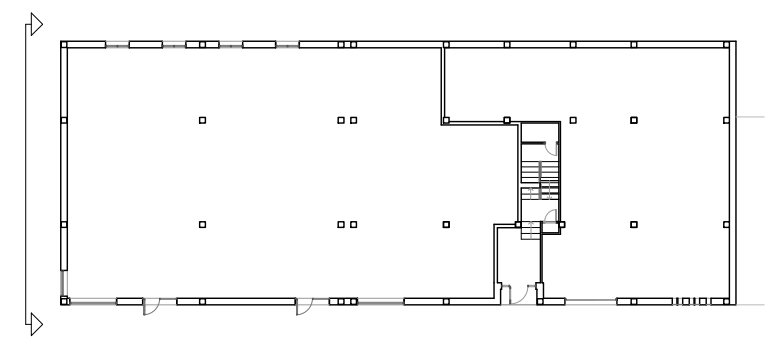
2

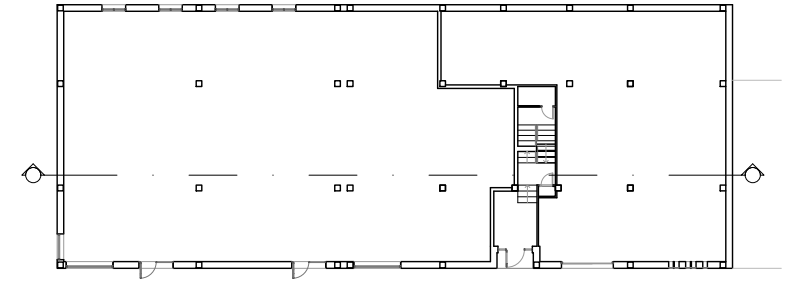


CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

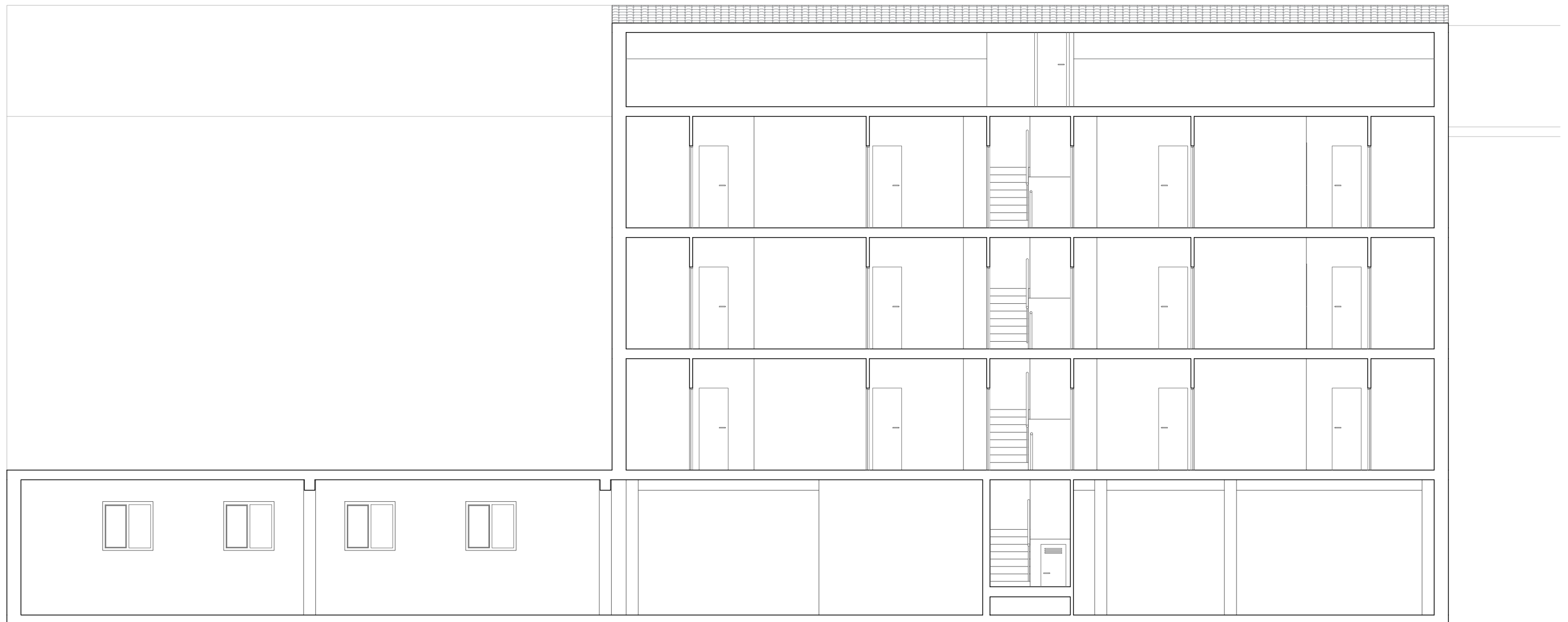
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



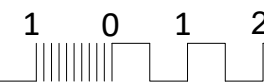


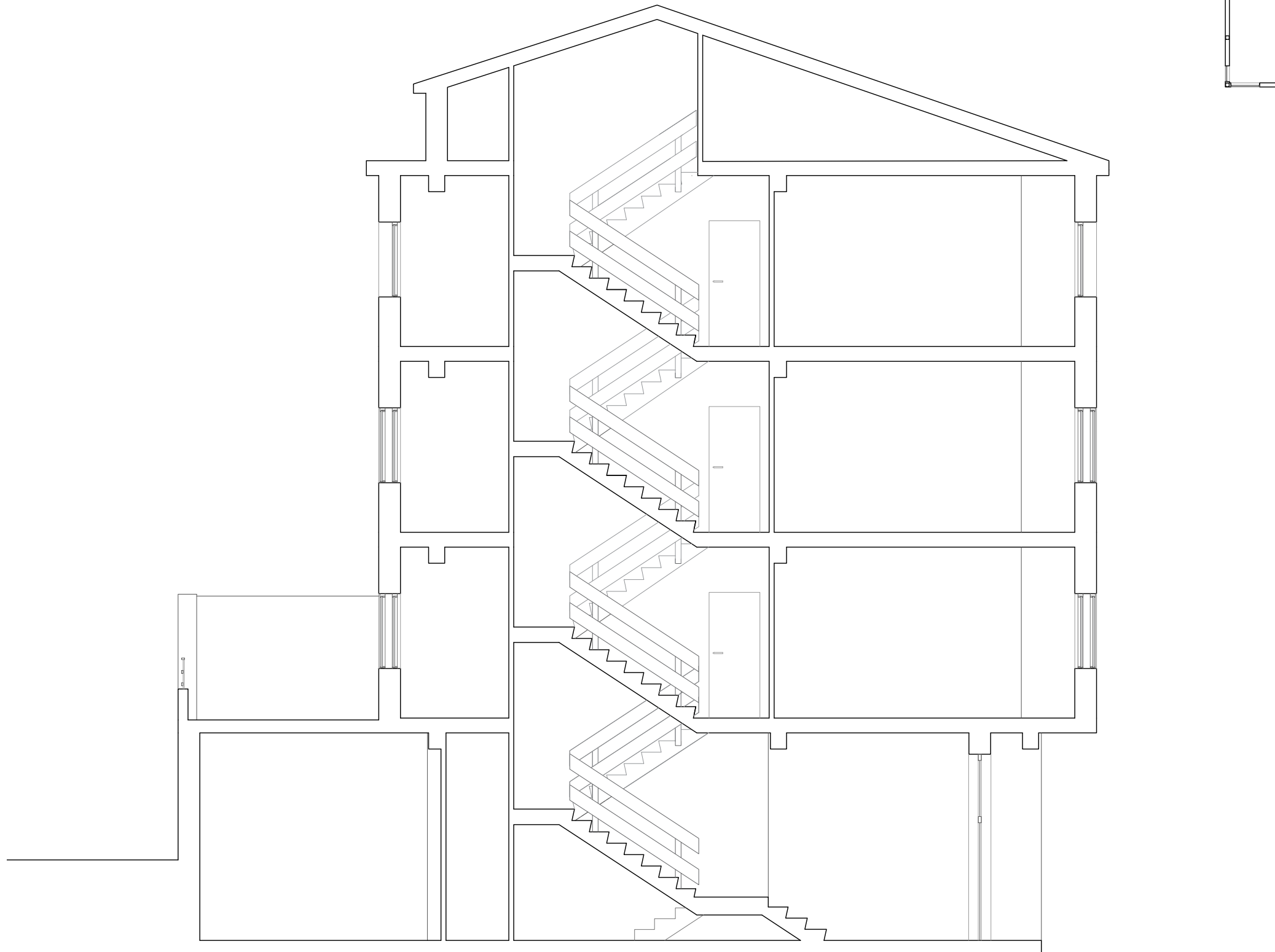
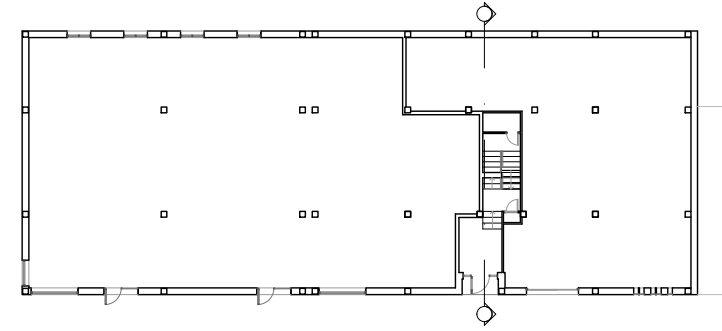


CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK





CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

Estado actual. Sección transversal

Titores: Pérez Ordóñez, Juan Luís
Seara Paz, Gumersinda

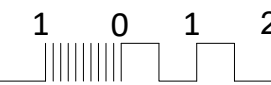
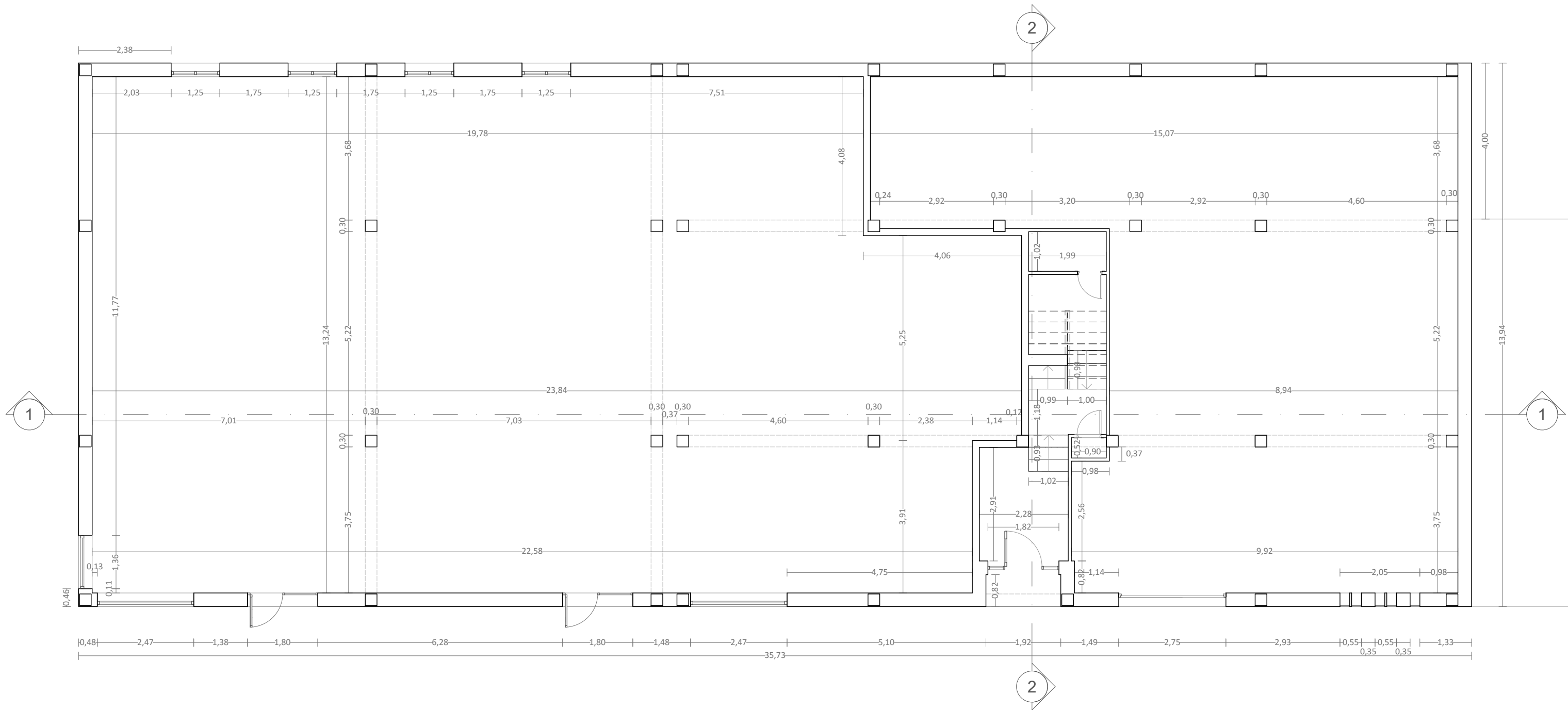
Autor: Ares Igrexas, Iván
Data: 26/05/2021

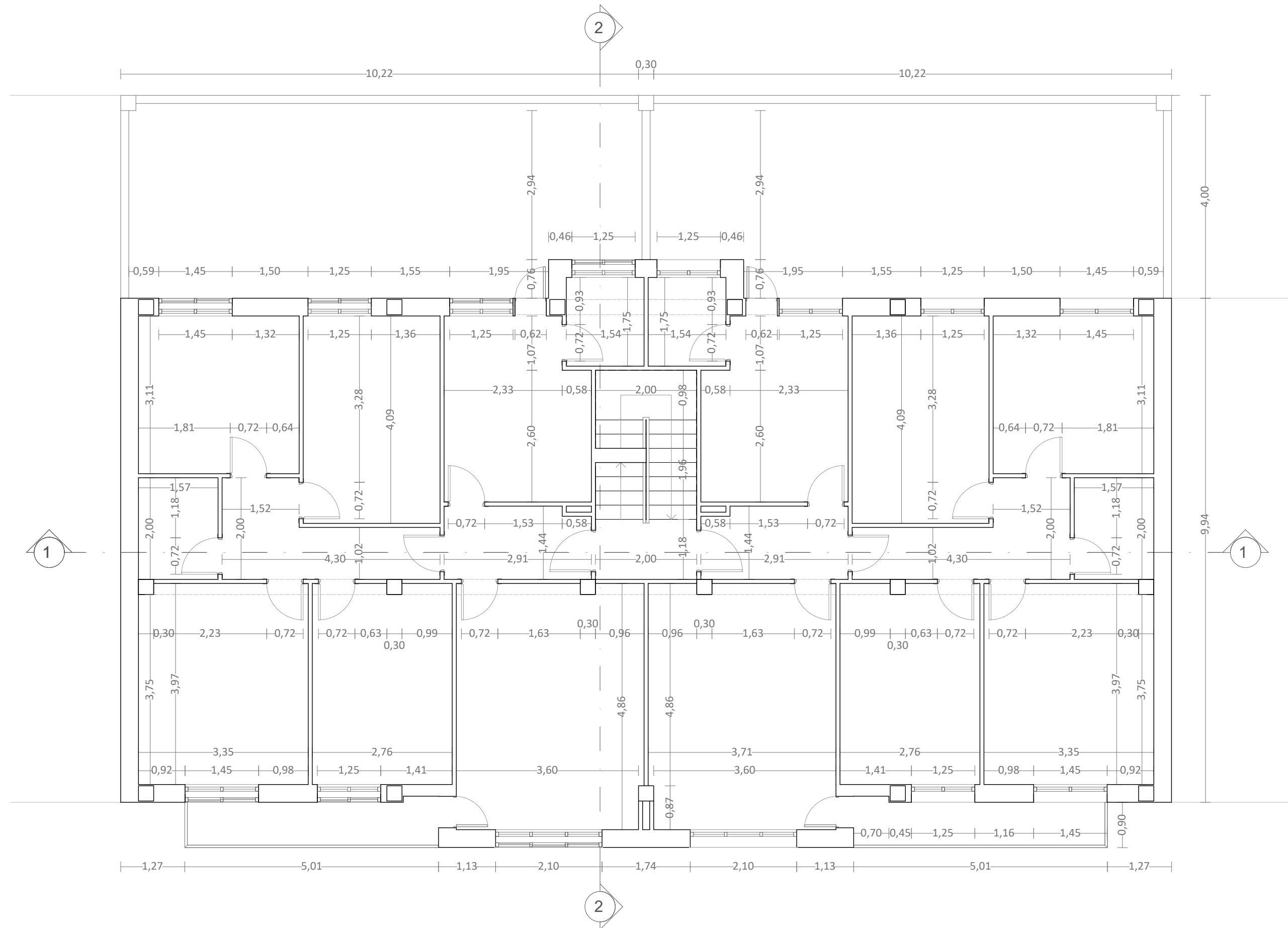
Proxecto: Estudio enerxético e proposta de mellora dun edificio residencial
Situación: Rúa Bispo Diéguez Reboredo 13, Touro (A Coruña)

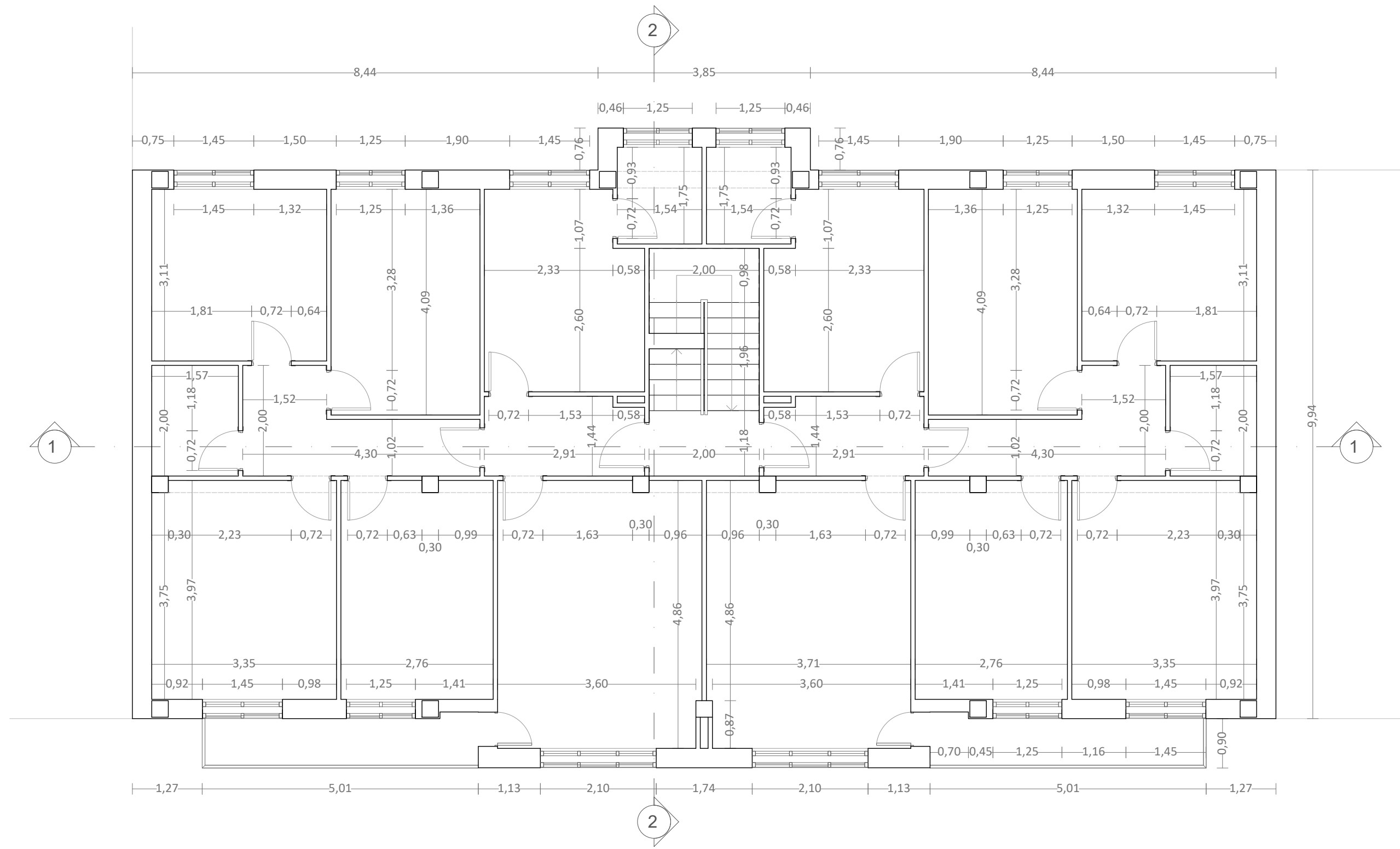


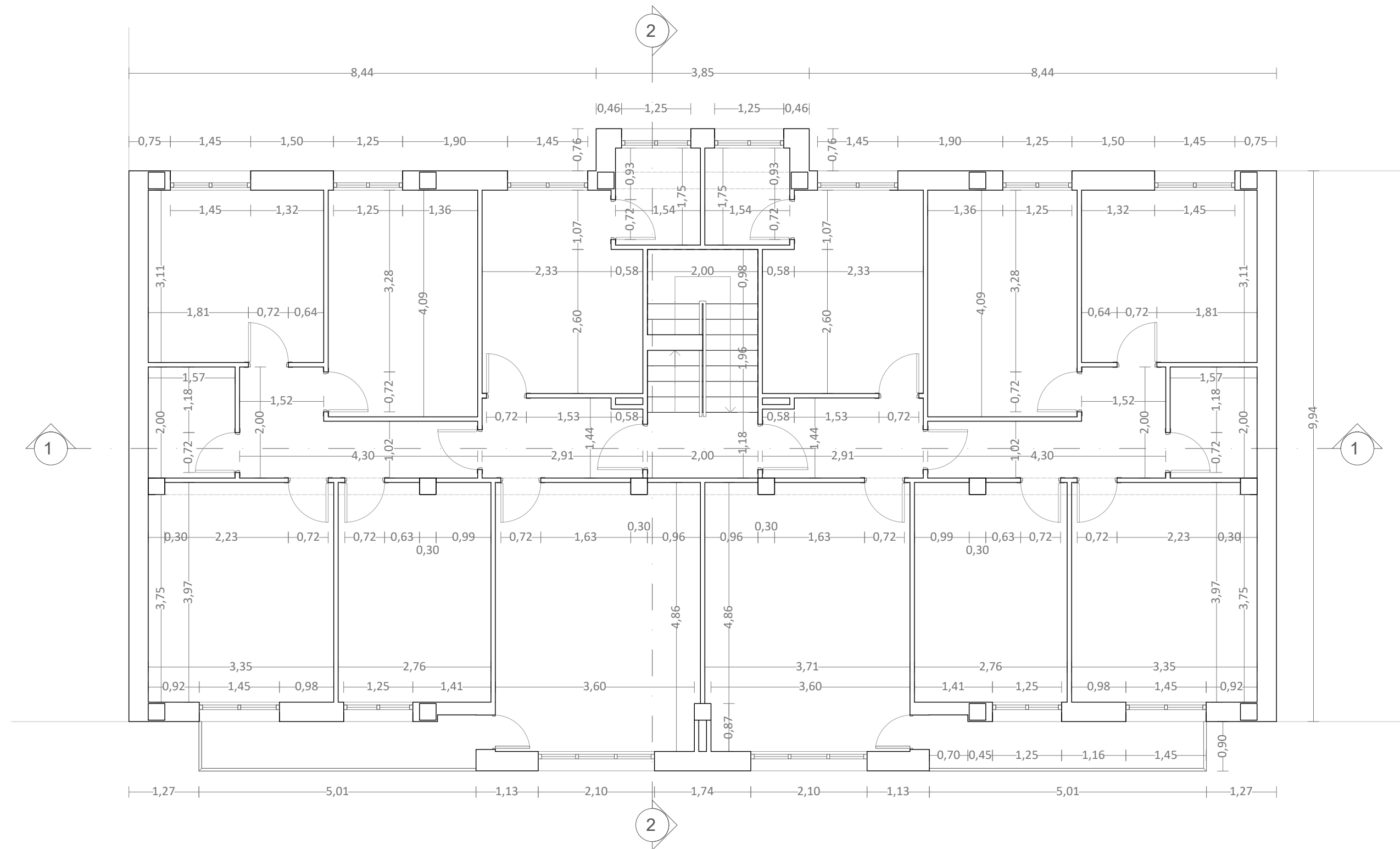
5 Escala:
1:75

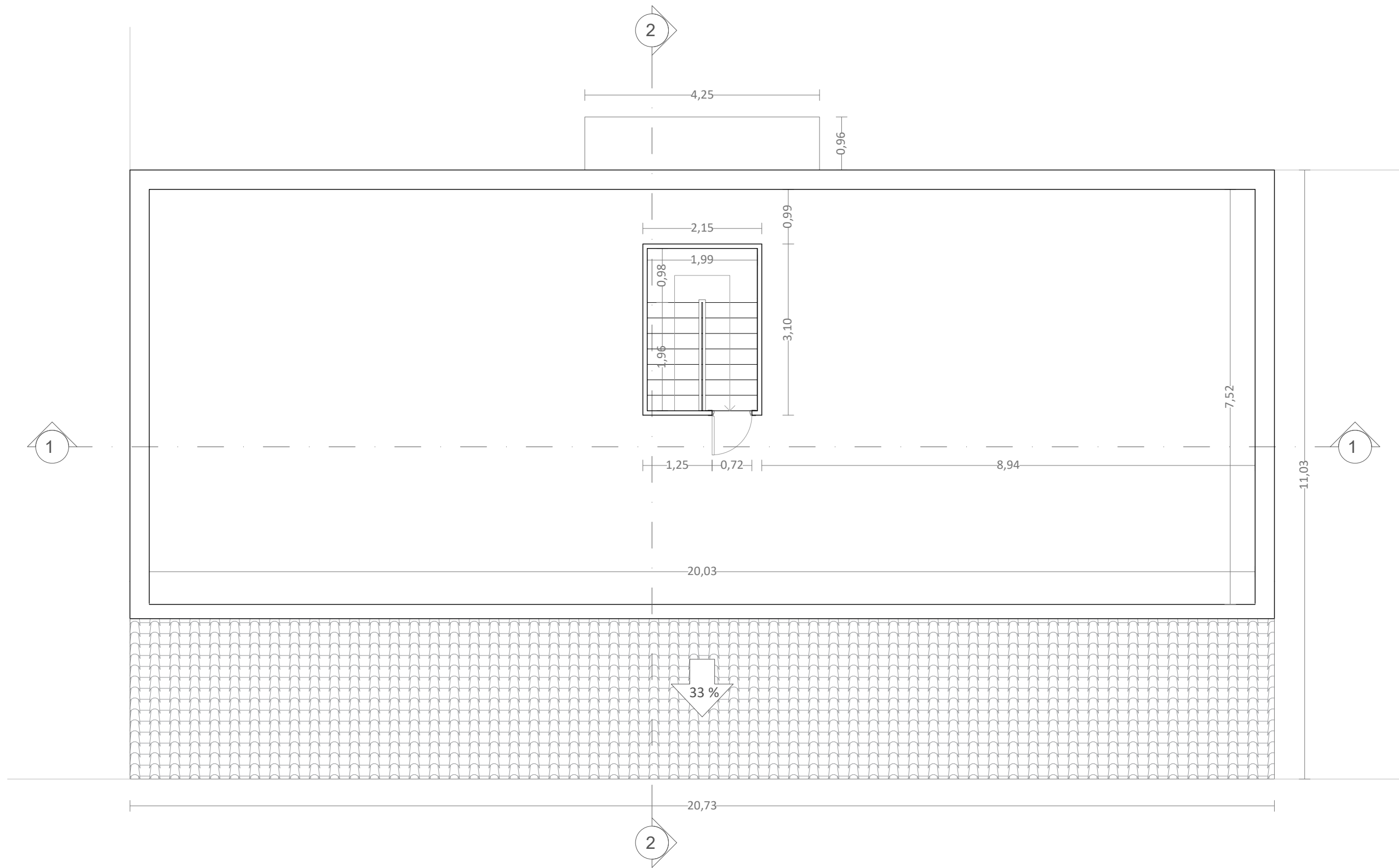
EA-11

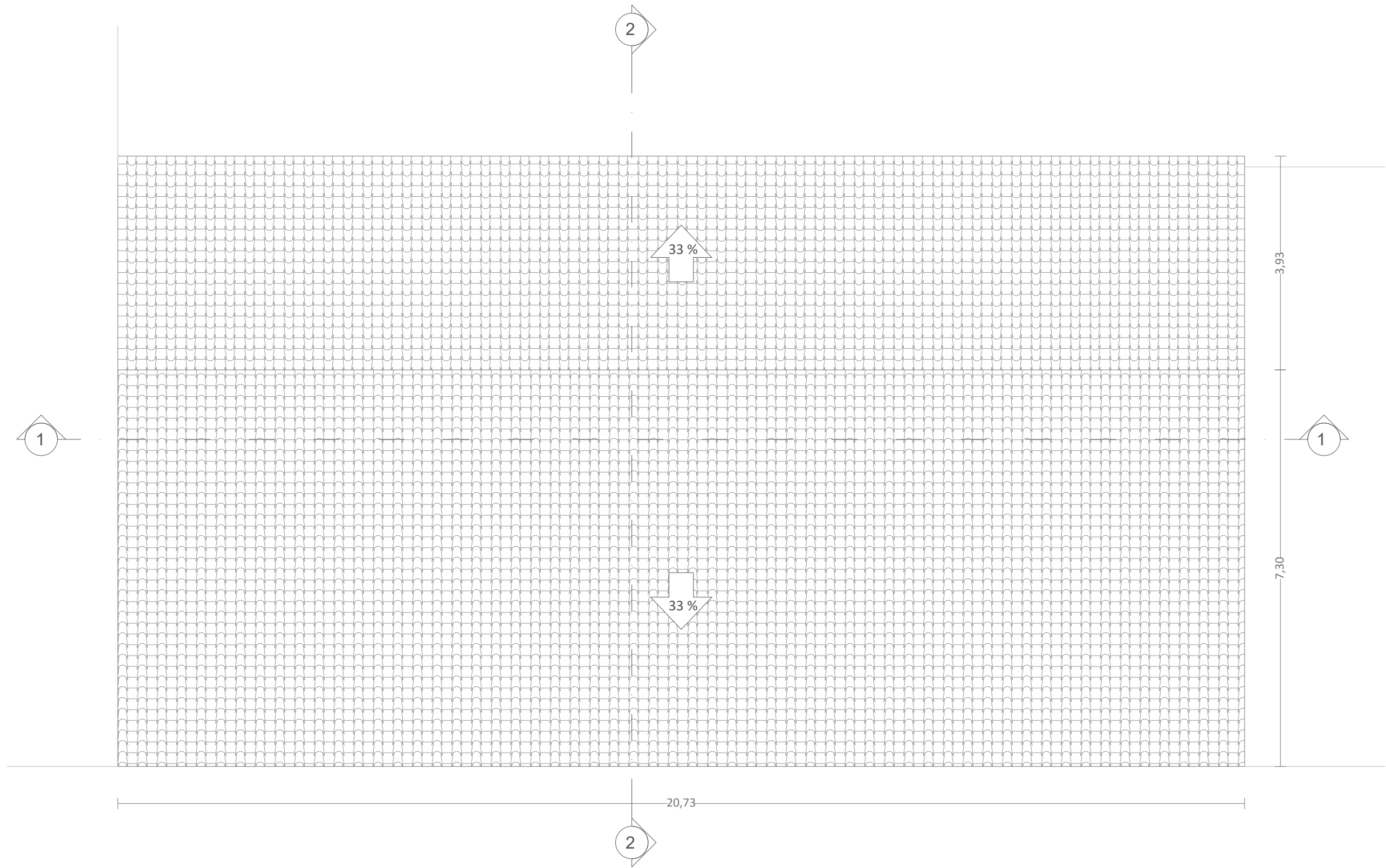


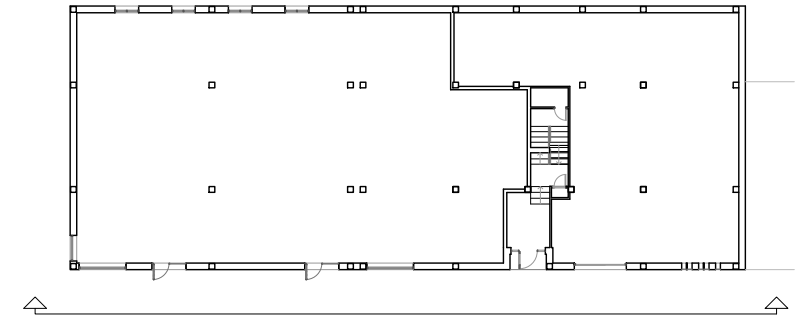






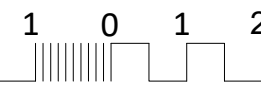


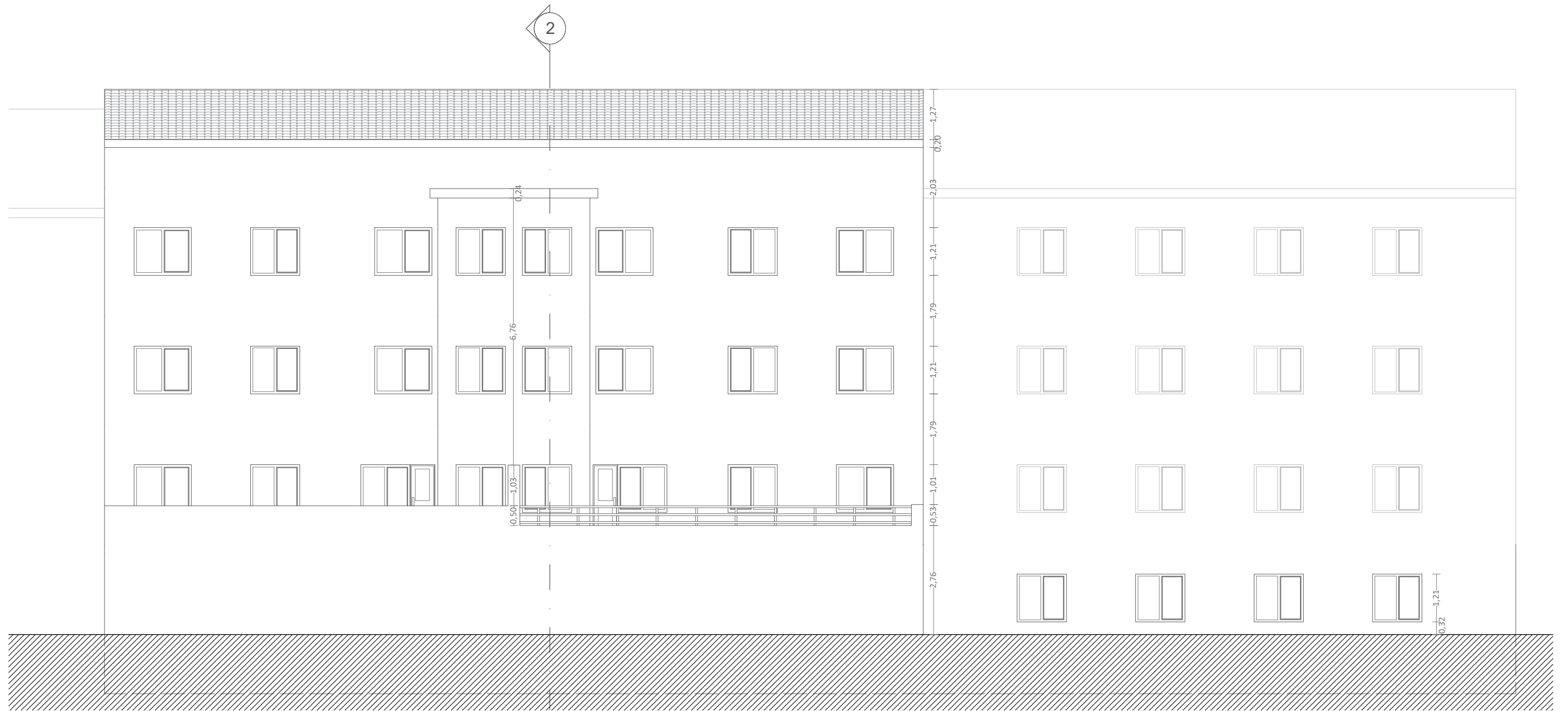
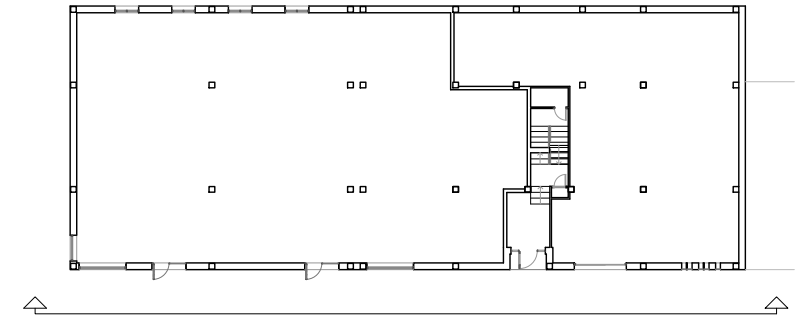




CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK





CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

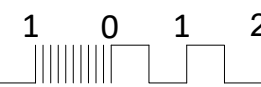
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

Estado actual. Alzado norte acotado

Titores: Pérez Ordóñez, Juan Luís
Seara Paz, Gumersinda

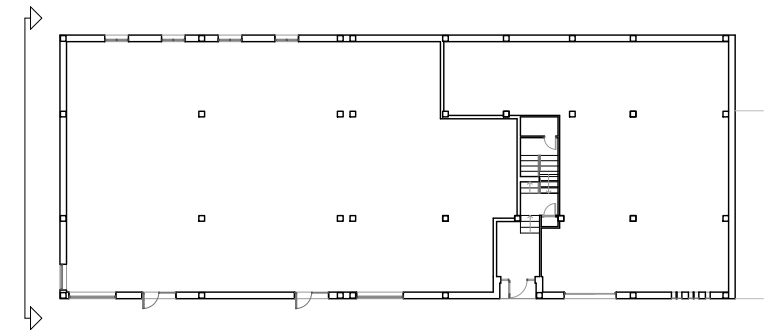
Autor: Ares Igrexas, Iván
Data: 26/05/2021

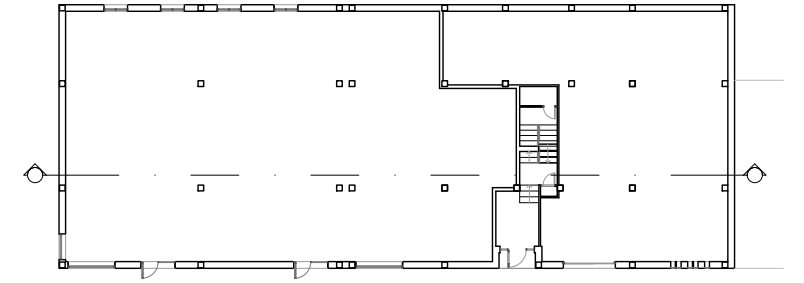
Proxecto: Estudo enerxético e proposta de mellora dun edificio residencial
Situación: Rúa Bispo Diéguez Reboredo 13, Touro (A Coruña)



5 Escala:
1:100

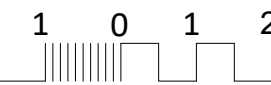
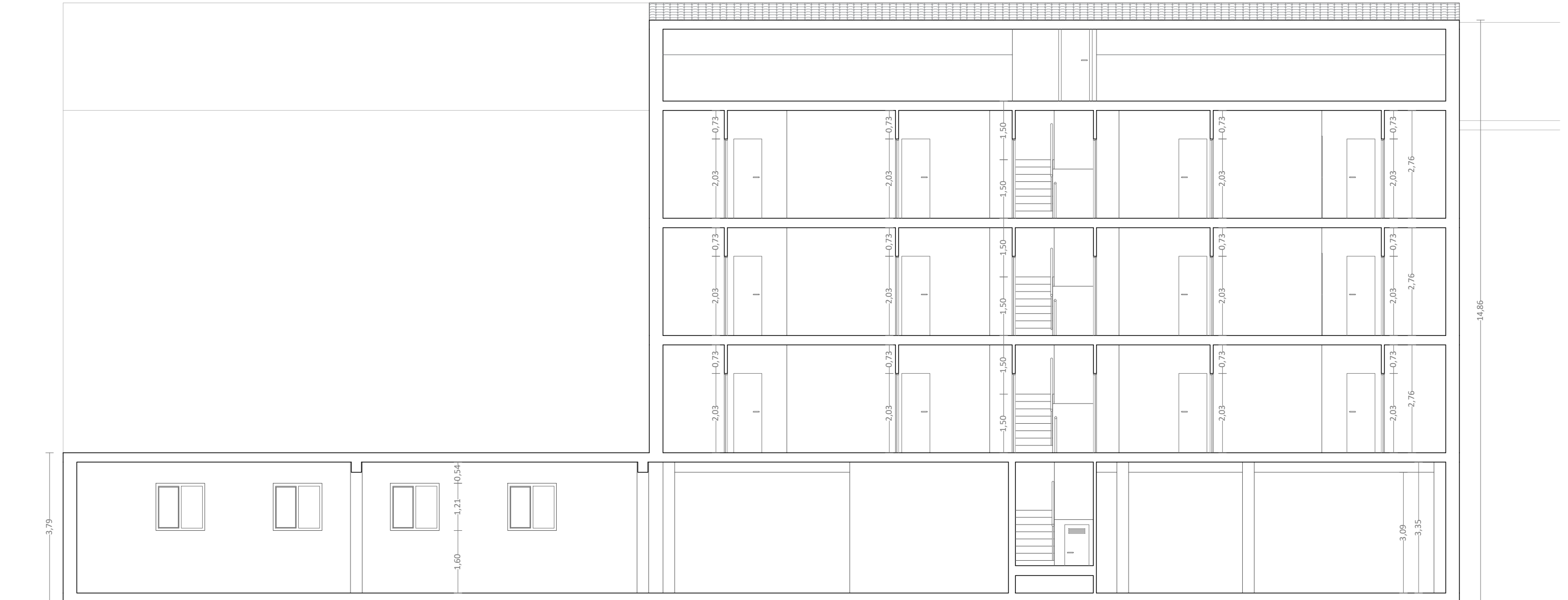
EA-Co 08

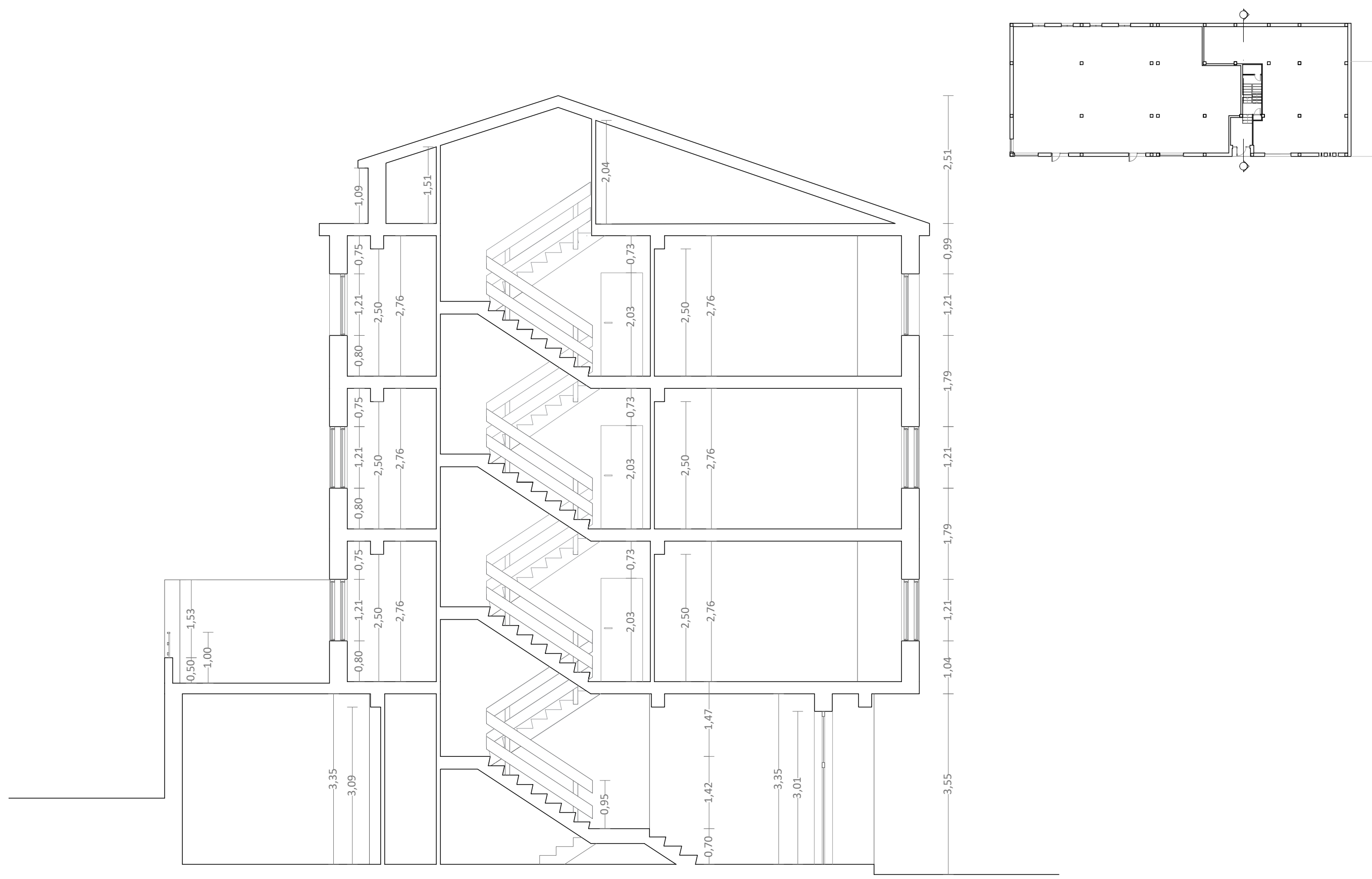


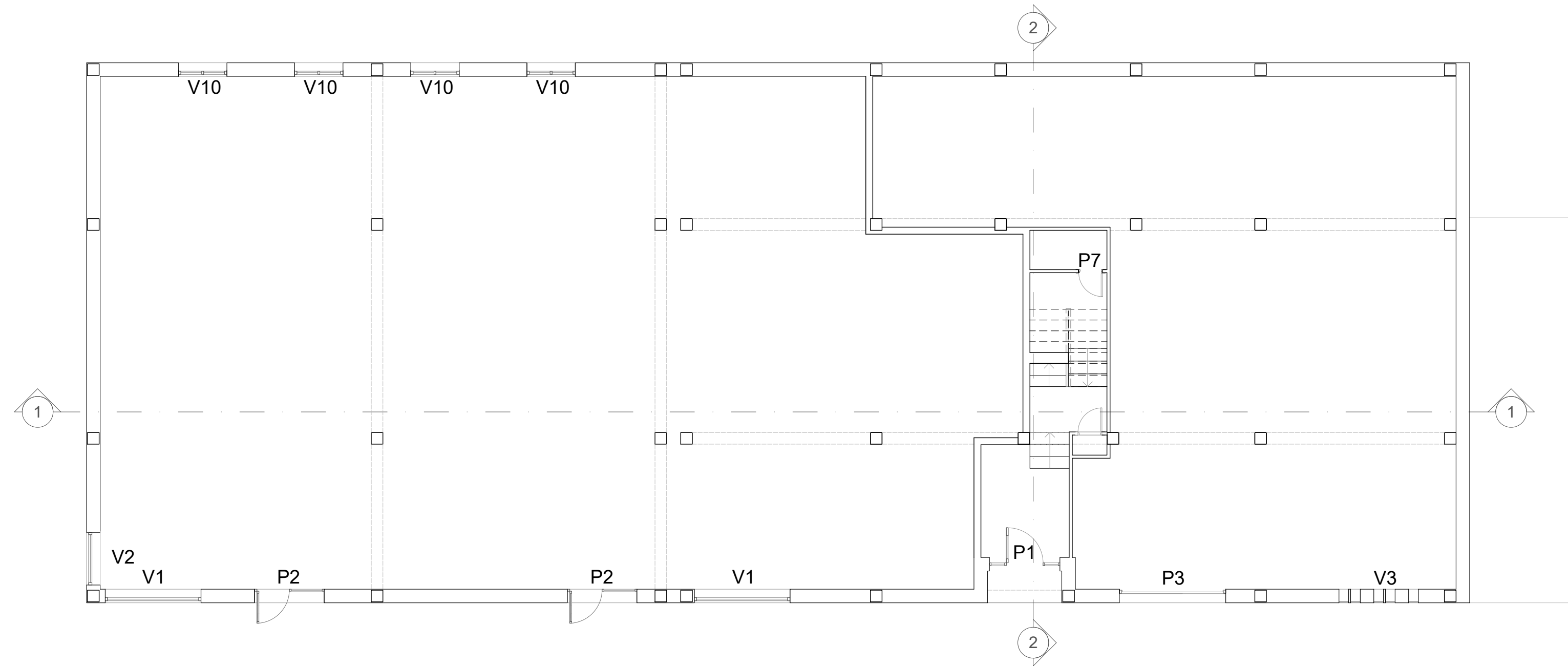


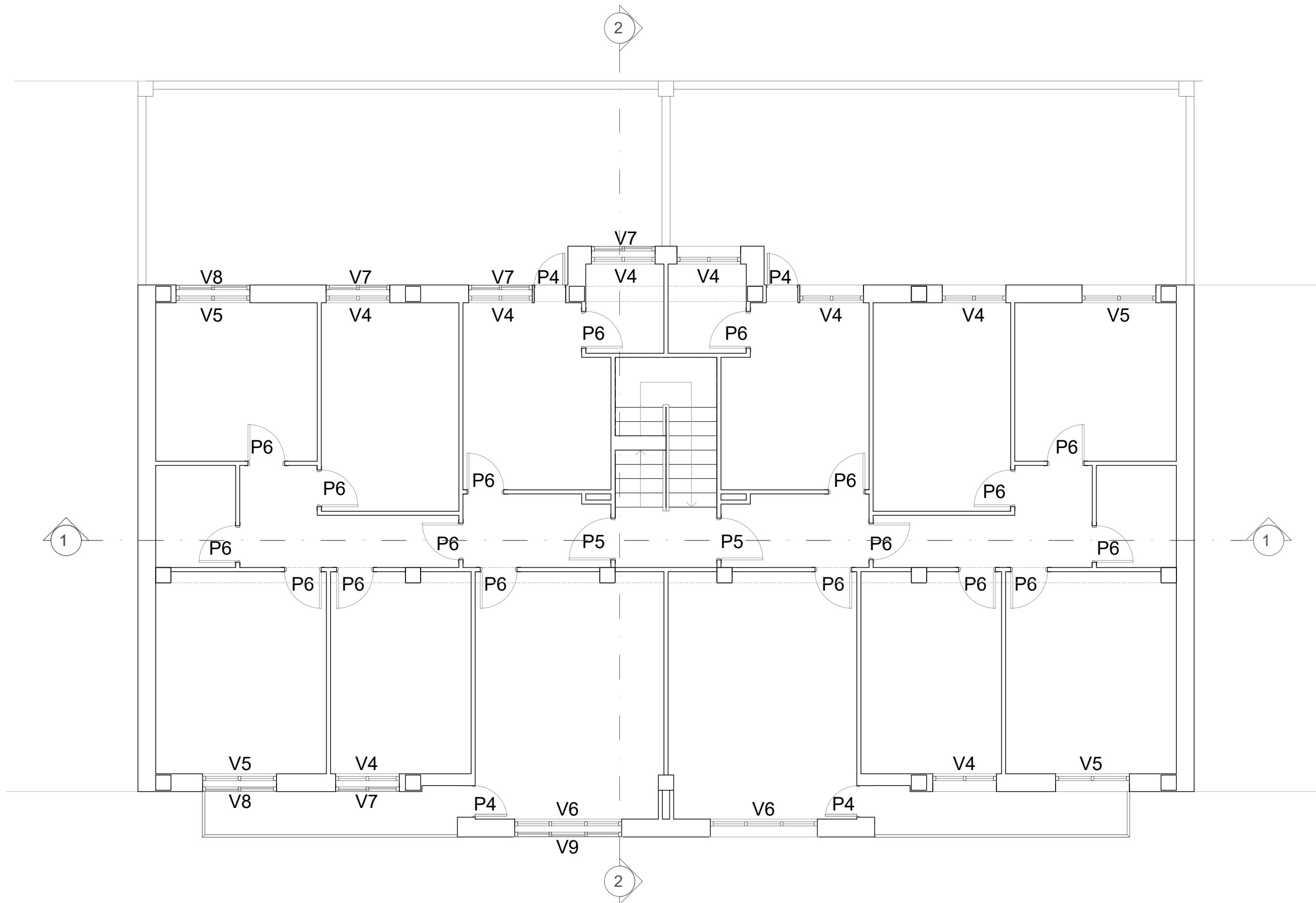
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



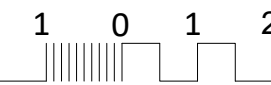
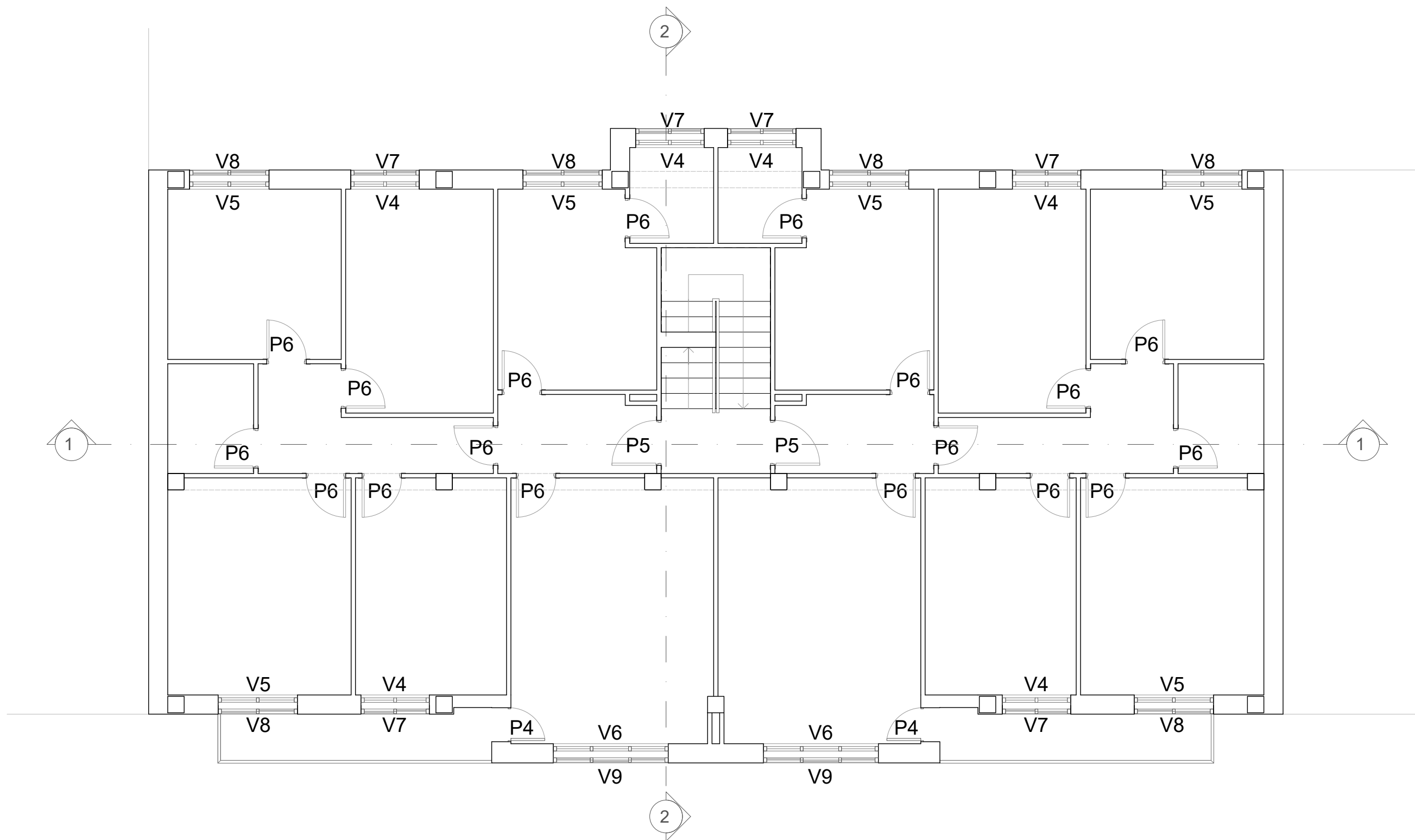






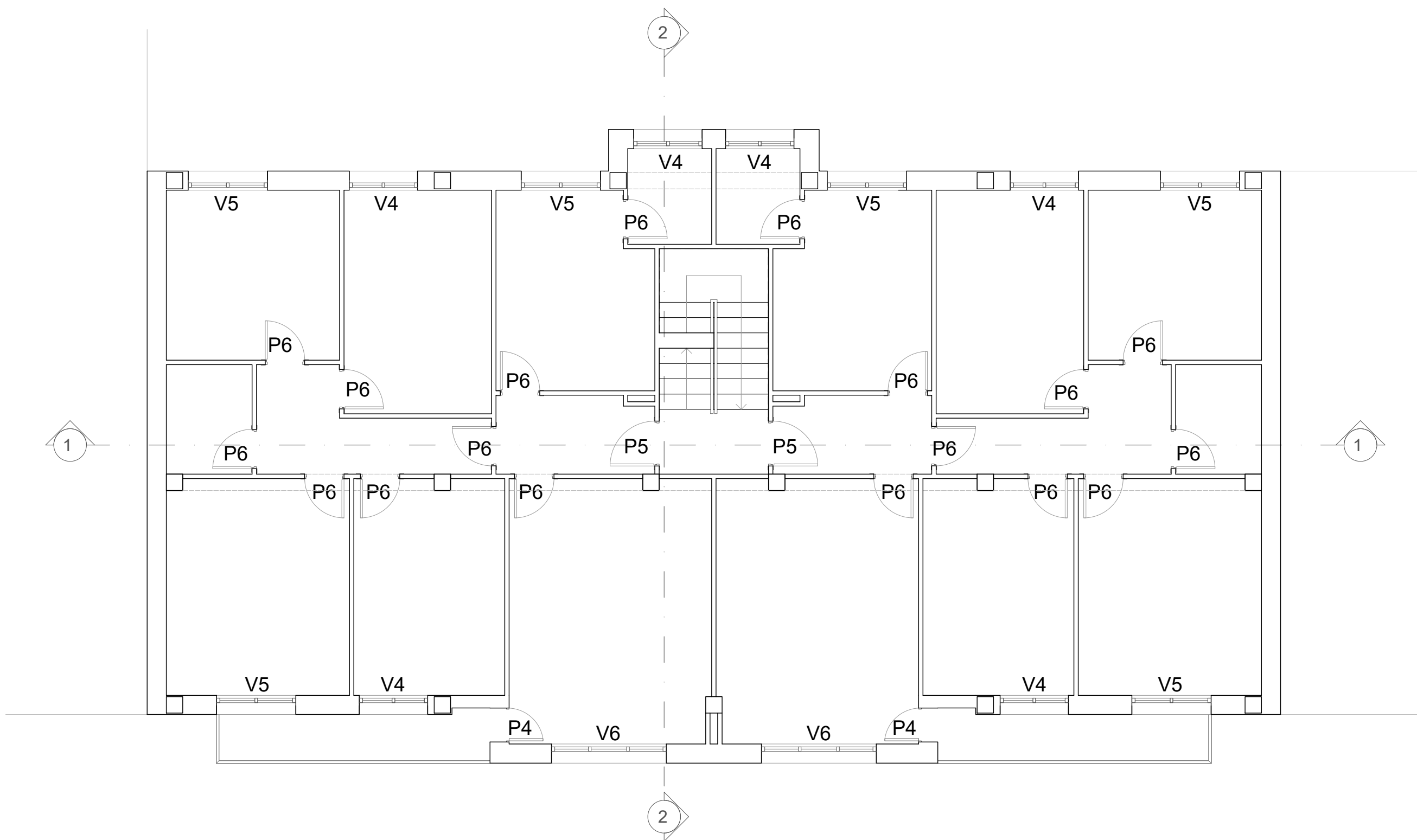
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

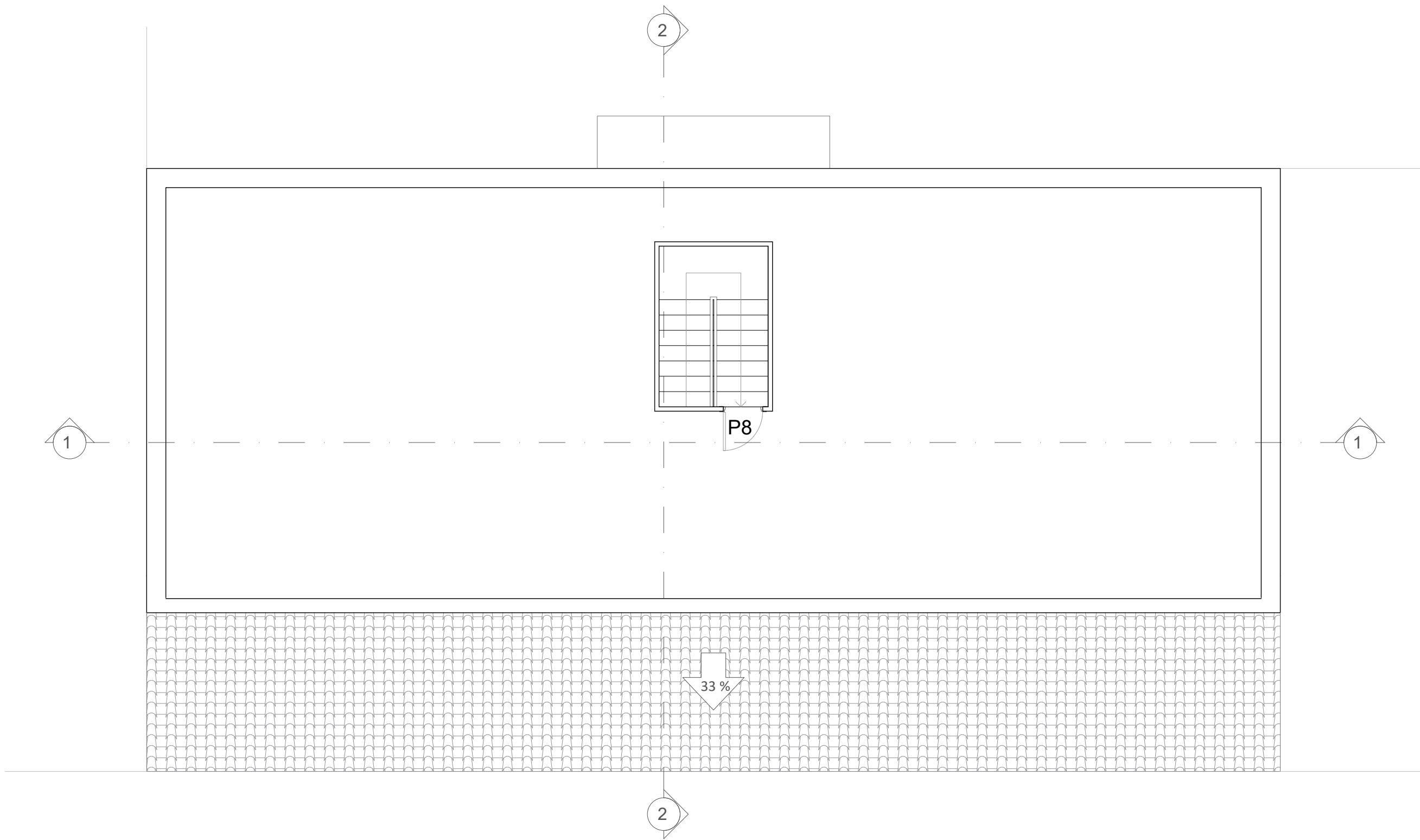
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



5 Escala:
1:75

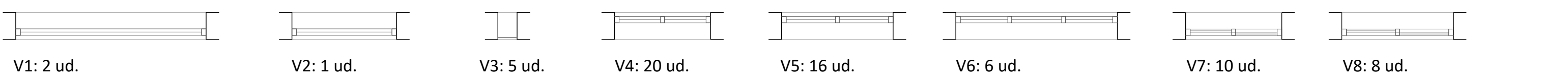
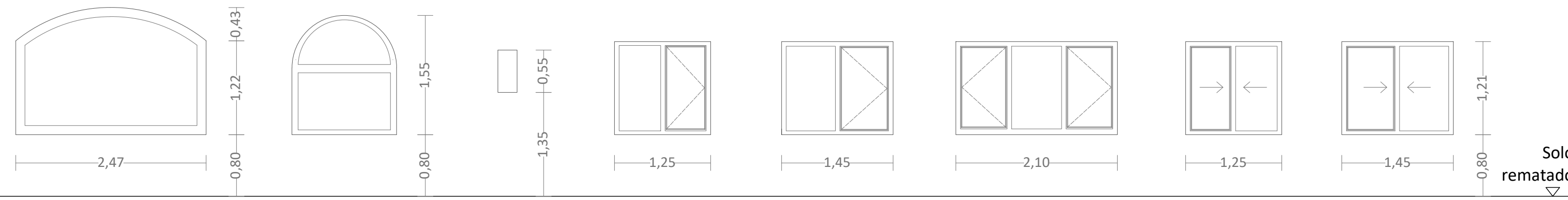




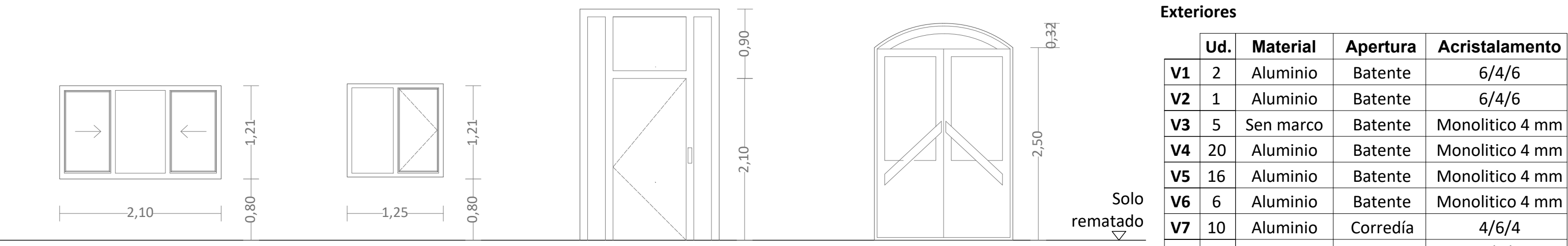


CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

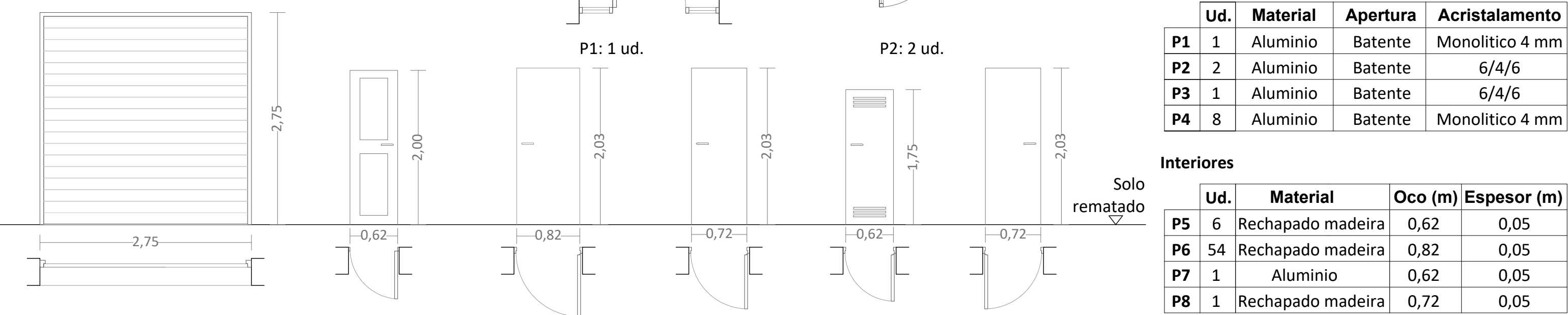
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



V1: 2 ud. V2: 1 ud. V3: 5 ud. V4: 20 ud. V5: 16 ud. V6: 6 ud. V7: 10 ud. V8: 8 ud.



V9: 3 ud. V10: 4 ud. P1: 1 ud. P2: 2 ud.



P3: 1 ud. P4: 8 ud. P5: 6 ud. P6: 54 ud. P7: 1 ud. P8: 1 ud.

Exteriores

	Ud.	Material	Apertura	Acristalamiento
V1	2	Aluminio	Batente	6/4/6
V2	1	Aluminio	Batente	6/4/6
V3	5	Sen marco	Batente	Monolitico 4 mm
V4	20	Aluminio	Batente	Monolitico 4 mm
V5	16	Aluminio	Batente	Monolitico 4 mm
V6	6	Aluminio	Batente	Monolitico 4 mm
V7	10	Aluminio	Corredía	4/6/4
V8	8	Aluminio	Corredía	4/6/4
V9	3	Aluminio	Corredía	4/6/4
V10	4	Aluminio	Batente	4/6/4

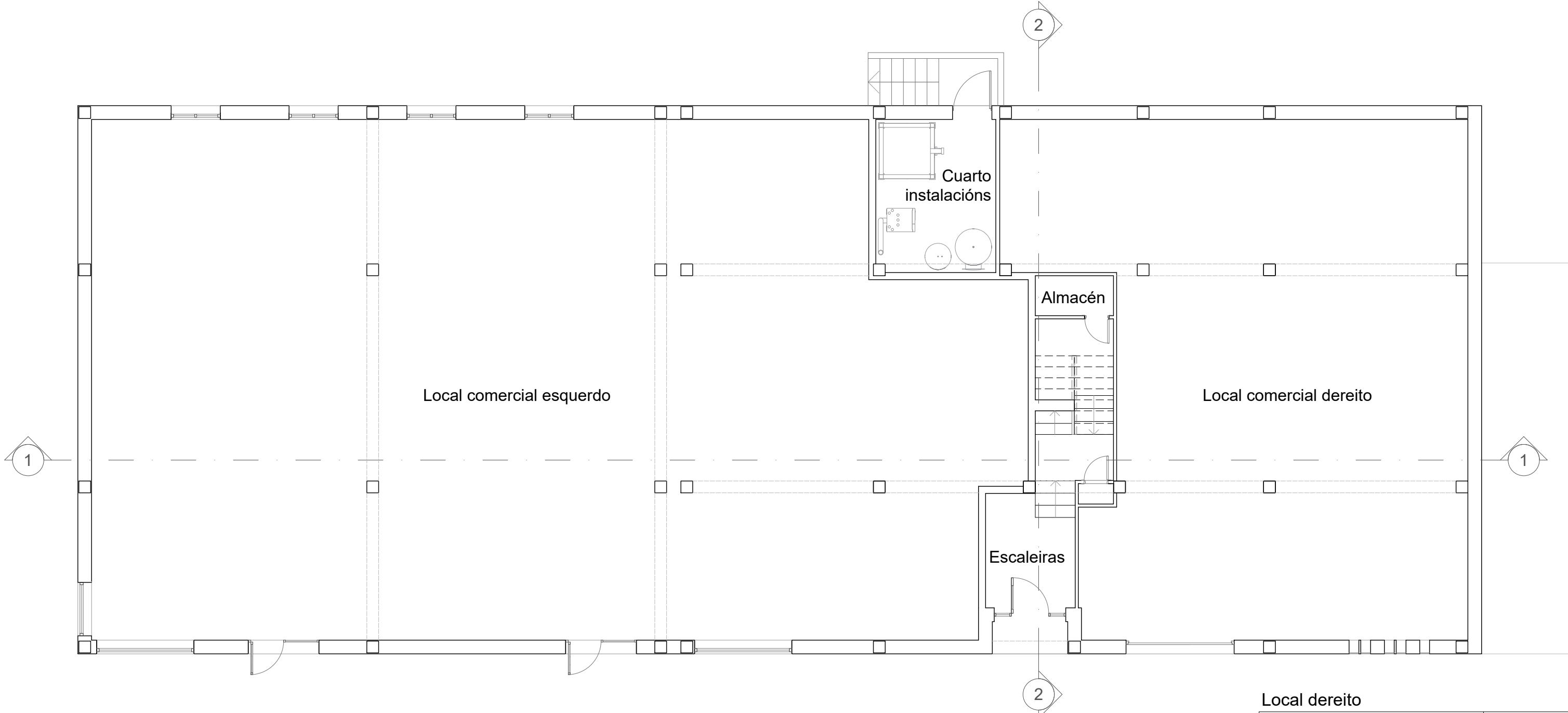
	Ud.	Material	Apertura	Acristalamiento
P1	1	Aluminio	Batente	Monolitico 4 mm
P2	2	Aluminio	Batente	6/4/6
P3	1	Aluminio	Batente	6/4/6
P4	8	Aluminio	Batente	Monolitico 4 mm

Interiores

	Ud.	Material	Oco (m)	Espesor (m)
P5	6	Rechapado madeira	0,62	0,05
P6	54	Rechapado madeira	0,82	0,05
P7	1	Aluminio	0,62	0,05
P8	1	Rechapado madeira	0,72	0,05

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

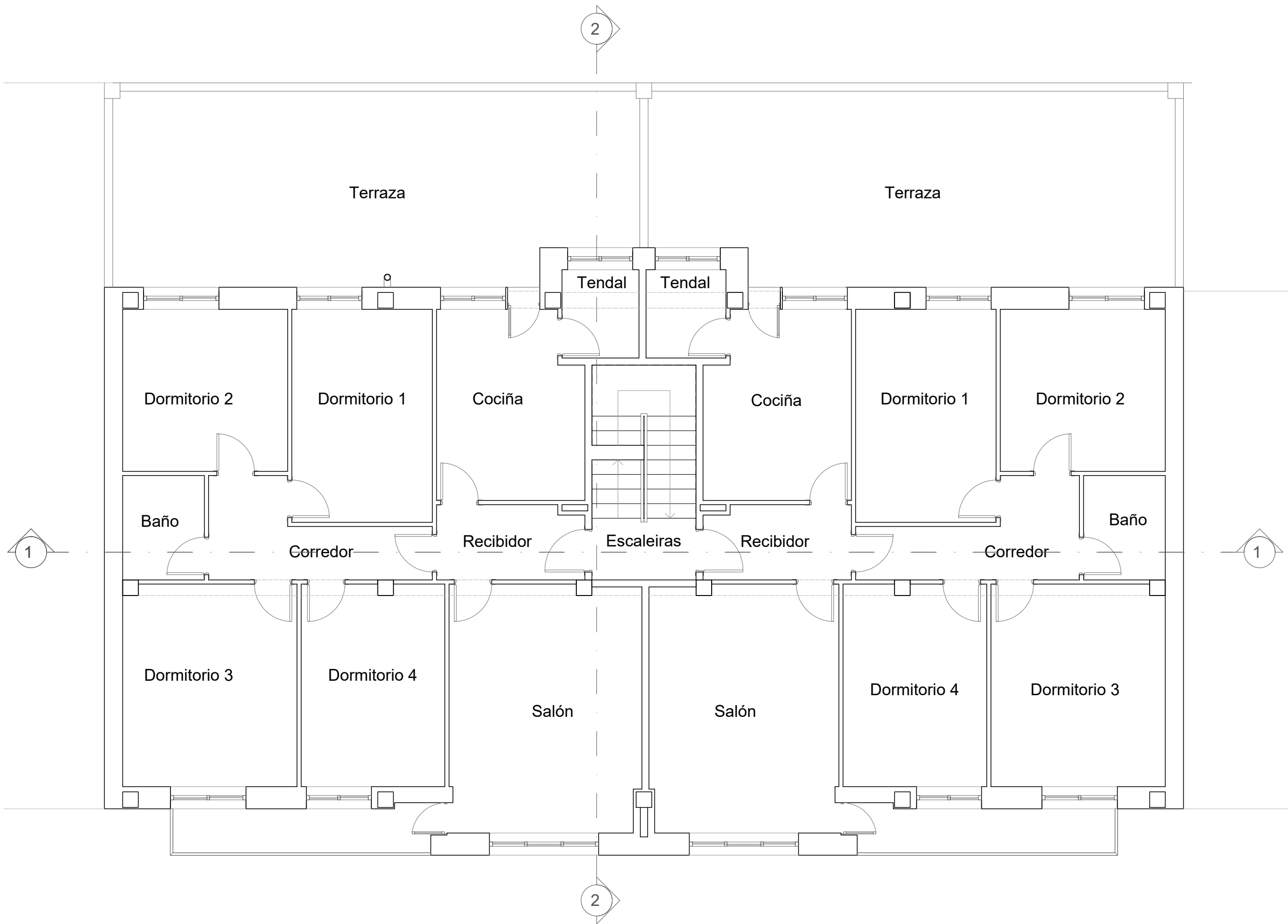
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



Local dereito	
Local comercial dereito	132,34 m ²
Local esquerdo	
Local comercial esquerdo	293,50 m ²
Zonas comúns	
Escaleiras	15,41 m ²
Almacén	2,02 m ²
Cuarto de instalacións	11,93 m ²
	29,36 m²

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



Vivenda 1º Dereita

Recibidor	4,01 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,60 m ²
Cociña	9,88 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	12,97 m ²
Dormitorio 4	10,67 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,51 m ²
Total	87,59 m²

Vivenda 1º Esquerda

Recibidor	4,01 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,38 m ²
Cociña	9,88 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	12,97 m ²
Dormitorio 4	10,67 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,60 m ²
Total	87,46 m²

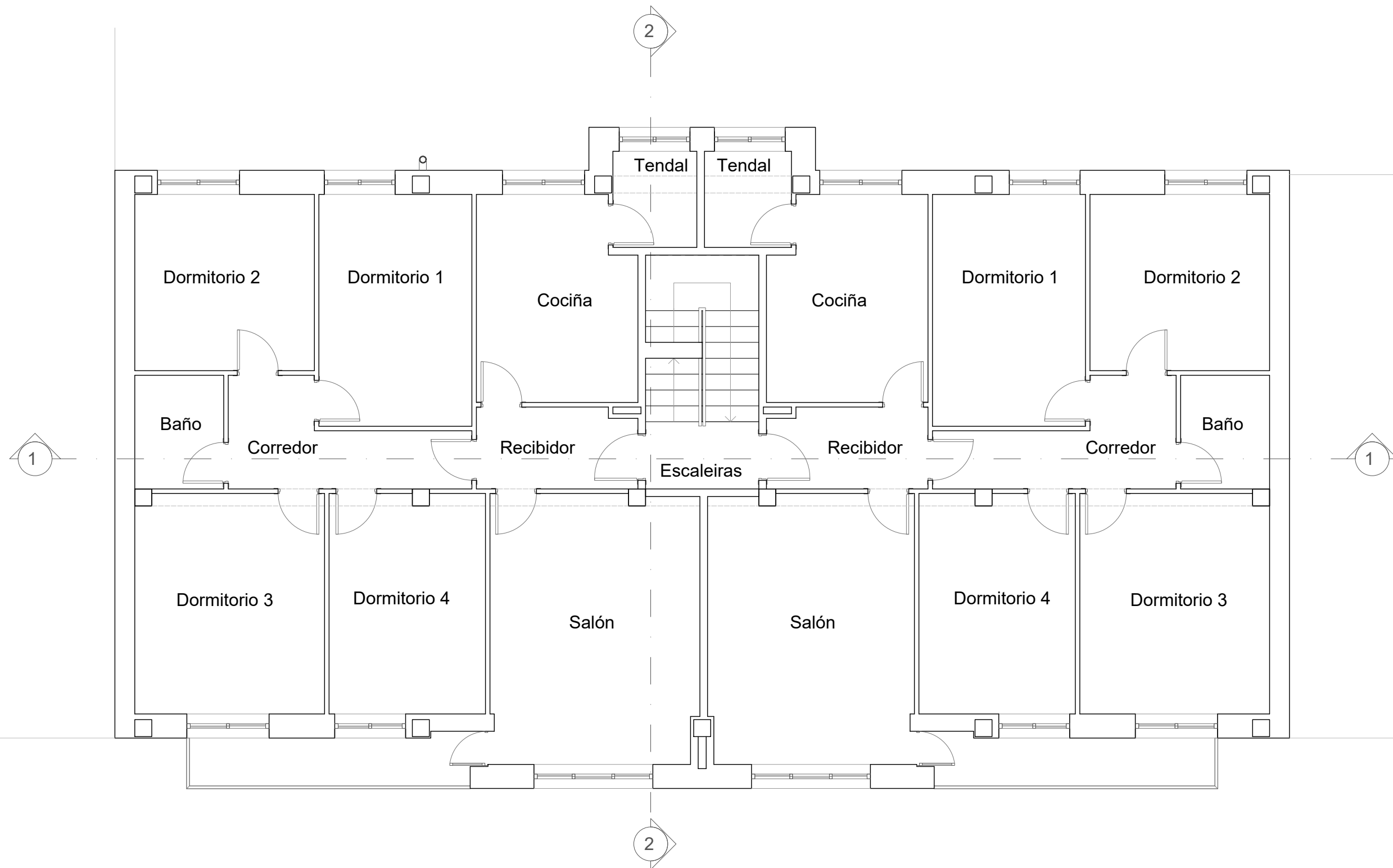
Zonas comúns

Escaleras	8,25 m ²
-----------	---------------------



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



Vivenda 2º Dereita

Recibidor	4,01 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,60 m ²
Cociña	9,88 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	12,97 m ²
Dormitorio 4	10,67 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,51 m ²
Total	87,59 m²

Vivenda 2º Esquerda

Recibidor	4,01 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,38 m ²
Cociña	9,88 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	12,97 m ²
Dormitorio 4	10,67 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,60 m ²
Total	87,46 m²

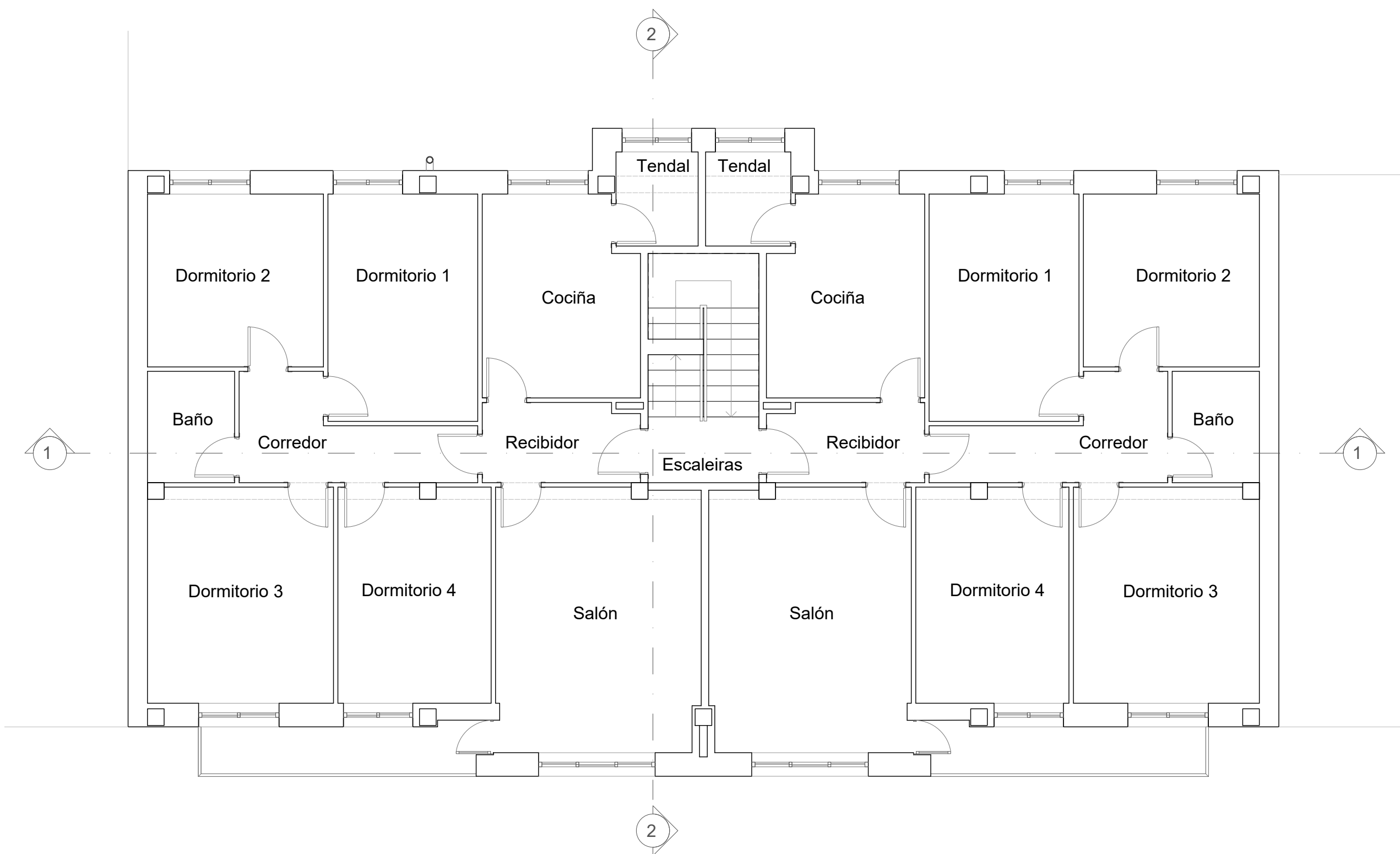
Zonas comúns

Escaleras	8,25 m ²
------------------	---------------------



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



Vivenda 3º Dereita

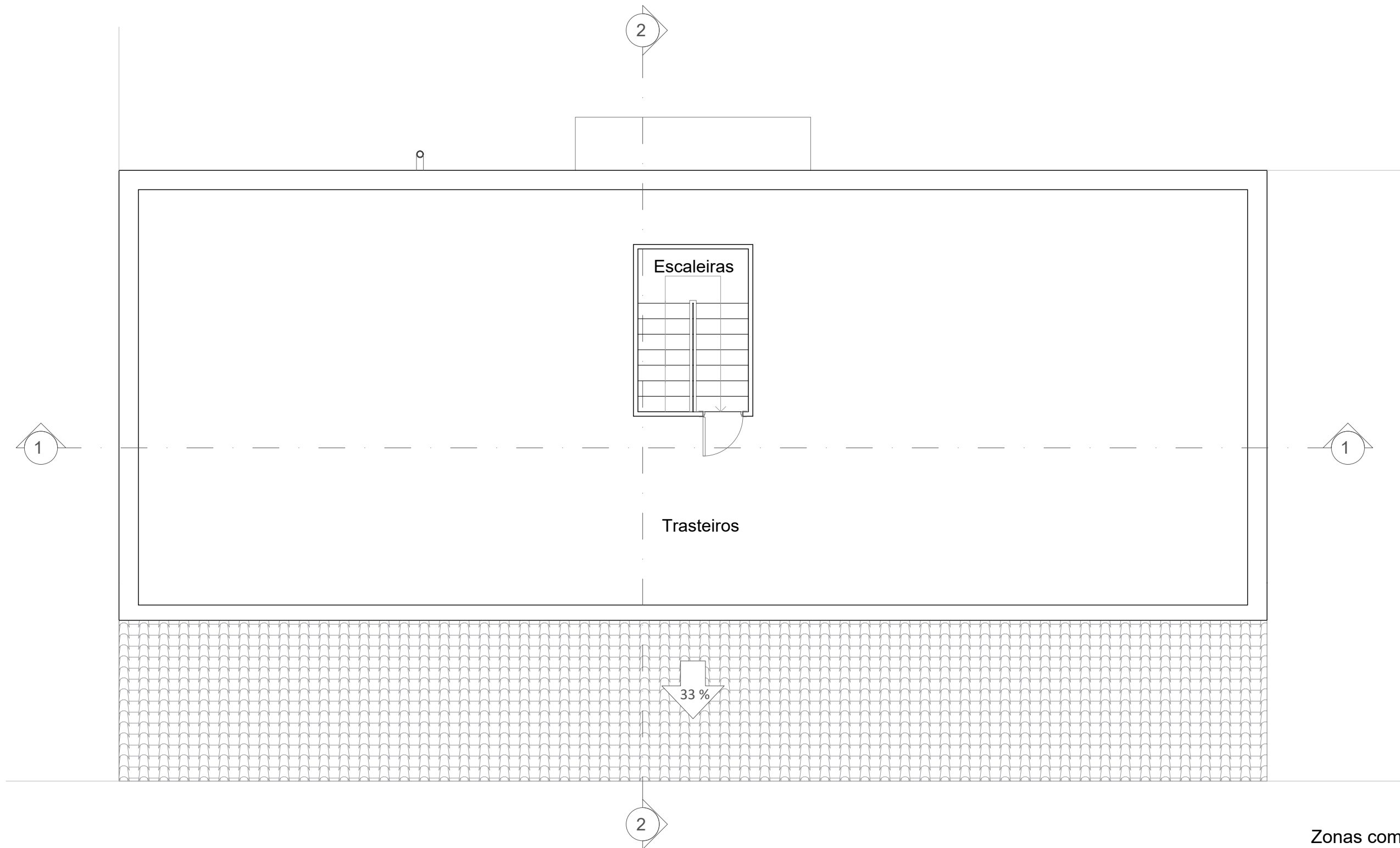
Recibidor	4,01 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,60 m ²
Cociña	9,88 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	12,97 m ²
Dormitorio 4	10,67 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,51 m ²
Total	87,59 m²

Vivenda 3º Esquerda

Recibidor	4,01 m ²
Corredor	5,90 m ²
Salón	17,38 m ²
Cociña	9,88 m ²
Dormitorio 1	11,04 m ²
Dormitorio 2	9,86 m ²
Dormitorio 3	12,97 m ²
Dormitorio 4	10,67 m ²
Baño	3,15 m ²
Tendal	2,60 m ²
Total	87,46 m²

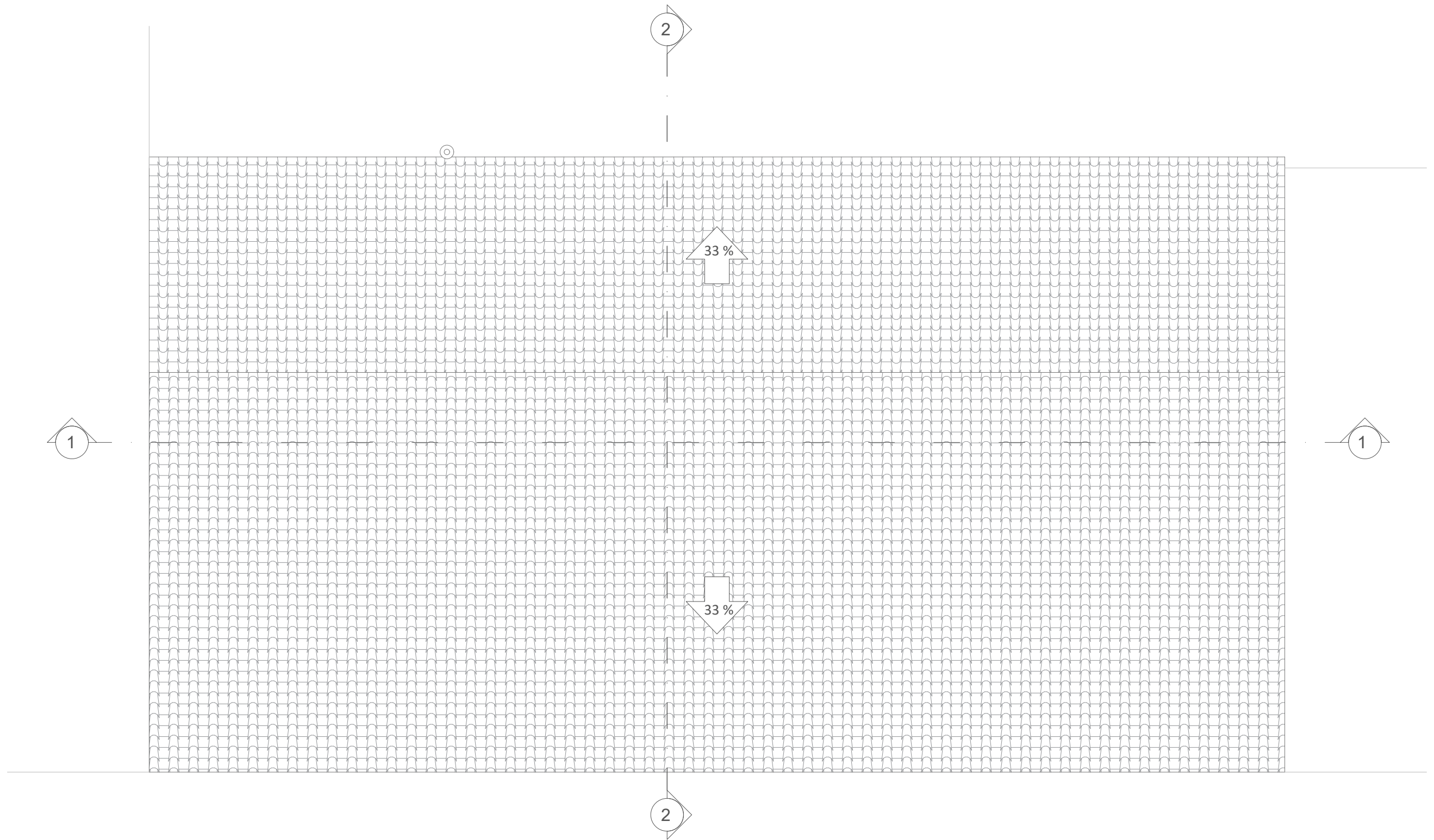
Zonas comúns

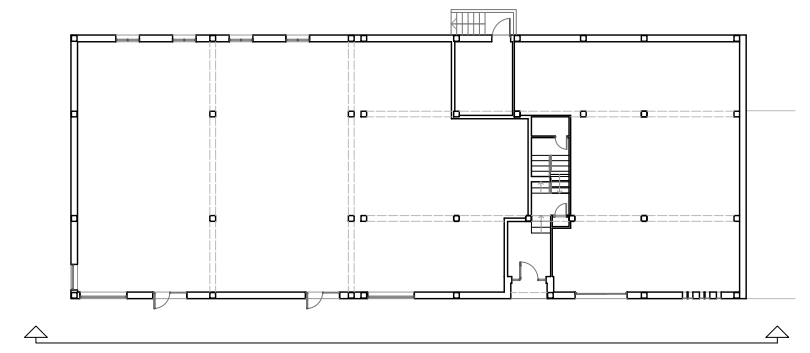
Escaleras	8,25 m ²
-----------	---------------------



Zonas comúns

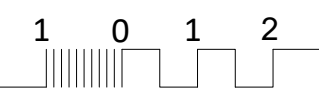
Escaleiras	6,12 m ²
Trasteiros	193,43 m ²
	199,55 m²

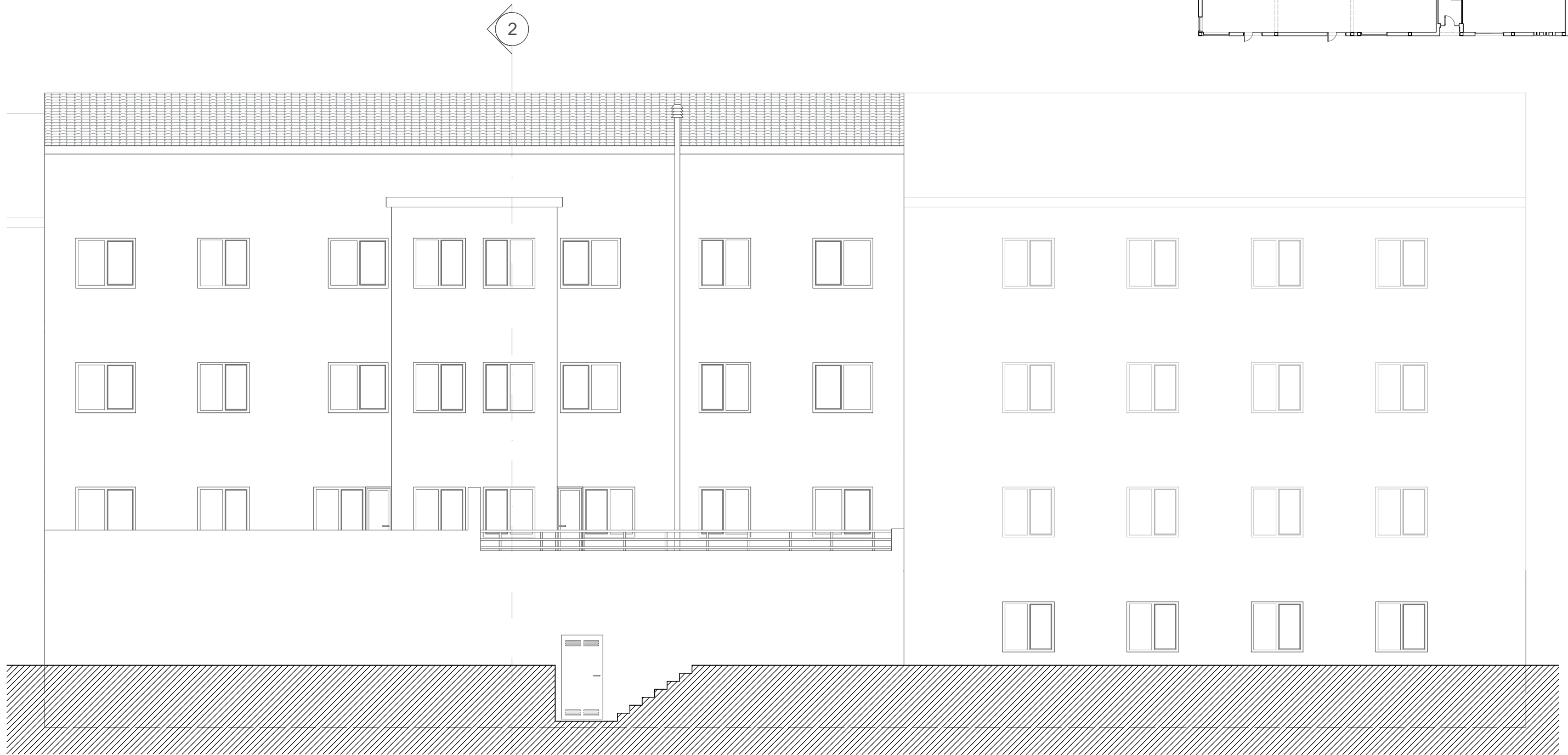
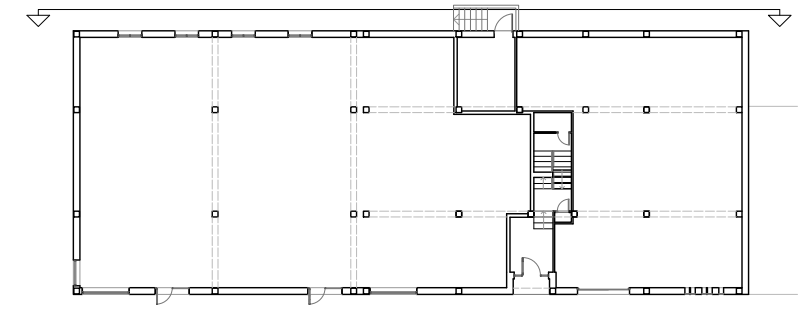




CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

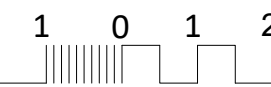
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

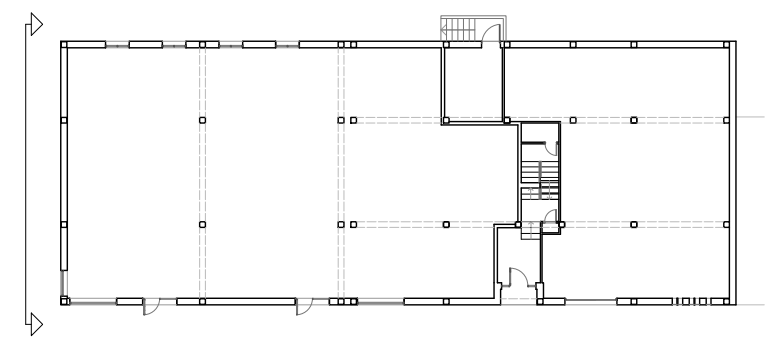




CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



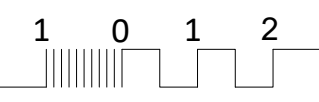


Estado reformado. Alzado suroeste

Titores: Pérez Ordóñez, Juan Luís
 Seara Paz, Gumersinda

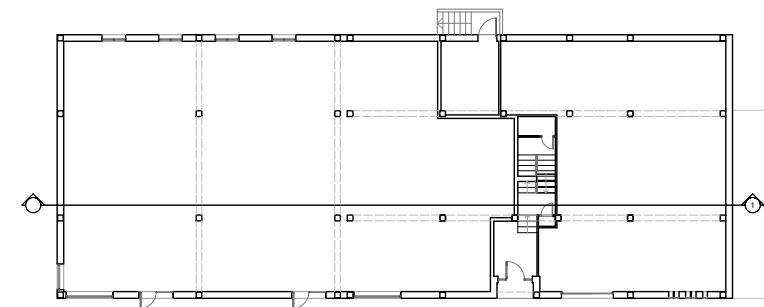
Autor: Ares Igrexas, Iván
 Data: 26/05/2021

Proxecto: Estudo enerxético e proposta de mellora dun edificio residencial
 Situación: Rúa Bispo Diéguez Reboredo 13, Touro (A Coruña)



5 Escala:
1:75

ER-09



CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

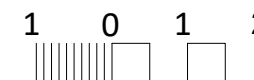


Estado reformado. Sección lonxitudinal.

Titores: Pérez Ordóñez, Juan Luís
Seara Paz, Gumersinda

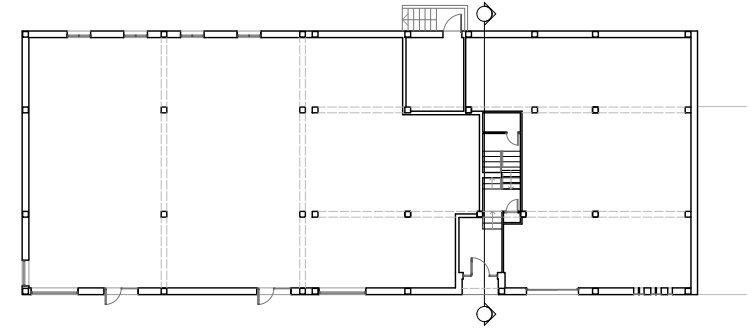
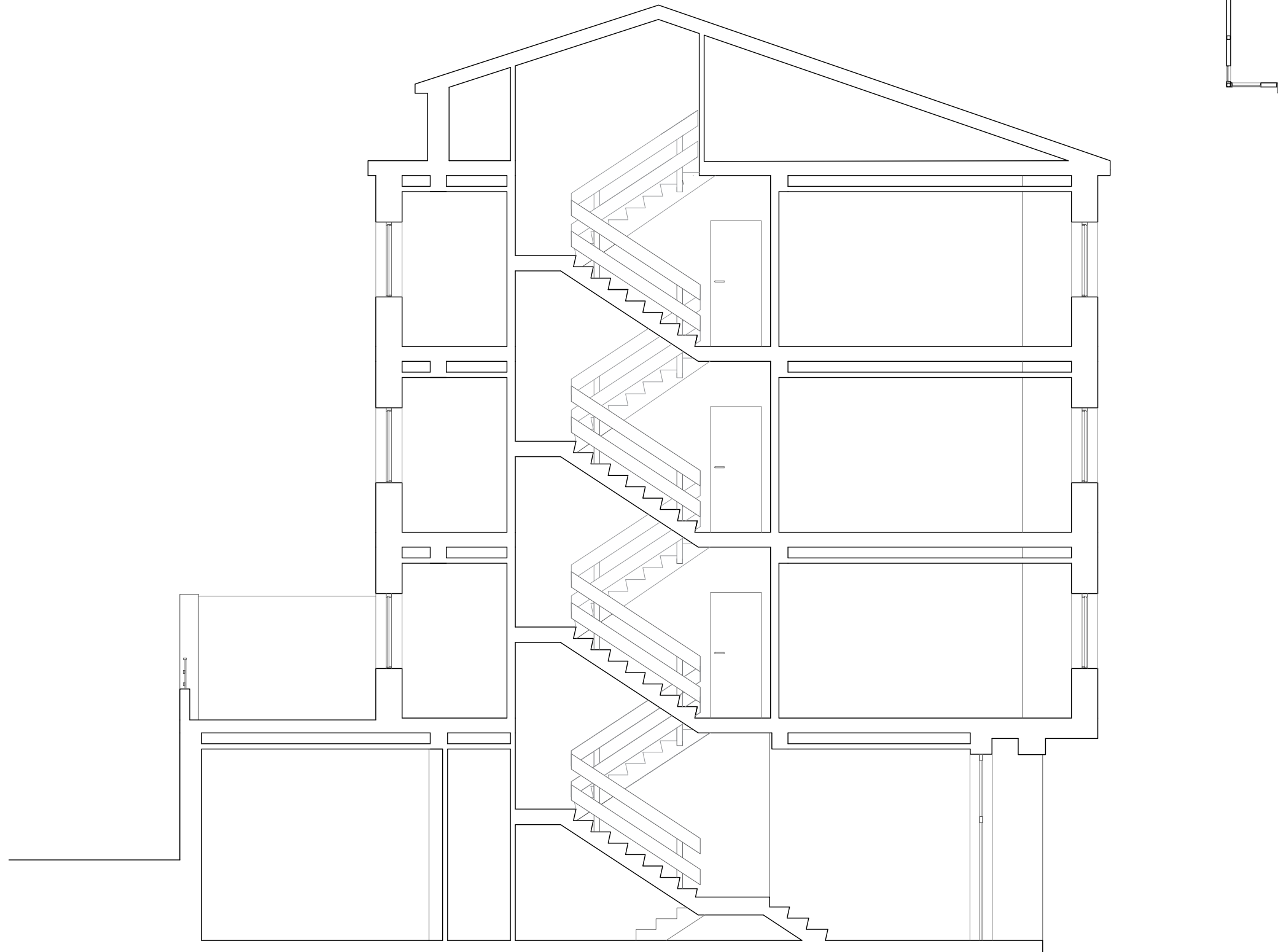
Autor: Ares Igrexas, Iván
Data: 26/05/2021

Proxecto: Estudo enerxético e proposta de mellora dun edificio residencial
Situación: Rúa Bispo Diéguez Reboredo 13, Touro (A Coruña)



5 Escala:
1:100

ER-10

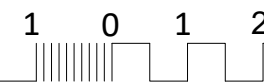


Estado reformado. Sección transversal

Titores: Pérez Ordóñez, Juan Luís
 Seara Paz, Gumersinda

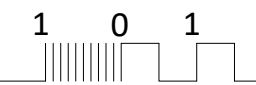
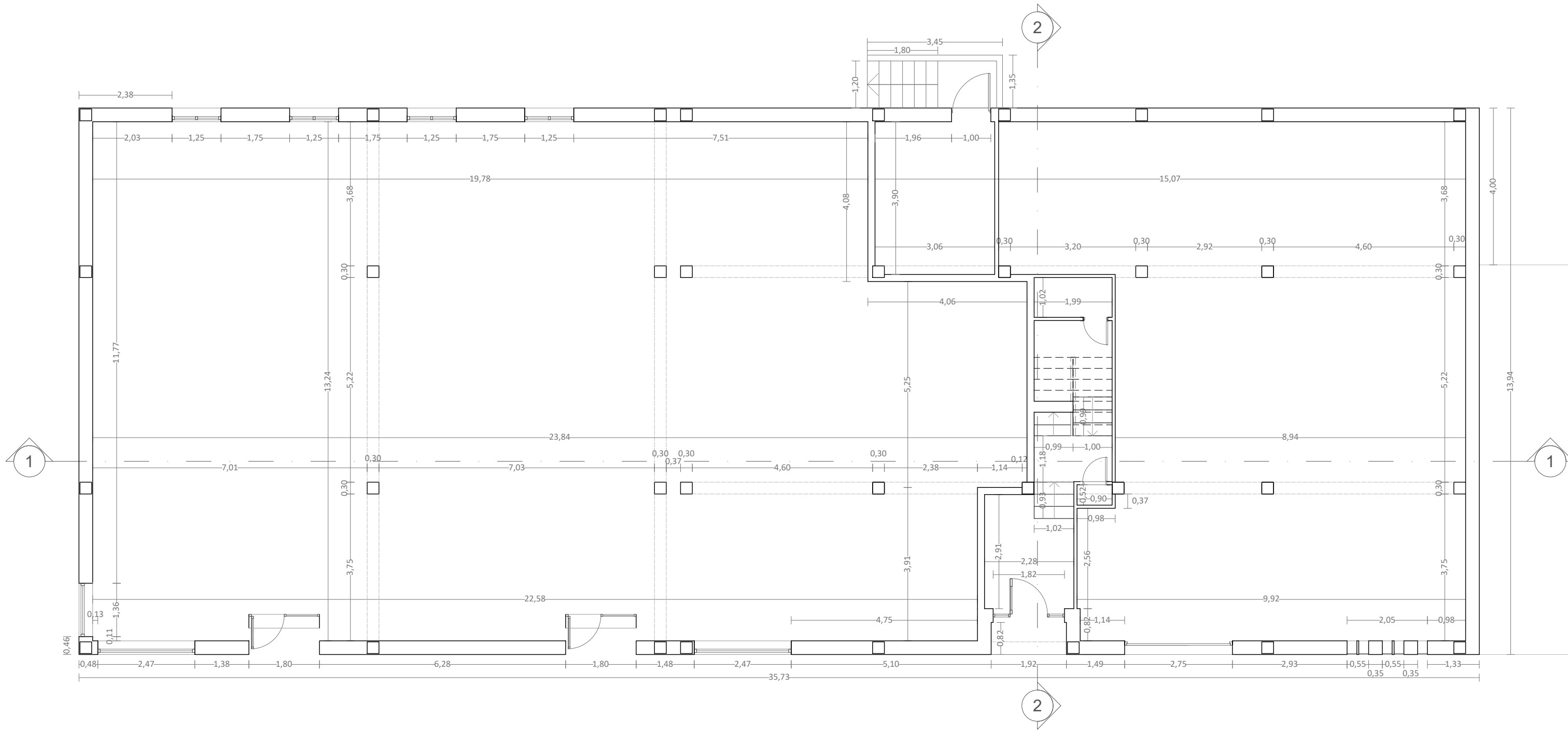
Autor: Ares Igrexas, Iván
 Data: 26/05/2021

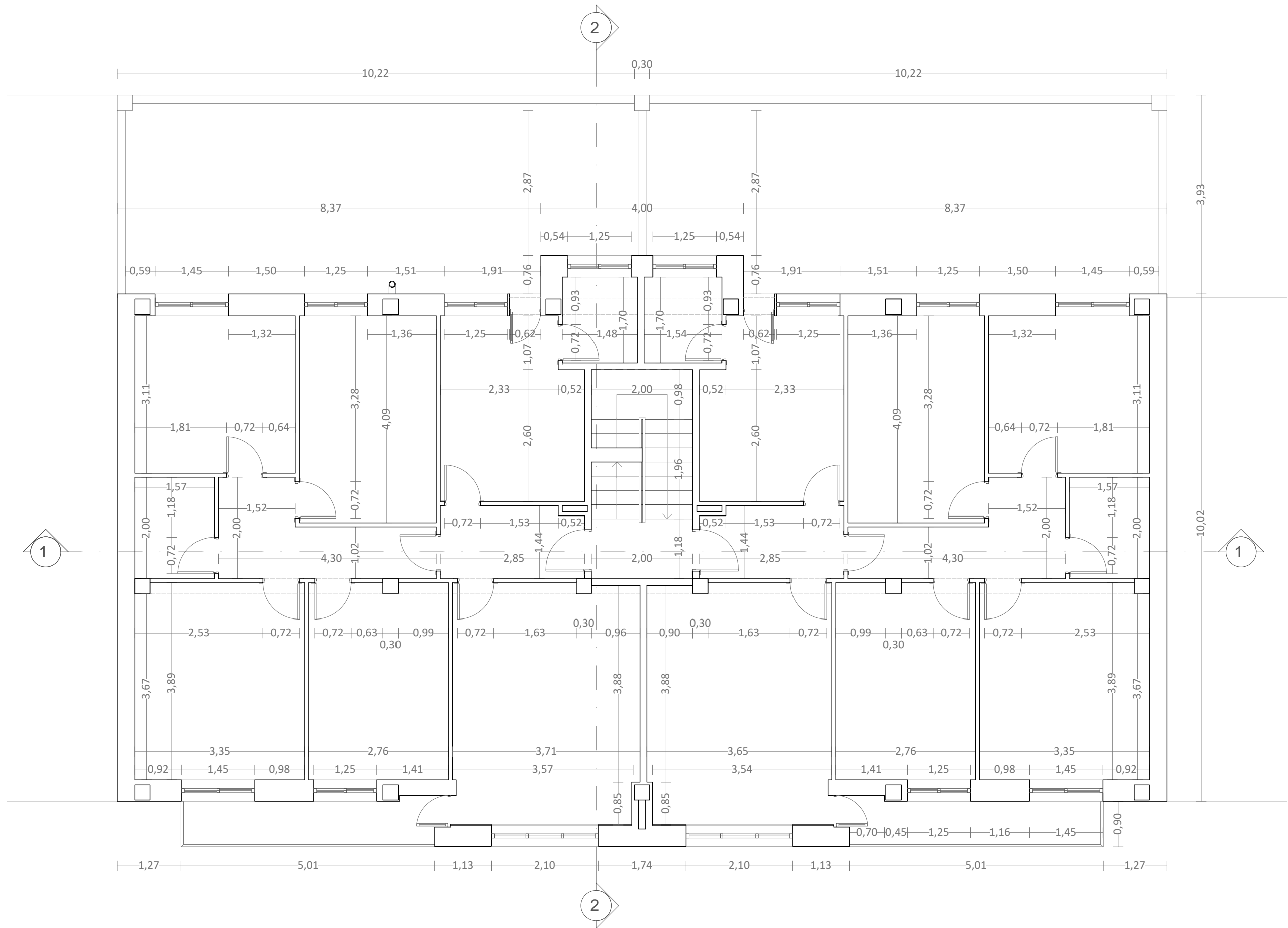
Proxecto: Estudo enerxético e proposta de mellora dun edificio residencial
 Situación: Rúa Bispo Diéguez Reboredo 13, Touro (A Coruña)

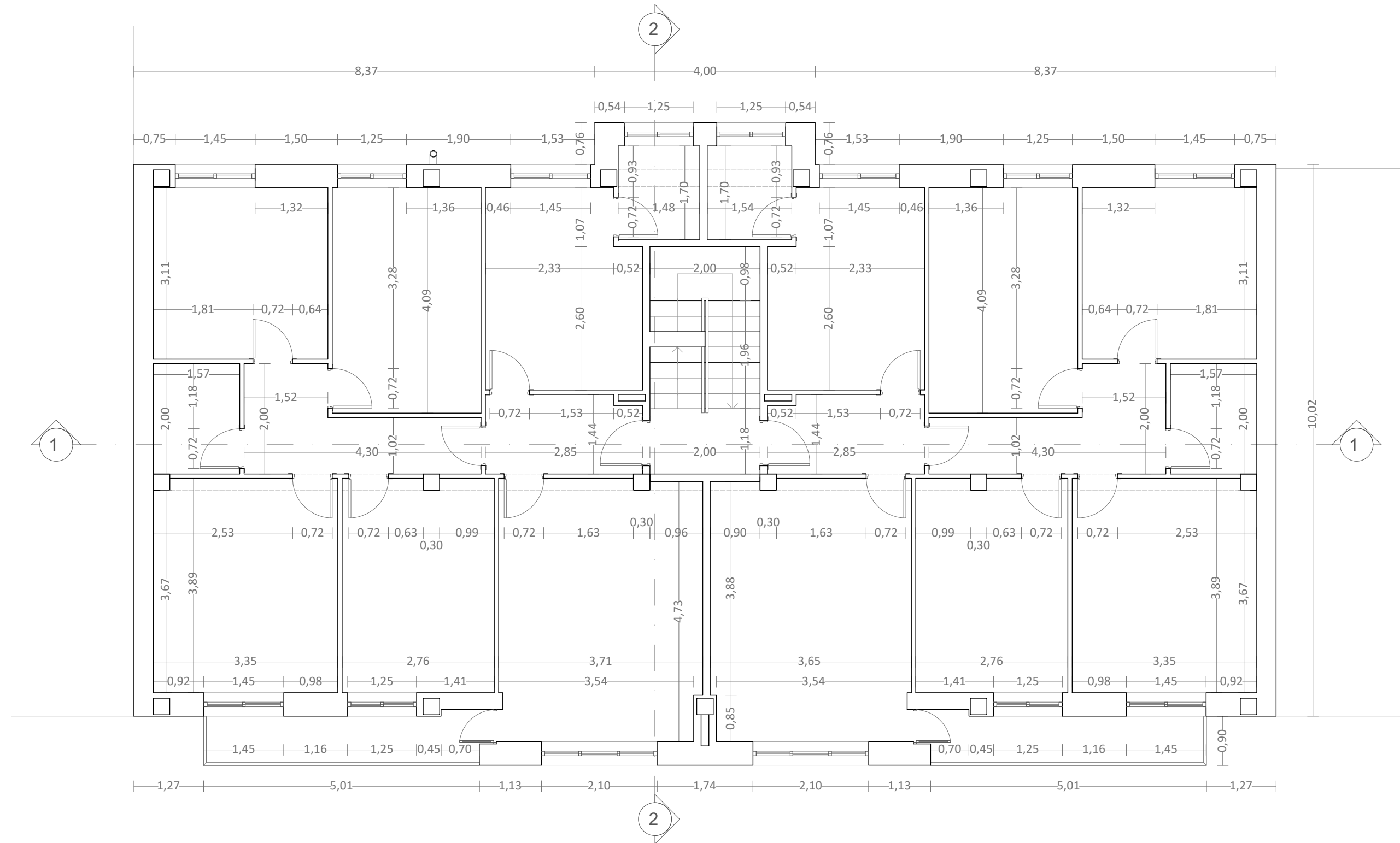


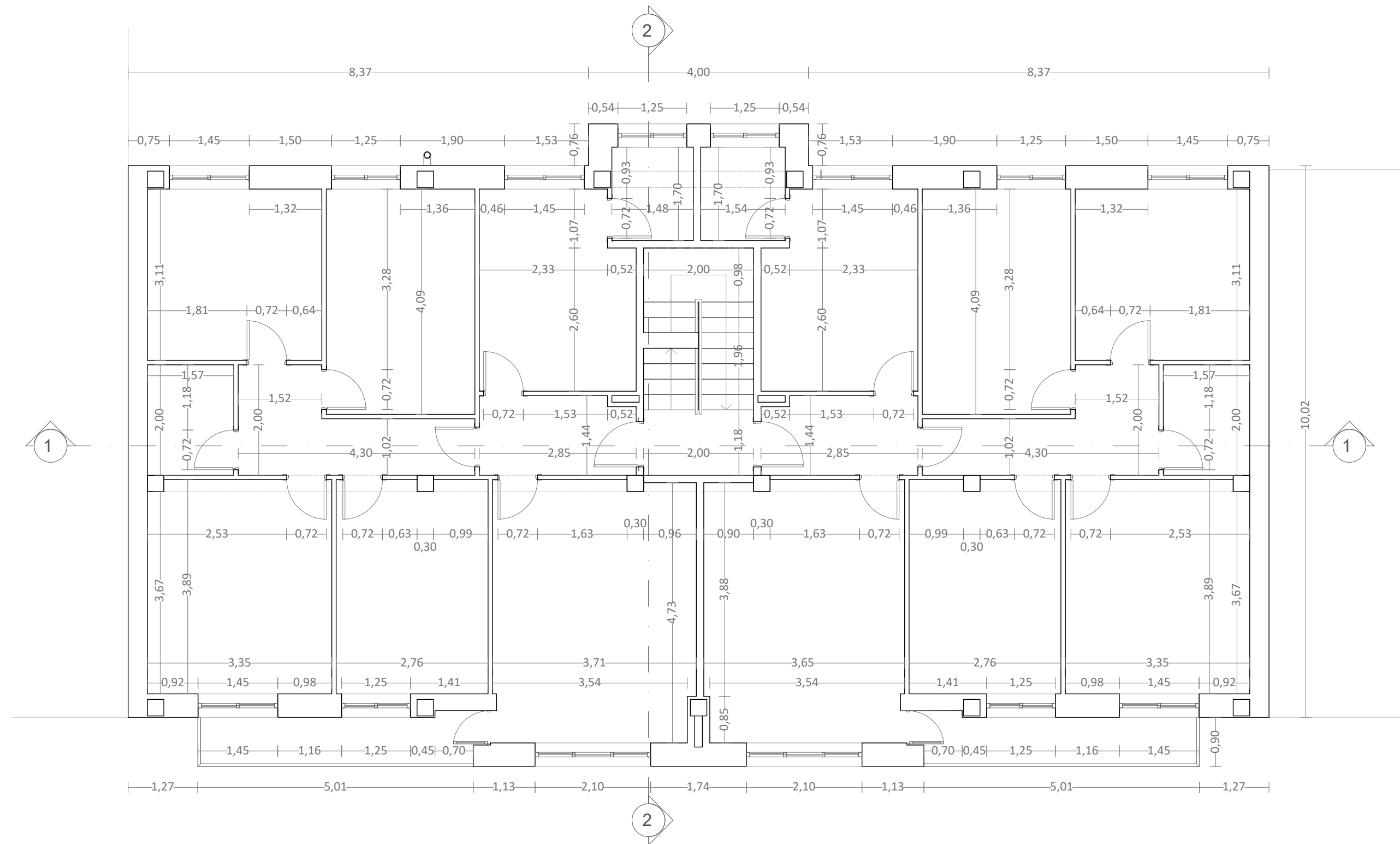
5 Escala:
1:75

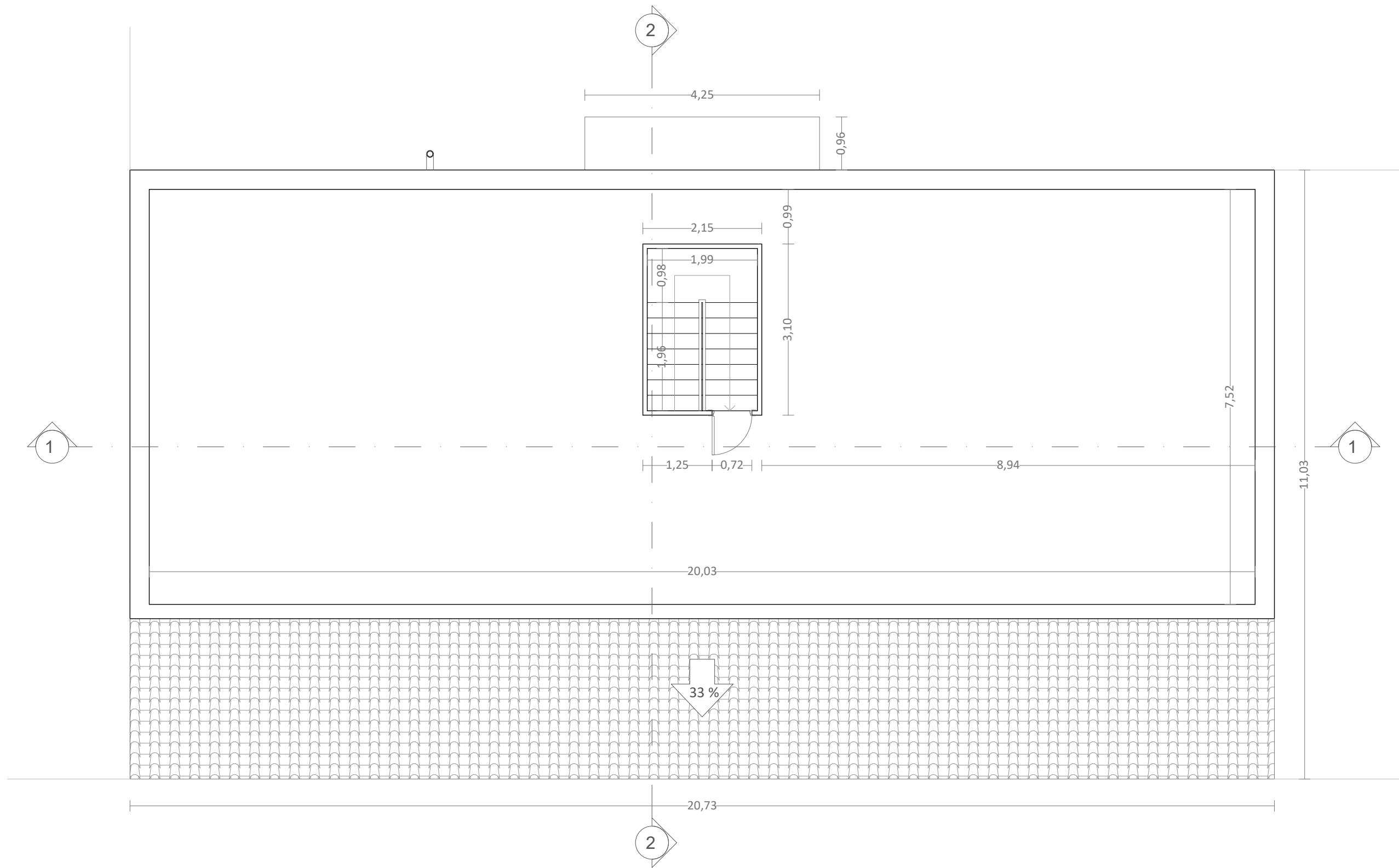
ER-11

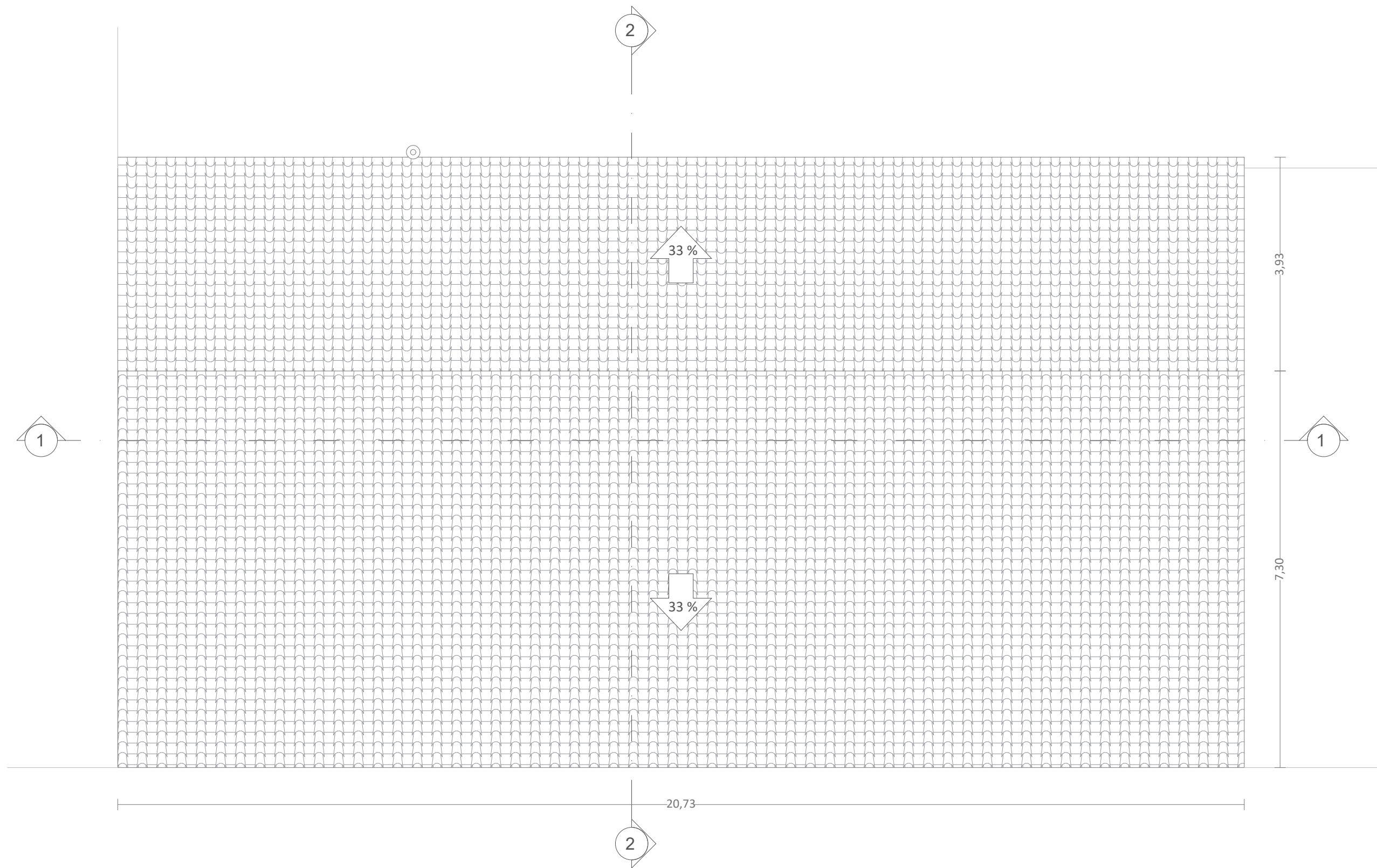


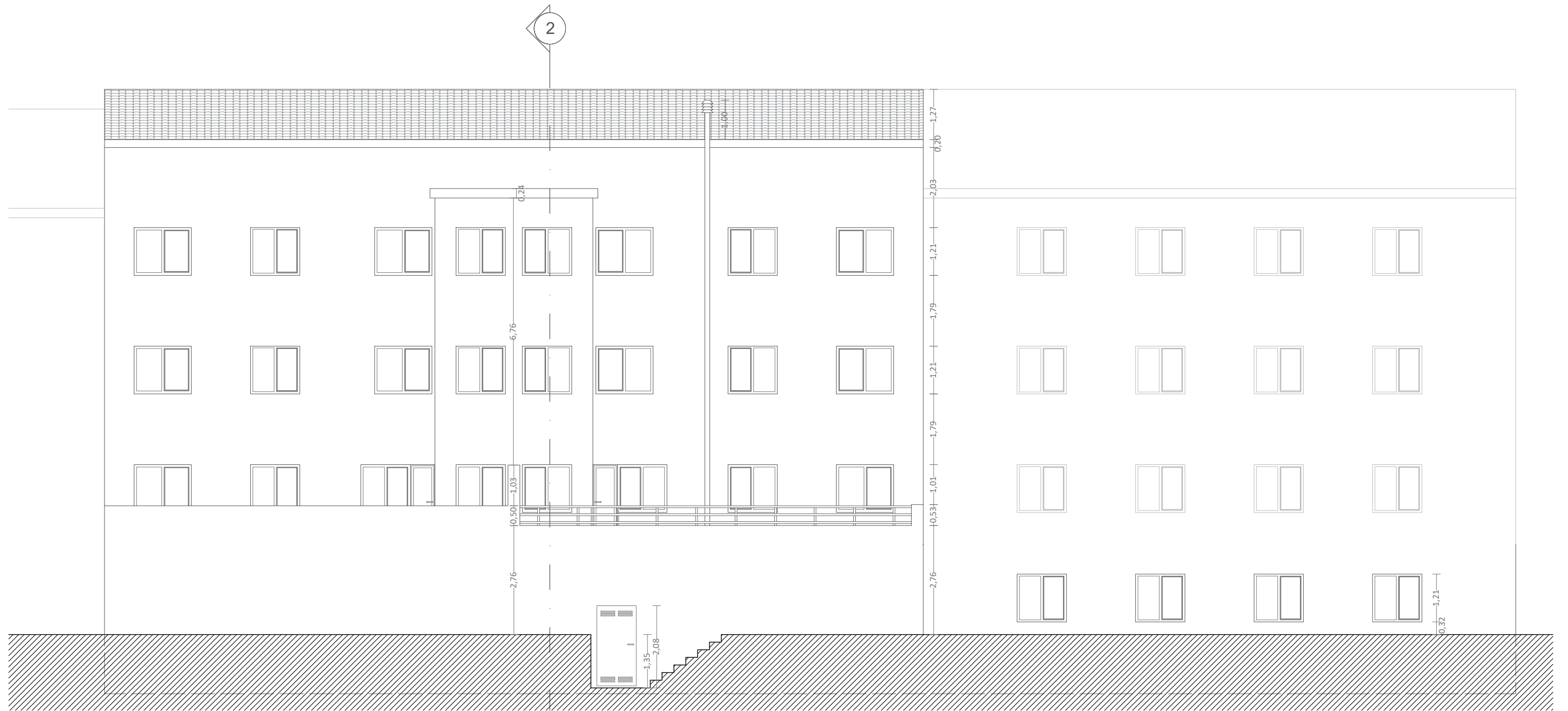
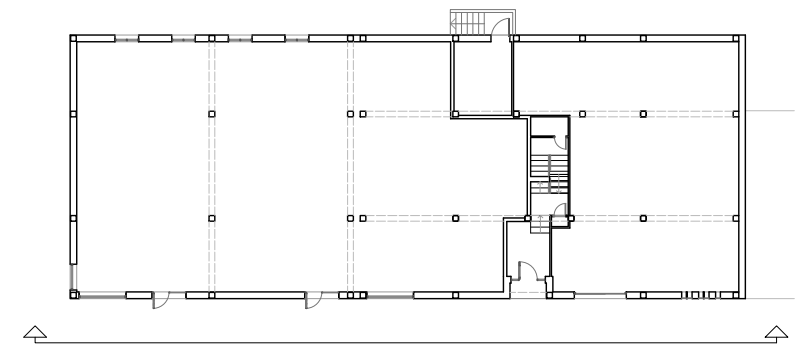






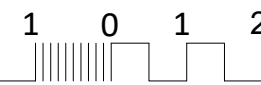


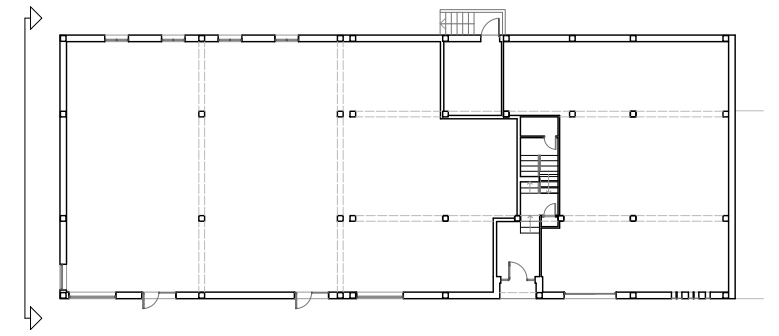


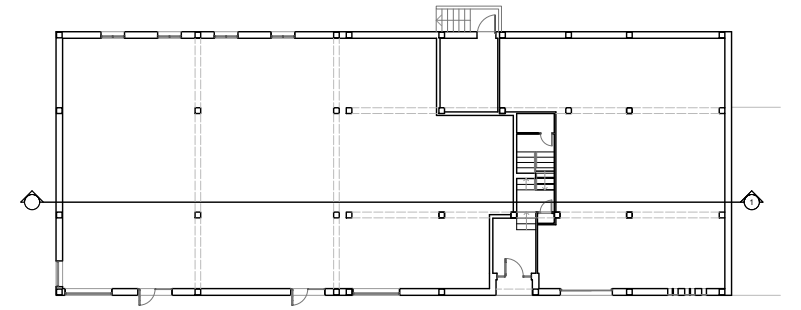


CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

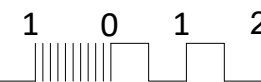
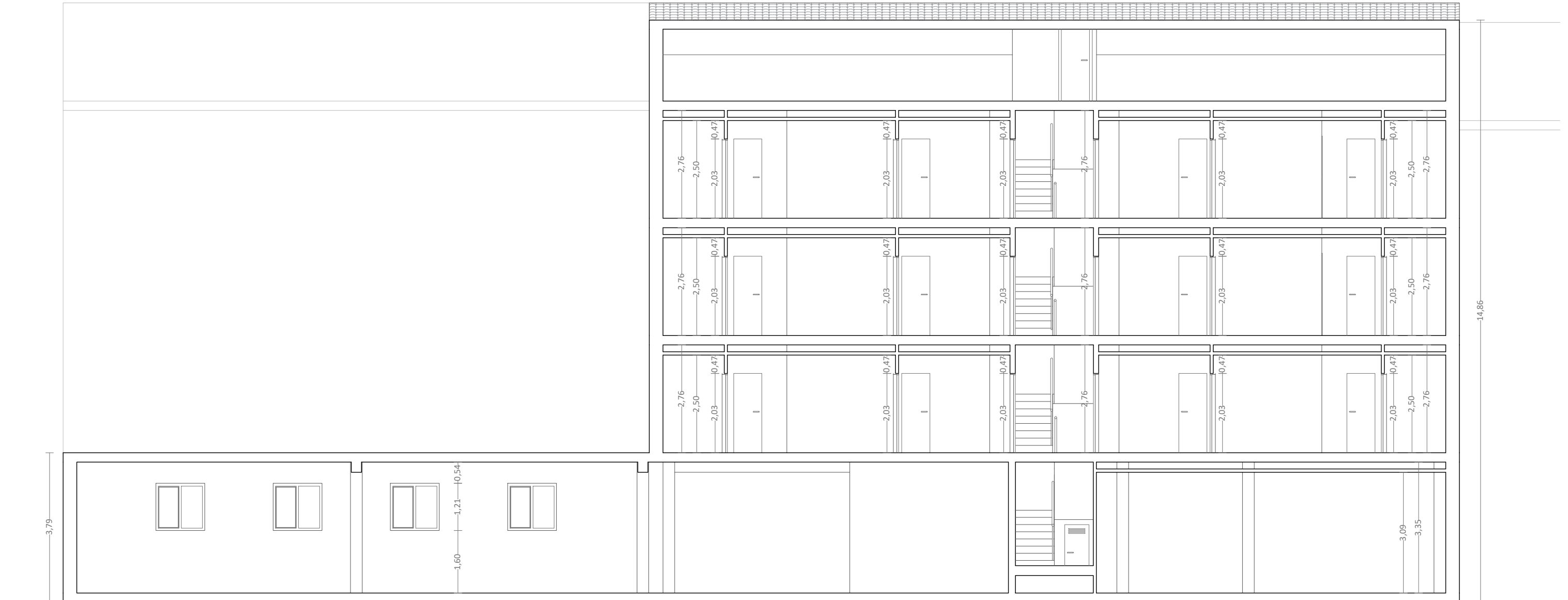


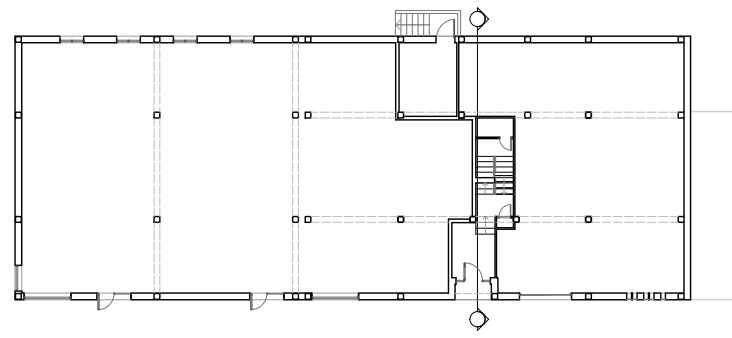
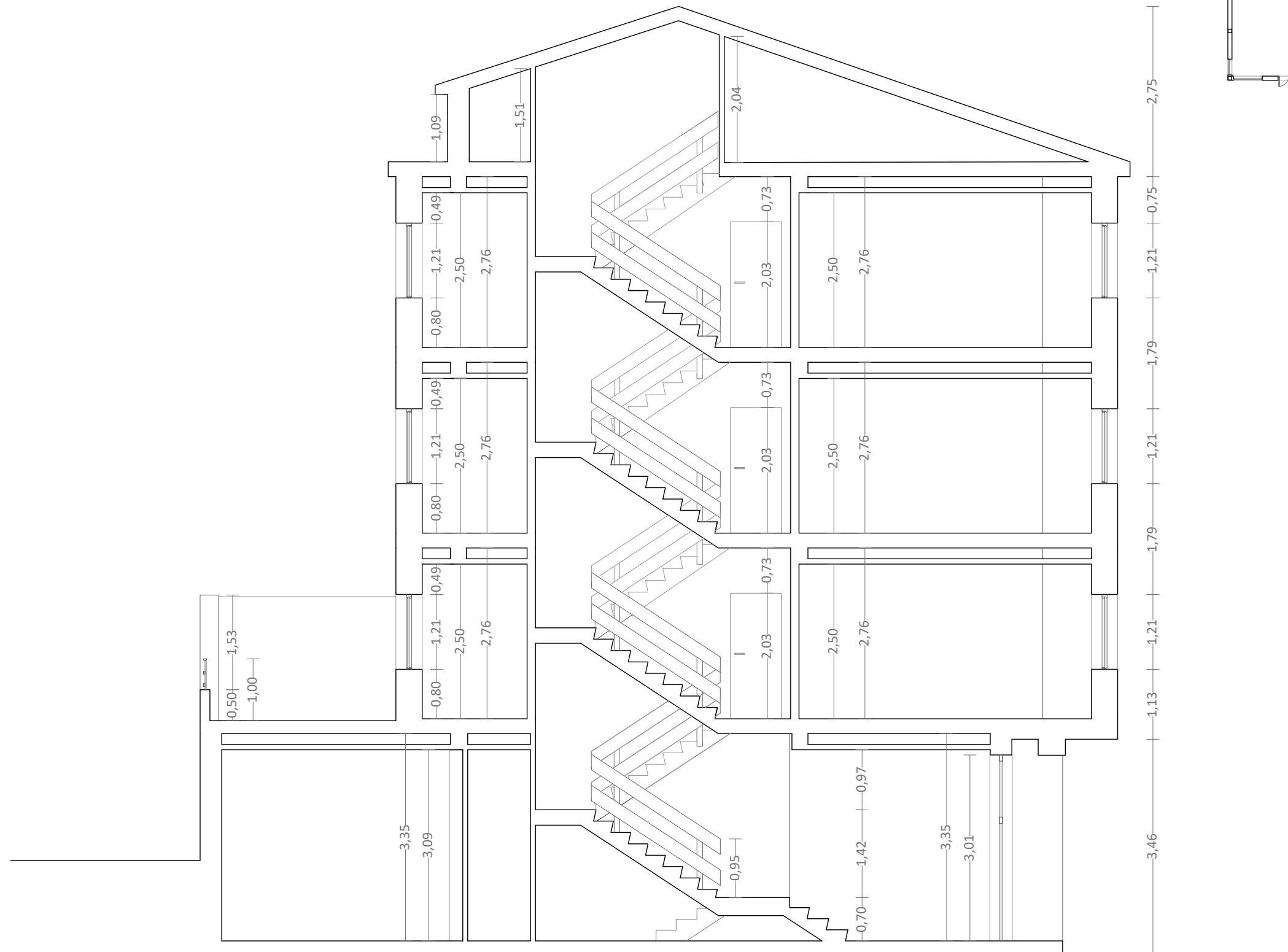


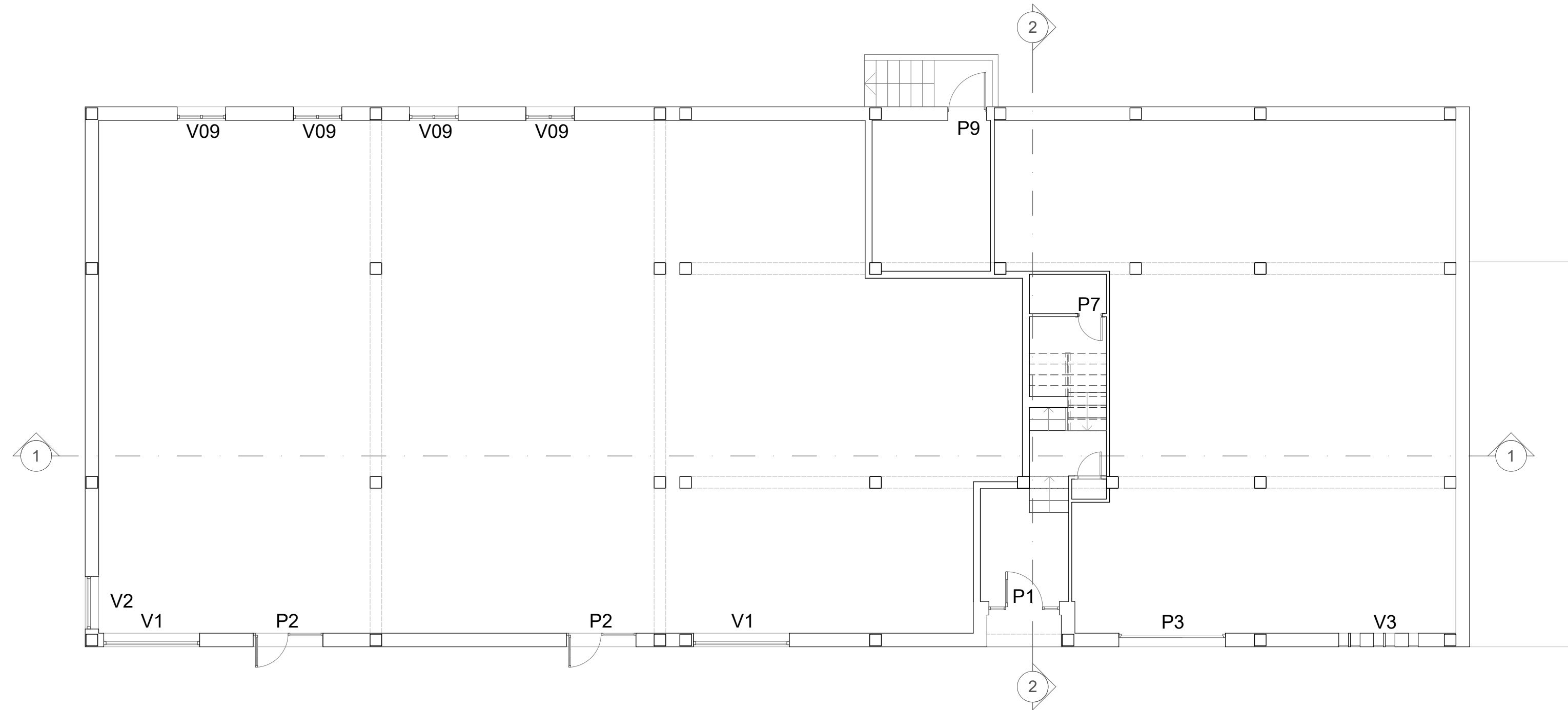


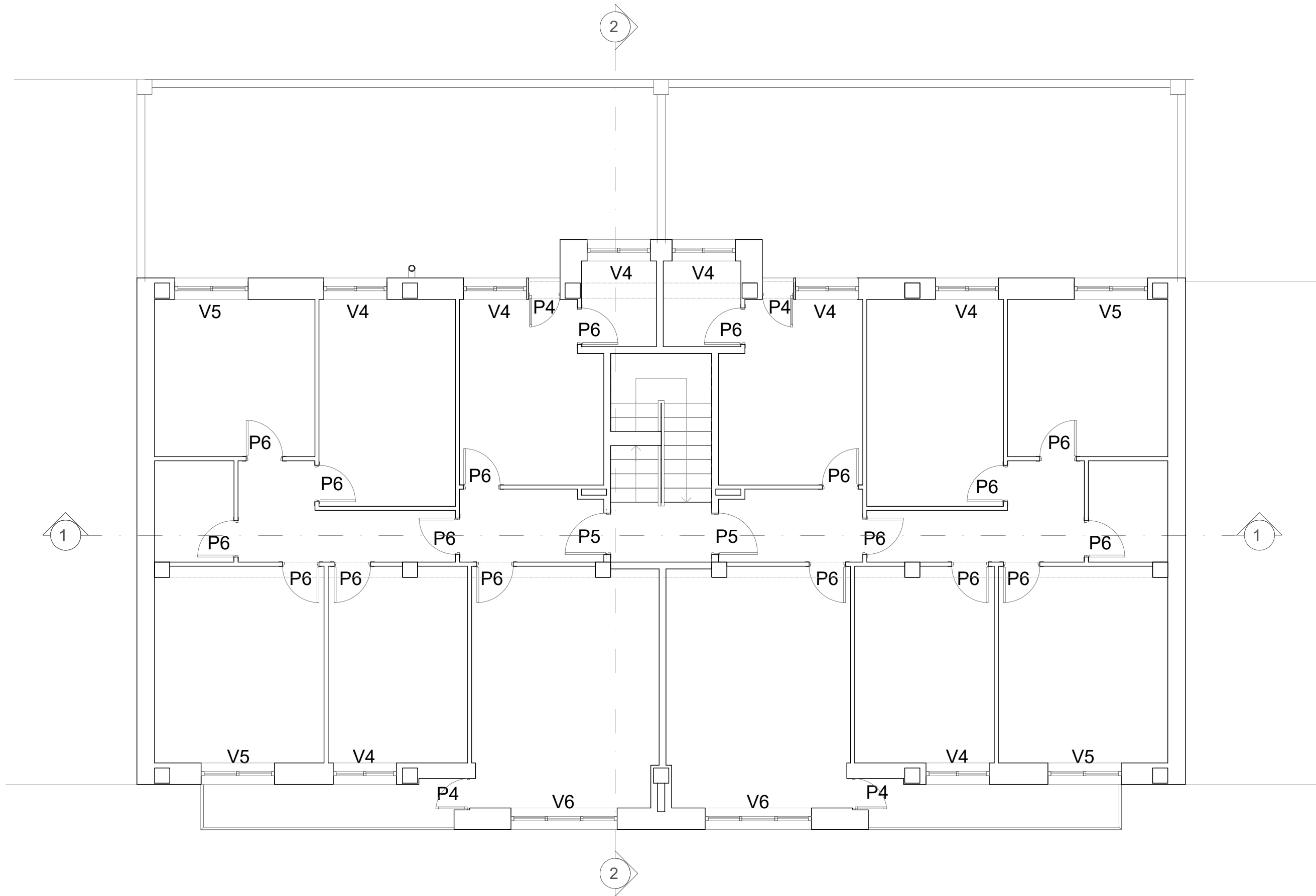
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

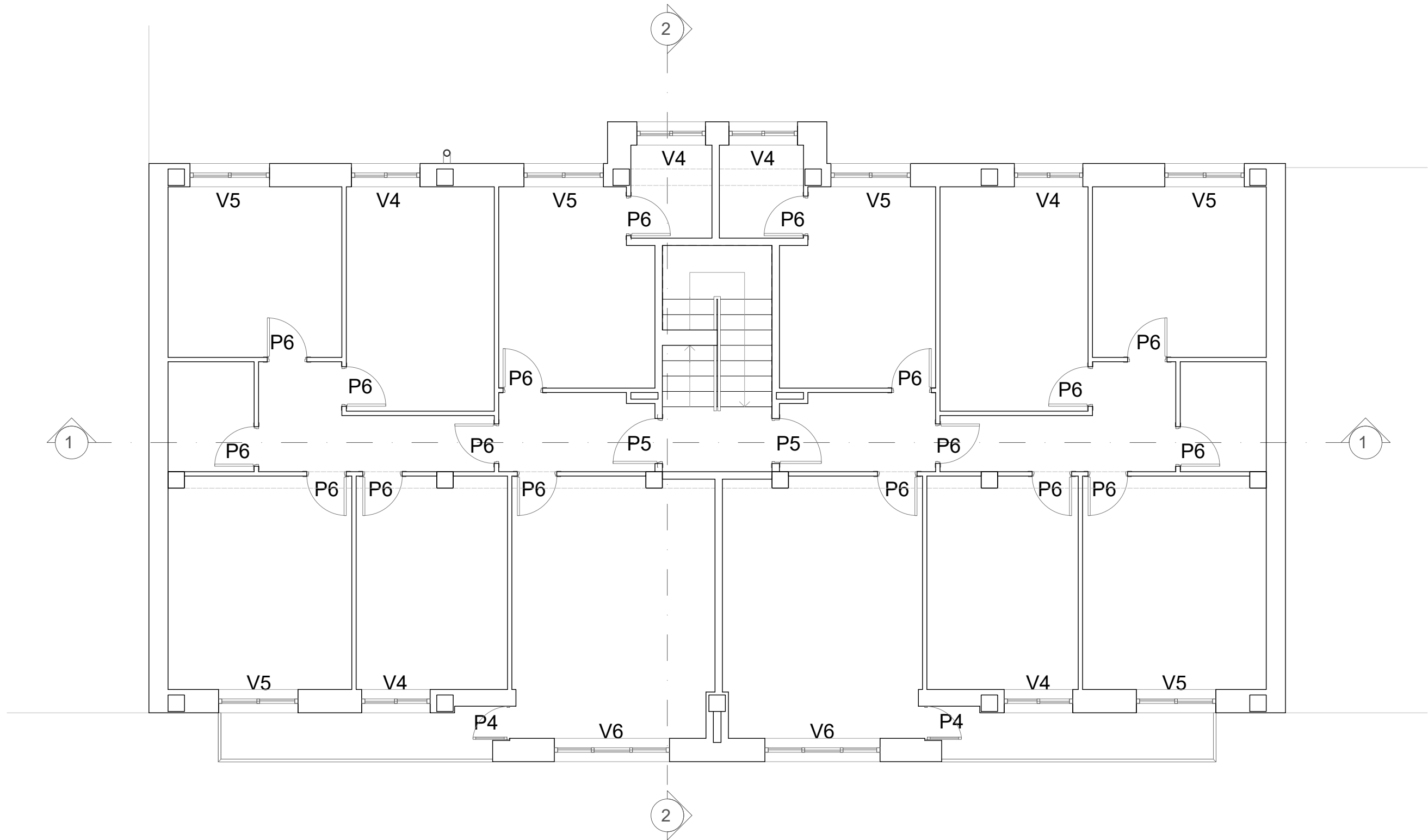
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

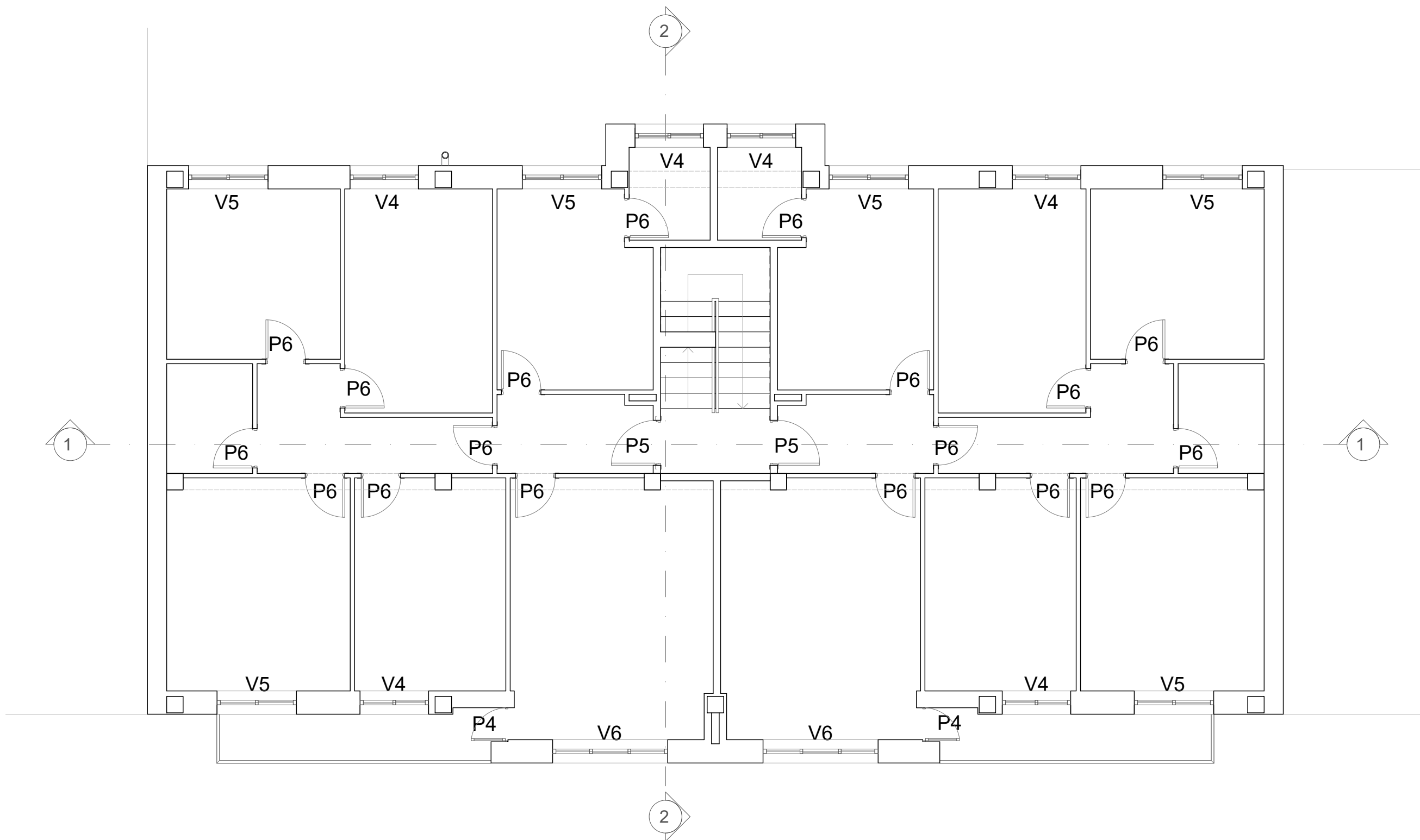


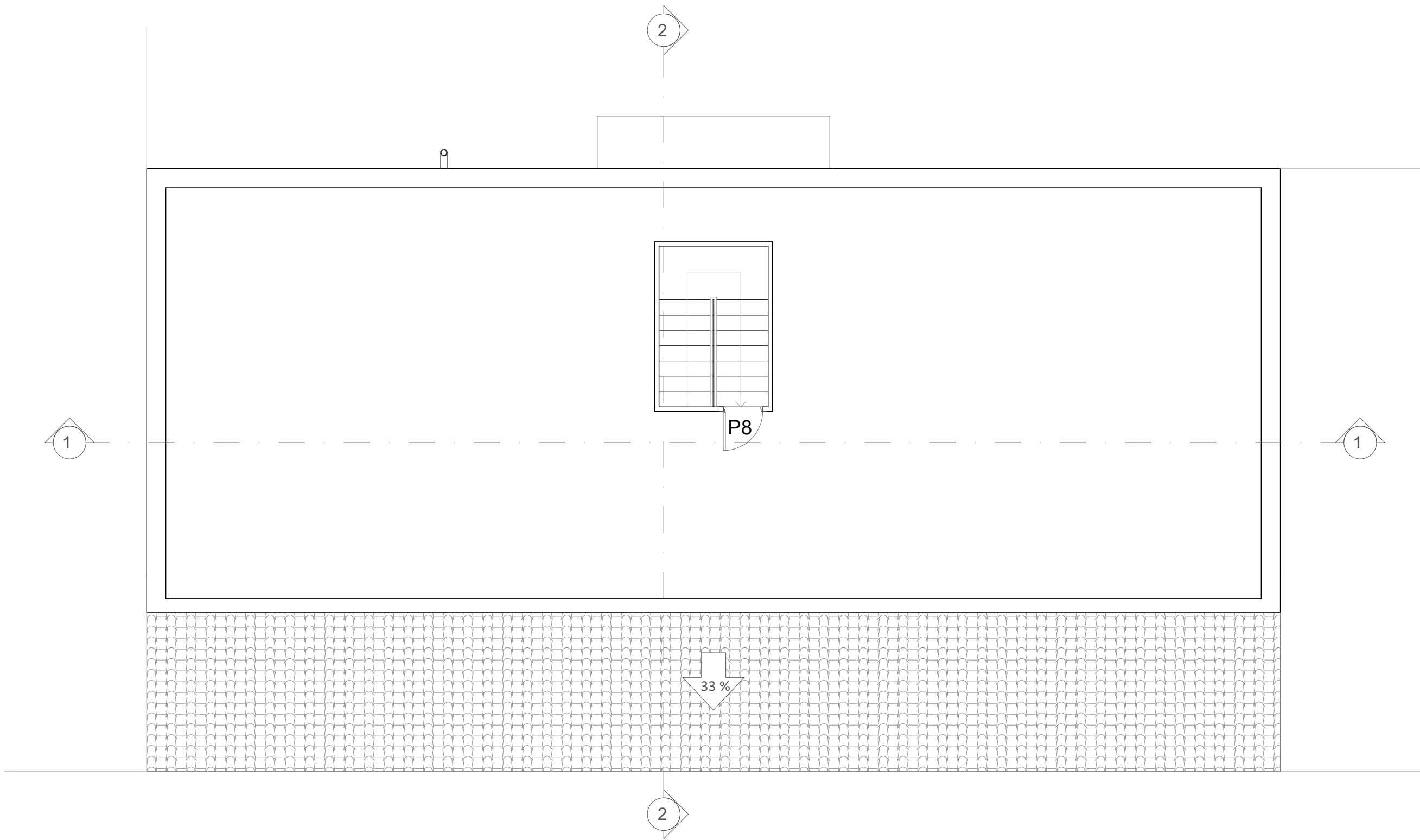


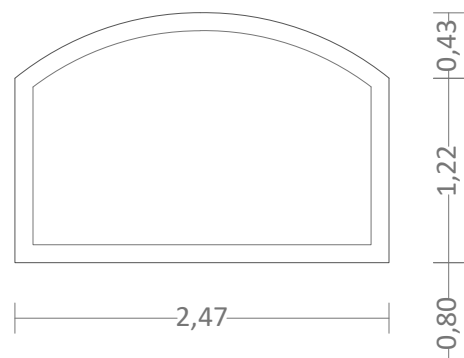




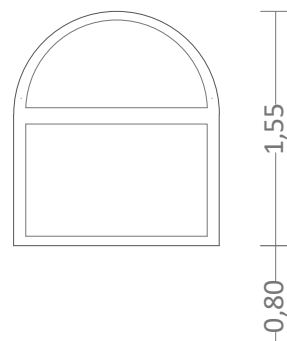




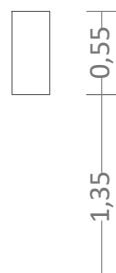




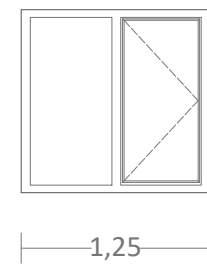
V1: 2 ud.



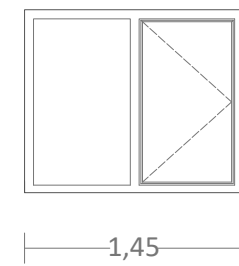
V2: 1 ud.



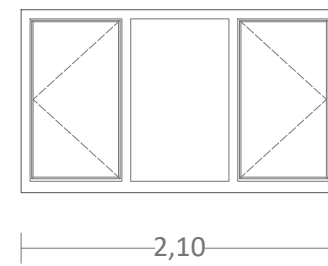
V3: 5 ud.



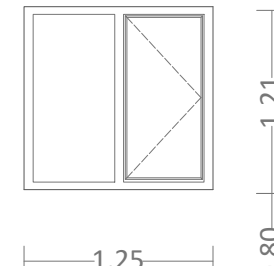
V4: 20 ud.



V5: 16 ud.

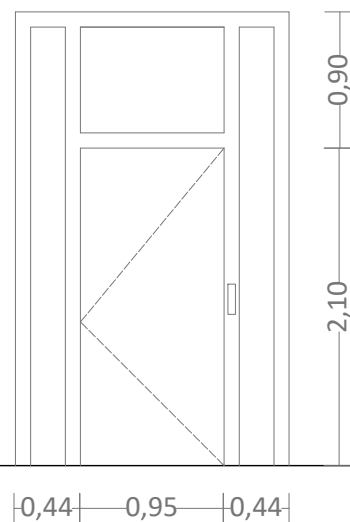


V6: 6 ud.

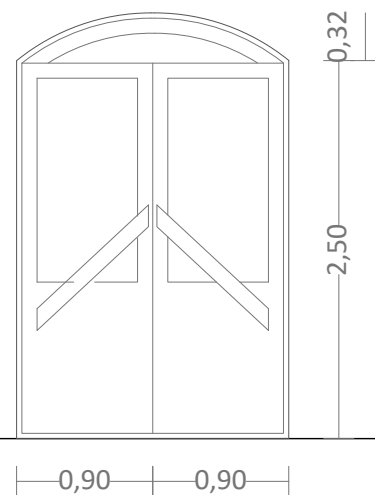


V7: 10 ud.

Solo rematado



P1: 1 ud.

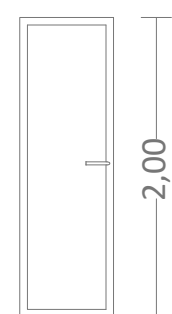
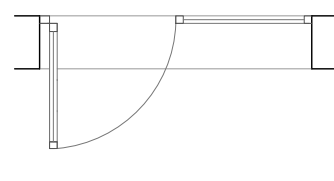
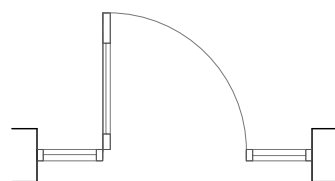


P2: 2 ud.

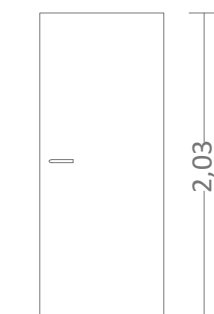


P3: 1 ud.

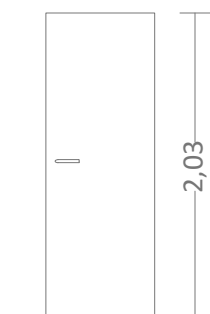
Solo rematado



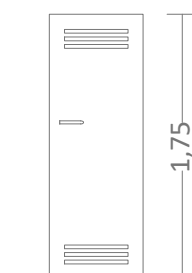
P4: 8 ud.



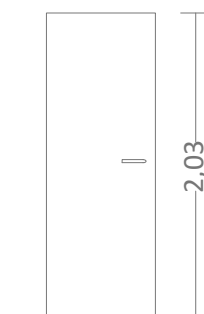
P5: 6 ud.



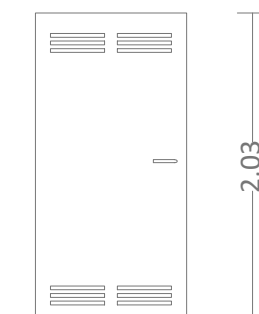
P6: 54 ud.



P7: 1 ud.

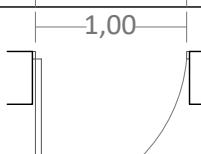
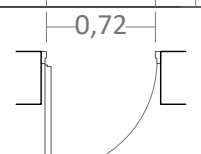
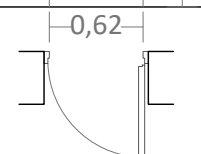
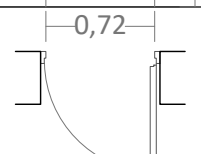
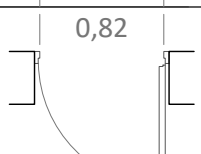
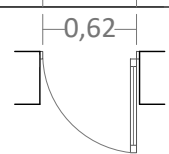


P8: 1 ud.



P9: 1 ud.

Solo rematado



Exteriores

	Ud.	Material	Apertura	Acristalamiento
V1	2	Aluminio	Batente	6/4/6
V2	1	Aluminio	Batente	6/4/6
V3	5	Sen marco	Batente	Monolitico 4 mm
V4	20	PVC	Batente	6/16/4 BE
V5	16	PVC	Batente	6/16/4 BE
V6	6	PVC	Batente	6/16/4 BE
V7	10	Aluminio	Corredía	4/6/4

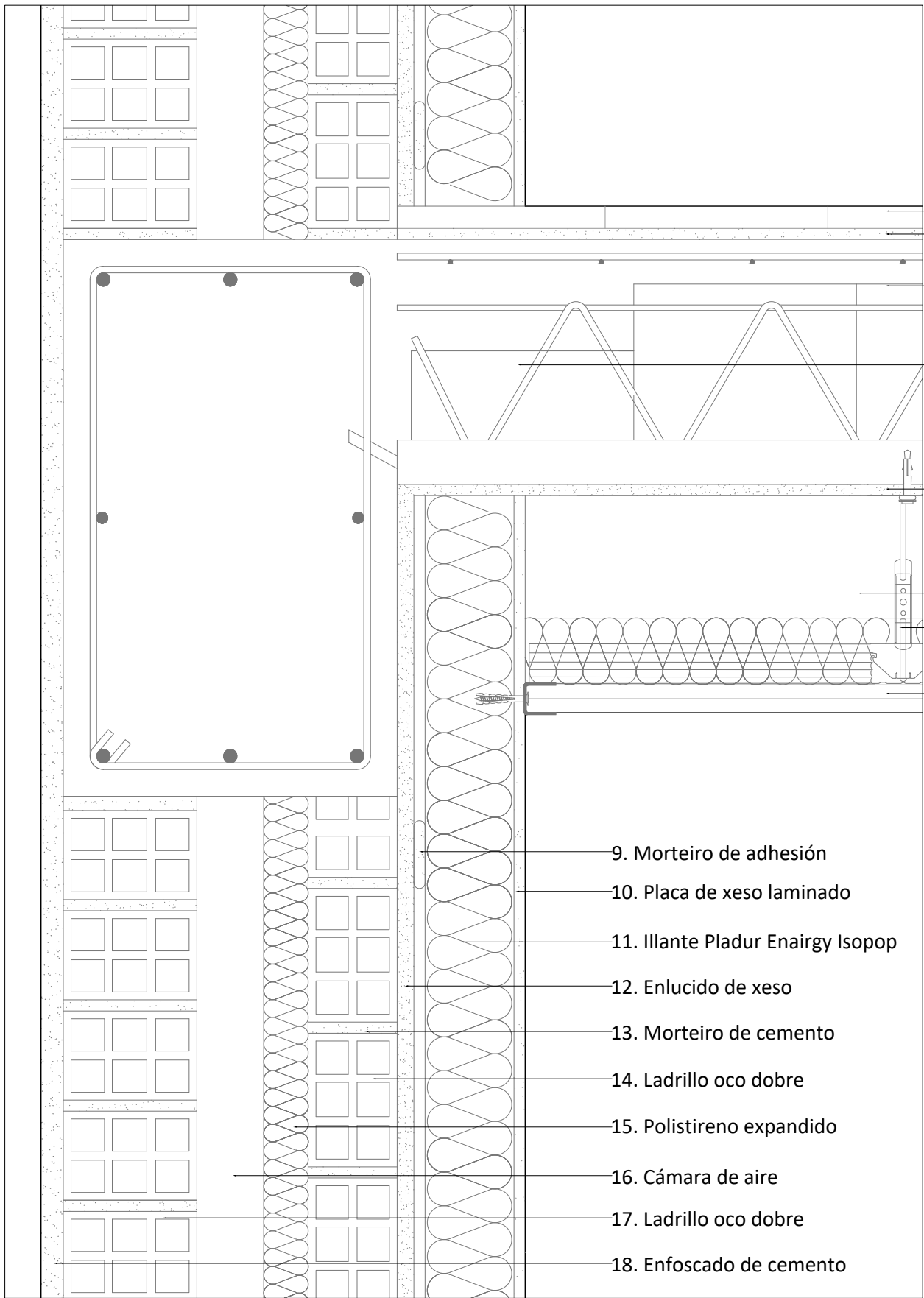
	Ud.	Material	Apertura	Acristalamiento
P1	1	Aluminio	Batente	Monolitico 4 mm
P2	2	Aluminio	Batente	6/4/6
P3	1	Aluminio	Batente	6/4/6
P4	8	PVC	Batente	6/16/4 BE
P9	8	Aceiro inox.	Batente	-

Interiores

	Ud.	Material	Oco (m)	Espesor (m)
P5	6	Rechapado madeira	0,62	0,05
P6	54	Rechapado madeira	0,82	0,05
P7	1	Aluminio	0,62	0,05
P8	1	Rechapado madeira	0,72	0,05

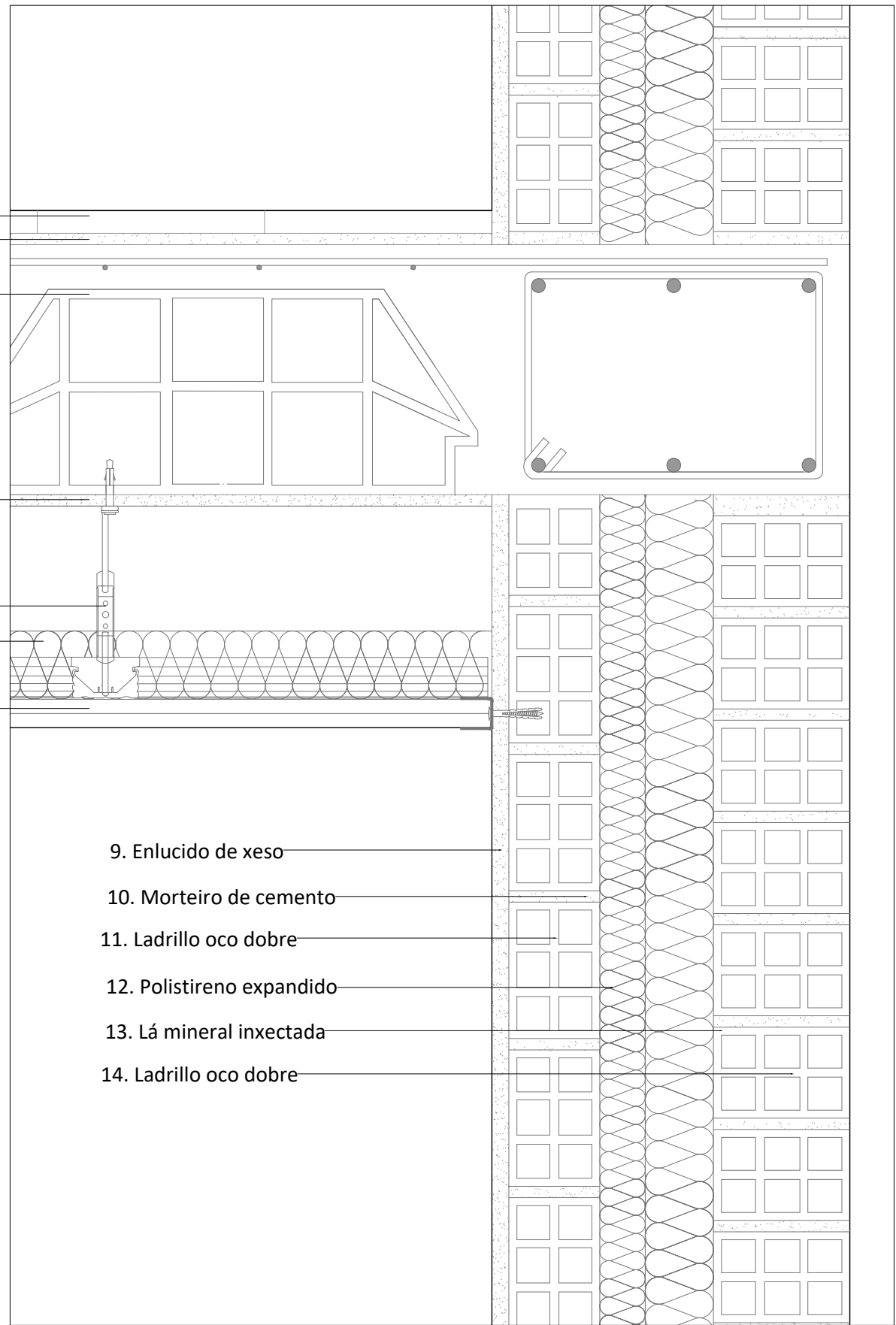
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



- 1. Baldosa de gres
- 2. Morteiro de cemento
- 3. Bovedilla cerámica
- 4. Semivigueta armada
- 5. Enlucido de xeso
- 6. Sistema de colgado con varilla
- 7. Lá mineral
- 8. 2x Placas de xeso laminado

- 9. Morteiro de adhesión
- 10. Placa de xeso laminado
- 11. Illante Pladur Enairgy Isopop
- 12. Enlucido de xeso
- 13. Morteiro de cemento
- 14. Ladrillo oco dobre
- 15. Polistireno expandido
- 16. Cámara de aire
- 17. Ladrillo oco dobre
- 18. Enfoscado de cemento



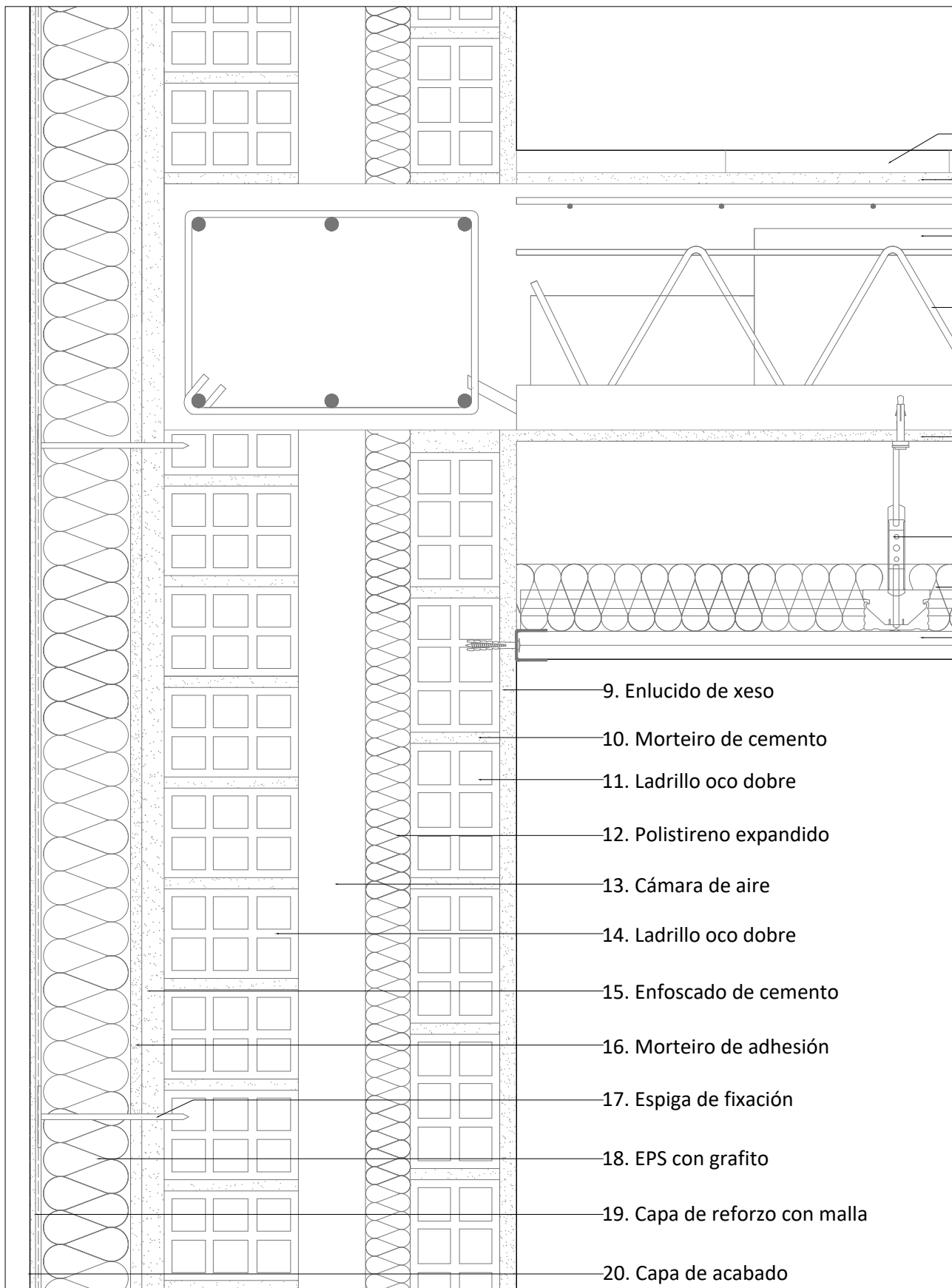
- 9. Enlucido de xeso
- 10. Morteiro de cemento
- 11. Ladrillo oco dobre
- 12. Polistireno expandido
- 13. Lá mineral inxectada
- 14. Ladrillo oco dobre

D1. Encontro do forxado coa fachada sueste

D2. Encontro do forxado co muro medianeiro

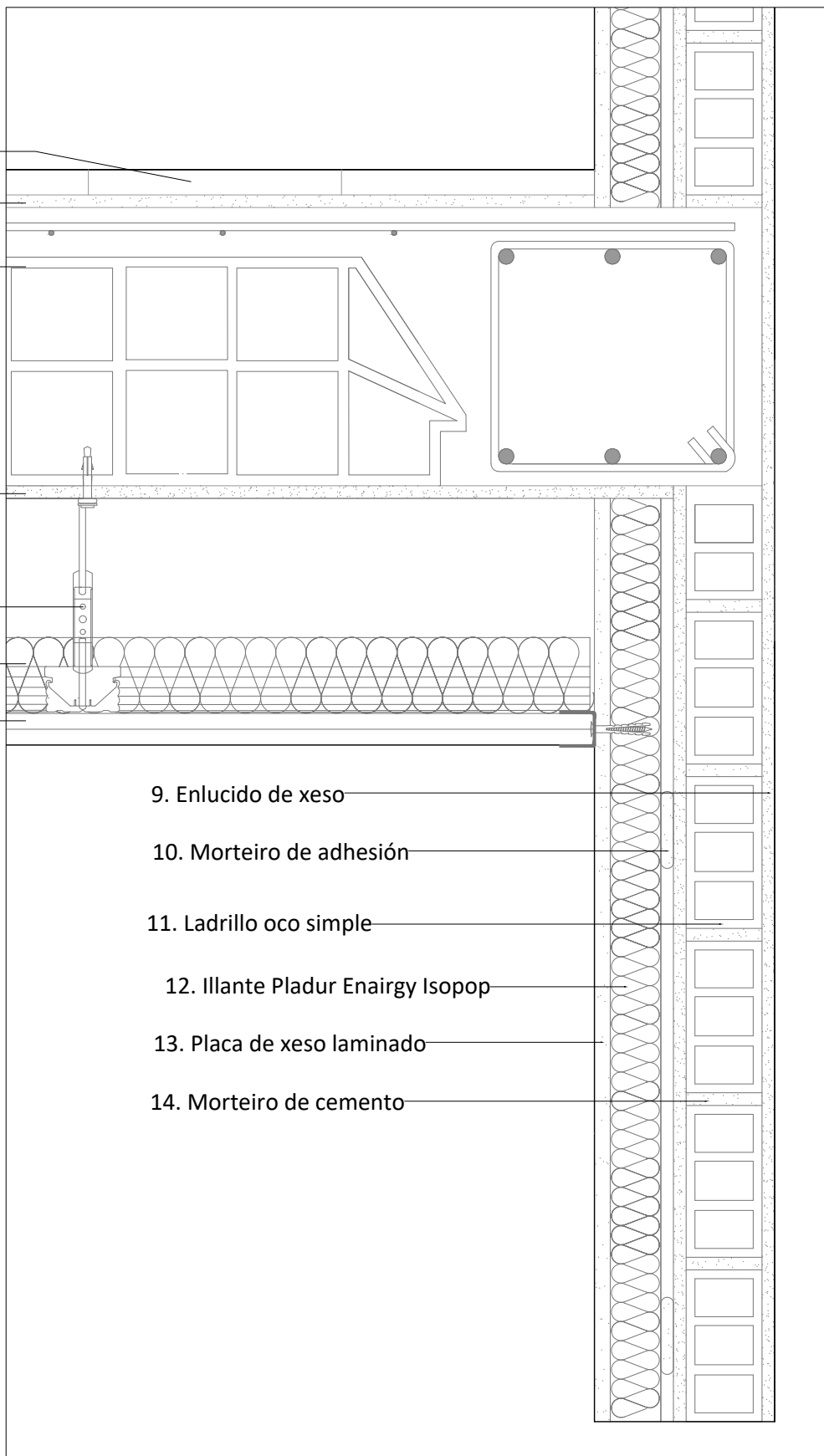
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



- 1. Baldosa de gres
- 2. Morteiro de cemento
- 3. Bovedilla cerámica
- 4. Semivigueta armada
- 5. Enlucido de xeso
- 6. Sistema de colgado con varilla
- 7. Lá mineral
- 8. 2x Placas de xeso laminado

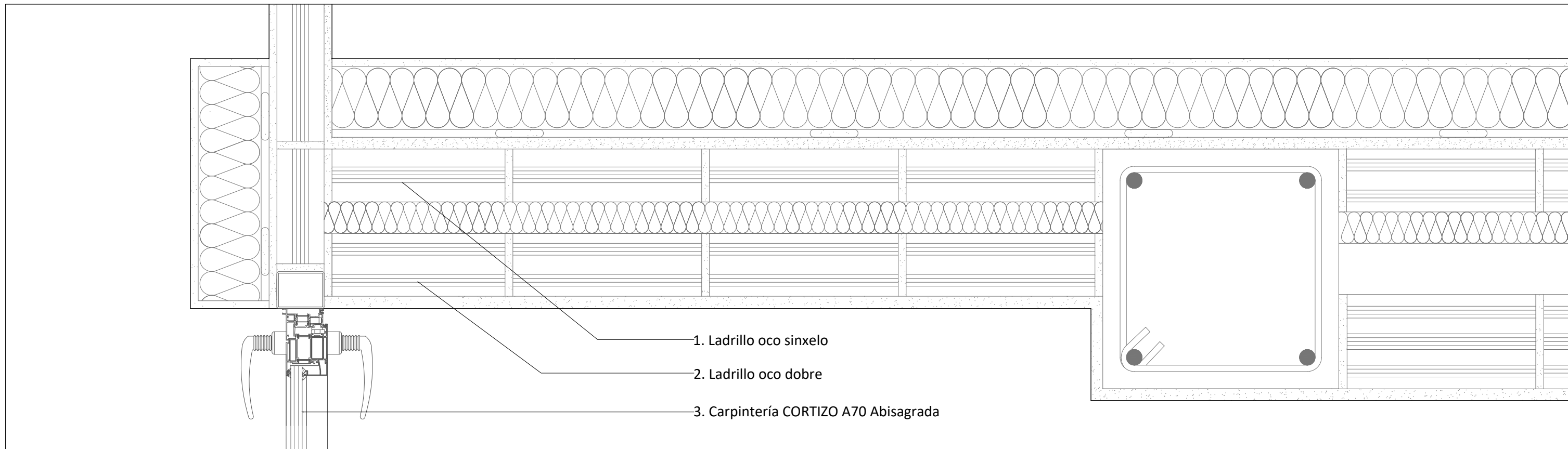
- 9. Enlucido de xeso
- 10. Morteiro de cemento
- 11. Ladrillo oco dobre
- 12. Polistireno expandido
- 13. Cámara de aire
- 14. Ladrillo oco dobre
- 15. Enfoscado de cemento
- 16. Morteiro de adhesión
- 17. Espiga de fixación
- 18. EPS con grafito
- 19. Capa de reforzo con malla
- 20. Capa de acabado



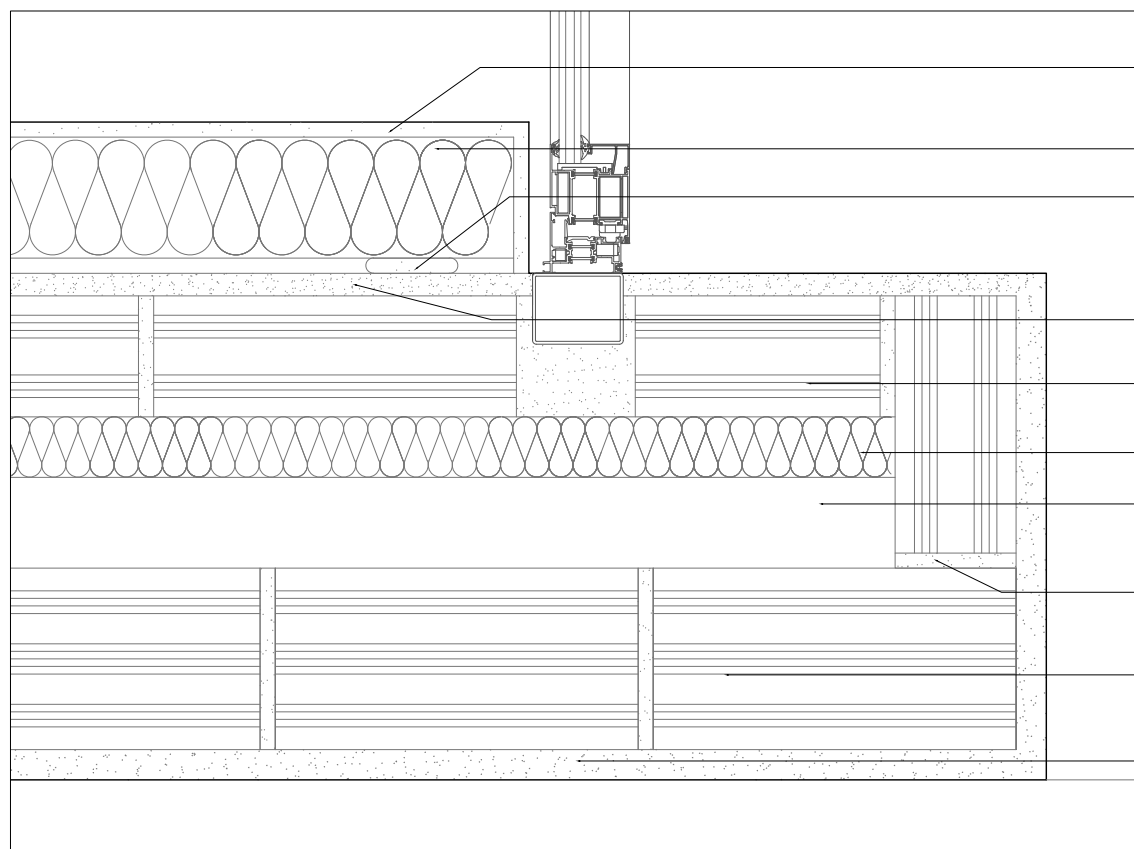
- 9. Enlucido de xeso
- 10. Morteiro de adhesión
- 11. Ladrillo oco simple
- 12. Illante Pladur Enairgy Isopop
- 13. Placa de xeso laminado
- 14. Morteiro de cemento

D3. Encontro do forxado coa fachada norte

D4. Encontro do forxado co tabique das escaleiras

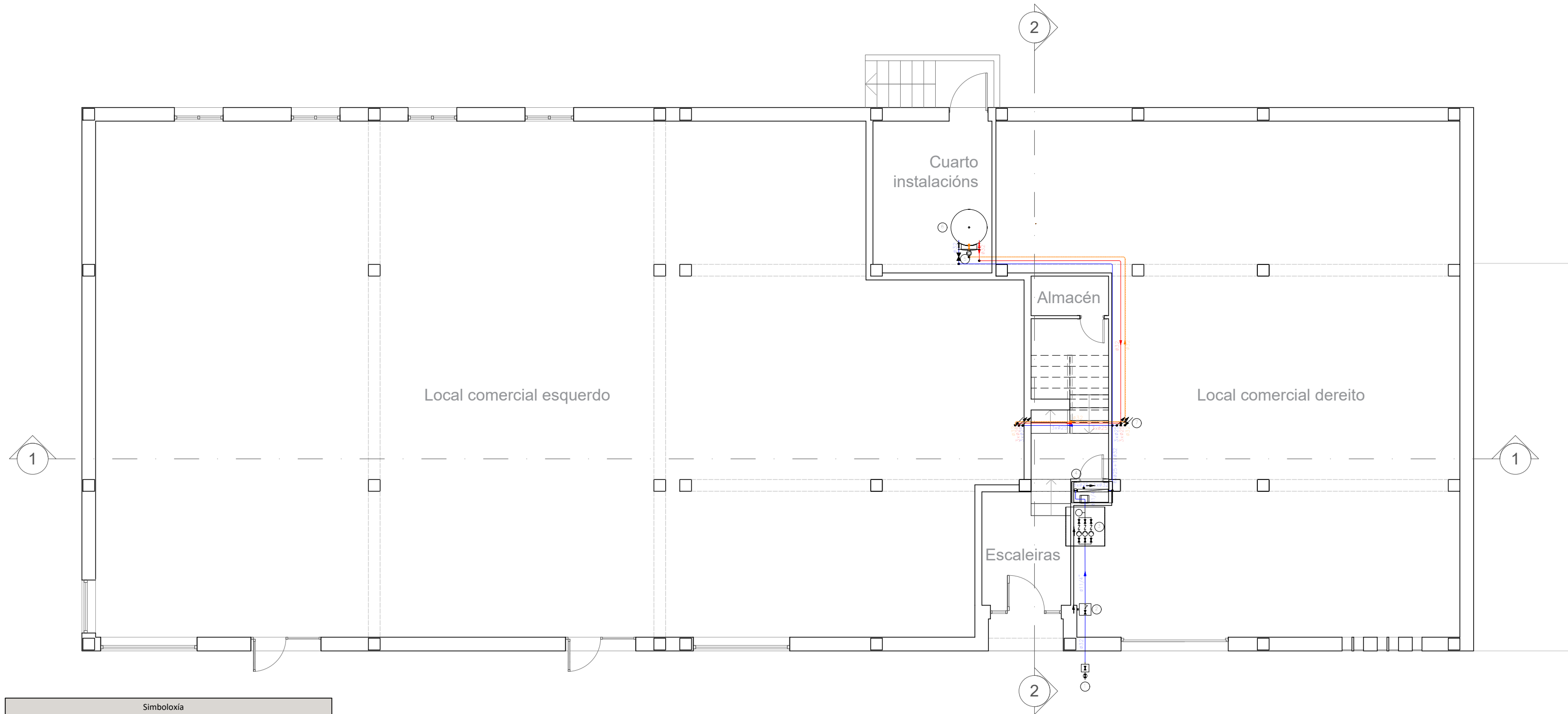


- 1. Ladrillo oco sinxelo
- 2. Ladrillo oco dobre
- 3. Carpintería CORTIZO A70 Abisagrada



- 4. Placa de xeso laminado
- 5. Illante Pladur Enairgy Isopop
- 6. Morteiro de adhesión
- 7. Enlucido de xeso
- 8. Ladrillo oco dobre
- 9. Polistireno expandido
- 10. Cámara de aire
- 11. Morteiro de cemento
- 12. Ladrillo oco dobre
- 13. Enfoscado de cemento

D5. Encontro da porta exterior do balcón co illamento

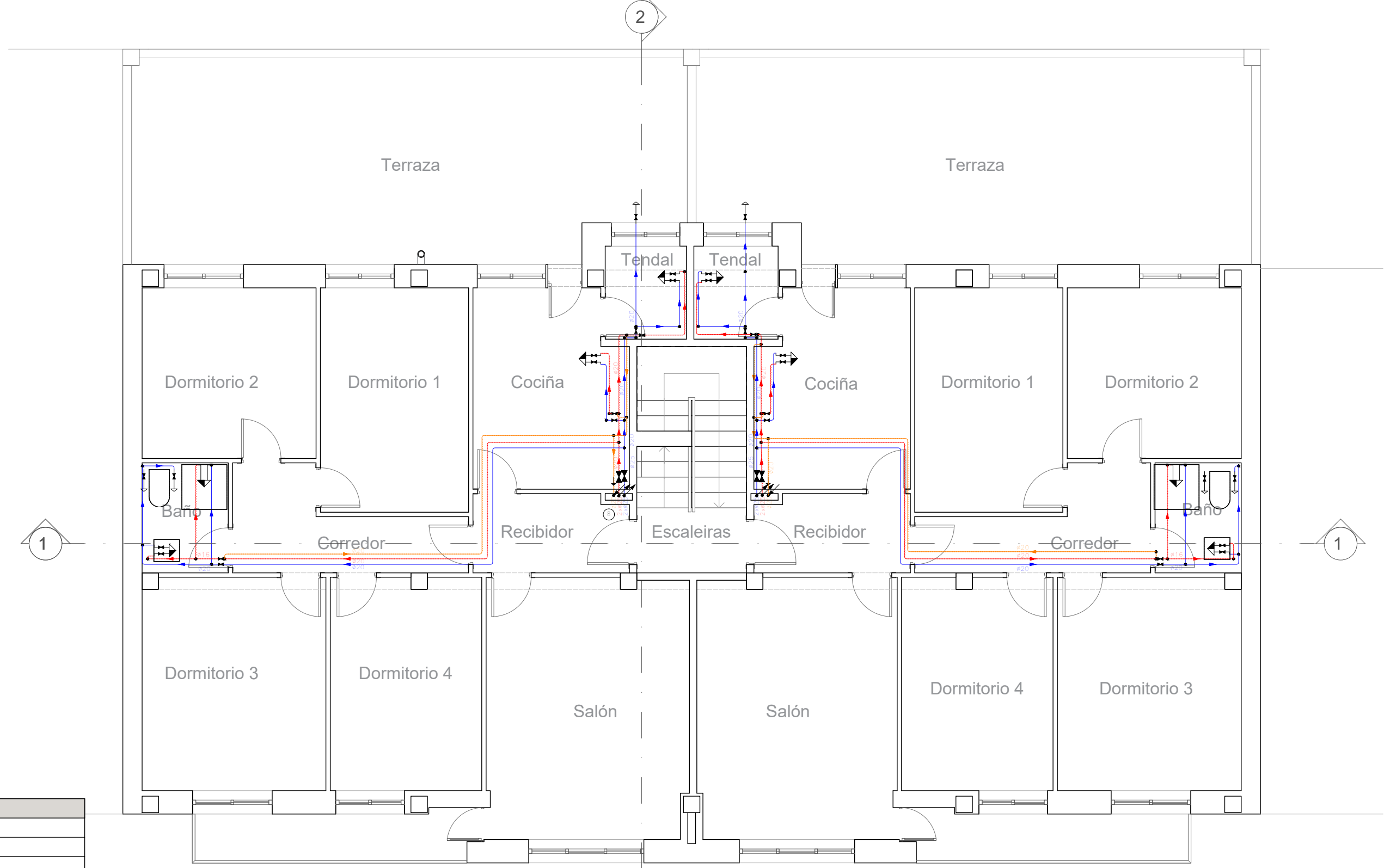


Simboloxía	
	Tubaxe de auga fría
	Tubaxe de auga quente
	Tubaxe de retorno de auga quente sanitaria
	Tubaxe de auga fría con presión máis desfavorable
	Tubaxe de auga quente con presión máis desfavorable
	Toma e chave de corte de acometida
	Chave de corte xeral en arqueta (*) Detallado en el esquema general
	Grupo de presión
	Batería de contadores divisionarios
	Chave de servizos xerais (SX)
	Tubaxe ascendente
	Tubaxe descendente
	Arqueta de paso ou de rexistro sen chaves

Materiais utilizados para as tubaxes	
Acometida xeral (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=10 atm, segundo UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de aceiro galvanizado segundo UNE 19048
Alimentación A.Q.S. comunitaria	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Montante	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Instalación interior (servizos xerais)	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Illamento térmico (A.Q.S. comunitaria)	Coquilla de espuma elastomérica

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK

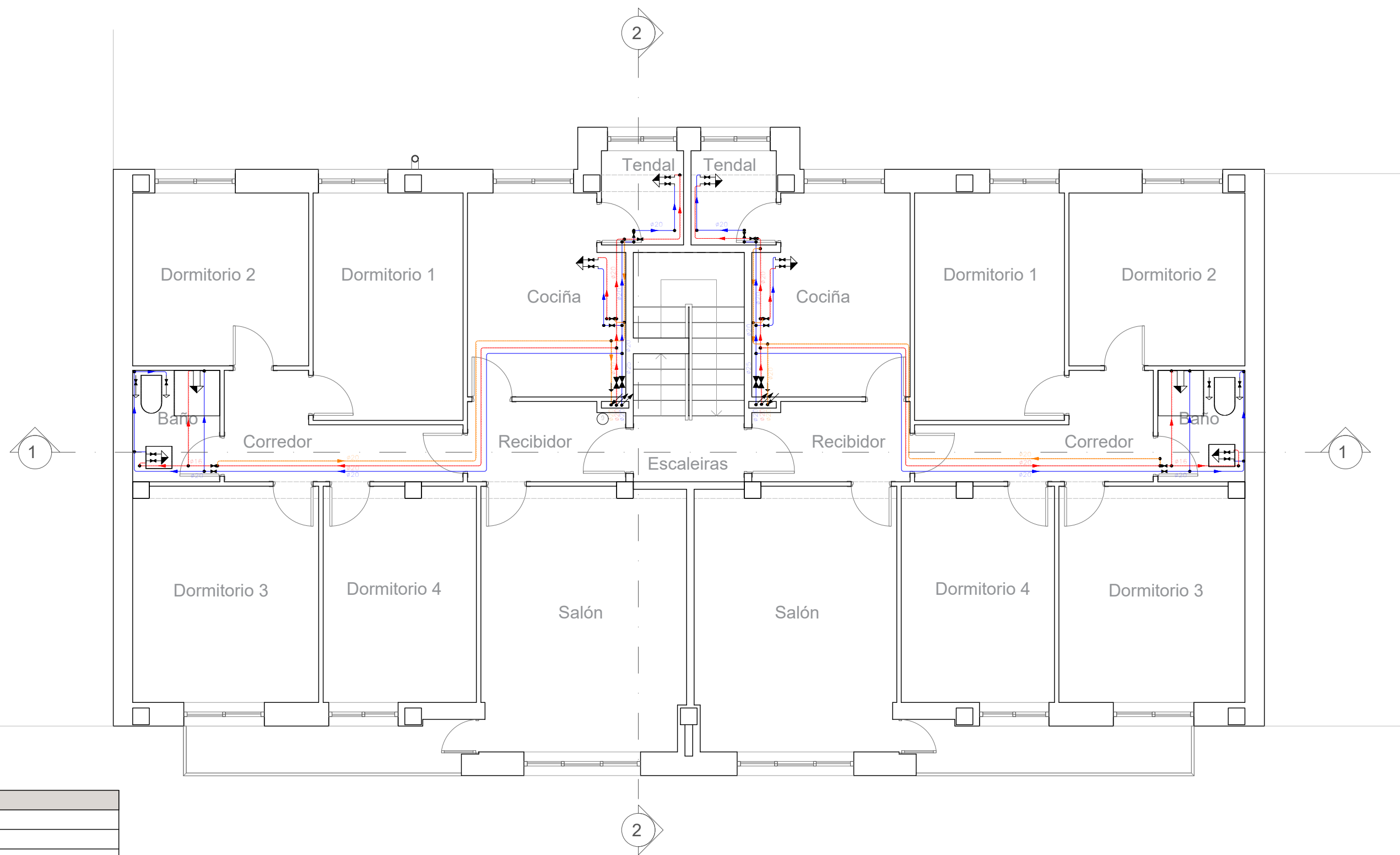
CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



Simbología	
	Tubaxe de auga fría
	Tubaxe de auga quente
	Tubaxe de retorno de auga quente sanitaria
	Tubaxe de auga quente con presión máis desfavorable
	Chave de abonado
	Chave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañeira)
	Consumo de auga fría
	Tubaxe ascendente
	Tubaxe descendente

Diámetros utilizados na instalación interior	
Retorno de auga quente	32 mm
Vertedoiro doméstico (Vr)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Ducha (Du)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Consumo xenérico (auga fría) (Gf)	16 mm
Lavadora doméstica (La)	20 mm

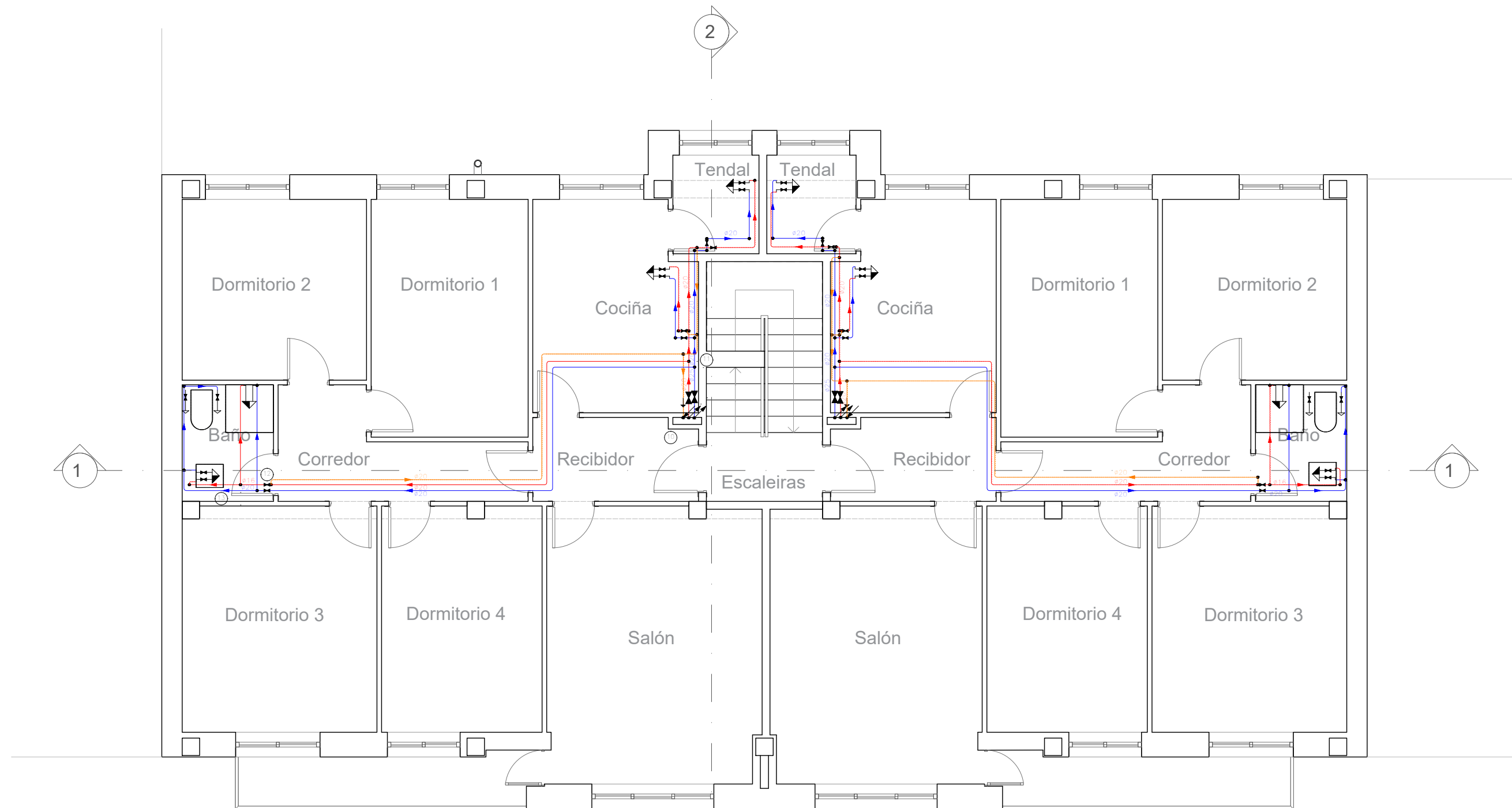
Materiais utilizados para as tubaxes	
Alimentación A.Q.S. comunitaria	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Montante	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Illamento térmico (A.Q.S.)	Coquilla de espuma elastomérica
Illamento térmico (A.Q.S. comunitaria)	Coquilla de espuma elastomérica



Simboloxía	
	Tubaxe de auga fría
	Tubaxe de auga quente
	Tubaxe de retorno de auga quente sanitaria
	Tubaxe de auga quente con presión máis desfavorable
	Chave de abonado
	Chave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañeira)
	Consumo de auga fría
	Tubaxe ascendente
	Tubaxe descendente

Diámetros utilizados na instalación interior	
Retorno de auga quente	32 mm
Vertedoiro doméstico (Vr)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Ducha (Du)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Consumo xenérico (auga fría) (Gf)	16 mm
Lavadora doméstica (La)	20 mm

Materiais utilizados para as tubaxes	
Alimentación A.Q.S. comunitaria	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Montante	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Illamento térmico (A.Q.S.)	Coquilla de espuma elastomérica
Illamento térmico (A.Q.S. comunitaria)	Coquilla de espuma elastomérica

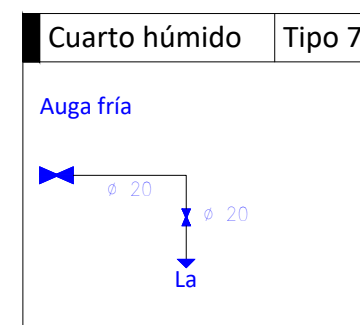
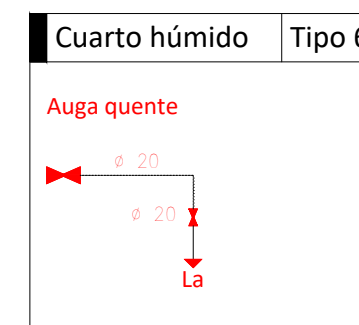
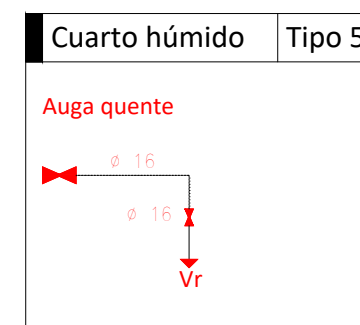
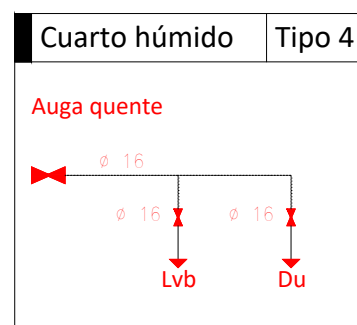
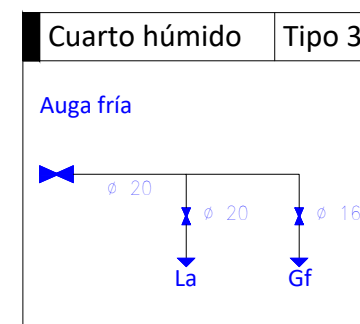
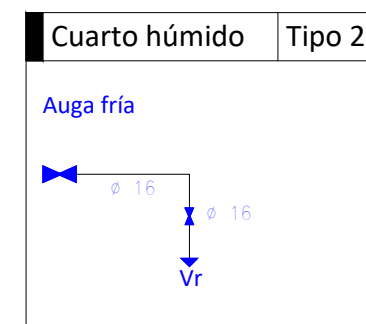
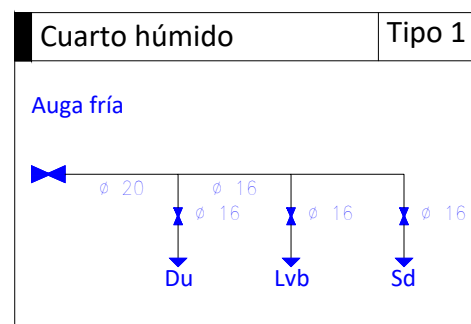
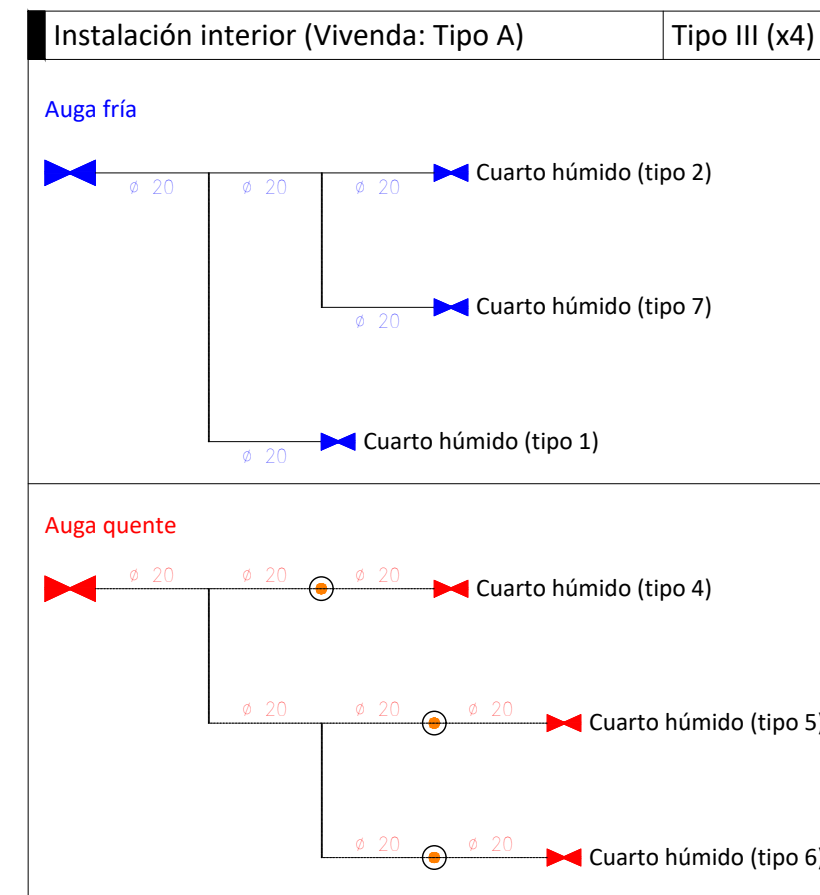
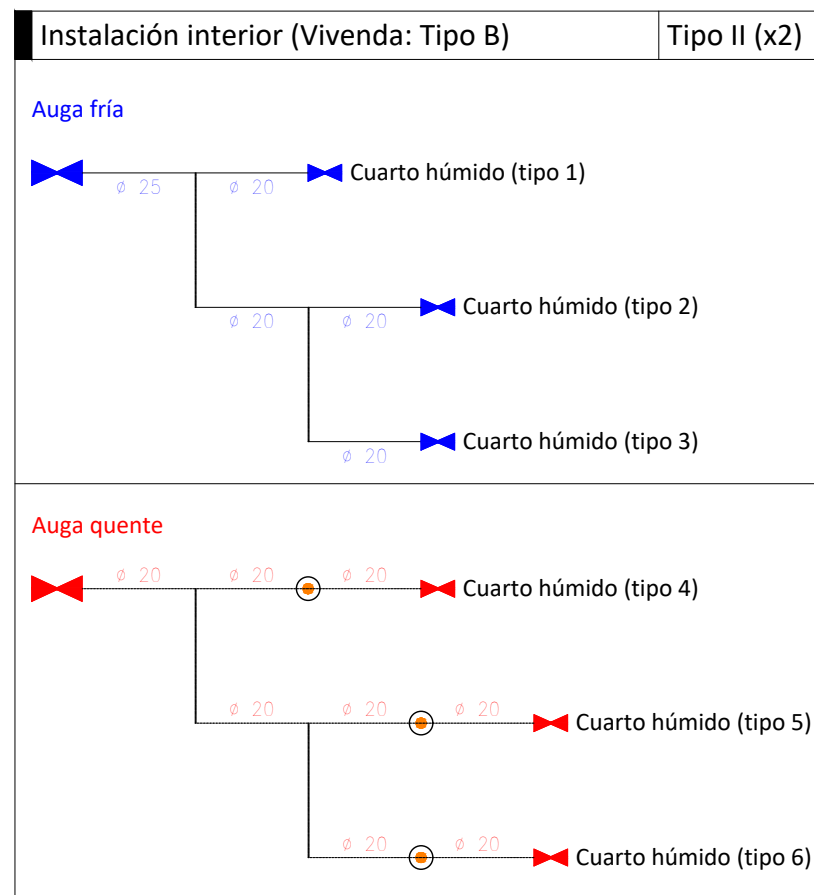
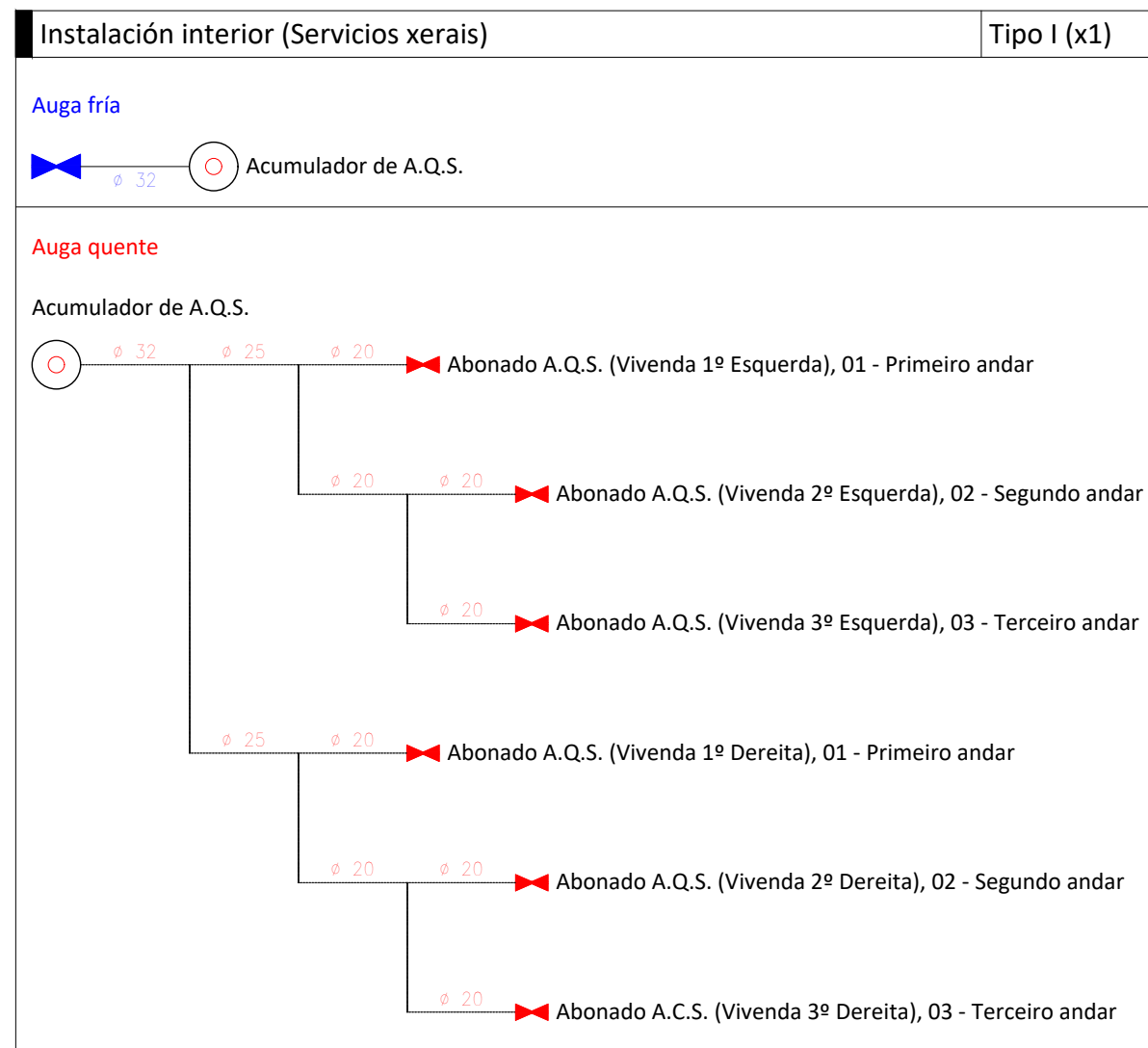


Simboloxía	
	Tubaxe de auga fría
	Tubaxe de auga quente
	Tubaxe de retorno de auga quente sanitaria
	Tubaxe de auga quente con presión máis desfavorable
	Chave de abonado
	Chave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañeira)
	Consumo de auga fría
	Tubaxe ascendente
	Tubaxe descendente

Diámetros utilizados na instalación interior	
Retorno de auga quente	32 mm
Vertedoiro doméstico (Vr)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Ducha (Du)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Consumo xenérico (auga fría) (Gf)	16 mm
Lavadora doméstica (La)	20 mm

Materiais utilizados para as tubaxes	
Alimentación A.Q.S. comunitaria	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Montante	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, segundo UNE-EN ISO 15875-2
Illamento térmico (A.Q.S.)	Coquilla de espuma elastomérica
Illamento térmico (A.Q.S. comunitaria)	Coquilla de espuma elastomérica

HS 4: Esquema de la instalación interior



Simbología	
	Tubaxe de auga fría
	Tubaxe de auga quente
	Chave de corte
	Produción de A.Q.S.
	Punto de conexión do circuito de retorno de A.Q.S.
Du	Ducha
Lvb	Lavabo
Sd	Inodoro con cisterna
Vr	Vertedoiro doméstico
La	Lavadora doméstica
Gf	Consumo xenérico (auga fría)

Tipo de instalación interior		
Tipo	Planta	Chave de abonado
I	00 - Planta baixa	Chave de servizos xerais
II	01 - Primeiro andar	Vivenda 1º Dereita, Vivenda 1º Esquerda
	02 - Segundo andar	Vivenda 2º Dereita, Vivenda 2º Esquerda
	03 - Terceiro andar	Vivenda 3º Dereita, Vivenda 3º Esquerda

