

FACULDADES DOCTUM DE CARATINGA – TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

PROJETO DE BRINQUEDOTECA SOCIAL: Um estudo sobre a potencial necessidade de uma brinquedoteca na Delegacia Regional de Polícia Civil de Caratinga



Aluno: Márcio Pereira Souza
Orientador: Dr. Rogerio Francisco Werly Costa

PROJETO DE BRINQUEDOTECA SOCIAL:

Um estudo sobre a potencial necessidade de uma brinquedoteca na Delegacia Regional de Polícia Civil de Caratinga .

Com base na proposta de estudo, o assunto deste trabalho é propor um projeto de arquitetura de interiores de espaço lúdico, denominado Brinquedoteca Social, para uso de crianças vítimas de abuso sexual e crianças que frequentam o espaço da delegacia, fato que desenvolve-se a partir do estudo da potencial necessidade e viabilidade do espaço físico da Delegacia Regional de Polícia Civil da cidade de Caratinga.



Fonte: Google Imagem (2020).



Fonte: Google Maps (2020).

1 LOCAL DE INTERVENÇÃO

O IMÓVEL



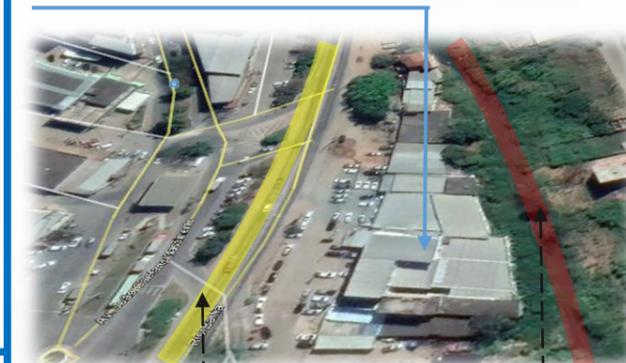
Fonte: Google Maps (2020).



O edifício do objeto de estudo está situado fora da área de maior fluxo sócio espacial da cidade, precavendo a visibilidade expositiva de pessoas que acessam a delegacia, conferindo maior privacidade de seus usuários, localizada na Av. João Caetano Nascimento. O imóvel é marcado por um extenso histórico de apropriação em todo seu entorno.

Olhando mais de perto em seu entorno são segregados por uma extensa via federal, precisamente localizada à frente do imóvel denominada Rodovia Santos Dumont e na parte posterior o rio Caratinga, referências que envolvem toda a extensão da cidade, onde a topografia atua como plana e de fácil acesso.

2 O ENTORNO FRONTAL E POSTERIOR



Fonte: Google Maps (2020).

Rodovia Santos Dumont

Rio Caratinga

O cenário do local é de grande fluxo de pessoas e veículos, o imóvel situado a delegacia mostra que o local possui forte caráter transitório, dentre eles o acesso das cidades vizinhas, sendo a cidade polo regional de atendimento policial. A rodovia 116, já registrou diversos acidentes devido ao seu grande fluxo viário.

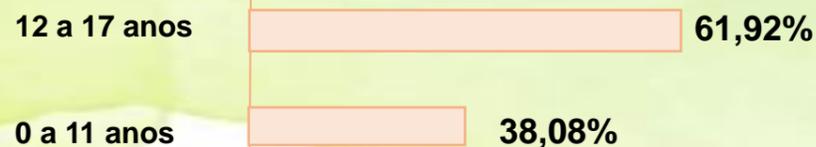
3 A PESQUISA



Ao observar a grandiosidade do território urbano da cidade de Caratinga como polo regional de atendimento policial civil da região, e dada a deficiência do atendimento a mesma em relação ao local, percebe-se que é verídico a necessidade de um espaço especializado de atendimento à menores vítimas de abuso sexual. Nesse sentido, há que se pensar não em uma solução pontual, mas numa readaptação do mesmo para melhor atendimento e cidadania à população, que se contemple dentro do espaço público, como parte integrante dele.

4 VÍTIMAS MINAS GERAIS

Janeiro de 2018 a abril de 2020



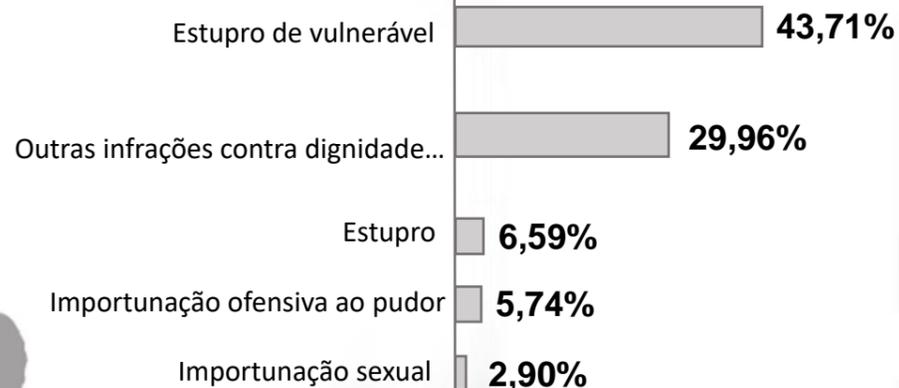
14,43%



84,48%

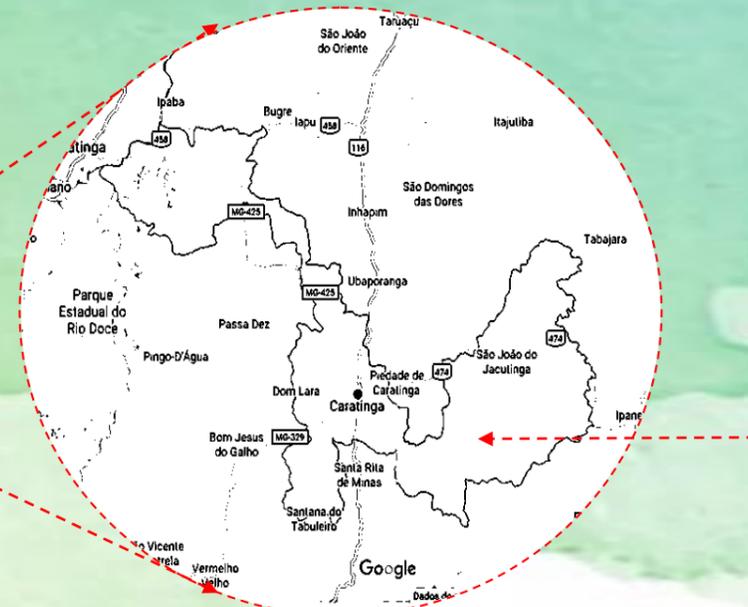
0,08% não foram informados os sexos

5 NATUREZA DOS REGISTROS



Fonte: Armazém SIDS_REDS (2020).

6 MAPA DE ANÁLISE



Fonte: Google Maps (2020).

No espaço físico da Delegacia Regional de Polícia Civil de Caratinga, como todas as demais delegacias são tratadas as questão de segurança, justiça e saúde pública. Mesmo mediante ações voltadas a alcançar esse objetivo, percebe-se a carência de espaços adequados à relevantes tipos de serviços, das quais se torna problema a ser estudado devido a ausência de condições apropriadas para atendimento e assistência social e de segurança publica a menores que frequentam o espaço, sejam eles por motivo de violência sexual, ou acompanhantes de mulheres vitimas ao qual são levados. Entretanto, há alguns indícios de que o atendimento da Delegacia Regional de Polícia Civil de Caratinga possui problemas quanto à falta de recursos humanos e materiais inclusivos para o seu funcionamento, assim como falta de espaço apropriado para atendimento especializado onde funcionários possam atuar de maneira qualificada a menores, sendo expostos a condições de vulnerabilidade e exposição.



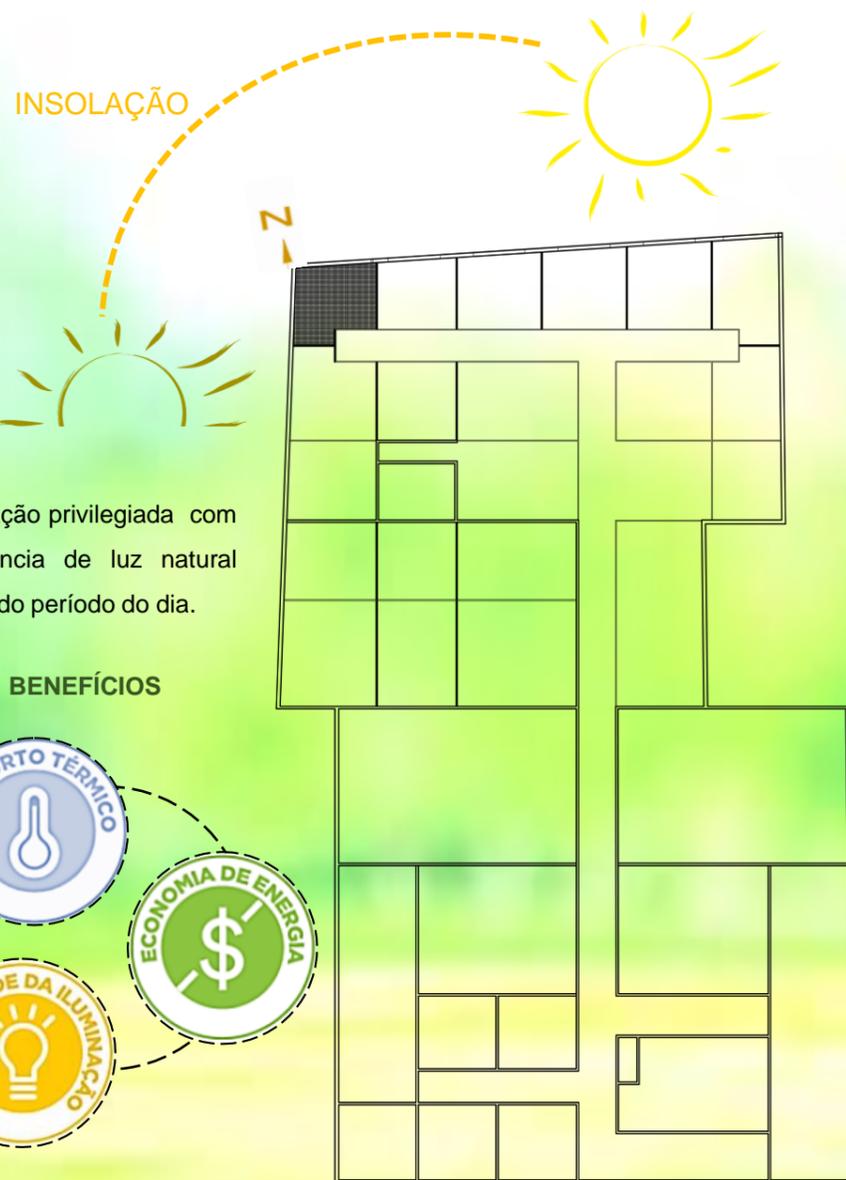
Fonte: Google Maps (2020).

Propor uma brinquedoteca para melhoria de atendimento público em tempos atuais, entende-se como forma de entender os processos mentais humanos e para eles estabelecer programas de tratamento e reabilitação, fazendo com que a teoria do desenvolvimento psicológico desenvolva na sociedade a valorização da relação da criança e o espaço afirma BEZERRA, Giovani Ferreira (2018).

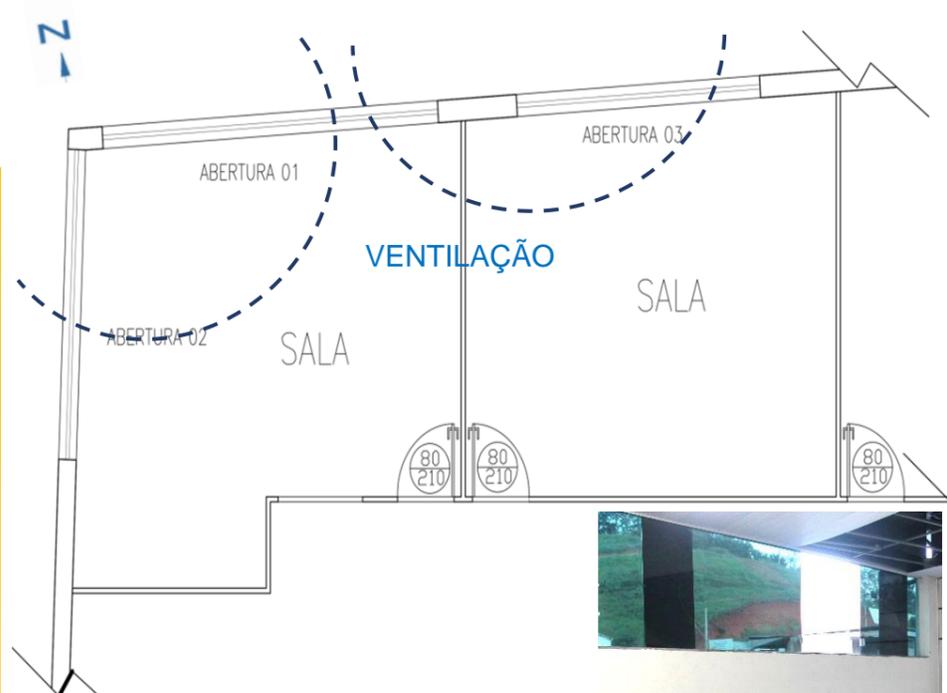


7 ANÁLISES

Definido o local de intervenção para o projeto dentro dos setores do imóvel da delegacia, foi levado em consideração a disposição de uma sala sem uso, já pré-determinada para este fim, pensada na dinâmica de atendimento e estratégico ao deslocamento de setores, pois é um local próximo da administração superior de atendimento.



A sala possui visadas por dois ângulos diferentes, sendo elas afastadas setores de maior uso ao seu redor, fazendo com que seja privativa, fato este denominado de grande importância para a proposta, pois uma sala para atendimento direcionado a crianças, deve ser restrita e privativa, onde resguarda a imagem da criança.



Durante o período diurno, que se faz os atendimentos, o local de intervenção recebe iluminação solar com pouca intensidade por duas janelas grandes em suas laterais sendo uma abertura voltada para o leste e a outra para oeste como mostra as imagens ao lado, essas aberturas propiciam ventilação cruzada tornando o espaço arejado por dois ângulos diferentes, sendo elas de pouca visibilidade do exterior devido a longitude dos imóveis ao seu redor, deste modo tais fatores fazem com que a sala seja adequada para a proposta.



Fonte: Acervo do autor (2020)

8 CONCEITO

O conceito adotado neste projeto, surgiu do termo **natureza**, onde a ideia faz referência aos fenômenos do mundo físico, e também à vida em geral; **natureza**, provém da palavra latina natura, que significa qualidade essencial, disposição inata, o curso das coisas e o próprio universo de acordo com HARPER 2006, neste sentido, a brinquedoteca social terá um caráter assistencialista essencial, construído para a vida. A intenção da proposta para o Departamento Regional de Polícia Civil é criar exatamente um espaço acolhedor e protetor, afim de gerar às crianças mais confiança, conforto e harmonia onde possam se desenvolver nesse meio, aprender e crescer sem distinção de gênero.

PARA A CRIANÇA E DEMAIS USUÁRIOS.

Com a necessidade de unir o bem estar, funcionalidade e segurança, a proposta resultou-se na utilização de componentes onde fora pensados em móveis dinâmicos, coloridos, funcionais e seguros, adaptados a adultos e crianças no geral.

A PROPOSTA SOCIAL

A proposta da brinquedoteca social em uma delegacia regional de polícia civil tem como foco otimizar o atendimento e deixa-lo adequado de forma plena, com setores próprios para cada situação com mais dignidade, acessibilidade e cidadania a todos, uma vez que todos podem recorrer ao espaço na busca de segurança pública.



9 O MEIO E A FORMA



ETAPA 01 LEVANTAMENTO DE DADOS

Observado as condições de apropriação do imóvel inserido a delegacia, constatou-se limitações para modificações estruturais, devido o imóvel ser privado sendo passivo somente de pequenas modificações. O imóvel é constituído por três pavimentos com setores interligados por escadas e corredores, separados por estruturas mistas compostas de alvenaria de forma primária e subdivisão por divisória em MDF de forma secundária, piso cerâmico e esquadrias de vidro como mostra as imagens.



Fonte: Acervo do autor (2020)



Fonte: Acervo do autor (2020)



Fonte: Acervo do autor (2020)



Fonte: Acervo do autor (2020)



Fonte: Acervo do autor (2020)

PROGRAMA DE NECESSIDADE PARA A BRINQUEDOTECA:

Para atender a uma proposta arquitetônica de brinquedoteca eficaz, o espaço careceu-se ser bem iluminado, arejado, confortável, em um todo, seguro de forma a proporcionar liberdade de criação, locomoção, ambientação social, de serviço e de higiene pessoal, contudo, a necessidade e reconfiguração espacial a partir de reformulação estrutural, elétrica e hidráulica, assim distribuídos em:



ETAPA 02 ESTUDO PRELIMINAR

Implantação de banheiro e cozinha acessíveis;



Ergonomia de aparelhos eletrônicos, pontos hidráulicos elétricos,



Recursos de segurança, conforto térmico, acústico.



Reformulação de acabamentos (piso, teto e paredes);



Espaço lúdico para atendimento psicológico



Planta de layout dos ambientes, circulações e acessos;



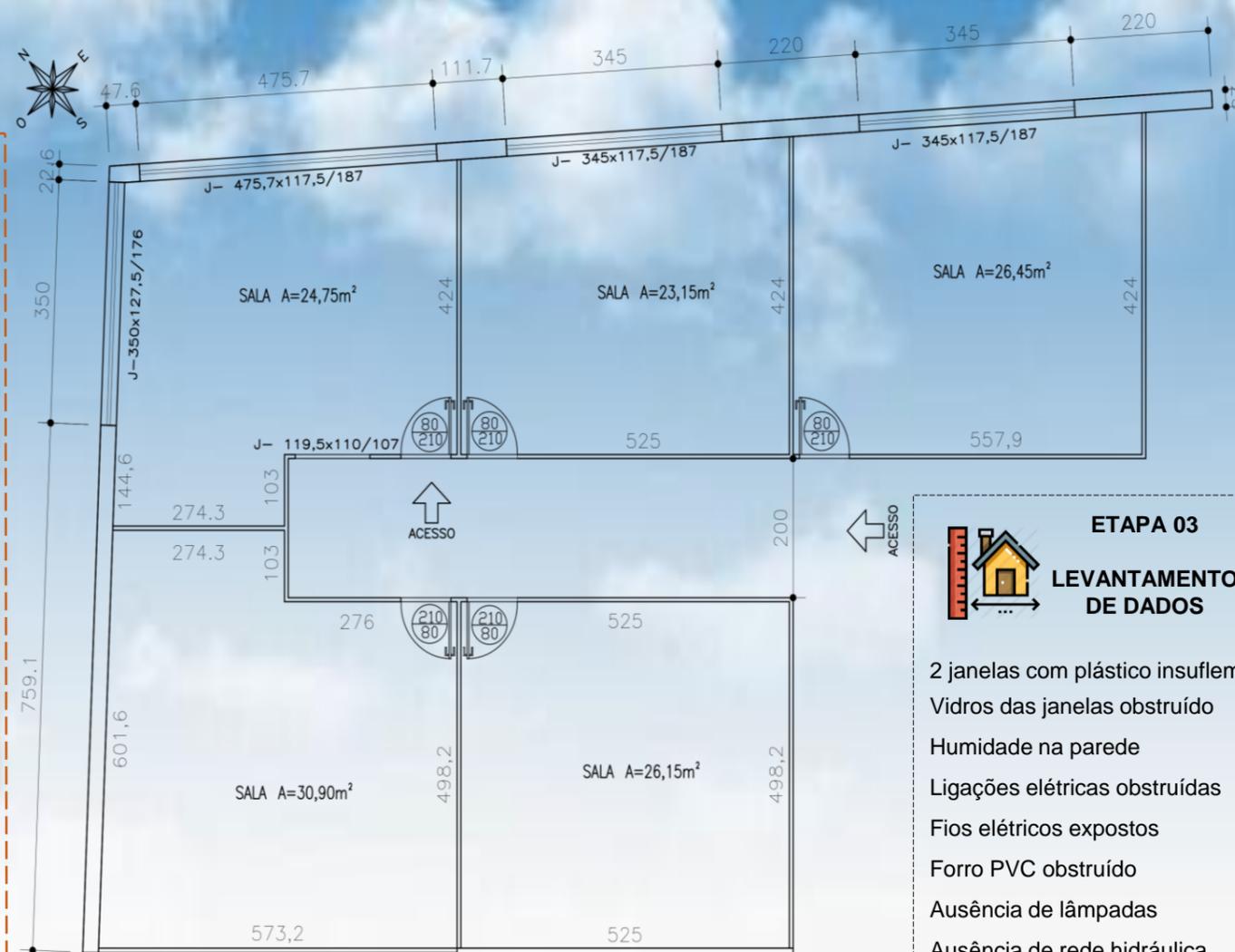
Estudo de cores



Reestruturação de Instalações



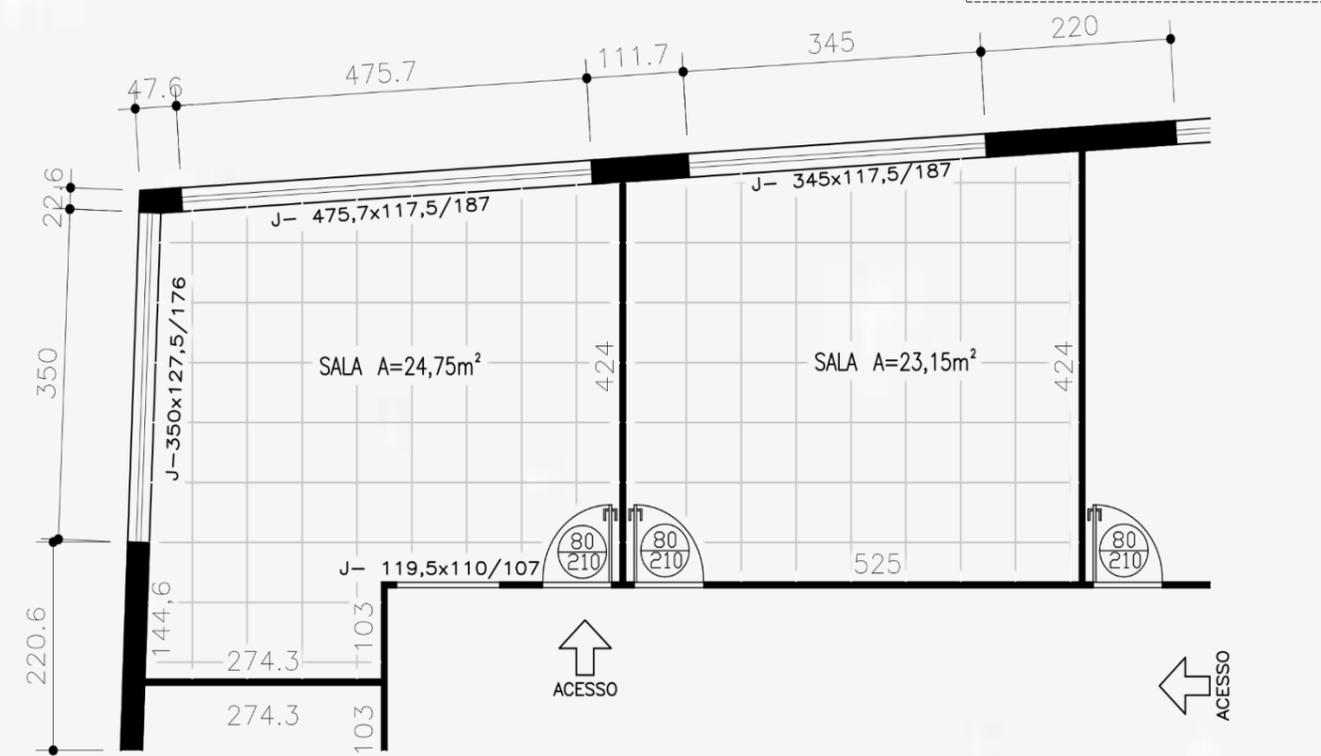
Móveis fixos, móveis, de apoio e armazenamento de brinquedos;



LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO

ETAPA 03 LEVANTAMENTO DE DADOS

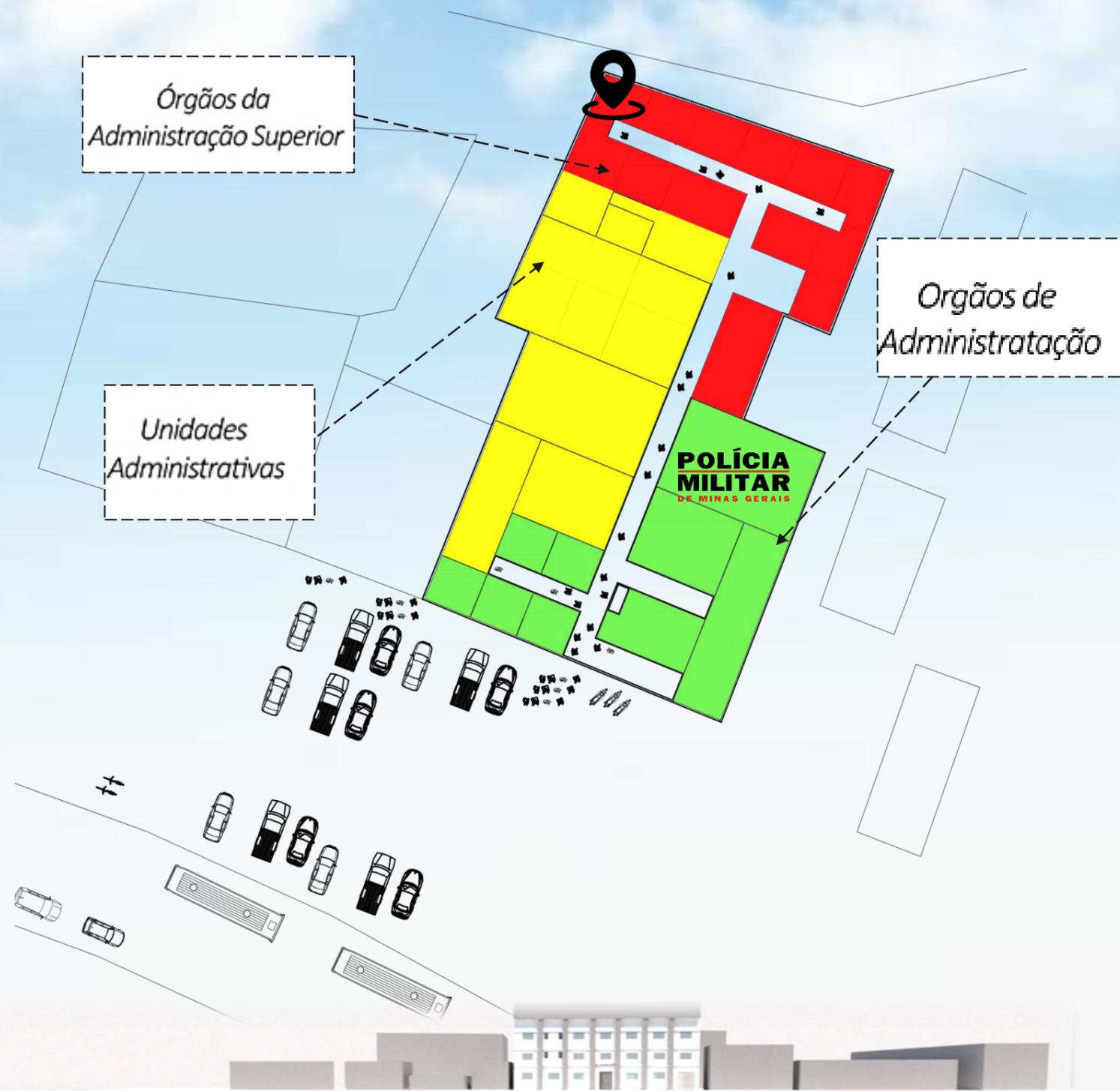
- 2 janelas com plástico insuflam,
- Vidros das janelas obstruído
- Humidade na parede
- Ligações elétricas obstruídas
- Fios elétricos expostos
- Forno PVC obstruído
- Ausência de lâmpadas
- Ausência de rede hidráulica
- Ausência de sanitários .
- Divisórias de MDF
- Piso cerâmico
- Ausência de mobiliário



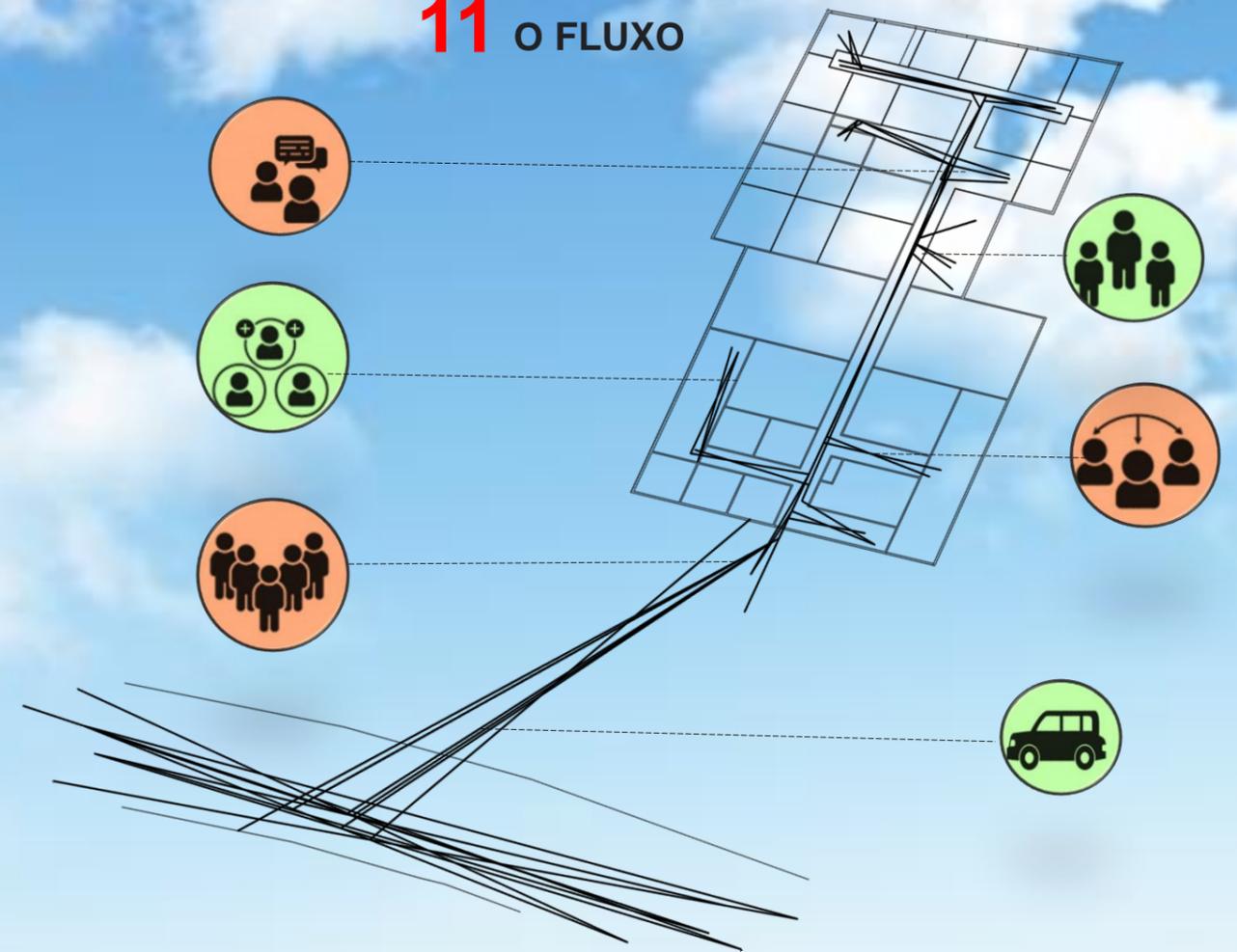
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO

10 A FUNÇÃO

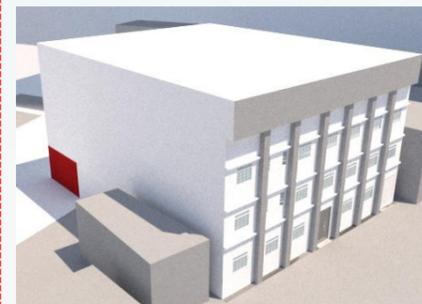
Estruturada por um organograma setorial, o espaço da delegacia é composto por setores de organização como representa no mapa abaixo, onde se faz premente a expansão dos serviços de repressão a atendimentos diversos e aos crimes contra crianças, adolescentes e atos infracionais, a unidade sub setorizada visa facilitar tanto o atendimento à população quanto a atuação da Polícia Militar no deslocamento para apresentação de infratores à delegacia competente.



11 O FLUXO



No campo qualitativo, recorreu-se à pesquisa descritiva, buscando descrever de forma holística, por meio de traços a sistemática dos percursos diários, atributos no contexto e condições de trabalho da Delegacia como um todo, sendo a mesma utilizada por diversas especializadas, de modo geral em homicídios proteção à pessoas e serviços sociais. Utilizou-se como métodos de coleta de dados nessa fase da pesquisa a observação durante as visitas técnicas e as informações dos atores, coletadas durante a realização de visitas no local.



Fonte: Acervo do autor (2020)

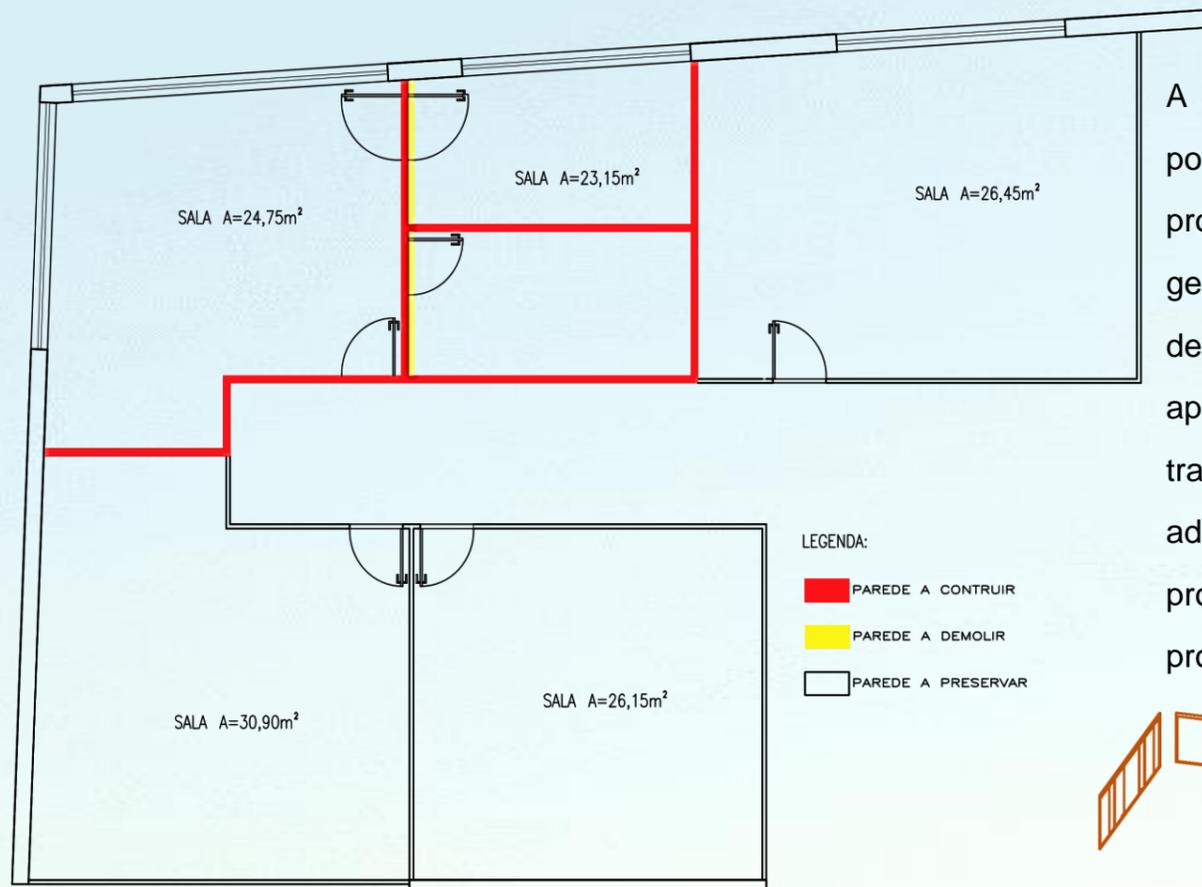


Fonte: Google Maps (2020).

Como resultado de análise de fluxo interno e externo de pessoas que recorrem ao ambiente da delegacia, pode-se realizar um mapeamento para elaboração do mapa onde representa o fluxograma técnico do local, esta análise foi resultado da pesquisa por meio de registro qualitativos e quantitativos de pessoas.

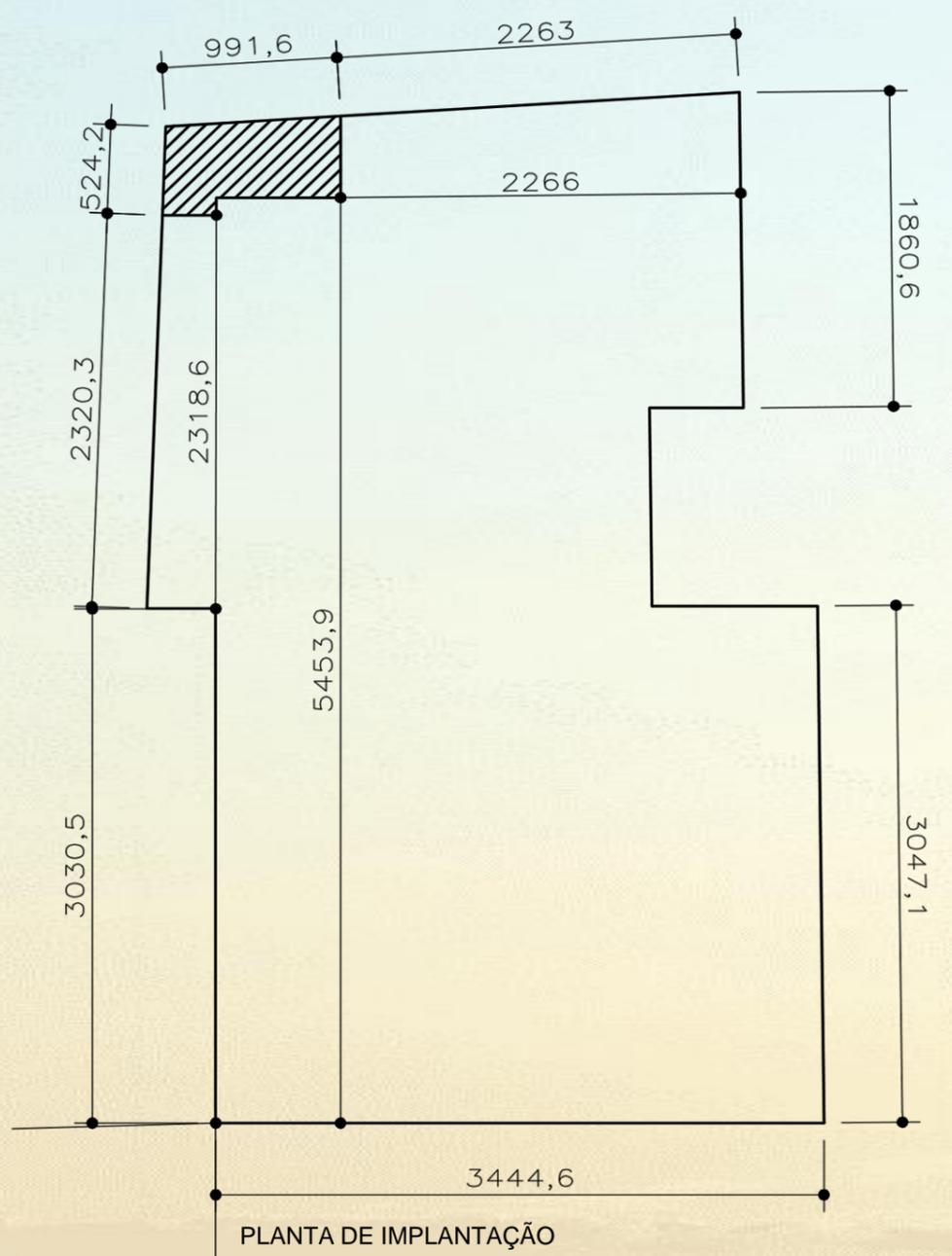
12 A PROPOSTA

A proposta de estudo e a abordagem dos problemas encontrados no espaço do local fez com o trabalho ganhasse suma importância, tendo como objetivo propor para a delegacia um projeto arquitetônico de reforma com distribuição dos espaços de maneira acessível, ergonomicamente saudável com propostas de designer de interiores bem planejado e elaborados com o intuito de adapta-lo ao Universo em que as crianças vivem. Para efetivação da proposta o projeto desenvolve-se a partir da elaboração de projetos arquitetônicos projetuais.



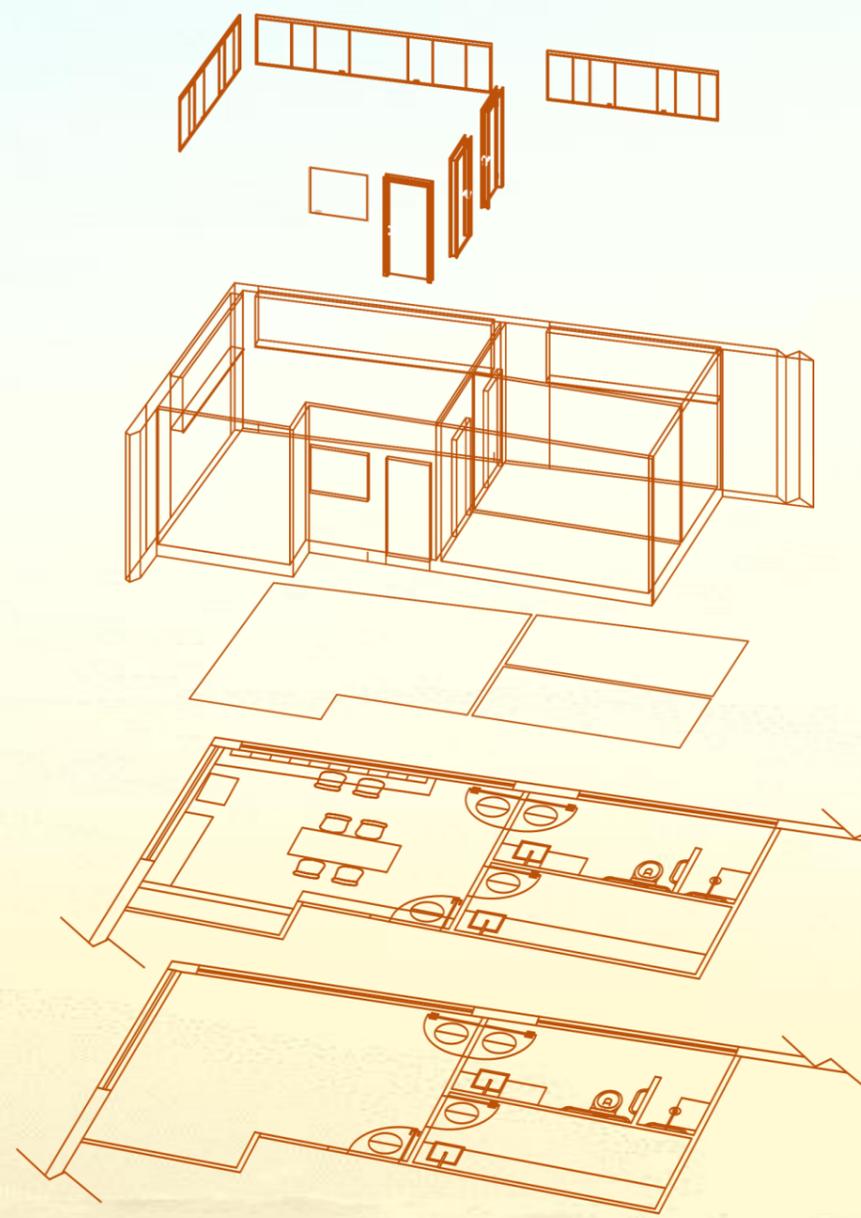
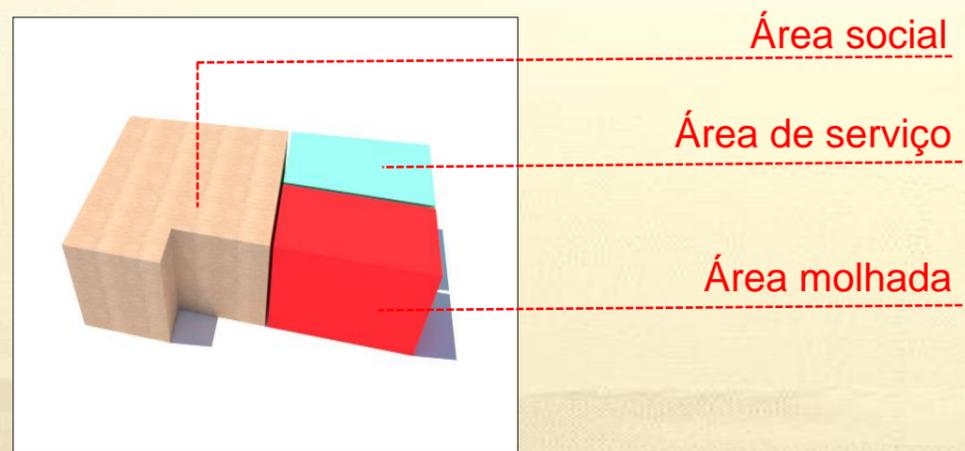
PLANTA DE REFORMA

A projeto de reforma representa como poucas readaptações no espaço promove benefícios ao publico infantil e gera integração social em uma delegacia, além de ser um recurso para aprimoramento do instrumento de trabalho, desta forma as estratégia adotadas asseguraram saúde profissional de qualidade funcionários no processo de atendimento a população.



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

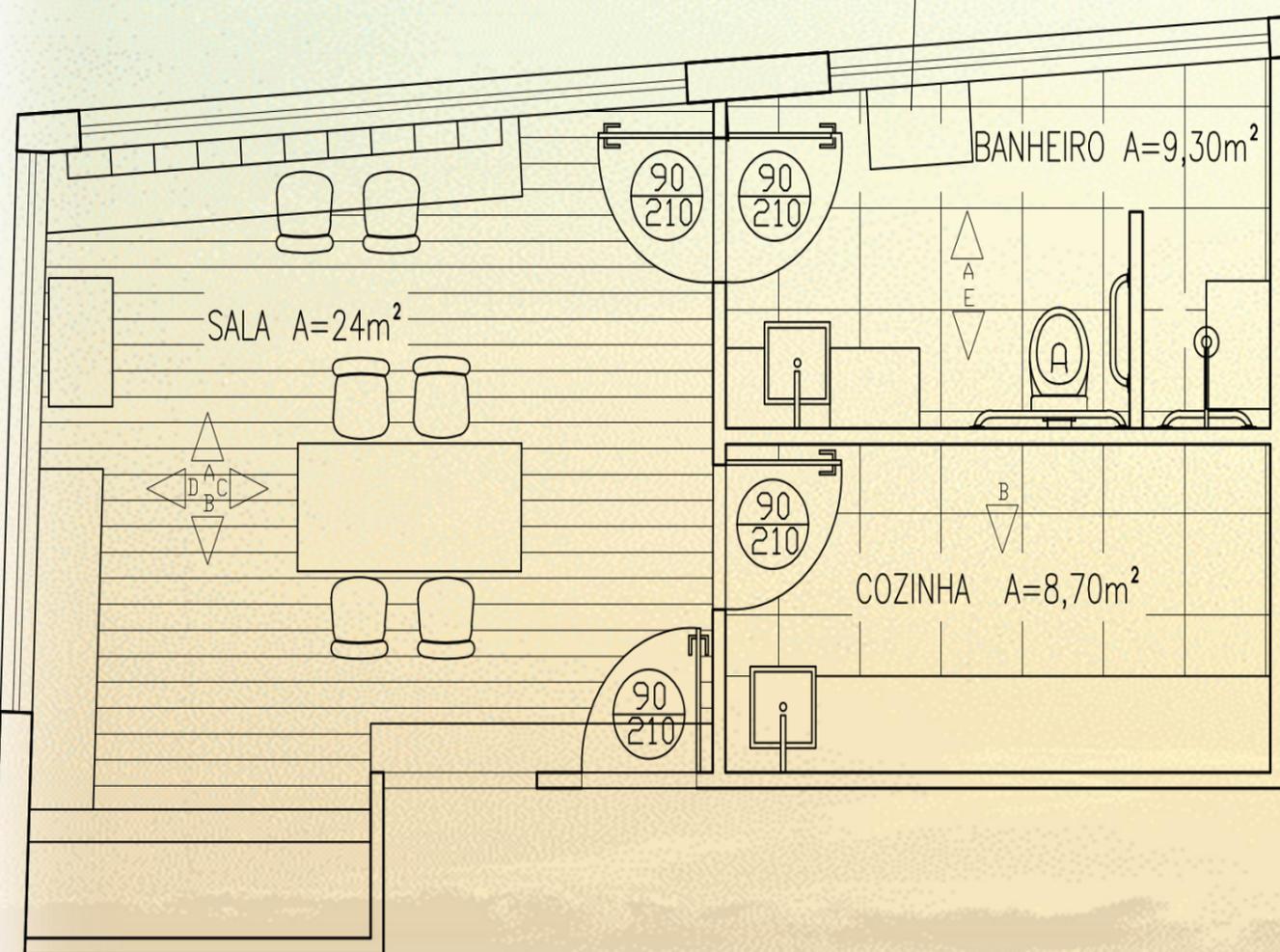
Como base para elaboração procurou conceber o lúdico de forma a colaborar no desenvolvimento e aprendizagem da criança, contudo atender todos os requisitos fundamentais para maximizar a qualidade, autonomia, concentração e sociabilidade dos mesmos, para se obter tais resultados o espaço fora setorizado em áreas de maneira a suprir os programas de necessidades.



13 O PROJETO

Tendo em vista que a brinquedoteca será um local usado em situações de atendimento, foi elaborado uma proposta na qual se deve a remoção das divisória de MDF e implantação de paredes Drywall na divisão dos ambientes, no sentido de proporcionar bloqueio de som internos e o material ser passivo ao recebimento de revestimentos no banheiro e na cozinha de apoio, além de ser de fácil remoção caso necessário. Para o acesso ao banheiro foi proposto portas pivotantes, barras de apoio, sanitário, pia e área de banho acessível configurado nas laterais do espaço, na cozinha foi proposto bancada de granito, pia, filtro armário e frigobar, no geral acessível e dinâmico.

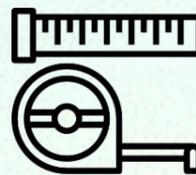
Suporte articulado 80x50 compacto



PLANTA BAIXA LAYOUT

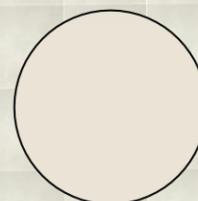
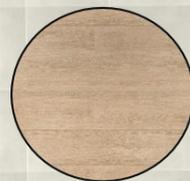
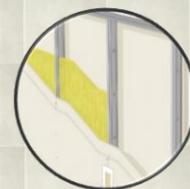
ETAPA 01

LAYOUT DOS ESPAÇOS



MATERIAIS

- Paredes Dry Wall 10cm
- Piso vinílico carvalho amadeirado no setor de convivência
- Granito Dalas
- Porcelanato 300x600 ondulado branco telha da parede
- Tinta cor Algodão Egípcio



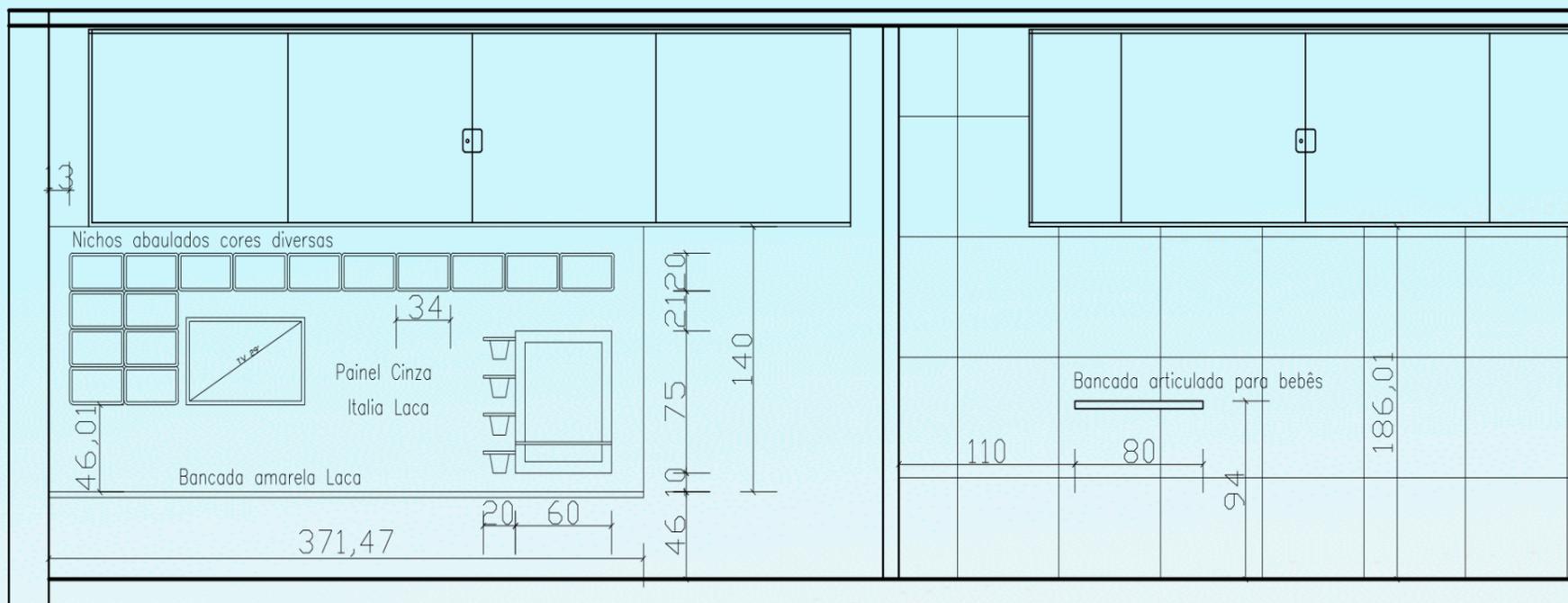
Uso do piso cerâmico existente

Uso do piso cerâmico existente

Azulejo colorido retro 50x50



14 O PROJETO



ELEVAÇÃO A

Assim como as brincadeiras, outras atividades infantis foram ressaltadas para o espaço, devido às suas necessidades de uso foi proposto nichos e mesas para a prática de leitura, entretenimento e descanso, vindo daí a composição dos moveis com formas abauladas, divertidas, usuais de diversas cores claras e coloridos pontuais.



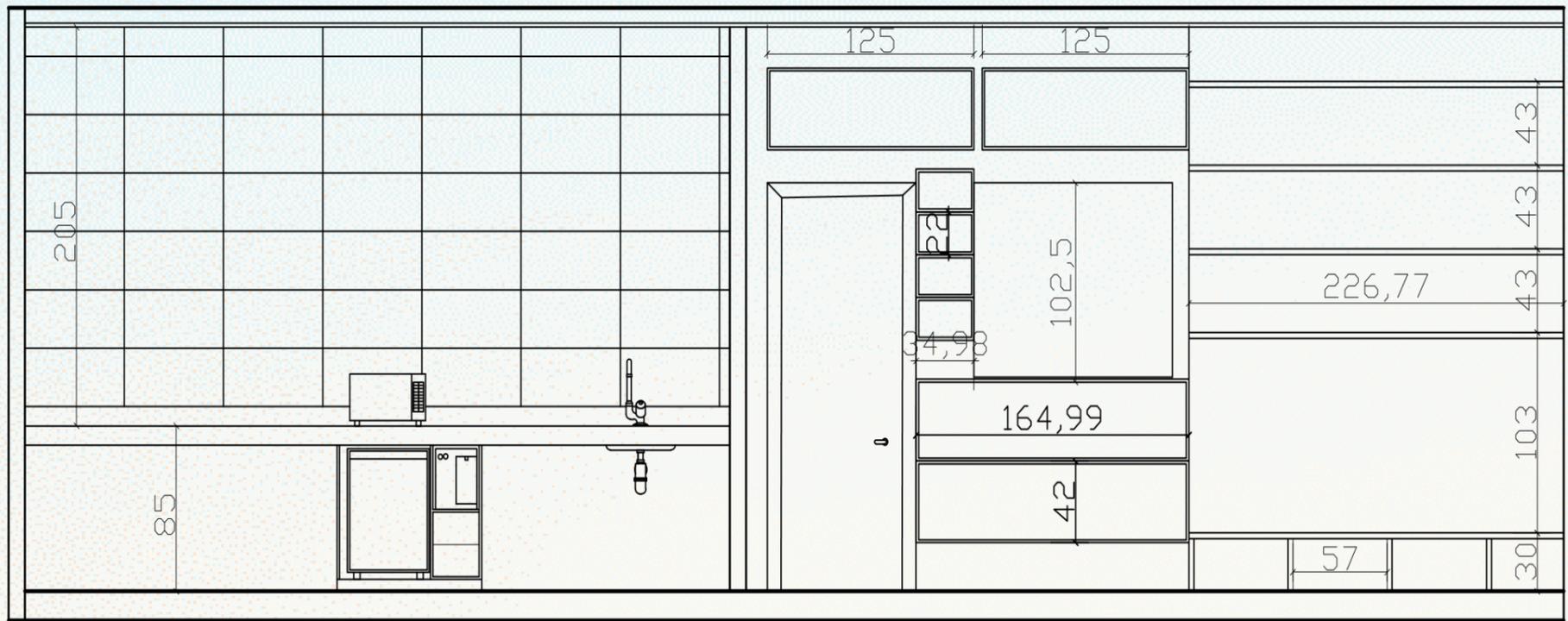
Em relação a iluminação foi proposto a implantação de plafon no teto como mostra a imagem em pontos estratégicos para proporcionar um ambiente claro e usual.



Espaço completo de dinâmico na prestação de serviço.



Uso de cores que permitem a composição de ambiente calmo, clean e iluminado, devido ao espaço possuir grande intensidade de luz natural, podendo ser controlada com cortinas em função das crianças que são as usuárias frequentes do espaço e aos demais usuários.



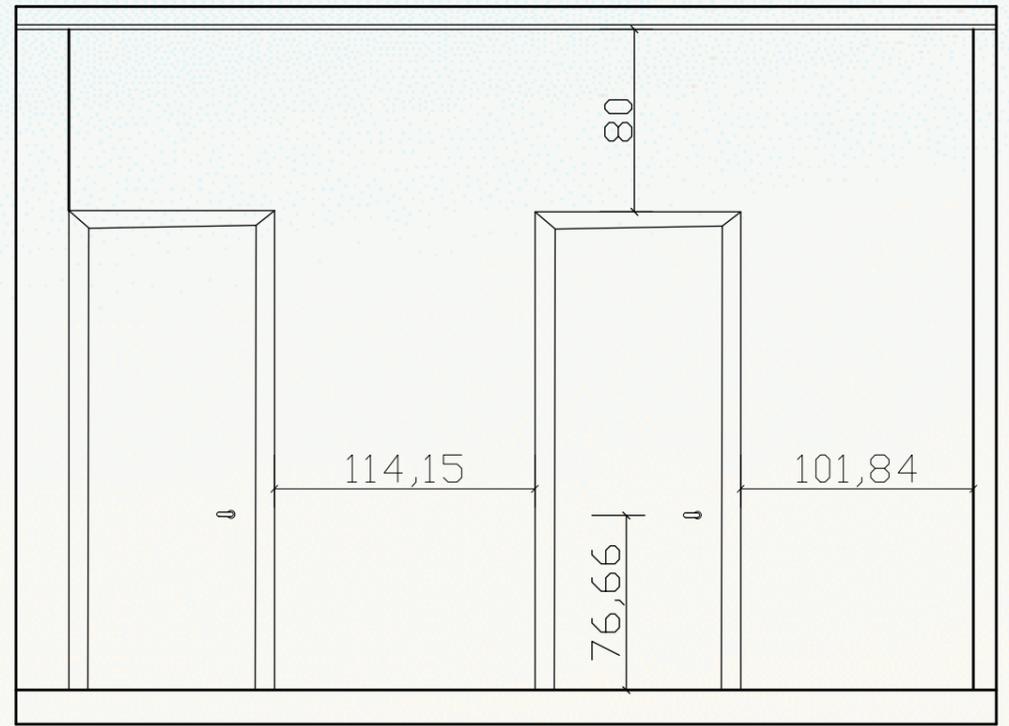
ELEVAÇÃO B

Cozinha integrada para apoio, com bancada vasada, pia, micro-ondas, filtro e armário planejado com gavetas acessíveis.

Porcelanato 300x600 ondulado branco telha da parede

Microondas Brastemp BMS20AR aço inoxidável 20L 220V

Armário planejado cores diversas com nichos e prateleiras suspensas, bancada inferior com disposição de assentos com encosto de almofadas, nichos inferiores para encaixe de caixas guarda brinquedos com rodinhas dinâmicas, papeis de parede coloridos de leão, árvores e zebra, e cortina persiana cinza.



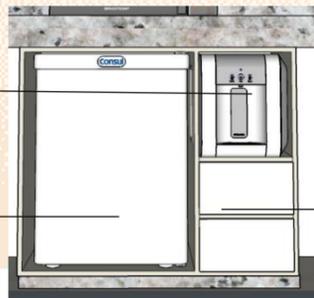
ELEVAÇÃO C

Paredes com paleta de cor algodão egípcio, adesivo com fundo natureza tons pasteis, portas brancas de madeira adesivadas com imagens de elefante e arara adaptadas com maçanetas e trancas acessíveis a título de proteção e divisão de ambientes.



Purificador De Água Prata Com Painel Touch Bivolt (pe11x)

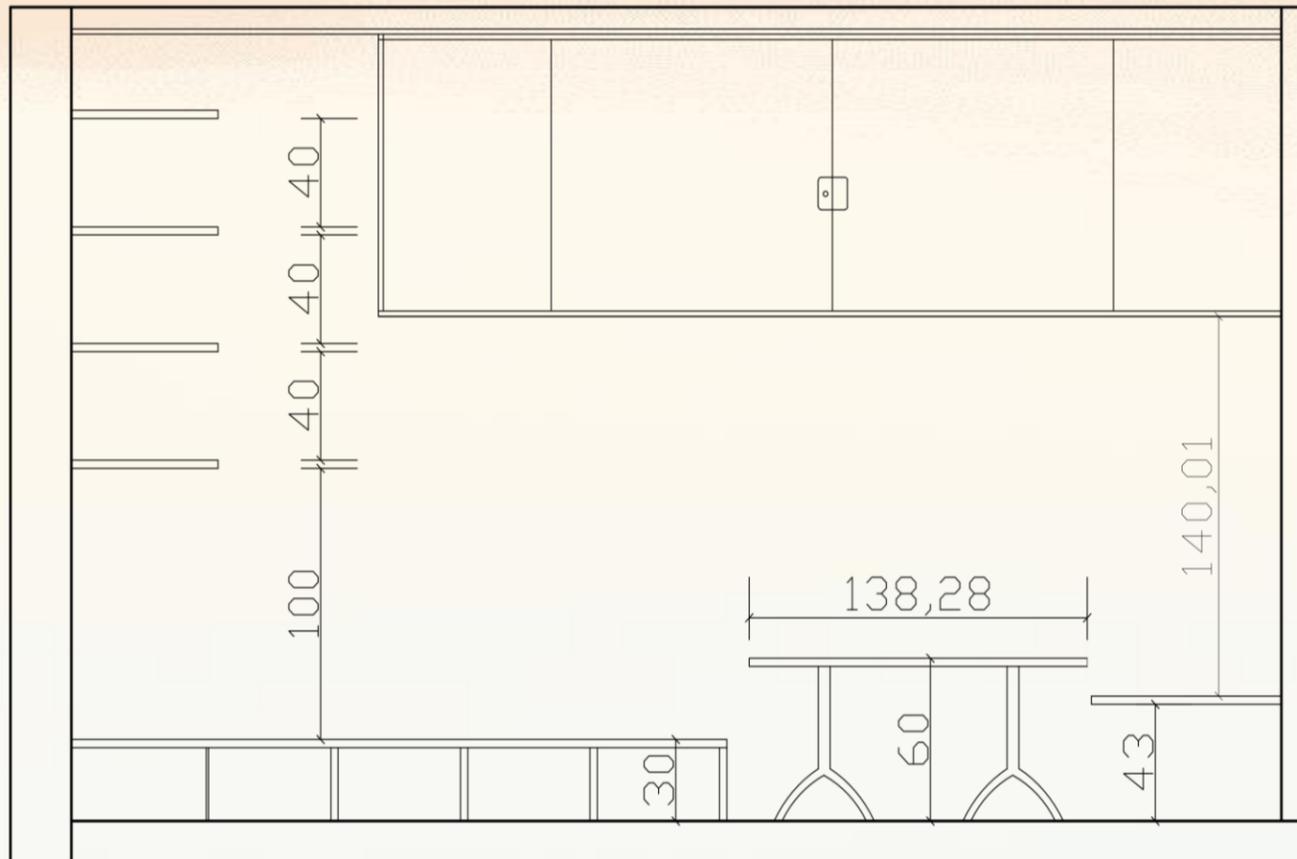
Geladeira frigobar Consul CRC08CB branca 76L 110V



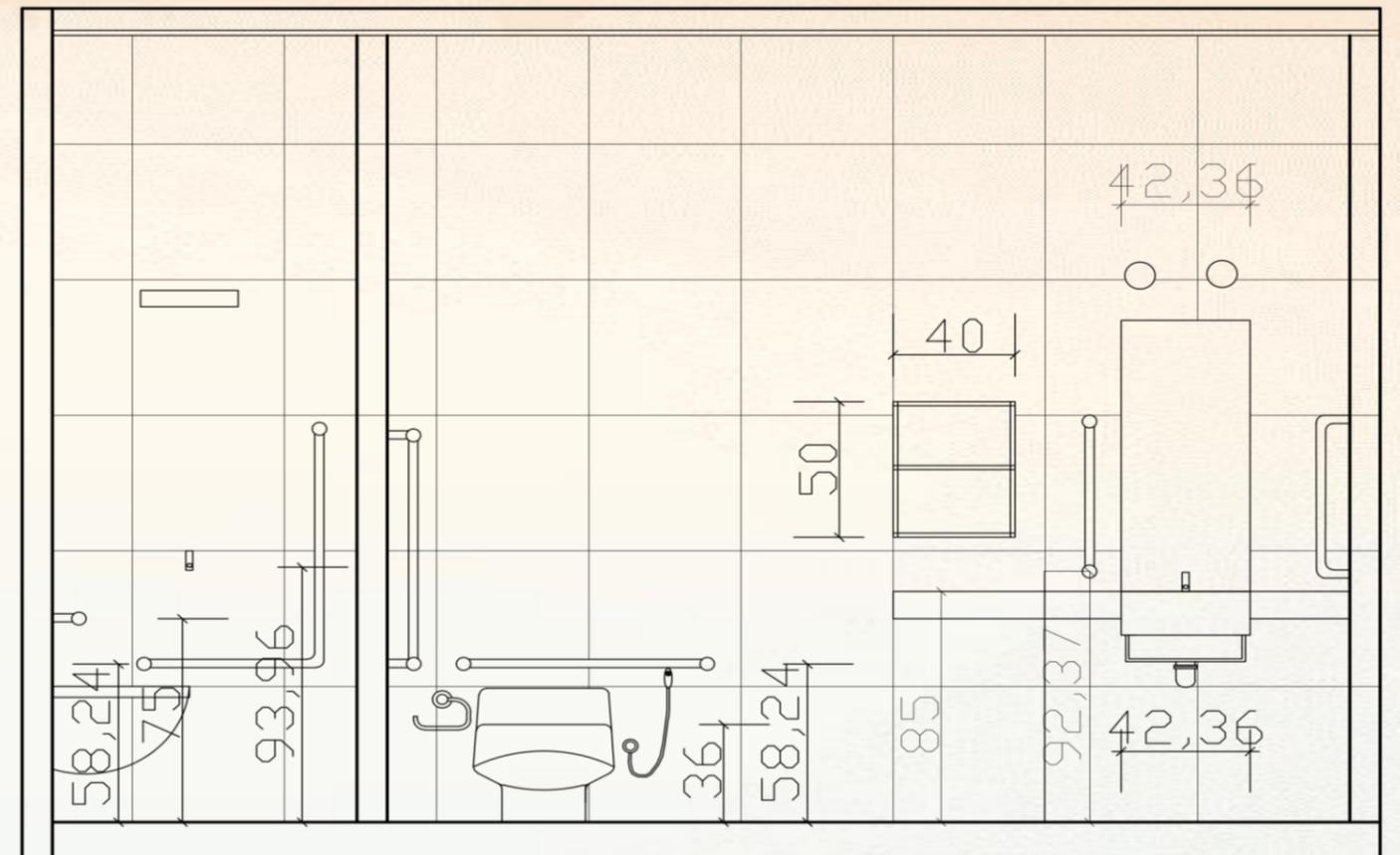
Mdf Laca Cinza Itália

Porcelanato cinza acetinado. Uso do piso cerâmico existente

Papel de parede fundo arvores



ELEVAÇÃO D



ELEVAÇÃO E



Ar condicionado LG Dual Inverter Voice split frio 9000 BTU branco 220V S4-Q09WA51A



Persiana Horizontal Alumínio 25mm Branca



Armário planejado bancada inferior com disposição de assento em L com encosto de almofadas, nichos inferiores para encaixe de caixas guarda brinquedos com rodinhas, mesa retrátil dinâmica com rodinhas e quinas abauladas, papeis de parede tema natureza, e cortina persianas cinza nas janelas laterais, cadeiras de madeira com encostos coloridos formato de animais.

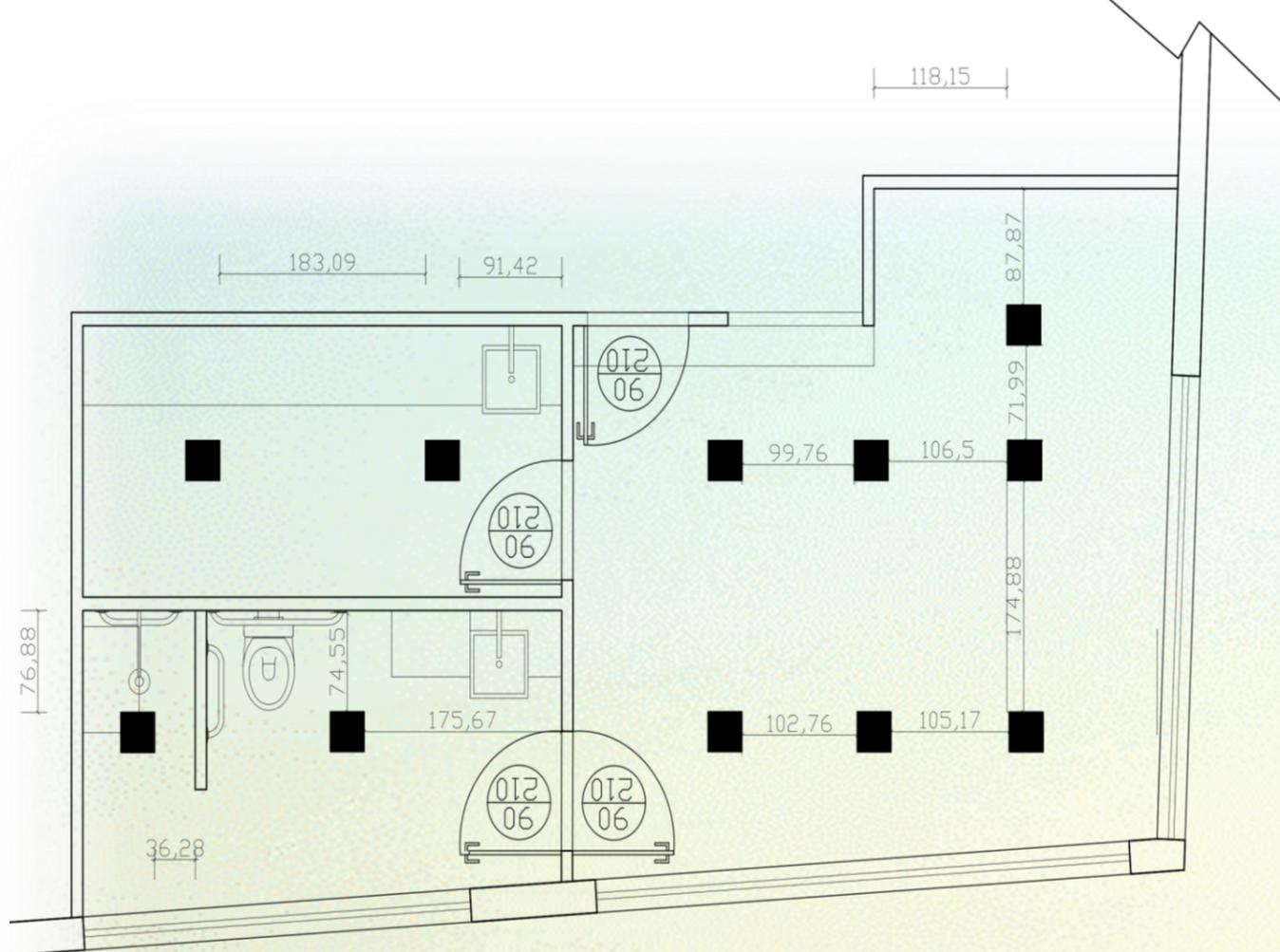
Banheiro com plena acessibilidades de acordo com as norma técnica da NBR 9050, adaptado com barras de apoio, pisos antiderrapante, pia acessível, chuveiro, banco articulado com largura 1,50cm para circulação e acessibilidade

Azulejo colorido retro 50x50

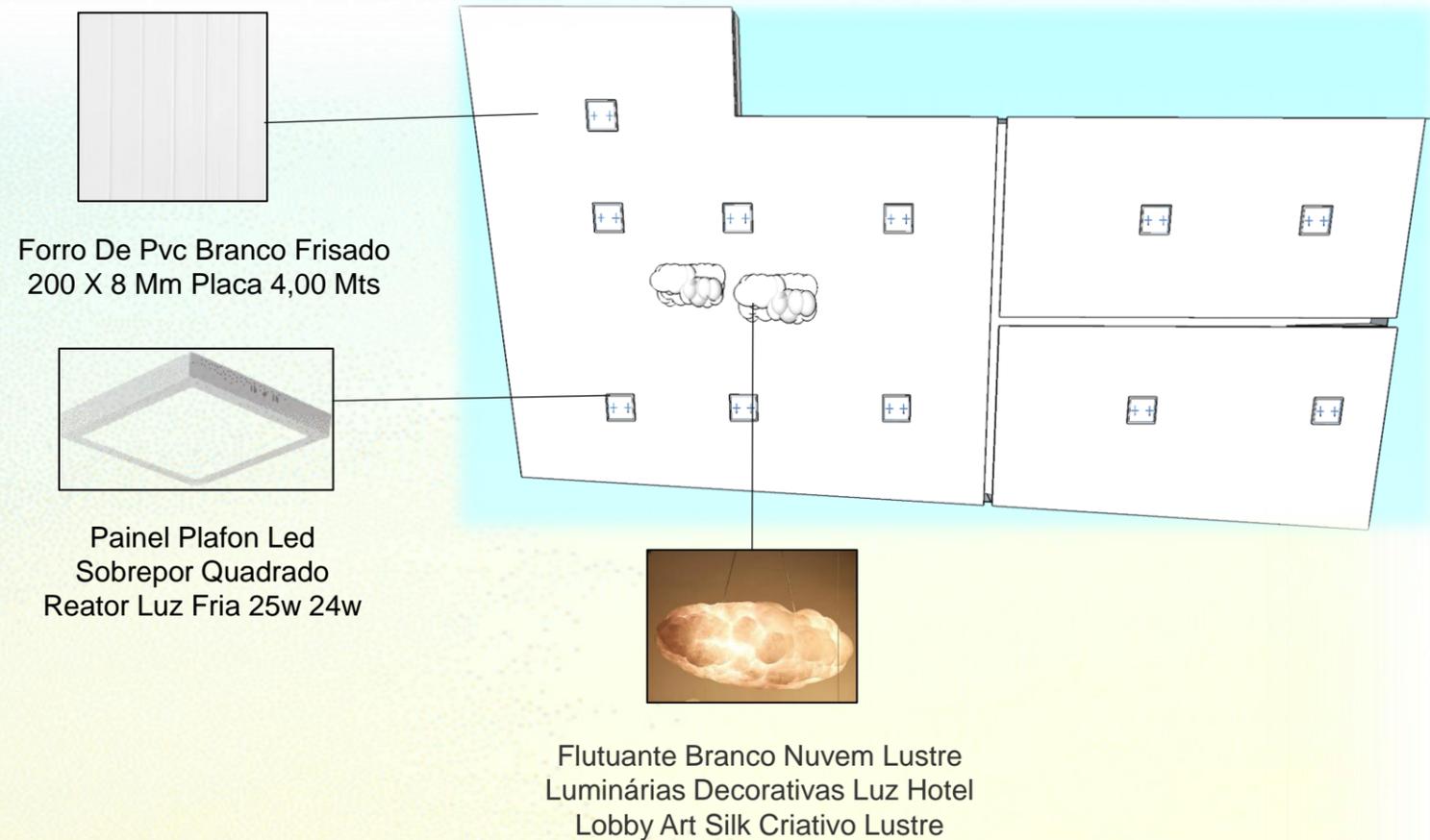


Banco articulado 50x42 compacto





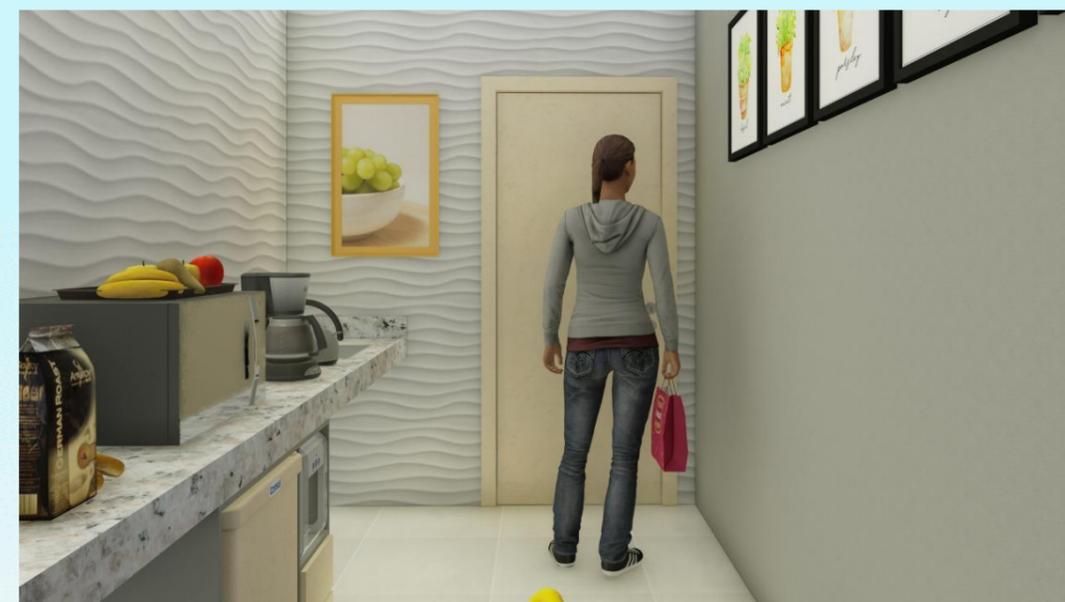
PLANTA ILUMINAÇÃO



A ILUMINAÇÃO

Para todo conjunto da dos ambientes e complemento da proposta designer, foi proposto para iluminação o uso painéis plafon de led de sobrepor, fixado no forro PVC no formato quadrado como luz indireta, e como iluminação direta pensou-se na utilização de 2 Flutuante brancos decorativos e criativos com intuito de compor o tema a natureza sobre a mesa de atendimento. A iluminação do teto foi algo mais minimalista e sem adornos tornando o lugar uma ambiente mais calmo.





CONCLUSÃO

Este trabalho propiciou um entendimento maior em torno da questão do tema inclusão social infantil em ambientes hostis, contudo a importância de se implantar espaços lúdicos em locais de atendimento público. Por sua vez apresentou as diversas etapas que são necessárias para de fato se instalar uma brinquedoteca, elucidando sua relevância única e sua capacidade de transmitir um legado para as gerações futuras e atuais, ressaltando a capacidade múltipla das funções que da arquitetura lúdica e sua capacidade de exercer benefícios a sociedade. Essa funcionalização da Delegacia de Polícia ao longo do tempo, se faz necessária e bem vista para inclusão social, juntamente com a gestão pública, que orienta a forma de novos atendimentos que vão assegurar a cidadania de menores que frequentam o espaço policial.

A inclusão social e acessibilidade seja ele material ou imaterial, só é possível de fato, quando o poder público participa.

