CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA





HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON | 20161527

ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA

JÚRI: PRESIDENTE PROFESSOR DOUTOR HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FARIAS; VOGAL PROFESSOR DOUTOR ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA; VOGAL PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS

FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE

CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA



HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON | 20161527

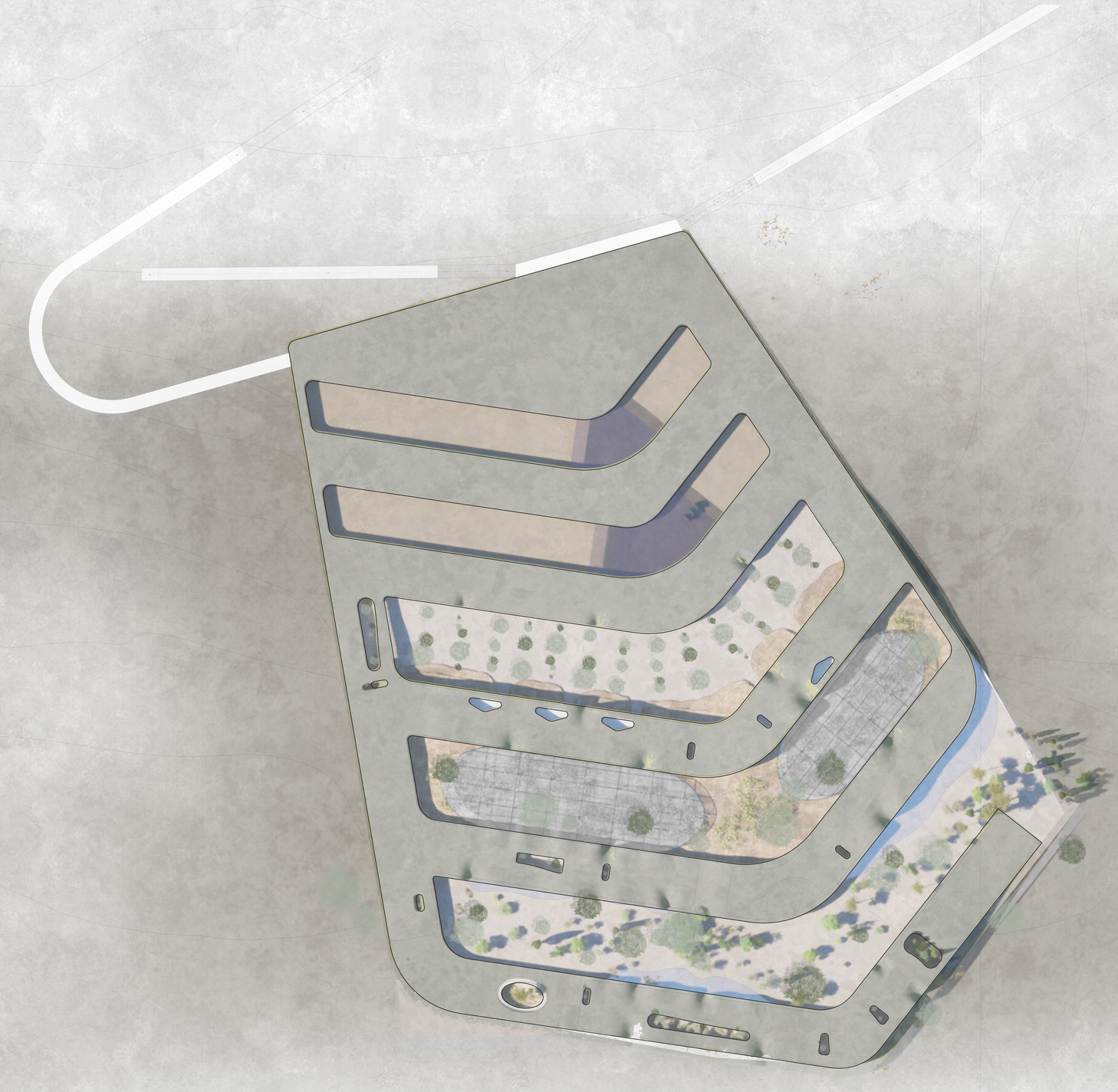
ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA

JÚRI: PRESIDENTE PROFESSOR DOUTOR HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FARIAS; VOGAL PROFESSOR DOUTOR ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA; VOGAL PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS

FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA

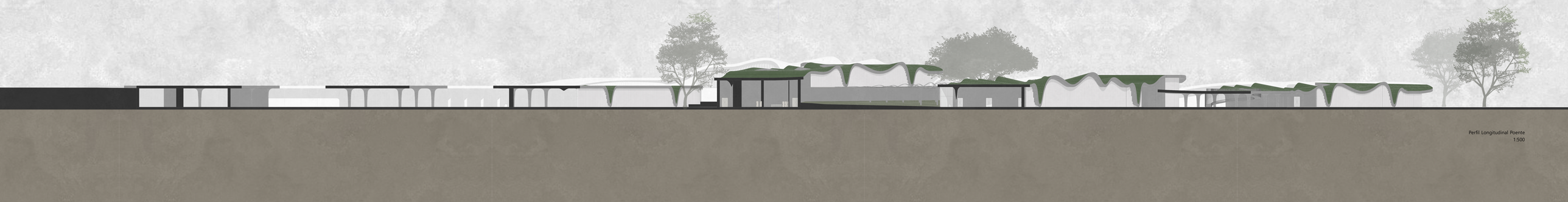


N
0 10 20 30 40 50 100

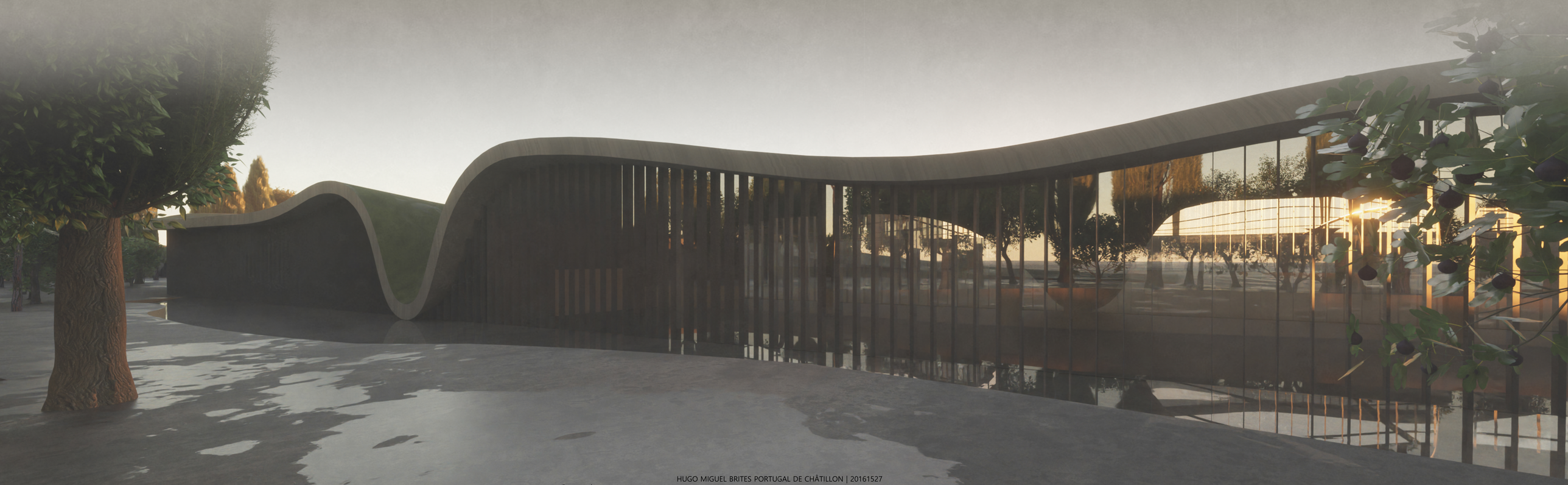
Planta de Coberturas
1:1000



Desenho Conceptual



Perfil Longitudinal Poente
1:500

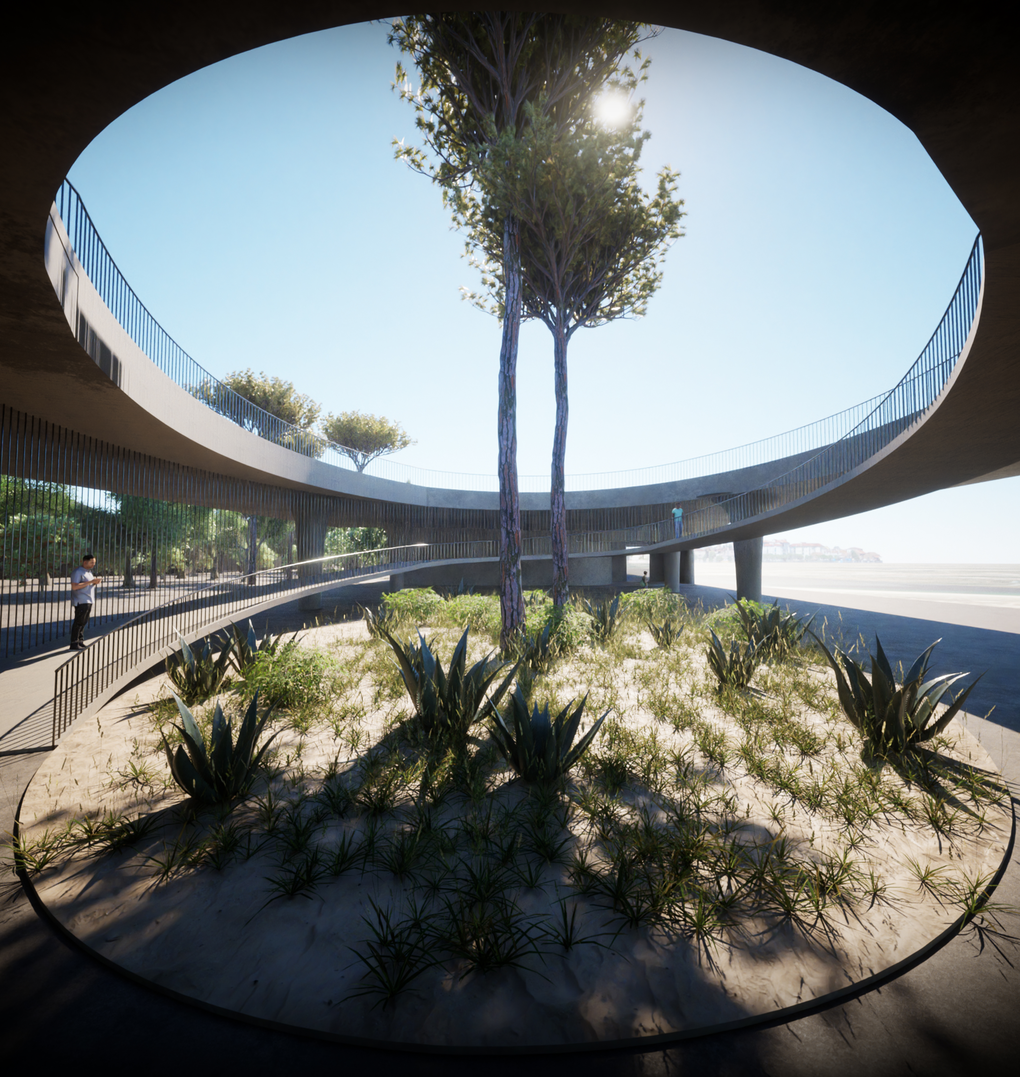


HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON | 20161527
ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA
JÚRI: PRESIDENTE PROFESSOR DOUTOR HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FARIAS; VOGAL PROFESSOR DOUTOR ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA; VOGAL PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS

U LISBOA
FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA



HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON | 20161527
ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA
JÚRI: PRESIDENTE PROFESSOR DOUTOR HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FÁRIAS; VOGAL PROFESSOR DOUTOR ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA; VOGAL PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS

FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA

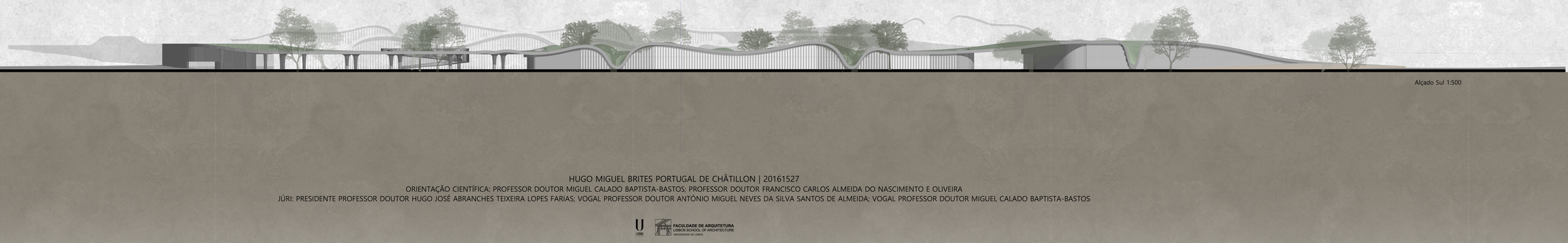


1. Estacionamento (2 300 m²)
2. Receção Principal (700 m²)
3. Espaço de Co-working público (1 800 m²)
4. Cafetaria (900 m²)
5. Auditório Principal (500 m²)
6. Galerias de Exposição (2 000 m²)
7. Auditório de Apoio às Galerias (500 m²)
8. Restaurante (1 700 m²)
9. Zona Administrativa (800 m²)
10. Estufa Fria (7 000 m²)
11. Estufa Quente (6 500 m²)
12. Área Técnica de Apoio às Estufas (2 500 m²)
13. Área de Produção de Experimentação (Piso 0) (7 500 m²)/ Laboratórios de Investigação (Piso 1) (7 500 m²)
14. Área de Produção Exterior (14 500 m²)
15. Área de Produção Controlada (40 000 m²)
16. Área de Armazenamento e Conservação (7 500 m²)
17. Zona de Cargas e Descargas (5 000 m²)

N

0 10 20 30 40 50

Planta de Piso Térreo
1:500



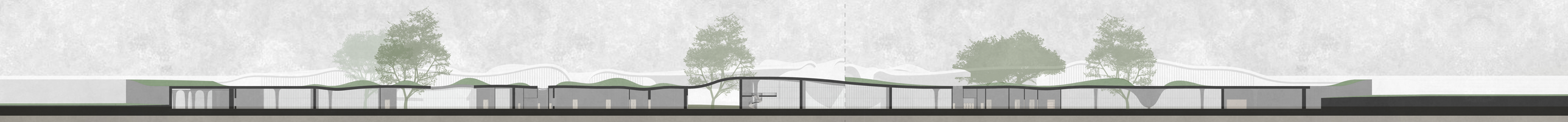
Alçado Sul 1:500

HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON | 20161527
ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA
JÚRI: PRESIDENTE PROFESSOR DOUTOR HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FARIAS; VOGAL PROFESSOR DOUTOR ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA; VOGAL PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS

U LISBOA
FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA



Corte Transversal BB'
1:500



Perfil Longitudinal Nascente
1:500



Corte Transversal CC'
1:500

0 10 20 30 40 50

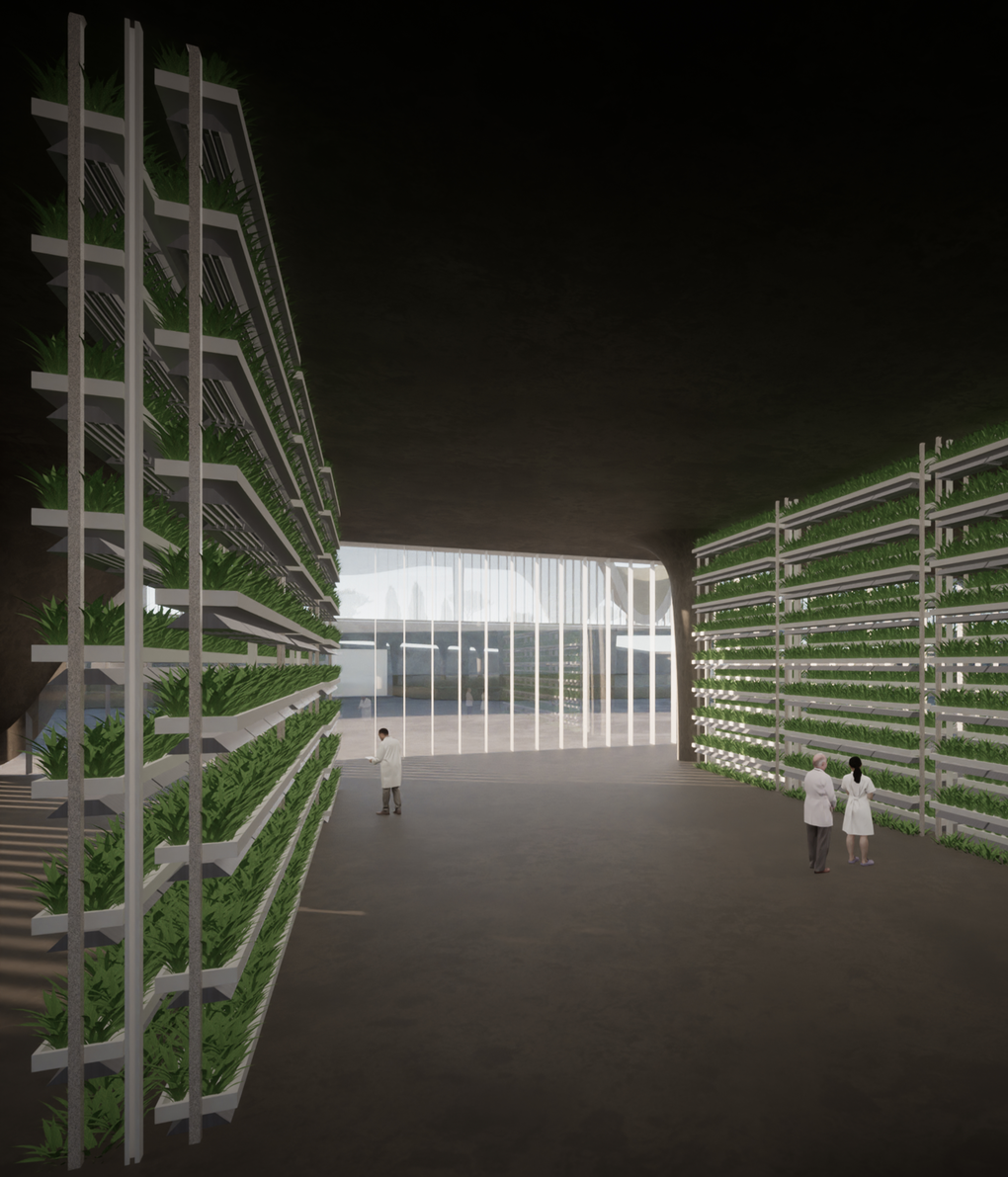


HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON | 20161527
ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA
JÚRI: PRESIDENTE PROFESSOR DOUTOR HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FARIAS; VOGAL PROFESSOR DOUTOR ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA; VOGAL PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS

FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA

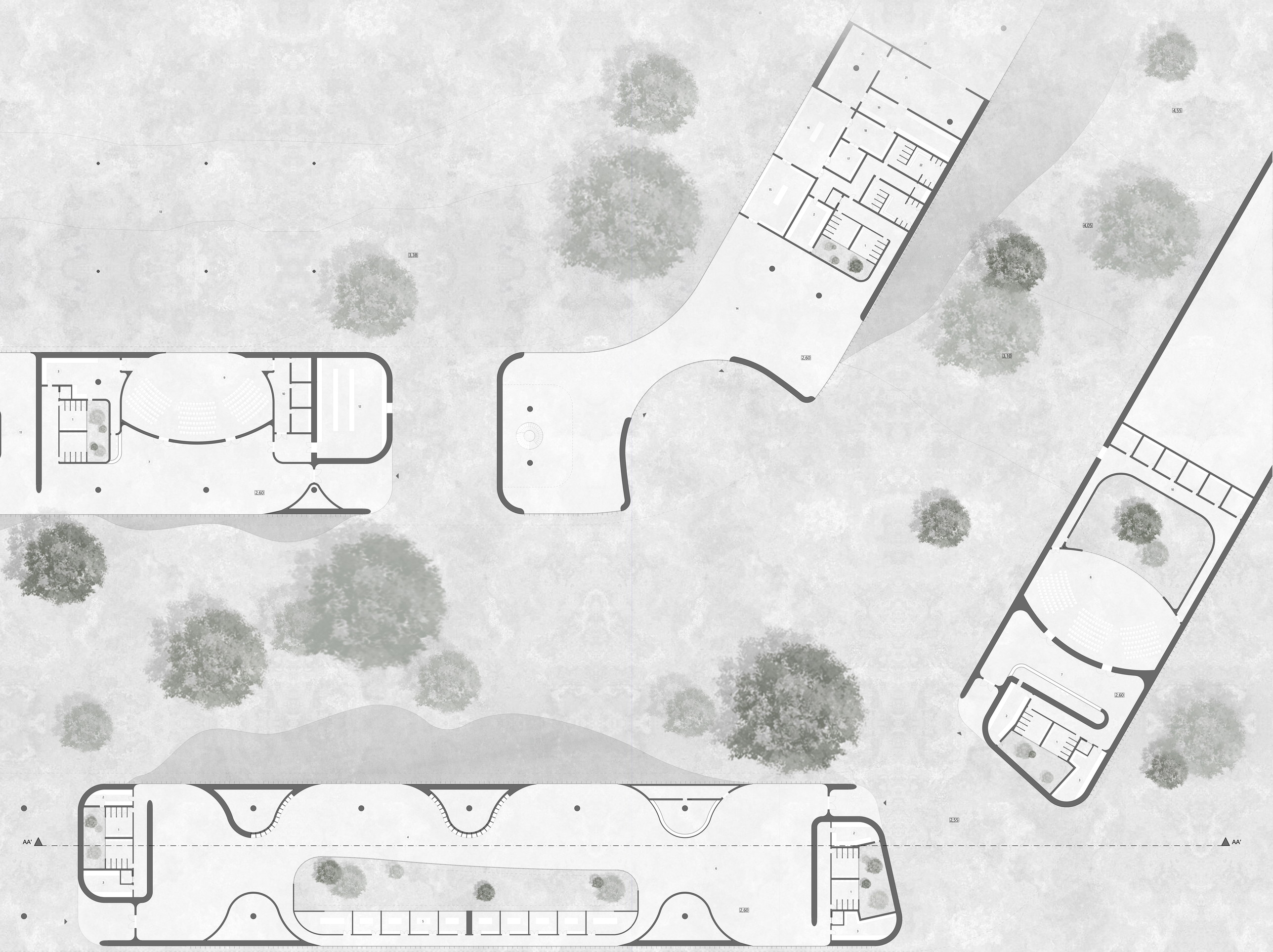


HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON | 20161527
ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA
JÚRI: PRESIDENTE PROFESSOR DOUTOR HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FARIAS; VOGAL PROFESSOR DOUTOR ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA; VOGAL PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS

FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA

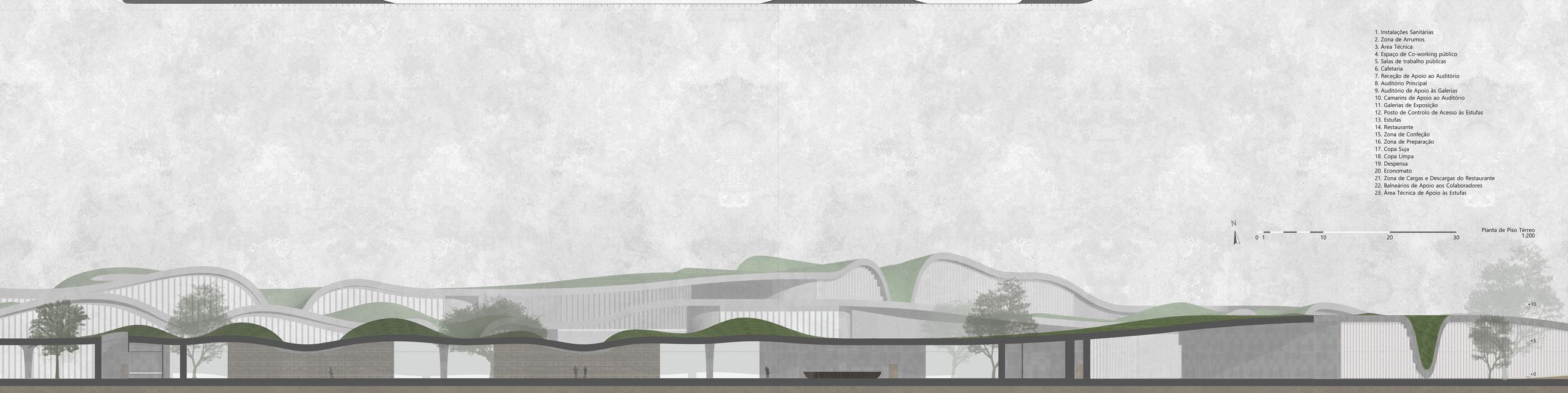


1. Instalações Sanitárias
2. Zona de Arrumos
3. Area Técnica
4. Espaço de Co-working público
5. Salas de trabalho públicas
6. Cafetaria
7. Receção de Apoio ao Auditório
8. Auditório Principal
9. Auditório de Apoio às Galerias
10. Camarins de Apoio ao Auditório
11. Galerias de Exposição
12. Posto de Controlo de Acesso às Estufas
13. Estufas
14. Restaurante
15. Zona de Confeção
16. Zona de Preparação
17. Copa Suja
18. Copa Limpa
19. Despensa
20. Economato
21. Zona de Cargas e Descargas do Restaurante
22. Balneários de Apoio aos Colaboradores
23. Área Técnica de Apoio às Estufas

N

0 1 10 20 30

Planta de Piso Térreo
1:200



Corte AA'

HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON | 20161527
ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA
JÚRI: PRESIDENTE PROFESSOR DOUTOR HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FARIAS; VOGAL PROFESSOR DOUTOR ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA; VOGAL PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS

U LISBOA
FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA

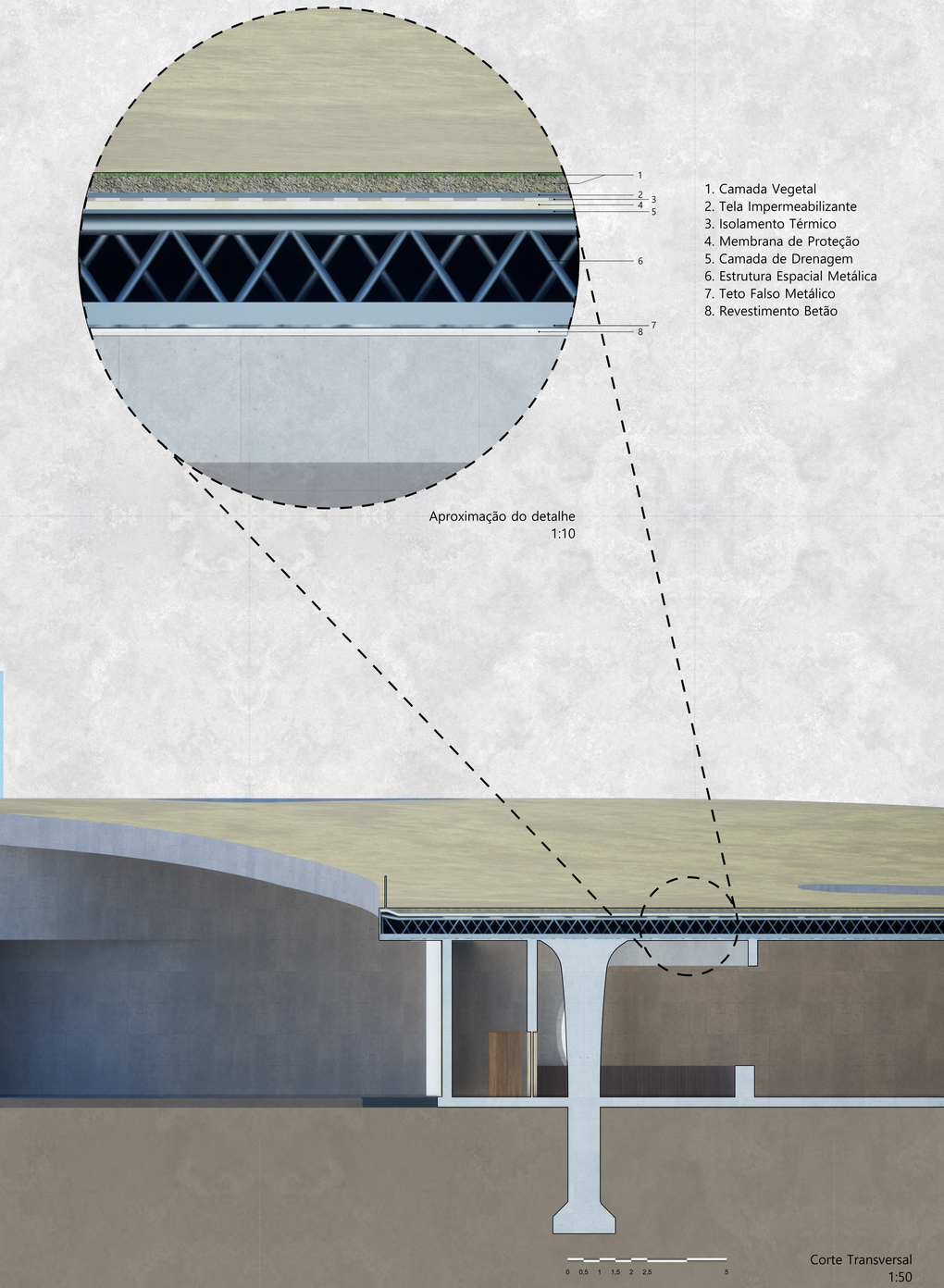


HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON | 20161527
ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; PROFESSOR DOUTOR FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA
JÚRI: PRESIDENTE PROFESSOR DOUTOR HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FARIAS; VOGAL PROFESSOR DOUTOR ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA; VOGAL PROFESSOR DOUTOR MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS

FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA

CORPO DE TERRA

CENTRO DE PRODUÇÃO E INVESTIGAÇÃO ALIMENTAR EM TAVIRA



1. Camada Vegetal
2. Tela Impermeabilizante
3. Isolamento Térmico
4. Membrana de Proteção
5. Camada de Drenagem
6. Estrutura Espacial Metálica
7. Teto Falso Metálico
8. Revestimento Betão

Aproximação do detalhe
1:10

Corte Transversal
1:50

HUGO MIGUEL BRITES PORTUGAL DE CHÂTILLON
ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA: MIGUEL CALADO BAPTISTA-BASTOS; FRANCISCO CARLOS ALMEIDA DO NASCIMENTO E OLIVEIRA
JÚRI: HUGO JOSÉ ABRANCHES TEIXEIRA LOPES FARIAS; ANTÓNIO MIGUEL NEVES DA SILVA SANTOS DE ALMEIDA

FACULDADE DE ARQUITETURA
LISBON SCHOOL OF ARCHITECTURE
UNIVERSIDADE DE LISBOA