

PROJETO PAISAGÍSTICO 'O CAMINHO'

..... ABRIL 2023



ESTÚDIO MULTIDISCIPLINAR
ORIENTAÇÃO: RICARDO MARINHO
ESPECIALIZAÇÃO EM PAISAGISMO
PÓS-UNIFOR / TURMA 05

"O CAMINHO" SOBRE A INSTITUIÇÃO

Criada em 13 de janeiro de 2004, a Associação Beneficente São João Eudes - O CAMINHO é um coletivo, sem fins lucrativos, de caráter pastoral, integrante do Condomínio Espiritual Uirapuru - CEU.

Inicialmente acompanhava homens presidiários e egressos do sistema carcerário, realizando atividades que favoreciam o seu processo de reinserção na sociedade. Hoje, as atividades realizadas tem como público alvo as mulheres familiares dessas pessoas que se encontram em regime de privação da liberdade.

As atividades desenvolvidas buscam a criação de um espaço de cuidado e capacitação para essas mulheres, para que elas tenham melhores condições de receber aqueles que estão no cárcere e de ajudá-los a construir um novo caminho "de retorno à vida" em sociedade.

Além disso, a Associação 'O Caminho' realiza parcerias com diversos setores da sociedade civil para a realização de atividades, cursos e eventos abertos para toda a comunidade. Expandindo sua área de atuação, captando novas parcerias e garantindo a continuidade das atividades.



CONVERSA INICIAL

No dia 11 de março de 2023, a turma 05 da *'Especialização em Paisagismo'* da PÓS-UNIFOR visitou a instituição *"O Caminho"* com o objetivo de iniciar o processo de elaboração de um **projeto de paisagismo** para a sede da organização, localizada em um terreno dentro do Condomínio Espiritual Uirapuru - CEU, em Fortaleza - CE.

Foram apresentados os **desafios** enfrentados pela comunidade e os **anseios** que a transformação do espaço em questão devem atender, visando o **bem-estar dos integrantes, visitantes e colaboradores da instituição.**

Após uma roda de conversa entre os presentes, a turma realizou uma caminhada por todo o espaço com o objetivo de **compreender a situação atual**, além de **identificar tanto os principais problemas como as potencialidades do local.**

Esse processo **colaborativo e participativo** foi fundamental para a posterior elaboração do programa de necessidades do projeto.



SOLICITAÇÕES E OBJETIVOS

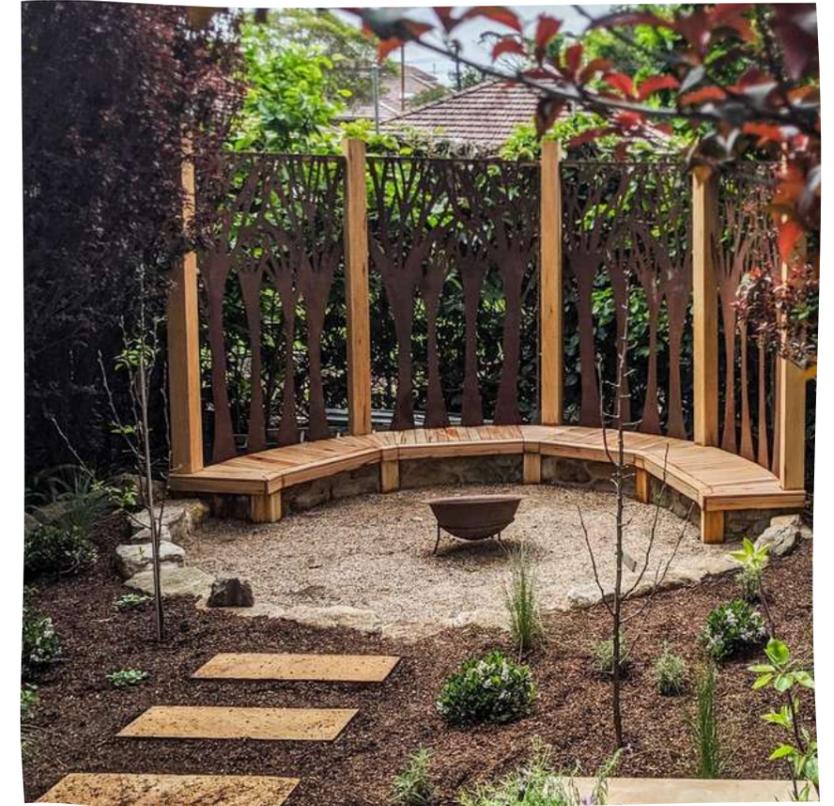
Após a visita, a turma passou a ter **encontros presenciais e virtuais** para debater os principais pontos observados durante a visita e, junto das solicitações mencionadas, montar um programa de necessidades do projeto de paisagismo.

Entre as principais objetivos definidos estão:

- 1- PRESERVAÇÃO DO MANDACARU EXISTENTE;
- 2- REORGANIZAÇÃO ESPACIAL DAS ATIVIDADES REALIZADAS;
- 3- EXPANSÃO DAS ATIVIDADES OFERECIDAS, ATRAVÉS DE UM MELHOR APROVEITAMENTO DAS ÁREAS LIVRES DISPONÍVEIS;
- 4- CRIAÇÃO DE ESPAÇOS E ATIVIDADES QUE POSSAM SERVIR COMO FONTE DE RENDA PARA A SUSTENTAÇÃO FINANCEIRA DA INSTITUIÇÃO.



REFERÊNCIAS E INSPIRAÇÕES



MASTERPLAN

VISÃO GERAL

LEGENDA SETORES

- 1 - JARDIM DA CASA
- 2 - CAPELA EXTERNA
- 3 - JARDIM CHALÉ
- 4 - PRAÇA MANDACARU
- 5 - AGROFLORESTA (SAF'S)
- 6 - HORTA E VIVEIRO
- 7 - JARDIM EDUCATIVO
- 8 - JARDIM SENSORIAL
- 9 - ÁRVORES FRUTÍFERAS



JARDIM DA CASA

LEGENDA



NOME CIENTÍFICO:
ARACHES REPENS
NOME POPULAR:
GRAMA AMENDOIM



NOME CIENTÍFICO:
DIETES IRIDIOIDES
NOME POPULAR:
MOREIA



NOME CIENTÍFICO:
PHILODENDRO WILSONI
NOME POPULAR:
FILODENDRO ONDULADO



NOME CIENTÍFICO:
TRADESCANTIA PALLIDA
NOME POPULAR:
TRAÇOERABA ROXA



FORRAÇÃO MINERAL:
PEDRA CARIRI
FORMATO:
TIPO RACHÃO IRREGULAR



FORRAÇÃO MINERAL:
PEDRA PIAUÍ
FORMATO:
SEIXO ROLADO



JARDIM DA CASA



CAPELA EXTERNA

LEGENDA



NOME CIENTÍFICO:
AECHEMEA BLANCHETIANA
NOME POPULAR:
BROMÉLIA PORTO SEGURO



NOME CIENTÍFICO:
ANANAS BRACTEATUS
NOME POPULAR:
ABACAXI ORNAMENTAL



NOME CIENTÍFICO:
HELIANTHUS ANNUUS
NOME POPULAR:
GIRASSOL



NOME CIENTÍFICO:
JASMINUM POLYANTHUM
NOME POPULAR:
JASMIM DOS POETAS



NOME CIENTÍFICO:
PENNISETUM SETACEUM
RUBRUM
NOME POPULAR:
CAPIM DO TEXAS RUBRO



NOME CIENTÍFICO:
PHILODENDRO WILSONI
NOME POPULAR:
FILODENDRO ONDULADO



NOME CIENTÍFICO:
TRADESCANTIA PALLIDA
NOME POPULAR:
TRAPOERABA ROXA



FORRAÇÃO MINERAL:
PEDRA CARIRI
FORMATO:
TIPO RACHÃO IRREGULAR



FORRAÇÃO MINERAL:
PEDRA PIAUÍ
FORMATO:
SEIXO ROLADO



**ESTRUTURA PARA
TREPadeira**

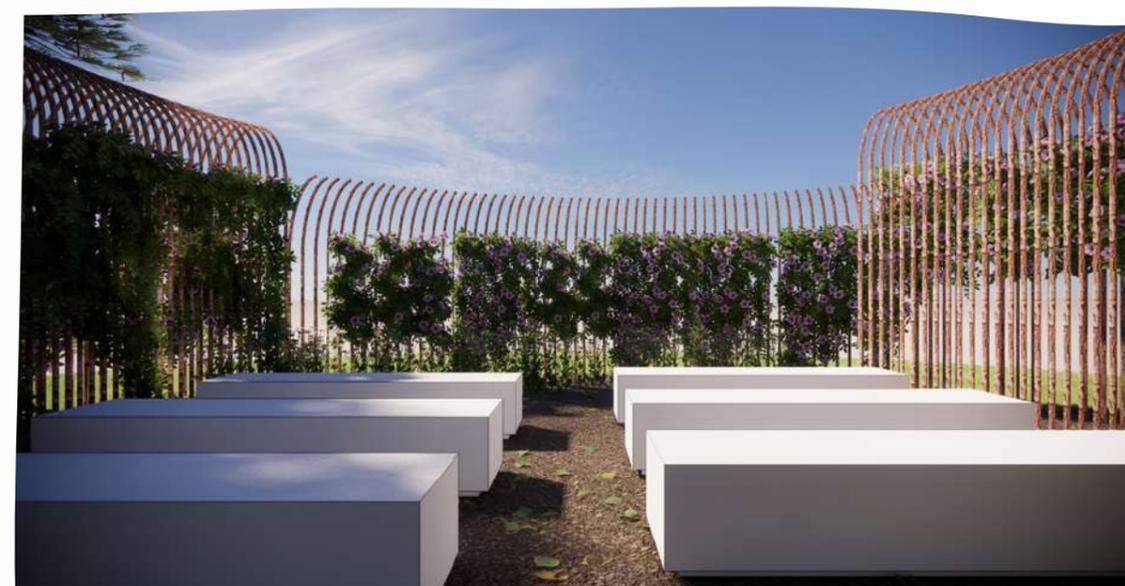


CAPELA EXTERNA

A capela foi projetada para servir como um espaço ecumênico, buscando unir o sagrado com a natureza do jardim proposto no projeto.

A entrada da capela é feita através de um túnel mais escuro, levando até a área central iluminada pela luz natural. Essa caminhada simboliza a transição do mundano (área externa) para o sagrado (parte interna da capela).

A parte interna da capela é cercada pela mesma estrutura que compõe o túnel, com plantas trepadeiras, isolando-se da área externa, criando ambiente calmo e tranquilo para realizar suas preces.



JARDIM CHALÉ

LEGENDA



NOME CIENTÍFICO:
Ananas bracteatus
NOME POPULAR:
ABACAXI ORNAMENTAL



NOME CIENTÍFICO:
Bromelia laciniosa
NOME POPULAR:
MACAMBIRA



NOME CIENTÍFICO:
Caesalpinia pulcherrima
NOME POPULAR:
MINI FLAMBOYANT



NOME CIENTÍFICO:
Eugenia brasiliensis
NOME POPULAR:
GRUMIXAMA (PANC)



NOME CIENTÍFICO:
Opuntia cochenillifera
NOME POPULAR:
CACTO PALMA



NOME CIENTÍFICO:
Pereskia aculeata
NOME POPULAR:
ORA-PRO-NÓBIS



NOME CIENTÍFICO:
Plumeria rubra
NOME POPULAR:
JASMIM MANGA



NOME CIENTÍFICO:
Hylocereus undatus
NOME POPULAR:
PITAYA



NOME CIENTÍFICO:
Malvaviscus arboreus
NOME POPULAR:
HIBISCO COLIBRI



NOME CIENTÍFICO:
Solanum betaceum
NOME POPULAR:
TAMARILLO (PANC)



FORRAÇÃO MINERAL:
PEDRA CARIRI
FORMATO:
TIPO RACHÃO IRREGULAR



JARDIM CHALÉ



PRAÇA MANDACARU

LEGENDA

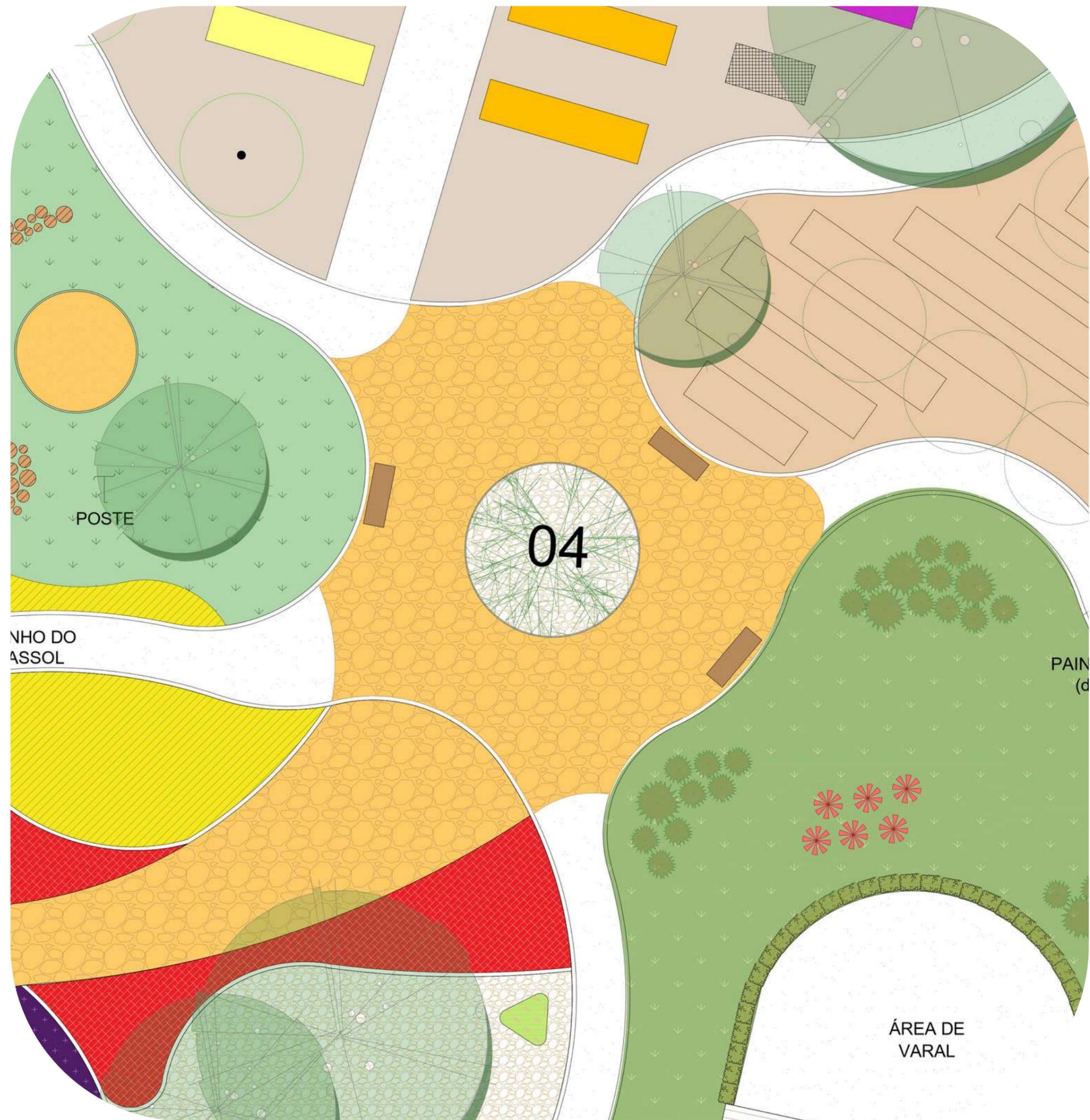


FORRAÇÃO MINERAL:
PEDRA CARIRI
FORMATO:
TIPO RACHÃO IRREGULAR



FORRAÇÃO MINERAL:
PEDRA PIAUÍ
FORMATO:
SEIXO ROLADO

REFERÊNCIAS



PRAÇA MANDACARU

A Praça do Mandacaru foi projetada para realçar a beleza do magnífico Mandacaru existente, uma espécie de cacto nativa da Caatinga.

Além do caráter afetivo, é importante preservar e destacar essa espécie, que simboliza resistência e adaptação, características presentes no propósito do "O Caminho".

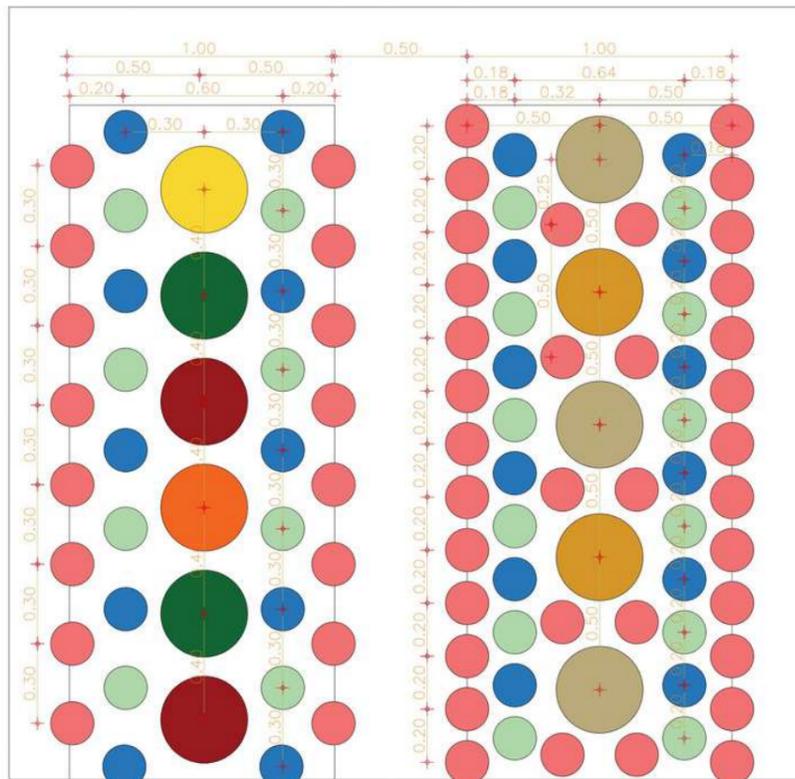
Com esse objetivo, a praça foi pensada para ser um ponto focal que proporcione uma visão ampla do Mandacaru, criando um espaço de contemplação.



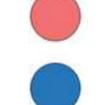
AGROFLORESTA

SAF'S

DETALHE CANTEIROS



LEGENDA

- | | | | |
|---|--|---|-------------|
|  | BANANA |  | MILHO |
|  | EUCALIPTO + SEMENTE DE ÁRVORES E FRUTAS |  | MANDIOCA |
|  | CAFÉ |  | RÚCULA |
|  | MUDA DE FRUTEIRAS |  | COUVE-FOLHA |
| | |  | ALFACE |



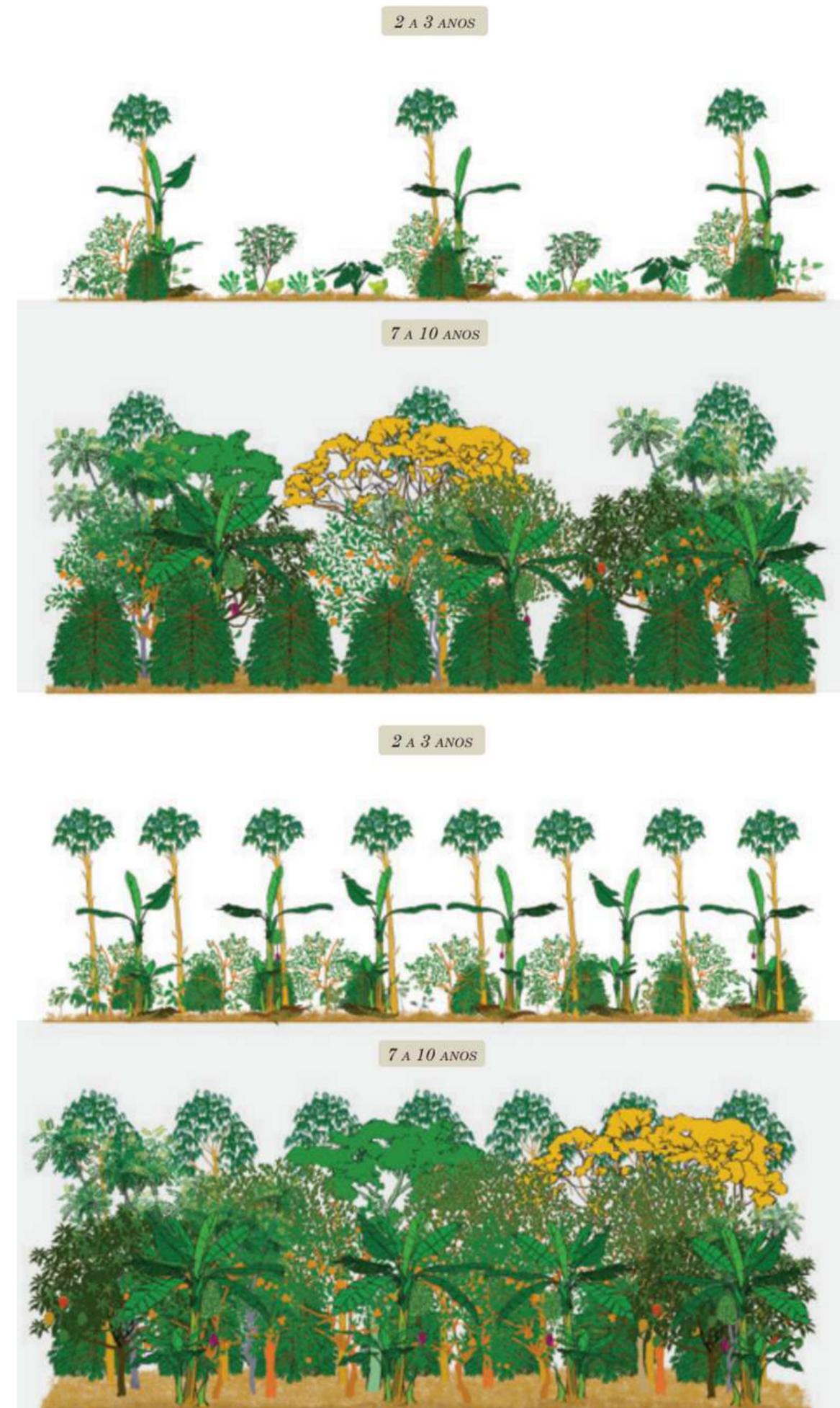
AGROFLORESTA SAF'S

O sistema agroflorestal é uma forma de uso do solo em uma mesma área que proporciona o equilíbrio entre interesses comerciais, sustentabilidade e produtividade. Nele, podemos comercializar alimentos e madeiras, garantindo a possibilidade de cultivo a longo prazo.

Na agrofloresta podem ser cultivadas:

- Elementos perenes – espécies arbóreas ou arbustivas, frutíferas, madeiráveis ou adubadoras, renda de médio a longo prazo.
- Elementos semi-perenes – espécies que permanecem no sistema por dois a três anos implantadas no sistema, com geração de renda a curto e médio prazo.
- Elementos de ciclo curto – componentes agrícolas com renda a curto prazo.

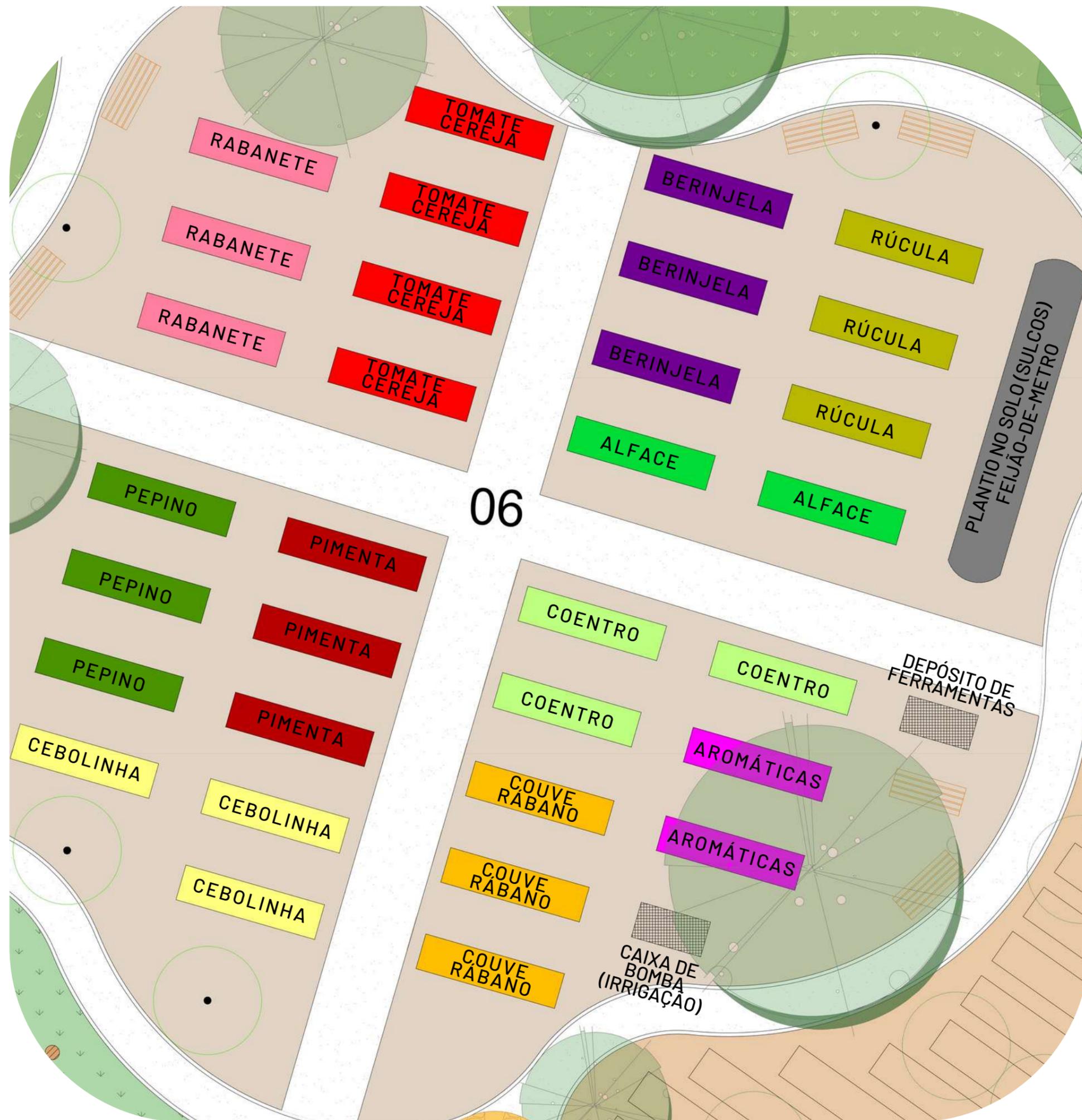
Pensando nisso, para o desenvolvimento agroflorestal nessa área, as safras possuem os 3 elementos citados anteriormente. Elementos perenes - Eucalipto + sementes de árvores e frutas, café e mudas de fruteiras. Elementos semi - perenes - banana, mandioca e milho. Elementos a curto prazo - rúcula, couve - folha, alface.



HORTA E VIVEIRO



REFERÊNCIAS

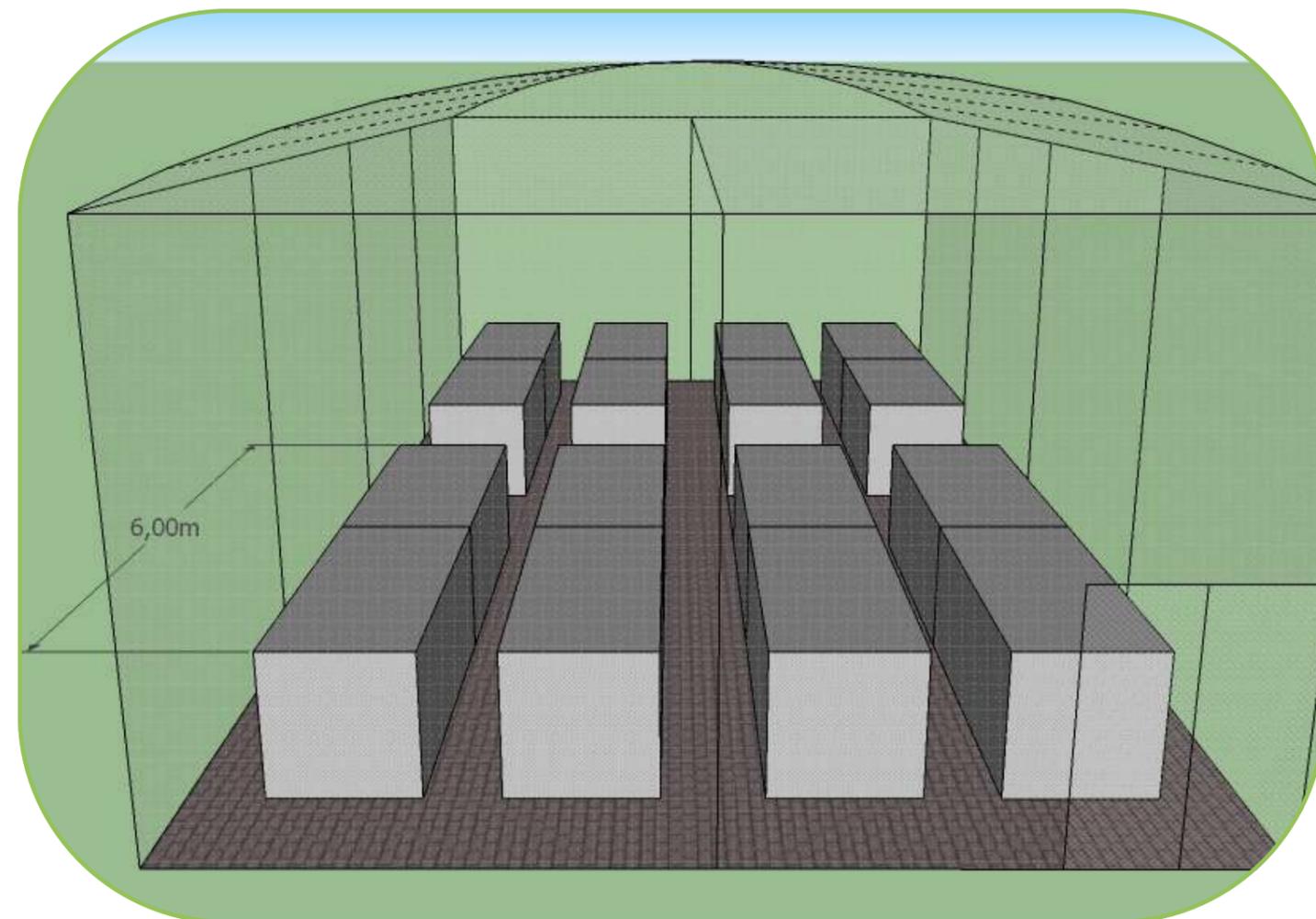


HORTA E VIVEIRO

Proposta de uma horta didática e funcional que levarão segurança alimentar e educação ambiental para os beneficiários do projeto, com um cultivo diversificado de hortaliças e aromáticas, que serão englobadas na alimentação dos participantes.

Proposta de viveiro para produção e comercialização de mudas ornamentais com bancadas elevadas para a melhor eficiência e ergonomia no desempenho de trabalhos. Propõe-se o cultivo de cactáceas devido à alta adaptação da cultura à região de Fortaleza e a alta demanda da espécie por floriculturas da cidade,

REFERÊNCIAS



JARDIM EDUCATIVO

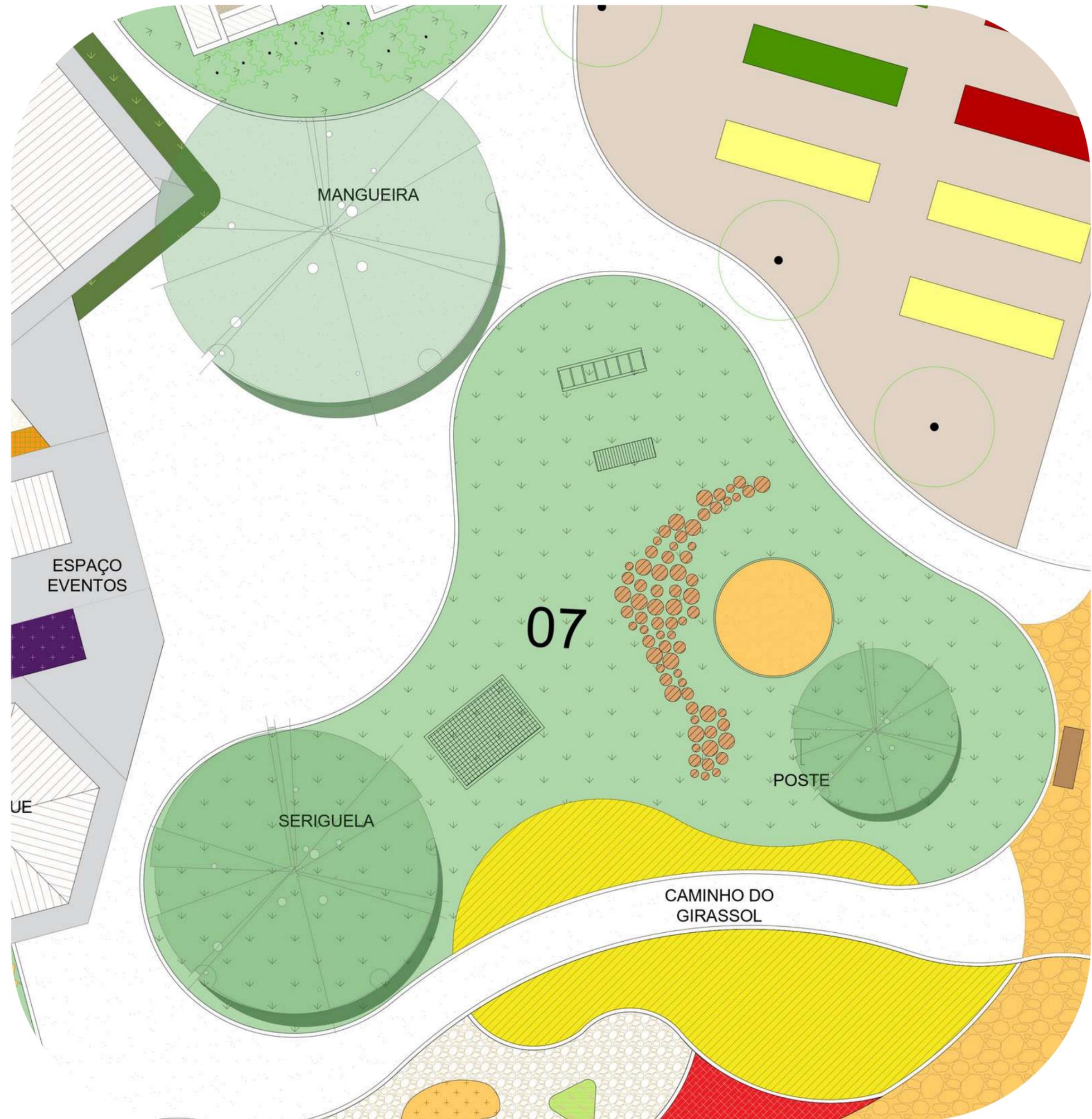
LEGENDA



NOME CIENTÍFICO:
ZOYSIA JAPONICA
POPULAR:
GRAMA ESMERALDA



NOME CIENTÍFICO:
HELIANTHUS ANNUUS
NOME POPULAR:
GIRASSOL



JARDIM EDUCATIVO

O Jardim Educativo foi pensado para convidar e se tornar um lugar receptivo para as crianças que estiverem visitando a instituição, buscando fazer uma integração com a natureza.

As brincadeiras acontecem em um parquinho natural, onde brinquedos de madeira foram escolhidos e instalados ao ar livre.

O brinquedo 'Caminho dos Gigantes' e a delimitação da 'Caixa de Areia' foram projetados pensando no reuso de materiais existentes no local, restos de troncos das podas das árvores.

O plantio de novas árvores e de um canteiro de girassóis, permitirá um maior sombreamento do espaço de brincadeira e de uma maior conexão das crianças com as atividades ligadas a terra.

REFERÊNCIAS

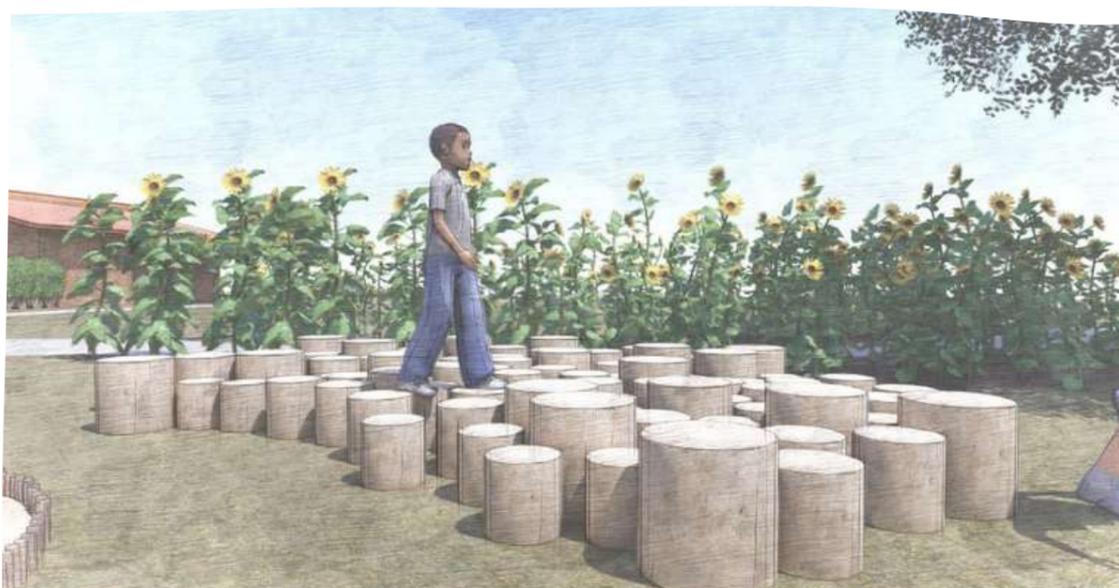
- Caminho dos Gigantes



- Caixa de Areia



- Brinquedos de Madeira



JARDIM SENSORIAL

LEGENDA



FORRAÇÃO MINERAL:
BRITAS



FORRAÇÃO MINERAL:
SEIXO ROLADO



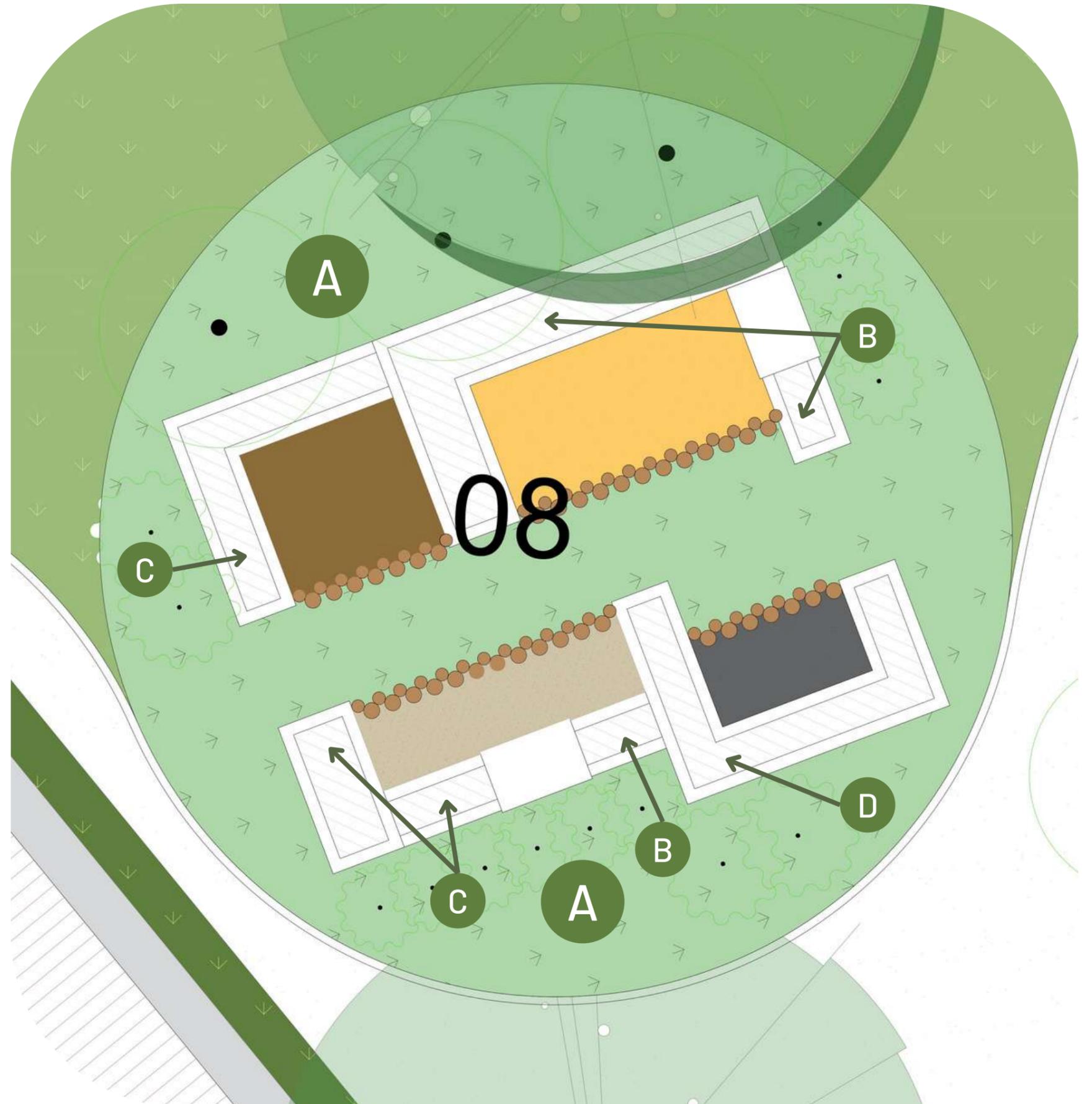
FORRAÇÃO MINERAL:
CASALHO



FORRAÇÃO MINERAL:
TORAS DE MADEIRA

MIX DE ESPÉCIES:

- A - PANCS
- B - AROMÁTICAS
- C - MEDICINAIS E TEMPERO
- D - TEXTURAS



JARDIM SENSORIAL

O projeto do jardim sensorial tem como objetivo **estimular os cinco sentidos** dos frequentadores por meio de diversos elementos e espécies vegetais, criando uma experiência sensorial única e enriquecedora.

O espaço foi pensado com base em plantas que proporcionam **sensações táteis, olfativas, gustativas, visuais e auditivas**. Dentre as espécies, destaca-se o uso de **PANCs (Plantas Alimentícias Não Convencionais)**, que não só enriquecem a experiência sensorial, mas também promovem a **diversificação das possibilidades da alimentação**.

Além disso, o jardim conta bancos para **descanso e contemplação**, permitindo que os visitantes possam aproveitar o ambiente de forma integral, em um momento de **relaxamento e conexão com a natureza**.

Já o piso foi um elemento essencial na complementação do jardim. Foi escolhido o uso de materiais como **cascalho, seixo rolado, brita e troncos de madeira** para trazer **diferentes texturas e sensações** no caminhar ali, permitindo uma experiência sensorial completa.



LUMINOTÉCNICO E MOBILIÁRIO

A proposta da iluminação tomou-se como conceito a **funcionalidade** e estética visual. A partir disso, foi-se definido a divisão dos tipos de iluminação em: geral e de destaque.

Na iluminação geral, usou-se postes de led e varal de luzes nos pontos em que exigia mais iluminação, sendo todas as luzes de temperaturas entre neutro e quente, deixando o ambiente mais agradável. Enquanto, na iluminação de destaque, balizadores e projetores de led, também em temperaturas entre neutro e quente, são utilizados com o intuito de destacar os caminhos e as vegetações.

Por fim, a proposta dos mobiliários de madeiras tem caráter rústico aliado com a funcionalidade proposta em casa local.



LUMINOTÉCNICO E MOBILIÁRIO

Mobiliário



Iluminação



Balizador LED



Poste LED



Varal de LED



Refletor LED



LISTA GERAL DE ESPÉCIES



NOME CIENTÍFICO:
ALLIUM FISTULOSUM
NOME POPULAR:
CEBOLINHA



NOME CIENTÍFICO:
ANTHURIUM ANDRAEANUM
NOME POPULAR:
ANTÚRIO



NOME CIENTÍFICO:
ASPARAGUS DENSIFLORUS
NOME POPULAR:
ASPARGO PLUMA



NOME CIENTÍFICO:
HELIANTHUS ANNUS
NOME POPULAR:
GIRASSOL



NOME CIENTÍFICO:
ASYSTANSIA GANGETICA
NOME POPULAR:
ASITÁSIA



NOME CIENTÍFICO:
BACCHARIS TRIMERA
NOME POPULAR:
CARQUEJA



NOME CIENTÍFICO:
CUPHEA HYSSOPIFOLIA
NOME POPULAR:
FALSA ÉRICA



NOME CIENTÍFICO:
IRESENE HERBSTII
NOME POPULAR:
CORAÇÃO MAGOADO



NOME CIENTÍFICO:
LANTANA CAMARA
NOME POPULAR:
LANTANA



NOME CIENTÍFICO:
MENTHA SP.
NOME POPULAR:
MENTA



NOME CIENTÍFICO:
MURRAYA PANICULATA
NOME POPULAR:
MURTA DE CHEIRO



NOME CIENTÍFICO:
OCIMUM GRATISSIMUM
NOME POPULAR:
ALFAVACA



NOME CIENTÍFICO:
OREGANUM VULGARE
NOME POPULAR:
ORÉGANO



NOME CIENTÍFICO:
PLECTRANTHUS BARBATUS
NOME POPULAR:
BOLDO



NOME CIENTÍFICO:
PORTULACA GRANDIFLORA
NOME POPULAR:
ONZE HORAS



NOME CIENTÍFICO:
ROSMARINUS OFFICINALIS
NOME POPULAR:
ALECRIM



NOME CIENTÍFICO:
STACHYS BYZANTINA
NOME POPULAR:
PEIXINHO DA HORTA



NOME CIENTÍFICO:
TRADESCANTIA SPATHACEA
NOME POPULAR:
ABACAXI ROXO



NOME CIENTÍFICO:
ZINNIA ELEGANS
NOME POPULAR:
CECÍLIA



NOME CIENTÍFICO:
AECHMEA BLANCHETIANA
NOME POPULAR:
BROMÉLIA PORTO SEGURO



NOME CIENTÍFICO:
ANANAS BRACTEATUS
NOME POPULAR:
ABACAXI ORNAMENTAL

LISTA GERAL DE ESPÉCIES



NOME CIENTÍFICO:
JASMINUM POLYANTHUM
NOME POPULAR:
JASMIM DOS POETAS



NOME CIENTÍFICO:
PENNISETUM SETACEUM RUBRUM
NOME POPULAR:
CAPIM DO TEXAS RUBRO



NOME CIENTÍFICO:
PHILODENDRO WILSONI
NOME POPULAR:
FILODENDRO WILSONI



NOME CIENTÍFICO:
TRADESCANTIA PALLIDA
NOME POPULAR:
TRAPOERABA ROXA



NOME CIENTÍFICO:
SALVIA ROSMARINUS
NOME POPULAR:
ALECRIM



NOME CIENTÍFICO:
MUSA SPP.
NOME POPULAR:
BANANAIEIRA



NOME CIENTÍFICO:
EUCALYPTUS SPP.
NOME POPULAR:
EUCALIPTO



NOME CIENTÍFICO:
COFFEA SPP.
NOME POPULAR:
CAFÉ



NOME CIENTÍFICO:
ZEA MAYS
NOME POPULAR:
MILHO



NOME CIENTÍFICO:
MANIHOT ESCULENTA
NOME POPULAR:
MANDIOCA



NOME CIENTÍFICO:
ERUCA VESICARIA SSP. SATIVA
NOME POPULAR:
RÚCULA



NOME CIENTÍFICO:
BRASSICA OLERACEA VAR. BOTRYTIS
NOME POPULAR:
COUVE-FLOR



NOME CIENTÍFICO:
LACTUCA SATIVA
NOME POPULAR:
ALFACE



NOME CIENTÍFICO:
ZOYSIA JAPÔNICA
NOME POPULAR:
GRAMA ESMERALDA



NOME CIENTÍFICO:
ARACHIS REPENS
NOME POPULAR:
GRAMA AMENDOIM



NOME CIENTÍFICO:
THYMUS VULGARIS
NOME POPULAR:
TOMILHO



NOME CIENTÍFICO:
SOLANUM LYCOPERSICUM VAR. CERASIFORME
NOME POPULAR:
TOMATE CEREJA



NOME CIENTÍFICO:
SALVIA OFFICINALIS
NOME POPULAR:
SALVIA



NOME CIENTÍFICO:
RAPHANUS SATIVUS
NOME POPULAR:
RABANETE



NOME CIENTÍFICO:
CAPSICUM FRUTESCENS 'MALAGUETA'
NOME POPULAR:
PIMENTA MALAGUETA



NOME CIENTÍFICO:
CUCUMIS SATIVUS
NOME POPULAR:
PEPINO

LISTA GERAL DE ESPÉCIES



NOME CIENTÍFICO:
VIGNA UNGUICULATA L.
NOME POPULAR:
FEIJÃO DE METRO



NOME CIENTÍFICO:
BRASSICA OLERACEA
GONGYLODES GROUP
NOME POPULAR:
COUVE RÁBADO



NOME CIENTÍFICO:
CORIANDRUM SATIVUM
NOME POPULAR:
COENTRO



NOME CIENTÍFICO:
SOLANUM MELONGENA
NOME POPULAR:
BERINGELA



NOME CIENTÍFICO:
Solanum betaceum
NOME POPULAR:
TAMARILLO (PANC)



NOME CIENTÍFICO:
Hylocereus undatus
NOME POPULAR:
PITAYA



NOME CIENTÍFICO:
Malvaviscus arboreus
NOME POPULAR:
HIBISCO COLIBRI



NOME CIENTÍFICO:
Plumeria rubra
NOME POPULAR:
JASMIM MANGA



NOME CIENTÍFICO:
Bromelia laciniosa
NOME POPULAR:
MACAMBIRA



NOME CIENTÍFICO:
Opuntia cochenillifera
NOME POPULAR:
CACTO PALMA



NOME CIENTÍFICO:
Pereskia aculeata
NOME POPULAR:
ORA-PRO-NÓBIS



NOME CIENTÍFICO:
Caesalpinia pulcherrima
NOME POPULAR:
MINI FLAMBOYANT



NOME CIENTÍFICO:
Eugenia brasiliensis
NOME POPULAR:
GRUMIXAMA (PANC)



NOME CIENTÍFICO:
Dracaena trifasciata
NOME POPULAR:
ESPADA DE SÃO JORGE

FICHA TÉCNICA

CLIENTE

"O CAMINHO" - Associação Beneficente São João Eudes (ASBEJE)

ORIENTAÇÃO

Ricardo Marinho - Engenheiro Agrônomo / Paisagista

EQUIPE TÉCNICA MULTIDISCIPLINAR

Turma 05 - Especialização em Paisagismo - Pós Unifor

Beatriz Saldanha - Arquiteta e Urbanista / Paisagista

Danyella Carneiro - Arquiteta e Urbanista / Paisagista

Dreide Araújo - Administradora / Paisagista

Eric Batista - Arquiteto e Urbanista / Paisagista

Francisco Régis - Arquiteto e Urbanista / Paisagista

Fred Alves - Arquiteto e Urbanista / Paisagista

Gerson Munayer - Empresário / Paisagista

Isabela Clareana - Arquiteta e Urbanista / Paisagista

Letícia Pontes - Arquiteta e Urbanista / Paisagista

Lucas Benevides - Arquiteto e Urbanista / Paisagista

Lucas Saraiva - Arquiteto e Urbanista / Paisagista

Mariana Oliveira - Arquiteta e Urbanista / Paisagista

Úrsula Prado - Engenheira Agrônoma / Paisagista

APOIO INSTITUCIONAL

UNIFOR - Universidade de Fortaleza

Suellen Galvão - Coordenadora Acadêmica Pós-Graduação



