

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

TEMA

Este trabalho propõe a construção de uma nova sede para o Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) em Perdigão-MG, seguindo as normas de implantação para CRAS em uma área central da cidade. A nova sede, denominada "CRAS – Um Recinto Acolhedor", busca homenagear Jane Geralda Ribeiro Costa, uma Assistente Social falecida. O objetivo é criar um espaço acolhedor, seguro e apropriado para realizar as atividades propostas pelo CRAS, voltado para edifícios de uso público.

PROBLEMA

O setor CRAS de Perdigão/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
NOVEMBRO/2023



OBJETIVOS

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

- SER REFERÊNCIA
- ÁREA CENTRAL
- MATERIAIS DE BOM DESEMPENHO
- BLOCOS RESTRITIVOS E COLETIVOS
- 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.

IMAGEM 02: CAPA - CRAS A MELHORIA
DA ESTRUTURA FÍSICA PARA O
APRIMORAMENTO DOS SERVIÇOS, 2009
FONTE: MDS.GOV



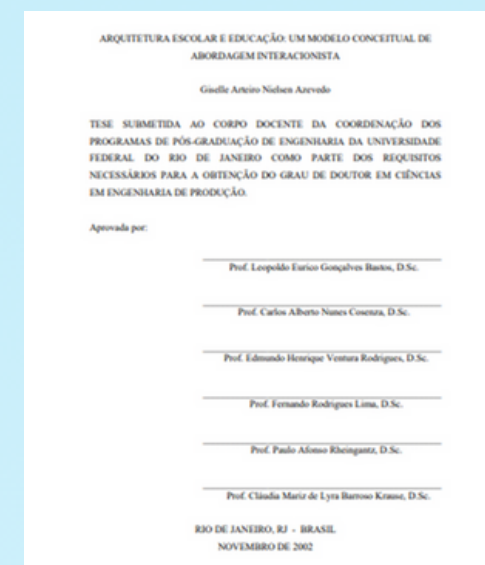
Comparação entre programa mínimo e atual CRAS de Perdigão-MG



IMAGENS 03 A 10: COMPARAÇÃO ENTRE PROGRAMA MÍNIMO E ATUAL CRAS DE PERDIGÃO-MG
FONTE: MDS.GOV / SEDE CRAS PERDIGÃO

REFERÊNCIAS TEÓRICOS

- Manual do conforto Térmico - Anésia Frota e Sueli Schiffer - 2016
- Aplicabilidade, Habilidade, e Sustentabilidade da Alvenaria com Bloco de Concreto Aparente em Instituições de Ensino - Michelle Trajano - 2016
- Arquitetura Escolar e Educação: Um modelo Conceitual de Abordagem Interacionista - Giselle Arteiro Nielsen Azevedo - 2022



IMAGENS 11 A 13: REFERÊNCIAS TEÓRICOS

OBRAS ANÁLOGAS

- Small Explorers Kindergarten - Alexandra Timpau e Bárbara Bencova - 2013
- SkyPlay: Escola de Aprendizagem Infantil em North Perth - Tom Godden e Matthew Crawford - 2018
- Centro Cultural Pilares Rozana - Montiel Estudio de Arq. - 2021



IMAGENS 14 A 16: REFERÊNCIAS TEÓRICOS

CONCEITO

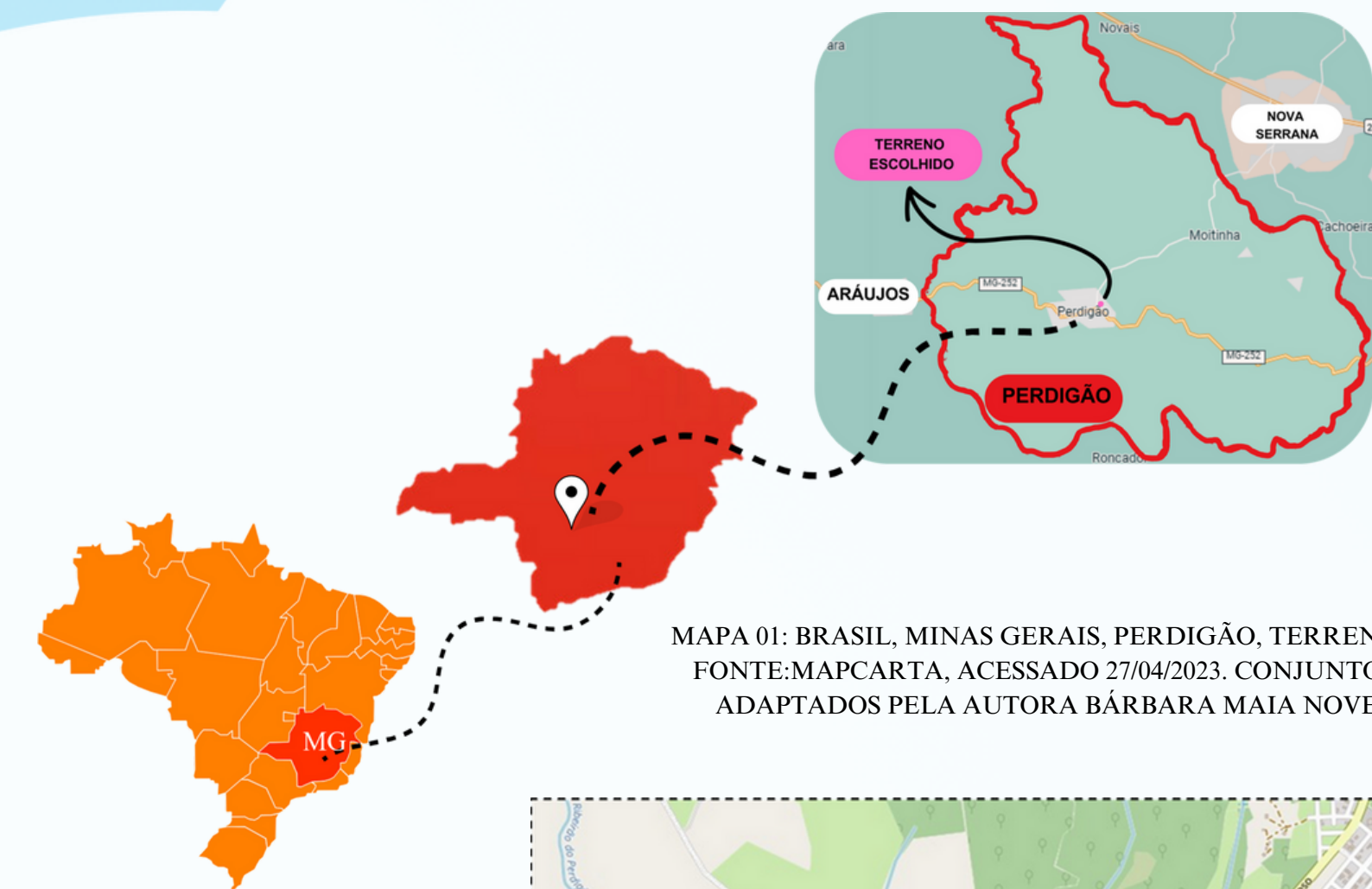
O conceito é a conexão entre o **edifício**– **usuário** – **natureza**. Levando em consideração a visita técnica na sede atual do CRAS de Perdigão e o levantamento do terreno estudado, proporcionando assim de forma que exista uma junção entre o objetivo e edificação. Envolvendo atribuições cabíveis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

PARTIDO



IMAGENS 17 A 19: REFERÊNCIAS TEÓRICOS
FONTE: GOOGLE IMAGENS

LOCALIZAÇÃO



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

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

MAPA 02: CONDICIONANTES DE PERDIGÃO
FONTE: GOOGLE EARTH, ACESSADO
27/04/2023, ADAPTADO PELA AUTORA
BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023.

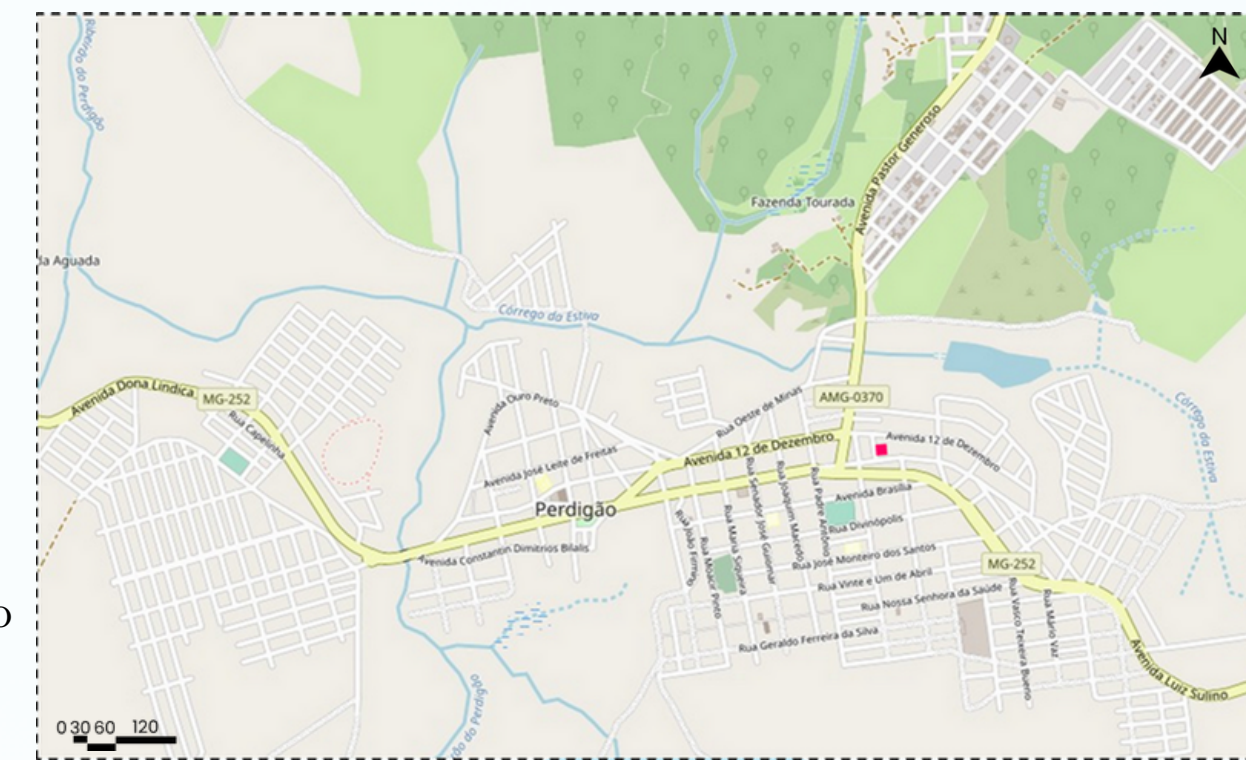
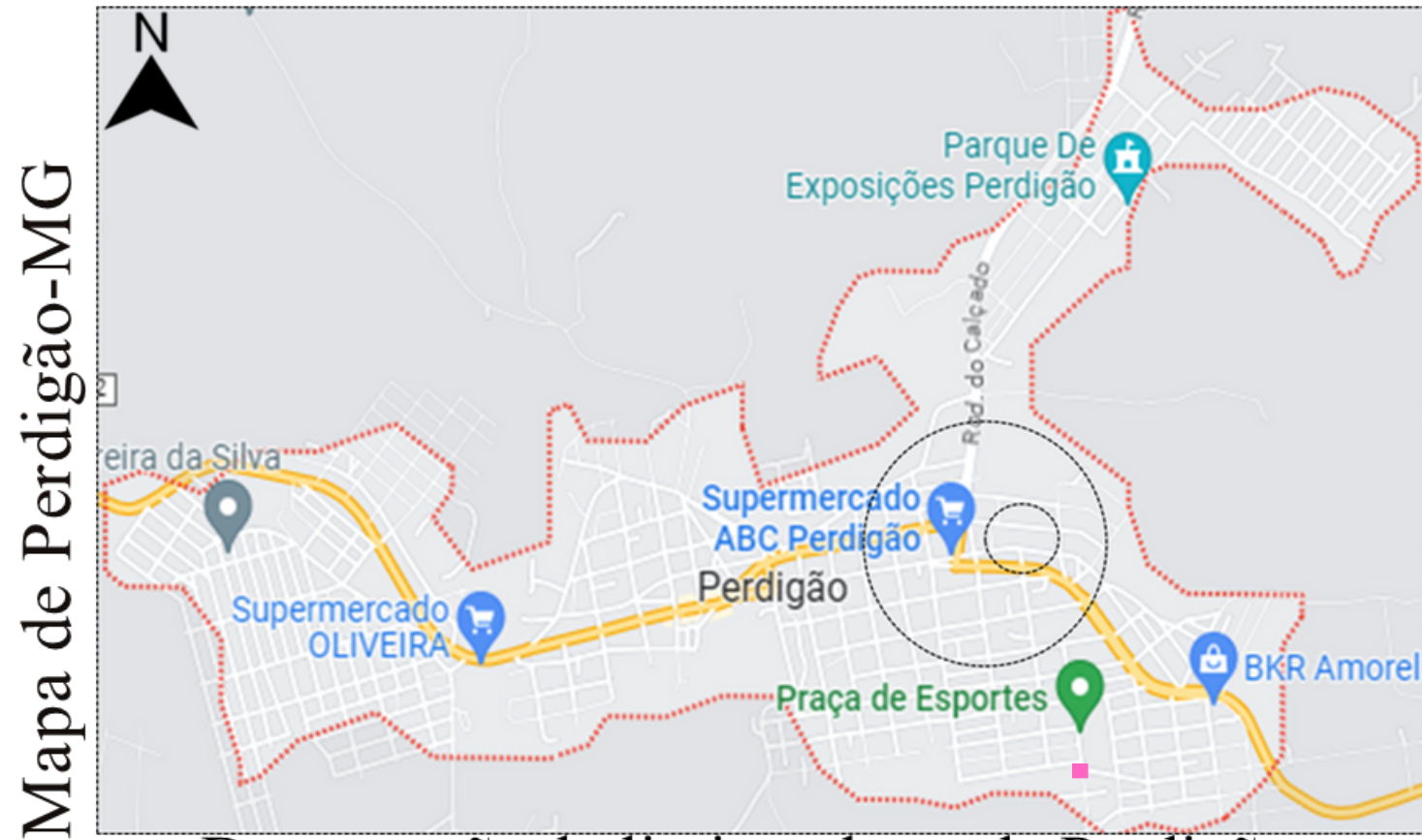


IMAGEM 20: VOLUMETRIA
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023

CONDICIONANTES PROJETUAIS



--- Demarcação do limite urbano de Perdígão

--- Área estudada

■ Área de intervenção

MAPA 03: CONDICIONANTES DE PERDIGÃO

FONTE: GOOGLE EARTH, ACESSADO 27/04/2023. ADAPTADO PELA AUTORA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023.

O terreno está situado em Perdígão, interior de Minas Gerais, Brasil, com uma população de 11.994 habitantes (IBGE, 2021) e uma área territorial de 249.322km² (IBGE, 2022). Na cidade, 381 famílias vivem em extrema pobreza (per capita abaixo de R\$89,00), representando 3,17% da população. A localização exata do terreno é na Avenida João Paulo II, esquina com a Rua Quincotinha, no bairro São José, próximo ao Centro de Perdígão.



IMAGEM 21: TERRENO ESCOLHIDO AV JOÃO PAULO II

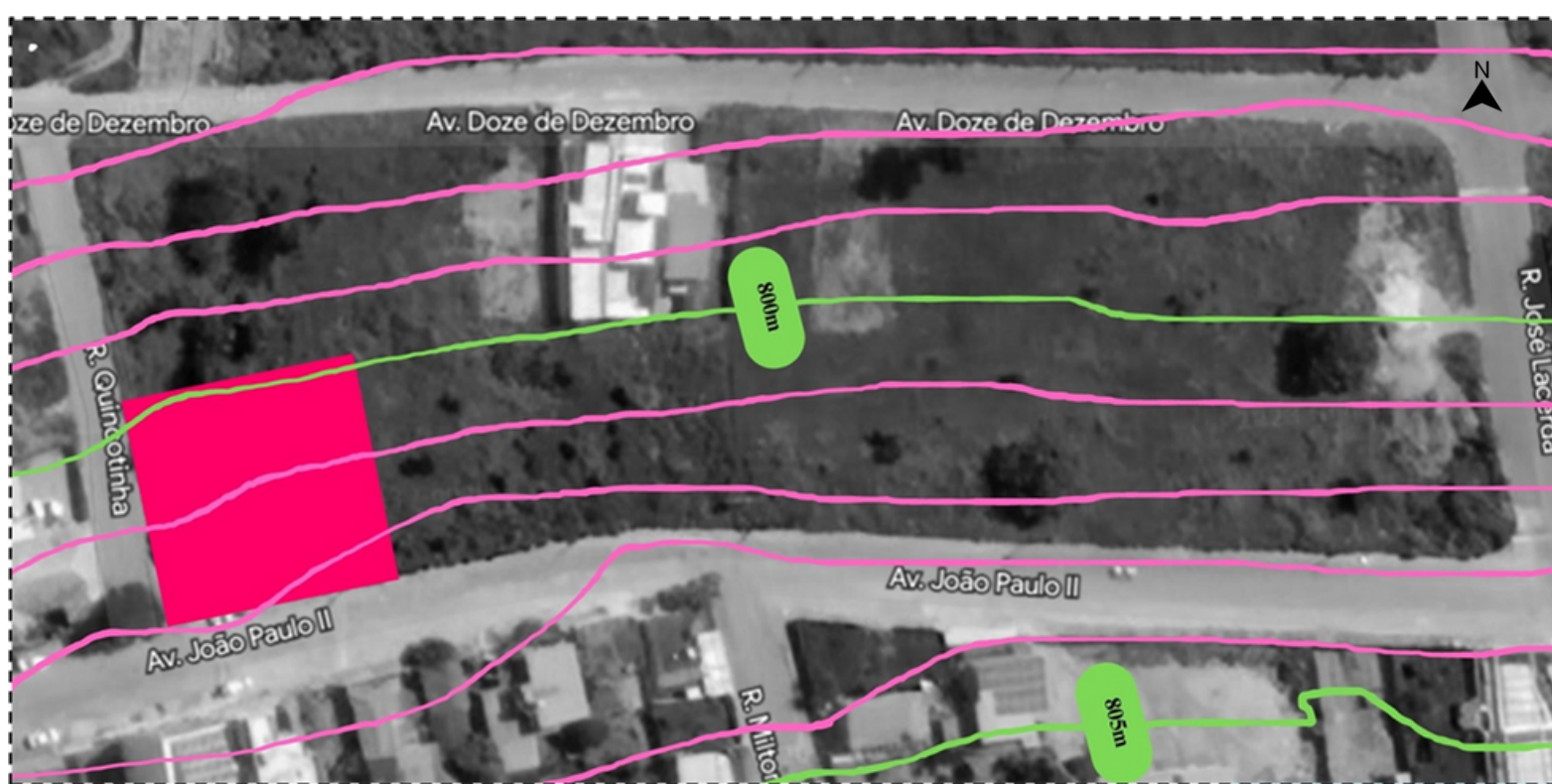
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023.



IMAGEM 22: TERRENO ESCOLHIDO RUA QUINCOTINHA

FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA 03/2023.

TOPOGRAFIA

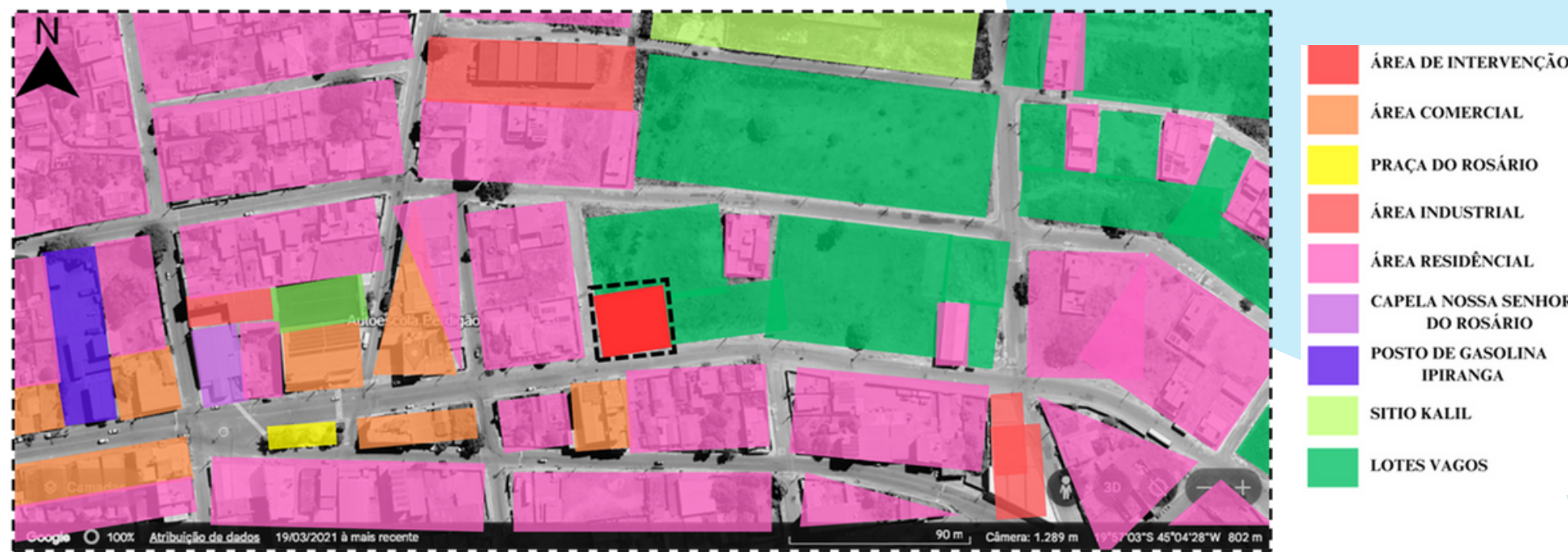


■ ÁREA DE INTERVENÇÃO

MAPA 04: TOPOGRAFIA DO ENTORNO

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

AMBIENTE CONSTRUÍDO



0 10 30 60 120

MAPA 05: AMBIENTE CONSTRUÍDO

FONTE: GOOGLE EARTH, ACESSADO 27/04/2023. ADAPTADO PELA AUTORA BÁRBARA MAIA ABRIL/2023.

MOBILIDADE E SISTEMA VIÁRIO

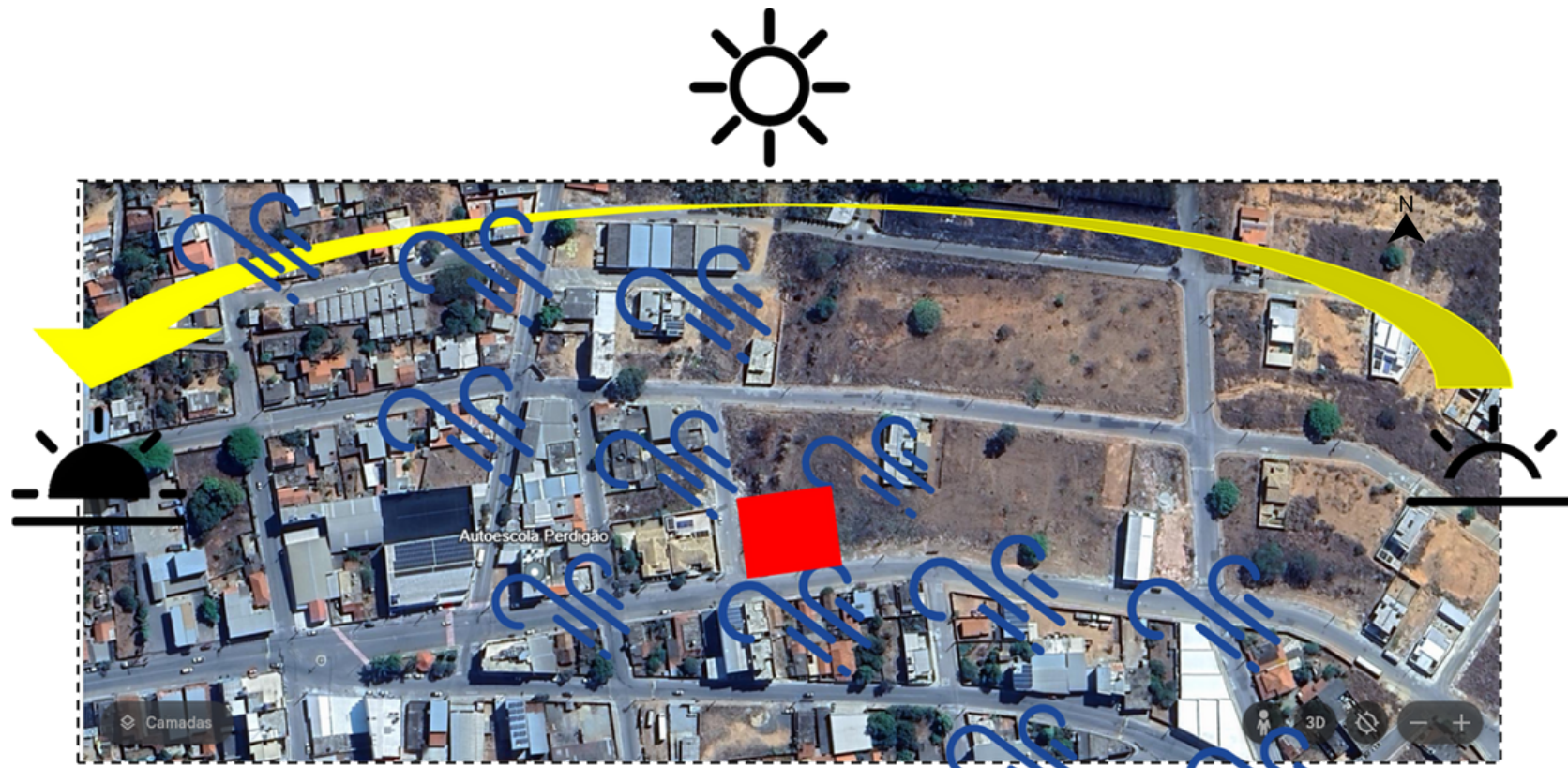


0 10 30 60 120

MAPA 06: MOBILIDADE E SISTEMA VIÁRIO

FONTE: GOOGLE EARTH, ACESSADO 27/04/2023. ADAPTADO PELA AUTORA BÁRBARA MAIA ABRIL/2023.

ASPECTOS BIOCLIMÁTICOS



0 30 60

■ ÁREA DE INTERVENÇÃO

MAPA 08: INSIDÊNCIA SOLAR E VENTILAÇÃO

FONTE: GOOGLE EARTH, ACESSADO 27/04/2023. ADAPTADO PELA AUTORA BÁRBARA MAIA ABRIL/2023

O mapa topográfico do entorno do terreno em Perdígão, MG, mostra curvas de nível a cada 5 metros, com altitudes variando de 691m a 1.004m na cidade. A hidrografia local inclui a Lagoa Dourada no Parque Ecológico Sebastião Teodoro, a Lagoa do Sítio da Família Kalil e um ribeirão que atravessa a cidade e as zonas rurais. O comércio se concentra nas principais ruas, como Avenida Dom Cristiano e Avenida João Paulo II, com edificações de uso misto, predominantemente de um a oito pavimentos, sendo a maioria de apenas um pavimento. A vegetação na área de intervenção é um matagal devido à falta de manutenção em lotes vagos. Os ventos predominam do Sudeste ao Noroeste em Perdígão, mas na área de intervenção, o vento se move da esquerda para a direita.

SITUAÇÃO DO TERRENO



IMAGEM 23: SITUAÇÃO DO TERRENO

FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

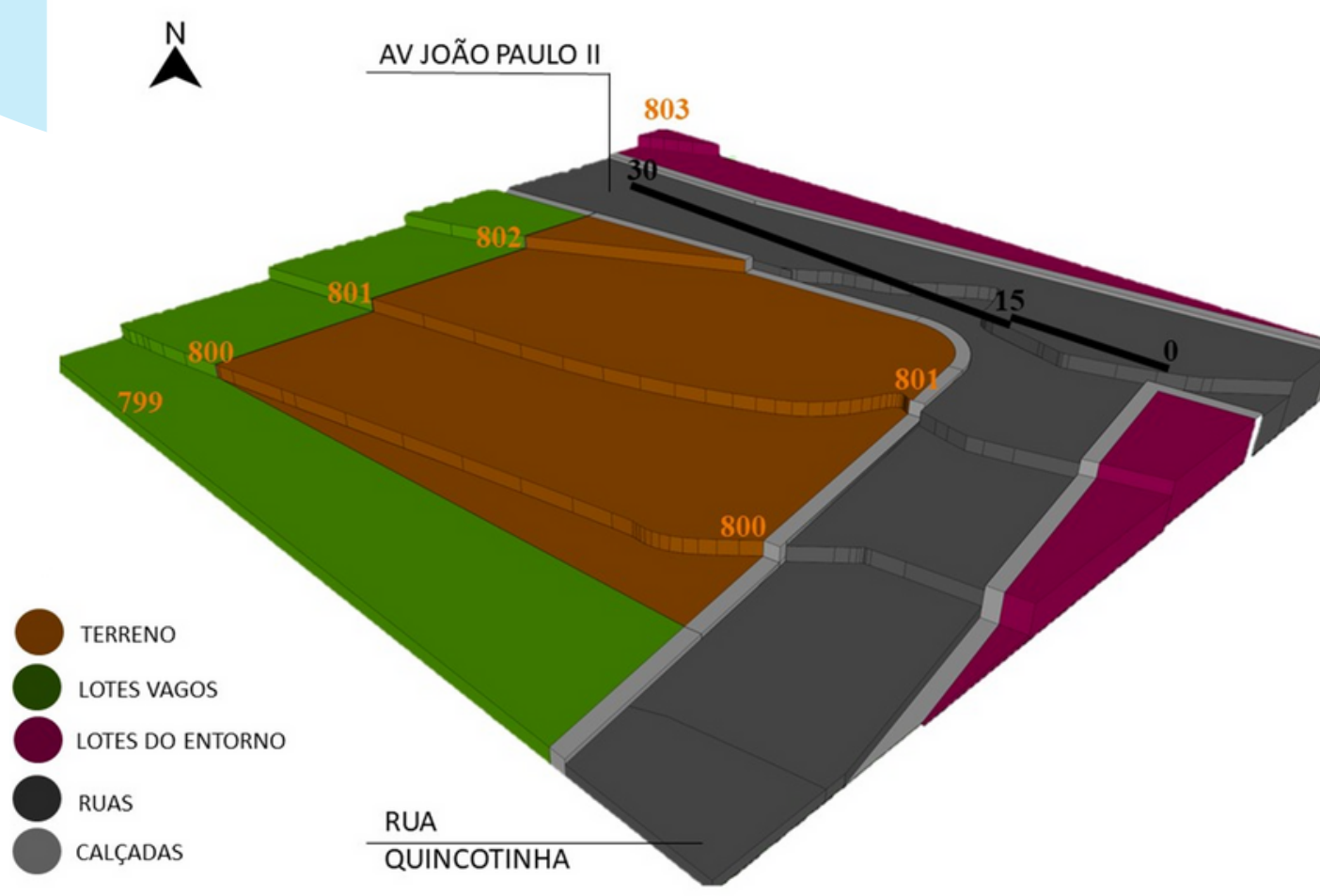


IMAGEM 24: VOLUMETRIA

FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO /2023

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



IMAGEM 25: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023

Av. João Paulo II



IMAGEM 27: PLANTA DE SETORIZAÇÃO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023

Aluna: Bárbara Vitória Amaral de Oliveira Maia | Trabalho Final de Graduação | Cras - Um Recinto Acolhedor Nova Sede Do Centro De Referência De Assistência Social - Jane Geralda Ribeiro Costa Em Perdigão/Mg

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 Perdígão, dentro dos critérios do corpo de bombeiro e normativas de saúde.

[illegible]

IMAGEM 29: ENTRADAS E PLANTA CHAVE
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023

IMAGEM 30: ENTRADAS PLANTA
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023



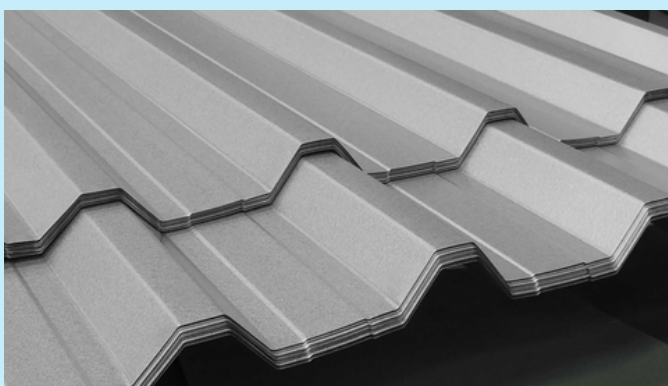
IMAGENS 31 E 32: PERSPECTIVAS ENTRADA ACOLHEDORA E GARAGEM
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023

IMAGENS 33 E 34 : RECEPÇÃO/PÁTIO E MAPA CHAVE
 FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023

IMAGENS 35 E 36: PERSPECTIVAS RECEPÇÃO/PÁTIO
 FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023

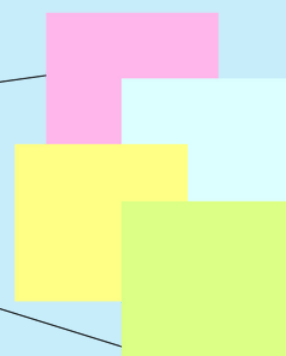
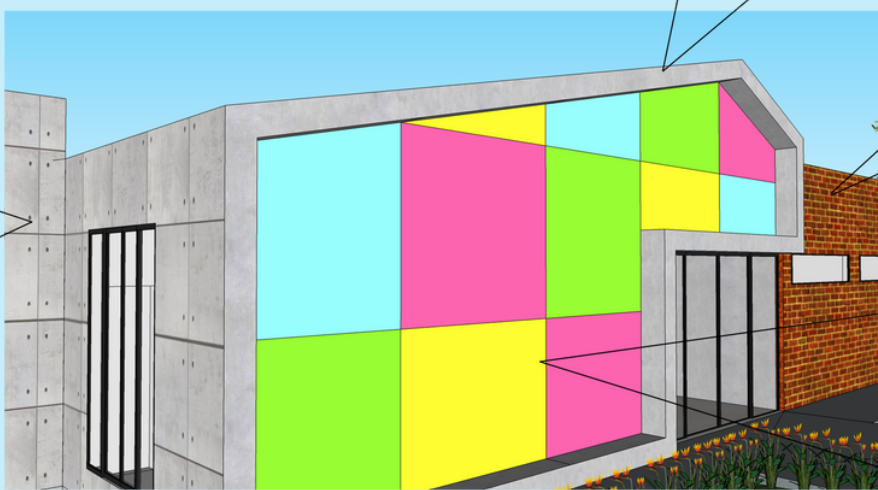
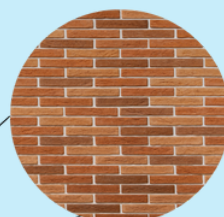
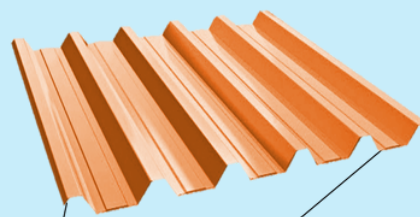
SISTEMA CONSTRUTIVO

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



MATERIALIDADE

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



PLANTA DE PAISAGISMO

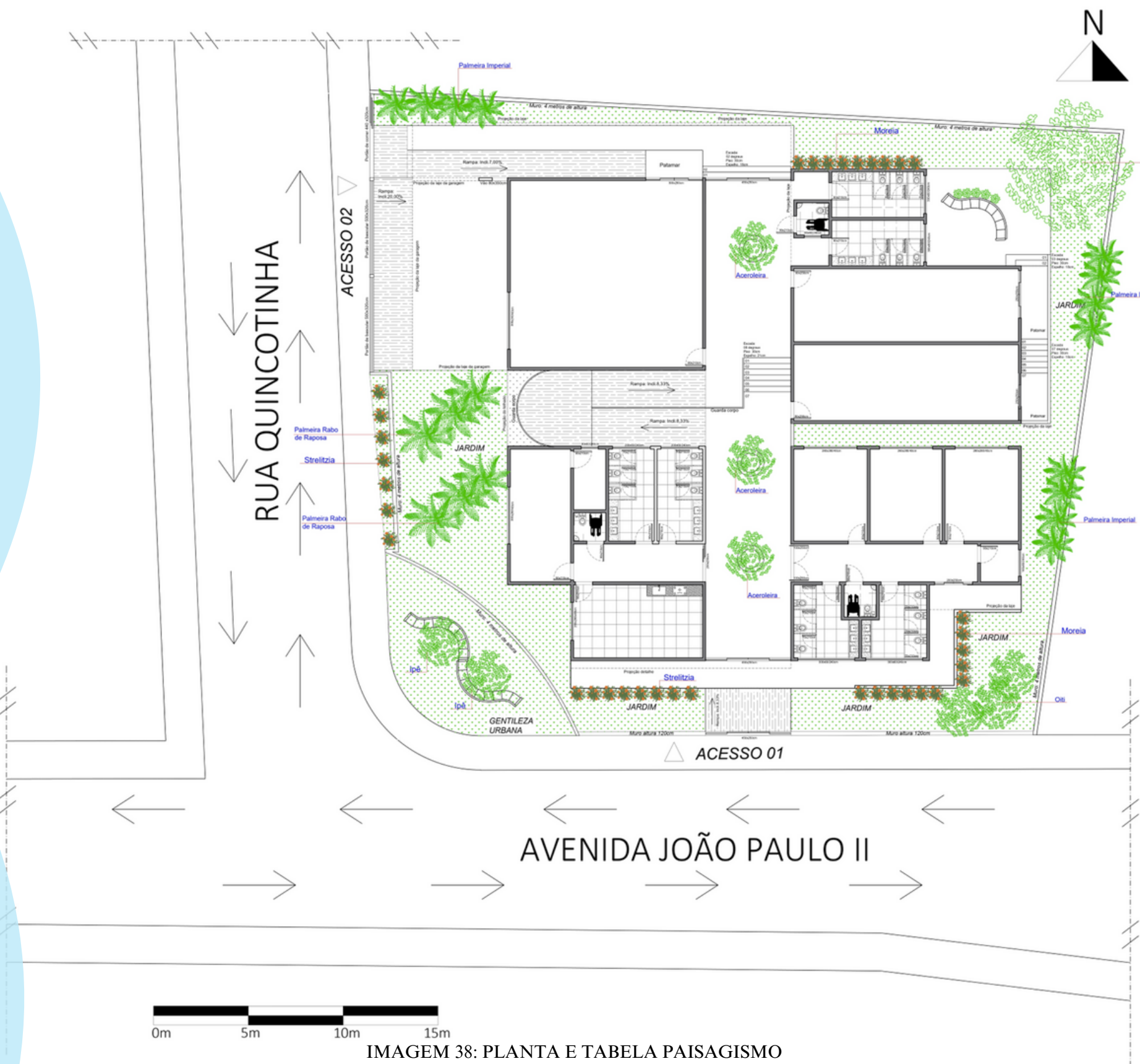


IMAGEM 38: PLANTA E TABELA PAISAGISMO
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023

QUADRO PAISAGISMO					
FOTO	DESCRIÇÃO	NOME CIENTÍFICO	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

REÚSO DA AGUA DA CHUVA

A implementação de um sistema de aproveitamento de água da chuva no Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) pode ter várias importâncias específicas para esse tipo de instituição, como: Sustentabilidade ambiental, redução de custos e integração com atividades socioeducativas. o sistema de aproveitamento de água da chuva no CRAS não apenas oferece benefícios ambientais e econômicos, mas também se alinha com os princípios de responsabilidade social e pode desempenhar um papel fundamental na promoção da sustentabilidade e conscientização na comunidade atendida.

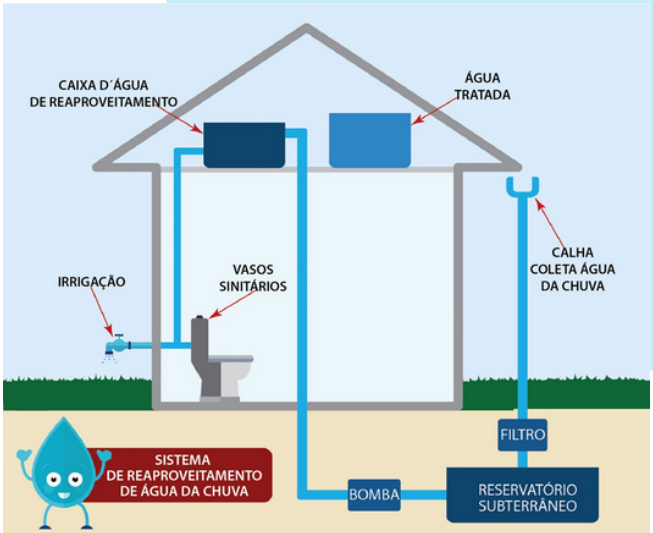


IMAGEM 39: REAPROVEITAMENTO DA AGUA DA CHUVA / EXEMPLO DO JORNAL UFG
FONTE: JORNAL UFG NOVEMBRO/2023



IMAGEM 40:PLANTA DETALHAMENTO REAPROVEITAMENTO DA AGUA DA CHUVA
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA

PERSPECTIVAS



IMAGEM 41: PERSPECTIVAS
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023



IMAGEM 42: PERSPECTIVAS
FONTE: AUTORIA BÁRBARA MAIA NOVEMBRO/2023