

**CRAS - UM RECINTO ACOLHEDOR
NOVA SEDE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE
ASSISTÊNCIA SOCIAL –
JANE GERALDA RIBEIRO COSTA EM PERDIGÃO-MG**

**TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO | ARQUITETURA E URBANISMO -
UNA BOM DESPACHO**

BÁRBARA VITÓRIA AMARAL DE OLIVEIRA MAIA

RA: 191911600 - ORIENTADORA: STEPHANIE ASSAF | DEZEMBRO/2023





Considerando uma arquitetura voltada para **edifícios de uso público**, implementando em uma **área central** de Perdigoão MG, conforme **as normas de implantação para CRAS**, o tema deste trabalho é a proposição e o incentivo a **uma construção de uma Nova Sede do Centro de Referência de Assistência Social**, hoje nomeado de **Jane Geralda Ribeiro Costa (Assistente Social, já falecida)** no município de Perdigoão – MG. Honrando o nome proposto **CRAS – Um Recinto Acolhedor**, proporcionando uma sede com estrutura acolhedora, segura e apropriada para receber e exercer as atividades proposta pelo CRAS.

PROBLEMÁTICA

O setor CRAS de Perdigoão/MG, apresenta em uma estrutura física **residencial com má localização**, ainda de **não propriedade municipal**, feita sobre a partir de uma **arquitetura adaptada**.

A problematização encontrada na edificação locada se discorre em **salas de pequeno porte, falta de acessibilidade, sanitários inadequados, ausência de sigilo e privacidade, más condições hidráulicas e pisos**. E também **desprovimentos de blocos para o Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos**.



IMAGEM 01: FACHADA DA SEDE ATUAL CRAS
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023

OBJETIVO GERAL

O objetivo geral é propor uma **nova sede**, com **materiais de bom desempenho**, utilizando os **métodos da tecnologia da construção**. Além de criar uma **área cultural**, para oficinas socioeducativas, assim aperfeiçoando o serviço de convivência e fortalecimento de vínculos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1-DESENVOLVER UM PROJETO DE **REFERÊNCIA** PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E PARA A SOCIEDADE.

2-PROJETAR A **NOVA SEDE** NA AV. JOÃO PAULO II, **ÁREA CENTRAL** DE PERDIGÃO.

3-DESENVOLVER UMA ARQUITETURA COM **MATERIAIS DE BOM DESEMPENHO**, UTILIZANDO OS **MÉTODOS DA TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO**, TORNANDO UMA SEDE ACOLHEDORA.

4-PROPOR **BLOCOS DE SALAS** PARA ATENDIMENTOS COM MAIOR **RESTRICÇÕES** E **BLOCOS PARA ATIVIDADES SOCIOEDUCATIVAS**.

5-GERAR **INTEGRAÇÃO** ENTRE **EDIFÍCIO - USUÁRIO - NATUREZA**.

JUSTIFICATIVA

Diante de toda problemática observada no CRAS e de todo conhecimento sobre a real necessidade desse: **processos deficitários realizados pelo CRAS, em função da sede atual, destoando dos centros de referência de assistência social no Brasil; se faz relevância essa proposta.**

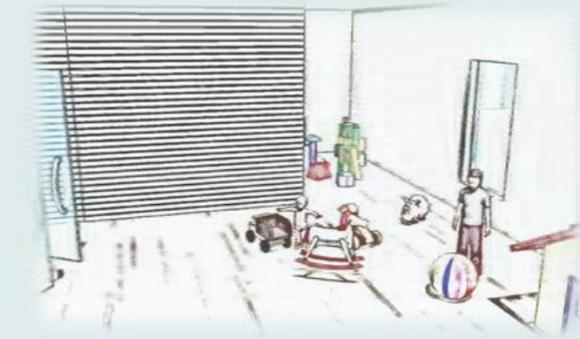


IMAGENS 02 E 03: VASAMENTO HIDRÁULICO E PISOS DANIFICADOS NO ATUAL CRAS - PERDIGÃO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023



JUSTIFICATIVA

Comparação entre programa mínimo e atual
CRAS de Perdigoão-MG



CRAS

A Melhoria da Estrutura Física para o
Aprimoramento dos Serviços

Orientações para gestores e projetistas municipais



IMAGEM 04: CAPA - CRAS A MELHORIA DA
ESTRUTURA FÍSICA PARA O APRIMORAMENTO DOS
SERVIÇOS, 2009
FONTE: MDS.GOV

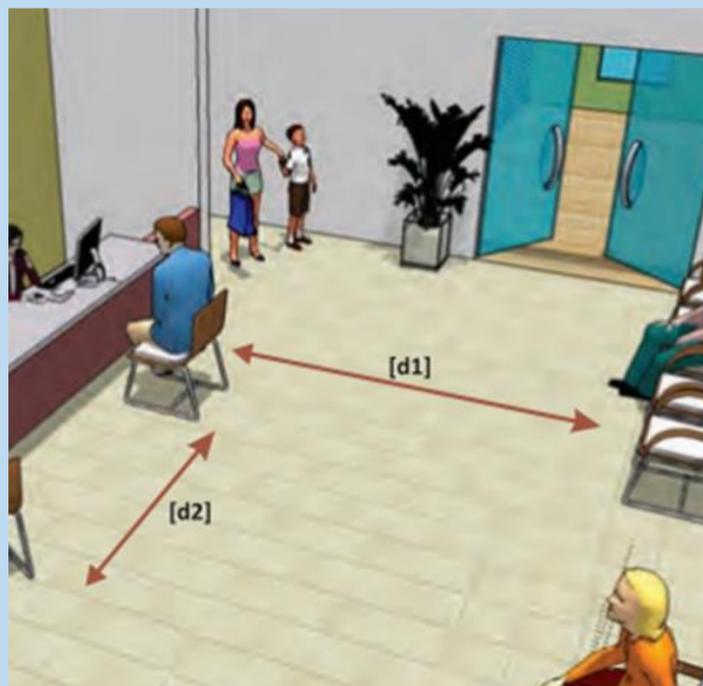


IMAGEM 05: RECEPÇÃO DE ACORDO COM O
PROGRAMA MÍNIMO.
FONTE: CRAS A MELHORIA DA ESTRUTURA
FÍSICA PARA O APRIMORAMENTO DOS SERVIÇOS,
2009.



IMAGEM 06: RECEPÇÃO DA SEDE DO CRAS DE
PERDIGÃO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023



IMAGEM 07: SALA DE ATENDIMENTO DE ACORDO
COM O PROGRAMA MÍNIMO.
FONTE: CRAS A MELHORIA DA ESTRUTURA
FÍSICA PARA O APRIMORAMENTO DOS SERVIÇOS,
2009.

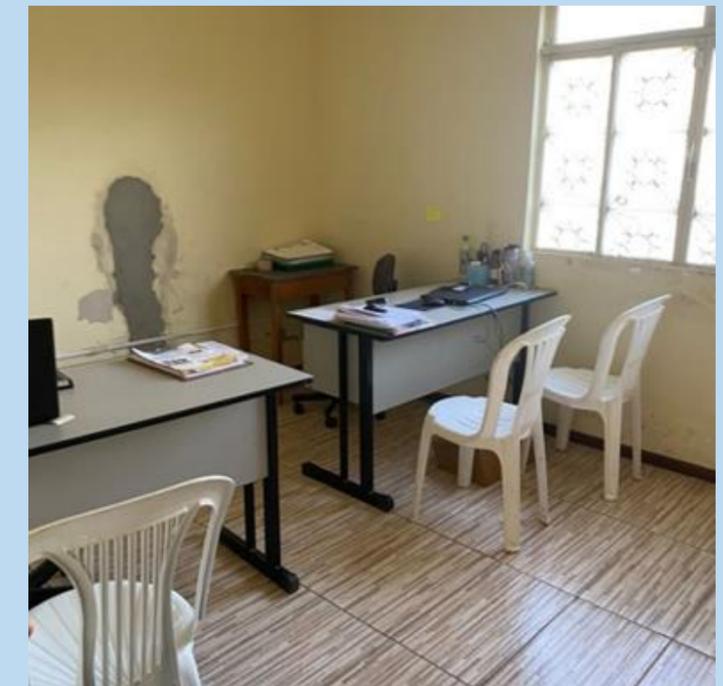


IMAGEM 08: SALA DE ATENDIMENTO DA SEDE DO
CRAS DE PERDIGÃO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023

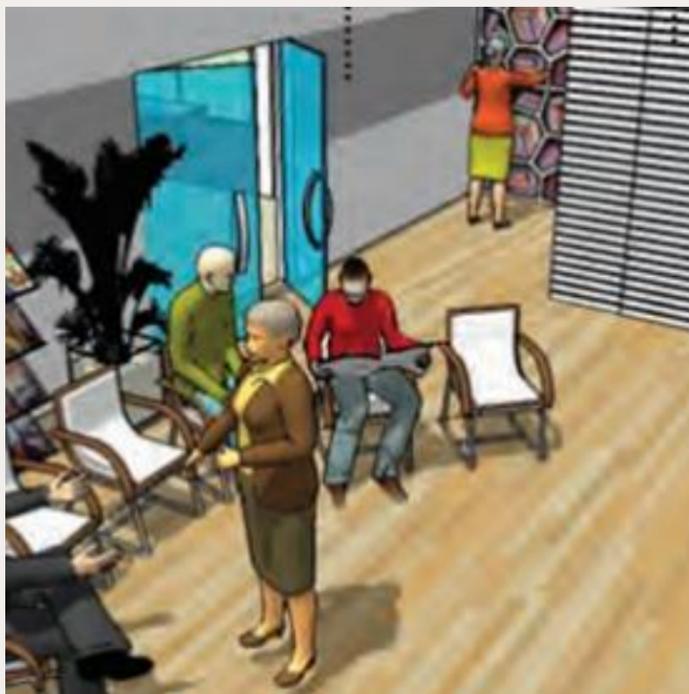


IMAGEM 09: SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO DE ACORDO COM O PROGRAMA MÍNIMO.
FONTE: CRAS A MELHORIA DA ESTRUTURA FÍSICA PARA O APRIMORAMENTO DOS SERVIÇOS, 2009.

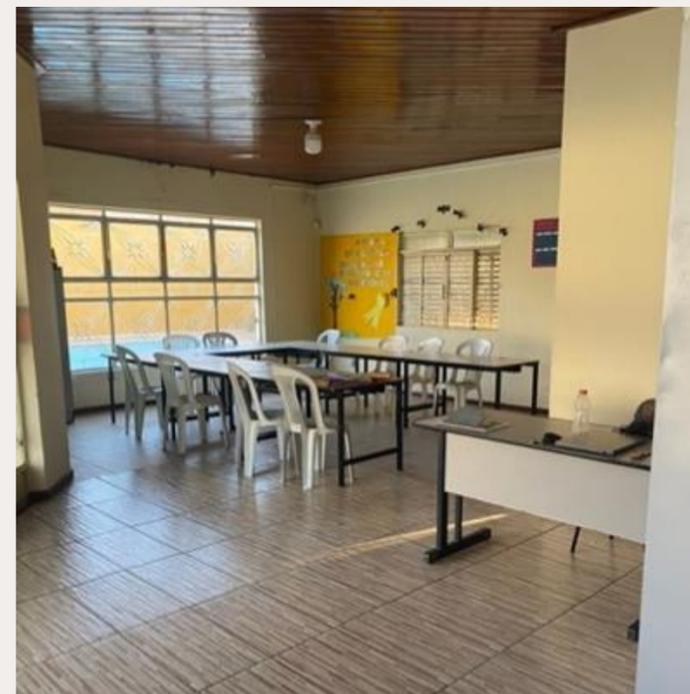


IMAGEM 10: SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO DA SEDE DO CRAS DE PERDIGÃO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023

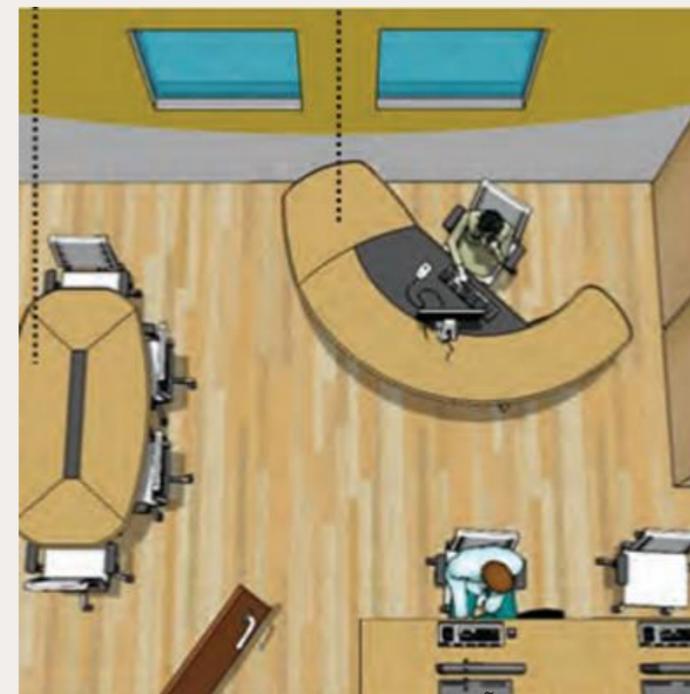


IMAGEM 11: SALA DA COORDENAÇÃO DE ACORDO COM O PROGRAMA MÍNIMO.
FONTE: CRAS A MELHORIA DA ESTRUTURA FÍSICA PARA O APRIMORAMENTO DOS SERVIÇOS, 2009.



IMAGEM 12: SALA DA COORDENAÇÃO DA SEDE DO CRAS DE PERDIGÃO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023

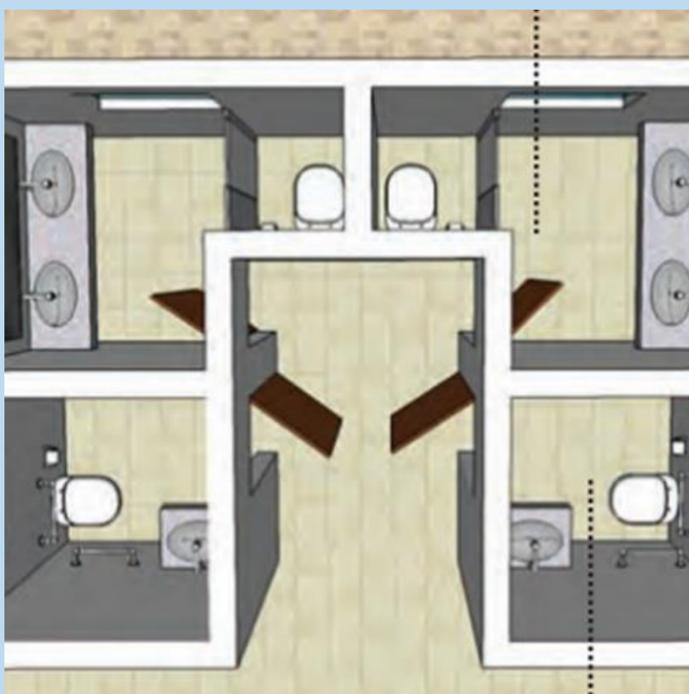


IMAGEM 13: SANITÁRIOS DE ACORDO COM O PROGRAMA MÍNIMO.
FONTE: CRAS A MELHORIA DA ESTRUTURA FÍSICA PARA O APRIMORAMENTO DOS SERVIÇOS, 2009.

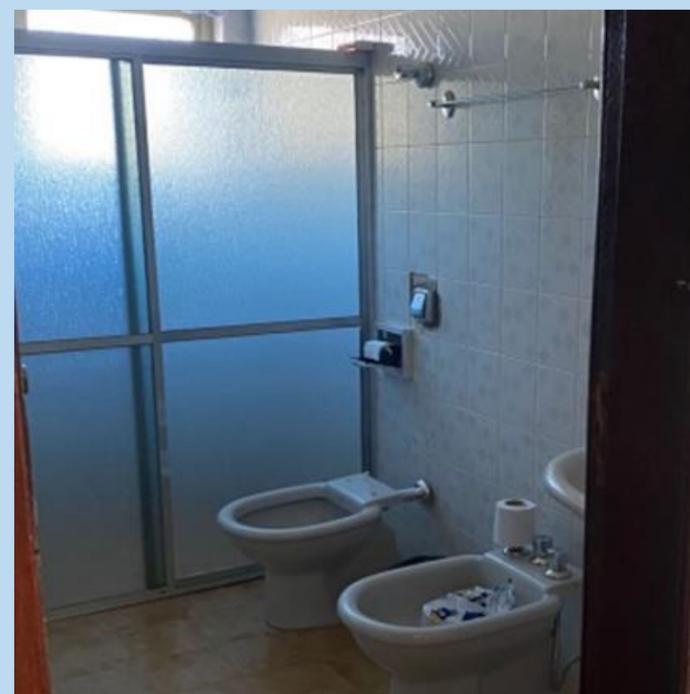


IMAGEM 14: SANITÁRIOS DA SEDE DO CRAS DE PERDIGÃO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023



IMAGEM 15: COPA DA SEDE DO CRAS DE PERDIGÃO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023



IMAGEM 16: ALMOXARIFADO DO CRAS DE PERDIGÃO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023

REFERENCIAIS TEÓRICOS



IMAGEM 17: CAPA MANUAL DE CONFORTO TÉRMICO
FONTE: AMAZON, 2023

O livro tenciona perceber a importância da radiação solar, a altitude em relação ao mar, topografia, ventos e outros fatores, para amenizar o calor no interior dos ambientes, onde o uso de ferramentas como ventilação cruzada, pé direito alto, entre outros são indispensáveis.

Manual de Conforto Térmico
Anésia Frota e Sueli Schiffer
2016

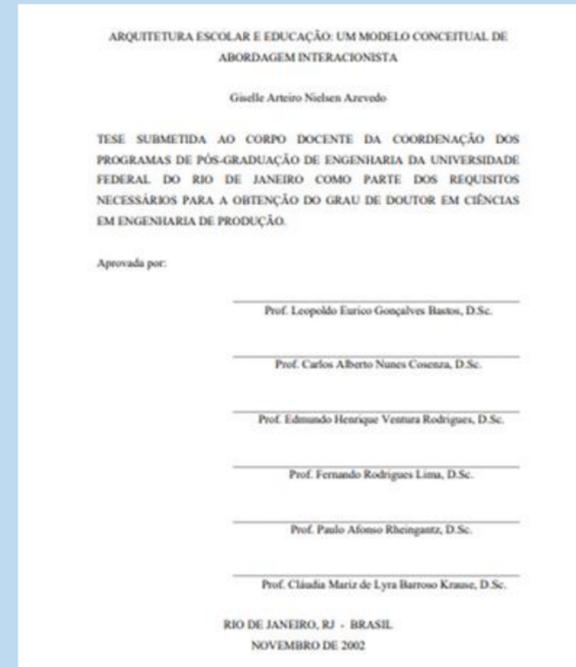


IMAGEM 18: FOLHA DE ROSTO DA TESE ARQUITETURA ESCOLAR E EDUCAÇÃO: UM MODELO CONCEITUAL DE ABORDAGEM INTERACIONISTA
FONTE: UFRJ, 2023

É possível entender que os projetos escolares carecem de identidade que proporcione cultura, lazer e aprendizado para aqueles que ali frequentam. Com o bloco de concreto aparente é um excelente método quando se pensa em edifícios destinados ao aprendizado.

Aplicabilidade, Habilidade, e
Sustentabilidade da Alvenaria com Bloco de
Concreto Aparente em Instituições de Ensino
Michelle Trajano 2016



IMAGEM 19: CAPA APLICABILIDADE, HABILIDADE, E SUSTENTABILIDADE DA ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO APARENTE EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO
FONTE: REPOSITARIO.UFSCAR, 2023

A tese compreende que conhecendo a integração entre usuário e ambiente, é possível analisar a concordância entre arquitetura, educação e meio ambiente, para as necessidades dos usuários em um espaço escolar adequado.

Arquitetura Escolar e Educação: Um
modelo Conceitual de Abordagem
Interacionista
Giselle Arteiro Nielsen Azevedo
2022

OBRAS ANÁLOGAS



IMAGEM 20: SMALL EXPLORERS KINDERGARTEN
FONTE: ARCHDAILY, 2023

Obra: Small Explorers Kindergarten
Autor: Alexandra Timpau e Bárbara Bencova

- Ano: 2013
- Endereço: Via Ugo Betti em Milão – Itália
- Área: 679m²

A nova sede do CRAS possui o objetivo de permitir que todos os usuários, colaboradores e funcionários, sintam-se em casa. Os módulos criados por Timpau e Bencova nos traz a ideia de blocos heterogêneos: um com o objetivo de atendimentos sigilosos e o outro com a demanda para atividades socioeducativas juntamente com o paisagismo.



IMAGEM 21: SKYPLAY: ESCOLA DE APRENDIZAGEM INFANTIL EM NORTH PERTH
FONTE: ARCHDAILY, 2023

Obra: SkyPlay: Escola de Aprendizagem Infantil em North Perth

- Autor: Tom Godden e Matthew Crawford
- Ano: 2018
- Endereço: North Perth, Austrália Ocidental, Austrália

Os materiais escolhidos pelos arquitetos Godden e Crawford se deslumbra em um conceito extremamente adequado. Os painéis de concreto, possuem como qualidade a resistência, alta vedação de ruídos para privacidade, segurança, agilidade na montagem, além da estética para esse projeto.



IMAGEM 22: CENTRO CULTURAL PILARES
FONTE: ARCHDAILY, 2023

Obra: Centro Cultural Pilares

- Autor: Rozana Montiel Estudio de Arq.
- Ano: 2021
- Endereço: Iztapalapa, Cidade do México, México
- Área: 710m²

O centro cultural Pilares é destinado a pessoas com vulnerabilidade e carecem de algum serviço oferecido pelo o programa, como atividades educacionais, proporcionando a sensação de pertencimento na sociedade. A proposta de bloco para cultura é um dos objetivos dominantes para a nova sede do CRAS.

LOCALIZAÇÃO

MAPA 01: BRASIL, MINAS GERAIS, PERDIGÃO, TERRENO ESCOLHIDO
FONTE: MAPCARTA, ACESSADO 27/04/2023. CONJUNTOS DE MAPAS
ADAPTADOS PELA AUTORA BÁRBARA MAIA ABRIL/2023

O terreno localiza-se em **Perdigão**, cidade do interior de Minas Gerais, no Brasil. A população segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de 2021 consta **11.994** habitantes, também segundo a área territorial **249.322km²** (IBGE 2022).

Encontram-se **381** famílias em situação de extrema pobreza (per capita abaixo de **R\$89,00**), **3,17%** da população municipal.

O terreno localizado na **Avenida João Paulo II**, esquina com a **Rua Quincotinha**, no bairro São José, adjacente ao bairro Centro, em Perdigão.



MAPA 02: PERDIGÃO
FONTE: GOOGLE MAPS, ACESSADO 15/05/2023. ADAPTADOS PELA AUTORA BÁRBARA MAIA MAIO/2023

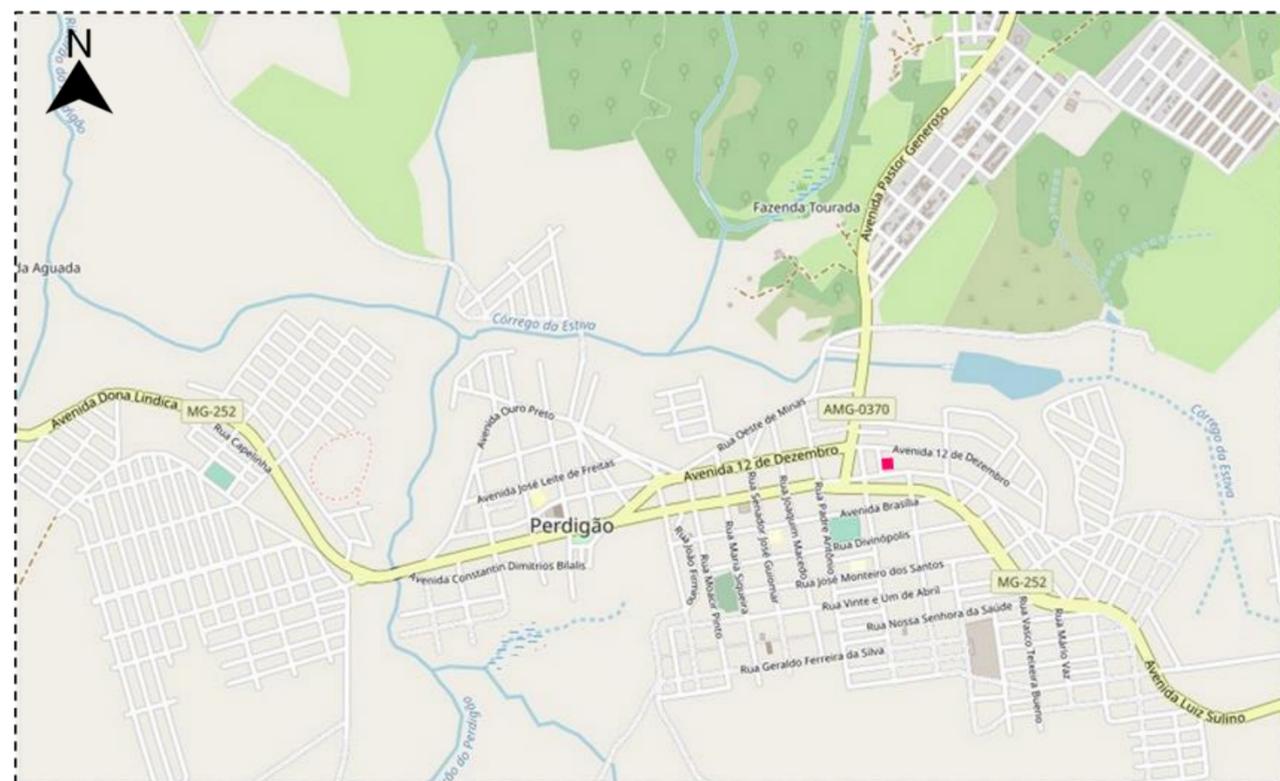


IMAGENS 23 e 24: TERRENO ESCOLHIDO AV JOÃO PAULO II
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023



CONDICIONANTES PROJETUAIS

HIDROGRAFIA

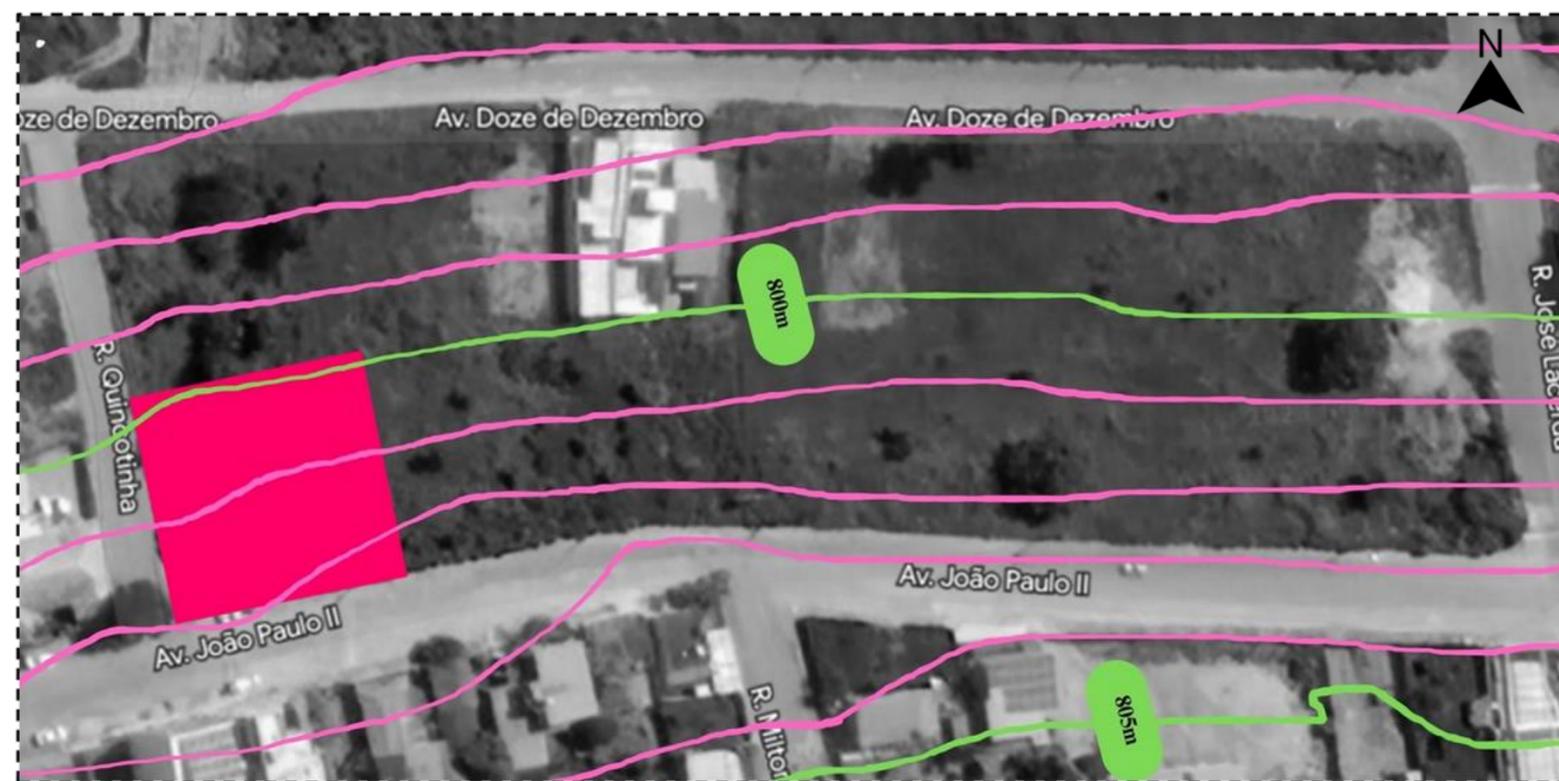


MAPA 03: HIDROGRAFIA DE PERDIGÃO
 FONTE: GOOGLE EARTH, ACESSADO 27/04/2023. ADAPTADO PELA AUTORA BÁRBARA MAIA ABRIL/2023.

- ÁREA DE INTERVENÇÃO
- RODOVIA MG-252 E AMG -0370
- LAGOA SITIO KALIL
- RIBEIRÃO PERDIGÃO
- PARQUE LAGOA DOURADA



TOPOGRAFIA



MAPA 04: TOPOGRAFIA DO ENTORNO
 FONTE: MAPCARTA, ACESSADO 27/04/2023. MAPA ADAPTADO PELA AUTORA BÁRBARA MAIA ABRIL/2023



A cidade de Perdigoão-MG **não possui código de obras e plano diretor**. É aconselhado utilizar o da cidade mais próxima, como exemplo **Nova Serrana**, que está a 15km de distância.

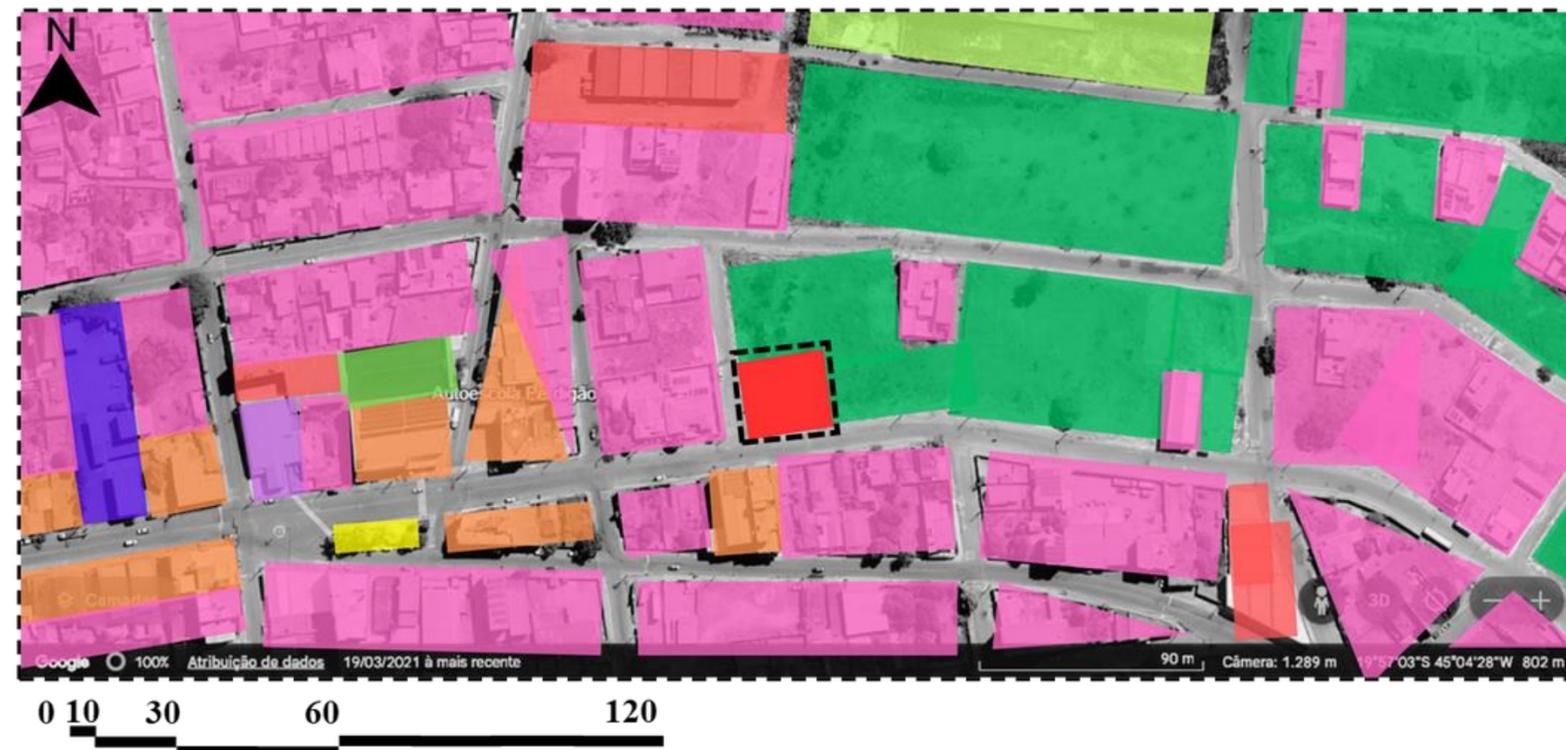
O mapa da Topografia do entorno do terreno mostra curva de nível de 5 em 5m, com a **altitude mínima 691m e máxima 1.004m em toda cidade**.

A hidrografia de Perdigoão MG, é formada pela **Lagoa Dourada**, localizada no Parque Ecológico Sebastião Teodoro e a **Lagoa do Sitio da Família Kalil** também pelo **ribeirão** que atravessa a cidade e percorre as Zonas Rurais.

CONDICIONANTES PROJETUAIS



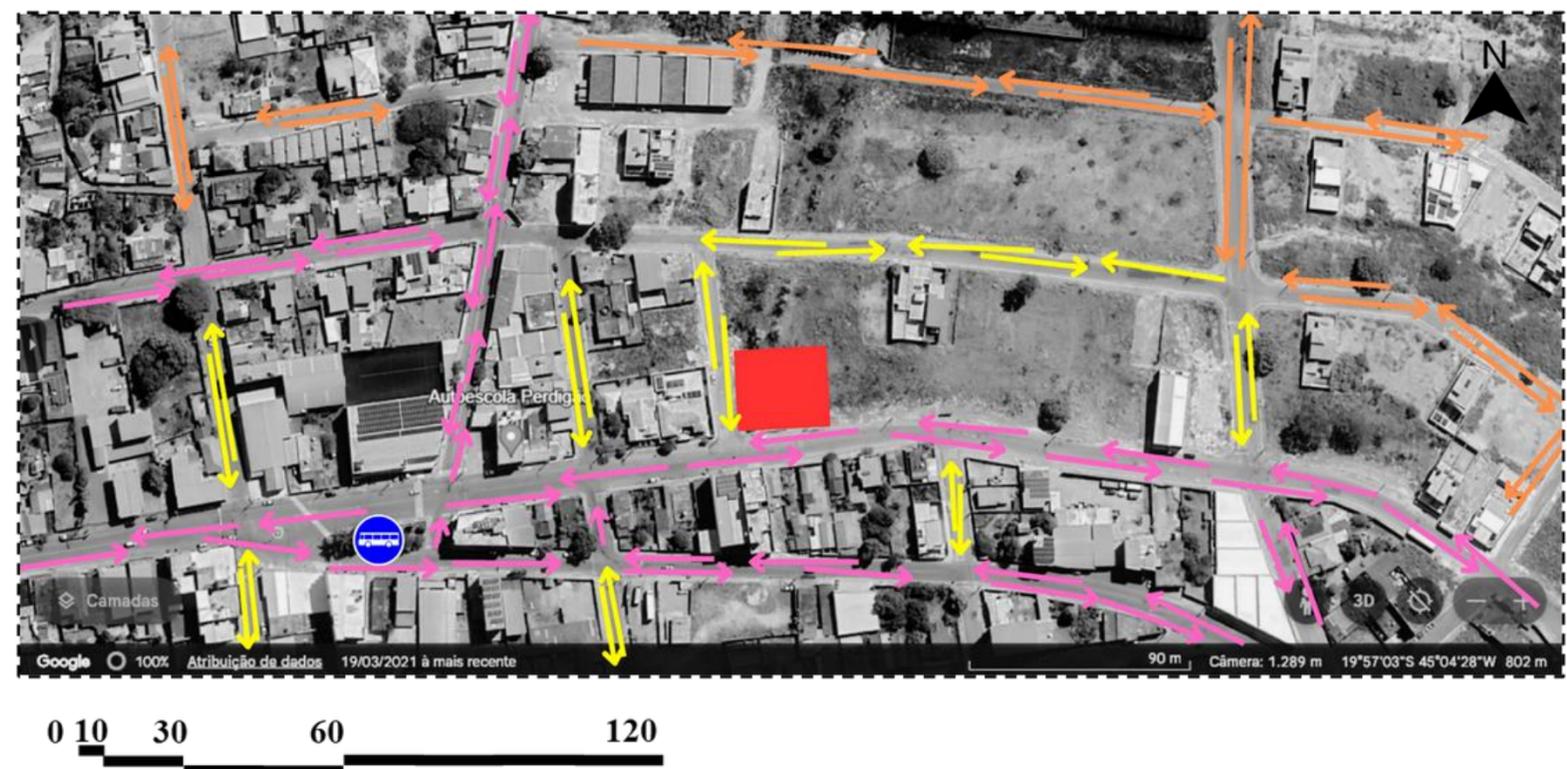
AMBIENTE CONSTRUÍDO



A incidência de comércios ocorre na rua principal da cidade, Avenida Dom Cristiano e Avenida João Paulo II. Existe edificações de uso misto, porém são de minoria. A altimetrias dos prédios alterna entre um a oito pavimentos, predominantes no entorno de somente um.

- ÁREA DE INTERVENÇÃO
- ÁREA COMERCIAL
- PRAÇA DO ROSÁRIO
- ÁREA RESIDÊNCIAL
- CAPELA NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO
- POSTO DE GASOLINA IPIRANGA
- SÍTIO KALIL
- LOTES VAGOS

MOBILIDADE E SISTEMA VIÁRIO

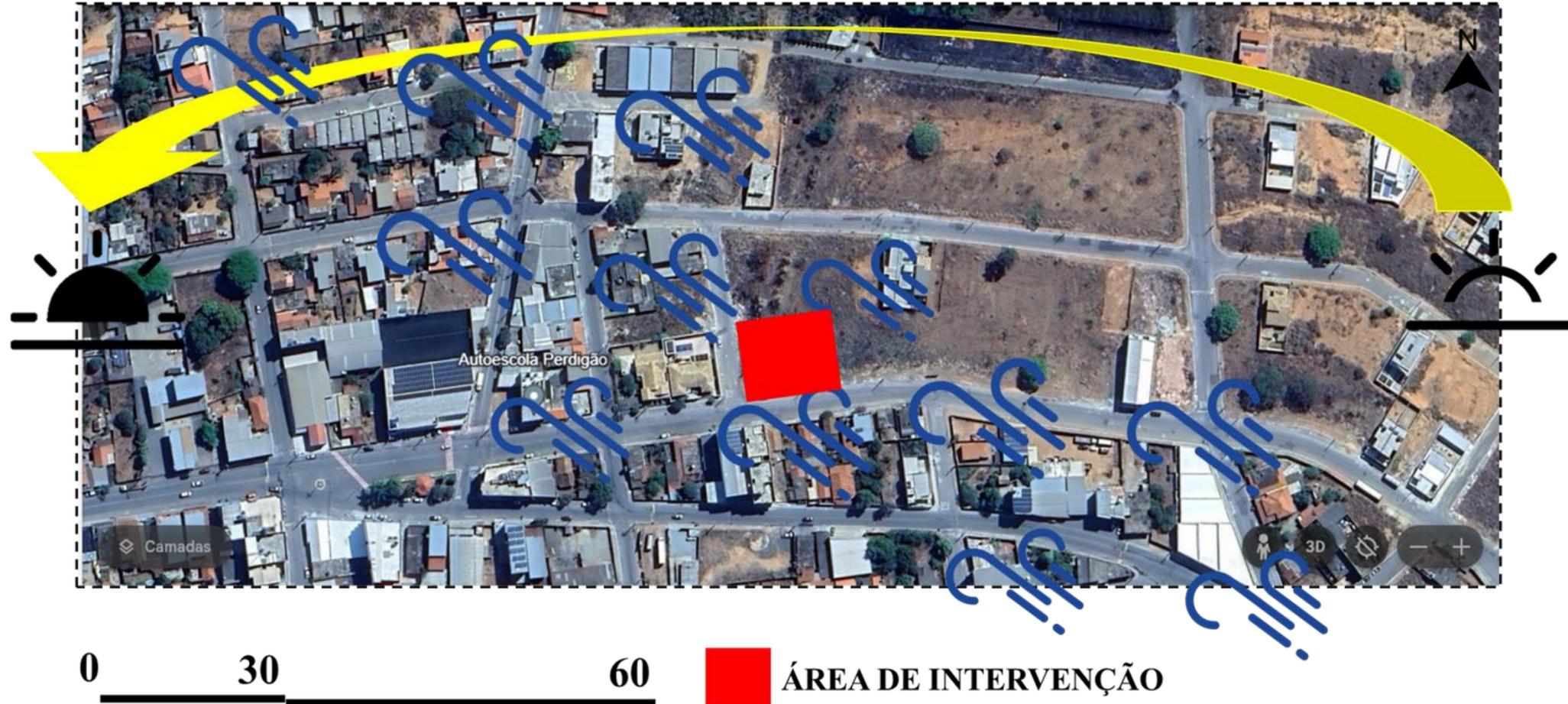


- Tipo de Vias
- Ponto de ônibus
- Rua adjacentes
- Calçadas
- Acessibilidade

- ÁREA DE INTERVENÇÃO
- VIA ARTERIAL
- VIA COLETORA
- VIAS LOCAIS
- PONTO DE ÔNIBUS

S

CONDICIONANTES PROJETUAIS ASPECTOS BIOCLIMÁTICOS



VEGETAÇÃO

A **vegetação** presente na área de intervenção se resume a um matagal, por falta de manutenção nos lotes vagos.

INSOLAÇÃO E VENTILAÇÃO

Em Perdigoão, os ventos tem predominância na direção do Sudeste a Noroeste. Na área de intervenção o vento começa da esquerda para a direita.

CONCEITO

O conceito é a conexão entre o edifício– usuário – natureza. Levando em consideração a visita técnica na sede atual do CRAS de Perdigão e o levantamento do terreno estudado, proporcionando assim de forma que exista uma junção entre o objetivo e edificação. Envolvendo atribuições cabíveis ao CRAS, com uma arquitetura acolhedora conectando com a comunidade.



IMAGEM 25: ESCOLA DIFERENTE
FONTE: PINTEREST, 2023.

PARTIDO



IMAGEM 26: WORK – PIXELFLAKES ARCHITECTURAL MARKETING
FONTE: PINTEREST, 2023.



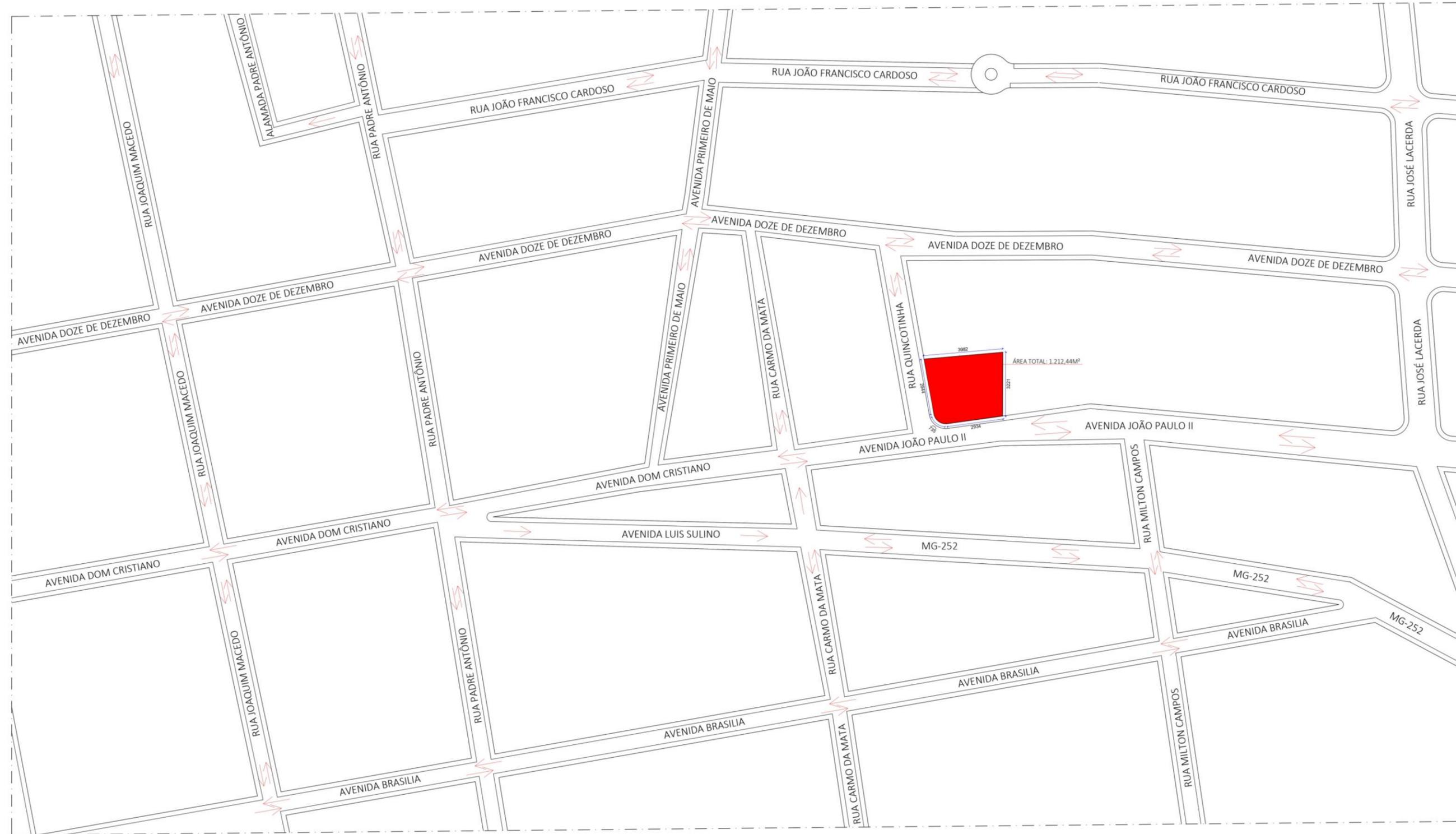
IMAGEM 27: JARDIM DE INVERNO
FONTE: PINTEREST, 2023.



IMAGEM 28: RED COW FARM GARDEN
FONTE: PINTEREST, 2023.



SITUAÇÃO DO TERRENO



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

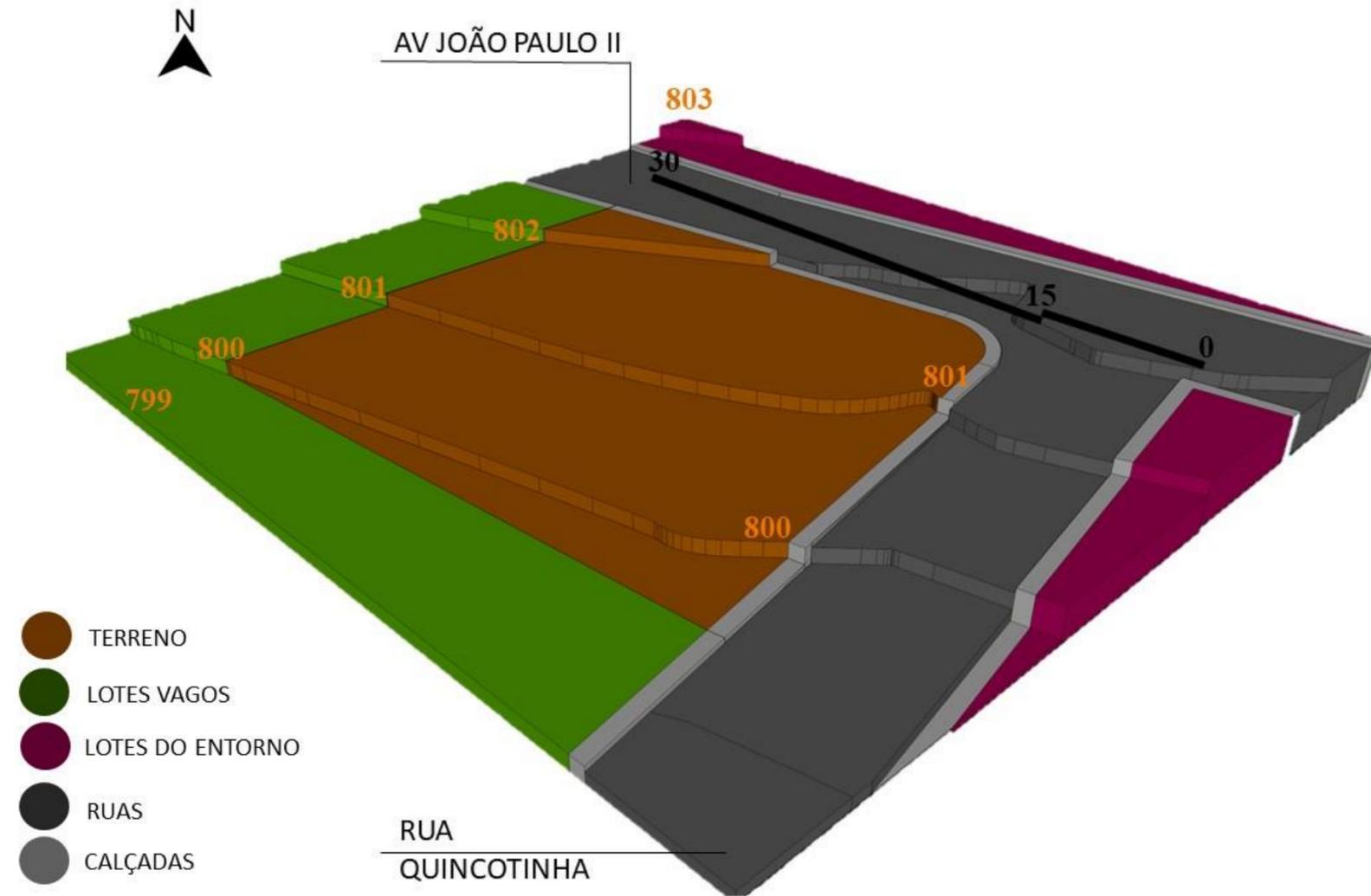


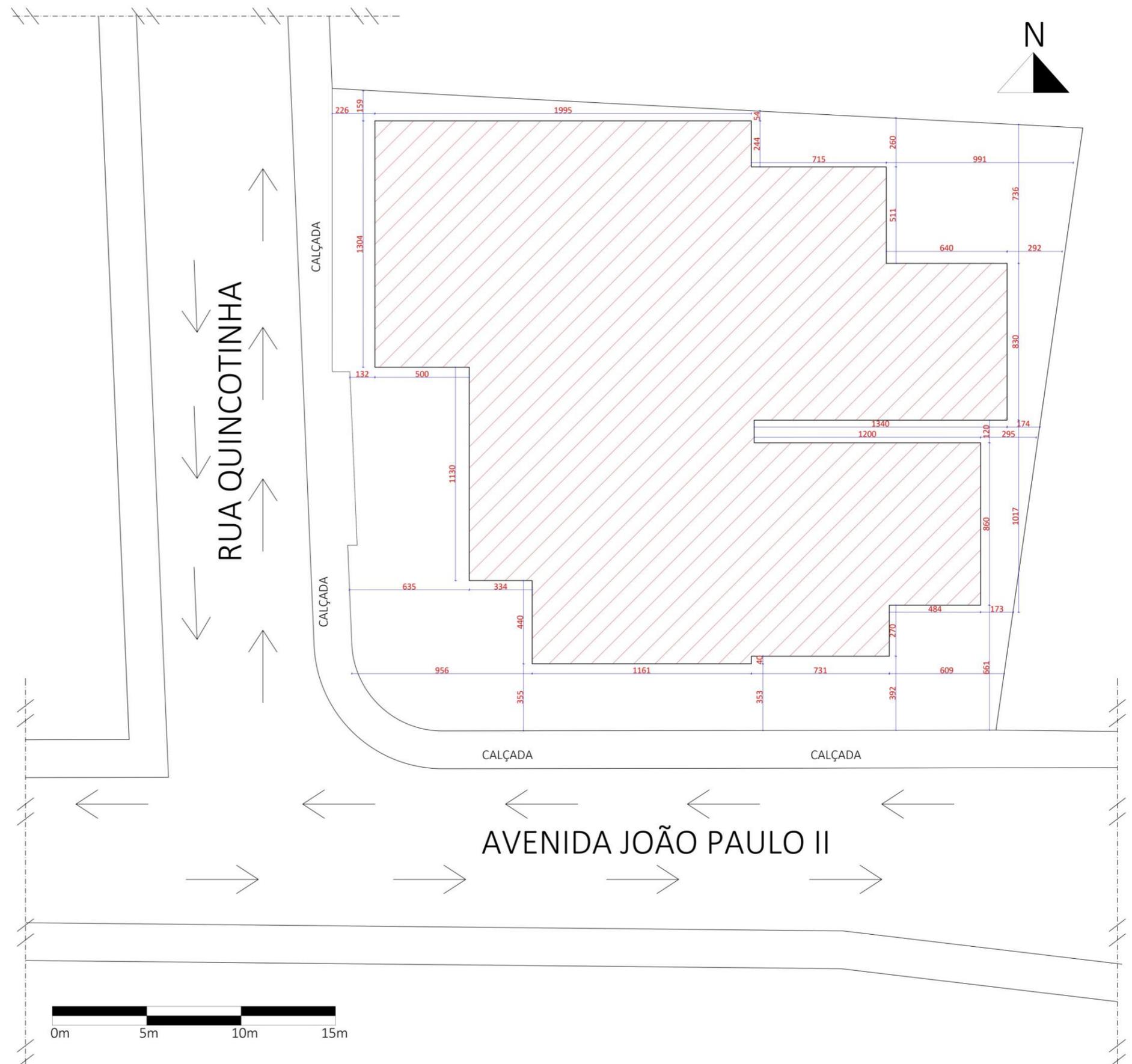
IMAGEM 30: VOLUMETRIA
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO /2023



IMAGEM 31: CORTES TERRENO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO /2023

SITUAÇÃO AMPLIADA

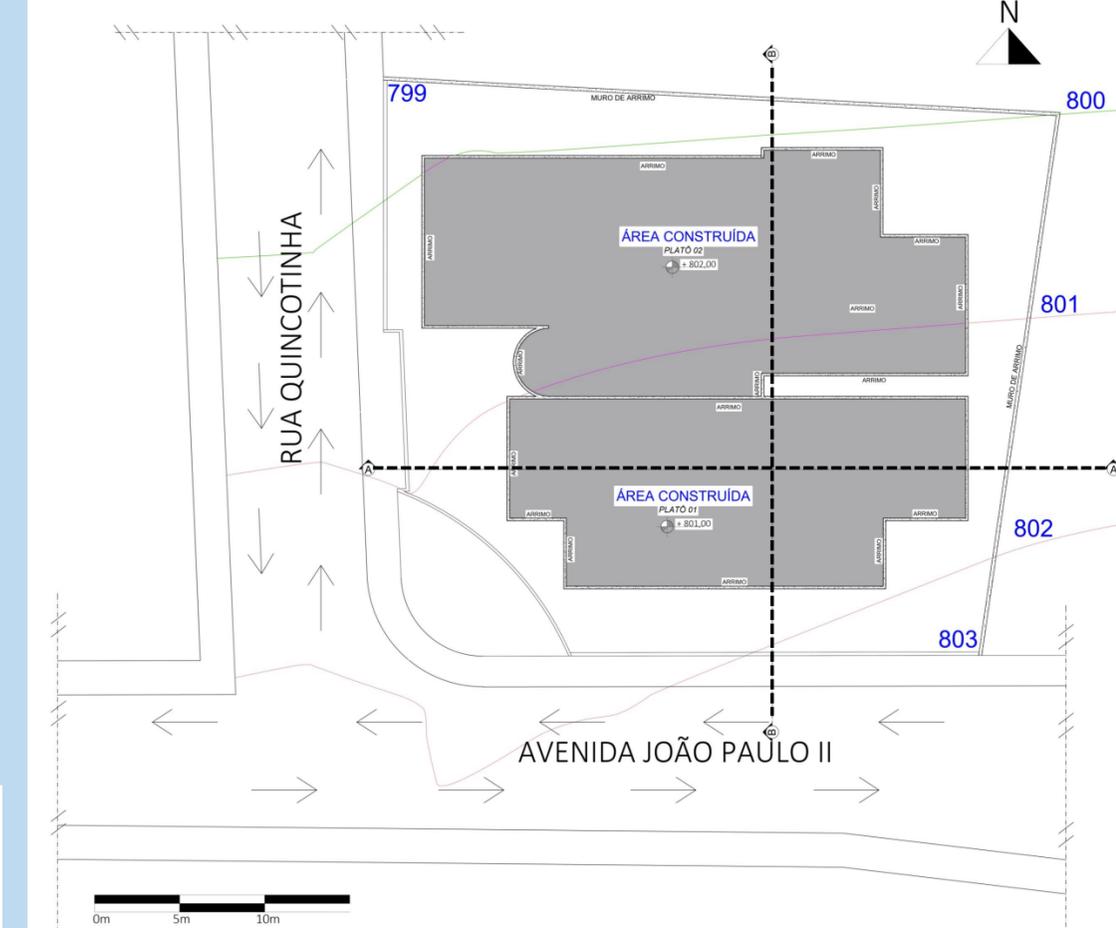
- Área total lote: 1.212,14m²
- Área permeável: 99,50m²
- Área de ocupação: 753,53m²
- Coeficiente de aproveitamento: 0,62%
- Afastamento: 2,00m



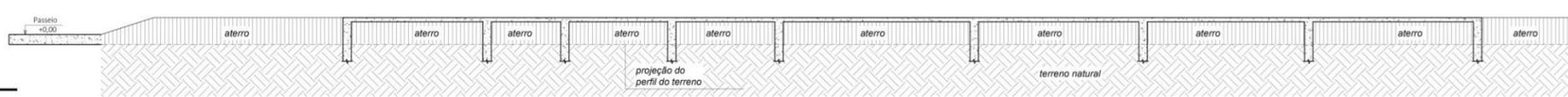
PLANTA TOPOGRÁFICA/ MOVIMENTAÇÃO DE TERRA



CORTE TOPOGRÁFICO/ MOVIMENTAÇÃO DE TERRA



CORTE AA



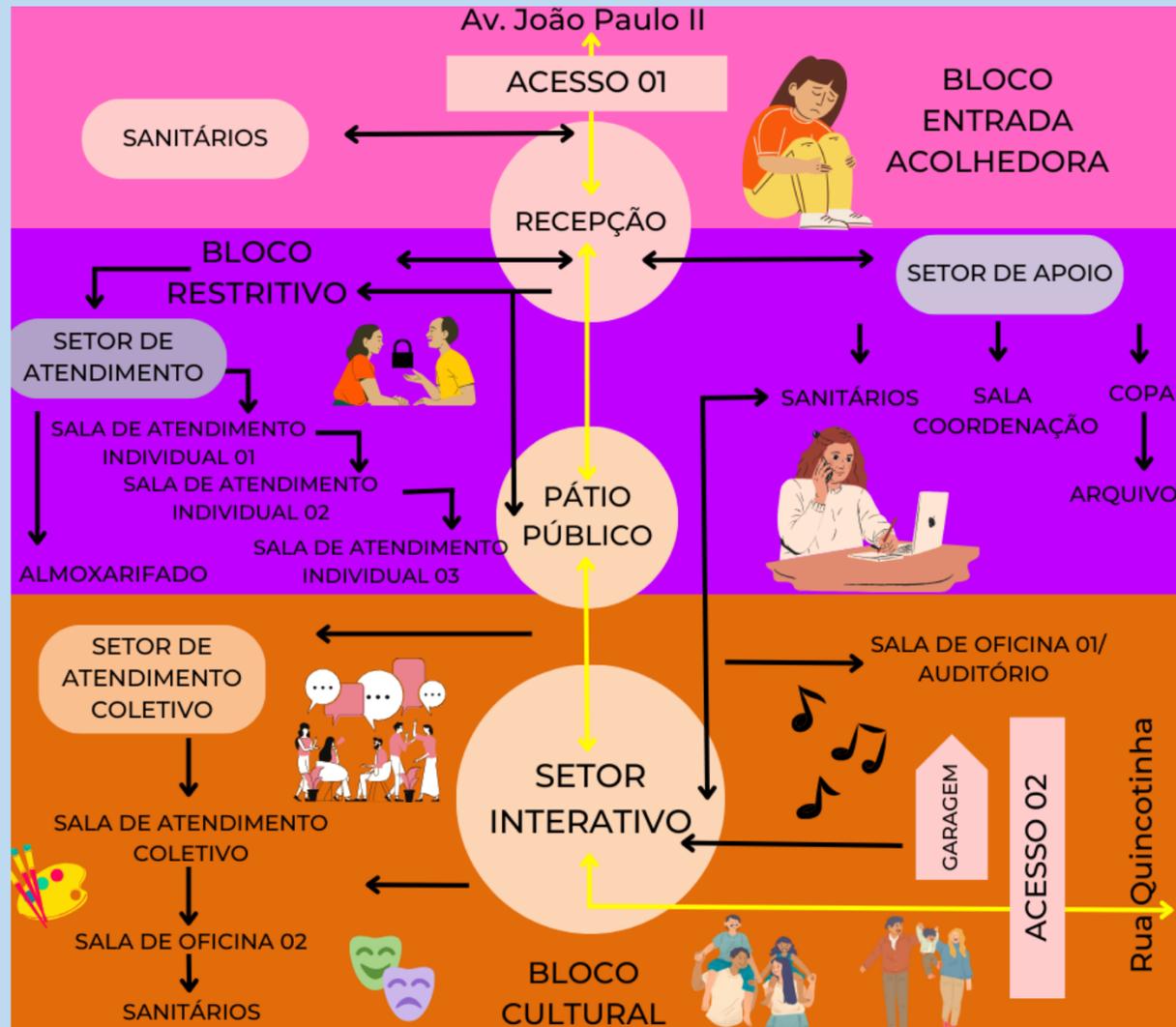
CORTE BB



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



FLUXOGRAMA/ PLANTA BAIXA



PLANTA DE SETORIZAÇÃO

-  BLOCO ENTRADA ACOLHEDORA
-  BLOCO RESTRITIVO
-  BLOCO COLETIVO
-  GENTILEZA URBANA



Correlacionando o caderno CRAS: a melhoria da estrutura física para o aprimoramento dos serviços: Orientações para gestores e projetistas municipais - Brasília, DF: MDS, Secretaria Nacional de Assistência Social, 2009, referido pelas siglas (MDS, 2009), que recomenda melhorias e serviços executados na estrutura física de CRAS. O caderno e o estudo de projeto da Sede do Centro de Referência de Assistência Social, Jane Geralda Ribeiro Costa, foi um ponto de partida para criação do mesmo, adaptando o programa mínimo à necessidade do centro de Perdigão, dentro dos critérios do corpo de bombeiro e normativas de saúde.

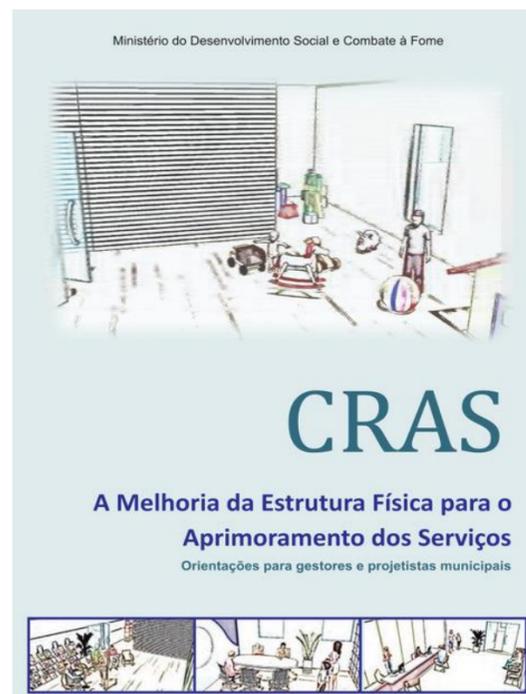


IMAGEM 40: CAPA - CRAS A MELHORIA DA ESTRUTURA FÍSICA PARA O APRIMORAMENTO DOS SERVIÇOS, 2009
FONTE: MDS.GOV



IMAGEM 41: PLACA OFICIAL CRAS JANE GERALDA
FONTE: PREFEITURA DE PERDIGÃO

PERSPECTIVAS ENTRADA ACOLHEDORA



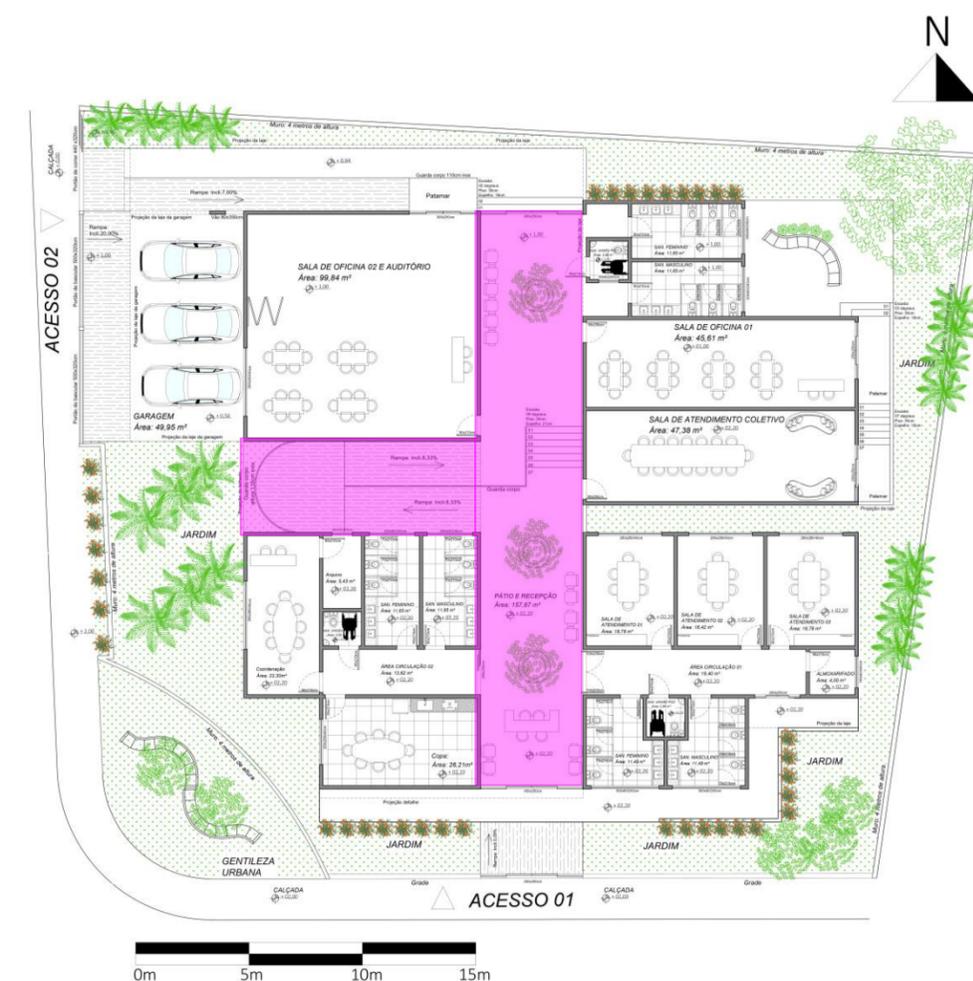
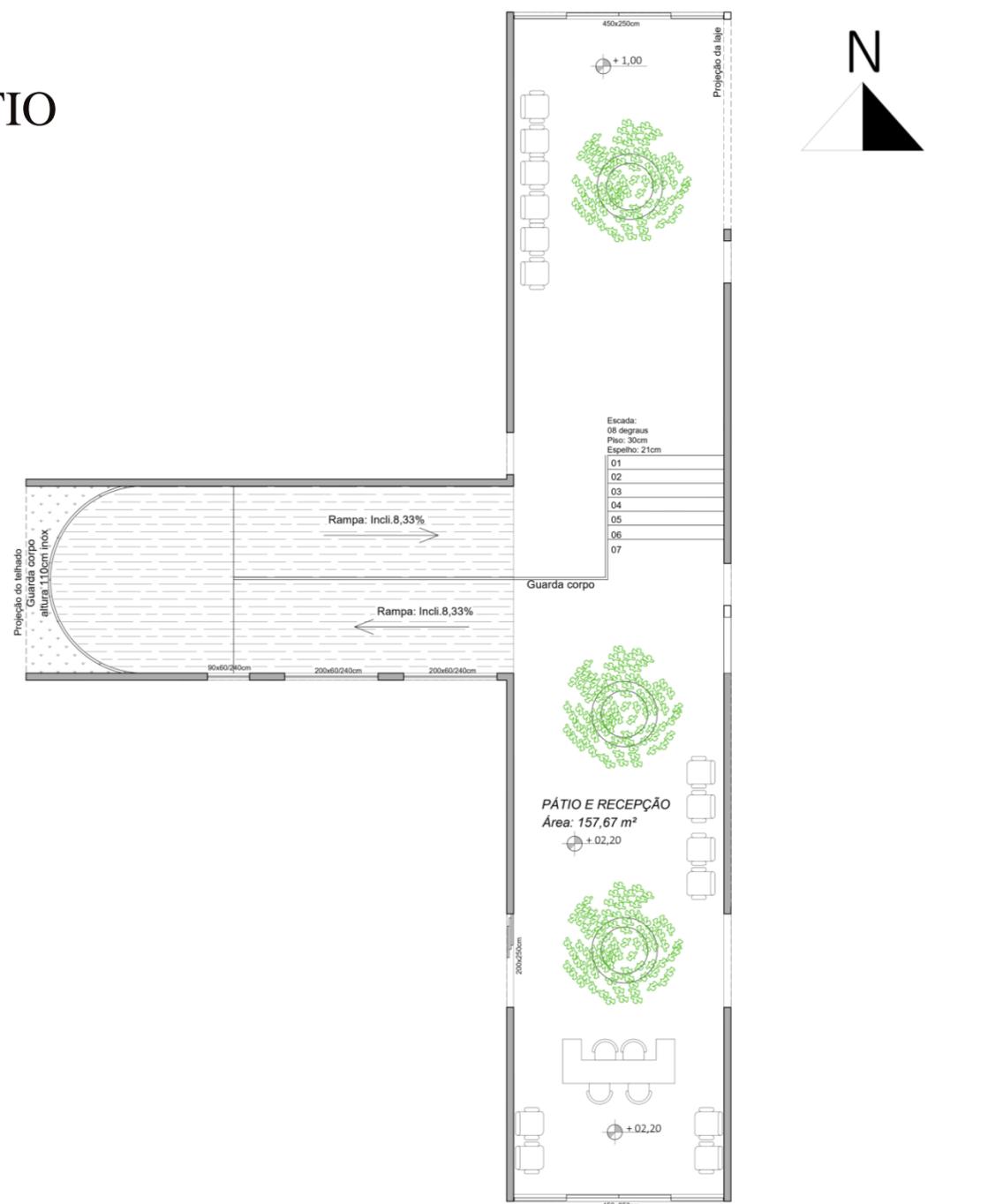
IMAGEM 44: ENTRADA ACOLHEDORA
FONTE: AUTORIA BARBARA MAIA
NOVEMBRO/2023



IMAGEM 45: ENTRADA ACOLHEDORA/GARAGEM
FONTE: AUTORIA BARBARA MAIA
NOVEMBRO/2023

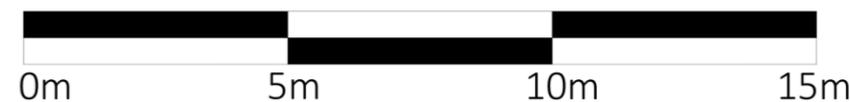
BLOCO ENTRADA ACOLHEDORA

- RECEPÇÃO/PÁTIO



A área mínima indicativa para uma sala de recepção deve ser de pelo menos 12m², considerando um espaço para atendimento e uma área de espera para acomodar um número limitado de pessoas. No entanto, é importante que as variações na demanda local sejam consideradas durante o planejamento

Uma recepção integrada com o pátio se fez relevante ser um ambiente de coleta de dados, espera e convivência entre os usuários podendo compartilhar relatos de vidas. Ter árvores de pequeno porte em seu centro purificando o ar e colorindo o ambiente.



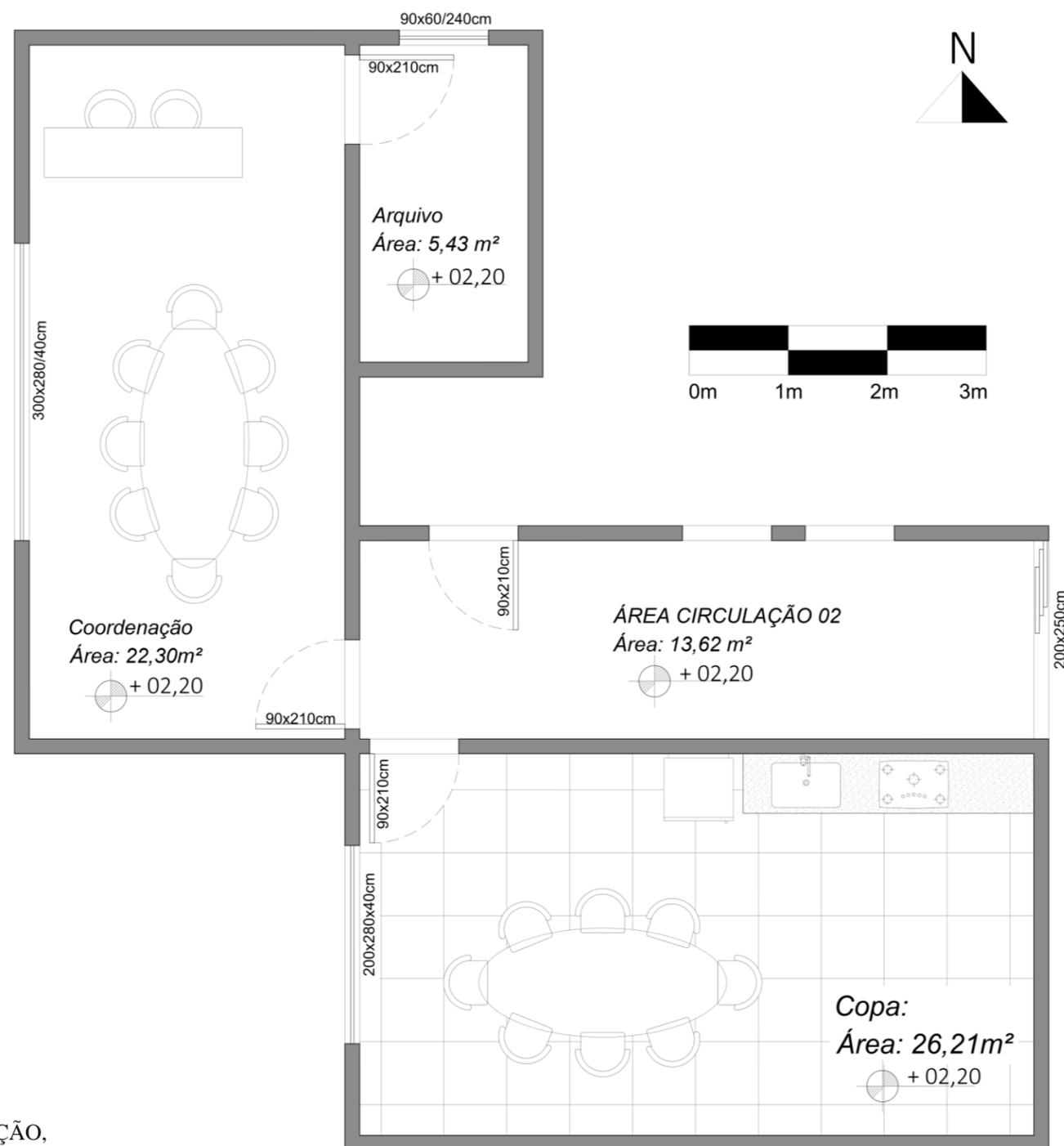
PERSPECTIVAS RECEPÇÃO/PÁTIO



IMAGENS 48,49,50,51 RECEPÇÃO/PÁTIO
FONTE: AUTORIA BARBARA MAIA
NOVEMBRO/2023

BLOCO RESTRITIVO

- SALA DA COORDENAÇÃO/COPA



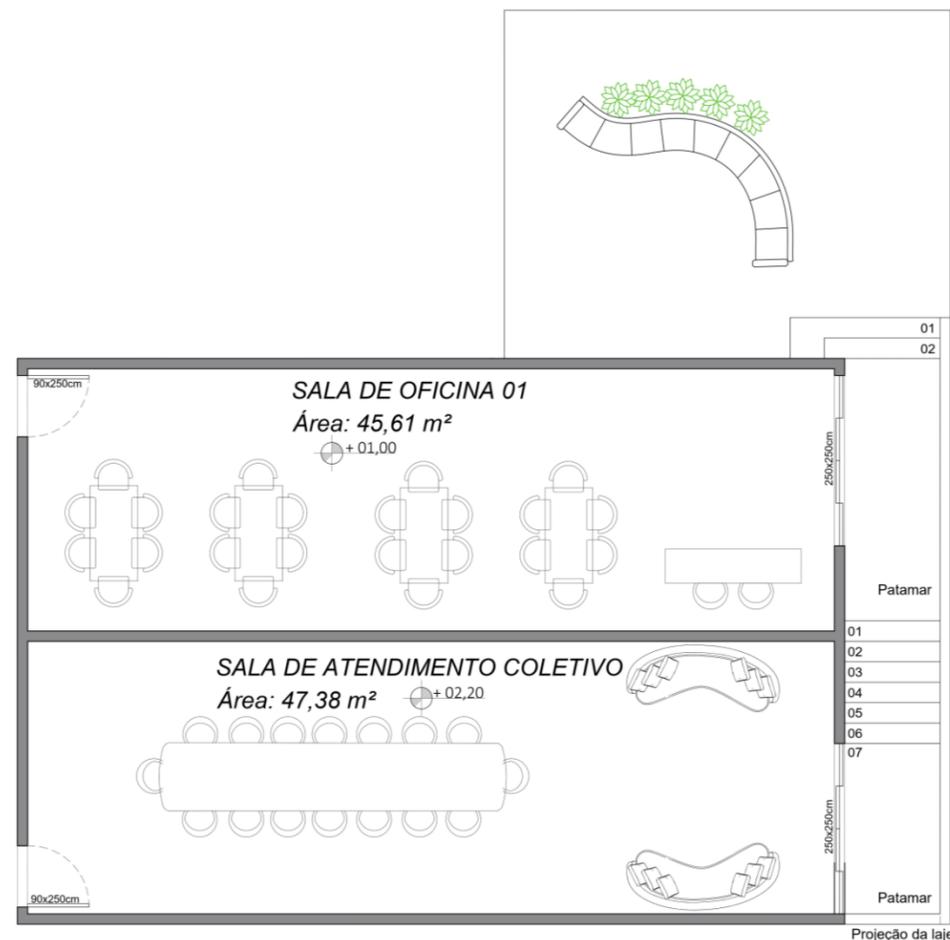
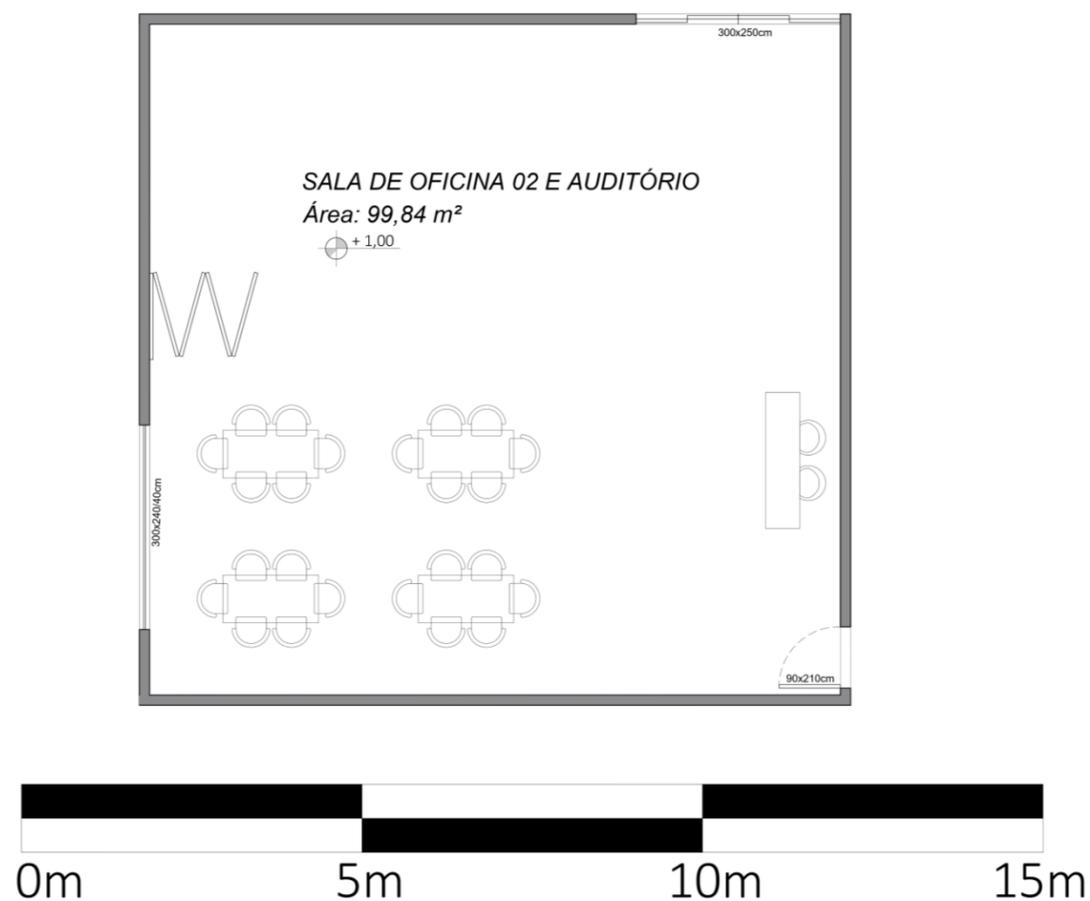
A coordenação deve transcender uma abordagem burocrática e ser dotada dos recursos necessários para desempenhar eficazmente as funções de gerenciamento.

Quanto à área designada para a copa, inicialmente estimada em 5m² e exclusivamente destinada ao apoio das atividades do PAIF no CRAS, sua dimensão pode ser ajustada conforme a demanda.

Os espaços foram calculados de maneira a atender adequadamente à unidade, proporcionando conforto com grandes janelas que se abrem para o jardim.

BLOCO CULTURAL

- SALA DE ATENDIMENTO COLETIVO / SALA DE OFICINAS



O cálculo do espaço deve suportar grupos ou oficinas de convivência com até 30 pessoas, conforme estipulado nos documentos operacionais do SUAS.

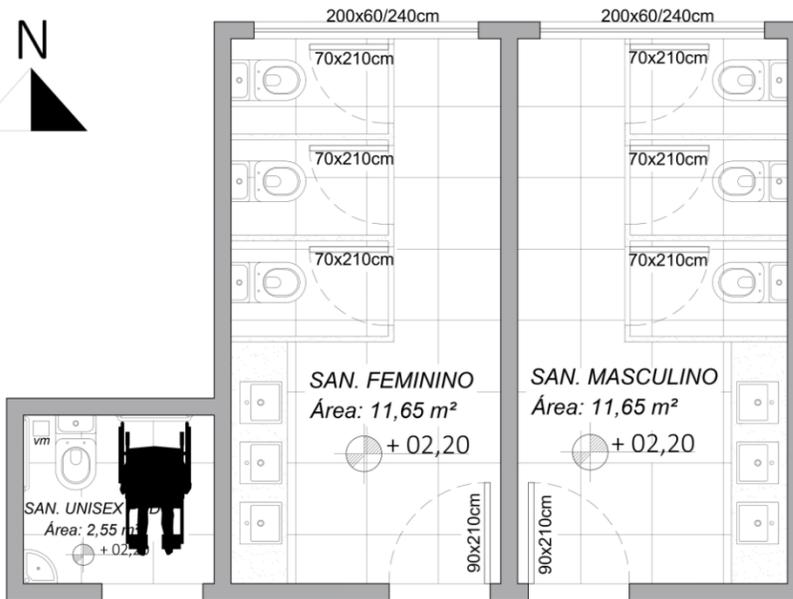
A sala de atendimento coletivo foi projetada como um ambiente acolhedor para conversas, conforto e boas energias, conectada a um jardim por meio de uma porta. A sala de oficina 01 segue o mesmo conceito, enquanto a sala 02 é multifuncional, projetada para oficinas diárias, podendo ser transformada em um auditório transitório para apresentações e reuniões com a comunidade

BLOCO ENTRADA ACOLHEDORA/ RESTRITIVO/COLETIVO

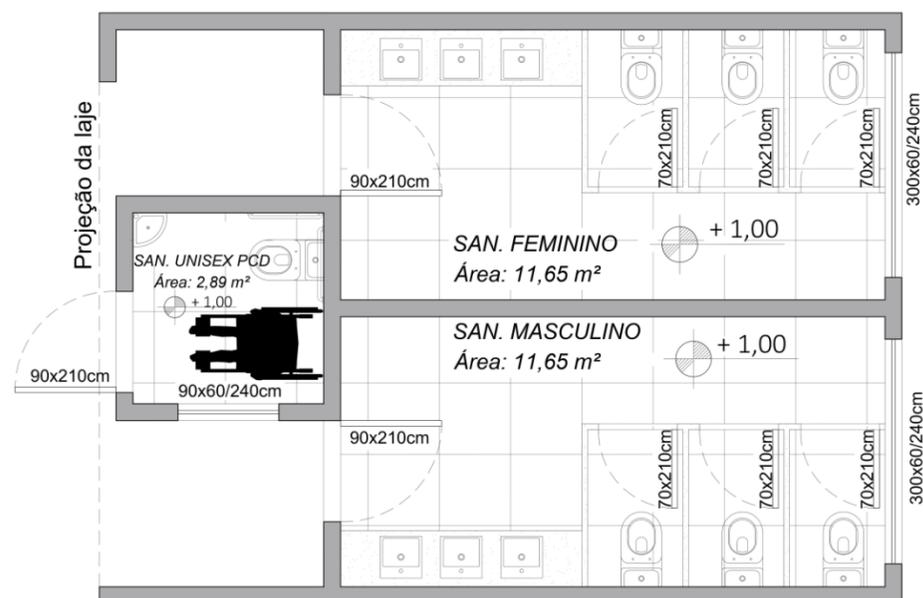
- SANITÁRIOS



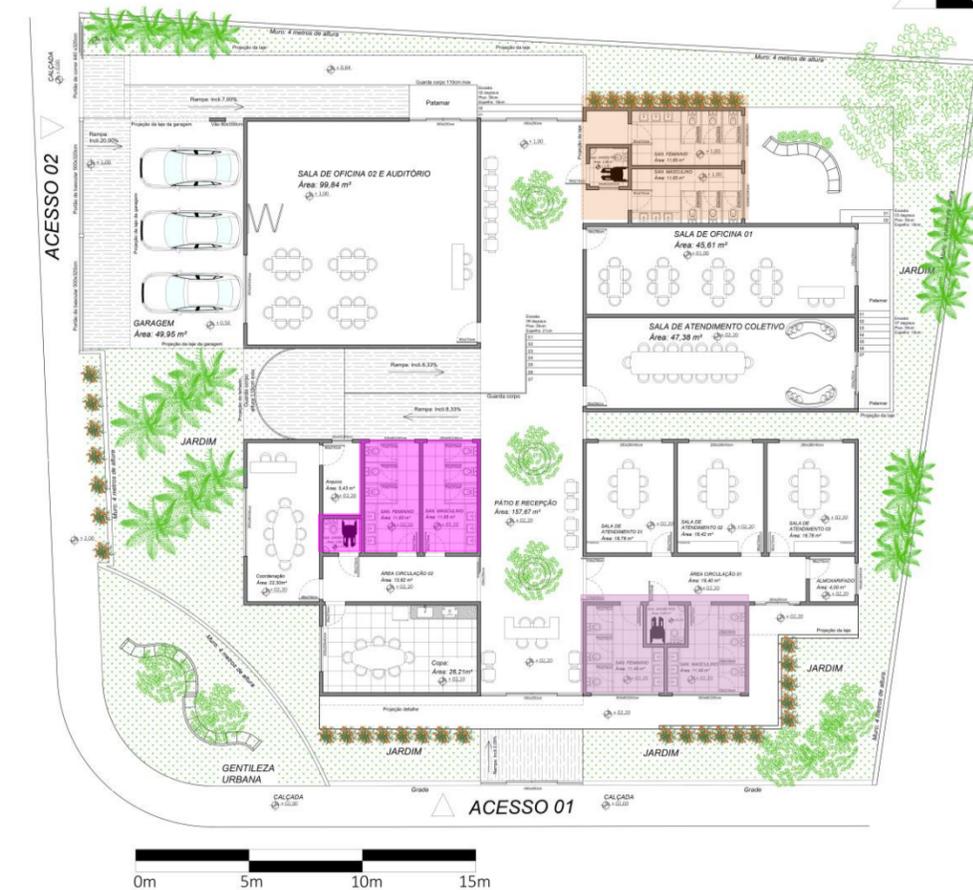
RESTRITIVO



ENTRADA ACOLHEDORA



COLETIVO

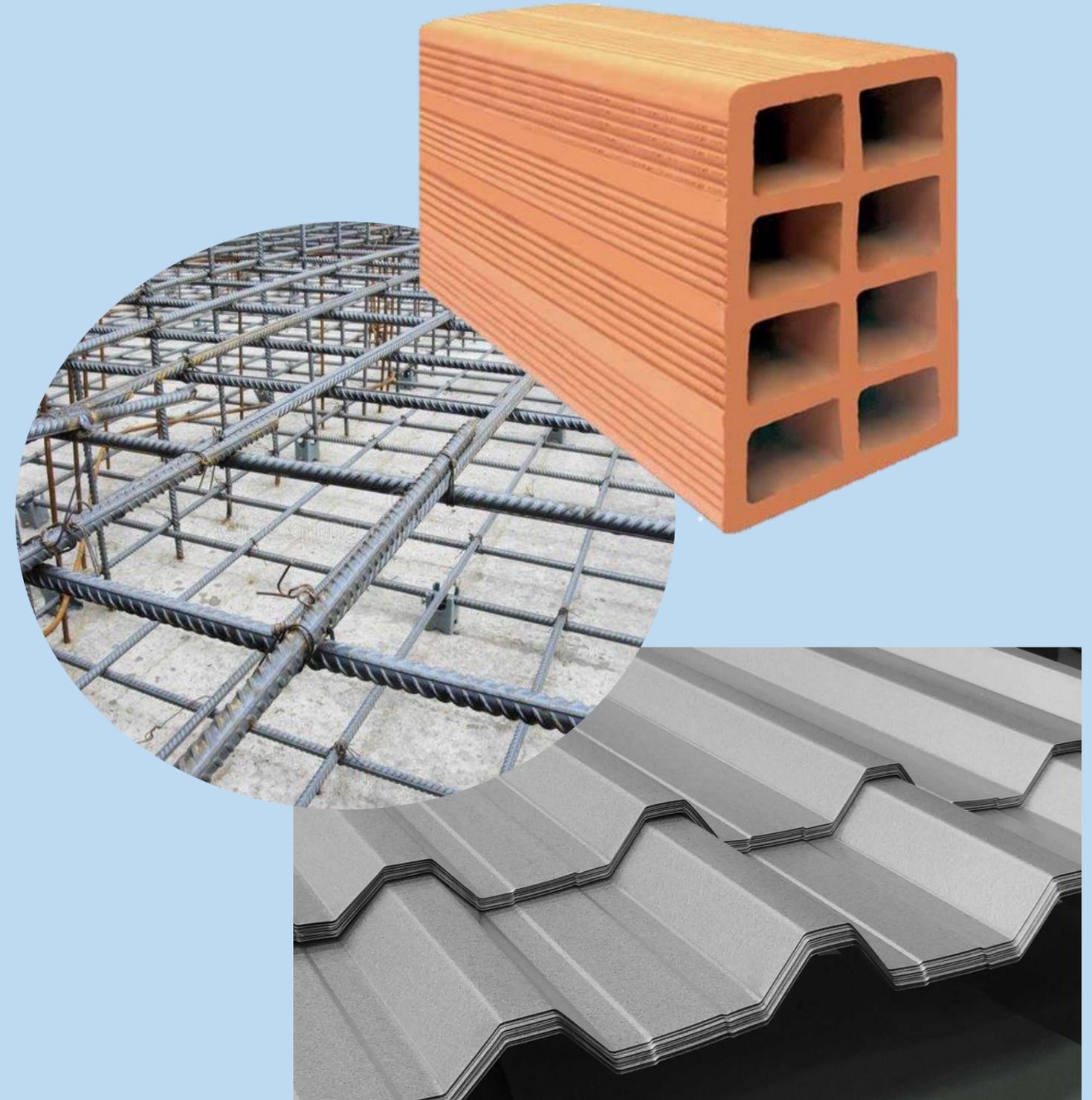


O programa mínimo indica uma área de apenas 10m² para cada instalação sanitária, mas a área real deve ser determinada com base na demanda de cada centro. No entanto é importante utilizar a acessibilidade.

Composto por 3 instalações, todos possuem banheiros femininos e masculinos com PCD unissex.

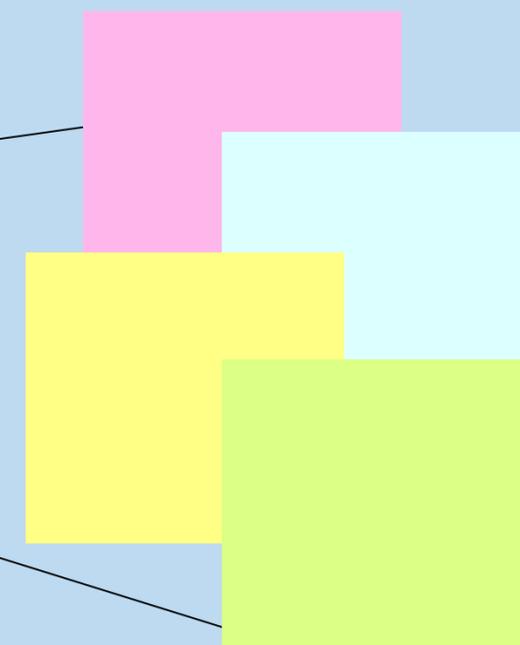
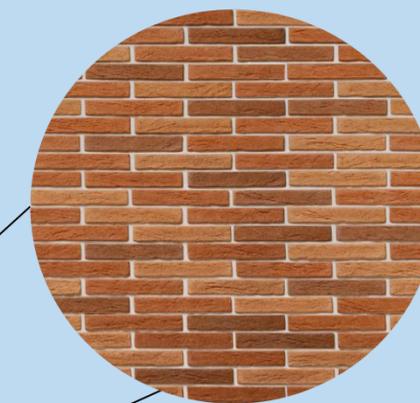
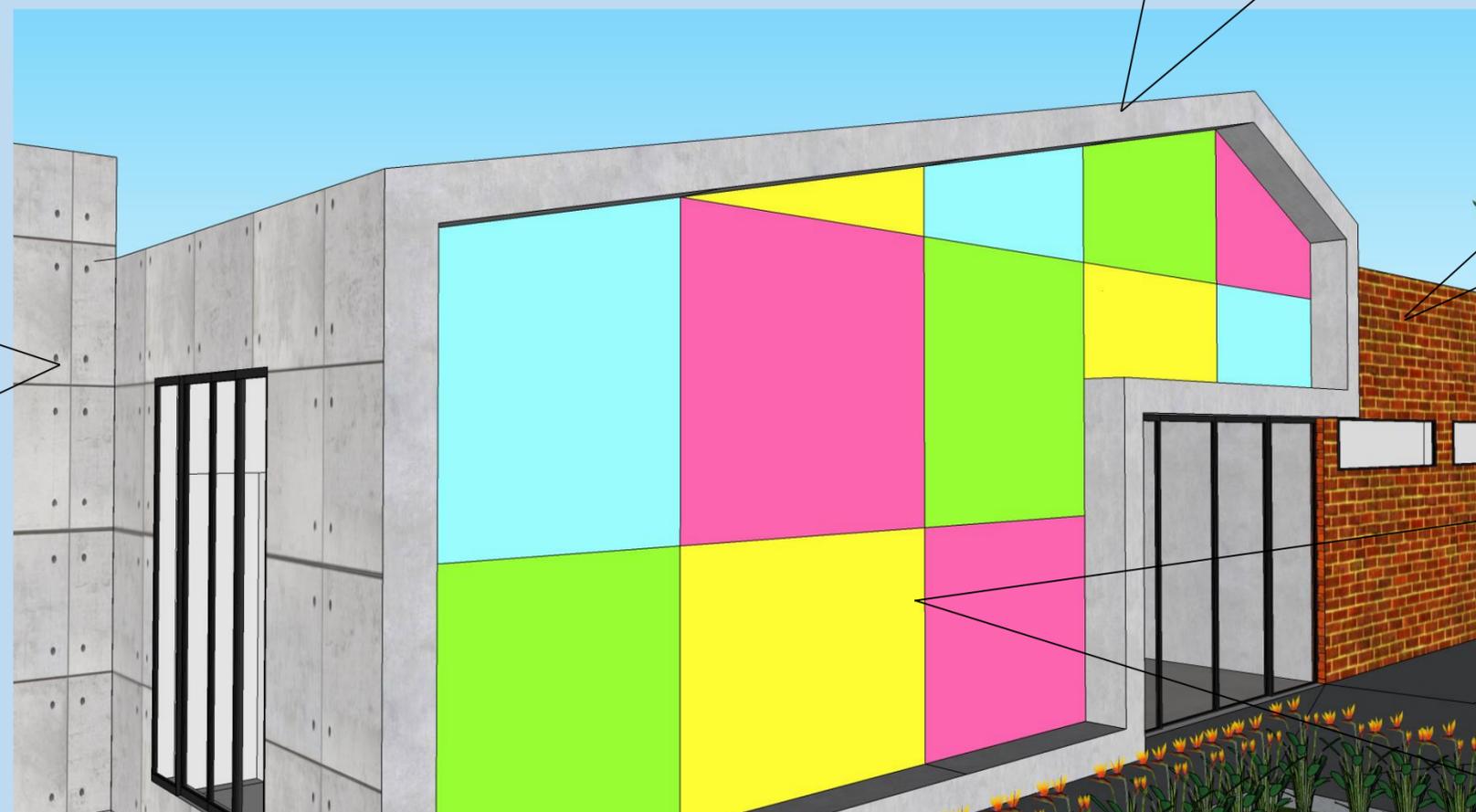
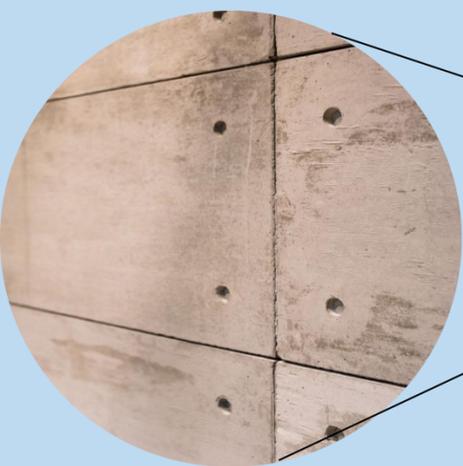
SISTEMA CONSTRUTIVO

- ALVENARIA CONVENCIONAL
- PILARES DE CONCRETO ARMADO
- LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO
- COBERTURA EMBUTIDADE DE TELHA METALICA TERMOACUSTICA
- ESTRUTURA METALICA TELHADO SUPERIOR

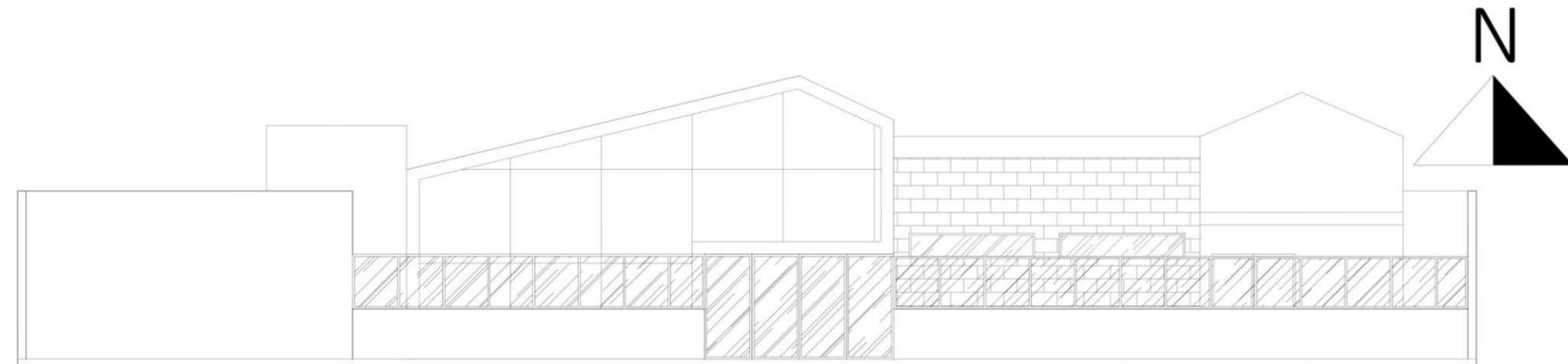


MATERIALIDADE

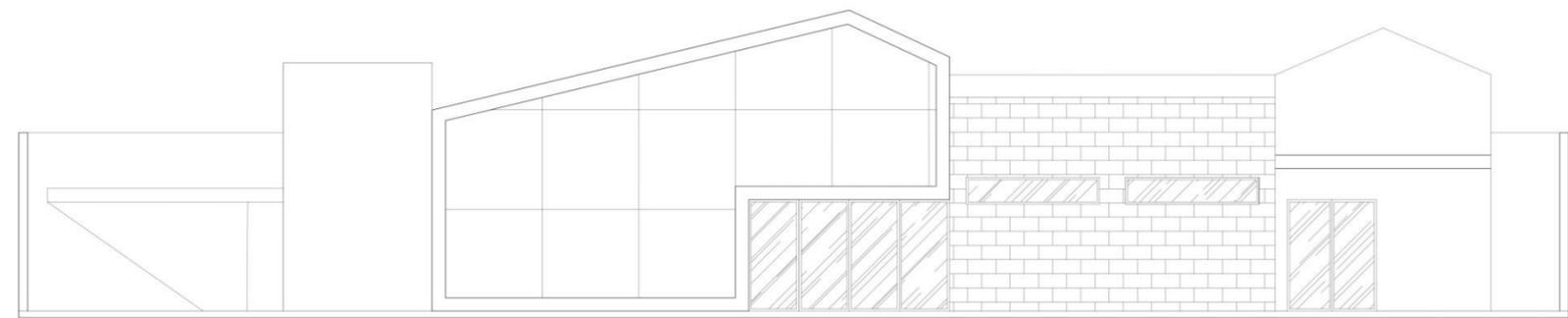
- PINTURAS E TEXTURAS
- CONCRETO APARENTE
- VIDROS
- TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA
- TIJOLINHO CERÂMICA



FACHADA AV. JOÃO PAULO II



AVENIDA JOÃO PAULO II



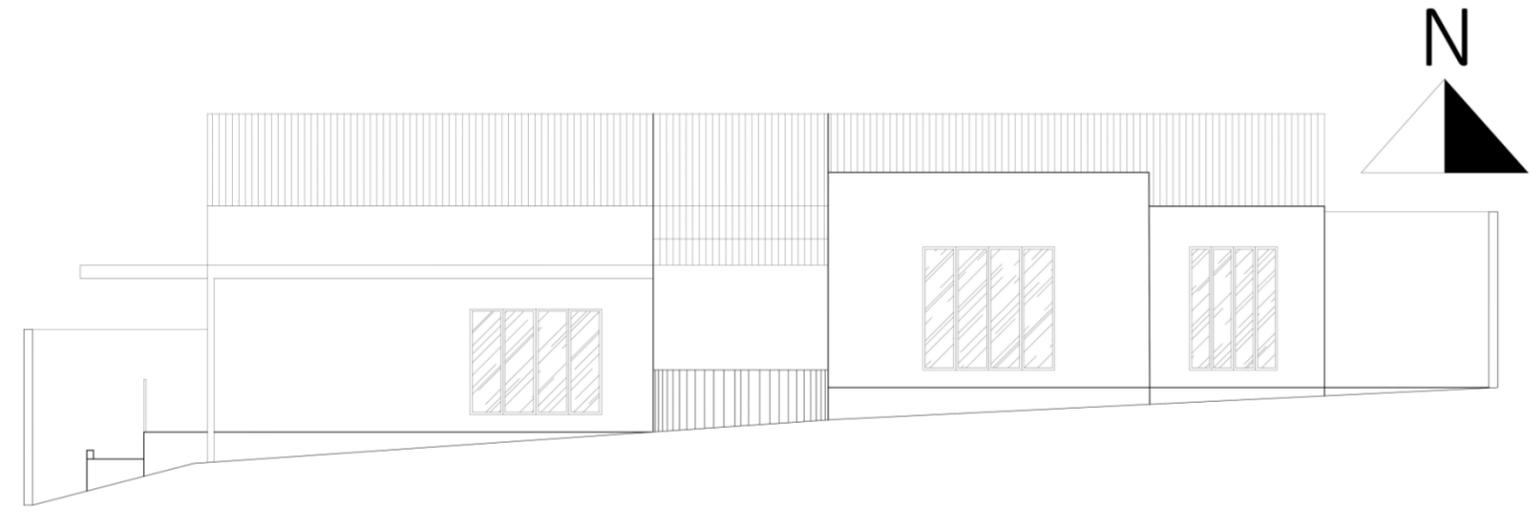
FACHADA RUA QUINCOTINHA



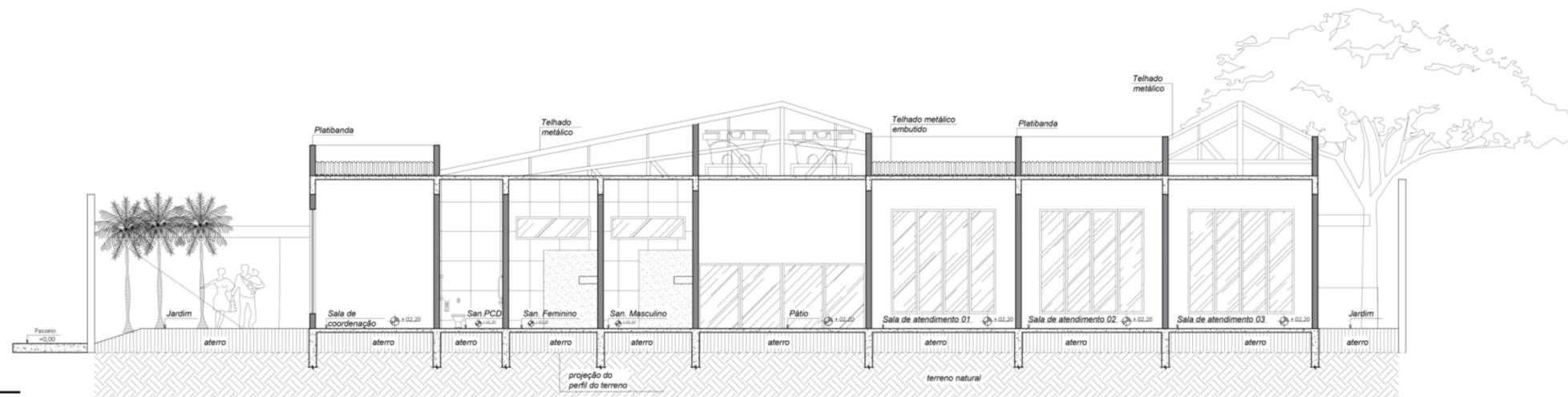
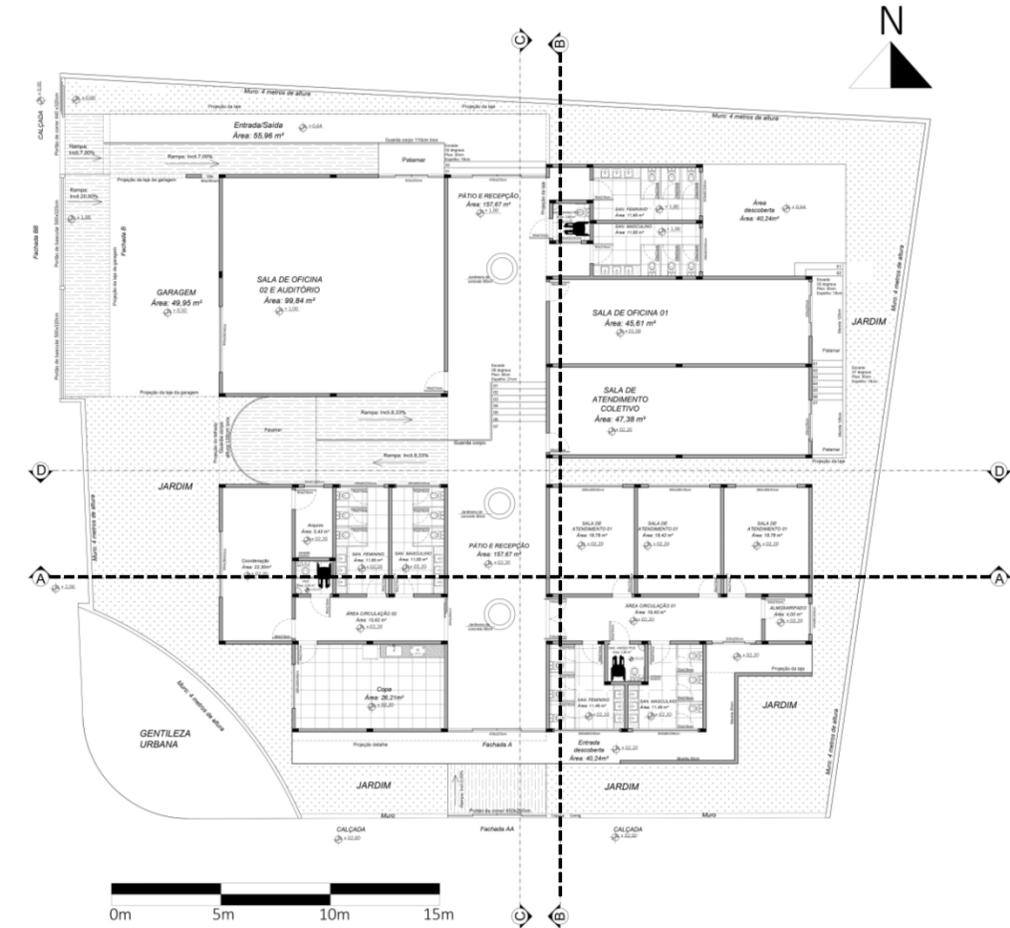
FACHADA BB



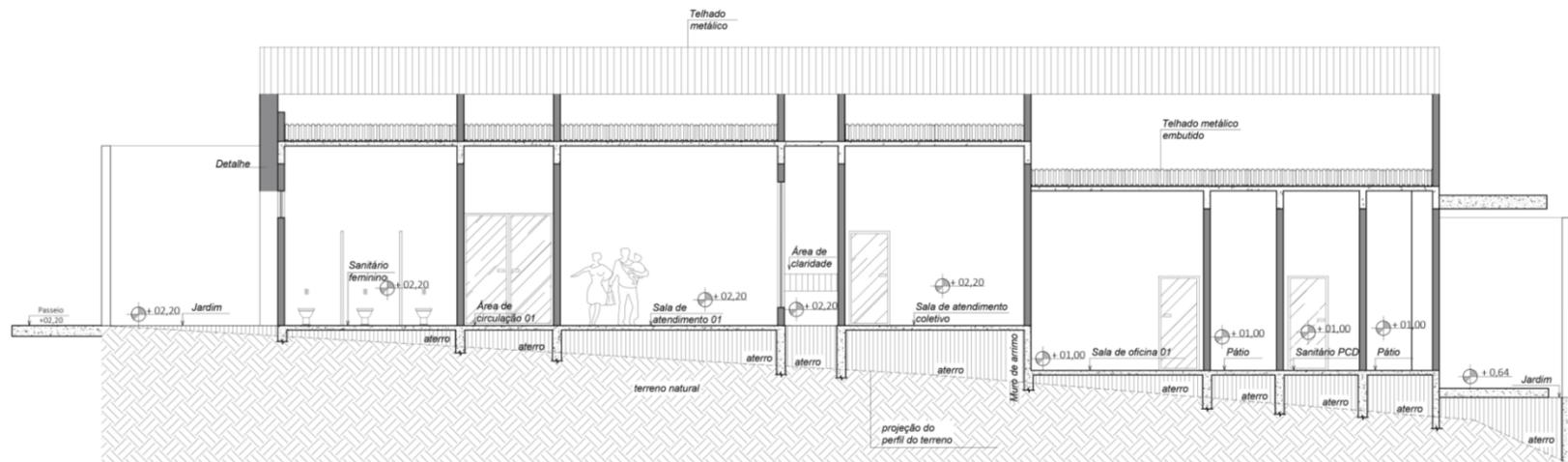
FACHADA B



CORTES AA E BB



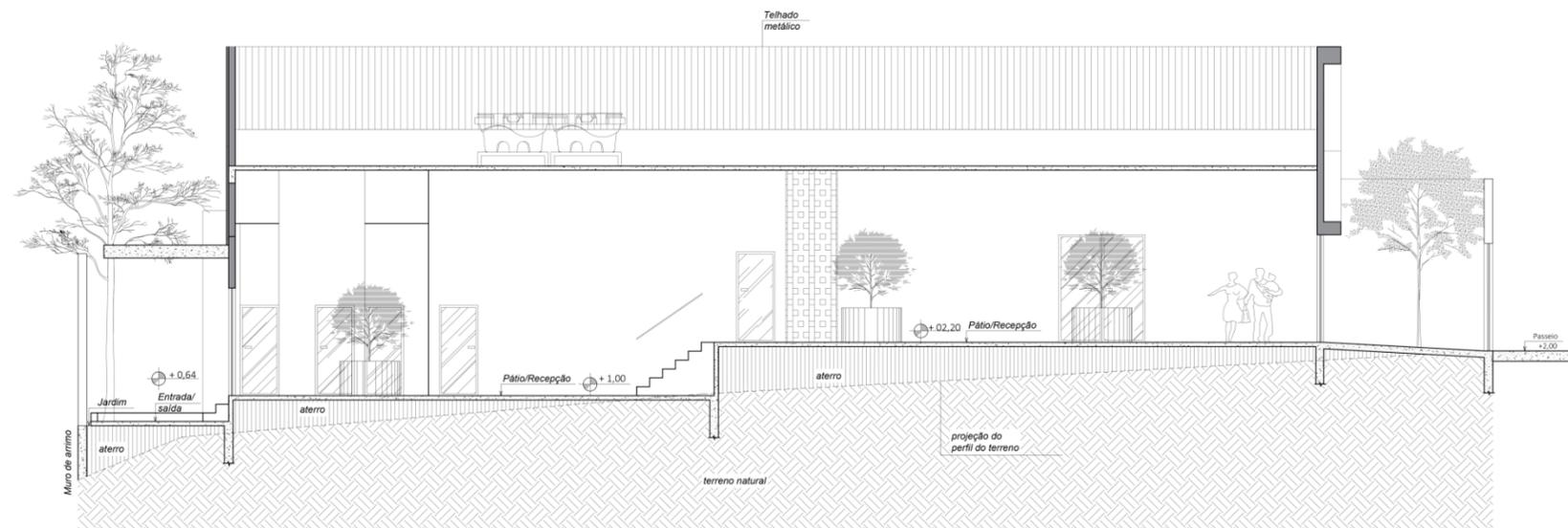
CORTE AA



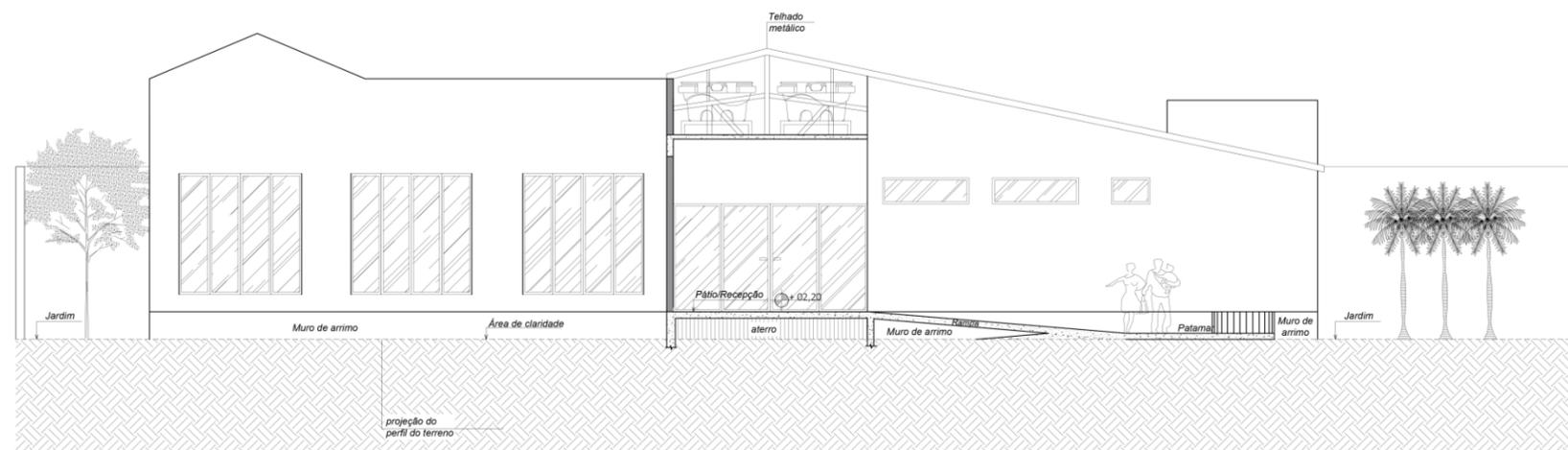
CORTE BB



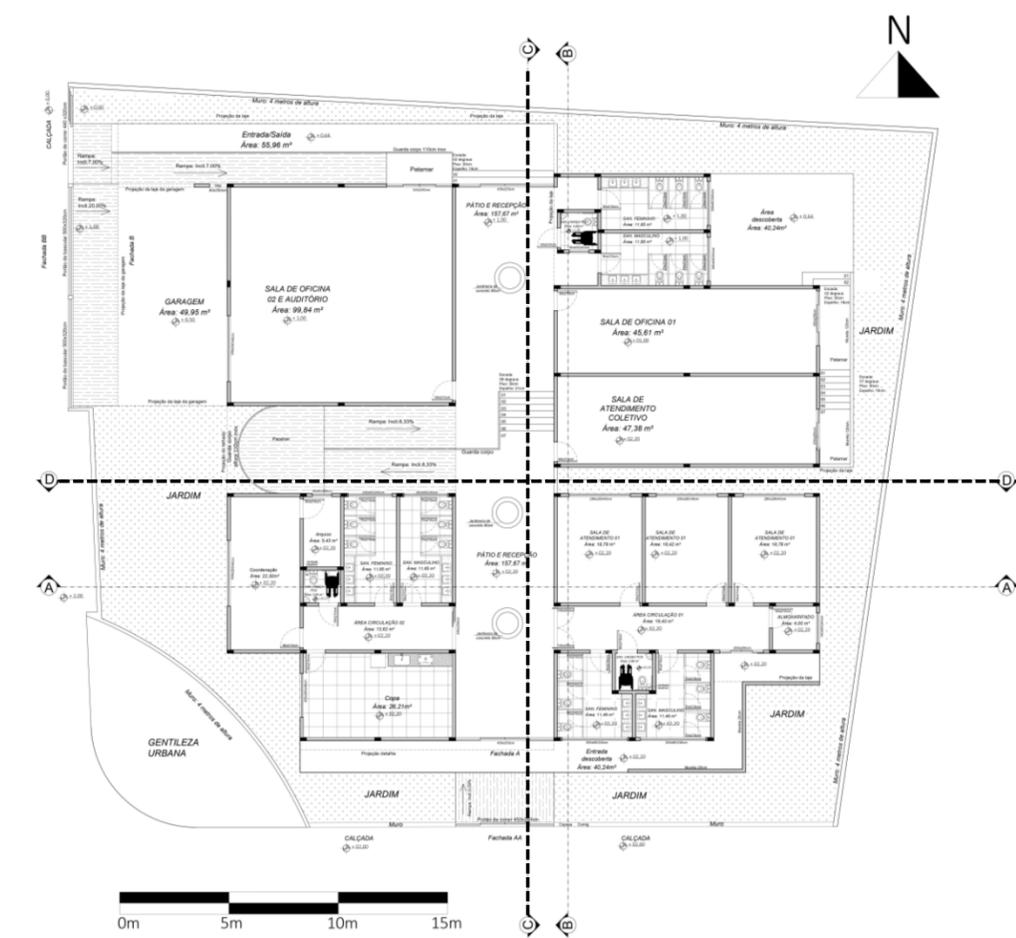
CORTES CC E DD



CORTE CC



CORTE DD



PERSPECTIVAS CRAS UM RECINTO ACOLHEDOR



PLANTA DE COBERTURA

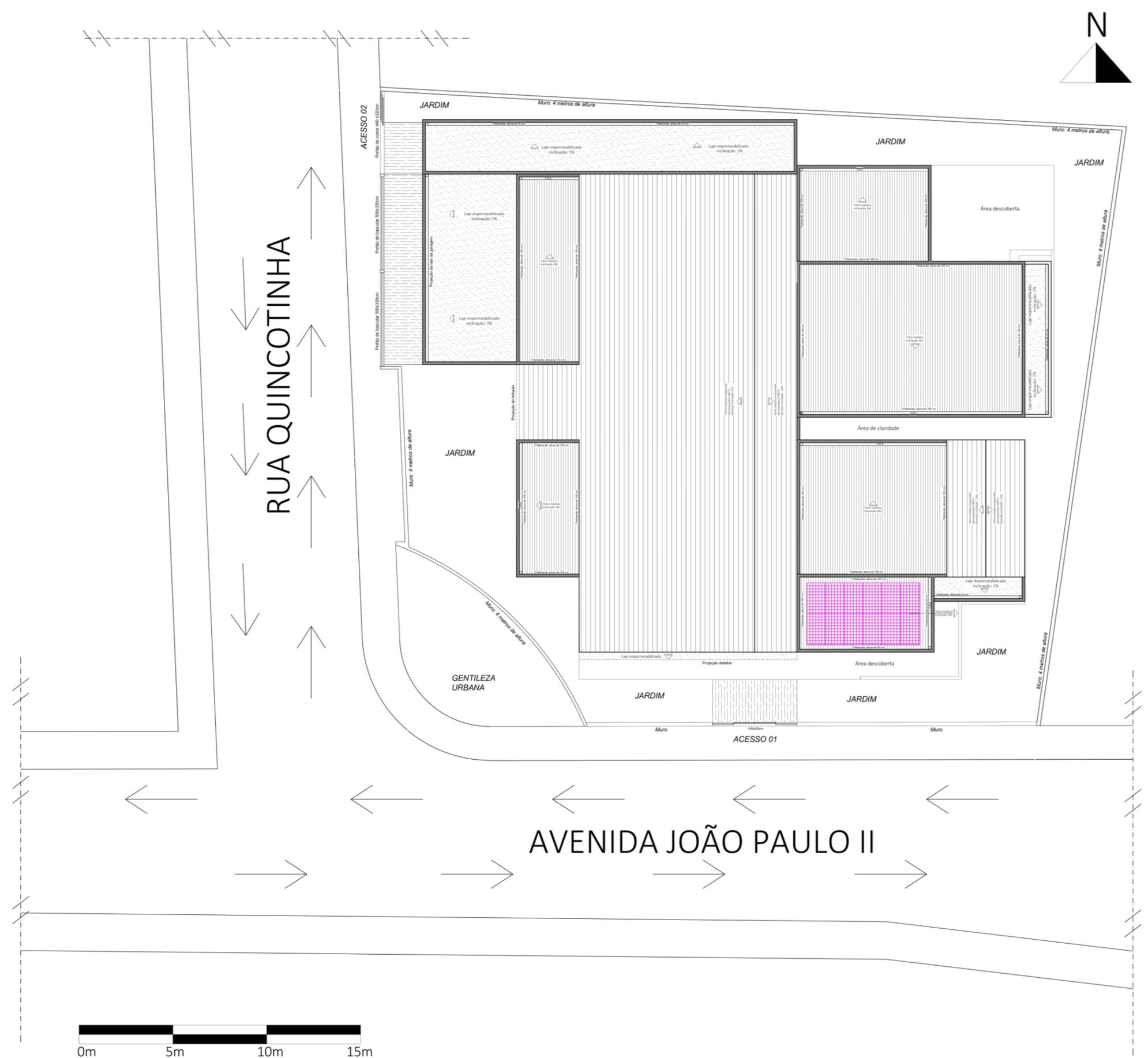


IMAGEM 71: PLANTA DE COBERTURA
FONTE: AUTORIA BARBARA MAIA
NOVEMBRO2023



PLANTA PREVISÃO ESTRUTURAL



IMAGEM 72: PLANTA PREVISÃO ESTRUTURAL
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA
NOVEMBRO/2023

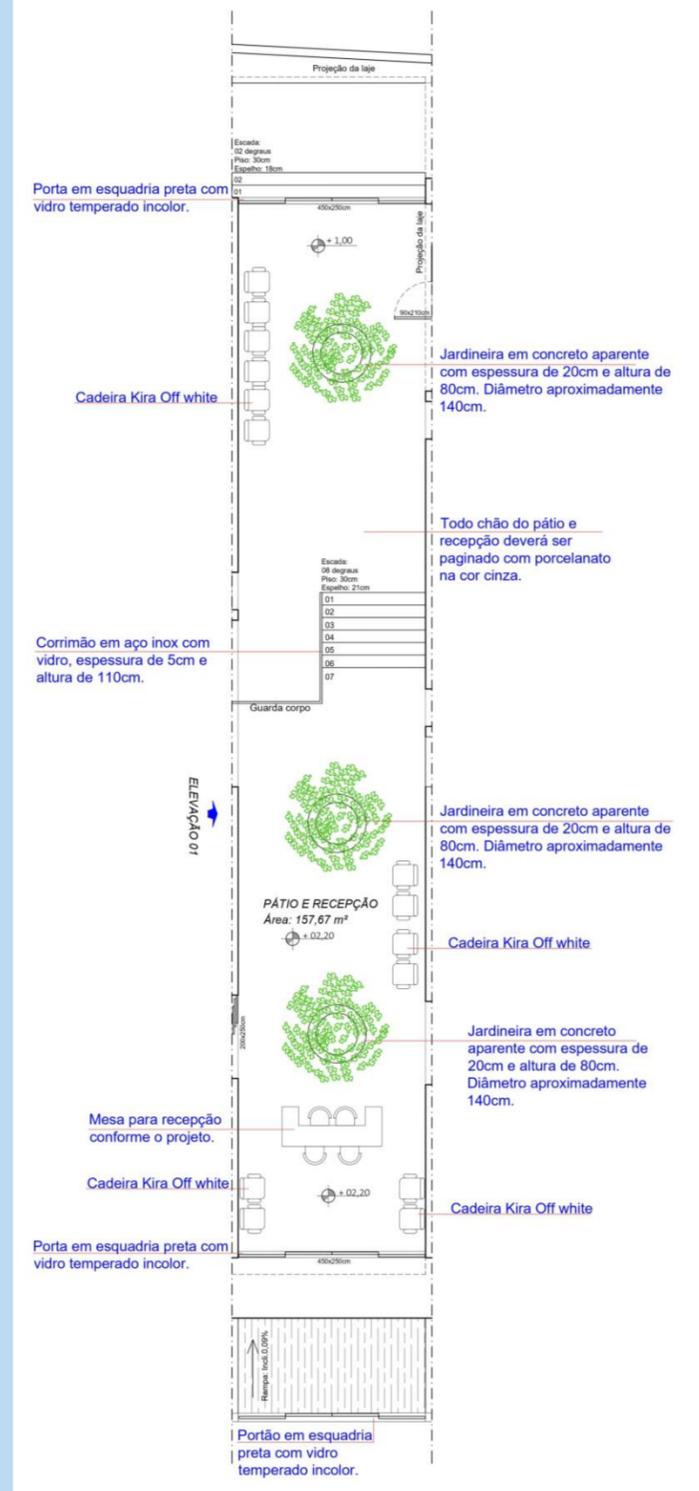
PLANTA PAISAGISMO

QUADRO PAISAGISMO					
FOTO	DESCRIÇÃO	NOME CIÊNTEFICO	ALTURA	CARACTERÍSTICAS	QUANTIDADE
	Grama Esmeralda	Zoysia japonica	térrea	Sol pleno	Toda área sem construir
	Palmeira Rabo de Raposa	Wodyetia bifurcata	9 metros	Sol pleno	6 unidades
	Palmeira Imperial	Roystonea oleracea	12 metros	Sol pleno	12 unidades
	Ipê	Tabebuia impetiginosa	9 metros	Sol pleno	2 unidades
	Mangueira	Mangifera indica	12 metros	Sol pleno	1 unidade
	Oiti	Search Results for	12 metros	Sol pleno	3 unidades
	Moreia	Dietes iridioides	60 centímetros	Sol pleno	20 unidades
	Strelitzia	Strelitzia reginae	90 centímetros	Sol pleno	15 unidades

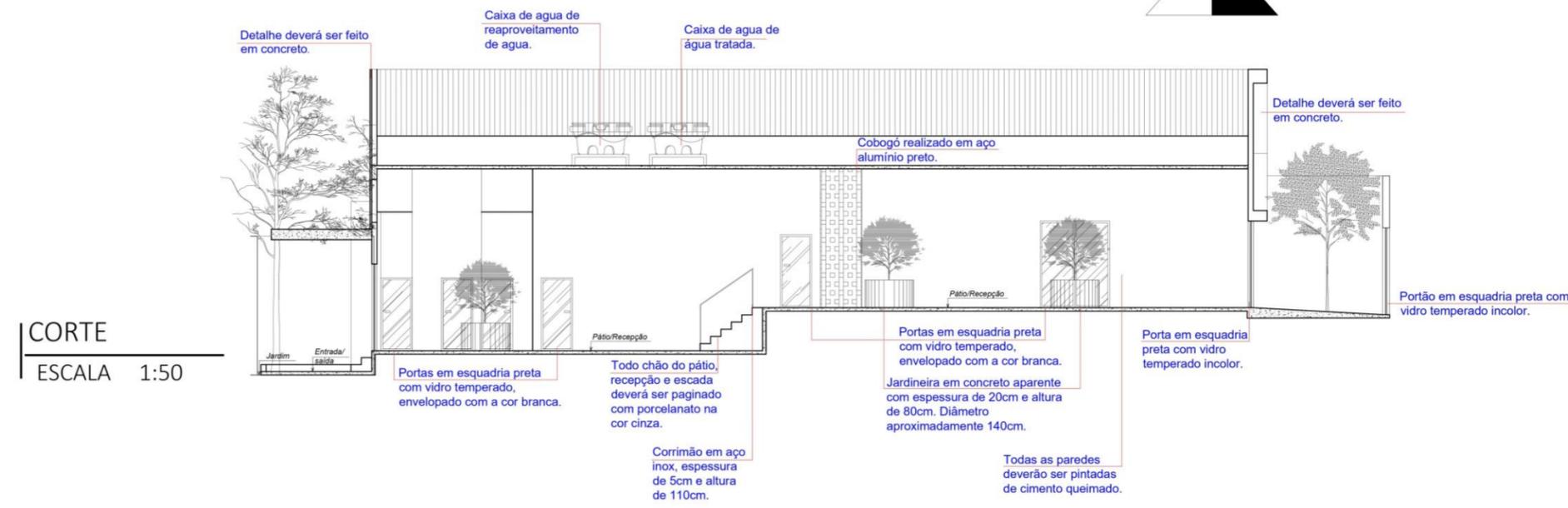


IMAGEM 73: PLANTA E TABELA PAISAGISMO
 FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA
 NOVEMBRO/2023

DETALHAMENTO RECEPÇÃO/PÁTIO



PLANTA
ESCALA 1:50



CORTE
ESCALA 1:50

PERSPECTIVAS CRAS UM RECINTO ACOLHEDOR



PERSPECTIVAS CRAS UM RECINTO ACOLHEDOR



IMAGEM 84: PERSPECTIVAS
FONTE: AUTORIA BARBARA MAIA
NOVEMBRO/2023

**"ARQUITETURA É REALMENTE SOBRE BEM-ESTAR. AS PESSOAS QUEREM SE SENTIR BEM EM UM ESPAÇO. POR UM LADO, TRATA-SE DE ABRIGO, MAS TAMBÉM DE PRAZER."
ZAHA HADID**



REFERÊNCIAS

AZEEVEDO, G. A. N. Arquitetura escolar e educação: um modelo conceitual de abordagem interacionista. Rio de Janeiro: UFRJ, 2002.

TRAJANO, Michelle Daiany da Conceição. Aplicabilidade, habitabilidade e sustentabilidade da alvenaria com bloco de concreto aparente em instituições de ensino. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, 2016. Disponível em: <https://repositorio.ufscar.br/handle/ufscar/8293>. Acesso em: 04 jun. 2023.

CRAS -A Melhoria da Estrutura Física para o Aprimoramento dos Serviços. [s.l: s.n.]. Disponível em: <http://www.mds.gov.br/webarquivos/publicacao/assistencia_social/Cadernos/Cras_melhoria_fisica.pdf>. Acesso em: 04 jun. 2023.

LOPES, I. B. CRAS: um lugar para sonhar. repositorio.unis.edu.br, 26 nov. 2018.

Página inicial. Disponível em: <<https://www.gov.br/mds/pt-br>>. Acesso em: 04 jun. 2023.

Plano Diretor - Nova Serrana. Disponível em: <<https://www.novaserrana.mg.gov.br/plano-diretor---nova-serrana->>. Acesso em: 04 jun. 2023.

Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - INPE - Perdígão / MG. Disponível em: <<https://www2.cptec.inpe.br/mg/perdigao#>>. Acesso em: 2 jun. 2023.

ONLINESITES. Site Oficial da Prefeitura Municipal de Perdígão. Disponível em: <<https://perdigao.mg.gov.br/>>. Acesso em: 04 jun. 2023.

CLIMATEMPO. Mapas meteorológicos e de previsão do tempo | Climatempo. Disponível em: <<https://www.climatempo.com.br/mapas>>. Acesso em: 04 jun. 2023.

Mapcarta. Disponível em: <<https://mapcarta.com/pt/>>. Acesso em: 2 jun. 2023.

Visão geral. Disponível em: <<https://www.google.com.br/intl/pt-BR/earth/>>. Acesso em: 04 jun. 2023.

Mapa topográfico Perdígão, altitude, relevo. Disponível em: <<https://pt-br.topographic-map.com/map-sr2z4/Perdig%C3%A3o/>>. Acesso em: 2 jun. 2023.

Manual de Conforto Térmico. [s.l: s.n.]. Disponível em: <<https://professor.pucgoias.edu.br/SiteDocente/admin/arquivosUpload/18350/material/ManualConfortoTERMICO.pdf>>. Acesso em: 04 jun. 2023.

Google Maps. Disponível em: <<https://www.google.com.br/maps>>. Acesso em: 04 jun. 2023.

Perdígão (MG) | Cidades e Estados | IBGE. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/mg/perdigao.html>>. Acesso em: 04 jun. 2023.

DOS, C. município brasileiro do estado de Minas Gerais. Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Perdig%C3%A3o_\(Minas_Gerais\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Perdig%C3%A3o_(Minas_Gerais))> . Acesso em: 2 jun. 2023.

SAGI | Censo SUAS 2022. Disponível em: <https://aplicacoes.mds.gov.br/sagirms/censosuas/status_censo/relatorio.php>. Acesso em: 04 jun. 2023.

BRASIL. CRAS: a melhoria da estrutura física para o aprimoramento dos serviços: orientações para gestores e projetistas municipais. MDS, Secretaria Nacional de Assistência Social, Brasília, DF, 2009.

REFERÊNCIAS

_____. **Caderno de Orientações Técnicas para o CRAS. Brasília, DF, 2009 (Versão Preliminar de 19/05/2009).**

_____. **Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília: Senado Federal, 1988.**

_____. **Lei nº 12.435, de 6 de julho de 2011. Altera a Lei no 8.742, de 7 de dezembro de 1993, que dispõe sobre a organização da Assistência Social. Disponível em: <L12435 (planalto.gov.br)>. Acesso em 28 mar. 2018.**

_____. **Guia de Orientação Técnica – SUAS nº 1 – Proteção Social Básica de Assistência Social. Brasília, DF, 2005.**

_____. **Orientações Técnicas para o Centro de Referência de Assistência Social – Proteção Básica do Sistema Único de Assistência Social. Brasília, DF, 2006 (Versão Preliminar).**

_____. **Orientações Técnicas: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS/ Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome. 1. ed. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome, Brasília, DF, 2009.**

_____. **Resolução CNAS nº 33, de 15 de outubro de 2004. Política Nacional de Assistência Social. Brasília, 2004.**

Instant House @ Proposta de Escola Vencedora / B2 Architecture. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/01-128219/instant-house-at-proposta-de-escola-vencedora-slash-b2-architecture?ad_source=search&ad_medium=projects_tab>. Acesso em: 2 jun. 2023.

SkyPlay: Escola de Aprendizagem Infantil em North Perth / Tom Godden Architects & Matthew Crawford Architects. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/905140/skyplay-escola-de-aprendizagem-infantil-em-north-perth-tom-godden-architects-and-matthew-crawford-architects?ad_source=search&ad_medium=projects_tab>. Acesso em: 2 jun. 2023.

Centro Cultural PILARES / Rozana Montiel | Estudio de Arquitectura. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/991674/centro-cultural-pilares-rozana-montiel-estudio-de-arquitectura?ad_source=search&ad_medium=projects_tab>. Acesso em: 2 jun. 2023.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL MICHELLE DAIANY DA CONCEIÇÃO TRAJANO APLICABILIDADE, HABITABILIDADE E SUSTENTABILIDADE DA ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO APARENTE EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SÃO CARLOS 2016. [s.l.: s.n.]. Disponível em: <<https://repositorio.ufscar.br/bitstream/handle/ufscar/8293/DissMDCT.pdf?sequence=1&isAllowed=y>>. Acesso em: 2 jun. 2023.

Pin by L +SJ on architecture | Factory architecture, Building design, Facade design. Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/979532987683838230/>>. Acesso em: 4 jun. 2023.

Work - Pixelflakes | Architectural Marketing | Classroom architecture, Architecture design, Architecture. Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/863072716106038092/>>. Acesso em: 4 jun. 2023.

Red Cow Farm garden in 2023 | Landscaping along fence, Backyard trees, Privacy landscaping. Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/489344315774689814/>>. Acesso em: 4 jun. 2023.

Cloud Nukes Photo - La Tallera / Frida Escobedo 912937219672452 | Architecture details, Architecture, Tropical architecture. Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/91690542405560003/>>. Acesso em: 4 jun. 2023.