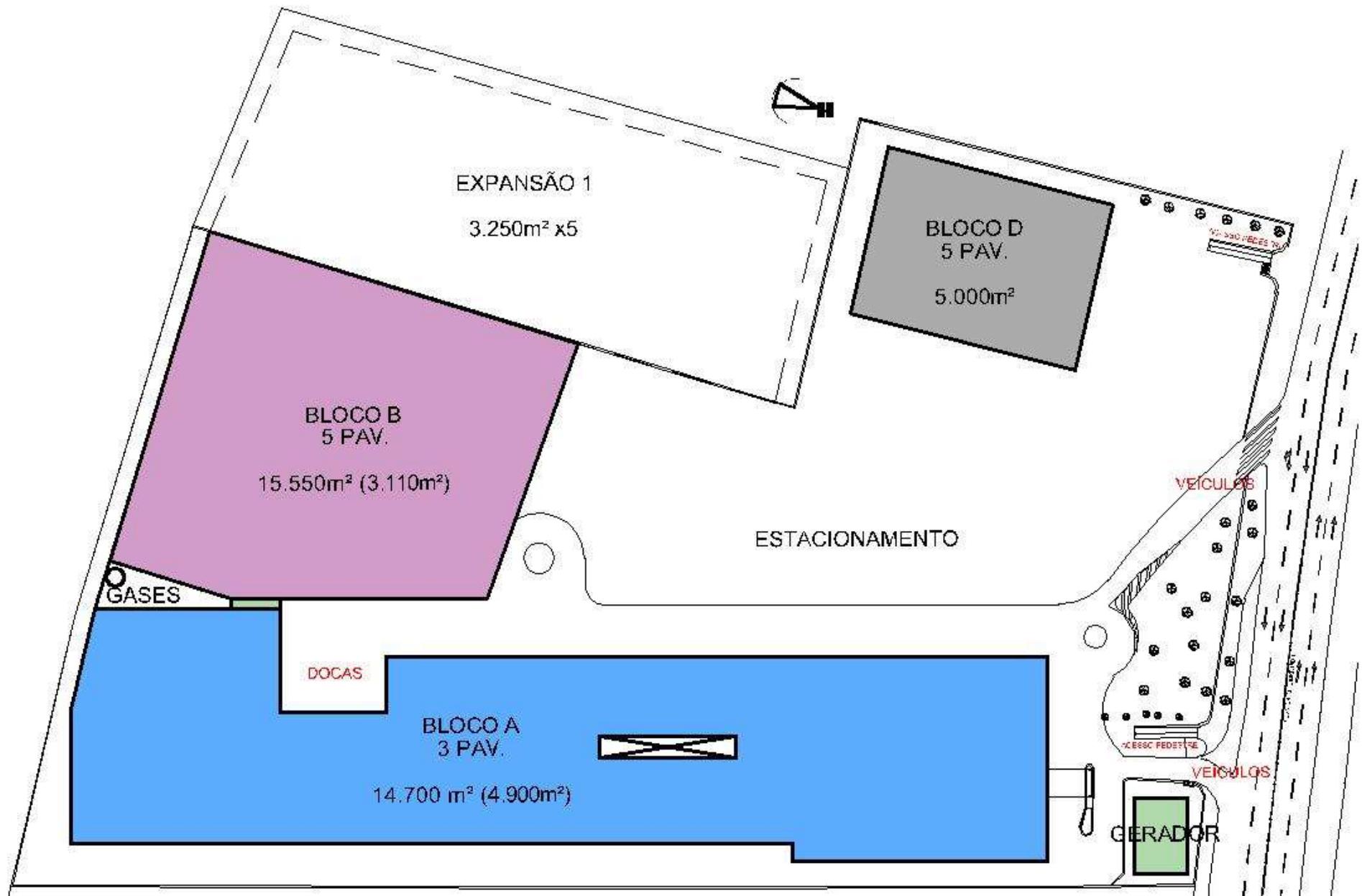


# SETORIZAÇÃO, FLUXOS E ACESSOS DE UM HOSPITAL

MÓDULO 02 - FLUXOS E ACESSOS



# IMPLEMENTAÇÃO HIPOTÉTICA



# DADOS DO PROJETO/ IMPLANTAÇÃO HIPOTÉTICA

- ▶ TERRENO: 22.250 m<sup>2</sup>
- ▶ PARTIDO VERTICAL EM BLOCOS (1 bloco de 3 pavs., 2 blocos de 5 pavs.) - PREVISÃO DE EXPANSÃO
- ▶ HOSPITAL DE MÉDIO PORTE (150 LEITOS)
  - ▶ 44 LEITOS DE UTI (10 Neo, 12 Pediátrica, 22 adulto)
  - ▶ 20 LEITOS URGÊNCIA adulto
  - ▶ 14 LEITOS URGÊNCIA pediátrica
  - ▶ 8 LEITOS DE R.P.A. (centro cirúrgico)
  - ▶ 4 LEITOS de R.P.A. (centro obstétrico)
  - ▶ 10 QUARTOS maternidade
  - ▶ 12 QUARTOS pediatria
  - ▶ 36 QUARTOS adulto
  - ▶ 2 QUARTOS DE ISOLAMENTO (adulto e pediátrico)
- ▶ EMERGÊNCIA/URGÊNCIA ADULTO E PEDIÁTRICA
- ▶ MATERNIDADE COM UTI NEONATAL
- ▶ 7 SALAS DE CIRURGIA + 3 OBSTÉTRICAS
- ▶ ONCOLOGIA (RADIOTERAPIA E QUIMIOTERAPIA)
- ▶ AMBULATÓRIO EXTERNO

# EXEMPLO DE UM PROGRAMA DE ARQUITETURA

- ▶ ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 35.250 m<sup>2</sup>
- ▶ EXPANSÃO 1 BLOCO = 16.250 m<sup>2</sup>
- ▶ ESTACIONAMENTO: 4.600 m<sup>2</sup>
  
- ▶ URGÊNCIA E EMERGÊNCIA: 700 a 1400 m<sup>2</sup>
- ▶ IMAGEM 350 a 900 m<sup>2</sup>
- ▶ AMBULATÓRIO: 500 a 1500 m<sup>2</sup>
- ▶ COZINHA: 200 a 350m<sup>2</sup>
- ▶ REFEITÓRIO: 80 a 200 m<sup>2</sup>
- ▶ ALMOXARIFADO / FARMÁCIA: 150 a 450 m<sup>2</sup>
- ▶ RESÍDUOS E ROUPARIA: 100 a 250 m<sup>2</sup>
- ▶ VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS:200 a 500 m<sup>2</sup>
- ▶ ONCOLOGIA : 500 a 700m<sup>2</sup>
- ▶ INTERNAÇÃO: 50m<sup>2</sup> por leito
- ▶ U.T.I: 25m<sup>2</sup> a 40m<sup>2</sup> por leito
- ▶ CENTRO CIRÚRGICO: 550 a 900 m<sup>2</sup>
- ▶ C.M.E.: 100 a 250 m<sup>2</sup>
- ▶ LABORATÓRIO: 150 a 220 m<sup>2</sup>
- ▶ HEMOTERAPIA: 40 a 80 m<sup>2</sup>
- ▶ OUTROS: manutenção, gerador, subestação, casa de máquina, depósitos, administração, central de gases. Circulação vertical, refúgio da escada ....

# FLUXO DE PESSOAS:



**PACIENTE :** ACESSO EMERGÊNCIA E URGÊNCIA, ACESSO SOCIAL (INTERNAÇÃO AGENDADA), AMBULATÓRIO, TRATAMENTO, EXAMES, CIRURGIA E INTERNAÇÕES.



**ACOMPANHANTE:** ESPERAS (quase todas), QUARTOS, REFEITÓRIO, AMBULATÓRIO.\*\*\* exceção acompanhante infantil



**VISITANTE:** QUARTOS E ENFERMARIAS, U.T.I.



**FUNCIONÁRIOS E EQUIPE MÉDICA / ENFERMEIROS:** VESTIÁRIOS, REFEITÓRIO, SETORES RESTRITOS (manutenção, gerador, almoxarifado)



**CADÁVER:** NECROTÉRIO / CARRO FUNERÁRIO

# ACESSOS EXCLUSIVOS DE PESSOAS:



**SOCIAL :**  
ACOMPANHANTES E  
VISITANTES /  
INTERNAÇÃO



**EMERGÊNCIA: EXCLUSIVO**  
**AMBULÂNCIA**



**URGÊNCIA: PACIENTES E**  
**ACOMPANHANTES**  
**(PEDESTRE /EMBARQUE E**  
**DESEMBARQUE)**



**AMBULATORIAL:**  
INDEPENDENTE DOS  
OUTROS ACESSOS



**FUNCIONÁRIOS**

# FLUXO E ACESSO DE MATERIAIS:

**ENTRADA DE:** MATERIAL / MEDICAMENTOS / ALIMENTOS / ROUPA LIMPA  
(LAVANDERIA EXTERNA)

**SAÍDA DE:** RESÍDUOS / ROUPA SUJA / CARRO FUNERÁRIO

**DOCAS:** SUJO E LIMPO

**MONTA-CARGA OU ELEVADOR DE SERVIÇO:** EXCLUSIVO PARA SUJO E EXCLUSIVO  
PARA LIMPO

**ACESSO DE SERVIÇOS:** ABASTECIMENTO DE GASES MEDICINAIS E COMBUSTÍVEL DO  
GERADOR

## RUA PRINCIPAL / “TÉRREO”

- EMERGÊNCIA / URGÊNCIA (preferência próxima a IMAGEM)
- ACESSO SOCIAL
- ACESSO FUNCIONÁRIOS
- ACESSO SERVIÇOS (DOCAS)
- SAÍDA CARRO FUNERÁRIO

## PRIMEIROS PAVIMENTOS (preferência que também fosse no térreo)

- COZINHA próxima ao REFEITÓRIO
- ALMOXARIFADO E FARMÁRCIA (próximos somente se tiverem o mesmo controle de recebimento)
- RADIOTERAPIA (subsolo ou térreo - nada abaixo do equipamento)
- AMBULATÓRIO (próximo acesso social)



SETORIZANDO  
O HOSPITAL....

## OUTROS PAVIMENTOS

- ▶ CENTRO CIRÚRGICO se possível tendo próximo a ele CME (central de material esterilizado) E U.T.I.
- ▶ MATERNIDADE - controle de acesso e separado de outros andares de INTERNAÇÃO
- ▶ U.T.I NEONATAL - preferência proximidade ao andar de MATERNIDADE, ao CENTRO OBSTÉTRICO.
- ▶ SUBSOLO OU SEMI-ENTERRADO: muito usado para serviços que não precisem de permanência contínua de pessoas Resíduos, roupa suja, guarda de equipamentos e manutenção, casa de máquinas

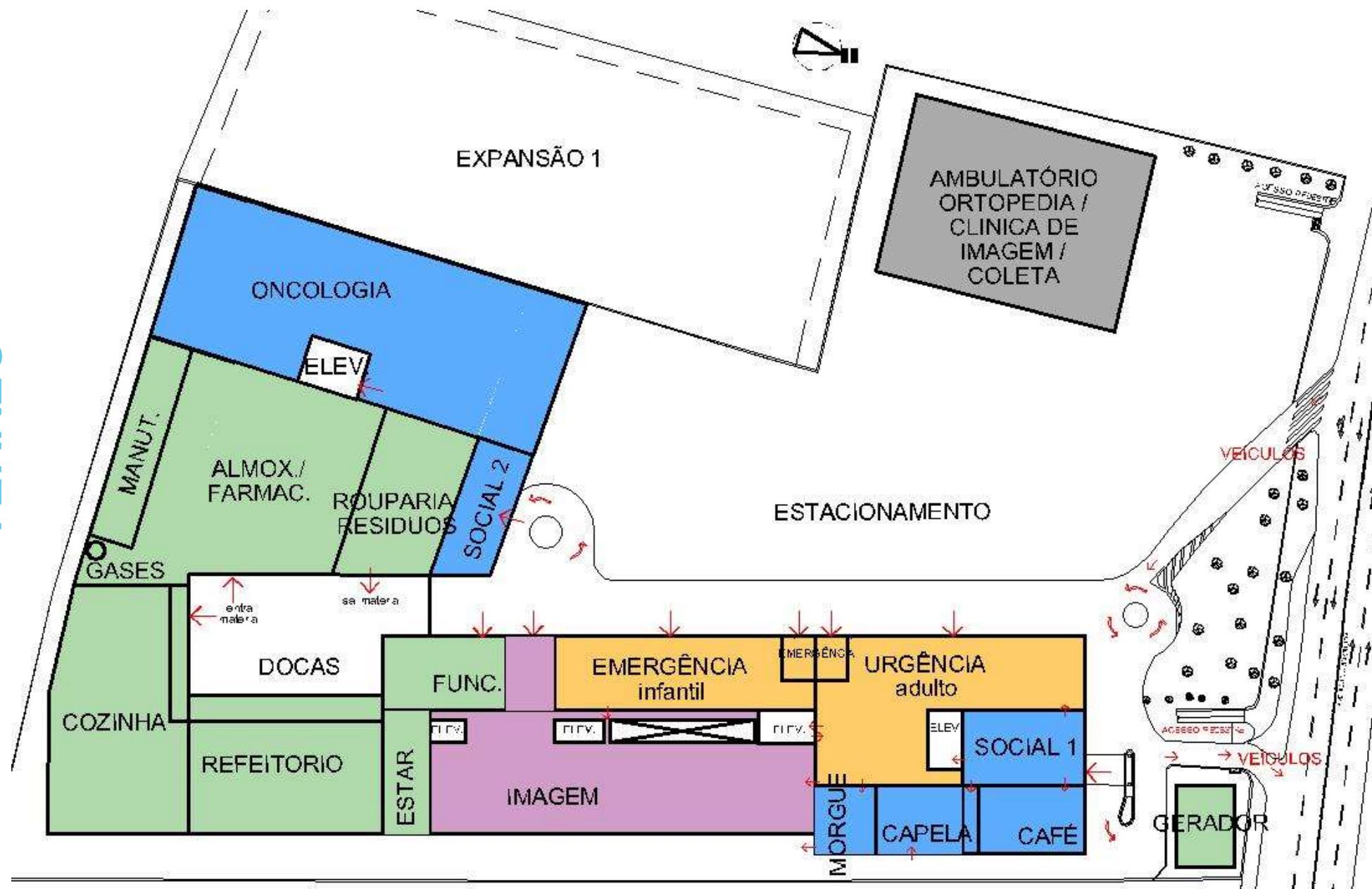
## CUIDADOS COM:

- ▶ GERADOR E SUBESTAÇÃO - tanque de óleo diesel e entrada de energia da concessionária local.
- ▶ NECROTÉRIO - trajeto do corpo pelo Hospital, acesso coberto do carro funerário, acesso de familiares

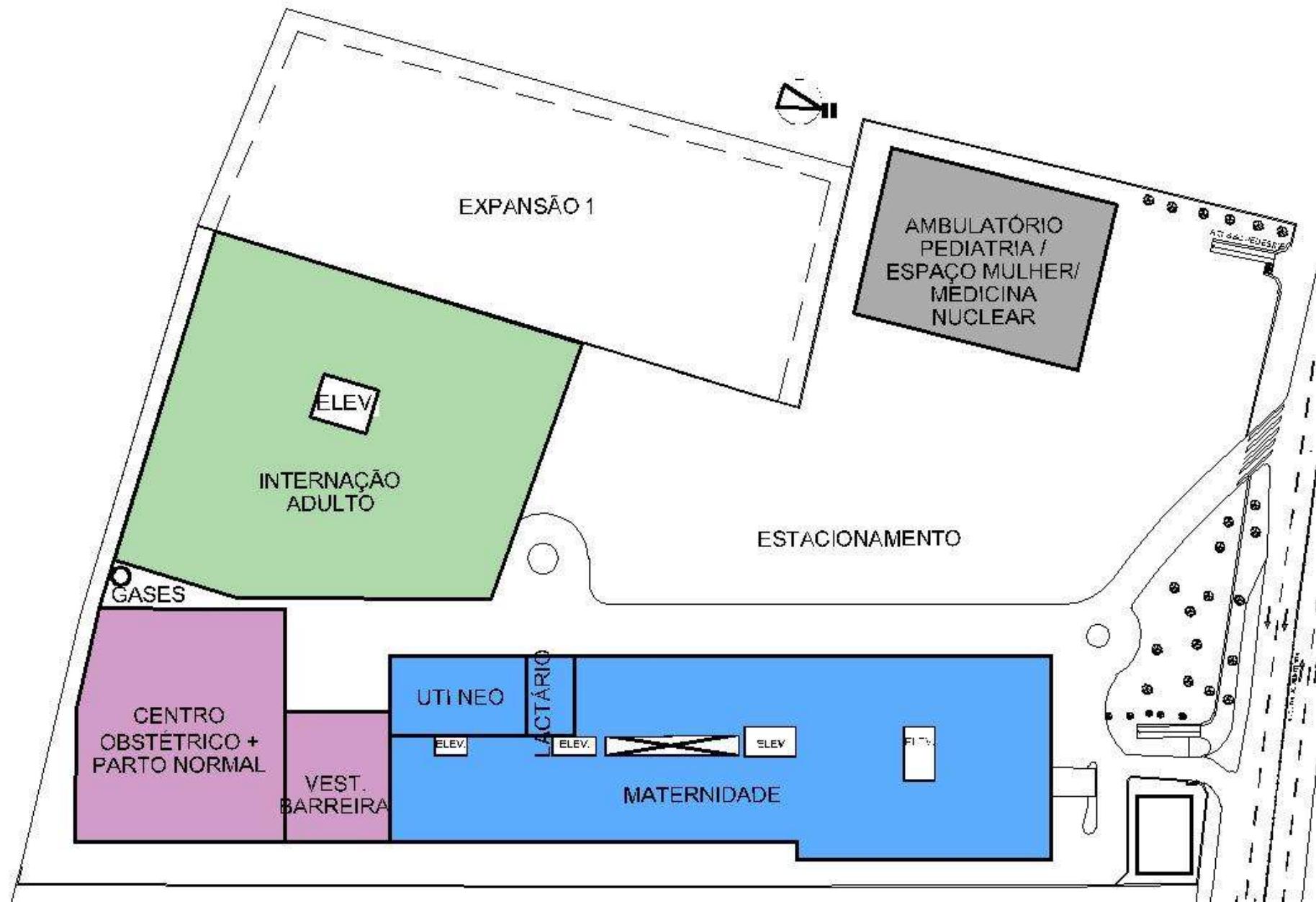


SETORIZANDO  
O HOSPITAL....

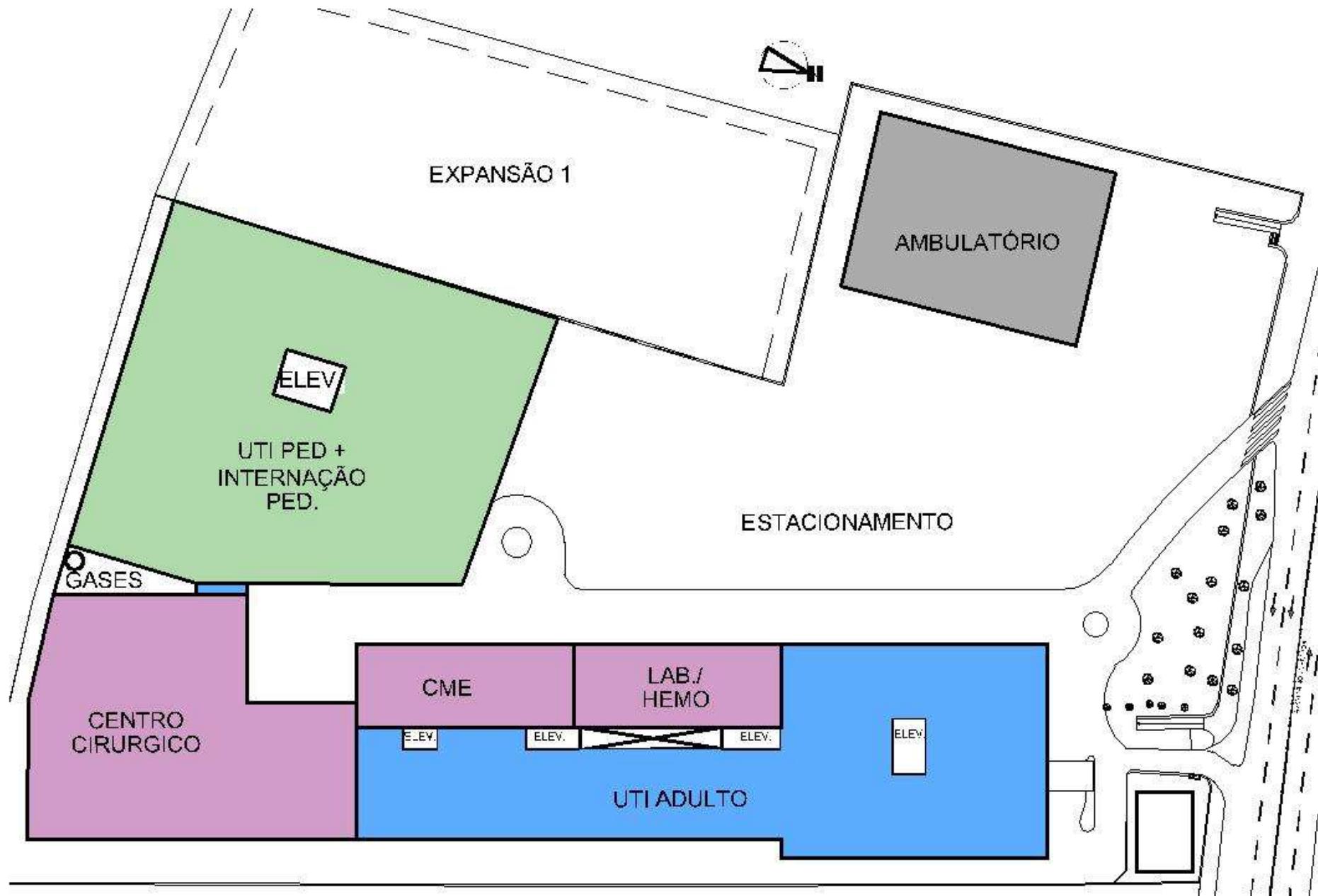
# TÉRREO



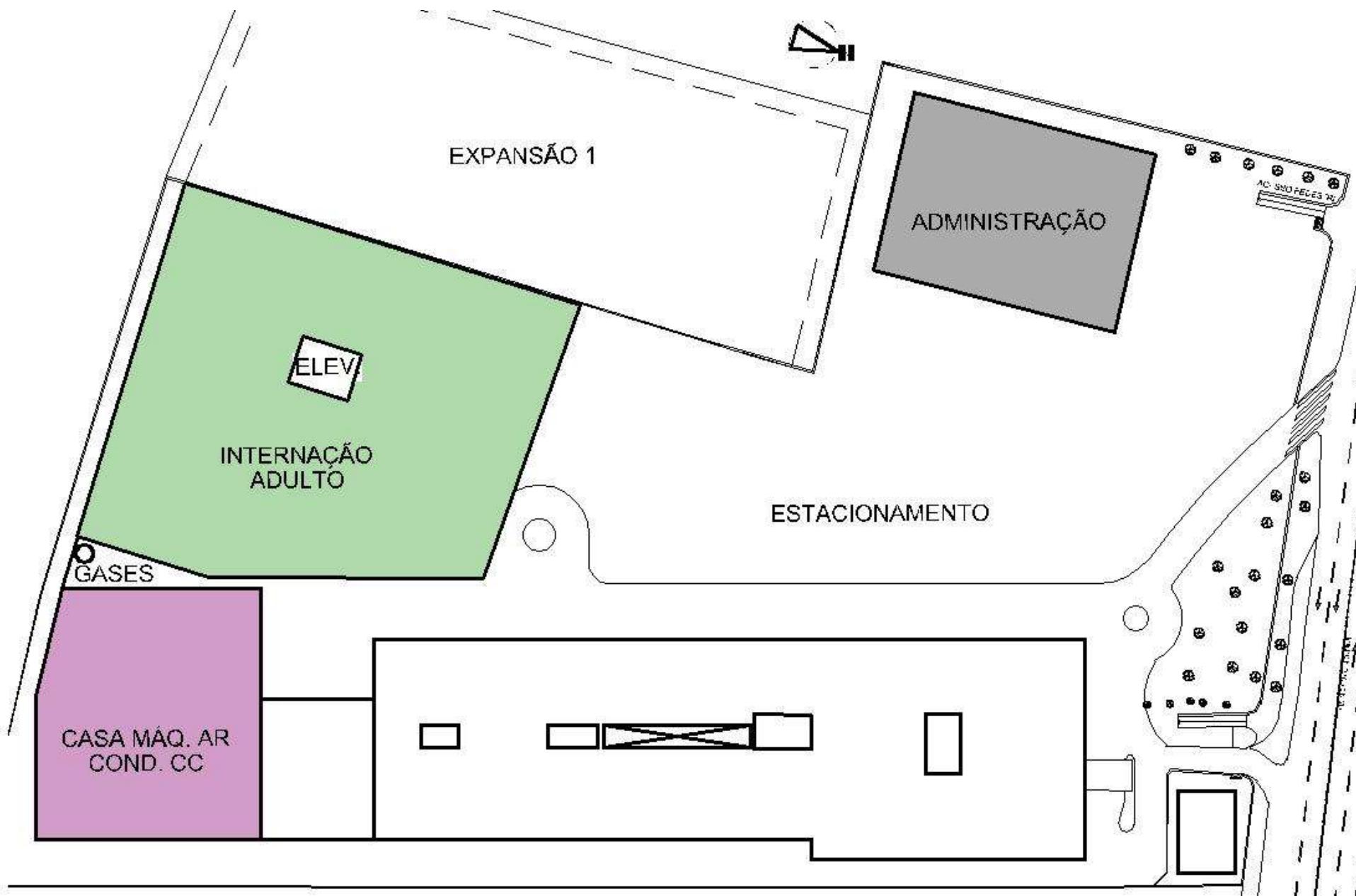
## 2º PAVIMENTO



## 3º PAVIMENTO



## 4° E 5° PAVIMENTO



QUAL O PRÓXIMO PASSO ANTES DE  
COMEÇAR A PROJETAR CADA SETOR?  
- DETERMINAR AS CIRCULAÇÕES  
VERTICais E AS PRINCIPAIS  
HORIZONTAIS (2m de largura)