



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES

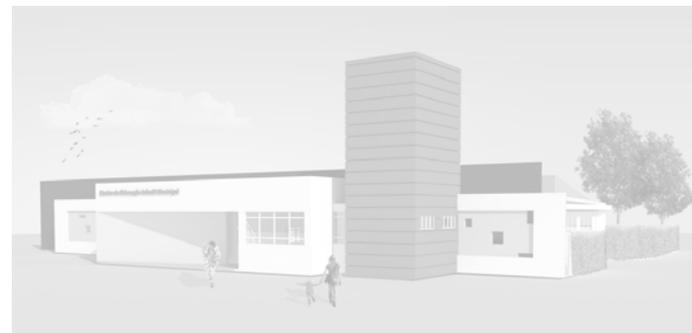


CRECHE MODELO – 195 ALUNOS

Novo Projeto Arquitetônico

Visando a continuidade do **Programa de Expansão de Creches**, a Secretaria Municipal de Educação solicitou a elaboração de um **novo modelo arquitetônico** visando a ampliação de atendimento da unidade escolar de 107 alunos **para 195 alunos**.

O **novo projeto escolar de ensino infantil terá 895m² de área construída**, com programa de atividades elaborado para o atendimento das áreas **pedagógica, administrativa, serviços e de convívio**.

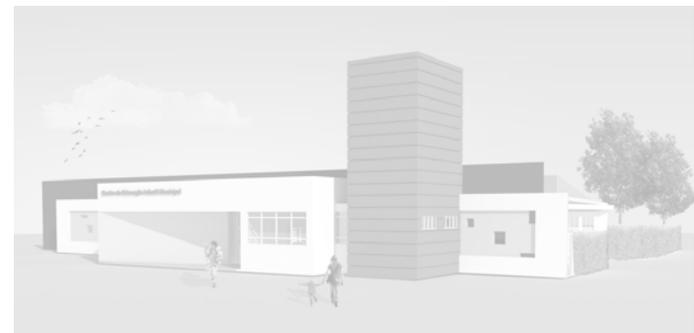




Novo Projeto Arquitetônico

Dentre a **visão de futuro** almejada pela **Administração Municipal**, uma das principais exigências para o desenvolvimento do novo edifício foi a **adoção de soluções sustentáveis**, caracterizando esta unidade escolar como a **principal edificação verde do Município**.

Dentre 10 inovações que serão introduzidas no edifício, uma das que mais se destaca será a capacidade que cada escola terá de gerar sua própria energia elétrica, através de sistema sustentável de energia solar, reduzindo a despesa junto a empresa concessionária.





CRECHE MODELO – 195 ALUNOS



**PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES**

CRECHE MODELO – LAYOUT



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES



CRECHE MODELO – PROGRAMA ARQUITETÔNICO



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES

RECEPÇÃO / SECRETARIA
SALA DE PROFESSORES / REUNIÕES
ALMOXARIFADO
COZINHA / LACTÁRIO
DESPENSA
LAVANDERIA / ÁREA DE SERVIÇO
VESTIÁRIOS MASCULINO E FEMININO

ÁREA
ADMINISTRATIVA E
SERVIÇOS

PÁTIO DESCOBERTO
PÁTIO COBERTO / REFEITÓRIO
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ÁREA DE
CONVÍVIO

2 BERÇÁRIOS
7 SALAS DE ATIVIDADES

ÁREA
PEDAGÓGICA



CRECHE MODELO – LAYOUT

ÁREAS ADMINISTRATIVA E SERVIÇOS





CRECHE MODELO – LAYOUT

ÁREAS DE CONVÍVIO

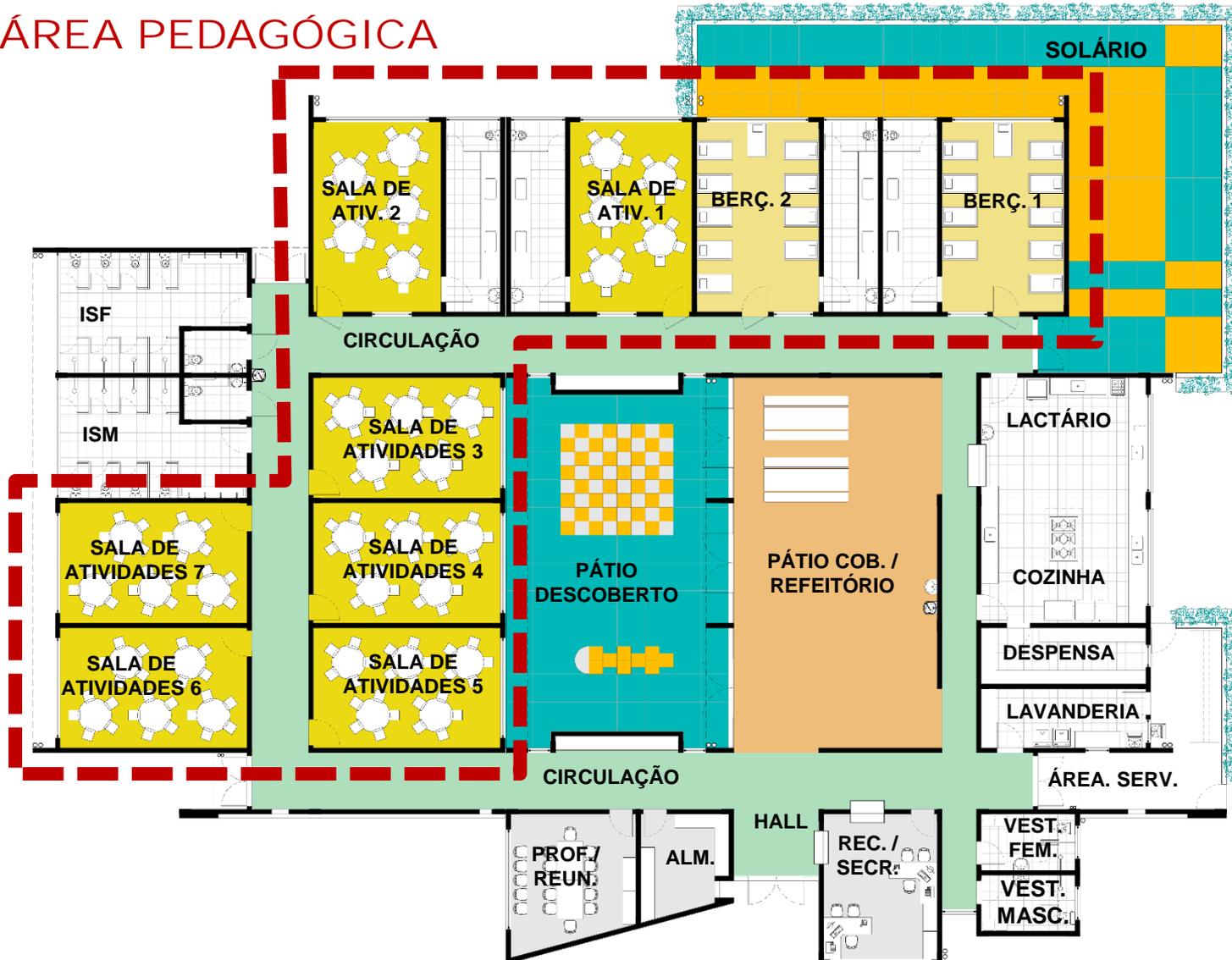


CRECHE MODELO – LAYOUT



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES

ÁREA PEDAGÓGICA



CRECHE MODELO – 195 ALUNOS



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES

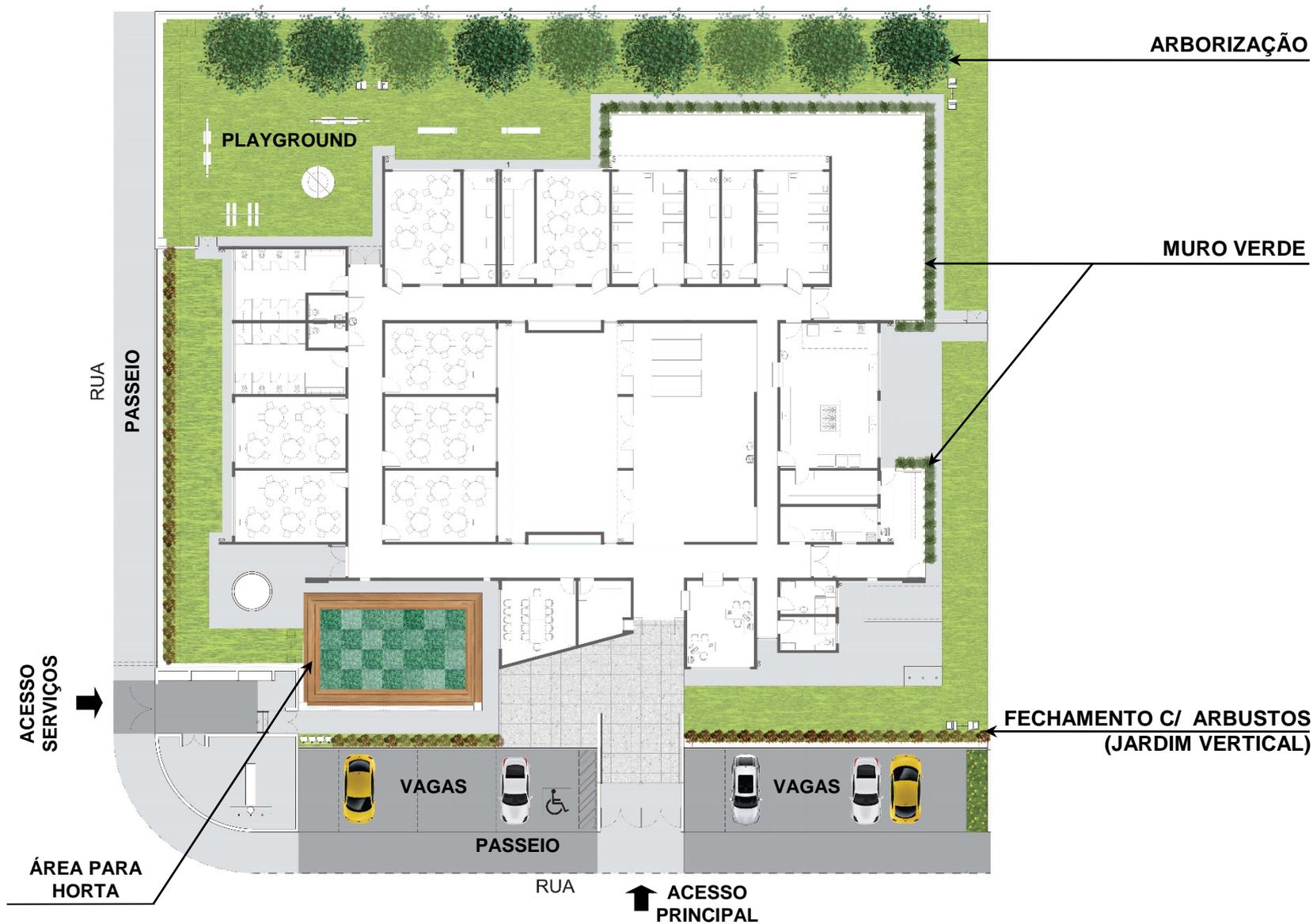


IMPLANTAÇÃO

CRECHE MODELO – IMPLANTAÇÃO



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES



CRECHE MODELO – PROGRAMA ARQUITETÔNICO



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES

PÁTIO DESCOBERTO
PLAYGROUND
ÁREA PARA HORTA
MURO VERDE (“JARDIM VERTICAL”)
PAISAGISMO

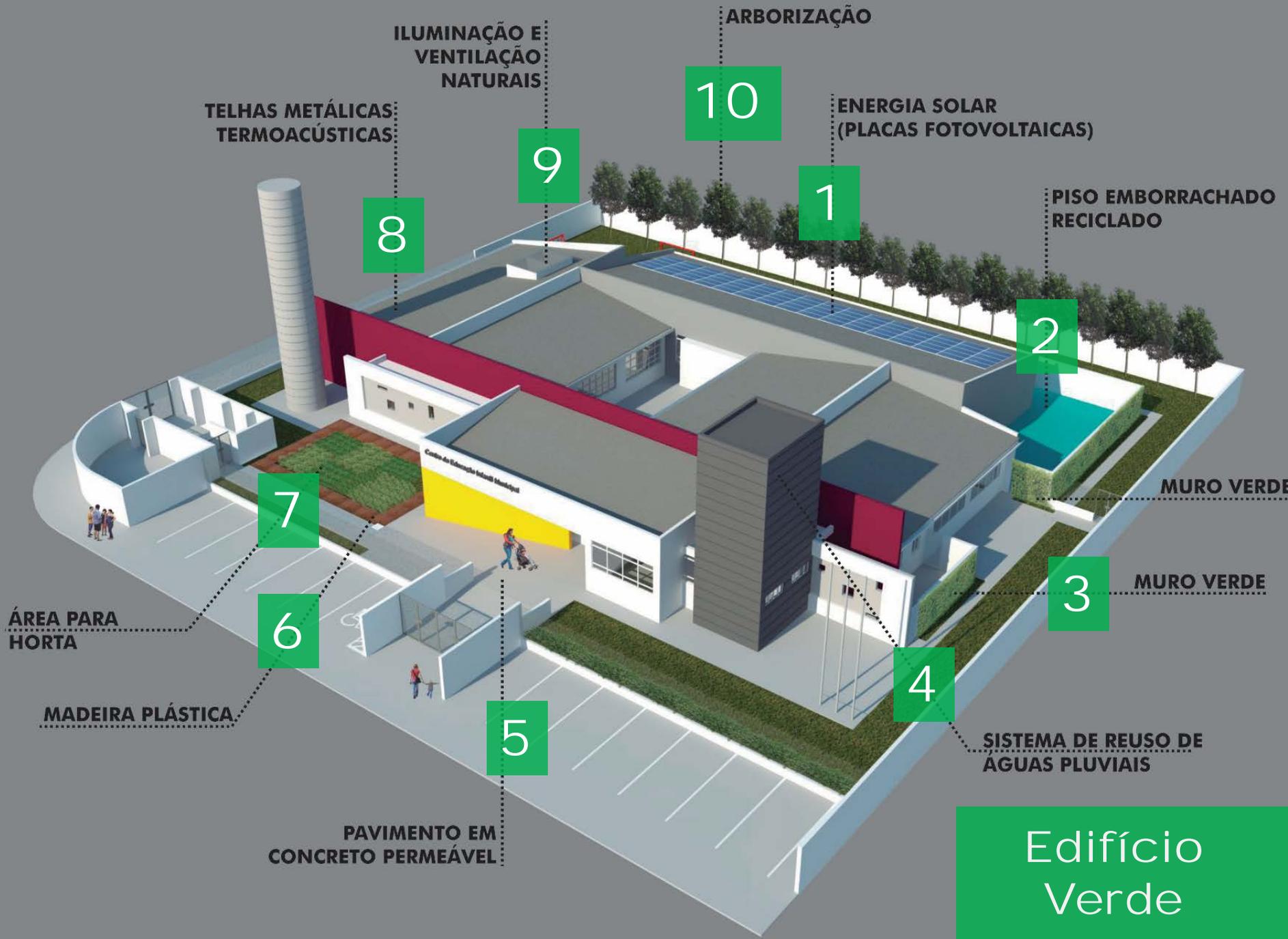
ÁREAS EXTERNAS

CRECHE MODELO – 195 ALUNOS



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES

SUSTENTABILIDADE



ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAIS

ARBORIZAÇÃO

ENERGIA SOLAR (PLACAS FOTOVOLTAICAS)

TELHAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS

PISO EMBORRACHADO RECICLADO

MURO VERDE

MURO VERDE

SISTEMA DE REUSO DE AGUAS PLUVIAIS

PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL

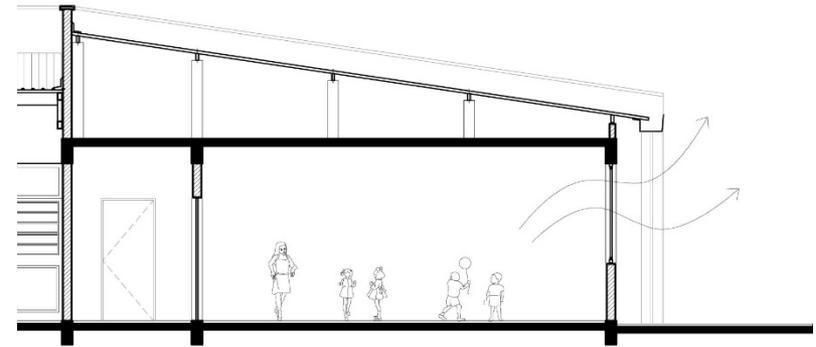
ÁREA PARA HORTA

MADEIRA PLÁSTICA

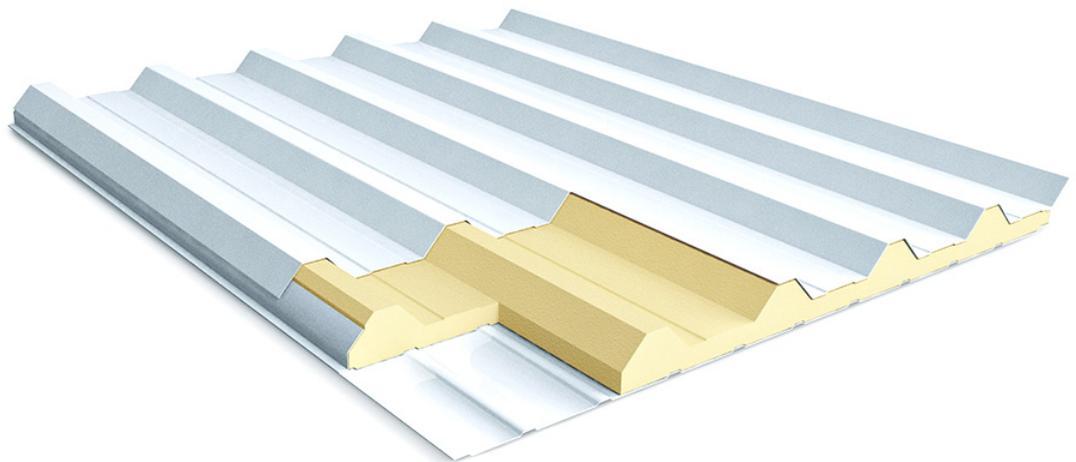
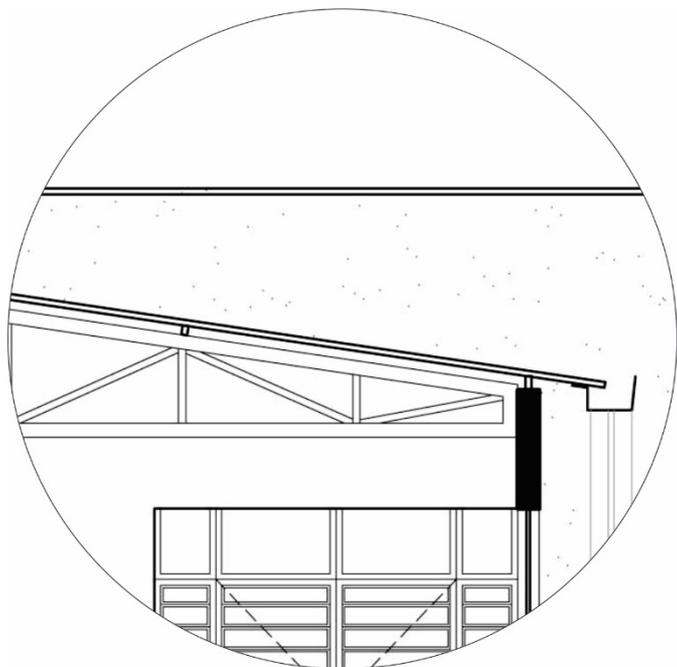
Edifício Verde

ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAIS

Todos os ambientes da creche apresentam iluminação e ventilação naturais.



PROTEÇÃO TERMO ACÚSTICA



A área do pátio coberto / refeitório apresenta cobertura em telha metálica termo acústica e os demais ambientes telha sobre laje, de maneira que seja garantida a proteção térmica e acústica da edificação.

LOUÇAS E METAIS COM REDUTORES DE CONSUMO



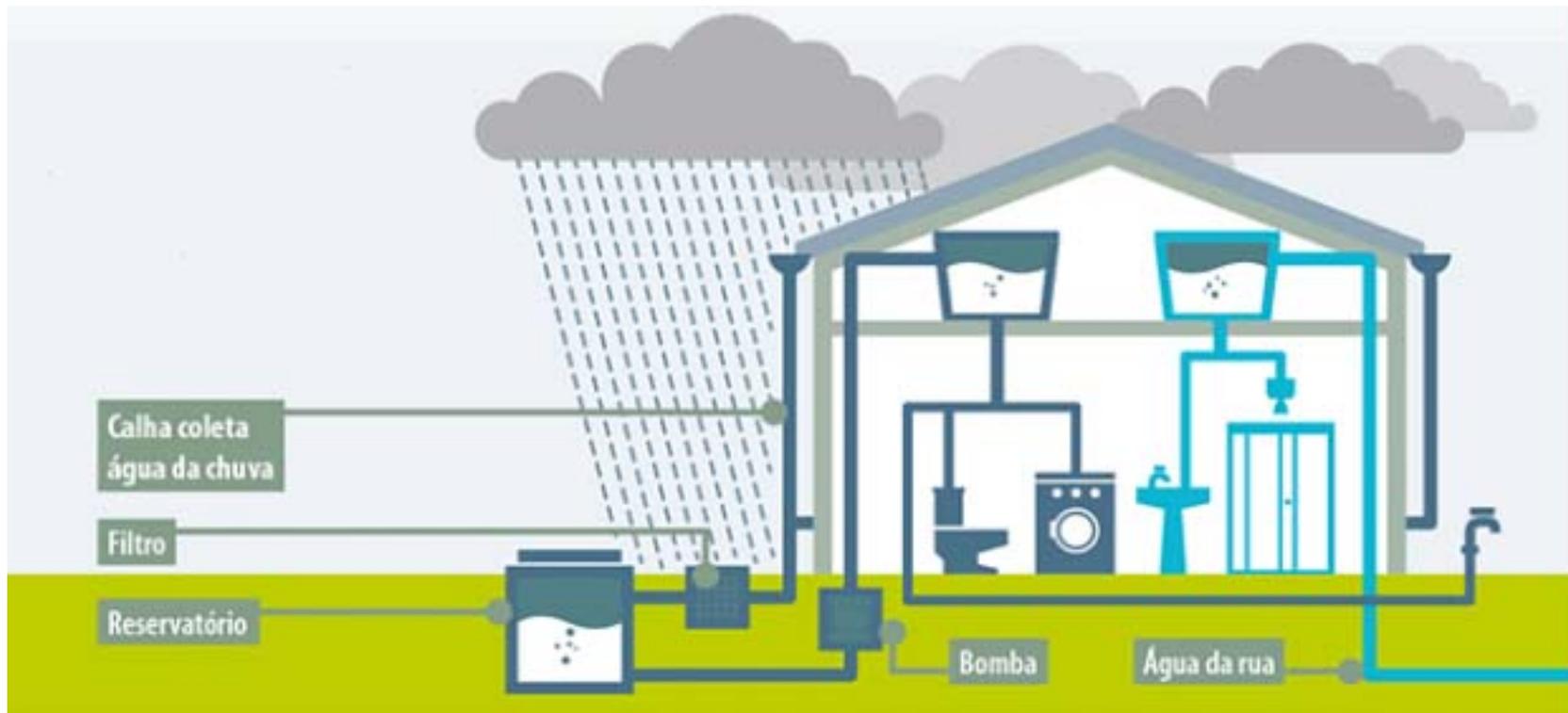
As bacias sanitárias utilizadas apresentam válvulas com duplo acionamento para redução no consumo de água.

LOUÇAS E METAIS COM REDUTORES DE CONSUMO



As torneiras dos lavatórios dos sanitários, vestiários, cozinha e refeitório apresentam acionamento automático e temporizador, também com o objetivo de reduzir o consumo de água.

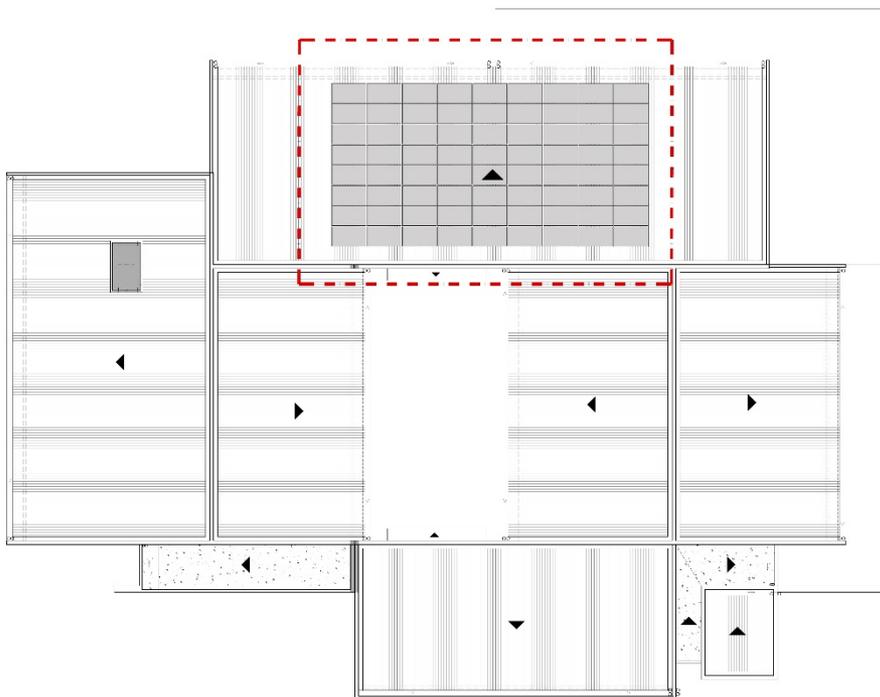
REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS



Fontes: Sabesp, ANA e Instituto de Educação e Pesquisa Ambiental

As águas pluviais captadas da cobertura e áreas externas serão direcionadas para reservatório de águas pluviais e daí para reservatório de reuso, sendo utilizadas para lavagem de jardins e demais áreas externas.

ENERGIA SOLAR



<http://www.fucapi.br/blogfucapi/2016/04/13/greenpeace-quer-que-as-placas-fotovoltaicas-recebam-incentivos-do-governo-no-brasil/>

Na cobertura está previsto também um sistema de geração de energia elétrica a partir da energia solar formado por um conjunto de placas fotovoltaicas, inversor, estrutura e cabeamento, tendo em vista a economia no consumo de energia elétrica.

PISOS DRENANTES E DE MATERIAL RECICLÁVEL



Nas áreas externas serão instalados piso em concreto permeável (drenante), piso emborrachado composto por grânulos de borracha reciclada prensada, e deck em madeira plástica (material reciclado).

ARBORIZAÇÃO / PAISAGISMO



O paisagismo prevê a valorização das áreas verdes e permeáveis, com a implantação de árvores, e de arbustos formando “muros verdes” nas áreas externas do solário e junto aos gradis de divisa.

ÁREA PARA HORTA



<http://www.carlosbritto.com/pesquisa-revela-que-educacao-ambiental-ainda-e-desafio-para-escolas-de-petrolina-e-juazeiro/>



<https://www.todamateria.com.br/educacao-ambiental/>

O projeto prevê a definição de espaço para futura execução de horta, incentivando a educação ambiental dos alunos

COLETA SELETIVA



<http://agriculturaecologiaesaude.blogspot.com.br/2015/06/agroambiental-importancia-da-coleta.html>



Além dos abrigos para lixo, está prevista também a instalação de lixeira seletiva para separação do lixo, que também auxiliará na educação ambiental dos alunos.

CRECHE MODELO – UNIDADES A SEREM IMPLANTADAS



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES

UNIDADES 1 E 2 – JUNDIAPEBA

UNIDADE 3 – MOGI MODERNO

UNIDADE 4 – JARDIM UNIVERSO

UNIDADES A SEREM
IMPLANTADAS

CRECHE MODELO – 195 ALUNOS



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES



CRECHE MODELO – 195 ALUNOS



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES



CRECHE MODELO – 195 ALUNOS



PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES





PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES



CRECHE MODELO – 195 ALUNOS