	FORMULÁRIO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS SOLICITAÇÃO DE REFORMAS	09/07/2021
---	--	-------------------

Solicitante: Francisco Marlon Carneiro Feijó (SIAPE 2275824)	Unidade: CCA
Nome do projeto/Obra: Reparação do Lab. de Imunologia, Microbiologia e Parasitologia Veterinária	Campus: Oeste – Mossoró/RN

1– JUSTIFICATIVA

O Laboratório de Microbiologia Veterinária foi criado em 1996 com o objetivo de realizar atividades de ensino, pesquisa e extensão voltadas a atender a demanda de análises laboratoriais microbiológicas bacterianas e fúngicas com origem do hospital veterinário da UFERSA. Realiza atualmente atividades de análise de sangue, secreções, tecidos, fezes e urina das diferentes espécies domésticas e silvestres. O laboratório de microbiologia veterinária apresenta atualmente os seguintes projetos: Dinâmicas Socioambientais: Relação entre Assentamentos Rurais e Áreas de Proteção Integral no Semiárido Brasileiro e Potencial antimicrobiano de plantas do semiárido sobre patógenos de interesse médico veterinário e zootécnico. Esses projetos estão vindos planos de trabalho de pesquisas de iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso, e de mestrado. Tem uma infraestrutura de aproximadamente 160 m². O prédio alberga o laboratório de microbiologia veterinária e sala de professores. Tem capacidade para realizar análises microbiológicas de material biológico de origem animal contribuindo com a sanidade de animais da região potiguar, educação de nível superior para os estudantes de medicina veterinária e zootecnia.



E, assim, está em consonância com a missão da UFERSA em produzir e difundir conhecimentos no campo da educação superior, com ênfase na região semiárida brasileira, contribuindo para o exercício pleno da cidadania, mediante formação humanística, crítica e reflexiva, preparando profissionais capazes de atender demandas da sociedade de acordo com o PDI – (2015 – 2020).

A reforma do prédio onde está situado o laboratório de microbiologia veterinária é necessária, pois a estrutura física está bastante desgastada como o tempo, e sem essa reforma, não possível continuar a ministrar as aulas práticas, pois trata-se de um laboratório de microbiologia veterinária, onde a ausência da reforma poderá interferir no bem estar de pessoas e ainda resultar em contaminação das amostras bacterianas.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

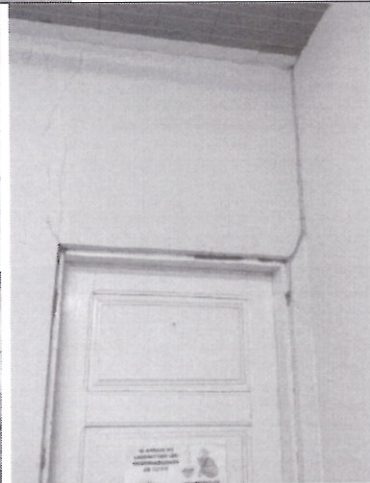
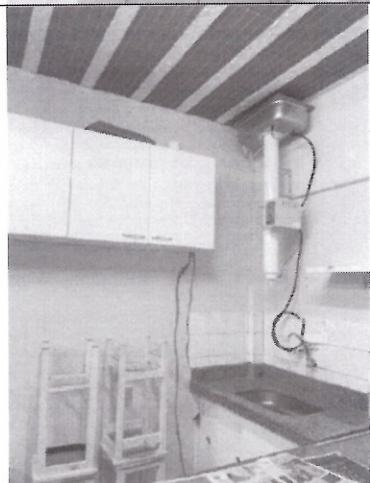
Fotografia	Intervenção
	Serviços de instalação de forro
	Serviços de pintura de alvenaria



Serviços de pintura de portas



Serviços de instalação de porta



Serviços de pintura de alvenaria
+
Serviços de instalação de forro



Serviços de recuperação estrutural



Serviços de substituição de cerâmicas

10 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
José Torres Filho (SIAPE 396315) Diretor do CCA	

José Torres Filho
Diretor do CCA
Mat. SIAPE 396315

	FORMULÁRIO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS SOLICITAÇÃO DE REFORMAS	09/07/2021
---	---	-------------------

Solicitante: Josemir de Souza Gonçalves SIAPE- 1668195	Unidade: CCA
Nome do projeto/Obra: Reparação do Núcleo de Estudos e Pesquisa em Pequenos Ruminantes (NEPPER)	Campus: Leste - Mossoró/RN

1- JUSTIFICATIVA

O Núcleo de Ensino e Pesquisa em Pequenos Ruminantes (NEPPER) é um setor de pesquisa referenciado no âmbito de avaliação na nutrição de animais e fundamental para os Cursos das Ciências Agrárias e pesquisadores da área de Produção Animal da UFRSA. Apesar da presteza do Setor de Manutenção em atender demandas prioritárias, algumas não foram possíveis diante de estarem caracterizadas como pequenas reformas e assim não ter condições de contemplar todas as demandas do setor.

Então, diante de exigência da Comissão de Ética no uso de animais (Memorando CEUA 05/2020) e necessidade de retorno dos animais ao setor conforme designação da reitoria desta Universidade, venho, respeitosamente, solicitar prioridade na revitalização do setor, garantindo conforto térmico e bem estar ao rebanho ovino lotado provisoriamente em área cedida pelo Hospital Veterinário (HOVET). A transferência destes animais para o NEPPER só será possível após sanadas as pendências relatadas e aprovação da CEUA.

O setor é fundamental para experimentação de pequenos ruminantes e abrange setor de pesquisa na área de nutrição animal. O uso diário do espaço pelos animais após inclusão do rebanho do NUTESA em julho de 2019 acelerou a deterioração das instalações de modo que a manutenção não pode dar conta de efetivá-las a contento, o que acarretou inúmeras reclamações e denúncias quanto às condições estruturais do setor. A não revitalização do local inviabilizará a execução de dissertação, tese e TCC, bem como andamento de experimento que se encontra em andamento de conservação de raça Morada Nova – variedade branca, uma vez que a CEUA exigiu estas adequações antes de reintroduzir os animais no setor.

Além disso, a estrutura atual não permite correta contenção dos animais, bem como não há condições de cobertura natural ou artificial suficientes para garantir o bem-estar com a quantidade de animais que se pretende reintroduzir no local.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Recolocação de portas e ripas danificadas



Recolocação de cerca para
contenção dos animais



Recolocação de massa e pintura das paredes que foram danificadas por conta de vazamento entre a caixa d'água e pia local.



Cimentar bombonas plásticas pré-existentes e comedouro de madeira de modo ficarem fixos e não permitirem mais desperdício de alimento.

10 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
José Torres Filho (SIAPE 396315) Diretor do CCA	

José Torres Filho
Diretor do CCA
Mat. SIAPE 396315



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE PROJETOS/OBRAS

Data: 29/06/2021

Solicitante (Nome-Função-SIAPE): Miguel Ferreira Neto - Supervisor Geral - 1546177	Unidade: LASAP/CCA
Nome do projeto/Obra: Reforma do LASAP	Campus: Mossoró

1- DEMANDA:

- Inicial (Projeto novo)
- Reforma (Modificação de Projeto)

2- JUSTIFICATIVA

O laboratório de análises de água solo e planta – LASAP, foi construído na década de 80, de lá até aqui algumas adaptações e correções foram realizadas. Entretanto, esse processo de adequação ao ambiente é dinâmico, diante de suas demandas e fluxo de pessoas. Desse modo, elencamos alguns dos problemas que carecem de intervenção estrutural para seu melhor funcionamento e segurança como restabelecimento hídrico, adequação dos ambientes laboratoriais às suas reais finalidades, adequação dos acessos, avaliação e readequação do sistema de drenagem fluvial no entorno do prédio.

O LASAP possui dois reservatórios, de 20.000L cada, um suspenso e outro sub-superficial, como parte estrutural e de distribuição de água para suas atividades. Passado todo esse tempo, algumas manutenções corretivas foram realizadas, como forma de preservação às suas estruturas e aparência. No entanto, atualmente, apresentam danos aparentes significativos, como parte da ferragem exposta e vazamentos expressivos. Isso promove grande desperdício, instabilidade na oferta de água e insegurança, pondo em risco a integridade física das pessoas que ali desenvolvem suas atividades. Portanto, considerando o abastecimento de água como condição primária para o funcionamento das atividades laboratoriais, justificamos o investimento na reestruturação do reservatório responsável pela garantia de abastecimento hídrico ao LASAP.

O Ambiente onde se localiza a usina de dessalinização e tratamento de água no LASAP, atualmente abriga 2 finalidades distintas e desconformes, pondo em risco todo esse processo de tratamento e de preparo de amostras de solo. Isso porque a poeira promovida a partir do destorroamento e peneiramento do material de solo tendendo a contaminar a água já purificada, e assim, desconstruir todo o processo, além do que, não se aconselha o compartilhamento de finalidades totalmente distintas, em único ambiente laboratorial, pondo em dúvida a integridade das amostras de solo e da água a ser utilizada nos processos de análises.

Os portões de acesso ao laboratório são vazados, compostos por grades, sem o fechamento integral dos acessos. Isto promove o ingresso de pequenos animais, como roedores,

pássaros e gatos, além de muita poeira. A junção desses fatores, afeta na limpeza, na integridade dos móveis e equipamentos abrigados nas dependências do LASAP, além do aumento nos riscos de contaminação e conseqüentemente integridade dos materiais a serem analisados.

A adequação de pavimentação da entrada principal do laboratório, trará uma imagem de zelo e adequação ao fluxo de pessoas que demandam pelos serviços prestados, tanto ao público externo, quanto às atividades acadêmicas, promovendo maior segurança e acessibilidade às instalações do LASAP.

Durante cada evento de chuvas os ambientes de atividades laboratoriais são inundados por águas oriundas dos canais de drenagem subterrâneos que cruzam o edifício. Acredita-se, que por algum motivo, ao longo dos anos, estes sofreram danos em sua estrutura, vindo a desviar o sentido do curso d'água para as galerias de esgoto, provocando assim, tal transtorno aos ambientes. Recentemente, inclusive, devido a isso, ocorreu um corte na disponibilidade de energia ao LASAP, pela invasão das águas pluviais às galerias de distribuição de cabos de energia elétrica.

Sendo assim, solicitamos atenção URGENTE para tentarmos juntos, uma solução para as demandas relacionadas acima.

3 – OBJETIVOS

Desse modo, tem-se como objetivo, restabelecer a integridade estrutural do reservatório original, trazendo estabilidade e independência na oferta de água; adequar/separar as unidades de preparo de amostras de solo e dessalinização de água; promover adequação e maior segurança às instalações e acesso ao LASAP.

4 – LOCAL

Em caso de alteração, indicar local do prédio/sala. Em caso de novo projeto/obra, indicar a sugestão do local onde a edificação será instalada e as condições gerais do terreno.

Para complementar as informações, recomenda-se utilizar imagens de satélite com destaque do local.

5 – REQUISITOS GERAIS

Elencar os requisitos gerais do projeto, contendo os ambientes necessários e as áreas aproximadas.

Ambiente	Área	Utilização
Entrada principal do setor	20 m ²	Acesso ao setor
Teto		Circulação
Caixa d'água e reservatório	12 m ² cada	Armazenamento de água
Copa	8 m ²	Atividades de copa e cozinha
Almoxarifado de reagentes químicos	9 m ²	Guarda de reagentes químicos utilizados nas análises
Depósito/guarda de material de limpeza	4 m ²	Guarda de material utilizado em aulas práticas e material de limpeza

Usina de dessalinização	11 m ²	Local onde ocorre a produção de água dessalinizada
Sala de secagem de amostras solos	11 m ²	Local onde ocorre a secagem e preparo das amostras de solo
Laboratório de Física do solo	60 m ²	Execução de análises de solo e aulas práticas
Laboratório Rotina	25 m ²	Execução de análises de solo e aulas práticas
Laboratório de Fertilidade e Nutrição de plantas - Pesquisa	60 m ²	Execução de análises de solo e aulas práticas

AMBIENTE	REQUISITO	JUSTIFICATIVA
Entrada principal do setor	Troca do portão por uma porta de vidro com esquadrias de alumínio. Montagem de um pequeno jardim na entrada.	O portão que está hoje é muito antigo, é gradeado permite a entrada de roedores e gatos. Melhoria do ambiente através das plantas, etc.
Teto	Correção das infiltrações do teto	Entra água pelas luminárias no período chuvoso, etc
Caixa d'água e reservatório	Encontra-se muito deteriorada	Risco de desabamento, ferragem exposta, infiltração, vazamentos, etc
Copa	Colocar revestimento na parede, bancada de granito	Paredes sempre sujas e falta uma bancada para melhor organização, etc
Almoxarifado de reagentes químicos	Colocar cerâmica nas prateleiras e pintura do ambiente, etc	Ambiente sujo porque a falta de revestimento nas prateleiras dificulta a limpeza; paredes sujas.
Depósito e local para guarda de material de limpeza	Falta pintura, e fazer prateleiras revestindo-as de preferência com cerâmica.	Paredes sujas, cupim, faltam prateleiras o material é armazenado em armários quebrados e com ferrugem, etc.
Usina de dessalinização e sala de secagem de amostras de solo	Adequação e divisão da sala em dois ambientes, um para o dessalinizador (produção de água dessalinizada que atende toda a Universidade) e o outro para secagem e armazenamento de amostras de solos.	Da forma como se encontra hoje não funciona bem, a produção de água acontece no mesmo espaço físico da secagem e preparo de amostras de solo. Necessita-se separar os dois ambientes. Melhorias das bancadas de secagem do solo, colocar novas prateleiras embaixo das bancadas pois as que tinham foram destruídas pelo cupim, etc.
Laboratório de Física do solo	Reforma de bancadas e dos armários (abaixo das bancadas), troca de janelas, reforma e adequação da sala de balanças, troca de portas de acesso que estão desgastadas pelo tempo.	O laboratório é antigo e nunca passou por uma reforma. As bancadas estão inadequadas, os armários precisam ser trocados; revestimento abaixo das bancadas para melhor limpeza e organização de material. A sala de balança é inadequada para o fim que se deseja. Não há piso na sala de balança, etc.
Laboratório de Fertilidade e Nutrição de Plantas – Pesquisa, sala das balanças e sala da	Reforma das bancadas, colocar cerâmica nos armários, resolver	Atualmente tem muito salitre o que dificulta a limpeza e guarda de material; corrigir problema de

digestão de amostras	problema de infiltração de água que ocorre no período das chuvas fazendo jorrar água pelos armários abaixo das bancadas, troca de janelas, troca completa das bancadas da sala de digestão de amostras bem como as bancadas onde ficam as balanças.	infiltração embaixo das pias; Troca das bancadas onde ficam os blocos digestores, estas bancadas estão corroídas pela ação reagentes ácidos, retirada de salitre, pintura, revestimento abaixo das bancadas e recuperação da sala das balanças, etc.
Laboratório de Rotina	Reforma das bancadas, colocar cerâmica nos armários, troca de janelas e pintura do ambiente.	Atualmente tem muito salitre o que dificulta a limpeza e guarda de material; colocar revestimento no local onde se armazenam as amostras de solo, etc
Galeria de drenagem pluvial	Neutralizar e readequar o sistema de drenagem pluvial em torno do LASAP	Os ambientes de atividades laboratoriais são inundados por águas oriundas dos canais de drenagem subterrâneos que cruzam o edifício

6 – REQUISITOS ESPECÍFICOS

Elencar (se houver) os requisitos específicos do projeto, para cada ambiente (a exemplo quadro abaixo).

7 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INTERVENÇÃO



1. Entrada do LASAP: Portão gradeado



2. Caixa d'água
3. Reservatório de Água



4. Copa



5. Almoarifado

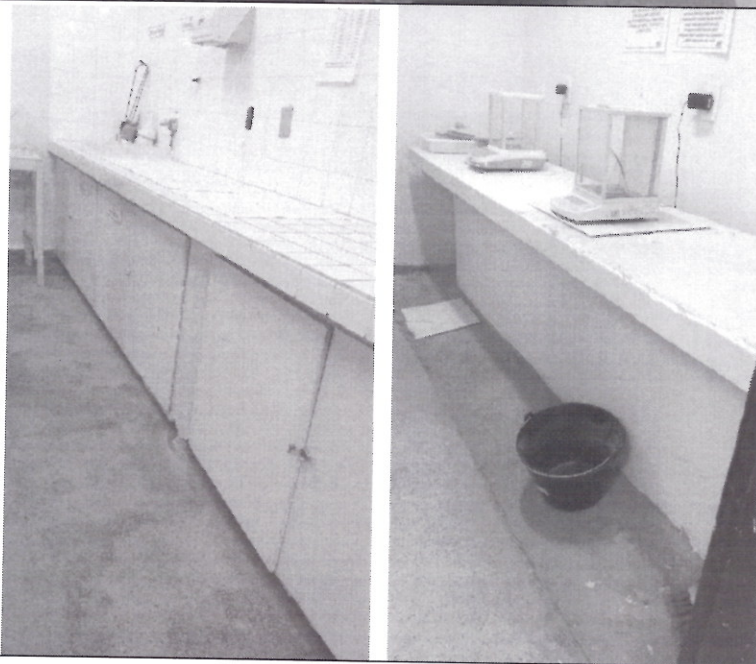
6. Depósito e local para armazenamento de material de limpeza



7. Usina de dessalinização de água



8.Sala de secagem de amostras de solo.



9.Laboratório de Física do solo.

10. Sala de balanças do Laboratório de física do solo



11. Laboratório de Fertilidade e Nutrição de plantas - pesquisa



12. Sala de preparo de soluções (capelas de exaustão/blocos digestores)



13. Laboratório de Rotina



8 – UNIDADES INSTITUCIONAIS ENVOLVIDAS

Centro de Ciências Agrárias/Pro- Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação/Programa de Pós-Graduação em Manejo de Solo e Água Campus Mossoró

9 – SERVIDORES ENVOLVIDOS/ COMISSÃO

Miguel Ferreira Neto - Supervisor Geral – 1546177

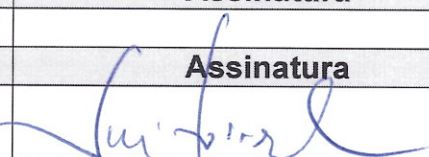
Paula Romyne de Moraes Cavalcante Neitzke – Técnica de Laboratório - 2388828

Antônio Carlos da Silva – Técnico de Laboratório – 1953987


10 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS/ FONTE DO RECURSO

Acrescentar informações relevantes que ainda não foram mencionadas.

11 – APROVAÇÃO

Servidores	Data	Assinatura
<i>Nome completo – SIAPE - Função</i>	<i>XX/XX/XXXX</i>	
Chefia da unidade	Data	Assinatura
<i>Jose Torres Filho – 396315 Diretor do CCA</i>	<i>29/06/2021</i>	

José Torres Filho
Diretor do CCA
Mat. SIAPE 396315

	FORMULÁRIO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS SOLICITAÇÃO DE REFORMAS	06/05/2021
---	--	-------------------

Solicitante: Marcelle Santana de Araujo (SIAPE 1714925)	Unidade: CCA
Nome do projeto/Obra: Reparação do setor de Avicultura	Campus: Leste - Mossoró/RN

1- JUSTIFICATIVA

O setor de avicultura da UFERSA é destinado à criação e manutenção de plantel de aves destinadas às práticas didáticas de profissionais em formação das áreas de ciências agrárias, à realização de pesquisa e ambiente modelo e de visitação para avicultores da região com intuito de buscar novas experiências e tecnologias desenvolvidas na área de produ o avícola.

Nesse contexto, a manuten o da infraestrutura em boas condi oes de conserva o traduz a preocupa o com cuidados relacionados   limpeza,   organiza o e ao bem-estar de pessoas e animais.

Em consonância com o PDI UFERSA 2021-2025, a manuten o da infraestrutura das instala oes do setor de avicultura permite melhor atender aos propósitos de desenvolvimento político, científico, social, ambiental e econ mico dos indivíduos e, por consequência, da sociedade; realiza o de investiga o científica adequada, com vistas   produ o e difusão do conhecimento e, por fim, o diálogo com a sociedade, ajudando a solucionar problemas sociais, ambientais, econ micos e políticos, principalmente aqueles voltados   região Nordeste do Brasil.

A conserva o das instala oes do setor de avicultura está comprometida devido   a o do tempo, portanto, necessitam naturalmente de reformas a fim de que a realiza o de aulas, pesquisas e outros eventos didáticos seja seguro, confortável e sanitariamente adequado para as aves, discentes, funcionários terceirizados, servidores e visitantes.

A não realiza o das reformas pode comprometer a segurança e o desempenho das atividades acadêmicas, apresentando impactos negativos diretos   forma o dos discentes da UFERSA, ou seja, atualmente a madeira dos telhados está degradada pela a o de cupim e as telas de prote o enferrujadas. A condu o adequada das aulas e práticas experimentais dependem da organiza o dos materiais e manuten o dos ambientes, sem que haja um espaço adequado para armazenamento dos materiais de consumo, estes podem ser perdidos. Ainda,   importante destacar que a não realiza o da reforma afetar  na sanidade dos animais, uma vez que a não corre o de problemas estruturais como rachaduras podem favorecer o desenvolvimento de insetos transmissores de doenças. Além disso, vale destacar a preocupa o com a durabilidade dos equipamentos que fazem parte do patrim nio da universidade sob nossa responsabilidade, aspecto diretamente relacionado com o estado de funcionamento das instala oes, por exemplo, goteiras presentes nos telhados molham as mesas, os equipamentos e as gaiolas causando degrada o dos materiais.

2 – LOCAL

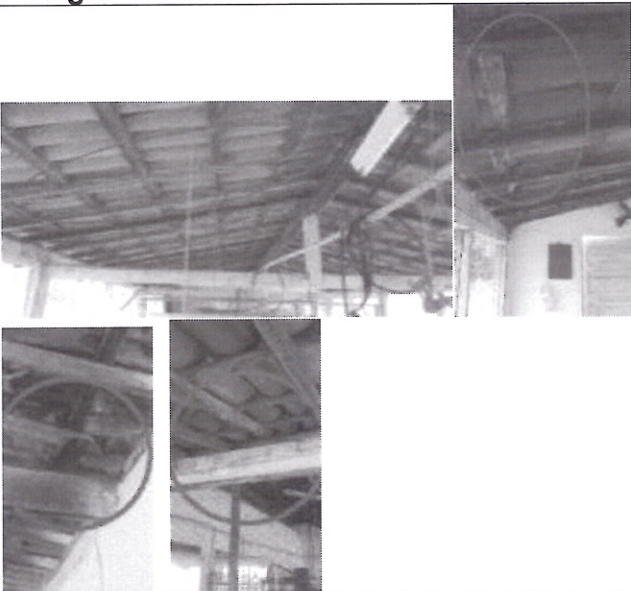







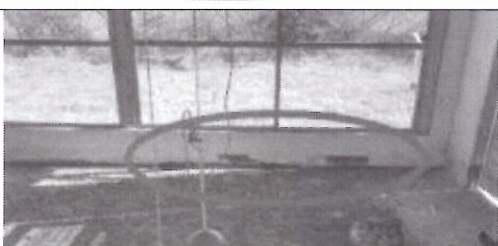
Localização do setor de avicultura da Ufersa. Imagem: Google Maps

Legenda:

1 - Usina Solar; 2- Fábrica de Ração; 3 – Setor de transporte e Almoxarifado da Ufersa

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Deterioração da estrutura de madeira que suporta o telhado dos aviários.
	Deterioração das telas de proteção dos aviários.

		<p>Ausência das telas de proteção dos aviários em função da ferrugem</p>
		<p>Tanque da área limpeza de materiais</p>
		<p>Piso da área limpeza de materiais</p>
		<p>Deterioração do piso de concreto do quarto de armazenamento de ração</p>
		<p>Emboço da mureta com pontos de esfarelamento</p>



Serviços de pintura em pilastras, portas, janelas, grades, cobogol e porta pega-ladrão.


10 – APROVAÇÃO

Chefia da unidade

José Torres Filho (SIAPE 396315)
Diretor do CCA

Assinatura

José Torres Filho
Diretor do CCA
Mat. SIAPE 396315

	FORMULÁRIO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS SOLICITAÇÃO DE PROJETOS/OBRAS	Data:
		07/05/2021
Solicitante (Nome-Função-SIAPE): CARLOS EDUARDO BEZERRA DE MOURA MOACIR FRANCO DE OLIVEIRA		Unidade: DCA/CCA
Nome do projeto/Obra: REFORMA DE LABORATÓRIO DE ANATOMIA		Campus: MOSSORÓ – SETOR OESTE

1- DEMANDA:

- Inicial (Projeto novo)
- Reforma (Modificação de Projeto)

2- JUSTIFICATIVA

O complexo de laboratórios de Anatomia, Patologia e Técnica Cirúrgica foi construído há mais de 12 anos e desde então nunca foi reavaliado para fins de possíveis necessidades de reforma.

Durante seu processo de construção em função dos limites orçamentários disponibilizados para a obra, algumas modificações na planta original foram feitas a fim de permitir a finalização do prédio com base no orçamento previsto, o que levou a se constatar alguns problemas logo que os laboratórios foram colocados em funcionamento.

Havia a necessidade de se colocar um esgoto em forma de calha coberta com proteção de vazada de modo a garantir facilmente o escoamento de água durante manipulação de animais e peças anatômicas, bem facilitar o processo de limpeza já que o ambiente da sala de tanques requer manutenção/limpeza diariamente ao longo da semana.

Também foram colocados sistemas de exaustão na sala de tanques que nunca tiveram a eficiência pretendida e que posteriormente foi aberta uma janela visando minimizar os efeitos do formol no ambiente, que se torna muito insalubre, especialmente nos horários mais quentes do dia, dada a maior evaporação já que a solução de formaldeído é muito volátil.

As atividades em um laboratório de anatomia requerem a utilização de vários instrumentos de trabalho para preparação de peças e mesmo para limpeza constante de salas de aulas práticas e de salas de preparação e conservação de cadáveres, peças ósseas, músculos e vísceras entre outras. Durante a definição da estrutura arquitetônica do prédio a arquiteta deixou de prever um ambiente para guarda de material (Deposito de Material de Limpeza DML).

No prédio, existiam dois banheiros para pessoa portadora de necessidade especial, um masculino e outro feminino, no entanto suas dimensões não satisfazem as normas recomendadas para circulação de cadeira de rodas, então para atender a demanda de um DML esses espaços são atualmente utilizados com essa função. O que gera a necessidade de reforma dos banheiros para atender essa demanda.

Um laboratório de anatomia também requer de forma continuada a presença de um técnico ou auxiliar de laboratório já que corresponde a um local com acentuada atividade laboral na preparação de peças e auxílio às aulas práticas. Contudo, ao definir a estrutura predial também deixou de prever a construção de um ambiente para permanência desse servidor.

Assim, com base nos motivos e falhas apresentadas quando da construção do prédio que alberga os laboratórios especificados, solicitação que seja inserido em contrato de reformas a previsão da readequação dos banheiros para acessibilidade, piso da sala de tanques da anatomia de modo a melhorar a higienização e limpeza do ambiente e ainda que seja readequado a área de banheiros masculinos e femininos do prédio de forma a construir um pequeno ambiente para o técnico de laboratório e um outro para a guarda de material (DML).

Assim, com base nos motivos e falhas apresentadas quando da construção do prédio que alberga os laboratórios especificados, solicitação que seja inserido em contrato de reformas a previsão da readequação do piso da sala de tanques da anatomia de modo a melhorar a higienização e limpeza do ambiente e ainda que seja readequado a área de banheiros masculinos e femininos do prédio de forma a construir um pequeno ambiente para o técnico de laboratório e um outro para a guarda de material (DML), ressaltando-se que as necessidades e os motivos que geraram a necessidade da reforma estão explicitados nos itens referenciados. Já quanto, aos benefícios que a reforma trará destaca-se o aumento dos cuidados com a saúde dos discentes e servidores que utilizam o local, resultante de melhor higienização e limpeza do ambiente, maior organização do laboratório e, sobretudo o cumprimento de NR15, NR1, NBR 9050 e Código de Obras de Mossoró, referente normas de construção, qualidade de vida e satisfação de servidores em ambiente de trabalho, que deverá resultar em qualidade do ensino, pesquisa e extensão. Sobre esse tema cabe salientar ainda que, a melhoria do ambiente poderá ter uma relação direta com a legislação que trata dos adicionais de insalubridade, já que a reforma deve resultar em ambiente menos insalubre e, da mesma forma chamar a atenção para o fato de que a reforma não sendo realizada poderá gerar problemas de saúde aos servidores pela exposição inadequada a agente insalubres.

3 – OBJETIVOS

Reformar o laboratório de anatomia de modo a melhorar as condições de trabalhos e preparação de peças, além de oferecer condições de trabalho adequadas ao técnico de laboratório, por meio da construção de uma rede de esgoto no interior da sala de tanques, construção de um DML e construção de ambiente para atividades administrativas do técnico entre outras. Para tanto, será necessário a readequação de área de banheiros, a fim de construir o DML e sala para técnico, bem como realizar recorte no piso da sala de tanques de maneira a permitir o adequado escoamento de resíduos líquidos.

4 – LOCAL

A reforma pretendida deverá ser realizada no complexo de laboratórios de Anatomia, Patologia e Técnica Cirúrgica situado exatamente por trás do hospital veterinário da Ufersa

5 – REQUISITOS GERAIS

Elencar os requisitos gerais do projeto, contendo os ambientes necessários e as áreas aproximadas.

Ambiente	Área	Utilização
Esgoto em forma de calha com proteção na sala de tanques	10 x 0,5 m	Escoamento de água suja durante manipulação de animais e peças anatômicas
Reforma para adaptação de Banheiro PNE	3 m ²	Banheiro para portador de necessidade especiais (PNE)
Sala para auxiliar de laboratório	5 m ²	Permanência do servidor no laboratório
Deposito de Material de Limpeza DML	5 m ²	Ambiente para guarda de material utilizado para preparo das peças anatômicas e material de limpeza, higiene e desinfecção

6 – REQUISITOS ESPECÍFICOS

Elencar (se houver) os requisitos específicos do projeto, para cada ambiente (a exemplo quadro abaixo).

Ambiente	Requisito	Justificativa
Sala de tanques	Esgoto em forma de calha com proteção na sala de tanques	Atendimento às exigências sanitárias
Banheiro PNE	Adequação de espaço, das portas e instalação de vasos sanitários	Atendimento a legislação vigente
Sala para auxiliar de laboratório	Levantar parede e abrir porta para corredor	Redução das condições insalubres de trabalho
Deposito de Material de Limpeza	Levantar parede e abrir porta para corredor.	Local de armazenamento de reagentes químicos e material de limpeza.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INTERVENÇÃO:

Foto	LEGENDA
Foto 1 Depósito 1	Banheiro PNE feminino utilizado como depósito
Foto 2 Depósito 2	Banheiro PNE masculino utilizado como depósito
Foto 5 Banheiro	Espaço disponível para criação da sala do auxiliar de laboratório
Foto 6 Sala de tanques	Calha insuficiente para demanda de água servida

7 – UNIDADES INSTITUCIONAIS ENVOLVIDAS

8 – SERVIDORES ENVOLVIDOS/ COMISSÃO

Carlos Eduardo Bezerra de Moura – SIAPE- 2330828 – Função – Professor

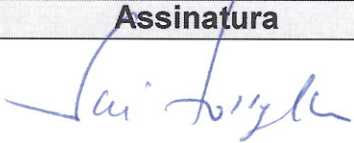
Moacir franco de Oliveira – SIAPE- 226331 – Função – Professor

* Os docentes são coordenador e vice coordenador do laboratório de anatomia, laboratório que sofre maior impacto com funcionamento inadequado do prédio em referência.

9 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS/ FONTE DO RECURSO

Espera-se que os recursos sejam aportados ao CCA por meio do orçamento de custeio da Universidade – Ação 20RK, considerando que a reforma está associada a melhoria da qualidade das condições de oferecimento do ensino de graduação em ciências agrárias.

10 – APROVAÇÃO

Servidores	Data	Assinatura
Nome completo – SIAPE - Função	XX/XX/XXXX	
Chefia da unidade	Data	Assinatura
José Torres Filho- 396315 Diretor do CCA	07/05/2021	

José Torres Filho
Diretor do CCA
Mat. SIAPE 396315



Figura 1 – Situação do atual espaço utilizado como DML – Espaço inicialmente destinado a banheiro para portadores de necessidades especiais.



Figura 2 – Situação do atual espaço utilizado como DML – Espaço inicialmente destinado a banheiro para portadores de necessidades especiais.



Figura 3 – Espaço em banheiros em que se sugere a reforma para construção de banheiros acessível com base na NBR 9050.



Figura 4 – Ambiente de sala de tanques em que precisa ser feita adequação de esgoto para escoamento adequado de água.



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE PROJETOS/OBRAS

Data:

Solicitante (Nome-Função-SIAPE):

Francisco Marlon Carneiro Feijó 2275824

Unidade:

Setor de Mudás

Nome do projeto/Obra:

Reforma do setor de Farmácia Viva

Campus: Mossoro

1- DEMANDA:

- Inicial (Projeto novo)
- Alteração (Modificação de Projeto)

2- JUSTIFICATIVA

As Farmácias Vivas podem ser classificadas de acordo com a distinção dos serviços prestados à população. Algumas trabalham especificamente com a manipulação de chás e outras, além da manipulação, distribuem mudas e preparados farmacotécnicos como: pomadas, xaropes e cápsulas. Destacam-se, como vantagens deste programa, o estímulo ao desenvolvimento da produção local e a produção de plantas em baixa escala, o que permite garantir um maior controle sobre as variáveis que podem surgir em relação às plantas, permitindo assegurar a qualidade das espécies cultivadas. O laboratório de Microbiologia Veterinária desde 2011 tem produzido extrato, pomadas e decoctos para o uso em animais de produção e companhia, justificando diversas dissertações, trabalho de conclusão de curso e iniciação científica tecnológica. Essas produções são realizadas com a comunidades no município de Mossoró, como Independência e Hipólito.

Assim, vimos solicitar a reforma de um prédio no setor de mudas que foi desativado e pertencente ao grupo Planta, mas atualmente está sem uso. Esse prédio será utilizado para a produção de decoctos, unguentos, extrato e pomadas para animais de produção e companhia a base de *Spondia mombim* e *Libidibia férrea*.

Dessa forma, necessita-se da reforma do prédio para expansão na área de ensino, pesquisa e extensão com as populações de produtores no município de Mossoró. Esses produtos serão oportunos, pois inibirá a mastite de animais como caprinos e bovinos causada por *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*

3 - OBJETIVOS

O projeto de reforma visa melhoras as condições de trabalhos para as atividades de discentes, docentes e técnicos no prédio que alberga o setor de mudas

4 – LOCAL

Não existe mudança de local

5 – REQUISITOS GERAIS

Elencar os requisitos gerais do projeto, contendo os ambientes necessários e as áreas aproximadas.

Ambiente	Área	Utilização
Sala de controle de qualidade	20 m ²	Sala utilizada para controle de qualidade de fitoterapicos
Sala de produção de fitoterapicos	16 m ²	Sala destinada a produção de fitoterapicos
Sala de administração	10 m ²	Atividades Administrativas

6 – REQUISITOS ESPECÍFICOS

Elencar (se houver) os requisitos específicos do projeto, para cada ambiente (a exemplo quadro abaixo).

Ambiente	Requisito	Justificativa
Sala de controle de qualidade	Pintura de parede, portas colocação de fechaduras e verificação de instalação elétrica e hidraulica	Manutenção do prédio da farmácia viva
Sala de produção de fitoterapicos	Pintura de parede e portas, colocação de fechaduras verificação de instalação elétrica e hidráulica	Manutenção do prédio para a produção de fitoterapicos
Sala de administração	Pintura de parede e portas, colocação de fechaduras, verificação de instalação elétrica e hidraulica	Manutenção da sala que alberga documentação da farmácia viva

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INTERVENÇÃO:

Foto	LEGENDA
-------------	----------------



Pintura de paredes, portas. Observação de instalação elétrica e hidráulica



pintura de paredes e portas e verificação de instalação elétrica e hidráulica



pintura de paredes e portas e verificação de instalação elétrica e hidráulica e colocação de fechaduras.

7 – UNIDADES INSTITUCIONAIS ENVOLVIDAS


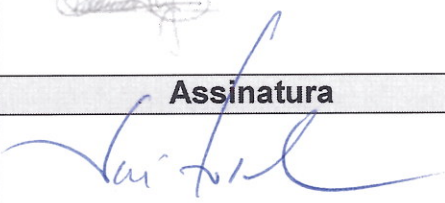
O prédio da farmácia viva está vinculado ao centro de ciências agrárias, campus de Mossoró

8 – SERVIDORES ENVOLVIDOS/ COMISSÃO

Francisco Marlon Carneiro Feijó – 2275824
 Nilza Dutra Alves - 3287303

9 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS/ FONTE DO RECURSO

10 – APROVAÇÃO

Servidores	Data	Assinatura
Nome completo – SIAPE – Função Francisco Marlon Carneiro Feijó	07/05/2021	
Chefia da unidade	Data	Assinatura
José Torres Filho- 396315 Diretor do CCA	07/05/2021	

José Torres Filho
 Diretor do CCA
 Mat. SIAPE 396315

	FORMULÁRIO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS SOLICITAÇÃO DE PROJETOS/OBRAS	Data:
Solicitante (Nome-Função-SIAPE): Ambrosio Paula Bessa Junior/Professor/1854626		Unidade: Setor de Aquicultura
Nome do projeto/Obra: Reforma Setor de Aquicultura		Campus: Lestes - Mossoró

1- DEMANDA:

- Inicial (Projeto novo)
 Reforma (Modificação de Projeto)

2- JUSTIFICATIVA

- Venho por meio de este solicitar reforma e estruturação do prédio e das unidades experimentais do Setor de Aquicultura, o prédio se destina a experimentos internos envolvendo hidróbios, principalmente nas fases de larvas e juvenis, envolvendo os setores de pesquisa, ensino e extensão, para os cursos de graduação e pós-graduação nas áreas da Eng. de Pesca, Med. Veterinária e Zootecnia. A reforma das unidades experimentais (tanques de alvenaria) poderá possibilitar um maior número de unidades para experimentos envolvendo a aquicultura, diminuindo custos com insumos e propiciando um maior número de tratamentos e réplicas para os projetos.
- Desde que foi criado, o Setor de Aquicultura em muito pouco foi feito investimentos, enxergando neste momento, a necessidades dos mesmo em função das precárias estruturas civis que lá s encontram (prédio). A maioria das estruturas utilizadas nos experimentos pelos alunos e professores da graduação e pós-graduação, não apresentam mais condições de se desenvolver projetos, pois essa estruturas se encontram com vazamentos, permeabilizações, sistemas de abastecimento, drenagem e aeração sem condições de uso, podendo comprometer as pesquisas.
- Com as reformas, poderemos ter mais qualidade de ensino e pesquisa, garantindo os resultados desejados nos projetos de pesquisa, gerando os TCC, Dissertações e Teses em diferentes áreas e cursos. Projetos bem elaborados, resultam em longevidades das bolsas de estudo e segurança nas publicações de artigos que esses projetos poderão gerar.
- Acreditamos que em função dos custos com os serviços de reforma, sejam eles do prédio e das unidades experimentais, poderão ser executados pela gestão atual, utilizando recursos internos da universidade.
- As reformas se fazer necessárias para a continuidade dos trabalhos de pesquisa, ensino e extensão, pois corremos o risco de parar o Setor de Aquicultura em função das péssimas condições de trabalho que lá se encontram.

3- OBJETIVOS

- Reformar o prédio que se destina a experimentos internos, no caso revitalização de paredes, reboco, teto, forro, estruturas hidráulicas e elétricas;

- *Divisão das unidades experimentais, os tanques são antigos e demasiadamente grandes, mau dimensionados, precisamos dividi-los ao meio e impermeabilizar para evitar vazamentos, como também estruturar a parte hidráulica e de aeração.*

4 – LOCAL

- *Setor de Aquicultura, campus leste, UFERSA Mossoró, ao lado da Horta.*



5 – REQUISITOS GERAIS

- *Prédio do Setor, onde se contemplam duas salas, sendo uma para guardar equipamentos e desenvolver aulas práticas e outra onde ficam os aquários, balanças e freezers;*
- *Unidades experimentais que deverão ser reformadas, 24 tanques de alvenaria com 15 m²*

Ambiente	Área	Utilização
Sala de Pesquisa 1	30 m ²	Reserva de equipamentos, esterilização de ferramentas e materiais, sala de aula prática
Sala de Pesquisa 2	30 m ²	Sala de aquários, experimentos e aula prática.
	20 m ²	Armazenamento e manuseio de tecidos animais.
Sala da Coordenação	12 m ²	Atividades Administrativas

6 – REQUISITOS ESPECÍFICOS

Elencar (se houver) os requisitos específicos do projeto, para cada ambiente (a exemplo quadro abaixo).

Ambiente	Requisito	Justificativa
Sala de Pesquisa 1	Rodapé embutido e abaulado.	Atendimento às exigências sanitárias

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INTERVENÇÃO:

Foto	LEGENDA
------	---------

Foto 1	Legenda 1
Foto 2	Legenda 2

7 – UNIDADES INSTITUCIONAIS ENVOLVIDAS

Centros e Pro Reitoria

8 – SERVIDORES ENVOLVIDOS/ COMISSÃO

Ambrosio Paula Bessa Junior – 1854626- Diretor

Marcelo Augusto Bezerra – Vice-Diretor

Natália Rocha Celedônio – 1641840 - Técnica

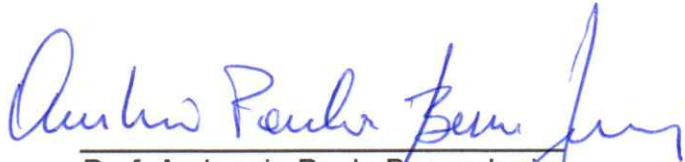
9 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS/ FONTE DO RECURSO

Acrescentar informações relevantes que ainda não foram mencionadas.

10 – APROVAÇÃO

Servidores	Data	Assinatura
<i>Nome completo – SIAPE - Função</i>	<i>XX/XX/XXXX</i>	
Chefia da unidade	Data	Assinatura
<i>Nome – SIAPE – Função (Diretor de Centro/ Pró-Reitor/ Diretor do Campus)</i>	<i>XX/XX/XXXX</i>	

Mossoró, 27 de maio de 2021


 Prof. Ambrosio Paula Bessa Junior
 Diretor do Setor de Aquicultura



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

09/07/2021

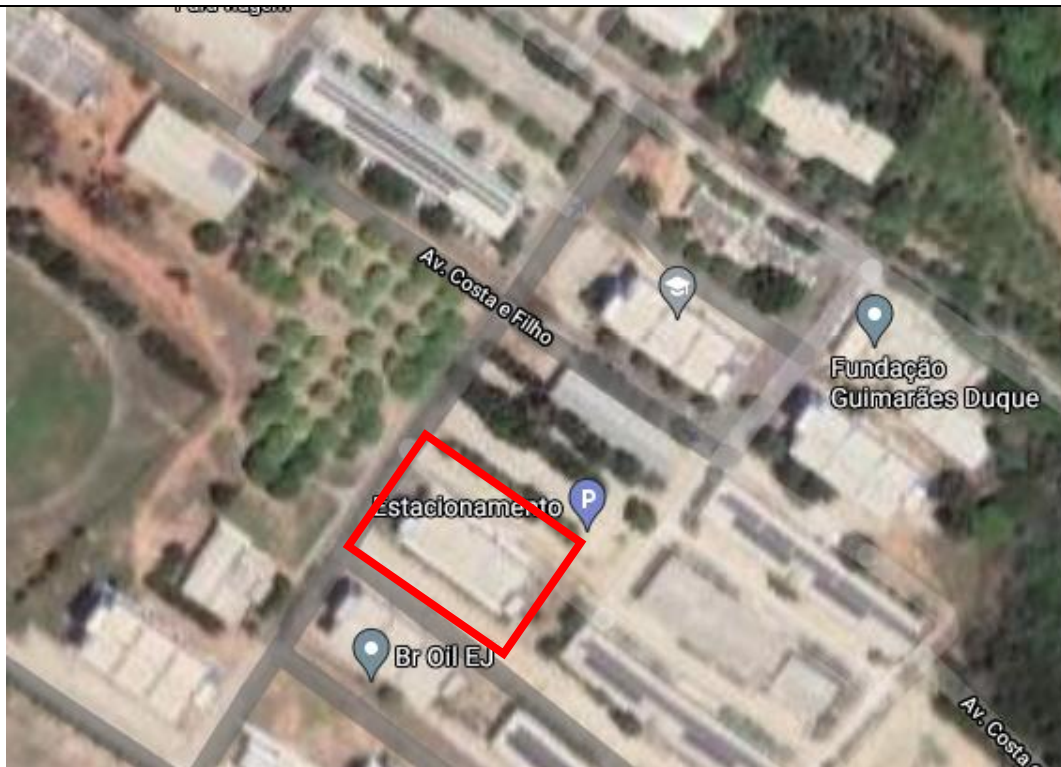
Solicitante: Thomas Edson Espindola Gonçalo – 1028844 - Docente Andre Duarte Lucena – 1866814 - Docente	Unidade: CE
Nome do projeto/Obra: Reparação e Adaptação do Prédio de Laboratórios de Engenharías 2	Campus: Leste - Mossoró/RN

1– JUSTIFICATIVA

O prédio de laboratórios de Engenharías II é bastante utilizado para as práticas de pesquisa, extensão e, principalmente, ensino, sendo frequentado em todos os turnos. Os problemas relatados prejudicam sobremaneira as atividades desempenhadas no prédio e, em alguns casos, colocam os frequentadores do prédio em situação de risco físico significativo. Desta forma, as medidas de correção são necessárias para garantir o conforto e segurança de todos os discentes, docentes e técnicos que utilizam o prédio.

A não execução da atividade pode inviabilizar a realização de aulas no local, principalmente em períodos de chuva. Levando a interdição de áreas do prédio para se garantir a segurança dos discentes, docentes e técnicos. Desta forma seriam prejudicados os usuários dos cursos de Ciência e Tecnologia, Engenharia de Produção, Engenharia do Petróleo e outros cursos que se utilizam de laboratórios do bloco para aulas práticas

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
 	<p>Revisão de goteiras no telhado do prédio, uma vez que, os problemas mais graves do prédio decorrem das mesmas, gerando os problemas em todo o prédio.</p>
	<p>Banheiro masculino sem eletricidade devido goteiras, forro com mofo e problemas em mictório</p>

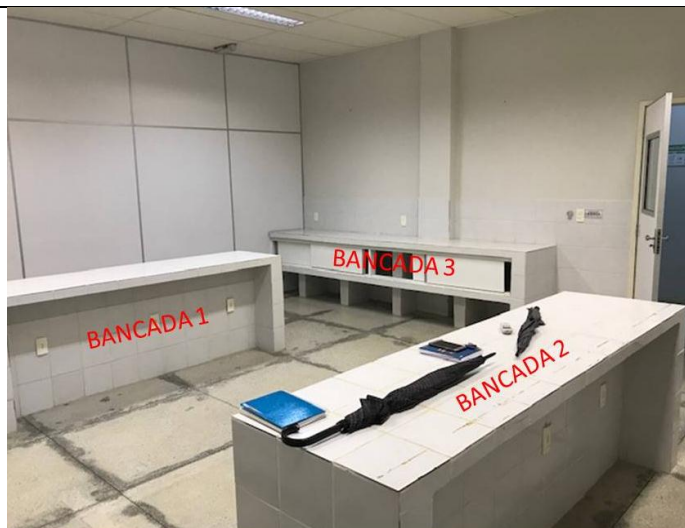


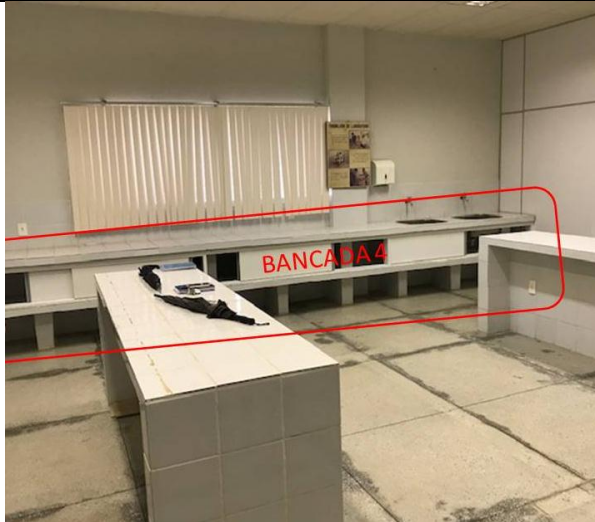
Banheiro feminino no pavimento superior sem forro e sem energia

WC masculino para deficientes do 1º pavimento
Laboratório de Ergonomia e Análise do Trabalho
(antiga sala do Laboratório de Geologia), pavimento térreo, sala 16

Problemas hidráulicos

Remoção de bancadas de alvenaria. São 2 bancadas no centro da sala e 2 bancadas nas paredes laterais, totalizando 4 bancadas. As bancadas laterais possuem portas e 1 delas possui 2 conjuntos de torneiras e cubas que também devem ser removidas. As bancadas centrais têm tomadas que, se possível, devem ser substituídas por tomadas no piso.





Banheiros do pavimento térreo

Existência de colônias de cupins em portais e portas no piso térreo

Fechaduras dos banheiros quebradas.

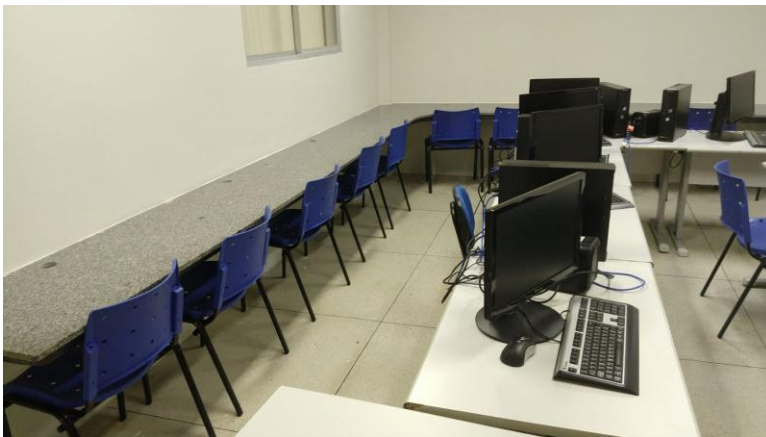


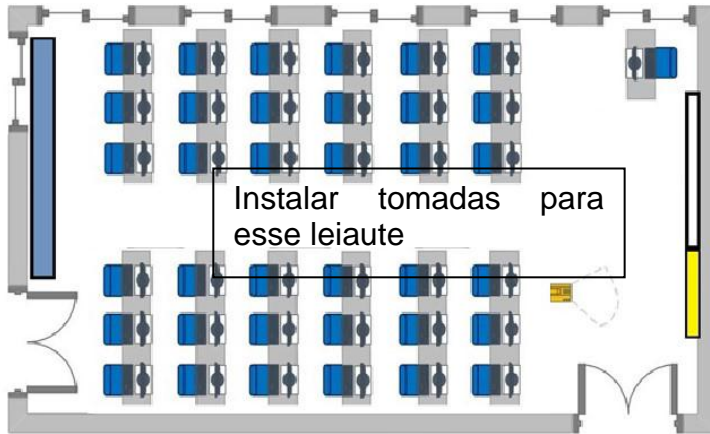
Rachaduras importantes no prédio

Laboratório de Engenharia Econômica



Redefinição de layout do laboratório para que tenha computadores para os discentes, demandando o ajuste das tomadas e acesso á internet. Além disso, retirada de bancada de granito que existe no laboratório, de modo a se ampliar a capacidade do mesmo.





Laboratório de Logística e Gestão da cadeia de suprimentos

(Antigo laboratório de mecânica dos solos. Terreo. Em frente a entrada)



Retirada da bancada central do laboratório, retirada da bancada que possui pia. Instalação de tomadas e pontos de acesso à internet no piso, na área onde está a bancada central. Adequação da sala anexa, que fica dentro do laboratório, para guardar materiais utilizados nas dinâmicas.



Retirar bancadas e pias




Instalar mais prateleiras para guarda de materiais

Laboratório de Gestão de Operações e Sustentabilidade

Instalação de mais pontos de energia e internet (onde serão localizadas as novas mesas).

10 – APROVAÇÃO		
Servidores	Data	Assinatura
<i>Thomas Edson Espindola Gonçalo – 1028844 - Docente</i> <i>Andre Duarte Lucena – 1866814 - Docente</i>		

Chefia da unidade	Data	Assinatura
<i>Manoel Quirino da Silva Júnior – 1770896 – Diretor do Centro de Engenharias</i>	12/07/2021	MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR 04045779469  <small>Assinado digitalmente por MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR:04045779469 DN: CN=MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR:04045779469, OU=UFERSA - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, O=CPEdu, C=BR * Razão: Eu estou aprovando este documento Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2021-07-19 14:50:46 Foxit Reader Versão: 10.0.1</small>

	FORMULÁRIO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS SOLICITAÇÃO DE PROJETOS/OBRAS	Data: 02 de julho de 2021
	Solicitante (Nome-Função-SIAPE): MARINEIDE JUSSARA DINIZ – Responsável técnica - 1545215	Unidade: Laboratório de Construções Rurais e Ambiências
Nome do projeto/Obra: Reforma do Laboratório de Construções Rurais e Ambiências	Campus: CENTRAL/LESTE - MOSSORÓ	

1- DEMANDA:

- Inicial (Projeto novo)
 Reforma (Modificação de Projeto)

2- JUSTIFICATIVA

A reforma geral do Laboratório de Construções Rurais e Ambiências, contemplará os quatro laboratórios apresentados a seguir.

- 1- Laboratório de Construções Rurais e Ambiências (Sala01) – Retirada de duas bancadas (Central e a do lado esquerdo), para facilitar o andamento das práticas laboratoriais ministradas no próprio laboratório, práticas essas que utilizam protótipos de unidades armazenadoras, materiais de construção para instalações de animais, entre outros equipamentos que necessitam de um maior espaço para um melhor aproveitamento das aulas. Inserção de parede divisória, no terço final, para dividir o espaço físico em dois ambientes (laboratório e sala para equipamentos utilizados nas aulas práticas). Será necessária a mudança do aparelho de ar condicionado e de sua instalação elétrica, além da porta, que está muito danificada por cupins. O teto também precisa de manutenção, pois o reboco está caindo.
- 2- Antigo/Desativado - Laboratório de Ensaio de Materiais – Retirada de todas as bancadas e inclusive a central, remoção do suporte de equipamento para ensaios de corpos de prova do piso, manutenção do teto, reboco caindo e a inclusão de um balcão de atendimento, com vistas a transformar esse ambiente/espaço em Coordenação do Curso de Engenharia Agrícola e Ambiental, com espaço para o NDE e o Colegiado de Curso.
- 3- Laboratório de Dinâmica Interação Solo-Máquina - Restauração das bancadas, da pia e também da casa do compressor, pois está totalmente fora dos padrões normativos. O teto também precisa de reparos, pois o reboco está caindo.
- 4- Laboratório de Instrumentação, Máquinas e Mecanização Agrícola – Restauração das bancadas, rachaduras nas paredes, manutenção do teto, e a inserção de uma outra bancada para melhorar o desenvolvimento das aulas práticas que utilizam computadores e equipamentos eletrônicos.

Observação: O piso dos banheiros e as paredes externas do Laboratório de Construções Rurais e Ambiência apresentam patologias e demandam reestruturação.

Estes laboratórios estão com estruturas bastantes deterioradas (fotos anexa), que precisam de uma reforma para um bom andamento das pesquisas e aulas práticas. Caso não haja uma reforma rápida, as condições físicas tendem a se agravar mas do que já estão, e pode-se com isso deixar o ambiente insalubre para professores/alunos que convivem lá.

3 – OBJETIVOS

O objetivo é garantir a segurança de docentes, discentes, servidores técnicos e prestadores de serviço terceirizado e transformar os ambientes laboratoriais em espaços físicos que proporcionem condições adequadas e favoráveis ao andamento das pesquisas dos discentes da graduação e nas aulas práticas ministradas nos mesmos.

4 – LOCAL

O laboratório de Construções Rurais e Ambiências, se encontra no Campus Central - Leste –Mossoró, ao lado da Biblioteca Central (imagens abaixo).



5 – REQUISITOS GERAIS

Elencar os requisitos gerais do projeto, contendo os ambientes necessários e as áreas aproximadas.

Ambiente	Área	Utilização
Laboratório de Construções Rurais e Ambiências (Sala 01)	40m ²	Esse laboratório é utilizado para as aulas teóricas/práticas dos componentes curriculares das disciplinas: AMB1133 – Propriedades Físicas de Produtos Agrícolas; AMB1138 – Conforto Ambiental e Ambiência para Edificações Agrícolas; AMB1140 – Armazenamento de Produtos Agrícolas; AMB 0047 – Poluição e Impacto Ambiental; AMB 1139 - Saneamento Ambiental; AMB 2345 - Projeto integrado de construções Rurais e AMB2346 - Projeto Agroindustrial. Nesse espaço físico também ocorrem às defesas de Trabalho de Conclusão de Curso dos discentes do curso de Engenharia Agrícola e Ambiental.
Laboratório de Ensaios de Materiais(Desativado)	40 m ²	Funcionamento da Coordenação, do NDE e do Colegiado do curso de Engenharia Agrícola e Ambiental.
Laboratório de Dinâmica Interação Solo-Máquina	40 m ²	Esse laboratório é utilizado para as aulas teórico/práticas do componentes curriculares: AMB0035 – Mecânica dos Solos; AMB2351 – Mecanismo e Elementos de Máquinas; AMB5354 – Motores e Tratores Agrícolas.
Laboratório de Instrumentação, Máquinas e Mecanização Agrícola	40 m ²	Esse laboratório é utilizado para as aulas teórico/práticas do componentes curriculares: AMB0111 – Mecanização Agrícola; AMB1135 – Máquinas e Implementos Agrícolas; AMB1141 – Instrumentação Agrícola e AMB2343 – Operação e Manutenção de Tratores.

6 – REQUISITOS ESPECÍFICOS

Ambiente	Requisito	Justificativa
Laboratório de Construções Rurais e Ambiências (Sala 01)	Retirada das duas bancadas, a central e a esquerda. Inserção de parede divisória. Substituição da porta(deteriorada) da sala por outra com dimensões maiores. Reparar o teto(descascando)	Dividir o espaço físico em ambiente para ministrar as aulas teóricas e práticas e ambiente para armazenamento de equipamentos utilizados nas aulas práticas.
Laboratório de Ensaios de Materiais(Desativado)	Retirada das bancadas, inclusive a central. Retirar do piso o suporte do equipamento para ensaio em corpos de prova.	Transformar na Sala da Coordenação, do NDE e do Colegiado do Curso de Engenharia Agrícola e Ambiental.

	Reparar o teto(descascando)Colocar um balcão de atendimento.	
Laboratório de Dinâmica Interação Solo-Máquina	Reparo das bancadas, da pia, do teto e da casinha do compressor.	Adequar o ambiente para um melhor desenvolvimento das aulas práticas/teórica e para um melhor acondicionamento dos materiais e equipamentos utilizados em pesquisas e aulas
Laboratório de Instrumentação, Máquinas e Mecanização Agrícola	Reparo das bancadas, do teto e paredes. Inserção de mais uma bancada.	Adequar o ambiente para um melhor desenvolvimento das aulas práticas/teóricas e para um melhor acondicionamento dos materiais e equipamentos utilizados em pesquisa e aulas.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INTERVENÇÃO:

Figura 01 – Laboratório de Construções Rurais e Ambiente(Sala01)



Figura 02 – Laboratório de Ensaios de Materiais(Desativado)



Figura 03 – Laboratório de Dinâmica Interação Solo-Máquina



Figura 04 – Laboratório de Instrumentação e Mecanização Agrícola



Figura 05 – Pias dos banheiros do Laboratório de Construções Rurais e Ambiências.



Figura 06 – Portas do Laboratório de Construções Rurais e Ambiências



Figura 07 – Casa do Compressor



Figura 08 – Piso dos banheiros



7 – UNIDADES INSTITUCIONAIS ENVOLVIDAS

Centro de Engenharias - CE/ Superintendência de Infraestrutura - SIN/ Campus Avançado

8 – SERVIDORES ENVOLVIDOS/ COMISSÃO


- 1 -*MARINEIDE JUSSARA DINIZ – 1545215 – Responsável técnica do Laboratório de Construções Rurais e Ambiências.*
- 2 – *RAFAEL OLIVEIRA BATISTA – 1753199 – Usuário do Laboratório de Construções Rurais e Ambiências*
- 3 – *JOAQUIM ODILON PERERIRA – 1549816 – Responsável técnico do Laboratório de Dinâmica Interação Solo-Máquina.*
- 4 – *SUEDÊMIO LIMA SILVA - 1354828 - Responsável técnico do Laboratório de Instrumentação, Máquinas e Mecanização Agrícola.*

9 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS/ FONTE DO RECURSO

Acrescentar informações relevantes que ainda não foram mencionadas.

10 – APROVAÇÃO

Servidores	Data	Assinatura
<i>Marineide Jussara Diniz – 1545215 Responsável Técnica do Laboratório de Construções Rurais e Ambiências</i>	<i>02/07/2021</i>	<i>Marineide Jussara Diniz</i>
Chefia da unidade	Data	Assinatura
<i>Manoel Quirino da Silva Júnior – 1770896 –Diretor de Centro</i>	<i>09/07/2021</i>	MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR: 04045779469 SILVA JUNIOR: 04045779469 <small>Assinado digitalmente por MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR: 04045779469 DN: CN=MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR, O=UNIVERSA - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, OU=CPEDu, C=BR Razão: Eu estou aprovando este documento Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2021.07.09 12:47:14 Foxit Reader Versão: 10.0.1</small>

	FORMULÁRIO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS SOLICITAÇÃO DE PROJETOS/OBRAS	Data: 13/07/2021
	Solicitante (Nome-Função-SIAPE): Prof. Victor de Paula Brandão Aguiar Coordenador do Lab, de Máquinas Elétricas e Subestações 1551469	Unidade: DET/CE
Nome do projeto/Obra: Reforma para Operacionalização do Laboratório de Máquinas Elétricas e Subestações	Campus: Mossoró	

1- DEMANDA:

- Inicial (Projeto novo)
 Alteração (Modificação de Projeto)

2- JUSTIFICATIVA

O laboratório de Máquinas Elétricas e Subestações onde fica também hospedado o Grupo de Pesquisa chamado **GAPMaq – “Grupo de Análise e Projeto em Máquinas Elétricas”** (certificado pela UFERSA), é um laboratório destinado ao **ensino, pesquisa e extensão** e foi iniciado a partir da mudança do laboratório de Soldagem para o novo prédio Centro de Engenharias I. Este novo laboratório realizará práticas laboratoriais de disciplinas tais como **Conversão Eletromecânica de Energia I, Conversão Eletromecânica de Energia II e Subestações de Energia Elétrica**, obrigatórias nos cursos de Engenharia Elétrica e Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia (BICT) além do atendimento a práticas laboratoriais isoladas em disciplinas como **Teoria Eletromagnética, Técnicas de Conservação e Uso Eficiente de Energia, e Instalações Elétricas Industriais** também obrigatórias nos referidos cursos e para a disciplina **Eletrotécnica para Engenharia Mecânica**, do curso de Engenharia Mecânica.

No âmbito da pesquisa o referido laboratório também manterá alunos ingressantes no curso de **Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE)**

que atuem nas áreas de projeto e análise de máquinas elétricas, acionamento de máquinas elétricas, energias renováveis, automação e eficiência energética. Alunos ingressantes do curso de Mestrado Profissional, **PROFNIT**, desde que seus planos de trabalho declarem, também poderão participar de atividades no referido laboratório mediante a orientação ou coorientação do professor Victor Aguiar, ou outro professor associado ao grupo de pesquisa.

O projeto de extensão **Veículos Elétricos de Competição – Formula SAE** é hospedado em parte neste laboratório, pois a maior parte dos trabalhos deste projeto é realizada no laboratório de Eletrônica de Potência, entretanto, algumas atividades serão desenvolvidas no laboratório de Máquinas Elétricas e Subestações.

Todas as atividades listadas acima buscam ministrar o ensino superior em engenharia elétrica e ciências afins visando o desenvolvimento científico, social, ambiental e econômico dos alunos, professores e técnicos associados promovendo produção e difusão de conhecimento através da pesquisa e investigação científica, estabelecendo diálogo permanente com a sociedade e contribuindo para a solução dos problemas sociais, ambientais e econômicos com ênfase à região semiárida brasileira.

Caso esta atividade não seja realizada alunos do último semestre do curso de graduação interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, alunos dos semestres 7, 8 e 9 do curso de Engenharia Elétrica e alunos do curso de Engenharia Mecânica não terão práticas laboratoriais e serão prejudicados em sua formação, principalmente após a adoção das novas diretrizes curriculares nacionais (DCN) em Abril de 2019, diretrizes tais que enfatizam o uso de práticas laboratoriais e outras atividades para melhoria do desempenho dos alunos e redução da evasão escolar nos cursos de engenharia¹.

Prejuízo também aos alunos do **PPGEE** e do **PROFNIT** que atuem em linhas de pesquisa

¹ Conforme observado na Resolução CNE/CES nº 2, de 24 de Abril de 2019 que versa sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia. O livro “A Engenharia e as Novas DCNS: Oportunidade para Formar Mais e Melhores Engenheiros” do organizador Vanderli Fava de Oliveira, editora LTC, 2019, apresenta alguns outros motivos para maior carga horária em atividades práticas e laboratoriais.

do **GAPMAq** e alunos do projeto de extensão **Veículos Elétricos de Competição – Formula SAE**, conforme mencionado no item anterior.

3 – OBJETIVOS

O projeto visa operacionalizar o laboratório de Máquinas Elétricas e Subestações, ampliando a oferta e a qualidade da formação superior em nível de graduação e pós-graduação, além da produção e difusão de conhecimentos para a sociedade melhorando a infraestrutura para suas atividades de ensino de graduação, ensino de pós-graduação, pesquisa e extensão colaborando com os cursos de graduação em Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e bacharelado integrado em Ciência e Tecnologia, com os programas de pós-graduação PPGEE (Engenharia Elétrica) e PROFNIT (Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação), projetos de extensão associados como “Veículos Elétricos de Competição – Fórmula SAE” além de sediar o grupo de pesquisa GAPMAq.

4 – LOCAL

O local da obra será no laboratório de Máquinas Elétricas e Subestações, localizado no campus Leste/Mossoró, Prédio de Engenharias I, entre o bosque de Juazeiros e o Bloco de Laboratórios de Química, Física e Matemática - BLQFM. O laboratório em questão fica ao lado da sala técnica do bloco.

5 – REQUISITOS GERAIS

Segue abaixo os requisitos gerais do projeto:

AMBIENTES INTEGRANTES DO OBJETO DE DEMANDA	ÁREA APROXIMADA DA INTERVENÇÃO	DESCRIÇÃO DA INTERVENÇÃO
Laboratório	70 m ²	Refazer piso industrial ou Realizar limpeza satisfatória no piso industrial. Se for refeita a instalação elétrica, é necessário refazer o piso (instalações embutidas no piso).
	70 m ²	Colocação de forro de PVC ou Gesso acima da altura das luminárias e calhas.
	-	Desinstalação e descarte dos ventiladores industriais.
	70 m ²	Nova instalação elétrica do laboratório, conforme projeto anexo A.

Laboratório	15 m ²	Troca de toda a borracha acima das bancadas de armários.
	-	Desinstalação e descarte do quadro branco.
	10 m ²	Conserto de todos os armários da bancada: portas, prateleiras e acabamentos de alumínio.
	-	Nova cuba para pia e nova torneira.
	-	Limpeza e/ou conserto das instalações hidro sanitárias.
	-	Desinstalação e descarte de eletrodutos expostos.
	20 m ²	Limpeza e/ou conserto dos azulejos.
	-	Retirada de estruturas sem utilidade.
	100 m ²	Acabamento e pintura de paredes.
	-	Reativação do Sistema de Combate a Incêndios.
	-	Conserto de Janelas.
	-	Reposição de vidros quebrados das janelas.
	-	Troca do registro final da linha de ar comprimido do laboratório.
	70 m ²	Instalação para 02 condicionadores de ar de 30000 BTU, cada, do tipo Split. Planta baixa em anexo B.
Banheiro Masculino	-	Substituir 01 porta-toalhas.
	-	Substituir a porta de um dos boxes.
	-	Substituir 03 cubas.
	-	Substituir cerâmica no box do chuveiro.
Banheiro Feminino	-	Substituir 03 torneiras da pia por torneiros de acionamento temporizado.
	-	Instalar porta papel higiênico em 02 boxes.
	-	Substituir a porta do box do chuveiro.
	-	Substituir um porta-toalhas.
Banheiro de Deficientes Masculino	-	Adequação, perante o plano de acessibilidade da instituição, para que se transforme em um banheiro de deficientes unissex: substituição do mictório, adequação da porta de entrada e adequação do vaso sanitário, encostos, cubas e torneiras.
Banheiro de Deficientes Feminino	-	Adequação para transformação em um espaço de armazenamento de materiais de limpeza.

6 – REQUISITOS ESPECÍFICOS

Segue abaixo os requisitos específicos do projeto:

AMBIENTES INTEGRANTES DO OBJETO DE DEMANDA	ÁREA APROXIMADA DA INTERVENÇÃO	DESCRIÇÃO DA INTERVENÇÃO
Banheiro Masculino	-	Atendimento às exigências sanitárias
Banheiro Feminino	-	Atendimento às exigências sanitárias
Banheiro de Deficientes Masculino	-	Adequação, perante o plano de acessibilidade da instituição, para que se transforme em um banheiro de deficientes unissex: substituição do mictório, adequação da porta de entrada e adequação do vaso sanitário, encostos, cubas e

		torneiras.
Laboratório	70 m ²	Nova instalação elétrica do laboratório, conforme projeto anexo A.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INTERVENÇÃO:

Foto	LEGENDA
LABORATÓRIO	
	<p>Refazer piso industrial ou Realizar limpeza satisfatória no piso industrial. Se for refeita a instalação elétrica, é necessário refazer o piso (instalações embutidas no piso)</p>
	
	

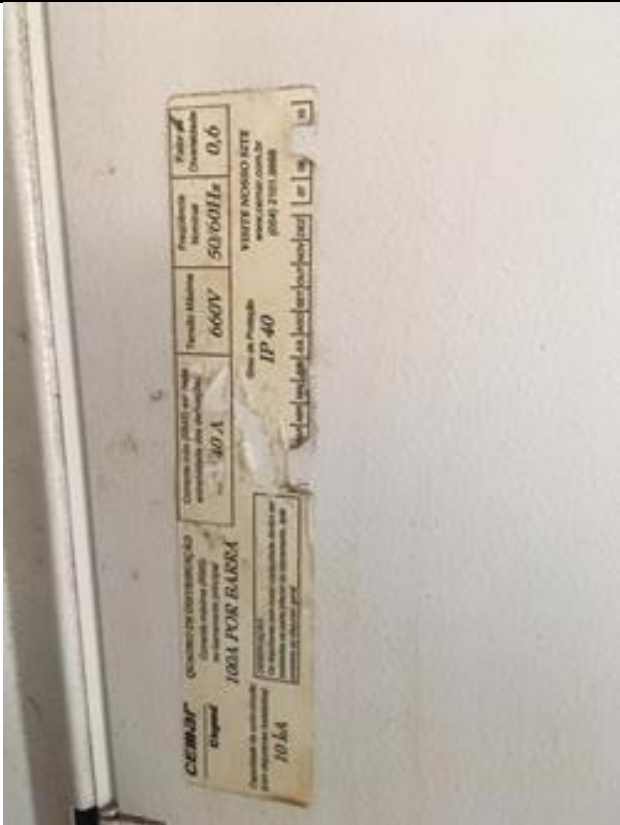


Colocação de forro de PVC ou Gesso acima da altura das luminárias e calhas

Desinstalação e descarte dos ventiladores industriais.



Nova instalação elétrica do laboratório,
conforme projeto anexo A.







Troca de toda a borracha acima das bancadas de armários.



Desinstalação, descarte do antigo e colocação de novo quadro branco.



Conserto de todos os armários da bancada:
portas, prateleiras e acabamentos de alumínio.



Nova cuba para pia e nova torneira.



Limpeza e/ou conserto das instalações hidro sanitárias.

Desinstalação e descarte de eletrodutos expostos.







Limpeza e/ou conserto dos azulejos.



Retirada de estruturas sem utilidade.



Reativação do Sistema de Combate a Incêndios.





Conserto de Janelas, esquadrias e reposição de vidros quebrados.



Troca do registro final da linha de ar comprimido do laboratório.



Instalação para 02 condicionadores de ar de 30000 BTU, cada, do tipo Split. Planta baixa em anexo B.



BANHEIRO MASCULINO



Substituir 01 porta-toalhas.



Substituir a porta de um dos boxes.



Substituir 03 cubas.



Substituir cerâmica no box do chuveiro.

BANHEIRO FEMININO



Substituir 03 torneiras da pia por torneiros de acionamento temporizado.



Instalar porta papel higiênico em 02 boxes.

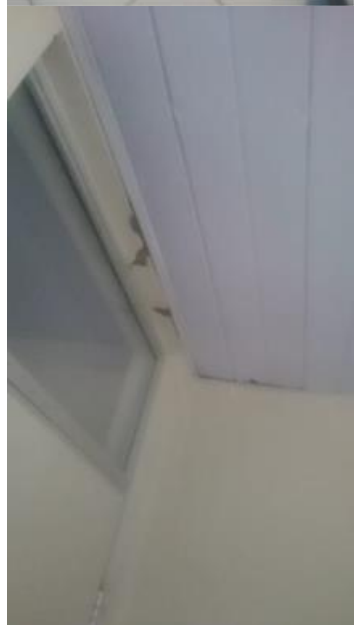


Substituir a porta do box do chuveiro.



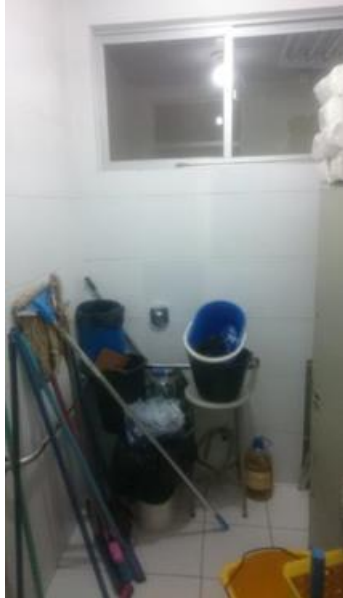
Substituir um porta-toalhas.

BANHEIRO DEFICIENTE MASCULINO



Adequação, perante o plano de acessibilidade da instituição, para que se transforme em um banheiro de deficientes unissex: substituição do mictório, adequação da porta de entrada e adequação do vaso sanitário, encostos, cubas e torneiras.

BANHEIRO DEFICIENTE FEMININO



Adequação para transformação em um espaço de armazenamento de materiais de limpeza.

7 – UNIDADES INSTITUCIONAIS ENVOLVIDAS

Departamento de Engenharia e Tecnologia/ Centro de Engenharias

8 – SERVIDORES ENVOLVIDOS/ COMISSÃO

Prof. Victor de Paula Brandão Aguiar – SIAPE: 1551469 – Coordenador do Laboratório de Máquinas Elétricas e Subestações.

9 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS/ FONTE DO RECURSO

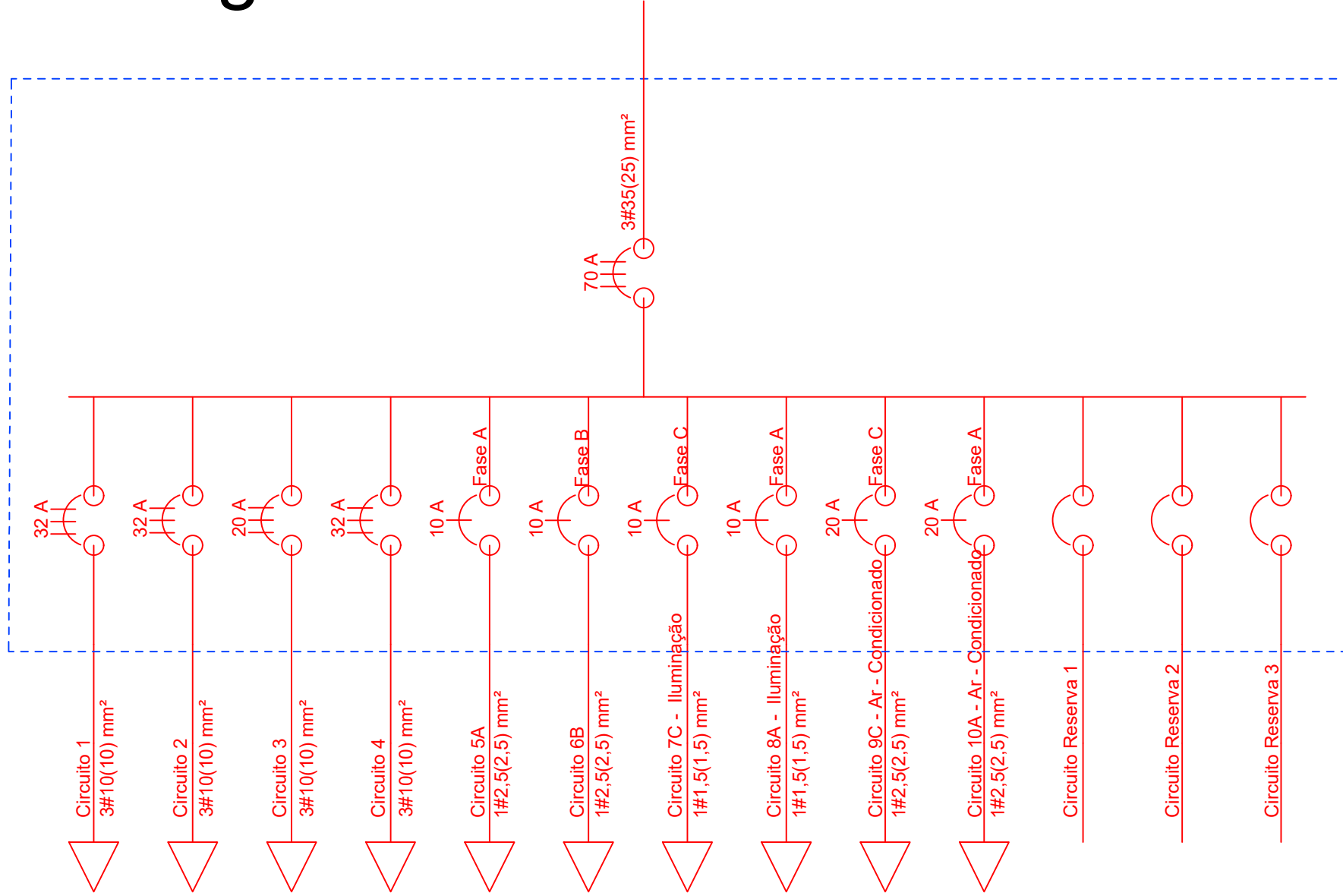
Anexos A e B na sequência do documento.

10 – APROVAÇÃO

Servidores	Data	Assinatura
Prof. Victor de Paula Brandão Aguiar SIAPE: 1551469 Coordenador do Laboratório de Máquinas Elétricas e Subestações.	13/07/2021	VICTOR DE PAULA BRANDAO AGUIAR:99109573372 Assinado de forma digital por VICTOR DE PAULA BRANDAO AGUIAR:99109573372 Dados: 2021.07.13 17:49:55 -03'00'
Chefia da unidade	Data	Assinatura
Diretor: Manoel Quirino da Silva Júnior SIAPE: 1770896 Diretor do Centro de Engenharias.	13/07/2021	MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR:04045779469 Assinado digitalmente por MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR:04045779469 DN: CN=MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR:04045779469, OU=UFERSA - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, O=ICPEdu, C=BR Razão: Eu estou aprovando este documento Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2021-07-19 14:48:28 Foxit Reader Versão: 10.0.1

ANEXO A

Diagrama Unifilar do Quadro Geral



















PROJETO ELÉTRICO DO NOVO LABORATÓRIO DE MÁQUINAS E SUBESTAÇÕES (Tomadas)

Notas Gerais

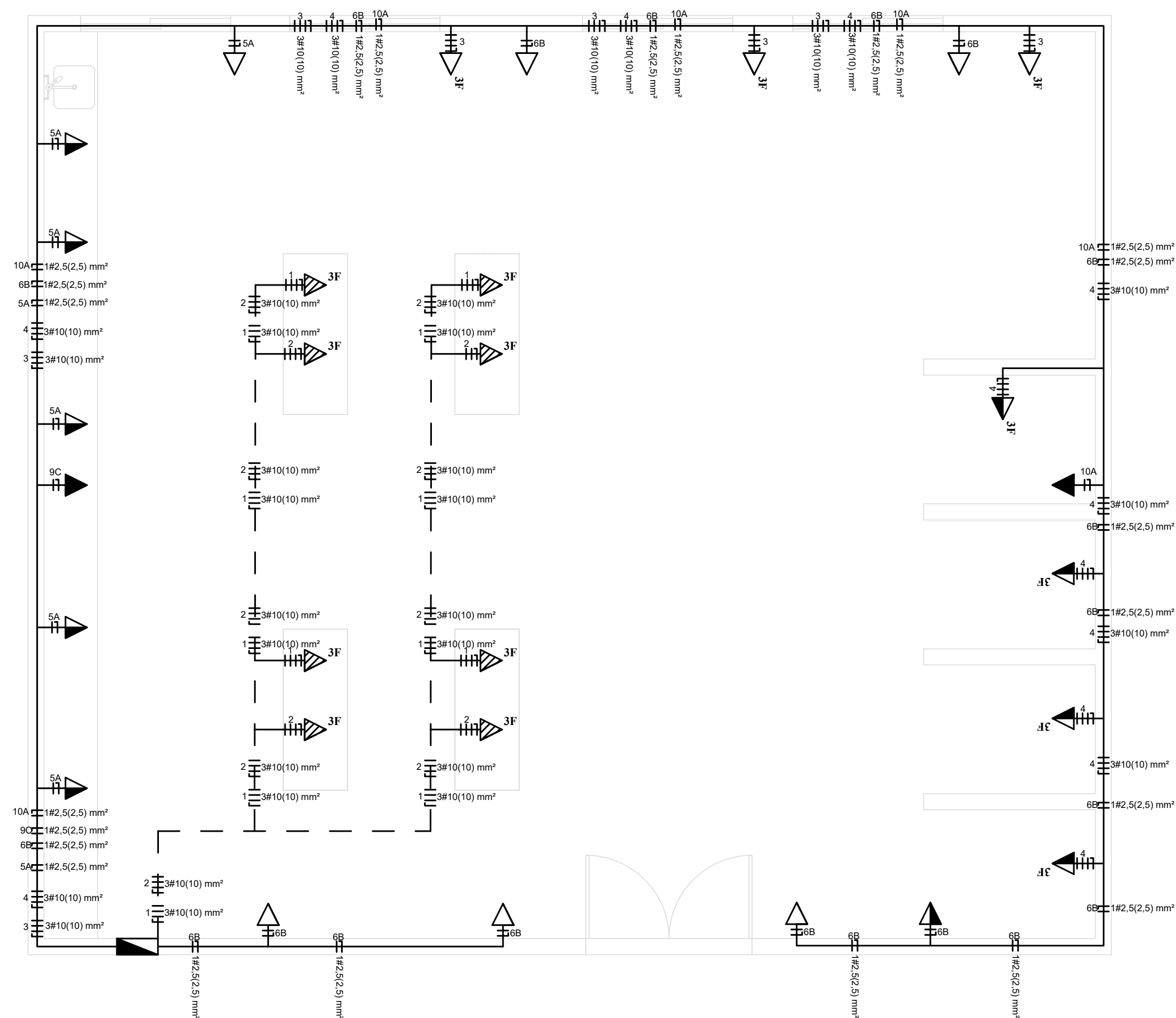
- Os eletrodutos utilizados na instalação serão todos de PVC com 2 polegadas
- Os condutores independente da bitola serão de cobre com isolamento XLPE

Legenda

-  Quadro Geral de Cargas
-  Número do circuito
-  Fase do circuito
-  Neutro
-  Fase
-  Bitola do condutor de neutro
-  Bitola do condutor de fase
-  Número de condutores de fase
-  Tomada 100 VA meia altura (1,30 m)
-  Tomada 100 VA baixa (0,3 m)
-  Tomada 100 VA Alta (2,00 m)
-  Tomada trifásica meia altura (1,30 m)
-  Tomada trifásica baixa (0,3 m)
-  Tomada trifásica Nível do chão
-  Eletroduto Embutido no chão
-  Eletroduto Embutido na parede

ESCALA

1:25




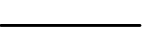
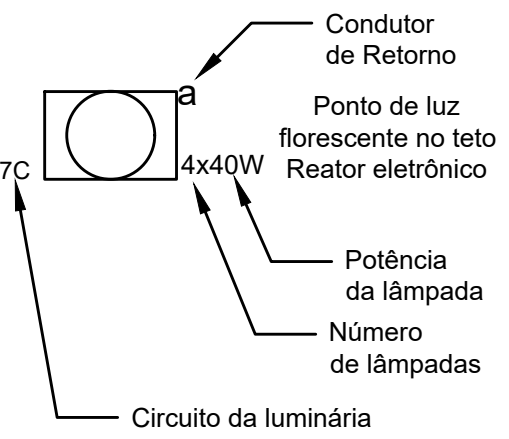


PROJETO ELÉTRICO DO NOVO LABORATÓRIO DE MÁQUINAS E SUBESTAÇÕES (Lâmpadas)

Notas Gerais

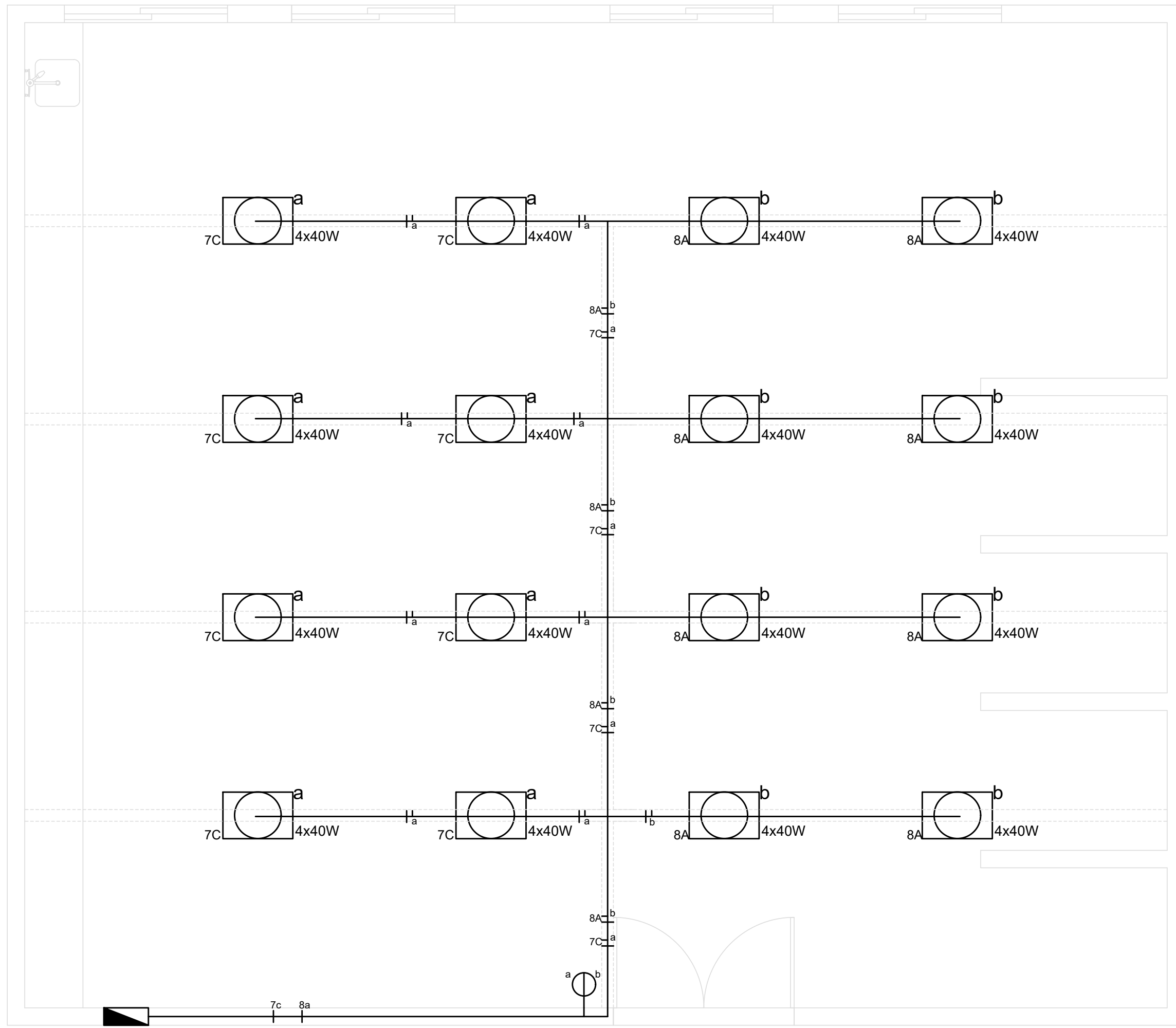
- Os eletrodutos utilizados na instalação serão todos de PVC com 2 polegadas
- Os condutores não cotados terão bitola de 1.5 mm² e serão de cobre com isolamento XLPE

Legenda

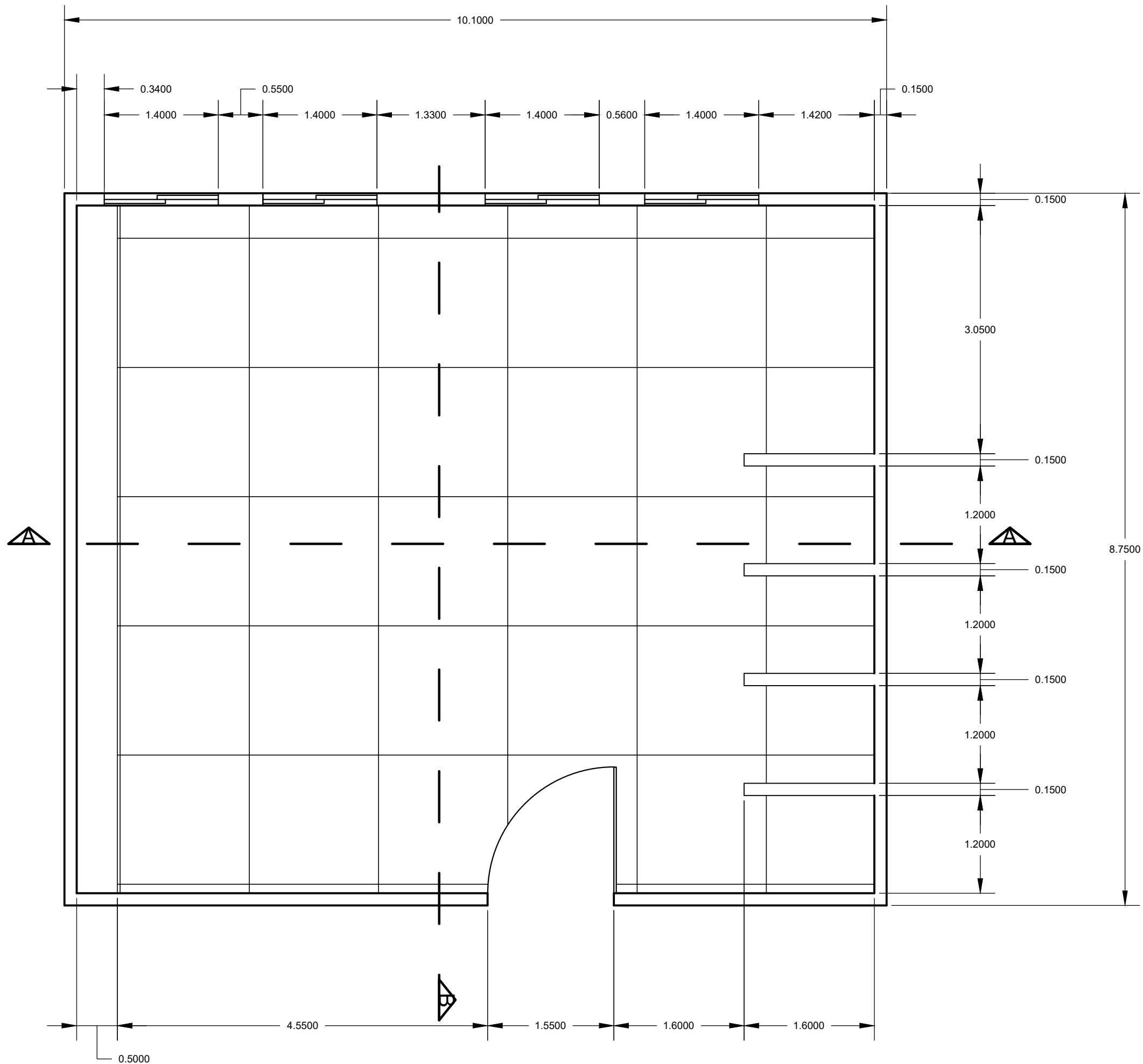
-  Quadro Geral de Cargas
-  Interruptor de 2 seções Média altura (1,30 m)
-  Eletrocalha instalada no teto
-  Condutores passantes
- 

ESCALA

1:30



ANEXO B



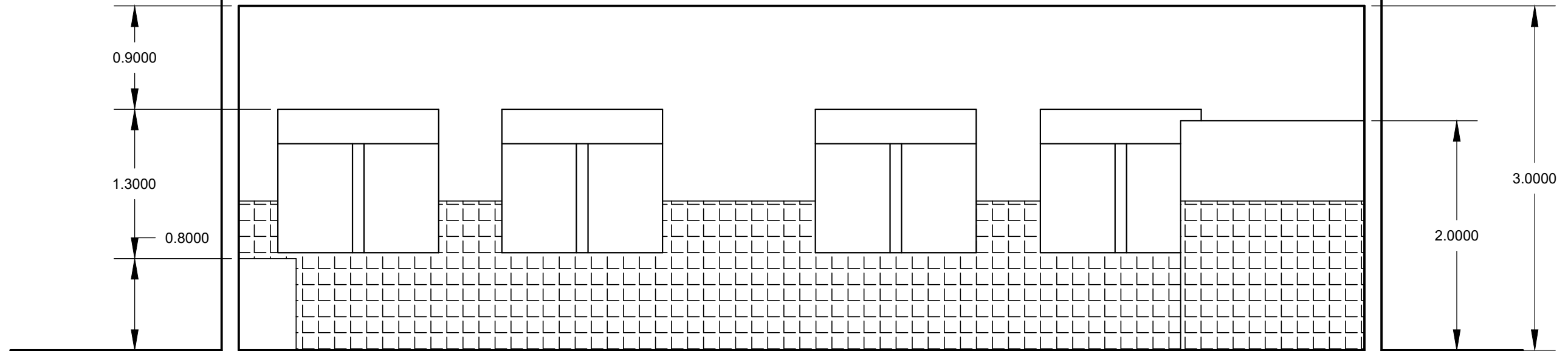
Universidade Federal
Rural do Semi-Árido

Laboratório de Máquinas Elétricas

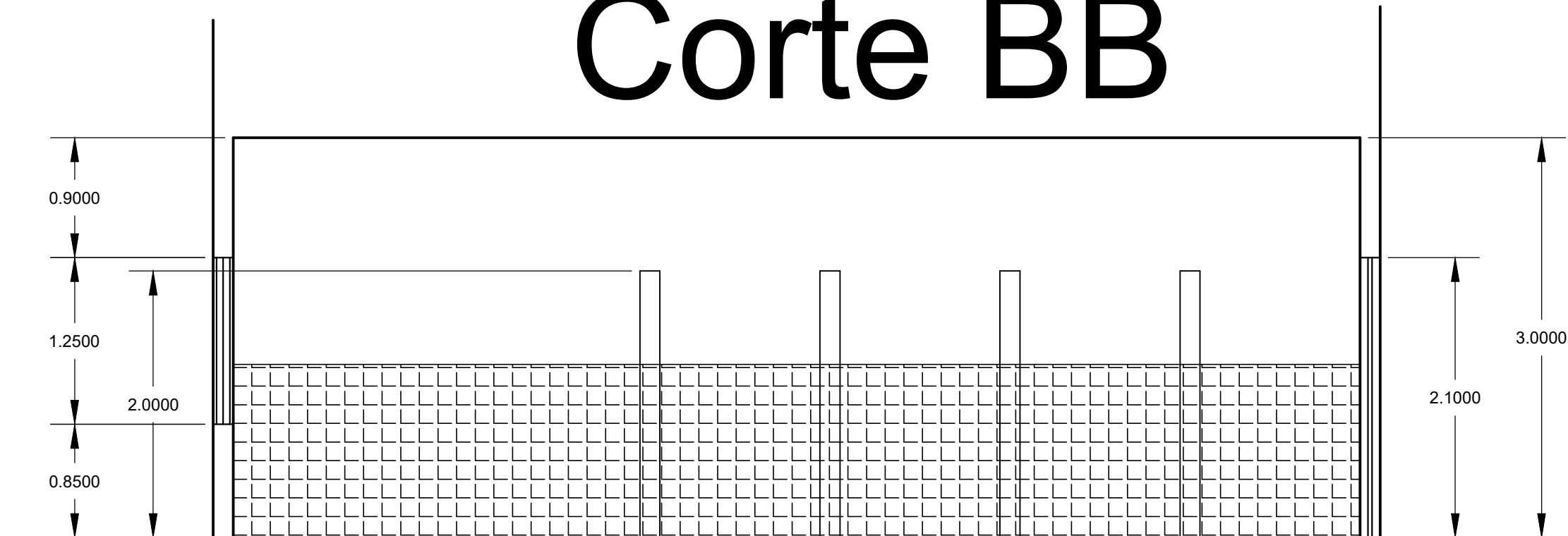
Escala: 1:50

Vista Superior
01/02

Corte AA



Corte BB



Universidade Federal
Rural do Semi-Árido

Laboratório de Máquinas Elétricas

Escala: 1:40

Cortes
02/02



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

21/07/2021

Solicitante: Leonardo Augusto Casillo – 1495347 – Vice-diretor do CCEN	Unidade: CCEN
Nome do projeto/Obra: Reparação do Bloco de Laboratórios de Física, Química e Matemática	Campus: Leste– Mossoró/RN

1– JUSTIFICATIVA

O Bloco de laboratórios de Física, Química e Matemática - LFQM é um edifício construído a mais de 10 anos. Este prédio atende mais de 2000 alunos/ano quando estamos com atividade presenciais, pois passam por suas instalações todos os alunos dos Cursos de Engenharias Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Engenharia Química, Engenharia de Petróleo e Engenharia Agrícola e Ambiental, além de alunos oriundos de alguns mestrados da UFERSA. Nosso público também conta com visitas guiadas de alunos de Ensino Médio de diversas escolas municipais e estaduais do município de Mossoró.

Apesar de tamanha demanda, a edificação vem apresentando problemas de ordem estrutural, relatadas em diversos documentos oficiais por funcionários do prédio e pelas gestões do Centro de Ciências Exatas e Naturais a aproximadamente cinco anos. Dentre os problemas citados pela equipe, destacam-se rachaduras, tremores, vazamentos constantes, falta de um sistema de segurança contra incêndios etc.

A reforma do Bloco de Laboratório de Física, Química e Matemática- LFQM é imprescindível, pois a estrutura física está bastante desgastada. É importante registrar que paralelamente as reformas que estamos solicitamos por meio desse formulário, foi solicitado um reforço estrutural na laje desta edificação, pois o laudo elaborado pelo Engenheiro **Dr. Valmiro Quefren Gameleira Nunes**, e disponibilizado oficialmente através do **Memorando Eletrônico nº 68/2021 – SIN**, enviado em 21 de junho de 2021, concluiu que:

“A análise apresentou subdimensionamento e deformação excessiva das lajes, com risco de ruína, recomendamos:

- **Interdição imediata do edifício**
- **Escoramento das lajes**
- **Execução de reforço estrutural nas lajes”**

Pelos motivos expostos, atualmente o prédio encontra-se interditado com acesso liberado apenas a funcionários que justifiquem a necessidade iminente de entrada no edifício e que tenham a justificativa aceita pela Direção do Centro de Ciências Exatas e Naturais - CCEN.

Toda essa situação junto com as imagens que constam nesse formulário, mostra a necessidade de uma reforma urgente no LFQM, que carece de um reparo total no forro, reparos elétricos e hidráulicos, construção do sistema de controle de incêndios e outras melhorias necessárias a segurança de todos os usuários do espaço.

2 – LOCAL



Campus central- Lado Leste- Ao lado do Cited

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Portas

A edificação sofre com um problema crônico de cupim. Todas as portas e portadas da edificação encontram-se afetadas pelo cupim e várias já foram substituídas por várias vezes. Necessária a substituição de todas as portas de madeira e/ou compensado do prédio por portas de vidro e/ou portas de alumínio e vidro de acordo com a tabela abaixo.

04	Portas de vidro para banheiros	0,80 x 2,10m
02	Portas de emergência de vidro	1,60 x 2,10m
04	Portas de vidro para WC acessível	0,90 X 2,10m
02	Portas de vidro para depósitos	0,65 x 2,10m
09	Portas de laboratórios com duas folhas	1,80 x 2,10m



Forro/ Infiltrações

Reforma geral do teto do prédio que apresenta vazamentos em diversos lugares

O problema crônico de cupim, junto com problemas de e infiltrações, afeta também o forro que tem diversas placas destruídas.



Banheiros

Reforma dos banheiros com conserto dos sanitários, colocação de cubas, substituição de algumas torneiras, colocação de espelho e se possível colocação de chuveiro em um banheiro masculino e um feminino.



Ausência de hidrantes

Necessita-se de melhoria e reforma no sistema hidráulico do prédio, com adaptações para os laboratórios, sobretudo os de ensino de Química.



Drenos hidráulicos

- Adequação dos drenos hidráulicos nos fossos.
- Construção de caixa para recepção da água dos ar-condicionado.
- Recuperação dos canos de escoamento.
- Construção de uma vala de drenagem para água da chuva na parte posterior do prédio.



Pintura e revisão do quadro geral de energia

O quadro de energia encontra-se com muito ferrugem precisando de pintura e de uma revisão geral.

Temos também um quadro de energia do elevador que encontra-se sem tampa, embora localizado em um local de pouco movimento consideramos essa situação perigosa.



INFELIZMENTE NÃO TENHO FOTO DESSE AMBIENTE AGORA, POSSO ADICIONAR DEPOIS

Instalação de grades e construção de janela no ambiente do motor do elevador

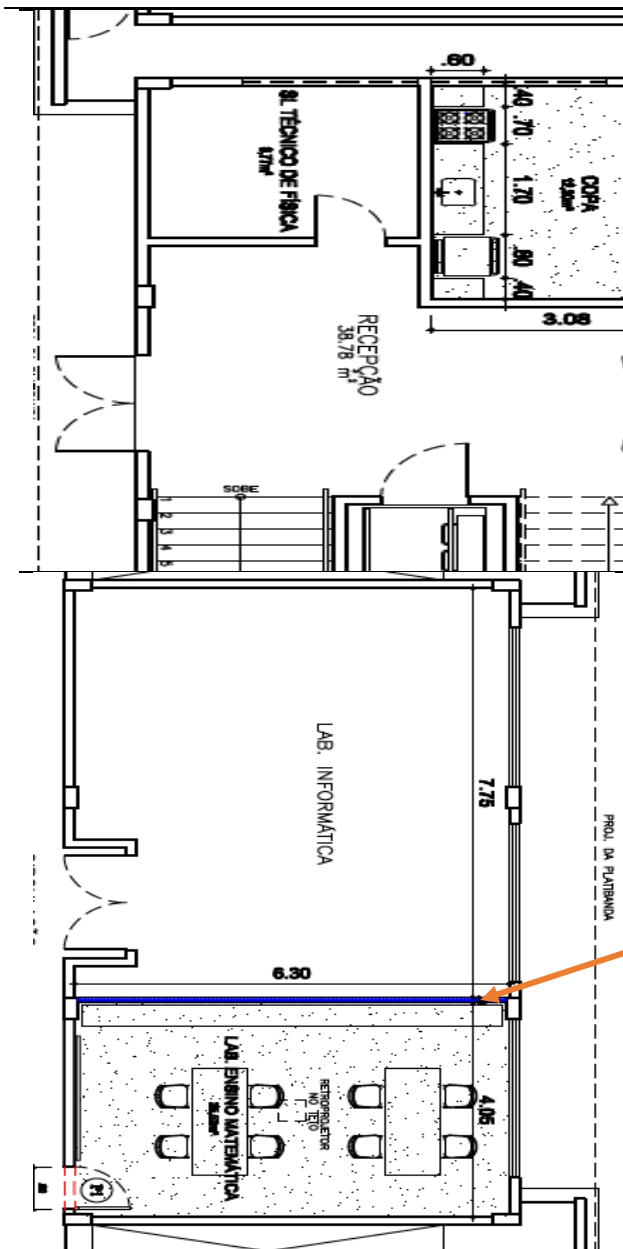
É necessário a construção de janelas no ambiente onde fica o motor do elevador, para uma melhor ventilação.

Também é necessário a colocação de uma grade por questão de segurança



Construção de uma área de convivência com copa

Considerando a quantidade de servidores (técnicos e docentes) que realizam suas atividades laborais diuturnamente no prédio, necessita-se da reforma de uma sala de técnico para ser usada como copa, visto que atualmente é utilizado um espaço inicialmente destinado a depósito e transformando em copa pela necessidade.

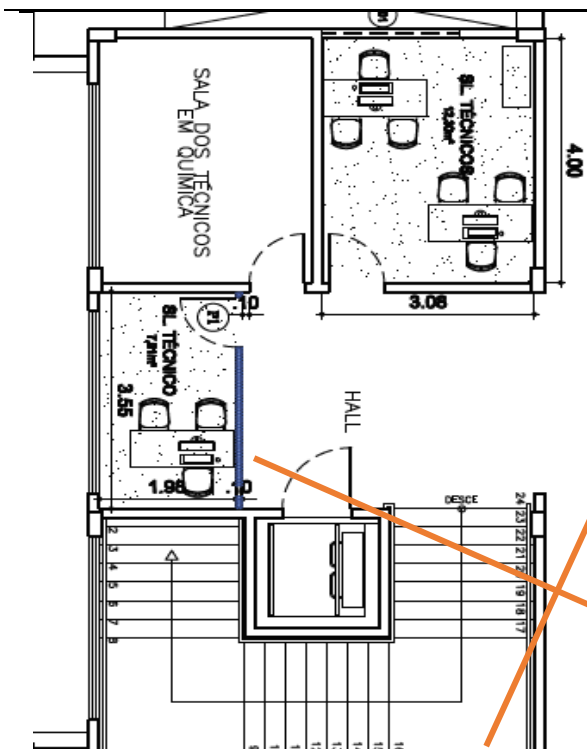


Esse é o antiprojeto apresentado pela SIN e indicado a introdução na parede de 3,08m de uma bancada de granito, para colocar utensílios domésticos.

Divisão do laboratório de Matemática

Construção de divisória no Laboratório de matemática e readequação para utilização dos dois ambientes. Ao lado apresento o anteprojeto arquitetônico disponibilizado pela SIN.

Parede a ser construída indicada em azul



Criação de uma nova sala para realocação de técnicos

Com utilização de uma das salas de técnicos para ser a copa, é necessário construir um novo espaço para realocação de um dos técnicos. No anteprojeto apresentado pela SIN, sugerimos utilizar um espaço do hall superior. Como indica na figura pela seta.

Para uma melhor luminosidade e ventilação dessa sala sugerimos abertura de uma janela na parede em cima da escada.

Parede a ser construída

0 – APROVAÇÃO

Chefia da unidade

Leonardo Augusto Casillo – **1495347** – Vice-diretor do CCEN

Assinatura

LEONARDO AUGUSTO
CASILLO:03327856451

Assinado de forma digital por
LEONARDO AUGUSTO
CASILLO:03327856451
Dados: 2021.07.21 11:02:59 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

16/07/2021

Solicitante: Leonardo Augusto Casillo – 1495347 – Vice-diretor do CCEN	Unidade: CCEN
Nome do projeto/Obra: Reparação do Bloco V de aulas teóricas	Campus: Leste– Mossoró/RN

1– JUSTIFICATIVA

Atendendo ao corpo discente dos cursos pertencentes ao CCEN, o bloco V de aulas teóricas dispõe de 10 salas de aulas, depósito, banheiros comuns e adaptados a PNE's, e um espaço central, com bebedouros e mesas, contudo alguns problemas pontuais foram detectados nas portas dos boxes do banheiro masculino, nas divisórias destes, na porta da sala de aula 1, bem como na calçada que circunda o prédio. Abaixo enumeramos cada um dos defeitos:

Porta dos boxes (bwc masculino): ausência de ferrolho; revestimento descascando.

Divisórias dos boxes (bwc masculino): granito/mármore quebrado; boxe sem a devida porta.

Sala de aula 1: porta com revestimento descascando em sua parte inferior.



Calçada: grande trinca no sentido longitudinal, gerando perigo de acidente, pois a qualquer momento a borda da calçada pode ceder; ausência de acabamento na lateral da calçada.

Com base no exposto, vimos por meio deste solicitar os devidos reparos, não somente pela segurança, como também pela preservação e bom funcionamento dos ambientes acima mencionados.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	<p>REPARO DE BOX E DIVISÓRIAS DE GRANITO (bwc masc.)</p> <p>Portas dos boxes</p> <p>O material das portas encontra-se desgastado, com o revestimento polivinílico descascando, além da ausência de ferrolhos. troca de todo o material que reveste a folha, bem como inspeção na madeira a fim de que se verifique possível deterioração, e, caso positivo, efetue-se também sua troca ou reparo.</p>
	<p>Divisórias de mármore/granito</p> <p>Divisória quebrada, bem como ausência de porta no box. Faz-se necessária a reposição das divisórias que estejam nestas condições, bem como a instalação de porta.</p>



Sala de aula 1 (porta)

Revestimento da parte inferior descascado. Solicita-se troca de todo o material que reveste a folha, bem como inspeção na madeira a fim de que se verifique possível deterioração, e, caso positivo, efetue-se também sua troca ou reparo.



Calçada

A rachadura aparenta ser profunda, o que causa seu agravamento, pois o risco de acidente neste local torna-se iminente. Ressaltamos que trata-se de um piso relativamente elevado em relação ao nível da rua (pouco mais de 1 metro), o que aumenta o perigo de danos mais sérios nos usuários em caso de tombamento.



Calçada (acabamento)

O reboco lateral da calçada encontra-se deteriorado em alguns locais. Solicita-se reparo nas partes necessárias e seu devido acabamento.

10 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Leonardo Augusto Casillo – 1495347 – Vice-diretor do CCEN	LEONARDO AUGUSTO CASILLO:03327856451 <small>Assinado de forma digital por LEONARDO AUGUSTO CASILLO:03327856451 Dados: 2021.07.21 11:02:30 -03'00'</small>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

22/07/2021

Solicitante: Fábio Francisco da Costa Fontes (SIAPE 1669481)	Unidade: DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO
Nome do projeto/Obra: Reparação do Bloco de Laboratórios de Ciência da Computação (LCC)	Campus: Leste – Mossoró/RN

1– JUSTIFICATIVA

O Bloco de Laboratórios de Ciência da Computação (LCC) foi inaugurado em julho de 2017 com o objetivo de realizar atividades de ensino, pesquisa e extensão na área de computação. Atualmente, os laboratórios e salas do prédio comportam disciplinas do Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação (PPgCC), disciplinas da graduação em Ciência da Computação e disciplinas de informática ofertadas pelo Departamento de Computação (DC) aos diversos cursos de graduação da UFRSA. Na pesquisa e extensão, merecem destaque os projetos de professores do DC em parceria com empresas e/ou agências de fomento com aplicações em áreas diversas do mercado: **MAI/DAI (projeto aprovado em edital Capes no combate ao covid-19), Semctra (projeto aprovado em edital CNPq em parceria com diversas empresas) e o Robot em Ação (projeto financiado pela Petrobras)**. O prédio comporta 7 laboratórios exclusivos para graduação, 2 laboratórios híbridos para graduação/pós-graduação (LES – Laboratórios de Engenharia de Software e LABCOMP 3), 1 laboratório de Extensão e 4 laboratórios para pesquisa (LABCOMP 1 e 2, GESyCA – *Group of Embedded Systems and Computer Architecture* e LAACOSTE – Laboratório de Automação, Controle e Sistemas Embarcados).

A reforma do Bloco de Laboratórios de Ciência da Computação é necessária, pois o ambiente possui um fluxo de pessoal bastante intenso, com funcionamento nos três turnos de expediente, e a inoperância de qualquer dos espaços trará grandes prejuízos para toda a comunidade universitária.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



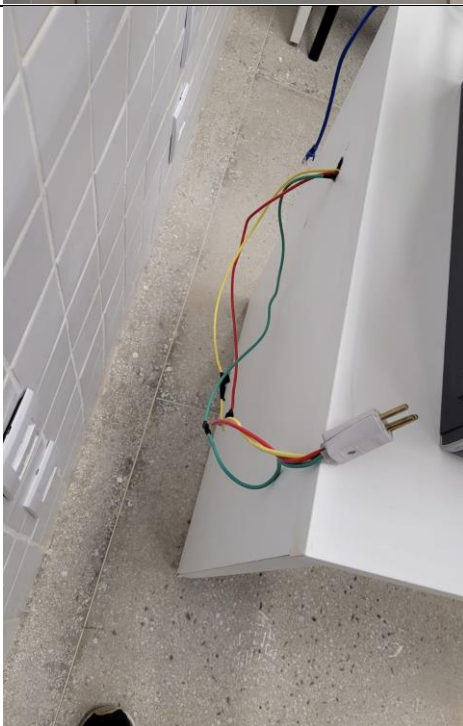
Intervenção

Caixa d'água precisando de uma tampa



Trocar portas de algumas salas/laboratórios. Portas atuais estão inchadas e não fecham





Revisão da instalação elétrica do prédio pois os computadores dão choque

Obs.: além da instalação do prédio (não temos foto) a instalação nas bancadas.

realocação dos motores de ar condicionado em um outro espaço longe da secretaria



Iluminação atrás do prédio e ao lado da caixa d'água para segurança



Serviço de marcenaria para mesas dos laboratórios



10 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Leonardo Augusto Casillo – 1495347 – Vice-Diretor do CCEN	LEONARDO AUGUSTO CASILLO:0332785645 1
	<small>Assinado de forma digital por LEONARDO AUGUSTO CASILLO:03327856451 Dados: 2021.07.23 10:29:56 -03'00'</small>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE PROJETOS/OBRAS

Data:

Solicitante (Nome-Função-SIAPE):

Rodrigo Silva da Costa – Diretor de Centro - 1574667

**Unidade: Centro de Ciências
Biológicas e da Saúde**

Nome do projeto/Obra:

Setor Multiusuário de Microbiologia CCBS

**Campus: Mossoró – Lado
Oeste**

1– DEMANDA:

Inicial (Projeto novo)

Reforma (Modificação de Projeto)

2– JUSTIFICATIVA

Atualmente a área de microbiologia do CCBS não possui ambiente adequado para desenvolvimento de pesquisa ou aulas práticas de forma adequada, pois possui ambientes pequenos e não integrados. Realizando a transferência para o prédio em questão, diversos cursos como Biotecnologia, Ecologia, Engenharia Química, Engenharia de Pesca, dentre outros, serão beneficiados, pois teremos um ambiente totalmente integrado na área de microbiologia envolvendo ensino, pesquisa e extensão.

Outro fator importante é que os atuais ambientes utilizados para a área de microbiologia não estão totalmente funcionais, pois falta uma rede elétrica adequada, bem como um sistema de GLP.

3 – OBJETIVOS

Reformar o prédio de Biociências III para que possa atender as demandas de ensino, pesquisa e extensão realizadas na área de microbiologia.

4 – LOCAL

Prédio de Biociências III (antigo prédio de multiusuários)

5 – REQUISITOS GERAIS

Elencar os requisitos gerais do projeto, contendo os ambientes necessários e as áreas aproximadas.

Ambiente	Área	Utilização
Sala de aula	32,13 m ²	Aulas práticas de microbiologia ou áreas afins.
Sala de esterilização	14,84 m ²	Lavagem e esterilização de ferramentas e materiais
Bacteriologia	72,90 m ²	Análises microbiológicas voltadas para bacteriologia
Micologia	47,84 m ²	Análises microbiológicas voltadas para micologia
Fermentação	14,94 m ²	Análises microbiológicas de fermentação
Biomol	10,15 m ²	Análises de biologia molecular
EMBASA	16,73 m ²	Atividades Administrativas
Almoxarifado	21,66 m ²	Armazenamento e manuseio de material laboratorial
DML	4,32 m ²	Depósito de material de limpeza
Copa	14,40 m ²	Copa

6 – REQUISITOS ESPECÍFICOS

Elencar (se houver) os requisitos específicos do projeto, para cada ambiente (a exemplo quadro abaixo).

Ambiente	Requisito	Justificativa
Sala de aula	1 Capela de exaustão	Manipulação de material químico
Sala de aula	5 Pontos de GLP	Realização de experimentos.
Sala de aula	Janela maior de vidro	Entrada de luz natural necessária em algumas atividades
Sala de esterilização	Janela de vidro	Circulação de ar
Sala de esterilização	Bancadas	Manipulação de material a ser lavado e esterilizado
Sala de esterilização	Pontos de energia de alta carga	Utilização de diversos equipamentos de potência elevada ao mesmo tempo
Sala de esterilização	1 Ponto de instalação para destilador de água	Preparo de água destilada
Fermentação	Pia de cuba funda	Lavagem de material
Bacteriologia	4 Pontos de GLP	Realização de experimentos.
Bacteriologia	Porta corrediça	Acesso à área de Biomol
Bacteriologia	1 Capela de exaustão	Manipulação de material químico
Bacteriologia	Pia de cuba funda	Lavagem de material
Micologia	4 Pontos de GLP	Realização de experimentos.
Micologia	Porta corrediça	Acesso à área de Biomol
Micologia	1 Capela de exaustão	Manipulação de material químico
Micologia	Pia de cuba funda	Lavagem de material
Biomol	Bancadas	Manipulação de material químico e biológico
Fermentação	Pontos de energia de alta carga	Utilização de diversos equipamentos de potência elevada ao mesmo tempo
Fermentação	Bancadas	Manipulação de material químico e biológico
Fermentação	Pia de cuba funda	Lavagem de material

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INTERVENÇÃO:

Foto	LEGENDA
Foto 1	Legenda 1
Foto 2	Legenda 2

7 – UNIDADES INSTITUCIONAIS ENVOLVIDAS

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

8 – SERVIDORES ENVOLVIDOS/ COMISSÃO

Lívio Carvalho de Figueiredo (SIAPE – 1494364)

Fernanda Matias (SIAPE – 1957669)


Lidianne Leal Rocha (SIAPE – 1997855)

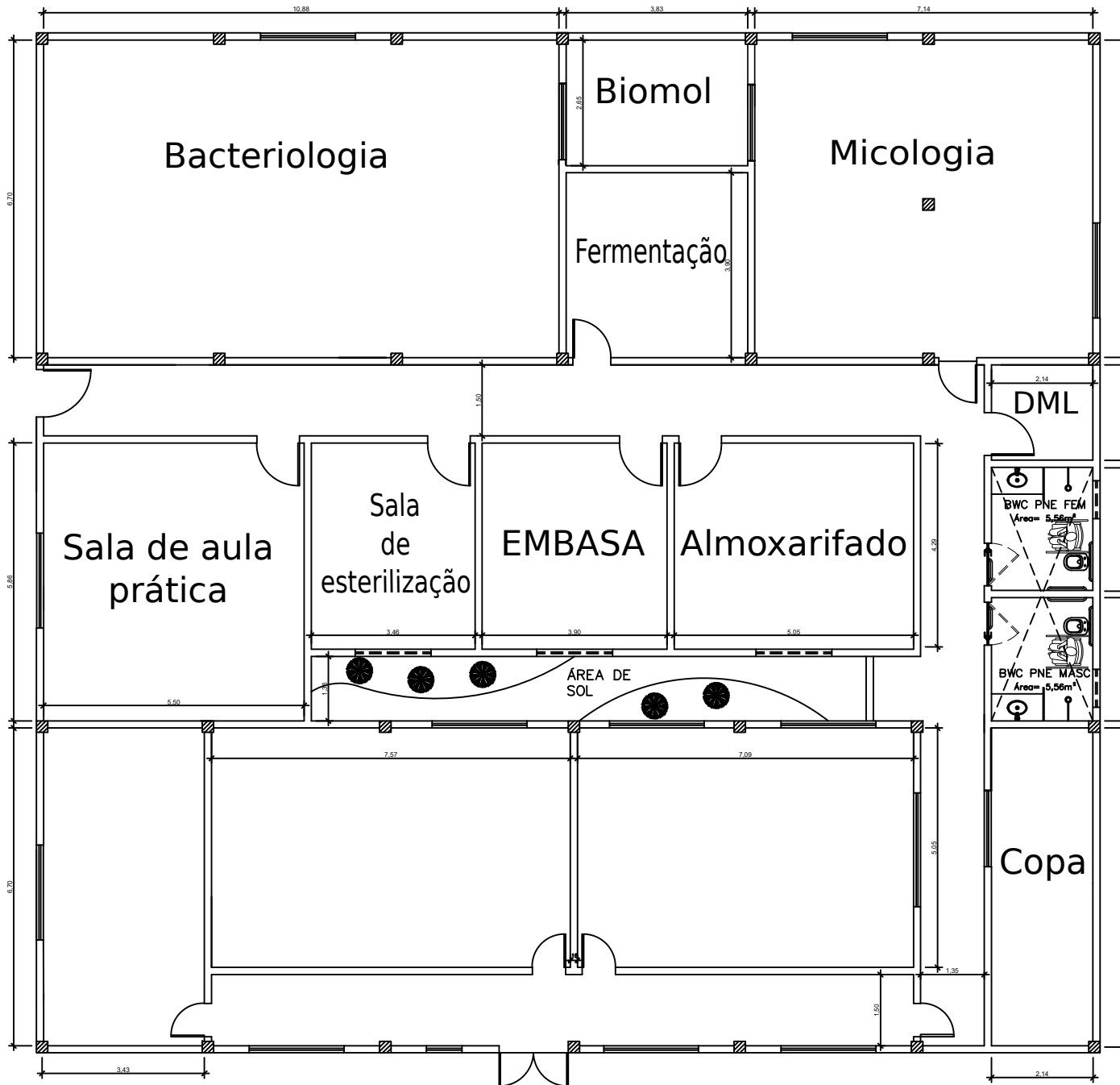
9 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS/ FONTE DO RECURSO

O Setor multiusuário de Microbiologia do CCBS proverá espaços adequados para desenvolvimento de atividade de ensino, pesquisa e extensão universitária de forma integrada para toda a comunidade ufersiana que necessite de serviços nessa área; com a instalação desta estrutura, o centro também pleiteará a certificação nos órgãos competentes para atuar na prestação de serviço à sociedade através de parcerias público-privadas para incrementar a disponibilidade de estágios e atuação profissional tanto de discentes quanto docentes. Ademais, esse espaço será também destinado ao uso das empresas júniores do centro e outras que solicitarem acesso respeitando as normativas internas, o que incrementa a cartela de ações destas iniciativas tão relevantes à formação acadêmica dos egressos.

Esta obra receberá recursos advindos do PAC 2022 ou de outra fonte institucional.

10 – APROVAÇÃO

Servidores	Data	Assinatura
Nome completo – SIAPE - Função	XX/XX/XXXX	
Chefia da unidade	Data	Assinatura
Rodrigo Silva da Costa (SIAPE – 1574667) Diretor do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde	11/05/2021	 <small>Assinado de forma digital por Rodrigo Silva da Costa DN: cn=Rodrigo Silva da Costa, o=Universidade Federal Rural do Semi-Árido, ou=Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, email=rdgcosta@ufersa.edu.br, c=BR Dados: 2021.05.11 09:26:41 -03'00'</small>



PLANTA BAIXA
Escala: 1:50



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

13/09/2021

Solicitante: Jean Ribeiro dos Santos	Unidade:
Matrícula SIAPE: 3136017	
Nome do projeto/Obra: Reparos no Centro de Convivência	Campus: Pau dos Ferros

1- JUSTIFICATIVA

Substituição das portas de rolos metálicas de salas de projetos para paredes de gesso ou dry wall e portas no Centro de Convivência (CC), para melhor uso do ambiente em ações e projetos. Pintura das estruturas metálicas e substituição dos toldos do Centro de convivência, pois as estruturas estão em processos de oxidação e desgastadas. Troca de portas de correr por porta comum.

2 – LOCAL*Centro de Convivência***3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS**

Fotografia	Intervenção
	Substituição das portas de rolos metálicas de salas de projetos para paredes de gesso ou dry wall e portas
	Necessidade de pintura das estruturas metálicas.

10 – APROVAÇÃO**Chefia da unidade**REUDISMAM ROLIM DE SOUSA
DIRETOR**Assinatura**REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495
Assinado de forma digital por REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495
Dados: 2021.09.14 07:20:21 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS




13/09/2021

Solicitante: Jean Ribeiro dos Santos	Unidade:
Matrícula SIAPE: 3136017	
Nome do projeto/Obra: Reparação no prédio do Almoarifado e Patrimônio	Campus: Pau dos Ferros

1- JUSTIFICATIVA

Substituição da porta metálica de rolo por um portão correção externo com intuito de melhorar a logística de materiais no patrimônio e almoarifado. Reforma de esquadilhas e forros na sala do técnico do setor de patrimônio o setor do almoarifado, com a finalidade de melhorar o conforto e segurança do ambiente.

2 – LOCAL*Almoxarifado e Patrimônio***3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS**

Fotografia	Intervenção
	Substituição do portão de rolo da entrada de materiais por portão corrediço externo.
	Instalação de forro e esquadilhas na sala do patrimônio
	Instalação de forro e esquadilhas na sala do almoxarifado



Instalação de forro e
esquadilhas na sala do
almoxarifado

10 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
REUDISMAM ROLIM DE SOUSA DIRETOR	REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495 Assinado de forma digital por REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495 Dados: 2021.09.14 07:19:41 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS


13/09/2021

Solicitante: Jean Ribeiro dos Santos	Unidade:
Matrícula SIAPE: 3136017	
Nome do projeto/Obra: Laboratórios I	Campus: Pau dos Ferros

1- JUSTIFICATIVA

Necessidade de reforma dos portões metálicos de acesso ao local onde fica as centrais de ar entre os blocos de laboratório, pois caíram devido a ação da oxidação.

2 – LOCAL*Laboratórios I***3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS**

Fotografia	Intervenção
	Reinstalação de portão, pois as dobradiças quebraram.

10 – APROVAÇÃO**Chefia da unidade**REUDISMAM ROLIM DE SOUSA
DIRETOR**Assinatura**REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495
Assinado de forma digital por REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495
Dados: 2021.09.14 07:16:46 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

13/09/2021

Solicitante: Jean Ribeiro dos Santos	Unidade:
Matrícula SIAPE: 3136017	
Nome do projeto/Obra: Laboratório de Tecnologia da Informação.	Campus: Pau dos Ferros

1- JUSTIFICATIVA

Necessidade de instalação de vidros nas portas de entrada dos Laboratório de Tecnologia da Informação, pois foram quebradas por conta de ventania. Fechar a porta lateral de vidro e colocar uma parede na sala da automação do bloco do LTI, devido ao baixo uso e sol permanente, gerando um ambiente quente e com muita luz.

2 – LOCAL

Laboratório de Tecnologia da Informação.

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Instalação de vidros.
	Fechar porta lateral.

10 – APROVAÇÃO**Chefia da unidade**REUDISMAM ROLIM DE SOUSA
DIRETOR**Assinatura**REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495
Assinado de forma digital por
REUDISMAM ROLIM DE
SOUSA:08392843495
Dados: 2021.09.14 07:21:40 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS



13/09/2021

Solicitante: Jean Ribeiro dos Santos	Unidade:
Matrícula SIAPE: 3136017	
Nome do projeto/Obra: Reparos e construção no bloco de Aulas I	Campus: Pau dos Ferros

1- JUSTIFICATIVA

Necessidade de construção de rampa de acessibilidade e escada para a Central de Aulas I, pois a calçada é muito alta; necessidade de reparo nos tetos das salas e do corredor da central de aulas I, pois estão danificadas.

2 – LOCAL*Central de aulas I***3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS**

Fotografia	Intervenção
	Construção de rampa de acessibilidade e escada
	Reparo nos forros de todas as salas do bloco de aulas I, bem como no corredor.

10 – APROVAÇÃO**Chefia da unidade**REUDISMAM ROLIM DE SOUSA
DIRETOR**Assinatura**REUDISMAM ROLIM DE
SOUSA:08392843495Assinado de forma digital por
REUDISMAM ROLIM DE
SOUSA:08392843495
Dados: 2021.09.14 07:22:26 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

13/09/2021

Solicitante: Jean Ribeiro dos Santos	Unidade:
Matrícula SIAPE: 3136017	
Nome do projeto/Obra: Bloco de Professores I	Campus: Pau dos Ferros

1- JUSTIFICATIVA

Necessidade de pintura dos corrimões do Bloco de Professores I. Necessidade de troca de piso do bloco de professores I, pois a obra foi iniciada mas não concluída por não haver disponibilidade de materiais no contrato de manutenção predial. Necessidade de troca de porta corta-chama do auditório do Bloco de professores I, pois ela encontra-se danificada e soltando da parede.

2 – LOCAL

Professores I

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Pintura de corrimões do bloco de professores I
	Substituição do piso.
	
	Substituição de porta corta-chamas.



10 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
REUDISMAM ROLIM DE SOUSA DIRETOR	REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495 Assinado de forma digital por REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495 Dados: 2021.09.14 07:18:29 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

13/09/2021

Solicitante: Jean Ribeiro dos Santos	Unidade:
Matrícula SIAPE: 3136017	
Nome do projeto/Obra: Barreiras de proteção na caixa d'água.	Campus: Pau dos Ferros

1- JUSTIFICATIVA

Necessidade de instalação de barreiras de proteção na caixa d'água, a fim de ser evitar acidentes e/ou prejuízos à instituição

2 – LOCAL

Caixa d'água

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Instalação de barreira de proteção a fim de evitar quedas.



Instalação de barreira de proteção a fim de evitar quedas.



Instalação de barreira de proteção a fim de evitar quedas.

10 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
REUDISMAM ROLIM DE SOUSA DIRETOR	REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495 <small>Assinado de forma digital por REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495 Dados: 2021.09.14 07:14:33 -03'00'</small>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

13/09/2021

Solicitante: Jean Ribeiro dos Santos	Unidade:
Matrícula SIAPE: 3136017	
Nome do projeto/Obra: Reparos no prédio da garagem.	Campus: Pau dos Ferros

1- JUSTIFICATIVA

Necessidade de reforma no banheiro feminino e na sala , pois o teto de gesso desabou nestes ambientes, comprometendo a estrutura deles, assim impossibilitando o uso dos ambientes. Atualmente a sala está servindo somente de depósito. Necessidade de troca de todas as portas e caixa de porta pois estão comprometidas e fragilizadas, devido a ação do cupim, comprometendo a segurança patrimonial dos recintos. **No total são 7 portas neste estado.**

2 – LOCAL

Prédio da garagem

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Instalação de forro na sala 01
	Pintura de alvenaria na sala 01
	Instalação de forro de gessos no banheiro feminino

		<p>Necessidade de troca da caixa de porta e da própira porta</p>
		<p>Necessidade de troca da caixa de porta e da própira porta</p>

<p>10 – APROVAÇÃO</p>	
<p>Chefia da unidade</p>	<p>Assinatura</p>
<p>REUDISMAM ROLIM DE SOUSA DIRETOR</p>	<p>REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495 Assinado de forma digital por REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495 Dados: 2021.09.14 07:20:58 -03'00'</p>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS



13/09/2021


Solicitante: Jean Ribeiro dos Santos	Unidade:
Matrícula SIAPE: 3136017	
Nome do projeto/Obra: Restaurante Universitário	Campus: Pau dos Ferros

1- JUSTIFICATIVA

Necessidade de reforma no teto da despensa do Restaurante Universitário. Necessidade de troca das portas dos banheiros masculino e feminino, pois estão danificadas pela ação de cupins.

2 – LOCAL*Restaurante Universitário***3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS**

Fotografia	Intervenção
	Reparo no teto na despensa.
	Trocar porta do banheiro masculino

	<p>Trocar porta do banheiro feminino</p>
--	--

	<p>Reparo no teto na sala de descongelamento de carnes</p>
---	--

<p>10 – APROVAÇÃO</p>	
<p>Chefia da unidade</p>	<p>Assinatura</p>
<p>REUDISMAM ROLIM DE SOUSA DIRETOR</p>	<p>REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495</p> <p><small>Assinado de forma digital por REUDISMAM ROLIM DE SOUSA:08392843495 Dados: 2021.09.14 07:17:51 -03'00'</small></p>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

02/08/2021

Solicitante: Antônio Lucas Filho (SIAPE 1905954)	Unidade: COORD. DE PLAN. E ADM.
Nome do projeto/Obra: Mudança de Layout – Abertura e Interdição de Portas	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1- JUSTIFICATIVA


De forma a atender a necessidade de instalação de sala para desenvolvimento das atividades das chefias dos departamentos DCT e DE, bem como a promoção de uma melhor comunicação e facilitação o fluxo de trabalho, solicitamos a abertura de uma porta que interligue a sala da secretaria das graduações com a sala 28, para a instalação da chefia de departamento. Tornando-se essa a única porta acesso a chefia de departamento.

2 – LOCAL

Prédio: Professores 01
Sala: Secretaria das Graduações

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Serviço de abertura de porta.
	Serviço de interdição de porta.

APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Profa. Dra. Simone Maria da Rocha (SIAPE 2259009) Diretora do Campus Caraúbas	SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414  Assinado de forma digital por SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 Dados: 2021.08.10 13:48:19 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

02/08/2021

Solicitante: Antônio Lucas Filho (SIAPE 1905954)	Unidade: COORD. DE PLAN. E ADM.
Nome do projeto/Obra: Mudança de Layout – Abertura e Interdição de Portas	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1- JUSTIFICATIVA


De forma a atender a necessidade de instalação de sala para desenvolvimento das atividades da chefia de departamento DLCH, bem como a promoção de uma melhor comunicação e facilitação o fluxo de trabalho, solicitamos a abertura de uma porta que interligue a sala da secretaria das graduações com a sala 28, para a instalação da chefia de departamento. Tornando-se essa a única porta acesso a chefia de departamento.

2 – LOCAL

Prédio: Professores 02
Sala: Secretaria das Graduações

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Serviço de abertura de porta.
	Serviço de interdição de porta.

APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Profa. Dra. Simone Maria da Rocha (SIAPE 2259009) Diretora do Campus Caraúbas	SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414  Assinado de forma digital por SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 Dados: 2021.08.10 13:49:10 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

02/08/2021

Solicitante: Antônio Lucas Filho (SIAPE 1905954)	Unidade: COORD. DE PLAN. E ADM.
Nome do projeto/Obra: Substituição de Porta	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN


1- JUSTIFICATIVA

Substituição da porta corta fogo por uma de vidro, visando o melhor atendimento sobre tudo nos eventos realizados pelo Campus no auditório (principal), melhorando a visibilidade e maior eficiência no acesso do público durante a ocorrência de eventos no espaço, já que, a porta corta fogo impede a visibilidade do interior do auditório e só pode ser aberta pelo lado de dentro.

2 – LOCAL

Prédio: Centro de Convivência
Sala: Auditório (principal)

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Substituição de porta corta fogo (lado direito), por porta de vidro com mola de piso.

Solicitante: Antônio Lucas Filho (SIAPE 1905954)	Unidade: COORD. DE PLAN. E ADM.
Nome do projeto/Obra: Serviço de Alvenaria e Substituição de Porta	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN


1 – JUSTIFICATIVA

Substituição das duas (02) portas de ferro de “rolo”, reestruturação da alvenaria e instalação na “lojinha 01” de porta de vidro com mola de piso, e na “lojinha 02” instalação de porta de escritório, com o objetivo do aproveitamento do espaço para a implantação de uma brinquedoteca e uma sala de desenvolvimento de projetos respectivamente.

2 – LOCAL

Prédio: Centro de Convivência
Sala: Lojinhas

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	<p>Substituição da porta e reformulação da abertura em alvenaria para instalação de porta de vidro.</p> <p>Fechamento em alvenaria do portão e instalação de porta comum em tamanho padrão.</p>

APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Profa. Dra. Simone Maria da Rocha (SIAPE 2259009) Diretora do Campus Caraúbas	SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 <small>Assinado de forma digital por SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 Dados: 2021.08.10 13:44:11 -03'00'</small>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

02/08/2021

Solicitante: Antônio Lucas Filho (SIAPE 1905954)	Unidade: COORD. DE PLAN. E ADM.
Nome do projeto/Obra: Mudança de Layout e Instalação de Divisórias	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1- JUSTIFICATIVA

Realocação da sala da nutricionista para atendimento e instalação melhor das empresas juniores do campus. De forma a centralizar a localização destas e favorecendo uma maior interação para o desenvolvimento de ações. Assim, solicitamos a instalação de divisórias (a ser definida), dividindo a sala em quatro (04) quadrantes.

2 - LOCAL

Prédio: Administrativo
Sala: Nutricionista

3 - INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Serviço de instalação de quatro (04) divisórias.

Tipo: pvc, gesso, drywall.
*Ficando a critério e análise do setor de engenharia.



Solicitante: Antônio Lucas Filho (SIAPE 1905954)	Unidade: COORD. DE PLAN. E ADM.
Nome do projeto/Obra: Mudança de Layout - Instalação de Porta	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1- JUSTIFICATIVA

Abertura de porta de acesso a sala do setor financeiro. Atualmente a passagem dar-se pela sala do setor de contratos, inviabilizando inclusive o desenvolvimento de ações próprias do setor, e em alguns momentos ocasionando incômodos no setor vizinho. Desta forma, solicitamos abertura e instalação de acesso direto ao setor financeiro através da abertura de uma porta no corredor.

2 - LOCAL

Prédio: Administrativo
Sala: Financeiro

3 - INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Serviço de instalação de porta



APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Profa. Dra. Simone Maria da Rocha (SIAPE 2259009) Diretora do Campus Caraúbas	SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 Assinado de forma digital por SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 Dados: 2021.08.10 13:47:30 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

02/08/2021

Solicitante: ANA CLÁUDIA ARÁUJO FERNANDES (SIAPE 3323686)	Unidade: COORD. ACADÊMICA
Nome do projeto/Obra: REFORMAS NO LABORATÓRIO DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1– JUSTIFICATIVA

O laboratório de Saneamento e Recursos Hídricos necessita de reformas que, inclusive, foram solicitadas desde 2018 por outra docente, responsável técnica do laboratório antes de mim. Alguns dos itens listados têm sido impeditivos para a realização de análises microbiológicas em amostras de esgoto. Logo, reforço a necessidade de serem realizadas as reformas para que o laboratório esteja em pleno funcionamento no retorno das atividades presenciais.

2 – LOCAL

Prédio: Bloco de Laboratórios 02
Sala: Laboratório de Saneamento e Recursos Hídricos – Sala 21

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

1. Desinstalação dos extintores de incêndio;
2. Desinstalação e reinstalação de quadro branco na sala de pesquisa;
3. Instalação de quadro branco de 3,00 m na área de ensino;
4. Desinstalação de chuveiro e lava-olhos do Laboratório de Materiais de Construção e reinstalação no Laboratório de Saneamento;
5. Construção de bancada para capela de reagentes químicos;
6. Instalação da capela para trabalhos com reagentes;
7. Instalação de cabine de segurança biológica;
8. Adequação de pontos referentes a instalação elétrica;

Observação:

A nova localização do chuveiro, a adequação das instalações elétricas e as dimensões da bancada para a capela de reagentes químicos, precisam ser definidas no local em função das equipes e material que a Infraestrutura possa disponibilizar.

Solicitante: Walber Medeiros Lima (SIAPE 1647966)	Unidade: COORD. ACADÊMICA
Nome do projeto/Obra: Instalação de Bancada de Alvenaria	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1- JUSTIFICATIVA

Solicitamos a instalação de 1 (uma) bancada de alvenaria para dar suporte aos procedimentos práticos que serão realizados no laboratório, alocando os computadores e kits didáticos que serão utilizados no ensino, pesquisa e extensão.

2 - LOCAL

Prédio: Laboratório 02
Sala: Laboratório de Máquinas Elétricas (LAMAQ)

3 - INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	<p>Serviço de Instalação de bancada</p>
	

Solicitante: Diego David Silva Diniz (SIAPE 2189057)	Unidade: COORD. ACADÊMICA
Nome do projeto/Obra: Reforma do Laboratório de metrologia – Mudança de Layout	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1– JUSTIFICATIVA

Buscando otimizar o espaço físico do laboratório de metrologia, pensou-se em dividi-lo para criar o laboratório de projetos, que até então não há lugar definido para realização de suas atividades. Tais atividades é de extremamente importância na formação básica do Engenheiro Mecânico, visto que este é um profissional preparado para desenvolver nos mais diversos tipos de projetos, sendo necessário o conhecimento de suas metodologias e práticas. Esse espaço visa auxiliar a maioria dos componentes curriculares da área de projetos listados no projeto pedagógico do referido curso de Engenharia Mecânica. Desta forma, com a aplicação de divisórias, será possível otimizar o espaço físico do laboratório de metrologia, possibilitando realizar outras atividades da área de projetos mecânicos e assim contemplar um maior número possível de discentes do curso.

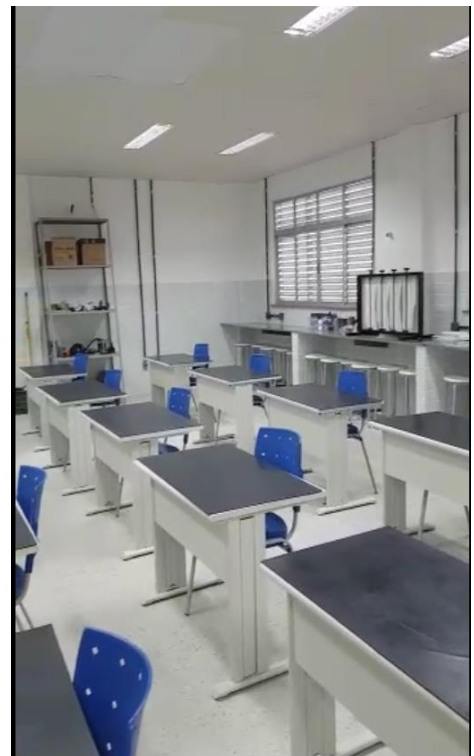
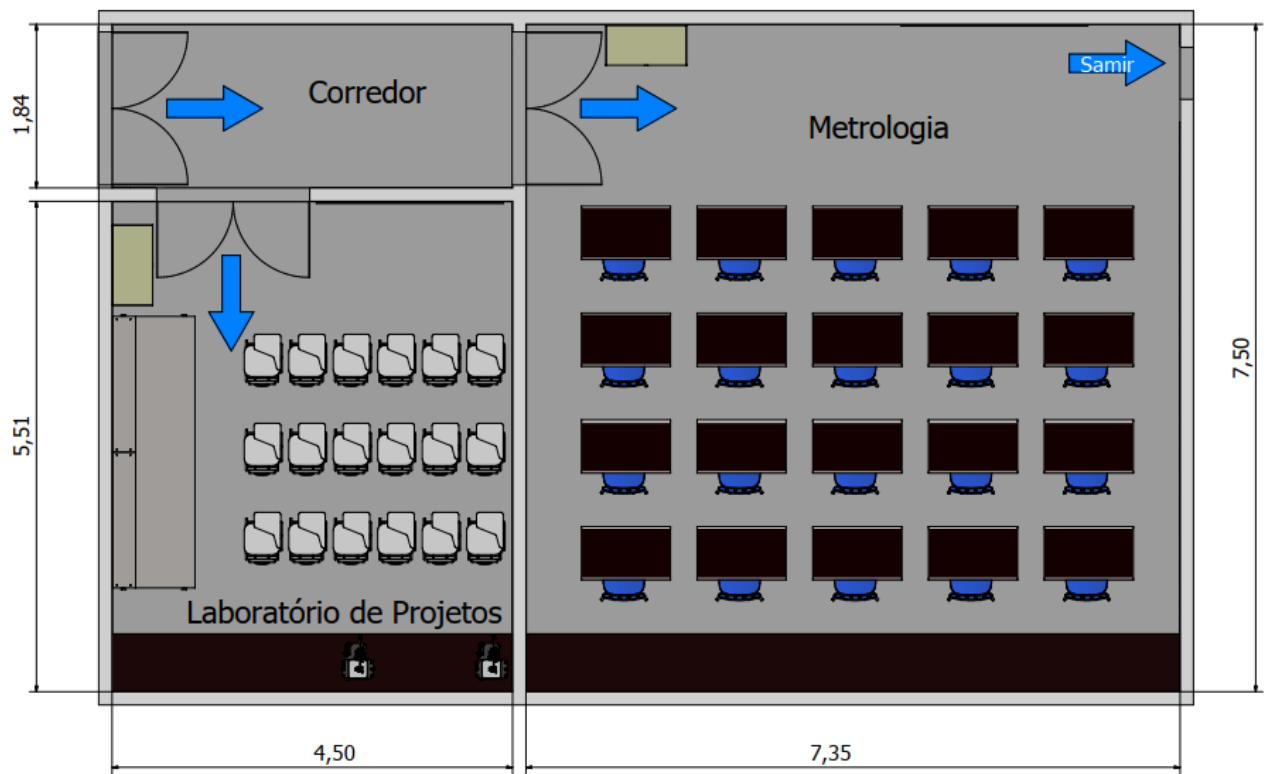
2 – LOCAL

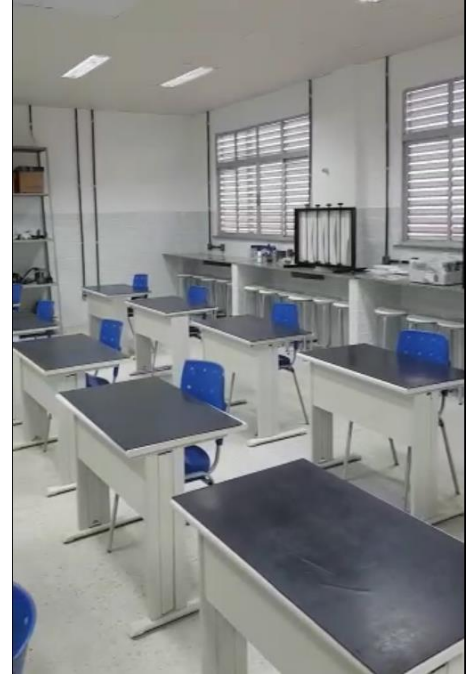
Prédio: Laboratórios 02
Sala: Laboratório de Metrologia

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

- Instalação de divisórias (gesso ou alvenaria);
- Ajustes necessários para aplicação de alguns pontos de energias;
- Instalação de portas.

Abaixo, tem-se um croqui com as dimensões do espaço atual, incluindo a mudança almejada (Layout preliminar e passível de alteração). Além disso, imagens do local a ser realizado o serviço.





Solicitante: Adiana Nascimento Silva (SIAPE 1864521)	Unidade: COORD. ACADÊMICA
Nome do projeto/Obra: Reforma Laboratórios de Usinagem e Soldagem – Mudança de layout	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1- JUSTIFICATIVA

Adequar o espaço físico destinado aos processos de soldagem e, viabilizar a realização, concomitantes e de forma segura, das atividades práticas de soldagem e de usinagem. Atualmente esses laboratórios ocupam o mesmo espaço físico, isso tem restringido a realização de aulas práticas, assim como o uso dos equipamentos, pois as operações de soldagem têm a geração de radiação e gases prejudiciais a saúde e, demandam ambiente adequado. É importante destacar que as atividades práticas de soldagem além de estarem previstas no PPC do Curso de Engenharia Mecânica, colaboram com o desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão deste curso.

2 – LOCAL

Prédio: Laboratórios 02
Sala: Laboratório de Usinagem e Soldagem

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

- Instalação de divisórias (gesso ou alvenaria);
- Ajustes necessários na instalação elétrica com inclusão de 1 tomada trifásica;
- Instalação de porta e portão.

No croqui anexo, tem-se a dimensão atual do espaço com a inclusão da mudança almejada.



APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Profa. Dra. Simone Maria da Rocha (SIAPE 2259009) Diretora do Campus Caraúbas	SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 <small>Assinado de forma digital por SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 Dados: 2021.08.10 13:45:36 -03'00'</small>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

02/08/2021

Solicitante: Antônio Lucas Filho (SIAPE 1905954)	Unidade: COORD. DE PLAN. E ADM.
Nome do projeto/Obra: Serviço de Reparo no Telhado	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1- JUSTIFICATIVA

Reestruturação do teto da guarita da entrada do Campus, pois identifica-se diversos danos oriundos da ocorrência de infiltração, resultando em prejuízos na estrutura predial e elétrica da guarita de acesso ao campus, sendo necessário reestruturação de telhado, laje e manta impermeabilizante, bem com serviço de reparos de danos internos.

2 – LOCAL

Guarita - Entrada do Campus

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Serviço de reparo no telhado - substituição de manta asfáltica.
	

APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Profa. Dra. Simone Maria da Rocha (SIAPE 2259009) Diretora do Campus Caraúbas	SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 <small>Assinado de forma digital por SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 Dados: 2021.08.10 13:46:30 -03'00'</small>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

02/08/2021

Solicitante: Antônio Lucas Filho (SIAPE 1905954)	Unidade: COORD. DE PLAN. E ADM.
Nome do projeto/Obra: Mudança de Layout – Montagem de Copa	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1- JUSTIFICATIVA

Instalação de uma copa de forma a atender a necessidade dos profissionais que desenvolvem suas atividades no prédio de laboratório 01. Assim, apresenta-se como sugestão a montagem de uma copa no recuo do hall do prédio, utilizando o fosso com passadiço para as instalações hidráulicas.

2 – LOCAL

Prédio: Laboratório 01
Sala: Hall

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Serviço de montagem de copa



Solicitante: Walber Medeiros Lima (SIAPE 1647966)	Unidade: COORD. ACADÊMICA
Nome do projeto/Obra: Instalação de Boxes Didáticos de Alvenaria	Campus: Caraúbas – Caraúbas/RN

1 – JUSTIFICATIVA

Solicitamos a instalação de 3 (três) boxes didáticos de alvenaria para proporcionar ao discente um melhor qualificação e aproveitamento das práticas laboratoriais da componente curricular instalações elétricas, desenvolvendo tarefas em ambientes similares aos do mercado de trabalho.

2 – LOCAL

Prédio: Laboratório 01

Sala: Laboratório de Instalações Elétricas e Telecomunicações (LIT)

3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia




Intervenção

Serviço de Instalação de boxes



APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Profa. Dra. Simone Maria da Rocha (SIAPE 2259009) Diretora do Campus Caraúbas	SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 <small>Assinado de forma digital por SIMONE MARIA DA ROCHA:05423811414 Dados: 2021.08.10 13:52:14 -03'00'</small>

	FORMULÁRIO	Data: 19/01/2021
	SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS SOLICITAÇÃO DE PROJETOS/OBRAS	
Solicitante (Nome-Função-SIAPE): Helder Romero Maia Duarte – Bibliotecário Documentalista – SIAPE 1177662		Unidade: Biblioteca Campus Angicos
Nome do projeto/Obra: Sala de estudos em grupo nº 6.		Campus: Campus Angicos

1- DEMANDA:

- Inicial (Projeto novo)
- Alteração (Modificação de Projeto)

2- JUSTIFICATIVA

Descrever o problema ou a oportunidade que justifica o desenvolvimento deste projeto. Pode conter uma breve descrição da situação atual. Lembre-se de contextualizar a importância do projeto para a instituição e ligação dele com o item do PDI.

A justificativa do projeto deve responder às seguintes questões:

- *Por que o projeto é necessário?*
- *Quais os motivos que geraram a sua necessidade?*
- *Quais os benefícios?*

A prioridade do projeto deve responder às seguintes questões:

- *Demanda legal (exigência de normas, lei, portaria) ou solicitado pela gestão?*
- *Quais os impactos deste projeto/obra não ser executado?*

Antes da pandemia de COVID-19 em 2020, as salas de estudo em grupo eram um dos setores mais utilizados pelos alunos. Tanto é assim que antes mesmo de a biblioteca iniciar o expediente, os discentes aglomeravam-se para reservar uma sala. Hoje, a BCA conta com apenas 05 salas desta natureza, ocasionando corrida pelas salas e disputa entre eles. A ideia, portanto, é dividir as salas 01 e 02, a fim de gerar mais uma sala. Ademais, no projeto original da biblioteca, há a previsão de seis salas e, também, tanto em Caraúbas, quanto em Pau dos Ferros existem seis salas em, conforme o projeto original da biblioteca. Ademais, a partir da planta, percebe-se que é necessário “encurtar” um pouco as salas 03, 04 e 05, uma vez que todas elas possuem áreas equivalentes.

1. **Necessidade:** configura-se pelo fato de os alunos não terem salas de estudo em grupo.

2. **Motivos:** existe disputa entre os discentes quanto às referidas salas, sendo o número existente hoje inexistente para suprir essa demanda.

3. **Benefícios:** a maioria dos alunos do *campus* Angicos são das áreas de tecnológicas e exatas, sendo o perfil de estudo de vários deles reunirem-se em grupos para debaterem e construírem em conjunto resolução de questões, trabalhos, etc. Em a BCA ofertando mais uma sala dessa natureza, podemos atender melhor nosso público.

4. **Prioridade:** Solicitado pela gestão, em virtude de demanda discente e também da observação dos servidores da biblioteca.

5. **Impactos:** Em caso de não ser executado, a demanda continuará reprimida, quando da normalização das aulas presenciais.

3 – OBJETIVOS

Descrever o que se pretende realizar para resolver o problema central ou explorar a oportunidade identificada de modo específico, mensurável e realista.

Como explicitado acima, solicitamos a divisão de duas salas no que viriam a ser 03 salas. Consequentemente, é necessária climatização e também a colocação de pontos de tomada.

4 – LOCAL

Em caso de alteração, indicar local do prédio/sala. Em caso de novo projeto/obra, indicar a sugestão do local onde a edificação será instalada e as condições gerais do terreno.

Para complementar as informações, recomenda-se utilizar imagens de satélite com destaque do local.

Salas de estudo em grupo 01 e 02 da Biblioteca Campus Angicos.

5 – REQUISITOS GERAIS

Elencar os requisitos gerais do projeto, contendo os ambientes necessários e as áreas aproximadas.

Ambiente	Área	Utilização
Sala de estudo em grupo 01	16,52m ²	Estudo de grupos de discentes, aulas e minicursos em eventos promovidos no <i>campus</i> .
Sala de estudo em grupo 02	16,54m ²	Estudo de grupos de discentes, aulas e minicursos em eventos promovidos no <i>campus</i> .
Sala de estudo em grupo 03	15,26m ²	Estudo de grupos de discentes, aulas e minicursos em eventos promovidos no <i>campus</i> .
Sala de estudo em grupo 04	15,36m ²	Estudo de grupos de discentes, aulas e minicursos em eventos promovidos no <i>campus</i> .
Sala de estudo em grupo 05	15,35m ²	Estudo de grupos de discentes, aulas e minicursos em eventos promovidos no <i>campus</i> .

6 – REQUISITOS ESPECÍFICOS

Elencar (se houver) os requisitos específicos do projeto, para cada ambiente (a exemplo quadro abaixo).

Ambiente	Requisito	Justificativa
Sala de estudo em grupo 01	<ol style="list-style-type: none">1. Readequação da evaporadora do ar-condicionado;2. Novos pontos de tomada.	<ol style="list-style-type: none">1. Manter a temperatura adequada para um ambiente de estudo;2. Locais apropriados para carregamento de celulares e computadores.
Sala de estudo em grupo 02	<ol style="list-style-type: none">1. Readequação da evaporadora do ar-condicionado;2. Novos pontos de tomada;3. Reposicionar o quadro na parede de	<ol style="list-style-type: none">1. Manter a temperatura adequada para um ambiente de estudo;2. Locais apropriados para carregamento de celulares e computadores. <p>Dar mais segurança de que a</p>

	alvenaria.	peça não irá cair.
Nova sala a ser criada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Novo ponto de ar-condicionado; 2. Novos pontos de tomada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalação de novo ar-condicionado para manter a climatização adequada para um local de estudos; 2. Locais apropriados para carregamento de celulares e computadores.
Sala de estudo em grupo 03	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recuar a divisória de PVC, a fim de deixar a sala com medidas mais enxutas 2. Novos pontos de tomada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otimizar o espaço para possibilitar mais grupos de alunos estudarem ao mesmo tempo; 2. Locais apropriados para carregamento de celulares e computadores.
Sala de estudo em grupo 04	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recuar a divisória de PVC, a fim de deixar a sala com medidas mais enxutas 2. Novos pontos de tomada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otimizar o espaço para possibilitar mais grupos de alunos estudarem ao mesmo tempo; 2. Locais apropriados para carregamento de celulares e computadores.
Sala de estudo em grupo 05	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recuar a divisória de PVC, a fim de deixar a sala com medidas mais enxutas 2. Novos pontos de tomada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otimizar o espaço para possibilitar mais grupos de alunos estudarem ao mesmo tempo; 2. Locais apropriados para carregamento de celulares e computadores.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INTERVENÇÃO:

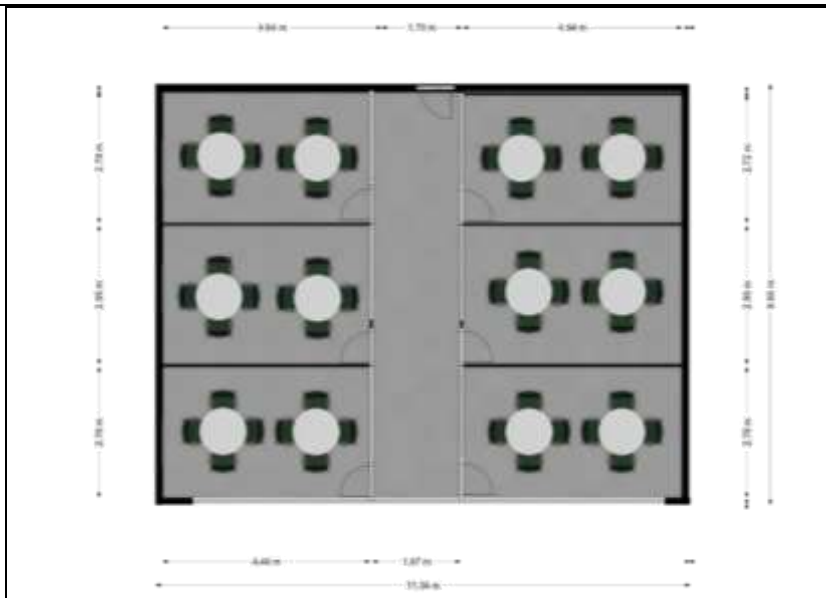
Foto	LEGENDA
	Vista das salas 03, 04 e 05.



Vista das salas 01 e 02.



Sala 02, bastante ampla e com o quadro branco na divisória de PVC.



Planta baixa de como ficariam as salas após a adequação. (em anexo)



Representação em 3D do projeto.

7 – UNIDADES INSTITUCIONAIS ENVOLVIDAS

Centros/ Pro Reitoria/ Campus Avançado

Campus Angicos, Biblioteca, Sistema de Bibliotecas, Superintendência de Infraestrutura.

8 – SERVIDORES ENVOLVIDOS/ COMISSÃO

Nome completo – SIAPE – Função

9 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS/ FONTE DO RECURSO

Acrescentar informações relevantes que ainda não foram mencionadas.

10 – APROVAÇÃO

Servidores	Data	Assinatura
<i>Nome completo – SIAPE - Função</i>	<i>XX/XX/XXXX</i>	
Chefia da unidade	Data	Assinatura
<i>Nome – SIAPE – Função (Diretor de Centro/ Pró-Reitor/ Diretor do Campus)</i>	<i>XX/XX/XXXX</i>	

**FORMULÁRIO**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS

SOLICITAÇÃO DE PROJETOS/OBRAS

Data: 19/01/2021

Solicitante (Nome-Função-SIAPE):Helder Romero Maia Duarte – Bibliotecário
Documentalista – SIAPE 1177662**Unidade:** Biblioteca Campus
Angicos**Nome do projeto/Obra:**Inclusão de proteção de vidro no atendimento-circulação
da Biblioteca Campus Angicos-RN**Campus:** Campus Angicos**1– DEMANDA:**

- Inicial (Projeto novo)
- Alteração (Modificação de Projeto)

2– JUSTIFICATIVA

Descrever o problema ou a oportunidade que justifica o desenvolvimento deste projeto. Pode conter uma breve descrição da situação atual. Lembre-se de contextualizar a importância do projeto para a instituição e ligação dele com o item do PDI.

A justificativa do projeto deve responder às seguintes questões:

- Por que o projeto é necessário?
- Quais os motivos que geraram a sua necessidade?
- Quais os benefícios?

A prioridade do projeto deve responder às seguintes questões:

- Demanda legal (exigência de normas, lei, portaria) ou solicitado pela gestão?
- Quais os impactos deste projeto/obra não ser executado?

É uma demanda antiga que o setor de Circulação tenha seu espaço delimitado por vidros, em virtude de melhorar a climatização e também conforto térmico dos servidores e estagiários. Mais importante que isso, hoje é uma questão de saúde, pois o vidro protegerá as pessoas acima mencionadas de vírus e outros micro-organismos que por virtude possam ser trazidos pelo público, uma vez que a Biblioteca é essencialmente destinada a atender ao público.

1. **Necessidade:** Devido à priorização da saúde de servidores e estagiários e, em menor escala, a fim de diminuir o escape de ar-condicionado e otimizar a climatização;

2. **Motivos:** O vidro servirá como barreira para que os servidores e estagiários não inalem as partículas de saliva expelidas pelo público ao qual atendem e que por ventura possam estar contaminadas. Portanto, configura-se em uma importante medida sanitária de proteção, inclusive quanto a pandemia por fim houver cessado;

3. **Benefícios:** Minorar os riscos de servidores e estagiários contraírem infecções, notadamente a COVID-19. Outro benefício seria a otimização do consumo de ar-condicionado, afinal, a recepção passará a ser um ambiente fechado;

4. **Prioridade:** Este pedido está baseado no atual PDI da universidade e também é solicitado pela Diretora e Vice-Diretor do *campus* Angicos;

5. **Impactos:** Caso não executado, corre-se o risco de os servidores adoecerem e, afastarem-se do serviço, desfalcando o setor. Ademais, não sabemos como o corpo de

cada pessoa reage ao novo corona vírus, podendo levar o servidor a longos períodos de internação, mais longa ainda reabilitação e, nos piores cenários, aposentadoria por invalidez e, até mesmo, a morte.

3 – OBJETIVOS

Descrever o que se pretende realizar para resolver o problema central ou explorar a oportunidade identificada de modo específico, mensurável e realista.

Como já foi descrito, o objetivo deste projeto é realizar o box de vidro da recepção da BCA.

4 – LOCAL

Em caso de alteração, indicar local do prédio/sala. Em caso de novo projeto/obra, indicar a sugestão do local onde a edificação será instalada e as condições gerais do terreno.

Para complementar as informações, recomenda-se utilizar imagens de satélite com destaque do local.

O local da modificação será o setor Atendimento/Circulação – onde acontecem as devoluções, renovações e empréstimos – da BCA.

5 – REQUISITOS GERAIS

Elencar os requisitos gerais do projeto, contendo os ambientes necessários e as áreas aproximadas.

Ambiente	Área	Utilização
DEV./REN./EMP ¹ .	20,78m ²	Devoluções, renovações e empréstimos de livros; Orientações aos alunos; Reserva de salas de estudo em grupo; Reserva da multiteca; Etc..

6 – REQUISITOS ESPECÍFICOS

Elencar (se houver) os requisitos específicos do projeto, para cada ambiente (a exemplo quadro abaixo).

Não se aplica.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA INTERVENÇÃO:

Foto	LEGENDA
------	---------

¹ O nome do ambiente foi aqui colocado conforme o projeto da planta baixa da BCA, a qual está sendo enviada em conjunto com este documento.



Empréstimo/Renovação 1



Empréstimo/Renovação 2



Devolução 1



Devolução 2

7 – UNIDADES INSTITUCIONAIS ENVOLVIDAS

Centros/ Pro Reitoria/ Campus Avançado

Campus Angicos, Biblioteca, Sistema de Bibliotecas, Superintendência de Infraestrutura

8 – SERVIDORES ENVOLVIDOS/ COMISSÃO


Nome completo – SIAPE – Função

9 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS/ FONTE DO RECURSO

Acrescentar informações relevantes que ainda não foram mencionadas.

10 – APROVAÇÃO

Servidores	Data	Assinatura
<i>Nome completo – SIAPE - Função</i>	<i>XX/XX/XXXX</i>	
Chefia da unidade	Data	Assinatura
<i>Nome – SIAPE – Função (Diretor de Centro/ Pró-Reitor/ Diretor do Campus)</i>	<i>XX/XX/XXXX</i>	

https://educacao.uol.com.br/noticias/2021/09/02/sem-novas-vagas-mec-dividir-institutos-federais.htm 	<p>FORMULÁRIO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS</p> <p>SOLICITAÇÃO DE REFORMAS</p>	<p>27/08/2021</p>
--	---	--------------------------

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação na Central de Laboratórios 2	Campus: Angicos/RN




1- JUSTIFICATIVA

A Central de Laboratórios 2 do Campus Angicos foi contemplado com a pintura externa e outras pequenas intervenções de melhoria das suas instalações físicas durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020. Infelizmente, desde sua ocupação, o segundo andar do bloco não foi concluído, faltando as instalações elétricas, de refrigeração e todo o mobiliário. Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas, nos espaços já em uso e para que os espaços vazios possam iniciar suas atividades.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Instalação de aparelhos de ar condicionado nos vários laboratórios.
	Instalação de 25 tomadas duplas no laboratório de produção.
	Serviços de retoques e pintura interna total.



Serviços de pintura de portões de ferro e esquadrias de madeira.



Recuperação de forro de gesso acartonado em banheiros.



Reposição de placas de forro mineral em vários ambientes.




Instalação de bebedouro industrial no pavimento superior, inclusive ponto de água.



Serviços de confecção de passarela de interligação de prédios para PNEs.



Revisão na estrutura de madeira que dá sustentação ao telhado de cobertura.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni  Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.02 16:37:39 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

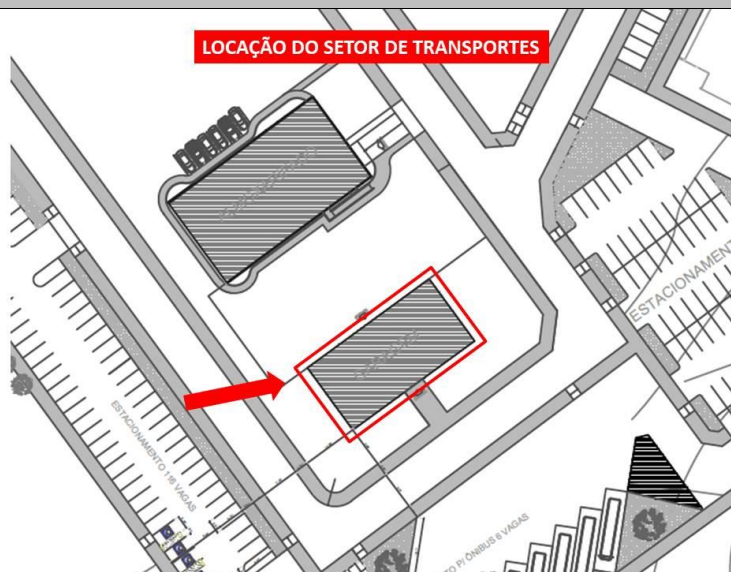
Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação no Setor de Transportes	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

O Setor de Transportes do Campus Angicos foi contemplado com a pintura externa das suas instalações físicas e implantação de manta asfáltica nas calhas de água pluviais durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020. Entretanto, o mesmo está necessitando de algumas intervenções urgentes para que ofereça condições salubres e de segurança para seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Serviços de pintura interna em todos os ambientes.
	Serviços de pintura em portões e gradis de ferro.



Substituição de todas as portas internas danificadas pela ação de cupins.



Reparação e reforço nos fixadores dos trilhos dos portões grandes pois está com risco de cair e causar acidentes pessoais.



Revisão geral na cobertura com substituição de telhas de alumínio que encontra-se com muitas goteiras



Reparação no forro de gesso acartonado danificado pelas infiltrações.



Substituição de luminárias pendentes por refletores fixos para evitar ação dos pássaros.



Construção de abrigo para compressor de ar.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.03 10:15:22 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação na Central de Professores 1	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

A Central de Professores 1 do Campus Angicos recebeu pequenas intervenções de melhoria das suas instalações físicas durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020, porém todas realizadas na parte externa do bloco. Na parte interna, está necessitando de intervenções importantes, visto a existência de fissuras expostas em vários locais, entre outras, que podem comprometer a segurança dos seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Serviços de correção de fissuras em gesso existentes em várias localizações do prédio.
	Serviços de instalação de bebedouro coletivo, inclusive pontos de água, esgoto e energia.
	Serviços de pintura de portas e portões de ferro.



Serviços de retoques e pintura interna e externa total.



Serviços de correção de rachaduras da parte interna da maioria das salas do prédio.



Serviços de recuperação do piso da calçada lateral que encontrasse com rachaduras ocasionando infiltrações.

ITEM 16

(PROF 1) PORTA TA
ARRASTANDO

Manutenção em esquadrias de vidro arrastando, com ferrolho quebrado e borracha de vedação ressecada conforme relatório enviado para Cícera anteriormente.

04 – APROVAÇÃO

Chefia da unidade

Assinatura

Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)
Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA

Jacimara Villar Forbeloni
Assinado de forma digital por
Jacimara Villar Forbeloni
Dados: 2021.09.03 10:39:10
-03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

20/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação da Biblioteca	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

A Biblioteca do Campus Angicos, embora tenha recebido intervenção de melhoria das suas instalações físicas no exercício de 2020, está necessitando de novas ações de reparação, sobretudo, estrutural, visto a existência de rachaduras expostas em vários locais que podem comprometer a segurança dos seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Serviços de correção de rachaduras existentes em várias localizações do prédio.



Serviços de ativação da contagem eletrônica de acesso pelas catracas, e relocação do totem de mapa tátil..



Serviços de instalação de guichês de vidro nos balcões e adaptação de acessibilidade, com rebaixamento do balcão para atendimento à cadeirante.



Serviços de retoques e pintura interna total.



Serviços de pintura de portas e portões de ferro.



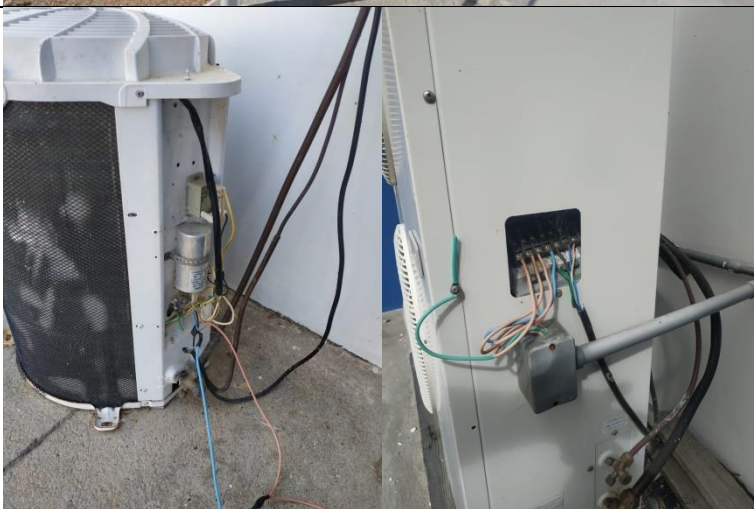
Serviços de reparação do forro em toda a Biblioteca.



Serviços de recuperação do piso da rampa de acesso que encontrasse com rachaduras ocasionando infiltrações.



Soldagem de guarda-corpo avariado por equipe de manutenção de refrigeração



Instalação de tampas nas condensadoras com fiação expostas.



Serviços de conclusão da instalação do sistema “splitão”, inclusive com colocação dos motores das condensadoras e instalação adequada da tubulação do dreno que ficou exposta.



Serviços de instalação adequada da tubulação dos aparelhos de ar condicionado.



Serviços de instalação de combogós para ventilação da casa de máquinas.



Serviços de instalação de 02 cubas quebradas nos banheiros de servidores e de alunos.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.02 16:17:21 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação na Central de Aulas 1	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

A Central de Aulas 1 do Campus Angicos não foi contemplada com melhoria das suas instalações físicas durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020 e está necessitando de algumas intervenções em vários locais para melhorar as condições de habitabilidade dos seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Recuperação de forro de gesso com trincaduras em algumas salas.

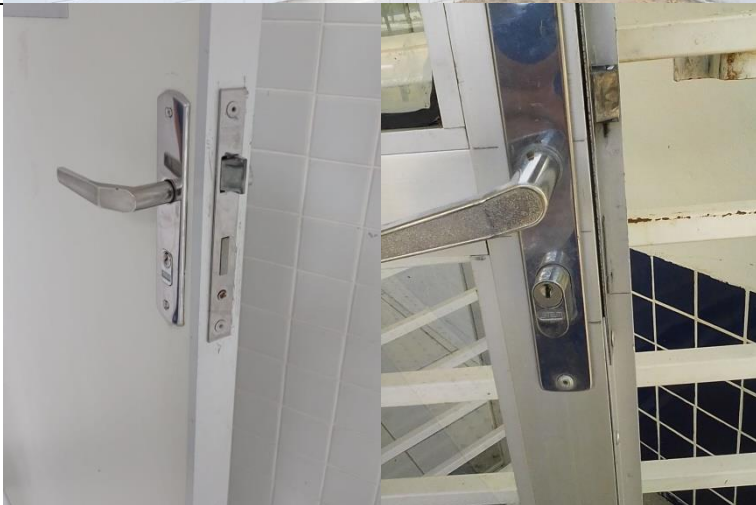
Serviços de retoques e pintura externa total.



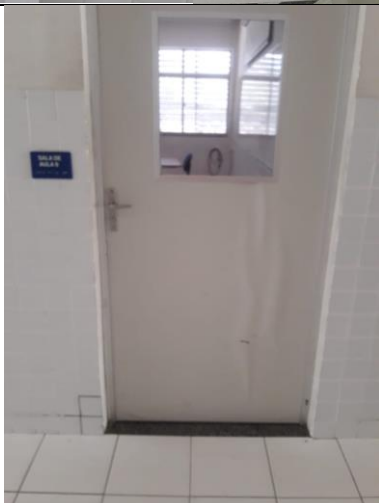
Serviços de retoques e pintura interna total.



Serviços de pintura de portões de ferro.




Substituir fechaduras na porta de entrada e na sala 4 que encontram-se com dificuldade de fechamento.



Substituição de portas de salas de aula danificadas pela ação de cupins.



Reparação em calçada com fissuras ocasionando infiltração de água e comprometimento do piso.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni  Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.02 16:21:37 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação na Central de Aulas 2	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

A Central de Aulas 2 do Campus Angicos não foi contemplada com melhoria das suas instalações físicas durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020 e está necessitando de algumas intervenções para melhorar as condições de habitabilidade dos seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção


Serviços de retoques e pintura interna e externa total.



Serviços de pintura de portões de ferro.



Substituição de placas de forro mineral.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni  Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.03 10:18:45 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação na Central de Laboratórios 1	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

A Central de Laboratórios 1 do Campus Angicos foi contemplado com a pintura externa e outras pequenas intervenções de melhoria das suas instalações físicas durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020. Entretanto, está necessitando de algumas melhorias que contribuirão para um funcionamento com condições mais adequadas para seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Instalação de duas caixas de descarga acoplada marca Belize (6LpF).



Substituição de telhas de Polipropileno de 3,0 x 1,3m, chapa plana que, ressecadas pelo sol, foram danificadas pelo vento. (Substituit todas).



Serviços de retoques e pintura interna total.



Serviços de pintura de portões de ferro e esquadrias de madeira.



Reposição de placas de forro mineral em vários ambientes.



Consertar ar condicionado da sala dos técnicos de física pois está sem funcionar a mais de um ano.



Substituir 6 portas danificadas pelo cupim, conforme planilha enviada anteriormente.



(LAB 1) SEM A TRAVA



(LAB 1) TRAVA QUEBRADA

ITEM 13

Manutenção em esquadrias de vidro com travas quebradas conforme relatório enviado para Cícera anteriormente.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
<p>Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA</p>	<p>Jacimara Villar Forbeloni <small>Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.02 16:31:37 -03'00'</small></p>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação na Central de Professores 2	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

A Central de Professores 2 do Campus Angicos recebeu pequenas intervenções de melhoria das suas instalações físicas durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020 e está necessitando de algumas intervenções visto a existência de fissuras expostas em vários locais, entre outras, que podem comprometer a segurança dos seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia	Intervenção
	Serviços de correção de fissuras existentes em várias localizações do prédio.
	Serviços de recuperação de piso fofo em várias salas de professores e no corredor.
	Recuperação de forro da sala 8 e reposição de placas em outras salas conforme relatório enviado anteriormente para Cícera Lyndiane.



Serviços de instalação de bebedouro coletivo, inclusive pontos de água, esgoto e energia.



Serviços de retoques e pintura interna e externa total.



Serviços de pintura de portas e portões de ferro.



Pintura de guarda-corpo em ferro.



Serviços de recuperação do piso da calçada lateral que encontrasse com rachaduras e afundamento ocasionando infiltrações.



Substituir fechaduras na sala do projeto PIBID na sala 14 que encontram-se com dificuldade de fechamento.



Manutenção em esquadrias de vidro arrastando conforme relatório enviado para Cícera anteriormente.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.02 16:43:27 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

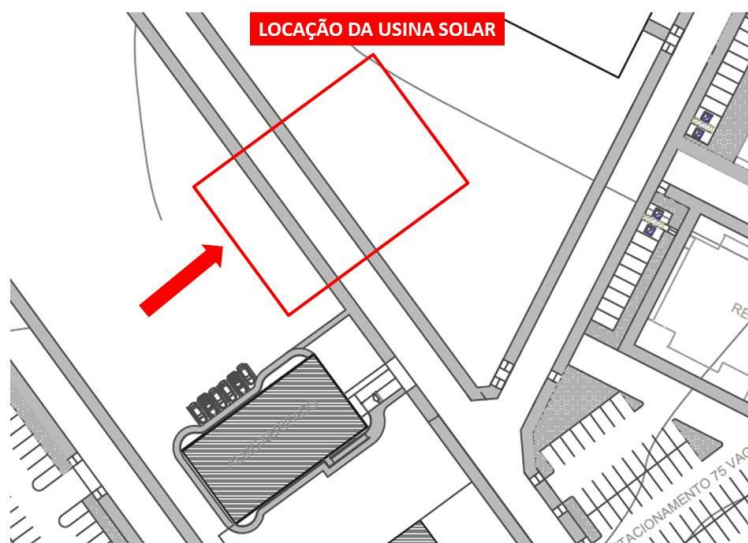
27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação na Usina Solar	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

A Usina Solar do Campus Angicos foi contemplada com a construção da cerca de isolamento da mesma durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020. Entretanto, está sendo necessário a construção de abrigo de proteção dos equipamentos da mesma e da construção de mureta de 30 cm na parte inferior da cerca para evitar o acesso de animais, mato e outros corpos estranhos a mesma.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS


Fotografia



Intervenção

Construção de mureta de 30 cm na parte inferior da cerca de isolamento.

Construção de cobertura para proteção dos inversores de energia.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni  Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.02 16:50:20 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

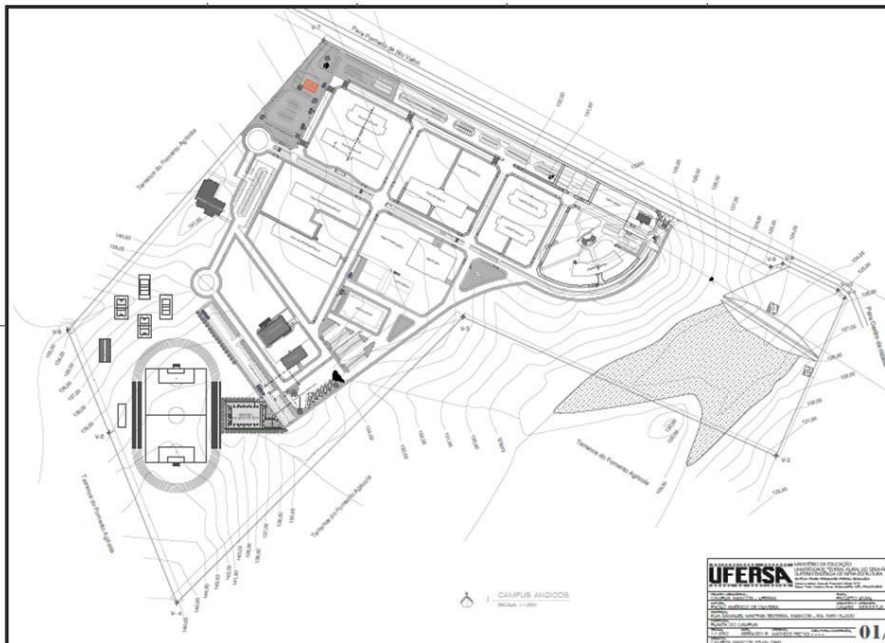
Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação no Campus de Angicos	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

O Campus Angicos foi contemplado com uma ampla ação de restauração de suas instalações físicas durante o exercício de 2020. Entretanto, algumas intervenções não haviam sido planejadas e precisam ser realizadas de forma emergencial visto a situação em que se encontram, colocando em risco a segurança e o conforto dos seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas abaixo para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Pintura do muro frontal, inclusive as esquadrias de ferro.

Substituição da tampas do poços de visitas nas vias por estarem estragadas colocando em risco veículos e pessoas.



Instalação de refletores na ETE para melhorar a segurança.



Instalação de refletores nas laterais da quadra de esportes para melhorar a segurança.



Confecção e instalação de tampas para caixas de inspeção em vários locais do Campus.



Interligação da energia elétrica ao abrigo de resíduos sólidos.



Revitalização de Mural Histórico.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.03 10:41:33 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

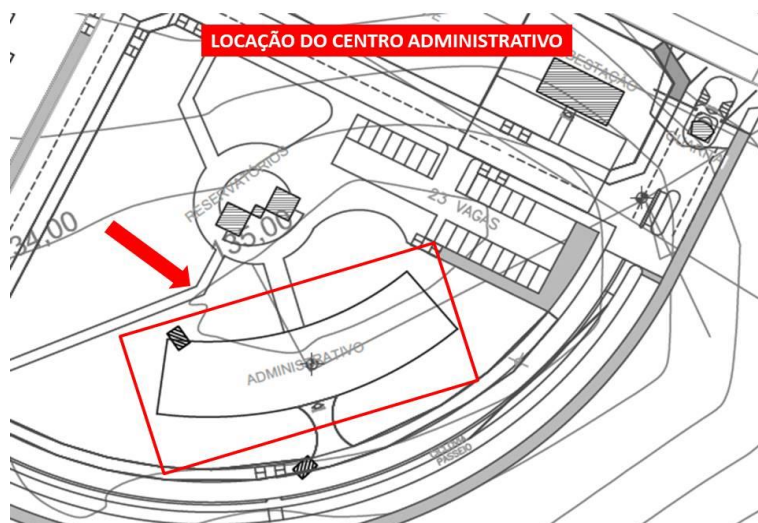
Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação no Centro Administrativo	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

O prédio onde funciona o Centro Administrativo do Campus Angicos foi contemplado com a pintura externa e interna, além de outras pequenas intervenções de melhoria das suas instalações físicas durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020. Entretanto, está necessitando de algumas melhorias que contribuirão para um funcionamento com condições mais adequadas para seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Reparação da calçadas com fissuras e rachaduras que causam infiltrações.



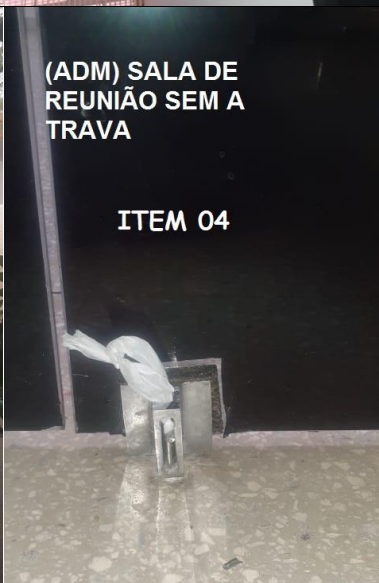
Serviços de pintura de portões de ferro e esquadrias de madeira.



Substituir alisares danificadas pela ação de cupim.
Substituir portas danificadas pela ação de cupim.



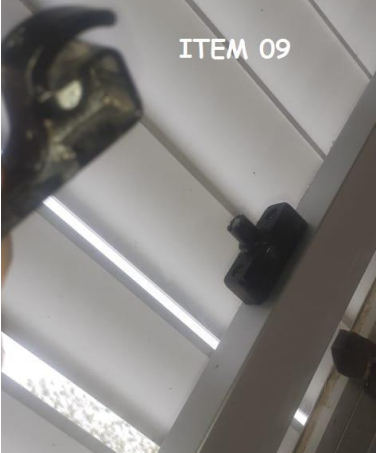
Reposição de placas de forro mineral em vários ambientes.



Manutenção em esquadrias de vidro com instalação de puxadores e travas quebradas.

(ADM) SALA DA DIREÇÃO
TRAVA DA JANELA
QUEBRADA

ITEM 09



(ADM) SEM A
MASSANETA

ITEM 10



(ADM) Mola da porta de saída
travando

ITEM 08



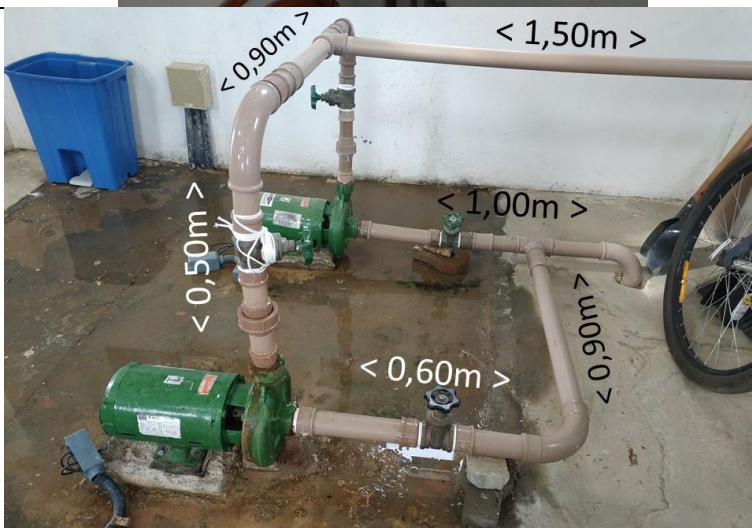
Substituição de mola que está
travando.

Substituição de todas as telhas
de polietileno leitosa ondulada
ressecadas pelo tempo e
estragaram.





Serviços de pintura interna no castelo d'água.



Substituição de tubulação de PVC por ferro galvanizado no cavalo de bombeamento do castelo d'água.



Instalação de dois registros de gaveta de 85mm nas saídas de água dos reservatórios principais do castelo d'água.



Substituir bomba no castelo d'água retirada para do uso na irrigação de pomar do projeto do Prof. Osvaldo.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.02 17:14:14 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação na Centro de Convivência e Auditório Central	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

O Centro de Convivência do Campus Angicos foi contemplado com melhoria das suas instalações físicas durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020, inclusive com a pintura externa. Entretanto, diante de algumas intervenções realizadas posteriormente, o mesmo está necessitando de algumas reparações que não foram realizadas anteriormente.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Serviços de retoques e pintura interna total.



Serviços de pintura de portas e portões de ferro.



Serviços de instalação de combogós para ventilação da casa de máquinas.



Confecção de tampas de concreto para conclusão da cobertura da calha de águas pluviais.



Substituição de portas danificadas nos banheiros.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
<p>Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA</p>	<p>Jacimara Villar Forbeloni Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.02 17:22:57 -03'00'</p>



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

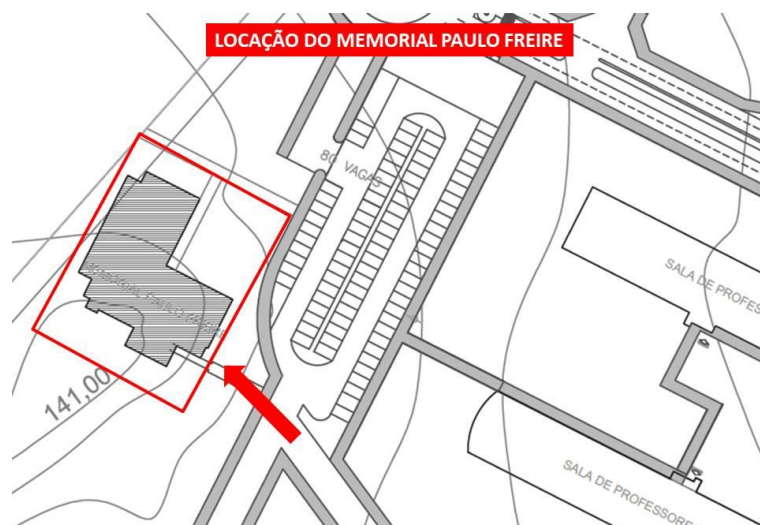
27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação no Memorial Paulo Freire	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

O Memorial Paulo Freire do Campus Angicos, foi incluído nos serviços de reparação realizados no exercício de 2020, após reavaliação das ações. Por isso, não foi possível realizar todas as reformas necessárias, sendo agora, imprescindível que este edifício seja contemplado de forma efetiva. É preciso informar que este edifício passou por auditoria da CGU por informações equivocadas, sendo esta reforma importante para sanar todas as pendências do tempo que ficou à espera de sua liberação para ocupação.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

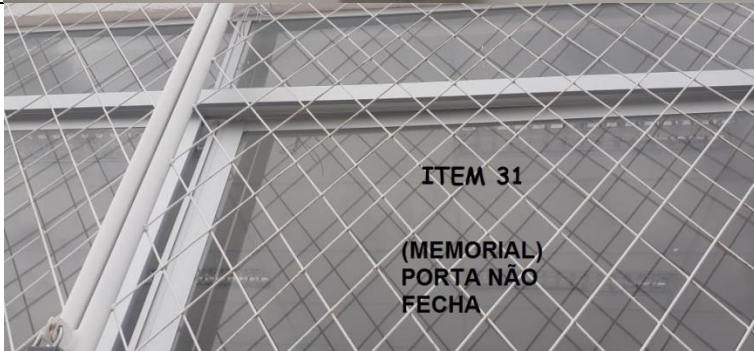
Fotografia	Intervenção
	Reparação da calçadas com fissuras e rachaduras que causam infiltrações.
	Substituir portas danificadas.



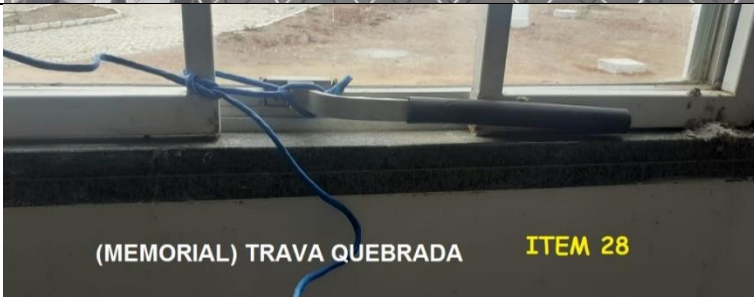
Serviços de pintura de portões e gradis de ferro.



Reposição de placas de forro mineral em vários ambientes.



Manutenção em esquadrias de vidro e alumínio.



Substituição de travas danificadas em 3 janelas.

(MEMORIAL)
VIDRO QUEBRADO
97X97



(MEMORIAL)
VIDRO QUEBRADO
90X77



ITEM 32

Substituição de vidros
quebrados em portas e janelas.



Reparação de batedores nas
portas de box de banheiros.



Instalação de evaporadora
roubada em arrobamento.



Análise e correções de todas as rachaduras presentes no edifício.



Substituição de porta de emergência corroída pela ferrugem.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.02 18:00:40 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação no Restaurante Universitário	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

O Restaurante Universitário do Campus Angicos apesar de ser um prédio relativamente novo, foi contemplado com a pintura externa das suas instalações físicas durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020. Entretanto, diante de alguns fatos ocorridos o mesmo está necessitando de algumas intervenções que não foram realizadas anteriormente.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



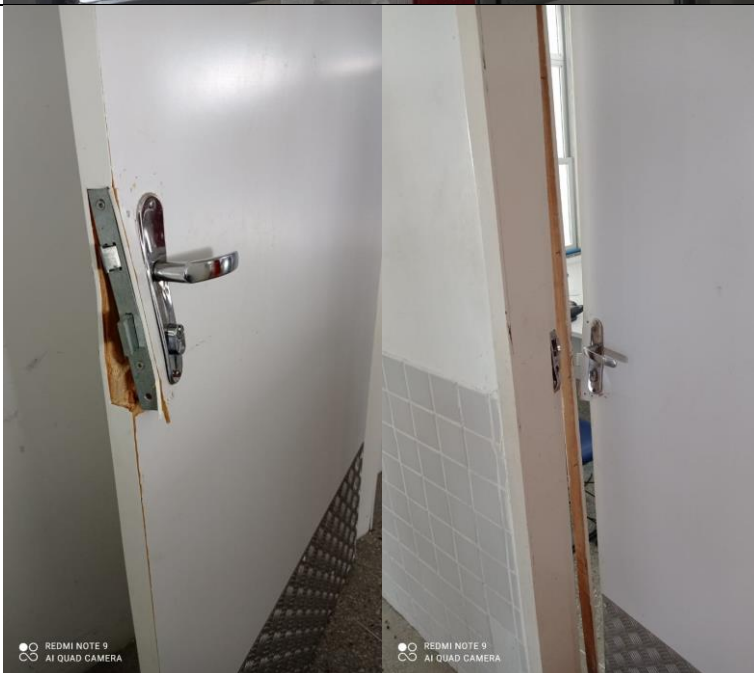
3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Instalação de fechos em esquadrias de alumínio e vidro danificadas em arrombamentos.



Reparação de portas internas danificadas pela ação de arrombadores.



Substituição de vidro quebrado em janela de esquadrias de alumínio.



Revisão da porta de entrada principal que não fecha devidamente. A mesma já quebrou uma vez por não encaixar bem.



Revisão e reforço em portas traseiras inclusive instalação de grades de ferro para segurança.




Reinstalação de máquina condensadora levada para conserto.



Reparação de forro mineral em vários ambientes, inclusive o acartonado do hall de entrada.



Revisão e reforço na fixação da cobertura da parte traseira do Restaurante.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni  Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.03 10:12:06 -03'00'



FORMULÁRIO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS
SOLICITAÇÃO DE REFORMAS

27/08/2021

Solicitante: Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175)	Unidade: CMA
Nome do projeto/Obra: Reparação no Setor de Patrimônio e Almojarifado	Campus: Angicos/RN

1- JUSTIFICATIVA

O Setor de Patrimônio e Almojarifado do Campus Angicos foi contemplado com a pintura externa das suas instalações físicas e implantação de manta asfáltica nas calhas de água pluviais durante os serviços de reparação realizados no exercício de 2020. Entretanto, o mesmo está necessitando de algumas intervenções urgentes para que ofereça condições salubres e de segurança para seus usuários.

Assim, é imprescindível as intervenções sugeridas para que as atividades possam continuar sendo desenvolvidas de forma segura e em ambiente confortável.

2 – LOCAL



3 – INTERVENÇÕES NECESSÁRIAS

Fotografia



Intervenção

Serviços de pintura interna em todos os ambientes.



Serviços de pintura em gradis de ferro.



Pintura de corrimão e guarda-corpo de ferro.

Instalação de exaustores que encontram-se no almoxarifado.

04 – APROVAÇÃO	
Chefia da unidade	Assinatura
Jacimara Villar Forbeloni (SIAPE 1751175) Diretora do Centro Multidisciplinar de Angicos – CMA	Jacimara Villar Forbeloni Assinado de forma digital por Jacimara Villar Forbeloni Dados: 2021.09.03 10:13:27 -03'00'