

LAUDO DE ACEITABILIDADE DE AMOSTRAS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13.008/2022 - PE

Pelo presente instrumento, declaramos que a empresa **HALYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA**, inscrita sob CNPJ nº 35.351.017/0001-78, apresentou amostras dos produtos referente ao lote 1 e 2 "KIT PEDAGÓGICO PARA O DESENVOLVIMENTO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL NO ENSINO FUNDAMENTAL, SÉRIES INICIAIS E FINAIS (1º AO 9º ANO)", conforme previsto no edital, nas marcas abaixo discriminadas:

LOTE 1			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	OBSERVAÇÃO
1	<p>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL-1º ANO</p> <p>Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; facilmente encaixáveis. Os kits deverão permitir atividades coletivas bimestrais e atividades individuais e em grupo semanais; propiciando desenvolvimento de coordenação motora, encaixes e geometria.</p> <p>Apresentar sugestão de, no mínimo, 4 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática.</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 1º Ano do aluno, segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>	Gênesis Robotec	APROVADA
2	<p>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 2º ANO</p> <p>Conjunto didático composto por peças em Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; contendo atividades coletivas bimestrais e atividades em grupo semanais; construção e controle de mecanismos.</p> <p>Apresentar sugestão de, no mínimo, 8 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04 alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática.</p> <p>O kit deve abrir possibilidade de prototipagem de carros, estruturas como pontes e torres, animais e plantas, maquinário industrial como esteiras, braços mecânicos, guas, cancelas, relógio, etc.</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 2º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs</p>	Gênesis Robotec	APROVADA

	e seus respectivos passo a passo.		
3	<p>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 3º ANO</p> <p>Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; contendo atividades coletivas bimestrais e atividades em grupo semanais; construção e controle de mecanismos.</p> <p>Apresentar sugestão de, no mínimo, 8 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04 alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática.</p> <p>O kit deve abrir possibilidade de prototipagem diversos meios de transportes (aviões, barcos, carros, trens), objetos como relógio, balança, lanternas, etc.</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 3º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>	Gênesis Robotec	APROVADA
4	<p>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 4º ANO</p> <p>Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; contendo atividades coletivas bimestrais e atividades em grupo semanais; construção e controle de mecanismos e circuitos.</p> <p>Apresentar sugestão de, no mínimo, 8 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04 alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática.</p> <p>O kit deve abrir possibilidade de prototipagem de animais, plantas, carros, maquinário como elevador, teleférico, cata-vento e etc.</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 4º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>	Gênesis Robotec	APROVADA
5	<p>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 5º ANO</p> <p>Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; contendo atividades coletivas bimestrais e atividades em grupo semanais; construção e controle de mecanismos e circuitos.</p> <p>Apresentar sugestão de, no mínimo, 8 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04 alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática.</p> <p>O kit deve abrir possibilidade de prototipagem de plantas, carros, satélites, animais, maquinário industrial como esteiras, entre outros.</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 5º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em</i></p>	Gênesis Robotec	APROVADA

	concordância com a Base Nacional Comum Curricular. Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.		
6	KIT ROBÓTICA EDUCACIONAL - PROFESSOR – LITE Contendo 1 KIT ROBÔ do laboratório de aula do 1º ao 5º Ano; Caderno de atividades de orientação do professor do Módulo específico do 1º ao 5º Ano com referência a BNCC e com ISBN; Formação inicial e continuada dos educadores em serviço e Consultoria do Torneio de Robótica.	Gênesis Robotec	APROVADA
7	PLACAS, MÓDULOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS CONTÍNUO PARA FUNDAMENTAL SÉRIES INICIAIS (1º AO 5º ANO) PARA REPOSIÇÃO DO MATERIAL PERMANENTE DO KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL. Composição: 8 cabos jacaré; 4 suportes de pilha (1AA); 2 motores dc com caixa de redução; 30 leds (5mm); 1 painel solar.	Gênesis Robotec	APROVADA

LOTE 02			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	OBSERVAÇÃO
1	KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 6º ANO – LITE Conjunto de peças em material ecologicamente correto, que poderão ser utilizadas em conjunto ou individualmente, a depender da proposta, para montagem de dispositivos móveis, que poderão ser integrados a aplicativos, adequados ao ensino proposto, contendo motores, sensores, conectores, peças estruturais e que possibilite o trabalho coletivo entre os estudantes. Os kits deverão permitir o desenvolvimento de atividades em módulos, tais como: Manipulação coordenada de objetos; Programação de movimentos, Realização de um percurso; Programação de rádio; Programação de robô de futebol robótico <i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 6º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i> Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.	Gênesis Robotec	APROVADA
2	KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 7º ANO – LITE Conjunto de peças em material ecologicamente correto, que poderão ser utilizadas em conjunto ou individualmente, a depender da proposta, para	Gênesis Robotec	APROVADA

274
Y

	<p>montagem de dispositivos móveis, que poderão ser integrados a aplicativos, adequados ao ensino proposto, contendo motores, sensores, conectores, peças estruturais e que possibilite o trabalho coletivo entre os estudantes.</p> <p>Os kits deverão permitir o desenvolvimento de atividades em módulos, tais como:</p> <p>Programação de atuadores, Empilhamento de blocos; Programação de infravermelho, Programação para reconhecimento de obstáculos/cores com sensores; Programação de controle de velocidade;</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 7º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC e ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>		
3	<p>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL -</p> <p>8º ANO – LITE</p> <p>Conjunto de peças em material ecologicamente correto, que poderão ser utilizadas em conjunto ou individualmente, a depender da proposta, para montagem de dispositivos móveis, que poderão ser integrados a aplicativos, adequados ao ensino proposto, contendo motores, sensores, conectores, peças estruturais e que possibilite o trabalho coletivo entre os estudantes.</p> <p>Os kits deverão permitir o desenvolvimento de atividades em módulos, tais como:</p> <p>Desenhando figuras geométricas, Impressora remota; Programação de sensor físico de toque; Programação de ultrassom; Programação de piloto automático;</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 8º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC e ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>	Gênesis Robotec	APROVADA
4	<p>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL -</p> <p>9º ANO –LITE</p> <p>Conjunto de peças em material ecologicamente correto, que poderão ser utilizadas em conjunto ou individualmente, a depender da proposta, para montagem de dispositivos móveis, que poderão ser integrados a aplicativos, adequados ao ensino proposto, contendo motores, sensores, conectores, peças estruturais e que possibilite o trabalho coletivo entre os estudantes.</p> <p>Os kits deverão permitir o desenvolvimento de atividades em módulos, tais como:</p>	Gênesis Robotec	APROVADA

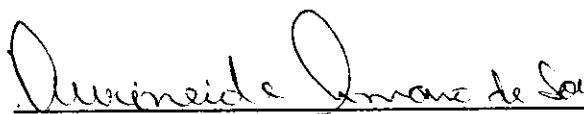
275
Y

	<p>Programação de Seleção de objetos por cores, Automação industrial; Programação para reconhecimento de espaços e locomoção; Desenvolvimento de programações visando torneios de robótica.</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 9º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC e ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>		
5	<p>KIT ROBÓTICA EDUCACIONAL - PROFESSOR – LITE</p> <p>Contendo 1 KIT ROBÔ do laboratório de aula do 6º ao 9º Ano; Caderno de atividades de orientação didática do professor do Módulo específico do 6º ao 9º Ano com referência a BNCC e com ISBN;</p> <p>Formação inicial e continuada dos educadores em serviço e Consultoria do Torneio de Robótica.</p>	Gênesis Robotec	APROVADA
6	<p>PLACAS, MÓDULOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS CONTÍNUO PARA FUNDAMENTAL SÉRIES FINAIS (6º AO 9º ANO) PARA REPOSIÇÃO DO MATERIAL PERMANENTE DO KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL.</p> <p>Composição: 1 arduino uno / 1 bluetooth / 1 cabo usb / 1 esfera / 2 infravermelho / 1 jumper ff / 1 jumper mf / 1 jumper mm / 2 micromotor dc / 1 mini protoboard / 2 motor dc / 1 ponte h / 1 sensor de cor / 2 servo motor / 1 suporte de pilha 2AA / 1 ultrassom.</p>	Gênesis Robotec	APROVADA

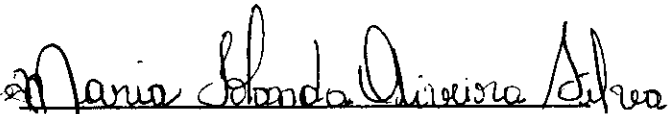
Desta forma, após conferência, APROVAMOS a amostra apresentada pela empresa acima citada.

ICÓ-CE, 12, JANEIRO, 2023.

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE KIT ROBÓTICA



Prof.ª. Aurineide Amaro de Sousa
Secretária da Educação



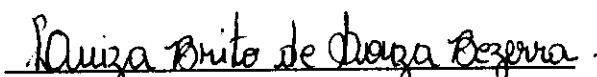
Prof.ª. Maria Iolanda Oliveira Silva
Gerente MAISPAIC



Prof.ª. Maria Lucia de Oliveira Moura da Silva
Coordenadora do Núcleo de Gestão Pedagógico



Prof.ª. Maria Edna Alexandre de Sousa



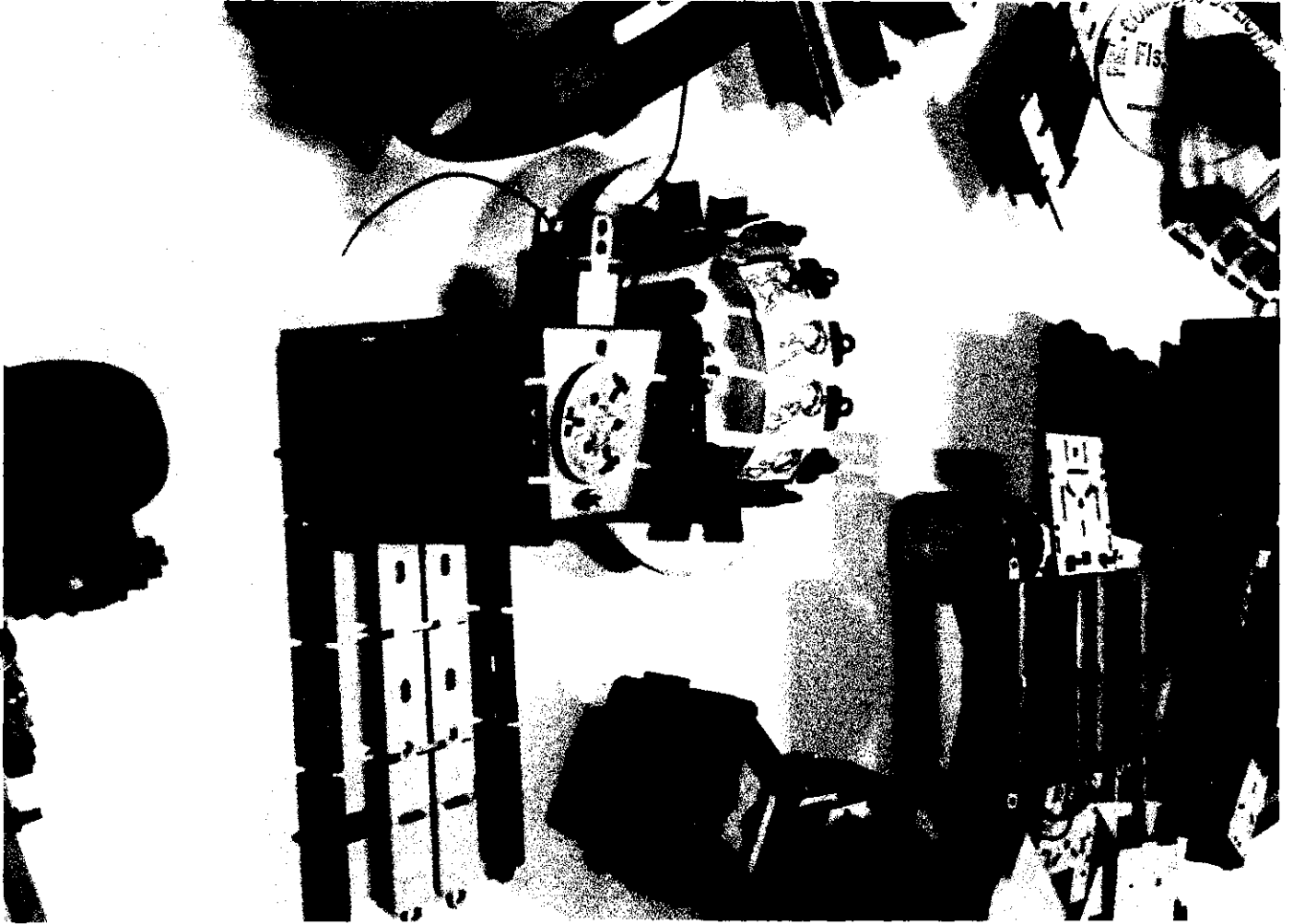
Prof.ª. Luiza Brito de Souza Bezerra

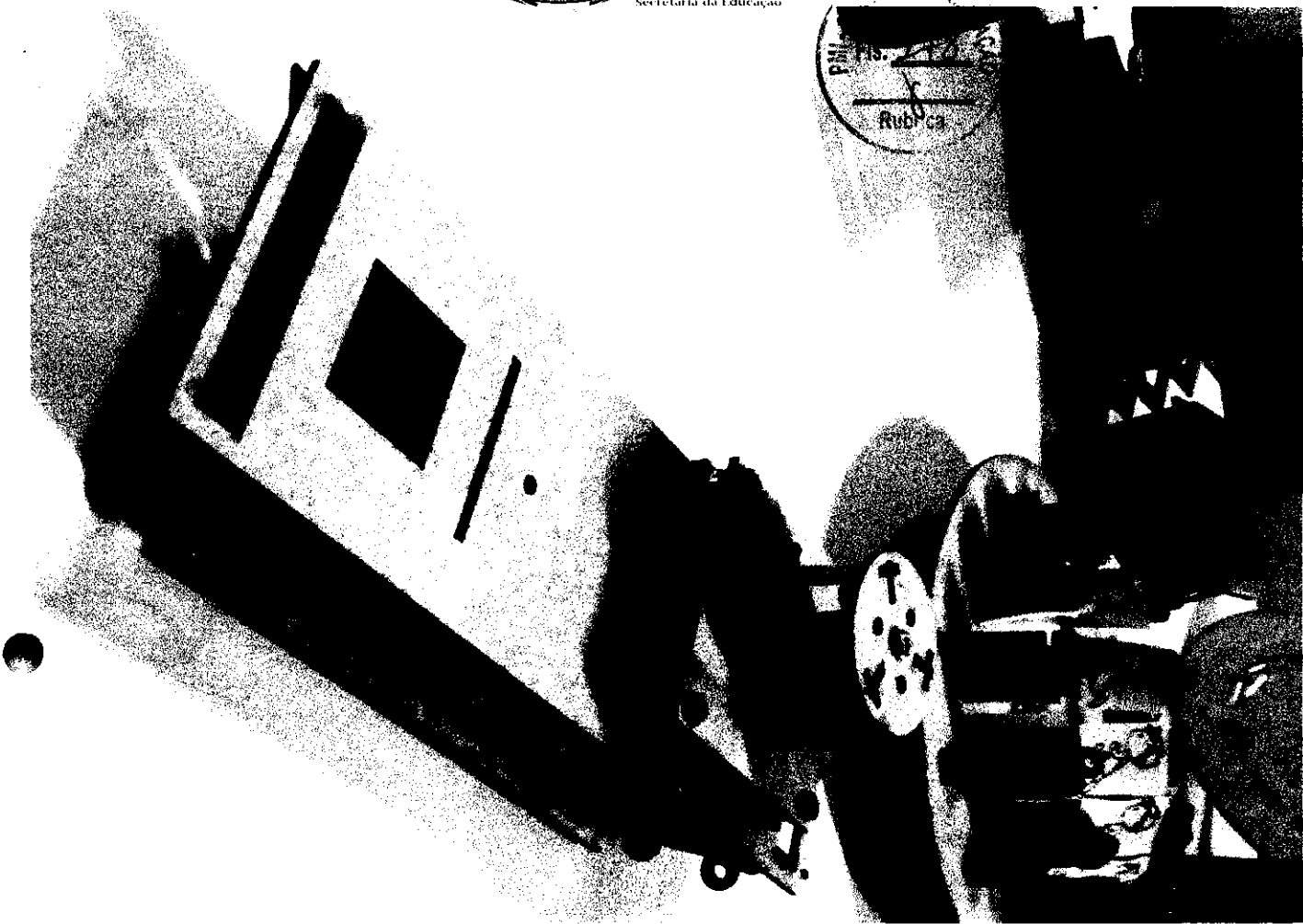
276
8



PREFEITURA
ICÓ
Cidade Feliz
Secretaria da Educação

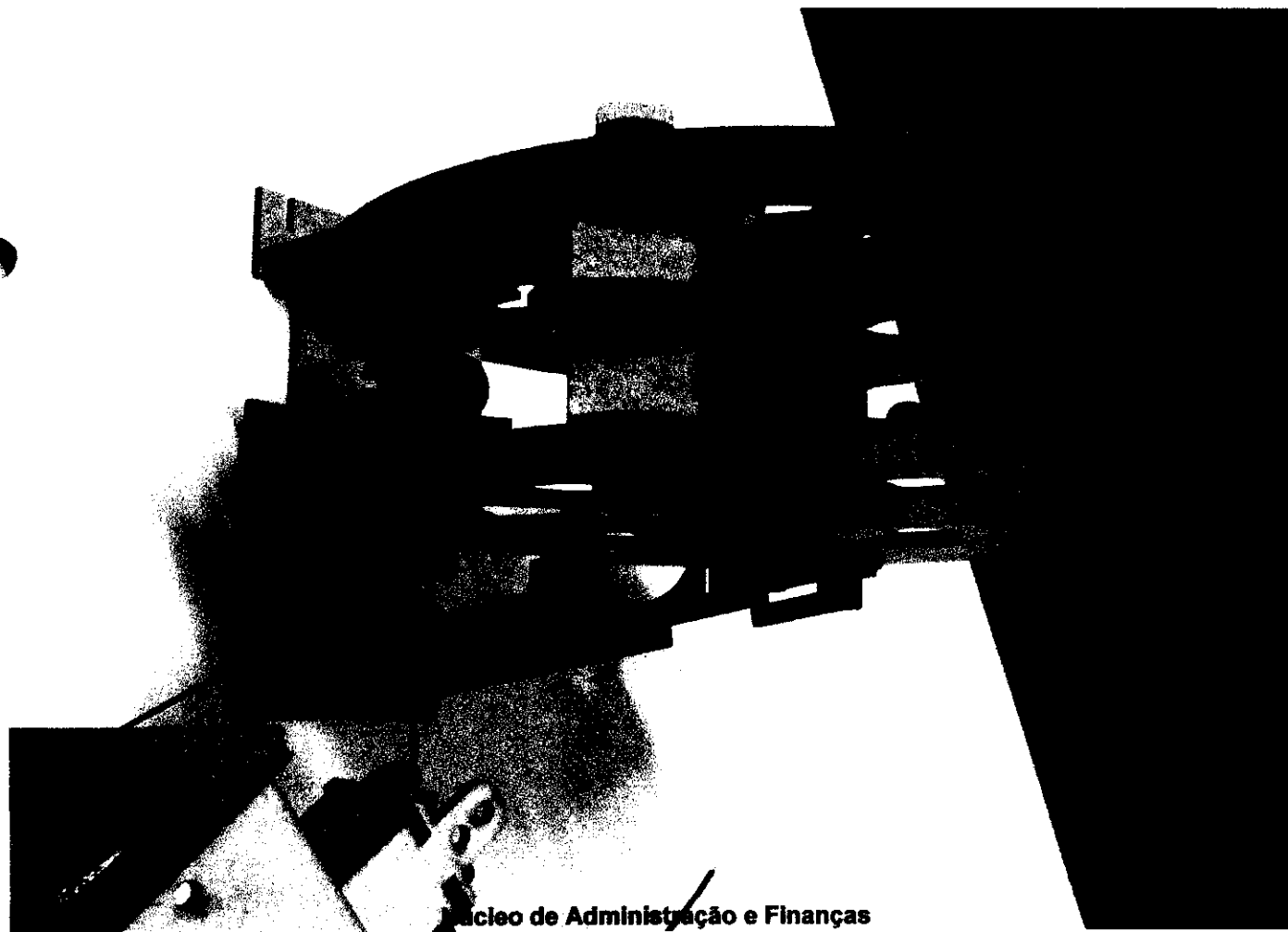
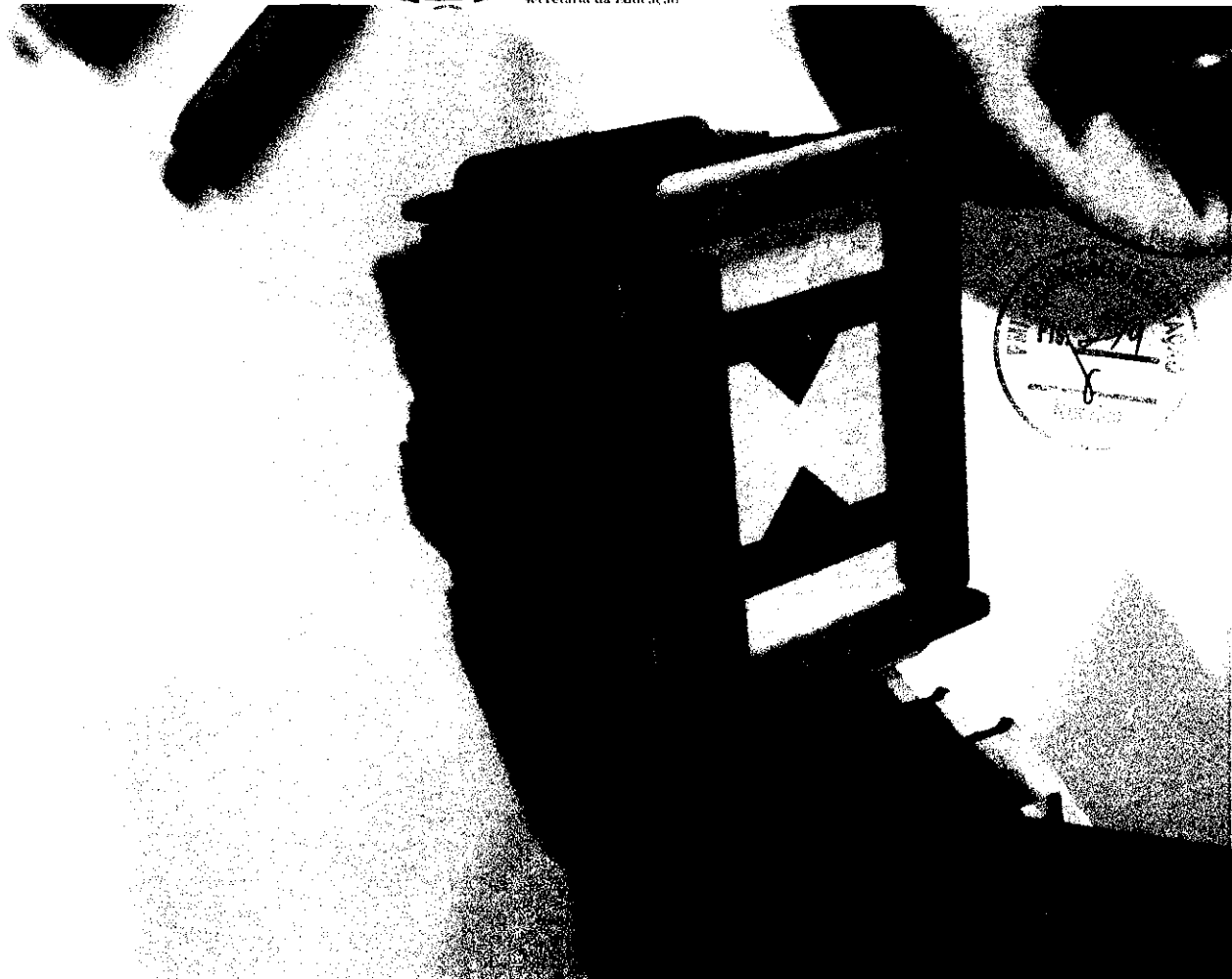
RELATÓRIO FOTOGRAFICO DO KIT DE ROBÓTICA

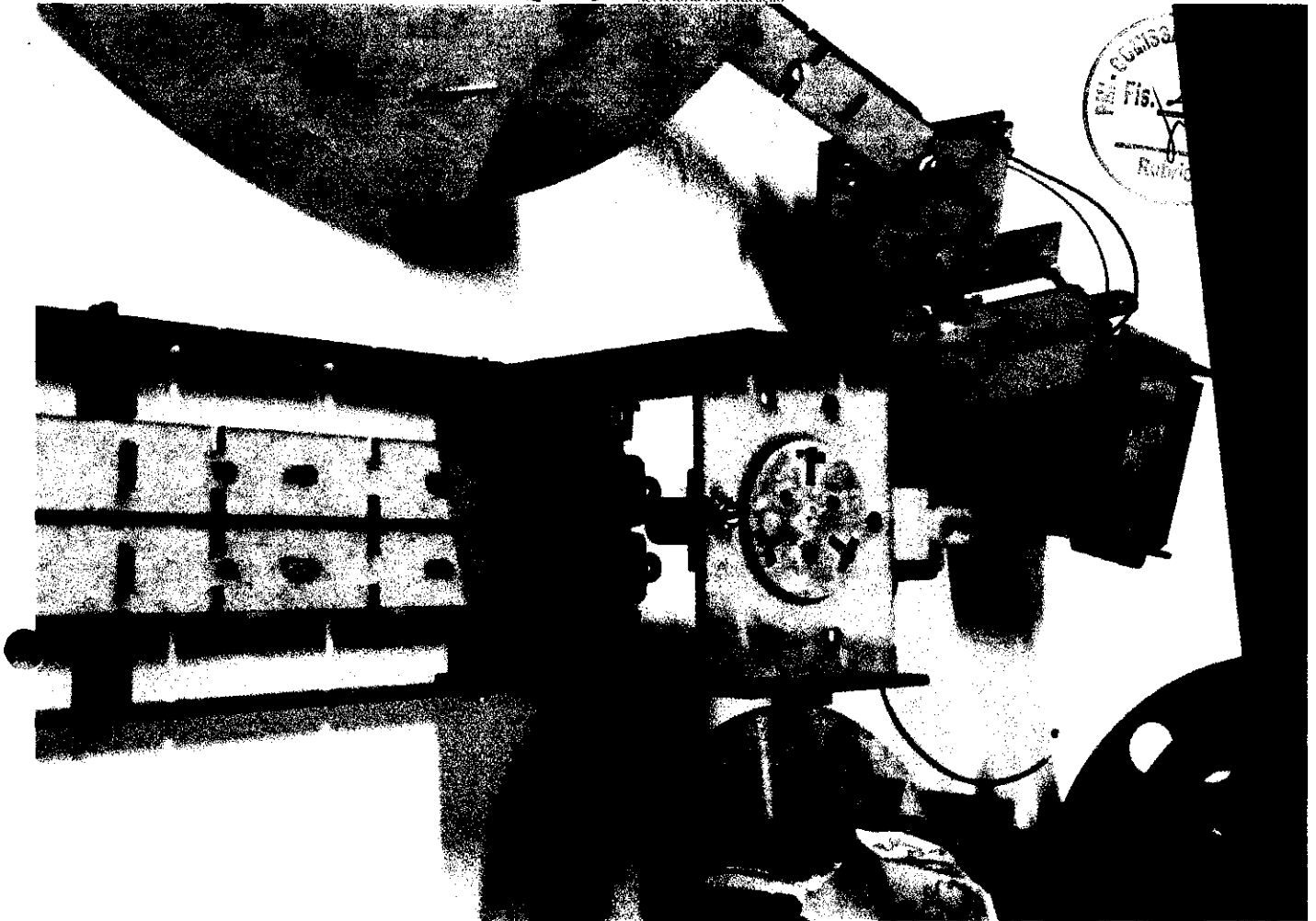


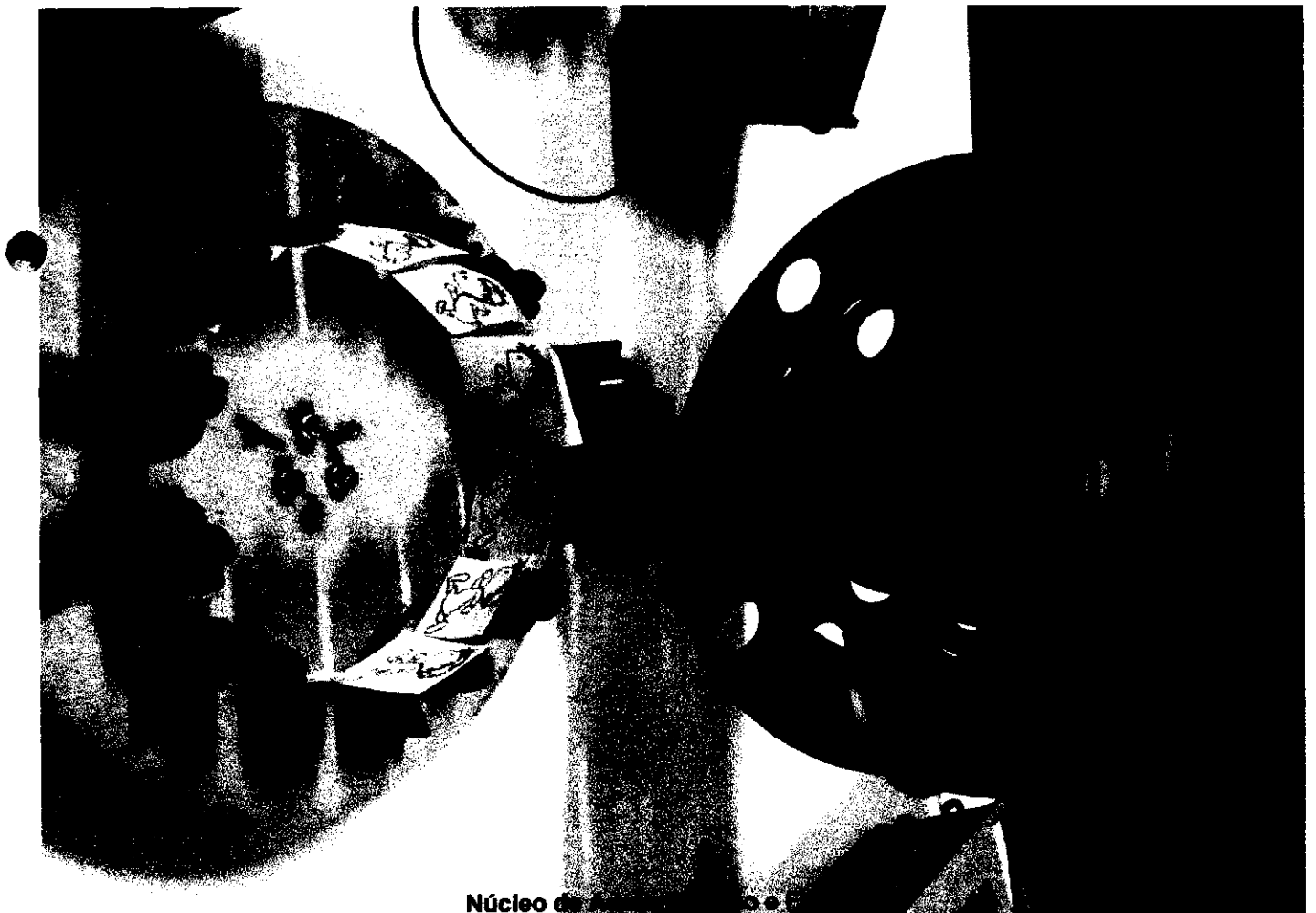
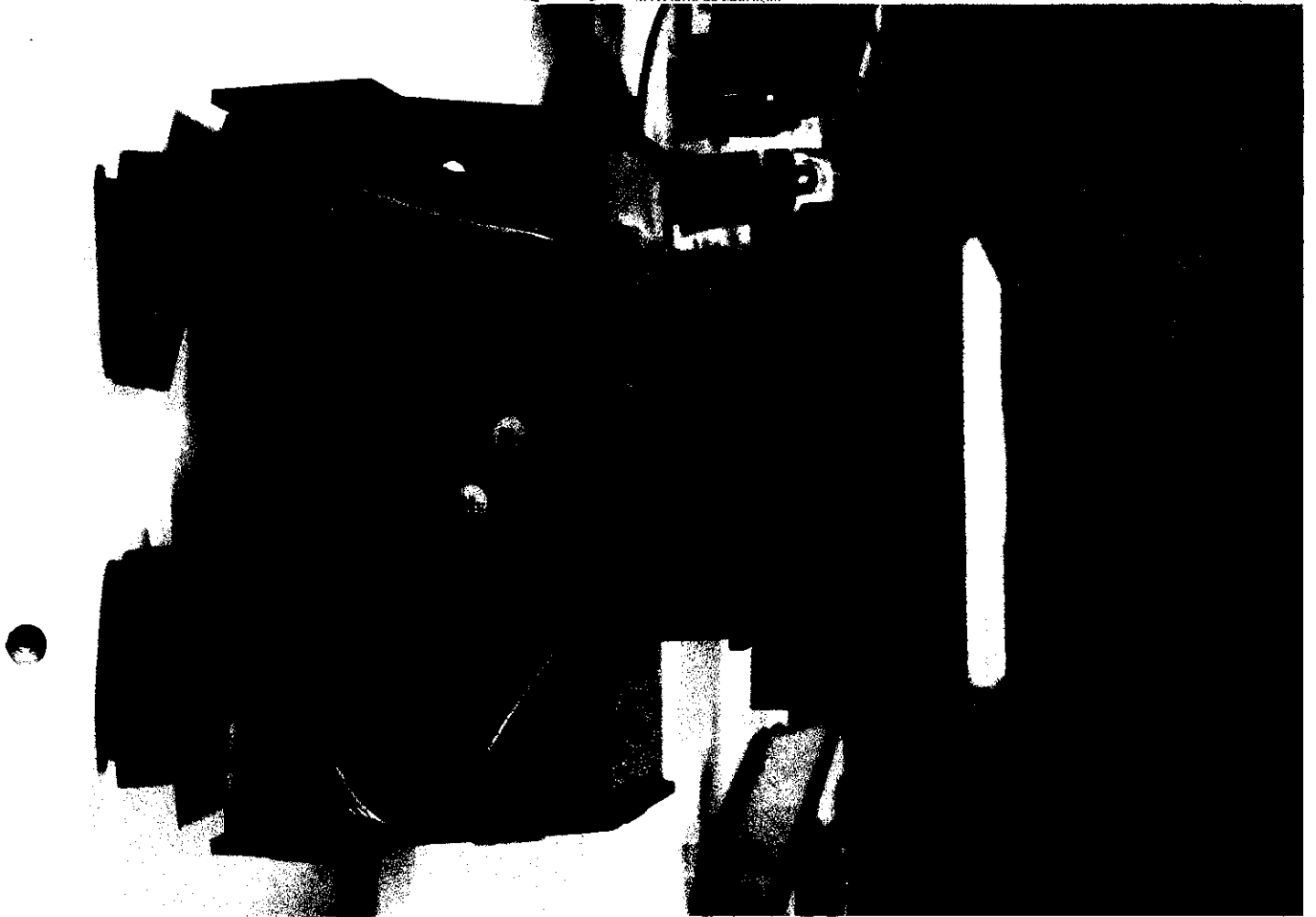


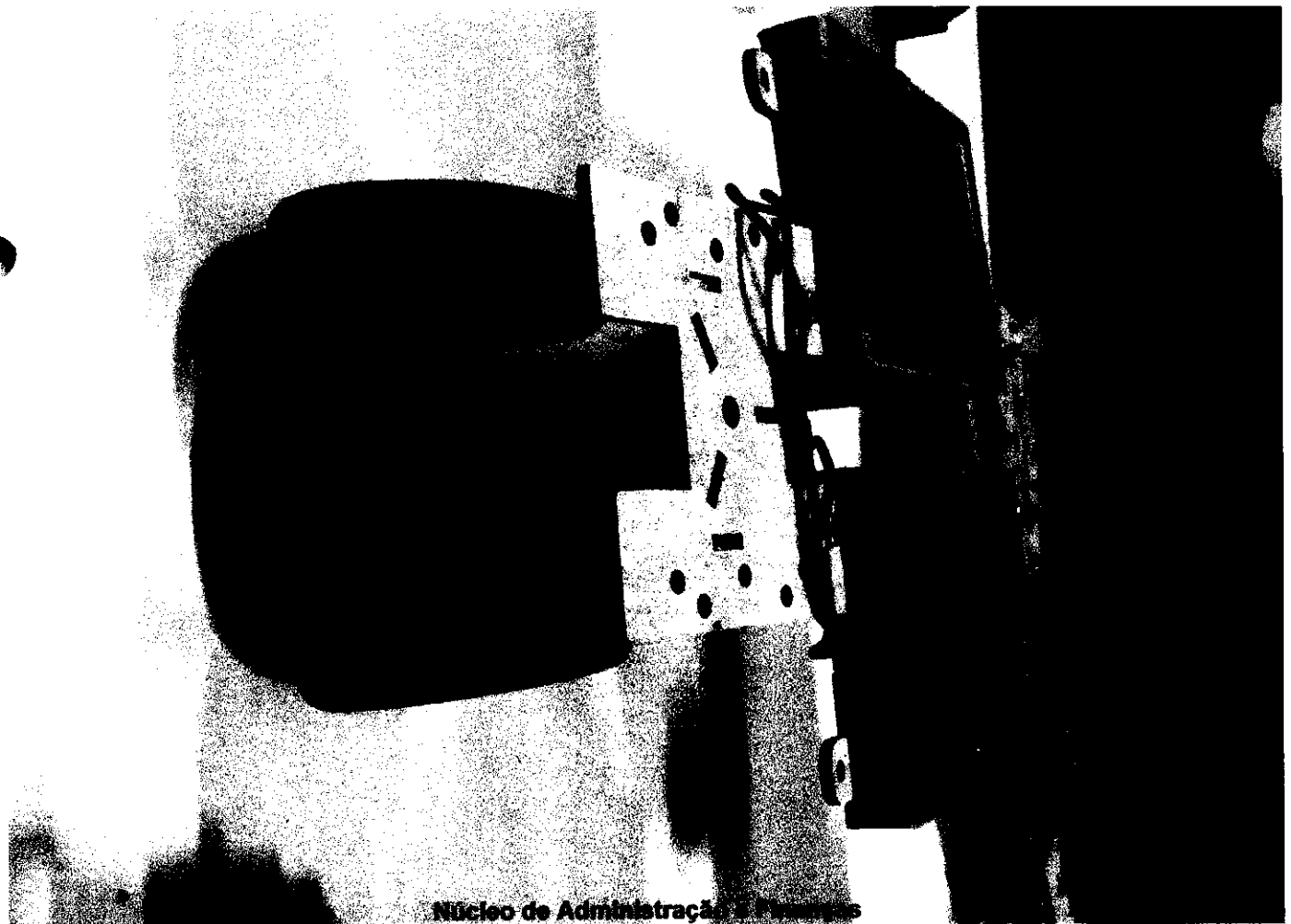
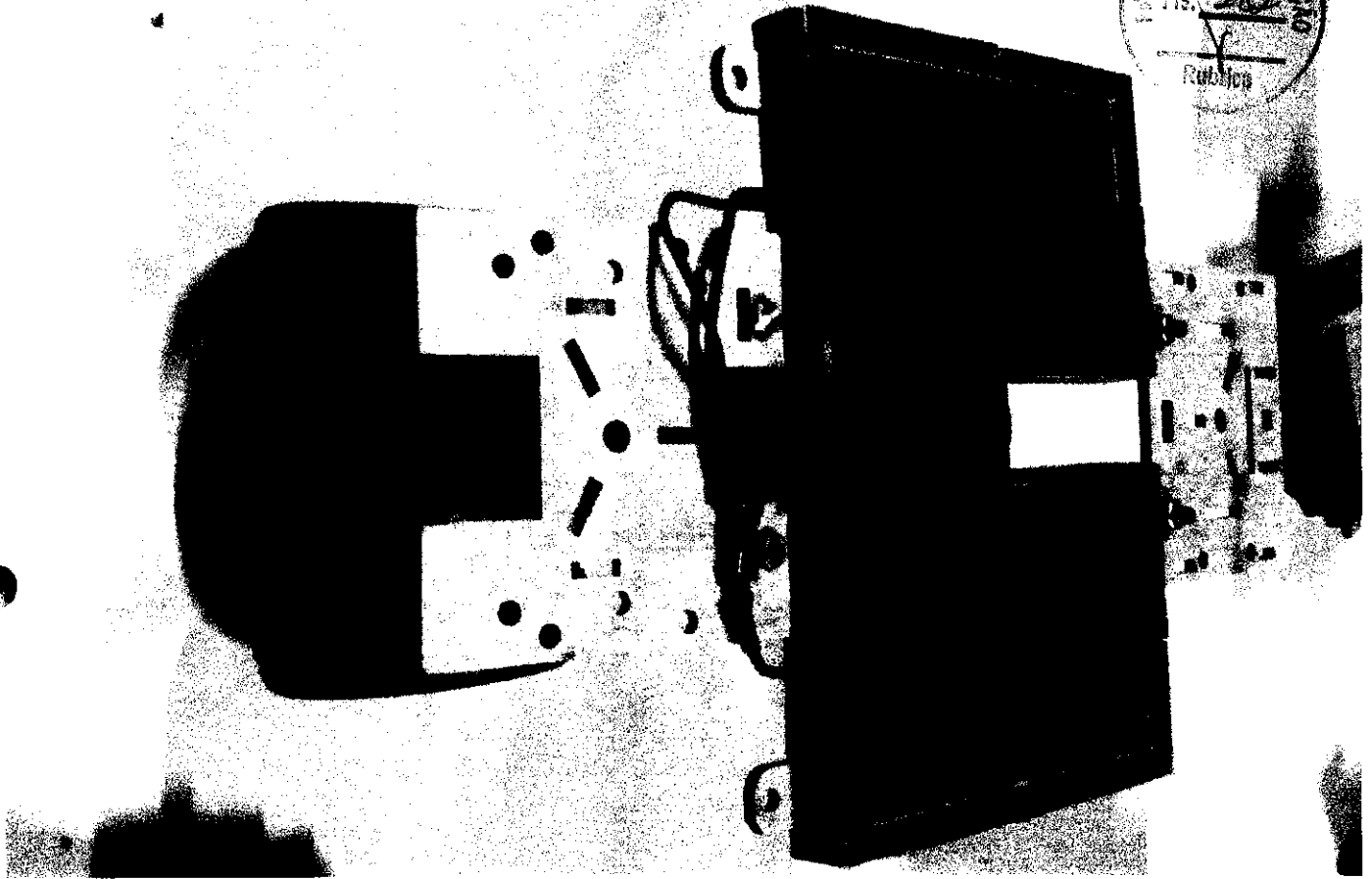
PHI
Pis. 2/2008
Rubrica

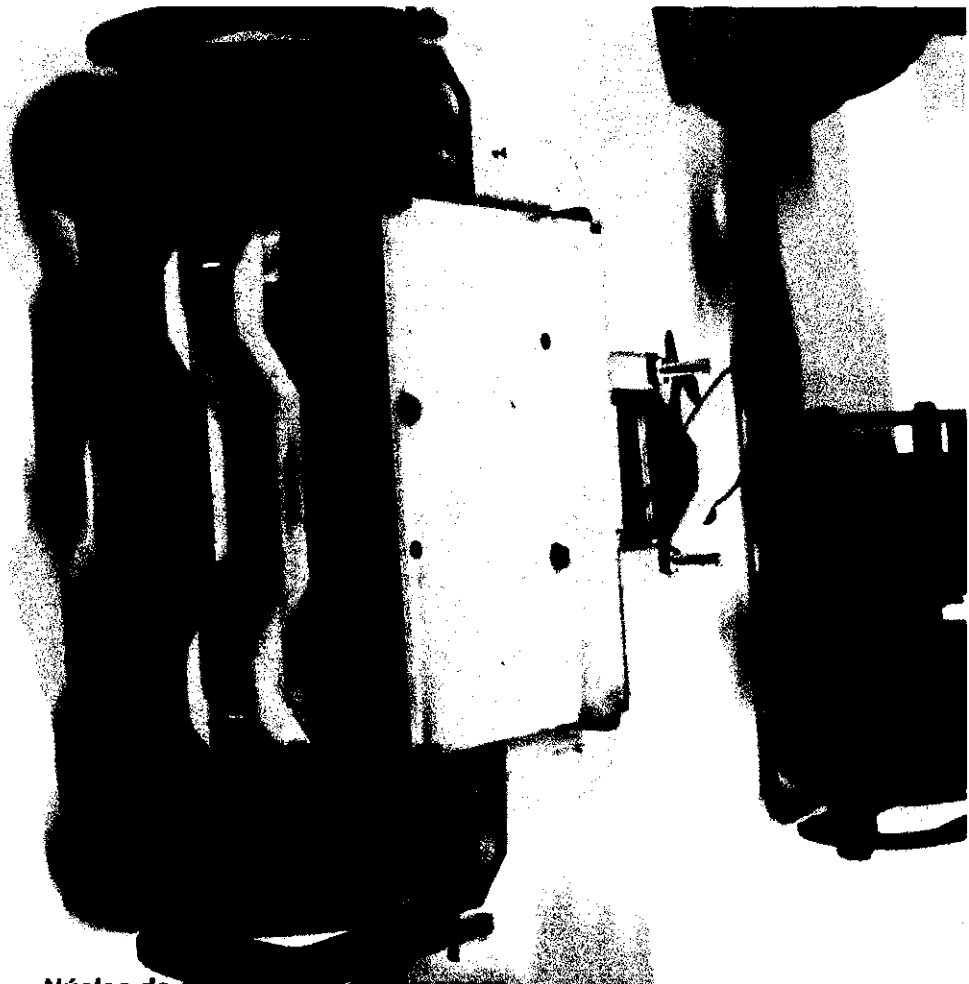
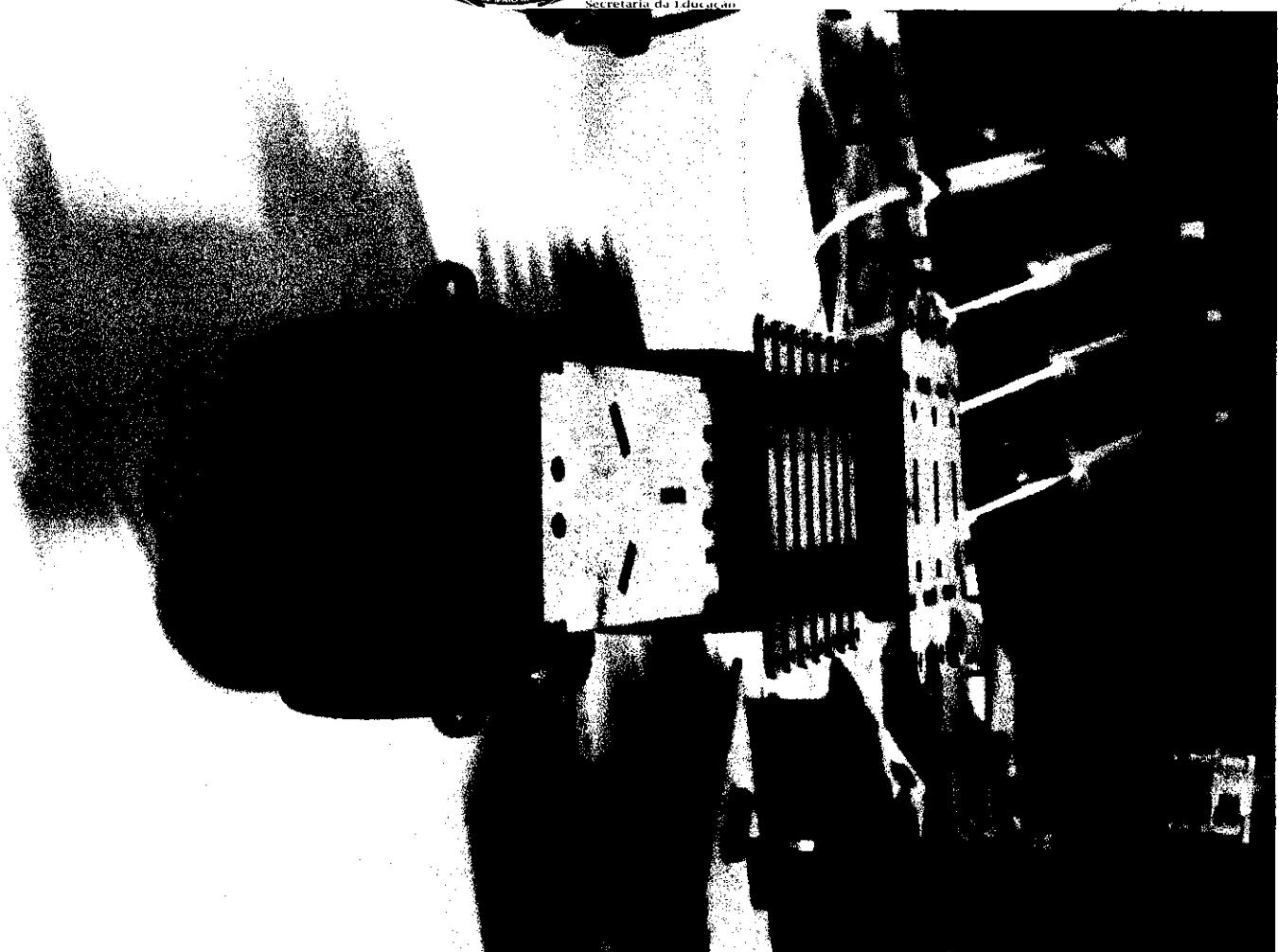


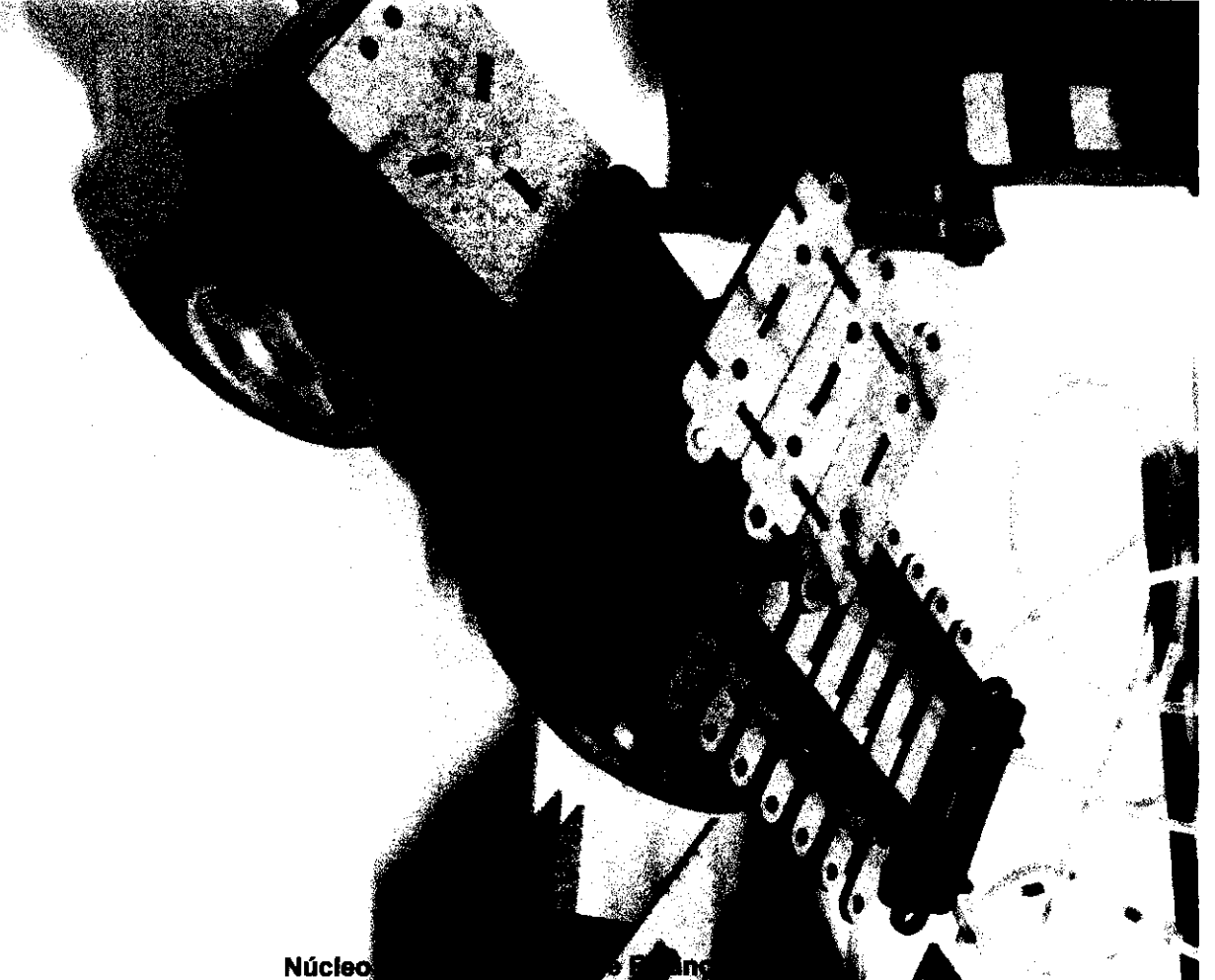


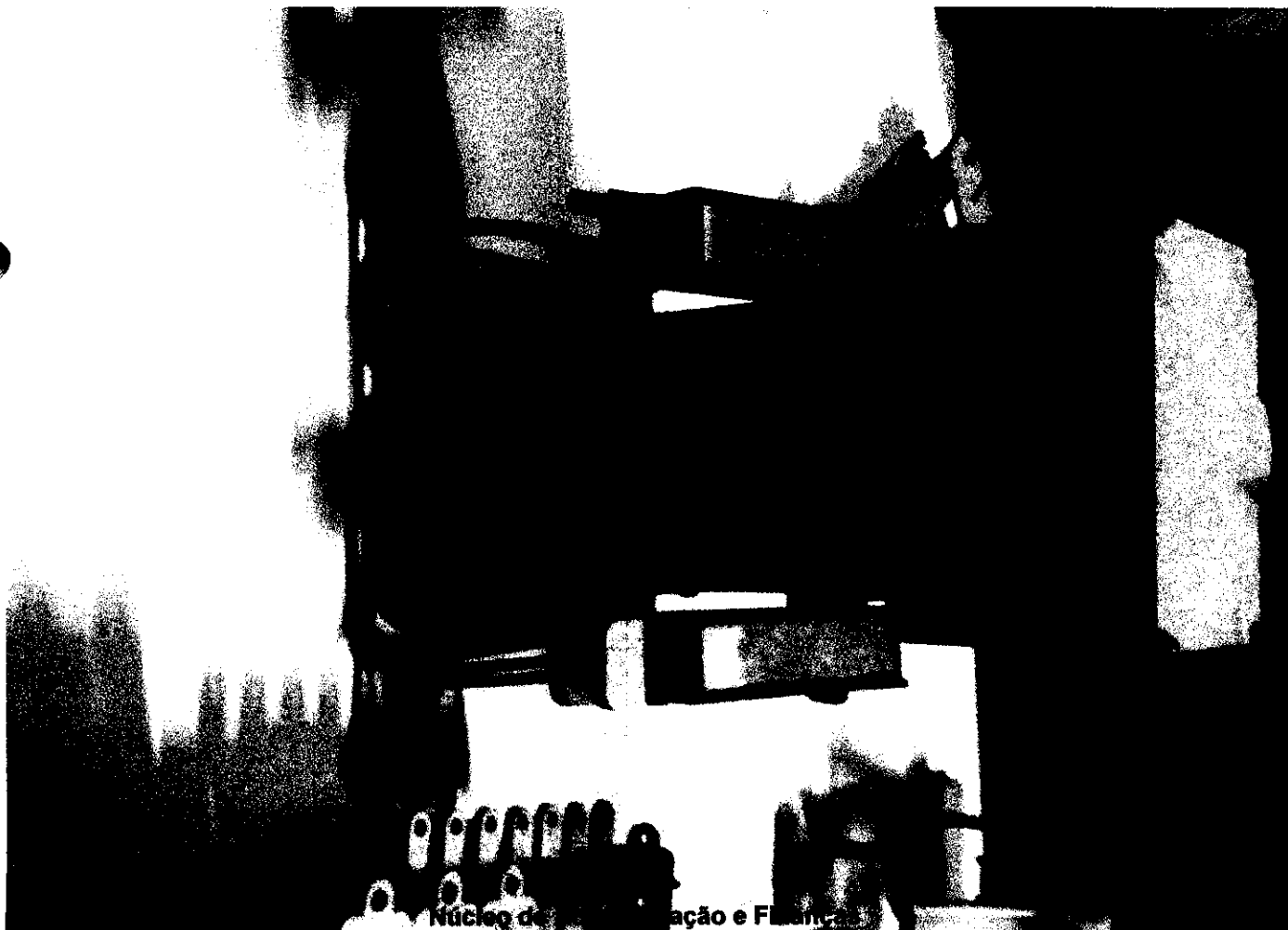


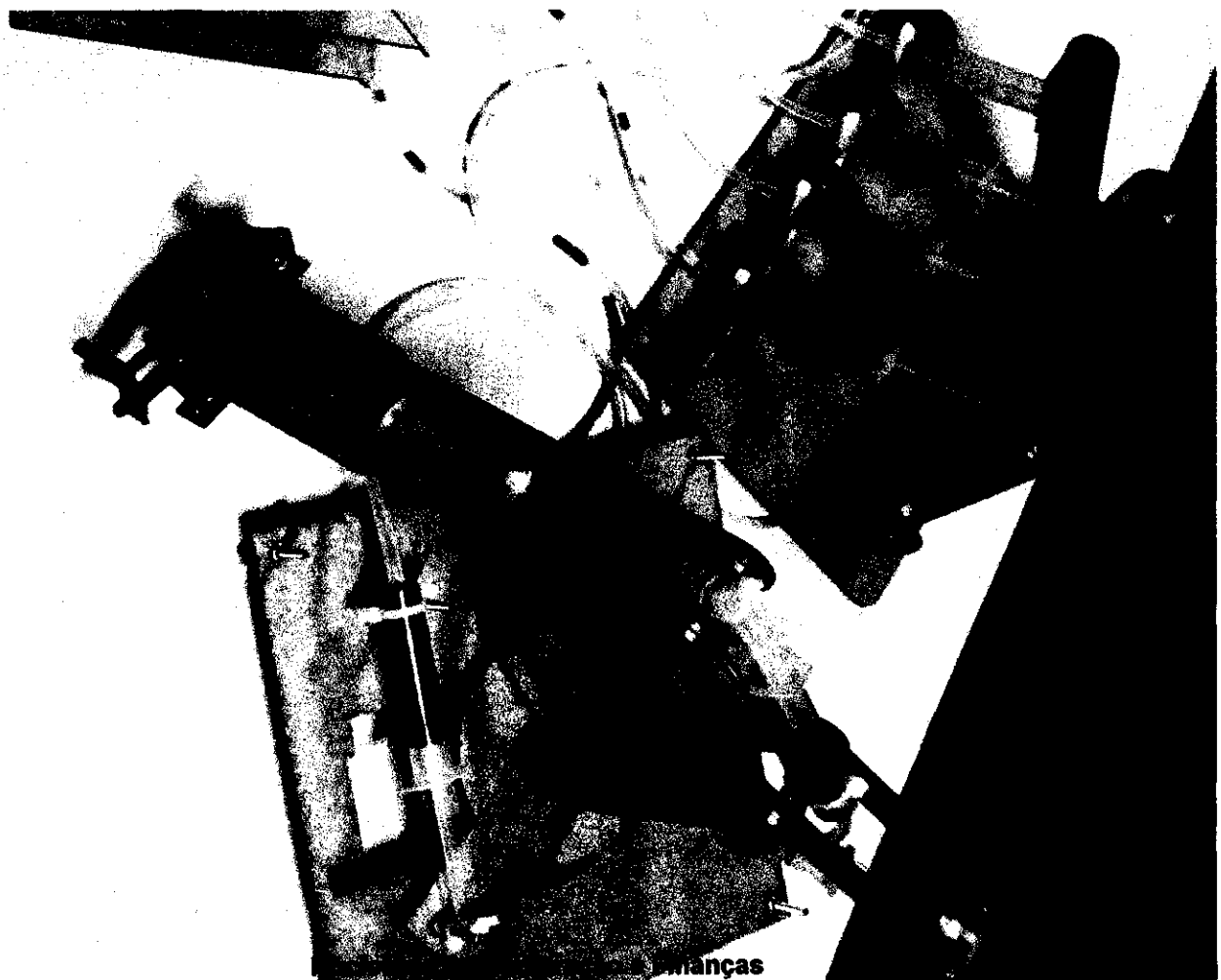
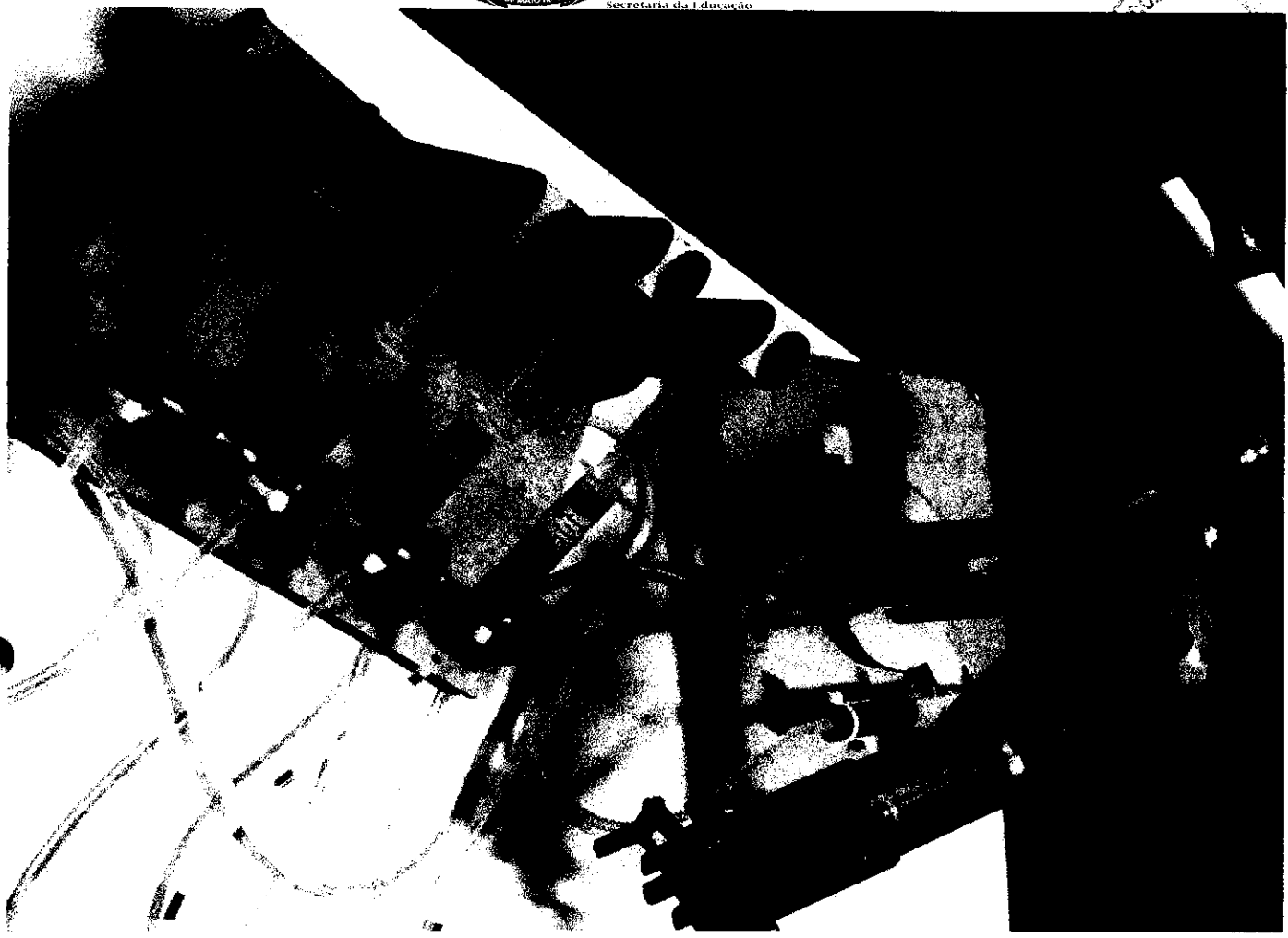












Finanças

PM - CO. 187
Fls. 187
R. 187

