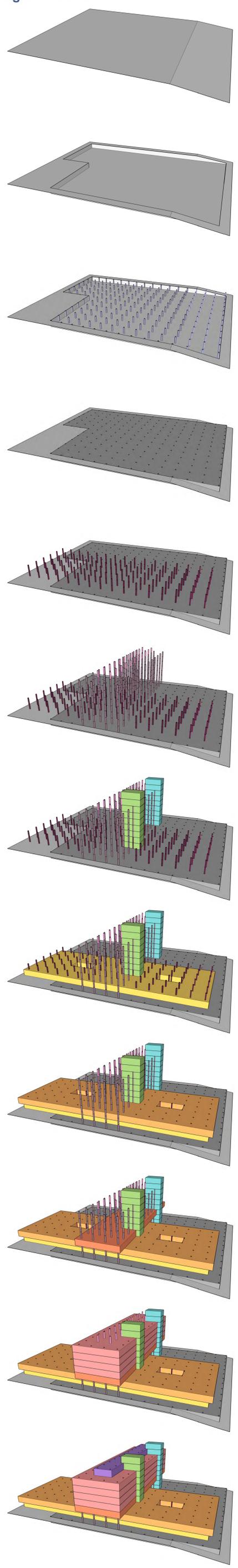




«... quanto mais «normal» conseguirmos manter nossas vidas (...), mais felizes conseguiremos ser! A felicidade durante o tratamento é metade do sucesso quando lutamos contra o câncer.» Arq. Flávia Maoli



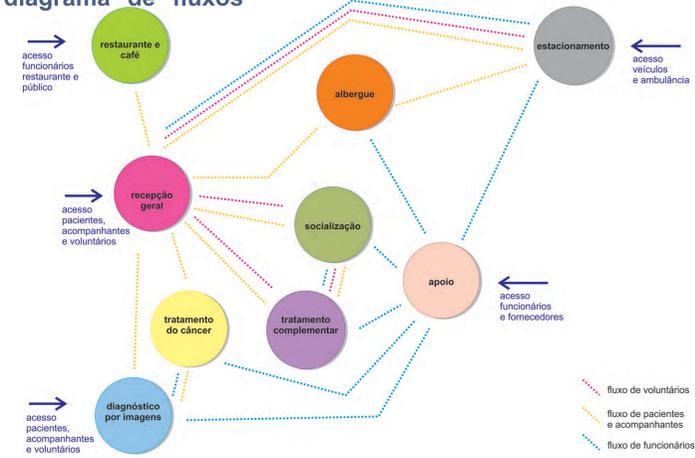
diagrama estrutural



boa técnica + bons materiais = excelente espaço de arquitetura para de saúde + convivência



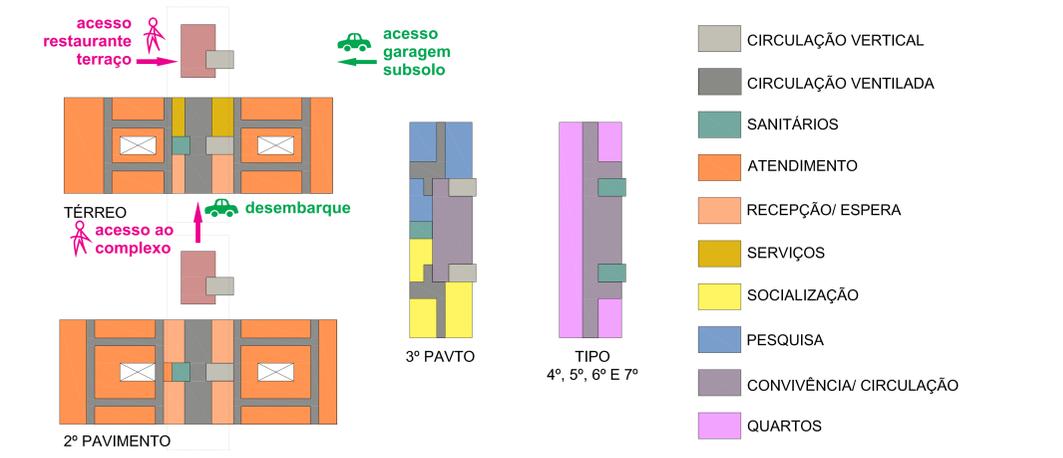
diagrama de fluxos



O Centro de Tratamento Integrado do Câncer Infantil é um local onde as crianças e adolescentes encontram toda a infraestrutura da qual precisam para a recuperação total de sua saúde: desde o diagnóstico, até o tratamento de quimioterapia, radioterapia e demais tratamentos complementares para a busca da cura como um todo. É comprovado que a socialização entre pessoas acometidas pelas mesmas dificuldades faz com que a melhora seja mais rápida e os tratamentos mais eficazes. Os pacientes da região metropolitana, do estado e de outros estados, podem ficar hospedados no albergue, juntamente com seus acompanhantes. Este projeto busca aliar a boa técnica de arquitetura em saúde, juntamente aos bons materiais, resultando num ótimo espaço de tratamento, convivência e saúde. Neste local são feitos somente atendimentos ambulatoriais. Os pacientes em estágios mais avançados da doença, que necessitem de cuidados intensivos, serão encaminhados para a rede hospitalar. Em caso de intercorrência, os pacientes serão encaminhados para as unidades de saúde mais próximas, como o Hospital Conceição e o Hospital Cristo



acessos X circulações X usos



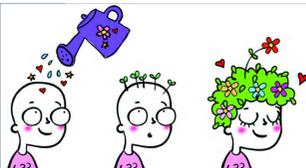
unidade	m² unid
garagem	5.667,80
infraestrutura	631,33
foyer	667,50
radioterapia	1.302,66
diagnóstico por imagens	1.302,66
quimioterapia	1.463,26
terapias complementares	1.463,26
socialização	789,00
pesquisa continuada	512,12
albergue	6.408,24
restaurante	468,00
<b>total geral</b>	<b>20.705,83</b>
<b>total adensável</b>	<b>13.709,20</b>
IA	1,30
total terreno	10.547,00
área máxima	13.711,10

## CENTRO DE TRATAMENTO INTEGRADO DO CÂNCER INFANTIL

Acadêmica ALINE PARES DADALD



TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
PROFESSORA ORIENTADORA: DANIELA FIALHO





- LEGENDA**
- Praça
  - Residência Unifamiliar 1sreco/2 pavtos
  - Edifício Residencial 03 a 04 pavtos
  - Condomínio 10 a 12 pavtos
  - Creche/ Casa de Idosos Escola de Línguas
  - Academia
  - Posto de Gasolina
  - Lavagem/ mecânica
  - Misto
  - Comercial (shopping/ supermercado)
  - Escritórios
  - Terreno vazio
  - Restaurante



USOS DO ENTORNO escala 1/1500



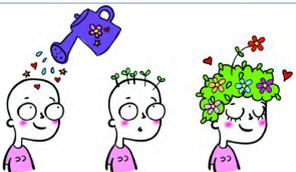
IMPLANTAÇÃO escala 1/500

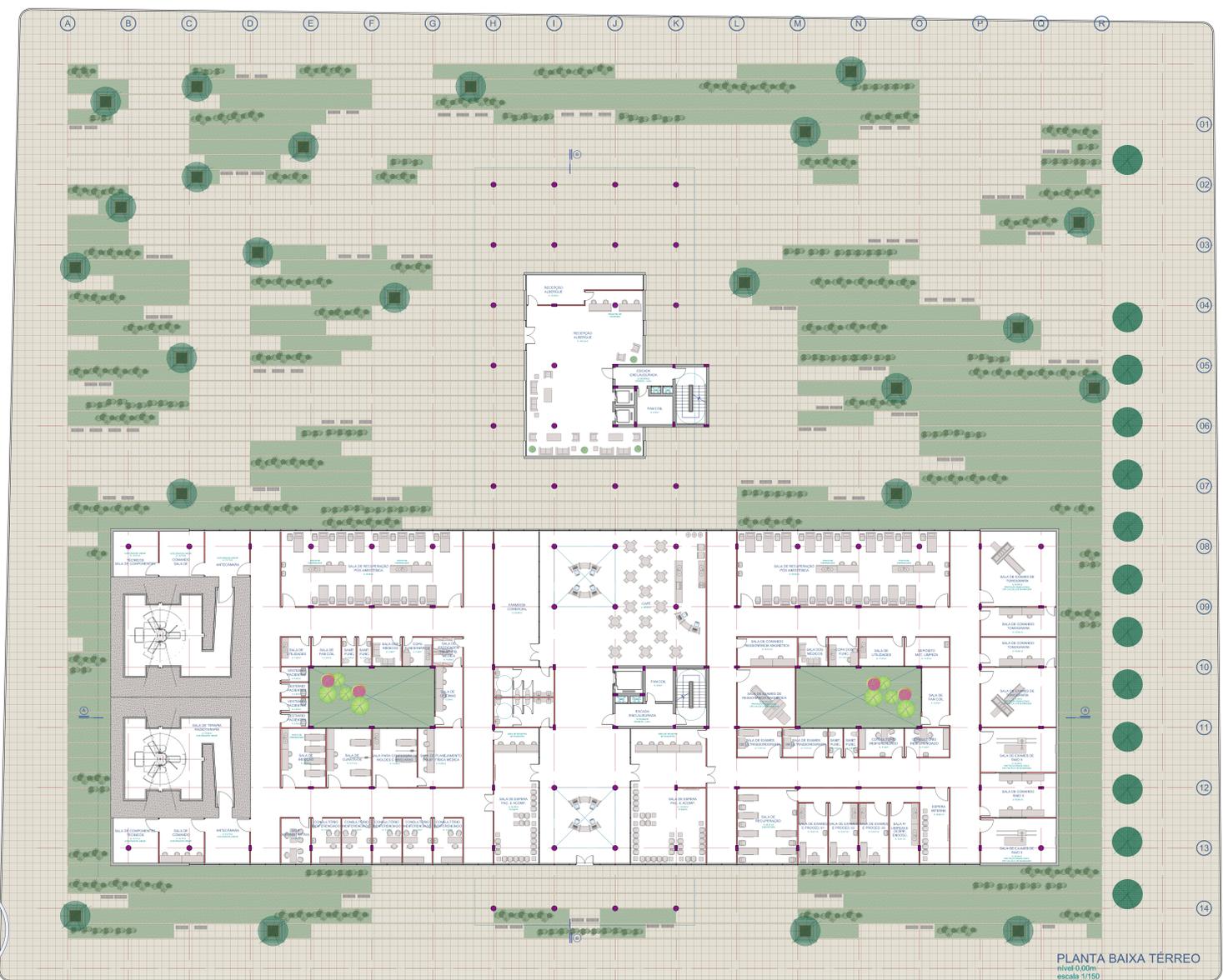
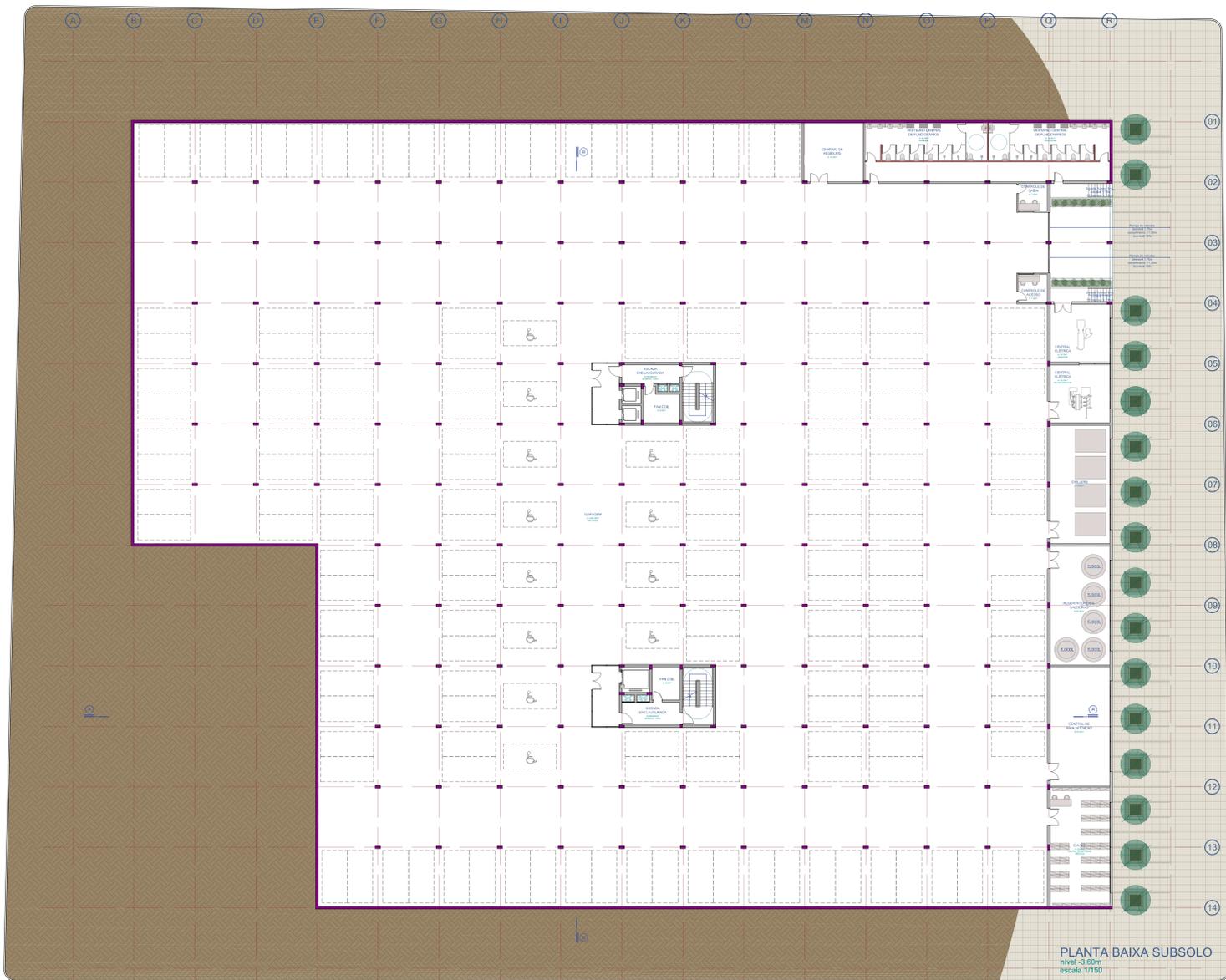
# CENTRO DE TRATAMENTO INTEGRADO DO CÂNCER INFANTIL

Acadêmica ALINE PARES DADALD



UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
 FACULDADE DE ARQUITETURA  
 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
 PROFESSORA ORIENTADORA: DANIELA FIALHO



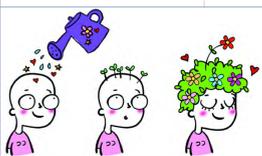


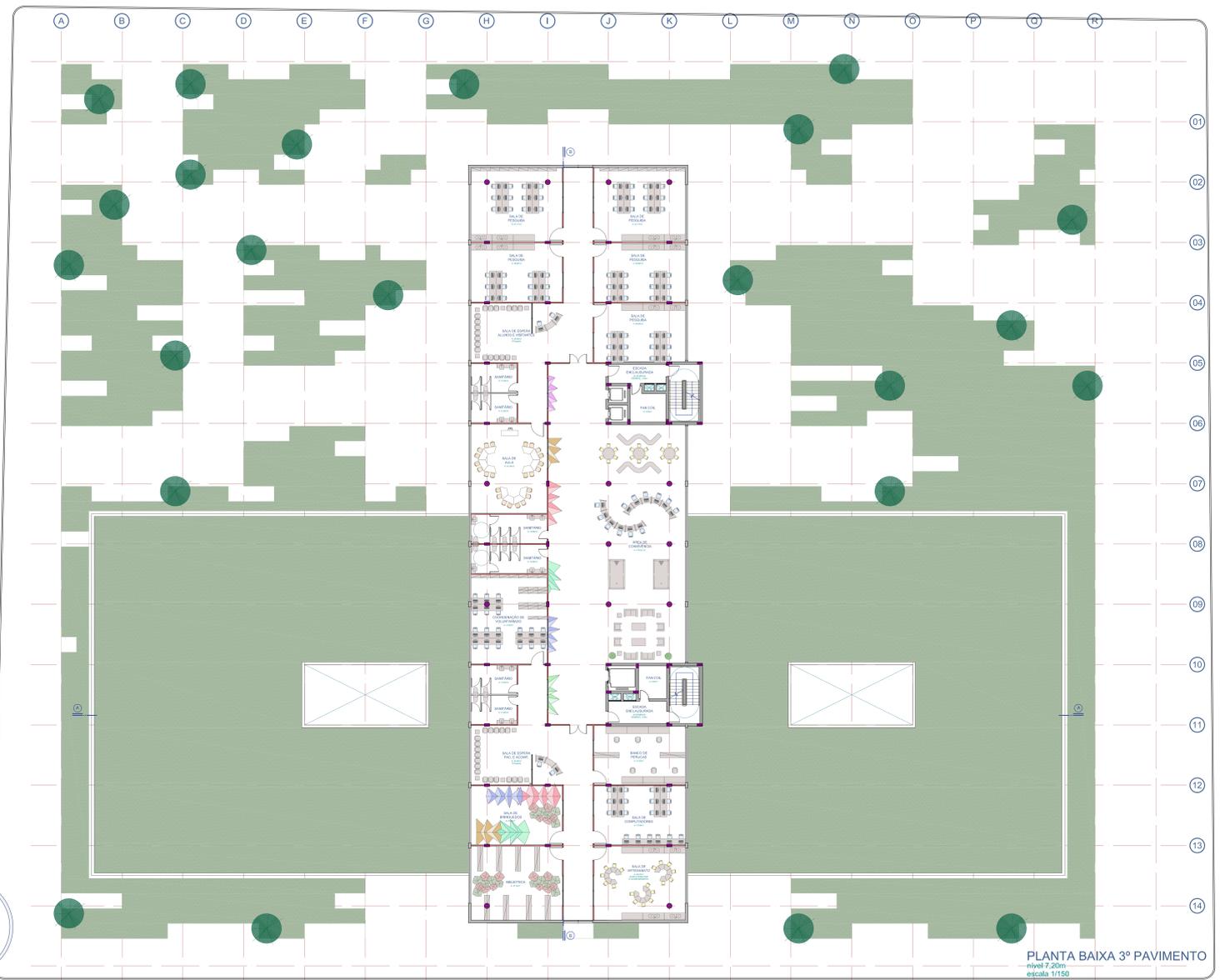
# CENTRO DE TRATAMENTO INTEGRADO DO CÂNCER INFANTIL

Acadêmica ALINE PARES DADALD



UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
FACULDADE DE ARQUITETURA  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
PROFESSORA ORIENTADORA: DANIELA FIALHO

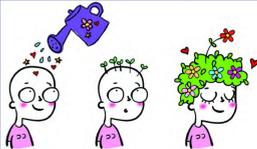


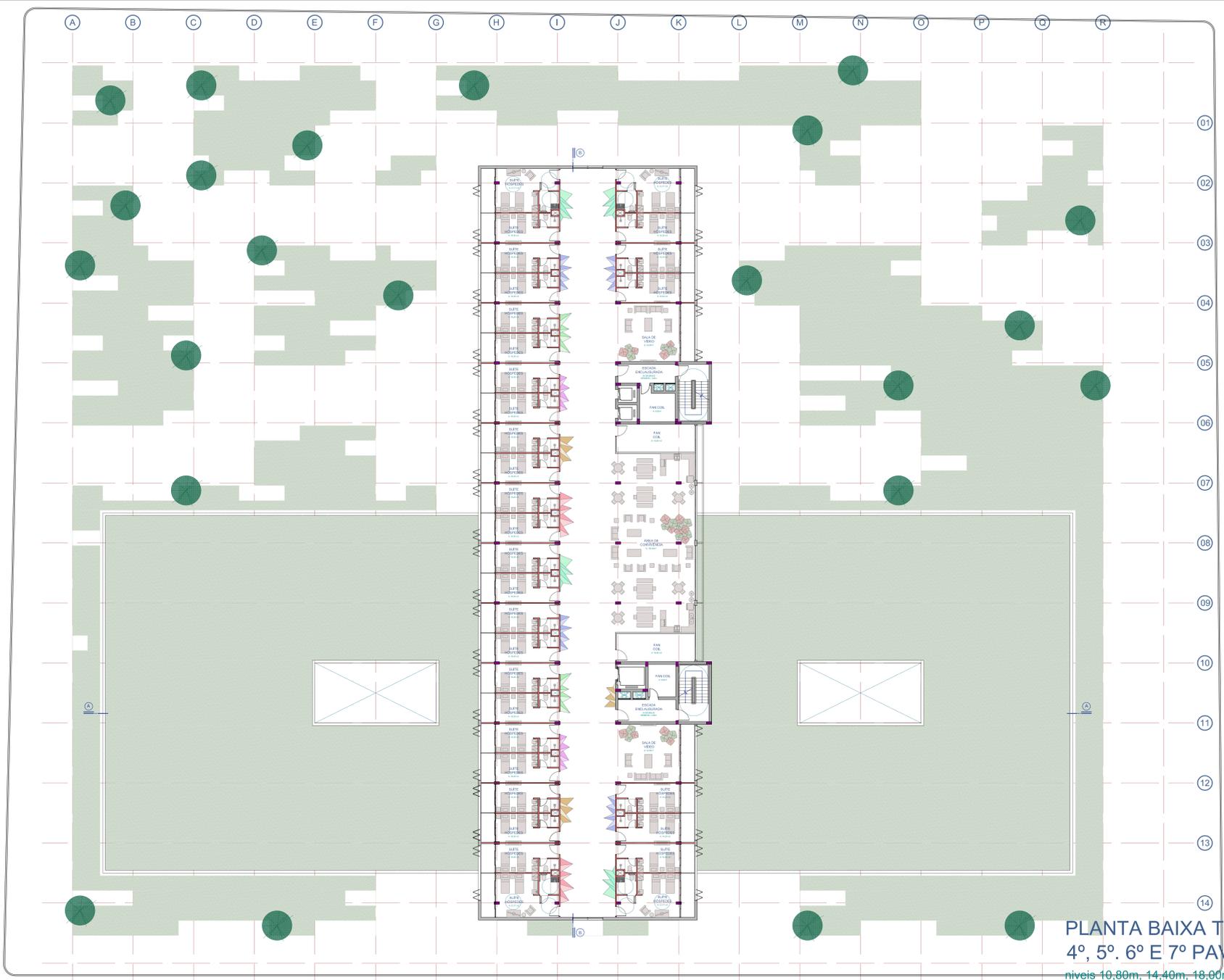


**CENTRO DE TRATAMENTO INTEGRADO DO CÂNCER INFANTIL**

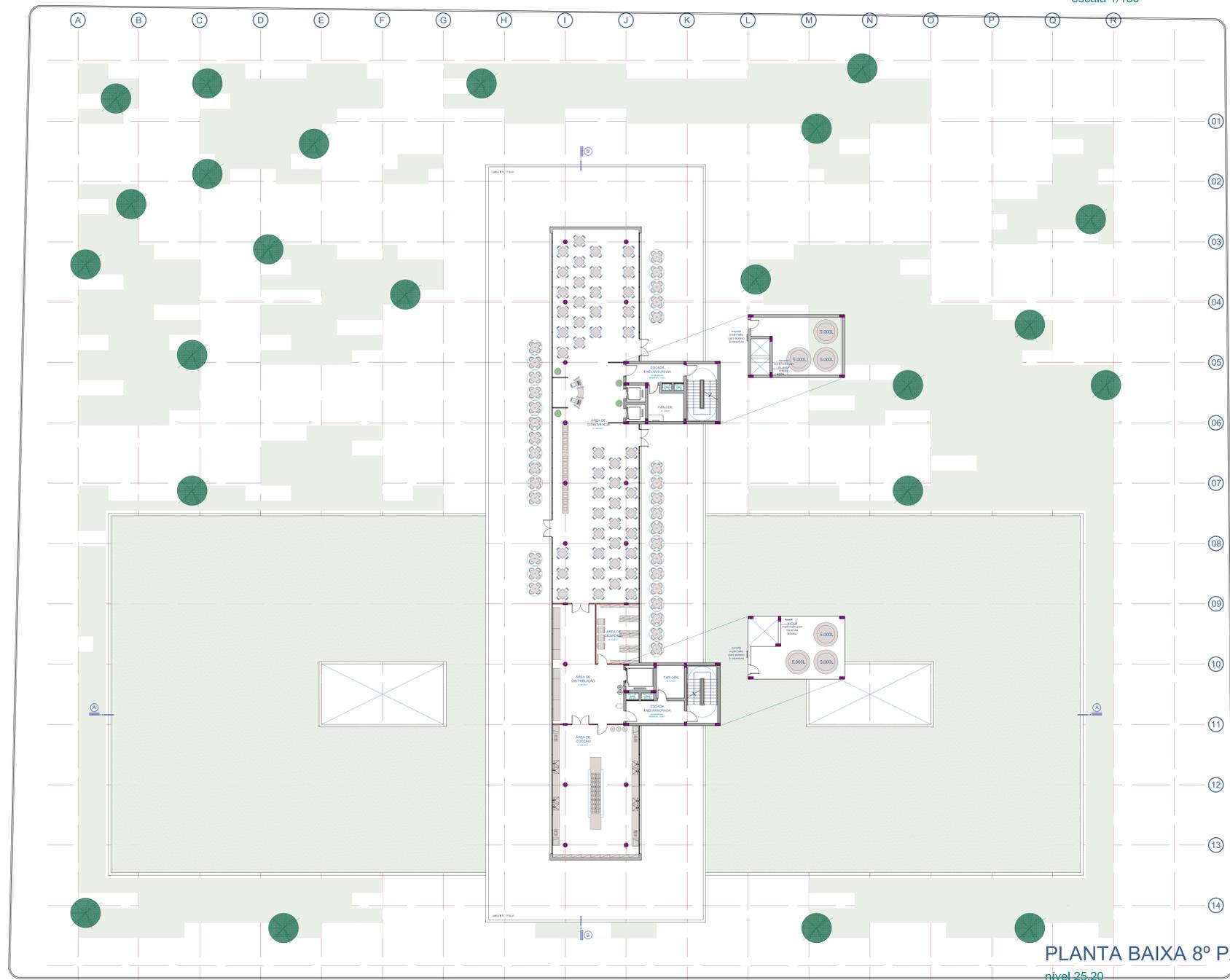
Acadêmica ALINE PARES DADALD

UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
FACULDADE DE ARQUITETURA  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
PROFESSORA ORIENTADORA: DANIELA FIALHO





**PLANTA BAIXA TIPO**  
 4º, 5º, 6º E 7º PAVIMENTOS  
 níveis 10,80m, 14,40m, 18,00m, 21,60m  
 escala 1/150



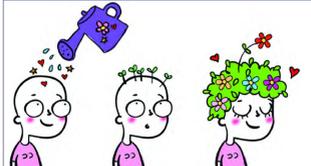
**PLANTA BAIXA 8º PAVIMENTO**  
 nível 25,20  
 escala 1/150

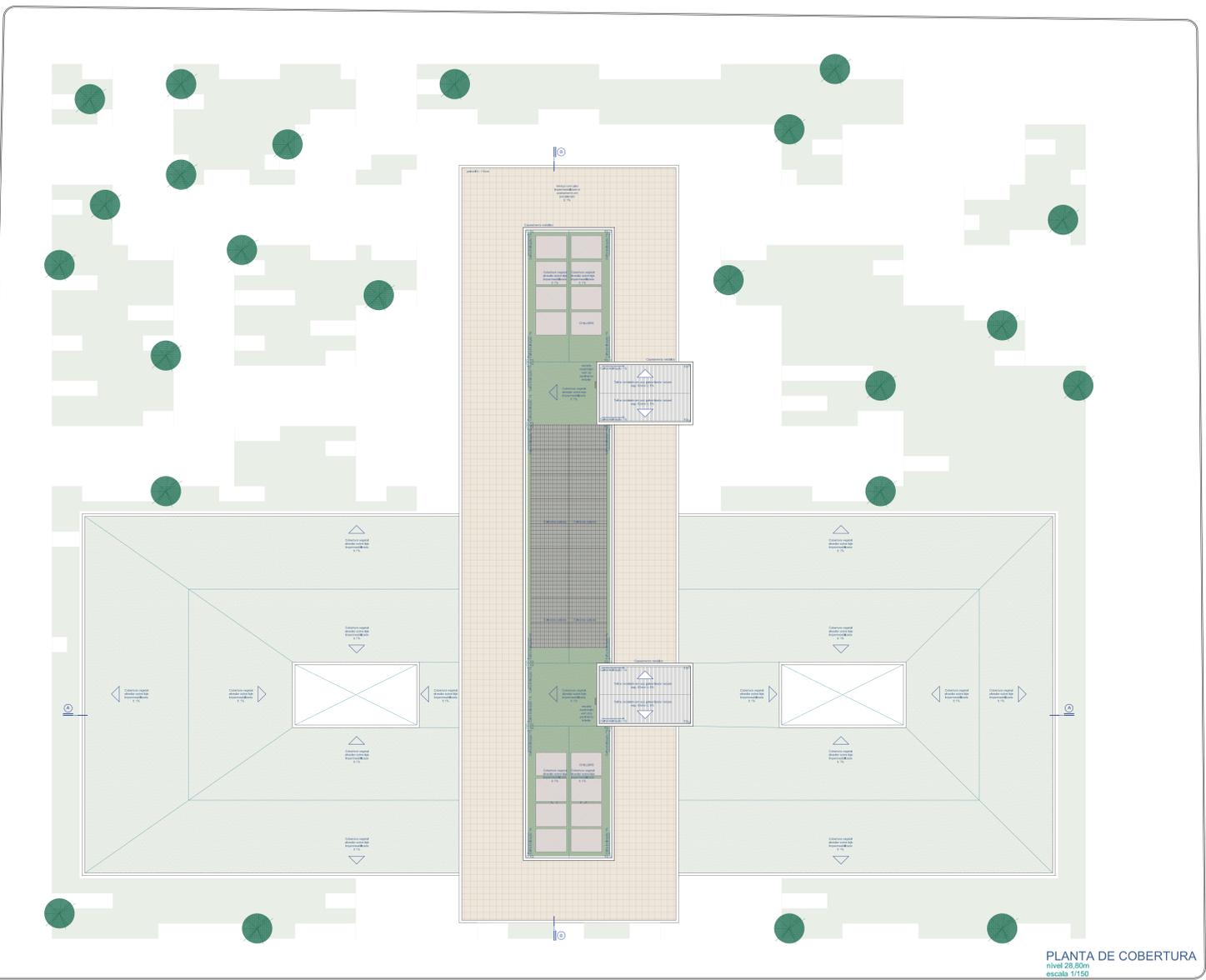
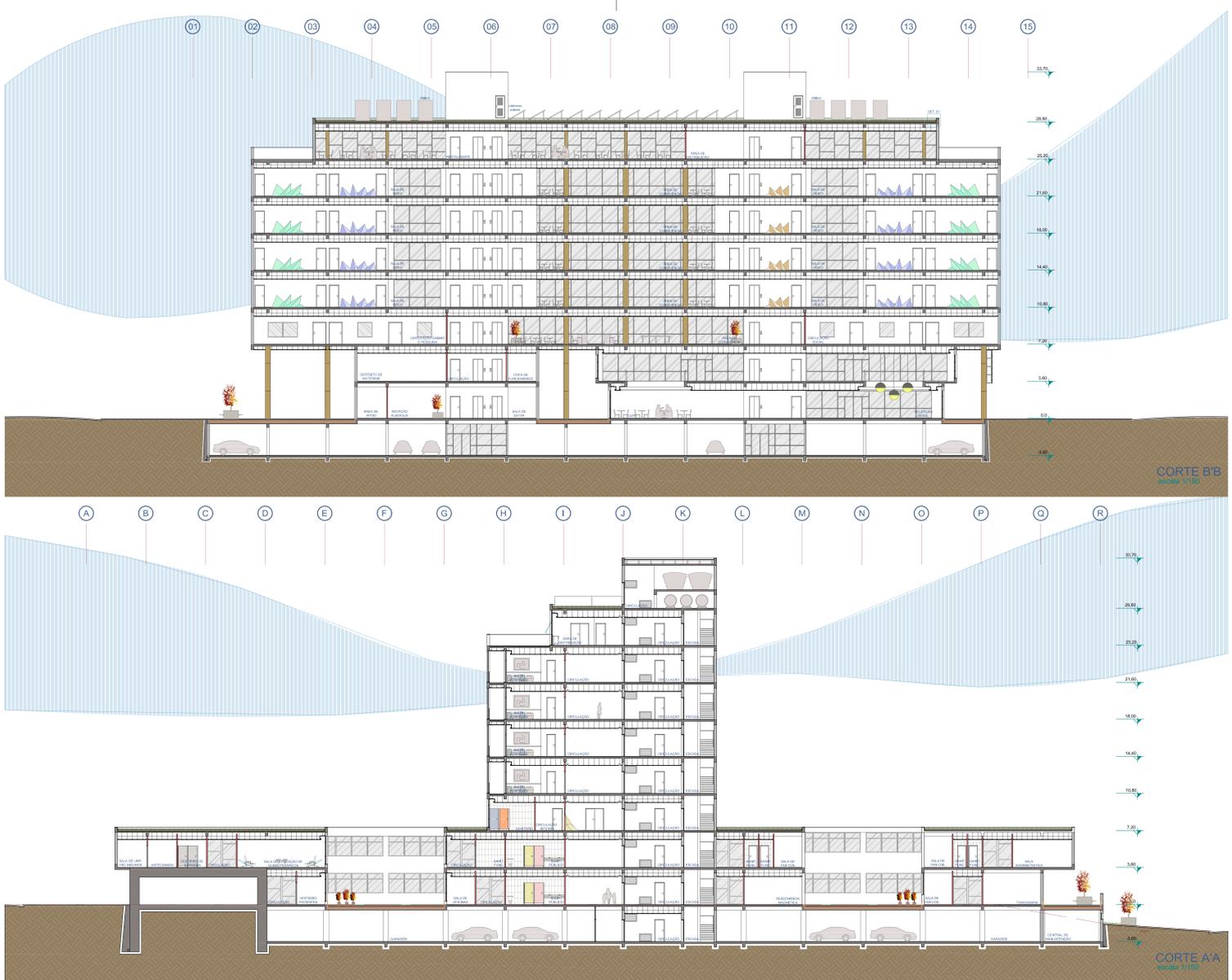
**CENTRO DE TRATAMENTO INTEGRADO DO CÂNCER INFANTIL**

Acadêmica ALINE PARES DADALD



UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
 FACULDADE DE ARQUITETURA  
 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
 PROFESSORA ORIENTADORA: DANIELA FIALHO

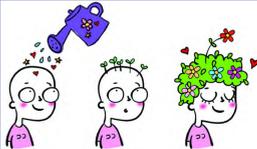




**CENTRO DE TRATAMENTO INTEGRADO DO CÂNCER INFANTIL**

Acadêmica ALINE PARES DADALD

UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
 FACULDADE DE ARQUITETURA  
 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
 PROFESSORA ORIENTADORA: DANIELA FIALHO





FACHADA NORTE  
escala: 1/150



FACHADA OESTE  
escala: 1/150



FACHADA SUL  
escala: 1/150



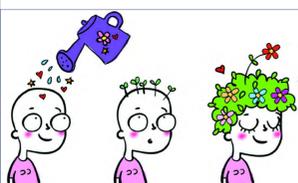
FACHADA LESTE  
escala: 1/150

**CENTRO DE TRATAMENTO  
INTEGRADO DO CÂNCER INFANTIL**

Acadêmica ALINE PARES DADALD



UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
FACULDADE DE ARQUITETURA  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
PROFESSORA ORIENTADORA: DANIELA FIALHO



**MATERIAIS COM BAIXO IMPACTO AMBIENTAL**

- Incorporar o uso de resíduos nos materiais de construção e acabamento.
- Usar materiais de grande resistência e baixa manutenção

Móveis construídos com madeira biosintética, que é um produto produzido industrialmente através de restos de plásticos industriais reciclados e fibras vegetais.

Concreto ecológico feito com partes de material reciclável, o que ajuda a diminuir os danos ao meio ambiente. Sobras casca de arroz, restos da produção de cerâmica podem ter um destino melhor do que ir para lixo: são opções de matéria prima para a produção de concreto ecológico. Transformados em pó, esses elementos substituem até 40% do cimento usado no preparo do concreto.

Uso de GRC - (fiber) Glass Reinforced Concrete, que é o concreto reforçado com fibras de vidro, para revestimentos de fachada, por sua alta resistência e diminuição na necessidade



**COBERTURA VERDE ALVEOLAR**

imagens: ecotelhado.com.br



**GASES MEDICINAIS**

Neste projeto, seguindo as exigências da RDC50/2000 que regulamenta os EAS (estabelecimentos de assistência em saúde) os gases medicinais a serem usados são OXIGÊNIO, ÓXIDO NITROSO e AR MEDICINAL. O sistema de abastecimento se dá através de centrais de reservação, com centrais de cilindros ou tanques. Um sistema centralizado, onde o gás é conduzido por tubulação da central até os pontos de utilização. A central localiza-se no subsolo.

**REAPROVEITAMENTO ÁGUAS PLUVIAIS**

Sistema para captação, filtragem e armazenamento da água da chuva. A captação é feita com a instalação de um conjunto de calhas no telhado, que direcionam a água para um tanque subterrâneo ou cisterna, onde ela será armazenada. Utilização desta água na irrigação de jardins, limpeza de pisos e calçadas, lavagem de carros.

imagem: saisconsultoria.wordpress.com

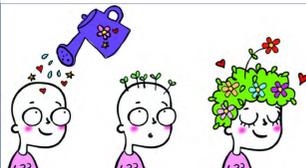


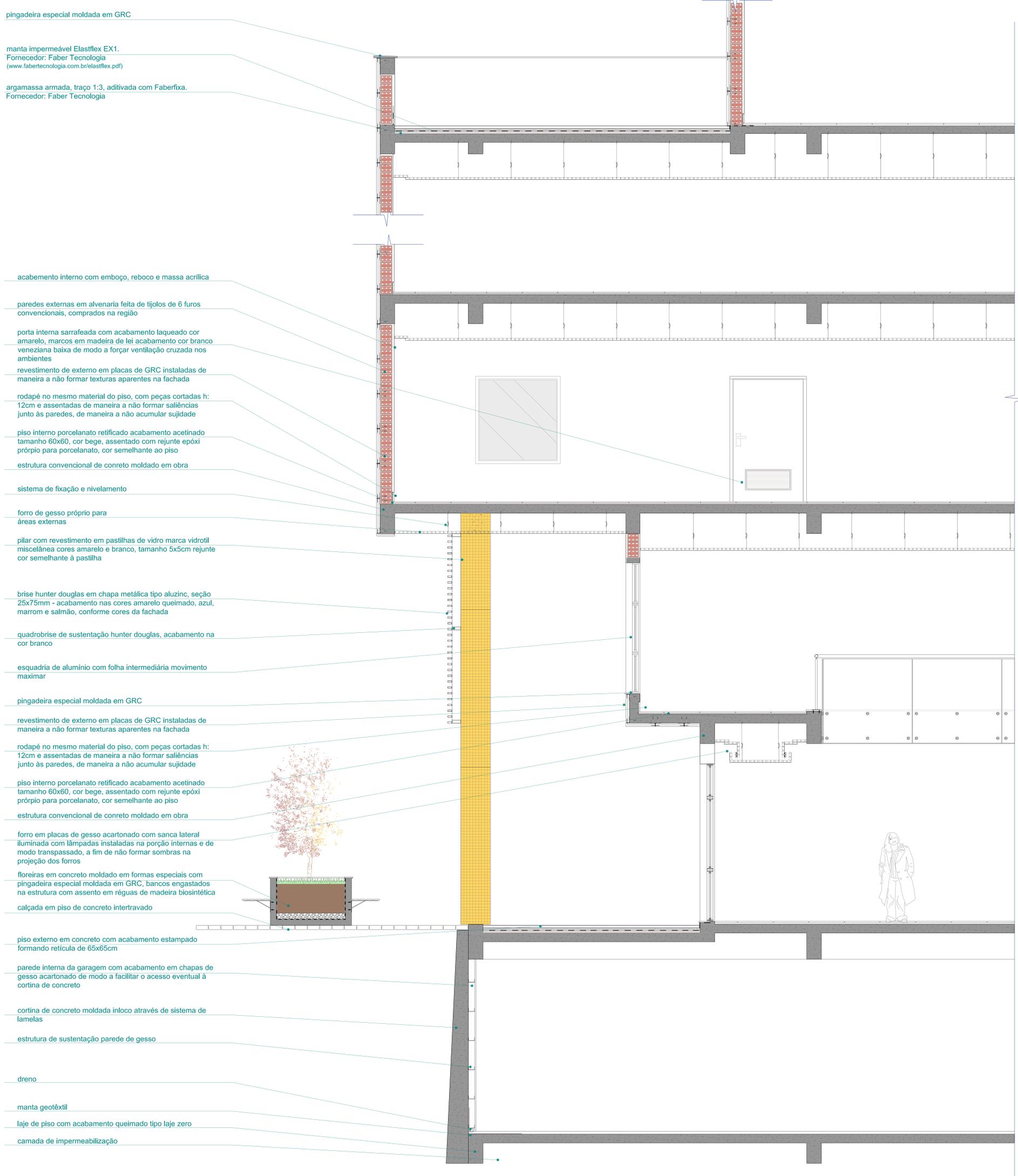
**CENTRO DE TRATAMENTO INTEGRADO DO CÂNCER INFANTIL**

Acadêmica ALINE PARES DADALD



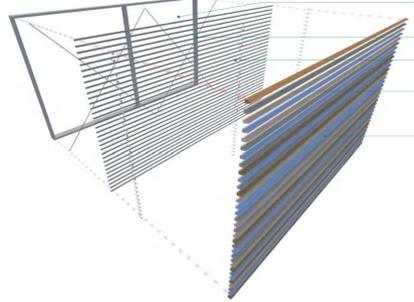
UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
 FACULDADE DE ARQUITETURA  
 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
 PROFESSORA ORIENTADORA: DANIELA FIALHO





CORTE DE PELE  
esc.: 1/20

ESQUEMA DE MONTAGEM DOS BRISES  
sem escala - ref. QUADROBRISE/ HUNTER DOUGLAS

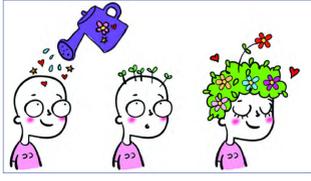
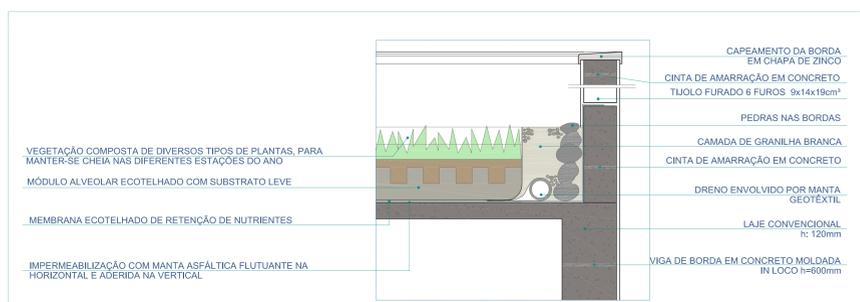


ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO POSTERIOR: QUADRO SOLDADO EM TUBO METALON  
CONTRAVENTAMENTO COM TIRANTES METÁLICOS  
PEÇA DE ENCAIXE EM CHAPA DOBRADA

PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PEÇA DE ENCAIXE NA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO

BRISE METÁLICO EM CHAPA TIPO ALUZINC  
SEÇÃO 25X75mm

DET. 01  
esc.: 1/10



# CENTRO DE TRATAMENTO INTEGRADO DO CÂNCER INFANTIL

Acadêmica ALINE PARES DADALD



UFRGS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
FACULDADE DE ARQUITETURA  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
PROFESSORA ORIENTADORA: DANIELA FIALHO