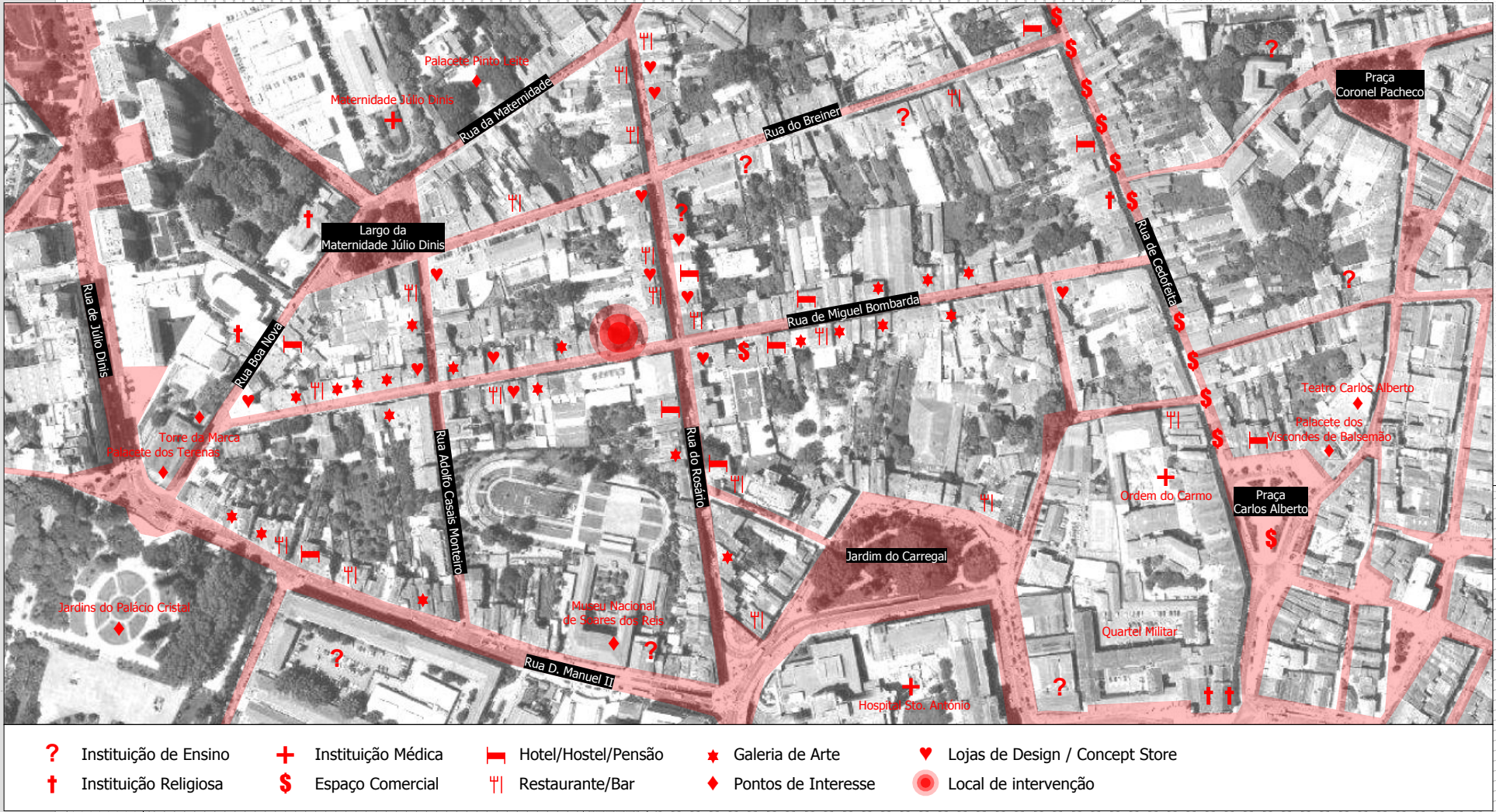
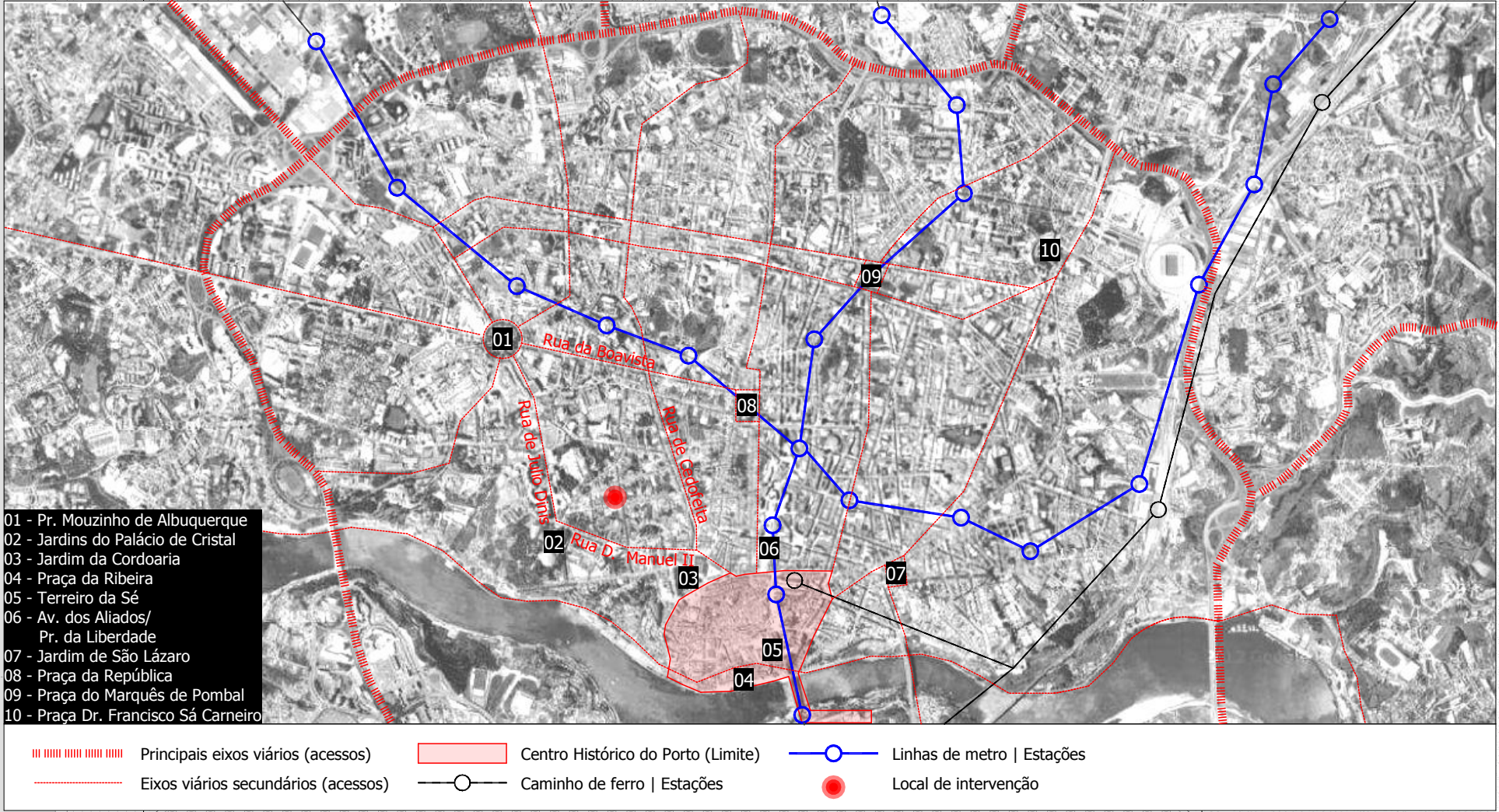
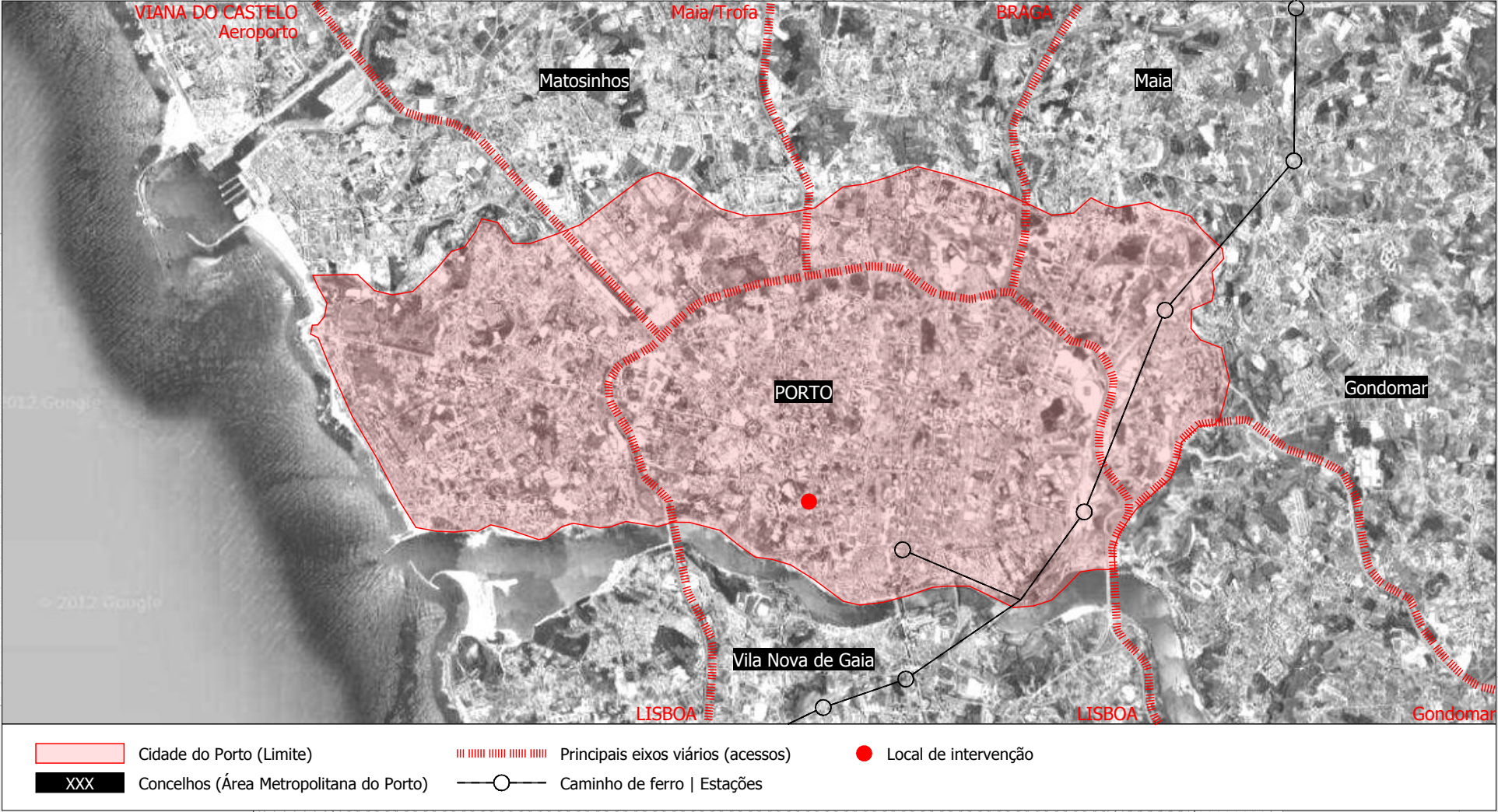
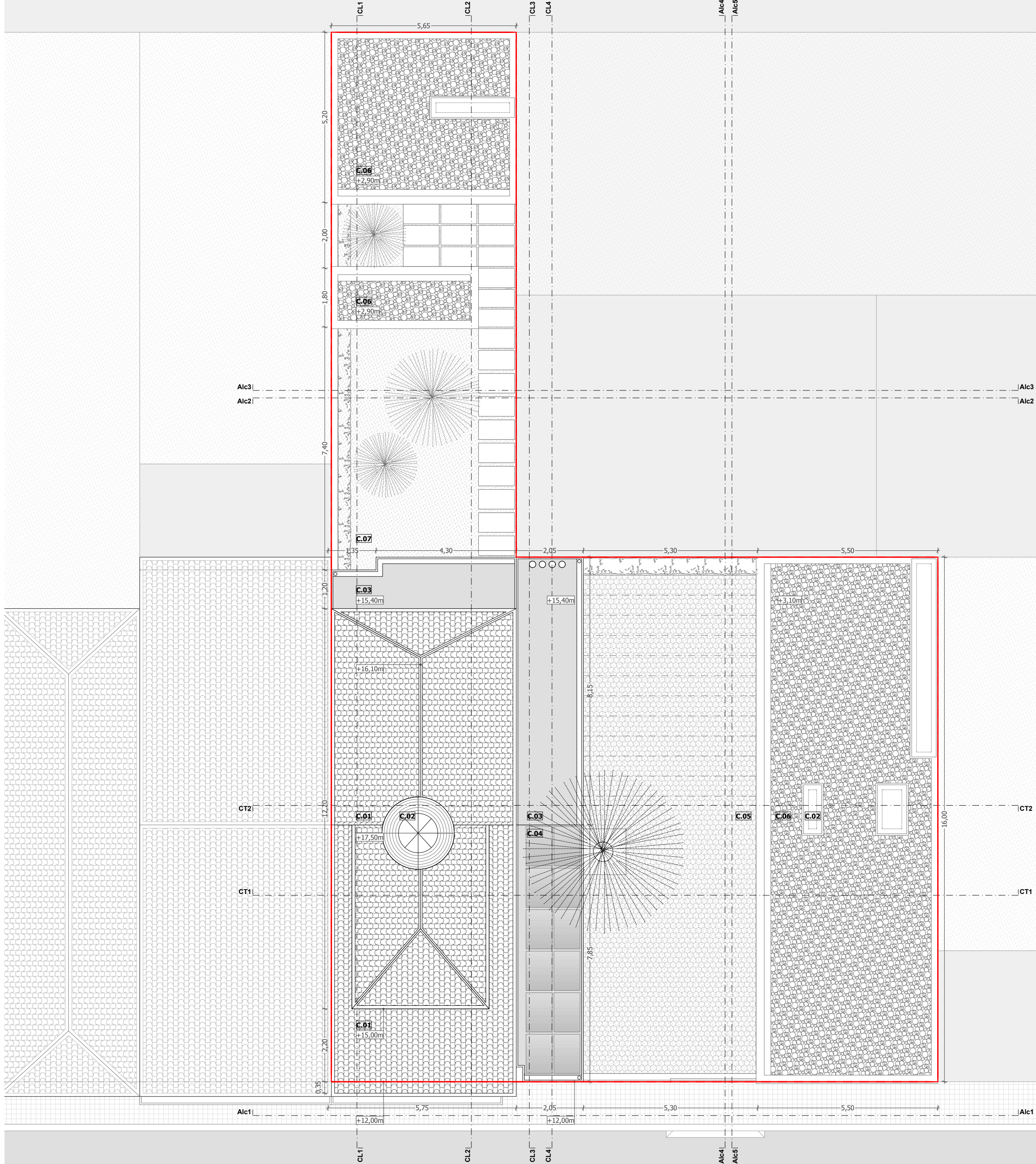




RUA DE MIGUEL BOMBARDA

ECOPONTO



RUA DO ROSÁRIO

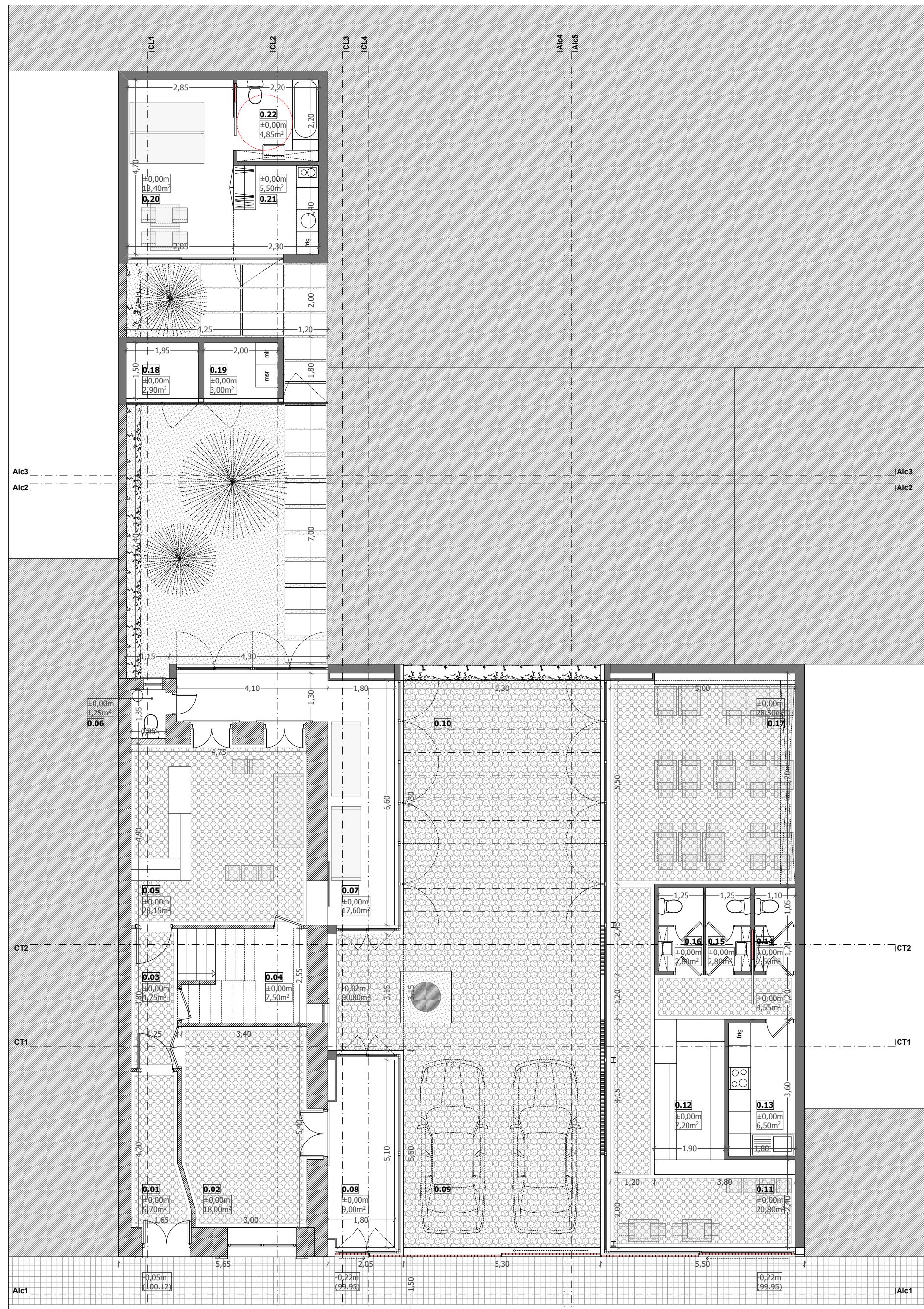
- C.01 Telha cerâmica
- C.02 Clarabóia
- C.03 Tela PVC
- C.04 Painéis solares
- C.05 Pavimento hexagonal (permeável)
- C.06 Solo
- C.07 Relva/Jardim (permeável)

ESAD | Escola Superior de Artes e Design
Mestrado em Design | Especialização em Design de Interiores
Prova de projecto
REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEL: ADAPTAÇÃO CONCEPTUAL DE UM EDIFÍCIO DO SÉCULO XIX DO CENTRO DO PORTO
Rua Miguel Bombarda, 382 | Cedofeita | Porto
Peças Desenhadas
ESTRATÉGIA DE INTERVENÇÃO | Localização | Implantação (Planta de Cobertura)
Aluna: Marta Trigo M. Taxa da Silva | Nº 34410 | Orientador: Arquitecto José Manuel Gigante
2011/2012



01

Escala s/escala | 1:100

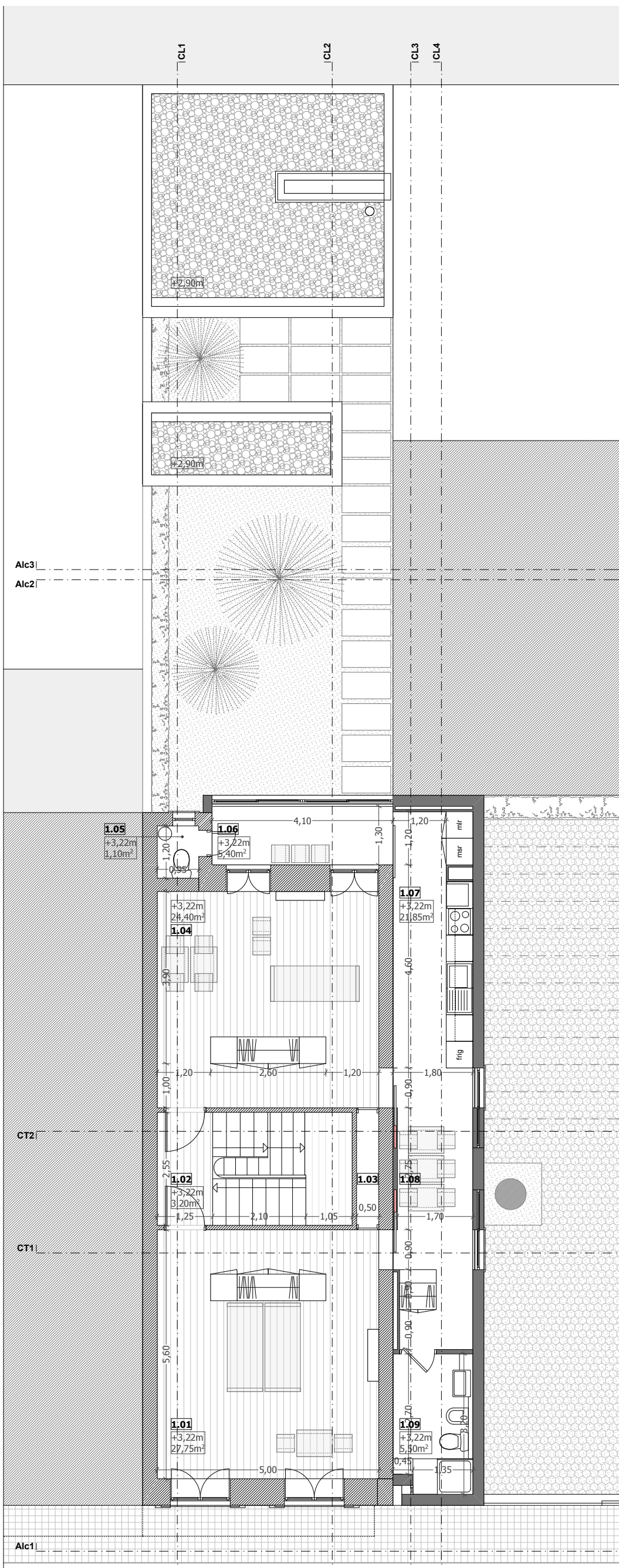
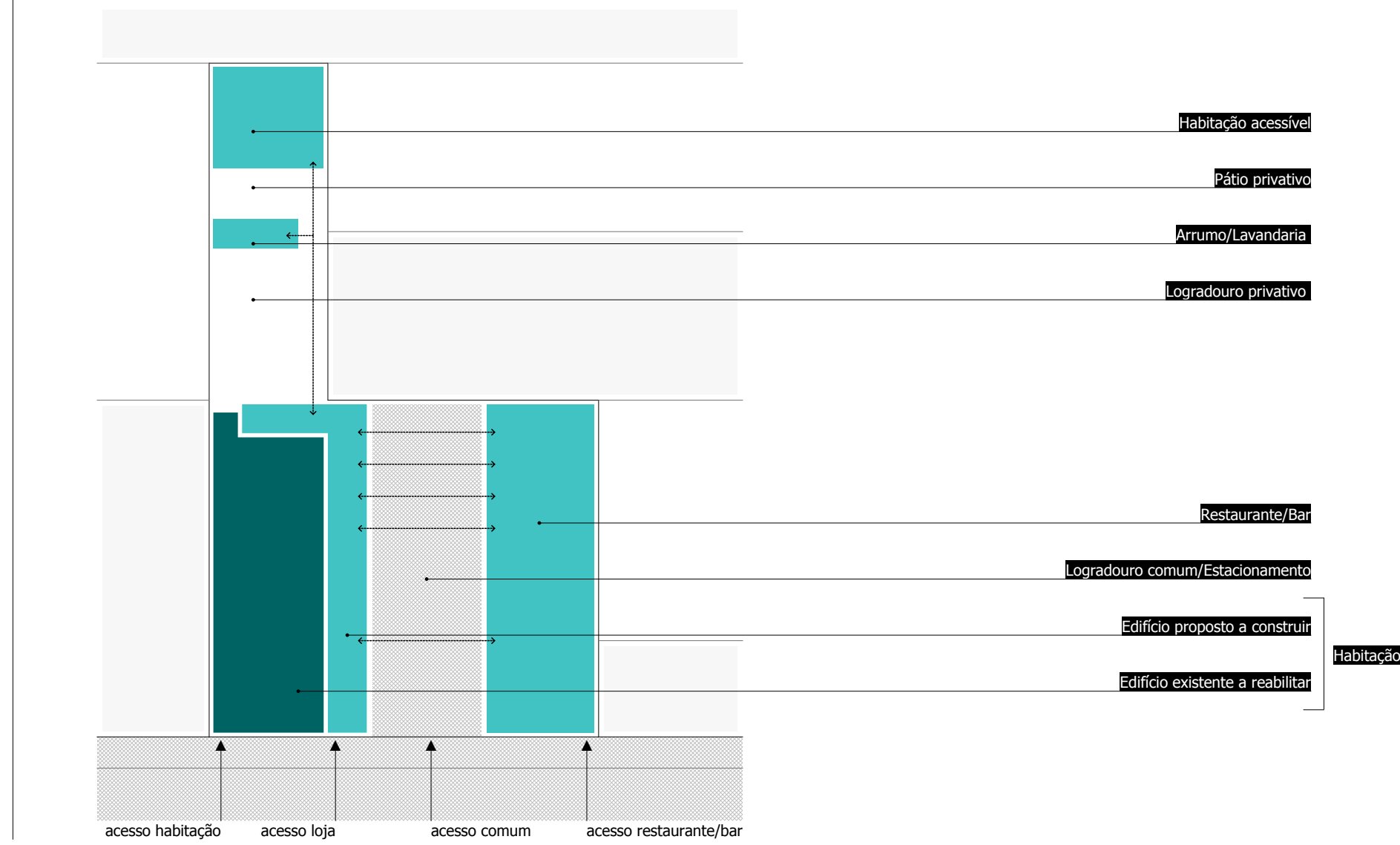


- 0.01 Hall de entrada (principal)
- 0.02 Loja
- 0.03 Escada comum
- 0.04 Arrumo
- 0.05 Recepção
- 0.06 I. Sanitária (apoio)
- 0.07 Hall de entrada (recepção)
- 0.08 Hall de entrada (loja)
- 0.09 Estacionamento (logradouro)
- 0.10 Explorada (logradouro)
- 0.11 Hall de entrada (restaurante/bar)
- 0.12 Bar
- 0.13 Cozinha
- 0.14 I. Sanitária (funcionários)
- 0.15 I. Sanitária Mas. (público)
- 0.16 I. Sanitária Fem. (público)
- 0.17 Restaurante
- 0.18 Arrumo exterior
- 0.19 Lavandaria comum
- 0.20 Quarto/Sala (acessível)
- 0.21 Cozinha (acessível)
- 0.22 I. Sanitária (acessível)

PISO 0 (+0,00m)

PLANTA

ESQUEMA FUNCIONAL

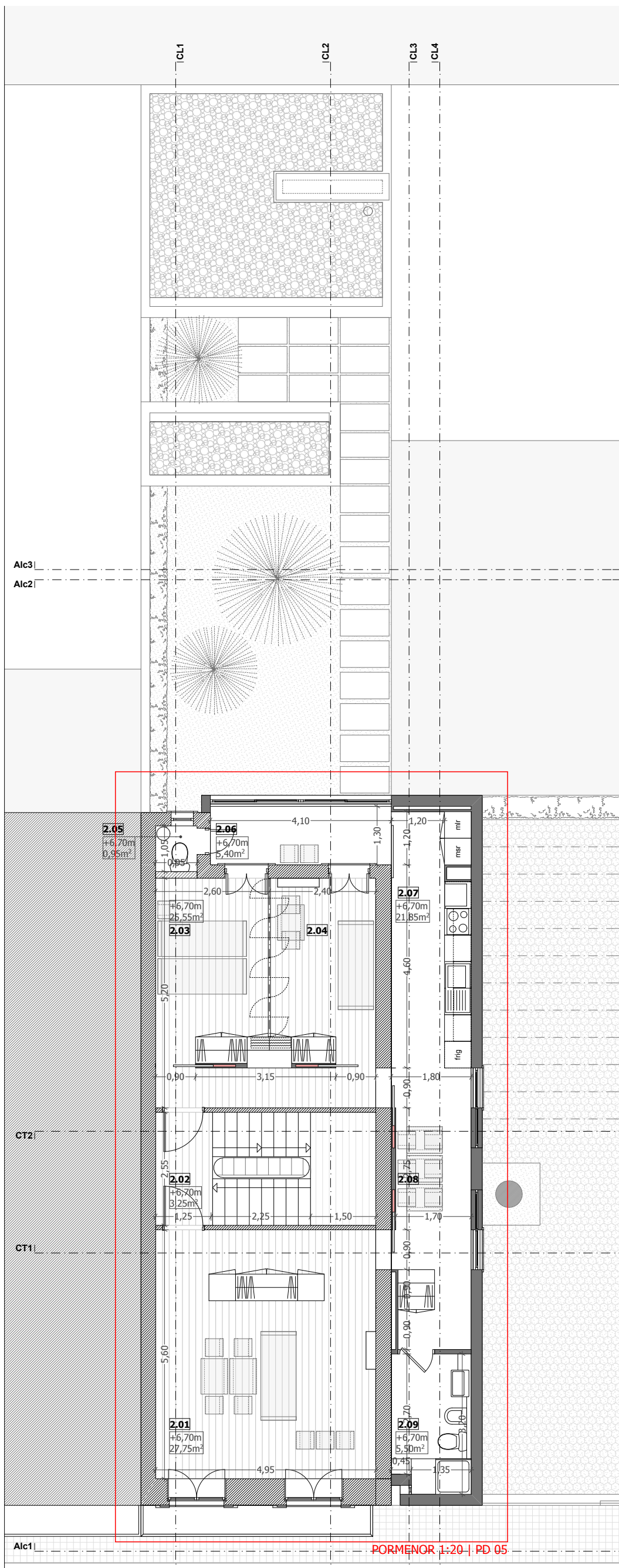
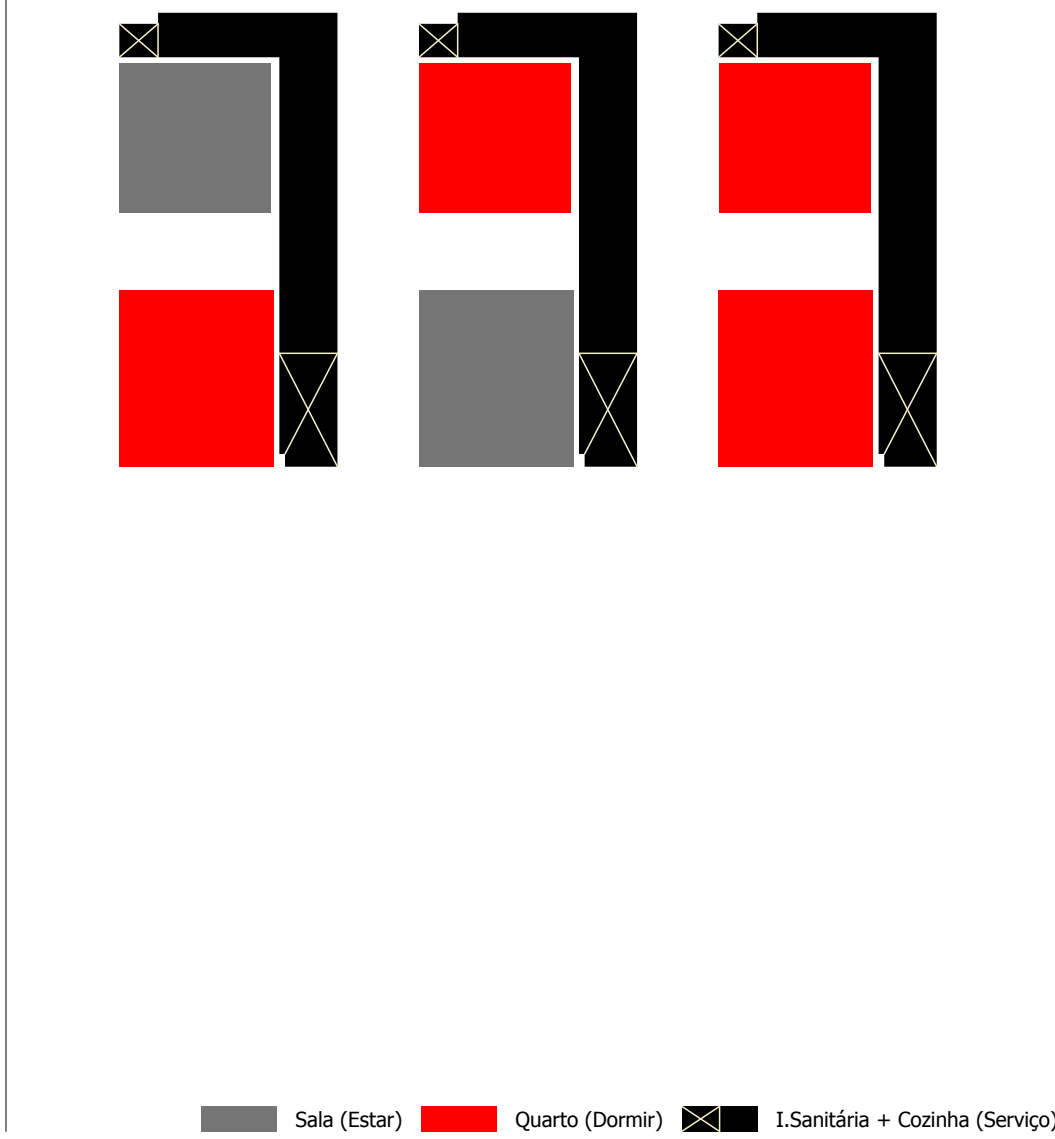


- 1.01 Quarto
- 1.02 Escada comum
- 1.03 Passagem
- 1.04 Sala
- 1.05 I. Sanitário (apoio)
- 1.06 Marquise
- 1.07 Cozinha/Lavandaria
- 1.08 Copa
- 1.09 I. Sanitária

PISO 1 (+3,22m)

PLANTA

ESQUEMA FUNCIONAL

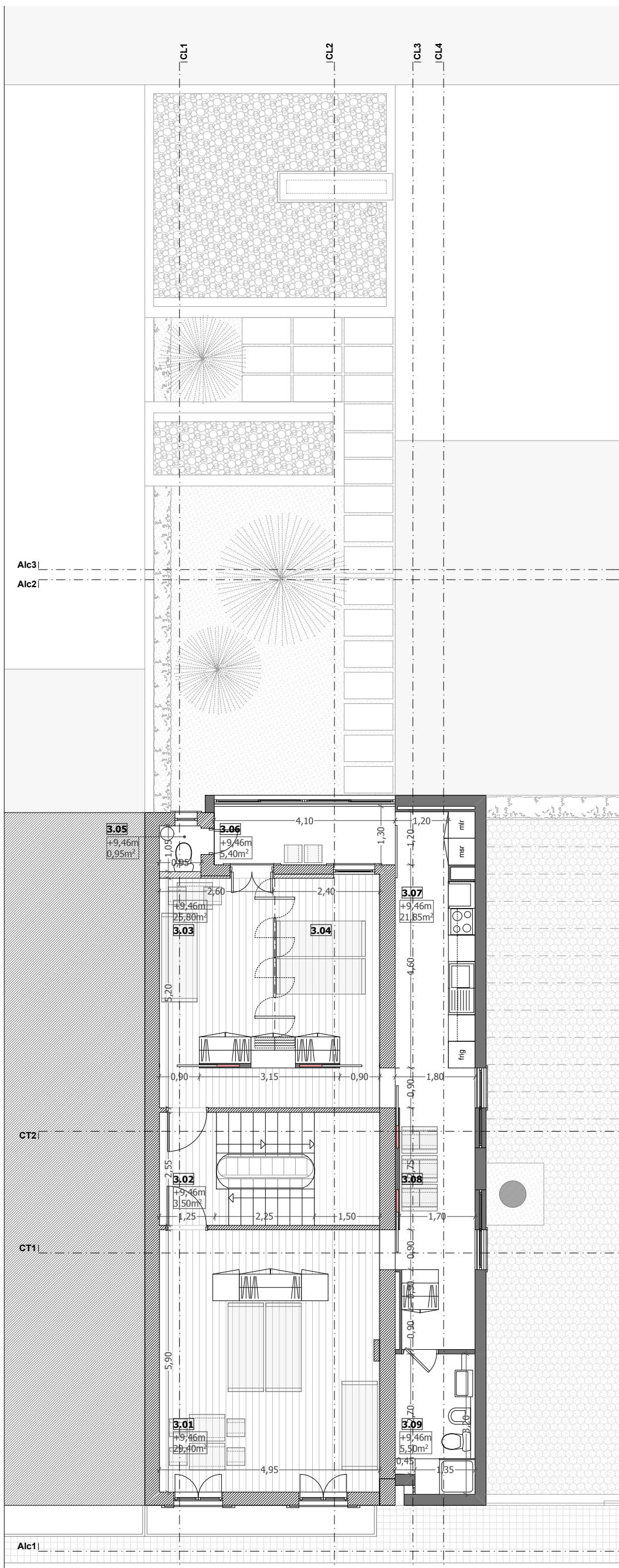
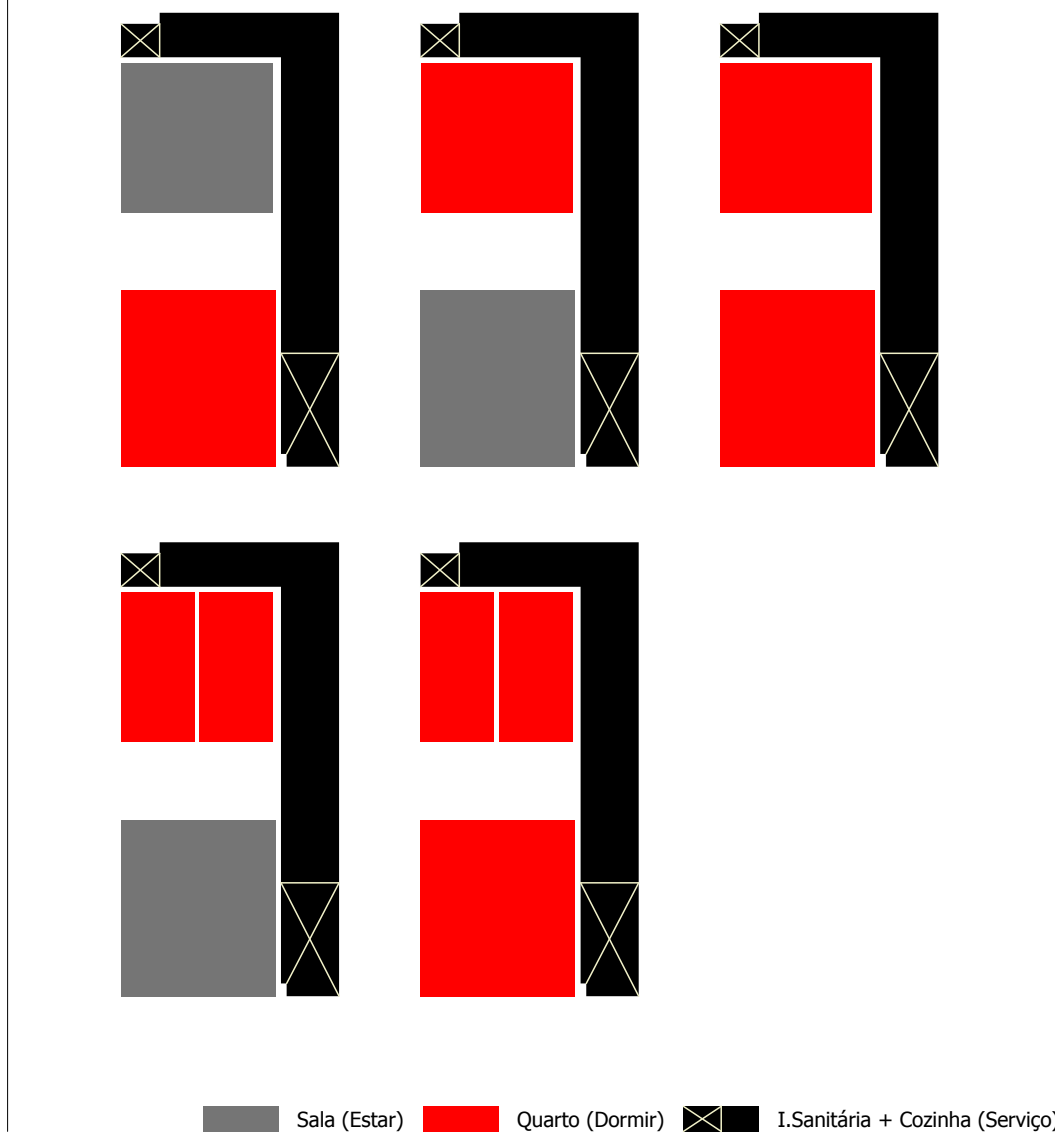


- 2.01 Sala
- 2.02 Escada comum
- 2.03 Quarto
- 2.04 Quarto
- 2.05 I. Sanitário (apoio)
- 2.06 Marquise
- 2.07 Cozinha/Lavandaria
- 2.08 Copa
- 2.09 I. Sanitária

PISO 2 (+6,70m)

PLANTA

ESQUEMA FUNCIONAL

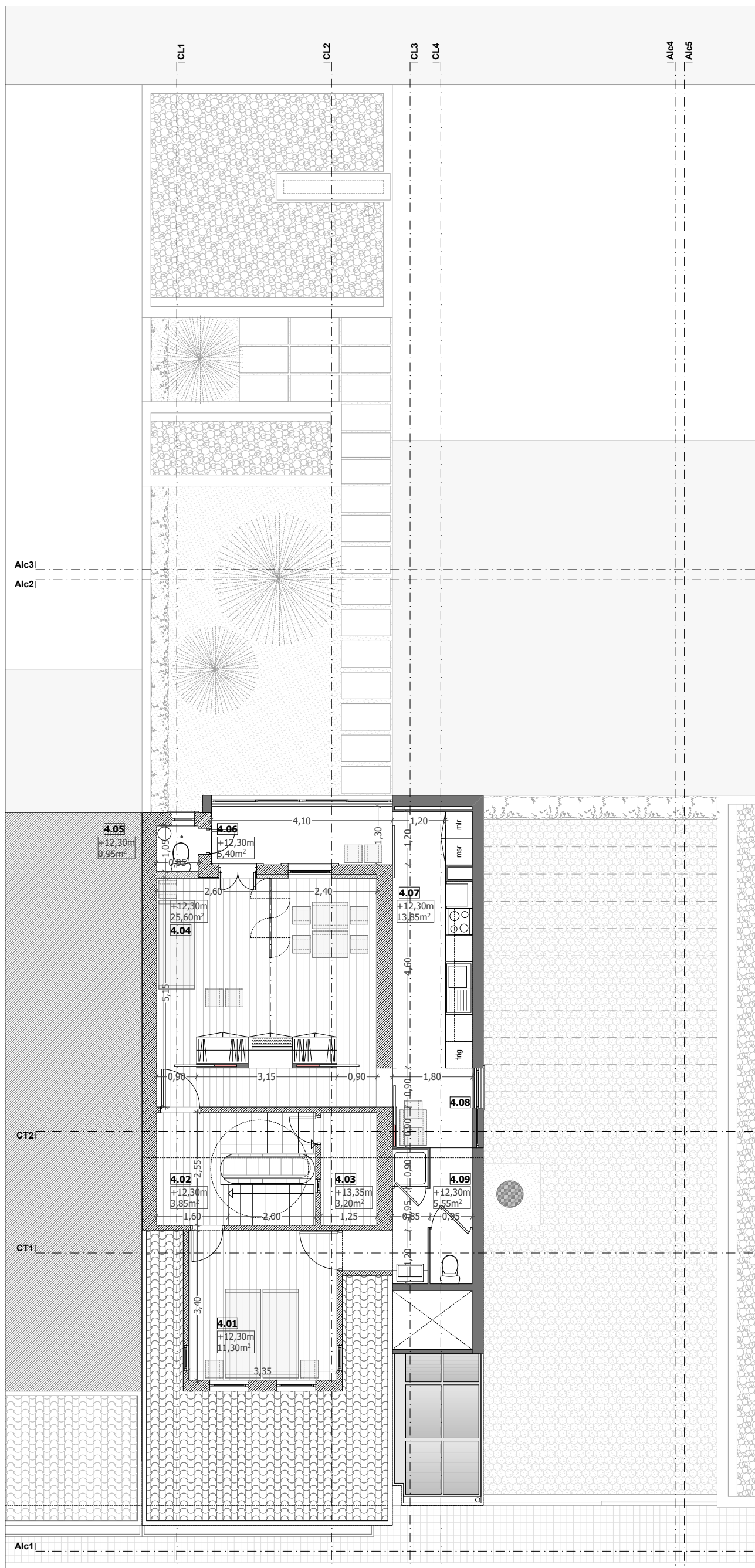
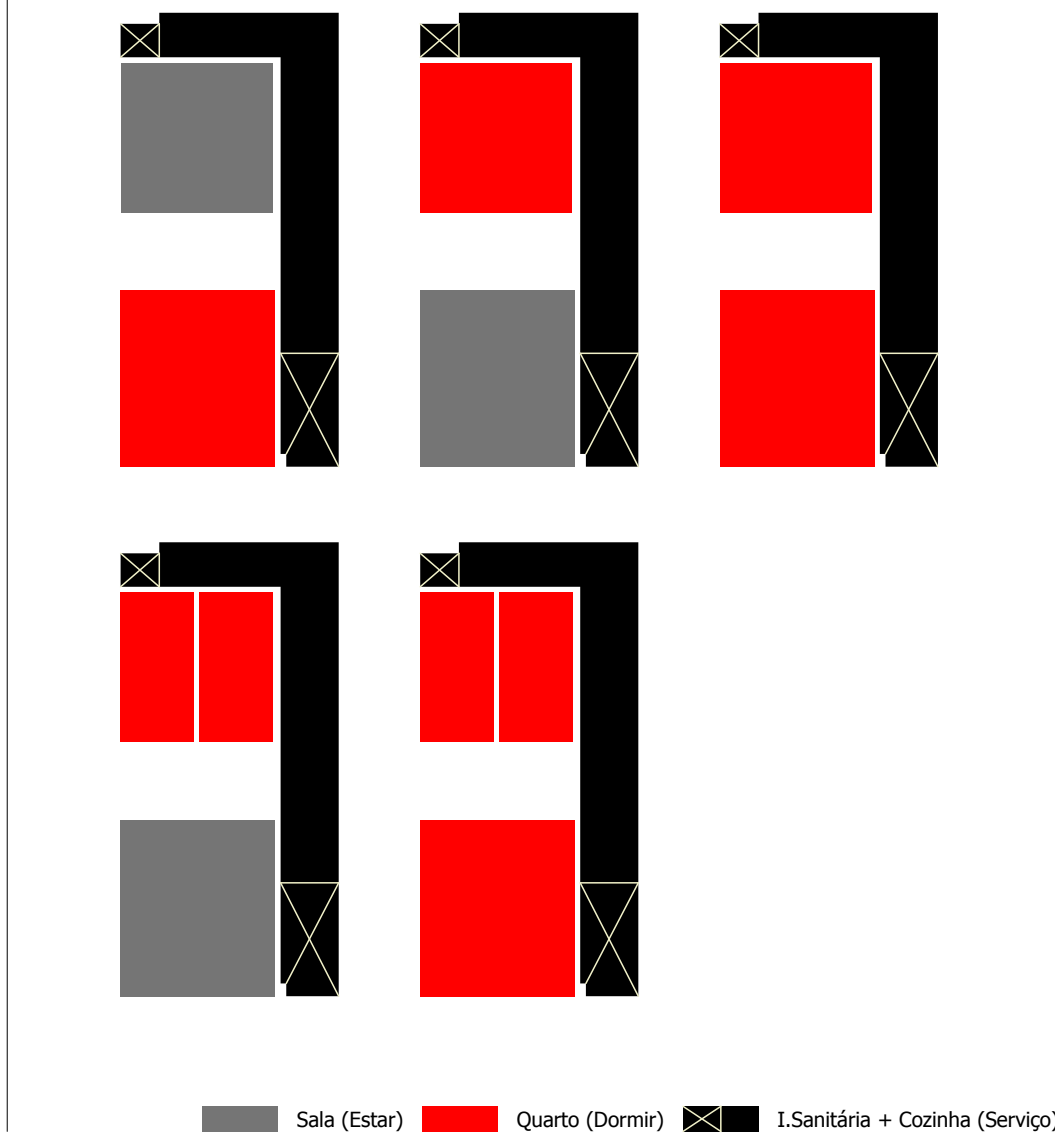


- 3.01 Sala
- 3.02 Escada comum
- 3.03 Quarto
- 3.04 Quarto
- 3.05 I. Sanitário (apoio)
- 3.06 Marquise
- 3.07 Cozinha/Lavandaria
- 3.08 Copa
- 3.09 I. Sanitária

PISO 3 (+9,46m)

PLANTA

ESQUEMA FUNCIONAL

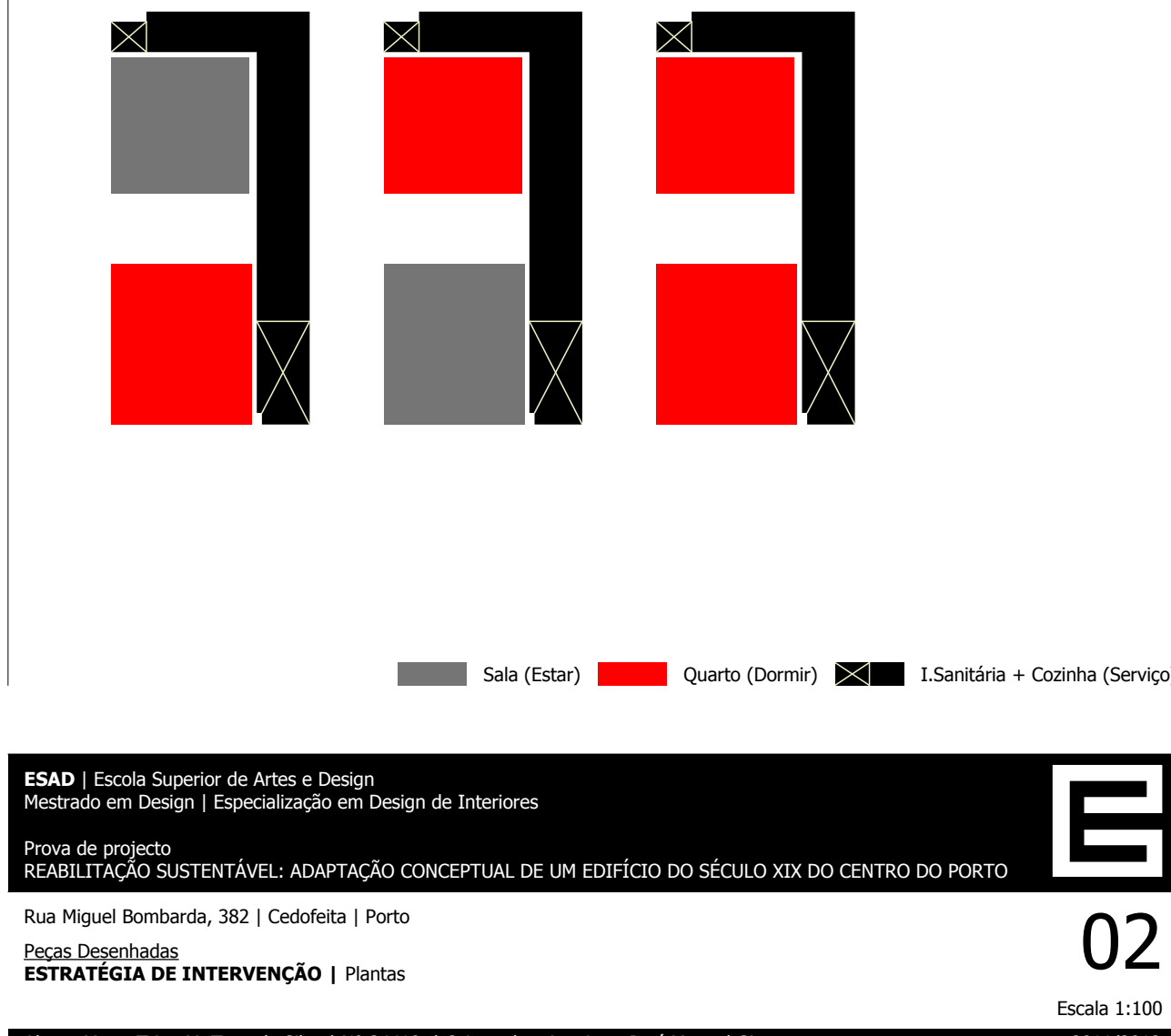


- 4.01 Quarto
- 4.02 Escada comum
- 4.03 Arrumo
- 4.04 Sala
- 4.05 I. Sanitário (apoio)
- 4.06 Marquise
- 4.07 Cozinha/Lavandaria
- 4.08 Copa
- 4.09 I. Sanitária

PISO 4 (+12,30m)

PLANTA

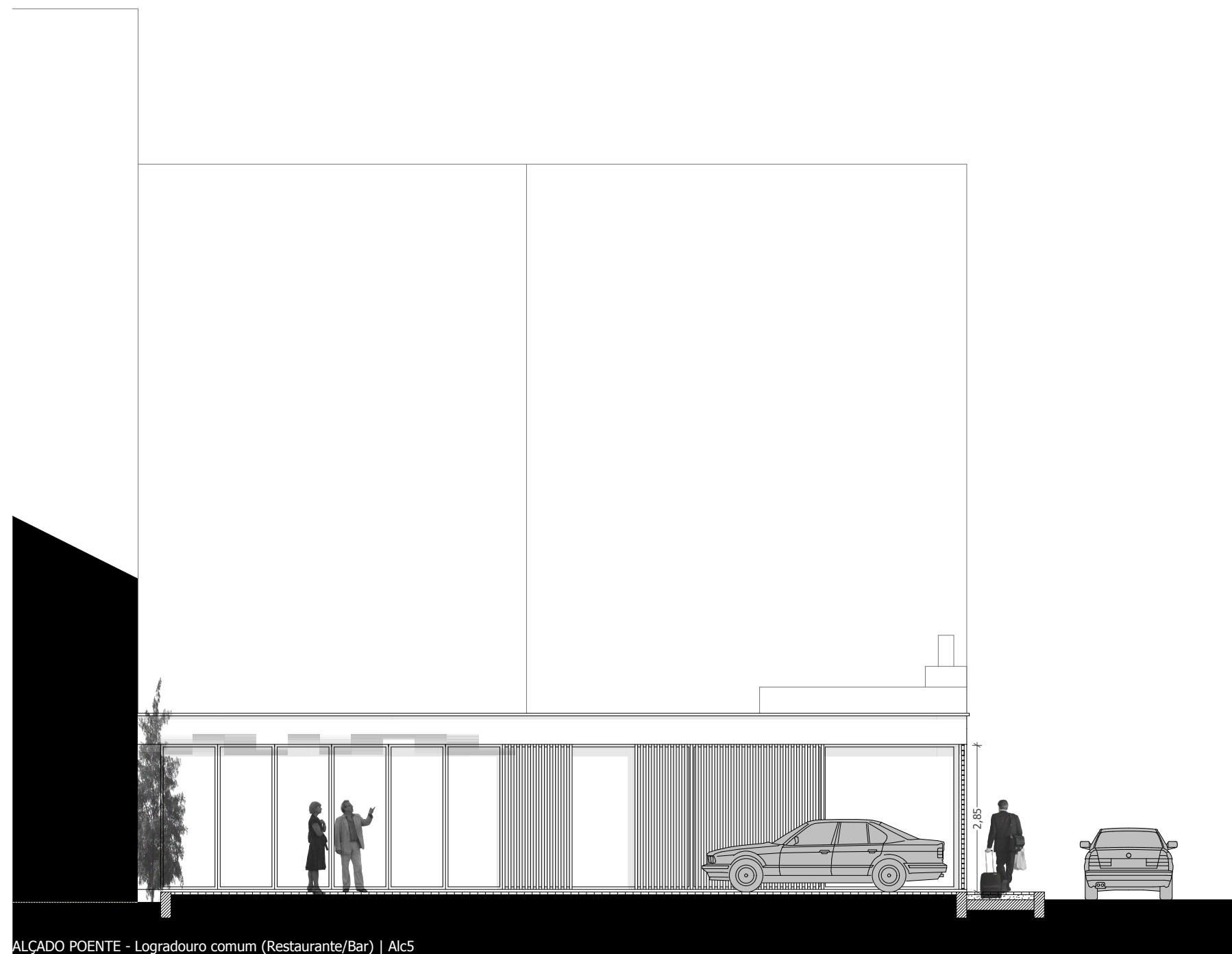
ESQUEMA FUNCIONAL



Sala (Estar) Quarto (Dormir) I. Sanitária + Cozinha (Serviço)



ALCADO NASCENTE - Logradouro comum | Alc4



ALCADO POENTE - Logradouro comum (Restaurante/Bar) | Alc5



ALCADO NORTE | Alc2

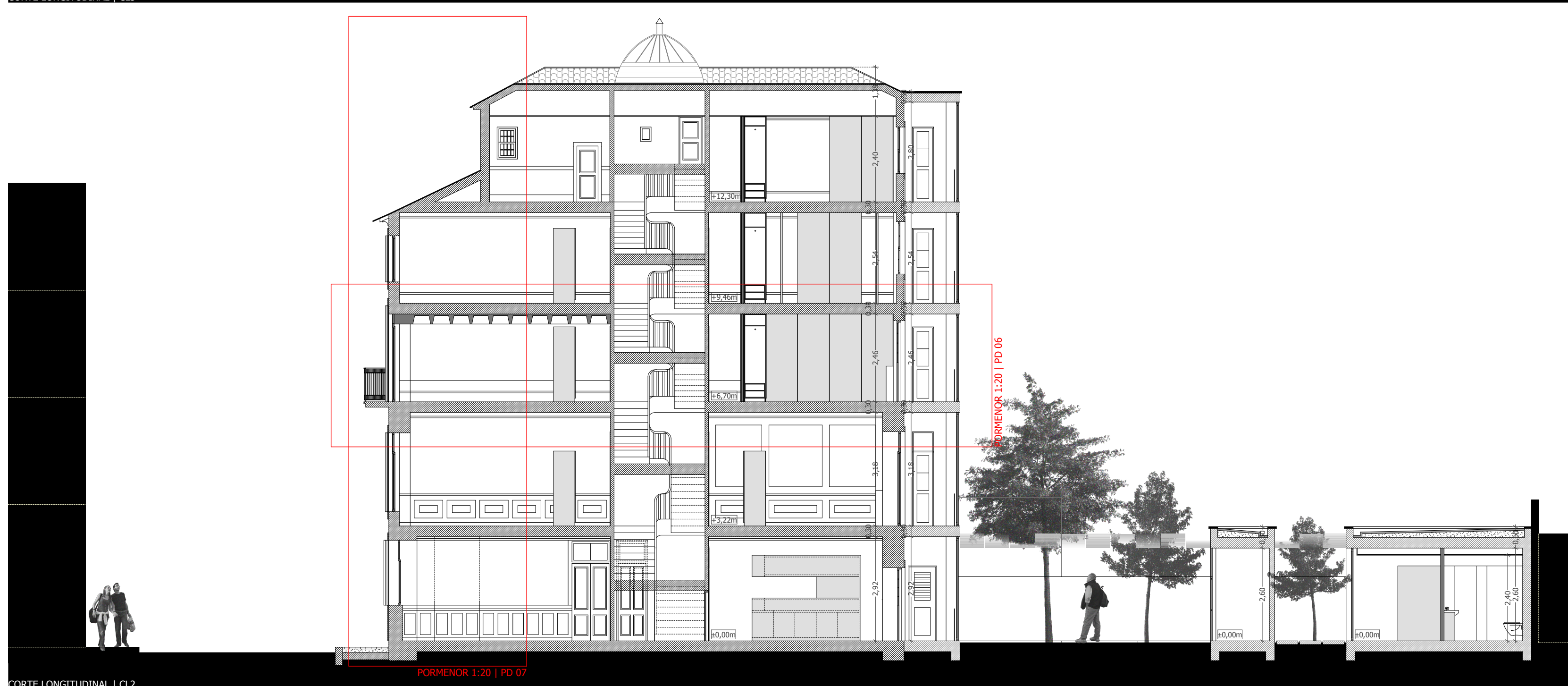


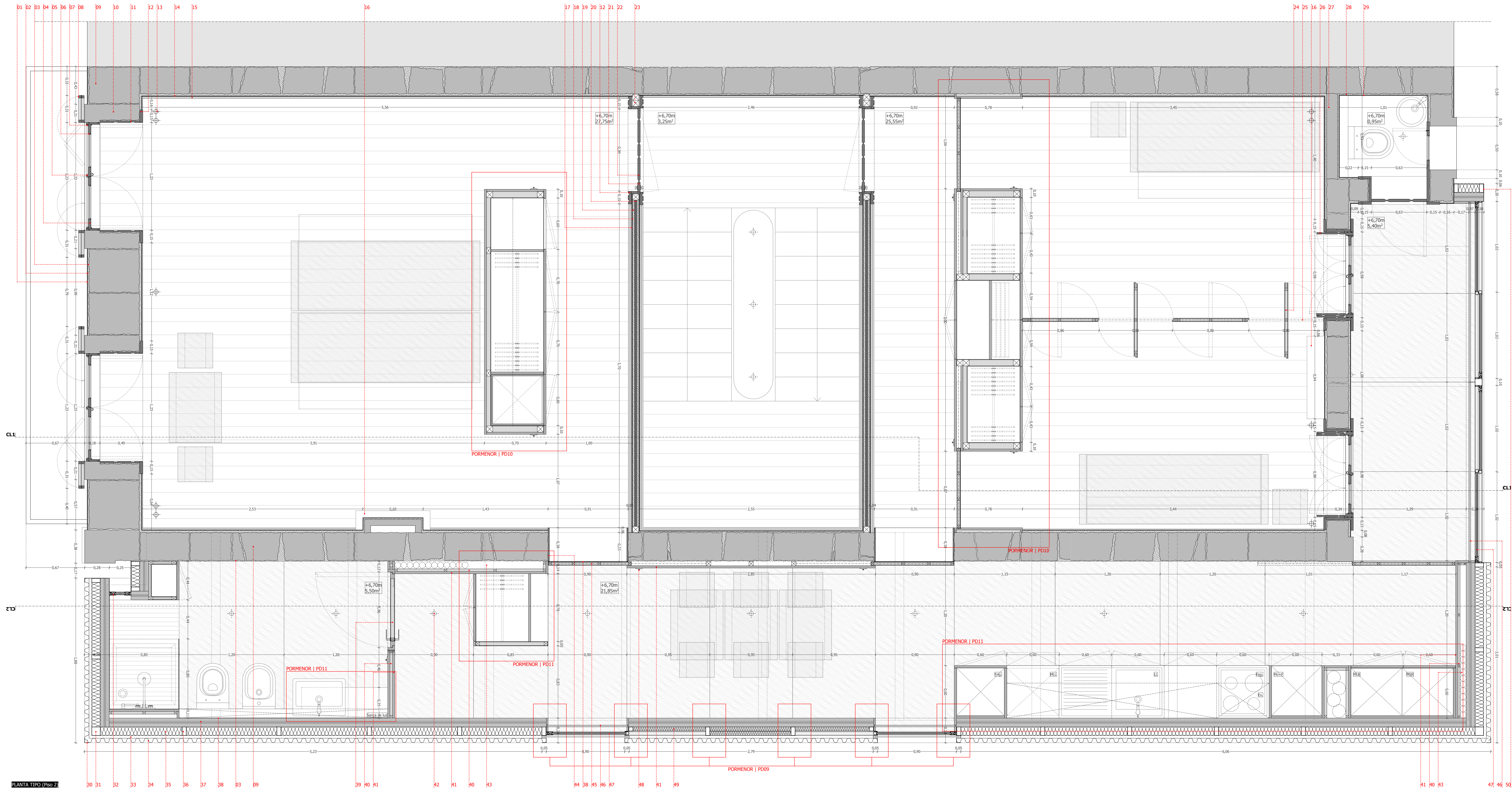
ALCADO SUL - Logradouro privativo (Arrumo/Lavandaria) | Alc3



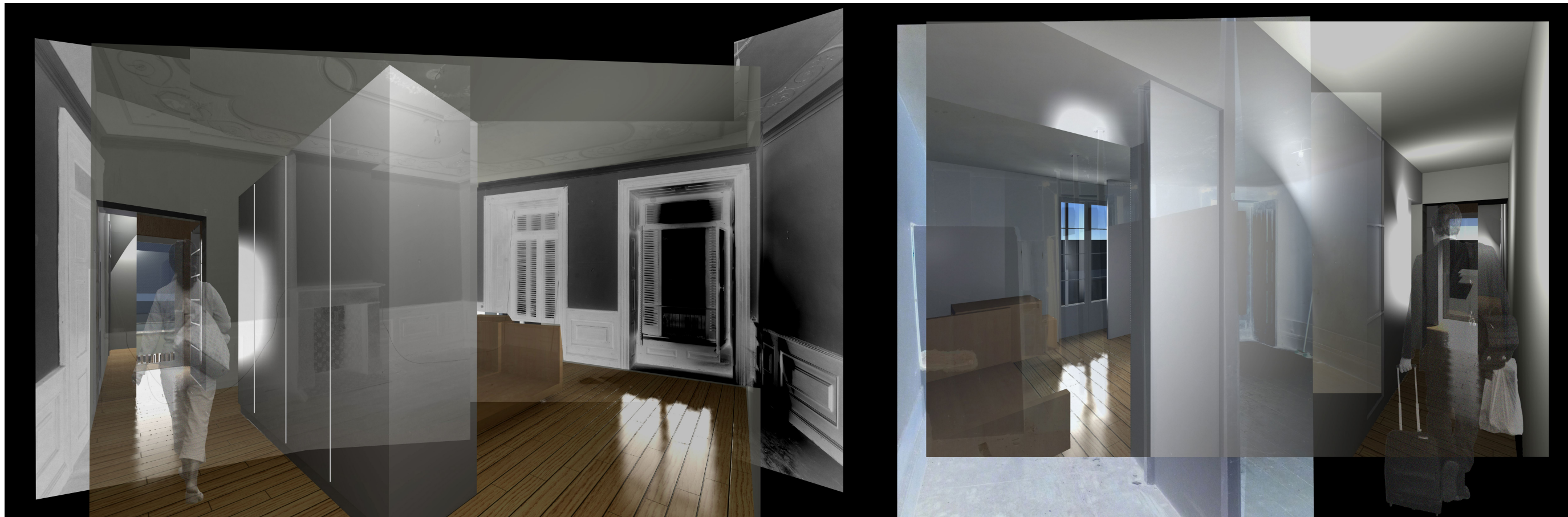
ALCADO SUL - Rua de Miguel Bombarda | Alc1

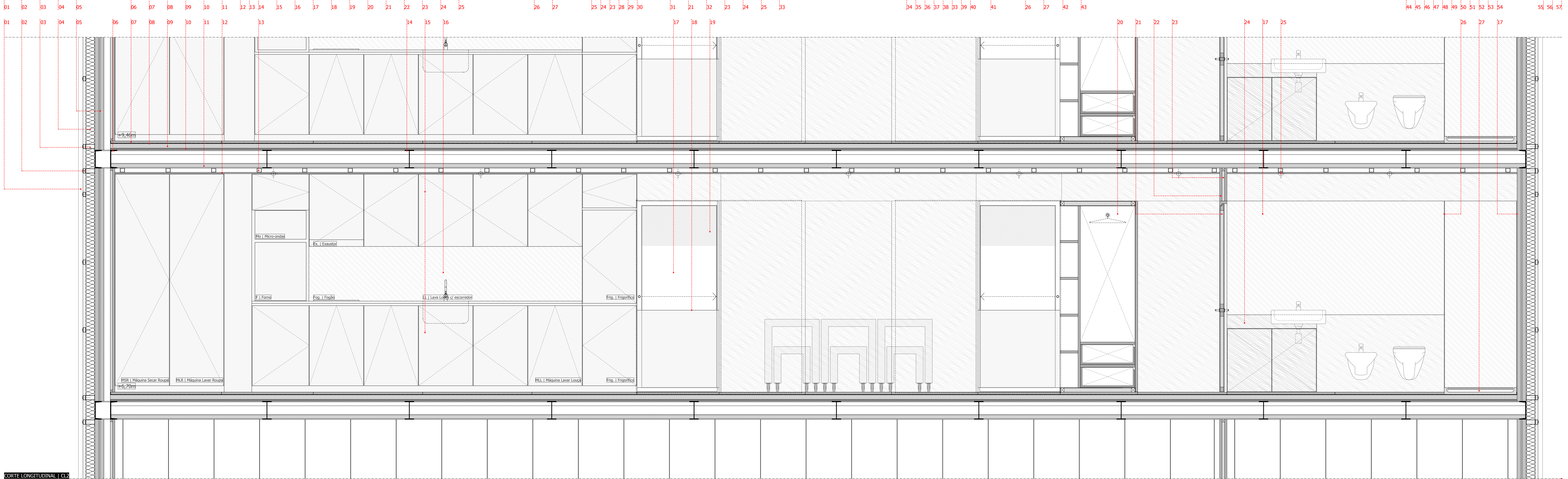
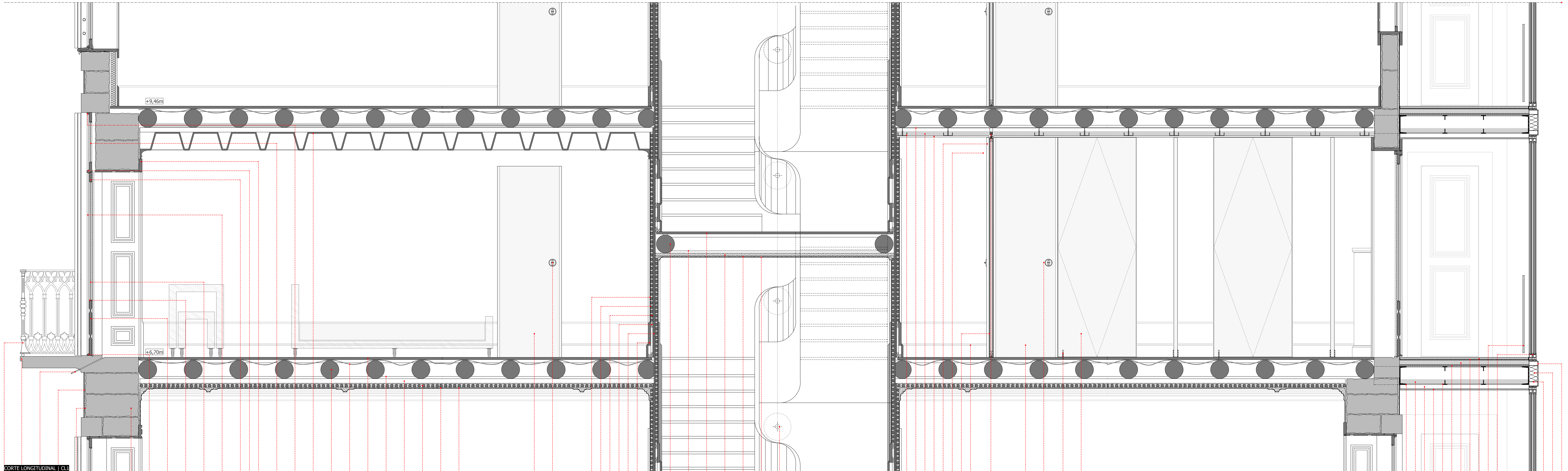






- LEGENDA**
- 01-Reboco exterior *
 - 02-Emboço *
 - 03-Chapisco *
 - 04-Couceira do caixilho de abrir *
 - 05-Batente central + Couceira de batente *
 - 06-Massa de vidraceiro *
 - 07-Batente / Matiz-juntas *
 - 08-Portada exterior em madeira *
 - 09-Parede em alvenaria de pedra *
 - 10-Land/Ombreira em granito *
 - 11-Almofada - portada fixa em madeira *
 - 12-Alizare *
 - 13-Tomada de pavimento
 - 14-Reboco interior *
 - 15-Rodapé *
 - 16-Lareira *
 - 17-Estaque *
 - 18-Argamassa *
 - 19-Fasquio *
 - 20-Duplo tabuado *
 - 21-Couceira - porta interior *
 - 22-Almofada - porta interior *
 - 23-Prumo *
 - 24-Porta de correr/pivotante em madeira
 - 25-Calha embutida
 - 26-Portada interior em madeira *
 - 27-Parede de tijolo 11cm
 - 28-Argamassa de regularização
 - 29-Cola+Azulejos
 - 30-Cantoneira em chapa de alumínio termolacada (cor branca)
 - 31-Perfil metálico 100x100mm
 - 32-Janela de batente/basculante em perfis de alumínio termolacados (cor branca) e vidro duplo
 - 33-Estrutura metálica 50x30mm
 - 34-Chapa de aço termolacada (cor branca), perfil ondulado 50mm
 - 35-Isolamento térmico em painéis rígidos de lâ mineral (70Kg/m³) 100mm
 - 36-Perfil metálico 100x50mm
 - 37-Painel maciço de madeira lamelada colada e cruzada (pinho) 10mm
 - 38-Espelho
 - 39-Porta de batente em madeira
 - 40-Estrutura de madeira 30x30mm-Isolamento acústico 30mm
 - 41-Painel de madeira maciça (pinho) 25mm
 - 42-Ponto de luz (focos embutidos)
 - 43-Corette
 - 44-Portal em chapa de alumínio
 - 45-Porta de correr em madeira
 - 46-Guarda em vidro laminado 10+10mm
 - 47-Janela de correr em perfis de alumínio termolacados (cor branca) e vidro duplo
 - 48-Interruptor (luz)
 - 49-Isolamento térmico em painéis rígidos de lâ mineral (70Kg/m³) 50mm
 - 50-Chapa de alumínio anodizado e acetinado
- * Existente, a reabilitar ou substituir





LEGENDA (CL1)

- 01-Guarda em ferro fundido *
- 02-Lancil/Sacada em granito *
- 03-Pingadeira *
- 04-Roloco + Embogo *
- 05-Chapisco *
- 06-Parede em alvenaria de pedra *
- 07-Pingadeira + Travessa inferior do caixilho de abrir *
- 08-Almofada do caixilho de abrir *
- 09-Massa de vidraceiro *
- 10-Vidro simples do caixilho de abrir *
- 11-Batente *
- 12-Travessa superior do caixilho de abrir *
- 13-Travessa da bandeira + travessa inferior do caixilho da bandeira *
- 14-Alizare *
- 15-Vidro simples do caixilho da bandeira *
- 16-Batente / Mata-junta *
- 17-Caixaotes em madeira *
- 18-Viga (pau rolado) *
- 19-Isolamento acústico tipo membrana betuminosa associada a lâ mineral
- 20-Soalho *
- 21-Tarugos *
- 22-Ponto de luz (suspensão)
- 23-Estrutura de suporte do revestimento do tecto (barrotes) *
- 24-Arçagem *

- 25-Estaque *
- 26-Armário em madeira (ver PD 10)
- 27-Interruptor (iluminação)
- 28-Ripa para fixação do rodapé *
- 30-Rodapé *
- 31-Planta da escada *
- 32-Soalho - patamar *
- 33-Ponto de luz (suspensão)
- 34-Pendurais p/ fixação da placa de gesso cartonado
- 35-Calha metálica p/ fixação da estrutura do tecto
- 36-Isolamento acústico em painéis de lâ mineral

- 37-Placa de gesso cartonado barrado e pintado (cor branca) 15mm
- 38-Painel de MDF hidrófugo c/ acabamento lacado (cor branca) 25mm
- 39-Porta de correr em madeira
- 40-Rodapé *
- 41-Rodízio/calha - porta de correr
- 42-Fecho - porta de correr/pivotante
- 43-Porta de correr/pivotante em madeira
- 44-Perfil de aço IPE20 (estrutural)
- 45-Isolamento acústico em painéis de lâ mineral
- 46-Perfil metálico p/ fixação do tecto
- 47-Painel de madeira maciça (pinho) 15mm
- 48-Perfil metálico 50mm

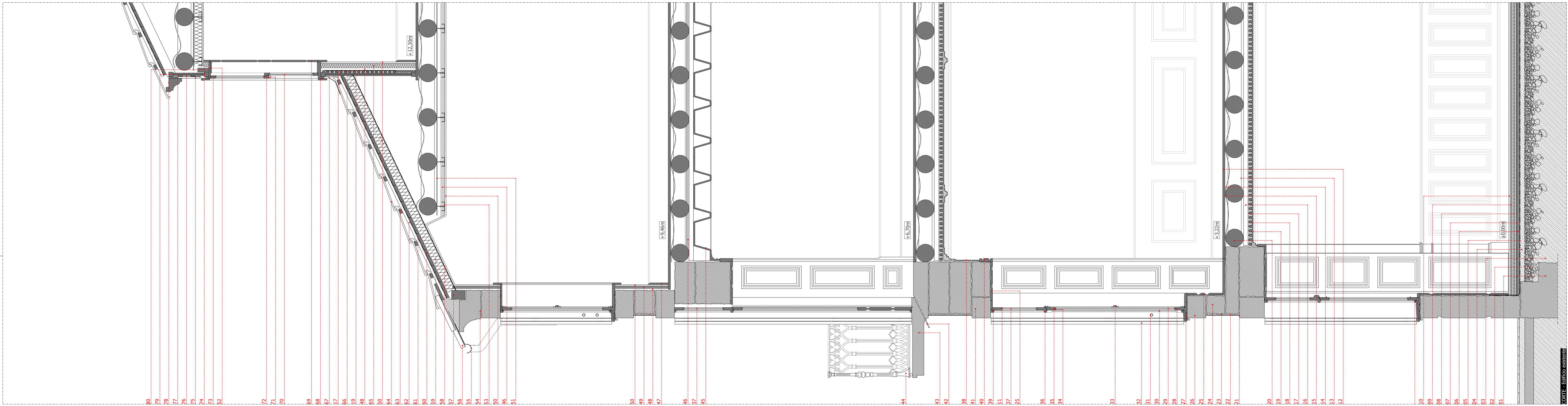
* Existente, a reabilitar ou substituir

LEGENDA (CL2)

- 01-Chapa de aço lacada (cor branca), perfil ondulado 50mm
- 02-Perfil metálico 50x30mm
- 03-Perfil metálico 100x50mm
- 04-Isolamento térmico em painéis rígidos de lâ mineral (70Kg/m³) 100mm
- 05-Painel maciço de madeira lamelada colada e cruzada (pinho) 100mm
- 06-Perfil de aço UPN20 (estrutural)
- 07-Painel de madeira maciça (pinho) 25mm
- 08-Membrana acústica
- 09-Sarrafos + Granulado de cortiça 60mm
- 10-Placa de MDF 20mm
- 11-Isolamento acústico em painéis de lâ mineral
- 12-Painel de madeira maciça (pinho) 15mm

- 13-Perfis metálicos p/ fixação do tecto
- 14-Perfil de aço IPE20 (estrutural)
- 15-Armários de cozinha em madeira (ver PD 11)
- 16-Espelho
- 17-Janela de correr em perfil de alumínio lacado (cor branca) e vidro duplo
- 18-Guarda em vidro laminado 10+10mm
- 19-Tela exterior em rolo Ø600mm
- 20-Armário em madeira (ver PD 11)
- 21-Porta de batente em madeira
- 22-Painel de madeira maciça (pinho) 25mm
- 23-Estrutura de madeira 30x30mm + Isolamento acústico 30mm
- 24-Armário de L.Sanitária em madeira (ver PD 11)

- 25-Ponto de luz (focos embutidos)
- 26-Vidro fosco laminado 10+10mm
- 27-Base de chuveiro em cerâmica + Deck de madeira



LEGENDA

- 01-Fundação *

02-Caixa de brita 15cm

03-Terreno

04-Regulização 5cm

05-Impermeabilização/Barreira pára-vapor tipo feltro betuminoso

06-Isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido 3cm

07-Filme de polietileno

08-Betonilha armada c/ rede electrosoldada 6cm

09-Cola

10-Pavimento hidráulico

11-Travessa superior do caixilho da bandeira *

12-Soalho *
- 13-Tarugos *

14-Isolamento acústico tipo membrana betuminosa associada a lâ mineral

15-Ripa p/ fixação do soalho

16-Estrutura de suporte do revestimento do tecto (barrotes) *

17-Fasquio *

18-Argamassa *

19-Estaque *

20-Viga (pau rolado) *

21-Reboco (cor branca) *

22-Emboço *

23-Chapisco *

24-Paredes em alvenaria de pedra *
- 25-Guarrição interior em madeira (almofada) *

26-Lancil/Soleira em granito *

27-Pingadeira - Soleira em madeira *

28-Pingadeira - Travessa inferior do caixilho de abrir *

29-Vidro simples do caixilho de abrir *

30-Batente central *

31-Guarda em ferro (tubular) *

32-Guarda exterior em madeira *

33-Cremone *

34-Massa de vidroceiro *

35-Travessa superior do caixilho de abrir *

36-Travessa da bandeira + Travessa inferior do caixilho da bandeira *
- 37-Vidro simples do caixilho da bandeira *

38-Reboco interior

39-Batente / Mata-junta *

40-Alizare *

41-Lancil/Padeira em granito

42-Pingadeira *

43-Lancil/Sacada em granito *

44-Guarda em ferro fundido *

45-Caixotões em madeira *

46-Isolamento acústico em painéis de lâ mineral

47-Rodapé *

48-Caixa de ar não ventilada 20mm
- 49-Isolamento térmico em painéis rígidos de lâ mineral (70Kg/m³) 30mm

50-Placa de gesso cartonado barrado e pintado (cor branca) 15mm

51-Calha metálica p/ fixação da estrutura do tecto

52-Arco em madeira do caixilho da janela de guilhotina *

53-Pendurais p/ fixação da placa de gesso cartonado

54-Cornija em granito *

55-Tubo de queda - águas pluviais

56-Beirado - telha canal e coberta *

57-Contrafechal *

58-Barreira pára-vapor

59-Isolamento térmico em painéis rígidos de lâ mineral (150Kg/m³) 100mm

60-Forro em madeira *
- 61-Membrana flexível permeável ao vapor

62-Contra-ripa *

63-Ripa *

64-Telha cerâmica - telha marseilha *

65-Isolamento térmico em painéis rígidos de lâ mineral (70Kg/m³) 60mm

66-Argamassa de saibro *

67-Rufo em chapa de zinco

68-Guarrição exterior em madeira (mata-juntas)

69-Portada interior em madeira

70-Vidro simples do caixilho da janela de guilhotina *

71-Travão *

72-Travessa inferior do caixilho da janela de guilhotina *
- 73-Travessa superior do caixilho da janela de guilhotina *

74-Prumo *

75-Chapa lacada de perfil ondulado *

76-Ripa de fixação da chapa ondulada *

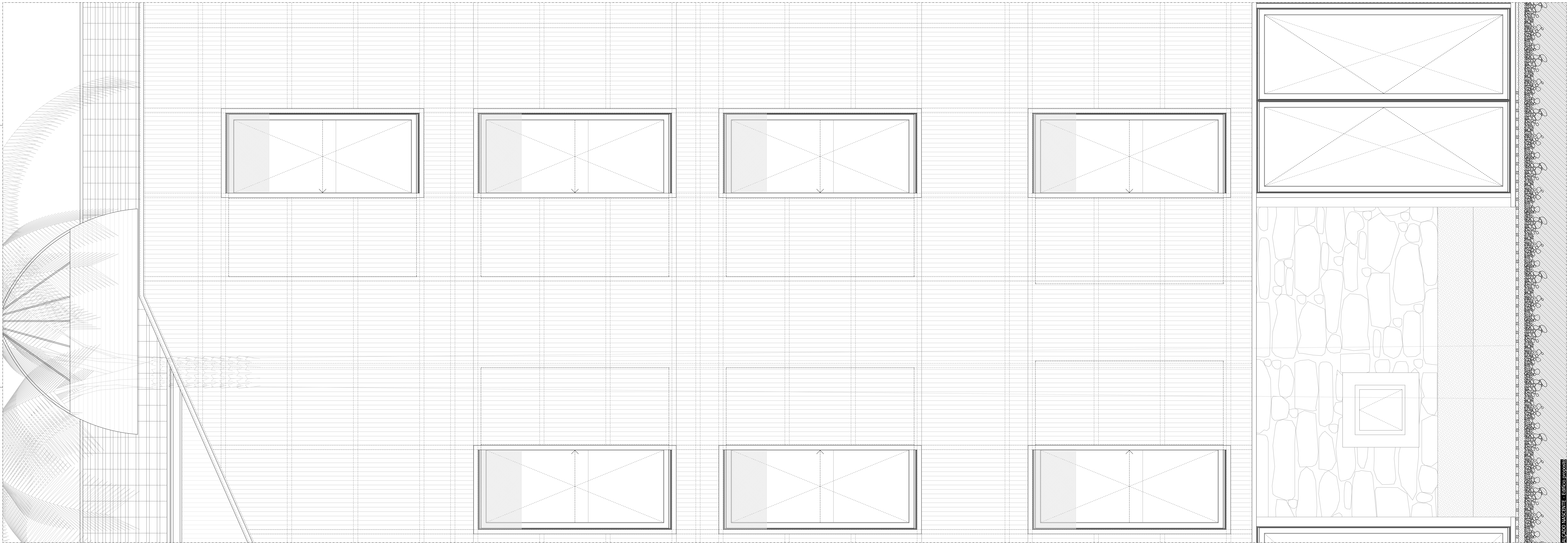
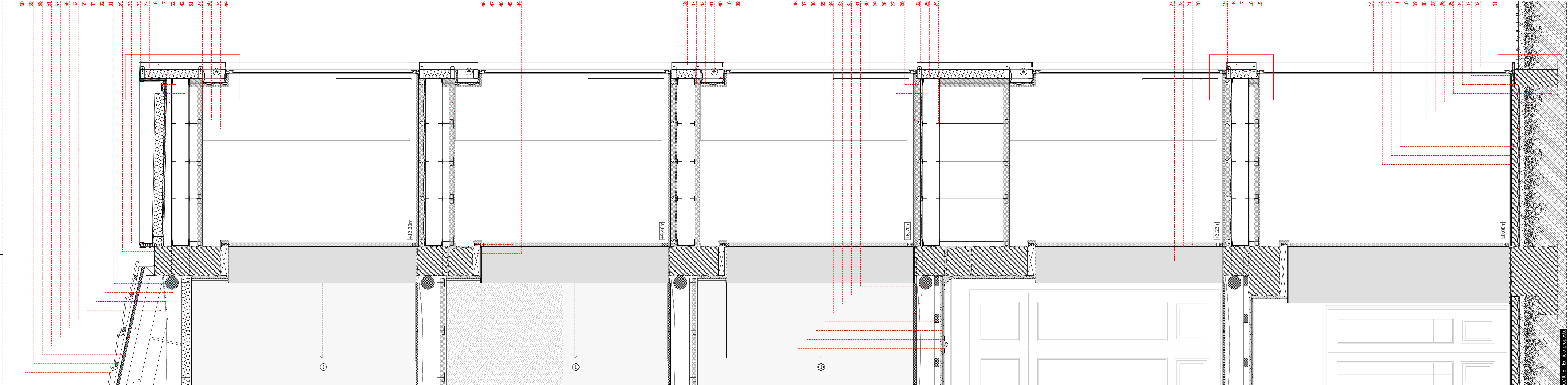
77-Duplo tabuado *

78-Cimailha em madeira *

79-Frechal *

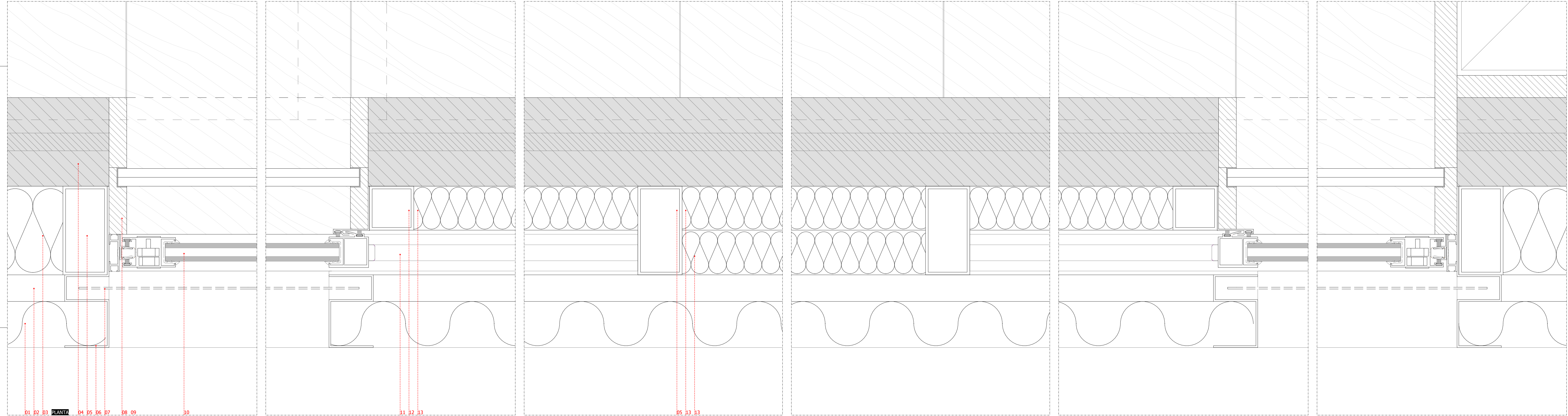
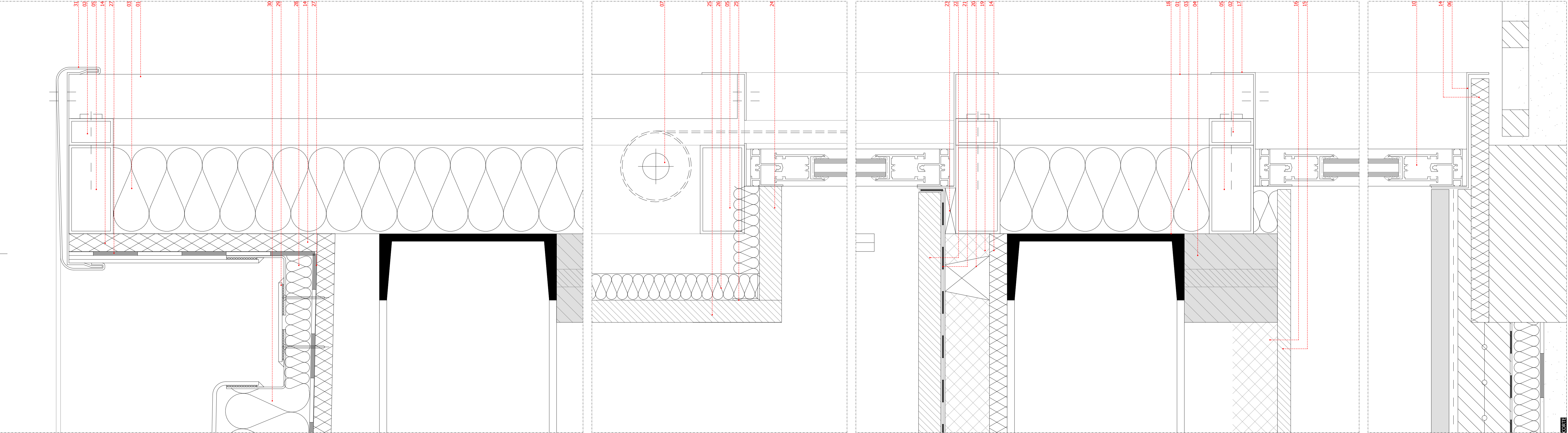
80-Calço *

* Existente, a reabilitar ou substituir



LEGENDA

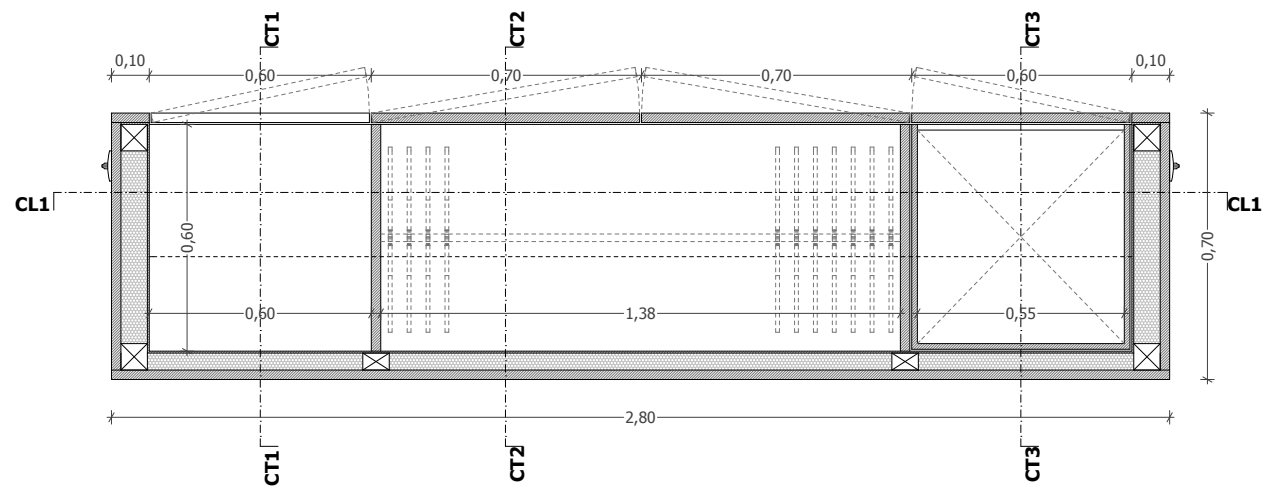
- | | | | | | |
|---|--|--|---|--------------------------------------|---|
| 01-Pavimento em betão hexagonal - permeável | 13-Pavimento hidráulico | 25-Perfil de aço UPN20 (estrutural) | 37-Argamassa * | 49-Tela em PVC | 61-Membrana flexível permeável ao vapor |
| 02-Soleira em chapa de alumínio termolacada (cor branca) | 14-Vidro duplo | 26-Sarrafo 60mm | 38-Estaque * | 50-Barreira pára-vapor | 62-Isolamento térmico em painéis rígidos de lã mineral (150kg/m³) 100mm |
| 03-Placa de MDF 20mm | 15-Janela de batente em perfis de alumínio termolacados (cor branca) | 27-Painel de MDF 20mm | 39-Caixa de madeira maciça (pinho) 25mm | 51-Barrote de madeira c/ pendente 2% | |
| 04-Fundação | 16-Perfil metálico 100x50mm | 28-Granulado de cortiça 60mm | 40-Chapa de alumínio termolacada (cor branca) e perfurada | 52-Caleira em PVC | |
| 05-Terreno | 17-Isolamento térmico em painéis rígidos de lã mineral (70kg/m³) 100mm | 29-Membrana acústica | 41-Tela exterior em rolo Ø80mm | 53-Rufo em zinco | |
| 06-Caixa de brita 15cm | 18-Chapa de aço termolacada (cor branca), perfil ondulado 50mm | 30-Painel de madeira maciça (pinho) 25mm | 42-Isolamento térmico em painéis rígidos de lã mineral (70kg/m³) 30mm | 54-Caleira em zinco | |
| 07-Regulização 5cm | 19-Perfil metálico 50x30mm | 31-Tarugo * | 43-Painel maciço de madeira lamelada colada e cruzada (pinho) 100mm | 55-Ferra * | |
| 08-Impermeabilização/Barreira pára-vapor tipo feltro betuminoso | 20-Guarda em vidro laminado 10+10mm | 32-Viga (pau rolado) * | 44-Padela em perfil de aço (estrutural) | 56-Vara * | |
| 09-Isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido 3cm | 21-Porta de correr em madeira | 33-Isolamento acústico tipo membrana betuminosa associada a lã mineral | 45-Rodízio/calha - porta de correr | 57-Forro em madeira * | |
| 10-Filme de polietileno | 22-Espelho | 34-Solho * | 46-Pendurais p/ fixação do tecto | 58-Contra-ripa * | |
| 11-Betãoilha armada c/ rede electrossoldada 6cm | 23-Portal em chapa de alumínio | 35-Estrutura de suporte do revestimento do tecto (barrotes) * | 47-Painel de madeira maciça (pinho) 15mm | 59-Ripa * | |
| 12-Cola | 24-Perfil metálico 50mm | 36-Fasquio * | 48-Isolamento acústico em painéis de lã mineral | 60-Telha cerâmica - telha marselha * | |



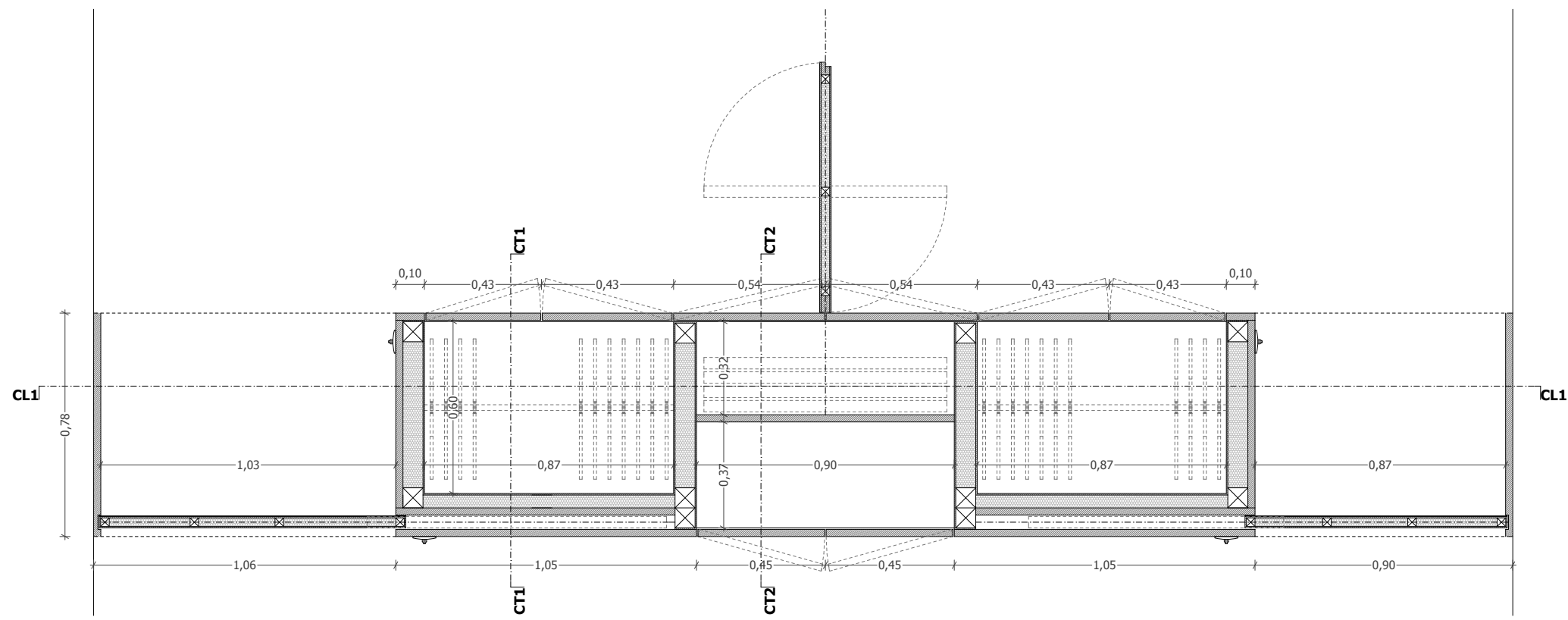
LEGENDA

- 01-Chapa de aço termolacada (cor branca), perfil ondulado 50mm
02-Estrutura metálica 50x30mm
03-Isolamento térmico em painéis rígidos de lã mineral (70Kg/m³) 100mm
04-Painel maciço de madeira lamelada colada e cruzada (pinho) 100mm
05-Perfil metálico 100x50mm
06-Chapa de alumínio termolacada (cor branca)
07-Tela exterior em rolo Ø80mm
08-Ombreira interior em madeira maciça (pinho) 25mm
09-Guarda em vidro laminado 10+10mm
10-Janela de correr em perfis de alumínio termolacados (cor branca) e vidro duplo
11-Calha (janela de correr)
12-Perfil metálico 50x50mm
13-Isolamento térmico em painéis rígidos de lã mineral (70Kg/m³) 50mm
14-Placa de MDF 20mm
15-Placa de madeira maciça (pinho) 15mm
16-Estrutura metálica de fixação + Isolamento acústico em painéis de lã mineral
17-Chapa de alumínio termolacada (cor branca) e perfurada
18-Perfil de aço UPN20 (estrutural)
19-Granulado de cortiça 60mm
20-Sarrafos
21-Membrana acústica
22-Placa de madeira maciça (pinho) 25mm
23-Ripa em madeira (remate)
24-Caixa em madeira maciça (pinho) 25mm
25-Estrutura metálica p/ fixação
26-Isolamento térmico em painéis rígidos de lã mineral (70Kg/m³) 30mm
27-Barreira pára-vapor
28-Isolamento térmico em painéis rígidos de lã mineral (150Kg/m³) 50mm
29-Caleira em PVC
30-Isolamento térmico em painéis rígidos de lã mineral (150Kg/m³) 100mm
31-Rufo em zinco

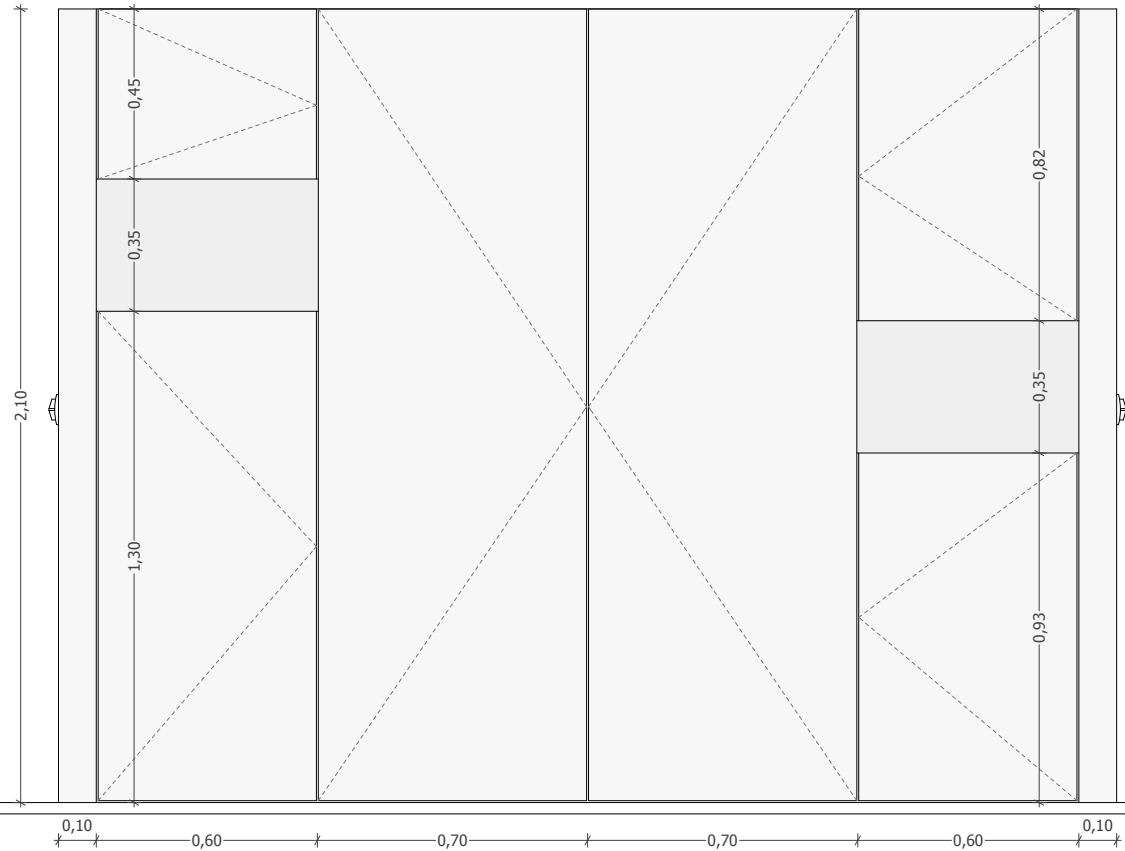
PLANTA



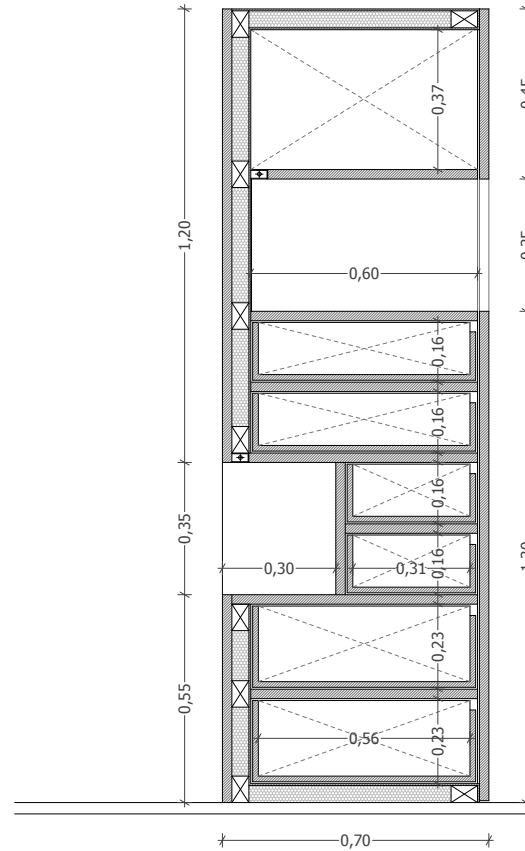
PLANTA



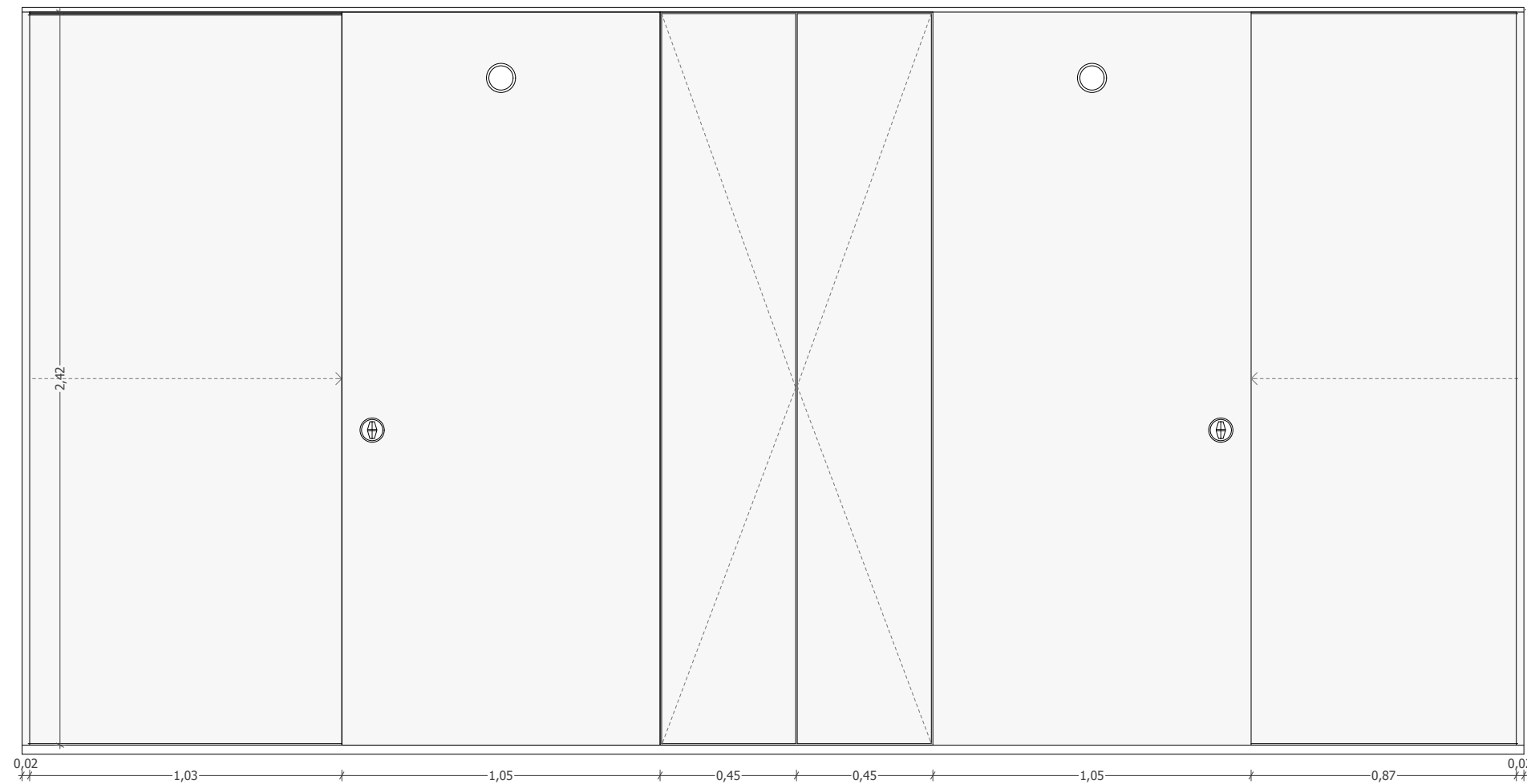
ALÇADO FRENTE



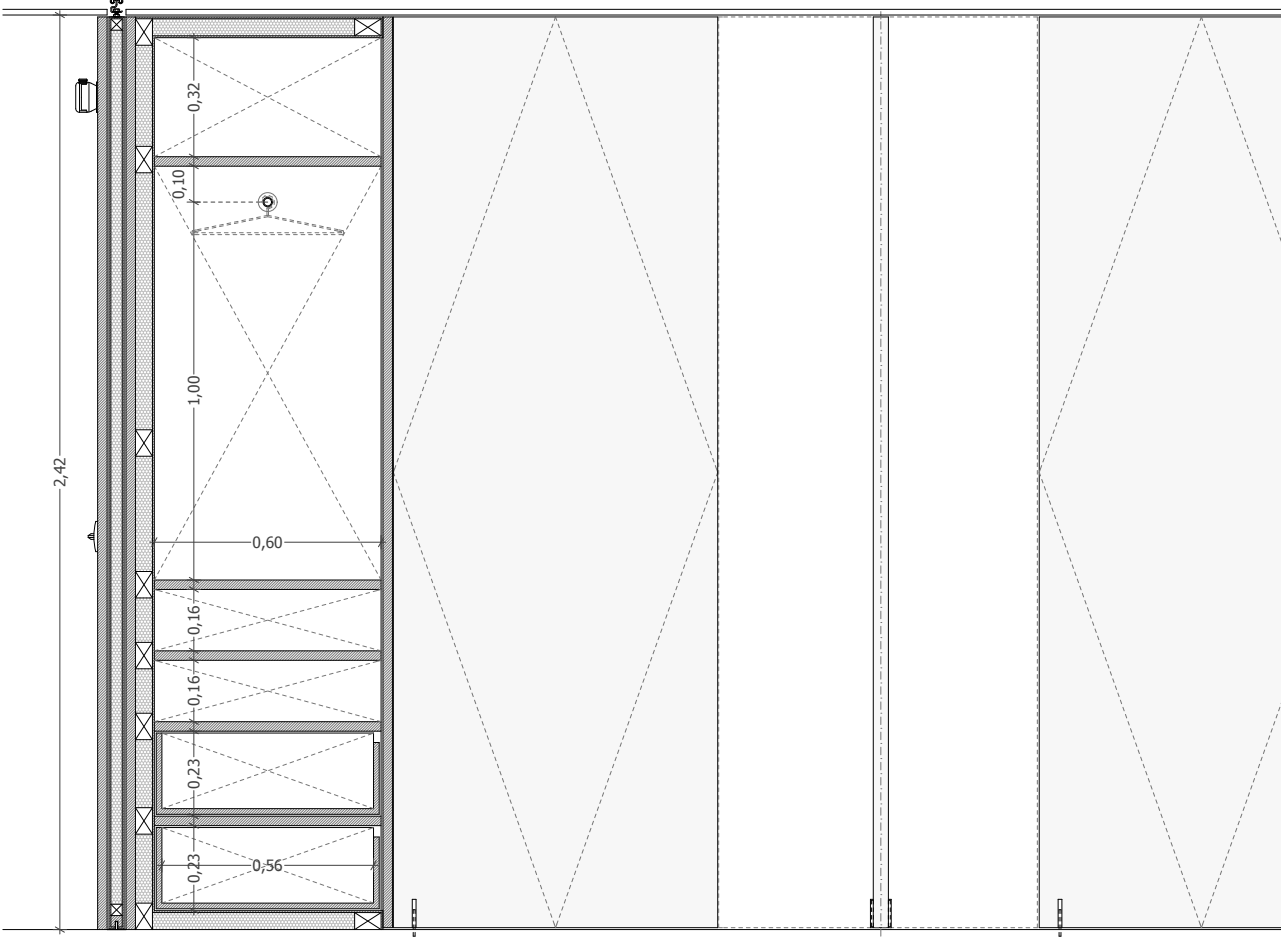
CORTE CT1



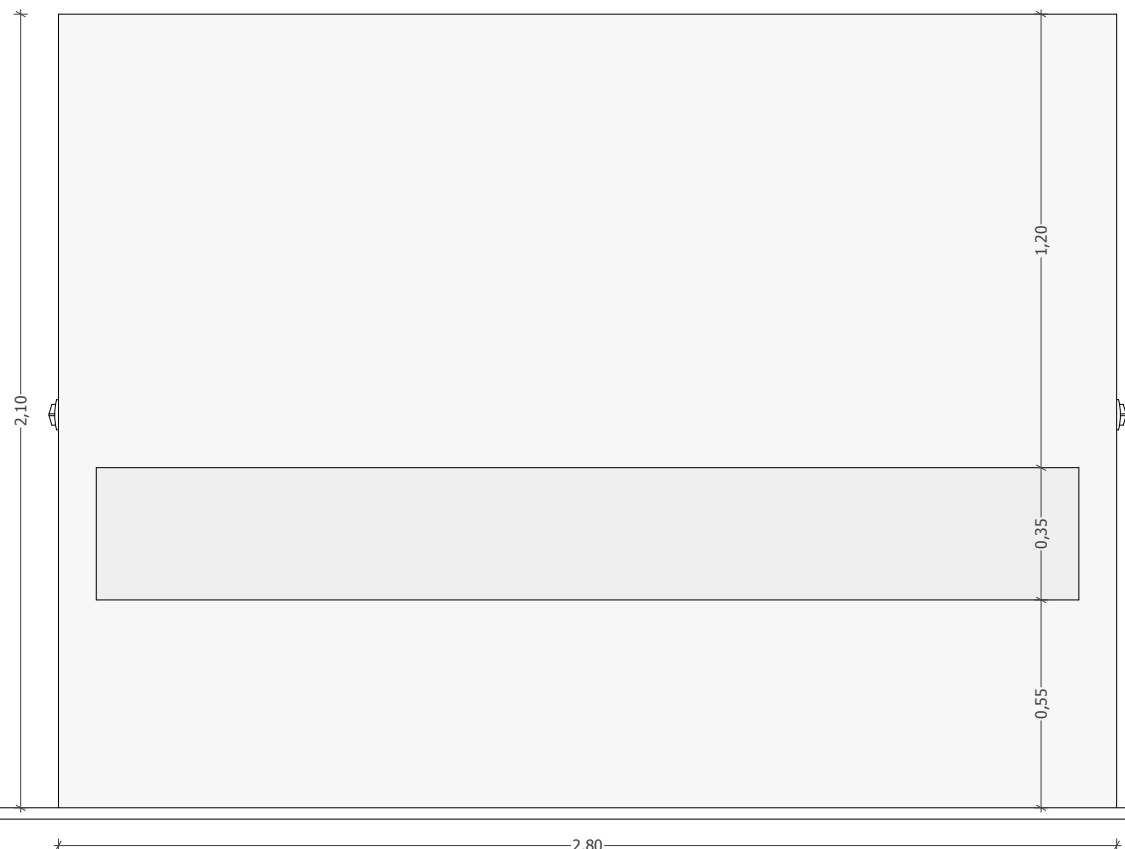
ALÇADO FRENTE



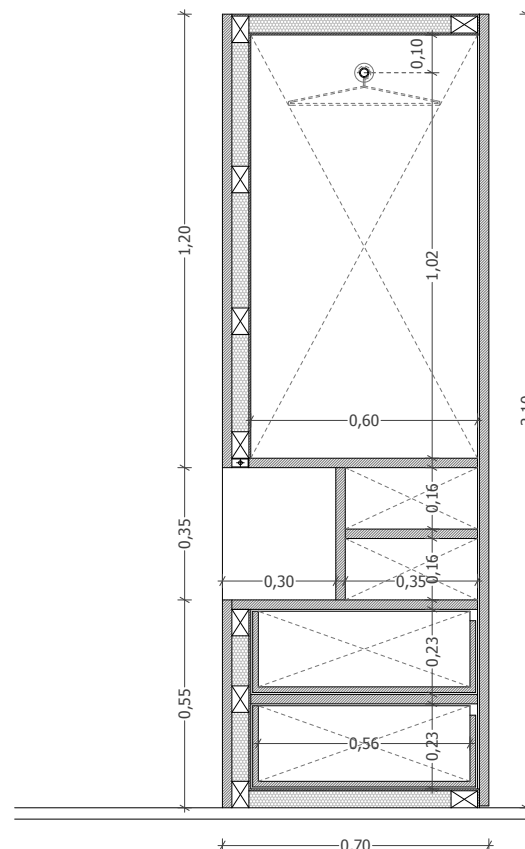
CORTE CT1



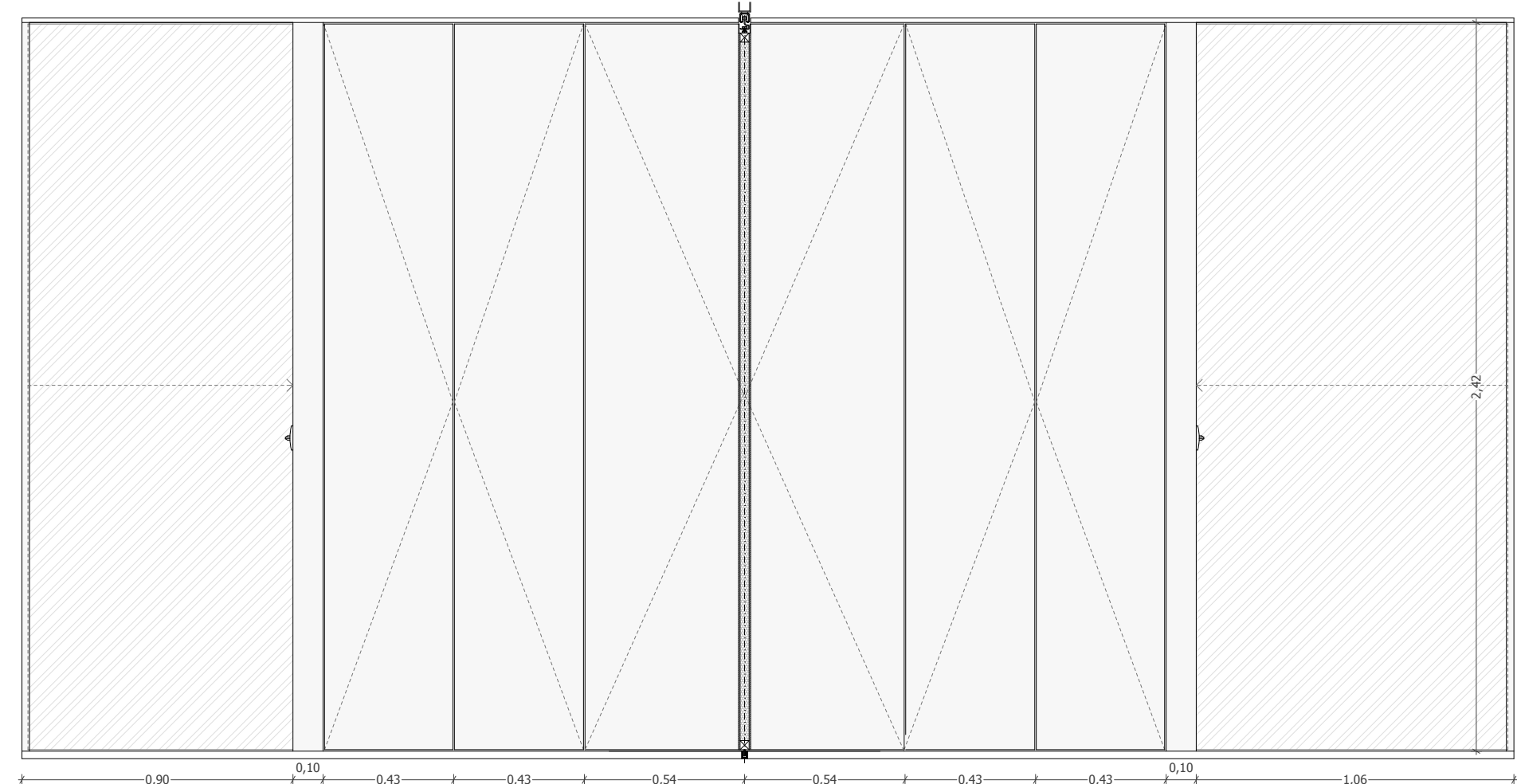
ALÇADO TRÁS



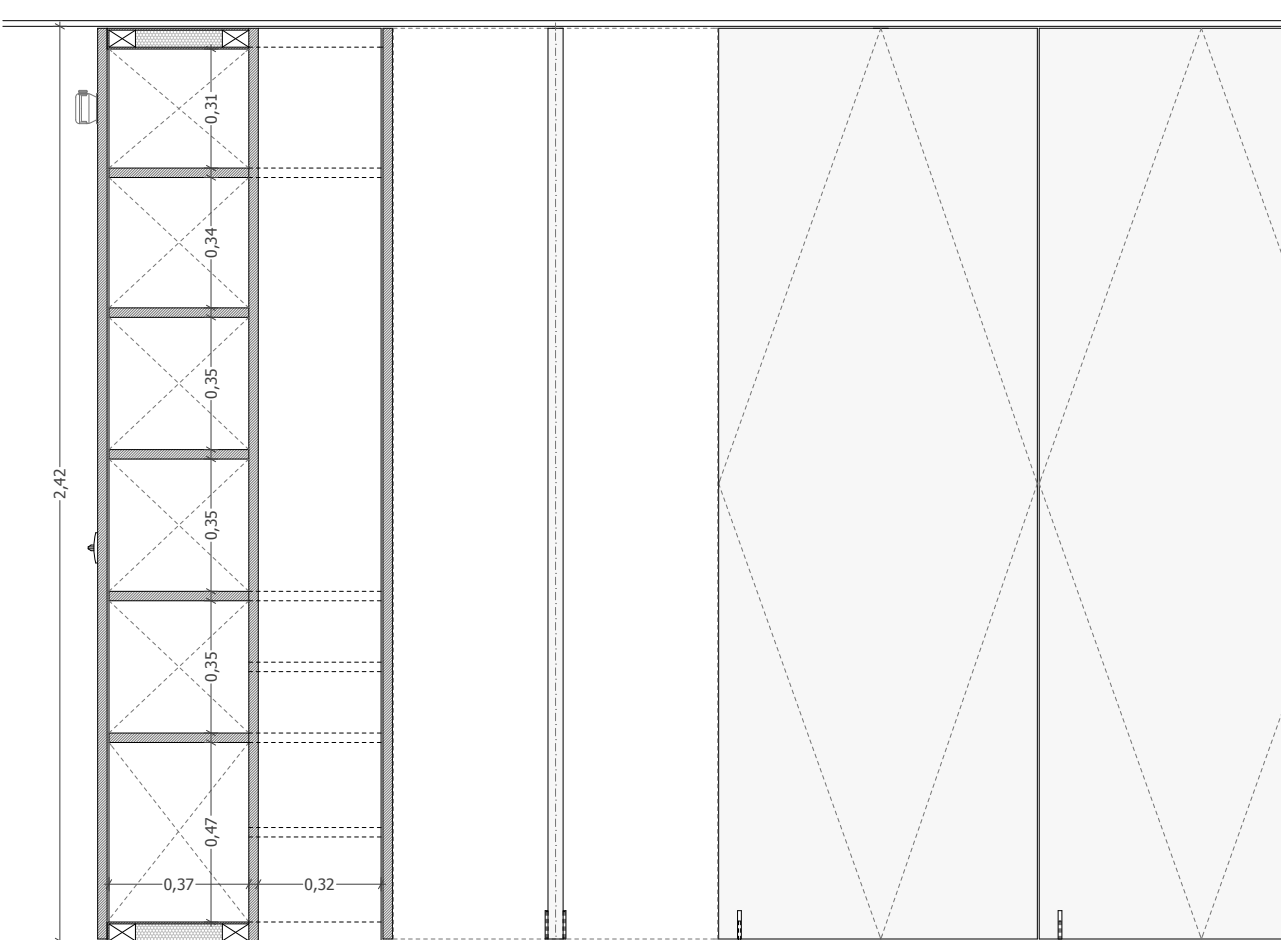
CORTE CT2



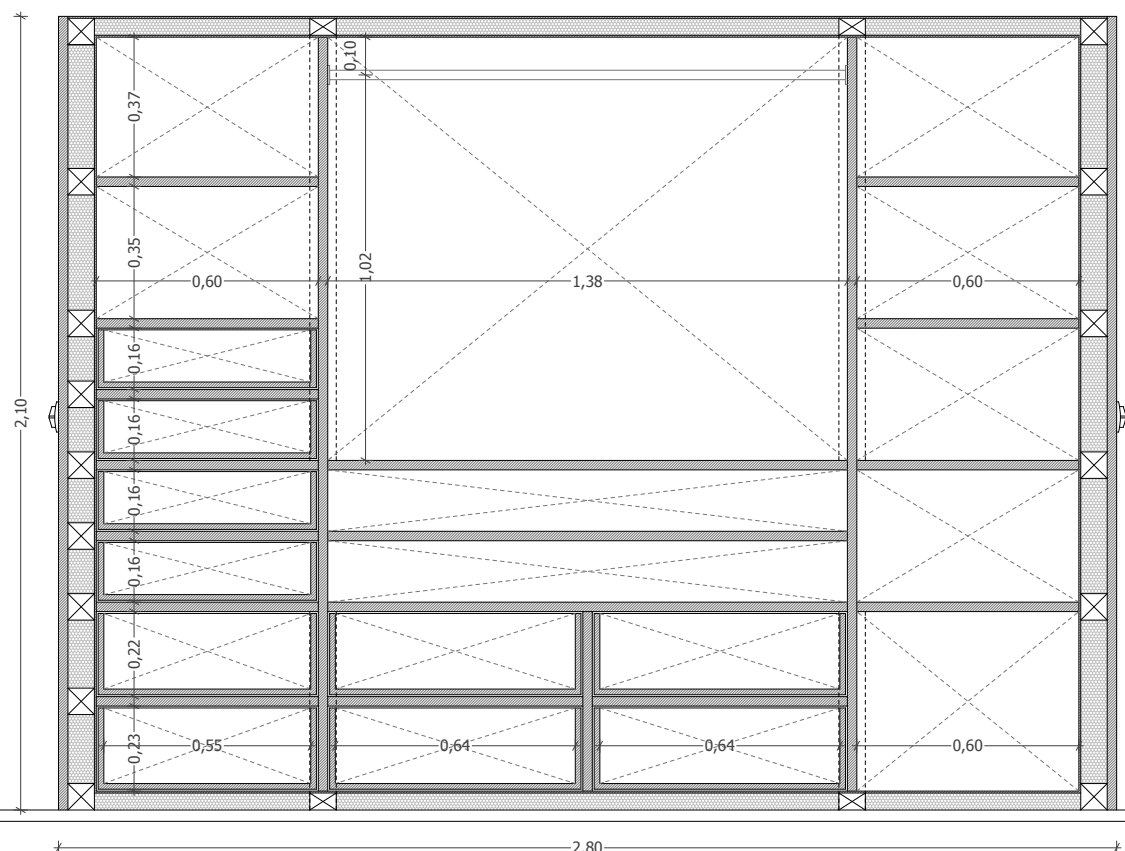
ALÇADO TRÁS



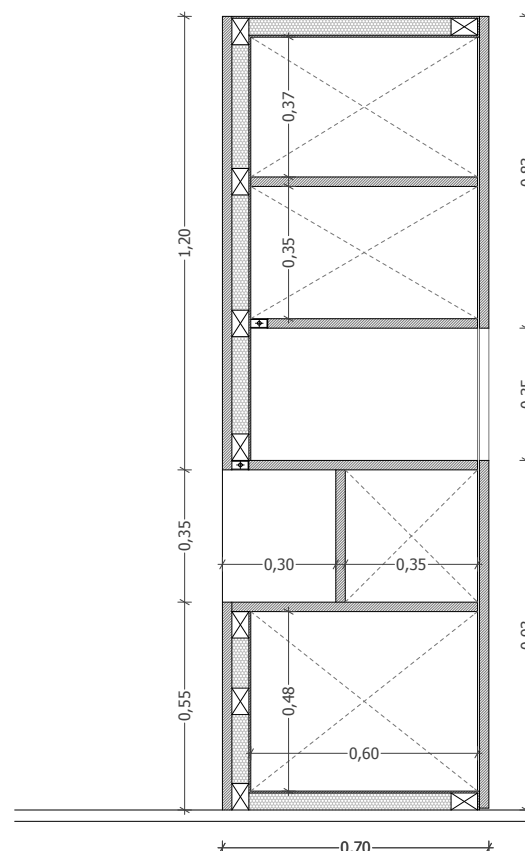
CORTE CT2



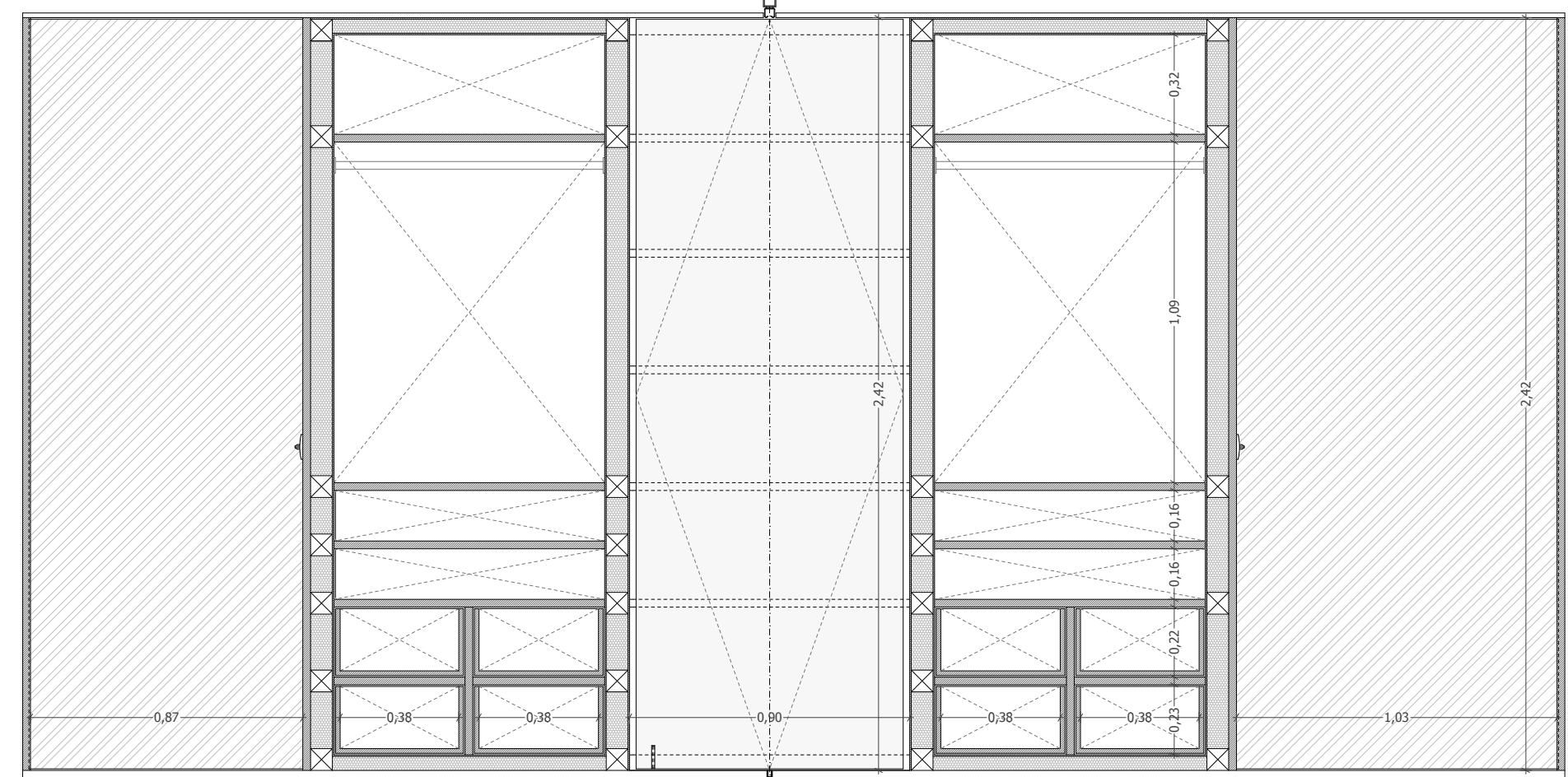
CORTE CT1



CORTE CT2

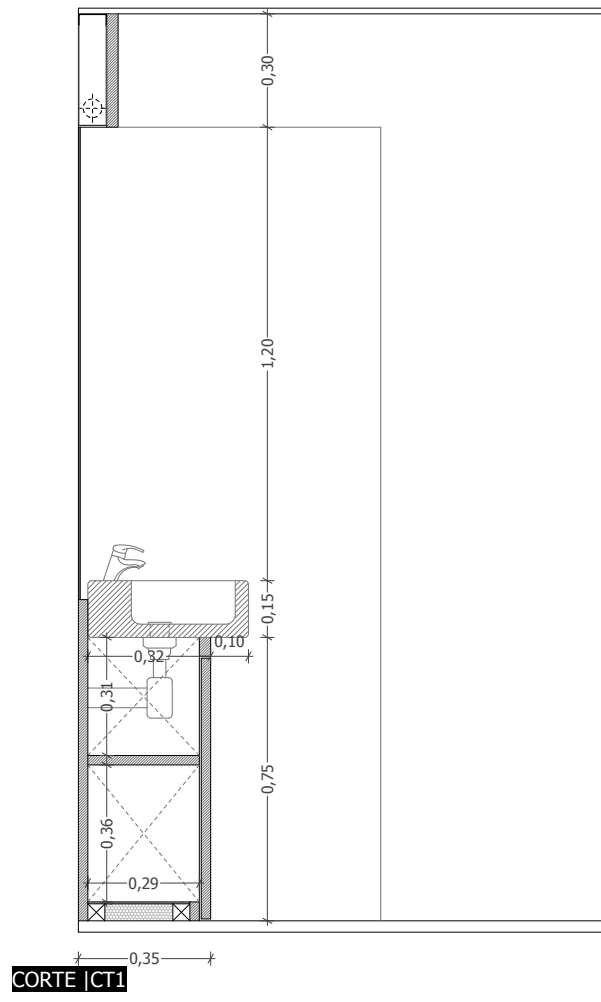
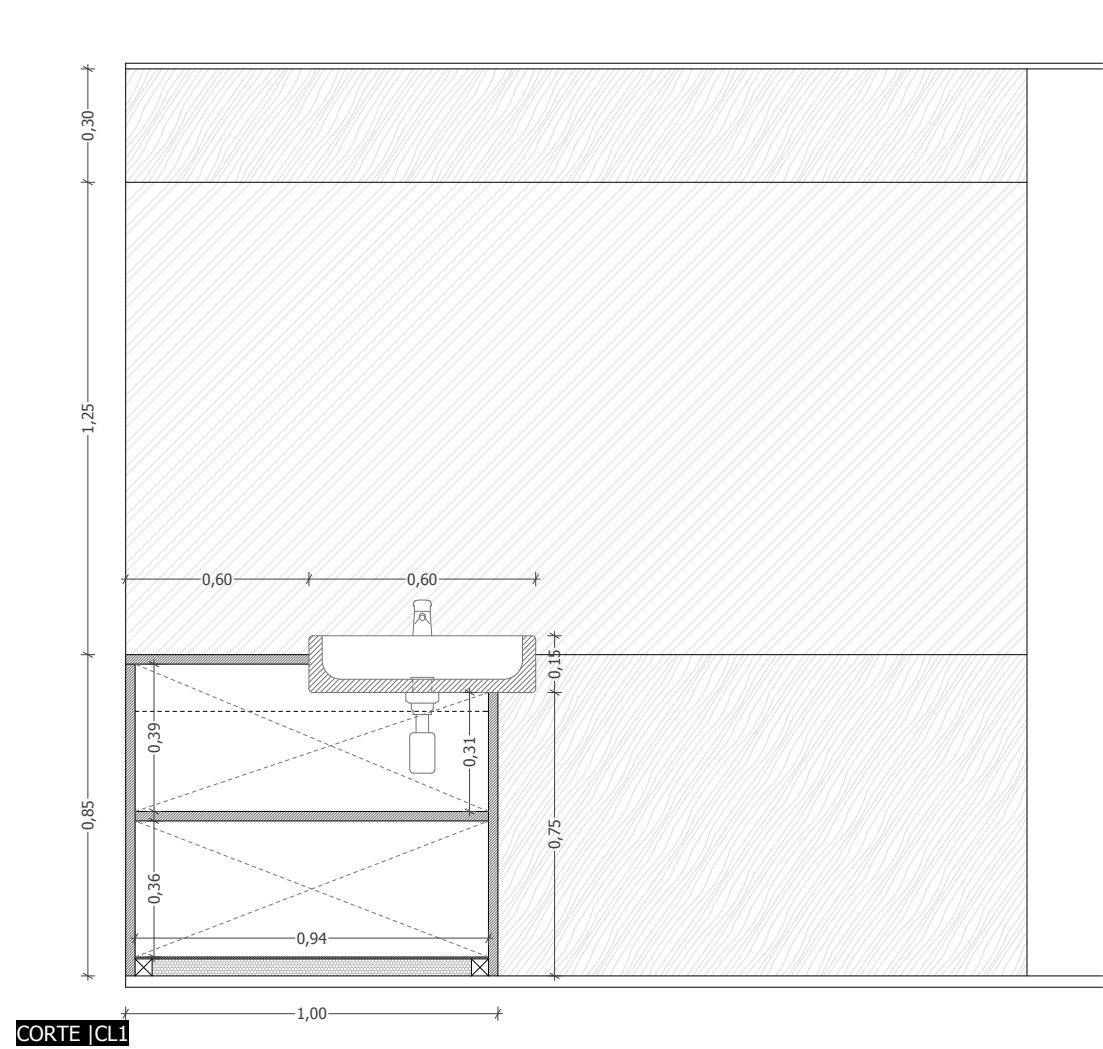
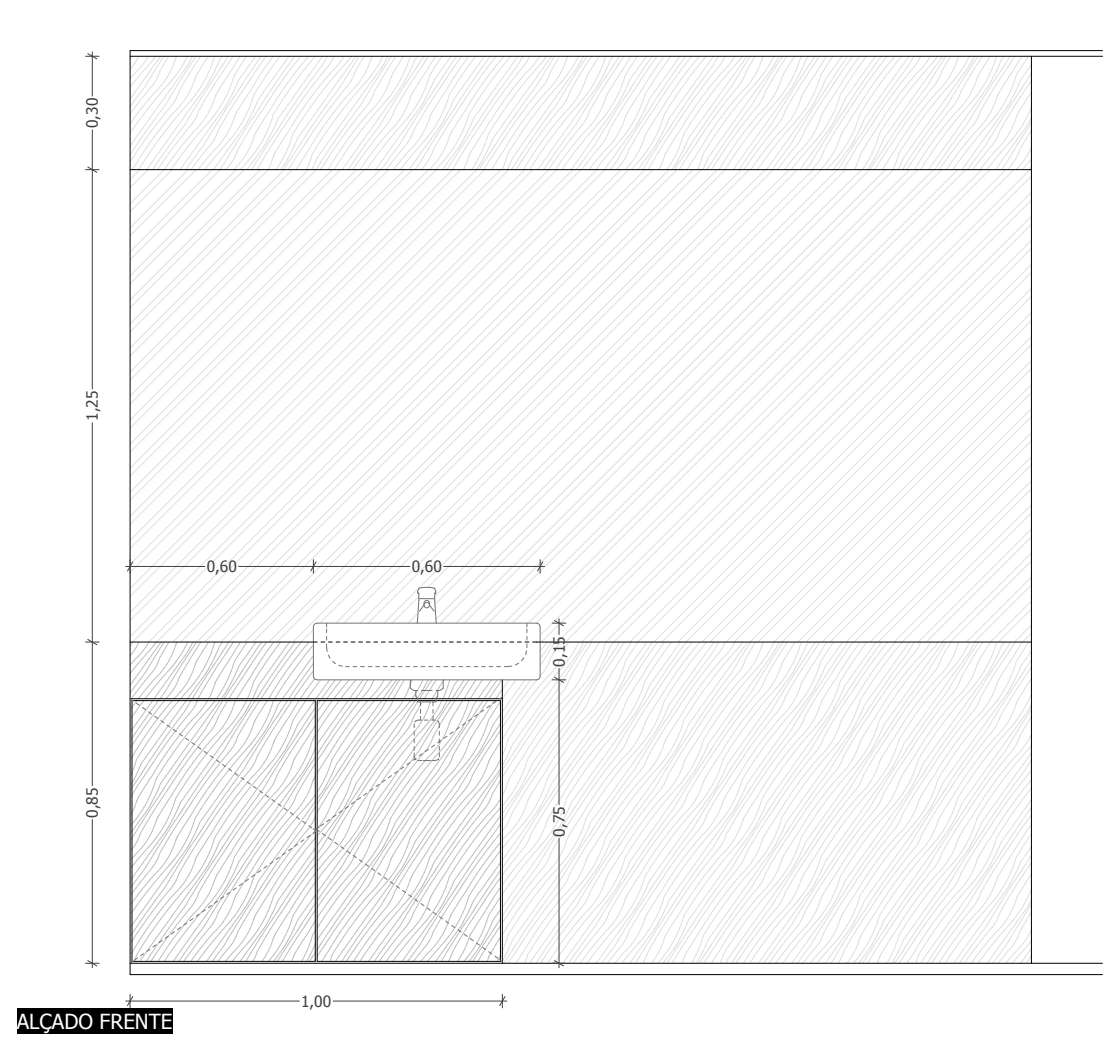
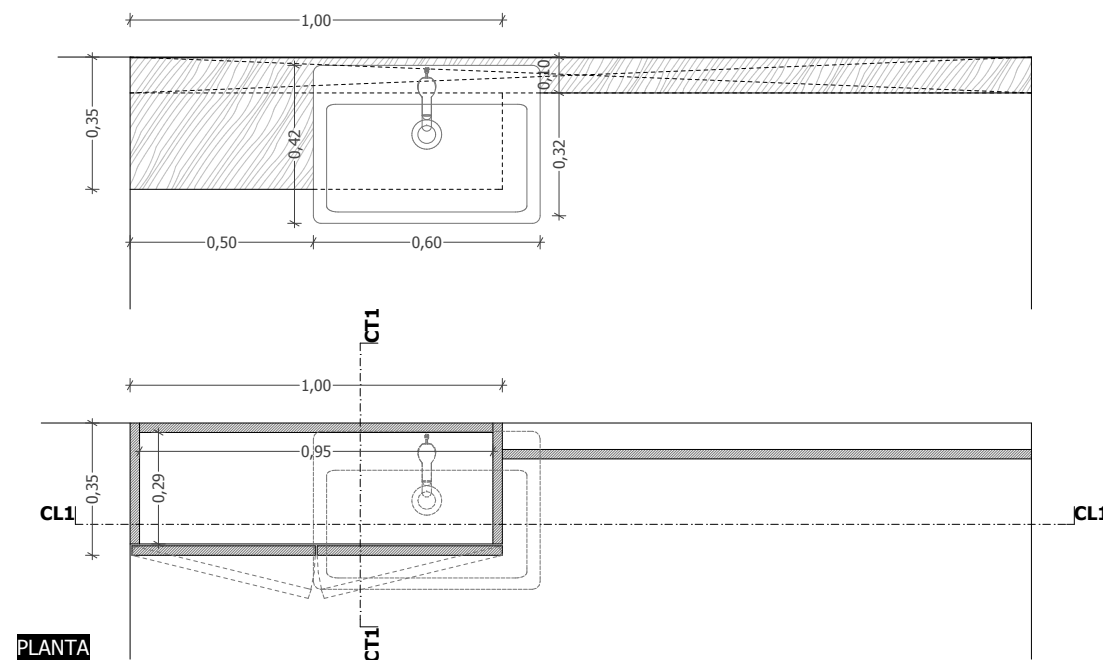
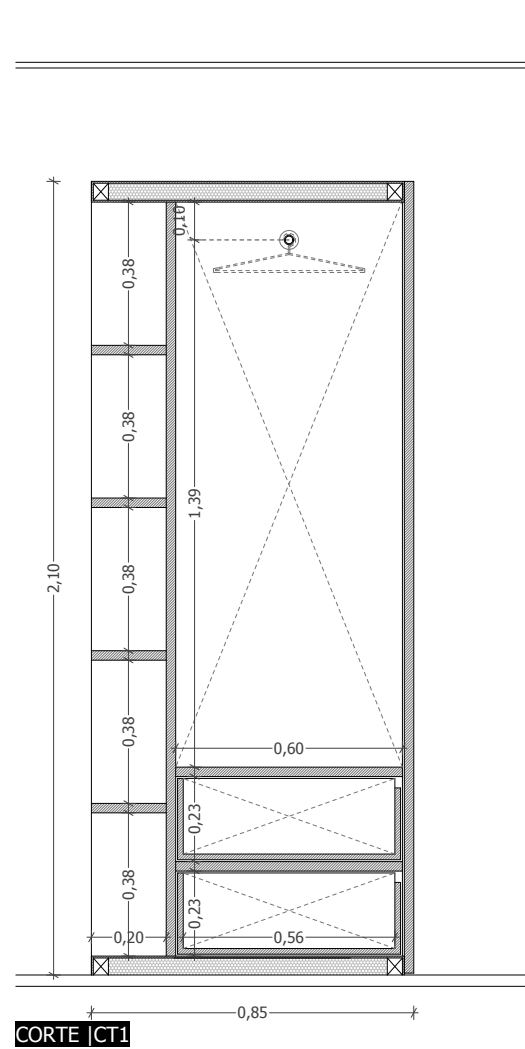
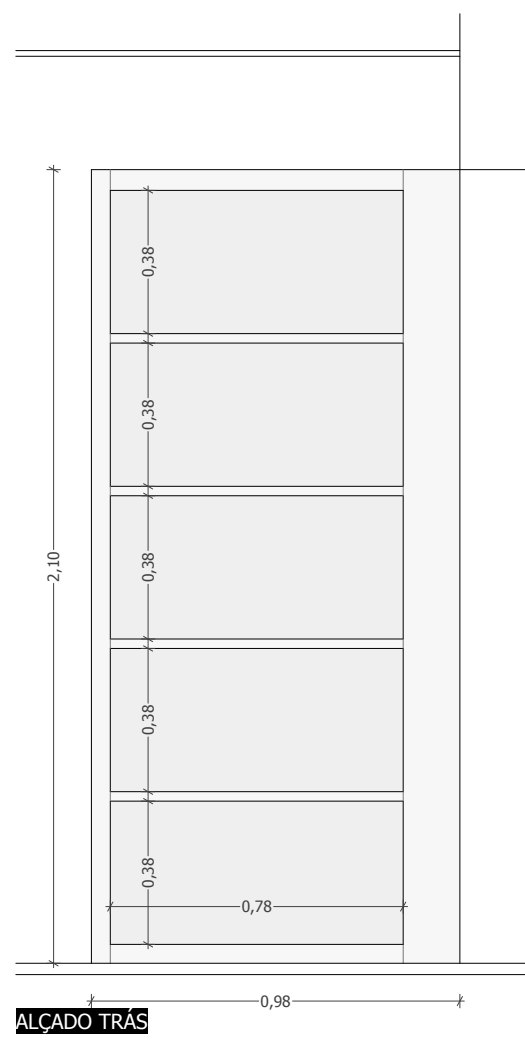
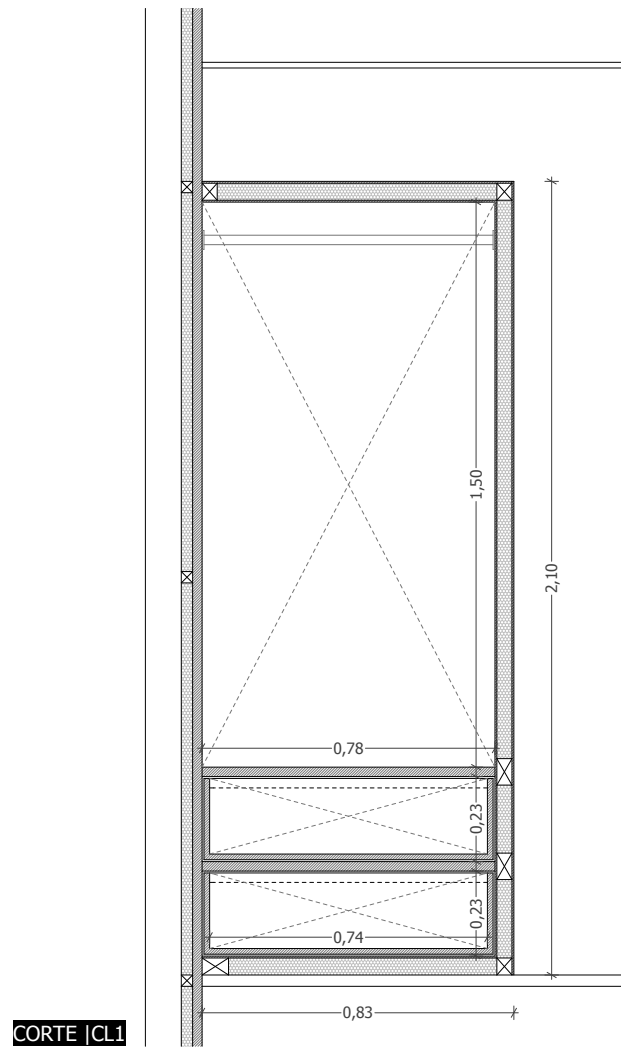
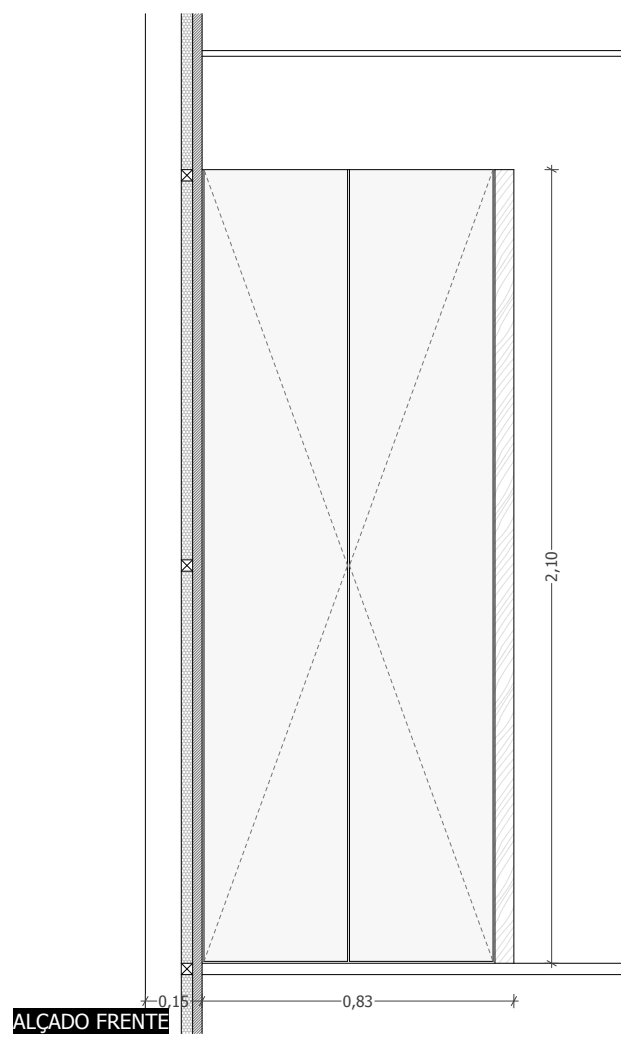
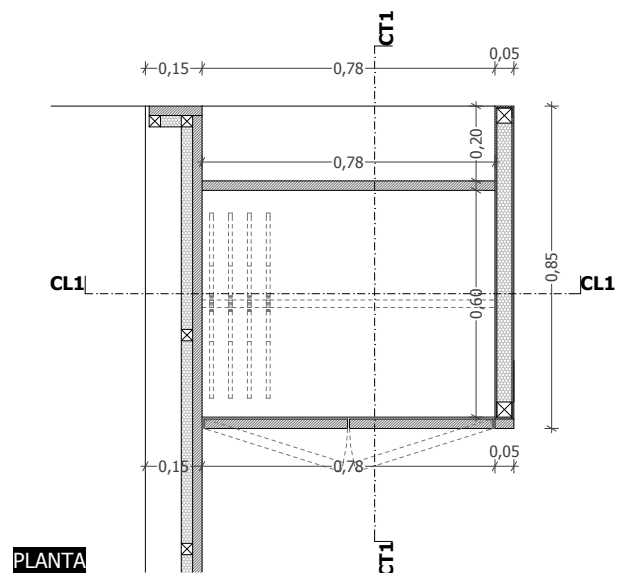
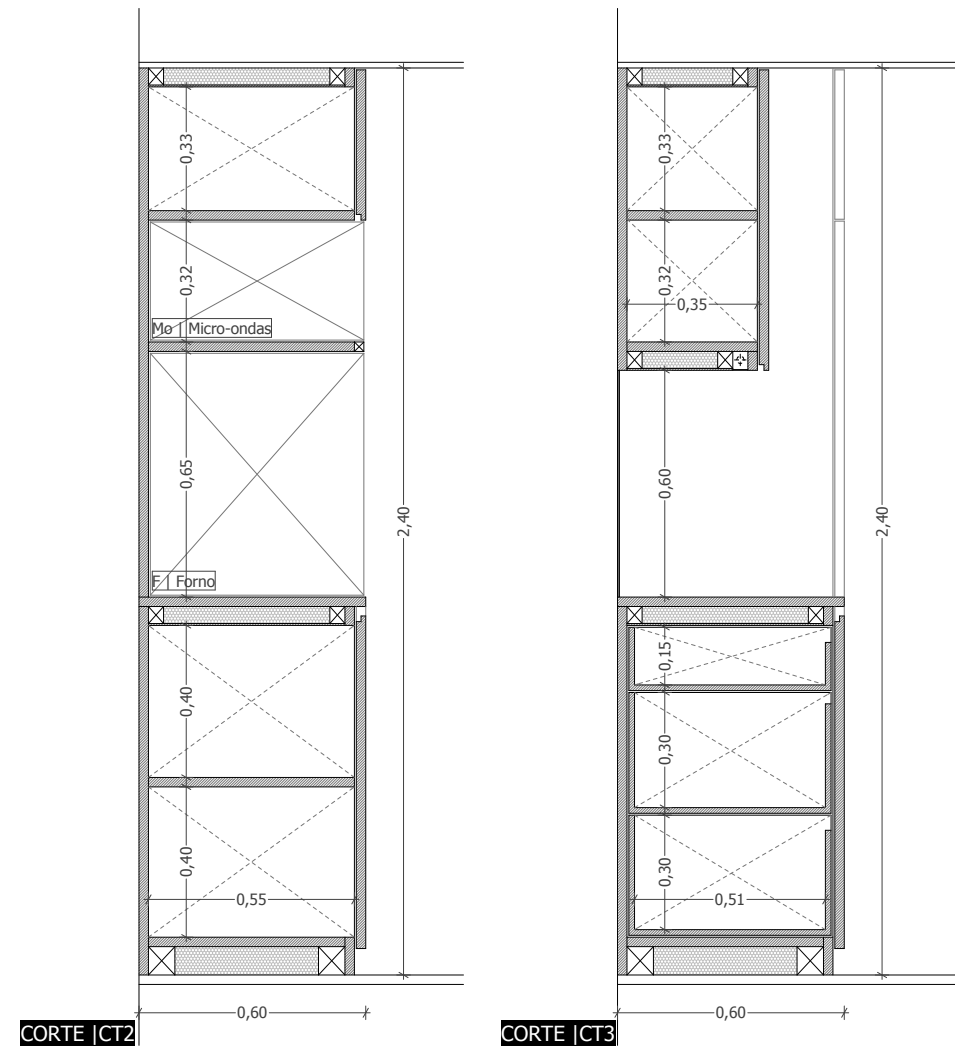
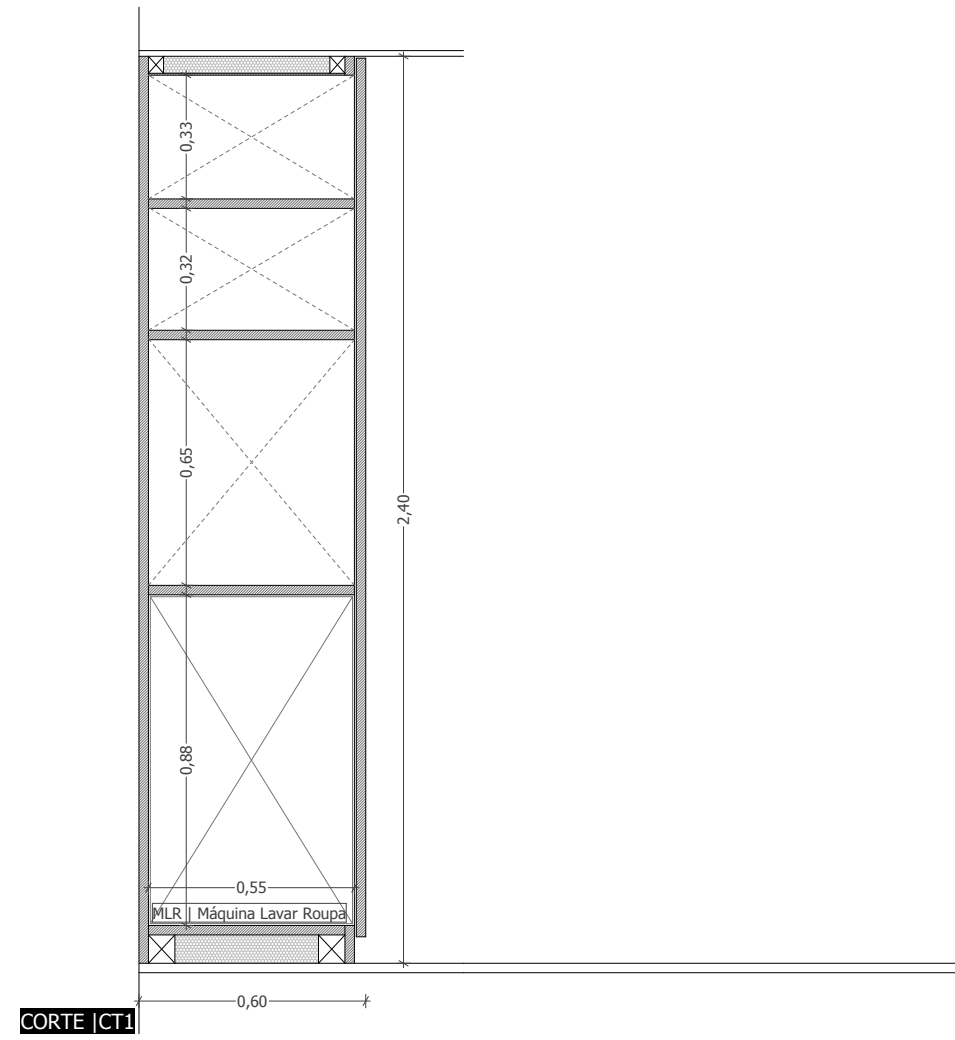
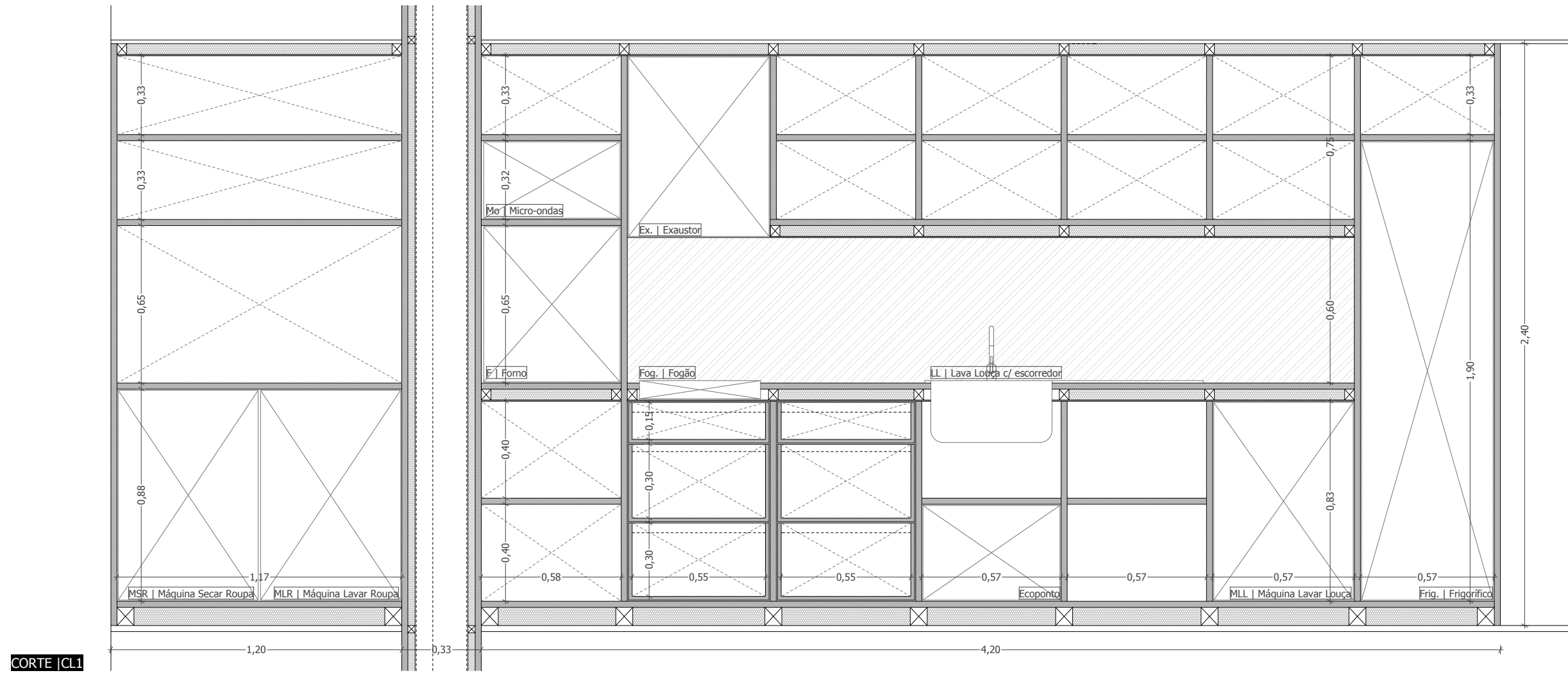
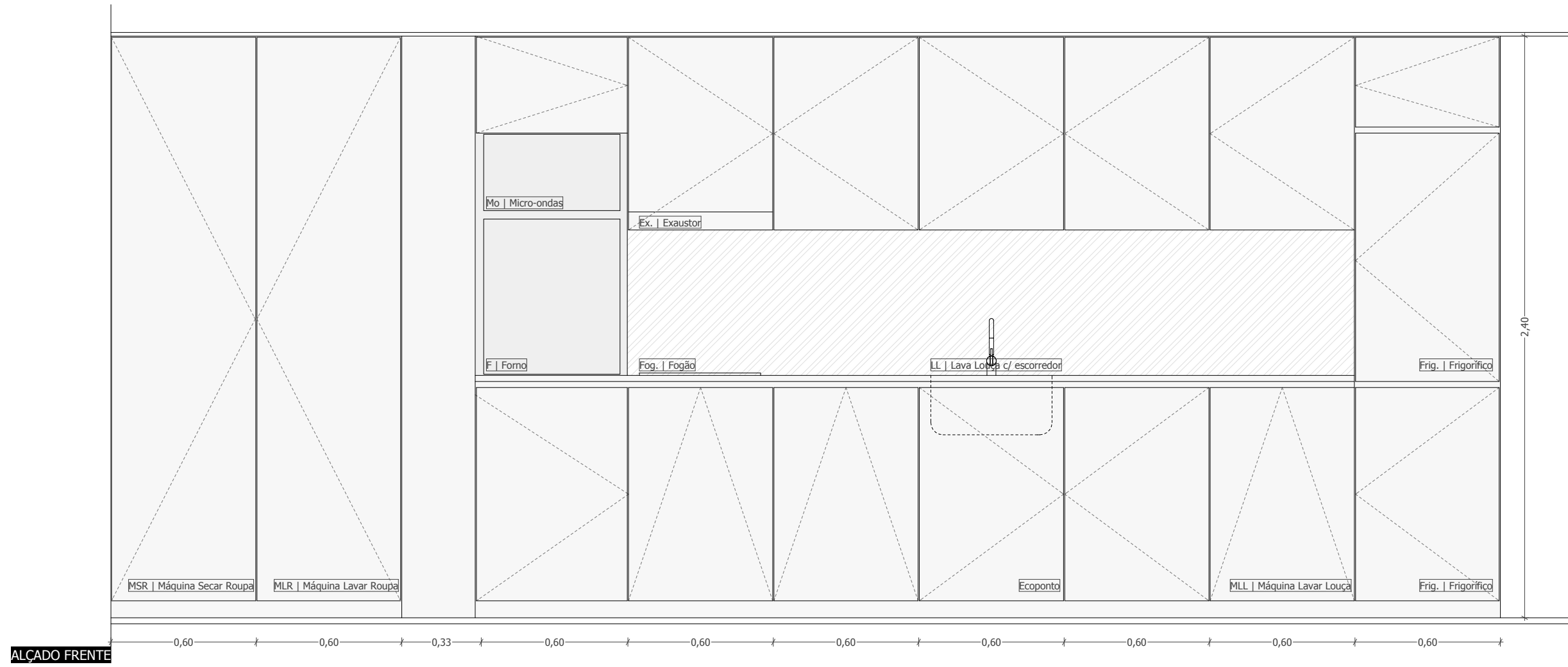
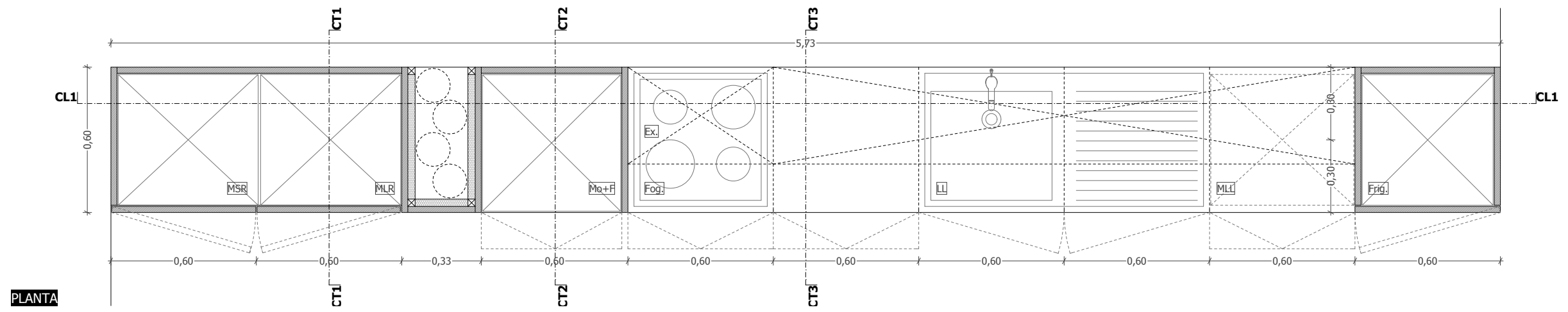


CORTE CT1

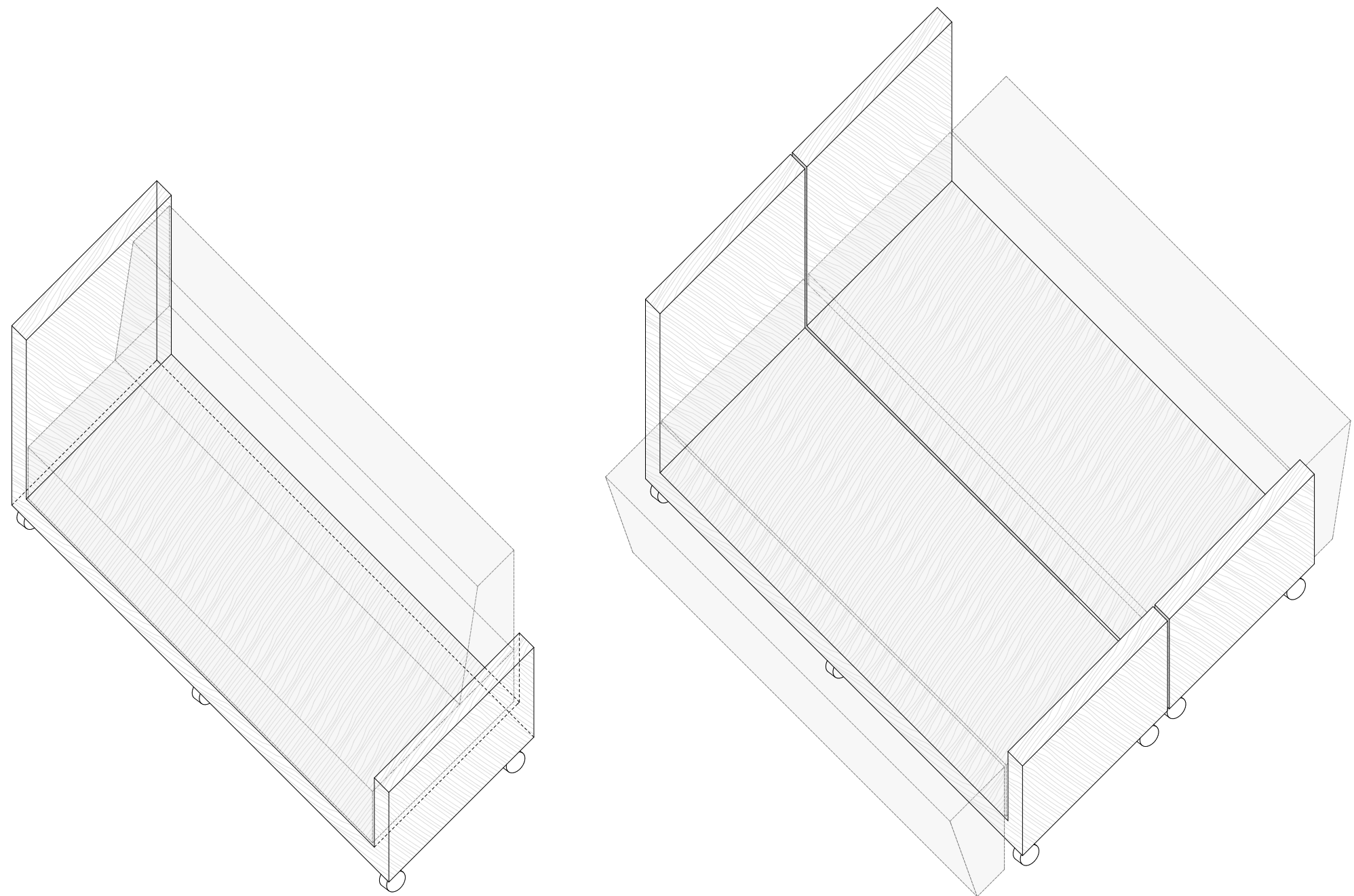


LEGENDA

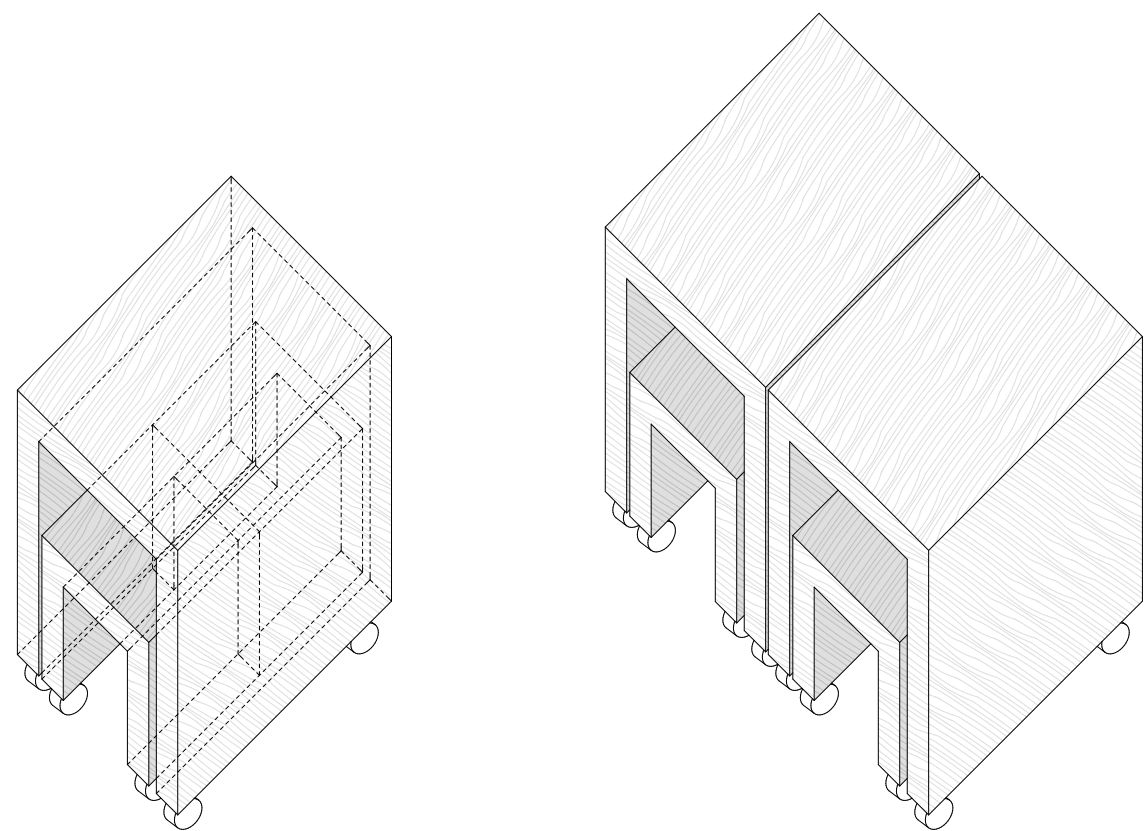
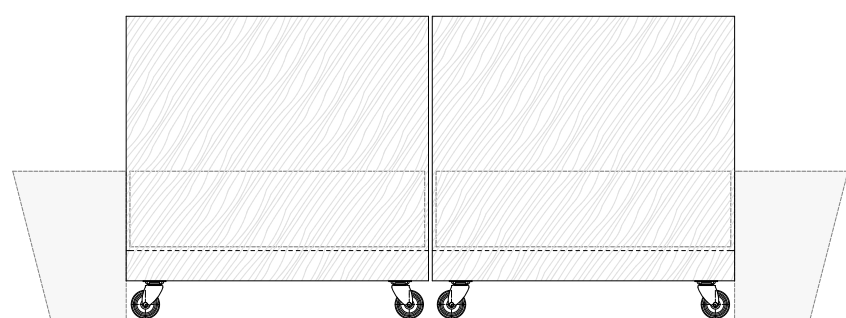
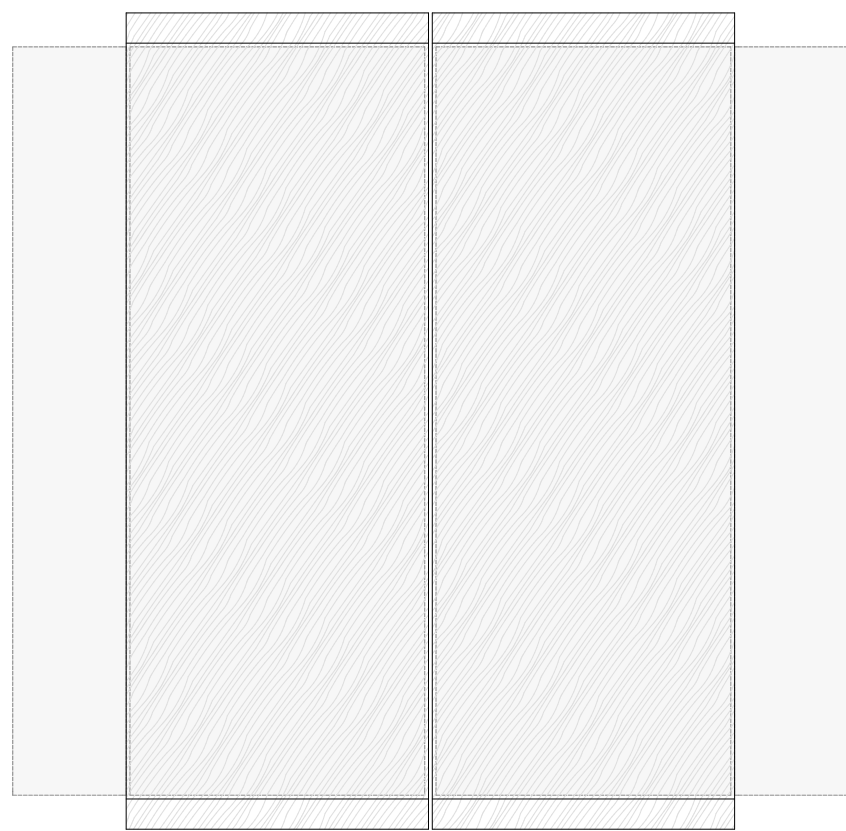
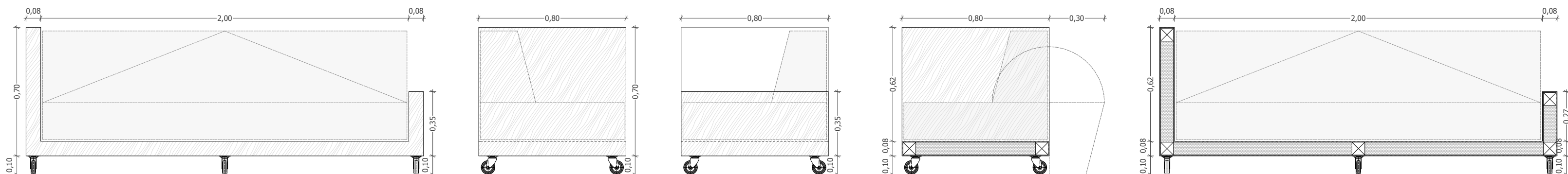
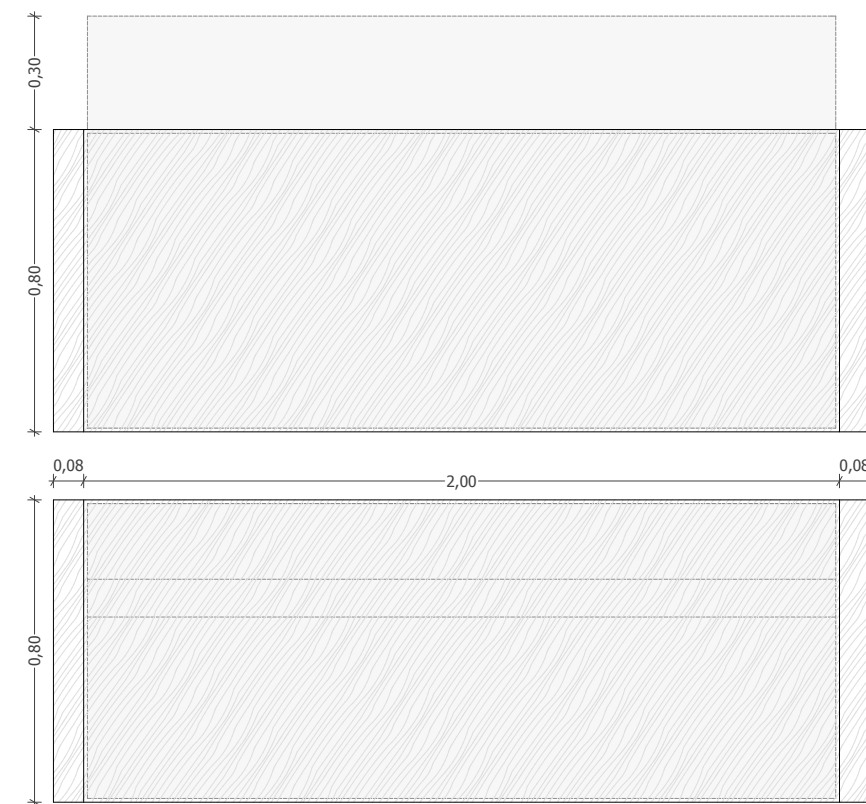
- MDF hidrófugo c/ acabamento lacado (cor branca)
- Enchimento a favo/poliestireno
- Espelho
- Estrutura em madeira maciça



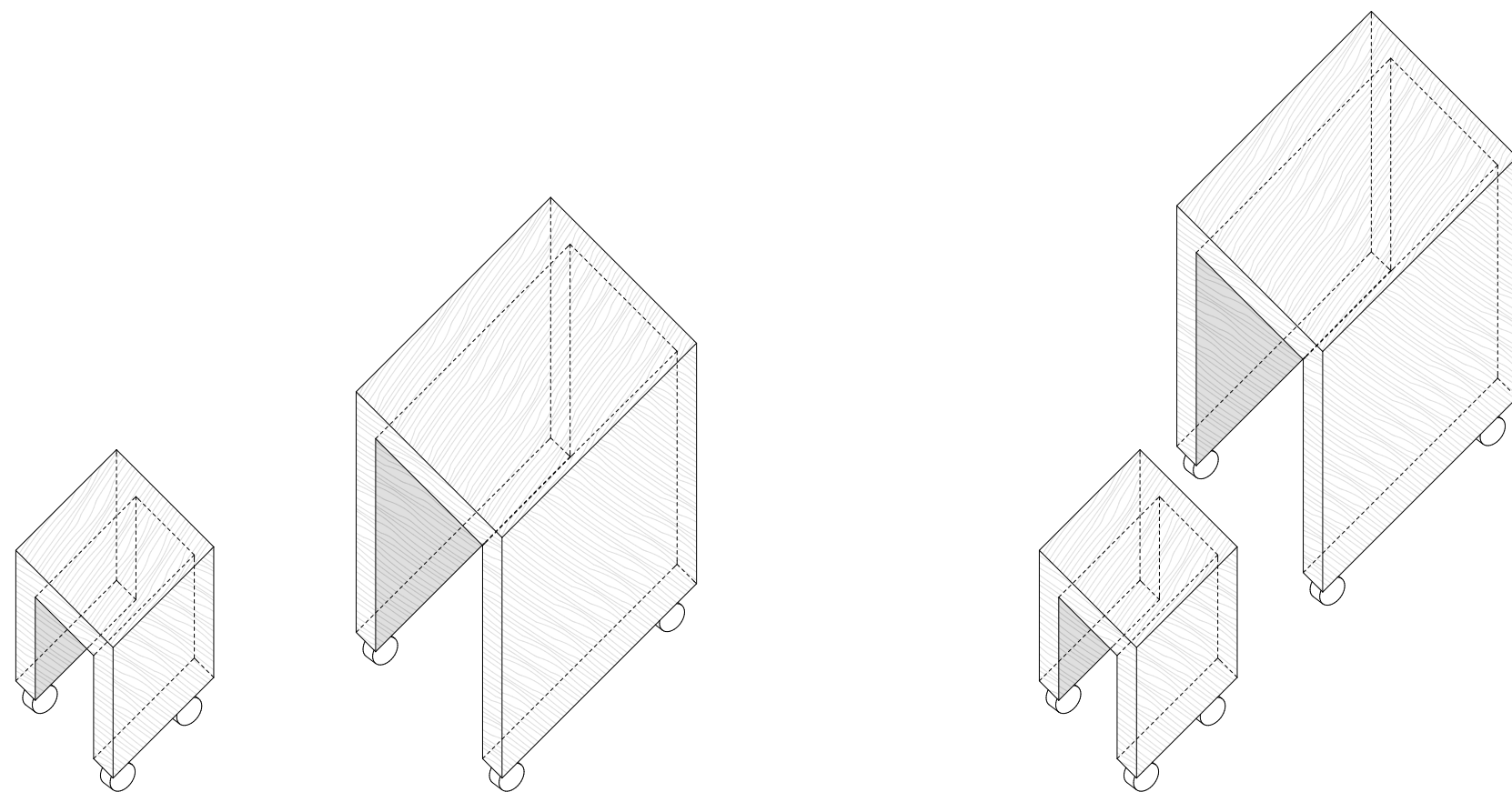
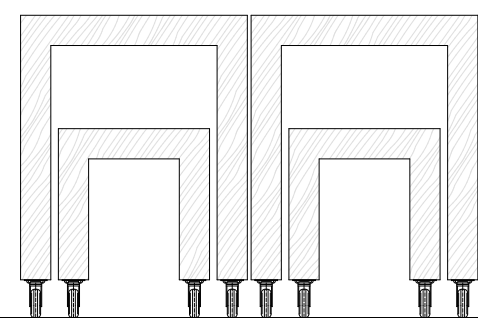
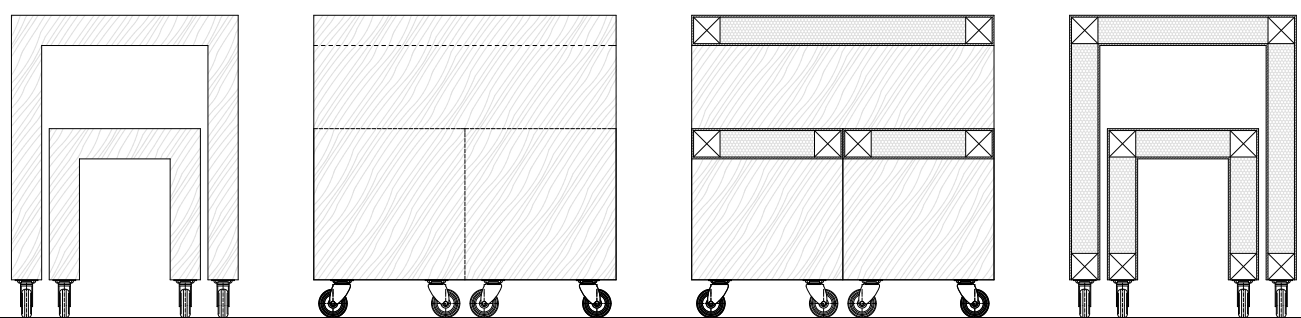
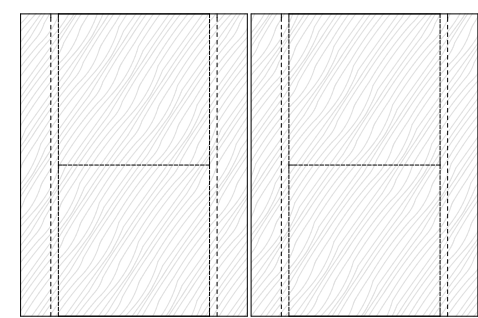
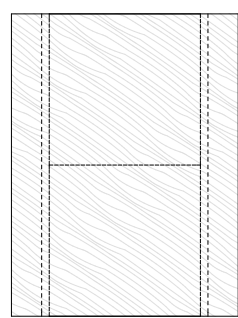
- LEGENDA**
- MDF hidrúrgo c/ acabamento lacado (cor branca)
 - MDF hidrúrgo c/ acabamento folheado (pinho)
 - Enchimento a favo/polistireno
 - Espelho
 - Estrutura em madeira maciça



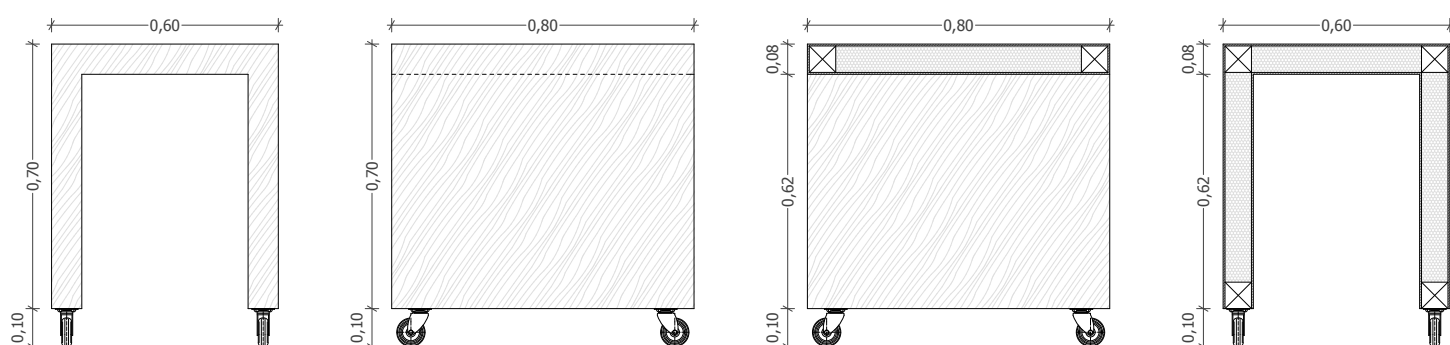
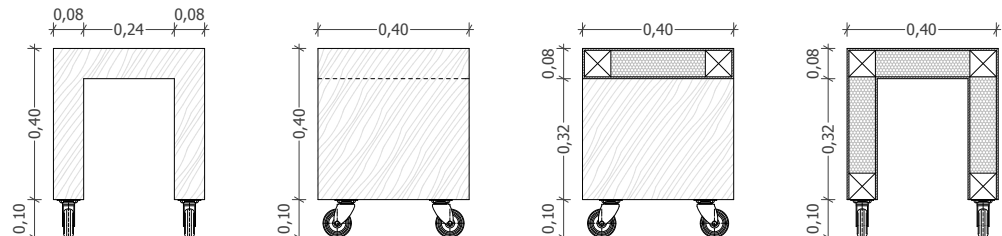
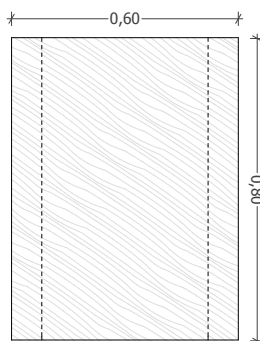
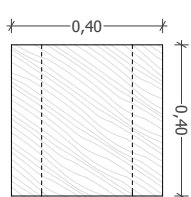
SOFA - CAMA



BANCO + MESA (Conjunto)



BANCO + MESA (Indivíduos)



LEGENDA:

- MDF hidrófugo c/ acabamento folheado (pinho)
- Enchimento a favo/poliestireno
- Estrutura em madeira maciça