

Aluno: José Alex Nascimento de Santana
Orientador(a): Me. Fabíola Marialva Marques Gílio

Proposta de intervenção na **Praça Orlando F. Alves** em Itabaianinha/Se



Localização

-  Sergipe
-  Itabaianinha



A cidade de Itabaianinha está situada na região SUL do estado de Sergipe à 120km da capital sergipana.

Localização

-  Nordeste
-  Sergipe

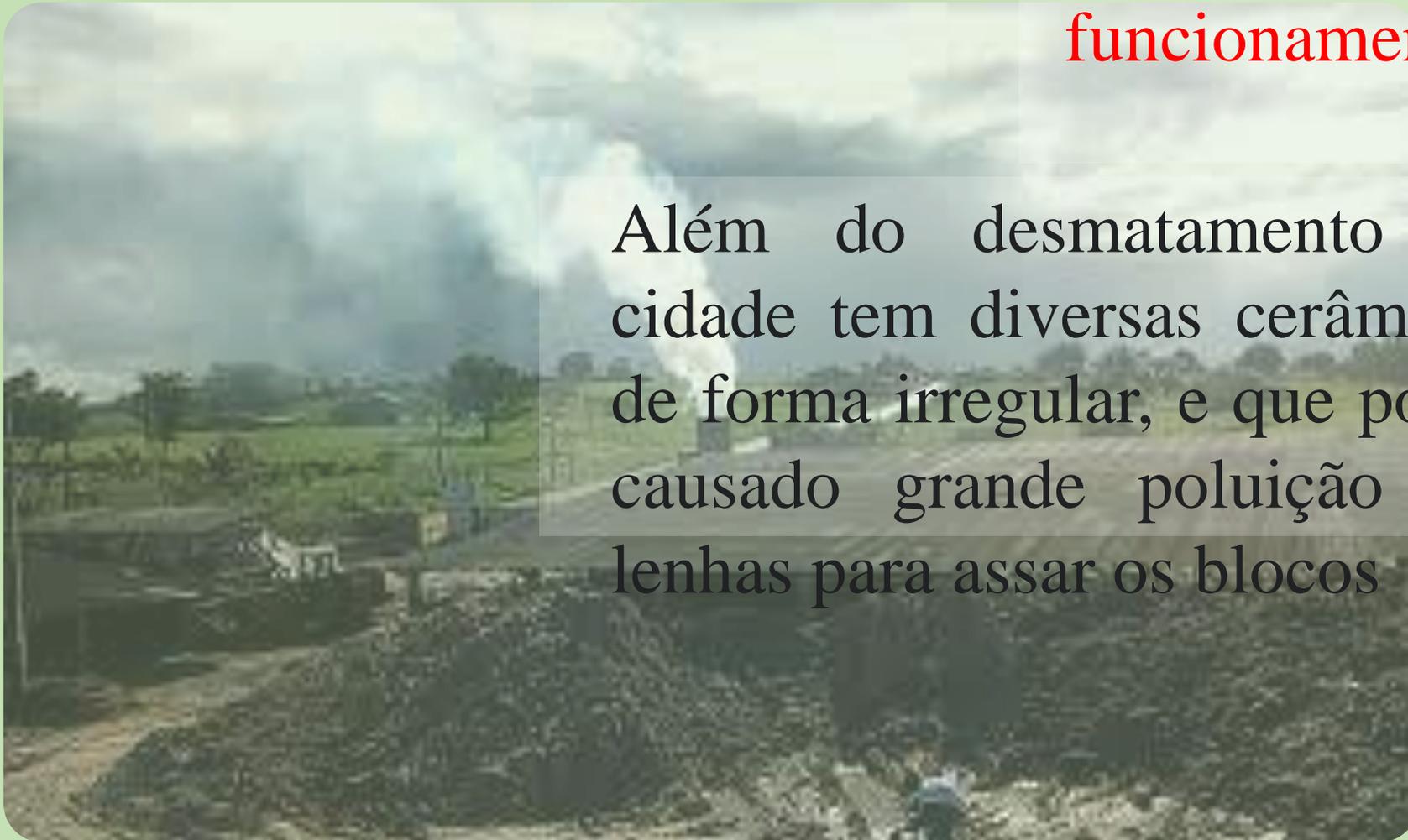


O estado de Sergipe fica localizado no território **NORDESTE** do país.

Problemática

Itabaianinha possui cerca de 50 cerâmicas em funcionamento.

Além do desmatamento desenfreado, a cidade tem diversas cerâmicas funcionando de forma irregular, e que por meio disto tem causado grande poluição na queima das lenhas para assar os blocos



Problemática

Outro problema é o índice de altas temperaturas no país como um todo.

Segundo **Garcia (2023)**, O Inmet registra o ano de 2023 como o ano mais quente dos últimos 113 anos.

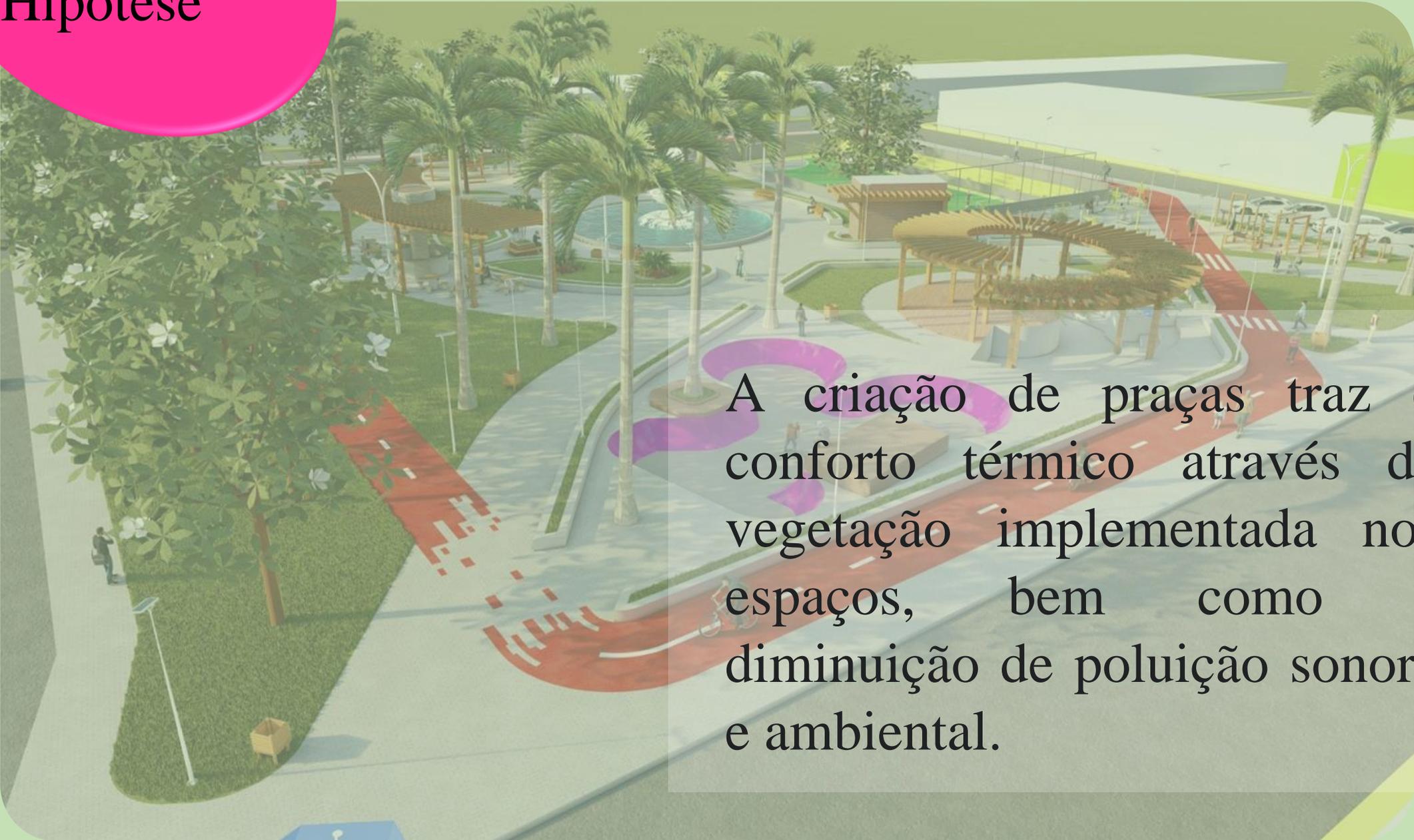


Maiores temperaturas já registradas, pelo Inmet, nas capitais brasileiras

CAPITAL (UF)	MÁX.	DATA	CAPITAL (UF)	MÁX.	DATA
Cuiabá (MT)	44,0°C	30/9/20	Vitória (ES)	39,0°C	4/1/72
Belém (PA)	43,2°C	13/8/58	B. Horizonte (MG)	38,4°C	7/10/20
Rio de Janeiro (RJ)	43,2°C	26/12/12	São Paulo (SP)	37,8°C	17/10/14
Palmas (TO)	43,0°C	25/10/17	São Luís (MA)	37,2°C	4/10/97
Boa Vista (RR)	42,0°C	18/11/99	Salvador (BA)	37,1°C	26/4/95
Teresina (PI)	41,6°C	24/10/12	Brasília (DF)	36,5°C	8/10/20
Manaus (AM)	41,4°C	30/5/16	Maceió (AL)	35,8°C	24/3/19
Goiânia (GO)	41,2°C	7/10/20	Curitiba (PR)	35,5°C	2/10/20
C. Grande (MS)	41,0°C	5/10/20	Aracaju (SE)	35,3°C	7/4/10
Porto Velho (RO)	40,9°C	16/8/69	Recife (PE)	35,2°C	12/11/14
Porto Alegre (RS)	40,7°C	1/1/43	João Pessoa (PB)	34,8°C	26/4/69
Florianópolis (SC)	40,0°C	3/1/19	Fortaleza (CE)	34,6°C	14/2/13
Rio Branco (AC)	39,8°C	26/9/22	Natal (RN)	34,4°C	20/2/19
Macapá (AP)	39,6°C	10/11/87			

INMET

Hipótese



A criação de praças traz o conforto térmico através da vegetação implementada nos espaços, bem como a diminuição de poluição sonora e ambiental.

Hipótese

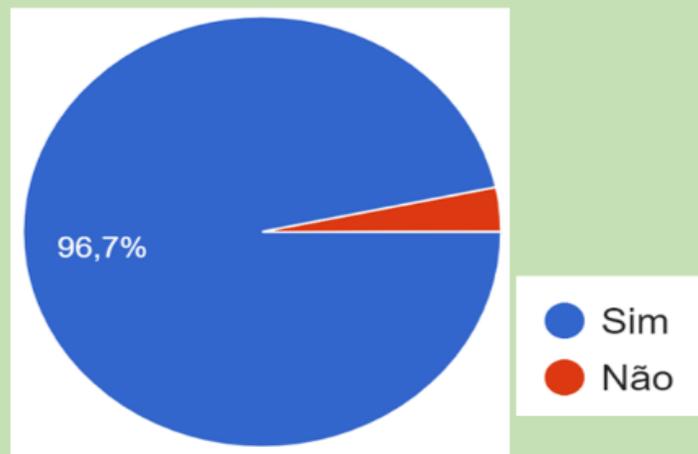
A vegetação contribui com o conforto térmico. Além de manter as superfícies menos expostas ao sol, diminuindo a temperatura das cidades, as plantas são responsáveis pelo resfriamento evaporativo (DUARTE et al, 2015).

As praças fomentam a prática de sociabilidade, consolidando o senso de identidade e o sentimento de pertença dos moradores das cidades. Também colaboram com a qualidade da paisagem urbana (ECKER, 2020).

Pesquisa de campo

Em questionário aplicado, percebe-se a necessidade da implementação de espaços público com mais arborização.

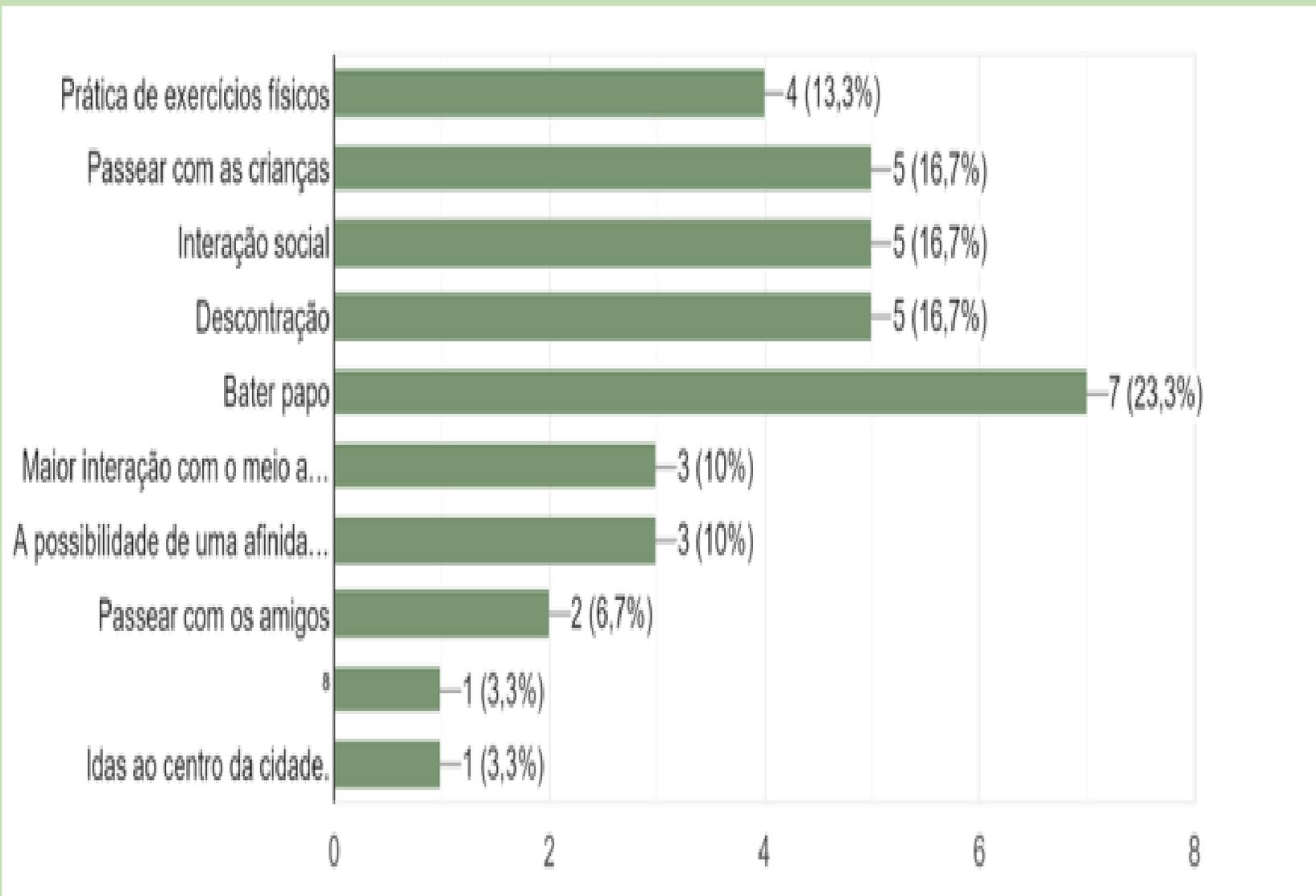
De modo geral, as praças da cidade precisam de uma maior arborização?



Na sua opinião, qual a principal vantagem da arborização nas cidades?

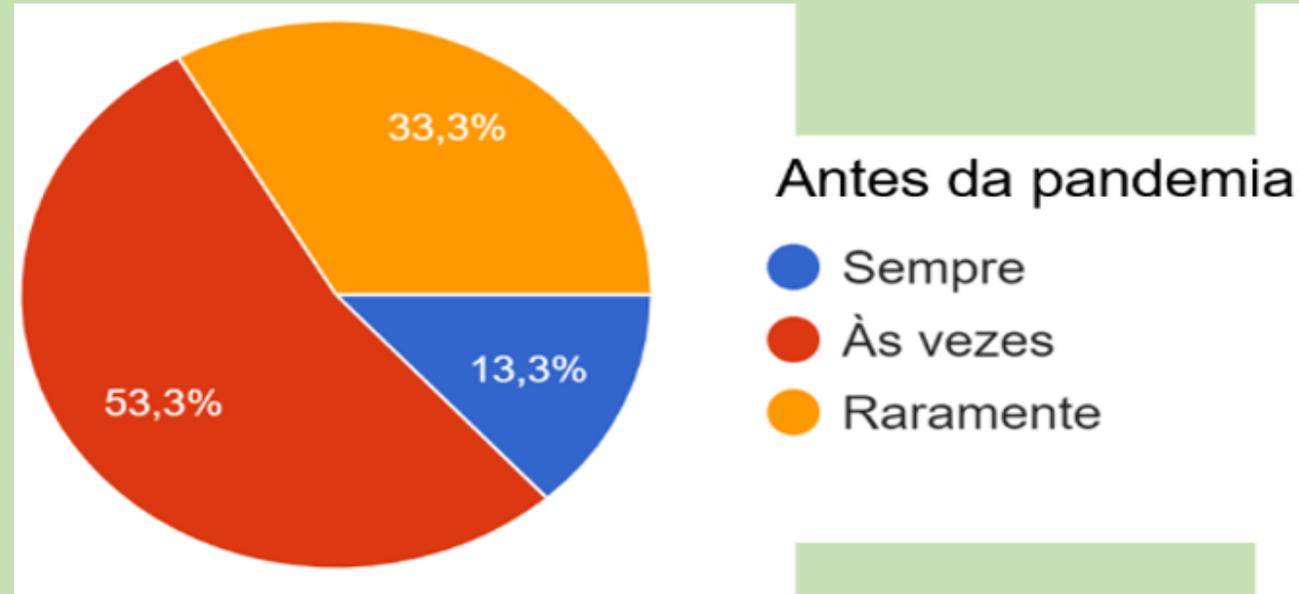
Pesquisa de campo

Por meio deste gráfico, foi possível analisar cada uma das necessidades e implementação de equipamentos ao espaço projetado.



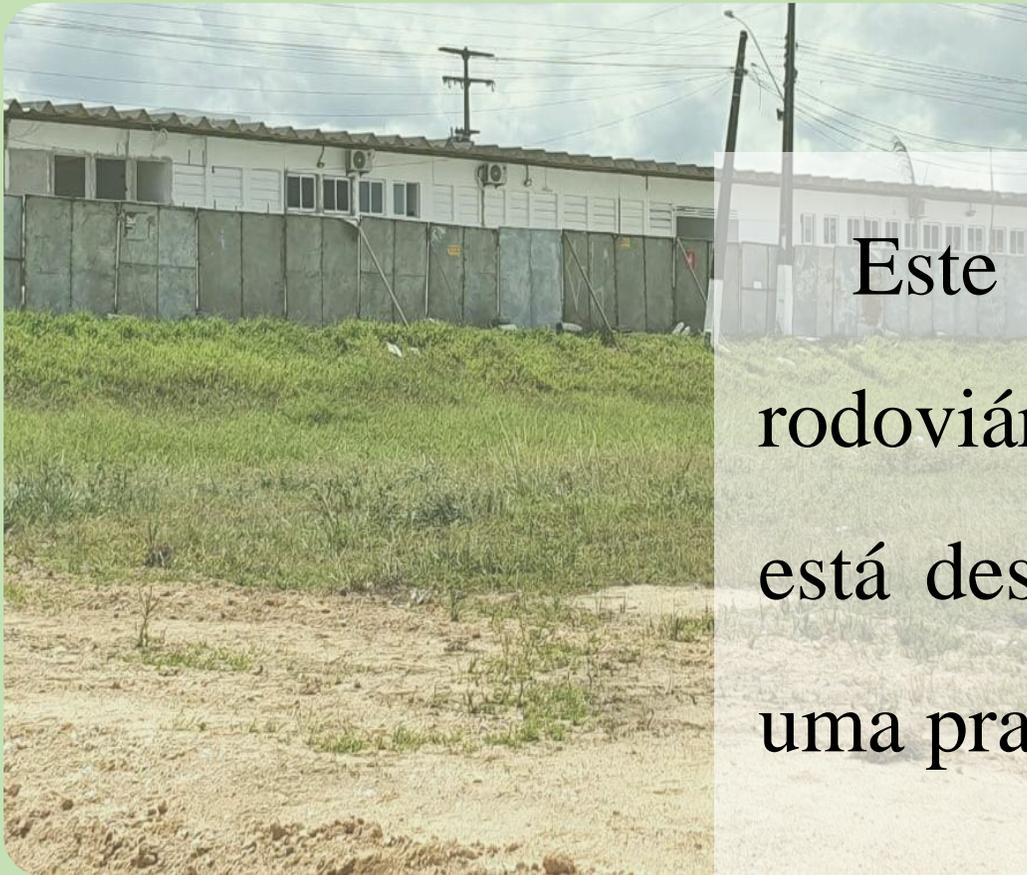
Pesquisa de campo

Uso das praças antes da pandemia.



Neste gráfico percebe-se que os espaços públicos já existentes é pouco utilizados e isso ocorre devido ao seu mau funcionamento, ou seja, por não atende as necessidades dos usuários.

Terreno



Este terreno se encontra a antiga rodoviária da cidade, enquanto que, hoje ela está desativada e passa pela construção de uma praça pública.

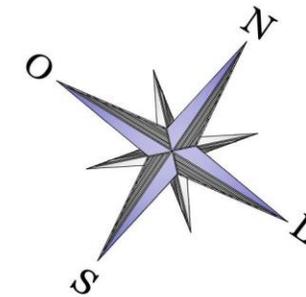
Terreno



Condicionantes



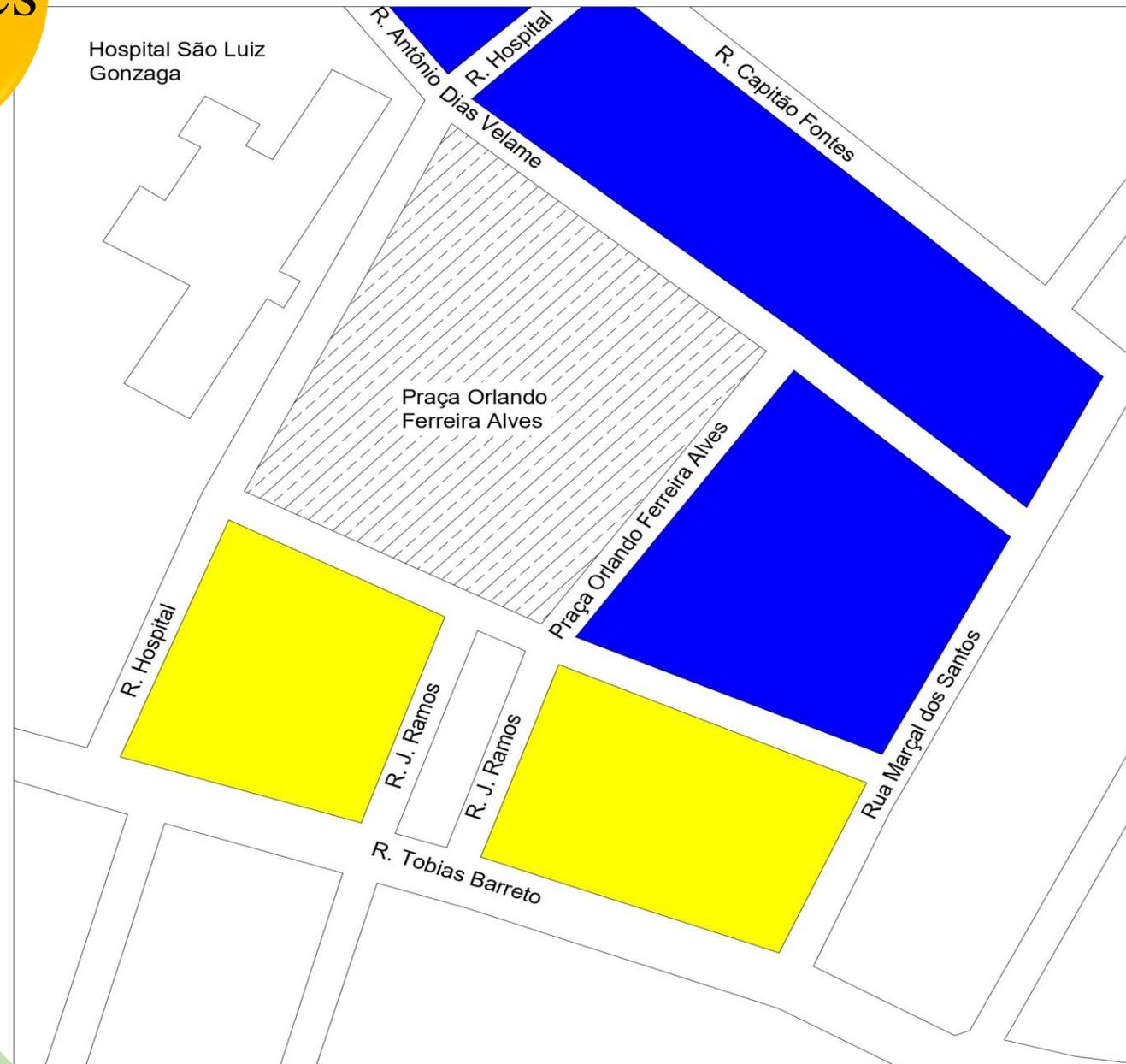
- **Comércios locais e principais referências.**



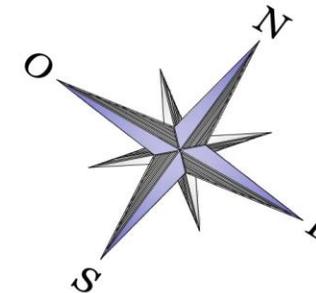
Comércios locais/principais referências

01	Hospital
02	Mercearia/quitanda
03	Lojas de roupas
04	Oficina mecânica/Lava à jato/Borracharia
05	Farmácia/Clinica médica
06	Lanchonete
07	Barbearia
08	Casa de ração
09	Depósito de bebidas
10	Posto de combustível
11	Frigorífico

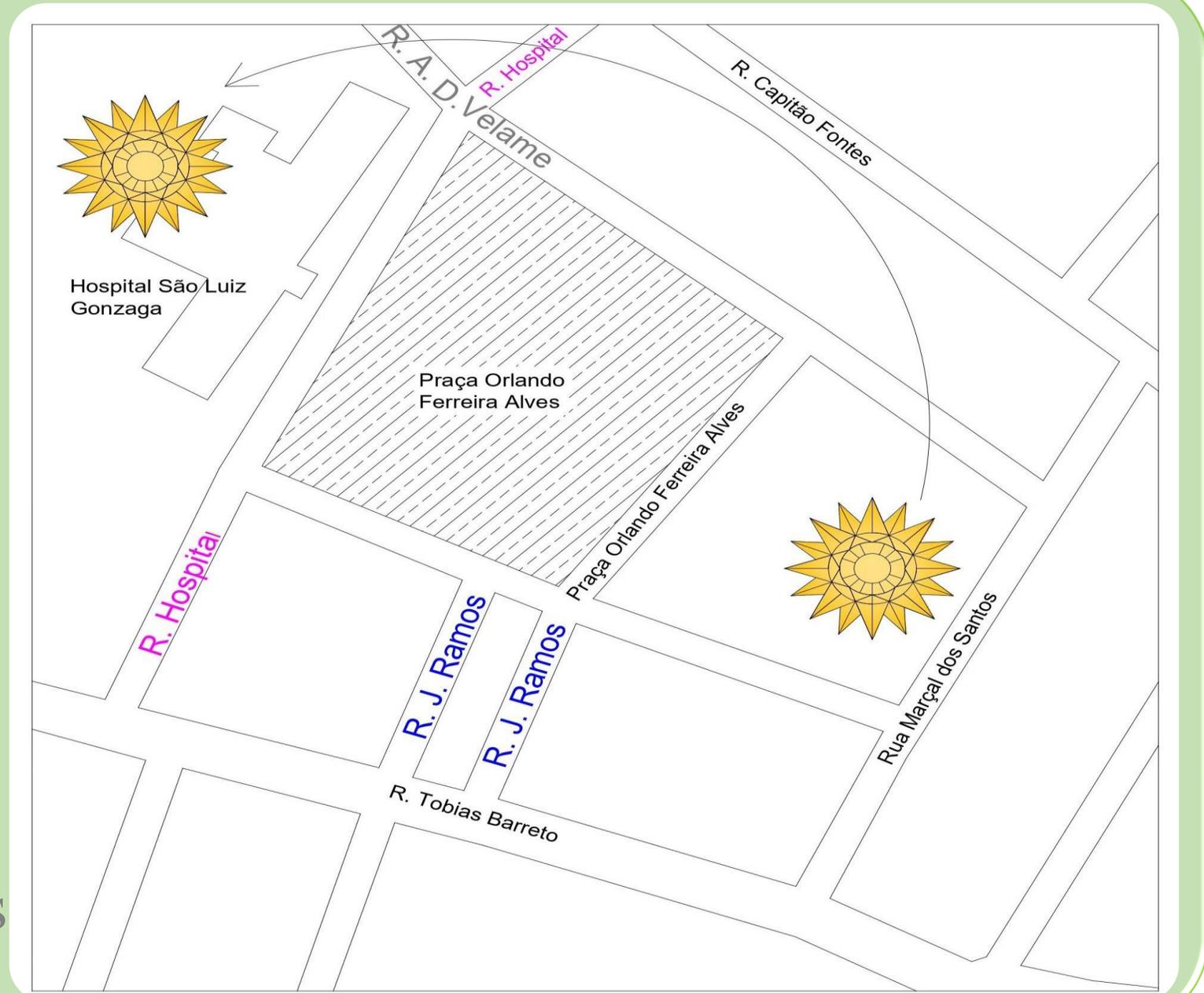
Condicionantes



- **Setorização**



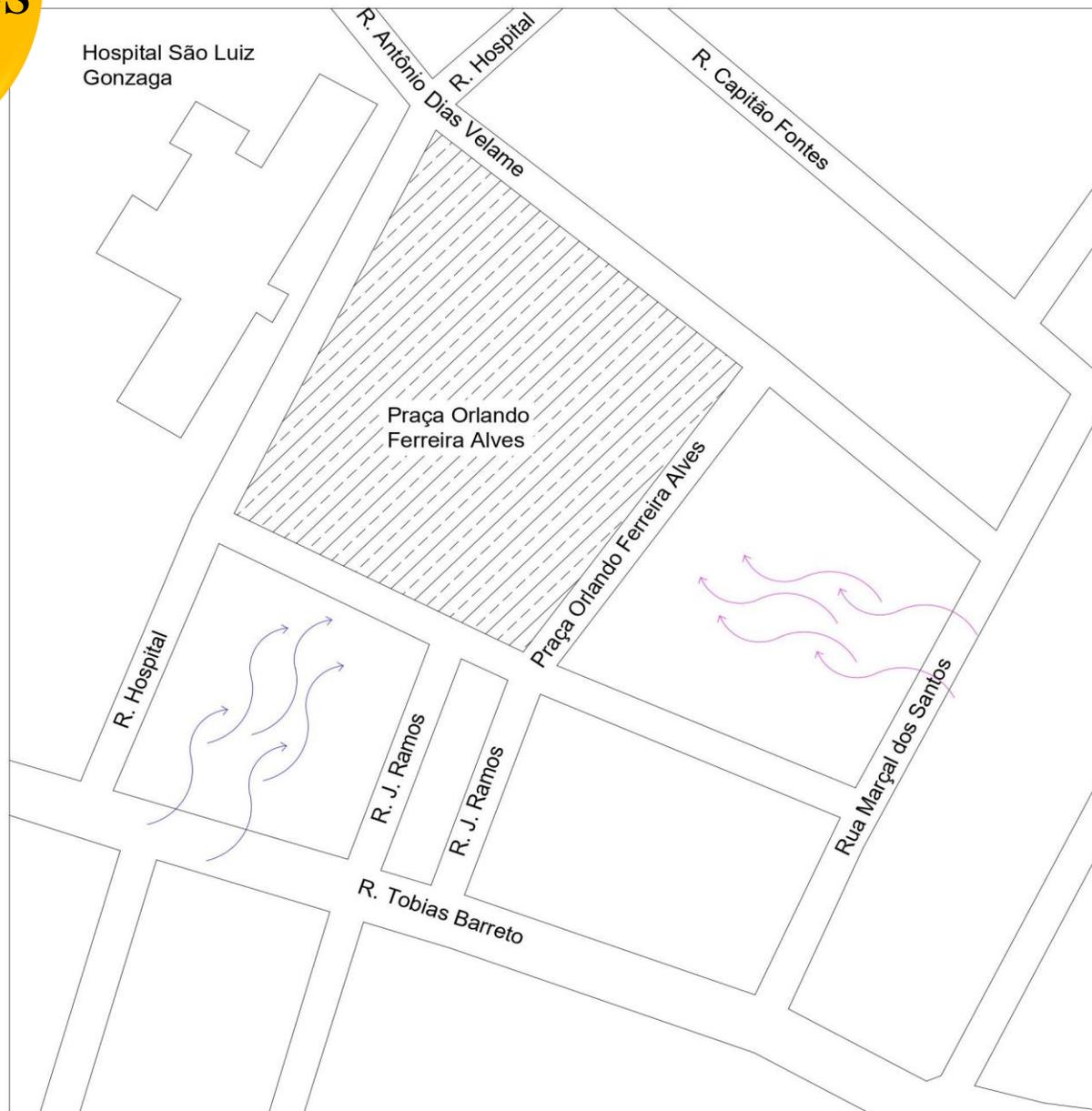
Condicionantes



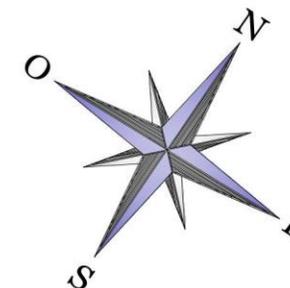
Acessos principais:

- Rua hospital
- Rua J. Ramos
- R. Antônio D. Velames

Condicionantes



- **Direção dos ventos.**



- Ventilação predominante
- Ventilação Secundária

Programa de necessidades

PROGRAMA DE NECESSIDADES		Área
Espaço infantil	Playground Escorregadores Balanços Gangorras	522,71m ²
Cultura	Coreto Anfiteatro	187,88m ²
Entretenimento	Mesa e cadeiras com jogos de xadrez(concreto) Bancos de madeira Pergolados Fonte	595,53m ²
Esporte	Equipamentos de ginástica Quadra de futsal Academia ao ar livre Ciclovía	1806,91m ²
Serviços	Banheiros Estacionamentos Bicicletários Lixeiras	125,31m ²

Conceito

Gentileza urbana

As praças são espaços públicos de grande importância para a população, exercendo funções de interação social, interação com a natureza, bem-estar físico e psicológico, além de cumprir funções sustentáveis.

Partido

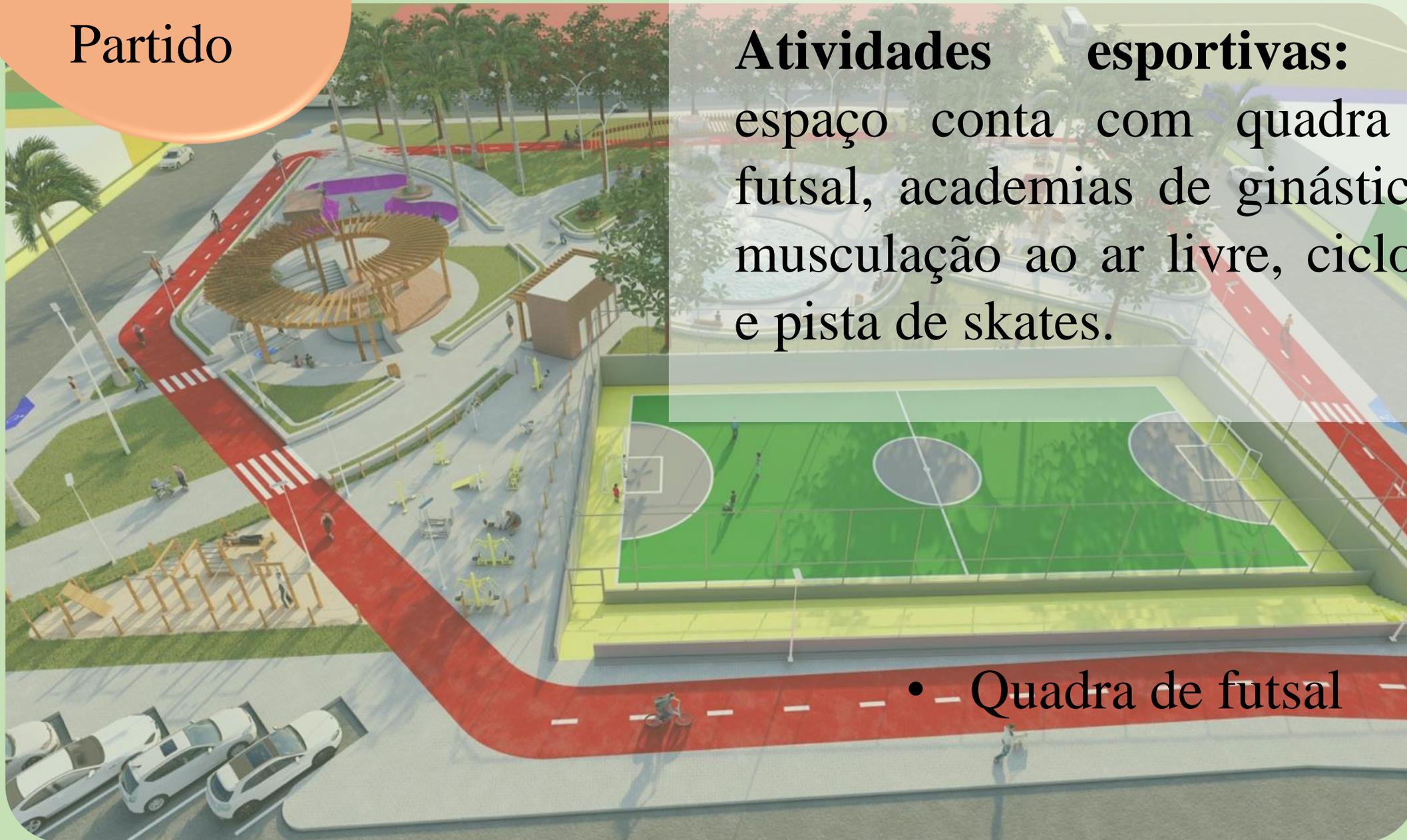
O projeto de intervenção urbana desenvolvido para cidade de Itabaianinha/SE, tem por finalidade minimizar impactos causados pelo desmatamento.

O propósito é criar além de áreas verdes, trazendo sustentabilidade, como também desenvolver a prática ao esporte, cultura, lazer e a ressocialização das pessoas.

Partido

Sustentabilidade: A praça conta com uma ampla **área verde**, na qual à comunidade será beneficiada por um ótimo conforto térmico, a **permeabilidade do solo** também será bem atendida, pois toda a área terá escoamento através de geotêxtil bidim e captação de toda água pluvial por meio de reservatórios através da gravidade.

Partido



Atividades esportivas: O espaço conta com quadra de futsal, academias de ginástica e musculação ao ar livre, ciclovia e pista de skates.

- -- Quadra de futsal

Partido



- Academia ao ar livre

Partido



Equipamentos:

- Peitoral duplo c/ articulação superior
- Pressão de pernas duplo
- Simulador de caminhada duplo
- Simulador de cavalgada individual
- Surf com pressão de perna duplo
- Rotação diagonal duplo
- Surf duplo
- Twister triplo
- Prancha abdominal
- Espaldar com barras paralelas
- Barra paralela com barras verticais
- Abdominal paralela
- Abdominal com inclinação

Partido



- Pista de skate

Partido



- Anfiteatro

Partido



- Parquinhos

Partido



- Lanchonete

Vegetação

VISÃO E PALADAR



Segundo Abudd (2006), “quanto mais um jardim consegue aguçar todos os cinco sentidos, melhor ele cumpre o seu papel”

Jambo: ornamental e saborosa

Vegetação

VISÃO



Palmeira imperial: Bela e imponente



Ixória: colore o espaço

Vegetação

VISÃO



Areca bambu

Vegetação

PALADAR, VISÃO E OLFATO



Romã: ornamental e medicinal



Madressilva: Trepadeira com cheiro de jasmim

Vegetação

TATO



Filodendro

Vegetação

TATO



Gramma esmeralda



Bromélia

Vegetação

AUDIÇÃO E PALADAR



Fonte



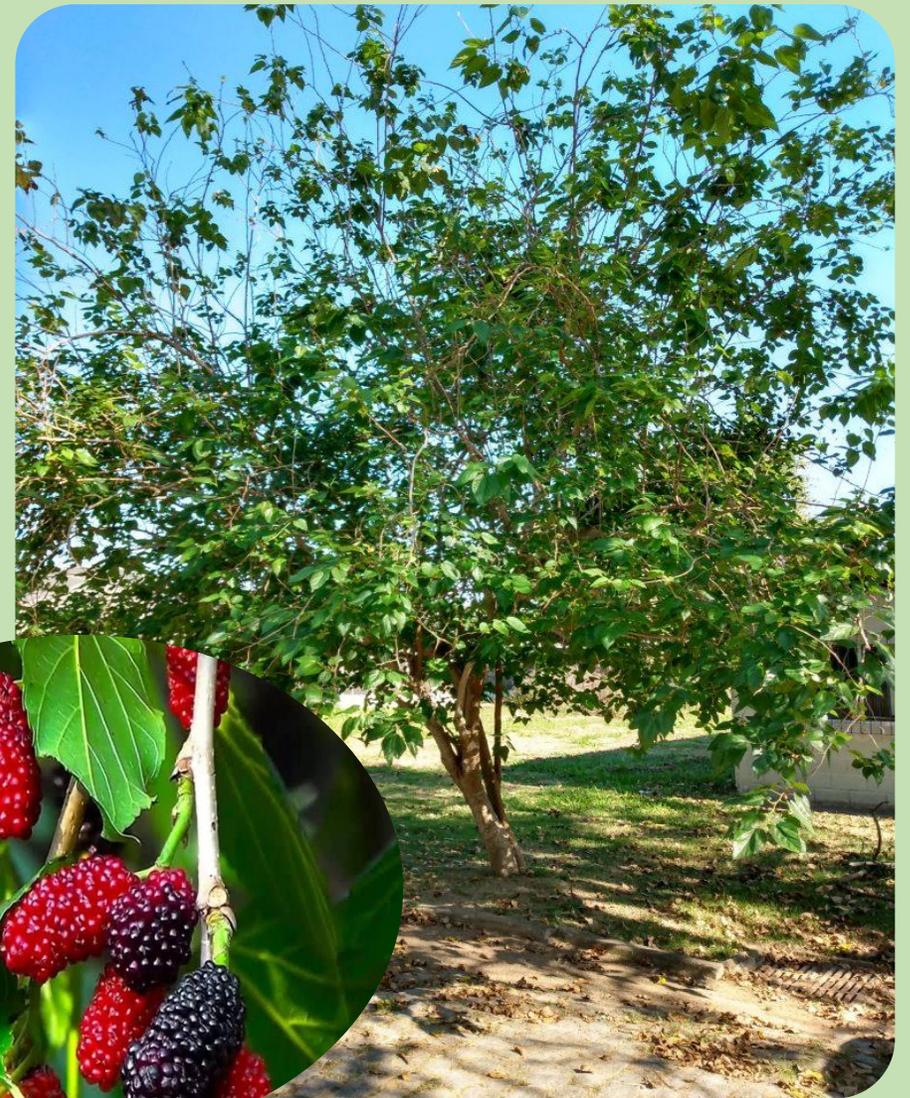
Amoreira



Vegetação

AUDIÇÃO E PALADAR

A amora, além de ser uma fruta comestível, o fruto atrai pássaros, e este o proporciona belos cantos trazendo conforto aos ouvidos dos usuários da praça.



Amoreira

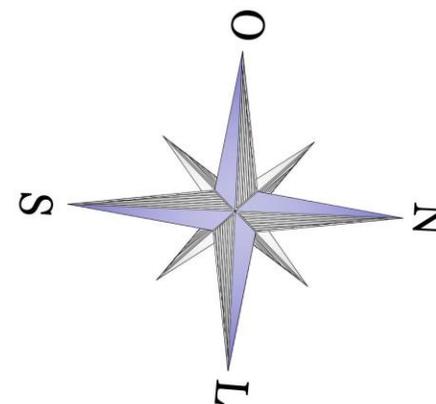
Vegetação

AUDIÇÃO

Fonte e lagos, pode aguçar a audição por meio do barulho das águas.



Estudo de massas



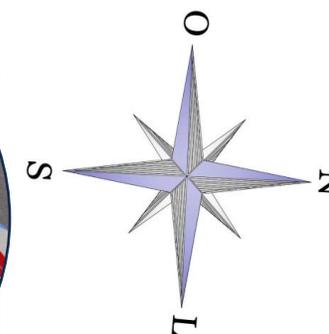
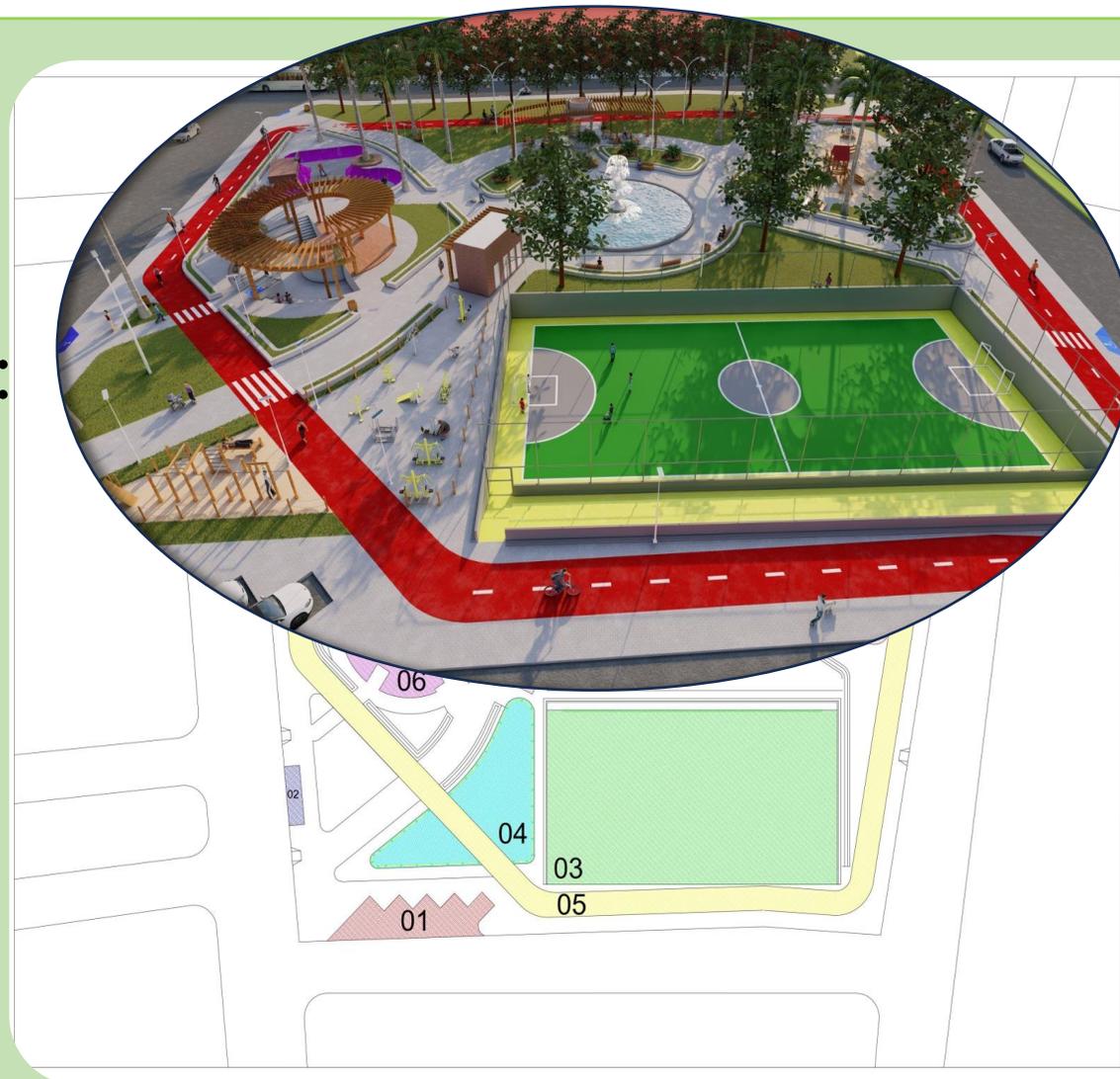
LEGENDA:

01	Estacionamento
02	Bicicletário
03	Quadra de futsal
04	Academia ao ar livre
05	Pista de ciclismo
06	Anfiteatro
07	Pista de skate
08	Fonte
09	Espaço infantil
10	Lanchonete
11	Banheiros

Estudo de massas

• QUADRA E ACADEMIA:

A quadra ficou localizada ao **leste**, ou seja, sentido **oposto** ao hospital para que o barulho causado pelo usuários não seja incômodo aos pacientes da unidade. Para além disso, a arborização principal ficou ao oeste, pois além de minimizar o sol pleno da tarde, as árvores vai servir como “escudo”, evitando que o barulho chegue ao hospital de forma intensa.



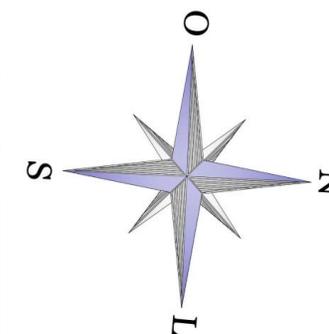
LEGENDA:

01	Estacionamento
02	Bicicletário
03	Quadra de futsal
04	Academia ao ar livre
05	Pista de ciclismo
06	Anfiteatro
07	Pista de skate
08	Fonte
09	Espaço infantil
10	Lanchonete
11	Banheiros

Estudo de massas

• PARQUINHO:

A área infantil foi pensada ao norte da praça com o intuito de trazer segurança as crianças, pois esta rua é a que temos um menor fluxo de veículos. Apesar que todo o perímetro desta área foi cercada por arbustos e portões para acesso, como mostra a figura.



LEGENDA:

01	Estacionamento
02	Bicicletário
03	Quadra de futsal
04	Academia ao ar livre
05	Pista de ciclismo
06	Anfiteatro
07	Pista de skate
08	Fonte
09	Espaço infantil
10	Lanchonete
11	Banheiros

Estudo de massas

- LANCHONETE:

A lanchonete ficou localizada ao oeste, com a finalidade de atrair os acompanhantes dos pacientes do hospital e clinica vizinha.



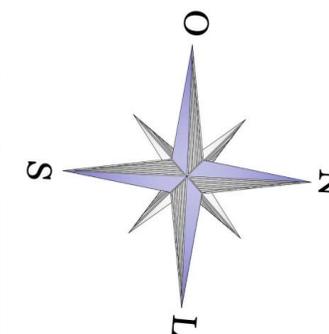
LEGENDA:

01	Estacionamento
02	Bicicletário
03	Quadra de futsal
04	Academia ao ar livre
05	Pista de ciclismo
06	Anfiteatro
07	Pista de skate
08	Fonte
09	Espaço infantil
10	Lanchonete
11	Banheiros

Estudo de massas

- FONTE:

A fonte, esta localizada ao centro da praça como um ponto de referencial.

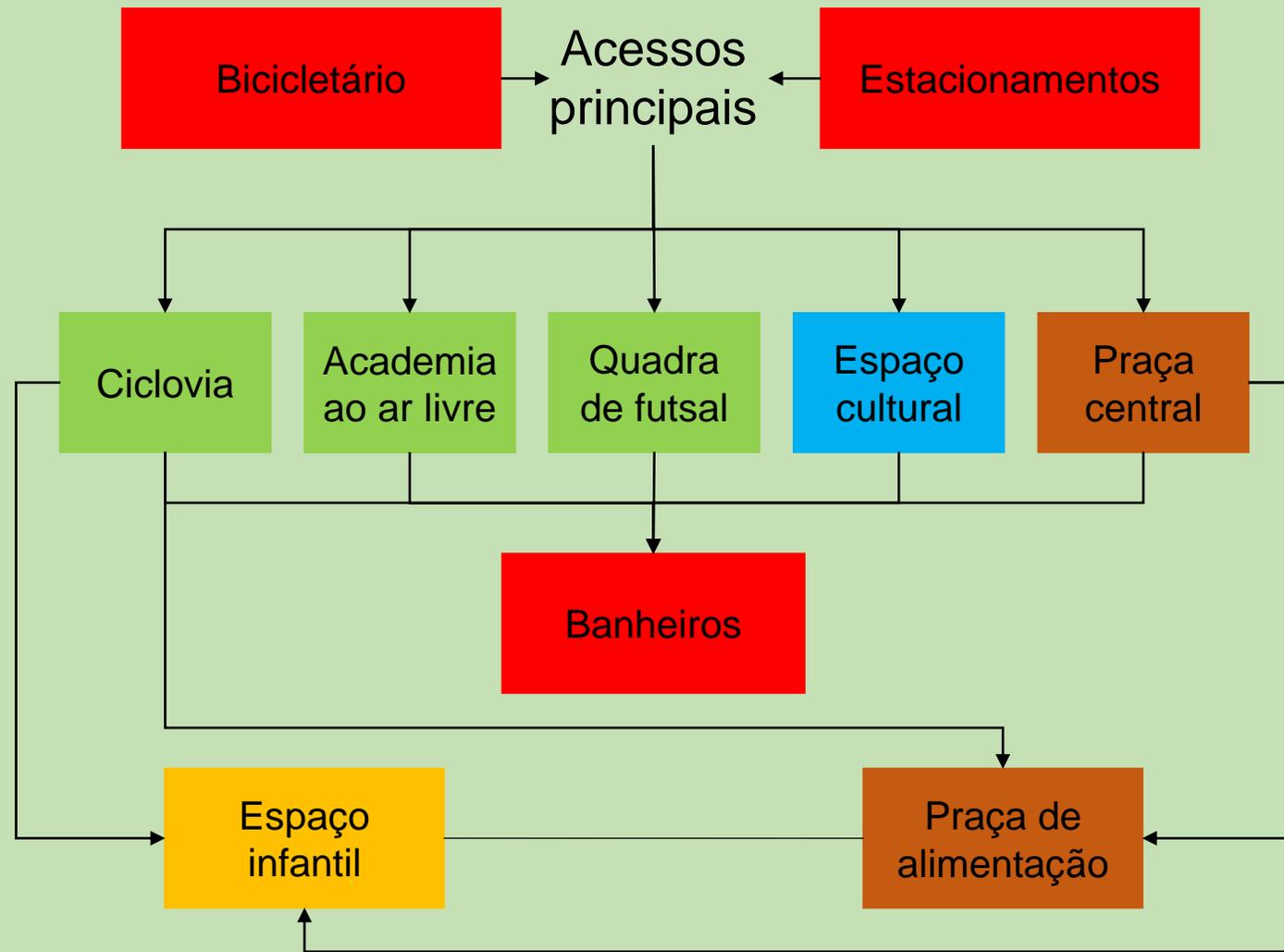


LEGENDA:

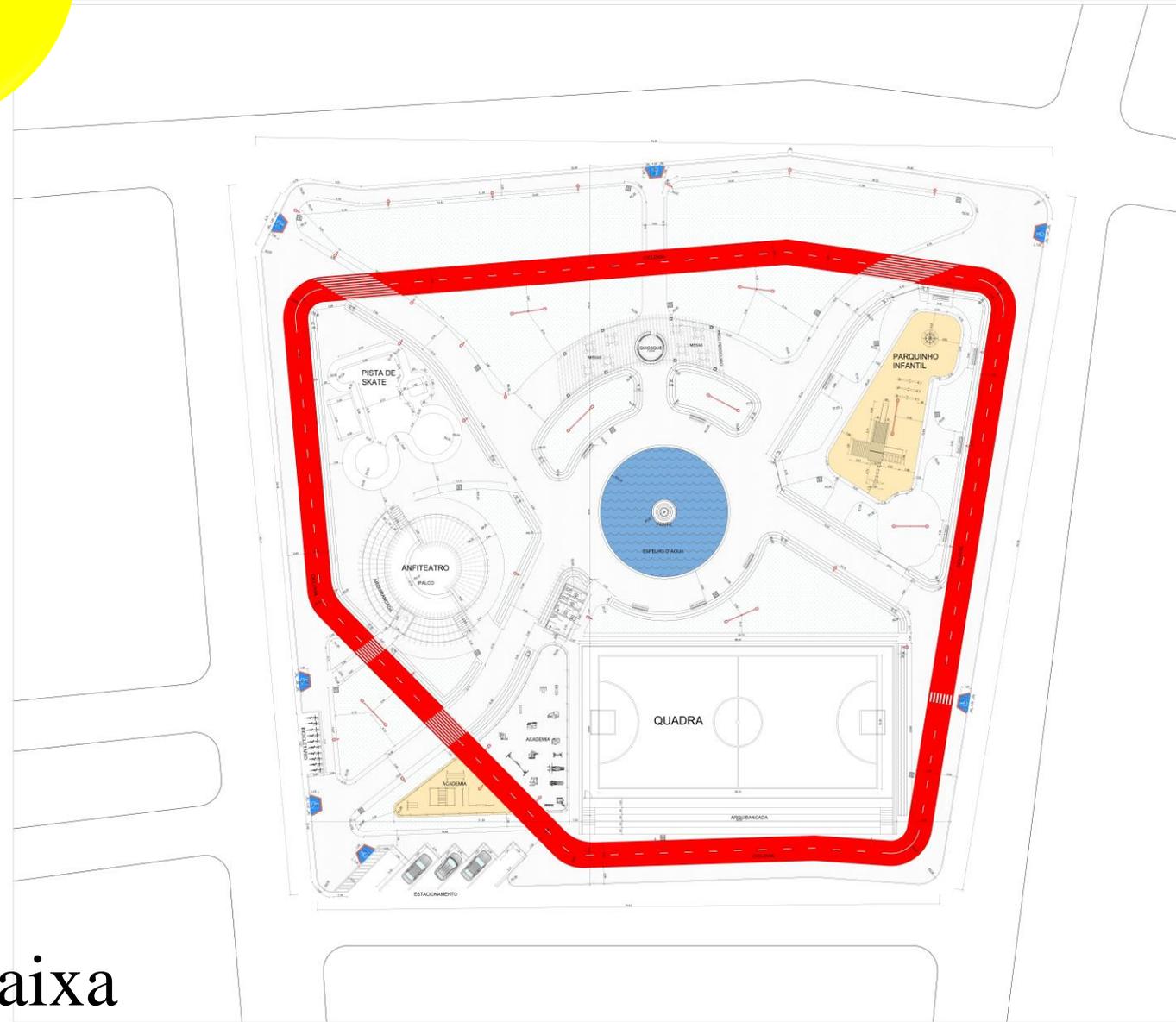
01	Estacionamento
02	Bicicletário
03	Quadra de futsal
04	Academia ao ar livre
05	Pista de ciclismo
06	Anfiteatro
07	Pista de skate
08	Fonte
09	Espaço infantil
10	Lanchonete
11	Banheiros



Fluxograma



Projeto

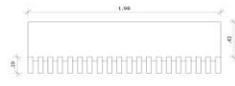


QUANTITATIVO	
EQUIPAMENTOS URBANOS	UNIDADES
BANCOS DE MADEIRA	37
PERGOLADO	03
FONTE DE ÁGUA	01
POSTE DE LUZ (H=3,5m / SEM BRAÇO / LÂMPADA LED ENERGIA SOLAR (TIPO 1))	34
POSTES DE LUZ (H=6m / BRANCO / LÂMPADAS DE LED (TIPO 2))	08
BICICLETÁRIO 10 VAGAS	01
LIXEIRAS	17
PISO TELA ALBERTA 20x4x25cm	220
PEITORAL DUPLO COM ARTICULAÇÃO SUPERIOR EM AÇO ESCOVADO	01
PRESSÃO DE FERRA DÚPLO EM AÇO ESCOVADO	01
SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO EM AÇO ESCOVADO	01
SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL EM AÇO ESCOVADO	01
SURF COM PRESSÃO DE FERRA DÚPLO EM AÇO ESCOVADO	01
ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO APARELHO DUPLO EM AÇO ESCOVADO	01
SURF DUPLO EM AÇO ESCOVADO	01
SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO EM AÇO ESCOVADO	01
TWISTER TRIPLO EM AÇO ESCOVADO	01
PRANCHA ABDOMINAL EM AÇO ESCOVADO	01
ESPALDAR COM BARRAS PARA ELAS EM EUCALPTO TRATADO E AÇO INOX ESCOVADO	01
BARRA PARALELA COM BARRAS VERTICAIS EM EUCALPTO TRATADO E AÇO INOX ESCOVADO	01
ABDOMINAL PARALELA EM EUCALPTO TRATADO	01
ABDOMINAL COM INCLINAÇÃO EM EUCALPTO TRATADO	01
GIROBARRA TRIPLO EM EUCALPTO TRATADO	01
GRUA GIRA EM AÇO ESCOVADO E EUCALPTO TRATADO	01
CASA DO TARZAN COMPLETA EM EUCALPTO TRATADO	01

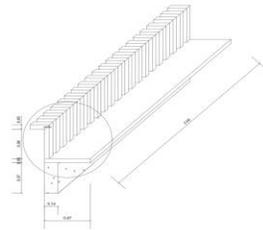
LEGENDA	
LINHA	[Symbol]
POSTE 10x2	[Symbol]
POSTE 10x1	[Symbol]
ÁREA VERDE	[Symbol]
ÁREA BRANCA	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 2	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 1	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 3	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 4	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 5	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 6	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 7	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 8	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 9	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 10	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 11	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 12	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 13	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 14	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 15	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 16	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 17	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 18	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 19	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 20	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 21	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 22	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 23	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 24	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 25	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 26	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 27	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 28	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 29	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 30	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 31	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 32	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 33	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 34	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 35	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 36	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 37	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 38	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 39	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 40	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 41	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 42	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 43	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 44	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 45	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 46	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 47	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 48	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 49	[Symbol]
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TIPO 50	[Symbol]

- Planta baixa

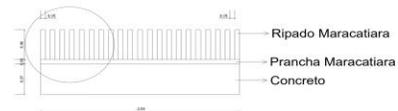
Projeto



vista superior

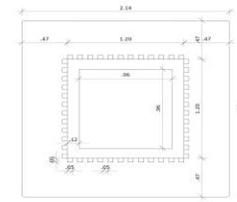


Perspectiva

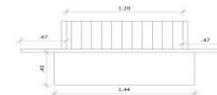


Vista frontal

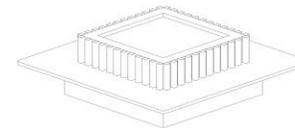
1 DETALHE BANCO 1
ESCALA 1:25



vista superior



Vista frontal



Perspectiva

2 DETALHE BANCO 02
ESCALA 1:25



Vista frontal



Perspectiva



vista superior

1 DETALHE LIXEIRO
ESCALA 1:25

- Planta de detalhamento

CENTRO UNIVERSITÁRIO AGES - PARIPIRANGABA			
PROJETO	DATA	LUGAR	
Projeto de Intervenção da Praça Orlando Ferreira Alves	2023-2	Itabaianinha/SE	
PROFESSOR	DISCIPLINA	CONTÉUDO	
José Alex N. Santana	A1	Detalhamentos	
PROFESSORA	DISCIPLINA	LUGAR	
M ^o . Fabíola Mariaíva Marques Gilio	05/05	1:500	

Volumetria



• Vista Sudeste

Volumetria



• Vista Noroeste

Volumetria



• Vista Leste

Volumetria



• Visão aérea

Principal referência



A praça Tiradentes, fica localizada no centro da cidade de Xanxerê e é um dos principais cartões postais do município, pois conta com uma boa arborização, além de diversos equipamentos de distração: Academia ao ar livre, playground, venda de artesanatos produzidos por artesãs locais...



Obrigado!