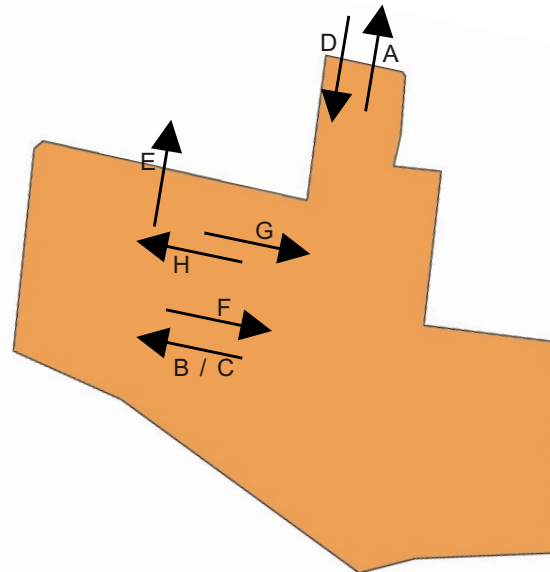


6.4 FOTOS DO TERRENO



6.5 OUTROS ITENS IMPORTANTES PARA O PROJETO

6.5.1 CORES

A Casa de Apoio, principalmente pelos usuários serem crianças, será concebida como um ambiente agradável e aconchegante, que auxilie no processo de cura. As cores utilizadas poderão ajudar neste sentido.

A cor é um item essencial na composição arquitetônica, seja externa ou internamente. Atua diferentemente sobre as pessoas, influenciando pela faixa etária, estrutura psicológica e condicionantes culturais do indivíduo (GÓES, 2004). Os efeitos e propriedades das cores serão explicitados a seguir.

Segundo Arquiteto Ronald de Góes (2004):

“CORES QUENTES

-Vermelho: a cor que mais chama a atenção. Está associada à corrente sanguínea e ao desempenho físico. Estimula a agressividade;

-Amarelo: antidepressiva. A cor do intelecto. Estimula a concentração e a criatividade e tem forte influência sobre o aparelho digestivo;

-Laranja: boa para ambientes festivos, é a cor da alegria e da jovialidade. Abre o apetite e aumenta a produção de leite materno na gestação;

-“Preta”: devido ao efeito isolante, evita os efeitos maléficos ou benéficos das cores presentes em um determinado ambiente.

CORES FRIAS

-Verde: equilíbrio. Acalma. Usada em excesso, porém, causa depressão. É cicatrizante e ajuda no tratamento de hipertensão;

-Azul: calmante, é usada em terapias de distúrbios psíquicos e agitações. Em excesso pode também levar à depressão;

-Índigo: mistura de azul e vermelho. É a cor do *brainstorming*: estimula a atividade cerebral, a criatividade e a imaginação;

-Violeta: cor da transmutação, da mudança, é bactericida e anti-séptica, além de estimular a atividade cerebral;

-Lilás: propriedades sedativas. Ajuda a pessoa a relaxar. Cor muito utilizada em ambientes de CTI e UTI;

-“Branco”: cor neutra. É a soma de todas as cores. É um caminho aberto às radiações. Quem usa branco, fica mais exposto à ação de todas as cores”.

6.5.2 DESENHO UNIVERSAL

Conforme dito anteriormente, será definida a técnica construtiva a ser adotada, a fim de customizar a construção.

Os princípios do Desenho Universal serão considerados. “O Desenho Universal é um modo de concepção de espaços e produtos visando sua utilização pelo mais amplo espectro de usuários, incluindo crianças, idosos, e pessoas portadoras de deficiências temporárias ou permanentes”. (GRUPO PET/ARQ/SesU, 2001). “A principal meta do Desenho Universal é atingir um desenho na qualidade no qual, além de requisitos estéticos, são fundamentais o fácil entendimento sobre o uso, a segurança e o conforto das atividades propostas.” (GRUPO PET/ARQ/SesU, 2001).

6.5.3 MATERIAIS DE REVESTIMENTO

Com relação aos materiais de revestimento, foram pesquisados aqueles indicados para o uso hospitalar.

Segundo o Arquiteto Ronald de Góes (2002):

A especificação dos revestimentos deve considerar questões estéticas, acústicas, de durabilidade e custos, além de levar em conta a possibilidade de reposição, em caso de reformas e ampliações, e a forma de limpeza do material.

Quanto ao risco de infecção, “são de alto risco os locais onde se realizam procedimentos arriscados, ou que acomodam pacientes imunodeprimidos, isto é, cujo sistema imunológico está prejudicado por alguma doença ou tratamento”. “Para estas áreas, a melhor opção são os materiais que tornam as superfícies lisas, monolíticas e com o menor número possível de ranhuras ou frestas, priorizando materiais que absorvam pouca ou nenhuma água para evitar a proliferação de microorganismos”. (AU ESPECIAL, set 2002)

“Para os banheiros e cozinha, as arquitetas Daisy Figueira e Noemi Inoue, do Hospital das Clínicas, recomendam o piso cerâmico antiderrapante. Na cozinha, por exemplo, os revestimentos devem resistir ao ataque de ácidos,

como líquidos cítricos, que podem corroer o revestimento e o rejunte”. (AU ESPECIAL, set 2002).

A idéia é utilizar a cerâmica como revestimento das áreas molhadas, já que, além de ser uma superfície lisa e absorver pouca água, o estado de Santa Catarina produz este material com muita qualidade.

6.5.4 SISTEMA CONSTRUTIVO

Como sistema construtivo, será utilizada a Alvenaria Estrutural, já que o terreno permite este uso. Este sistema construtivo permite a simultaneidade de etapas; pode dispensar as fôrmas; utiliza menos aço; permite acabamentos de menor espessura; gera menos entulho; necessita de mão de obra menos diversificada; oferece mais segurança ao operário,

Quanto ao custo, normalmente é mais econômica do que prédios estruturados, o que ocorre não só por se executarem estrutura e alvenaria numa só etapa, mas também devido à economia no uso de madeiras para formas, redução no uso de concreto e ferragem, menores espessuras de revestimentos, maior rapidez na execução. (ARAÚJO, 1999)

É alternativa interessante, tanto para obras de caráter social quanto para as classes mais altas.

Para melhorar a produtividade da execução da obra, evitar perda de tempo, material e mão-de-obra, é interessante que se opte pela coordenação modular, ou seja, a técnica que permite relacionar as medidas de projeto com as medidas modulares;

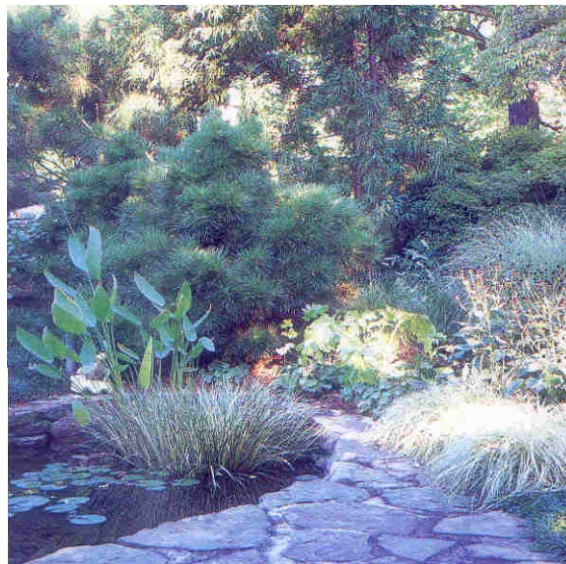
Mas, a coordenação modular só é possível, se os blocos forem padronizados e se os projeto arquitetônicos, estruturais e de instalações forem compatibilizados.

6.5.5 JARDINS

A intenção é que a edificação esteja integrada com a vegetação, com os jardins, e que a mesma esteja rodeada por brinquedos do parque infantil. A água também será trabalhada dentro da edificação.



6.5.5.1 O uso da água no jardim (Fonte: CHIN, 1998)



6.5.5.2 Jardim (Fonte: CHIN, 1998)

A água é símbolo de abundância. Ela, no centro do jardim, significa abundância de saúde.



6.5.5.3 Jardim (Fonte: CHIN, 1998)

6.6 PROGRAMA DE NECESSIDADES

Com base nos estudos de caso, na RDC-50 (que dispõe sobre o Regulamento Técnico para planejamento, programação e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde) e no Manual de Arquitetura Hospitalar, chegou-se no programa de necessidades da Casa de Apoio, e

também numa estimativa de áreas.

Recomenda-se que em edificações para o público infantil, haja equilíbrio entre a área construída e a área livre. E também que o partido arquitetônico seja horizontal. Além disso, o pé direito, o mobiliário e as instalações em geral, devem estar na escala da criança. A recepção do equipamento, bem como os outros setores, devem ser alegres e convidativos.

PROGRAMA DE NECESSIDADES					
AMBIENTES	ÁREA (m ²)/ PESSOA	Nº PESSOAS	ÁREA (m ²)	INSTALAÇÕES	
APOIO ADMINISTRATIVO					114,0 m ²
Sala de Direção			12,0		
Sala de Reuniões	2,0	15	30,0		
Sala Administrativa	5,5	6	33,0		
Protocolo	3,0	1	3,0		
Tesouraria	2,5	1	2,5		
Posto de Informações			3,0		
Área para registro de pacientes			5,0		
Sanitário p/ funcionários e público			25,5	HF / HQ	
ATENDIMENTO À CRIANÇA E AO ACOMPANHANTE					80,4 m ²
Gabinete Assistência Social (c/ consulta de grupo)	6,0 m ² + 0,8m ² /pessoa	4	9,2		
Consultório Odontológico			9,0	HF / FAM / FVC	
Consultório Indiferenciado (médico/psicólogo)			7,5	HF / HQ	
Consultório Terapia Ocupacional			7,5		
Sala de Terapia Ocupacional	2,2	10	22,2		
Sanitário p/ funcionários e público			25,0	HF / HQ	
HOSPEDAGEM					567,0 m ²
Quarto crianças e acompanhantes	5,0m ² /leito	80 leitos	400,0	HF / HQ / FQ FVC / AC / FAM	
Antecâmara de acesso ao quarto de isolamento			1,8	HF	
Quarto isolamento	10,0m ² /leito	5	50,0	HF / FO / FAM FVC / AC	
Sanitário p/ quartos	5,76m ² /quarto	20	115,2	HF / HQ	

ÁREA P/ VEÍCULOS					186,5 m ²
Área externa para embarque e desembarque			21,0		
Garagem	12,5m ² /veículo	5 veículos	62,5		
Estacionamento	12,5m ² /veículo	8 veículos	100,0		
ENSINO E LAZER					436,5 m ²
Sala de aula	2,1	10,0	21,0		
Auditório	1,2	100,0	120,0		
Biblioteca	2,0m ² /leitor	15,0	30,0		
Brinquedoteca			30,0		
Salão de Festas			40,0		
Play Ground			70,0		
Quadra de Esporte Coberta			50,0		
Piscina			50,0		
Vestiário / Sanitário Área Lazer			25,5	HF / HQ	
SERVIÇOS					199,0 m ²
Cozinha	0,45m ² /refeição	100,0	45,0	HF	
Refeitório	1,0m ² /pessoa	100,0	100,0	HF	
Lavanderia	até 100kg de roupa/dia		26,0	HF	
Rouparia			2,5		
Sanitário funcionários			25,5	HF / HQ	
TOTAL (sem paredes e circulação)			1580,40		
PAREDES E CIRCULAÇÃO			30% do total	474,12	
TOTAL			2054,52		

SIGLAS ADOTADAS:

AC - Comunicação Visual

FAM - Ar comprimido medicinal

FV - Vapor e condensado

FO - Oxigênio Medicinal

HF- Água Fria

HQ - Água Quente