

ARQUITECTURA E AUTONOMÍA ENERGÉTICA.

RECONVERSÃO DE CONTENTORES MARÍTIMOS EM HABITAÇÃO EM MORUXO, GALIZA.

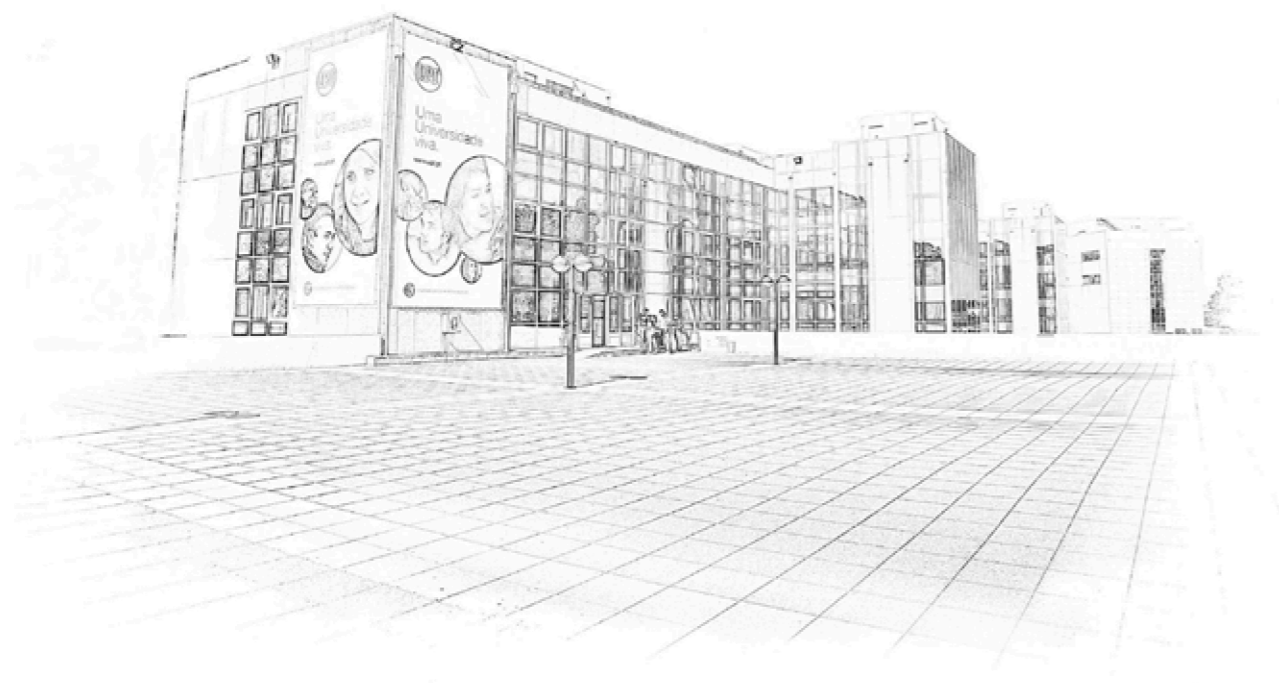
MESTRADO INTEGRADO EN ARQUITETURA E URBANISMO

NEREA ALVEDRO REVUELTA

Dissertação de Mestrado Integrado em Arquitetura e Urbanismo

Orientação: Professora Doutora Susana Milão
Professor Engenheiro Nuno Esteves

MARÇO, 2025



Nerea Alvedro Revuelta

ARQUITECTURA E AUTONOMÍA ENERGÉTICA.
RECONVERSÃO DE CONTENTORES MARÍTIMOS EM HABITAÇÃO EM MORUXO, GALIZA

MARÇO 2025

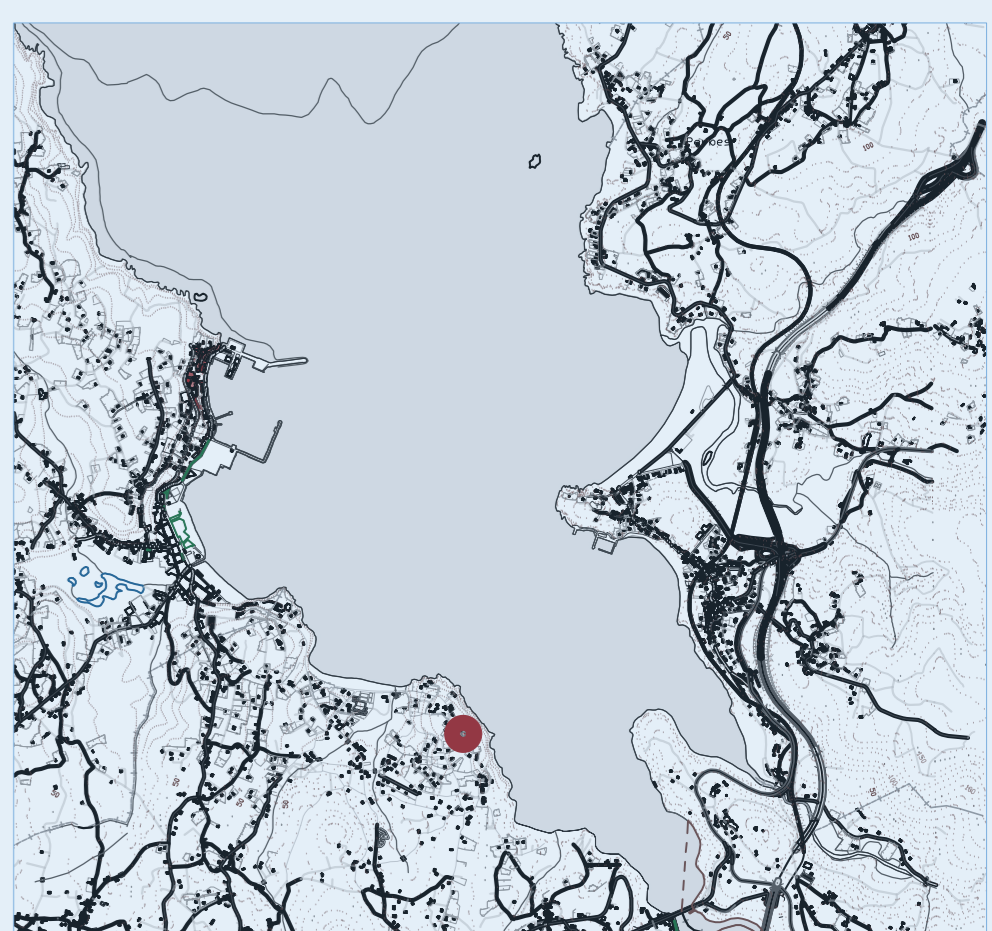
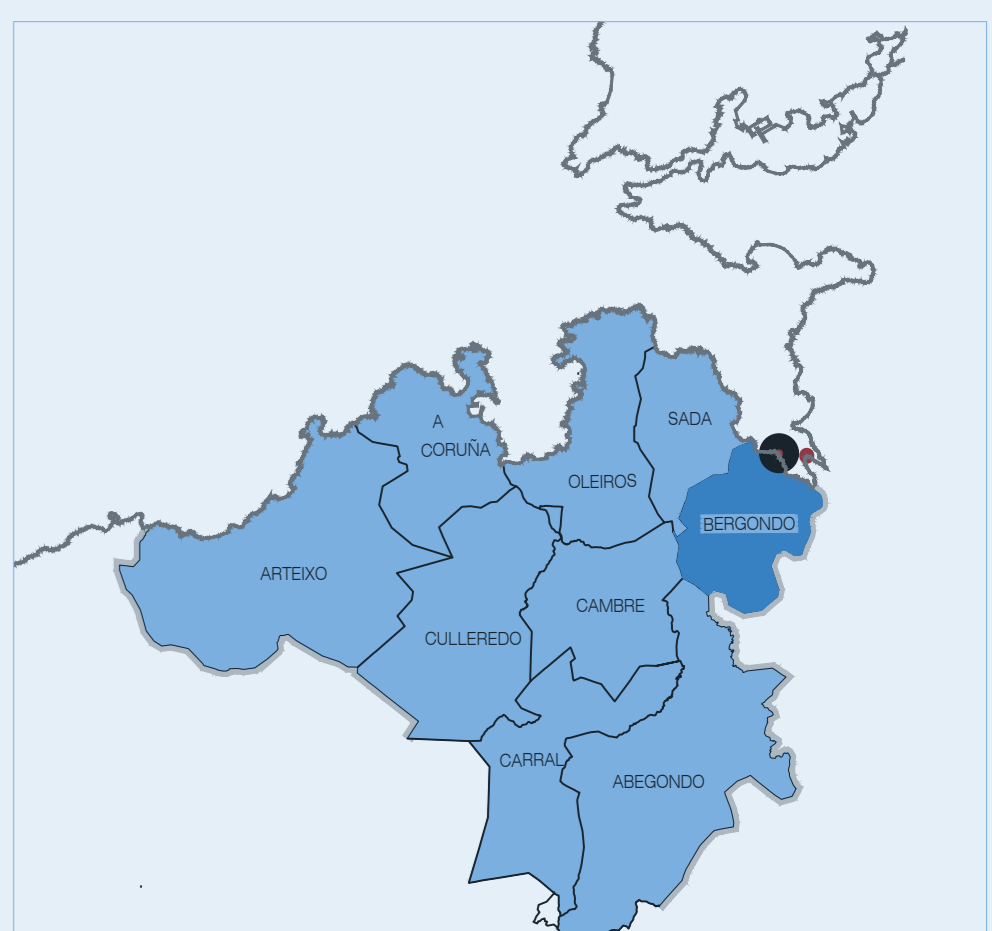
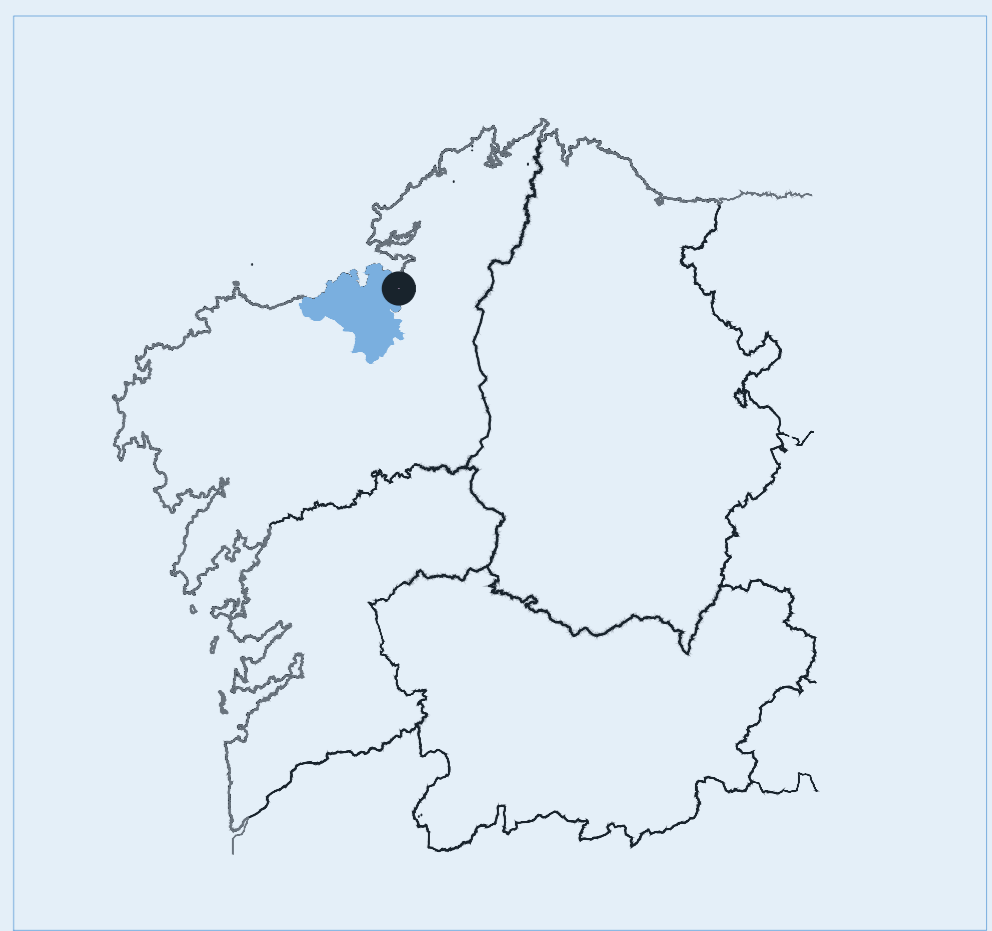
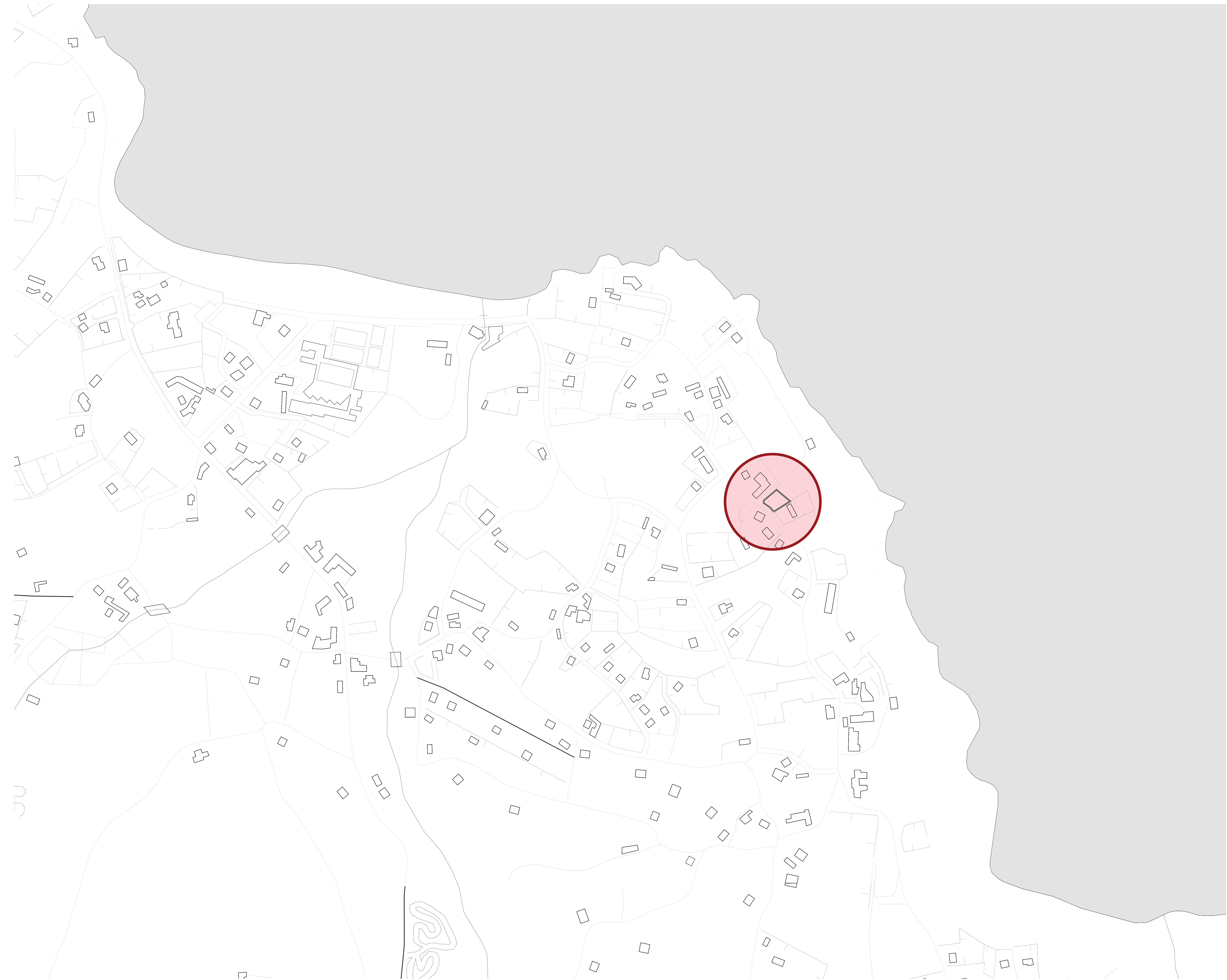


UNIVERSIDADE PORTUCALENSE



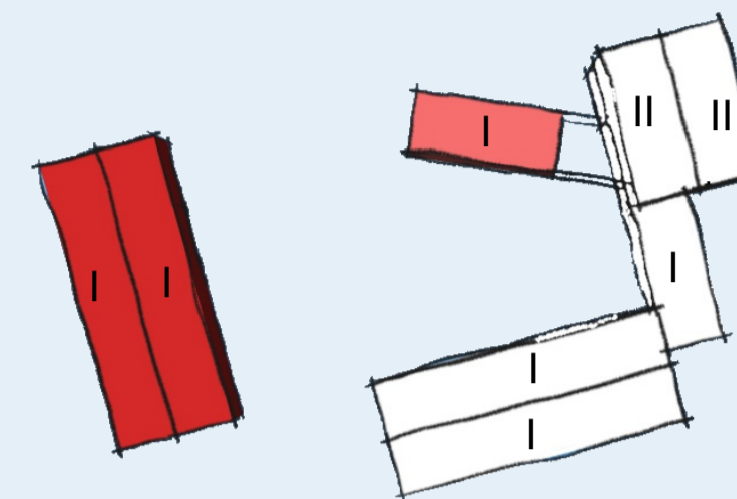
UNIVERSIDADE PORTUCALENSE

Do conhecimento à prática.

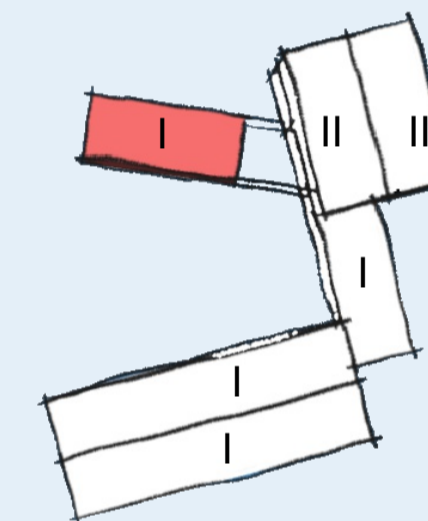




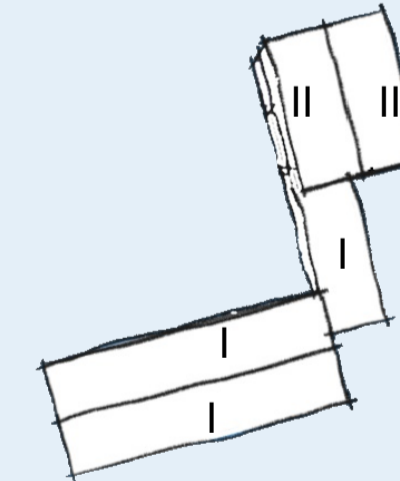
FASE DE CONSTRUCCIÓN 3



FASE DE CONSTRUCCIÓN 2



FASE DE CONSTRUCCIÓN 1



I UNA PLANTA II DOS PLANTAS

SNR - C SUELO NÚCLEO RURAL COMÚN
 SNU - L SUELO NO URBANIZABLE LITORAL
 SU - R SUELO URBANO RESIDENCIAL

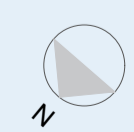
01.02

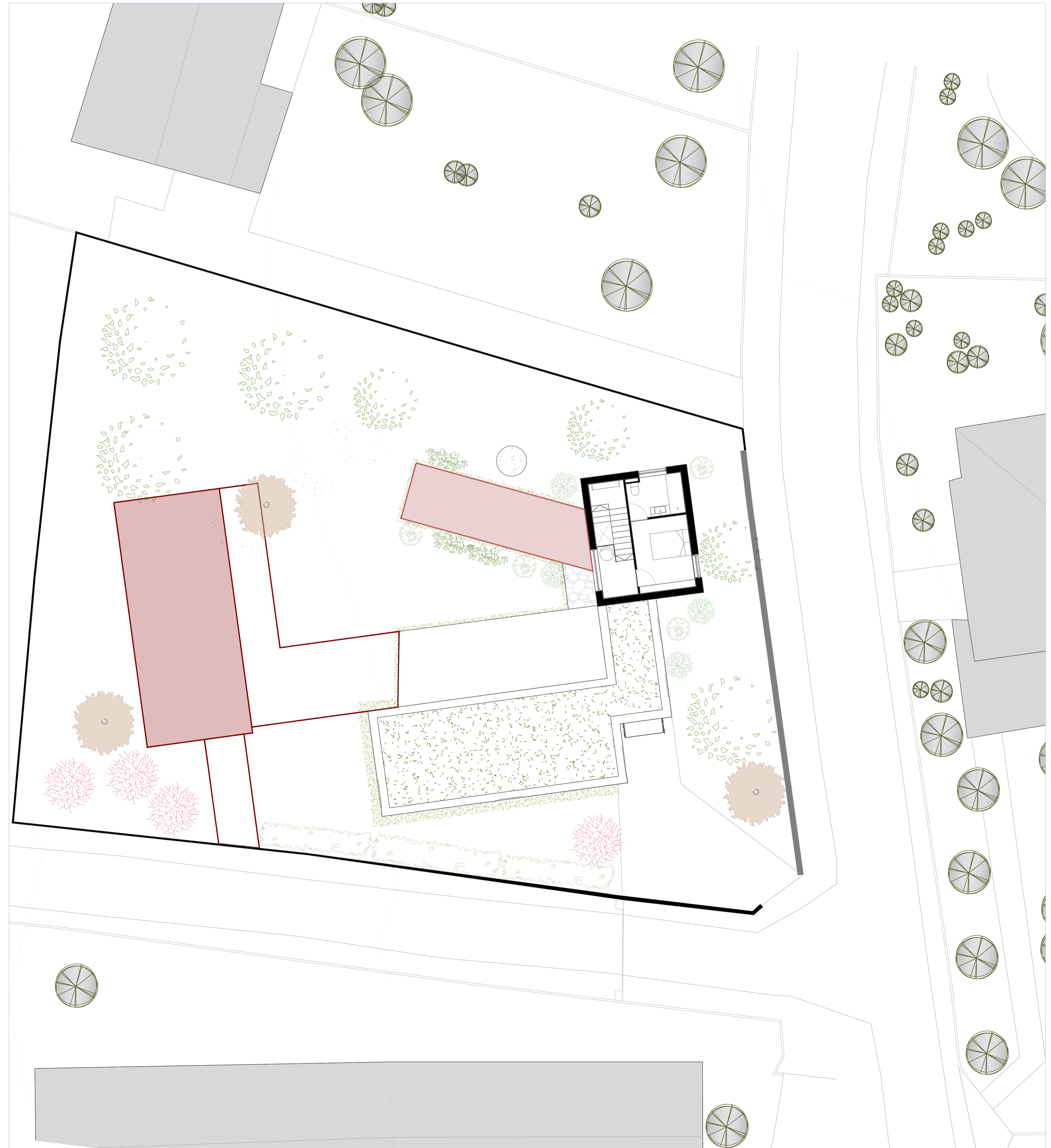
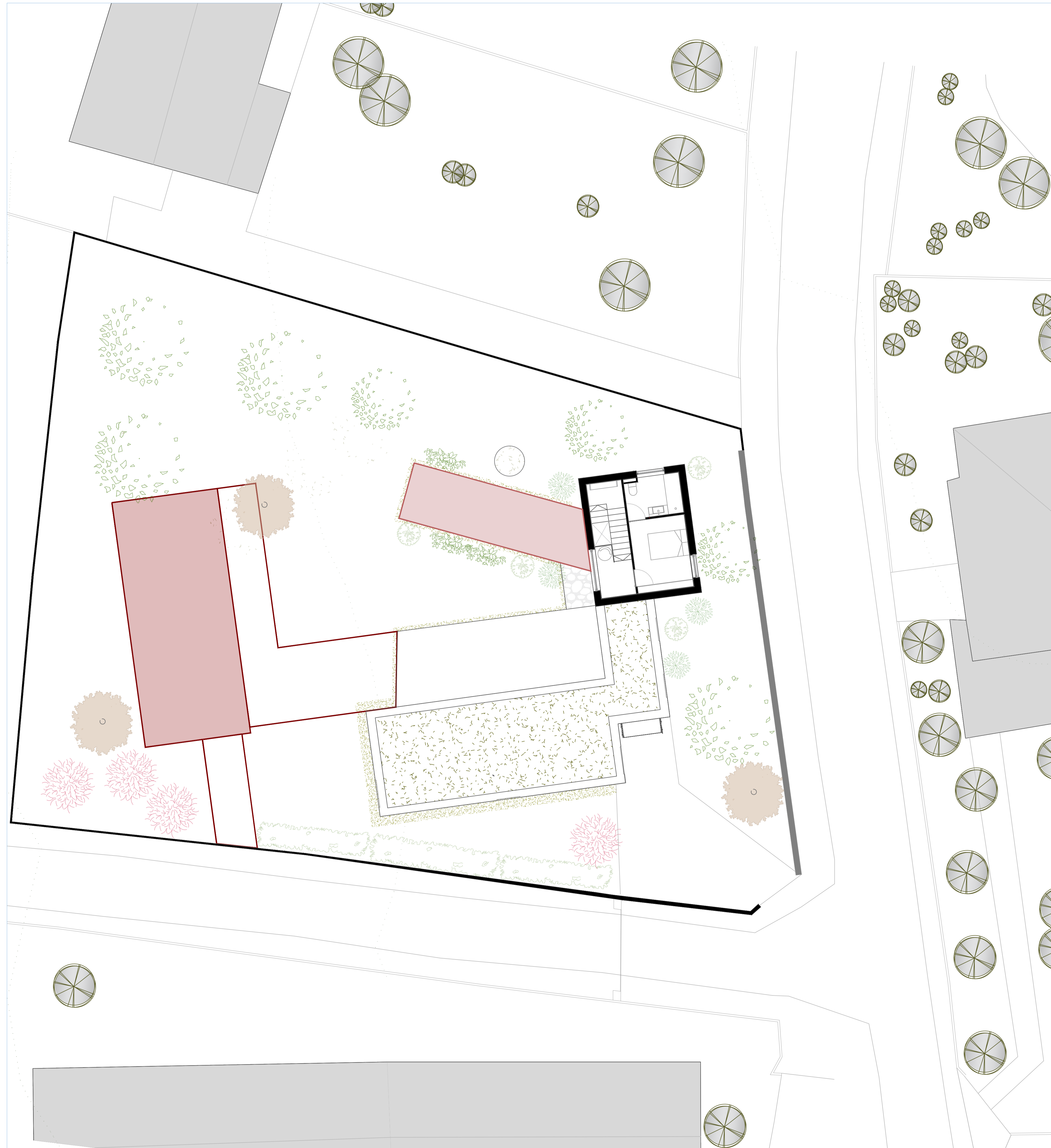
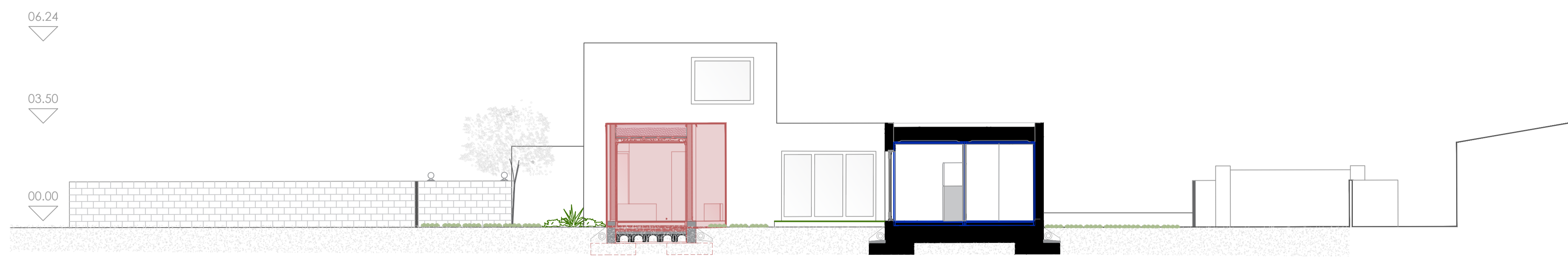
PROJETO DISSERTAÇÃO
 PROF: SUSANA MILÃO, NUNO ESTEVES

01.02 PLANTA DE IMPLANTACIÓN
 VIVIENDA "MORUXO 96"
 ESCALA 1/500

NEREA ALVEDRO REVUELTA
 Nº DE ALUMNO 44051

UNIVERSIDADE PORTUGALENSE INFANTE HENRIQUE



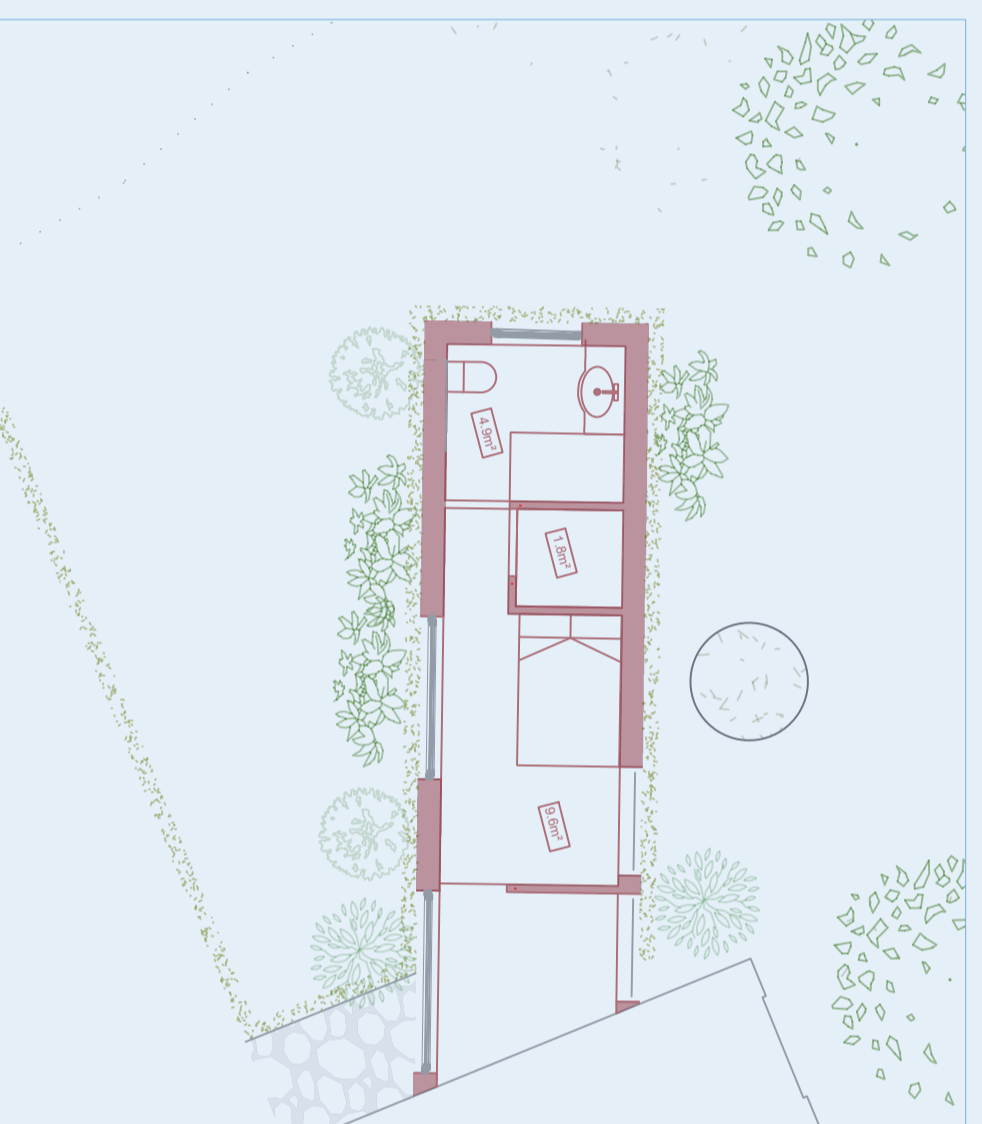


FASE DE CONSTRUÇÃO 3



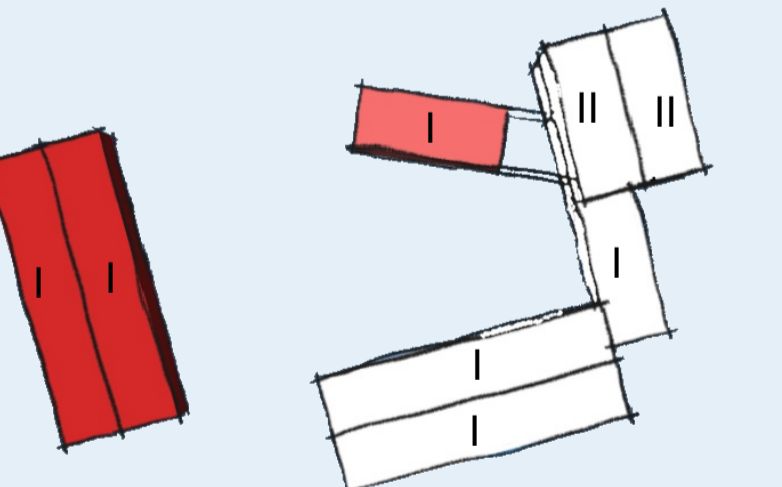
E: 1/100
N

FASE DE CONSTRUÇÃO 2

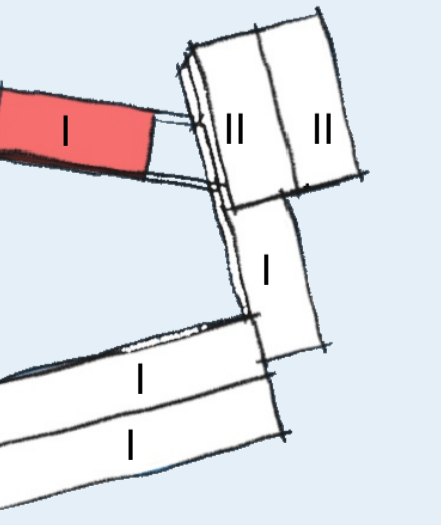


E: 1/100
N

FASE DE CONSTRUÇÃO 3



FASE DE CONSTRUÇÃO 2



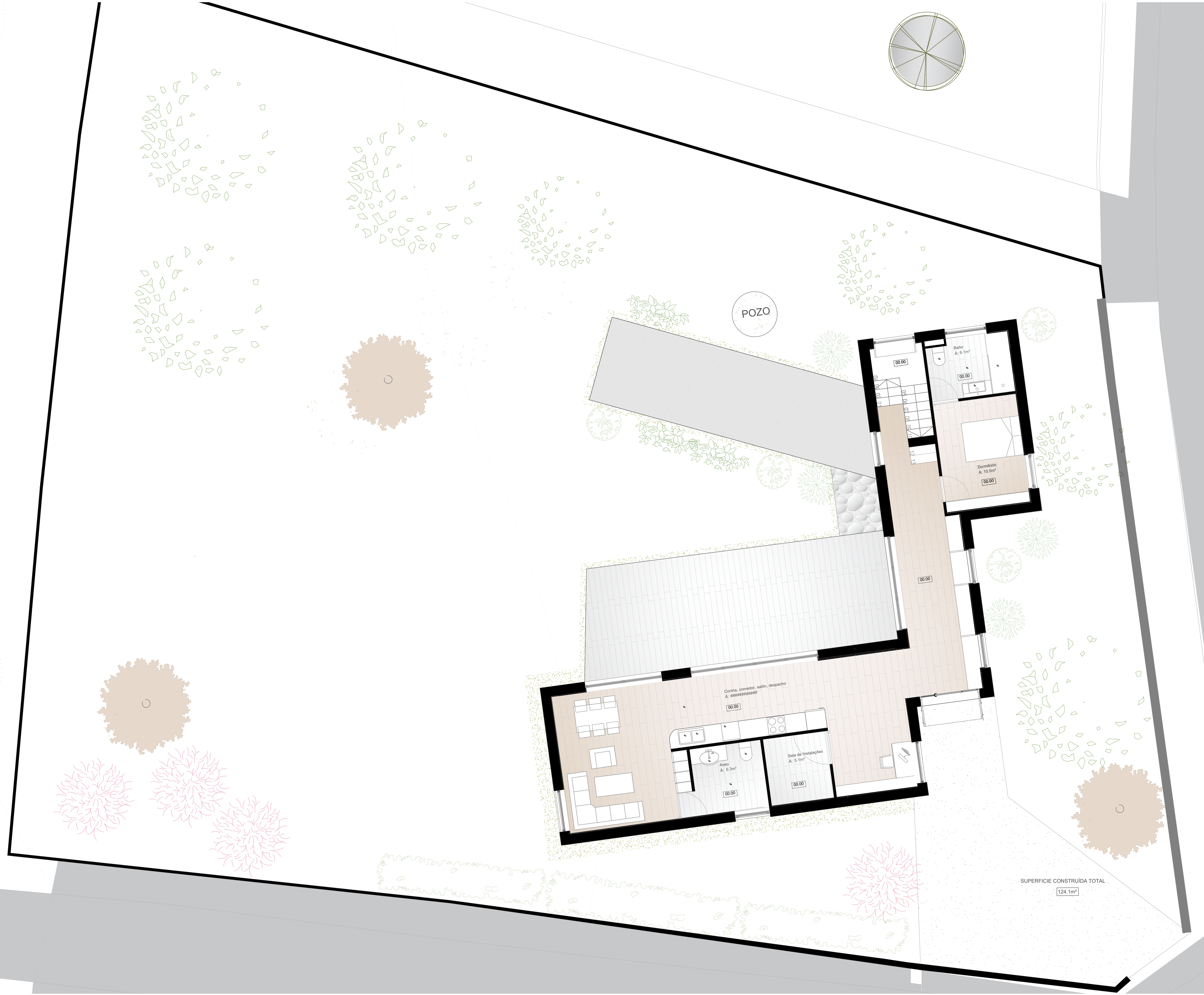
I UMA PLANTA II DOIS PLANTAS



SUPERFICIE	ÁREAS
68.90 m ²	Cubierta arbustiva
26.78 m ²	Cubierta extensiva

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
00.00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo

LEYENDA	Suelo
S-01	Suelo de madera laminada de roble
S-02	Suelo de madera con acabado de microcemento.
	Suelo de exterior de pizarra
	Suelo vegetal

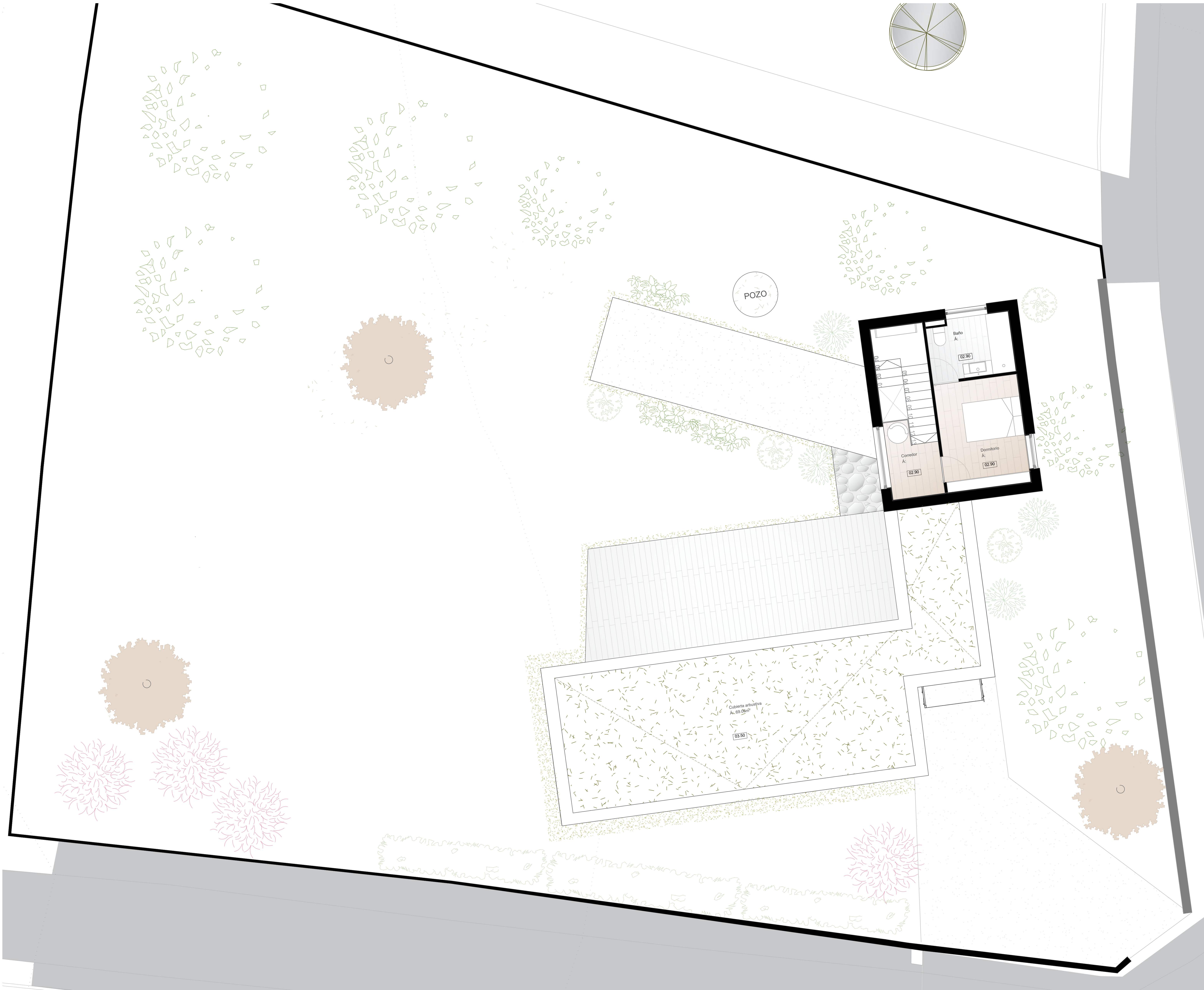


SUPERFICIE	ÁREAS
70.80 m ²	Cocina, salón, corredor, despacho
06.30 m ²	Aseo
05.10 m ²	Sala de instalaciones
10.90 m ²	Dormitorio
06.10 m ²	Baño

SIMBOLO	SIGNIFICADO
00.00	Cola de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo

LEYENDA	Suelo
S-01	Suelo de madera laminada de roble
S-02	Suelo de madera con acabado de microcemento.
	Suelo de exterior de pizarra
	Suelo vegetal

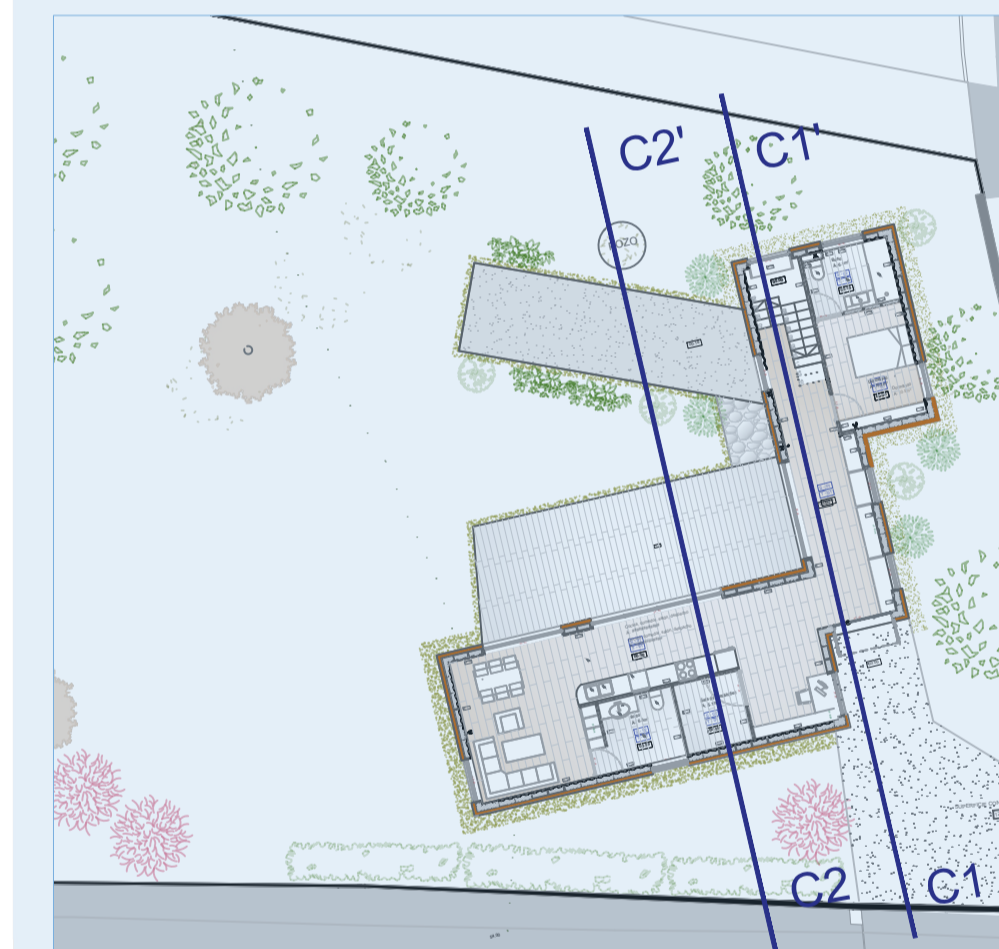
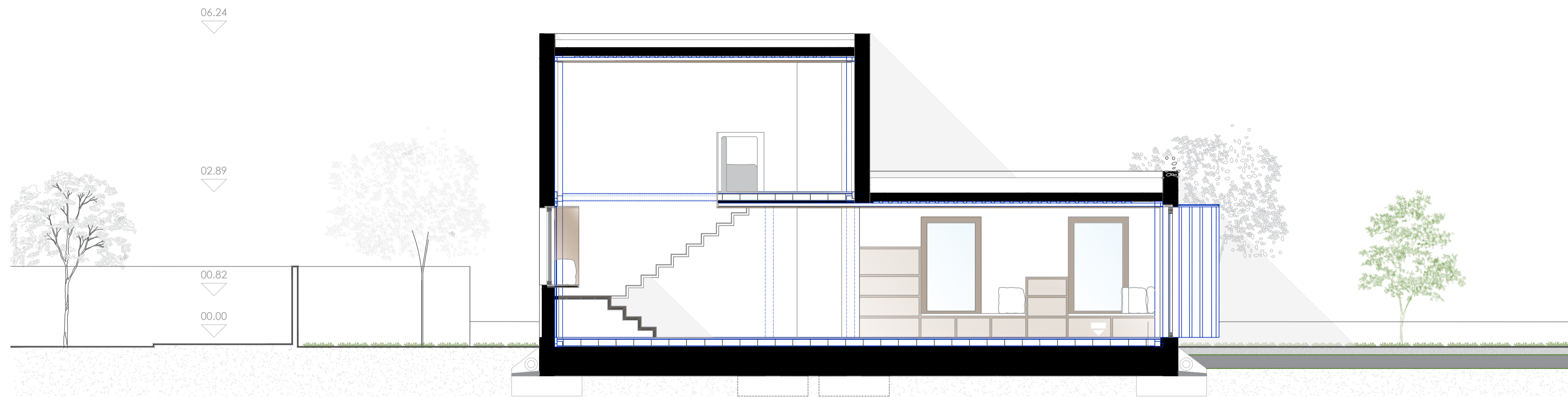
SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL
124.1m²



SUPERFICIE	ÁREAS
04.02 m ²	Corredor
10.90 m ²	Dormitorio
05.93 m ²	Baño

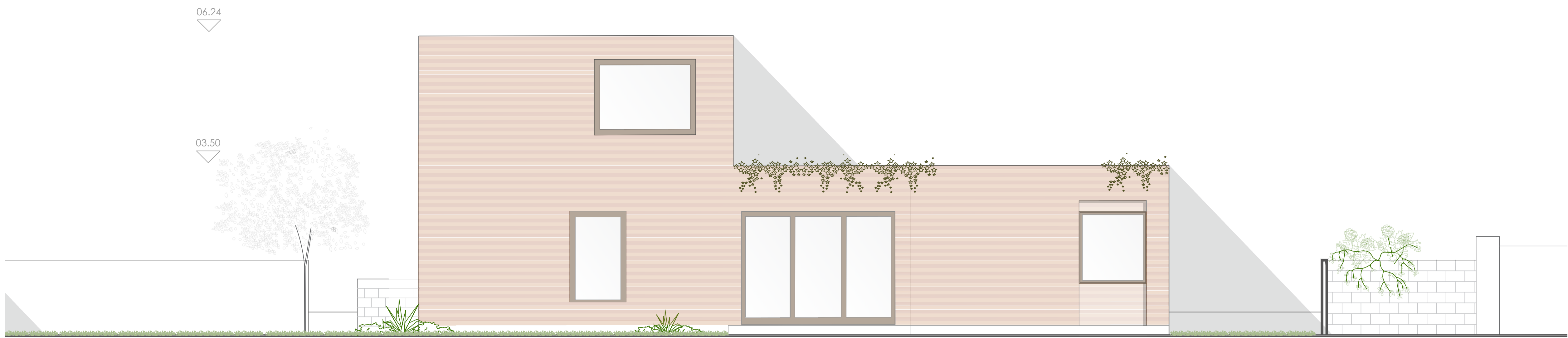
SIMBOLO	SIGNIFICADO
00.00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo

LEYENDA	Suelo
S-01	Suelo de madera laminada de roble
S-02	Suelo de madera con acabado de microcemento.
	Suelo de exterior de pizarra
	Suelo vegetal

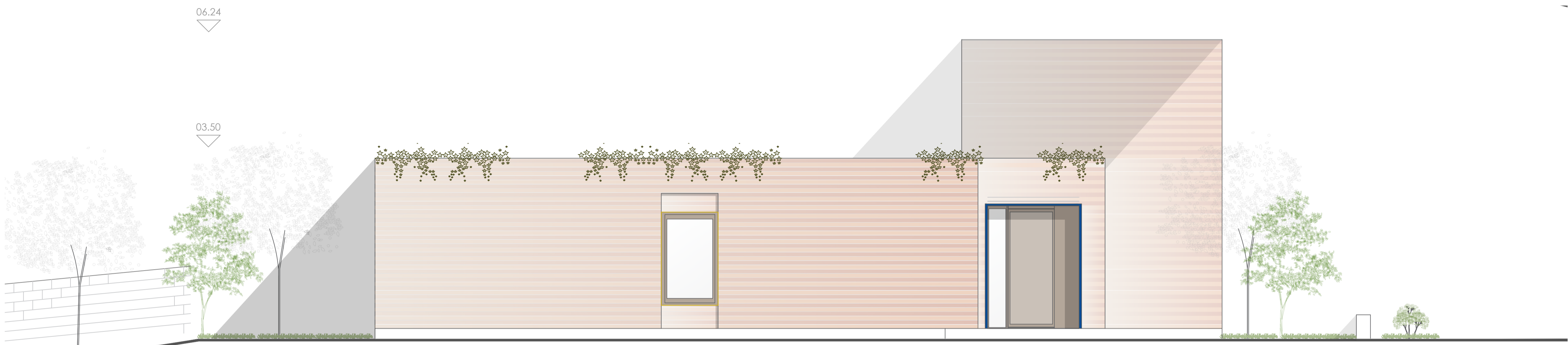


5.04

PROJETO DISSERTAÇÃO
 PROF. SUSANA MILÃO, NUNO ESTEVES
 5.04 CORTES PRESENTACIÓN DE FACHADA C1 Y C2
 VIVIENDA "MORUXO 98"
 ESCALA 1/50
 NEREA ALVEDRO REVUELTA
 Nº DE ALUMNO 44051
 UNIVERSIDADE PORTUGALENSE INFANTE HENRIQUE



ALZADO 1 1'



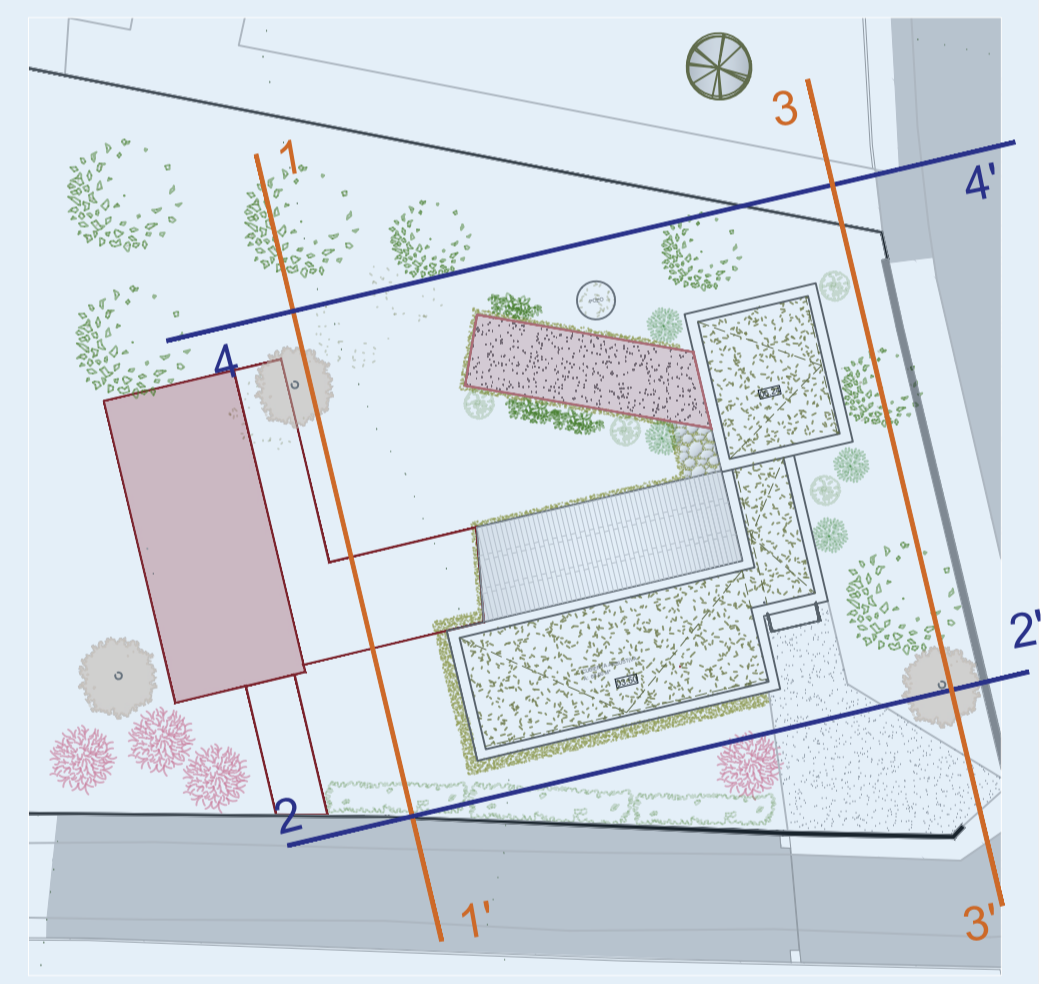
ALZADO 2 2'

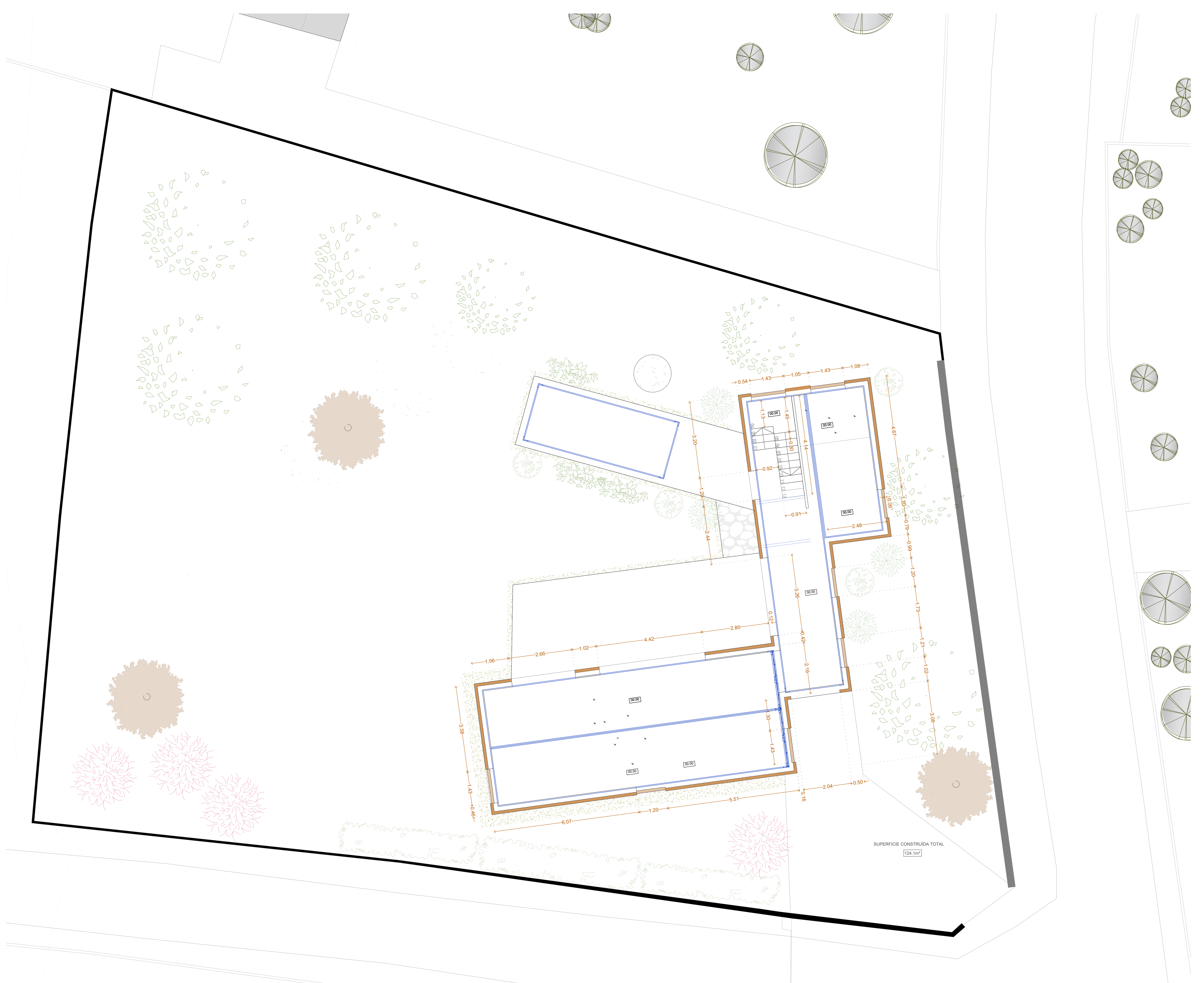


ALZADO 3 3'



ALZADO 4 4'

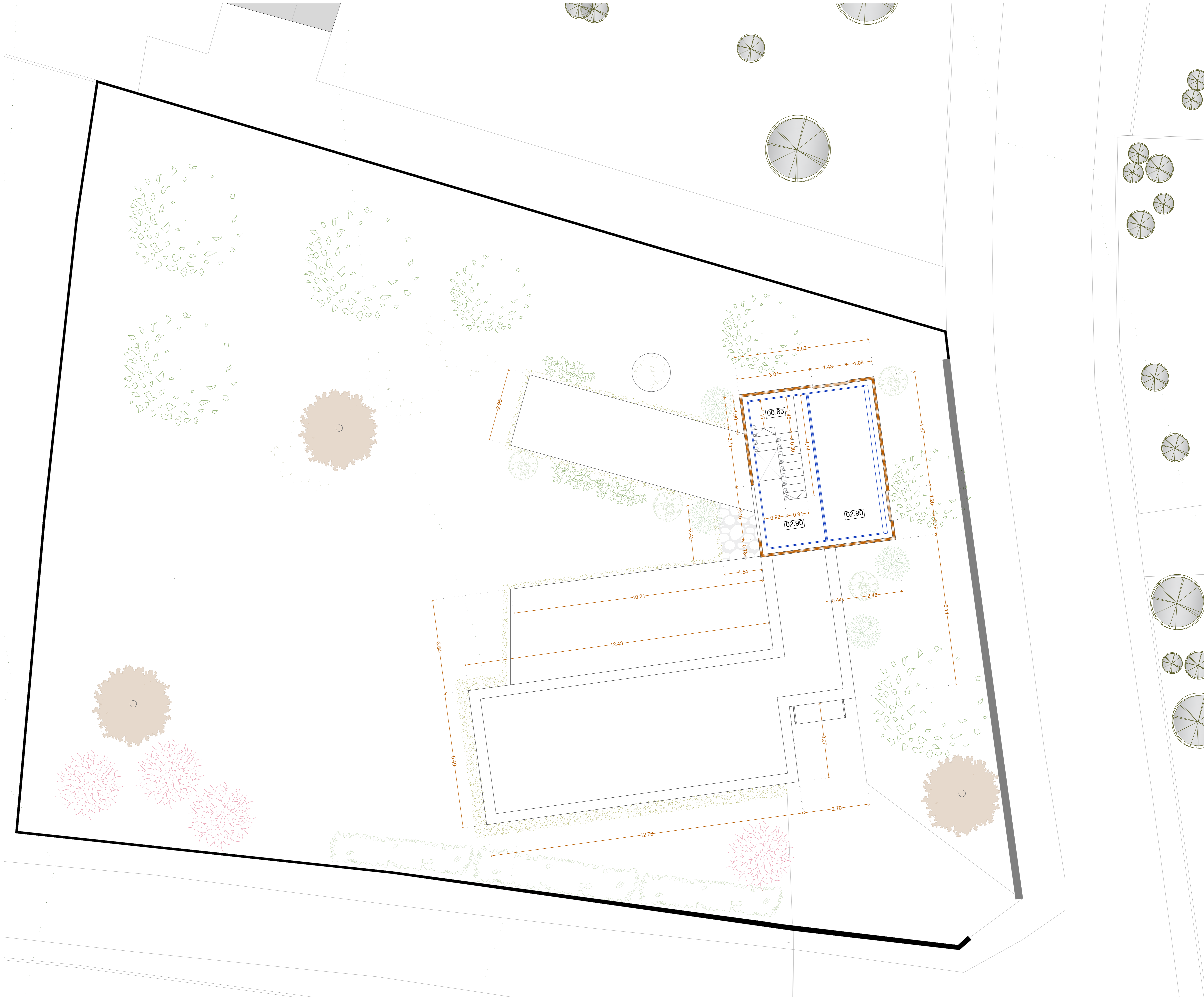




SUPERFICIE CONSTRUÍDA TOTAL
124,1m²

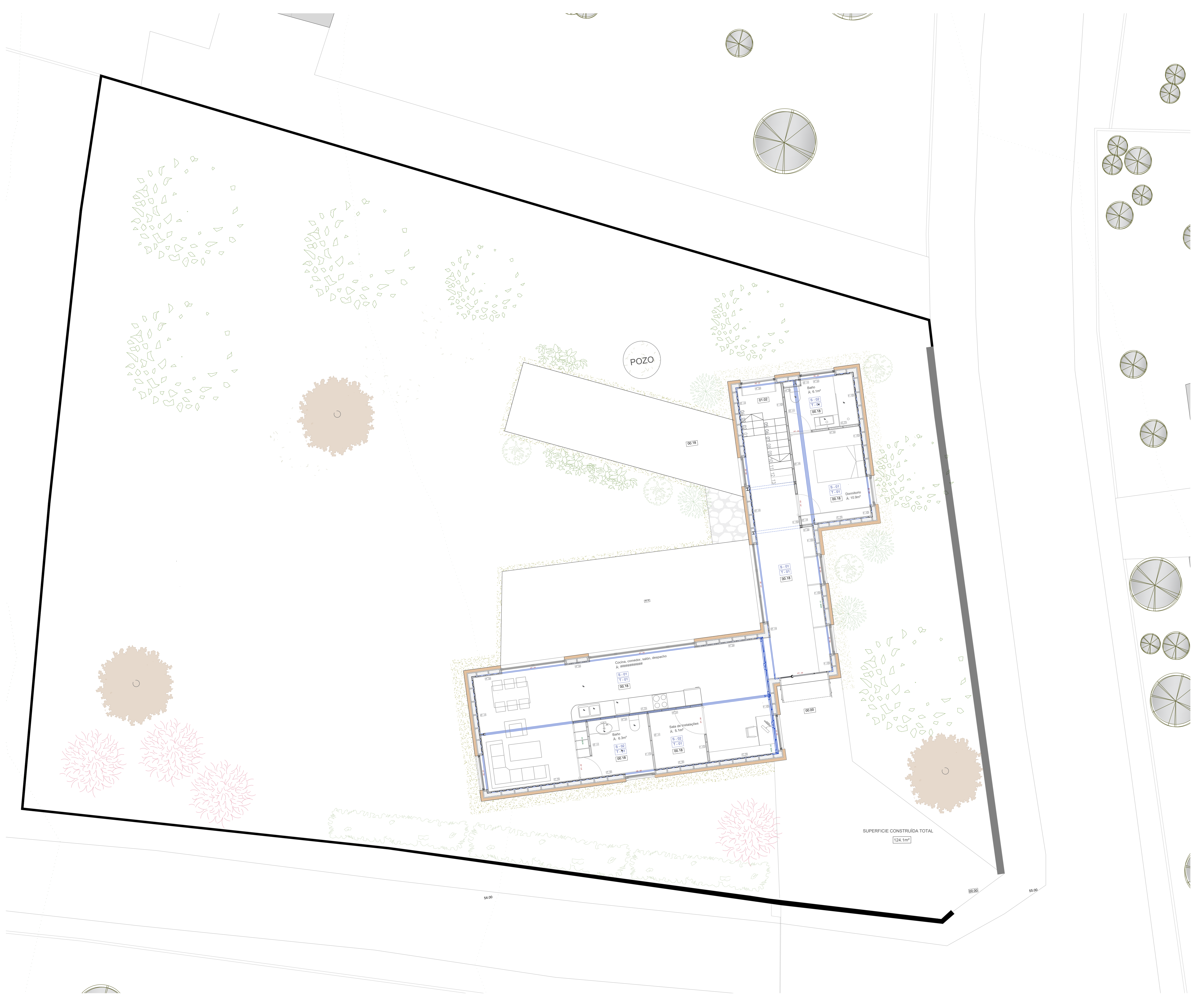
Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11,5 cm cámara de aire de 2 cm panel de yeso antihumedad de 1,5 cm Aislamiento térmico de lana de roca mineral de 10 cm Chapa de acero cortén del contenedor. Montantes de madera Cartón yeso
	acabado ladrillo visto Sistema de anclaje metálico cámara de aire de unos 3 cm aislamiento térmico lana de roca de 10 cm ladrillo macizo de 11,5 cm Acabados interiores
	Partición interior compuesta por 2 paneles de cartón yeso de 1,5 cm a ambos lados, aislamiento térmico de lana mineral 4 cm, estructura metálica (montantes y canales PLADUR)

Símbolo	Significado
	Coía de piso
	Acabado de suelos
	Acabado de techos
	Acabado de pared
	Designación ventanas
	Designación puertas
	Designación mobiliario fijo



Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11,5 cm cámara de aire de 2 cm panel de yeso anhidrido de 1,5 cm Aislamiento térmico de lana de roca mineral de 10 cm Chapa de acero cortén del contenedor. Morteros de maicena. Cartón yeso
	acabado ladrillo visto Sistema de anclaje metálico cámara de aire de unos 3 cm aislamiento térmico lana de roca de 10 cm ladrillo macizo de 11,5 cm Acabados interiores
	Partición interior compuesta por 2 paneles de cartón yeso de 1,5 cm a ambas caras, aislamiento térmico de lana mineral 4 cm, estructura metálica (montantes y canales PLADUR)

Símbolo	Significado
	Coía de piso
	Acabado de suelos
	Acabado de techos
	Acabado de pared
	Designación ventanas
	Designación puertas
	Designación mobiliario fijo



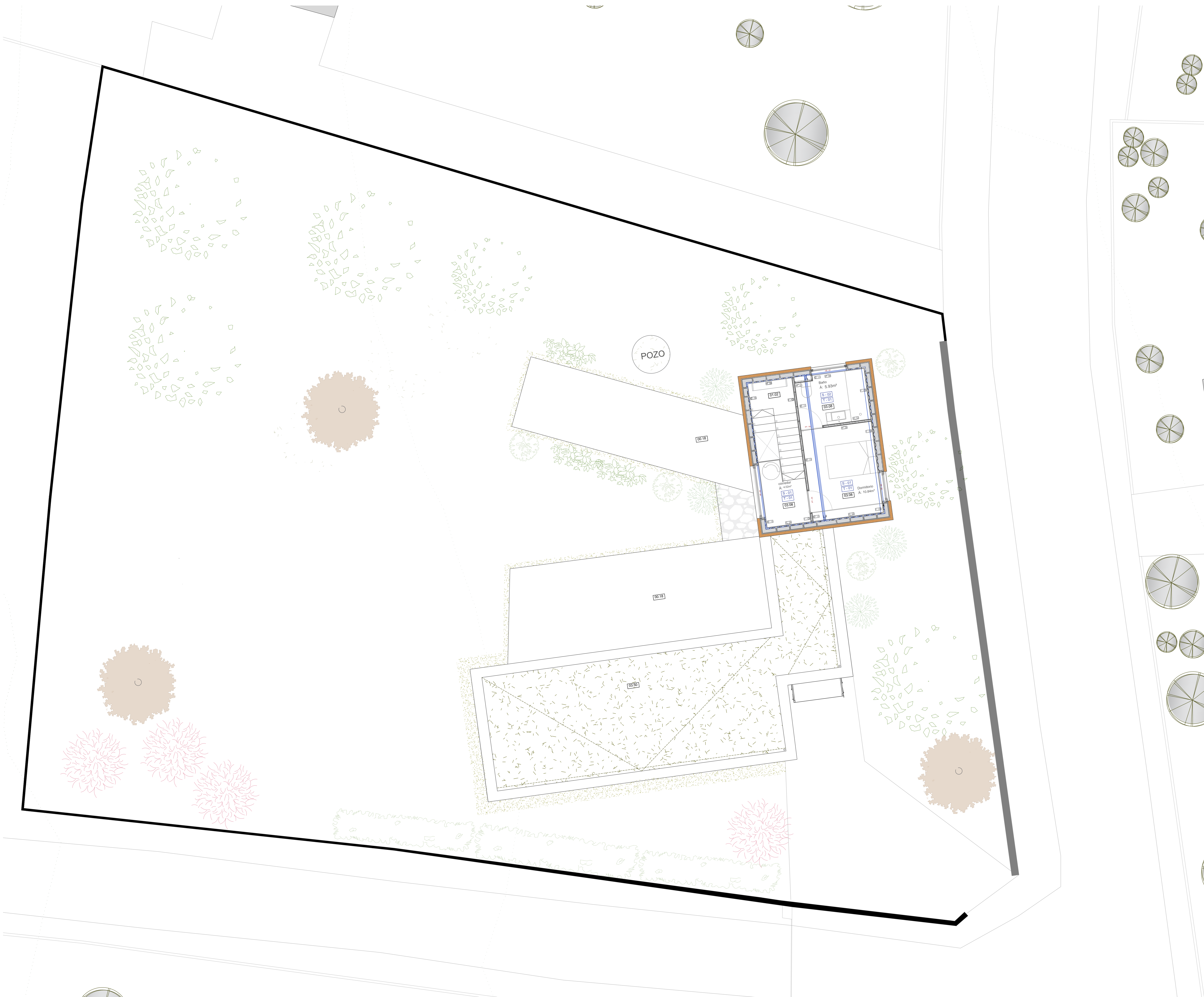
Legenda:	Pared
P-01	Placas de cartão yeso PLADUR® SOLISTEX com acabamento em pasta CEMENTEX.
P-02	Placas de cartão yeso tipo PLADUR® CEMENTEX com acabamento em pasta CEMENTEX.
P-03	Placas de cartão yeso PLADUR® SOLISTEX com acabamento em pintura plástica de cor branca.

Legenda:	Suolo
S-01	Suolo de madeira laminada de roble 2030 Roble Selena Suabe Wood Impressor, Sin Bisel, Monograma Tipo supreme, 1310 x 240 x 8 mm
S-02	Suolo de microcimento: Dover - Sin Bisel, Monograma Tipo Eucali, 1331 x 194 x 8 mm

Legenda:	Techos
T-01	Techo de madeira laminada Roble

Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11.5 cm cámara de aire de 2 cm panelos de yeso anfibundia de 1.5 cm Aslamiento térmico de lana de roca mineral de 15 cm Chapa de acero corten del contenedor. Montantes de madera Cartón yeso
	acabado ladrillo visto Sistema de anclaje metálico cámara de aire de unos 3 cm aslamiento térmico lana de roca de 10 cm ladrillo macizo de 11.5 cm Acabados interiores
	Partición interior compuesta por 2 panelos de cartão yeso de 1.5 cm a ambos lados, aslamiento térmico de lana mineral 4 cm, estructura metálica (montantes y canales PLADUR)

Símbolo	Significado
00.00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo



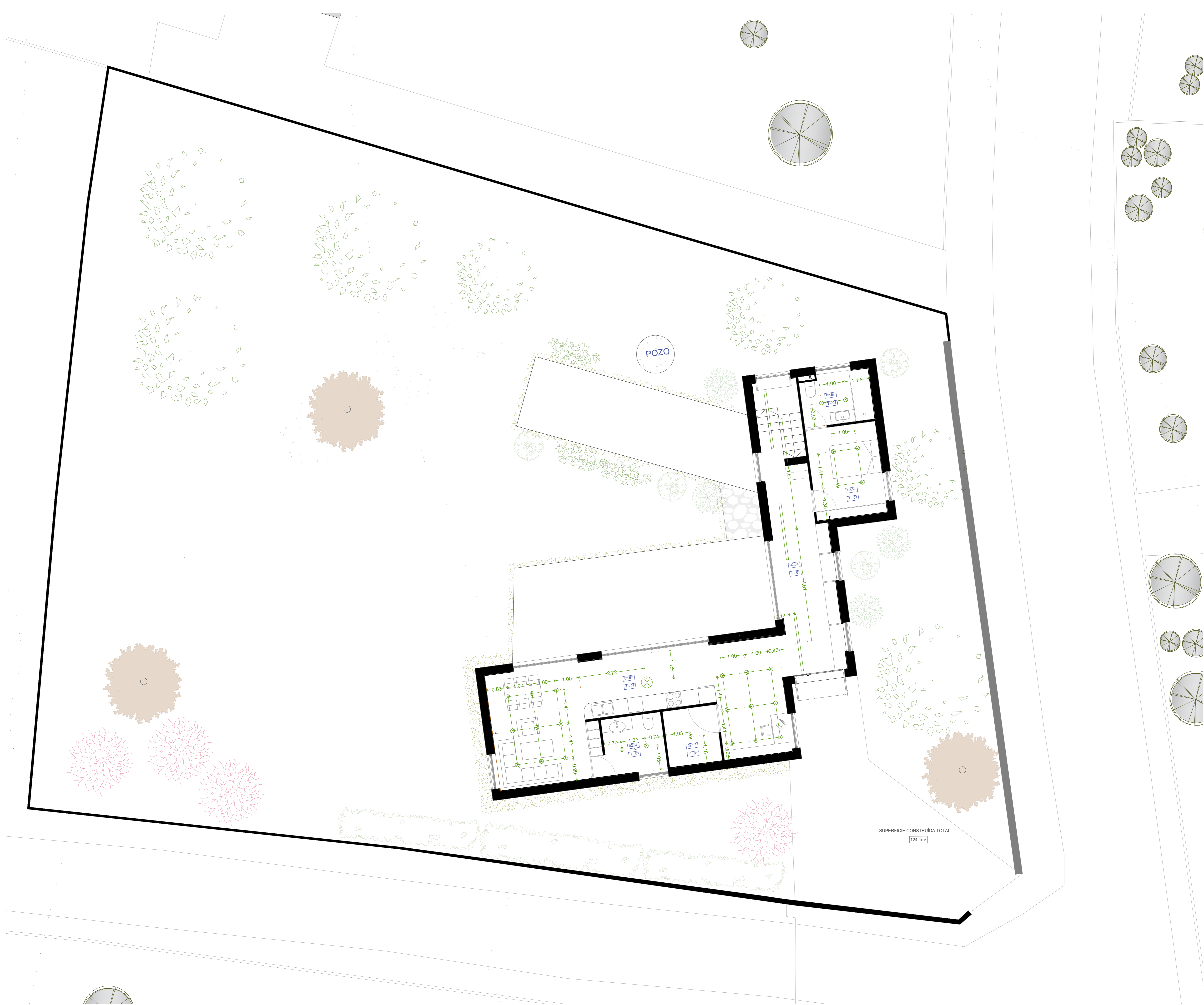
Leyenda:	Pared
P-01	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLISTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-02	Placas de cartón yeso tipo PLADUR® CEMENTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-03	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLISTEX con acabado en pintura plástica de color blanco.

Leyenda:	Suelo
S-01	Suelo de madera laminada de roble 2030 Roble Selena Suelo Wood Impression, Sin Bisel, Montaña. Tipo supreme, 1310 x 240 x 8 mm
S-02	Suelo de microcemento: Ede Microcemento; Dover Sin Bisel, Montaña. Tipo Eucaly, 1231 x 194 x 8 mm

Leyenda:	Techos
T-01	Techo de madera laminada Roble

Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11.5 cm cámara de aire de 2 cm paneles de lana mineral de 1.5 cm aislamiento térmico de lana de roca mineral de 15 cm Chapa de acero cortén del contenedor. Montantes de madera. Cartón yeso.
	acabado ladrillo visto Sistema de anclaje metálico cámara de aire de unos 3 cm aislamiento térmico lana de roca de 10 cm Ladrillo macizo de 11.5 cm Acabados interiores.
	Partición interior compuesta por 2 paneles de cartón yeso de 1.5 cm a ambas caras, aislamiento térmico de lana mineral 4 cm, estructura metálica (montantes y canales PLADUR®).

Símbolo	Significado
00.00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo

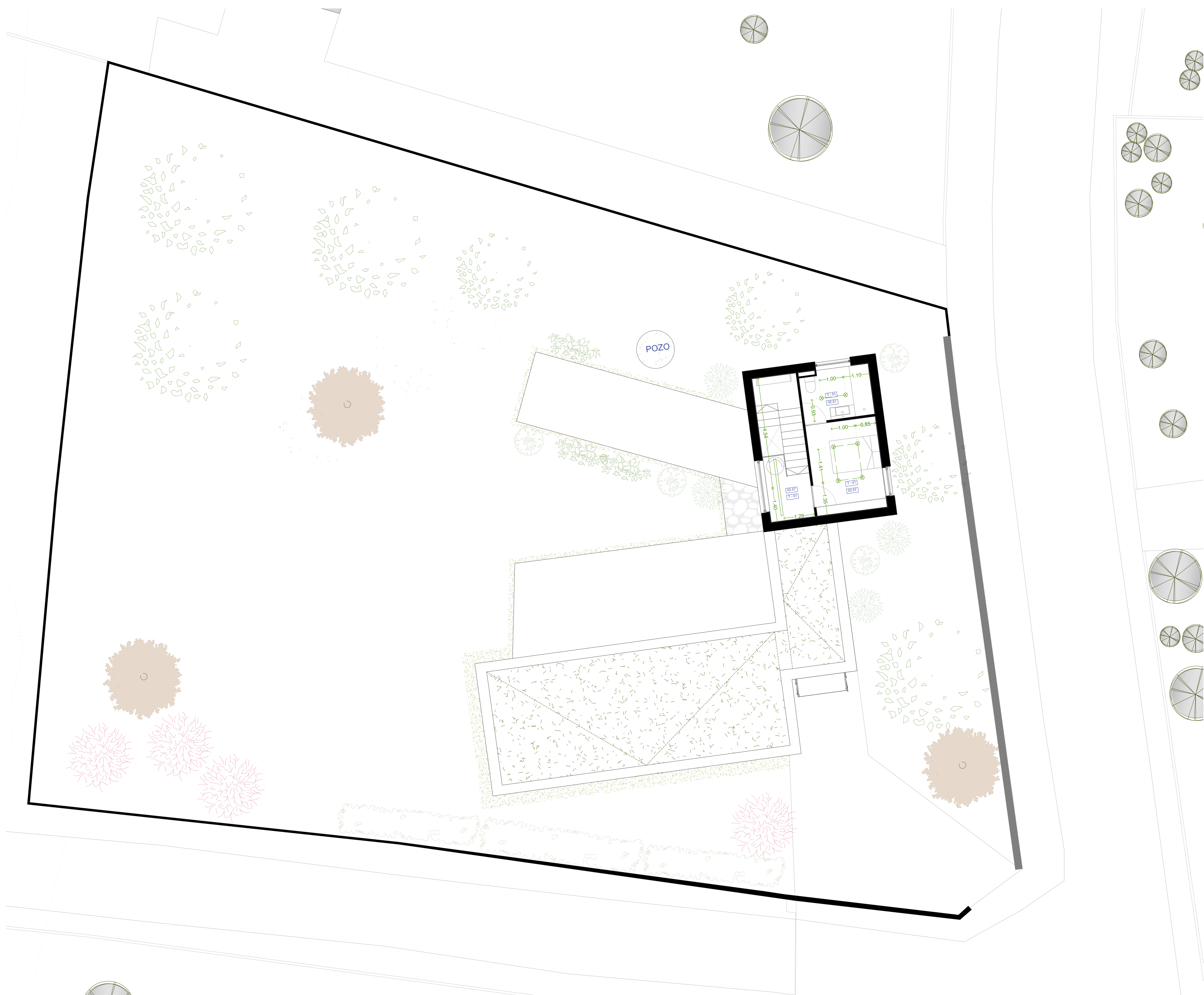


Legenda:	Luminaria
	ARTICULO 24304-20001 FAGERHULT POZZO POWER 453 3000K
	ARTICULO 69013-402 FAGERHULT STELO 75 FLEX
	ARTICULO 23547-402 FAGERHULT LED DELTA START 2400 mm WHITE LL 3000 K

Legenda:	Techos
	Techo de madera laminada Roble

Simbolo	Significado
	Cota de piso
	Acabado de suelos
	Acabado de techos
	Acabado de pared
	Designación ventanas
	Designación puertas
	Designación mobiliario fijo

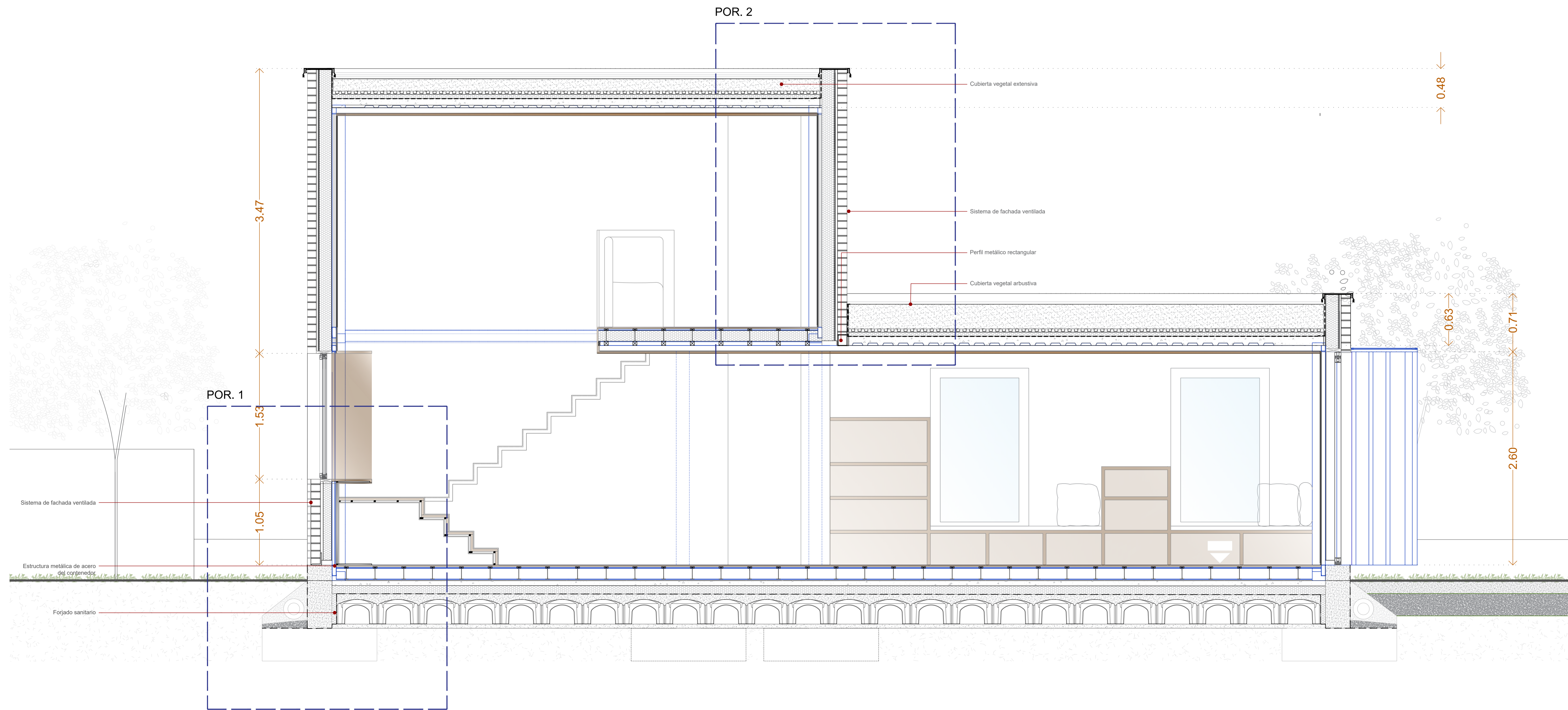
SUPERFICIE CONSTRUIDA TOTAL
124.1m²



Leyenda: Luminaria	
	ARTICULO 24304-20001. FAGERHULT POZZO POWER 453 3000K
	ARTICULO 69013-402 FAGERHULT STELO 75 FLEX
	ARTICULO 23547-402 FAGERHULT LED DELTA START 2400 mm WHITE LL 3000 K

Leyenda: Techos	
T-01	Techo de madera laminada Roble

Simbolo	Significado
00.00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo



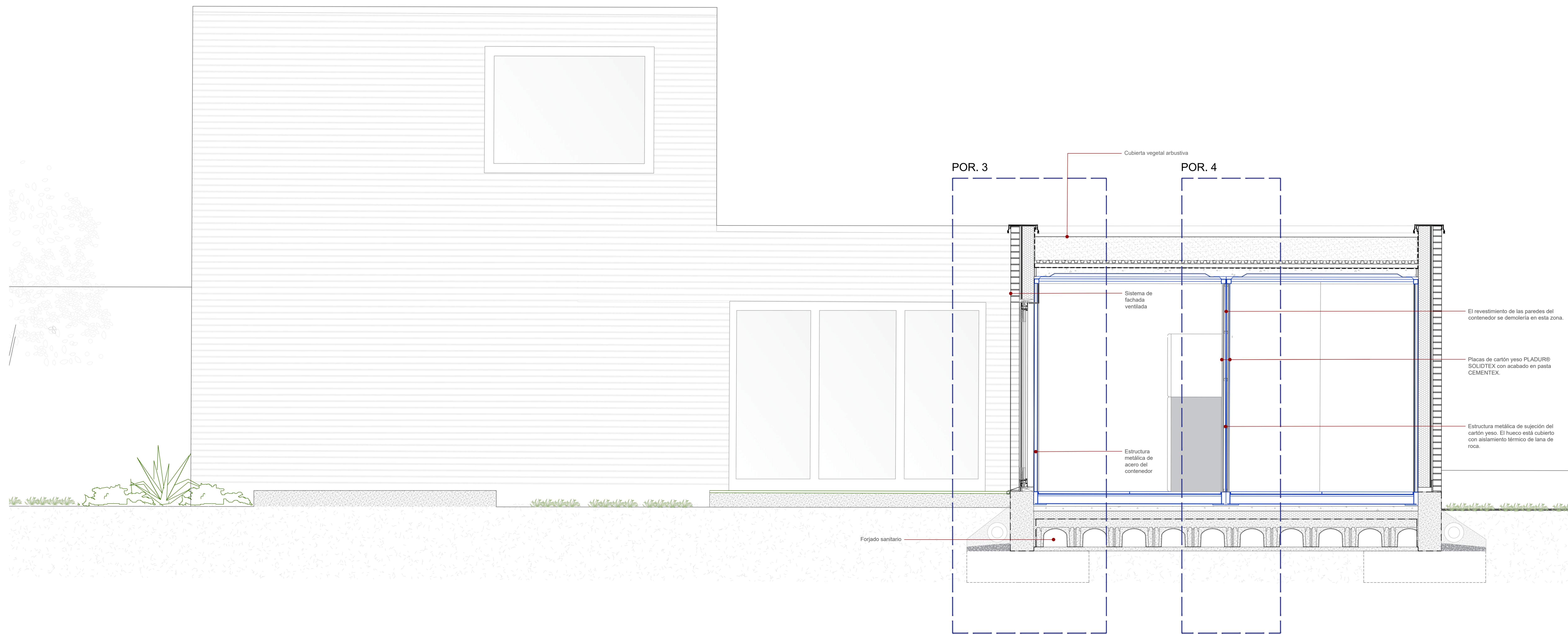
Legenda:	Pared
P-01	Placas de cartón yeso FLADUR® SOLIDTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-02	Placas de cartón yeso tipo FLADUR® CEMENTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-03	Placas de cartón yeso FLADUR® SOLIDTEX con acabado en pintura plástica de color blanco.

Legenda:	Suelo
S-01	Suelo de madera laminada de roble 2036 Roble Salina Sable Wood Impression, Sin Bleil, Monolama, Tipo supreme, 1310 x 240 x 8 mm
S-02	Suelo de microcemento. Rlx Microcemento Diver, Sin Bleil, Monolama, Tipo Evolve, 1331 x 194 x8 mm

Legenda:	Techos
T-01	Techo de madera laminada Roble

Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11.5 cm cámara de aire de 2 cm Aislamiento térmico de lana de roca mineral de 15 cm Chapa de acero cortén del contenedor. Montantes de madera Cartón yeso
	acabado ladrillo visto Sistemas de anclaje metálicos cámara de aire de unos 3 cm aislamiento térmico lana de roca de 10 cm ladrillo macizo de 11.5 cm Acabados interiores
	Partición interior compuesta por 2 paneles de cartón yeso de 1.5 cm a ambas caras, aislamiento térmico de lana mineral 4 cm, estructura metálica (montantes y canales FLADUR®)

Símbolo	Significado
00.00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo



Legenda:	Pared
P-01	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLIDTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-02	Placas de cartón yeso tipo PLADUR® CEMENTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-03	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLIDTEX con acabado en pintura plástica de color blanco.

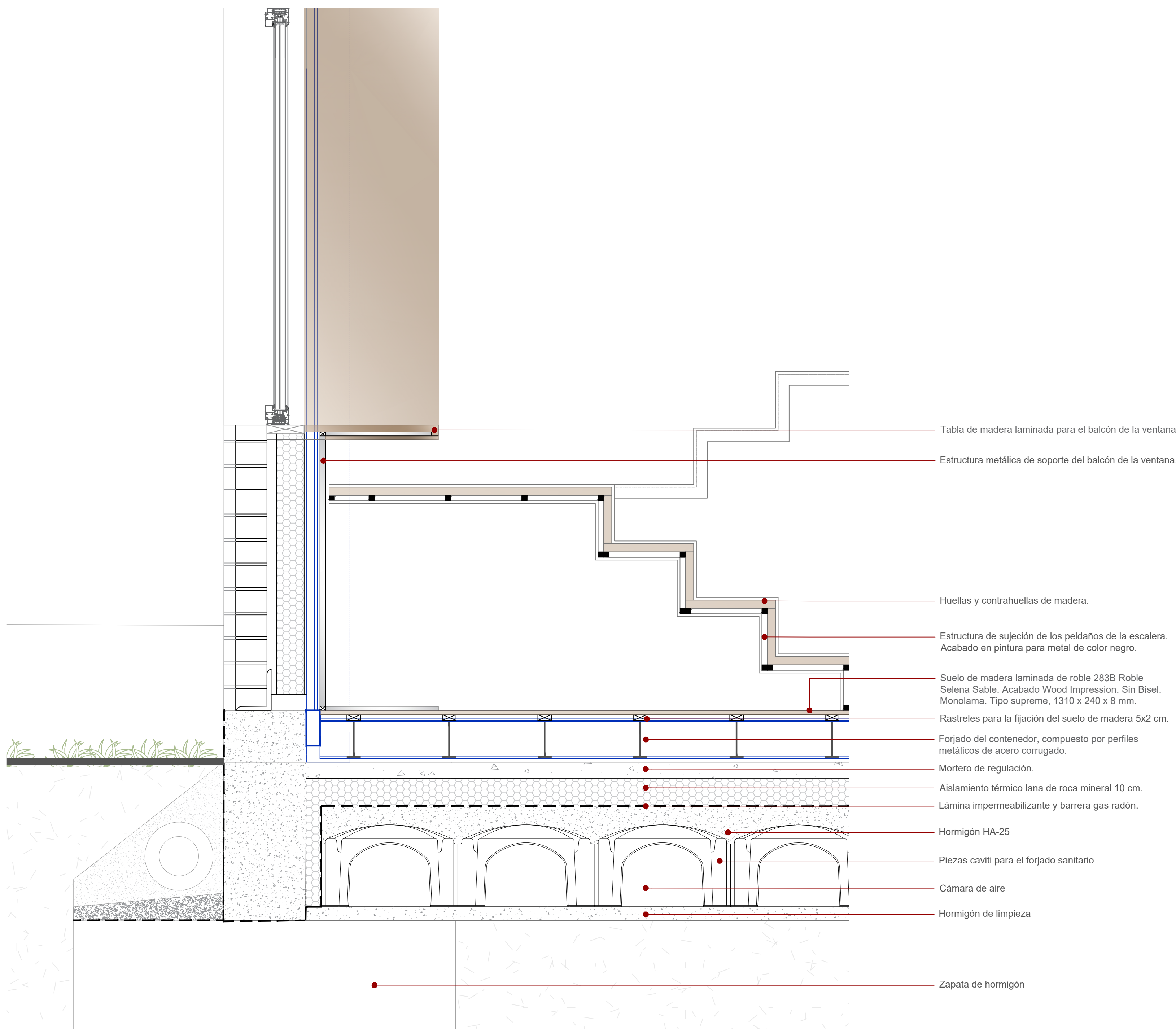
Legenda:	Suelo
S-01	Suelo de madera laminada de roble 2030 Roble Seleno Sable Wood Impression. Sin Bisel. Monocama. Tipo supreme, 1310 x 240 x 8 mm.
S-02	Suelo de microcemento. Dover. Sin Bisel. Monocama. Tipo Evolve, 1331 x 194 x8 mm.

Legenda:	Techos
T-01	Techo de madera laminada Roble

Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11.5 cm cámara de aire de 2 cm paneles de yeso anhidridado de 1.5 cm Aislamiento térmico de lana de roca mineral de 13 cm Chapa de acero cortén del contenedor. Montantes de madera. Cartón yeso.
	acabado ladrillo visto Sistemas de anclaje metálicos cámara de aire de unos 3 cm aislamiento térmico lana de roca de 10 cm ladrillo macizo de 11.5 cm Acabados interiores
	Partición interior compuesta por 2 paneles de cartón yeso de 1.5 cm a ambos caras, aislamiento térmico de lana mineral 4 cm, estructura metálica (montantes y canales PLADUR)

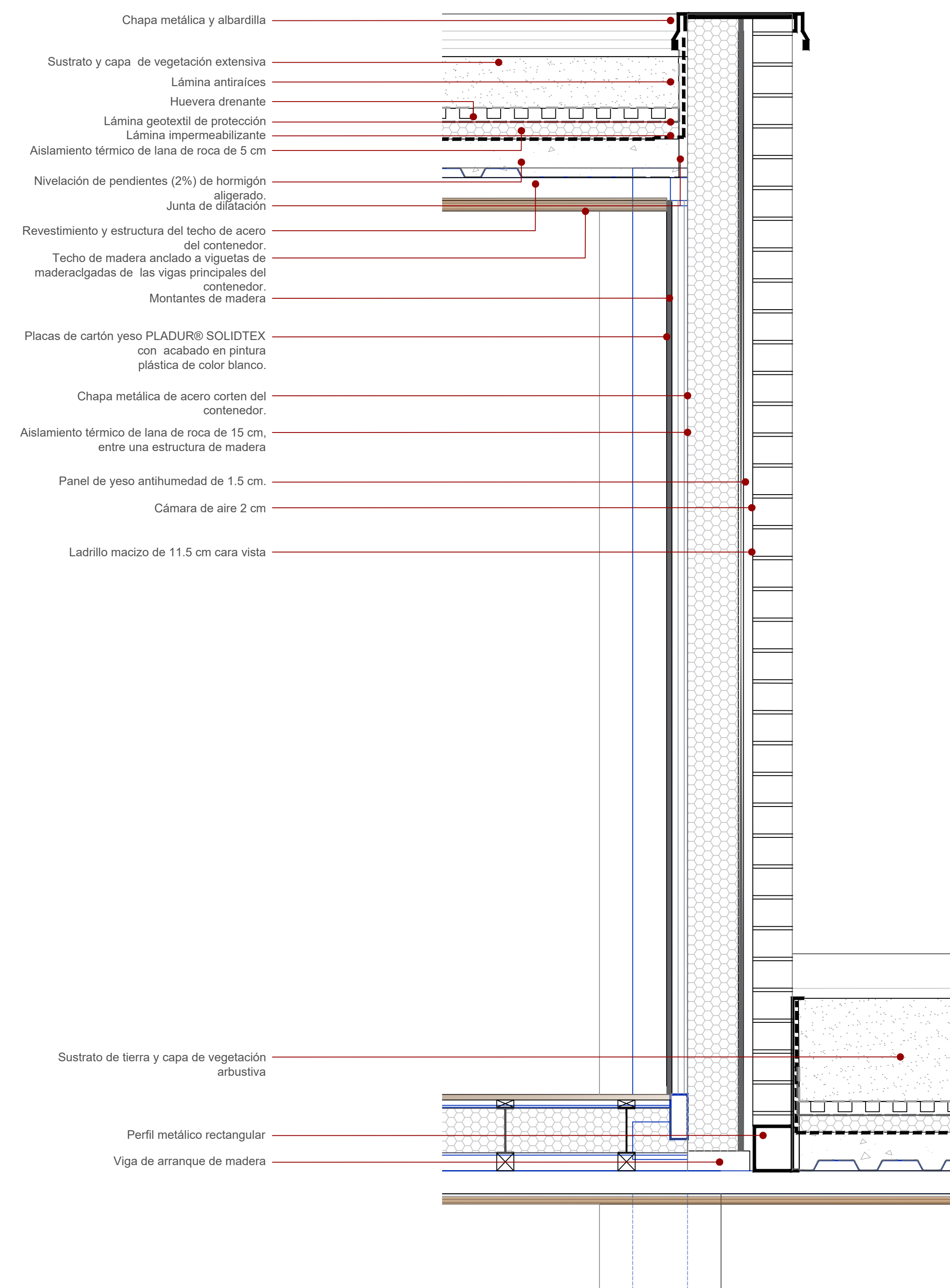
Símbolo	Significado
00.00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo

DETALLE 1
ESCALA 1/10



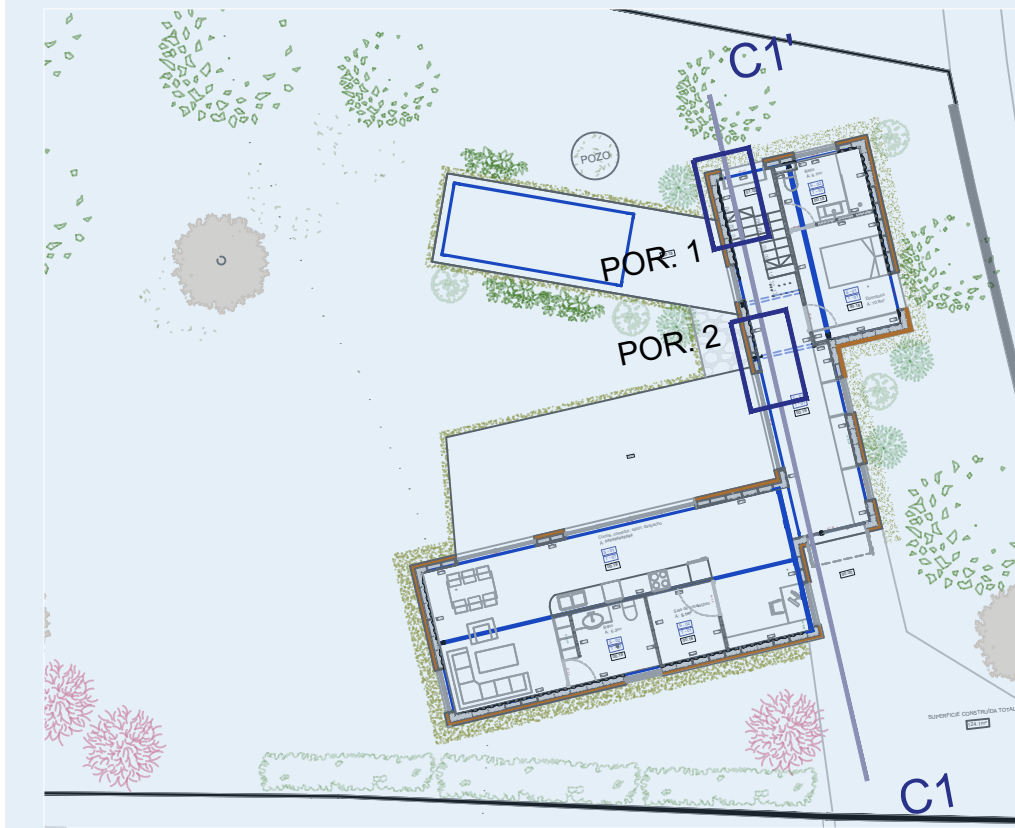
- Tabla de madera laminada para el balcón de la ventana.
- Estructura metálica de soporte del balcón de la ventana.
- Huellas y contrahuellas de madera.
- Estructura de sujeción de los peldaños de la escalera.
Acabado en pintura para metal de color negro.
- Suelo de madera laminada de roble 283B Roble Selena Sable. Acabado Wood Impression. Sin Bisel. Monolama. Tipo supreme, 1310 x 240 x 8 mm.
- Rastreles para la fijación del suelo de madera 5x2 cm.
- Fojado del contenedor, compuesto por perfiles metálicos de acero corrugado.
- Mortero de regulación.
- Aislamiento térmico lana de roca mineral 10 cm.
- Lámina impermeabilizante y barrera gas radón.
- Hormigón HA-25
- Piezas cavili para el fojado sanitario
- Cámara de aire
- Hormigón de limpieza
- Zapata de hormigón

DETALLE 2
ESCALA 1/10



- Chapa metálica y albardilla
- Sustrato y capa de vegetación extensiva
 - Lámina antraíces
 - Huevera drenante
 - Lámina geotextil de protección
 - Lámina impermeabilizante
 - Aislamiento térmico de lana de roca de 5 cm
- Nivelación de pendientes (2%) de hormigón aligerado. Junta de dilatación
- Revestimiento y estructura del techo de acero del contenedor.
 - Techo de madera anclado a viguetas de maderacigadas de las vigas principales del contenedor.
 - Montantes de madera
- Placas de cartón yeso PLADUR® SOLIDTEX con acabado en pintura plástica de color blanco.
- Chapa metálica de acero corten del contenedor.
- Aislamiento térmico de lana de roca de 15 cm, entre una estructura de madera
- Panel de yeso antihumedad de 1.5 cm.
- Cámara de aire 2 cm
- Ladrillo macizo de 11.5 cm cara vista

- Sustrato de tierra y capa de vegetación arbustiva
- Perfil metálico rectangular
- Viga de arranque de madera



Leyenda: Pared	
P-01	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLIDTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-02	Placas de cartón yeso tipo PLADUR® CEMENTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-03	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLIDTEX con acabado en pintura plástica de color blanco.

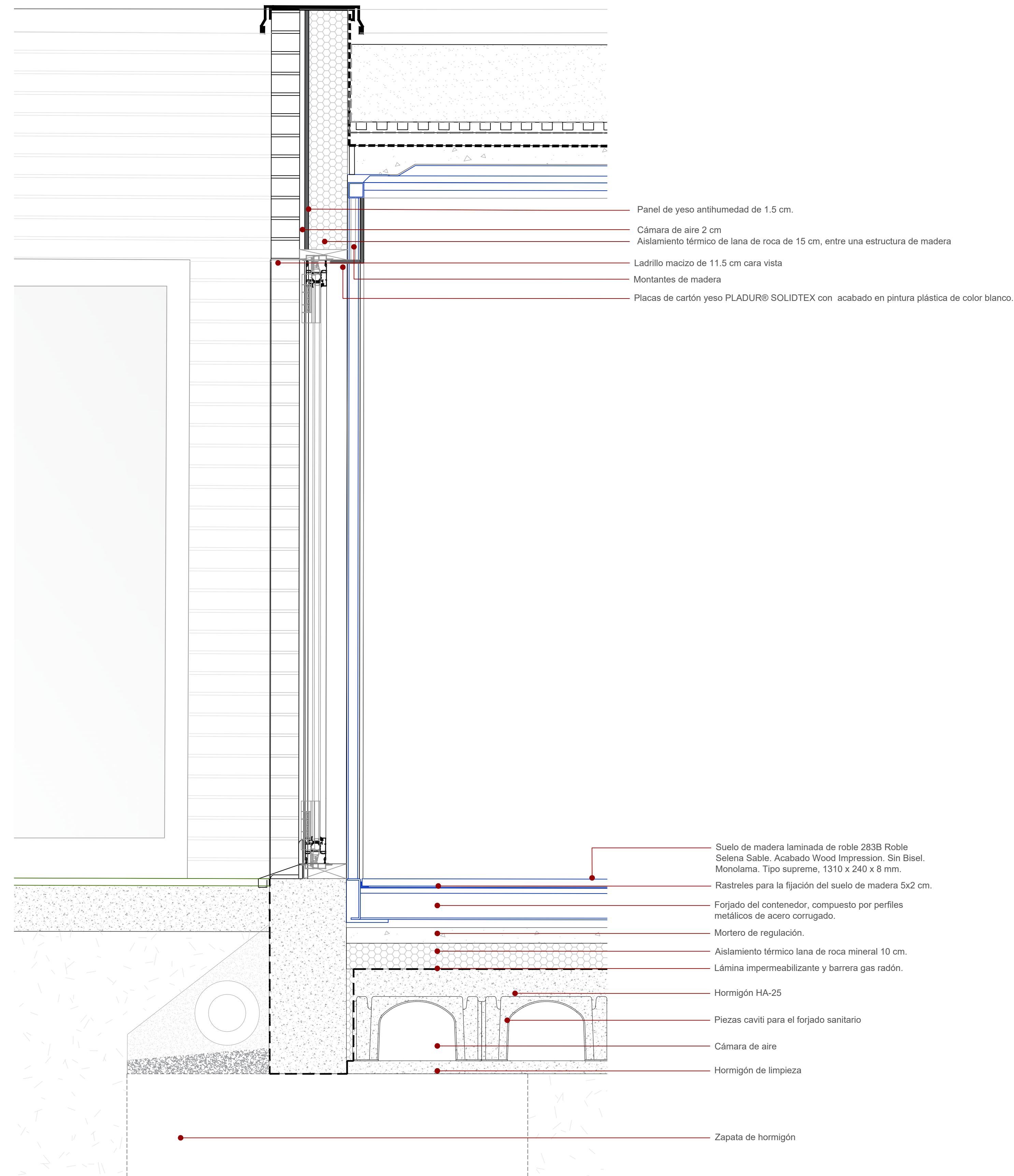
Leyenda: Suelo	
S-01	Suelo de madera laminada de roble 283b Roble Selena Sable Wood Impression. Sin Bisel. Monolama. Tipo supreme, 1310 x 240 x 8 mm
S-02	Suelo de microcemento. 69x Microcemento. Dover. Sin Bisel. Monolama. Tipo Evolve, 1311 x 184 x8 mm

Leyenda: Techos	
T-01	Techo de madera laminada Roble

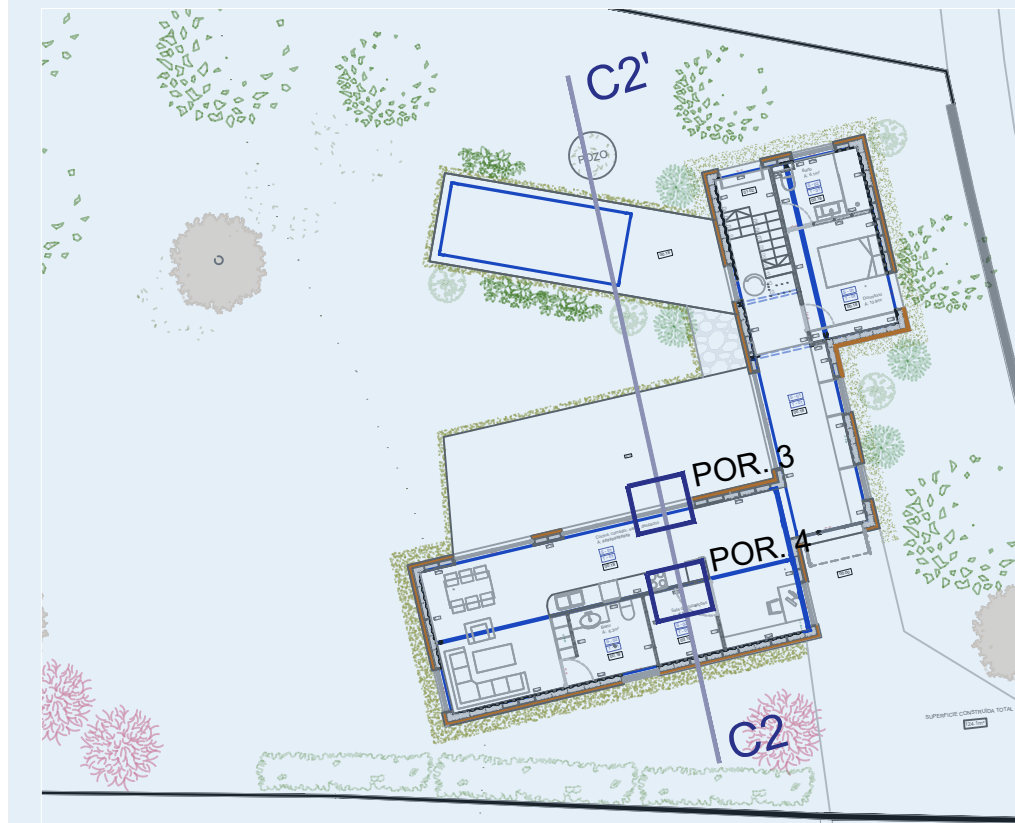
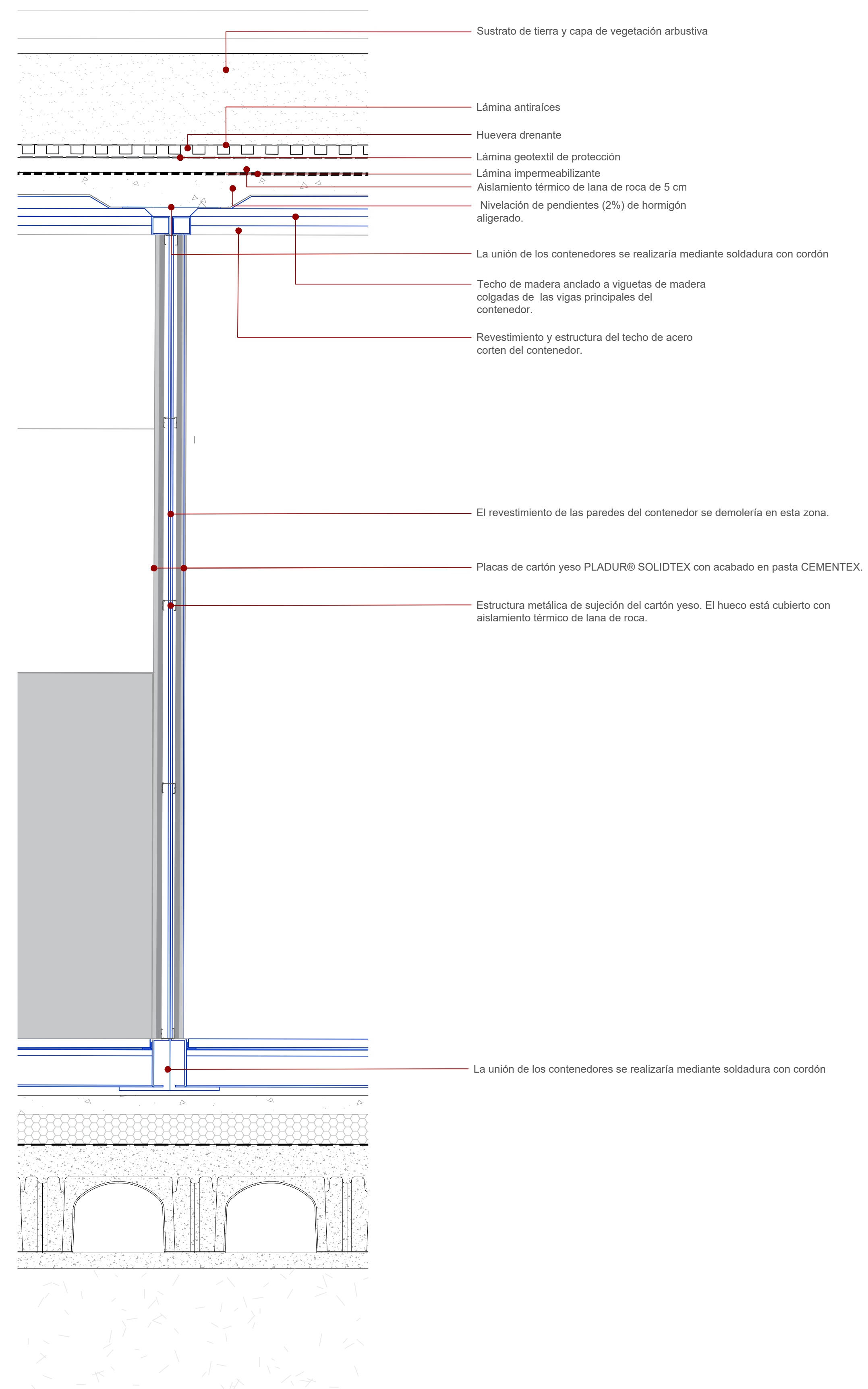
Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11.5 cm cámara de aire de 2 cm
	paneles de yeso antihumedad de 1.5 cm Aislamiento térmico de lana de roca mineral de 15 cm Chapa de acero corten del contenedor. Montantes de madera Cartón yeso
	acabado ladrillo visto Sistemas de anclaje metálicos cámara de aire de unos 3 cm aislamiento térmico lana de roca de 10 cm ladrillo macizo de 11.5 cm Acabados interiores
	Partición interior compuesta por 2 paneles de cartón yeso de 1.5 cm a ambas caras, aislamiento térmico de lana mineral 4 cm, estructura metálica (montantes y canales PLADUR)

Símbolo	Significado
00.00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo

PORMENOR 3



PORMENOR 4



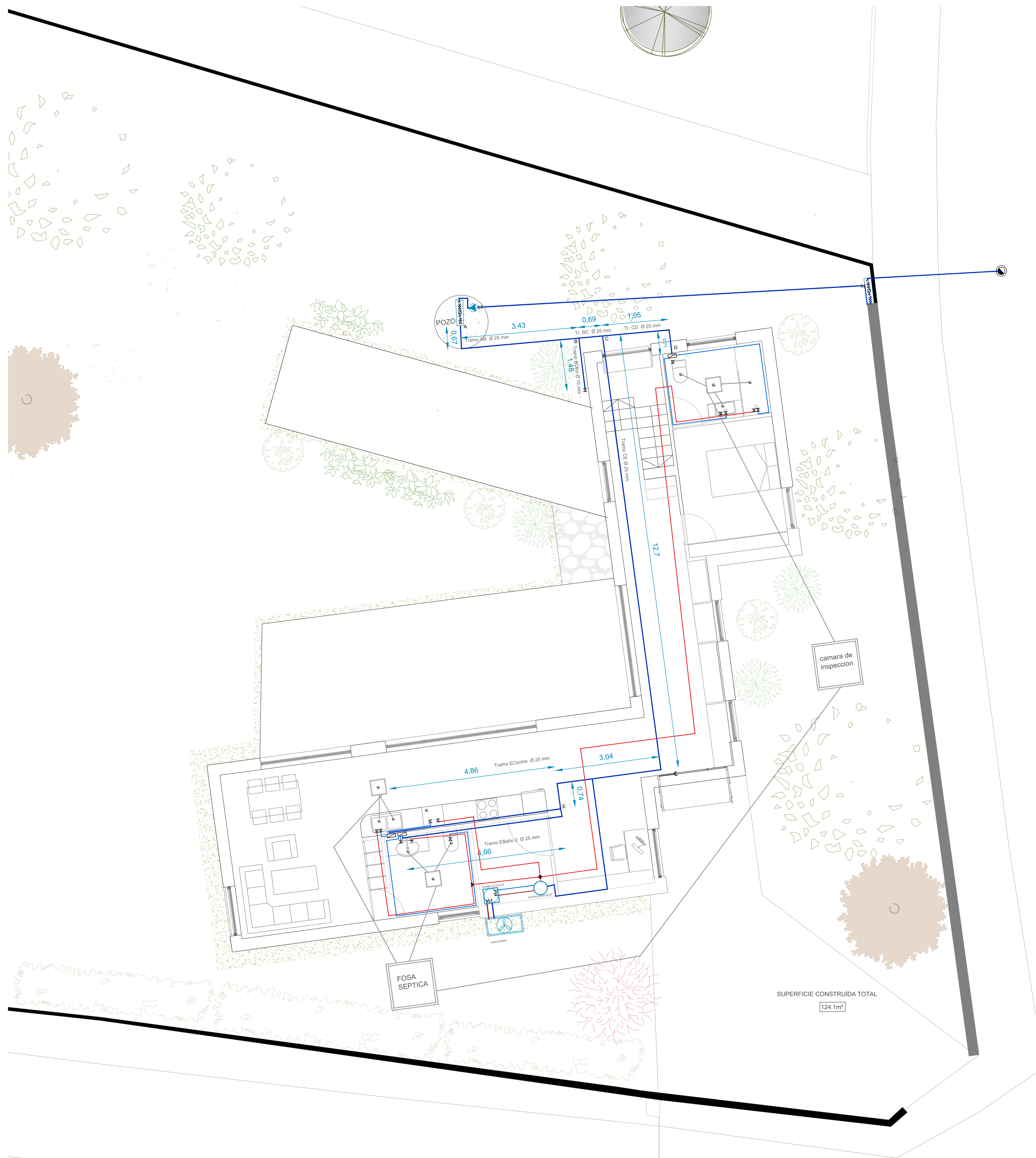
Leyenda:	
Pared	
P-01	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLIDTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-02	Placas de cartón yeso tipo PLADUR® CEMENTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-03	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLIDTEX con acabado en pintura plástica de color blanco.

Leyenda:	
Suelo	
S-01	Suelo de madera laminada de roble 283B Roble Selena Sable Wood Impression. Sin Bisel. Monolama. Tipo supreme. 1310 x 240 x 8 mm
S-02	Suelo de microcemento. 69x Microcemento. Dover. Sin Bisel. Monolama. Tipo Evolve. 1311 x 194 x 8 mm

Leyenda:	
Techos	
T-01	Techo de madera laminada Roble

Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11.5 cm cámara de aire de 2 cm paneles de yeso antihumedad de 1.5 cm Aislamiento térmico de lana de roca mineral de 15 cm Chapa de acero corten del contenedor. Montantes de madera. Cartón yeso
	acabado ladrillo visto Sistemas de anclaje metálicos cámara de aire de unos 3 cm aislamiento térmico lana de roca de 10 cm Ladrillo macizo de 11.5 cm Acabados interiores
	Partición interior compuesta por 2 paneles de cartón yeso de 1.5 cm a ambas caras, aislamiento térmico de lana mineral 4 cm, estructura metálica (montantes y canales PLADUR)

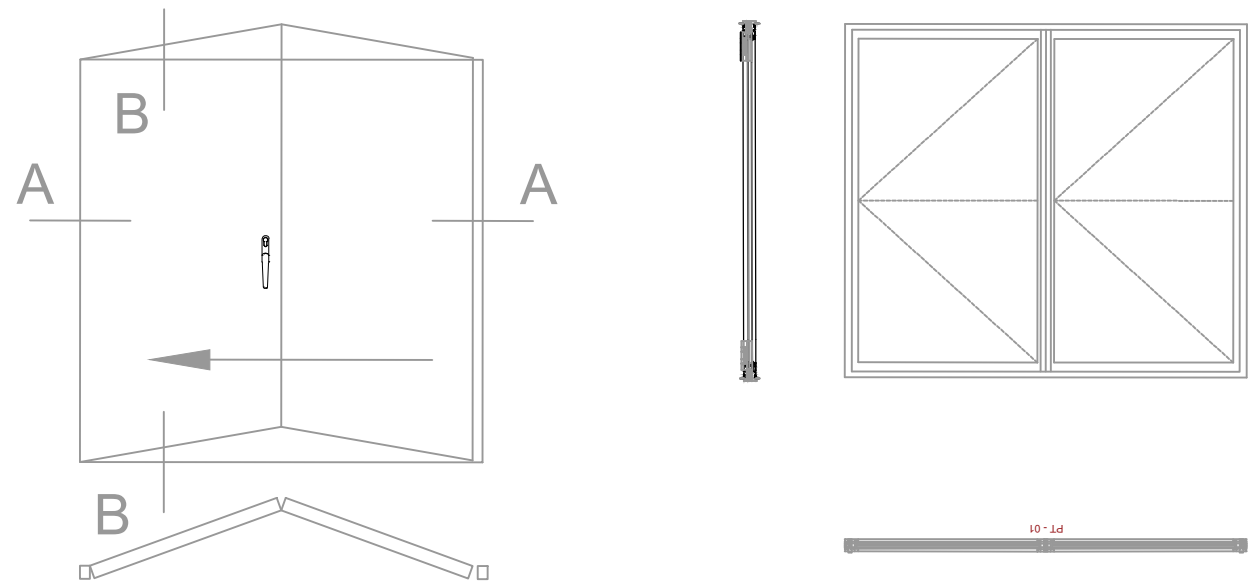
Símbolo	Significado
00.00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
P	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo



Legenda:	A.F.S.
15.33	Acotación de tramos de tuberías
A	Cambio de tramo
	Bomba circulatoria
P-03	Placa de cartón yeso PLADUR® SOLUTEX con acabado en pintura plástica de color blanco
Legenda:	Pared
P-01	Placa de cartón yeso PLADUR® SOLUTEX con acabado en pasta CEMENTEX
P-02	Placa de cartón yeso Tipo PLADUR® CEMENTEX con acabado en pasta CEMENTEX
P-03	Placa de cartón yeso PLADUR® SOLUTEX con acabado en pintura plástica de color blanco
Legenda:	Suelo
S-01	Suelo de madera laminada de roble 200. Roda Sistema Satis Wood Impresión Sin Esmal. Monograma. Tipo supremo. 1310 x 240 x 8 mm
S-02	Suelo de microcemento. 600. Microcemento. Dover Sin Esmal. Monograma. Tipo Eternit. 1331 x 194 x 8 mm
Legenda:	Techos
T-01	Techo de madera laminada Roble
Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11.5 cm cámara de aire de 2 cm paredes de yeso estructura de 1.5 cm Aluminado térmico de lana de roca gruesa de 5 cm Chapeado en ambos lados del contenedor. Mantelillo de madera. Cartón yeso
	Acabado ladrillo cotto Sistema de anclaje metálico cámara de aire de aire de 2 cm aislamiento térmico lana de roca de 10 cm ladrillo macizo de 11.5 cm Acabado interior
	Partición interior compuesta por 2 paredes de cartón yeso de 1.5 cm a ambos lados, aislamiento térmico de lana mineral 4 cm, aislamiento acústico (mantelillos y paneles PLADUR®)
Símbolo	Significado
00-00	Cota de piso
S	Acabado de suelos
T	Acabado de techos
	Acabado de pared
VE-00	Designación ventanas
PT-00	Designación puertas
MOB-00	Designación mobiliario fijo

MAPA DE CARPINTERÍAS EXTERIORES

PT-01



NÚMERO DE UNIDADES	1		
ESPOSOR PERFIL	CLIMA	IMPACTO	
PUERTA 1.8 MM			

Esquema PUERTA PLEGABLE PLUS de dos hojas

EFICIENCIA ENERGÉTICA

COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0.7

AISLAMIENTO ACÚSTICO

MÁXIMO ACRISTALAMIENTO 48 MM

PERMEABILIDAD AL AIRE

CLASE 4

ESTANQUEIDAD AL AGUA

CLASE E750

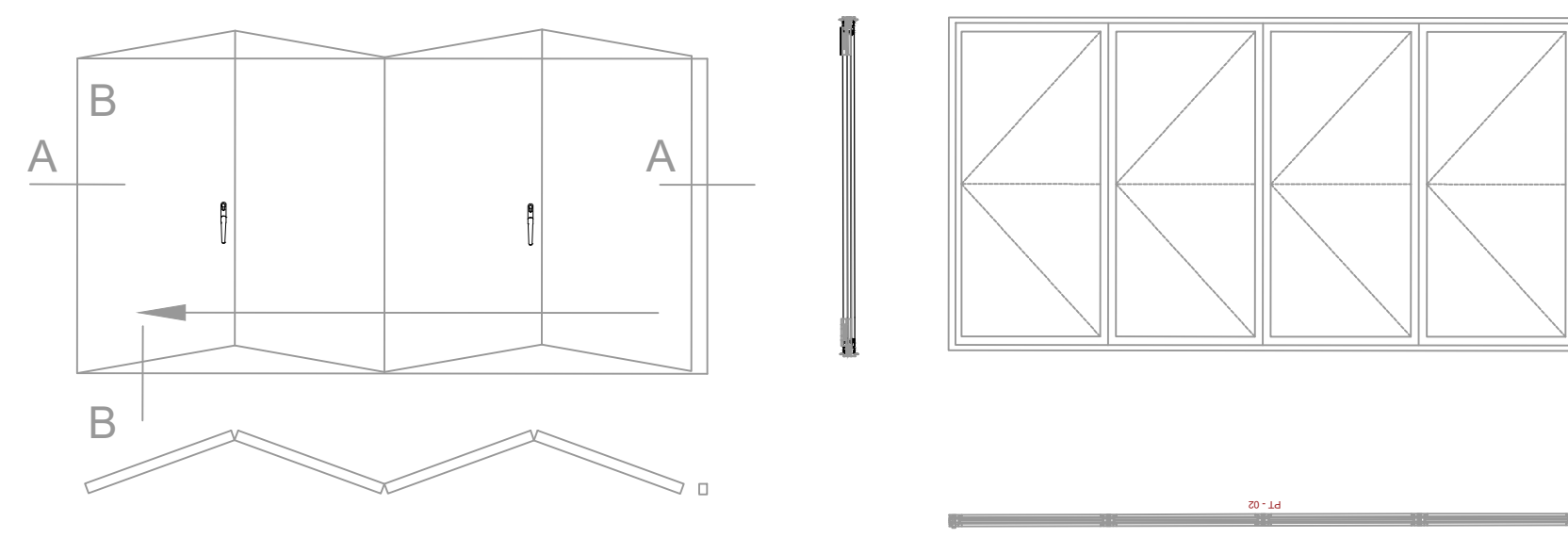
RESISTENCIA AL VIENTO

CLASE C3

ACABADO

ANODIZADO EN BRONCE/COBRE O LACADO EN MADERA

PT-02



NÚMERO DE UNIDADES	1		
ESPOSOR PERFIL	CLIMA	IMPACTO	
PUERTA 1.8 MM			

Esquema PUERTA PLEGABLE PLUS de dos hojas

EFICIENCIA ENERGÉTICA

COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0.7

AISLAMIENTO ACÚSTICO

MÁXIMO ACRISTALAMIENTO 48 MM

PERMEABILIDAD AL AIRE

CLASE 4

ESTANQUEIDAD AL AGUA

CLASE E750

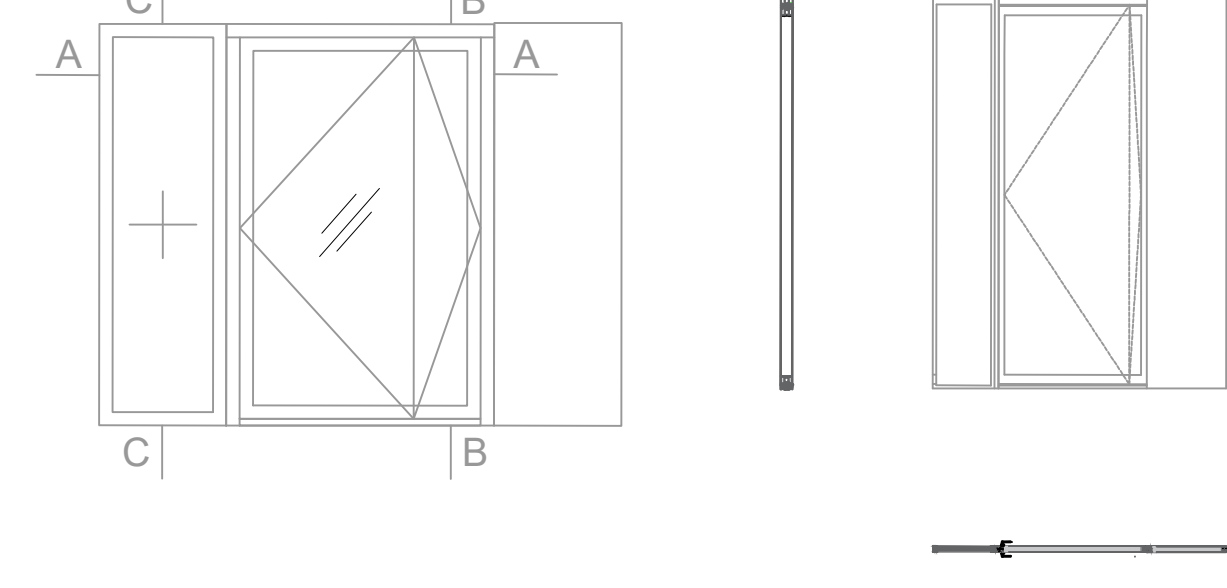
RESISTENCIA AL VIENTO

CLASE C3

ACABADO

ANODIZADO EN BRONCE/COBRE O LACADO EN MADERA

PT-05



NÚMERO DE UNIDADES	1		
ESPOSOR PERFIL	CLIMA	IMPACTO	
PUERTA 2.0 MM			

Esquema PUERTA MILLENNIUM PLUS PIVOTANTE

EFICIENCIA ENERGÉTICA

COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0.79

AISLAMIENTO ACÚSTICO

PANEL 80 MM

PERMEABILIDAD AL AIRE

CLASE 4

ESTANQUEIDAD AL AGUA

CLASE 5A

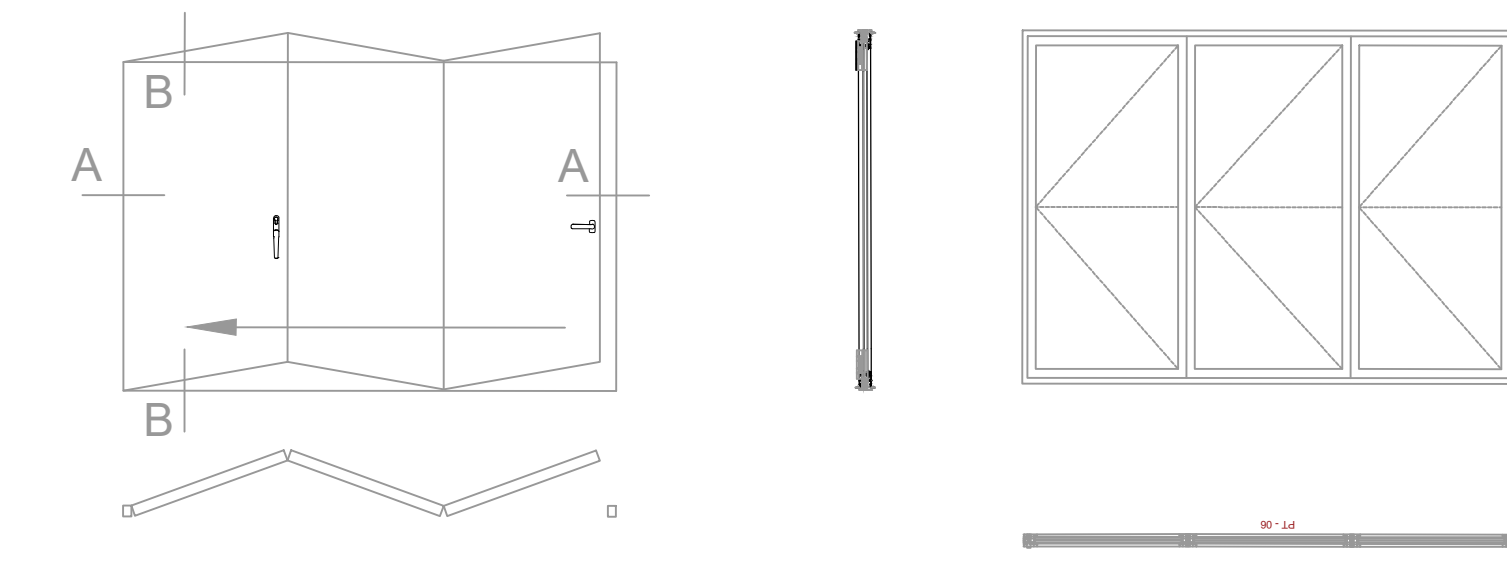
RESISTENCIA AL VIENTO

CLASE C5

ACABADO

ANODIZADO EN BRONCE/COBRE O LACADO EN MADERA

PT-06



NÚMERO DE UNIDADES	1		
ESPOSOR PERFIL	CLIMA	IMPACTO	
PUERTA 1.80 MM			

Esquema PUERTA PLEGABLE PLUS de dos hojas

EFICIENCIA ENERGÉTICA

COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0.7

AISLAMIENTO ACÚSTICO

MÁXIMO ACRISTALAMIENTO 48 MM

PERMEABILIDAD AL AIRE

CLASE 4

ESTANQUEIDAD AL AGUA

CLASE E750

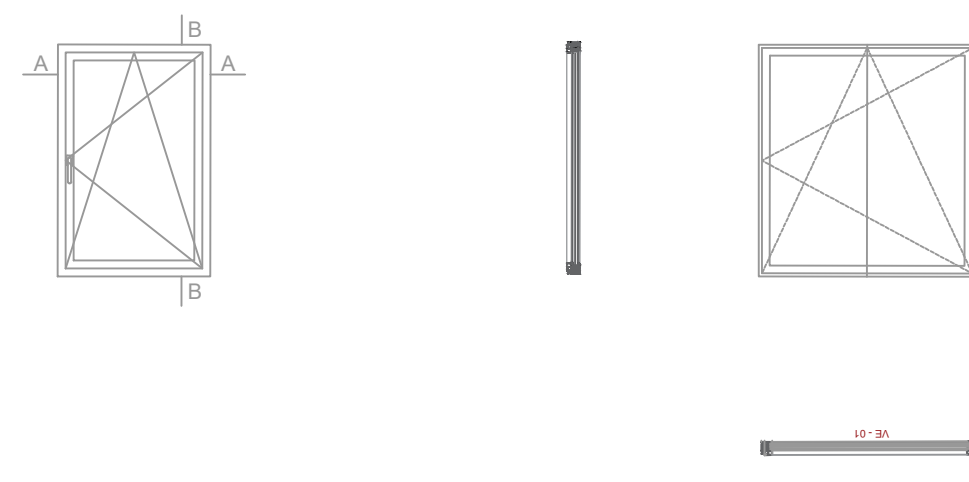
RESISTENCIA AL VIENTO

CLASE C3

ACABADO

ANODIZADO EN BRONCE/COBRE O LACADO EN MADERA

VE-01



NÚMERO DE UNIDADES	5		
ESPOSOR PERFIL	CLIMA	IMPACTO	
VENTANA 1.9 MM			

Esquema PUERTA PLEGABLE PLUS de dos hojas

EFICIENCIA ENERGÉTICA

COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0.76

AISLAMIENTO ACÚSTICO

MÁXIMO ACRISTALAMIENTO 56 MM. MÁXIMO AISLAMIENTO ACÚSTICO: R.W = 46 DB

PERMEABILIDAD AL AIRE

CLASE 4

ESTANQUEIDAD AL AGUA

CLASE E1500

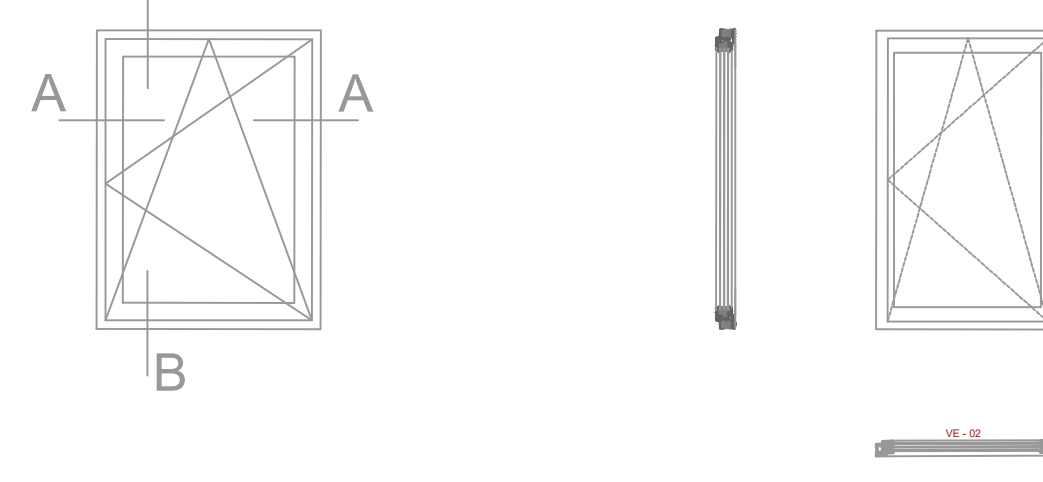
RESISTENCIA AL VIENTO

CLASE C5

ACABADO

ANODIZADO EN BRONCE/COBRE O LACADO EN MADERA

VE-02



NÚMERO DE UNIDADES	6		
ESPOSOR PERFIL	CLIMA	IMPACTO	
CLASE A ≥ 2.8 MM CLIMA SEVERO CLASE II			

Esquema PUERTA PLEGABLE PLUS de dos hojas

EFICIENCIA ENERGÉTICA

COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0.8

AISLAMIENTO ACÚSTICO

MÁXIMO ACRISTALAMIENTO 51 MM. MÁXIMO AISLAMIENTO ACÚSTICO: R.W = 46 DB

PERMEABILIDAD AL AIRE

CLASE 4

ESTANQUEIDAD AL AGUA

CLASE E1650

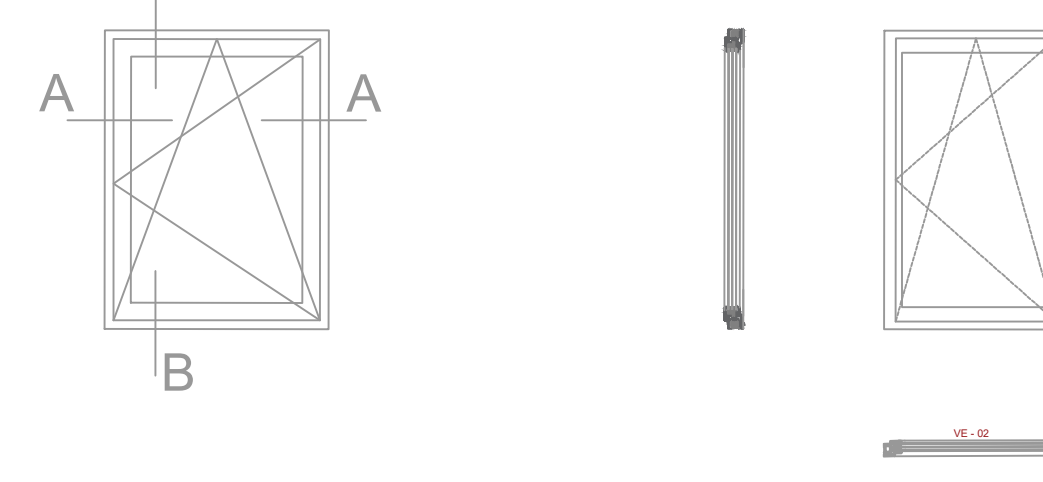
RESISTENCIA AL VIENTO

CLASE C5

ACABADO

ANODIZADO EN BRONCE/COBRE O LACADO EN MADERA

VE-03



NÚMERO DE UNIDADES	1		
ESPOSOR PERFIL	CLIMA	IMPACTO	
CLASE A ≥ 2.8 MM CLIMA SEVERO CLASE II			

Esquema PUERTA PLEGABLE PLUS de dos hojas

EFICIENCIA ENERGÉTICA

COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA 0.8

AISLAMIENTO ACÚSTICO

MÁXIMO ACRISTALAMIENTO 51 MM. MÁXIMO AISLAMIENTO ACÚSTICO: R.W = 46 DB

PERMEABILIDAD AL AIRE

CLASE 4

ESTANQUEIDAD AL AGUA

CLASE E1650

RESISTENCIA AL VIENTO

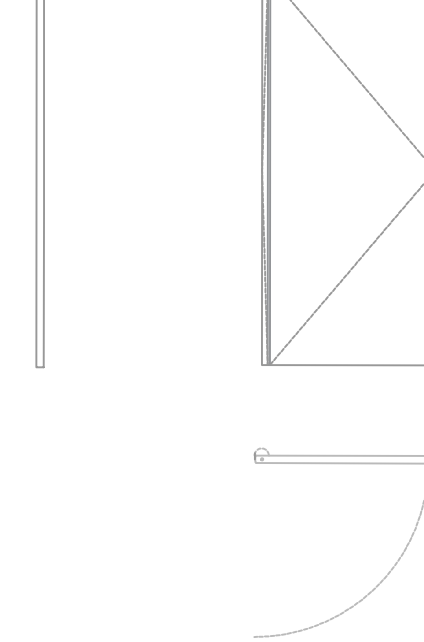
CLASE C5

ACABADO

ANODIZADO EN BRONCE/COBRE O LACADO EN MADERA

MAPA DE CARPINTERÍAS INTERIORES

PT-04



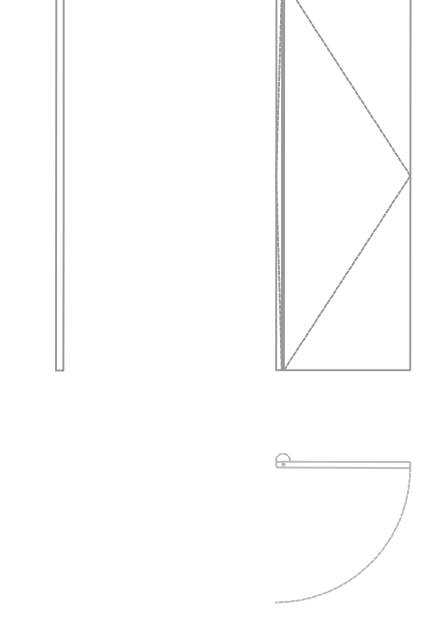
NÚMERO DE UNIDADES	1		
PUERTA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL FILO 10			

CLASE E1

ACABADO

ACABADO EN MADERA DE ABETO BLANCO

PT-03



NÚMERO DE UNIDADES	5		
PUERTA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL FILO 10			

CLASE E1

ACABADO

ACABADO EN MADERA DE ABETO BLANCO



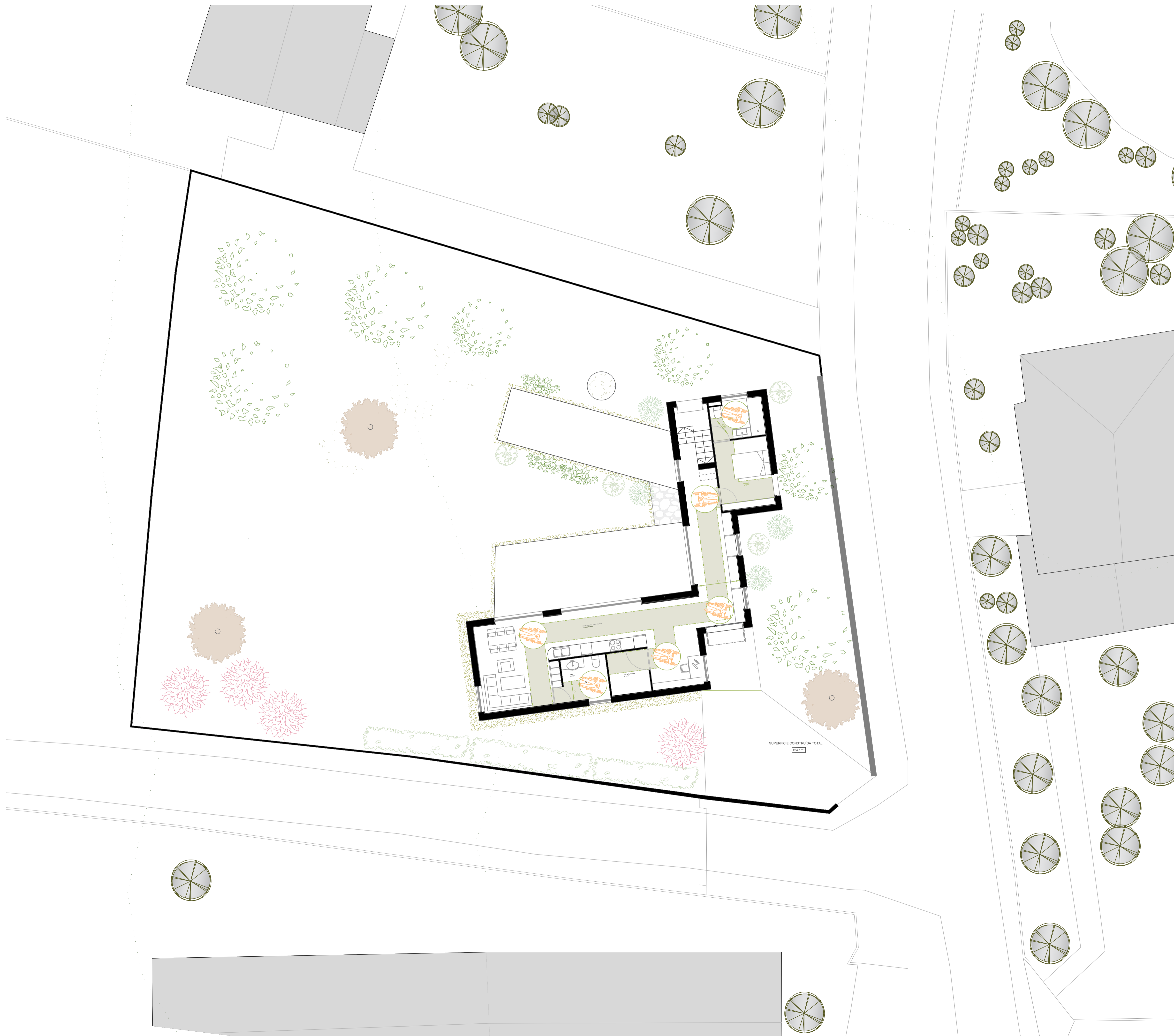
Leyenda:	Pared
P-01	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLIDTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-02	Placas de cartón yeso tipo PLADUR® CEMENTEX con acabado en pasta CEMENTEX.
P-03	Placas de cartón yeso PLADUR® SOLIDTEX con acabado en pintura plástica de color blanco.

Leyenda:	Suelo
S-01	Suelo de madera laminada de roble 2830 Roble Selenia Sable Wood Impression. Sin Bisel. Mordolama. Tipo superlame. 1310 x 240 x 8 mm
S-02	Suelo de microcemento: 60x Microcemento. Dover. Sin Bisel. Mordolama. Tipo Evolve. 1311 x 194 x 8 mm

Leyenda:	Techos
T-01	Techo de madera laminada Roble

Trama:	Tipo de muro:
	Ladrillo macizo de 11.5 cm cámara de aire de 2 cm paneles de yeso anhidruado de 1.5 cm Aislamiento térmico de lana de roca mineral de 15 cm Chapa de acero conén del contenedor. Montantes de madera. Cartón yeso.
	acabado ladrillo visto Sistemas de anclaje metálicos cámara de aire de unos 3 cm aislamiento térmico lana de roca de 10 cm ladrillo macizo de 11.5 cm Acabados interiores
	Partición interior compuesta por 2 paneles de cartón yeso de 1.5 cm a ambas caras, aislamiento térmico de lana mineral 4 cm, estructura metálica (montantes y canales PLADUR)

Símbolo	Significado
	Cota de piso
	Acabado de suelos
	Acabado de techos
	Acabado de pared
	Designación ventanas
	Designación puertas
	Designación mobiliario fijo



13.01





1. ACCESO PEATONAL Y DE VEHÍCULOS
2. ÁREA DE ESTAR EXTERIOR
3. CAMINOS EXTERIORES QUE CONECTAN CON LA VIVIENDA PRINCIPAL
4. JARDINES EXTERIORES

Leyenda:		Suelo
S-01		Suelo de madera laminada de roble
S-02		Suelo de madera con acabado de microcemento.
		Suelo de exterior de pizarra
		Suelo vegetal

12.01

