

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

Brasília, 24 de janeiro de 2023.

MATERIAIS APLICADOS NA ADEQUAÇÃO DAS SALAS LIMPAS DO LABORATÓRIO DE ESTUDOS GEODINÂMICOS E AMBIENTAIS DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, LOCALIZADO NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, BRASÍLIA-DF.

I. OBJETIVOS

O objetivo deste Caderno de Especificações é o de especificar materiais e equipamentos da parte arquitetônica e orientar a execução da obra de Adequação das Salas Limpas e ambientes complementares do Laboratório de Estudos Geodinâmicos e Ambientais, localizado no campus Darcy Ribeiro da Universidade de Brasília, em Brasília-DF.

É propósito também deste Caderno de Especificações complementar as plantas do projeto de arquitetura e elaborar procedimentos e rotinas para a execução destes trabalhos, a fim de assegurar o cumprimento do cronograma físico-financeiro, a qualidade da execução, a racionalidade, economia e segurança, tanto dos usuários, como dos funcionários da empresa contratada.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Os serviços serão executados por mão de obra qualificada e deverão obedecer rigorosamente às instruções contidas neste Caderno de Encargos, bem como as contidas nas disposições cabíveis do Decreto N° 92.100 de 10.12.85 e as normas e métodos da ABNT.
2. Fazem parte deste Caderno de Especificações os desenhos e plantas indicados nas especificações a seguir.

OBS.: Todas as medidas deverão ser conferidas nos locais.

AR-01/12	Levantamento Arquitetônico	1:75
AR-02/12	Planta Layout	1:75
AR-03/12	Planta Executiva	1:75
AR-04/12	Planta de Demolição	1:50
AR-05/12	Planta de Construção	1:50
AR-06/12	Planta de Construção – Casa de Máquinas	1:50
AR-07/12	Planta Paginação de Piso	1:75

AR-08/12	Planta de Forro	1:75
AR-09/12	Planta Luminotécnica	1:75
AR-10/12	Cortes Casa de Máquinas	1:50
AR-11/12	Mapa de Esquadrias	1:75
AR-12/12	Detalhamentos – Bancadas	1:75

III. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

01.00 ARQUITETURA

01.10 DEMOLIÇÃO

De acordo com planta de demolição serão removidas as alvenarias de espessura 15 cm.
 Remoção de Bancadas e estruturas de alvenaria de suporte conforme indicadas na planta de demolição.
 Remoção de equipamentos/capelas conforme indicada na planta de demolição.
 Remoção e retirada de portas de madeira duplas conforme indicadas no mapa de esquadrias.

01.20 PAREDES

Todas as paredes de alvenaria terão a espessura de 15 cm quando acabadas, após reboco, emboço e pintura. Locais de intervenção especificados de acordo com Planta de Construção.

01.21 Alvenaria de Tijolos Furados de Barro

As alvenarias serão executadas com tijolo de barro furado de 1ª qualidade, comuns, conforme indicação em planta arquitetônica de construção, assentados com argamassa e revestidos conforme especificação do projeto de arquitetura e com observância das recomendações das práticas do Decreto 92.100/85.

Todas as paredes executadas sob vigas e/ou lajes de concreto serão apertadas contra essas peças estruturais com o emprego de tijolos maciços, em forma de cunha ou com o uso de técnica equivalente.

01.22 Alvenaria de Elementos Vazados de Concreto

Na construção do edifício da casa de máquinas anexa será executada parede de elementos vazados de concreto conforme indicação na planta arquitetônica de construção. As dimensões externas dos blocos de concreto serão 25 x 25 com 10 cm de largura, sendo a espessura interna do concreto com 2,5 cm. Esta alvenaria terá travamento entre as próprias peças e será fixada no baldrame da fundação e na viga de concreto da cobertura. Cada elemento vazado receberá aplicação de silicone incolor.

01.30 ESQUADRIAS

Todas as esquadrias a serem fornecidas e instaladas deverão ser executadas conforme as indicações constantes nas pranchas do projeto de arquitetura. Fazem parte desta relação de esquadrias as portas e janelas. AS ESQUADRIAS DEVERÃO CONTER ANTEPARO DE VEDAÇÃO. SEM METAL EXPOSTO.

A confecção das esquadrias obedecerá às NBRs - Normas Brasileiras que dizem respeito às esquadrias (NBR 10821 – Caixilhos e janelas, NBR 6485 – Penetração de Ar e a NBR 6486 – Estanqueidade à Água).

A indicação nas pranchas segue um padrão de representação onde estão indicadas como a seguir:

- Porta de Ferro em Veneziana “**PF1**”
- Porta em MDF revestido uma folha “**PM1**”;
- Porta em MDF revestido duas folhas, vedada, com visor “**PM2**”;
- Porta em MDF revestido uma folha, vedada, com visor “**PM3**”;

01.31 Porta de Ferro em Veneziana

Serão utilizadas portas de ferro em venezianas metálicas com ventilação, identificadas pelo código PF1, e encontram-se indicado no projeto de arquitetura. Será utilizado o aço USI-R-Cor-III (chapa 14) ou equivalente, de alta resistência mecânica e à corrosão.

CÓD.	MEDIDAS (cm)	QUANTIDADE	FECHAMENTO/VEDAÇÃO
PF1	230 X 250	1	Porta dupla de giro simples em veneziana metálica com ventilação

01.32 Batentes e Guarnições em Ferro

O batente de ferro será aplicado nas portas de ferro (PF1), no bloco Casa de Máquinas, conforme planta arquitetônica de construção.

01.33 Porta em MDF

As portas deverão ser executadas em madeira de 36 mm, enchimento tipo colmeia rígida de compensado, com estrutura central sarrafeada. Deverá ter revestimento nas duas faces em laminado melamínico standard 1mm texturizado na cor branco polar cód. L190 da Fórmica ou similar equivalente.

CÓD.	MEDIDAS (cm)	QUANTIDADE	FECHAMENTO/VEDAÇÃO
PM1	140 X 210	2	Porta dupla de giro simples em veneziana metálica com ventilação
PM2	80 X 210	2	Porta de giro simples, uma folha, sem visor
PM3	80 X 210	2	Porta de giro simples, uma folha, com visor

01.34 Porta em MDF revestido

Serão utilizadas portas de passagem em MDF revestido simples (01 folha), identificadas pelo código PA1, 02 folhas com visor (PA2) e 01 folha vedada com visor (PA2) construídas conforme as Normas DIN 12923 e 2924 e Norma “American Conference of Governmental Industrial Hygienists” em MDF (placa com fibra de media densidade) Hidrofugo (resistente a cupins, fungos e umidade) revestido internamente e externamente em polipropileno branco com 06mm de espessura com engrosso interno, espessura total de 36mm, visor em vidro incolor laminado 6mm travado em perfil de borracha na cor branca, bandeira fixa com 150mm de altura, 03 dobradiças tipo palmela em plástico injetado e aduela/marco (sem alizar), fechadura tipo externa em plástico.

AS PORTAS DEVEM SER VEDADAS (ESTANQUES), PREVININDO CONTAMINAÇÃO CRUZADA E MANUTENÇÃO DE PRESSÃO POSITIVA.

CÓD.	MEDIDAS (cm)	QUANTIDADE	FECHAMENTO/VEDAÇÃO
PA1	80 X 210	9	Porta uma folha de giro com visor
PA2	140 X 210	2	Porta dupla de giro com visor

01.40 VIDROS E PLÁSTICOS

01.41 Vidro Comum Liso

Os visores das portas de MDF revestidos (PA1 e PA2) terão vidro incolor laminado de 6 mm (seis milímetros).

01.50 COBERTURA CASA DE MÁQUINAS

01.51 Telhas Compostas Termo-Acústicas

A cobertura da casa de máquinas será em painel Termilor da Perfilor Perkrom Hairoville, chapa superior T-P trapézio 33, espessura 0,50 mm, chapa inferior painel nervurado, espessura 0,50 mm, e recheio em poliuretano expandido, espessura 30 mm. A inclinação é de 5% e a distância entre apoios é de 2,50 m. Será pré-pintada a face exposta da telha superior na cor cinza claro.

01.51 Peças Complementares de Apoio Metálicas

Para arremate do telhado usar cumeeira e rufo para painel Termilor T-P trapézio 33 da Perfilor Perkrom Hairoville. Para sustentação das telhas, estrutura em aço carbono.

01.52 Laje Plana em concreto armado

A cobertura da Casa de Máquina será composta por laje plana e telhado com estrutura em aço carbono e telha termo-acústicas.

01.60 REVESTIMENTOS

01.61 Revestimento de Piso

01.611 Vinílico

Deverá ser aplicado o revestimento de piso vinílico nas áreas de Sala Limpa: Destilação de Ácidos, Limpeza de Materiais, Balanças, Sala Neptune, Sala Isótopos Estáveis, Sala Limpa 1, Sala Limpa 2, Sala Limpa 3 e respectivas ante-salas e circulação. Conforme especificação a seguir:

Piso vinílico em manta fabricante Tarkett linha Eclipse Premium cor cinza cód. 935, rodapé arredondado em continuidade com o piso, com 10 cm de altura, arremate e cordão de solda, ou similar.

Deverá ser aplicado o revestimento de piso vinílico nos demais ambientes do laboratório, conforme especificação a seguir:

Piso vinílico em placas 60 x 60 cm fabricante Eucafloor linha Working cor Califórnia – Comercial Moderado e rodapé em continuidade com o piso, com 10 cm de altura, ou similar.

01.612 Contrapiso e Regularização de Base

Sob todos os pisos internos e da Casa de Máquinas será executado contrapiso para regularização da base com utilização de Planiprep, ou similar.

01.62 Revestimento de Paredes

01.621 Chapisco

Todas as paredes de alvenaria deverão ser previamente chapiscadas, traço 3:1 (três partes de areia para uma de cimento).

01.622 Reboco

Em todas as paredes de alvenaria deverá ser aplicado reboco paulista sobre chapisco, traço 3:1 (três partes de areia para uma de cimento).

01.621 *Massa Corrida*

Todas as paredes internas de alvenaria receberão uma camada de massa acrílica corrida sobre o reboco, para regularização da superfície e que deverá ser adequadamente lixada para receber a pintura final.

01.621 *Tinta Anticorrosiva*

Todos os elementos constituídos por chapas e barras de ferro ou aço serão pintados com fundo anticorrosivo epóxi da Suvinil ou equivalente de acordo com as especificações do fabricante. O substrato será previamente limpo e preparado de acordo com as especificações do fabricante.

01.622 *Tinta à Base de Silicone*

Toda a estrutura e superfícies de concreto aparente receberão pintura a base de silicone incolor fosco da Suvinil ou equivalente de acordo com as especificações do fabricante. O substrato será previamente limpo e preparado de acordo com as mesmas especificações.

01.623 *Tinta à Base de Látex*

A britagem, a lavagem, a pulverização e a secagem, conforme especificações no projeto de arquitetura, após chapiscadas e rebocadas receberão massa pva e posterior pintura látex pva na cor branco suave brilho premium da Suvinil ou equivalente.

01.624 *Tinta Acrílica*

Todas as paredes internas de alvenaria, indicadas no projeto, após chapiscadas e rebocadas receberão massa acrílica e posterior pintura acrílica na cor branco gelo semibrilho premium da Suvinil ou equivalente.

Todas as fachadas do edifício principal, após chapiscadas e rebocada, receberão massa acrílica e posterior pintura acrílica fachada nova fórmula na cor palha da Suvinil ou equivalente.

01.625 *Tinta à Base de Epóxi*

Caso existam elementos metálicos nas áreas de Sala Limpa: Destilação de Ácidos, Limpeza de Materiais, Balanças, Sala Neptune, Sala Isótopos Estáveis, Sala Limpa 1, Sala Limpa 2, Sala Limpa 3 e respectivas ante-salas e circulação, receberão pintura em esmalte epóxi na cor branco da Suvinil ou equivalente. O substrato será previamente limpo e preparado de acordo com as mesmas especificações. Nos sanitários, copa, depósito de material de limpeza e sala técnica os forros de gesso acartonado receberão aplicação de selador e posterior pintura em esmalte epóxi na cor branco da Suvinil ou equivalente.

01.626 *Pintura Automotiva*

Todos os apoios de bancadas: mãos-francesas, mesas e cantoneiras, portas e venezianas metálicas, serão pintados com tinta anticorrosiva epóxi sob pintura automotiva sintética na cor branco da Suvinil ou similar.

01.63 *Revestimento de Forros*

01.631 *Painéis de aço*

Deverá ser aplicado forro em painéis de chapa de aço carbono com aplicação de revestimento vinílico nas áreas de Sala Limpa: Destilação de Ácidos, Limpeza de Materiais, Balanças, Sala Neptune, Sala Isótopos Estáveis, Sala Limpa 1, Sala Limpa 2, Sala Limpa 3 e respectivas ante-salas e circulação. Conforme especificação a seguir:

Painéis (sl) de chapa de aço pré-pintado em pintura poliéster branco ral9003, com núcleo de eps – poliestireno. Sistema de montagem macho-fêmea, atirantados e vedados com silicone. Aplicação de vinílico em manta na cor branca na parte interna dos ambientes. Rodateto arredondado em pvc.

01.632 Forro em Lã Mineral

Forro em lã mineral modular em placas 625x1250mm com 16 mm de espessura nrc 0,55 -fabricante owa linha decor ou armstrong georgian tegular. Nas demais áreas do laboratório e salas de professores.

01.633 Forro Policarbonato

Forro da Marquise na parte externa será composto por chapas de policarbonato compacta branco leitoso. Aplicação nas áreas de marquises.

01.64 Impermeabilizações

01.641 Multimembranas Asfálticas

Para impermeabilização das vigas baldrame e calhas de cobertura da Casa de Máquinas, deverá ser aplicada manta asfáltica TORODIN ANTIRAIZ da VIAPOL ou equivalente de acordo com as instruções dos fabricantes e por profissionais habilitados.

01.65 Acabamentos e Arremates

01.651 Rodapés

Deverá ser aplicado rodapé vinílico, nas salas Limpas e ante-salas: Ante-Sala 1, Ante-Sala 2, Ante-Sala 3, Ante-Sala 4, Sala Limpa 1, Sala Limpa 2, Sala Limpa 3, Sala Neptune e Sala de Isótopos Estáveis. Conforme especificação a seguir:

Rodapé arredondado com continuidade do piso, altura de 10 cm. Arremate do rodapé; cordão de solda e suporte curvo. Linha acessórios pvc, Fabricante tarkett ou similares.

01.66 Equipamentos e Acessórios

01.661 Acessórios Hidráulicos

Todos os bicos ou torneiras com comando fixo ou a distância serão fornecidos em plástico injetado e manopla em plástico ABS na cor de identificação para o tipo de fluido e sua instalação em tampo ou mobiliário serão feitas conforme as normas internacionais vigentes por equipe qualificada.

- Nucas tipo bica alta para água fria com comando fixo em plástico injetado;
- Cubas em poliestireno com 08 mm de espessura de 500x400x300 mm com válvula americana em polipropileno e sifão de saída em pvc corrugado branco.

Plantas Arquitetura

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

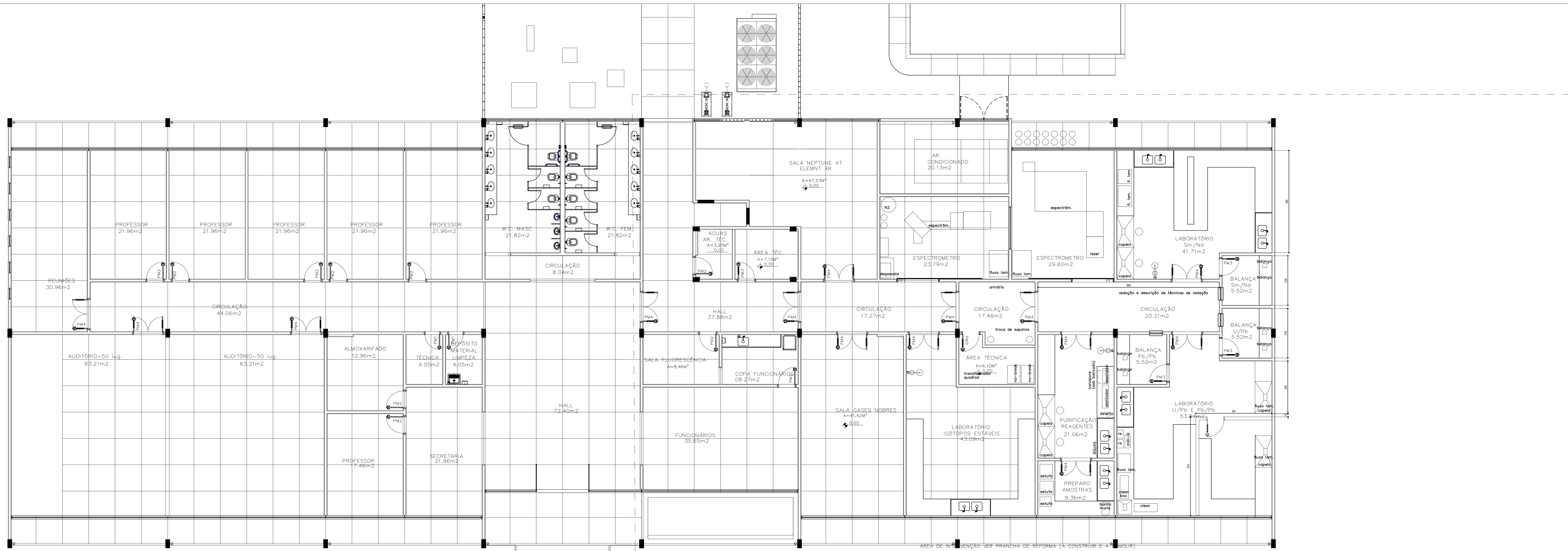
LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf



PLANTA DE LEVANTAMENTO ARQUITETONICO
LAB. DE GEODINAMICA
17/5

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO	10/02/23	LUIS HENRIQUE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

LUIS COLEN
ARQUITETURA E INTERIORES

(61) 999932961
EMAIL LUISHCOLEN@GMAIL.COM

CLIENTE:		FOLHA:	01/12
PROJETO:	LABORATÓRIO DE ESTUDOS GEODINÂMICOS E AMBIENTAIS UNB	REVISÃO:	R00
ASSUNTO:	PLANTA LEVANTAMENTO EP REFORMA	UNIDADE:	METRO
ARQUITETO:	LUIS HENRIQUE COLEN - CAU:A18253-6/ DF	DESENHO:	LUIS COLEN
LAB_AR_LAYOUT		DATA:	10/02/23
		ESCALA:	1:75

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

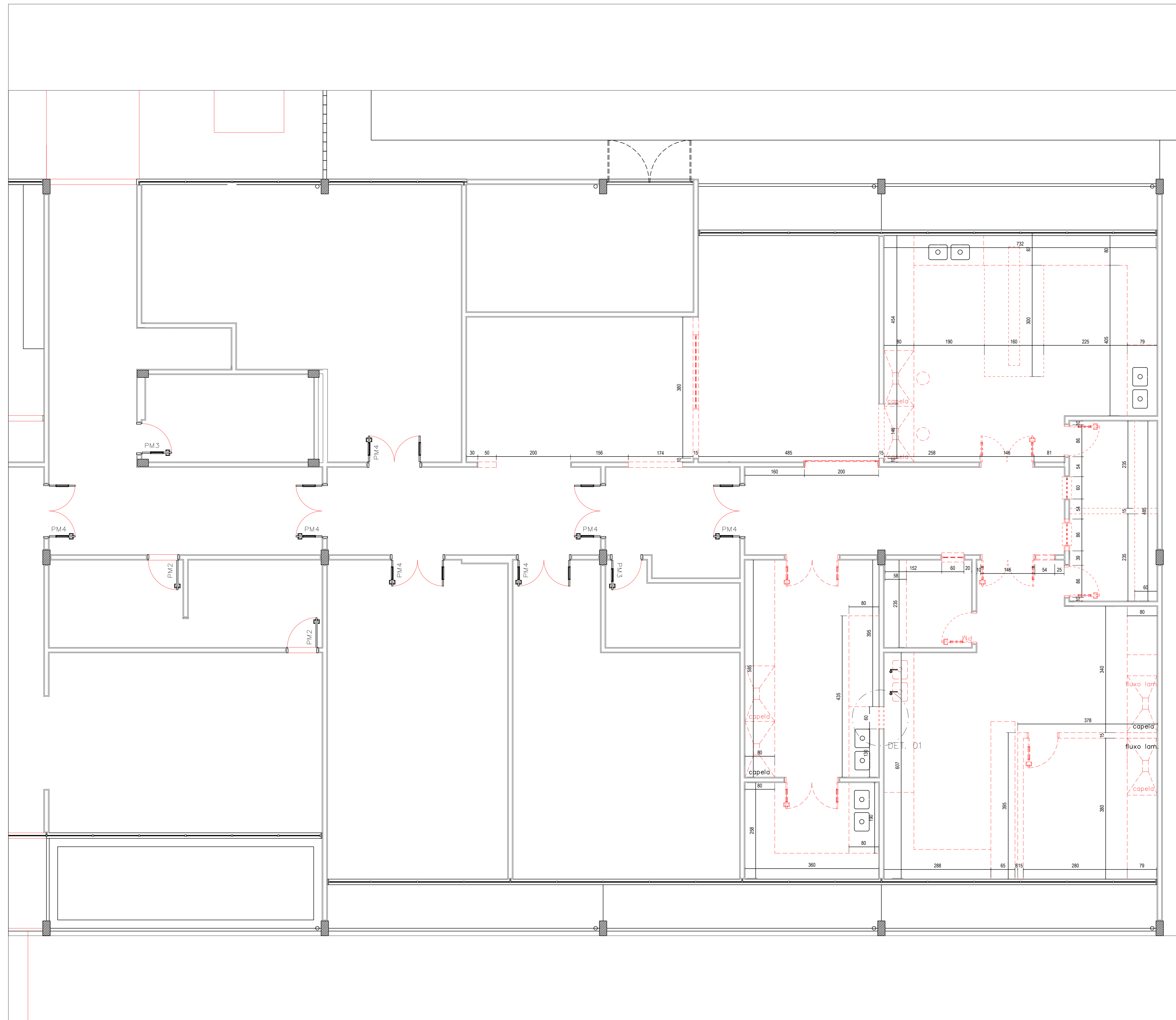
LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf



A DEMOLIR
LAB. DE GEODINÂMICA
17/22

LEGENDA	
PISO	AMBIENTE
PAREDE	ÁREA m ²
TETO	NÍVEL
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR
	PAREDE EXISTENTE

ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Caderno de Especificações)	LOCALIZAÇÃO
PISO (1) PISO VINÍLICO EM PLACAS 60 X 60 FABRICANTE EUCAFLOOR LINHA WORKING COR : CALIFORNIA - COMERCIAL MODERADO	Diversos
(2) PISO VINÍLICO EM MANTA FABRICANTE TARKETT LINHA ECLIPSE PREMIUM CINZA COR : 965 E RODAPÊ ARREDONDADO ALTURA 10 CM	Diversos
(3) PISO ORÇANTADO COM CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3. ACABAMENTO RÓSTICO SOBRE CONCRETO COM 7cm DE ESPESURA	Casa de Máquinas
(4) JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA A CADA 1,20m	Casa de Máquinas
(5) PISO ORÇANTADO COM CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3. ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,0 CMSOBRE CONCRETO COM 7cm DE ESPESURA. JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA A CADA 1,20m	Casa de Máquinas
(6) PISO EXISTENTE	Banheiros
TETO (A) FORRO EM Lã MINERAL MODULAR EM PLACAS 625X1250MM COM 16 MM DE ESPESURA NRO. 035 - FABRICANTE OVA LINHA DECOR	Diversos
(B) PAINÉIS (SL) DE CHAPA DE AÇO PRE-PINTADO EM PINTURA POLIÉSTER, COM NÓCLEO DE EPS -POLIESTIRENO, SISTEMA DE MONTAGEM MACHO-FEMEA, ATRANTADOS E VEDADOS COM SILICONE, COM APLICAÇÃO DE VINILICO EM MANTA NA COR BRANCA. RODAPÊ EM PVC	Diversos
(C) LAJE	Casa de Máquinas
(D) FORRO EXISTENTE	Área Técnica - Fancoil
(E) CHAPAS DE POLICARBONATO COMPACTA BRANCO LEITOSO 2,00 X 6,00 M X 3MM	Marquises A. Externa
PAREDE (1) Parede pintura com tinta acrílica semi-brilho premium, cor gelo, fabricante Suvinil.	Diversos
(2) Pintura com tinta à base de epóxi acetinado na cor branca.	Diversos
(3) Parede pintura com tinta acrílica semi-brilho premium, branco gelo, fabricante Suvinil.	Casa de Máquinas
(4) Parede pintura com tinta acrílica fosca proteção total, cor branco gelo, fabricante Suvinil.	Externos
(5) Estruturas de concreto aparente com aplicação de silicone incolor.	Interna e Externa
(6) Revestimento existente	

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO	10/02/23	LUIS_HENRIQUE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

LUIS COLEN
ARQUITETURA E INTERIORES

(61) 99993-2961
EMAIL LUISHCOLEN@GMAIL.COM

CLIENTE:	LABORATÓRIO DE ESTUDOS GEODINÂMICOS E AMBIENTAIS UNB	FOLHA:	04/12
PROJETO:	LABORATÓRIO DE ESTUDOS GEODINÂMICOS E AMBIENTAIS UNB ENDEREÇO	REVISÃO:	R00
ASSUNTO:	PLANTA DEMOLIR EP REFORMA	DATA:	10/02/23
ARQUITETO:	LUIS HENRIQUE COLEN - CAU:A18253-6/ DF	ESCALA:	1:50
LAB_EXECUTIVO:	DESENHO: RAISSA RIBEIRO		

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

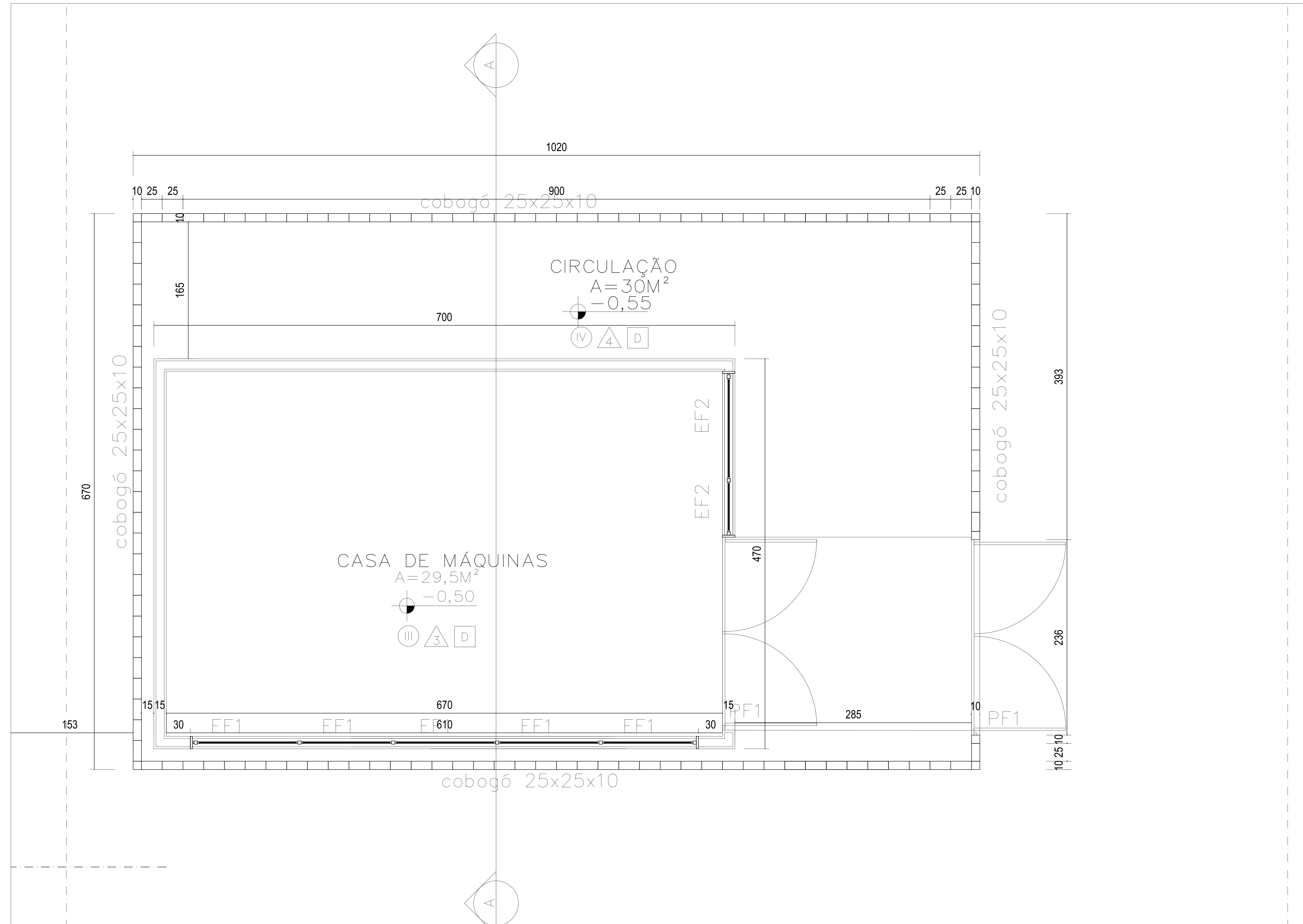
LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf



A CONSTRUIR
CASA DE MÁQUINAS
17/00

LEGENDA			
	PORTAS A SEREM TROCADAS E/OU INSERIDAS		
	PORTAS A SEREM MANTIDAS		
	ESQUADRIA FIXA		
	UTILIZAÇÃO PARA PASSAGEM DE MERCADORIAS PEQUENAS QUE EXIGEM CONTROLE DE AGENTES CONTAMINADORES 60(L) X60(A) X 50(P)		
QUADRO DE ESQUADRIAS			
ESQUADRIA	DIMENSÕES largura x altura / perfil - bandeira	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO
Esquadrias em PVC branco com vidro laminado 6 mm - VEDAÇÃO A SER INSERIDA NA PARTE INTERNA DA JANELA EXISTENTE			
EA1	1,25 x 2,40 / 1,00	Fixo	Isótopos estáveis e Sala Neptuno
EA2	1,15 x 2,40 / 1,00	Fixo	Isótopos estáveis e Sala Neptuno
EA1	1,25 x 2,40 / 1,00	Fixo	Sala Limpa 1 e Limpeza de Mat.
EA2	1,15 x 2,40 / 1,00	Fixo	Sala Limpa 1 e Sala Limpa 2
Porta em madeira compensada (existentes)			
PM1	0,70 x 2,10 (+40)	01 folha de vidro e bandeira em veneziana vazada	Diversos
PM2	0,80 x 2,10 (+40)	01 folha de vidro e bandeira em veneziana vazada	Diversos
Portas em MDF revestido em polipropileno branco			
VEDADAS			
PA1	0,80 x 2,10 (+40)	01 folha de vidro e 3em vidro	Diversos
PA2	1,40 x 2,10 (+0,40)	02 folhas com visor de vidro laminado 6 mm	Diversos
PA3	0,80 x 2,10 (+0,40)	01 folha e visor de vidro laminado 6 mm	Diversos
Porta veneziana metálica pintada			
PF1	2,30 x 2,50 (+90)	Porta de veneziana vazada com 02 folhas	Casa de Máquinas
Veneziana metálica pintada			
EF1	6,08 x 1,88 / 100	Veneziana com 05 módulos fixos	Casa de Máquinas
EF2	2,00 x 1,88 / 100	Veneziana com 02 módulos fixos	Casa de Máquinas

LEGENDA			
	PISO		
	PAREDE		
	TETO		
	ÁMBIENTE		
	A DEMOLIR		
	A CONSTRUIR		
	PAREDE EXISTENTE		
	NÍVEL		
ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Caderno de Especificações)			
LOCALIZAÇÃO			
PISO	PISO VINÍLICO EM PLACAS 60 X 60 FABRICANTE LUCAFLOOR LINHA WORKING COR : CALIFORNIA - COMERCIAL MODERADO		
	PISO VINÍLICO EM MANTA FABRICANTE TARKETT LINHA ECLIPSE PREMIUM CINZA COR : 965 E RODAPÉ ARREDONDADO ALTURA 10 CM		
	PISO CIMENTADO COM CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3. ACABAMENTO RÓSTICO SOBRE CONCRETO COM 7cm DE ESPESURA. JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA A CADA 1,20m		
	PISO CIMENTADO COM CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3. ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,0 CM SOBRE CONCRETO COM 7cm DE ESPESURA. JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA A CADA 1,20m		
	PISO EXISTENTE		
TETO	FORRO EM LÂ MINERAL MODULAR EM PLACAS 625X1250MM COM 16 MM DE ESPESURA NRC 0,55 -FABRICANTE OWA LINHA DECOR		
	PAINÉIS (3L) DE CHAPA DE AÇO PRE-PINTADO EM PINTURA POLIESTER, COM NÚCLEO DE EPS -POLIESTIRENO, SISTEMA DE MONTAGEM MACHO-FEMEA, ATRITADOS E VEDADOS COM SILICONE, COM APLICAÇÃO DE VINÍLICO EM MANTA NA COR BRANCA, RODAPÉ EM PVC		
	L.A.E		
	FORRO EXISTENTE		
	CHAPAS DE POLICARBONATO COMPACTA BRANCO LEITOSO 2,00 X 6,00 M X 3MM		
PAREDE	Parede pintura com tinta acrílica semi-brilho premium, cor gelo, fabricante Suvinil.		
	Pintura com tinta à base de epóxi acetinado na cor branca.		
	Parede pintura com tinta acrílica semi-brilho premium, branco gelo, fabricante Suvinil.		
	Parede pintura com tinta acrílica fosca proteção total, cor branco gelo, fabricante Suvinil.		

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO_INICIAL_DO_PROJETO	10/02/23	LUIS_HENRIQUE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

LUIS COLEN ARQUITETURA E INTERIORES		(61) 99993-2961 EMAIL LUISHCOLEN@GMAIL.COM
CLIENTE:	FOLHA:	
PROJETO:	LABORATÓRIO_DE_ESTUDOS_GEODINÂMICOS_E_AMBIENTAIS_UNB	06/12
ASSUNTO:	PLANTA CONSTRUIR CASA DE MÁQUINAS	REVISÃO: R00
ARQUITETO:	LUIS HENRIQUE COLEN - CAU:A18253-6/ DF	DATA: 10/02/23
LAB_EXECUTIVO:	DESENHO: LUIS_COLEN	ESCALA: 1:50
	UNIDADE: METRO	

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

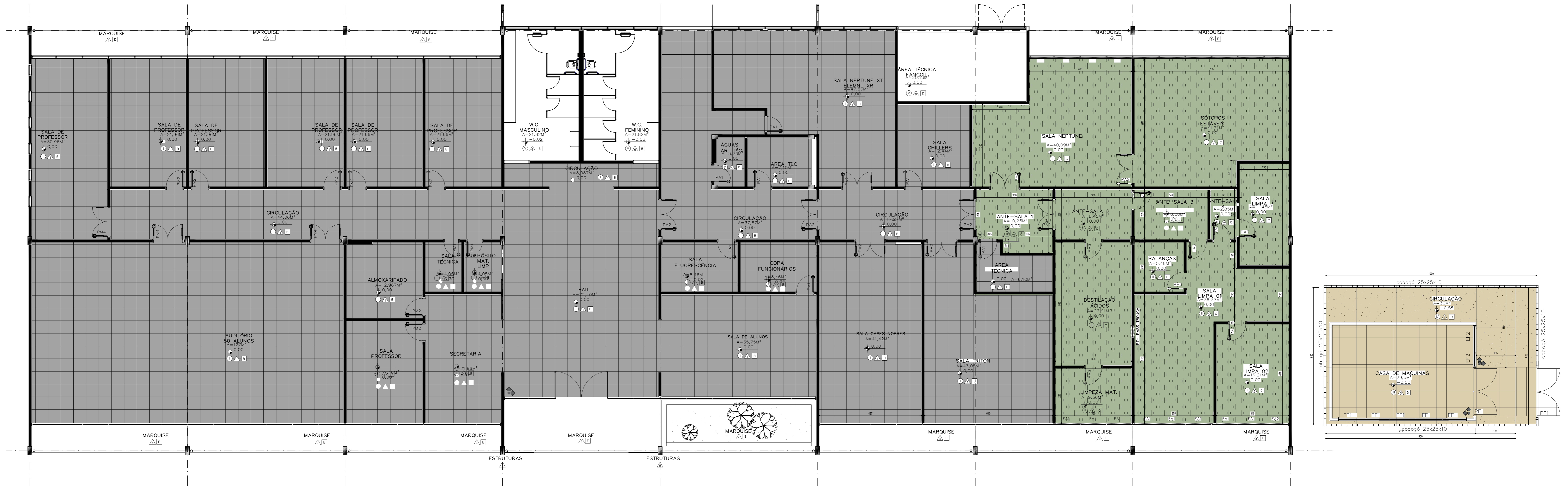
LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf



MAPA DE PISOS
LAB. DE GEODINÂMICA
1/78

LEGENDA		
	AMBIENTE	
	ÁREA m ²	
	TETO	
	NÍVEL	
	Sentido de Assentamento do Piso	
ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Caderno de Especificações)		
PISO	LOCALIZAÇÃO	
I	PISO VINÍLICO EM PLACAS 60 X 60 FABRICANTE EUCAFLOOR LINHA WORKING COR : CALIFORNIA – COMERCIAL MODERADO RODAPÉ	Diversos
II	PISO VINÍLICO EM MANTA FABRICANTE TARKETT LINHA ECLIPSE PREMIUM CINZA COR : 965 RODAPÉ ARREDONDADO COM CONTINUIDADE DO PISO, ALTURA DE 10 CM. ARREMATE DO RODAPÉ; CORDÃO DE SOLDA E SUPORTE CURVO. LINHA ACESSÓRIOS PVC, FABRICANTE TARKETT	Diversos
III	PISO CIMENTADO COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. ACABAMENTO LISO ACABAMENTO SOBRE CONCRETO COM 7cm DE ESPESSURA. JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA A CADA 1,25m.	Casa de Máquinas
IV	PISO CIMENTADO COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3. ACABAMENTO RÚSTICO ACABAMENTO SOBRE CONCRETO COM 7cm DE ESPESSURA. JUNTAS DE DILATAÇÃO SECA A CADA 1,25m.	Casa de Máquinas
V	PISO EXISTENTE	Banheiros e A.Técnica
PAREDE		
1	Pintura com tinta à base de epóxi acetinado na cor branca.	Diversos
2	Parede pintura com tinta a base de silicone	Diversos
3	Parede pintura com tinta acrílica semi-brilho premium, A DEFINIR, fabricante Suvini.	Casa de Máquinas
4	Parede pintura com tinta acrílica semi-brilho premium, cor A DEFINIR, fabricante Suvini.	Casa de Máquinas
5	Revestimento existente	Banheiros

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO_INICIAL_DO_PROJETO	10/02/23	LUIS_HENRIQUE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

LUIS COLEN ARQUITETURA E INTERIORES		(61) 999932961 EMAIL LUISHCOLEN@GMAIL.COM
CLIENTE:	FOLHA:	
PROJETO:	LABORATÓRIO_DE_ESTUDOS_GEODINÂMICOS_E_AMBIENTAIS_UNB	07/12
ASSUNTO:	PLANTA PAGINAÇÃO EP_REFORMA	REVISÃO: R00
ARQUITETO:	LUIS HENRIQUE COLEN - CAU:A18253-6/ DF	DATA: 10/02/23
DESENHO:	RAISSA_RIBEIRO	ESCALA: 1:75
UNIDADE:	METRO	
ENDEREÇO:		
LAB_AR_PAGINAÇÃO		

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

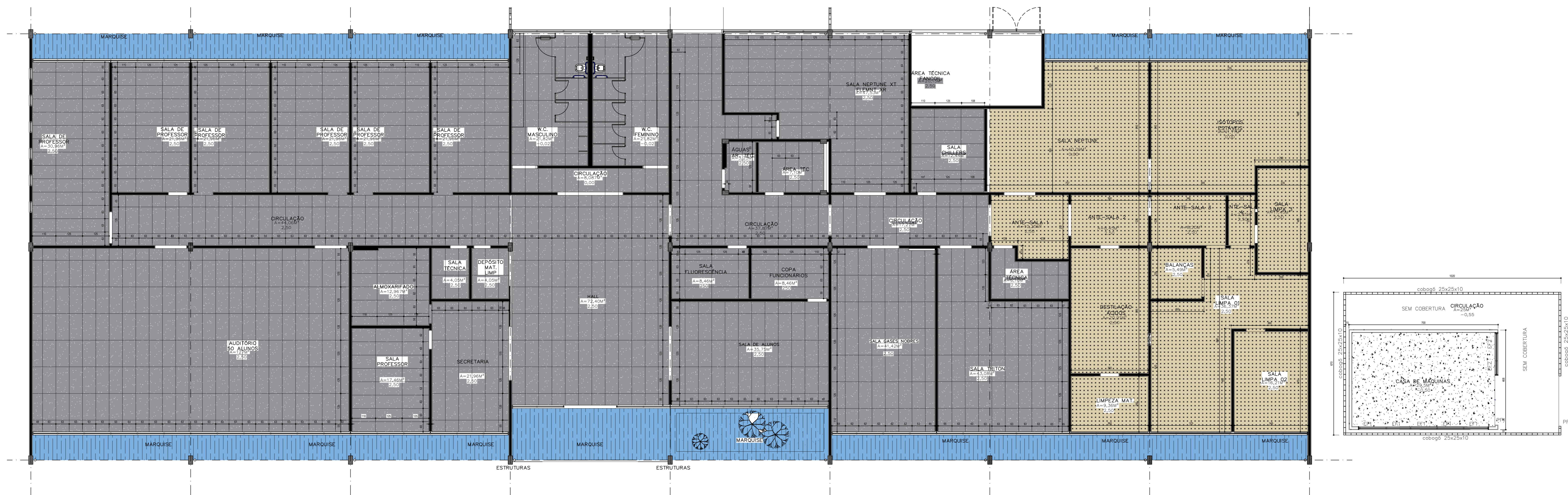
LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf



FORRO
LAB. DE GEODINÂMICA
17/9

LEGENDA	
	PISO
	AMBIENTE
	ÁREA m²
	TETO
	NÍVEL

ESPECIFICAÇÕES (mais detalhes ver Caderno de Especificações)	LOCALIZAÇÃO	ÁREA TOTAL
A FORRO EM LÂ MINERAL MODULAR EM PLACAS 625x1250MM COM 16 MM DE ESPESURA NRC 0,55 -FABRICANTE OWA LINHA DECOR	Diversos	727,47 m²
B PAINÉIS (SL) DE CHAPA DE AÇO PRE-PINTADO EM PINTURA POLIESTER BRANCO RAL9003, COM NÚCLEO DE EPS -POLIESTIRENO. SISTEMA DE MONTAGEM MACHO-FEMEA, ATIRANTADOS E VEDADOS COM SILICONE. APLICAÇÃO DE VINILICO EM MANTA NA COR BRANCA NA PARTE INTERNA DOS AMBIENTES. RODAPÉ EM PVC	Diversos	217,44 m²
C LAJE	Casa de Máquinas	61,5 m²
D FORRO EXISTENTE	Área Técnica Fancoll	20,13 m²
E CHAPAS DE POLICARBONATO COMPACTA BRANCO LEITOSO 2,00 X 6,00 M X 3MM	Marquises A. Externa	125 m²

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO	10/02/23	LUIS_HENRIQUE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

LUIS COLEN
ARQUITETURA E INTERIORES

(61) 99993-2961
EMAIL LUIHSCOLEN@GMAIL.COM

CLIENTE: _____ FOLHA: **08/12**

PROJETO: LABORATÓRIO DE ESTUDOS GEODINÂMICOS E AMBIENTAIS UNB
ENDEREÇO: _____

ASSUNTO: PLANTA FORRO EP REFORMA

UNIDADE: METRO

ARQUITETO: LUIS HENRIQUE COLEN - CAU:A18253-6/ DF DESENHO: RAISSA RIBEIRO

LAB_AR_FORRO

REVISÃO: R00
DATA: 10/02/23
ESCALA: 1:75

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

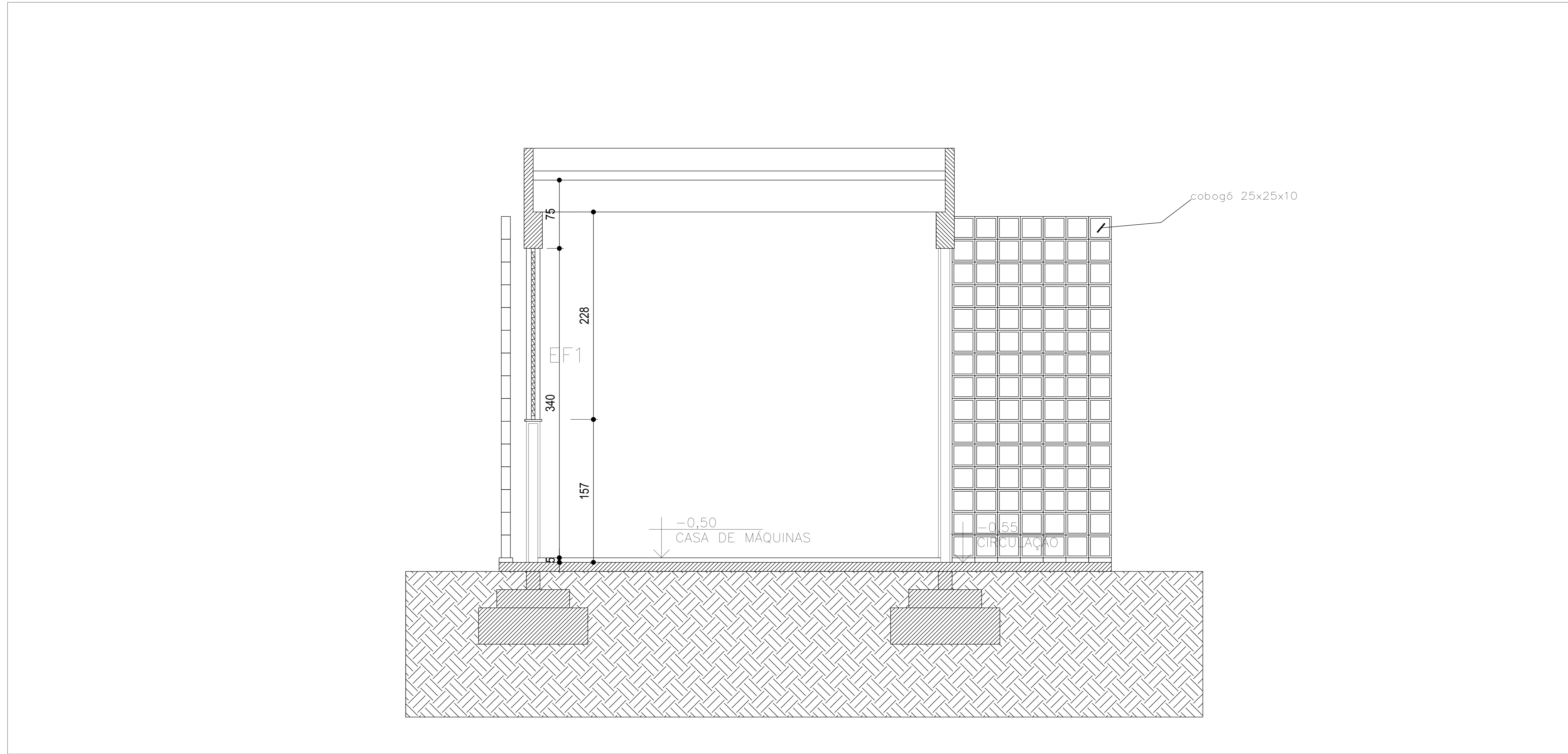
LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf



CORTE_AA
CASA DE MÁQUINAS
ESC 1/50

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			
EMISSÃO_INICIAL_DO_PROJETO	10/02/23	LUIS_HENRIQUE	
DESCRIÇÃO	DATA	RESP.	

LUIS COLEN
ARQUITETURA E INTERIORES
(61) 99993-2961
EMAIL LUIHCOLEN@GMAIL.COM

LABORATÓRIO_DE_ESTUDOS_GEODINÂMICOS_E_AMBIENTAIS_UNB		FOLHA:	10/12
ASSUNTO:	CORTE_AA EP_REFORMA	REVISÃO:	R00
UNIDADE:	METRO	DATA:	10/02/23
DESENHO:	LUIS_COLEN	ESCALA:	1:50
LUIS HENRIQUE COLEN - CAU:A18253-6/ DF			

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

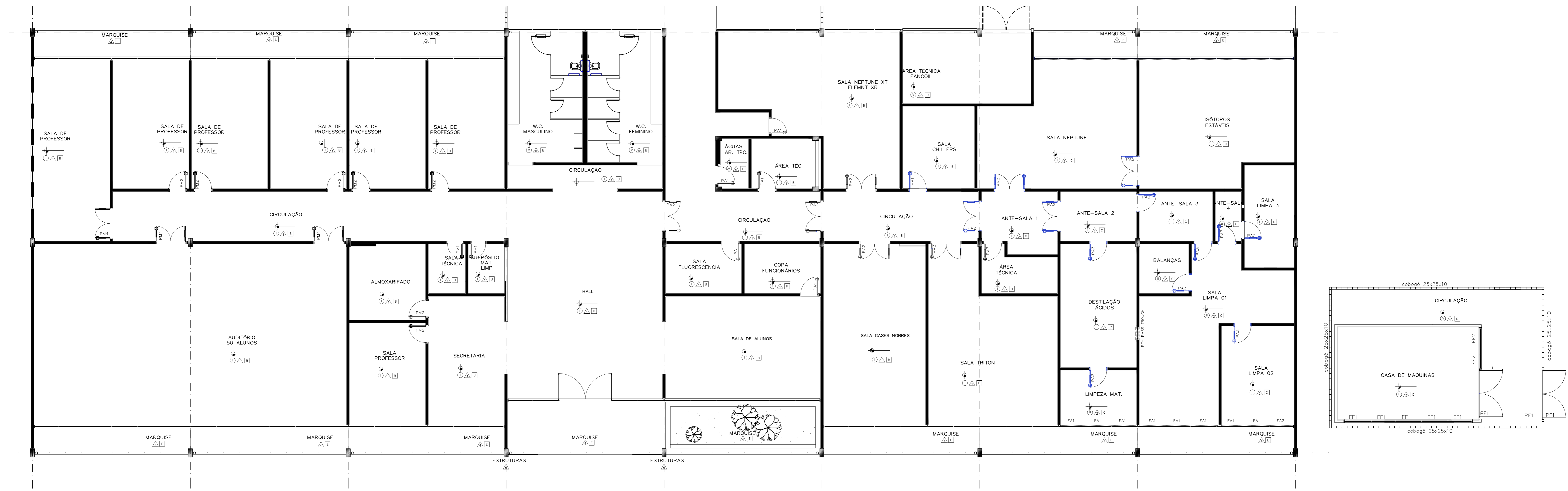
LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

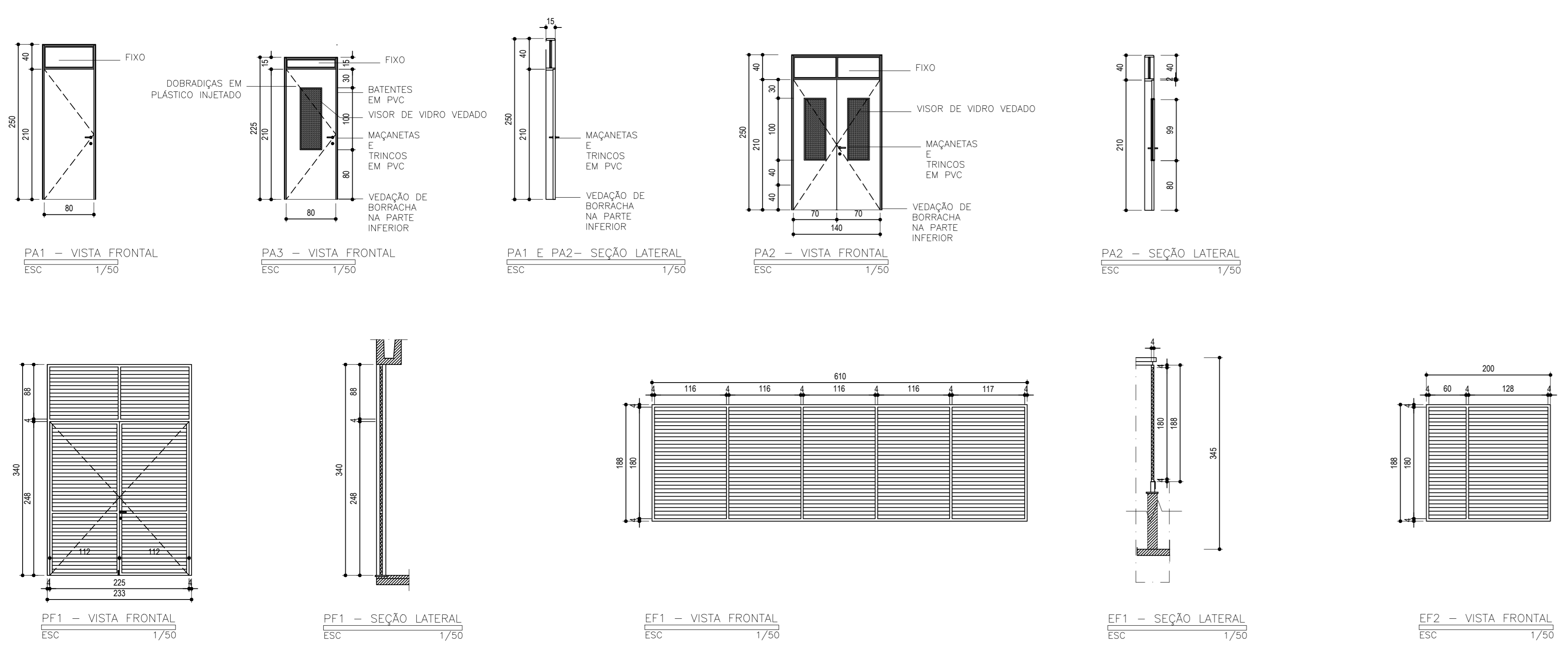
LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf



MAPA DE ESQUADRIAS
LAB. DE GEOTECNOLOGIA
ESC. 1/750



DET. 01 - PASS TROUGH
LAB. DE GEOTECNOLOGIA
ESC. 1/750

MAPA DE ESQUADRIAS
LAB. DE GEOTECNOLOGIA
ESC. 1/750

LEGENDA			
	PORTAS A SEREM TROCADAS E/OU INSERIDAS		
	PORTAS A SEREM MANTIDAS		
	ESQUADRIA FIXA		
	UTILIZAÇÃO PARA PASSAGEM DE MERCADORIAS PEQUENAS QUE EXIJEM CONTROLE DE AGENTES CONTAMINADORES (EXL.) (EX(A) X SOL(E))		
QUADRO DE ESQUADRIAS			
ESQUADRIA	DIMENSÕES	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO
Esquadrias em PVC branco com vidro laminado 6 mm - VEDAÇÃO A SER INSERIDA NA PARTE INTERNA DA JANELA EXISTENTE			
EAI	1,25 x 2,40 / 1,00	Fixo	Isótopos estáveis e Sala Neptune
EAI	1,15 x 2,40 / 1,00	Fixo	Isótopos estáveis e Sala Neptune
Porta em madeira compensada (existentes)			
PM1	0,70 x 2,10 (+15)	01 folha de vidro e bandeira fixa	Diversos
PM2	0,80 x 2,10 (+15)	01 folha de vidro e bandeira fixa	Diversos
PM4	1,40 x 2,10 (+15)	02 folhas de vidro e bandeira fixa	Diversos
Portas em MDF revestido em polipropileno branco			
PA1	0,80 x 2,10 (+40)	01 folha e sem visor	Diversos
PA2	1,40 x 2,10 (+40)	02 folhas com visor de vidro laminado 6 mm	Diversos
Portas em MDF revestido em polipropileno branco			
PA3	0,80 x 2,10 (+0,40)	01 folha e visor de vidro laminado 6 mm vedadas	Diversos
Porta de ferro veneziana metálica pintada			
PF1	2,30 x 2,50 (+90)	Porta de veneziana vazada com 02 folhas	Casa de Máquinas
Veneziana de Ferro metálica pintada			
EF1	6,08 x 1,88 / 100	Veneziana com 05 módulos fixos	Casa de Máquinas
EF2	2,00 x 1,88 / 100	Veneziana com 02 módulos fixos	Casa de Máquinas

CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				
00	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO		10/02/23	LUIS_HENRIQUE
REVISÃO	DESCRIÇÃO		DATA	RESP.

DET. DE ESQUADRIAS
LAB. DE GEOTECNOLOGIA
ESC. 1/750

LUIS COLEN
ARQUITETURA E INTERIORES

(61) 99993-2961
EMAIL LUIHSCOLEN@GMAIL.COM

CLIENTE: _____ FOLHA: **11/12**

PROJETO: **LABORATÓRIO DE ESTUDOS GEODINÂMICOS E AMBIENTAIS UNB**

ENDEREÇO: _____

ASSUNTO: **PLANTA ESQUADRIAS EP_REFORMA**

UNIDADE: **METRO**

ARQUITETO: **LUIS HENRIQUE COLEN - CAU:A18253-6/ DF**

DESENHO: **RAISSA RIBEIRO**

LAB_PORTAS

REVISÃO: **R00**

DATA: **10/02/23**

ESCALA: **1:75**

Plantas de Arquitetura

LAB_AR_01_12_LEVANTAMENTO.pdf

LAB_AR_02_12_LAYOUT.pdfLAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_03_12_EXECUTIVA.pdf

LAB_AR_05_12_CONSTRUÇÃO.pdf

LAB_AR_06_12_CONSTRUÇÃO_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_07_12_PAGINAÇÃO_DE_PISO.pdf

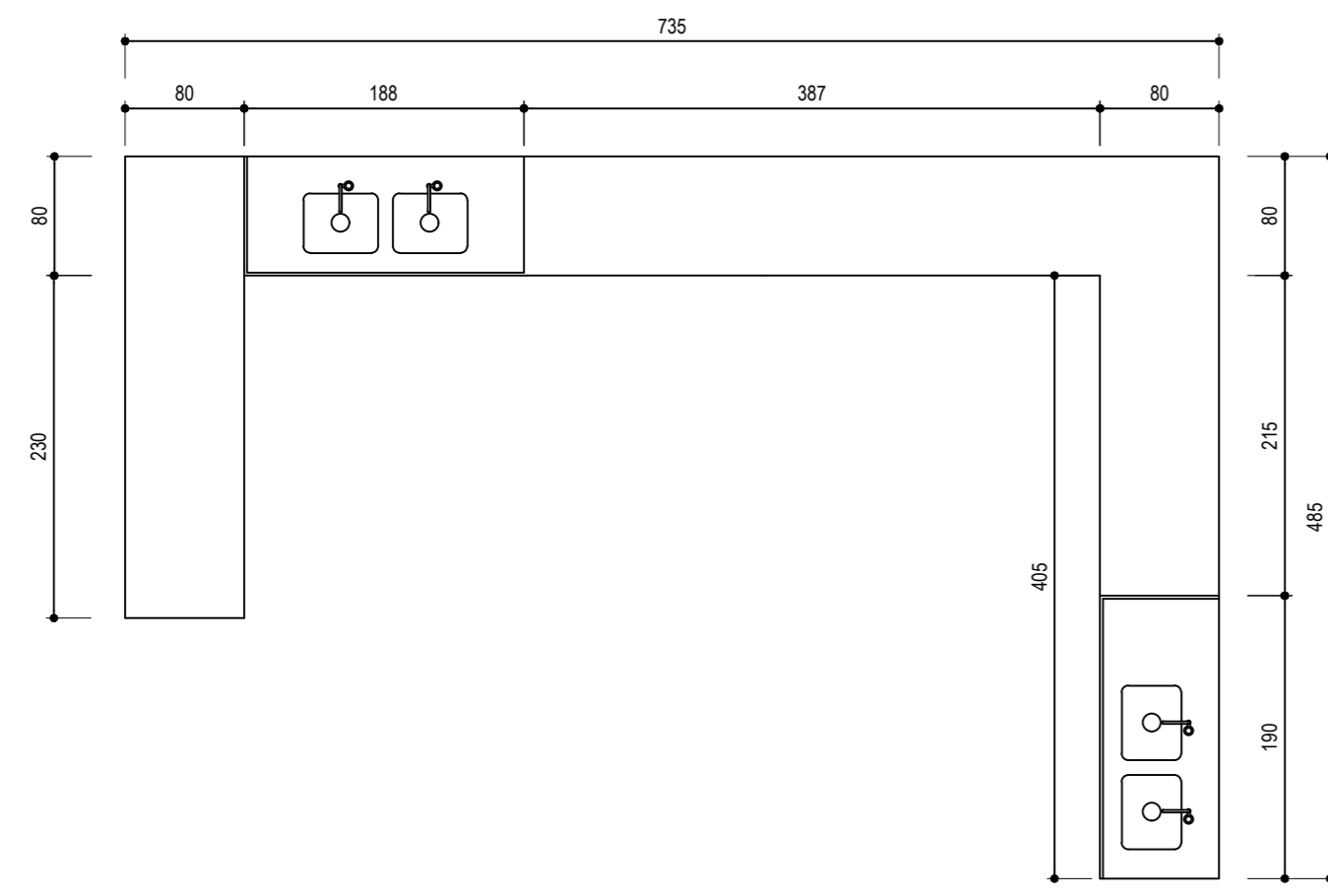
LAB_AR_08_12_FORRO.pdf

LAB_AR_09_12_LUMINOTÉCNICA.pdf

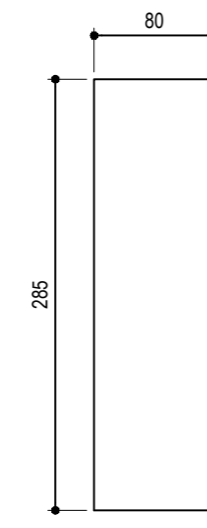
LAB_AR_10_12_CORTE_CASAMAQUINAS.pdf

LAB_AR_11_12_MAPA_DE_ESQUADRIAS.pdf

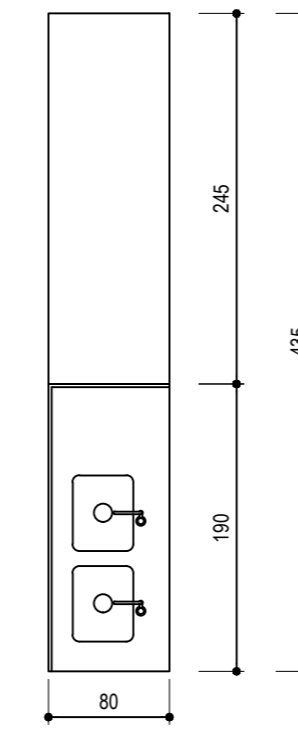
LAB_AR_12_12_DETALHAMENTO_BANCADAS.pdf



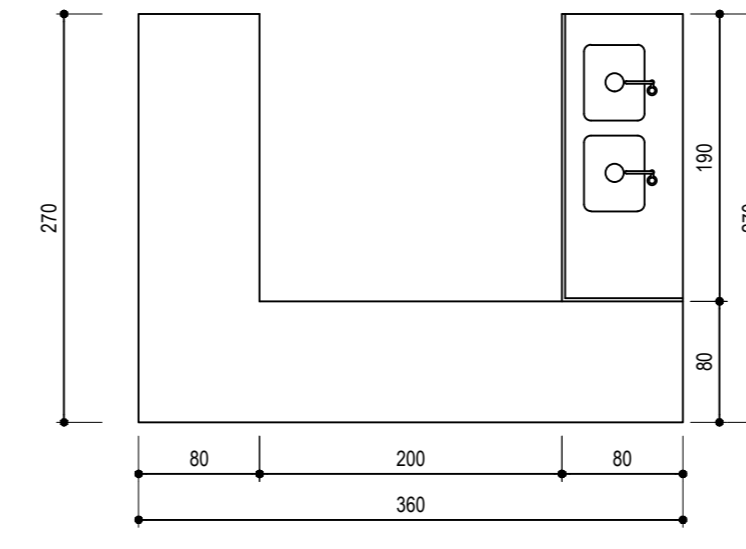
BANCADAS ISÓTOPOS ESTÁVEIS
BIE
Esc 1/750



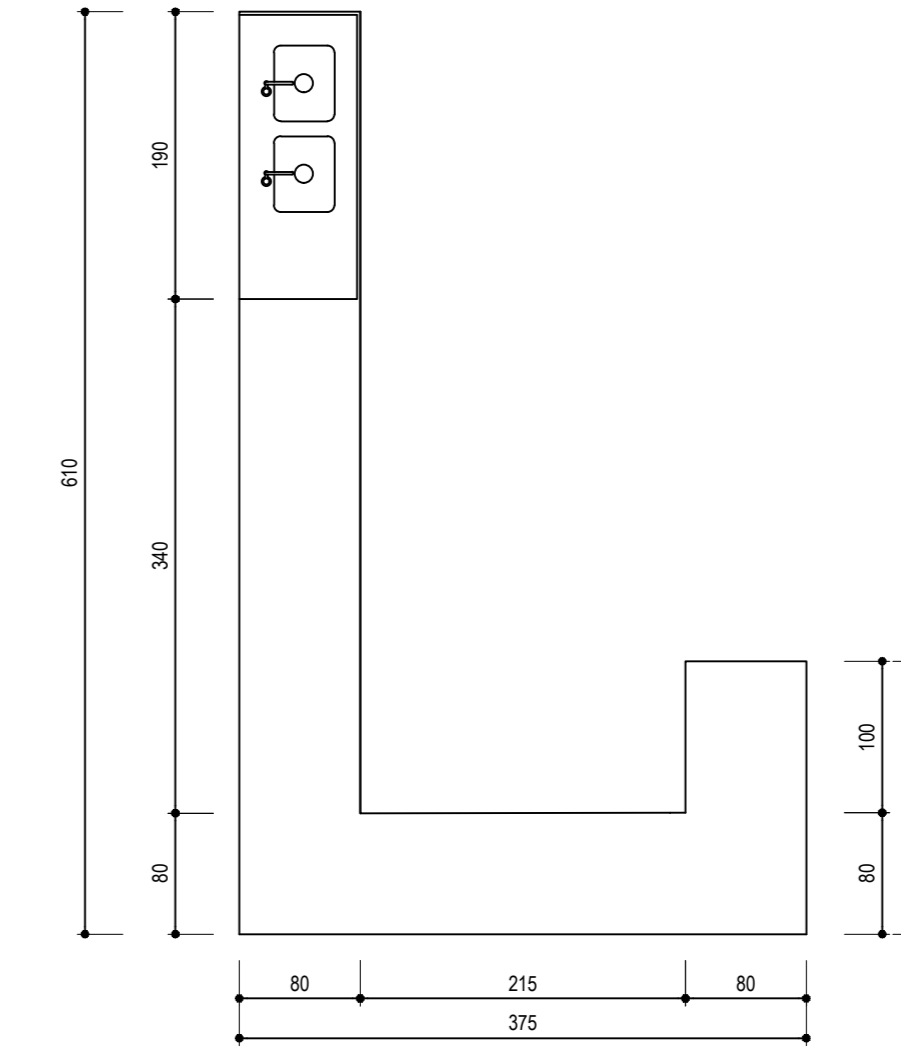
BANCADAS DESTILAÇÃO DE ÁCIDOS
BDA A
Esc 1/500



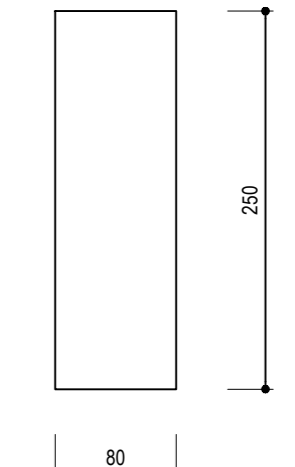
BANCADAS DESTILAÇÃO DE ÁCIDOS
BDA B
Esc 1/750



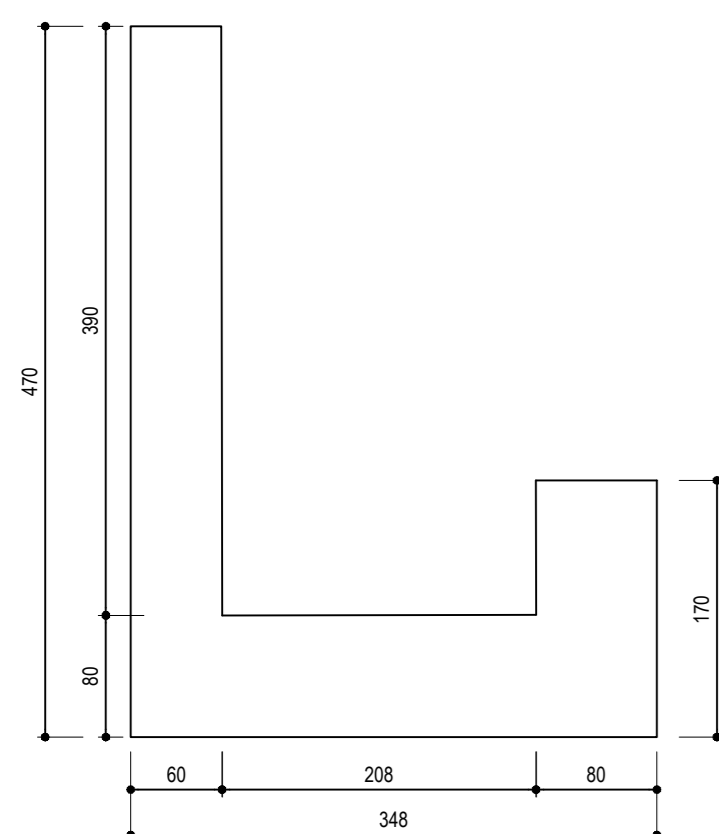
BANCADAS LIMPEZA DE MATERIAIS
BLM
Esc 1/750



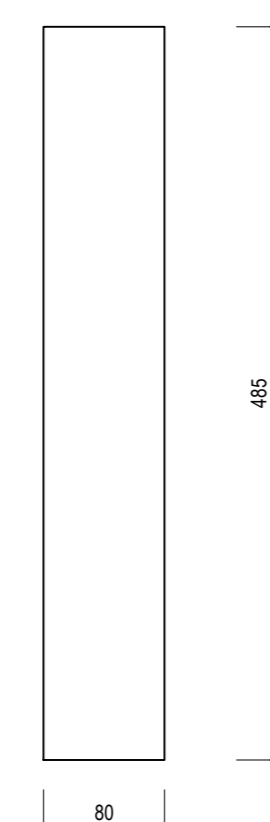
BANCADAS SALA LIMPA 1
BSL1 - A
Esc 1/500



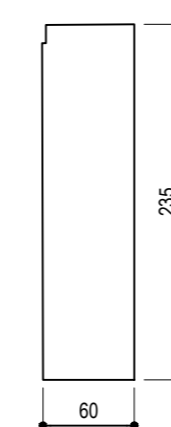
BANCADAS SALA LIMPA 1
BSL1 - B
Esc 1/500



BANCADAS SALA LIMPA 2
BSL2
Esc 1/750



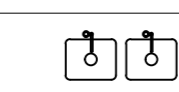
BANCADA SALA LIMPA 3
BSL3
Esc 1/750



BANCADAS BALANÇA
BB
Esc 1/750

MAPA DE BANCADAS
SECCIONAL
Esc 1/750

LEGENDA



CUISA DUPLA EM POLIPROPILENO E 02 TORNEIRAS EM PVC TIPO BICA ALTA

QUADRO DE BANCADAS

BANCADA	DIMENSÕES largura x comprimento / altura do piso	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO
BANCADAS EM MDF 18 mm REVESTIDAS POR POLIPROPILENO 08 mm COR BRANCA			
BDA A	285 x 80 / 90	MDF Hidrofugo com 18 mm de espessura revestido internamente em laminado melamínico branco texturizado e externamente em polipropileno branco com 08mm de espessura e acabamento reto com canto arredondado (moeda).	Destilação de Ácidos
BDA B	435 x 80 / 90	MDF Hidrofugo com 18 mm de espessura revestido internamente em laminado melamínico branco texturizado e externamente em polipropileno branco com 08mm de espessura e acabamento reto com canto arredondado (moeda). Um módulo pia com 2 cubas em polipropileno.	Destilação de Ácidos
BLM	190 x 80 / 90 360 x 80 / 90	MDF Hidrofugo com 18 mm de espessura revestido internamente em laminado melamínico branco texturizado e externamente em polipropileno branco com 08mm de espessura e acabamento reto com canto arredondado (moeda). Um módulo pia com 2 cubas em polipropileno.	Limpeza de Materiais
BSL1 A	610 x 80 / 90 215 x 80 / 90 180 x 80 / 90	MDF Hidrofugo com 18 mm de espessura revestido internamente em laminado melamínico branco texturizado e externamente em polipropileno branco com 08mm de espessura e acabamento reto com canto arredondado (moeda). Um módulo pia com 2 cubas em polipropileno.	Sala Limpa 1
BSL1 B	250 x 80 / 90	MDF Hidrofugo com 18 mm de espessura revestido internamente em laminado melamínico branco texturizado e externamente em polipropileno branco com 08mm de espessura e acabamento reto com canto arredondado (moeda).	Sala Limpa 1
BSL2	470 x 60 / 90 208 x 80 / 90 170 x 80 / 90	MDF Hidrofugo com 18 mm de espessura revestido internamente em laminado melamínico branco texturizado e externamente em polipropileno branco com 08mm de espessura e acabamento reto com canto arredondado (moeda).	Sala Limpa 2
BSL3	485 x 80 / 90	MDF Hidrofugo com 18 mm de espessura revestido internamente em laminado melamínico branco texturizado e externamente em polipropileno branco com 08mm de espessura e acabamento reto com canto arredondado (moeda).	Sala Limpa 3
BB	235 x 60 / 90	Concreto e base de concreto apoiados sobre pilões antivibratórios em Neoprene	Balanças
BIE	230 x 60 / 90 735 x 80 / 90 405 x 80 / 90	MDF Hidrofugo com 18 mm de espessura revestido internamente em laminado melamínico branco texturizado e externamente em polipropileno branco com 08mm de espessura e acabamento reto com canto arredondado (moeda). Dois módulos pia com 2 cubas em polipropileno cada.	Isótopos Estáveis

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO	10/02/23	LUIS_HENRIQUE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.

LUIS COLEN
ARQUITETURA E INTERIORES

(61) 99993-2961
EMAIL LUISHCOLEN@GMAIL.COM

CLIENTE:		FOLHA:	
PROJETO:	LABORATÓRIO DE ESTUDOS GEODINÂMICOS E AMBIENTAIS UNB	ENDEREÇO:	12/12
ASSUNTO:	PLANTA DETALHES BANCADAS EP REFORMA	UNIDADE:	METRO
ARQUITETO:	LUIS HENRIQUE COLEN - CAU:A18253-6/ DF	DESENHO:	LUIS COLEN
LAB_PORTAS		REVISÃO:	R00
		DATA:	10/02/23
		ESCALA:	1:50