



creche

EDUCAÇÃO INTANTIL

INTRODUÇÃO

A proposta contempla um projeto arquitetônico abrangente para a criação de uma creche na cidade de Betim, tendo como base os princípios e conceitos da neuroarquitetura. A neuroarquitetura busca compreender como o ambiente físico influencia o bem-estar e o desenvolvimento cognitivo das pessoas, especialmente das crianças. Assim, o projeto da creche foi concebido com o objetivo de criar um espaço estimulante, seguro e saudável, visando potencializar o aprendizado e o desenvolvimento infantil.

JUSTIFICATIVA

A criação de uma creche na cidade de Betim, com a aplicação dos conceitos da neuroarquitetura, fundamenta-se na compreensão de que o ambiente físico exerce um impacto significativo no desenvolvimento cognitivo, emocional e social das crianças. A neuroarquitetura propõe um projeto arquitetônico que considera cuidadosamente os elementos sensoriais, a iluminação, as cores, a acústica e a conexão com a natureza, a fim de criar um espaço estimulante, seguro e saudável. Essa abordagem busca maximizar o potencial de aprendizagem, bem-estar e interação das crianças, proporcionando-lhes um ambiente propício para o seu desenvolvimento integral.

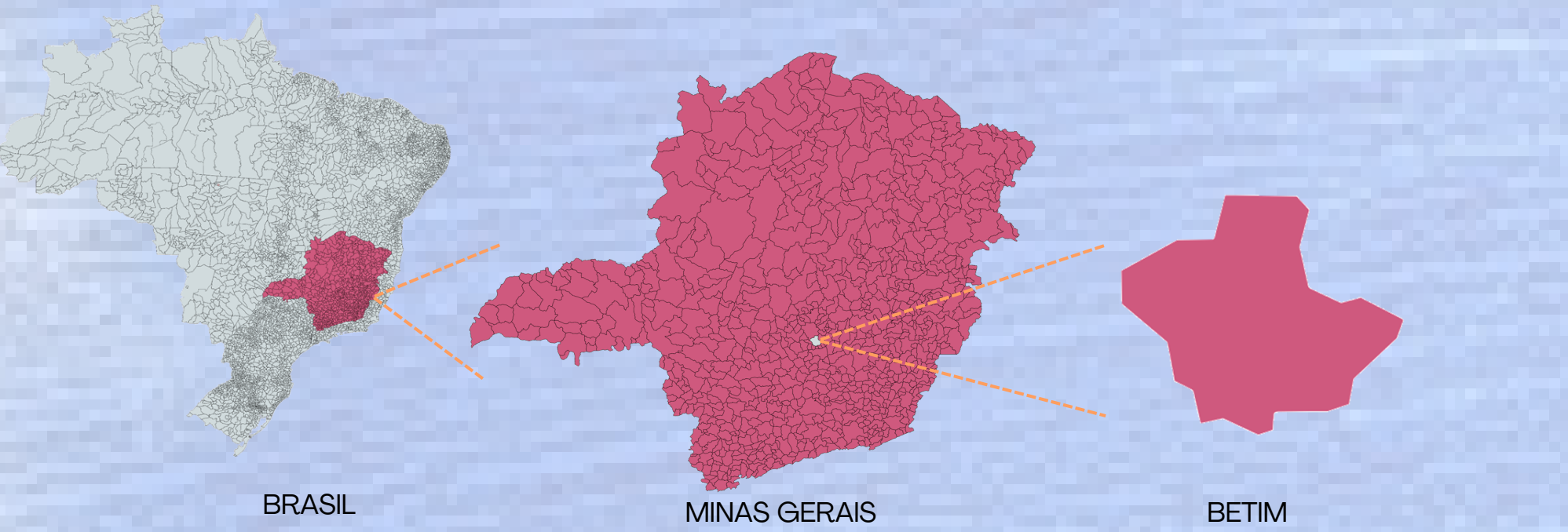
OBJETIVO

- Com base nos conceitos da neuroarquitetura, o objetivo é criar um ambiente educacional e acolhedor que estimule o desenvolvimento das crianças de forma holística. Para isso, busca-se:
- 1.Proporcionar um espaço físico adequado e seguro que atenda às necessidades das crianças em diferentes faixas etárias, promovendo sua autonomia, criatividade e bem-estar.
 - 2.Aplicar cores e estímulos visuais que favoreçam a concentração, a estimulação sensorial e a sensação de pertencimento, contribuindo para a criação de um ambiente positivo e acolhedor.
 - 3.Integrar espaços ao ar livre e contato com a natureza, proporcionando às crianças experiências enriquecedoras e estímulo sensorial, que promovam a conexão com o ambiente natural e o desenvolvimento de habilidades motoras e sociais.
 - 4.Considerar aspectos de acessibilidade para garantir a inclusão de todas as crianças, independentemente de suas necessidades físicas ou sensoriais.
 - 5.Promover a interação entre as crianças, os educadores e a comunidade, criando espaços que incentivem a colaboração, a socialização e o compartilhamento de conhecimentos.
 - 6.Estimular a curiosidade e a aprendizagem ativa por meio de espaços flexíveis e adaptáveis, que possibilitem diferentes modalidades de ensino e aprendizagem, integrando a teoria com a prática.



LOCALIZAÇÃO

A creche será construída em uma área central da cidade de Betim, visando facilitar o acesso das famílias e contribuir para a integração com a comunidade local. A escolha do terreno levou em consideração fatores como infraestrutura urbana, proximidade de áreas verdes e facilidade de transporte.



Não se limitando apenas ao impacto nas crianças atendidas, esse projeto beneficiará a comunidade como um todo. Uma creche bem projetada pode se tornar um ponto de referência e um espaço de convivência para as famílias, promovendo a integração social e fortalecendo os laços comunitários.

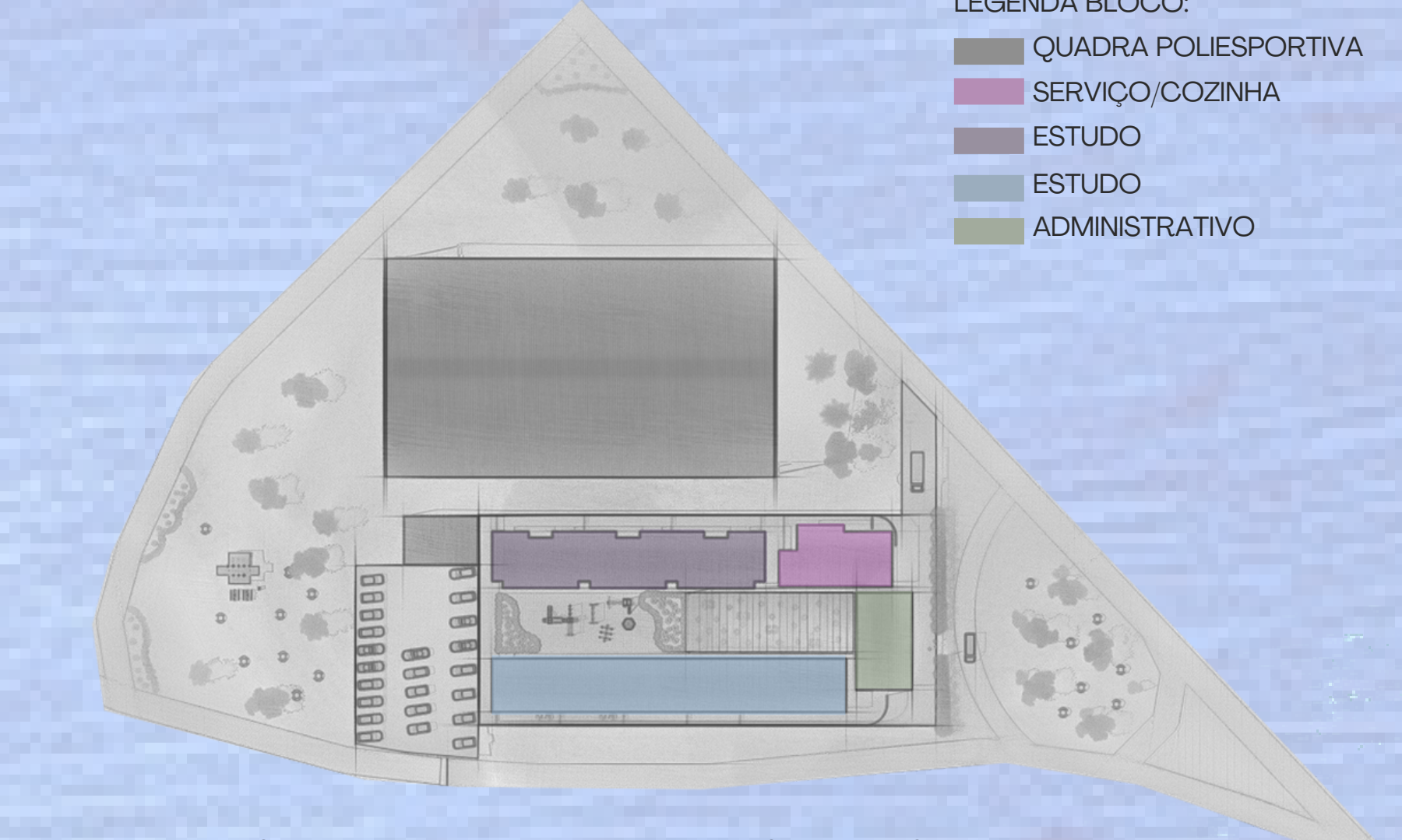
TERRENO



IMPLANTAÇÃO

ZONEAMENTO - ZRM
OCUPAÇÃO (%) - 70
PERMEABILIDADE (%) - 20
AFASTAMENTO (m) - Frontal - 3,0
Lateral - 1,5
Fundo - 1,5
ALTURA DA DIVISA- 5,6
Nº MÁXIMO PAVIMENTOS- 4

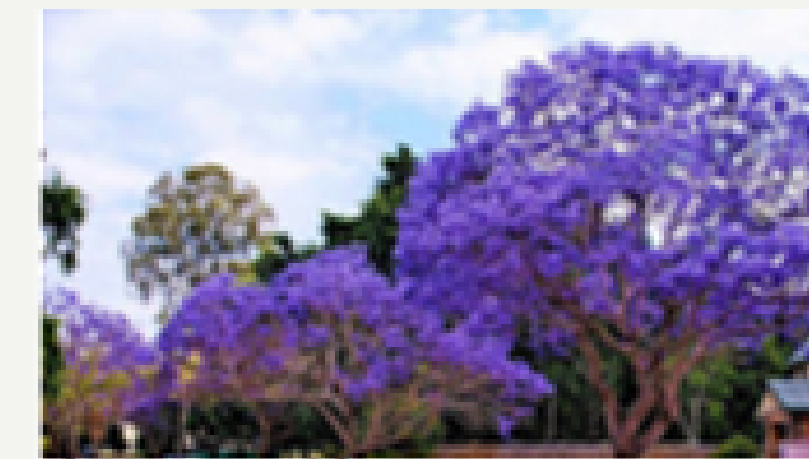
ESTUDO DA FORMA



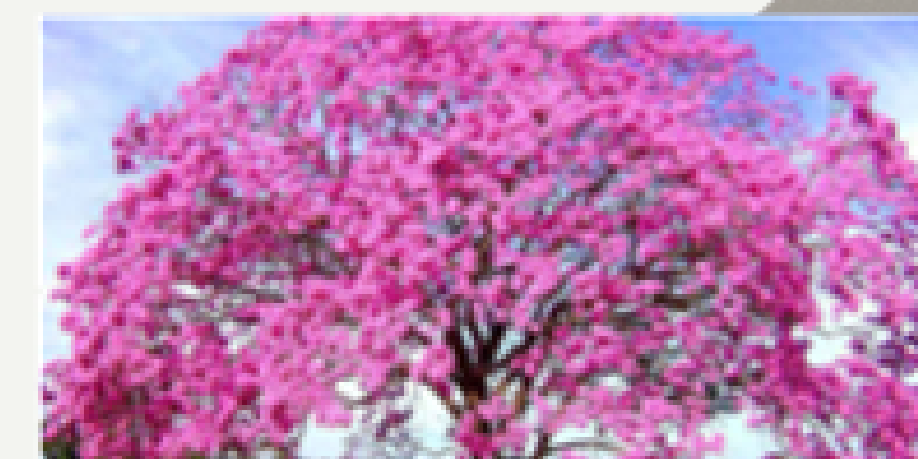
Ao analisar a forma e a plasticidade da edificação, foi adotado como partido principal o posicionamento centralizado do pátio principal, seguindo as diretrizes do padrão FNDE. Essa decisão estratégica resulta em uma série de benefícios significativos, que vão desde a criação de uma conectividade fluida entre os espaços internos e externos, até a promoção da interação e socialização entre as crianças. Além disso, o posicionamento centralizado do pátio aprimora a supervisão e segurança, enquanto o aproveitamento da iluminação e ventilação natural contribui para um ambiente mais saudável e confortável. Essa abordagem também agrega um valor estético e funcional ao projeto, conferindo uma harmonia visual e uma sensação de acolhimento



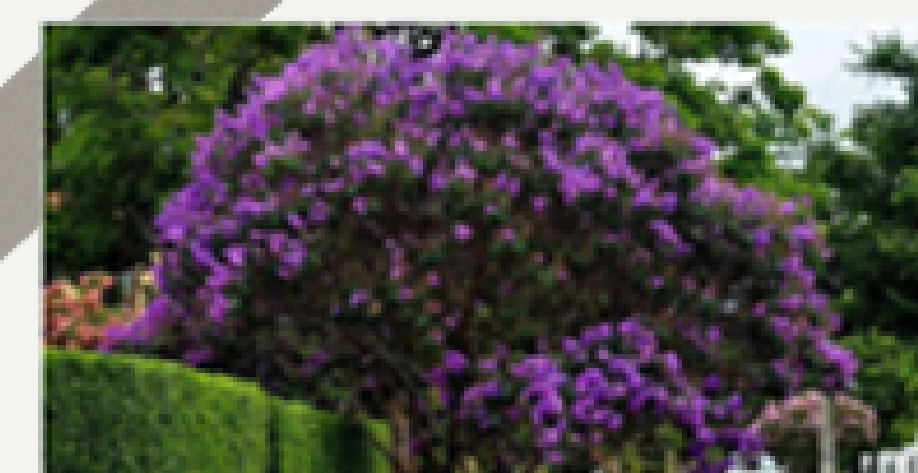
VEGETAÇÕES



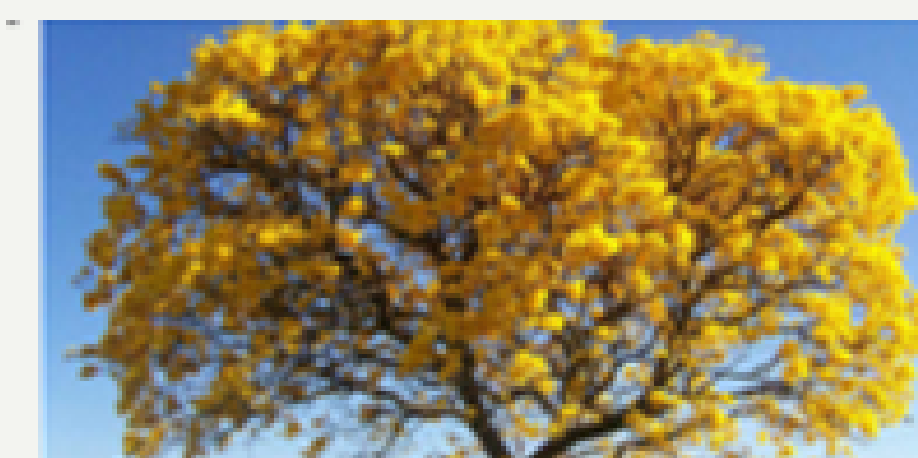
Jacaranda
ÁRVORE



Ipê-rosa
ÁRVORE



Quaresmeira
ÁRVORE



Ipê-amarelo
ÁRVORE

IMPLANTAÇÃO



ÁREAS DE FRUIÇÃO

Ao integrar áreas de fruição e espaços verdes, o projeto visa criar um ambiente saudável e estimulante, capaz de atender às necessidades das pessoas de forma integral. A presença de elementos naturais, como plantas, árvores e áreas abertas, contribui para reduzir o estresse, melhorar o humor e promover uma sensação de bem-estar geral.

Além disso, essas áreas oferecem oportunidades de interação social e fortalecimento dos laços comunitários. Ao proporcionar espaços de encontro e convívio, as áreas de fruição e espaços verdes incentivam a interação entre os usuários, promovendo a formação de vínculos sociais e o compartilhamento de experiências.

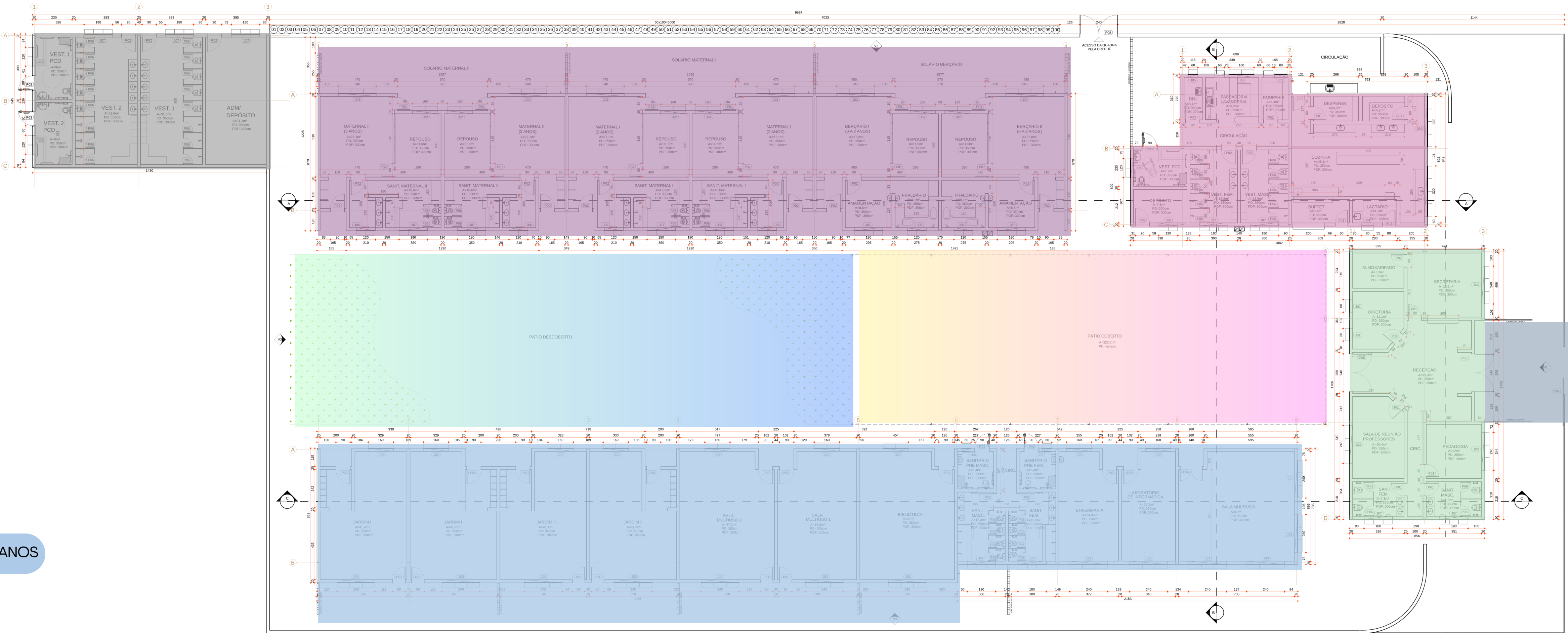
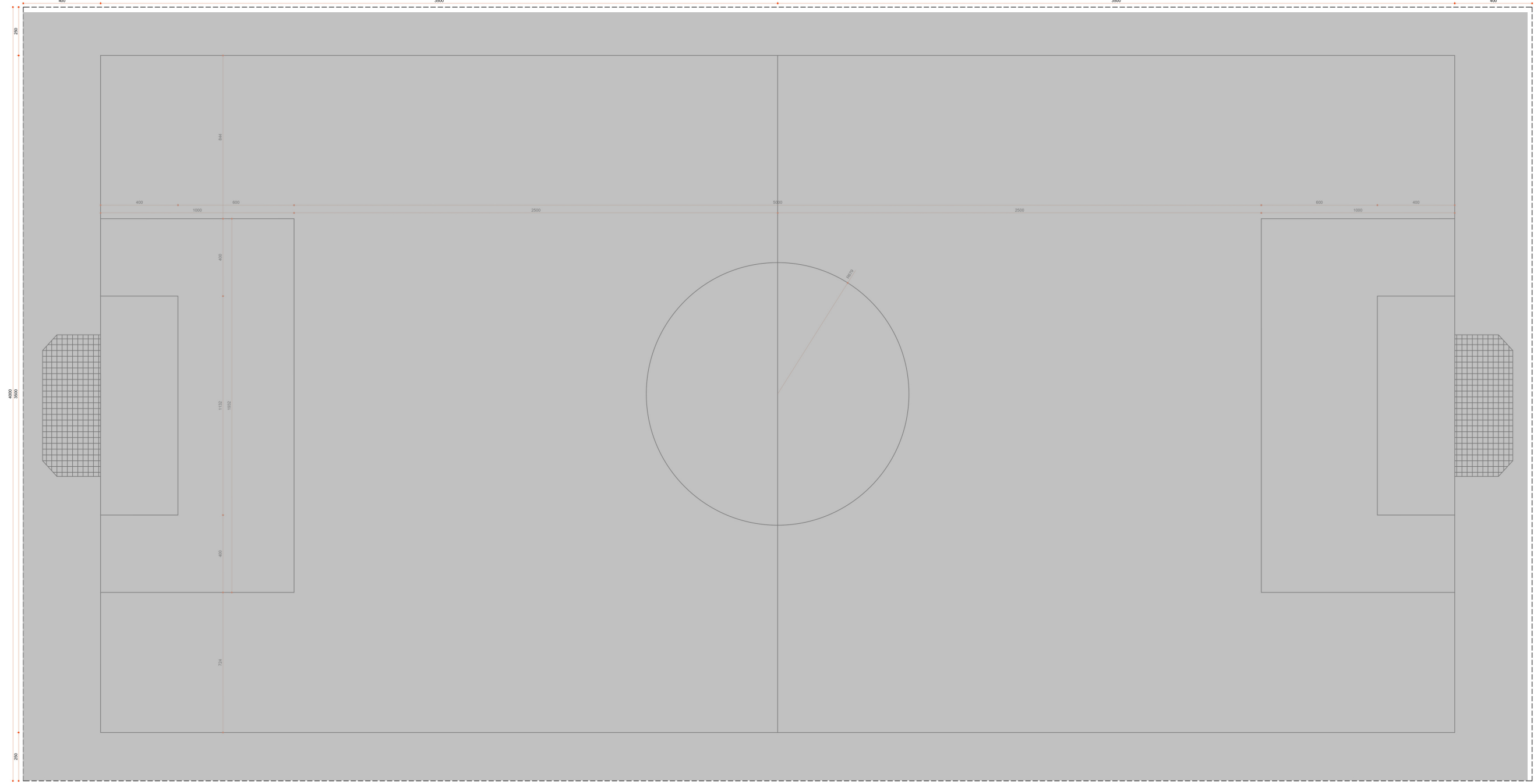


SETORIZAÇÃO

A divisão da creche em dois blocos, levou-se emconsideração as características da mente absorvente consciente e inconsciente das crianças, justifica-se no projeto arquitetônico. Essa abordagem oferece ambientes adaptados às diferentes faixas etárias e atividades, promovendo o desenvolvimento cognitivo, sensorial e social das crianças.

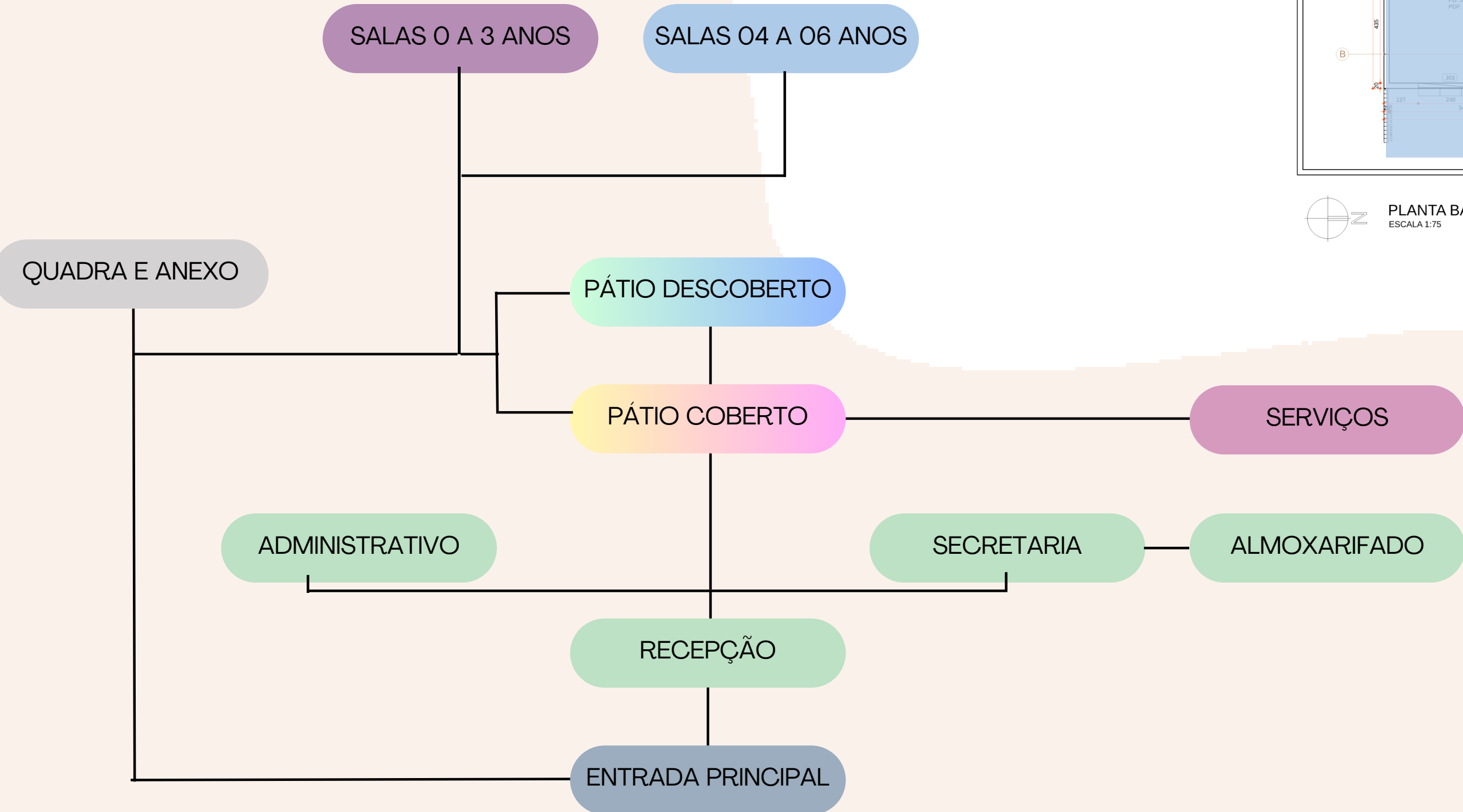
A mente absorvente consciente das crianças é levada em conta ao criar espaços estimulantes, que incentivam a interação e o aprendizado ativo. Os blocos projetados atendem às necessidades específicas das diferentes faixas etárias, proporcionando espaços seguros e acolhedores para bebês, bem como áreas de aprendizagem e exploração para crianças mais velhas. Esses ambientes são projetados para estimular a criatividade, a interação social e o desenvolvimento das habilidades motoras.

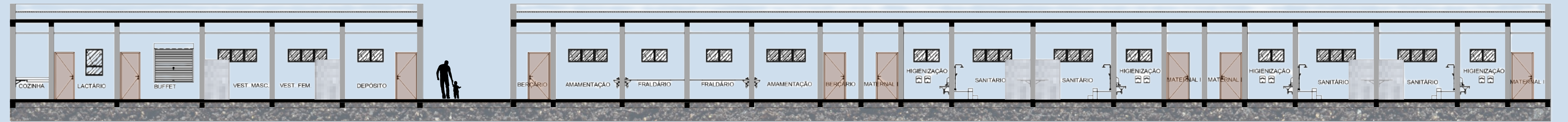
Por outro lado, a mente absorvente inconsciente das crianças é considerada na criação de estímulos sensoriais e materiais educativos. Elementos visuais, como exposições de trabalhos, murais interativos e cores vibrantes, são incorporados ao projeto para despertar o interesse e a curiosidade das crianças de forma inconsciente. Materiais táteis também são utilizados para proporcionar experiências sensoriais enriquecedoras.



PLANTA BAIXA - CRECHE
ESCALA 1:75

FLUXOGRAMA

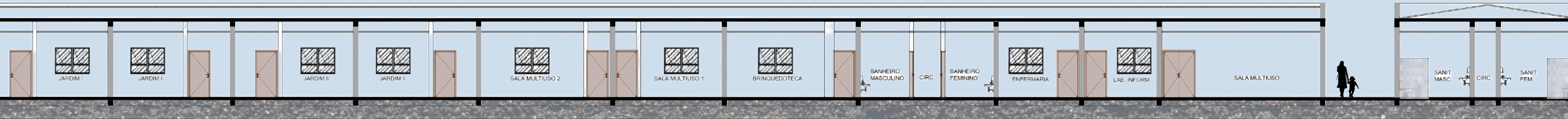




CORTE AA



CORTE BB



CORTE CC



FACHADAS

SISTEMA CONSTRUTIVO

O sistema construtivo com laje steel deck, vigas metálicas e paredes em alvenaria oferece vantagens como rapidez na execução, resistência estrutural, flexibilidade de projeto e durabilidade. Essa combinação permite uma construção eficiente e segura, com isolamento térmico e acústico adequados. É uma escolha que proporciona uma edificação de qualidade, tanto em termos de funcionalidade quanto estética.

