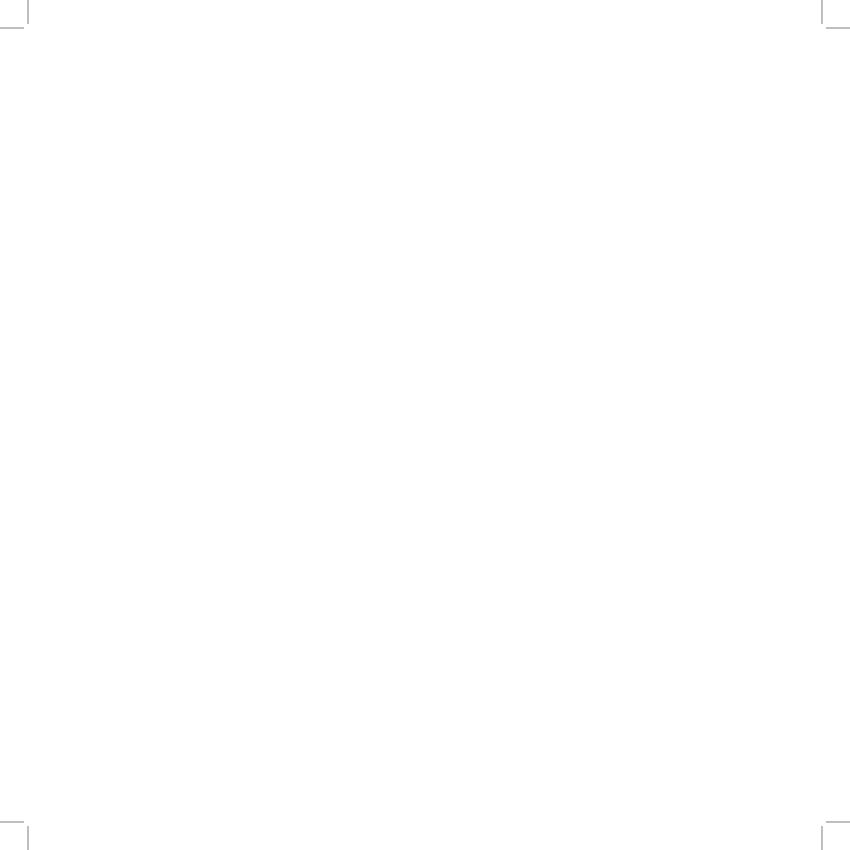


Luís Gomes

2012.11.1 | Hannöver | 2013.07.29



Introdução Einführung 8 - 11

Uma adega na Francónia Ein Weinkellerie In Franken 18 - 67

## CAPM - Centro de Artes Performativas em Mannheim ZDKM - Zentrum Darstellende Künste Mannheim 68 - 135

Arte Conceptual em Fotografia Konzeptionelle künstlerische Fotografie 136 - 153

Projeto artístico IXa (pintura) Künstlerisches Gestalten IXa (Malerei) 154 - 159

Projeto artístico V (Arte - Experimento - Architecture) Künstlerische Gestaltung V (Kunst - Experiment - Architektur) 160 - 175 Introdução

Einführung

Este caderno foi publicado na sequencia da participação de Luís Marques Gomes na mobilidade do programa ERASMUS, realizada entre o periodo de 2012.11.1 e 2013.07.29 na Faculdade de Arquitectura e Paisagismo, na Universidade de Leibniz em Hanôver, Fakultät für Architektur und Landschaft in LHU - Leibniz Universität Hannöver.

O carderno é constituido por cinco capitulos que correspondem à selecção de cinco disciplinas,

cinco temas de trabalhos elaborados nas vertentes teórico-prática e artistica. Na componente de projecto de Arquitectura inserem-se directamente as disciplinas de Ein Weinkellerie In Franken e ZDKM - Zentrum Darstellende Künste Mannheim, enquanto que à vertente artistica correspondem as disciplinas de Konzeptionelle künstlerische Fotografie; Künstlerisches Gestalten IXa (Malerei) e Künstlerische Gestaltung V (Kunst - Experiment - Architektur).

Uma adega na Francónia Ein Weinkellerie In Franken Würzburg é uma cidade Alemã situada na parte norte da Baviera, na região da Baixa Francónia. Salientam-se os factos de ser uma cidade de origem Celta na sua história, também o facto de durante a Segunda Grande Guerra Mundial a cidade ter ficado destruída em cerca de 85%. Sendo que o a maior parte dos edifício de carácter religioso (igrejas e catedrais) não resistiram, o centro medieval foi também fustigado por um incendio no qual cerca de 5000 pessoas perderam as suas vidas. Mais tarde os edifícios de maior importância foram reconstruídos. No que respeita à intervenção, temos um lugar livre de construções, característico deste tipo de lugares de vinhas, que vivem sossegadas a maior parte do ano, onde as videiras esperam calmas pela luz e tempo para desenvolver o seu fruto, é também um lugar utilizado pelas pessoas para passeios diários. A região vitivinícola da Francónia é uma das áreas de grande produção de vinho da Alemanha, os vinhos

aqui produzidos estão entre os melhores nacionais. Devido aos invernos intensos de longa duração, as geadas tardias limitam a área de cultivo somente a áreas protegidas ao longo do rio e às encostas do Parque Natural de Steigerwald que se estende substancialmente entre Aschaffenburg e Schweinfurt. Com um clima ameno durante o restante período do ano e as características do solo da região que cultiva a casta Silvaner, produz vinhos muito ricos em minerais que lhes conferem um sabor picante, neutro e frutado.

A vinha localiza-se na área central da montanha, a norte da cidade de Würzburg, aqui pretende-se a concepção de uma adega num ambiente cénico particular com vista para a cidade, o momento de desenho lida com um contexto topográfico acentuado, o que é evidentemente um ponto de grande importância, não só no desenho mas também na sua construção.

Um posicionamento preciso da adega reduz a perda de terras cultivadas, permite também manter uma boa operação agrícola dos terrenos e incorpora a rede rodoviária existente na vinha. O programa espacial é muito maior do que o programa especificado, o enredo programático do projeto, é portanto, encontrado em concordância entre função e lugar. São entendidas as elevadas exigências funcionais de uma adega contemporânea, a necessidade de espacialidade especifica para o processo de produção/ vinificação. Consideram-se então as exigências iniciais do programa e pelo forte carácter do lugar, desenha-se uma estrutura que se desenvolve no interior da montanha, que assume um papel de simbiose com a paisagem, já que faz uso dos socalcos existentes criados pelas muralhas em pedra que estruturam as estradas da rede rodoviária, próprias do lugar.

O sitio é um vinhedo em plena encosta - com um desnível de cerca de 100m - virada a sul da colina, onde em baixo corre sereno o Rio Main e junto a ele a cidade. O local com uma forte pendente é somente interrompida pelas muralhas que marcam a paisagem é ai onde o projeto nasce e ganha matéria, é nessa ideia de muralha em pedra que o projeto se

desenvolve, organiza e adapta-se às condições do lugar, é nesse o eixo-estrutural "estrada principal" da rede rodoviária do lugar que a adega é desenhada. Os espaços internos nascem pela subtração da matéria que acompanha e contorna a estrada e a muralha.

Na compreensão do programa, as diferentes e principais funções do processo de fabricação do vinho são de imediato notadas, são elas a parte de a recepção das uvas, a transformação ou fermentação ou tratamento das uvas em mosto, a conservação/maturação, a que se segue a exportação ou comercialização, são consideradas necessárias também as áreas de gestão/administração, uma zona para formação em seminários e uma área de habitação temporária para visitantes.

A competitividade apoiada na comercialização da qualidade, a exigência de um mercado global de inúmeros vinhos, reflete-se com a consideração da expansão das áreas de seminário às áreas de bar, degustação, hotel e vinha. Neste sentido a arquitetura reage/expressa aqui uma atitude independente e particular numa extensa área livre, com um papel de transportar este vinho a um patamar de excelência.

# Programa

## Produção

Área de Armazenamento Lagar (fermentação) Limpeza de garrafas Engarrafamento Laboratórios de apoio

#### Comercialização

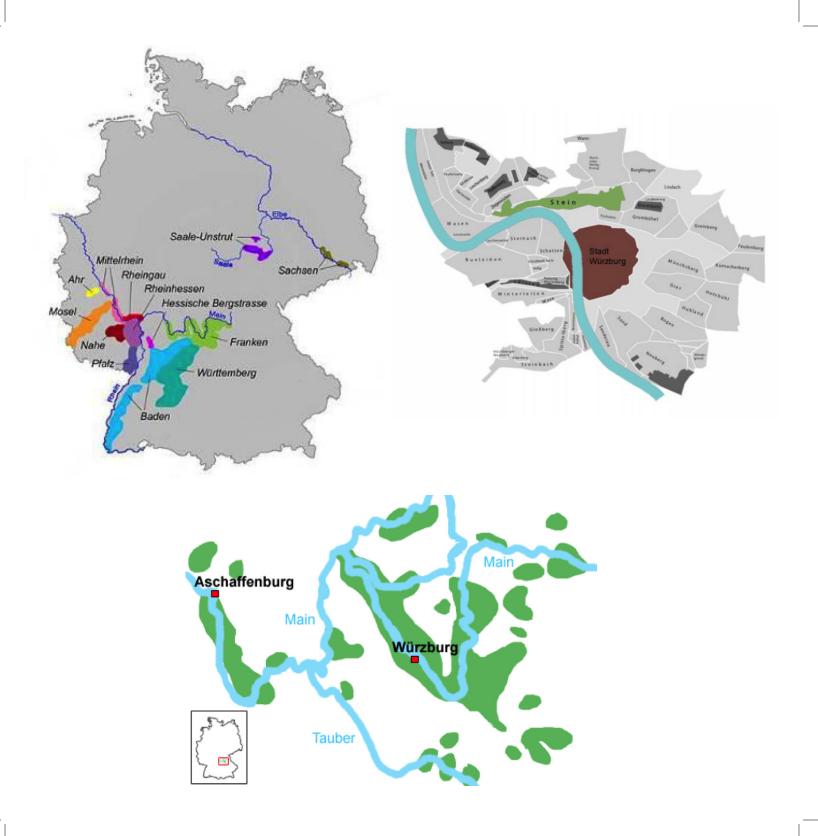
Venda/loja
Pequena área de exposição
Bar
Área de Seminários
Biblioteca
2 Áreas de seminários com bar
Degustação

#### Gestão/Administração

Direção e Secretariado 4 escritórios individuais Área de trabalho comum Área de Reuniões, Apresentações

### Habitação

Recepção 10 Quartos duplos com I.S. Área comum / refeições Cozinha















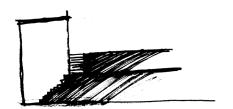




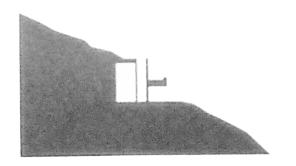


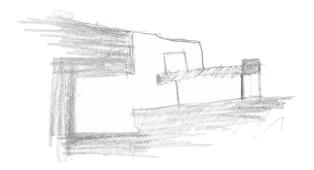


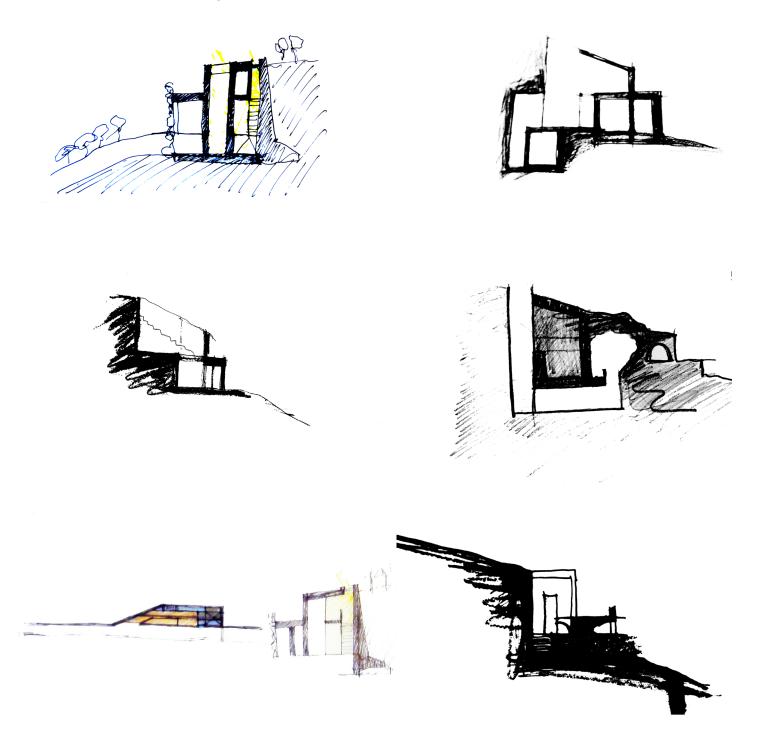






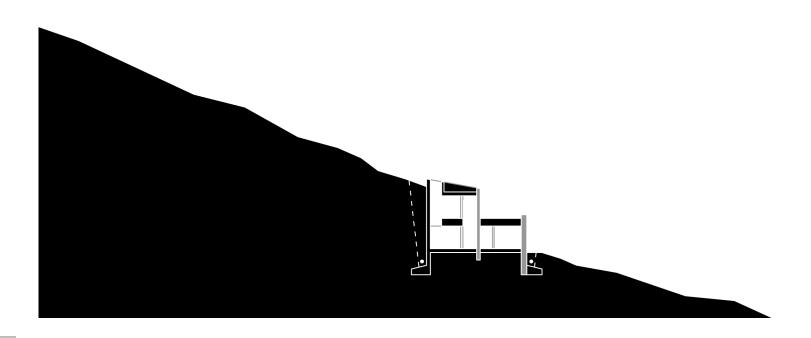




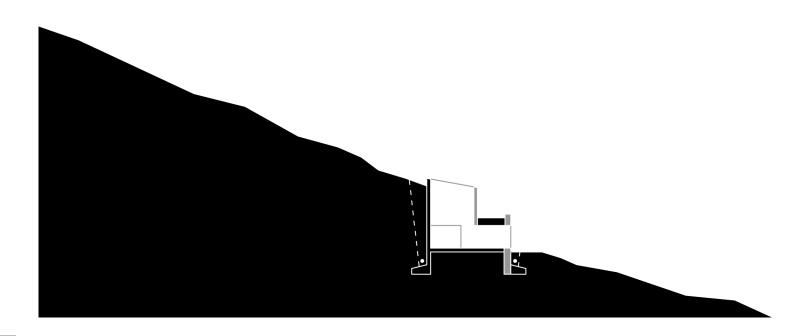




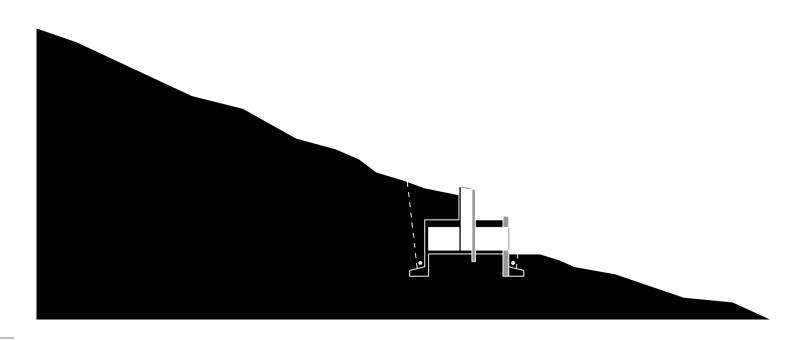
Corte II' 1|500

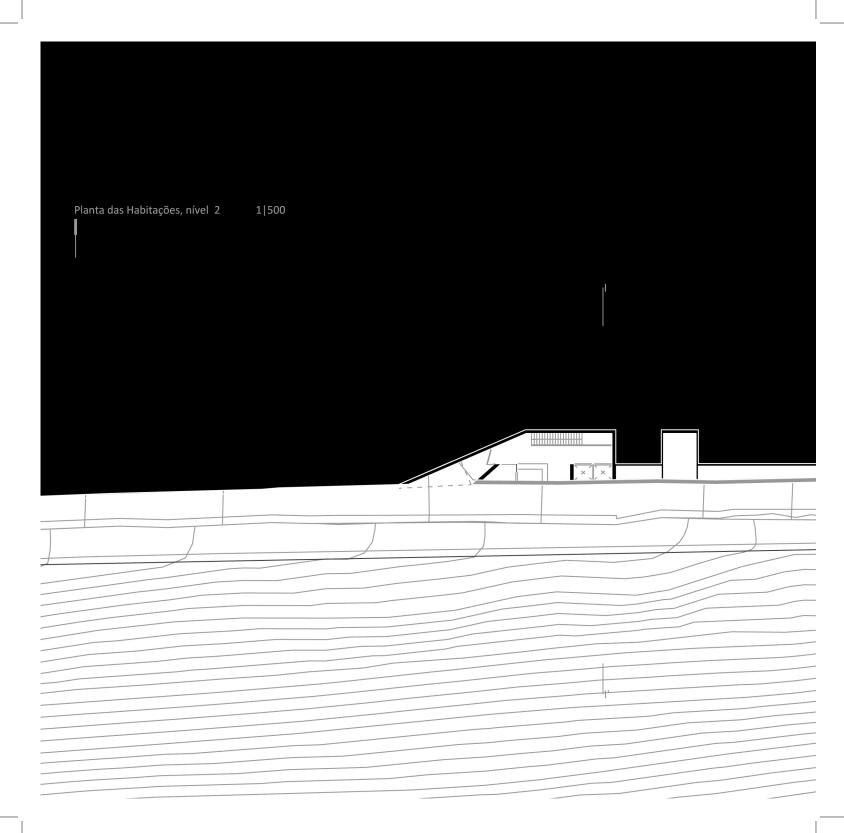


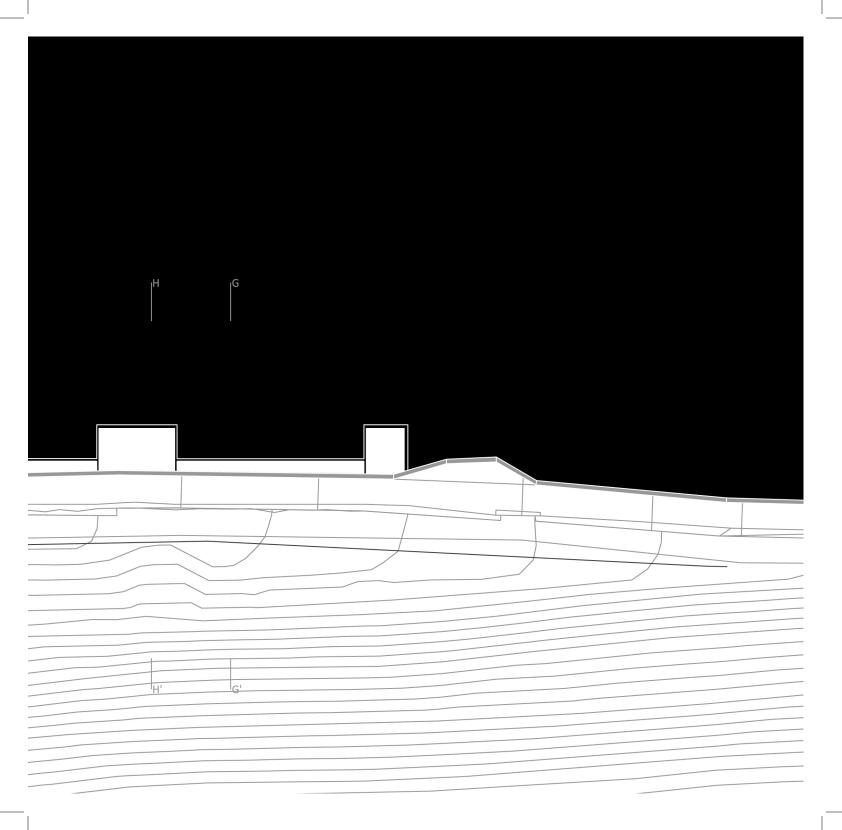
Corte HH' 1|500

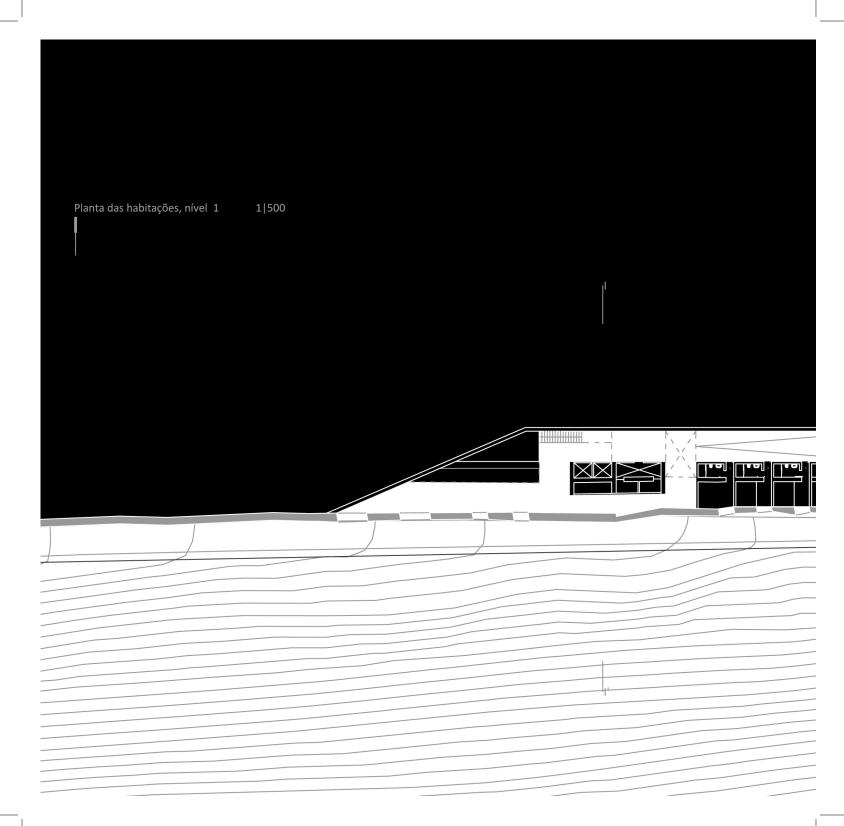


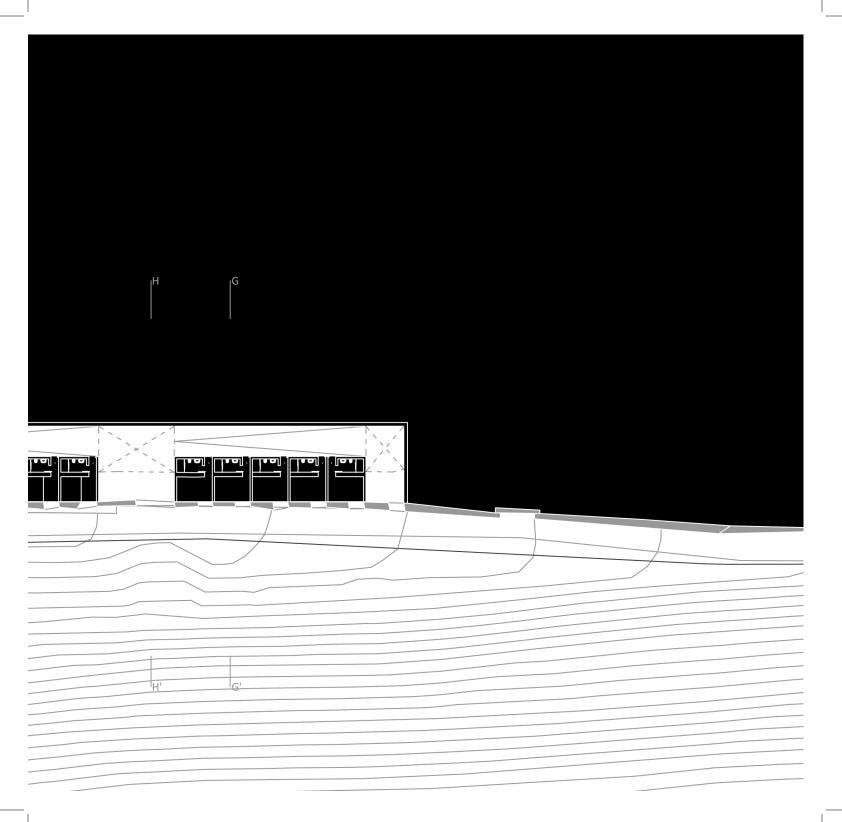
Corte GG' 1|500





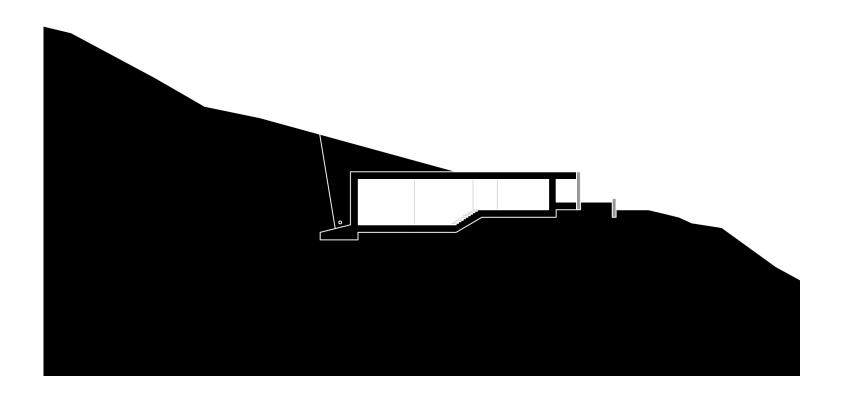




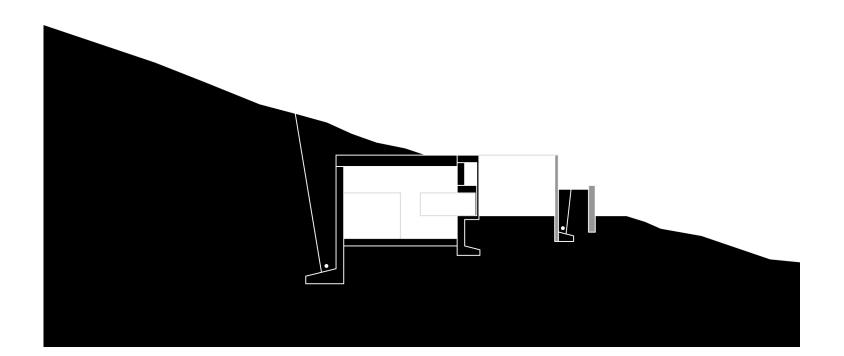




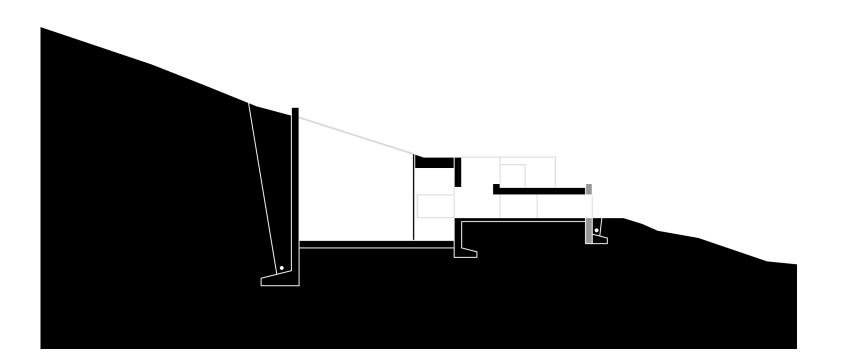
Corte AA' 1|500



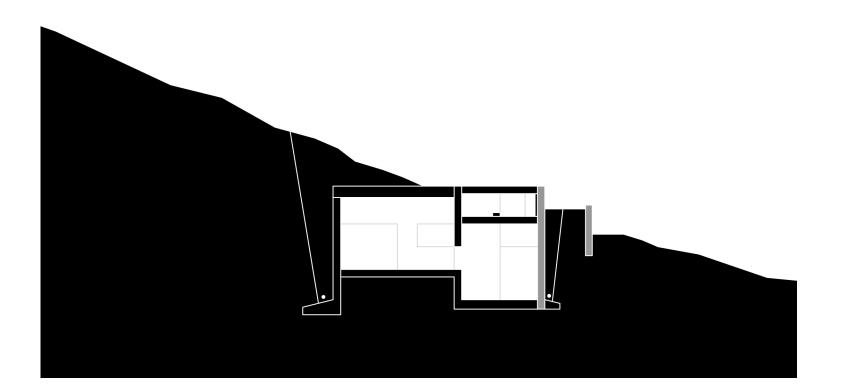
Corte BB' 1|500



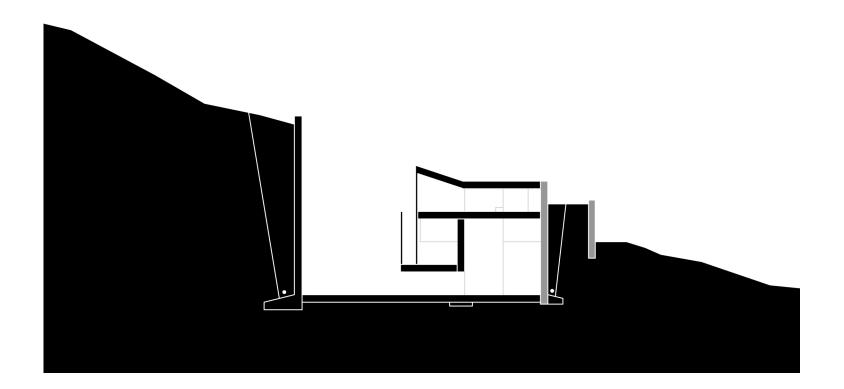
Corte CC' 1|500



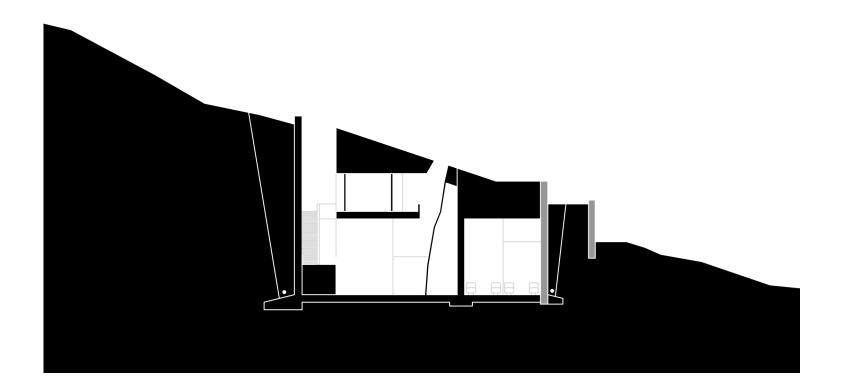
Corte DD' 1|500

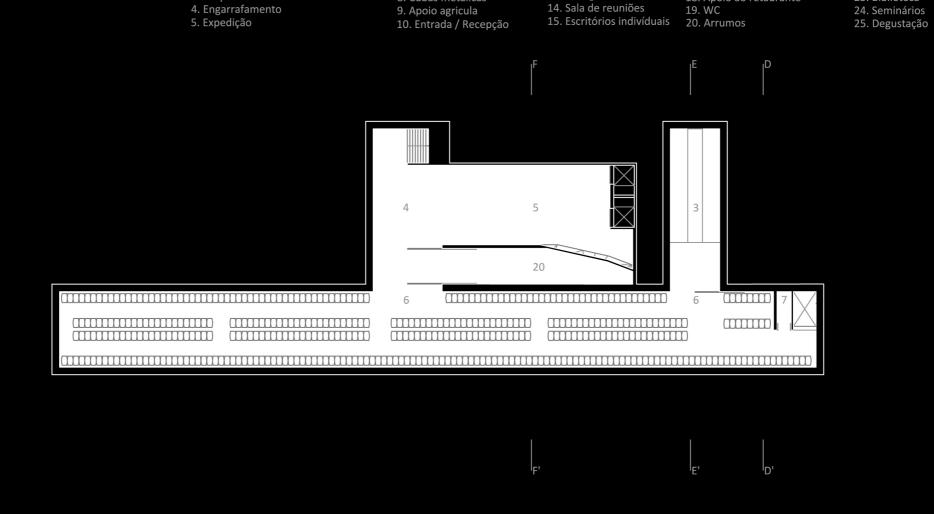


Corte EE' 1|500



Corte FF' 1|500





6. Cave (cubas de madeira)

8. Cubas metálicas

11. Arquivo

13. Lounge

12. Administração

16. Bar de vinhos / Restaurante 21. Loja de vinhos

22. Área de exposição

23. Biblioteca

17. Área de refeições

18. Apoio ao retaurante

26. Apoio à loja

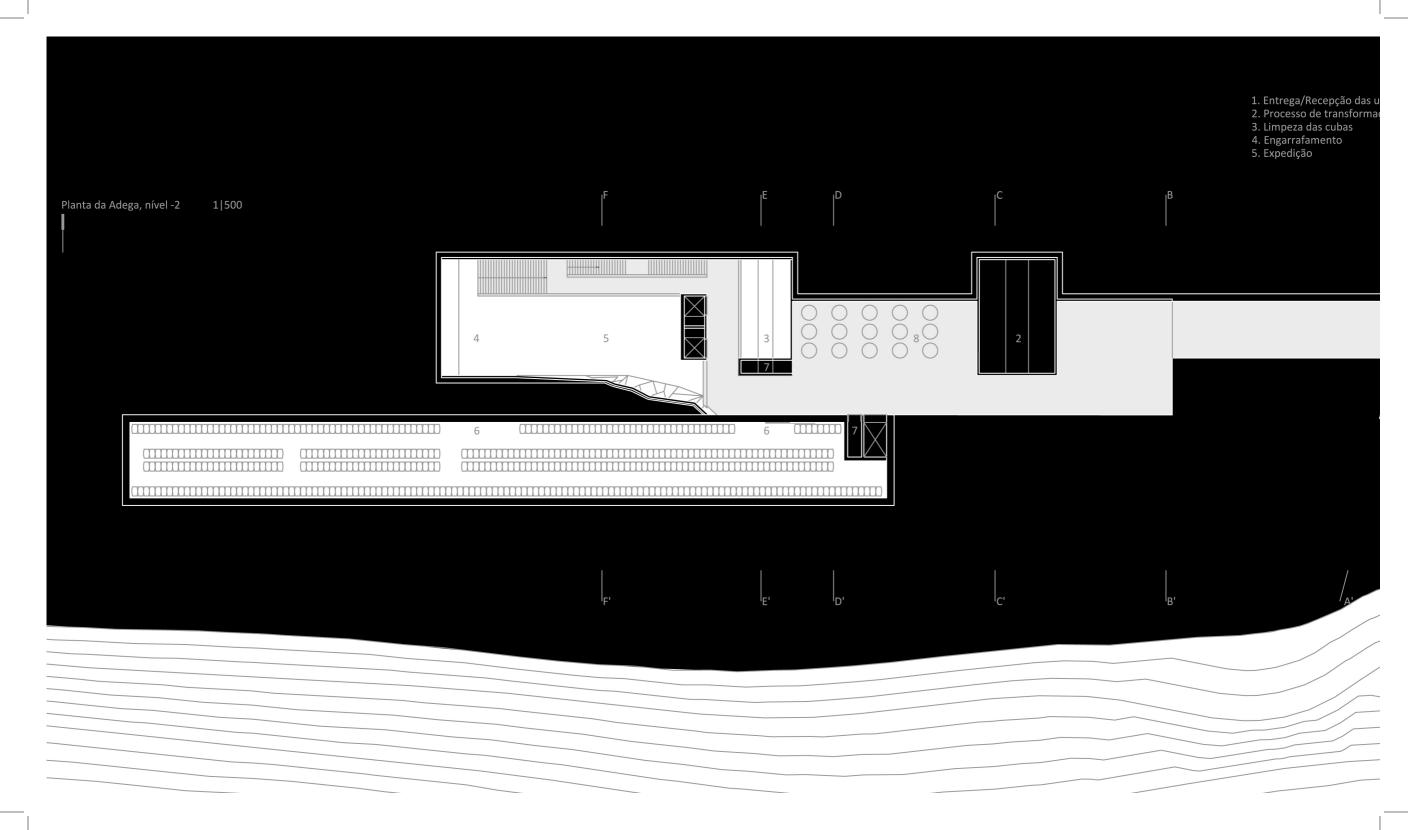
1. Entrega/Recepção das uvas

3. Limpeza das cubas

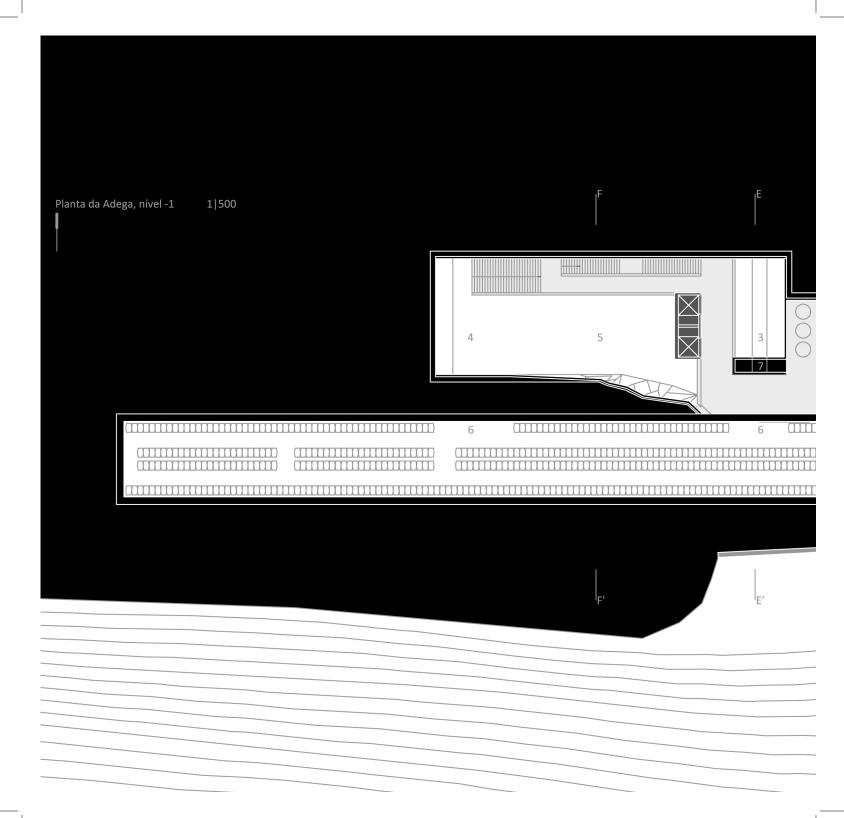
Planta da Adega, nível -3

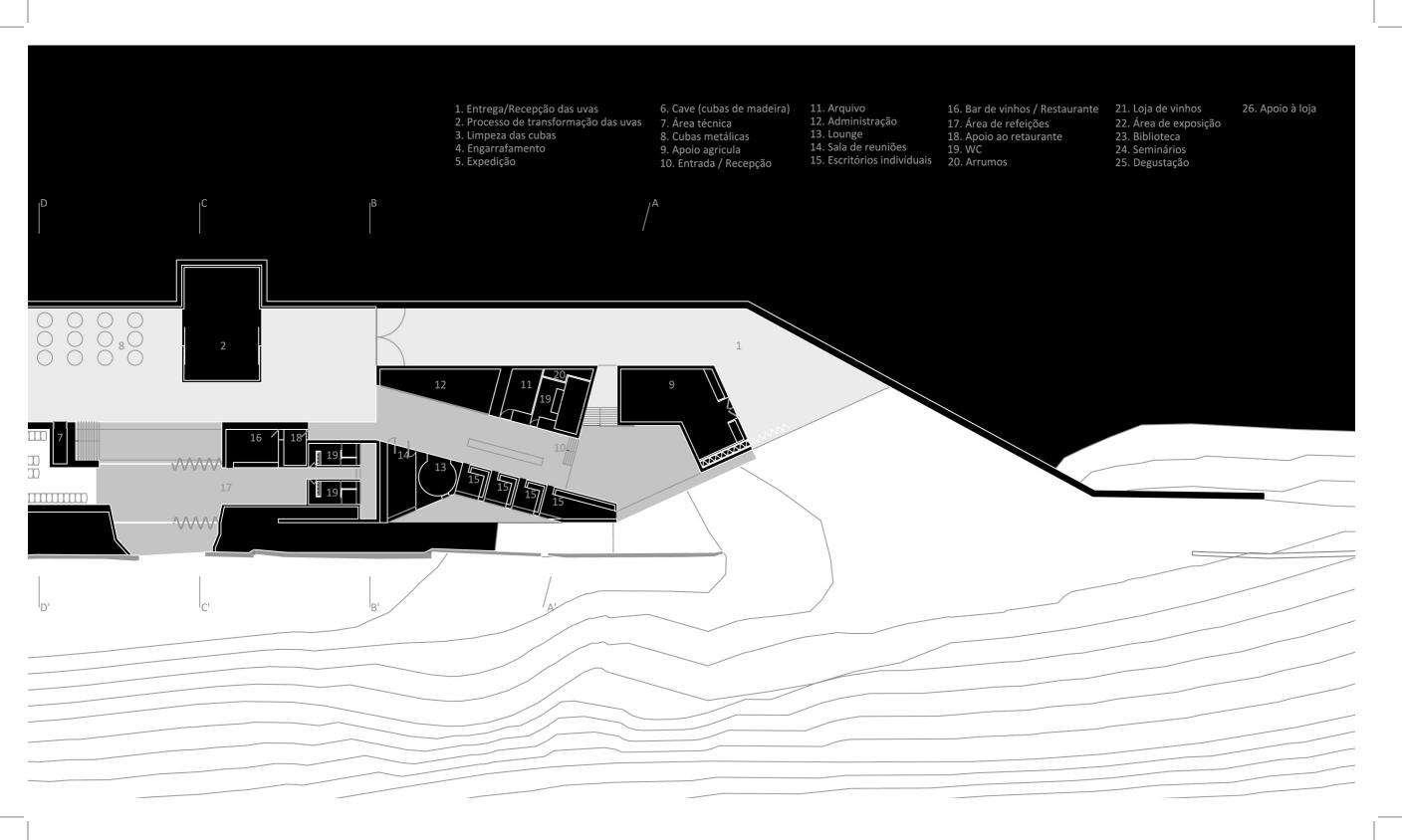
1|500

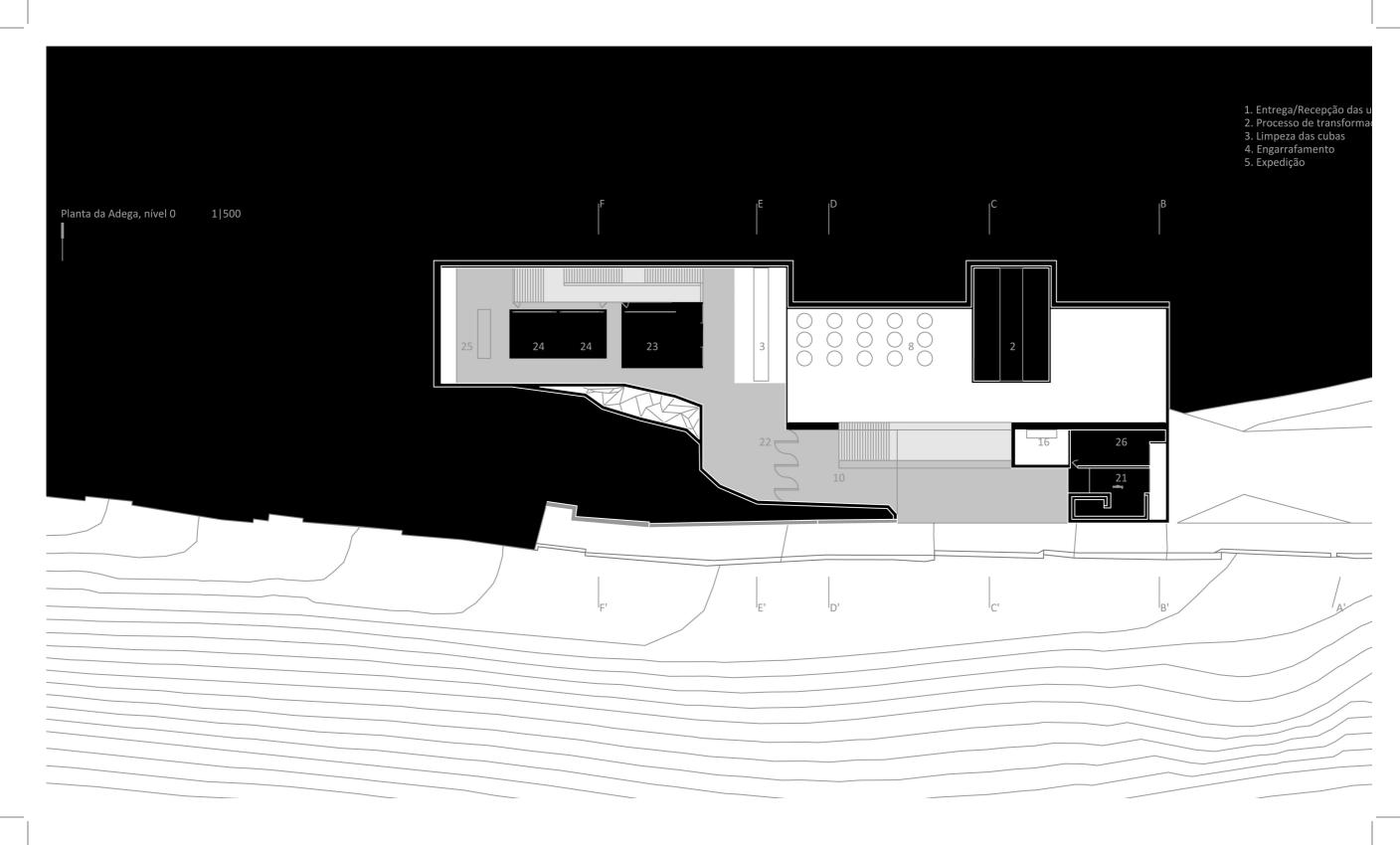
2. Processo de transformação das uvas 7. Área técnica



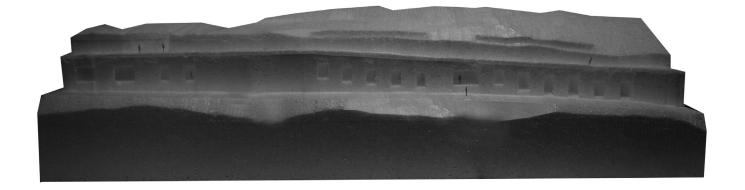
11. Arquivo 12. Administração 6. Cave (cubas de madeira) 16. Bar de vinhos / Restaurante 21. Loja de vinhos 26. Apoio à loja 7. Área técnica 22. Área de exposição ção das uvas 17. Área de refeições 13. Lounge14. Sala de reuniões 18. Apoio ao retaurante 19. WC 23. Biblioteca 8. Cubas metálicas 9. Apoio agricula 24. Seminários 15. Escritórios indivíduais 10. Entrada / Recepção 25. Degustação 20. Arrumos

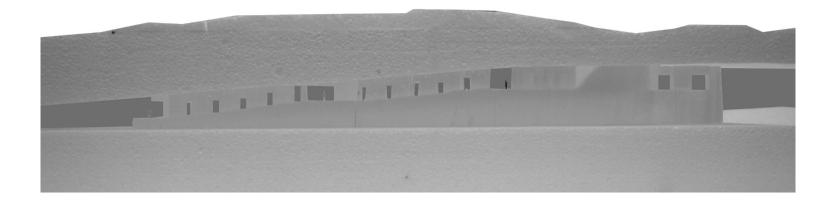


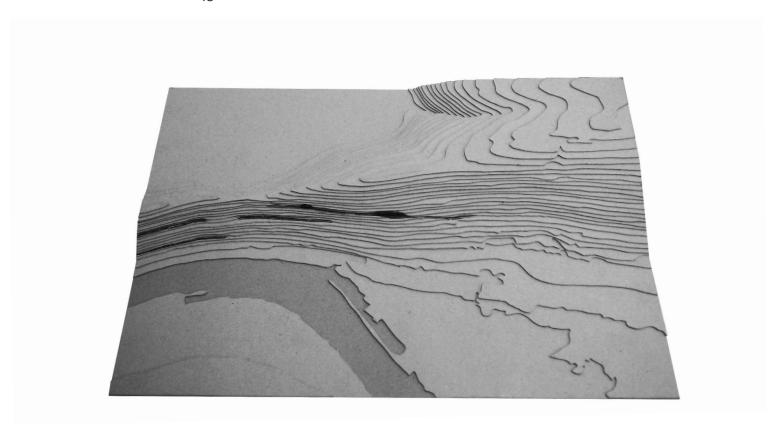




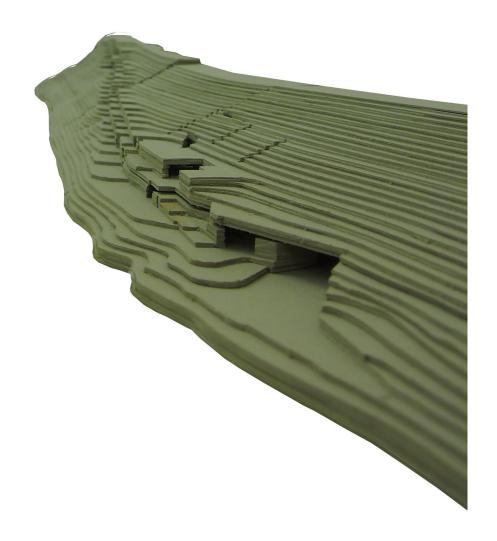
vas ção das uvas	<ul><li>6. Cave (cubas de madeira)</li><li>7. Área técnica</li><li>8. Cubas metálicas</li><li>9. Apoio agricula</li><li>10. Entrada / Recepção</li></ul>	11. Arquivo 12. Administração 13. Lounge 14. Sala de reuniões 15. Escritórios indivíduais	<ul><li>16. Bar de vinhos / Restaurante</li><li>17. Área de refeições</li><li>18. Apoio ao retaurante</li><li>19. WC</li><li>20. Arrumos</li></ul>	<ul><li>21. Loja de vinhos</li><li>22. Área de exposição</li><li>23. Biblioteca</li><li>24. Seminários</li><li>25. Degustação</li></ul>	26. Apoio à loja
/	A				

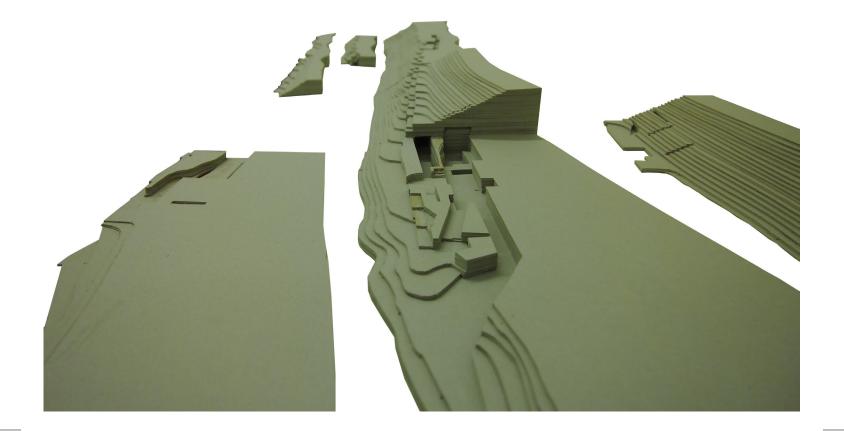




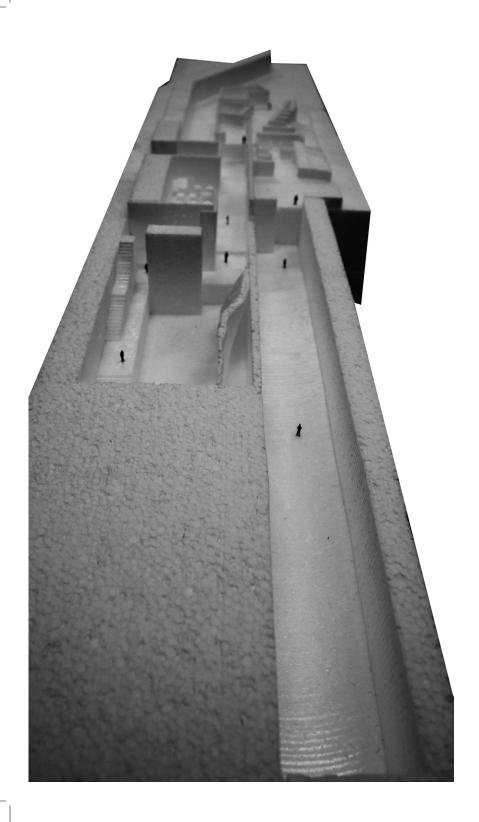


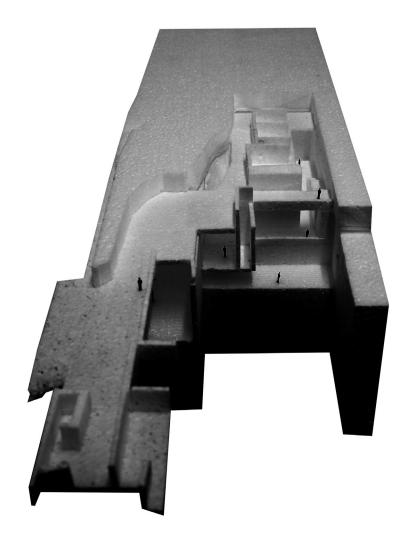


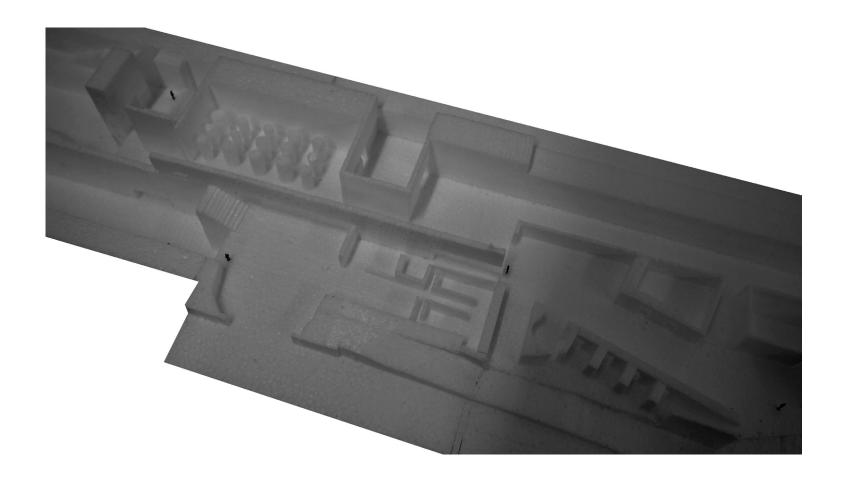


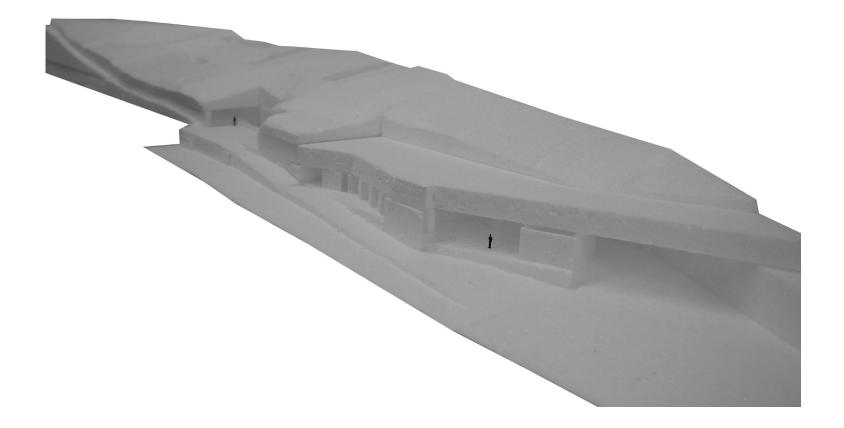


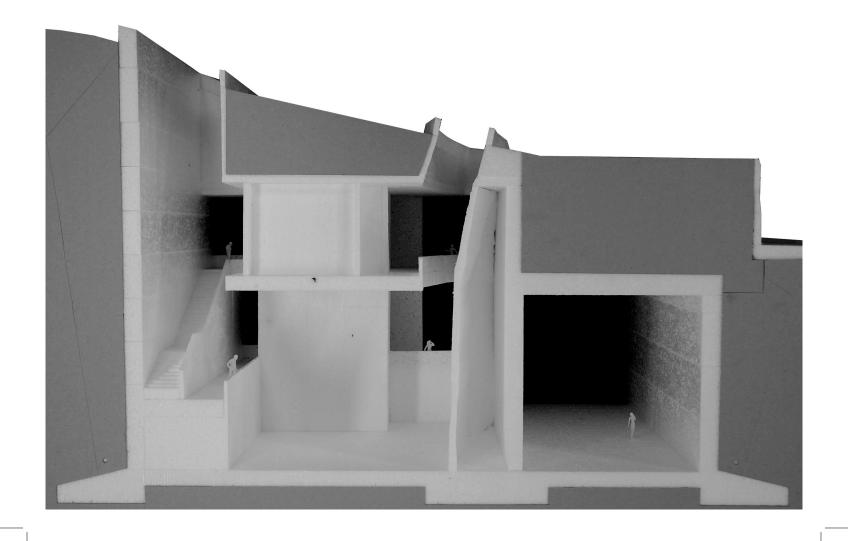


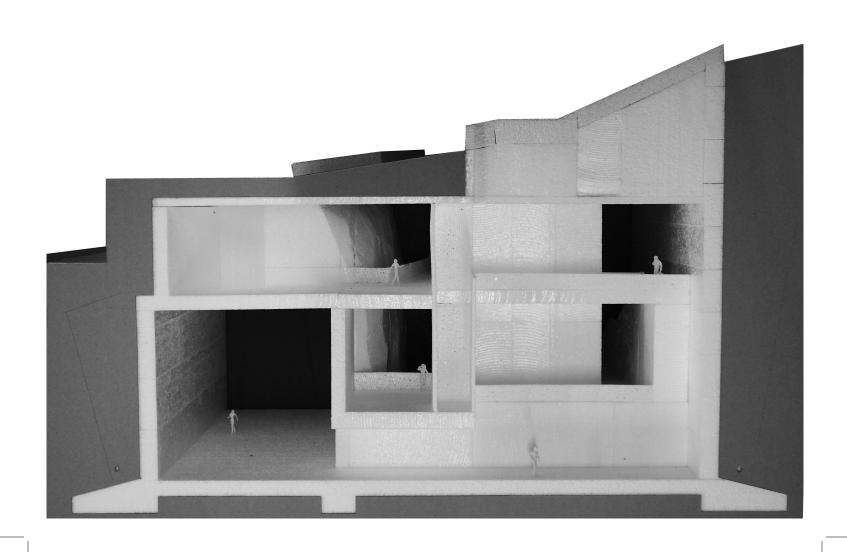


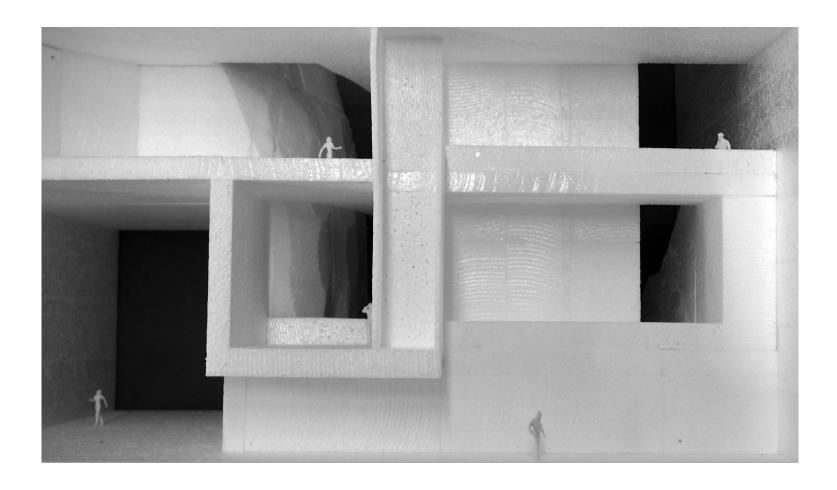














CAPM - Centro de Artes Performativas em Mannheim

ZDKM - Zentrum Darstellende Künste Mannheim

"..meeting Pina was like finding a language finally, before I didn't know how to talk and than she soonly give me a way to expresse myself, a vocabulary..."

Ruth Amarante, min 14 do filme/documentário Pina (2011).

"...sometimes she said things like "Go on searching" but that was all she said.

It meant you had to keep searching, without knowing where to look, nor whether you were on the right track."

Silvia Farias Heredía, min 69 do filme/documentário Pina (2011).

Como forma de anteceder o exercício principal da unidade curricular realizou-se um pequeno exercício de inspiração no movimento, uma definição inicial muito abrangente, mas depois de visualizar o filme/documentário "Pina" que é essencialmente um tributo à coreógrafa alemã, Pina Bausch (Solingen 27.07.1940 - Wuppertal 30.06.2009), enquanto os seus dançarinos executam as suas criações mais famosas.

O movimento que escolhi foi precisamente o movimento do corpo humano, reciprocamente a arquitetura desenha o percurso que uma performance desenvolve no espaço, os momentos iniciais que antecedem momentos de maior expressividade e movimento que se estende no espaço, intercalados com momentos serenos ou até mesmo de paragem e puro silêncio, momentos onde a luz permeia o espaço interno ou de fusão do exterior com o interior.





Mannheim é uma cidade independente da Alemanha, no estado de Baden-Württemberg, localiza-se na confluência dos rios Reno e Neckar.

A cidade de Mannheim está atualmente à procura de conceitos adequados para a criação de um Centro de Artes Performativas em Mannheim - CAPM. Dentro da área de intervenção existe um antigo armazém de milho "Kauffmann - Mühle", num ambiente tenso da cidade de armazéns em desuso. Criar este conceito é lidar com a atmosfera especial do lugar, de modo a contribui para um efeito positivo de desenvolvimento urbano de Mannheim. O posicionamento da nova construção no interior da estrutura urbana existente, o diálogo e contraste entre as partes, é o ponto crucial do trabalho. Neste sentido as relações entre movimento, história e arquitetura são aqui exploradas. Movimento e transformação são conceitos diretamente relacionados com o a ideia de tempo, as próprias pessoas são disso um exemplo, sendo isto um bom incentivo inspiração para o novo centro de artes performativas. A criação de um Centro de Artes Cénicas apoia e reforça a percepção do público na construção de uma audiência/sociedade.

Desenhar o centro de artes é por um lado, ter consciência de promover as estruturas existentes, por outro lado melhora-las e ao mesmo tempo evitar tendências a que grupos de pessoas adquiram direito à permanecer neste tipo de lugares expectantes. Em vez disso, a ocupação deste centro funciona de modo a promover uma ligação entre as diversas formas de arte, teatro, música, dança, cinema e outras. Ao mesmo tempo , o centro pode também servir como uma interface entre as instituições culturais já estabelecidas, como o Teatro Nacional, museus , etc. e complementar a sua missão cultural, em colaboração com projetos especiais e contemporâneos, bem como promover a cooperação entre as várias instituições.

O desenho deste novo centro distingue-se por oferecer aos usuários um carácter espacial experimental e flexível, de que naturalmente o tipo de projetos artísticos a serem desenvolvidos necessitam. O CAPM vê-se como um elemento de ativação urbano no bairro, um espaço arquitectónico proeminente da cidade, sendo importante aqui a promoção de comunicação. O complexo programa espacial/funcional deste centro de artes, neste local específico do tecido urbano, oferece uma emocionante tarefa arquitectónica. Os pontos do programa, em parte independentes e diferentes mas por outra parte podendo ser unidos e extremamente ligados tornam o desenho uma composição holística.

O desenho e inserção desta Estrutura no contexto urbano é criado em coesão e proporção com a organização do espaço interno/privado num compromisso entre função e atmosfera, sendo este um fator-chave no desenvolvimento do "Centro de Artes performativas de Mannheim ".

A aproximação ao território inicia-se com uma visita ao lugar, e com a análise e trabalho sobre o registo histórico fotográfico e de planos anteriores para a cidade. Uma breve análise sobre a história recente do lugar revela que o sítio era o local onde era feito o armazenamento e transformação do milho em farinha. Numa zona do porto da cidade, num ponto de cargas e descargas de embarcações. A nascente estende-se a cidade, o lado poente é confinante com um canal de água de ligação entre os dois rios, na outra margem do canal a área prolonga-se numa zona do porto de contentores e vagões. A Sul o terreno toca a estrada e ponte que atravessa o canal, no lado norte encontra-se uma escola de dança

"POP Academy". Temos uma área com uma configuração estreita e longa respectivamente 35m x 210m, a conexão à malha urbana da cidade é criada pela dissolução do volume de construção, por pátios em diferentes dimensões.

O gesto de desenho compromete-se com o armazém existente, este é mantido reformulado para fazer parte da intervenção. A abertura/entrada do projeto é feito com um gesto de continuação espacial, o prolongamento da rua "Böckstraße" até à zona marginal do canal, assim a rua atravessa a área de intervenção de nascente para poente e cria uma praça que é o momento anterior à entrada para o publico. Esta ideia de praça é um elemento entre os dois principais corpos do projeto que são, a Sul o corpo que contem as áreas de restauração no nível 0 e as habitações no nível 1, a Norte desenha-se então o corpo de toda a parte da produção artística que fica assim com uma ligação à escola de danca.

## Programa

Áreas Técnicas

Produção

Ateliê

Ensaios de performance A Ensaios de performance B Ensaios de performance C

Ensaios musicais | Estúdio de gravação

Gestão Técnica Zona Técnica

Treino | Ginásio Escritório A Escritório B

Oficina de Palco

Armazém para iluminação

6 Vestiários com banhos Habitações para artistas

Depósito para Vídeos

Armazém para cadeiras

Armazém para palco

Escritório para Som e Luz

Escritório para Administrador do Edifício

Régie

Lavandaria

Área comum de escritórios / Administração

Espaço multifuncional

## Parte para o Publico

Auditório com 400 lugares Auditório com 200 lugares

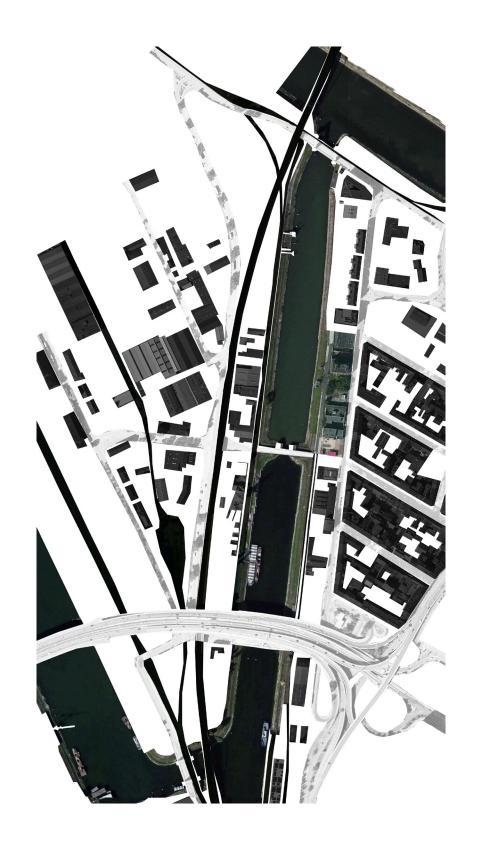
Foyer/Vestíbulo

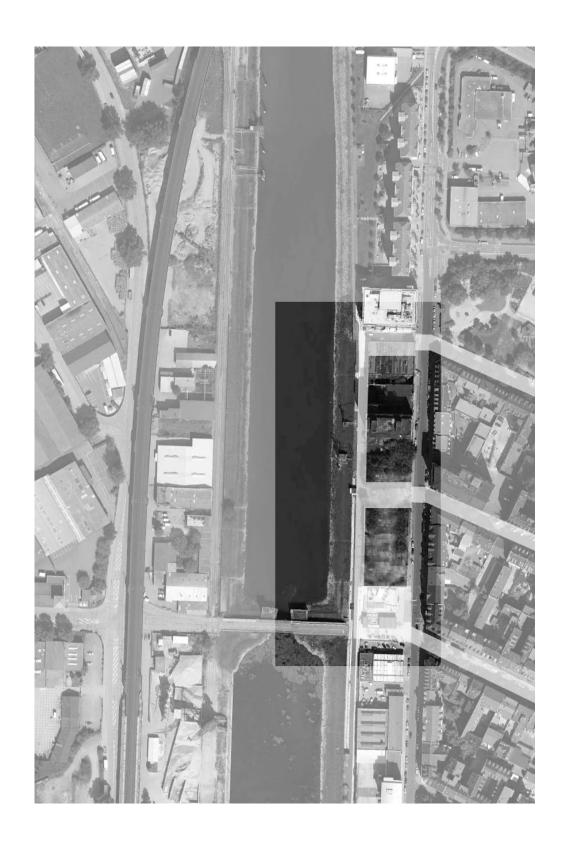
Bilheteira

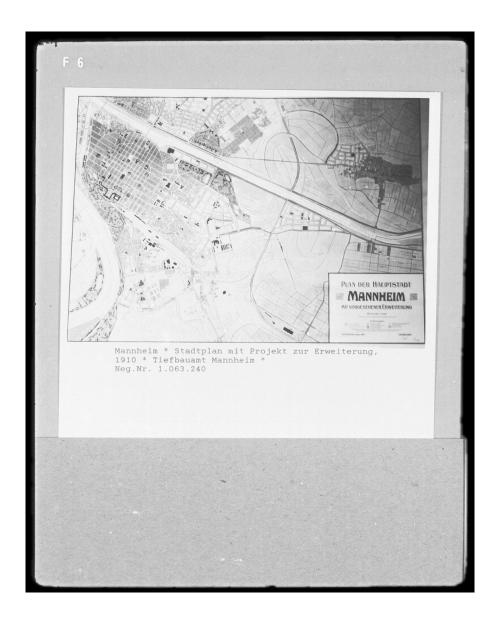
Guarda-Roupa

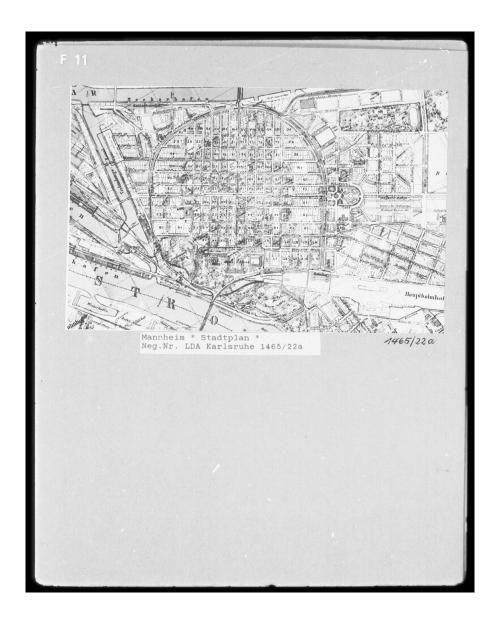
Instalações Sanitárias

Restaurante

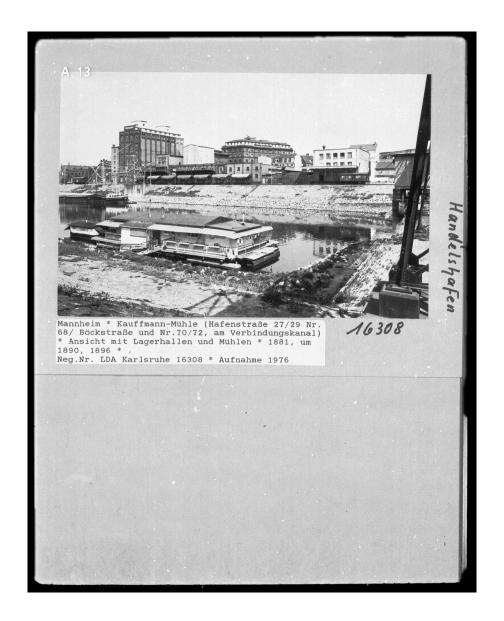


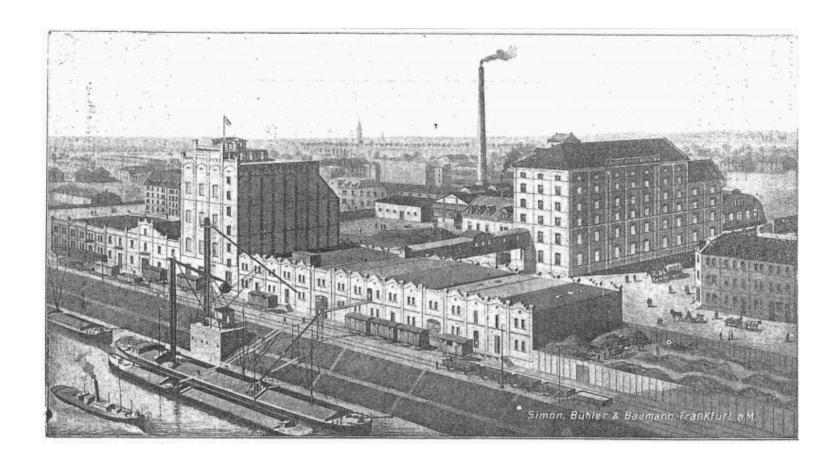






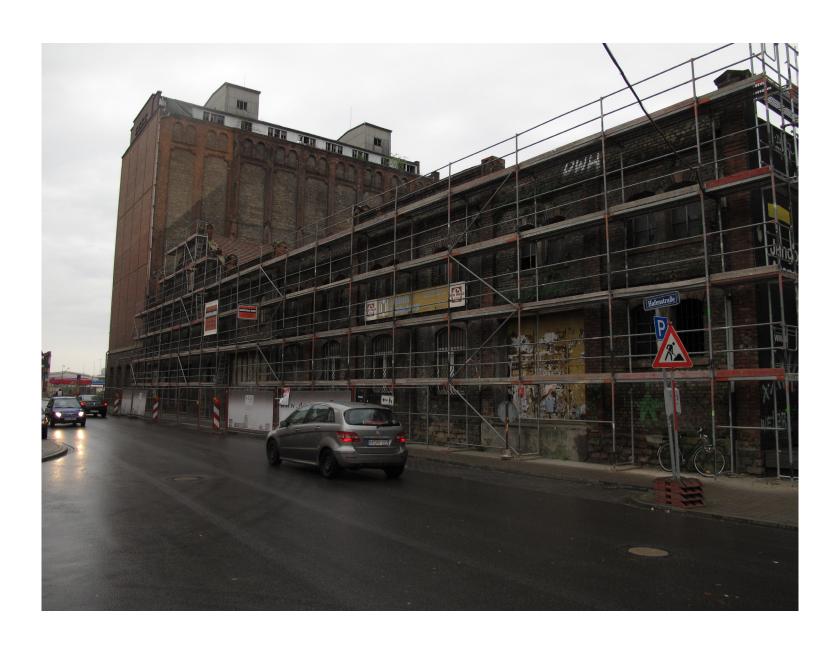


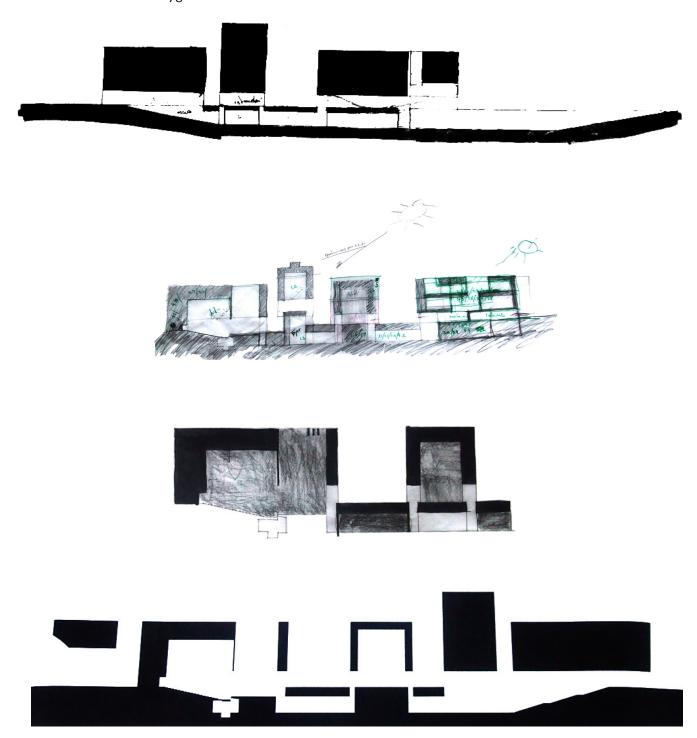








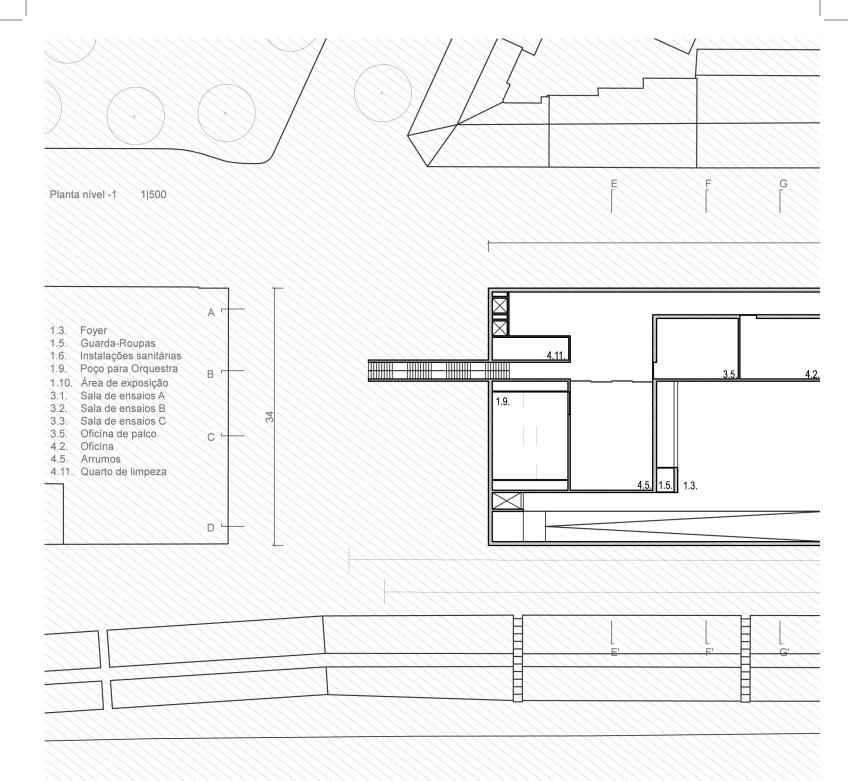


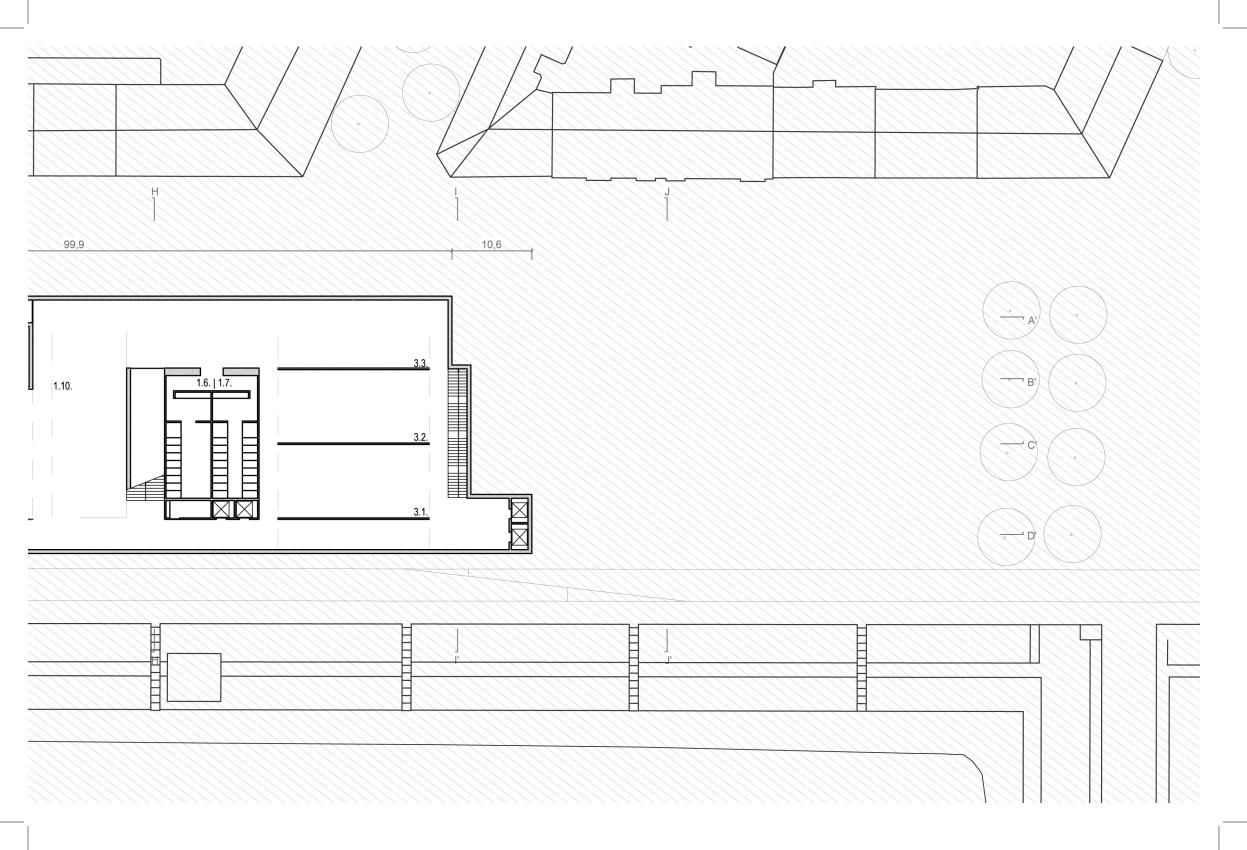


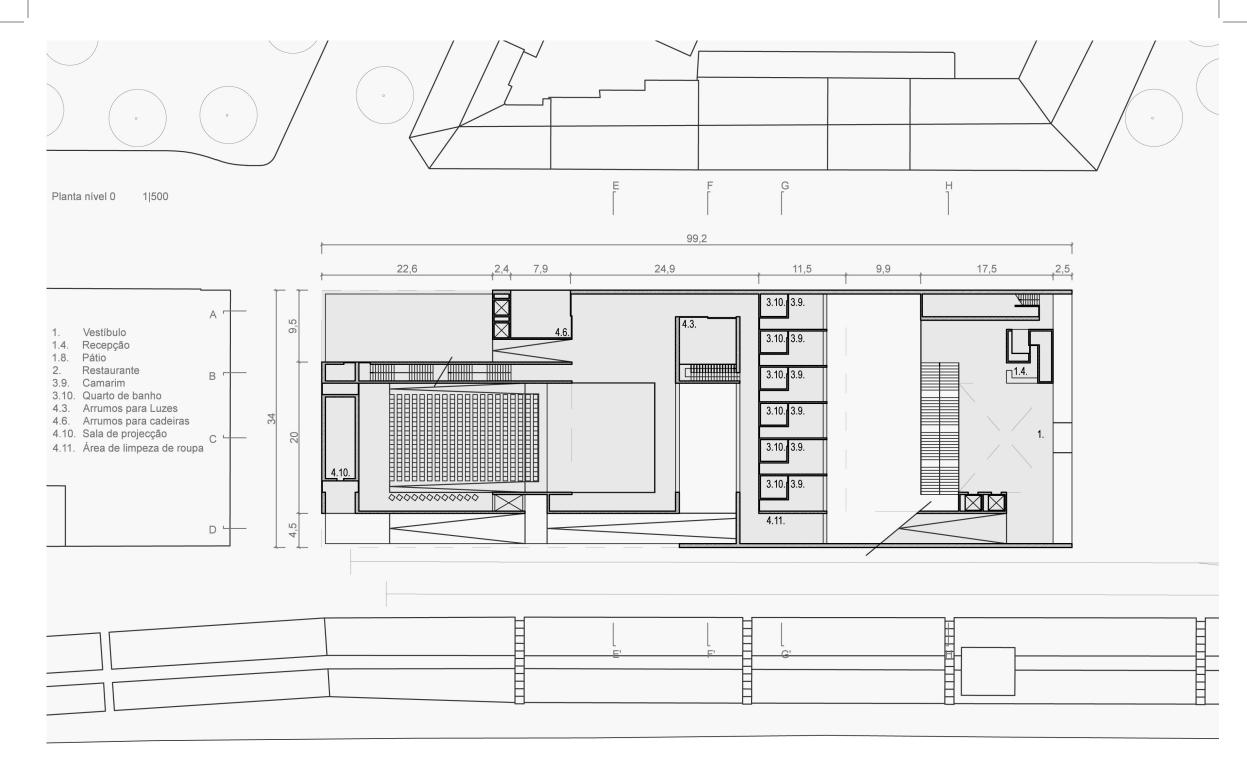


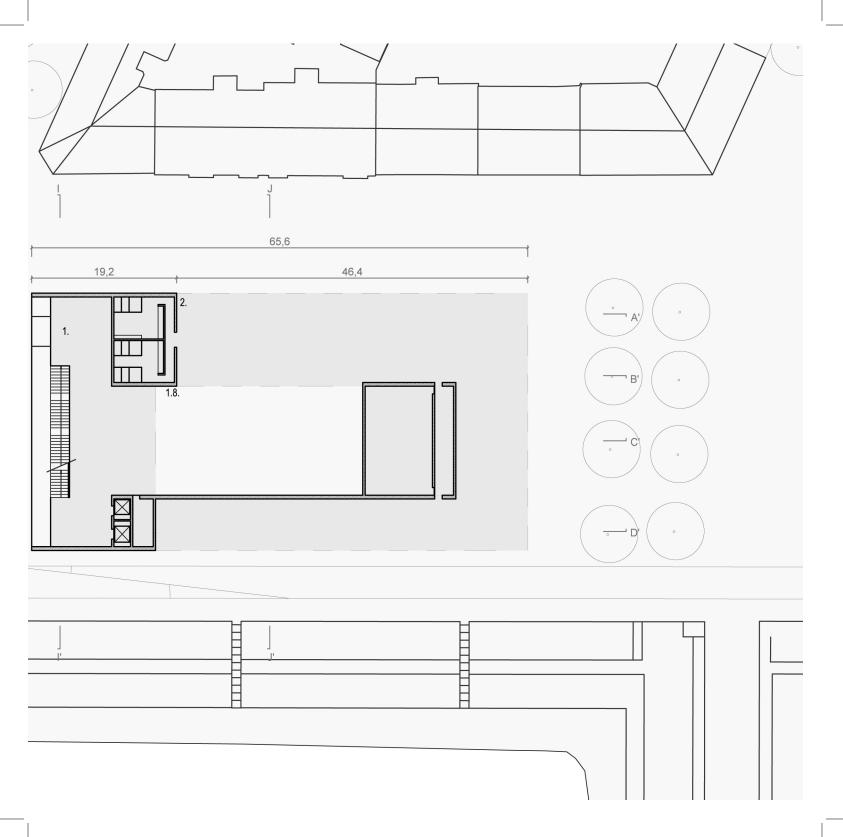


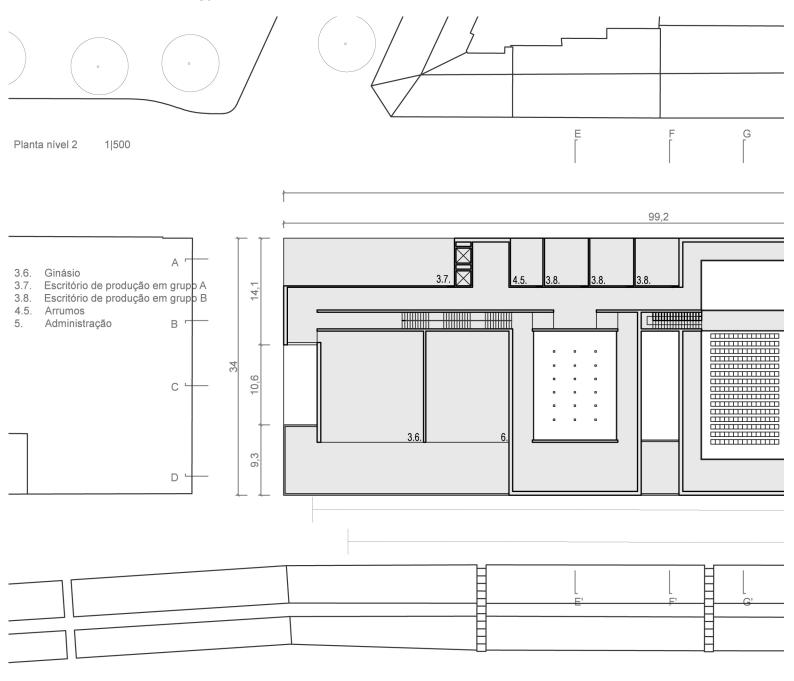


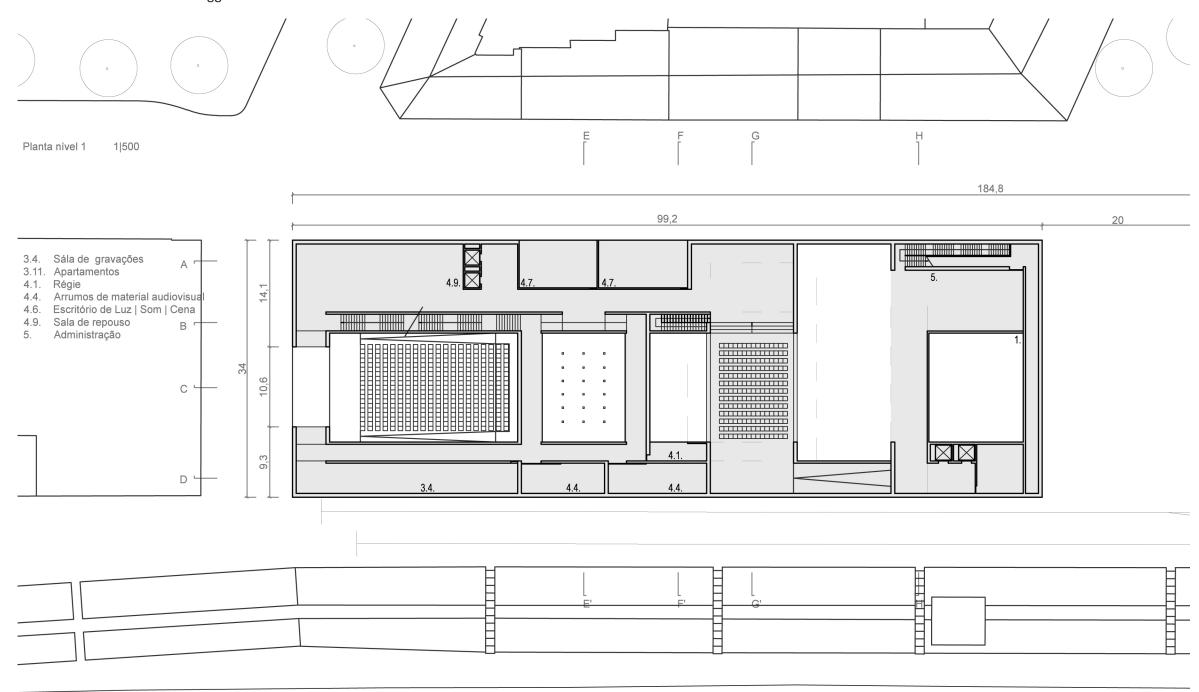


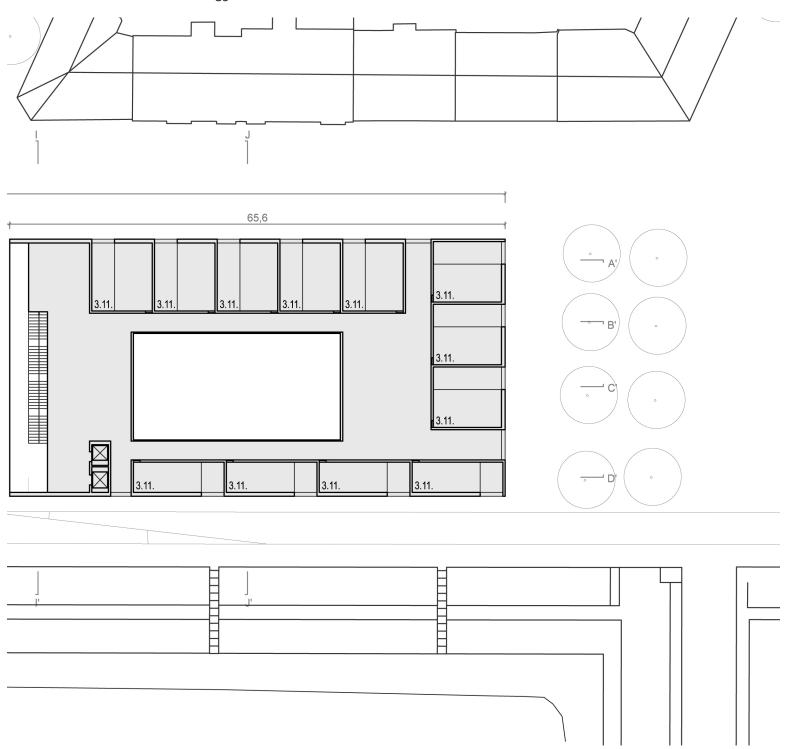


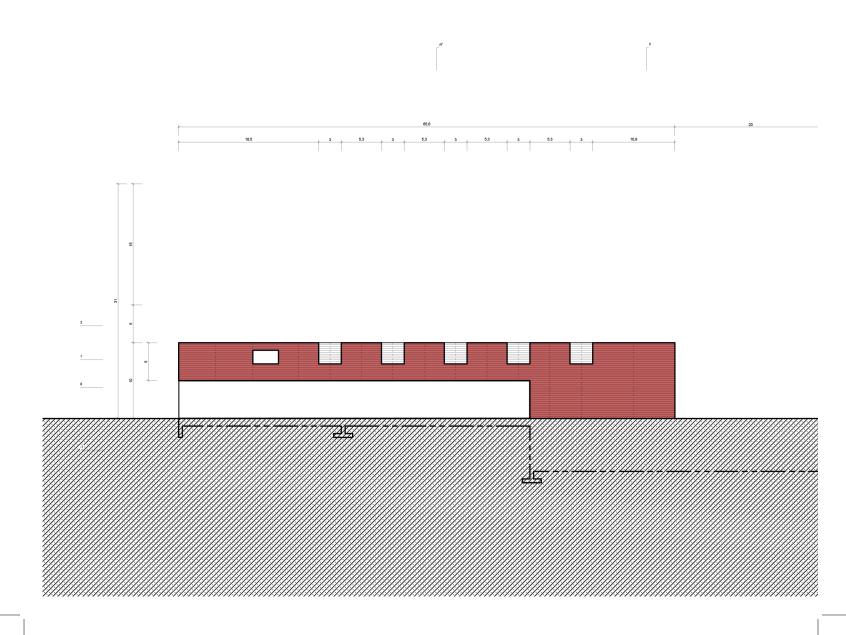


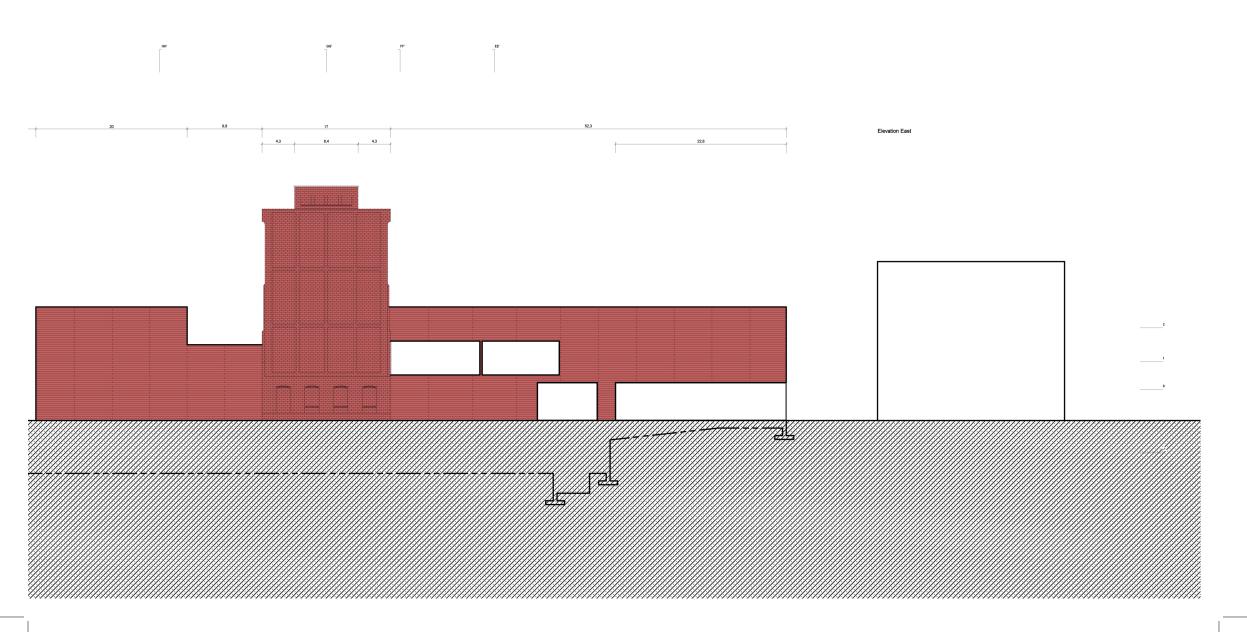


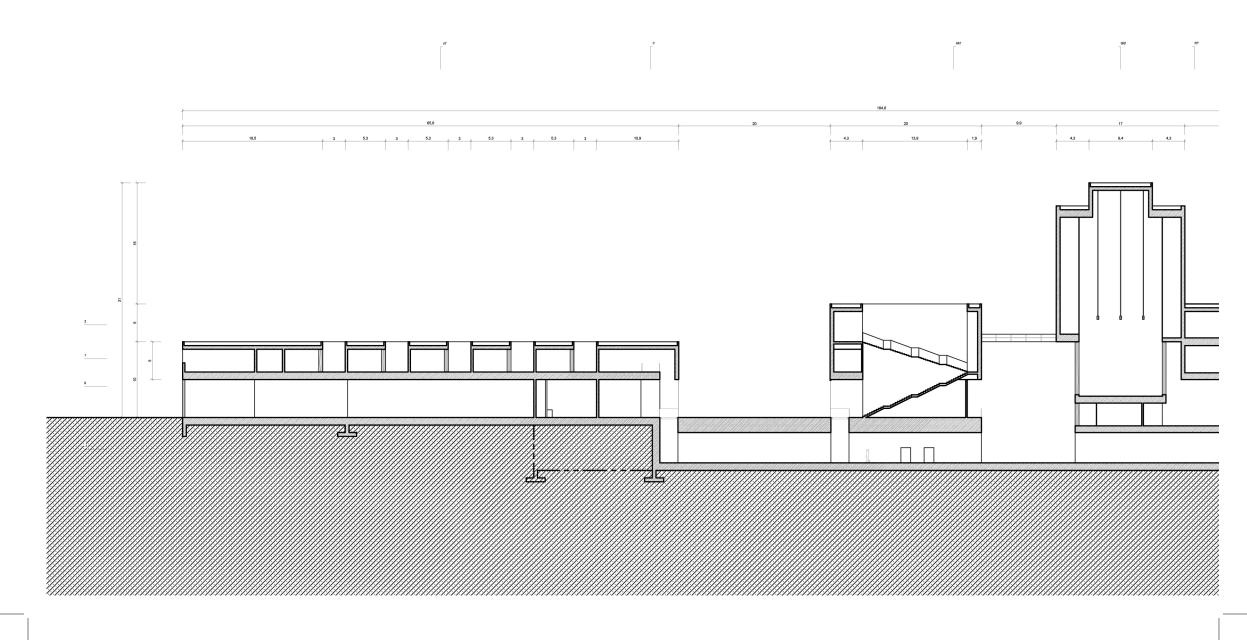




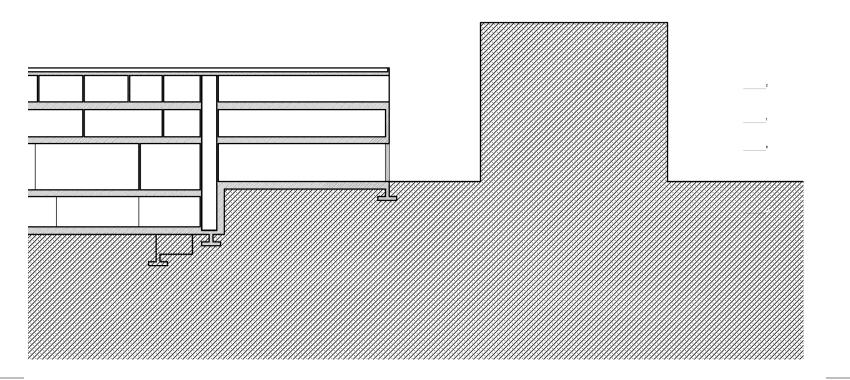


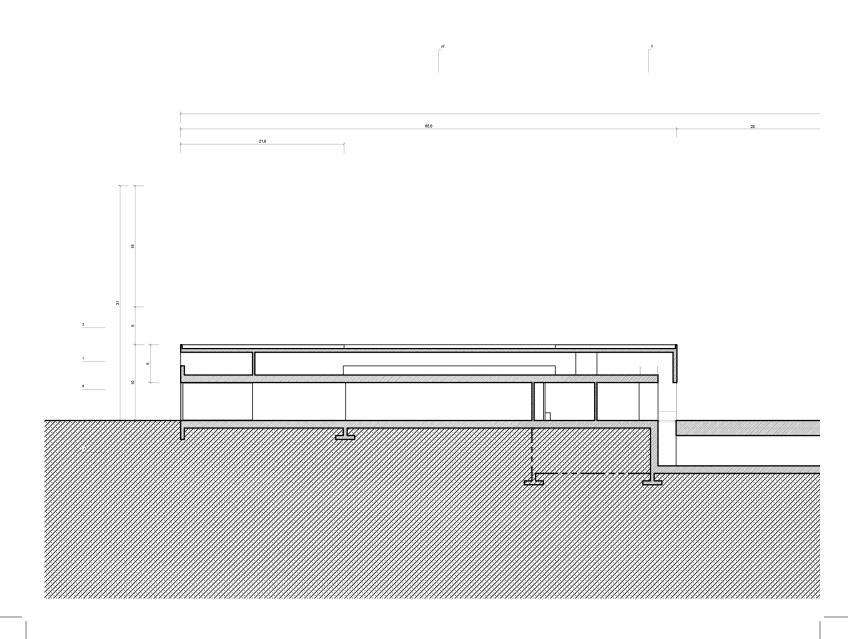


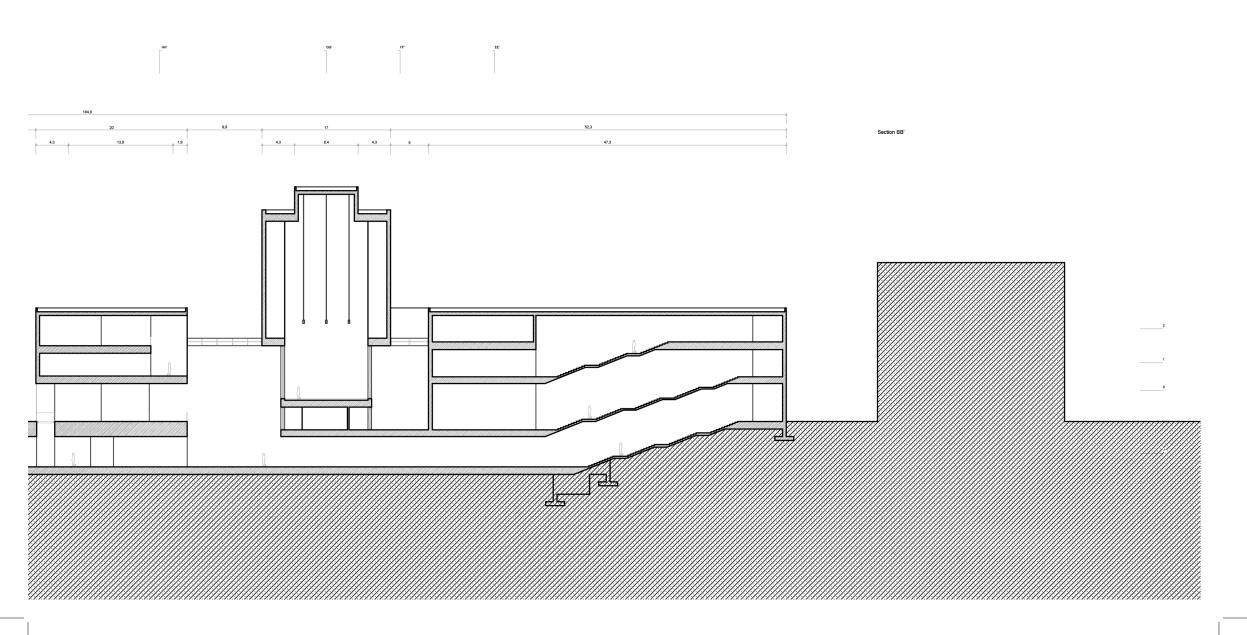


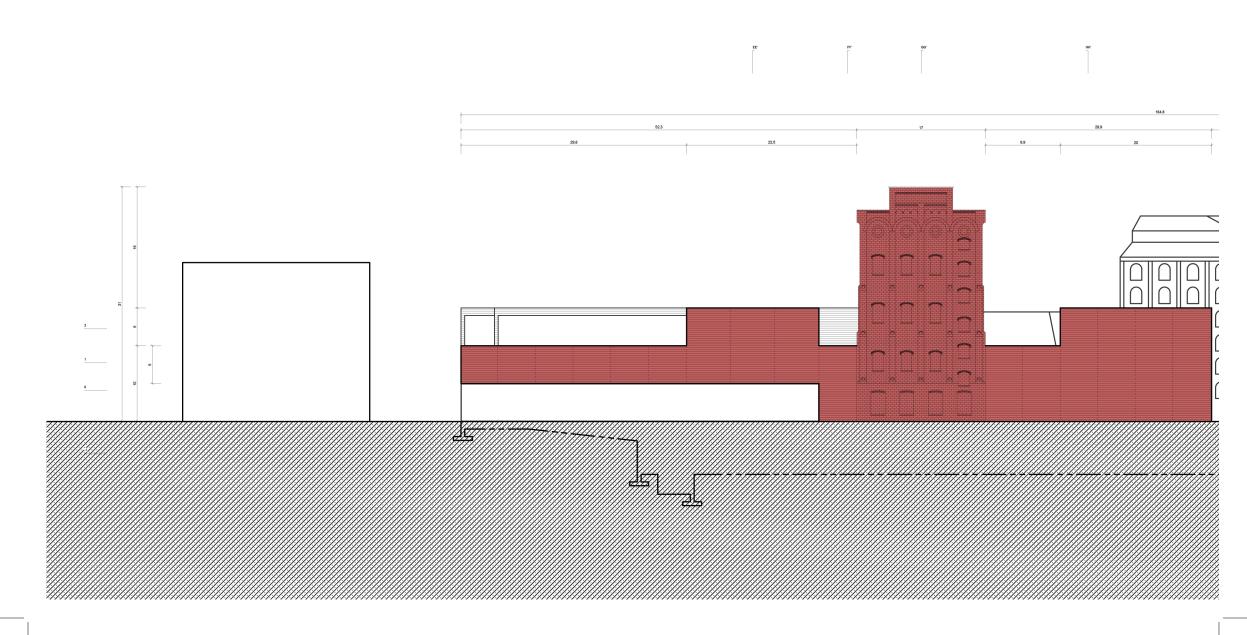


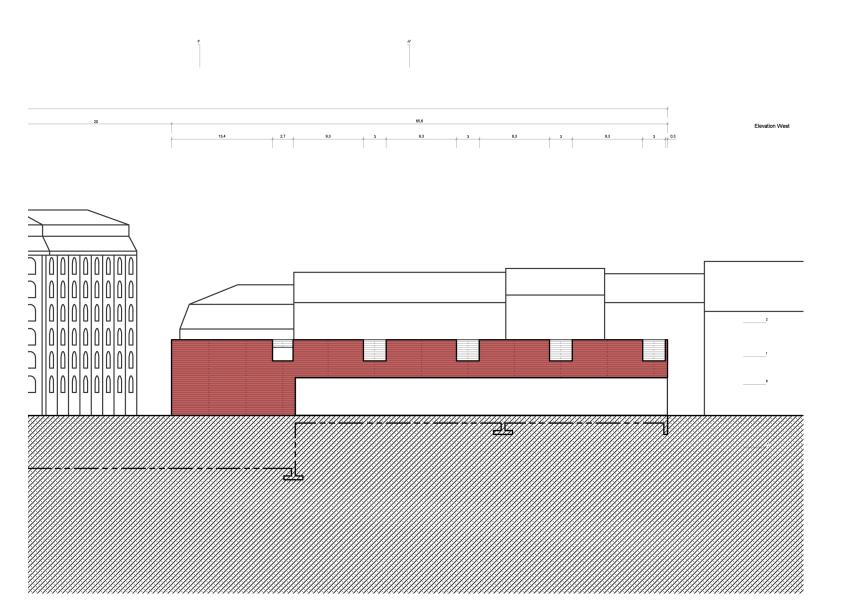


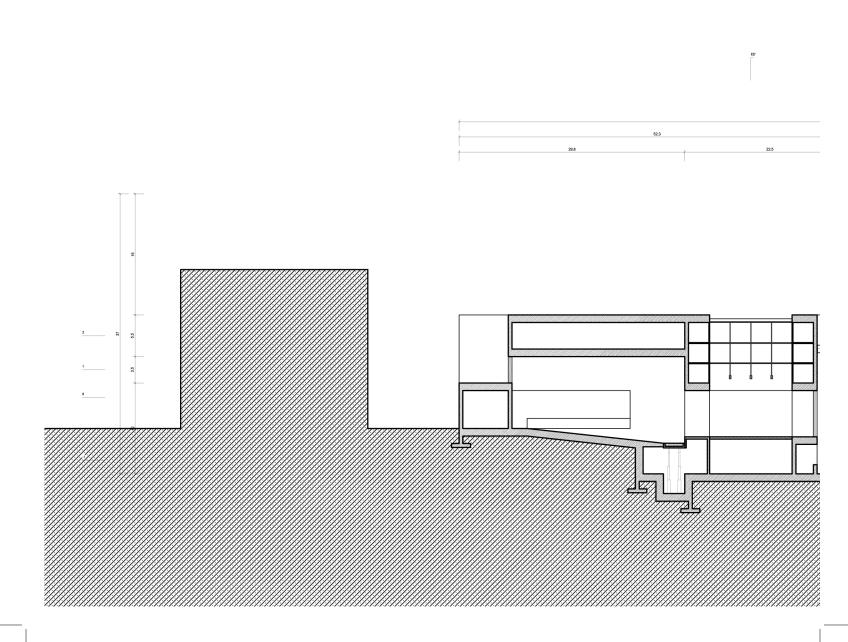


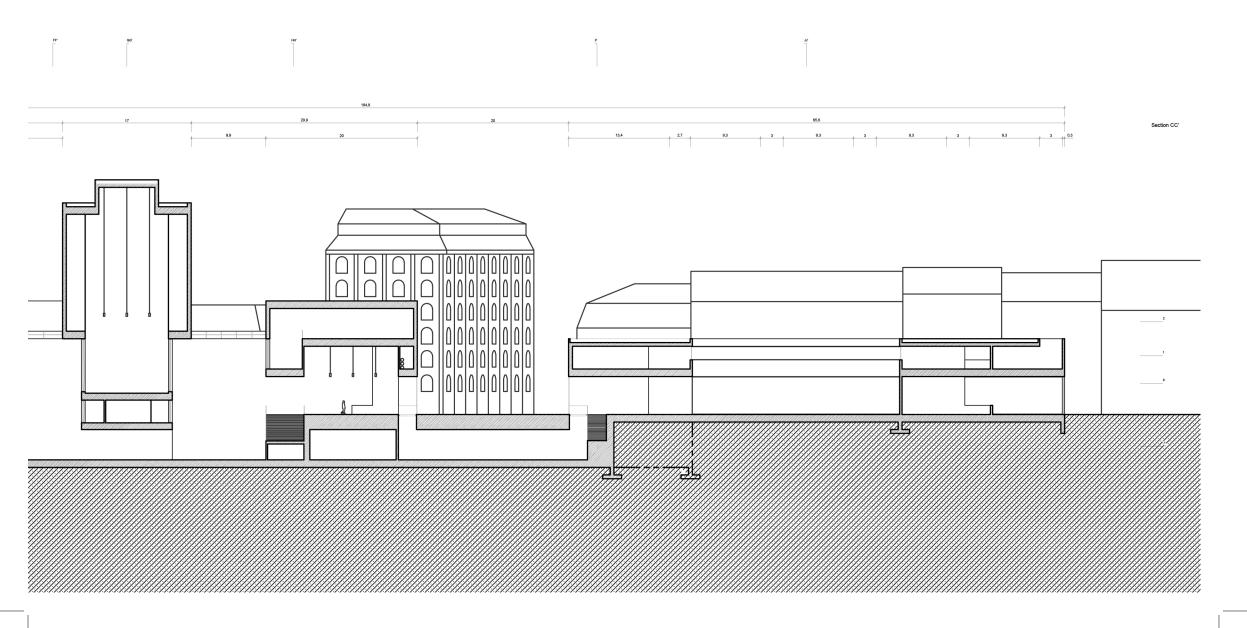


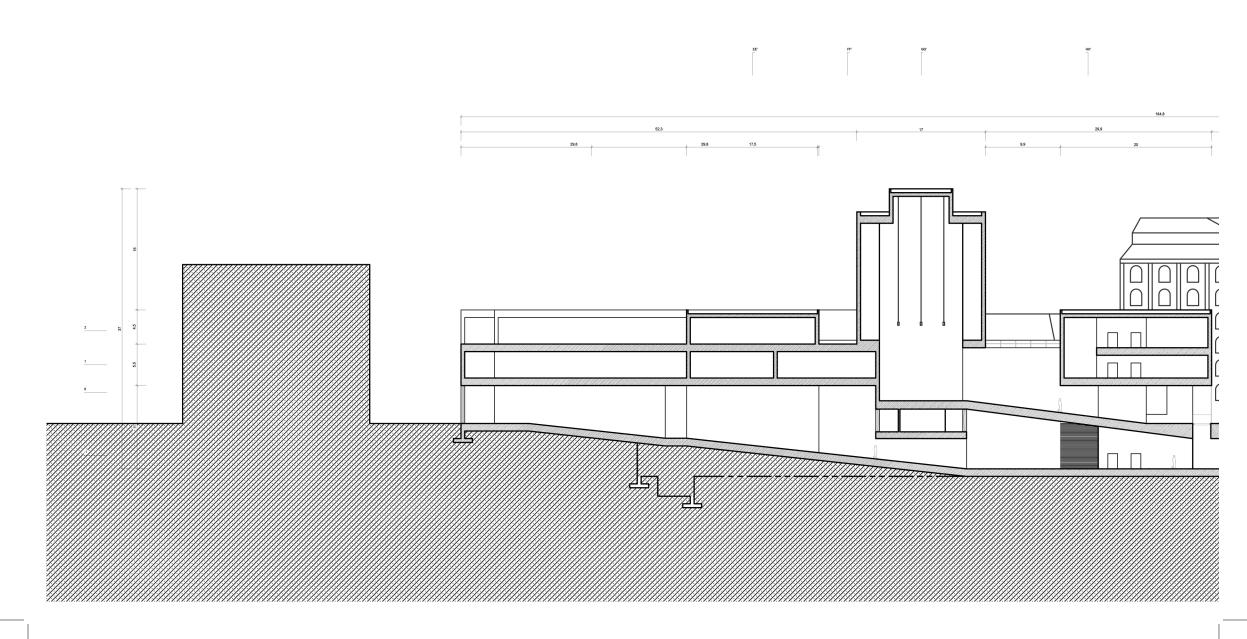


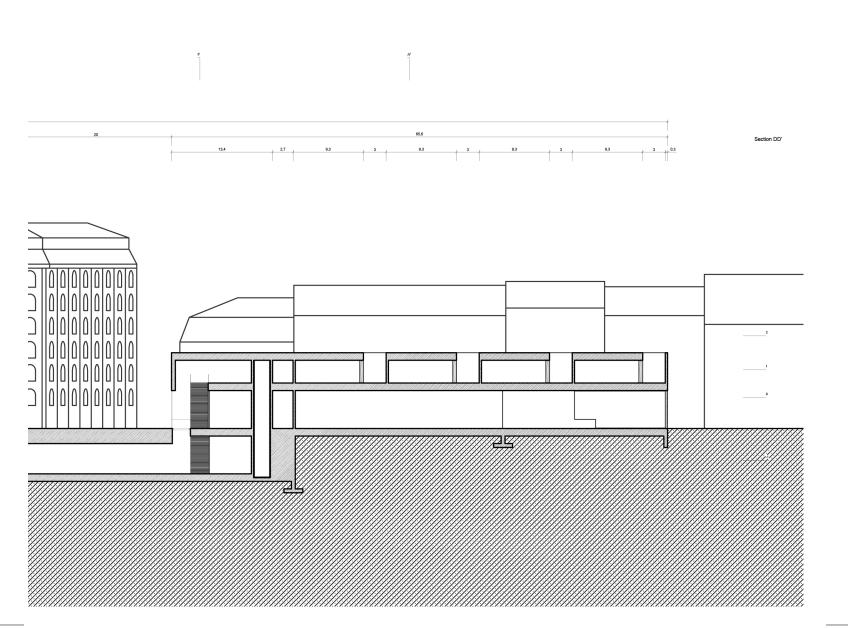


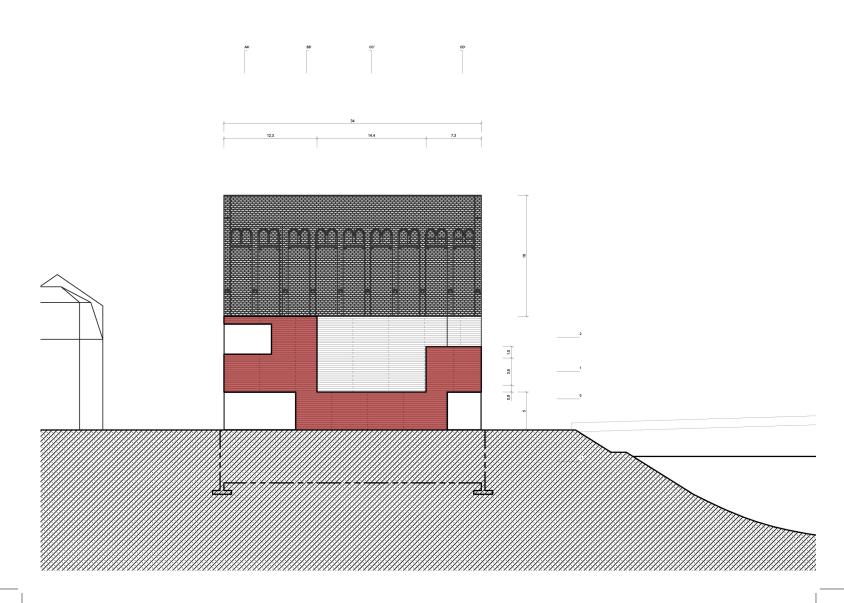




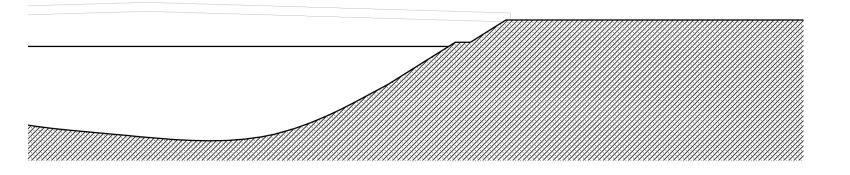


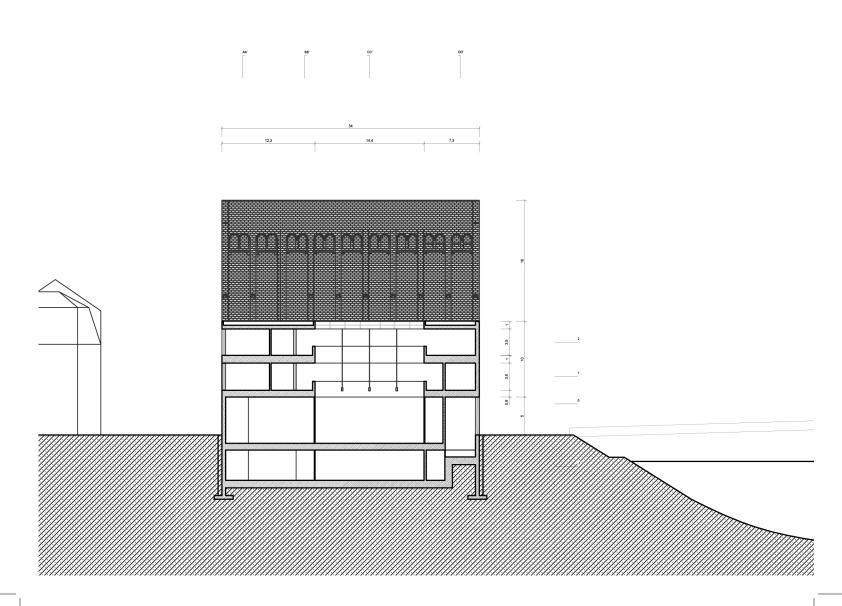




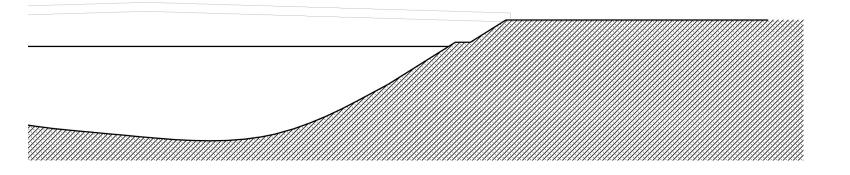


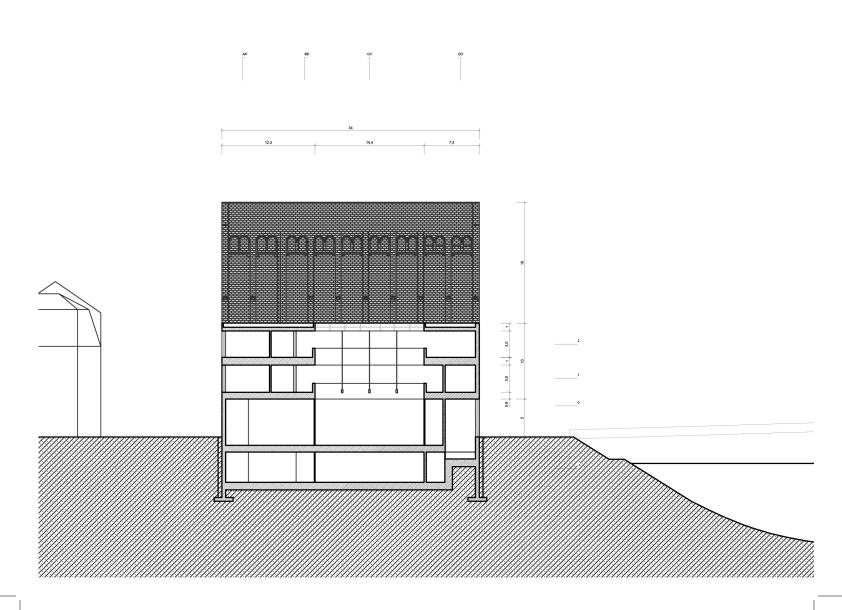
Elevation North



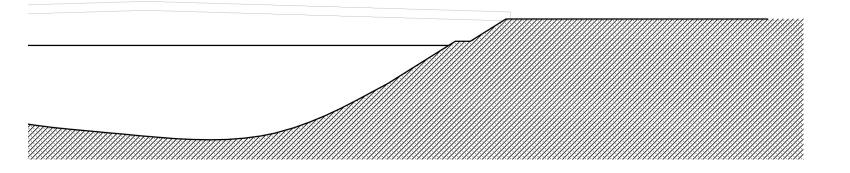


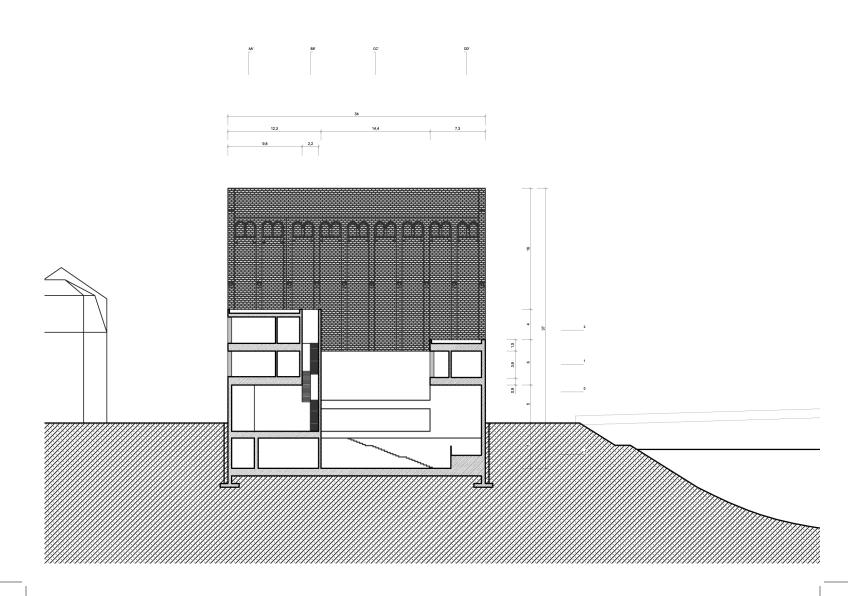
Section EE



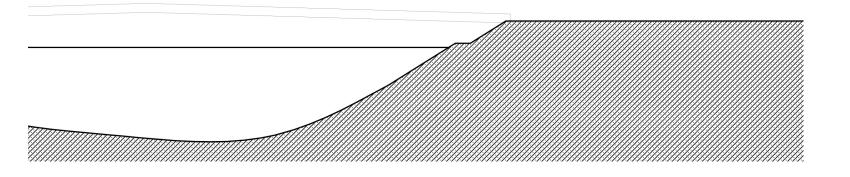


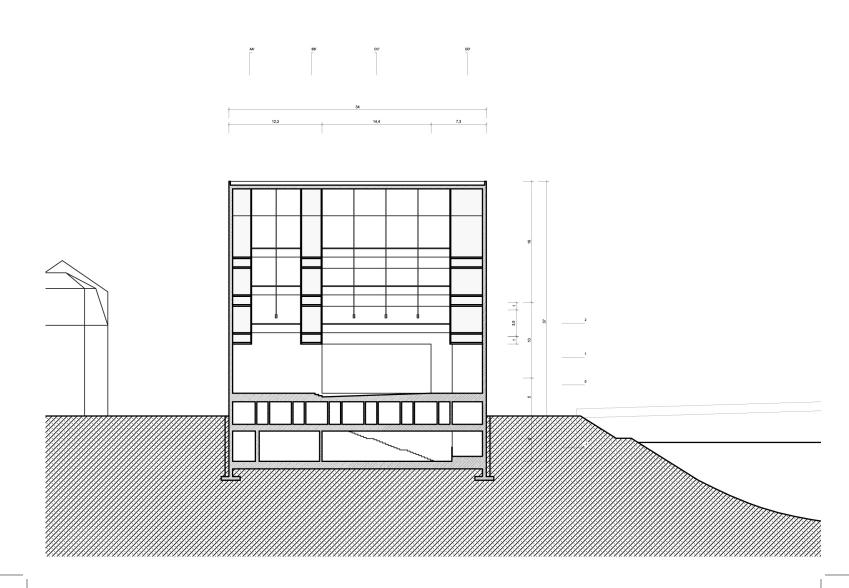
Section EE



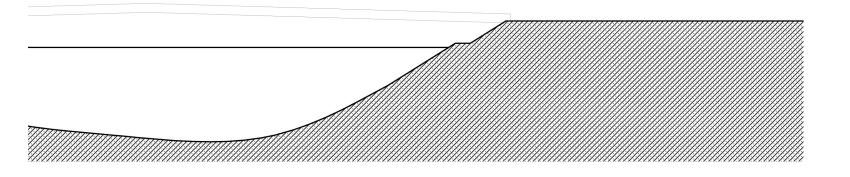


Section FF

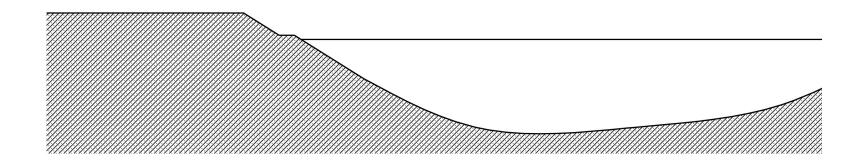


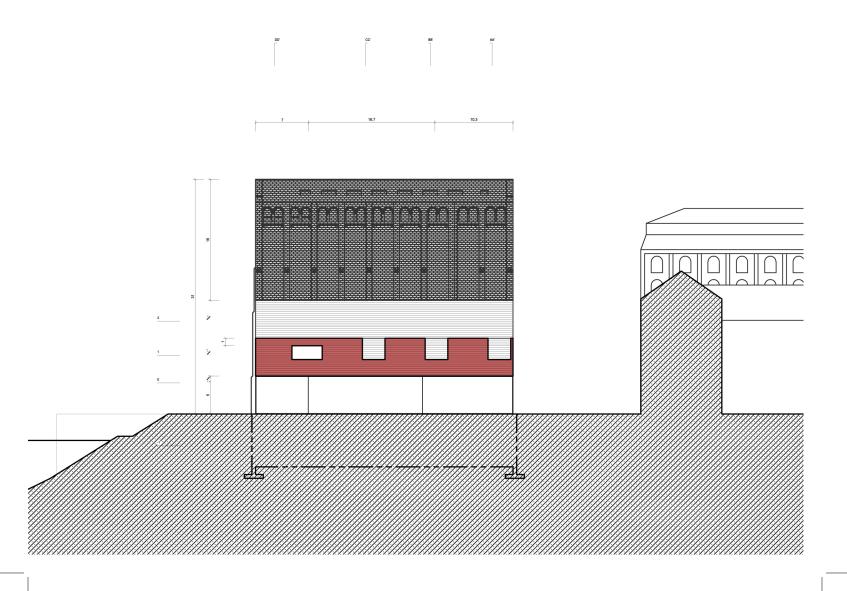


Section GG

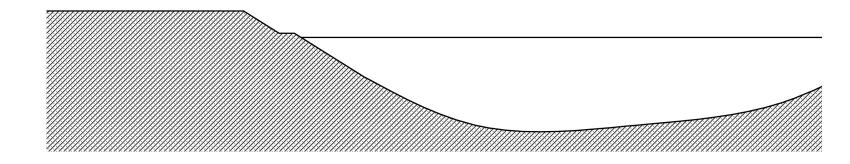


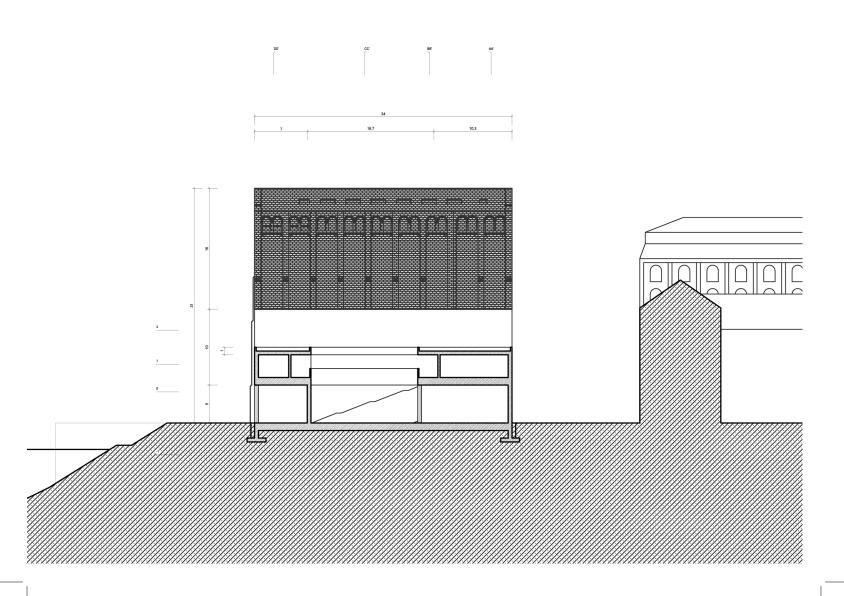
Elevation South



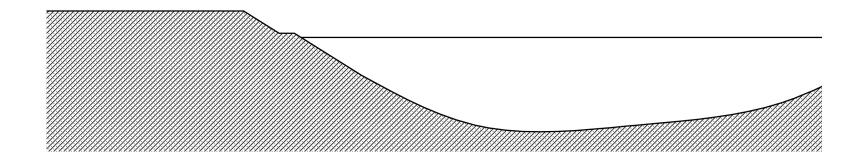


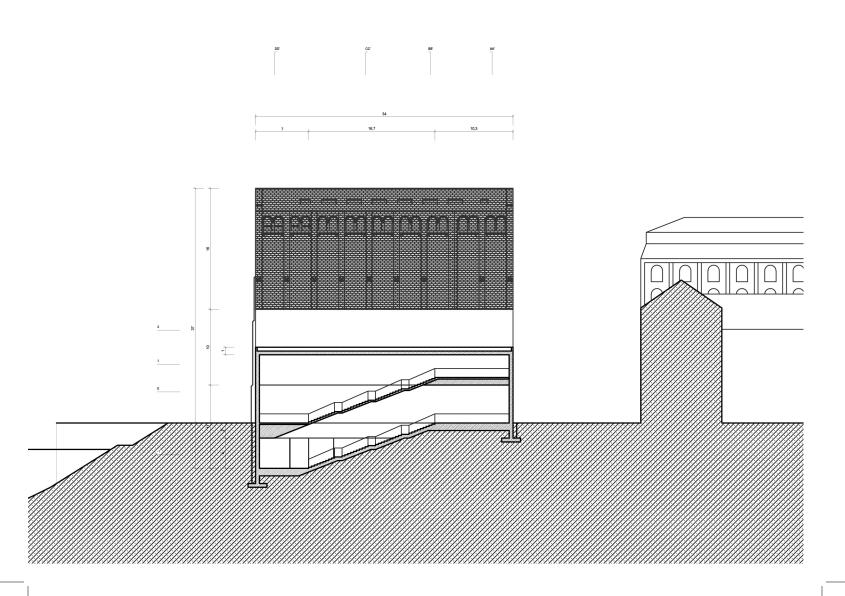
Section JJ



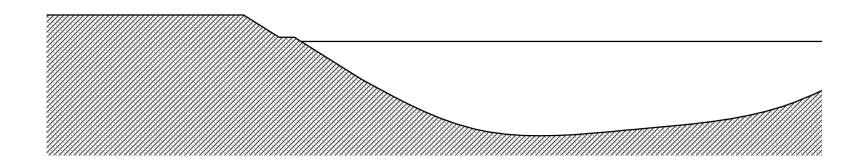


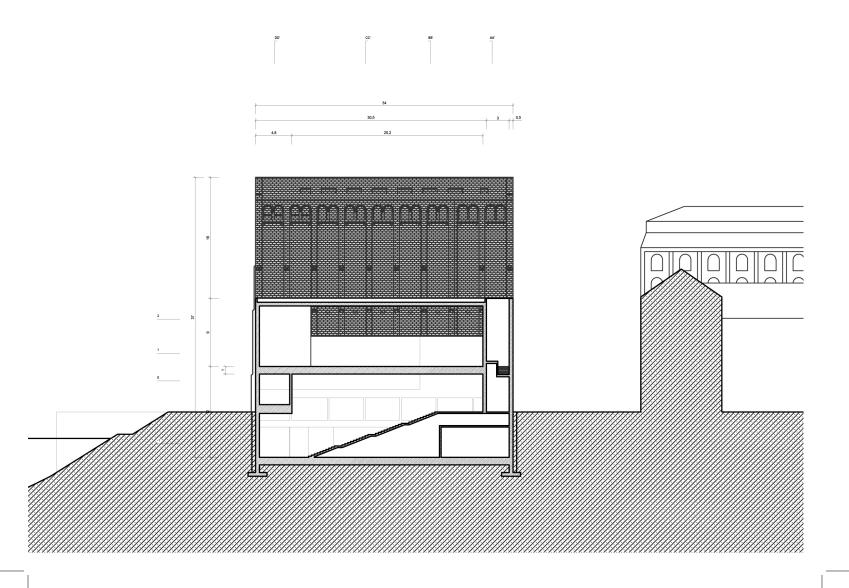
Section II

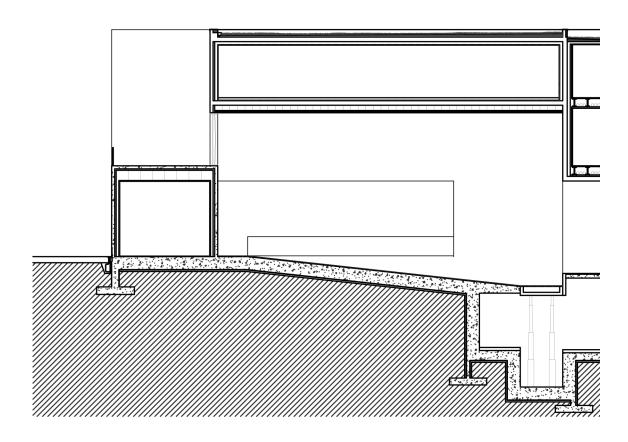


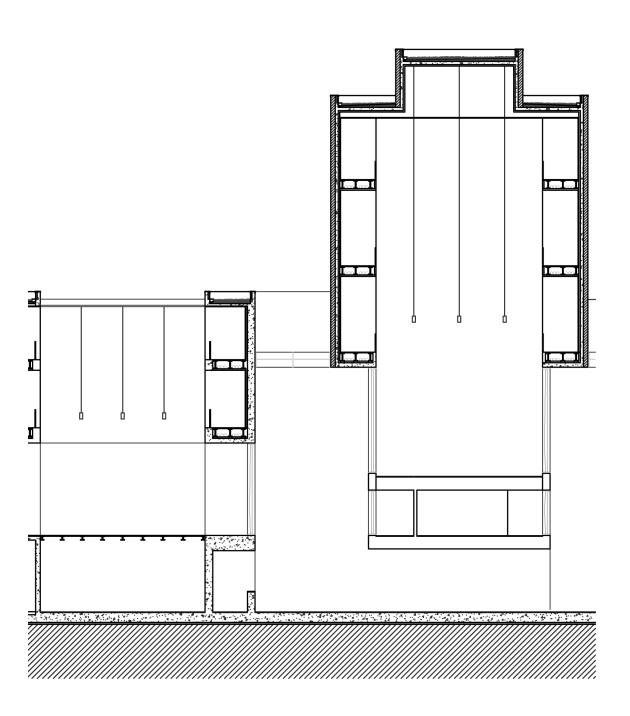


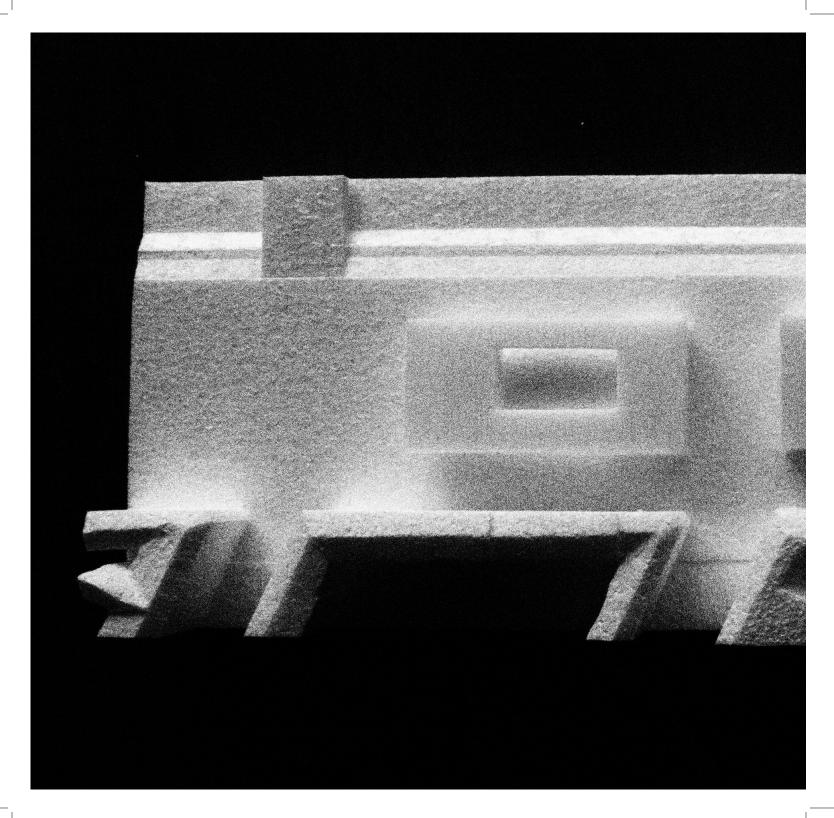
Section HH

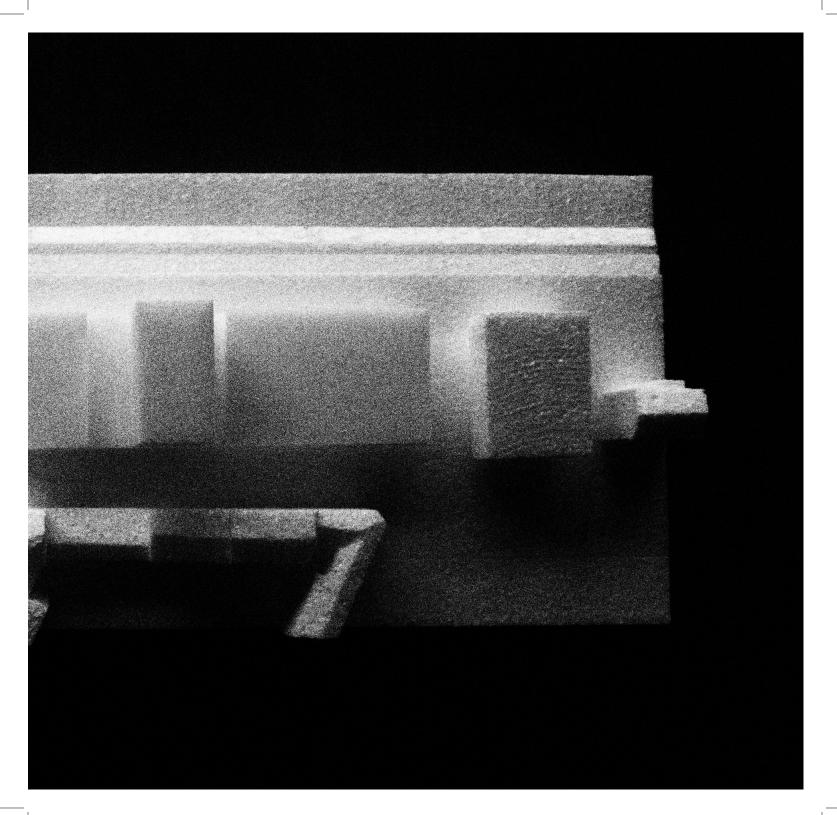


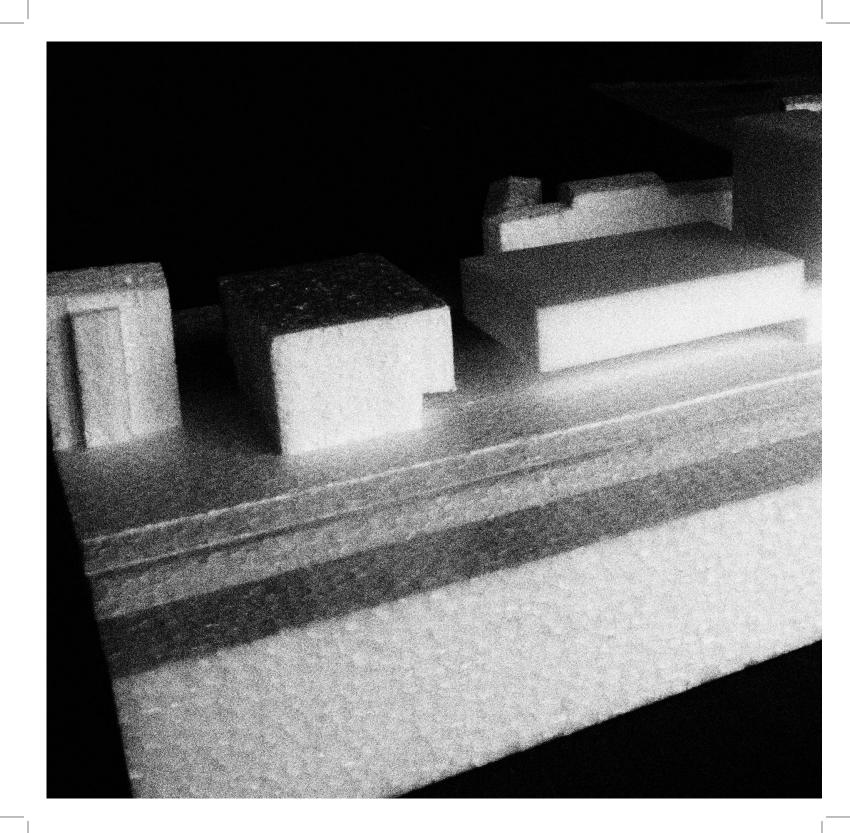


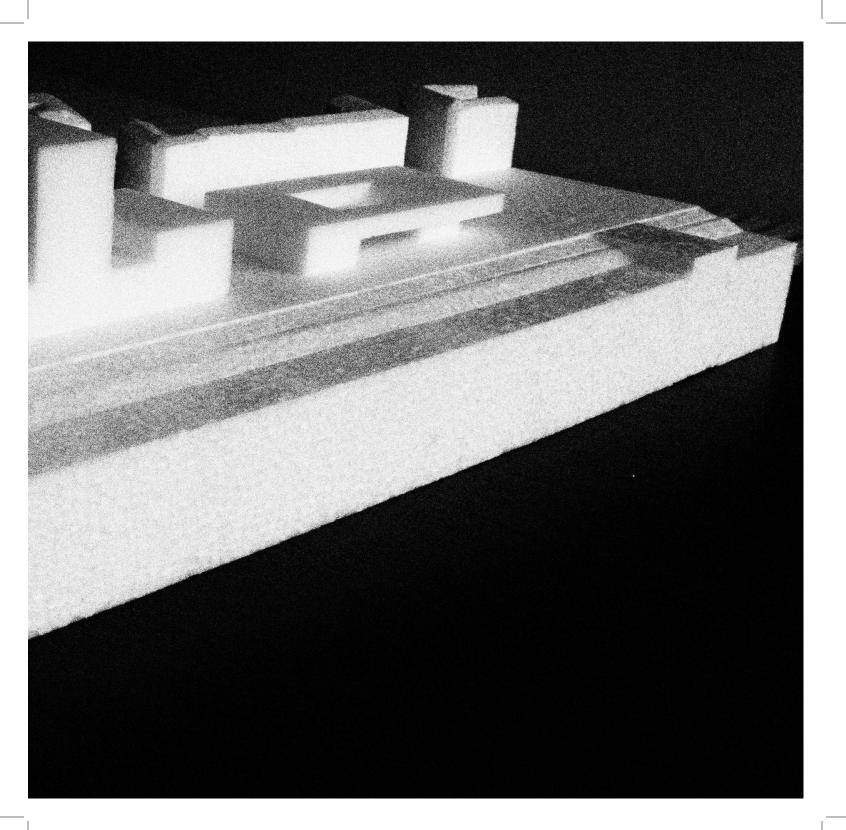


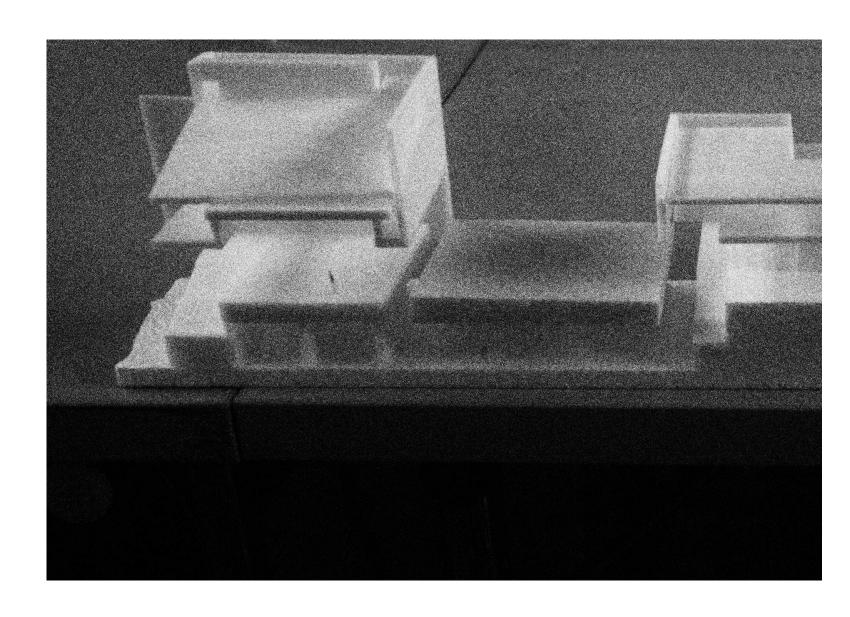


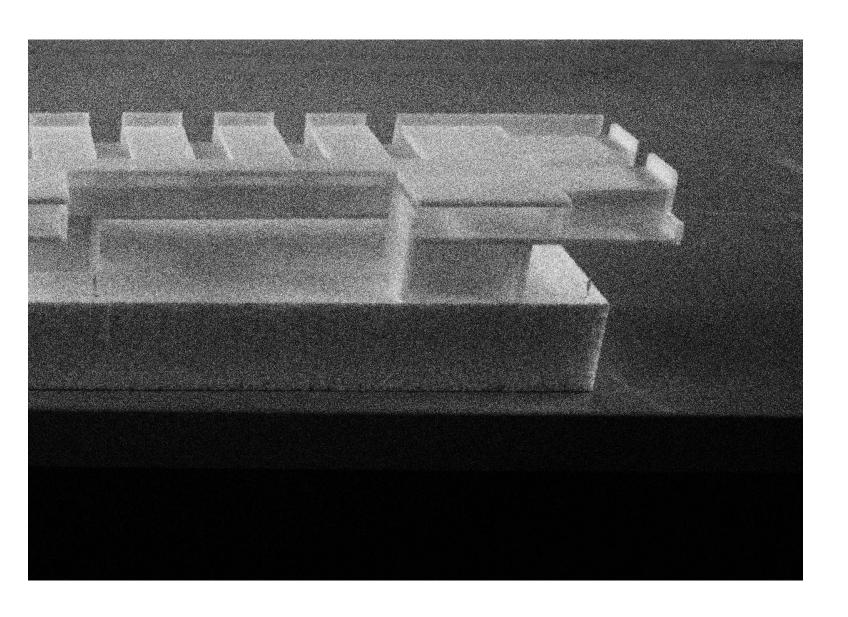












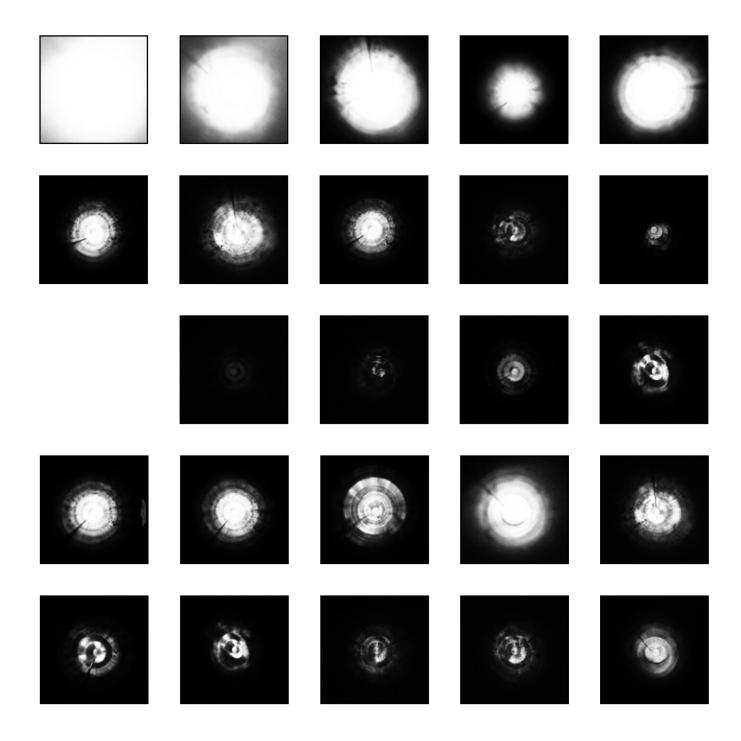
Arte Conceptual em Fotografia Konzeptionelle künstlerische Fotografie

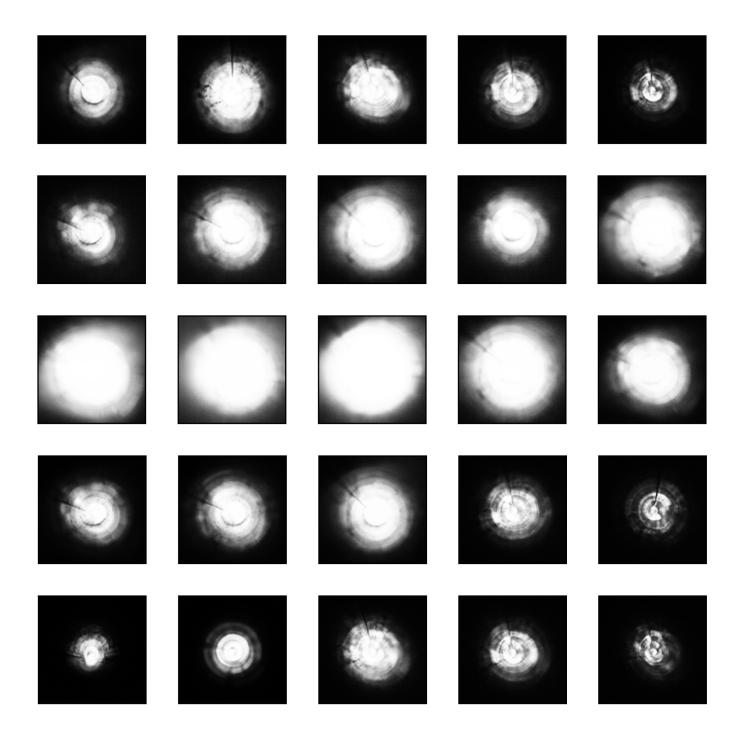
Em quase 200 anos de história da fotografia existiram revolucionárias mudanças técnicas. No início era necessário uma grande habilidade e esforço técnico para conseguir criar uma única fotografia, hoje, todos os dias milhões de fotos são tiradas com telemóveis e câmaras digitais, armazenadas em suportes digitais, alteradas/moldadas com extrema facilidade, postadas rapidamente nas redes sociais, fazendo-as viajar por todo o mundo. Todos os dias somos bombardeados com imagens, em varias situações da nossa vida. O valor de uma "imagem" eleva-se com a invenção da fotografia, o que por outro lado esse gesto precipita-se em banalidade, reduzindo a fotografia a nada.

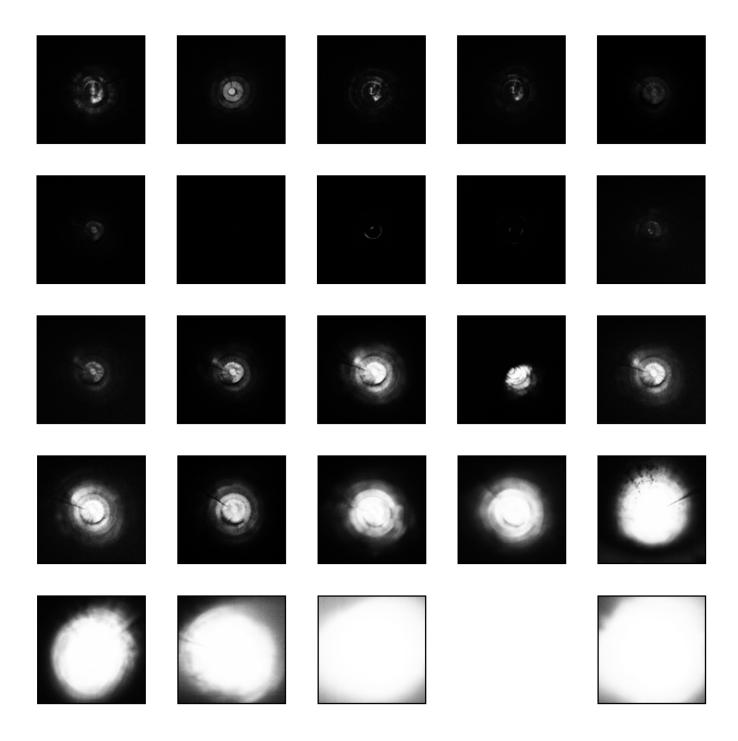
Como enfrentar esses fatos, hoje, quando se tenta criar arte através da fotografia?

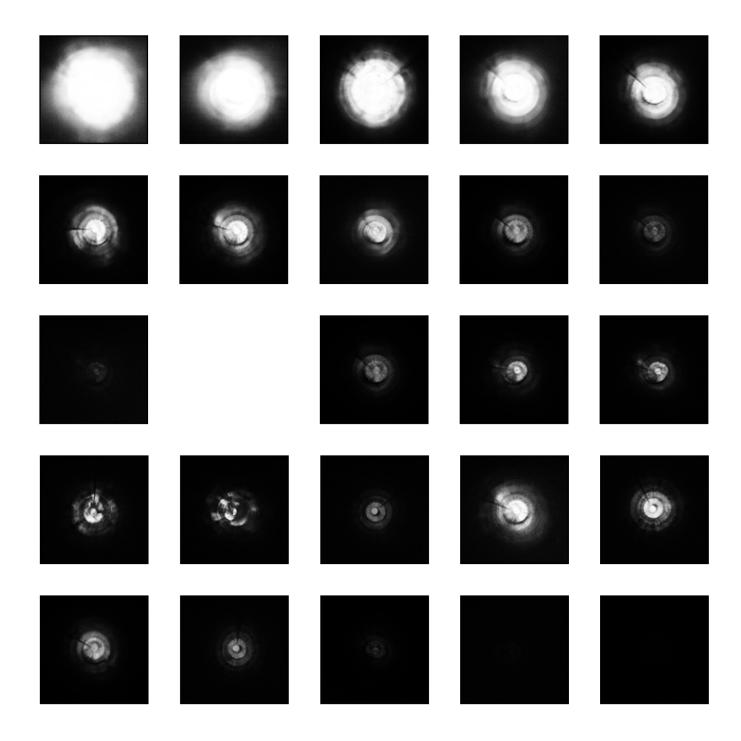
Como conseguir escapar do perigo da atitude indiscriminada de "capturar tudo" e chegar a uma modo sensato de trabalhar?

Estas e outras questões serão exploradas nestes projetos apresentados. São dois trabalhos independentes e experimentais de fotografia conceptual, que exploram a luz como elemento preponderante na captura da textura do "momento". O primeiro experimento, é um projeto de uma fotografia diária durante 100 dias, o resultado final foi obtido por uma prespectiva que vê através de um tubo metálico em diferentes horas do dia. Este trabalho explora questões de percepção/identificação sendo o objectivo exclusivo captar a essência da "luz", isso é obtido com a fotografia a preto e branco.





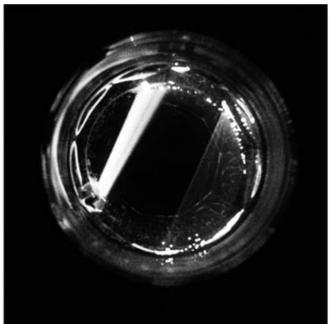


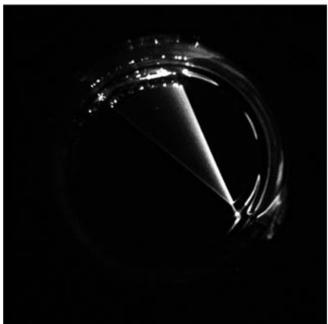


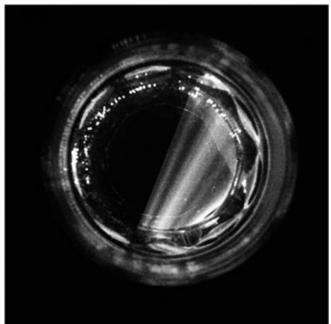
Arte Conceptual em Fotografia Konzeptionelle künstlerische Fotografie O segundo experimento, é um também um projeto que explora essencialmente a reflexão da luz, no modo de fotografia a preto e branco. Aqui a captação é feita num ambiente escuro onde a única fonte de luz é um feixe

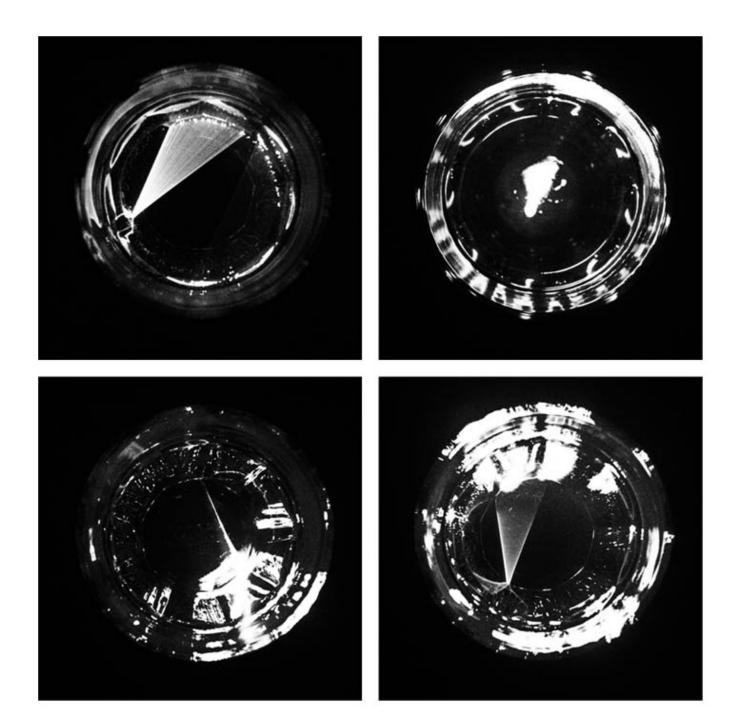
de luz conseguido através de um laser. Fazendo passar o feixe de luz através de um copo cheio de água, a luz é reflectida e alterada pelas propriedades da superfície curva do copo.

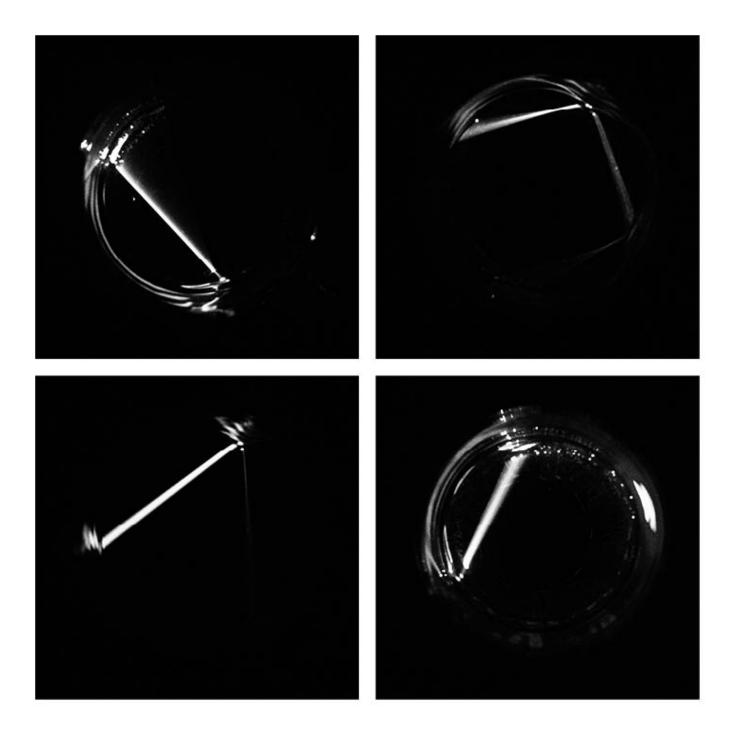


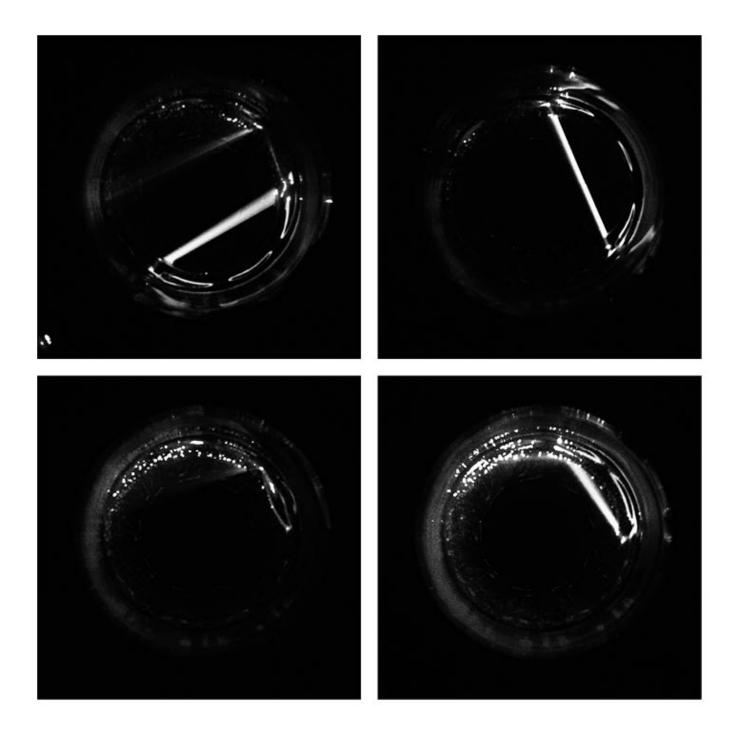


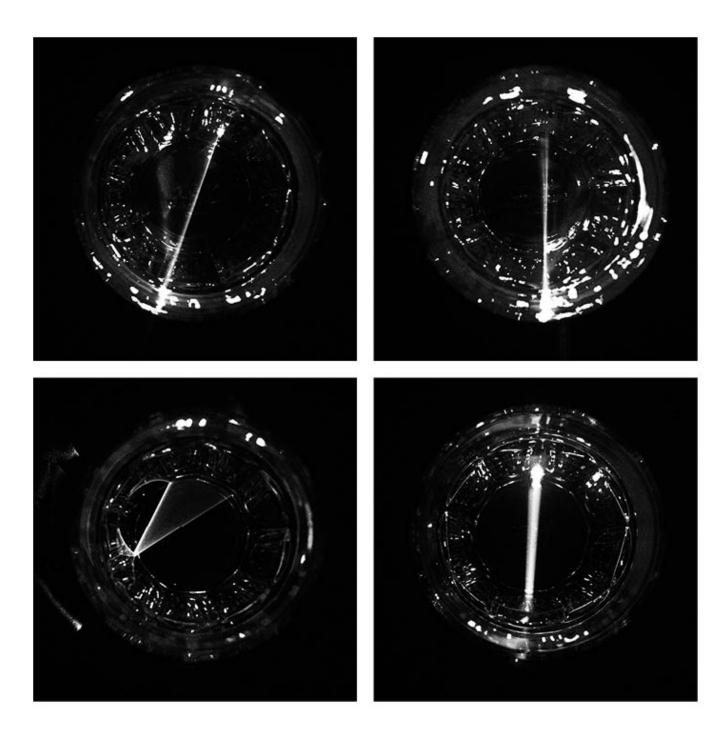


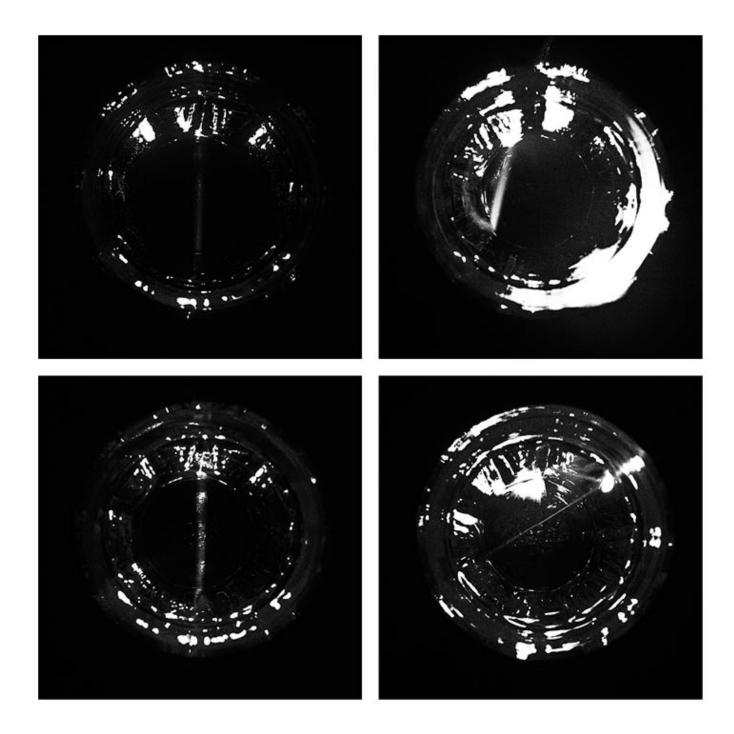


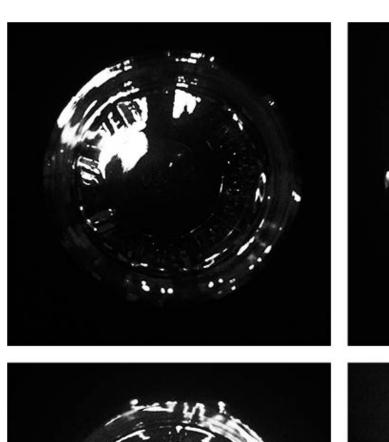




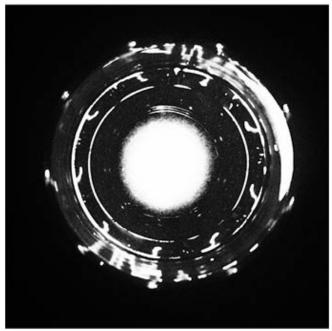




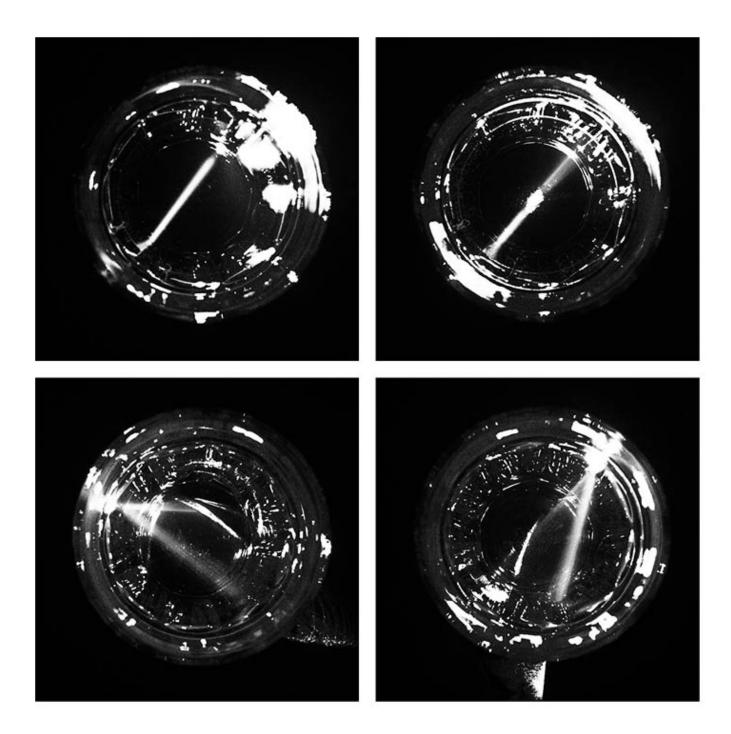


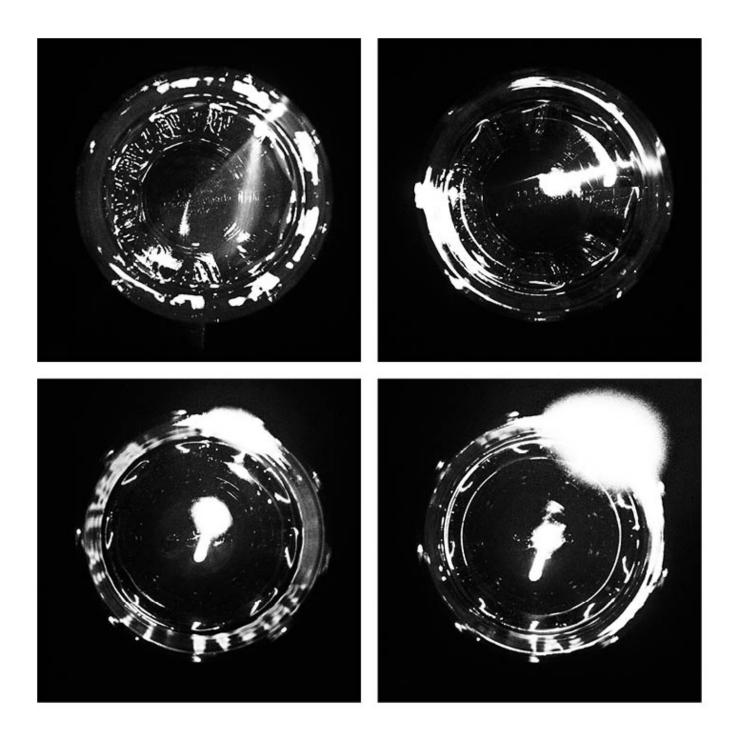


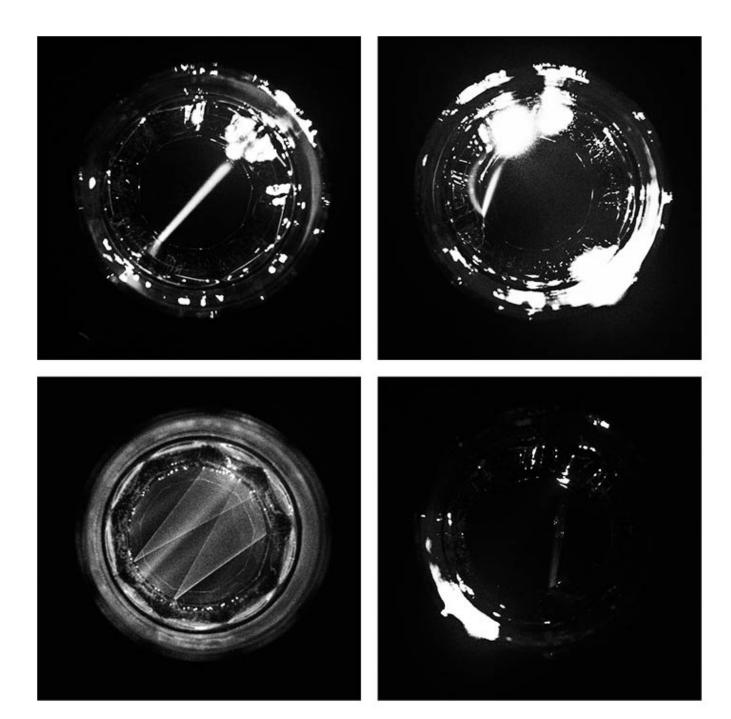












Projeto artístico IXa (pintura)

Künstlerisches Gestalten IXa (Malerei)

Este projeto estrutura-se com o tema "a janela", é um projeto prático de pintura, que promove a percepção da arquitetura através da ação da cor e do espaço.

As ideias nascem de fenómenos de percepção de coisas/ situações concretas ou por meio do imaginário. Aqui os de fenómenos de percepção são de extrema importância, para o desenvolvimento de uma linguagem própria de desenho que explora a sensibilidade da cor, a capacidade de abstração pelo uso da cor, a depuração/apuração de imagens, a essência das coisas é representada por meio da pintura.



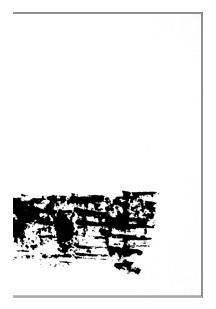


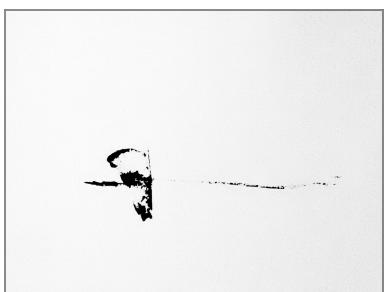




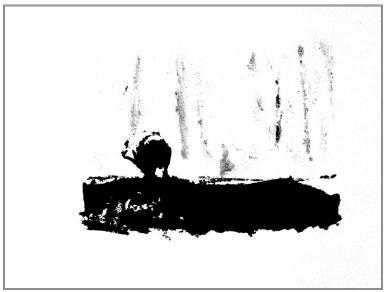












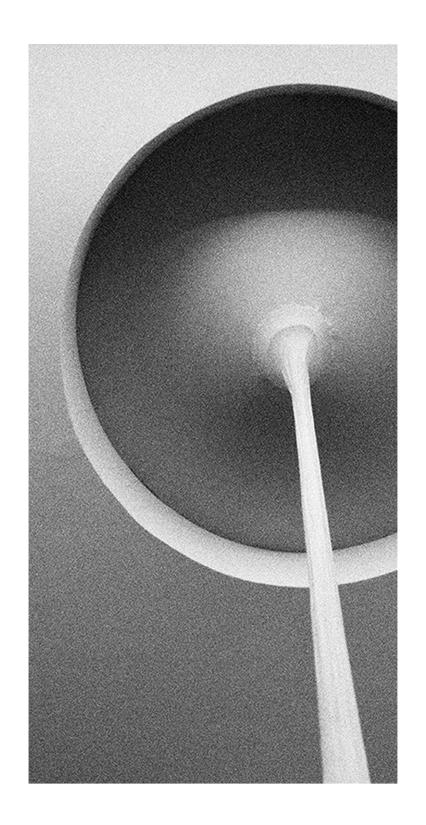
Projeto artístico V (Arte - Experimento - Arquitetura)

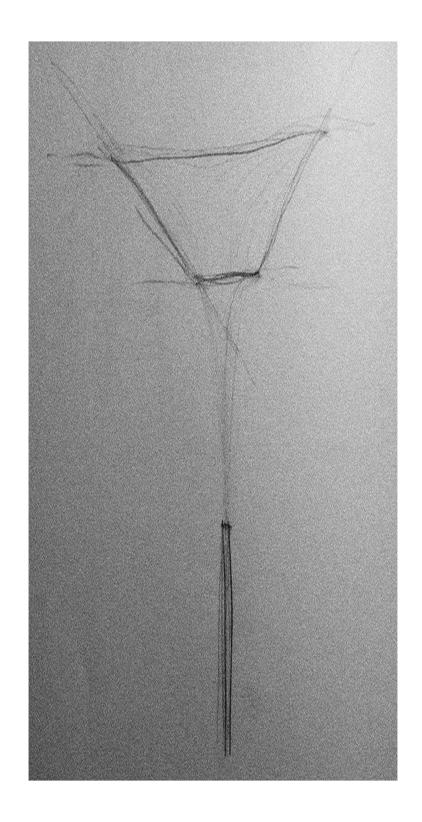
Künstlerische Gestaltung V (Kunst - Experiment - Architektur)

Nesta disciplina, Arte - Experimento - Arquitetura, é pedida a concepção de uma instalação que de algum modo evidencie algum aspecto ou elemento arquitectónico, que faça uso dele, tirando partido das potencialidades do espaço, da arquitetura de modo a que a arte faça parte do lugar. O espaço escolhido foi um corredor da faculdade de Arquitetura, este é iluminado por claraboias circulares, as quais são os elementos utilizados

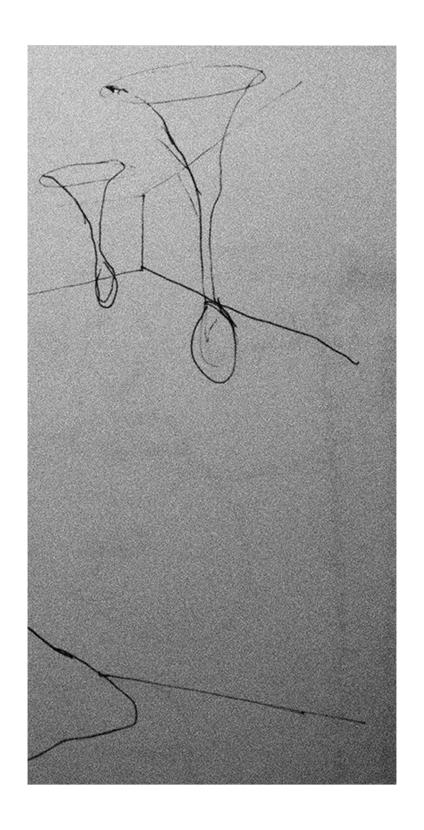
para criar a instalação. Os materiais utilizados são pano elástico branco que é cosido a um aro metálico (a estrutura da instalação, colocado no interior da claraboia) e a collants brancos, os quais tem dentro um balão cheio de água suspenso.

A instalação tira partido mais uma vez da luz , ao atravessar o plano do tecto criando a ideia de que o tecto branco está a derreter.

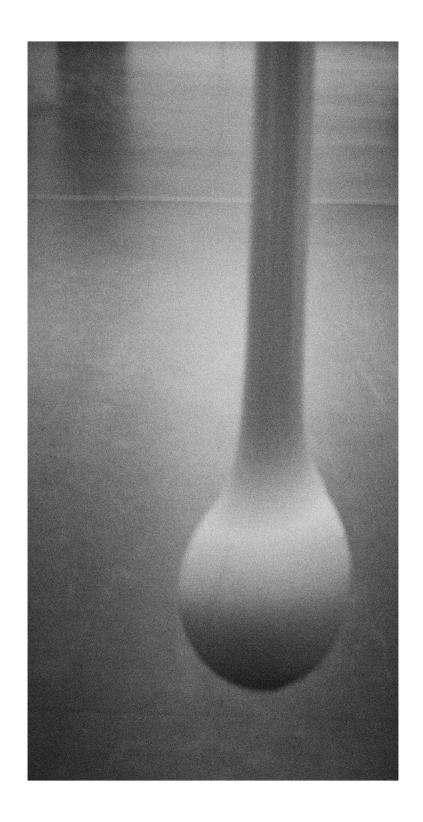


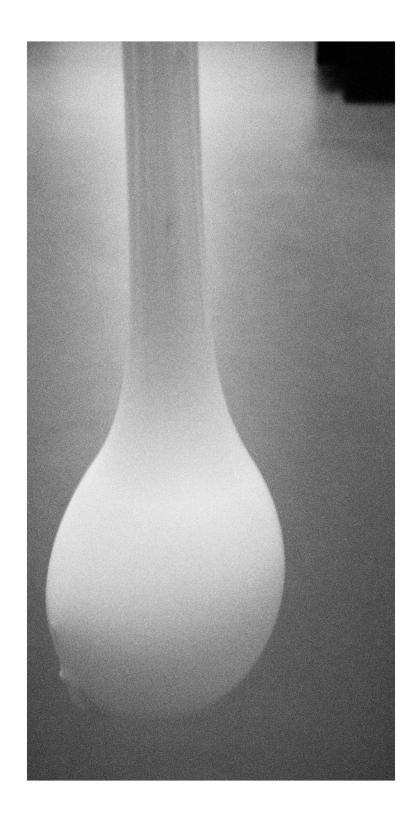


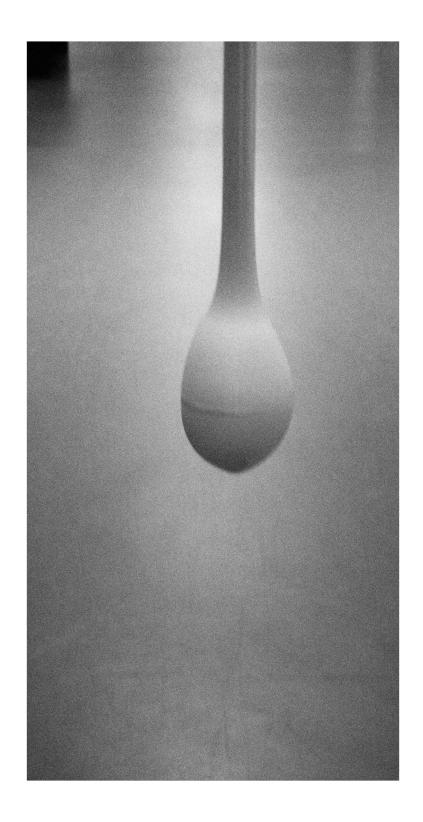


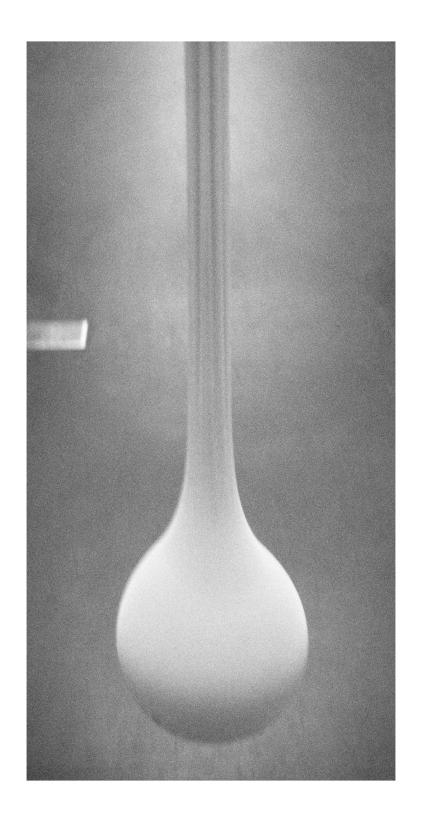


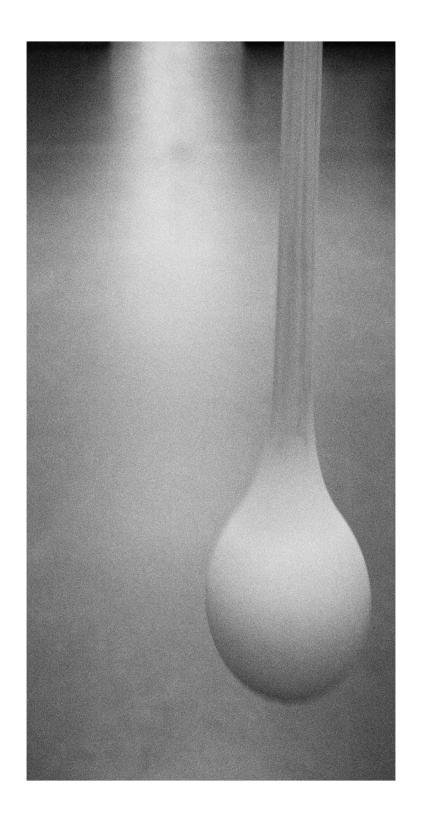




















Bibliografia Bibliographie

## Monografias

Monographien

BYRNE, Gonçalo - Geografias Vivas = Living Geographies: VI Bienal Internacional de Arquitectura de São Paulo, Brasil. Lisboa: OA-CDN: Caleidoscópio, 2006.

DE MOURA, Eduardo Souto [et. al] - Eduardo Souto de Moura: Atlas de Parede, Imagens de Método. Porto: Dafne Editora, 2011.

MATEUS, Manuel Aires - Voids. Lisboa: Babel, 2011.

MILHEIRO, Ana Vaz - A minha casa é um avião. Lisboa: Relógio d'Água, 2007.

MILHEIRO, Ana Vaz [et. al] - GONÇALO BYRNE - Arquitectura, Itenerários e Pedagogia. Lisboa: CIAAM, 2012.

PORTAS, Nuno - Os Tempos da Formas , Volume I: A Cidade Feita e Refeita. Guimarães: (DAAUM), 2005

SHARR, Adam - Heidegger's hut. Londres: The MIT Press, 2006.

URSPRUNG, Philip - Herzog & De Meuron Natural History. Baden: Lars Müller Publishers, 2005.

## Publicações em Série Serials

Arquitectura Ibérica: Cultura. Coord. Ed. Joana Pimenta. Ano 7, nº 34 (Abril 2010) Lisboa: Caleidoscópio, 2010.

Arquitectura Ibérica: Reabilitação. Coord. Ed. Ana David. Ano 5, nº 30 (Fevereiro 2009) Lisboa: Caleidoscópio, 2009.

## Disco Video

Film

Alice in den Städten [Filme]. Director: Wim Wenders; Escritor: Wim Wenders e Veith von Fürstenberg; Director Fotográfico: Robby Müller; Produção: Wim Wenders, Peter Genée e Joachim von Mengershausen; Editor: Peter Przygodda; Alemanha: Filmverlag der Autoren 1974. (110 min): P & B; 16mm. Som: Martin Müller e Paul Schöler; Musica: Canned Berry, The Can, Chuck Berry.

**Pina** [Documentario de Dança]. Director e Escritor: Wim Wenders; Director Fotográfico: Hélène Louvart e Jörg Widmer; Produção: Wim Wenders e Jeremy Thomas; Wuppertal, Alemanha: Neue Road Movies, 2011. (106 min): Cor.; 35mm, 3-D. Som: Musica: Thom Hanreich, Jochen Behle, Tim Großkurth, Manfred Harth e Jörg Vincent Malotki.

Fonte de Imagens

Images Source

Página 14

3 mapas de localização - retirados do enunciado da Unidade Curricular.

Página 15

ortofotografia da cidade de Würzburg - imagem retirada do enunciado da Unidade Curricular e posteriormente trabalhada.

Página 16

gravura, Cidade de Würzburg - http://germanhistorydocs.ghi-dc.org/sub\_image.cfm?image\_id=2645

Página 17

mapa antigo (ano desconhecido) da Cidade de Würzburg - http://www.bildindex.de/obj20788889.html#|home

Páginas 22 e 23

esboços para Uma adega na Francónia - Luís Gomes.

Páginas 24 a 45, excepto 32

desenhos de Arquitetura, Uma adega na Francónia - Luís Gomes.

Página 32

fotografia da área de intervenção, Uma adega na Francónia - imagem retirada do enunciado da Unidade Curricular.

Páginas 46 a 59

fotografias das maquetas, Uma adega na Francónia - Luís Gomes.

Página 62

fotomontagem, movimento em camadas - fotogramas do filme-documentário "Pina"

Página 63

planta e corte do exercicio "movimento" - Luís Gomes

Página 67

planta de localização, CAPM - Centro de Artes Performativas em Mannheim - Luís Gomes.

Página 68 e 69

orto fotomontagens, CAPM - Centro de Artes Performativas em Mannheim - Luís Gomes.

Página 70

foto Marburg, Aufnahme-Nr. 820.500 - http://www.bildindex.de/obj20860172.html#|home

Página 71

LAD Baden-Württemberg, Außenstelle Karlsruhe, Microfiche-Scan mi07096a13 - http://www.bildindex.de/obj20860172.html#|home

Página 72

foto Marburg, Aufnahme-Nr. 1.063.240 - http://www.bildindex.de/obj20802589.html#|home

## Página 73

LAD Baden-Württemberg, Außenstelle Karlsruhe, Microfiche-Scan mi07056f11 - http://www.bildindex.de/obj20802594.html#|home

Página 74

KauffmannMühle Mannheim - imagem retirada do enunciado da Unidade Curricular.

Página 75

fotografia aérea da área de intervenção - http://www.gis-mannheim.de/mapserver\_mann/

Página 76

fotografia da área de intervenção - imagem produzida por António Dias.

Página 77

fotografia da área de intervenção - imagem produzida por António Dias.

Página 78 e 79

esboços para CAPM - Centro de Artes Performativas em Mannheim - Luís Gomes.

Páginas 80 a 121

desenhos de Arquitetura, CAPM - Centro de Artes Performativas em Mannheim - Luís Gomes.

Páginas 122 a 127

fotografias das maquetas, CAPM - Centro de Artes Performativas em Mannheim - Luís Gomes.

Páginas 130 a 133

experimentos luz 1 - série fotográfica, Luís Gomes.

Páginas 136 a 145

experimentos luz 2 - série fotográfica, Luís Gomes.

Página 148

janela IV - acrílico sobre cartão branco A3, Luís Gomes.

Página 149

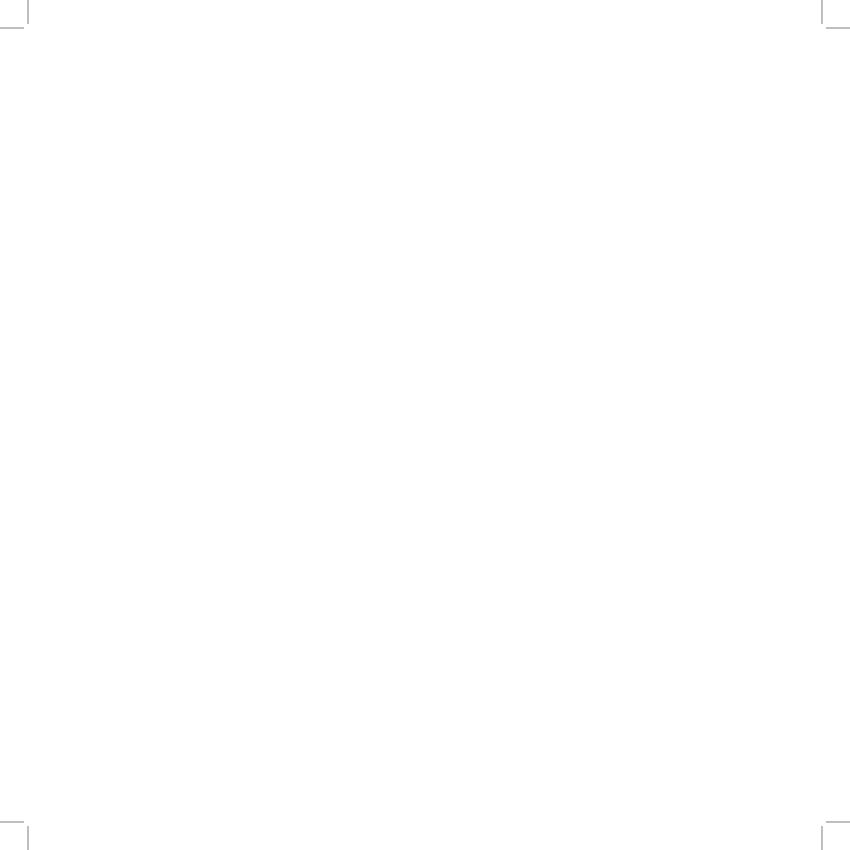
janela II - acrílico sobre cartão branco A3, Luís Gomes.

Páginas 150 e 151

janela XII - série, acrílico sobre cartão branco A3, Luís Gomes.

Páginas 154 a 167

captar luz - série fotográfica, Luís Gomes.



Este livro reúne um conjunto de trabalhos selecionados na sequencia da participação de Luís Marques Gomes na mobilidade do programa ERASMUS, realizada entre o período de 2012.11.1 e 2013.07.29 na Faculdade de Arquitetura e Paisagismo, na Universidade de Leibniz em Hanôver, Fakultät für Architektur und Landschaft in LHU - Leibniz Universität Hannöver.

Coordenação Koordination

Prof. Dipl.-Ing. M. Arch. Zvonko Turkali

Dr.-Ing. Jens Broszeit

Dipl.-Ing. Ellen Kristina Krause

Dipl.-Ing. Henrik Weber

Prof. Jörg Friedrich

Dipl.-Ing. Christoph Borchers

Dipl.-Ing.MArch Simon Takasaki

Dipl.-Ing. Oliver Thiedmann

Prof. Moritz Wiedemann

Prof. Klaus Madlowski

Prof. Imke Rathert

Dipl.-Ing. Tim Trantenroth

Prf. Arq.to Paulo Tormenta Pinto

Prf. Arq.to José Luís Saldanha

Texto Text von Luís Gomes

Desenho Gráfico Grafikdesign Luís Gomes Proporção Proportion 21 x 21 cm Tipos de Letra Schriftart Calibri Luís Gomes Projecto Projekt Luís Gomes

Apoios Gesponsert Adelino Gomes

Impressão Gedruckte Impotol





