

# MARIAS

## CENTRO DE ACOLHIMENTO PARA MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA

### PLANTA 2º PAVIMENTO

escala: 1/150



### BRISES MÓVEIS

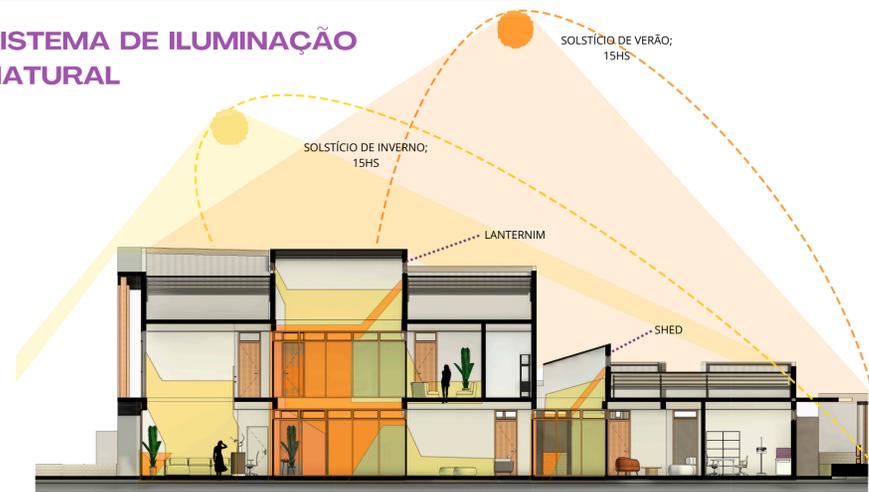
No projeto MARIAS, os brises foram instalados nas fachadas noroeste e nordeste para controlar a incidência solar, proporcionando conforto térmico e eficiência energética. Com material metálico e design móvel, esses elementos oferecem durabilidade e fácil manutenção, além de permitirem ajustes conforme a necessidade. Na fachada nordeste, os brises também têm função estética, com um design que remete a telhados residenciais, reforçando a sensação de acolhimento. Estudos solares realizados para os solstícios de verão e inverno comprovaram a eficácia dos brises em ambos os períodos, garantindo controle adequado da luz no verão e entrada suave no inverno. Nas salas de atendimento, os brises possuem um sistema de correr, permitindo maior ventilação e entrada de luz natural através de respiros integrados aos jardins da fachada noroeste. Essas soluções atendem plenamente às necessidades do Bloco 01, unindo funcionalidade e conforto.



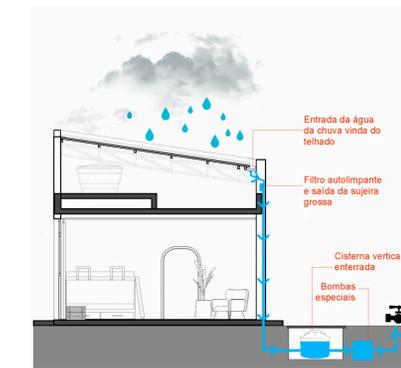
### CONFORTO ACÚSTICO

O conforto acústico é um aspecto de grande importância para o projeto MARIAS, visto que a privacidade das mulheres deve ser preservada durante seu período de atendimento. Com esse objetivo, foram desenvolvidas diversas estratégias, dentre as quais destacam-se a utilização de paredes duplas em lâ de rocha, pisos flutuantes, vidros duplos e portas com isolamento acústico na soleira das salas de atendimento. Adicionalmente, as demais áreas do bloco 01 também foram equipadas com piso flutuante, reduzindo a transmissão de ruídos de impacto entre os pavimentos e mantendo a separação entre áreas ruidosas e de alto estímulo.

### SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NATURAL

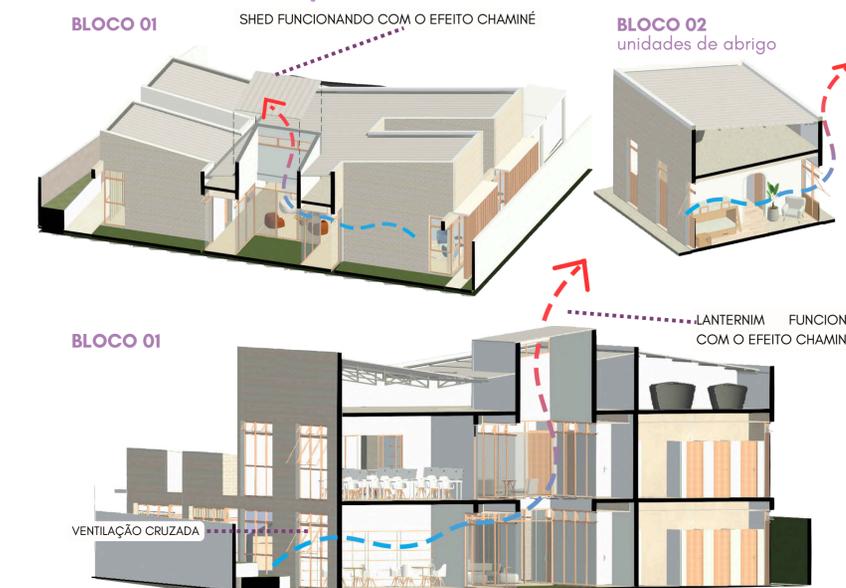


### CISTERNA



A fim de explorar formas de aproveitamento sustentável das águas pluviais, optou-se pela instalação de um sistema de cisternas no bloco 02, aproveitando a inclinação natural de suas coberturas. O sistema visa a apropriação das águas da chuva para a irrigação dos jardins que foram propostos durante todo o trajeto do bloco 02 e, assim, auxiliando na redução dos custos de águas. Além disso, a infraestrutura das cisternas foi cuidadosamente planejada, incorporando tecnologias modernas de filtragem e purificação. Isso assegura que a água coletada esteja livre de impurezas e pronta para ser utilizada na irrigação dos jardins ao longo do bloco 02. A ênfase na qualidade da água não apenas contribui para a saúde das plantas, mas também ressalta o compromisso com práticas sustentáveis e ecologicamente responsáveis.

### SISTEMA DE VENTILAÇÃO



A ventilação foi um aspecto crucial considerado durante a fase de concepção do projeto, o que levou à adoção de medidas que incluíram a implementação da ventilação cruzada nas salas, proporcionando maior conforto ambiental. Além disso, a estratégia do efeito chaminé foi aplicada por meio de lanternim e shed, permitindo a entrada de luz natural e a saída do ar quente, resultando em um ambiente agradável. As técnicas de shed e lanternim foram empregadas no bloco 01 devido à sua maior capacidade, enquanto as técnicas de ventilação cruzada foram utilizadas em todos os blocos.

06.circulação 08.sanitário feminino 09.sanitário ped 10.sanitário masculino 13.espaço de convivência 38.dml 45.arte terapia 46.sala mulher em construção 47.copa funcionários 48.almoxarifado



### ABRIGOS EMERGENCIAIS

Abrigos com nomes de vozes latinas na luta contra a violência de gênero, como fonte de inspiração e sensação de fazer parte de um *continuum*.

Nº	CAPACIDADE MÁXIMA	DESCRIÇÃO
ABRIGO MARIA DA PENHA	1	Sala e cozinha integrada, 1 dormitório com capacidade para 1 beliche, 1 banheiro com acessibilidade para PCD
ABRIGO LEILA CRAVO	2	Sala e cozinha integrada, 1 dormitório com capacidade para 1 cama de solteiro, 1 banheiro
ABRIGO HERMELINDA	3	Sala e cozinha integrada, 1 dormitório com capacidade para 1 cama de solteiro, 1 banheiro
ABRIGO SUSANA CHAVEZ	4	Sala e cozinha integrada, 1 dormitório com capacidade para 2 beliches, 1 banheiro
ABRIGO TAYA CARNEIRO	5	Sala e cozinha integrada, 1 dormitório com capacidade para 2 beliches, 1 banheiro
ABRIGO BELANIR MONTES	6	Sala e cozinha integrada, 1 dormitório com capacidade para 2 beliches, 1 banheiro



PRÊMIO IAB RS - turmas 2023

# 4/4

INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL - DEPARTAMENTO DO RIO GRANDE DO SUL