

## Apresentação

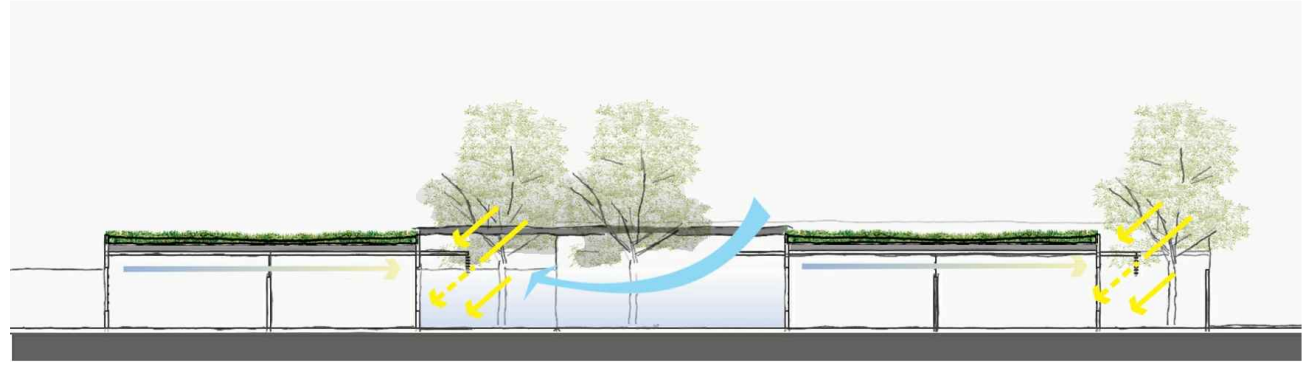
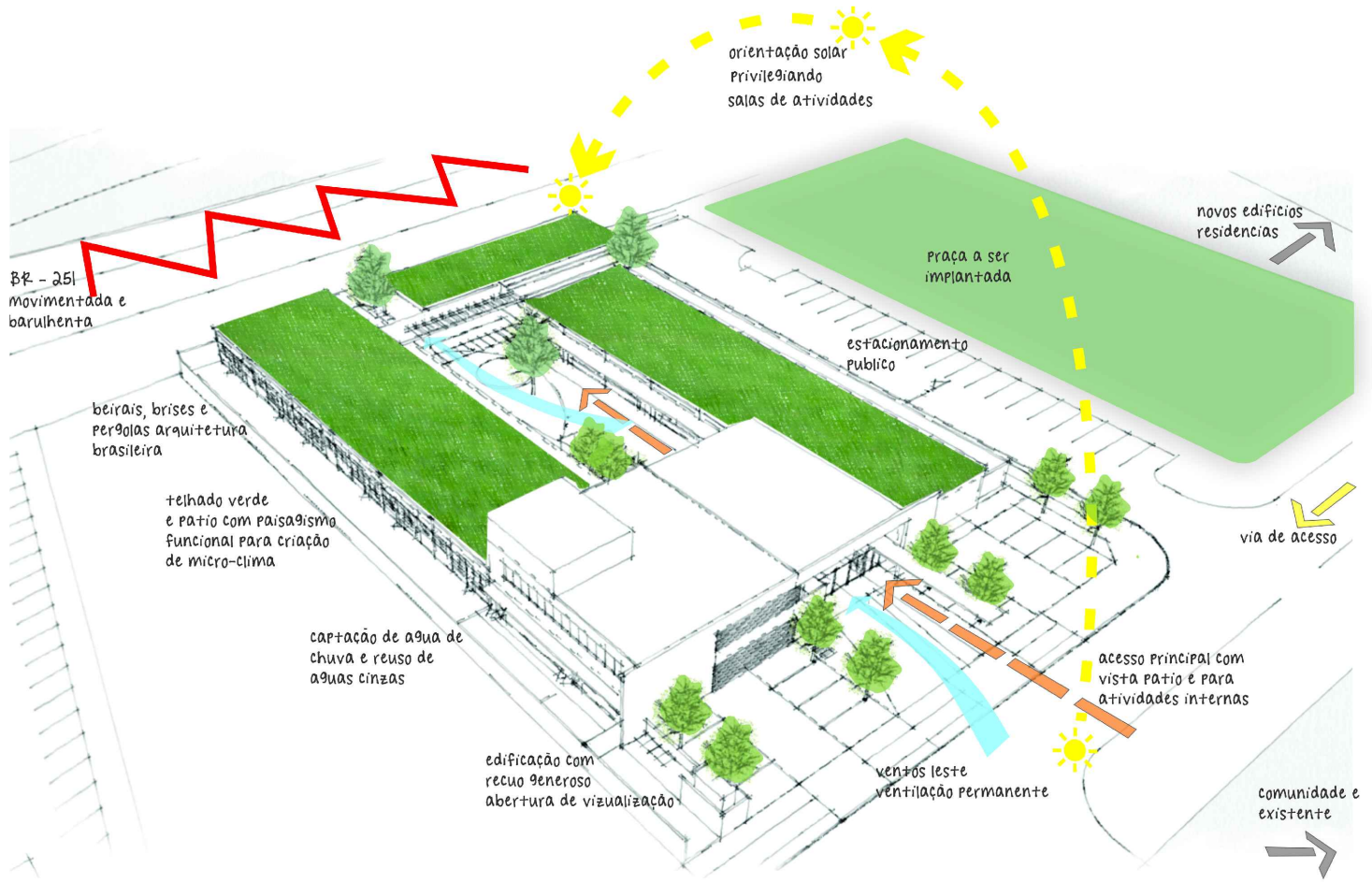
A presente projeto de arquitetura para uma edificação para um Centro de Educação Infantil tem como objetivo apresentar uma solução simples e acessível, baseado no racionalismo e funcionalismo do projeto, definido por características comuns e formas geométricas definidas, sem ornamentos integrando a arquitetura com o entorno pelo paisagismo funcional. do desenvolvimento das atividades no pavimento térreo. Porém considerando as características dos ambos os terrenos (terreno 1 e terreno 2) a eventual ampliação se demonstra viável verticalmente em ambos os terrenos conforme representado nos diagramas. Desta forma projeta-se uma estrutura mais reforçada na construção original .

A inserção da edificação no lote considerou vários aspectos das características do lote a definiu-se que o objetivo da proposta é privilegiar o usuário da escola, seja ele o bebe, criança ou profissionais de escola, que utilizarão a edificação em período integral.

A necessidade da interação entre escola e família no processo pedagógico para uma educação de qualidade, das atuações dos profissionais em educação para que ocorra essa interação e sobre sugestões para que ambas as partes, tanto a escola quanto a família, alcancem um objetivo em comum, de proporcionar as crianças uma educação de qualidade a correta definição do acesso e de ampla importância.

O acompanhamento diário do desenvolvimento da criança acontece na comunicação entre pais e profissionais no momento de chegada e saída das crianças aonde, em um breve momento informações são compartilhadas. Seguindo esta diretriz a definição do acesso ao Centro de Educação Infantil voltado para a comunidade residencial prioriza a facilidade do deslocamento na chegada e saída das crianças/bebes sem criar um afunilamento, valorizando tanto o usuário motorizado quanto o pedestre, ao mesmo tempo que propõe a criação de um largo externo.

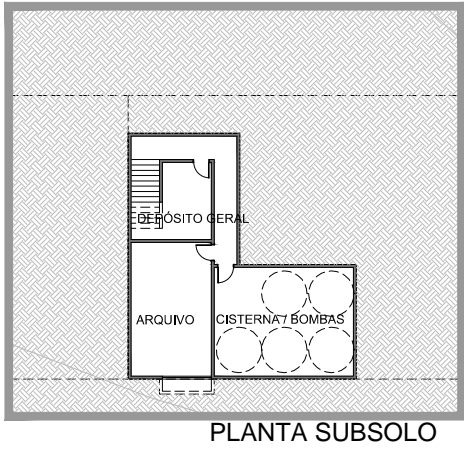
A edificação escolar deve ser uma referência em sua comunidade. Em contraposição da simplicidade formal defendida, propomos o uso das soluções de telhado verde e reutilização das águas cinzas (reutilização das águas descartadas de torneiras e chuveiros) na criação de um oásis urbano e como elemento de conscientização dos aspectos ambientais. O telhado verde não se trata de uma técnica recente, a sua prática data da época da Babilônia, com seus famosos Jardins Suspensos.



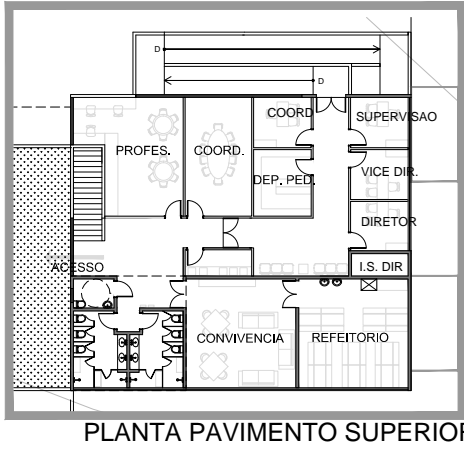
## DIAGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

## Aspectos Construtivos

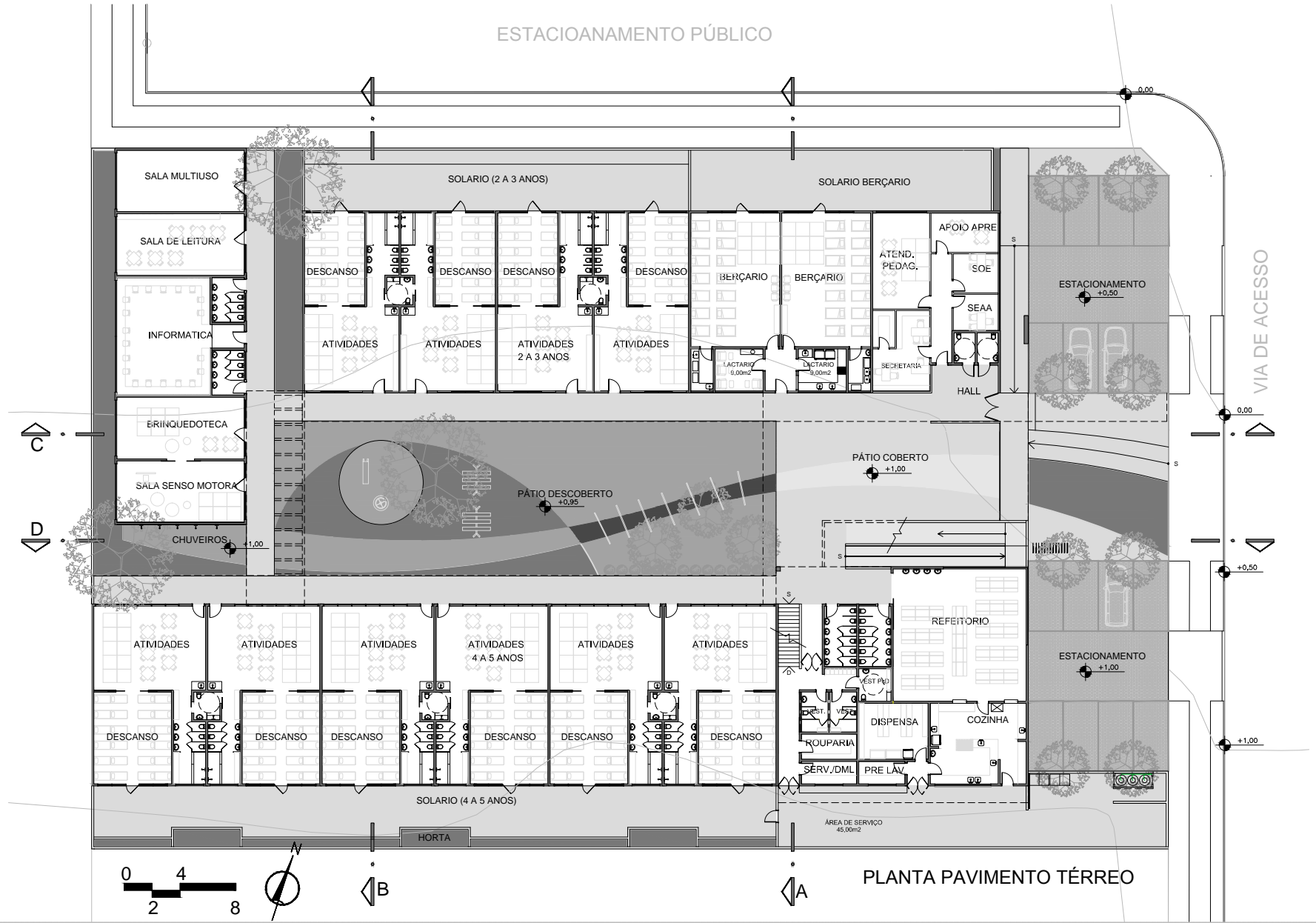
considerando as exigências de tempo, qualificação de mão de obra e custo , o sistemas construtivos propostos são estrutura de concreto com laje mista nos blocos com a possibilidade de calculo estrutural com uma previsão de carga para uma ampliação vertical ( futura ampliação ) e na vedação externa blocos de concreto, no pátio coberto proponho uma estrutura metálica com telha " sanduiche " para uma melhor performance acústica . Os pisos devem ser os mais permeáveis possível, sempre aonde não houver grande circulação a implantação de grama e vegetação . No acesso os desenhos com piso de carros e pedestres acontece com diferentes tipos de desenho de "concregrama", no patio descoberto e nos solares, utiliza-se uma mistura de grama sintética e piso emborrachado e nas area aonde existe a exigencia porcelanatos de cor clara.



## PLANTA SUBSOLO



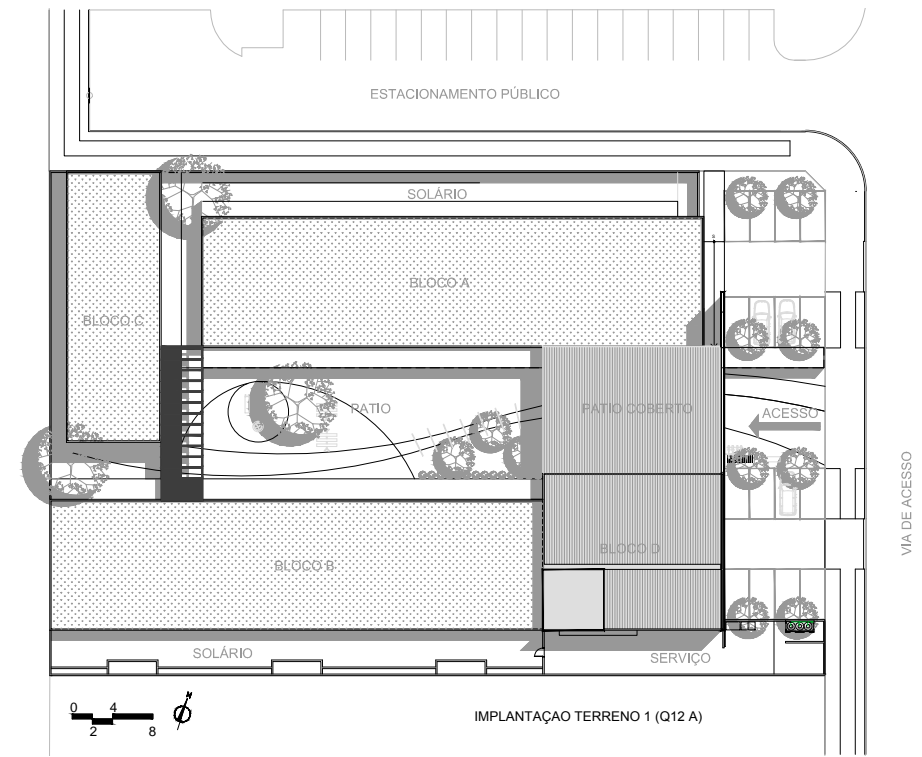
## PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR



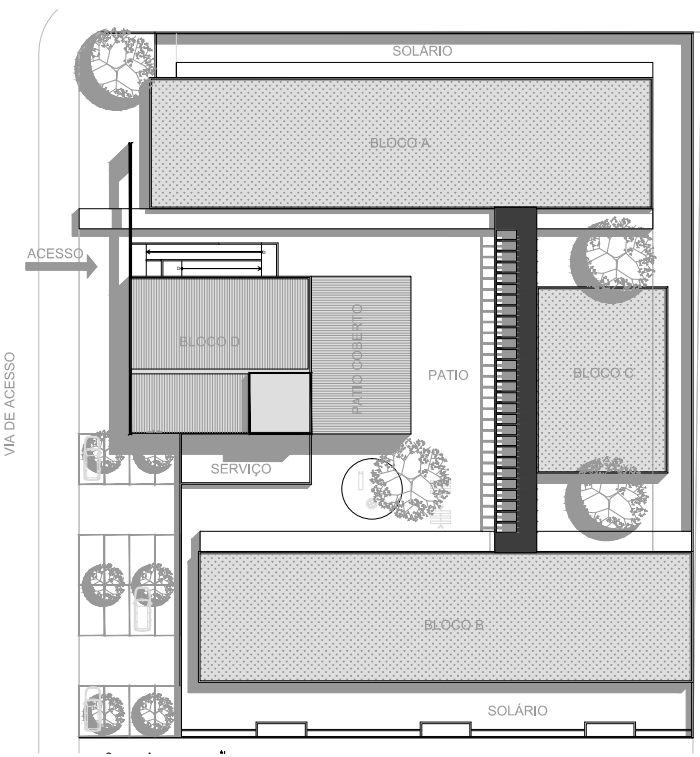
## IMPLANTAÇÃO



## IMAGEM ACESSO



IMPLANTAÇÃO TERRENO 1 (Q12 A)



**DIAGRAMA TERRENO 2 (QC 03)**

Área total proposta..... 2.445,00m<sup>2</sup>

Área a ampliar (4 pavtos).....3.000,00m<sup>2</sup>

## Implantação

Apesar dos terrenos terem dimensões diversas entre si é possível a adequação da implantação do projeto no terreno 2 ( lote QC 3) com poucos ajustes. Na análise do terreno, procura-se preservar as qualidades sugeridas anteriormente, contudo alterando o acesso a edificação para integrar o Centro de Educação com a praça existente tornando necessário o completo espelhamento do projeto.

Este espelhamento não cria novas interferências pois as premissas básicas de ventilação, insolação e eficiência energéticas dos ambientes, distribuição das áreas cobertas e descobertas permanecem preservadas.

### Ampliação

Originalmente o projeto usa uma ocupação buscando uma escala mais humana, mais próxima das crianças, através do desenvolvimento das atividades no pavimento térreo. Porém considerando as características de ambos os terrenos (terreno 1 e terreno 2) a eventual ampliação se demonstra viável verticalmente em ambos os terrenos conforme representado nos diagramas. Desta forma projeta-se uma estrutura mais reforçada na construção original.

Importante resaltar a liberação da ampliação na fachada norte para novamente preservar os parâmetros defendidos.

Considerando as extraordinárias novidades técnicas acontecendo nesta época como exemplo a possibilidade de imprimir uma casa em uma impressora 3D a inovação tecnológica proposta é uma inovação de conceito, aonde as técnicas simples e sustentáveis podem mudar a percepção não das crianças e profissionais que possam vir a utilizar o edifício mas também a comunidade e entorno ao qual se insere.