

□ No color scheme assigned to view

INTERVENÇÕES LABORATÓRIO CTG

- Possibilitar novo acesso ao laboratório, em função das reformas no laboratório UAMP.
- Remoção da parede entre a Sala Escura e o pequeno hall de acesso ao laboratório.
 - Remoção da porta existente para acesso ao laboratório, e fechamento da parede.
 - Em função da demição da parede, colocação de piso vinílico sobre o piso existente (com nivelamento onde houve a remoção da parede), apenas na área de intervenção.
 - Adequação dos pontos elétricos em função da remoção da parede.
 - Adequação do forro. Remoção do forro existente e execução de forro de gesso (apenas na área de intervenção)

INTERVENÇÕES LABORATÓRIO UAMP

- Readequação do espaço do Laboratório UAMP, com o acréscimo de áreas adjacentes.
- Remoção das divisórias leves, e execução de paredes de gesso para separação do Salão Principal para Sala de Cultura, Sala de Estenografia e Sala de Lavagem de Vidrarias.
 - Remoção de parede e construção de divisória em vidro, para acesso do Salão Principal à Sala dos Pesquisadores.
 - Abertura de vão de 1,20m na Sala de Cultura, para conectar os dois espaços.
 - Execução de antecâmara entre o Salão Principal e a Sala de Cultura, com colocação de lavatório para higienização.
 - Execução de instalações hidráulicas na Sala de Lavagem de Vidrarias, com colocação de tampo em inox, e misturador.
 - Substituição do lavatório existente por novo na entrada do Salão Principal.
 - Remoção de tampo de inox no Salão principal, e fechamento da rede hidráulica.
 - Remoção do tampo de inox na Sala de Sequenciamento, e fechamento da rede hidráulica.
 - Remoção da divisória leve na Sala de Sequenciamento.
 - Remoção de tampo de inox na Sala dos Pesquisadores, remoção de parede e rede hidráulica.
 - Fechamento de porta dupla na Sala de Reuniões, que liga ao corredor.
 - Na Sala de Citometria, remoção de parede entre os laboratórios existentes. Remoção de uma das portas de acesso ao corredor, e abertura de porta para o Salão principal.
 - Na Sala de Patologia, remoção de armário baixo embutido no nicho.
 - Execução de piso vinílico sobre o piso existente nas áreas indicadas, com nivelamento onde houver remoção de paredes.
 - Remoção do forro existente e execução de forro de gesso em toda área de intervenção.
 - Readequação dos pontos elétricos, conforme layout dos equipamentos. (Ver projeto elétrico)

OBS: Em função da existência de um laboratório COVID na área onde será a Sala dos Pesquisadores/Sala de Chefia/Reuniões, o levantamento pode apresentar diferenças com o desenho, em razão da impossibilidade de visitação.

Zoneamento CPE - Térreo
1 : 100

03	07.04.2021	Inclusão de descritivo dos serviços em cada área de intervenção;	Gustavo	
02	01.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (29.01.2021)	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

CASSIANO arquitetos

Rua Gen. João Teles, 5429/1 - Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3311-1333
cassiano-arquitetos.com.br
www.cassiano-arq.br

**COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES**

LOCAL/DESCRIÇÃO: HCPA - CPE
TÉRREO - LABORATÓRIOS

EXPERIENTE ÚNICO OU NÚMERO SER: _____
NÚMERO DO CONTRATO: _____

RESPONSÁVEL: _____
PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano - Arquiteto CAU-BR: A2265-9

TÍTULO DO PROJETO: **Projeto Laboratórios de Pesquisa
Zoneamento - Térreo**

DESENHO: Gustavo F. Cemin
DATA: 07.04.2021
ESCALA: 1:100
CE: **PB**
PRANCHA: **AR 01 /24**



Áreas de Intervenção

- Laboratório BRAIN
- Laboratório de Cancer e Neurobiologia
- Laboratório de Psiquiatria e Desenvolvimento
- Reuniões

INTERVENÇÕES LABORATÓRIO BRAIN

O Laboratório de Pesquisa BRAIN, está se mudando das salas que ocupam no pavimento Térreo para a área onde hoje é a Sala de Multimídia e parte do Laboratório Compartilhado de Engenharia Biomédica.

- Remoção das divisórias leves, e execução de paredes de gesso para separação entre área de pesquisa e a Sala de PCR e separação entre Laboratório BRAIN e Laboratório de Psiquiatria e Desenvolvimento;
- Execução de divisória em vidro, para compartimentar a Sala de Estudos.
- Execução de dois tempos de inox novos, utilizando as instalações hidráulicas existentes;
- Execução de piso vinílico sobre o piso existente em toda a área de intervenção. Onde há remoção de paredes, deve ser nivelado.
- Remoção do forro existente e execução de forro de gesso em toda área de intervenção.
- Readequação dos pontos elétricos, conforme layout dos equipamentos. (Ver projeto elétrico)

INTERVENÇÕES LABORATÓRIO PSQUIATRIA E DESENVOLVIMENTO

O Laboratório de Pesquisa Psiquiatria e Desenvolvimento, ocupará o espaço onde atualmente se encontra a Biótica e parte do Laboratório Compartilhado de Engenharia Biomédica. Em área contígua ao Laboratório BRAIN

- Remoção das divisórias leves, e execução de paredes de gesso para separação entre área de pesquisa e a Sala de Reuniões, Sala de Cheia e separação entre Laboratório BRAIN e Laboratório de Psiquiatria e Desenvolvimento;
- Execução de tempo de inox novo, utilizando as instalações hidráulicas existentes;
- Execução de piso vinílico sobre o piso existente em toda a área de intervenção. Onde há remoção de paredes, deve ser nivelado.
- Remoção do forro existente e execução de forro de gesso em toda área de intervenção.
- Readequação dos pontos elétricos, conforme layout dos equipamentos. (Ver projeto elétrico)

INTERVENÇÕES LABORATÓRIO CANCER E NEUROBIOLOGIA

O Laboratório de Cancer e Neurobiologia, está perdendo área para o Laboratório de Biologia Molecular. Portanto ficou estabelecido que a Sala de Geis era o espaço que menor impactava nas atividades realizadas.

- Fechamento das portas de acesso a Sala de Geis pelo Laboratório de Cancer e Neurobiologia e abertura de porta para o Laboratório de Biologia Molecular.
- Abertura de porta para acesso a Sala de PCR do Laboratório de Cancer e Neurobiologia.
- Readequação dos pontos elétricos, conforme layout dos equipamentos. (Ver projeto elétrico)

INTERVENÇÕES ESPAÇO REUNIÕES E TRABALHO COLETIVO

O espaço de Reuniões e Trabalho Coletivo ocupará o espaço do NIT, e uma sala de pesquisa do Laboratório de Pesquisa Cardiovascular.

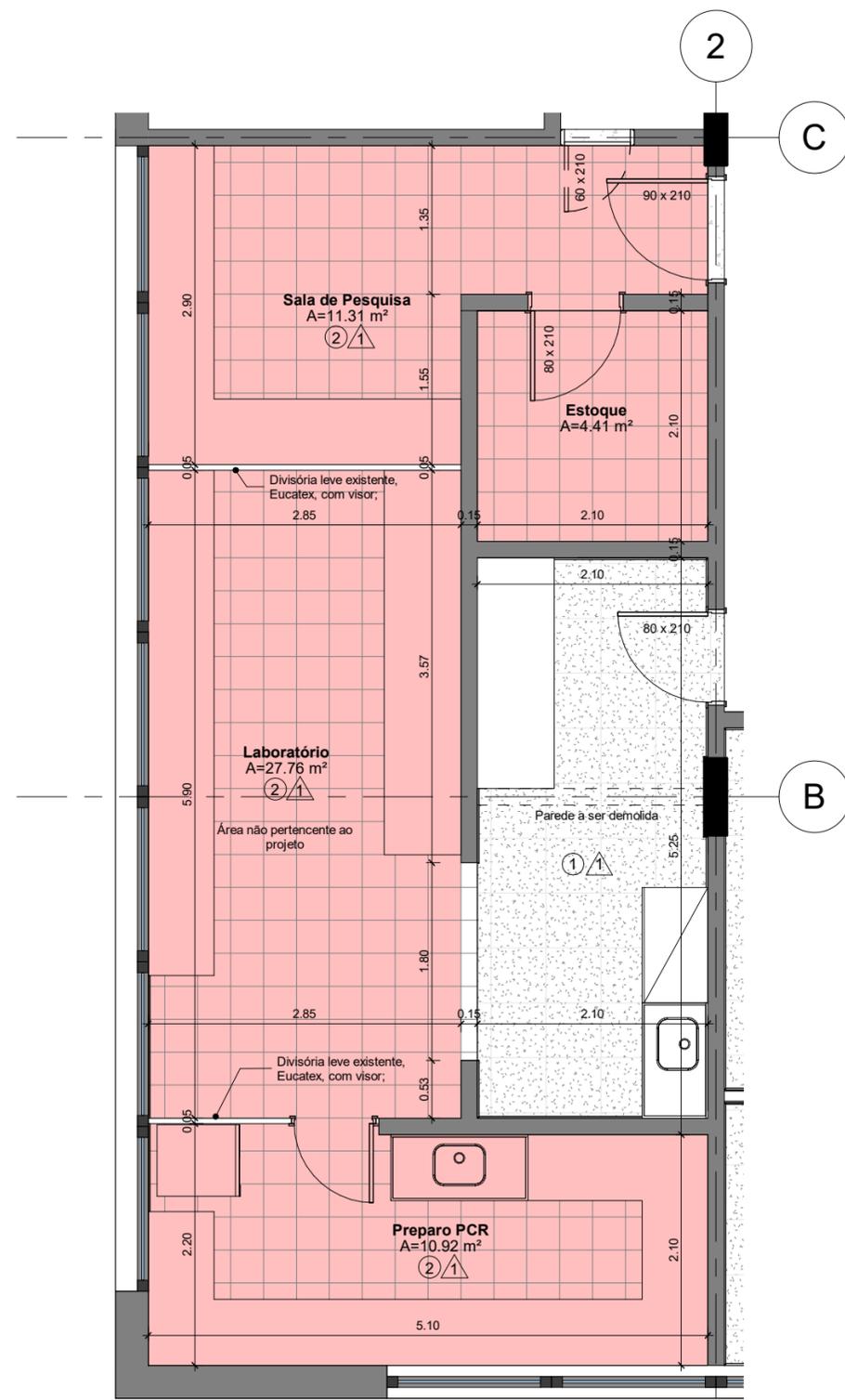
O espaço foi pensado como área de conforto para os pesquisadores, um espaço diferenciado, para contribuição multidisciplinar fora do ambiente dos laboratórios.

- Remoção das divisórias leves, e execução de paredes de gesso para separação com os laboratórios limitrofes;
- Remoção do forro existente, e manutenção das instalações de água para instalação de purificador.
- Execução de divisória em vidro para separação entre a Sala de Trabalho Coletivo e a Sala de Reuniões;
- Execução de piso vinílico sobre o piso existente em toda a área de intervenção. Onde há remoção de paredes, deve ser nivelado.
- Remoção do forro existente e execução de forro de gesso em toda área de intervenção.
- Readequação dos pontos elétricos, conforme layout dos equipamentos. (Ver projeto elétrico)

Zoneamento CPE - 2º Pavimento

1 : 100

03	07.04.2021	Inclusão de descritivo dos serviços em cada área de intervenção;	Gustavo	
02	01.02.2021	Revisão dos apartamentos do Setor de Obras HCPA (29.01.2021)	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
<p>COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES</p> <p>LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO DEL: _____ NÚMERO DO CONTRATO: _____</p> <p>RESPONSÁVEL: _____ PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul PROJETO: Paulo C. N. Cassiano - Arquiteto CAU-BR: A2265-9</p> <p>TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Zoneamento - 2º Pavimento</p> <p>RESPONSÁVEL: Gustavo F. Cemin DATA: 07.04.2021 ESCALA: 1:100 CE: PB PRINCHA: AR 02 /24</p>				



Planta Baixa
1 : 50

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- PAREDES**
- ① Tinta acrílica acetinado, cor ANTIQUE WHITE, marca RENNEN, ref.: PPG 1024-2.
 - ② Tinta acrílica, acabamento acetinado, cor Branco, marca Suvinil ou similar de idêntica especificação.
 - ③ Divisória leve Eucatex, conforme existente;

- PISO**
- ① Piso vinílico em placas, dim.: 500x500mm, linha: Allura Flex, Grigio Concrete 1633, marca: Forbo, espessura 5mm, capa de uso (layer) de 1,00mm. Ou equivalente em qualidade;
 - ② Piso cerâmico existente;

- FORROS**
1. TODOS OS FORROS SERÃO REBAIXADOS EM GESSO E TERÃO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI;
 2. EXCEÇÃO FEITA AOS AMBIENTES: INSTALAÇÕES, AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA, INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E CASAS DE MÁQUINAS QUE TERÃO LAJE DE FORRO REBOCADA COM PINTURA ACRÍLICA.

- PAREDES E DIVISÓRIAS**
1. AS PAREDES INTERNAS SERÃO DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA DE 10cm E COM OS ACABAMENTOS DESCRITOS P/ AS PAREDES (CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO).

- CLIMATIZAÇÃO:**
- TODAS AS ÁREAS QUE NÃO POSSUEM VENTILAÇÃO DIRETAS SERÃO ATENDIDAS ARTIFICIALMENTE POR SISTEMAS DE AR CONDICIONADO OU SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA, AMBOS DE ACORDO COM A RDC 50/02.

VM VENTILAÇÃO MECÂNICA 30x30

- OBSERVAÇÕES**
1. Todos os lavatórios de higienização serão dotados de torneira de fechamento sem o uso das mãos
 2. As maçanetas das porta serão do tipo alavanca;

Área não pertencente ao projeto.

03	01.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (29.01.2021)	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

CASSIANO ARQUITETOS

Rua Gen. João Telles, 542/901,
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3311-2133
cassiano.arq@terra.com.br
www.cassiano.arq.br

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES

LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE
TÉRREO - LABORATÓRIOS

EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI: _____
NÚMERO DO CONTRATO: _____

RESPONSÁVEIS:

PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul

PROJETO: Paulo C. N. Cassiano - Arquiteto CAU-BR: A2265-9

TÍTULO DO PROJETO: **Projeto Laboratórios de Pesquisa**
Planta Baixa - CTG

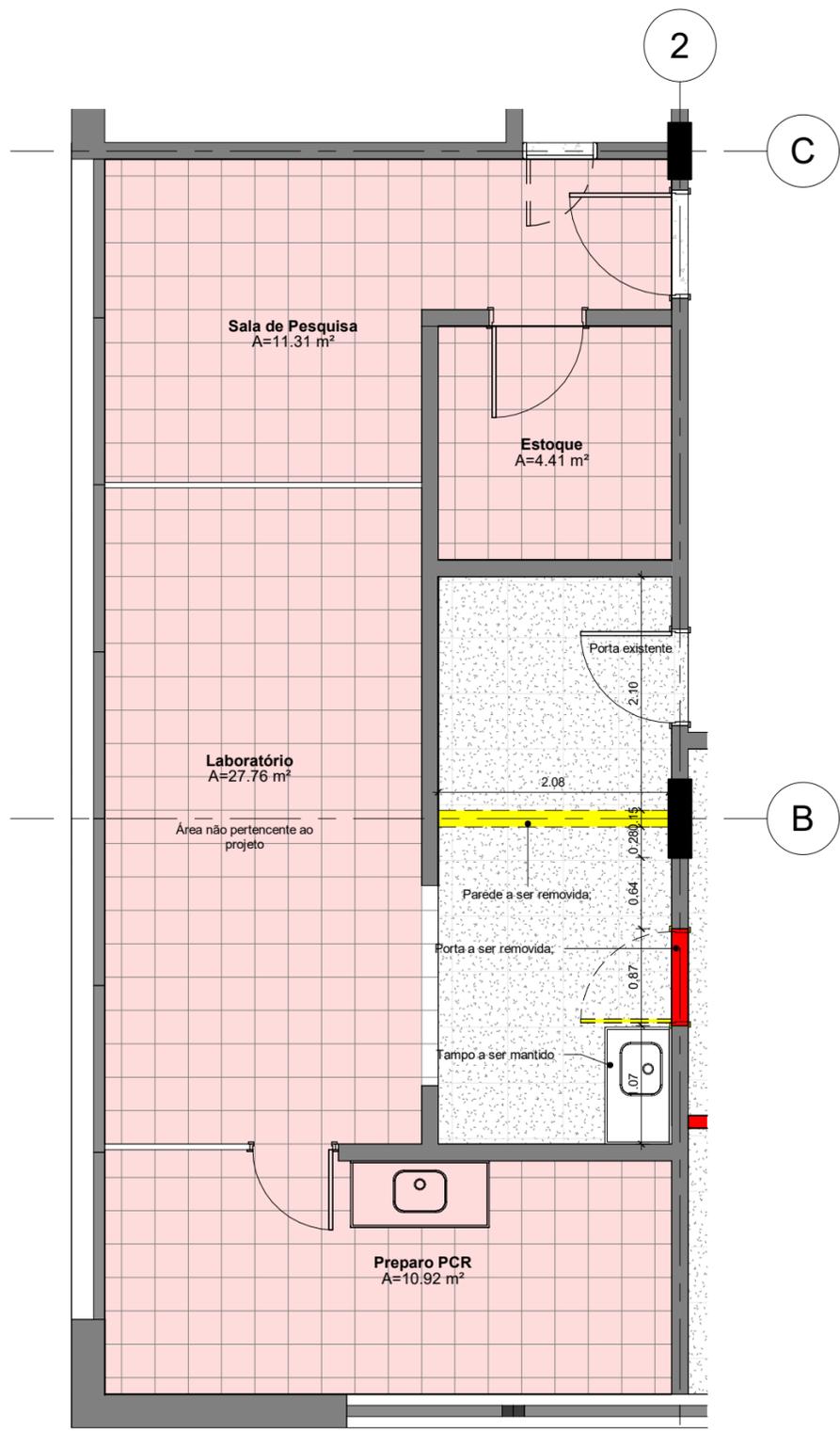
DESENHO: Gustavo F. Cemin

DATA: 01.02.2021

ESCALA: 1:50

CE: **PB**

PRANCHA: AR
03 /24



Demolir / Construir
1 : 50

INTERVENÇÕES LABORATÓRIO CTG

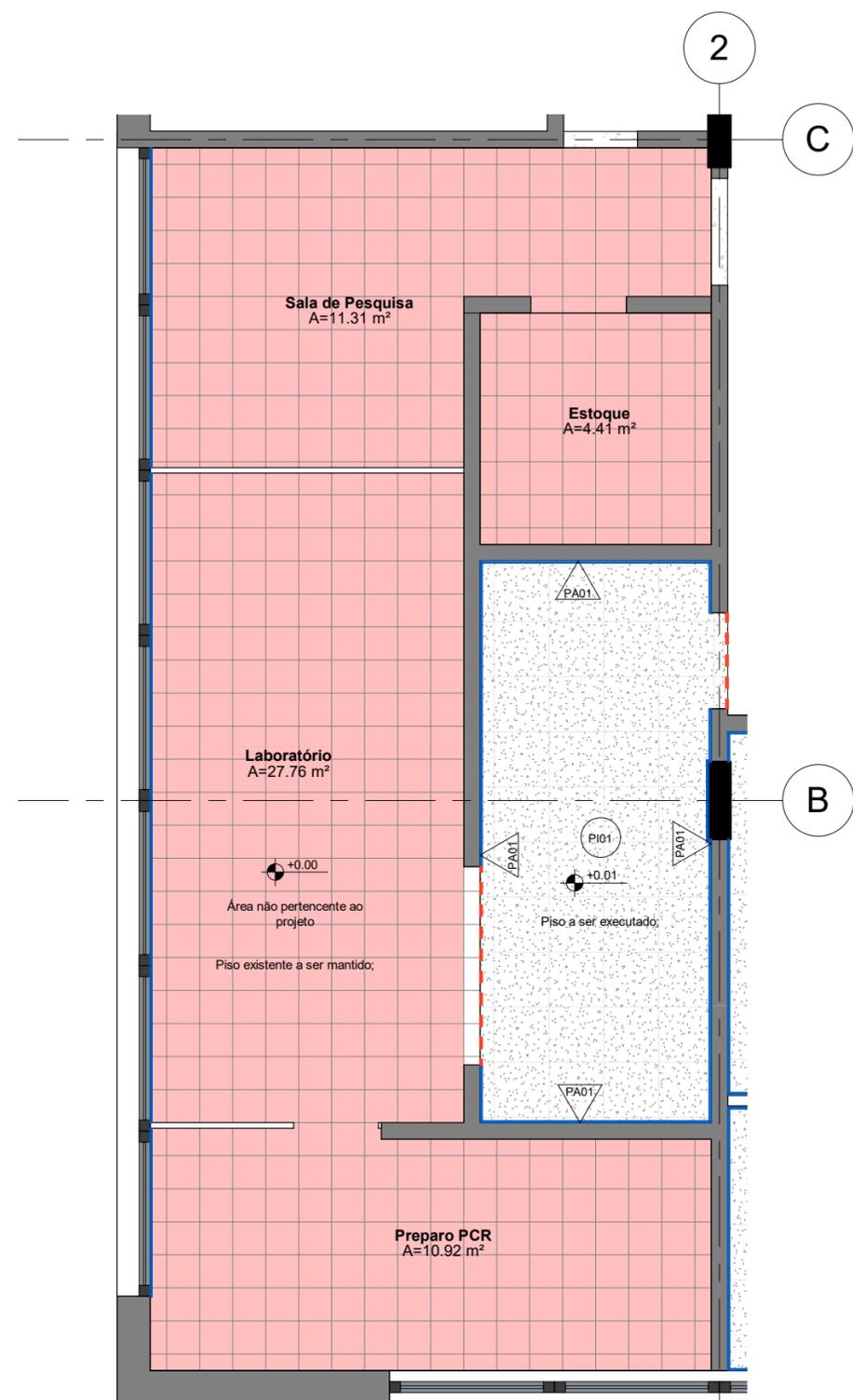
- Possibilitar novo acesso ao laboratório, em função das reformas no laboratório UAMP.
- Remoção da parede entre a Sala Escura e o pequeno hall de acesso ao laboratório.
 - Remoção da porta existente para acesso ao laboratório, e fechamento da parede.
 - Em função da demolição da parede, colocação de piso vinílico sobre o piso existente (com nivelamento onde houve a remoção da parede), apenas na área de intervenção.
 - Adequação dos pontos elétricos em função da remoção da parede.
 - Adequação do forro. Remoção do forro existente e execução de forro de gesso (apenas na área de intervenção)

LEGENDA:

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

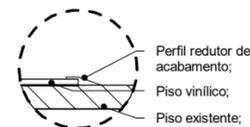
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
04	07.04.2021	Inclusão de descritivo dos serviços em cada área de intervenção;	Gustavo	
03	01.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (29.01.2021)	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	

<p>CASSIANO <small>ARQUITETOS</small></p> <p>Rua Gen. João Telles, 542/901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3311-2133 cassiano.arq@terra.com.br www.cassiano.arq.br</p>		<p>LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE TÉRREO - LABORATÓRIOS</p>		<p>EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI: NÚMERO DO CONTRATO:</p>		<p>DESENHO: Gustavo F. Cemin DATA: 07.04.2021</p>	
<p>RESPONSÁVEIS:</p> <p>PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul</p> <p>PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9</p>		<p>ESCALA: 1:50</p> <p>CE: PB</p>		<p>TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Demolir / Construir - CTG</p>		<p>PRANCHA: AR 04 /24</p>	



Planta de Revestimentos

1 : 50



DET. 01 - Redutor de Piso

1 : 5

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

1. Todas as medidas estão em metros;
2. Conferir as medidas no local;
3. Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
4. Em caso de divergências entre o desenho e o existente, a informação deve ser esclarecida com a equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos);

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- △ PAREDES
- PISO
- ▨ INDICAÇÃO DE PAGINAÇÃO
- RODAPÉ DE POLIESTIRENO
- - - REDUTOR PARA PISO VINÍLICO (ver detalhe acima)

Revestimento de Piso - CTG

Código	Descrição
PI01	Piso vinílico em placas, dim.: 500x500mm, linha: Allura Flex, Grigio Concrete 1633, marca: Forbo, espessura 5mm, capa de uso (layer) de 1,00mm. Ou equivalente em qualidade;
PI02	Piso cerâmico existente, dim.: 30x30cm

Revestimento de Parede - CTG

Código	Descrição
PA01	Tinta acrílica acetinado, cor ANTIQUE WHITE, marca RENNER, ref.: PPG 1024-2.
PA02	Cerâmica 30 x 60 cm, espessura 9,5 mm, cor Cetim Bianco, linha White Home, ref. 97744E, acabamento de superfície acetinado; acabamento de borda retificado, marca Portobello ou similar de idêntica especificação técnica. Rejunte: rejuntamento à base de resina epóxi, com 1,5mm de espessura na cor branca - Portobello. Peças dos cantos cortadas a 45 graus.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
04	12.05.2021	Detalhe da interface entre piso existente e piso vinílico novo;	Gustavo	
03	01.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (29.01.2021)	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	

CODIGO DE EMISSÃO (CE): EP-ESTUDO PRELIMINAR PB-PROJETO BÁSICO PE-PROJETO EXECUTIVO VISA-PROJETO APROVAÇÃO VIGILANCIA SANITARIA PREF-PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA

CASSIANO ARQUITETOS
Rua Gen. João Telles, 542/901,
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3311-2133
cassiano.arq@terra.com.br
www.cassiano.arq.br

**COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES**

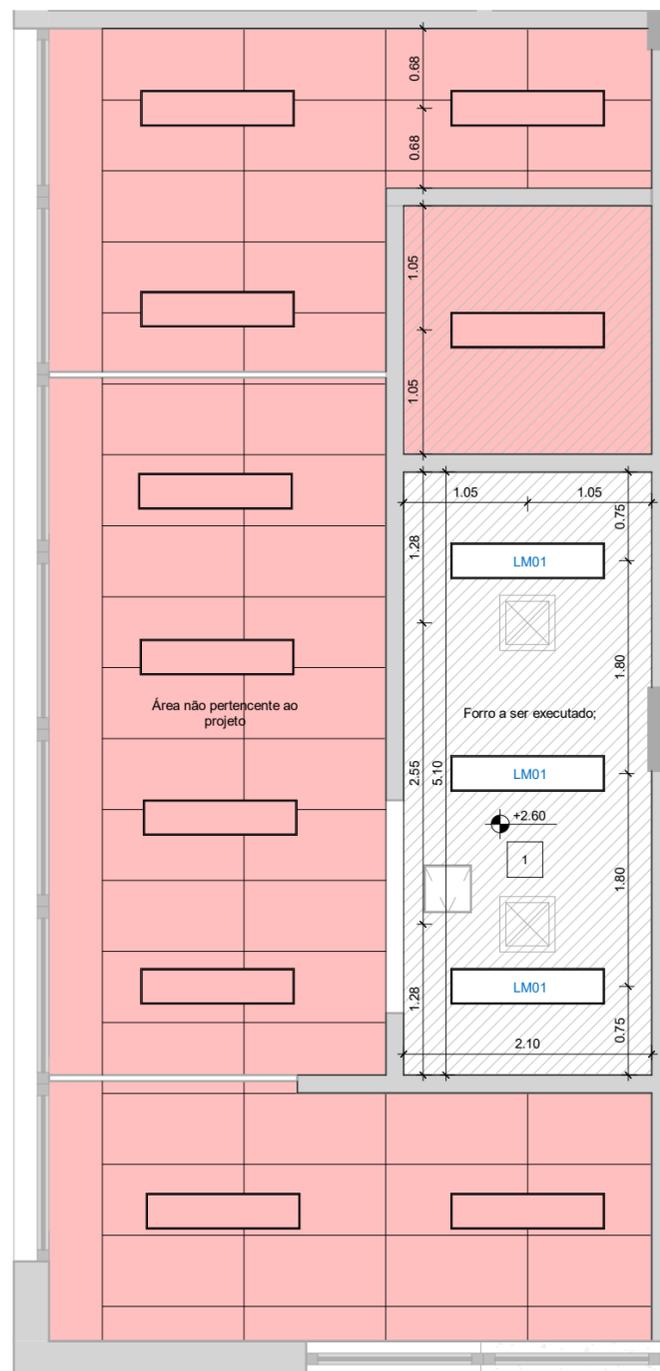
LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE
TÉRREO - LABORATÓRIOS

EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI: _____
NÚMERO DO CONTRATO: _____

RESPONSÁVEL: _____
PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano - Arquiteto CAU-BR: A2265-9

TÍTULO DO PROJETO: **Projeto Laboratórios de Pesquisa**
Planta de Revestimentos - CTG

DESENHO: Gustavo F. Cemin
DATA: 12.05.2021
ESCALA: 1:50
CE: **PB**
PRANCHA: AR
05 /24



Planta de Forro

1 : 50

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

1. Todas as medidas estão em metros;
2. Conferir as medidas no local;
3. Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
4. Em caso de divergências entre o desenho e o existente, a informação deve ser esclarecida com a equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos);

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

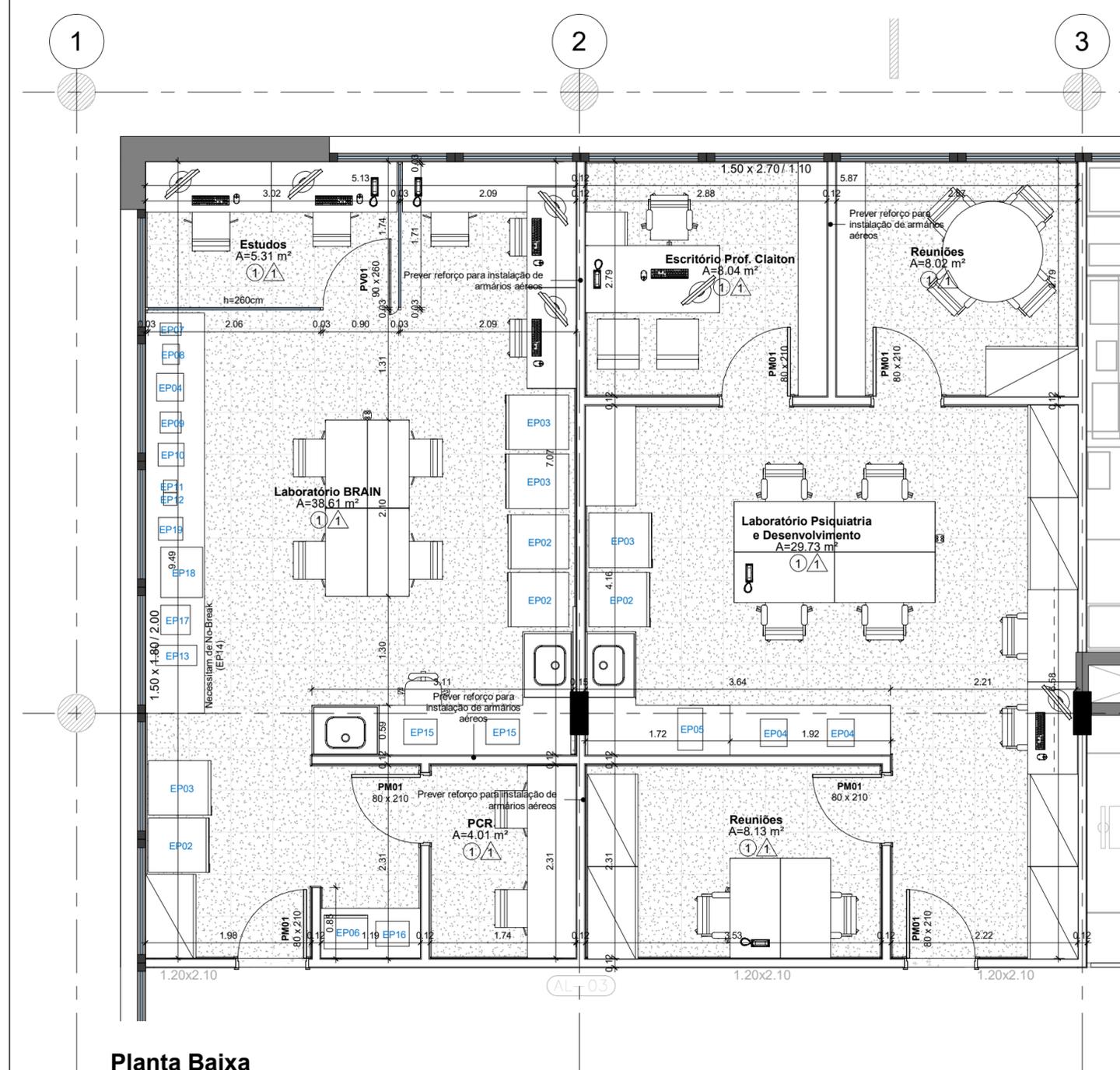
- FORROS**
- Rebaixo em gesso com negativos fechados. Acabamento com pintura PVA na cor branca;
- Terminal de Climatização (dimensões conforme projeto específico)
- Alçapão para inspeção, dim.: 40x40cm

Tabela de Luminárias - CTG

Código	Descrição
LM01	Luminária vedada de embutir em forro de gesso. Para 4xT26. Dim.: 32x132x12cm (LxCxA). Corpo e refletor removível em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
06	12.05.2021	Inclusão de alçapão para manutenção do forro;	Gustavo	
05	07.04.2021	Compatibilização dos dutos de climatização e das luminárias;	Gustavo	
04	04.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (03.02.2021) - Quantitativos de portas, localização dos detalhes civis, e mudança na graficação do forro;	Gustavo	
03	01.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (29.01.2021)	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	

 Rua Gen. João Telles, 542/901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3311-2133 cassiano.arq@terra.com.br www.cassiano.arq.br		COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES	
LOCAL/ENDEREÇO:	HCPA - CPE	EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:	DESENHO: Gustavo F. Cemin
PROJETO:	TÉRREO - LABORATÓRIOS	NÚMERO DO CONTRATO:	DATA: 12.05.2021
RESPONSÁVEIS:	PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul	ESCALA:	1:50
TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO: Paulo C. N. Cassiano - Arquiteto CAU-BR: A2265-9	CE:	PB
	Projeto Laboratórios de Pesquisa Planta de Forro - CTG	PRANCHA:	AR 06 /24



Planta Baixa
1 : 50

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- PAREDES**
- 1 Tinta acrílica acetinado, cor ANTIQUE WHITE, marca RENNEN, ref.: PPG 1024-2.
 - 2 Tinta acrílica, acabamento acetinado, cor Branco, marca Suvnil ou similar de idêntica especificação.
 - 3 Divisória leve Eucatex, conforme existente;

- PISO**
- 1 Piso vinílico em placas, dim.: 500x500mm, linha: Allura Flex, Grigio Concrete 1633, marca: Forbo, espessura 5mm, capa de uso (layer) de 1,00mm. Ou equivalente em qualidade;
 - 2 Piso cerâmico existente;

- FORROS**
1. TODOS OS FORROS SERÃO REBAIXADOS EM GESSO E TERÃO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI;
 2. EXCEÇÃO FEITA AOS AMBIENTES: INSTALAÇÕES, AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA, INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E CASAS DE MÁQUINAS QUE TERÃO LAJE DE FORRO REBOCADA COM PINTURA ACRÍLICA.

- PAREDES E DIVISÓRIAS**
1. AS PAREDES INTERNAS SERÃO DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA DE 10cm E COM OS ACABAMENTOS DESCRITOS P/ AS PAREDES (CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO).

- CLIMATIZAÇÃO:**
- TODAS AS ÁREAS QUE NÃO POSSUEM VENTILAÇÃO DIRETAS SERÃO ATENDIDAS ARTIFICIALMENTE POR SISTEMAS DE AR CONDICIONADO OU SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECANICA, AMBOS DE ACORDO COM A RDC 50/02.

VM VENTILAÇÃO MECÂNICA 30x30

- OBSERVAÇÕES**
1. Todos os lavatórios de higienização serão dotados de torneira de fechamento sem o uso das mãos
 2. As maçanetas das porta serão do tipo alavanca;

Área não pertencente ao projeto.

Equipamentos Brain e PeD

Código	Descrição
EP01	Computador All in One
EP02	Freezer -20°
EP03	Geladeira
EP04	Centrifuga
EP05	Banho Maria
EP06	Microondas
EP07	Balança Analítica
EP08	Balança de Precisão
EP09	Mini Centrifuga Eppendorf

Equipamentos Brain e PeD

Código	Descrição
EP10	Centrifuga Micro
EP11	Agitador de Tubos
EP12	Agitador Magnético
EP13	Termociclador PCR Veriti
EP15	Cuba de Eletroforese
EP16	Estufa de Secagem 11L
EP17	Agitador de Placas
EP18	PHmetro
EP19	Termoreator Dry Block

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
05	12.05.2021	Indicação das dimensões da divisória de vidro da Sala de Estudos	Gustavo	
04	07.04.2021	Revisão dos pontos de telefonia e complementação das informações nas instalações de televisores;	Gustavo	
03	24.03.2021	Inclusão dos equipamentos dos laboratórios Brain e Psicologia e Desenvolvimento	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES

CASSIANO ARQUITETOS

Rua Gen. João Teles, 542/901, Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3314-2123
cassiano_eng@terra.com.br
www.cassiano-arq.br

LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE
2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS

EXPEDIENTE (ÚNICO OU NÚMERO SER):
NÚMERO DO CONTRATO:

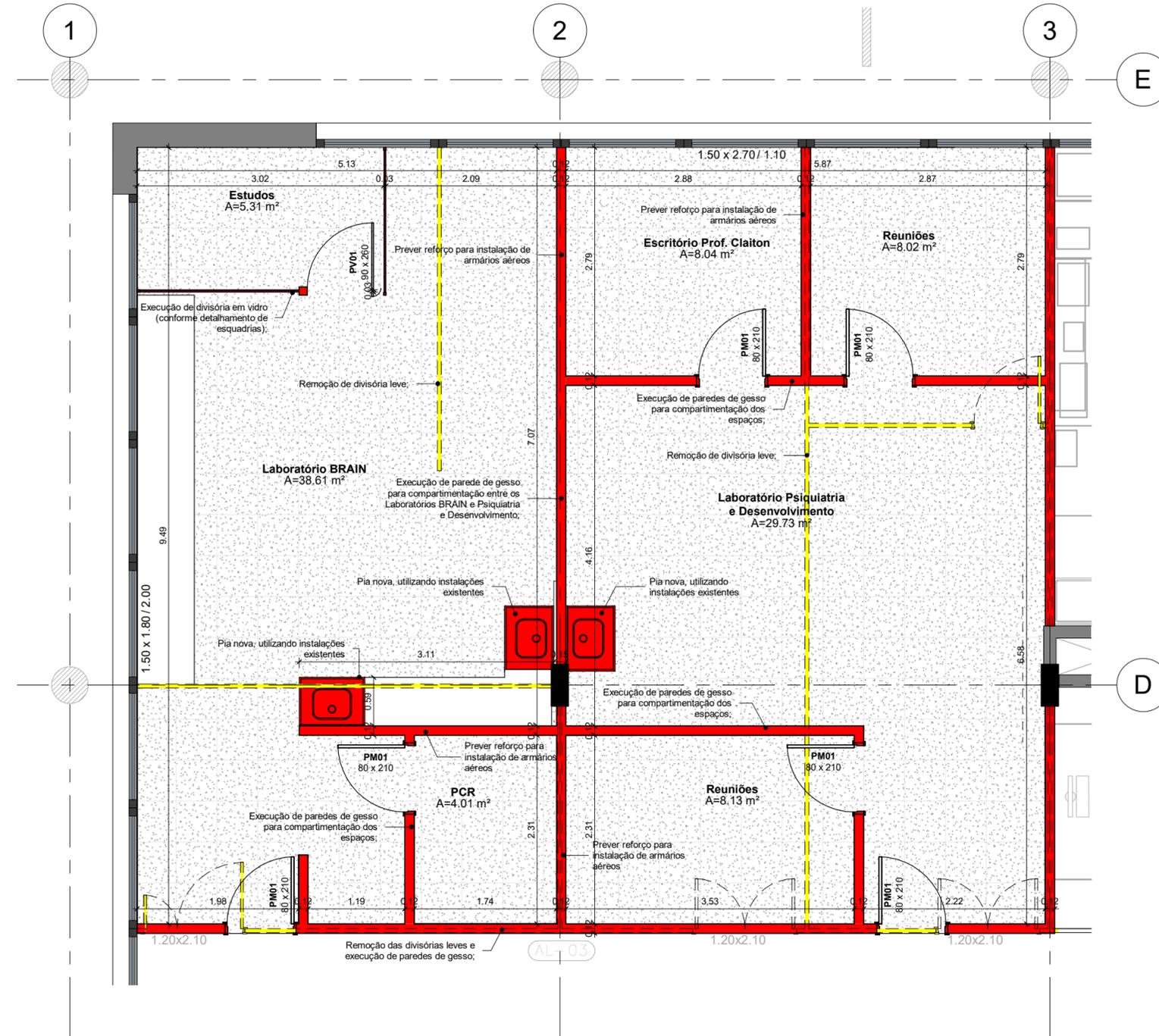
DESENHO: Gustavo F. Cemin
DATA: 12.05.2021
ESCALA: 1:50
CE: **PB**

RESPONSÁVEIS:
PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9

TÍTULO DO PROJETO:
Projeto Laboratórios de Pesquisa
Planta Baixa - Brain + Psiquiatria do Desenvolvimento

PRANCHA: AR
11 /24





Demolir / Construir
1 : 50

INTERVENÇÕES LABORATÓRIO BRAIN

O Laboratório de Pesquisa BRAIN, está se mudando das salas que ocupam no pavimento Térreo para a área onde hoje é a Sala de Multimídia e parte do Laboratório Compartilhado de Engenharia Biomédica.

- Remoção das divisórias leves, e execução de paredes de gesso para separação entre área de pesquisa e a Sala de PCR e separação entre Laboratório BRAIN e Laboratório de Psiquiatria e Desenvolvimento;
- Execução de divisória em vidro, para compartimentar a Sala de Estudos;
- Execução de dois tempos de Inox novos, utilizando as instalações hidráulicas existentes;
- Execução de piso vinílico sobre o piso existente em toda a área de intervenção. Onde há remoção de paredes, deve ser nivelado.
- Remoção do forro existente e execução de forro de gesso em toda área de intervenção.
- Readequação dos pontos elétricos, conforme layout dos equipamentos. (Ver projeto elétrico)

INTERVENÇÕES LABORATÓRIO PSQUIATRIA E DESENVOLVIMENTO

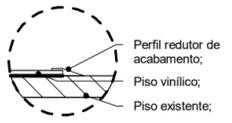
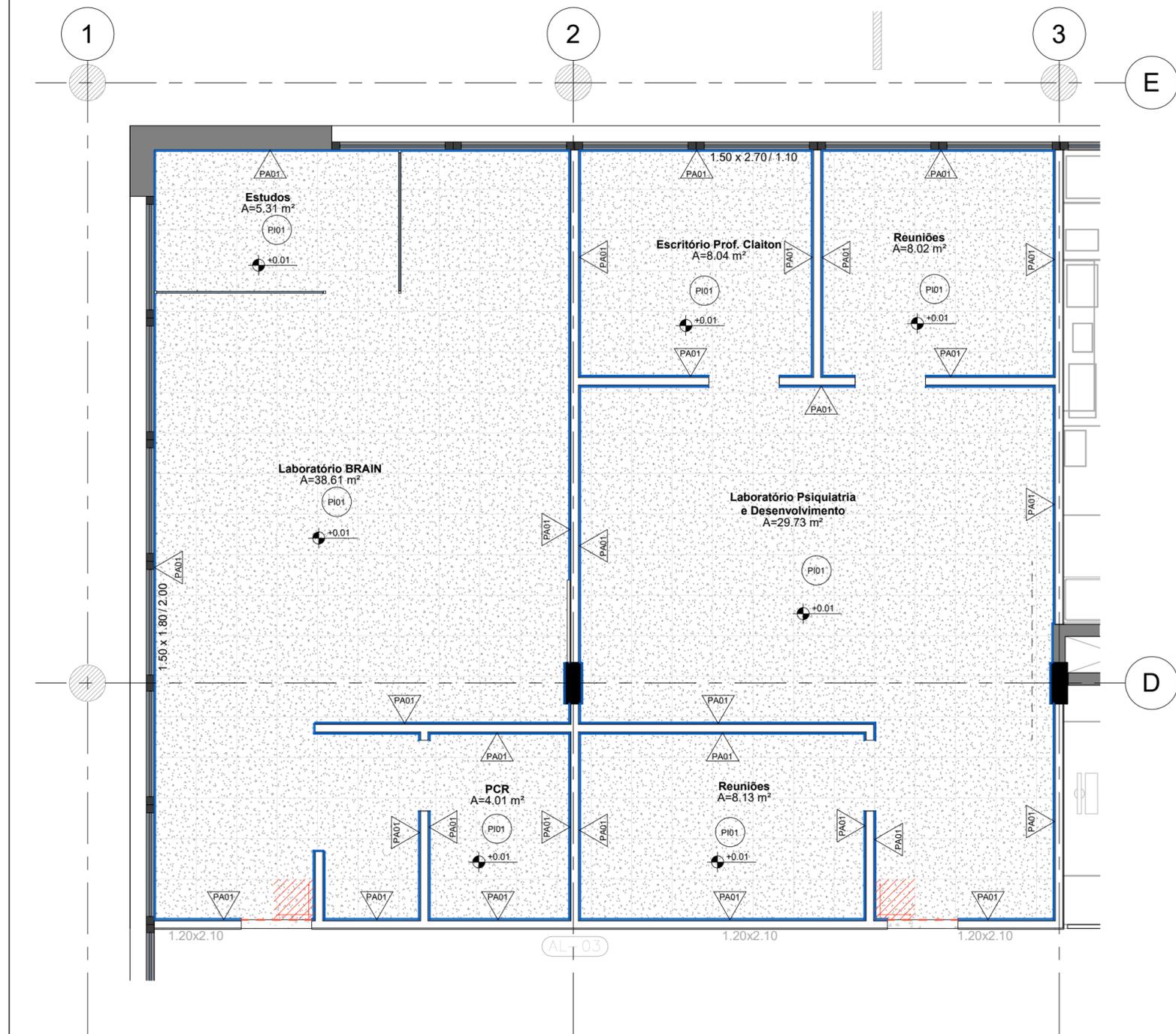
O Laboratório de Pesquisa Psiquiatria e Desenvolvimento, ocupará o espaço onde atualmente se encontra a Bioética e parte do Laboratório Compartilhado de Engenharia Biomédica. Em área contígua ao Laboratório BRAIN

- Remoção das divisórias leves, e execução de paredes de gesso para separação entre área de pesquisa e as Sala de Reuniões, Sala de Chefia e separação entre Laboratório BRAIN e Laboratório de Psiquiatria e Desenvolvimento;
- Execução de tampo de Inox novo, utilizando as instalações hidráulicas existentes;
- Execução de piso vinílico sobre o piso existente em toda a área de intervenção. Onde há remoção de paredes, deve ser nivelado.
- Remoção do forro existente e execução de forro de gesso em toda área de intervenção.
- Readequação dos pontos elétricos, conforme layout dos equipamentos. (Ver projeto elétrico)

LEGENDA:
 DEMOLIR
 CONSTRUIR

03	07.04.2021	Inclusão de descritivo dos serviços em cada área de intervenção;	Gustavo
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR APROVADO POR

<p>COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES</p>			
<p>CASSIANO <small>ENGENHARIA</small></p> <p>Rua Gen. João Teles, 542/901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3314-2123 cassiano_eng@terra.com.br www.cassiano-eng.br</p>	<p>LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE 2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS</p>	<p>EXPEDIENTE (ÚNICO OU NÚMERO SER): NÚMERO DO CONTRATO:</p>	<p>DESENHO: Gustavo F. Cemin DATA: 07.04.2021 ESCALA: 1:50 CE: PB</p>
<p>RESPONSÁVEIS: PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9</p>			<p>PRANCHA: AR</p>
<p>TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Demolir / Construir - Brain + Psiquiatria do Desenvolvimento</p>			<p>12 /24</p>



DET. 01 - Redutor de Piso

1 : 5

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

1. Todas as medidas estão em metros;
2. Conferir as medidas no local;
3. Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
4. Em caso de divergências entre o desenho e o existente, a informação deve ser esclarecida com a equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos);

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- △ PAREDES
- PISO
- ▨ INDICAÇÃO DE PAGINAÇÃO
- RODAPÉ DE POLIESTIRENO
- - - REDUTOR PARA PISO VINÍLICO (ver detalhe acima)

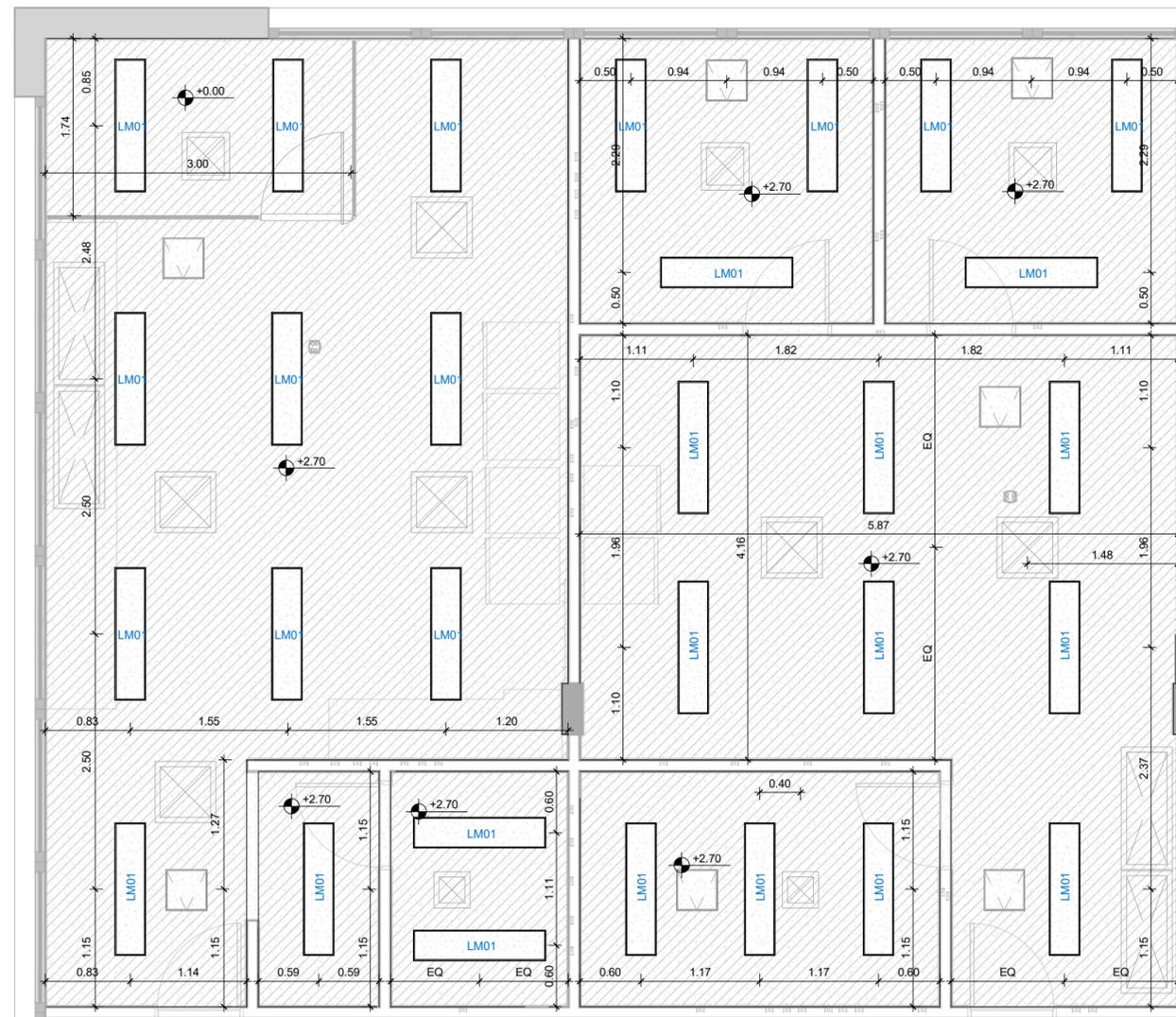
Revestimento de Parede - Brain + PeD	
Código	Descrição
PA01	Tinta acrílica acetinado, cor ANTIQUE WHITE, marca RENNER, ref.: PPG 1024-2.
PA02	Cerâmica 30 x 60 cm, espessura 9,5 mm, cor Cetim Bianco, linha White Home, ref: 97744E, acabamento de superfície acetinado; acabamento de borda retificado, marca Portobello ou similar de idêntica especificação técnica. Rejunte: rejuntamento à base de resina epóxi, com 1,5mm de espessura na cor branca - Portobello. Peças dos cantos cortadas a 45 graus.

Revestimento de Piso - Brain + PeD	
Código	Descrição
PI01	Piso vinílico em placas, dim.: 500x500mm, linha: Altura Flex, Grigio Concrete 1633, marca: Forbo, espessura 5mm, capa de uso (layer) de 1,00mm. Ou equivalente em qualidade;
PI02	Piso cerâmico existente, dim.: 30x30cm

Planta de Revestimentos
1 : 50

03	12.05.2021	Detalhe da interface entre piso existente e piso vinílico novo;	Gustavo
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR APROVADO POR
CÓDIGO DE EMISSÃO (CE): EP=ESTUDO PRELIMINAR PB=PROJETO BÁSICO PE=PROJETO EXECUTIVO VIS=PROJETO APROVAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA PREF=PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA			
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES			
LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE		EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEL:	DESENHO: Gustavo F. Cemin
2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS		NÚMERO DO CONTRATO:	DATA: 12.05.2021
RESPONSÁVEIS:			ESCALA: 1:50
PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul			CE: PB
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9			
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Planta de Revestimentos - Brain + Psiquiatria do Desenvol			PRANCHA: AR 13 /24





Planta de Forro

1 : 50

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

1. Todas as medidas estão em metros;
2. Conferir as medidas no local;
3. Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
4. Em caso de divergências entre o desenho e o existente, a informação deve ser esclarecida com a equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos);

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- FORROS**
- 1 Rebaixo em gesso com negativos fechados. Acabamento com pintura PVA na cor branca;
- ⊗ Terminal de Climatização (dimensões conforme projeto específico)
- ◁ Alçapão para inspeção, dim.: 40x40cm

Tabela de Luminárias - Brain + PeD

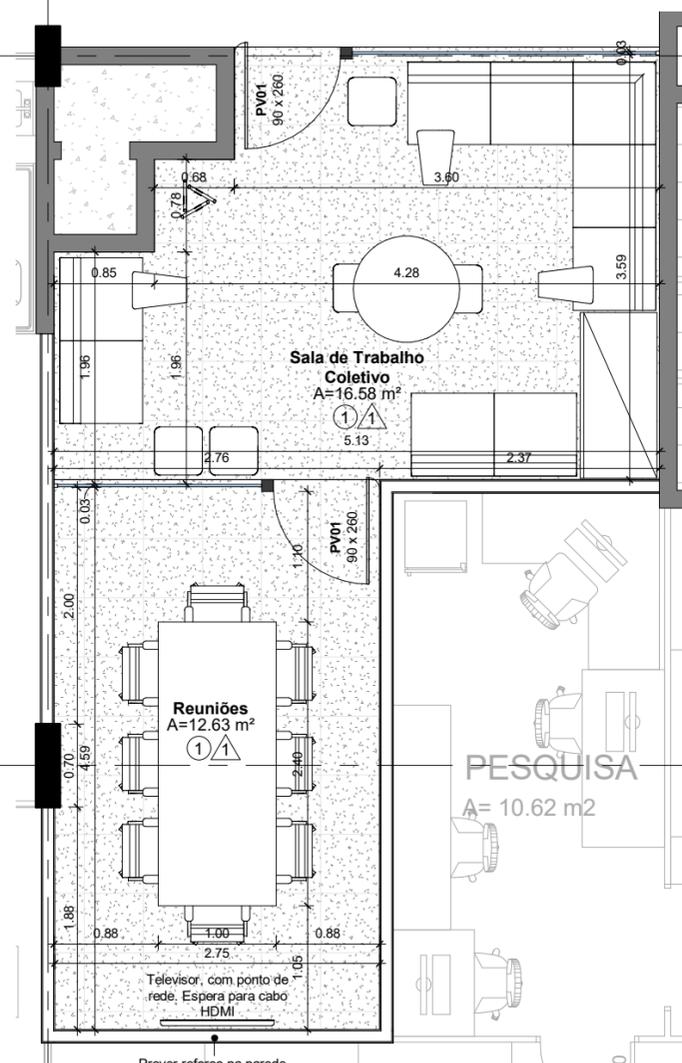
Código	Descrição
LM01	Luminária vedada de embutir em forro de gesso. Para 4xT26. Dim.: 32x132x12cm (LxCxA). Corpo e refletor removível em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
06	12.05.2021	Inclusão de alçapão para manutenção do forro;	Gustavo	
05	07.04.2021	Compatibilização dos dutos de climatização e das luminárias;	Gustavo	
04	04.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (03.02.2021) - Quantitativos de portas, localização dos detalhes civis, e mudança na graficação do forro;	Gustavo	
03	01.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (29.01.2021)	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	

Rua Gen. João Teles, 542/901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3314-2123 cassiano.eng@terra.com.br www.cassiano.eng.br		LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE 2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS		EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEL: NÚMERO DO CONTRATO:		DESENHO: Gustavo F. Cemin DATA: 12.05.2021	
RESPONSÁVEIS: PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul PROJETO: Paulo C. N. Cassiano, Arquiteto CAU-BR: A2265-9				ESCALA: 1:50 CE: PB		TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Planta de Forro - Brain + Psiquiatria do Desenvolvimento	
						PRANCHA: AR 14 /24	



6



Prever reforço na parede, para instalação de televisor;

Planta Baixa
1 : 50

C

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

PAREDES

- 1 Tinta acrílica acetinado, cor ANTIQUE WHITE, marca RENNER, ref.: PPG 1024-2.
- 2 Tinta acrílica, acabamento acetinado, cor Branco, marca Suvinil ou similar de idêntica especificação.
- 3 Divisória leve Eucatex, conforme existente;

PISO

- 1 Piso vinílico em placas, dim.: 500x500mm, linha: Allura Flex, Grigio Concrete 1633, marca: Forbo, espessura 5mm, capa de uso (layer) de 1,00mm. Ou equivalente em qualidade;
- 2 Piso cerâmico existente;

FORROS

- 1. TODOS OS FORROS SERÃO REBAIXADOS EM GESSO E TERÃO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI;
- 2. EXCEÇÃO FEITA AOS AMBIENTES: INSTALAÇÕES, AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA, INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E CASAS DE MÁQUINAS QUE TERÃO LAJE DE FORRO REBOCADA COM PINTURA ACRÍLICA.

PAREDES E DIVISÓRIAS

- 1. AS PAREDES INTERNAS SERÃO DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA DE 10cm E COM OS ACABAMENTOS DESCRITOS P/ AS PAREDES (CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO).

CLIMATIZAÇÃO:

TODAS AS ÁREAS QUE NÃO POSSUEM VENTILAÇÃO DIRETAS SERÃO ATENDIDAS ARTIFICIALMENTE POR SISTEMAS DE AR CONDICIONADO OU SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA, AMBOS DE ACORDO COM A RDC 50/02.

VM VENTILAÇÃO MECÂNICA 30x30

OBSERVAÇÕES

- 1. Todos os lavatórios de higienização serão dotados de torneira de fechamento sem o uso das mãos
- 2. As maçanetas das porta serão do tipo alavanca;

Área não pertencente ao projeto.

B

03	07.04.2021	Revisão dos pontos de telefonia e complementação das informações nas instalações de televisores;	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

CASSIANO ARQUITETOS

Rua Gen. João Telles, 542/901, Porto Alegre/RS
Fone: (51) 2511-2133
cassiano.arq@terra.com.br
www.cassiano.arq.br

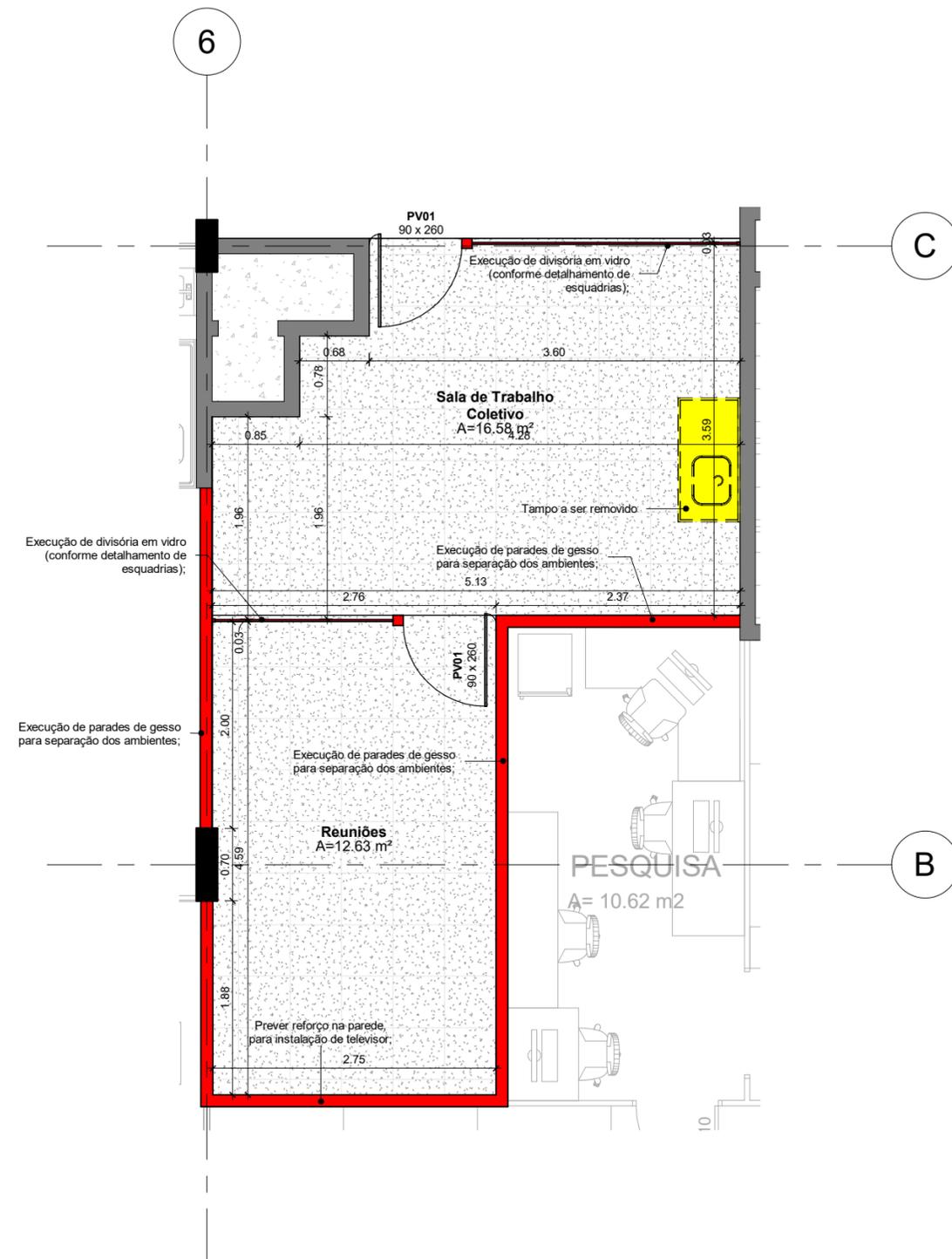
LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE
2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS

EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI: _____
NÚMERO DO CONTRATO: _____

RESPONSÁVEIS:
PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano - Arquiteto - CAU-BR: A2265-9

TÍTULO DO PROJETO: **Projeto Laboratórios de Pesquisa**
Planta Baixa - Reuniões

DESENHO: Gustavo F. Cemin
DATA: 07.04.2021
ESCALA: 1:50
CE: **PB**
PRANCHA: AR
15 /24



Demolir / Construir

1 : 50

INTERVENÇÕES ESPAÇO REUNIÕES E TRABALHO COLETIVO

O espaço de Reuniões e Trabalho Coletivo ocupará o espaço do NIT, e uma sala de pesquisa do Laboratório de Pesquisa Cardiovascular. O espaço foi pensado como área de conforto para os pesquisadores, um espaço diferenciado, para contribuição multidisciplinar fora do ambiente dos laboratórios.

- Remoção das divisórias leves, e execução de paredes de gesso para separação com os laboratórios limítrofes;
- Remoção do tampo existente, e manutenção das instalações de água para instalação de purificador.
- Execução de divisória em vidro para separação entre a Sala de Trabalho Coletivo e a Sala de Reuniões;
- Execução de piso vinílico sobre o piso existente em toda a área de intervenção. Onde há remoção de paredes, deve ser nivelado.
- Remoção do forro existente e execução de forro de gesso em toda área de intervenção.
- Readequação dos pontos elétricos, conforme layout dos equipamentos. (Ver projeto elétrico)

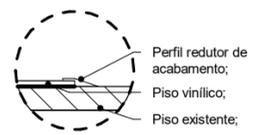
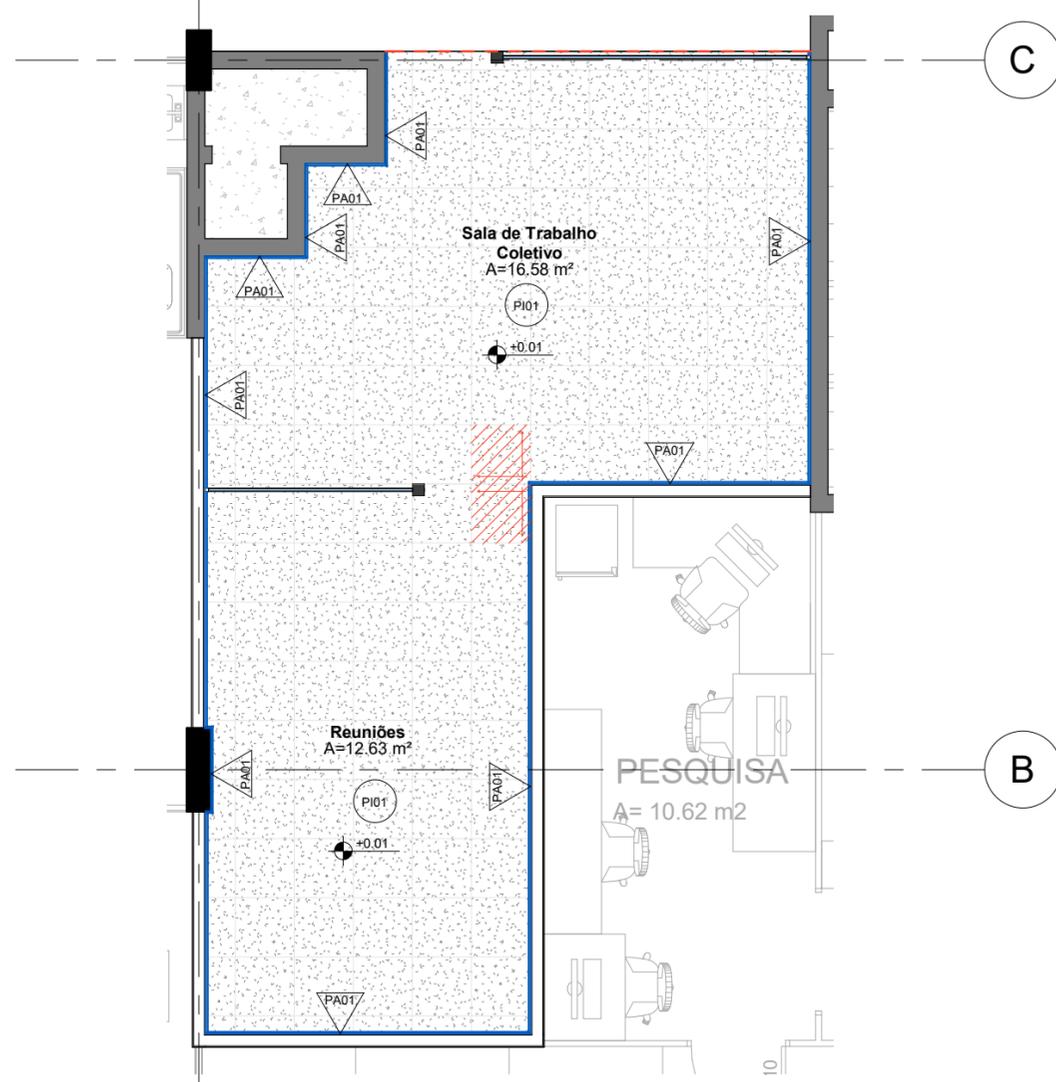
LEGENDA:

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

03	07.04.2021	Inclusão de descritivo dos serviços em cada área de intervenção;	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES			
CASSIANO Rua Gen. João Telles, 542/901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3311-2133 cassiano.arq@terra.com.br www.cassiano.arq.br	LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE 2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS	EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI: NÚMERO DO CONTRATO:	DESENHO: Gustavo F. Cemin DATA: 07.04.2021
RESPONSÁVEIS: PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO MÉDICA DO RIO GRANDE DO SUL	PROJETO: Paulo C. N. Cassiano - Arquiteto - CAU-BR: A2265-9	ESCALA: 1:50 CE: PB	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Demolir / Construir - Reuniões			PRANCHA: AR 16 /24

6



DET. 01 - Redutor de Piso

1 : 5

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

1. Todas as medidas estão em metros;
2. Conferir as medidas no local;
3. Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
4. Em caso de divergências entre o desenho e o existente, a informação deve ser esclarecida com a equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos);

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- △ PAREDES
- PISO
- ▨ INDICAÇÃO DE PAGINAÇÃO
- RODAPÉ DE POLIESTIRENO
- - - REDUTOR PARA PISO VINÍLICO (ver detalhe acima)

Revestimento de Parede - Reuniões

Código	Descrição
PA01	Tinta acrílica acetinado, cor ANTIQUE WHITE, marca RENNER, ref.: PPG 1024-2.
PA02	Cerâmica 30 x 60 cm, espessura 9,5 mm, cor Cetim Bianco, linha White Home, ref: 97744E, acabamento de superfície acetinado; acabamento de borda retificado, marca Portobello ou similar de idêntica especificação técnica. Rejunte: rejuntamento à base de resina epóxi, com 1,5mm de espessura na cor branca - Portobello. Peças dos cantos cortadas a 45 graus.

Revestimento de Piso - Reuniões

Código	Descrição
PI01	Piso vinílico em placas, dim.: 500x500mm, linha: Allura Flex, Grigio Concrete 1633, marca: Forbo, espessura 5mm, capa de uso (layer) de 1,00mm. Ou equivalente em qualidade;
PI02	Piso cerâmico existente, dim.: 30x30cm

Planta de Revestimentos

1 : 50

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
03	12.05.2021	Detalhe da interface entre piso existente e piso vinílico novo;	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	

CÓDIGO DE EMISSÃO (CE): EP-ESTUDO PRELIMINAR PB-PROJETO BÁSICO PE-PROJETO EXECUTIVO VISA-PROJETO APROVAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA PREF-PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA

CASSIANO ARQUITETOS

Rua Gen. João Telles, 542/901,
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3311-2133
cassiano.arq@terra.com.br
www.cassiano.arq.br

**COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES**

LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI: _____ DESENHO: Gustavo F. Cemin

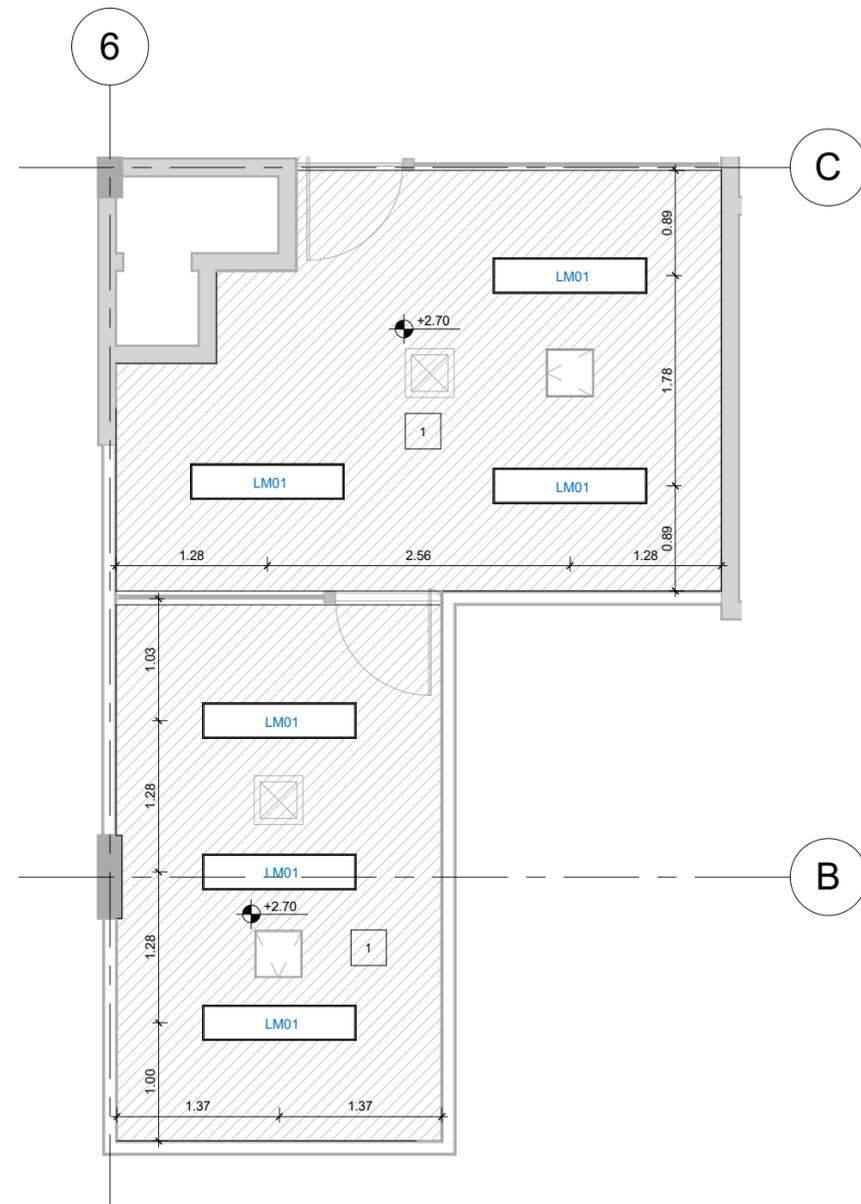
2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS NÚMERO DO CONTRATO: _____ DATA: 12.05.2021

RESPONSÁVEL: _____ ESCALA: 1:50

PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul CE: **PB**

PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9

TÍTULO DO PROJETO: **Projeto Laboratórios de Pesquisa
Planta de Revestimentos - Reuniões** PRANCHA: **AR 17 /24**



Planta de Forro

1 : 50

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

1. Todas as medidas estão em metros;
2. Conferir as medidas no local;
3. Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
4. Em caso de divergências entre o desenho e o existente, a informação deve ser esclarecida com a equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos);

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

FORROS

Rebaixo em gesso com negativos fechados. Acabamento com pintura PVA na cor branca;

Terminal de Climatização (dimensões conforme projeto específico)

Alçapão para inspeção, dim.: 40x40cm

Tabela de Luminárias - Reuniões

Código	Descrição
LM01	Luminária vedada de embutir em forro de gesso. Para 4xT26. Dim.: 32x132x12cm (LxCxA). Corpo e refletor removível em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
06	12.05.2021	Inclusão de alçapão para manutenção do forro;	Gustavo	
05	07.04.2021	Compatibilização dos dutos de climatização e das luminárias;	Gustavo	
04	04.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (03.02.2021) - Quantitativos de portas, localização dos detalhes civis, e mudança na graficação do forro;	Gustavo	
03	01.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (29.01.2021)	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	

CÓDIGO DE EMISSÃO (CE): EP=ESTUDO PRELIMINAR PB=PROJETO BÁSICO PE=PROJETO EXECUTIVO VISA=PROJETO APROVAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA PREF=PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA

CASSIANO ARQUITETOS

Rua Gen. João Telles, 542/901,
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3311-2133
cassiano.arq@terra.com.br
www.cassiano.arq.br

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES

LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE
2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS

EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI: _____
NÚMERO DO CONTRATO: _____

PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul

PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9

TÍTULO DO PROJETO:
Projeto Laboratórios de Pesquisa
Planta de Forro - Reuniões

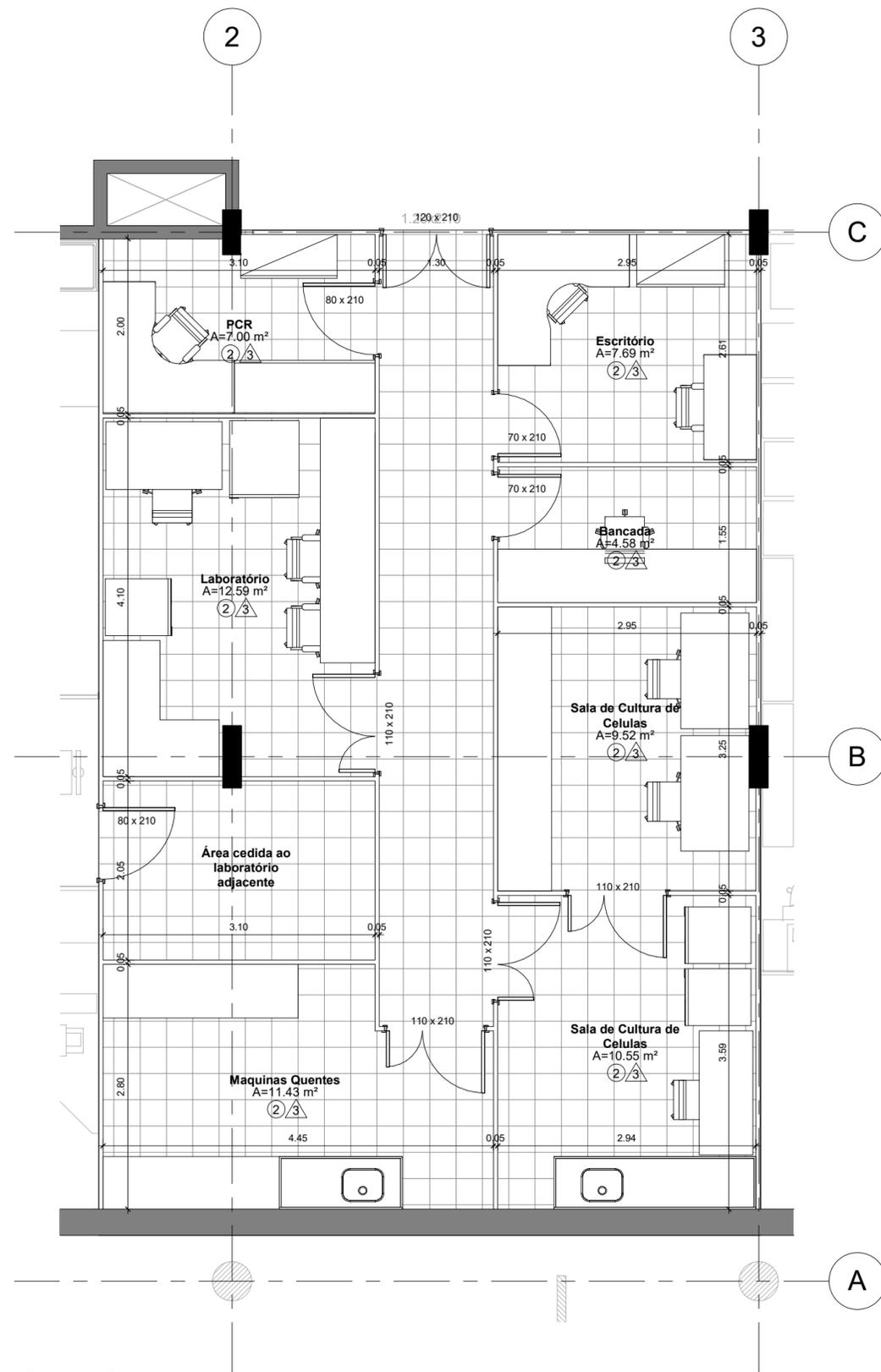
DESENHO: Gustavo F. Cemin

DATA: 12.05.2021

ESCALA: 1:50

CE: **PB**

PRANCHA: AR
18 /24



Planta Baixa

1 : 50

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

PAREDES

- 1 Tinta acrílica acetinado, cor ANTIQUE WHITE, marca RENNER, ref.: PPG 1024-2.
- 2 Tinta acrílica, acabamento acetinado, cor Branco, marca Suvinil ou similar de idêntica especificação.
- 3 Divisória leve Eucatex, conforme existente;

PISO

- 1 Piso vinílico em placas, dim.: 500x500mm, linha: Allura Flex, Grigio Concrete 1633, marca: Forbo, espessura 5mm, capa de uso (layer) de 1,00mm. Ou equivalente em qualidade;
- 2 Piso cerâmico existente;

FORROS

1. TODOS OS FORROS SERÃO REBAIXADOS EM GESSO E TERÃO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI.
2. EXCEÇÃO FEITA AOS AMBIENTES: INSTALAÇÕES, AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICA, INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E CASAS DE MÁQUINAS QUE TERÃO LAJE DE FORRO REBOCADA COM PINTURA ACRÍLICA.

PAREDES E DIVISÓRIAS

1. AS PAREDES INTERNAS SERÃO DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA DE 10cm E COM OS ACABAMENTOS DESCRITOS P/ AS PAREDES (CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO).

CLIMATIZAÇÃO:

TODAS AS ÁREAS QUE NÃO POSSUEM VENTILAÇÃO DIRETAS SERÃO ATENDIDAS ARTIFICIALMENTE POR SISTEMAS DE AR CONDICIONADO OU SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA, AMBOS DE ACORDO COM A RDC 50/02.

VM VENTILAÇÃO MECÂNICA 30x30

OBSERVAÇÕES

1. Todos os lavatórios de higienização serão dotados de torneira de fechamento sem o uso das mãos
2. As maçanetas das porta serão do tipo alavanca;

Área não pertencente ao projeto.

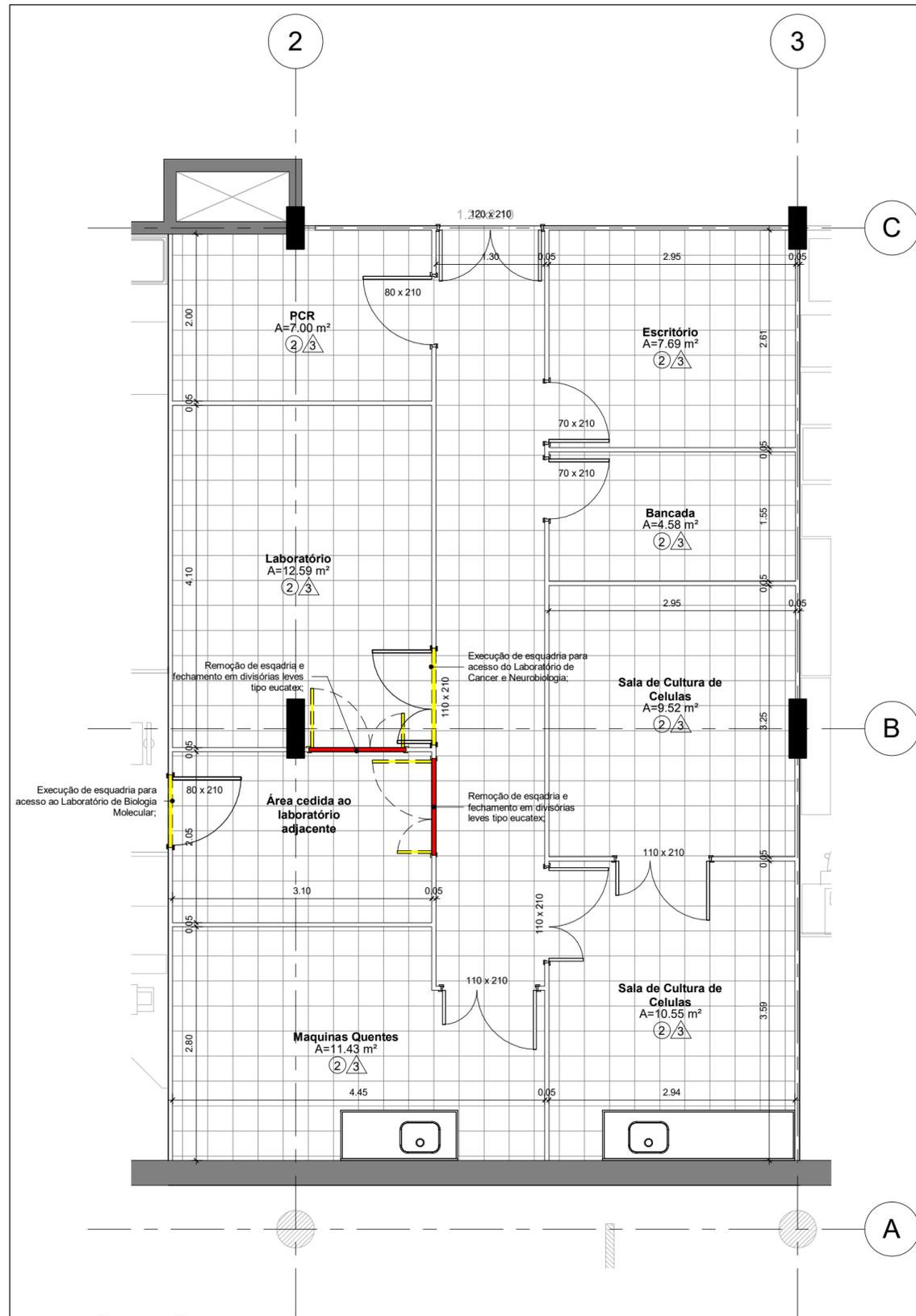
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR
CÓDIGO DE EMISSÃO (CE):		EP=ESTUDO PRELIMINAR PB=PROJETO BÁSICO PE=PROJETO EXECUTIVO VISA=PROJETO APROVAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA PREF=PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA	APROVADO POR
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO			
SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES			
LOCAL/ENDEREÇO:	HCPA - CPE	EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:	DESENHO: Gustavo F. Cemin
2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS		NÚMERO DO CONTRATO:	DATA: 13.08.2020
RESPONSÁVEIS:			ESCALA: 1:50
PROPRIETÁRIO:	Fundação Médica do Rio Grande do Sul		CE: PB
PROJETO:	Paulo C. N. Cassiano - Arquiteto CAU-BR: A2265-9		PRANCHA: AR
TÍTULO DO PROJETO:			19 /24
Projeto Laboratórios de Pesquisa			
Planta Baixa - Laboratório Cancer			



Rua Cim. João Teles, 620/901,
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3311-2133
cassiano.arq@terra.com.br
www.cassiano.arq.br



HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE - RS



Planta Baixa
1 : 50

**INTERVENÇÕES LABORATÓRIO
CANCER E NEUROBIOLOGIA**

O Laboratório de Cancer e Neurobiologia, está perdendo área para o Laboratório de Biologia Molecular. Portanto ficou estabelecido que a Sala de Geis era o espaço que menor impactava nas atividades realizadas.

- Fechamento das portas de acesso a Sala de Geis pelo Laboratório de Cancer e Neurobiologia e abertura de porta para o Laboratório de Biologia Molecular.
- Abertura de porta para acesso a Sala de PCR do Laboratório de Cancer e Neurobiologia.
- Readequação dos pontos elétricos, conforme layout dos equipamentos. (Ver projeto elétrico)

LEGENDA:

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

02	07.04.2021	Inclusão de descritivo dos serviços em cada área de intervenção;	Gustavo
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR
			APROVADO POR
CÓDIGO DE EMISSÃO (CE): EP=ESTUDO PRELIMINAR PB=PROJETO BÁSICO PE=PROJETO EXECUTIVO VISA=PROJETO APROVAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA PREF=PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA			
		COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES	
LOCAL/ENDEREÇO:	HCPA - CPE	EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:	DESENHO: Gustavo F. Cemin
	2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS	NÚMERO DO CONTRATO:	DATA: 07.04.2021
RESPONSÁVEIS:			ESCALA: 1:50
PROPRIETÁRIO:	Fundação Médica do Rio Grande do Sul		CE: PB
PROJETO:	Paulo C. N. Cassiano - Arquiteto CAU-BR: A2265-9		
TÍTULO DO PROJETO:	Projeto Laboratórios de Pesquisa Demolir / Construir - Laboratório Cancer		PRANCHA: AR 20 /24

