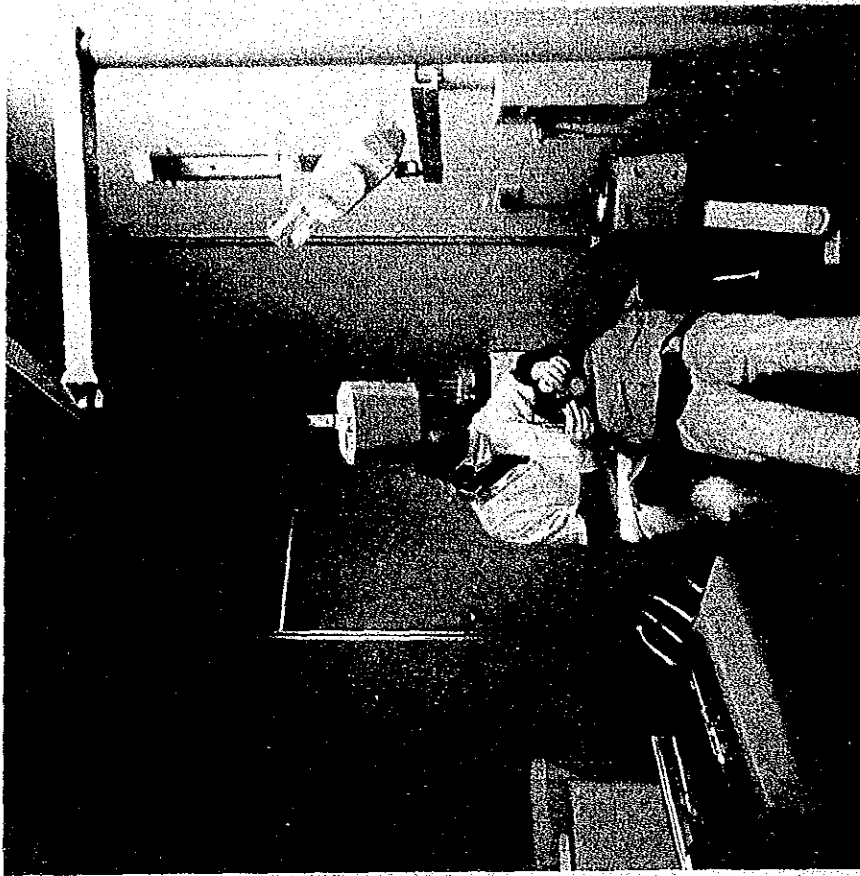
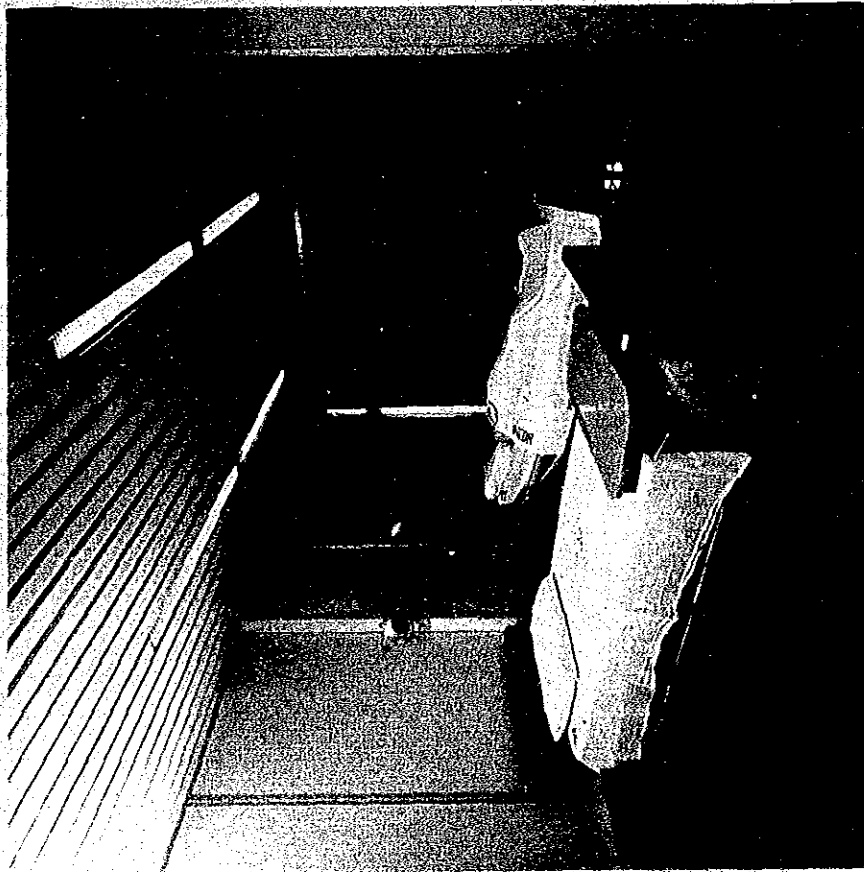


## UNIDADE DE INTERNAÇÃO

O INCOR conta com 265 leitos, dos quais 65 são destinados a Unidades de Terapia Intensiva.

A Internação Geral possui 32 apartamentos de 2 leitos cada, com banheiro privativo. Possui ainda duas enfermarias para crianças com 16 leitos e uma Unidade de cuidados sub-intensivos com 4 leitos monitorizados.

Todas as Unidades possuem amplos corredores laterais, que facilitam ao doente internado condições de socialização com os outros pacientes além de tornar o espaço propício ao convívio dos familiares nos horários de visita. Essa distribuição física contribui para diminuir o fluxo de pessoas nos corredores internos.



## ODONTOLOGIA

A Equipe Odontológica é um serviço de apoio no diagnóstico, tratamento e prevenção de determinadas cardiopatias, como por exemplo a endocardite bacteriana.

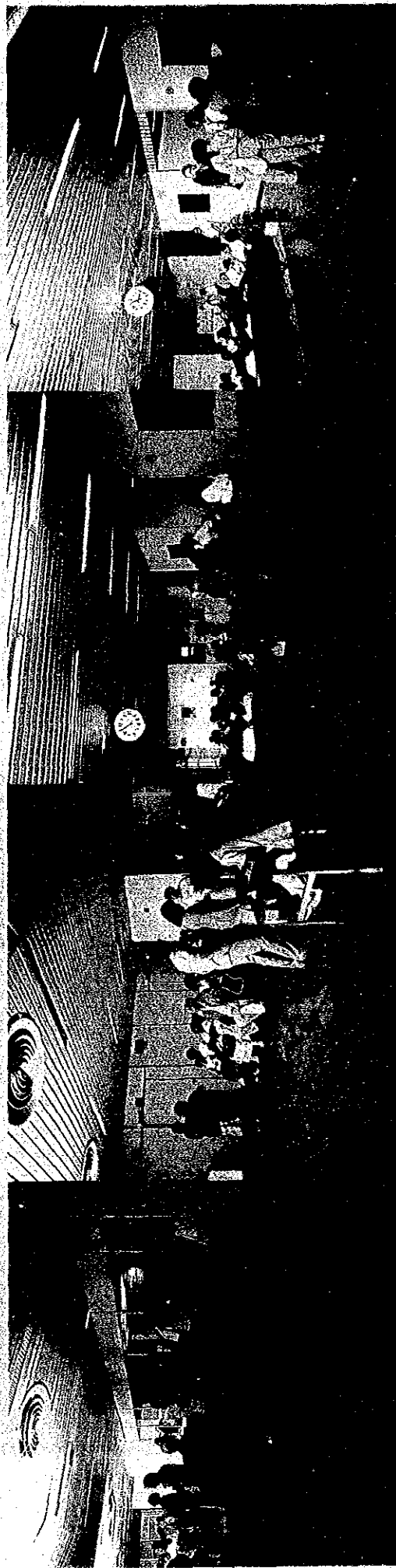
O objetivo principal da equipe é eliminar focos e manter a saúde bucal, principalmente em pacientes com cardiopatia das válvulas e com indicação de cirurgia cardíaca. Atualmente são atendidos diariamente 25 pacientes cardiopatas.

## AMBULATÓRIO

Os pacientes externos são atendidos em caráter de urgência pela Unidade de Emergência e, em caráter eletivo, pela Unidade de Ambulatório.

Esta Unidade atende cerca de 8.000 pacientes por mês e é onde se realiza a primeira consulta, no Ambulatório Geral, através de encaminhamento de outros hospitais. Quando detectada a necessidade de seguimento cardiológico o paciente é encaminhado ao Ambulatório Especializado onde é atendido pelas diferentes equipes: coronárias, válvulas, congênitos, hipertensão, arritmia, miocardiopatia e geriatria.

A equipe do Ambulatório conta com 50 médicos e uma equipe multiprofissional que atua junto do paciente de forma integrada, garantindo um atendimento de qualidade impar:



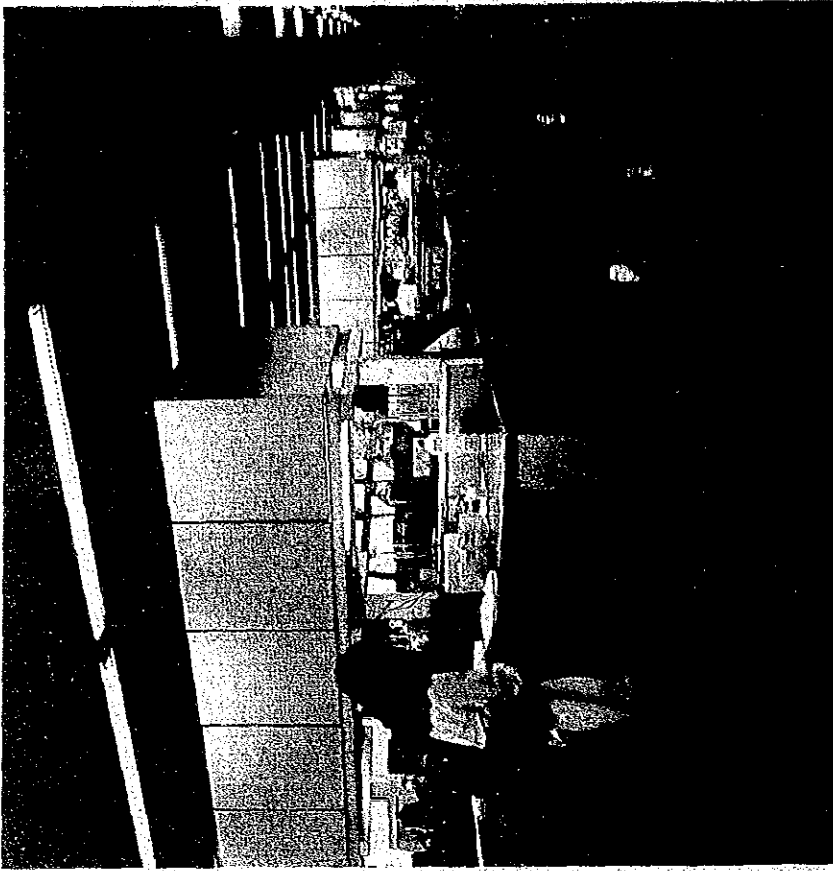
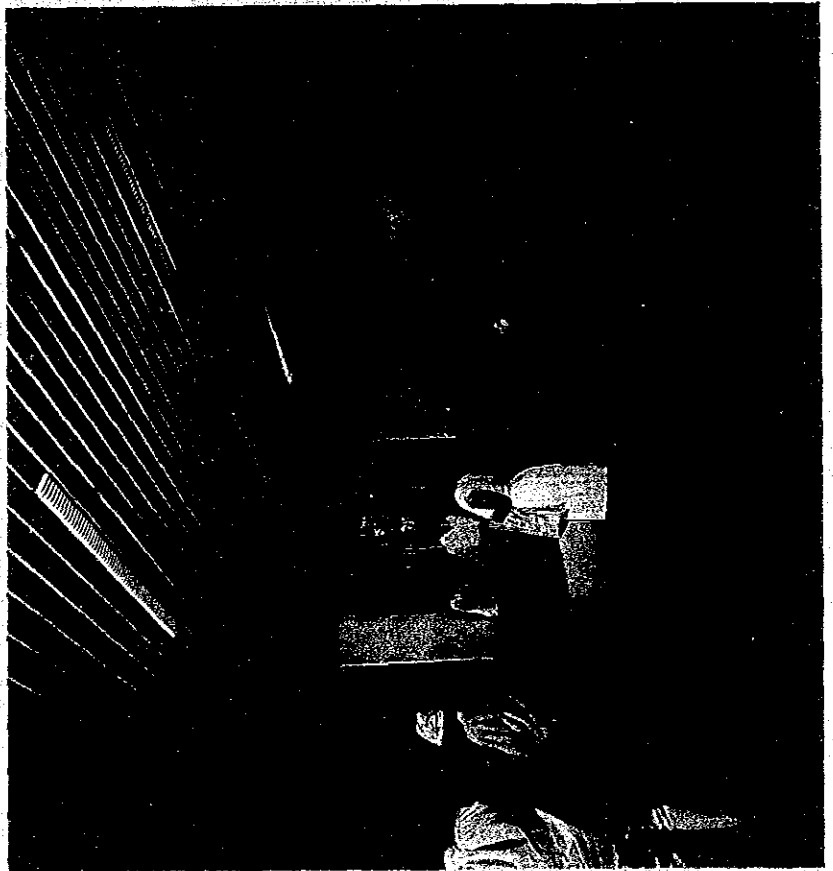
## RECEPÇÃO

Diariamente circulam cerca de 2.000 pessoas, entre pacientes e familiares, funcionários, professores, pesquisadores, médicos, estudantes e visitantes, pelas recepções do INCOR.

Localiza-se também neste pavimento o Setor de Internação, onde mais de 500 pacientes são admitidos mensalmente para cirurgia, exames hemodinâmicos e tratamentos clínicos.

## CONSULTÓRIOS

O INCOR atende também pacientes particulares. Sete salas equipadas estão instaladas no pavimento térreo para este fim, acopladas a confortáveis salas de espera. Os atendimentos são feitos somente sob agendamento. Cerca de setenta atendimentos são realizados diariamente, com tendência ao crescimento.



## LABORATÓRIO DE PESQUISAS

Sua diretriz básica é prestação de serviços à comunidade, através de exames laboratoriais especializados, bem como desenvolvimento técnico-científico com linhas de pesquisas bem definidas.

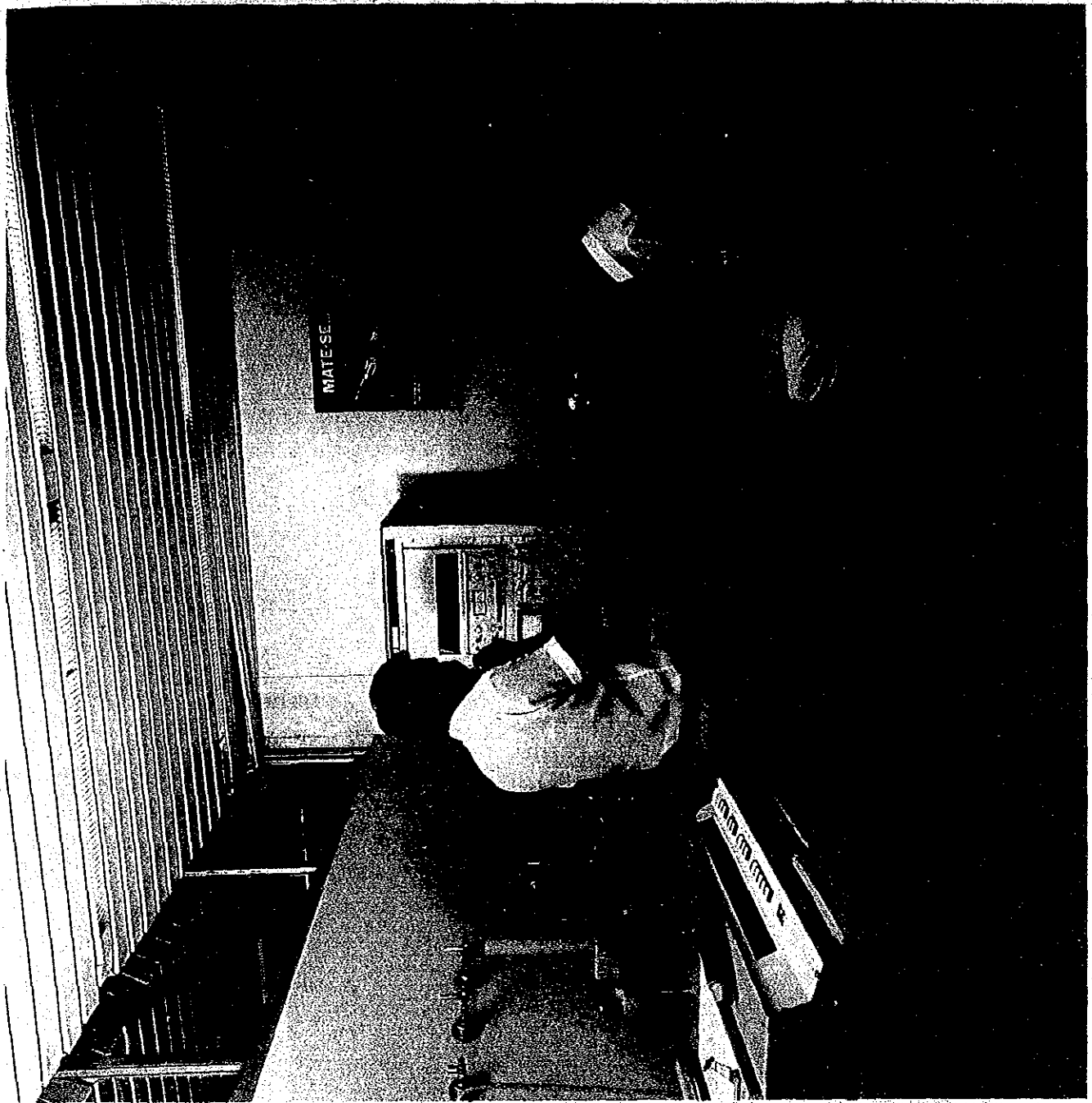
O laboratório se integra à Instituição através do apoio diagnóstico ao clínico por meio de exames especializados nas áreas de bioquímica, hemostasia, farmacoterapia, imunologia, etc.

Desenvolve projetos de pesquisa em colaboração com áreas Clínicas, Cirúrgica, Experimental e Laboratório Clínico, completando sua integração com outras áreas.

Promove e ministra cursos em nível de formação acadêmica, de aperfeiçoamento e de pós-graduação nas áreas de Biologia, Biomedicina, Farmácia e Bioquímica.

Desenvolvem-se as seguintes linhas de pesquisa: estudo de interações de drogas, papel do PAF (Platelet Activating Factor) no infarto miocárdio, a valiação de neurohormônios em Cardiologia, papel dos lipídeos na aterogênese e ação de novas drogas que destroem (trombolíticos) ou previnem o aparecimento de coágulos (anti-agregantes plaquetários) na circulação.

## PROVA DE FUNÇÃO PULMONAR



Permite avaliar a capacidade respiratória.

Routineiramente é realizada a espirometria, obtendo-se várias medidas da capacidade respiratória do paciente, num processo simples e indolor.

Em alguns pacientes é necessário complementar os dados com a análise da capacidade de oxigenação. Colhem-se então amostras de sangue para a dosagem do conteúdo de oxigênio e outros gases.

## DIVISÃO DE MÉTODOS GRÁFICOS

Realiza diariamente cerca de 380 exames que abrangem Eletrocardiograma de Repouso e de Esforço, Vetorcardiograma e Fonocardiograma, Eletrocardiograma Dinâmico, Ecocardiograma e Eletrocardiograma de Alta Resolução, Grande potência em testes exames são relacionados ao eletrocardiograma de repouso.

A introdução do processamento do sinal elétrico-cardiográfico através de técnicas computadorizadas é sinônimo do avanço no campo da metodologia gráfica, não invasiva em cardiologia.

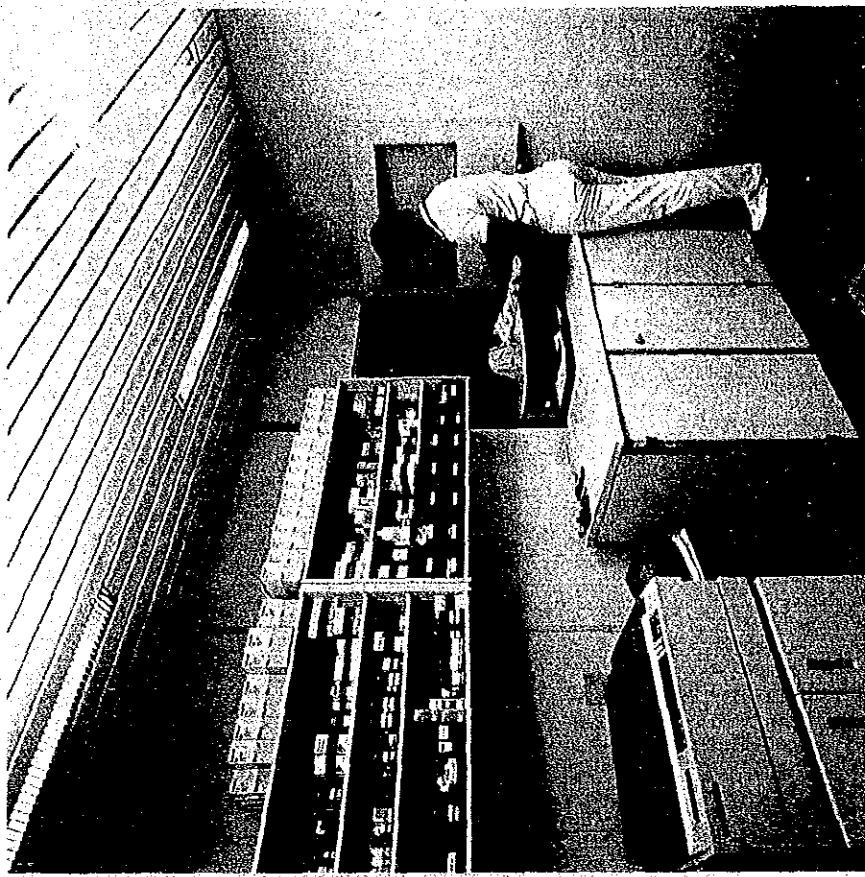
O aparecimento de conversores analógico-digitais permite analisar o sinal eletrocardiográfico diretamente pelo computador em dois métodos: o Teste de Esforço Computadorizado (TEC) e o Eletrocardiograma de Alta Resolução.

O Eletrocardiograma de Alta Resolução identifica pequenos potenciais invisíveis a técnica convencional. Diminui o risco de arritmias ventriculares sérias e de morte súbita.

Esta técnica combina atenuação de sinais indesejáveis e amplificação dos sinais elétricos oriundos dos eletrodos às técnicas de filtragem dos sinais digitais, possibilitando o registro de infimos sinais conhecidos como potenciais tardios.

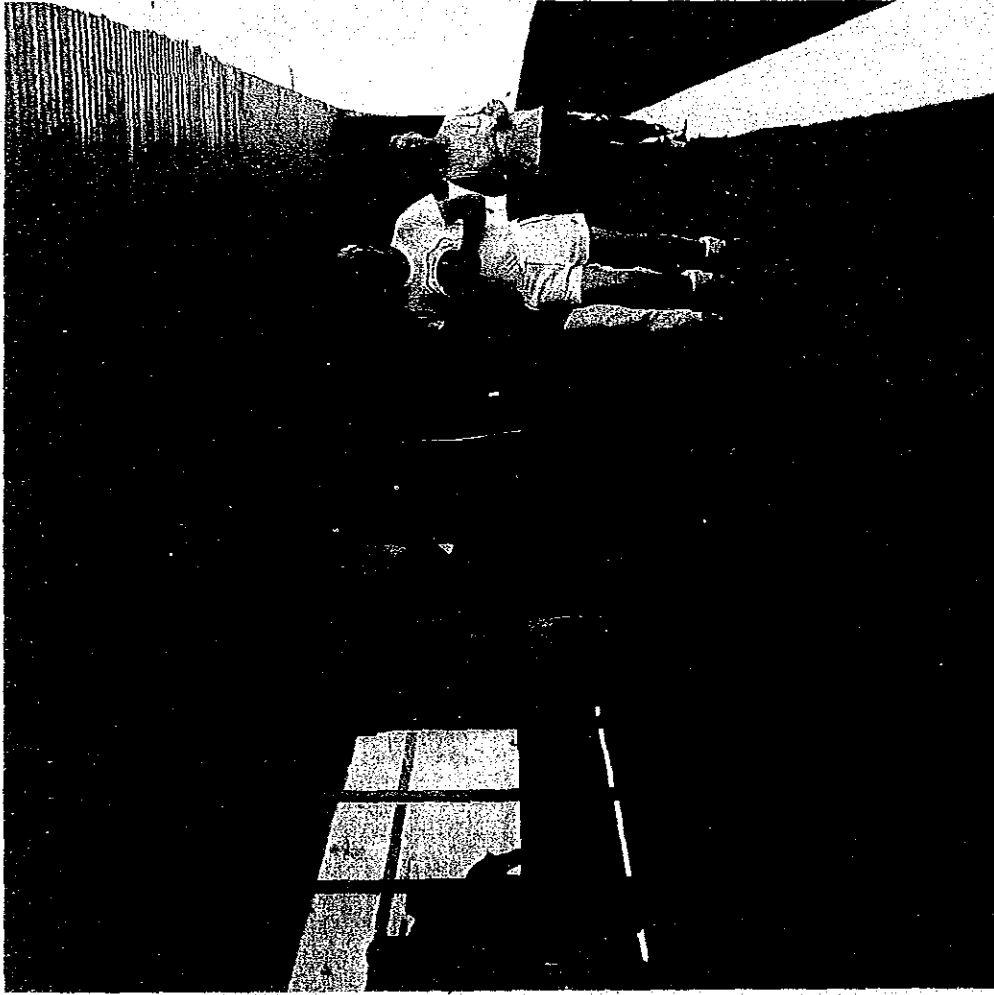


## SERVIÇO DE FARMÁCIA



A Farmácia do INCOR, além de prover, controlar e orientar sobre o uso dos medicamentos do INCOR, cuida da distribuição de medicamentos pelo método pioneiro de DOSE UNITÁRIA INDIVIDUALIZADA. Neste sistema, cada paciente internado recebe a prescrição já para as 24 horas do dia/noite, que vai direto do médico para a farmácia. Esta separa as doses e os medicamentos indicados; embalando-os em envelopes de plástico transparente, onde é indicada a hora de administração e a maneira de tomar. Com este esquema é possível aumentar a eficiência e a eficácia na dispensação do medicamento, reduzindo erros e racionalizando os serviços de enfermagem.

## CARDIOLOGIA SOCIAL



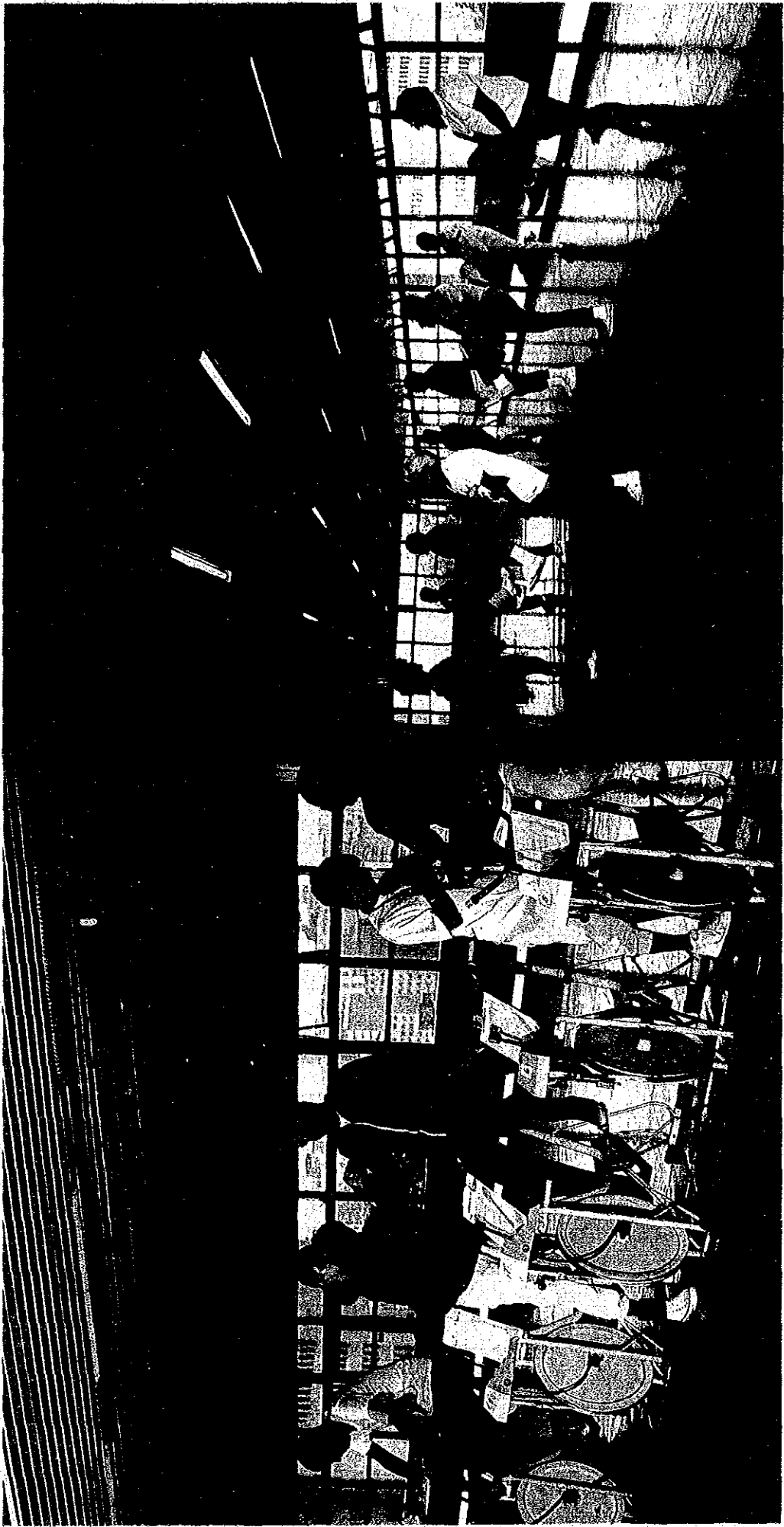
Atua nas áreas de:

**PREVENÇÃO CARDIOLOGICA:** Estuda aspectos preventivos primários e secundários das doenças cardíacas e em particular da coronariopatia arterosclerótica em pacientes e seus familiares.

**CONDICIONAMENTO FÍSICO:** Objetiva o rápido e seguro restabelecimento da capacidade física dos pacientes internados no hospital, com vistas à reintegração no trabalho e no lar. Os pacientes são acompanhados por equipe multiprofissional. O laboratório para avaliação periódica dispõe de equipamentos modernos para medidas diretas de gases respiratórios e lactato sanguíneo.

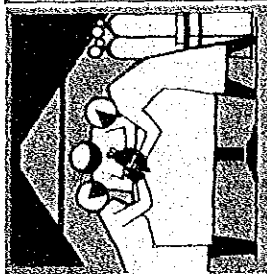
**CARDIOGERATRIA:** Objetiva identificar e estudar as peculiaridades epidemiológicas anatómicas, fisiológicas, clínicas e terapêuticas do cardiopata idoso. O desenvolvimento das pesquisas e ensino implica no aprimoramento da assistência a essa população que vem aumentando.





# ATIVIDADES DO INSTITUTO DO CORAÇÃO EM 1988

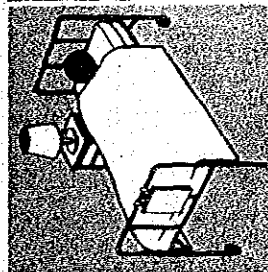
ENTUSIASMO E SOLIDARIEDADE



• Total de Cirurgias:

2.472

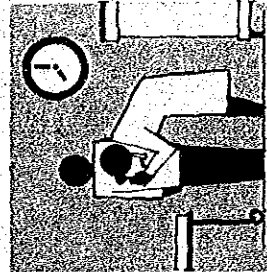
- dc. Extracorpórea: 1.852
- sc. Extracorpórea: 481
- não Cardíacas: 139



• Média de leituras ocupadas:

352

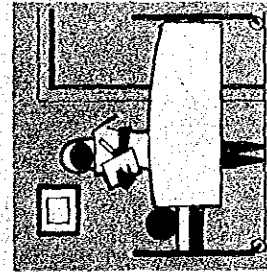
- no INCOR: 268
- no HC da R. Cotoxó: 55
- no Hosp. Sepaco (por convênio): 29



• Total de Consultas:

125.473

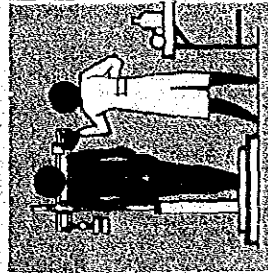
- Ambulatório: 94.649
- Consultório: 15.454
- Emergência: 25.370



• Total de Internações:

7.259

- no INCOR: 5.574
- no HC da R. Cotoxó: 1.058
- no Hosp. Sepaco (por convênio): 727



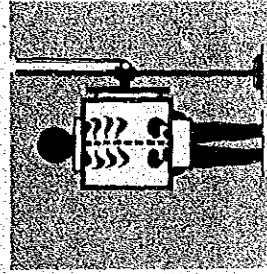
• Total de Ser. Auxiliares, Diagnósticos e Terapêuticos:

428.914



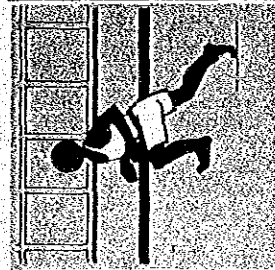
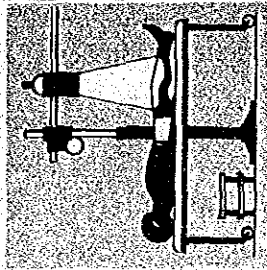
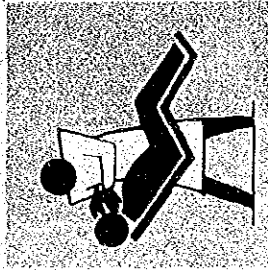
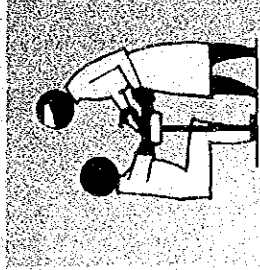
• Exames de Laboratório:

590.359



• Exames Radiológicos:

53.354

	<p>• Proc. de Condic. Físico: 8.063</p>
	<p>• Proc. de Fisioterapia: 108.003</p>
	<p>- Atendimento Odontológico: 5.396</p>
	<p>• Atend. Multiprofissional: 102.833</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atend. de Enfermagem: 58.052</li> <li>- Atend. Farmacêutico: 17.747</li> <li>- Atend. de Psicologia: 7.900</li> <li>- Atend. Social Médico: 12.001</li> <li>- Atend. Nutrição e Dietética: 7.133</li> </ul>

TOTAL EM UNIDADES EQUIVALENTES 1.196.578

## CENTRO

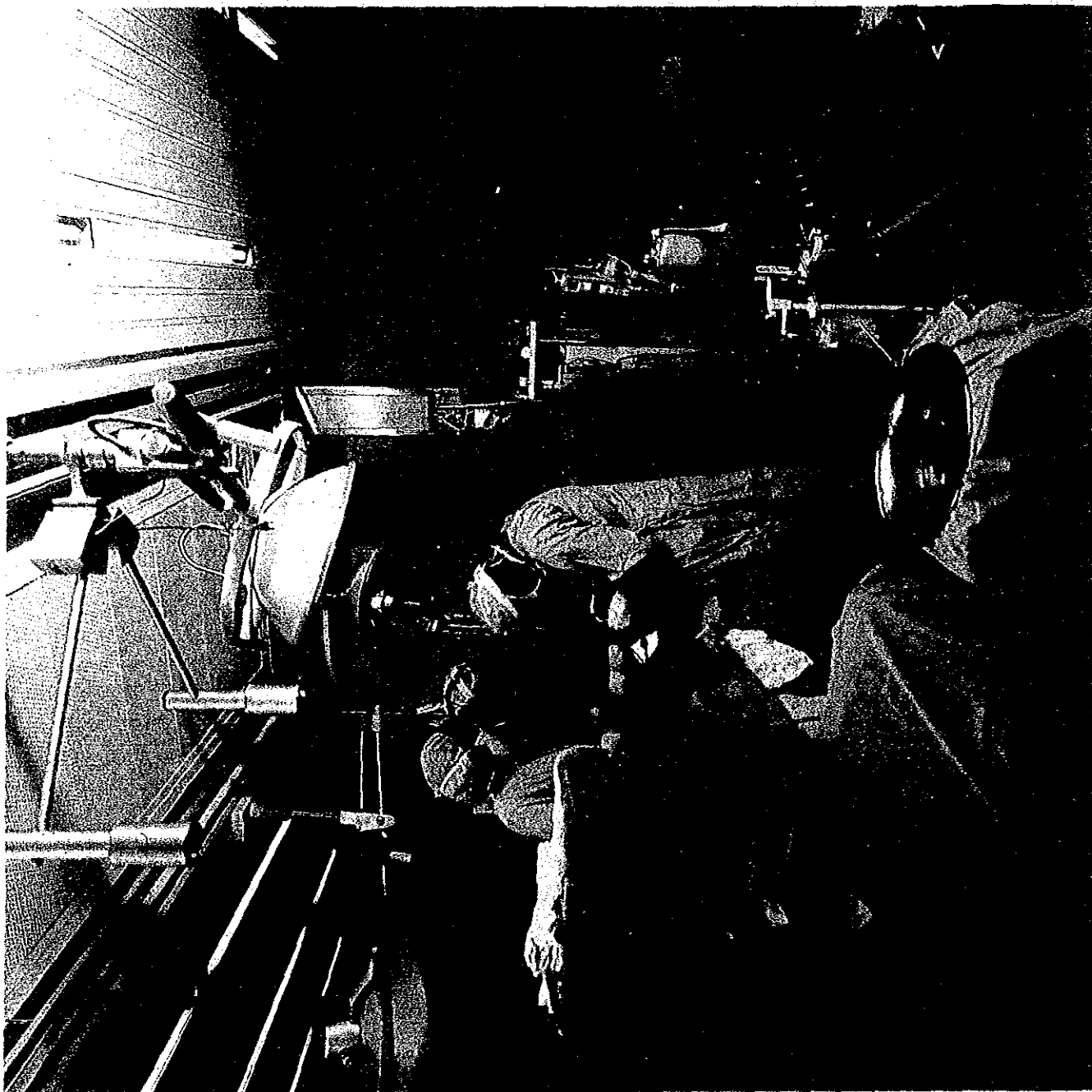
Centralizado no 3º andar do INCOR, está equipado com sete salas. São realizadas em média 10 cirurgias por dia. Todas as salas possuem aparelhagem completa para controle hemodinâmico do paciente durante a operação cirúrgica e para avaliação do resultado imediato das correções cirúrgicas das lesões e equipamentos para minimizar os riscos de infecções hospitalares, como por exemplo, fluxo laminar com pressão positiva.

A maioria das cirurgias é realizada com auxílio da circulação extracorpórea controlada por técnicos especializados. Estas máquinas são projetadas e fabricadas na própria Instituição.

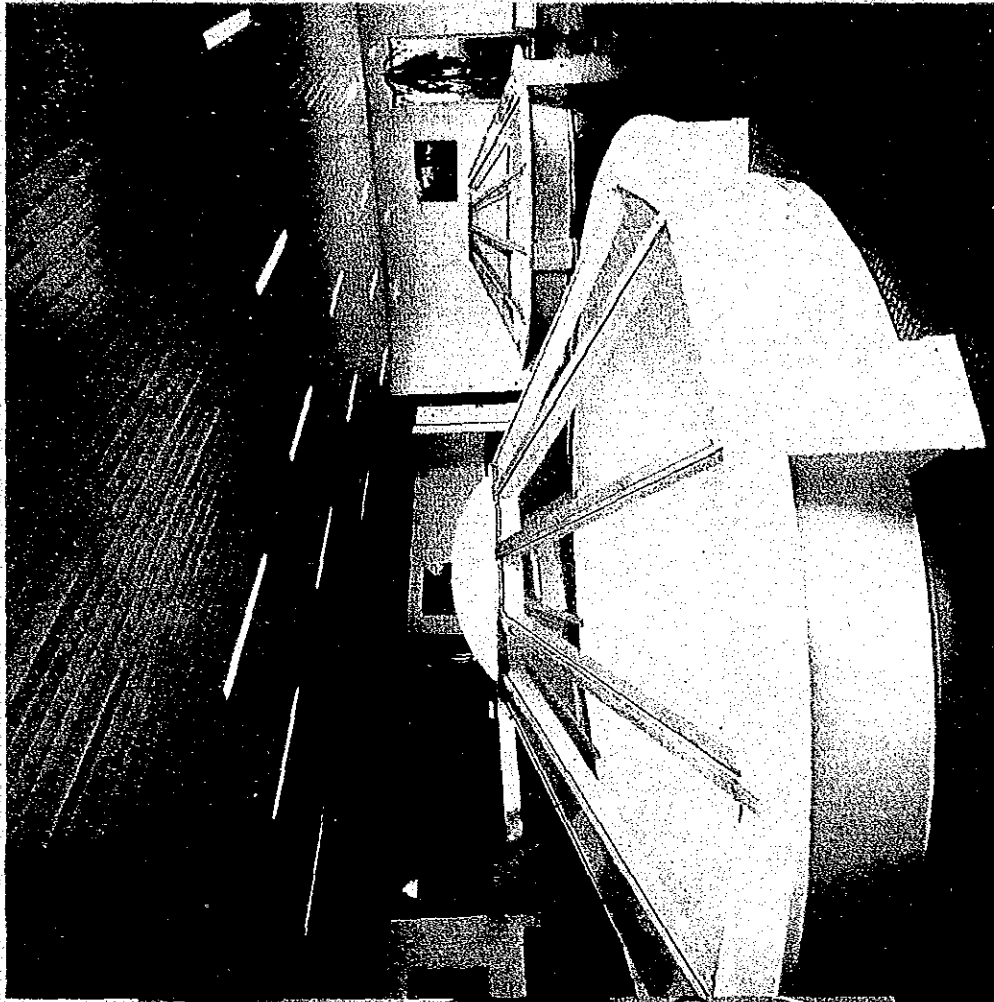
Está integrado, no mesmo bloco, a Central de Material Esterilizado, onde é preparado todo o material utilizado nas operações cirúrgicas.

No Centro Cirúrgico desenvolvem-se novas técnicas operatórias e realizam-se transplantes de órgãos, como coração, medula óssea e fígado. Aqui também se dá o aprendizado dos residentes e médicos.

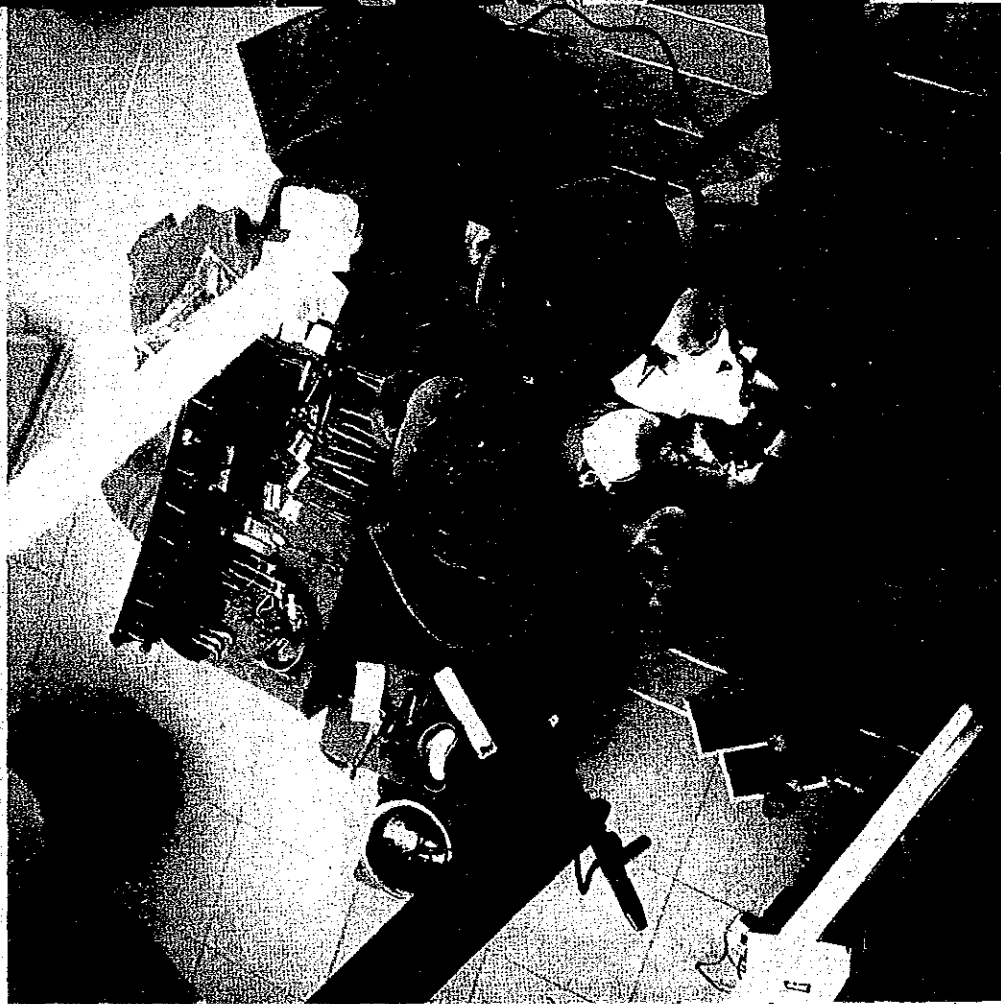
Além das intervenções sobre o coração e grandes vasos, o Centro Cirúrgico atende também pacientes cardíacos portadores de doenças de natureza mais diversas. Com frequência são assistidos pacientes traumatizados de tórax, encaminhados pelos vários setores do complexo HC.



**CIRÚRGICO**



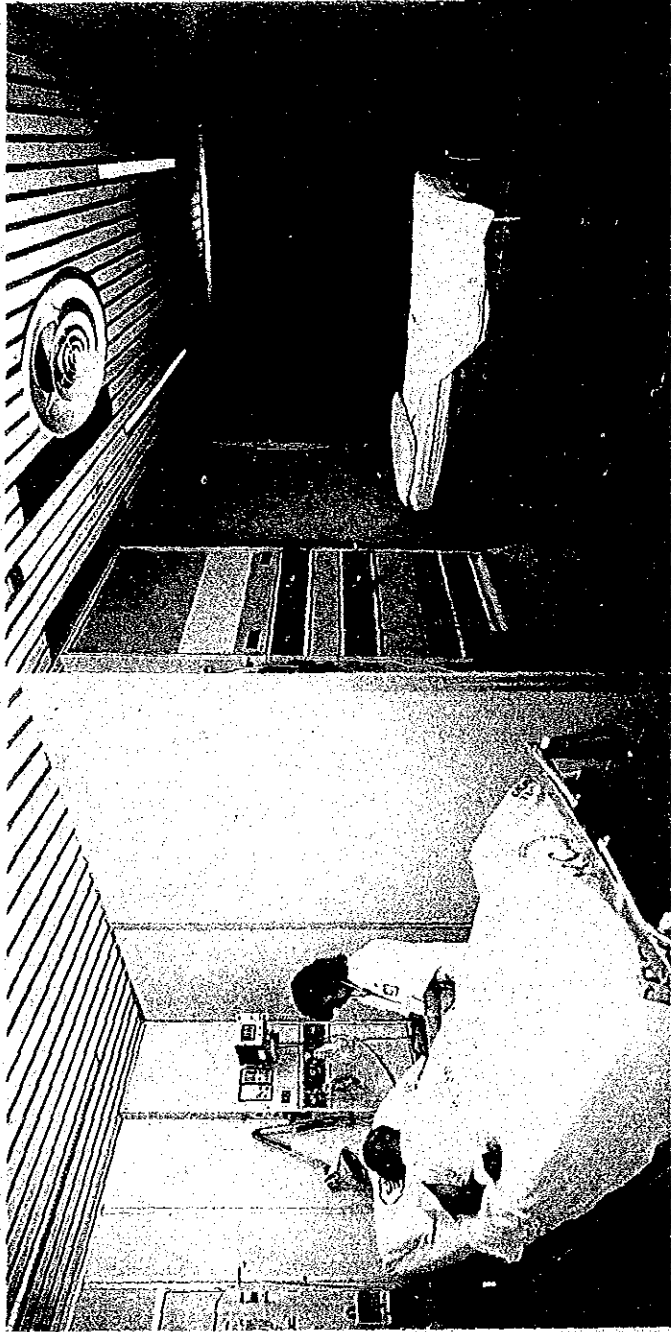
Observatório superior sobre o Centro Cirúrgico destinado à estudantes e convidados especiais.



## CENTRO DE MATERIAL ESTERILIZADO

O Centro de Material Esterilizado (CME), localizado no 3º andar, destina-se ao preparo, esterilização, distribuição e controle dos materiais sob o Sistema Centralizado. Atende as previsões do Centro Cirúrgico, Hemodinâmica, Unidades de Internação, UTIs e demais Serviços de Apoio do INCOR.

Neste Centro realizam-se semanalmente e sempre após cada manutenção das autóclaves, testes biológicos para assegurar a esterilização dos materiais. Possui equipamentos necessários para o procedimento de lavagem, descontaminação, desincrustação, selagem, esterilização a vapor, calor seco e óxido de etileno.



## UNIDADE CORONARIANA - UCO

Tem como finalidade dar assistência aos pacientes portadores de infarto agudo do miocárdio, insuficiência coronariana aguda ou outras falências cardíacas graves.

Dispõe de 13 leitos distribuídos em quartos individuais, no 8º andar, ligados a uma Central de Monitorização.

O atendimento é realizado através da ação integrada de profissionais das áreas médica, de enfermagem, psicologia, fisioterapia e nutrição.

Dispõe de equipamentos e de sistemas de monitorização ligados a computadores que permitem realizar diagnósticos precisos.

## UNIDADE DE TRANSPLANTE

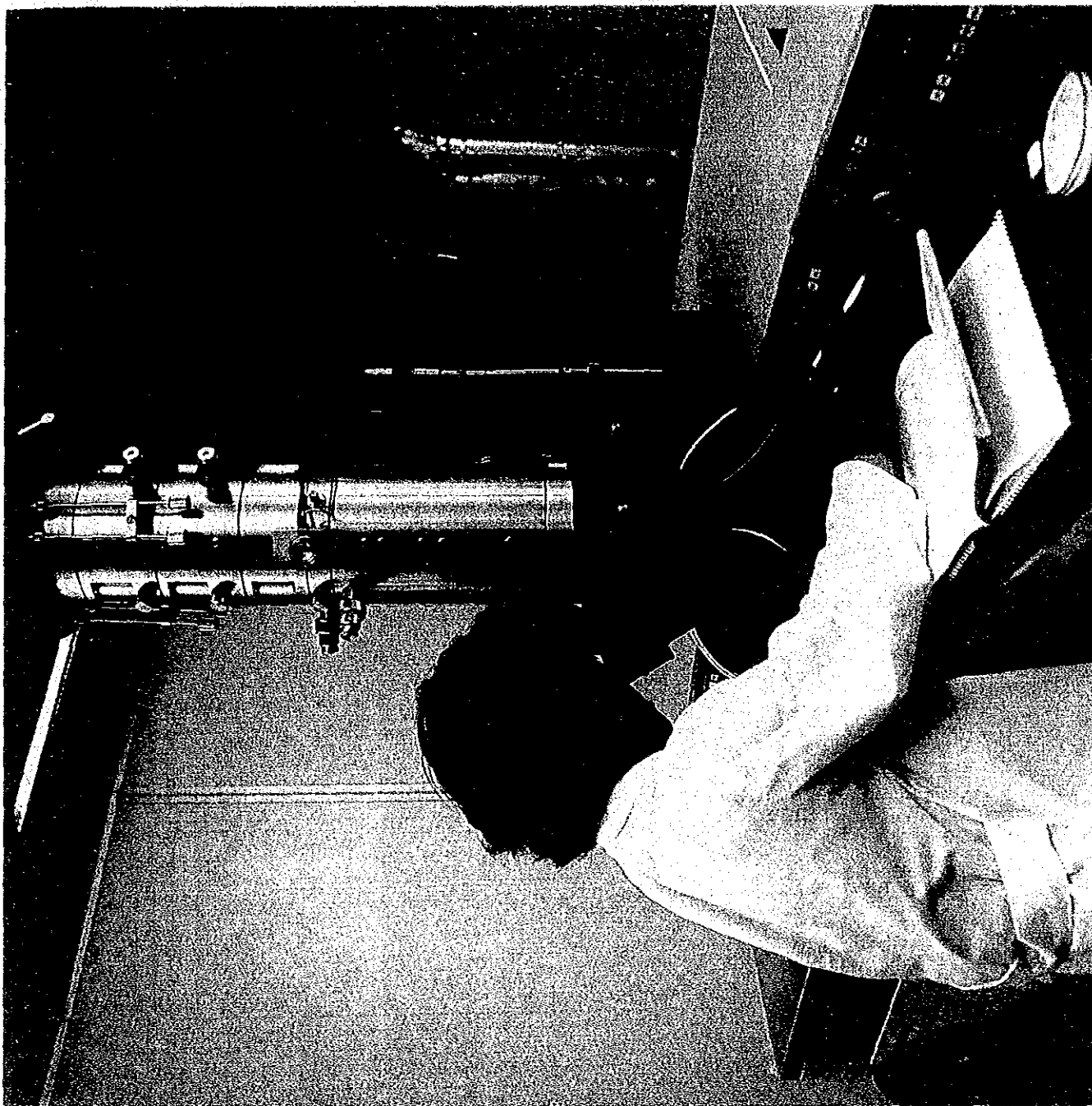
Destina-se a receber os pacientes submetidos a transplante de órgãos após alta da Unidade de Recuperação Pós-Operatória, até a alta hospitalar.

É utilizada também para avaliação clínica e exames especializados; rotineiros, que incluem a biópsia de coração e para internação dos pacientes transplantados que apresentam intercorrências clínicas após a alta.

Conta com 6 leitos equipados para monitorização, permitindo assistência semelhante a de uma UTI, com sofisticada avaliação cardiológica.

Localiza-se no 8º andar, permite ao paciente cuidar, realizar exercícios e manter o convívio com os familiares, apesar de ser uma área restrita e de isolamento.





Sua produção científica per capita de 6 publicações/ano/pesquisador, coloca-a ao mesmo nível dos centros mais produtivos dos países desenvolvidos. E também o mais ativo e produtivo. Centro de pesquisa do gênero no Brasil, com trabalhos científicos publicados nos melhores e mais conceituados periódicos científicos do mundo.

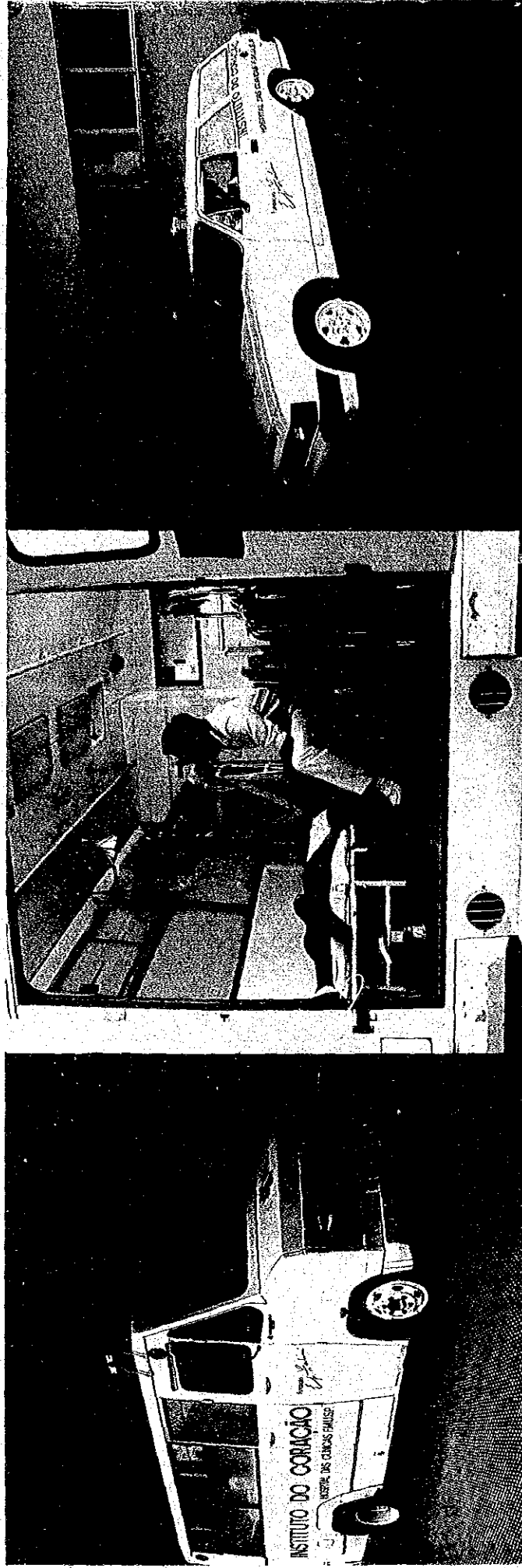
## **SERVICOS DE ANATOMIA PATOLÓGICA**

Realiza autópsias, exames de peças cirúrgicas e biópsias. Auxiliar importante na elucidação de diagnósticos e aferição do resultado dos processos terapêuticos.

Aprofunda o conhecimento da origem e evolução das doenças cardiovasculares.

Conta com um microscópio eletrônico de alta resolução, possibilitando a visualização de objetos da ordem de 600 Angstrom de espessura. Isto permite a visualização de estruturas muito menores do que as células, úteis na identificação de microorganismos, tumores e reconhecimento de imunocomplexos, diagnósticos úteis no acompanhamento de pacientes com transplante de órgãos.

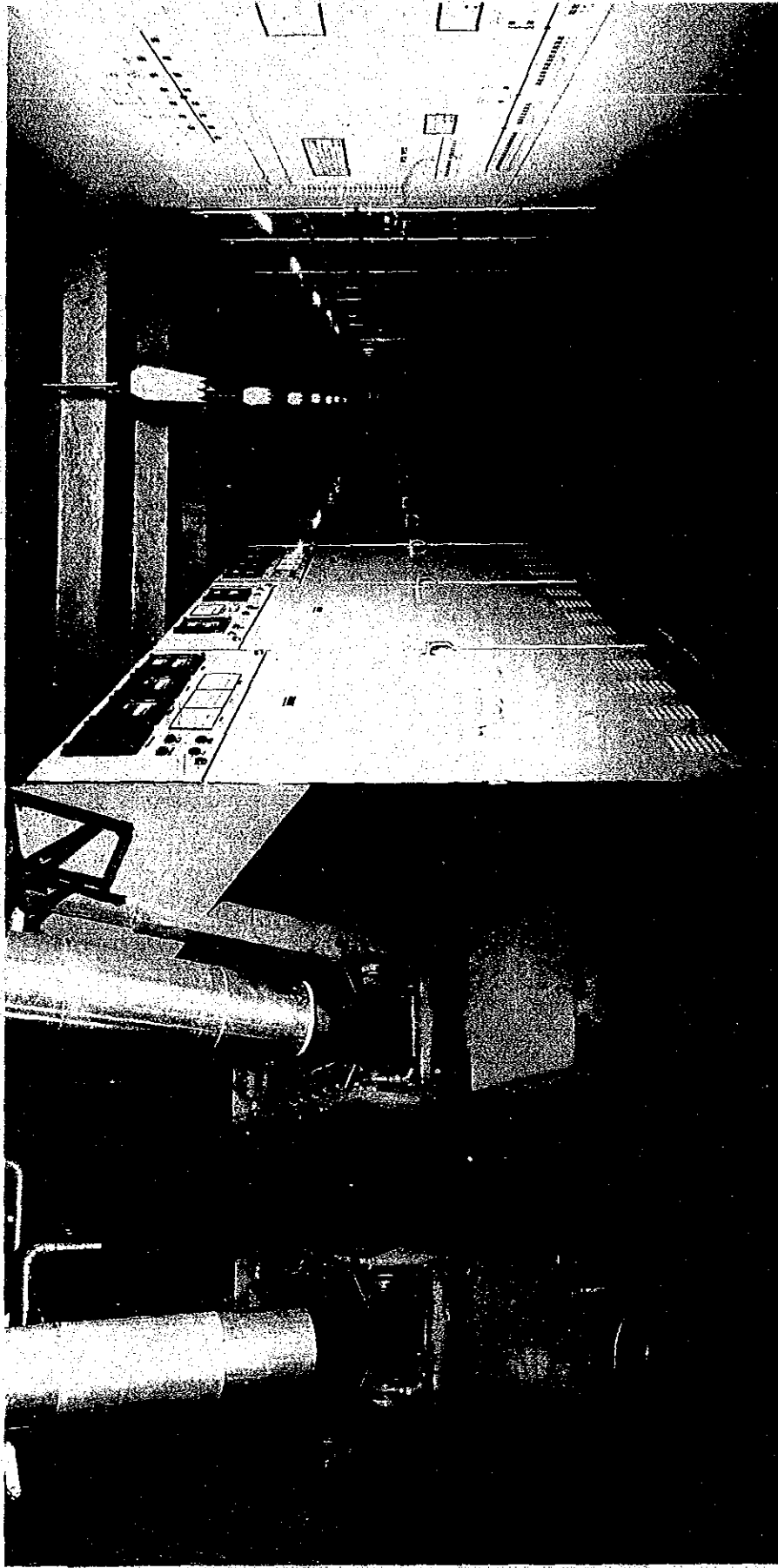
## UNIDADE MÓVEL



Sua aparelhagem o identifica como uma UTI sobre rodas.  
É uma ambulância utilizada para transporte de pacientes, transferidos do INCOR para outros hospitais e recebimento de pacientes provenientes de outras cidades e Estados, transportados, nestes casos, em aviões.



## CABINE PRIMÁRIA



Situa-se num prédio de 700m<sup>2</sup>, anexo ao INCOR. É por seu intermédio que a concessionária Eletropaulo fornece energia elétrica ao INCOR, atualmente na tensão de 13,2 kV (13.200 Volt).

Esta tensão passa pelos 8 transformadores que perfazem a potência total de 8.500 kVA,

sendo depois distribuídos para todo o prédio do INCOR nas tensões de 127v, 208v e 380v. Suas dependências abrigam 3 grupos geradores: 2 grupos de 1.000 kVA e 1 grupo de 350 kVA e sua finalidade é suprir todas as necessidades da Instituição em caso de eventuais interrupções no fornecimento de energia elétrica.

## Fundação

Desde 1978 o INCOR conta com o apoio da Fundação E.J. Zerbini através de convênio firmado com o Hospital das Clínicas e autorizado pelo Governo do Estado de São Paulo.

A criação da Fundação E.J. Zerbini viabilizou o funcionamento do Instituto, pois possibilitou o aporte de recursos financeiros extra-orçamentários que, gerados como receita própria do hospital a partir de serviços prestados, complementam as verbas orçamentárias cobrindo os custos da Instituição em suas atividades de assistência, ensino e pesquisa.

A Fundação E.J. Zerbini é uma entidade de direito privado instituída em 1979, por iniciativa de um grupo de pessoas físicas, com a finalidade de criar um mecanismo que permitisse ao INCOR a geração de receitas próprias destinadas à suplementação das verbas recebidas do Hospital das Clínicas, através de suas dotações orçamentárias.

Este mecanismo, consolidado através de convênio assinado com o Governo do Estado, tem resistido eficazmente à passagem do tempo, tanto que as receitas geradas através da Fundação E.J. Zerbini vêm crescendo progressivamente e já representam cerca de 200% das dotações orçamentárias recebidas, pelo INCOR, do Hospital das Clínicas.

Os recursos gerados através da Fundação E.J. Zerbini são aplicados integralmente no INCOR e, aproximadamente, nas proporções seguintes:

- Recursos Humanos.....	46%
- Material de Consumo e Serviços de Terceiros.....	18%
- Investimentos e Reparelhamento.....	36%

Os valores aplicados em "Recursos Humanos" destinam-se à suplementação de salários de todos os funcionários e médicos do INCOR e ao financiamento de planos de benefícios.

No item "Material de Consumo e Serviços de Terceiros" merecem destaque os contratos de manutenção, vitais para o eficiente funcionamento do INCOR e dos quais cerca de 52% são pagos com recursos da Fundação E.J. Zerbini.

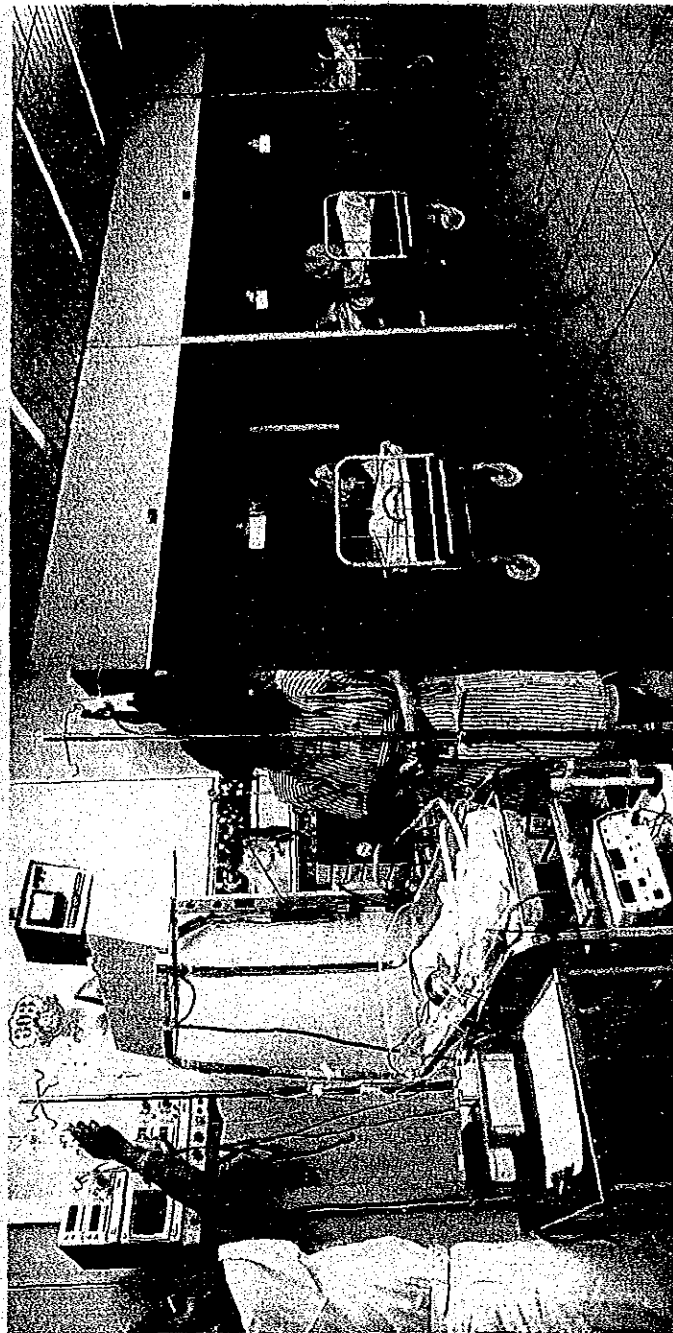
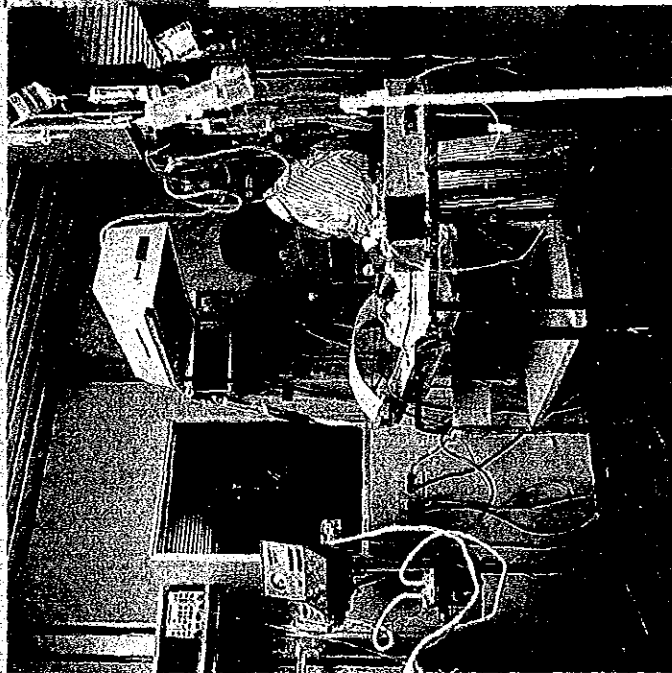
Quanto ao item "Investimentos e Reparelhamento" é expressivo registrar que chegou a 92%, em 1989, a contribuição da Fundação E.J. Zerbini para o Programa de Investimentos do INCOR.

Os recursos gerados através da Fundação E.J. Zerbini representam cerca do dobro das verbas orçamentárias do INCOR e são aplicados da seguinte forma:

Recursos humanos.....	47%
Material de consumo e serviços.....	18%
Investimento, modernização e reparelhamento.....	35%

## UNIDADE DE NEO-NATOS

Esta Unidade é dedicada à assistência aos recém-natos e lactentes que necessitam de cuidados especiais, como: monitorização cardio-respiratória, assistência ventilatória, uso de drogas especiais, estudo hemodinâmico e acompanhamento pré e pós-operatório de correções cirúrgicas de alto risco. É constituída de 8 leitos com monitorização completa e com enfermagem e corpo médico especializados.



## UNIDADE DE RECUPERAÇÃO PÓS-OPERATORIA

Destinado a receber todos os pacientes submetidos a cirurgias para um controle constante e minucioso, por períodos variáveis, regra geral de 24 a 72 horas.

Aqui são feitas as correções necessárias para as alterações orgânicas ocorridas durante e após o ato operatório.

Dispõe de 31 leitos com equipamentos capazes de determinar dados básicos como frequência cardíaca, temperatura, ritmo respiratório e pressão venosa central, débito cardíaco, pressão arterial e capilar pulmonar.

Conta com um área de isolamento reverso para pacientes submetidos a transplantes de órgãos, com dois leitos acoplados a equipamentos computado-

rizados que permitem a medição do débito cardíaco, controle de infusão, colchão térmico para o controle da temperatura corporal do paciente e aparelho de respiração artificial. Tudo isto, além das já citadas acima.

Como particularidade, a cama da área de isolamento é equipada com balança para pesagem contínua e dispositivo automático para a mudança de posição do paciente.

A Unidade é equipada com laboratório próprio, onde são realizados exames destinados a controle do balanço ácido-básico, de eletrólitos do sangue e de pressão parcial de oxigênio e gás carbônico. São feitos também estudos da coagulação sanguínea e outros exames bioquímicos.

## SERVIÇO DE INFORMÁTICA MÉDICA

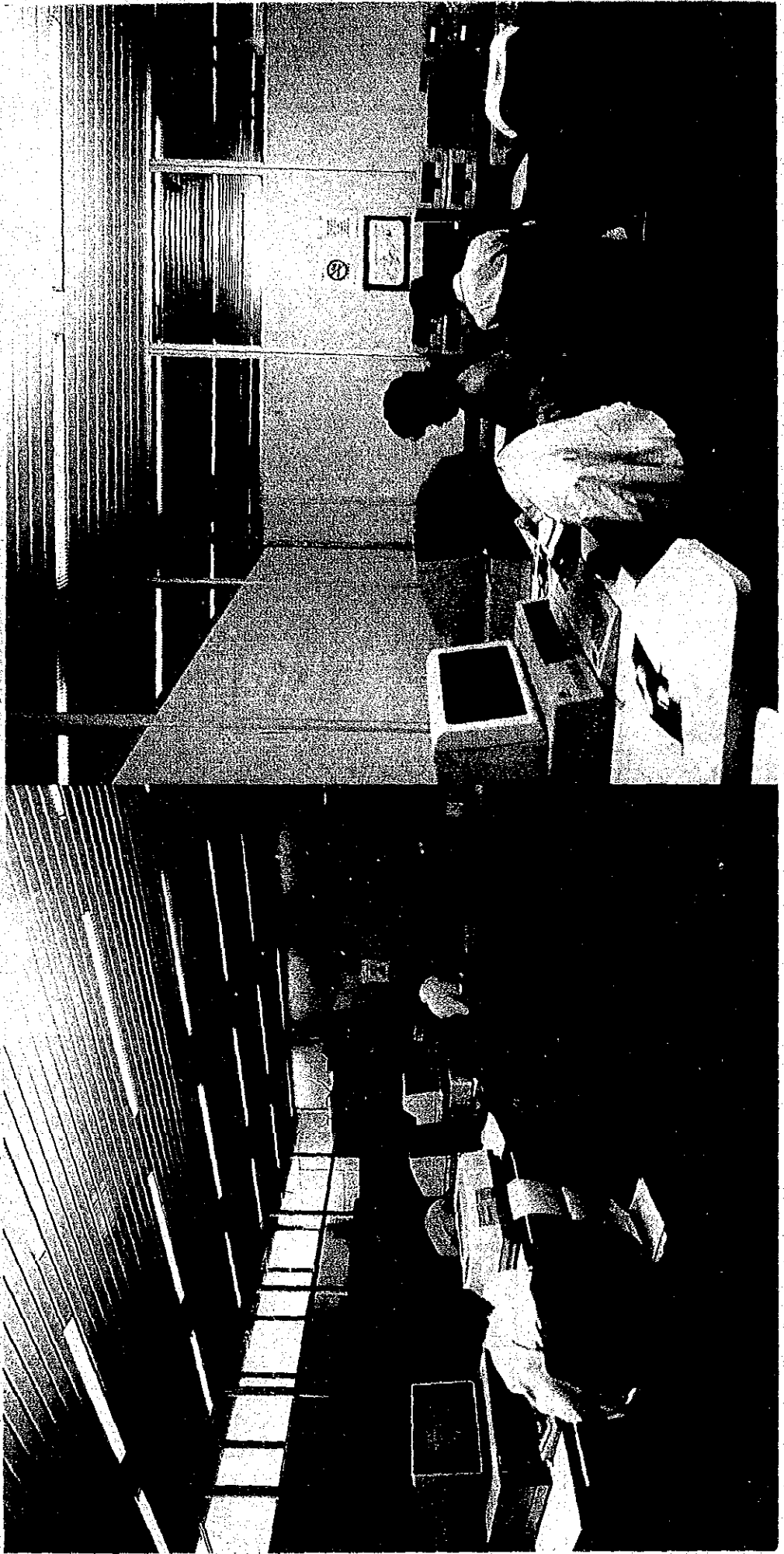
É o órgão responsável pelo processamento de dados do INCOR. Além dos processamentos administrativos e acompanhamentos de pacientes, a informática é aplicada na análise estatística de experimentos médicos, incluindo bancos de dados para uso clínico, sistemas de processamento de imagens médicas.

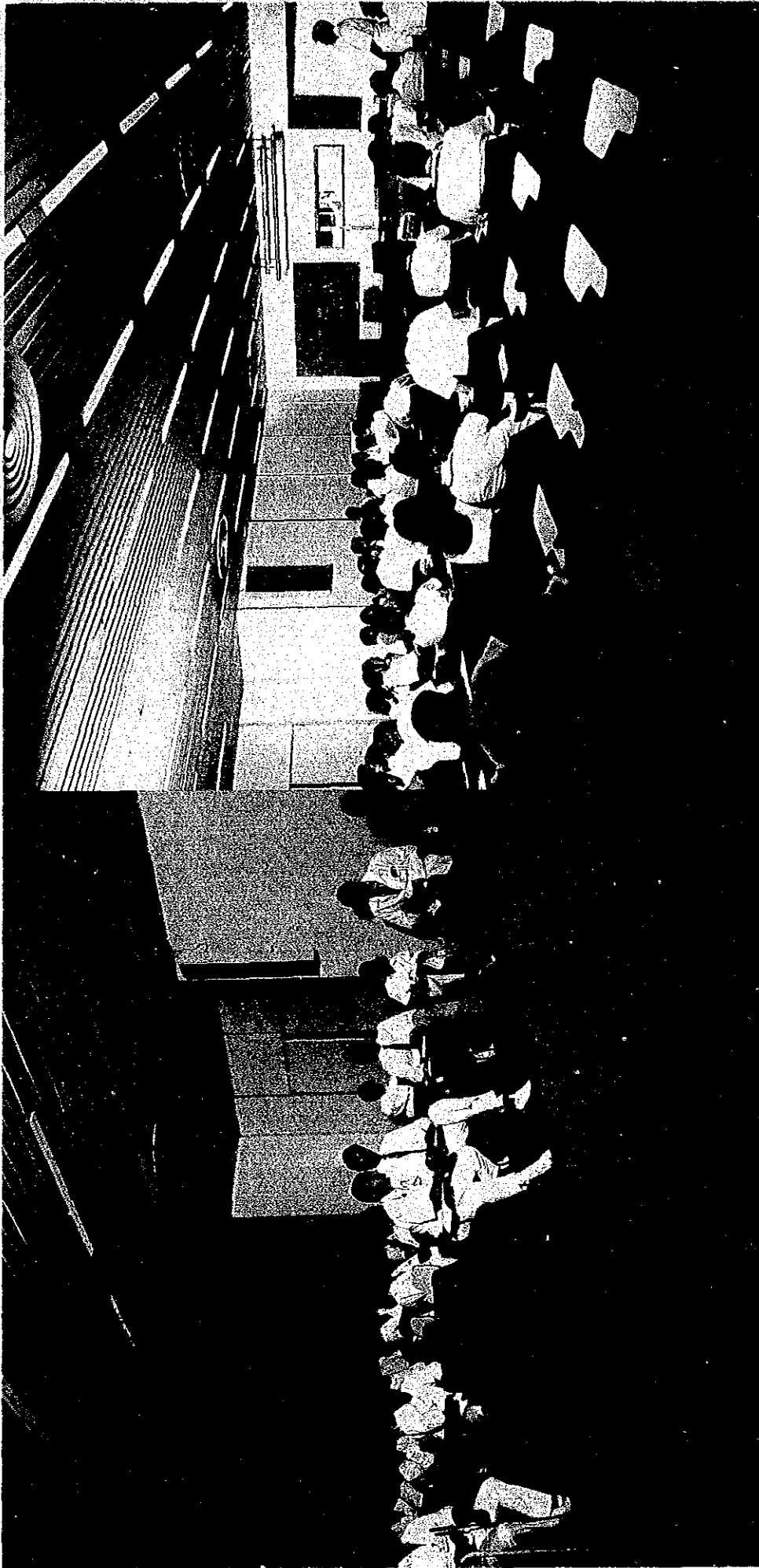
Entre os sistemas, já em funcionamento, está o processamento de sinais de cateterismo cardíaco em tempo real e o sistema para cálculo do encurtamento de segmentos do ven-

trículo esquerdo quando contraídos.

Também o sistema para obtenção de dados como o da pressão arterial em animais submetidos a experimentos.

O processamento de imagens médicas e sistemas para a reconstrução, manipulação e visualização de estruturas médicas tridimensionais são objetos de projetos de pesquisa e desenvolvimento em andamento no INCOR, que revolucionarão a medicina dos anos noventa.





## **BIBLIOTECA, DOCUMENTAÇÃO CIENTÍFICA E DIDÁTICA SALAS DE AULAS**

Seu objetivo é dar suporte às atividades didáticas, científicas e de pesquisa para toda a Instituição.

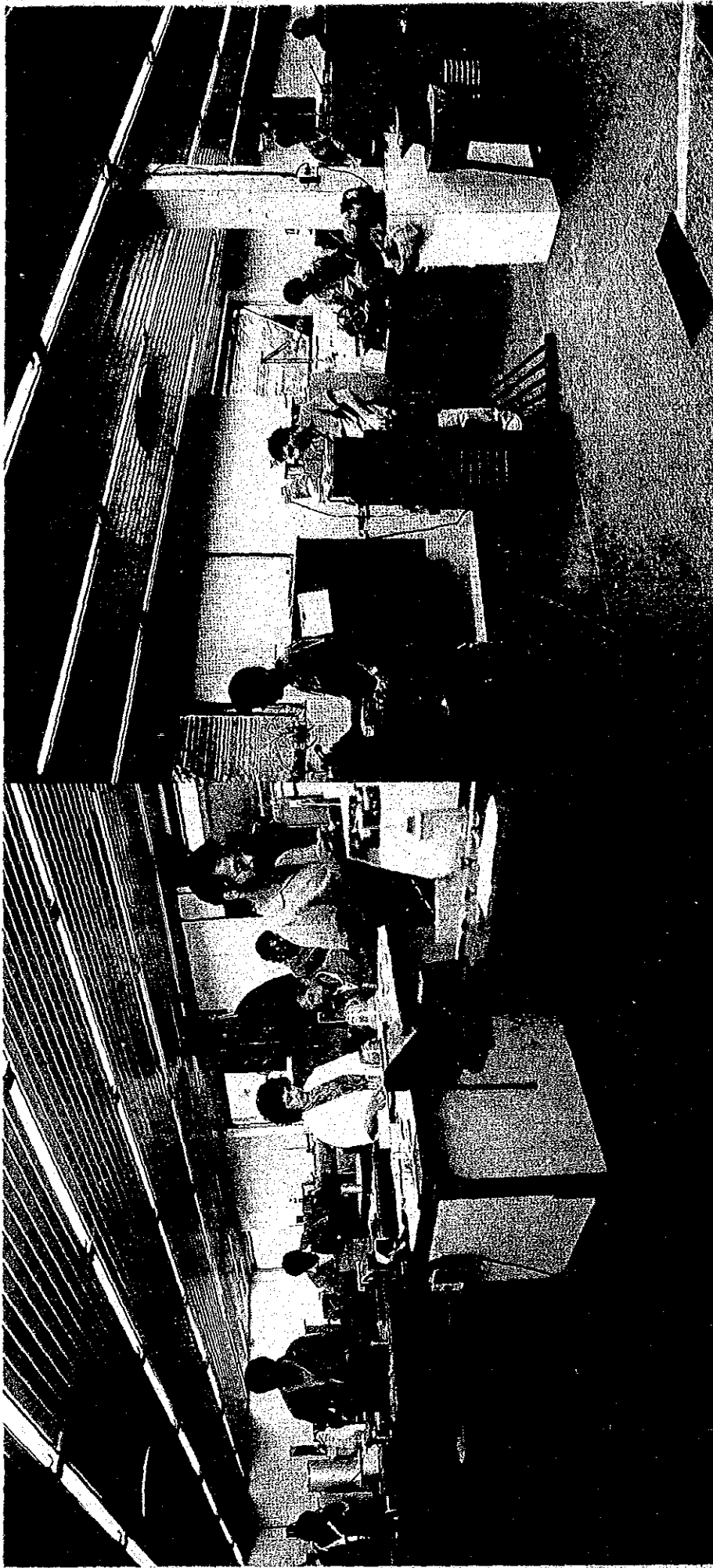
O serviço conta com as áreas de reprografia, arquivo de slides, fotografia, desenho, filoteca e editoração. Conta ainda com um extenso acervo de periódicos, publicações e livros de todo o mundo.

Coordena a programação dos cursos ministrados em suas salas de aula e anfiteatro. É de sua responsabilidade o registro, acompanhamento e publicações de todas as pes-

quisas realizadas nos diversos setores do Instituto. Faz a edição anual do Boletim de Atividades Científicas com todos os trabalhos científicos da Instituição já publicados, em andamento ou profocalados.

No 2º andar estão localizadas 3 salas de aulas, com capacidade para 40 alunos cada uma.

Há também uma sala especial com 120 lugares onde se realizam reuniões periódicas com o corpo clínico, conferências, programas científicos e outras atividades.



Teve origem na Oficina Coração-Pulmão Artificial e tem desenvolvido inúmeros produtos ora em industrialização, tais como oxigenadores de bolhas para sangue, máquinas de perfusão, válvulas cardíacas artificiais de material biológico, próteses de silicone, cânulas e instrumental para cirurgia cardiovascular, estimuladores para estudos eletrofisiológicos e marcapassos cardíacos. Serve de apoio às unidades clínicas, cirúrgicas e de pesquisas.

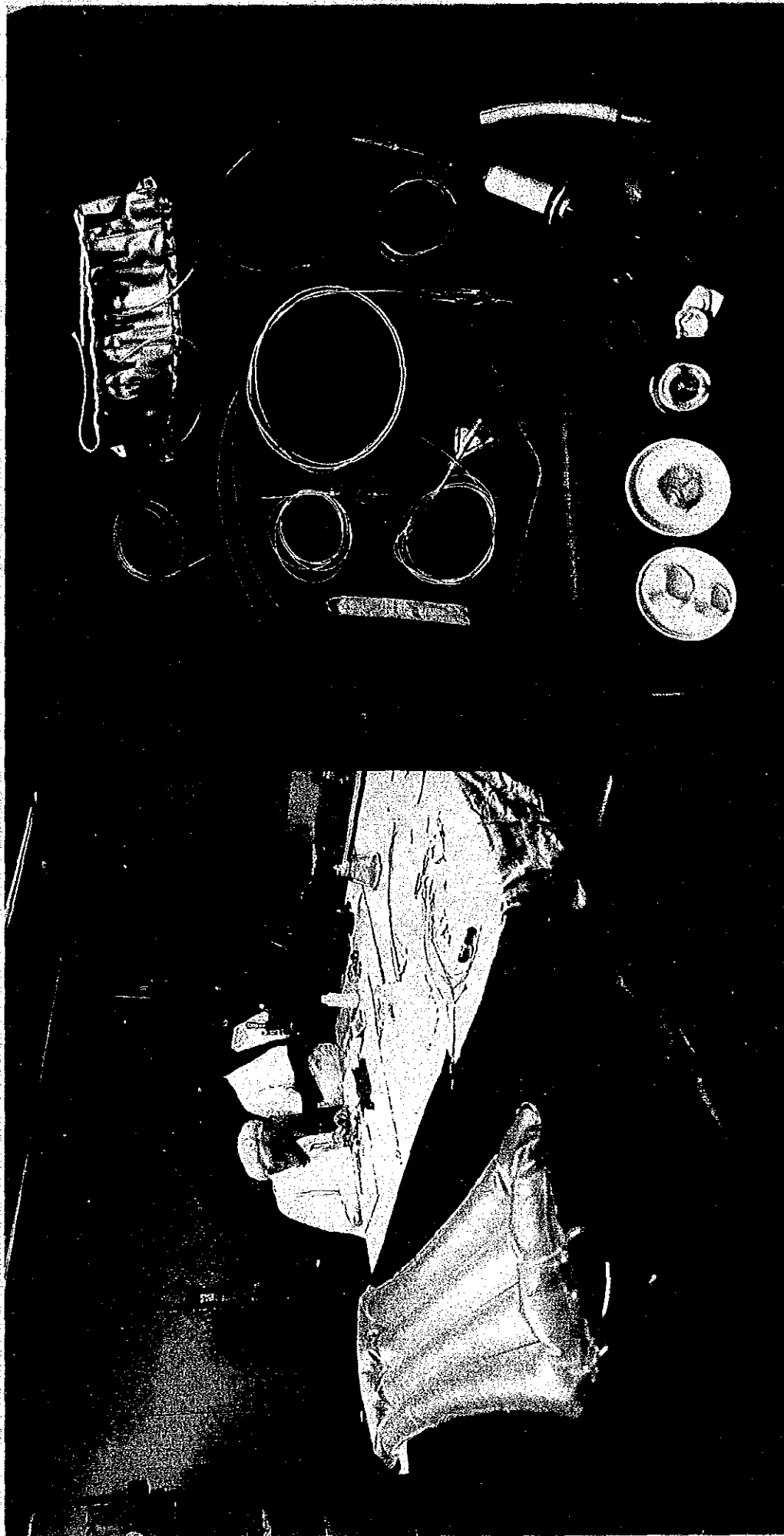
As pesquisas da Bioengenharia procuram evitar importações, diminuir custos e permitir transferência de protótipo decorrentes de projetos para a indústria nacional.

A divisão de Bioengenharia compreende atividades diversas no campo da engenharia

## DIVISÃO DE

biomédica, destacando-se as seguintes áreas:

Área de mecânica: Na Seção Mecânica as atividades principais são a fabricação e manutenção de máquinas de perfusão, circuladores de água, instrumentos cirúrgicos e peças seriadas, balança guindaste, prensa para biópsia endocárdica, além de moldes para próteses de silicone e injeção de plástico. Na Seção de Protótipo executam-se os modelos (protótipos) das pesquisas desenvolvidas. Na Seção de Prótese executam-se serviços de palmito, construção de moldes e anéis para válvulas cardíacas, além de serviço de revestimento em tecidos especiais nos anéis de válvulas.



## BIOENGENHARIA

Laboratório de Bio-Eletrônica: Após sua criação, no início dos anos 70, especializou-se na fabricação dos primeiros marcapassos implantáveis no Brasil. Depois disto diversificou sua área de atuação dando apoio técnico especializado às diferentes unidades operacionais do INCOR. Além de produzir marcapassos externos, pás-de-desfibrilador, canetas de bisturi, transdutores de pressão, desenvolve equipamentos para diagnósticos e pesquisa, destacando-se o medidor transcutâneo de oxigênio e o propulsor para controle da ventriculo artificial.

Na Seção de Biomateriais Sintéticos desenvolvem-se as atividades de pesquisa, proje-

tos e processamento de polímeros biocompatíveis (tipo poliuretano, silicone) para confecção de próteses, tais como: ventriculo artificial e enxertos arteriais de pequeno calibre. Além de dispositivos descartáveis, tais como cateteres, balões para angioplastia e valvuloplastia, cateteres-eletrodos, guias, cânulas e outros. Na Seção de Tecidos Biológicos executam-se tratamento e preservação química de tecidos biológicos para posterior utilização médica-cirúrgica, tais como: confecção de válvulas cardíacas e enxertos. Atualmente, pesquisam-se novas formas de tratamento e preservação de tecidos biológicos.

O Setor de Plástico e Silicone confeciona próteses de silicone, colchões térmicos em plásticos vinílicos, eletrodos descartáveis para E.C.G. e outros dispositivos.

## DIVISÃO DE EXPERIMENTAÇÃO

Dentro desta Divisão, que é um Centro de Pesquisa Básica e Aplicada, são desenvolvidos projetos de pesquisa de novos conceitos terapêuticos, novos medicamentos e novas técnicas cirúrgicas. Também se estudam problemas básicos de funcionamento do sistema cardio-respiratório em condições de saúde e doença.

É constituído de três grupos independentes, que visam, apenas a pesquisa; além disso a Divisão dispõe de instalações que permitem a execução de outros projetos de pesquisa, propostos e desenvolvidos por outros membros do corpo Clínico do INCOR.

Saliente-se que o Grupo de Pesquisa em Hemorragia descobriu um novo tratamento das grandes hemorragias que reduz ou mesmo dispensa o uso de grandes volumes de sangue ou plasma. Esse tratamento baseia-se no uso da solução de sal concentrado. Os efeitos dessa descoberta são objeto de estudo em todo o mundo e estão sendo testados dinamicamente em seres humanos no Brasil, EUA, Alemanha, Noruega e Israel, entre outros países.

O Grupo de Pesquisa em Circulação coronária estudou os efeitos de substâncias antiarrítmicas em animais de laboratório submetidos a infarto miocárdico experimental por interrupção da circulação coronária, seguido do restabelecimento dessa circulação (reperfusão). Esta é técnica mais avançada de simulação de infarto do miocárdio humano seguida de tratamento com substâncias que digerem coágulos. Os resultados obtidos ajudam a esclarecer a origem das arritmias normalmente observadas durante a reperfusão e apontam para novas estratégias terapêuticas neste tipo de caso.

O Grupo de Pesquisa em Hipertensão estuda a evolução da hipertensão espontânea (ratos espontaneamente hipertensos). Esta evolução fornece importantes subsídios para a compreensão da evolução do diagnóstico da hipertensão essencial humana.

Existem ainda outros projetos. Os principais referem-se ao desenvolvimento da técnica de cardiomioplastia, em que o coração doente é reforçado por uma capa de músculo perioral. Além disso desenvolvem-se o uso de próteses arteriais e os efeitos de colas biológicas capazes de substituir suturas.





## AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO INCOR.

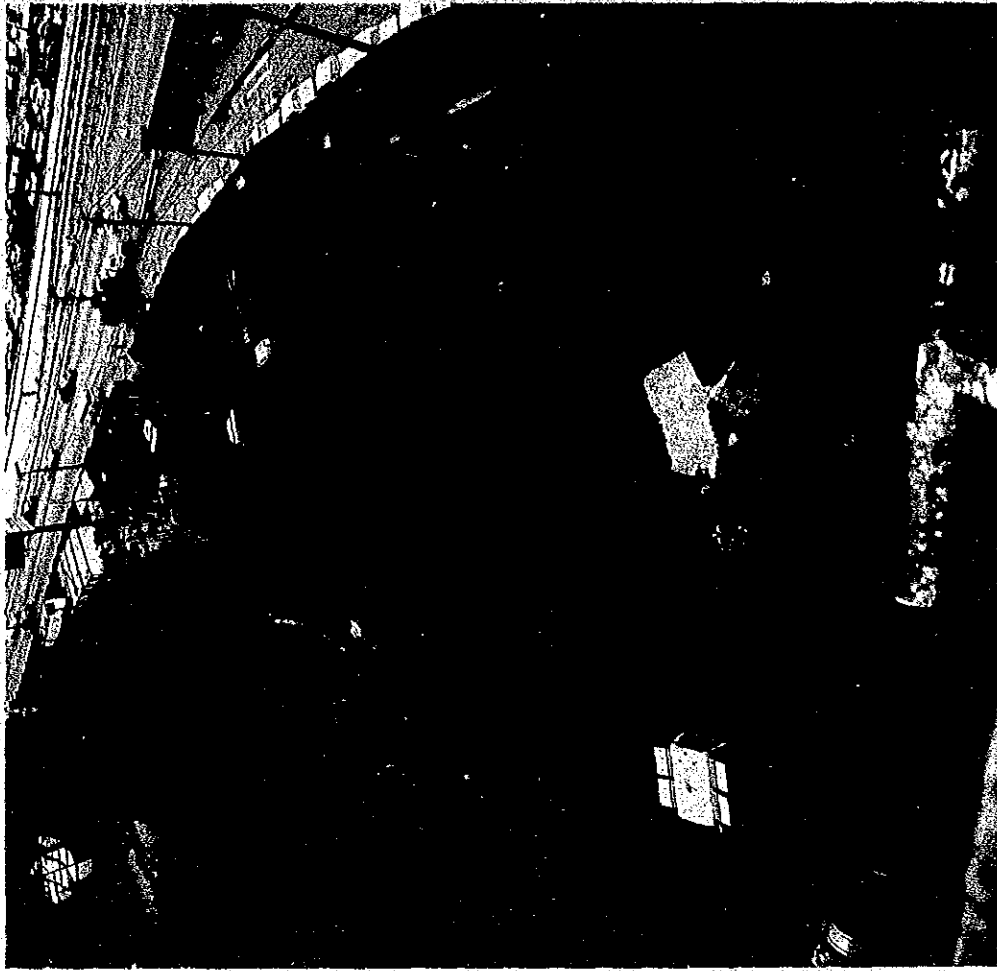
Os atuais 31.000 m<sup>2</sup> de área construída têm sido insuficientes para o ideal de atendimento.

No seu projeto inicial o INCOR deveria compartilhar com os demais Institutos do Complexo HC diversos setores e unidades de apoio. Devido ao crescimento de suas atividades, essas unidades passaram a exigir adaptações. Novos equipamentos e novos procedimentos também passaram a exigir novas e constantes adaptações.

Nos últimos anos evidenciou-se a falta de retaguarda para agilizar e garantir procedimentos médico-cirúrgicos em maior número. Hoje o Centro Cirúrgico do INCOR poderia programar o dobro de cirurgias eletivas se tivesse disponibilidade de leitos para o pós-operatório. Também ocorre o mesmo em outras unidades e com outros equipamentos, como os que realizam cateterismo, com desproporção entre a capacidade operacional e número de leitos disponíveis.

Com a ampliação o INCOR passará dos atuais 260 para 480 leitos. O prédio anexo terá 33.000m<sup>2</sup>, distribuídos em 17 pavimentos e uma garagem subterrânea de quatro sub-solos com capacidade para 500 veículos.

Abrigará ambulatórios, consultórios, condicionamento físico e áreas administrativas bem como as diversas unidades de ensino e pesquisa, salas de aula, anfiteatro, laboratórios, restaurante, creche e velório. Neste contexto, enquadram-se as atividades relacionadas com cirurgias experimentais e transplantes de órgãos. Para esta finalidade existe uma Comissão Especial coordenada pelo prof. Dr. Adão Jatene, com participação do Prof. Dr. Fúlvio Pileggi, Dr. José Manoel de Camargo Teixeira, Dr. Onádir Marcondes (representando a Fundação E.J. Zerbin) e do arquiteto Nelson Daruj, autor do projeto arquitetônico.



Situação das obras do anexo em Março de 1989

