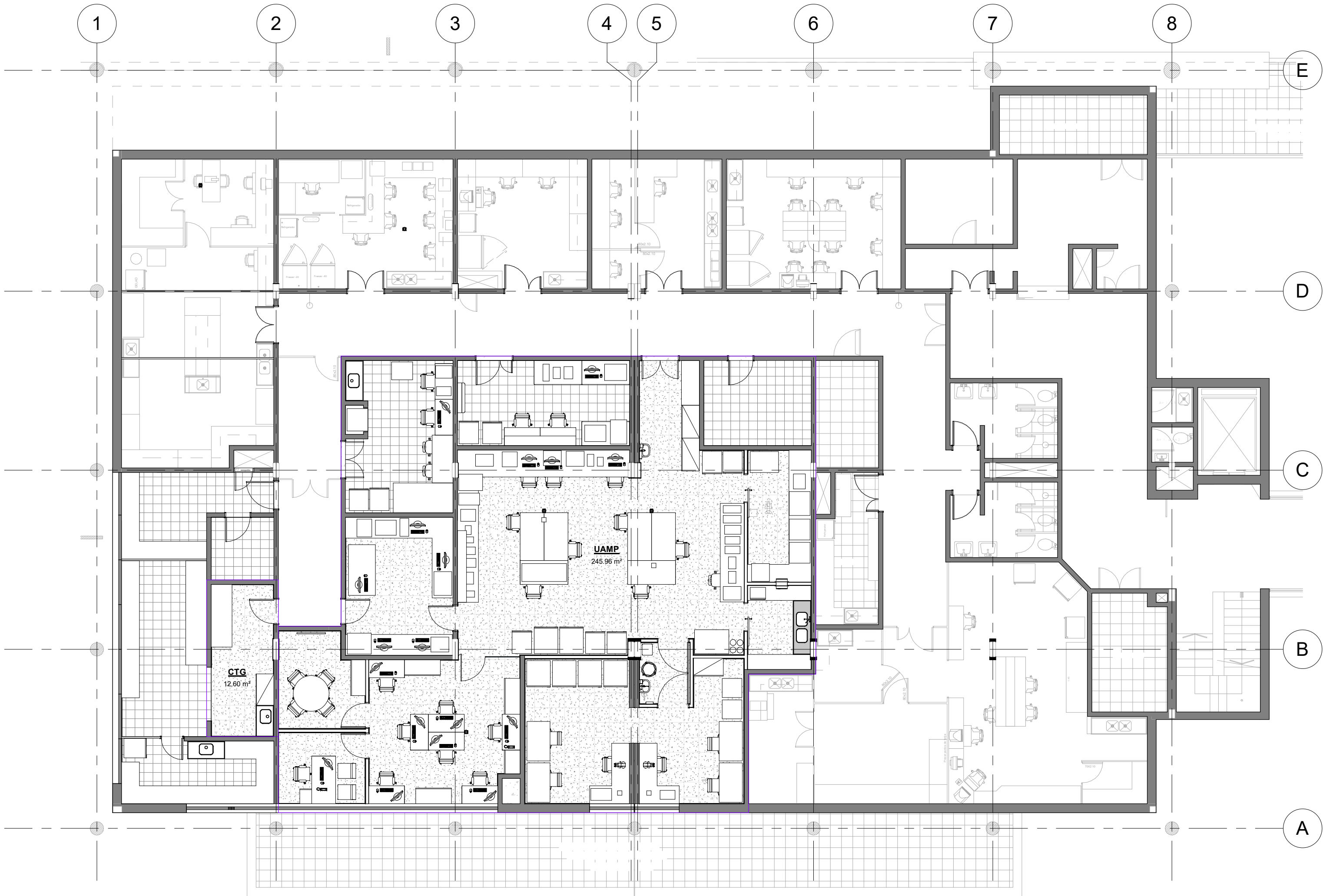




No color scheme assigned to view

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 Esterilização 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 tanque em inox, e misturador.
 - Substituição do lavatório existente por novo na entrada do Salão Principal.
 - Remoção de tanque de inox no Salão principal, e fechamento da rede hidráulica.
 - Remoção do tanque de inox na Sala de Sequenciamento, e fechamento da rede hidráulica.
 - Remoção da divisória leve na Sala de Sequenciamento.
 - Remoção de tanque 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 Chefe/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
CÓDIGO DE EMISSÃO (CCE) E-ESTUDO PRELIMINAR PB-PROJETO BÁSICO PE-PROJETO EXECUTIVO VISA-PROJETO APROVAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA PREF-PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA				
CASSIANO ASSOCIADOS				
LOCAL/ENDEREÇO		EXFIDENTE (NÚMERO DO NÚMERO DE)		DESENHO
HCPA - CPE		TÉRREO - LABORATÓRIOS		Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEL		NÚMERO DO CONTRATO		DATA
PROPRIETÁRIO		Fundação Médica do Rio Grande do Sul		07.04.2021
PROJETO		Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR/ A2265-9		ESCALA
TÍTULO DO PROJETO		Projeto Laboratórios de Pesquisa		1:100
		Zoneamento - Térreo		CE
				PB
				PRONHA
				AR
				01 /24



Zoneamento CPE - 2º Pavimento

1 : 100

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 Biotécia 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 Chefe 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)

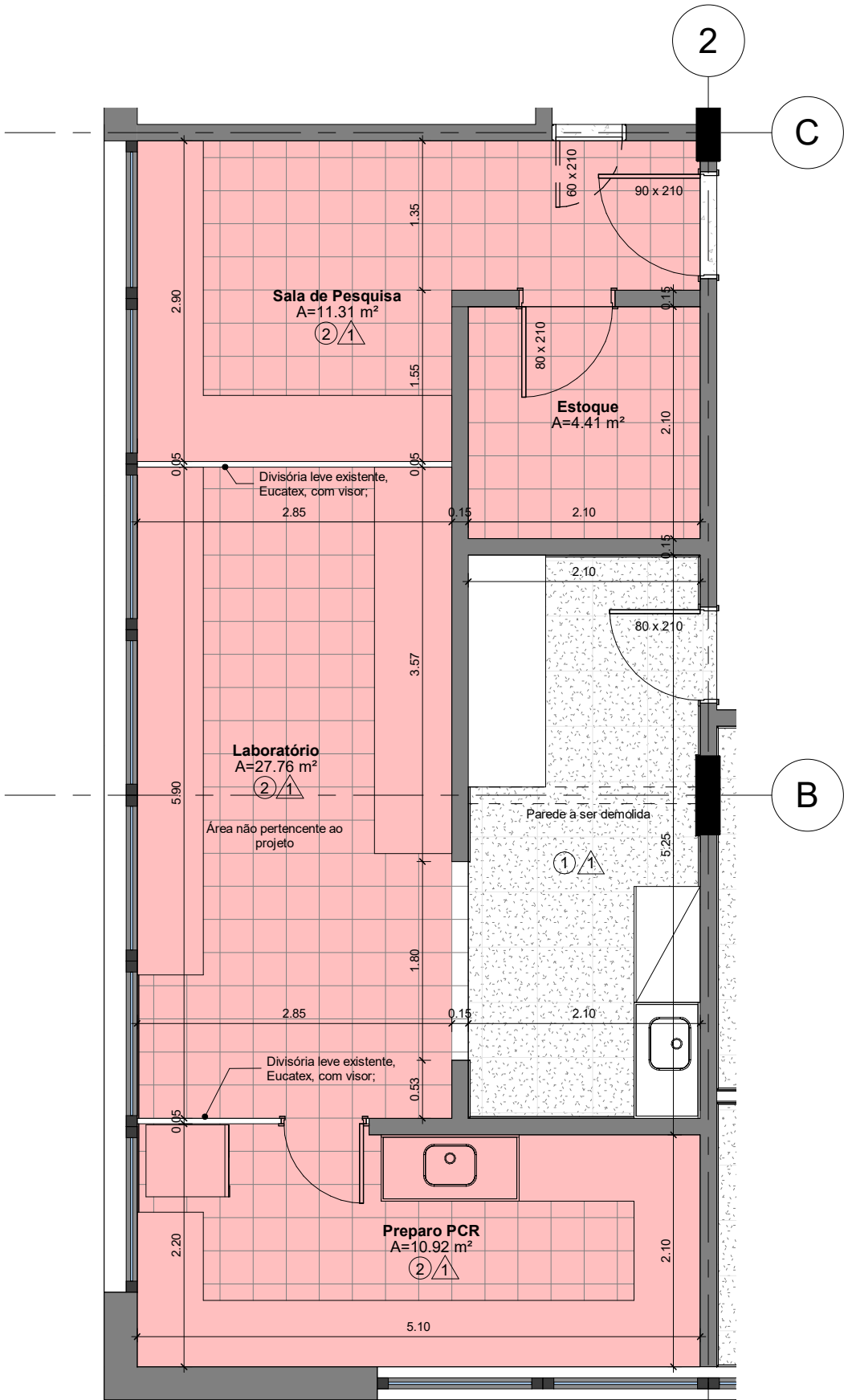
INTERVENÇÕES ESPAÇO REUNIÕES E TRABALHO COLETIVO

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)

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
CÓDIGO DE EMISSÃO (CCE) E-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		EXPERIENTE (NOME DO NÚMERO DE)		DESENHO
HCPA - CPE		2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS		Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEL		NÚMERO DO CONTRATO		DATA
PROPRIETÁRIO		Fundação Médica do Rio Grande do Sul		07.04.2021
PROJETO		Paulo C. N. Cassiano		ESCALA
Arquiteto		CAU-BR/ AZ205-9		1:100
TÍTULO DO PROJETO		Projeto Laboratórios de Pesquisa		CE
Zoneamento - 2º Pavimento				PB
				PRONHA
				AR
				02 /24



Planta Baixa

1 : 50

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- PAREDES**
- 1 Tinta acrílico 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

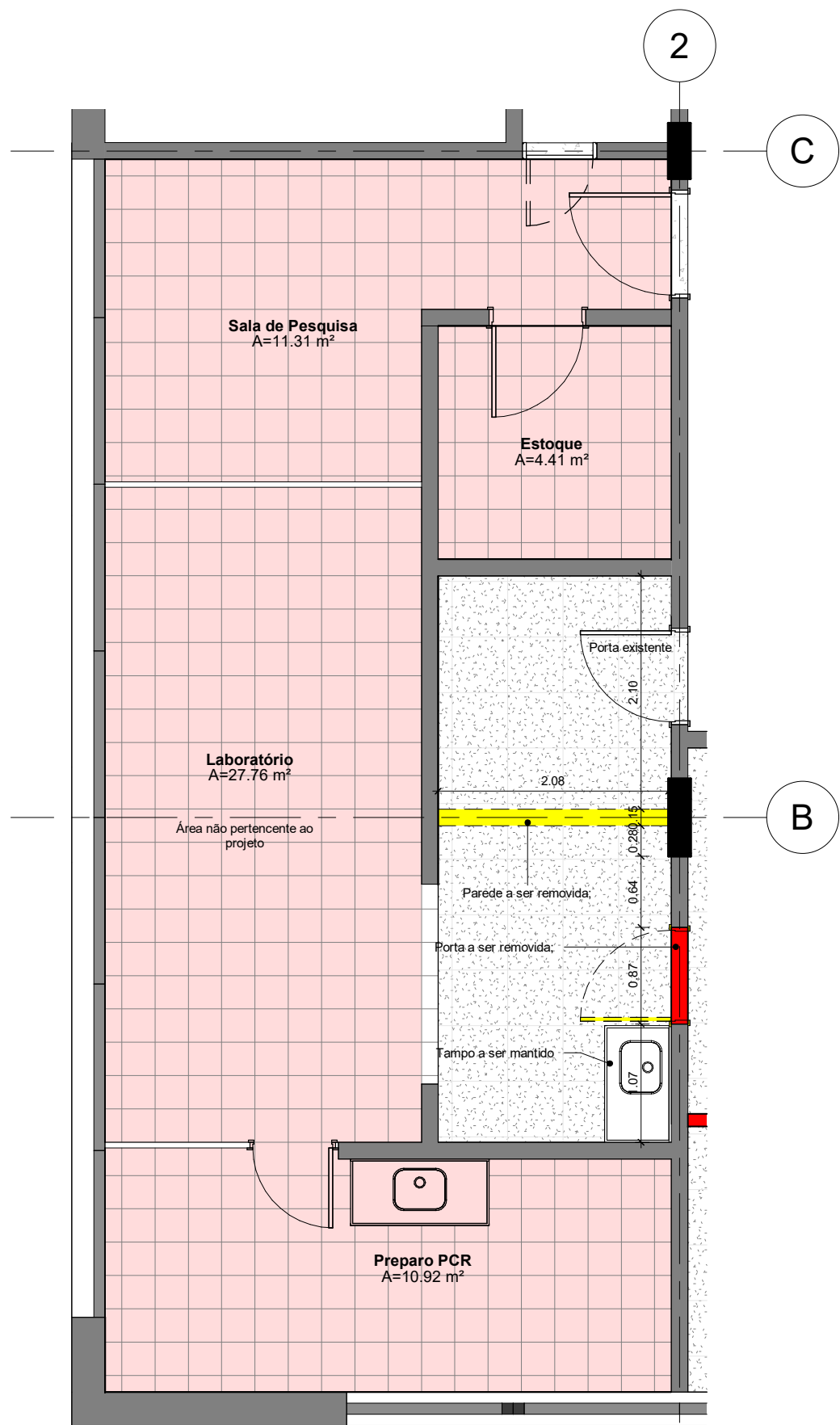
OBSERVAÇÕES

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.

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
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) 3511-2133 cassiano.arq@terra.com.br www.cassiano.arq.br				
LOCAL/ENDEREÇO:		HCPA - CPE		EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:
TÉRREO - LABORATÓRIOS		NÚMERO DO CONTRATO:		DESENHO: Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEIS:		PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul		DATA: 01.02.2021
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano		Arquiteto CAU-BR: A2265-9		ESCALA: 1:50
TÍTULO DO PROJETO:		Projeto Laboratórios de Pesquisa		CE: PB
Planta Baixa - CTG		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

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	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

CASSIANO

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

HOSPITAL DE CLÍNICAS

PORTO ALEGRE - RS

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
Demolir / Construir - CTG

DESENHO: Gustavo F. Cemin

DATA: 07.04.2021

ESCALA: 1:50

CE: PB

PRANCHAS: AR

04 /24

CODIGO DE EMISSÃO (CE):

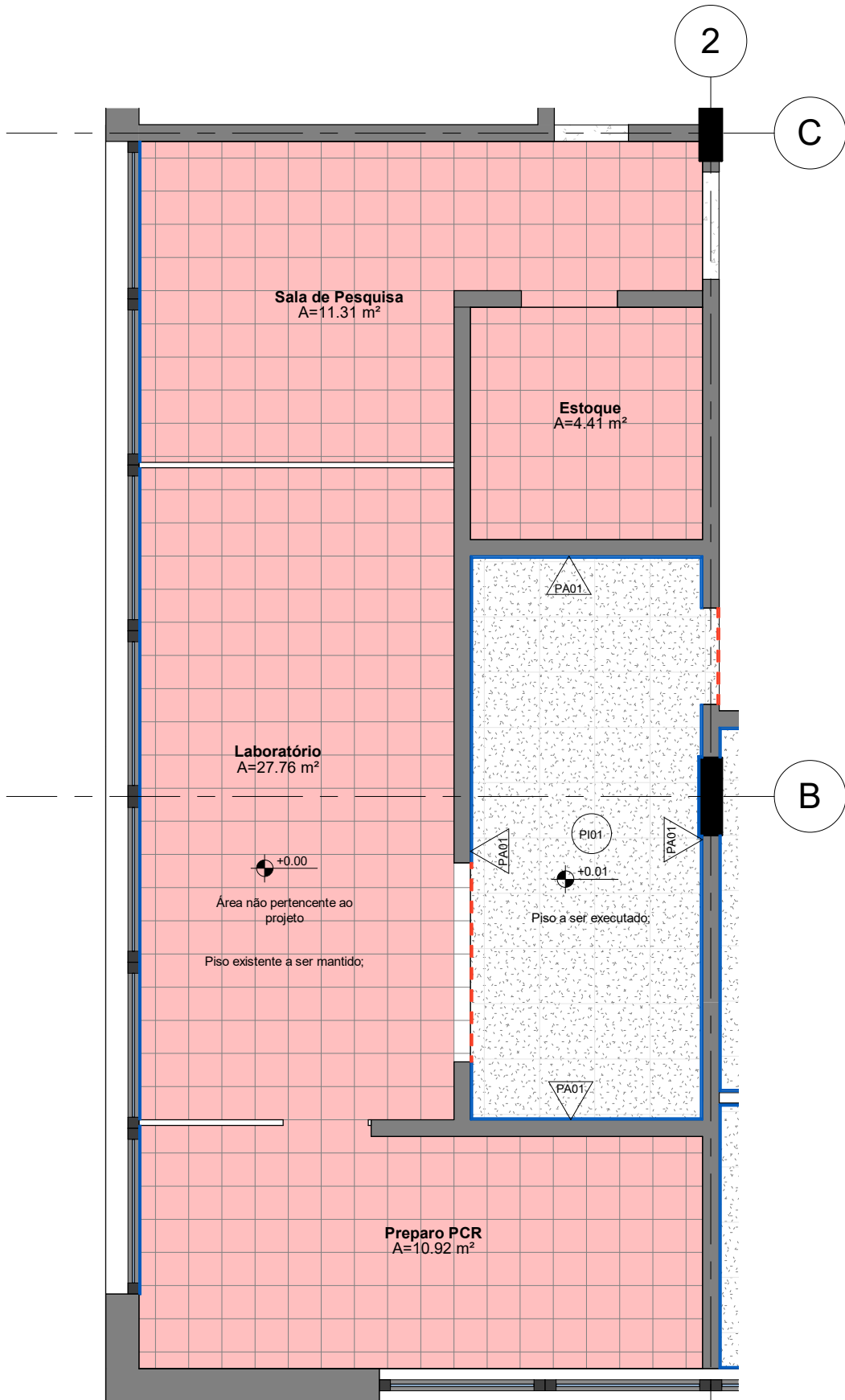
EP=ESTUDO PRELIMINAR

PB=PROJETO BÁSICO

PE=PROJETO EXECUTIVO

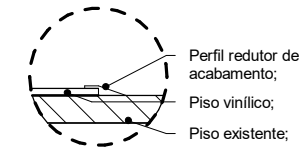
VISA=PROJETO APROVAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA

PREF=PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA



Planta de Revestimentos

1 : 50



DET. 01 - Redutor de Piso

1 : 5

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

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

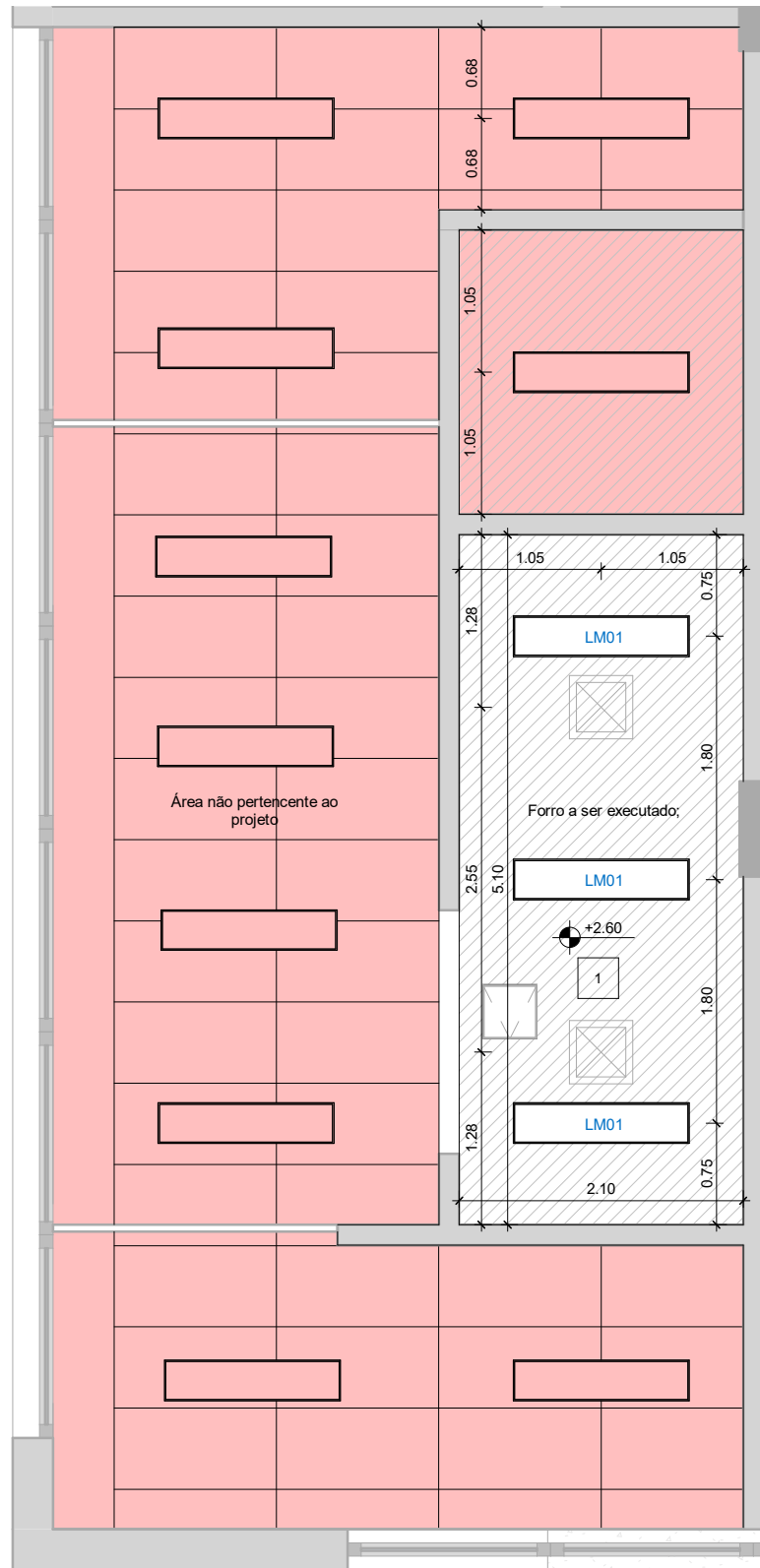
LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- 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.

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	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
CASSIANO ARQUITETOS				
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES				
LOCAL/ENDEREÇO:		HCPA - CPE TÉRREO - LABORATÓRIOS	EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:	DESENHO: Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEIS:		PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul	NÚMERO DO CONTRATO:	DATA: 12.05.2021
TÍTULO DO PROJETO:		PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9	ESCALA: 1:50	CE: PB
		Projeto Laboratórios de Pesquisa Planta de Revestimentos - CTG	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

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	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

CASSIANO

ARQUITETOS

Rua Gen. João Telles, 542/901,
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3511-2133
cassiano.arq@terra.com.br
www.cassiano.arq.br

HOSPITAL DE CLÍNICAS

PORTO ALEGRE - RS

LOCAL/ENDEREÇO:

HCPA - CPE

TÉRREO - LABORATÓRIOS

EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:

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

TÍTULO DO PROJETO:

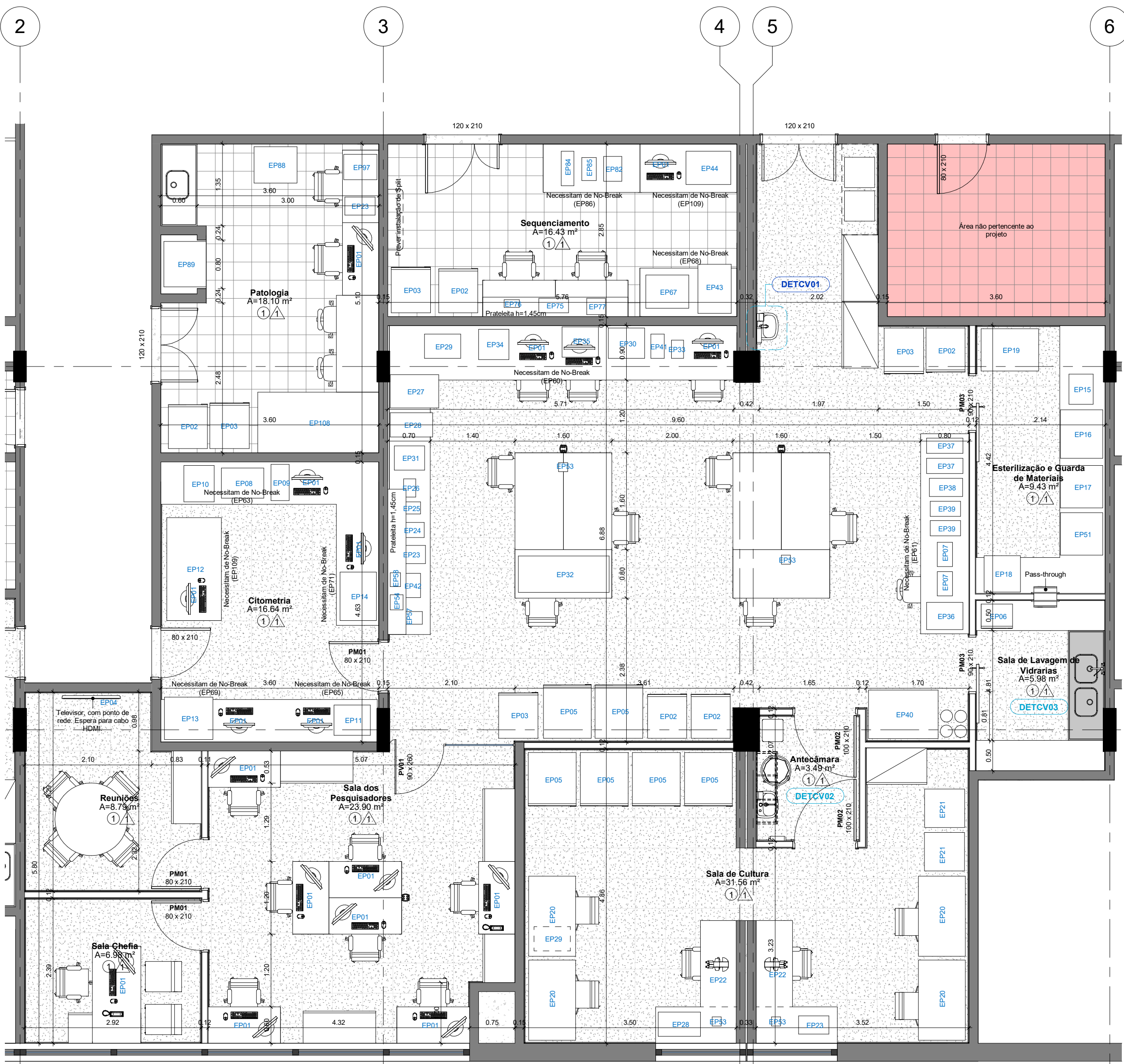
Projeto Laboratórios de Pesquisa

Planta de Forro - CTG

PRANCHA:

AR

06 /24



Planta Baixa
1 : 50

Equipamentos UAMP	
Código	Descrição
EP01	Computador All in One
EP02	Freezer -20º
EP03	Geladeira
EP04	Televisão
EP05	Freezer -80º
EP06	Microondas
EP07	Laplop
EP08	MA Lavadora
EP09	MA Scanner
EP10	MA Forno
EP11	Alune
EP12	Melody
EP13	Luminex
EP14	HPLC
EP15	Secadora Pequena
EP16	Secadora Grande
EP17	Autoclave
EP18	Purificador Elga
EP19	Ultracentrífuga
EP20	Cabine de segurança biológica
EP21	Estufa CO2 para preparo de lâminas
EP22	Microscópio
EP23	Banho Maria
EP24	Banho Seco
EP25	Chapa Aquecida
EP26	Sonic
EP27	Centrífuga Sigma
EP28	Centrífuga Hettich
EP29	Bomba
EP30	PHmetro

Equipamentos UAMP	
Código	Descrição
EP31	MPI Fast
EP32	Fotodocumentador
EP33	Nandrop
EP34	Zenith
EP35	Spectromax
EP36	Tapestation
EP37	Verit Lx2
EP38	Gene Amp
EP39	SO
EP40	Agilador Orbital Certomat
EP41	Balança
EP42	Cuba de Eletroforese
EP43	Ion S5
EP44	Analisador Genético
EP51	Estufa de Secagem
EP53	Agilador Vortex
EP54	Agilador de Placas
EP57	Lavadora de Placas
EP58	Agilador Magnético
EP67	Ion Chef
EP75	Veriti
EP76	QuBit
EP77	Centrífuga de Chip Pequena
EP82	One Touch 2
EP84	Ion Torrent
EP85	Ion OneTouch ES
EP88	Processador de Tecidos
EP89	Crisolato
EP97	Microtomo
EP108	Pipetador Automático

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.
- 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**
- TODOS OS FORROS SERÃO REBAIXADOS EM GESSO E TERÃO ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI;
 - 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**
- 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.

VENTILAÇÃO MECÂNICA 30x30

OBSERVAÇÕES

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

Área não sujeita a aprovação.

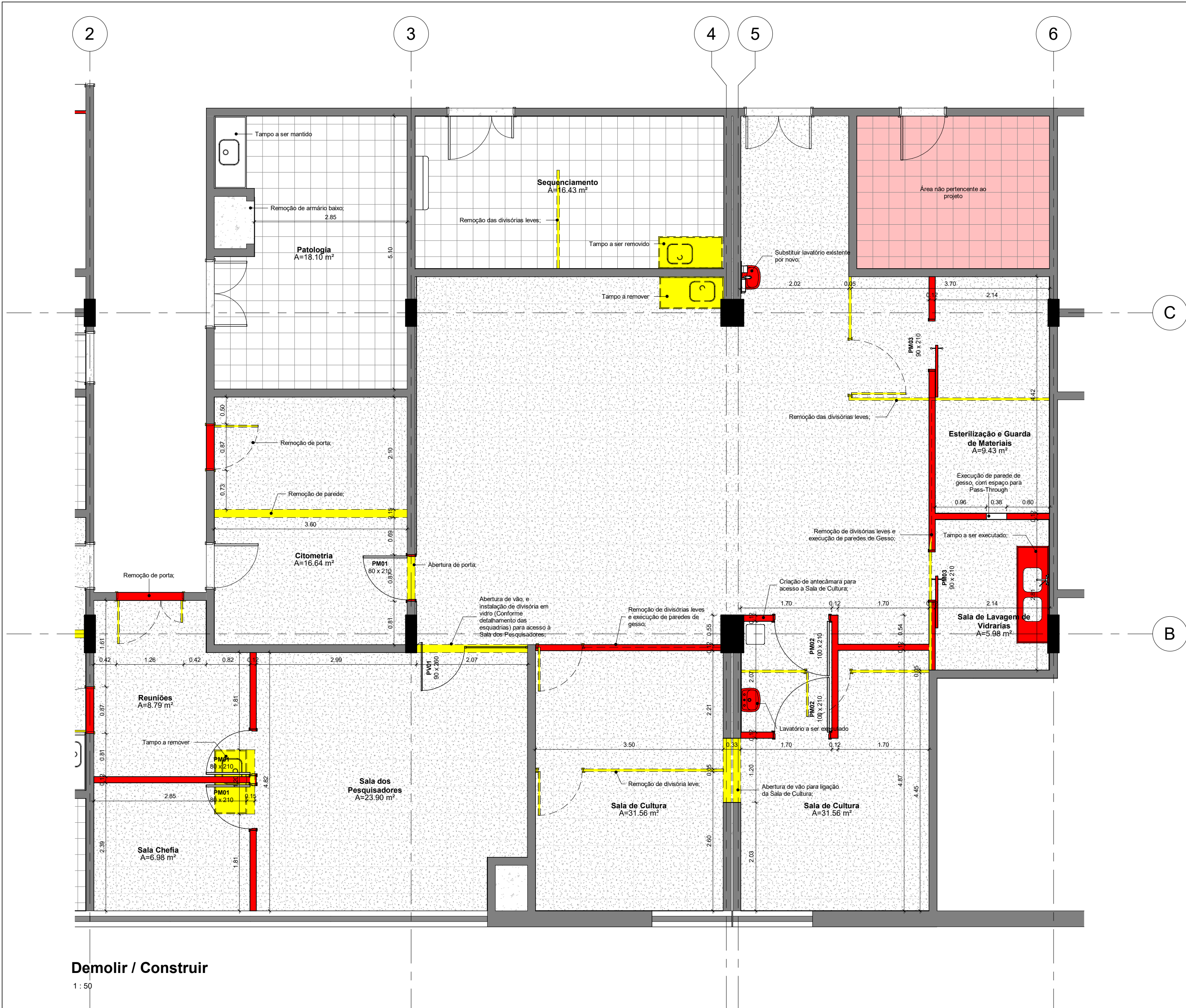
06	07.04.2021	Revisão dos pontos de telefonia e complementação das informações nas instalações de televisores;	Gustavo	
05	24.02.2021	Inclusão dos equipamentos do Sequenciamento e Patologia	Gustavo	
04	04.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (03.02.2021) - Quantitativos de portas, 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	
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

CASSIANO Rua Gen. João Teles, 542/901 Fone: (51) 3211.1333 cassiano.engenharia.com.br www.cassiano.eng.br		COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES	
LOCAL/ENGENHEIRO:	HCPA - CPE	EXPLICITE UMICO OU NÚMERO SER:	DESENHO: Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEL:	TÉRREO - LABORATÓRIOS	NÚMERO DO CONTRATO:	DATA: 07.04.2021
PROPRIETÁRIO:	Fundação Médica do Rio Grande do Sul		ESCALA: 1:50
PROJETO:	Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9		CE: PB
TÍTULO DO PROJETO:			PRONCIA: AR



Projeto Laboratórios de Pesquisa
Planta Baixa - UAMP



INTERVENÇÕES LABORATÓRIO UAMP

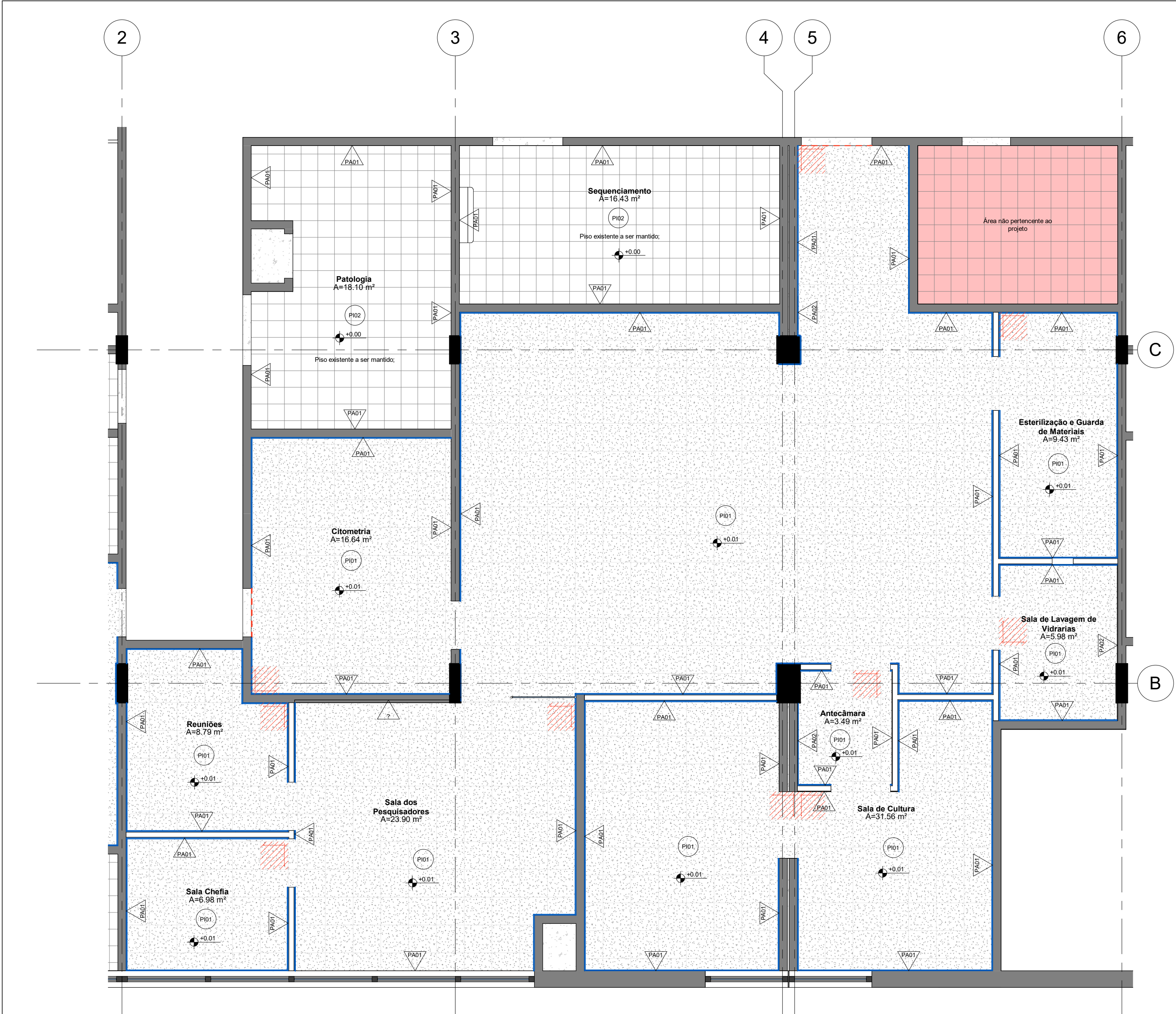
- Readequação do espaço do Laboratório UAMP, com o acréscimo de áreas adjacentes.
- Remoção das divisórias leves, e execução de paredes de gesso para separação do Salão Principal para Sala de Cultura, Sala de Esterilização e Sala de Lavagem de Vidrarias.
 - Remoção de parede e construção de divisória 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.

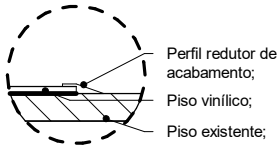
LEGENDA:

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

05	07.04.2021	Inclusão de descritivo dos serviços em cada área de intervenção;	Gustavo	
04	24.02.2021	Inclusão dos equipamentos do Sequenciamento e Patologia	Gustavo	
03	01.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (28.01.2021)	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
COORDENADOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO				
SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES				
LOCAL/ENDEREÇO		EXFIDENTE (INSC. OU NÚMERO DE)		SEBENHO
HCPA - CPE		TÉRREO - LABORATÓRIOS		Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEL		NÚMERO DO CONTRATO		DATA
PROPRIETÁRIO		Fundação Médica do Rio Grande do Sul		07.04.2021
PROJETO		Paulo C. N. Cassiano		ESCALA
TÍTULO DO PROJETO		Arquiteto		1:50
		CAU-BR: A2265-9		CE
		Projeto Laboratórios de Pesquisa		PRONHA
		Demolir / Construir - UAMP		AR
				08 /24



Planta de Revestimentos
1 : 50



DET. 01 - Redutor de Piso

1 : 5

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

- Todas as medidas estão em metros;
- Conferir as medidas no local;
- Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
- 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 VINILICO (ver detalhe acima)

Revestimento de Piso - UAMP	
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 - UAMP	
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 Branco, 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.

06	12.05.2021	Detalhe da interface entre piso existente e piso vinílico novo;	Gustavo	
05	07.04.2021	Inclusão de descritivo dos serviços em cada área de intervenção;	Gustavo	
04	24.02.2021	Inclusão dos equipamentos do Sequenciamento e Patologia	Gustavo	
03	01.02.2021	Revisão dos apontamentos do Setor de Obras HCPA (28.01.2021)	Gustavo	
02	16.11.2020	Revisão dos revestimentos	Gustavo	
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
COORDENÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES				
LOCAL/ENDEREÇO		HCPA - CPE		DESENHO: Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEL:		TÉRREO - LABORATÓRIOS		DATA: 12.05.2021
PROPRIETÁRIO:		Fundação Médica do Rio Grande do Sul		ESCALA: 1:50
PROJETO:		Plauto C. N. Cassiano - Arquiteto - CAU-BR/ A2265-9		CE: PB
TÍTULO DO PROJETO:		Projeto Laboratórios de Pesquisa Planta de Revestimentos - UAMP		PRONHA: AR 09 /24



Planta de Forro
1 : 50

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

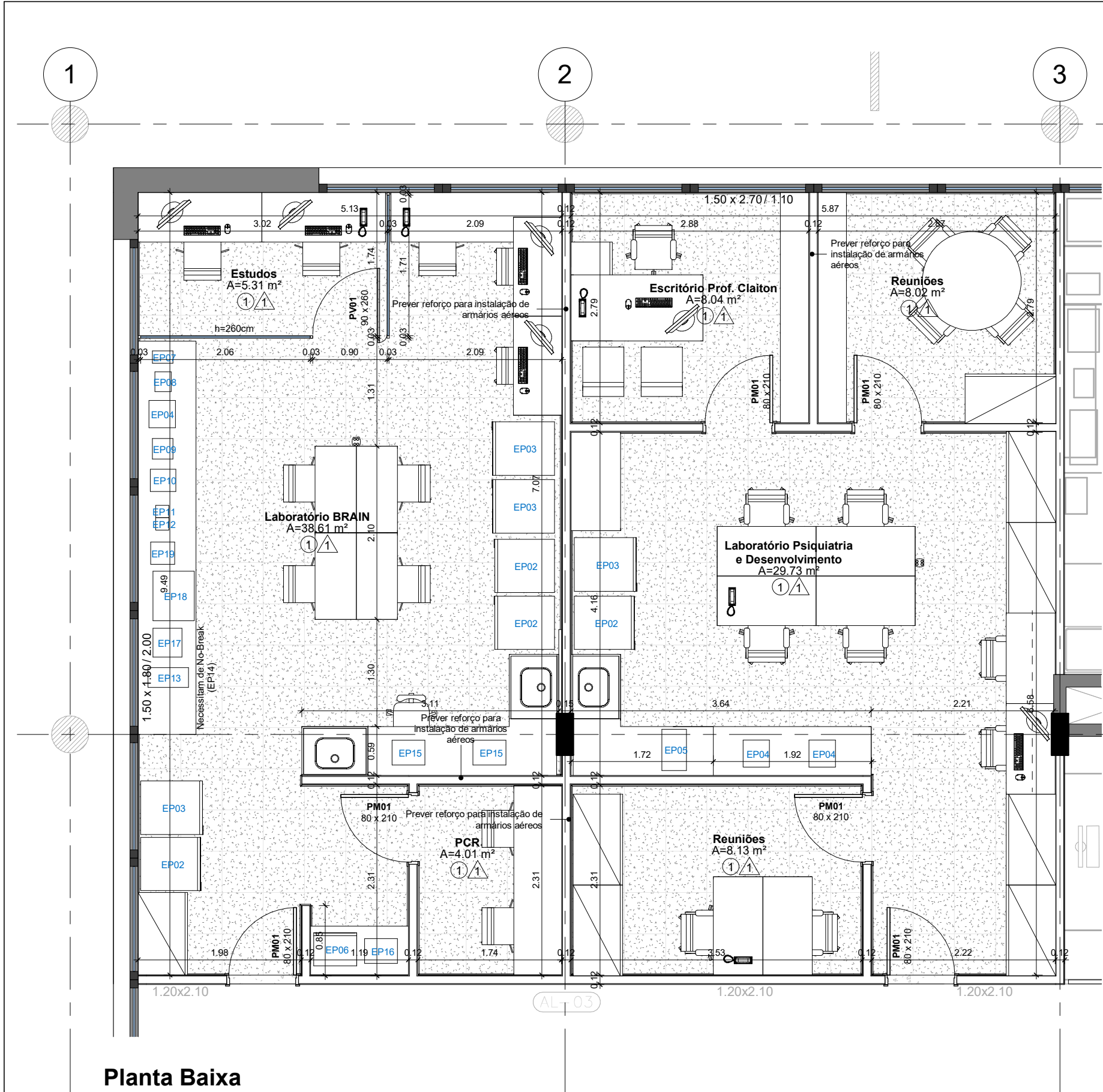
1. Todas as medidas estão em metros;
2. Conferir as medidas no local;
3. Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
4. Em caso de divergências entre o desenho e o existente, a informação deve ser esclarecida com a equipe de arquitetos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

07	12.05.2021	Inclusão de alçapão para manutenção do forro;	Gustavo	
06	07.04.2021	Compatibilização dos dutos de climatização e das luminárias;	Gustavo	
05	24.02.2021	Inclusão dos equipamentos do Sequenciamento e Patologia	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	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR
COORDENADOR DE EMISSÃO (CE) ENESTUDO PRELIMINAR PB-PROJETO BÁSICO PE-PROJETO EXECUTIVO VISA-PROJETO APROVAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA PREF-PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA				
CASSIANO ASSOCIADOS				
Rua Gen. João Teles, 542/901 - Porto Alegre/RS - Fone: (51) 3311-1133 cassiano.engenharia.com.br www.cassiano.org.br				
LOCAL/ENDEREÇO		HCPA - CPE		DESENHO
TÉRREO - LABORATÓRIOS		EXFIDENTE: IMCO OU NÚMERO DE: NÚMERO DO CONTRATO:		DATA
RESPONSÁVEL:		FUNDADOR: Fundação Médica do Rio Grande do Sul		ESCALA:
PROJETO:		Paulo C. N. Cassiano		1:50
TÍTULO DO PROJETO:		Arquiteto		CE
Projeto Laboratórios de Pesquisa		CAU-BR: A2265-9		PB
Planta de Forro - UAMP		PRONHA		AR
		10		/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 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.

Equipamentos Brain e PeD

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

Equipamentos Brain e PeD

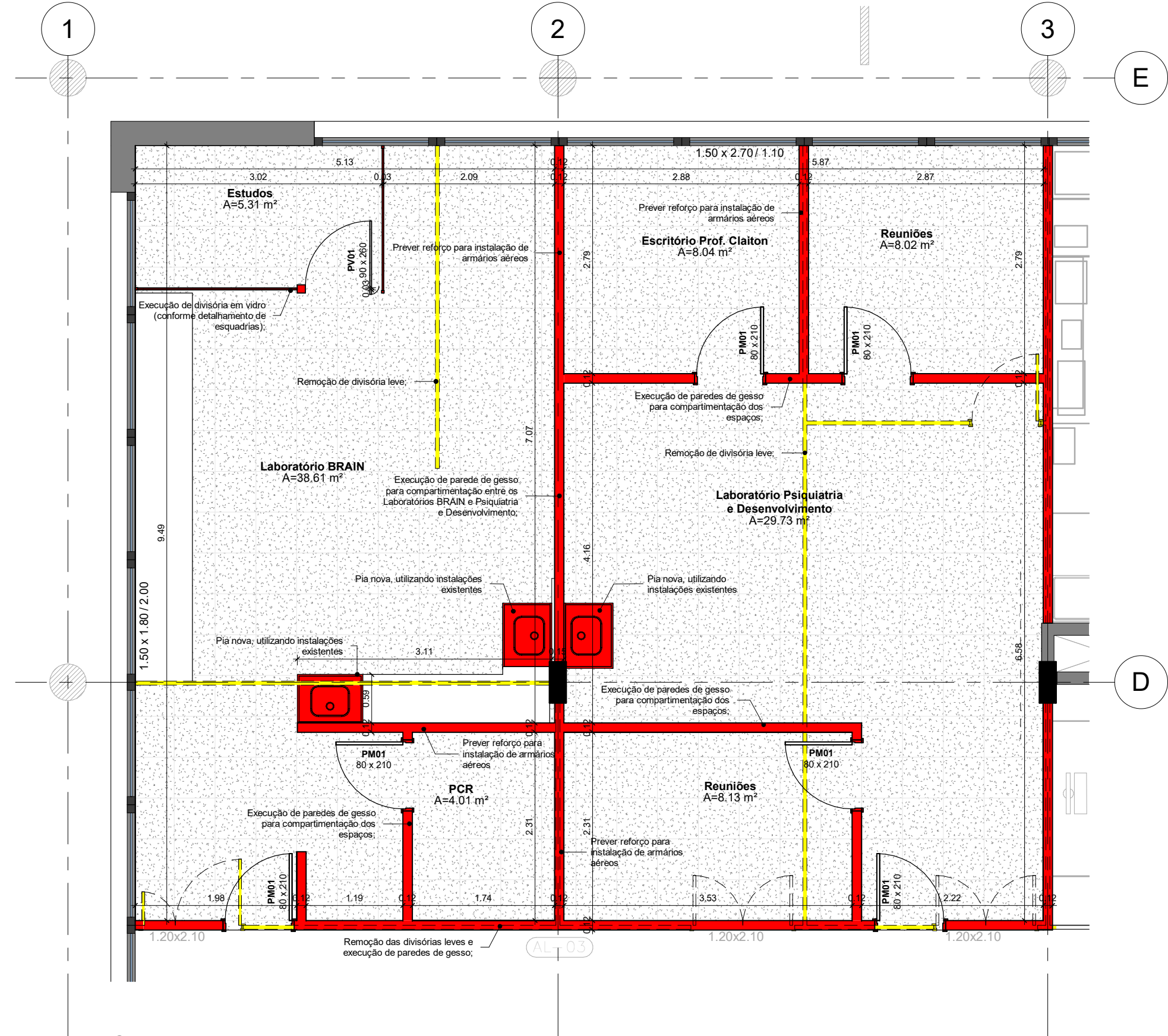
Código	Descrição
EP10	Centrífuga Micro
EP11	Agitador de Tubos
EP12	Agitador Magnético
EP13	Termociclador PCR Veriti
EP15	Cuba de Eletroforese
EP16	Estufa de Secagem 11L
EP17	Agitador de Placas
EP18	PHmetro
EP19	Termoreator Dry Block

CASSIANO

Rua Gen. João Teles, 542/901,
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3511-1213
cassiano.ang@terra.com.br
www.cassiano.ang.br



COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES			
LOCAL/ENDEREÇO:	HCPA - CPE	EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SER:	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 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 tampos 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

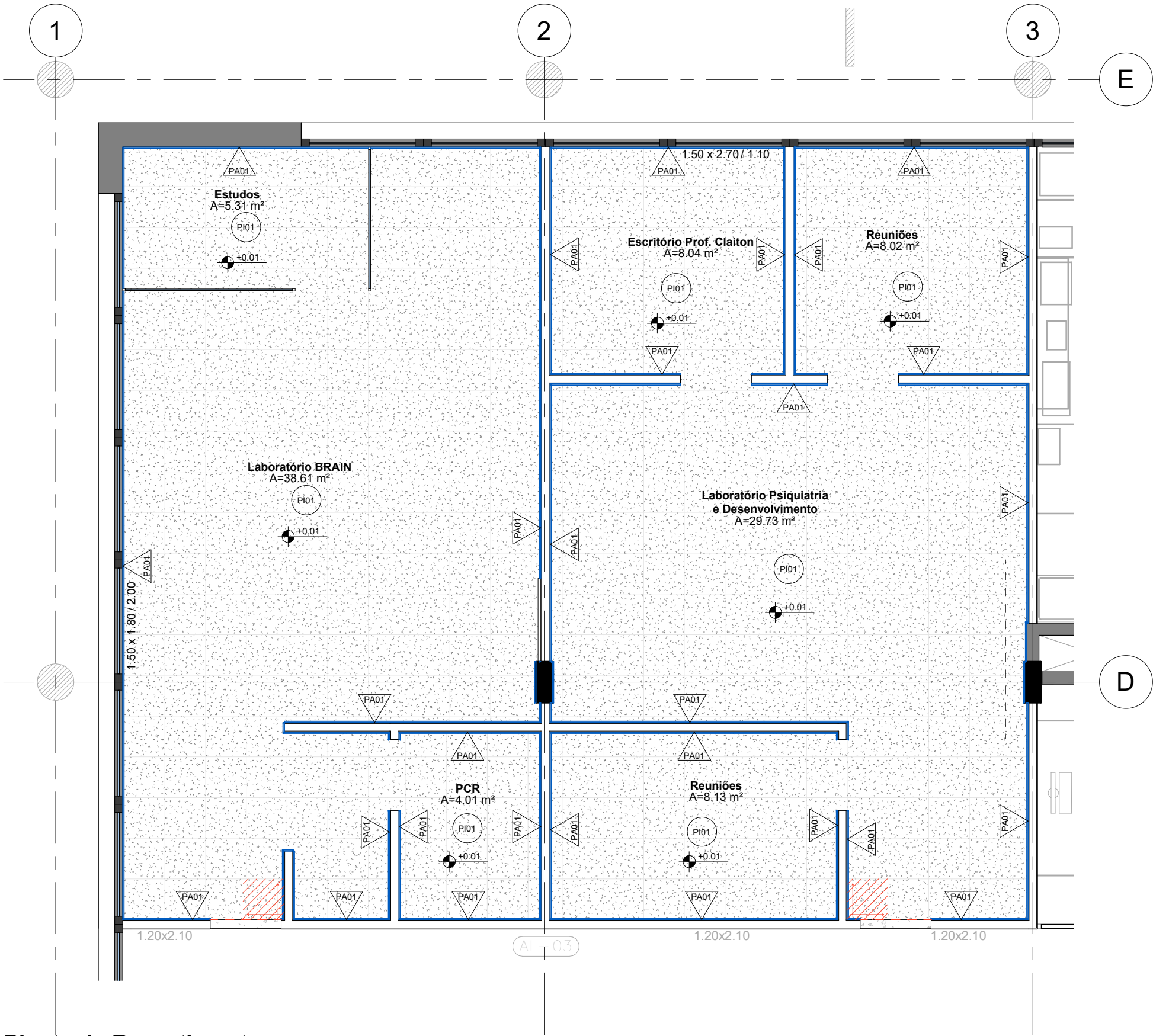
O Laboratório de Pesquisa Psiquiatria e Desenvolvimento, ocupará o espaço onde atualmente se encontra a Bioética e parte do Laboratório Compartilhado de Engenharia Biomédica. Em área contígua ao Laboratório BRAIN

- 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:

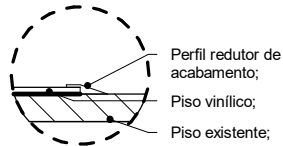
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

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
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 2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS		EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:		DESENHO: Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEIS:		NÚMERO DO CONTRATO:		DATA: 07.04.2021
PRÓPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul		CE:		ESCALA: 1:50
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9		PRANCHAS:		PB
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Demolir / Construir - Brain + Psiquiatria do Desenvolvimento		PRANCHAS:		AR
				12 /24



Planta de Revestimentos

1 : 50



DET. 01 - Redutor de Piso

1 : 5

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

- Todas as medidas estão em metros;
- Conferir as medidas no local;
- Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
- 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:

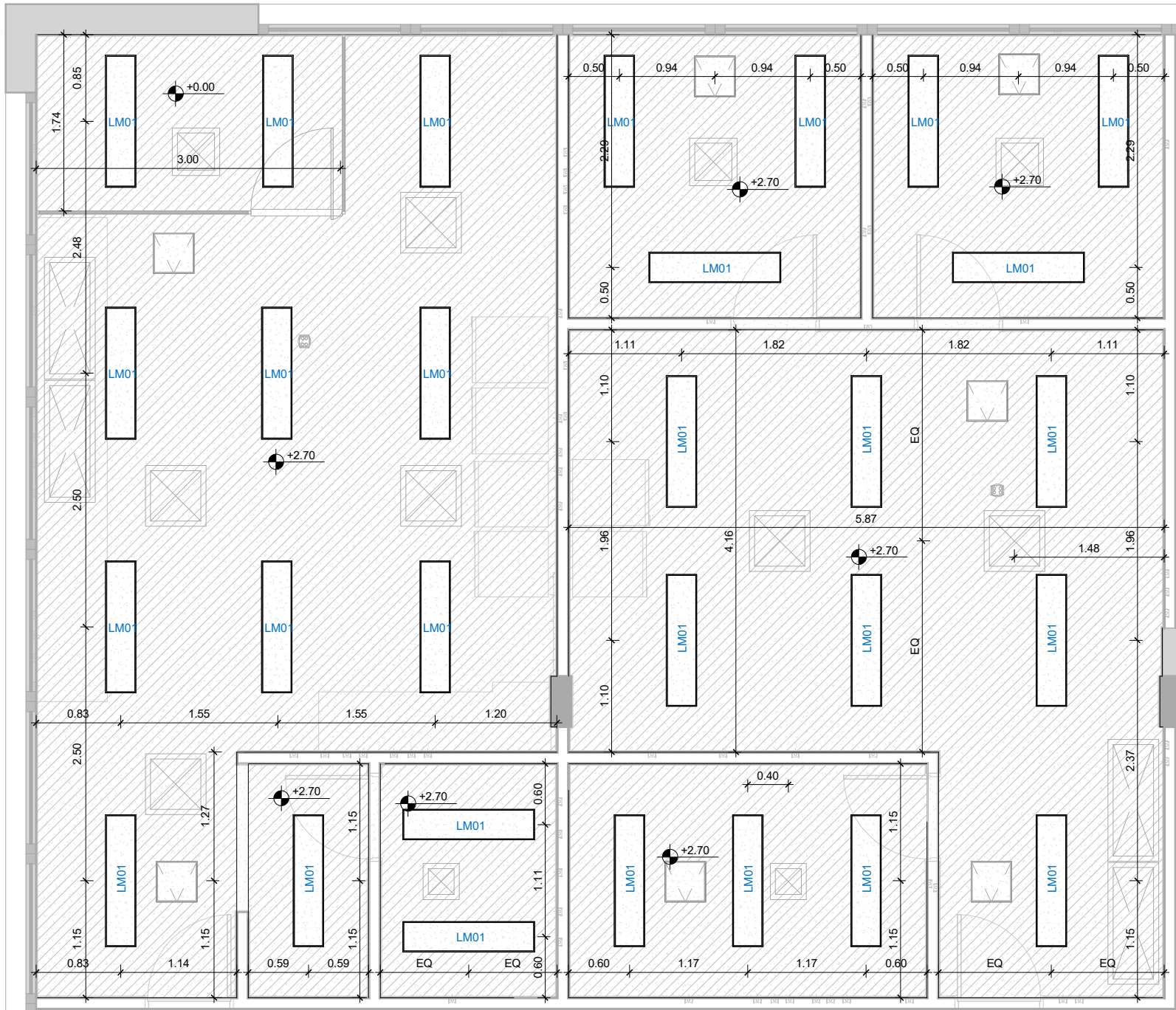
- PA01 PAREDES
- PI01 PISO
- INDICAÇÃO DE PAGINAÇÃO
- RODAPÉ DE POLIESTIRENO
- REDUTOR PARA PISO VINÍLICO (ver detalhe acima)

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: 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

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 2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS		EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI: 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 Revestimentos - Brain + Psiquiatria do Desenvol		PRANCHAS: AR		13 /24





Planta de Forro

1 : 50

Área não pertencente ao projeto.

OBSERVAÇÕES

- Todas as medidas estão em metros;
- Conferir as medidas no local;
- Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
- 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

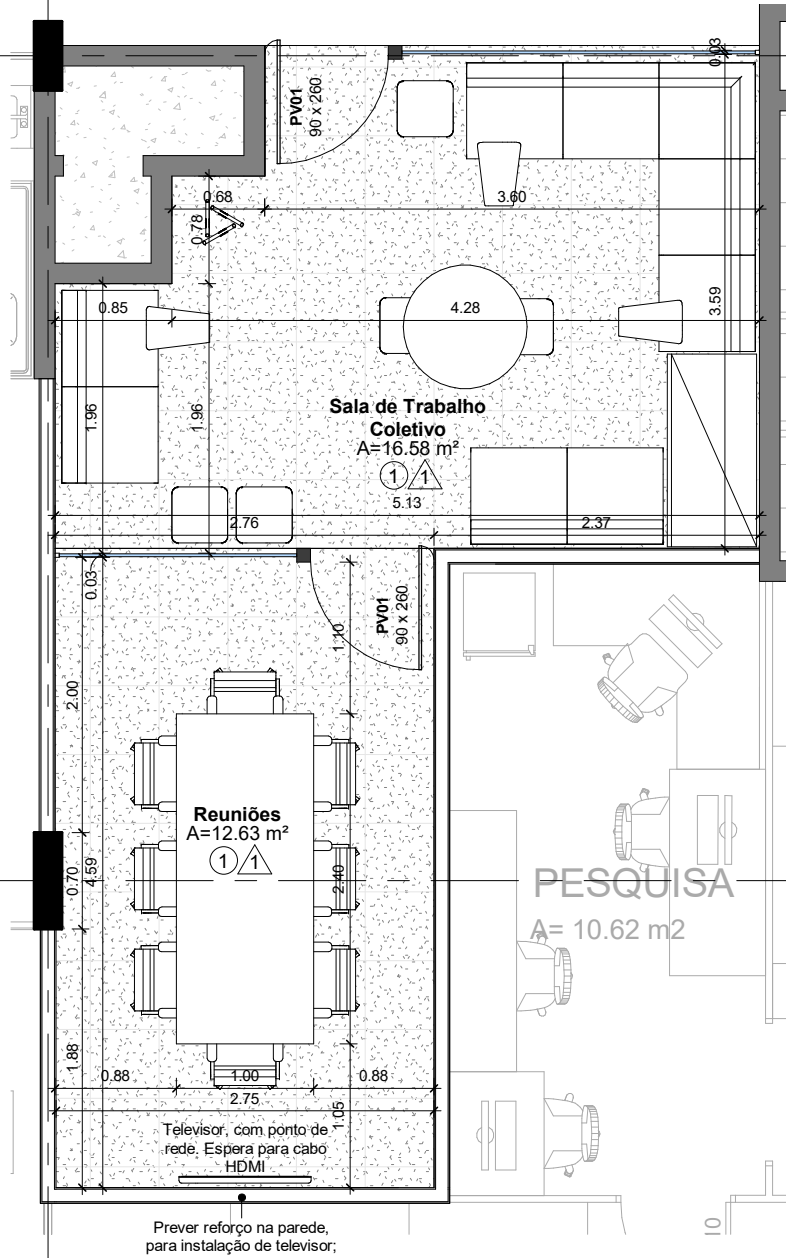
Tabela de Luminárias - Brain + PeD

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



TUDO 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: 2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS				EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SER:				DESENHO: Gustavo F. Cemin			
				NÚMERO DO CONTRATO:				DATA: 12.05.2021			
RESPONSÁVEIS:								ESCALA: 1:50			
PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul								PB			
PRÓJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9											
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Planta de Forro - Brain + Psiquiatria do Desenvolvimento								PRANCHAS: AR 14 /24			

6



Planta Baixa
1 : 50

C

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- PAREDES**
- 1 Tinta acrílico 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.

B

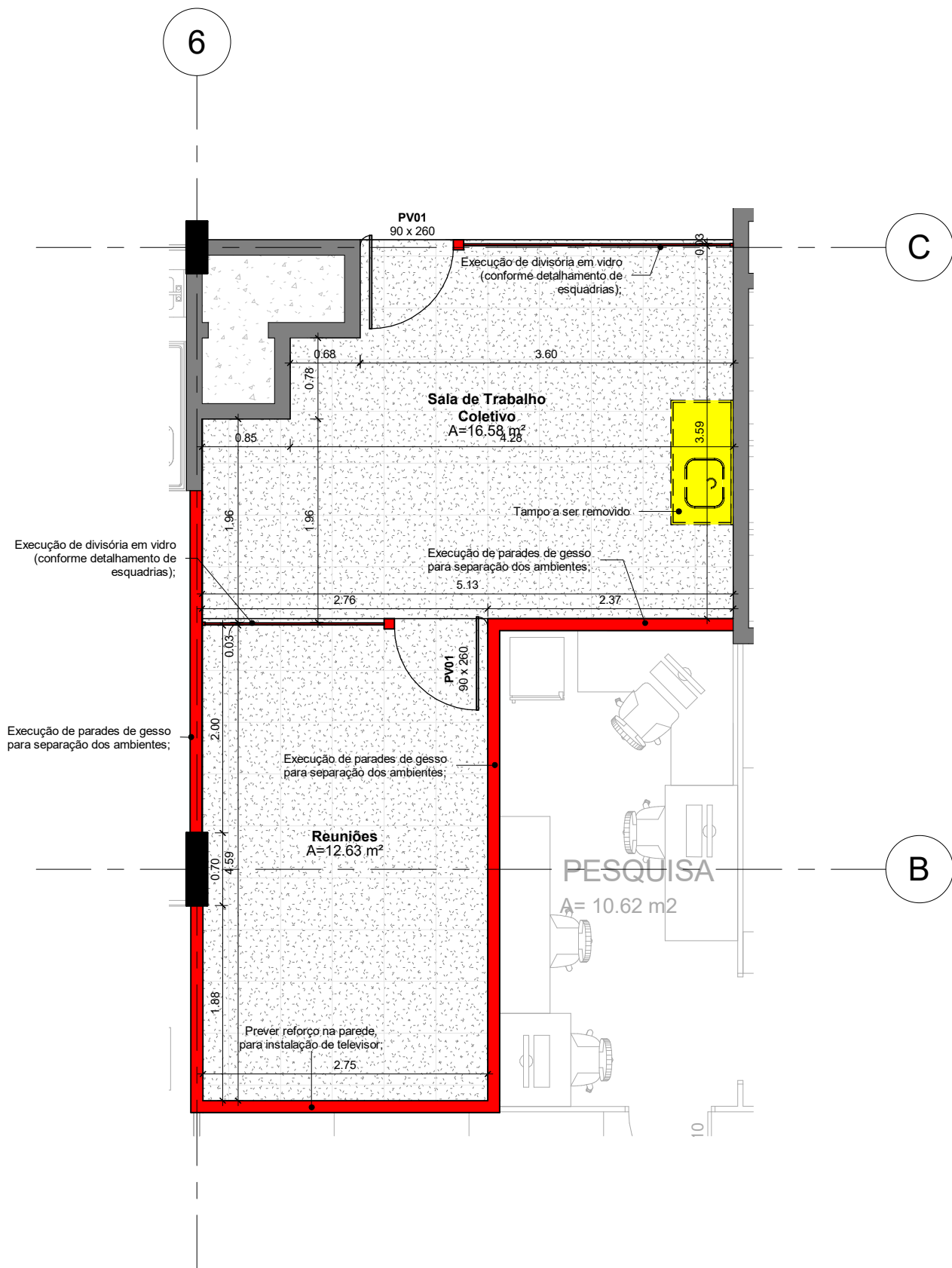
- PAREDES E DIVISÓRIAS**
- 1. AS PAREDES INTERNAS SERÃO DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO COM ESPESSURA DE 10cm E COM OS ACABAMENTOS DESCRITOS P/ AS PAREDES (CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO.

- 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	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 ASSOCIADOS				
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES				
LOCAL/ENDEREÇO:		EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:	DESENHO:	
HCPA - CPE			Gustavo F. Cemin	
2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS		NÚMERO DO CONTRATO:	DATA:	
			07.04.2021	
RESPONSÁVEIS:			ESCALA:	1:50
PROPRIETÁRIO:			CE:	PB
FUNDADOR: Fundação Médica do Rio Grande do Sul				
PROJETO:				
Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9				
TÍTULO DO PROJETO:			PRANCHA:	
Projeto Laboratórios de Pesquisa			AR	
Planta Baixa - Reuniões			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

CASSIANO

arquitetos

Rua Gen. João Telles, 542/901,
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3511-2133
cassiano.arq@terra.com.br
www.cassiano.arq.br

HOSPITAL DE CLÍNICAS

PORTO ALEGRE - RS

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

EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:
NÚMERO DO CONTRATO:

DESENHO:
Gustavo F. Cemin

DATA:
07.04.2021

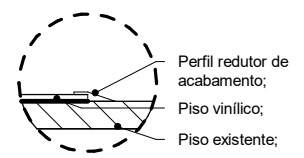
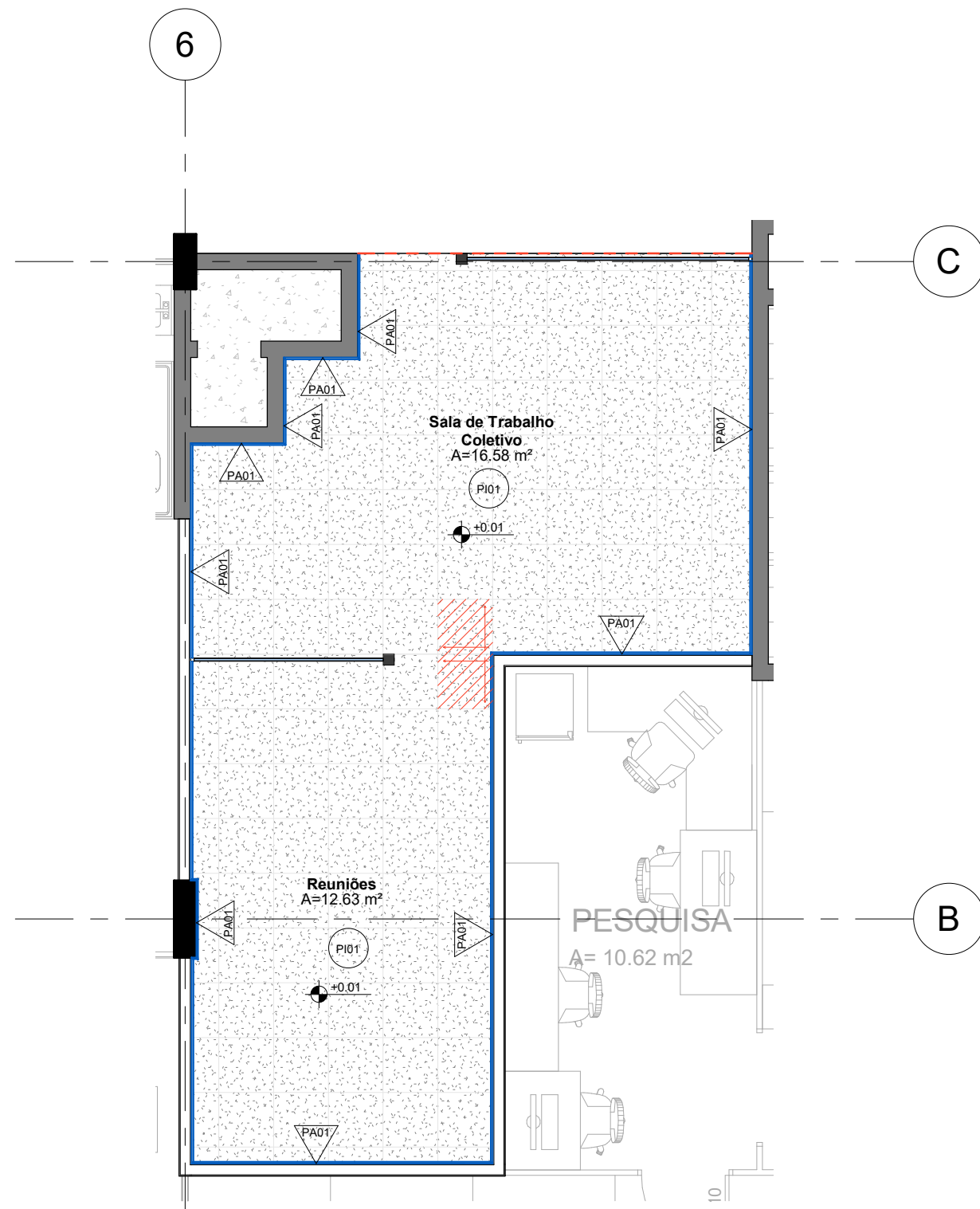
ESCALA:
1:50

CE:
PB

TÍTULO DO PROJETO:
Projeto Laboratórios de Pesquisa
Demolir / Construir - Reuniões

PRANCHA:
AR
16 /24

HCPA-AR-PB-16-CPE-2PAV-PLB-R03



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:

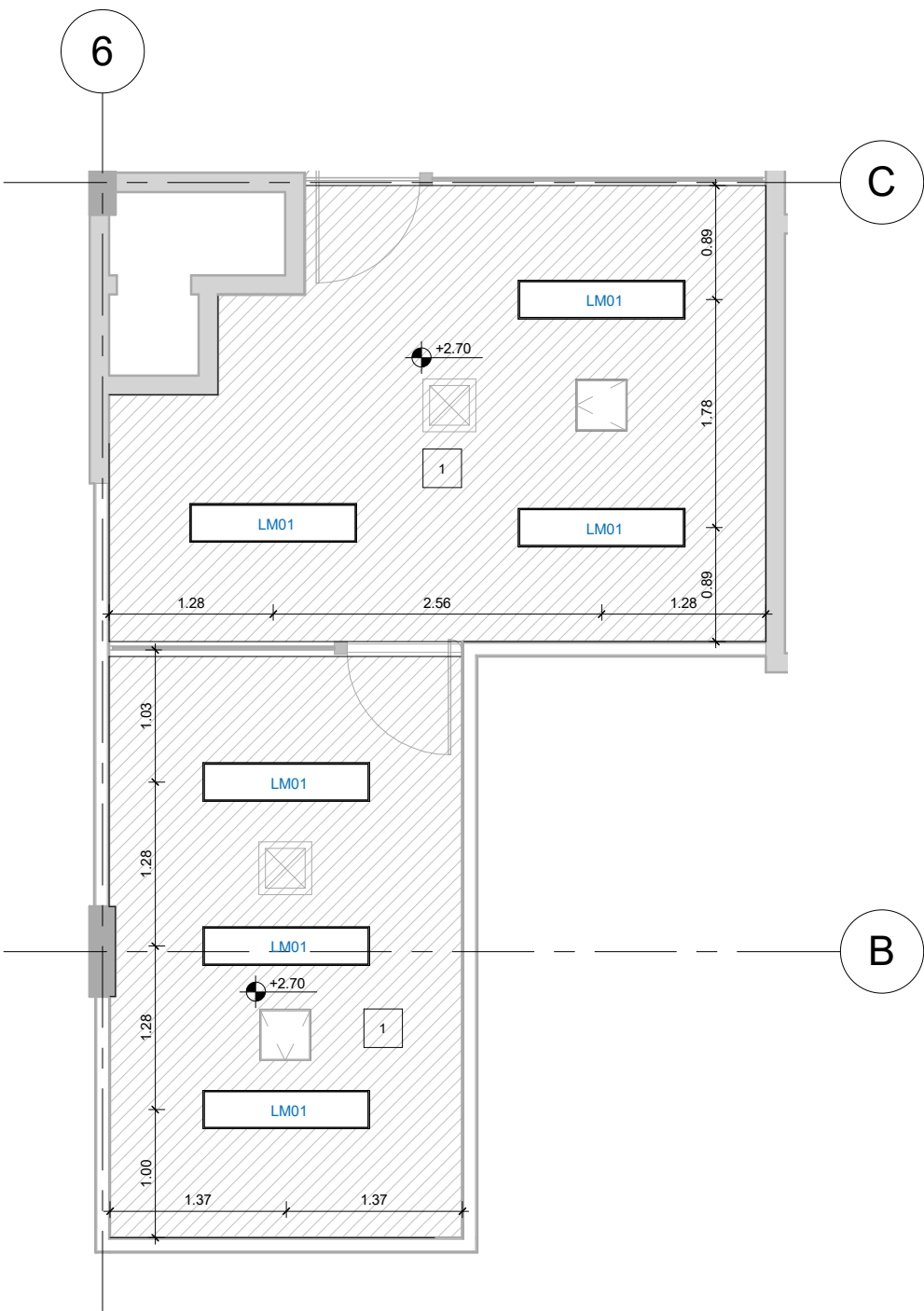
- △ PAREDES
- PISO
- INDICAÇÃO DE PAGINAÇÃO
- RODAPÉ DE POLIESTIRENO
- REDUTOR PARA PISO VINÍLICO (ver detalhe acima)

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

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
CASSIANO ARQUITETOS				
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:		DESENHO: Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEIS: PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul			ESCALA: 1:50	CE: PB
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9			PRANCHAS: AR 17 /24	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Planta de Revestimentos - Reuniões				



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

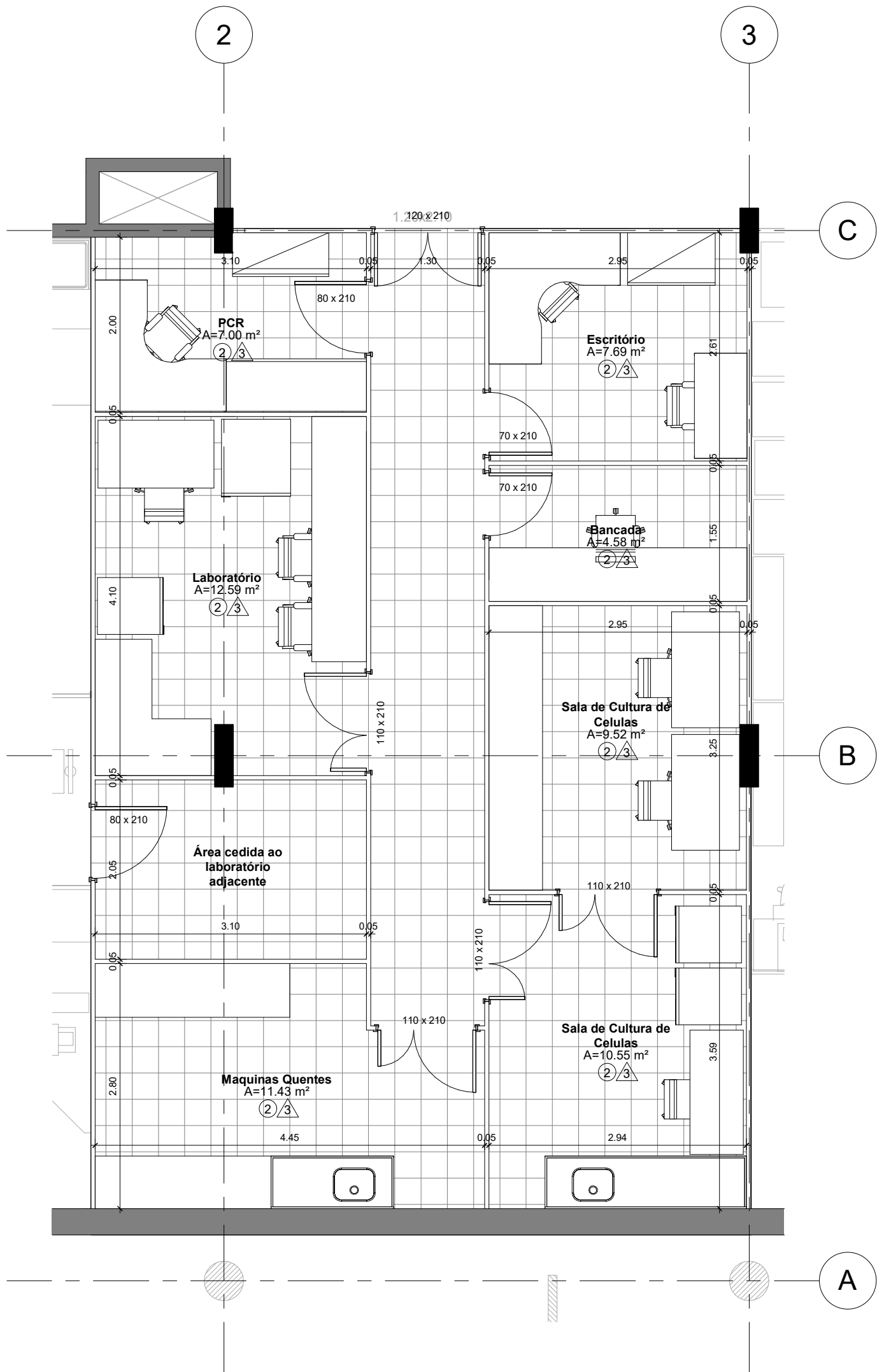
Código	Descrição
LM01	Luminária vedada de embutir em forro de gesso. Para 4xT26. Dim.: 32x132x12cm (LxCxA). Corpo e refletor removível em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura 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

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	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

Rua Gen. João Telles, 542/901,
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3511-2133
cassiano.arq@terra.com.br
www.cassiano.arq.br

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE - RS

LOCAL/ENDEREÇO:	HCPA - CPE	EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:	DESENHO:	Gustavo F. Cemin
	2º PAVIMENTO - LABORATÓRIOS	NÚMERO DO CONTRATO:	DATA:	12.05.2021
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			PRANCHA:
	Planta de Forro - Reuniões			AR
				18 /24



Planta Baixa

1 : 50

LEGENDA DOS ACABAMENTOS:

- PAREDES**
- 1 Tinta acrílico 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**
- TODOS OS FORROS SERÃO REBAIXADOS EM GESSO E TERÃO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI;
 - 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**
- 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.

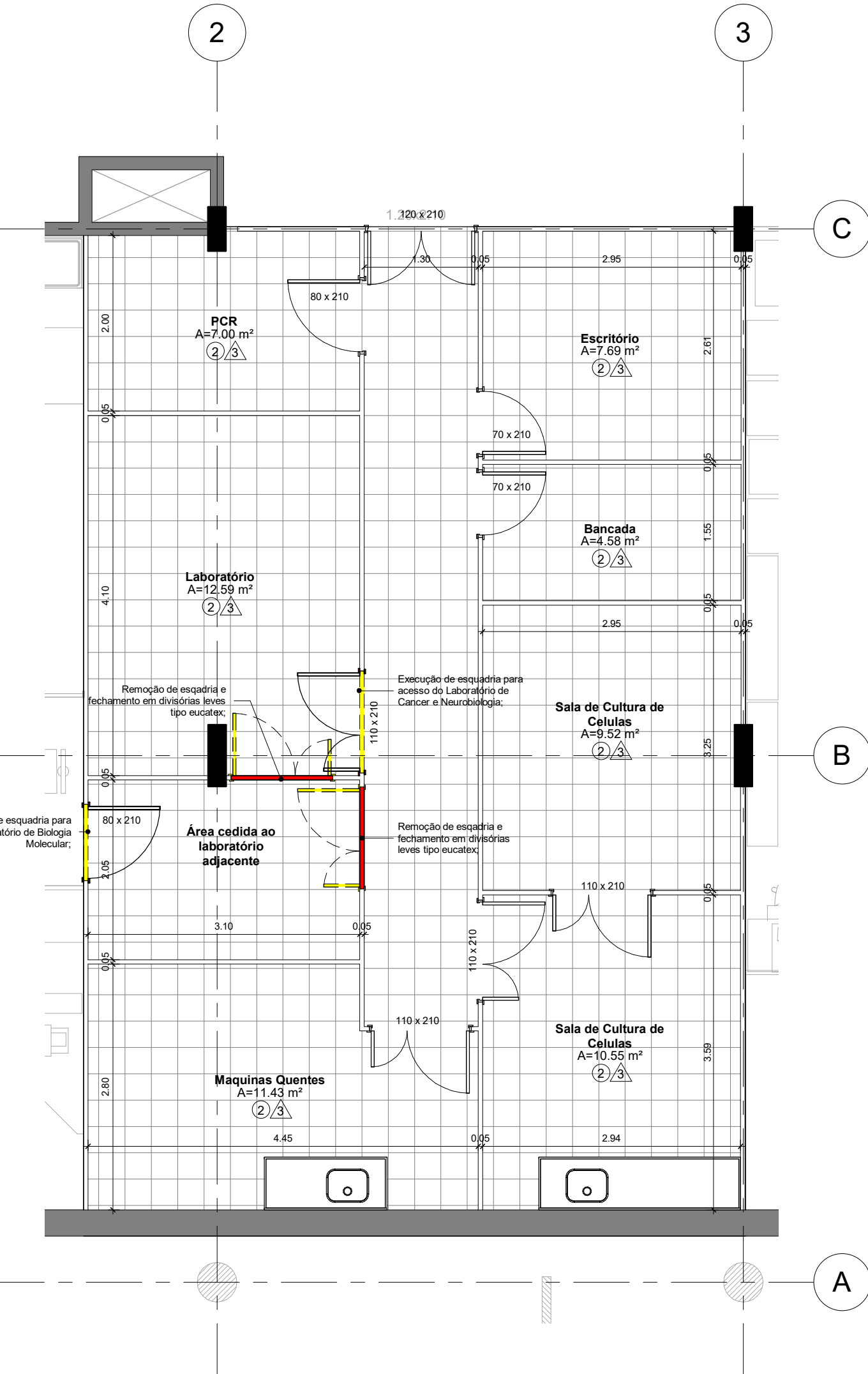
- CLIMATIZAÇÃO:**
- TODAS AS ÁREAS QUE NÃO POSSUEM VENTILAÇÃO DIRETAS SERÃO ATENDIDAS ARTIFICIALMENTE POR SISTEMAS DE AR CONDICIONADO OU SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA, AMBOS DE ACORDO COM A RDC 50/02.

VM VENTILAÇÃO MECÂNICA 30x30

- OBSERVAÇÕES**
- Todos os lavatórios de higienização serão dotados de torneira de fechamento sem o uso das mãos
 - 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		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													
CASSIANOARQUITETOS Rua Glen, João Telles, 542/901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3311-2153 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: DESENHO: Gustavo F. Cemin DATA: 13.08.2020 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 - Laboratório Cancer		PRANCHA: AR	
												19 /24	



Planta Baixa
1 : 50

INTERVENÇÕES LABORATÓRIO
CÂNCER E NEUROBIOLOGIA

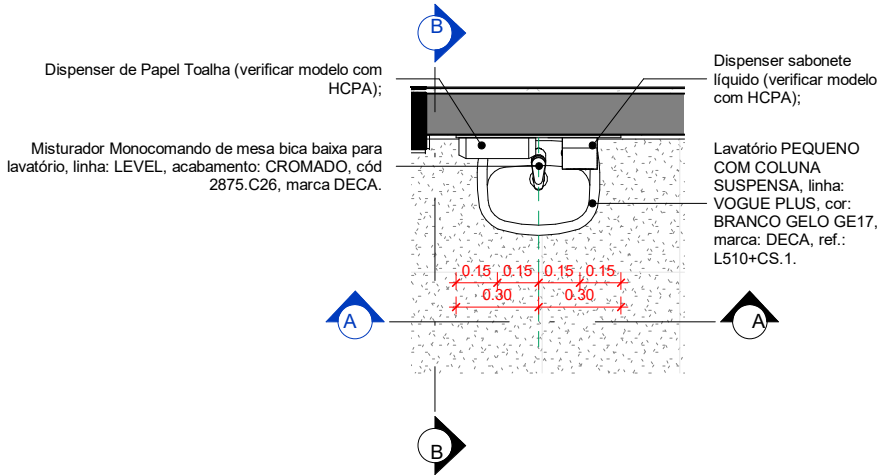
O Laboratório de Câncer e Neurobiologia, está perdendo área para o Laboratório de Biologia Molecular. Portanto ficou estabelecido que a Sala de Geis era o espaço que menor impactava nas atividades realizadas.

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

LEGENDA:

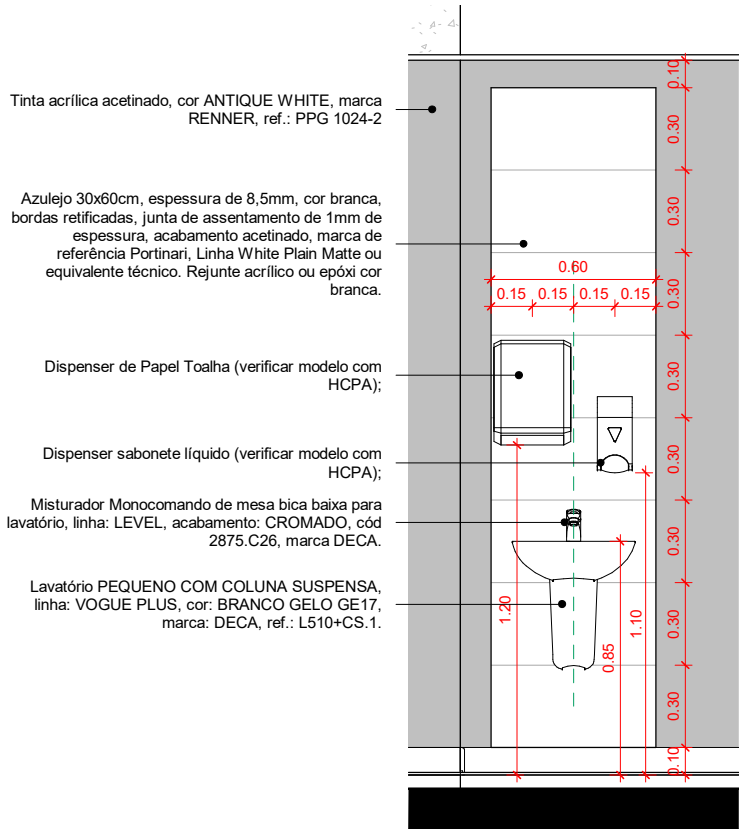
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

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				
CASSIANO		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:		DESENHO: Gustavo F. Cemin
RESPONSÁVEIS:		PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul		DATA: 07.04.2021
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9		GE:		ESCALA: 1:50
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Demolir / Construir - Laboratório Câncer		PRANCHA: AR		CE: PB
				20 /24



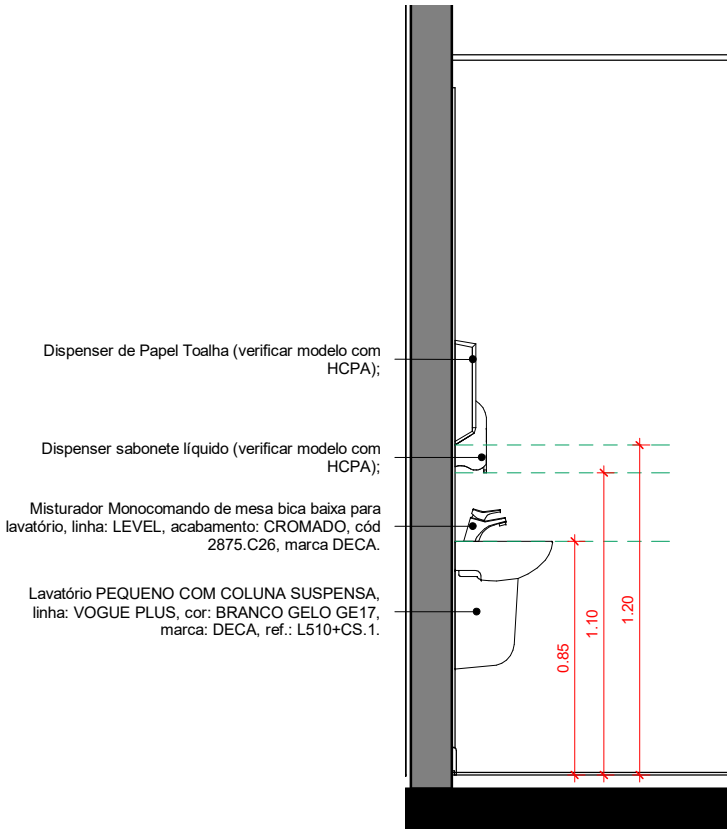
Planta Baixa

1 : 25



Corte AA

1 : 25



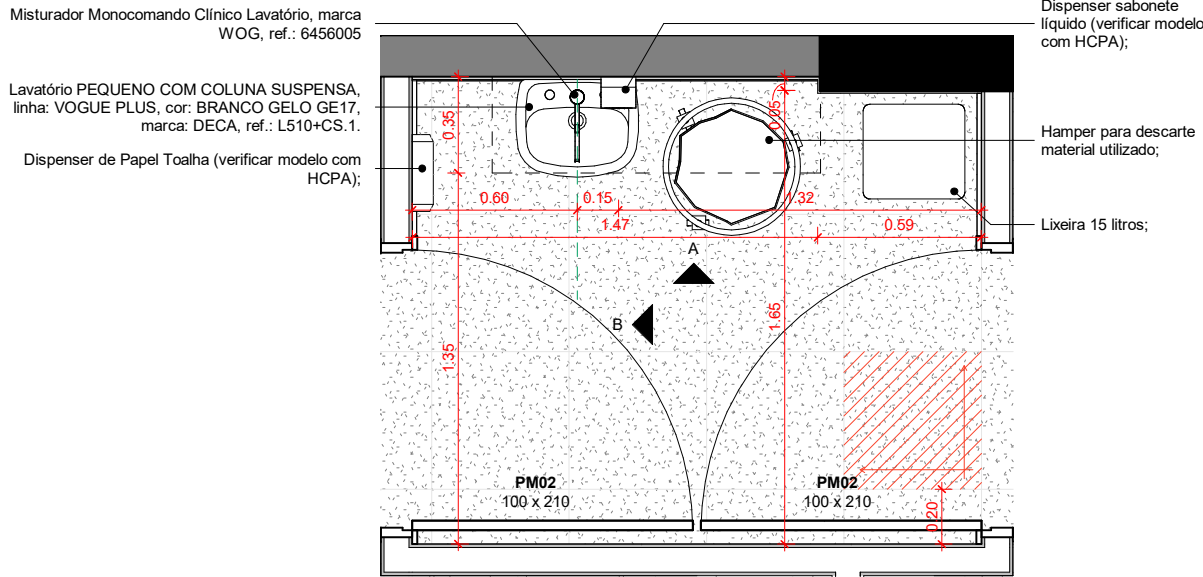
Corte BB

1 : 25

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);

02	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	
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				
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:		DESENHO: Gustavo F. Cemin DATA: 04.02.2021
RESPONSÁVEIS:			ESCALA: 1:25	CE: PB
PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul			PRANCHAS: AR	
PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9			21 /24	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Detalhe Civil 01 - Lavatório				



OBSERVAÇÕES

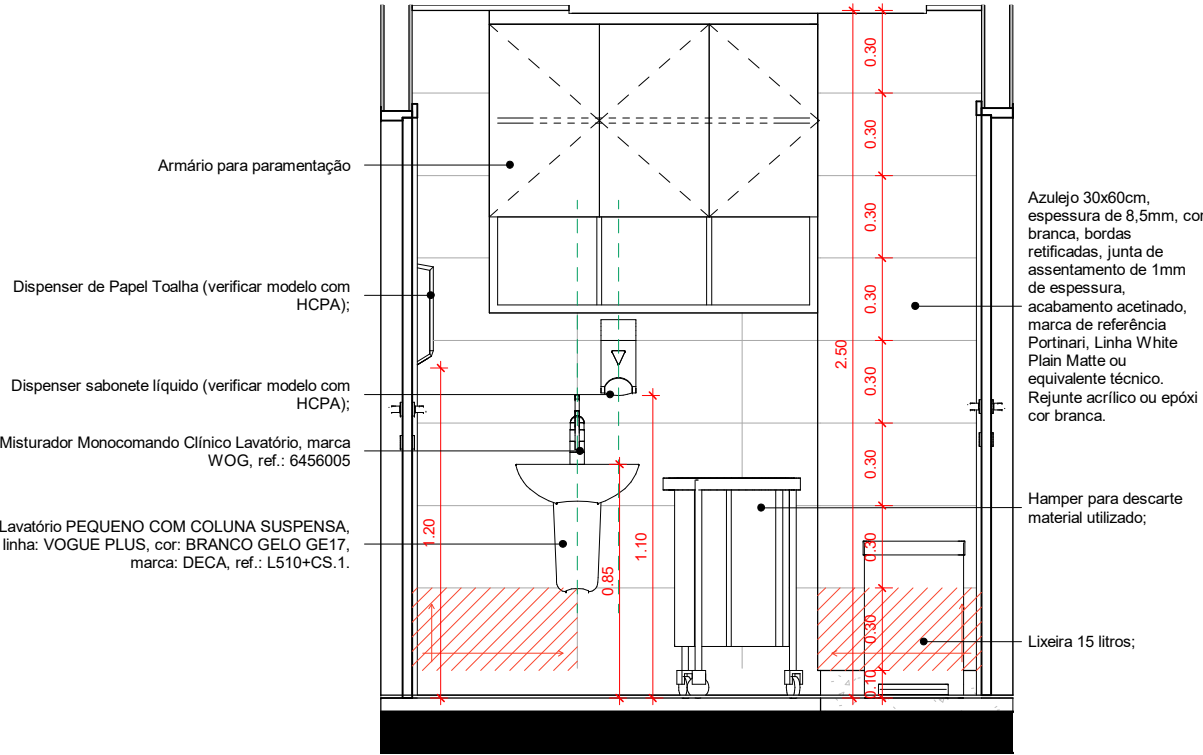
1. Todas as medidas estão em metros;
2. Conferir as medidas no local;
3. Qualquer ajuste deve ter aprovação da equipe de arquitetos (Cassiano Arquitetos) e do setor responsável no HCPA;
4. Em caso de divergências entre o desenho e o existente, a informação deve ser esclarecida com a equipe de arquitetos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

LEGENDA:

INDICAÇÃO DE PAGINAÇÃO

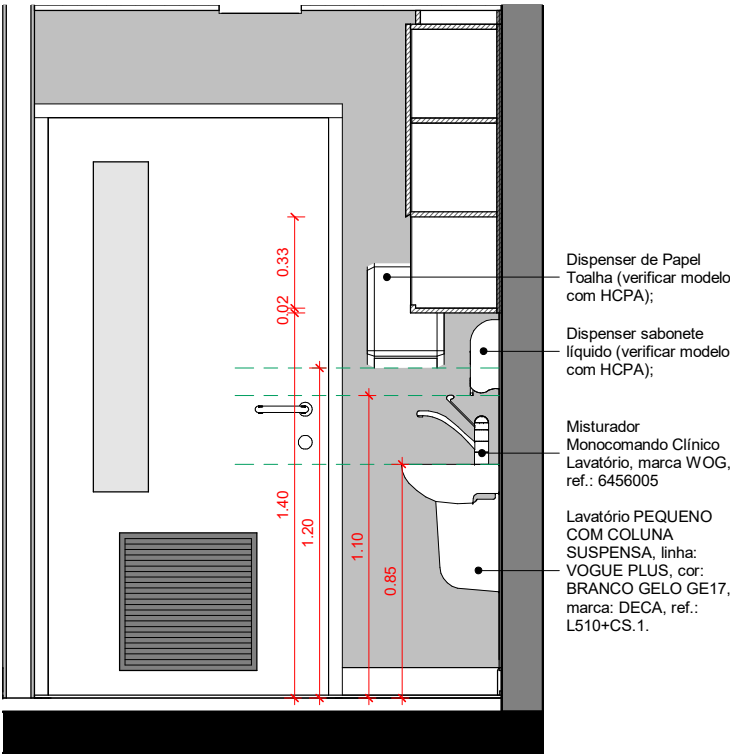
Planta Baixa

1 : 25



Vista A

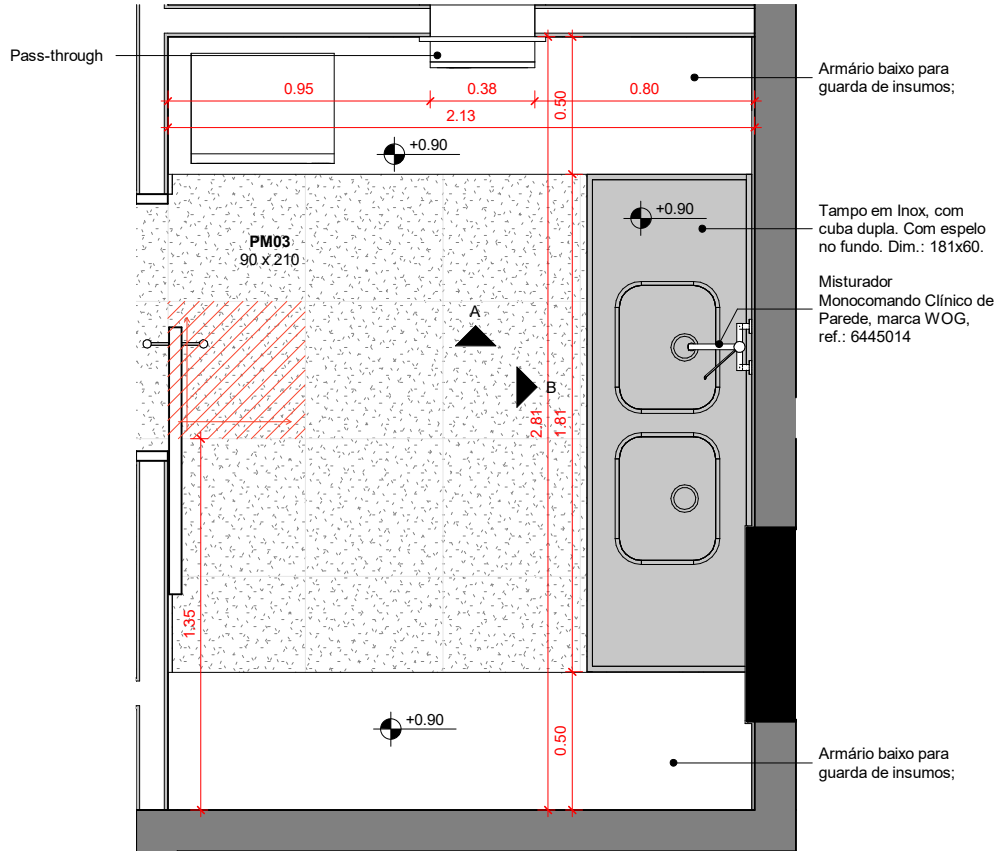
1 : 25



Vista B

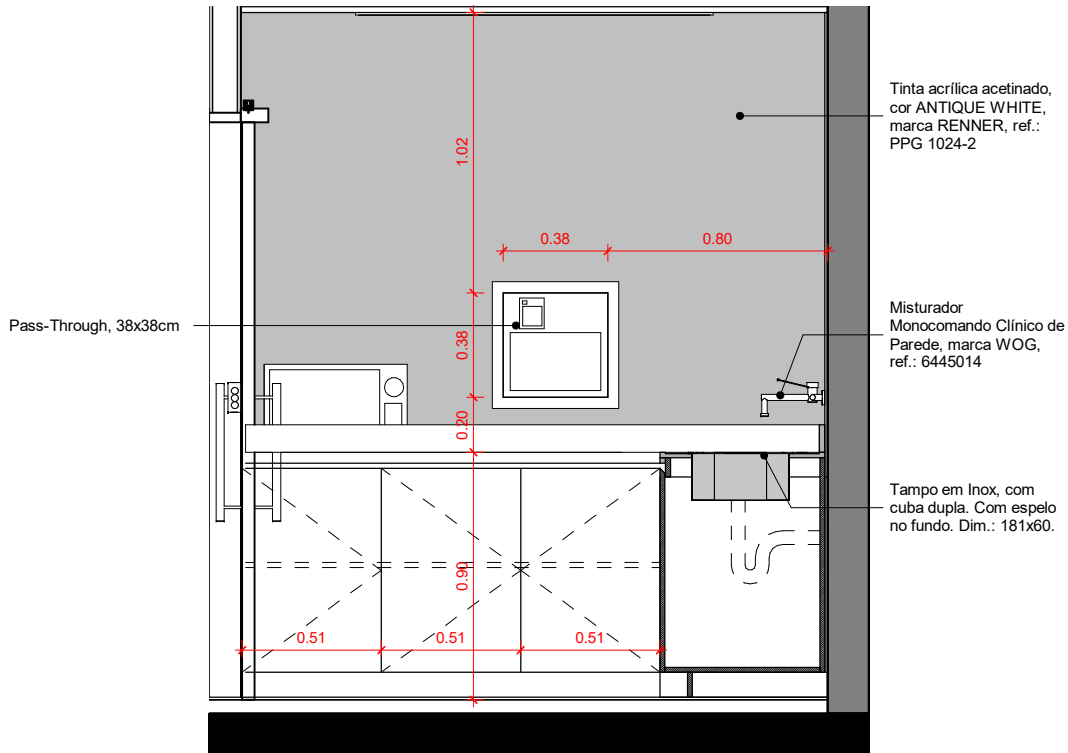
1 : 25

02	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	
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				
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:		DESENHO: Author DATA: 04.02.2021
RESPONSÁVEIS: PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9			ESCALA: 1:25 CE: PB	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Laboratórios de Pesquisa Detalhe Civil 02 - Antecâmara				PRANCHA: AR 22 /24



Planta Baixa

1 : 25



Vista A

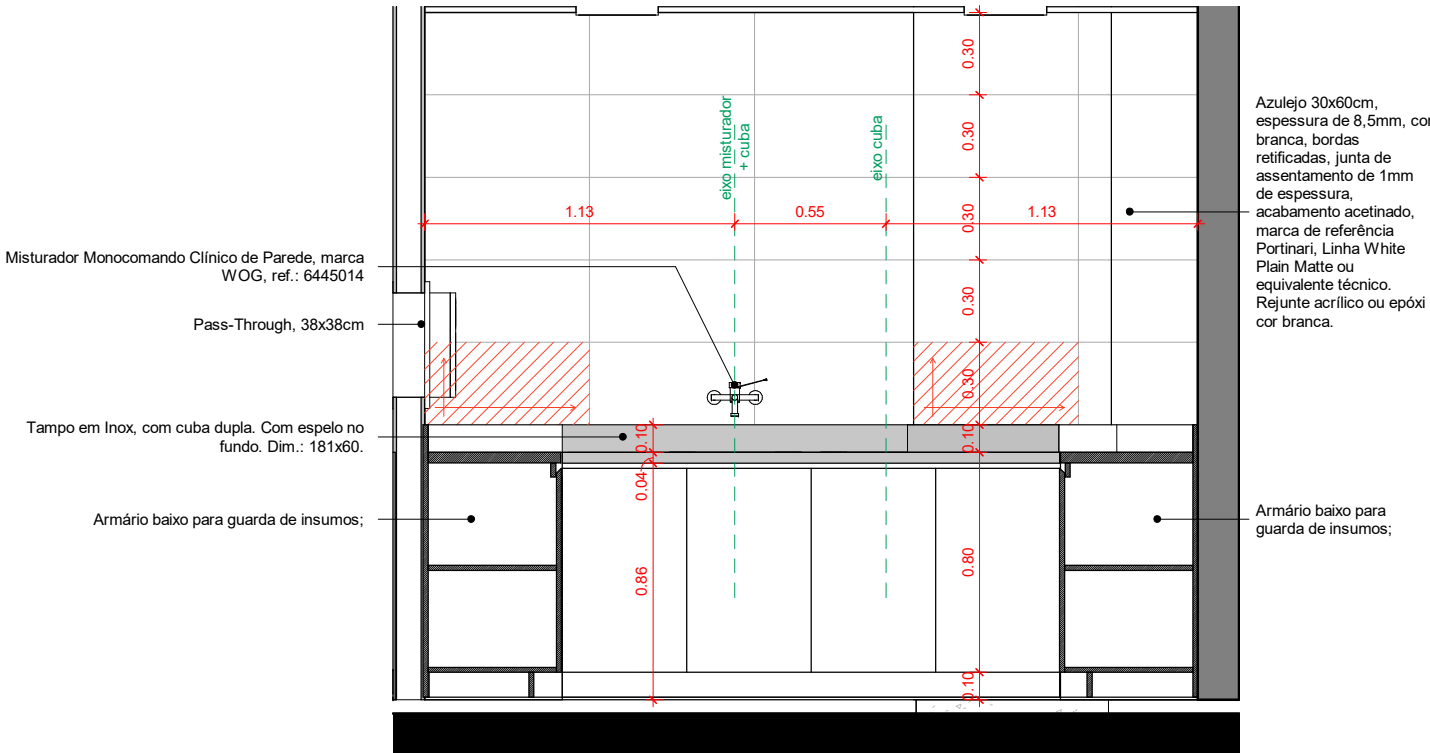
1 : 25

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:

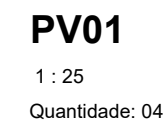
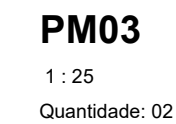
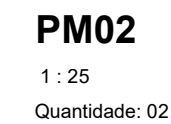
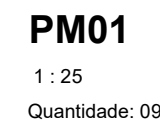
INDICAÇÃO DE PAGINAÇÃO



Vista B

1 : 25

02	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	
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				
CASSIANO ARQUITETOS				
Rua Gen. João Teles, 542/901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3511-1213 cassiano.arq@terra.com.br www.cassiano.arq.br				
LOCAL/ENDEREÇO:		EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI:		DESENHO: Author
HCPA - CPE		TÉRREO - LABORATÓRIOS		DATA: 04.02.2021
RESPONSÁVEIS:		PROPRIETÁRIO:		ESCALA: 1:25
		Fundação Médica do Rio Grande do Sul		CE: PB
PRJETO:		Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9		
TÍTULO DO PROJETO:		Projeto Laboratórios de Pesquisa Detalhe Civil 03 - Sala de Lavagem		PRANCHA: AR
				23 /24



Legenda Esquadrias	
Código	Descrição
01	Folha em MADEIRA SEMI-OCA TAUARI, esp.: 35mm; revestimento: MELANINICO ALTA PRESSÃO, esp.: 0,8mm, cor: BRANCO, padrão: TEXTURIZADO, marca: FÓRMICA, ref.: L120. O encabaceamento deverá ser VINCO COM FITA DE BORDA, esp.: 2mm, aplicada com cola HOT MELT.
02	Guarnição em MADEIRA MACIÇA TAUARI, com PINTURA SAYERLAI na mesma tonalidade do revestimento da folha, larg.: 100mm esp.: 15mm.
03	Marcos METÁLICOS com CHAPA GALVANIZADA, esp.: 1,55mm, com fundo especial e PINTURA ELETROSTÁTICA, cor: conforme a tonalidade do revestimento da folha.
04	Ferragem de fixação superior, para porta pivotante, modelo BTS65, marca: DORMA;
05	Ferragem de fixação inferior, para porta pivotante, modelo BTS65, marca: DORMA;
06	Folha em VIDRO TEMPERADO LAMINADO, com PELÍCULA DE SEGURANÇA INTERNA, esp.: 10mm, INCOLOR.
07	Ferragem e fechadura: cód 43.127, Modelo Conjunto 892, Architect Inox, Marca La Fonte, do tipo alavanca, medidas 132 mm x53 mm x22 mm, fechadura tipo externa. Acabamento inox polido, ou similar de idêntica especificação; todos os parafusos, visíveis ou escondidos, deverão ser em aço inoxidável e deverá ser instalada a 1,05 m de altura do piso acabado;
08	Grelha de retorno quadrada, para esquadrias em madeira. Em ALUMÍNIO ANODIZADO, acabamento natural. (Conforme projeto de climatização)
09	Puxador ITAOCA, marca: TOZZETO, acabamento: INOX FOSCO, dim.: 40cm x 4cm (cx), esp.: 10mm.
10	Mola de piso, modelo BTS65, marca: DORMA;
11	As divisórias de VIDRO TEMPERADO LAMINADO, com PELÍCULA DE SEGURANÇA INTERNA, esp.: 10mm, INCOLOR, deverão ser fixadas no piso, paredes laterais e no teto, através de perfis tipo U contínuos, com acabamento CROMADO ACETINADO, dim.: 30x30mm. JUNTAS SECAS entre os vidros.
12	Visor em VIDRO TEMPERADO LAMINADO, com PELÍCULA DE SEGURANÇA INTERNA, esp.: 8mm, INCOLOR;
13	Trilho para porta de correr, somente na parte superior. Embutido em caixa em MDF, com acabamento revestimento MELANINICO ALTA PRESSÃO, esp.: 0,8mm, cor: BRANCO, padrão: TEXTURIZADO, marca: FÓRMICA, ref.: L120.

03	12.04.2021	Inclusão dos equipamentos de Sequenciamento e Patologia	Gustavo
02	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
01	13.08.2020	Emissão inicial	Gustavo
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR
			APROVADO POR

CÓDIGO DE EMISSÃO (CE): EPI=ESTUDO PRELIMINAR PBI=PROJETO BÁSICO PEI=PROJETO EXECUTIVO VISA=PROJETO APROVAÇÃO VIGILÂNCIA SANITÁRIA PREF=PROJETO PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

SERVIÇO DE ENGENHARIA PREDIAL E EDIFICAÇÕES

CASSIANO ARQUITETO Rua Gen. João Telles, 542/901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3311-2133 cassiano.aria@gmail.com.br www.cassiano-aria.com.br	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 45%; border-bottom: 1px solid black; vertical-align: bottom;"> LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE GERAL - LABORATÓRIOS </td> <td style="width: 55%; border-bottom: 1px solid black; vertical-align: bottom;"> EXPEDIENTE ÚNICO OU NÚMERO SEI: NÚMERO DO CONTRATO: </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-bottom: 1px solid black; vertical-align: top;"> RESPONSÁVEIS: PROPRIETÁRIO: Fundação Médica do Rio Grande do Sul PROJETO: Paulo C. N. Cassiano Arquiteto CAU-BR: A2265-9 </td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; vertical-align: top;"> TÍTULO DO PROJETO: </td> <td style="border-bottom: 1px solid black; vertical-align: top;"> PRONCHA: </td> </tr> </table>	LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE GERAL - 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:	PRONCHA:
LOCAL/ENDEREÇO: HCPA - CPE GERAL - 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:	PRONCHA:						

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE - RS

Projeto Laboratórios de Pesquisa

Detalhamento de Esquadrías

AR

24

/24