



# CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL ÁLCOOL E DROGAS EM BETIM

Gabriel Phillipe Chaves Correa

Orientador: Gustavo Barreto Ciryllo

# CAPSad

Centro de Atenção Psicossocial  
Alcool e Droga



## TEMÁTICA

O CAPS é muito mais que apenas um local físico. É, na verdade, **um complexo de produção de ações de Cuidado feitas em rede com abrangência muito além dos seus limites físicos**, interagindo e crescendo junto com outras instituições e serviços funcionando como um dos dispositivos de desinstitucionalização.



## PROBLEMA

Como projetar um espaço que alinhe a Arquitetura sensorial com cumprimento formal das normas do Ministério da Saúde para pacientes com dependência química.

Fonte: Google Maps ( fotos de 2023)

# JUSTIFICATIVA

- Na cidade de Betim existe apenas uma unidade CAPS AD
- De acordo com o Ministério da saúde a modalidade CAPS AD deve ser implantado em cidades com população acima de 150 mil habitantes, sendo que a cidade de Betim conta com mais de 411 mil habitantes segundo estimativa do IBGE 2022.

Fonte: IBGE 2023



População residente

411.859 pessoas | 2022



Densidade demográfica

1.197,05 hab/km² | 2022

## ECONOMIA

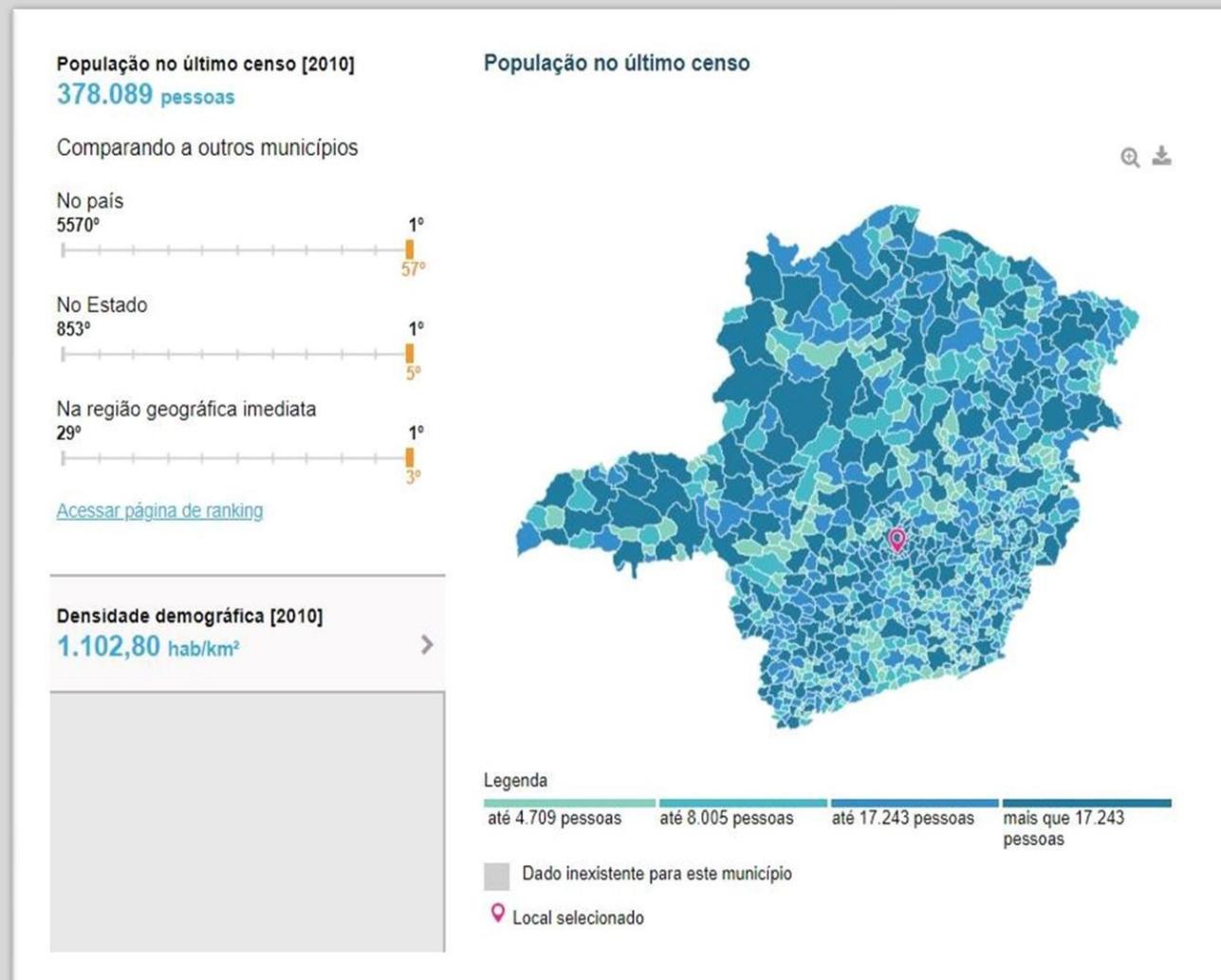
PIB per capita [2019]	<b>63.882,75 R\$</b>
Percentual das receitas oriundas de fontes externas [2015]	<b>71 %</b>
Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) [2010]	<b>0,749</b>
Total de receitas realizadas [2017]	<b>1.775.733,39 R\$ (×1000)</b>
Total de despesas empenhadas [2017]	<b>1.363.402,09 R\$ (×1000)</b>



## TRABALHO E RENDIMENTO

Salário médio mensal dos trabalhadores formais [2019]	<b>3,2 salários mínimos</b>
Pessoal ocupado [2019]	<b>118.718 pessoas</b>
População ocupada [2019]	<b>27,0 %</b>
Percentual da população com rendimento nominal mensal per capita de até 1/2 salário mínimo [2010]	<b>33,7 %</b>

Segundo a gerente Fernanda Marinho do CAPS AD da unidade em Betim, atende apenas a regional de Betim contando com mais de 5.100 pacientes cadastrados, além disso, conseguem atender apenas uma média 45 pessoas por dia, ou seja, com a quantidade atual de pacientes a única unidade gera uma fila de espera enorme para os usuários, assim sendo necessário mais unidades de atendimento.



Fonte: IBGE 2023

# Objetivo Geral

Projetar um CAPS AD que seja referencia ao tratamento de seus pacientes através de meios que possa possibilitar a troca de experiência entre pacientes, familiares e funcionários

## Objetivos específicos

- Criar espaços de convivências favorecendo a troca de experiências entre funcionários, pacientes e familiares
- Estimular os sentidos sensoriais
- Criar um jardim que estimule a vivencia dos pacientes com a população da comunidade



Fonte: Google 2023

# Localização do terreno



Av. Belo Horizonte, Niterói, Betim MG



Foto 1  
Fonte: Google Maps ( fotos de 2021)



Foto 2  
Fonte: Google Maps ( fotos de 2021)



Foto 4  
Fonte: Google Maps ( fotos de 2021)



Foto 3  
Fonte: Google Maps ( fotos de 2021)



Foto 1  
Fonte: Arquivo pessoal ( fotos de 2023)



Foto 2  
Fonte: Arquivo pessoal ( fotos de 2023)



Foto 3  
Fonte: Arquivo pessoal ( fotos de 2023)



Foto 4  
Fonte: Arquivo pessoal ( fotos de 2023)



# Distância entre o CAPS AD e o terreno

Legenda:



Caminho da distância



Localização do CAPS AD



Localização do terreno



# PLANO DIRETOR



## Regional Alterosa

- Zoneamento: Zona Residencial Mista
- CA mínimo: 1,00 / CA máximo: 1,50
- Taxa de permeabilidade: 20%
- Afastamento frontal: 3 metros
- Afastamento lateral: 1,5 metros
- Limite altímetros: 8,50 metros

NBR 9050 - Acessibilidade

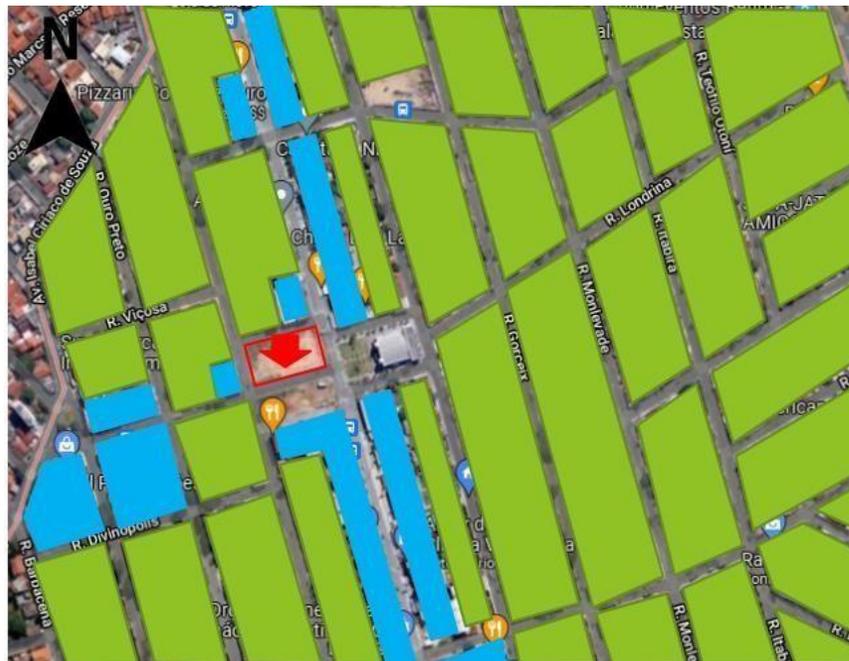
NBR 9077 - Saídas de Emergência

NBR 11785 - Barra anti-pânico

ABNT 14432:2000 - Exigências de resistência ao fogo

ABNT 11742 - Porta corta fogo

# Uso e ocupação do solo



Legenda:

-  Uso comercial
-  Uso residencial
-  Terreno do projeto

# Mapa de usos viários



Legenda:

-  Via coletora
-  Via Local

# Mobilidade viária



Legenda:

-  Rota de ônibus
-  Marcação do terreno
-  Pontos de ônibus

# Orientação solar e do vento



Legenda:

-  Orientação solar
-  Direção dos ventos
-  Terreno

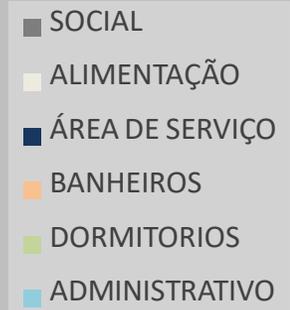
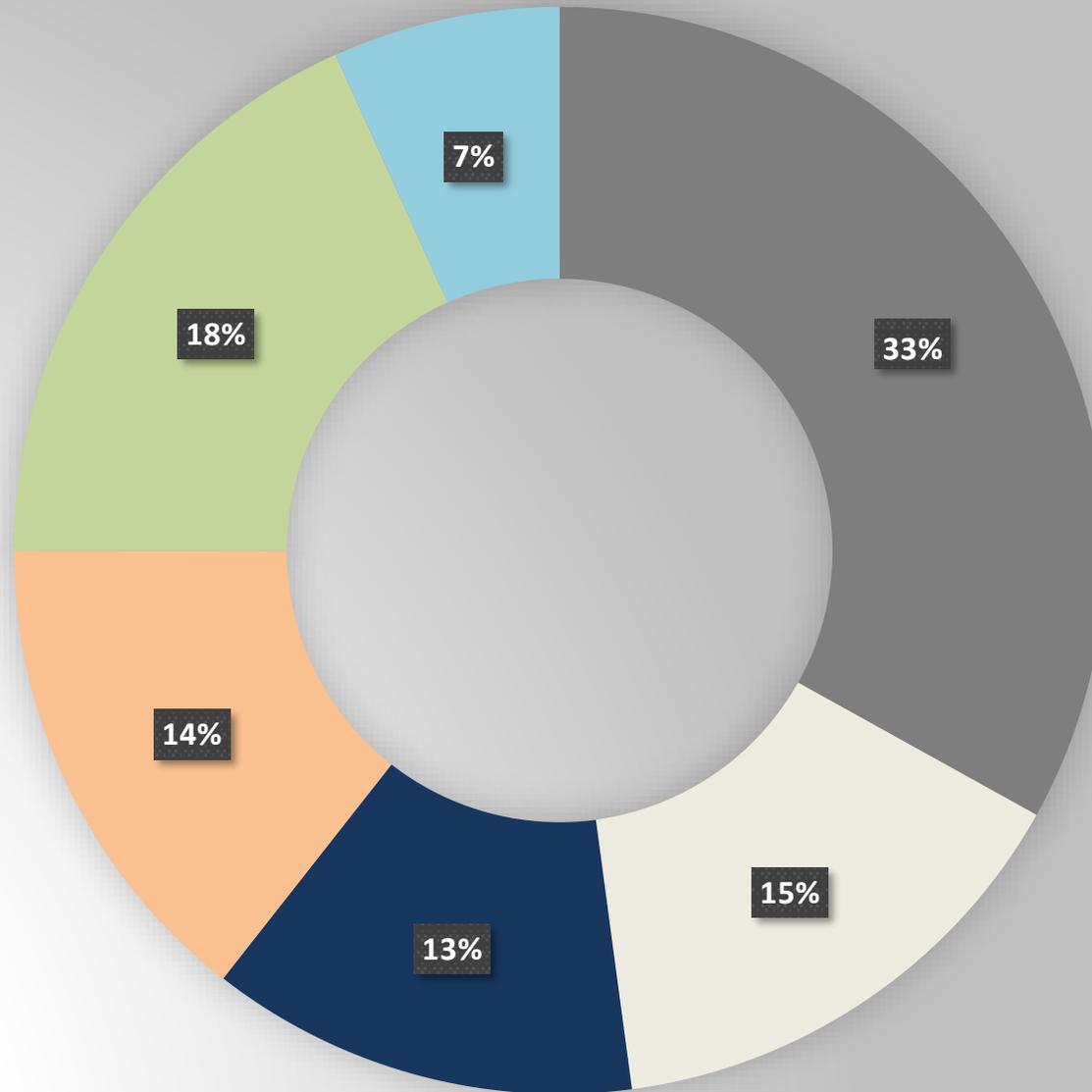
# CONCEITO

## Significado de Visibilidade

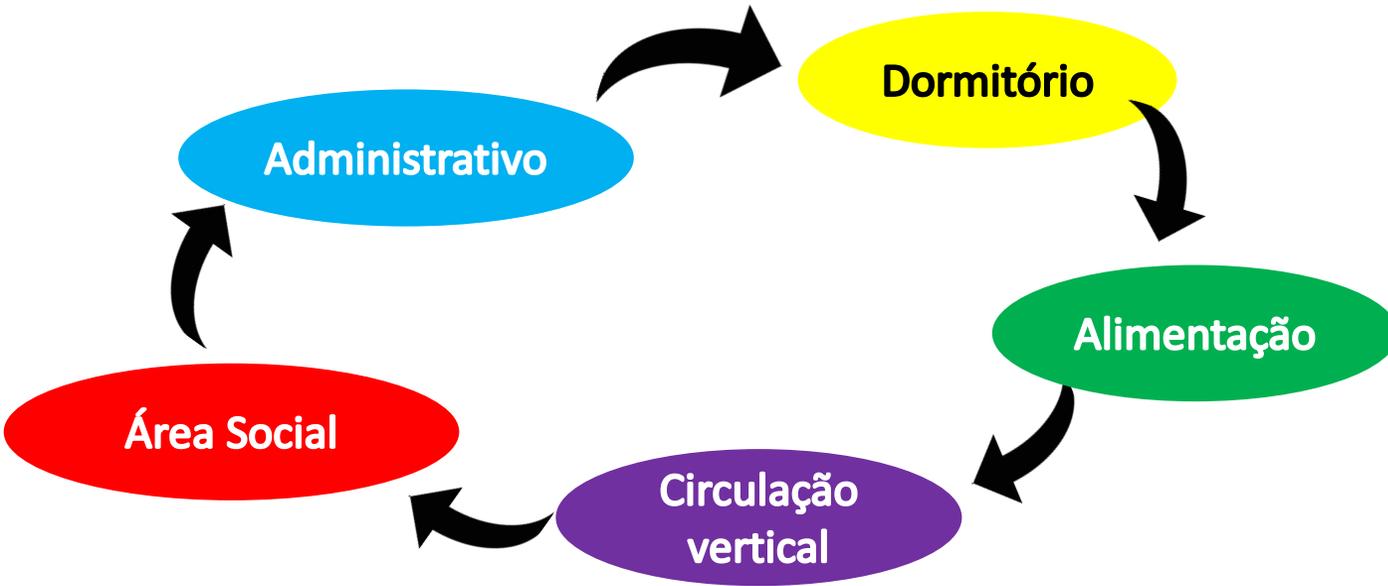
**“ Carácter, condição, atributo do que é ou pode ser visível, ser percebido pelo sentido da vista.”**

Setor	Ambientes	Quantidades	Área (m²) por ambiente	Área (m²) total por ambiente	quantidade de pessoas por ambiente	Porcentagem
Social	Sala multimídia	1	33,04	33,04	12	17,24%
	Sala de artesanato	1	26,7	26,7	13	
	Sala de atendimento coletivo 1	1	26,79	26,79	10	
	Sala de atendimento coletivo 2	1	39,08	39,08	12	
	Consultório psicológico	1	26,79	26,79	2	
	Consultório	2	11,82	23,64	3	
	Arquivo da recepção	1	6,08	6,08	1	
	Espera	1	27,06	27,06	21	
	Recepção	1	11,82	11,82	4	
Alimentação	Refeitório	1	85,78	85,78	36	7,71%
	Cozinha	1	13,05	13,05	3	
Área de serviço	Rouparia	1	12,71	12,71	1	6,61%
	Almoxarifado	1	12,71	12,71	1	
	A.R.S.	1	3,2	3,2	1	
	D.M.L.	1	4,56	4,56	1	
	Farmácia	1	27,98	27,98	2	
	Sala de enfermagem	1	23,64	23,64	1	
	Banheiros	I.S. Masc.	1	2,6	2,6	
I.S. Fem.		1	2,6	2,6	1	
I.S. P.N.E. Masc.		1	4,85	4,85	1	
I.S. P.N.E. Fem.		1	4,85	4,85	1	
Vest. Fem. Func.		1	20,34	20,34	5	
Vest. Masc. Func.		1	20,34	20,34	5	
Vest. Fem.		1	20,34	20,34	5	
Vest. Masc.		1	20,34	20,34	5	
Dormitorios	Quarto Masc.	2	22,88	45,76	4	9,52%
	Quarto Fem.	2	22,88	45,76	4	
	Quarto de plantão	2	15,25	30,5	1	
Administrativo	Arquivo da administração	1	7	7	1	3,51%
	Sala de administração	1	9,73	9,73	2	
	Sala de reunião	1	11,77	11,77	8	
	Sala da diretora	2	8,26	16,52	1	
Área externo				576,29		31,03%
Área interno				1.281,34		68,97%
Área total				1.857,63		100%
Circulação				371,52 m²		20%
Alvenaria				185,73 m²		10%

# Áreas em PORCENTAGEM



# Estudo volumétrico



LEGENDA:

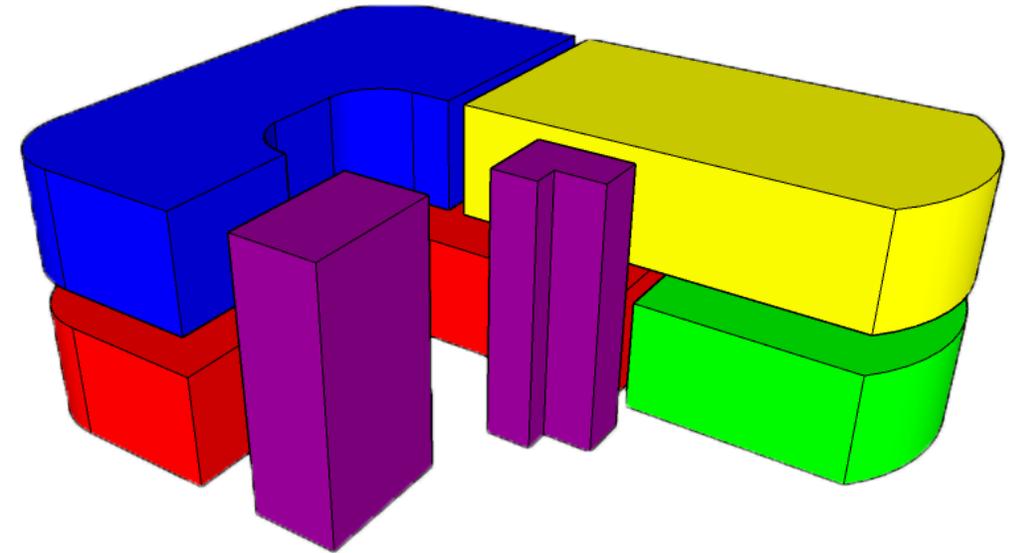
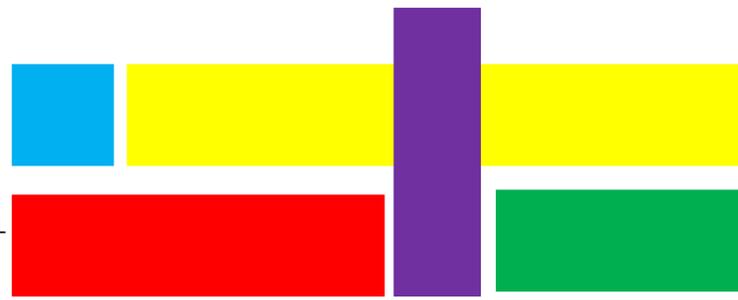
ADMINISTRATIVO

DORMITÓRIO

ÁREA SOCIAL

CIRCULAÇÃO VERTICAL

ALIMENTAÇÃO



# Condicionantes e estratégias projetuais

## Interação social

Projetar um espaço que consiga ajudar na interação entre paciente, família e funcionários em áreas abertas utilizando a arquitetura sensorial e paisagismo.

## Permeabilidade

Fazer um edifício mais "abertos", utilizando cercas vivas nas divisões e assim possibilitando maior integração do prédio com o entorno, usando de grandes aberturas.

## Identidade visual

Trabalhar a volumetria do prédio de forma convidativa, usando formas curvas e cores leves.

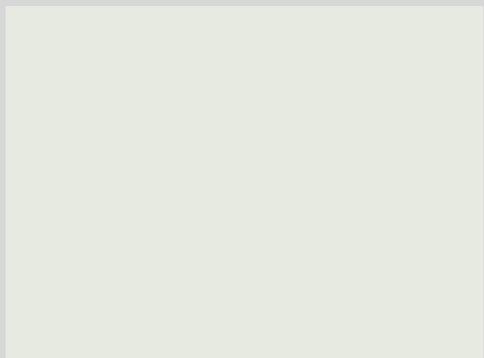
# Materialidade



Cor Verde Colonial Suvinil



Cor Piso Azul Suvinil



Cor Branco Gelo Suvinil



Técnica: Textura Grafiato

# Plantas:



Pata-de-vaca  
(*Bauhinia variegata*)

Fonte: Jardineiro.net



Niger (*Guizotia abyssinica*)

Fonte: Jardineiro.net



Rosa (*Rosa gálica*)

Fonte: Jardineiro.net



Onze Horas (*Portulaca grandiflora*)

Fonte: Jardineiro.net



Ipê roxo (*Tabebuia impetiginosa*)

Fonte: Jardineiro.net

# Referencial teórico



**Juhani Pallasmaa**

Livro : **Os Olhos da Pele: A Arquitetura e os Sentidos**

Livro : **As Mãos Inteligentes: A Sabedoria Existencial e Corporalizada na Arquitetura**



**Mark Dekay**

Livro : **Sol, Vento e Luz: Estratégias para o Projeto de Arquitetura**

# Obras análogas



Centro Magle

Escritório Foster +  
Partners



Parque de  
Estacionamento da  
Caldeiroa

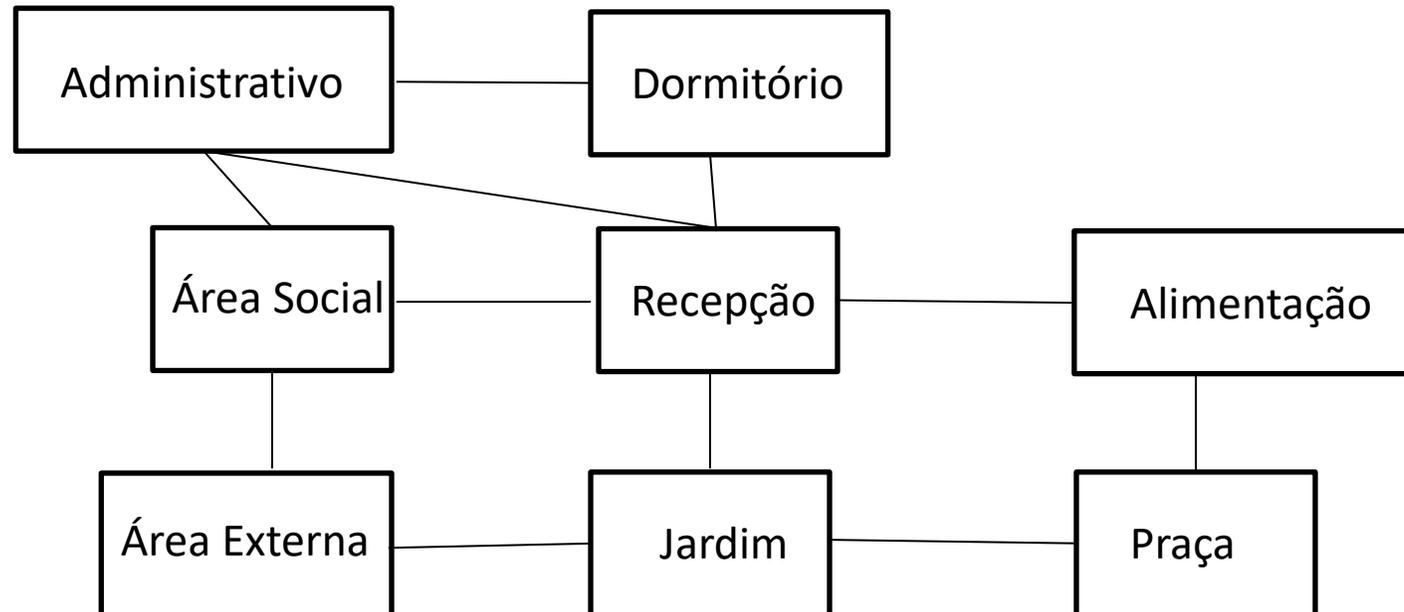
Escritório Pitagoras Group



Centro de Reabilitação  
Psicossocial

Escritório Otxotorena Arquitectos

# Fluxograma



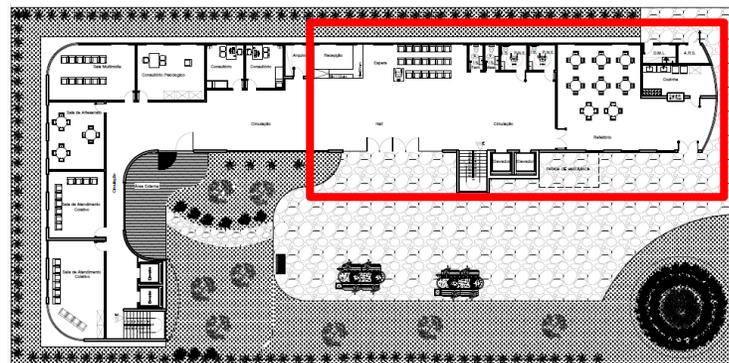
# Implantação





# Setorização

Primeiro Pavimento



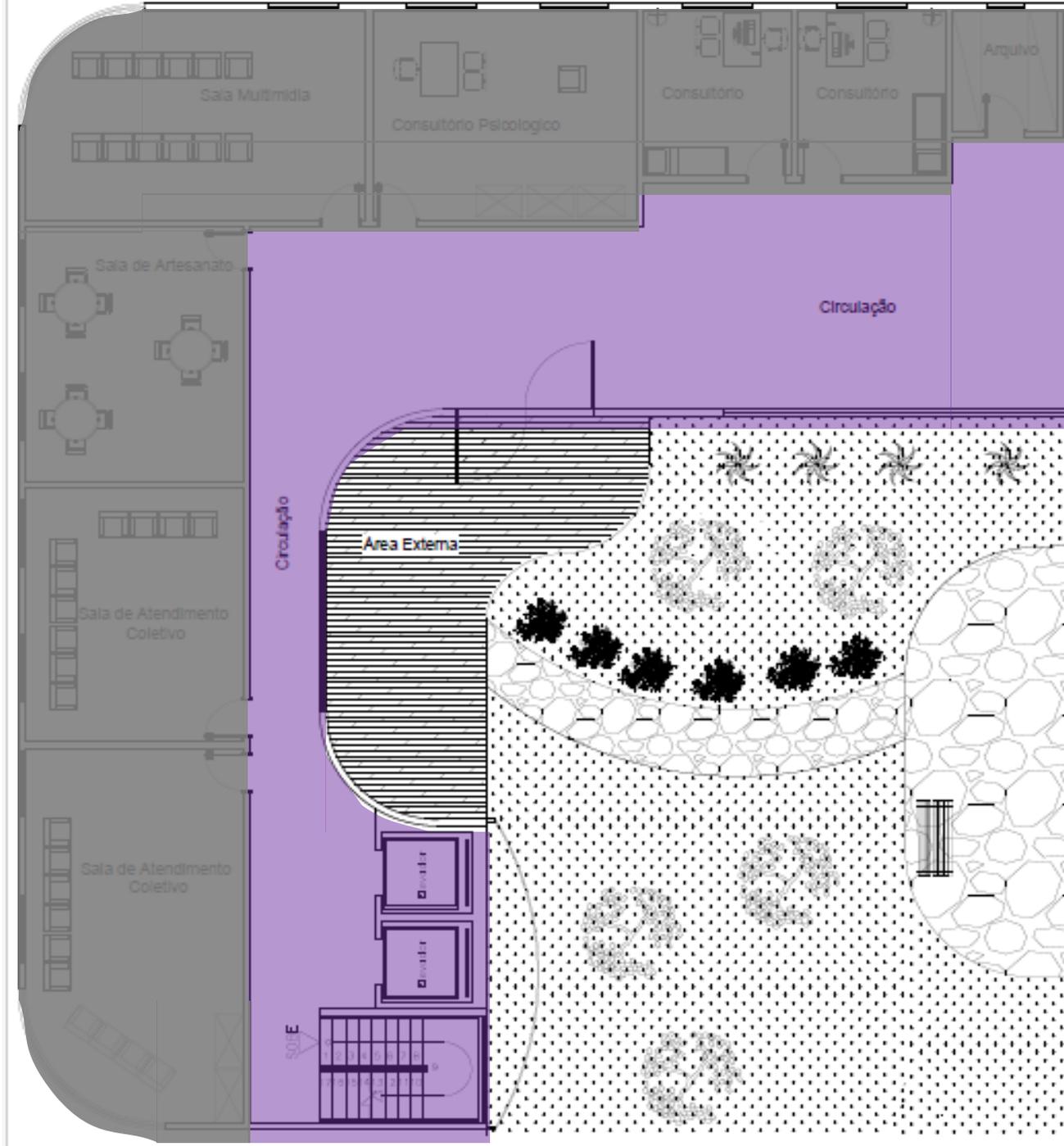
Circulação

Banheiros

Alimentação

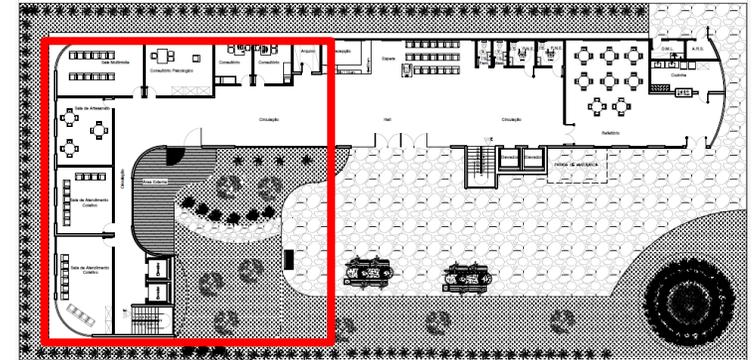
Área de serviço

Área social



# Setorização

Primeiro Pavimento

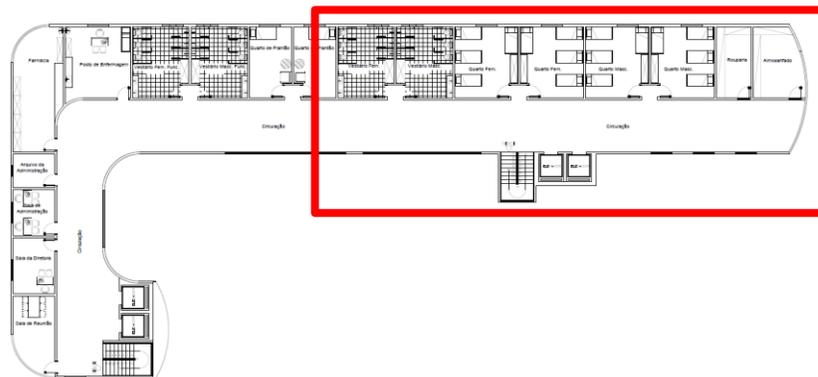


-  Circulação
-  Área social



# Setorização

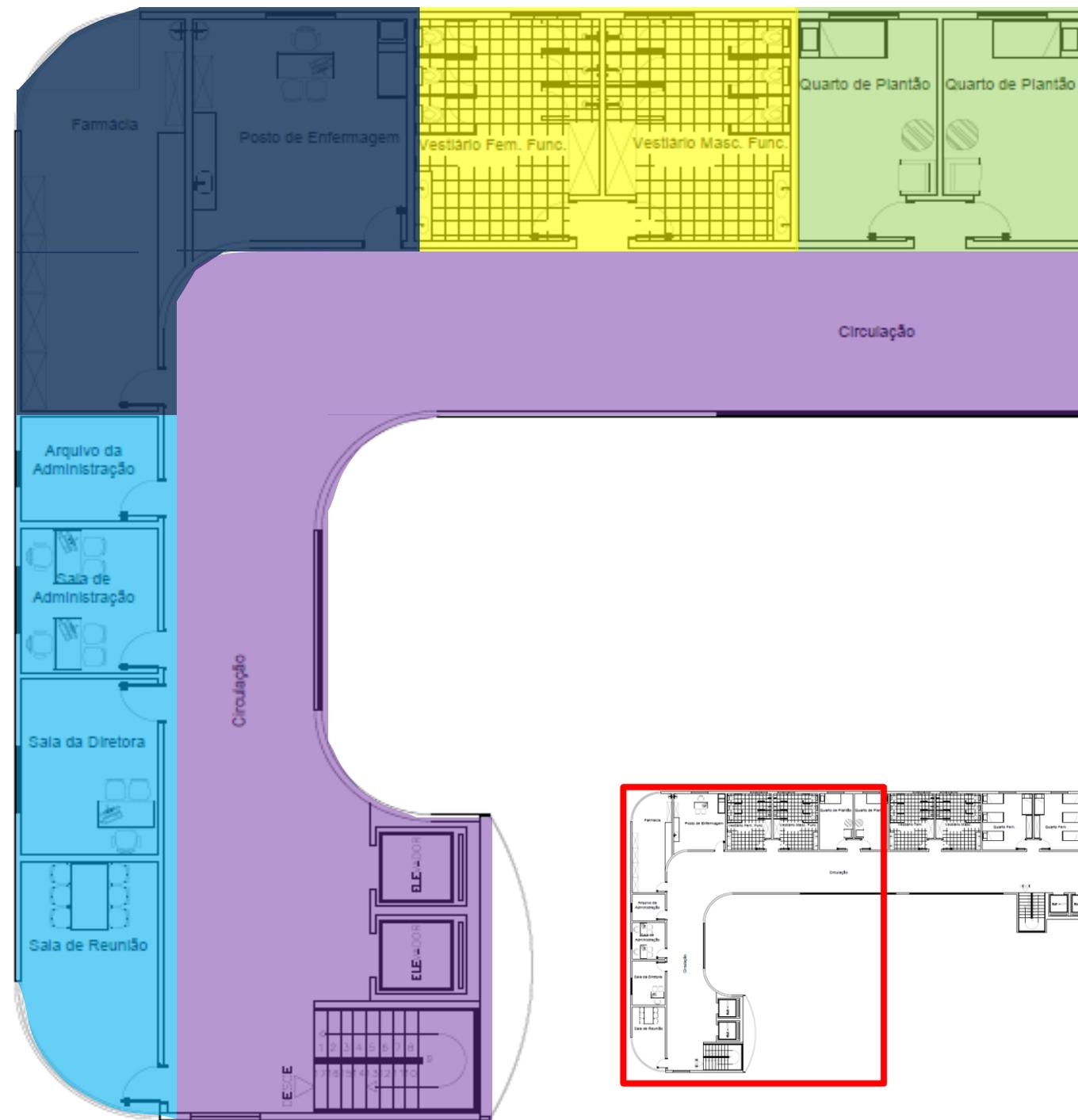
Segundo Pavimento



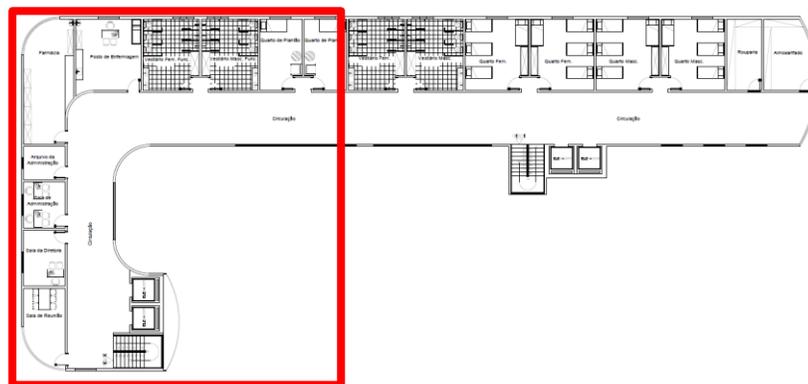
- Circulação
- Banheiros
- Dormitório
- Área de serviço

# Setorização

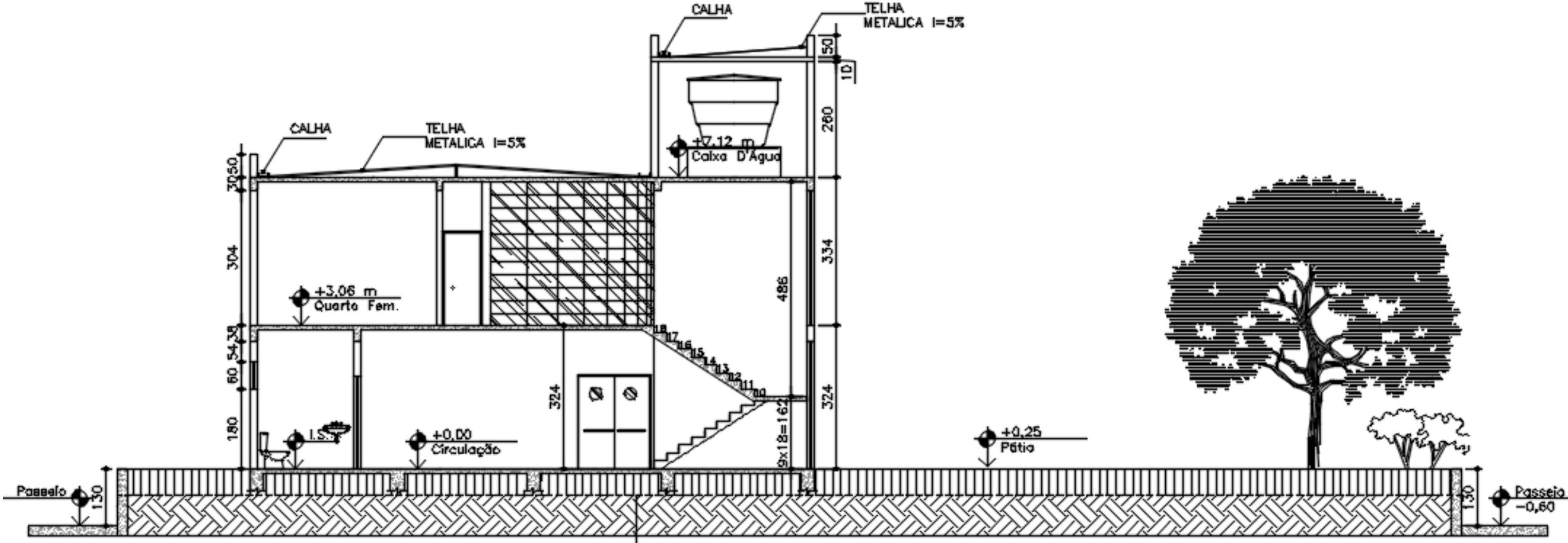
Segundo Pavimento



-  Circulação
-  Banheiros
-  Dormitório
-  Administrativo
-  Área de serviço

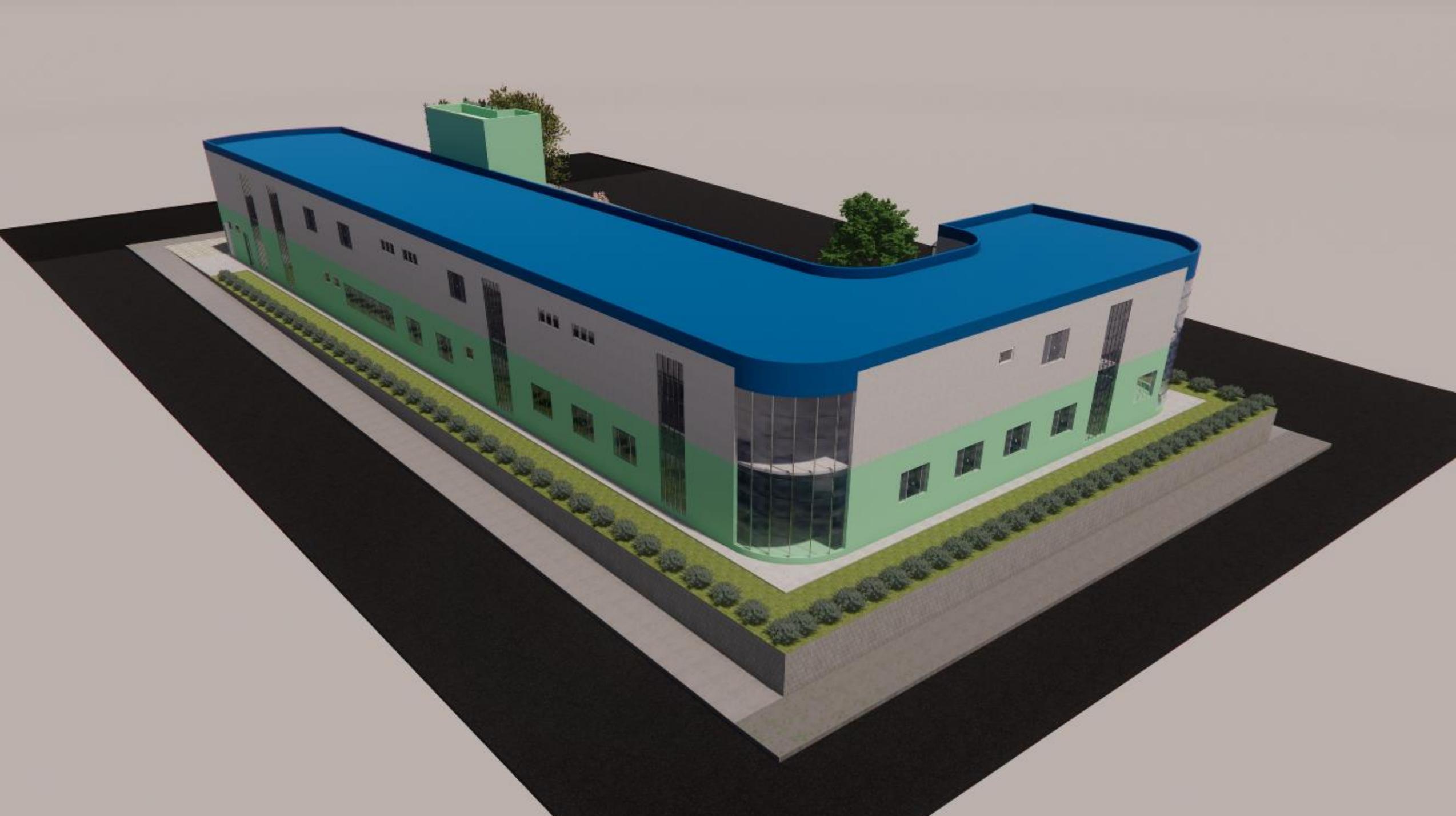


# Corte Transversal

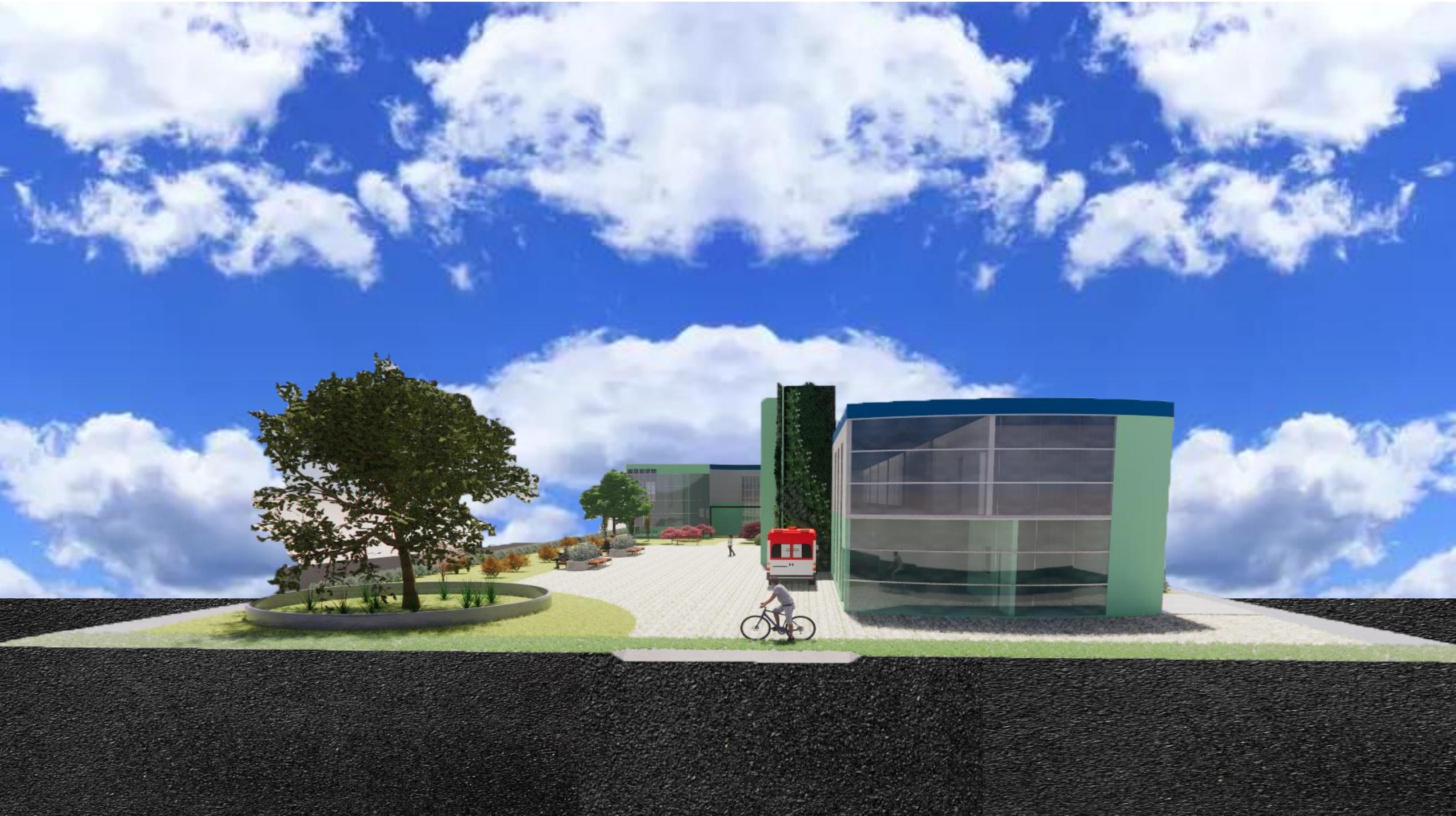
















## Referências Bibliográficas

Archdaily.com. 2022. <https://www.archdaily.com.br/br/786620/centro-de-tratamento-de-cancer-manchester-foster-plus-partners> Acesso em 30/09/2023

Archdaily.com. 2022. <https://www.archdaily.com.br/br/947831/parque-e-estacionamento-da-caldeiroa-pitagoras-group> Acesso em 30/09/2023

Archdaily.com. 2022 <https://www.archdaily.com.br/br/625185/centro-de-reabilitacao-psicossocial-otxotorena-arquitectos> Acesso em 30/09/2023

Google Maps.com 2022 <https://www.google.com.br/maps/@-19.9385524,-44.1815166,15z> Acesso em 30/09/2023

IDEB. 2022. <https://novo.qedu.org.br/municipio/3106705-betim/ideb> Acesso em 30/09/2023

Topographic.com 2022 <https://en-gb.topographic-map.com/maps/e8qn/Betim/>

Acesso em 30/09/2023