INSTITUTO ARCO-ÍRIS:
UM ESPAÇO DE RESISTÊNCIA NO CENTRO HISTÓRICO DE FLORIANÓPOLIS

Localização

SITUAÇÃO ATUAL

Legenda
1. Abrigo Municipal
2. ASDH - Associação de Direitos Humanos com enfoque em sexualidade
3. Albergue noturno
4. CDH - Centro de direitos humanos
5. Centro de referência em assistência social - CRAS
6. Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC
7. Igreja
10. Morada
11. Mercado Público
12. Sesc
13. SESC
14. Catedral
15. Assembléia legislativa
16. Praça 42
17. Praça Tancredo Neves

APRESENTAÇÃO

A cidade é palco de conflitos e espaço de construção social. Os mais diversos grupos sociais disputam o direito de ocupar e usufruir dos espaços da cidade. Alguns especificamente, é um local de desenvolvimento de si relativamente melhor estruturado, de fácil acesso, onde muita coisa acontece. Por ser um espaço privilegiado, torna-se especialmente palco de disputas de uso, de poderes públicos. As classes de mais alta renda têm acesso aos melhores territórios da cidade, à melhor infraestrutura e investimentos públicos, já as populações de menor renda se encontram nos lugares mais afastados ou de infraestrutura mais precária, por mais que "estiver" o centro para trabalhar ou estudar. Pensar espaços de permanência das classes mais populares no Centro da cidade é tornar pelo menos discutida, é possível.

"O direito à cidade não pode ser concebido como um simples direito de visita ou de retorno às cidades tradicionais. Ele pode ser formulado como direito à vida urbana, transformada, renovada." (Lefebvre, 2011).

Nesse contexto, enquanto arquitetos e urbanistas nos cabe o desafio: como contribuir para a democratização das cidades? Acredito ser nosso papel atuar nesses conflitos, entrar nessa disputa de que função deve ter nossa cidade. A ausência de um projeto alternativo é uma forma de contribuir para a manutenção das populações hoje existentes no território de passagem. Outra cidade é possível: um espaço de troca e de formação de consciência. As populações de baixa renda devem povoar e permanecer no centro decidade, pois aí já tem a infraestrutura necessária para tal.

Assim surge o interesse de trabalhar na área central: este trabalho é parte da experiência que tive com o AMA - Ateliê Modelo de Arquitetura em conjunto com o LAEUS - Laboratório de Urbanismo em um projeto de extensão e busca contribuir com a democratização da produção do espaço e ampliação ao direito à cidade explorando a área central da cidade e um edifício histórico, pensando que ele possa cumprir com sua função social.

Patrimônio

"[...] as ações de preservação de áreas urbanas podem ser entendidas como forma de resgate da identidade do indivíduo e de sua condição de ente social inserido em espaço cultural nacional, internacional e globalizado que, no presente, se apresenta em espaços plurais e específicos" (KÜHL Beltina, 2002).

O Ateliê Modelo de Arquitetura é um grupo de extensão universitária, de iniciativa estudantil, com o objetivo maior de complementar a formação acadêmica através da realização de ações públicas junto a comunidades, oferecendo aos grupos sociais em situação de fragilidade o conhecimento e a tecnologia gerados a partir das relações na Universidade.

A extensão parte de interesses didáticos e acadêmicos, trazendo os conhecimentos acumulados na Universidade para a comunidade como um todo e da comunidade para a universidade, num processo de troca de saberes e de experiências, transformador da realidade social, de conhecimentos desenvolvidos na universidade podem servir como instrumentos de luta e emancipação social, através de uma formação crítica e consciente. Ao mesmo tempo, os conhecimentos gerados nos muros da comunidade servem de base e questionamento para a formação universitária.

A PEDREIRA

Este trabalho tem como objeto de estudo o setor leste do Centro de Florianópolis, também conhecido como "Pedreira". O "bairro da pedreira" faz fronteira com o Centro Histórico de Florianópolis, a leste da Praça XV de Novembro, norte do Terminal Urbano Cidade de Florianópolis e oeste da Avenida Hercílio Luz. Historicamente é conhecido por esse nome por ali residir parte da população pobre que trabalhava na extração e carregamento de rochas no centro da cidade.

"O Serviço do Patrimônio Histórico, Artístico e Natural do Município SEPHAN (PUF, 2000) define o bairro da Pedreira como a área compreendida entre a Rua Tenente Silveira, a Avenida Hercílio Luz, os morros, ou seja, o eixo norte-leste/sul-oeste de fundação. Esse limite corresponde aproximadamente às quadras imediatamente adjacentes a Praça XV de Novembro e a toda extensão da rua Conselheiro Mafra até o limite formado pela rua Padre Vaz." (SIMÃO, 2008).

A ocupação da Ilha de Santa Catarina se inicia a partir da praça central, direcionada para baixo, para a região portuária, onde se encontrava, então, próximo do Rio da Bulha e do hospital hoje conhecido como Hospital de Caridade.

O Bairro da Pedreira era considerado um dos bairros mais sujos da cidade, nele eram características os cortiços, além da população de marinheiros, soldados, mendigos e "mulheres da má vida" (CABRAL).

Com o crescimento da cidade passou por um processo higienista, onde essas populações mais pobres foram "expulsas" com a construção de obras públicas no entorno:

"As casas do bairro entre a Rua da Pedreira e a Fonte Grande foram todas demolidas no início do século XX durante a política higienista. No local foram instaladas novas instituições republicanas: o Instituto Politécnico, a Escola Normal, escola pública e prédios do governo" (SANTOS, 2008).

Em 1966 é criado o Terminal Urbano Cidade de Florianópolis, que, até a criação do TICEN, em 2003, era o único terminal de ônibus da cidade. O fato de ser o único terminal de ônibus gerava uma maior integração entre o setor leste e o oeste do centro. Em 2004 foram somente os ônibus executivos e linhas metropolitanas no terminal antigo, com as principais linhas indo para o novo TICEN. Com isso, foi reduzido no setor oeste, essa maciça dinâmica e fluxo de pessoas no entorno do setor leste.

Historicamente essa área do centro teve pouco investimento e abandono do poder público. Recentemente surge o debate sobre o "Centro Sapiens", parceria público-privada com intenção de revitalizar a área, além da proposta de um projeto de lei complementar para a área, que altera o gabarito de 12 para 22 metros. Em 2009 foi aprovado o projeto de lei. Em 2010 o então prefeito de Florianópolis Cesar Souza Júnior, declarou sobre a proposta:

"A área teve esteira degradada física e economicamente, assim como em outros grandes centros do Brasil. Com o Centro Sapiens, a até mesmo essa área, comparsas a sual o Lisbeth. Os comerciantes já perceberam mudanças com a implementação do Viva a Cidade, com a restauração do novo Mercado Público, a Casa de Cultura Franklin Cascaes e a Casa de Cultura Antônio Vieira. Mas não adianta investir em Cadeia, além de revitalizar o Museu Victor Meirelles. Mas não adianta investir na infraestrutura local se não modificarmos e dinamizarmos a economia do ambiente. Por isso, precisamos incentivar esta economia criativa, tecnológica, a se instalar na região, dando vigor e vida ao Centro"

No projeto do Centro Sapiens também encontramos:

"Em setembro de 2010 foi lançado o Centro Sapiens, projeto de desenvolvimento tecnológico territorial que pretende atrair empresas de base tecnológica para o Centro Histórico de Florianópolis, a fim de gerar renda e tecnologia. A iniciativa, inicialmente batizada de Sapiens Parque e já rebatizada como Sapiens, tem como objetivo revitalizar a área, além da proposta de um projeto de lei complementar para a região, que altera o gabarito de 12 para 22 metros. Em 2009 o projeto de lei foi aprovado. Em 2010 o então prefeito de Florianópolis Cesar Souza Júnior, declarou sobre a proposta:"

No texto disponível na página do projeto encontramos mais informações sobre propostas para a área, como o aterramento da fiação elétrica e melhoria nos calçamentos, assim como a revitalização de prédios como o Museu Victor Meirelles e a implementação do Museu da Cidade na antiga Casa Cânepa e Cadeia.

Segundo o texto, as obras de revitalização da área datam de 2013 a 2015, o projeto "Viva a Cidade" e o Centro Sapiens. A área necessita de mais atenção do poder público, mas as propostas presentes no Sapiens são tímidas, pois se restringem ao desenvolvimento econômico e turístico, correndo o risco da gentrificação do bairro. Uma "revitalização" da área deveria dar atenção à manutenção das populações hoje existentes no local, com a criação de habitação popular e de espaços públicos de lazer e cultura.

No decorrer do trabalho foram feitas entrevistas com comerciantes, trabalhadores, moradores e frequentadores da área em geral, o que serviu para confirmar percepções e levantar questões sobre o cotidiano do bairro.

O fato de ser uma área histórica e permeada como uma qualidade do local: o comércio tradicional, sebos, cafés, a feira aos finais de semana e os casario antigos, museus e espaços culturais. Porém o abandono é uma dificuldade apresentada: a sensação de insegurança e descaso. Os comerciantes, por exemplo, sentem falta de um maior fluxo de pessoas na área, que também é apontado como um dos problemas do bairro. Outro ponto é a falta de lazer na área: a única área é sua predominantemente para a apropriação: no espaço do terminal encontramos aos sábados à noite a "Batalha das Minas" espaço ocupado pela juventude, onde ocorrem batalhas de rap e integração.

USO

Legenda
- residencial
- comercial
- misto
- institucional
- cultural
- religioso
- lazer
- vazio

CHEIOS E VAZIOS

Legenda
- cheios
- vazios

HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

Legenda
- 24 horas
- 12 horas
- 8 horas

ESPECIAIS TOMBADOS

Legenda
- Bens tombados federais
- Bens tombados estaduais
- Bens tombados municipais
- Bens tombados federais, estaduais e municipais

PLANO DIRETOR

Legenda
- ZR1 - Zona residencial 1
- ZR2 - Zona residencial 2
- ZR3 - Zona residencial 3
- ZCH - Zona central histórica

ÁREAS VERDES

Legenda
- Áreas verdes
- Praças

VIAS

Legenda
- Via arterial
- Via coletora
- Via local

GABARITOS

Legenda
- 1 pavimento
- 2 pavimentos
- 3 pavimentos
- 4 pavimentos
- 5 pavimentos
- 6 pavimentos
- 7 pavimentos
- 8 pavimentos
- 9 pavimentos
- 10 pavimentos
- 11 pavimentos
- 12 pavimentos
- 13 pavimentos
- 14 pavimentos
- 15 pavimentos
- 16 pavimentos
- 17 pavimentos
- 18 pavimentos
- 19 pavimentos
- 20 pavimentos
- 21 pavimentos
- 22 pavimentos

Fotos da Pedreira onde podemos observar alguns dos pontos levantados nas análises dos mapas: os pavimentos existentes, grande quantidade de estacionamentos nas vias, diferenças de gabaritos e usos.

O ARCO-ÍRIS

O Instituto Arco-Íris de Direitos Humanos é uma Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP) que trabalha com populações em situação vulnerável, além de ser um espaço muito utilizado pelos mais diversos movimentos sociais para reuniões e encontros.

Em seu espaço ocorrem oficinas, reuniões e eventos culturais como exibições de filmes e debates. Considerando a sua localização e sua função social, fica clara a vinculação do instituto com a área central da cidade. Em 2009 o instituto é de propriedade da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e existem disputas quanto ao seu futuro no local.

A notificação de ameaças em condições precárias, necessidade de reforma, e, sem destino claro de utilização. A luta pela permanência do instituto arco-íris no local é um exemplo da organização popular na disputa pelo direito à cidade.

Extensão

Ensino, Pesquisa e Extensão são as bases de uma educação superior de qualidade, a relação entre essa tríade é fundamental para a produção do conhecimento. Dentro dessas elementos, gostaria de dar ênfase à extensão universitária: o vínculo entre a teoria e a prática, a universidade vista neste projeto surgiu de um projeto de extensão do AMA - Ateliê Modelo de Arquitetura em parceria com o Laburb.

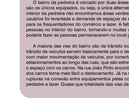
O Ateliê Modelo de Arquitetura é um grupo de extensão universitária, de iniciativa estudantil, com o objetivo maior de complementar a formação acadêmica através da realização de ações públicas junto a comunidades, oferecendo aos grupos sociais em situação de fragilidade o conhecimento e a tecnologia gerados a partir das relações na Universidade.

A extensão parte de interesses didáticos e acadêmicos, trazendo os conhecimentos acumulados na Universidade para a comunidade como um todo e da comunidade para a universidade, num processo de troca de saberes e de experiências, transformador da realidade social, de conhecimentos desenvolvidos na universidade podem servir como instrumentos de luta e emancipação social, através de uma formação crítica e consciente. Ao mesmo tempo, os conhecimentos gerados nos muros da comunidade servem de base e questionamento para a formação universitária.

A área é predominantemente comercial, sendo válido destacar a forte presença de uso institucional: esses tipos de usos se relacionam com a dinâmica de horários, predominando o funcionamento em horário comercial, das 8h às 18h. Nos finais de semana e à noite a área fica vazia, com exceção de alguns bares e cafés, que ficam abertos até mais tarde. O comércio presente no local tem um forte apelo popular, com muitos brechós e lojas de roupas. Alguns tipos de edificações institucionais também trazem dinâmica à área, com espaços como museus e galeria de arte. A presença de escolas e cursinhos pré-vestibulares amplam o fluxo de pessoas no local, como os alunos que os estendem até às 02h. Além disso, é relevante ressaltar a quantidade de edifícios abandonados e para alugar, assim como estacionamentos e terrenos vazios, que contribuem para a sensação de insegurança e descaso com a área. Analisando o mapa de horários podemos observar que a parte superior da área leste é menos dinâmica, funcionando apenas em horário comercial (9h-18h), já onde encontramos bares e equipamentos educacionais temos uma ampliação do uso noturno. Nas edificações mistas e residenciais temos o fluxo de pessoas ao longo de todo o dia.

O bairro da pedreira é cercado por duas áreas de lazer: a Praça XV e a avenida Hercílio Luz. Essas dois espaços são os únicos equipados, ou seja, a única alternativa de espaço público de descanso e contemplação ao ar livre. No interior da pedreira não encontramos áreas verdes de lazer, nem espaços de estar estruturados. Em entrevistas com comerciantes e moradores, a falta de áreas verdes de lazer foi apontada como um problema do bairro. Os espaços livres para os frequentadores do comércio e lazer. A falta de áreas de estar e de acessibilidade difícultam a permanência de pessoas no interior do bairro, formando-o muitas vezes meio local de passagem. Uma melhor qualidade do espaço poderia fazer as pessoas permanecerem no local por mais tempo.

A maioria das vias do bairro são de trânsito local, tendo uma quantidade considerável de vias peatonais. As com tráveiço de veículos servem basicamente para o deslocamento e abastecimento interno do bairro. A rua Tradentes é a com maior movimentação de veículos, por conectar o bairro no sentido leste à oeste. É muito comum a presença de estacionamentos ao longo das ruas, que são extensões de terrenos e com pouco espaços para os pedestres, que tem que disputar o espaço com os carros. Na rua Padre Pinto encontramos um calçadão, essa rua possui grande comércio e a ausência de carros faz com que as pessoas ocupem a rua. Na rua Tenente Silveira encontramos uma escadaria, que também é uma ruptura na contínuo entre equipamentos pelas diferenças de nível das vias, muitos estacionamentos e pouco espaço para o pedestre e lazer. Quase que totalidade das vias da pedreira são tombadas.



PROPOSTA ESCALA URBANA

ENTORNO GERAL

As ruas da Pedreira

Observando as ruas da pedreira podemos perceber deficiências e potencialidades. Há o conflito entre o uso de automóveis e pedestres, com a ausência de mecanismos de contenção. É comum a presença de estacionamentos ao longo das vias o que desumaniza a área, presença de muros, tratamento inadequado dos passeios, ao vezes muito estreitos. ausência de espaços verdes.

DIRETRIZES GERAIS

- evidenciar o caráter cultural, popular e educacional já presente no local;
- conexão de sistemas de espaços e equipamentos públicos;
- articulação das edificações existentes e propostas;
- valorização do pedestre;
- ampliação de habitação no centro histórico;
- democratização do espaço público e promoção do direito à cidade.

O Setor leste do centro histórico de Florianópolis, também conhecido como Pedreira, tem diversos bares e restaurantes culturais. Também em seu entorno podemos encontrar equipamentos de apoio a populações em situação de vulnerabilidade e proximidade com os morros. Esses fatores explicitam o caráter social e cultural que a área da pedreira já presente também tem um caráter mais popular, com quantidade expressiva de setores e brechós.

Visando manter essas características e explorar as potencialidades da área, proponho a criação de alguns equipamentos e readequação de espaços existentes. Desses adequações no sistema viário, com a criação de ruas peatonais para melhor integração dos equipamentos, à qualificação de áreas verdes de lazer. E também a não possui espaços de estar qualificados, como alternativa, proponho a criação de pontos verdes e utilização do espaço hoje ocupado por vagas de estacionamento como espaços de estar.

Situação atual: museus, comércio popular, bares, feiras.
Potencializar: dias e horários de uso, com a ampliação de horário noturno. Qualificação dos passeios.

fiação subterrânea

áreas verdes e estar

mobiliário

remoção dos estacionamentos

nivelamento ruas e passeios

vias compartilhadas: 30 km/h

LEGENDA
1. Abrigo Municipal
2. ASDH - Associação de Direitos Humanos com enfoque em sexualidade
3. Albergue noturno
4. CDH - Centro de direitos humanos
5. Centro de referência em assistência social - CRAS
6. Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC
7. Igreja
10. Morada
11. Mercado Público
12. Sesc
13. SESC
14. Catedral
15. Assembléia legislativa
16. Praça 42
17. Praça Tancredo Neves

1- Terreno situado na rua Victor Meirelles

Atualmente funciona como um estacionamento, fica em uma rua peatonal, próximo ao Museu Victor Meirelles e bares como a Katedral e o Galeyn. Transformar em praça ou área de lazer.

4 e 9- Moradia da Família e Casa José Boiteux

Integrar a Casa José Boiteux e a moradia vizinha Victor Meirelles, criar área verde no entorno.

6 - Terminal Cidade de Florianópolis

Incorporação de atividades culturais como um espaço para agregar as feiras, esporte para exposições, feiras, realização de eventos como o Sambrejo. Usar uma Biblioteca para o entorno imediato.

5- Forte Santa Bárbara

Abertura do Forte Santa Bárbara com o entorno. Hoje o forte é fechado, criação de um espaço público de descanso e contemplação ao ar livre. No interior da pedreira não encontramos áreas verdes de lazer, nem espaços de estar estruturados. Em entrevistas com comerciantes e moradores, a falta de áreas verdes de lazer foi apontada como um problema do bairro. Os espaços livres para os frequentadores do comércio e lazer. A falta de áreas de estar e de acessibilidade difícultam a permanência de pessoas no interior do bairro, formando-o muitas vezes meio local de passagem. Uma melhor qualidade do espaço poderia fazer as pessoas permanecerem no local por mais tempo.

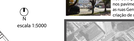
2- Terreno com saída para a av Hercílio Luz e rua General Bittencourt

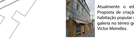
Atualmente é um estacionamento.
Proposta de construção de um restaurante popular nos dois primeiros pavimentos e habitação social nos pavimentos superiores. Criação de uma praça na rua General Bittencourt e Hercílio Luz através da ligação de uma rua peatonal.

escala 1:5000

3- Edifício na rua Tiradentes

Atualmente o edifício se encontra semi-abandonado. Proposta de uso de um pavimento comercial no térreo e habitação popular nos pavimentos superiores. A criação da galeria no térreo gera a conexão entre as ruas Tradentes e Victor Meirelles.





4- Escola Antonieta de Barros

Criação de Escola de Artes, Readequar o espaço do entorno, qualificando o espaço público.

7- Arco-íris

Espaço para oficinas, exposições, eventos.

Espaço de extensão da UFSC em conjunto do Instituto Arco-Íris.

Legenda
- intervenções
- criação de áreas de lazer
- equipamentos públicos e culturais existentes
- arco-íris

PROPOSTA PARA AS VIAS

Buscando melhorar a integração entre os espaços e facilitar o deslocamento do pedestre foram criadas:

1- via peatonal na rua Antônio Luz, em frente ao Forte Santa Bárbara. Atualmente o forte se encontra distânciado do miolo e fechado. A proposta é abrir seus muros e criar um largo conectado com o entorno, dando visibilidade para o Forte e dando uso ao jardim que o cerca.
O Fluxo de retorno dessa via é destocado para a Av Paulo Fontes.

2- via peatonal conectando a rua Tradentes com a Victor Meirelles;

3- rua peatonal conectando o General Bittencourt com a Hercílio Luz.

Além disso haverá a apropriação de vagas de estacionamento para a criação de espaços de estar.

PROPOSTA ESCALA ARQUITETÔNICA

SITUAÇÃO ATUAL DO EDIFÍCIO

Planta Baixa Térreo Atual - Escala 1:200

Planta Baixa Superior Atual - Escala 1:200

Espaço de eventos no térreo.

Recepção e reuniões no térreo.

Recepção e reuniões no térreo.

Pavimento superior.

Vista exterior.

O Edifício atualmente está sendo utilizado apenas no térreo. As atividades do anexo não se desenvolvem all de forma bem precária.
Atualmente o térreo é ocupado por um escritório desativado. Até 2009 funcionava ali um projeto de extensão do curso de enfermagem da UFSC, onde se trabalhava a prevenção da violência contra a mulher.

PROGRAMA DE NECESSIDADES

O Instituto Arco Íris trabalha em projetos de saúde na área da psicologia, em convênio com a Prefeitura Municipal, com o Centro de Atenção Psicossocial - CAPS e em conjunto de um projeto de extensão do curso de Psicologia da UFSC. Ali há atendimento a ex-presidiários, profissionais do sexo, pessoas sem moradia, usuários de drogas, tendo trabalhos na prevenção de HIV e DSTs, acolhimento e inserção social de pessoas marginalizadas. Lá há espaço para reuniões, orientação, atividades e oficinas culturais, sendo também um Ponto de Cultura, em convênio com o Ministério da Cultura - MinC. As atividades ocorrem dentro e fora do edifício, com ocupação da praça em frente e da área peatonal em frente ao Museu.
Nesse sentido, buscou-se criar um espaço flexível e multi-uso que possa se adaptar às possibilidades de uso já existentes no local, espaços mais abertos para as oficinas, saraus, debates e exibições de filmes e espaços mais reservados para atividades como a de acolhimento.
O edifício se encontra em condições precárias e bem descaracterizado por dentro, assim se optou por deixar aparas sua "casca" e interir em seu interior de forma livre, através da estrutura metálica, lajes aliveladas e divisórias leves.

Terreno localizado no centro, área da pedreira.
Área: 258 m²
Área total construída: 570m²

Térreo: Espaço multi-uso para exposições e eventos, sala administrativa, copa, depósito e sanitários.
Atualmente ocorrem Saraus, exposições, exibições de filmes, "batalha" do CAPS, oficinas e apresentações em geral. Com o novo espaço esses usos podem ser potencializados e ter uma infraestrutura mais adequada.
Pavimento superior: área de estar, espaço e mundário, salas de oficinas flexíveis (uma sala grande ou duas pequenas), sala de acolhimento para atendimento psicológico e teste de HIV, depósito e sanitários. Com a criação de um vão que conecta o térreo e o pavimento superior há uma maior integração visual e espacial entre os dois pavimentos, ampliando a sensação de amplitude.
Terraço: Café e espaço de estar. Como o instituto possui em um trabalho forte com populações vulneráveis, esse espaço se torna um local de contemplação e terapia, servindo para descanso, contemplação ou oficinas ao ar livre.

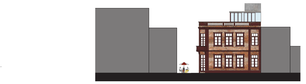
Vista do pedestre da nova proposta para a edificação: o terraço não fica visível da rua, como solicita a legislação municipal

ESQUEMA ESTRUTURAL

- Lajes alveolares
- Vigas metálicas
- Pilares metálicos
- Sapatas

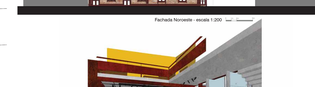
QUADRO DE MATERIAIS

MATERIAL	APLICAÇÃO
Aço	Estrutura aparente: vigas e pilares e nos guarda-corpos
Concreto Quadrado	Estrutura aparente: espaço e pilares nos guarda-corpos
Tijolo	Estrutura autoportante aparente: nas paredes externas e internas de vedação
Piso Cerâmico	Áreas molhadas banheiros, copa, terraço.
Deck Ecotimber	Áreas internas: acabamento interno das ambientes e divisórias
Piso Vinílico	Áreas internas: nas salas de oficinas e ecolimento.



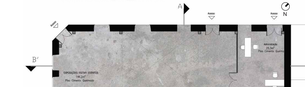
Fachada Sudoeste - escala 1:200

Fachada Noroeste - escala 1:200

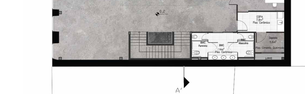


Corte A-A' - Escala 1:100

Planta Baixa Térreo - Escala 1:100



Planta Baixa Pavimento Superior - Escala 1:100



Planta Baixa Terraço - Escala 1:100

Vista do pavimento superior.

Caixa d'água

Clarabóia

Terraço

Sistema de ar-condicionado

Sala de oficinas

Sala de acolhimento

Administração

Shaft

Sanitários

Depósito

Corte B-B' - Escala 1:100

Terraço com café

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - ARQUITETURA E URBANISMO 2016.2
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
ACADÊMICA: ALINE LOPES DE CAVANHAC
ORIENTADOR: SAMUEL STEINER DOS SANTOS