

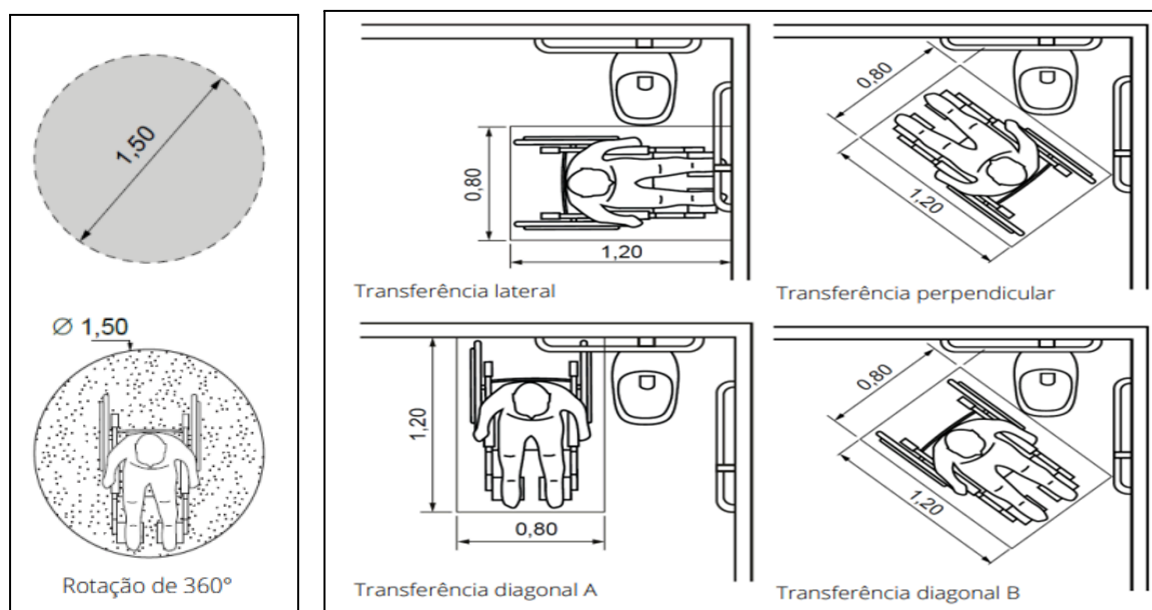
Relatório de Orientações sobre Acessibilidade de Banheiros em Maringá - Pr Seguido a NBR 9050/2020



Parabéns, o seu banheiro possui, pelo menos, as medidas mínimas para poder atender à acessibilidade.



Ou seja, ele possui espaço para permitir que cadeiras de rodas possam fazer um giro total de 360° e também possui um espaço livre entorno do vaso sanitário que permite posicionar uma cadeira de rodas próxima do vaso sanitário para que a pessoa que utilize a cadeira de rodas possa ir da cadeira para o vaso sanitário.



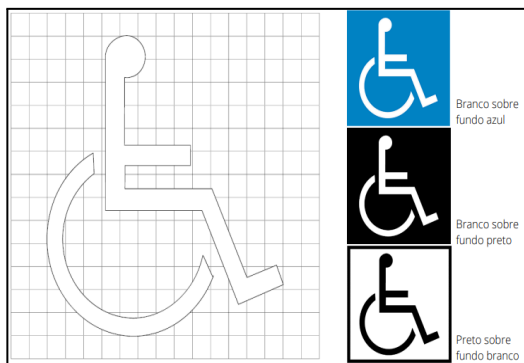
Área de giro completo

Área de transferência para o vaso sanitário

Para atender à acessibilidade, será necessário adicionar outros itens e verificar se os que já estão instalados são adequados, já que os elementos adicionados na análise do banheiro, lavatório, porta e vaso sanitário já foram colocados com as medidas mínimas. Verifique a seguir se os elementos presentes no banheiro físico condizem com as medidas apresentadas neste relatório.

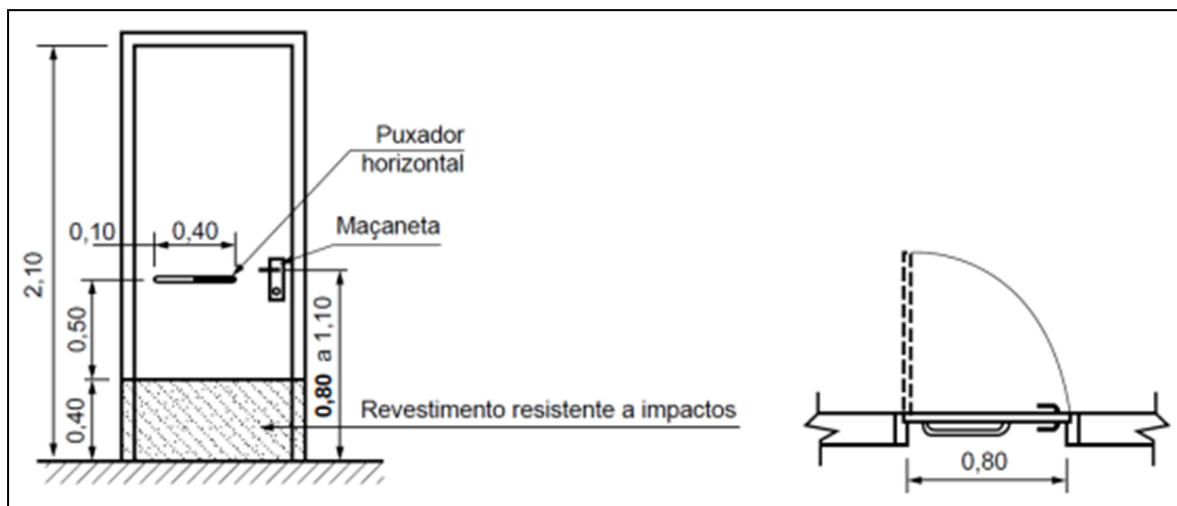
ENTRADA DO BANHEIRO

A porta de acesso ao banheiro deve possuir a medida de 2,10 metros de altura e 0,8 metros de largura. A porta deve abrir para fora do banheiro, além de conter um puxado de 0,4 metros de largura que deve estar a uma altura de 0,9 metros do chão, além da porta, possuir um revestimento a impactos de pelo menos 0,4 metros do chão. Maçanetas devem ser modelo barra, estando entre 0,8 a 1,1 metros do chão. O banheiro também deve ser sinalizado, contendo o símbolo de banheiro acessível e a escrita em braile.



Símbolos de banheiros acessíveis

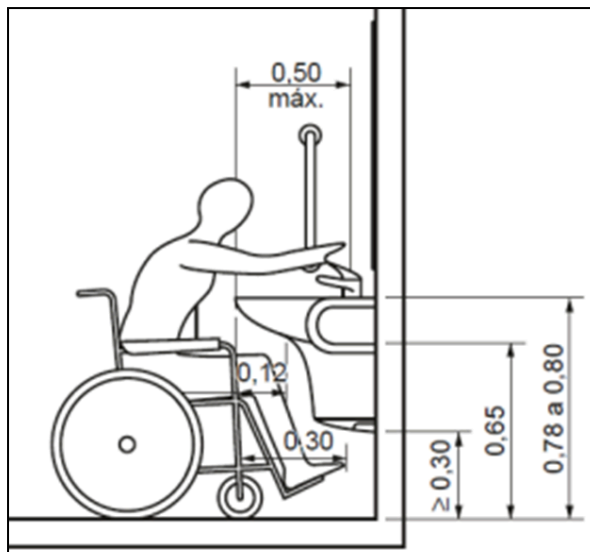
Na parte externa do banheiro, em um local visível, deve-se conter um alarme visual e sonoro, que será explicado melhor no tópico do vaso sanitário.



Informações e Medidas de uma porta de banheiro acessível

LAVATÓRIO

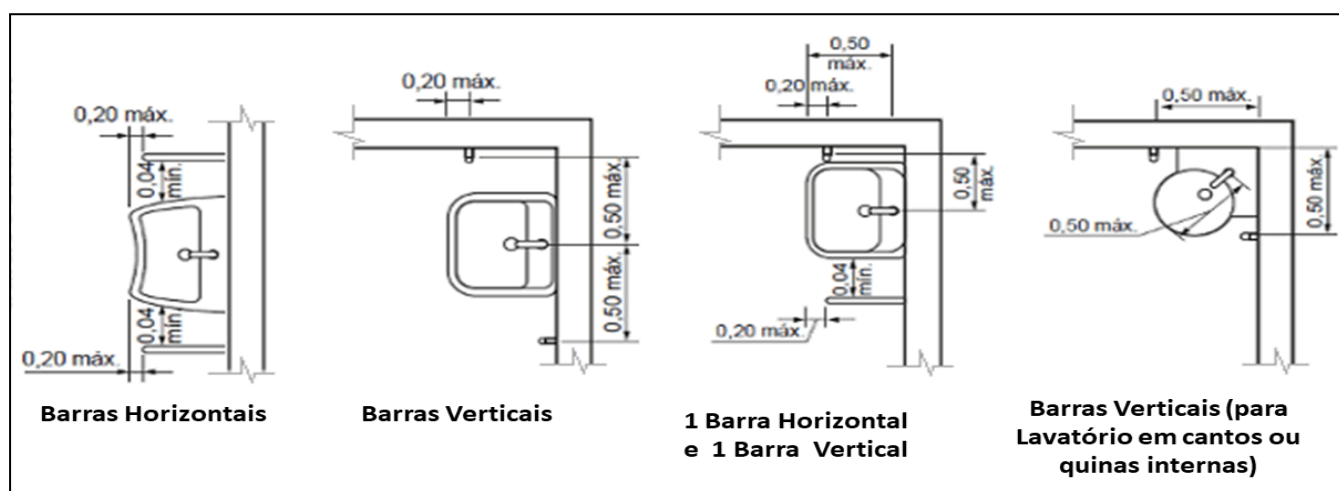
O lavatório não possui uma forma ou tamanho fixo, porém possui algumas medidas e condições que devem ser respeitadas:



Medida do Lavatório

espaço das pernas, caso essa parte seja coberta, sendo totalmente livre até uma altura de 0,3 metros do chão.

O lavatório **não** pode conter pilares/colunas e o posicionamento das barras de apoio irá depender da posição do lavatório e do tipo de barra que foram construídas. A posição das barras é definida pela medição a partir do centro da torneira, podendo variar, mas sempre seguindo a distância máxima de 0,5 metros. Como já apontado a estrutura do lavatório não possui uma forma fixa, mas ela não pode atrapalhar as barras laterais e também não pode passar de uma 0,5 metros de profundidade, para que a torneira não fique muito distante, além de respeitar uma altura mínima da parte inferior do lavatório para que permita o



Distâncias e tipos de barras de apoio para cada posição do lavatório

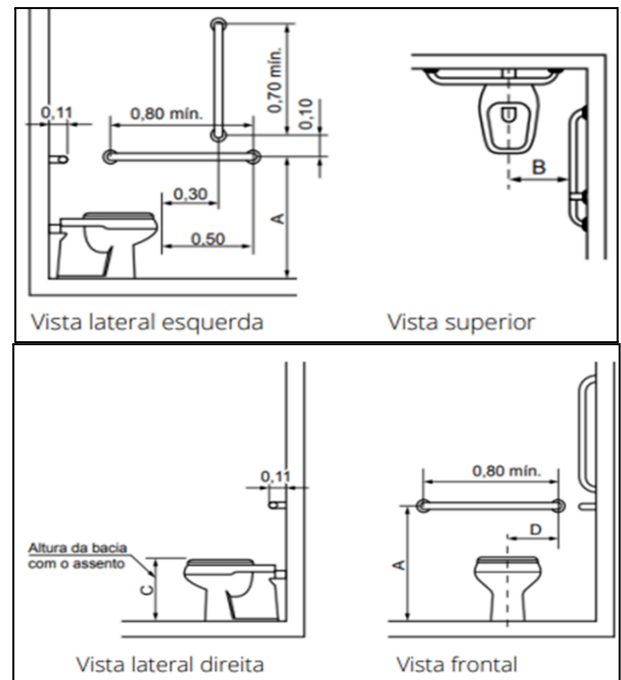
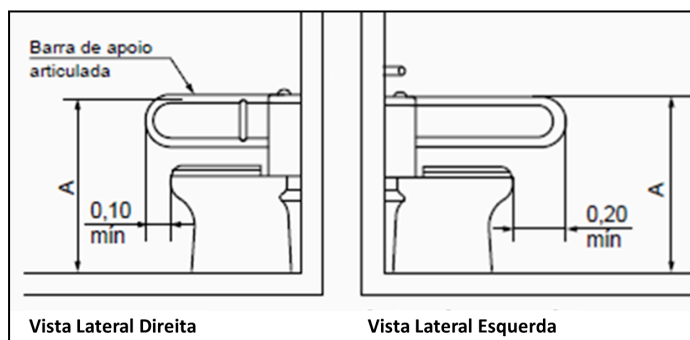
VASO SANITÁRIO

A norma 9050 define duas medidas para o vaso sanitário e suas barras de apoio, sendo uma medida para banheiros para adultos e outra para banheiros infantis, destinados a escolas no geral. Porém, a configuração das barras de apoio também são dependentes da posição do vaso, mudando caso ele esteja próximo ou não de uma parede lateral a ele.

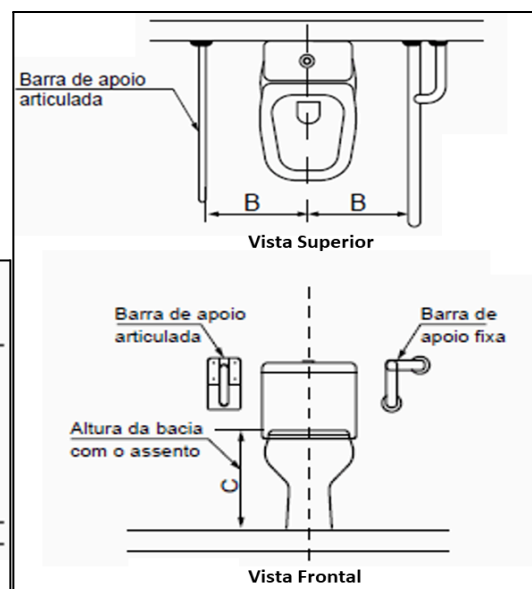
Mas seguindo o modelo de banheiro para adultos a altura do vaso sanitário é de no máximo até 0,46 metros, se perto de uma parede ele terá 3 barras de apoio sendo duas horizontais de 0,8 metros de comprimento, posicionadas a 0,75 metros de altura do chão e uma barra vertical de 0,7 metros de comprimento estando o seu início a no máximo a 0,85 metros de altura. Sendo que as barras laterais devem estar a 0,4 metros do centro do vaso. Agora, se não houver paredes próximas à lateral do vaso sanitário, a principal mudança é que será uma barra de apoio articulada e outra barra de apoio reta, com as distâncias das barras em relação ao vaso sendo as mesmas. Em ambas configurações, as barras de apoio em formato L **não** são aceitas.

Cota	Adulto (m)	Infantil (m)
A	0,75	0,60
B	0,40	0,25
C	0,46	0,36
D	0,30	0,15

Tabela das distâncias

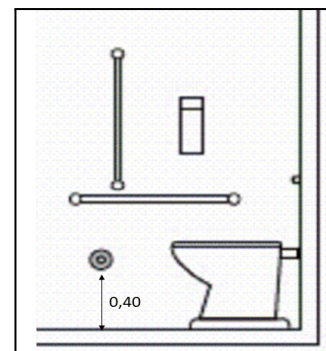


Medidas e distâncias de um vaso sanitário próximo a parede



Medidas e Distâncias de um Vaso Sanitário Sem Parede Lateral

Próximo ao vaso sanitário deve ficar o botão para acionar o alarme de emergência, alarme este que deve estar na parte exterior do banheiro, o botão deve estar na altura de 0,4 metros e deve ser de uma cor que contraste à cor da parede.

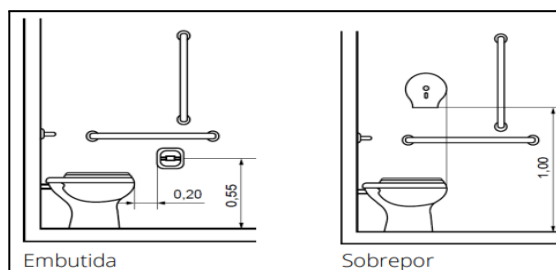


**Distância do
Botão de Alarme**

OUTROS ITENS

Os itens já apresentados são os principais cobrados pela prefeitura de Maringá, porém a NBR 9050/2020 possui mais outras cobranças, que a prefeitura pode passar a cobrar, portanto, para um atendimento total da acessibilidade, recomenda-se também seguir as seguintes orientações.

- Torneiras devem ter o acionamento do fluxo de água, por meio de sensores de proximidade, ou por acionamento por alavanca;
- De forma semelhante, o acionador de descarga do vaso sanitário deve ser um botão elevado que não exija muita tensão ao ser pressionado, caso o acionador seja acoplado na caixa do vaso sanitário, ou possua uma alavanca de pressionamento;
- Vaso sanitário acessível **não** deve possuir abertura frontal;
- O suporte do papel higiênico deve ficar na altura 0,55 metros, com distância de 0,20 metros do vaso, ou na altura de 1 metro.



**Medida do Suporte de Papel
Higiênico**

Este relatório tem o intuito de verificar se o banheiro informado possui as medidas mínimas para se tornar acessível e orientar sobre os itens de acessibilidade que são cobrados pela prefeitura de Maringá, esse documento **não** possui validade como laudo de acessibilidade, a prefeitura ainda pode fazer outras cobranças e exigências mediante uma vistoria.