


Nº	Descrição	Aprovação	Data
REVISÕES		UNILA	
Elab. Arq. Francieli Butske CAU A49220-5	Verif. Arq. Clarissa Buss CAU A42428-5	Aprov. Aref Kalilo Lima Kzam SIAPE 2086727	Data: AGOSTO/2019
 <p>UNILA Universidade Federal da Integração Latino-Americana</p> <p>SECIC – Secretaria de Implantação do Campus</p>	Descrição		
	RELATÓRIO APROVAÇÃO DE PROJETO DE LAYOUT EDIFÍCIO MULTIUSO – AULAS E AULAS PRÁTICAS		
	Referência Avenida Tancredo Neves, 3147		ARQ
Identificador AT.13.UNL.RL.ARQ.1001		R0	

1. OBJETIVO

O presente relatório destina-se subsidiar à aprovação do Projeto de Layout do Edifício Multiuso – Salas de Aula e Aulas Práticas da Universidade Federal da Integração Latino-Americana, junto à Divisão de Vigilância Sanitária (VISA) da Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu (PMFI). Essa edificação situar-se-á no terreno localizado à Avenida Tancredo Neves, nº 3147, Imóvel Foz do Iguaçu – Parte II.

Os dados gerais do imóvel e da edificação são apresentados a seguir:

Razão social e Nome fantasia	Universidade Federal da Integração Latino-Americana
CNPJ	11.806.275/0001-33
Endereço	Av. Tancredo Neves, 3147, Imóvel Foz do Iguaçu – Parte II, Foz do Iguaçu/PR
Registro de imóveis	Matrícula nº 88.748
Área da edificação (à construir)	4.939,07 m ²
Código das atividades CNAE	85.32-5-00 - Educação superior - graduação e pós-graduação 85.33-3-00 - Educação superior - pós-graduação e extensão
Horário funcionamento	2ª a 6ª feira, das 7:00 às 23:00
População total	1.485 pessoas por turno de funcionamento, conforme determina a <i>NPT 011 – Saídas de emergência e a NBR 9077/2011 – Saídas de emergências em edifícios.</i>

Atualmente, neste mesmo imóvel, encontra-se em fase de construção o Alojamento Estudantil da UNILA, sob os Alvarás de Construção nº 149/2018 e 132/2019.

Como área prevista a ampliar no terreno, já consta aprovado, sem emissão de alvará, o Projeto Arquitetônico e de Layout do Edifício Reitoria-Restaurante Universitário (RU), sendo o Projeto Arquitetônico protocolado sob o nº 38297/2018 e o Projeto de Layout protocolado sob o nº 38295/2018, ambos em data de 06/09/2018. A aprovação do projeto arquitetônico foi emitida em data de 07/11/2018 e a emissão da Análise de projeto arquitetônico, pela Divisão de Vigilância Sanitária (VISA) foi em data de 18/10/2018, contendo aprovação do projeto, quanto ao atendimento a Legislação sanitária vigente

Ao elaborar a presente documentação, foram consultadas e atendidas a Resolução SESA nº 389/2006, Resolução SESA nº 107/2018, NBR 9050/2015, entre outras legislações e normativas relacionadas à Vigilância Sanitária.

Este relatório está subdividido em três seções e é complementado por anexos:

- *Introdução*: breve histórico da UNILA e sua inserção em Foz do Iguaçu.
- *Relatório Técnico*: descrição da edificação, aspectos construtivos e uso dos espaços.
- *Resolução SESA nº 107/2018 - Anexo III*: Roteiro de inspeção em instituições de ensino

- *Anexos:*

- I. Declaração da Resolução SESA nº 389/2006 – anexo III;
- II. Declaração da Resolução SESA nº 389/2006 – anexo VIII;
- III. Comprovante de inscrição e de situação cadastral do CNPJ da UNILA;
- IV. Guia Amarela;
- V. Portaria de delegação de competências do Secretário da SECIC – Secretaria de Implantação do Campus da UNILA;
- VI. Portaria de nomeação do Secretário da SECIC – UNILA;
- VII. Documento pessoal do Secretário;
- VIII. Matrícula Atualizada do Imóvel;
- IX. Parecer Técnico do PGRS nº 779/2019, emitido em 24/05/2019, válido até 14/05/2020. ART PGRS nº 20191988115, responsável técnico Eng. Ambiental Giancarlo Tomazzoni;
- X. Parecer Técnico do PGRCC nº 772/2019, emitido em 22/05/2019. ART PGRCC nº 20191989294, responsável técnico Eng. Ambiental Giancarlo Tomazzoni;
- XI. Certidão de Anuência nº 066/2019, emitida em 23/04/2019;
- XII. Projeto de layout (contendo mobiliário/equipamentos fixos relevantes, com cotas);
- XIII. RRT do Projeto Arquitetônico, Layout e Caderno de Especificações do Ed. Multiuso nº 8202839/2019, responsável técnica arq. Francieli Butske;
- XIV. Análise de projeto (VISA) – aprovação do Projeto de Layout do Edifício Reitoria/RU, datado de 18/10/2018, protocolado sob o nº 38295/2018 em 06/09/2018.

Cumpra salientar que este documento faz referência única e exclusivamente ao Edifício Multiuso, prédio que abrigará salas de aulas, salas administrativas e salas de aulas práticas que irão compor o futuro campus da UNILA, anexo ao mesmo terreno do alojamento estudantil, que está em fase de construção. As demais edificações do futuro campus, estão em fase de elaboração de projetos, e serão protocoladas à aprovação em processos distintos.

2. INTRODUÇÃO

A Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA) foi criada em 12 de janeiro de 2010 e tem como missão institucional formar recursos humanos aptos a contribuir com a integração latino-americana, com o desenvolvimento regional e com o intercâmbio cultural, científico e educacional da América Latina, especialmente no Mercosul.

O projeto original do Campus da UNILA foi contratado pela Itaipu Binacional e elaborado pelo Escritório Oscar Niemeyer em 2009-2010. A construção da 1ª etapa do Campus foi iniciada em julho de 2011; entretanto, devido a fatores alheios à UNILA, a obra foi paralisada em janeiro de 2015, e permanece até hoje paralisada, sem definições da continuidade de sua execução.

Considerando tais incertezas referentes a obra do Campus, e para assegurar o desenvolvimento da UNILA, foram firmados contratos de locação de espaços provisórios. Atualmente, a UNILA

desenvolve suas atividades em cinco unidades em Foz do Iguaçu:

- a) Parque Tecnológico Itaipu (PTI): Av. Tancredo Neves, 6731, Bloco 4, Jardim Itaipu
- b) Jardim Universitário (JU): Av. Tarquínio Joslin dos Santos, 1000, Jardim Universitário
- c) Edifício Rio Almada: Av. Tancredo Neves, 3838, Porto Belo
- d) Unidade Administrativa: Av. Silvio Américo Sasdelli, 1842, Vila A
- e) Almoxarifado: Rua Macucos, 131, Portal da Foz

Atualmente, as unidades da UNILA são atendidas por transporte coletivo da própria instituição, que transitam diariamente das 7:00 às 23:30. Há duas linhas de ônibus interunidades: a Linha Principal (JU → Vila A → JU → PTI → JU) e a Linha Vila C (JU ↔ Barreira Itaipu).

A Universidade, neste momento, elabora o Plano Diretor da UNILA. Este plano envolve uma nova proposta para um Campus, que estabelece este terreno situado na Av. Tancredo Neves, nº 3147, Imóvel Foz do Iguaçu – Parte II, com 70.693,00 m², já em construção o alojamento estudantil e aprovado o projeto do Edifício Reitoria/RU.

3. RELATÓRIO TÉCNICO

O Edifício Multiuso foi projetado para Salas de Aula, Salas Administrativas e Salas de Aulas Práticas, contendo uma área total de 4.939,07m². A estrutura está dividida em dois blocos distintos, identificados como Bloco de Aulas, com área de 2.444,13m² e Bloco Aulas Práticas, com 2.494,94m², ambos com dois pavimentos, unidos por uma passarela de ligação entre os pavimentos superiores, rampa de acessibilidade e uma cobertura entre os blocos.

Obs.: As salas de aulas práticas terão seu uso definido na medida em que a edificação for ocupada. Neste contexto, foi suprimida a representação de layout de mobiliário nestas salas, às quais foram identificadas como “uso a definir”. Na medida em que houver uma previsão de uso das salas de aulas práticas, caso seja desenvolvida alguma atividade classificada como de interesse sanitário, a UNILA se compromete a submeter o projeto à aprovação prévia da VISA.

Os ambientes em ambos os blocos estão assim distribuídos:

a) Bloco de Aulas:

Com uma área total de 2.444,13m², o bloco de Aulas está dividido em pavimento térreo e pavimento superior. No pavimento térreo, cuja área de 1.117,22m², estão previstas salas de aula para 50 alunos, sendo 07 unidades com essa configuração, e salas para 25 alunos, sendo 02 unidades neste formato. Nesse pavimento estarão dispostas ainda instalações básicas, como sanitários, copa e depósito de materiais de limpeza e sala para terceirizados, atendendo a legislação vigente.

O pavimento superior do Bloco de Aulas, com área de 1.127,87m², possui 04 salas de aula para 50 alunos e 01 sala para 25 alunos, além de espaços voltados às atividades administrativas, como sala de apoio ao curso, sala de Tecnologia da Informação (T.I.), ambulatório, sala de apoio aos docentes, 12 salas para até 03 professores e atendimento individualizado. Assim como no térreo, nesse pavimento estão dispostas ainda instalações básicas sanitárias e de serviços.

O Bloco de Aulas tem acesso livre pelo andar térreo, sendo o pavimento superior acessado por

meio de 02 escadas, uma em cada extremidade do prédio. A ligação para o bloco de aulas práticas acontece por uma passarela entre os pavimentos superiores, e a acessibilidade está atendida por uma rampa central, garantindo transitabilidade à todos, para ambos os blocos.

b) Bloco Aulas Práticas:

Ao projetar o Bloco de Aulas Práticas, considerou-se como premissa básica, espaços com potencialização de uso preferencialmente compartilhados, para que os cursos possam desenvolver atividades práticas – para além da sala de aula, com mobiliários diferenciados, para trabalhos em grupo, individuais, com acessos à infraestrutura hidráulica, de computadores, bancadas, espaços com tratamento acústico, etc., porém, sem considerar a complexidade estrutural, no que tange gases e instalações elétricas diferenciadas.

O pavimento térreo desse bloco possui área de 1.125,78m², distribuídas 04 salas de aula para 50 alunos e salas para aulas práticas, sendo 04 destas com capacidade máxima para 25 alunos e 01 (uma) sala ampla, de planta livre e pé-direito duplo, para acomodação máxima de 104 alunos, para atividades práticas variadas. Neste pavimento ficarão ainda o Hall de Entrada, Protocolo Central e pequena área de convivência, além das instalações básicas sanitárias e de serviços.

No pavimento superior além de 01 (uma) sala de aula para 50 alunos, a ocupação prevista complementar a área destinada às aulas práticas, com mais 05 salas com possibilidade de abrigar em torno de 50 alunos e mais 02 ambientes com capacidade máxima para 25 alunos. Da mesma forma, nesse pavimento são contempladas instalações básicas sanitárias e de serviços.

Na área construída desse bloco, considera-se uma cobertura em estrutura metálica, com telhas térmicas e translúcidas, com extensão de um bloco ao outro, fazendo a proteção da rampa e da passarela, com área de 399,95m².

A população estimada para o Edifício Multiuso aproxima-se num total de 1485 pessoas por turno, conforme determina a *NPT 011 – Saídas de emergência e NBR 9077/2011 – Saídas de emergências em edifícios*, sendo dividida entre alunos, servidores técnicos, docentes e funcionários terceirizados. A equipe de funcionários terceirizados para serviços gerais não será superior a 3 pessoas por turno.

No que concerne à acessibilidade, a edificação será atendida por rampa de acesso aos pavimentos superiores e estacionamentos exclusivos, atendendo normas e legislações pertinentes à Pessoa com Deficiência (ABNT NBR 9050/2015), Estatuto do Idoso (Lei 10741/03) e Gestantes (Lei Estadual nº 18.047/2014).

A tipologia da construção será convencional, com paredes em alvenaria de espessura 20 cm. As paredes dos ambientes administrativos, salas de aulas e aulas práticas, consideradas áreas secas serão lisas, com acabamento em pintura acrílica. Já as paredes das copas, instalações sanitárias, áreas de serviço e demais áreas úmidas possuirão pintura epóxi, lavável e impermeável, de piso a teto. As paredes do corredor de circulação entre salas e as fachadas externas terão aplicação de textura tipo grãos de areia e pintura acrílica.

No interior de toda a edificação, pisos e rodapés terão revestimento em granitina de fácil higienização, laváveis e impermeáveis. Na área externa, calçadas e pavimentação das vias serão executadas com blocos pré-fabricados de concreto, acabamento natural, antiderrapante e em cores diferenciadas para definição dos espaços de circulação. Na calçada frontal, em cumprimento à lei complementar nº 2269/99, o projeto enquadra-se nas exigências quanto à

localização em corredor turístico, atendendo as orientações da Cartilha Projetos Calçadas de Foz do Iguaçu e compatibilizada com o Projeto Urbanístico de calçadas e ciclovia de Itaipu.

As portas das salas voltadas à circulação serão em alumínio. Demais portas de ambientes internos serão do tipo semioca com 35mm, revestida em lâmina de freijó linheiro, com acabamento em verniz UV. As compartimentações de salas serão em divisórias de revestimento melamínico liso, lavável e impermeável, na cor branca, de piso a teto e/ou em gesso acartonado, tipo Drywall, com pintura semi-brilho.

As esquadrias de janelas serão em alumínio, com pintura eletrostática na cor branca. Os vidros das janelas serão íntegros, incolores, de 6mm. Para a climatização dos ambientes serão instalados aparelhos de ar condicionado do tipo *split*. A ventilação e exaustão dos compartimentos que não obtém área suficiente de aberturas para o exterior da edificação será complementada por exaustores junto ao forro.

O pé-direito de toda edificação de piso/laje é 3,43 m e ambientes com forro será de 3,20m. As aberturas para o exterior da edificação terão peitoril mínimo de 1,20m e altura da esquadria de 1,90m nas salas de aula, administrativas e aulas práticas. Nas dependências de serviços e sanitárias, o peitoril será de 2,10m e altura da janela de 1,00m. As Figuras 1 e 2 demonstram a paginação das esquadrias das salas de aula, aulas práticas e administrativas, voltadas para o exterior da edificação e aberturas da ventilação cruzada, respectivamente.

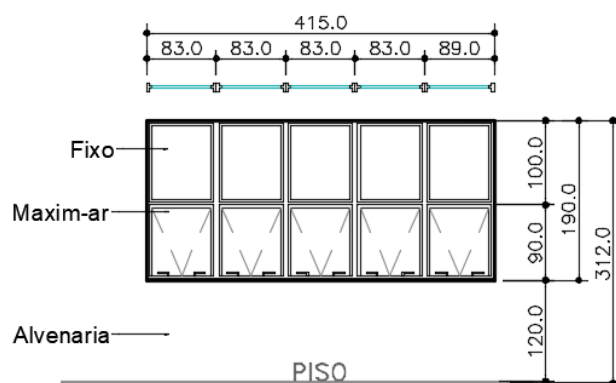


Figura 01: Paginação Janelas das salas de aula, aulas práticas e administrativas.

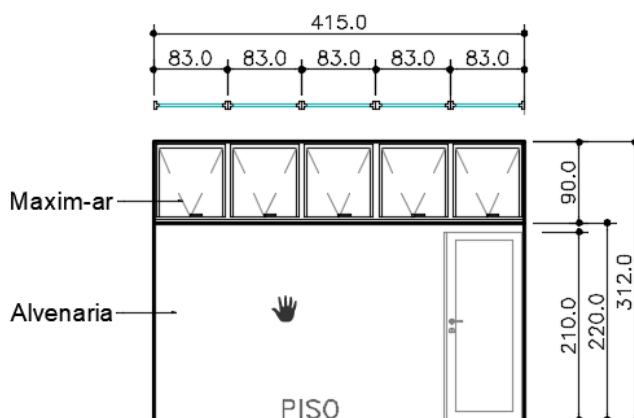


Figura 02: Paginação das janelas da ventilação cruzada.

A Figura 3 demonstra a paginação das esquadrias de instalações sanitárias e copa.

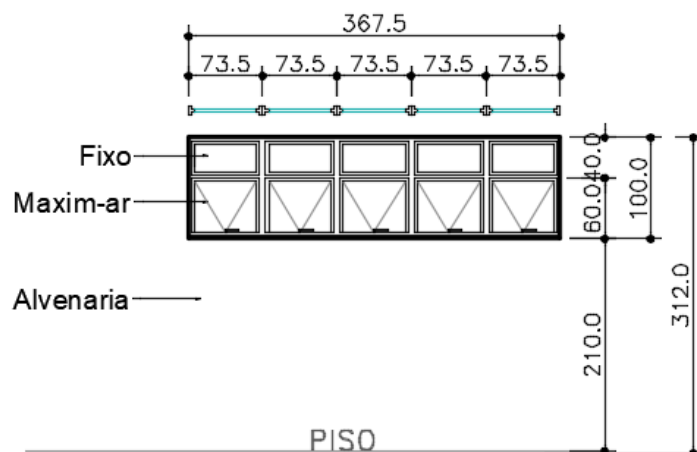


Figura 03: Paginação Janelas das Instalações Sanitárias e Copa.

Todo o mobiliário constante da edificação será íntegro, de fácil limpeza e manutenção, adequado as condições de conforto e acessibilidade aos usuários.

3.1. INFRAESTRUTURA AMBIENTAL

A água de abastecimento do Edifício Multiuso será proveniente da rede pública da Sanepar e de aproveitamento de águas pluviais, filtradas e armazenadas em cisternas, enquanto os esgotos sanitários serão direcionados para a rede de águas residuárias implantada pela Sanepar. O reservatório de água terá volume suficiente de abastecimento para 1 dia de consumo, levando em consideração a capacidade de ocupação total do prédio. A limpeza e desinfecção da caixa d'água e caixas de gordura será semestral, e o manejo integrado de pragas e vetores, anual.

O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da edificação está aprovado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, com emissão do Parecer Técnico nº 779/2019, tendo como responsável técnico o Eng. Ambiental Giancarlo Tomazzoni – CREA PR 111.630/D, ART nº 20191988115.

No empreendimento serão desempenhadas atividades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão. Os resíduos gerados nessas atividades são comuns, ou seja, possuem características semelhantes aos domiciliares e são constituídos por lixo de banheiro, restos de alimentos, filtros de café, giz, guardanapos, papel e papelão, plásticos, metais, vidros, tecidos, madeiras e outros.

A segregação a ser realizada consistirá em separar resíduos recicláveis (Ex: plásticos, vidros, metais, papel e papelão) dos não recicláveis (Ex: restos de alimentos, filtros de café, guardanapos, tecidos, madeiras, lixo de banheiro e outros).

O lixo coletado terá como destino o Depósito de Resíduos (armazenamento externo), situado na parte frontal do imóvel, de fácil acesso à coleta.

Resolução SESA nº 107/2018 - Anexo III: Roteiro de inspeção em instituições de ensino

DADOS DA INSTITUIÇÃO	
Razão social: Universidade Federal da Integração Latino-Americana	
CNPJ: 11.806.275/0001-33	Licença Sanitária – LS (número e validade): -
Nome Fantasia: Universidade Federal da Integração Latino-Americana	
Logradouro: Av. Tancredo Neves	Logradouro: 3147
Bairro/distrito: Imóvel Foz do Iguaçu – Parte II	Município/Estado: Foz do Iguaçu/PR
CEP: 85867-000	E-mail: secic@unila.edu.br
Telefone: (45) 3529-2172	Fax: -
Responsável legal da instituição: Arek Kalilo Lima Kzam	CPF: 725.705.712-53
Nº alunos: 1.332 Nº turnos: 3 turnos (2ª a 6ª feira, das 7:00 às 23:00) Nº funcionários (professores, técnicos e terceirizados): 153	Edifício Multiuso – Aulas e Aulas Práticas Área total a construir: 4.939,07 m²
Estabelecimento de ensino: () Ensino Fundamental e médio () Ensino profissionalizante () Ensino agrícola e/ou agropecuário (x) Outro: Ensino superior	
Data da última LS: -	Data da Inspeção:
Inspeção acompanhada por: Função:	

1.1 – ESTRUTURA FÍSICA – SALAS DE AULA

Nº	Item a ser avaliado	Avaliação			
		A	AP	NA	NSA
1.1.1 a	A área construída é compatível com a proposta pedagógica da instituição?	X			
1.1.1 b	O pé-direito mínimo possui, no mínimo, 2,80 m? Obs: Para edificações preexistentes com pé-direito menor, vide Art. 6º parágrafo 2º do Anexo I.	X			
1.1.1 c	Em caso de utilização de quadros negros, cavaletes flip-chart, televisores e telas de projeção de imagens, é respeitada a distância mínima de 2,00 m até o local mais próximo de observação pelos alunos?	X			
1.1.1 d	Os mobiliários estão íntegros, de fácil limpeza e manutenção, e compatíveis com as atividades a que se destinam?	X			
1.2.1 a	O sistema de iluminação está em boas condições de funcionamento?	X			
1.2.1 b	O sistema de iluminação utiliza luminárias com lâmpadas frias (fluorescentes e LEDs)?	X			
1.2.1 c	As luminárias fluorescentes tubulares possuem aletas ou grades de proteção de modo a garantir um dispositivo de segurança adicional?				X
1.1.3 a	As esquadrias possuem vidros íntegros para permitir a iluminação natural?	X			
1.1.3 b	Janelas ou estruturas equivalentes possuem abertura direta para área externa?	X			
1.1.4	Possui ventilação natural obrigatória, podendo ser complementada por sistema mecânico de ventilação?	X			
1.1.5 a	Em caso de necessidade, as janelas devem possibilitar o controle da entrada de luz solar e a insolação direta?	X			
1.1.5 b	Janelas tipo basculante ou máxim-ar possuem ferragem de acionamento na altura do peitoril para facilitar manobras de abertura e fechamento?	X			
1.1.5 c	Janelas máxim-ar no térreo apresentam sistema de proteção contra acidentes?	X			
1.1.5 d	Sacadas, janelas ou qualquer local que possa representar risco de queda às crianças, a partir do 1º pavimento, possuem meios de proteção contra quedas?	X			
1.1.5 e	As janelas possuem peitoril mínimo com 1,20 m de altura em relação ao nível do piso acabado?	X			
1.1.5 f	As portas possuem largura mínima de 80 cm e altura mínima de 2,10 m?	X			
1.1.5 g	As portas de vidro foram executadas em vidro temperado ou laminado? Quando o vidro for utilizado portas ou fachadas com função de divisórias onde haja a circulação de pessoas, foram aplicadas horizontalmente tarjas ou faixas em toda a sua extensão, em cor contrastante com o ambiente?	X			
1.1.6	As paredes são de material liso, lavável e sem irregularidades?	X			
1.1.7	Os pisos possuem revestimento de material não compacto (baixa condutividade térmica), contínuo, lavável, impermeável, antiderrapante e sem irregularidades?	X			
1.1.8	Os tetos são de laje ou forro contínuo (forros colados, tarugados e forros suspensos)?	X			
1.1.9	As instalações elétricas estão em perfeito estado de funcionamento, íntegra, protegida e aterrada (fiação, tomadas e interruptores)?	X			

1.1.10	Os acessos abertos (corredores) possuem proteção contra quedas, constituídos de anteparos rígidos, em sistema de guarda-corpo, com altura de 1,20m ?	X			
1.2 – ESTRUTURA FÍSICA – ÁREAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS					
Nº	Item a ser avaliado	Avaliação			
		A	AP	NA	NSA
1.2.1 a	O pé-direito mínimo possui, no mínimo, 2,80 m, exceto para depósitos que podem possuir pé direito mínimo de 2,20 m? Obs: Para edificações preexistentes com pé-direito menor, vide Art. 62 parágrafo 22 do Anexo I.	X			
1.2.1 b	Existe Depósito de Material de Limpeza (DML), com tanque e armário para guarda de material de limpeza, de acesso restrito, no pavimento térreo?	X			
1.2.1 c	Existe DML de apoio ou uso de carro funcional de limpeza nos demais pavimentos?	X			
1.2.1 d	O refeitório ou equivalente possui lavatório para higienização de mãos?				X
1.2.2	As paredes são de material liso, lavável e sem irregularidades?	X			
1.2.3	Os pisos possuem revestimento de material não compacto (baixa condutividade térmica) e/ou materiais compactos (alta condutividade térmica), contínuo, lavável, impermeável, antiderrapante e sem irregularidades?	X			
1.2.4	Os tetos são de laje ou forro contínuo (forros colados, tarugados e forros suspensos)?	X			
1.2.5	As instalações elétricas estão em perfeito estado de funcionamento, íntegra, protegida e aterrada (fiação, tomadas e interruptores)?	X			
1.2.6 a	O sistema de iluminação está em boas condições de funcionamento?	X			
1.2.6 b	O sistema de iluminação utiliza luminárias com lâmpadas frias (fluorescentes e LEDs)?	X			
1.2.6 c	As luminárias fluorescentes tubulares possuem aletas ou grades de proteção de modo a garantir um dispositivo de segurança adicional?				X
1.2.7	As esquadrias possuem vidros íntegros para permitir a iluminação natural?	X			
1.2.8 a	Existe ventilação natural obrigatória para refeitórios e locais para refeições, podendo ser complementada por sistema mecânico de ventilação?	X			
1.2.8 b	Em ambientes e salas administrativas que não permitam a utilização de ventilação natural, os mesmos são providos com ventilação artificial que garanta um fornecimento uniforme do ar na totalidade do ambiente?				X
1.2.8 c	Em depósitos que não permitam a utilização de ventilação natural, existe sistema mecânico de ar por exaustão?	X			
1.2.9 a	Em caso de necessidade, as janelas devem possibilitar o controle da entrada de luz solar e a insolação direta?	X			
1.2.9 b	Janelas tipo basculante ou máxim-ar possuem ferragem de acionamento na altura do peitoril para facilitar manobras de abertura e fechamento?	X			
1.2.9 c	Janelas máxim-ar no térreo apresentam sistema de proteção contra acidentes?	X			
1.2.9 d	As portas possuem largura mínima de 80 cm e altura mínima de 2,10 m?	X			
1.2.9 e	As portas de vidro foram executadas em vidro temperado ou laminado? Quando o vidro for utilizado portas ou fachadas com função de divisórias onde haja a circulação de pessoas, foram aplicadas horizontalmente tarjas ou	X			

	faixas em toda a sua extensão, em cor contrastante com o ambiente?				
1.3 – ESTRUTURA FÍSICA – INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
Nº	Item a ser avaliado	Avaliação			
		A	AP	NA	NSA
1.3.1 a	O sistema de iluminação está em boas condições de funcionamento?	X			
1.3.1 b	O sistema de iluminação utiliza luminárias com lâmpadas frias (fluorescentes e LEDs)?	X			
1.3.2	As esquadrias possuem vidros íntegros para permitir a iluminação natural?	X			
1.3.3	Possui ventilação natural preferencialmente ou sistema mecânico de ar por exaustão?	X			
1.3.4 a	Janelas máxim-ar no térreo apresentam sistema de proteção contra acidentes?	X			
1.3.4 b	As janelas possuem peitoril mínimo com 1,60 m de altura em relação ao nível do piso acabado?	X			
1.3.4 c	As portas possuem largura mínima de 80 cm?	X			
1.3.4 d	Para instalações sanitárias de alunos, as portas dos gabinetes sanitários possuem abertura de giro para fora ou com sistema de fixação que permita a retirada das mesmas pelo lado externo?	X			
1.3.5	As paredes são de material liso, lavável e sem irregularidades?	X			
1.3.6	Os tetos são de laje ou forro contínuo (forros colados, tarugados e forros suspensos)?	X			
1.3.7	O piso é de material antiderrapante, resistente, impermeável, lavável, de cores claras e em bom estado de conservação, resistente ao ataque de substâncias saneantes e que seja de fácil higienização (lavagem e desinfecção)?	X			
1.3.8	As instalações elétricas estão em perfeito estado de funcionamento, íntegra, protegida e aterrada (fiação, tomadas e interruptores)?	X			
1.3.9 a	As instalações sanitárias são dotadas de suporte de papel toalha, sabonete líquido e papel higiênico sempre abastecidos, e lixeiras específicas para papel toalha e papel higiênico, laváveis e com saco plástico?	X			
1.3.10 b	Possui instalações sanitárias devidamente separadas para cada sexo, com compartimentos sanitários e lavatórios na proporção definida de 01 conjunto completo (pia e vaso sanitário) para cada 40 alunos, calculados sempre para o período de maior lotação?	X			
1.3.10 c	Possui instalações sanitárias devidamente separadas para cada sexo, com compartimentos sanitários e lavatórios na proporção definida de 01 conjunto completo (pia e vaso sanitário) para cada 20 funcionários, calculados sempre para o período de maior lotação?	X			
1.3.10 d	Possui pelo menos, 1 (um) sanitário adaptado para portadores de necessidades especiais, respeitando as especificações e o layout determinado na NBR 9.050/2015?	X			
1.3.10 e	Para funcionários da cozinha e manutenção existe local apropriado para vestiário dotado de armários individuais, observada a separação de sexos?				X
1.4 – ABRIGO DE RESÍDUOS					
Nº	Item a ser avaliado	Avaliação			
		A	AP	NA	NSA

1.4.1	O abrigo de resíduos possui área suficiente (cabines ou recipientes fechados) para armazenar o volume gerado durante o menor tempo possível, separado em reciclável, não reciclável e orgânico?	X			
1.4.2	O abrigo de resíduos é separado de acordo com o tipo de resíduo (reciclável e não reciclável)?	X			
1.4.3	Nas instituições de ensino que não possuem abrigo de resíduos, existe um container com tampa, dividido em reciclável e orgânico, com dreno no fundo, suficiente para armazenar o volume gerado entre duas coletas?				X
1.4.4	Existem ponto de água e de ralo próximos ao abrigo de resíduos?	X			
1.4.5	No caso de existência de abrigo, são observadas medidas para evitar a entrada de animais sinantrópicos (moscas, mosquitos, baratas, pombos, ratos, entre outros) nos ambientes de armazenagem de resíduos?	X			
1.4.6	Caso a instituições de ensino oferte cursos e/ou disciplinas da área de saúde, é seguida a legislação vigente quanto ao gerenciamento de resíduos de serviços de saúde?				X
2.1 – INFRAESTRUTURA AMBIENTAL					
Nº	Item a ser avaliado	Avaliação			
		A	AP	NA	NSA
2.1.1 a	A instituição de ensino está ligada à rede pública de abastecimento de água?	X			
2.1.1 b	Em caso do abastecimento de água ser realizado através de solução alternativa coletiva (poço tubular profundo, raso, cisternas, bicas e/ou fontes), são seguidas as normativas da Portaria MS 2914, de 12/12/2011, ou outra que venha a substituí-la?				X
2.1.1 c	As instalações sanitárias deverão são alimentadas por água proveniente do sistema público e esgotadas mediante ligação à rede pública? Quando o local não for beneficiado pelos sistemas públicos de água e de esgotos, é adotada medida no que concerne à potabilidade, previsão suficiente de água e a disposição dos esgotos de acordo com as normas técnicas vigentes (fossa e sumidouro)?	X			
2.1.1 d	Os reservatórios de água possuem volume suficiente para abastecimento para 01 (um) dia de consumo, levando em consideração a capacidade de ocupação do prédio?	X			
2.1.1 e	Os reservatórios de água são conservados fechados com tampas de material impermeável e não corrosivo?	X			
2.1.1 f	O acesso aos reservatórios é restrito ao pessoal de limpeza e manutenção?	X			
2.1.1 g	Existem reservatórios de água construídos com fibrocimento em uso? Caso positivo, deve-se prever a sua substituição.				X
2.1.1 h	A limpeza e desinfecção de reservatórios de água são realizadas em prazo minimamente semestral, realizada por empresa licenciada ou pelo estabelecimento seguindo o preconizado nas normas técnicas fornecidas pela Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)?	X			
2.1.1 i	Os materiais e componentes das instalações hidráulicas prediais são mantidos em bom estado de conservação, sem vazamentos ou infiltrações?	X			
2.1.2	Existe galão de água ou bebedouros de jato inclinado na proporção de um bebedouro para cada 100 alunos ? Obs: quando forem utilizados filtros ou bebedouros que não operarem em sistema de jato inclinado, deverá ser instalado dispensador de copos descartáveis.	X			

2.1.3 a	O esgotamento sanitário está ligado ao Sistema de Coleta Pública de Esgoto seguindo as normas técnicas da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)?	X			
2.1.3 b	Para os locais em que não haja atendimento pela rede pública de coleta de esgoto, são adotados sistemas individuais de tratamento de esgotos (fossas sépticas, sumidouros ou outros tratamentos cientificamente comprovados) dimensionados e construídos conforme as normas técnicas da ABNT ou da Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR)?				X
2.1.4 a	As janelas possuem telas milimétricas limpas, sem falhas de revestimento e ajustadas aos batentes, para evitar a entrada de animais sinantrópicos?				X
2.1.4 b	Quando medidas mecânicas de prevenção não forem eficazes, o controle químico é executado por empresa especializada, licenciada pela autoridade sanitária, durante o período de férias escolares e/ou recessos?	X			
2.1.4 c	A instituição de ensino mantém registro de todas as ações relativas ao Manejo de Pragas e Vetores (data, tipo de ação, responsável)?	X			
2.1.4 d	A instituição de ensino atende ao preconizado na Resolução Estadual N° 0029/2011 - SESA ou legislação substituta quanto a prevenção da proliferação do <i>Aedes aegypti</i> ?	X			
2.1.5	Existe constatação de limpeza geral em toda instituição de ensino?	X			
2.1.6 a	Existe acesso coberto entre blocos?	X			
2.1.6 b	Existem rampas em todos os locais com desnível, com inclinação conforme NBR 9050, com largura mínima de 1,20m, piso antiderrapante e corrimão de ambos os lados?	X			
2.1.6 c	Para construções com mais de um pavimento, existe sistema que promova a acessibilidade (elevador, plataforma elevatória, rampas) ou o oferecimento dos mesmos serviços no pavimento térreo?	X			

3.1 – COZINHAS e CANTINAS/LANCHONETES DE ESCOLAS COM REFEIÇÕES PREPARADAS NO LOCAL (seção suprimida)

3.2 – EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS UTILIZADOS NO PREPARO DE ALIMENTOS

N°	Item a ser avaliado	Avaliação			
		A	AP	NA	NSA
3.2.1 a	O dimensionamento dos equipamentos e maquinários está adequado ao volume de produção, tipos de produtos ou padrão de cardápio e sistema de distribuição/venda?	X			
3.2.1 b	Os equipamentos e maquinários são confeccionados em material inoxidável (aço, plástico, vidro, etc.) e as superfícies de contato com os alimentos são lisas, laváveis, impermeáveis, limpas e em bom estado de conservação e funcionamento?	X			
3.2.2	Os utensílios são lisos, impermeáveis, de material não contaminante, de tamanho e forma que permitam fácil limpeza, íntegros, e são armazenados de maneira a evitar a contaminação dos mesmos por poeira, insetos e roedores?	X			
3.2.3 a	Os móveis, estantes, mesas, estrados e armários existem em quantidade e capacidade suficiente para a guarda de utensílios e matéria-prima?	X			
3.2.3 b	Possuem superfícies de contato com os alimentos lisas, laváveis, impermeáveis, íntegras e de fácil limpeza?	X			
3.2.3 c	Existem bancadas para apoio de hot box e para distribuição das refeições?				X

3.2.4 a	As instalações para a proteção e conservação de alimentos, como refrigeradores, freezers, câmaras frigoríficas, estufas, balcão térmico, estão adequados aos tipos de alimentos e à capacidade de produção e distribuição?	X			
3.2.4 b	Possuem superfícies lisas, laváveis e impermeáveis, em bom estado de conservação, funcionamento e limpeza, e serem resistentes à ação de produtos químicos?	X			
3.2.5 a	Possui área específica para a estocagem dos alimentos, com estrado e prateleiras?				X
3.2.5 b	A despensa é de fácil limpeza diária, arejada, organizada, bem iluminada, com proteção nas janelas e portas para evitar a entrada de insetos/roedores?				X
3.3 – ALIMENTOS (seção suprimida)					
3.4 – MANIPULADORES DE ALIMENTOS (seção suprimida)					
3.5 – MANUAL DE BOAS PRÁTICAS NO PREPARO DE ALIMENTOS (seção suprimida)					
3.6 – TRANSPORTE DE ALIMENTOS PRONTOS PARA O CONSUMO PREPARADOS POR EMPRESAS TERCEIRIZADAS (seção suprimida)					
3.7 – RECEPÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS PRONTOS PARA O CONSUMO PREPARADOS POR EMPRESAS TERCEIRIZADAS (seção suprimida)					
3.8 – CONSERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS PRONTOS PARA O CONSUMO PREPARADOS POR EMPRESAS TERCEIRIZADAS (seção suprimida)					
3.9 – HIGIENIZAÇÃO (seção suprimida)					
3.10 – CONTROLE DE QUALIDADE (seção suprimida)					
4.1 – ESTRUTURA FÍSICA – LAB. CIÊNCIAS, FÍSICA, QUÍMICA E BIOLOGIA (seção suprimida)					
4.2 – PISCINAS, VESTIÁRIO E LAVA-PÉS (seção suprimida)					

Sabe-se que Anexo III da Resolução SESA nº 107/2018 será preenchido na ocasião da inspeção, sendo essa uma versão preliminar que poderá ser utilizada como suporte.

Considerando o acima exposto, submete-se esse relatório técnico e os documentos em anexo à aprovação da Divisão da Vigilância Sanitária da Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu. Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos, inclusive via e-mail e telefone.

RESP. TÉCNICA - ELABORAÇÃO:

RESPONSÁVEL UNILA - APROVAÇÃO:

Francieli Butske

Arquiteta e Urbanista

SIAPE 2172428 / CAU A49220-5

(45) 3529-2168 / francieli.butске@unila.edu.br

Universidade Federal da Integração Latino-Americana

CNPJ 11.806,275/0001-33

P/P Aref Kalilo Lima Kzam

Secretário de Implantação do Campus

SIAPE 2086727 / CPF 725.705.712-53

ANEXO I

Resolução SESA nº 389/2006: Norma operacional para a aprovação de projetos arquitetônicos de estabelecimentos assistenciais e de interesse à saúde (anexo III)

DECLARAÇÃO

Declaramos ter conhecimento da legislação sanitária vigente para a elaboração de projeto básico de arquitetura de Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) / Estabelecimento de Interesse da Saúde (EIS), assim como das demais normas e legislações federais, estaduais e municipais relacionadas aos projetos de instalações e complementares necessários à boa execução da obra e funcionamento do estabelecimento.

Foz do Iguaçu, 26 de Agosto de 2019.

Universidade Federal da Integração Latino-Americana

CNPJ: 11.806.275/0001-33

P/P Aref Kalilo Lima Kzam

Secretário de Implantação do Campus

SIAPÉ 2086727 / CPF 725.705.712-53

Francieli Butske

Arquiteta e Urbanista

SIAPÉ 2172428 / CAU A49220-5

ANEXO II

Resolução SESA nº 389/2006: Norma operacional para a aprovação de projetos arquitetônicos de estabelecimentos assistenciais e de interesse à saúde (anexo VIII)

DECLARAÇÃO

Declaramos ter conhecimento da legislação vigente e que serão elaborados segundo a mesma e as normas técnicas os projetos complementares e de instalações necessários à boa execução da obra e funcionamento do estabelecimento.

Foz do Iguaçu, 26 de Agosto de 2019.

Universidade Federal da Integração Latino-Americana

CNPJ: 11.806.275/0001-33

P/P Aref Kalilo Lima Kzam

Secretário de Implantação do Campus

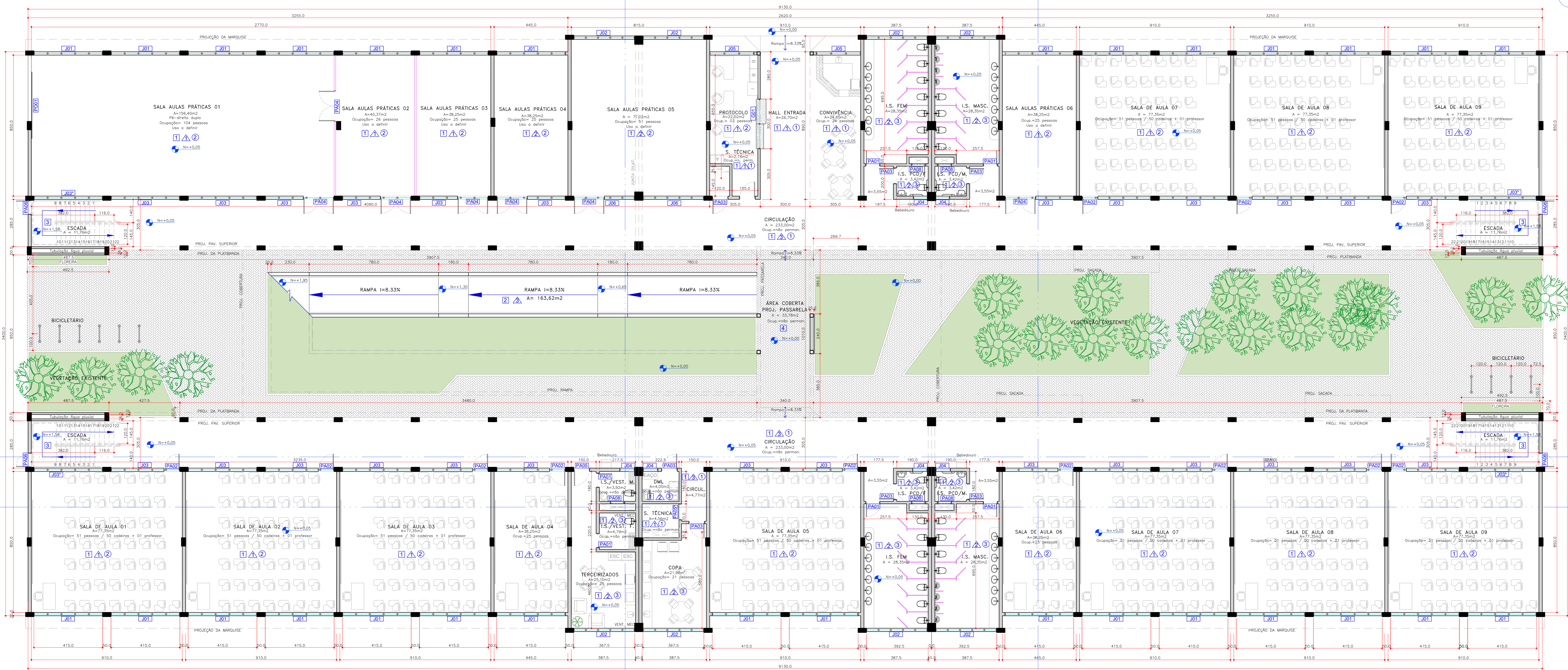
SIAPE 2086727 / CPF 725.705.712-53

Francieli Butske

Arquiteta e Urbanista

SIAPE 2172428 / CAU A49220-5

BLOCO AULAS PRÁTICAS



BLOCO AULAS

PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
ESC. 1/100

RELAÇÃO DE ACABAMENTOS

- PISO**
- CONTRA PISO EM CONCRETO C/ APLICAÇÃO DE PISO EM GRANITINA CINZA (70% COR BRANCO + 30% COR PRETO) C/ JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC NA COR PRETO
 - PISO EM CONCRETO ALISADO
 - ESCALADA EM CONCRETO C/ APLICAÇÃO DE PISO EM GRANITO (DEFINIR) C/ FRISOS ANTIDERRAPANTES
 - EMBASAMENTO C/ TERRA COMPACTADA, AREIA E PISO EM CONCRETO TIPO PAVER INTERTRAVADO (e=6 cm) NA COR CINZA CLARO
 - EMBASAMENTO C/ TERRA COMPACTADA, AREIA E PISO EM CONCRETO TIPO PAVER INTERTRAVADO (e=8 cm) NA COR CINZA ESCURO
 - GRAMA TIPO EMERALDA (20x20cm/japonica)
 - TABLADEMO EM ASSOALHO DE IPÊ SOBRE CONTRAPISO EM CONCRETO

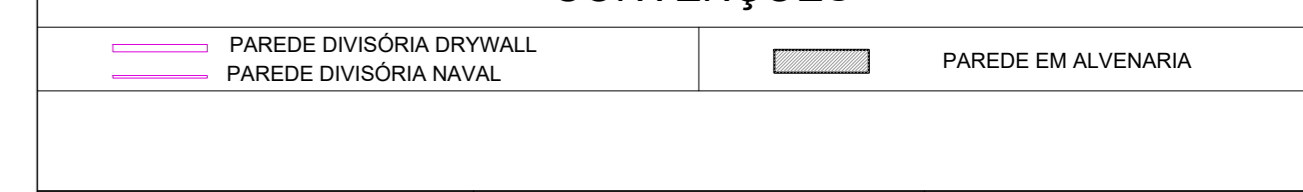
PAREDE

- PAREDE EM ALVENARIA REBOCADA E EMASSADA C/ PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO
- PAREDE EM ALVENARIA REBOCADA E EMASSADA C/ PINTURA EPOXI
- PAREDE EM ALVENARIA EMBOÇADA C/ APLICAÇÃO DE TEXTURA TIPO GRÃOS DE AREIA E PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO

TETO

- LAJE EM CONCRETO COM PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO FOSCO
- FORRO MODULAR ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL FIBROVIBRIS
- FORRO MODULAR E REMOVÍVEL EM PLACAS DE FIBRA MINERAL

CONVENÇÕES



NÍVELS	TEXTOS DOS AMBIENTES	REVESTIMENTO INTERNO
0.00 NÍVEL EM PLANTA	SALA - NOME AMBIENTE	PISO
0.00 NÍVEL EM CORTE	A=0.00m2 - ÁREA	TETO
	REVESTIMENTOS	PAREDE

NOTAS:

- CERTIDÃO QUANTO AO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO (CERTIDÃO DE ANUÊNCIA) EMITIDA EM DATA DE 23/04/2019, SOB Nº 062/2019.
- O PRESENTE PROJETO ENCONTRA-SE EMPLANTADO NO MESMO TERRENO, ONDE CONSTA A EXECUÇÃO DA OBRA DO ALAGAMENTO ESTUDANTE DA UNILA, SENDO EXECUTADA PELOS ALVARÁS DE CONSTRUÇÃO Nº 149/2019 E 152/2019, EM ATENDIMENTO À LEI MUNICIPAL Nº 17/19/1993, COM PREVISÃO DA INSTALAÇÃO DA OBRA DE ARTE QUE SE ENCONTRA EM ESTADOS DE CONTRATAÇÃO NA UNIVERSIDADE.
- PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) - ED. MULTIFUNO: PARCEIR TÉCNICO Nº 77/2019, PROTOCOLO Nº 26.272/2019 - RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. AMBIENTAL GIANCARLO TOMAZZONI, CREA-PR 11186/2019, Nº 2019/186/2019.
- PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCV) - EDIFÍCIO MULTIFUNO: PARCEIR TÉCNICO Nº 77/2019 - PROCESSO Nº 02027/2019 - RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. AMBIENTAL GIANCARLO TOMAZZONI, CREA-PR 11186/2019, Nº 2019/186/2019.
- LICENCIAMENTO AMBIENTAL PROTOCOLO SSB Nº 028/07/2019 EM DATA DE 27/05/2019.
- FE-PRÉFITO DOS AMBIENTES: ED. MULTIFUNO - 3,72m PISO/AULA E 3,20 PISO/FORRO.
- AS SUPERFÍCIES DAS PAREDES E TETOS SÃO LISAS, LAVÁVEIS E IMPERMEÁVEIS, POSSIBILITANDO A FÁCIL VISUALIZAÇÃO DE SUJEIÇÕES.
- AS SUPERFÍCIES DOS PISOS SÃO DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, LAVÁVEIS E IMPERMEÁVEIS, POSSIBILITANDO A FÁCIL VISUALIZAÇÃO DE SUJEIÇÕES.



VISTA FACHADA PRINCIPAL - BLOCO AULAS PRÁTICAS



ESTATÍSTICA

ÁREA DO LOTE (Matrícula nº 88.748)	70.693,00 m²
Área Pav. Térreo - Bloco Aulas	1.117,22m²
Área Pav. Superior - Bloco Aulas	1.127,87m²
Área Passarela - (somada ao Bloco Aulas)	34,36m²
Área Rampa - (somada ao Bloco Aulas)	164,70m²
Área Total Bloco Aulas	2.444,13m²
Área Pav. Térreo - Bloco Aulas Práticas	1.125,78m²
Área Pav. Superior - Bloco Aulas Práticas	969,20m²
Área Cobertura entre Blocos - (somada ao Bloco Aulas Práticas)	399,95m²
Área Total Bloco Aulas Práticas	2.494,93m²
Área Total Edifício Multifun. - Bloco Aulas + Bloco Aulas Práticas	4.939,06m²

Aprovações:

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - JANELAS

Nº	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	MATERIAL	VIDRO	LOCALIZAÇÃO
J01	415 x 190	VEREDADO SUPERIOR	FIXO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)
J01	415 x 190	VEREDADO INFERIOR	FIXO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)
J02	367,5 x 100	VEREDADO SUPERIOR	FIXO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)
J03	415 x 90	VEREDADO SUPERIOR	FIXO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)
J03	415 x 90	VEREDADO INFERIOR	FIXO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)
J04	90 x 90	VEREDADO SUPERIOR	FIXO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - PORTAS

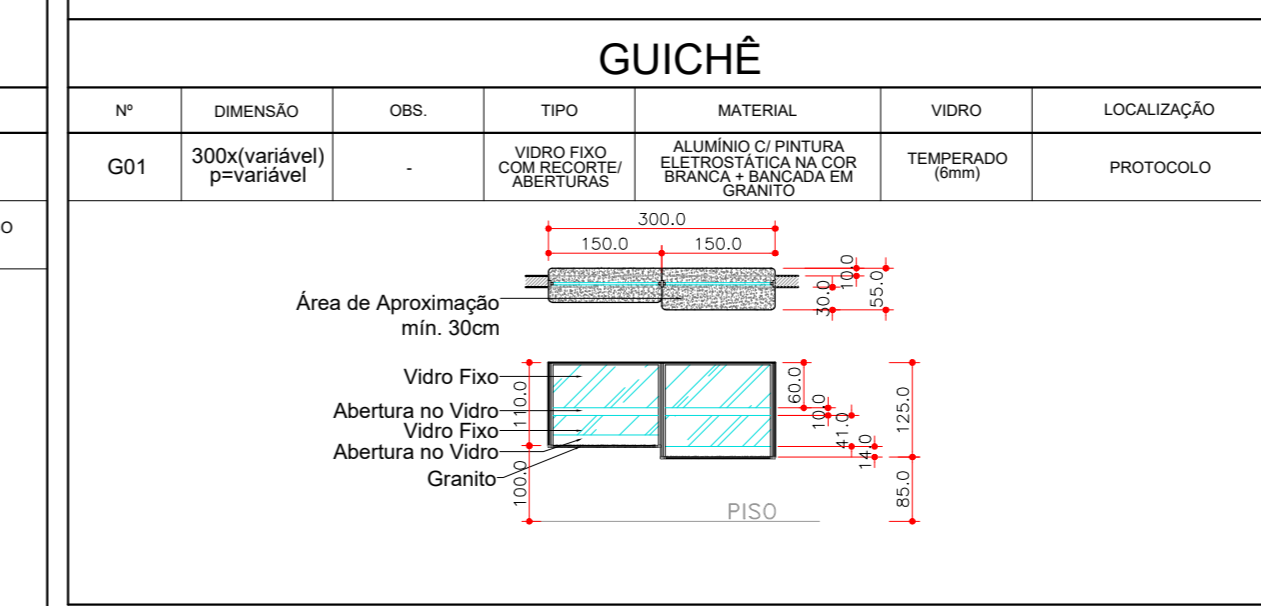
Nº	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	MATERIAL	VIDRO	LOCALIZAÇÃO
PA01	80 x 210	VEREDADO SUPERIOR	ABERTURA EM VITRO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	PROTÓCOLO
PA02	90 x 210	VEREDADO SUPERIOR	ABERTURA EM VITRO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)
PA03	90 x 210	VEREDADO SUPERIOR	ABERTURA EM VITRO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)
PA04	180 x 210	VEREDADO SUPERIOR	ABERTURA EM VITRO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)
PA05	90 x 210	VEREDADO SUPERIOR	ABERTURA EM VITRO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)
PA06	80 x 140	VEREDADO SUPERIOR	ABERTURA EM VITRO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	ACESSO BOMBA CENTRALIZADA DE RESÍDUOS
PA07	80 x 195	VEREDADO SUPERIOR	ABERTURA EM VITRO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	BOMBA DE RESÍDUOS COLÉTIOS

ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS

Nº	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	MATERIAL	VIDRO	LOCALIZAÇÃO
PM01	80 x 210	VEREDADO SUPERIOR	ABERTURA EM VITRO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)

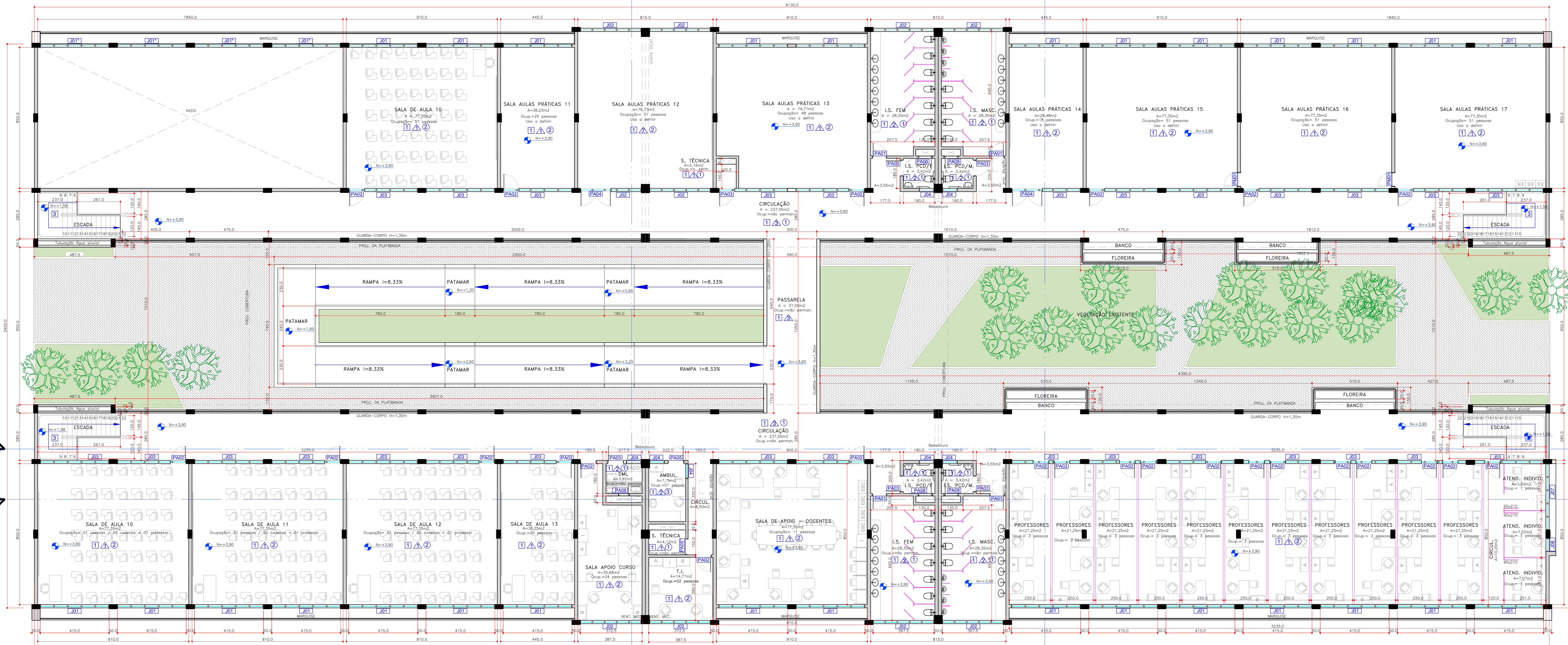
ESQUADRIAS DE FERRO

Nº	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	MATERIAL	VIDRO	LOCALIZAÇÃO
PO01	400 x 312	VEREDADO SUPERIOR	ABERTURA EM VITRO	ALUMÍNIO C/ PINTURA ELETROFOLIAÇÃO EM COR BRANCA	TEMPERADO (WH)	SALA DE AULAS PRÁTICAS (TAV. LADO EXTERIOR)

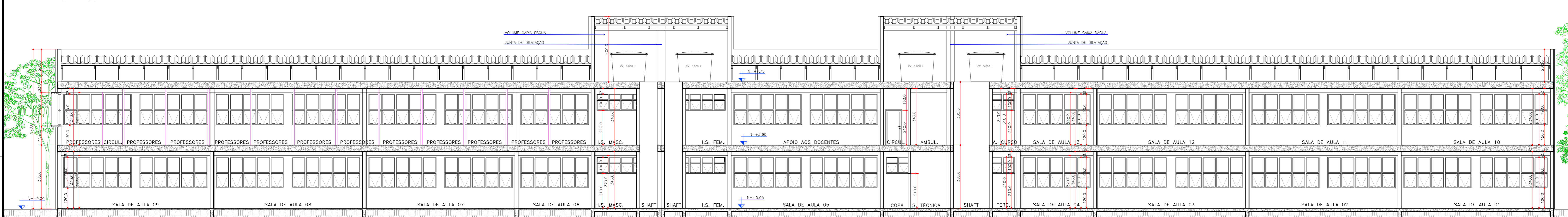


PROJETO DE LAYOUT
EDIFÍCIO MULTIFUNO - Aulas e Aulas Práticas
PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO E DETALHES

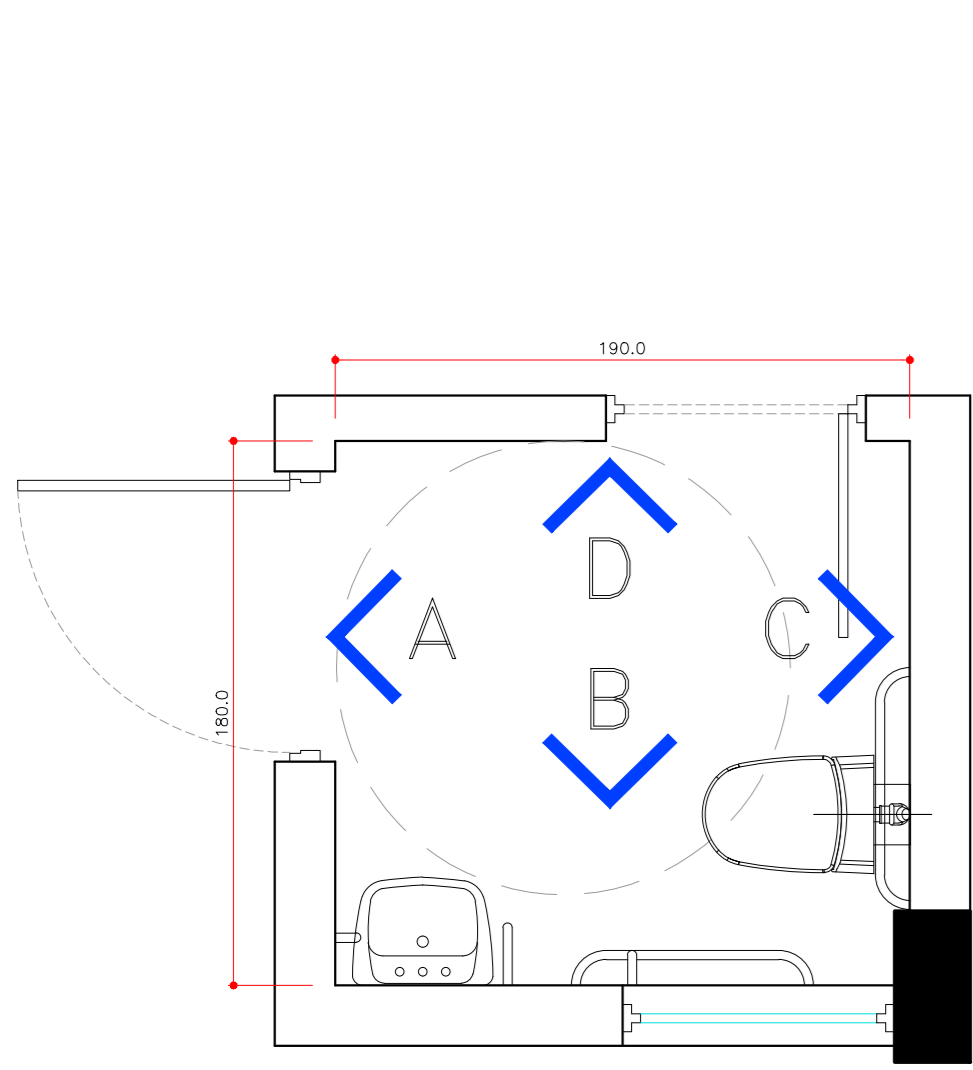
BLOCO AULAS PRÁTICAS



**BLOCO AULAS
PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
ESC. 1/100**

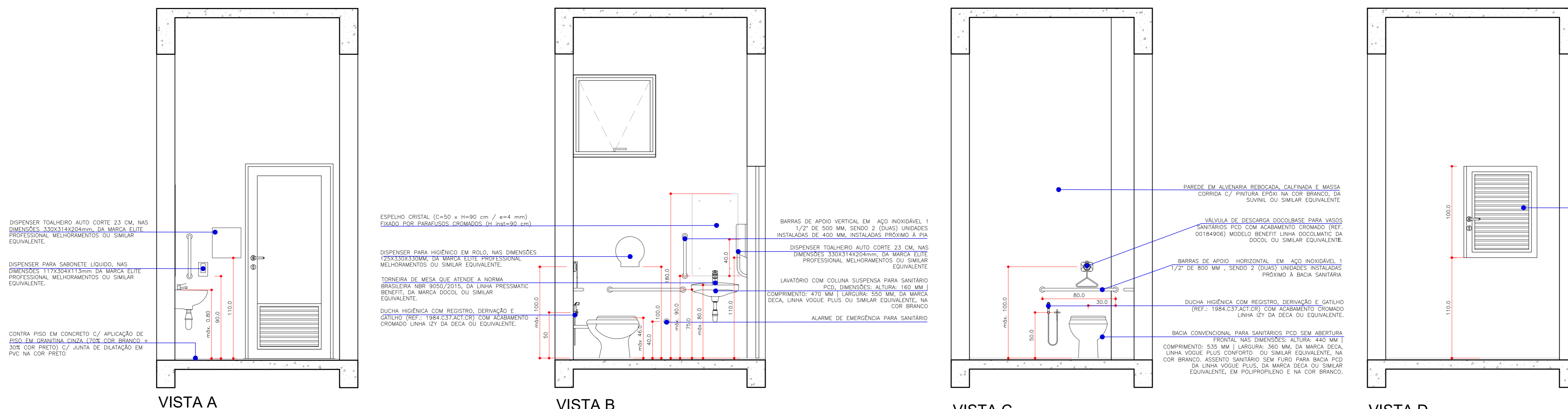


**CORTE L1
ESC. 1/100**



PLANTA I.S. PcD

**DETALHE I.S. PcD
Esc. 1/25**



RELAÇÃO DE ACABAMENTOS

- 1 CONTRA PISO EM CONCRETO C/ APLICAÇÃO DE PISO EM GRANITINA CINZA (70% COR BRANCO + 30% COR PRETO) C/ JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC NA COR PRETO
- 2 PISO EM CONCRETO ALISADO
- 3 ESCADA EM CONCRETO C/ APLICAÇÃO DE PISO EM GRANITO (DEFINIR) C/ FRISOS ANTIDERRAPANTES
- 4 EMBASAMENTO C/ TERRA COMPACTADA, AREIA E PISO EM CONCRETO TIPO PAVER INTERTRAVADO (e=6 cm) NA COR CINZA CLARO
- 5 EMBASAMENTO C/ TERRA COMPACTADA, AREIA E PISO EM CONCRETO TIPO PAVER INTERTRAVADO (e=8 cm) NA COR CINZA ESCURO
- 6 GRAMA TIPO ESMERALDA (Zoyata japonica)
- 7 TABLADO EM ASSOALHO DE IPÊ SOBRE CONTRAPISO EM CONCRETO

PAREDE

- 1 PAREDE EM ALVENARIA REBOCADA E EMASSADA C/ PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO
- 2 PAREDE EM ALVENARIA REBOCADA E EMASSADA C/ PINTURA EPOXI
- 3 PAREDE EM ALVENARIA EMBOCADA C/ APLICAÇÃO DE TEXTURA TIPO GRÃOS DE AREIA E PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO

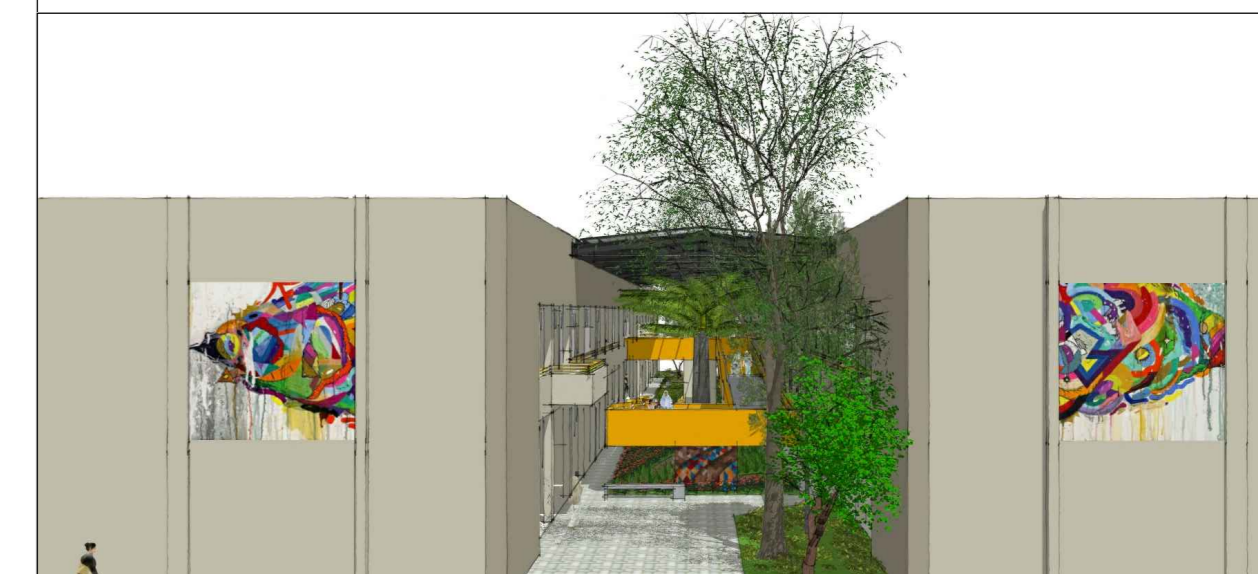
TETO

- 1 LAJE EM CONCRETO COM PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO FOSCO
- 2 FORRO MODULAR ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL FOMOVIBES
- 3 FORRO MODULAR E REMOVÍVEL EM PLACAS DE FIBRA MINERAL

CONVENÇÕES

NÍVEIS	TEXTOS DOS AMBIENTES	REVESTIMENTO INTERNO
0.00 NÍVEL EM PLANTA	SALA - NOME AMBIENTE	PISO
0.00 NÍVEL EM CORTE	A=0.00m2 - ÁREA	TETO
	REVESTIMENTOS	PAREDE

CONVENÇÕES	REVESTIMENTO INTERNO
PAREDE DIVISÓRIA DRYWALL	PISO
PAREDE DIVISÓRIA NAVAL	TETO
PAREDE EM ALVENARIA	PAREDE



ESTATÍSTICA

ÁREA DO LOTE (Matrícula nº 88.748)	70.693,00 m²
Área Pav. Térreo - Bloco Aulas	1.117,22m²
Área Pav. Superior - Bloco Aulas	1.127,87m²
Área Passarela - (somada ao Bloco Aulas)	34,36m²
Área Rampas - (somada ao Bloco Aulas)	164,70m²
Área Total Bloco Aulas	2.444,13m²
Área Pav. Térreo - Bloco Aulas Práticas	1.125,78m²
Área Pav. Superior - Bloco Aulas Práticas	969,20m²
Área Cobertura entre Blocos - (somada ao Bloco Aulas Práticas)	399,95m²
Área Total Bloco Aulas Práticas	2.494,93m²
Área Total Edifício Multiuso - Bloco Aulas + Bloco Aulas Práticas	4.939,06m²

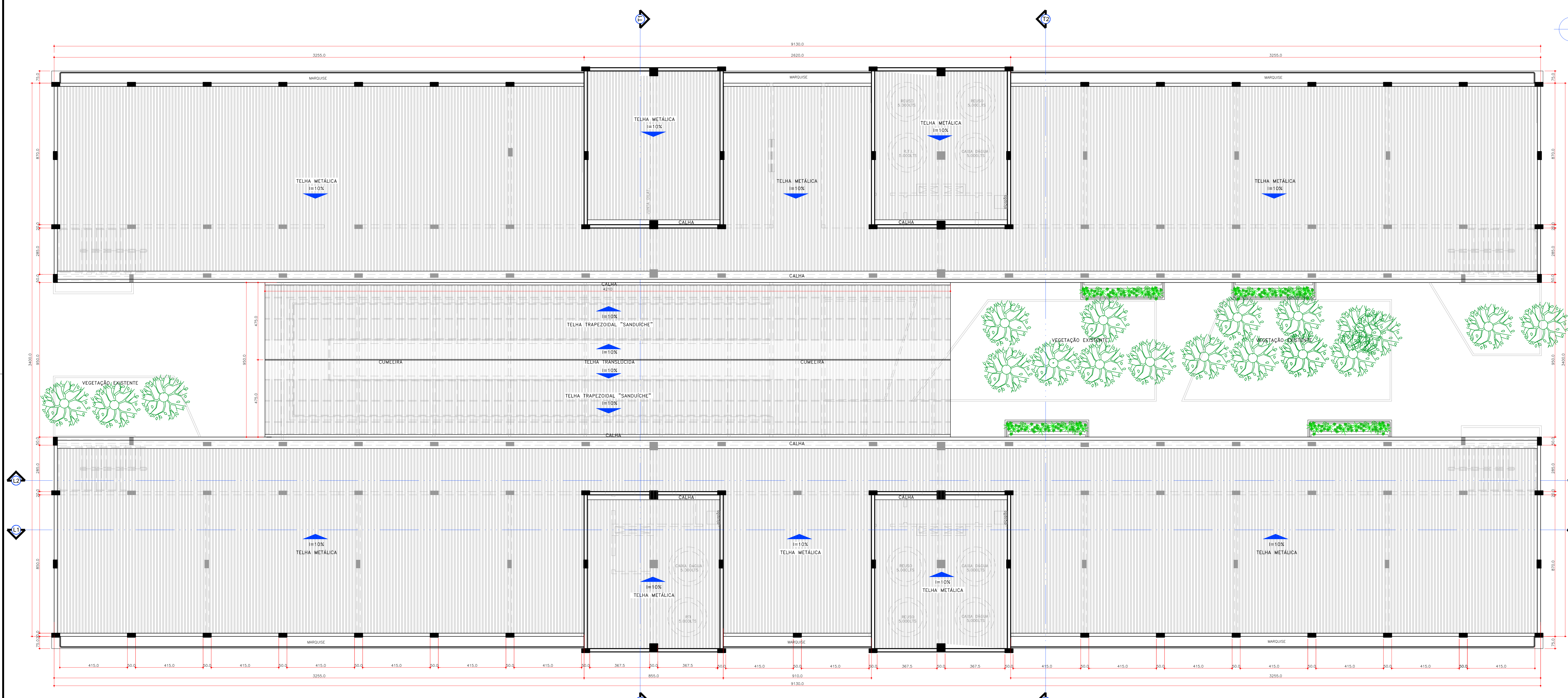
Nº	Descrição	REVISÕES	Data

**PROJETO DE LAYOUT
EDIFÍCIO MULTIUSO -
Aulas e Aulas Práticas**

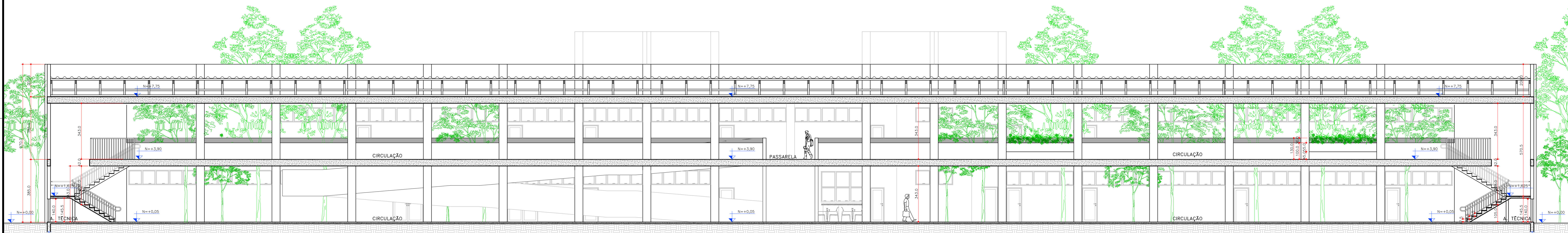
UNILA
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Localização: Terreno Av. Tancredo Neves, Nº 3147
ARQ

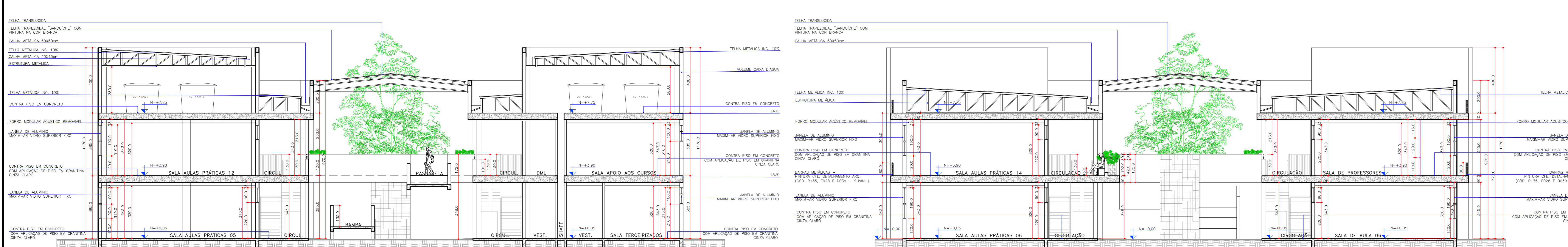
Elaboração: ARQ
R0
02/03



PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1/100



CORTE L2
ESC. 1/100



CORTE T1
ESC. 1/100

CORTE T2
ESC. 1/100

NÍVEIS	TEXTOS DOS AMBIENTES	REVESTIMENTO INTERNO
0,00 - NÍVEL EM PLANTA	SALA - NOME AMBIENTE	— PISO
0,00 - NÍVEL EM CORTE	A=0,00m2 - ÁREA	— TETO
	— REVESTIMENTOS	— PAREDE



VISTA ENTRE BLOCOS - RAMPA CENTRAL



VISTA FACHADA PRINCIPAL - BLOCO AULAS PRÁTICAS



OBSERVAÇÕES:
- Os condutores de águas pluviais atendem a NBR 10844/1989, impedindo a estagnação de águas que favoreçam o desenvolvimento de vetores transmissores de doenças.

ESTATÍSTICA	
ÁREA DO LOTE (Matrícula nº 88.748)	70.893,00 m²
Área Pav. Térreo - Bloco Aulas	1.117,22m²
Área Pav. Superior - Bloco Aulas	1.127,87m²
Área Passarela - (somada ao Bloco Aulas)	34,36m²
Área Rampas - (somada ao Bloco Aulas)	164,70m²
Área Total Bloco Aulas	2.444,13m²
Área Pav. Superior - Bloco Aulas Práticas	1.125,78m²
Área Pav. Superior - Bloco Aulas Práticas	969,20m²
Área Cobertura entre Blocos - (somada ao Bloco Aulas Práticas)	399,95m²
Área Total Bloco Aulas Práticas	2.484,93m²
Área Total Edifício Multiuso - Bloco Aulas + Bloco Aulas Práticas	4.939,06m²

Aprovações:

Nº	Descrição	REVISÕES	Data

UNILA
 Universidade Federal do Rio de Janeiro
 Instituto de Arquitetura e Urbanismo
 Laboratório de Integração Latino-Americana

PROJETO DE LAYOUT
EDIFÍCIO MULTIUSO -
Aulas e Aulas Práticas
PLANTA DE COBERTURA E CORTES

Localização: Terreno Av. Tancredo Neves, Nº 3147
 Identificação: AT.13.UNL-PE.ARQ.2002

Responsável pela Execução:
 Arq. Francieli Buitan
 Arquiteta - CAU 48620-5

Escala: INDICADA
 Data: AGOSTO/2019

RQ 03/03



Emitido em 28/09/2021

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 25/2021 - null

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/09/2021 10:21)

AREF KALILO LIMA KZAM

SECRETARIO - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

SECIC (10.01.05.27)

Matrícula: 2086727

(Assinado digitalmente em 28/09/2021 09:58)

FRANCIELI BUTSKE

ARQUITETO E URBANISTA

Matrícula: 2172428

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número:
25, ano: **2021**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **28/09/2021** e o código de
verificação: **2e2e67df74**