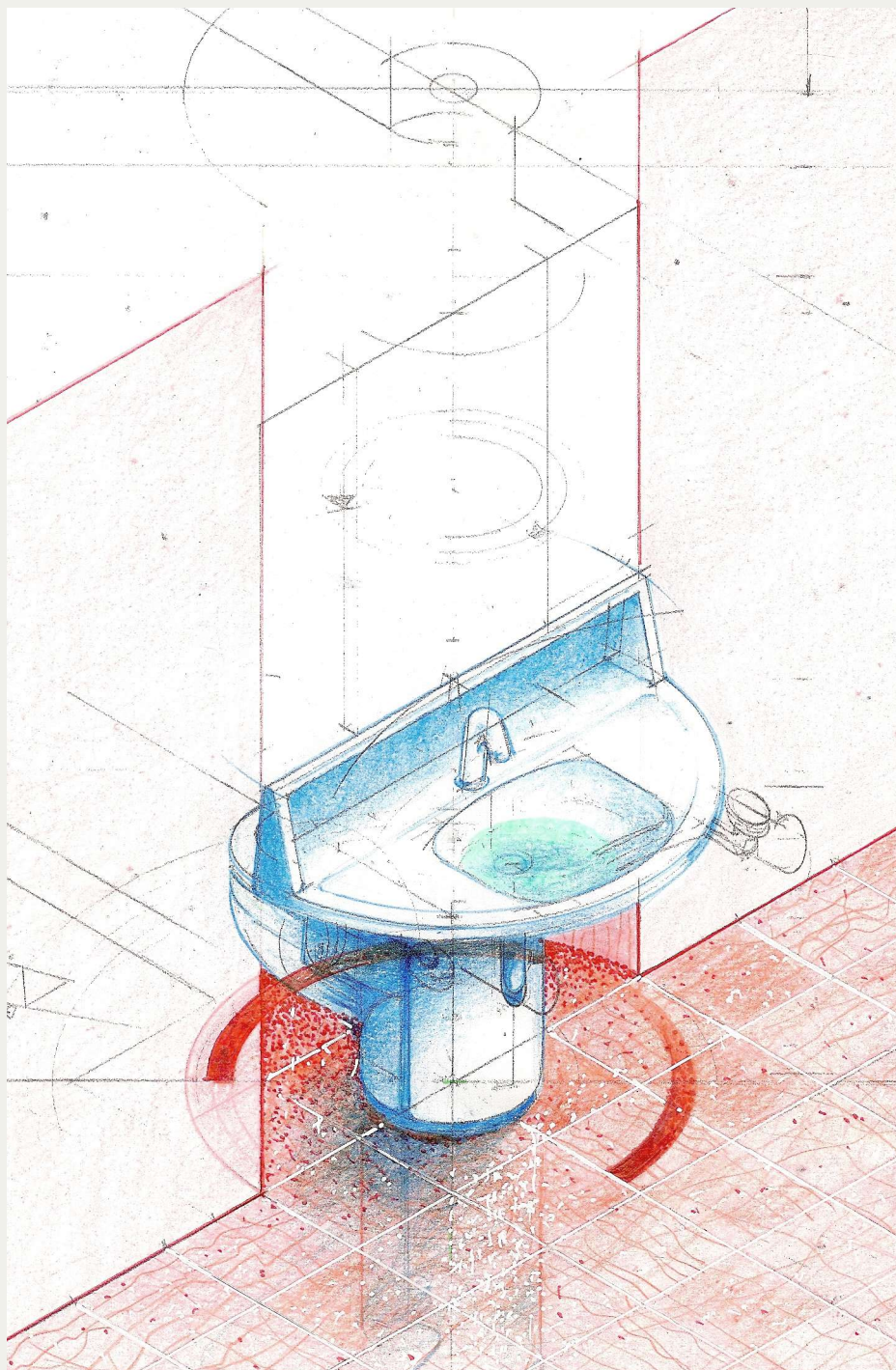


O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

FOI CONCEBIDO PARA A SATISFAÇÃO DAS NECESSIDADES FISIOLÓGICAS, HIGIÊNICAS E COSMÉTICAS DIÁRIAS.

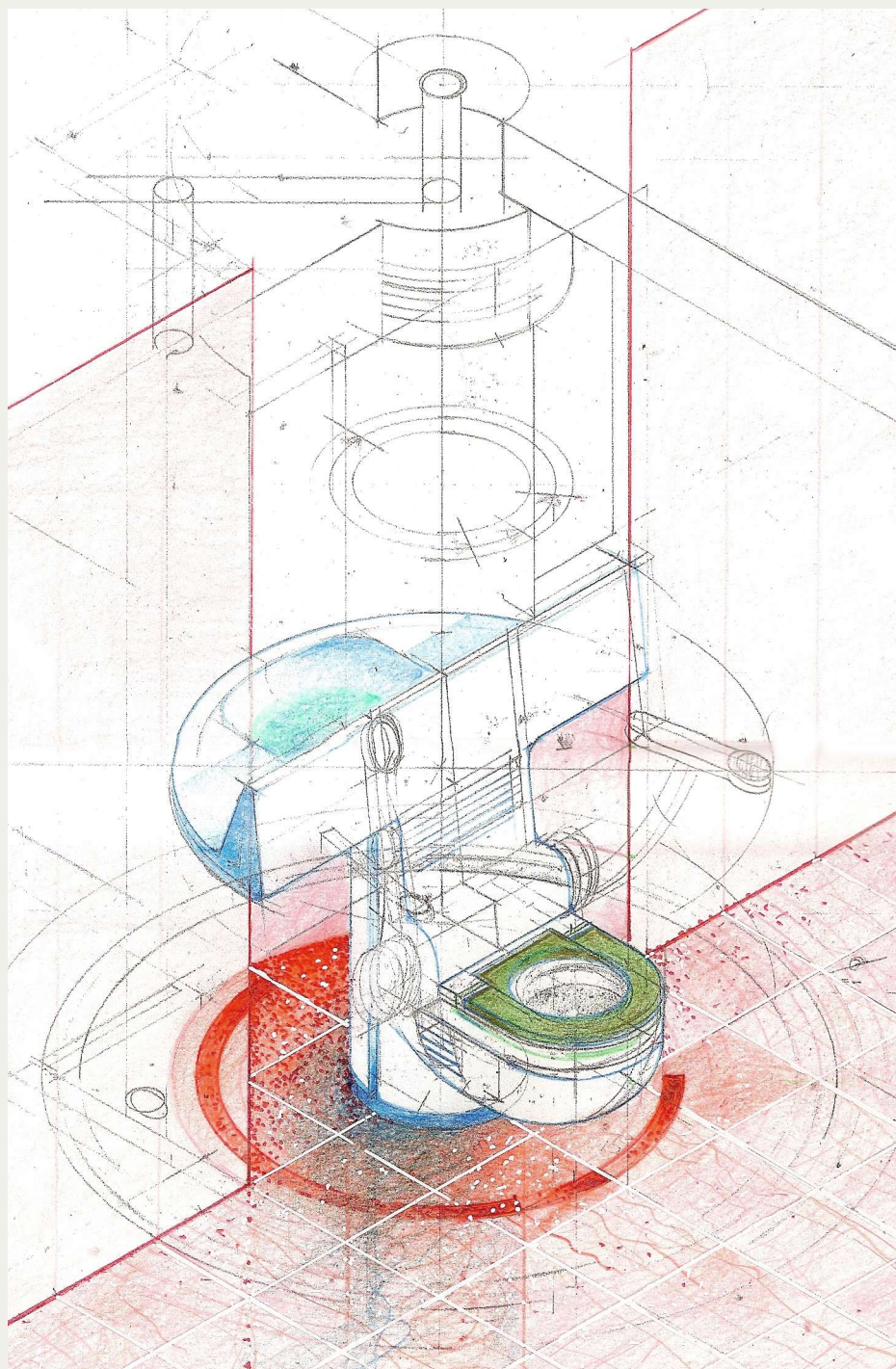
O presente invento diz respeito a um bloco sanitário rotativo que se insere num nicho de configuração circular com um diâmetro correspondente ao da sua estrutura. É essencialmente constituído por um bacia de lavatório e por uma sanita, para satisfazer as necessidades fisiológicas, higiénicas e cosméticas, componentes esses que se encontram dispostos em lados opostos da referida estrutura, tendo como princípio que a primeira das necessidades anteriormente referidas nunca ocorre simultaneamente com as duas últimas, e vice-versa.



O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A SUA CONCEPÇÃO PARTE DA CONSTATAÇÃO DE QUE A PRIMEIRA NÃO OCORRE EM SIMULTANEIDADE COM AS RESTANTES E VICE-VERSA.



Actualmente, o dimensionamento mínimo em área, largura e profundidade de quaisquer Instalações Sanitárias, é definido (nos mais diversos regulamentos e normas, nacionais e internacionais), em função de certos parâmetros distintos, susceptíveis de serem considerados separadamente ou agrupados. Esses parâmetros têm em consideração, fundamentalmente, o tipo de utilizador das instalações sanitárias e o tipo de edifício em que estas se inserem.

O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

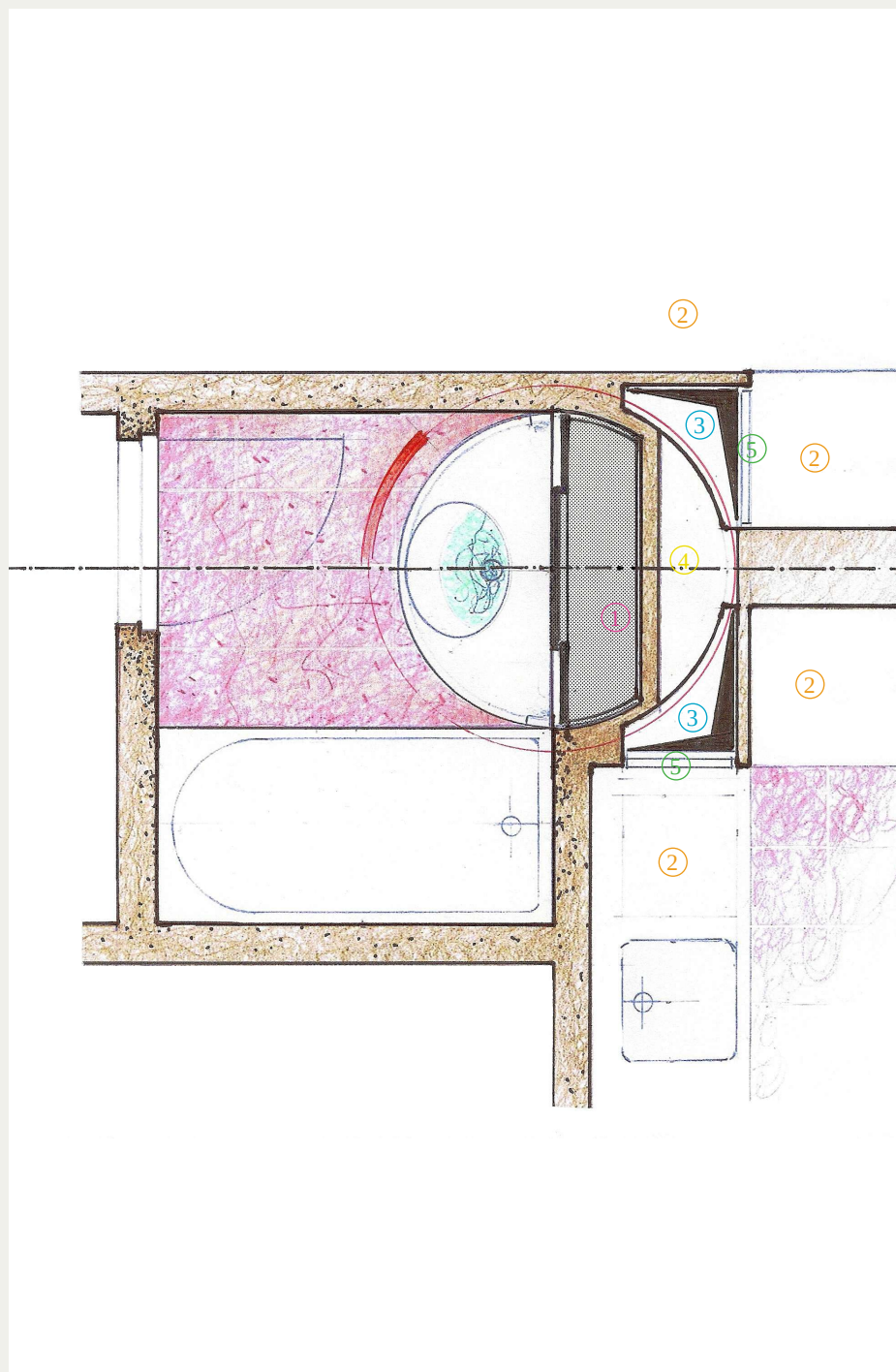
UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

(DIÂMETRO: 1.200mm)

- INSTALADO EM NICHOS SEMICIRCULAR E EM QUARTO DE CÍRCULO.**
- COM ARMÁRIO ESPELHADO
 - COM UM OU DOIS POÇOS TÉCNICOS ADJACENTES

No entanto, verifica-se que todos eles têm um factor comum, o qual consiste no facto de partirem da premissa de que cada uma das duas bacias, a de lavatório e a de retrete, ocupam lugares fixos distintos um do outro.

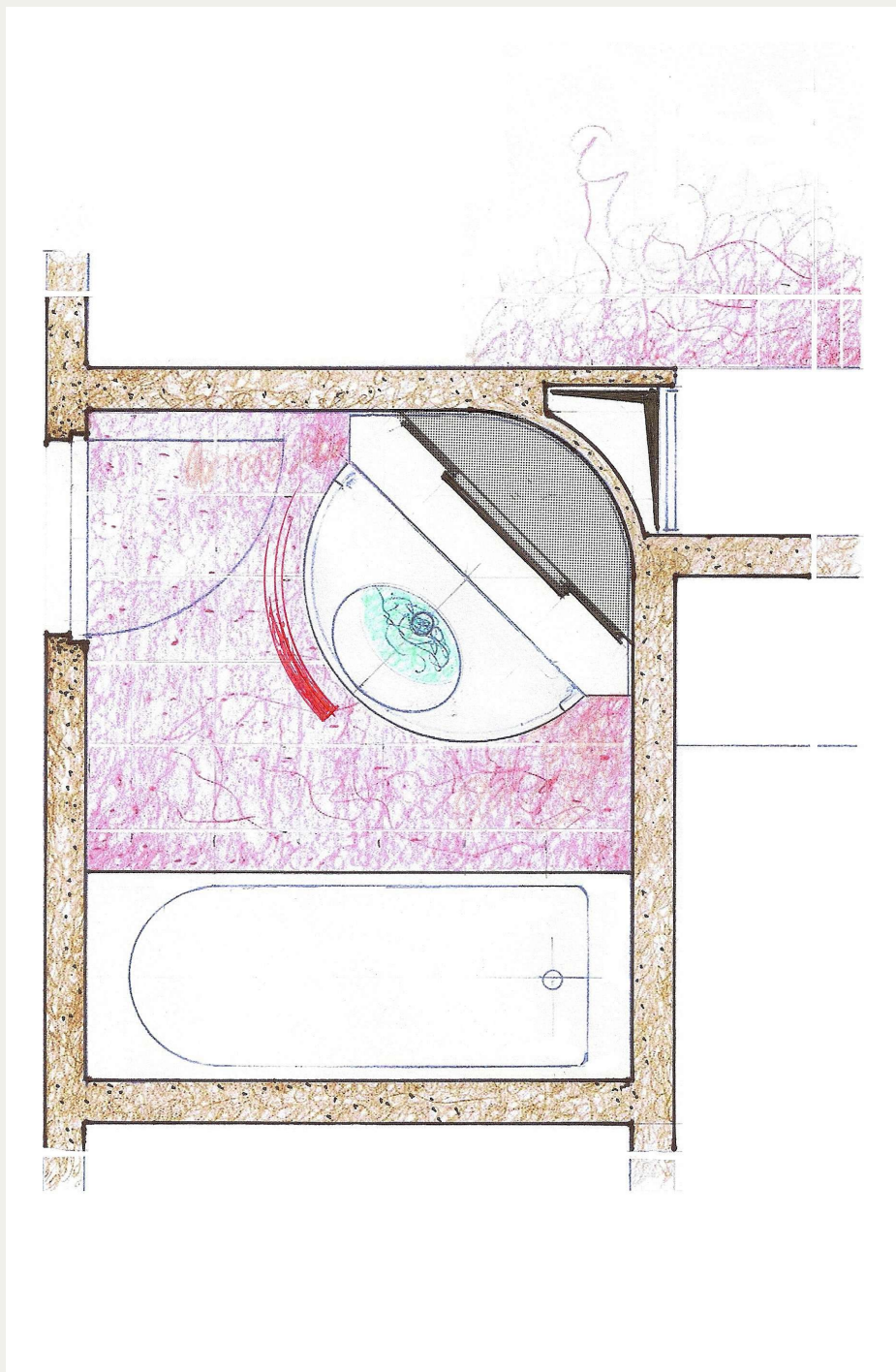
Esta premissa é, assim, determinante no estabelecimento de dimensões mínimas a respeitar, na concepção de quaisquer instalações sanitárias. O facto de existirem duas bacias fixas, separadas, significa que os caminhos dos tubos e cabos de alimentação e de descarga a partir das prumadas das respectivas redes gerais sejam duplos a todo o comprimento ou em parte dele, bifurcando-se, inevitavelmente, em determinado momento do percurso.



O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

- POÇOS TÉCNICOS INTERLIGADOS
- AOS POÇOS TÉCNICOS PODEM SER LIGADOS DIRECTAMENTE OUTROS ESPAÇOS HÚMIDOS (OUTRAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, COZINHAS, ETC.)



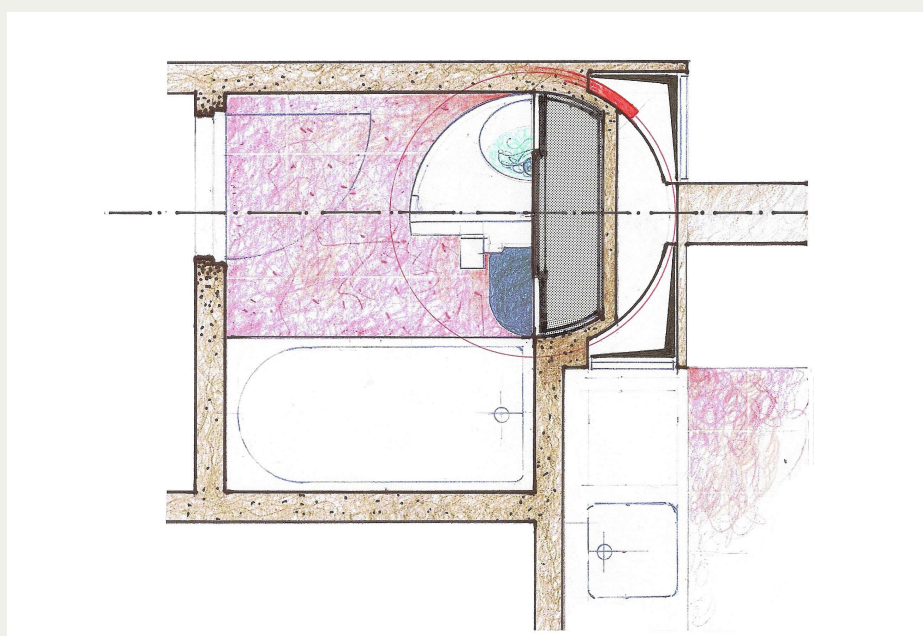
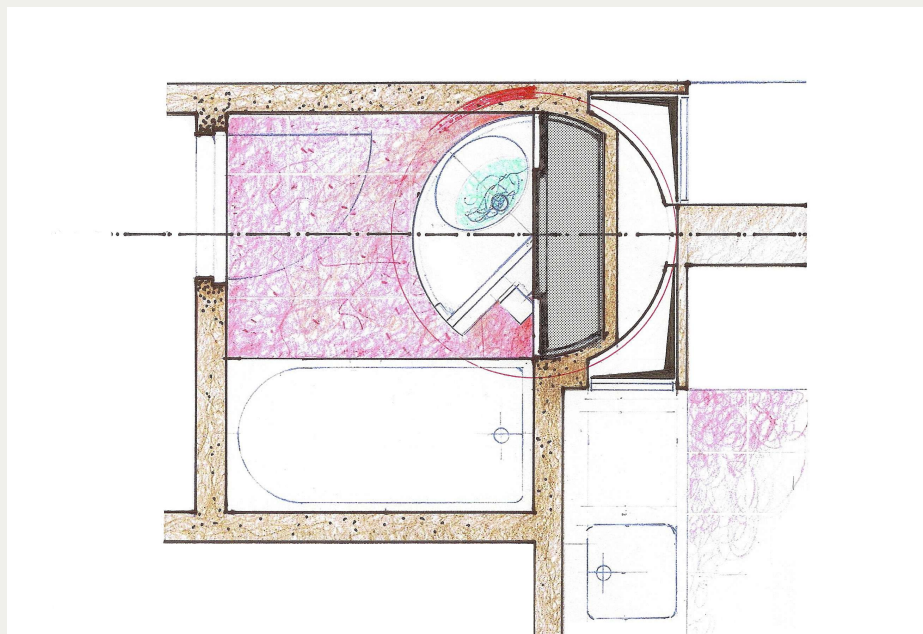
De uma maneira geral pode considerar-se que os caminhos das redes técnicas apresentam questões a ter em consideração na sua concepção tendo em vista a redução de custos de realização e futura manutenção, os quais se prendem com o encurtamento da sua extensão, a facilidade de acesso pós instalação e a sua fiabilidade.

Os esforços inventivos no domínio das técnicas sanitárias vão, sobretudo, no sentido de encurtar a extensão das redes técnicas, facilitar a sua montagem e manutenção e melhorar a sua fiabilidade, fiabilidade essa que se prende, por sua vez, com a redução do número dos elos mais vulneráveis dessas redes, que são os elementos de ligação entre troços.

O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

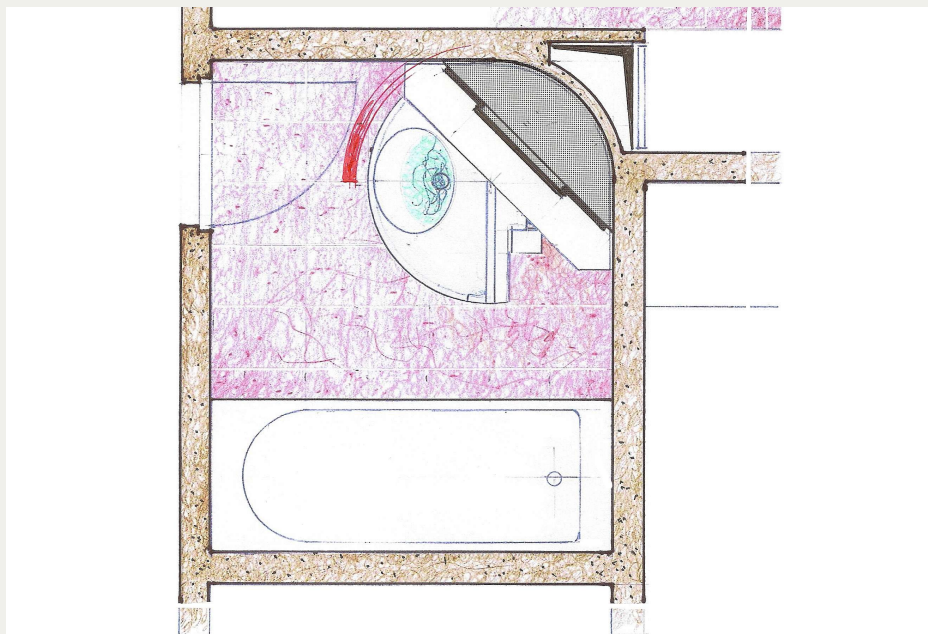
UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

São exemplo disso as estruturas metálicas de suporte a bacias de lavatório, de bidê e de retrete, previstas com peças de ligação às redes gerais de alimentação e de descarga com autoclismos incorporados ou não, estruturas essas que se apresentam com propriedades adicionais como sejam as de servirem de guia para a realização das paredes em que ficam embebidas.

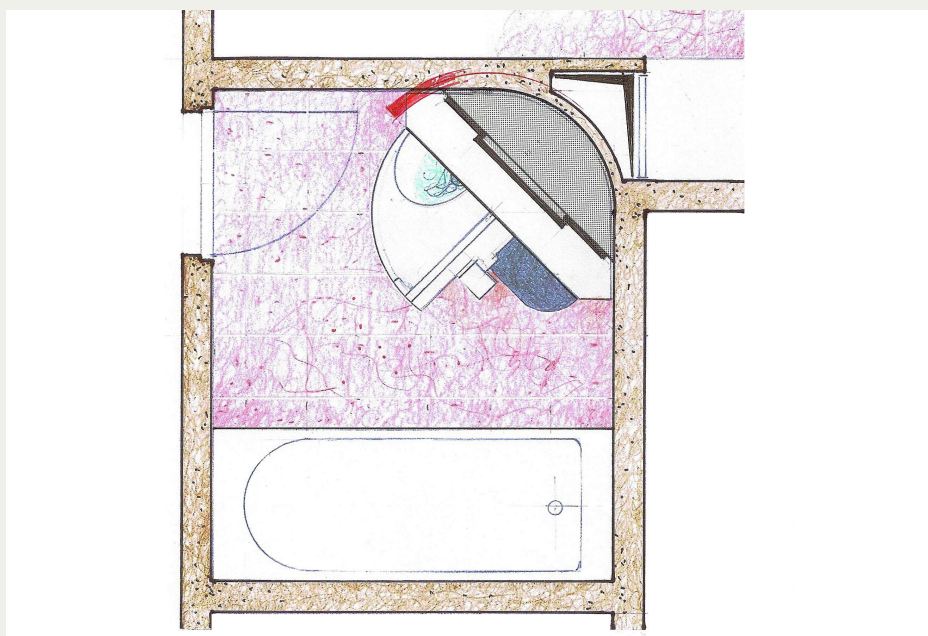


O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



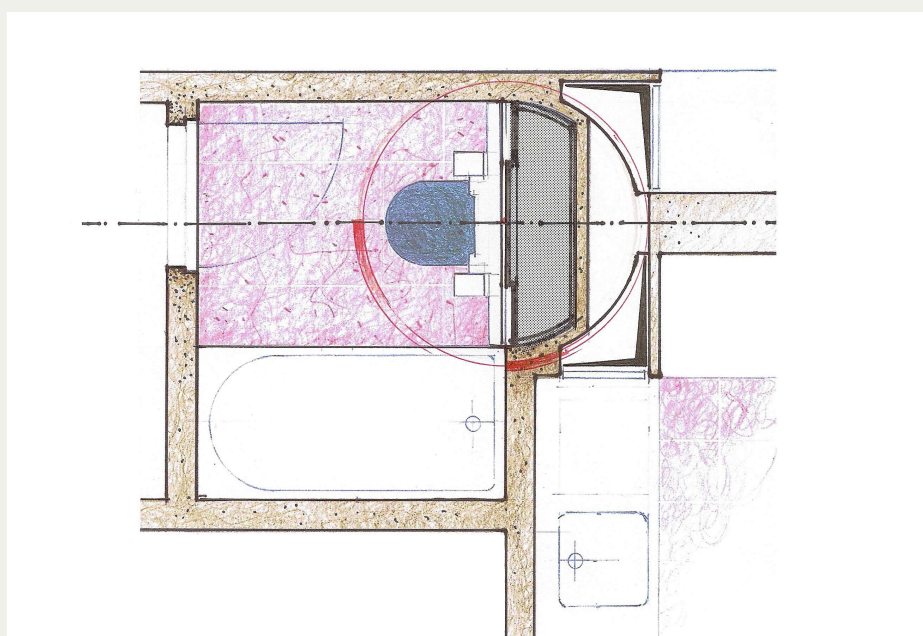
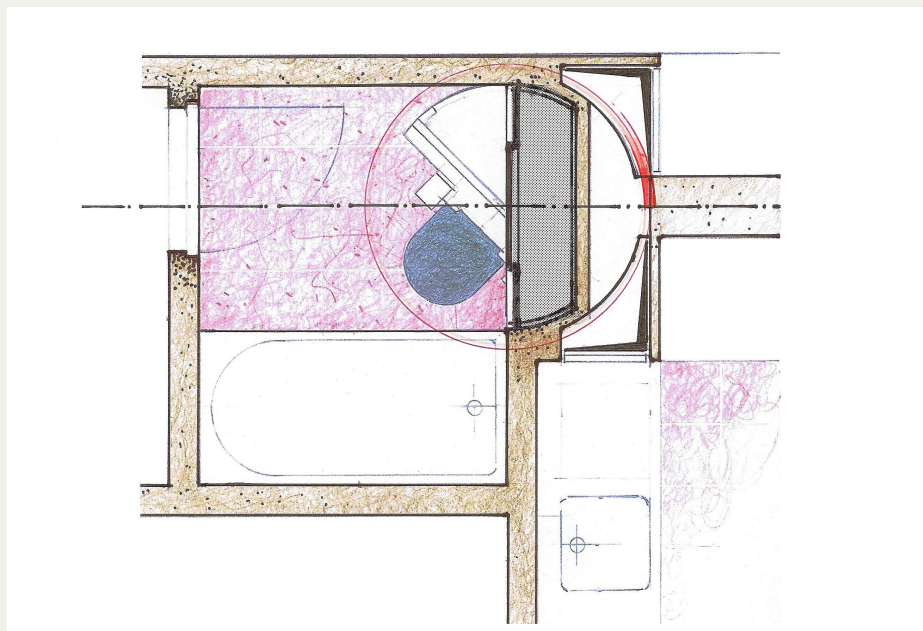
Tais melhorias e simplificações têm tanto mais razão de ser quanto é certo que instalações sanitárias e cozinhas, os chamados espaços húmidos, constituem, regra geral, as áreas sobre as quais incidem os custos de construção mais elevados, sobretudo quando se trata de edifícios para habitação colectiva, o tipo de edificação mais numeroso.



O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

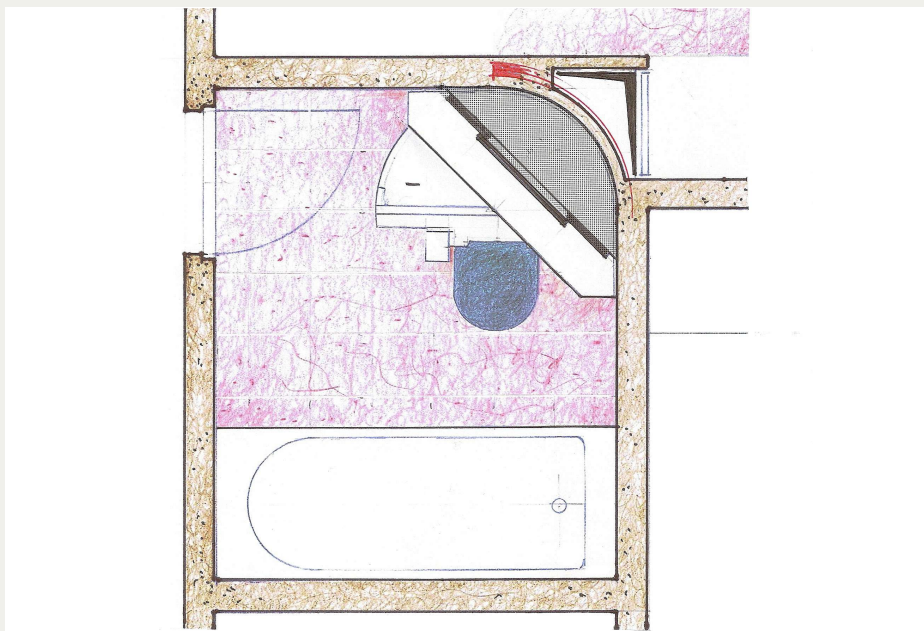
UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Aliás, é essa uma das razões que conduzem à concepção de fogos em torno de um núcleo central de instalações sanitárias/cozinha, núcleo esse que, por sua vez, deverá confinar com o do fogo vizinho, de maneira a evitar a multiplicação de prumadas.

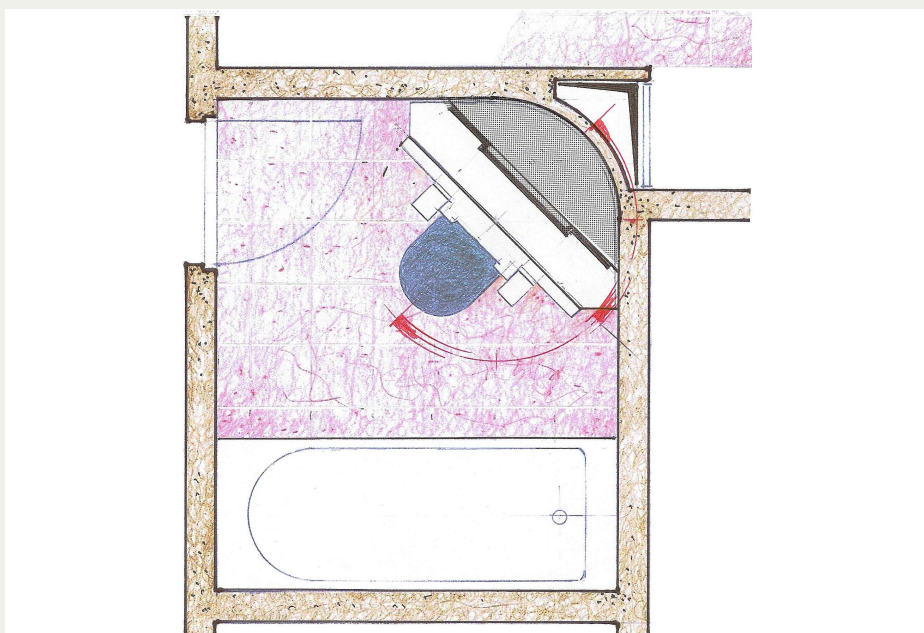


O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

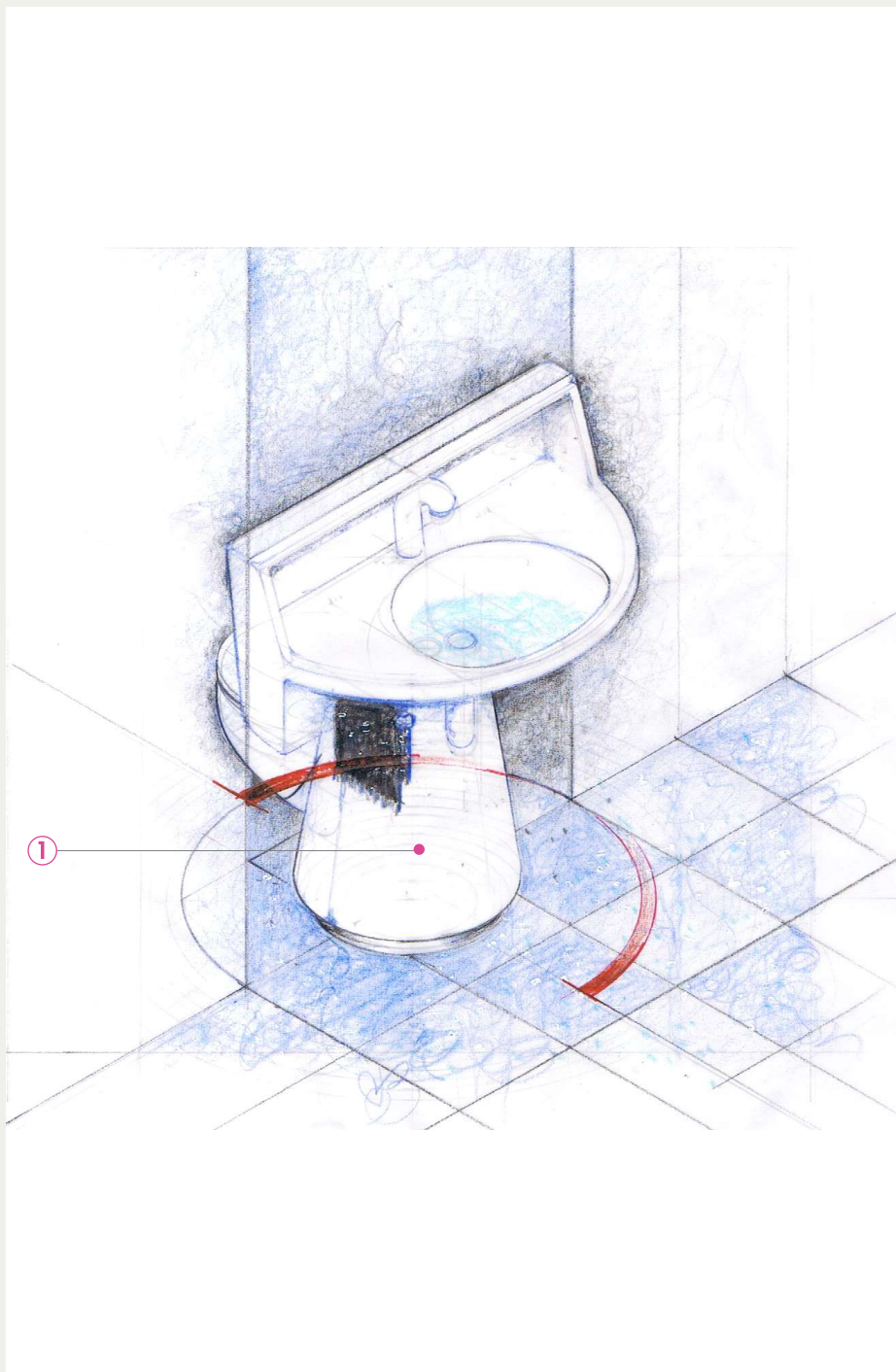


Esforços idênticos, vão no sentido de melhorar o espaço de movimentação entre as diferentes bacias e a sua acessibilidade por parte de pessoas fisicamente diminuídas e utilizadores de cadeira de rodas, através de movimentos de deslocação lateral ou em altura ou mesmo de rotação de qualquer de ambas as bacias.



O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR** - **COMPACTO** UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

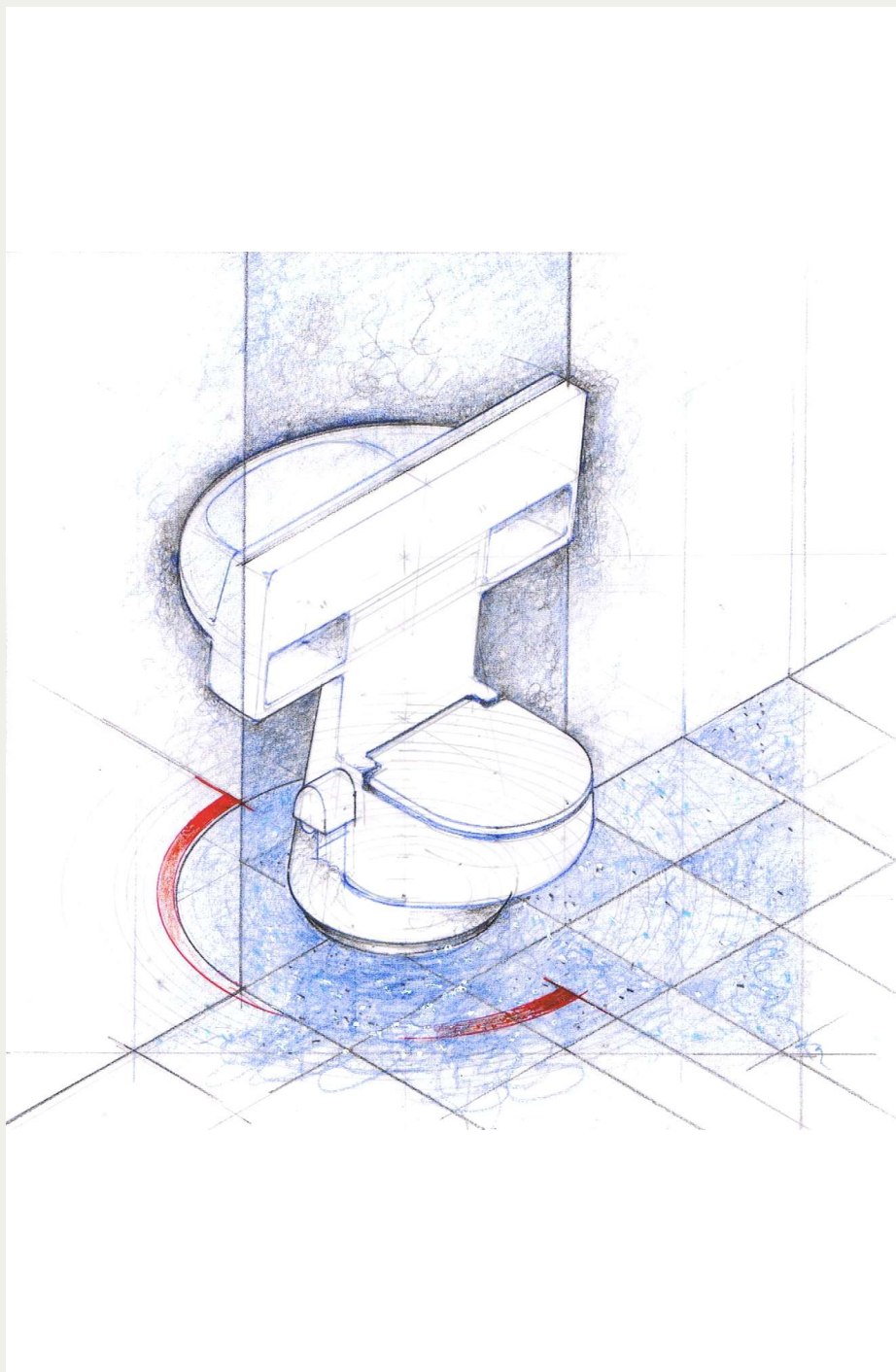
(DIÂMETRO: 900mm)



1. Peça amovível de acesso às instalações técnicas no interior do BSR.

O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

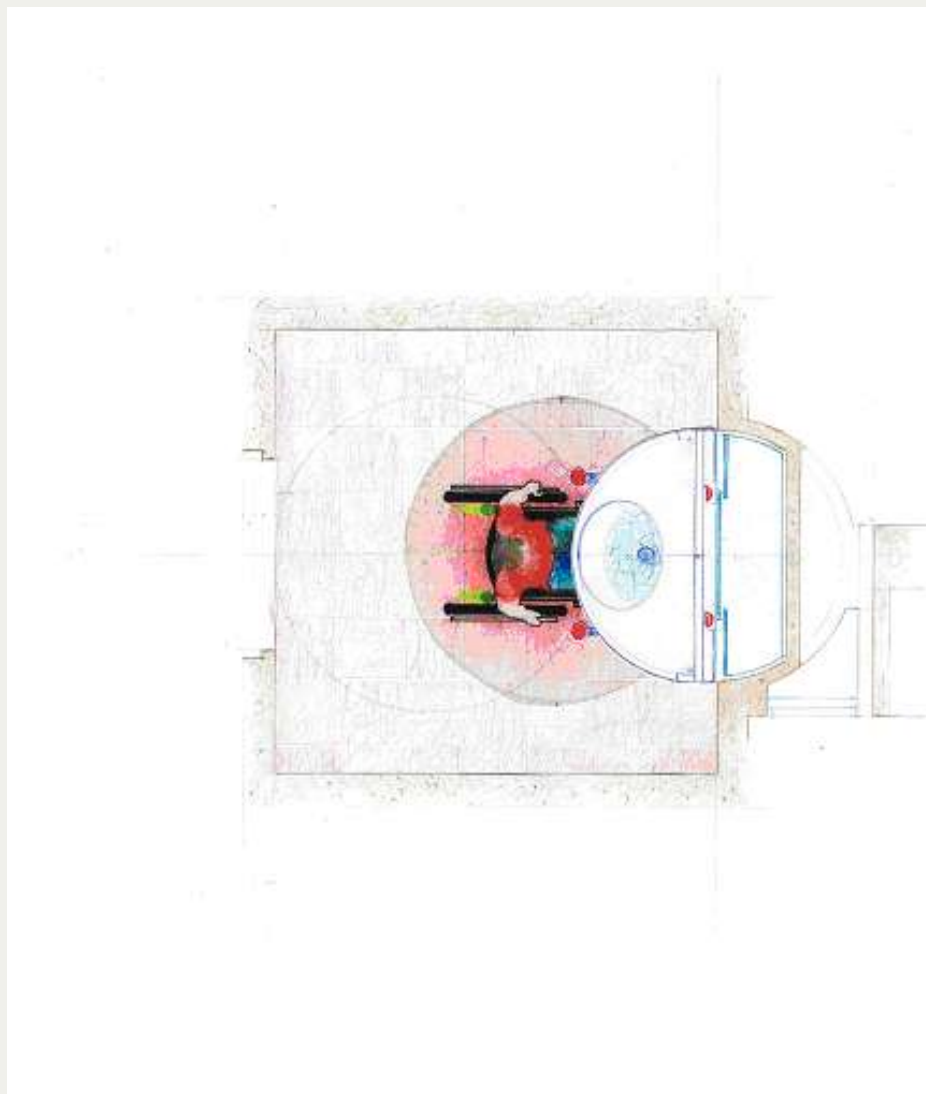
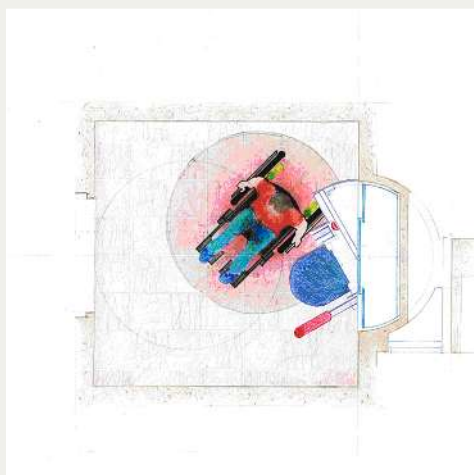
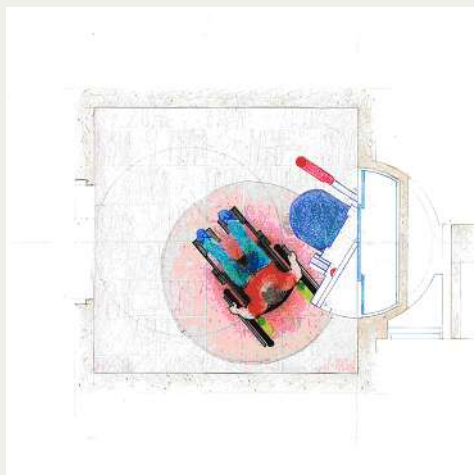
UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

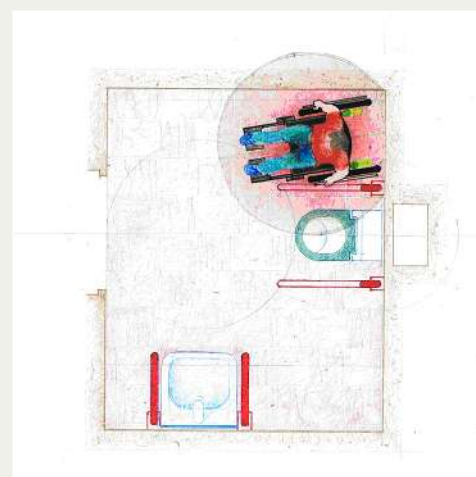
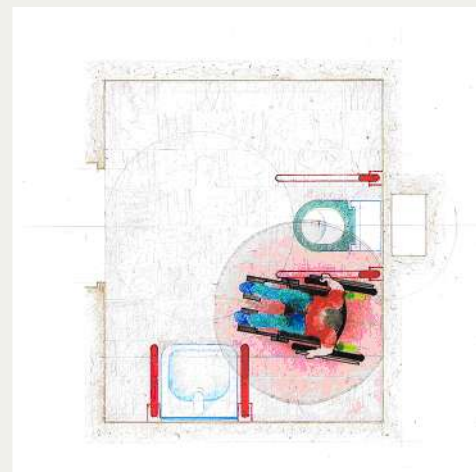
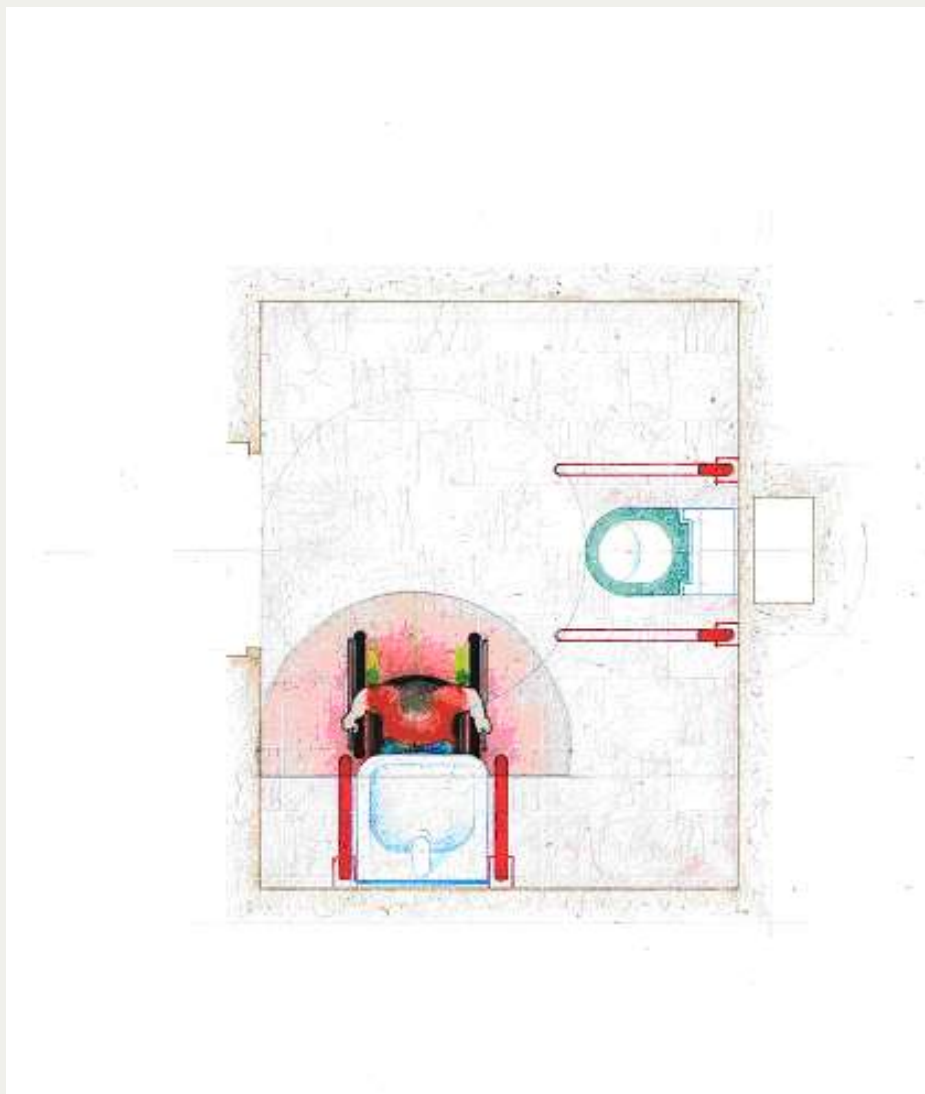
- TAMBÉM PARA DIMINUIDOS FÍSICOS
- COM ESCOLHA LIVRE DO ÂNGULO DE ABORDAGEM À SANITA
- ÁREA MAIS REDUZIDA E MAIOR CONFORTO



INSTALAÇÃO SANITÁRIA EQUIPADA COM O BSR

Exemplo comparativo entre duas instalações sanitárias para utilizadores de cadeira de rodas em que são observadas as dimensões mínimas geralmente exigidas.

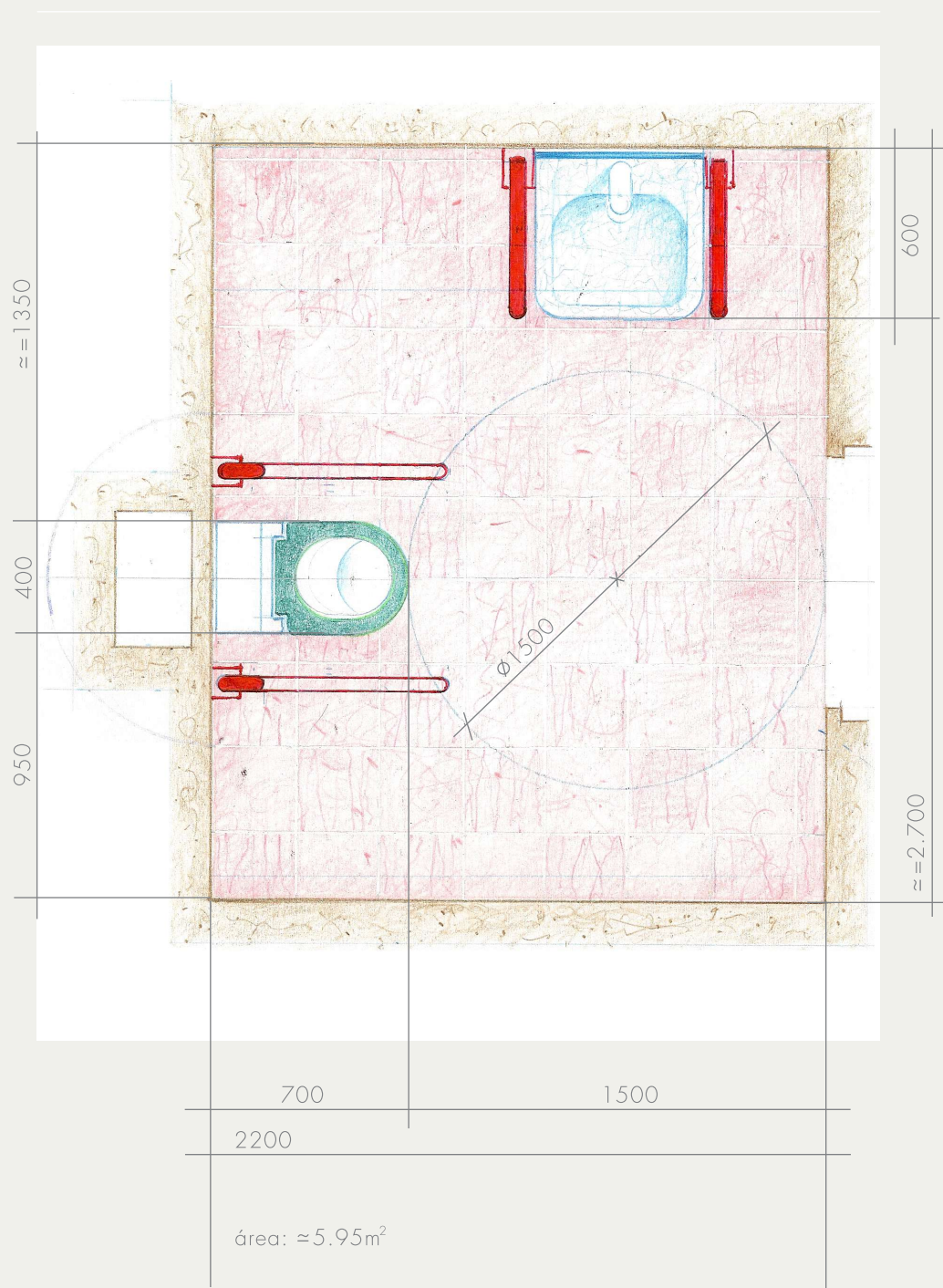
O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO** UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



INSTALAÇÃO SANITÁRIA EQUIPADA CONVENCIONALMENTE

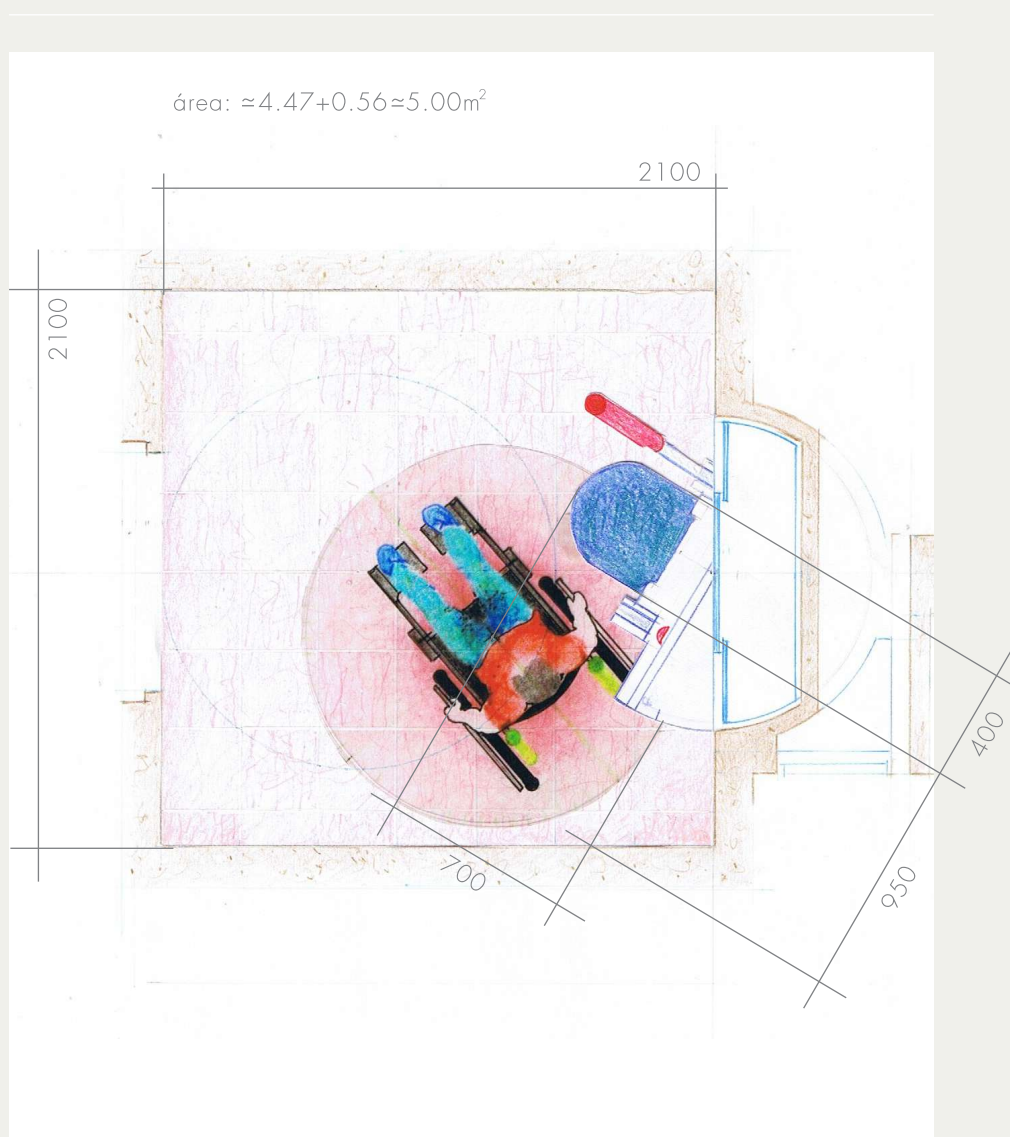
O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



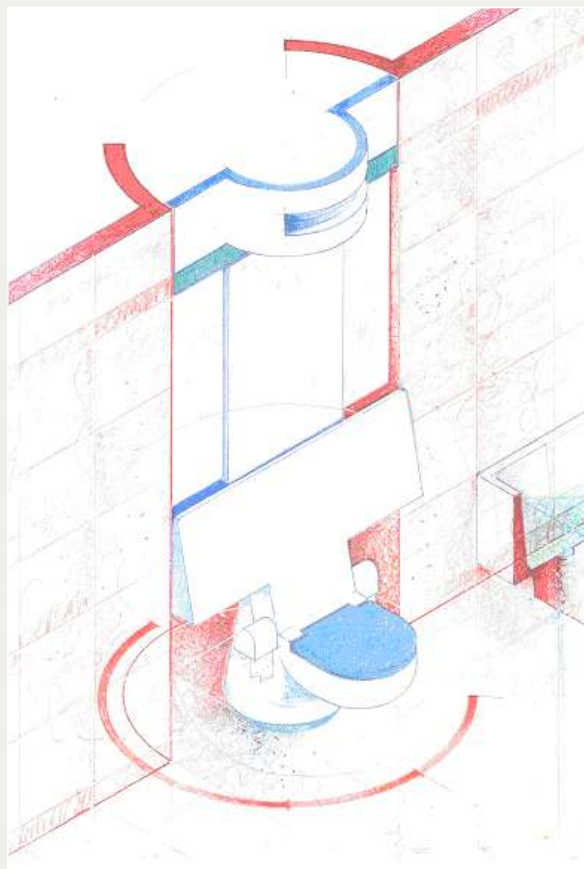
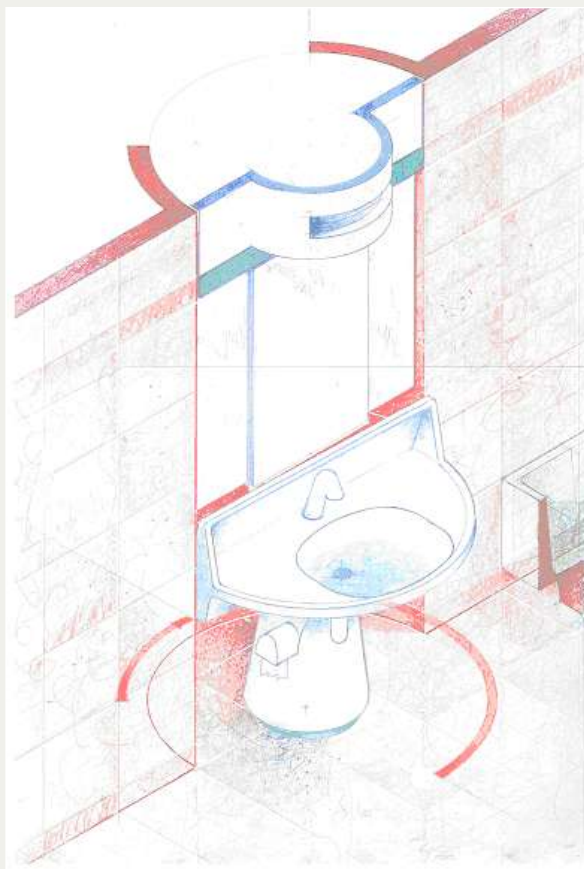
O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



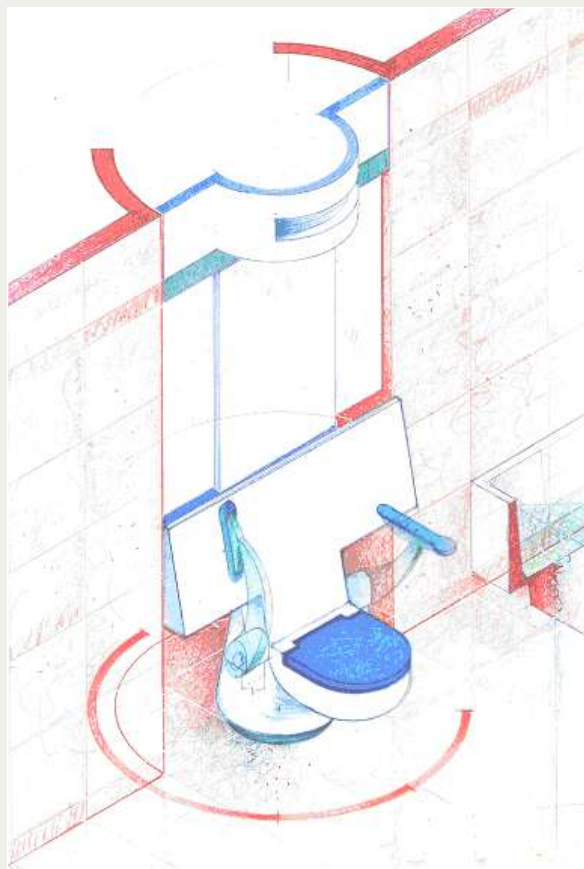
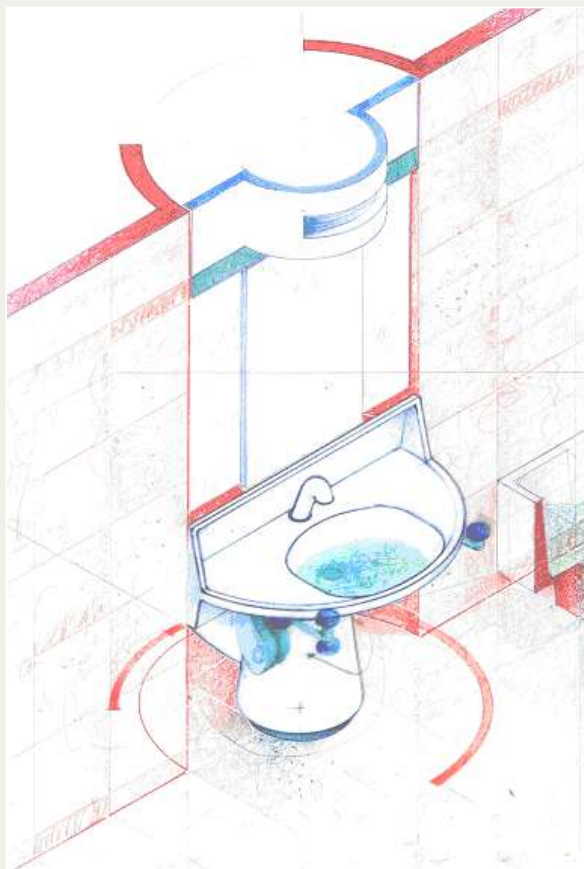
O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO** UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

PODE SER CONCEBIDO COM BRAÇOS DE APOIO FIXOS OU DESMONTÁVEIS.



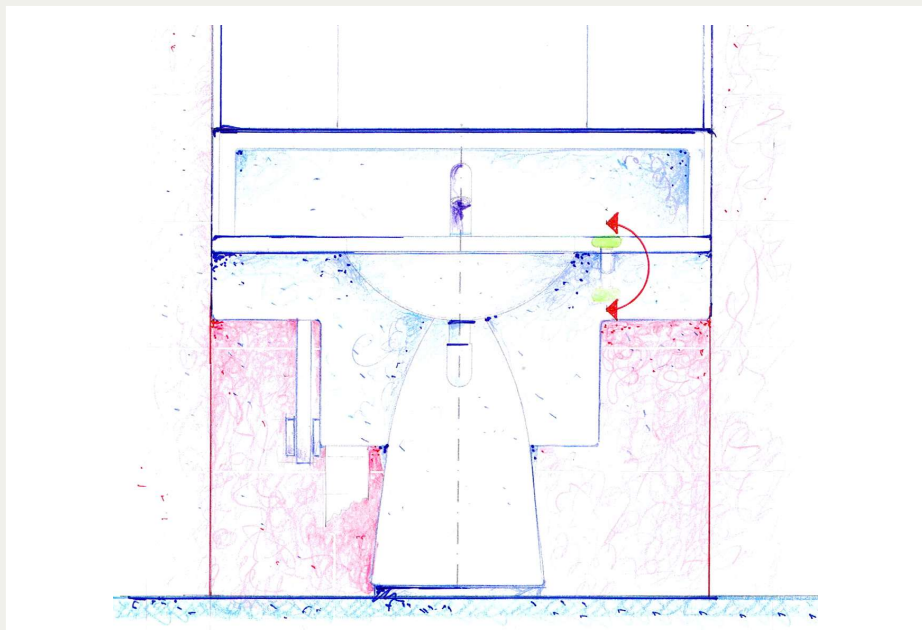
O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

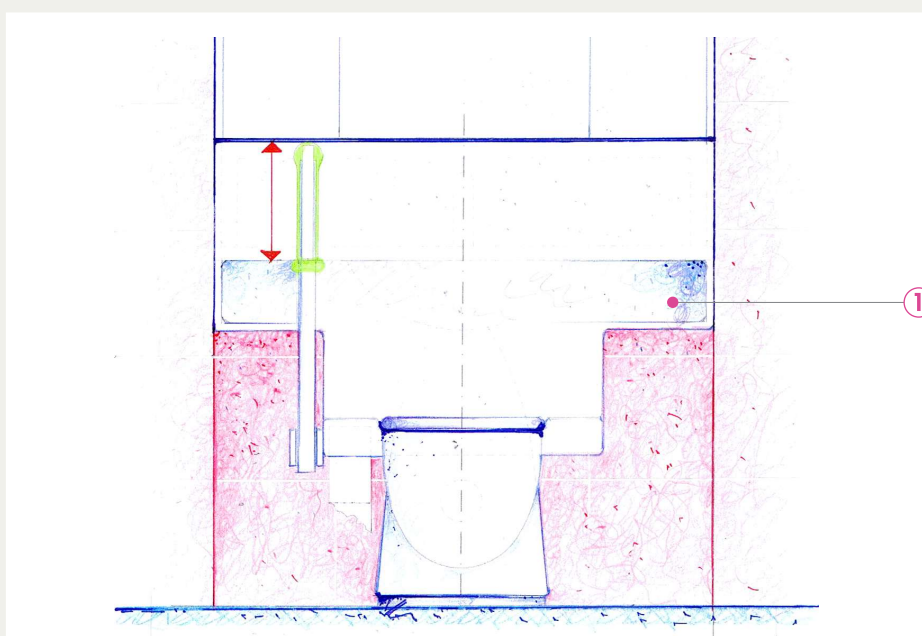


O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



ALÇADO FRONTAL (lavatório)

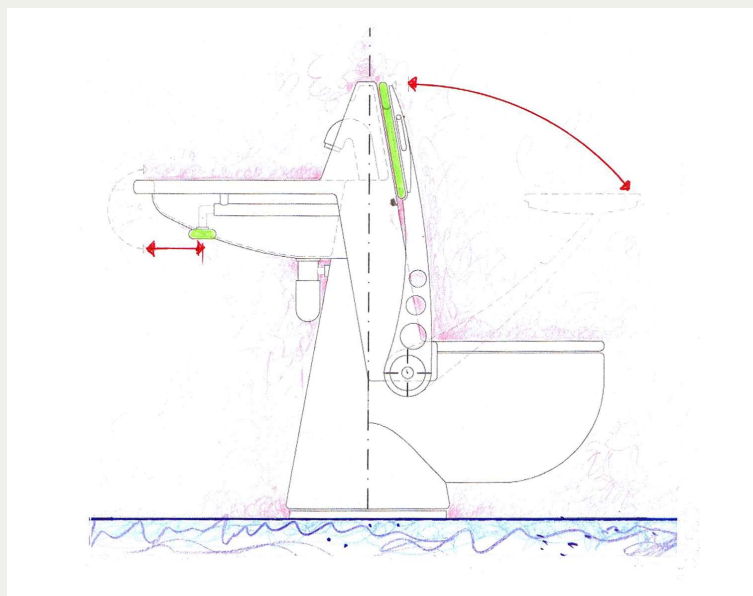


ALÇADO FRONTAL (bacia de retrete)

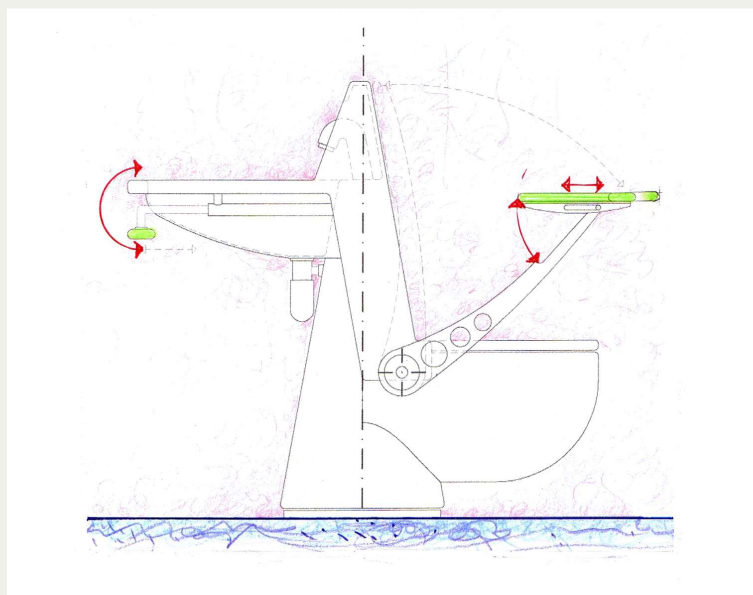
1. Espaço livre para as motorizações, acesso a torneiras, e/ou uma simples prateleira.

O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR - COMPACTO**

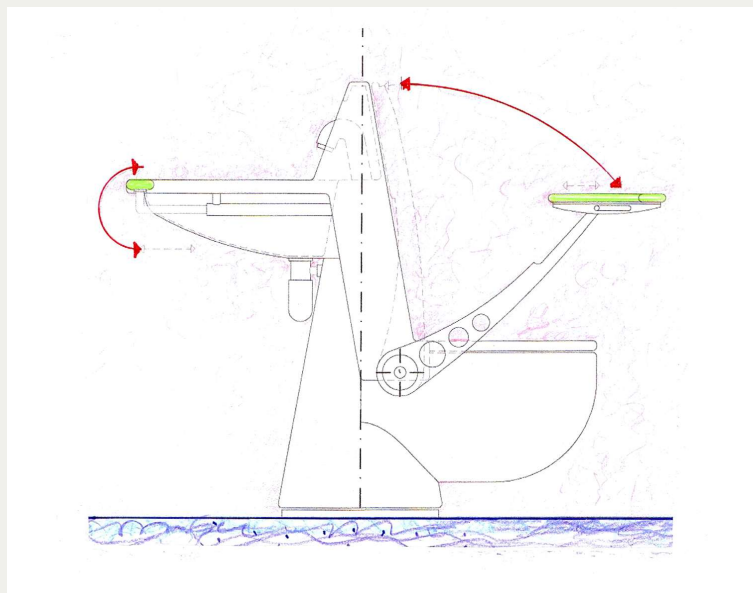
UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



ALÇADO LATERAL (posição 1)



ALÇADO LATERAL (posição 2)



ALÇADO LATERAL (posição 3)

O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR** - **COMPACTO** UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO BSR - UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - COMPACTO É UM CONTRIBUTO PARA A UTILIZAÇÃO AGRAVÁVEL E INDISCRIMINADA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS POR PARTE DE DEFICIENTES E NÃO DEFICIENTES MOTORES.

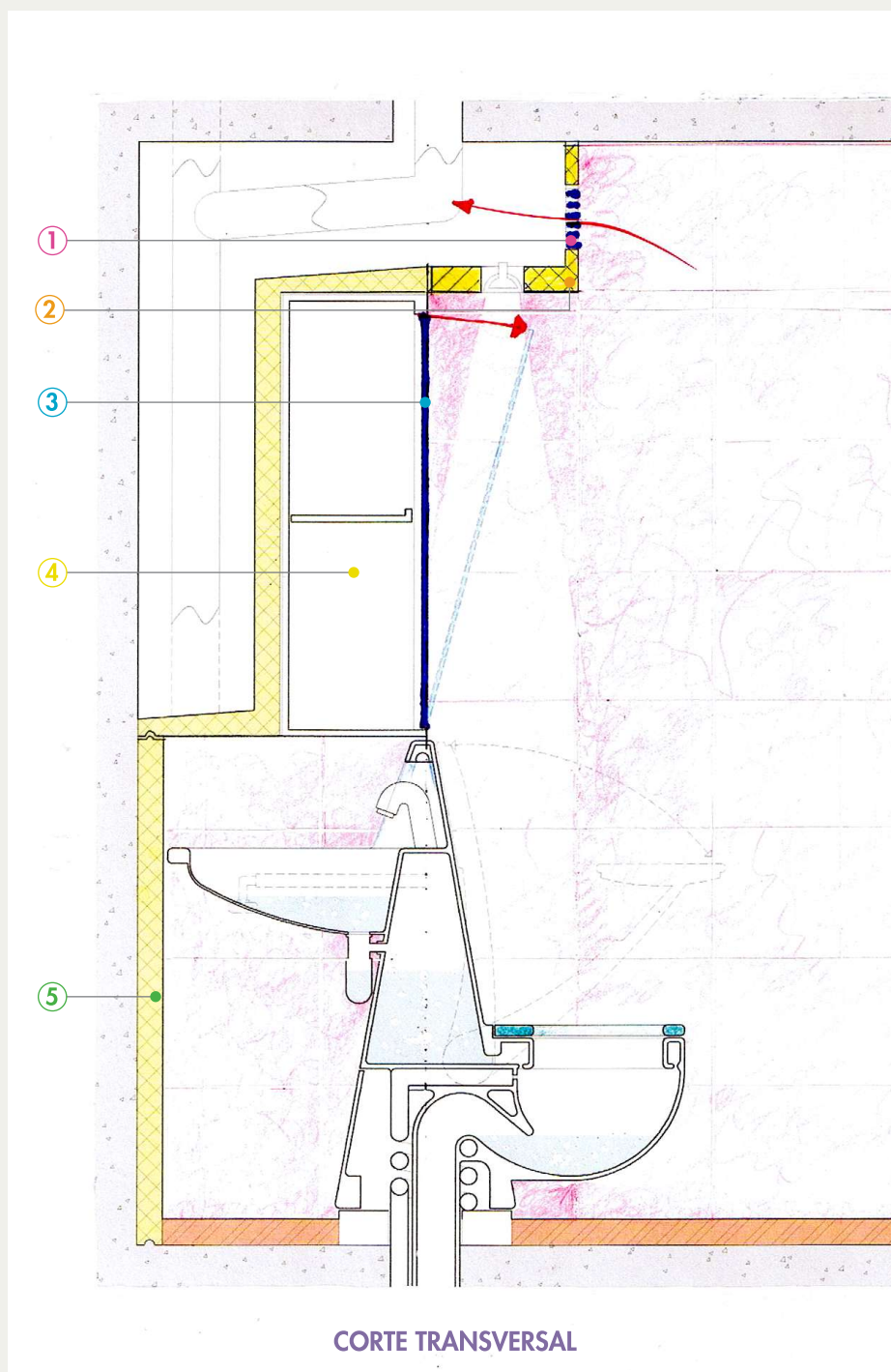
O Bloco Sanitário Rotativo BSR apresenta as seguintes propriedades e vantagens:

- Redução dos caminhos técnicos de alimentação e descarga entre ambas as bacias e as colunas verticais das respectivas redes;
- Eliminação de tubagens em pavimentos e tectos;
- Acesso imediato a todos os caminhos técnicos de alimentação e descarga entre ambas as bacias e as colunas verticais das respectivas redes;
- Economia de espaço (ambas as bacias ocupam o mesmo espaço);
- Aproveitamento das águas do lavatório para a limpeza da sanita;
- Escolha do ângulo de abordagem à sanita, por parte de utilizadores de cadeira de rodas;
- Possibilidade de aplicação de chuveiro inferior e secador na bacia de retrete;
- Liberdade de concepção, total:

Embora seja aconselhável um diâmetro de 1.200 mm, uma vez que dele resultam quadrantes de 600 mm (uma medida favorável para a inserção de cozinhas, roupeiros, tampos de trabalho, etc., em dependências adjacentes), nada impede que sejam escolhidas outras dimensões.

O BLOCO SANITÁRIO ROTATIVO **BSR*** - **COMPACTO**

UM NOVO CONCEITO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



1. Ventilação/Ar condicionado
2. Sanca e/ou tecto falso amovível (acesso às redes e instalações técnicas gerais)
3. Espelho reclinável
4. Armário espelhado
5. Paramento preferencialmente pré-fabricado

*** Pedido de Registo Internacional n.º PCT/PT2009/000037**
BSR-COMPACTO. Gestão de Patentes e Design de Equipamentos
Sanitários, Unipessoal, LDA.