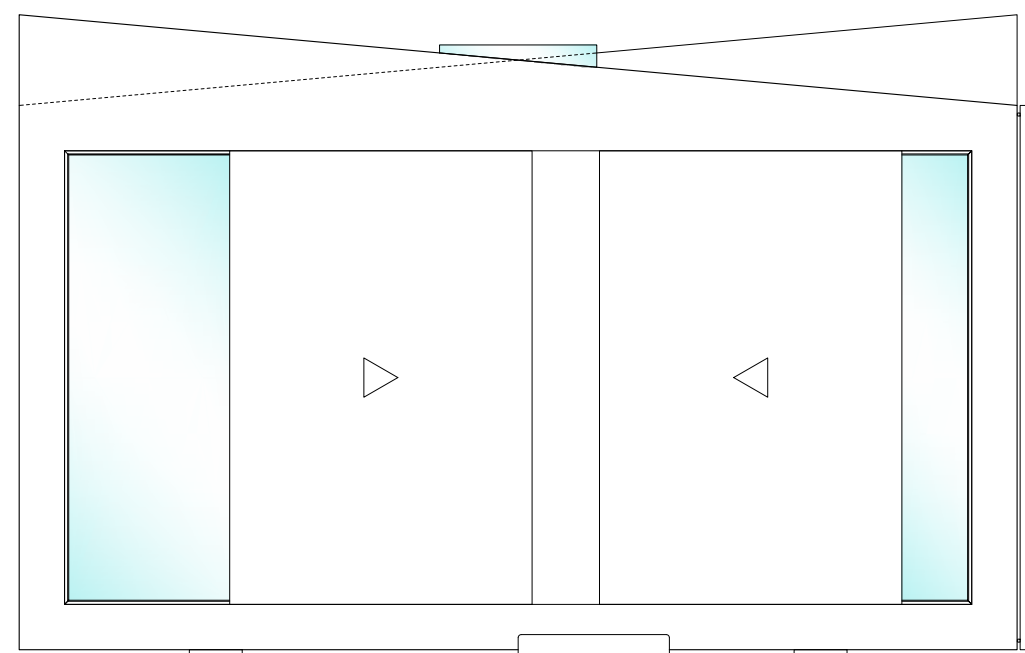
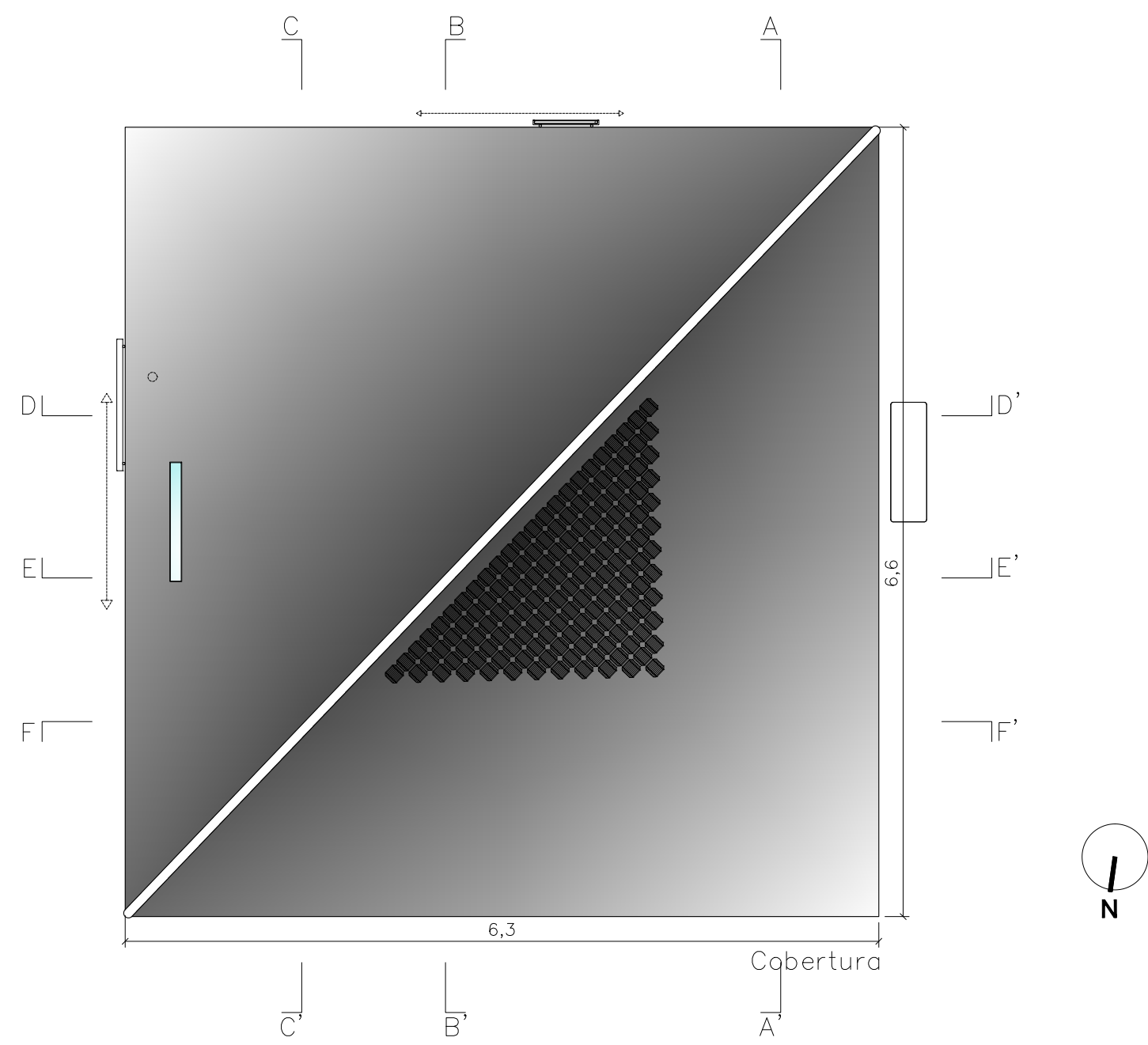


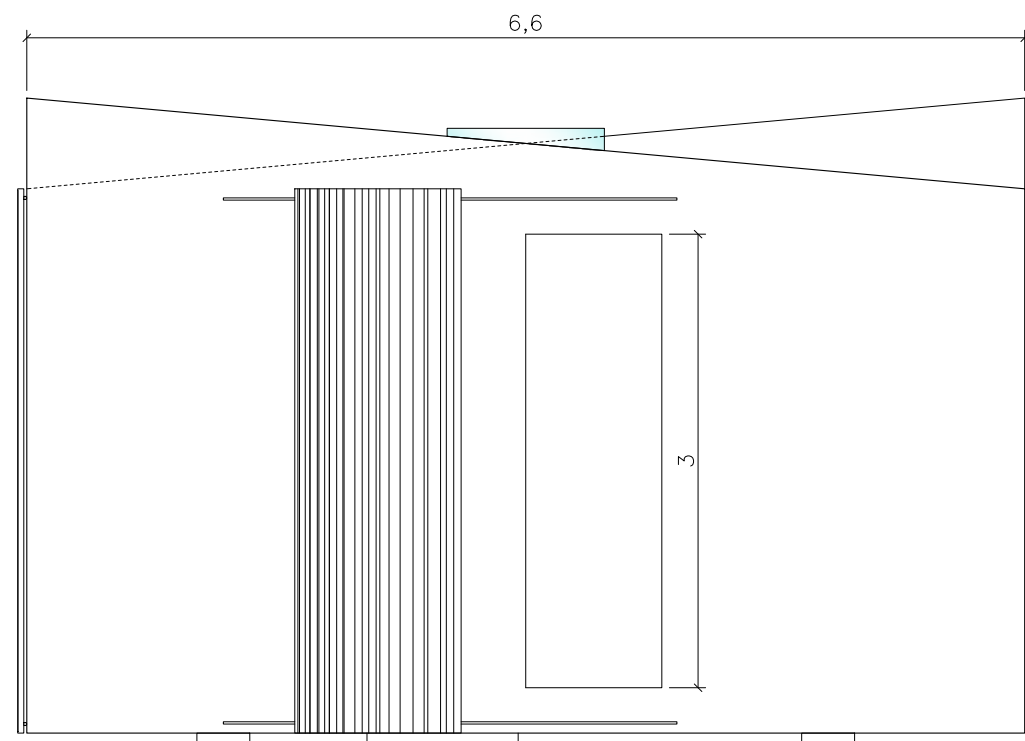


Escala: 1/1000

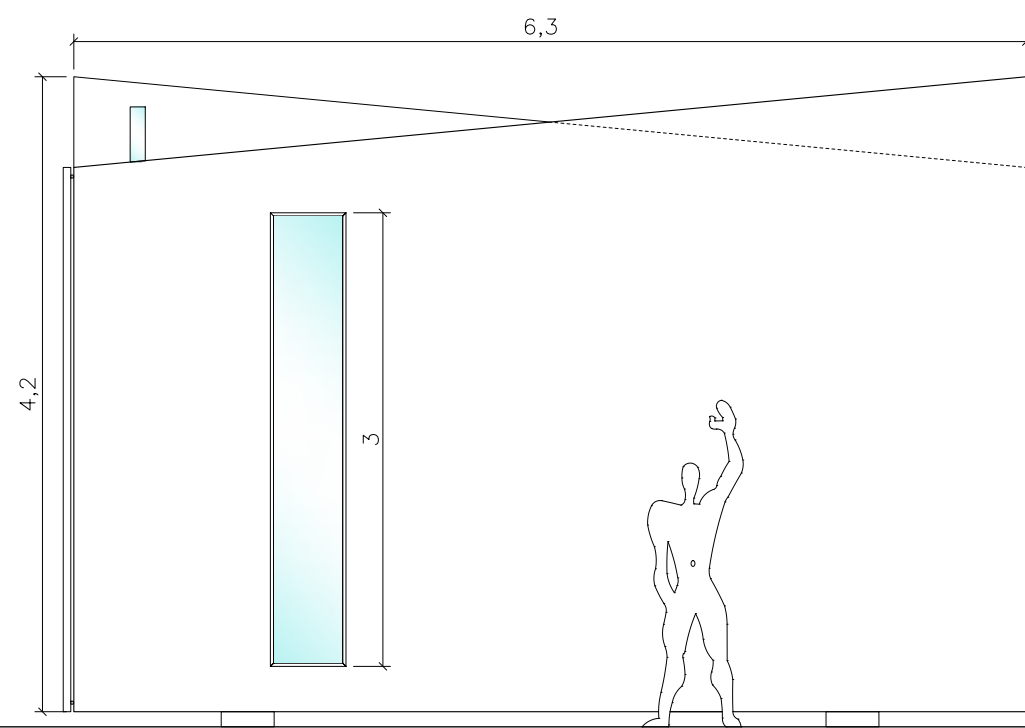
	Nome do desenho Planta de implantação		Escola ESAD — Matosinhos
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável		Curso Design de interiores
Escala 1/200	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e Interiores	
Data 2012-2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano — Mestrado	Nº desenho 01



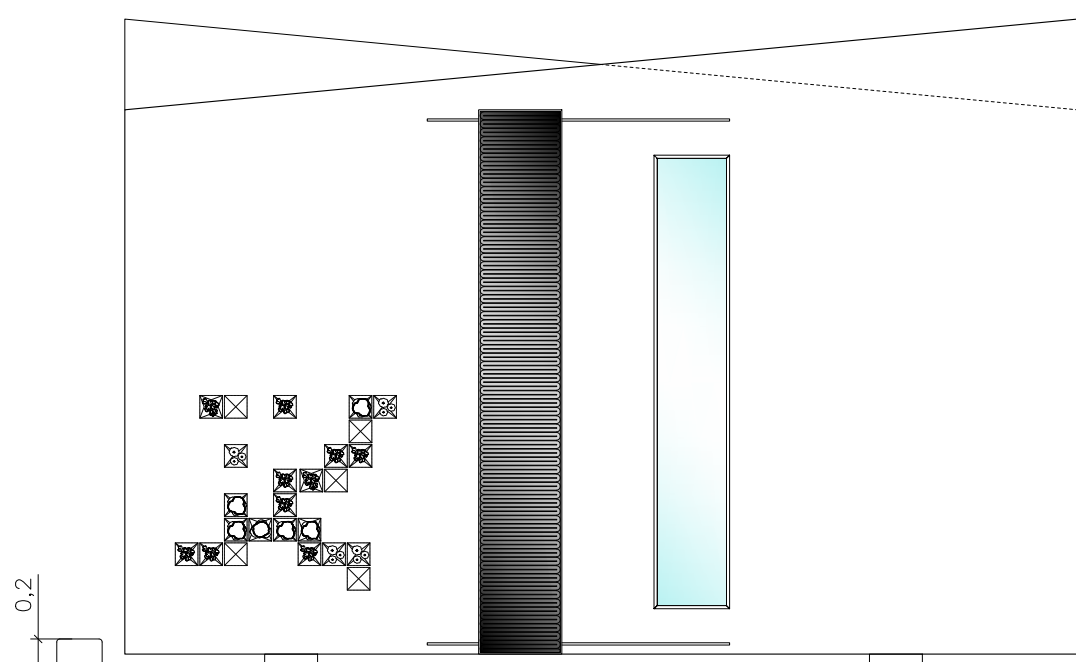
Alçado frontal (Poente)



Alçado posterior (Nascente)



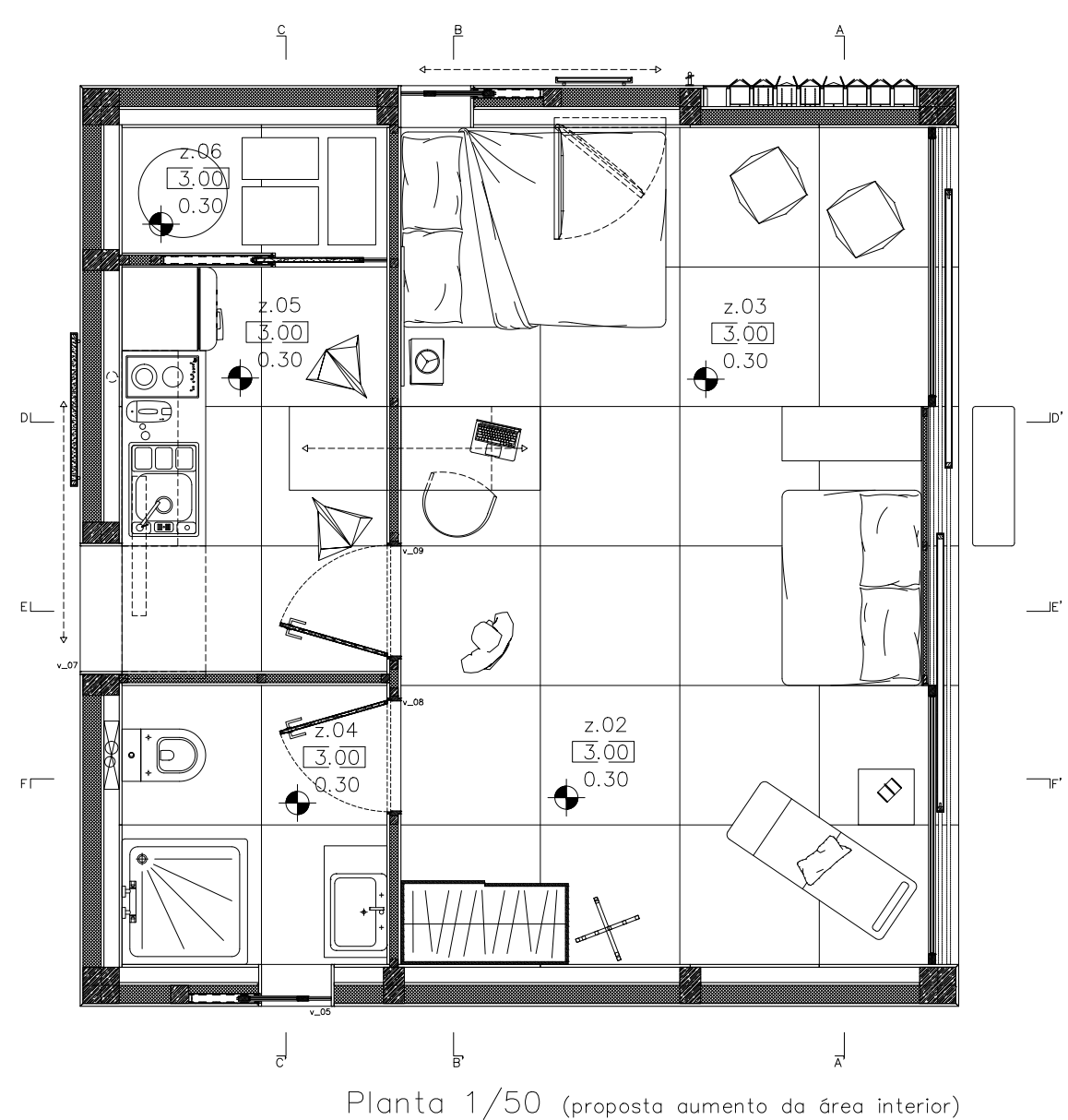
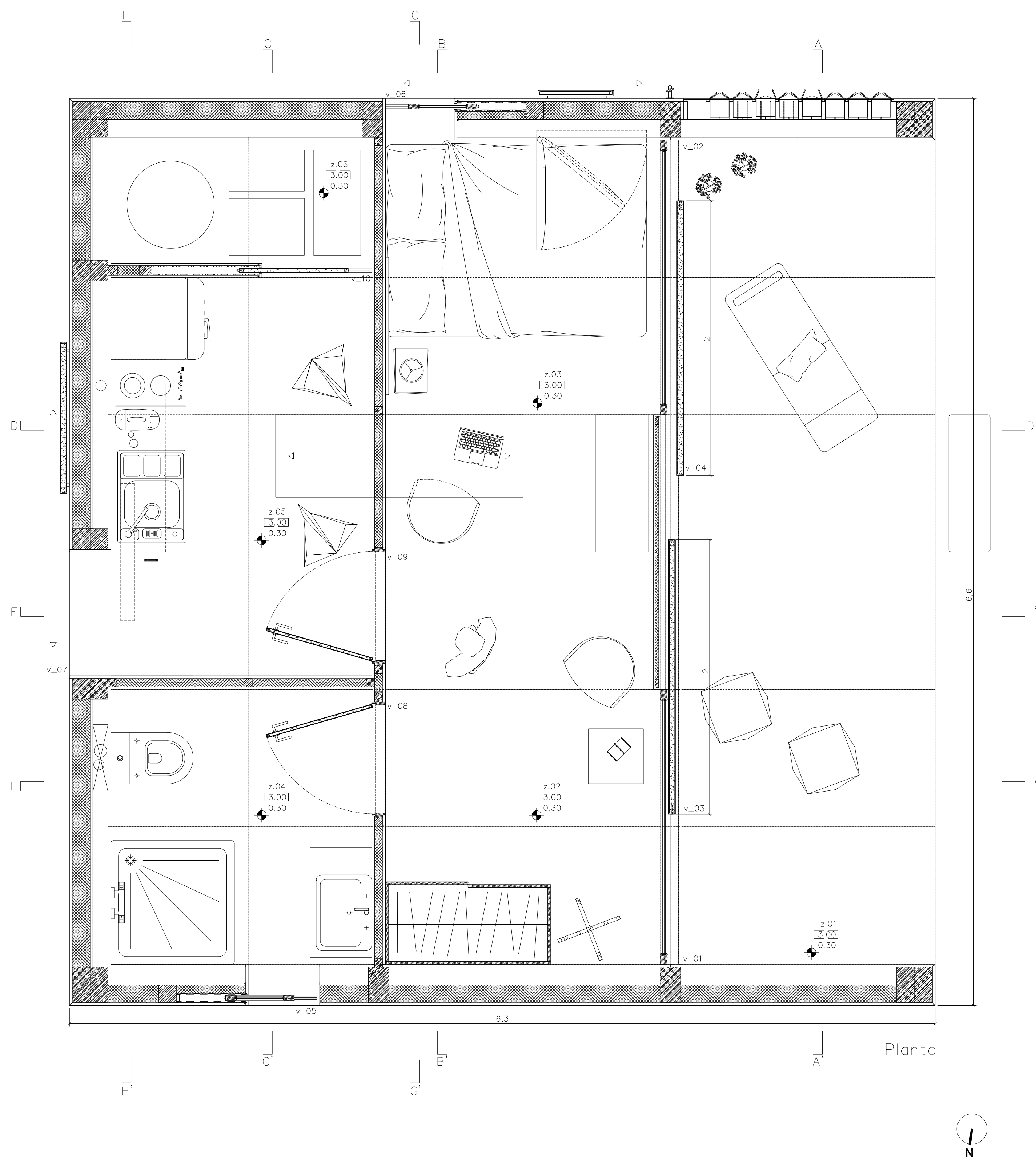
Alçado lateral esquerdo (Norte)



Alçado lateral direito (Sul)

0 1 5 metros

	Nome do desenho Alçados Cobertura	Escola ESAD – Matosinhos	Unidade Metros
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores	
Escala 1/50	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e interiores	Nº desenho 02
Data 2012-2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado	



Legenda_ (áreas m2)

n.º	Definição	área
z.01	terraço	12,00
z.02	zona de estar	04,00
z.03	quarto e escritório	08,00
z.04	casa de banho	04,00
z.05	cozinha	06,00
z.06	zona técnica e arrumos	02,00
total	total	36,00

Observações:

pé direito

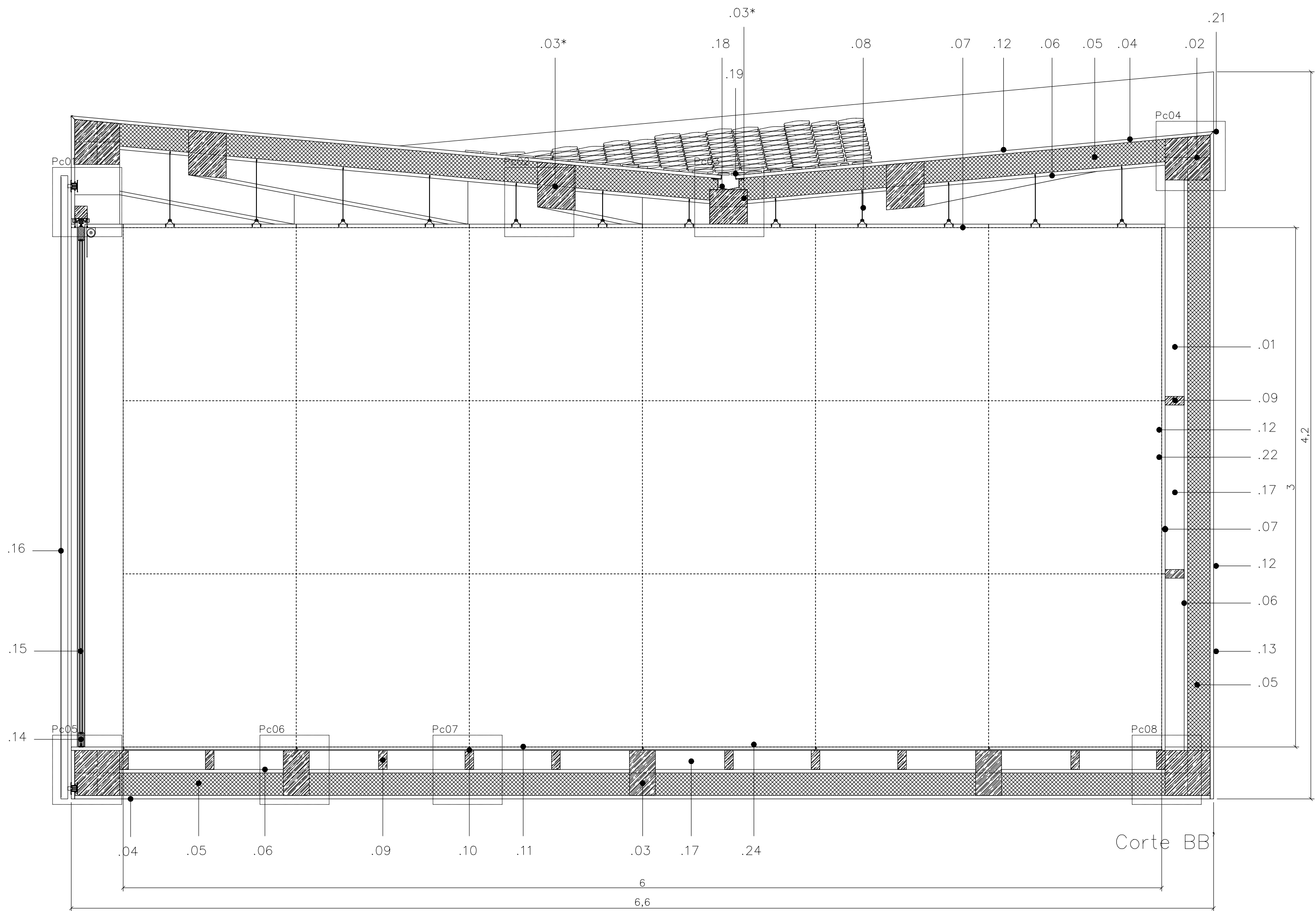
z.00

denominação de espaço

cota

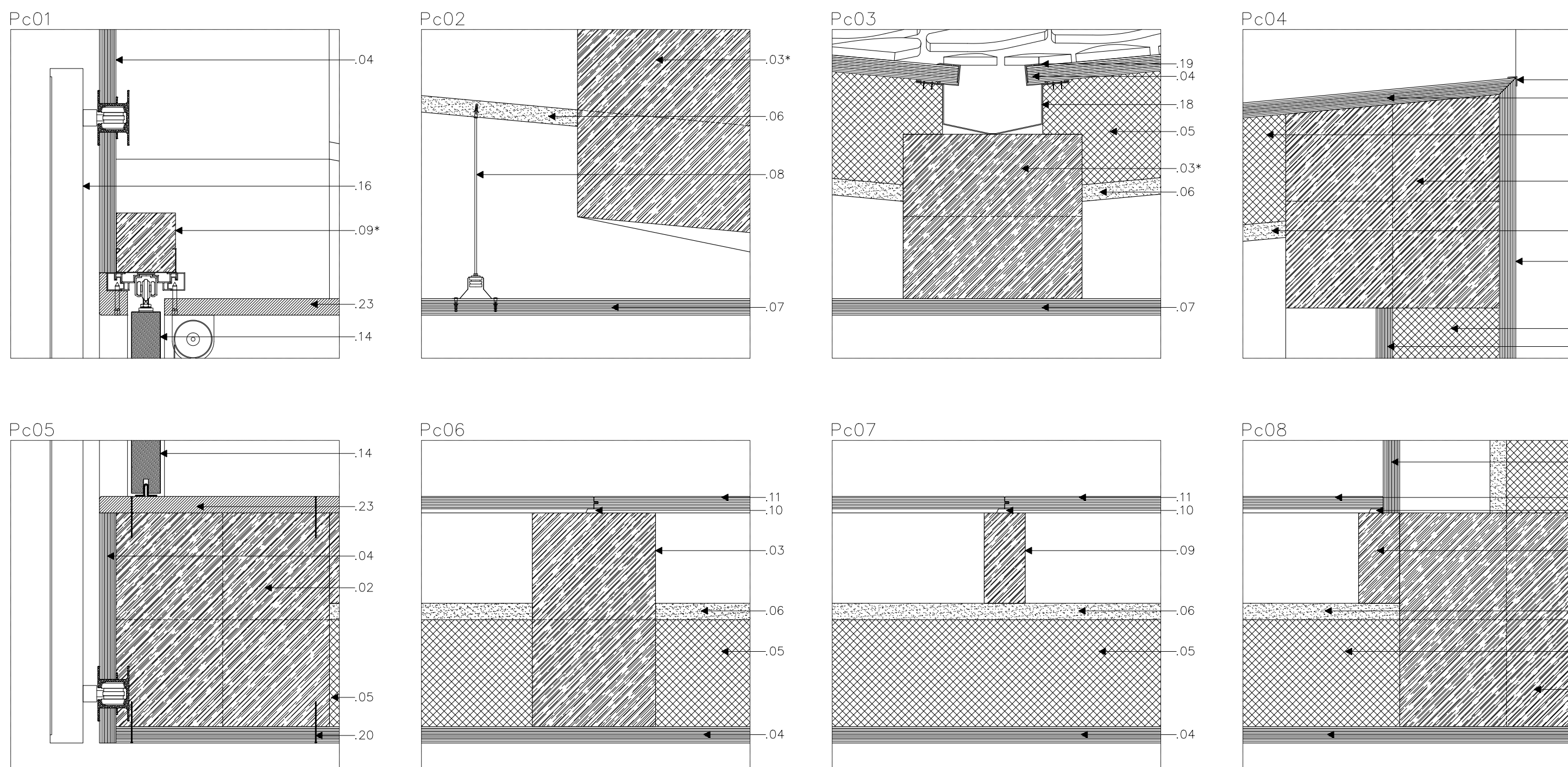
Legenda_ (tramas)

contraplacado	OSB	madeira vãos	madeira vãos envidraçados	madeira pilares	vidro	terra	madeira mobiliário	betão	isolamento térmico
---------------	-----	--------------	---------------------------	-----------------	-------	-------	--------------------	-------	--------------------



Escala: 1/5

Pormenores construtivos

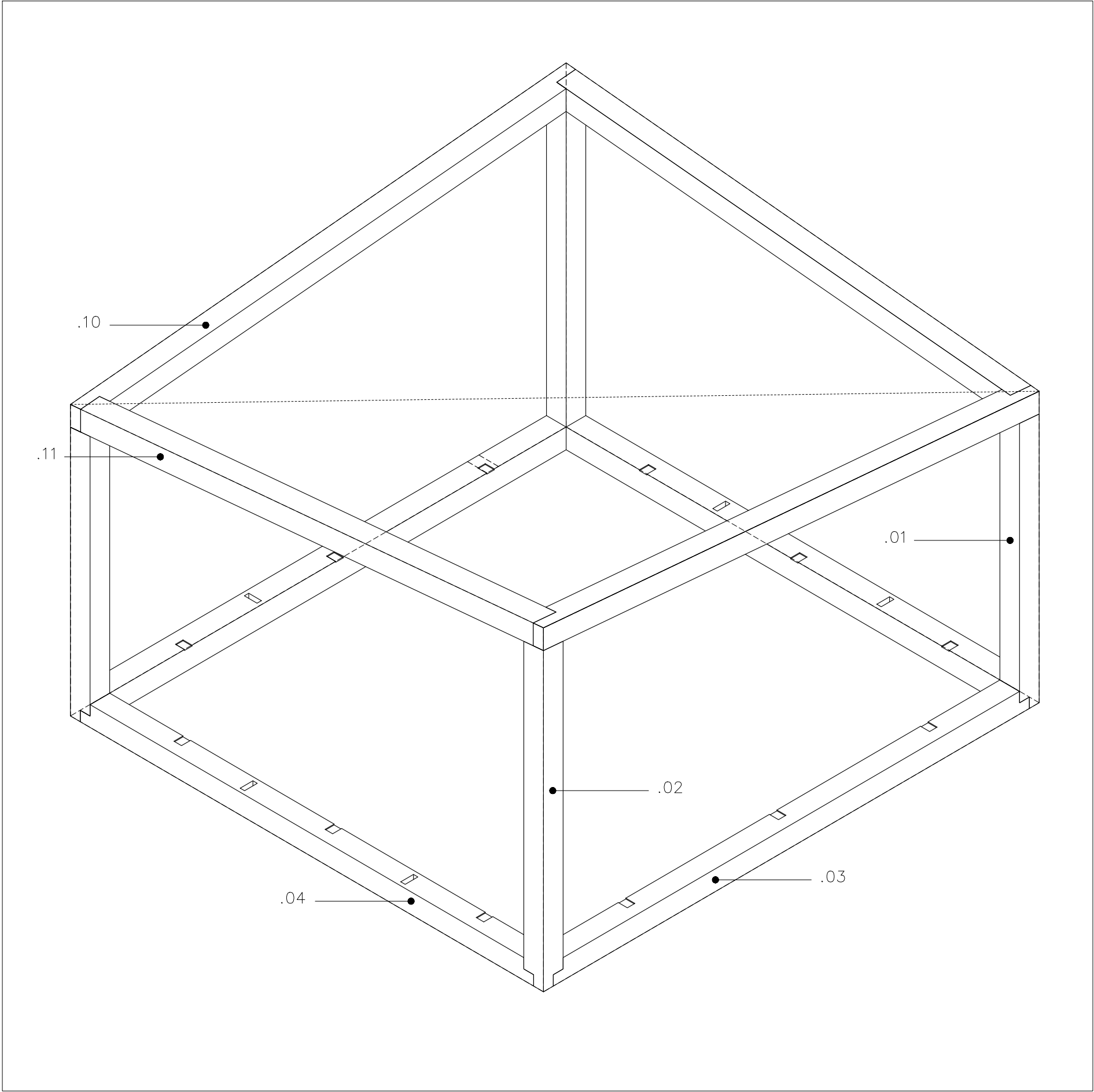


Legenda_ (mm)**

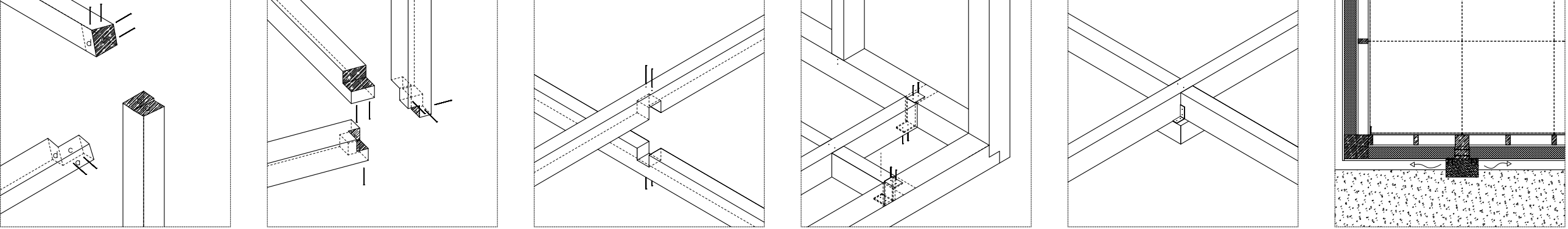
- ** (A x L x P)
*(outras dimensões)
- .01- Pilar (260x260), pinho lamelado
 - .02- Vigas mestras (260x260), pinho lamelado
 - .03- Vigas secundárias (260x150), pinho lamelado
 - .04- Contraplacado marítimo (21 mm), Jular / Banema
 - .05- Manta de polietileno revestida com filme de alumínio
 - .06- OSB interior (18 mm), Jular
 - .07- Contraplacado marítimo (19 mm), Jular / Banema
 - .08- Estrutura metálica oculta, aço galvanizado
 - .09- Viga de suporte (110X50), pinho lamelado
 - .10- Apoio pavimento
 - .11- Pavimento em contraplacado (1000x1000x15), Covema
 - .12- DYRUP diP Tratamento para madeira contra a água, Ref. 8600
 - .13- Tinta para exteriores Branco pérola, Cin, Ref. E505
 - .14- Caixilharia
 - .15- Vidro duplo
 - .16- Paine solar (3600X550X40)
 - .17- Caixa-de-ar, passagem de tubagem
 - .18- Coleira zinco
 - .19- Perfil zinco
 - .20- Fixação mecânica, Häfele
 - .21- Cantoneira
 - .22- Tinta Branco decibel, Cin, Ref. E373
 - .23- Aduela
 - .24- Autonivelante para pavimentos, Cin, Ref. E400 SL | RAL 7022

	Nome do desenho Corte construtivo Pormenores materiais	Escola ESAD – Matosinhos
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores
EScala 1/20	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e interiores
Data 2012-2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado
Nº desenho 05		

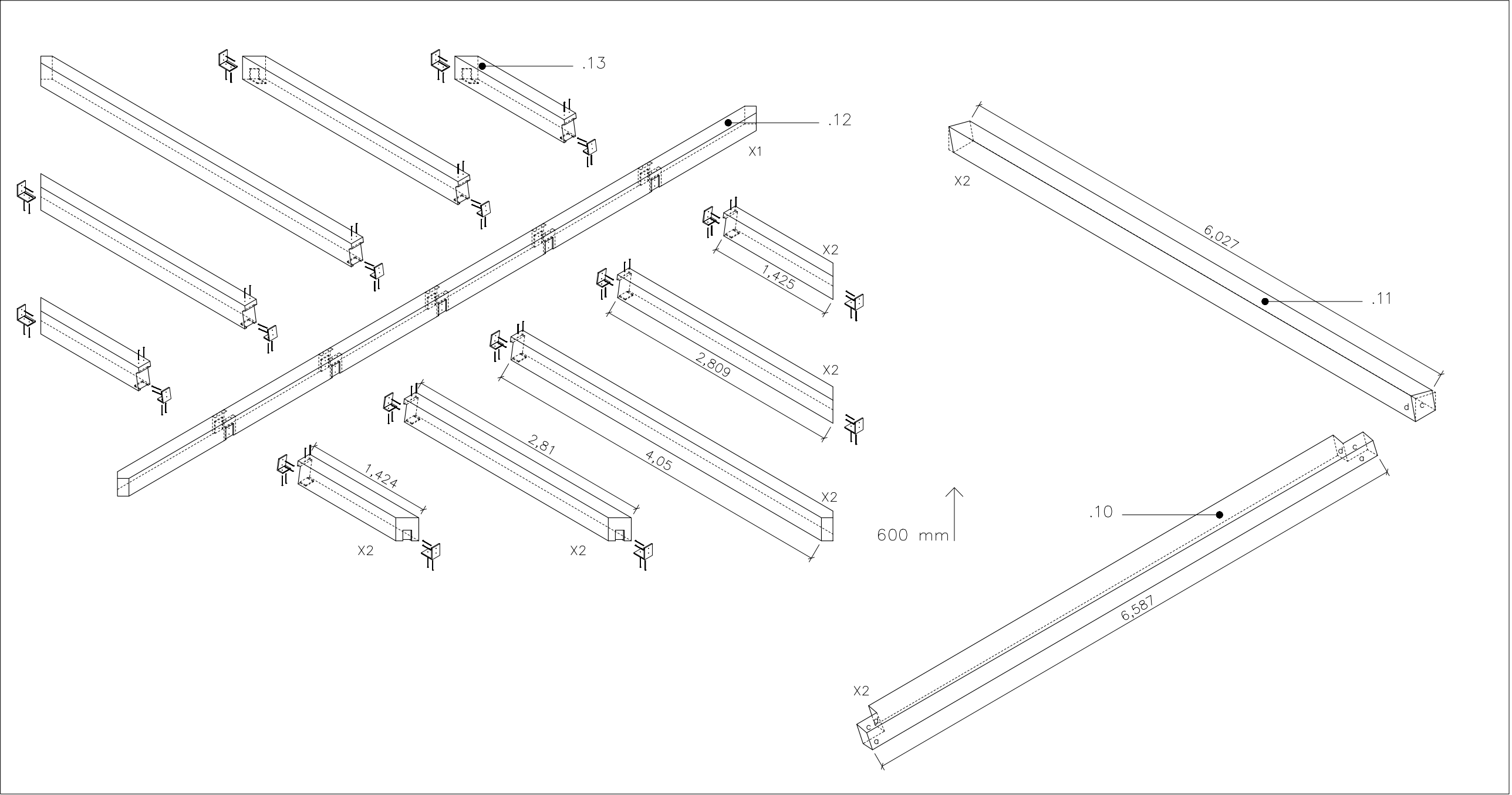
Estrutura principal



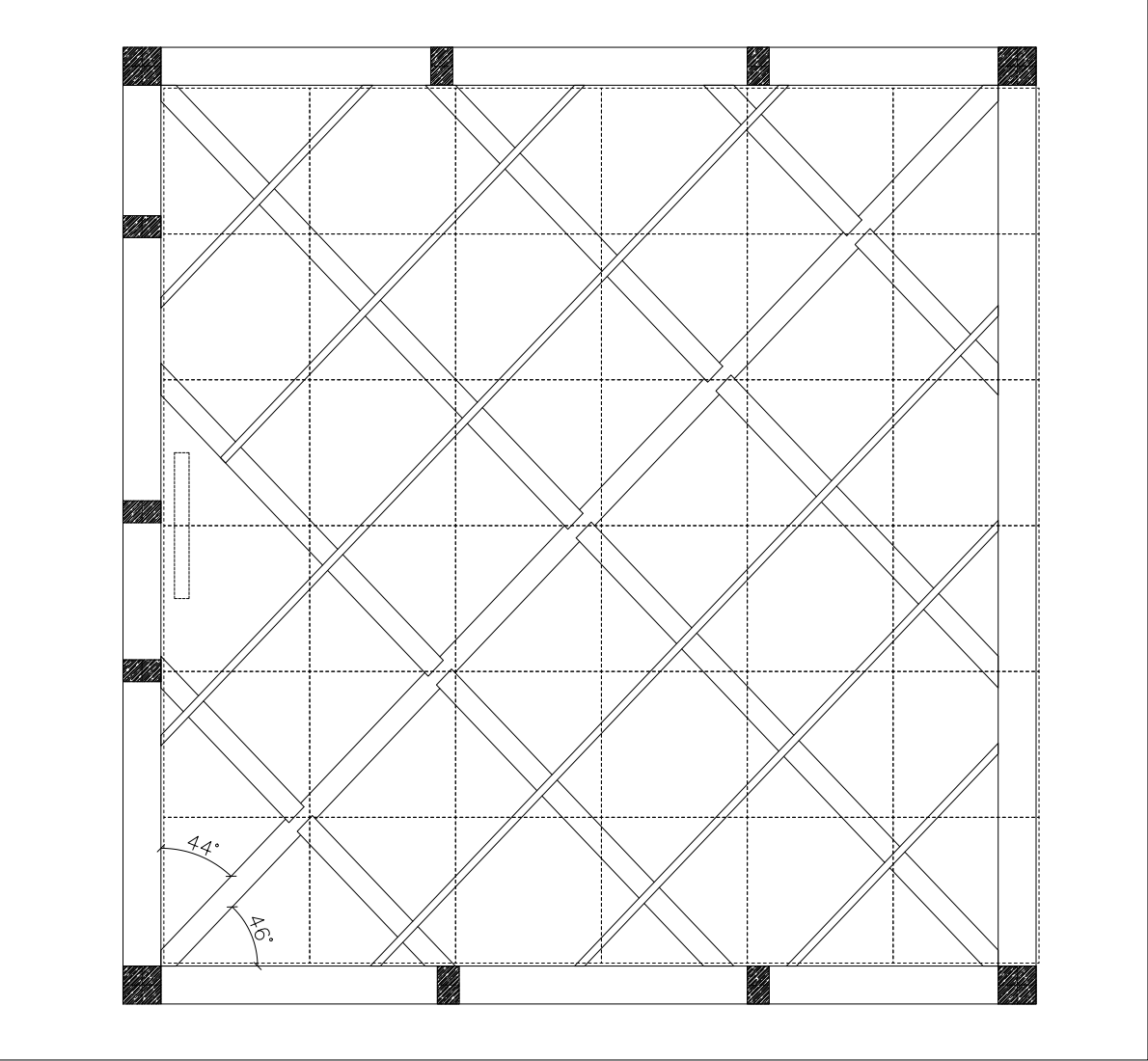
Pormenores de encaixe



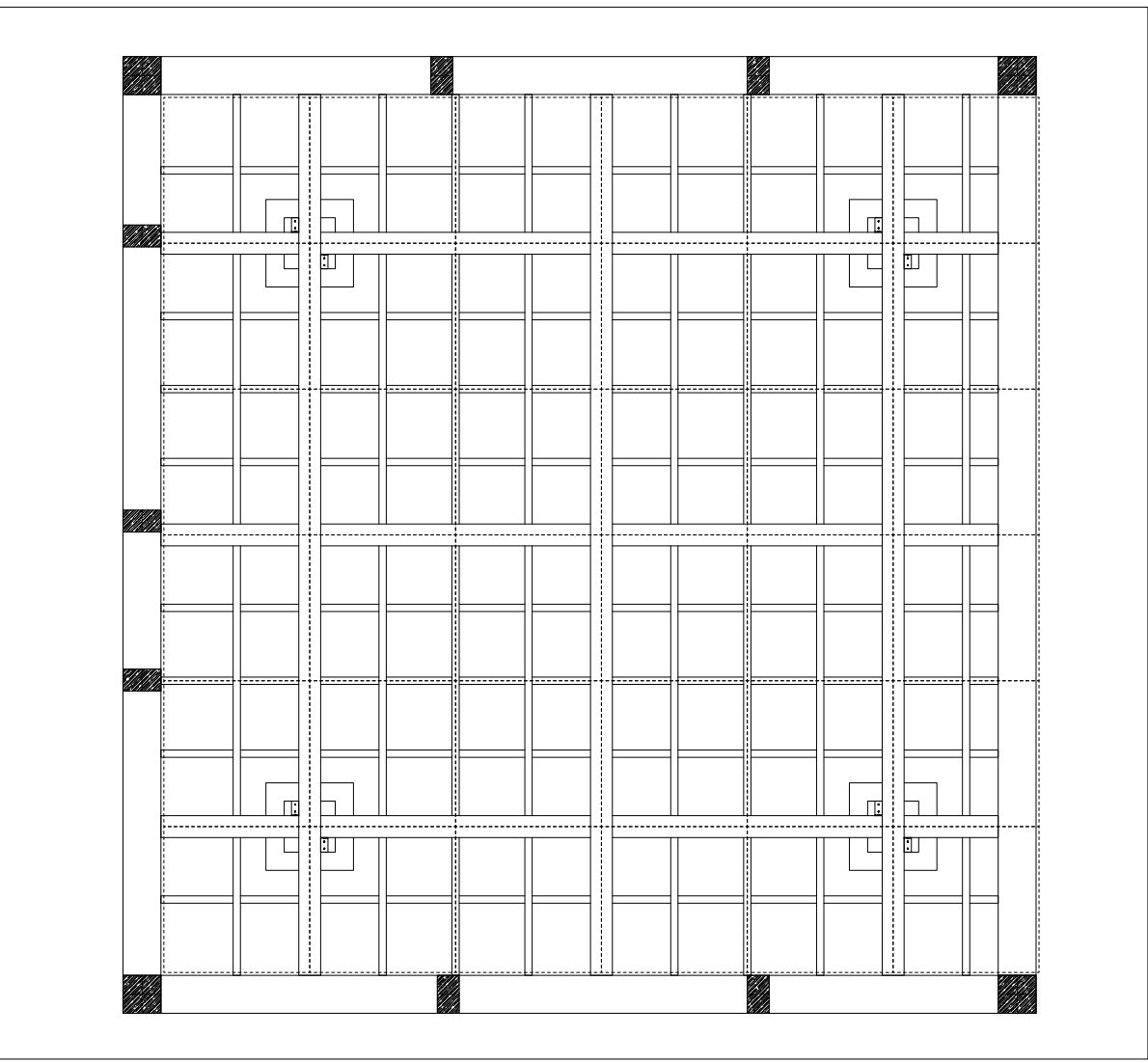
Estrutura cobertura



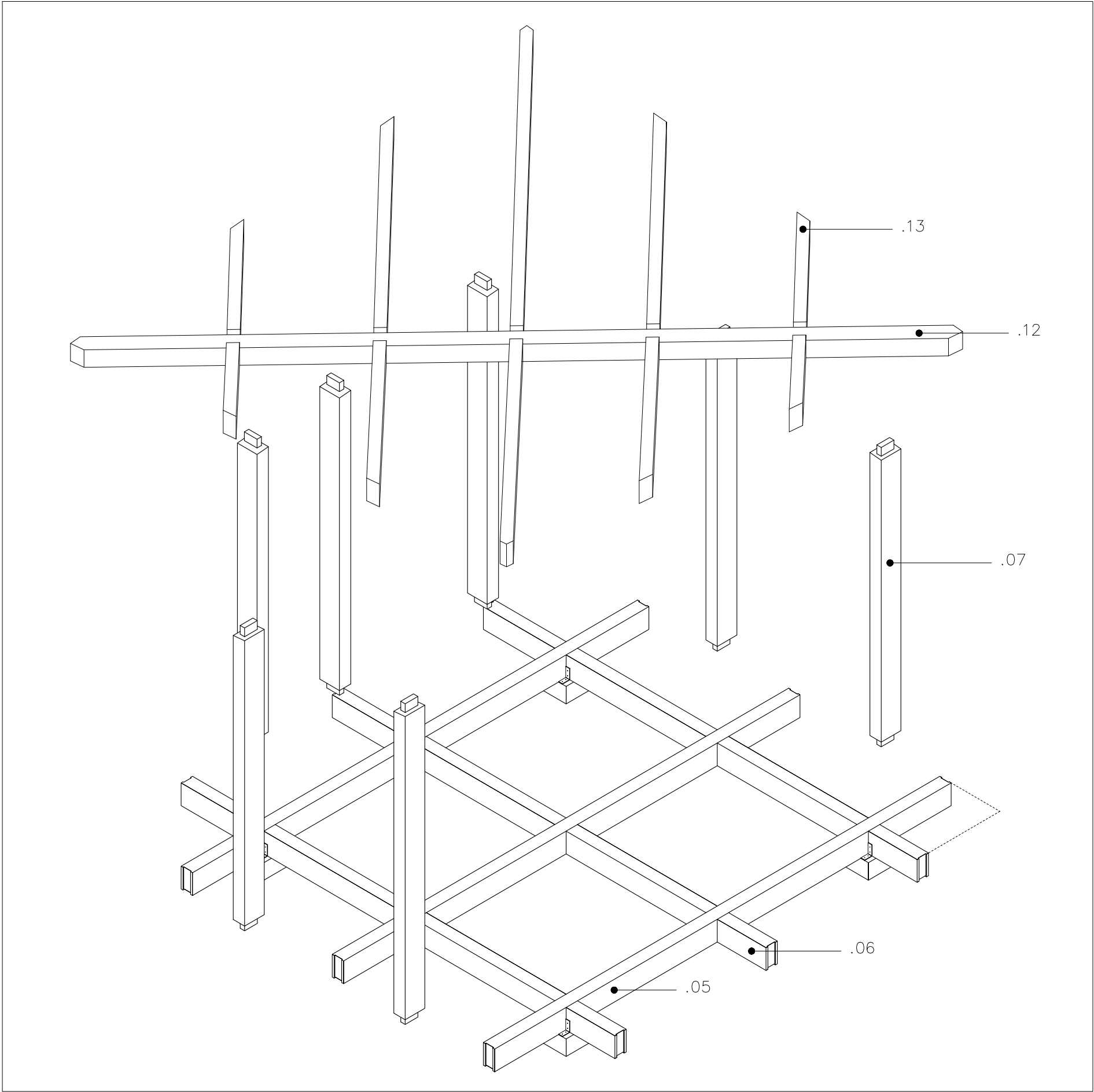
Planta estrutura cobertura



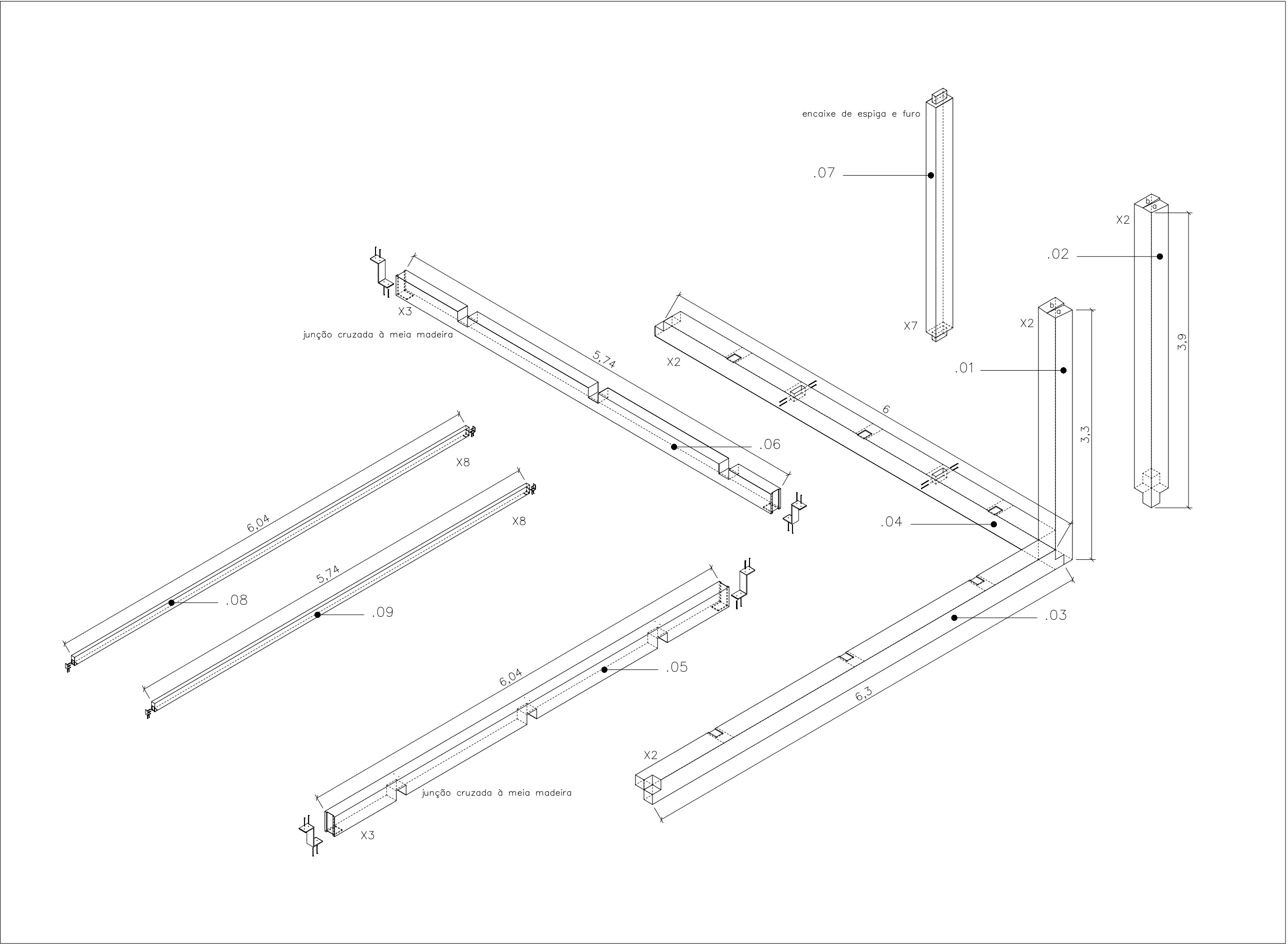
Planta estrutura pavimento



Estrutura secundária



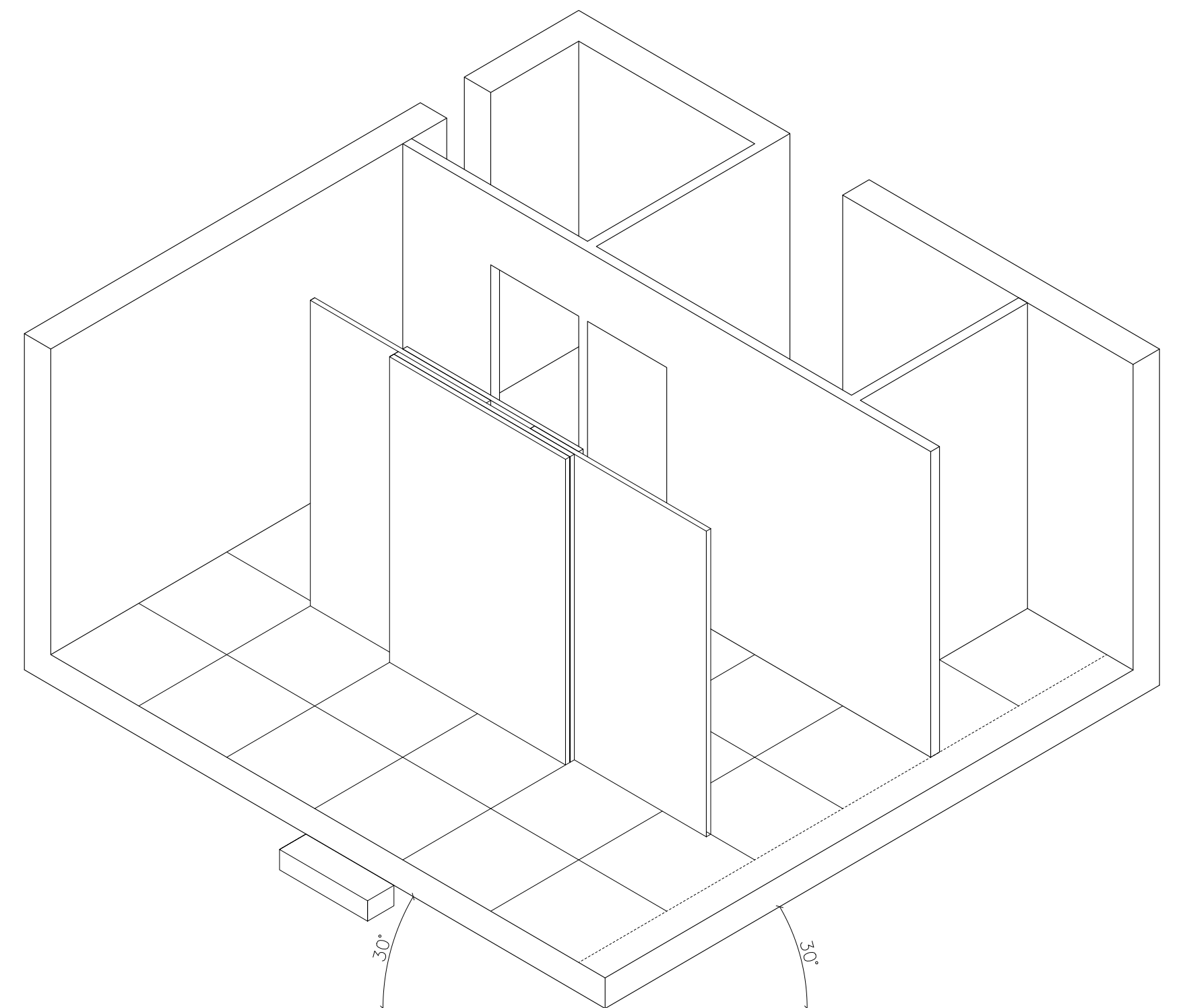
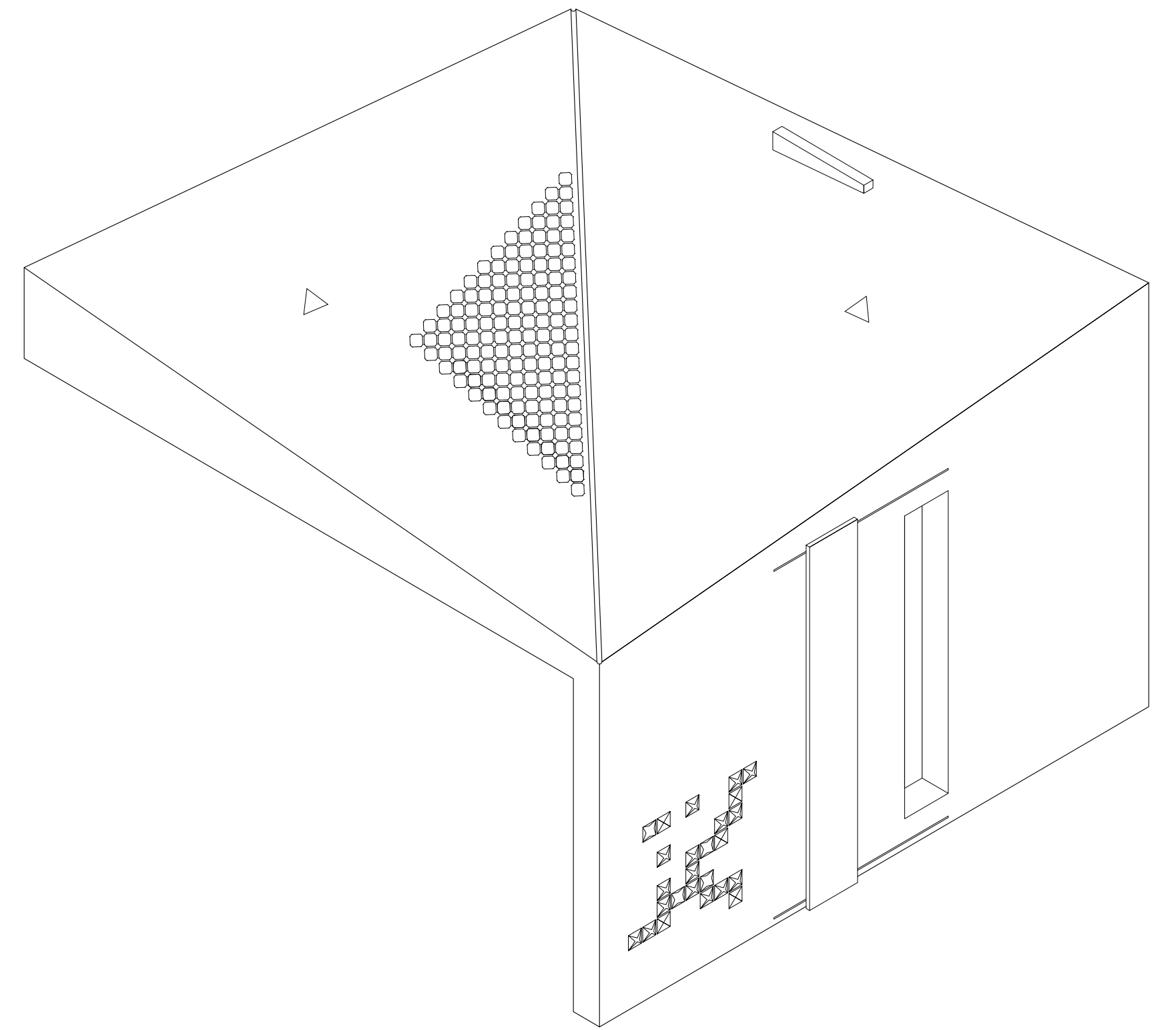
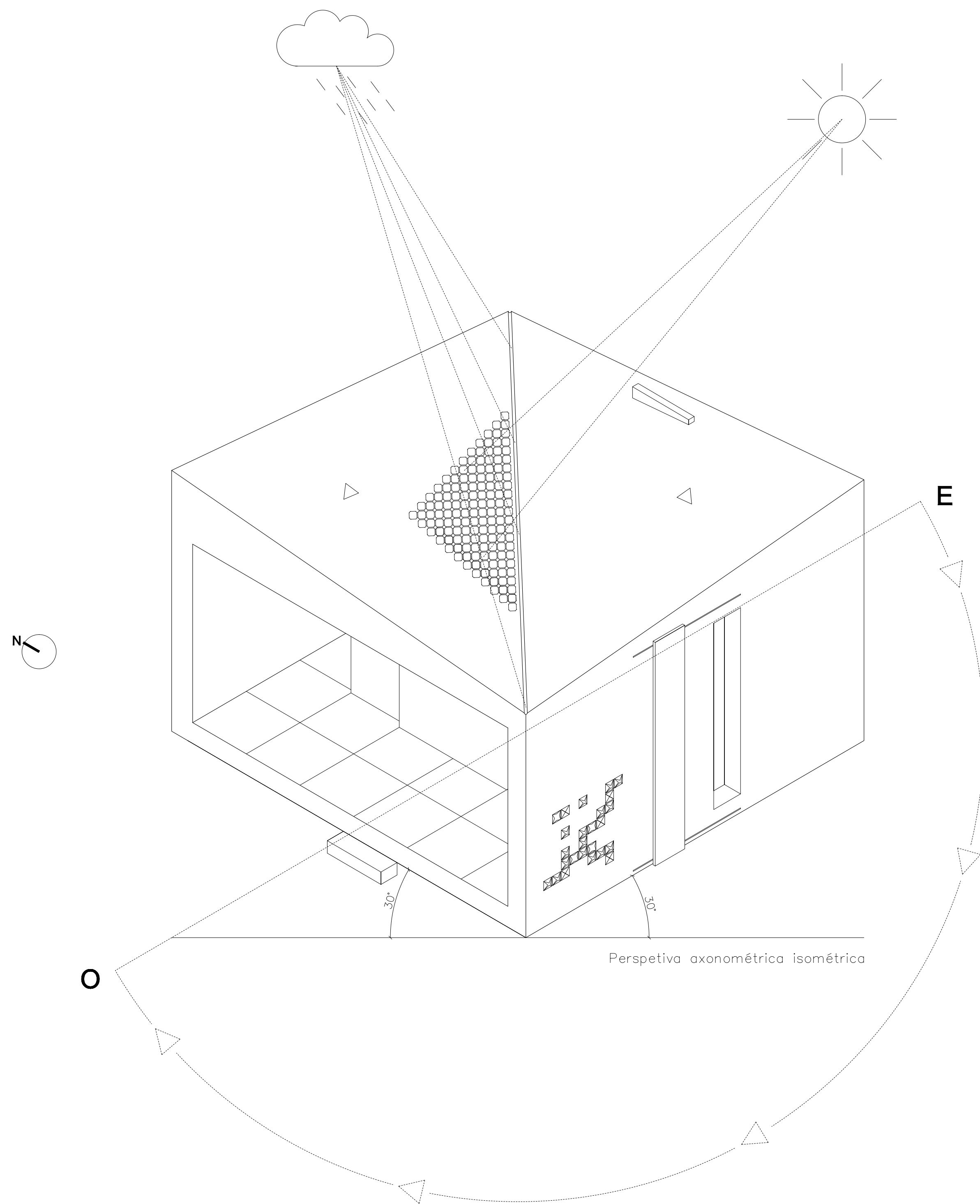
Estrutura pavimento e paredes



Legenda_ (mm)** ***(A x L x C)

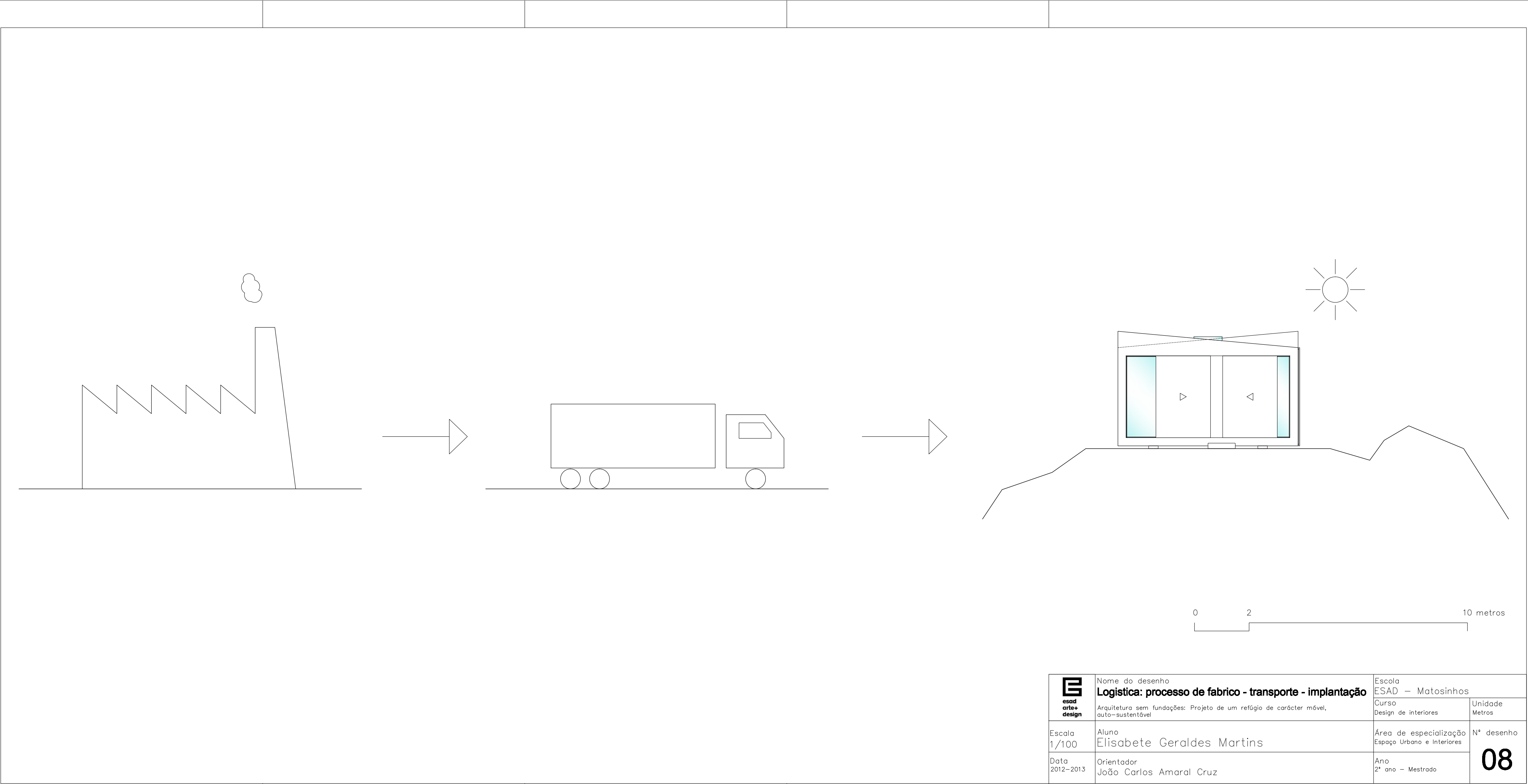
Definições	Dimensões
.01 Pilar	260x260x3300
.02 "	260x260x3900
.03 Vigas mestras	260x260x6300
.04 "	260x260x6000
.05 Vigas secundárias	260x150x6040
.06 "	260x150x5740
.07 Pilar interior	260x150x(várias alturas)
.08 Viga de suporte de pavimento	110x50x6040
.09 "	110x50x5740
.10 Viga mestra cobertura	260x260x6587
.11 "	260x260x6027
.12 Viga central da cobertura	200x150x1020
.13 Vigas de suporte da cobertura	260x150x(várias dimensões)

Observações: O encaixe dos pilares com as vigas mestras é feito através de encaixes prè definidos com parafusos de aço inoxidável. O encaixe do estrado interior é feito através da junção cruzada à meia madeira. Os pilares interiores são encaixados às vigas mestras através do encaixe de espiga e furo. A junção das vigas de suporte de cobertura à viga central é feita através de ferragens.

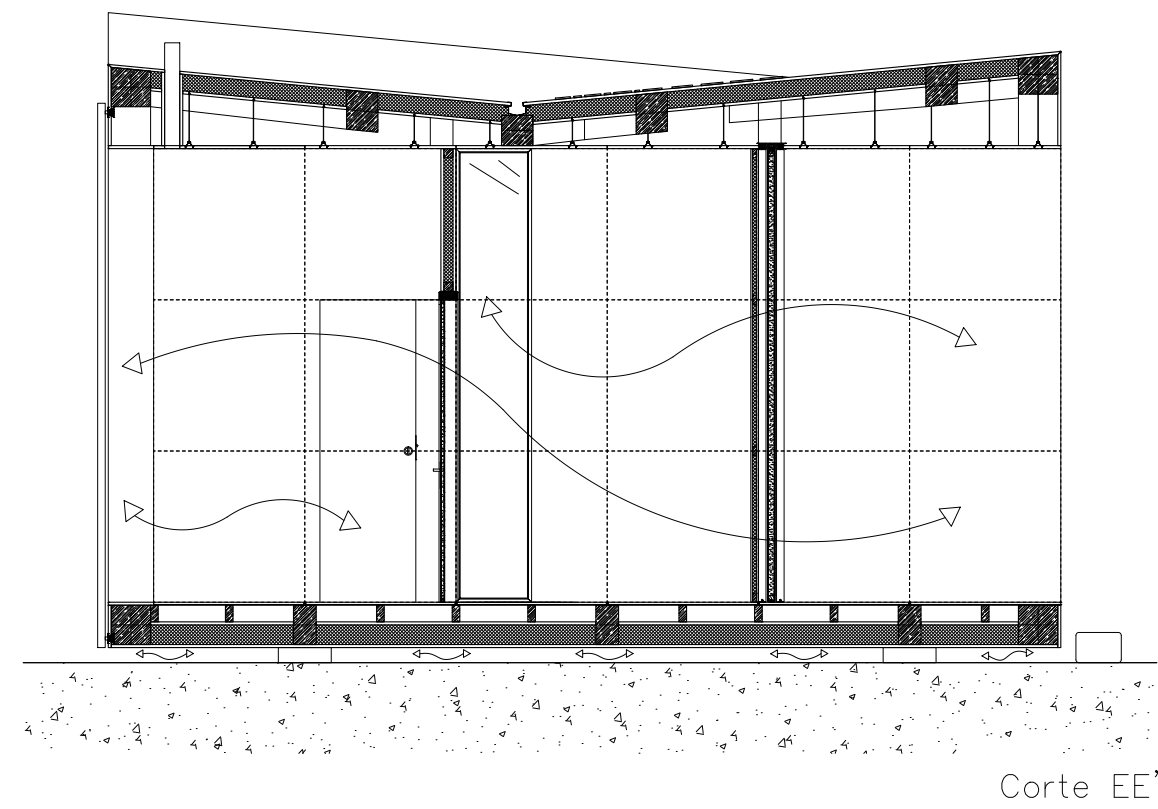


0 1 5 metros

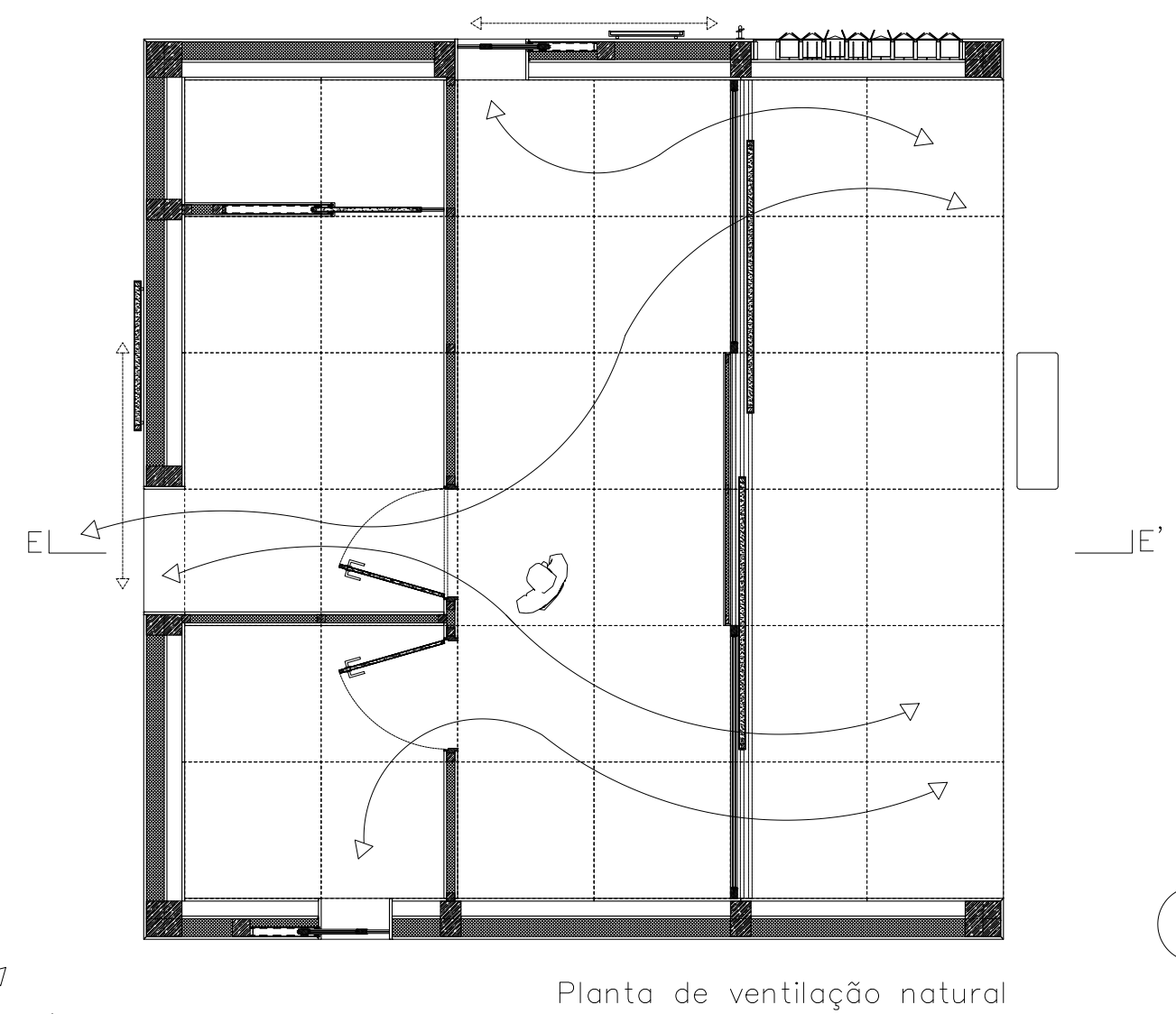
	Nome do desenho Axonometria isométrica	Escola ESAD – Matosinhos	Unidade Metros
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores	
Escala 1/50	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e interiores	Nº desenho 07
Data 2012-2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado	



	Nome do desenho Logística: processo de fabrico - transporte - implantação	Escola ESAD – Matosinhos	
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores	Unidade Metros
Escala 1/100	Aluno Elisabete Geraldês Martins	Área de especialização Espaço Urbano e Interiores	Nº desenho 08
Data 2012–2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado	

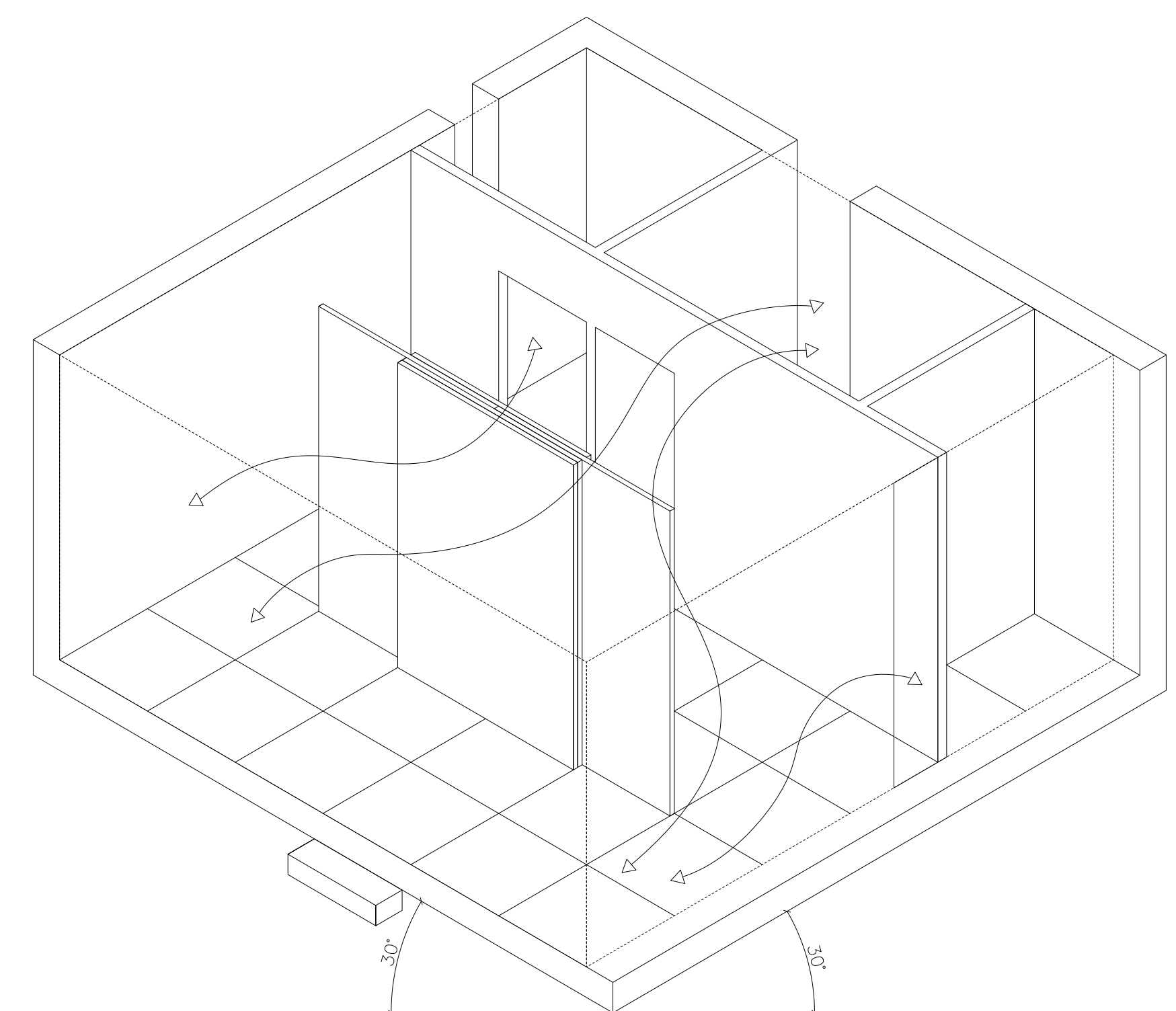
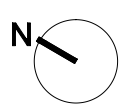
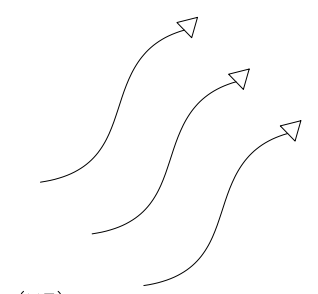


Corte EE'

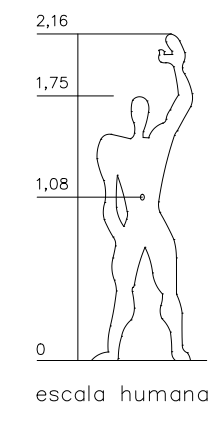


Planta de ventilação natural

Vento dominante (NE)



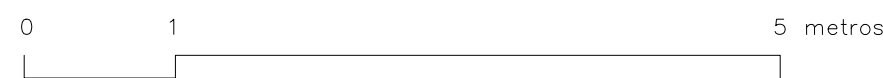
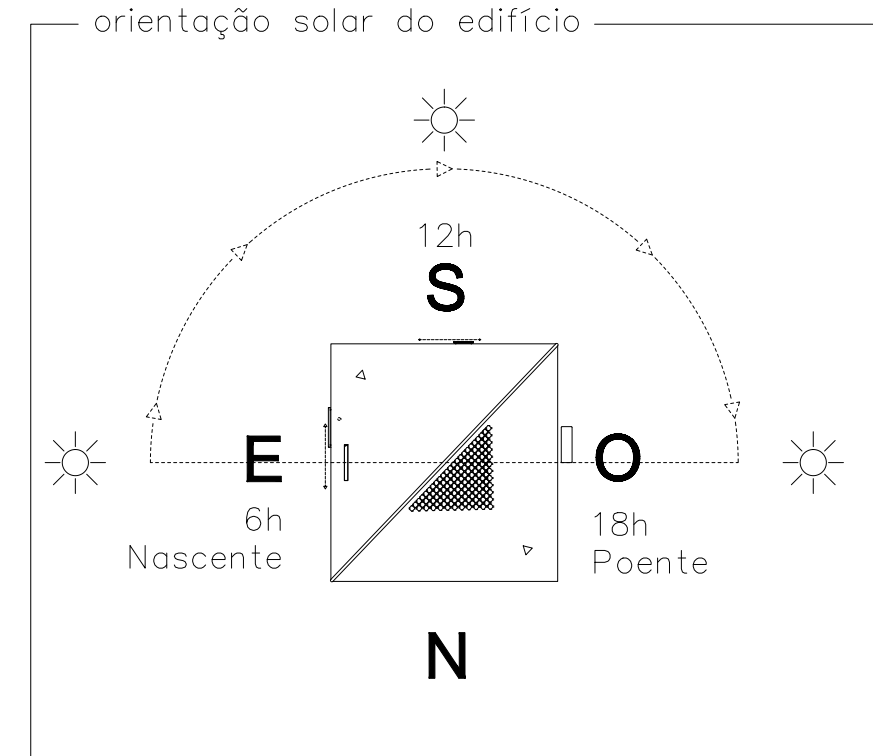
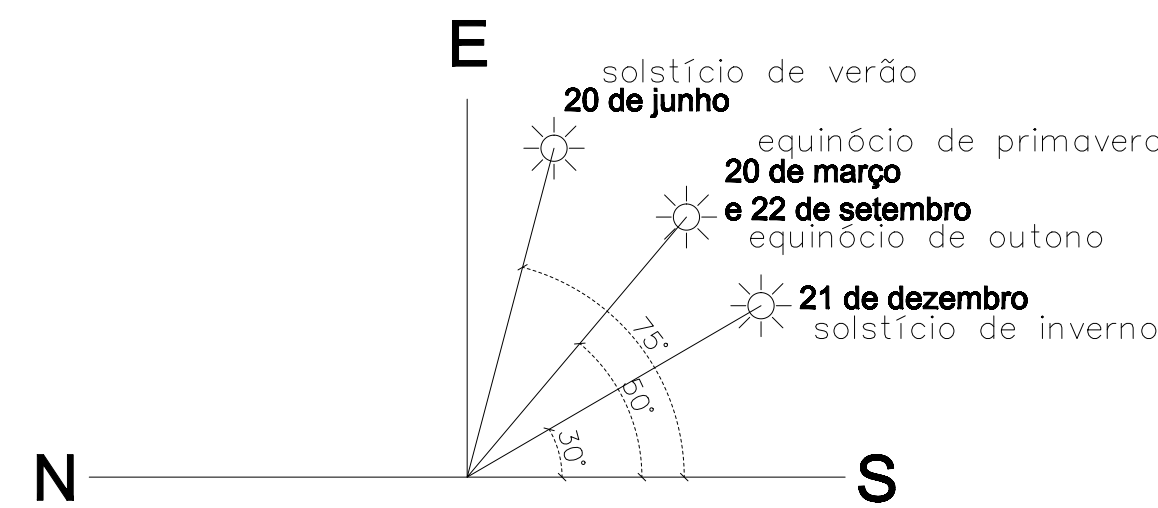
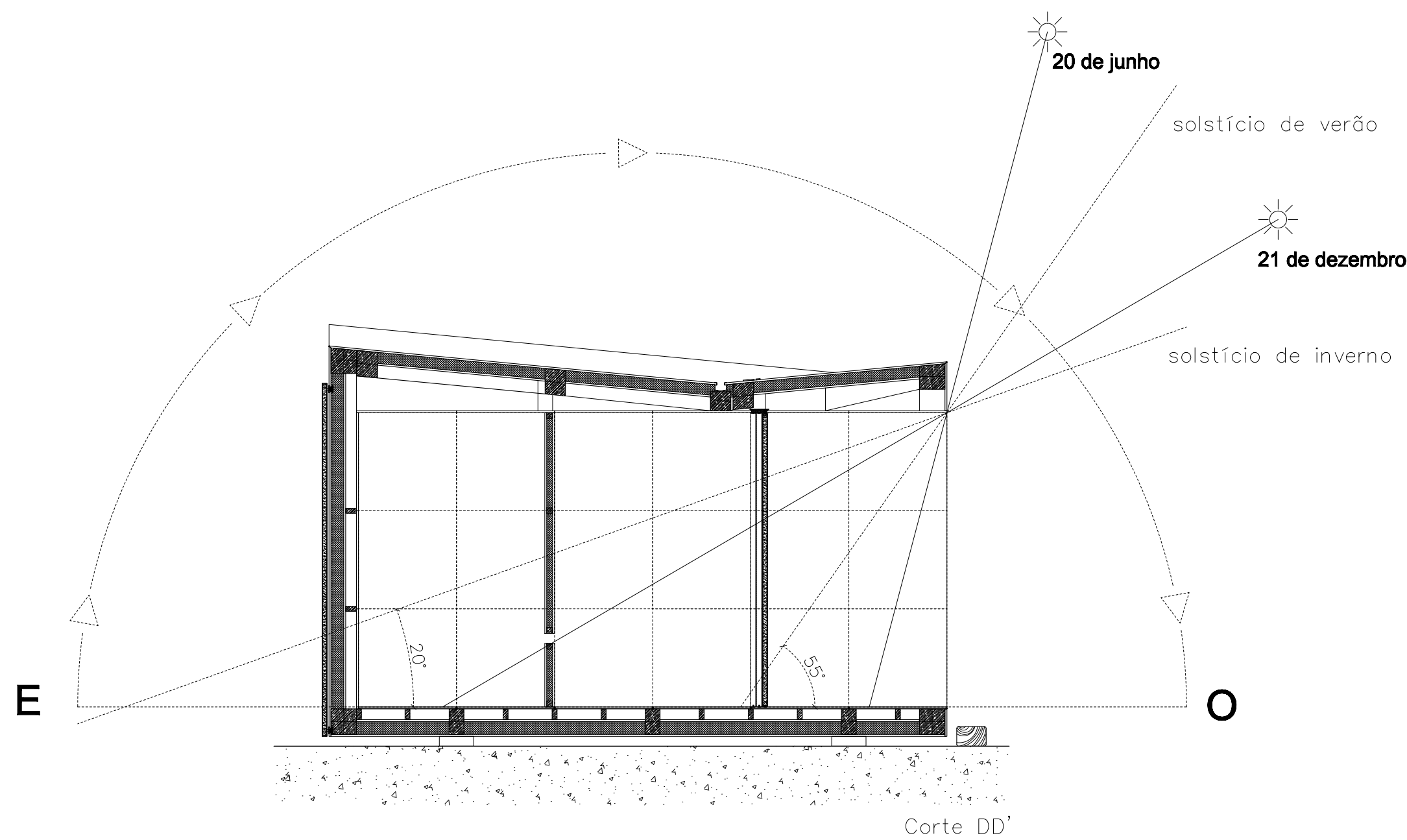
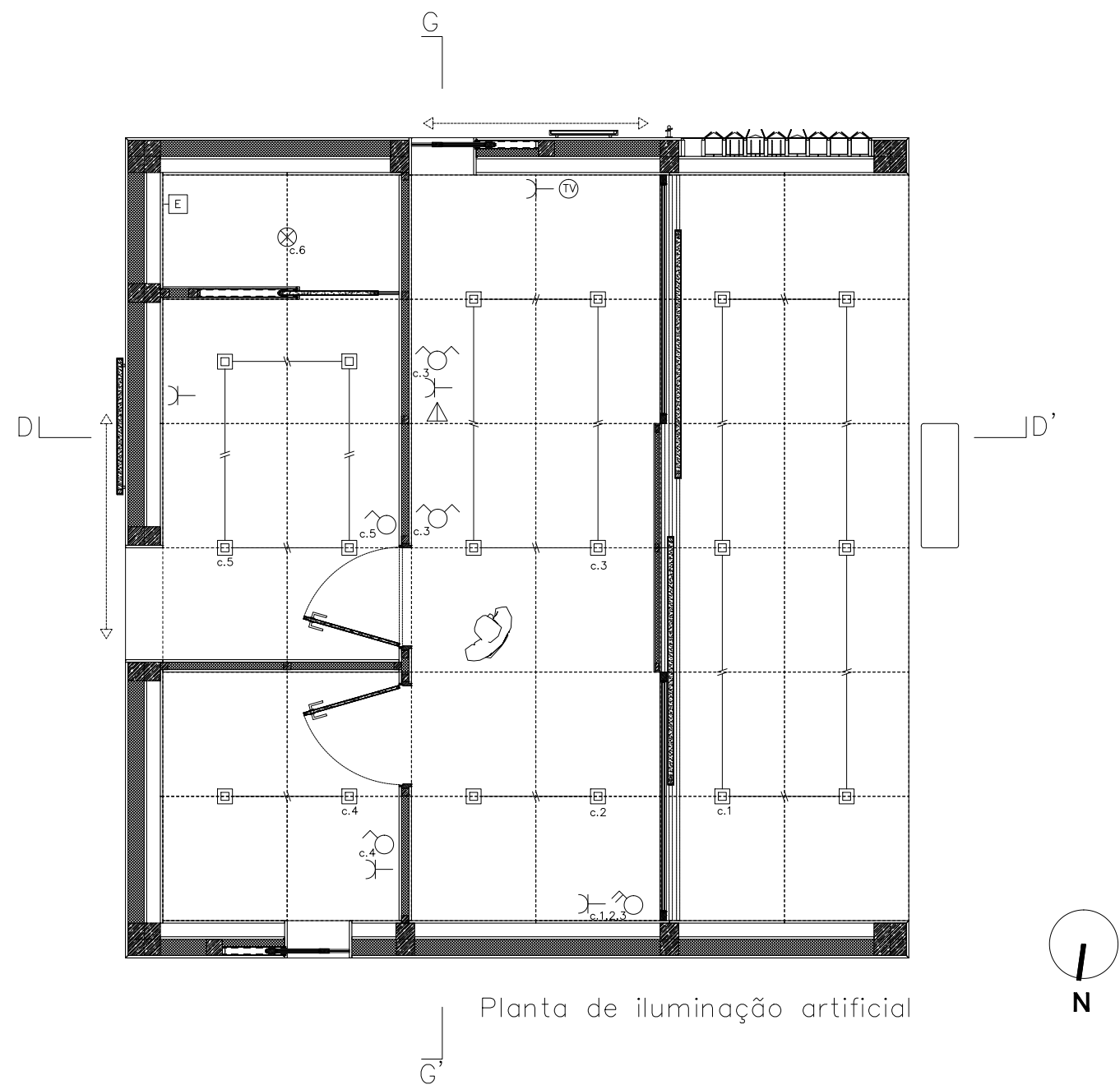
Perspetiva axonométrica isométrica



escala humana



	Nome do desenho Sistema de ventilação natural		Escola ESAD – Matosinhos
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável		Curso Design de interiores
ESAD curso design	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e Interiores	Unidade Metros
Escala 1/50	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado	Nº desenho 09
Data 2012-2013			

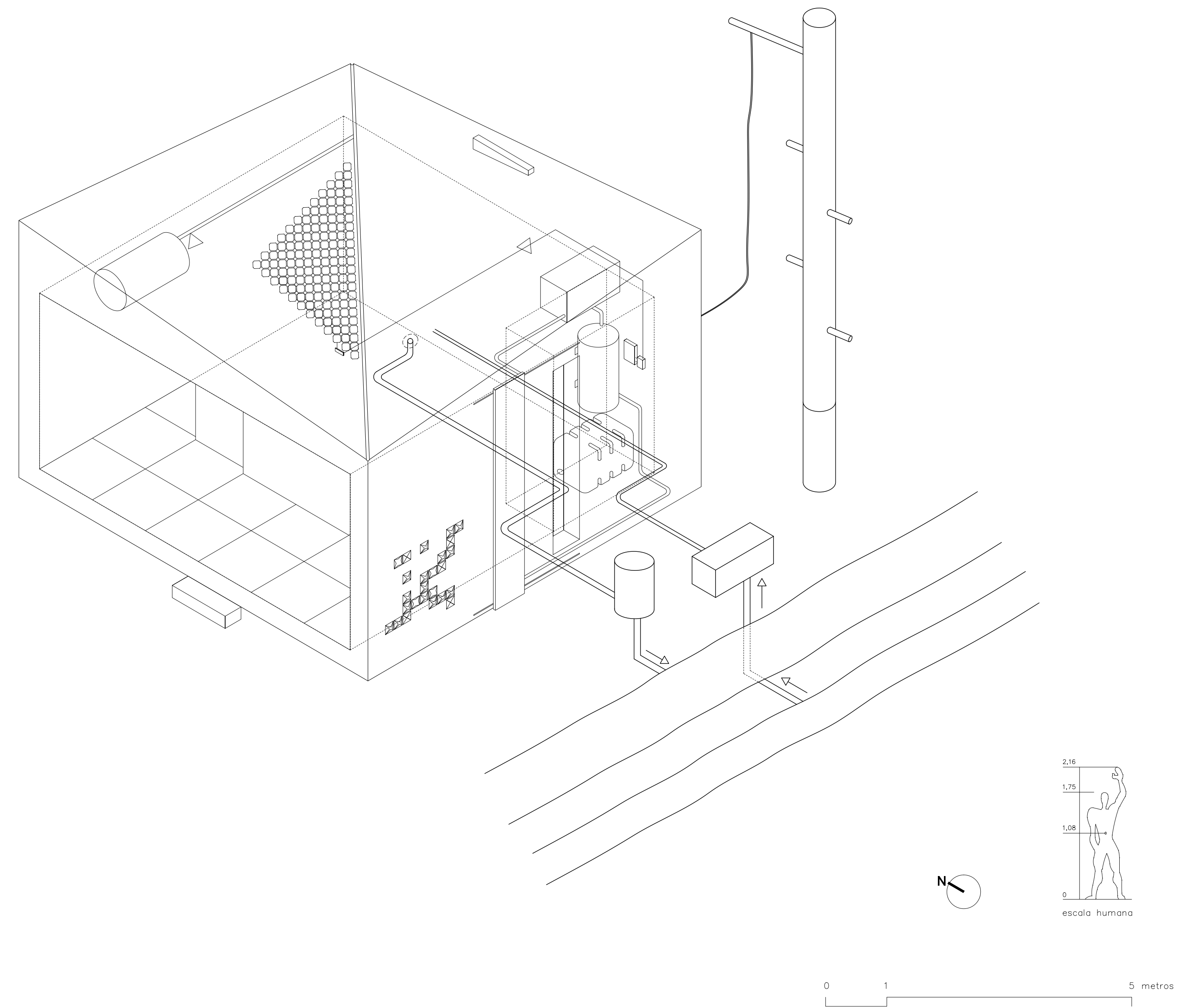
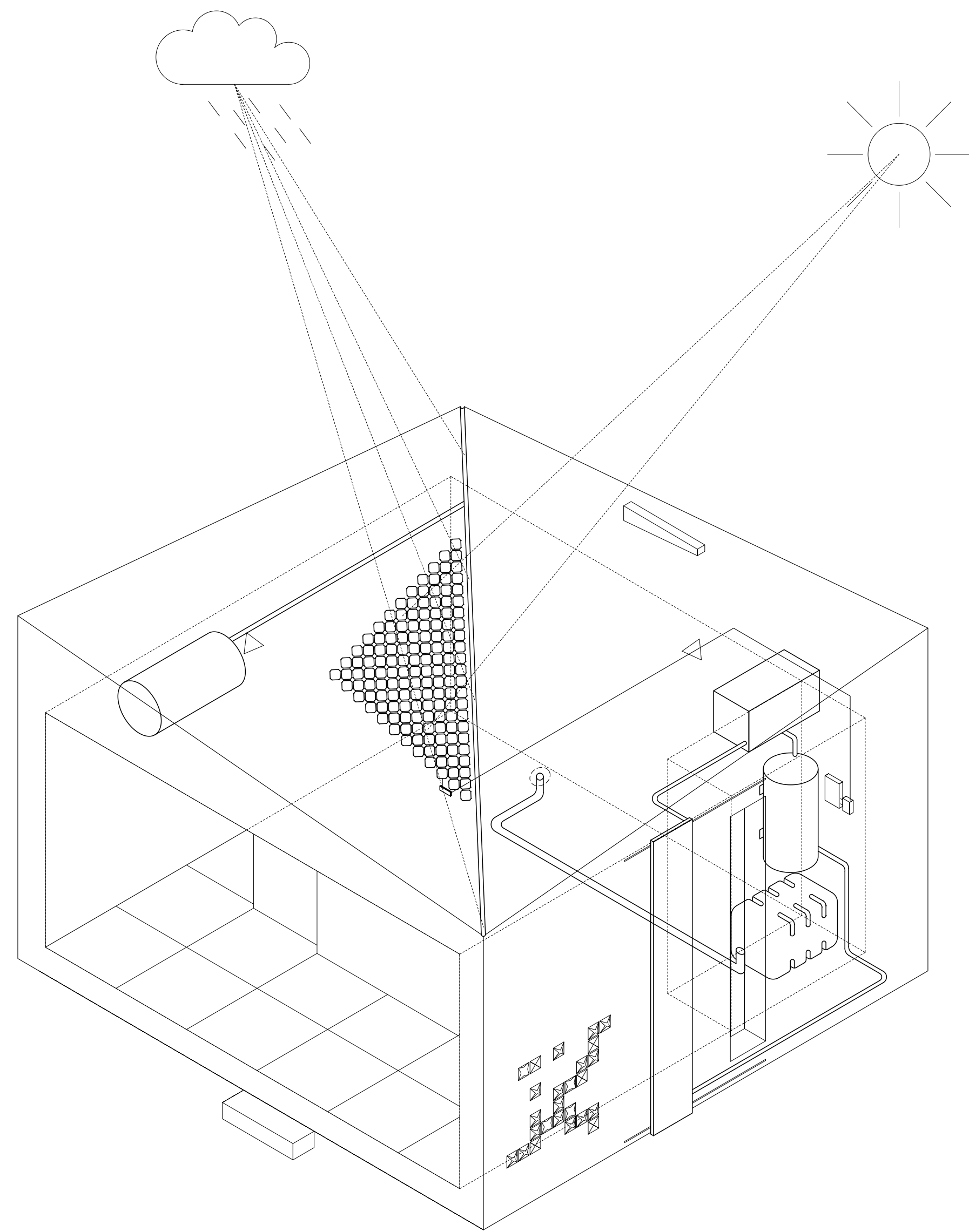


Legenda_ (iluminação artificial)

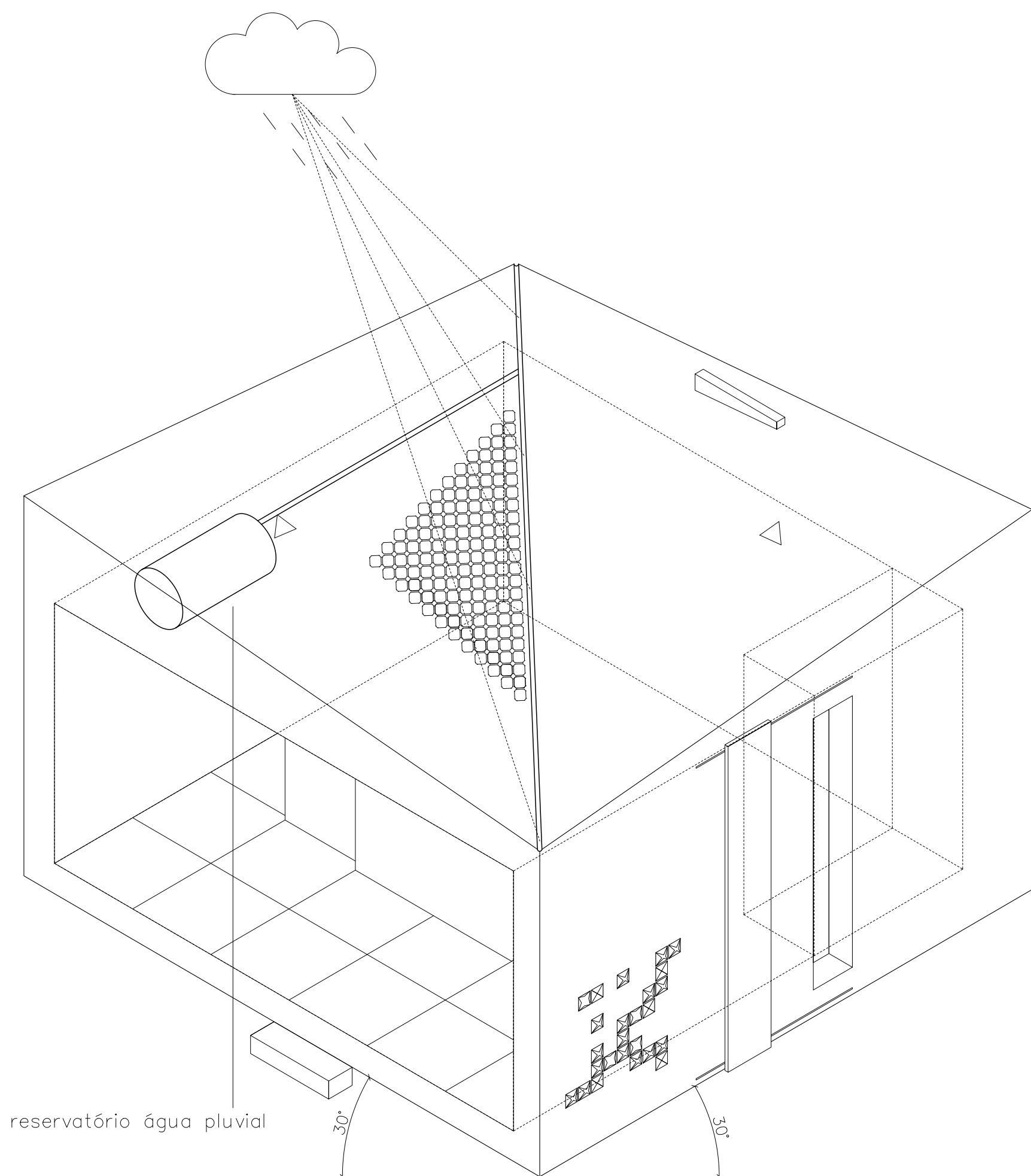
Definições	
Lâmpada simples	⊗
Interruptor de lustre	⌂
Interruptor simples	⌂
Interruptor múltiplo	⌂
Tomada	⌂
Lâmpada embutida	⊗
Telefone	⌂
Televisão	⌂
Quadro elétrico	⌂
Circuito elétrico	⌂

Observações: Utilização de lâmpadas de baixo consumo, fluorescentes compactas e Led's.
C. (...) – Circuito

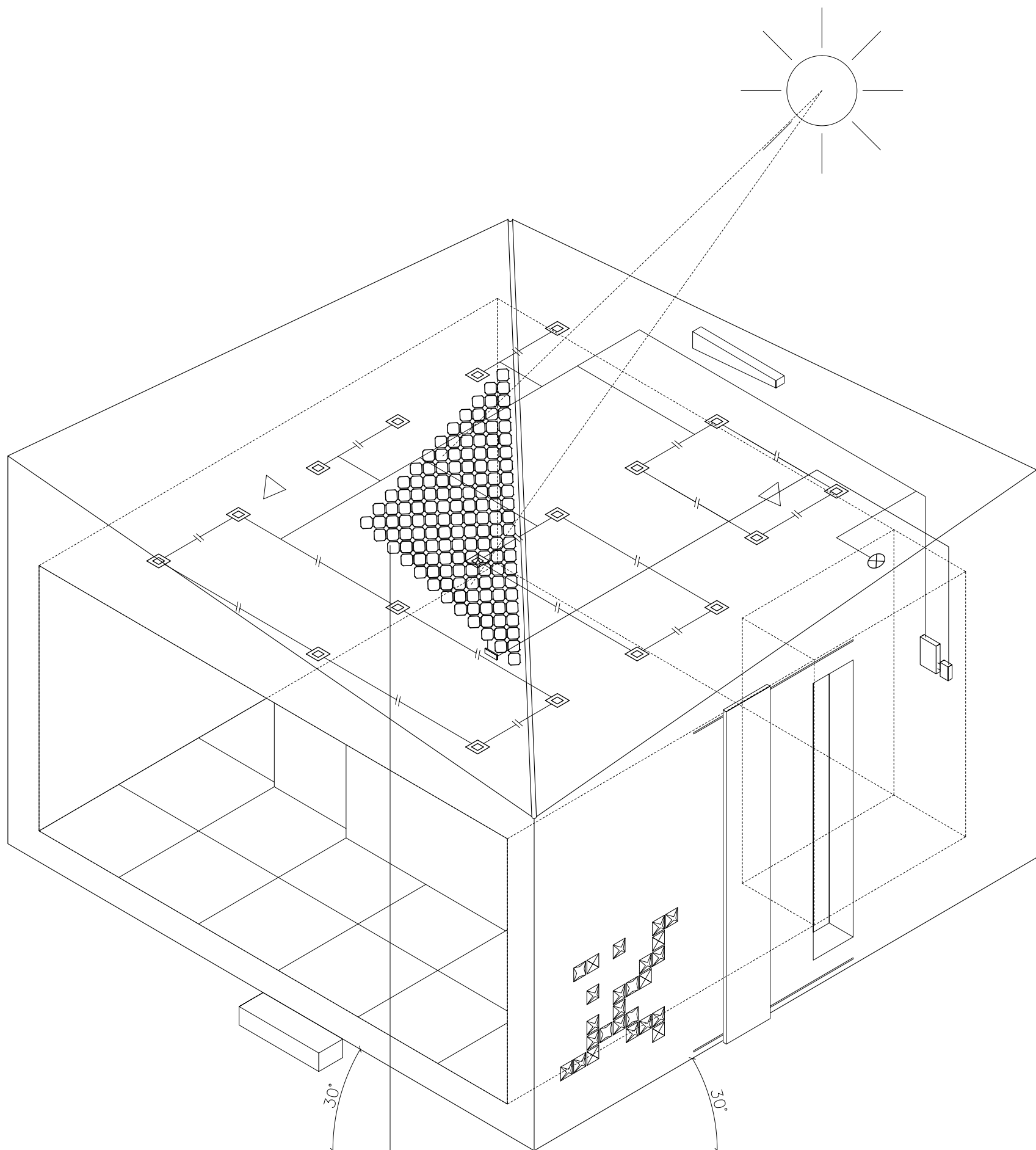
	Nome do desenho Mapa de iluminação / Solstícios e equinócios	Escola ESAD – Matosinhos	Unidade Metros
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores	
Escala 1/50	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e Interiores	Nº desenho 10
Data 2012-2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado	



	Nome do desenho Modelo auto-sustentável conectável à rede pública		Escola ESAD – Matosinhos
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável		Unidade Metros
ESAD curso design	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e Interiores	Nº desenho
Escala 1/50	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado	11
Data 2012-2013			

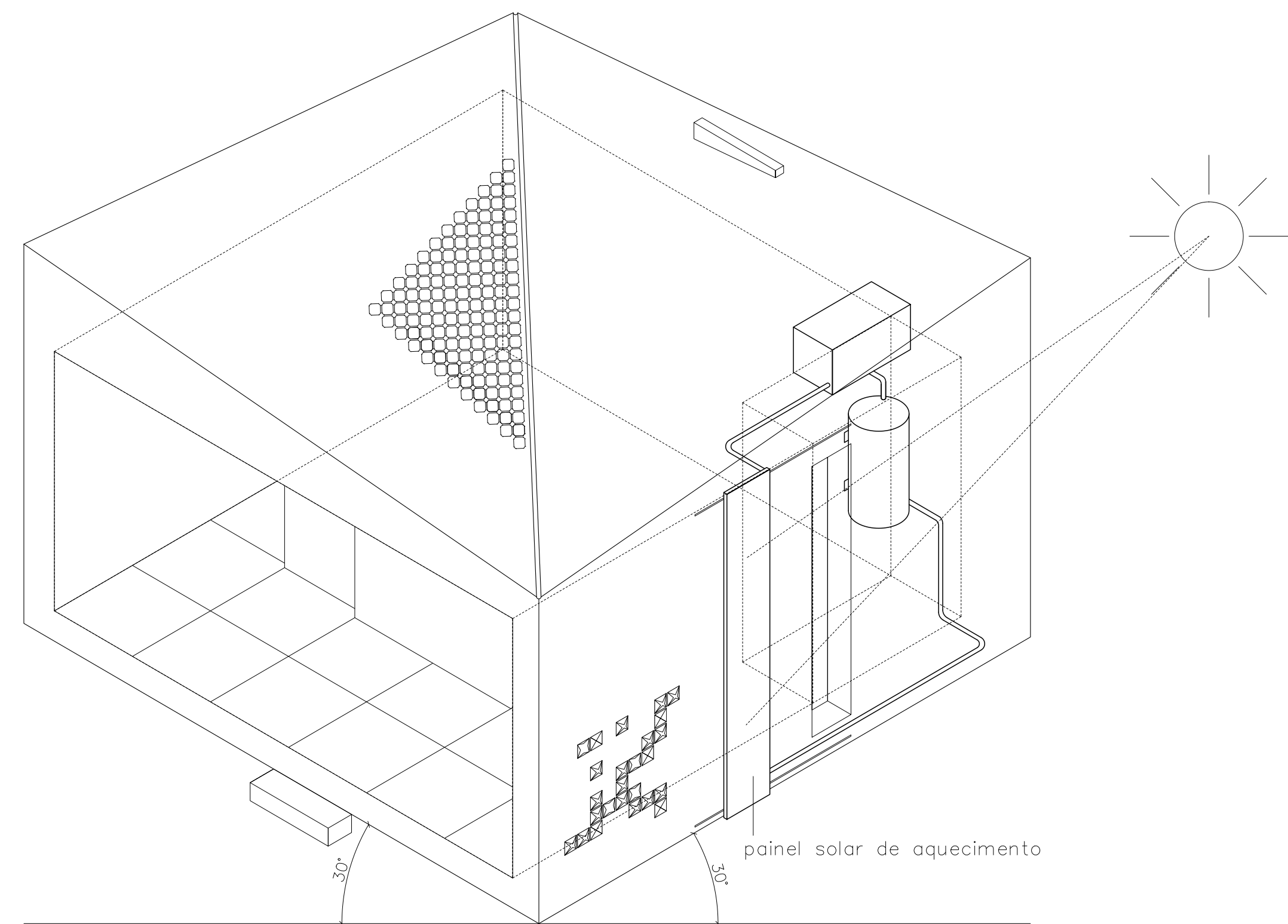


Perspetiva axonométrica (Sistema de recolha de águas pluviais)



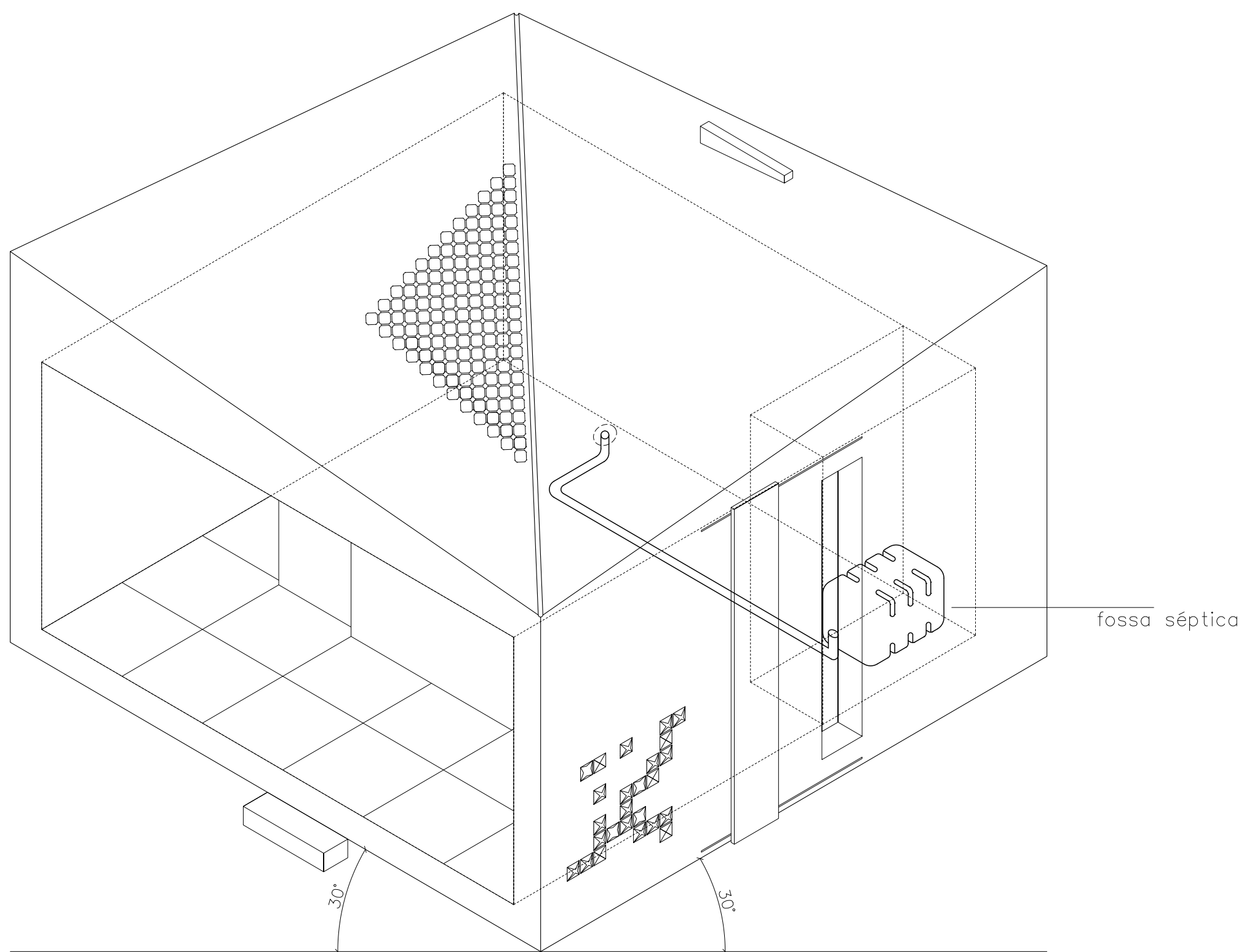
Perspetiva axonométrica (Sistema solar fotovoltaico)

painel solar fotovoltaico

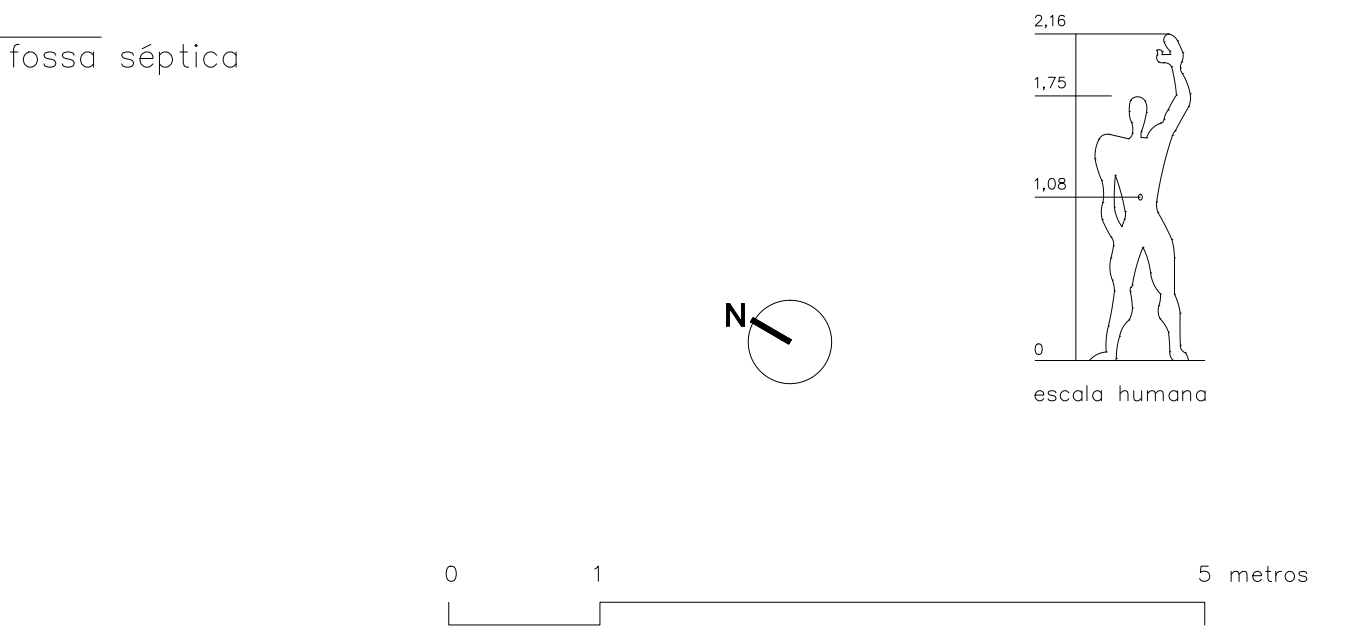


Perspetiva axonométrica (Sistema solar térmico)

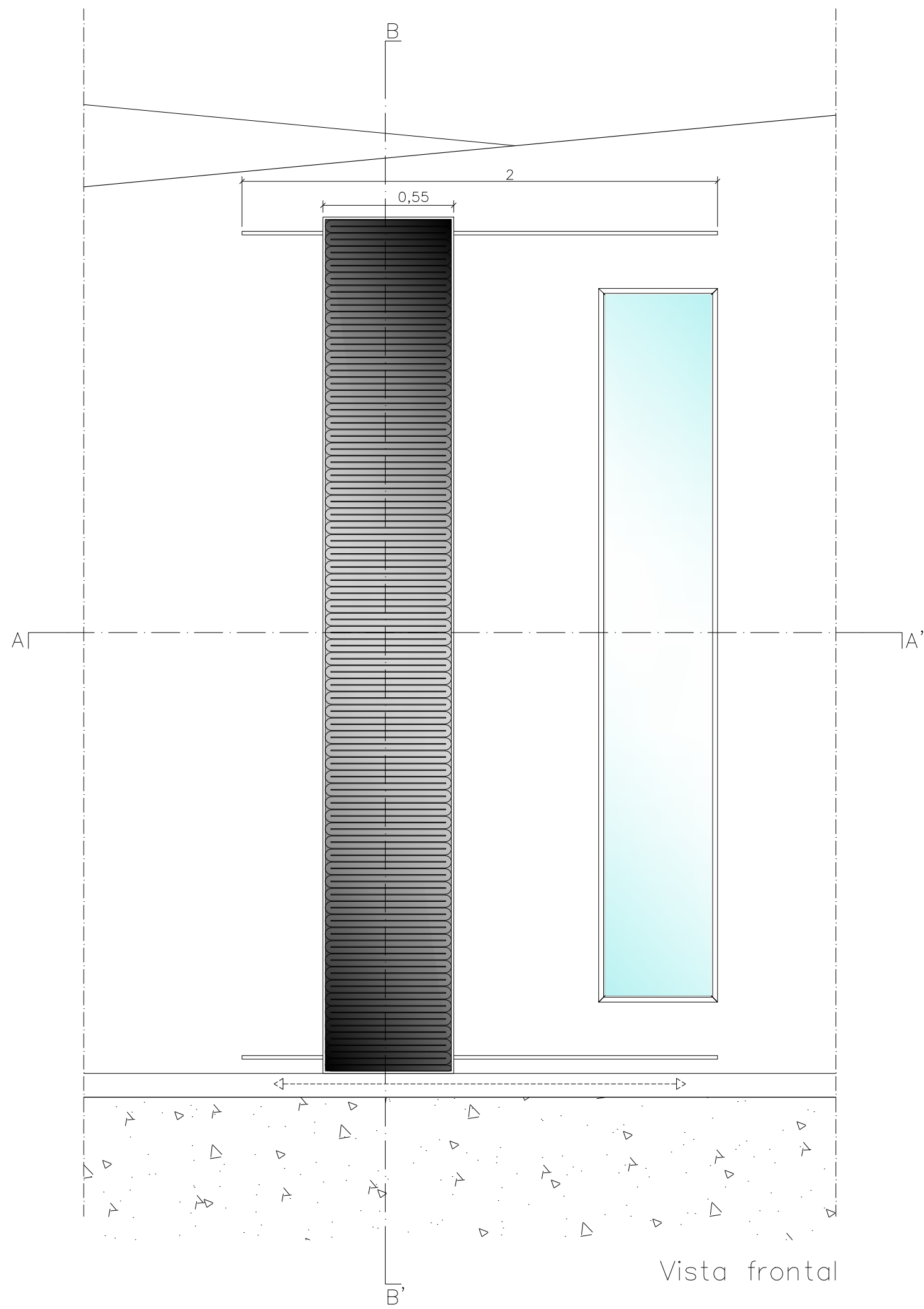
painel solar de aquecimento



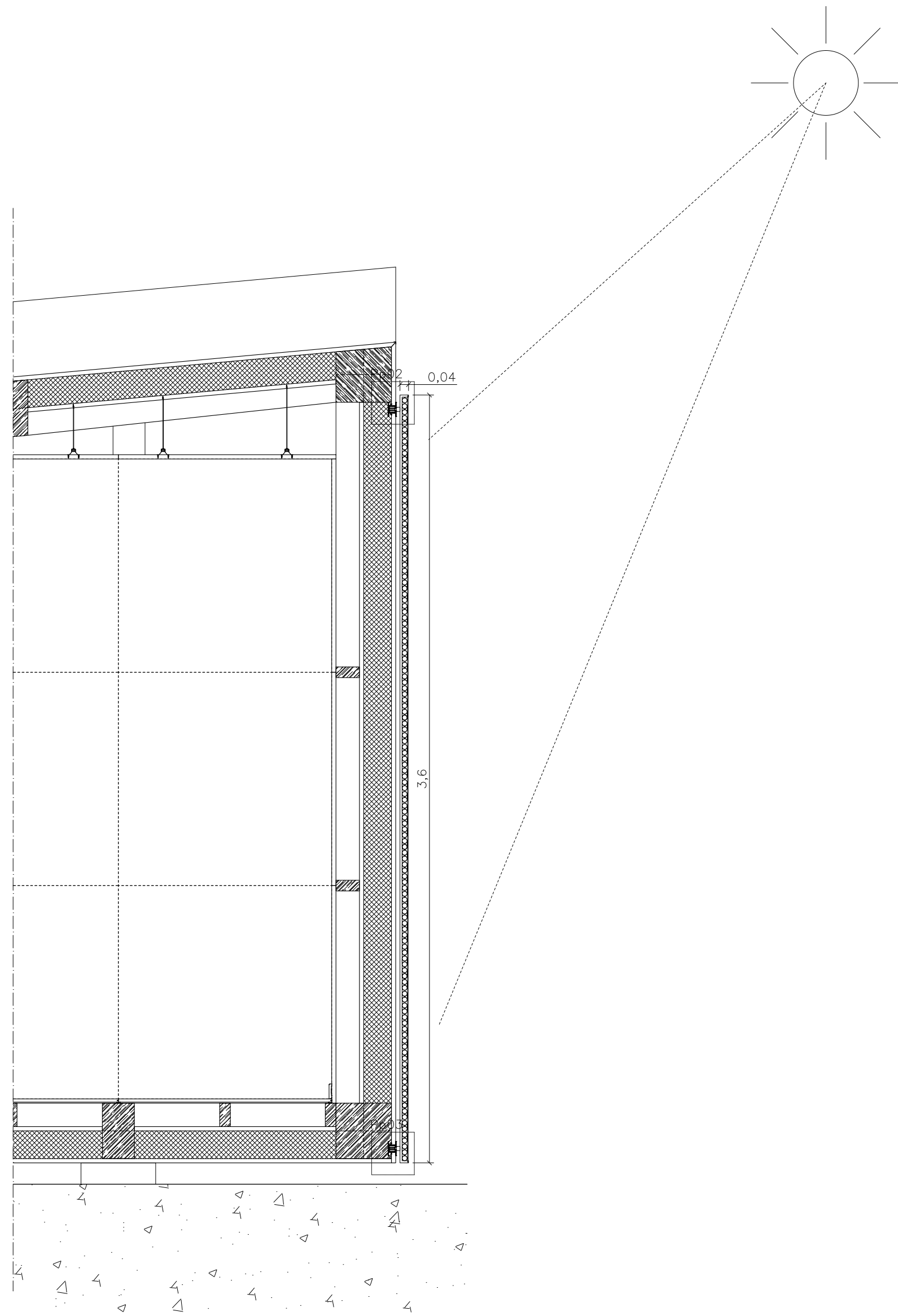
Perspetiva axonométrica (Sistema de retenção e armazenamento de águas residuais domésticas)



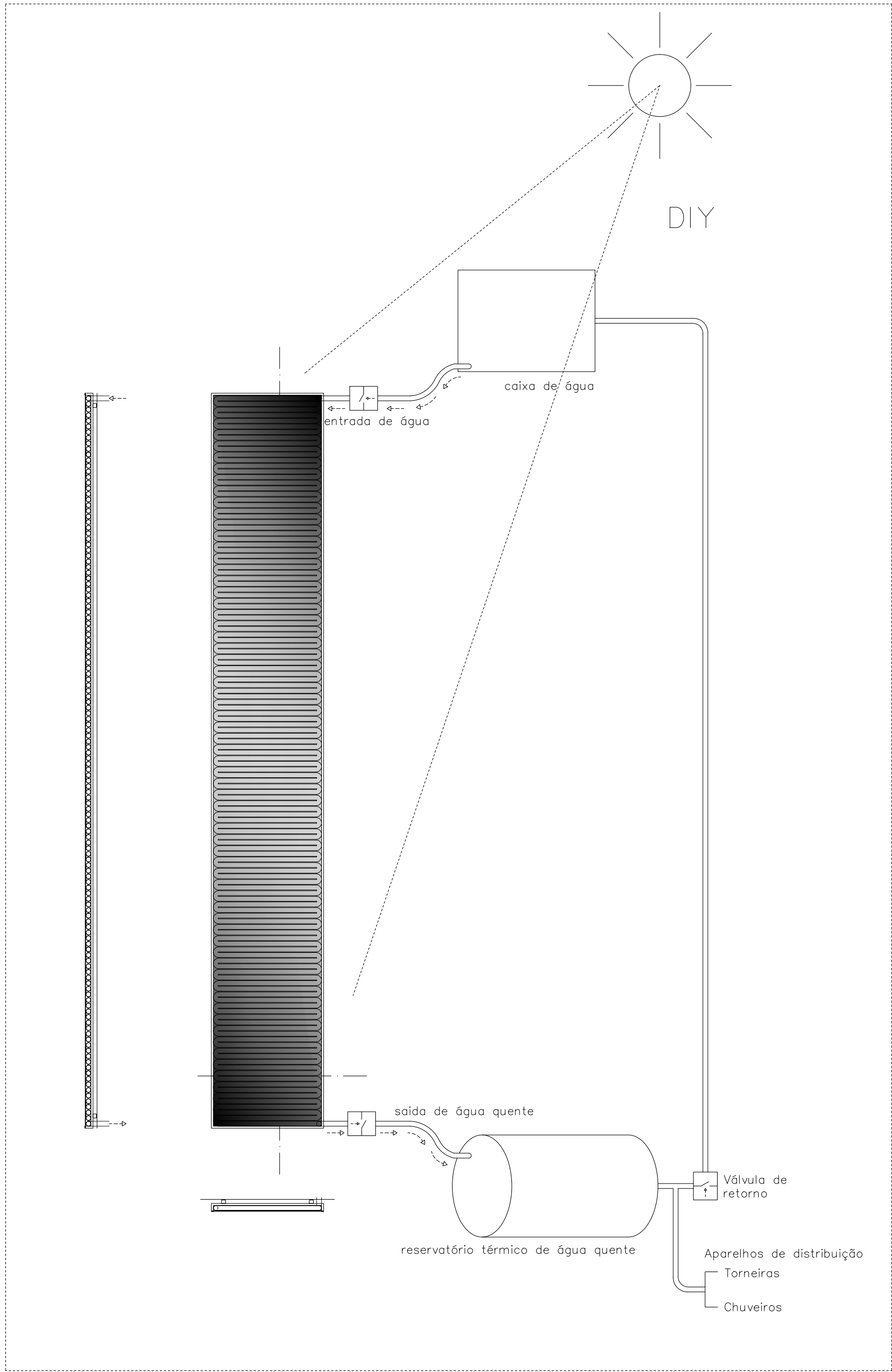
	Nome do desenho Sistemas ativos e passivos	Escola ESAD – Matosinhos
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores
Escala 1/50	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e Interiores
Data 2012-2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado



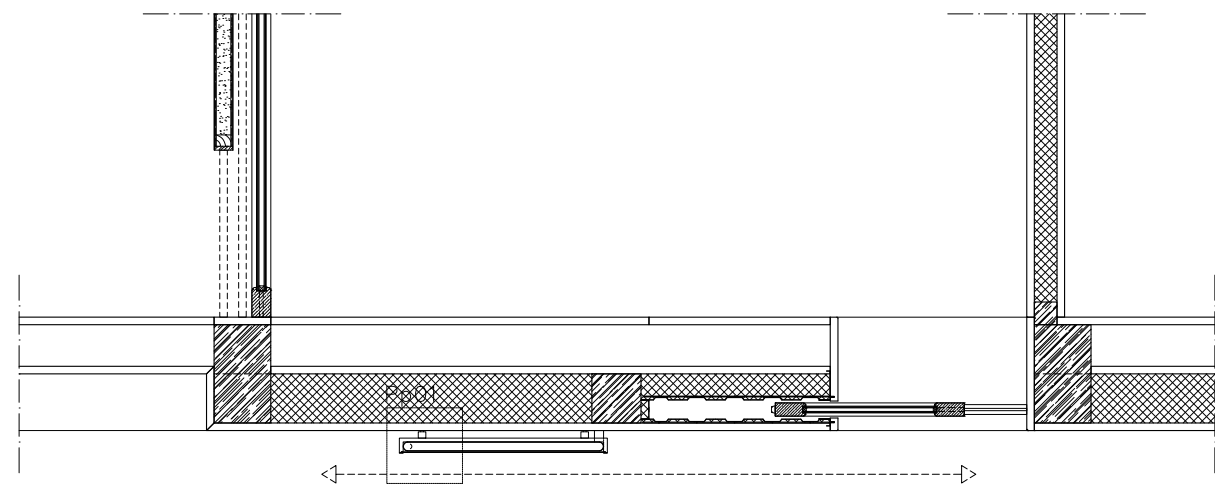
Vista frontal



Corte BB'



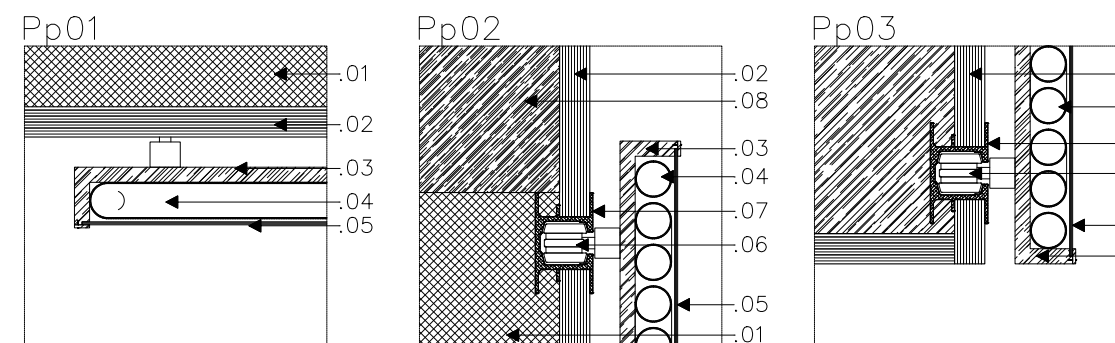
Sistema solar térmico



Planta

Escala: 1/5

Pormenores construtivos



Legenda

- .01 Isolamento térmico
- .02 Contraplacado
- .03 Caixa madeira
- .04 Mangueira polietileno
- .05 Vidro escuro
- .06 Rodízio
- .07 Calha correr
- .08 Pilar madeira

Legenda_ (mm)**

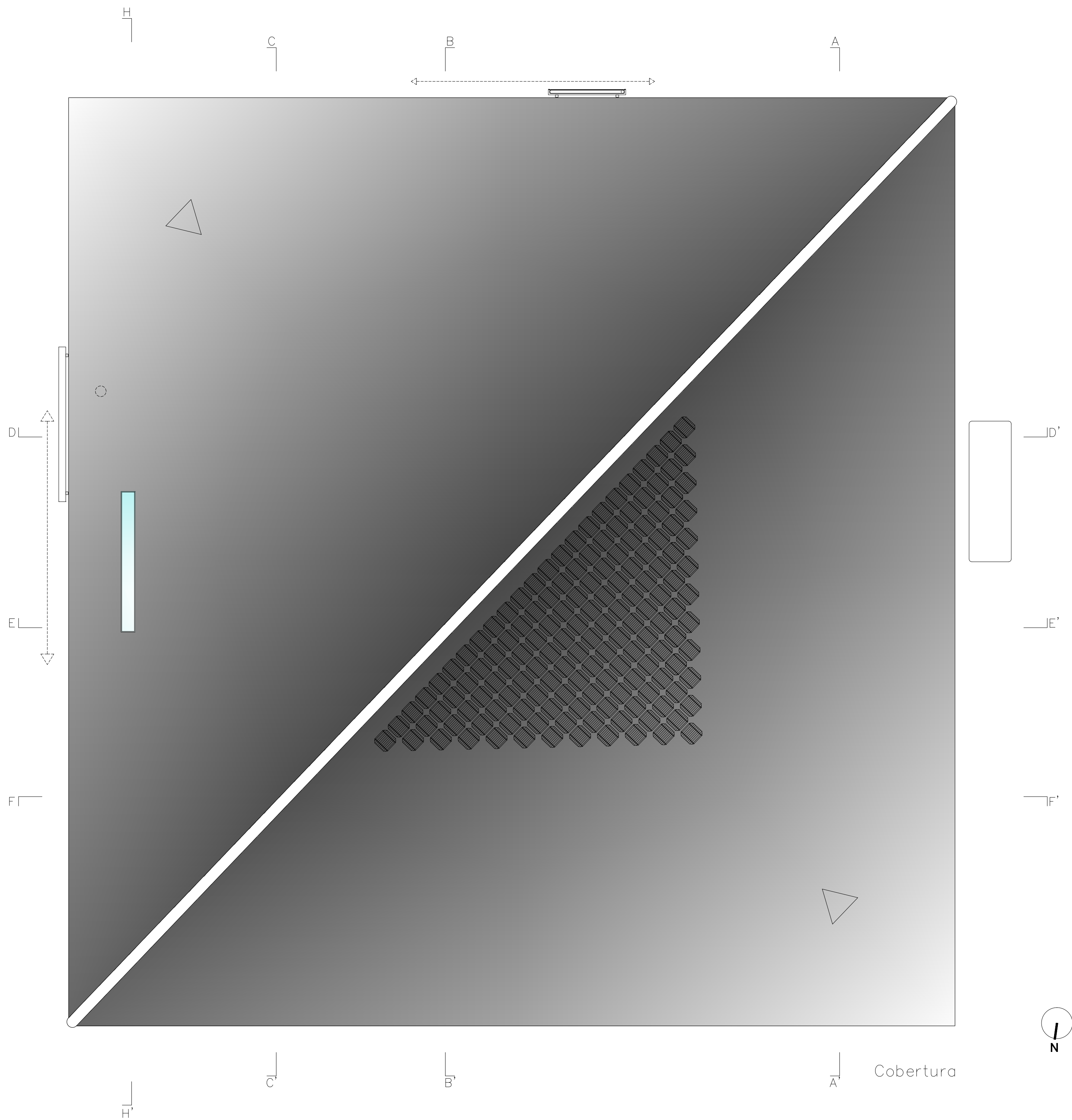
** (A x L x P)

Definições

Designação: Painel solar de aquecimento
Quantidade: 1
Marca acessórios de apoio: Junkers
Modelo: Mangueira polietileno preta
Dimensões mangueira: 68900x241
Dimensões totais: 3600x550x40

Observações: Painel solar de aquecimento feito através da ideia de "DIY" com uma caixa de madeira, mangueira preta, vidro escuro, equipamentos de reserva e transporte de água. O painel móvel está apoiado em duas calhas de inox e serve também de barreira solar.

	Nome do desenho Painel solar de aquecimento Pormenores	Escola ESAD – Matosinhos	Unidade Metros
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores	
Escala 1/20	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e Interiores	Nº desenho 13
Data 2012-2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado	



Escala: 1/5

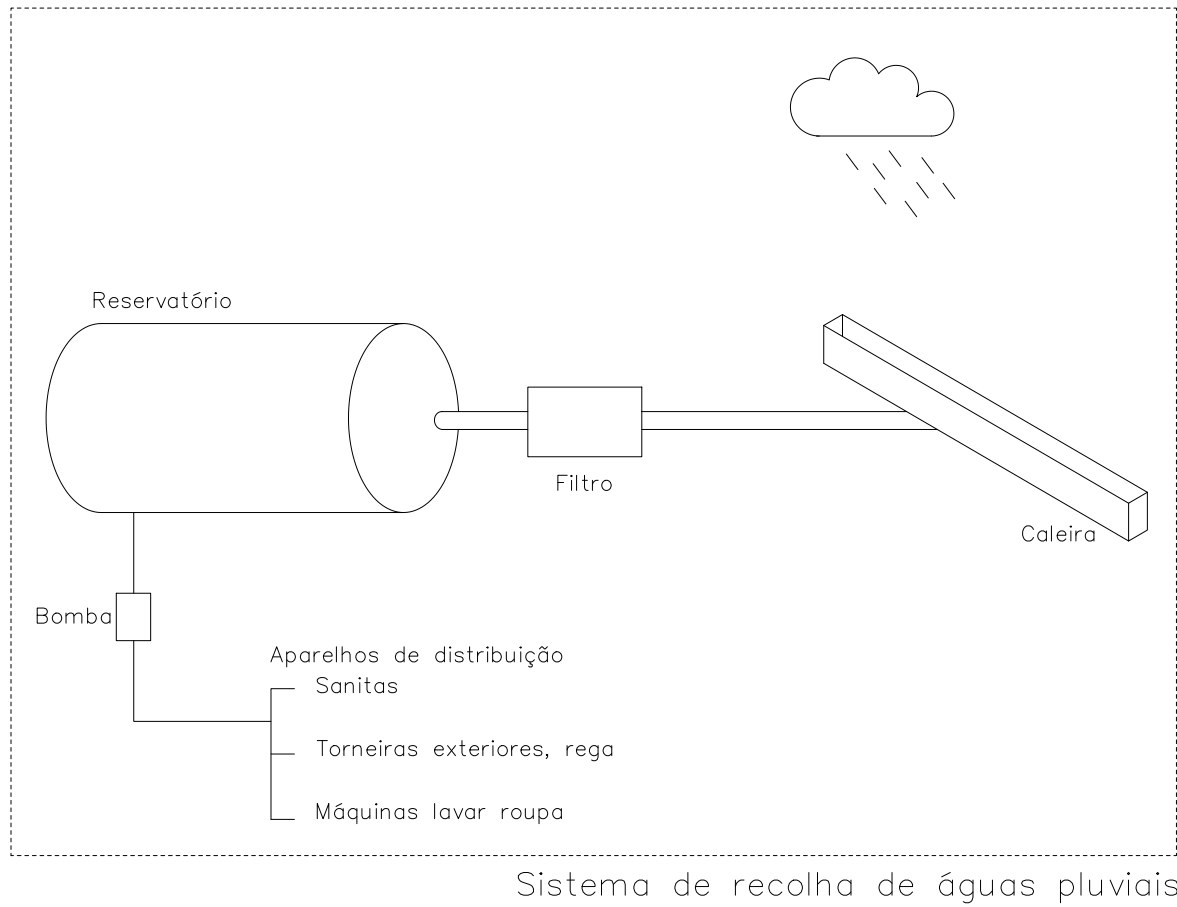
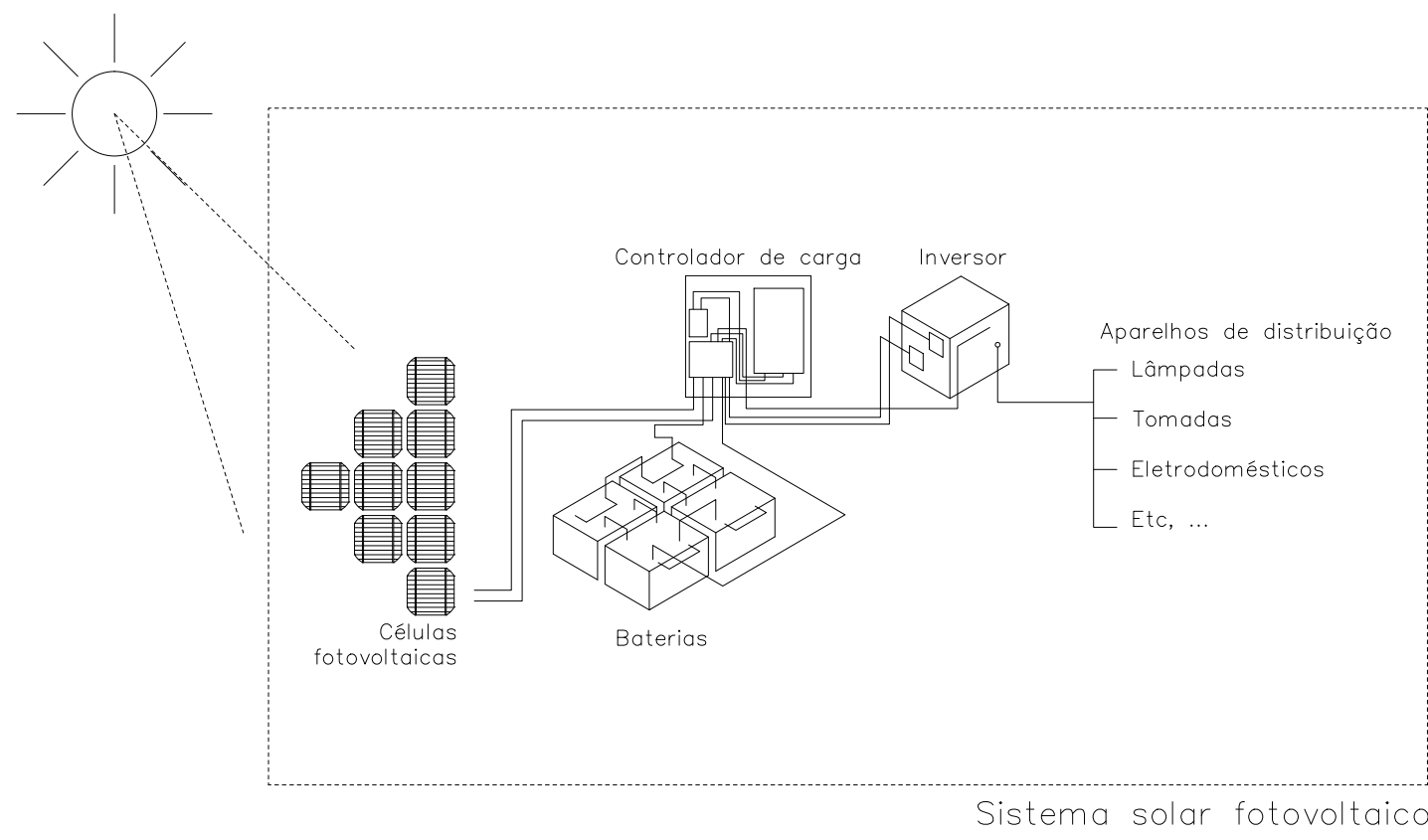
Pormenores construtivos

Célula fotovoltaica

Perfil metálico

Caleira

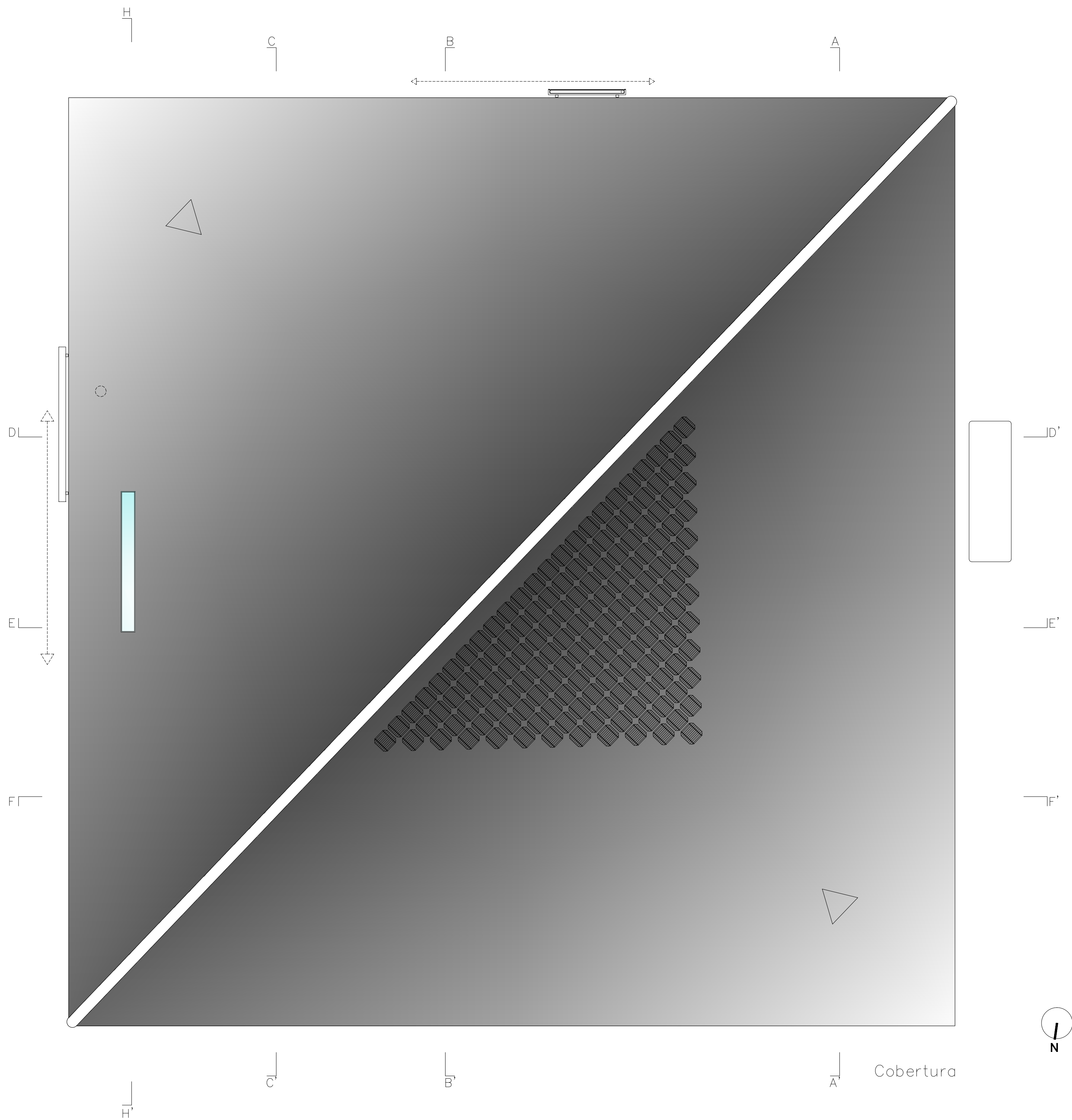
Encaixe caleira



Legenda_ (mm)**	** (A x L x C)
Definições	
Designação: Caleira quadrada em zinco	
Quantidade: 1	
Dimensões totais: 60x80x9214	
Ferragens: Hãfele	
Perfis metálicos (x2)	
Observações: Cobertura de duas águas na diagonal, em formato de borboleta.	

Legenda_ (mm)**	** (L x P)
Definições	
Designação: Células solares fotovoltaicas	
Quantidade: 143	
Marca: Suoyang	
Modelo: SY – 90M	
Dimensões células: 125x125	
Dimensões totais: 3205x1665	
Observações: Este sistema funciona através do KIT solar fotovoltaico, composto por células fotovoltaicas, baterias, controlador de carga, e inversor. É um sistema simples que pode ser montando por quem tenha conhecimentos de eletricidade.	

	Nome do desenho Painel solar fotovoltaico Recolha água pluvial	Escola ESAD – Matosinhos	Unidade Metros
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores	
Escala 1/20	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e interiores	Nº desenho 14
Data 2012–2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado	



Escala: 1/5

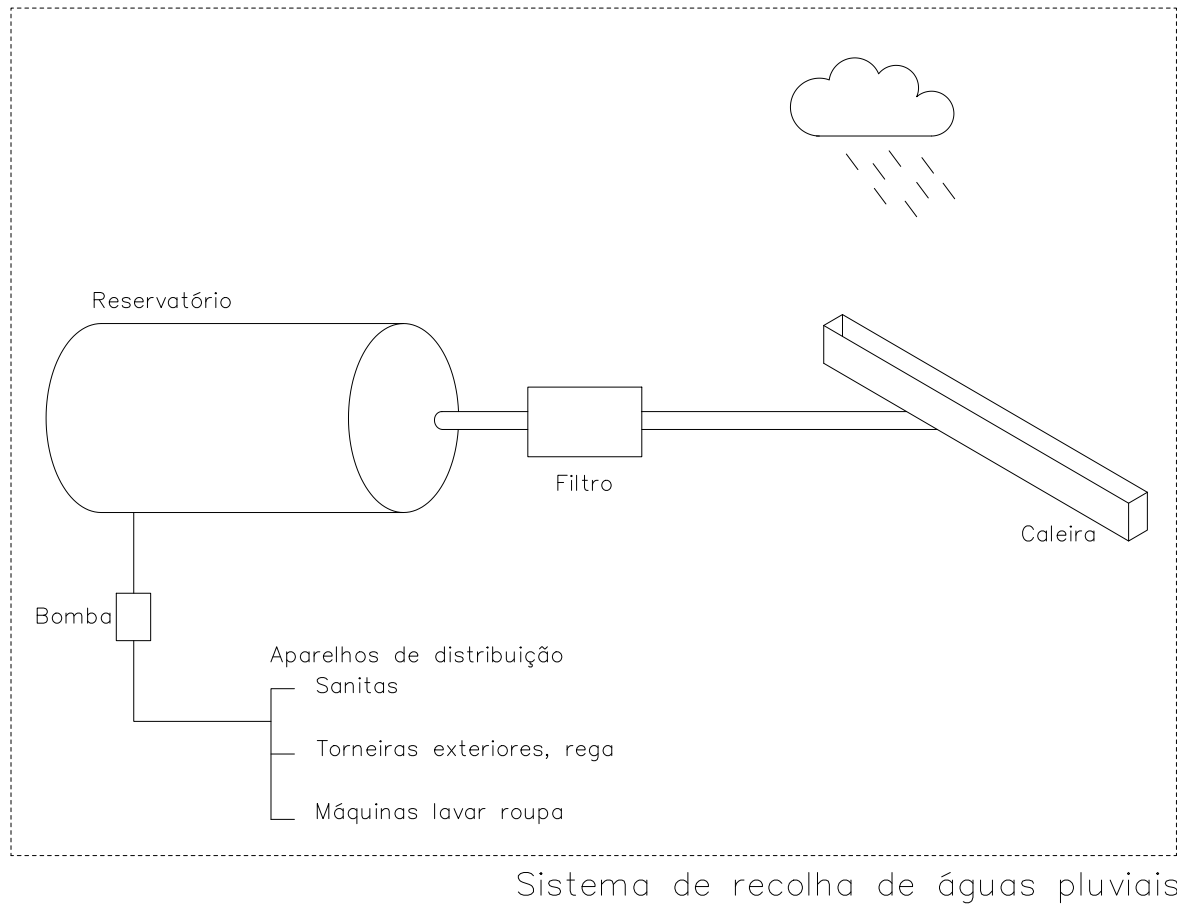
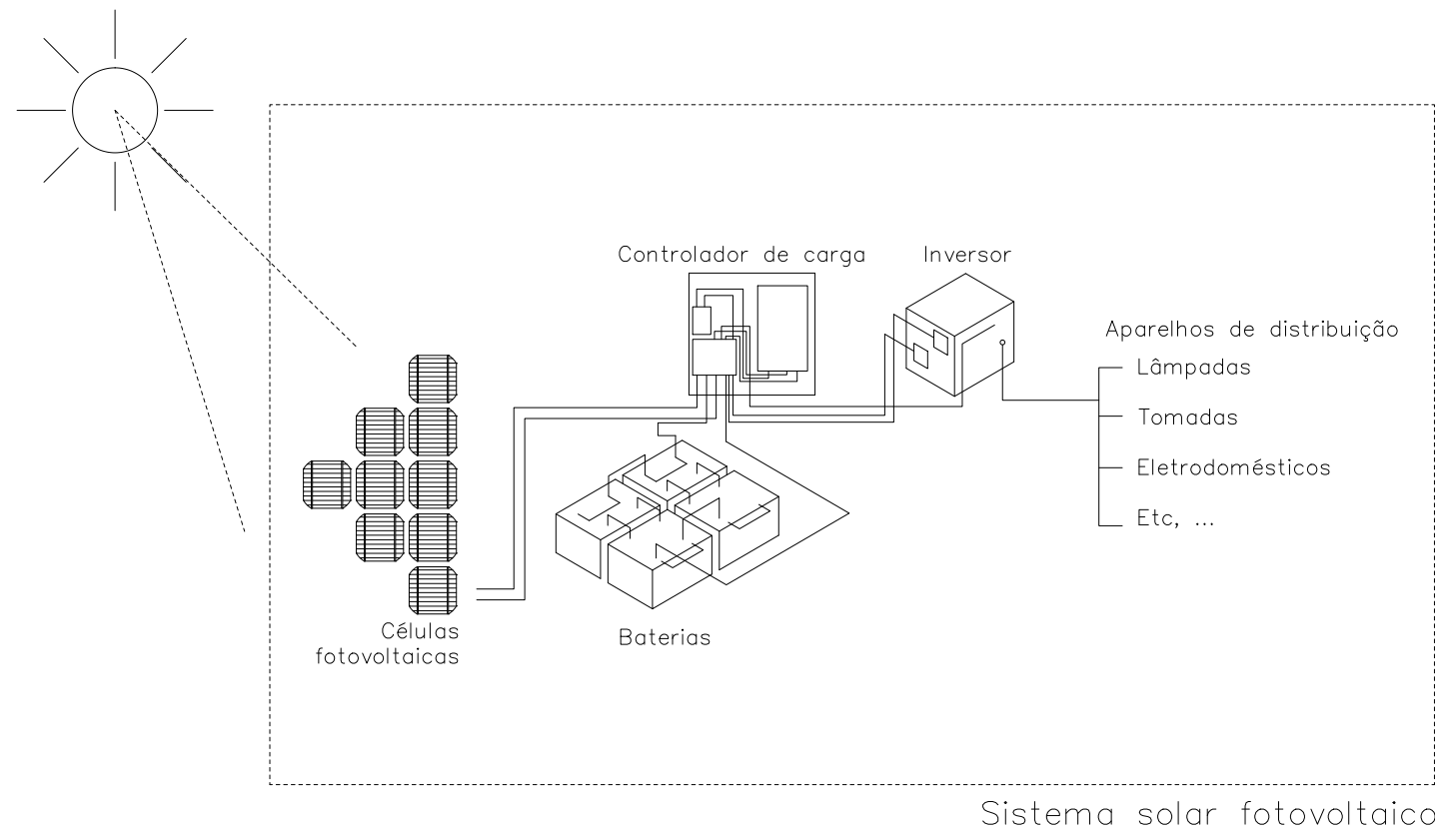
Pormenores construtivos

Célula fotovoltaica

Perfil metálico

Caleira

Encaixe caleira



Legenda_ (mm)**

** (A x L x C)

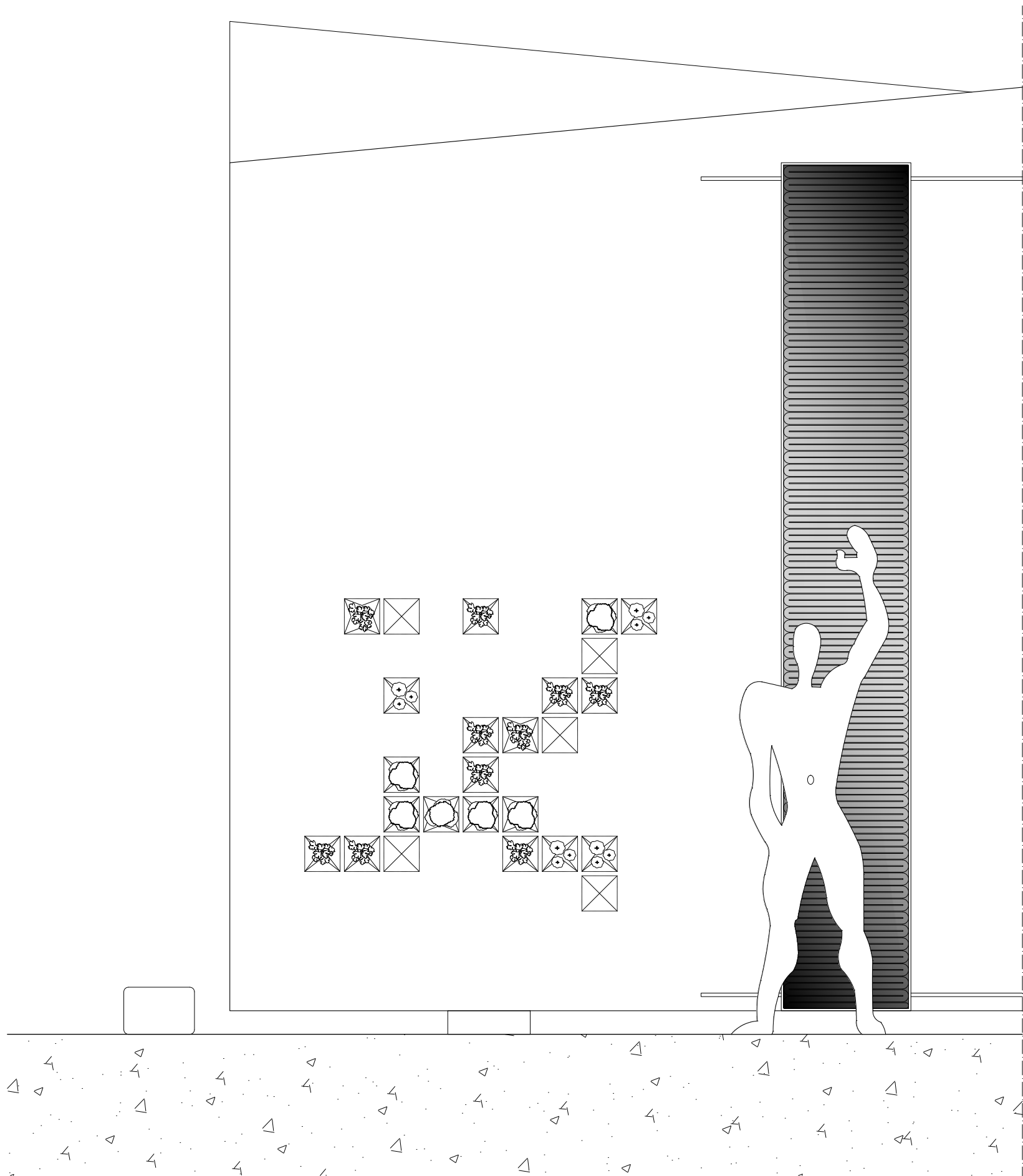
Definições
Designação: Caleira quadrada em zinco
Quantidade: 1
Dimensões totais: 60x80x9214
Ferragens: Hãfele
Perfis metálicos (x2)
Observações: Cobertura de duas águas na diagonal, em formato de borboleta.

Legenda_ (mm)**

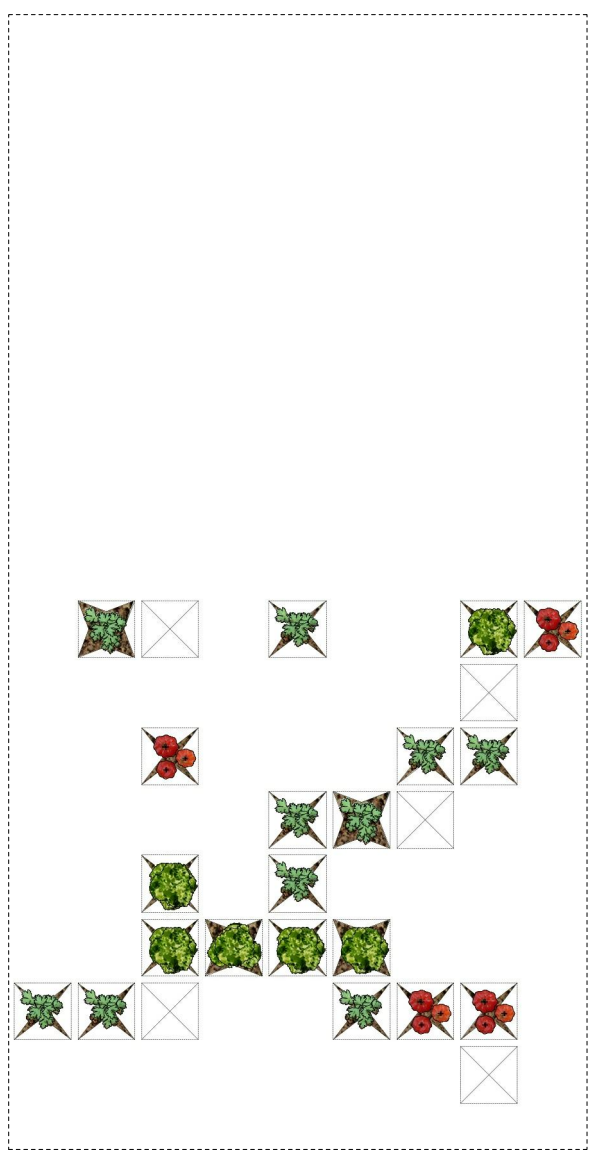
** (L x P)

Definições
Designação: Células solares fotovoltaicas
Quantidade: 143
Marca: Suoyang
Modelo: SY – 90M
Dimensões células: 125x125
Dimensões totais: 3205x1665
Observações: Este sistema funciona através do KIT solar fotovoltaico, composto por células fotovoltaicas, baterias, controlador de carga, e inversor. É um sistema simples que pode ser montando por quem tenha conhecimentos de eletricidade.

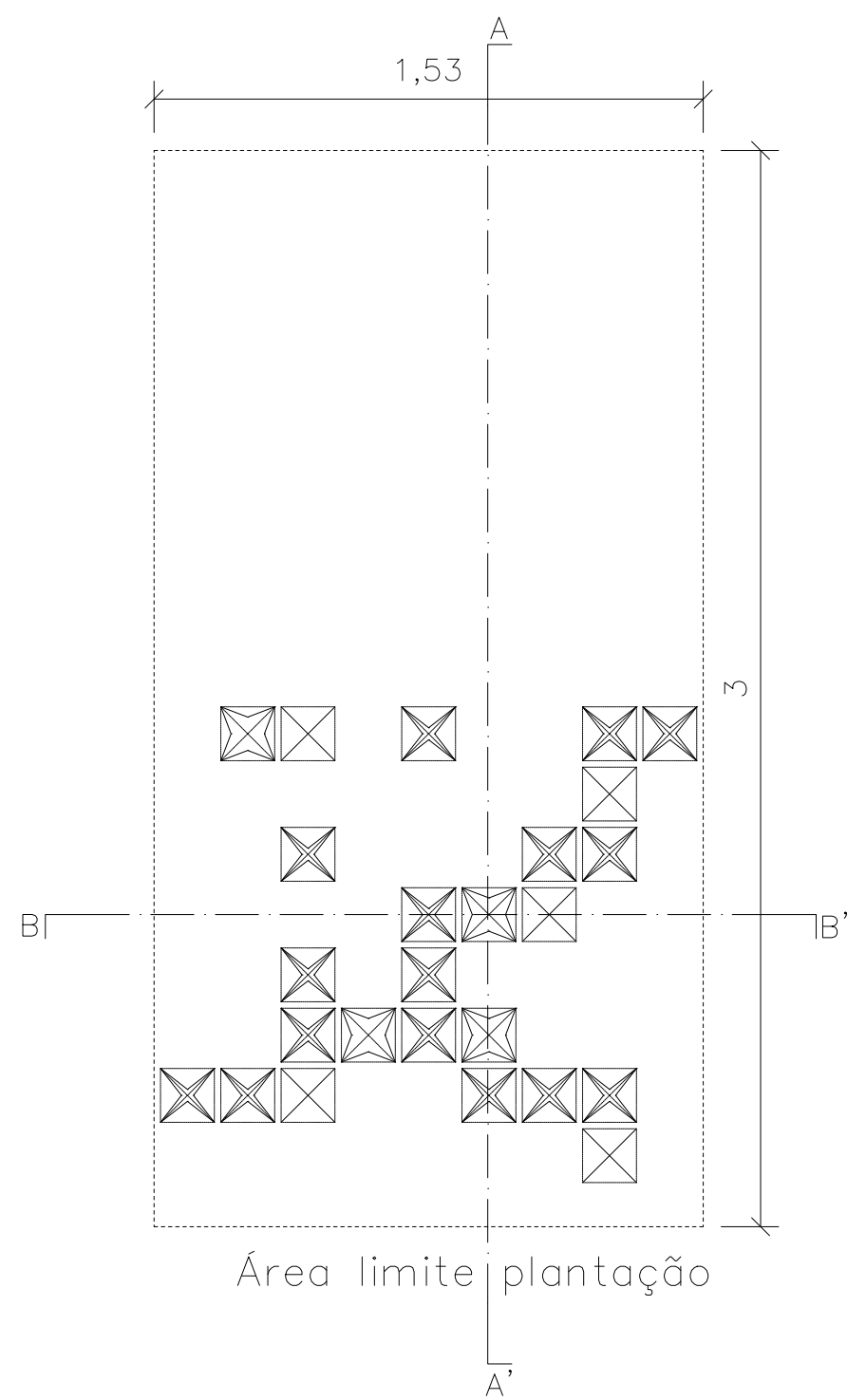
	Nome do desenho Painel solar fotovoltaico Recolha água pluvial	Escola ESAD – Matosinhos
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores
Escala 1/20	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e interiores
Data 2012–2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado
		Nº desenho 14



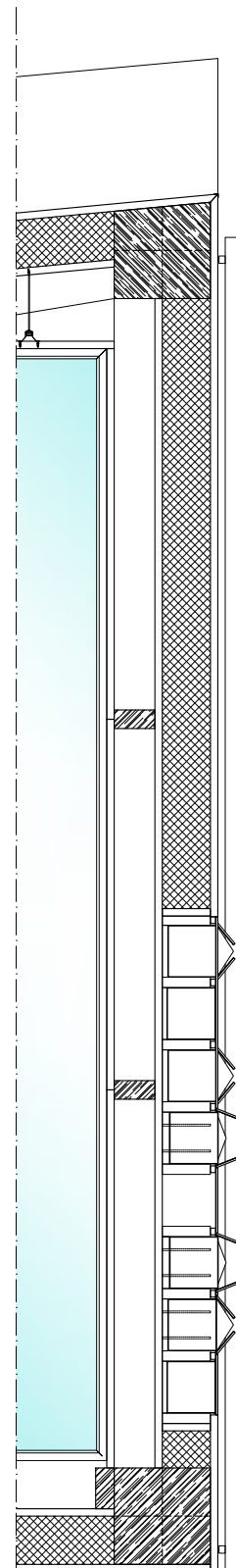
Alçado sul (plantação)



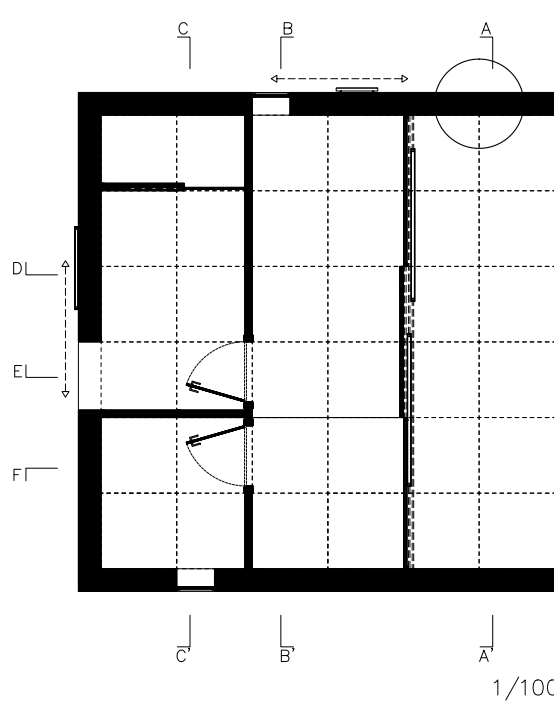
Grafismo



Área limite plantação



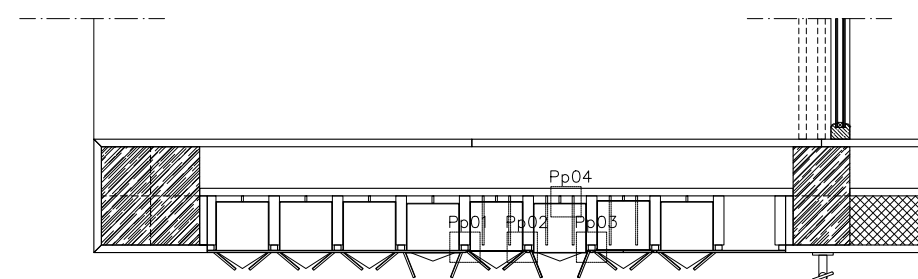
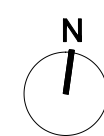
Corte AA'



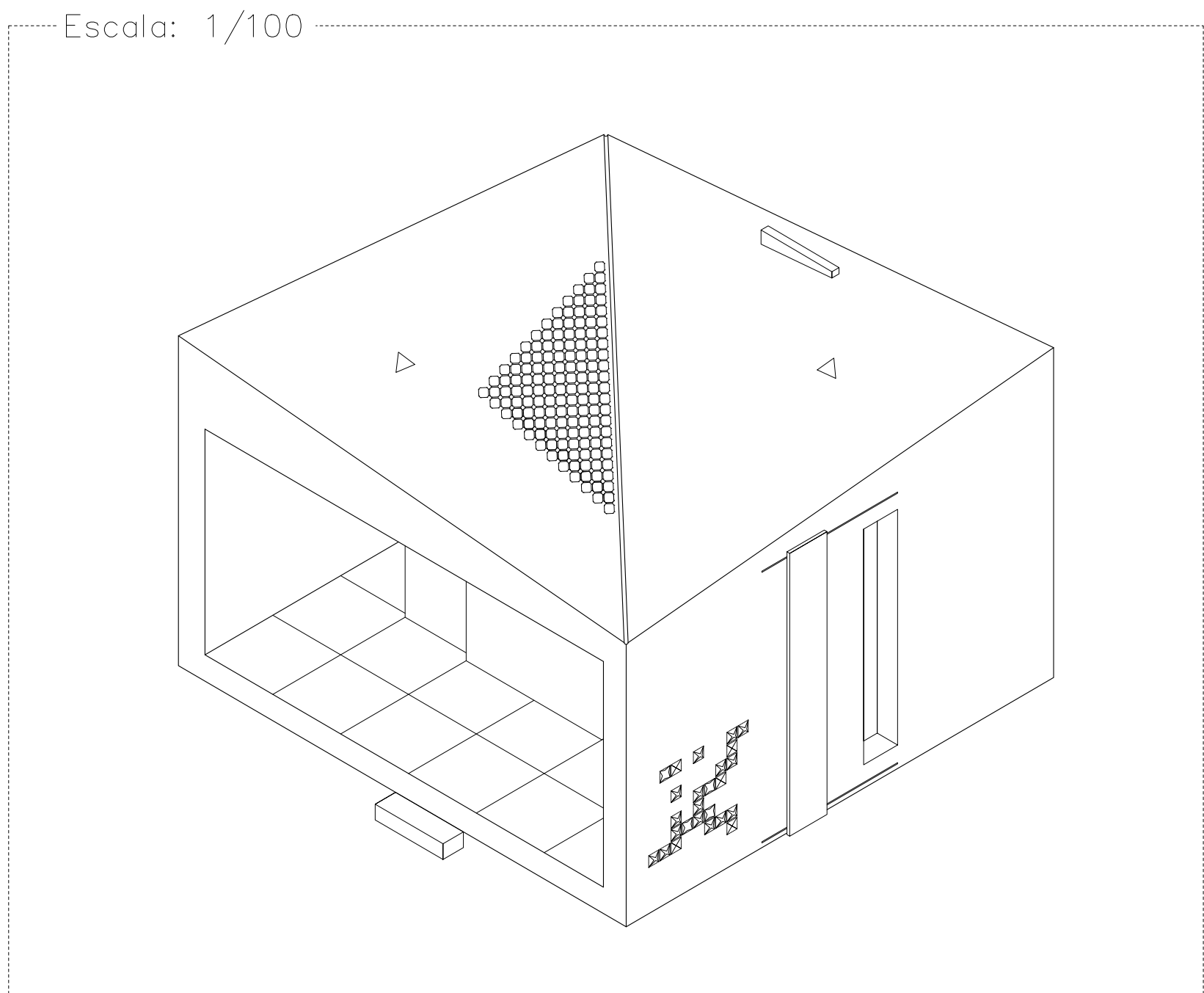
1/100

Legenda

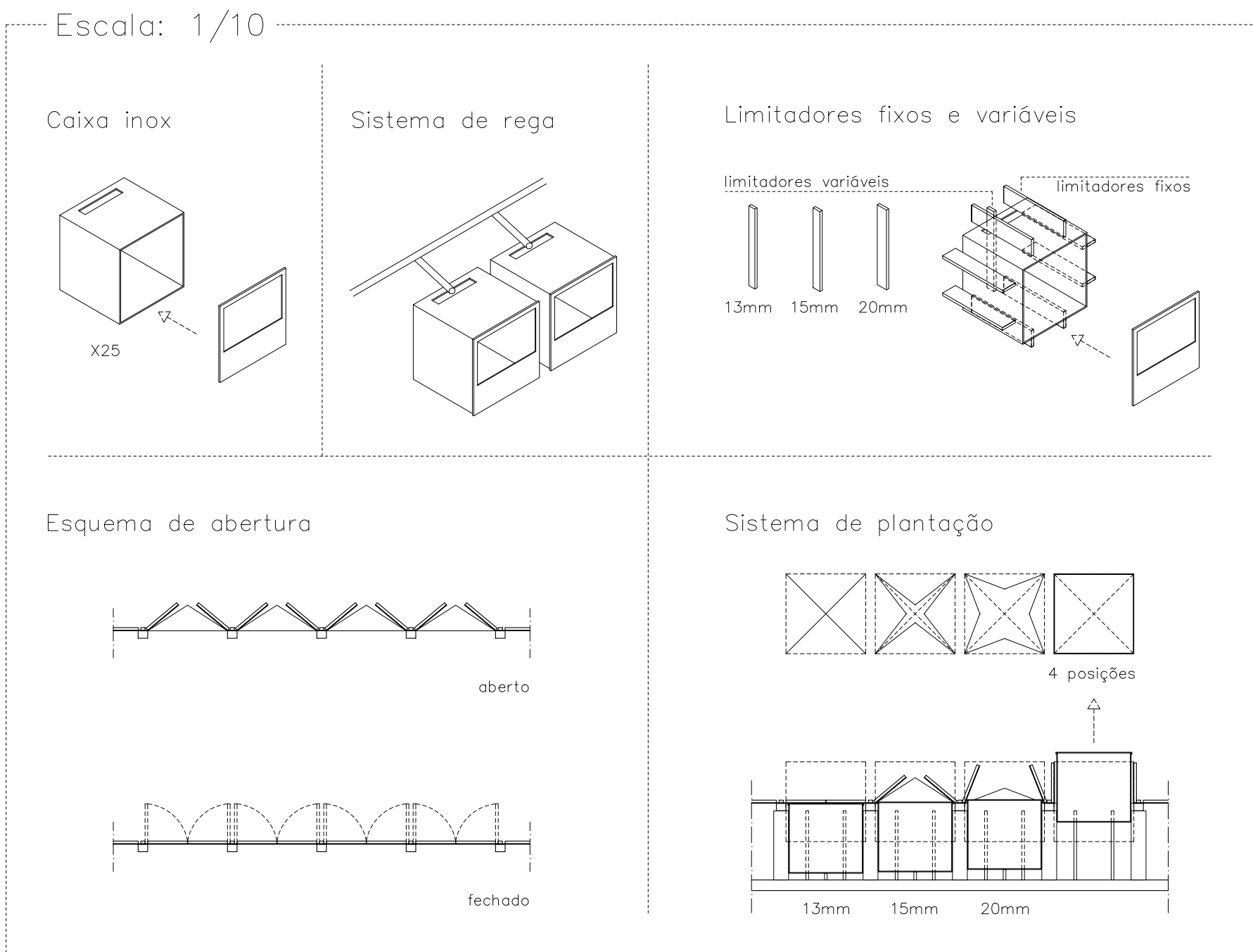
.01	Caixa inox
.02	Contraplacado 15mm
.03	Contraplacado 5mm
.04	OSB interior
.05	Limitadores fixos
.06	Limitadores variáveis
.07	Elástico/Borracha



Planta



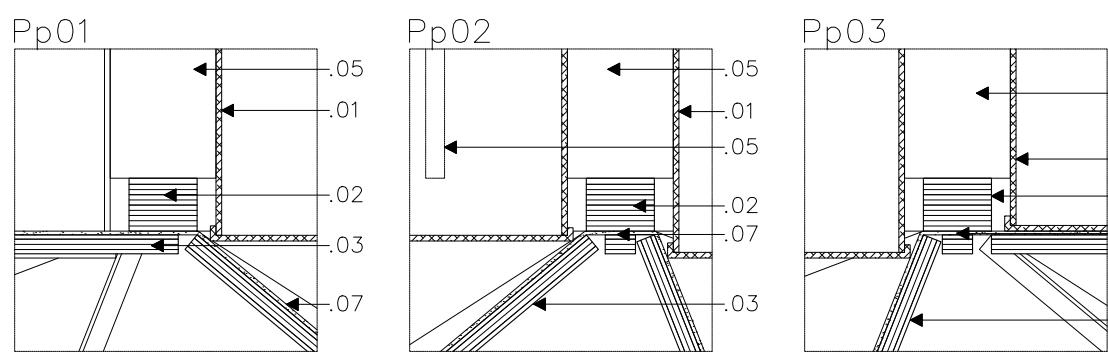
Perspetiva axonométrica isométrica



Recipiente planta

Escala: 1/2

Pormenores construtivos



Legenda_ (mm)**

**(A x L x P)

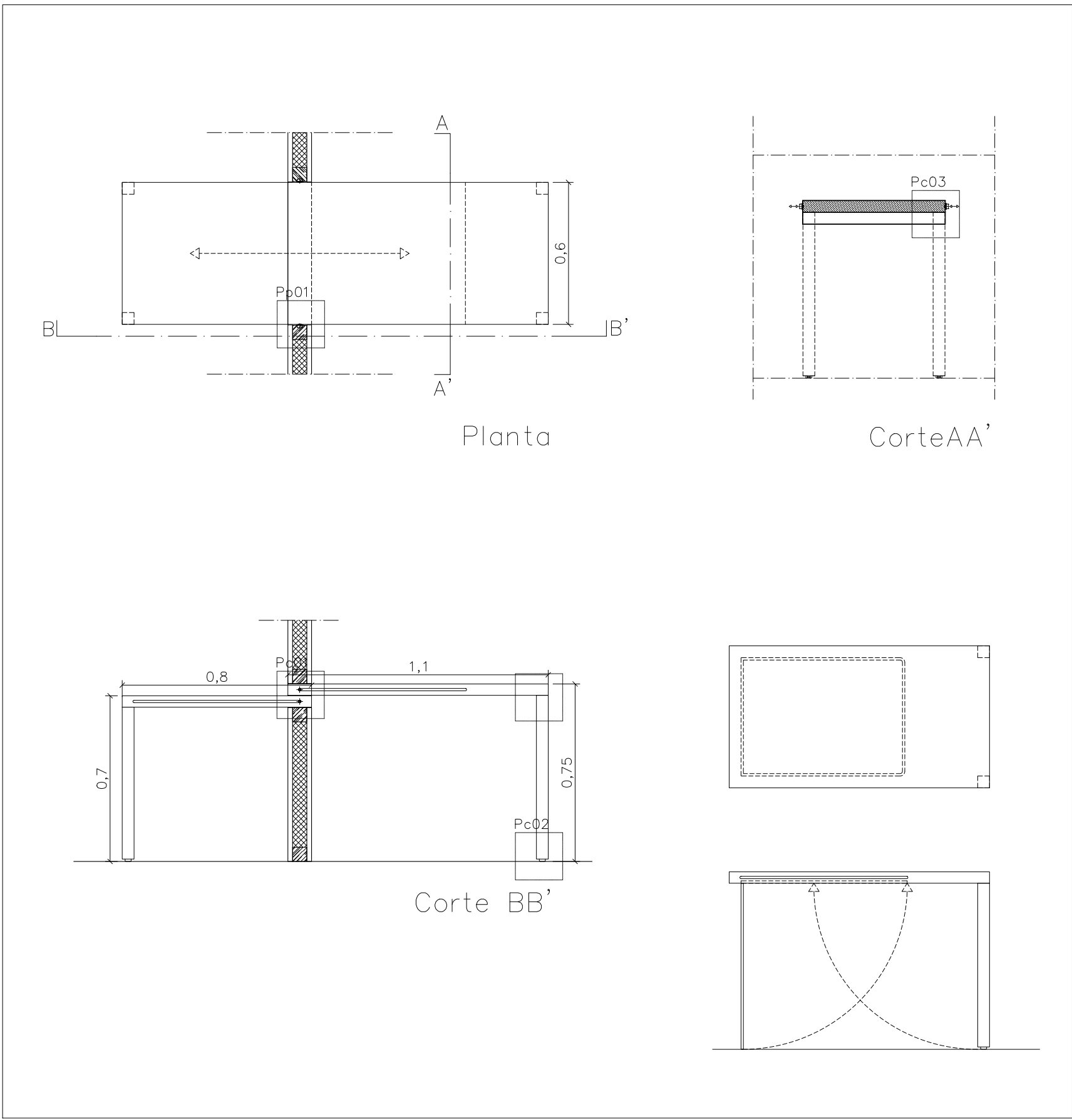
Definições

Designação: Horta vertical (caixas)
Quantidade: 25
Dimensões caixas: 140x140x130
Dimensões limite de plantação: 3000x1530x130

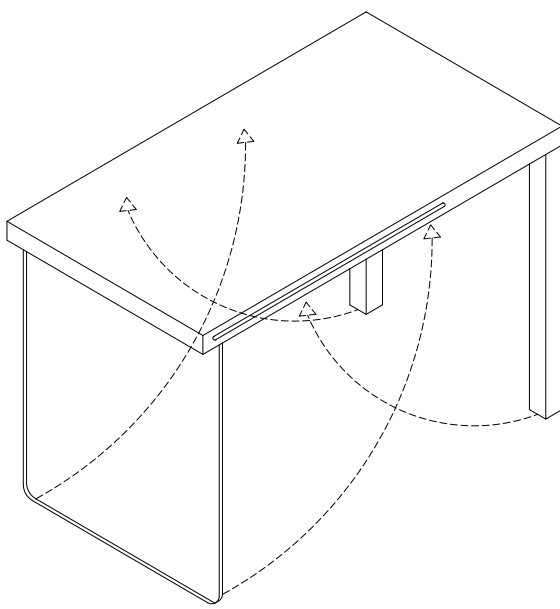
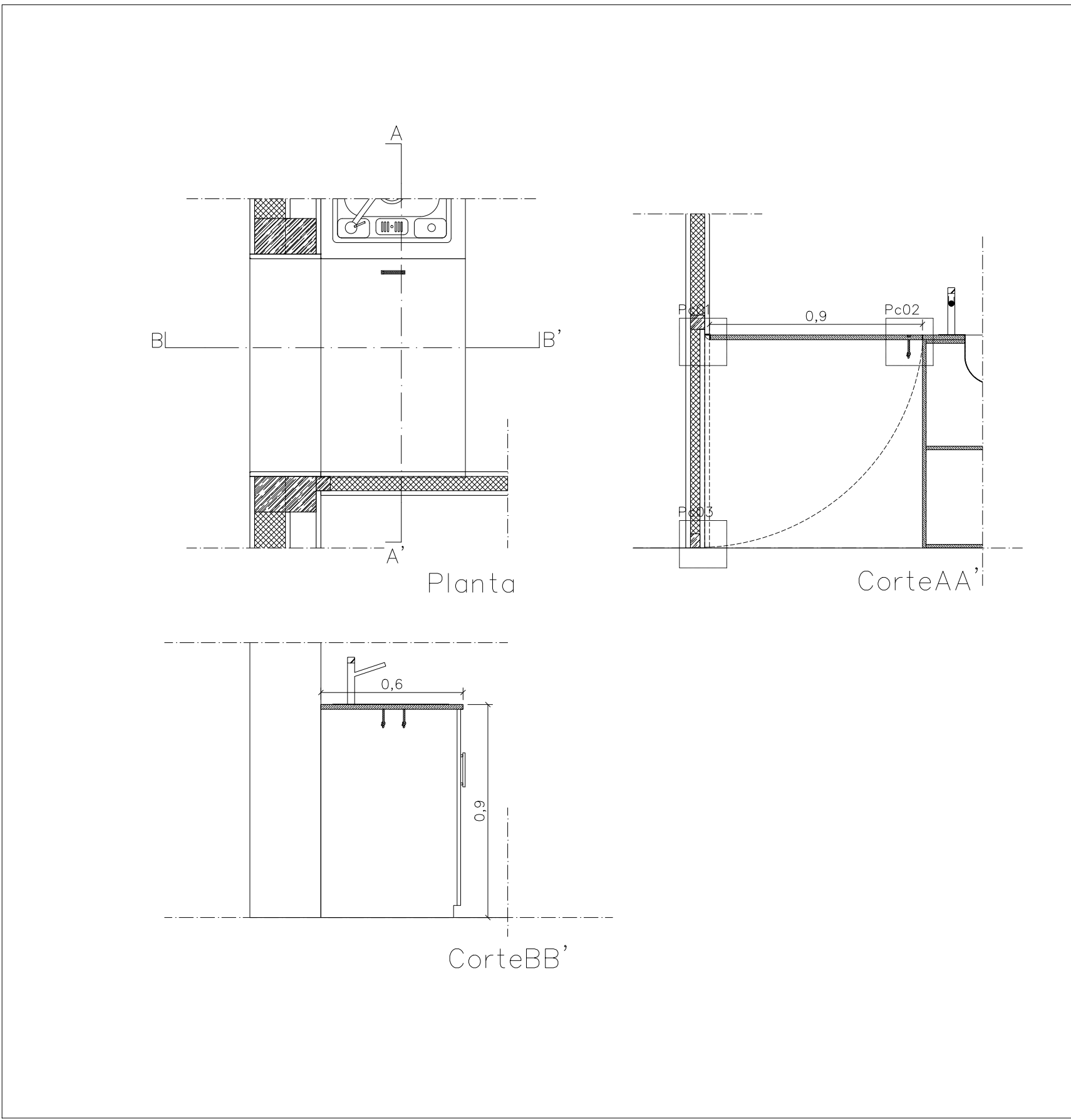
Observações: Caixas inox com tampo removível para facilitar o tratamento das plantas. Sistema de rega gota a gota. O layout da horta pode variar conforme o gosto do cliente.

	Nome do desenho Horta vertical Pormenores	Escola ESAD – Matosinhos	Unidade Metros
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores	
Escala 1/20	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e interiores	Nº desenho 16
Data 2012-2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano – Mestrado	

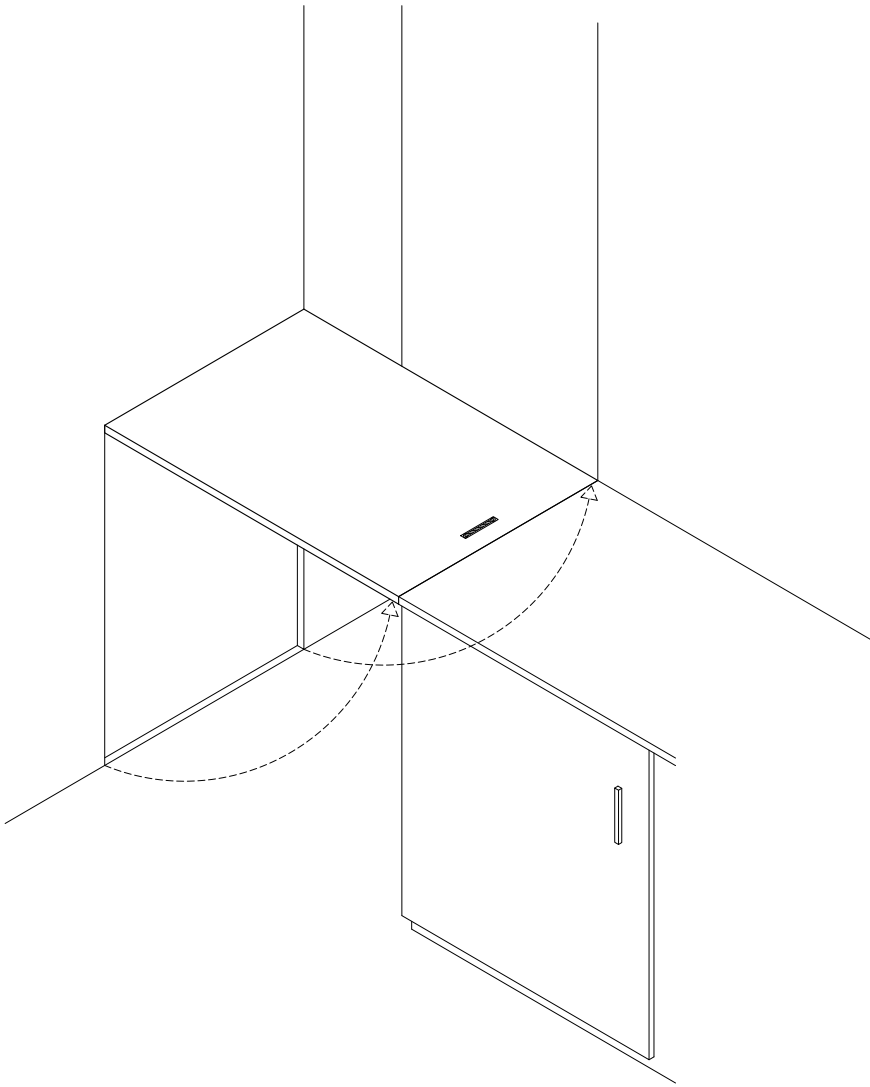
Mesa cozinha e escritório



Bancada de cozinha rebatível



Perspectiva axonométrica mesa escritório



Perspectiva axonométrica bancada rebatível



Legenda_ (mm)** ***(A x L x P)

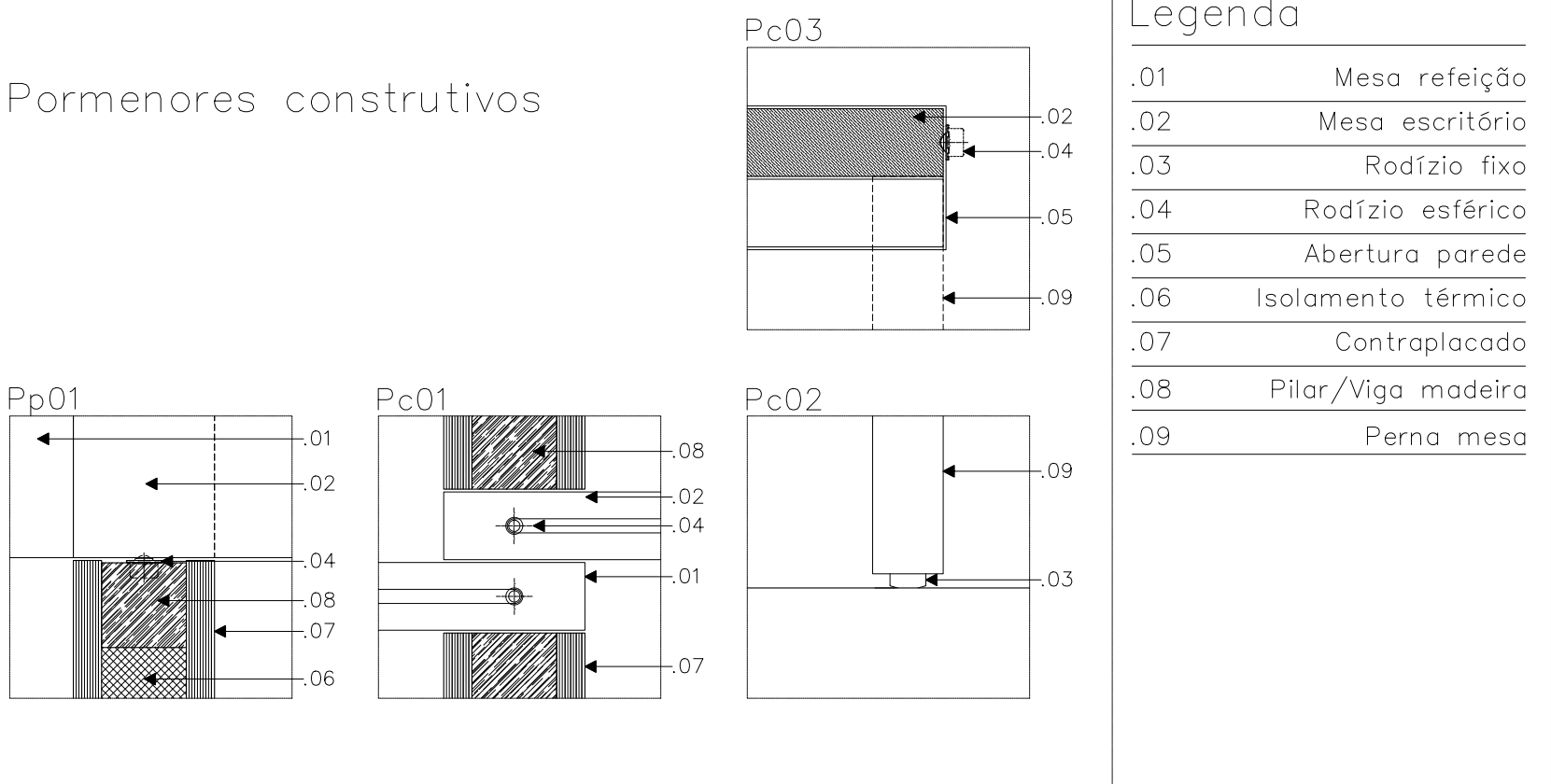
Definições
Designação: Mesa de cozinha e escritório
Dimensões mesa cozinha: 700x800x600
Dimensões mesa escritório: 750x1100x600
Ferragens: Hãfele
Rodízio fixo em plástico (x4), ref. 661.05.320, montagem: embutir
Rodízio esférico em aço (x4), ref. 661.02.210, montagem: aparafusar
Dobradiça em aço galvanizado (x4), ref. 642.90.919, aparafusar
Observações: Mesa de escritório amovível para colocar no terraço, com um pé dobrável em inox na parte inferior. Dobradiça com fecho de armar e desarmar.

Legenda_ (mm)** ***(C x L x E)

Definições
Designação: Bancada de cozinha rebatível
Dimensões tampo: 900x600x20
Ferragens: Hãfele
Quantidade: 2
Dobradiça em aço galvanizado ref. 642.90.919, montagem: aparafusar
Observações: Tampo rebatível através duma corda colocada na extremidade do mesmo para facilitar o seu movimento. Dobradiça com fecho de armar e desarmar.

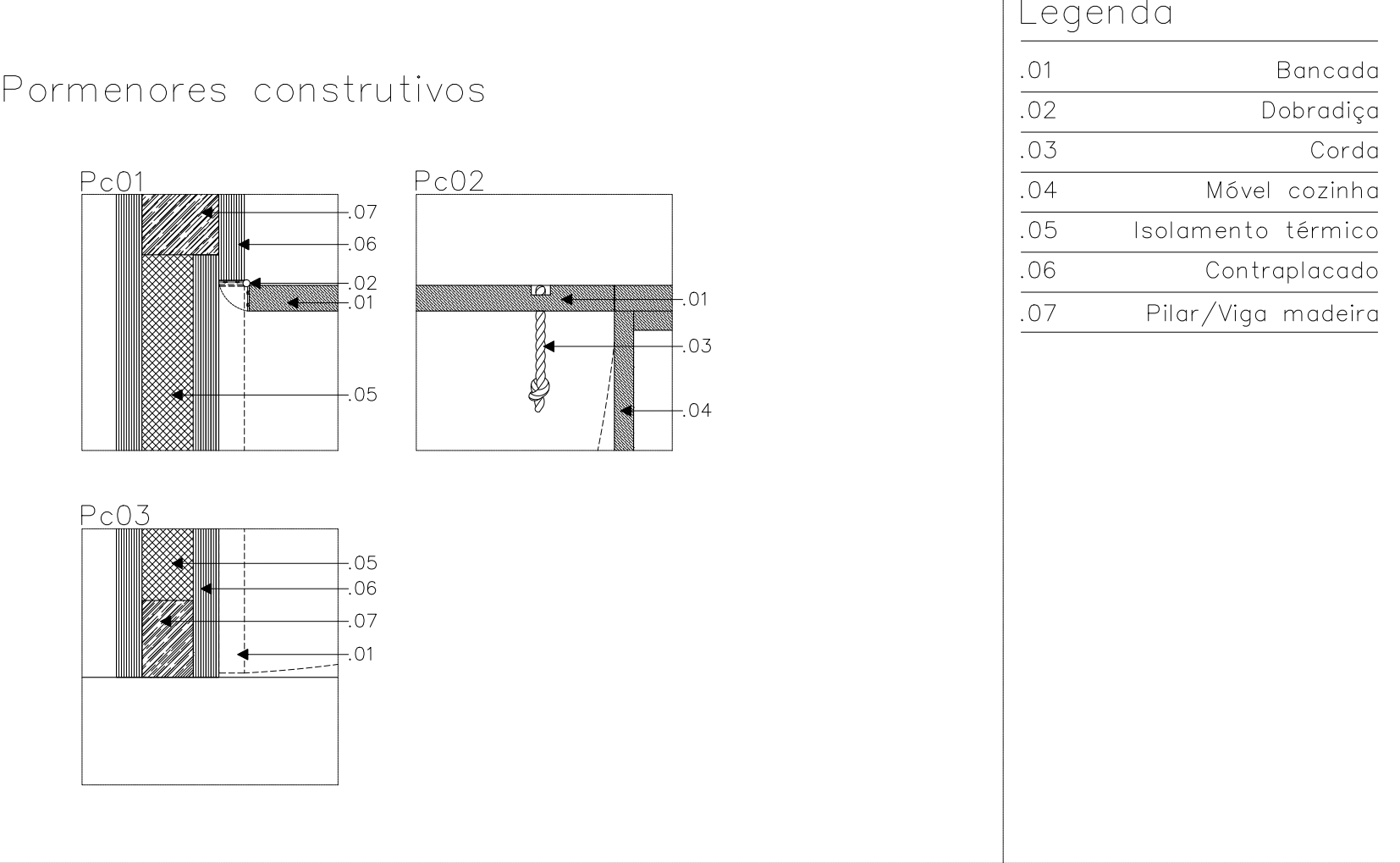
Escala: 1/5

Pormenores construtivos

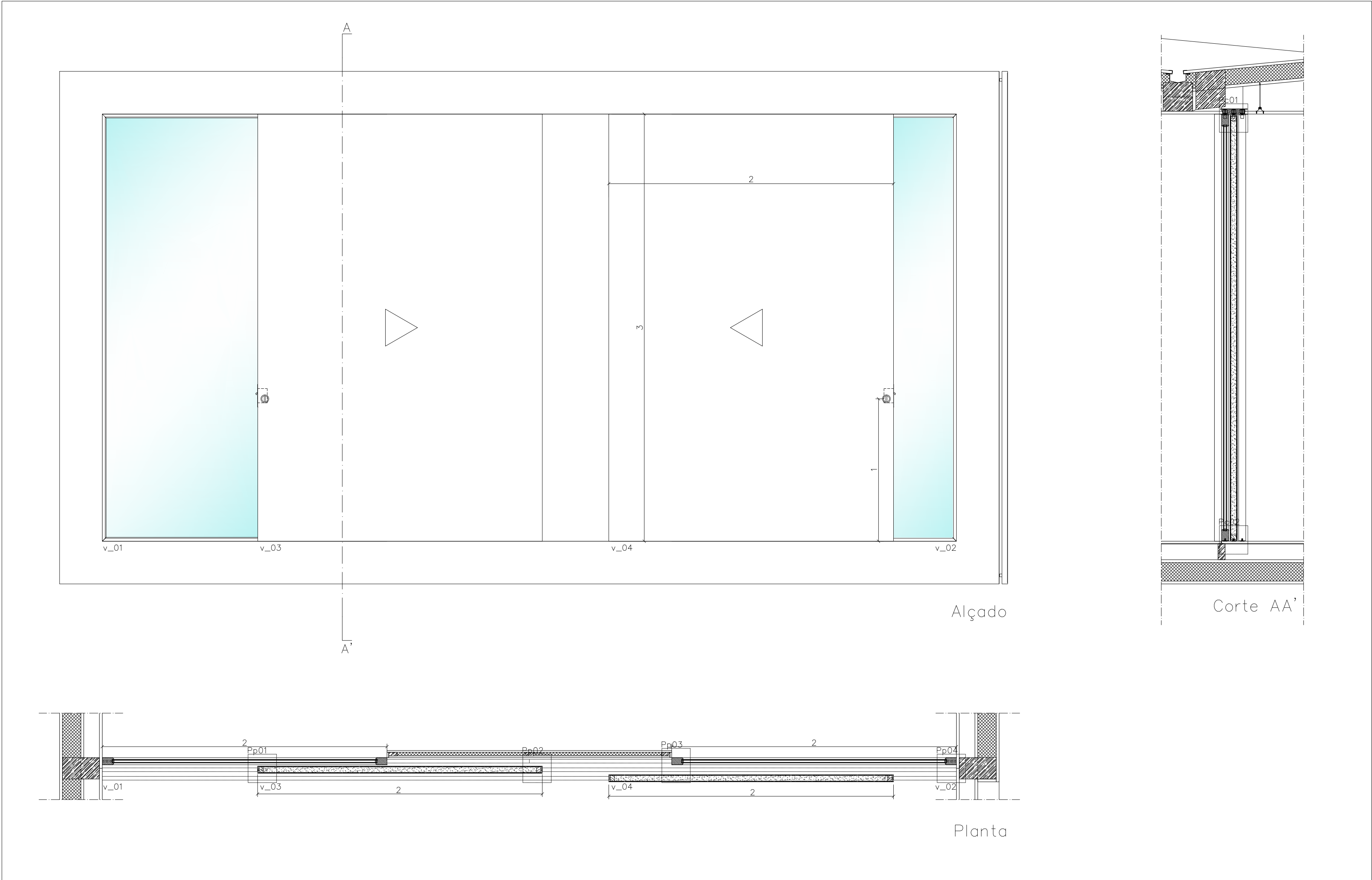


Escala: 1/5

Pormenores construtivos



Vãos exterior _01, _02, _03, _04



Legenda_ (mm)**

** (A x L x P)

Definições	
Vãos exteriores	v_01, _02
Quantidade	2
Marca	Openspace – Gosimat
Modelo	Easy Kit Inside WD – porta madeira e vidro duplo
Cor	Carvalho
Dimensões	3000x2000x50
Mecanização	Esquerda, direita
Acabamento	Envernizado
Ferragens	Inox satinado
Tipo de abertura	Correr encontro
Observações: Sistema de porta de correr com calha oculta, fixada no teto falso. Composto por: calha de alumínio anodizado prata, 2 rodízios, 2 travões em plástico, guia inferior metálica, 2 suportes de embutir, porta de correr em madeira e vidro duplo temperado. Ferragens: fechadura ref.0201072003 com cilindro europeu ref.0201152010 e com concha ref. 0201032001.	

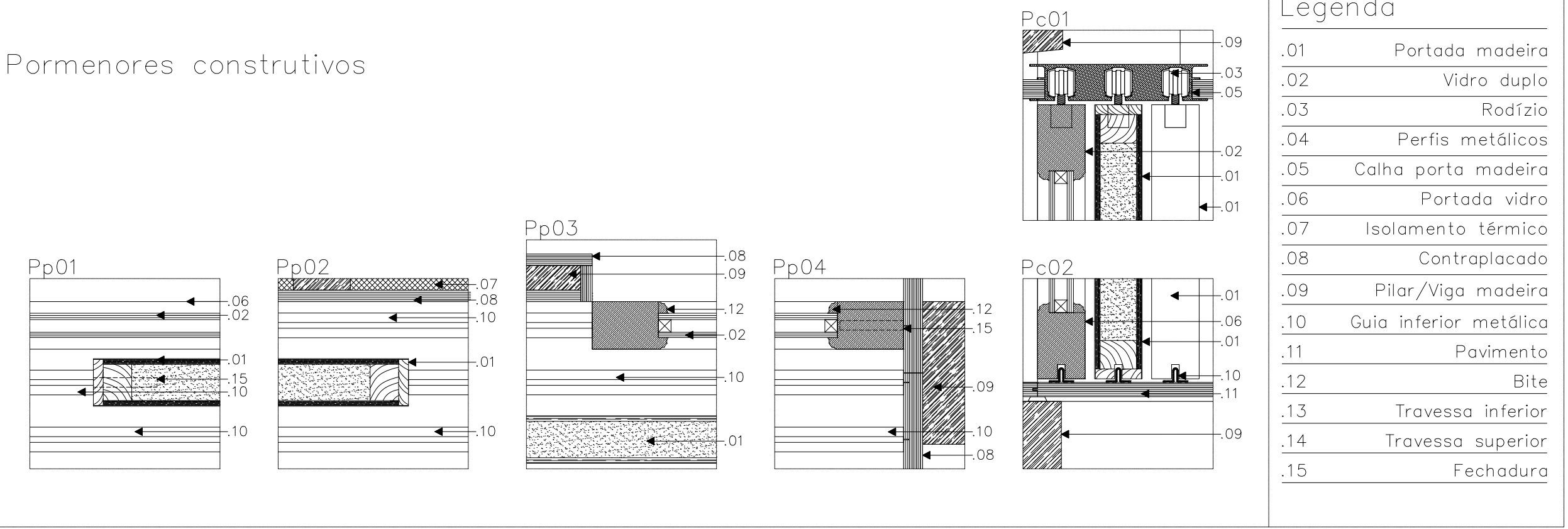
Legenda_ (mm)**

** (A x L x P)

Definições	
Vãos exteriores	v_01, _02
Quantidade	2
Marca	Openspace – Gosimat
Modelo	Easy Kit Inside WD – porta madeira
Cor	Carvalho
Dimensões	3000x2000x50
Mecanização	Esquerda, direita
Acabamento	Envernizado
Ferragens	Inox satinado
Tipo de abertura	Correr paralelo
Observações: Sistema de porta de correr com calha oculta, fixada no teto falso. Composto por: calha de alumínio anodizado prata, 2 rodízios, 2 travões em plástico, guia inferior metálica, 2 suportes de embutir, porta de correr em madeira com perfil de aglomerado. Ferragens: fechadura ref.0201072003 com cilindro europeu ref.0201152010 e com concha ref. 0201032001.	

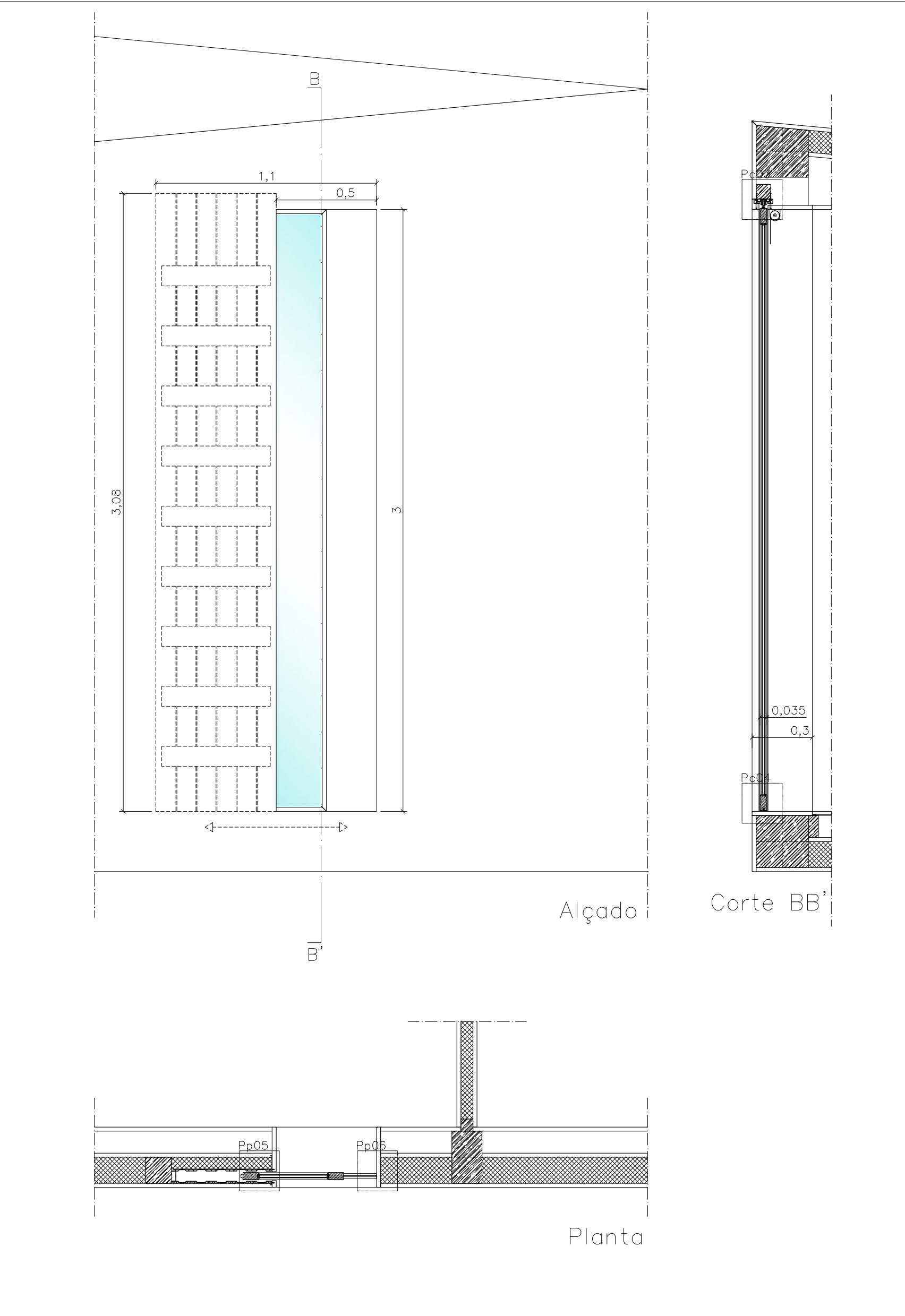
Escala: 1/5

Pormenores construtivos

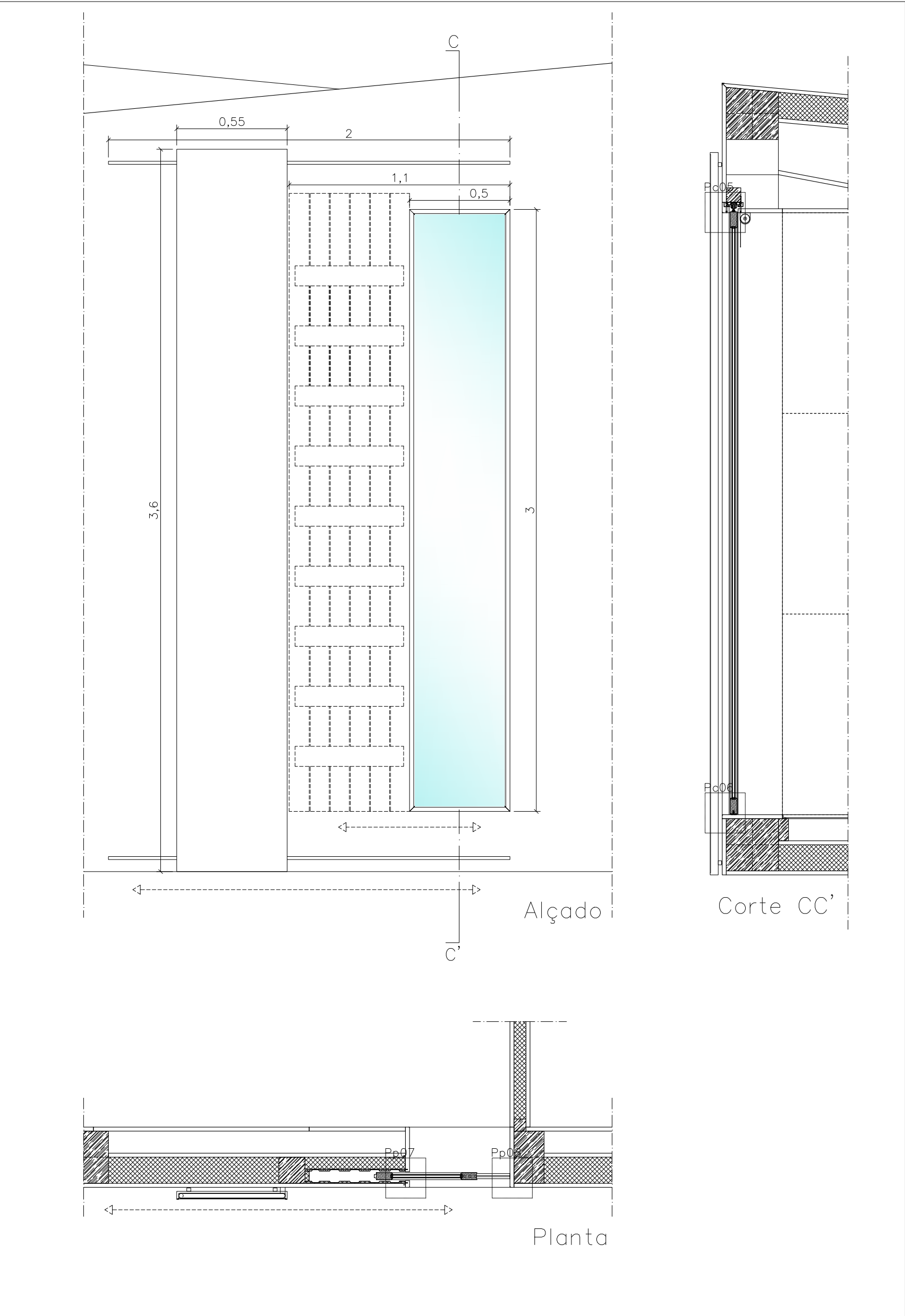


Legenda	
.01	Portada madeira
.02	Vidro duplo
.03	Rodízio
.04	Perfis metálicos
.05	Calha porta madeira
.06	Portada vidro
.07	Isolamento térmico
.08	Contraplacado
.09	Pilar/Viga madeira
.10	Guia inferior metálica
.11	Pavimento
.12	Bite
.13	Travessa inferior
.14	Travessa superior
.15	Fechadura

Vão exterior _05



Vão exterior _06



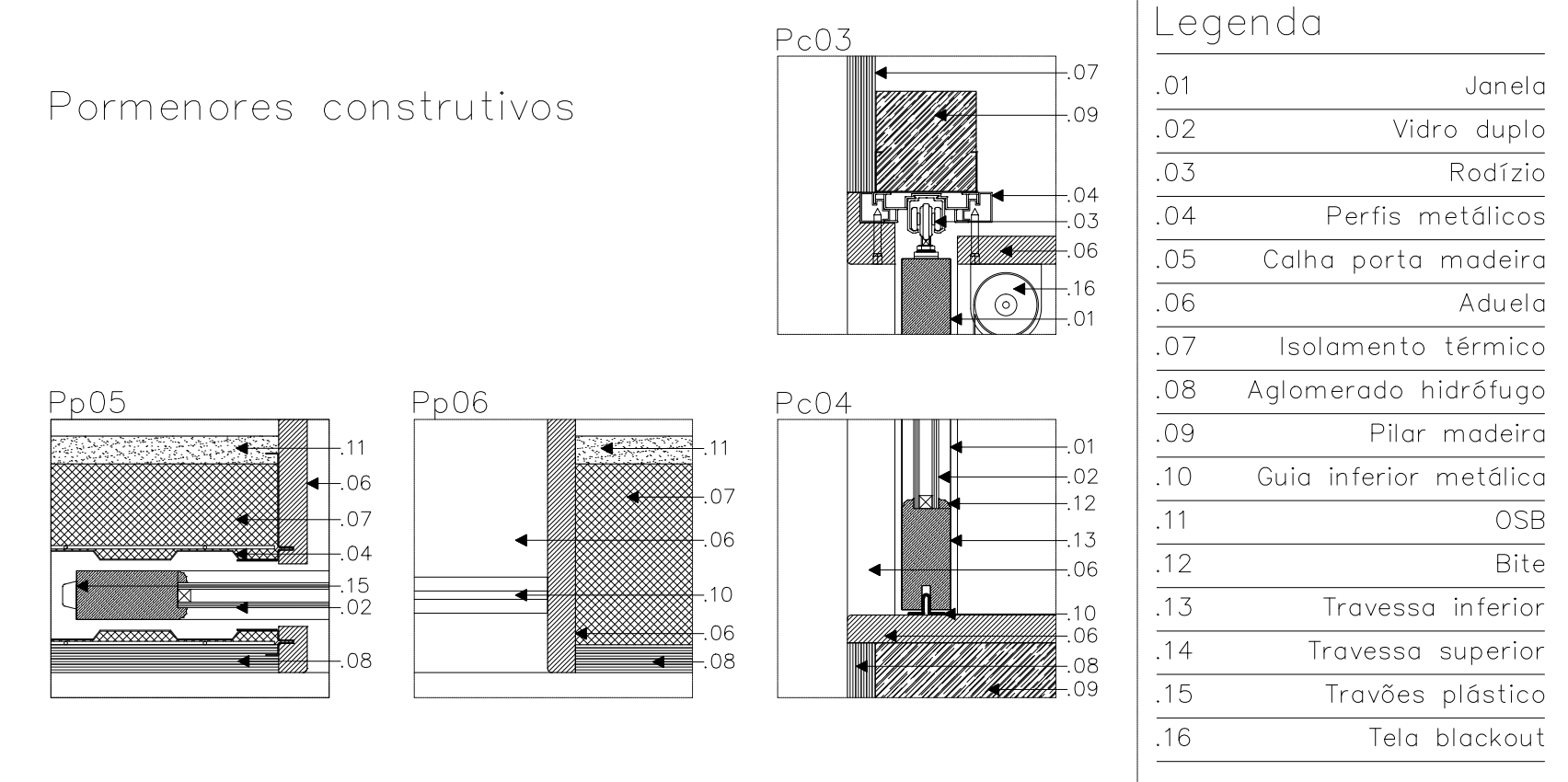
Legenda_ (mm)**

Definições	
Vãos exteriores	v_5
Quantidade	1
Marca	Openspace
Modelo	Única design
Cor	Carvalho
Dimensões	porta 3000x500x35 – total caixilho 3080x1100
Mecanização	Direita
Acabamento	Envernizado
Ferragens	Inox satinado
Tipo de abertura	Correr folha única encastrável
Observações: Porta em madeira e vidro duplo temperado. Caixilho sem guarnições de acabamento. Calha superior em inox para porta de madeira. Ferragens: ref.0201072004 com fechadura ref.0201072001.	

Legenda_ (mm)**

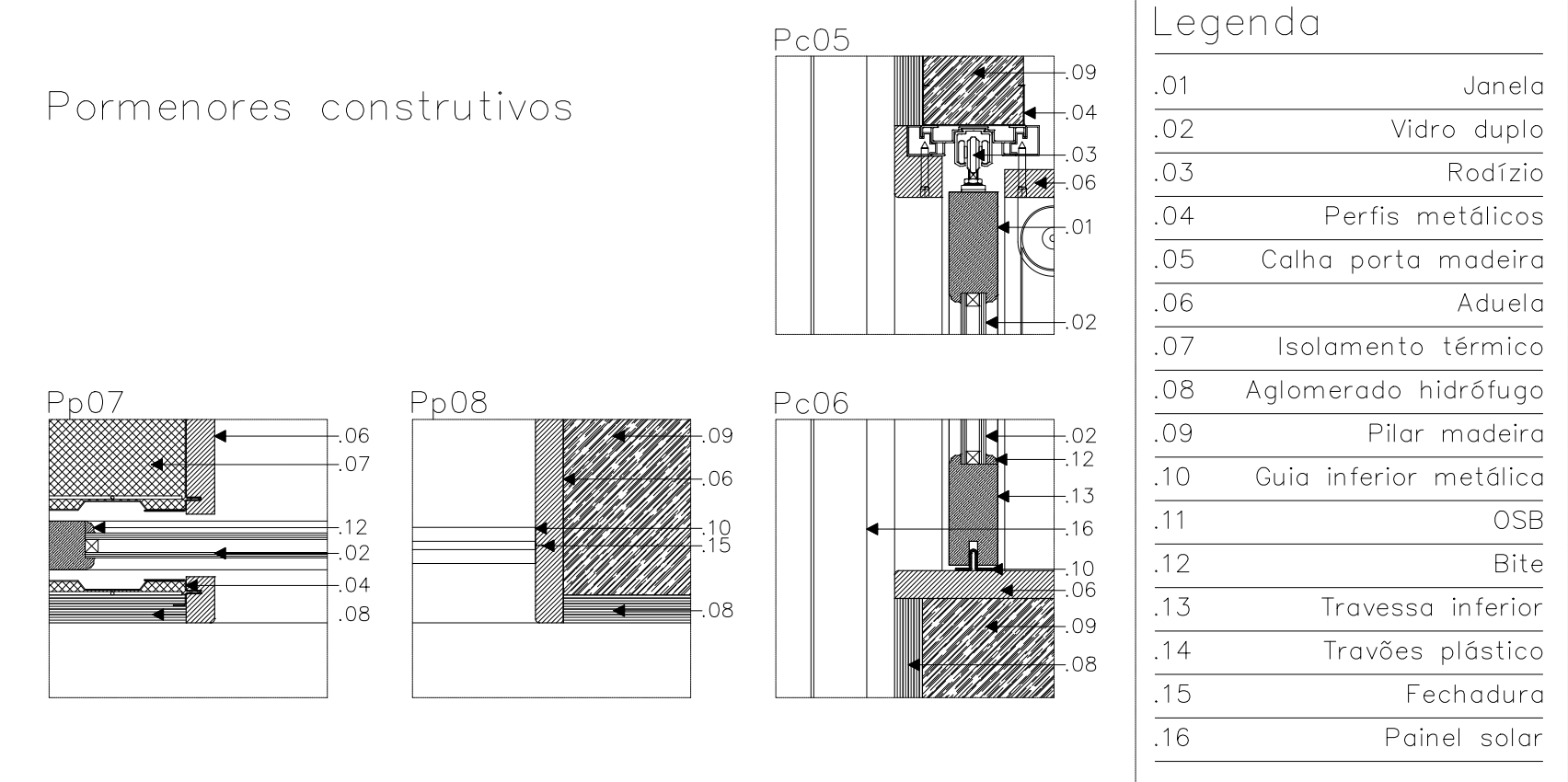
Definições	
Vãos exteriores	v_6
Quantidade	1
Marca	Openspace
Modelo	Única design
Cor	Carvalho
Dimensões	porta 3000x500x35 – total caixilho 3080x1100
Mecanização	Direita
Acabamento	Envernizado
Ferragens	Inox satinado
Tipo de abertura	Correr folha única encastrável
Observações: Porta em madeira e vidro duplo temperado. Caixilho sem guarnições de acabamento. Calha superior em inox para porta de madeira. Ferragens: ref.0201072004 com fechadura ref.0201072001. Com portada exterior de correr, apoiada em duas calhas de inox.	

Escala: 1/5



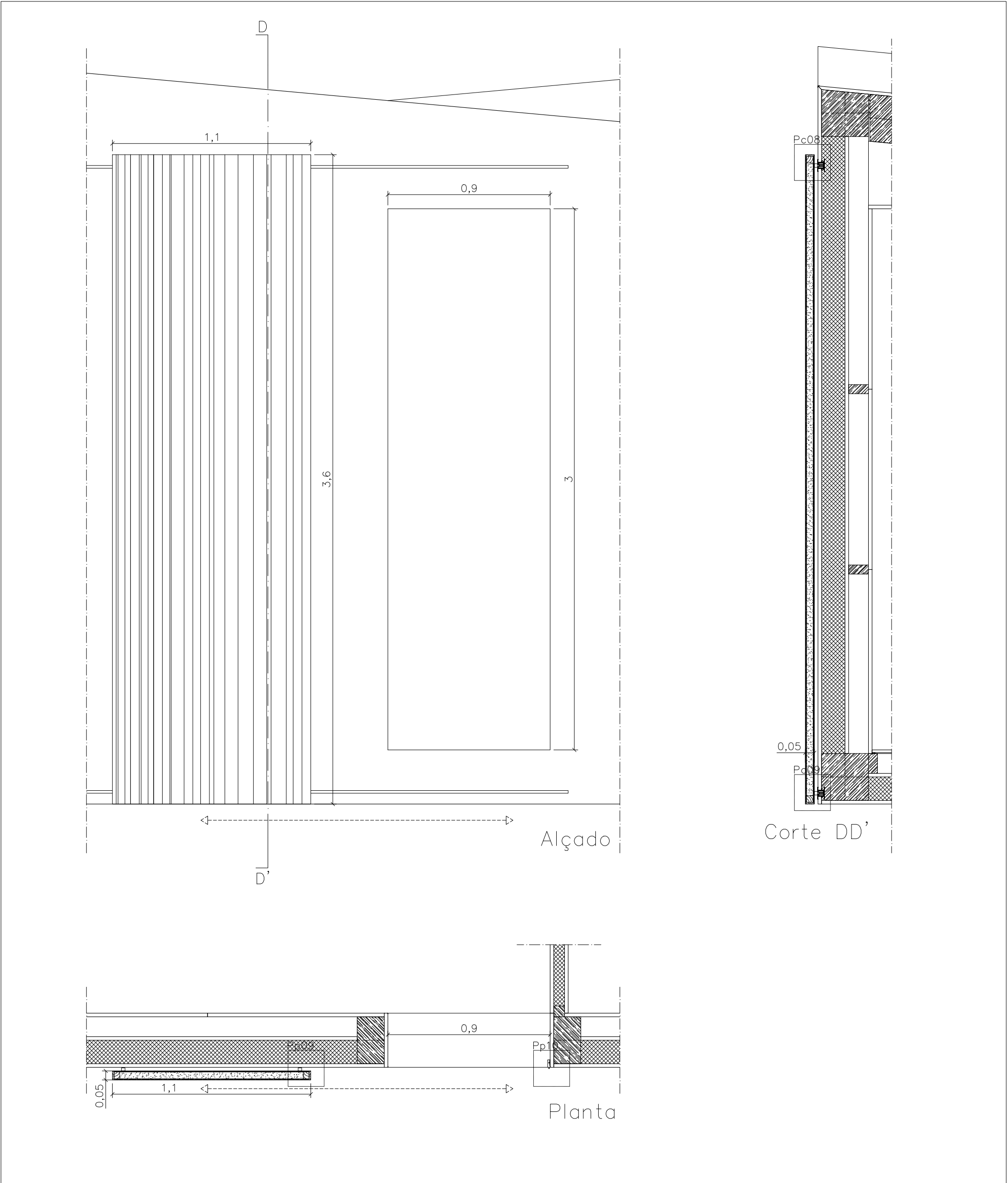
Legenda	
.01	Janela
.02	Vidro duplo
.03	Rodízio
.04	Perfis metálicos
.05	Calha porta madeira
.06	Aduela
.07	Isolamento térmico
.08	Aglomerado hidrófugo
.09	Pilar madeira
.10	Guia inferior metálica
.11	OSB
.12	Bite
.13	Travessa inferior
.14	Travessa superior
.15	Travões plástico
.16	Tela blackout

Escala: 1/5



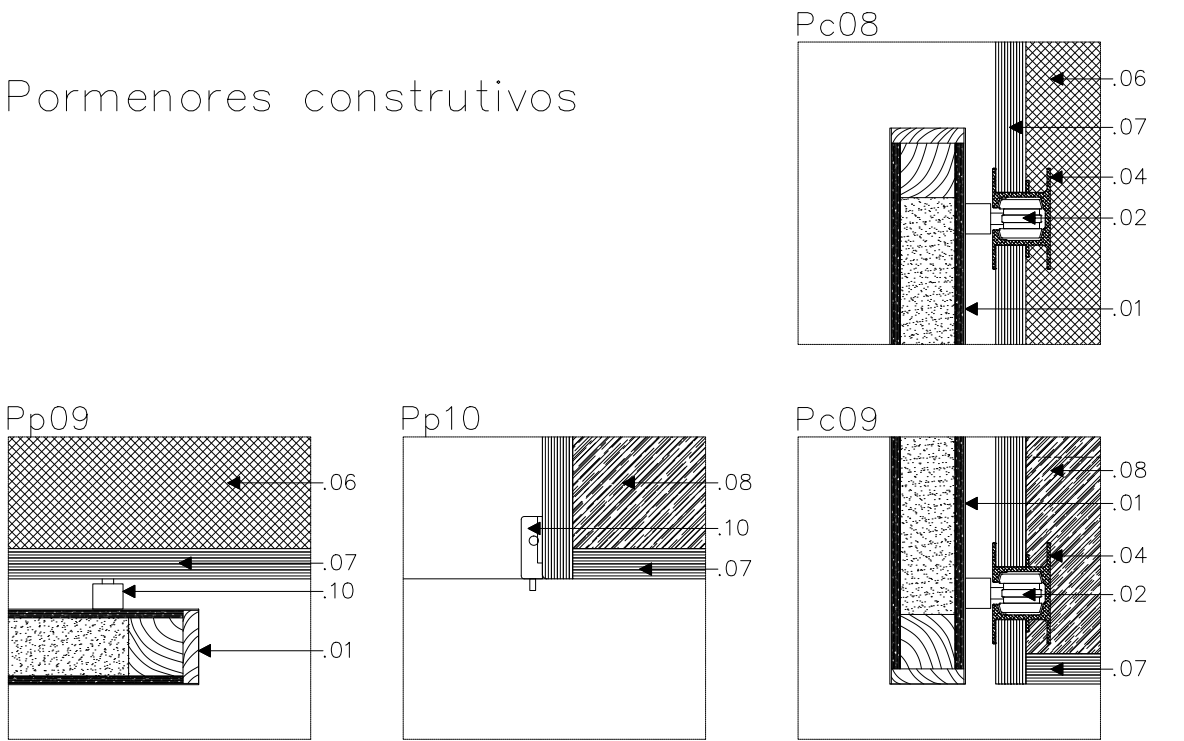
Legenda	
.01	Janela
.02	Vidro duplo
.03	Rodízio
.04	Perfis metálicos
.05	Calha porta madeira
.06	Aduela
.07	Isolamento térmico
.08	Aglomerado hidrófugo
.09	Pilar madeira
.10	Guia inferior metálica
.11	OSB
.12	Bite
.13	Travessa inferior
.14	Travessa superior
.15	Fechadura
.16	Painel solar

Vão exterior _07



Escala: 1/5

Pormenores construtivos



Legenda	
.01	Porta
.02	Rodízio
.03	Perfis metálicos
.04	Calha porta madeira
.05	Aduela
.06	Isolamento térmico
.07	Contraplacado
.08	Pilar madeira
.09	OSB
.10	Ferragens

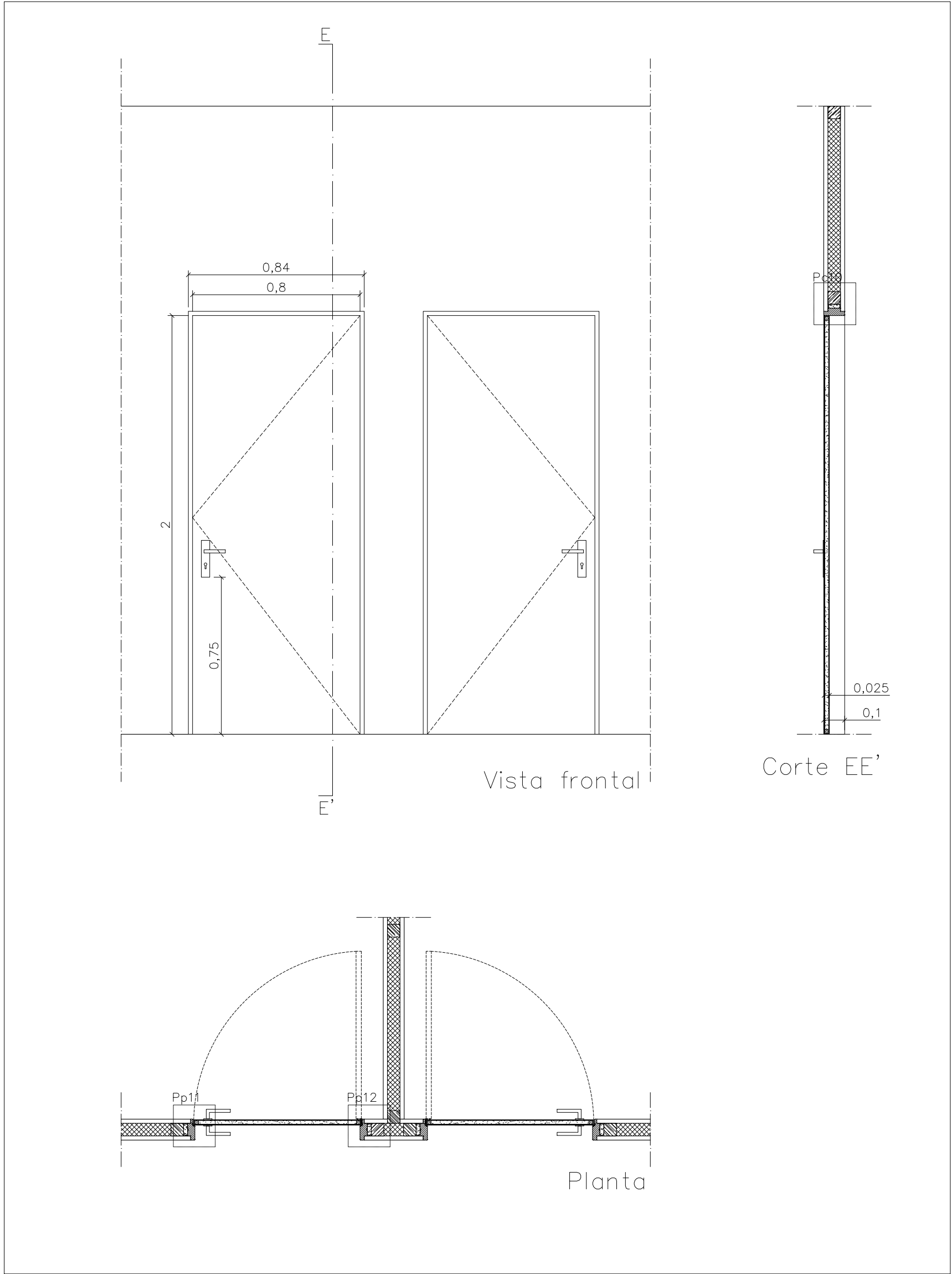
Legenda_ (mm)**

**(A x L x P)

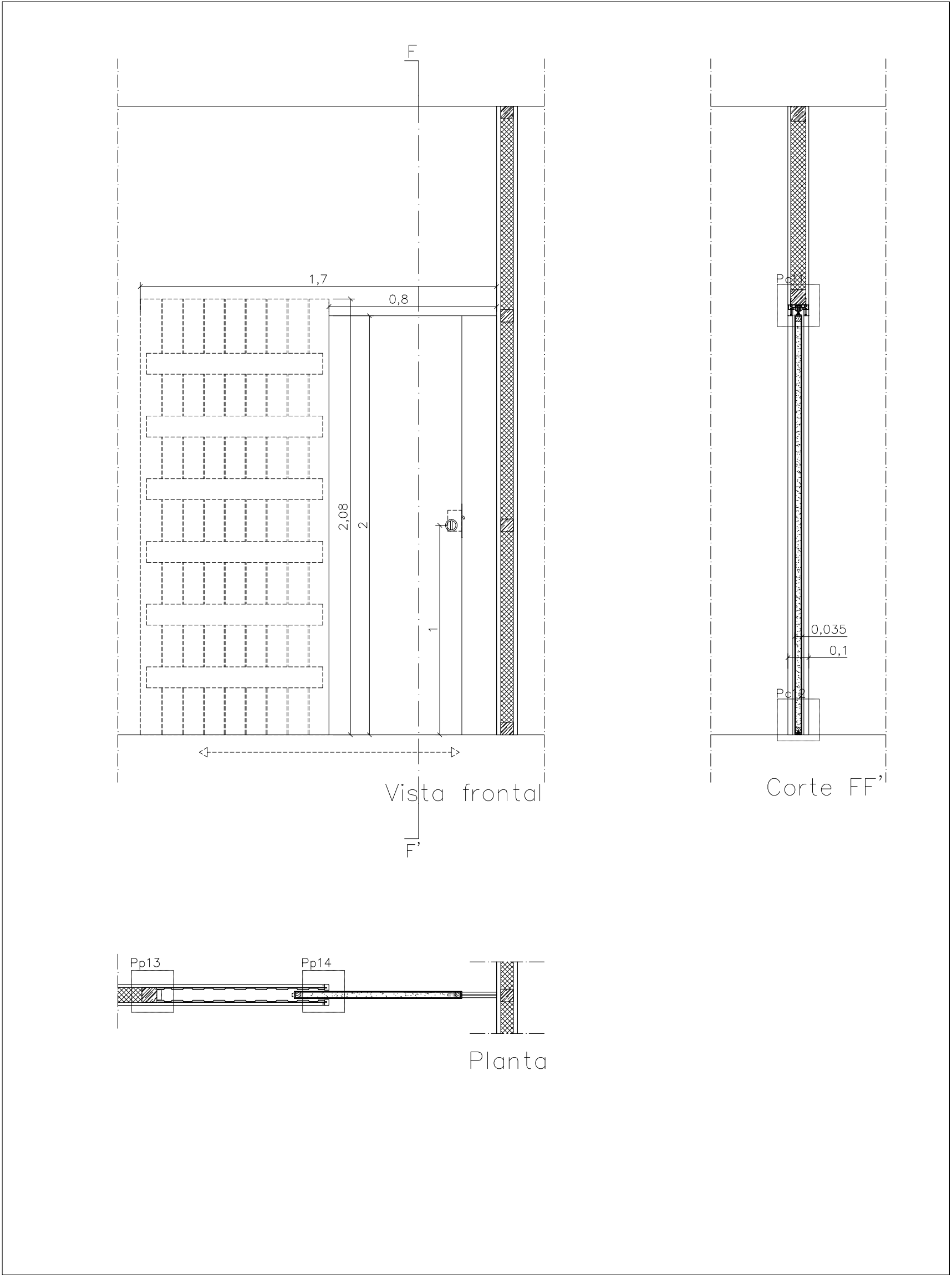
Definições	
Vãos exteriores	v_7
Quantidade	1
Marca	Openspace
Modelo	Easy kit
Cor	Carvalho
Dimensões	3600x1100x50
Mecanização	Esquerda
Acabamento	Envernizado
Ferragens	Inox satinado
Tipo de abertura	Correr folha única
Observações: Porta com perfil de aglomerado. Ferragens Häfele: fechadura de vareta giratória em zinco, ref. 225.56.618.	

	Nome do desenho Mapa de vãos exteriores	Escola ESAD — Matosinhos	Unidade Metros
	Arquitetura sem fundações: Projeto de um refúgio de carácter móvel, auto-sustentável	Curso Design de interiores	
Escala 1/20	Aluno Elisabete Gerales Martins	Área de especialização Espaço Urbano e Interiores	Nº desenho 20
Data 2012–2013	Orientador João Carlos Amaral Cruz	Ano 2º ano — Mestrado	

Vãos interiores _08, _09



Vão interior _10



Pc...- Pormenor em corte
Pp...- Pormenor em planta
**(A x L x P)

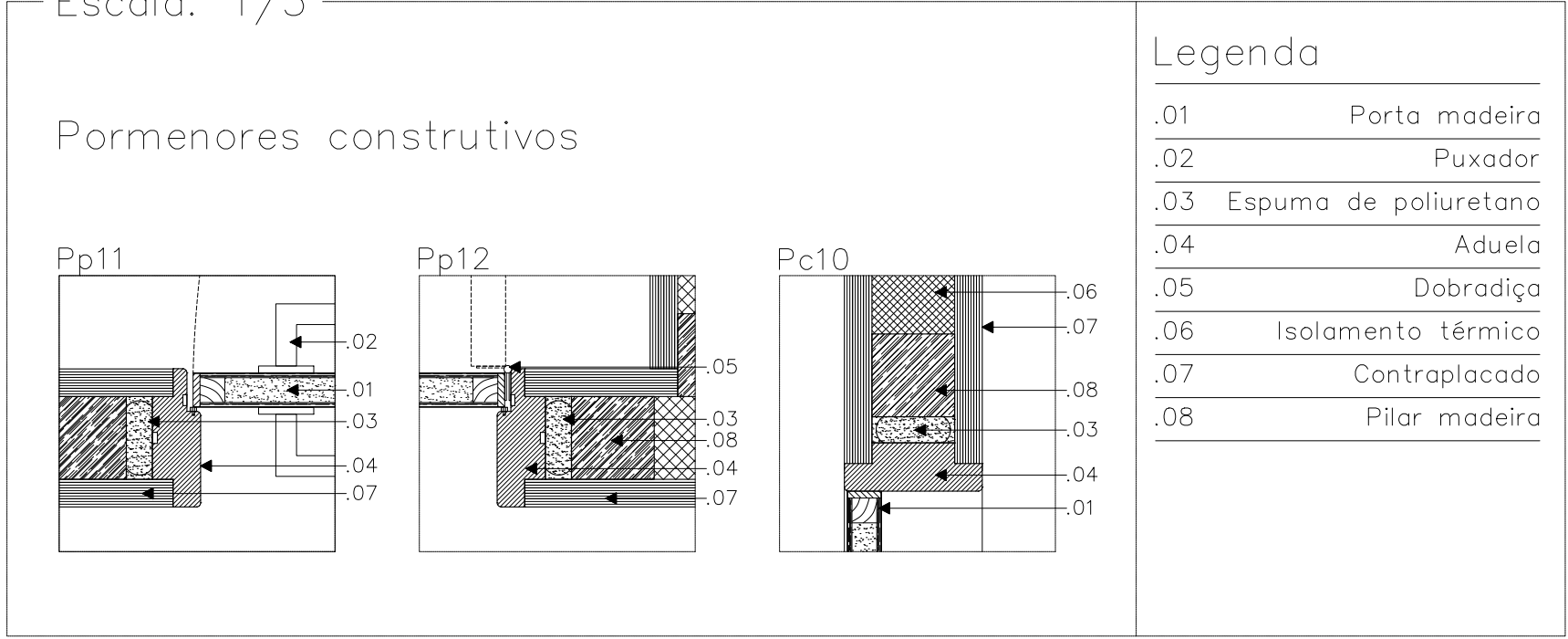
Definições	
Vãos interiores	v_08, _09
Quantidade	2
Marca	Openspace – Gosimat
Modelo	1FC Carvalho rw
Cor	Carvalho
Dimensões	2000x800x25
Mecanização	Direita, esquerda
Acabamento	Envernizado
Ferragens	Aço inox
Tipo de abertura	Abrir
Observações: Porta com perfil de aglomerada. Dobradiças série standard.	

Legenda_ (mm)**

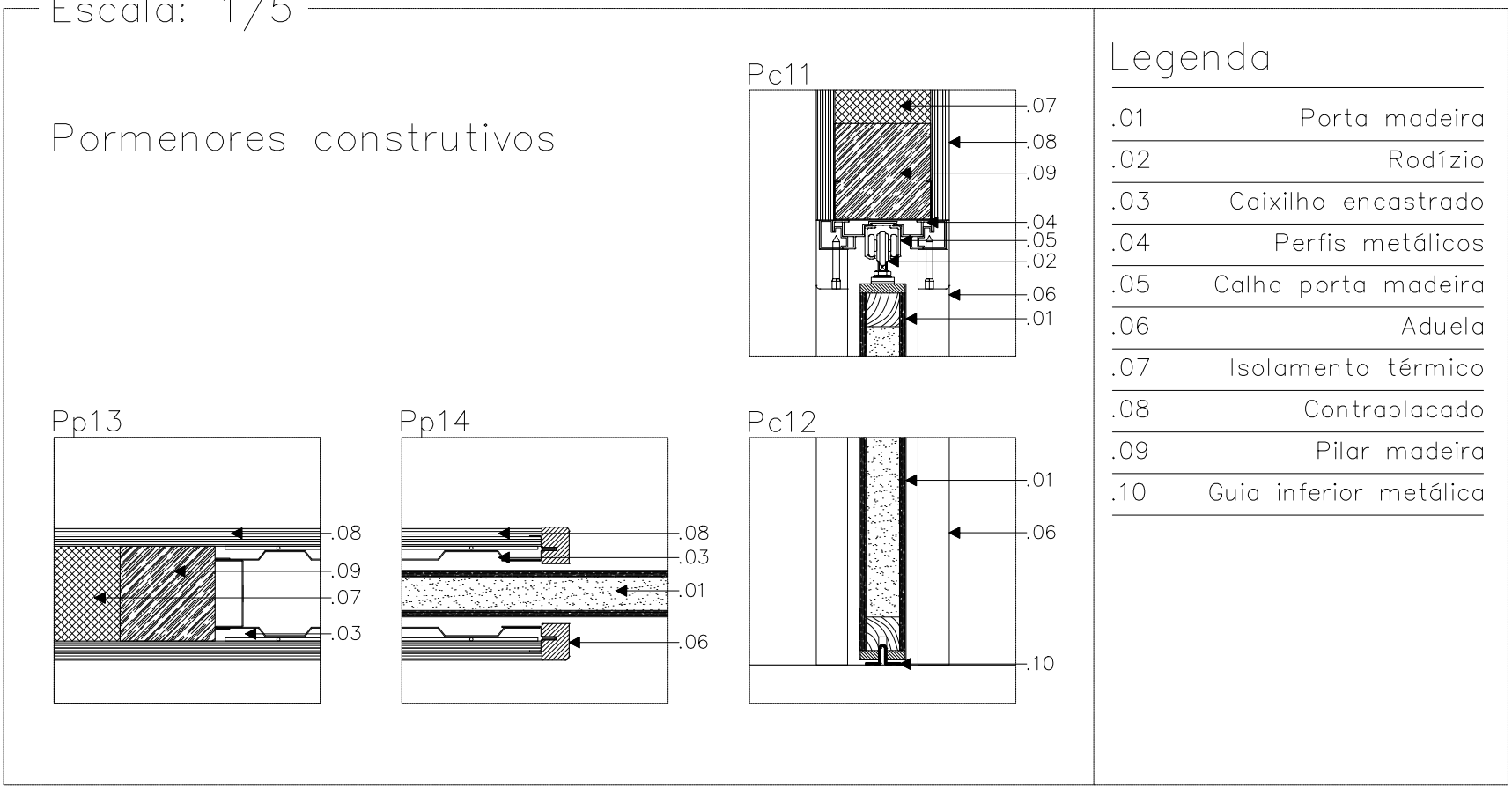
**(A x L x P)

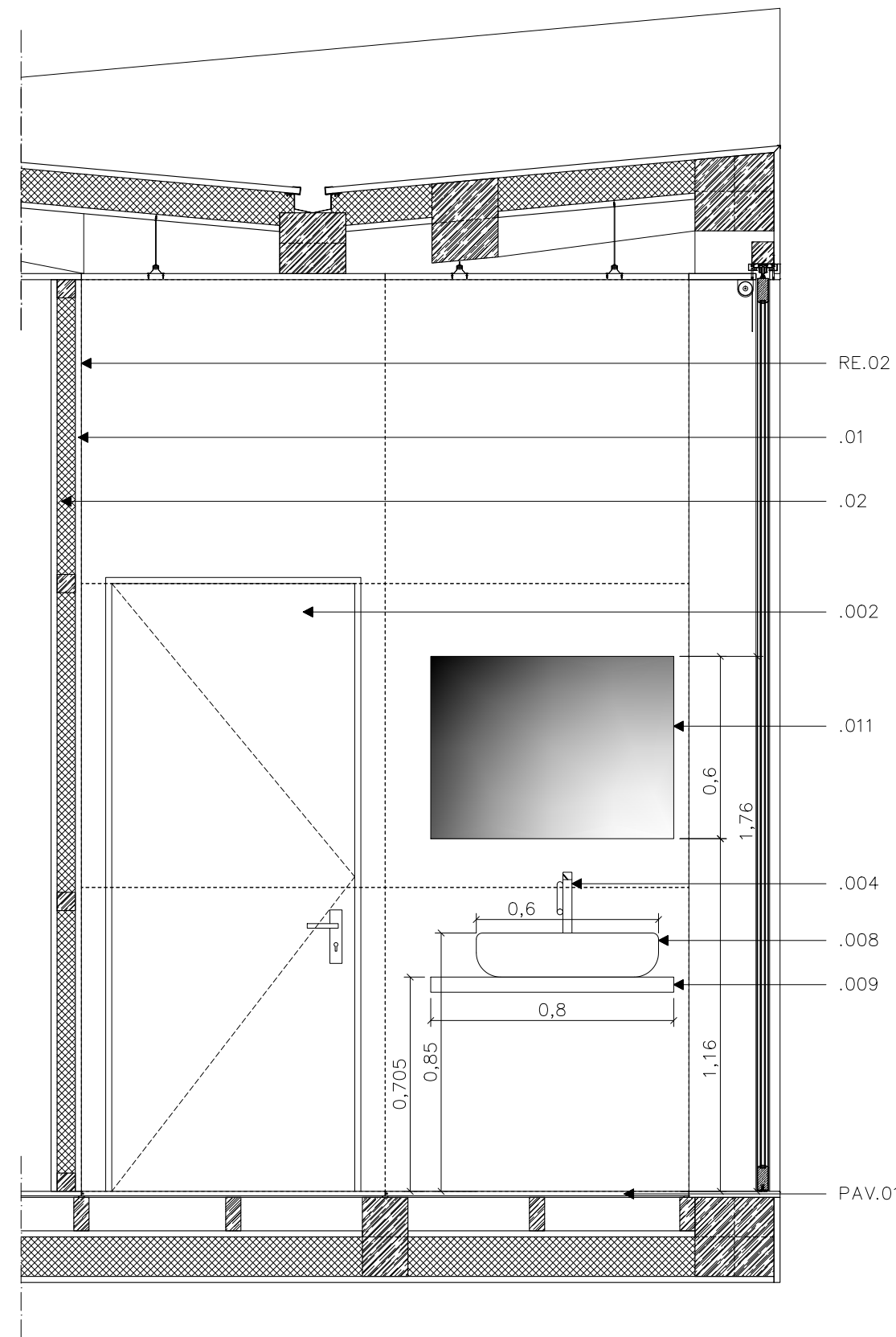
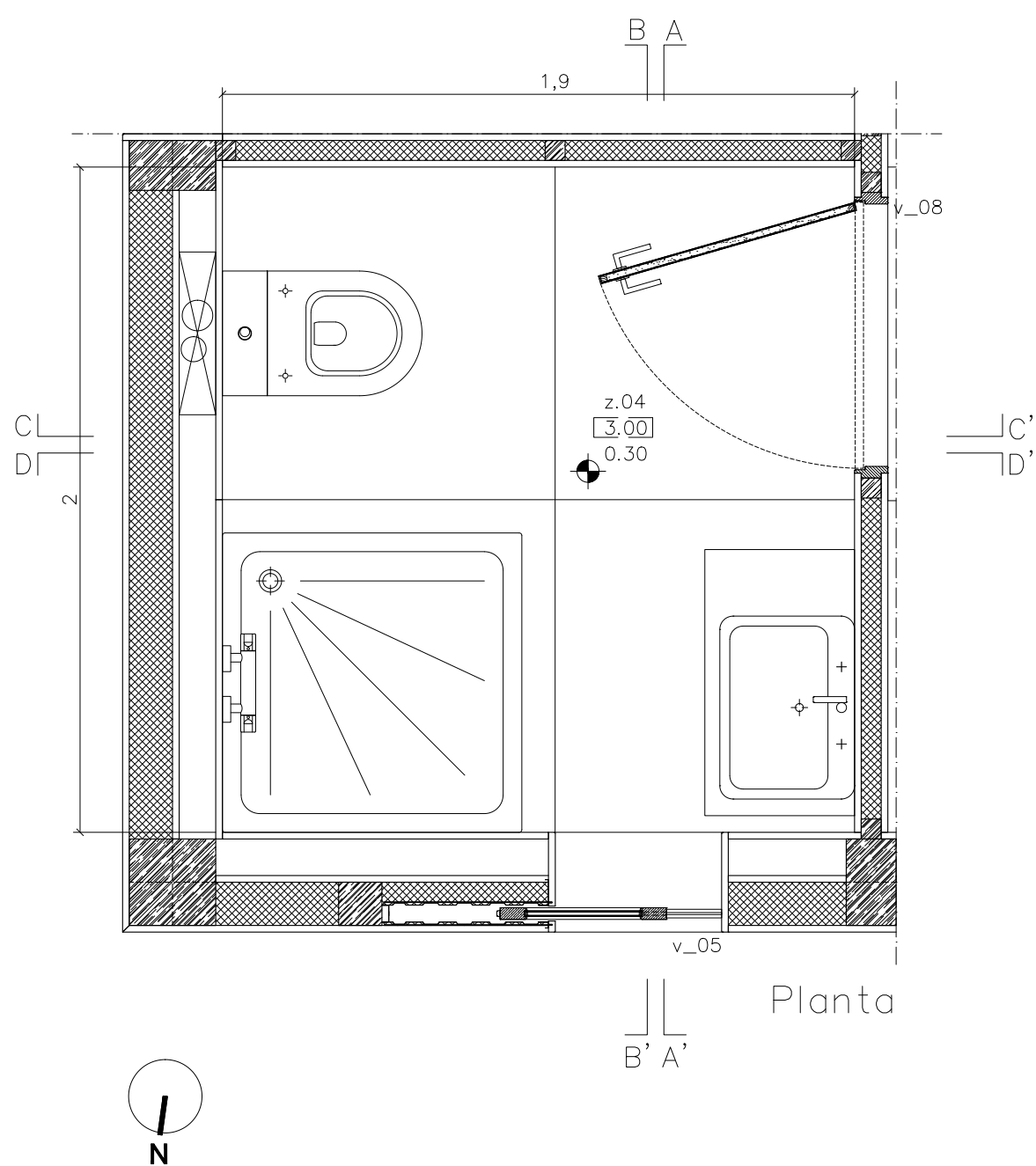
Definições	
Vãos interiores	v_10
Quantidade	1
Marca	Openspace
Modelo	Único design
Cor	Carvalho
Dimensões	porta 2000x800x35 – total caixilho 2080x1700
Mecanização	Esquerda
Acabamento	Envernizado
Ferragens	Inox satinado
Tipo de abertura	Correr folha única encastrável
Observações: Porta com perfil de aglomerada. Caixilho sem guarnições de acabamento. Calha superior em inox para porta de madeira. Ferragens: ref.0201072002 com fechadura ref.0201072001.	

Escala: 1/5

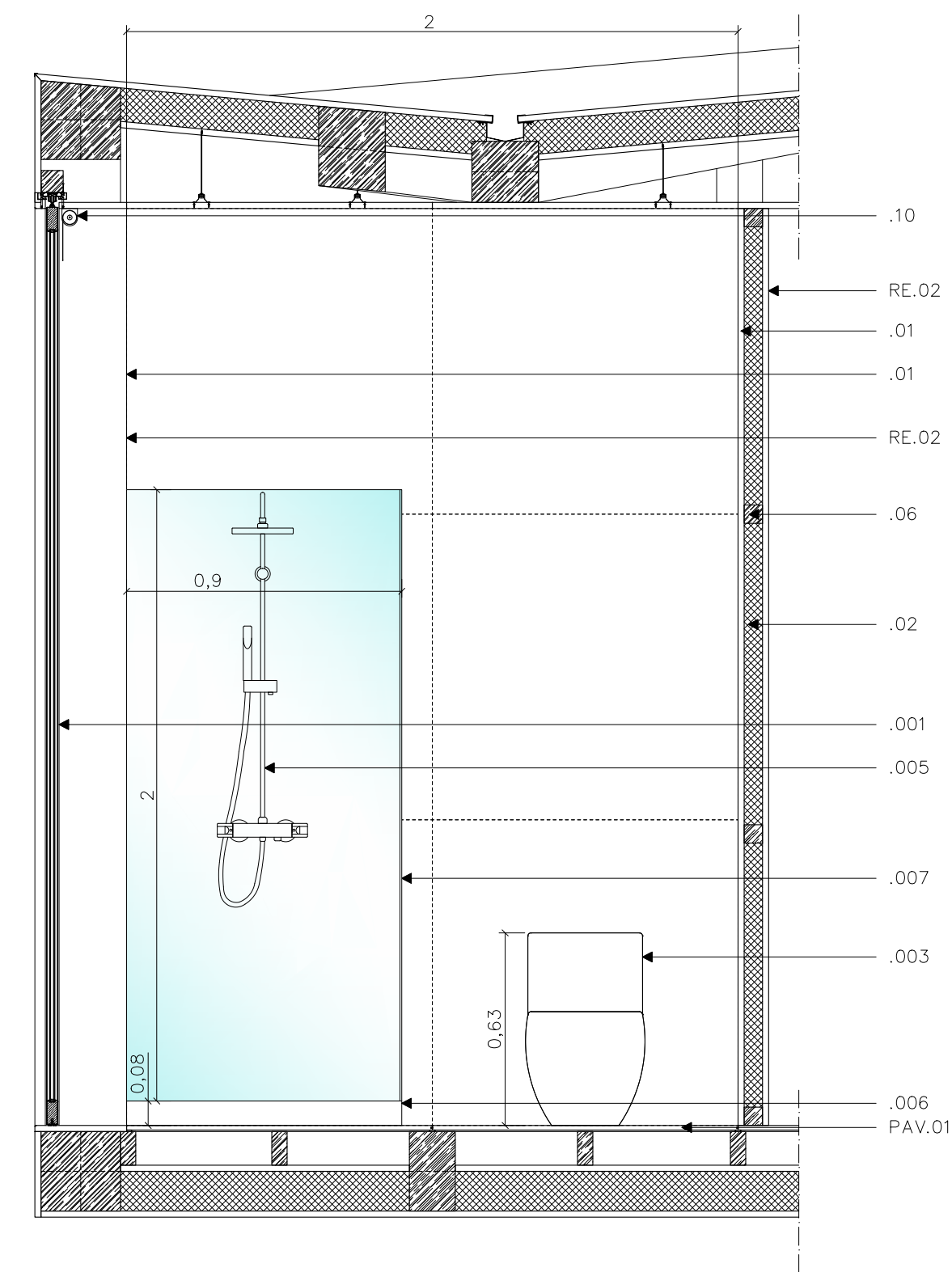


Escala: 1/5

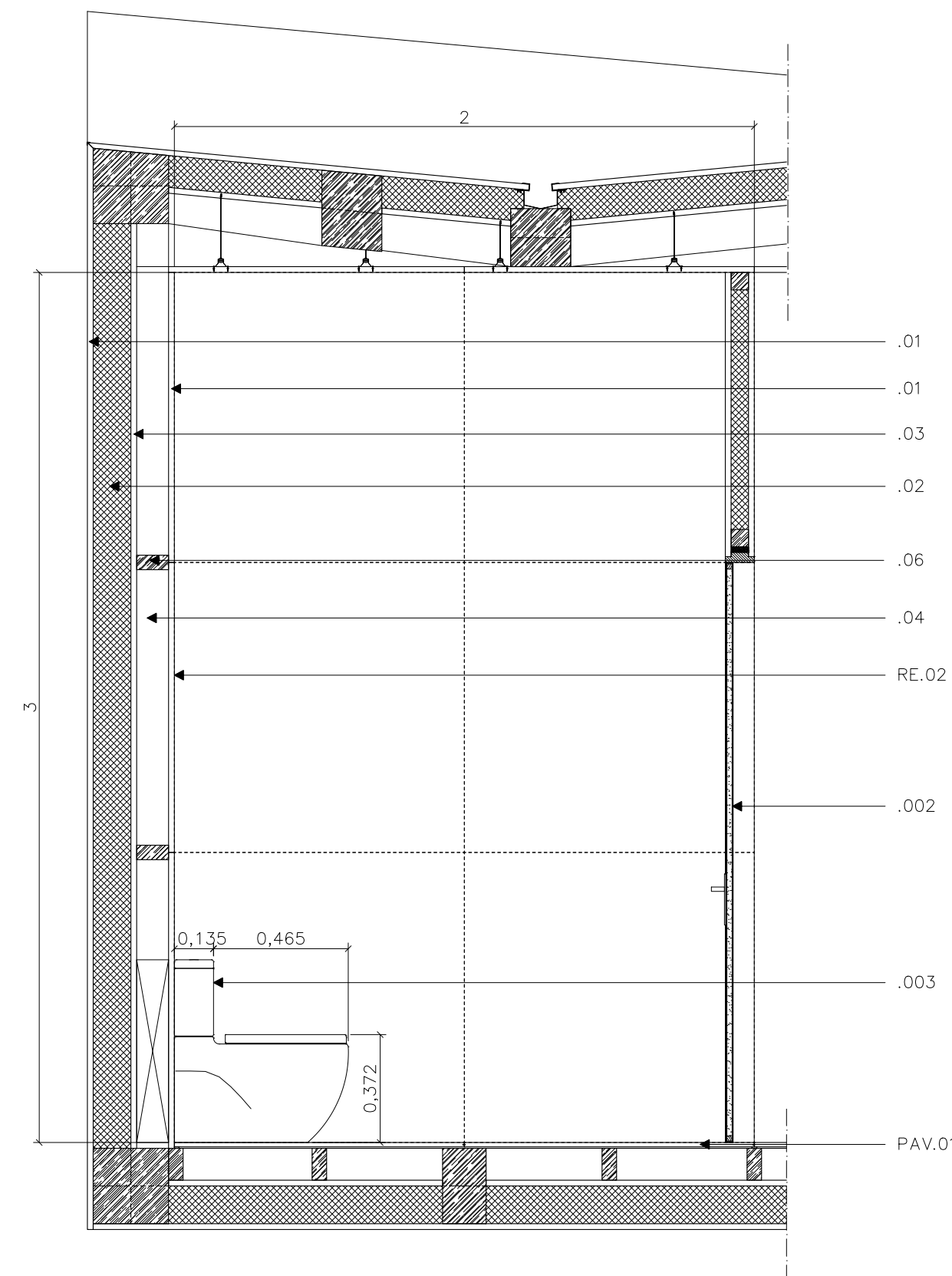




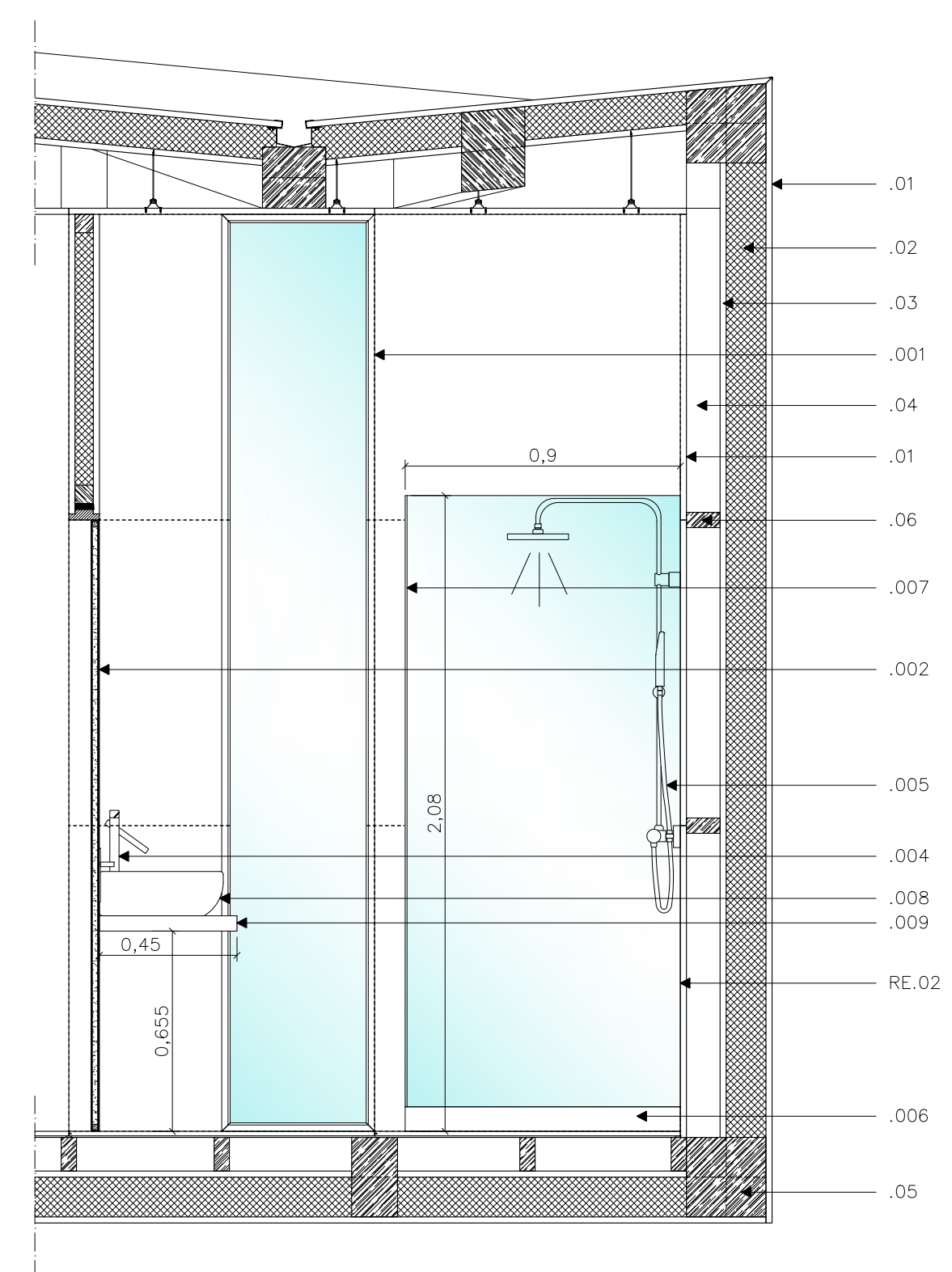
Corte AA'



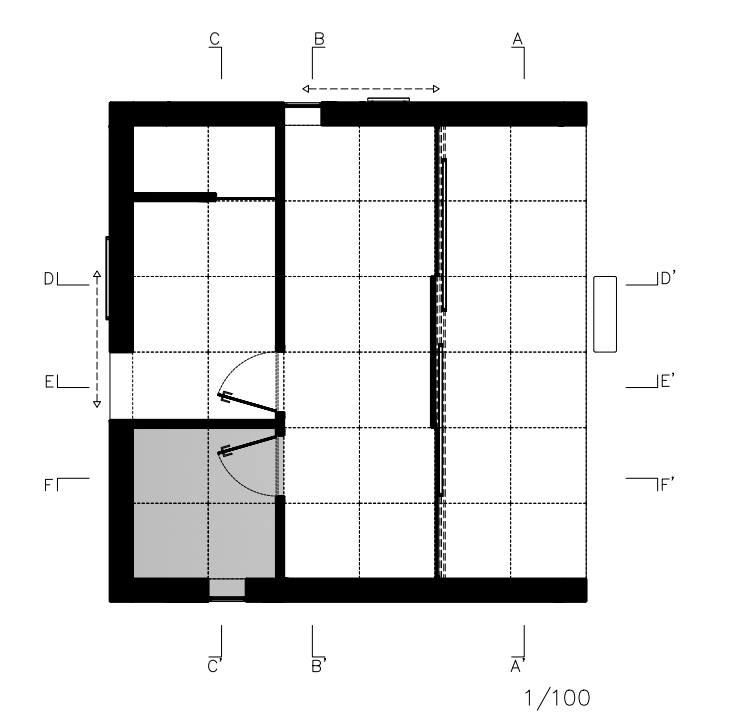
Corte BB'



Corte CC'

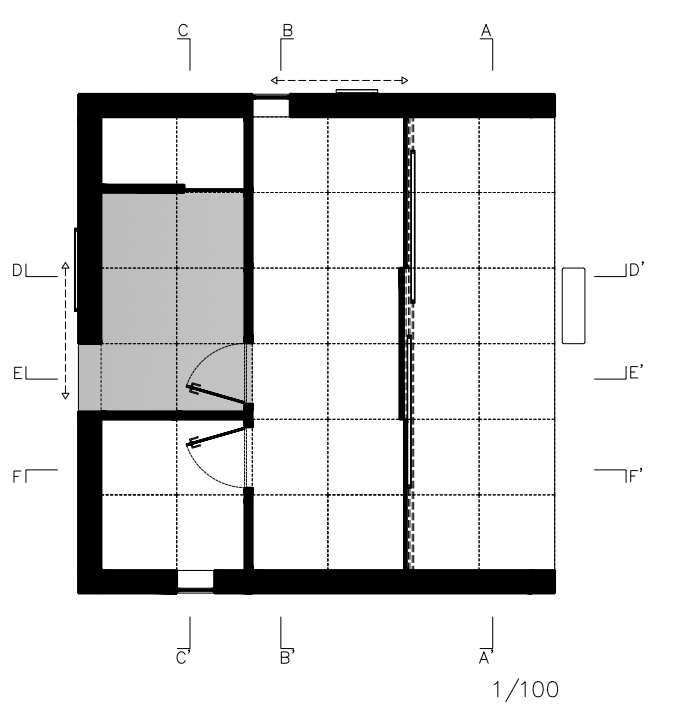
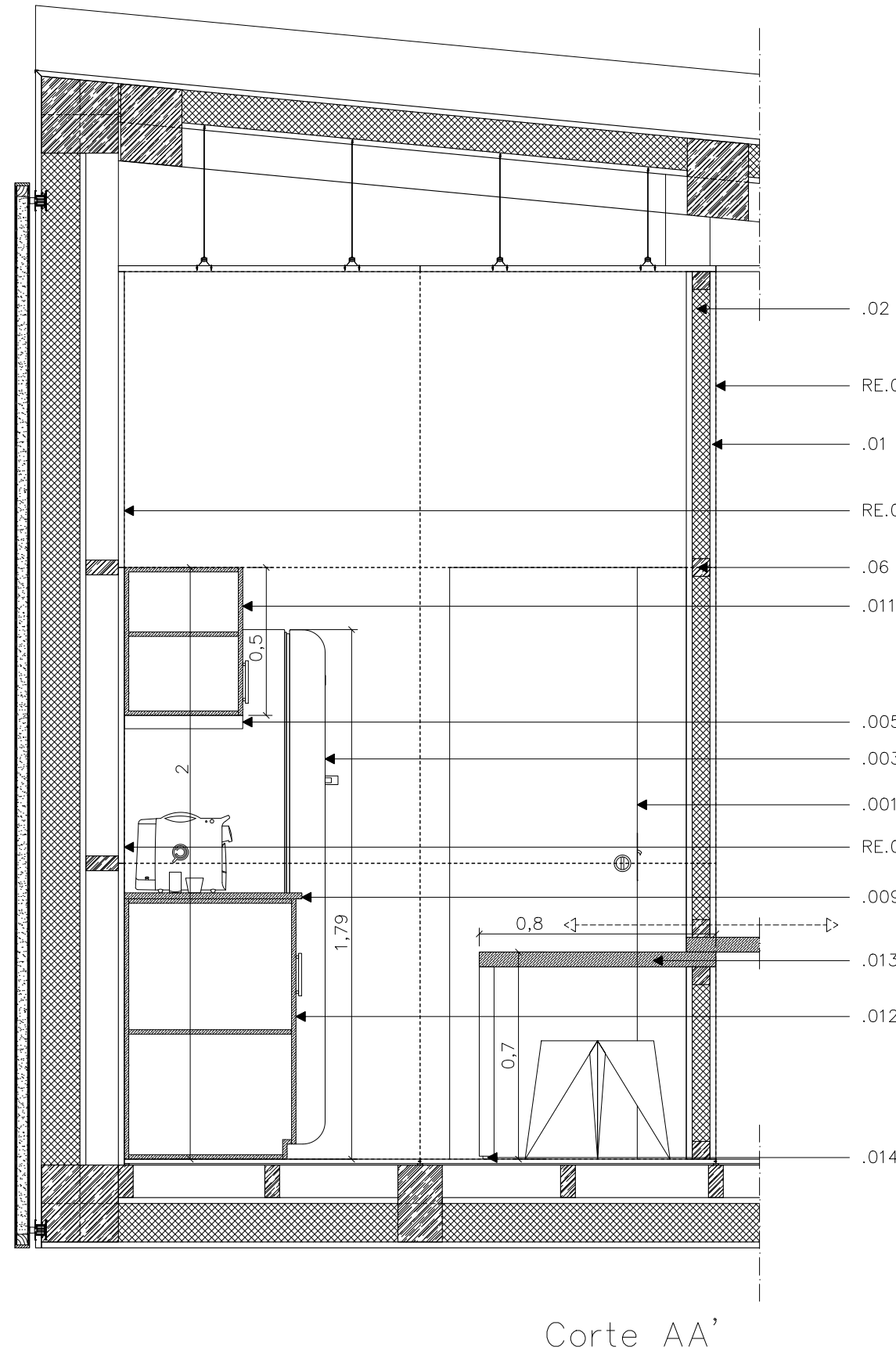
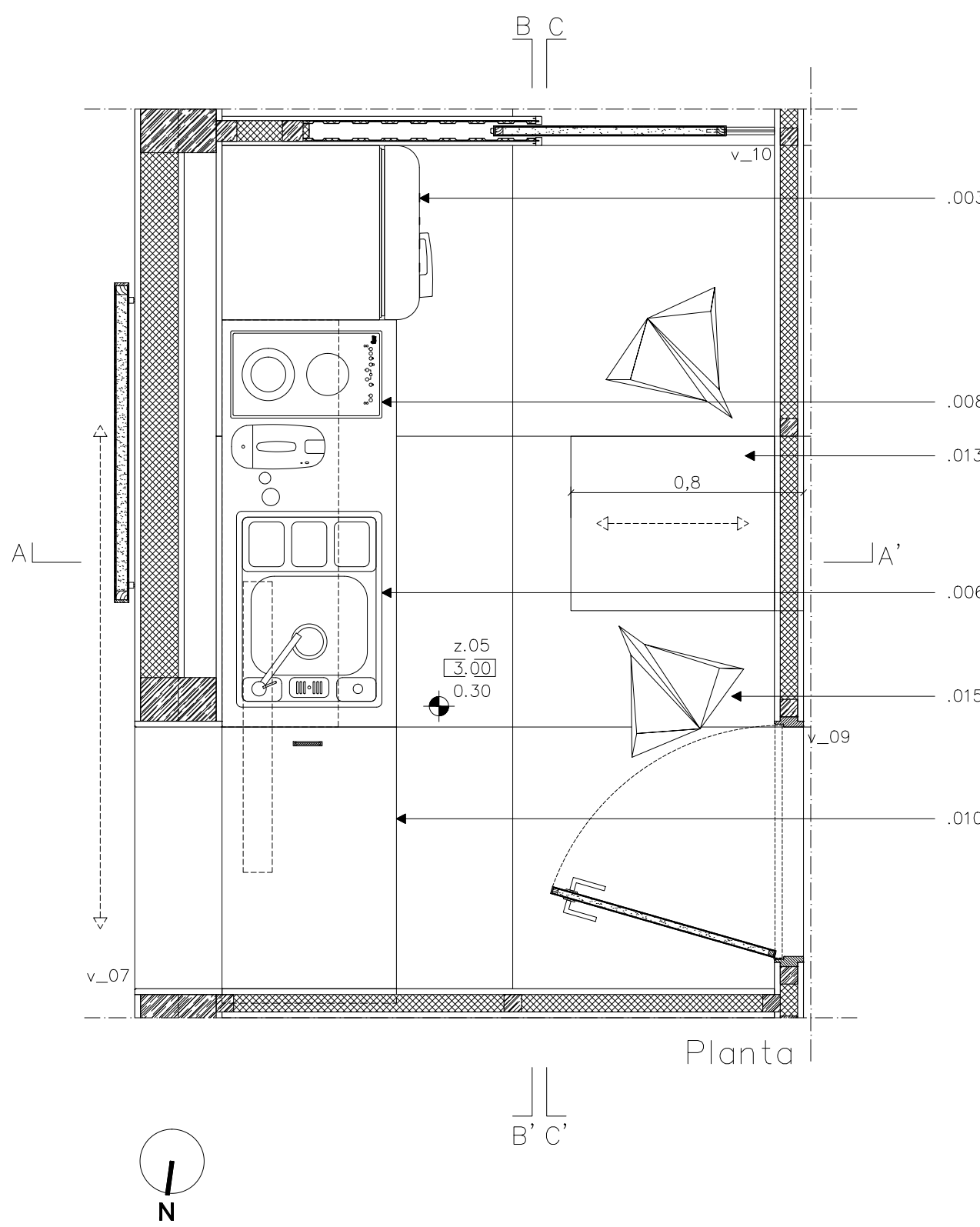


Corte DD'



Legenda_ (mm)**

Siglas	Materiais	Marca_ Modelo	Especificações
.01	Contraplacado marítimo	Banema	19 e 21mm
.02	Isolamento térmico	Jular	-----
.03	OSB	Jular	18 mm
.04	Caixa-de-ar	-----	-----
.05	Vigas mestras madeira	Jular	250x250
.06	Vigas madeira	Jular	várias dimensões
Equipamentos			
.001	Janela	Openspace	3000x500x35
.002	Porta	Openspace	2000x800x25
.003	Sanita	Roca_ Meridian	ref. 342248..0
.004	Monocomando lavatório	Roca_ Kendo	ref. 5A3058A00
.005	Monocomando duche	Roca_ Moai-T	ref. 5A9746C00
.006	Base de duche	Roca_ Easy	ref. 374790..0
.007	Divisória	Roca_ Fusion L2	ref. M350L90X2
.008	Lavatório	Roca_ Khroma	ref. 327653000
.009	Apoio lavatório	Peça desenhada	50x800x450
.010	Tela blackout	IKEA	3000x500
.011	Espelho	Roca_ Victoria	ref. 812229XXX
Pavimentos			
PAV.01	Contraplacado	Jular	1000x1000x15
Revestimentos/Acabamentos			
RE.01	Tinta	Cin_ E373	Branco decibel
RE.02	Impermeabilizante	Dirup diP	ref. 8635



Legenda_ (mm)**

Siglas	Materiais	Marca_ Modelo	Especificações
.01	Contraplacado marítimo	Banema	19 e 21mm
.02	Isolamento térmico	Jular	-----
.03	OSB	Jular	18 mm
.04	Caixa-de-ar	-----	-----
.05	Vigas mestras madeira	Jular	250x250
.06	Vigas madeira	Jular	várias dimensões
Equipamentos			
.001	Porta correr	Openspace	2000x800x35
.002	Porta abrir	Openspace	2000x800x25
.003	Frigorífico (classe A++)	Smeg	ref. FAB28LV1
.004	Forno	Teka_ HE635	ref. 150237
.005	Exaustor	Teka_ CNL1 3000	ref. 121101
.006	Lava-loiça	Teka_ Classic 1C	ref. 060156
.007	Monocomando lava-loiça	Bruma_ Lusitano	ref. 60001051
.008	Placa vitrocerâmica	Teka_ VT TC 2P.1	ref. 130110
.009	Bancada	Peça desenhada	50x1400x600
.010	Bancada rebatível	Peça desenhada	900x900x600
.011	Móvel superior	Peça desenhada	500x1400x400
.012	Móvel inferior	Peça desenhada	900x1400x600
.013	Mesa	Peça desenhada	700x800x600
.014	Rodízio	Häfele	ref. 661.05.320
.015	Banco	Jakub Kalinowski	ORI sto.
Pavimentos			
PAV.01	Contraplacado	Jular	1000x1000x15
Revestimentos/Acabamentos			
RE.01	Tinta	Cin_ E373	Branco decibel
RE.02	Impermeabilizante	Dirup diP	ref. 8635

