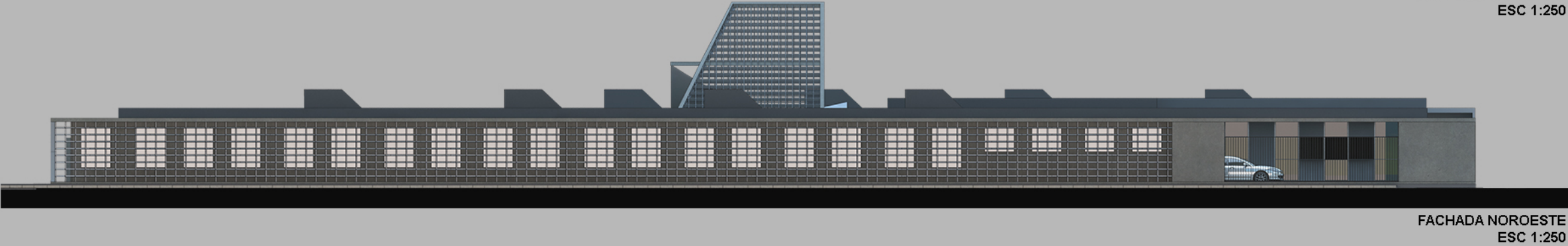
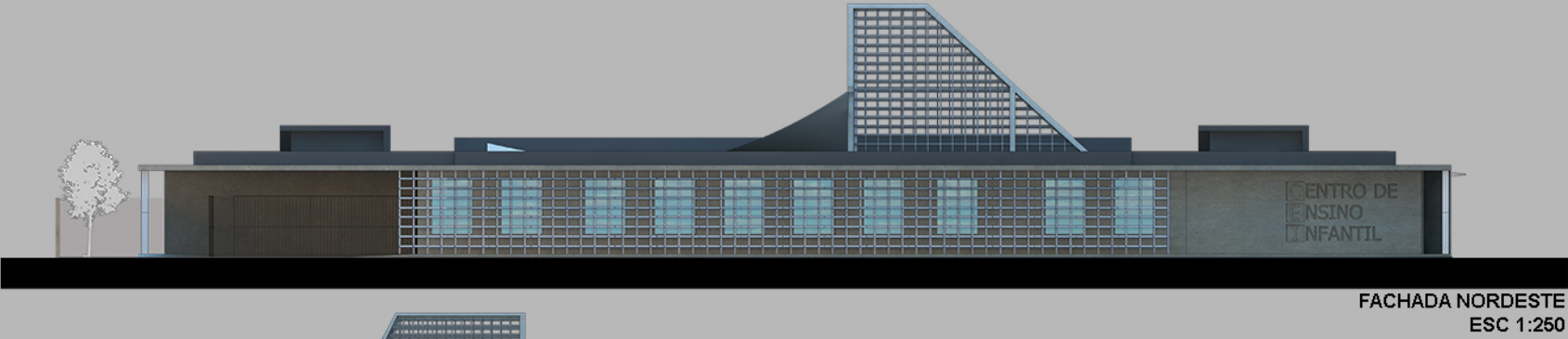


A fachada sudeste, localizada na divisa com o lote vizinho, é uma repetição da fachada noroeste, retirando-se a entrada de serviço. Nessa fachada, temos o muro de divisa e a presença da vegetação que cria uma barreira agradável para as salas que ali se encontram. As esquadrias são igualmente modulares e os blocos revestem a fachada para minimizar a incidência solar. A fachada sudoeste é a lateral do bloco de serviço e se apresenta como uma fachada cega. O volume que se sobressai em todas as fachadas, que são os reservatórios, é também um definidor da localização do Centro de Ensino Infantil na comunidade. Por ser uma edificação essencialmente horizontal, a torre dos reservatórios é um objeto de identificação e apropriação da comunidade com o equipamento.

A fachada noroeste tem acabamento em concreto e a vedação em blocos pré-fabricados para bloqueio da incidência solar direta.

A entrada de serviço, composta de gradil metálico, é orientada por um pórtico de acesso que em dias escolares é utilizado como área de serviço. Aos finais de semana e em dias de eventos, essa entrada se transforma em uma entrada social, e a área de serviço, somada com o estacionamento de funcionários, em uma grande área para público. Pela localização direta com a praça, essa entrada facilita o convívio social e é um convite para a comunidade.

Fachada nordeste com acabamento em concreto (derivado das paredes estruturais) e vedação com blocos pré-fabricados que barram a incidência solar e uniformizam a fachada. Esses blocos podem ser adaptados para cada terreno, gerando assim diferentes inclinações para melhor bloquear a incidência dos raios solares. A entrada do complexo, em gradil metálico, dá leveza ao volume e auxilia na composição da fachada, ao mesmo tempo em que torna segura o Centro de Ensino para crianças pequenas. Na lateral do prédio, um corredor verde cria um microclima ao mesmo tempo em que torna agradável a transição com o lote vizinho.



- Legenda Corte A
- 1- Estacionamento Geral
 - 2- Sala da Vice-Direção
 - 3- Circulação administrativa
 - 4- Pátio interno
 - 5- Sala de Convivência e Copa
 - 6- Circulação principal
 - 7- Pátio aberto
 - 8- Parque Infantil
 - 9- Brinquedoteca
 - 10- Reservatórios e Cisternas
 - 11- Horta
 - 12- Sala de Leitura
 - 13- Sala Multiuso **
 - 14- Setor de Serviços
 - 15- Área de Serviço/ Acesso **
 - 16- Estacionamento de Serviço **
 - 17- Cobertura Removível **

** Quando houver eventos, a Sala Multiuso e a Sala Sensorio Motora abrem para o estacionamento de serviço. Painéis móveis tornam a sala uma só e criam um depósito para os objetos das salas. As salas se transformam em um palco e o estacionamento em um local para platéia. O acesso de serviço vira um acesso direto para a Praça existente, isolado dos demais espaços do centro, tornando possível eventos mesmo quando a creche está fechada. Uma cobertura flexível móvel pode ser aberta sob demanda em cima da área de estacionamento de serviço, para dias ensolarados ou chuvosos não afetarem a programação.

CORTE A
ESC 1:250

- Legenda Corte B
- 1- Pátio de ventilação
 - 2- Resfriamento passivo
 - 3- Berçário - Tatame
 - 4- Berçário- Acesso ao Fraldário
 - 5- Berçário- Alimentação e Solário
 - 6- Circulação Principal
 - 7- Setor Administrativo (em vista)
 - 8- Pátio Aberto
 - 9- Sala de Atividades (02-03 anos)
 - 10- Acesso Sala de Repouso e Sanitários
 - 11- Abertura Zenital



Legenda do Detalhe

1. A inserção de vegetação cria um micro-clima artificial dentro do complexo. A vegetação próxima às esquadrias também auxilia na umidificação do ar dentro das salas de aula. Além disso, torna agradável a visual de dentro das salas de atividade e berçário, deixando as crianças mais tranquilas.
2. Um sistema de resfriamento passivo usando um túnel de ventilação capta o ar quente e seco de fora do edifício e diminui sua temperatura no caminho até a saída de ar dentro da sala de aula. Eventuais resíduos como poeira e areia são depositados no fundo do túnel, purificando o ar que entra dentro das salas. Uma tela de proteção filtra resíduos maiores e garante a segurança.
3. Um trecho de argila expandida fica em contato direto com a parede. A argila expandida é um excelente isolante térmico e acústico, e em conjunto com o sistema de resfriamento evaporativo vai manter o ar que entra pelas esquadrias mais frio. Além disso, o resfriamento evaporativo deposita seu excedente nessa camada de argila que conserva por mais tempo a temperatura baixa.
5. O sistema de resfriamento evaporativo é aliado à captação de água das chuvas por uma cisterna, e serve para irrigar a laje coberta com argila expandida resfriando os ambientes internos. O sistema de irrigação também aumenta a umidade do ar em dias muito secos.
8. Em todas as salas de atividades temos uma abertura zenital voltada para leste e sul, garantindo as melhores insolações e ventos. A iluminação indireta pelo lado sul é constante e contribui para o efeito chaminé: o ar frio e umidificado entra pelas esquadrias baixas enquanto o quente sai pela abertura na laje. A abertura no teto possibilita que tenha iluminação natural no decorrer de todo o dia, diminuindo os gastos com energia elétrica no complexo.

Dentro das salas um mobiliário colorido e lúdico, apropriado para a idade dos usuários, torna o ambiente agradável e alegre para liberar a criatividade das crianças.

