

CONCORRÊNCIA Nº [*] /2024

Concorrência Internacional para a CONCESSÃO ADMINISTRATIVA PARA A CONSTRUÇÃO, EQUIPAGEM, OPERAÇÃO E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DO COMPLEXO DE SAÚDE HOPE

APÊNDICE 5.2
PROGRAMA DE NECESSIDADES

Relação de Áreas - Programa de Necessidades de Ensino e Pesquisa

Item	Ambiente	Quantidade	Descrição
	Para toda área do NEP - Ensino		<p>TI: Para cada posto de trabalho deve ser projetado 1 desktop completo (micro computador e monitor), 1 ponto de rede e recomendação de no mínimo 4 pontos elétricos padrão ABNT por estação de trabalho.</p> <p>Postos de trabalho sem desktop, com fonte de energia e acesso à rede de Wi-fi.</p> <p>Considerar infraestrutura de cabeamento para instalação de Access point Wi-Fi para rede Wireless em todo o complexo, para que haja cobertura total.</p> <p>Considerar shaft/salas técnicas, que devem comportar no mínimo um rack de 42U, com espaço para manutenção frontal e traseira para alocação de equipamentos de distribuição de rede de telecomunicações, sendo 1 sala para entrada da rede de internet (recomendado próximo a entrada e de fácil acesso), 1 sala para distribuição vertical por prédio (bloco) e no mínimo 1 sala por andar para distribuição horizontal.</p> <p>Considerar Infraestrutura de cabeamento para instalação de antenas RFID em entradas e saídas prediais, almoxarifados, sala de guarda de equipamentos</p>
ÁREAS DE ENSINO			
1	Treinamento de Pessoal e Ensino		
1.1	Sala interativas de aula, reuniões e conferências (20 lugares)	2	<p>Prever flexibilidade para as 2 salas de 40 m² serem transformadas em 4 salas de 20 m². Mobiliário modular, confortáveis e ajustáveis para acomodar diferentes cenários e números de participantes. Nestes ambientes serão aplicadas metodologia ativa de ensino.</p> <p>Sistemas de Áudio e Vídeo: Telas interativas, projetores de alta definição, sistemas de videoconferência e áudio.</p> <p>Quadro Branco Digital: Para apresentações e anotações.</p> <p>1 posto de trabalho</p>
1.2	Sala de Treinamento Informática	1	<p>2 m² por aluno, mais espaço adicional para instrutor e circulação</p> <p>21 postos de trabalho de alto desempenho, sendo 20 mesas individuais e cadeiras para os alunos, e 1 mesa e espaço para materiais didáticos para instrutor.</p> <p>Compartilhado com a Pesquisa Clínica.</p>

1.3	Sala de Treinamento Técnico em Saúde/Laboratório de Habilidades	1	1,3 m ² por pessoa (~10 a 15 alunos) Equipamentos de Treinamento: Modelos anatômicos, simuladores de procedimentos, etc. Armários e Estantes: Para armazenamento de materiais. Espaço para prática. Posto de trabalho e Projetor para suporte visual. Preferencialmente próximo (mesmo andar) do CSR.
1.4	Sala de produção de vídeo (studio)	1	Ambiente de studio preparado com isolamento acústico para estúdio de gravação, sala de controle e sala para edição de vídeo.
1.5	Sala Administrativa para Equipe NEP	1	Mesas de Escritório e cadeiras. 10 postos de trabalho. Um dos postos de trabalho será destinado ao coordenador da área, com mesa de trabalho e cadeiras para visitantes. Armários e Estantes: Para organização de documentos e materiais.
1.6	Sala de Apoio para Professores	1	Mesas de Escritório e cadeiras. 3 postos de trabalho
1.7	Biblioteca e espaço para estudo	1	Espaço para leitura e estudo colaborativo, com mesas para uso compartilhado, que não precisam de equipamento para consultas ao acervo digital. Estantes e Prateleiras: Para organização do acervo 10 postos de trabalho para acesso digital bibliográfico CFTV
1.8	Copa	1	Copa com equipamentos e utensílios para suporte a eventos
1.9	Auditório (200 lugares)	1	Auditório em formato inclinado. Cadeiras ajustáveis e com pranchetas. Sistema de Áudio e Vídeo: Telas grandes, projetores, microfones e alto-falantes. Iluminação LED: Ajustável para diferentes tipos de eventos Plataforma de Acessibilidade: Rampas e elevadores para acessibilidade. Com acesso externo com recuo para embarque e desembarque, com proteção de marquise.
1.10	Sala de comando auditório para equipamentos de audiovisual e transmissão de vídeo	1	Sala deve ter visual direto do palco, para controle de iluminação, áudio e vídeo, além de comportar equipamento para transmissão de vídeo.
1.11	Cabine de Tradução Simultânea	2	Cabines com isolamento acústico e mesa de controle de áudio para transmissão simultânea
1.12	Sala de apoio (camarim) atrás do palco do auditório com sanitário	1	-
1.13	Foyer Auditório (200 lugares)	1	Mesas Modulares para Buffet: Ajustáveis para diferentes eventos.
1.14	Sanitários para área de buffet masculino e feminino	2	-
1.15	Sala Multiuso - Comitê de Ética e Pesquisa (CEP)	1	Mesa de Reunião e cadeiras Computadores: Para documentação e análises. Armários e Estantes: Para armazenamento de documentos. Confirmar a necessidade desta sala e os itens relacionados com LACEN
1.16	Comissão de Residência (COREME - Comissão de Residência Médica e COREMU - Comissão de Residência Multidisciplinar)	1	9 Postos de trabalho para gestão dos programas com mesa de trabalho e cadeiras para visitantes. Impressora Multifuncional: Impressão, digitalização e cópia. Armários e Estantes: Para armazenamento seguro de documentos digital e físico

1.17	Sanitários Colaboradores e Alunos (masc. e fem.)	2	Bancadas com Pias para higiene pessoal. Sanitários de acordo com as normas de acessibilidade. Espelhos e Dispensers para sabonete, papel toalha e outros itens. Sistema de Ventilação eficiente. Cabines de Privacidade com trancas seguras.
2 CENTRO DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA - CSR			
2.1	Recepção e controle acesso	1	Mesa / balcão de atendimento Assentos para visitantes Posto de trabalho 01 CFTV Sistema de Controle de Acesso com cartões ou biometria.
2.2	Sala de equipe CSR	1	Mesa de Trabalho e cadeiras para uso compartilhado. 03 Postos de trabalho Armários para armazenamento de materiais. Caso os bonecos sejam armazenados no local a temperatura do ambiente deverá seguir orientações do fabricante.
2.3	Sala simulação realística	3	Divisórias móveis para criar diferentes cenários integrados. Simuladores de Alta Fidelidade com manequins avançados para simulações. Equipamentos Médicos com monitores, desfibriladores, ventiladores e etc. Mobiliário Hospitalar com macas, camas hospitalares, mesas auxiliares. Mesa de Trabalho para uso em simulações de atendimento e comportamentais. 1 postos de trabalho e tablets para controle e monitoramento das simulações. Sistema de Áudio e Vídeo com câmeras, microfones e alto-falantes, e telas para transmissão de conteúdos de apoio às aulas.
2.4	Vestiário masculino e feminino	2	Troca de roupa. Armários para guarda de pertences pessoais (30 espaços), seguir legislação vigente (NR 24).
2.5	Sala de controle de vídeo, áudio e mídias integrada a sala de simulação	3	1 posto de trabalho de alto desempenho para controle das gravações. Sistema de Áudio e Vídeo com gravadores, câmeras, microfones e alto-falantes. Mesas de controle e cadeiras equipadas com todos os sistemas necessários. Quadro Branco Digital, para apresentações e anotações.
2.7	Sala de Componentes Técnicos e Informática	1	Bancada de Trabalho e cadeiras: Para manutenção e reparo de equipamentos. Equipamentos Técnicos: Ferramentas e peças de reposição. Tomadas elétricas: Para abastecimento dos equipamentos médico hospitalares (baterias) Computador: Para controle e suporte técnico. Internet de Alta Velocidade: Conexão estável.
2.7	Sala de Debriefing (em média 15 alunos)	3	Mobiliário modular para diferentes configurações simultaneas, com sistemas de controle e feedback integrado. Posto de trabalho. Sistema de Áudio com microfones e alto-falantes.
2.8	Armazenamento e preparo de simulações	1	Prateleiras e Armários para armazenamento de materiais de simulação. Bancadas de Trabalho para preparação dos equipamentos. Equipamentos de Simulação diversos tipos para diferentes práticas. Posto de trabalho

2.9	Almoxarifado	1	Prateleiras e Armários: Para armazenamento de materiais. Sistema de Inventário: Digital e físico. Computador: Para controle de inventário.
2.10	Depósito de Material de Limpeza - DML	1	Ter dimensões acima da RDC50 (1mx2m), com tanque com ralo (para eliminação da água dos baldes utilizados na higiene), armário para produtos de consumo e espaço para carrinho de higiene (119 x 058 x 110 cm).. Ponto hidráulico para ponto de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação na área.
ÁREAS DE PESQUISA			
1	CENTRO DE PESQUISA CLÍNICA (Utilização pelo Complexo Hospitalar)		
1.1	Recepção com secretaria e sala de espera para voluntários da pesquisa	1	Recepção com secretaria - acomodar 1 baia com computador.. Sala de espera com longarinas para 10 voluntarios e acompanhantes, controle de fluxo de entrada e saída.
1.2	Sala para Gerencia/Coordenadoras/setor qualidade de pesquisa clinica	1	Acomodar 1 mesa escritorio , 3 baia e armários superiores com chaves
1.3	Sala para Setor de documentos Regulatório e digitadores de CRF - <i>Case Report Form</i>	1	Comportar 2 baias inicialmente, para pessoal de documentos regulatórios, e digitador dos CRF (Case Report Form). A sala deve conter vários armarios para guarda de documentos essenciais regulatorios. Podem ser armarios duplos de madeira, ou deslizantes, com chaves e controle de acesso digital ou facial na porta de entrada. Este espaço, com volume maior de pesquisas, poderá futuramente acomodar 4 baias de trabalho
1.4	Sala para Monitoria	1	Comportar 2 baias de trabalho e 1 mesa de 6 lugares para monitorias, recepção de vistoriadores em inspeções e apoio no manuseio dos documentos, e armários suspensos com chaves para guarda de pertences dos monitores.
1.5	Sala para atendimentos de urgências e emergência	1	Comportar 1 leito, respirador, carro de emergência, desfibrilador e monitor , bancada para preparo medicação, e gases medicinais , bicos ou espaço para cilindros e armarios suspensos para guarda de material descartavel, pia.
1.6	Sala para exames prévios como ECG, sinais vitais, triagem, biometria etc.	1	Necessario acomodar uma mesa de escritorio com computador e uma maca, aparelho ECG, e balança e armario suspenso para insumos, e pia
1.7	Sala de coletas de exames e preparo de amostras	1	Pia e 2 box de 1,5 m por box. Com área para classificação e preparo da amostra (bancada) e guarda de amostras. Deve acomodar Centrifugas normal e refrigerada e 2 freezers a -20 °C e -80 °C, ligados ao gerador e armarios suspensos para kits de coletas
1.8	Sala de vacina	1	Deve conter pia, bancada, mesa e computador, e duas poltronas/cadeiras para aplicação
2	Sala de preparação de Quimioterápicos		
			Preparo na central de diluição do Complexo Hospitalar o que reduz o custo do centro de pesquisa pois evitam perdas
2.1	Sala para infusão quimioterapicos e outros medicamentos.	1	Esta sala deverá ter pia, bancada para preparo, uma mesa e computador e 4 poltronas para infusão, e dadeiras para acompnhante, bicos de gases ou cilindros - cada box deve ser separado por divisorias e cortina na frente e 1 maca para urgencias.
3	Sala de reuniões e de treinamento de voluntários		
			Usar sala da área de Ensino
3.1	Sala de call center	1	Comportar 3 baias com computadores e com linha telefonica ou ponte de wi-fi
3.2	Sala para setor administrativo	1	Comportar 03 baias com computador e armarios, poucos, já que a documentação gerada por este setor é relativamente pequena em relação a área de documentos regulatorios .

3.3	Sala para Gerência Financeira	1	Acomodar 1 mesa de escritorio com cadeiras computador, armário para documentos em pequena quantidade.
4	Sala para Central de Informática		Será utilizada a Sala de Treinamento Informática de Ensino (aba 1.1)
5	Áreas de Apoio		
5.1	Consultórios médico	2	Comportar mesa e computador para medico e paciente e acompanhante, e maca para exame e pia
5.2	Sala para área da Farmácia	1	02 baias de trabalho, bancada para separação, armarios com fechamento seguro para guarda de medicamentos , espaço para geladeiras com controle de temperatura. A Sala com ar condicionado 24 horas, controle de temperatura, e controle de acesso digital ou facial. Termolábeis: 23°C à 25°C no máximo. Geladeira para Imunobiológicos: 4°C à 8°C e Frezer -18°C à – 20°C (equipamento ligados ao gerador)
5.3	Copas, uma para funcionário e outra para pacientes	2	Copa para o voluntário tomar o café da manhã após coletar os exames para a pesquisa, e outra para funcionários com café e água (a alimentação será no refeitório geral)
5.4	Depósito material de limpeza (DML)	1	DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminação da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
5.5	Sala de utilidades com pia de despejo	1	Se houver guarda temporária de resíduos sólidos acrescer 2m ²
5.6	Área para abrigo de recipientes de Resíduo	1	Depósito com no mínimo 2 boxes – Resíduos biológicos e comuns. Depósito de resíduos químicos. Área de higienização de recipientes coletores .Regulamento técnico da ANVISA/MS - gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.
5.7	Sala de almoxarifado	1	Espaço para guarda de material de uso básico dos funcionários e soluções de limpeza e higiene.
5.8	Sanitários para funcionários - masculino e feminino	2	Segundo a NR24 - Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, do Ministério. do Trabalho
5.9	Sanitários público masculino e feminino para voluntário e deficiente	3	Sanitário para deficientes conforme norma ABNT, proximo á área de espera

Relação de Áreas - Programa de Necessidades do LACEN

Item	Ambiente	Quantidade	Descrição
1	GERENCIAMENTO DE AMOSTRAS	-	50 profissionais DECD e 11 Profissionais DIVISA
1.1	Estacionamento para Portadores (Área Externa)	-	-
1.1.1	Estacionamento para Portadores	1	20 vagas para estacionamento (vagas veículos comuns e médio porte ambulância/microônibus). Prever CFTV no local para controle dos veículos estacionados. Avaliar possibilidade na concepção arquitetônica de prever uma área de contingência para momentos de pico de demanda, sem necessariamente vagas marcadas.
1.2	Área de recebimento e triagem de amostras (DECD e DIVISA)	-	Referência mínima: 500 m²
1.2.1	Sala de recepção dos portadores	1	Próximo a áreas de estacionamentos com um guichê para recepção, sanitários e com acesso à sala de apoio e perícia. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV. Prever espaço para espera pelos portadores com 10 assentos.
1.2.2	Sanitários para portadores com acessibilidade	2	Banheiro acessível. 1 feminino e 1 masculino. Sanitário externo para os portadores
1.2.3	Sala de apoio e perícia - DIVISA	1	Sala de reuniões com 4 posições de trabalho
1.2.4	Sala de Recebimento e conferência das amostras DECD	1	Deverá ser próximo do recebimento da DIVISA em guichês separados para 4 postos de trabalho. Área de acesso restrito. Ambiente com bancadas para o recebimento de amostras. Recipientes de pequeno a grande porte. Antena RFID em bancada para automação de recebimento da amostra na unidade. Local para emissão de laudo pontuais. Considerar lavatório para a área.

1.2.5	Sala de Recebimento, conferência e triagem, das amostras DIVISA	1	<p>Deverá ser próximo do recebimento da DECD em 2 guichês separados para 4 postos de trabalho. Área de acesso restrito.</p> <p>Ambiente preparado para cargas de grande porte, espaços para paletes e caixas.</p> <p>Bancadas para conferência e triagem do material. Recipientes de pequeno a grande porte</p> <p>Antena RFID em bancada para automação de recebimento da amostra na unidade.</p> <p>Área para 1 freezer ~700 L (-30 graus) e 1 geladeira ~700 L com controle de temperatura automatizado.</p> <p>Considerar lavatório para a área.</p>
1.2.6	Sala de expedição de kits e meios de cultura	1	<p>Área com guichê para expedição externa (DIVISA e DECD) para 1 posto de trabalho.</p> <p>Área de acesso restrito. Ambiente com bancadas para dispensação de kits e meios de cultura.</p> <p>Área para 1 freezer ~300/400 L (-30 graus) e 1 geladeiras com 3 portas ~1.500 L com controle de temperatura automatizado.</p>
1.2.7	Sala para emissão de laudos DIVISA	1	<p>3 postos de trabalho (01 chefia + 2 equipe)</p> <p>Local para emissão de laudos</p>
1.2.8	Sala para arquivamento temporário de laudos	1	<p>Área para arquivamento temporário de laudos DIVISA e DECD, e encaminhamento para armazenamento definitivo (caixa box) via FUNED.</p> <p>Bancadas e estantes para manuseio e armazenamento temporário de caixa box.</p> <p>01 posto de trabalho com computador</p>
1.2.9	Sala de Triagem e Numeração das amostras DECD	1	<p>Bancadas com espaços para computadores, etiquetadoras e estantes para amostras, em cada etapa individualmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - triagem (8 postos de trabalho); - numeração (4 postos de trabalho); - resolução de problemas (2 postos de trabalho). <p>Considerar Controle de temperatura e Umidade do Ambiente.</p>
1.2.10	Sala de Armazenamento Temporário de Amostras para DECD	1	<p>Área sem posto de trabalho, apenas para armazenamento com bancada de apoio para transporte de amostra. Prever barreira acústica.</p> <p>Área contígua à Sala de Triagem e Numeração, e à Sala de Aliquotagem.</p> <p>2 Refrigeradores de Laboratório</p> <p>2 Freezers ~700 L (-30 graus).</p> <p>2 Freezers ~700 L (-80 graus).</p>

1.2.1 1	Sala de Aliquotagem de amostras DECD	1	2 cabines biológicas com 2 postos de trabalho em cada. Bancada de apoio para 4 postos de trabalho. Centrifugação de amostras e aliquotagem em bancadas com cubas distintas da triagem. Estantes para amostras. Considerar lavatório para a área.
1.2.1 2	Sala de Cadastro e Numeração das amostras DIVISA	1	Bancadas (bancada móvel) para 4 postos de trabalho com espaços para computadores, etiquetadoras e estantes para amostras. Área para 1 freezer ~700 L (-30 graus) e 1 geladeira ~700 L com controle de temperatura automatizado.
1.2.1 3	Sala de Armazenamento de Amostras Testemunho - DIVISA	1	Controle de temperatura e umidade. Prateleiras para armazenamento das amostras de forma segregada. Armário fechado com chave (medicamentos controlados). Área para 1 freezer ~700 L (-30 graus) e 1 geladeira ~700 L com controle de temperatura automatizado.
1.2.1 4	Distribuição das amostras para os laboratórios da DECD	1	1 elevador de carga DECD (área: 1 carrinho + 1 pessoa). Bancada de apoio para amostras. 1 posto de trabalho com computador.
1.2.1 5	Distribuição das amostras para os laboratórios da DIVISA	1	1 elevador de carga DIVISA (área: 1 carrinho + 1 pessoa). Bancada de apoio para amostras. 1 posto de trabalho com computador. Área para 1 freezer ~700 L (-30 graus) e 1 geladeira ~700 L com controle de temperatura automatizado.
1.2.1 6	Sala para guarda de carrinhos e caixas de transporte	1	Bancada com cuba profunda para desprezo de gelo e lavagem das caixas de transporte. Espaço para guarda de carrinhos de transporte e estantes para guarda das caixas de transporte.
1.2.1 7	Sala de Chefia	1	01 posto de trabalho - sala deve ser contígua à sala de trabalho administrativo.
1.2.1 8	Sala Administrativa DECD - Digitação	1	Sala administrativa para digitação - 07 postos de trabalho (01 chefia + 06 equipe)
1.2.1 9	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
1.2.2 0	Almoxarifado	1	Ambiente para estoque local, preparado para receber insumos de no máximo 1 semana. Antena RFID em bancada e prateleiras para automação de movimentação

			de materiais na setor. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV
2	DIVISÃO DE EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE DE DOENÇAS	-	<p>Para todos os laboratorios: Geladeiras e Freezers nos diferentes laboratórios estão destinados à guarda temporária de amostras (Soroteca temporária), kits e reagentes, devendo estar sempre ligados ao gerador; As amostras devem seguir um fluxo unidirecional, assim a amostra entra por uma porta, percorre seu caminho e sai por outra porta. Bancadas móveis com travas para todos os laboratórios, para acomodar equipamentos e manuseio de amostras e soluções. Para cada posto de trabalho deve ser projetado 1 desktop completo (micro computador e monitor), 1 ponto de rede e recomendação de no minimo 4 pontos eletricos padrão ABNT por estação de trabalho. Para todos Almojarifados antena RFID em bancada e estante para automação de movimentação de materiais na unidade. Os Laboratórios deverão ser dimensionados em M² após definição do parque tecnologico a ser utilizado em cada Plataforma.</p>
2.1	BIOBANCO	-	<p>Referência mínima: 260 m² 3 Profissionais</p>
2.1.1	Sala administrativa	1	Sala de técnicos com 2 estações de trabalho. Ligação com área de paramentação para posterior entrada no Laboratório.
2.1.2	Área para paramentação e lavagem de mãos	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
2.1.3	SOROTECA - Sala de armazenamento para guarda de amostras biológicas	1	Se a solução prever ultrafreezer robotizado com grande capacidade de armazenamento de amostras, poderia ser unificado soroteca e biobanco. Com controles formais de acesso às amostras. Bancada de apoio.
2.1.4	Laboratório - AUTOMAÇÃO PARA ALICOTAGEM E REGISTRO	1	<p>Acesso direto às salas para Soroteca e Biobanco. Prever entrada através das áreas de Distribuição das amostras (DECD e DIVISA).</p> <p>Prever controle de acesso restrito.</p> <p>Laboratório compartilhado com o pep para produção de itens de ensaio de proficiência. Considerar possibilidade de RFID para rastreo e localização das amostras. Bancada de apoio, robô pipetador para aliquotagem, 01 freezer -80°C, 01 freezer -30°C, 01 refrigerador de</p>

			laboratório, 01 CSB, 01 bancada com microscópio, 01 bancada com computador, pia.
2.1.5	BIOBANCO - Sala de armazenamento de amostras	1	-
2.1.6	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
2.1.7	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
2.2	PLATAFORMA IMUNOLOGIA	-	Referência mínima: 700 m² 35 Profissionais
2.2.1	Sala coordenação	1	01 posto de trabalho - sala deve ser contígua à sala dos técnicos, preferencialmente de vidro com persianas, painel para acompanhamento da produção da plataforma.
2.2.2	Sala administrativa	1	Sala de técnicos. Se possível, uma pequena sala de reunião de rotina por plataforma. Verificar possibilidade de ser comum a plataforma de biologia molecular. 20 postos de trabalho para os profissionais da plataforma de imunologia.
2.2.3	Área para paramentação e lavagem de mãos	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
2.2.4	Area de recepção de amostras (ambiente interno dos laboratórios) As amostras após a triagem (conferência, centrifugação, alíquotagem) são direcionadas ao laboratório executor	1	Cada laboratório deverá ter seu local de recebimento e conferência do material(sala / bancada ou janela de acesso tipo pass through) - Antena RFID em bancada para automação de recebimento da amostra na unidade. Prever local para emissão de laudo, podendo ser uma bancada no Laboratório. Considerar Controle de temperatura e Umidade Ambiente e Refrigeradores automatizados.

2.2.5	Laboratórios Imunologia Laboratório de Riquetsioses e HantaviroseLaboratório de Vírus Respiratórios Laboratório de ArbovírusLaboratório de HIV e hepatites ViraisLaboratório de ToxoplasmoseLaboratório de Doença de Chagas Laboratório de Leishmanioses	1	10 estações de trabalhoClimatização com variantes de controle de temperaturaRede estabilizada e gerador para sustentar todos os equipamentosSistema de água purificadaChuveiro de segurança e lava olhoVerificar equipamentos que necessitam rede de captação de água servida. Bancadas de apoio para manipulação de amostras, bancadas para computadoresÁrea e armários para armazenamento temporário de insumos como kits, descartáveis, etc.Equipamento sensível a vibração, bancada exclusiva e controle de temperatura Equipamentos gerais: 02 Inubadoras ou estufas, 4 refrigeradores para kits e amostras.Prever capela de exaustão para manipulação de reagentes químicos.Prever computadores para automação com leitores de código de barras, conforme solução do parque tecnológico.
2.2.6	Laboratório de Leptospirose	1	Sala isolada para microaglutinação, com estufa microbiológica, CSB e refrigerador para manutenção da cultura, e bancada para execução da técnica (sala separada)
2.2.7	Sala escura para microscopia de fluorescência (sala fechada)	1	Sala escura para microscopia - imunofluorescência -4 postos de trabalho
2.2.8	Área de citometria de fluxo (laboratório de contagem de linfócitos TCD4		03 postos de trabalho Bancada para trabalho, cadeiras, armários. Espaços para equipamentos (citômetro de fluxo, sistema de fluídos, sistema ótico, sistema eletônico e computador). Equipamento sensível a vibração, bancada exclusiva e controle de temperatura. Citômetro em bancada específica / perda de continuidade. Ministério da Saúde responsável pelo fornecimento de equipamentos, insumos e manutenção, para o citômetro de fluxo. Prever CBS. Desenvolver a melhor solução ergonômica de trabalho no equipamento.
2.2.9	Sala fria (<i>freezers</i> /geladeiras)	1	Antena RFID em bancada para automação de movimentação de amostras e insumos na área. Considerar integração com sistemas para controle e monitoramento de Temperatura e Umidade do Ambiente. Refrigeradores automatizados. Câmara fria para armazenamento temporário dos insumos (plataforma com grande volume de insumos armazenados em refrigeradores). Freezer 700 L (-30) - 5 unidades Geladeira 700 L - 6 unidades

2.2.1 0	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
2.2.1 1	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
2.2.1 2	Almoxarifado	1	Área e armários para armazenamento temporário de insumos como kits, descartáveis, etc. (insumos a serem usados entre duas requisições de almoxarifado)
2.4	PLATAFORMA BIOLOGIA MOLECULAR	-	Referência mínima: 900 m² 30 Profissionais Esta plataforma receberá amostras de diferentes serviços: - Serviço de Virologia e Riquetsioses (SVR/DECD) - Serviço de Doenças Bacterianas e Fúngicas (SDBF/DECD) - Serviço de Doenças Parasitárias (SDP/DECD),
-	Requisitos gerais para a plataforma de Biologia Molecular	-	As salas deverão ser providas de lavatórios para mãos e bancadas inox com cuba para trabalho. As bancadas deverão ter dimensões que permitam a instalação dos equipamentos. Temperatura ambiente adequada para a realização de testes que exigem temperaturas de 22°C, permanentemente monitorada; Não deve haver comunicação entre a Sala de Amplificação e a de Detecção. No caso de utilização de sistema de ar condicionado central, não deverá haver comunicação entre a sala de pré e a de pós amplificação, nem circulação de ar entre as mesmas. Seguir recomendações para Nível de segurança 2 (NB2)
2.4.1	Sala coordenação		01 posto de trabalho - sala deve ser contígua à sala dos técnicos, preferencialmente de vidro com persianas, painel para acompanhamento da produção da plataforma.
2.4.2	Sala administrativa	1	Sala de técnicos. Se possível, uma pequena sala de reunião de rotina por plataforma. Verificar possibilidade de ser comum a plataforma de imunologia. 15 postos de trabalho
2.4.3	Sala de reuniões de grupo		Sala de reunião para 6 lugares. Sala única para Biologia Molecular e Imunologia.
2.4.4	Área para paramentação e lavagem de mãos		Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.

2.4.5	Recebimento de amostras e registros DECD	1	Bancadas de trabalho com computador e estantes. 01 freezer (-30) 400 L O recebimento de amostras na Plataforma não precisa ser área específica, podendo ser avaliada como uma bancada no salão dos laboratórios, a depender da solução arquitetônica.
2.4.6	Sala de Automação	1	Equipamentos para extração de ácidos nucléicos e preparo das placas de forma automatizada. 4 CSB e 4 workstations com fluxo laminar para biologia molecular (2 postos de trabalho em cada cabine/workstation) 02 freezer (-30) para insumos 02 geladeiras (2 a 8) para insumos 02 geladeiras (2 a 8) para amostras
2.4.7	Ante-sala para paramentação e lavagem de mãos para a área de análise		Deve ter sinalização de acesso restrito.Sala exclusiva, com presença de ante-sala para parametação específica (não precisa ser de barreira - apenas troca jaleco), destinada ao preparo de insumos e placas manuais.Pias e armário para EPI.
2.4.8	Área limpa (Free DNA)	1	Não deve ter comunicação direta com nenhuma outra sala. Capacidade para 5 workstation com fluxo laminar e UV para dois operadores cada workstation. 01 freezer (-30) para insumos 01 geladeiras (2 a 8) para insumos
2.4.9	Ante-sala para paramentação e lavagem de mãos para a área de análise		Deve ter sinalização de acesso restrito. Pias e armário para EPI.
2.4.1 0	Sala de Amplificação	1	Bancada para cerca de 20 termocicladores, com ante-sala, e adjacente ao salão de automação.
2.4.1 1	Sala de freezers/geladeiras	1	Avaliar viabilidade (custo x benefício) câmara fria (-80) com robô para armazenamento temporário dos insumos e amostras (plataforma com grande volume de insumos armazenados em freezers). Prever freezer 700 L (-80) - 3 unidades;
2.4.1 2	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
2.4.1 3	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
2.4.1 4	Almoxarifado	1	Área e armários para armazenamento temporário de insumos como kits, descartáveis, etc. (insumos a serem usados entre duas requisições de almoxarifado)

2.5 PLATAFORMA SEQUENCIAMENTO		-	Referência mínima: 200 m² 10 Profissionais Deverá ser ligada diretamente a Laboratório de biologia molecular Esta plataforma receberá amostras de diferentes serviços: - Serviço de Virologia e Riquetsioses (SVR/DECD) - Serviço de Doenças Bacterianas e Fúngicas (SDBF/DECD) - Serviço de Doenças Parasitárias (SDP/DECD),"
2.5.1	Antecâmara dupla para paramentação	1	Deve ter sinalização de acesso restrito. Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso. Deve comunicar com a sala de preparo de bibliotecas.
2.5.2	Sala de Preparo de Bibliotecas	1	Workstations com fluxo laminar
2.5.3	Bioinformática	1	Bancadas para computadores (servidores - com processamento para os requisitos da área - Alta Performance) - área administrativa separada das áreas de laboratório. Capacidade para 7 profissionais, com estações de trabalho planejadas para telas duplas de computadores.
2.5.4	Sequenciamento	1	Bancadas para equipamentos e apoio. Atualmente 3 sequenciadores, mas prever espaço para 5 sequenciadores
2.3 PLATAFORMA DE MICROBIOLOGIA CLÍNICA		-	Referência mínima: 400 m² 35 Profissionais Se possível, prever no mesmo andar: Microbiologia Clínica, Cultivo Celular e NB3.
2.3.1	Sala de coordenação	1	01 posto de trabalho - sala deve ser contígua à sala dos técnicos, preferencialmente de vidro com persianas, painel para acompanhamento da produção da plataforma.
2.3.2	Sala de técnicos com computadores	1	10 estações de trabalho com computador.
2.3.3	Sala de reuniões de grupo	1	Sala para 4 lugares
2.3.4	Área para paramentação e lavagem de mãos	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
2.3.5	Espaço para recebimento de amostras, preferencialmente com janela de acesso do tipo pass through. Pode ser o mesmo ambiente da sala de processamento	1	Bancada de apoio para manipulação de amostras (3 postos de trabalho - 2 m de bancada livre), e bancada com 2 computadores e dois leitores de código de barras para triagem técnica das amostras. Gavetas para armazenamento de EPIs (luvas, máscaras, óculos de proteção) Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV Controle de temperatura ambiente

2.3.6	Sala para processamento de amostras e incubação microbiologia clínica	1	<p>Área deve ser contígua e comunicar com o NB2 tuberculose.</p> <p>04 CSB Classe II A2 sem exaustão externa e 01 CSB Classe II B2 com exaustão externa (micologia), uma bancada de apoio para cada CSB, bancada central para organização do material a ser trabalhado na CSB, leitura de placas, etc., 1 estufa a 25°C, 1 estufa a 37°C micologia, 1 estufa a 42°C microbiologia, 01 estufa grande a 37°C (chão, com duas portas), 01 estufa de CO2, MALDI-TOF (VITEK-MS - necessário espaço de 1 m de distância de cada lado da parede) e VITEK-2, bancada com 4 computadores para atendimento dos equipamentos VITEK, bancada livre para duas pessoas.</p> <p>Bancada de apoio para equipamentos menores (termoblocos, agitadores tipo vórtex, centrífugas e microcentrífugas), bancadas para 3 microscópios - 1 para micologia e 02 para bacteriologia, e 1 computador para cada microscópio (prever bancada com microscópio ao lado da CSB Classe II B2).</p> <p>Controle de temperatura ambiente.</p> <p>04 postos de trabalho em bancadas e 04 postos de trabalho com computadores.</p> <p>03 refrigeradores (400 L) para armazenamento de insumos em uso, 01 freezer -30°C (400 L).</p>
2.3.7	Sala para processamento e incubação de culturas líquidas	1	<p>Controle de temperatura ambiente.</p> <p>02 CSB Classe IIA2, estufa, microscópio e bancada de apoio para manipulação de amostras e computador.</p>
2.3.8	Almoxarifado	1	<p>Área e armários para armazenamento temporário de insumos como kits, descartáveis, etc. (insumos a serem usados entre duas requisições de almoxarifado)</p>
2.3.9	Sala para <i>freezers</i> e geladeiras – pode ser uso comum com laboratório de microbiologia de produtos	1	<p>Automação temperatura para freezers.</p> <p>Considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador</p> <p>03 Freezer -80°C de 400L</p> <p>05 geladeiras de insumos (400 L)</p> <p>02 geladeiras de amostras (400L)</p> <p>02 freezer -30°C para amostras.</p>
2.3.10	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	<p>Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.</p>

2.3.1 1	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
2.6	PLATAFORMA CULTIVO CELULAR	-	Referência mínima: 100 m² 10 Profissionais Estar próximo do laboratório de Nível de Segurança 3 (NB3)
2.6.1	Sala de técnicos e administrativos	1	06 estações de trabalho com computador
2.6.2	Área para paramentação e lavagem de mãos	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
2.6.3	Laboratório de Raiva e Riquetsioses	1	02 CSB exclusivas para utilização do vírus rábico, 01 CSB para Riquetsioses, 01 bancada de apoio para riquetsioses, 01 incubadora de CO ₂ , sistema de purificação de água, geladeira, bancada de apoio para manipulação de amostras. Controle de temperatura ambiente. Necessário pia nos laboratórios.
2.6.4	Sala escura para microscopia de fluorescência (sala fechada)	1	Sala escura para microscopia - imunofluorescência - 2 postos de trabalho
2.6.5	Laboratório Cultivo	1	02 CSB exclusivas para cultivo de células, 01 incubadora de CO ₂ , sistema de purificação de água, geladeira, bancada de apoio para manipulação de amostras. Controle de temperatura ambiente. Necessário pia nos laboratórios.
2.6.6	Sala de freezers/geladeiras	1	Automação de temperatura para freezers. Considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador 02 freezer -80°C, 04 freezers -30°C, 02 geladeiras
2.6.7	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
2.6.8	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
2.6.9	Almoxarifado	1	Área e armários para armazenamento temporário de insumos como kits, descartáveis, etc. (insumos a serem usados entre duas requisições de almoxarifado)

2.7 Laboratório NB3			<p>Referência mínima: 150 m² 12 Profissionais. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV e local para guarda de equipamento de desinfecção UVC, com acesso tanto pela plataforma de Microbiologia quanto pela de Cultivo Celular.</p> <p>São dois laboratórios NB3 independentes, que compartilham casa de máquina, automação, expurgo (a depender do layout). Para cada um dos laboratórios NB3, tratados aqui como tuberculose e virologia, serão necessárias duas antecâmaras de fluxo unidirecional: uma para paramentação e entrada no laboratório e outra para desparamentação e higienização (chuveiro) após utilização do laboratório. Importante destacar que não se "entra" diretamente em um laboratório NB3. É necessário um laboratório NB2 antes da antecâmara, e por esse motivo são denominados complexo NB2/NB3.</p>
2.7.1	Sala Tuberculose NB2	1	NB2 Tuberculose (capacidade para 03 CSB exclusivas para tuberculose, 02 centrífugas refrigeradas, 02 freezers -20°C e bancada de apoio, 3 geladeiras, 2 estufas, microscópio e computadores e passthroug para entrada de materiais - se possível, um passthroug para materiais e um para amostras) - comunicação direta com a plataforma de microbiologia clínica.
2.7.2	Antecâmara dupla para paramentação Tuberculose	1	-
2.7.3	Sala Tuberculose NB3		NB3 Tuberculose (capacidade para 3 CSB exclusivas para tuberculose, centrífuga refrigerada de bancada, 02 estufas bacteriológicas de grande porte, bancada de apoio para manipulação de amostras e bancada de apoio para equipamentos menores, 02 equipamentos para incubação automatizada de teste de sensibilidade (MGIT), 02 notebooks, autoclave de barreira, freezer -70°C, autoclave de backup - pequena) Prever porta técnica para entrada e saída de equipamentos.
2.7.4	Área para higienização/descontaminação de materiais	1	Autoclave de barreira para descontaminação de resíduos altamente contaminados e risco A3
2.7.5	Antecâmara dupla para desparamentação Tuberculose	1	-
2.7.6	Área de chuveiro (contígua à antecâmara para desparamentação)	1	Garantir o fluxo de saída do colaborador seja pela área do chuveiro, localizado na saída da área de contenção..Área para banho com sistema de automação do chuveiro de forma mecânica (piso) ou eletônica (sensor).
2.7.7	Sala Virologia NB2	1	NB2 virologia (02 CSB para uso exclusivo da virologia, 01 geladeira, 02 freezers (-30°C e -80°C), 01 incubadora de CO2, bancadas para manipulação de amostras e bancadas para equipamentos pequenos, computadores) - comunicação direta com a plataforma de cultivo celular.
2.7.8	Antecâmara dupla para paramentação Virologia	1	-

2.7.9	Sala Virologia NB3	1	NB3 Virologia (capacidade para 3 CSB exclusivas para virologia, 02 freezers - 80°C, 01 geladeira, 03 incubadoras de CO2, 01 centrífuga refrigerada, microscópio invertido, 01 macerador de tecidos, 02 bancadas de apoios, uma para equipamentos pequenos e outra para manipulação de amostras, autoclave de barreira, notebooks, autoclave adicional de backup) Prever porta técnica para entrada e saída de equipamentos.
2.7.10	Área para higienização/descontaminação de materiais	1	Autoclave de barreira para descontaminação de resíduos altamente contaminados e risco A3
2.7.11	Antecâmara dupla para desparamentação Virologia	1	-
2.7.12	Área de chuveiro (contígua à antecâmara para desparamentação)	1	Garantir o fluxo de saída do colaborador seja pela área do chuveiro, localizado na saída da área de contenção..Área para banho com sistema de automação do chuveiro de forma mecânica (piso) ou eletônica (sensor).
2.7.13	Sala de Utilidades (Expurgo)		Esta sala recebe o material impo do autoclave de barreira dos NB3s.
2.7.14	Sala administrativa	1	03 postos de trabalho
2.7.15	Deposito de Material de Limpeza (DML)- exclusivo Sala NB3	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.Este DML deve considerar a guarda de equipamento UVC e kit de contenção específico para uso em caso de acidentes com o objetivo de diminuir o risco de exposição e para casos de acidentes e derramamentos.
2.7.16	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
2.8	ENTOMOLOGIA/PARASITOLÓGICO DIRETO	-	Referência mínima: 100 m² 12 Profissionais Verificar imagem/fluxo na aba "Apoio"
2.8.1	Sala de técnicos e administrativos	1	4 estações de trabalho com computador Se estiver no mesmo andar da Imunologia/BioMol poderia ser na mesma área administrativa.
2.8.2	Área para paramentação e lavagem de mãos		Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
2.8.3	Laboratório	1	Bancadas para análise parasitológica e entomológica, local para guarda dos microscópios, bancada para mesa fria para análise entomológica. Janelas teladas, controle de temperatura, 01 CSB, 2 estações de trabalho com computadores, armários para armazenamento de insumos, pia para

			lavagem das mãos, bancada com pia para coloração de lâminas parasitológicas, refrigerador para conservação de carrapatos.
2.8.4	Sala de Treinamentos - Microscopia	1	Sala de treinamento de microscopia, com 8 postos de trabalho, com bancada para anotações, microscópios e lupas, na sala deverá conter um microscópio e uma lupa acoplado a um monitor de tv e a um computador para apresentações e datashow. Também prever armários para guarda dos microscópios.
2.8.5	Área de Lavagem	1	Área próxima ao Insetário, com bancada e pia profunda para lavagem das bandejas e utensílios do criatório de larvas.
2.8.6	Insetário (Adulto)	1	Sala separada, com controle de temperatura ambiente e umidade e luminosidade, com cortina de ar para evitar "escape" de insetos. Janelas com telas. Pia e bancadas para manipulação dos insetos (02 pessoas). Estufa de incubação para a área das larvas, com espaço para mais uma estufa, estantes e gaiolas entomológicas. Necessário uma divisória com uma porta, separando o insetário (adulto) e insetário (criação de larvas). O insetário (adulto) deve ser contíguo à sala de teste e deve haver um passthrough entre as duas salas.
2.8.7	Insetário (Criação de Larvas)	1	Sala separada, com controle de temperatura ambiente e umidade e luminosidade, com cortina de ar para evitar "escape" de insetos. Janelas com telas. Pia e bancadas para manipulação dos insetos (02 pessoas). Estufa de incubação para a área das larvas, com espaço para mais uma estufa, estantes e gaiolas entomológicas.
2.8.8	Sala teste	1	Controle de temperatura, umidade e luminosidade, sistema de exaustão, estante para gaiolas, bancada de apoio para manipulação de amostras, armário para guarda de EPI's exclusivos. Deve comunicar com o insetário - área de adultos (passthrough) e laboratório.
2.8.9	Área para guarda de materiais de campo	1	Ambiente para armazenamento de ferramentas e EPI para trabalhos em campo. Material de campo é pesado e deve ficar próximo ao térreo em área de fácil acesso pois as retiradas e devoluções são semanais. Prateleiras, estantes, controle de acesso, controle de temperatura. O almoxarifado deverá ter a área física de 4mX2,5m. Medida das prateleiras (4 prateleiras): altura 4m X largura 1,5m X profundidade: 0,5m
2.8.10	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de

			diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
2.8.1 1	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado Pé-direito da DIVISA idealmente seria de 3,50m (livre).
3	DIVISÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	-	Para todos os laboratorios: Geladeiras e Freezers deverão estar ligados ao gerador; As amostras devem seguir um fluxo unidirecional, assim a amostra entra por uma porta, percorre seu caminho e sai por outra porta; Bancada móveis com travas para todos os laboratórios, para acomodar equipamentos e manuseio de amostras e soluções.; Para cada posto de trabalho deve ser projetado 1 desktop completo (micro computador e monitor), 1 ponto de rede e recomendação de no minimo 4 pontos eletricos padrão ABNT por estação de trabalho; Para todos Almojarifados antena RFID em bancada e estante para automação de movimentação de materiais na unidade, Os Laboratórios deverão ser dimensionados em M ² após definição do parque tecnologico a ser utilizado em cada Plataforma, bem como a estimativa da quantidade e espaço necessário para os estoques semanais.
3.1	PLATAFORMA PRODUTOS DE SAÚDE	-	Referência mínima: 300 m² 10 profissionais Gases para a Plataforma: Ar comprimido Observação: Tem regras específicas de distanciamento para alguns equipamentos
3.1.1	Sala de paramentação	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
3.1.2	Sala de admnistrativo/tecnico	1	Estações de trabalho para 7 Profissionais. Também prever armários
3.1.3	Área para recepção de amostras	1	Mesa e/ou balcão e armário. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV
3.1.4	Área/laboratório de ensaios físicos geral	1	Área com características de NB1. Área isolada das demais, divisórias com visor, bancadas laterais e ilha central com shafts técnicos, réguas de pontos elétricos e utilidades como ar comprimido. Dimensões e posicionamento de equipamentos (inclusive se de bancada ou de piso) compatíveis com lista de equipamentos encaminhadae avaliações posteriores. Presença de pia e armários/gavetas. Nível de iluminação controlável. Controle de temperatura e umidade relativa do ar (Faixas das analises do SEFI variam entre 16 e 28 ° C nossa indicação será a princípio

			adotar uma faixa mais central e que garanta também conforto térmico aos analistas: 22°C) (Umidade relativa do ar: entre 25 a 80 %. nossa indicação portanto é que seja projetado para análises que requerem faixas mais de umidade mais restritas: 65 +/- 4 %). Prever acesso independente para recebimento de amostras (Passt through ou porta ou outro acesso a ser definido)
3.1.5	Área/laboratório para equipamentos sensíveis (Balança, Tensiômetro)	1	Área fechada com bancadas anti vibratórias, conforme equipamentos especificados, temperatura e umidade relativa do ar controladas na mesma faixa que o laboratório de ensaios anterior. Bancadas posicionadas fora da direção da porta de acesso e de difusores de ar para evitar correntes de ar nos equipamentos. Dimensões conforme lista de equipamentos prevista.
3.1.6	Área/laboratório para equipamentos com controle de temperatura e umidade. (Estufas, fornos, câmaras climáticas)	1	Área fechada, conforme equipamentos especificados, temperatura exaustão se necessário conforme concepção da ser adotada pelos projetistas e que atendam as características e demandas dos equipamentos. Dimensões conforme lista de equipamentos prevista.
3.1.7	Área/laboratório com características NB2	1	Área fechada, conforme equipamentos especificados, temperatura exaustão se necessário conforme concepção a ser adotada pelos projetistas e que atendam as características e demandas dos equipamentos. Dimensões conforme lista de equipamentos prevista. Esta área será destinada a acomodar cabine de fluxo laminar com bancada para preparos. Sala destinada a preparo e realização de ensaios físicos que envolvem insumos biológicos e kits diagnóstico.
3.1.3	Almoxarifado	1	Área e armários para armazenamento temporário de insumos como kits, descartáveis, etc. (insumos a serem usados entre duas requisições de almoxarifado)
3.1.4	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
3.1.5	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
3.2	PLATAFORMA QUÍMICA ESPECIALIZADA	-	24 Profissionais Gases para a Plataforma: Acetileno, Oxigênio, Hélio, Argônio, Nitrogênio, Hidrogênio e Ar Sintético.
3.2.1	Laboratório de Contaminante Metálicos	-	Referência mínima: 300 m² 7 Profissionais
3.2.1.1	Sala de paramentação (sala fechada)	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.

3.2.1.2	Área para recepção de amostras	1	Mesa e/ou balcão e armário. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV
3.2.1.3	Casa de máquinas	1	Deve ficar próximo à Sala Limpa.Considerar casa de máquinas para nobreaks portáteis, compressores, com isolamento acústico para evitar trepidações nos laboratórios e umidificadores necessários para a área.Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV.
3.2.1.4	Sala limpa	1	Para abrigar o equipamento ICP - precisa de sistema de exaustão em fluxo laminar - pressão positiva
3.2.1.5	Sala de equipamentos O2	1	Bancadas para equipamentos, sala separada da casa de máquinas.
3.2.1.6	Sala de preparação de amostras	1	Bancadas com pia, bancada comum e armários. Geladeira e freezer para guarda de reagentes e amostras.
3.2.1.7	Sala quente	1	Sala fechada, muflas
3.2.1.8	Sala de higienização de materiais	1	Sala para condicionamento e descontaminação inicial de materiais sujos e envio ao CME. Pia, bancada e cubas.
3.2.1.9	Sala de balança (fechada)	1	Mesas anti vibratórias
3.2.1.10	Sala de técnicos/cálculos	1	Estações de trabalho para 7 Profissionais. Também prever armários
3.2.2	Laboratório de Cromatografia	-	Referência mínima: 300 m²
3.2.2.1	Sala de paramentação (sala fechada)	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
3.2.2.2	Área para recepção de amostras	1	Mesa e/ou balcão e armário. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV
3.2.2.3	Sala de preparo da amostras	1	Bancadas com pia, bancadas para equipamentos, armários.
3.2.2.4	Sala de cromatografia	1	Bancada para equipamentos, controle de temperatura e umidade. Considerar casa de máquinas no caso de nobreaks portáteis, compressores, bomba de vácuo, com isolamento acústico e umidificadores necessários para a área.Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV
3.2.2.5	Sala de LC-MS/MS + Casa de máquinas (sala fechada)	1	Bancada para equipamentos, controle de temperatura e umidade. Considerar casa de máquinas no caso de nobreaks portáteis, compressores, bomba de vácuo, com isolamento acústico e umidificadores necessários para a área.Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV
3.2.2.6	Sala de GC-MS/MS + Casa de máquinas (sala fechada)	1	Bancada para equipamentos, controle de temperatura e umidade. Considerar casa de máquinas no caso de nobreaks portáteis, compressores, bomba de vácuo, com isolamento acústico e umidificadores necessários para a área.Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV

3.2.2.7	Sala freezer e geladeiras (sala fechada)	1	Automação temperatura para freezers. Considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador
3.2.2.8	Sala de balanças (sala fechada)	1	Mesas anti vibratórias
3.2.2.9	Sala de padrões (sala fechada)	1	Precisa ser fechada
3.2.2.10	Sala de extração	1	Pode ser um salão único, bancadas comum, bancada com pia, posto de trabalho
3.2.2.11	Sala de preparo de amostras	1	-
3.2.2.12	Sala de técnicos	1	Estações de trabalho para 10 Profissionais. Também prever armários
3.2.2.13	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
3.2.2.14	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
3.2.2.15	Almoxarifado (para insumos de uso imediato)	1	Área e armários para armazenamento temporário de insumos como reagentes, descartáveis, etc. (insumos a serem usados entre duas requisições de almoxarifado)
3.2.2.16	Sala de limpeza	1	Sala para acondicionamento e descontaminação inicial de materiais sujos e envio ao CME. Pia, bancada e cubas. Se a plataforma de química especializada ficar próxima à plataforma de Físico-química de produtos, as salas de limpeza poderão ser compartilhadas Recomendável que essas duas plataformas fiquem próximas.A área deve seguir a regulamentação vigente utilizada no projeto arquitetônico.
3.3	PLATAFORMA FÍSICO-QUÍMICA DE PRODUTOS	-	Referência mínima: 600 m² 22 Profissionais Gases para a Plataforma: Nitrogênio, Ar Sintético, Hélio e GLP.
3.3.1	Área de paramentação	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
3.3.2	Antecâmara com cortina de vento	1	Antecâmara com cortina de vento para eliminação de possíveis sujidades carregadas pelas vestimentas dos técnicos
3.3.3	Área para recepção de amostras	1	Mesa e/ou balcão e armário. Espaço para computador, geladeira e freezer. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV
3.3.4	Sala de preparo de amostras para análises macroscópicas e microscópicas	1	Bancadas com pia, bancadas móveis para equipamentos

3.3.5	Sala de balanças	1	Mesa antivibratória para balança(não deve estar na direção da porta de acesso), bancada, armário
3.3.6	Sala de Microscopia	1	Bancadas
3.3.7	Sala escura para microscopia de fluorescência (sala fechada)	1	Bancadas para equipamentos, sem janela
3.3.8	Sala de material de referência	1	Bancadas e armários
3.3.9	Sala de preparo de amostras para análise de cianobactérias em água (sala fechada)	1	Bancada com pia, geladeira, armário, bancada para estufa e bancada comum
3.3.10	Almoxarifado (para insumos de uso imediato)	1	Área e armários para armazenamento temporário de insumos como kits, descartáveis, etc. (insumos a serem usados entre duas requisições de almoxarifado)
3.3.11	Sala de Chefia e RTs	1	Estações de trabalho para 5 Profissionais. Também prever armários
3.3.12	Sala de técnicos	1	Estações de trabalho para 8 Profissionais. Também prever armários
3.3.13	Sala de medicamentos (sala fechada)	1	Bancada com pia e bancadas comuns, armario suspenso acima das bancadas
3.3.14	Sala de freezers/geladeiras (sala fechada)	1	Tomadas ligadas ao gerador
3.3.15	Lavagem / descontaminação	1	Sala para acondicionamento e descontaminação inicial de materiais sujos e envio ao CME. Pia, bancada e cubas. Se a plataforma de química especializada ficar próxima à plataforma de Físico-química de produtos, as salas de limpeza poderão ser compartilhadas - Recomendável que essas duas plataformas fiquem próximas.
3.3.16	Área quente (sala fechada)	1	Sala fechada - muflas , bancadas para estufas e espaço para estufas de piso
3.3.17	Sala de pesagem	1	Bancada com pia e bancadas comuns, armario suspenso acima das bancadas
3.3.18	Sala de alérgenos (sala fechada)	1	Bancada com pia e bancadas comuns, armario suspenso acima das bancadas
3.3.19	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
3.3.20	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
3.3.21	Almoxarifado		Área e armários para armazenamento temporário de insumos como kits, descartáveis, etc. (insumos a serem usados entre duas requisições de almoxarifado)
3.3.22	Sala de equipamentos - Instrumental	1	"Bancadas para equipamentos Considerar casa de máquinas no caso de nobreaks portáteis,

			compressores, com isolamento acústico e umidificadores necessários para a área. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV"
3.4	LABORATÓRIOS – MICROBIOLOGIA e BIOLOGIA MOLECULAR DE PRODUTOS	-	Referência mínima: 700 m² 19 Profissionais Gases para a Plataforma: Ar comprimido e Gás Carbônico.
3.4.1	Àrea para recebimento de amostras		Mesa e/ou balcão e armário. Espaço para computador, geladeira e freezer. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV
3.4.2	Área limpa classificação C (Teste de Esterilidade) ou Isolador		Área mínima de 50 m ² . Sala com controle de umidade 40- 80 UR, pressão negativa, filtro HEPA. Bancadas com pias e sem pias Espaço para deonizador
3.4.3	Antecâmara dupla para paramentação	1	Deve ter sinalização de acesso restrito, pressão negativa. Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
3.4.4	Sala DNA / RNA free (Pressão negativa)		Bancadas
3.4.5	Sala para endotoxina		Bancadas e pia
3.4.6	Sala de guarda de amostras de medicamentos		Temperatura controlada e controle de acesso
3.4.7	Sala para alergenos (preparo/extração de DNA)		Bancadas
3.4.8	Sala de amplificação		Bancadas
3.4.9	Sala de eletroforese		Bancadas
3.4.1 0	Àrea para análise de alimentos		Cabines, bancadas, estufas e pia
3.4.1 1	Área de análise de água		-
3.4.1 2	Área para análise de medicamentos e produtos para saúde		-
3.4.1 3	Área para análise de cosméticos		-
3.4.1 4	Area de equipamentos automatizados		Bancadas para equipamentos
3.4.1 5	Sala de freezers/geladeiras (sala fechada)		freezers e geladeira e -80º C
3.4.1 6	Sala de lavagem de materiais e descontaminação primária		Bancadas e pia
3.4.1 7	Sala de técnicos com computadores		Estações de trabalho para 8 Profissionais. Também prever armários. Deve ficar perto da área analítica
3.4.1 8	Sala de chefia e RTs		Estações de trabalho para 6 Profissionais. Também prever armários
3.4.1 9	Lavagem / descontaminação	1	Sala para acondicionamento e descontaminação inicial de materiais sujos e envio ao CME. Pia, bancada e cubas.

3.4.2 0	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
3.4.2 1	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
3.4.2 2	Almoxarifado		Área e armários para armazenamento temporário de insumos como kits, descartáveis, etc. (insumos a serem usados entre duas requisições de almoxarifado)
3.5	SERVIÇO DE ANÁLISE E ROTULAGEM - DIVISA	-	Referência mínima: 100 m² 07 Profissionais. Antena RFID em bancada para automação de movimentação de materiais no setor. - Automação para embalagens e rotulagem de produtos. Pias e mobiliário para guarda de documentos e laudos parciais. Considerar integração com sistemas para controle e monitamento de Temperatura e Umidade do Ambiente. Refrigeradores e equipamentos automatizados.
3.5.1	Área de paramentação	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.
3.5.2	Área para recepção de amostras	1	Mesa e/ou balcão e armário.
3.5.3	Área de Análise de Rotulagem e administração	1	Estações de trabalho para 6 Profissionais. Armários para guarda de documentos, rótulos e embalagens. Antena RFID em bancada para automação de movimentação de materiais no setor. Automação para embalagens e rotulagem de produtos. Pias e mobiliário para guarda de documentos e laudos parciais. Considerar integração com sistemas para controle e monitamento de Temperatura e Umidade do Ambiente. Refrigeradores e equipamentos automatizados.
3.5.4	Área de Análise de Embalagem	1	Estações de trabalho para 1 Profissional. Bancada em granito para análise. Mesa anti vibratória para balança. Área com pia.
3.5.5	Área para descarte de produtos analisados	1	Bancada com pia
4	CENTRAL DE PREPARO DE MEIOS DE CULTURA E SOLUÇÕES	-	Referência mínima: 350 m²Verificar imagem/fluxo na aba "Apoio"
4.1	Sala chefia/coordenação	1	1 posto de trabalho com computador
4.2	Sala administrativa	1	4 postos de trabalho com computador
4.3	Área de paramentação	1	Área com pia, armário para guarda e dispensação de EPIs, ganchos ou cabides para aventais que serão reutilizados no período de trabalho, área de descarte seguro de EPIs e roupas, quando for o caso.

4.4	Almoxarifado Satélite	1	Armazenamento temporário de matéria-prima, insumos, vidraria, descartáveis, reagentes, grades, tábuas inox. Controle de temperatura de laboratório e umidade. 01 geladeira ~400 L
4.5	Área para Pesagem	1	Mesa especial para balança Controle de temperatura de laboratório e umidade. 03 balanças: 02 semi-analítica e 01 analítica
4.6	Área para Pré-produção e Produção	1	Hidratação, Homogeneização, ajuste de PH, aquecimento e distribuição Controle de temperatura de laboratório e umidade. (ponto de água purificada, phmetro, agitador magnético, fogão, bomba peristáltica)
4.7	Área para esterilização	1	02 autoclaves de barreira ~440 L. Verificar imagem/fluxo na aba "Apoio"
4.8	Ante-sala para paramentação	1	Ante-sala para Câmara asséptica
4.9	Câmara asséptica	1	Pass through para passagem do produto autoclavado. Verificar imagem/fluxo na aba "Apoio". Controle temperatura de laboratório, umidade e pressão positiva. Equipamentos: fluxo laminar, preparadores e distribuidores de meio de cultura automatizados, sorocoagulador, agitador magnético, phmetro, bomba peristáltica, impressora a laser CO2, estufa, ponto de água purificada, bomba à vácuo, stomacher, refrigerador 400 l. Prateleira para resfriamento Água purificada tipo II
4.10	Sala de expurgo	1	Vidraria suja
4.11	Pós-produção e Montagem de Kit	1	Processamento final (controle visual, embalagem e identificação) 01 geladeira ~1.500 L - 3 portas 2 postos de trabalho com computador e impressora, bancadas Equipamentos: túnel de encolhimento (embalagem placas e meio de cultura), seladora
4.12	Almoxarifado de Produto Acabado	1	Meio de cultura pronto de mercado e produção interna, após liberação qualidade 01 geladeira ~1.500 L - 3 portas
4.13	Controle de Qualidade	1	2 postos de trabalho com computador Área para arquivamento temporário de lotes e documentos, e encaminhamento para armazenamento definitivo (caixa box) via FUNED
4.14	Sala de Esterilidade	1	Equipamentos: cabine de segurança biológica, estufa, bancadas, 01 geladeira 400 L, computador
4.15	Sala de Microbiologia	1	Equipamentos: cabine de segurança biológica, estufa bod, bancadas, microscópio, 01 refrigerador 400 L, 01 freezer, computador
4.16	Sala de Referência Futura	1	Área de análise visual PH e referência futura, computador

4.17	Saída da Central - Desparamentação	1	Prever entrada/saída distintas. Verificar imagem/fluxo na aba "Apoio"
4.18	Local para carrinhos	1	Espaço para guarda de carrinhos de transporte
4.19	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
4.20	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
4.21	Expedição	1	02 geladeiras ~1.500 L - 3 portas; computador, bancadas, armarios para armazenamento de produtos de temperatura ambiente
5	APOIO ADMINISTRATIVO	-	
5.1	Diretoria e Coordenações	-	38 profissionais
5.1.1	Área de Convivência	1	Ambiente aberto para área de espera da diretoria e copa.
5.1.2	Recepção/espera	1	01 posto de trabalho para recepcionista/secretária Área de espera aberta (sofá / 06 assentos), se não previsto na área acima
5.1.3	Diretoria - Diretor	1	01 posto de trabalho para diretor e mesa de reunião para 06 assentos
5.1.4	Diretoria - Assessoria	1	Anexo à Sala do Diretor do LACEN 04 postos de trabalho
5.1.5	Gestão e fiscalização contrato PPP	1	02 postos de trabalho
5.1.6	DPGF - Planejamento, Gestão e Finanças	1	20 postos de trabalho Incluir área para Controle Operacional: video-wall para monitoramento e gestão em tempo real de parametros pré-definidos, acompanhamento da performance da operação, etc.
5.1.7	QDIOM - Setor de Qualidade - Coordenador	1	01 postos de trabalho com computador individual
5.1.8	QDIOM - Setor de Qualidade - Equipe	1	Anexo à Sala do coordenador do QDIOM 06 postos de trabalho com computador individual.
5.1.9	Coordenação DECD	1	01 posto de trabalho para coordenador
5.1.10	Coordenação DIVISA	1	01 posto de trabalho para coordenador
5.1.11	Coordenação Apoio à Vigilância Laboratorial	1	01 posto de trabalho para coordenador
5.1.12	Sala de Situação	1	Sala para reuniões com equipe para gestão de crise, deve conter Painel TV e mesa para discussão (16 assentos). Painel TV com múltiplas telas para visualização/projeção de informações.
5.1.13	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
5.2	Salas de Reuniões e treinamentos	-	Devem estar proxima a área administrativa

5.2.1	Sala de reuniões de grupo	2	Salas para 12 assentos cada com Painel TV, com microcomputador e isolamento acustico.
5.2.2	Sala de video conferencia individual	2	Cabine para 02 pessoas com 01 microcomputadores, com isolamento acustico
6	APOIO LOGÍSTICO	-	
6.1	Central de Materiais Esterelizados (CME)	-	Será consolidado junto à CME do Complexo Hospitalar
6.1	Setor de Informática e Data center	-	Datacenter será compartilhado com o Complexo Hospitalar
6.1.1	Sala de manutenção de TI e serviços	1	Posto avançado da estrutura central para atendimento de demandas locais, considerar 2 postos de trabalho com bancadas de 1,60m cada
6.2	Conforto e Higiene	-	
6.2.1	Vestiário/Sanitário Funcionários e Auxiliares feminino	1	Com chuveiro considerando 1 para cada 50 funcionarios
6.2.2	Vestiário/Sanitário Funcionários e Auxiliares masculino	1	Com chuveiro considerando 1 para cada 50 funcionarios
6.2.3	Área de guarda de pertences funcionários	1	Ambiente com bolsão de cabides. Considerar ponto para cameras ligada ao sistema CFTV direcionadas ao balcão (entrega e recebimento) e aos escaninhos
6.2.4	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
6.2.5	Abrigo Temporario para Resíduos	1	Localizados nas unidades, deve ser sinalizado e ter revestimentos com parede lavavel, fechado e ventilado
6.2.6	Entrepasto temporário de residuos para Grupos: A e E (infectante e perfurocortante), B(químico), D (comum nao reciclavel) e reciclável	1	A depender do projeto arquitetônico, havendo coleta local no LACEN (ideal) deve considerar a instalação de balança tipo plataforma de piso no local destas salas, que devem ser revestimento lavável, ventilado e fechado. O local deve permitir acesso de caminhos para coleta. A alternativa de centralizar no Complexo ensejara em aumento de equipe para movimentação de residuos solidos diversas vezes ao dia no fluxo LACEN para COMPLEXO.
6.3	Nutrição e Dietética	-	Estrutura central no Complexo Hospitalar para refeições dos profissionais do Complexo Hospitalar e do LACEN
6.4	Setor de higiene	-	poderá ser compartilhado com complexo
6.4.1	Área p/ Higienização de Recipientes Coletores	1	Este espaço deve ser contiguo a sala de residuos e deve considerar a existencia de ponto de agua, ralo sifonado dentro do local, parede lavavel e guarda de lavadoras de alta pressão
6.4.2	Deposito de Material de Limpeza (DML)	1	Ter dimensões necessárias para: tanque, ralo para eliminação da água dos baldes de higiene, armário para guarda dos produtos de consumo e espaço para o carro de higiene (119 x 058 x 110 cm). Ponto hidráulico de diluição dos produtos químicos, janela para ventilação e iluminação natural.
6.4.3	Sala Administrativa (coordenação, supervisão e empresa terceirizada)	1	Considerar mesas e cadeiras e sistemas de relógio de ponto para empresas terceiras

6.4.4	Sala de diluição de saneantes	1	Considerar ponto de água e de energia. O local deve ter acesso restrito e ter ventilação.
6.4.5	Depósito de Material de Limpeza Geral	1	Espaço para guarda de equipamentos tripulados, guarda de equipamentos de limpeza e EPIs
6.4.6	Sala de guarda de utensílios e reposição de estoque semanal	1	Local para guarda de descartáveis que abastecem as unidades como papel toalha, saponáceos, papel higiênico, álcool gel e galões concentrados de produtos químicos
6.5	Setor de Engenharia Clínica / Engenharia Civil e Gerenciamento de tecnologias laboratorial	-	Serviço em Geral será compartilhado , mantendo estrutura mínima de reparos no LACEN para serviços básicos.
6.5.1	Sala administrativa coordenação e apoio	1	Para controle de Equipamentos Laboratoriais (eng. Clínica) 2 posições de trabalho Para controle Engenharia Predial 2 posições de trabalho
6.5.2	Sala de serviços e oficina c/ área de descontaminação/lavagem	1	Manter duas bancadas para manutenção eletrônica. Ponto de ar comprimido, vácuo, água
6.5.3	Área para guarda de equipamentos backup e equipamentos de testes, ferramentas, Materiais e Peças.		Prateleira para guarda de centrífuga, microscópio etc. Área para guarda de equipamentos que sairão ou retornarão de manutenção externa.
6.5.4	Laboratório de Calibração e controle	1	Local para Calibração de equipamentos (possíveis remoção dos serviços). Computador, água, bancada
6.6	Segurança e Vigilância	-	Estrutura central no Complexo Hospitalar para monitoramento do Complexo de Saúde
6.6.1	Área para Identificação de Pessoas e Veículos	2	Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV Considerar ponto para IoT para instalação de telemetria
6.6.2	Área controle de acesso funcionários	1	Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV Considerar ponto para IoT para instalação de telemetria
6.7	Setor de manutenção predial	-	Posto avançado da estrutura central no Complexo Hospitalar para atendimento de demandas locais
6.7.1	Área para guarda de materias e ferramentas	1	Guarda de Ferramentas básicas e equipamentos sobressalentes (ar condicionado, torneiras etc)
6.7.2	Sala de manutenção	1	Serviços Gerais (HVAC, energia, iluminação e outros sistemas prediais). Considerar Bancada de Trabalho Eletricista, Bancada de trabalhos mecânicos. Aproximadamente 40 m2
6.8	Setor de jardinagem	-	Estrutura central no Complexo Hospitalar
6.9	Setor de Segurança do trabalho	-	Estrutura central no Complexo Hospitalar
6.10	Setor de Segurança contra incêndio	-	Estrutura central no Complexo Hospitalar
6.11	Infra-estrutura Predial	-	Estas estruturas podem ser alteradas a partir dos estudos de engenharia que definirão se estruturas serão exclusivas do LACEN ou compartilhadas com o Complexo Hospitalar
6.11.1	Central de produção de ÁGUA PURIFICADA (osmose reversa)	1	Projeto de Instalações/ Hidráulica identificar salas e equipamentos à serem abastecidos pela central. Considerar controle da OR (Osmose Reversa) interligada sala Central de Comandos.

6.11.2	Sala p/ Equip. de Geração de Energia Elétrica Alternativa	1	Controle Consumo e Fornecimento Energia na Central de Comandos
6.11.3	Sala p/ Subestação Elétrica	1	Controle Consumo e Fornecimento Energia na Central de Comandos
6.11.4	Sala para Sistemas de Estabilização de energia e NOBREAK	1	Controle Consumo e Fornecimento Energia na Central de Comandos
6.11.5	Pavimento Técnico (Casa de máquinas de elevadores, ar condicionado, energia solar) á depender da solução arquitetônica	1	Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV. Considerar ponto para IoT para instalacao de telemetria
6.11.6	Casa de Bombas e sistema de tratamento de água	1	
6.11.7	Área para guarda e substituição de cilindros para equipamentos específicos (ex: cromatógrafo) Acetileno, Oxigênio, Hélio, Argônio, Nitrogênio, Hidrogênio e Ar Sintético.	1	Normas RDC 50 e NBR 12188.
6.11.8	Unidade de Tratamento de Esgoto	1	Conforme NBR 12209 - A Depender dos produtos utilizados.
6.11.9	Sistemas de prevenção e combate de incêndios	1	-
6.11.10	Sistemas de exaustão privativo dos laboratórios		Projeto Complementar Ar Condicionado, contemplar automação - diferencial de pressão dos sistemas de insuflamento, retorno e exaustão com diferenciais de pressão e controle de vazão.
6.11.11	Sistemas de Climatização Ar condicionado central		Á depender projeto área para Chiller(es), e condensadores (split/ VRVs/ etc) - sensores e informação de máquinas instaladas Central de Comandos.
6.11.12	Sistemas de Climatização e controle de áreas de depósito de frio/geladeiras		Automação sensores de temperatura em todas as geladeiras. Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV, considerar geladeiras ligadas ao gerador
6.12	Almoxarifado	-	Estrutura central no Complexo Hospitalar
6.13	Central de comando, monitorização e controle de sistemas críticos	-	Esta central será única localizada no Complexo Hospitalar atendendo ao LACEN e NEP, para otimizar o investimento e a eficiência dos processos, com acompanhamento, em tempo real, pelos respectivos gestores.
6.14	Áreas Gerais / Compartilhadas Complexo Hospitalar		
6.14.1	Rouparia de Uniformes		Deve existir uma rouparia no LACEN exclusivamente para aventais e roupas privativas limpas recebidas da lavanderia externa em carrinhos tipo gaiolas
6.14.2	administração de transportes		Estrutura central no Complexo Hospitalar
6.14.3	Coordenação equipes terceirizadas		A estrutura central deve estar no Complexo Hospitalar. Se faz necessário uma sala para lideranças imediatas dentro do LACEN com dois postos de trabalho.
6.14.4	Área p/ Inservíveis		Esta area sera centralizada no Complexo Hospitalar (inclusive equipamentos) contendo itens fora de uso, aguardando doação ou descarte ja baixas da operacao e repostos

6.14.5	Setor de logística e transporte (Ambulâncias, amostras, pessoas, materiais, etc)	Estrutura central no Complexo Hospitalar
6.14.6	Abrigo para roupa suja	O abrigo final será centralizado no Complexo Hospitalar. As roupas privativas e aventais serão retirados das áreas de descarte de desparamentação do Lacen pelo serviço de higiene, conforme cronograma estabelecido, e transportados para o abrigo final do Complexo Hospitalar. A cada 24 horas as roupas serão retiradas pela lavanderia externa.
6.14.7	Sala de arquivos	Para o preparo e recebimento dos containers para o arquivo geral do estado. Deve conter um estação de trabalho, mesa e arquivo deslizante
-	Requisitos Gerais do LACEN	<p>Central de Chamados Automática: Sistema para registro, monitoramento e gerenciamento de chamados técnicos e manutenção.</p> <p>Notificações e Alertas: Sistemas automatizados para enviar notificações e alertas em caso de falhas de equipamentos ou outras emergências.</p> <p>Monitoramento Preditivo: Sensores para monitorar o desempenho dos equipamentos e prever falhas antes que ocorram.</p> <p>HVAC (Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado): Sistemas automatizados para controlar a temperatura, umidade e ventilação em diferentes áreas do laboratório.</p> <p>Monitoramento de Qualidade do Ar: Sensores para medir e controlar a qualidade do ar, especialmente em áreas de biossegurança.</p> <p>Iluminação Automatizada: Controle automático da iluminação com base na ocupação e na luz natural disponível, economizando energia.</p> <p>Sistema de Iluminação de Emergência: Automação para garantir que a iluminação de emergência funcione durante falhas de energia.</p> <p>Refrigeradores e Freezers Inteligentes: Monitoramento remoto e controle de temperatura, alertas para falhas e registros automáticos de temperatura. Geladeiras e Freezer deverão estar ligados ao gerador</p> <p>Armazenamento Automatizado: Sistemas automatizados para o gerenciamento de inventário, armazenamento e retirada de reagentes e amostras.</p> <p>Considerar shaft/salas técnicas, que devem comportar no mínimo um rack de 42U, com espaço para manutenção frontal e traseira para alocação de equipamentos de distribuição de rede de telecomunicações,</p>

sendo 1 sala para entrada da rede de internet (recomendado proximo a entrada e de facil acesso), 1 sala para distribuição vertical por predio (bloco) e no minimo 1 sala por andar para distribuição horizontal.

<p>- Requisitos Gerais do LACEN</p>	<p>Sugestão de utilização de calhas de alumínio com divisória para passagem de cabos elétricos e rede sobre as bancadas de ponta a ponta, para facilitar expansões e adições de novos equipamentos.</p> <p>Considerar Controle de temperatura e Umidade Ambiente e Refrigeradores automatizados.</p> <p>Considerar infraestrutura de cabeamento para instalação de Access point Wi-Fi para rede Wireless em todo o complexo, para que haja cobertura total.</p> <p>Considerar Infraestrutura de cabeamento para instalação de antenas RFID em entradas e saídas prediais, almoxarifados, sala de guarda de equipamentos</p> <p>Para todas as sala de freezers/geladeiras: Antena RFID em bancada para automação de movimentação de materiais na unidade.</p> <p>Considerar casa de máquinas para equipamentos centrais (ar-condicionado, exaustão e gerador)</p> <p>Sala de Utilidades: Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm</p> <p>As quantidades de DML e outras áreas de apoio, dependem da distância e áreas que serão compartilhadas, de acordo com o projeto arquitetônico.</p>
<p>- Requisitos Gerais por Plataforma</p>	<p>1) O recebimento de amostras na Plataforma não precisa ser área específica, podendo ser avaliada como uma bancada no salão dos laboratórios, a depender da solução arquitetônica.</p> <p>2) Para os fluxos de trabalho dos diferentes laboratórios deverão ser preferencialmente unidirecional.</p> <p>3) Bancadas para equipamentos e trabalho em cada laboratório. Bancada móveis com travas para todos os laboratórios, para acomodar equipamentos e manuseio de amostras e soluções. Preferencialmente, os armários devem ser suspensos, acompanhando as bancadas de trabalho.</p> <p>4) Para cada plataforma prever uma cabine para 02 pessoas com 01 microcomputador, com isolamento acústico.</p> <p>5) Para cada posto de trabalho deve ser projetado 1 desktop completo</p>

(micro computador e monitor), 1 ponto de rede e recomendação de no mínimo 4 pontos elétricos padrão ABNT por estação de trabalho.

6) Para todos os Almojarifados antena RFID em bancada e estante para automação de movimentação de materiais na unidade.

- **Requisitos por Andar**

1) Área comum para socialização e descanso dos funcionários fora dos laboratórios, incluindo copa / local para água/café.2) Bebedouros, na proporção mínima de 1 unidade para cada 50 servidores, em todos os andares, conforme legislação3) Sanitários4) Deposito de Material de Limpeza - DML (avaliar consolidação entre as plataformas)5) Abrigo temporario para resíduos. Os resíduos devem ser recolhidos diariamente nas plataformas, não sendo necessário abrigo temporário em cada plataforma.Avaliar unificação do Abrigo entre as plataformas no mesmo andar (ex: Imunologia, BioMol, Sequenciamento).6) Casa de Máquinas

- **Estacionamento - Vagas Carros**

- Quantidade de vagas (mínimo de 140 vagas)

Relação de Áreas - Programa de Necessidades do Complexo Hospitalar

Item	Ambiente	Quantidade	Descrição
1	AMBULATÓRIO		<p>Para salas de espera: deve ser projetado painel aereo de chamada de senha, sendo necessário 1 ponto de rede por painel e 2 pontos eletricos.</p> <p>Considerar espaços para divulgação de informações relevantes para a saúde da população usuária do serviço (Televisores e Displays).</p> <p>Para cada ambiente de espera atendimento deve ser projetado 1 ponto de rede e 2 pontos eletricos para equipamento de check-in do paciente (Considerar espaços para Totens de auto atendimento e retiradas de senhas)</p>
1.1	CONSULTÓRIOS		<p>Cada cosultorio terá 1 posto de trabalho com desktop, com previsão para atendimento presencial e teleatendimento, utilizando os mesmos recursos de sala.</p> <p>O uso compartilhado de consultórios pelas diferentes especialidades deverá ter um controle rigoroso no agendamento e no processo de desinfecção entre os atendimentos.</p> <p>As coletas de BAAR e micologia serão realizadas no posto de coleta do laboratório de Patologia Clínica.</p> <p>A sala de imunização está localizada no Hospital Dia Clínico.</p> <p>As salas de demonstração e educação em saúde podem ser compartilhadas entre as especialidades (oncologia, ginecologia e obstetrícia, infectologia e pediatria) desde</p>

que respeitem uma agenda e a desinfecção rigorosa entre os usos.

1.1.1 Infectologia			
1.1.1.1	Recepção e Espera p/ Pacientes e Acompanhantes, registro, marcação e abertura de prontuario	1	Número de assentos para espera (64 pessoas/hora - 32 assentos). *O número de assentos foi estimado para reocupação a cada 30 minuto, considerando 1 acompanhante por paciente.
1.1.1.2	Sanitário coletivo para Pacientes e Público (masc./fem.)	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
1.1.1.3	Área para Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
1.1.1.4	Consultórios especializados - Infectologia - Especialidades: Acidentes biológicos, AIDS, DST, Hepatite, DIP; Processo transsexualidor (psiquiatria e equipe multidisciplinar)	11	Estimativa 26.202 consultas/ano. Considerar 3 consultórios com ante sala para isolamento respiratório (30% do total de consultórios). Considerar espaços para mesa de escritório,

			cadeiras para profissional, paciente e acompanhante. Espaço para gaveteiro/armário ou local para guarda de pequenos equipamentos (ex: Otoscópio, laringoscópio, estetoscópio etc.).
1.1.1.5	Consultórios especializados - Dermatologia sanitária ; Hansenologia (fisioterapia)	9	Estimativa 30.559 consultas/ano. Considerar espaços para mesa de escritório, cadeiras para profissional, paciente e acompanhante. Espaço para gaveteiro/armário ou local para guarda de pequenos equipamentos (ex: Otoscópio, laringoscópio, estetoscópio etc.).
1.1.1.6	Consultórios especializados - Consultórios odontológico	1	Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Oncologia e Infectologia). Considerar proteção radiológica, rede de gases (vácuo e vapor), ambiente climatizado, iluminação adequada para os atendimentos. Considerar o compressor odontológico fora do consultório.
1.1.1.7	Consultórios especializados - Consultórios ginecológico	1	Com sanitário. Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante, mesa ginecológica e acessibilidade
1.1.1.8	Consultórios especializados - Consultórios urologia/proctologia	1	Com sanitário. Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante, mesa ginecológica e acessibilidade
1.1.1.9	Consultórios especializados - Consultórios oftalmologia	1	Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Oncologia e Infectologia). Considerar espaço para cadeira e equipamentos oftalmológicos, mesa de

			escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante.
1.1.1.10	Consultórios especializados - Consultórios otorrinolaringologia	1	Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Oncologia e Infectologia). Considerar espaço para cadeira e equipamentos de otorrinolaringologia, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante.
1.1.1.11	Sala de preparo de pacientes	1	Consulta de enfermagem, triagem, biometria.Considerar espaço para mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante, balança de pedestal
1.1.1.12	Sala de Curativos/Suturas	1	Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Oncologia e Infectologia). Dimensão mínima de 9 m ² para atendimento de 3 pacientes. Para a realização de procedimentos de menor complexidade e de curta duração. Dimensões e equipamentos para atendimento individualizado (deve ser higienizada a cada atendimento, evitando contaminações cruzadas). A sala deve ter dimensões para comportar uma maca, bancadas e armários com prateleiras e gaveteiros para guarda de insumos e medicamentos, pia para lavagem de mão e área para circulação de carrinho de curativo e da equipe assistencial. Pode ser compartilhada com as diferentes especialidades, conforme localização nos blocos, a proporção recomendada é de uma sala para cada especialidade.
1.1.1.13	Sala de demonstração e educação em saúde	1	Equipada com multimídia, considerar espaço para cadeiras, mesas e atividades práticas. Com acessibilidade para 15 pessoas
1.1.2	Oncologia		

1.1.2.1	Recepção e Espera p/ Pacientes e Acompanhantes, registro, marcação e abertura de prontuario	1	Número de assentos para espera: 40 assentos (52 pessoas/hora).
1.1.2.2	Sanitário coletivo para Pacientes e Público (masc./fem.)	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
1.1.2.3	Sanitários para ostomizados	1	Para WC de ostomizados o vaso sanitário, pode ser de menor tamanho, que fique em uma posição elevada e com espaço frontal. Barras de apoio e descarga em uma posição proporcionalmente mais elevada e deve conter uma ducha higiênica. Necessário considerar que o paciente, por vezes, precisa entrar com acompanhante para dimensionamento do espaço.
1.1.2.4	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 04 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso.
1.1.2.5	Consultórios especializados - Oncologia e demais especialidades de apoio (ex.: Cabeça e Pescoço, Neurocirurgia, cirurgia geral, entre outras)	9	Estimativa 66.760 consultas/ano + 1.496 consultas/ano vinculadas ao serviço de referência para reconstrução mamária pós-mastectomia total = Total de 68.256 consultas/ano.
1.1.2.6	Consultas especializadas - Hematologia	1	Estimativa 1.009 consultas/ano para hematologia vinculada à atenção oncológica (leucemias) + 548 consultas/ano vinculadas ao tratamento de doenças do sangue, órgãos hematopoiéticos e alguns transtornos imunitários + 837 consultas/ano vinculadas ao transplante de medula óssea = Total de 2.394 consultas/ano. Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante

1.1.2.7	Consultórios odontológicos	1	<p>Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Oncologia e Infectologia).</p> <p>Considerar proteção radiológica, rede de gases (vácuo e vapor), ambiente climatizado, iluminação adequada para os atendimentos.</p> <p>Considerar o compressor odontológico fora do consultório.</p>
1.1.2.8	Consultórios ginecológicos	1	<p>Com sanitário.</p> <p>Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante, mesa ginecológica e acessibilidade</p>
1.1.2.9	Consultórios urologia/proctologia	1	<p>Com sanitário.</p> <p>Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante, mesa ginecológica e acessibilidade</p>
1.1.2.10	Consultórios oftalmologia	1	<p>Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Oncologia e Infectologia).</p> <p>Considerar espaço para cadeira e equipamentos oftalmológicos, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante.</p>
1.1.2.11	Consultórios otorrinolaringologia	1	<p>Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Oncologia e Infectologia).</p> <p>Considerar espaço para cadeira e equipamentos oftalmológicos, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante.</p>

1.1.2.12	Sala de Curativos/Suturas	1	<p>Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Oncologia e Infectologia).</p> <p>Dimensão mínima de 9 m² para atendimento de 3 pacientes.</p> <p>Para a realização de procedimentos de menor complexidade e de curta duração. Dimensões e equipamentos para atendimento individualizado (deve ser higienizada a cada atendimento, evitando contaminações cruzadas). A sala deve ter dimensões para comportar uma maca, bancadas e armários com prateleiras e gaveteiros para guarda de insumos e medicamentos, pia para lavagem de mão e área para circulação de carrinho de curativo e da equipe assistencial. Pode ser compartilhada com as diferentes especialidades, conforme localização nos blocos, a proporção recomendada é de uma sala para cada especialidade.</p>
1.1.2.13	Sala de demonstração e educação em saúde	1	<p>Equipada com multimídia, considerar espaço para cadeiras, mesas e atividades práticas. Com acessibilidade para 15 pessoas</p>
1.1.3 Pediatría			
1.1.3.1	Recepção e Espera p/ Pacientes e Acompanhantes, registro, marcação e abertura de prontuario	1	Número de assentos para espera (40 assentos)
1.1.3.2	Sanitário coletivo para Pacientes e Público (masc./fem.)	2	Banheiro customizado adulto e infantil. Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.
1.1.3.3	Área para Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	<p>Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 01 cadeira de rodas adulto e 02 cadeiras de rodas infantil.</p> <p>Portas amplas e corredores espaçosos para</p>

			permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
1.1.3.4	Consultórios especializados - Casos clínicos e diagnóstico de doenças raras, Processo Transsexualizador, atendimento multidisciplinares	12	Estimativa total de 34.055 consultas/ano. Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante. Deduzido 1 consultório para Odontologia para ser compartilhado com a Saúde da Mulher.
1.1.3.5	Consultórios odontológicos	1	Pode ser compartilhado com a Saúde da Mulher, de acordo com o projeto arquitetônico. Considerar proteção radiológica, rede de gases (vácuo e vapor), ambiente climatizado, iluminação adequada para os atendimentos. Considerar o compressor odontológico fora do consultório.
1.1.3.6	Consultórios oftalmologia	1	Pode ser compartilhado com a Saúde da Mulher, de acordo com o projeto arquitetônico. Considerar espaço para cadeira e equipamentos oftalmológicos, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante.
1.1.3.7	Consultórios otorrinolaringologia	1	Pode ser compartilhado com a Saúde da Mulher, de acordo com o projeto arquitetônico. Considerar espaço para cadeira e equipamentos oftalmológicos, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante.
1.1.3.8	Sala de pesagem, medições e higienização	1	Recomendado que tenha no mínimo 6m ² . Considerar a dimensão da sala para acomodar uma maca, balança de pedestal, balcão para balança pediátrica, armários para guardas de materiais e insumos

1.1.3.9	Sala de Curativos/Suturas	1	<p>Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Pediatria e Maternidade).</p> <p>Dimensão mínima de 9 m².</p> <p>Para a realização de procedimentos de menor complexidade e de curta duração. Dimensões e equipamentos para atendimento individualizado (deve ser higienizada a cada atendimento, evitando contaminações cruzadas). A sala deve ter dimensões para comportar uma maca, bancadas e armários com prateleiras e gaveteiros para guarda de insumos e medicamentos, pia para lavagem de mão e área para circulação de carrinho de curativo e da equipe assistencial. Esta sala é de uso exclusivo da pediatria, com ambientação, equipamentos e mobiliários específicos para estes pacientes.</p>
1.1.3.10	Sala de demonstração e educação em saúde	1	<p>Equipada com multimídia, considerar espaço para cadeiras, mesas e atividades práticas. Com acessibilidade para 15 pessoas</p>
1.1.4	Saúde da Mulher e Rede de Atenção ao Parto e Nascimento		
1.1.4.1	Recepção e Espera p/ Pacientes e Acompanhantes , registro, marcação e abertura de prontuario	1	<p>Número de assentos para espera: 30 assentos (13 pessoas/hora).</p>
1.1.4.2	Sanitário coletivo para Pacientes e Público (masc./fem.)	2	<p>Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.</p> <p>É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário</p>
1.1.4.3	Área para Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	<p>Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso.</p> <p>Portas amplas e corredores espaçosos para</p>

			permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
1.1.4.4	Consultas especializados - Pré-natal de alto risco	6	Estimativa 18.810 consultas/ano. Com sanitário. Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante.
1.1.4.5	Consultas especializados - Medicina fetal	2	Estimativa 11.312 consultas/ano. Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante
1.1.4.6	Consultas especializados - Assistência neonatal ambulatorial	5	Estimativa 2.037 consultas/ano. Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante
1.1.4.7	Consultas especializados - Endometriose (especialidades de apoio: Mascologia, Ginecologia e Uroginecologia)	1	Estimativa 4.884 consultas/ano. Com sanitário. Considerar espaço para mesa de exames, mesa de escritório e cadeiras para o profissional, paciente e acompanhante
1.1.4.8	Consultórios odontológicos para pré-natal	1	Pode ser compartilhado com a Pediatria, de acordo com o projeto arquitetônico. Considerar proteção radiológica, rede de gases (vácuo e vapor), ambiente climatizado, iluminação adequada para os atendimentos. Considerar o compressor odontológico fora do consultório.

1.1.4.9	Sala de Curativos/Suturas	1	Pode ser compartilhado com as linhas de cuidado do mesmo bloco no projeto arquitetônico (ex: Pediatria e Maternidade). Dimensão mínima de 9 m². Para a realização de procedimentos de menor complexidade e de curta duração. Dimensões e equipamentos para atendimento individualizado (deve ser higienizada a cada atendimento, evitando contaminações cruzadas). A sala deve ter dimensões para comportar uma maca, bancadas e armários com prateleiras e gaveteiros para guarda de insumos e medicamentos, pia para lavagem de mão e área para circulação de carrinho de curativo e da equipe assistencial. Pode ser compartilhada com as diferentes especialidades, conforme localização nos blocos, a proporção recomendada é de uma sala para cada especialidade.
1.1.4.10	Sala de demonstração e educação em saúde	1	Equipada com multimídia, considerar espaço para cadeiras, mesas e atividades práticas. Com acessibilidade para 15 pessoas
1.1.5	Áreas de apoio dos consultórios		
1.1.5.1	Sala para o EMADE Municipal	1	Equipada com uma mesa de reunião para 10 pessoas, cadeiras ergonômicas, quadro branco e sistema de videoconferência, a sala oferece conforto e funcionalidade para discussões e planejamento de cuidados para uma equipe multidisciplinar.
1.1.5.2	Sala de coordenação e Visita domiciliar	1	Pode ser compartilhada com as especialidades que possuem este programa. Considerar 06 postos de trabalho
1.1.5.3	Sala de estoque local	1	A quantidade depende da distância e áreas que serão compartilhadas, de acordo com o projeto arquitetônico. Considerar espaços para armários inteligentes ou prateleiras, acomodar carrinhos de transporte de materiais e medicamentos.

1.1.5.4	Sala de teleconsulta e interconsulta	2	Considerar uma sala privativa, com acústica adequada, com espaço para mesa ou bancada, cadeiras para profissionais
1.1.5.5	Salas de Reuniões (Modular)	4	Sala interna dos consultorios medicos/residentes, com mesa de reunião e estações de trabalho para evolução e discussão de casos - 01 sala para cada especialidade
1.1.5.6	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
1.1.5.7	Área de estar/ Copa para funcionários	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água/café, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
1.1.5.8	Depósito de Material de Limpeza (DML)		DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminacão da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
1.1.5.9	Sanitário p/ Funcionários (masc./fem.)	2	Medidas adequadas para acessibilidade nos sanitários. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.
1.1.5.10	Sanitário para família com trocador	1	Com apoio para trocador de fraldas. Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
1.1.5.11	Sanitários com acessibilidade	1	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas

			abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.
1.1.5.12	Abrigo temporário para resíduos químico perigoso	1	Os abrigos temporários para acondicionamento de resíduos perigosos como forma temporária de espera para reciclagem, recuperação, tratamento e/ou disposição final deve ser realizado em contêineres ou tambores, conforme NBR 12235. O local de armazenamento de resíduos perigosos deve ser exclusivo e possuir um sistema de isolamento que impeça o acesso de pessoas não autorizadas e sinalização de segurança que identifique a instalação para os riscos de acesso ao local.
1.1.5.13	Abrigo temporário de resíduos infecciosos	1	O abrigo temporário de resíduos infecciosos deve obedecer a Resolução 222/2018 e deve prever a guarda de contêineres de 500L (1415mm x 810mm) indicando o risco biológico em recipientes apropriados e resistentes. Local ventilado com ponto de água, janelas lacradas ou com telas de proteção com pisos e paredes laváveis e ralo sifonado (com tampa) com escoamento para rede de esgoto. Espaço deve considerar container para cada tipo de resíduo (grupo A, B e D). A porta deve estar identificada como "Abrigo de Resíduos". Iluminação acionada por presença
1.1.5.14	Abrigo temporário de resíduos orgânicos	1	O abrigo temporário de resíduos orgânicos armazenam resíduos provenientes das atividades de pré-preparo, preparo e distribuição de alimentos por meio de uma câmara fria própria e exclusiva para este fim. Os resíduos orgânicos aguardarão a coleta em ambiente climatizado (Câmara fria)
1.1.5.15	Abrigo temporário de roupas sujas	1	O abrigo temporário de roupas sujas deve ser exclusivo para este fim e ser fechado, ventilado e ser limpa e desinfetada regularmente. Deve ser capaz de acondicionar carros contêineres para coleta de hamper de roupa suja. Pisos e Paredes

			laváveis e iluminação automática acionada por presença
1.1.5.16	Área administrativa	1	Sala para coordenação com 02 posições de trabalho.
1.2	HOSPITAL DIA CLÍNICO		
	Requisitos gerais para os quartos individuais e isolamentos		Considerar sistema de chamada de enfermagem para quartos e isolamentos
1.2.1	Centro de Infusão Quimioterapia (Onco-Hematologia)		Previsão de 24.059 quimioterapias/ano (em 21 dias úteis - 96 quimioterapias/dia) Considerando 03h em média de infusão
1.2.1.1	Sala de espera interna	1	Destinado para acompanhantes dos pacientes que estão em atendimento. Espaço para 10 lugares, considerando o fluxo de pacientes e acompanhantes e média de quimioterapias/dia
1.2.1.2	Posto de enfermagem	2	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 poltronas/camas). Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
1.2.1.3	Sala de Serviços	1	Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²). Acesso restrito.
1.2.1.4	Área para prescrição médica	1	Pode ser junto ao posto de enfermagem. Considerar 02 posições.
1.2.1.5	Box com poltrona	27	Área de 5 m ² por poltrona. Recomenda-se divisórias entre as poltronas e <u>cortinas na parte dianteira</u> (garantir privacidade dos pacientes) e que permita a visualização do posto de enfermagem. Considerar rede de gases, espaço para suporte de bomba injetora, cadeira de acompanhante.

1.2.1.6	Box com cama	2	<p>Área de 7 m² por leito.</p> <p>Recomenda-se divisórias entre as camas e <u>cortinas na parte dianteira</u> (garantir privacidade dos pacientes) e que permita a visualização do posto de enfermagem.</p> <p>Considerar rede de gases e espaço para suporte de bomba injetora, cadeira de acompanhante.</p>
1.2.1.7	Box individual com cama	2	<p>Para pacientes que necessitam de isolamento.</p> <p>Considerar rede de gases e espaço para suporte de bomba injetora, cadeira de acompanhante.</p>
1.2.1.8	Box para emergências	1	Mesmo tamanho de um quarto individual (mínimo de 7 m ²) que comporte um carro de emergência, suporte de soro, rede de gases.
1.2.1.9	Consultório indiferenciado	1	Considerar espaço para mesa de escritório, cadeiras para profissional, paciente e acompanhantes
1.2.2	Centro de Infusão de Medicamentos + CRIE		Estimativa de 169 Infusões HD Infecto anuais.
1.2.2.1	Sala de espera interna	1	Destinado para acompanhantes dos pacientes que estão em atendimento. Considerar espaço de espera para 10 assentos.
1.2.2.2	Posto de enfermagem	1 a cada 12 poltronas/leitos	<p>Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 poltronas/camas).</p> <p>Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).</p>
1.2.2.3	Sala de vacinas	1	<p>Área para geladeiras exclusiva para vacinas que devem estar ligadas ao gerador.</p> <p>Bancada com lavatório. Armários com gavetas para insumos. Mesa e cadeiras. Local para guarda de caixas térmicas.</p>
1.2.2.4	Sala de Serviços	1	Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²).

			Acesso restrito.
1.2.2.5	Área para prescrição médica	1	Pode ser junto ao posto de enfermagem. Considerar 02 posições.
1.2.2.6	Box com poltronas	5	Área de 5 m ² por poltrona. Recomenda-se divisórias entre as poltronas e cortinas na parte dianteira (garantir privacidade dos pacientes) e que permita a visualização do posto de enfermagem. Considerar rede de gases, espaço para suporte de bomba injetora, cadeira de acompanhante.
1.2.2.7	Quarto individual com poltrona	2	Para pacientes que necessitam de isolamento. Considerar rede de gases e espaço para suporte de bomba injetora, cadeira de acompanhante.
1.2.2.8	Box com cama	1	Área de 7 m ² por leito. Recomenda-se divisórias entre as camas e cortinas na parte dianteira (garantir privacidade dos pacientes) e que permita a visualização do posto de enfermagem. Considerar rede de gases e espaço para suporte de bomba injetora, cadeira de acompanhante.
1.2.2.9	Box para emergências	1	Mesmo tamanho de um quarto individual (mínimo de 7 m ²) que comporte um carro de emergência, suporte de soro, rede de gases.
1.2.2.10	Consultório indiferenciado	1	Considerar espaço para mesa de escritório, cadeiras para profissional, paciente e acompanhantes
1.2.3	Centro de transfusão e hemoterapia		Para pacientes egressos da TMO e transfusões ambulatoriais
1.2.3.1	Sala de espera interna		Destinado para acompanhantes dos pacientes que estão em atendimento. Considerar o número de lugares de acordo

			com o fluxo de pacientes e acompanhantes/dia
1.2.3.2	Posto de enfermagem	1	Posto com 03 posições e centralizado. Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
1.2.3.3	Sala de Serviços	1	Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²). Acesso restrito.
1.2.3.4	Área para prescrição médica	1	Pode ser junto ao posto de enfermagem. Considerar 02 posições.
1.2.3.5	Box com poltronas	2	Área de 5 m ² por poltrona. Recomenda-se divisórias entre as poltronas e <u>cortinas na parte dianteira</u> (garantir privacidade dos pacientes) e que permita a visualização do posto de enfermagem. Considerar rede de gases, espaço para suporte de bomba injetora, cadeira de acompanhante.
1.2.3.6	Box individual com poltrona	1	Para pacientes que necessitam de isolamento. Considerar rede de gases e espaço para suporte de bomba injetora, cadeira de acompanhante.
1.2.3.7	Box com cama	1	Recomenda-se divisórias entre as camas e <u>cortinas na parte dianteira</u> (garantir privacidade dos pacientes) e que permita a visualização do posto de enfermagem. As cortinas devem ser instalados em trilhos suspensos, fixados no teto ou forro. Devem ficar com a borda inferior suspensa do piso em 20 cm e possuírem trilhos e rodízios confeccionados de material não oxidante.

1.2.3.8	Box para emergências	1	Mesmo tamanho de um quarto individual (mínimo de 7 m ²) que comporte um carro de emergência, suporte de soro, rede de gases.
1.2.3.9	Consultório indiferenciado	1	Considerar espaço para mesa de escritório, cadeiras para profissional, paciente e acompanhantes
1.2.4	Curativos e pequenos procedimentos		
1.2.4.1	Sala para curativos e pequenos procedimentos ambulatoriais	1	Mínimo de 09 m ² . Área destinada para pequenos procedimentos ambulatoriais, <u>eletivos e agendados</u> , e que não necessitam da estrutura de sala cirúrgica. Pode ser mais central e ser compartilhada pelos serviços do Hospital Dia. Considerar espaços para armários, maca de atendimento, mesas auxiliares, cadeira e mocho. Área de circulação para mesas auxiliares e para a equipe assistencial.
1.2.5	Áreas de apoio do Hospital Dia		
1.2.5.1	Recepção	1	Atendimento burocrático ao paciente
1.2.5.2	Sala de espera	1	Considerar espaço para 50 lugares de espera, baseado no fluxo de pacientes e acompanhantes para todas as áreas de atendimento do Hospital dia. Considerar área de acessibilidade.
1.2.5.3	Sanitário coletivo para Pacientes e Público (masc./fem.)	2	Com apoio para trocador de fraldas. Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
1.2.5.4	Sanitário com acessibilidade	1	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário

1.2.5.5	Sanitários para ostomizados	1	Para WC de ostomizados o vaso sanitário, pode ser de menor tamanho, que fique em uma posição elevada e com espaço frontal. Barras de apoio e descarga em uma posição proporcionalmente mais elevada e deve conter uma ducha higiênica.
1.2.5.6	Sala de guarda de equipamentos	1	Considerar área adequada para manter equipamentos de uso intermitente (confirmar projeto tecnologias médicas)
1.2.5.7	Salas de reuniões/treinamentos	1	Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho e mesa para reunião.
1.2.5.8	Sala Administrativa	1	Sala para coordenação com 02 posições
1.2.5.9	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
1.2.5.10	Área de estar/ Copa para funcionário	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
1.2.5.11	Copa de distribuição para pacientes	1	Copa com bancada, armários e espaço para forno micro ondas
1.2.5.12	Área para Rouparia		Area com armários trancados para guarda de roupa limpa/armários inteligentes
1.2.5.13	Depósito de Material de Limpeza (DML)	1	DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminacão da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes. Os abrigos temporarios (tanto de roupa como de residuos) devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm) conteúdo expelcetivo nas linha 75,76,77,78 e 79 desta planilha
1.2.5.14	Abrigo temporário para resíduos químico perigoso	1	
1.2.5.15	Abrigo temporário de resíduos infecciosos	1	
1.2.5.16	Abrigo temporário de resíduos orgânicos	1	
1.2.5.17	Abrigo temporário de roupas sujas	1	

1.3 FARMÁCIA			
1.3.1 Farmácia Ambulatorial (Dispensação ao Público)			
1.3.1.1	Sala de espera	1	Espaço para 08 lugares (pacientes e acompanhantes), ajustar de acordo com o volume de atendimento que será informado
1.3.1.2	Guichês de atendimento e cadastro		Números de guichês para atendimento para em média de 05 minutos/ atendimento
1.3.1.3	Área de gerenciamento: separação e embalagem para entrega	1	Considerar espaços para mesa ou balcão de trabalho, estantes ou armários com bins para guarda de medicamentos e armários para guarda de embalagens e insumos.
1.3.1.4	Áreas de estoque para medicações	1	Precisam ser climatizadas e fechadas em local restrito aos profissionais da farmácia, e possuir área total suficiente para abrigar as estantes onde serão estocados os medicamentos de forma ordenada. Tomadas ligadas ao gerador
1.3.1.5	Áreas para geladeiras	1	
1.3.1.6	Área de dispensação e orientações	1	Sugere-se para a área de dispensação a colocação de balcões e mesas com cadeiras e divisórias, permitindo maior interação entre o farmacêutico e o usuário.
1.3.2	Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF)		Centralizada para todo o complexo- Área total de aproximadamente 700 m²
1.3.2.1	Área para recebimento de medicamentos e insumos	1	Deve estar próximo às docas com uma área aproximada de 500 m ² .
1.3.2.2	Área de estoque para medicamentos e insumos	1	Deve ter acesso restrito somente a pessoas autorizadas e ter capacidade suficiente para assegurar a estocagem ordenada das diversas categorias de medicamentos, matérias primas, materiais de embalagem e de produtos manipulados (prateleiras inteligentes e em trilho), climatizada. Com bancadas para trabalho e computadores.
1.3.2.3	Área para estoque de medicamentos refrigerados	1	Área para aproximadamente 08 geladeiras
1.3.2.4	Área para estoque de medicamentos controlados	1	Área com prateleiras e armários, área aproximada de 10 m ² .Área com controle de acesso.

1.3.2.5	Área para Unitarização	1	Mínimo de 18 m ² .Próximo a área limpa com pass through.Considerar espaço para equipamento de unitarização, bancada de apoio com duas posições de trabalho, prateleiras com divisória para guarda do medimentos unitarizados
1.3.2.6	Área de quarentena	1	Equipada com prateleiras e uma estação de trabalho
1.3.2.6	Área de dispensação de insumos e Kits	1	Área mínima de 30 m ² . Considerar espaço para acomodar carrinhos de dispensação. Balcão de apoio para computador e material que será entregue
1.3.2.7	Área para Farmácia clínica	1	Considerar 04 postos de trabalho com bancada e computadores. Esta área foi prevista para a avaliação das prescrições eletrônica antes da liberação de preparo ou entrega do medicamentos. E também para atender dúvidas dos médicos. É recomendável que fique próximo da farmácia.
1.3.3	Farmacotécnica (Central de Unitarização e Preparo de Medicamentos para o Complexo)		Classe ISO 7 (10.000 partículas/ pé cúbico de ar). Área total aproximada de 300 m²
1.3.3.8	Banheiro e Vestiário de barreira masculino	1	Dispor de sala destinada à paramentação, ventilada, preferencialmente com dois ambientes (barreira sujo/limpo) e servindo como acesso às áreas de pesagem e manipulação. Na sala de paramentação ou junto a ela deve haver lavatório com provisão de sabonete líquido e anti-séptico, além de recurso para secagem das mãos. Este lavatório deve ser de uso exclusivo para o processo de paramentação. Com área de lava olhos e chuveiro.
1.3.3.9	Banheiro e Vestiário de barreira feminino	1	
1.3.3.10	Cabines de preparo de soluções magistrais	1	Bancada com uma posição de trabalho. Área aproximada de 4 m ²

1.3.3.11	Cabines de preparo de líquidos orais	1	Bancada com uma posição de trabalho. Área aproximada de 4 m ²
1.3.3.12	Cabine de preparo de sólidos orais	1	Bancada com uma posição de trabalho. Área aproximada de 4 m ²
1.3.3.13	Área para limpeza de materiais	1	A sala deve ser contígua à área de manipulação e dotada de passagem de dupla porta (passthrough) para a entrada de material em condição de segurança
1.3.3.14	Ante sala para as cabines classe II B2	3	Devem ser independentes e exclusivas, dotadas de filtros de ar para retenção de partículas e microorganismos, garantindo os níveis recomendados - Classe ISO 5 (100 partículas/ pé cúbico de ar) ou sob fluxo laminar, Classe ISO 5 (100 partículas/ pé cúbico de ar), em área Classe ISO 7 e possuir pressão positiva em relação às salas adjacentes. Espaço para uma cadeira para o profissional e pass through para a área de controle de qualidade
1.3.3.15	Cabines com exaustão e filtro HEPA e pressão negativa (Classe II B2)	3	
1.3.3.16	Área de controle de qualidade	1	Separada das cabines de preparo por Pass Through. Balcão de conferência para 04 posições de trabalho e área de montagem dos carros para dispensação.
1.3.3.17	Área de dispensação de medicações manipuladas	1	Área mínima de 50 m ² . Janela ou porta holandesa com controle de acesso para entrega de medicações preparadas e carros de entregas para as unidades
1.3.4	Área de apoio para Farmácia (Ambulatorial, Central de Unitarização e Preparo de Medicamentos para o Complexo)		
1.3.4.1	Área administrativa	1	Sala de cordenação para 02 posições
1.3.4.2	Sala de Reunião/videoconferência para treinamento (residência/estágio)	1	Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
1.3.4.3	Cabine de treinamentos	1	Cabine com duas estações de computadores para treinamentos

1.3.4.4	Área de estar/Copa para funcionários	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
1.3.4.5	Sanitários para funcionários masculino	1	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
1.3.4.6	Sanitários para funcionários feminino	1	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
1.3.4.7	Sanitários para funcionários com acessibilidade	1	Diâmetro livre de 1,50 m para cadeira de rodas manobrar 360. Lavatórios devem garantir na superfície superior de no máximo 0,80 m, para que seja possível encaixar a cadeira de rodas. Considerar ter grelhas e ralos posicionados fora das áreas de manobra e de transferência
1.3.4.8	Depósito de Material e Limpeza (DML)	1	DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminacão da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
1.3.4.9	Abrigo temporário para resíduos químico perigoso	1	Os abrigos temporarios (tanto de roupa como de residuos) devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
1.3.4.10	Abrigo temporário de resíduos infecciosos	1	Os abrigos temporarios (tanto de roupa como de residuos) devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
1.3.4.11	Abrigo temporário de resíduos orgânicos	1	Os abrigos temporarios (tanto de roupa como de residuos) devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)

1.3.4.12	Abrigo temporário de roupas sujas	1	Os abrigos temporários (tanto de roupa como de resíduos) devem prever a guarda de contêineres de 500L (1415mm x 810mm)
1.5	CENTRO DE REABILITAÇÃO		
1.5.1	Sala para Pediatria		
1.5.1.1	Sala de Atividade de Vida Prática - AVP	1	Ambiente para reeducar, readaptar e reabilitar o paciente para o seu cotidiano. Sala de 20m ²
1.5.1.2	Banheiro individual com acessibilidade para Sala de Atividade de Vida Prática (AVP)	1	Com dimensões mínimas de 5m ² .
1.5.1.3	Sala Multiprofissional	1	Pode conter diferentes modalidades de reabilitação. Sala de 20m ²
1.5.2	Sala para Adulto		
1.5.2.1	Sala de Atividade de Vida Prática - AVP	1	Ambiente para reeducar, readaptar e reabilitar o paciente para o seu cotidiano. Sala de 20m ²
1.5.2.2	Banheiro individual com acessibilidade para Sala de Atividade de Vida Prática (AVP)	1	Com dimensões mínimas de 5m ² .
1.5.2.3	Sala Multiprofissional	1	Pode conter diferentes modalidades de reabilitação. Sala de 20m ²
1.6	BANCO DE LEITE		Cerca de 15.000 atendimentos individuais ao ano
1.6.1	Recepção interna	1	Área para registro de chegada e senha, totem para auto atendimento.
1.6.2	Sala de espera para doadoras	1	Espaço para 08 lugares (pacientes e acompanhantes), ajustar de acordo com o volume de atendimento que será informado
1.6.3	Sala de triagem das doadoras	1	Posto de trabalho para 01 posição, mesa de escritório e cadeiras
1.6.4	Rouparia	1	Área com armários para guarda de roupas e chaveados
1.6.5	Sala de recepção de coleta externa	1	Precisa de um guichê ou área exclusiva para recepção do leite que chega da doadora domiciliar. Ter uma área com pia que permita higienizar o pote de leite
1.6.6	Vestiário de Barreira, prévio a sala para extração de leite	1	Dispor de sala destinada à paramentação, ventilada, preferencialmente com dois ambientes (barreira sujo/limpo) e servindo como acesso às áreas de ordenha. Na sala de paramentação ou junto a ela deve haver lavatório com provisão de sabonete líquido e anti-séptico, além de recurso para secagem

			das mãos. Este lavatório deve ser de uso exclusivo para o processo de paramentação.
1.6.7	Sala para extração de leite	1	Espaço para 04 cadeiras, 1,5 m ² por cadeira. Estrutura que permita a doadora higienizar a mama, ter um armário com potes esterilizados, luvas e toucas e oferecer privacidade. Com pass throug para a área de processamento
1.6.8	Vestiário de Barreira para a área de processamento	1	Dispor de sala destinada à paramentação, ventilada, preferencialmente com dois ambientes (barreira sujo/limpo) e servindo como acesso às áreas de processamento. Na sala de paramentação ou junto a ela deve haver lavatório com provisão de sabonete líquido e anti-séptico, além de recurso para secagem das mãos. Este lavatório deve ser de uso exclusivo para o processo de paramentação.
1.6.9	Sala de seleção, classificação e pasteurização	1	Ambiente dinâmico que tem necessidade bancada móvel para alteração do espaço de acordo com a atividade realizada nas diversas etapas de processamento do leite. Precisa de atenção na altura das bancadas e pontos de água e esgoto. Ambos precisam ser dimensionados de acordo com equipamento especificado
1.6.10	Sala de estocagem (freezer ou câmara fria e geladeiras)	1	Ter um guichê de acesso para sala de ordenha para facilitar o fluxo do leite cru e evitar contaminações. Geladeiras e freezers ligados ao gerador
1.6.11	Laboratório para controle de qualidade microbiológico	1	Ideal esse ambiente ter um guichê de acesso direto para sala de processamento. Assim, evitará o fluxo desnecessário da amostra do leite
1.6.12	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
1.6.13	Consultório indiferenciado	2	Área mínima de 7,5 m ² com espaço para mesa de escritório, cadeiras e maca para exame.
1.6.14	Área de apoio para o Banco de Leite		

1.6.14.1	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
1.6.14.2	Área de estar/Copa para colaboradores	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
1.6.14.3	Sanitários para colaboradores (feminino e Masculino)	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.
1.6.14.4	Depósito de Material e Limpeza (DML)	1	Para as áreas recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminacão da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
1.6.14.5	Abrigo temporário de resíduos orgânicos	1	Os abrigos temporarios (tanto de roupa como de residuos) devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
1.6.14.6	Abrigo temporário de roupas sujas	1	
1.6.14.7	Sala de Reunião e Educação	1	Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
2	SERVIÇO DE APOIO DIAGNÓSTICO TERAPÊUTICO (SADT)		
	Requisitos gerais para todo o SADT		<p>TI: Para cada posto de trabalho deve ser projetado 1 desktop completo (micro computador e monitor), 1 ponto de rede e recomendação de no minimo 4 pontos eletricos padrão ABNT por estação de trabalho.</p> <p>Para sala de esperas deve ser projetado painel aereo de chamada de senha, sendo necessário 1 ponto de rede por painel e 2 pontos eletricos.</p> <p>Para cada ambiente de espera de atendimento deve ser projetado 1 ponto de</p>

			rede e 2 pontos eletricos para equipamento de check-in do paciente.
			Considerar nas salas de exames 1 ponto de rede e 4 eletrica para instalação de equipamento de chamada de paciente em fila de atendimento
2.1	LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLÍNICA (coleta, exames emergenciais e exames de rotina com resposta rápida)	Estimativa de 3.147 exames/dia	
2.1.1	Áreas do Laboratório de Patologia Clínica		
2.1.1.1	Sala de Recepção/Espera para Pacientes e Acompanhantes	1	Posição para 01 toten de auto atendimento para gerar chegada e senha. Espaço para para espera com, aproximadamente, 40 lugares.
2.1.1.2	Box de Coleta	6	Com Aproximadamente 4 m ² , 01 para cada 15 coletas/hora com pia para lavagem de mãos e armários para guarda de insumos de uso no local. Box Individual na parte frontal para garantir privacidade.
2.1.1.3	Box de Coleta com maca	2	Aproximadamente 6 m ² , espaço para maca e bancada com pia para lavagem de mãos e armário para guarda de insumos de uso local.
2.1.1.4	Box para coleta pediátrica com maca	2	Aproximadamente 6 m ² , espaço para maca e bancada com pia para lavagem de mãos e armário para guarda de insumos de uso local. Considerar ambiencia e isolamento acústico para atendimento pediátrico
2.1.1.5	Box para coleta micológica	1	Aproximadamente 6 m ² , espaço para maca e bancada com pia para lavagem de mãos e armário para guarda de insumos de uso local.
2.1.1.6	Box coleta BAAR	1	Com Aproximadamente 4 m ² , 01 Com pia para lavagem de mãos e armários para guarda de insumos de uso no local. Box com porta e exaustão de ar.

2.1.1.7	Sanitário para coleta de exames (urina)	2	Com área mínima de 2 m ²
2.1.1.8	Área p/classificação e distribuição de amostras	1	Deve estar sepada da área de coleta por uma porta holandesa ou janela de atendimento. Janela de para recebimento de exames de pacientes internados.Bancada com computador e 01 posição de trabalho. Com bancada de trabalho com pia e armários para acomodar maletas de transportes e insumos de uso local.
2.1.1.9	Área Bioquímica	1	Área com bancada para equipamentos (Centrífuga, equipamento de bioquímica) e 02 postos de trabalho.
2.1.1.10	Área para geladeiras	1	Considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador
2.1.1.11	Almoxarifado local	1	Considerar espaço para prateleiras para guarda de materiais e insumos do laboratório e uma geladeira para reativos
2.1.1.12	Sala Administrativa	1	Sala de cordenação 02 posições
2.1.2	Áreas de apoio do Laboratório de Patologia Clínica		
2.1.2.1	Sanitário público para Pacientes e Acompanhantes (masc.e fem.)	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
2.1.2.2	Conforto para colaboradores	1	Pode ser cordenado com a área comum (conforto para várias áreas). Espaço para camas e poltronas confortáveis)
2.1.2.3	Copa para colaboradores	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
2.1.2.4	Depósito de Material de Limpeza (DML)	1	DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo

			para eliminação da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
2.1.2.5	Sanitários para Funcionários (masc. e fem.)	1	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
2.1.2.6	Abrigo temporário para resíduos químico perigoso	1	Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
2.1.2.7	Abrigo temporário de resíduos infecciosos	1	Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm) e prateleira para armazenamento de caixas de perfurocorantes do Grupo E
2.1.2.8	Abrigo temporário de resíduos comuns	1	Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
2.2	IMAGENOLOGIA		
	Requisitos gerais para a Imagenologia		Planejar a área por módulos (por exemplo: Radiologia, Tomografia e Ressonância Magnética, Métodos gráficos, Exames Obstétricos e da mulher) e com diferentes acessos, para a distribuição do número de usuários nas salas de espera e das especialidades, quando possível.
2.2.1	Radiologia		
	Requisitos gerais para a radiologia		Com corredores internos para circulação de pacientes que estão realizando exames, equipe assistencial e macas (pacientes internados ou da Unidade de Decisão Clínica). Pias para lavagem de mãos localizadas estrategicamente próximas as salas de exames
2.2.1	Sala de espera interna	1	Espaço para 04 lugares Esta é uma área interna (está projetada para todos os exames que podem ter algum preparo prévio do paciente, como troca de roupas). O paciente já está esperando em

			uma recepção comum e é chamado para este espaço interno para adiantar estes preparos, enquanto outro paciente já está realizando o exame. Isso agiliza o atendimento, evita atrasos e tempo ocioso dos equipamentos.
2.2.2	Vestiários para pacientes	2	Espaço para trocar e armários para guarda de pertences
2.2.3	Rouparia (roupa limpa)		Armários com prateleiras e chaveados
2.2.4	Sala de preparo para contrastes	1	Área mínima de 2,5 m ² , espaço para poltrona para o paciente, armário para guarda de insumos, banquetta giratória, suporte de soro e bancada com pia. É aconselhável ter este espaço para o preparo do paciente, punção e administração de contrastes para evitar que este tempo seja ocupado na sala de exame e gerar possíveis atrasos.
2.2.5	Posto de enfermagem e sala de serviços	1	Área para 02 postos de trabalho e sala de serviços com dispensário eletrônico (guarda de contrastes e insumos)
2.2.6	Sala de exames com comando - Raio X	4	Estimativa de uma média de 173 exames/dia. Agenda: Segunda, terça, quinta e sexta - 12h; quarta - 15h; e sábado - 12h (totalizando aproximadamente 312h/mês). 4 equipamentos considerando demanda anual de ~51 mil/ano. Considerar acesso para camas e macas nesta sala Considerar que 01 destes equipamentos seja adquirido para o atendimento de pacientes obesos.
2.2.7	Sala de exames com comando - Raio X Telecomandado	1	
2.2.8	Sala de exames com comando - Mamografia (estimativa 51 exames/dia)	2	
2.2.9	Sala de exames com comando - Densitometria Óssea	1	
2.2.10	Sala para guarda de dois aparelhos de Rx móvel	1	Medidas dependentes do tipo de equipamento. Neste local ficam "estacionados" (guarda) os equipamentos de Rx móveis- que serão

			utilizados pela equipe do SADT para a realização de exames a beira leito nas UTIs.
2.2.11	Vestiário para pacientes		Considerar os vestiários próximos aos serviços de imagem, as quantidades irão variar de acordo com as distâncias das salas
2.2.2	Tomografia e Ressonância Magnética		
2.2.2.1	Sala de espera interna	1	Espaço para 04 lugares Esta é uma área interna (está projetada para todos os exames que podem ter algum preparo prévio do paciente, como troca de roupas). O paciente já está esperando em uma recepção comum e é chamado para este espaço interno para adiantar estes preparos, enquanto outro paciente já está realizando o exame. Isso agiliza o atendimento, evita atrasos e tempo ocioso dos equipamentos.
2.2.2.2	Vestiários para pacientes	2	Considerar espaço para armários de guarda de pertences e bancos de apoio para trocar
2.2.2.3	Rouparia (roupa limpa)		Armários com prateleiras e chaveados
2.2.2.4	Sala de indução e recuperação anestésica com sanitário	1	Podem ser compartilhado entre os serviços de imagem, as quantidades irão variar de acordo com as distâncias das salas de exames. Espaço para 02 boxes com cama (divisórias e cortina na parte frontal) e 01 box com poltrona para punção venosa e administração de medicamentos. Considerar rede de gases para os boxes com cama.
2.2.2.5	Posto de enfermagem e serviços	1	Localizado na sala de indução e recuperação anestésica. Bancada com pia e armários. Espaço para o carro de emergência.
2.2.2.6	Sala de Tomografia	3	Estimativa de uma média de 52 exames/dia. Agenda: Segunda, terça, quinta e sexta - 12h; quarta - 15h; e sábado - 12h (totalizando aproximadamente 312h/mês). 2 equipamentos considerando demanda anual de ~15,6 mil/ano. Considerar que 01 destes equipamentos seja adquirido para o atendimento de pacientes obesos.

			1 sala será prevista para expansão futura, sem equipamento no início da operação.
2.2.2.7	Sala de comando da Tomografia	2	
2.2.2.8	Sala de componentes técnicos para a tomografia	3	Componentes técnicos do equipamento, dimensões a esclarecer de acordo com o modelo .
2.2.2.9	Sala de Ressonância Magnética	2	<p>Estimativa de uma média de 14 exames/dia.</p> <p>Agenda: Segunda, terça, quinta e sexta - 12h; quarta - 15h; e sábado - 12h (totalizando aproximadamente 312h/mês).</p> <p>3 equipamentos considerando demanda anual de ~4,3 mil/ano. Considerar que 01 destes equipamentos seja adquirido para o atendimento de pacientes obesos.</p>
2.2.2.10	Sala de comando da Ressonância Magnética	1	Compartilhar até duas salas de Ressonância Magnética
2.2.2.11	Área para guarda de bobinas da Ressonância Magnética	1	<p>O armário deve ser projetado de forma a proteger as bobinas de danos físicos e interferências eletromagnéticas. Isso pode incluir o uso de materiais não magnéticos na construção do armário e um design que permite um fácil acesso às bobinas.</p> <p>Pode ser projetado dentro da sala de exames ou em áreas adjacentes, desde que seja de fácil acesso e em lugar seguro. As bobinas possuem tamanhos diferentes, as dimensões dependem do número e tipo de bobinas</p>
2.2.2.12	Sala para circuito de água gelada e componentes técnicos	1	Componentes técnicos do equipamento, dimensões a esclarecer de acordo com o modelo .
2.2.2.13	Vestiário para pacientes		Considerar os vestiários próximos aos serviços de imagem, as quantidades irão variar de acordo com as distâncias das salas

2.2.3 Ultrassonografia			Estimativa de 161 exames/dia Agenda: Segunda, terça, quinta e sexta - 12h; quarta - 15h; e sábado - 12h (totalizando aproximadamente 312h/mês) Considerar a aquisição de maca para a realização de exames no paciente obeso
2.2.3.1	Sala de espera interna	1	Espaço para 04 lugares Esta é uma área interna (está projetada para todos os exames que podem ter algum preparo prévio do paciente, como troca de roupas). O paciente já está esperando em uma recepção comum e é chamado para este espaço interno para adiantar estes preparos, enquanto outro paciente já está realizando o exame. Isso agiliza o atendimento, evita atrasos e tempo ocioso dos equipamentos.
2.2.3.2	Vestiários para pacientes	2	Considerar espaço para armários de guarda de pertences e bancos de apoio para trocar
2.2.3.3	Rouparia (roupa limpa)		Armários com prateleiras e chaveados
2.2.3.4	Sala para ultrassonografia	4	
2.2.3.5	Sala para ultrassonografia para ginecologia com sanitário	1	Considerar estas salas próximas com privacidade para a mulher, e sua jornada no serviço de apoio diagnósticos.
2.2.3.6	Sala para ultrassonografia para obstetrícia com sanitário	4	
2.2.3.7	Sala para ultrassonografia para medicina fetal com sanitário (aparelho 4D)	1	
2.2.3.8	Sala para ultrassonografia para estudos urológicos com sanitário	1	
2.2.3.9	Sala de ecocardiograma (Pré operatório/Pacientes Internados)	1	
2.2.3.10	Vestiário para pacientes		Considerar os vestiários próximos aos serviços de imagem, as quantidades irão variar de acordo com as distâncias das salas
2.2.4 Métodos Gráficos			Considerar a aquisição de equipamentos e mobiliários para o atendimento do paciente obeso.
2.2.4.1	Sala de cardiotocografia	2	2 aparelhos (pré natal e maternidade)
2.2.4.2	Sala de eletroencefalografia (EEG)	2	
2.2.4.3	Sala de eletrocardiografia (ECG)	2	* a definir a distribuição dos aparelho no complexo
2.2.4.4	Sala de Holter/MAPA	1/1	Para gravidez de alto risco
2.2.4.5	Sala de função pulmonar	1	1 aparelho
2.2.5 Áreas de apoio para Imagenologia			
2.2.5.1	Recepção	1	Um totem para registro de chegada e retirada de senha.

2.2.5.2	Sala de espera para pacientes e acompanhantes	1	Salas de esperas modulares para os diferentes serviços, como citado nos requisitos gerais. Quantidade de lugares dependerá dos serviços que serão agrupados. Aproximadamente 60 lugares, baseado no fluxo de pacientes/dia, considerando horários de picos de atendimentos.
2.2.5.3	Espaço para guarda de cadeiras de rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
2.2.5.4	Sanitários públicos(masculinos e femininos)	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
2.2.5.5	Sanitário público com acessibilidade	1	Diâmetro livre de 1,50 m para cadeira de rodas manobrar 360. Lavatórios devem garantir na superfície superior de no máximo 0,80 m, para que seja possível encaixar a cadeira de rodas. Considerar ter grelhas e ralos posicionados fora das áreas de manobra e de transferência
2.2.5.6	Conforto para colaboradores	1	Para plantão noturno, com poltronas reclináveis.
2.2.5.7	Estar/ Copa para colaboradores	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
2.2.5.8	Sanitários para colaboradores (masc. e fem.)	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm

			de diâmetro.É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
2.2.5.9	Depósito de Material de Limpeza (DML)	1	DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminação da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
2.2.5.10	Área para Almojarifado semanal	1	Área com dispensário eletrônico que possa atender as áreas dos serviços de imagem. Localização estratégica considerando as distâncias das salas, caso seja necessário, planejar mais de 01 sala.
2.2.5.11	Abrigo temporário para resíduos químico perigoso	1	Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
2.2.5.12	Abrigo temporário de resíduos infecciosos	1	Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
2.2.5.13	Abrigo temporário de resíduos comuns	1	Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
2.2.5.14	Sala de reuniões e treinamentos	1	Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
2.2.5.15	Cabine de treinamentos	1	Com duas estações de computadores para treinamentos
2.3	RADIOTERAPIA E MEDICINA NUCLEAR		
2.3.1	Radioterapia		600 exames/ano - estimativa 2 exames/dia. Agenda: Segunda, terça, quinta e sexta - 12h; quarta - 15h; e sábado - 12h (totalizando aproximadamente 312h/mês). Considerar área com acesso restrito. No início será previsto a operação de apenas

1 acelerador linear, com áreas para futura expansão de mais 1 acelerador linear.

2.3.1.1	Sala de estoque de fontes em uso	1	Mínimo de 8 m ² , com blindagem. A sala deve ter um local designado para o armazenamento seguro de radiofármacos.
2.3.1.2	Estoque local		Espaço para guarda de materiais e insumos médicos, mínimo de 6 m ²
2.3.1.3	Sala de Decaimento (rejeitos radioativos)	1	Deve abrigar recipientes blindados em chumbo (caixas de decaimento)
2.3.1.4	Sala de espera interna		Espaço para 04 lugares Esta é uma área interna (está projetada para todos os exames que podem ter algum preparo prévio do paciente, como troca de roupas). O paciente já está esperando em uma recepção comum e é chamado para este espaço interno para adiantar estes preparos, enquanto outro paciente já está realizando o exame. Isso agiliza o atendimento, evita atrasos e tempo ocioso dos equipamentos.
2.3.1.5	Box para coleta de materiais	1	Espaço para poltrona e mesa auxiliar
2.3.1.6	Box para coleta de materiais com maca	1	Espaço para maca e mesa auxiliar
2.3.1.7	Área para lava olhos e chuveiro		Deve estar próximos das áreas de administração de radiofármacos em caso de acidentes
2.3.1.8	Sala de preparo de radiofármaco	1	A área deve ter um espaço para a paramentação, equipada com um lavatório ou pia para a higienização das mãos e a área para preparo do radiofármaco deve ser equipada com uma bancada adequada para a preparação de radiofármacos.
2.3.1.9	Posto de enfermagem	1	Posto com 02 posições e centralizado. Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
2.3.1.10	Box individual de pacientes injetados com leito		No mínimo 2 m ² por paciente
2.3.1.11	Sala para pacientes injetados	1	Sala blindada e com acesso restrito

2.3.1.12	Sala para braquiterapia	1	A metragem da sala depende do equipamento que será adquirido.
2.3.1.13	Circulação de acesso à sala de tratamento (Acelerador Linear)	2	
2.3.1.14	Sala de controle do Acelerador Linear	2	Cada sala de terapia ou simulação deve possuir sala de comando, sendo que 1 sala pode ser compartilhada por até 2 salas de terapia ou simulação.
2.3.1.15	Labirinto (acesso a área de tratamento)	2	
2.3.1.16	Área de tratamento (Acelerador Linear)	2	A metragem da sala depende do equipamento que será adquirido
2.3.1.17	Área técnica do equipamento	2	
2.3.1.18	Área para chillers de resfriamento	2	
2.3.1.19	Sala para componentes elétricos	2	
2.3.1.20	Sala para guarda de equipamentos	1	Considerar área adequada para manter equipamentos portáteis.
2.3.1.21	Sala do físico (planejamento)	1	
2.3.1.22	Consultório indiferenciado	2	Área mínima de 7,5 m ² com espaço para mesa de escritório, cadeiras e maca para exame.
2.3.1.23	Sala de moldes e máscaras	1	Mínimo de 10 m ² . Sala tem que conter uma mesa de tampo plano, posicionadores e banho-maria para a confecção de moldes e máscaras.
2.3.1.24	Sala de utilidades (expurgo)	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm.
2.3.1.25	Sala de dosimetria	1	
2.3.2	Medicina Nuclear		661 exames/ano - estimativa 2 exames/dia. Agenda: Segunda, terça, quinta e sexta - 12h; quarta - 15h; e sábado - 12h (totalizando aproximadamente 312h/mês). Considerar área com acesso restrito.
2.3.2.1	Sala de comando Camara Gama	1	
2.3.2.2	Sala para Câmara Gama	1	
2.3.2.3	Sala de comando PET/CT	1	1 sala pode ser compartilhada por até 2 salas de terapia ou simulação
2.3.2.4	Sala para PET/CT	1	
2.3.2.5	Área para expansão futura (Sala PET/CT ou PET/RM)	1	
2.3.2.6	Área para expansão futura (Sala de Comando PET/CT ou PET/RM)	1	

2.3.2.7	Área para expansão futura (Área para guarda de bobinas da Ressonância Magnética)	1	<p>O armário deve ser projetado de forma a proteger as bobinas de danos físicos e interferências eletromagnéticas. Isso pode incluir o uso de materiais não magnéticos na construção do armário e um design que permite um fácil acesso às bobinas.</p> <p>Pode ser projetado dentro da sala de exames ou em áreas adjacentes, desde que seja de fácil acesso e em lugar seguro. As bobinas possuem tamanhos diferentes, as dimensões dependem do número e tipo de bobinas</p>
2.3.2.8	Área para expansão futura (Sala para circuito de água gelada e componentes técnicos)	1	Componentes técnicos do equipamento, dimensões a esclarecer de acordo com o modelo .
2.3.3	Áreas de apoio para a Medicina Nuclear		
2.3.3.1	Recepção	1	Espaço para Totem para registro de chegada e retirada de senha. Ponto de rede para painel de chamada de enfermagem
2.3.3.2	Sala de espera para pacientes e acompanhantes	1	Espaço com 08 lugares (cadeiras ou longarinas), baseado no fluxo de pacientes/dia.
2.3.3.3	Espaço para guarda de cadeiras de rodas	1	<p>Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso.</p> <p>Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas</p>
2.3.3.4	Sanitários (masculinos e femininos)	2	<p>Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.</p> <p>É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário</p>
2.3.3.5	Sanitário com acessibilidade	1	Diâmetro livre de 1,50 m para cadeira de rodas manobrar 360. Lavatórios devem garantir na superfície superior de no máximo 0,80 m, para que seja possível encaixar a

			cadeira de rodas. Considerar ter grelhas e ralos posicionados fora das áreas de manobra e de transferência
2.3.3.6	Vestiário para pacientes	2	Considerar armários para guarda de pertences
2.3.3.7	Rouparia	1	Deve considerar a existência de armários trancados
2.3.3.8	Copa para colaboradores	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
2.3.3.9	Depósito de Material de Limpeza (DML)	1	DML para esta área recomendamos que tenha dimensões acima da recomendação da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensões de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve também considerar a existência de ralo para eliminação da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
2.3.3.10	Sanitários/Vestiários p/ colaboradores (masc. e fem.)	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
2.3.3.11	Sala de reuniões e treinamentos	1	Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
2.3.3.12	Cabine de treinamentos	1	Cabine com duas estações de computadores para treinamentos
2.4	LABORATÓRIO DE ANATOMIA PATOLÓGICA E CITOLOGIA		De 2018 a 2022 a média de 24 exames/dia, 5.569 exames/ano
	Requisito geral para o serviço de anatomia patológica		Considerar um posto de recebimento de amostras. As amostras serão encaminhadas para análise no laboratório contratado
2.4.1	Sala de recepção e classificação das amostras (atendimento usuário interno)		Janela para atendimento e recebimento de amostras. Bancada com computador e apoio

			para as amostras. Área para pia e armários para guarda de insumos.
2.4.2	Área para geladeiras e caixas de transportes		Espaço para guarda de caixas de transporte. Considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador.
2.4.3	Sala de biópsia de congelação		Localizada no Centro Cirúrgico
3	ATENDIMENTO IMEDIATO - UNIDADE DE DECISÃO CLINICA		
	Requisitos gerais para todo o Atendimento Imediato		<p>Para salas de espera: deve ser projetado painel aereo de chamada de senha, sendo necessário 1 ponto de rede por painel e 2 pontos eletricos.</p> <p>Considerar espaços para divulgação de informações relevantes para a saúde da população usuária do serviço (Televisores e Displays).</p> <p>Para cada ambiente de espera atendimento deve ser projetado 1 ponto de rede e 2 pontos eletricos para equipamento de check-in do paciente</p> <p>Para cada posto de trabalho deve ser projetado 1 desktop completo (micro computador e monitor), 1 ponto de rede e recomendação de no minimo 4 pontos eletricos padrão ABNT por estação de trabalho.</p>
	Requisitos gerais para a Unidade de Decisão Clínica		<p>Em média 55 pacientes/dia.</p> <p>A porta de acesso é única. Porém, após a entrada os pacientes seguem fluxos específicos de acordo com a especialidade.</p> <p>Considerar 10% da estrutura física, equipamentos e mobiliários para o atendimento do paciente obeso.</p>
3.1	INFECTOLOGIA		<p>7 internações/dia (Estudo de demanda - Estimativa de internações: 2.443/ano)</p> <p>Não teve histórico de atendimentos de urgência - critério de 50% das internações</p>
3.1.1	Área Externa p/ Desembarque de Ambulâncias	1	Coberto (entrada única)
3.1.2	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas

			e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
3.1.3	Sala de Emergência (sala vermelha) - shockroom	1	Metragem mínima de 14 m ² . Sala única para todas as especialidades com 04 boxes de atendimento, cada um equipado com régua de gases, armários de fácil acesso para Kits de emergência, maca, ventilador mecânico, suporte para monitor multiparamétrico, carro de emergência, mesas auxiliares e suportes para soro. Bancada com pia e armários suspensos. Sala com pressão negativa.
3.1.4	Recepção e sala de espera para pacientes da infectologia	1	Seguir sinalização de fluxo para a especialidade para que os pacientes sejam segregados conforme a especialidade que serão atendidos. 02 Guichês para admissão do paciente e sala de espera para 20 lugares, baseado nos fluxos de atendimento de pacientes/dia e sazonalidades.
3.1.5	Consultorios para triagem com isolamento respiratorios (pressão negativa e antecâmara)	1	Metragem mínima de 10 m ² e 2,5 m ² para a ante câmara. Espaço para mesa, cadeiras e maca para exame.
3.1.6	Consultorios para triagem	1	Metragem mínima de 10 m ² . Espaço para mesa, cadeiras e maca para exame.
3.1.7	Leitos de observação	4	Mínimo de 7,5 m ² . Recomenda-se divisórias entre as camas e cortinas na parte dianteira (garantir privacidade dos pacientes) e que permita a visualização do posto de enfermagem. As cortinas devem ser instalados em trilhos suspensos, fixados no teto ou forro. Devem ficar com a borda inferior suspensa do piso em 20 cm e possuírem trilhos e rodízios confeccionados de material não oxidante.
3.1.8	Leito de observação para isolamento com banheiro e barreira sanitária	2	Sanitário com entrada exclusiva e esgoto de caixa para insineração. Com ante camara de paramentação e desparamentação, armários para EPIs e espaço para hampers para desprezo de EPIs.. Com filtragem do ar HEPA, pressão negativa e positiva (com amplo visor frontal de vidro). Espaço para

			cama, suporte de soro, rede de gases, espaço para circulação.
3.1.9	Sala de Admissão para Internação (pré-internação)	1	Sala destinada para a pré internação de paciente eletivos (agendados cirúrgicos e clínicos). Sala com espaço para 03 macas e cadeiras para acompanhantes, separadas por divisórias e visor frontal. Próximo ao posto de enfermagem.
3.1.10	Sala de medicação/inalação/coleta de exames com sanitário	1	Sala com 4 poltronas distribuídas permitindo visão de um posto enfermagem interno
3.1.11	Box individual para medicação/inalação/coleta de exames com sanitário	1	Com espaço para poltrona e cadeira para acompanhante. Visor de vidro frontal.
3.1.12	Posto de enfermagem e serviços	1	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 poltronas/camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
3.1.13	Sala de prescrição médica	1	Considerar 04 posições e próximo dos postos de enfermagem
3.1.14	Sanitário para pacientes		Próximo aos leitos de observação.
3.1.15	Sala de Pequenos Procedimentos	1	Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.
3.1.16	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
3.1.17	Sala Assistente Social	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.1.18	Sala Psicólogos	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.1.19	Sala de gesso e redução de fraturas	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.1.20	Sala para guarda de equipamentos	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades. Estantes com prateleiras e tomadas elétricas para bomba de infusão, espaço para equipamentos portáteis.
3.1.21	Rouparia	1	Considerar existencia de armarios trancados
3.2	ONCOLOGIA		Internação 13 pacientes/dia e 06 atendimentos de urgência/mês (Estudo de demanda- estimativa de internação 4783/ano) critério de 50% das internações
3.2.1	Área Externa p/ Desembarque de Ambulâncias	1	Coberto (entrada única)

3.2.2	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
3.2.3	Sala de Emergência (sala vermelha) - shockroom	1	Metragem mínima de 14 m ² / leito de emergência. Sala única para todas as especialidades com 04 boxes de atendimento, cada um equipado com régua de gases, armários de fácil acesso para Kits de emergência, maca, ventilador mecânico, suporte para monitor multiparamétrico, carro de emergência, mesas auxiliares e suportes para soro. Bancada com pia e armários suspensos. Sala com pressão negativa.
3.2.4	Recepção e sala de espera para pacientes da oncologia		Seguir sinalização de fluxo para a especialidade para que os pacientes sejam segregados conforme a especialidade que serão atendidos. 02 Guichês para admissão do paciente e sala de espera para 20 lugares, baseado nos fluxos de atendimento de pacientes/dia e sazonalidades.
3.2.5	Consultorios para triagem	1	Metragem mínima de 10 m ² . Espaço para mesa, cadeiras e maca para exame.
3.2.6	Leitos de observação	6	Mínimo de 7,5 m ² . Recomenda-se divisórias entre as camas e cortinas na parte dianteira (garantir privacidade dos pacientes) e que permita a visualização do posto de enfermagem. As cortinas devem ser instalados em trilhos suspensos, fixados no teto ou forro. Devem ficar com a borda inferior suspensa do piso em 20 cm e possuírem trilhos e rodízios confeccionados de material não oxidante.
3.2.7	Leito de observação para isolamento com banheiro e barreira e sanitária	1	Sanitário com entrada exclusiva e esgoto de caixa para insineração. Com ante camara de paramentação e desparamentação, armários para EPIs e espaço para hampers para desprezo de EPIs.. Com filtragem do ar

			HEPA, pressão negativa e positiva (com amplo visor frontal de vidro). Espaço para cama, suporte de soro, rede de gases, espaço para circulação.
3.2.8	Sala de Admissão para Internação (pré-internação)	1	Sala destinada para a pré internação de paciente eletivos (agendados cirúrgicos e clínicos). Sala com espaço para 03 poltronas e cadeiras para acompanhantes, separadas por divisórias e visor frontal. Próximo ao posto de enfermagem.
3.2.9	Sala de medicação/inalação/coleta de exames com sanitário	1	Sala com 6 poltronas distribuídas permitindo visão de um posto enfermagem interno
3.2.10	Box individual para medicação/inalação/coleta de exames com sanitário	1	Com espaço para poltrona e cadeira para acompanhante. Visor de vidro frontal.
3.2.11	Posto de enfermagem e serviços	1	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 poltronas/camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
3.2.12	Sala de prescrição médica	1	Considerar 04 posições e próximo dos postos de enfermagem
3.2.13	Sanitário para pacientes		Próximo aos leitos de observação.
3.2.14	Sala de Pequenos Procedimentos	1	Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.
3.2.15	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
3.2.16	Sala Assistente Social	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.2.17	Sala Psicólogos	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.2.18	Sala de gesso e redução de fraturas	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.2.19	Sala para guarda de equipamentos	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades. Estantes com prateleiras e tomadass elétricas para bomba de infusão, espaço para equipamentos portáteis.
3.2.20	Rouparia	1	Considerar existência de armarios trancados
3.3	PEDIATRIA		56 atendimentos de urgência/dia
3.3.1	Área Externa p/ Desembarque de Ambulâncias	1	Coberto (entrada única)

3.3.2	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
3.3.3	Sala de Emergência (sala vermelha) - shockroom	1	Metragem mínima de 14 m ² / leito de emergência. Sala única para todas as especialidades com 04 boxes de atendimento, cada um equipado com régua de gases, armários de fácil acesso para Kits de emergência, maca, ventilador mecânico, suporte para monitor multiparamétrico, carro de emergência, mesas auxiliares e suportes para soro. Bancada com pia e armários suspensos. Sala com pressão negativa.
3.3.4	Recepção e sala de espera para pacientes da pediatria		Seguir sinalização de fluxo para a especialidade para que os pacientes sejam segregados conforme a especialidade que serão atendidos. 02 Guichês para admissão do paciente e sala de espera para 20 lugares, baseado nos fluxos de atendimento de pacientes/dia e sazonalidades.
3.3.5	Consultorios para triagem	1	Metragem mínima de 10 m ² . Espaço para mesa, cadeiras
3.3.6	Consultorios com isolamento respiratorios (pressão negativa e antecâmara)	1	Metragem mínima de 10 m ² e 2,5 m ² para a ante câmara. Espaço para mesa, cadeiras e maca para exame.
3.3.7	Consultorios convencional	1	Metragem mínima de 10 m ² . Espaço para mesa, cadeiras e maca para exame.
3.3.8	Leitos de observacao	8	Recomenda-se divisórias entre as camas e cortinas na parte dianteira (garantir privacidade dos pacientes) e que permita a visualização do posto de enfermagem. As cortinas devem ser instalados em trilhos suspensos, fixados no teto ou forro. Devem ficar com a borda inferior suspensa do piso em 20 cm e possuírem trilhos e rodízios confeccionados de material não oxidante.

3.3.9	Quarto de isolamento com ante câmara e banheiro	2	Sanitário com entrada exclusiva e esgoto de caixa para insineração. Com ante camara de paramentação e desparamentação, armários para EPIs e espaço para hampers para desprezo de EPIs.. Com filtragem do ar HEPA, pressão negativa e positiva (com amplo visor frontal de vidro). Espaço para cama, suporte de soro, rede de gases, espaço para circulação.
3.3.10	Sala de Admissão para Internação (pré-internação)	1	Sala destinada para a pré internação de paciente eletivos (agendados cirúrgicos e clínicos). Sala com espaço para 03 poltronas e cadeiras para acompanhantes, separadas por divisórias e visor frontal. Próximo ao posto de enfermagem.
3.3.11	Sala de medicação/inalação/coleta de exames com sanitário	1	Sala com 8 poltronas distribuídas permitindo visão de um posto enfermagem interno
3.3.12	Box individual para medicação/inalação/coleta de exames com sanitário	1	Com espaço para poltrona e cadeira para acompanhante. Visor de vidro frontal.
3.3.13	Posto de enfermagem e serviços	1	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 poltronas/camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
3.3.14	Sala de prescrição médica	1	Considerar 04 posições e próximo dos postos de enfermagem
3.3.15	Sanitário para pacientes		Próximo aos leitos de observação.
3.3.16	Sala de Pequenos Procedimentos	1	Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.
3.3.17	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
3.3.18	Sala Assistente Social	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.3.19	Sala Psicólogos	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.3.20	Sala de gesso e redução de fraturas	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.3.21	Sala para guarda de equipamentos	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades. Estantes com prateleiras e tomadass elétricas para bomba de infusão, espaço para equipamentos portáteis.

3.3.22	Rouparia	1	Considerar existencia de armarios trancados
3.4	OBSTETRÍCIA, MATERNIDADE E SAÚDE DA MULHER		Parto - 11 internações/dia, CNP 3-4/dia PPP, Gineco - 4 internações/dia. 60 atendimentos de urgência/dia (considerando em média 3h de permanência por paciente atendido).
3.3.1	Área Externa p/ Desembarque de Ambulâncias	1	Coberto (entrada única)
3.4.2	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
3.4.3	Recepção e sala de espera para pacientes da obstetrícia/ginecologia		Seguir sinalização de fluxo para a especialidade para que os pacientes sejam segregados conforme a especialidade que serão atendidos. 02 Guichês para admissão do paciente e sala de espera para 20 lugares, basteado nos fluxos de atendimento de pacientes/dia e sazonalidades.
3.4.4	Sala de acolhimento da parturiente e seu acompanhante	1	Área mínima de 8 m ² , com espaço para mesa ginecológica, bancada com pia e armários, mesa e cadeiras
3.4.5	Sala de Emergência (sala vermelha) - shockroom	1	Metragem mínima de 14 m ² / leito de emergência. Sala única para todas as especialidades com 04 boxes de atendimento, cada um equipado com régua de gases, armários de fácil acesso para Kits de emergência, maca, ventilador mecânico, suporte para monitor multiparamétrico, carro de emergência, mesas auxiliares e suportes para soro. Bancada com pia e armários suspensos. Sala com pressão negativa.
3.4.6	Consultórios indiferenciados para triagem	1	Metragem mínima de 10 m ² . Espaço para mesa, cadeiras e maca para exame.

3.4.7	Consultórios obstetrícia, Ginecologia e Violência da mulher para consulta com banheiro anexo	3	Deve ser provido de bancada com pia. As portas dos banheiros devem abrir para fora do ambiente. *1 consultório para Violência da mulher com acesso exclusivo.
3.4.8	Box pré parto	8	Cama e cadeira para acompanhante
3.4.9	Sala equipada para partos (cirúrgico e normais)	1	Área mínima de 20 m ² . Espaço para mesa ginecológica, rede de gases para parturiente e recém nascido, carro de anestesia, foco cirúrgico
3.4.10	Box de recuperação	2	Até 06 camas cada sala
3.4.11	Sala de Admissão para Internação (pré-internação)	1	Sala destinada para a pré internação de paciente eletivos (agendados cirúrgicos e clínicos). Sala com espaço para 03 poltronas e cadeiras para acompanhantes, separadas por divisórias e visor frontal. Próximo ao posto de enfermagem.
3.4.12	Sala de medicação/inalação/coleta de exames com sanitário	1	Sala com 6-8 poltronas distribuídas permitindo visão de um posto enfermagem interno
3.4.13	Box individual para medicação/inalação/coleta de exames com sanitário	1	Com espaço para poltrona e cadeira para acompanhante. Visor de vidro frontal.
3.4.14	Posto de enfermagem e serviços	1	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 poltronas/camas). Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
3.4.15	Sala de prescrição médica	1	Considerar 04 posições e próximo dos postos de enfermagem
3.4.16	Sanitário para pacientes		Próximo aos leitos de observação.
3.4.17	Sala de Pequenos Procedimentos	1	Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.
3.4.18	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
3.4.19	Sala Assistente Social	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.4.20	Sala Psicólogos	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades. Estantes com prateleiras e tomadass

			elétricas para bomba de infusão, espaço para equipamentos portáteis.
3.4.21	Sala de gesso e redução de fraturas	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades
3.4.22	Sala para guarda de equipamentos	1	Podem ser compartilhadas para as outras especialidades. Estantes com prateleiras e tomadass elétricas para bomba de infusão, espaço para equipamentos portáteis.
3.4.23	Rouparia	1	Considerar existencia de armarios trancados
3.5	Áreas de apoio para a Unidade de Decisão Clínica		
3.5.1	Sanitários públicos (masculinos e femininos)	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
3.5.2	Sanitário com acessibilidade	1	Diâmetro livre de 1,50 m para cadeira de rodas manobrar 360. Lavatórios devem garantir na superfície superior de no máximo 0,80 m, para que seja possível encaixar a cadeira de rodas. Considerar ter grelhas e ralos posicionados fora das áreas de manobra e de transferência
3.5.3	Conforto para colaboradores	1	Espaço com poltronas confortáveis
3.5.4	Copa para colaboradores	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
3.5.5	Depósito de Material de Limpeza (DML)	1	DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo.

			Deve também considerar a existência de ralo para eliminação da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
3.5.6	Almoxarifado semanal	1	Com armários ou dispensário eletrônico e acesso restrito em local estratégico para que possa atender todas as UDCs
3.5.7	Sanitários para colaboradores (masc. e fem.)	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
3.5.8	Sala de reuniões e treinamentos	1	Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
3.5.9	Cabine de treinamentos	1	Cabine com duas estações de computadores para treinamentos
3.6	Farmácia Satélite		
	Requisitos gerais para Farmácia Satélite		Para atender as áreas de Decisão Clínica. Local estratégico considerando as distâncias das áreas assistenciais. Área com controle de acesso
3.6.1	Sala para farmácia satélite	1	Área mínima de 20 m ²
3.6.2	Área de guarda de medicamentos e insumos		Considerar prateleiras e armários para medicamentos e materiais médicos
3.6.3	Área de geladeiras e freezer		Considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador
3.6.4	Área de montagem de Kits		Bancadas para trabalho
3.6.5	Área de dispensação de kits		Janela ou porta holandesa para dispensação com controle de acesso
3.7	Agência Transfusional		3.845 transfusões/ano (40 transfusões leito/ano) Aproximadamente 10 transfusões/dia
	Requisito geral		Toda a área deve ser climatizada. Deve estar próxima das UDCs e do Hospital Dia Clínico e Cirúrgico.

3.7.1	Área para recepção de hemocomponentes	1	Bancada para equipamentos e conferência de bolsas
3.7.2	Sala para teste de compatibilidade	1	Bancada para conferência e equipamentos (centrífugas, seladoras, agitadores e outros dispositivos)
3.7.3	Sala para estoque de hemocomponentes	1	Considerar espaço para geladeiras e freezers ligadas ao gerador
3.7.4	Área para distribuição de hemocomponentes	1	Bancada para computador e apoio para conferência. Considerar Janela ou porta holandesa para entrega de hemocomponentes, com controle de acesso.
4	BLOCO CIRÚRGICO - Centro Cirúrgico - Hospital Dia Cirúrgico - Centro Obstétrico		
4.1	HOSPITAL DIA CIRÚRGICO	Horário de Funcionamento de segunda a sexta 07-19h.	
	Requisitos gerais para os quartos individuais e isolamentos	Considerar sistema de chamada de enfermagem para quartos e isolamentos	
4.1.1	Endoscopia	Estimativa 12 exames/dia.	
4.1.1.1	Vestiário para pacientes (Masculino/Feminino)	2	Vestiário com armários para pertences dos pacientes, segregados entre masculino e feminino.
4.1.1.2	Rouparia (armário inteligente)	1	Área para guarda de roupa limpa com controle de acesso
4.1.1.3	Sala de espera interna	1	Espaço para 04 lugares Esta é uma área interna (está projetada para todos os exames que podem ter algum preparo prévio do paciente, como troca de roupas). O paciente já está esperando em uma recepção comum e é chamado para este espaço interno para adiantar estes preparos, enquanto outro paciente já está realizando o exame. Isso agiliza o atendimento, evita atrasos e tempo ocioso dos equipamentos.
4.1.1.4	Sala de exames	3	1 sala para equipamento de Endoscopia, 1 sala para equipamento de colonoscopia e 1 sala com equipamento Rack Híbrido/ponteiras específicas (pode ser usado no centro cirúrgicos também). Considerar uma sala com estrutura, equipamentos e mobiliários para o atendimento do paciente obeso.
4.1.1.5	Sala de admissão e recuperação anestésica com sanitário	1	Com 09 macas com divisórias e cortina frontal, com régua de gases

4.1.1.6	Box individual de isolamento Respiratório para Recuperação Anestésica	3	Quarto fechado com espaço para maca e visor frontal, com régua de gases. Considerar um box com estrutura, equipamento e mobiliário para o atendimento do paciente obeso.
4.1.1.7	Posto de enfermagem e serviços	1	Posto com 02 posições e centralizado Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
4.1.1.8	Estoque local	1	Sala com armários e prateleiras ou espaço para dispensários eletrônicos
4.1.1.9	Sala de limpeza (área suja)	1	Com bancadas e pia com cuba funda para limpeza dos endoscópios e testes. Com exaustão de ar, pressão negativa e água com potabilidade. Passthrough entre a sala de limpeza e a sala de desinfecção.
4.1.1.10	Sala de desinfecção automatizada (limpa) e secagem	1	Considerar espaço para 02 máquinas de desinfecção. Com exaustão de ar, pressão negativa e água com potabilidade. Sistemas de pistolas com ar comprimido (secagem dos endoscópios)
4.1.1.11	Sala de guarda dos endoscópios	1	Considerar 02 armários para guarda de endoscópios
4.1.2	Cirurgias de pequeno porte		Estimativa de 11 cirurgias/dia agenda para 20 dias.
4.1.2.1	Recepção e espera do Hospital dia Cirúrgico	1	Área com totem de auto atendimento para registrar chegada e senha. Número de assentos: 20 assentos.
4.1.2.2	Consultório indiferenciado	1	Área mínima de 7,5 m ² com espaço para mesa de escritório, cadeiras
4.1.2.3	Posto de enfermagem e serviços	1	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
4.1.2.4	Leitos de observação	22	Para pacientes que necessitem de permanência prolongada, em média 06 horas, não ultrapassando 12 horas. São 07 leitos destinados para a pediatria (otorrino) e 15 leitos para os pacientes adultos de todas as especialidades (endoscopia e cirurgias de pequeno porte)
4.1.2.5	Vestiário para pacientes		Espaço para troca e guarda de pertences

4.1.2.6	Área de preparo e recuperação anestésica com banheiro	1	Considerar espaço de circulação para cadeirantes, com 12 macas com divisórias e cortina frontal, com régua de gases
4.1.2.7	Área de transferência do paciente	1	Local de passagem da maca/cadeira de rodas para o Centro Cirúrgico para checagem de segurança (dados do paciente e documentações médicas)
4.1.2.8	Área de escovação	1	02 torneiras para cada sala cirúrgica
4.1.2.9	Sala cirúrgica de pequeno porte	3	3 Salas com 30 m ² . 1 sala equipada para paciente obeso. Todas as salas com estativas, duas régua de gases, sistema de exaustão de ar.
4.1.2.10	Rouparia (armário inteligente)	1	Considerar dispensador eletrônico de roupas
4.1.2.11	Sala de guarda de equipamentos	1	Área mínima de 08 m ² . Considerar área adequada para manter equipamentos portáteis.
4.2	CENTRO CIRÚRGICO		Porte médio - em média 11 cirurgias/dia, Porte grande em média 6 cirurgias/dia.
	Ambiente externo as salas cirurgicas		Painel aereo de acompanhamento de cirurgias em sala, sendo necessário 1 ponto de rede por painel e 2 pontos eletricos;
4.2.1	Sala de espera para acompanhates	1	Sala com espaço para 10 lugares, baseado no fluxo de pacientes e tempos cirúrgicos.
4.2.2	Área de transferência do paciente	1	Local de passagem da maca/cadeira de rodas para o Centro Cirúrgico para checagem de segurança (dados do paciente e documentações médicas)
4.2.3	Vestiaro do Centro Cirúrgico	1	Nos corredores que dão acesso ao vestiario deve prever espaco para armarios inteligentes eletronicos dispensador de roupas privativas para todas as unidades com 225altura, 185largura, 85profundidade com ponto de tomada eletrica (altura de 1,8 a 2,2 m) e de ar comprimido (ate 8 Bar) e conexao de rede. Considerar dentro do vestiario, armario coletor de roupas dotado de sistema RFID nas dimensões 180(largura) x 80(profundidade) x 225(h) cm Drop Box energizada 230 VAC,50hz

4.2.4	Sala cirúrgica de médio porte	5	5 Salas com 36 m ² . 1 sala equipada para paciente obeso. Todas as salas com estativas, duas réguas de gases, sistema de exaustão de ar.
4.2.5	Sala cirúrgica de grande porte	5	3 Salas com 36 m ² . 1 sala equipada para paciente obeso. 2 salas de 45m ² com com a possibilidade de futura adaptação para salas híbridas ou para cirurgias robóticas. Todas as salas com estativas, duas réguas de gases, sistema de exaustão de ar.
4.2.6	Área de escovação	1	02 torneiras para cada sala cirúrgica
4.2.7	Área de guarda de equipamentos	1	Considerar área adequada para manter equipamentos de uso intermitente (confirmar projeto tecnologias médicas) como: Arco Cirúrgico, Ultrassom, endoscópios, laser, acessórios de mesas cirúrgicas, mesa para tração ortopédica, sistema/ Rack de vídeo cirurgia, bisturi etc Considerar prateleira com tomadas para guarda de bomba de infusão e equipamentos que precisem ser mantidos com baterias carregadas.
4.2.8	Área para carros (insumos e Instrumentais cirúrgicos)	1	Área mínima de 15 m ² próxima à saída da farmácia satélite do Centro Cirúrgico e da CME
4.2.9	Sala de estar para a equipe multiprofissional		Aproximadamente 30 m ² . Considerar 02 postos para computadores, mesa e cadeiras para refeições rápidas e sofá. Balcão com pia. Localizada próximo ou contíguo ao vestiário de barreira
4.2.1	Recuperação anestésica		Considerar 10% dos leitos equipados para o atendimento do paciente obeso
4.2.1.1	Posto de enfermagem e serviços	2	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 10camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos). Espaço para carro de emergência (01 para cada 10 leitos)

4.2.1.2	Área para prescrição médica	2	Pode ser junto ao posto de enfermagem. Considerar 02 posições.
4.2.1.3	Box de recuperação anestésica	11	Número de salas + 1. Com cortinas e espaço para cama, suporte de monitor multiparâmetros, regua de gases
4.2.1.4	Rouparia (armário inteligente)	1	Considerar armário dispensador de roupas dotado de sistema RFID nas dimensões 180(largura) x 80(profundidade) x 225(h) cm com capacidade de até 600 itens
4.2.1.5	Sala de guarda de equipamentos	1	Área para guarda de suportes de soro, sistema de hipertermia, prancha de transferência etc. Considerar prateleira com tomadas para guarda de bomba de infusão e equipamentos que precisem ser mantidos com baterias carregadas.
4.2.2	Farmácia Satélite do Centro Cirúrgico	1	Aproximadamente 50 m²
4.2.2.1	Área de guarda de medicamentos e insumos		Considerar prateleiras e armários para medicamentos e materiais médicos
4.2.2.2	Área de geladeiras e freezer		Considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador
4.2.2.3	Área de montagem de Kits e Carros		Bancadas para trabalho
4.2.2.4	Área de dispensação de kits e Carros		Janela ou porta holandesa para dispensação com controle de acesso
4.2.3	Sala de hemocomponentes		Aproximadamente 14 m²
4.2.3.1	Área para dispensação de hemocomponentes	1	Janela ou porta holandesa com controle de acesso. Balcão de trabalho e computador
4.2.3.2	Área para geladeiras e freezer	1	Considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador
4.2.4	Sala de Anatomia Patológica		Aproximadamente 09 m²
4.2.4.1	Sala de biópsia de congelação	1	Bancada para equipamentos (microscópio, criostato e micrótomo)
4.3	CENTRO OBSTÉTRICO		11 partos/dia; 3455* partos/ano (Dados sem PPP - 480 partos/ano)
	Requisitos gerais para o Centro Obstétrico		Fácil acesso à maternidade e neonatologia, com estrada EXCLUSIVA.
4.3.1	Recepção para o centro obstétrico		Entrada exclusiva para o centro obstétrico, com espaço para 10 pessoas
4.3.2	Sala de acolhimento para parturiente e acompanhante	1	Área para recepção com espaço para maca e guiche de recepção, cadeiras para acompanhantes
4.3.3	Sala de exames e admissão das parturientes no Centro obstétrico com sanitário	2	Espaço para mesa de exames, aparelho de USG

4.3.4	Quartos PPP com banheiros sem banheiras	3	Área mínima de 14,50 m ² , sendo 4 m ² para cuidados do RN, com previsão de poltrona para o acompanhante. Bancada e pia, com água quente e fria. Rede de gás para a parturiente e RN
4.3.5	Área para deambulação da parturiente e seu acompanhante	1	Área mínima de 30 m ² , com barras, áreas para instalação de escada de ling
4.3.6	Posto de enfermagem e serviços para quartos PPP/prescrição médica	1	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 04 PPP). Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).
4.3.7	Sala cirúrgica para obstetrícia	3	Sala com 50 m² com estativas, duas réguas de gases, sistema de exaustão de ar. 1 sala equipada para paciente obeso.
4.3.8	Recuperação anestésica e pós parto	4	Número de sala + 1. Considerar espaço para berço neonatal e maca, para cada box, com divisórias de cortinas, rede de gases, suporte para monitor multiparamétrico. Considerar 01 leito equipado para o atendimento da paciente obesa.
4.3.9	Posto de enfermagem e serviços para a recuperação anestésica		Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 10camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos). Espaço para carro de emergência (01 para cada 10 leitos)
4.3.10	Sala de utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
4.3.11	Sala de guarda de equipamentos	1	Considerar área adequada para manter equipamentos de uso intermitente (confirmar projeto tecnologias médicas) como: Ultrassom, acessórios de mesas cirúrgicas, bisturí etc Considerar prateleira com tomadas para guarda de bomba de infusão e equipamentos que precisem ser mantidos com baterias carregadas."
4.4	Áreas de apoio Bloco Cirúrgico		Considerar estas áreas para ambos os blocos (materno- infantil e oncologia/infectologia)

4.4.1	Sala de reuniões/acolhimento para famílias	2	Uma localizada no Centro Cirúrgico e outra no Centro obstétrico, próximas à entrada ou recepção. Espaço para sofá ou poltronas.
4.4.2	Sanitários públicos femininos e masculinos	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
4.4.3	Sanitários com acessibilidade	1	Diâmetro livre de 1,50 m para cadeira de rodas manobrar 360. Lavatórios devem garantir na superfície superior de no máximo 0,80 m, para que seja possível encaixar a cadeira de rodas. Considerar ter grelhas e ralos posicionados fora das áreas de manobra e de transferência
4.4.4	Vestiários barreira Femininos e Masculinos para pacientes (paramentação)	2	O vestiário para pacientes e acompanhantes deve ser no centro obstétrico. Dispor de sala destinada à paramentação, ventilada, preferencialmente com dois ambientes (barreira sujo/limpo) e servindo como acesso às áreas de processamento. Na sala de paramentação ou junto a ela deve haver lavatório com provisão de sabonete líquido e anti-séptico, além de recurso para secagem das mãos. Este lavatório deve ser de uso exclusivo para o processo de paramentação.
4.4.5	Vestiários de barreira masculino e feminino (para o Centro Cirúrgico e Hospital Dia Cirúrgico)	2	
4.4.6	Área para guarda de cadeira de rodas e macas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
4.4.7	Sala de utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
4.4.8	Depósito de Material de Limpeza (DML)	1	DML para esta área recomendamos que tenha dimensões acima da recomendação da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensões de 119 x 058 x 110, armário para

			guarda dos produtos de consumo. Deve também considerar a existência de ralo para eliminação da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
4.4.9	Abrigo temporário para roupa suja	1	Os abrigos temporários devem prever a guarda de contentores de 500L (1415mm x 810mm)
4.4.10	Abrigo temporário para resíduos	1	Os abrigos temporários devem prever a guarda de contentores de 500L (1415mm x 810mm)
4.4.11	Abrigo temporário para resíduos infecciosos	1	Os abrigos temporários devem prever a guarda de contentores de 500L (1415mm x 810mm)
4.4.12	Sanitário para colaboradores	2	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
4.4.13	Sala de estar ou copa multidisciplinar	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
4.4.14	Conforto para colaboradores	1	Com poltronas reclináveis
4.4.15	Conforto médico com banheiro	1	Espaço para cama e armário. Pode ser compartilhado com áreas adjacentes, por exemplo centro obstétrico e centro cirúrgico.
4.4.16	Sala de reuniões	1	Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
4.4.17	Cabine de treinamentos	1	Cabine com duas estações de computadores para treinamentos
5	BLOCO DE LEITOS DE INTERNAÇÃO CLÍNICA E CIRÚRGICA		
	Requisitos gerais para todos os leitos		<p>Cada leito deve ter 1 ponto de rede junto a instalação de tv para paciente.</p> <p>Requisitos gerais para os quartos individuais e isolamentos.</p> <p>Considerar sistema de chamada de enfermagem para quartos e isolamentos.</p>

			<p>Planejar as unidades de internação por especialidades.</p> <p>As áreas de apoio poderão ser compartilhadas de acordo com a localização e sinergia dos serviços.</p>
	Posto de enfermagem		<p>Considerar local para equipamentos moveis por posto de enfermagem (ex: glicemia capilar), recomendado ser em sala com controle de acesso e camera de CFTV</p>
5.1	LEITOS DE INTERNAÇÃO CLINICOS E CIRÚRGICOS		10% dos leitos adultos deverão ser equipados para o atendimento ao Obeso.
5.1.1	Internação de pacientes adultos Infectologia (Clínica Geral e Dermatologia Sanitária)		São 85 leitos/64 quartos de Infectologia, sendo 82 leitos clínicos e cirurgicos em 61 quartos + 3 leitos de Ebola *50% de leitos de isolamento
	Requisitos gerais		<p>As enfermarias de 02 leitos devem constar com 03 régua de gases, em casos de contingências, pode se abrir leitos extras Considerar chamada de enfermagem em todos os quartos</p> <p>Se possível, 20 leitos devem ter proximidade com a UTI para que sirvam como leitos reversíveis em casos de calamidades</p> <p>Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.</p>
5.1.1.1	Salas de espera	1	<p>Espaço para cadeiras ou longarinas para 20 pessoas, para momentos de transição nos horários de visitas e para acomodar acompanhantes em situações que necessitem sair do quarto por tempos curtos.</p>
5.1.1.2	Quartos com 02 leitos com banheiro	21	<p>Considerar parte da unidade para pacientes clínicos e parte para pacientes cirúrgicos.Considerar espaço para poltronas nos quartos em casos de acompanhantes.Espaço para cama, armário ou mesa de cabeceira para guarda de pertences de pacientes, mesa de refeição.</p>

5.1.1.3	Quartos individuais para isolamento com ante câmara e banheiro (pressão negativa e filtro HEPA)	40	<p>Considerar espaço para poltronas nos quartos em casos de acompanhantes para idosos.</p> <p>Espaço para cama, armário ou mesa de cabeceira para guarda de pertences de pacientes, mesa de refeição.</p> <p>Considerar 10% destes leitos com estrutura, equipamentos e mobiliários para o atendimento dos pacientes obesos.</p>
5.1.1.4	Posto de Enfermagem com sala de serviços	2	<p>Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 20 a 30 camas)</p> <p>Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos) e local para carro de emergência. Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m²). Acesso restrito.</p>
5.1.1.5	Sala de prescrição médica	2	<p>Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho</p>
5.1.1.6	Sala de pequenos procedimentos e emergências	2	<p>Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.</p>
5.1.1.7	Sala estratégica, por ala para uso como posto enfermagem em situações de emergência	2	<p>Possuir áreas estratégicas e modulares para eventos de surtos e situações emergenciais de doenças contagiosas</p>
5.1.1.8	Sala de acolhimento familiar	1	<p>Sala com mesa e cadeiras próximo da sala de espera, com ambiente acolhedor.</p>
5.1.1.9	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	<p>Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para <u>no mínimo</u> a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas. Serão considerados vários espaços como este no mesmo piso, dependendo do número de postos de enfermagem, para que fiquem localizados em posições estratégicas. Esta ação também aumentará as</p>

			quantidades de espaços para cadeiras cadeiras e macas.
5.1.1.10	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
5.1.1.11	Rouparia	1	Considerar existencia de armários trancados ou armários inteligentes
5.1.1.12	Sala para guarda de equipamentos	1	Com prateleiras e tomadas elétricas para bombas de infusão e para equipamentos móveis.
5.1.1.13	Sala Administrativa	1	Sala de cordenação com 02 posições de trabalho (Chefia auxiliar)
5.1.2	Unidade para atendimento doenças altamente contaminantes (EBOLA)		Área exclusiva e isolada com controle de acesso. Entrada e saída exclusivas para pacientes suspeitos ou confirmados. Preferencialmente contígua à Unidade de Internação de Infectologia. Toda a rede de esgoto desta área deve ser tratada antes do despejo final. Pisos e paredes seladas para facilitar a limpeza. Portas e pias com acionamentos automáticos, se possível. Considerar as áreas quentes (altamente contaminadas) e áreas frias (menos contaminadas) para fluxo dentro desta unidade.
5.1.2.1	Vestiário de Barreira com sanitários	1	Área com dispensário de EPIs, bancos para apoio, pia para lavagem de mãos, armários para guarda de pertences
5.1.2.2	Quartos de isolamento individuais com ante câmara e banheiro	3	Ante câmara para vestimenta de EPIs descartáveis com espaço para carrinhos de medicações e hampers para despejo dos EPIs. Os quartos possuem pressão negativa, com filtragem de ar HEPA e visor de vidro. Estrutura de quarto de UTI: ponto de água para hemodiálise, espaço para estativas para monitor multiparamétrico e suportes para bombas de infusão, espaço para ventilação mecânica, régua de gases e espaço de circulação. Os cuidados prestados ao paciente nesta área são progressivos até a sua alta.

			Considerar 01 leito com estrutura, equipamentos e mobiliários para atendimento do paciente obeso.
5.1.2.3	Posto de enfermagem e Prescrição médica	1	Posto de trabalho com 04 posições, bancada para computadores e armários
5.1.2.4	Área para autoclaves de barreira	1	Duas autoclaves. Área contígua aos quartos para saída de materiais reutilizáveis e resíduos para a área externa à esta unidade
5.1.2.5	Abrigo temporário de resíduos	1	Próximo às autoclaves
5.1.2.6	Área para banho de descontaminação	1	Área com chuveiro para descontaminação. Considerar fluxo para EPIs retirados e encaminhados para as autoclaves
5.1.3	Internação de pacientes adultos Oncologia e Onco-hematologia		São 102 leitos com 61 quartos (Oncologia, Oncohematologia e Hematologia), consideramos 20% leitos de isolamento;
-			Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.
5.1.3.1	Salas de espera	1	Espaço para cadeiras ou longarinas para 10 pessoas
5.1.3.2	Quartos com 02 leitos com banheiro (clínico e cirúrgico) - Adulto	40	Considerar parte dos quartos da unidade para pacientes clínicos e parte para pacientes cirúrgicos. Considerar espaço para poltronas nos quartos em casos de acompanhantes para idosos ou para o paciente
5.1.3.3	Quartos individuais para isolamento com ante camara e banheiro (pressão negativa e filtro HEPA - Adulto	20	Considerar espaço para poltronas nos quartos em casos de acompanhantes para idosos. Espaço para cama, armário ou mesa de cabeceira para guarda de pertences de pacientes, mesa de refeição. Considerar 10% destes leitos com estrutura, equipamentos e mobiliários para o atendimento dos pacientes obesos.

5.1.3.4	Quarto terapêutico para lodoterapia com 02 leitos com banheiro	1	Quarto com ante sala e com paredes blindadas. Espaço para duas camas, mesa de cabeceira, poltrona para o paciente. Sistema de chamada de enfermagem e visor frontal, se possível ou sistema de CFTV. Deve considerar contíguo a unidade, local para armazenamento de resíduo em recipiente de chumbo destinado ao armazenamento provisório de rejeitos para aguardar o decaimento de forma segura.
5.1.3.5	Posto de Enfermagem com sala de serviços	4	Um dos postos deve ser exclusivo para a TMO. Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 20 a 30 camas). Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos). Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²). Acesso restrito.
5.1.3.6	Sala de prescrição médica	1	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho
5.1.3.7	Sala de pequenos procedimentos e emergências	1	Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.
5.1.3.8	Sala de acolhimento familiar	1	
5.1.4	Unidade de atendimento para Transplantes de Medula Óssea (TMO)		Área exclusiva e isolada para o atendimento de pacientes submetidos ao Transplante de Medula óssea (autólogos e alogênicos). Considerar a área para cuidados progressivos, com tratamento de ar, pressões negativas e positivas nos diferentes ambientes da unidade conforme Portaria 931/2006
5.1.4.1	Quartos para Transplante de Medula Óssea com filtro de ar (TMO) com banheiro - Adulto	4	Destinado a pacientes de transplantes alogênicos (medula proveniente de um doador). Espaço para cama, poltrona, mesa de cabeceira e para refeição e monitorização contínua (cuidados intensivos)
5.1.4.2	Quartos para Transplante de Medula Óssea com filtro de ar (TMO) com banheiro - Adulto	5	Destinado a pacientes de transplantes autólogos (células do próprio paciente). Espaço para cama, poltrona, mesa de

			cabeceira e para refeição, monitorização contínua (cuidados intermediários)
5.1.4.3	Quartos para Transplante de Medula Óssea com filtro de ar (TMO) com banheiro - Pediátrico	1	Destinado a pacientes pediátricos (células do próprio paciente). Espaço para cama, poltrona, mesa de cabeceira e para refeição, monitorização contínua (cuidados intermediários)
5.1.4.4	Posto de Enfermagem com sala de serviços	1	Posto com 03 posições e centralizado Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos) e local para carro de emergência. Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²). Acesso restrito.
5.1.4.5	Sala de prescrição médica	1	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho
5.1.5	Área de Apoio para Internação Oncológica e Onco Hemato (Adulto e Infantil)		Considerar o aumento de ambientes de acordo com a localização e distâncias entre as unidades
5.1.5.1	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
5.1.5.2	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
5.1.5.3	Rouparia	1	Considerar existencia de armários trancados ou armários inteligentes
5.1.5.4	Sala para guarda de equipamentos	1	Com prateleiras e tomadas elétricas para bombas de infusão e para equipamentos móveis.
5.1.5.5	Sala Administrativa	1	Sala de cordenação com 06 posições (cordenações médicas e de enfermagem - adulto e pediátrico)
5.1.6	Internação de pacientes pediátricos (Lactentes, crianças e adolescentes)		122 leitos de pediatria - Perfil dos pacientes em média (base histórica 2018-2023) 0-4 anos 67%, 5-9 anos 16% e 10-18 anos 17 %; isolamento 30%.

Reduzidos para 107 leitos pois 15 serão destinados a Cuidados Intermediários.			
Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.			
5.1.6.1	Salas de espera	1	Espaço para cadeiras ou longarinas para 20 pessoas, para momentos de transição nos horários de visitas e para acomodar acompanhantes em situações que necessitem sair do quarto por tempos curtos.
5.1.6.2	Sala de acolhimento familiar	1	Sala com mesa e cadeiras próximo da sala de espera, com ambiente acolhedor.
5.1.6.3	Quartos com 02 leitos (30 dias a 04 anos)	26	Considerar quartos para cirúrgicos e clínicos. Considerar espaços para poltronas de acompanhantes. Espaço para cama ou berço, poltrona para acompanhante, régua de gases, mesa de cabeceira, mesa para refeição.
5.1.6.4	Quartos com 02 leitos (05 anos a 09 anos) com banheiro	6	
5.1.6.5	Quartos 02 leitos (10 anos a 19 anos) com banheiro	6	
5.1.6.6	Quartos individuais para isolamento com atecâmara e banheiro (pressão negativa e filtro HEPA - 20 quartos de 0-4 anos, 5 quartos de 5-9 anos e 6 quartos de 10-18 anos)	31	Cálculo para 4,3 isolamento e arredondado para 5. Espaço para cama ou berço, poltrona para acompanhante, régua de gases, mesa de cabeceira, mesa para refeição.
5.1.6.7	Posto de Enfermagem com sala de serviços	6	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 20 a 30 camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos) e carro para emergência. Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²). Acesso restrito.
5.1.6.8	Sala de prescrição médica	2	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho
5.1.6.9	Sala de pequenos procedimentos e emergências	2	Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.

5.1.6.10	Área para classes hospitalares	1	Sala para desenvolvimento das atividades pedagógicas com mobiliário adequado e uma bancada com pia
5.1.6.11	Brinquedoteca	1	Espaço lúdico, com prateleiras e espaço para mesas e cadeiras. Considerar área contígua com a sala de utilidades com janela (meia porta) para separação de brinquedos para higienização.
5.1.6.12	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas infantil e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
5.1.6.13	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
5.1.6.14	Rouparia	1	Considerar existência de armários trancados ou armários inteligentes
5.1.6.15	Sala para guarda de equipamentos	1	Com prateleiras e tomadas elétricas para bombas de infusão e para equipamentos móveis.
5.1.7	Unidade de Oncopediatria		Área exclusiva e isolada para o atendimento de pacientes pediátricos na especialidade de oncologia, com ambientação e estrutura específica . Total de 15 leitos/10 quartos de Oncopediatria. Ala exclusiva no bloco Pediátrico, excetuando-se o leito (1) de UTI de Oncopediatria
5.1.7.1	Quartos com 02 leitos com banheiro - OncoPediatria	5	Considerar parte dos quartos da unidade para pacientes clínicos e parte para pacientes cirúrgicos. Considerar espaço para poltronas nos quartos em casos de acompanhantes para idosos ou para o paciente (sendo 6 leitos/3 quartos de 30 dias a 4 anos; 2 leitos/1 quarto de 5-9 anos; 2 leitos/1 quarto de 10-18 anos)

5.1.7.2	Quartos individuais para isolamento com ante camara e banheiro (pressão negativa e filtro HEPA - OncoPediatria	5	Considerar espaço para poltronas nos quartos em casos de acompanhantes para idosos. Espaço para cama, armário ou mesa de cabeceira para guarda de pertences de pacientes, mesa de refeição. (sendo 3 leitos/3 quartos de 30 dias a 4 anos; 1 leito/1 quarto de 5-9 anos; 1 leito/1 quarto de 10-18 anos)
5.1.7.3	Posto de Enfermagem com sala de serviços	1	Um dos postos deve ser exclusivo para a TMO. Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 20 a 30 camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos). Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m²). Acesso restrito.
5.1.7.4	Sala de prescrição médica	1	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho
5.1.7.5	Sala de pequenos procedimentos e emergências	1	Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.
5.1.7.6	Sala de acolhimento familiar	1	Sala com uma mesa e cadeiras
5.1.8	Internação Maternidade, Obstetrícia e Ginecologia		Total 34 leitos, sendo 6 leitos de Ginecologia e 28 leitos de Obstetrícia *10% isolamento
-	Requisitos gerais para Maternidade e Ginecologia		Fácil acesso ao centro obstétrico e neonatologia
-			Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.
5.1.8.1	Salas de espera	1	Espaço para 10 assentos
5.1.8.2	Sala de acolhimento familiar	1	Sala com mesa e cadeiras próximo da sala de espera, com ambiente acolhedor.
5.1.8.3	Quartos com 02 leitos maternidade com banheiro	12	Área mínima de 14 m². Considerar leitos com espaço para alojamento conjunto e poltrona para acompanhantes, com bancada e pia com água quente e fria. São estimados 28 leitos obstétricos.

5.1.8.4	Quartos 02 leitos (Ginecologia) com banheiro	3	<p>Considerar quartos para cirúrgicos e clínicos.</p> <p>Espaço para cama, mesa de cabeceira, mesa de refeição, cadeira para acompanhante e régua de gases.</p> <p>São estimados 6 leitos ginecológicos.</p>
5.1.8.5	Quartos individuais para isolamento com atecamara e banheiro (pressão negativa e filtro HEPA	4	<p>Espaço para cama e alojamento conjunto, mesa de cabeceira, mesa de refeição, cadeira para acompanhante e régua de gases.</p> <p>Considerado parâmetro de 10% dos leitos para isolamento.</p>
5.1.8.6	Posto de Enfermagem com sala de serviços	1	<p>Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 20 a 30 camas).</p> <p>Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).</p> <p>Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m²).</p> <p>Acesso restrito.</p>
5.1.8.7	Sala de prescrição médica	1	<p>Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho</p>
5.1.8.8	Sala de pequenos procedimentos e emergências	1	<p>Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.</p>
5.1.8.9	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	<p>Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para <u>no mínimo</u> a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas. Serão considerados vários espaços como este no mesmo piso, dependendo do número de postos de enfermagem, para que fiquem localizados em posições estratégicas.</p>

			Esta ação também aumentará as quantidades de espaços para cadeiras cadeiras e macas.
5.1.8.10	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
5.1.8.11	Rouparia	1	Considerar existencia de armários trancados ou armários inteligentes
5.1.8.12	Sala para guarda de equipamentos	1	Com prateleiras e tomadas elétricas para bombas de infusão e para equipamentos móveis.
5.1.9	Internação Neonatologia		São estimados 39 leitos neonatais clínicos. *30% isolamento
-			Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.
5.1.9.1	Salas de espera	1	Espaço para cadeiras ou longarinas 10 assentos
5.1.9.2	Enfermaria com 02 leitos para recém nascidos (sadios e cuidados especiais)	14	Espaço para incubadoras e poltronas para acompanhante, rede de gases e mesa auxiliar
5.1.9.3	Quartos individuais para isolamento com antecâmara e banheiro (pressão negativa e filtro HEPA	11	Espaço para incubadora, cadeira para acompanhante e régua de gases suporte de soro, mesa auxiliar. Consideramos 30% de isolamento.
5.1.9.4	Posto de Enfermagem com sala de serviços	1	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 20 a 30 camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos). Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m²). Acesso restrito.
5.1.9.5	Sala de prescrição médica	1	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho
5.1.9.6	Sala de pequenos procedimentos e emergências	1	Com espaço para maca de procedimentos, carro de emergência, bancada com pia e armários, foco. Considerar rede de gases.

5.1.9.7	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
5.1.9.8	Rouparia	1	Considerar existencia de armários trancados ou armários inteligentes
5.1.9.9	Sala para guarda de equipamentos	1	Com prateleiras e tomadas elétricas para bombas de infusão e para equipamentos móveis.
5.1.10	Farmácia Satélite para leitos de internação		Quantidades de salas a depender da distribuição e localização dos leitos de internação das diferentes especialidades, ideal que esteja próxima das áreas assistenciais e no mesmo piso.
5.1.10.1	Área de guarda de medicamentos e insumos		Considerar prateleiras e armários para medicamentos e materiais médicos
5.1.10.2	Área de geladeiras e freezer		considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador
5.1.10.3	Área de montagem de Kits e Carros		Bancadas para trabalho
5.1.10.4	Área de dispensação de kits e Carros		Janela ou porta holandesa para dispensação com controle de acesso
5.1.11	Áreas de apoio para leitos de internação (adultos/pediátricos/neonatal)		Considerar o aumento de ambientes de acordo com a localização e distâncias entre as unidades
5.1.11.1	Conforto equipe multidisciplinar internação		Com poltronas confortáveis. Conforme a distância, pode se considerar um conforto único em uma área central.
5.1.11.2	Conforto medico internação		Com cama e armário, pode ser compartilhado com os serviços adjacentes que estejam no mesmo piso e próximos das áreas assistenciais
5.1.11.3	Sala de reuniões e treinamentos multidisciplinar		Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
5.1.11.4	Cabine de treinamentos	1	Com duas estações de computadores para treinamentos
5.1.11.5	Estar/ Copa de equipe por pavimento de internação		Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
5.1.11.6	Sanitário público para Pacientes e Acompanhantes (masc.e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas

			abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
5.1.11.7	Sanitário para Funcionários (masc. e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
5.1.11.8	Copa de distribuição para pacientes		01 a cada 30 leitos. Copa com bancada, armários e espaço para forno micro ondas
5.1.11.9	Depósito de Material de Limpeza - DML		DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminacão da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
5.1.11.1 0	Depósito temporário de resíduos comuns		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
5.1.11.1 1	Depósito temporário de resíduos infectantes		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
5.1.11.1 2	Depósito temporário para químicos perigosos		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
5.1.11.1 3	Depósito temporário de roupas sujas		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
5.2	LEITOS DE INTERNAÇÃO DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS CLINICOS E CIRÚRGICOS		
	Requisitos gerais para os quartos individuais e isolamentos		Considerar sistema de chamada de enfermagem para quartos e isolamentos. A estrutura deverá estar contígua a UTI adulto.
5.2.1	Unidade de Cuidados Intermediários - Adulto		Serão 15 leitos totais, sendo 5 de isolamento. *30% leitos isolamento.
			Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.

5.2.1.1	Área de recepção e espera	1	Local para controle de acesso e espera com cadeiras ou longarina, para 20 assentos.
5.2.1.2	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
5.2.1.3	Quartos para 02 leitos com monitorização básica com banheiro	5	Área mínima de 9 m ² Espaço para acomodar cama, equipamentos portáteis, suporte para monitores multiparamétricos e ventilador mecânico. Poltrona para acompanhante. Com infraestrutura para realização de hemodiálise (pontos de água e esgoto)
5.2.1.4	Quarto para Isolamento com antecâmara e pressão negativa	5	3 a cada 10 leitos no mínimo. Área mínima de 9 m ² Espaço para acomodar cama, equipamentos portáteis, suporte para monitores multiparamétricos e ventilador mecânico. Poltrona para acompanhante. Com infraestrutura para realização de hemodiálise (pontos de água e esgoto). Considerar 03 leitos com estrutura, equipamentos e mobiliário para atendimento de pacientes obesos.
5.2.1.5	Posto de Enfermagem com central de monitorização e sala de serviços		Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 camas). Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos). Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²). Acesso restrito.
5.2.1.6	Sala de prescrição médica		Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho
5.2.2	Unidade de Cuidados Intermediários - Pediatria		Foi definido que 15 dos leitos estimados para pediatria seriam destinados a Cuidados

		Intermediários. *30% isolamento. A Área deverá estar contígua a UTI pediátrica.
-		Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.
5.2.2.1	Área de recepção e espera	Local para controle de acesso e espera com cadeiras ou longarina, para 20 assentos.
5.2.2.2	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
5.2.2.3	Quartos para 02 leitos com monitorização básica com banheiro	5 Total de 8 leitos de Cuidados Intermediários Pediátricos - equivalente a 4 quartos duplos. Área mínima de 9 m ² Espaço para acomodar cama ou berço, equipamentos portáteis, suporte para monitores multiparamétricos e ventilador mecânico. Poltrona para acompanhante. Com infraestrutura para realização de hemodiálise (pontos de água e esgoto). Sendo 3 quartos/6 leitos de 30 dias a 4 anos; 1 quarto/2 leitos de 5-9 anos; 1 quarto/2 leitos de 10-18 anos;
5.2.2.4	Quarto para Isolamento com antecâmara e pressão negativa	5 4 leitos de isolamento , perfazendo uma média de 3 a cada 10 (30%). Área mínima de 9 m ² Espaço para acomodar cama, equipamentos portáteis, suporte para monitores multiparamétricos e ventilador mecânico. Poltrona para acompanhante. Sendo 3 leitos/quartos de 30 dias a 4 anos; 1 quarto/1 leito de 5-9 anos; 1 quarto/1 leitos de 10-18 anos; Com infraestrutura para realização de hemodiálise (pontos de água e esgoto).

5.2.2.5	Posto de Enfermagem com central de monitorização e sala de serviços		<p>Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 camas).</p> <p>Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos), carro de emergência.</p> <p>Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m²). Acesso restrito.</p>
5.2.2.6	Sala de prescrição médica		Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho
5.2.2.7	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
5.2.2.8	Depósito de Equipamentos	1	Área para guarda de equipamentos portáteis, considerar prateleiras com tomadas elétricas
5.2.3	Unidade de Cuidado Intermediário Neonatal Convencional (UCINCo)		São estimados 20 leitos UCINCo. 1 a cada 3 (~30%) serão de isolamento.
5.2.3.1	Área de recepção e espera		Local para controle de acesso e espera com cadeiras ou longarina
5.2.3.2	Área de tratamento coletiva	2	<p>Atender recém-nascidos considerados de médio risco e que demandem assistência contínua, porém de menor complexidade do que na UTIN.</p> <p>7 incubadoras em cada área de tratamento coletivo, com régua de gases, acomodação para acompanhante e área para circulação e outros equipamentos necessários</p>
5.2.3.3	Quarto p/ Isolamento com antecâmara e pressão negativa	6	Espaço para incubadora, acompanhante, régua de gases e espaço para outros equipamentos quando necessário
5.2.3.4	Posto de Enfermagem com central de monitorização e sala de serviços	1	Localizado em cada área coletiva. Posto com 02 posições e centralizado. Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos). Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais

			médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²). Acesso restrito.
5.2.3.5	Sala de prescrição médica	1	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 02 postos de trabalho
5.2.3.6	Sala de atividades	1	Ambiente de apoio para atividades múltiplas da unidade neonatal, reunião com os pais, com a equipe, grupos operativos.
5.2.3.7	Quarto para plantonista com banheiro anexo		Pode ser compartilhado com a UTINeo e UCINCa).
5.2.3.8	Sala para extração de leite	4	Poltrona confortáveis e com divisórias.Pode ser compartilhado com a UTINeo e UCINCa)
5.2.3.9	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm.
5.2.3.10	Depósito de Equipamentos	1	Área para guarda de equipamentos portáteis, considerar prateleiras com tomadas elétricas .
5.2.4	Unidade de Cuidado Intermediário Neonatal Canguru (UCINCa)		São estimados 10 leitos UCINCa.
5.2.4.1	Área de recepção e espera		Local para controle de acesso e epera com cadeiras ou longarina
5.2.4.2	Área de tratamento coletivo	1	Infraestrutura que permita acolher mãe e filho para prática do método canguru, para repouso e permanência no mesmo ambiente nas 24 horas por dia, até a alta hospitalar.
5.2.4.3	Posto de Enfermagem com central de monitorização e sala de serviços	1	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 12 camas). Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos). Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²). Acesso restrito.
5.2.4.4	Sala de prescrição médica	1	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho

5.2.4.5	Sala de atividades	1	Ambiente de apoio para atividades múltiplas da unidade neonatal, reunião com os pais, com a equipe, grupos operativos.
5.2.4.6	Quarto para plantonista com banheiro anexo	1	Compartilhado com a UTI neonatal.
5.2.4.7	Sala de estar/convivência e copa para mães	1	Proporcionar um ambiente que permita a mãe ou acompanhante receber visita, descansar fora do leito e fazer suas refeições fora das dependências da área de tratamento coletivo.
5.2.4.8	Sanitários para mães	1	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.
5.2.4.9	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm.
5.2.4.10	Depósito de Equipamentos	1	Área para guarda de equipamentos portáteis, considerar prateleiras com tomadas elétricas.
5.2.5	Farmácia satélite para leitos de cuidados intermediários		Quantidades de salas a depender da distribuição e localização dos leitos das diferentes especialidades, ideal que esteja próxima das áreas assistenciais e no mesmo piso.
5.2.5.1	Área de guarda de medicamentos e insumos	1	Considerar prateleiras e armários para medicamentos e materiais médicos.
5.2.5.2	Área de geladeiras e freezer	1	considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador.
5.2.5.3	Área de montagem de Kits e Carros	1	Bancadas para trabalho.
5.2.5.4	Área de dispensação de kits e Carros		Janela ou porta holandesa para dispensação com controle de acesso.
5.2.6	Áreas de apoio para leitos de cuidados intermediários		
5.2.6.1	Sala Administrativa		Sala de coordenação 03 posições
5.2.6.2	Conforto equipe multidisciplinar		Com poltronas confortáveis. Conforme a distância, pode se considerar um conforto único em uma área central.
5.2.6.3	Conforto médico internação		Com cama e armário, pode ser compartilhado com os serviços adjacentes

			que estejam no mesmo piso e próximos das áreas assistenciais.
5.2.6.4	Sala de reuniões e treinamentos multidisciplinar		Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões.
5.2.6.5	Cabine de treinamentos	1	Com duas estações de computadores para treinamentos
5.2.6.6	Estar/ Copa de equipe por pavimento de internação		Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
5.2.6.7	Banheiro/vestiário p/ Acompanhantes (masc. e fem.)		
5.2.6.8	Sanitário p/ Funcionários (masc. e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
5.2.6.9	Rouparia		Considerar existencia de armarios trancados.
5.2.6.10	Copa de distribuição para pacientes	1	Copa com bancada, armarios e espaco para forno micro ondas.
5.2.6.11	Depósito de Material de Limpeza - DML		DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminacão da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
5.2.6.12	Depósito temporário de resíduos comuns		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
5.2.6.13	Depósito temporário de resíduos infectantes		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
5.2.6.14	Depósito temporário para químicos perigosos		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
5.3. LEITOS DE INTERNAÇÃO INTENSIVA (UTI) CLINICOS E CIRÚRGICOS			
Requisitos gerais para UTI			Considerar sistema de chamada de enfermagem para quartos e isolamentos.

			Considerar localização de pias para lavagem de mãos em locais estratégicos para acesso aos leitos.
5.3.1	UTI Adulto		São estimados 30 leitos UTI Adulto. 1 a cada 3 (~30%) serão de isolamento.
-			Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.
5.3.1.1	Área de recepção e espera	1	Local para controle de acesso e espera com cadeiras ou longarina
5.3.1.2	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01 cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas
5.3.1.3	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm.
5.3.1.4	Depósito de Equipamentos	1	Área para guarda de equipamentos portáteis, considerar prateleiras com tomadas elétricas.
5.3.1.5	Box para leitos com monitorização avançada	18	<p>Área mínima de 9 m².</p> <p>Espaço para acomodar cama, equipamentos portáteis, suporte ou estativa para monitores multiparamétricos e ventilador mecânico. Poltrona para acompanhante.</p> <p>Com infraestrutura para realização de hemodiálise (pontos de água e esgoto). Considerar 03 leitos com estrutura, equipamentos e mobiliários paraatendimento do paciente obeso.</p>

5.3.1.6	Quarto para Isolamento com antecâmara, filtro HEPA, pressão negativa e positiva e banheiro	12	<p>Considerar espaço na antecâmara com pressão negativa para acesso ao quarto, com espaço para guarda de EPI, apoio para paramentação e hamper, com pia.</p> <p>Quarto com espaço para acomodar cama, equipamentos portáteis, suporte ou estativa para monitores multiparamétricos e ventilador mecânico. Poltrona para acompanhante.</p> <p>Com infraestrutura para realização de hemodiálise (pontos de água e esgoto) Considerar 03 leitos com estrutura, equipamentos e mobiliário para atendimento de pacientes obesos.</p>
5.3.1.7	Posto de Enfermagem com central de monitorização e sala de serviços	3	<p>Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 10 camas).</p> <p>Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).</p> <p>Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m²). Acesso restrito.</p>
5.3.1.8	Sala de prescrição médica	3	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho.
5.3.1.9	Rouparia		Considerar existencia de armarios trancados.
5.3.2	UTI Pediatrica		São estimados 30 leitos de UTI Pediátrica. 1 a cada 3 (~30%) serão de isolamento.
-			Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.
5.3.2.1	Área de recepção e espera	1	Local para controle de acesso e epera com cadeiras ou longarina.
5.3.2.2	Área p/ Guarda de Macas e Cadeiras de Rodas	1	Ter uma localização estratégica, com acessibilidade e que tenha em média as dimensões para no mínimo a guarda de 01 maca e 02 cadeiras de rodas adulto e 01

			cadeira de rodas para obeso. Portas amplas e corredores espaçosos para permitir a fácil entrada e saída de macas e cadeiras de rodas.
5.3.2.3	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm.
5.3.2.4	Depósito de Equipamentos	1	Área para guarda de equipamentos portáteis, considerar prateleiras com tomadas elétricas.
5.3.2.5	Box para leitos com monitorização avançada	20	Área mínima de 9 m ² . Espaço para acomodar cama, equipamentos portáteis, suporte ou estativa para monitores multiparamétricos e ventilador mecânico. Poltrona para acompanhante. Com infraestrutura para realização de hemodiálise (pontos de água e esgoto). Sendo 14 leitos, 30 dias a 4 anos; 3 leitos de 5-9 anos e 3 leitos de 10-18 anos
5.3.2.6	Quarto p/ Isolamento com antecâmara e pressão negativa	10	Considerar espaço na antecâmara com pressão negativa para acesso ao quarto, com espaço para guarda de EPI, apoio para paramentação e hamper, com pia. Quarto com espaço para acomodar cama, equipamentos portáteis, suporte ou estativa para monitores multiparamétricos e ventilador mecânico. Poltrona para acompanhante. Com infraestrutura para realização de hemodiálise (pontos de água e esgoto) sendo 6 leitos, 30 dias a 4 anos; 2 leitos de 5-9 anos e 2 leitos de 10-18 anos
5.3.2.7	Posto de Enfermagem com central de monitorização e sala de serviços	3	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 10 camas). Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos).

			Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m ²). Acesso restrito.
5.3.2.8	Sala de prescrição médica	3	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho.
5.3.2.9	Rouparia		Considerar existencia de armarios trancados.
5.3.3	UTI Neonatal		São estimados 20 leitos UTIN (a serem localizados próximos à UCINCa) *30% de leitos de isolamento
-			Recomenda-se que os quartos para isolamentos tenham infraestrutura (espaço e rede de gases) para o atendimento de até dois pacientes nos casos de contingência para situações de surtos ou pandemias.
5.3.3.1	Área de recepção e espera	1	Local para controle de acesso e espera com cadeiras ou longarina
5.3.3.2	Sala de Utilidades	1	Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm
5.3.3.3	Depósito de Equipamentos	1	Área para guarda de equipamentos portáteis, considerar prateleiras com tomadas elétricas
5.3.3.4	Área de tratamento coletivo	2	Atender recém-nascidos considerados de alto risco e que demandem assistência contínua. 14 incubadoras totais (7 incubadoras cada), dividida para cada área de tratamento coletivo, com régua de gases, acomodação para acompanhante e área para circulação e outros equipamentos necessários
5.3.3.5	Quarto p/ Isolamento com antecâmara e pressão negativa	6	Espaço para incubadora, acompanhante, régua de gases e espaço para outros equipamentos quando necessário
5.3.3.6	Posto de Enfermagem com central de monitorização e sala de serviços	2	Posto com 03 posições e centralizado (01 a cada 10 camas) Considerar espaço para armários para insumos e documentos (escaninhos). Considerar espaço para armários inteligentes ou armários para acomodar medicamentos e materiais

			médicos, bancada de apoio, geladeira (mínimo de 8,0 m²). Acesso restrito.
5.3.3.7	Área para prescrição médica	2	Área pode ser contígua ao posto de enfermagem com 03 postos de trabalho
5.3.3.8	Quarto para plantonista com banheiro anexo		Pode ser compartilhado com a UTINeo e UCINCa)
5.3.3.9	Sala para extração de leite		Pode ser compartilhado com a UTINeo e UCINCa)
5.3.3.10	Rouparia		considerar existencia de armarios trancados
5.3.4	Farmácia satélite para as UTIs		Quantidades de salas a depender da distribuição e localização dos leitos das diferentes especialidades, ideal que esteja próxima das áreas assistenciais e no mesmo piso.
5.3.4.1	Área de guarda de medicamentos e insumos		Considerar prateleiras e armários para medicamentos e marteriais médicos
5.3.4.2	Área de geladeiras e freezer		considerar que as tomadas deste ambiente devam estar ligadas ao gerador
5.3.4.3	Área de montagem de Kits e Carros		Bancadas para trabalho
5.3.4.4	Área de dispensação de kits e Carros		Janela ou porta holandesa para dispensação com controle de acesso
5.3.5	Áreas de apoio para as UTI		Localizada estrategicamente para atender as unidades críticas e semicríticas
5.3.5.1	Sala Administrativa		Sala de cordenação 03 posições
5.3.5.2	Conforto equipe multidisciplinar internação		Com poltronas confortáveis. Conforme a distância, pode se considerar um conforto único em uma área central.
5.3.5.3	Conforto medico internação		Com cama e armário, pode ser compartilhado com os serviços adjacentes que estejam no mesmo piso e próximos das áreas assistenciais
5.3.5.4	Sala de reuniões e treinamentos multidisciplinar		Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
5.3.5.5	Cabine de treinamentos	1	Com duas estações de computadores para treinamentos
5.3.5.6	Estar/ Copa de equipe por pavimento de internação		Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.

5.3.5.7	Banheiro/vestiário p/ Acompanhantes (masc. e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
5.3.5.8	Sanitário p/ Funcionários (masc. e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
5.3.5.9	Copa de distribuição para pacientes		Copa com bancada, armarios e espaço para forno micro ondas
5.3.5.10	Depósito de Material de Limpeza - DML		DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminacão da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
5.3.5.11	Depósito temporário de resíduos comuns		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
5.3.5.12	Depósito temporário de resíduos infectantes		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
5.3.5.13	Depósito temporário para químicos perigosos		Os abrigos temporarios devem prever a guarda de contanieres de 500L (1415mm x 810mm)
6	APOIO TÉCNICO		
6.1	Nutrição e dietética (500 m²)		A cozinha deve prever um volume de 3.800 comensais/dia (Complexo Hospitalar, Lacen e IEP)
6.1.1	Área para Recepção e Inspeção de Alimentos e Utensílios		Considerar pia com duas cubas e balanca tipo plataforma.
6.1.2	Despensa de Alimentos em Temperatura Ambiente		Deve considerar no acesso a instalacao de uma cortina de ar que deve ser instalada a uma altura de 1,5m a 3m de altura do chão, sendo que não deve ficar a menos de 55 cm do teto e deve ser ligada a energia eletrica.

6.1.3	Área para guarda de utensílios		
6.1.4	Area para preparo de bebidas		Considerar aquisicao de cafetera industrial de grande porte
6.1.5	Câmara para Alimentos Resfriados (uma para cook chill e outra para generos alimenticios regulares)		Considerar que as 2 camaras devam estar ligadas ao gerador.
6.1.6	Câmara para Alimentos Congelados (uma para cook chill e outra para generos alimenticios regulares)		Considerar que as 2 camaras devam estar ligadas ao gerador.
6.1.7	Camara de Degelo		Considerar que a camara deva estar ligadas ao gerador.
6.1.8	Camara de hortifruti		Considerar que a camara deva estar ligadas ao gerador.
6.1.9	Área para pré-preparo de carnes		<p>Deve considerar bancadas e utensílios específicos para evitar a contaminação cruzada.</p> <p>O ambiente deve ser climatizado mantendo a temperatura entre 16° e 20°C.</p> <p>Os materiais devem ser lisos e impermeáveis.</p>
6.1.10	Área para preparo de verduras, legumes e cereais		Janelas externas (não interligadas às área de preparação) dotadas de telas milimetradas removíveis para limpeza.
6.1.11	Área para preparo de carnes		<p>Deve considerar bancadas e utensílios específicos para evitar a contaminação cruzada.</p> <p>O ambiente deve ser climatizado mantendo a temperatura entre 16° e 20°C.</p> <p>Os materiais devem ser lisos e impermeáveis.</p>
6.1.12	Área para preparo de massas e sobremesas		Janelas externas (não interligadas às área de preparação) dotadas de telas milimetradas removíveis para limpeza.
6.1.13	Área para cocção de dietas normais		<p>Considerar espaco para forno combinado (dimensões - LxPxA: 850 mm x 842 mm x 1014 mm), alem de fogao convencional central com acesso a todos os lados.</p> <p>Considerar instalacao de coifa em inox, soldada e polida e que tenham drenos para escoamento da gordura em altura</p>

			compatível para equipe de cozinha atuar sem riscos (avaliar pe direito da cozinha no projeto).
6.1.14	Área para cocção de desjejum e lanches		Janelas externas (não interligadas às área de preparação) dotadas de telas milimetradas removíveis para limpeza.
6.1.15	Área para cocção de dietas especiais		Considerar fogao exclusivo central para Dietoterapia separado do fogao central.
6.1.16	Área para porcionamento de dietas normais		Considerar bancadas de inox.Dimensões dos carrinhos termicos sao em media comprimento 1,15 x largura de 0,65.Considerar linha de montagens com esteiras.
6.1.17	Área para porcionamento de dietas especiais		Considerar bancadas de inox. Dimensões dos carrinhos termicos sao em media comprimento 1,15 x largura de 0,65. Considerar linha de montagens com esteiras.
6.1.18	Balcão de distribuição de dietas normais e especiais		Considerar tomada para balanca de medicao dos generos.
6.1.19	Área p/ Recepção, Lavagem e Guarda de Louças e Talheres		Considerar ponto de agua para central de diluicao de produtos quimicos e secantes da maquina de lavar louca. Considerar coifa pois o processo de lavagem com água atinge uma temperatura entre 60°C a 65°C. Ao realizar o enxágue final com água a temperatura varia entre 80°C a 85°C.
6.1.20	Área p/ Lavagem e Guarda de Panelas		Considerar duas cubas grandes na pia de lavagem com profundidade de 20 cm e grelha em piso.
6.1.21	Área p/ Recepção, Lavagem e Guarda de Carrinhos		Considerar ponto de agua para conectar mangueira de alta pressao. Deve tambem considerar a existencia de grelha no piso para ralo de drenagem e eliminação da água utilizado para higiene dos carrinhos.
6.1.22	Sala Administrativa		Considerar acesso a ponto de rede.

6.1.23	Sala de Nutricionista		Deve ser uma sala com paredes de vidro com observacao a producao da cozinha com acesso a rede.
6.1.24	Conforto Noturno		
6.1.25	Sanitário p/ Funcionários (masc. e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.
6.1.26	Depósito temporário de resíduos sólidos		O ambiente deve ser climatizado por conta do armazenamento de residuos organicos e estar proximo da porta de acesso externo para nao cruzar pela area de cocção.
6.1.27	Depósito de materiais descartáveis		
6.1.28	Depósito para EPI's		
6.1.29	Depósito de Material de Limpeza		Deve ser proximo ao acesso externo e nao dentro da area de producao. Deve considerar uma central de diluicao para os quimicos utilizados na cozinha
6.2	REFEITÓRIO		
6.2.1	Refeitório p/ colaboradores do Complexo Hospitalar e LACEN		Considerar local de entrega de bandejas com acesso a copa de lavagem e maquina de lavar loucas e coifa. Deve abrigar 1/3 da capacidade total do maior turno, aproximadamente 800 assentos.
6.2.2	Sanitário (masc. e fem.)		Nao deve haver comunicação direta das instalações sanitárias com as áreas de trabalho da cozinha. As quantidades dependem do projeto arquitetônico. Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.

			É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.
6.3	LACTÁRIO E NUTRIÇÃO ENTERAL		
6.3.1	Sala para recepção, lavagem de mamadeiras e utensílios		Insumos armazenados afastados do piso e paredes (sobre estrados / estantes /prateleiras).
6.3.2	Sala para preparo e envase de fórmulas lácteas e não lácteas e NE		Ausência de ralos no piso da sala de manipulação de NE.
6.3.3	Área para estocagem e distribuição de fórmulas lácteas e não lácteas NE		Disponibilidade de Pia para lavagem dos utensílios (área suja) posicionados em ambiente isolado da área de manipulação.
6.3.4	Depósito de Material de Limpeza		Isolado da area de manipulação.
6.3.5	Vestiário (barreira para a sala de preparo, envase, estocagem e sanit. de insumos)		Pia para higienização das mãos dotada de torneira com acionamento automático.
6.3.6	Sala de recebimento de prescrições e dispensação de NE		Refrigerador utilizado para conservar apenas N.E.
6.4	CENTRAL DE MATERIAIS E ESTERILIZAÇÃO (CME)		
6.4.1	Sala de recepção e limpeza (área suja)	1	<p>Área mínima capaz de alocar pias com bancada, equipamentos lavadoras termodesinfetadoras/ultra-sônicas, área para circulação de materiais e espaços específicos para guarda de EPIs e insumos para limpeza.</p> <p>Área fisicamente isolada das demais. Boa iluminação, material de acabamento da construção resistente e lavável. Pia(s) de cuba funda com bancadas e torneiras com água quente e fria. Pistolas de água/ar comprimido para limpeza. Ambiente é climatizado. Tratamento da água para remoção de micro-organismos, metais pesados e cloro.</p> <p>Eng: Além do local de Máquinas ultrassônicas, lavadoras termodesinfetoras, considerar secadora de traquéias.</p>

6.4.2	Área de desinfecção Físico- química (termodesinfectoras)	1	Barreira entre a área de limpeza e área de preparo dos materiais.
6.4.3	Área de preparo e acondicionamento (área limpa)	1	Área localizada entre a área de expurgo (área suja) e esterilização, com dimensões para alocar mesas específicas para preparo e acondicionamento de materiais, seladoras, armários para secagem de materiais, carrinhos e racks de inox.Área bem iluminada.Considerar área para entrega de roupa limpa e insumos.
6.4.4	Sala de esterilização a vapor (setor limpo)	1	Localização entre a área de preparo e a de guarda e distribuição de materiais. Dimensões compatíveis com o número e porte dos equipamentos para esterilização. Sistema de tratamento de água das autoclaves a vapor para a remoção de metais pesados e contaminantes químicos. Acesso restrito.
6.4.5	Área para esterilização baixa temperatura	1	
6.4.6	Sala de armazenamento e distribuição de materiais esterilizados (setor limpo)	1	Local livre de fontes de água, janelas abertas, tubulações expostas e os ralos devem ser sifonados e escamoteados. Área para prateleiras que devem apresentar distância de, no mínimo, 20cm do piso, 5cm das paredes e 45cm do teto. Devem ser de aço inoxidável,cestos aramados de aço inoxidável e plástico rígido. Acesso restrito.
6.4.7	Área de monitoramento do processo de esterilização (setor limpo)	1	Área com bancadas para suportar as incubadoras.
6.4.8	Almoxarifado para guarda de materiais/ insumos/ material de reposição	1	Área com espaço para prateleiras de aço inoxidável e acesso restrito.
6.4.9	Sanitário c/ Vestiário para colaboradores - área suja (masc.e fem.)	2	A área deve comportar armários para privativos e para guarda de pertences.
6.4.10	Sanitário de barreira c/ Vestiário para colaboradores - área limpa (masc.e fem.)	2	A área deve comportar armários para privativos e para guarda de pertences.

6.4.11	Copa	1	Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
6.4.12	Sala Administrativa	1	Para uma posição
6.4.13	Depósito de Materiais de Limpeza	1	<p>Recomendamos que tenha dimensões acima da recomendação da RDC50 (1mx2m).</p> <p>Deve acomodar, além do tanque, um armário para guarda dos produtos de consumo e abrigar o carrinho de higiene (que tem em média considerando dimensões do modelo intermediário cerca de 119 x 058 x 110 cm).</p> <p>Deve também considerar a existência de ralo para eliminação da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.</p> <p>Deve prever um ponto hidráulico exclusivo para ponto de diluição dos produtos químicos.</p> <p>Considerar posicionamento do DML de tal forma para que tenha janela para ventilação e iluminação na área.</p>
6.4.14	Abrigo temporário para resíduos	1	<p>Local ventilado com ponto de água, janelas lacradas ou com telas de proteção com pisos e paredes laváveis e ralo sifonado (com tampa) com escoamento para rede de esgoto.</p> <p>Espaço deve considerar container para para cada tipo de resíduo (grupo A, B e D).</p> <p>A porta deve estar identificada como "Abrigo de Resíduos". Iluminação acionada por presença.</p>
6.5	ROUPARIA CENTRAL		

6.5.1	Sala para recebimento e Pesagem roupa suja		Pisos e paredes laváveis e ralo sifonado (com tampa) com escoamento para rede de esgoto. Espaço deve considerar containeres de 500L (1415mm x 810mm). Deve considerar instalação de antena RFID para rastreabilidade.
6.5.2	Sala de recebimento de roupa limpa		Deve considerar mesa para leitor de RFID. Deve considerar que haverá fluxo de 20 gaiolas entrando por dia (80x56x187).
6.5.3	Sala para armazenagem e distribuição (área limpa)		Deve considerar fluxo de gaiolas onde cada uma possui medidas de: 80 x 56 x 187 cm
6.5.4	Banheiro p/ Funcionários Barreira (área "suja") (masc. e fem.)		
6.5.5	Sanitário p/ Funcionários ("área limpa") (masc. e fem.)		
6.5.6	Sala Administrativa		Considerar 01 posição
6.6	ALMOXARIFADO CENTRAL (Materiais e Equipamentos)		Estrutura Central à atender todas as unidades com suporte avançado. Estoque para 30 dias
6.6.1	Área p/ Recebimento, Inspeção e Registro	1	
6.6.2	Sanitário para Funcionários	1	Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
6.6.3	Almoxarifado médico (OPME)	1	
6.6.4	Almoxarifado equipamentos	1	
6.6.5	Almoxarifado geral	1	Estrutura para antena RFID para rastreabilidade
6.6.6	Almoxarifado de emergência em saúde - local estratégico na unidade com o dobro do espaço	1	
6.6.7	Sala administrativa		04 posições
6.6.8	Depósito de Material de Limpeza		Ambiente com pisos e paredes laváveis
6.6.9	Área p/ Distribuição		
6.7	MANUTENÇÃO		Estrutura Central à atender todas as unidades com suporte avançado.

6.7.1	Sala de Central de Chamados - Manutenção, Engenharia Clínica e Tecnologia da Informação		Central de Chamados Automática. 3 postos de trabalhos para PCM (planejamento de serviços de Manutenção) - buscar proximidade com a oficina de manutenção.
6.7.2	MANUTENÇÃO PREDIAL: Área p/ Recepção. e Insp. de Equip., Mobil. e Utensílios		Sala de aproximadamente 50m2 com bancadas para recebimento ponto de instalação elétrica e gases medicinais para os testes prévios. Uma área para trabalho adm 1 pessoa
6.7.2.1	Sala Administrativa da Manutenção (Gerência de Operações, coordenação, central de relacionamento)	1	Considerar 5 mesas administrativas para a Engenharia Predial
6.7.2.2	Oficina de Manutenção (pintura)	1	Compressores de ar, pistolas de pintura, pincéis, rolos, EPIs, tintas e solventes. próx (40 m2)
6.7.2.3	Oficina de Manutenção (gasoterapia)	1	Ponto de Ar Comprimido, Nitrogênio, CO2, Vácuo e oxigênio - área para guarda de materiais de gasoterapia (próx 20 m2)
6.7.2.4	Oficina de Manutenção (mecânica e climatização)	1	Ferramentas específicas para HVAC, manômetros, vacuômetros, EPIs, peças de reposição (compressores, filtros, etc.). Área para Manutenção e higienização dos sistemas de ar condicionado - 4 posições - Área molhada: água, esgoto, ar comprimido. (Próx 40 m2).
6.7.2.5	Oficina de Manutenção (bombeiro de hidráulica e sistemas)	1	Reparos e manutenção de sistemas de encanamento, esgoto, bombas e redes de água. (próx 30 m2)
6.7.2.6	Oficina de Manutenção (manutenção elétrica)	1	Área para Guarda de Ferramentas elétricas, multímetros, geradores de teste, EPI, armários para armazenamento de componentes elétricos. (próx 40 m2) 2 Bancadas para reparos e testes elétricos.
6.7.2.7	Oficina Geral/ Civil	1	Manutenção geral, incluindo consertos de pisos, telhados, portas, janelas e outras estruturas do edifício. próx 50 m2
6.7.2.8	Área de armazenagem de peças de reposição(almojarifado e sala administrativa de compras)		Prateleiras, estantes, e área para guarda dos materiais do tipo galpão.

			Ferramentas de construção, escadas, andaimes, EPIs, materiais de construção (cimento, gesso, etc.). 70m2
6.7.2.9	Área p/ Guarda. e Distribuição de Equipamentos, Mobiliário e Utensílios		40 m2.
6.7.3	ENGENHARIA CLÍNICA Sala Administrativa da Engenharia Clínica		Considerar 3 mesas administrativas para Engenharia Clínica
6.7.3.1	Sala Recebimento/ Higienização Equipamentos		<p>3 postos de trabalho (mínimo 1,5m x 07m) com bancada pontos de elétrica, gases medicinais.</p> <p>Considerar uma bancada em área "molhada" ponto de água e esgoto para teste e manutenção de equipamentos que utilizam (ex: ultrassonica, hemodiálise etc).</p> <p>Para Calibração/ Prev e Seg. Elétrica considerar 4 postos de trabalho bancadas 2m x 70 pontos de elétrica, gases medicinais - esta sala pode ser compartilhada com a oficina, porém ambiente melhor se houver isolamento acústico.</p>
6.7.3.2	Oficina de Manutenção Engenharia Clínica e Oficina de Calibração de Equipamentos Eng. Clínica	1	<p>3 postos de trabalho (mínimo 1,5m x 07m) com bancada pontos de elétrica, gases medicinais.</p> <p>Considerar uma bancada em área "molhada" ponto de água e esgoto para teste e manutenção de equipamentos que utilizam (ex: ultrassonica, hemodiálise etc).</p> <p>4 postos de trabalho bancadas 2m x 70 pontos de elétrica, gases medicinais.</p>
6.7.3.3	Depósito de Equipamentos da Engenharia Clínica	1	<p>Área de guarda de equipamentos aguardando peças de manutenção ou serviços especializados, equipamentos <i>backup</i>.</p> <p>Considerar área para guarda de ferramentas e peças (almoxarifado) que pode estar compartilhado à esta.</p>

6.7.4 SALA EQUIPE DE TI			<p>Sala para equipe de infraestrutura de redes e servidores - 6 posições.</p> <p>Sala para equipe de servicedesk interna (atendimento telefonico e suporte remoto), sala com ambiente acusticamente isolado, mesas com divisórias para reduzir a propagação de ruído, parede que comporte para video wall com até 4 paines para melhor gestão de chamados. sala deve estar proxima a sala da sala serviceDesk campo - 8 posições.</p>
6.7.4.1	Sala de situação (sala de gestão)	1	Sala comportar videowall para instalação de paineis de gestão, onde todas as informações de TI do Complexo hospitalar será monitorado, sala deve comportar no minimo 3 pessoas e ter sala de reuniões proxima para tomadas de decisões.
6.7.4.2	Sala Manutenção e deposito equipe de TI	1	<p>Sala equipe de servicedesk campo (atendimento pedrial) com bancadas de manutencao com no minimo 1,60m para cada tecnico - 8 posições.</p> <p>Sala de armazenamento de equipamentos novos 40m2 com estantes de plateleiras.</p>

6.7.4.3	Data Center		<p>Ambiente compartilhado com Complexo Hospitalar, Lacen e NEP, seguindo ABNT NBR 16.665. Ambiente para abrigar 36 racks de 42U, considerando corredores de ar frio (frontais para entrada do ar condicionado) e de ar quente (traseiros para exaustão de ar), corredores devem ter no mínimo 1,20m de largura, para que permita entrada e saída de equipamentos dos racks, bem como movimentação interna de racks. Dimensionar área para Ar-Condicionado próprio para data center com redundância, levando em consideração o funcionamento 24/7 e redundância para o ambiente (ambiente deve estar próximo ao data center). Elétrica dimensionada com circuito individual para cada Rack e com redundância (1º e 2º emergência). Quadro elétrico redundante, exclusivo para ambiente interno do Data Center. (deverá estar localizado em antesala com acesso restrito por biometria e vigilância por câmera). Considerar sala para abrigar nobreak de quadro de energia, afim de garantir que oscilações na rede de energia ou manobras não afetem diretamente os equipamentos do Data Center. Ambiente gerará muito ruído, não recomendado ficar próximo a ambientes administrativos e assistências. Considerar pontos para câmeras ligada ao sistema CFTV.</p>
6.7.5	SALAS DE PROCESSOS PREDIAIS		
6.7.5.1	Sala de Bombeiros		02 postos de trabalho com mesa e cadeiras.
6.7.5.2	Sala equipe segurança		02 postos de trabalho com mesa e cadeiras.
6.7.5.3	Sala SESMT		02 postos de trabalho com mesa e cadeiras.
6.7.5.4	Sala Coordenação equipes terceirizadas		
6.7.5.5	Sala administração transportes		02 postos de trabalho com mesa e cadeiras.
6.7.5.6	Sala administração Hotelaria		
6.7.5.7	Área p/ Inservíveis		
6.7.5.8	deposito jardinagem		
6.8	GUARDA-CORPOS		
6.8.1	Área Externa p/ Embarque de Carro Funerário		Considerar ambiente com portas internas e externas para retirada do corpo pelo serviço funerário.

6.8.2	Sala de Preparo e Guarda de Cadáver p/4 mesas		Considerar espaço para camara mortuaria no modelo de gaveta, em inox, com portas individuais.
6.8.3	Sala estar família		Pode ser contiguo ao necroterio.
6.8.4	Sanitário para Público (masc. e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.
6.9	ÁREAS COMUNS		
6.9.1	Ante sala do estar de colaboradores		
6.9.2	Antisala de Estar para funcionarios		Na antesala da sala de estar contiguo ao vestiario deve prever espaço para armarios inteligentes eletronicos dispensador de roupas privativas para todas as unidades com 225a, 185L, 85p com ponto de tomada eletrica (altura de 1,8 a 2,2 m) e de ar comprimido (ate 8 Bar) e conexao de rede
6.9.3	Conforto funcionários Feminino		
6.9.4	Conforto funcionários Masculino		
6.9.5	Vestiário/Sanitário feminino (para o Complexo Hospitalar)		Aproximadamente 400 usuários por turno. Considerar que atenda todas as unidades. Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário. Considerar armario coletor de roupas dotado de sistema RFID nas dimensões 180(largura) x 80(profundidade) x 225(h) cm Drop Box energizada 230 VAC, 50hz.

6.9.6	Vestiário/Sanitário masculino (para o Complexo Hospitalar)	<p>Aproximadamente 400 usuários por turno. Considerar que atenda todas as unidades.</p> <p>Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.</p> <p>É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.</p> <p>Considerar armário coletor de roupas dotado de sistema RFID nas dimensões 180(largura) x 80(profundidade) x 225(h) cm Drop Box energizada 230 VAC, 50hz.</p>
6.9.7	área de escaninhos e guarda e pertences funcionarios	<p>Aproximadamente 800 usuários por turno.</p> <p>Considerar o uso de sistema de bolsões Considerar ponto para camera ligada ao sistema CFTV.</p>
6.10 LIMPEZA E ZELADORIA		
6.10.1	Abrigo de Recipientes de Resíduos (lixo) Grupos: A e E(infectante e perfurocortante), B(químico), D(comum nao resiclavel) e reciclável	<p>Local ventilado com ponto de agua, janelas lacradas ou com telas de protecao com pisos e paredes lavaveis e ralo sifonado (com tampa) com escoamento para rede de esgoto.Espaco deve ser individual e contemplar container para para cada tipo de residuo (grupo A e E) B (liquido e solido) e D (comum e reciclado).A porta deve estar identificada como "Abrigo de Residuos".Iluminacao acionada por presenca e balanca tipo plataforma.</p>
6.10.2	Área p/ Higienização de Recipientes Coletores	<p>Local pode ser externo e aberto, mas deve ser coberto com ralo sifonado (com tampa) com escoamento para rede de esgoto.</p> <p>Deve ter ponto de agua para conectar equipamento de alta pressao.</p>
6.10.3	DML para area de residuos	<p>DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com</p>

			dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminação da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
6.10.4	Sala Administrativa (coordenação, supervisão e empresa terceirizada)		Considerar ponto eletrico para relógio de ponto da empresa terceirizada
6.10.5	Sala de diluição de germicidas		Ambiente deve ter ponto de agua para servir para Central de Diluicao e local para guarda de bombonas de produtos quimicos
6.10.6	Depósito de Material de Limpeza Geral		Considerar armarios para guarda de equipamentos e almoxarifado de produtos e utensilios de higiene
6.10.7	Área p/ Equipamentos de Tratamento de Resíduos		Ambiente deve ter autoclave e espaço para receber os residuos do Grupo A e E
6.11	SEGURANÇA E VIGILÂNCIA		
6.11.1	Área p/ Identificação de Pessoas e Veículos		Considerar ponto para CFTV
6.11.2	Area controle de acesso funcionarios		Considerar catracas
6.12	INFRAESTRUTURA PREDIAL		
6.12.1	Sala p/ Equip. de Geração de Energia Elétrica Alternativa		Considerar área de acordo com projeto Complementar Energia Elétrica.
6.12.2	Sala p/ Subestação Elétrica		Atenção ao Projeto elétrico quanto à necessidade de manter transformador Redundante.
6.12.3	Área p/ Caldeira		
6.12.4	Pavimento Técnico (Casa de máquinas de elevadores, ar condicionado, energia solar) á depender da solução arquitetônica		
6.12.5	Casa de Bombas		
6.12.6	Área p/ Central de Gases - Oxigenio - usina		Atender abastecimento externo com transito de carreta. Sistema duplo, paralelo e redundante, dimensionamento 100 % do consumo em cada sistema.
6.12.7	Área p/ Bomba de Vácuo		Sistema duplo, paralelo e redundante, dimensionamento 100 % do consumo em cada sistema. À depender do projeto, necessário esgoto.
6.12.8	Área p/ Bomba de Ar Comprimido		Sistema duplo, paralelo e redundante, dimensionamento 100 % do consumo em cada sistema.

6.12.9	Área p/ Óxido Nitroso/ CO2/ Nitrogênio		Abastecimento em parte do complexo (a depender da utilização) mas Centro Cirúrgico maior necessidade.
6.12.10	Área p/ Central de Gases GLP		
6.12.11	Unidade de Tratamento de Esgoto		
6.12.12	Estacionamento		Mínimo de 01 vaga para cada 04 leitos e 1% de vagas para deficientes (RDC 50). Sendo operado por terceiros deve exigir CFTV separado para controle dos veículos estacionados com catraca e camara apontados para placa e rosto do motorista, sinalização da área em piso e parede. Sendo auto gestão deve considerar estes fatores internamente para estabelecer o nível de serviços da unidade.
6.12.13	Setor de logistica e transporte (Ambulâncias, amostras, pessoas, materiais, etc)		
6.12.14	Tratamento de resíduos		Ambiente com pisos e paredes lavaveis
6.12.15	Abrigos para resíduos finais		Ambiente com pisos e paredes lavaveis. Considerar balanca tipo plataforma de piso e tomada para balanca e impressora.
6.12.16	Abrigo para roupa suja		As roupas coletadas de todo complexo e Lacen serao centralizadas neste local. Previsao entre 4.000 e 5.000kg/dia com duas coletas/dia (roupa cirurgica e roupa hotelaria). O local deve ser lavavel, com ralo interno, balanca do tipo plataforma e preveer local de lavagem de carrinhos. Deve estar acomodada proximo da area de residuos solidos em local de parada de caminhao de grande porte.
7	APOIO ADMINISTRATIVO		
7.1	Serviços Administrativos Geral		Considerar parte da construção em baias
7.1.1	Lobby com Recepção e Espera de Público (administração)		
7.1.2	Área para Atendimento ao Público		
7.1.3	Sanitário para Funcionários (masc. E fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80

			cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
7.1.4	Sanitário para o Público (masc. e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
7.1.5	Lobby secretarias direção: geral, assistencial e adminsitrativa		
7.1.6	Sala da Direção Geral		
7.1.7	Sala da Diretoria Assistencial		
7.1.8	Sala da Diretoria Administrativa		
7.1.9	Sala assessoria de direção		Anterior a salas de direção, próximas as recepção e secretárias
7.1.10	Sala Assessoria de comunicação		
7.1.11	Sala de Assessoria de Gestão Estratégica		
7.1.12	Sala de Qualidade		
7.1.13	Sala de DRG		
7.1.14	Sala de reunião		Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
7.1.15	Sala de Imprensa		
7.1.16	Sala Administrativa (Setor Pessoal)		Realiza atendimento ao servidor - min 3 servidores c/ 3guiches
7.1.17	Área de atendimento servidor externo		Deverá ser proximo a sala adminsitrativa de Setor Pessoal
7.1.18	Sala Administrativa (Recursos Humanos)		Mínimo 8 servidores internos
7.1.19	Coordenação Recursos Humanos		
7.1.20	Arquivo do Setor Pessoal e Recursos Humanos		
7.1.21	Sala de reunião Serviço de Pessoal		Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
7.1.22	Sala coordenação Núcleo Hospitalar		
7.1.23	Núcleo Epidemiologia		
7.1.24	Núcleo de Risco		
7.1.25	Arquivo Núcleo, epidemio e Risco		
7.1.26	Sala de CCIH (Comissão de Controle de Infecção Hospitalar)		
7.1.27	Sala Setor de Compras		
7.1.28	Sala Setor de Licitações		

7.1.29	Sala coordenação compras e licitações		
7.1.30	Arquivo de compras		
7.1.31	Sala coord faturamento		
7.1.32	Sala Faturamento		
7.1.33	Sala Custos		
7.1.34	Sala Financeiro		
7.1.35	Arquivo de faturamento		
7.1.36	Copa		Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
7.1.37	Depósito de Materiais de Limpeza		DML para esta area recomendamos que tenha dimensoes acima da recomendacao da RDC50 (1mx2m) pois deve acomodar, além do tanque, o carrinho de higiene com dimensoes de 119 x 058 x 110, armário para guarda dos produtos de consumo. Deve tambem considerar a existencia de ralo para eliminção da água dos baldes utilizados na higiene dos ambientes.
7.2	Serviços Administrativos assistencial		
7.2.1	Sala Coordenação Enfermagem		Localizada próxima aos serviços afins.
7.2.2	Sala Coordenação médica		
7.2.3	Sala Núcleo Interno de Regulação (NIR)		
7.2.4	Sala Ouvidoria		
7.2.5	Sala Serviço Social - 6 func. Com antesala de atendimento paciente		
7.2.6	Sala coordenação TO e fisioterapia c/2 func		
7.2.7	Sala de Reuniões		Equipada com multimídia, com duas posições de trabalho, cadeiras e mesa para reuniões
7.2.8	Sala de coordenação psicologia c/2 func		
7.2.9	Sala EMTN- equipe multiprofissional de terapia nutricional - 5 funcionarios		
7.2.10	Sala de Situação com tela de monitoramento		
7.2.11	CIEVS - Centro de informações Estratégicas de Vigilância em Saúde		6 postos de trabalhos.
7.2.12	Copa		Considerar no espaço uma pia, infraestrutura para instalação de filtro de água, bancada ou mesa apropriada, armários para guarda de utensílios.
7.2.13	Sanitário p/ Funcionários (masc. e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.É recomendável que as portas

			abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário
7.2.14	Depósito de Materiais de Limpeza		DML para esta área recomendamos que tenha dimensões conforme recomendação da RDC50 (1mx2m)
7.3	Documentação e Informação		
7.3.1	Arquivo Médico - SAME		Área de acesso restrito, sistema de CFTV, climatizado com controle de temperatura e umidade. Instalação de sistema de detecção de incêndio e alarmes. Espaço e estrutura para instalação de prateleiras deslizantes.
7.3.2	Recepção e sala de espera (SAME)		Atendimento ao público externo e interno.
7.3.3	Sala de Pesquisa (SAME)		Acesso restrito, sistema de CFTV, climatizada com controle de temperatura e umidade. Espaço para mesas de pesquisa (arquivos físicos) e bancadas para computadores (pesquisas eletrônicas)
7.3.4	Sala Administrativa (SAME)		Considerar 4 postos de trabalho administrativo, mesa de escritório com cadeiras e armários suspensos para guarda de documentos administrativos
7.3.5	Sanitário p/ Funcionários (masc. e fem.)		Medidas adequadas para acessibilidade. As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro. É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.
7.4	Saúde digital		
7.4.1	Ambiente com salas de vídeo conferência individual		Sala para alocação de uma posição de microcomputador desktop para vídeo conferência e sala deve ter isolamento acústico.
7.4.2	Sala de reuniões de videoconferência em grupo		Sala de reuniões com tv e equipamento para vídeo conferência (câmera e microfone de mesa), com isolamento acústico.
7.5	Gerenciamento e controle do complexo		

7.5.1	Sala de controle/situação (CCO Central de controle operacional)		<p>Esta central será única localizada no Complexo Hospitalar atendendo ao Lacen e NEP, para otimizar o investimento e a eficiência dos processos, com acompanhamento, em tempo real, pelos respectivos gestores.</p> <p>Sala preparada para receber um videowall, que irá receber todos os monitoramentos em tempo real, onde serão acompanhados 24/7, paramentos como temperatura de ar condicionado em ambientes criticos, disponibilidade de rede, oscilação de energias, situação de baterias de no-break, entre outros monitoramentos a serem especificados, mesa de trabalho com estações de trabalho, de forma que não comprometa a visualização do videowall, para comportar 2 colaboradores, com acesso a telefones.</p>
7.5.2	Sala de reuniões		Sala de reuniões para 4 posições e preparada para video conferencias, para momentos de crise, sala deve estar ao salo de sala de controle.
8	CASA DE APOIO PARA GESTANTES E PARTURIENTES		Instalações para atendimento a 20 parturientes.
8.1	Recepção e área de espera	1	Considerar camera CFTV no acesso ao local.
8.2	Quartos de alojamento com banheiros	4	Mínimo um vaso sanitário e um chuveiro para cada cinco usuárias, e um lavatório para cada dez usuárias.
8.3	Sala de convivência e estar	1	Mínimo de 30 m ² .
8.4	Cozinha	1	Mínimo 24 m ² . Janelas externas (não interligadas às área de preparação) dotadas de telas milimetradas removíveis para limpeza.
8.5	Refeitório	1	Considerar existencia de geladeiras e micro ondas para uso do propio usuario.
8.6	Sala de atendimento multiprofissional	1	Área mínima de 12 m ² com acesso restrito (área de guarda de medicamentos).
8.7	Sala de atividades		

8.8	Área de serviços		<p>Considerar espaço para máquina de lavar, tanque e área para secagem de roupas.</p> <p>Este ambiente deve possuir uma área mínima de 0,70 m² por usuária.</p>
8.9	Sanitários para visitantes (masculino e feminino)	2	<p>Medidas adequadas para acessibilidade.</p> <p>As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.</p> <p>É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário.</p>
8.10	Sanitário para colaboradores	2	<p>Medidas adequadas para acessibilidade.</p> <p>As portas devem ter um vão livre mínimo de 80 cm e uma área livre com no mínimo 60 cm de diâmetro.</p> <p>É recomendável que as portas abram para fora, facilitando o acesso rápido de socorro ao usuário, caso seja necessário</p>
8.11	Quarto para plantonista com banheiro	1	
9	GERAL		
9.1	Cartório		
9.2	Lanchonetes/restaurantes para usuários		
9.3	Bancos eletrônicos		
9.4	Posto Policial		
9.5	Capela		
10	OUTROS		
Requisitos gerais para todo o Complexo Hospitalar			<p>Para cada posto de trabalho deve ser projetado 1 desktop completo (micro computador e monitor), 1 ponto de rede e recomendação de no mínimo 4 pontos eletrônicos padrão ABNT.</p> <p>Considerar infraestrutura de cabeamento para instalação de Access point Wi-Fi para rede Wireless em todo o complexo, para que haja cobertura total.</p>

Considerar shaft/salas técnicas, que devem comportar no mínimo um rack de 42U, com espaço para manutenção frontal e traseira para alocação de equipamentos de distribuição de rede de telecomunicações, sendo 1 sala para entrada da rede de internet (recomendado próximo a entrada e de fácil acesso), 1 sala para distribuição vertical por prédio (bloco) e no mínimo 1 sala por andar para distribuição horizontal. Considerar Infraestrutura de cabeamento para instalação de antenas RFID em entradas e saídas prediais, almoxarifados, sala de guarda de equipamentos

Sala de Utilidades: Deve ser provido de bancada com pia e uma pia de despejo, com acionamento por válvula de descarga e tubulação de 75 mm

Foram consideradas 01 cabine de treinamentos com 02 computadores para cada sala de reuniões das áreas assistenciais

Foram considerados 10% das áreas de atendimentos ao adulto deverão estar adaptada para pacientes obesos. Os Leitos de Isolamento terão dimensões para o atendimento ao Obeso (adulto), sendo que 10% desses, serão equipados para este perfil de paciente conforme Ata 01.10.24.

Consideramos nas instalações cirúrgicas 1 sala por porte na modalidade obeso

Para a UTI adulto foram considerados estrutura, equipamentos e mobiliários para atendimento do paciente obeso em 03 box e 03 quartos de isolamento, devido atendimento das diferentes especialidades.

Para todos os quartos prever (i) banheiros individuais; (ii) dimensão para 2 leitos, incluindo régua de gases - mesmo quartos individuais.

As quantidades de DML e outras áreas de apoio, dependem da distância e áreas que serão compartilhadas, de acordo com o projeto arquitetônico.

