

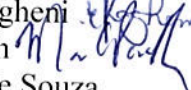


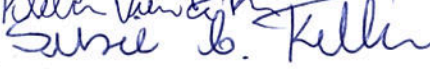
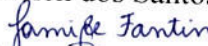






ATA Nº 14
REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO CONSELHO SUPERIOR
UFSC – CAMPUS JOINVILLE
Dia 08.07.2015

1 Aos oito dias do mês de julho de dois mil e quinze, com início às 08:00 horas, na sala 102 do
2 Bloco E do Campus da Universidade Federal de Santa Catarina, em Joinville-SC, reuniram-se
3 os membros do Conselho Superior do Campus da UFSC-Joinville, sob a coordenação de sua
4 Presidente, Cátia Regina Silva de Carvalho Pinto, convocados extraordinariamente, para
5 apreciar a seguinte Ordem do Dia: 1 - Leitura e aprovação da Ata da reunião anterior; 2 -
6 Apreciação da proposta de Resolução de Pesquisa do Campus –*Relator: Conselheiro Kleber*
7 *Vieira de Paiva*; 3 - Criação dos Laboratórios de Ensino – *Relator: Conselheiro Thiago*
8 *Pontin Tancredi: Criação dos Laboratórios de ensino: PROCESSO 010/CUCJO/2015 -*
9 *Sistemas Veiculares, PROCESSO 011/CUCJO/2015 –Metrologia, PROCESSO*
10 *012/CUCJO/2015 – Estruturas, PROCESSO 013/CUCJO/2015 - Materiais de Construção,*
11 *PROCESSO 014/CUCJO/2015 - Mecânica dos Solos, PROCESSO 015/CUCJO/2015 -*
12 *Desenvolvimento e Tecnologia em Pavimentação, PROCESSO 016/CUCJO/2015 –*
13 *Hidráulica, PROCESSO 0018/CUCJO/2015 – TOPOGRAFIA e PROCESSO*
14 *0019/CUCJO/2015 – MANUFATURA- Relator: Conselheiro Maurício de Campos Porath.*
15 Abrindo a reunião a Presidente submeteu a Ordem do Dia à apreciação dos presentes,
16 momento em que o Conselheiro Rogélio Luetke solicitou que fosse incluída a apreciação o
17 relatório de estágio probatório da Professora Elisete Santos da Silva Zagheni-Processo
18 23080.060759/2013-27 na Ordem do Dia. O Conselheiro Thiago Pontin, Tancredi, relator do
19 terceiro ponto de pauta, solicitou a inversão de pauta no sentido de antecipar o seu e foi
20 seguido pelo Conselheiro Maurício de Campos Porath que informou que somente recebeu o
21 Processo de criação do Laboratório de Manufatura no dia anterior, à noite, e por conta disto
22 solicitava que o assunto fosse discutido na próxima reunião. As solicitações foram acolhidas
23 pela presidência que colocou a proposta de pauta em votação, sendo aprovada por
24 unanimidade. Na sequência disse que deixaria a Ata para ser discutida em lista, por email e na
25 sequência, assim que esgotada sua discussão, colhida a assinatura uma vez que ela trata, também, da
26 homologação de concursos. Em seguida apresentou o fez o relato do segundo ponto da Pauta, que foi
27 aprovado por unanimidade. Dando sequência, passou a palavra ao Relator dos processos de criação
28 dos Laboratórios de Ensino, do 010/CUCJO/2015 ao 0018/CUCJO/2015 que o fez, conforme
29 consta do Anexo I. O Conselheiro Rafael de Camargo Catapan mostrou sua preocupação com
30 a equidade na distribuição do espaço sendo que foi informado pela Presidente que é
31 importante registrar que todos os que solicitaram espaço, o receberam e que somente os que
32 não solicitaram é que não o receberam. Neste momento o Conselheiro Yesid Ernesto Asaff
33 Mendoza manifestou a importância em ter os dados atualizados da distribuição de espaço no
34 Campus. A Presidente solicitou a ele que formalize sua solicitação ao Conselho que ela
35 encaminhará a demanda à Comissão de Infraestrutura para ser respondida. Dando sequência à
36 sua intervenção, o Conselheiro Catapan disse-se contra os laboratórios de ensino e que se
37 preocupa que eles ocupem toda a estrutura física do Campus. A Presidente mais uma vez o
38 tranquilizou dizendo que por ora, há um bloco totalmente ocioso mas que é importante que
39 este levantamento que está sendo realizado seja efetivamente concluído. O Conselheiro Xisto
40 Lucas Travassos Junior lembrou que um laboratório de ensino dispense insumos e que isto
41 deve ser previsto. O Conselheiro Thiago Pontin Tancredi contribuindo com a discussão, a
42 propósito da pretérita arguição do Conselheiro Yesid, disse que pelo levantamento que fez por
43 conta de seu Relato, pode aferir a distribuição de espaço na proporção aproximada de 40%
44 para laboratórios de ensino e os demais 60% para laboratórios de pesquisa e projetos de
45 competição. Após ampla discussão, os itens 5 e 6 do Relato do Conselheiro Pontin foram

  
Página 1

ATA Nº 14
REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO CONSELHO SUPERIOR
UFSC – CAMPUS JOINVILLE
Dia 08.07.2015

- 46 colocados em votação recebendo cem por cento de aprovação, com a definição de que a
47 Portaria que se refere à criação do Laboratório de Hidráulica terá seu prazo de validade por 12
48 (doze) meses, ao final do que será avaliado. Na sequência, a Presidente do Conselho, passou
49 a palavra ao relator do último ponto de Pauta, Conselheiro Kleber Vieira de Paiva que
50 apresentou seu relato (ANEXO II) tendo sido aberto o debate a cada ponto polêmico. Após
51 ampla discussão abordando os diversos aspectos do Relato e o Conselheiro Rafael de
52 Camargo Catapan, Presidente da Câmara de Pesquisa e Extensão do Campus, pediu vistas ao
53 Processo para analisar Tabela dele constante. Não havendo mais nada a tratar, a Presidente
54 encerrou a reunião convocando próxima para o dia 14, às 08:00h, no mesmo local e eu,
55 Amarilis Laurenti, lavrei a presente Ata que vai por mim assinada e pelos demais presentes.
- 56 Profª Drª Cátia Regina Silva de Carvalho Pinto 
- 57 Profº Dr. Juan Pablo de Lima Costa Salazar
- 58 Profª Dra. Elisete Santos da Silva Zagheni 
- 59 Profº Dr. Mauricio de Campos Porath 
- 60 Profª Drª Carolina Brandão Pereira de Souza
- 61 Profª Drª Silvia Lopes de Sena Taglialenha
- 62 Profº Dr. Thiago Antonio Fiorentin
- 63 Profº Dr. Yesid Ernesto Asaff Mendoza 
- 64 Profº Dr. Kleber Vieira de Paiva 
- 65 Profª Dra. Susie Cristine Keller 
- 66 Profº Dr. Luis Orlando Emerich dos Santos
- 67 Psicóloga Jamile Fantin 
- 68 Profº Dr. Breno Salgado Barra 
- 69 Profº Dr. Thiago Pontim Tancredi
- 70 Profº Dr. Rafael de Camargo Catapan 
- 71 Profº Dr. Xisto Lucas Travassos Junior
- 72 Rep. dos TAE – Larissa Loise Nunes de Oliveira
- 73 Rep. dos TAE – Rogélio Luetke 
- 74 Rep. dos TAE – Tiago André Gonçalves dos Santos 
- 75 Amarilis Laurenti – Secretária do Conselho



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE
CAMPUS JOINVILLE, RUA JOÃO COLIN, 2700, SANTO ANTÔNIO
CEP: 89218-035 - JOINVILLE - SC
E-MAIL: thiago.tancredi@ufsc.br

Joinville, 07 de Julho de 2015.

Aos Conselheiros da Unidade do Campus Joinville.

Assunto: **Parecer sobre a Criação dos Laboratórios de Ensino:**

- **Sistemas Veiculares: Processo 010/CUCJO/2015**
- **Metrologia: Processo 011/CUCJO/2015**
- **Estruturas: Processo 012/CUCJO/2015**
- **Materiais de Construção: Processo 013/CUCJO/2015**
- **Mecânica dos Solos: Processo 014/CUCJO/2015**
- **Desenvolvimento e Tecnologia em Pavimentação: Processo 015/CUCJO/2015**
- **Hidráulica: Processo 016/CUCJO/2015**

- **Topografia: Processo 0018/CUCJO/2015** (* Recebido em 01/Julho/2015)

1. Em reunião extraordinária do Conselho desta Unidade no dia 24 de Junho de 2015, este relator baixou diligência solicitando documentação complementar sobre os 7 processos de criação de Laboratórios de Ensino objetos do parecer de 23 de Junho de 2015. Acatando sugestão dos conselheiros, constante na Ata 12 do Conselho desta Unidade, este relator solicitou:
 - a) Planos de ensino das diversas disciplinas mencionadas nos 7 processos analisados.
 - b) Documentação da comissão de infraestrutura especificando as localizações das relativas áreas que figuram nas propostas, a data de concessão e os critérios utilizados para alocação das referidas áreas.
2. Em 01 de Julho de 2015, este relator recebeu a documentação referente ao Processo 0018/CUCJO/2015 referente à criação do Laboratório de Ensino de Topografia.
3. Em decorrência da diligência baixada, este relator recebeu os seguintes documentos, listados em ordem cronológica de recebimento:
 - a) Listagem de laboratórios a serem oficializadas em Junho de 2014, enviada em *email* datado de 03/06/2014 à todos os professores do Centro pelo Diretor Acadêmico, prof. Mauricio de Campos Porath (anexo A)
 - b) Planos de Ensino das disciplinas listadas nos diferentes processos objeto desse relato (anexo B)
 - c) Documentação de atividades realizadas no Laboratório de Ensino de Sistemas Veiculares (anexo C)

- d) Documentação de atividades realizadas no Laboratório de Ensino de Materiais de Construção. Este relator atesta que recebeu 4 relatórios de trabalhos práticos realizados no referido laboratório, por grupos de alunos e datados de Junho de 2015, embora, segundo dados do *Moodle*, as atividades tenham ocorrido entre Abril e Maio de 2015. Apenas algumas fotos fazem parte desse relato. (anexo D)
 - e) Documentação enviada pela comissão de infraestrutura (anexo E)
 - f) Documentação de atividades realizadas no Laboratório de Ensino de Topografia (anexo F)
4. Diante da documentação apresentada, esse relator mantém relato datado de 23 de Junho de 2015, mas acrescenta ao texto do item 9, a informação:

“Ressalta-se que os Laboratórios listados no item C, como o próprio item diz, podem, eventualmente, não atenderem a todos os cursos deste Centro. Como por exemplo, o Laboratório de Mecânica dos Fluidos, que não atende aos Cursos de Engenharia de Infraestruturas e Engenharia de Transporte; o Laboratório de Processos de Fabricação, que não atende aos cursos de Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Infraestruturas e Engenharia de Transporte; o Laboratório de Circuitos Elétricos, que não atende aos cursos de Engenharia Naval, Engenharia de Infraestruturas e Engenharia de Transporte. Um levantamento realizado em 2014 pode ser visto na Tabela da página 27 deste parecer.”

5. Analisando o material recebido, este relator se manifesta:
- a) Fortemente favorável, e de maneira diferenciada, a criação do Laboratório de Ensino de Metrologia na área designada no anexo E; por motivos expostos no relato de 23 de Junho de 2015, além de figurar em levantamento de 2014, ter área alocada desde 2014 e figurarem práticas laboratoriais no plano de ensino da disciplina Metrologia. **Processo: 011/CUCJO/2015.**
 - b) Fortemente favorável à criação do Laboratório de Ensino de Materiais de Construção na área designada no anexo E; por figurar em levantamento de 2014, ter área alocada desde 2014, pela documentação enviada, e por figurarem práticas laboratoriais no plano de ensino da disciplina Materiais de Construção. **Processo: 013/CUCJO/2015.**
 - c) Fortemente favorável à criação do Laboratório de Ensino de Sistemas Veiculares na área designada no anexo E, pela documentação enviada, por figurar em levantamento de 2014, ter área alocada desde 2014 e por figurarem atividades práticas laboratoriais nos planos de ensino da disciplina Dinâmica Veicular e na disciplina Sistemas Veiculares II: Transmissão e Freio. **Processo: 010/CUCJO/2015.**
 - d) Fortemente favorável à criação do Laboratório de Mecânica dos Solos na área designada no anexo E, por figurar em levantamento de 2014, ter área alocada desde 2014 e por figurarem atividades práticas laboratoriais nos planos de ensino das disciplinas Mecânica dos Solos I e Mecânica dos Solos II. **Processo: 014/CUCJO/2015.**

- e) Fortemente favorável à criação do Laboratório de Topografia na área designada no anexo E, por figurar em levantamento de 2014, ter área alocada desde 2014 (contida dentro da área do Laboratório de Geodésia) e por figurarem atividades práticas laboratoriais nos planos de ensino das disciplinas Topografia I e Topografia II.
Processo: 0018/CUCJO/2015.
6. Por fim este relator reconhece o mérito e a importância de um eventual Laboratório de Hidráulica para esse Centro. Embora tal laboratório não figure na lista de Laboratório a serem oficializados em junho de 2014, e nem constem evidências de que vem sendo utilizado, figuram atividades práticas na disciplina Hidráulica Geral e na disciplina Instalações Hidráulicas e, por essa razão, recomenda-se a emissão de portaria provisória com validade a ser definida pelo Conselho desta Unidade para que a Coordenadora do referido laboratório possa viabilizar as atividades de ensino no referido espaço.
7. Por fim, é importante salientar que, rigorosamente, o mesmo parecer dado ao Laboratório de Hidráulica seria dado ao Laboratório de Ensino de Maquinas Elétricas, ao Laboratório de Ensino de Materiais e ao Laboratório de Ensino de Fenômenos de Transporte se estes fossem objeto deste parecer.

Atenciosamente,

THIAGO PONTIN TANCREDI
Coordenador do Curso de Engenharia Naval

ANEXO A

Nome	Ensino	Pesquisa	Extensão	Apoio	Coordenador	Professores	Técnicos	Urgente?
Laboratório de Vibrações e Acústica	x	x	x	x		Thiago, Andrey, Sérgio e Jakerson		Pode ser compartilhado um técnico em mecânica com outros laboratórios.
Laboratório de Processos de Fabricação (Fabricação+CAM)	x	x	x	x	Adriano fagali de souza	Carlos Sacchelli	1 técnico mecânica	Adequação dos equipamentos de segurança nas máquinas de acordo com o solicitado pelo ministério do trabalho e contratação de um técnico em mecânica
Laboratório de Ligações Permanentes	X	X	X	X	Tiago Vieira da Cunha	Roberto, Modesto, Kleber, Mikovisk		Pode ser compartilhado um técnico em mecânica de outro laboratório.
Laboratório de Simulação (NOME MAIS ADEQUADO: Laboratório de Computação Científica)		x		x	Fabiano G. Wolf	Emerich, Diogo, Zabot, Eduardo, Juan, Catapan, Maurício, Andrey	Marcos (computadores e rede) Vanessa (microfluídica)	Inclui temporariamente o laboratório de microfluídica, pois ainda não há espaço disponível para experimentos. A parte de microfluídica pode ser incluída no lab. de mecânica dos fluidos e transferência de calor, como sugerido pelo Juan.
Laboratório de Combustão (NOME ALTERNATIVO: Laboratório de Combustão e Propulsão: sugestão Juan)	x	x	x		Catapan	Leonel, Catia, Juan	Vanessa	espaço externo adjacente para instalação de casa de gases
Laboratório de Topografia e Geodesia Industrial	x	x	x	x	Carolina	Maurício James Antônio	Ewerton	
Laboratório de Desenvolvimento de Produtos e Processos	x	x	x	x	Sacchelli	Cristiano, Tatiana, Susie, Janaina, Viviane, Derce, Régis, Sueli, Elisete	1 técnico mecânica	Finalização solicitação de compra (23080-033092/2012-17) software NX
Laboratório de Termofluidos (NOME MAIS ADEQUADO: Laboratório de Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor)	x	x		x		Juan, Jorge, Lucas, Catapan, Fabiano, Kleber	1 técnico mecânica	Esse laboratório é um espaço destinado a experimentos na área de mecânica dos fluidos e transferência de calor. Deve abrigar experimentos de ensino de graduação e pesquisa que atendam aos cursos de Eng. Aeroespacial, Eng. Naval, Eng. Automotiva. Penso que os experimentos em Microfluídica devem ser abrigados neste laboratório. Há vários equipamentos do CT-INFRA - Túnel de Vento, que intermitentemente estarão sendo usados neste laboratório. Há experimentos na área de Controle Térmico de Satélites que também devem ser abrigados neste laboratório.
Laboratório de Desenvolvimento e Pesquisa em Pavimentação (LADEPPav)	x	x	x	x	Breno	Yader, Marcelo Heidemann, Luciano Senff	José Eduardo	Precisa-se de uma máquina compactadora de misturas asfálticas e de um Técnico Laboratorista em Estradas ou qualquer Técnico que esteja disposto a ser treinado
Laboratório de Química e Física	x				Maria Simone	Carminatti, Derce	Vanessa?	
Laboratório de Metrologia	x	x	x	x	Sueli	James, Mauricio	1 técnico mecânica	
Laboratório de Mecânica dos Solos								Não tem equipamentos
Laboratório de Materiais de Construção	x	x	x	x	Luciano Senff	Breno, Yader, Marcelo Heidemann		
Laboratório de Circuitos	x							
Laboratório de Materiais	x	x	x	x	Viviane Soethe	Viviane Soethe, Gabriel, Alexandre M., Rafael G.		
Laboratório de Máquinas Elétricas								Não tem equipamentos
Laboratório de Polímeros	x	x	x	x	Carminatti	Carminatti, Derce		
Laboratório de Modelos, Protótipos e Processos	X	X	X	X	Ricardo Aurélio	Ricardo, Gabriel, Viviane	1 Modelador com experiência em PRFV	Este espaço poderá ser usado para o desenvolvimento de modelos e protótipos de navios, aviões, automóveis, etc., bem como para evoluir processos construtivos que utilizem plástico reforçado com fibras com ou sem recheios estruturais, com processos de molde fechado ou aberto. ATENÇÃO: o local deste lab precisa ser arejado, de preferência com janela externa e exaustor, pois os materiais a serem trabalhados exalam forte odor e muita poeira.
Túnel de Vento	x	x	x	x			1 técnico mecânica	Os recursos do CT-INFRA 2013 devem ser liberados no futuro próximo. É fundamental que tenhamos um espaço planejado para este equipamento, que traz para o nosso Campus um montante de R\$2,5 milhões em equipamentos de medição e estrutura do túnel. O espaço inicialmente alocado para esse túnel está na Curva do Arroz, mas diante de atrasos nas obras é importante pensar em alternativas.
Espaço de Ciência e Tecnologia			x		Rodrigo Castelan Carlson	Carlos Mauricio Sacchelli, Tatiana Renata Garcia, Claudimir Antonio Carminatti, Derce de Oliveira Souza Recouvreux, Susie Cristine Keller		Começará a ser implantado assim que o espaço no Bloco E for liberado. A aquisição de materiais e equipamentos já foi iniciada.
Laboratório de Integração Software/Hardware (LISHA)	X	X	X		Giovani Gracioli	Giovani Gracioli, Gian Ricardo Berkenbrock	-	O laboratório já possui 3 computadores para pesquisa e uso dos alunos, 1 impressora e diversos kits de desenvolvimento de sistemas embarcados que também são utilizados no ensino, pesquisa e extensão. O espaço físico do laboratório, previsto no bloco E, será dividido com os professores Anderson e Xisto Lucas.

ANEXO B



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS JOINVILLE
DIREÇÃO ACADÊMICA

Rua Dr. João Colin, 2700 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - JOINVILLE - SC
TELEFONE (47) 3461-5900
E-mail: cem@contato.ufsc.br

Memorando n.º 039/2015/DAC/CJ

Joinville, 25 de junho de 2015.

Ao Conselheiro Thiago Pontin Tancredi,

Assunto: Encaminhamento dos planos de ensino.

Atendendo à deliberação do Conselho do Campus Joinville em reunião extraordinária realizada no dia 24 de junho de 2015, encaminhamos os planos de ensino listados abaixo. Os planos de ensino referem-se às disciplinas mencionadas nas solicitações para criação dos laboratórios de ensino: Metrologia, Sistemas Veiculares, Estruturas, Mecânica dos Solos, Hidráulica, Desenvolvimento e Tecnologia em Pavimentação e Materiais de Construção. Os planos de ensino são os mais recentes disponíveis na Secretaria Acadêmica.

EMB5033 - Metrologia - Maurício de Campos Porath - Semestre 2015-1
EMB5033 - Metrologia - James Schipmann Eger - Semestre 2015-1
EMB5301 - Acústica Veicular - Stephan Paul - Semestre 2015-1
EMB5303 - Sistemas Veiculares I - Lucas Weihmann - Semestre 2014-2
EMB5304 - Motores de Combustão Interna I - Leonel Rincón Cancino - Semestre 2015-1
EMB5306 - Projeto Estrutural - Jakerson Ricardo Gevinski - Semestre 2014-1
EMB5313 - Sistemas Veiculares II - Thiago Antonio Fiorentin - Semestre 2015-1
EMB5316 - Dinâmica Veicular - Thiago Antonio Fiorentin - Semestre 2015-1
EMB5319 - Desenvolvimento de Produto Veicular - Sérgio Juchini Idehara - Semestre 2015-1
EMB5801 - Mecânica dos Solos I - Breno Salgado Barra - Semestre 2014-1
EMB5803 - Estrutura de Concreto Armado I - Luciano Senff - Semestre 2015-1
EMB5804 - Hidráulica Geral - Simone Malutta - Semestre 2014-2
EMB5805 - Materiais de Construção - Luciano Senff - Semestre 2015-1
EMB5806 - Mecânica dos Sólidos II - Luciano Senff - Semestre 2015-1
EMB5808 - Mecânica dos Solos II - Marcelo Heidemann - Semestre 2014-2
EMB5810 - Elementos e Técnicas de Infraestrutura - Yader Alfonso Guerrero Pérez - Semestre 2014-1
EMB5811 - Pavimentação de Vias - Breno Salgado Barra - Semestre 2015-1
EMB5812 - Estruturas de Concreto Armado II - Valéria Bennack - Semestre 2014-3
EMB5814 - Instalações Hidráulicas - Simone Malutta - Semestre 2014-2
EMB5817 - Fundações - Marcelo Heidemann - Semestre 2014-2
EMB5818 - Estruturas Metálicas e Materiais Compósitos Protendidos - Valéria Bennack - Semestre 2015-1
EMB5820 - Ferrovias, Metrovias e Túneis - Yader Alfonso Guerrero Pérez - Semestre 2014-1

Não foi possível localizar plano de ensino referente à disciplina EMB5514 - Via Permanente.

Atenciosamente,

MAURÍCIO DE CAMPOS PORATH
Diretor Acadêmico

ANEXO C

Caixa de transmissão manual



Caixa de transmissão automática



Caixas de direção



Motor de combustão interna



Discos de freio e amortecedores



Pastilhas de freio, molas e embreagens



Turbinas, alavanca de marchas, catalisador, eixo, cubo de roda e polias



Motor de arranque, polias e motor elétrico



ANEXO D

EMBS805-06607A (20151) - Materiais de Construção

Minha página inicial > Meus cursos > Graduação > Engenharia de Infraestrutura [Campus Joinville] (607) > 20151 > EMBS805-06607A (20151) > Geral > Fórum de notícias

NAVEGAÇÃO

- Minha página inicial
- ▶ Página inicial do site
- ▶ Moodle UFSC
- ▶ Meu perfil
- ▶ Curso atual
- ▶ EMBS805-06607A (20151)
- ▶ Participantes
- ▶ Emblemas
- ▶ Geral
- ▶ Fórum de notícias
- ▶ Tópico 1
- ▶ Tópico 2
- ▶ Meus cursos

Fórum de notícias

Notícias e avisos

[Acessar um novo tópico](#)

Tópico	Autor	Comentários	Última mensagem
URGENTE -> Materiais de construção: Aula de revisão	Luciano Senff	0	Luciano Senff Ter, 16 Jun 2015, 19:53
Durabilidade	Luciano Senff	0	Luciano Senff Seg, 25 Mai 2015, 14:12
Concreto fresco	Luciano Senff	0	Luciano Senff Seg, 25 Mai 2015, 14:11
Concreto	Luciano Senff	0	Luciano Senff Seg, 25 Mai 2015, 14:10
URGENTE: Medir a massa dos CPs	Luciano Senff	0	Luciano Senff Seg, 4 Mai 2015, 21:50
Aula no laboratório 04/05: Grupos e horários	Luciano Senff	0	Luciano Senff Dom, 3 Mai 2015, 15:33
Formulações	Luciano Senff	0	Luciano Senff Qua, 29 Abr 2015, 18:55
Concreto	Luciano Senff	0	Luciano Senff Ter, 28 Abr 2015, 02:16
Horários e grupos (laboratório 27/04)	Luciano Senff	0	Luciano Senff Dom, 26 Abr 2015, 16:05
Aditivos Químicos	Luciano Senff	0	Luciano Senff Ter, 14 Abr 2015, 21:27
Adições Minerais	Luciano Senff	0	Luciano Senff Ter, 14 Abr 2015, 21:27
Aulas 01 e 08/04: Cimento	Luciano Senff	0	Luciano Senff Seg, 6 Abr 2015, 15:29
Aulas no laboratório 05/04: Grupos e horários	Luciano Senff	0	Luciano Senff Sáb, 4 Abr 2015, 21:09
Materiais de construção: Aula 06/04	Luciano Senff	0	Luciano Senff Sex, 3 Abr 2015, 18:28
Aula 25/03: Agregados	Luciano Senff	0	Luciano Senff Qua, 25 Mar 2015, 06:33
Aula 24/03: Materiais metálicos, POLIMÉRICOS e cerâmicos.	Luciano Senff	0	Luciano Senff Qua, 25 Mar 2015, 06:32
Aula 23/03: Materiais metálicos, poliméricos e CERÂMICOS	Luciano Senff	0	Luciano Senff

Equipe em atividade



Ensaio de laboratório da disciplina de Materiais de Construção



ANEXO E



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS JOINVILLE
DIREÇÃO ACADÊMICA

Rua Presidente Prudente de Moraes, 406 – Bairro Santo Antônio - CEP 89218-000 - JOINVILLE – SC
TELEFONE (47) 3461-5900 Ramais 2643/6417/6452
E-mail: cem@contato.ufsc.br

ATA Nº 2 DA REUNIÃO DO COMISSÃO DE INFRAESTRUTURA

Ata da reunião da Comissão de Infraestrutura,
realizada no dia 02 de julho de 2015, às 14h, na sala
E106b.

1 Aos dois dias do mês de julho de dois mil e quinze, com início às 14h, na sala E106b do Centro
2 de Engenharias da Mobilidade da Universidade Federal de Santa Catarina, em Joinville,
3 reuniram-se por meio de convocação extraordinária os membros da Comissão de Infraestrutura
4 sob a presidência da professora Carolina Brandão Pereira de Souza; o professor Diogo Nardelli
5 Siebert; o professor Rodrigo Castelan Carlson; a professora Valéria Bennack e o técnico Rafael
6 Petronilho de Oliveira Rocha. Pauta da reunião: 1) Descrição dos critérios utilizados na definição
7 de áreas para laboratórios de ensino, pesquisa/extensão e equipes. Após discussões sobre
8 histórico e situações anteriores, foram registrados os respectivos critérios, que seguem no
9 documento anexo. Não havendo mais nada a tratar, a Professora Carolina Brandão Pereira de
10 Souza, Presidente do Comissão de Infraestrutura, encerrou a presente reunião e eu, Valéria
11 Bennack, lavrei a presente Ata que vai assinada por mim e pelos demais presentes.

12 Carolina Brandão Pereira de Souza Carolina Brandão Pereira de Souza
13 Diogo Nardelli Siebert Diogo Nardelli Siebert
14 Rodrigo Castelan Carlson Rodrigo Castelan Carlson
15 Valéria Bennack Valéria Bennack
16 Rafael Petronilho de Oliveira Rocha Rafael P. O. Rocha



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS JOINVILLE
DIREÇÃO ACADÊMICA

Rua Presidente Prudente de Moraes, 406 – Bairro Santo Antônio - CEP 89218-000 - JOINVILLE – SC
TELEFONE (47) 3461-5900 Ramais 2643/6417/6452
E-mail: cem@contato.ufsc.br

COMISSÃO DE INFRAESTRUTURA

CRITÉRIOS PARA DEFINIÇÃO DE ÁREAS PARA LABORATÓRIOS DE ENSINO,
PESQUISA/EXTENSÃO E EQUIPES

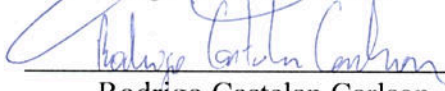
1. Em maio de 2014, a comissão de infraestrutura recebeu material da professora Sueli Fischer Beckert, ex-diretora acadêmica, contendo o levantamento de demandas de laboratórios de ensino, pesquisa e equipes (em anexo).
2. Ressalta-se que, em função da decisão da continuidade de locação do Bloco D e mudança para o Bloco E, a comissão realizou a revisão do layout enviado pela Prof.^a Sueli.
3. O levantamento de demanda por laboratórios de pesquisa foi realizado a partir de listagem da Câmara de Pesquisa e Extensão dos projetos de pesquisa com fomento externo ou com equipamentos já adquiridos.
4. A alocação dos laboratórios de pesquisa para os respectivos espaços foi realizada por meio do diálogo com os coordenadores dos projetos procurando o consenso e levando em consideração os equipamentos e as atividades a serem realizadas nos projetos.
5. Os laboratórios de ensino foram alocados priorizando aqueles que já possuíam equipamentos ou que tinham previsão de aquisição de equipamentos, tendo como base a listagem fornecida pela Prof.^a Sueli.
6. A quantidade de equipes de competição constantes na listagem original foi revisada haja vista que novas equipes haviam sido criadas. A alocação de cada equipe foi realizada tendo como base a quantidade de material e equipamentos existentes.




Carolina Brandão Pereira de Souza



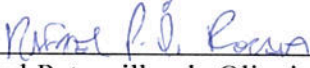
Diogo Nardelli Siebert



Rodrigo Castelan Carlson



Valéria Bennack



Rafael Petronilho de Oliveira Rocha

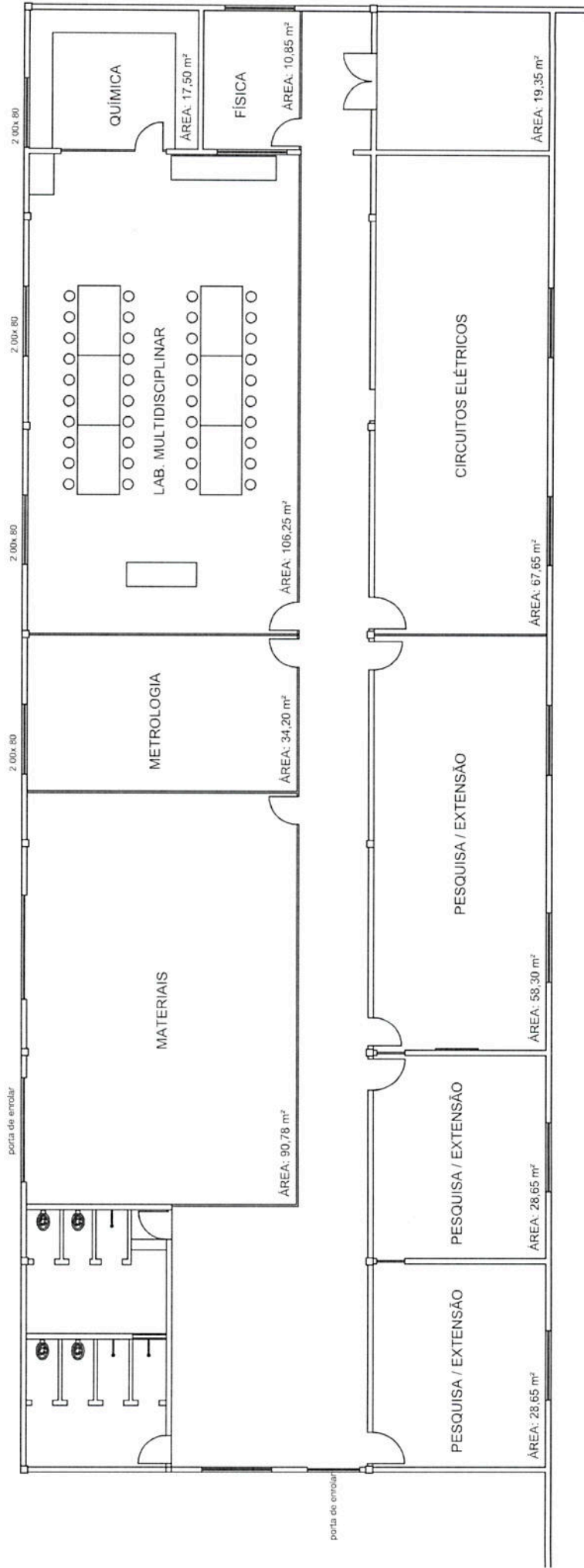
Espaço físico alocado para cada laboratório

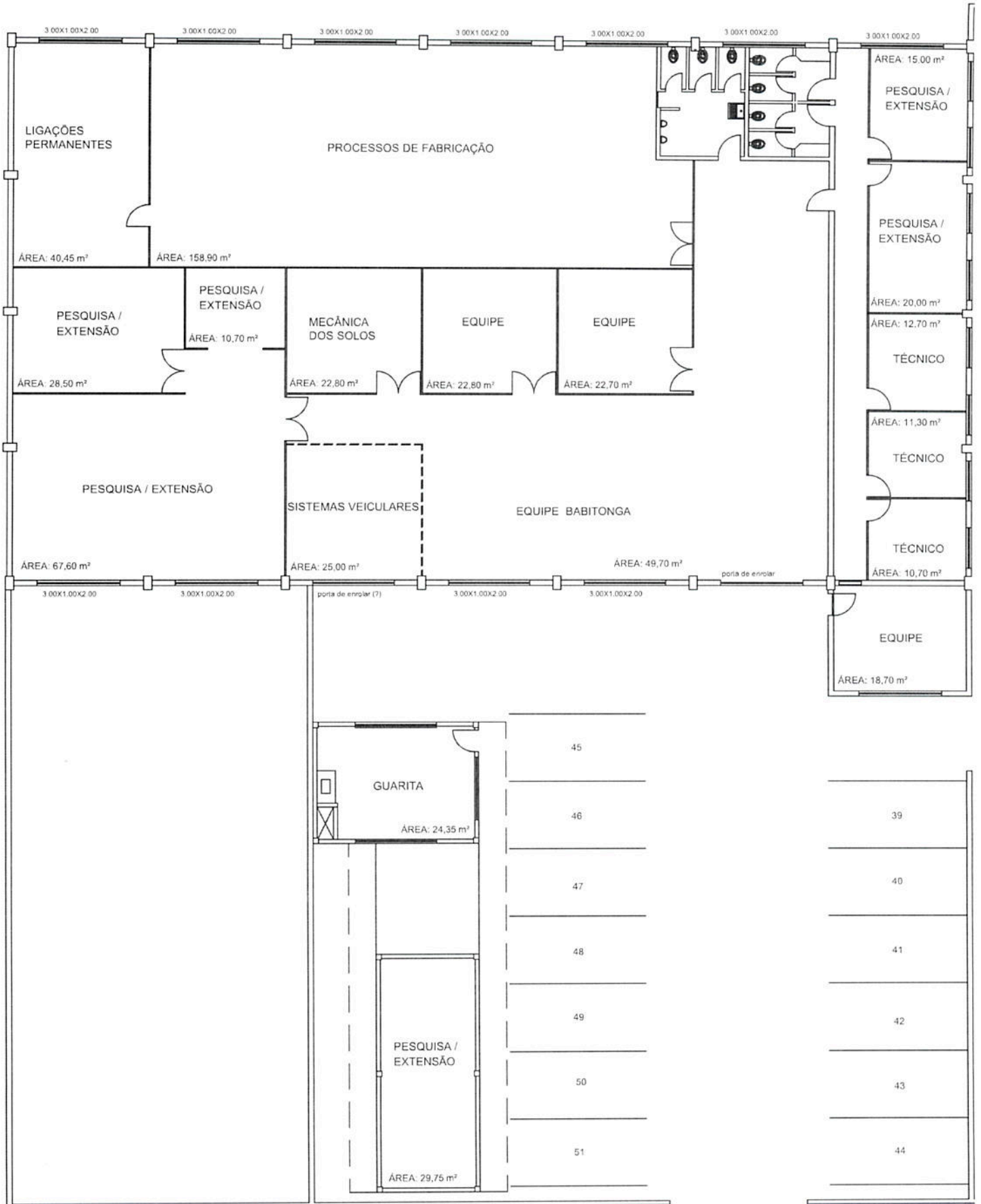
O espa	Nome	Área (m2)
B	Laboratório de Materiais (1)	90.78
B	Laboratório de Metrologia (2)	34.20
B	Laboratório Multidisciplinar (2)	106.25
B	Laboratório de Química (2)	17.50
B	Laboratório de Física (2)	10.85
B	Laboratório de Circuitos Elétricos	76.65
C	Laboratório de Sistemas Veiculares	25.00
C	Laboratório de Mecânica dos Solos	22.80
C	Laboratório de Fabricação	158.90
C	Laboratório de Ligações Permanentes	40.45
D	Laboratório de Topografia (3)	20.00
D	Laboratório de Fenômenos de Transporte (4)	21.00
D	Laboratório de Hidráulica (5)	25.64
D	Laboratório de Modelos	34.00
D	Laboratório de Materiais de Construção	61.75
D	Laboratório de Maquinas Elétricas (6)	36.00

- (1) O Laboratório de Materiais se encontra atualmente sem equipamentos sendo as aulas experimentais realizadas no laboratório da UNIVILLE. Ressalta-se também que vários equipamentos do referido laboratório já foram licitados.
- (2) Os laboratório de Física, Metrologia e Química compartilham o laboratório multidisciplinar para uso das bancadas. O intuito dos espaços individualizados são para o armazenamentos dos equipamentos de cada área, assim como para realização de algumas atividades específicas.
- (3) O Laboratório de Topografia compartilha atualmente o espaço com Geodésia, sendo este espaço utilizado para armazenar os equipamentos da referida área. O espaço também será ocupado por servidor a contratar que substituirá o técnico anterior.
- (4) Atualmente o Laboratório de fenômenos de transporte se encontra sem equipamentos. Equipamentos para este laboratório já foram licitados.
- (5) Atualmente o Laboratório de hidráulica se encontra sem equipamentos
- (6) Atualmente o Laboratório de Maquinas Elétricas se encontra sem equipamentos sendo as aulas experimentais realizadas em laboratórios do IFSC.

ANEXO

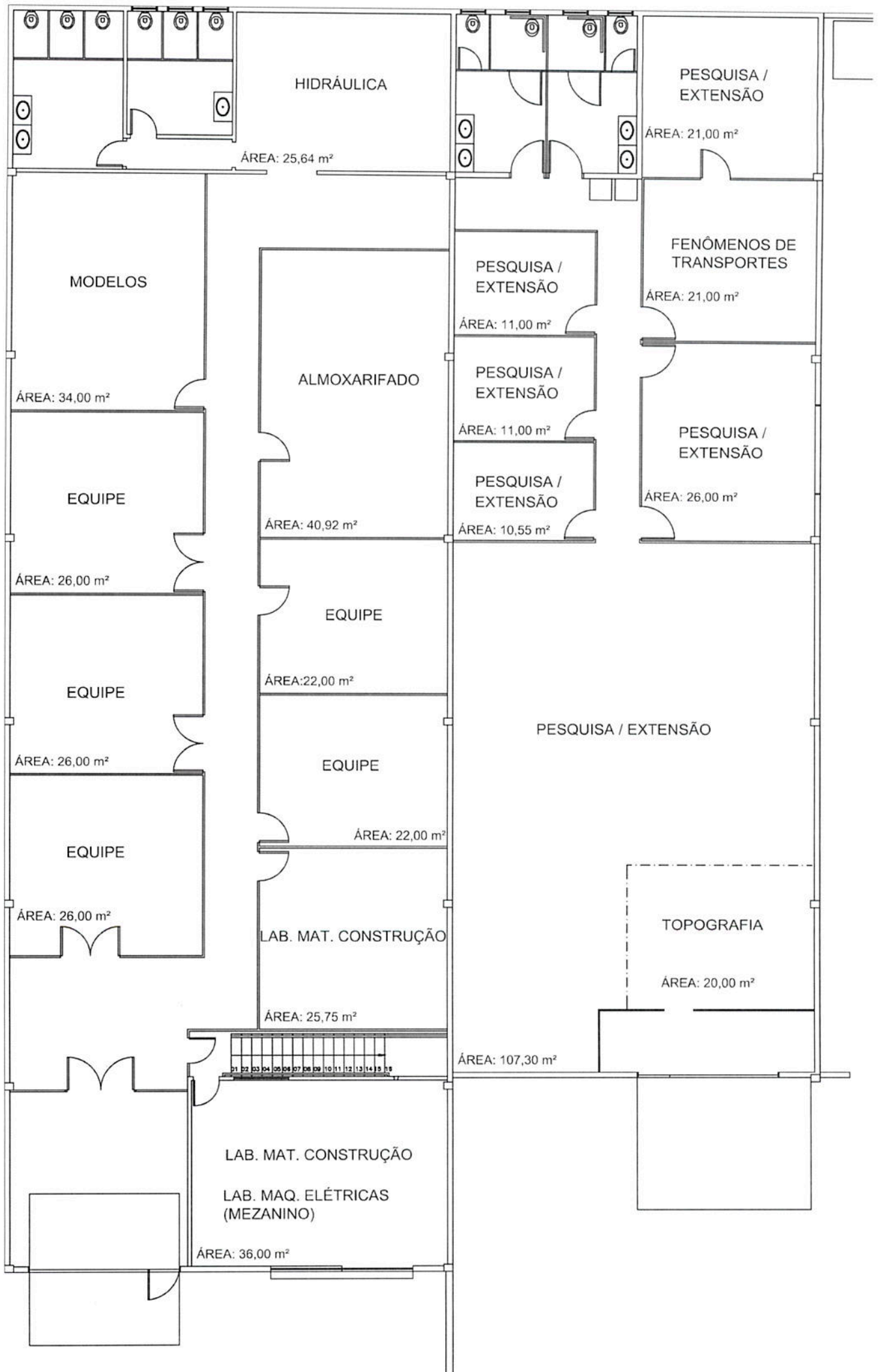
PLANTAS BAIXAS DOS BLOCOS B, C e D





- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51

- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44



ANEXO

DOCUMENTO RECEBIDO FEV/2014

Necessidades de aquisição por laboratório

Ordem	Denominação do laboratório	Descrição
2	Metrologia	Máquina de medição por coordenadas, Projetor de perfil, microscópio de medição, rugosímetro, padrões, instrumentos convencionais
3	Processos de fabricação	Prensa, Fresadora
5	Mecânica dos Fluidos	Tanque para ensaios de inclinação, estabilidade e propulsão. Bancada de medição de empuxo e de forças de superfícies, Bancada para visualização de perda de carga, Calibração de medidores de vazão, Ensaio de ventiladores e medição de velocidade e vazão de ar, Experimento de Reynolds - Visualização do regime de escoamento, Medição de força de jatos d'água sobre superfícies diversas, Medição de perda de carga, Medição de velocidade e de vazão do ar com Tubo de Pitot e Tubo de Venturi, Mesa d'água, Perda de carga com bomba manual, Célula Hele-Shaw, Canal Recirculante. Experimentos de hidrostática, hidrodinâmica, canal recirculante
13	Sistemas Veiculares	Equipamentos didáticos dos vários sistemas
	Estruturas	
15	Veiculares	equipamentos e componentes veiculares
18	Desenvolvimento de produto	software PLM, CAE injeção
	Laboratório de Informática III -	
23	Automotiva/Ferrovii	CAD/CAE estrutural e dinâmica
	Laboratório de Informática IV -	
	Engenharia de Transportes	Engenharia de Tráfego;Sistemas Inteligentes de Transporte;Sistemas de Monitoramento e Controle de Tráfego;Modelagem e Programação de Sistemas;Programação Linear;Processos Estocásticos e Simulação;Roteirização e Programação em Transportes;Otimização Discreta;Programação Não Linear;Laboratório de Redes de Transportes.
24	Transportes	
	Laboratório de Informática V -	
25	Projeto Estrutural	Software para análise estrutural, CFD
30	Aerodinâmica	Túnel de vento educativo para medição de forças e visualização de escoamentos

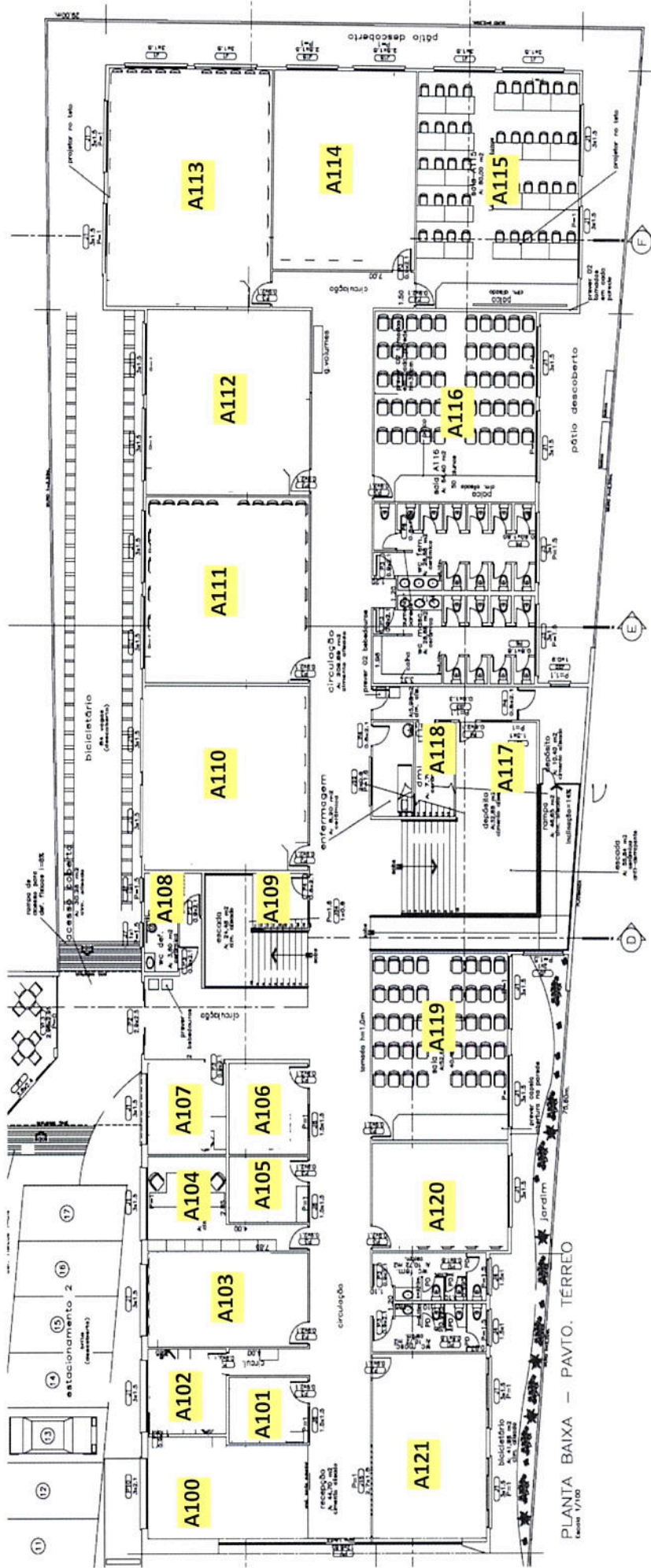
Curso	Laboratórios	Custo estimado
Todos	Física, química, metrologia, materiais, ergonomia, Estatística (software)	R\$ 200.000 R\$ 100.000 R\$ 450.000 R\$ 450.000 R\$ 60.000 R\$ 50.000
Eng. Automotiva	CAX, powertrain, estruturas	R\$ 600.000
Eng. Naval	Tanque experimental, modelos, CAX	R\$ 300.000
Eng. Aeroespacial	Mecânica dos fluidos, aerodinâmica	R\$ 350.000
Eng. Mecatrônica	Máquinas elétricas, eletrônica de potência, hardware, sistemas operacionais de tempo real	R\$ 250.000
Eng. Ferroviária	Materiais, soldagem, CAX, operações ferroviárias	R\$ 450.000
Eng. Infraestrutura	Pavimentação, mecânica dos solos, materiais de construção, estruturas, geociências e topografia	R\$ 650.000
Eng. Transportes	Software e computadores	R\$ 250.000

Demanda de área física para laboratórios de projetos de pesquisa e extensão

nº	Solicitante	Projeto	Fonte financiadora	Recurso (R\$)	Equipamentos	Dimensões (m)	Área (m ²)	Observações
1	Breno Barra	Caracterização do comportamento Mecânico de Misturas Asfálticas Segundo Metodologias Francesas	Petrobras	628199,42	Máquina de Corte de Misturas Asfálticas, Máquina de Abrasão Los Angeles, Penetrador de Granulares	4 x 12	48	Contra piso existente no galpão
2	Lucas Travassos	Aprimoramento da recarga por indução através de otimização com aplicação em veículos elétricos	CNPq	42990,00				
3	Giovani Graciosi	Desenvolvimento de um sistema de comunicação para veículos elétricos	Intelbras	636082,60				
4	Gian Berkenbrock	Plataforma Computacional para Auxiliar na Busca e Resgate de Vidas em Situações de Desastres Naturais (em parceria com a	Fundação Araucana	23790,00	mesas para desktops, impressora, cadeiras, racks, uma bancada para a			
5	Xisto Lucas Travassos/ Kleber Paiva	Sistema Espacial para Realização de Pesquisa e Experimentos com NanoSatelites (SERPENS)	Agência Espacial Brasileira		placas e uma bancada para testes.		33	
6	Anderson W. Spengler/ Kleber Paiva	Floripa-Sat – Ensino, pesquisa e desenvolvimento em Engenharia Aeroespacial por intermédio de um payload voltado para Energy Harvesting	AEB	111382,50				
8	Maurício de Campos Porath	Melhorias em processos de construção naval e oceânica através do uso de técnicas avançadas de geodésia industrial	CNPq	299200,00	Sistema Indoor-GPS (R\$ 700.000), Sistemas de medição inerciais (R\$ 100.000), Estações de trabalho de alta performance (R\$ 20.000)	área de galpão com centro livre para ensaios (120 a 240 m2)	120	A área não haja divisórias e que a área central do galpão fique livre para ensaios Climatização de conforto. Rede de dados sem fio. Rede elétrica 220 V monofásica
9		Avaliação de desempenho do sistema GPS em tarefas de medição, posicionamento e alinhamento na construção naval e offshore	CNPq	27000,00	Bancada de teste de sensores inerciais (R\$ 20.000)			
15	Rodrigo Castelan Carlson	Espaço de Ciência e Tecnologia UFSC/Joinville	MEC/SESu	149910,00	1 computador, 1 projetor, 1 conjunto de caixas de som, 3 equipamentos, interativos eletrônicos, 3 exposições permanentes, 10 painéis, 1 maquete, Kits educativos, Jogos educativos, 30 cadeiras			
16	Carlos Maurício Sacchelli	Tecnologia e Mobilidade para Incentivar Jovens Talentos II	(MCTI/CNPq/SPM-PR/Petrobras)	20000,00			60	
10	Rafael G. Delatorre	Experimentos didáticos para a propagação e a divulgação da Ciência, Tecnologia e Engenharia	CNPq	50000,00	1 tunel de vento didático, 1 máquina de fumaça, 2 motores trifásicos, 1 balança para o tunel de vento, 1 ventilador, 2 fontes de correntes, 1 retificador de corrente, 1 arranjo experimental para freio magnético.	4 x 5		20 rede elétrica compatível/ hidro

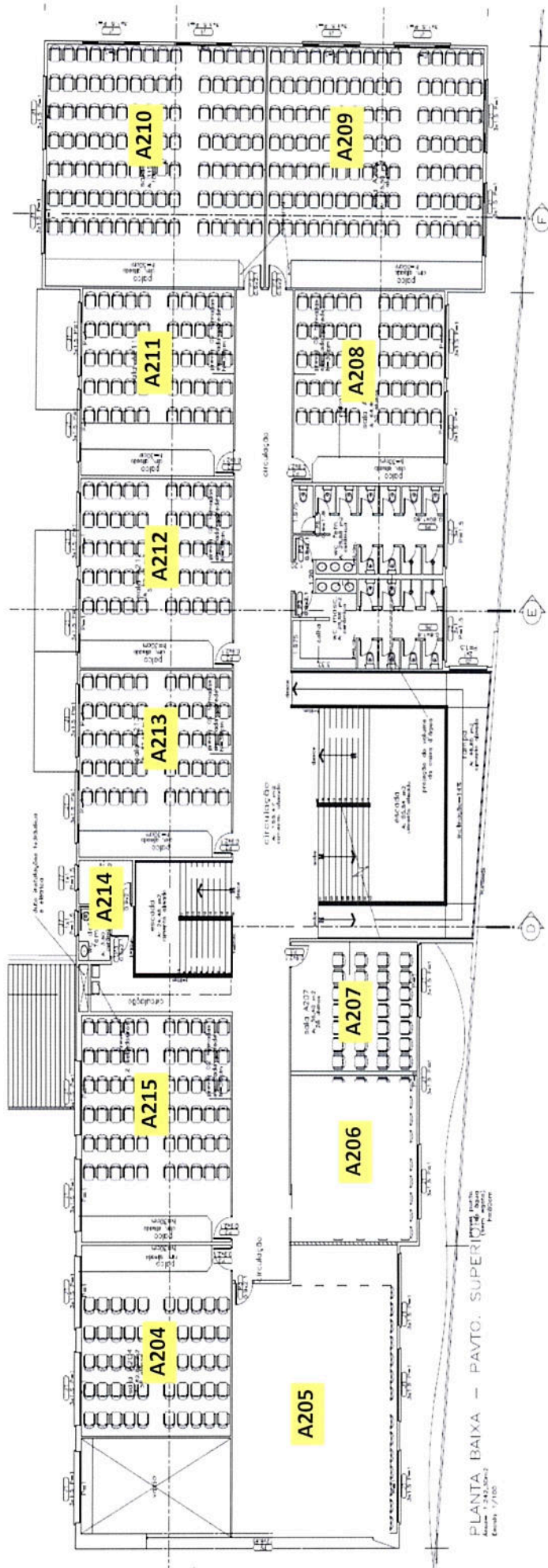
11	Rafael Gallina Delatorre	Medidas eletrônicas em filmes metálicos ultrafinos aplicados em materiais absorvedores de radiação eletromagnética	FAPESC	59286,00	Fonte: Medidor de Corrente e Tensão, Computador de bancada	6	Acesso a capela de exaustão
7	Leonel Rincón Caneno	Memmas e Jovens na Eficiência Energética	CNPq	39128,00	1 motor de motocicleta de 300 cc, 1 motor de motocicleta de 150 cc, motor de roçadeira de 35,8 cc	10	sistema de exaustão, ar comprimido, instalação hidrosanitária, casa de combustíveis
13	Rafael Catapan	Reforma a vapor e combustão catalítica de etanol	CNPq	27405,65	Cromatógrafo gasoso, computador, capela de exaustão de gases, forno com regulagem de temperatura, bancada de medição de empuxo de micropropulsores	12	Rede elétrica 220 mono com tomada 220 com 10 A / próximo a janela/ instalação de exaustão/ casa de combustíveis externa
14		Desenvolvimento de micropropulsores catalíticos a etanol	AEB	243200,00	Bancada de testes de combustão catalítica		
17	Cátia Regina Silva de Carvalho Pinto	Inovações tecnológicas na produção de carvão vegetal no contexto da agricultura familiar na grande Florianópolis e suas implicações ambientais	CNPq		Cromatógrafo e bancada de trabalho	12	
18	Fabiano Gilberto Wolf	Efeito da molhabilidade sobre o deslocamento imiscível água-óleo em micromodelos de sistemas porosos: simulação e experimento	Petrobras	1163778,00	Microscópio, bomba de injeção de fluidos, dessecador, limpadora ultrassônica, dersonizador, bomba de vácuo, duas cadeiras e dois armários	25	hidrosanitária
12	Thiago Fiorentin	Desenvolvimento de Software para Predição do Ruído em Ambientes de Plataformas Offshore Utilizadas para Produção/Prospecção de Petróleo	CNPq	351100,00	amafisador de sinais, acelerômetros, microfones, martelo de impactação, transdutor de força, cabos, excitadores eletrodinâmico (shaker), estruturas para fixar equipamentos (peças) e computador	50	Experimentos no andar térreo
							Escritório com 20 m ² / Sala de experimentos com 30 m ²

Bloco A – Térreo



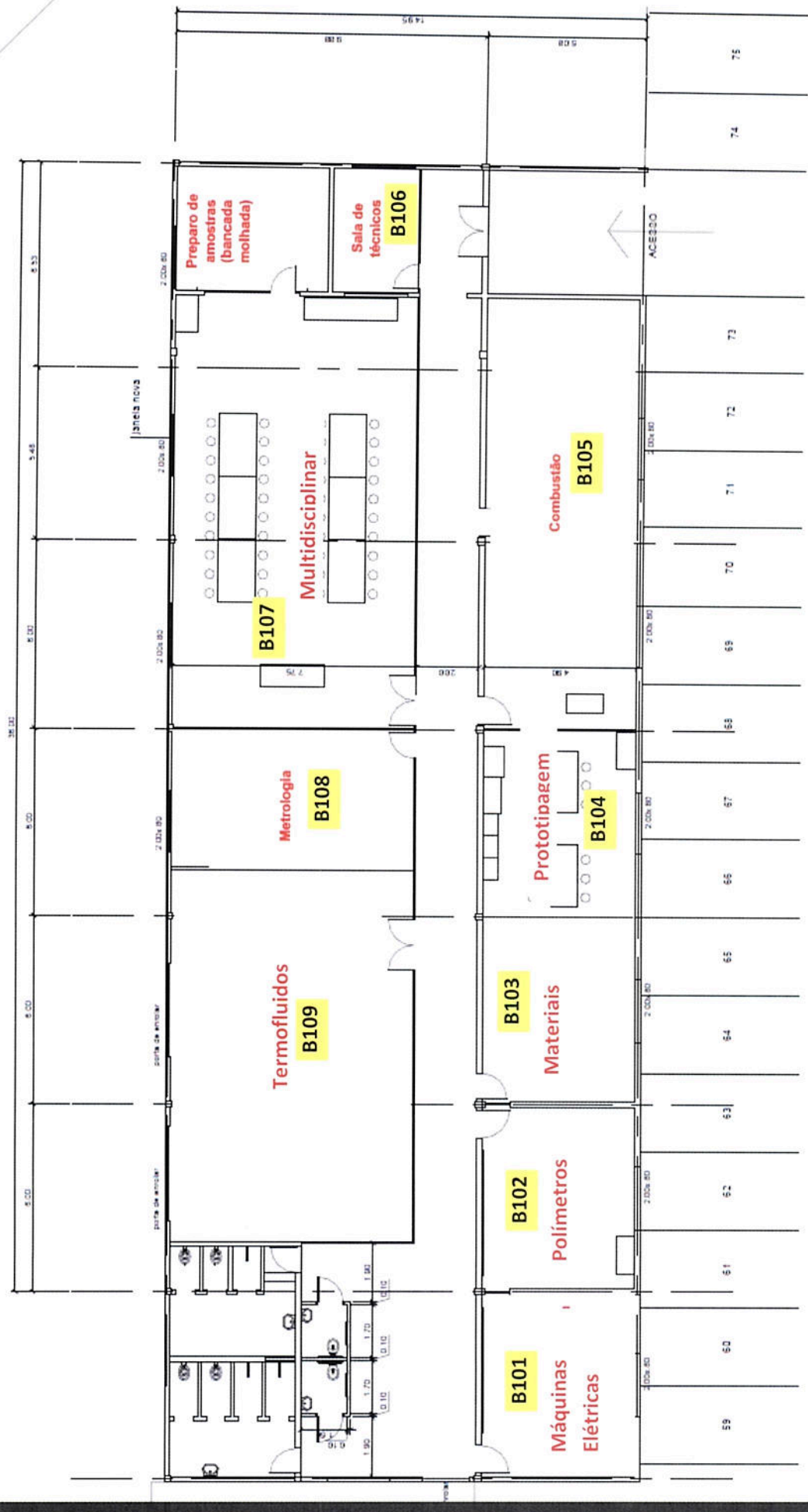
PLANTA BAIXA – PAVO. TERREO
escala 1/100

Bloco A – Piso Superior – Pavimento 1

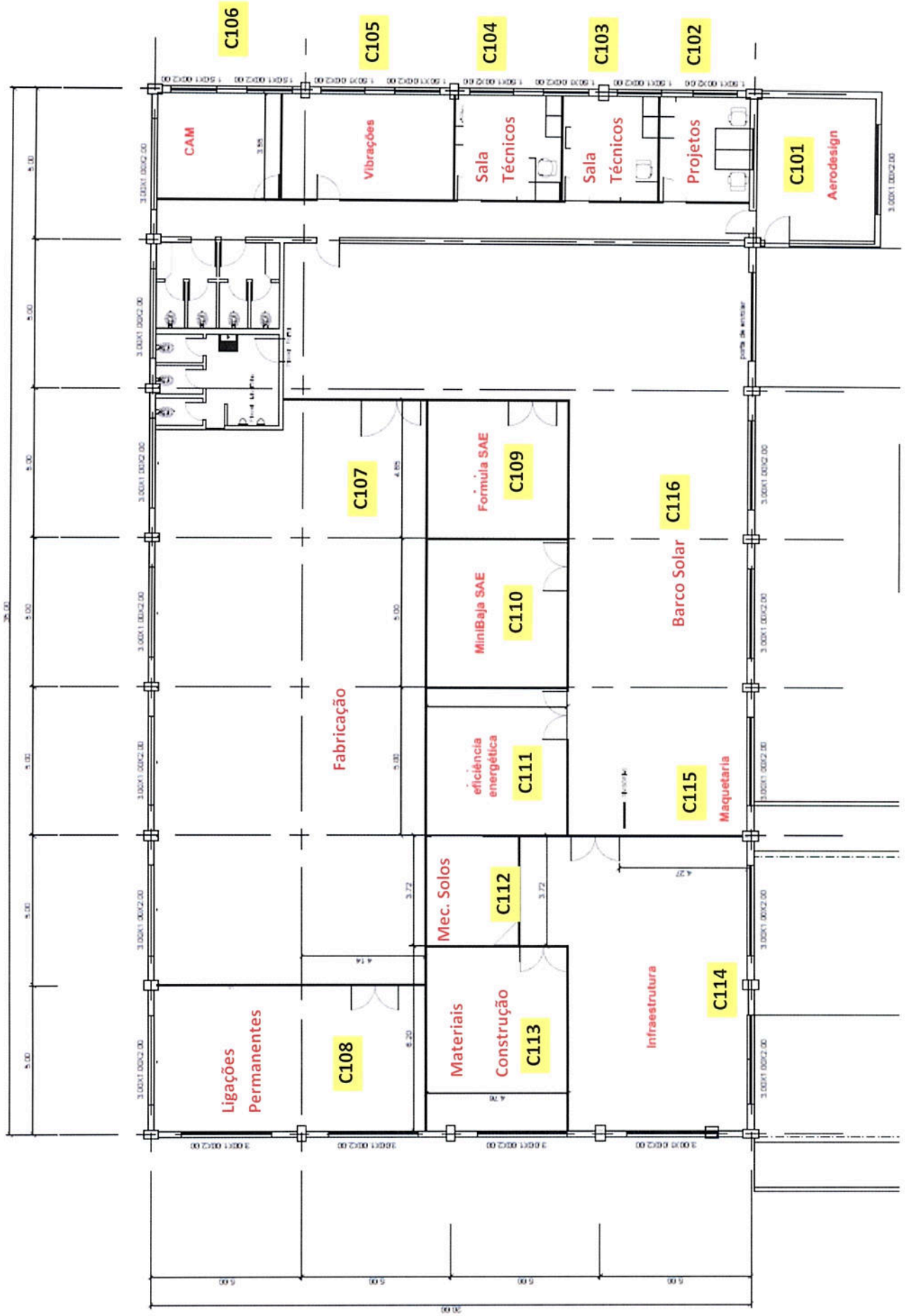


PLANTA BAIXA – PAVTO. SUPERIOR
Arquit. 1:200,0m-2
Elev. 1/100

Bloco B – Laboratórios



Bloco C – Laboratórios



ANEXO F



