



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

Respostas às demandas solicitadas em 26 de setembro de 2024 aos Laboratórios de Estruturas (LE) e Construção Civil (LCC)

- 1 - Vídeo já enviado pelo grupo dos laboratórios no whatsapp em 26 de setembro de 2024.
- 2 - Segue plano de manutenção nesse mesmo documento.
- 3- Segue regulamento nesse mesmo documento.
- 4 - Segue versão do croqui que há nos laboratório nesse mesmo documento.
- 5 - Seguem fotos disponíveis neste mesmo documento.
- 6 - Conforme regulamento dos laboratórios.
- 7 - Há guias e informes fixados nos ambientes dos laboratórios.
- 8 - Os técnicos estarão disponíveis nos laboratórios para visita no horário do expediente.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL DOS LABORATÓRIOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ESTRUTURAS

1. Introdução

Este plano de manutenção visa garantir a operação eficiente, segura e contínua das instalações e equipamentos dos Laboratórios de Estrutura (LE) e Construção Civil (LCC) do Campus do Agreste da UFPE. A manutenção preventiva é essencial para minimizar falhas, prolongar a vida útil dos equipamentos e assegurar a qualidade dos trabalhos realizados no laboratório.

2. Objetivos

- Assegurar o bom funcionamento dos equipamentos e instalações;
- Minimizar o tempo de inatividade do laboratório;
- Reduzir custos de reparo emergencial;
- Prolongar a vida útil dos equipamentos;
- Garantir a segurança dos usuários.

Plano de manutenção preventiva, LE e LCC

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Fôrmas de argamassa cilíndricas de 5x10 cm							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Fôrmas de argamassa cilíndricas de 10x20 cm							
Fôrmas de argamassa cilíndricas de 15x30 cm							
Fôrmas de argamassa prismáticas triplas de 4x4x16 cm							
Jogo de fôrmas prismáticas de 15x15x50 cm							
Jogo de bandejas em metal							
Jogo de peneiras de 8x2” de Série Normal							
Jogo para determinação da massa unitária (conjunto)							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Jogo para medir abatimento de concreto (slump test) /conjunto com tronco, haste e base							
Medidor de ar incorporado ao concreto cap. de 8 litros com bomba e ar, manômetro e régua em alumínio							
Mesa de consistência flow table com molde cônico							
Moinho de bolas/ barras do tipo Sonex							
Moinho de alta rotação PM 100, RETSCH de 850 rpm							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Mufla para calcinação até 1300 graus							
Paquímetro digital para determinação de forma de 8"							
Paquímetro digital para determinação de forma 12"							
Peneirador para peneiras de 8x2" eletromagnético com time digital							
Peneirador mecânico tipo rotap para peneiras de 50x50x10 cm/ 60hz							
Prensa Universal servo controlada de 2000 kN Shimadzu							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Prensa hidráulica manual 20 toneladas /Soloteste							
Base magnética com suporte com três articulações							
Termômetro digital infravermelho							
Medidor de ângulo/Bosch							
Nível a laser semi-automático							
Capeador de corpo de prova de 5x10 cm							
Capeador de corpo de prova de 10x20 cm							
Capeador de corpo de prova de 15x30 cm							
Funil para viscosidade e MARSH							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Aferidor de Agulha Le Chatelier							
Agulha de Le Chatelier							
Proveta de 500ml plástico							
Proveta de 1000ml							
Picnômetro sem termômetro de 50 ml							
Picnômetro sem termômetro de 100ml							
Cápsula de porcelana 115ml							
Alicate universal com cabo							
Carrinho de mão com pneu com câmaras de ar							
Colher de pedreiro							
Enxada com cabo em madeira							
Ferro de solda 220 Volts							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Jogo de chave de fenda com 10 peças							
Jogo de chave Philips							
Martelo de borracha							
Trenas 5 mts com trava							
Morsa para balcão em aço para fixação de peças em bancada por meio de parafusos com rosca							
Policorte fixa para disco de diâmetro de 12", fixo 3/4, 02 correias c/chave elétrica							
Esmerilhadeira marca SOMAR 220 v							
Jogo de chave Allen 10 peças em aço							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Lava jato semi-profissional Karcher 2,5 CV com protetor térmico							
Martelo com cabeça em aço com dimensões 126x32x35 mm							
Parafusadeira elétrica à bateria recarregável 12 volts 220 W							
Torquês em aço para armador de 12"							
Aspirador de pó com filtro permanente e para líquidos							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Esmeril com motor de ½ Hp com caixa de motor alta, corpo de ferro fundido, rebolos de 6", base emborrachada para evitar deslizamento da máquina							
Multímetro digital							
Sargento (grampo tipo c) para fixação de peças em bancadas por meio de parafuso com rosca quadrada, abertura de 150mm							
Furadeira de impacto GSB 16-RE							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Serrático-tico, com 550 w de potência, 220 volts							
Compressor portátil semi-profissional, tipo diafragma (ar direto), isento de óleo, chave liga/desliga							
Concha para concreto							
Frasco de Le chatelier							
Frasco de Chapman							
Célula de carga para compressão com capacidade de carga de 10 toneladas							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Célula de carga para compressão, vazada com capacidade para 60 toneladas							
Transdutor de deslocamento linear potenciométrico, linearidade de 0,3%, curso de 100mm-modelo LWH-100/MARCA NOVOTECHNIK							
Projektor Multimídia							
Projektor Multimídia/teto							
Tela de projeção elétrica							
Régua de aço inox de 50 cm milimetrada							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Relógio comparador com suporte para medir retração em argamassa, precisão de 0,001mm							
Retenção de água por sucção com bomba à vácuo							
Sistema de aquisição de Dados Spider 4x módulos p/carga							
Tempo de pega do cimento-mecânico/ aparelho de Vicat							
Vibradores de imersão com 2 agulhas diferentes							
Balança digital, tipo bancada, capacidade 5kg							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Batedeira de argamassa capacidade e 5lts, conforme ABNT							
Betoneira 400lts com motor e transmissão por engrenagem							
Esclerômetro tipo martelo, modelo N para concreto com Bigorna							
Estufa com temperatura Max.de 250 graus ,de medidas internas de 10x70x90 cm ,com indicador digital de temperatura							
Aparelho para determinação de finura Blaine							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Aparelho umidímetro tipo speedy, Ref.-1003/C onjunto							
Cilindro Hidráulico simples ação, caoacidade de 10 ton							
Bomba Hidráulica de acionamento manual com duas velocidades							
Cilindro Hidráulico de haste vazada							
Mangueira Hidráulica de pressão							
Manifold pré-montado							
Bomba Hidráulica acionada por motor elétrico							
Sistema de Aquisição de Dados HBM							



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS DO AGRESTE
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE

Núcleo de Tecnologia

DESCRIÇÃO DOS ITENS	INSPEÇÃO VISUAL DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO		LIMPEZA		FUNCIONAMENTO		OBSERVAÇÕES
	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	CONFORME	NÃO CONFORME	
Compressômetro para medir módulo de deformação para cps 10x20							
Deflectômetro fixável em barras de aço para medir deformação							
Ensaio de Capilaridade							
Câmara úmida							
Batedeira de argamassa tipo planetária 20lts							
Calorímetro de Langavam							
Abrasão de Los Angeles							
Aparelho para medir umidade na madeira							

Dra. Juliana von Schmalz Torres
Coordenadora do Laboratório de Estruturas (LE)

Dra. Maria Victória Leal de Almeida Nascimento
Coordenadora do Laboratório de Construção Civil (LCC)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE
NÚCLEO DE TECNOLOGIA

**REGULAMENTO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL E DO LABORATÓRIO
DE ESTRUTURAS DO NÚCLEO DE TECNOLOGIA**

Este regulamento visa normatizar o uso e otimizar a infraestrutura do Complexo de Laboratório de Construção Civil e do Laboratório de Estruturas do Núcleo de Tecnologia, buscando atender de forma adequada as necessidades de seus usuários.

I - Da Localização

O Laboratório de Construção Civil (LCC) e o Laboratório de Estruturas (LE) são pertencentes ao Núcleo de Tecnologia (NT) e estão localizados no andar térreo do Bloco B do prédio do Centro Acadêmico do Agreste.

II - Do Horário de Funcionamento

O Laboratório de Construção Civil (LCC) e o Laboratório de Estruturas (LE) do Núcleo de Tecnologia funcionam de segunda-feira a sexta-feira, das 08h00min às 17h00min. Os horários poderão ser alterados, a bem da comunidade, por ato da coordenação do LCC e do LE.

III - Dos Usuários

O Laboratório de Construção Civil (LCC) e o Laboratório de Estruturas (LE) do Núcleo de Tecnologia (NT), é um complexo laboratorial acadêmico multiusuário que visa atender as demandas de ensino, pesquisa e extensão do Núcleo de Tecnologia. Apesar de pertencer exclusivamente ao Núcleo de Tecnologia, enquadra-se como usuário do LCC e LE todo e qualquer integrante do corpo docente, discente (regularmente matriculado) e funcional nos cursos das Engenharias de Produção e Civil. A interrupção de vínculo com os referidos cursos acarreta a consequente e imediata perda do direito de utilização do LCC e LE. No entanto, ele pode ser utilizado por docentes de outros Núcleos e por pesquisadores externos, desde que não coincida com as atividades já em desenvolvimento no LCC e LE e tenha a autorização por escrito da coordenação do LCC e LE.

IV - Da Utilização

O LCC e LE deve ser utilizado único e tão somente para atividades acadêmicas ligadas ao ensino, pesquisa e extensão. Os usuários que incorrerem em tal situação estão sujeitos a sanções e penalizações previstas no item X. Entretanto, o LCC e LE poderão ser utilizados para realizar de prestação de serviço externos, desde que devidamente oficializadas e autorizadas pela Coordenação.

O usuário é responsável, durante a sua utilização, dos recursos do LCC e LE. O funcionário responsável deverá ser informado de qualquer anormalidade ocorrida durante a utilização da infraestrutura laboratorial. O professor deve orientar os alunos para que deixem o ambiente limpo, organizado e com todos os equipamentos devidamente



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE NÚCLEO DE TECNOLOGIA

desligados quando couber, após o término das atividades acadêmicas. Pedidos de realização de pesquisas ou atividades de extensão só podem ser feitos exclusivamente por professores. As solicitações deverão ser encaminhadas com antecedência mínima de 30 dias à coordenação do LCC e LE antes do início das atividades.

Quando utilizado para aulas práticas ou atividades de extensão, o professor responsável pela atividade deverá assinar o livro de ocorrências para registrar a utilização do laboratório e informar possíveis quebras de vidrarias ou outros equipamentos ou acidentes. Casos de empréstimo ou cessão de reagentes, equipamentos ou outros materiais só devem acontecer por solicitação, análise e autorização da Coordenação. Se autorizado, o empréstimo ou cessão deverá ser registrado em livro de protocolo e correspondência.

Os resíduos gerados durante os experimentos didáticos, assim como os resíduos gerados nas pesquisas ou atividades de extensão, são de responsabilidade do professor e/ou pesquisador que deve ter um planejamento de manejo em concordância com as boas práticas de utilização do laboratório, podendo contar com o apoio dos técnicos do LCC e LE para encontrar a melhor forma de manejo. Qualquer dano ou perda de funcionalidade de equipamentos deve ser informado à Coordenação do LCC e LE.

V - Das Reservas

Nos horários reservados para a utilização do LCC e LE por parte do corpo docente, para aulas curriculares ou esporádicas, é vedada a utilização concomitante da mesma sala por outros usuários. Os professores que desejarem utilizar o LCC e LE para atividades acadêmicas devem efetuar reservas, com antecedência mínima de 08 dias úteis, oficialmente em meio impresso ou e-mail (labconufpe@gmail.com). A reserva será confirmada mediante a disponibilidade do laboratório. A reserva para utilização do Laboratório será feita somente por servidores (professores ou funcionários) junto a Coordenação do LCC e LE. Em caso de desistência na utilização, o usuário deve notificar com antecedência mínima de 01 dia útil. Se o professor não tiver notificado com antecedência, deve então justificar a Coordenação do LCC e LE. Os usuários que incorrerem em tal situação estão sujeitos a sanções e penalizações previstas no item X.

VI - Dos Deveres

É dever de todo usuário do LCC e LE zelar pelas instalações, equipamentos, vidrarias e reagentes e respeitar o corpo de funcionários do Laboratório, acatando suas recomendações e orientações.

VII - Das Proibições

Fica expressamente proibido no âmbito do LCC e LE:

- 1) Usar vocabulário de baixo calão/ofensivo;
- 2) Utilizar o espaço do laboratório para propaganda político/partidária;
- 3) Comer, beber ou portar alimentos;
- 4) Fumar ou conduzir cigarros e assemelhados acessos;
- 5) Perturbar o ambiente com brincadeiras e algazarras;



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE
NÚCLEO DE TECNOLOGIA

- 6) Praticar atividades que afetem ou coloquem em risco as instalações do laboratório;
- 7) Praticar atividades que promovam o desperdício de recursos de energia e materiais;
- 8) Permanecer nas salas administrativas do Laboratório, salvo quando solicitado ou necessário;
- 9) Utilizar as dependências do laboratório sem autorização prévia da coordenação ou dos professores;
- 10) A instalação ou desinstalação de softwares em computadores; tais atividades apenas podem ser realizadas pela ou com a autorização da Coordenação do LCC e LE;
- 11) Utilizar os computadores dos equipamentos para acessar páginas de internet que não estejam diretamente relacionadas ao uso do equipamento.
- 12) Utilizar os computadores de pesquisa para fins alheios à mesma.

VIII - Da Segurança do Laboratório

Buscando diminuir a frequência e a gravidade de eventos adversos, incidentes e acidentes, torna-se absolutamente imprescindível que durante os trabalhos realizados em laboratório seja observado as seguintes normas de segurança:

- ✓ O usuário deve seguir as instruções específicas do professor ou dos técnicos do laboratório. Ao efetuar as experiências, siga rigorosamente seus roteiros, lendo-os com bastante atenção, identificando o material que será utilizado.
- ✓ O usuário rotineiro do LCC e LE como alunos de iniciação, mestrado, ou demais bolsistas de pesquisa do laboratório devem procurar os técnicos do Laboratório ANTES de iniciar seus experimentos para receber as devidas orientações sobre as boas práticas de utilização do LCC e LE;
- ✓ O usuário rotineiro do LCC e LE deverá sempre recorrer ao corpo técnico do LCC e LE para sanar dúvidas de procedimento como também atender as orientações fornecidas durante a vigência dos trabalhos neste laboratório;
- ✓ Usuários eventuais do LCC e LE, como alunos de iniciação, mestrado, ou demais bolsistas de pesquisa de outros laboratórios poderão ter acesso à infraestrutura deste laboratório, mediante autorização da Coordenação;
- ✓ Os usuários eventuais do LCC e LE devem sempre que entrar no Laboratório se identificar junto aos técnicos e informar que atividades pretendem realizar, assim como os equipamentos necessários e a duração do experimento.
- ✓ Os usuários eventuais do LCC e LE terão as mesmas responsabilidades que os usuários rotineiros, devendo também procurar o corpo técnico para receber as orientações de utilização do LCC e LE antes de iniciar seus experimentos e durante todos os trabalhos realizados no laboratório;
- ✓ O usuário eventual e o rotineiro do LCC e LE deverão obrigatoriamente permanecer no laboratório (salvo caso específico a ser autorizado) até o final do experimento;



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE
NÚCLEO DE TECNOLOGIA

- ✓ O usuário eventual deverá proceder ao registro da atividade realizada em livro de ocorrência, que estará disponível junto ao corpo técnico do LCC e LE;
- ✓ Ao entrar no laboratório, atente para a sinalização e normas de segurança constantes no LCC e LE;
- ✓ Acidentes de qualquer natureza devem ser comunicados imediatamente ao professor
- ✓ Localize o extintor de incêndio e familiarize-se com o seu uso.
- ✓ O material escolar (mochilas, pastas, cadernos, etc.) deve ser guardado em local próprio. Não utilize a bancada como mesa.
- ✓ Durante as aulas práticas **é obrigatório** o uso de bata, calça comprida e sapato fechado. No caso de cabelos compridos, estes deverão estar presos.
- ✓ Durante a permanência no laboratório, evite passar os dedos na boca, nariz, olhos e ouvidos. Seja particularmente cuidadoso quando manusear substâncias corrosivas como ácidos e bases. Lave sempre as mãos após manusear reagente (tenha sempre uma toalha pequena ou similar no bolso de sua bata).
- ✓ Não trabalhe com material imperfeito, principalmente o vidro que contenha rachaduras, pontas ou arestas cortantes.
- ✓ Sobras de reagentes não devem ser devolvidas ao frasco original, evitando assim possíveis contaminações.
- ✓ Não aspire gases ou vapores sem antes se certificar de que não são tóxicos.
- ✓ Todas as experiências que envolvam produtos corrosivos ou vapores tóxicos devem ser realizadas na capela (dispositivo provido de exaustão).
- ✓ Quando for utilizar o gás, abra a torneira somente após acender o palito de fósforo (nunca um isqueiro!) e, ao terminar seu uso, feche com cuidado a torneira, evitando vazamentos. Traga sempre uma caixa de fósforos para as aulas práticas.
- ✓ Não aqueça reagentes em sistemas fechados.
- ✓ Não deixe vidro quente onde possam pegá-lo inadvertidamente (o vidro quente parece com o vidro frio!).
- ✓ Para evitar acidentes, não deixe o bico de gás aceso com chama forte sobre a bancada.
- ✓ Não deixe produtos inflamáveis perto do fogo.
- ✓ Dedique especial atenção a qualquer operação que necessite aquecimento prolongado ou que desenvolva grande quantidade de energia.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE
NÚCLEO DE TECNOLOGIA

- ✓ Se qualquer produto químico for derramado sobre a bancada, lave imediatamente o local.
- ✓ Evite debruçar-se sobre a bancada. Algum reagente pode ter caído sobre a mesma, sem que fosse percebido, o que pode ocasionar acidentes. Conserve, portanto, sempre limpa a bancada e a aparelhagem que utilizar.
- ✓ Não descarte nenhum material sólido nas pias e nos ralos. O LCC e LE possui um Plano de Gerenciamento de Resíduos que orienta o descarte adequado de resíduos.
- ✓ Durante a realização das experiências, dirija sua atenção única e exclusivamente ao trabalho que está executando. Esta atitude permitirá que, além de fazer observações com maior exatidão, sejam evitados acidentes no laboratório.
- ✓ Ao se retirar do laboratório, verifique se não há torneiras (água ou gás) abertas e limpe todo o material utilizado, bem como a bancada.
- ✓ Mantenha o laboratório sempre limpo. Higiene também é uma questão de segurança.

IX - Da Conduta

É de responsabilidade da coordenação, professores e funcionários do LCC e LE manter a disciplina e a ordem no Laboratório. Durante a utilização do mesmo para atividades acadêmicas esta responsabilidade decai sobre o professor ou técnico responsável pela atividade. É obrigatória a presença do servidor no laboratório durante os períodos reservados pelo mesmo, exceções deverão ser expressamente autorizadas pela coordenação do LCC, do LE e do professor responsável pela atividade. O LCC e LE também pode ser utilizado como local de estudo e, portanto, sempre que possível, devem ser observadas as regras de ordem e silêncio. Qualquer conduta indevida deve ser comunicada aos responsáveis pelo LCC e LE, através de memorando interno, com provas anexadas para providências das medidas cabíveis.

X - Das Punições

O descumprimento ou inobservância de quaisquer regras ou políticas dos laboratórios são considerados faltas graves, podendo, sem prejuízo das ações disciplinares previstas no Estatuto ou Regimento Geral da UFPE em vigor, redundar na instauração contra o infrator, de ações extrajudiciais cíveis e criminais, além da suspensão imediata nos privilégios de acesso e uso das facilidades do Laboratório.

XI – Da Estrutura Organizacional

O LCC e o LE têm a seguinte estrutura organizacional: Coordenador de Laboratório, Técnicos de Nível Superior e Médio de laboratório, auxiliares de laboratório e estagiários.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE
NÚCLEO DE TECNOLOGIA

a) Da Coordenação

A Coordenação do LCC e do LE é exercida por um servidor docente designado pela coordenação do Núcleo de Tecnologia. São deveres do Coordenador:

- 1) Cumprir e fazer cumprir este Regulamento;
- 2) Conservar o patrimônio do Laboratório de Construção Civil e do Laboratório de estruturas;
- 3) Coordenar a liberação do Laboratório de Construção Civil e do Laboratório de estruturas para aulas práticas, cuidando para que não existam privilégios;
- 4) Autorizar a instalação de novas pesquisas, atividades e aulas- práticas;
- 5) Autorizar a liberação de qualquer patrimônio do Laboratório de Construção Civil e do Laboratório de estruturas desde que visando o interesse do Núcleo de Tecnologia;
- 6) Quando necessário, por motivos justos, vetar a utilização do laboratório aos usuários;
- 7) Informar à Direção do Centro sobre o descumprimento deste regimento.

b) Dos Técnicos

O técnico responsável pelo LCC e LE têm como atribuições:

- 1) Prestar suporte técnico aos usuários no desenvolvimento das atividades acadêmicas que necessitem dos recursos do Laboratório;
- 2) Supervisionar e controlar o comportamento dos usuários e utilização dos equipamentos;
- 3) Zelar pela conservação da infraestrutura existente, e quando necessário informar à Coordenação sobre a necessidade da realização de serviços de manutenção;
- 4) Realizar a manutenção e a calibração dos equipamentos, salvo atividades que requeiram intervenção externa por profissionais ou empresas especializadas;
- 5) Preparar aulas práticas (técnicos de nível médio) solicitadas de acordo com a antecedência informada no item V;
- 6) Manter organizado e atualizado o inventário de equipamentos e materiais do LCC e do LE;
- 7) Elaborar relatórios e pedidos de materiais de consumo quando solicitados;
- 8) Contribuir para a política de manejo e destinação de resíduos gerados no LCC e do LE.

Não constituem atribuições dos funcionários:

- 1) Desempenhar funções de monitoria em atividades acadêmicas;

c) Dos Monitores e Estagiários



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE
NÚCLEO DE TECNOLOGIA

Os monitores e estagiários são discentes que auxiliam os docentes nas disciplinas com aulas práticas no LCC e no LE. Serão selecionados por meio de editais específicos. São deveres dos Monitores:

- 1) Realizar atividades experimentais em concordância com as boas práticas no LCC e no LE;
- 2) Atender as orientações e demandas do corpo técnico do LCC e do LE relacionadas às suas atividades de monitoria ou estágio;
- 3) Não permitir a instalação e remoção de softwares nos computadores sem o consentimento do Coordenador do laboratório;
- 4) Prestar orientações aos usuários.

XII - Dos Casos Omissos

Os casos omissos neste regulamento do LCC e do LE serão apreciados, em primeira e única instância, por uma comissão designada pela coordenação do Núcleo de Tecnologia.

Este regulamento entra em vigor na data de sua assinatura.

Caruaru, ____ de _____ de ____.

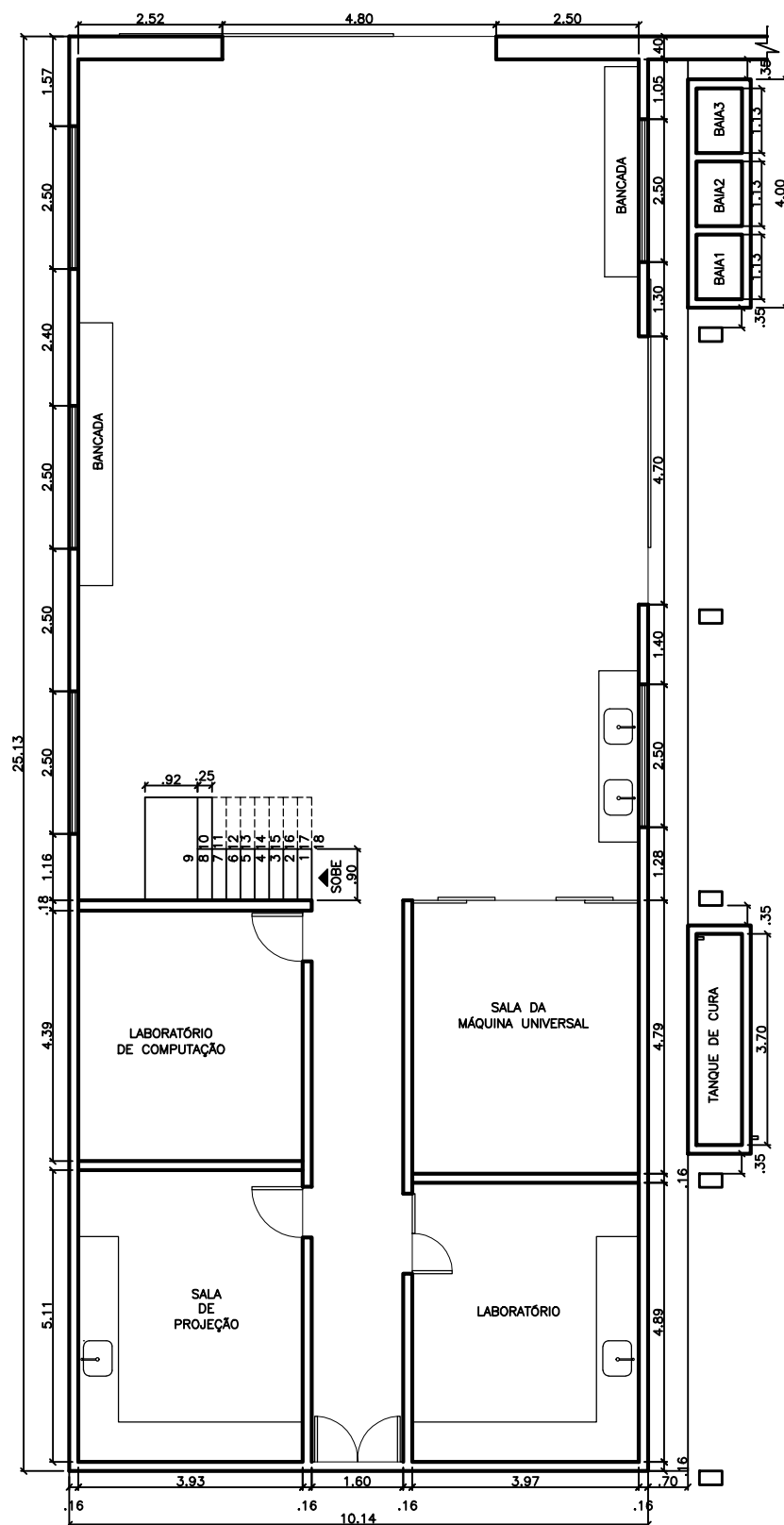
Coordenador do LCC

Caruaru, ____ de _____ de ____.

Coordenador do LE

Caruaru, ____ de _____ de ____.

Coordenador do NT



UFPE

CAMPUS AGRESTE

COORDENADOR(A)

MARIA VITÓRIA

ASSUNTO:

CROQUI DO LE, LCC, TANQUE DE CURA E BAIAS

ESCALA:

1/125

FOLHA:

1/2

TÉCNICO

EVERTON RODRIGUES ALVES

TURMA:

LABORATÓRIO

DATA:

09/02/2023

