

# TCC



## CEMITÉRIO PAISAGÍSTICO: UMA NOVA PROPOSTA PARA AS NECRÓPOLES DE BELO HORIZONTE?

O ESTUDO DE CASO DO CEMITÉRIO DA PAZ

ALUNA: MARINA SILVA SEABRA DA ROCHA

ORIENTADORA: PROF.(A) DR(A) BEATRIZ ALENCAR D'ARAÚJO GOUTO

CO-ORIENTADORA: PROF.(A) DR(A) MARIETA CARDOSO MACIEL

# EXEMPLO INSPIRADOR – CEMITÉRIO PAISAGÍSTICO

CIMETIÈRE DU PARC - CLAMART, FRANÇA.

PROJETADO POR ROBERT AUZELLE



ROBERT AUZELLE  
(1913 - 1983)



TÚMULO DE ROBERT AUZELLE EM  
CLAMART

## □ CONCEITO:

- ESPAÇO VERDE
- CEMITÉRIO HÍBRIDO
  - PRIVILEGIA □ ASPECTO VEGETAL AO MINERAL
  - ALTERNATIVA INTERMEDIÁRIA
- INTEGRAR-SE À NATUREZA
- DEVOLVER AO CEMITÉRIO SUA FUNÇÃO SOCIAL



# EXEMPLO INSPIRADOR

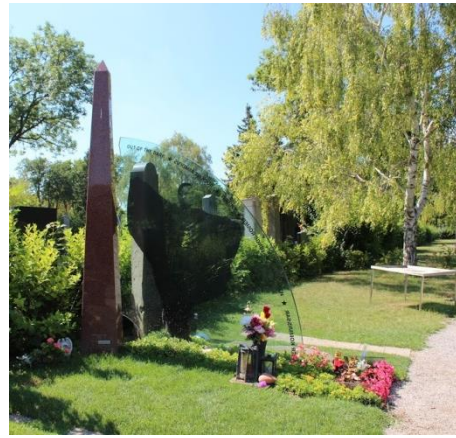
CIMETIÈRE DU PARC - CLAMART, FRANÇA.

PROJETADO POR ROBERT AUZELLE



# CIMETIÈRE DU PARC - CLAMART, FRANÇA.

PROJETADO POR ROBERT AUZELLE



# EXEMPLO INSPIRADOR

CIMETIÈRE DU PARC - CLAMART, FRANÇA.

PROJETADO POR ROBERT AUZELLE



# ESQUEMA GERAL DO TRABALHO

CONCEITO:

CIMETIÈRE  
PAYSAGER



PROPOSTA:

USOS NÃO-CONVENCIONAIS  
EM NECROPOLES



HIPÓTESE:

APLICAÇÃO  
EM BH

BASE TEÓRICA

RETOMAR A PESQUISA

PESQUISA  
HISTÓRICA PELO  
MUNDO E PELO  
BRASIL

VISÃO  
DA  
MORTE

TIPOS DE  
CEMITÉRIO

ENCONTRAR  
NECRÓPOLE  
ONDE  
ATIVIDADES NÃO-  
USUAIS  
ACONTEÇAM

ONDE?



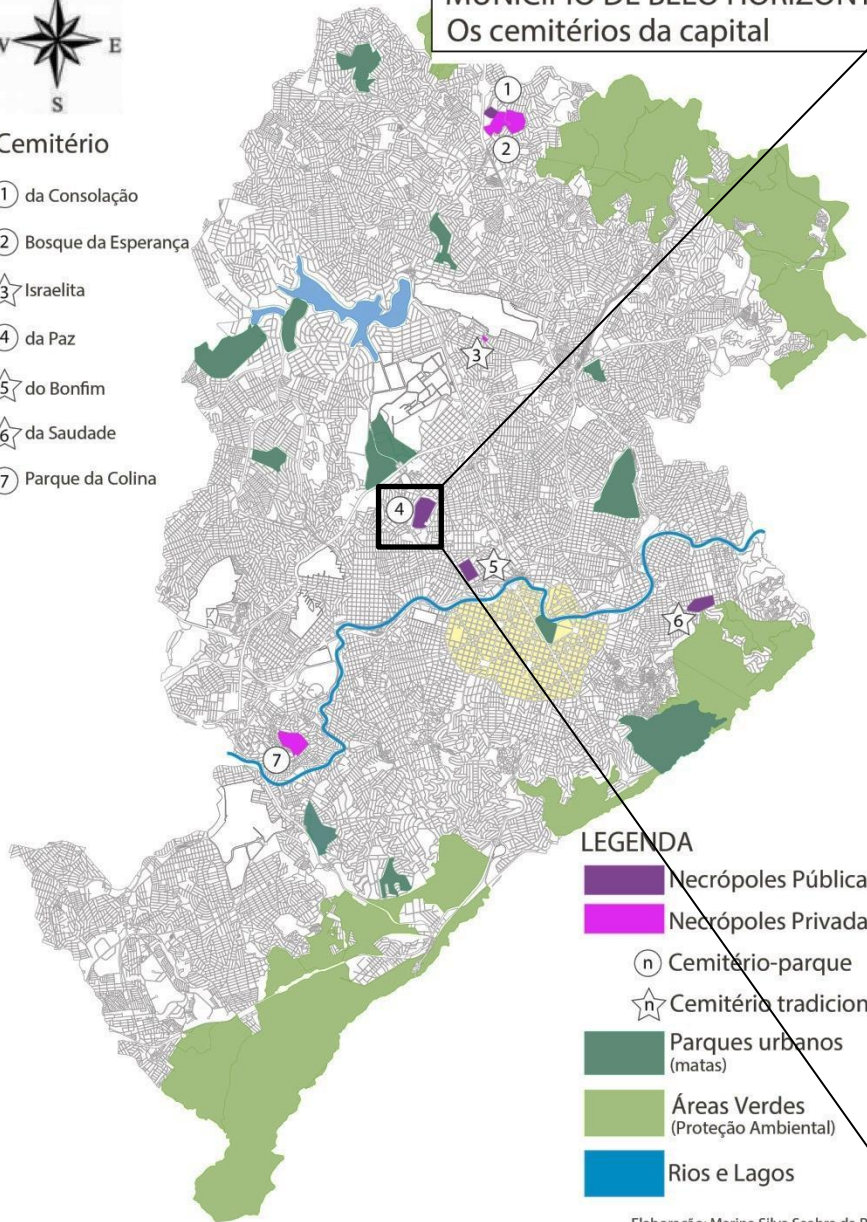
# CEMITÉRIO DA PAZ



MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE  
Os cemitérios da capital

## Cemitério

- ① da Consolação
- ② Bosque da Esperança
- ③ Israelita
- ④ da Paz
- ⑤ do Bonfim
- ⑥ da Saudade
- ⑦ Parque da Colina

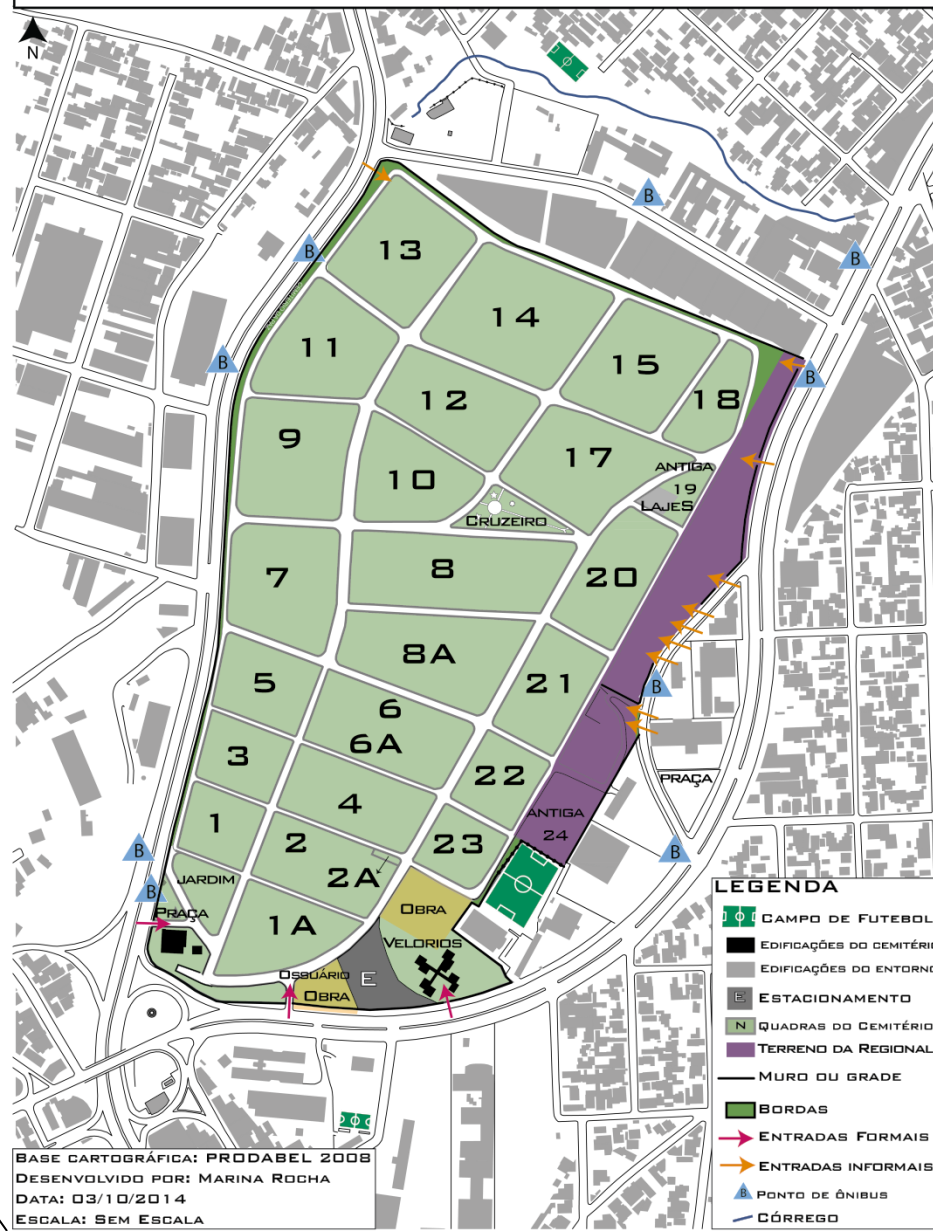


## LEGENDA

- Necrópoles Públicas
- Necrópoles Privadas
- Cemitério-parque
- Cemitério tradicional
- Parques urbanos (matas)
- Áreas Verdes (Proteção Ambiental)
- Rios e Lagos

Elaboração: Marina Silva Seabra da Rocha  
Data: 06 Setembro 2014  
Base de dados: BHTRANS / GEMOB - Março/2010

## CEMITÉRIO DA PAZ - ACESSOS

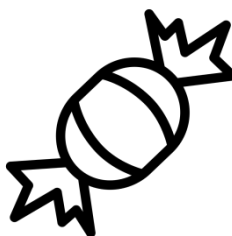
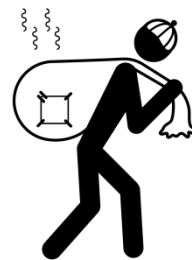
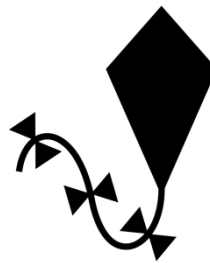


## LEGENDA

- CAMPO DE FUTEBOL
- EDIFICAÇÕES DO CEMITÉRIO
- EDIFICAÇÕES DO ENTORNO
- ESTACIONAMENTO
- QUADRAS DO CEMITÉRIO
- TERRENO DA REGIONAL
- MURD OU GRADE
- BORDAS
- ENTRADAS FORMAIS
- ENTRADAS INFORMAIS
- PONTO DE ÔNIBUS
- CÓRREGO

BASE CARTOGRÁFICA: PRODABEL 2008  
DESENVOLVIDO POR: MARINA ROCHA  
DATA: 03/10/2014  
ESCALA: SEM ESCALA

# FREQUENTADORES/USUÁRIOS



## The Noun Project

Pictograma DEAD – Desenvolvido por Nolan Paparelli

Pictograma COFFIN – Desenvolvido por Sergi Delgado

Pictograma RELAX – Desenvolvido por Claire Jones

Pictograma WALKING MAN – Desenvolvido por Irene Hoffman

Pictograma DOG – Desenvolvido por Claire Jones

Pictograma HOMELESS- Desenvolvido por Richard Cordero

Pictograma EXIT – Desenvolvido por Desbenoit

Pictograma CANDY – Desenvolvido por Sasha Saitova

Pictograma NUN– Desenvolvido por David Peña

Pictograma MARIJUANA- Desenvolvido por Gareth

Pictograma THIEF – André Renault

Pictograma FOOTBALL – Desenvolvido por Juan Pablo Bravo

Pictograma VOODOO - Desenvolvido por Samu Parra

Pictograma GARDENING- Desenvolvido por Stephanie Wauters

Demais pictogramas - Domínio Público



# ESQUEMA GERAL DO TRABALHO

**CEMITÉRIO  
DA PAZ**

**1º OBJETIVO:**

**VERIFICAR  
HIPÓTESE**

**ENTREVISTAS**

**ROTINA, PERCEPÇÃO DOS  
USUÁRIOS, HISTÓRIA**

**OBSERVAÇÃO**

**ROTINA, ADMINISTRAÇÃO  
E INFRA-ESTRUTURA**

**PESQUISA  
BIBLIOGRÁFICA**

**DADOS AMBIENTAIS,  
PROCESSOS PROJETUAIS  
E EXECUTIVOS, HISTÓRIA**

**DADOS**

**2º OBJETIVO:**

**PROPOR  
DIRETRIZES**

**TIPOS DE CEMITÉRIO:**

- A) PARQUE**
- B) PAISAGÍSTICO**
- C) VERTICAL**

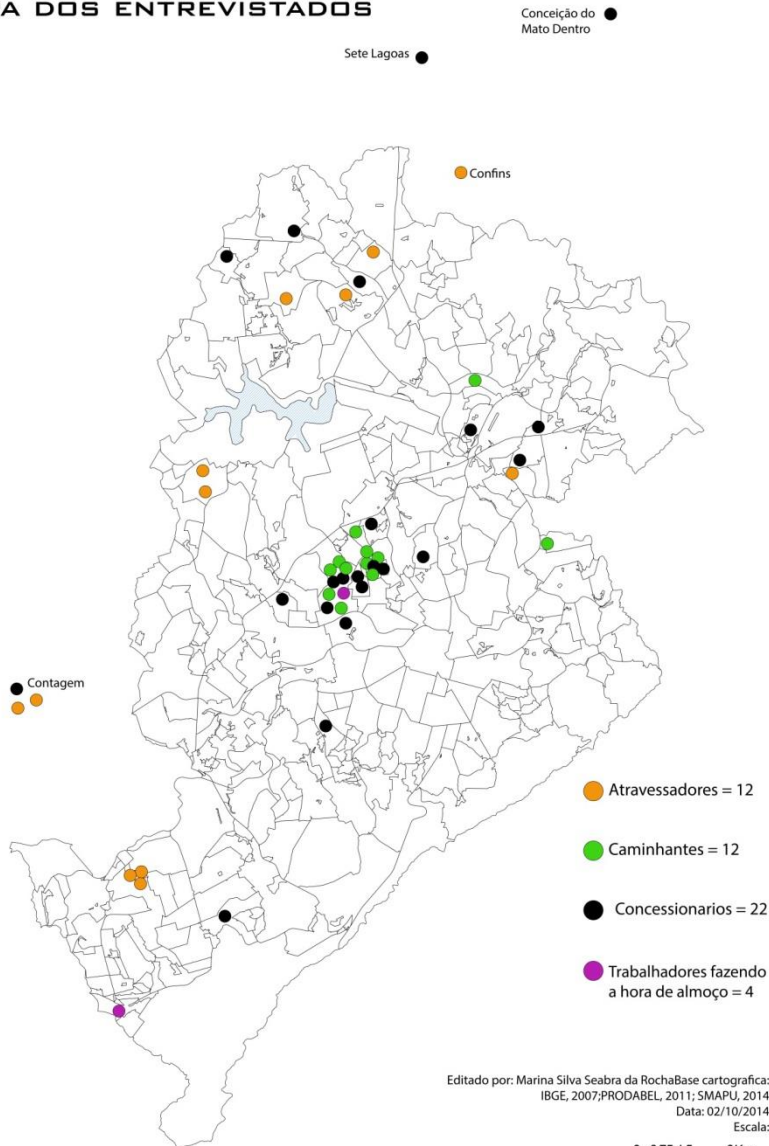
**A  
N  
Á  
L  
I  
S  
E**

**PROBLEMAS  
E  
POTENCIAIS**

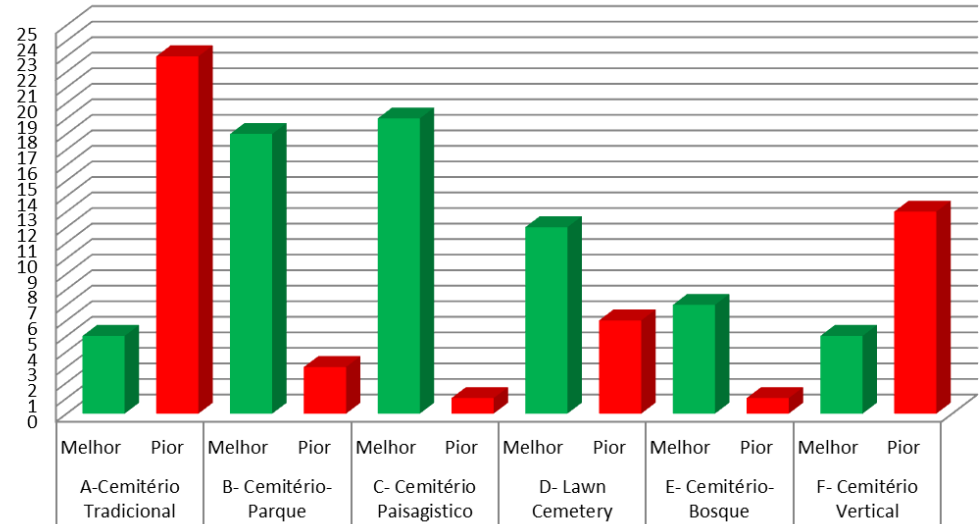
# DADOS

## PERCEÇÃO DOS USUÁRIOS:

### MAPA DOS ENTREVISTADOS



### Preferência quanto ao tipo de cemitério: Geral



✓ **PREFEREM: PARQUE E PAISAGÍSTICO**

✓ **REJEITAM: TRADICIONAL E VERTICAL**

✓ **NECESSIDADE DE LOCALIZAR FACILMENTE OS JAZIGOS**

✓ **TÚMULOS PERSONALIZADOS**

# DADOS

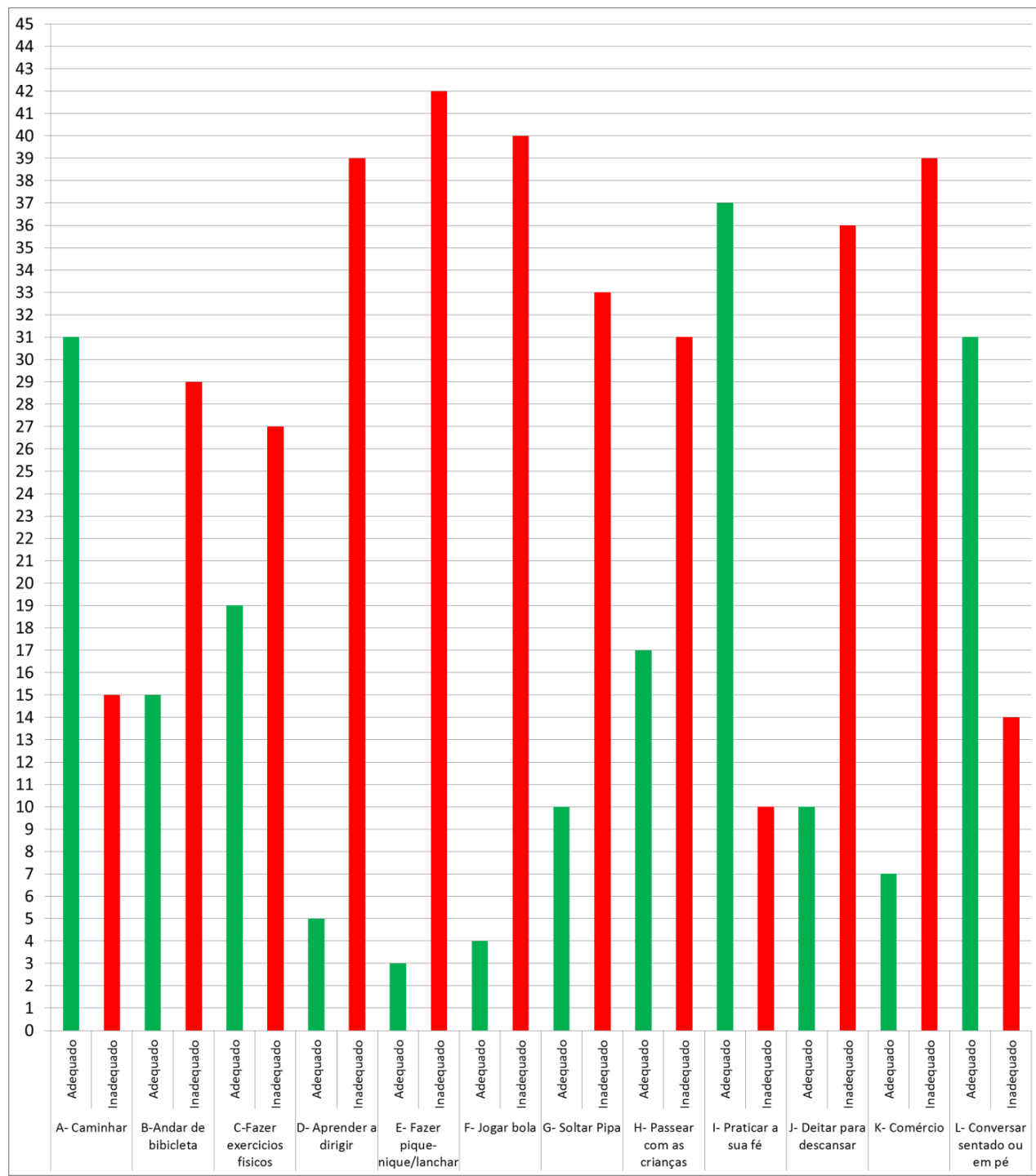
## ATIVIDADES ADEQUADAS:

- POSIÇÃO AINDA CONSERVADORA

- CAMINHAR
- PRATICAR A SUA FÉ
- CONVERSAR

## ATIVIDADES INADEQUADAS:

- ANDAR DE BICICLETA
- FAZER EXERCÍCIOS FÍSICOS
- APRENDER A DIRIGIR
- FAZER PIQUE-NIQUE/LANCHAR
- JOGAR BOLA
- SOLTAR PIPA
- PASSEAR C/ CRIANÇAS
- DEITAR PRA DESCANÇAR
- COMÉRCIO



# DADOS

## AMBIENTAIS:

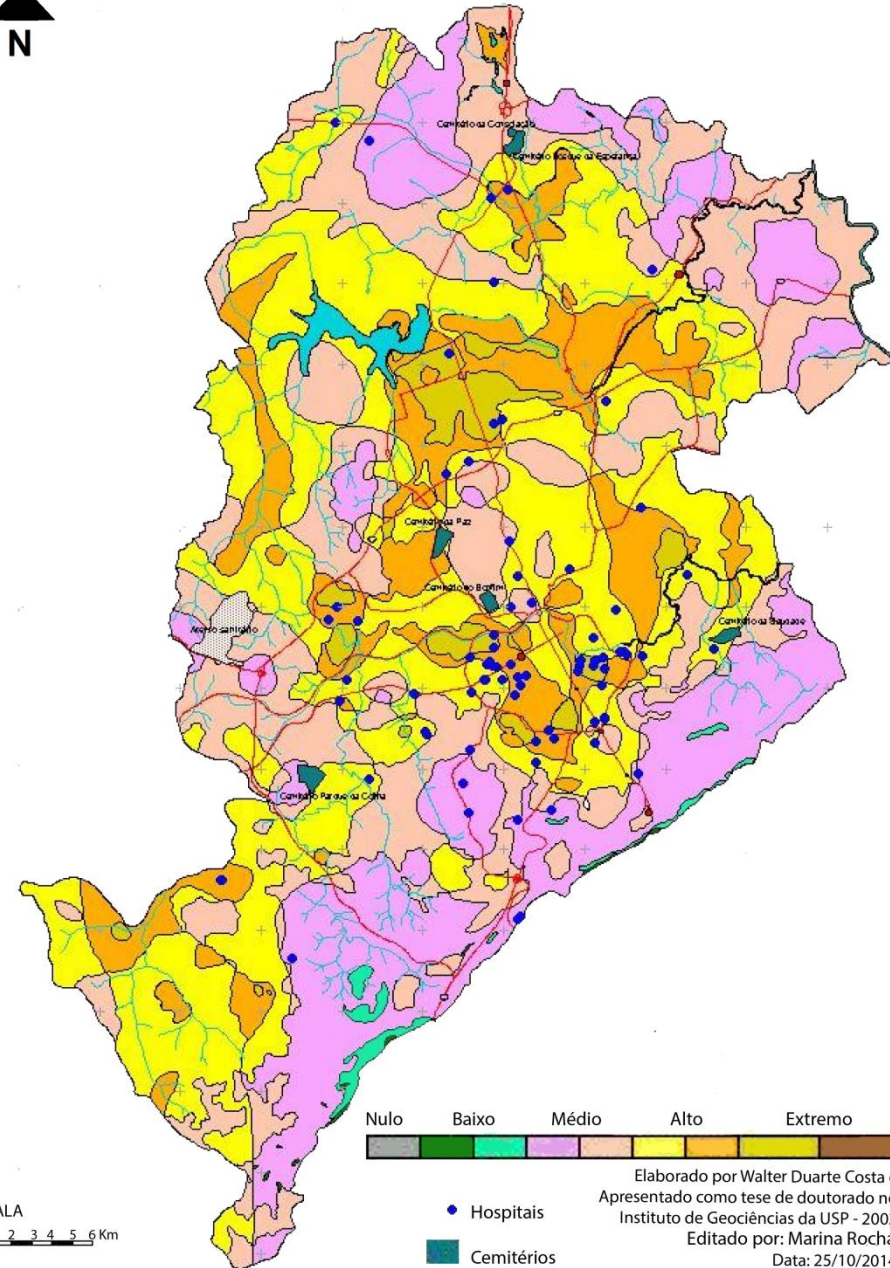
- ALTA CONTAMINAÇÃO DO LENÇOL FREÁTICO:
  - TIPO DE SOLO
  - PROFUNDIDADE DO AQUÍFERO

**OBS: O TIPO VERTICAL SERIA O MAIS ADEQUADO POIS MINIMIZA OS RISCO DE CONTAMINAÇÃO DO SOLO DO AR E DA ÁGUA**

## Mapa de correlação entre hospitais, cemitérios, aterros sanitários e vulnerabilidade à contaminação das águas subterrâneas



ESCALA  
0 1 2 3 4 5 6 Km



Elaborado por Walter Duarte Costa e  
Apresentado como tese de doutorado no  
Instituto de Geociências da USP - 2002  
Editado por: Marina Rocha  
Data: 25/10/2014

# DIRETRIZES

□ ESCLARECIMENTO À POPULAÇÃO EM GERAL SOBRE O FUNCIONAMENTO DOS CEMITÉRIOS VERTICAIS

□ TIPO HÍBRIDO:

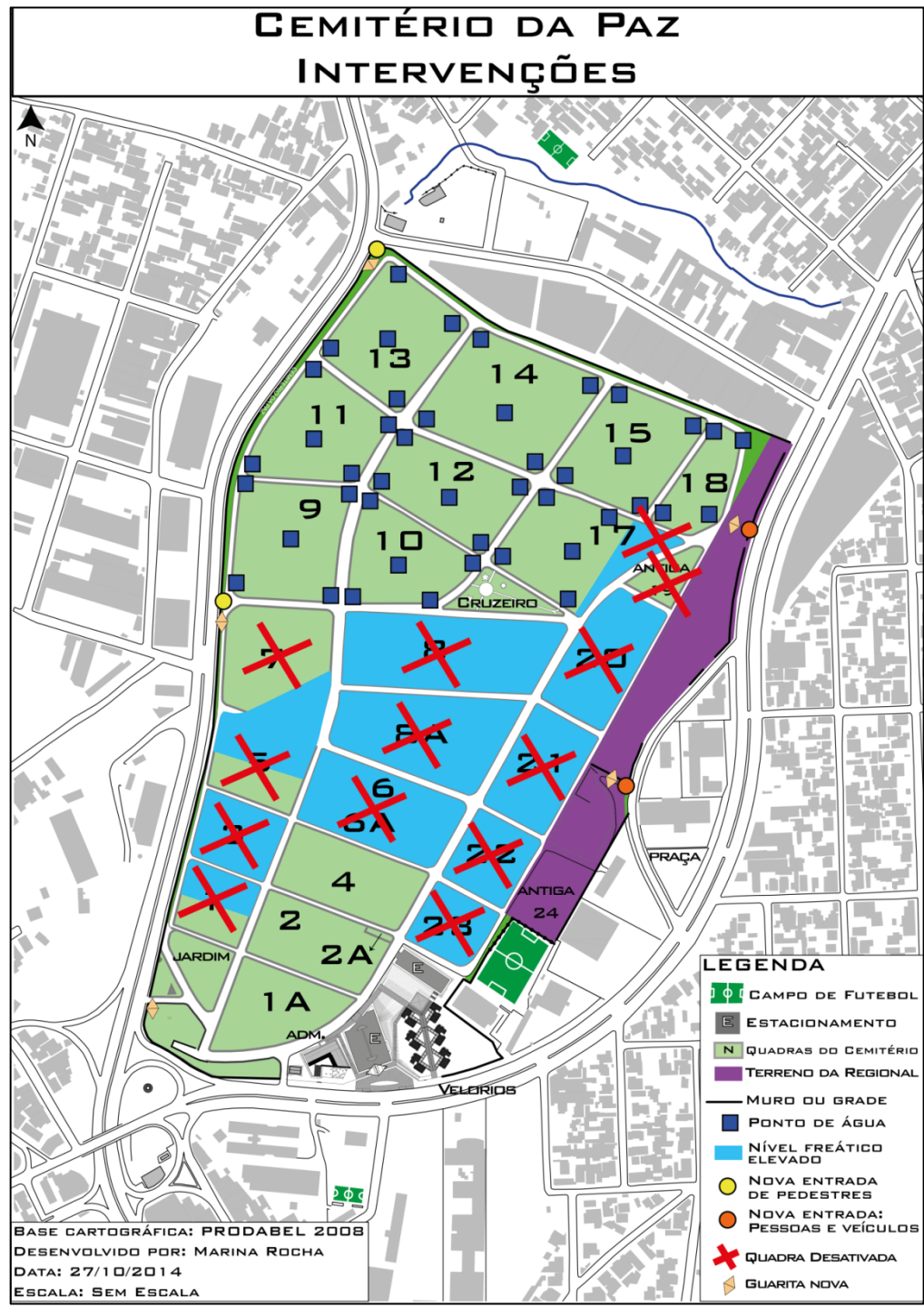
VERTICAL + PARQUE + PAISAGÍSTICO



# DIRETRIZES

## A CURTO PRAZO

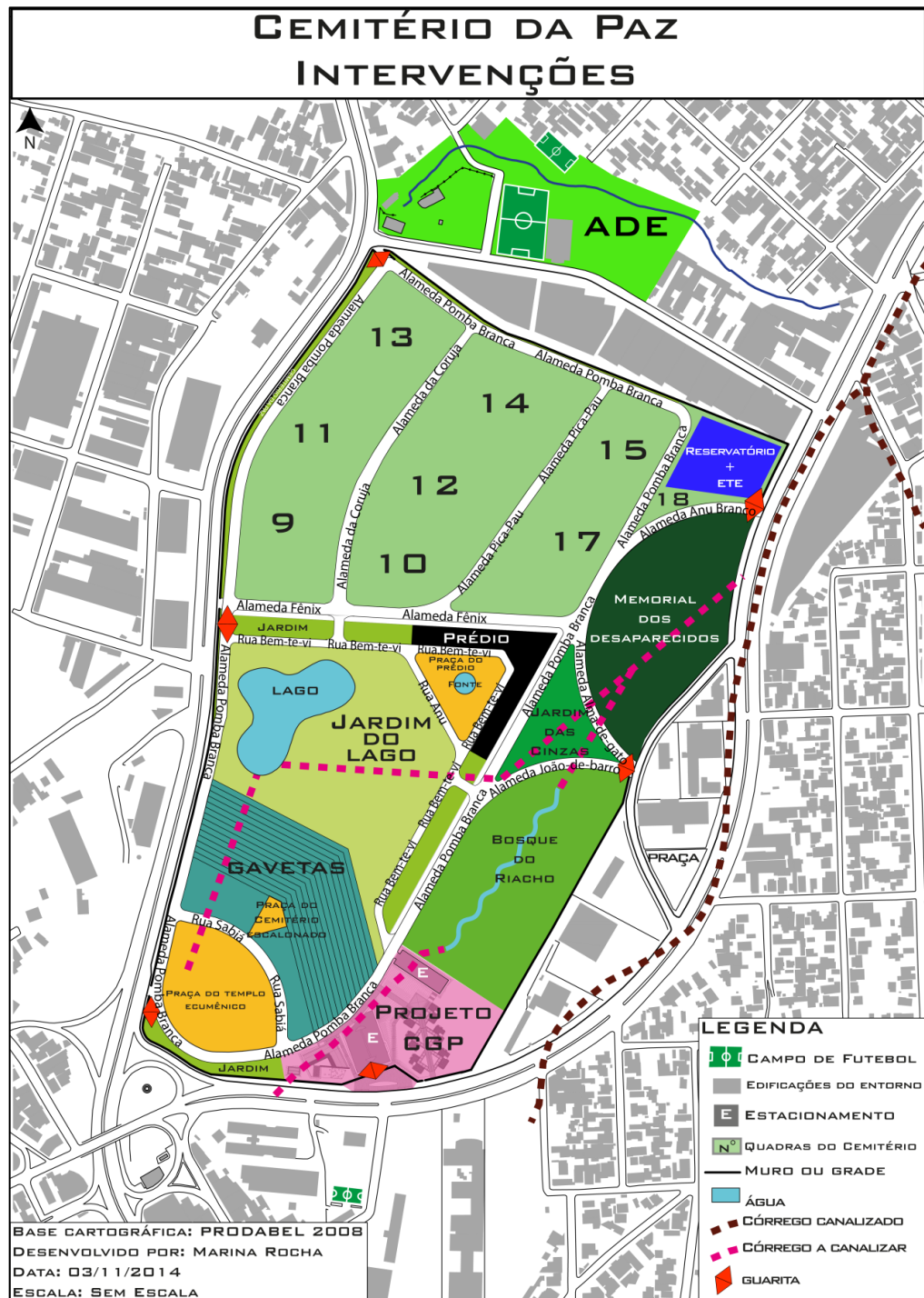
- DIGITALIZAÇÃO DOS REGISTROS
- EPI'S ADEQUADOS
- REAPROVEITAR RESÍDUOS REUTILIZÁVEIS
- COLOCAR SINALIZAÇÃO
- DESATIVAR QUADRAS
- DESCONTAMINAR O TERRENO COM NEGROXIDANTE
- COLOCAÇÃO DE PASTILHA OU MANTA ABSORVENTE NAS URNAS
- COMPRA DE EQUIPAMENTOS
- INCINERAR OS OSSOS DO ATUAL OSSUÁRIO GERAL
- CONTRATAR: FUNCIONÁRIO PARA LIMPAR DESPACHOS, TRÊS ASSISTENTES ADMINISTRATIVOS
- MELHORAR A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL
- CAMPANHA PARA OS CONCESSIONÁRIOS
- ADQUIRIR O TERRENO DA REGIONAL
- INSTALAR 5 PONTOS DE ÁGUA POR QUADRA
- DEMOLIR A ANTIGA ADMINISTRAÇÃO
- MANTER ENTRADA DA ADMINISTRAÇÃO
- CRIAR 4 NOVAS ENTRADAS C/ GUARITA E I.S.



# DIRETRIZES

## A MÉDIO PRAZO

- CANALIZAR OS DOIS CÓRREGOS
- DESATIVAR QUADRAS
- EXUMAR TODOS OS CORPOS DAS QUADRAS INTERDITADAS
- INICIAR OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DEMOLIÇÃO DE VIAS
- NOMEAR AS VIAS
- ADQUIRIR O TERRENO DA QUADRA E DO CAMPO DE FUTEBOL
- CONSTRUIR NOVA QUADRA E NOVO CAMPO DE FUTEBOL NA ADE
- DESAPROPRIAR OS GALPÕES
- COMEÇAR AS INTERVENÇÕES NO PAISAGISMO
- CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO VERTICAL
- JUNTAR AS QUADRAS
- TRAÇAR VIAS INTERNAS NAS QUADRAS
- TRANSFERIR JAZIGOS PARA CEMITÉRIO VERTICAL ESCALONADO



# DIRETRIZES

## A LONGO PRAZO

- CRIAR PARQUES LINEAR AO LONGO:
  - DA AVENIDA AMÉRICO VESPÚCIO
  - JOSÉ BENEDITO ANTÃO
- CRIAR NO PARQUE LINEAR DA JOSÉ BENEDITO ANTÃO:
  - ESPAÇOS PARA AS ATIVIDADES QUE FORAM CONSIDERADAS INADEQUADAS PARA SE REALIZAR EM UM CEMITÉRIO





# PRÉDIO

## CAPACIDADE:

41 PAVIMENTOS + 1 GARAGEM + COBERTURA-MIRANTE

1 = SERVIÇOS

1 = COLUMBÁRIO

39 = SEPULTAMENTO

- 125892 NICHOS DE OSSÁRIO

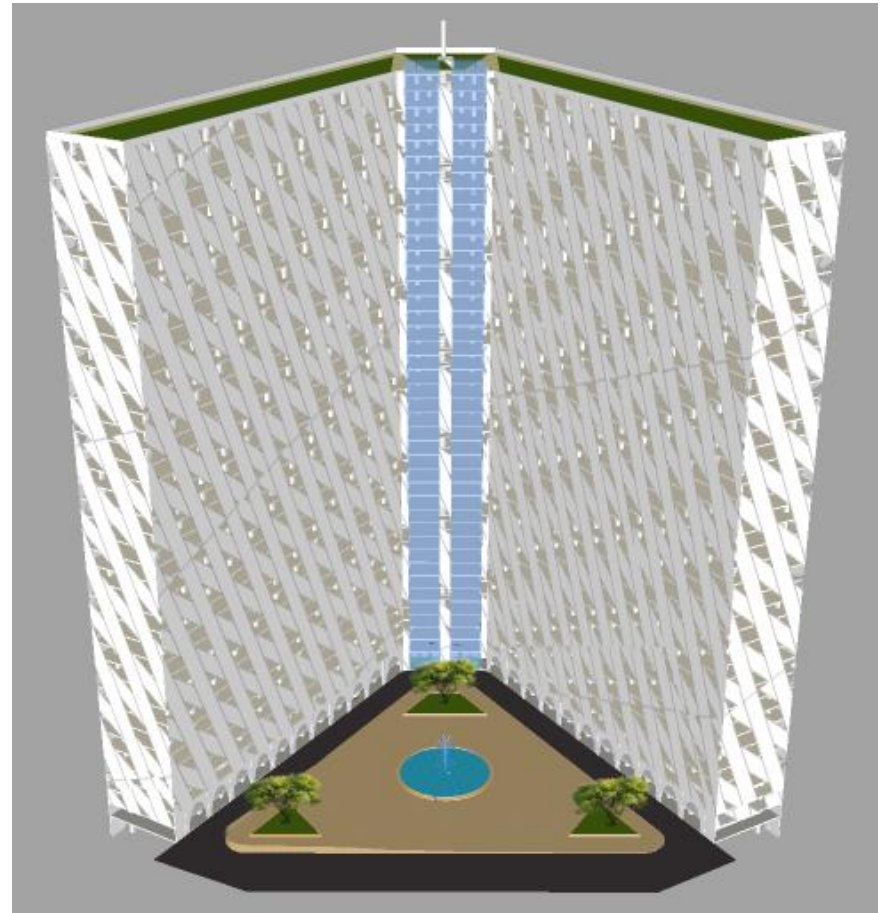
- 62400 GAVETAS NO PRÉDIO

- GAVETAS PADRÃO

- GAVETAS INFANTIS

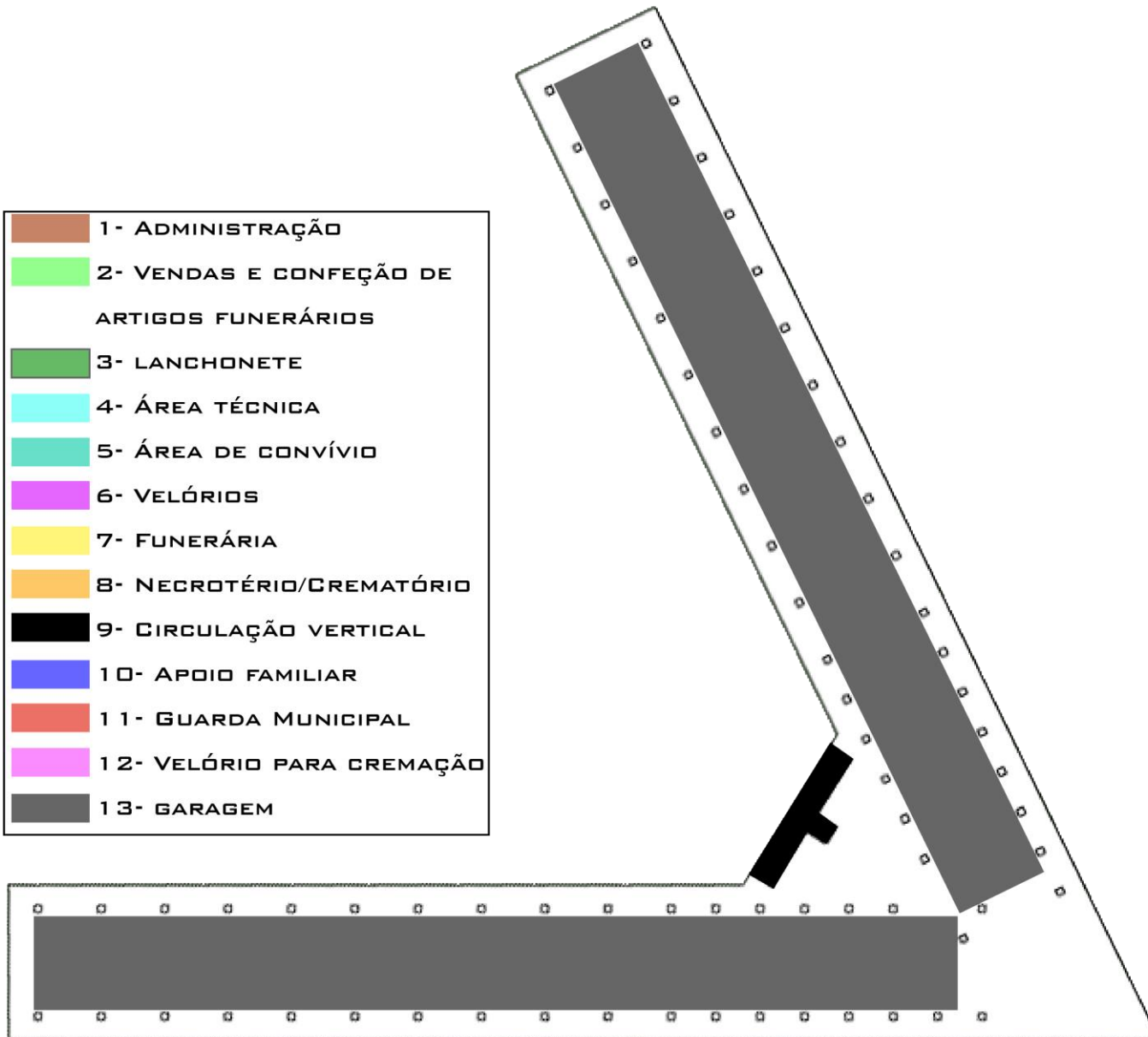
- GAVETAS GRANDES

- GAVETAS DE OFÍCIO



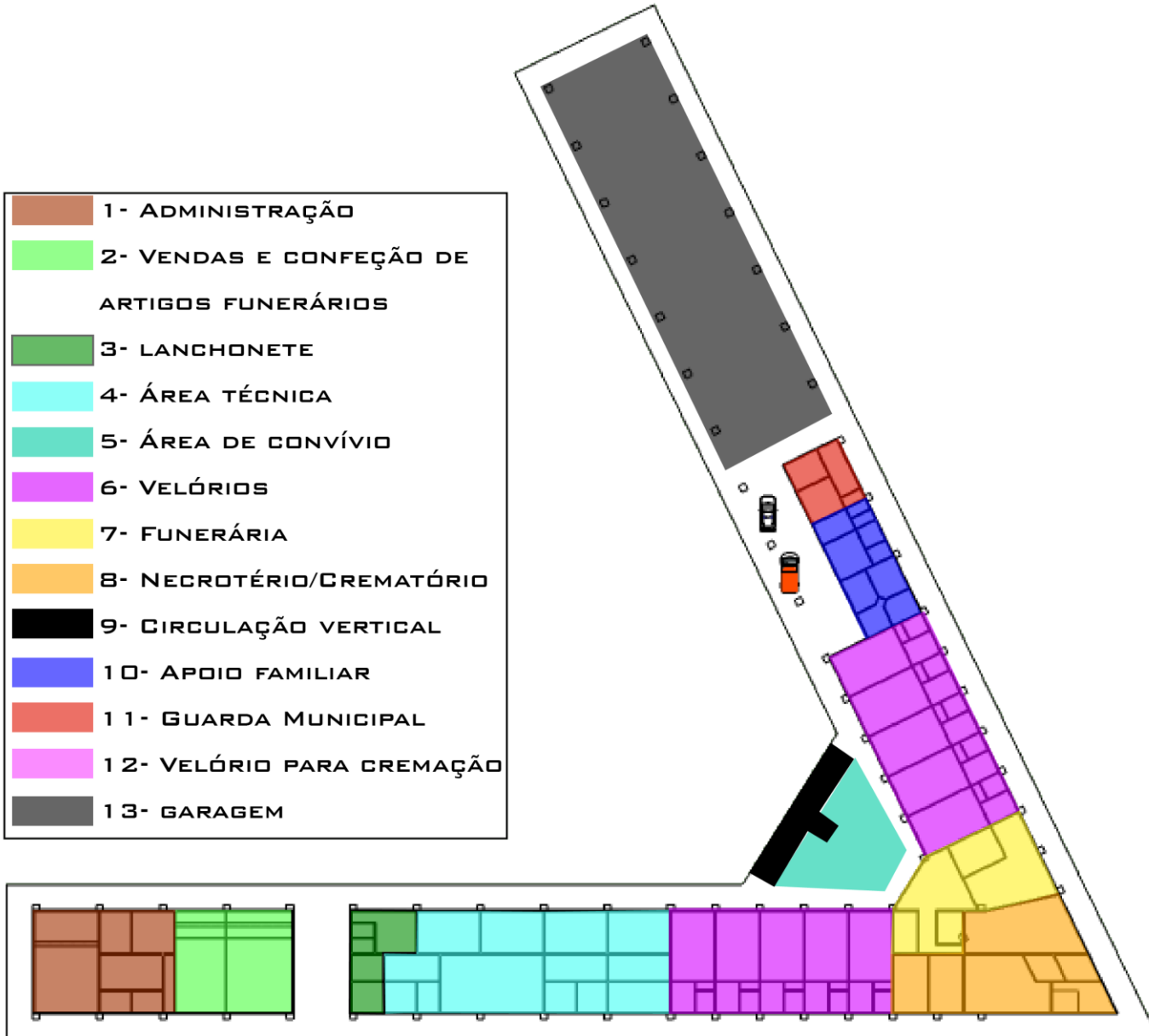
# PLANTAS-ESQUEMA GERAL

	1- ADMINISTRAÇÃO
	2- VENDAS E CONFEÇÃO DE ARTIGOS FUNERÁRIOS
	3- LANCHONETE
	4- ÁREA TÉCNICA
	5- ÁREA DE CONVÍVIO
	6- VELÓRIOS
	7- FUNERÁRIA
	8- NECROTÉRIO/CREMATÓRIO
	9- CIRCULAÇÃO VERTICAL
	10- APOIO FAMILIAR
	11- GUARDA MUNICIPAL
	12- VELÓRIO PARA CREMAÇÃO
	13- GARAGEM



PLANTA - GARAGEM (-1)

# PLANTAS-ESQUEMA GERAL

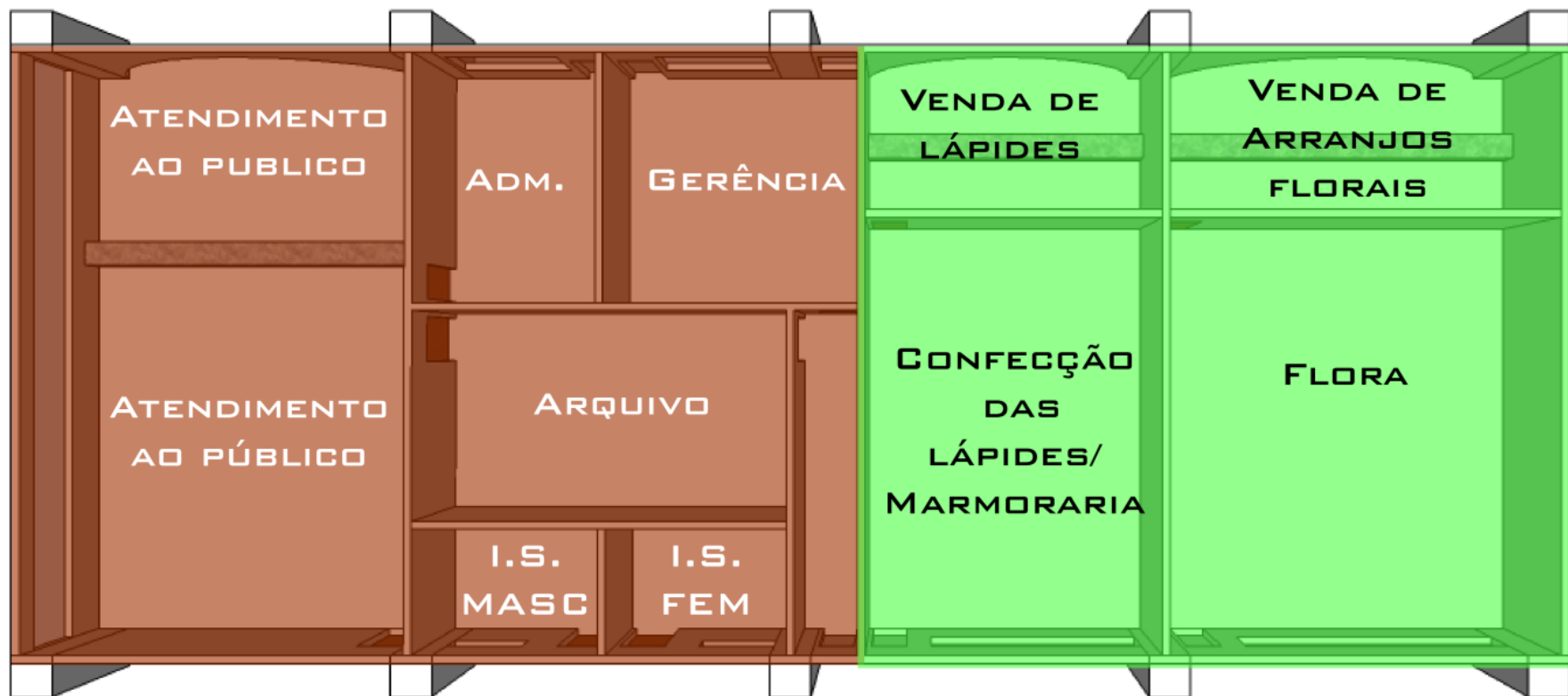


PLANTA - TÉRREO

# PLANTAS-ESQUEMA ZOOM

## 1- ADMINISTRAÇÃO

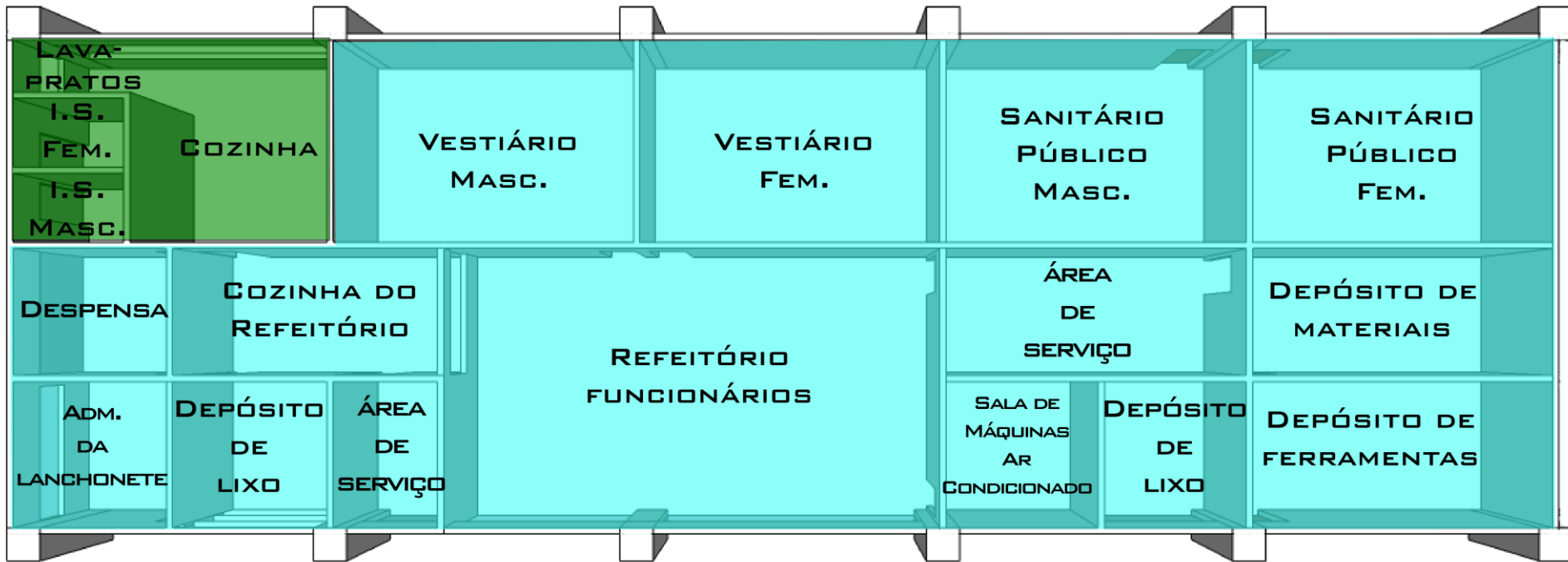
## 2- VENDAS E CONFEÇÃO DE ARTIGOS FUNERÁRIOS



# PLANTAS-ESQUEMA ZOOM

## 3- LANCHONETE

## 4- ÁREA TÉCNICA



# PLANTAS-ESQUEMA ZOOM

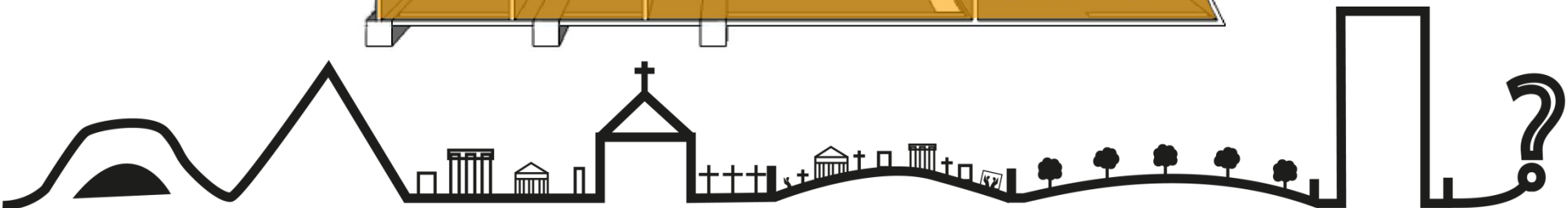
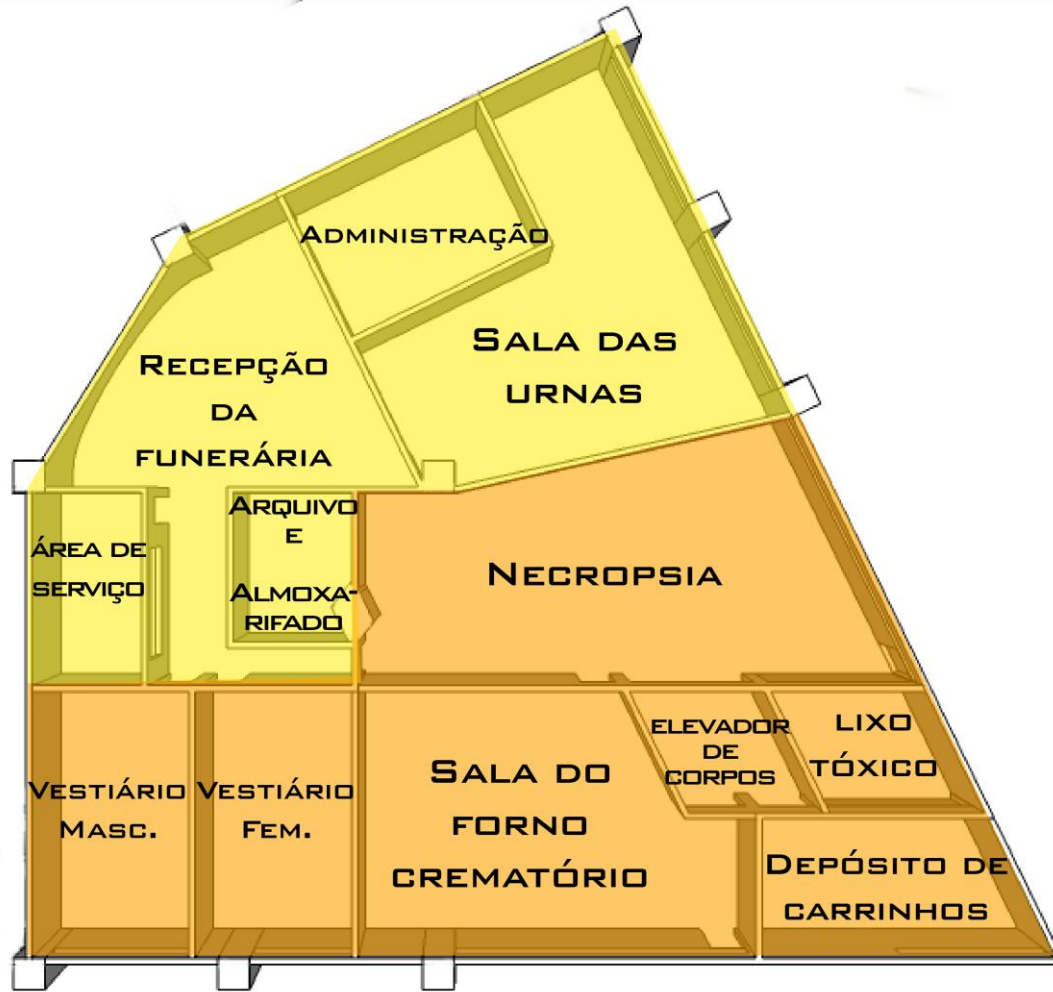
## 6- VELÓRIOS



# PLANTAS-ESQUEMA ZOOM

7- FUNERÁRIA

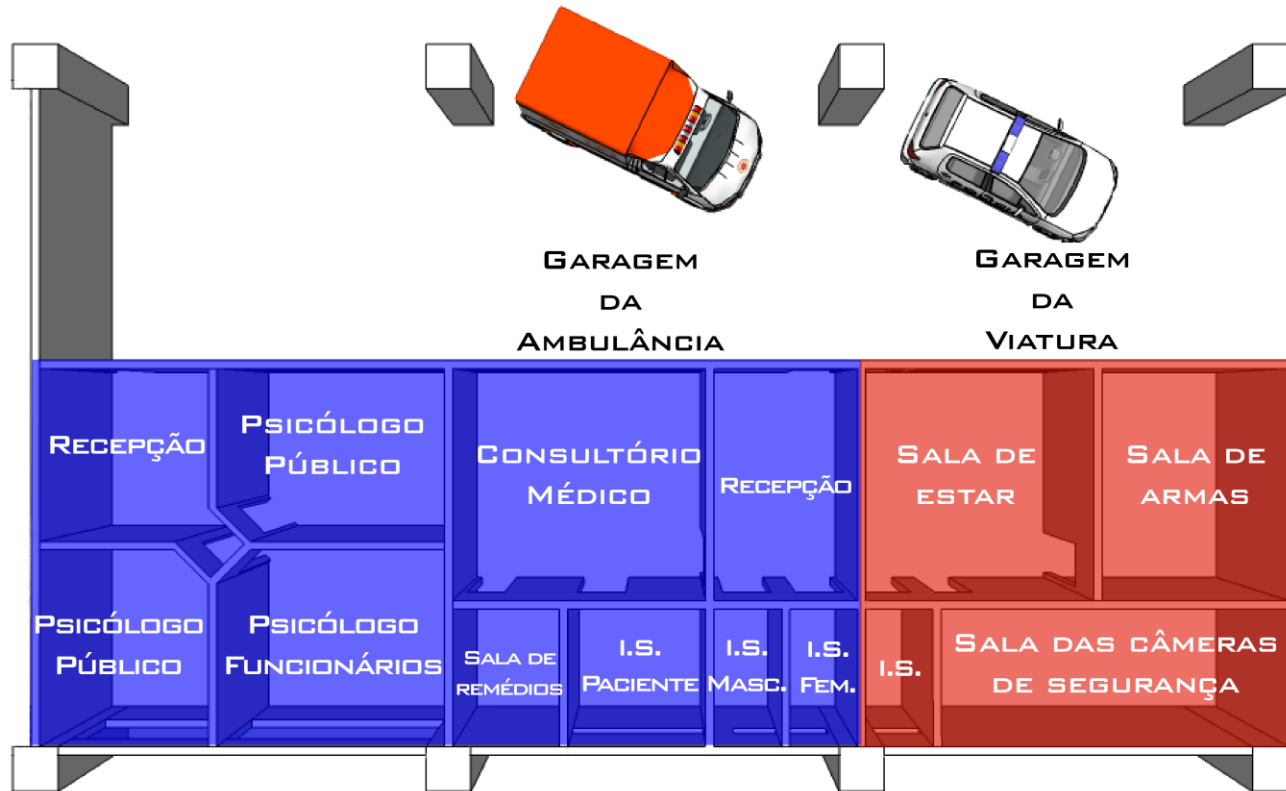
8- NECROTÉRIO/CREMATÓRIO



# PLANTAS-ESQUEMA ZOOM

10- APOIO FAMILIAR

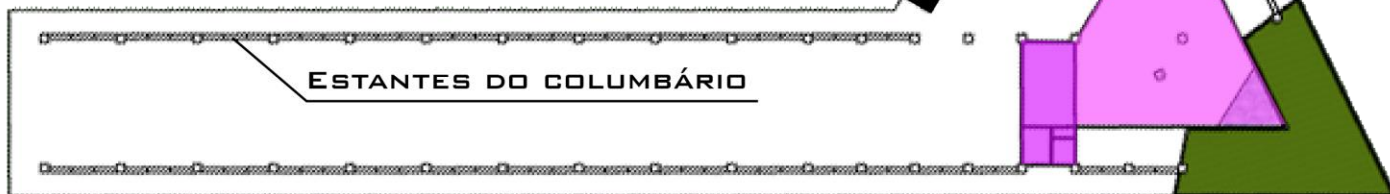
11- GUARDA MUNICIPAL





# PLANTA-ESQUEMA GERAL

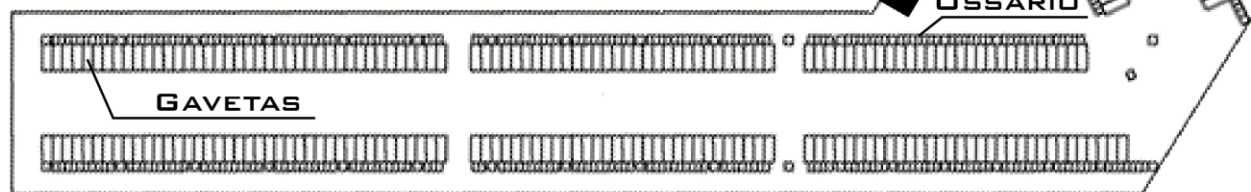
	1- ADMINISTRAÇÃO
	2- VENDAS E CONFEÇÃO DE ARTIGOS FUNERÁRIOS
	3- LANCHONETE
	4- ÁREA TÉCNICA
	5- ÁREA DE CONVÍVIO
	6- VELÓRIOS
	7- FUNERÁRIA
	8- NECROTÉRIO/CREMATÓRIO
	9- CIRCULAÇÃO VERTICAL
	10- APOIO FAMILIAR
	11- GUARDA MUNICIPAL
	12- VELÓRIO PARA CREMAÇÃO
	13- GARAGEM



PLANTA - 2º PAVIMENTO

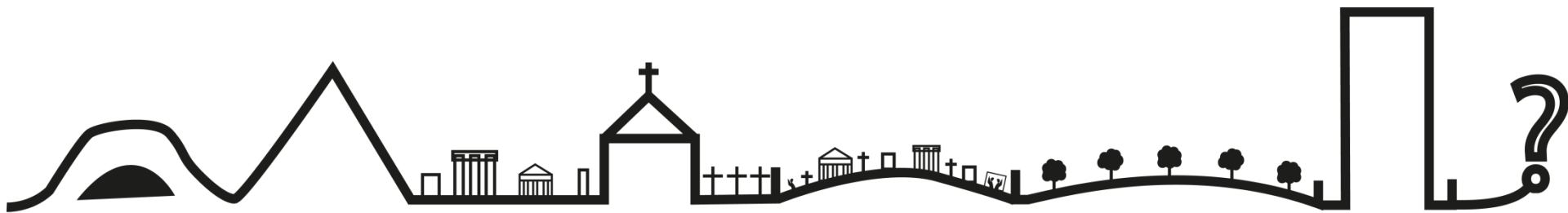
# PLANTA-ESQUEMA GERAL

	1- ADMINISTRAÇÃO
	2- VENDAS E CONFEÇÃO DE ARTIGOS FUNERÁRIOS
	3- LANCHONETE
	4- ÁREA TÉCNICA
	5- ÁREA DE CONVÍVIO
	6- VELÓRIOS
	7- FUNERÁRIA
	8- NECROTÉRIO/CREMATÓRIO
	9- CIRCULAÇÃO VERTICAL
	10- APOIO FAMILIAR
	11- GUARDA MUNICIPAL
	12- VELÓRIO PARA CREMAÇÃO
	13- GARAGEM



PLANTA - PAVIMENTO TIPO ( 3° AO 41° )

# VÍDEO



**FIM**



**[HTTP://CEMITERIOPAISAGISTICO.WEEBLY.COM/](http://cemiteriopaisagistico.weebly.com/)**

**MUITO OBRIGADA PELA ATENÇÃO!**