



GA PROATIVIDADE

PROGRAMA MUNICÍPIO VERDEAZUL | CICLO 2020

Diagnóstico¹:

A Administração Pública, como grande consumidora de recursos naturais, pode e deve dar o exemplo de boas práticas nas atividades que lhe cabem, o que envolve adotar medidas para reduzir o consumo de água tratada e evitar perdas, tornando-se um exemplo à população acerca da viabilidade de um consumo mais consciente.

Na temática de gestão das águas, além de se usar racionalmente a água tratada, pode-se pensar em aproveitar a água que vem da chuva, que normalmente é descartada na drenagem urbana, quando poderia ser adequadamente utilizada. Ainda que não seja potável, esta água pode ser aproveitada para usos menos exigentes, como irrigação paisagística, descarga de vasos sanitários e lavagem de pisos, calçadas, pátios, ruas, veículos, mobiliário urbano e equipamentos públicos.

A Prefeitura de Barueri possui centenas de prédios públicos distribuídos no território do município, entre unidades de ensino, unidades básicas de saúde, prédios administrativos, etc. Utilizar sistemas de captação de água da chuva para usos que não exijam potabilidade demonstra responsabilidade com este recurso natural, proporciona economia nos gastos públicos com consumo de água, além de servir de modelo para prédios privados no município (como escolas privadas e estabelecimentos comerciais). É dentro deste contexto que se apresenta a atual proposta de trabalho.

Proposta:

Implantar sistema de captação, armazenamento e utilização de água da chuva na construção de novos prédios públicos municipais.

Execução:

- Em 2019 foi sancionada pelo Prefeito e publicada a Lei Municipal nº. 2.664, de 12 de março de 2019 (ANEXO I).
- Em junho de 2019 foram entregues os três primeiros prédios com sistema de captação de água da chuva: os Centros de Atenção Psicossocial (infanto-juvenil; adulto; álcool e outras drogas), vinculados à Secretaria da Saúde (ANEXO II).

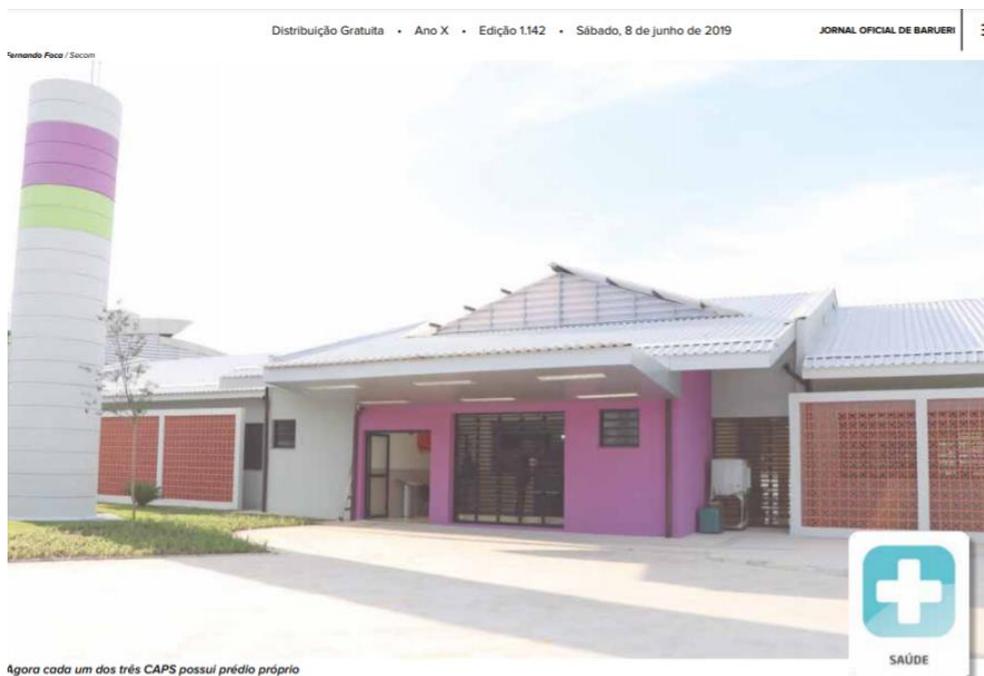
¹ Fonte de informações: Cartilha “Agenda Ambiental da Administração Pública”. Ministério do Meio Ambiente. Disponível em: <https://www.mma.gov.br/estruturas/a3p/_arquivos/cartilha_a3p_36.pdf>.



- Os sistemas funcionam com calhas nos telhados, que captam a água da chuva e a armazenam em cisternas localizadas na superfície lateral dos prédios. Esta água é utilizada em processos de limpeza das unidades, e outros usos menos exigentes.
- Em janeiro de 2020 foram entregues duas unidades escolares com sistema de captação de água da chuva: as EMEFs Amador Aguiar (no bairro Parque Imperial) e Suzete da Costa e Silva Mariano (no bairro Jardim Maria Helena), vinculados à Secretaria da Educação (ANEXO II).

Ferramenta de Comunicação:

A comunicação desta iniciativa é feita por meio dos meios oficiais de comunicação, tais como Portal da Prefeitura e Jornal Oficial de Barueri.



COM PRÉDIOS PRÓPRIOS E COMPLETOS, CAPS DE BARUERI ESTÃO DE CASA NOVA

Miz Lombazzi
eccom.oliz@barueri.sp.gov.br

Há 19 anos, quando nasceu o primeiro Centro de Atenção Psicossocial Álcool e Drogas (CAPS AD) em Barueri – o segundo do Estado de São Paulo –, a equipe de Saúde Mental que encarregou essa empreitada nem conseguia imaginar que um dia desfrutaria de uma infraestrutura tão completa quanto à que foi en-

tregue na sexta-feira (31 de maio) pela Prefeitura. O complexo que abriga as três unidades fica na Rua José Maria Balieiro, no Centro Comercial.

Um gostoso clima de festa invadiu as novas instalações dos três CAPS: o Infantojuvenil – Trilha; o Adulto – Estação; e o AD – Álcool e Outras Drogas, quando os prédios foram abertos pela primeira vez aos seus usuários. Em ce-

lebração à entrega das novas instalações, houve apresentações culturais diversas, rodas de conversa e exposições artísticas.

Após grandes investimentos da Prefeitura de Barueri, agora cada um dos três CAPS possui prédio próprio com uma infraestrutura completa. Os três contam com ambientes para recepção e acolhimento, salas de atendimento, oficinas de arte, enfermarias,

salas de observação e meditação, salões de convivência, cozinha, refeitório, áreas de convívio externas e setores de administração, dentre outros.

No CAPS AD – Álcool e Drogas a estrutura é maior, comportando dois andares, já que o local também abriga o serviço de Hospitalidade Noturna. O prédio conta com oficina de culinária, sala para terapia ocupacional e sala multimídia.

O paciente Daniel, que frequenta o CAPS Adulto há 16 anos, fez questão de discursar na ocasião. "Quero agradecer muito pelo espaço que deixaram pra nós, todos estamos felizes, faz 16 anos que eu estou nesse tratamento, eu participo da oficina de brigadeiros, e o lugar aqui é muito bom, agradeço a Deus", disse durante a celebração.



Giovanna Gobatto
secom.giovanna@barueri.sp.gov.br

O ano letivo está próximo de iniciar e com ele cerca de 70 mil alunos matriculados na rede municipal vão voltar às aulas a partir do dia 4 de fevereiro. Para os estudantes das escolas Amador Aguiar (Parque Imperial) e Suzete da Costa e Silva Mariano (Jardim Maria Helena) o retorno será ainda mais especial, já que foram concluídas as obras dos novos prédios de suas unidades escolares.

A Emef Amador Aguiar (foto da capa) foi completamente reconstruída e agora conta com sete pavimentos que vão abrigar 22 salas de aula. A unidade será compartilhada de modo que 17 salas serão destinadas aos cerca de 770 alunos de Barueri (do 1º ao 9º ano nos períodos da manhã e tarde), e cinco salas serão cedidas para o Estado no período noturno.

A escola foi levantada em terreno de 4.088 metros quadrados na rua Martins Fontes com a rua Adoniran Barbosa, no Parque Imperial, sendo a área construída de 8.525 metros quadrados. Conta com salas multiuso, laboratórios de infor-



Nova unidade escolar do Jardim Maria Helena

PREFEITURA CONCLUI OBRAS DE ESCOLAS NO IMPERIAL E MARIA HELENA

mática, de ciências e biologia e, no quinto andar, quadra poliesportiva coberta, vestiários e solário.

A outra escola concluída, no Jardim Maria Helena, atenderá aproximadamente 560 estudantes do 6º ao 9º ano da Emef Professora Suzete da Costa e Silva Mariano, cujo prédio

atual, em frente, servirá à escola estadual.

Localizada em terreno de 6.347 metros quadrados na avenida Giovani Atílio Tolaini, 115, a nova unidade tem área útil de 4.499 metros quadrados e conta com 16 salas de aula, laboratórios de informática e de ciências, sala multiuso,

além de quadra coberta e com vestiários.

Prontas

Além dessas duas unidades, a Prefeitura de Barueri já entregou, nos últimos três anos, outras 10 novas escolas. E ainda está em andamento a construção da Emef no Jardim Re-

ginalice e de Maternais no Jardim Tupanci e no Jardim do Líbano, a reconstrução da Emef José Leandro de Barros Pimentel (Jardim Silveira) e a obra da Emef Luiz Batista Soares (na avenida Arnaldo Rodrigues Bittencourt, Aldeia de Barueri) que já está na fase final.

Resultados:

Os resultados são bastante significativos: 5 (cinco) prédios públicos com sistema de captação de água da chuva, sendo três unidades de atenção à saúde mental e duas unidades escolares.

Barueri, 23 de setembro de 2020

Yara Maria Garbelotto
Depto. de Planejamento Ambiental
Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente
Prefeitura de Barueri



ANEXO I – Lei Municipal nº. 2.664/2019

SNJ • SECRETARIA DOS NEGÓCIOS JURÍDICOS

LEI Nº 2.664, DE 12 DE MARÇO DE 2019

“DISPÕE SOBRE A INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR E DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS CONSTRUÇÕES DE NOVOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS”

RUBENS FURLAN, Prefeito do Município de Barueri, usando das atribuições legais, FAZ SABER que a Câmara Municipal aprovou e ele sanciona e promulga o Projeto de Lei nº 04/19, de autoria do Vereador Rafael Valério Carvalho:

Art. 1º. As construções de prédios públicos municipais utilizarão, preferencialmente, sistema de captação de energia solar e sistema de captação, armazenamento e utilização de águas pluviais.

Parágrafo único. A Administração Pública Municipal poderá deixar de implantar o sistema previsto no caput deste artigo quando ficar demonstrada a sua inviabilidade técnica, financeira, mediante estudo técnico, devidamente fundamentado.

Art. 2º. Os sistemas de captação de energia solar e de captação, armazenamento e utilização de águas pluviais deverão ser instalados nas edificações de prédios públicos municipais existentes, oportunamente, de acordo com o processo regular de reforma de suas instalações.

Art. 3º. A instalação e os materiais utilizados na implantação dos sistemas previstos nesta lei deverão atender às normas técnicas vigentes aplicáveis à espécie.

Art. 4º. O Chefe do Executivo regulamentará a presente lei, no que couber.

Art. 5º. As despesas decorrentes da execução desta lei correrão por conta de dotações orçamentárias próprias, suplementadas se necessário.

Art. 6º. Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 7º. Revogam-se as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI, 12 DE MARÇO DE 2019.

RUBENS FURLAN
PREFEITO MUNICIPAL



ANEXO II – Memorando nº. 193/2020, da Coordenadoria de Obras Civis



**PREFEITURA DE
BARUERI**

SECRETARIA DE
OBRAS

Memo 193/2020 - Coord. de Obras Civis

Barueri, 24 de setembro de 2019.

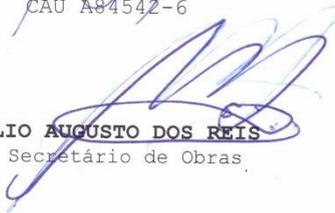
Ref.: Ofício nº 0583/2019 SEMA/DPA
Protocolo nº 048101/2020

Senhor Secretário,

Em atenção a solicitação de V. Sa. através do ofício em referência, segue anexo informações sobre as obras que possuem uso racional de captação de água de chuva para reuso, bem como, eficiência energética, processos estes, iniciados a partir de 2017:

Atenciosamente,

Arq.  **SILVIA MARA SOARES**
CAU A84542-6


ANALIO AUGUSTO DOS REIS
Secretário de Obras



À
SECRETARIA DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE
A/C:
Sr. MARCO ANTÔNIO DE OLIVEIRA (BIDU) - Secretário

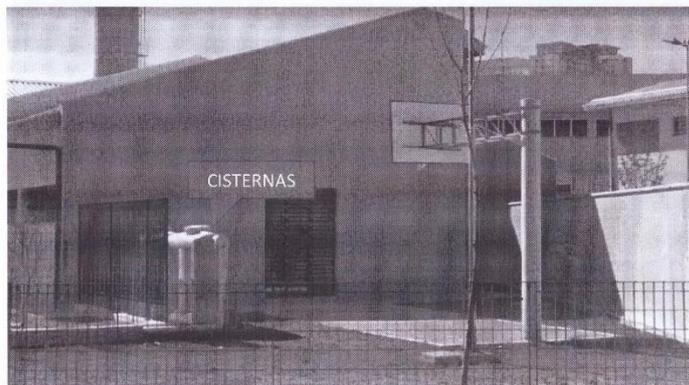


CAPS INFANTIL

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

RUA: RAUL MAKAIOSI HONDA

- ENERGIA SOLAR ATRAVÉS DE PLACAS FOTOVOLTAICAS
- ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA PARA LAVAGEM DE PISO E REGA DE JARDIM
 - ESTIMATIVA DE ECONOMIA: NÃO TEMOS ESSA INFORMAÇÃO




Rosana C. R. Zanetti
Arquiteta



CAPS AD

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL ÁLCOOL E DROGAS

RUA: JOSÉ MARIA BALIEIRO

- ENERGIA SOLAR ATRAVÉS DE PLACAS FOTOVOLTAICAS
- ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA PARA LAVAGEM DE PISO E REGA DE JARDIM
 - ESTIMATIVA DE ECONOMIA: NÃO TEMOS ESSA INFORMAÇÃO



RZ.
Rosana C. R. Zanetti
Arquiteta
CA11 A46533-0

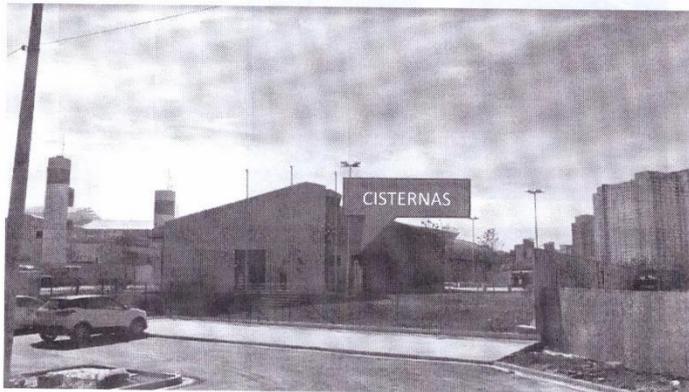


CAPS ADULTO

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

RUA: JOSÉ MARIA BALIEIRO

- ENERGIA SOLAR ATRAVÉS DE PLACAS FOTOVOLTAICAS
- ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA PARA LAVAGEM DE PISO E REGA DE JARDIM
 - ESTIMATIVA DE ECONOMIA: NÃO TEMOS ESSA INFORMAÇÃO



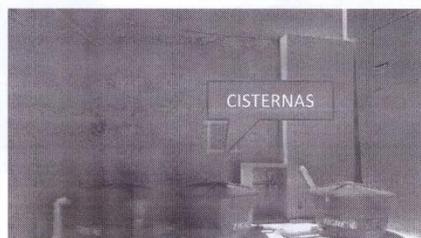
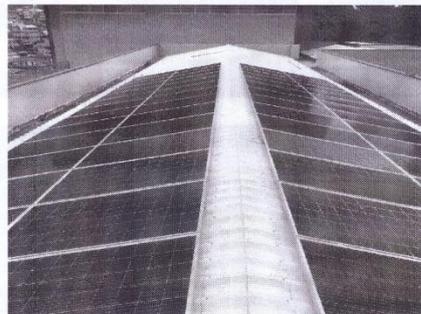
RZ.
Rosana C. R. Zanetti
Arquiteta
CAU A46533-0



EMEF AMADOR AGUIAR – PARQUE IMPERIAL

RUA: MARTINS FONTES, 412

- ENERGIA SOLAR ATRAVÉS DE PLACAS FOTOVOLTAICAS
- ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA PARA LAVAGEM DE PISO E REGA DE JARDIM
 - ESTIMATIVA DE ECONOMIA: NÃO TEMOS ESSA INFORMAÇÃO



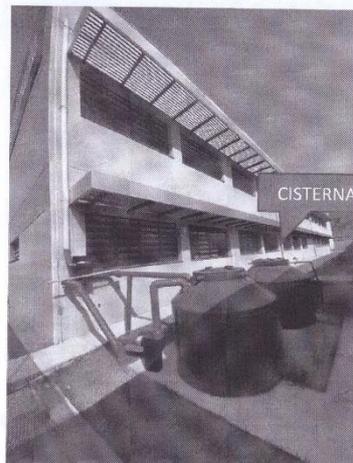
RZ.
Rosana C. R. Zanetti
Arquiteta
CAU A46533-0



EMEF JARDIM MARIA HELENA

RUA PROJETADA – AO LADO DA EMEF SUZETE DA COSTA E SILVA MARIANO

- ENERGIA SOLAR ATRAVÉS DE PLACAS FOTOVOLTAICAS
- ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA PARA LAVAGEM DE PISO E REGA DE JARDIM
 - ESTIMATIVA DE ECONOMIA: NÃO TEMOS ESSA INFORMAÇÃO



RZ
Rosana C. R. Zanetti
Arquiteta
CAU A46533-0