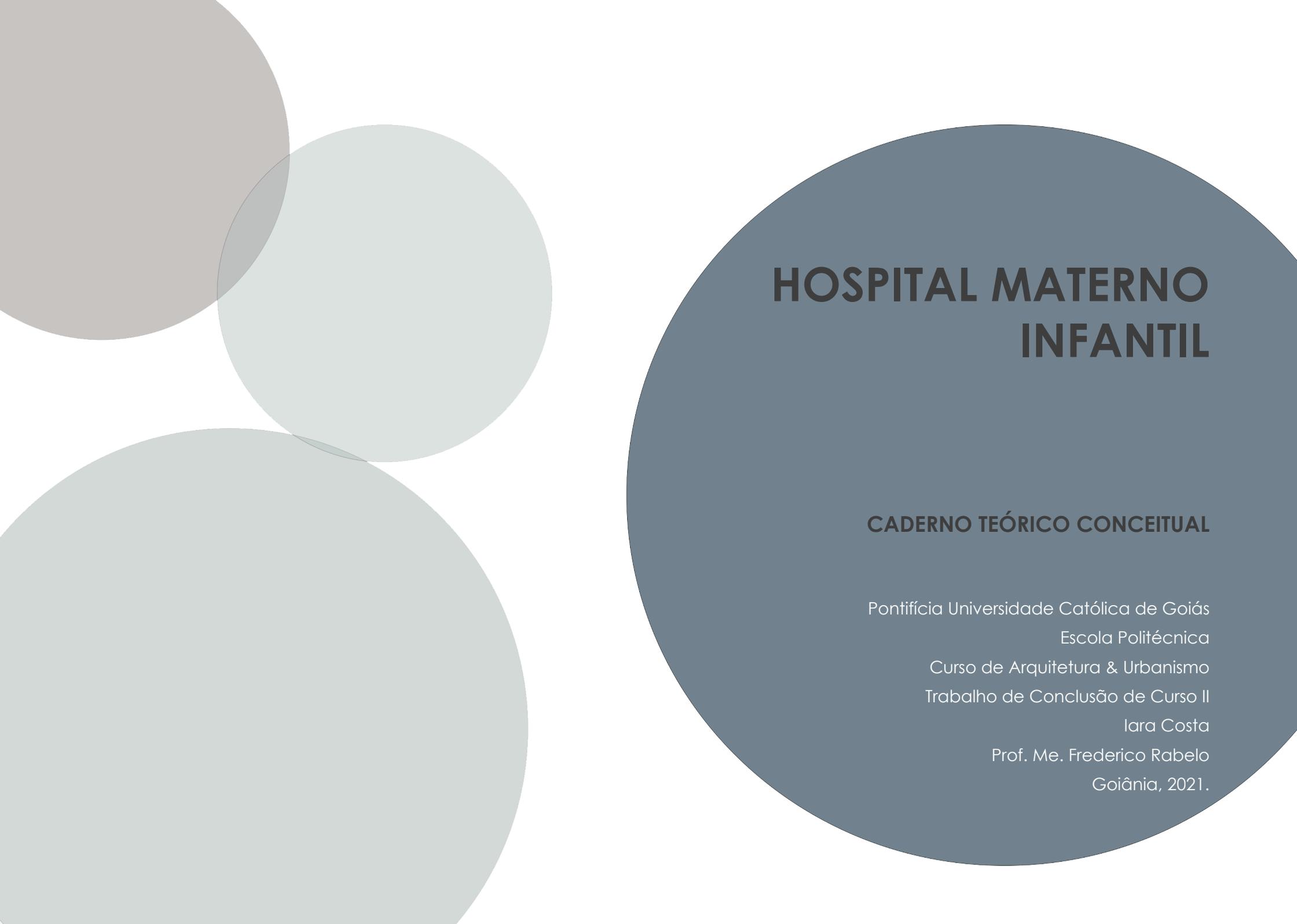


HOSPITAL
MATERNO
INFANTIL



HOSPITAL MATERNO INFANTIL

CADERNO TEÓRICO CONCEITUAL

Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Escola Politécnica

Curso de Arquitetura & Urbanismo

Trabalho de Conclusão de Curso II

Iara Costa

Prof. Me. Frederico Rabelo

Goiânia, 2021.

04	TEMA/TEMÁTICA
05	LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS
15	LOCALIZAÇÃO
19	A HUMANIZAÇÃO DA ARQUITETURA HOSPITALAR
21	REFERENCIAS PROJETUAIS
25	PREMISSAS DE PROJETO
40	O PROJETO
76	REFERÊNCIAS

SUMÁRIO

TEMÁTICA: SAÚDE

TEMA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MATERNO INFANTIL

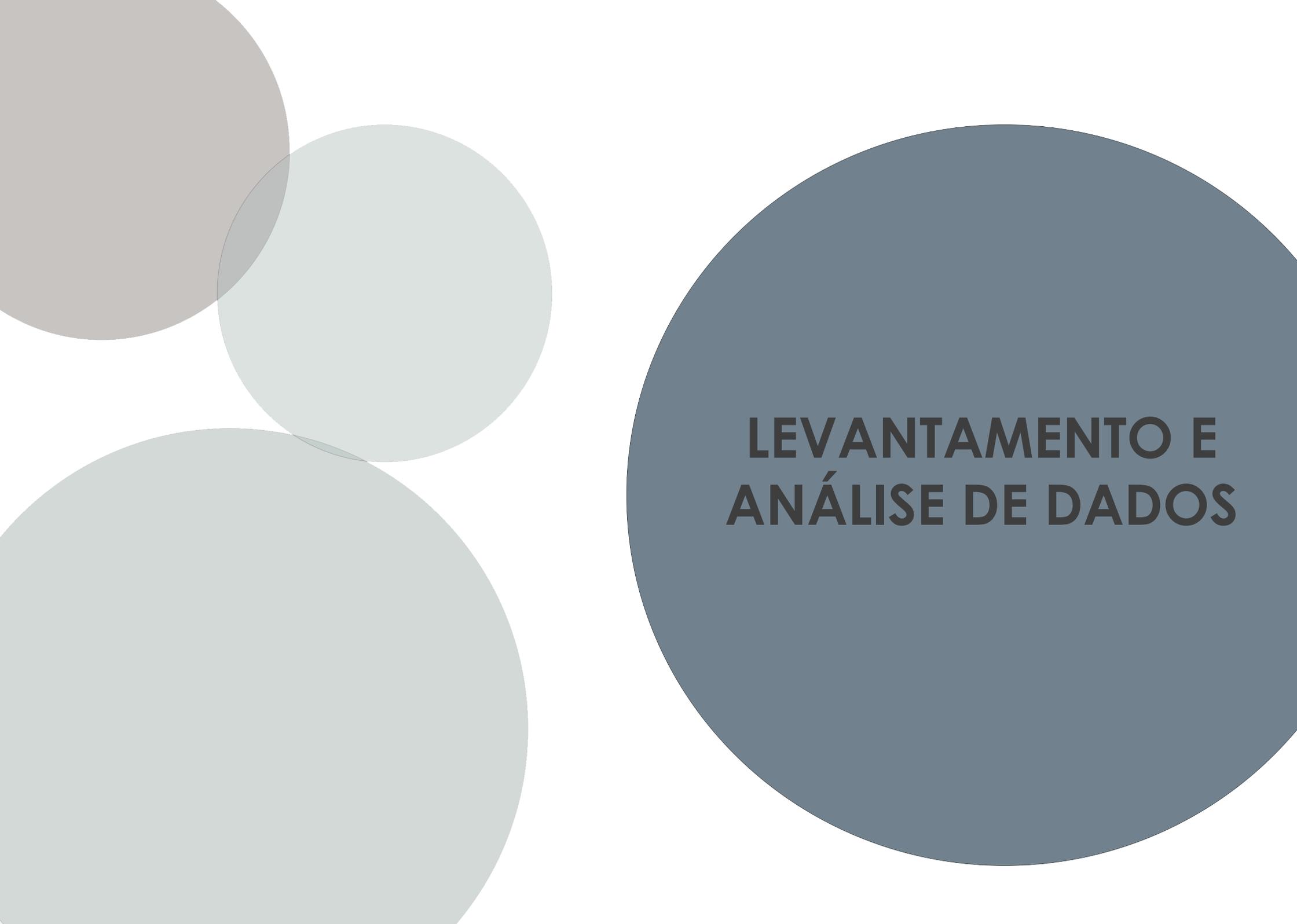
O presente trabalho consiste no Caderno Teórico do Trabalho de Conclusão de Curso I, do curso de Arquitetura e Urbanismo da Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Trata-se de uma proposta de Requalificação e Ampliação do Hospital Materno Infantil, localizado em Goiânia, o qual atualmente é visto como uma referência estadual no atendimento de mulheres e crianças, com destaque na cirurgia de separação de gêmeos siameses, mas que, no entanto, possui uma das estruturas mais antigas da rede pública estadual de saúde.

A ideia da proposta partiu da observação feita durante alguns anos como engenheira civil, responsável pelas reformas do local, onde foi possível analisar suas deficiências e potencialidades. Tem o foco na adequação dos espaços para atendimento com base nas normas vigentes, trazendo ambientes com uma arquitetura hospitalar mais humanizada para os usuários do local, e que para isso é necessária uma ampliação, a qual sua necessidade será estudada no decorrer do desenvolvimento do projeto.

Para obter resultados neste trabalho, foram adotadas algumas metodologias, tais como: A pesquisa e interpretação de referências bibliográficas afim de ter embasamento teórico suficiente para desenvolvimento da proposta, o estudo dos fundamentos e diretrizes necessárias para esse tipo de projeto por meio da escolha dos estudos de casos e seus programas de necessidades, análise da legislação e normas vigentes exigidas na tipologia de edifícios assistenciais de saúde (EAS).



Figura 01 . Entrada principal do hospital. | Fonte: Acervo pessoal.



**LEVANTAMENTO E
ANÁLISE DE DADOS**

LEVANTAMENTO E ANÁLISE DE DADOS

O HOSPITAL

Inaugurado no ano de 1972 pelo governo do estado de Goiás, o Hospital Materno Infantil tem se tornado referência ao longo dos anos em casos de média e alta complexidade, conquistando notoriedade não só na região metropolitana de Goiânia como também no cenário nacional, se destacando principalmente com relação a cirurgias de separação de gêmeos siameses e no trata-

mento de hemangiomas.

De acordo com o artigo 196 da Constituição Federal “a saúde é direito de todos e dever do Estado”. Diante disso podemos dizer que o Hospital Materno Infantil (HMI) com seus 49 anos de história, faz jus ao que é do cidadão por direito: a possibilidade de cuidado com a saúde por meio do Sistema Único de Saúde (SUS). O SUS, sistema financiado pelos impostos pagos pelo cidadão (recursos próprios da União, Estados e Municípios), é o único sistema de saúde pública do mundo que atende mais de 190 milhões de pessoas, e de acordo com o Ministério da Saúde os serviços devem ser organizados em níveis crescentes de complexidade, planejados de acordo com cada região e as necessidades da população que ali será atendida. O sistema possui a seguinte hierarquização da saúde:

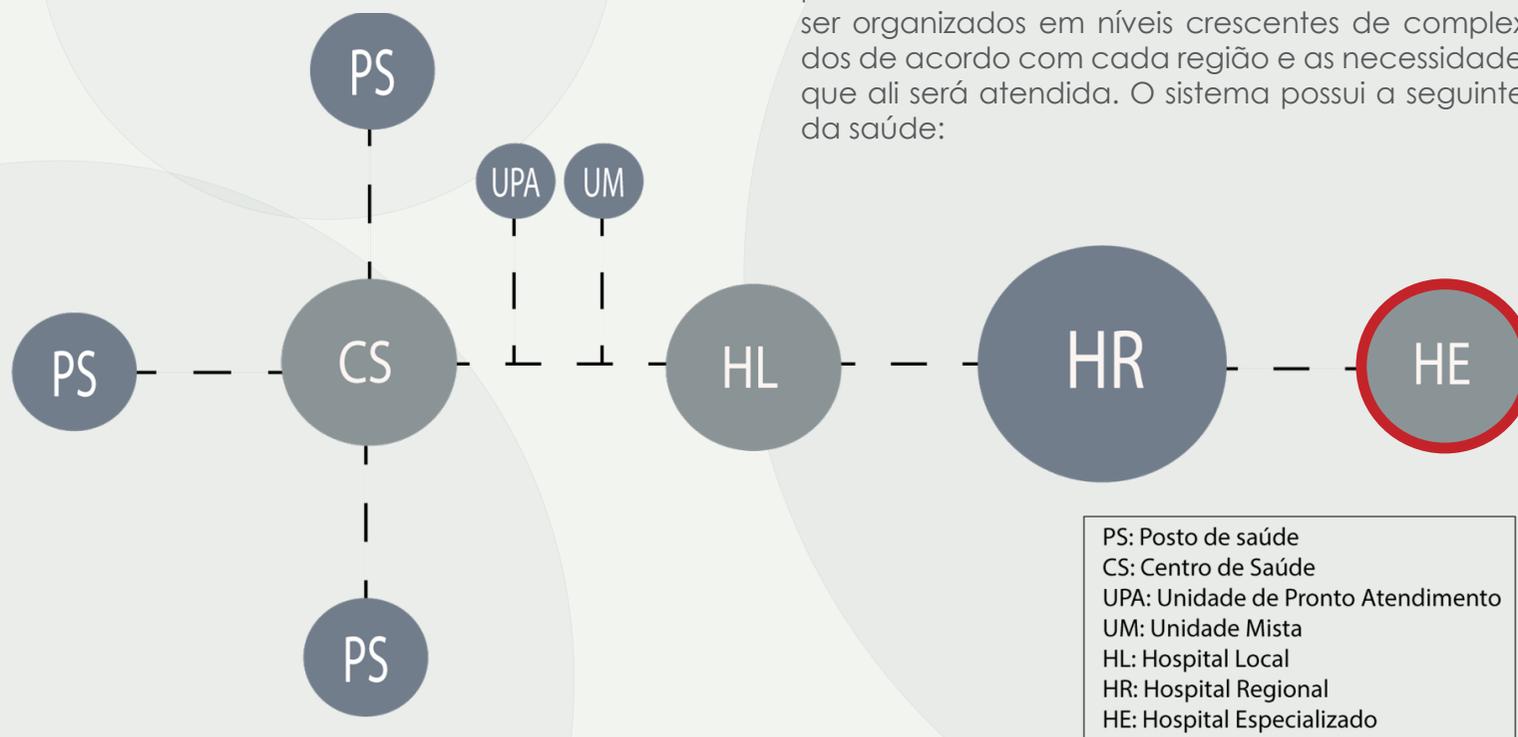


Figura 02 . Estrutura SUS

1- Atenção primária ou básica: atendimentos que englobam prevenção e recuperação do estado da saúde através de consultas, vacinação, entre outros.

2- Atenção secundária ou média complexidade: atendimentos relacionados ao estágio em que a doença já foi identificada e demanda atendimento especializado.

3- Atenção terciária ou de alta complexidade: atendimentos para pacientes com estados de saúde mais graves que necessitam internação para acompanhamento mais de perto, como por exemplo em Unidades de Tratamento Intensivo (UTI).

4- Reabilitação: casos em que o paciente já obteve alta porém necessita acompanhamento posterior, como fisioterapia por exemplo.

O HMI se encaixa nessa classificação como sendo um hospital de atenção terciária. Apesar dessa diferenciação entre os serviços disponibilizados para a sociedade, todos são considerados pelo sistema como de igual importância para a população, e com base na classificação dos tipos de serviços prestados o SUS define as unidades de atendimento designadas para cada caso, conforme diagrama acima, uma hierarquia básica dos locais de atendimento e tipos possíveis de encaminhamentos. O HMI é um hospital especializado.

O hospital atende exclusivamente os usuários do Sistema Único de Saúde, por meio de demandas espontâneas e por encaminhamento pelo Sistema de Referência/Contra Referência. Possui também um sistema chamado "portas abertas" o qual oferece atendimento de emergência, urgência e ambulatorial aos usuários do SUS (aberto 24 horas)

Na edificação atual possui 128 leitos, incluindo leitos de UTI (materna, pediátrica e neonatal), Unidades de Cuidados Intermediários Neonatal (UCIN) convencional e canguru, leitos de observações e internações, laboratórios de análises clínicas e patológicas,

exames de imagens, Banco de Leite Humano e Centro de Reabilitação de Fissuras Lábio Palatinas (CERFIS).

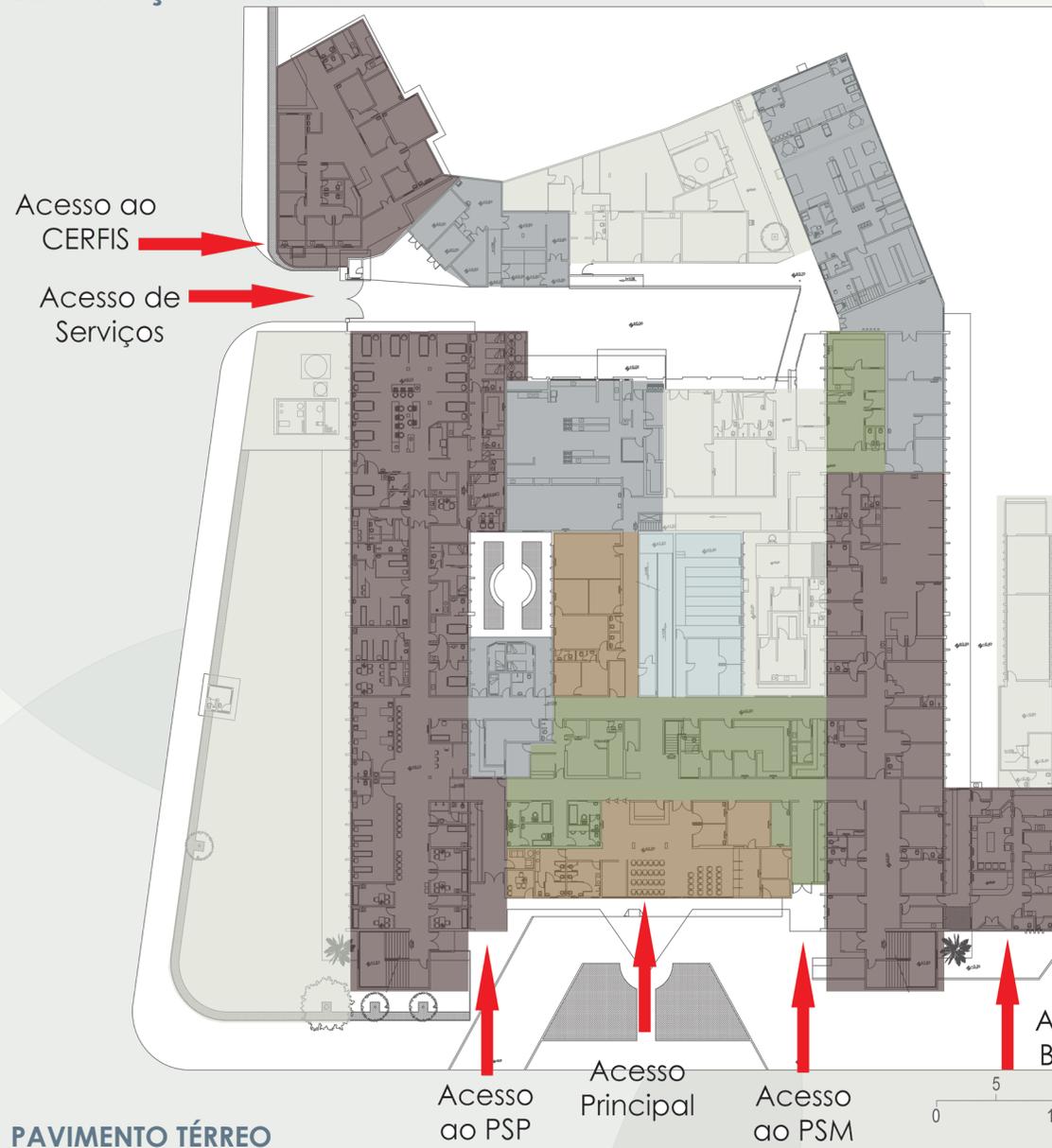
Apesar de todos os pontos positivos citados com relação à sua referência na qualidade de seus atendimentos, o HMI atualmente passa por problemas de lotação, com suas vagas disponíveis ultrapassando os 95% de ocupação e também por problemas em suas instalações, os quais atraem os olhares dos órgãos fiscalizadores, chegando a prejudicar o atendimento com interdições e paralisação de determinados serviços.

Diante da grande demanda assistencial, da importância do hospital como componente da rede de assistência materno infantil, das frequentes pontuações dos órgãos fiscalizadores sobre a deficiência e inadequação da infraestrutura predial é imprescindível a ampliação e adequação dos ambientes assistenciais e de apoio.



Figura 03 . Entrada principal do hospital. | Fonte: Acervo pessoal.

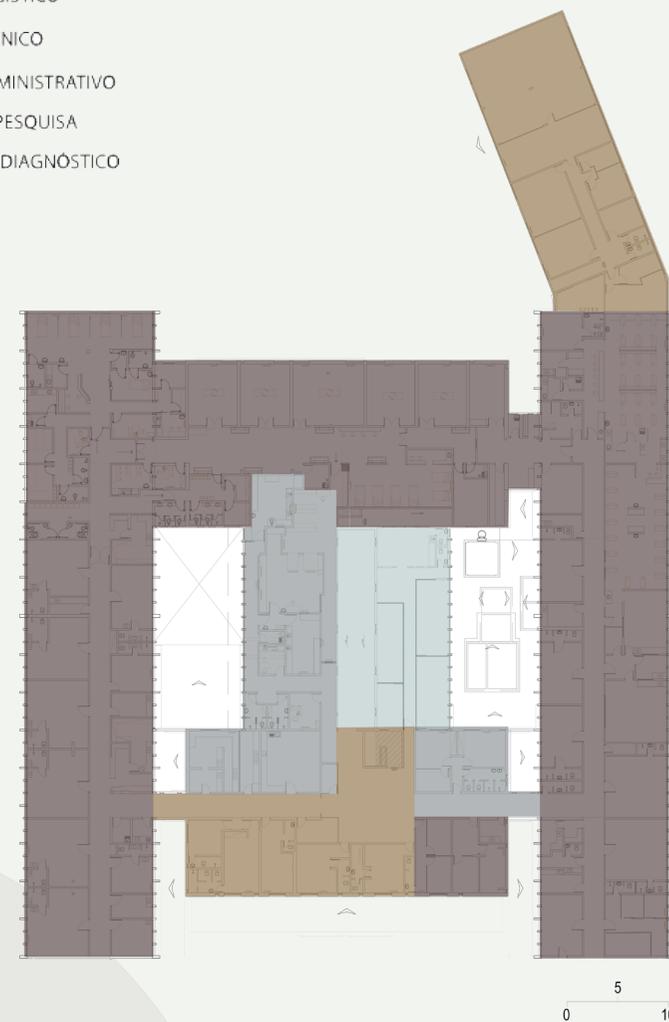
EDIFICAÇÃO ATUAL



PAVIMENTO TÉRREO

Figura 04 . Planta baixa do pavimento térreo com setorização | Fonte: Acervo pessoal

- ASSISTENCIAL
- APOIO LOGÍSTICO
- APOIO TÉCNICO
- APOIO ADMINISTRATIVO
- ENSINO E PESQUISA
- APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA



PAVIMENTO SUPERIOR

Figura 05 . Planta baixa do pavimento superior com setorização | Fonte: Acervo pessoal



Figura 06 . Acesso de serviços. | Fonte: Acervo pessoal.



Figura 07 . Acesso para lavanderia. | Fonte: Acervo pessoal.



Figura 08 . Circulação das enfermarias | Fonte: acervo pessoal



Figura 09 . Acesso dos funcionários | Fonte: acervo pessoal



Figura 10 . Circulação do PSM e laboratório | Fonte: acervo pessoal



Figura 11 . Entrada do CERFIS, Abrigo de resíduos, serviços e funcionários | Fonte: acervo pessoal





LOCALIZAÇÃO

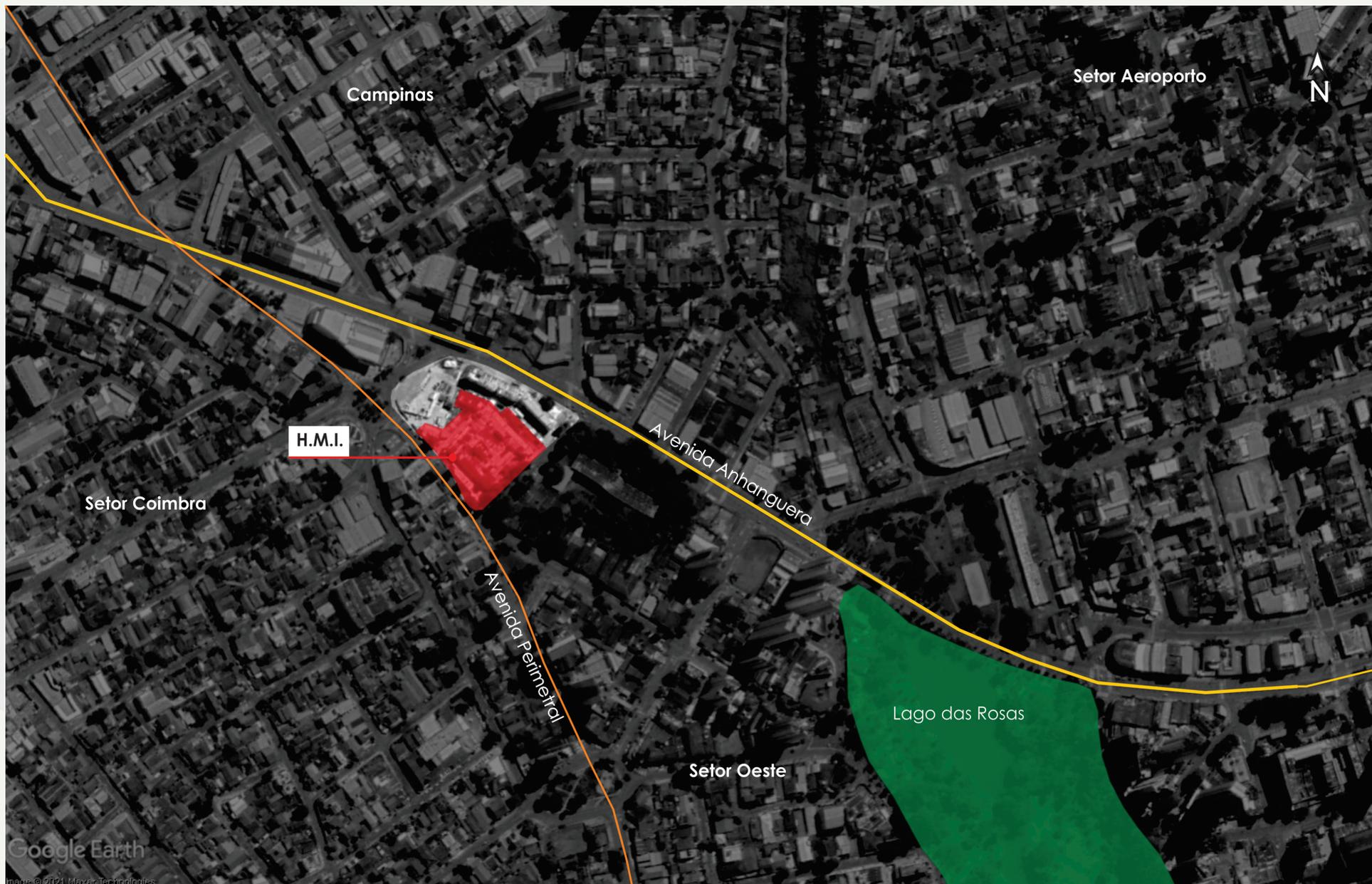


Figura 12 . Vista aérea da quadra do HMI e do entorno. | Fonte: Acervo pessoal.



Figura 13 . Entrada do CERFIS, Abrigo de Resíduos e Carga e Descarga | Fonte: acervo pessoal



Figura 14 . Fachada lateral, vista pela Av. Perimetral | Fonte: acervo pessoal



Figura 15 . Entrada principal, entrada PSP e PSM | Fonte: acervo pessoal

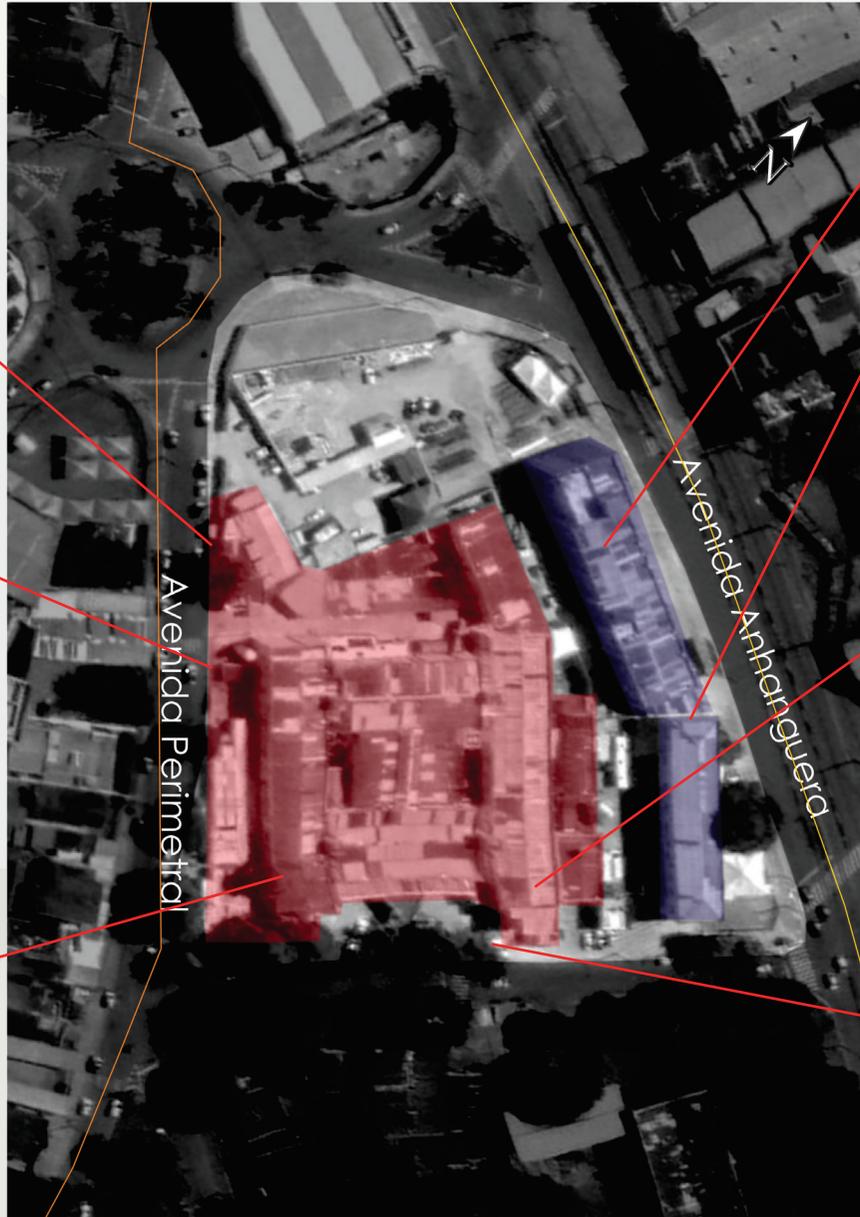


Figura 18 . Vista aérea da quadra do HMI | Fonte: acervo pessoal

HEMOCENTRO

ANTIGO PRÉDIO DA SUVISA



Figura 16 . Fachada lateral, Banco de Leite na divisa com prédio da SUVISA | Fonte: acervo pessoal



Figura 17 . Entrada do PSM e Banco de Leite | Fonte: acervo pessoal

DIAGRAMA DO EDIFÍCIO ATUALMENTE

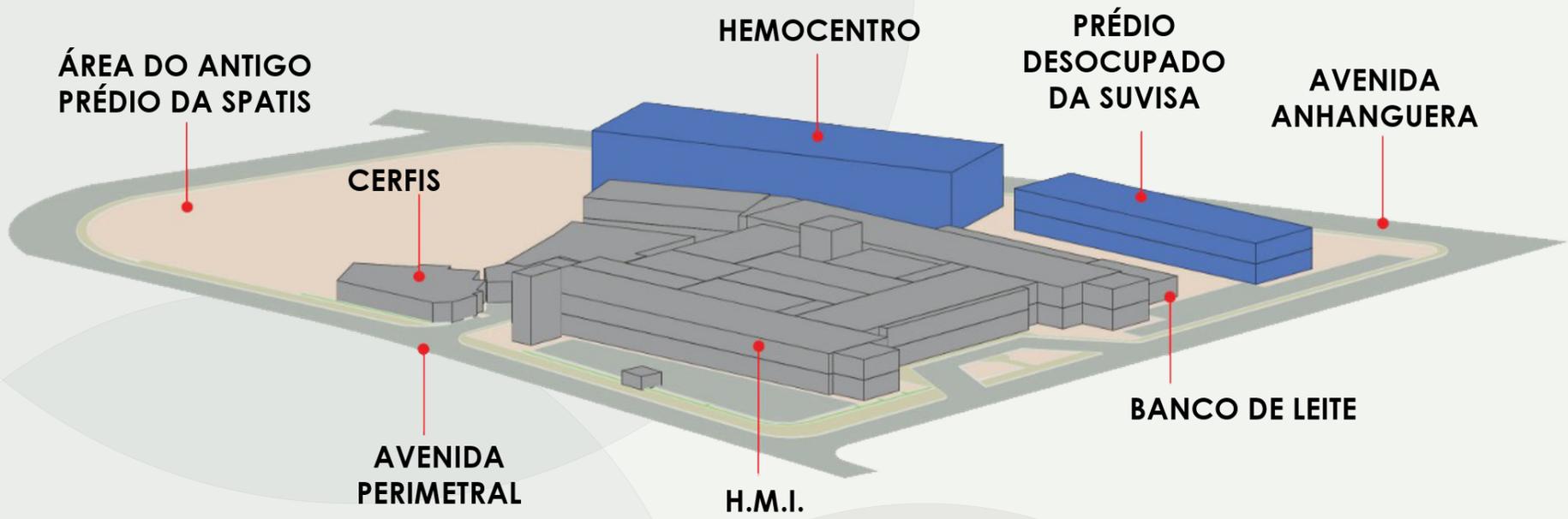


Figura 19 . Volumetrica da edificação existente e edificações vizinhas | Fonte: Acervo pessoal



HUMANIZAÇÃO DA ARQUITETURA HOSPITALAR

HUMANIZAÇÃO DA ARQUITETURA HOSPITALAR

- Humanização da Arquitetura Hospitalar, que visa o conforto e bem estar para pacientes, acompanhantes e profissionais da saúde.
- Adoção da Biofilia - conectar humanos com a natureza para melhorar o bem estar, com base em estudos que comprovam que esse contato do paciente com a natureza auxilia no processo de cura e traz conforto para os acompanhantes que fazem uso do ambiente de espera.



Figura 20 . Arte nas circulações do Royal London Hospital | Fonte: www.designboom.com/art/designers-and-artists-live-up-the-royal-london-hospital-01-29-2015/



Figura 22 . Hospitais e clínicas devem estar preparados para receber pacientes com as mais diversas necessidades, desde básicas até específicas | Fonte: Pinterest

HUMANIZA SUS

Política Nacional de Humanização da atenção e da gestão em saúde no Sistema Único de Saúde, que busca mudanças no cenário hospitalar, tais como:

A função da arquitetura nesse programa é garantir espaços saudáveis e acolhedores de trabalho.

SOMASUS

O SOMASUS (Sistema de Apoio à Elaboração de Projetos de investimentos em saúde, com informações básicas necessárias para ambiente de um edifício de atendimento de saúde (EAS).



Figura 21 . Logo da PNH | Fonte: Rede Humaniza SUS, Ministério da Saúde

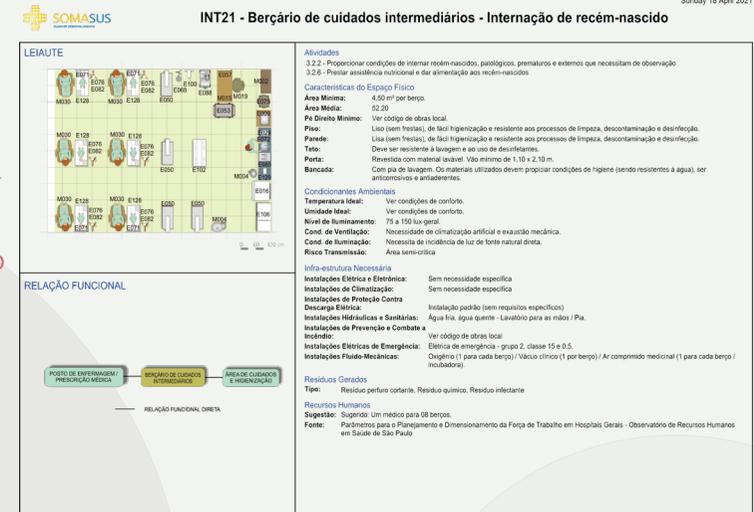
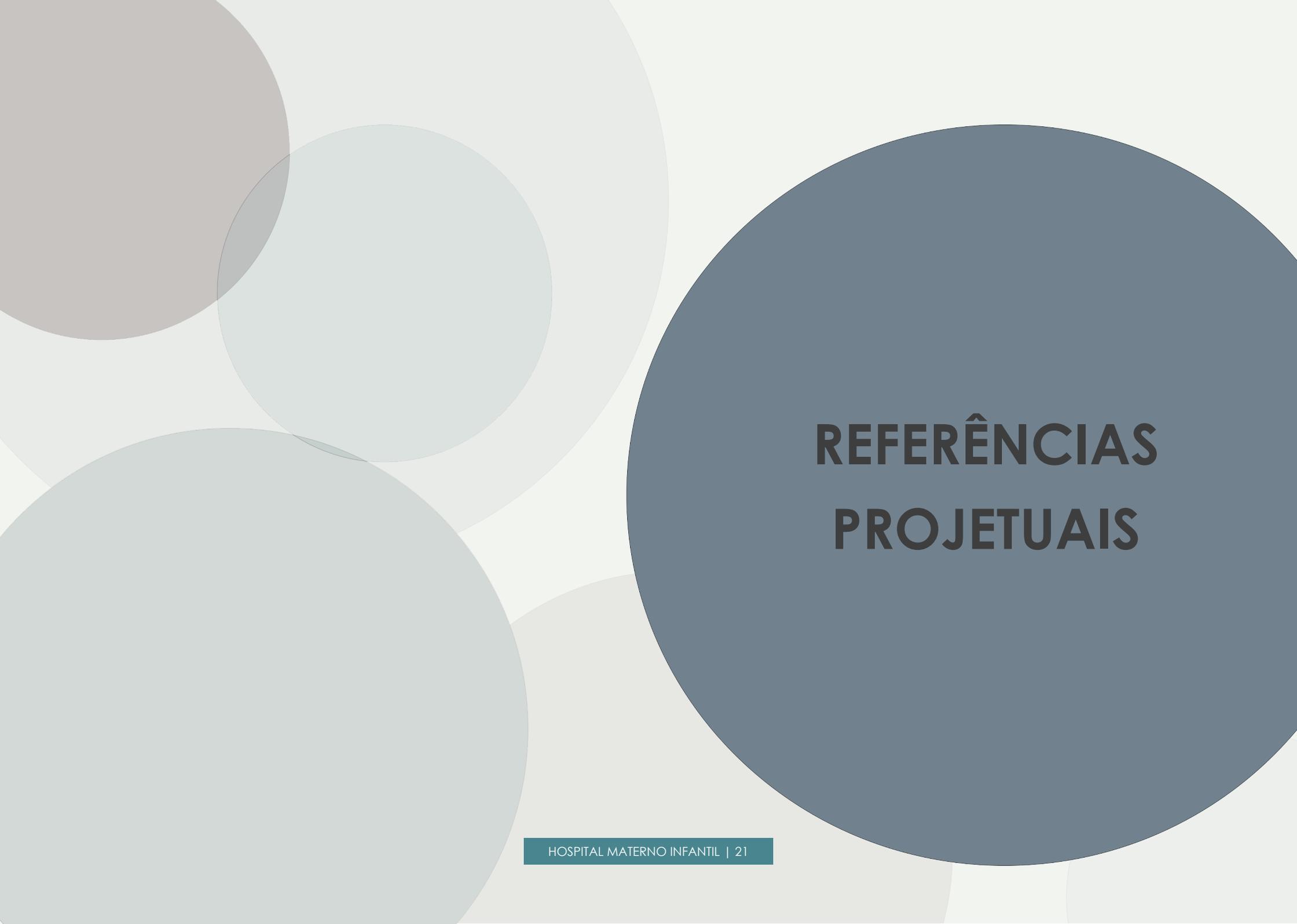


Figura 23 . Layout do berçário de cuidados intermediários | Fonte: SOMASUS



REFERÊNCIAS PROJETUAIS

REFERÊNCIAS PROJETUAIS

1. HOSPITAL DO RIO DE JANEIRO - REDE SARAH KUBITSCHKEK

ARQUITETOS: João Filgueiras Lima (autor); Ana Amélia Monteiro e André Borém (equipe)

ÁREA: 52.000 m²

ANO: 2001

PAISAGISMO: Beatriz Secco

LOCALIZAÇÃO: Rio de Janeiro, RJ

OBRAS DE ARTE: Aíthos Bulcão

RELEVÂNCIA PARA O PROJETO DO HMI:

- Fluxos
- Setorização
- Priorização para iluminação e ventilação natural
- Estrutura mista.



Figura 24 . Hospital do Rio de Janeiro - Rede Sarah | Fonte: www.revistaprojeto.com.br/acervo/arquiteto-joao-filgueiras-lima-lele-hospital-rede-sarah-27-10-2009/

2. ANN & ROBERT H. LURIE CHILDREN'S HOSPITAL

ARQUITETOS: Anderson Mikos Architects , Solomon Cordwell Buenz , ZGF Architects

ÁREA: 11.6128 m²

ANO: 2012

PAISAGISMO: Carol Yetken, arquiteta paisagista

LOCALIZAÇÃO: Chicago, Illinois

RELEVÂNCIA PARA O PROJETO DO HMI:

- Fluxos
- Setorização
- Verticalização
- Jardins internos
- Elementos para humanização dos ambientes



Figura 25 . Fachada do Lurie Children's Hospital | Fonte: Revista IPH

3. HOSPITAL INFANTIL DE SUZHOU

ARQUITETOS: HKS Arquitetura

ÁREA: 94.800m²

ANO: 2011

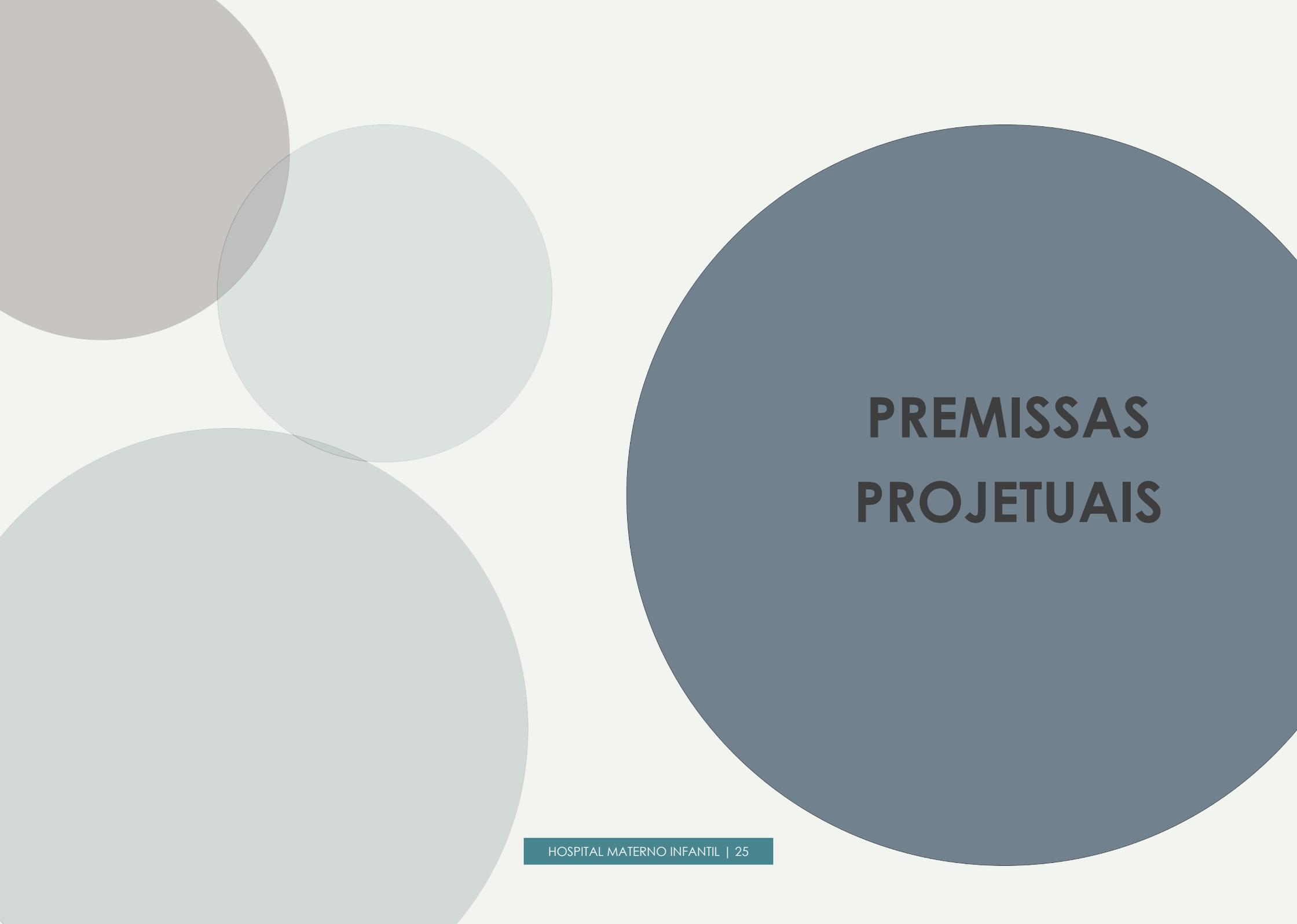
LOCALIZAÇÃO: Suzhou, China

RELEVÂNCIA PARA O PROJETO DO HMI:

- Fluxos
- Setorização
- Utilização da vegetação para humanização dos ambientes
- Priorização da iluminação e ventilação natural



Figura 26 . Fachada do Suzhou Children's Hospital | Fonte: Revista IPH



PREMISSAS PROJETUAIS

DIRETRIZES

Humanização dos ambientes: Requalificações por meio de um partido que desenvolva ambientes os quais trarão bem-estar aos pacientes e demais usuários do ambiente hospitalar;

Aproveitamento iluminação e ventilação natural: Adoção de itens que permitam o aproveitamento da iluminação e ventilação naturais em busca de conforto térmico.

Funcionalidade: Buscar através do projeto arquitetônico uma melhoria na funcionalidade dos ambientes e circulações;

Adequação às normas: Readequação da edificação existente levando em consideração as normas vigentes do Corpo de Bombeiros, Código de Edificações de Goiânia, NBR9050 de Acessibilidade e RDC 50.

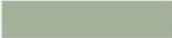
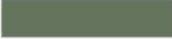
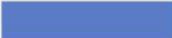
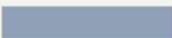
PROPOSTA

A requalificação do Hospital Materno Infantil de Goiânia, por meio da adoção das diretrizes citadas anteriormente.

A intenção da proposta é que por meio da requalificação, seja possível adequar o edifício às normas vigentes citadas anteriormente, em busca da segurança dos pacientes e trabalhadores do local. Outro ponto importante como citado nas diretrizes seria a humanização dos ambientes, trazendo o uso da vegetação para dentro do edifício, materialidades que tragam conforto térmico e acústico, criação de ambientes de convivência afim de tornar a passagem pelo hospital mais confortável para os pacientes, sempre prezando também pela funcionalidade na circulação do edifício.

Por meio dessas modificações a serem estudadas talvez seja possível transformar o espaço em parte do processo de cura dos pacientes, pelo seu bem-estar ali.

SETORIZAÇÃO

	ATENDIMENTO AMBULATORIAL
	ATENDIMENTO IMEDIATO
	INTERNAÇÃO
	ENSINO E PESQUISA
	APOIO ADMINISTRATIVO
	APOIO LOGISTICO
	APOIO TÉCNICO
	APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA

QUADRO SÍNTESE E PRÉ DIMENSIONAMENTO

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO

QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*	
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	RECEPÇÃO AMBULATORIOS	SALA DE ESPERA			1	100,0	100,0	125,0	
		ATENDIMENTO			1	9,0	9,0	11,3	
		SANITÁRIOS PÚBLICOS			4	4,0	16,0	20,0	
		SALA DE EXAMES ANTROPOMÉTRICOS			2	9,0	18,0	22,5	
								178,8	
	CERFIS	RECEPÇÃO E ESPERA				1	80,0	80,0	100,0
		SALA DE TRIAGEM	FAZER A TRIAGEM PARA OS ATENDIMENTOS			2,0	9,0	18,0	22,5
		CONSULTORIO				10	12,0	120,0	150,0
		SALA DE ADMINISTRAÇÃO				3	12,0	36,0	45,0
		SALA DE ARQUIVO				1	30,0	30,0	37,5
		SALA DE SERVIÇO SOCIAL				1	12,0	12,0	15,0
		CONSULTORIO ODONTOLÓGICO				6	12,0	72,0	90,0
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				1	6,0	6,0	7,5
		SANITÁRIO ACESSÍVEL PACIENTES				4	4,0	16,0	20,0
		SALA DE UTILIDADES				2	4,0	8,0	10,0
		DML				2	2,0	4,0	5,0
	SANITÁRIOS FUNCIONÁRIOS				4	3,5	14,0	17,5	
	COPA DE FUNCIONÁRIOS				1	9,0	9,0	11,3	
								531,3	
	AMBULATÓRIOS OBSTETRICIA E GINECOLOGIA	SALA DE CURATIVO E SUTURA				1	12,0	12,0	15,0
		SALA DE PROCEDIMENTOS				1	12,0	12,0	15,0
		SALA DE OBSERVAÇÃO				1	30,0	30,0	37,5
		SANITÁRIO PACIENTES				1	4,0	4,0	5,0
		SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS				1	6,0	6,0	7,5
		SALA DE REIDRATAÇÃO (ORAL E INTRAVENOSA)				6	9,0	54,0	67,5
		SALA DE INALAÇÃO	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO			1,0	15,0	15,0	18,8
		SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM	SALA COM CAPACIDADE PARA 4 POLTRONAS 5,00M² POR POLTRONA		8,0	6,0	48,0	60,0
CARDIOGRAMA (COM SANITARIO ACESSÍVEL)					1,0	12,0	12,0	15,0	
SALA DE ULTRASSOM (COM SANITARIO ACESSÍVEL)					1,0	12,0	12,0	15,0	
SALA DE PROCEDIMENTOS PRÉ-NATAL (COM SANITARIO ACESSÍVEL)					1,0	10,5	10,5	13,1	
CONSULTORIO DIFERENCIADO (COM SANITARIO ACESSÍVEL)					5	15,0	75,0	93,8	
CONSULTÓRIOS INDIFERENCIADO					4	10,5	42,0	52,5	
POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA		REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS		1,0	9,0	9,0	11,2	
SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS					3,0	4,0	12,0	15,0	
GUARDA DE EQUIPAMENTOS					1,0	12,0	12,0	15,0	
DML					1	2,0	2,0	2,5	
ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS					1	3,0	3,0	3,8	
SALA DE UTILIDADES	DESCARTE DE RESÍDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS			1	4,0	4,0	5,0		
							468,1		
							1178,1		
PRONTO SOCORRO PEDIÁTRICO	ÁREA EXTERNA PARA DESEMBARQUE DE AMBULÂNCIAS	FAZER O DESEMBARQUE DOS PACIENTES			1,0	21,0	21,0	21,0	
	SALA DE TRIAGEM MÉDICA E /OU DE ENFERMAGEM	FAZER A TRIAGEM PARA OS ATENDIMENTOS			1,0	9,0	9,0	11,3	

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO

QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*				
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)					
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	ATENDIMENTO IMEDIATO	PRONTO SOCORRO PEDIÁTRICO	SALA DE SERVIÇO SOCIAL	PRESTAR ATENDIMENTO SOCIAL AO PACIENTE E/OU ACOMPANHANTE		1,0	6,0	6,0	7,5			
			SALA DE HIGIENIZAÇÃO	FAZER A HIGIENIZAÇÃO DO PACIENTE		1,0	8,0	8,0	10,0			
			SALA PARA EXAME INDIFERENCIADO	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE URGÊNCIA		2,0	10,0	20,0	25,0			
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM	SALA COM CAPACIDADE PARA 4 POLTRONAS 5,00M² POR POLTRONA	2,0	5,0	10,0	12,5			
			SALA DE INALAÇÃO	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO		2,0	1,6	3,2	4,0			
			SALA DE REIDRATAÇÃO	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO		2,0	6,0	12,0	15,0			
			SALA DE SUTURAS E CURATIVOS	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO		1,0	10,8	10,8	13,5			
			SALA DE GESSO E REDUÇÃO DE FRATURA	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE URGÊNCIA		1,0	10,0	10,0	12,5			
			LEITO DE ENFERMAGEM	MANTER EM OBSERVAÇÃO O PACIENTE POR PERÍODO DE 24H		12,0	8,5	102,0	127,5			
			POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS	1,0	9,0	9,0	11,2			
			SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM		1,0	5,7	5,7	7,1			
			LEITO DE ISOLAMENTO	LEITO PARA PACIENTES COM DOENÇAS CONTAGIOSAS		2,0	8,0	16,0	20,0			
			SALA DE PROCEDIMENTOS ESPECIAIS (INVASIVOS)	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E URGÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE		1,0	15,0	15,0	18,8			
			ÁREA DE ESCOVAÇÃO	ÁREA PARA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS DE MÉDICOS E ENFERMEIROS	2 TORNEIRAS POR SALA DE INVASIVOS	1,0	1,1	1,1	1,4			
			LEITO DE EMERGÊNCIA	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E URGÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE	MINIMO DE 2 LEITOS	2,0	20,0	40,0	50,0			
			DML	GUARDA DE MATERIAIS DE LIMPEZA		1	2,0	2,0	2,5			
			SALA DE UTILIDADES	DESCARTE DE RESÍDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS		1	3,5	3,5	4,4			
			BANHEIROS DE PACIENTES	AMBEINETE PARA HIGIENIZAÇÃO E NECESSIDADES FISIOLÓGICAS DOS PACIENTES		2	6,0	12,0	15,0			
			REPOUSO FUNCIONÁRIOS	ÁREA DE REPOUSO DOS PROFISSIONAIS DE PLANTÃO		2	12,0	24,0	30,0			
			BANHEIROS DE FUNCIONÁRIOS	HIGIENE DOS PROFISSIONAIS DE PLANTÃO		2	6,0	12,0	15,0			
											435,1	
			PRONTO SOCORRO DA MULHER	ÁREA EXTERNA PARA DESEMBARQUE DE AMBULÂNCIAS	FAZER O DESEMBARQUE DOS PACIENTES			1,0	21,0	21,0	21,0	
				SALA DE TRIAGEM MÉDICA E /OU DE ENFERMAGEM	FAZER A TRIAGEM PARA OS ATENDIMENTOS			1,0	9,0	9,0	11,3	
				SALA DE HIGIENIZAÇÃO	FAZER A HIGIENIZAÇÃO DO PACIENTE			1,0	8,0	8,0	10,0	
				SALA PARA EXAME INDIFERENCIADO	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE URGÊNCIA			2,0	10,0	20,0	25,0	
				SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM	SALA COM CAPACIDADE PARA 4 POLTRONAS 5,00M² POR POLTRONA			2,0	5,0	10,0	12,5
				SALA DE INALAÇÃO	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO				2,0	1,6	3,2	4,0
SALA DE REIDRATAÇÃO	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO					2,0	6,0	12,0	15,0			

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO

QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*	
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	ATENDIMENTO IMEDIATO	SALA DE SUTURAS E CURATIVOS	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO		1,0	10,8	10,8	13,5	
		SALA DE GESSO E REDUÇÃO DE FRATURA	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE URGÊNCIA		1,0	10,0	10,0	12,5	
		LEITO DE OBSERVAÇÃO	MANTER EM OBSERVAÇÃO O PACIENTE POR PERÍODO DE 24H		12,0	8,5	102,0	127,5	
		POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS	1,0	9,0	9,0	11,2	
		SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM		1,0	5,7	5,7	7,1	
		LEITO DE ISOLAMENTO	LEITO PARA PACIENTES COM DOENÇAS CONTAGIOSAS		2,0	8,0	16,0	20,0	
		SALA DE PROCEDIMENTOS ESPECIAIS (INVASIVOS)	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E URGÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE		1,0	15,0	15,0	18,8	
		ÁREA DE ESCOVAÇÃO	AREA PARA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS DE MEDICOS E ENFERMEIROS	2 TORNEIRAS POR SALA DE INAVASIVOS	1,0	1,1	1,1	1,4	
		LEITO DE EMERGÊNCIA	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E URGÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE	MINIMO DE 2 LEITOS	2,0	20,0	40,0	50,0	
		DML	GUARDA DE MATERIAIS DE LIMPEZA		1	2,0	2,0	2,5	
		SALA DE UTILIDADES	DESCARTE DE RESIDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS		1	3,5	3,5	4,4	
		BANHEIROS DE PACIENTES	AMBEINETE PARA HIGIENIZAÇÃO E NECESSIDADES FISIOLÓGICAS DOS PACIENTES		2	6,0	12,0	15,0	
		REPOUSO FUNCIONÁRIOS	AREA DE REPOUSO DOS PROFISSIONAIS DE PLANTÃO		2	12,0	24,0	30,0	
		BANHEIROS DE FUNCIONÁRIOS	HIGIENE DOS PROFISSIONAIS DE PLANTÃO		2	6,0	12,0	15,0	
									427,6
									862,6
	HOSPITAL MATERNO INFANTIL	OBSTETRÍCIA	POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS	2,0	9,0	17,9	22,4
			SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM		2,0	5,7	11,4	14,3
			SALA DE PROCEDIMENTOS	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM		2,0	10,8	21,6	27,0
			LEITO DE ALOJAMENTO CONJUNTO	ACOMPANHAMENTO MEDICO DE GESTANTES E PARTURIENTES	MAXIMO DE 6 LEITOS POR ENFERMARIA	24,0	6,0	144,0	180,0
			LEITO GAR (GRAVIDEZ DE ALTO RISCO)	ACOMPANHAMENTO MEDICO DE GESTANTE DE ALTO RISCO		12,0	9,0	108,0	135,0
LEITO PPP (PRE PARTO, PARTO E POS PARTO)			ACOMPANHAMENTO MEDICO ANTES, DURANTE E APÓS PARTO NORMAL	10,50.² PARA 1 LEITO OU 14,0M² PARA 2 LEITOS, DIMENSÃO MÍNIMA DE 3,20M	5,0	10,5	52,5	65,6	
LEITO DE ISOLAMENTO			LEITO PARA PACIENTES COM DOENÇAS CONTAGIOSAS		1,0	10,5	10,5	13,1	
DML			GUARDA DE MATERIAIS DE LIMPEZA		1	2,0	2,0	2,5	
SALA DE UTILIDADES			DESCARTE DE RESIDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS		1	3,5	3,5	4,4	
ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESIDUOS					2,0	3,3	6,5	8,1	
GUARDA DE EQUIPAMENTOS					1,0	6,0	6,0	7,5	
COPA DE DISTRIBUIÇÃO				2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	1,0	10,0	10,0	12,5	
FARMÁCIA SATÉLITE					1,0	10,0	10,0	12,5	

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO

QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	ATENDIMENTO IMEDIATO						180,00	
		PRONTO SOCORRO PEDIÁTRICO	SALA DE SERVIÇO SOCIAL	PRESTAR ATENDIMENTO SOCIAL AO PACIENTE E/OU ACOMPANHANTE	1,0	6,0	6,0	7,5
			SALA DE HIGIENIZAÇÃO	FAZER A HIGIENIZAÇÃO DO PACIENTE	1,0	8,0	8,0	10,0
			SALA PARA EXAME INDIFERENCIADO	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE URGÊNCIA	2,0	10,0	20,0	25,0
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM	2,0	5,0	10,0	12,5
			SALA DE INALAÇÃO	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO	2,0	1,6	3,2	4,0
			SALA DE REIDRATAÇÃO	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO	2,0	6,0	12,0	15,0
			SALA DE SUTURAS E CURATIVOS	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO	1,0	10,8	10,8	13,5
			SALA DE GESSO E REDUÇÃO DE FRATURA	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE URGÊNCIA	1,0	10,0	10,0	12,5
			LEITO DE ENFERMAGEM	MANTER EM OBSERVAÇÃO O PACIENTE POR PERÍODO DE 24H	12,0	8,5	102,0	127,5
			POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1,0	9,0	9,0	11,2
			SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM	1,0	5,7	5,7	7,1
			LEITO DE ISOLAMENTO	LEITO PARA PACIENTES COM DOENÇAS CONTAGIOSAS	2,0	8,0	16,0	20,0
			SALA DE PROCEDIMENTOS ESPECIAIS (INVASIVOS)	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E URGÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE	1,0	15,0	15,0	18,8
			ÁREA DE ESCOVAÇÃO	ÁREA PARA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS DE MÉDICOS E ENFERMEIROS	1,0	1,1	1,1	1,4
			LEITO DE EMERGÊNCIA	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E URGÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE	2,0	20,0	40,0	50,0
			DML	GUARDA DE MATERIAIS DE LIMPEZA	1	2,0	2,0	2,5
			SALA DE UTILIDADES	DESCARTE DE RESÍDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS	1	3,5	3,5	4,4
			BANHEIROS DE PACIENTES	AMBEINETE PARA HIGIENIZAÇÃO E NECESSIDADES FISIOLÓGICAS DOS PACIENTES	2	6,0	12,0	15,0
			REPOUSO FUNCIONÁRIOS	ÁREA DE REPOUSO DOS PROFISSIONAIS DE PLANTÃO	2	12,0	24,0	30,0
			BANHEIROS DE FUNCIONÁRIOS	HIGIENE DOS PROFISSIONAIS DE PLANTÃO	2	6,0	12,0	15,0
								435,1
		PRONTO SOCORRO DA MULHER	ÁREA EXTERNA PARA DESEMBARQUE DE AMBULÂNCIAS	FAZER O DESEMBARQUE DOS PACIENTES	1,0	21,0	21,0	21,0
			SALA DE TRIAGEM MÉDICA E /OU DE ENFERMAGEM	FAZER A TRIAGEM PARA OS ATENDIMENTOS	1,0	9,0	9,0	11,3
			SALA DE HIGIENIZAÇÃO	FAZER A HIGIENIZAÇÃO DO PACIENTE	1,0	8,0	8,0	10,0
			SALA PARA EXAME INDIFERENCIADO	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE URGÊNCIA	2,0	10,0	20,0	25,0
			SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM	2,0	5,0	10,0	12,5
SALA DE INALAÇÃO	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO		2,0	1,6	3,2	4,0		
SALA DE REIDRATAÇÃO	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO		2,0	6,0	12,0	15,0		

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO

QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*		
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)			
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	ATENDIMENTO IMEDIATO	SALA DE SUTURAS E CURATIVOS	SALA PARA TRATAMENTO IMEDIATO		1,0	10,8	10,8	13,5		
		SALA DE GESSO E REDUÇÃO DE FRATURA	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE URGÊNCIA		1,0	10,0	10,0	12,5		
		LEITO DE OBSERVAÇÃO	MANTER EM OBSERVAÇÃO O PACIENTE POR PERÍODO DE 24H		12,0	8,5	102,0	127,5		
		POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS	1,0	9,0	9,0	11,2		
		SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM		1,0	5,7	5,7	7,1		
		LEITO DE ISOLAMENTO	LEITO PARA PACIENTES COM DOENÇAS CONTAGIOSAS		2,0	8,0	16,0	20,0		
		SALA DE PROCEDIMENTOS ESPECIAIS (INVASIVOS)	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E URGÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE		1,0	15,0	15,0	18,8		
		ÁREA DE ESCOVAÇÃO	AREA PARA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS DE MEDICOS E ENFERMEIROS	2 TORNEIRAS POR SALA DE INAVASIVOS	1,0	1,1	1,1	1,4		
		LEITO DE EMERGÊNCIA	REALIZAR ATENDIMENTOS E PROCEDIMENTOS DE EMERGENCIA E URGÊNCIA DE ALTA COMPLEXIDADE	MINIMO DE 2 LEITOS	2,0	20,0	40,0	50,0		
		DML	GUARDA DE MATERIAIS DE LIMPEZA		1	2,0	2,0	2,5		
		SALA DE UTILIDADES	DESCARTE DE RESIDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS		1	3,5	3,5	4,4		
		BANHEIROS DE PACIENTES	AMBEINETE PARA HIGIENIZAÇÃO E NECESSIDADES FISIOLÓGICAS DOS PACIENTES		2	6,0	12,0	15,0		
		REPOUSO FUNCIONÁRIOS	AREA DE REPOUSO DOS PROFISSIONAIS DE PLANTÃO		2	12,0	24,0	30,0		
		BANHEIROS DE FUNCIONÁRIOS	HIGIENE DOS PROFISSIONAIS DE PLANTÃO		2	6,0	12,0	15,0		
										427,6
										862,6
		HOSPITAL MATERNO INFANTIL	OBSTETRÍCIA	POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS	2,0	9,0	17,9	22,4
				SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM		2,0	5,7	11,4	14,3
				SALA DE PROCEDIMENTOS	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM		2,0	10,8	21,6	27,0
				LEITO DE ALOJAMENTO CONJUNTO	ACOMPANHAMENTO MEDICO DE GESTANTES E PARTURIENTES	MAXIMO DE 6 LEITOS POR ENFERMARIA	24,0	6,0	144,0	180,0
LEITO GAR (GRAVIDEZ DE ALTO RISCO)	ACOMPANHAMENTO MEDICO DE GESTANTE DE ALTO RISCO				12,0	9,0	108,0	135,0		
LEITO PPP (PRE PARTO, PARTO E POS PARTO)	ACOMPANHAMENTO MEDICO ANTES, DURANTE E APÓS PARTO NORMAL			10,50.² PARA 1 LEITO OU 14,0M² PARA 2 LEITOS, DIMENSÃO MÍNIMA DE 3,20M	5,0	10,5	52,5	65,6		
LEITO DE ISOLAMENTO	LEITO PARA PACIENTES COM DOENÇAS CONTAGIOSAS				1,0	10,5	10,5	13,1		
DML	GUARDA DE MATERIAIS DE LIMPEZA				1	2,0	2,0	2,5		
SALA DE UTILIDADES	DESCARTE DE RESIDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS				1	3,5	3,5	4,4		
ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESIDUOS					2,0	3,3	6,5	8,1		
GUARDA DE EQUIPAMENTOS					1,0	6,0	6,0	7,5		
COPA DE DISTRIBUIÇÃO				2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	1,0	10,0	10,0	12,5		
FARMÁCIA SATÉLITE					1,0	10,0	10,0	12,5		

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO

QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*	
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	OBSTETRÍCIA	ROUPARIA			1,0	3,0	3,0	3,8	
		ÁREA DE DEAMBULAÇÃO			1,0	27,6	27,6	34,4	
		SALA DE ADMISSÃO E EXAMES DE PARTURIENTES		9,00M² POR LEITO DE EXAME	1,0	12,2	12,2	15,2	
									558,3
	UTI MATERNA (UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO)	LEITO DE INTERNAÇÃO INTENSIVA				4,0	9,0	36,0	45,0
		LEITO DE ISOLAMENTO	LEITO PARA PACIENTES COM DOENÇAS CONTAGIOSAS			1,0	9,0	9,0	11,3
		BANHEIRO DE PACIENTES	HIGIENIZAÇÃO DOS PACIENTES			2,0	3,0	6,0	7,5
		POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS		1,0	9,0	9,0	11,3
		SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM			1,0	5,7	5,7	7,1
		SALA DE UTILIDADES	DESCARTE DE RESÍDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS			1,0	3,5	3,5	4,4
		DML				1,0	2,0	2,0	2,5
		ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS				1,0	3,3	3,3	4,1
		REPOUSO DE FUNCIONÁRIOS				2,0	6,0	12,0	15,0
		BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS				2,0	3,0	6,0	7,5
		SALA DE ENTREVISTA				1,0	9,0	9,0	11,3
		SALA DE ESPERA				1,0	12,0	12,0	15,0
		SANITÁRIO				2,0	3,0	6,0	7,5
		SALA ADMINISTRATIVA				1,0	9,0	9,0	11,3
		COPA DE FUNCIONÁRIOS		2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M		1,0	7,0	7,0	8,8
		ROUPARIA				1,0	3,0	3,0	3,8
		GUARDA DE EQUIPAMENTOS				1,0	6,0	6,0	7,5
		PARAMENTAÇÃO				1,0	3,0	3,0	3,8
	PEDIATRIA	POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS		1,0	9,0	9,0	11,2
		SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM			1,0	5,7	5,7	7,1
		SALA DE PROCEDIMENTOS	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM			1,0	10,8	10,8	13,5
		LEITO DE ENFERMARIA PEDIÁTRICA (COM BANHEIRO ACESSÍVEL)		MAXIMO DE 6 LEITOS POR ENFERMARIA		28,0	6,7	187,6	234,5
		LEITO DE ISOLAMENTO (COM BANHEIRO ACESSÍVEL)	LEITO PARA PACIENTES COM DOENÇAS CONTAGIOSAS			2,0	10,5	21,0	26,3
		DML	GUARDA DE MATERIAIS DE LIMPEZA			1	2,0	2,0	2,5
		SALA DE UTILIDADES	DESCARTE DE RESÍDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS			1	3,5	3,5	4,4
		ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS				2,0	3,3	6,5	8,1
		GUARDA DE EQUIPAMENTOS				1,0	6,0	6,0	7,5
		COPA DE DISTRIBUIÇÃO		2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M		1,0	10,0	10,0	12,5
FARMÁCIA SATÉLITE					1,0	10,0	10,0	12,5	
ROUPARIA					1,0	3,0	3,0	3,8	
BRINQUEDOTECA					1,0	15,0	15,0	18,8	
ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA					1,0	80,0	80,0	100,0	
								462,6	
	LEITO DE INTERNAÇÃO INTENSIVA				18,0	6,7	120,6	150,8	

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO

QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*		
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)			
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	UTI PEDIÁTRICA (1 e 2) (UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO)	LEITO DE ISOLAMENTO (COM BANHEIRO ACESSÍVEL)	LEITO PARA PACIENTES COM DOENÇAS CONTAGIOSAS		3,0	10,5	31,5	39,4		
		BANHEIRO DE PACIENTES	HIGIENIZAÇÃO DOS PACIENTES		2,0	3,0	6,0	7,5		
		POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS	2,0	9,0	18,0	22,5		
		SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM		2,0	5,7	11,4	14,3		
		SALA DE UTILIDADES	DESCARTE DE RESÍDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS		2,0	3,5	7,0	8,8		
		DML			4,0	2,0	8,0	10,0		
		ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS			2,0	3,3	6,5	8,1		
		REPOUSO DE FUNCIONÁRIOS			4,0	6,0	24,0	30,0		
		BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS			4,0	3,0	12,0	15,0		
		SALA DE ENTREVISTA			2,0	6,5	13,0	16,3		
		SALA ADMINISTRATIVA			2,0	9,0	18,0	22,5		
		COPA DE FUNCIONÁRIOS		2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	2,0	7,0	14,0	17,5		
		ROUPARIA			2,0	3,0	6,0	7,5		
		GUARDA DE EQUIPAMENTOS			2,0	6,0	12,0	15,0		
									385,0	
		INTERNAÇÃO	NEONATOLOGIA	SALA DE ENTREVISTA			1,0	9,0	9,0	11,3
				CONSULTÓRIO MÉDICO			1,0	9,0	9,0	11,3
				APOIO ADMINISTRATIVO			1,0	9,0	9,0	11,3
				REPOUSO DE FUNCIONÁRIOS			2,0	9,0	18,0	22,5
	BANHEIROS DE FUNCIONÁRIOS					2,0	3,0	6,0	7,5	
	SALA DE ATIVIDADES					1,0	15,0	15,0	18,8	
	DESCANSO DE FUNCIONÁRIOS					1,0	9,0	9,0	11,3	
	COPA DE FUNCIONÁRIOS				2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	2,0	7,0	14,0	17,5	
	LAVANDERIA PARA MÃES					2,0	9,0	18,0	22,5	
	DESCANSO PARA MÃES					1,0	12,0	12,0	15,0	
	REPOUSO PARA MÃES					1,0	12,0	12,0	15,0	
	COPA PARA MÃES				2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	1,0	7,0	7,0	8,8	
	LEITO DE UCINCO (UNIDADE DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATAL CONVENCIONAL)					15,0	6,5	97,5	121,9	
	LEITO DE UCINCA (UNIDADE DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATAL CANGURU)					5,0	4,5	22,5	28,1	
	LEITO DE UTIN (UNIDADE DE TRATAMENTO INTENSIVO NEONATAL)					30,0	6,5	195,0	243,8	
	POSTO DE ENFERMAGEM/ PRESCRIÇÃO MÉDICA			REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS	5,0	9,0	45,0	56,3	
	SALA DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM			REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM		5,0	5,7	28,5	35,6	
	AREA DE CUIDADOS COM RECEM NASCIDO					5,0	4,0	20,0	25,0	
	SALA DE UTILIDADES			DESCARTE DE RESÍDUOS DE PACIENTES E AMBIENTES ASSISTENCIAIS		2,0	3,5	7,0	8,8	
	DML					2,0	2,0	4,0	5,0	
	ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS			2,0	3,3	6,5	8,1			
	COORDENAÇÃO UTIN			1,0	9,0	9,0	11,3			
	FARMÁCIA SATÉLITE			1,0	10,0	10,0	12,5			
GUARDA DE MEDICAMENTOS			1,0	3,0	3,0	3,8				
GUARDA DE EQUIPAMENTOS			1,0	6,0	6,0	7,5				

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO
QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*	
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	NEONATOLOGIA	GUARDA DE MATERIAIS ESTERELIZADOS			1,0	3,0	3,0	3,8	
		HIGIENIZAÇÃO DE INCUBADORAS			1,0	9,0	9,0	11,3	
		GUARDA DE INCUBADORAS			1,0	9,0	9,0	11,3	
		COPA DE DISTRIBUIÇÃO		2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	1,0	10,0	10,0	12,5	
									778,8
								2368,9	
	ENSINO E PESQUISA	SALA DE ENSINO		AMBIENTE PARA TREINAMENTOS, ENSINO TECNICO, GRADUAÇÃO E POS GRADUAÇÃO	2,00M² POR ALUNO	1,0	40,0	40,0	50,0
		AUDITÓRIO		PROMOVER TREINAMENTO, PALESTRAS, APRESENTAÇÕES ETC	1,20M² POR PESSOA; PARA 150 PESSOAS	1,0	180,0	180,0	225,0
		SALA DE ESTUDO				1,0	40,0	40,0	50,0
		BIBLIOTECA				1,0	40,0	40,0	50,0
								375,0	
	APOIO ADMINISTRATIVO	ADMINISTRAÇÃO	DIREÇÃO			3,0	12,0	36,0	45,0
			SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS			8,0	6,0	48,0	60,0
			ADMINISTRAÇÃO			2,0	12,0	24,0	30,0
			COORDENAÇÕES			20,0	12,0	240,0	300,0
			COPA		2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	1,0	10,0	10,0	12,5
			ARQUIVO ADMINISTRATIVO			1,0	350,0	350,0	437,5
			SALA DE T.I			2,0	20,0	40,0	50,0
			SALA DE CFTV			1,0	12,0	12,0	15,0
			SALA DE SEGURANÇA			1,0	12,0	12,0	15,0
			ÁREA PARA CONTROLE DE FUNCIONÁRIOS			1,0	30,0	30,0	37,5
			PROTOCOLO			1,0	12,0	12,0	15,0
			TESOURARIA			1,0	12,0	12,0	15,0
REGULAÇÃO					1,0	20,0	20,0	25,0	
POSTO DE INFORMAÇÕES					1,0	6,0	6,0	7,5	
OUVIDORIA					1,0	9,0	9,0	11,3	
SALA DE REUNIÕES					4,0	30,0	120,0	150,0	
SALA PARA REGISTRO DE PACIENTES					1,0	15,0	15,0	18,8	
POSTO POLICIAL			1,0	12,0	12,0	15,0			
ARQUIVO MÉDICO			1,0	200,0	200,0	250,0			
CARTÓRIO			1,0	12,0	12,0	15,0			
							1525,0		
APOIO LOGISTICO	CENTRAL DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	ÁREA PARA ARMAZENAGEM DE MATERIAIS			1,0	150,0	150,0	187,5	
		ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO			1,0	12,0	12,0	15,0	
		OFICINA DE MANUTENÇÃO			1,0	50,0	50,0	62,5	
		ÁREA PARA RECEBIMENTO, INSPEÇÃO E REGISTRO	AREA PARA RECEBER E INSPECIONAR EQUIPAMENTOS, MOBILIARIO E UTENSILIOS		1,0	12,0	12,0	15,0	
		ÁREA PARA INSERVÍVEIS	ALIENAR BENS INSERVÍVEIS		1,0	100,0	100,0	125,0	
		ÁREA PARA GUARDA E DISTRIBUIÇÃO DE MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS			1,0	30,0	30,0	37,5	
		ÁREA PARA GUARDA DE MACAS E CADEIRAS DE RODAS PARA TRANSPORTE DE PACIENTES			4,0	9,0	36,0	45,0	
	ENGENHARIA CLINICA			1,0	12,0	12,0	15,0		
	ÁREA PARA RECEPÇÃO E ESPERA PARA PACIENTE	SALA DE ESPERA				1,0	40,0	40,0	50,0
		SALA DE TRIAGEM		FAZER A TRIAGEM PARA CLASSIFICAÇÃO		2,0	9,0	18,0	22,5
RECEPÇÃO					1,0	12,0	12,0	15,0	

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO
QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	
APOIO LOGÍSTICO	ÁREA PARA RECEPÇÃO E ESPERA PARA PACIENTE	SANITÁRIOS			3,0	9,0	27,0	33,8
		REGISTRO DE PACIENTES			5,0	6,0	30,0	37,5
	ACOLHIMENTO	SALA DE ESPERA		2,00M² POR PESSOA	1,0	30,0	30,0	37,5
		VESTIÁRIO PARA ACOMPANHANTES			2,0	6,0	12,0	15,0
		SANITÁRIOS PARA ACOMPANHANTES			2,0	3,0	6,0	7,5
	SETOR DOS FUNCIONÁRIOS	REPOUSO DE FUNCIONÁRIOS			4,0	12,0	48,0	60,0
		BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS			4,0	4,0	16,0	20,0
		VESTIÁRIO PARA FUNCIONÁRIOS			4,0	6,0	24,0	30,0
		ÁREA DE GUARDA DE PERTENCES DE FUNCIONÁRIOS			5,0	20,0	100,0	125,0
	INFRA ESTRUTURA PREDIAL	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA			1,0	60,0	60,0	75,0
		CALDEIRA			1,0	60,0	60,0	75,0
		CASA DE MÁQUINAS PARA AR CONDICIONADO			1,0	200,0	200,0	250,0
		CASA DE BOMBAS			1,0	100,0	100,0	125,0
		ÁREA PARA TANQUES DE GASES MEDICINAIS			3,0	10,0	30,0	30,0
		ÁREA PARA CENTRAL DE GASES			1,0	10,0	10,0	10,0
	GARAGEM	GARAGEM	GUARDA DE VEÍCULOS DO EAS		1,0	21,6	21,6	21,6
	NECROTÉRIO	GUARDA DE CADEVER	PROPORCIONAR CONDIÇÕES DE GUARDA, CONSERVAÇÃO E RETIRADA DE CADAVERES	ÁREA PARA 2 CADAVERES NO MÍNIMO	1,0	17,3	17,3	21,6
		CAPELA			1,0	15,0	15,0	18,8
		ÁREA PARA EMBARQUE DE CARRO FUNERÁRIO			1,0	21,0	21,0	26,3
	LAVANDERIA	ÁREA SUJA		25% DA ÁREA TOTAL	1,0	50,0	50,0	62,5
		SALÃO DE PROCESSAMENTO (ÁREA LIMPA)			1,0	80,0	80,0	100,0
		ÁREA PARA ARMAZENAGEM E DISTRIBUIÇÃO			1,0	40,0	40,0	50,0
		ÁREA DE COSTURA			1,0	6,0	6,0	7,5
		BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS			3,0	6,0	18,0	22,5
		SALA ADMINISTRATIVA			1,0	8,0	8,0	10,0
		DML			1,0	2,0	2,0	2,5
		REPOUSO DE FUNCIONÁRIOS			2,0	7,5	15,0	18,8
		GUARDA DE PERTENCES DE FUNCIONÁRIOS			1,0	6,0	6,0	7,5
		COPA DE FUNCIONÁRIOS		2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M		1,0	7,0	7,0
	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E LIMPEZA	SALA DE PREPARO DE EQUIPAMENTO/ MATERIAL	ÁREA PARA GUARDA DE E MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS DE LIMPEZA E HIGIENE DO EDIFÍCIO, INSTALAÇÕES E ÁREAS EXTERNAS		1,0	9,0	9,0	11,3
		REPOUSO DE FUNCIONÁRIOS			2,0	20,0	40,0	50,0
		COPA DE FUNCIONÁRIOS			1,0	6,0	6,0	7,5
		BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS			2,0	6,0	12,0	15,0
RESÍDUOS	DEPOSITO DE CARRINHOS LIMPOS			1,0	10,0	10,0	12,5	
	LAVAGEM DE CARRINHOS			1,0	20,0	20,0	25,0	
	DEPOSITO DE MATERIAL			1,0	6,0	6,0	7,5	
	DEPOSITO DE LIXO RECICLAVEL			1,0	20,0	20,0	25,0	
	DEPOSITO DE LIXO COMUM			1,0	20,0	20,0	25,0	
	DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR			1,0	10,0	10,0	12,5	
	DEPOSITO DE LIXO QUIMICO			1,0	10,0	10,0	12,5	
								2103,2
CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO	SALA ADMINISTRATIVA			1,0	9,0	9,0	11,3	
	VESTIÁRIO DE FUNCIONÁRIOS			2,0	5,0	10,0	12,5	
	COPA DE FUNCIONÁRIOS		2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	1,0	7,0	7,0	8,8	

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO
QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*	
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)		
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	APOIO TÉCNICO	CENTRAL DE MATERIAL ESTERELIZADO	DML			1,0	2,0	2,0	2,5
			SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA			1,0	50,0	50,0	62,5
			VESTIÁRIO DE BARREIRA			1,0	2,0	2,0	2,5
			SALA DE PREPARO E ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS	0,08M² POR LEITO, ÁREA MÍNIMA DE 8,00M²		1,0	14,4	14,4	18,0
			SALA DE RECEPÇÃO E DESCONTAMINAÇÃO DE MATERIAIS			1,0	9,0	9,0	11,3
			ÁREA PARA RECEPÇÃO DE ROUPA LIMPA	RECEBER ROUPAS VINDAS DA LAVANDERIA		1,0	4,0	4,0	5,0
			SALA DE ARMAZENAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS E ROUPAS ESTERELIZADAS	PREPARAR MATERIAIS E ROUPAS EM PACOTES	0,2M² POR LEITYO COM O MÍNIMO DE 10,0M²	1,0	36,0	36,0	45,0
			REPOUSO DE FUNCIONÁRIOS			2,0	9,0	18,0	22,5
	FARMÁCIA	ÁREA PARA RECEPÇÃO E INSPEÇÃO DE MEDICAMENTOS	RECEBER E INSPECIONAR OS PRODUTOS FARMACÉUTICOS	10% DA ÁREA PARA ARMAZENAGEM	1,0	19,0	19,0	23,8	
		ÁREA PARA ARMAZENAGEM E CONTROLE	ARMAZENAR E CONTROLAR PRODUTOS FARMACÉUTICOS	0,60M² POR LEITO	1,0	108,0	108,0	135,0	
		ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO			1,0	4,0	4,0	5,0	
		ÁREA DE FRACIONAMENTO E DILUIÇÃO			1,0	9,0	9,0	11,3	
		ARQUIVO			1,0	6,0	6,0	7,5	
		COPA DE FUNCIONÁRIOS		2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	1,0	7,0	7,0	8,8	
		DML			1,0	2,0	2,0	2,5	
		SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS			2,0	3,0	6,0	7,5	
		CENTRO DE INFORMAÇÃO SOBRE MEDICAMENTO (FARMACÉUTICO)			1,0	6,0	6,0	7,5	
		CAMARA FRIA (TERMOLÁBEIS)			1,0	9,0	9,0	11,3	
		SALA DE MEDICAMENTOS CONTROLADOS E IMUNOBOLÓGICOS			1,0	9,0	9,0	11,3	
	SALA DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE INSUMOS	ASSEPSIA DAS EMBALAGENS		1,0	7,2	7,2	9,0		
								240,3	
	SERVIÇO DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA	ÁREA PARA RECEPÇÃO E INSPEÇÃO DE ALIMENTOS E UTENSÍLIOS				1,0	10,8	10,8	13,5
		ÁREA DE PREPARO E COCÇÃO DE ALIMENTOS				1,0	36,0	36,0	45,0
		ÁREA DE LAVAGEM DE PANEAS E UTENSÍLIOS				1,0	10,8	10,8	13,5
		ÁREA PARA GUARDA DE UTENSÍLIOS				1,0	8,0	8,0	10,0
		ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS E UTENSÍLIOS				1,0	8,0	8,0	10,0
		ÁREA DE COCÇÃO DE DIETAS NORMAIS	DIETAS NORMAIS, DESJEJUM E LANCHES			1,0	43,2	43,2	54,0
		ÁREA DE COCÇÃO DE DIETAS ESPECIAIS				1,0	10,0	10,0	12,5
		ÁREA PARA PORCIONAMENTO DE DIETAS NORMAIS				1,0	15,9	15,9	19,8
		ÁREA PARA PORCIONAMENTO DE DIETAS ESPECIAIS				1,0	14,4	14,4	18,0
		ÁREA PARA DISTRIBUIÇÃO DE DIETAS NORMAIS E ESPECIAIS				1,0	21,5	21,5	26,8
		SALA DA NUTRICIONISTA				1,0	6,0	6,0	7,5
DML					1,0	2,0	2,0	2,5	
ÁREA DE DESEMBARQUE DE PRODUTOS					1,0	20,0	20,0	25,0	
DESPENSA DE ALIMENTOS					1,0	15,0	15,0	18,8	
CAMARA FRIA HORTIFRUTI					1,0	5,0	5,0	6,3	
CAMARA FRIA LATICÍNIOS					1,0	5,0	5,0	6,3	
CAMARA FRIA CARNES					1,0	5,0	5,0	6,3	
ÁREA PARA RECEPÇÃO LAVAGEM E GUARDA DE CARRINHOS					1,0	12,0	12,0	15,0	
VESTIÁRIO DE FUNCIONÁRIOS					2,0	15,0	30,0	37,5	
BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS					2,0	10,0	20,0	25,0	
GUARDA DE PERTENCES DE FUNCIONÁRIOS					1,0	30,0	30,0	37,5	
REFEITÓRIO			1,0M² POR COMENSAL		1,0	150,0	150,0	187,5	
								598,1	

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO

QUADRO SÍNTESE

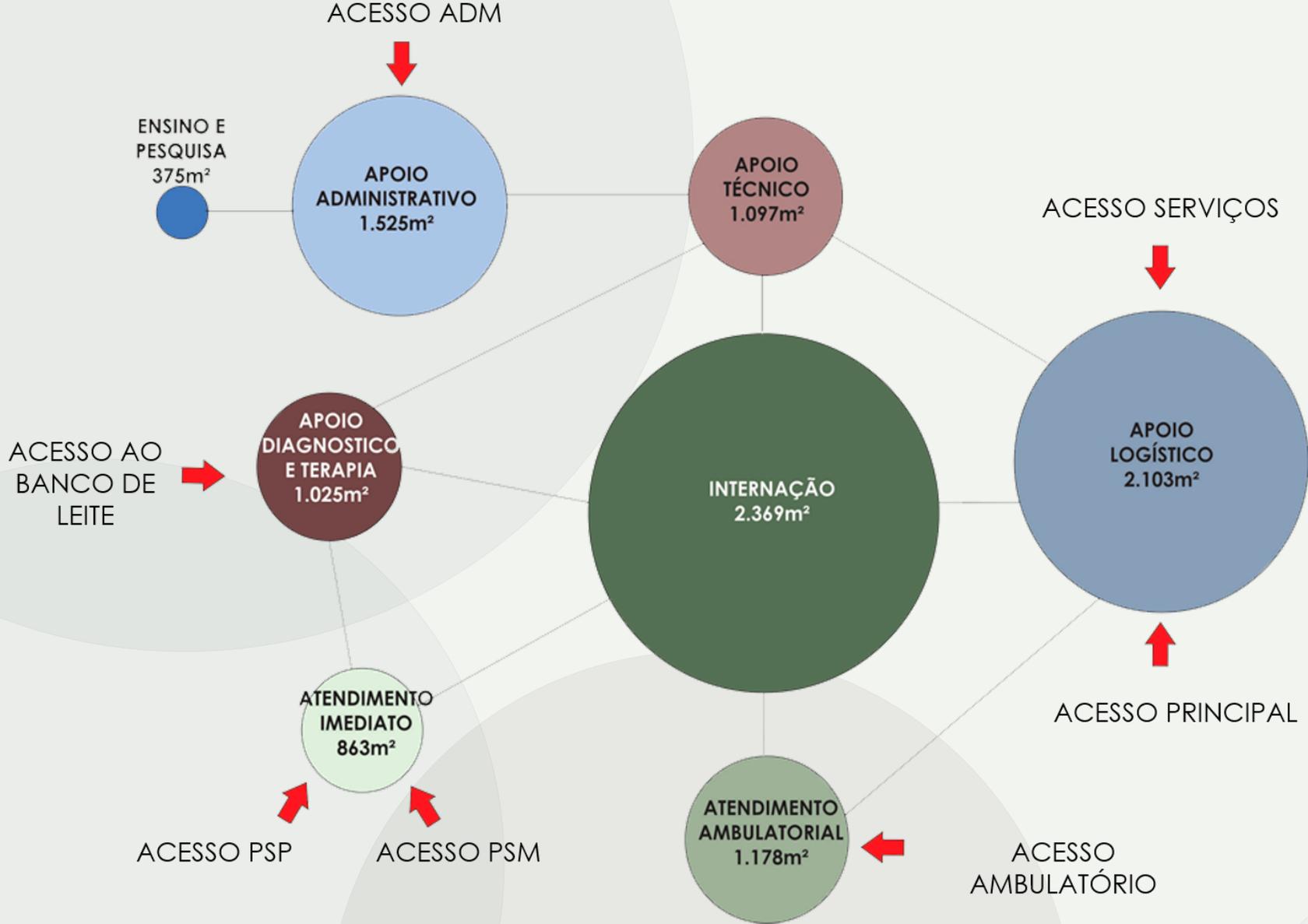
MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS			ÁREA CONSTRUÍDA (m²)*			
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)				
HOSPITAL MATERNO INFANTIL	APOIO TÉCNICO	LACTÁRIO	LIMPEZA E SANITIZAÇÃO		1,0	6,5	6,5	8,1			
			MANIPULAÇÃO E ENVASE		1,0	13,0	13,0	16,3			
			SALA DE PREPARO		1,0	6,3	6,3	7,9			
			ADMINISTRAÇÃO ESTOAGEM		1,0	5,0	5,0	6,3			
			SALA DE RECEBIMENTO E PRESCRIÇÃO E DISPENSAÇÃO DE N.E		1,0	7,2	7,2	9,0			
			SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO		1,0	8,0	8,0	10,0			
									57,5		
	APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA	ANÁLISES CLÍNICAS	BOX DE COLETA			1,0	4,0	4,0	5,0		
			SALA DE COLETA DE MATERIAL			1,0	14,0	14,0	17,5		
			RECEPÇÃO E SEPARAÇÃO DE AMOSTRAS			1,0	5,5	5,5	6,9		
			SEÇÃO DE URANÁLISE E PARASITO			1,0	10,8	10,8	13,5		
			SEÇÃO DE HEMATOLOGIA E BIOQUÍMICA			1,0	10,5	10,5	13,1		
			SALA DE LAVAGEM DE MATERIAL			1,0	5,3	5,3	6,6		
			SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,0	5,3	5,3	6,6		
			SEÇÃO DE MICROBIOLOGIA			1,0	9,5	9,5	11,9		
			REPOUSO FUNCIONÁRIOS			2,0	7,5	15,0	18,8		
			BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS			2,0	3,0	6,0	7,5		
			DML			1,0	2,0	2,0	2,5		
			SALA DE COORDENAÇÃO DO LABORATÓRIO			1,0	7,5	7,5	9,4		
										119,3	
			CENTRO CIRURGICO	ÁREA DE RECEPÇÃO DE PACIENTE			SUFICIENTE PARA RECEBIMENTO DE UMA MACA	2,0	5,4	10,8	13,5
				SALA DE GUARDA E PREPARO DE ANESTÉSICOS				2,0	4,0	8,0	10,0
				SALA DE INDUÇÃO ANESTÉSICA			2 MACAS NO MÍNIMO COM DISTANCIA ENTRE ELAS DE 0,80M	2,0	17,7	35,3	44,1
				SALA MÉDIA DE CIRURGIA			DIMENSÃO MÍNIMA DE 4,65M	6,0	25,0	150,0	187,5
				SALA GRANDE DE CIRURGIA			DIMENSÃO MÍNIMA DE 5,00M	2,0	36,0	72,0	90,0
				SALA DE PARTO			DIMENSÃO MÍNIMA DE 3,45M	2,0	20,0	40,0	50,0
	BANHEIRO PARA PARTURIENTE				DIMENSÃO MÍNIMA DE 1,70M	1,0	5,0	5,0	6,3		
LEITO DE RECUPERAÇÃO PÓS ANESTÉSICA				SUFICIENTE PARA DUAS MACAS	10,0	5,0	50,0	62,5			
ÁREA DE ESCOVAÇÃO				1,10M² POR TORNEIRA COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 1M	14,0	1,1	15,4	19,3			
ÁREA DE PRESCRIÇÃO MÉDICA					2,0	4,4	8,7	10,9			
GUARDA DE EQUIPAMENTOS					2,0	6,0	12,0	15,0			
DML					2,0	2,0	4,0	5,0			
POSTO DE ENFERMAGEM	REALIZAR PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO MÉDICA	1 POSTO PARA CADA 12 LEITOS		2,0	9,0	17,9	22,4				
GUARDA TEMPORÁRIA DE ROUPA SUJA				2,0	2,0	4,0	5,0				
VETSIÁRIO FUNCIONÁRIOS				4,0	6,0	24,0	30,0				
BANHEIRO DE FUNCIONÁRIOS				4,0	6,0	24,0	30,0				
GUARDA DE PERTENCES DE FUNCIONÁRIOS			2,0	9,0	18,0	22,5					
SALA ADMINISTRATIVA			1,0	9,0	9,0	11,3					
COPA DE FUNCIONÁRIOS		2,60M² COM DIMENSÃO MÍNIMA IGUAL A 1,15M	1,0	7,0	7,0	8,8					
							643,9				
BANCO DE LEITE HUMANO	SALA PARA COLETA			2,30M² POR CADEIRA DE COLETA	1,0	20,0	20,0	25,0			
	SALA PARA PROCESSAMENTO ESTOCAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE LEITE				1,0	15,0	15,0	18,8			
	LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE				1,0	15,0	15,0	18,8			
	SALA PARA LACTENTES E ACOMPANHANTES			SALA COM 2 BERÇOS NO MÍNIMO	1,0	8,0	8,0	9,9			
							72,4				

PROGRAMA DE NECESSIDADES E PRÉ DIMENSIONAMENTO

QUADRO SÍNTESE

MACRO SETOR	SETOR	MICRO SETOR	FUNÇÃO / ATIVIDADES	PECULIARIDADES	QUANTIDADE DE LEITOS		ÁREA TOTAL (m ²)	ÁREA CONSTRUÍDA (m ²)*	
					QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m ²)			
APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERÁPIA	CRIE - CENTRO DE REFERÊNCIA DE IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS	SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA			1,0	30,0	30,0	37,5	
		COPA DE FUNCIONÁRIOS			1,0	6,0	6,0	7,5	
		CONSULTÓRIO MEDICO			1,0	9,0	9,0	11,3	
		SALA DE APLICAÇÃO DE VACINAS			1,0	10,5	10,5	13,1	
		CAMARA FRIA			1,0	9,5	9,5	11,9	
		SANITARIOS ACESSIVEIS			2,0	3,5	7,0	8,8	
								90,0	
	IMAGINOLOGIA	RECEPÇÃO				1,0	6,0	6,0	7,5
		SALA DE RAI O X (CAMARA CLARA, ESCURA E SANITÁRIO)				1,0	38,0	38,0	47,5
		SALA DE ULTRASSON (COM SANITÁRIO)				3,0	7,5	22,5	28,1
		SALA DE LAUDO				1,0	6,0	6,0	7,5
		REPOUSO FUNCIONÁRIOS				1,0	7,5	7,5	9,4
									100,0
									1025,6
ÁREA TOTAL (m²)								10.535,98	

FISIO-FLUXOGRAMA



O PROJETO

PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO

PROPOSTA CONCEITUAL

A requalificação do Hospital Materno Infantil de Goiânia, por meio da adoção das diretrizes citadas anteriormente.

Conforme foi estudado inicialmente podemos perceber que apesar de ser um Hospital especializado e de renome quando re-

lacionado a casos de pediatria e cuidado da gestante, o mesmo apresenta problemas em sua estrutura física e frequentemente tem problemas com os órgãos fiscalizadores de Goiânia, estando sempre sujeito a situações que ameaçam interromper o atendimento na instituição.

DIRETRIZES DE PROJETO

1. Requalificações por meio de um partido que desenvolva ambientes os quais trarão bem-estar aos pacientes e demais usuários do ambiente hospitalar;

2. Adoção de itens que permitam o aproveitamento da iluminação e ventilação naturais em busca de conforto térmico.

3. Buscar através do projeto arquitetônico uma melhoria na funcionalidade dos ambientes e circulações;

4. Readequação da edificação existente levando em consideração as normas vigentes de corpo de bombeiros, código de edificações, e RDC 50.,



PERSPECTIVA DA QUADRA

PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS

Área do Terreno: 13.532,52m²

Área Construída: 16.547,22m²

Área Permeável: 2.172,66m² (16%)

Área de Ocupação: 5.701,00m²

167 LEITOS

OBSTETRÍCIA (2º Pavimento)

- 14 leitos de ALCON (alojamento conjunto)
- 12 leitos GAR (gravidez de alto risco)
- 3 quartos PPP (pré-parto, parto e pós-parto)
- 2 isolamentos
- 7 leitos de UTI Materna
- 12 leitos de observação no PSM
- 8 leitos de UTI

PEDIÁTRIA (3º Pavimento)

- 32 leitos de Pediatria
- 18 leitos UTI Pediátrica
- 14 leitos de observação no PSP

NEONATOLOGIA (4º Pavimento)

- 30 Leitos de UTIN (Unidade de Tratamento Intensivo Neonatal)
- 15 Leitos de UCIN Co (Unidade de Cuidados Intensivos Neonatal convencional)
- 5 Leitos de UCIN Ca (Unidade de Cuidados Intensivos Neonatal Canguru)

- Ambulatório com 11 consultórios
- Centro cirúrgico com 5 salas de cirurgia, sendo 1 para grandes cirurgias.
- Auditório para 195 pessoas
- 335 vagas de estacionamento
- Refeitório para 128 pessoas
- Centro de Reabilitação de Fissuras Lábio Palatinas (CERFIS) com 11 consultórios
- Banco de Leite Humano com coleta externa e interna.
- Centro de Referência de Imunobiológicos Especiais (CRIE) com 2 salas de vacinas e 2 consultórios.
- Ambulatório de Atendimento a Vítimas de Violência Sexual (VVS) com 4 consultórios.

PLANTA DOS PAVIMENTO PAVIMENTO TÉRREO



CORTE ESQUEMÁTICO

LEGENDA

APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA:

- SANITÁRIOS
- DML
- DEPÓSITO
- COPA
- SALA DE UTILIDADES E ABRIGO TEMPORÁRIO RESÍDUOS
- DISTRIBUIÇÃO E ENVASE
- COLETA
- BERÇARIO
- RECEPÇÃO, REGISTRO E TRIAGEM
- CONSULTÓRIOS
- COPA DE DISTRIBUIÇÃO
- IMAGIOLOGIA
- GUARDA DE PERTENSES
- USS

ATENDIMENTO IMEDIATO:

- SANITÁRIOS
- QUARTO DE PLATÃO
- LEITOS DE EMERGÊNCIA
- LEITOS DE OBSERVAÇÃO
- ANTECÂMARA
- ISOLAMENTO
- SALA DE SERVIÇO
- SALA DE UTILIDADES
- GUARDA DE EQUIPAMENTO
- CONSULTÓRIOS
- COPA
- DML
- COORDENAÇÃO MÉDICA E ENFERMAGEM
- SALA DE HIGIENIZAÇÃO
- SALA DE EMERGÊNCIA

APOIO LOGÍSTICO:

- RECEPÇÃO INTERNAÇÃO
- SANITÁRIOS
- ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS
- DML
- GERADOR
- SUBESTAÇÃO
- CASA DAS MÁQUINAS
- CÂMARA FRIA
- NECROTÉRIO
- COPA
- SERVIÇO DE LIMPEZA E ESTAR DOS FUNCIONÁRIOS
- GUARDA DE FERRAMENTAS E EPI
- GUARDA DE EQUIPAMENTOS
- VESTIÁRIO DOS FUNCIONÁRIOS
- DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
- PARAMENTAÇÃO
- FRACIONAMENTO PRODUTOS DE LIMPEZA
- ALMOXARIFADO
- COSTURA
- LAVANDERIA
- ROUPAS LIMPAS
- ÁREA SUJA
- ÁREA LIMPA
- LAVAGEM DOS CARRINHOS
- CARRINHOS LIMPOS
- DEPÓSITO
- LIXO SELETIVO, COMUM, HOSPITALAR E QUÍMICO
- ARQUIVO E RECEPÇÃO
- FRALDÁRIO
- CADASTRO DE PACIENTE
- CLASSIFICAÇÃO DE RISCO

APOIO TÉCNICO:

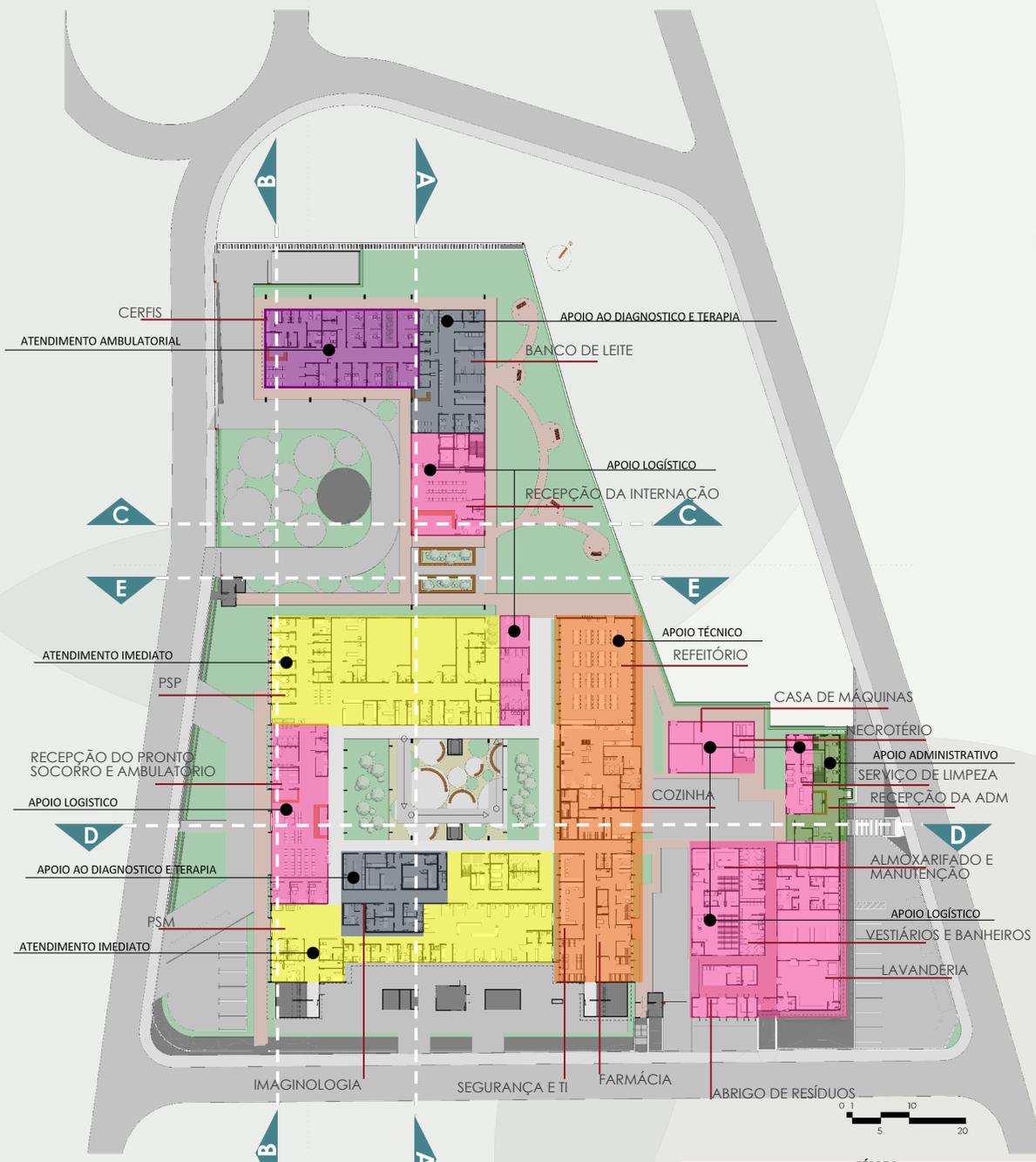
- ÁREA DE PRAPARO E COZÇÃO DOS ALIMENTOS
- LAVANDERIA DE PANEIS E UTENSÍLIOS
- GUARDA PERTENCE DOS FUNCIONÁRIOS
- VESTIÁRIOS
- CÂMARA FRIA DAS CARNES
- SALA NUTRICIONISTA
- ANTECÂMARA
- CÂMARA LATICÍNIOS
- PARAMENTAÇÃO
- CÂMARA FRIA HORTIFRUT
- DML
- DISPENSA DE ALIMENTOS
- SANITÁRIOS
- DISTRIBUIÇÃO
- ARQUIVOS
- ÁREA DE FRACIONAMENTO
- SALA FARMACÊUTICA
- SALA DE MEDICAMENTOS CONTROLADOS E IMONOLÓGICOS
- ÁREA DE RECEPÇÃO DE PRODUTOS CAF
- DEPÓSITO DE QUARENTENA
- DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
- DEPÓSITOS GERAIS

ATENDIMENTO AMBULATORIAL:

- SANITÁRIOS
- COPA
- DML
- RECEPÇÃO E ESPERA
- LABORATÓRIO
- TRIAGEM
- CONSULTÓRIOS
- ODONTOLÓGIA

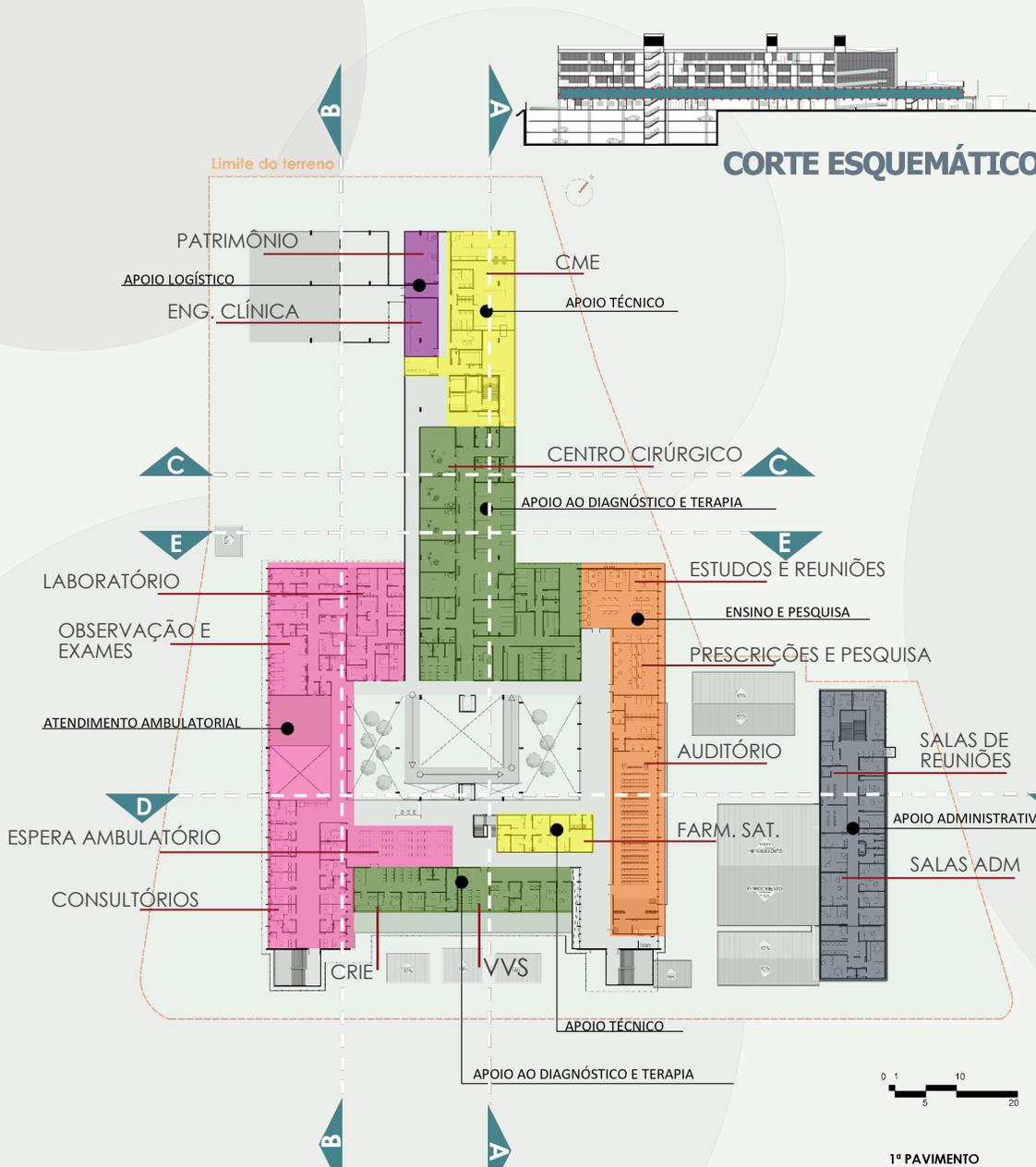
APOIO ADMINISTRATIVO:

- SALA DE RACK
- T.I.
- RECEPÇÃO
- SALA DE ESPERA
- LABORATÓRIO ACESSÍVEL UNISEX



PLANTA DOS PAVIMENTO

1º PAVIMENTO



LEGENDA

APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA:

- BRINQUEDOTECA
- CÂMARA FRIA
- CENTRO CIRÚRGICO
- CONSULTÓRIO DOEFERENCIADO
- CONSULTÓRIO MÉDICO DO CRIE
- COORDENAÇÃO CENTRO CIRÚRGICO
- COPA FUNCIONÁRIOS CENTRO CIRÚRGICO
- DEPÓSITO E EQUIPAMENTOS E MATERIAIS
- DESCANSO DE FUNCIONÁRIOS
- DML
- GUARDA TEMPORÁRIA DE ROUPA SUJA
- GUARDA DE EQUIPAMENTOS
- PARAMENTAÇÃO
- POSTO DE ENFERMAGEM
- SALA DA COORDENAÇÃO
- SALA DE APLICAÇÃO DE VACINAS
- SALA DE ESPERA PARA ACOMPANHANTES
- SALA DE EXAME, ADMISSÃO E HIGIENE DE PARTURIENTES
- SALA DE INDUÇÃO ANESTÉSICA
- SALA DE PARTO
- SALA DE RECUPERAÇÃO PÓS ANESTESIA
- SALA DE SERVIÇO
- SALA GRANDE DE CIRURGIA
- SALA GUARDA E PREPARO DE ANESTÉSICOS
- SALA MÉDIA DE CIRURGIA
- SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO
- SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO
- SERVIÇO SOCIAL
- SETOR DE ACOHLIMENTO AS VITIMAS DE VIOLÊNCIA SEXUAL – VVS/RECEPÇÃO E ESPERA
- UNIDADE CRIE
- VESTIÁRIO E BANHEIRO FEMININO/MASCULINO

APOIO LOGÍSTICO:

- SETOR DE PATRIMÔNIO/DEPÓSITO PATRIMÔNIO
- COPA
- SETOR DE ENGENHARIA QUÍMICA/SALA TÉCNICA

APOIO ADMINISTRATIVO:

- CHEFIA DE ENFERMAGEM
- CONSULTÓRIO SESMET
- COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE QUALIDADE
- COORDENAÇÃO DE FONTO E FISIOTERAPIA
- COORDENAÇÃO DE NUTIÇÃO
- COORDENAÇÃO MÉDICA
- COORDENAÇÃO RESÍDUOS
- DEPARTAMENTO PESSOAL E RH
- DIRETORIA GERAL
- DIRETORIA TÉCNICA
- DML
- GERENCIA OPERACIONAL
- NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIALÓGICA
- SALA ADMINISTRATIVA
- SALA DE ESPERA
- SALA DE PSICOLOGIA
- SALA DE REUNIÃO
- SANITÁRIO FEMININO
- SANITÁRIO MASCULINO
- SCIH
- SECRETARIA
- SERVIÇO SOCIAL
- SESMET

ENSINO DE PESQUISA:

- AUDITÓRIO
- BIBLIOTECA E SALA DE LEITURA
- COORDENAÇÃO DE ÉTICA E PESQUISA
- COPA
- DML
- DML E ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS
- HALL
- SALA DE PRESCRIÇÃO E ESTUDO DE CASO
- SALA DE REUNIÃO

APOIO TÉCNICO:

- ALMOXARIFADO
- ÁREA PARA PREPARO DE MATERIAIS E ROUPA LIMPA
- ACESSO/ÁREA SUJA
- BANHEIRO E VESTIÁRIO FEMININO/MASCULINO
- COPA FUNCIONÁRIOS
- DEPARTAMENTO MEDICAMENTOS CONTROLE ESPECIAL
- DISTRIBUIÇÃO
- DML
- FARMÁCIA SATÉLITE
- GUARDA E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL ESTERILIZADO
- PARAMENTAÇÃO
- SALA DA COORDENAÇÃO
- SALA DE COMPONENTES TÉCNICOS
- SALA DE HIGIENIZAÇÃO
- SALA DE RECEPÇÃO E LAVAGEM DE MATERIAL SUJO
- SETOR FARMÁCIA/MONTAGEM DE KITS
- VESTIÁRIO/ÁREA SUJA

ATENDIMENTO AMBULATORIAL:

- ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS
- AMBULATORIO
- BANHEIRO DE FUNCIONÁRIO FEMININO
- BANHEIRO DE FUNCIONÁRIO MASCULINO
- BOX DE COLETA
- CARDIOGRAMA
- CONSULTÓRIO DIFERENCIADO
- CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO
- COORDENAÇÃO AMBULATORIO
- DML
- GUARDA DE EQUIPAMENTOS
- PLANTÃO LABORATÓRIO FEMININO
- PLANTÃO LABORATÓRIO MASCULINO
- POSTO DE ENFERMAGEM
- RECEPÇÃO E SEPARAÇÃO DE AMOSTRAS
- SALA DE COLETA
- SALA DE COORDENAÇÃO DO LABORATÓRIO
- SALA DE CURATIVO
- SALA DE ESTERILIZAÇÃO
- SALA DE EXAMES ANTROPOMÉTRICOS
- SALA DE FISIOTERAPIA
- SALA DE INALAÇÃO
- SALA DE LAVAGEM DE MATERIAL
- SALA DE OBSERVAÇÃO
- SALA DE PROCEDIMENTOS
- SALA DE PROCEDIMENTOS PRÉ-NATAL
- SALA DE SERVIÇO
- SALA DE UTILIDADES
- SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO
- SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO
- SEÇÃO DE HEMATOLOGIA E BIOQUÍMICA
- SEÇÃO DE MICROBIOLOGIA
- SEÇÃO DE URÁLISE E PARASITO
- SETOR DE ANÁLISES CLÍNICAS
- ULTRASSOM

PLANTA DOS PAVIMENTO 2º PAVIMENTO

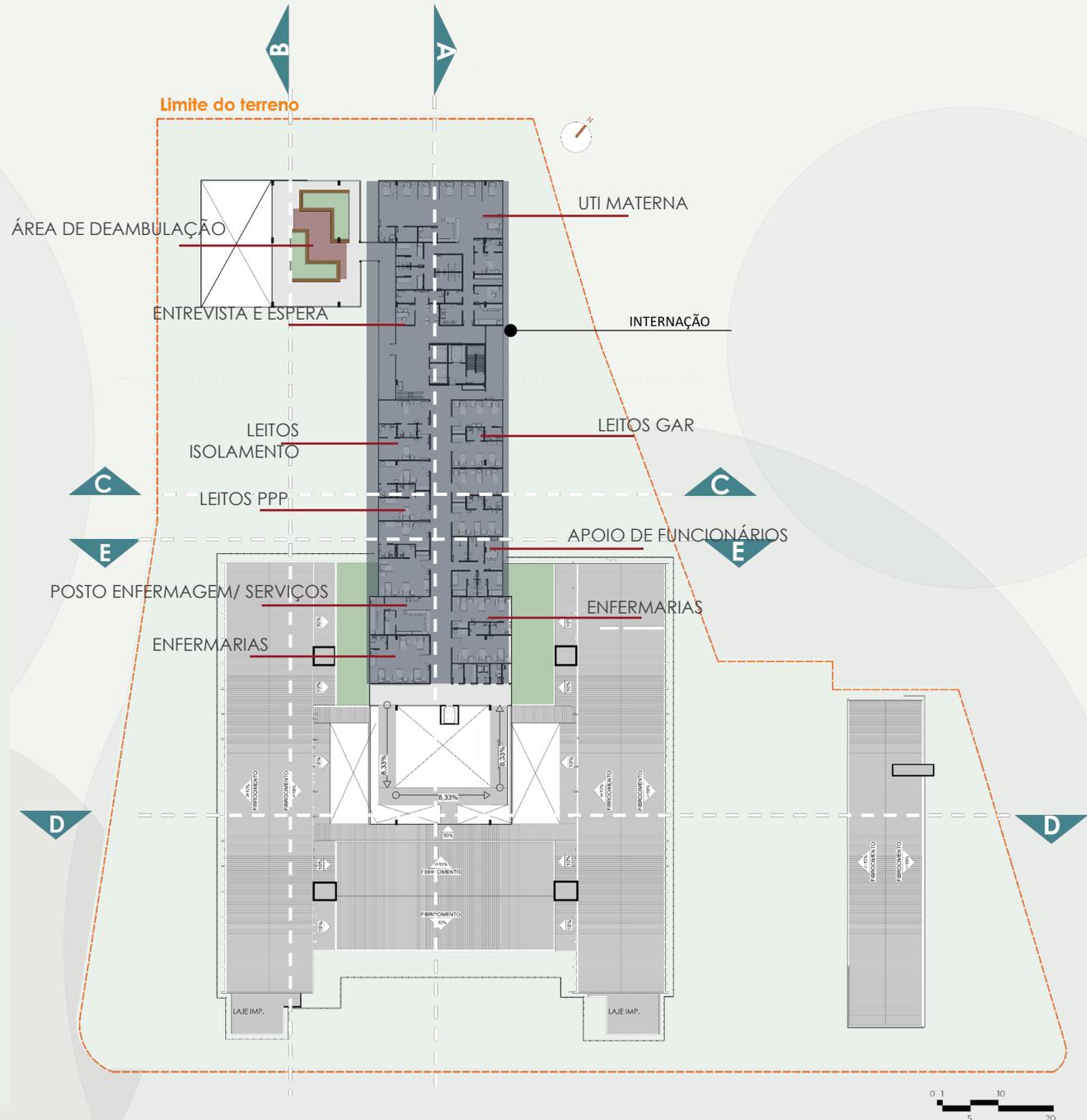


CORTE ESQUEMÁTICO

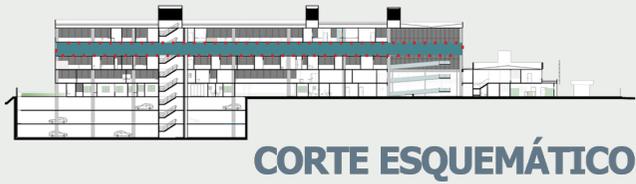
LEGENDA

INTERNAÇÃO:

- ADMINISTRAÇÃO UNIDADE OBSTETRÍCIA
- APOIO FUNCIONÁRIOS
- BANHEIRO PACIENTES
- BANHEIRO E VESTIÁRIO DE FUNCIONÁRIOS FEMININO
- BANHEIRO E VESTIÁRIO DE FUNCIONÁRIOS FEMININOS
- COPA DE FUNCIONÁRIOS
- COPA E DISTRIBUIÇÃO
- DML
- GUARDA DE EQUIPAMENTOS
- ISOLAMENTO
- LEITO GAR
- OBSTETRÍCIA
- POSTO DE ENFERMAGEM/SALA DE SERVIÇOS
- QUART PPP
- REPOUSO FEMININO
- REPOUSO MASCULINO
- ROUPARIA
- SALA ADMINISTRATIVA UTI MATERNA
- SALA DE ENTREVISTA
- SALA DE ESPERA UTI MATERNA
- SALA DE UTILIDADES E ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS
- SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS
- UTI MATERNA



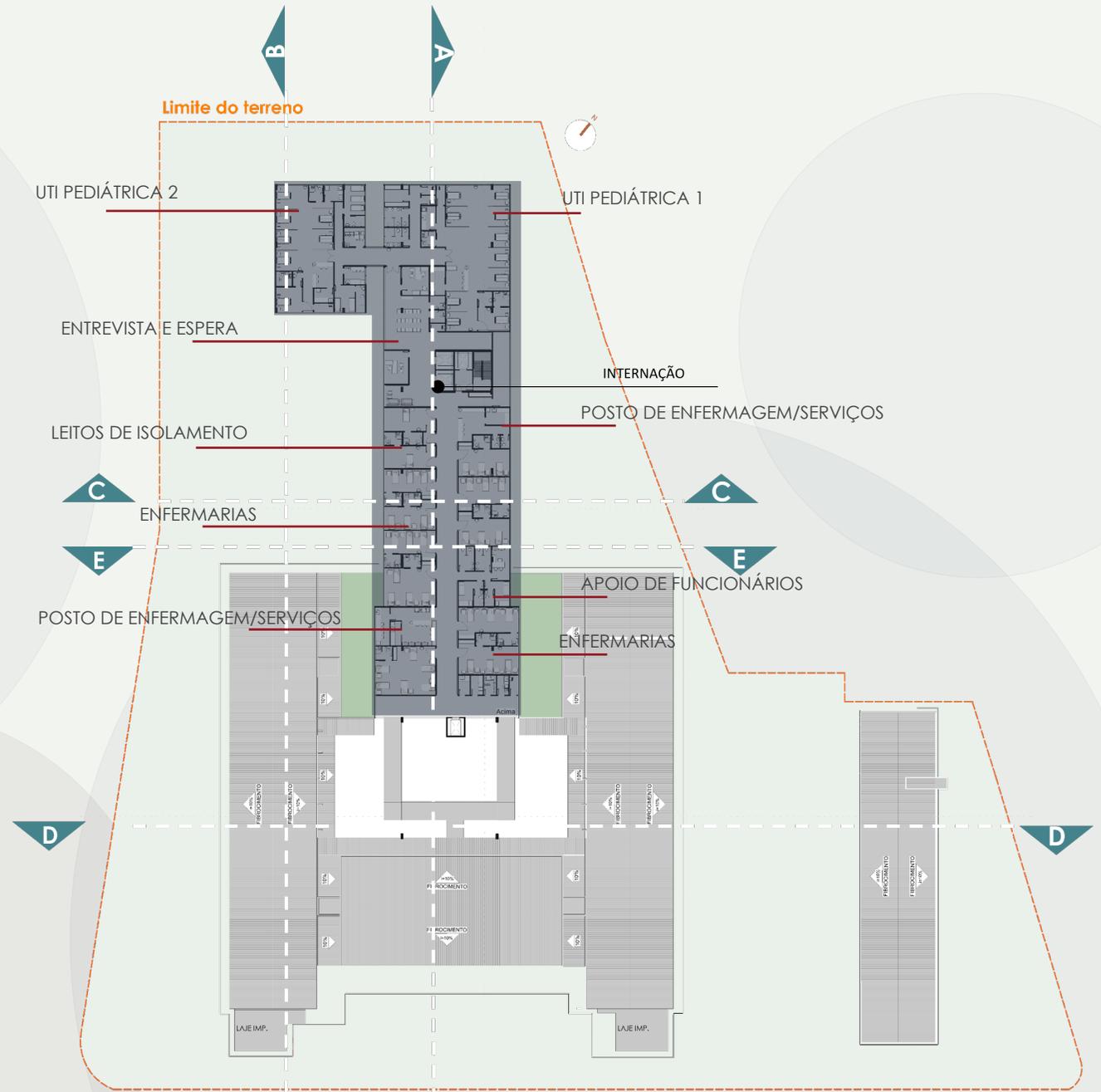
PLANTA DOS PAVIMENTO 3º PAVIMENTO



LEGENDA

INTERNAÇÃO:

- ADMINISTRAÇÃO LACTÁRIO
- APOIO ADMINIST UNIDADE PEDIÁTRICA ATAL
- ATR-ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUO/SALA DE UTILIDADES
- BANHEIRO PACIENTES
- COPA
- CUIDADOS COM RN
- DESCANSO PARA AS MÃES
- DML
- ESTOCAGEM E DISTRIBUIÇÃO LACTÁRIO
- FARMÁCIA SATÉLITE
- GUARDA DE EQUIPAMENTOS
- GUARDA DE INCUBADORAS
- GUARDA DE MATERIAL
- GUARDA DE MEDICAMENTOS
- LAVANDERIA
- POSTO DE ENFERMAGEM/PRESCRIÇÃO MÉDICA
- POSTO DE ENFERMAGEM
- REPOUSO FUNCIONÁRIOS
- REPOUSO PARA AS MÃES
- ROUPARIA
- SALA DE ENTREVISTA
- SALA DE ESPERA
- SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO LACTÁRIO
- SALA DE PREPARO LACTÁRIO
- SALA DE SERVIÇO
- SALA DE LIMPEZA E SANITIZAÇÃO NE
- SALA DE MANIPULAÇÃO E ENVASE NE
- SALA DE REFRIGERAMENTO DE PRESCRIÇÃO E DISPENSAÇÃO DE NF



PLANTA DOS PAVIMENTO 4º PAVIMENTO

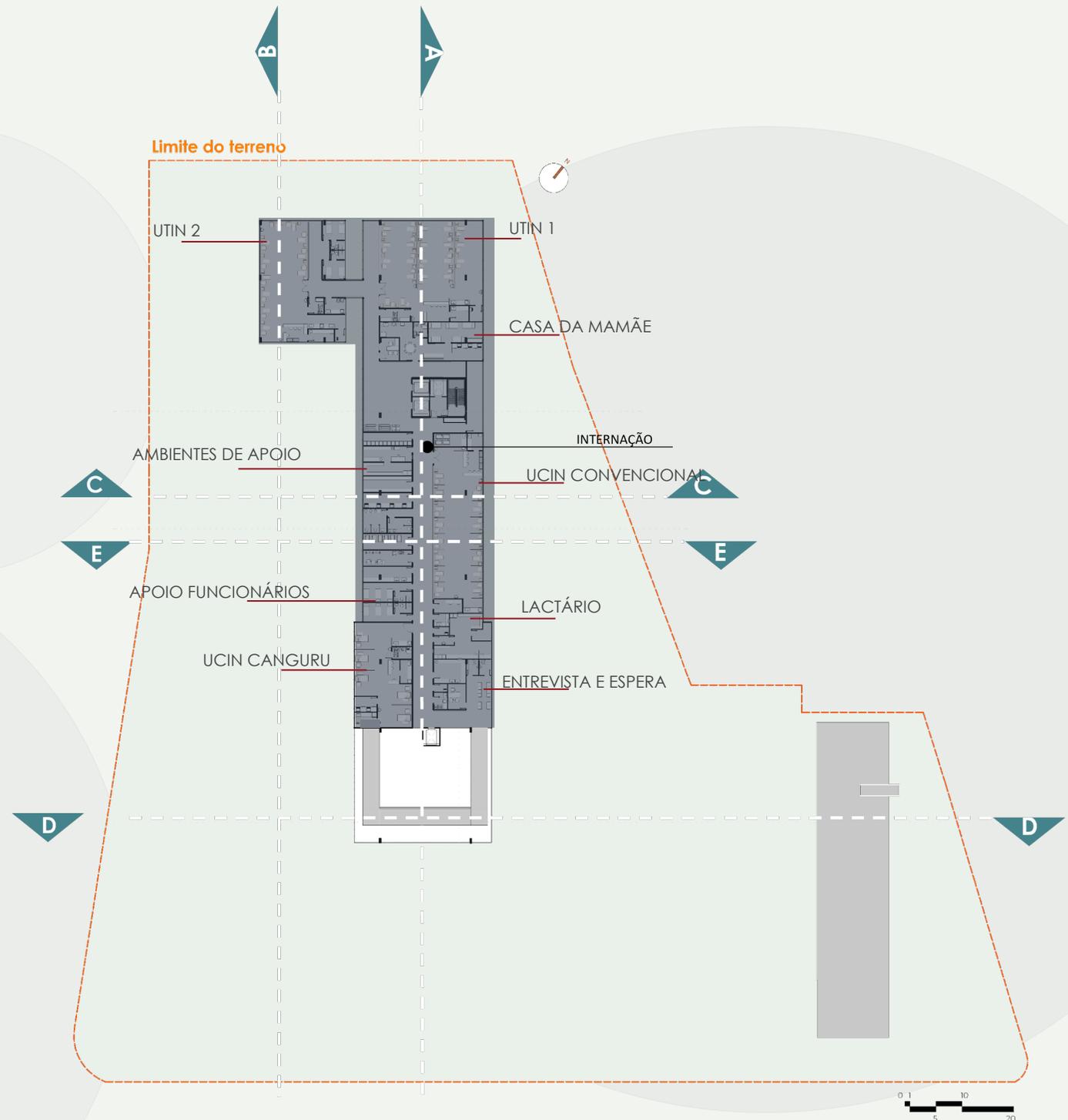


CORTE ESQUEMÁTICO

LEGENDA

INTERNAÇÃO:

- ADMINISTRAÇÃO LACTÁRIO
- APOIO ADMINISTRATIVO UNIDADE NEONATAL
- ATR-ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUO/SALA DE UTILIDADES
- BANHEIRO PACIENTES
- COPA
- CUIDADOS COM RN
- DESCANSO PARA AS MÃES
- DML
- ESTOCAGEM E DISTRIBUIÇÃO LACTÁRIO
- FARMÁCIA SATELITE
- GUARDA DE EQUIPAMENTOS
- GUARDA DE INCUBADORAS
- GUARDA DE MATERIAL
- GUARDA DE MEDICAMENTOS
- LAVANDERIA
- POSTO DE ENFERMAGEM/PRESCRIÇÃO MÉDICA
- POSTO DE ENFERMAGEM
- REPOUSO FUNCIONÁRIOS
- REPOUSO PARA AS MÃES
- ROUPARIA
- SALA DE ENTREVISTA
- SALA DE ESPERA
- SALA DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO LACTÁRIO
- SALA DE PREPARO LACTÁRIO
- SALA DE SERVIÇO
- SALA DE LIMPEZA E SANITIZAÇÃO NE
- SALA DE MANIPULAÇÃO E ENVASE NE
- SALA DE RECEBIMENTO DE PRESCRIÇÃO E DISPENSAÇÃO DE NE
- SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS
- UCIN CANGURU/TRATAMENTO COLETIVO
- UCIN CONVENCIONAL/TRATAMENTO COLETIVO
- UNIDADE DE UTIRN/ÁREA DE TRATAMENTO COLETIVO
- VESTIÁRIOS

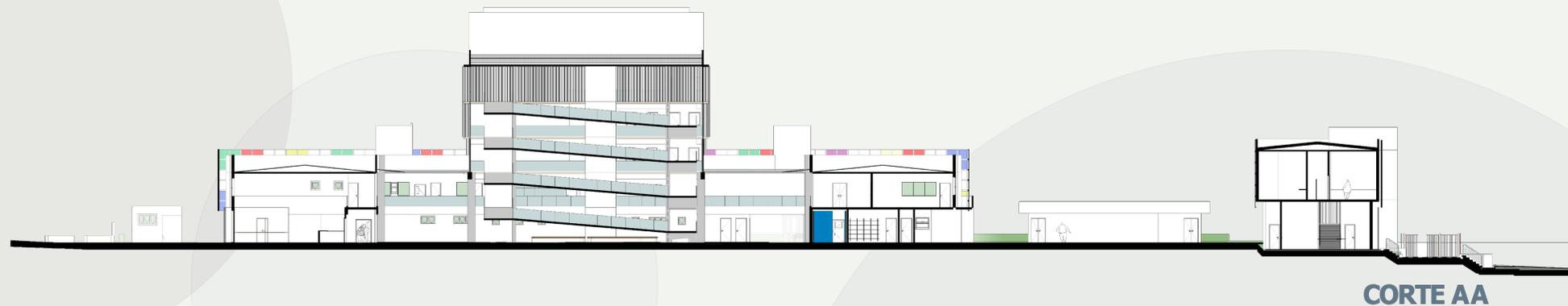


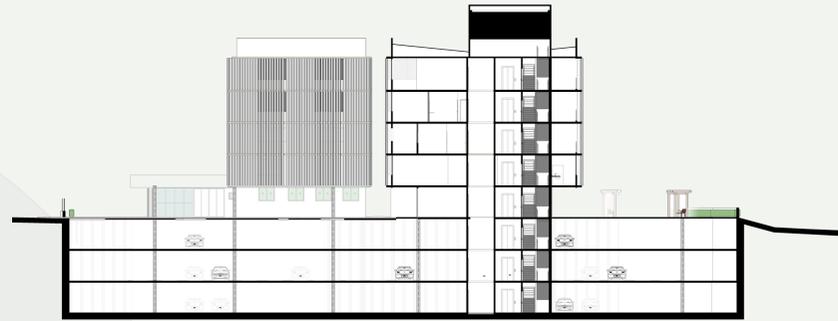
PLANTA DOS PAVIMENTO COBERTURA



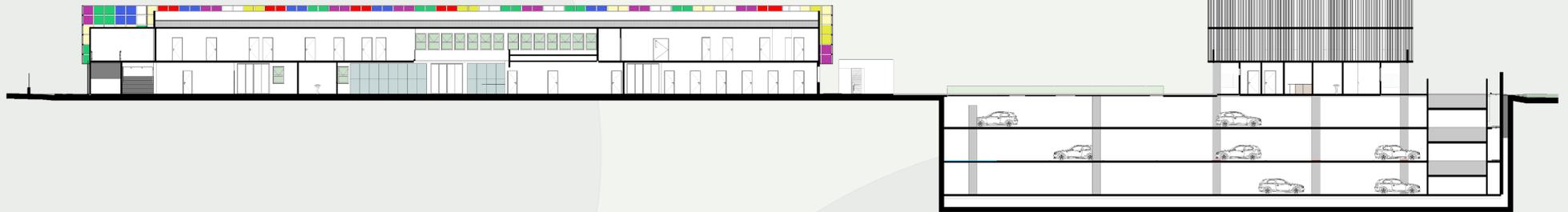
CORTE ESQUEMÁTICO







CORTE CC



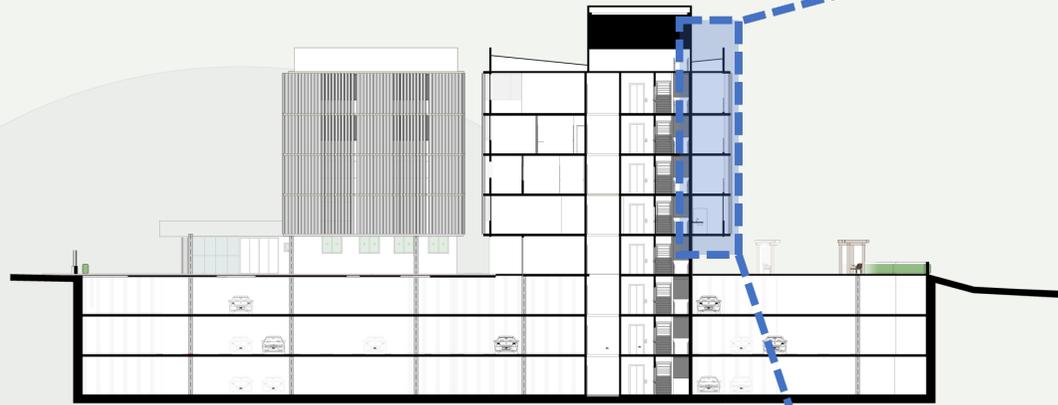
CORTE DD



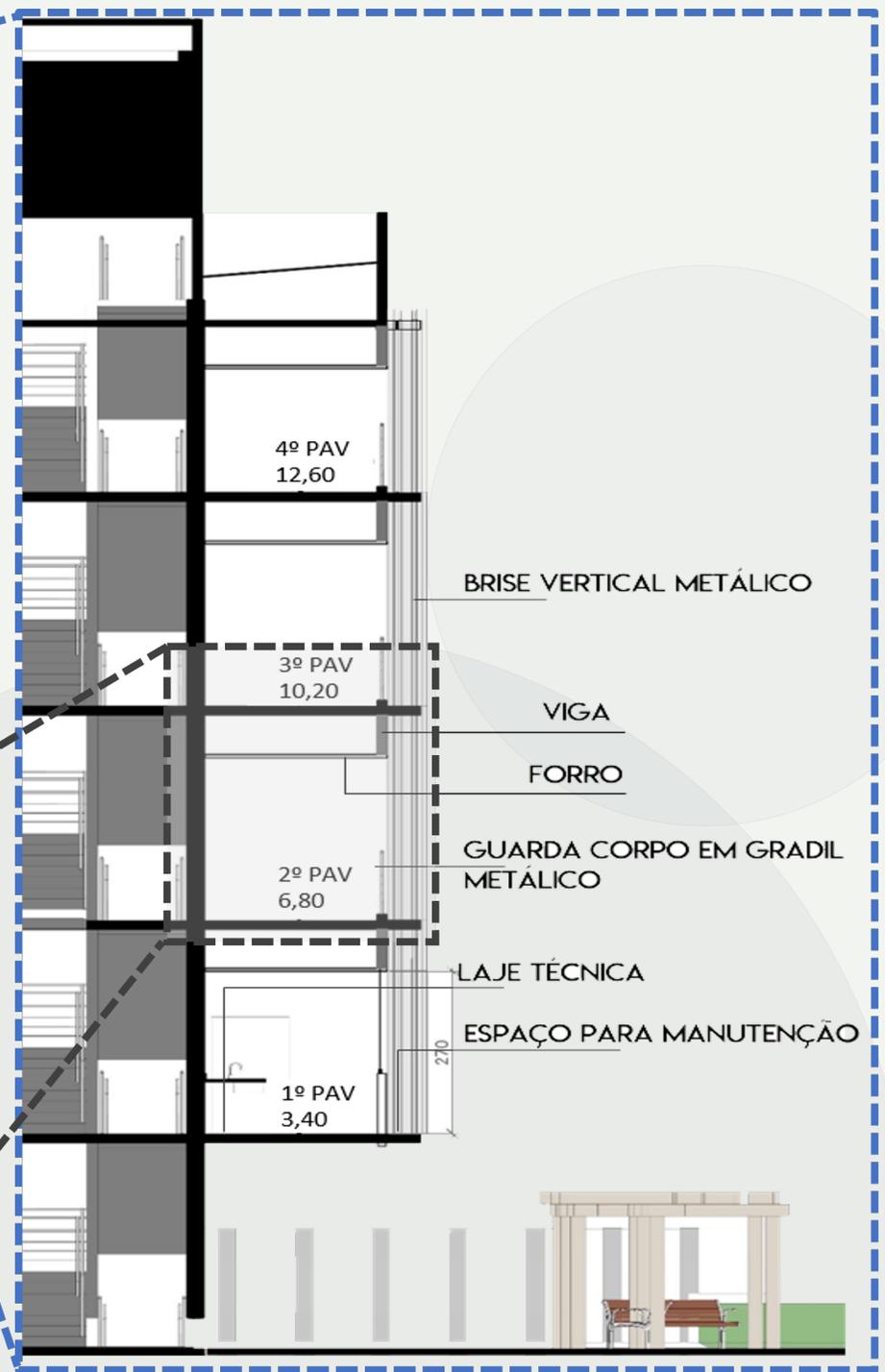
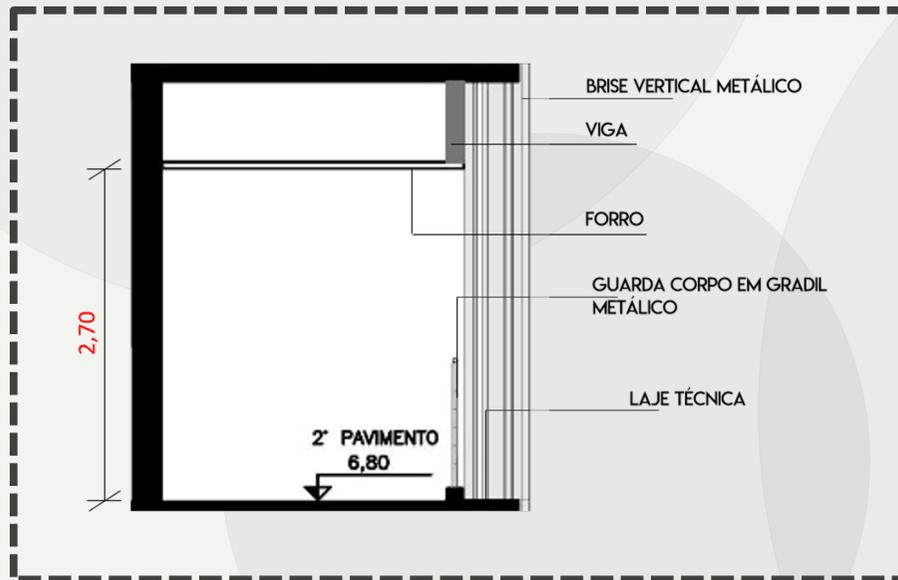
CORTE EE



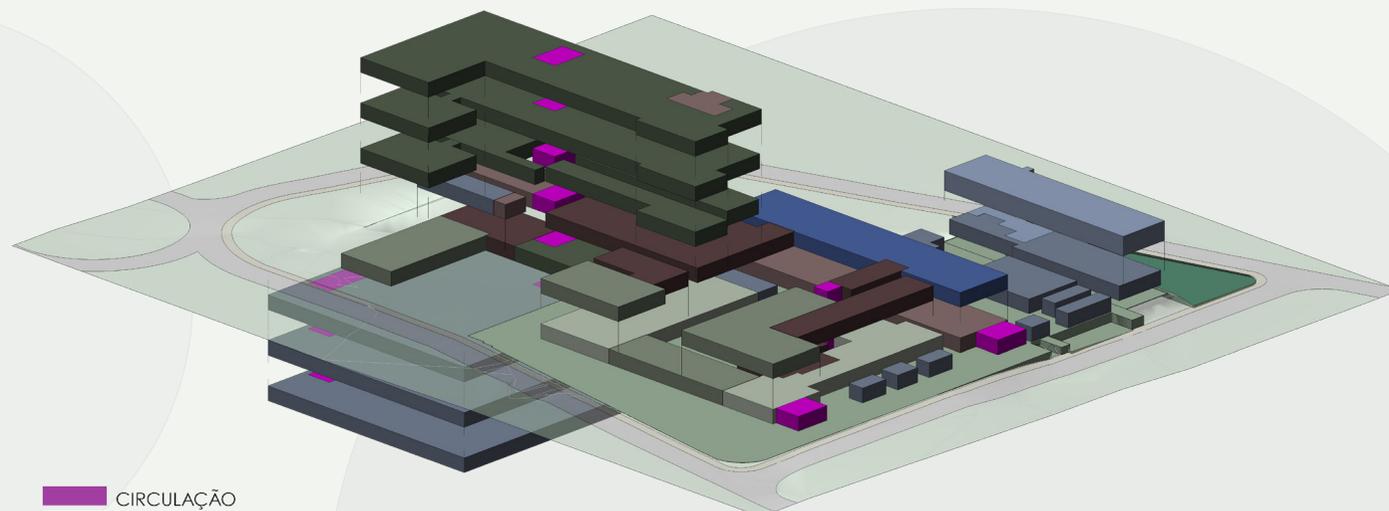
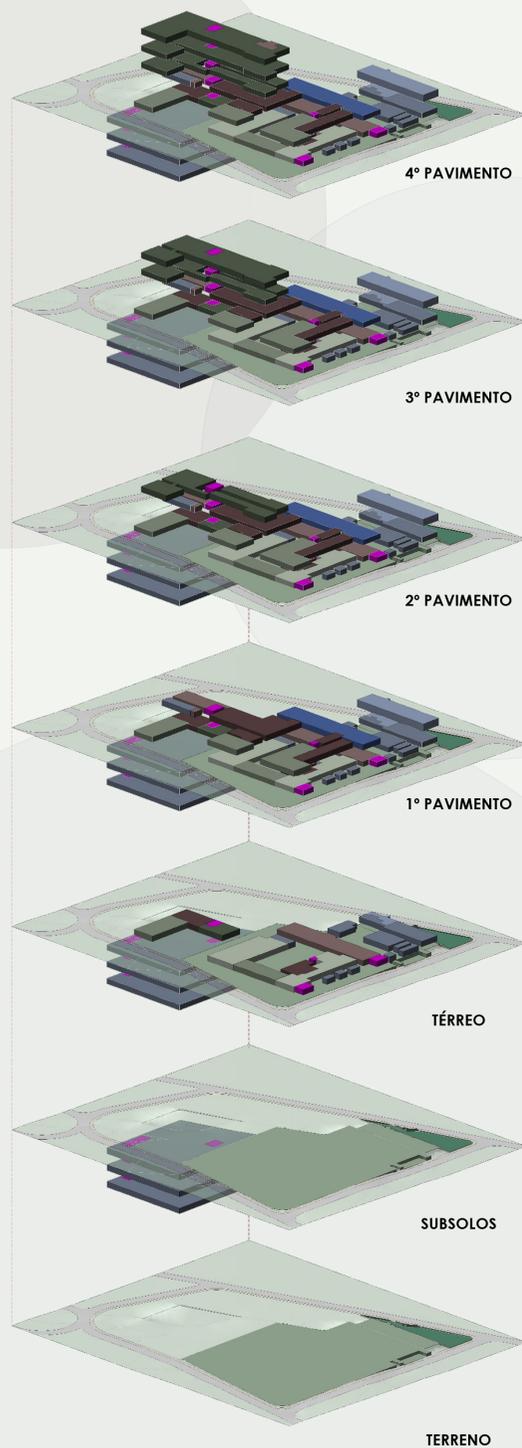
CORTE DE PELE



CORTE CC



CORTE DE PELE



- CIRCULAÇÃO
- ATENDIMENTO AMBULATORIAL
- ATENDIMENTO IMEDIATO
- INTERNAÇÃO
- ENSINO E PESQUISA
- APOIO LOGÍSTICO
- APOIO ADMINISTRATIVO
- APOIO TÉCNICO
- APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA



PLANTA DE DEMOLIR-CONSTRUIR PAVIMENTO TÉRREO

Na proposta projetual da reforma, toda estrutura e paredes externas do bloco principal e do antigo prédio da SUVISA foram preservadas. As edificações anexas, construídas de forma desordenada, foram demolidas para darem espaço ao novo bloco, levando em consideração os fluxos e setores, priorizando a iluminação natural dos ambientes.

■ CONSTRUIR
■ DEMOLIR
■ MANTER



PLANTA DE DEMOLIR-CONSTRUIR PAVIMENTO 1º PAVIMENTO

CONSTRUIR
DEMOLIR
MANTER



VISTA AÉREA DO HOSPITAL, NO SENTIDO DA AVENIDA PERIMETRAL



A entrada principal, que dá acesso às emergências, ambulatorios, CERFIS, Banco de Leite e internações, foi transferida para Avenida Perimetral, separando totalmente a entrada de serviços que passou a ser pela Rua 7.

VISTA AÉREA DO HOSPITAL, NO SENTIDO DA RUA 7



A alteração dos acessos permitiu o fluxo adequado aos setores.

A coleta dos resíduos se dá pela parte externa e o depósito pelo pátio de serviços. O necrotério também teve seu acesso facilitado, pela parte de serviços, sem cruzamento de fluxos.

O acesso ao Bloco Administrativo, pela Avenida Anhanguera, permite a entrada de forma independente aos setores assistenciais do hospital.

FACHADAS



FACHADA FRONTAL



PERSPECTIVA AVENIDA PERIMETRAL

VISTA DA ÁREA DO HOSPITAL, NO SENTIDO DA AVENIDA ANHANGUERA.



ENTRADAS DAS EMERGÊNCIAS E AMBULATÓRIOS



ACESSO CERFIS, BANCO DE LEITE E INTERNAÇÃO



ACESSO DO AMBULATÓRIO



ACESSO DE SERVIÇO



ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA DA INTERNAÇÃO



VISTA AÉREA DA PRAÇA DE ENTRADA



PRAÇA INTERNA QUE INTERLIGA OS BLOCOS



PRAÇA INTERNA



REFERÊNCIAS

LIMA, João Filgueiras. *Arquitetura: Uma experiência na área da saúde*. São Paulo: Romano Guerra Editora, 2012.

GÓES, Ronald de. *Manual Prático de Arquitetura Hospitalar 2.ed.*. São Paulo: Blucher, 2011.

BROSS, João Carlos. *Compreendendo o Edifício de Saúde, vol.2*. São Paulo, 2013. (Série Gestão em Saúde - FGV).

RUTMAN, Jacques. *Edifícios de Saúde. Projetos e Detalhes*. São Paulo: J.J. Carol, 2017.

RUTMAN, Jacques. *Edifícios de Saúde. Hospitais, Clínicas e Laboratórios - Volume II*. São Paulo: J.J. Carol, 2018.

LUKIANCHUKI, Marieli Azoia et al. *Industrialização da construção no Centro de Tecnologia da Rede Sarah (CTRS)*. *Arquitextos*. 134.04 ano 12, jul. 2011. Disponível em: <https://vitruvius.com.br/index.php/revistas/read/arquitextos/12.134/3975>. Acesso em: 02 mar. 2021.

LUKIANCHUKI, Marieli Azoia et al. *A construção dos hospitais da Rede Sarah: uma tecnologia diferenciada através do centro de tecnologia da Rede Sarah - ctrs*. 2011. Disponível em: <https://www.vitruvius.com.br/revistas/read/arquitextos/12.134/3975>. Acesso em: 02 mar. 2021.

VASCONCELOS, Renata Thaís Bomm. *HUMANIZAÇÃO DE AMBIENTES HOSPITALARES: CARACTERÍSTICAS ARQUITETÔNICAS RESPONSÁVEIS PELA INTEGRAÇÃO INTERIOR/EXTERIOR*. 2004. 180 f. Dissertação (Mestrado em Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2004. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/87649>. Acesso em: 02 mar. 2021.

SATO, Mariana et al. *Arte e humanização das práticas de saúde em uma Unidade Básica*. *Interface - Comunicação, Saúde, Educação*, [s.l.], v. 19, n. 55, p.1027-1038, dez. 2015. *FapUNIFESP (SciELO)*. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1414-32832015000401027&lng=pt&tlng=pt. Acesso em: 02 mar. 2021.

BREITMAN, Irineu. *Hospital Escola da Fundação Universidade de Passo Fundo*. *Revista IPH*, Ano 3, nº 4, p.39 / 42. Rio Grande do Sul, 2004.

Normas, Decretos e Leis:

- Resolução RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002
- Código de Obras e Edificações de Goiânia
- Plano Diretor de Goiânia
- Lei de Parâmetros Urbanísticos de Goiânia
- NT-02/2014 – Conceitos básicos de segurança contra incêndio;
- NT-11/2014 – Saídas de emergência;
- Constituição Federal

Sites de pesquisa:

- https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11150/tde-10022011-144702/publico/Lea_Yamaguchi_Dobbert.pdf
- <http://www.nexos.ufsc.br/index.php/mixsustentavel/article/view/4121/3485>
- <http://www.iph.org.br/revista-iph/materia/analise-de-se-torizacao-e-conforto-em-hospitais-contemporaneos-pe>

diaticos

- <https://www.archdaily.com.br/br/931552/hospital-infantil-ann-and-robert-h-lurie-de-chicago-zgf-architects-plus-solomon-cordwell-buenz-plus-anderson-mikos-architects/5c38e5d508a5e53e52000007-ann-and-robert-h-lurie-childrens-hospital-of-chicago-zgf-architects-plus-scb-architects-plus-anderson-mikos-architects-organization-and-vertical-transport>

The image features four overlapping circles of varying colors and sizes. A large, semi-transparent light green circle is at the bottom left. A smaller, semi-transparent light green circle is positioned above it and to the right. A semi-transparent brown circle is at the top left, overlapping the light green circles. A large, solid dark blue circle is on the right side of the image, containing the text 'Obrigada!'.

Obrigada!