

**FACULDADES ALCÂNTARA MACHADO – FIAM FAAM
SÃO PAULO**

Apartamento Acessível

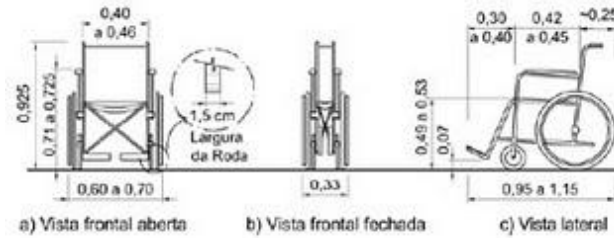
**Desenho Universal
Design de Interiores
Helena Degreas**

**Amanda Harzheim
e
Anna Amélia Ribeiro**

DEZEMBRO/2010

INTRODUÇÃO

Adaptações devem ser feitas para proporcionar conforto e segurança para a pessoa em cadeiras de rodas, pois o lugar mais importante para se sentir a vontade é o próprio lar.



Áreas gerais da casa

- A altura para colocar objetos que permaneçam ao alcance das mãos (exemplos: interruptores de luz, botões, interfonos) é entre 80 cm a 1,20m.
- As tomadas podem estar instaladas entre 60 a 75 cm do chão.
- Desníveis são resolvidos com rampas.
- Para o piso os antiderrapantes são mais indicados.
- Para o giro completo do cadeirante em um cômodo ou corredor o diâmetro deve ser de 1,50. Para a rotação em 180° o espaço deve ter 1,50 m de comprimento por 1,20 m de largura e para se mover a 90° o espaço livre de 1,20 X 1,20 m.



- O vão ideal para a porta é de 90 cm. O mínimo é 80cm.
- Maçaneta tipo alavanca é a mais indicada.
- Para o alcance da maçaneta a distância entre a porta e a lateral da parede deve ser de no mínimo 60 cm.
- É indicado que os móveis tenham cantos arredondados para evitar batidas.
- Observe se os tapetes permitem o rolamento da cadeira.

BANHEIRO

- Ao menos na área de banho é essencial que o piso seja antiderrapante para evitar escorregões.
- Na área de banho, a posição indicada das barras para transferências é de 76 cm em relação ao piso. Elas devem ter 80 cm de comprimento.
- Um banquinho fixo na parede com a altura de 46cm ajuda na hora de ensaboar-se.
- A porta do Box deve ter no mínimo 80 cm de largura.
- Uma pia suspensa favorece o encaixe da cadeira sob ela. O ideal é que esteja a uma altura de 80 cm do piso. Com altura livre abaixo dela de 70 cm.
- Espelhos fixados com a inclinação de 10 graus para a frente fazem com que a pessoa, mesmo sentada, se enxergue por inteiro.
- É necessária a reserva de uma área de transferência, lateral ou frontal ao vaso com 80 cm de largura por 1,10 m de comprimento. As barras para apoio e transferência devem ser instaladas em uma lateral e atrás do vaso.
- O tamanho ideal para banheiros sem chuveiro é de 1,50 X 1,70 m.

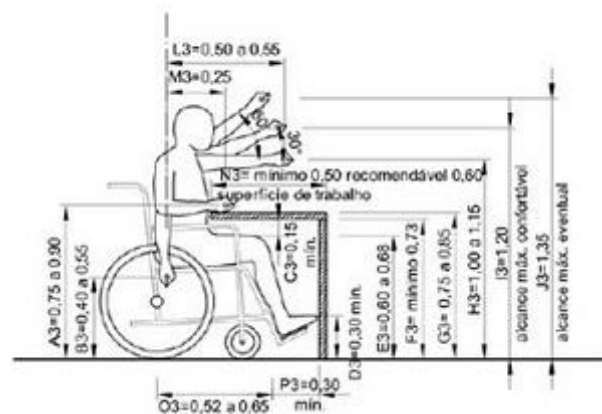
COZINHA

- É importante observar esta altura para instalação de armários e ter o cuidado de as maçanetas estarem na parte de baixo das portas, pois o alcance máximo padrão para quem está sentado é de 1,35 m.
- A pia deve ser instalada em uma altura entre 0,80 a 1,20 do chão, com espaço para encaixar a cadeira embaixo.
- A altura da mesa entre 75 e 90 cm do chão.

QUARTO

- A altura ideal para cama é a mesma da cadeira de rodas.
- As fechaduras das janelas devem obedecer à altura máxima de alcance que é de 1,35 m. É importante que tenham o parapeito mais abaixo.
- O espaço para encaixe da cadeira em escrivaninhas é entre 95 cm e 1,15 m (o mesmo do comprimento da cadeira).

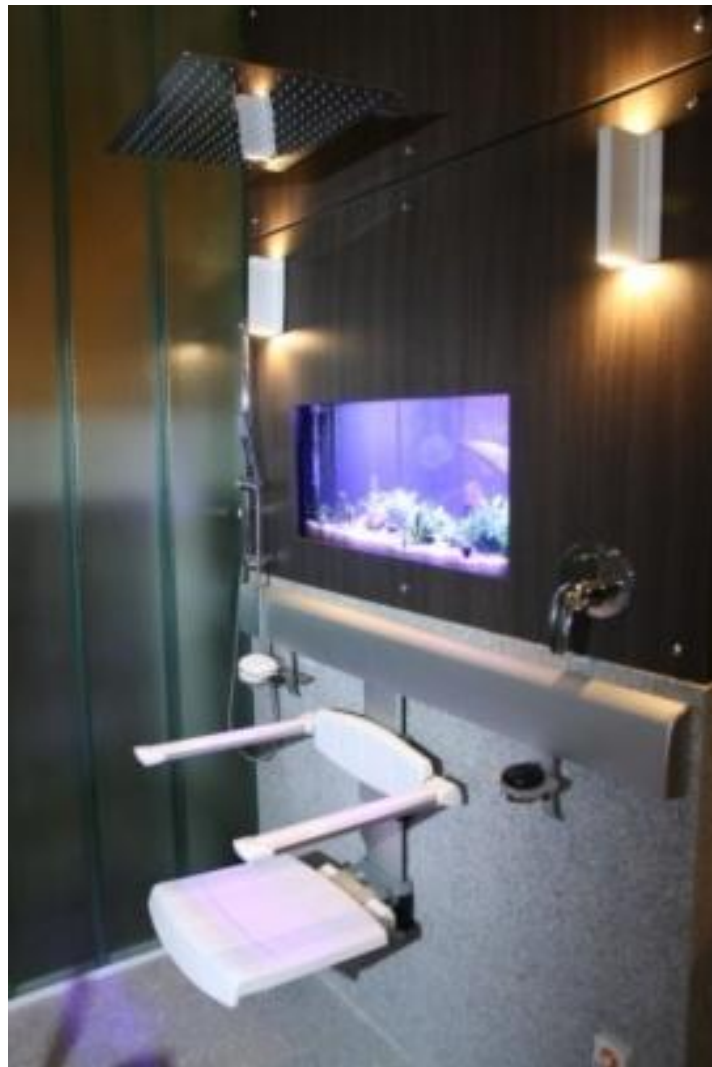
Figura 9 — Alcance manual frontal – Pessoa sentada



Imagens de referencia:

-Banheiro

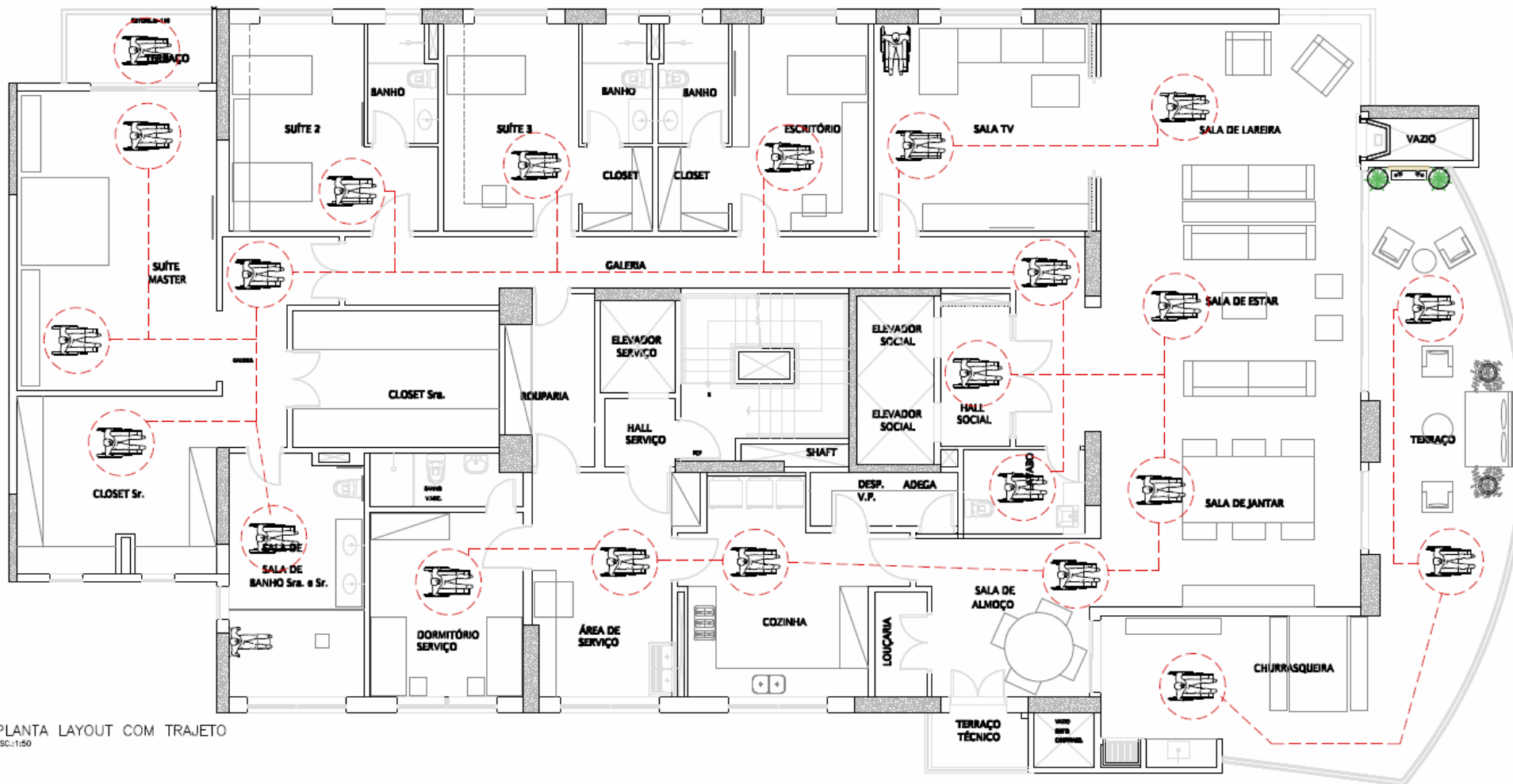




Closet:
Varão para armário



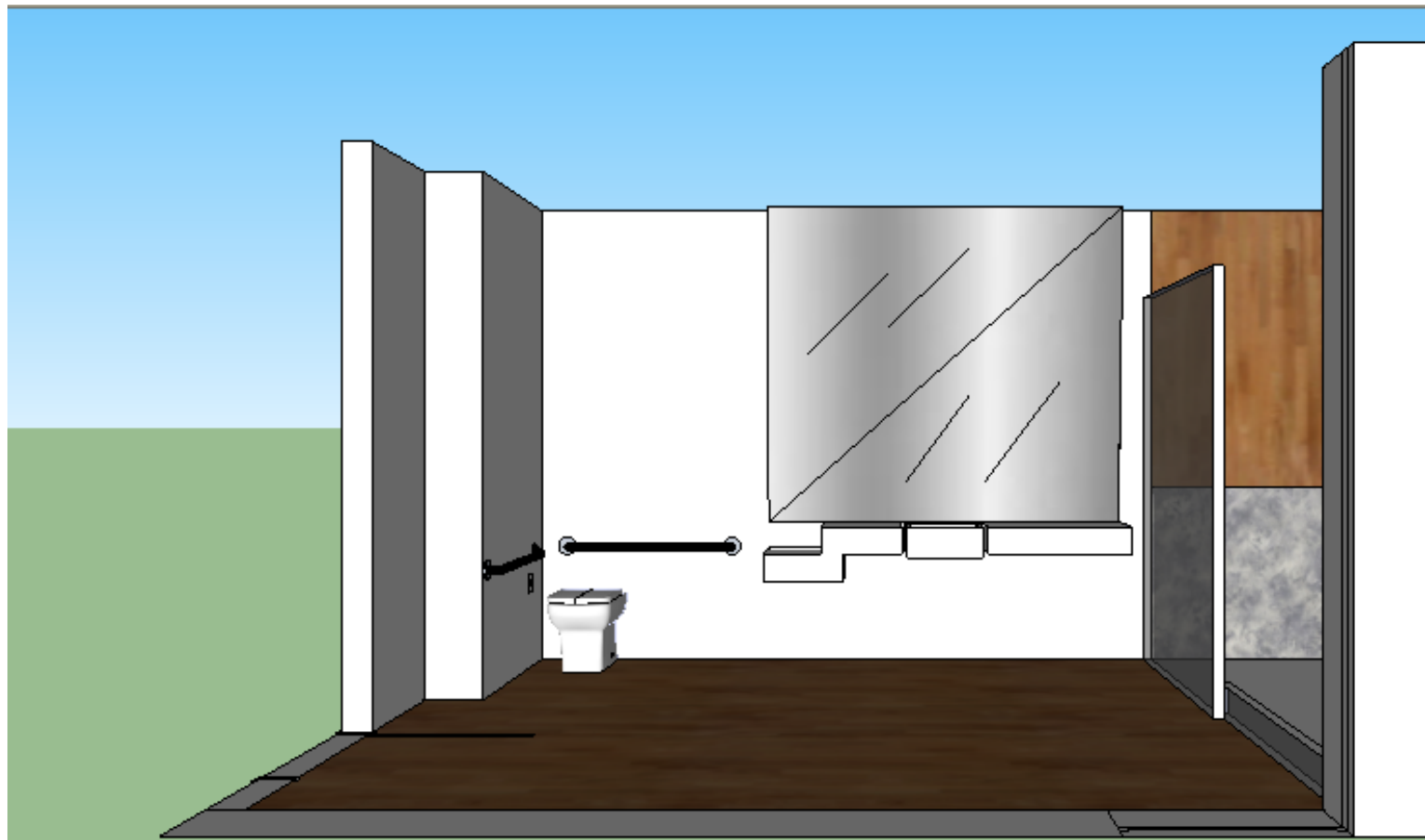
Projeto apartamento acessível:



PLANTA LAYOUT COM TRAJETO
ESC.:1/30

Perspectivas banheiro Sr. E Sra.



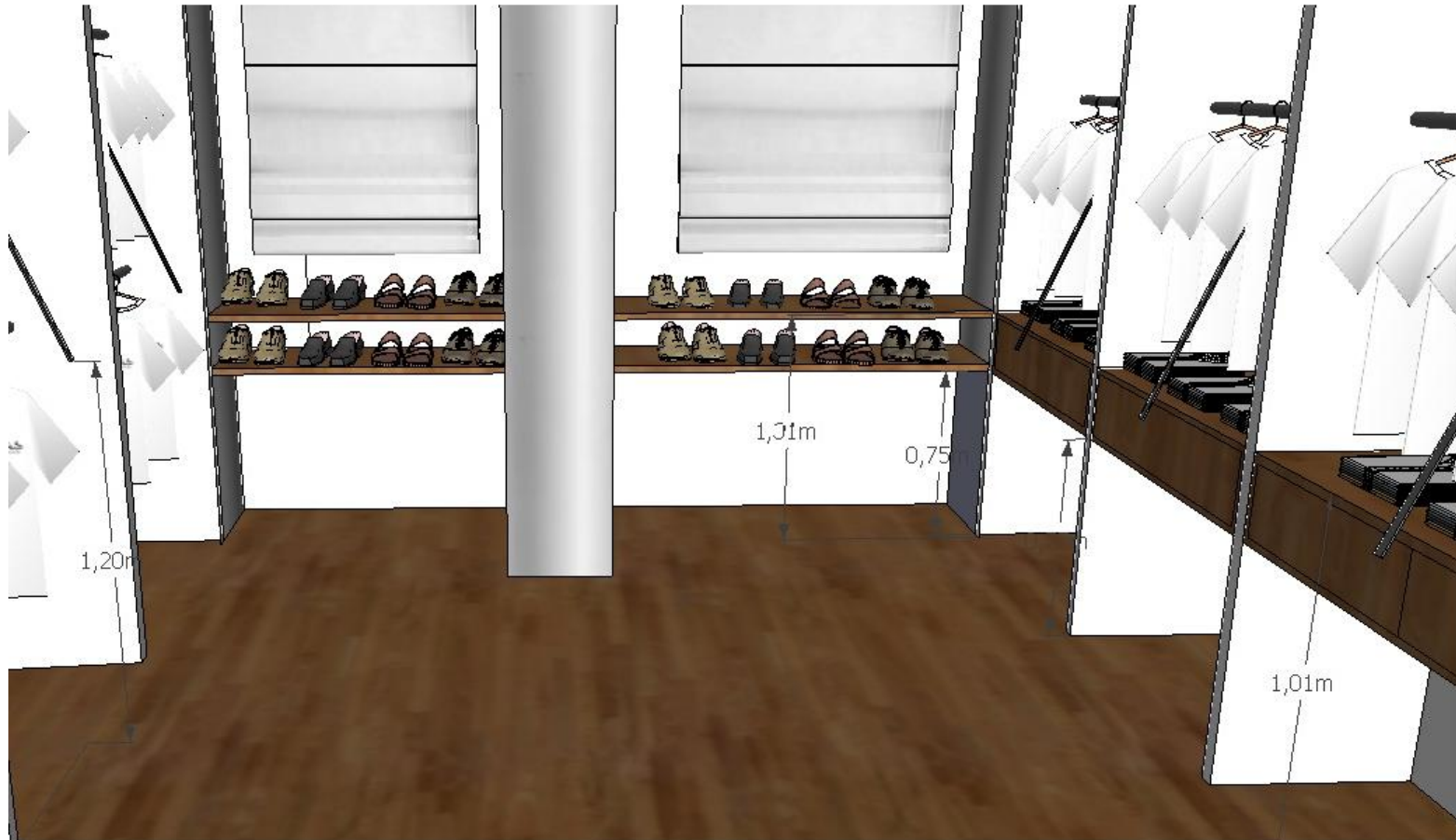




Perspectivas Closet Sr.







Bibliografia:

ABNT NBR 9050 - Norma Brasileira de Acessibilidade a Edificações, Mobilário, Espaços e Equipamentos Urbanos

<http://casa-e-jardim.hagah.com.br/>

<http://www.deficienteciente.com.br/2010/04/casa-acessivel-para-cadeirantes.html#ixzz16odwo4UI>

http://www.hafele.com.br/oghm2006/ogh_i06.html

<http://maonarodablog.com.br/2008/06/17/cabideiro-basculante/>

<http://www.deficienteciente.com.br/2010/04/casa-acessivel-para-cadeirantes.html>