

O Instituto Histórico e Geográfico do Rio Grande do Sul tem por finalidade promover estudos e investigações sobre História, Geografia, Arqueologia, Filologia, Antropologia e campos correlatos de conhecimento, principalmente centrados no Rio Grande do Sul. Preserva a memória rio-grandense através de fundos documentais e acervos bibliográficos que servem, também, para embasar as investigações e a construção de massa crítica sobre seu objeto de trabalho.

Apresentação do Website do IHGRGS.
FONTE: <http://www.ihgrgs.org.br/>
[O Palacete] é um dos monumentos altamente significativos de uma das fases mais importantes da cidade, quando a linguagem do ecletismo de filiação neoclássica estava no auge durante a República Velha e dos quais ele é uma das mais legítimas representantes.

O projeto propõe uma nova sede para o Instituto Histórico e Geográfico do Rio Grande do Sul (IHGRGS), à Rua Duque de Caxias 863, no Centro Histórico cidade de Porto Alegre - RS, Brasil. No terreno, o preexistente palacete projetado na década de 1920 pelo arquiteto Theo Wiedersphan - inventariado desde 2004 - é incorporado à solução, tendo seu caráter mantido e valorizado.

O IHGRGS hoje se encontra à Rua Riachuelo, também no Centro Histórico de Porto Alegre. A atual sede é insuficiente para acomodação do acervo e espaços de trabalho, tanto em escala quanto em infraestrutura. O Palacete, por sua vez, vem desocupado desde 1996, e pretendeu-se que ambos se beneficiassem da intervenção.

Procurou-se valorizar a preexistência e a sua conexão com a rua General João Manoel, prevendo usos que animassem a área e, ao mesmo tempo, trouxessem

visibilidade ao IHGRGS. Para tanto, o projeto desenvolveu-se em 3 partes principais: primeiramente a preexistência, que abriga funções de restaurante, museu e parte administrativa do IHGRGS (usos que não requerem infraestrutura especial). Em sequência uma adição, compatível com as exigências de infraestruturas de reservas técnicas e trabalho de arquivologia e capaz de abrigar usos complementares, como livreria e auditório. Por último, um corpo baixo de conexão de ambas as partes, congregador dos diversos acessos e usado como recepção do Instituto.

Procurou-se organizar os 3 elementos no entorno de uma praça, com o intuito de atrair o transeunte e qualificar a área adjacente à escadaria da Rua General João Manoel, criando visuais atrativas e espaços de fruição tanto para o usuário quanto para o passante.

A adição funciona como pano de fundo para valorizar o palacete, tirando proveito do desnível de fundos do terreno e do entorno muito arborizado para mimetizar-se à paisagem. A conexão baixa e transparente entre os volumes maiores não agride nenhum deles, e dá acabamento ao conjunto na divisa oeste.

A nova sede retoma e qualifica os usos de livreria, café, e auditório da sede anterior, além de permitir um espaço de exposições e um aumento das áreas técnicas e de reserva técnica: são 7935m lineares - um aumento de 59% em relação à atual sede - mais reserva de mapas, visando a expansão do acervo.

O projeto procurou resgatar os valores existentes - porém esquecidos - de uma tradicional e importante instituição para a história do estado e de um exemplar remanescente da arquitetura eclética de Porto Alegre.

Parecer do Prof. Dr. Gunter Weimer para requisição de tombamento do imóvel ao EPHAC

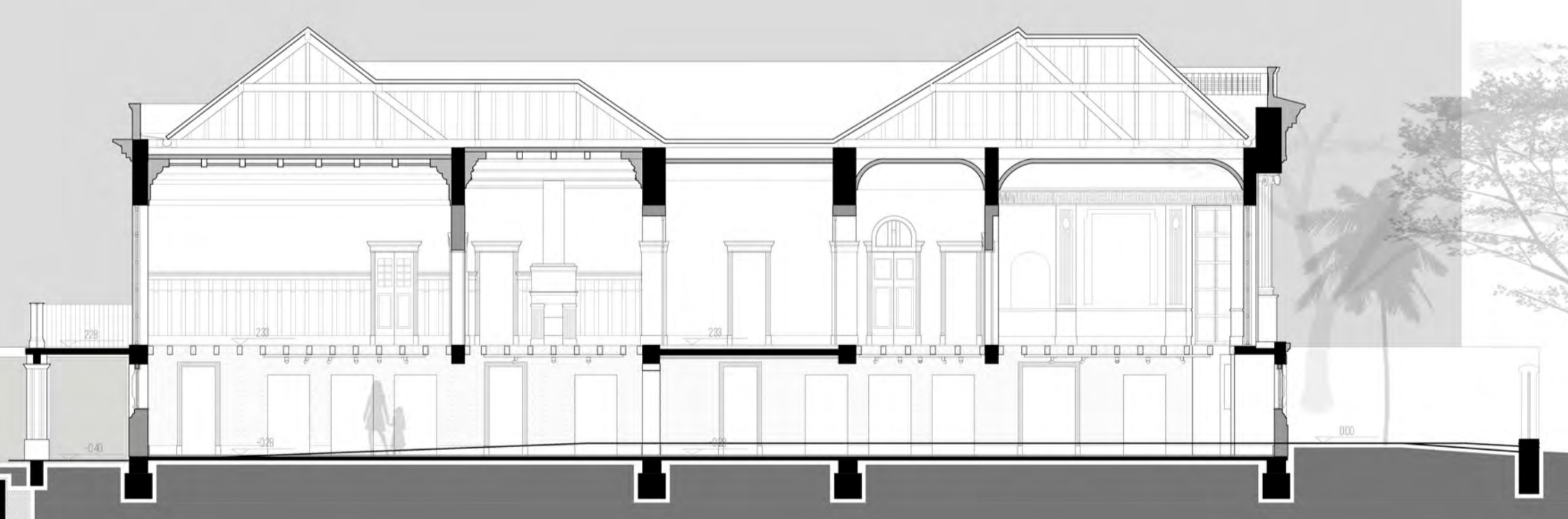
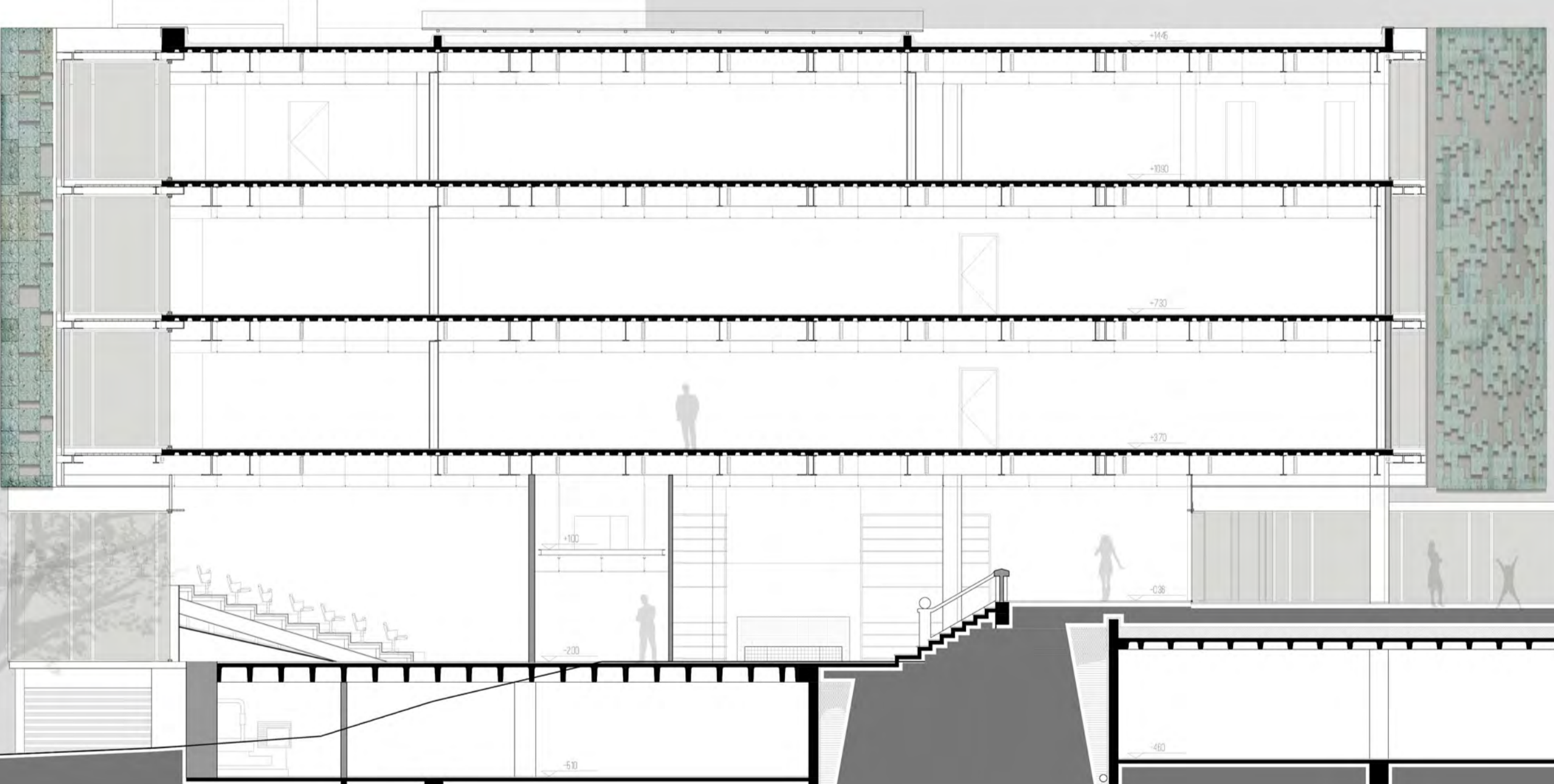




FACHADA LESTE
(1:125)



CORTE AA
(1:125)



PLANTA -01
(1:125)



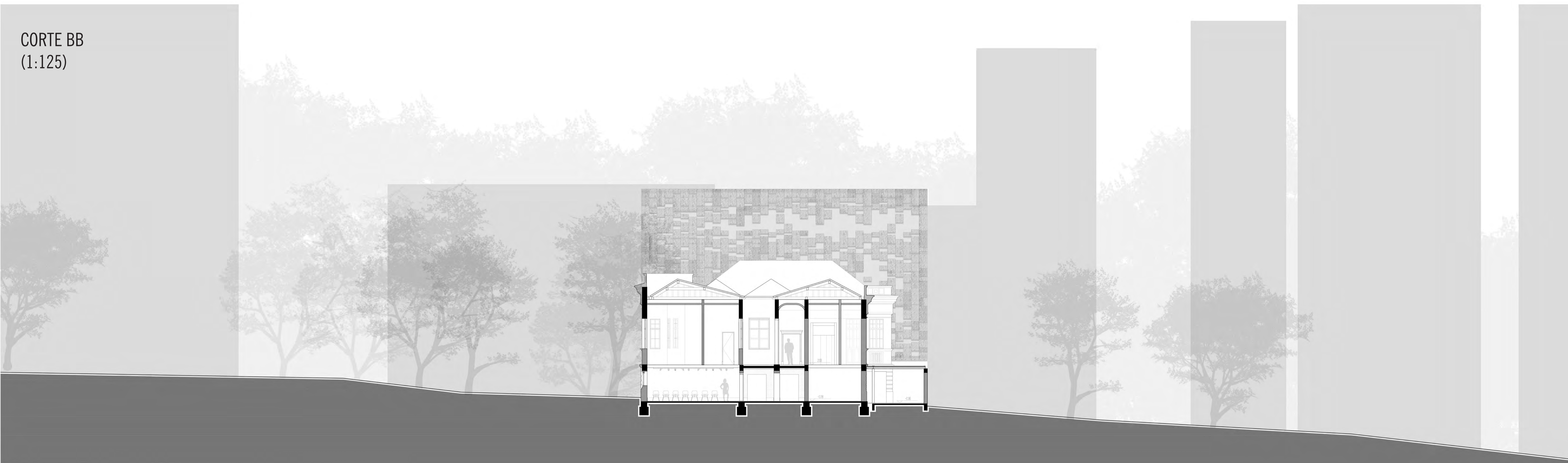
2.01	ESTACIONAMENTO	763,40 m ²
2.02	CASA GERADOR	22,08 m ²



FACHADA NORTE
(1:125)



CORTE BB
(1:125)



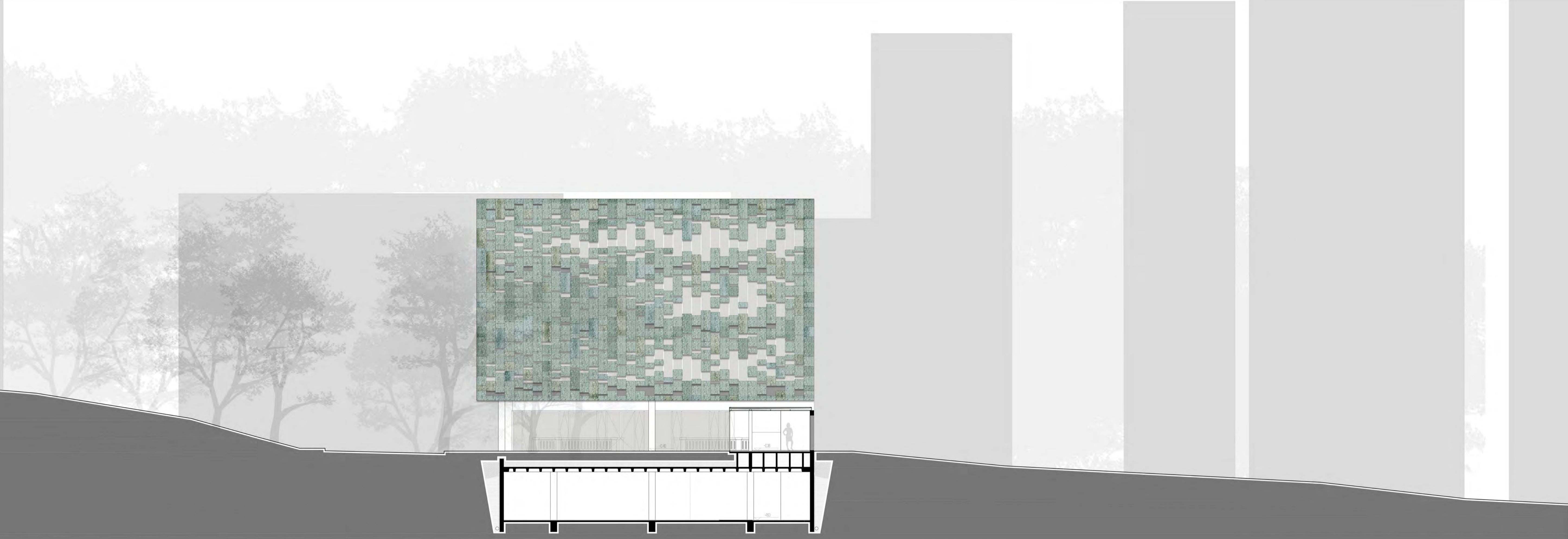
PLANTA +01
(1:125)



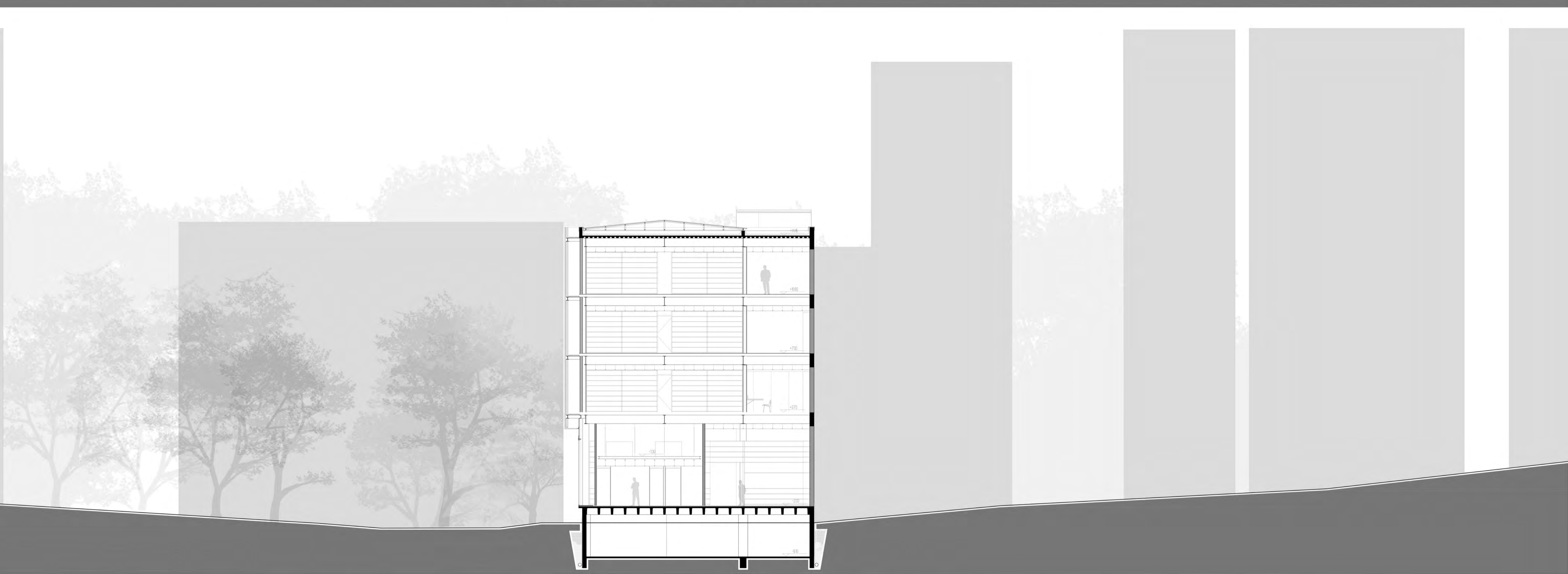
3.01	ALFENORE	4,51 m²
3.02	RESTAURANTE	206,70 m²
3.03	SANITÁRIO MASCULINO / PNE	15,40 m²
3.04	SANITÁRIO FEMININO / PNE	17,33 m²
3.05	COZINHA	39,85 m²
3.06	SACADA	24,94 m²
3.07	PÁTIO INTERNO	9,10 m²
3.08	ÁREA DE RESTAURO E CONDICIONAMENTO	221,00 m²
3.09	ÁREA FANCOIL	10,98 m²
3.10	ACERVO	230,00 m²
3.11	SANITÁRIOS RESTAURADORES	7,16 m²
3.12	ÁREA FANCOIL	7,16 m²



FACHADA NORTE / CORTE CC
(1:125)



CORTE DD
(1:125)



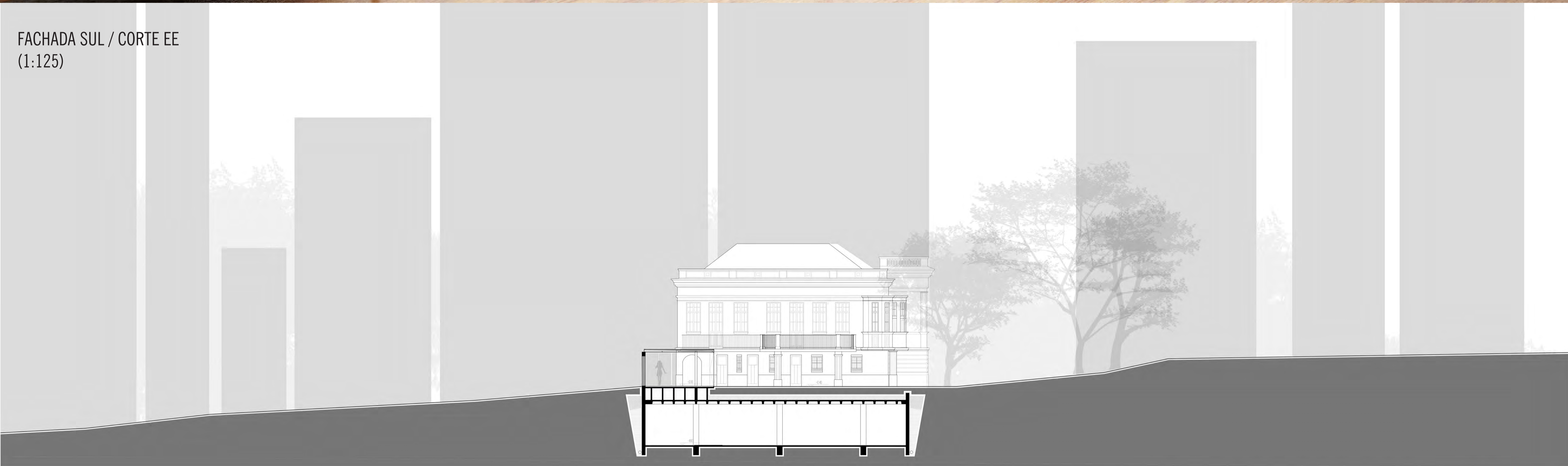
PLANTA +02
(1:125)



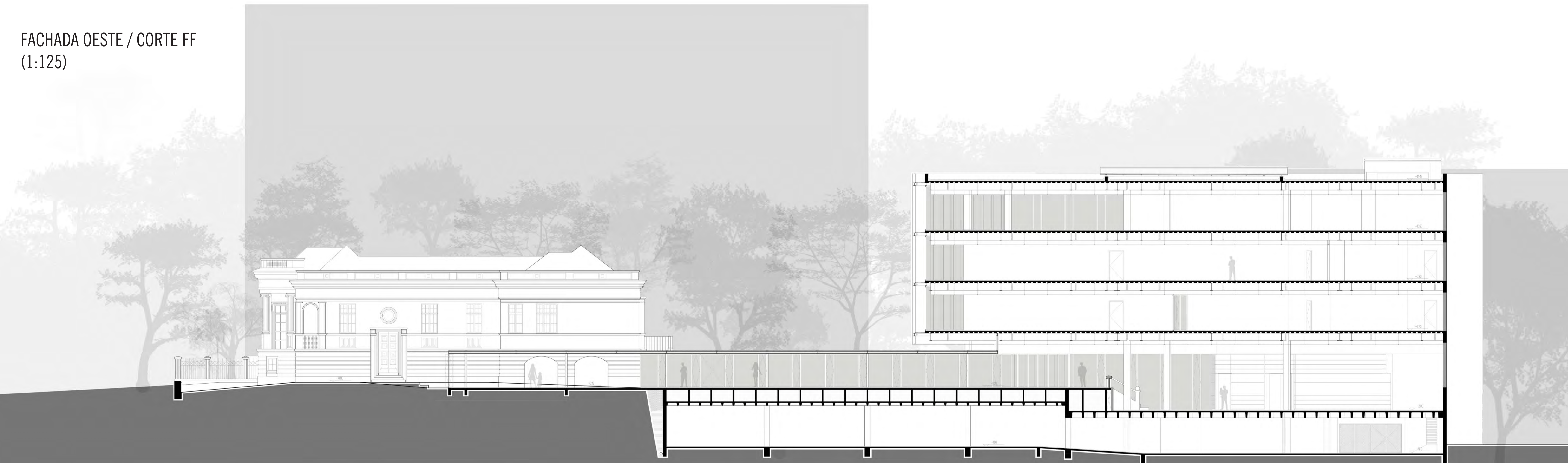
4.01	ÁREA DE TÉCNICOS	159,05 m ²
4.02	ÁREA FANCOIL	10,98 m ²
4.03	ACERVO	230,00 m ²
4.04	ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO	22,27 m ²
4.05	SALA DE REUNIÕES TÉCNICAS	31,70 m ²
4.06	SANITÁRIOS RESTAURADORES	7,16 m ²
4.07	ÁREA FANCOIL	7,16 m ²



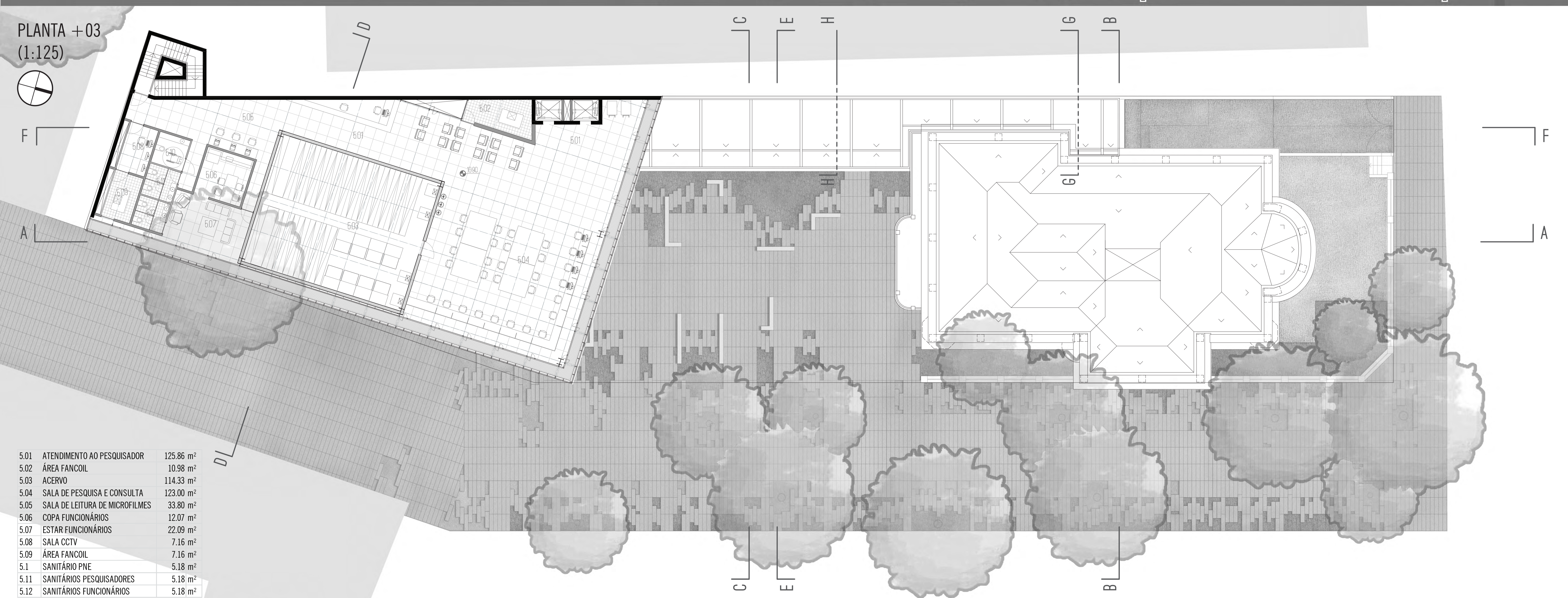
FACHADA SUL / CORTE EE
(1:125)



FACHADA OESTE / CORTE FF
(1:125)



PLANTA +03
(1:125)



5.01	ATENDIMENTO AO PESQUISADOR	125.86 m ²
5.02	ÁREA FANCOIL	10.98 m ²
5.03	ACERVO	114.33 m ²
5.04	SALA DE PESQUISA E CONSULTA	123.00 m ²
5.05	SALA DE LEITURA DE MICROFILMES	33.80 m ²
5.06	COPA FUNCIONÁRIOS	12.07 m ²
5.07	ESTAR FUNCIONÁRIOS	22.09 m ²
5.08	SALA CCTV	7.16 m ²
5.09	ÁREA FANCOIL	7.16 m ²
5.11	SANITÁRIO PME	5.18 m ²
5.11	SANITÁRIOS PESQUISADORES	5.18 m ²
5.12	SANITÁRIOS FUNCIONÁRIOS	5.18 m ²



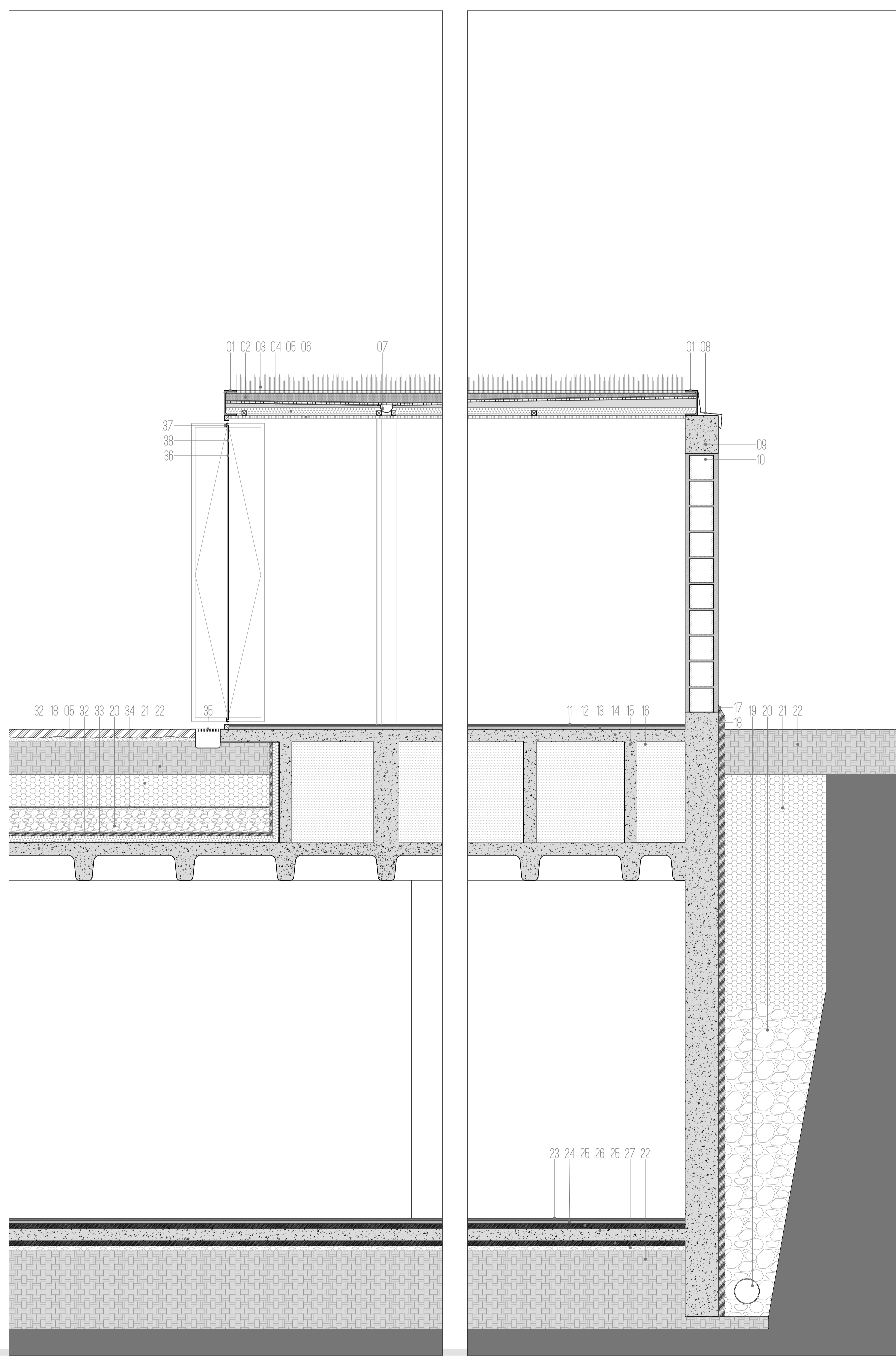
CORTE DE PELE GG (1:20)

- Viga de bordo em perfil metálico de seção U H=200mm.
- Camada de substrato leve para vegetação Hmin=100mm.
- Vegetação rasteira.
- Sistema de suporte e drenagem do substrato.
- Camada de isolamento termoacústico em poliuretano expandido espessura 50mm.
- Ferro de chapa cimentícia espessura 9mm com acabamento em tinta acrílica fosca branca.
- Calha de recolhimento pluvial.
- Riço de chapa metálica espessura 3mm com pingadeira.
- Coroamento de muro de divisa em viga de concreto armado para suporte da estrutura de cobertura.
- Muro em blocos de concreto 190x190x390mm.
- Piso em porcelanato 800x800mm; acabamento fosco cor cinza claro.
- Camada de argamassa de assentamento H=10mm.
- Camada de regularização em argamassa H=20mm.
- Laje de concreto armado moldado in loco H=100mm.
- Camada de regularização em argamassa H=40mm.
- Lastro de lã média.
- Camada de solo compactado.
- Camada de proteção mecânica em argamassa pobre e espessura 40mm.
- Manta asfáltica para impermeabilização soldada a quente.
- Pilar tubular metálico de seção circular D=200mm e espessura 3mm

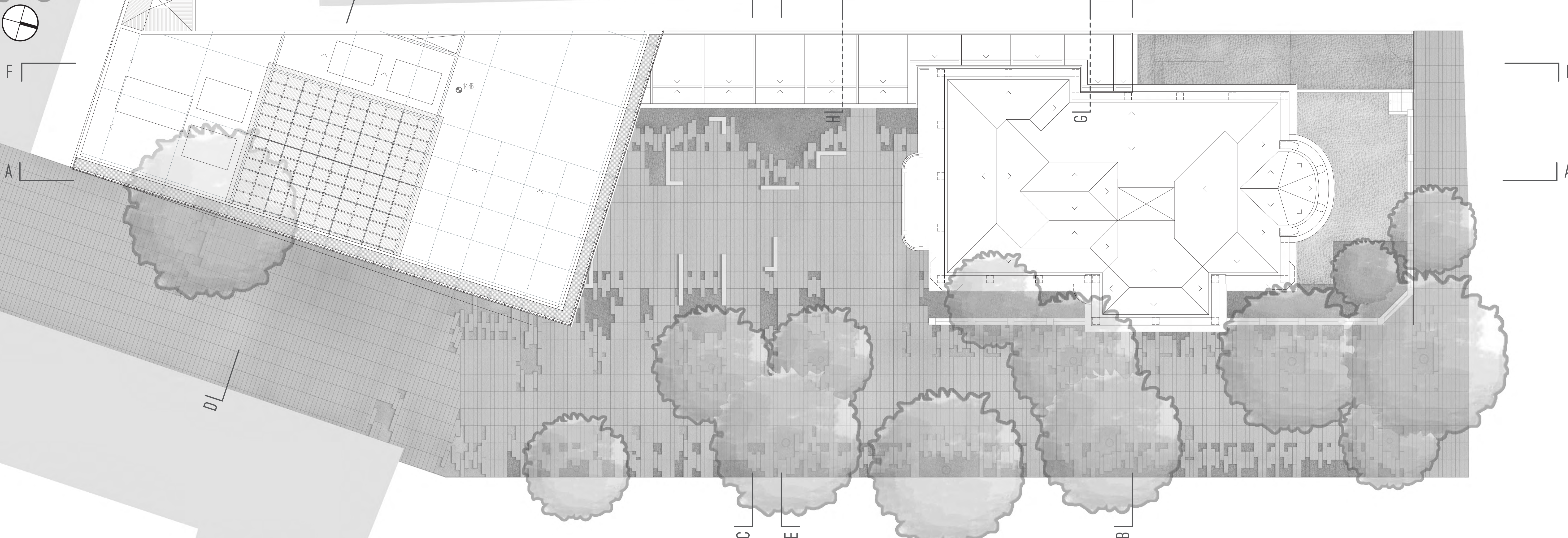
- com tubo de queda no interior.
- Estuque restaurado com mistura de água, cimento, cal e areia fina segundo amostra do revestimento original, com acabamento em tinta cal sem pigmentação.
- Vedação original da preexistência em tijolo cerâmico maciço.
- Fundação original da preexistência em blocos de pedra regulares argamassados.
- Viga de concreto armado para reforço da estrutura original.
- Camadas de chapisco e reboco convencionais para aderência à estrutura.
- Acabamento superficial em tinta cal sem pigmentação.

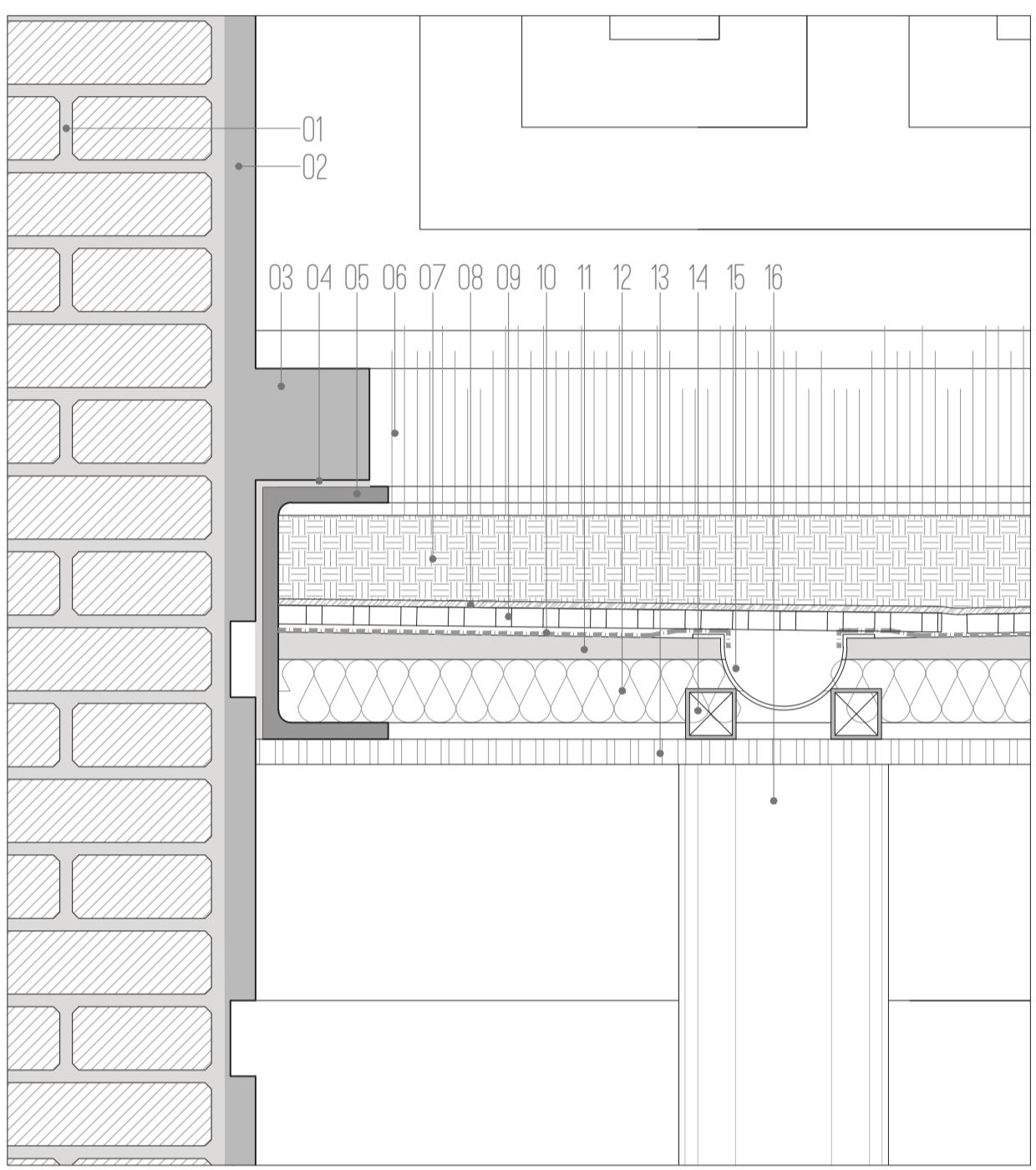
CORTE DE PELE HH (1:20)

- Viga de bordo em perfil metálico de seção U H=200mm.
- Camada de substrato leve para vegetação Hmin=100mm.
- Vegetação rasteira.
- Sistema de suporte e drenagem do substrato.
- Camada de isolamento termoacústico em poliuretano expandido espessura 50mm.
- Ferro de chapa cimentícia espessura 9mm com acabamento em tinta acrílica fosca branca.
- Calha de recolhimento pluvial.
- Riço de chapa metálica espessura 3mm com pingadeira.
- Coroamento de muro de divisa em viga de concreto armado para suporte da estrutura de cobertura.
- Muro em blocos de concreto 190x190x390mm.
- Piso em porcelanato 800x800mm; acabamento fosco cor cinza claro.
- Camada de argamassa de assentamento H=10mm.
- Camada de regularização em argamassa H=20mm.
- Laje de concreto armado moldado in loco H=100mm.
- Pilaretes de concreto armado moldados in loco L=100mm.
- Bloco de poliestireno para preenchimento da laje de caixão perdido.
- Camada de proteção mecânica em argamassa pobre e espessura 40mm.
- Manta asfáltica para impermeabilização soldada a quente.
- Tubo perfurado revestido com manta geotêxtil para drenagem.
- Cascalho grosso.
- Cascalho fino para filtração.
- Camada de solo compactado.
- Piso de cimento alisado.
- Camada de argamassa de assentamento H=10mm.
- Camada de regularização em argamassa H=40mm.
- Laje de concreto armado moldada in loco H=150mm.
- Lastro de lã média.
- Calha modular em concreto armado pré-moldada para trânsito pesado para drenagem de pluvial; com módulo de limpeza e grelha superficial acoplados.
- Pavimentação em bloco de concreto 1200x300mm com rejunte em areia fina.
- Camada de areia média para assentamento dos blocos de concreto; altura 30mm.
- Cortina de concreto armado para contenção do terreno.
- Laje nervurada alveolar bidirecional módulo 800x800mm; H=300mm.
- Barreira ao vapor d'água.
- Membrana anti-raízes.
- Calha de recolhimento de pluvial.
- Pilar tubular metálico de seção circular D=200mm e espessura 3mm com tubo de queda no interior.
- Esquadria com cablo pivoteante em alumínio anodizado; acabamento em pintura eletrolítica cor cinza escuro.
- Vidro de segurança temperado laminado espessura 12mm.



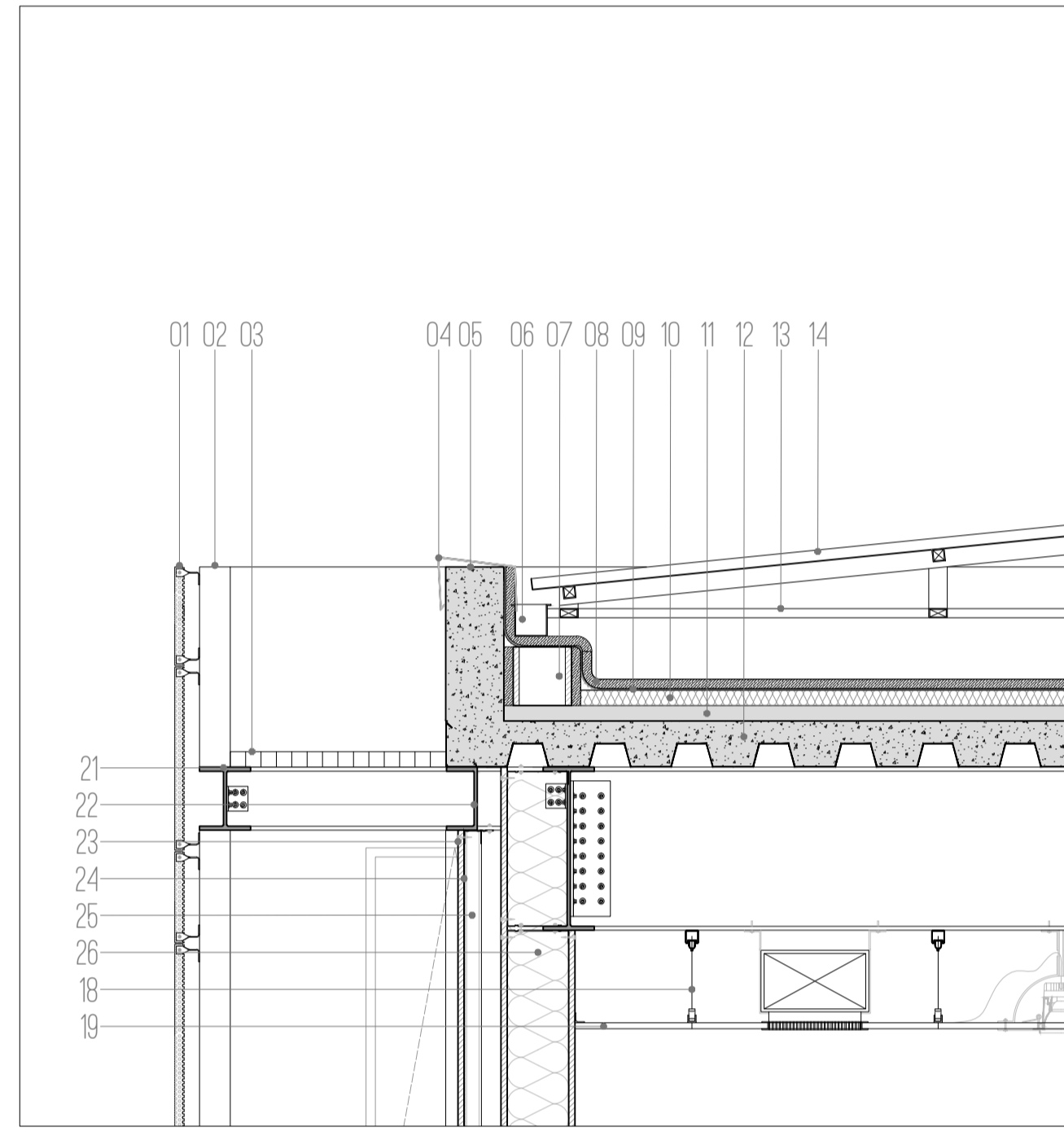
PLANTA COBERTURA (1:125)





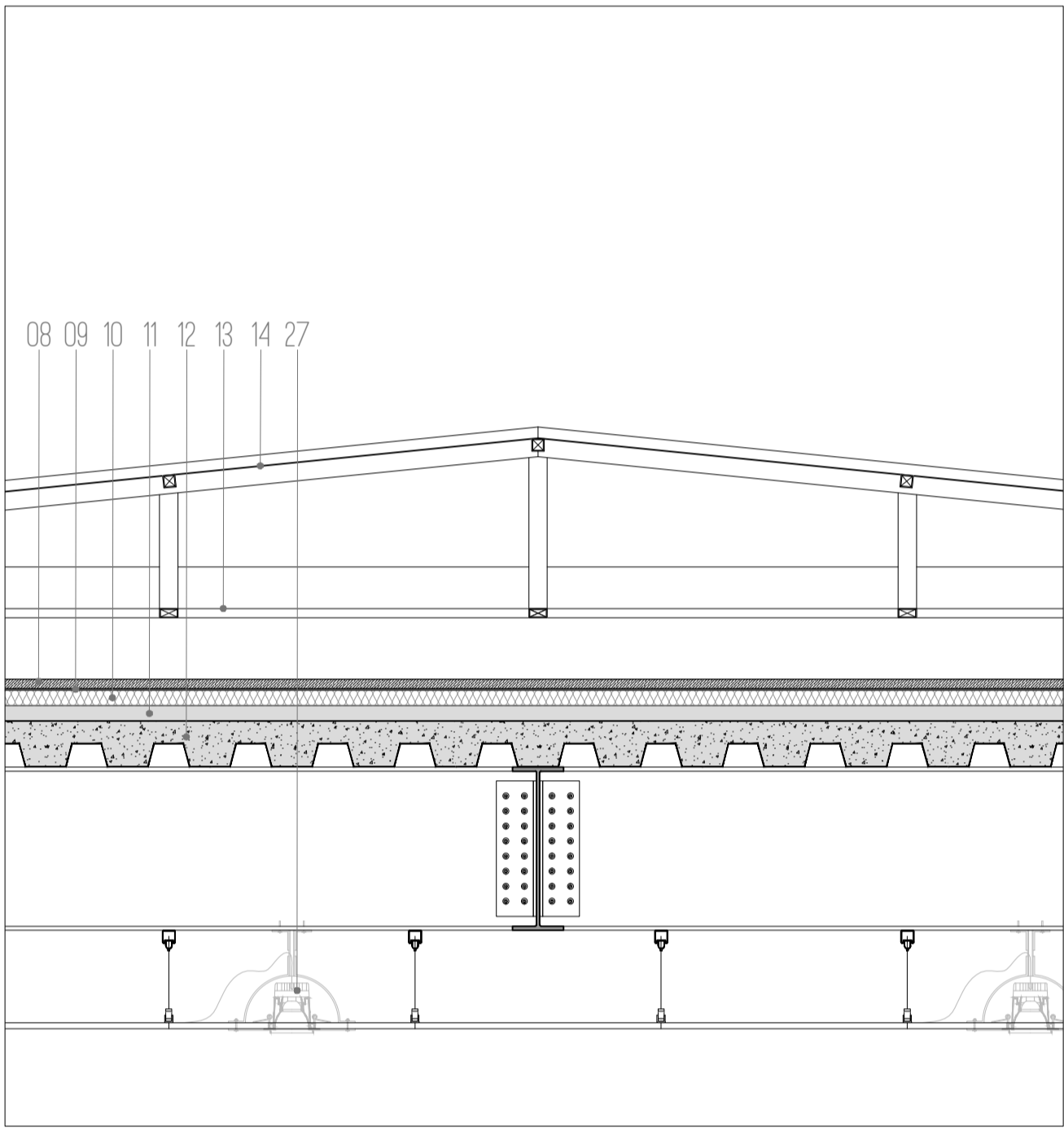
DETALHE 01
(1:5)

1. Vedação original da preexistência em tijolo cerâmico maciço.
2. Estuque restaurado com mistura de água, cimento, cal e areia fina segundo amostra do revestimento original, com acabamento em tinta cal sem pigmentação.
3. Ornato aplicado confeccionado em argamassa de cal, areia, água e traço baixo de cimento para estanqueidade, análogo ao friso original.
4. Rejunte acrílico flexível e impermeável para dessolidarização da estrutura original e cobertura adjacente.
5. Viga de bordo em perfil metálico de seção U H=200mm.
6. Vegetação rasteira.
7. Camada de substrato leve para vegetação, composto de materiais orgânicos e sintéticos oriundos da indústria de reciclagem. Hmin=100mm.
8. Manta geotêxtil de fibra reciclada para retenção de nutrientes, espessura 5mm.
9. Módulo alveolar para retenção de água de filme reciclado de PEAD, espessura 15mm.
10. Manta EPDM para impermeabilização.
11. Camada de argamassa pobre para regularização, inclinação 1%.
12. Camada de isolamento termoacústico em poliuretano expandido espessura 50mm.
13. Forro de chapa cimentícia espessura 9mm com acabamento em tinta acrílica fosca branca.
14. Perfil tubular quadrado leve em alumínio anodizado para fixação de placa cimentícia.
15. Calha em chapa de alumínio para escoamento de pluvial.
16. Pilar tubular metálico de seção circular D=200mm e espessura 3mm com tubo de queda no interior.



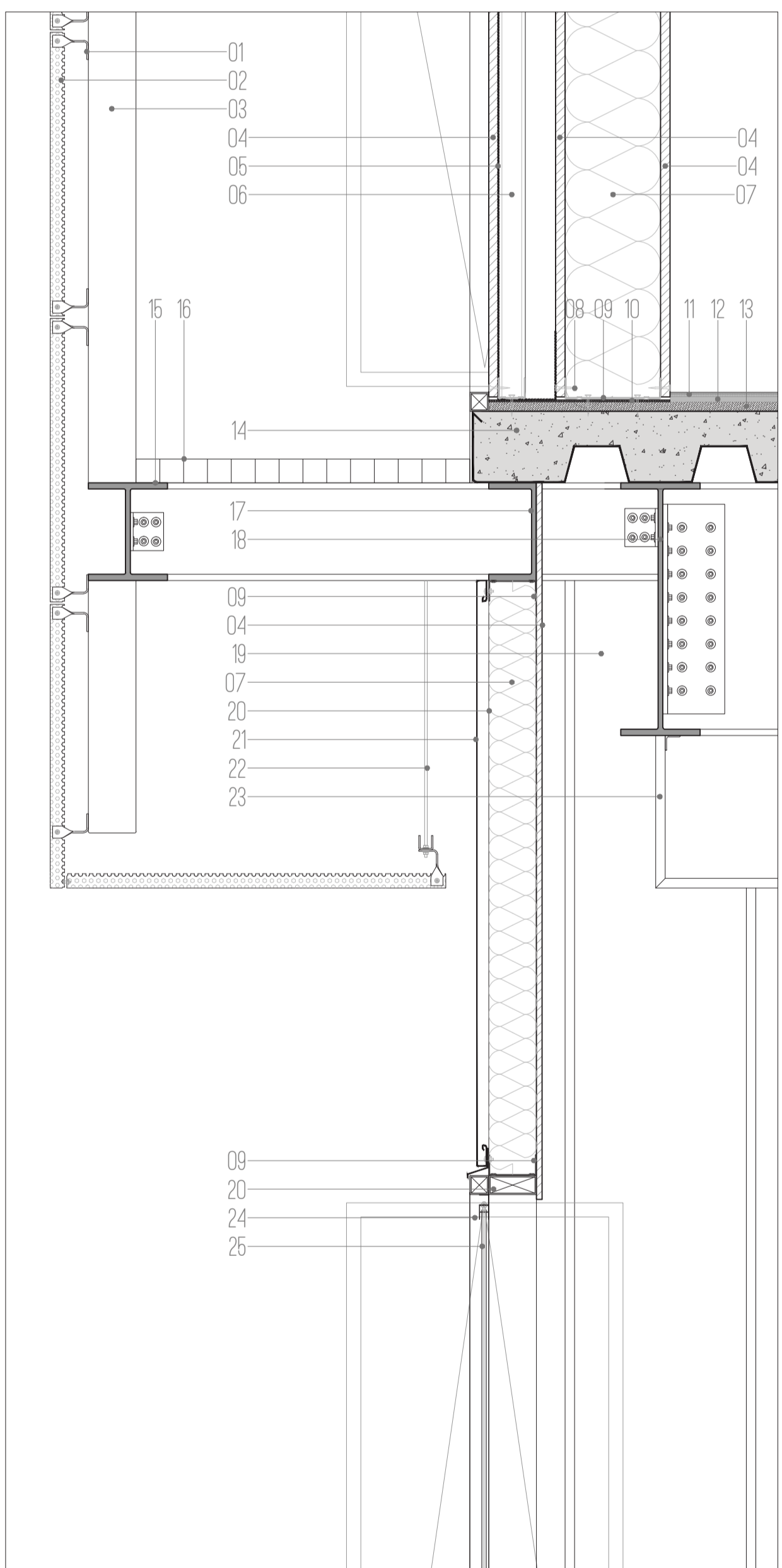
DETALHE 02
(1:10)

1. Barra chata de alumínio largura 25mm e espessura 3mm soldada ao perfil tubular para aparafusamento lateral das placas de revestimento.
2. Chapa de cobre perfurada pré-oxidada espessura 3mm; L=400mm e altura variável.
3. Perfil tubular retangular em alumínio anodizado 40x100mm para fixação das placas de revestimento com pintura eletrostática cor cinza escuro.
4. Placa cimentícia impermeabilizada espessura 12mm com acabamento em tinta acrílica fosca cinza.
5. Membrana impermeável para redução da infiltração de ar externo e reforço de estanqueidade à umidade.
6. Montante em alumínio para sistema light steel framing L=90mm.
7. Camada de isolamento termoacústico em poliuretano expandido.
8. Paredão de fixação das placas cimentícias às guias, recobertos por massa acrílica impermeável.
9. Montante em alumínio para sistema light steel framing L=200mm.
10. Rejunte acrílico flexível e impermeável.
11. Piso em porcelanato 800x800mm; acabamento fosco cor cinza claro.
12. Camada de argamassa de assentamento H=10mm.
13. Camada de regularização em argamassa H=20mm.
14. Laje tipo steel deck H=150mm.
15. Viga metálica perfil H W200x41,7 para sustentação da estrutura de revestimento.
16. Passadiço em malha metálica eletrofundida.
17. Perfil metálico de seção U para suporte das esquadrias.
18. Viga metálica perfil I W330x74,00.
19. Pilar metálico de seção tipo H de chapas soldadas 400x400mm com acabamento em pintura eletrostática cor cinza escuro.
20. Montante em perfil tubular retangular em alumínio anodizado 40x100mm com pintura eletrostática cor cinza escuro.
21. Pannel de acabamento em chapa de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrostática cor cinza escuro.
22. Tirante metálico regulável para fixação de extremidade das placas de revestimento.
23. Forro modular 800x800mm.
24. Esquadria com caixilho pivotante em alumínio anodizado; acabamento em pintura eletrostática cor cinza escuro.
25. Vidro de segurança temperado laminado espessura 12mm.
- 26.



CORTE DE PELE DD (1:20)

1. Chapa de cobre perfurada pré-oxidada espessura 3mm; L=600mm e altura variável.
2. Perfil tubular retangular em alumínio anodizado 40x100mm para fixação das placas de revestimento com pintura eletrostática cor cinza escuro.
3. Passadiço em malha metálica eletrofundida.
4. Rufe de chapa metálica espessura 3mm.
5. Mureta em concreto armado moldado in loco H=290mm.
6. Calha de chapa metálica para recolhimento de pluvial do telhado.
7. Mureta de bloco de concreto 190x190x390mm para suporte da estrutura de telhado.
8. Camada de proteção mecânica em argamassa pobre e espessura 40mm.
9. Manta asfáltica para impermeabilização soldada a quente.
10. Camada de isolamento termoacústico em poliuretano expandido espessura 50mm.
11. Camada de regularização em concreto magro; calçamento de 1%.
12. Laje tipo steel deck H=150mm.
13. Estrutura em ripas e calibros de perfis tubulares retangulares de alumínio.
14. Telha metálica H=40mm para proteção complementar da superfície laje sobre acervo; inclinação 10%.
15. Calha d'água em concreto armado moldada in loco capacidade 6700L.
16. Viga metálica perfil I W330x74,00.
17. Viga em concreto armado com esperas para ancoragem de vigas metálicas.
18. Forro modular 800x800mm.
19. Forro modular 800x800mm.
20. Muro em blocos de concreto 190x190x390mm.
21. Viga metálica perfil H W200x41,7 para sustentação da estrutura de revestimento.
22. Perfil metálico de seção U para suporte das esquadrias.
23. Placa cimentícia impermeabilizada espessura 12mm com acabamento em tinta acrílica fosca cinza.
24. Membrana impermeável para redução da infiltração de ar externo e reforço de estanqueidade à umidade.
25. Estrutura em light steel framing para suporte da placa cimentícia de estanqueidade.
26. Paredão em sistema light steel framing com vedação em placas cimentícias impermeabilizadas espessura 12mm e núcleo de poliuretano expandido espessura 200mm; acabamento em tinta acrílica fosca cinza.
27. Luminária embutida no forro D=140mm.
28. Cantoneira para aparafusamento da viga perfil H W200x41,7 na viga perfil I W330x74,00.
29. Cantoneira para aparafusamento de vigas perfil I W330x74,00 entre si e aos pilares.
30. Duto para ar-condicionado revestido por manta termoisolante.
31. Barra perfilada metálica para suporte do duto de ar-condicionado.
32. Pannel de acabamento em chapa de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrostática cor cinza escuro.
33. Montantes em perfil tubular retangular em alumínio anodizado 40x100mm com pintura eletrostática cor cinza escuro.
34. Placa cimentícia impermeabilizada espessura 9mm com acabamento em tinta acrílica fosca cinza.
35. Pilar metálico de seção tipo H de chapas soldadas 400x400mm com acabamento em pintura eletrostática cor cinza escuro.
36. Tirante metálico regulável para fixação de extremidade das placas de revestimento.
37. Esquadria com caixilho pivotante em alumínio anodizado; acabamento em pintura eletrostática cor cinza escuro.
38. Vidro de segurança temperado laminado espessura 12mm.
39. Pavimentação em bloco de concreto 1200x300mm com rejunte em areia fina.
40. Camada de areia média para assentamento dos blocos de concreto; altura 30mm.
41. Camada de solo compactado.
42. Cascalho fino para filtração.
43. Cascalho grosso.
44. Tubo perfurado revestido com manta geotêxtil para drenagem.
45. Piso em porcelanato 800x800mm; acabamento fosco cor cinza claro.
46. Camada de argamassa de assentamento H=10mm.
47. Camada de regularização em argamassa H=20mm.
48. Piso de concreto alisado.
49. Camada de regularização em argamassa H=40mm.
50. Laje de concreto armado moldada in loco.
51. Lastro de brita média.



DETALHE 03
(1:10)

1. Revestimento do tijolo cru em argamassa fina de cal e areia peneirada.
2. Estuque restaurado com mistura de água, cimento, cal e areia fina segundo amostra do revestimento original, com acabamento em tinta cal sem pigmentação.
3. Vedação original da preexistência em tijolo cerâmico maciço.
4. Pilar tubular metálico de seção circular D=200mm e espessura 3mm com tubo de queda no interior.
5. Fundação original da preexistência em blocos de pedra regulares argamassados.
6. Piso de tabuão L=150mm fixação por pregos.
7. Barrotes de estruturação do piso H=80mm.
8. Camada de regularização em argamassa H=20mm.
9. Laje em concreto armado moldada in loco.
10. Manta asfáltica para impermeabilização soldada a quente.
11. Viga de concreto armado para reforço da estrutura original.
12. Camadas de chapisco e reboco convencionais para aderência à estrutura complementar. Acabamento superficial em tinta cal sem pigmentação.
13. Piso em porcelanato 800x800mm; acabamento fosco cor cinza claro.
14. Camada de argamassa de assentamento H=10mm.
15. Camada de regularização em argamassa H=20mm.
16. Bloco de poliestireno para preenchimento do vão entre a fundação antiga e a estrutura adjacente.
17. Viga de bordo em concreto armado moldada in loco.
18. Camada de solo compactado.
19. Lastro de brita média.
20. Camada de regularização em argamassa H=40mm.

