REITERSTADION

Passenheimer Straße

West-damm

Am Glockenturm

West-damm

Passenheimer Straße

Schmidtchen Allee

WALDBÜHNE

Glockenturmstraße

MURELLENBERG

Trainauer Allee

S-Bahn shunting track

Glockenturmstraße

MURELLENSCHLUCHT

LEGENDA

- Edifícios a manter, com uso da sua envolvente
- Edifícios a manter, sem uso da sua envolvente
- Edifícios novos
- Edifícios alterados

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

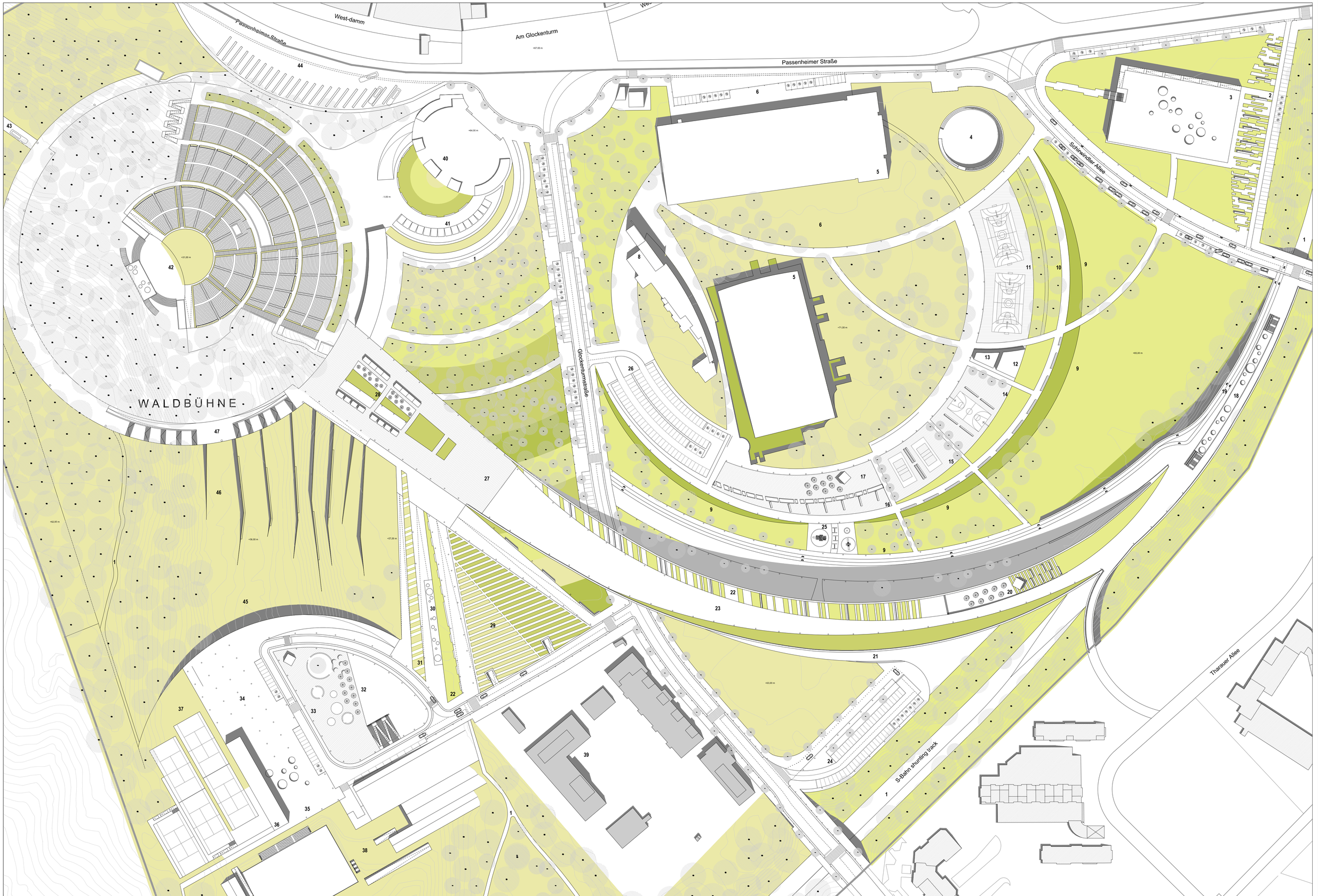
N

Peça nº 1

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Escala 1/2000

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias *schindler awards 2010*



LEGENDA

1 - Linha caminhos de ferro
2 - Jardim do estádio de hóquei
3 - Estádio de hóquei
4 - Parque de skate
5 - Centro desportivo
6 - Jardins do centro desportivo
7 - Parque do centro desportivo
8 - Antigo hotel do centro desportivo
9 - Jardins públicos
10 - Zona de comeres
11 - Campos desportivos
12 - Balneários públicos
13 - I.sanitárias públicas
14 - Campo de basketball
15 - Campo de voleiball
16 - Área de descanso
17 - Quiosque
18 - Estação de Comboios
19 - Ciclovia
20 - Quiosque
21 - Novo hotel
22 - Jardim
23 - Ponte pedonal
24 - Parque do hotel
25 - Parque infantil
26 - Novo parque do centro desportivo
27 - Praça
28 - Zona de barícafé
29 - Parque de estacionamento subterraneo
30 - Entrada parque subterraneo
31 - Jardim
32 - Restaurante
33 - Praça
34 - Praça dos candeeiros
35 - Praça do centro de ténis
36 - Centro de ténis
37 - Courts de ténis
38 - Centro equestre
39 - GASAG
40 - Entrada do anfiteatro
41 - Zona comeres
42 - Palco do anfiteatro
43 - Entrada para logística
44 - Parque de camionetas
45 - Parede escalada
46 - Zona bosque
47 - Trilha passeo

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

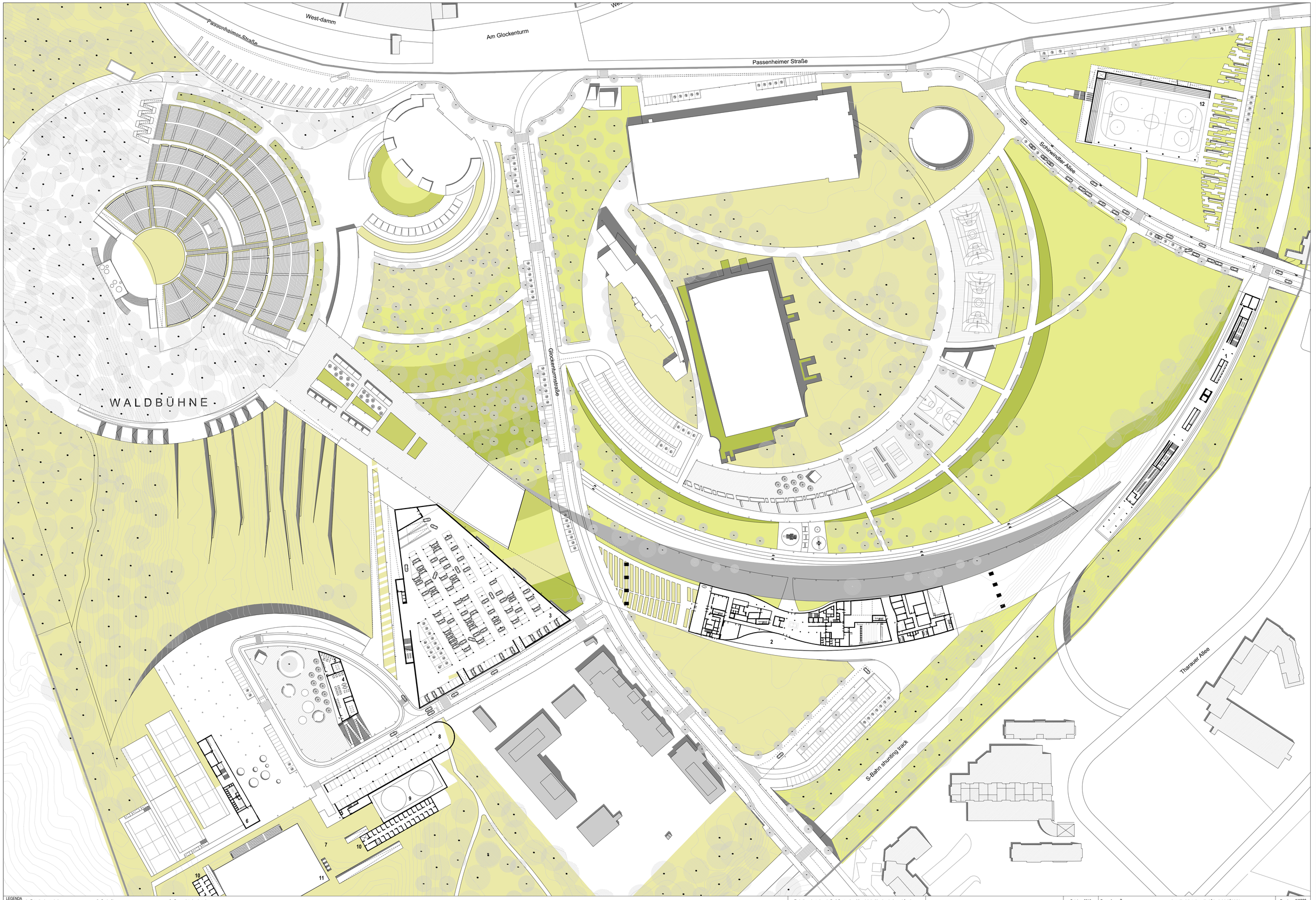
Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

N

Peça nº 2 — PLANTA DE IMPLANTAÇÃO — Escala 1/1000

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias *schindler awards 2010*



LEGENDA

1 - Estação de comboios
2 - Novo hotel
3 - Parque de estacionamento subterrâneo
4 - Restaurante
5 - Barlcafé
6 - Centro de ténis e desportos indoor
7 - Centro equestre
8 - Parque estacionamento auto-caravanas
9 - Parque interior de treinos
10 - Estábulos
11 - Parque de treinos e espectáculos exterior
12 - Estádio de hóquei no gelo

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

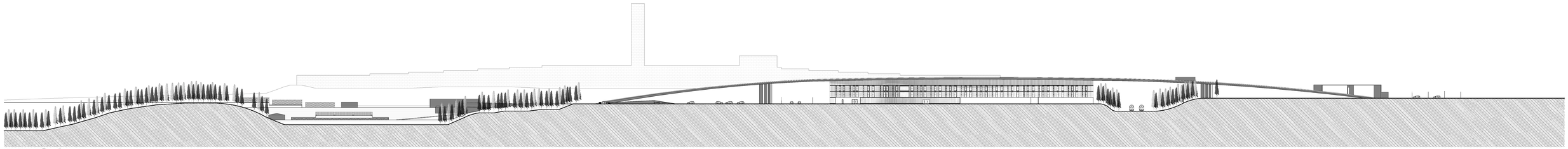
Peça nº 3

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - PISO TERREO

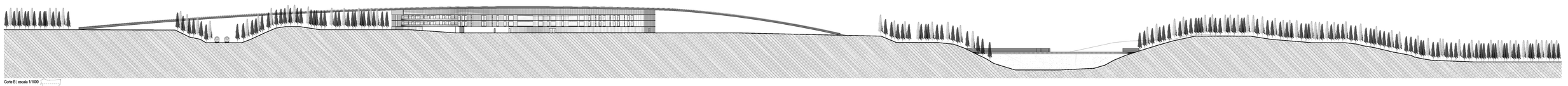
Escala 1/1000

N

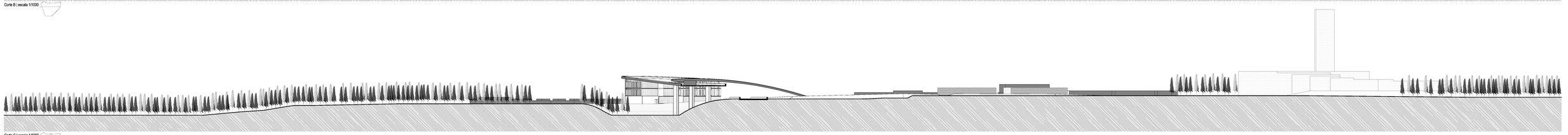
ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias *schindler awards 2010*



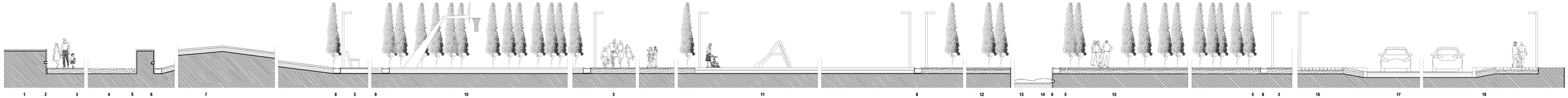
Corte A | escala 1/1000



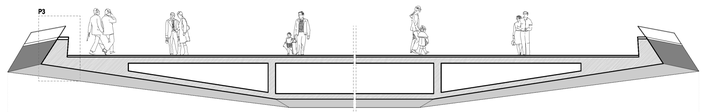
Corte B | escala 1/1000



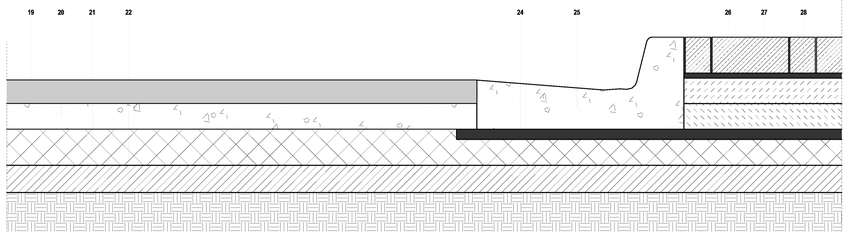
Corte C | escala 1/1000



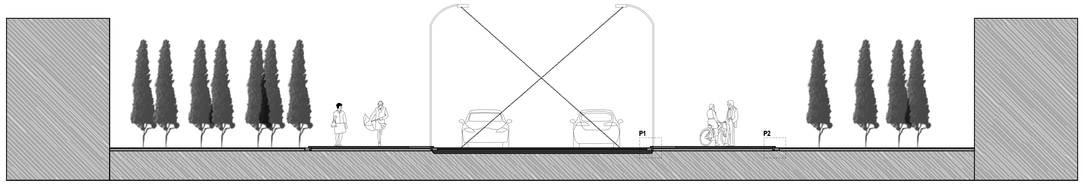
Corte geral | escala 1/100



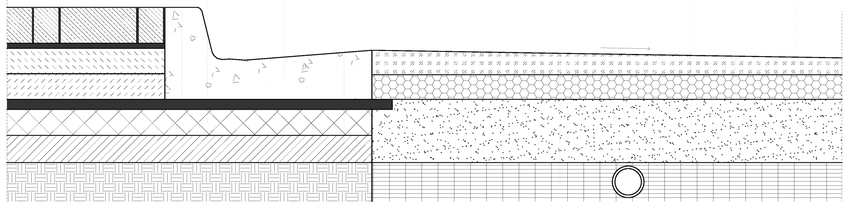
Corte ponte pedonal | escala 1/100



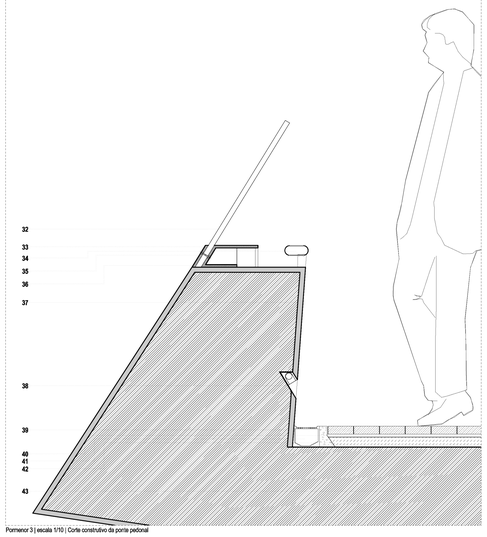
Pormenor 1 | escala 1/5 | Ligação entre vias de tráfego e vias pedonais



Corte estrada | escala 1/100



Corte estrada | escala 1/5 | Ligação entre pavimento via pedonal e jardim com colector de águas pluviais



Pormenor 3 | escala 1/10 | Corte construtivo da ponte pedonal

LEGENDA

1 - Muro de betão
2 - Folha de aço
3 - Gravilha compactada
4 - Pavimento de resina vermelha e agregados
5 - Iluminação vertical no chão
6 - Iluminação diagonal na parede
7 - Monte escultórico de relva
8 - Drenagem
9 - Jardim
10 - Superfície absorvente impacto
11 - Superfície para infantil absorvente impacto
12 - Superfície com sinalizadores de betão
13 - Gravilha
14 - Espelho de água
15 - Pavimento blocos chinalizadores de betão
16 - Pavimento blocos betão permeável
17 - Asfalto
18 - Pavimento táctil
19 - Superfície de asfalto
20 - Betão asfáltico
21 - Base agregado campactada
22 - Subase campactada
23 - Jadim c/ colector de águas pluviais
24 - Betão regularizador
25 - Bloco betão entre o pav.asfalto e passeio
26 - Cama de areia
27 - Pavimento tijolos de betão
28 - Betão betuminoso
29 - Solo fértil
30 - Solo Compactado
31 - Drenagem inferior e filtro de gravilha
32 - Painel de vidro
33 - Flange superior
34 - Contínuo
35 - Fixador do vidro
36 - Suporte do contínuo
37 - Camada finalizadora do muro
38 - Iluminação diagonal
39 - Pavimento tijolos de betão
40 - Cama de areia
41 - Tubo de drenagem
42 - Betão regularizador
43 - Laje betão armado

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

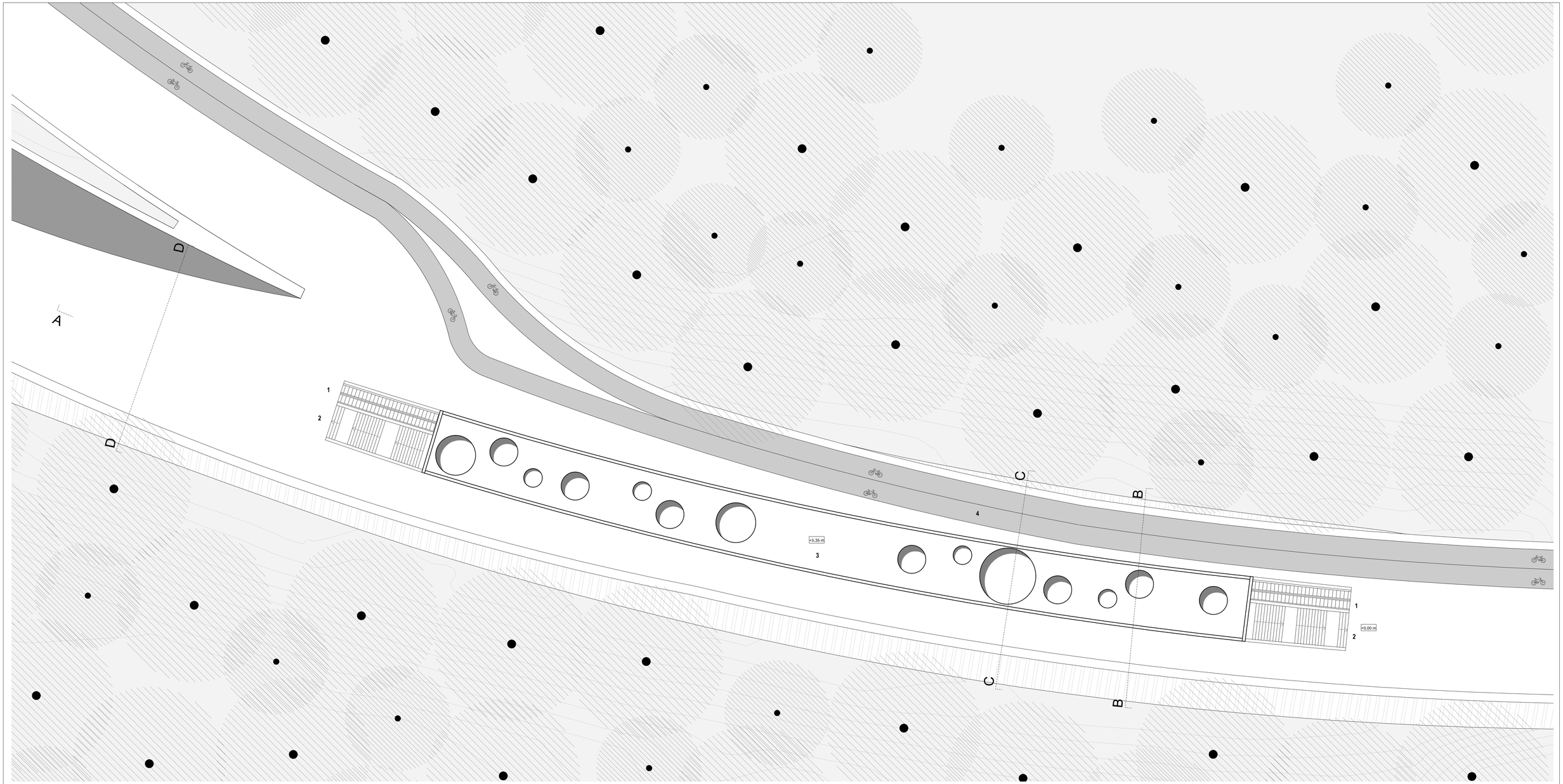
Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

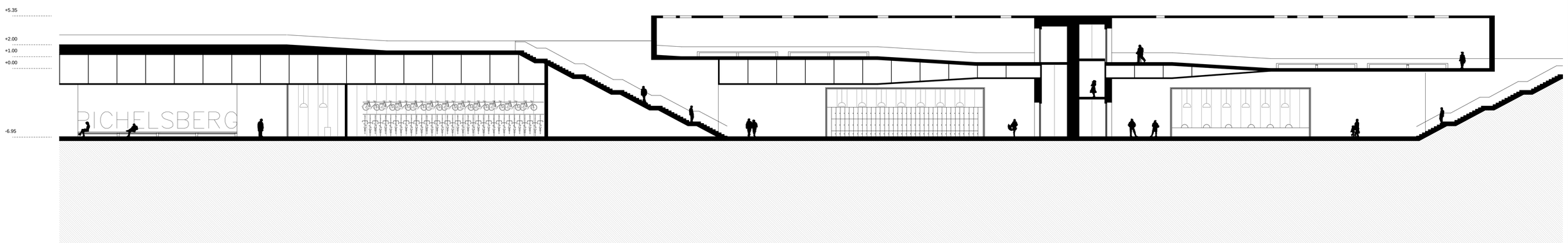
Outubro, 2010

Peça nº 4 | CORTES GERAIS | Escala -

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias: schindler awards 2010



Planta 0



Corte A

LEGENDA
1 - Escadas rolantes
2 - Escadarias
3 - Zona de descanso
4 - Ciclovia

A cota +0.00m do terreno, corresponde à cota +35.00m do levantamento topográfico (0.00m=35.00m)

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

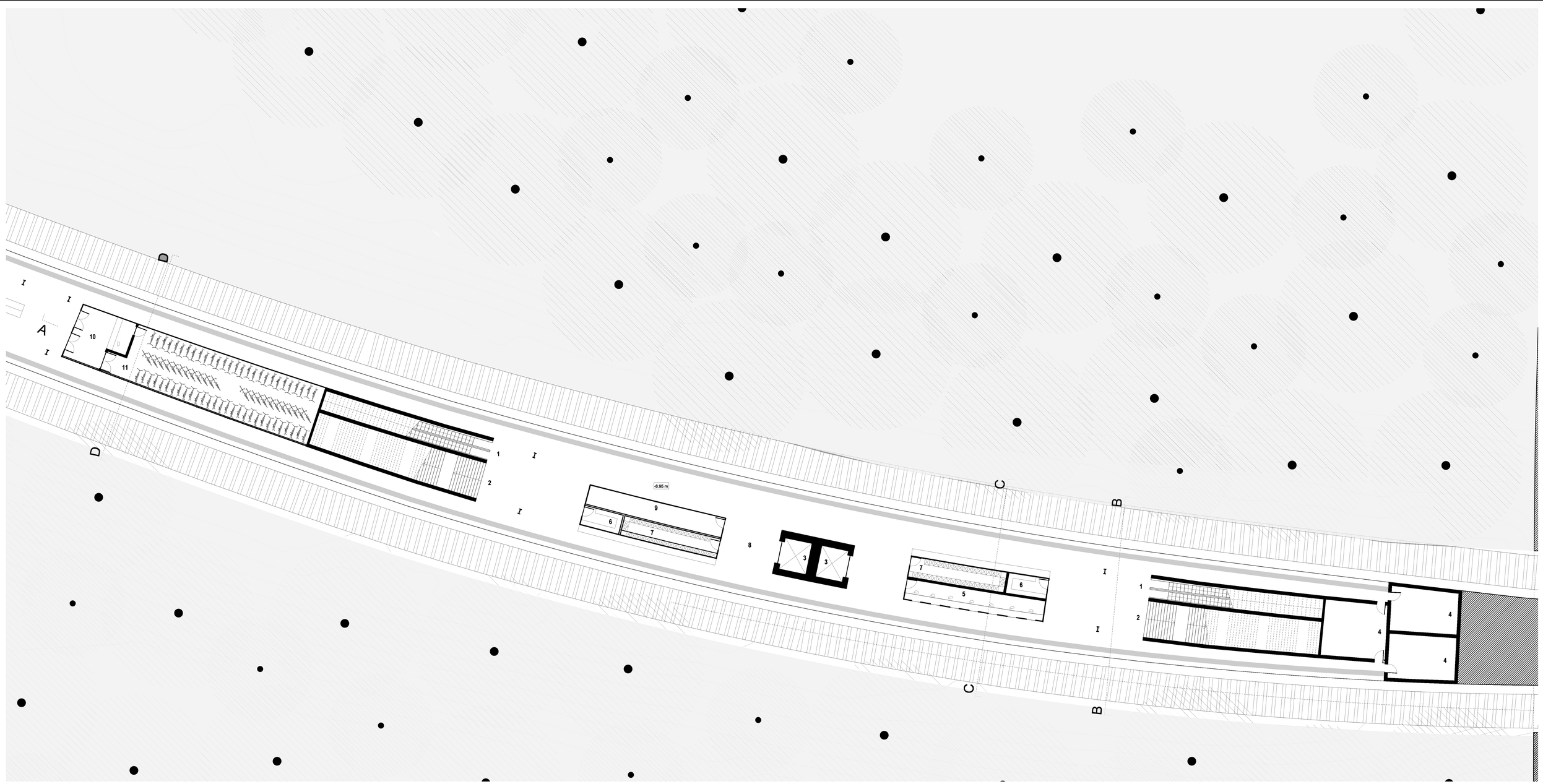
Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

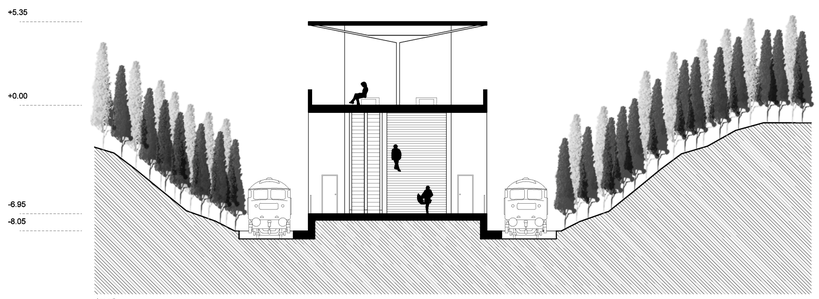
Outubro, 2010

Peça nº 5 ESTAÇÃO DE CAMINHO DE FERROS DE PICHELSBERG Escala 1/200

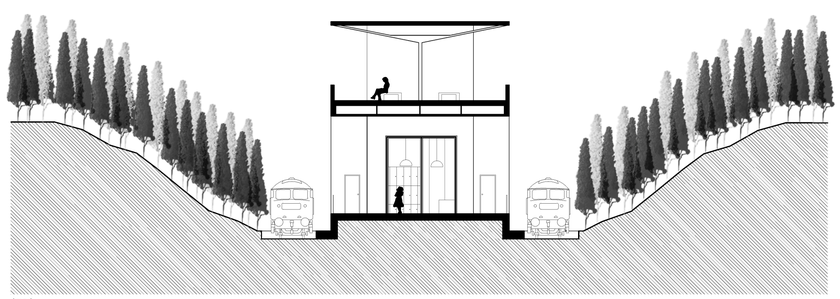
ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias *schindler awards 2010*



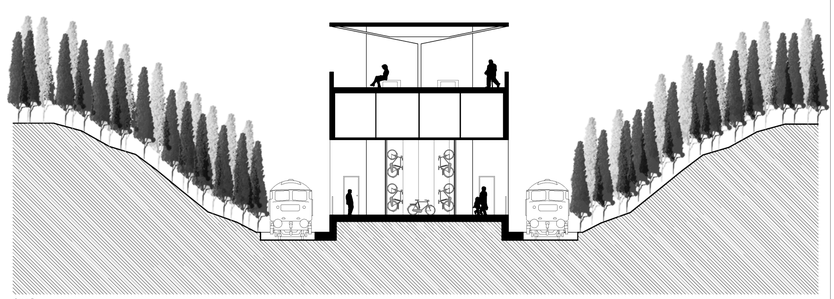
Planta -1



Corte B



Corte C



Corte D

LEGENDA

1 - Escadas rolantes
2 - Escadarias
3 - Elevador
4 - Áreas técnicas
5 - Bilhteiras
6 - Zona de descanso
7 - Cacifos
8 - Plataforma
9 - Zona comercial
10 - Loja aluguer bicicletas
11 - Depósito bicicletas

A cota +0.00m do terreno, corresponde à cota +35.00m do levantamento topográfico (0.00m=35.00m)

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

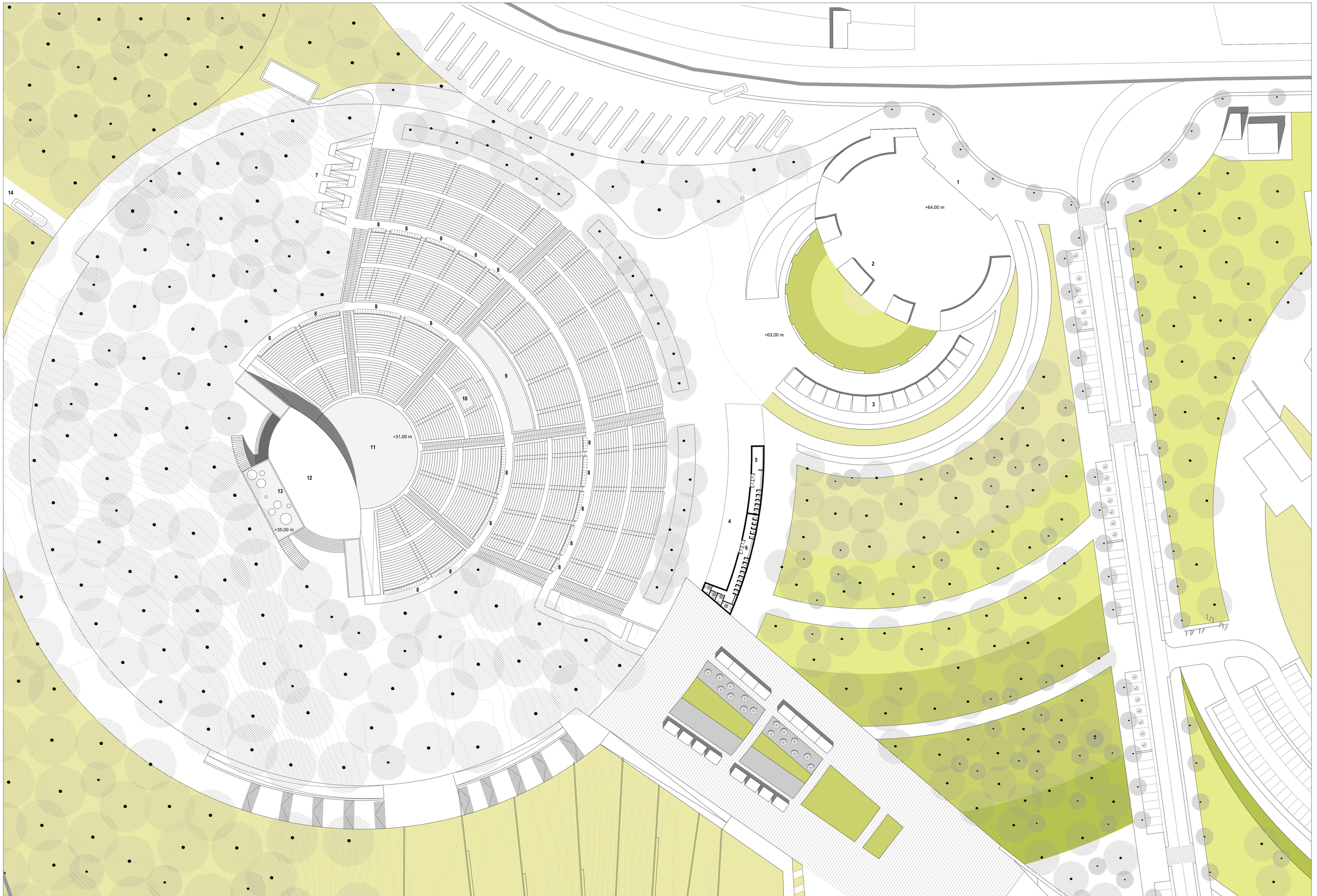
Peça nº 6

ESTAÇÃO DE CAMINHO DE FERROS DE PICHELSBERG

Escala 1/200

N

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | *A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos*
Concurso de ideias schindler awards 2010



LEGENDA

1 -Entrada do anfiteatro de Waldbühne
2 - Bilheteiras
3 - Quiosques de corrida
4 - Zona coberta
5 - I.s. masculinas
6 - I.s. femininas
7 - Acesso aos anéis inferiores
8 - Zona cadeiras de rodas
9 - I. sanitárias
10 - Zona de Som e imagem
11 - Zona pré-palco
12 - Cobertura em lona
13 - Edifício dos artistas
14 - Entrada da logística

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

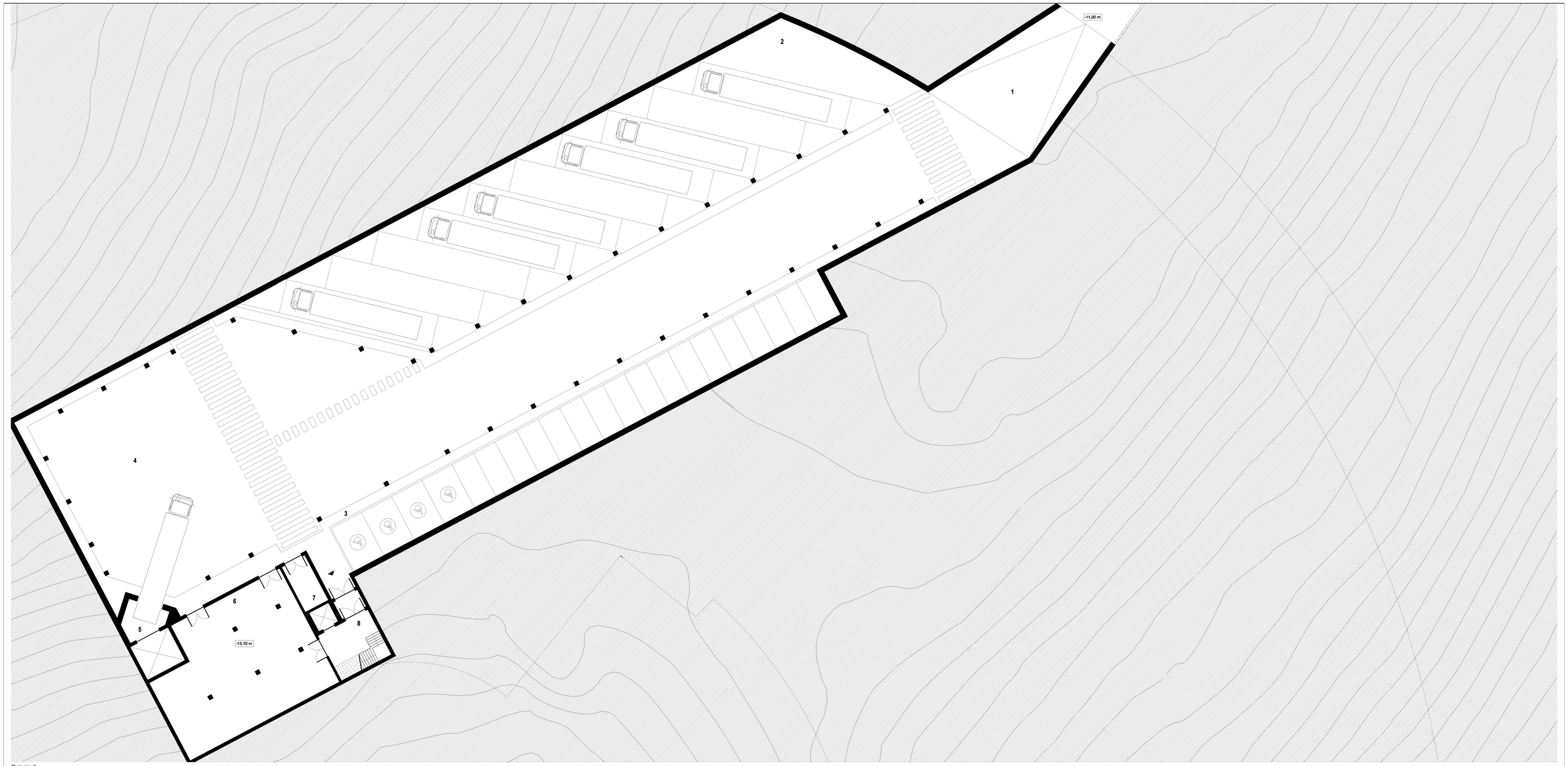
N

Peça nº 7

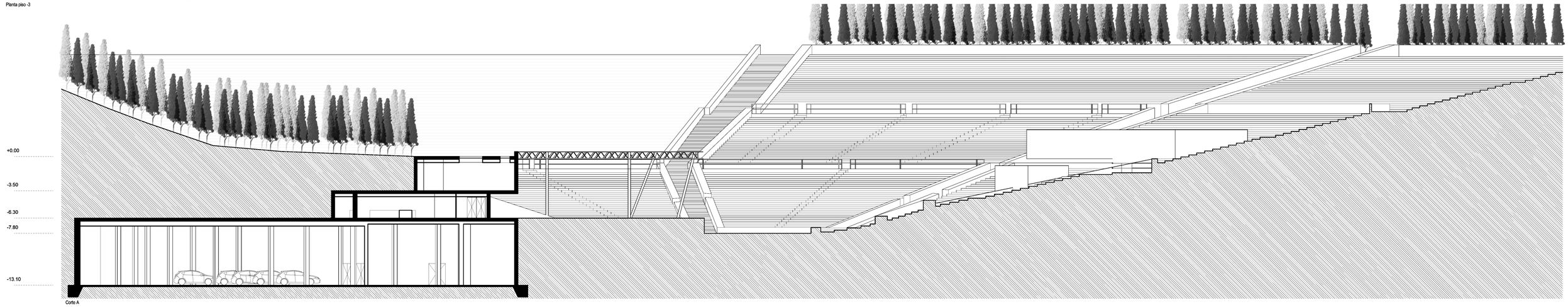
ANFITEATRO DE WALDBÜHNE

Escala 1/500

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias *schindler awards 2010*



Planta piso -3



Corte A

LEGENDA

1 - Entrada parque subterrâneo
2 - Parque estacionamento camiões
3 - Parque estacionamento carros
4 - Zona de manobras
5 - Zona de descargas
6 - Armazém
7 - Área técnica
8 - Entrada de artistas/staff

A cota +0.00m do terreno, corresponde à cota +35.00m do levantamento topográfico (0.00m=35.00m)

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

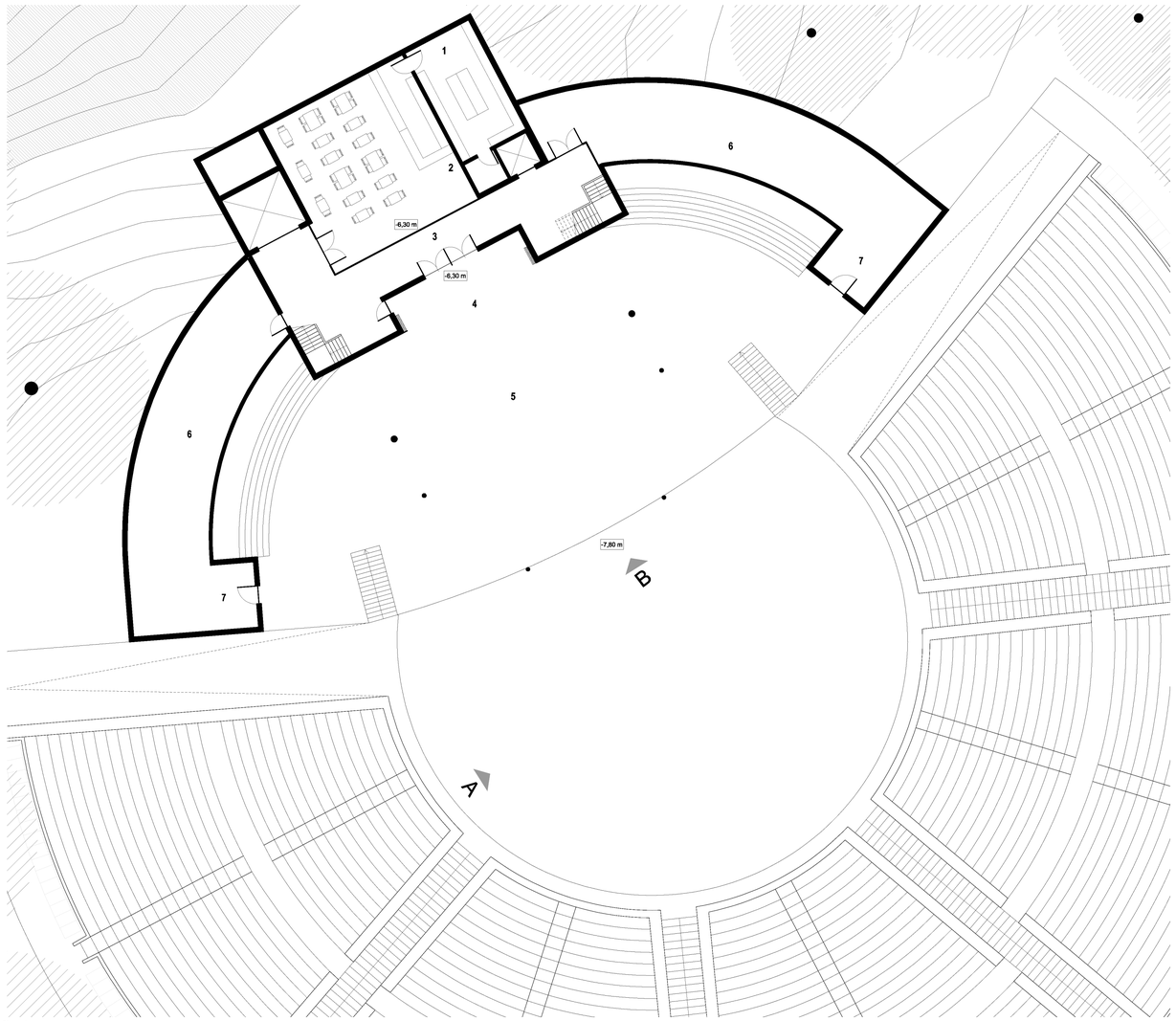
Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

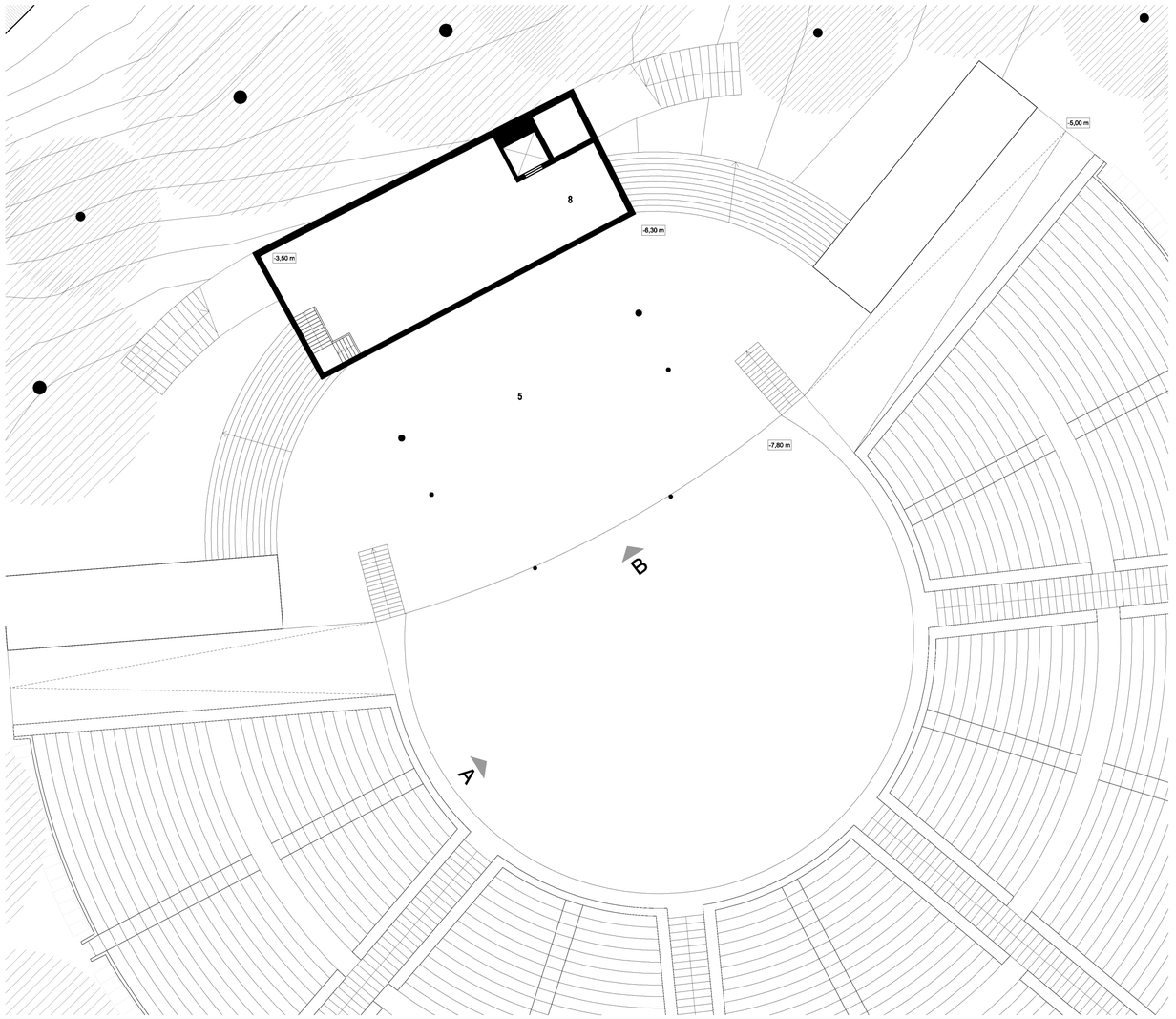
Outubro, 2010 | Peça nº 8 | ANFITEATRO DE WALDBÜHNE | Escala 1/200

N

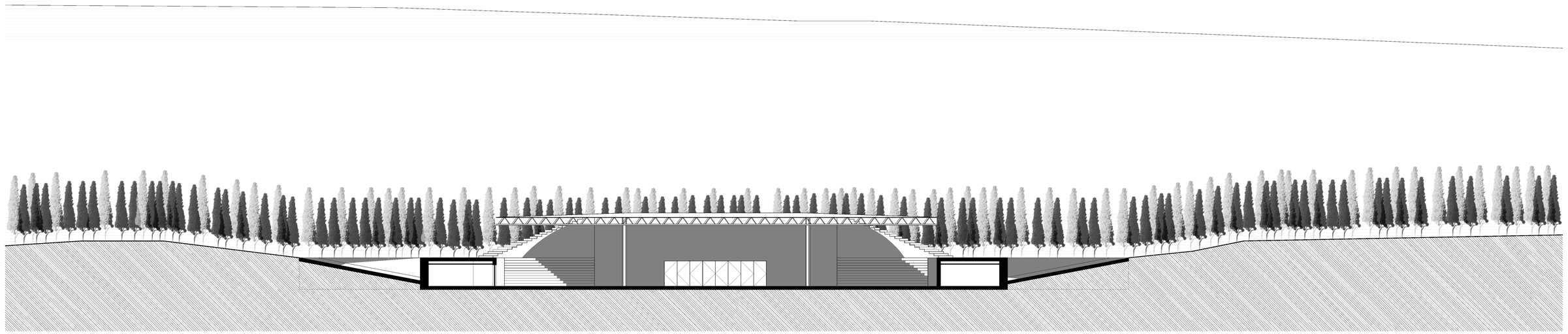
ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias schindler awards 2010



Planta -1



Planta piso -1



Corte B

LEGENDA

1 - Cozinha
2 - Cafetaria
3 - Zona ante-palco
4 - Entrada principal palco
5 - Palco
6 - Area de administração
7 - Entrada secundária palco
8 - Área de artistas

A cota +0.00m do terreno, corresponde à cota +35.00m do levantamento topográfico (0.00m=35.00m)

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

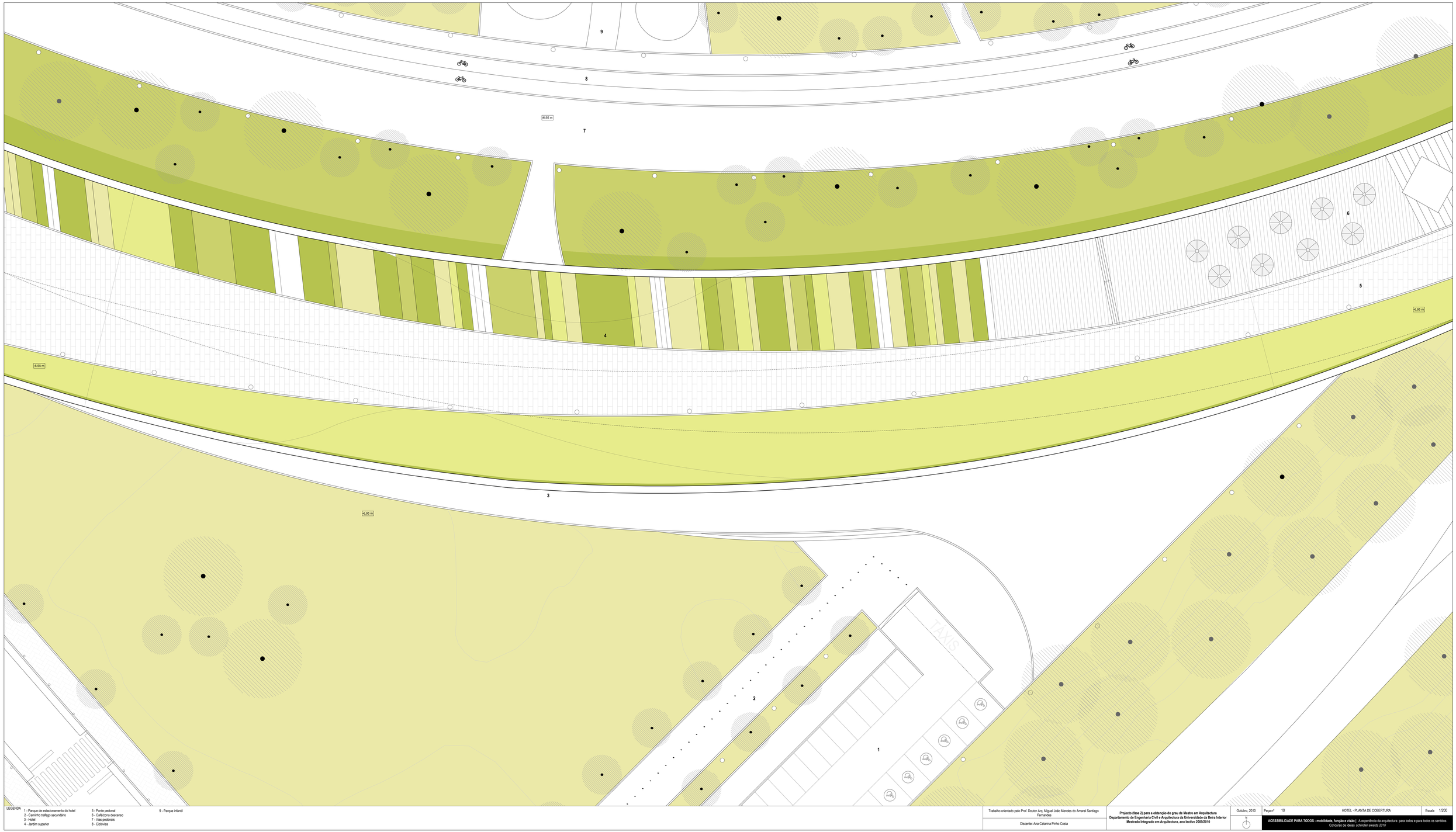
Peça nº 9

ANFITEATRO DE WALDBÜHNE

Escala 1/200

N

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | *A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos*
Concurso de ideias schindler awards 2010



LEGENDA

1 - Parque de estacionamento do hotel
2 - Caminho tráfego secundário
3 - Hotel
4 - Jardim superior
5 - Ponte pedonal
6 - Café/zona descanso
7 - Vias pedonais
8 - Ciclovias
9 - Parque infantil

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

N

Peça nº 10

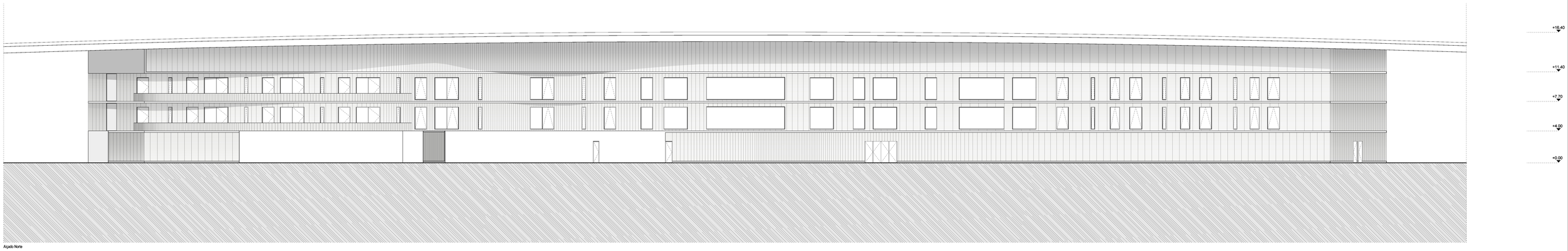
HOTEL - PLANTA DE COBERTURA

Escala 1/200

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias *schindler awards 2010*



Planta piso 0



Açado Norte

LEGENDA

1 - Entrada hotel
2 - Recepção
3 - Recepção roupeiro
4 - Rouparia
5 - Hall - zona de sala
6 - Area de administração
7 - Sanitários
8 - Barbona de lareira
9 - Loja
10 - Arrumações
11 - Entrada exterior restaurante
12 - Restaurante
13 - Área distribuição cozinha
14 - Cozinha
15 - Balcão louça suja
16 - Lavatórios louça suja
17 - Depósito comida não fresca
18 - Câmara frigorífica peixe
19 - Câmara frigorífica carne
20 - Zona de depósito de mercadorias
21 - Entrada empregados
22 - Acesso balneários e armazém
23 - Entrada interior restaurante
24 - Zona elevadores
25 - Acesso aos pisos superiores
26 - Entrada empregados
27 - Balneários empregados masculinos
28 - Balneários empregados femininos
29 - Acesso empregados zona auditório
30 - Armazém
31 - Cozinha
32 - Entrada principal zona auditório
33 - Salas conferências e seminários
34 - Sala reuniões
35 - Ante-câmara anfiteatro
36 - Anfiteatro
37 - Entrada principal edifício spa/reabilitação
38 - Sala administração
39 - Balneário feminino
40 - Balneário masculino
41 - Arrecadação
42 - Sala fitness
43 - Sala de pré-aquecimento
44 - Salas terapia
45 - Pediluvio
46 - Sauna
47 - Piscina reabilitação

A cota +0.00m do terreno, corresponde à cota +35.00m do levantamento topográfico (0.00m=35.00m)

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

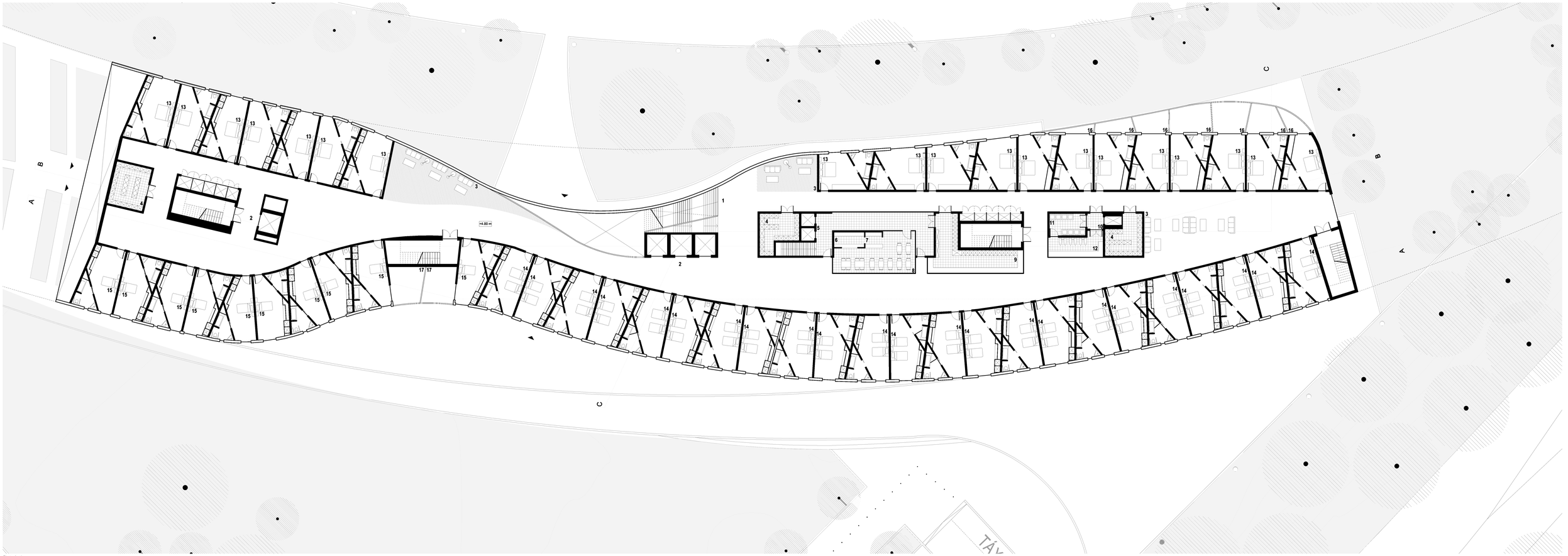
Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

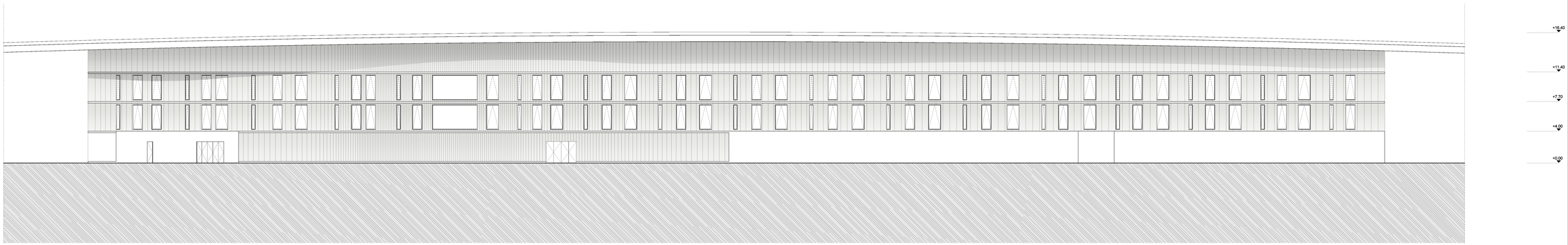
N

Peça nº 11 | HOTEL - PLANTA PISO 0 / ALÇADO NORTE | Escala 1/200

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias subsidiar awards 2010



Planta piso 1



Alçado Sul

LEGENDA

1 - Acessos aos pisos superiores
2 - Zona elevadores
3 - Zona espera/descanso
4 - Apoio doméstico
5 - Área empregados
6 - Cozinha
7 - Balcão cafeteria
8 - Barricafé empregados
9 - Sala de limpezas e arrumos
10 - Lavandaria
11 - Zona de máquinas lavar.
12 - Zona de engomar
13 - Quarto de hóspedes casal
14 - Quarto de hóspedes duplo
15 - Quarto de hóspedes single
16 - Varandas exteriores
17 - Varandas interiores

A cota +0.00m do terreno, corresponde à cota +35.00m do levantamento topográfico (0.00m=35.00m)

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

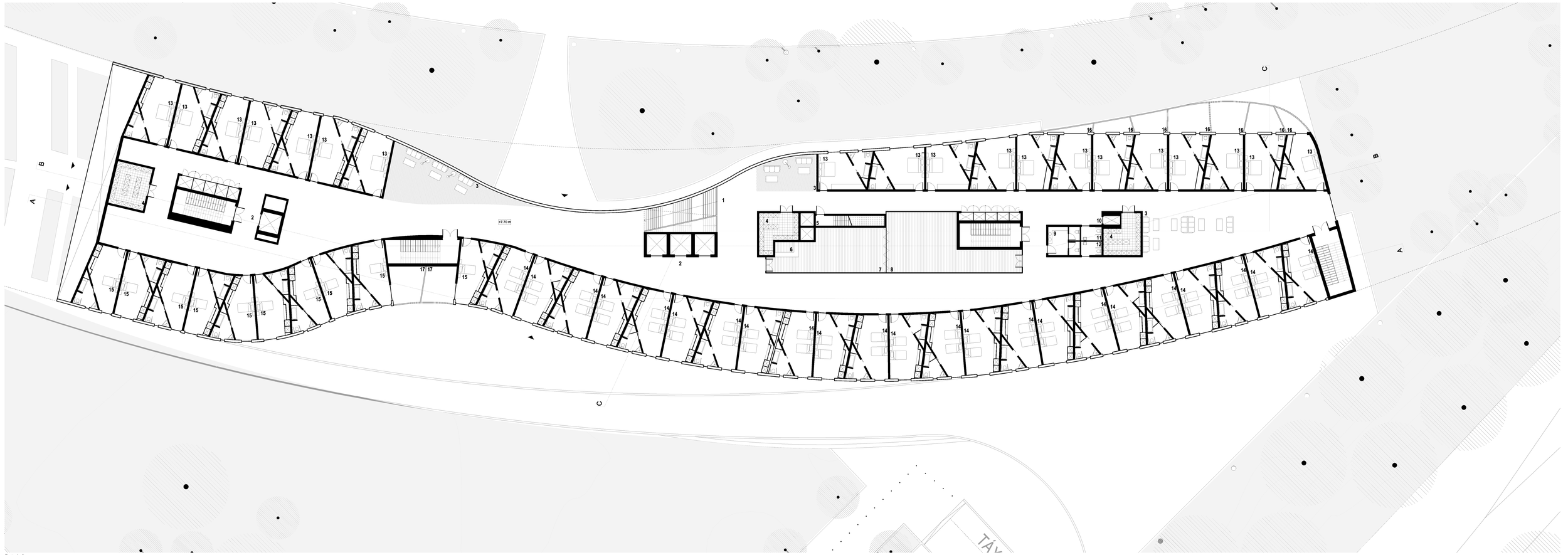
Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

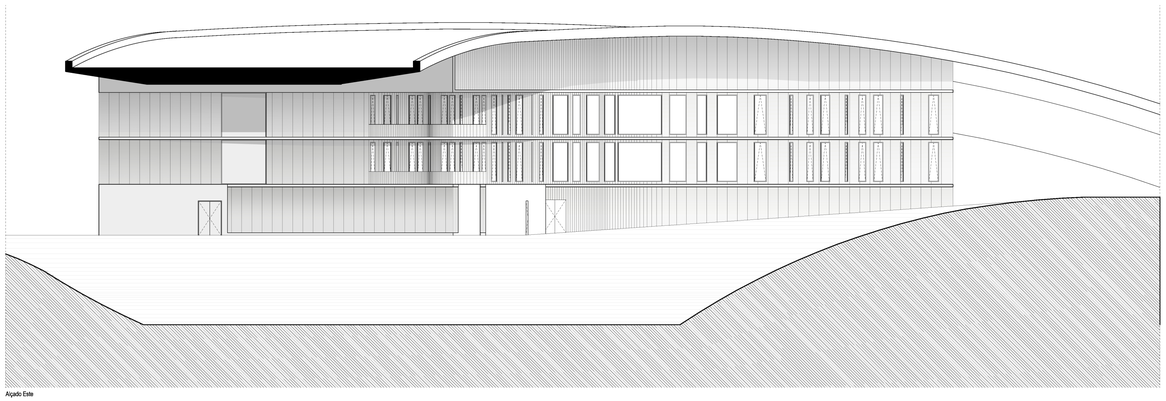
N

Peça nº 12 | HOTEL - PLANTA PISO 1 / ALÇADO SUL | Escala 1/200

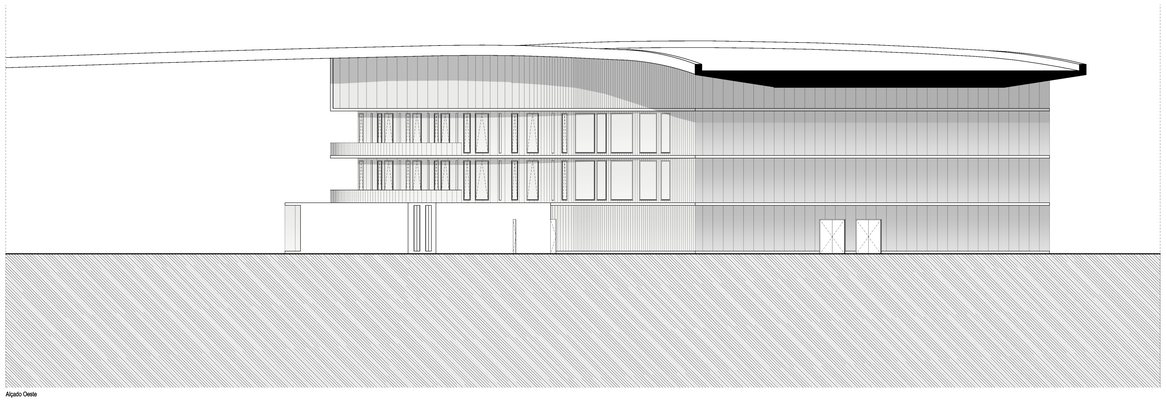
ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos.
Concurso de ideias schindler awards 2010



Planta piso 2



Alçado Este



Alçado Oeste

LEGENDA

1 - Acessos aos pisos superiores
2 - Zona elevadores
3 - Zona espera/descanso
4 - Apoio doméstico
5 - Acesso restrito ao piso das máquinas
6 - Entrada zona jogos
7 - Sala de jogos 1
8 - Sala de jogos 2
9 - Sanitários
10 - Elevador carga
11 - Sanitário feminino def.
12 - Sanitário masculino def
13 - Quarto de hóspedes casal
14 - Quarto de hóspedes duplo
15 - Quarto de hóspedes *single*
16 - Varandas exteriores
17 - Varandas interiores

A cota +0.00m do terreno, corresponde à cota +35.00m do levantamento topográfico (0.00m=35.00m)

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

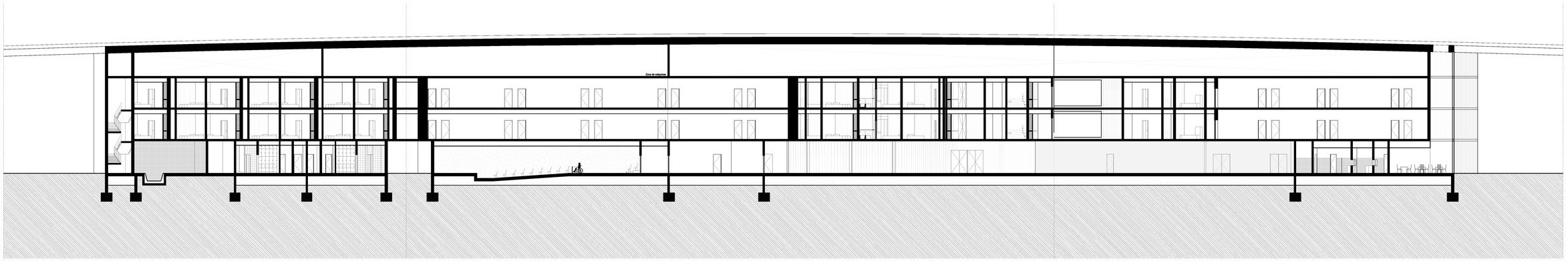
Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

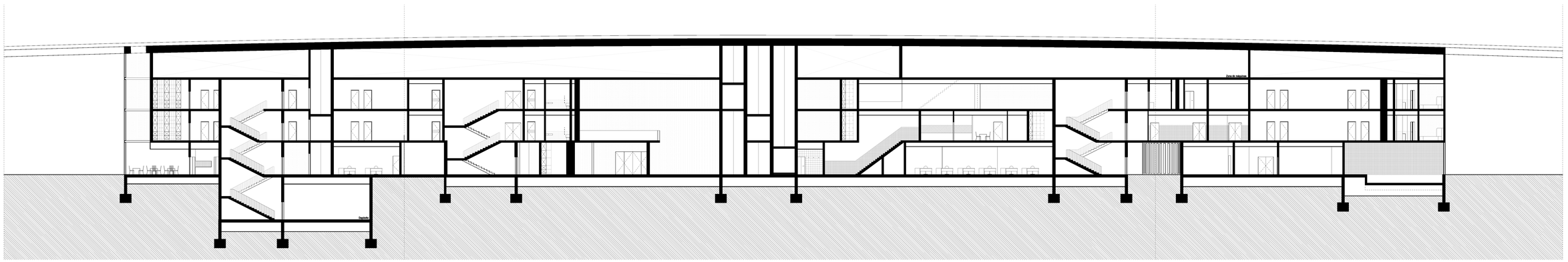
N

Peça nº 13 | HOTEL - PLANTA PISO 2 / ALÇADO OESTE, ESTE | Escala 1/200

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura, para todos e para todos os sentidos.
Concurso de ideias schindler awards 2010



Corte AA



Corte BB

A cota +0.00m do terreno, corresponde à cota +35.00m do levantamento topográfico (0.00m=35.00m)

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

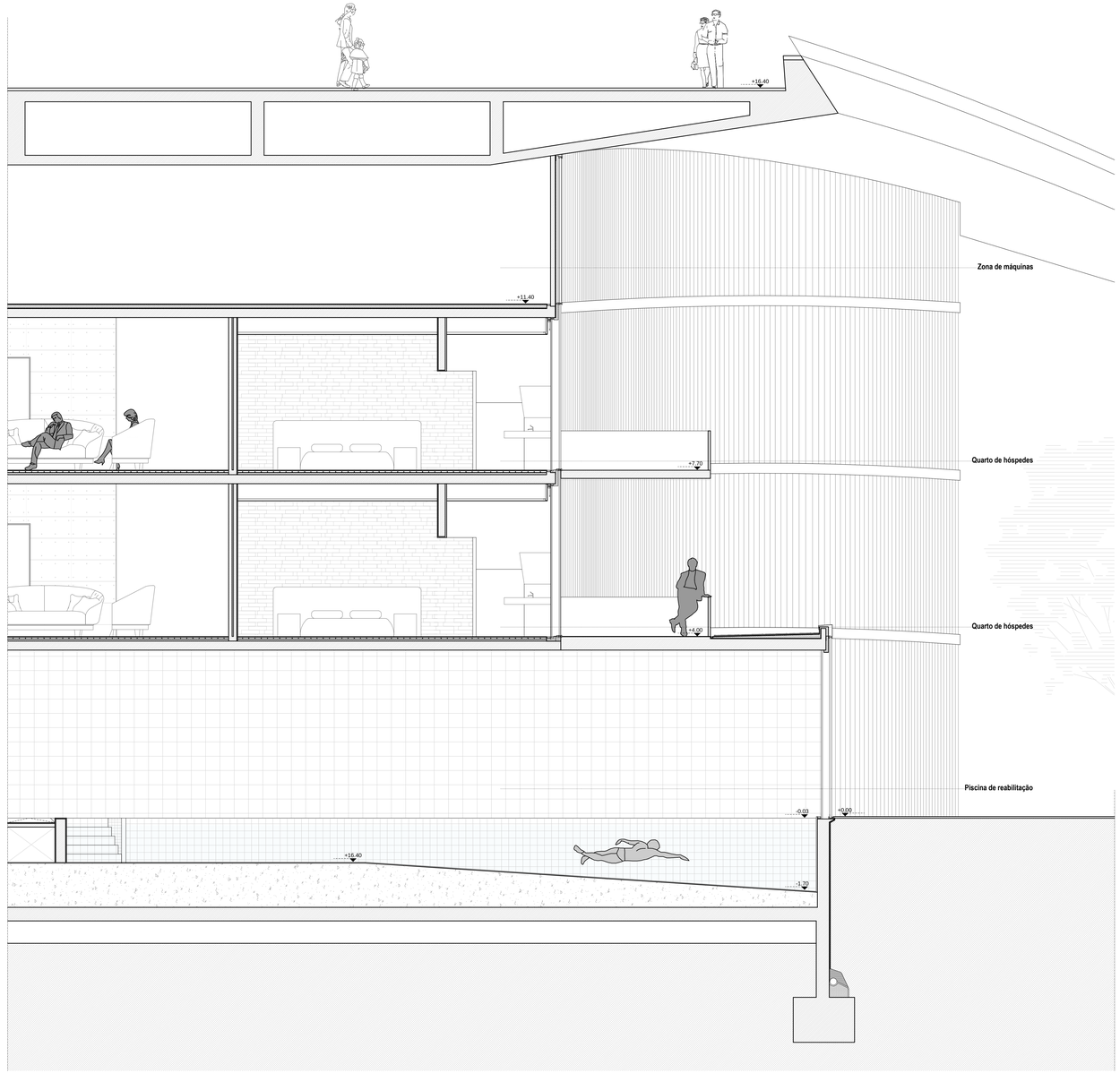
Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

Outubro, 2010

Peça nº 14 | HOTEL - CORTES | Escala 1/200

ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura, para todos e para todos os sentidos.
Concurso de ideias schindler awards 2010





Corte CC

A cota +0.00m do terreno, corresponde à cota +35.00m do levantamento topográfico (0.00m=35.00m)

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes

Discente: Ana Catarina Pinho Costa

Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior
Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010

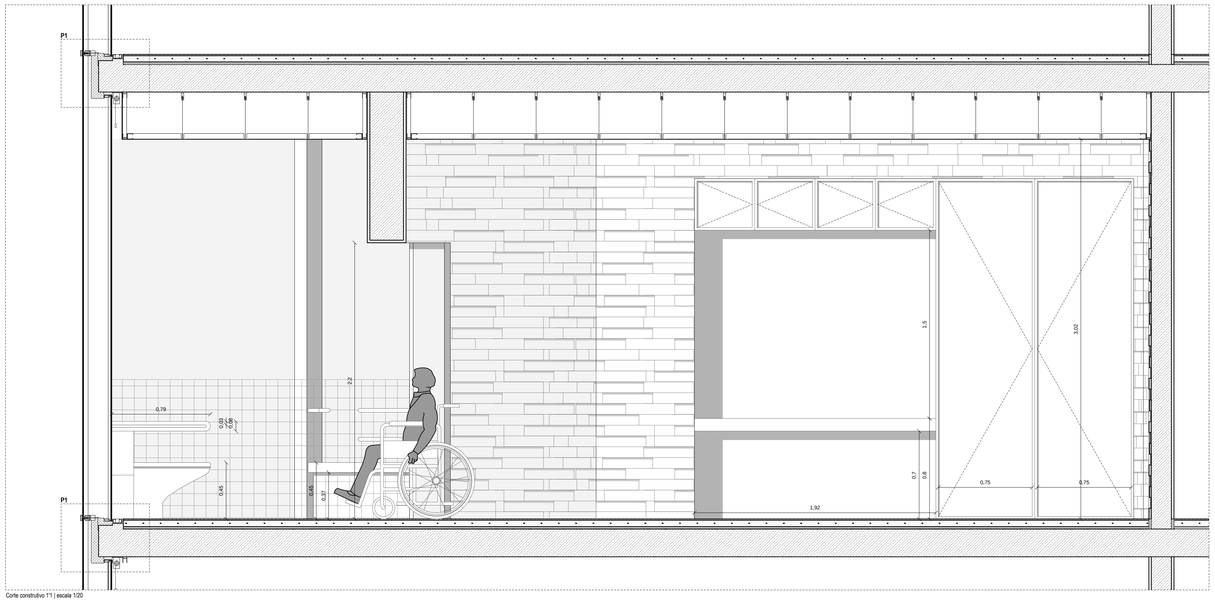
Outubro, 2010

Peça nº 15

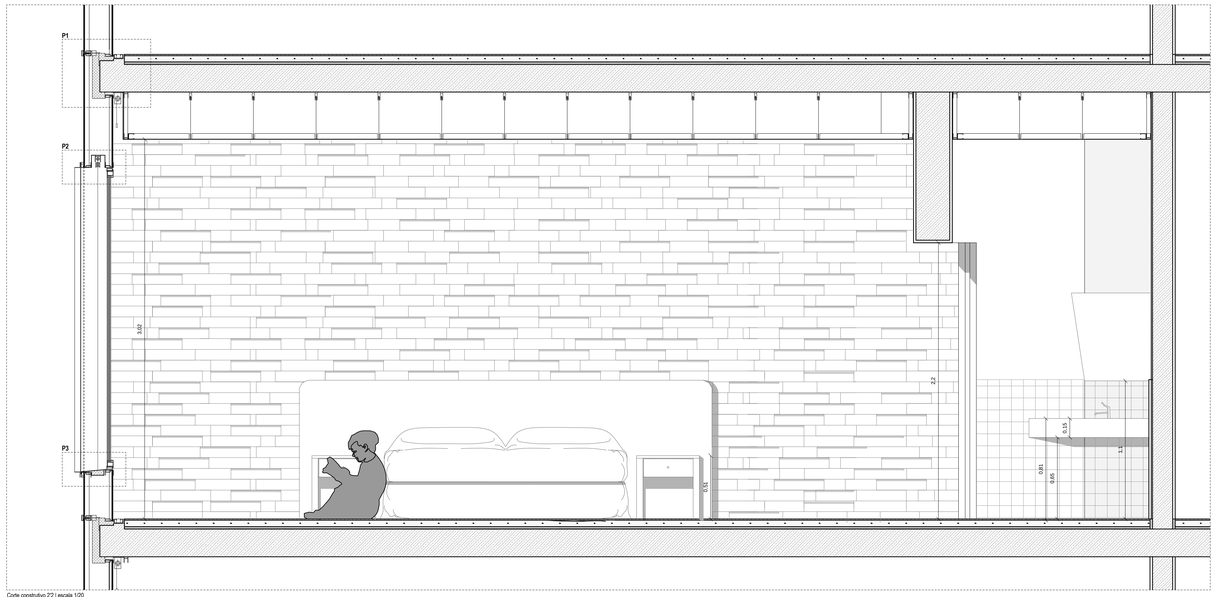
HOTEL - CORTE CONSTRUTIVO

Escala 1/50

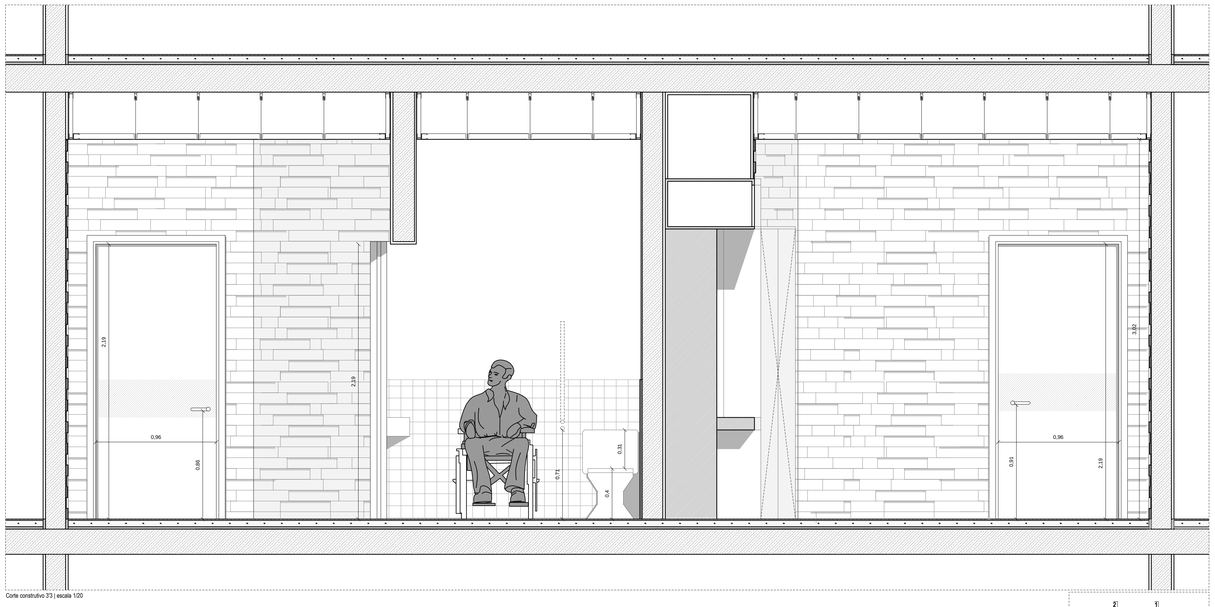
ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão | A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos
Concurso de ideias *schindler awards 2010*



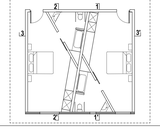
Corte construtivo 11 | escala 1/20

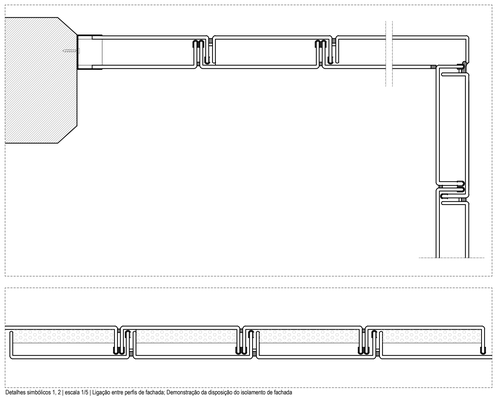


Corte construtivo 22 | escala 1/20



Corte construtivo 33 | escala 1/20

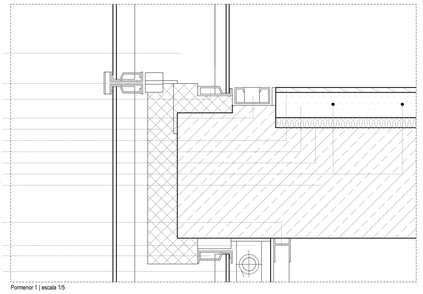




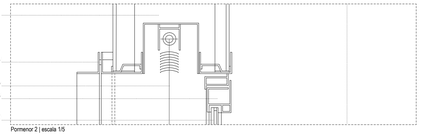
Detalhes simbólicos 1, 2 | escala 1/5 | Ligação entre perfis de fachada; Demonstração da disposição do isolamento de fachada

LEGENDA

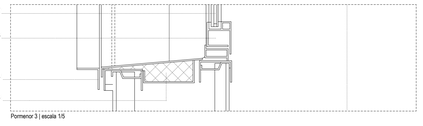
1 - Vidro perfilado em perfis de alumínio:
- Elemento de vidro 7mm + Caixa de ar + Elemento de vidro 7mm
2 - Aplique de sustentação vertical e exterior de vidro perfilado
3 - Encaixe metálico horizontal de vidro perfilado
4 - Canal de cabos eléctricos
5 - Camada de isolamento da laje
6 - Revestimento em piso flutuante
7 - Camada revestimento dos cabos - betonilha
8 - Revestimento térmico/acústico
9 - Cabos eléctricos de aquecimento do piso
10 - Laje em betão
11 - Perfil metálico de suporte ao tecto falso
12 - Caixa de estore
13 - Estore
14 - Perfil de aço L 70/70 mm
15 - Protecção solar exterior
16 - Perfil de alumínio
17 - Janela com vidro duplo
18 - Impermeabilização
19 - Jardim
20 - Membrana de impermeabilização



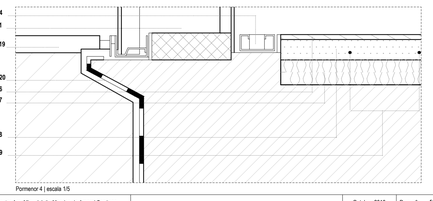
Pormenor 1 | escala 1/5



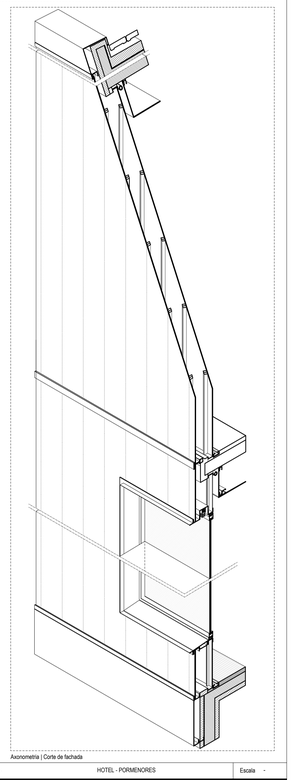
Pormenor 2 | escala 1/5



Pormenor 3 | escala 1/5



Pormenor 4 | escala 1/5



Axonometria | Corte de fachada

Trabalho orientado pelo Prof. Doutor Arq. Miguel João Mendes do Amaral Santiago Fernandes Discente: Ana Catarina Pinho Costa	Projecto (fase 2) para a obtenção do grau de Mestre em Arquitectura Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura da Universidade da Beira Interior Mestrado Integrado em Arquitectura, ano lectivo 2009/2010	Outubro, 2010	Peça nº 16	HOTEL - PORMENORES ACESSIBILIDADE PARA TODOS - mobilidade, função e visão || A experiência da arquitectura para todos e para todos os sentidos Concurso de ideias schindler awards 2010	Escala -