

VERMELHO (7) - PENA 0,1  
AMARELO (7) - PENA 0,2  
VERDE (7) - PENA 0,3  
CINZA (7) - PENA 0,4  
AZUL (7) - PENA 0,5  
MADEIRA (7) - PENA 0,6  
BRANCA (7) - PENA 0,8  
CINZA (8) - PENA 0,08  
CINZA (8) - PENA 0,12  
CINZA (7) - PENA 0,25

P/PLTAGEM  
ESCALA DE PLTAGEM  
1/1

1 OBRAS CIVIS  
ESCALA 1:50

- 4 DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO EM TODAS AS PAREDES DE DRYWALL COM A UTILIZAÇÃO DE MADEIRA TRATADA PARA DRYWALL EM PLACAS DE 200x600mm. DEVERÃO SER EXECUTADAS TRÊS LINHAS DE REFORÇO EM CADA LADO DA PAREDE.
- 3 TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE.
- 2 COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 1 ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".

NOTAS

## LEGENDA

- PILAR CONCRETO EXISTENTE A SER MANTIDO
- PAREDE EXISTENTE A SER MANTIDA

## PI PISOS E RODAPÉS

- 1- REVESTIMENTO EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO DE ALTO DESEMPENHO, NA COR CINZA RAL7035, COM RODAPÉ ACABAMENTO MEIA CANA h=10cm, EM TODO O PERÍMETRO.
- 2- PORCELANATO BRANCO ACETINADO, 60X60CM. REFERÊNCIA PORTOBELLO CETIM BIANCO OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.
- SO1 - SOLEIRA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA

## PA PAREDES

- 1- PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA, DUAS DEMÃO, SOBRE MASSA CORRIDA.
- 2- REVESTIMENTO BRANCO ACETINADO, 30X60CM, DO PISO AO TETO, ASSENTADO A PRUMO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE FLEXÍVEL E REJUNTAMENTO EPÓXI. REFERÊNCIA PORTOBELLO CETIM BIANCO OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE.

## TT TETOS

- 1- FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS, INSTALADA COM SISTEMA CLICADOS EM PERFIS METÁLICOS "T"24, PRODUZIDA EM FIBRA COM REVESTIMENTO EM PVC NA COR BRANCA, COM ABSORÇÃO SONORA E RESISTÊNCIA À FOGO. DIMENSÕES DE 1.250x625mm.
- 2- FORRO EM PAINÉIS DE GESSO REVESTIDO EM PVC NA MODULAÇÃO 625x1250mm.

## TABELA DE ESQUADRIAS

CÓD	DIMENSÃO (VÃO LUZ)	QTD (UNID.)	H. PEITORIL	MATERIAL	TIPO	ACABAMENTO
PM1	0,80x1,75	8	-	LAMINADO ESTRUTURAL	ABR. TPL	LAMINADO ESTRUTURAL

## ARTICULAÇÃO

FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## MODIFICAÇÕES

OBRA/ENDEREÇO  
PRÉDIO 052 - DIVISÃO DE OFICINAS  
IPEN - INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES  
AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, N° 2.242 - CIDADE UNIVERSITÁRIA

SISTEMA  
PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO  
CENTRO DE ANÁLISE  
SANITÁRIOS, SANITÁRIO ACESSÍVEL E  
OFICINA DE APOIO - PLANTA CIVIL

FOLHA  
LAGA.24-516  
ARQEX-01

 CREA-SP 0714145 R: Estela, 515 - bl. B - cj.51 Vila Mariana - São Paulo/SP telefone: +11 5575-4809 engenharia@lagaengenharia.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA FABRÍZIA OLIVEIRI MOLA engenheira civil CREA-SP 5061223894		DESENHO SCARLET CONTRATO N. 08.2023	DATA JUNHO/2024 ART 28027230230935299
	FASE PROJETO			

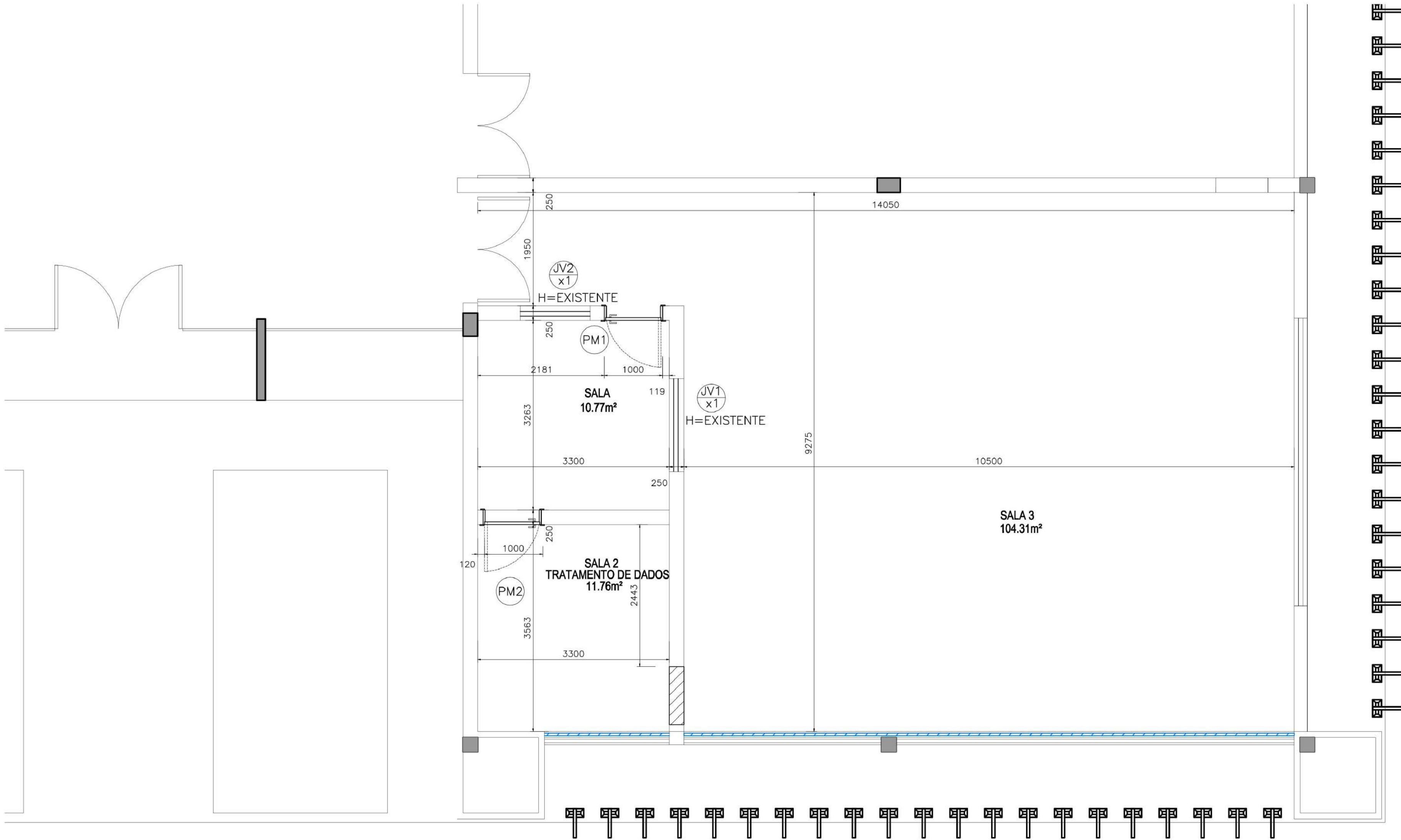


VERMELHO (7) - PENA 0,1  
AMARELO (7) - PENA 0,2  
VERDE (7) - PENA 0,3  
CINZA (7) - PENA 0,4  
AZUL (7) - PENA 0,5  
BRANCA (7) - PENA 0,6  
CINZA (8) - PENA 0,8  
CINZA (9) - PENA 0,12  
CINZA (7) - PENA 0,25

P/PLTAGEM  
ESCALA DE PLTAGEM  
1/1

1 OBRAS CIVIS  
ESCALA 1:50

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA
SALA 1	10,77m²
SALA 2 - TRATAMENTO DE DADOS	11,76m²
SALA 3	104,31m²



LEGENDA

- PILAR CONCRETO EXISTENTE A SER MANTIDO
- PAREDE EXISTENTE A SER MANTIDA
- FECHAMENTO EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 39cmx19cmx19cm, MESMO PADRÃO EXISTENTE, COM CHAPISCO, REBOCO, EMBOÇO E PINTURA.
- FECHAMENTO INTERNO DOS VÃOS DAS JANELAS COM PLACA CIMENTÍCIA COM TECNOLOGIA CRFS, MIOLO DE MADEIRA LAMINADA, ESPESURA DE 40 MM, ESTANQUE À ÁGUA (PAINEL WALL DA ETERNIT OU TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE), INCLUINDO REVESTIMENTO (ACABAMENTO E PINTURA).

LEGENDA DE ACABAMENTOS

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	DIMENSÃO (VÃO LUZ)	QTD (UNID)	H PETITORIL	MATERIAL	TIPO	ACABAMENTO	OBSERVAÇÃO
PM1	0.90x2.15	1	-	MADEIRA	ABRIR 1 FL.	LAMINADO MELAMÍNICO	ABERTURA PARA A ESQUERDA
PM2	0.90x2.15	1	-	MADEIRA	ABRIR 1 FL.	LAMINADO MELAMÍNICO	ABERTURA PARA A DIREITA
JV1	1.80x0.88	1	EXIST.	VIDRO 6mm LAMINADO	FIXO	INCOLOR	COM PELÍCULA
JV2	1.20x1.00	1	EXIST.	VIDRO 6mm LAMINADO	FIXO	INCOLOR	

VER MAPA DE ESQUADRIAS NA FOLHA 03.

ARTICULAÇÃO

FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

MODIFICAÇÕES

OBRAS CIVIS	
PRÉDIO 052 – DIVISÃO DE OFICINAS	
IPEN – INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES	
AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, N° 2.242 – CIDADE UNIVERSITÁRIA	
SISTEMA	FOLHA
PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO	
CENTRO DE ANÁLISE	
AUDITÓRIO – OBRAS CIVIS	
LAGA.24-516	
ARQEX-02	
CREA-SP 0714145	
R: Estrela, 515 – bl. B – cj.51	
Vila Mariana – São Paulo/SP	
telefone: +11 5575-4809	
engenharialaga@engenharialaga.com.br	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA	DESENHO
FABRIZIA OLIVEIRI MOLA	SCARLET
engenheira civil	CONTRATO N.
CREA-SP 5061223894	08, 2023
ESCALA	DATA
INDICADA	JUNHO/2024
ART	
28027230230935299	

NOTAS

- 3
- TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE.

2

COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

1

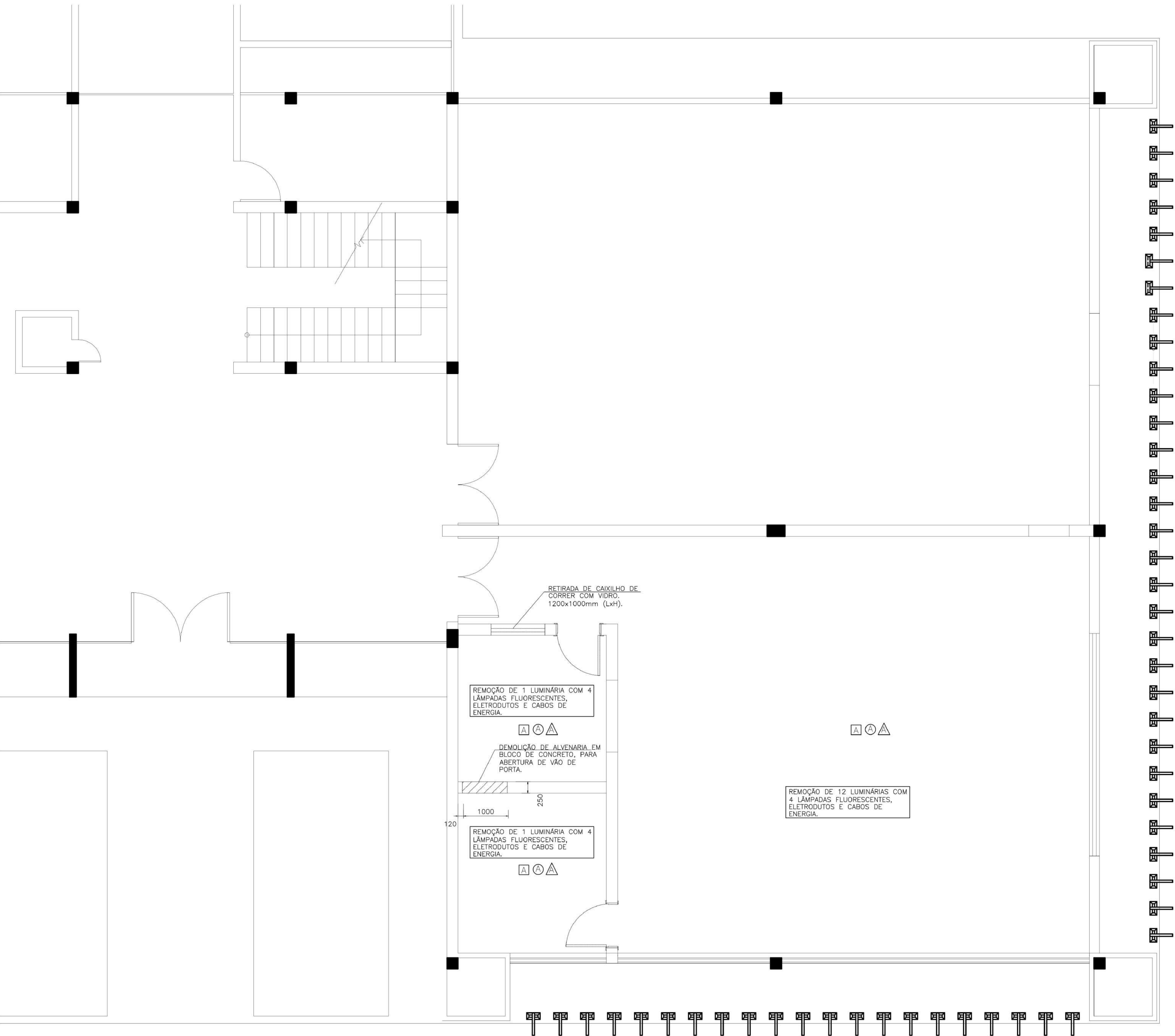
ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".



VERMELHO (7) - PENA 0,1  
AMARELO (7) - PENA 0,2  
BRANCA (7) - PENA 0,18  
VERDE (7) - PENA 0,3  
CINZA (8) - PENA 0,08  
CINZA (8) - PENA 0,12  
AZUL (7) - PENA 0,25

P/PLTAGEM  
ESCALA DE PLTAGEM  
1/1

1 DEMOLIÇÃO  
ESCALA 1:50



LEGENDA DE DEMOLIÇÃO

- PISO**  
CONTRAPISO EXISTENTE
- PAREDE**  
ALVENARIA EXISTENTE
- TETO**  
LAJE DE TETO EXISTENTE

ARTICULAÇÃO

FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

MODIFICAÇÕES

OBRA/ENDEREÇO PRÉDIO 052 – DIVISÃO DE OFICINAS IPEN – INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, N° 2.242 – CIDADE UNIVERSITÁRIA		SISTEMA PROJETO DE ARQUITETURA		FOLHA	
TÍTULO CENTRO DE ANÁLISE AUDITÓRIO – DEMOLIÇÃO		LAGA.24-516 ARQEX-03		FASE PROJETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA FABRIZIA OLIVEIRI MOLA engenheira civil CREA-SP 5061223894		DESENHO SCARLET CONTRATO N. 08,2023		ESCALA INDICADA ART 28027230230935299	
DATA JUNHO/2024		FOLHA		FOLHA	

NOTAS

2	COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
1	ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".



FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

	MODIFICAÇÕES	

OBRA/ENDEREÇO		FOLHA	
PRÉDIO 052 - DIVISÃO DE OFICINAS			
IPEN - INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES			
AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, N° 2.242 - CIDADE UNIVERSITÁRIA			
SISTEMA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
TÍTULO			
CENTRO DE ANÁLISE		LAGA.24-516	
AUDITÓRIO - ESQUADRIAS		ARQEX-04	
 <p>ENGENHARIA</p> <p><b>LAGA</b></p> <p>CREA-SP 0714145</p> <p>R: Estêvão, 515 - bl. B - cj.51</p> <p>Vila Mariana - São Paulo/SP</p> <p>telefax: +11 5575-4809</p> <p>engenhariala@lagaengenharia.com.br</p>		<p>FASE</p> <p>PROJETO</p>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA		<p>DESENHO</p> <p>ESCALA</p> <p>DATA</p>	
FABRIZIA OLIVEIRI MOLA		SCARLET	
engenheira civil		INDICADA	
CREA-SP 5061223894		JUNHO/2024	
		<p>CONTRATO N.</p> <p>ART</p>	
		28.023	
		280272.302.309.35.299	

Folha A1 (841.00x594.00)



VERMELHO (7) - PEÇA 0,1  
AMARELO (7) - PEÇA 0,2  
VERDE (7) - PEÇA 0,3  
CINZA (7) - PEÇA 0,4  
AZUL (7) - PEÇA 0,5  
BRANCA (7) - PEÇA 0,6  
CINZA (8) - PEÇA 0,8  
CINZA (8) - PEÇA 0,12  
CINZA (7) - PEÇA 0,25

P/PLTAGEM  
ESCALA DE PLTAGEM  
1/1

# 1 PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50

## QUADRO DE ÁREAS

AMBIENTE	ÁREA
SALA 4	5,10m²
SALA 5 - MEV	9,00m²
SALA 6 - FEG	9,00m²
SALA 7	13,50m²
SALA 8 - EQUIPAMENTO DRX	13,50m²
SALA 9 - XPS	22,10m²
SALA 10	12,51m²

EXECUÇÃO DE "BONECA" AO REDOR DA TUBULAÇÃO A.P. DE Ø75MM EXISTENTE (CONFIRMAR POSIÇÃO "IN LOCO")

EXECUÇÃO ALVENARIA ACIMA DA PORTA, FECHANDO ATÉ O TETO.

- DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO EM TODAS AS PAREDES DE DRYWALL COM A UTILIZAÇÃO DE MADEIRA TRATADA PARA DRYWALL EM PLACAS DE 200x600mm. DEVERÃO SER EXECUTADAS TRÊS LINHAS DE REFORÇO EM CADA LADO DA PAREDE.
- TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE.
- COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".

## NOTAS

## LEGENDA

- PILAR CONCRETO EXISTENTE A SER MANTIDO**
- PAREDE EXISTENTE A SER MANTIDA**
- PAREDE EM PLACA DE GESSO DRYWALL ROSA, COM RESISTÊNCIA AO FOGO E AO CALOR, COM ISOLAMENTO INTERNO TÉRMICO E ACÚSTICO COM Lã DE VIDRO 50mm, INCOMBUSTÍVEL. VER NOTA Nº 4.**

## LEGENDA DE ACABAMENTOS

### PI PISOS E RODAPÉS

- 1 - REVESTIMENTO EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO DE ALTO DESEMPENHO, NA COR CINZA RAL7035, COM RODAPÉ ACABAMENTO MEIA CANA h=10cm, EM TODO O PERÍMETRO DAS SALAS E CORREDOR.**

### PA PAREDES

- 1 - PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA, DUAS DEMÃO, SOBRE MASSA CORRIDA.**

### TT TETOS

- 1 - FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS, INSTALADA COM SISTEMA CLICADOS EM PERFIS METÁLICOS TT24, PRODUZIDA EM FIBRA COM REVESTIMENTO EM PVC NA COR BRANCA, COM ABSORÇÃO SONORA E RESISTÊNCIA À FOGO. DIMENSÕES DE 1.250x625mm.**

## TABELA DE ESQUADRIAS

COD	DIMENSÃO (VÃO LUZ)	QTD. (UNID.)	H. PETITORIL	MATERIAL	TIPO	ACABAMENTO	OBSERVAÇÃO
PAP1	0,90x2,15	1	-	AO GALVANIZADO	ABRIR 1 FL.	PINTURA ESMALTE	COM BARRA ANTIPÂNICO
PAP2	1,00x2,15	1	-	AO GALVANIZADO	ABRIR 1 FL.	PINTURA ESMALTE	COM BARRA ANTIPÂNICO
PM1	0,90x2,15	1	-	MADEIRA E VIDRO (PARA DRYWALL)	ABRIR 1 FL.	LAMINADO MELAMÍNICO E VIDRO	SENTIDO DE ABERTURA PARA A DIREITA
PM2	0,90x2,15	1	-	MADEIRA E VIDRO (PARA DRYWALL)	ABRIR 1 FL.	LAMINADO MELAMÍNICO E VIDRO	SENTIDO DE ABERTURA PARA A ESQUERDA
PM3	1,00x2,15	2	-	MADEIRA E VIDRO (PARA DRYWALL)	ABRIR 2 FL.	LAMINADO MELAMÍNICO E VIDRO	SENTIDO DE ABERTURA PARA A DIREITA
PM4	1,00x2,15	3	-	MADEIRA E VIDRO (PARA DRYWALL)	ABRIR 2 FL.	LAMINADO MELAMÍNICO E VIDRO	SENTIDO DE ABERTURA PARA A ESQUERDA
PV1	1,80x2,15	1	-	VIDRO TEMPERADO	ABRIR 2 FL.	VIDRO TEMPERADO	BAIDERA EM VIDRO ATÉ TETO

## ARTICULAÇÃO

FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## MODIFICAÇÕES

OBRA/ENDEREÇO <b>PRÉDIO 052 - DIVISÃO DE OFICINAS</b> <b>IPEN - INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES</b> <b>AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, Nº 2.242 - CIDADE UNIVERSITÁRIA</b>		SISTEMA <b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>		FOLHA	
TÍTULO <b>CENTRO DE ANÁLISE</b> <b>LABORATÓRIOS - PLANTA ARQUITETURA</b>		LAGA.24-516		ARQEX-05	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA FABRIZIA OLIVEIRI MOLA engenheira civil CREA-SP 5061223894		DESENHO SCARLET CONTRATO N. 08, 2023		ESCALA INDICADA DATA JUNHO/2024	
CREA-SP 0714145 R: Estela, 515 - bl. B - cj.51 Vila Mariana - São Paulo/SP telefone: +11 5575-4809 engenharla@lagaengenharla.com.br		FASE PROJETO			

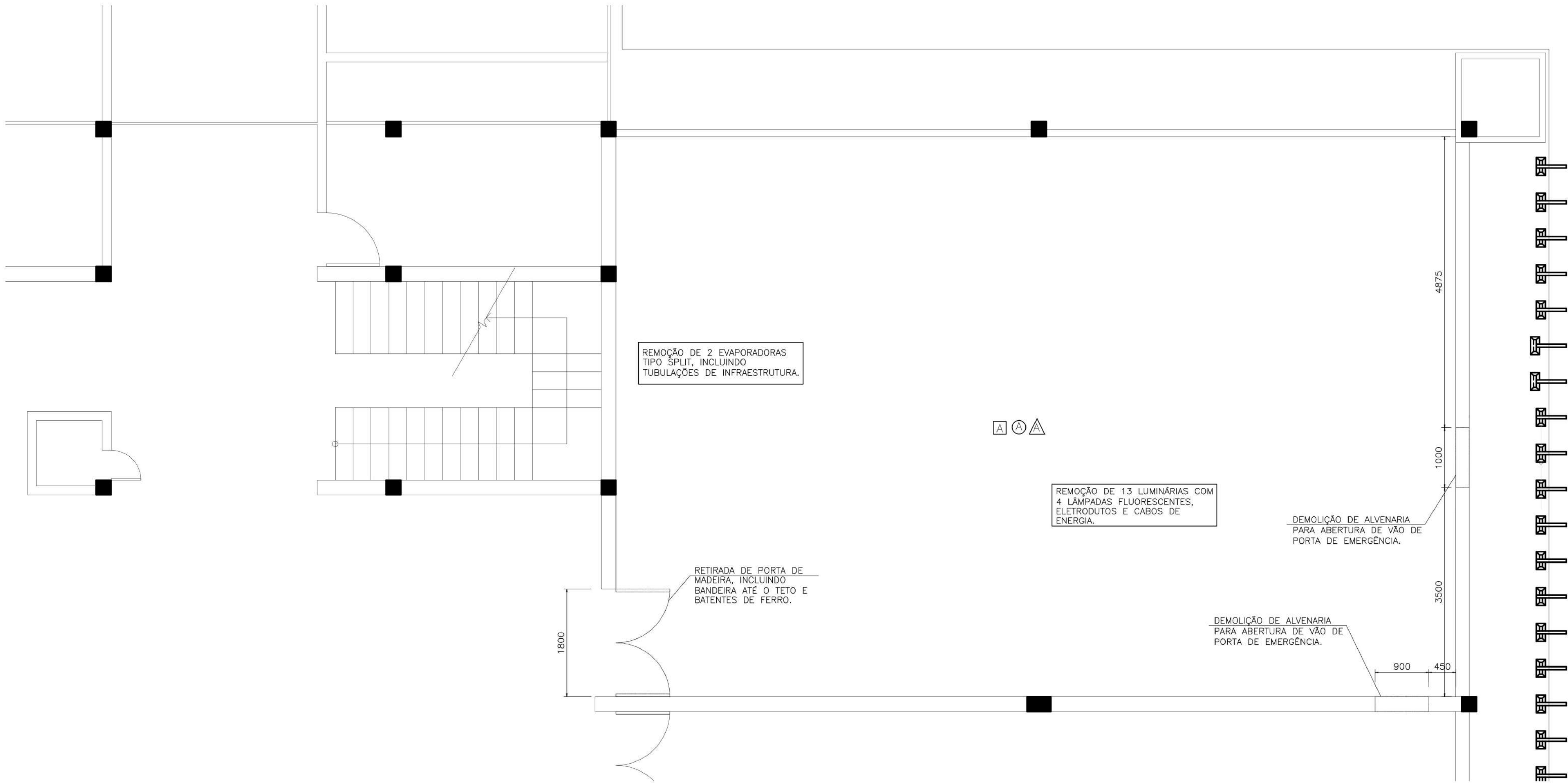


VERMELHO (7) - PENA 0,1  
AMARELO (7) - PENA 0,2  
VERDE (7) - PENA 0,3  
CINZA (7) - PENA 0,4  
AZUL (7) - PENA 0,5

BRANCA (7) - PENA 0,6  
COR (8) - PENA 0,8  
COR (8) - PENA 0,12  
COR (7) - PENA 0,25

P/ PLOTAGEM  
ESCALA DE PLOTAGEM  
1/1

1 DEMOLIÇÃO  
ESCALA 1:50



LEGENDA DE DEMOLIÇÃO

- PISO**  
CONTRAPISO EXISTENTE
- PAREDE**  
ALVENARIA EXISTENTE
- TETO**  
LAJE DE TETO EXISTENTE

ARTICULAÇÃO

FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

MODIFICAÇÕES

OBRA/ENDEREÇO PRÉDIO 052 – DIVISÃO DE OFICINAS IPEN – INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, Nº 2.242 – CIDADE UNIVERSITÁRIA			
SISTEMA PROJETO DE ARQUITETURA		FOLHA	
TÍTULO CENTRO DE ANÁLISE LABORATÓRIOS – DEMOLIÇÃO		LAGA.23-516 ARQEX-06	
CREA-SP 0714145 R: Estrela, 515 – bl. B – cj.51 Vila Mariana – São Paulo/SP telefone: +11 5575-4809 engenharia@lagaengenharia.com.br		FASE PROJETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA FABRIZIA OLIVEIRI MOLA engenheira civil CREA-SP 5061223894		DESENHO SCARLET CONTRATO N. 08,2023	ESCALA INDICADA ART 28027230230935299

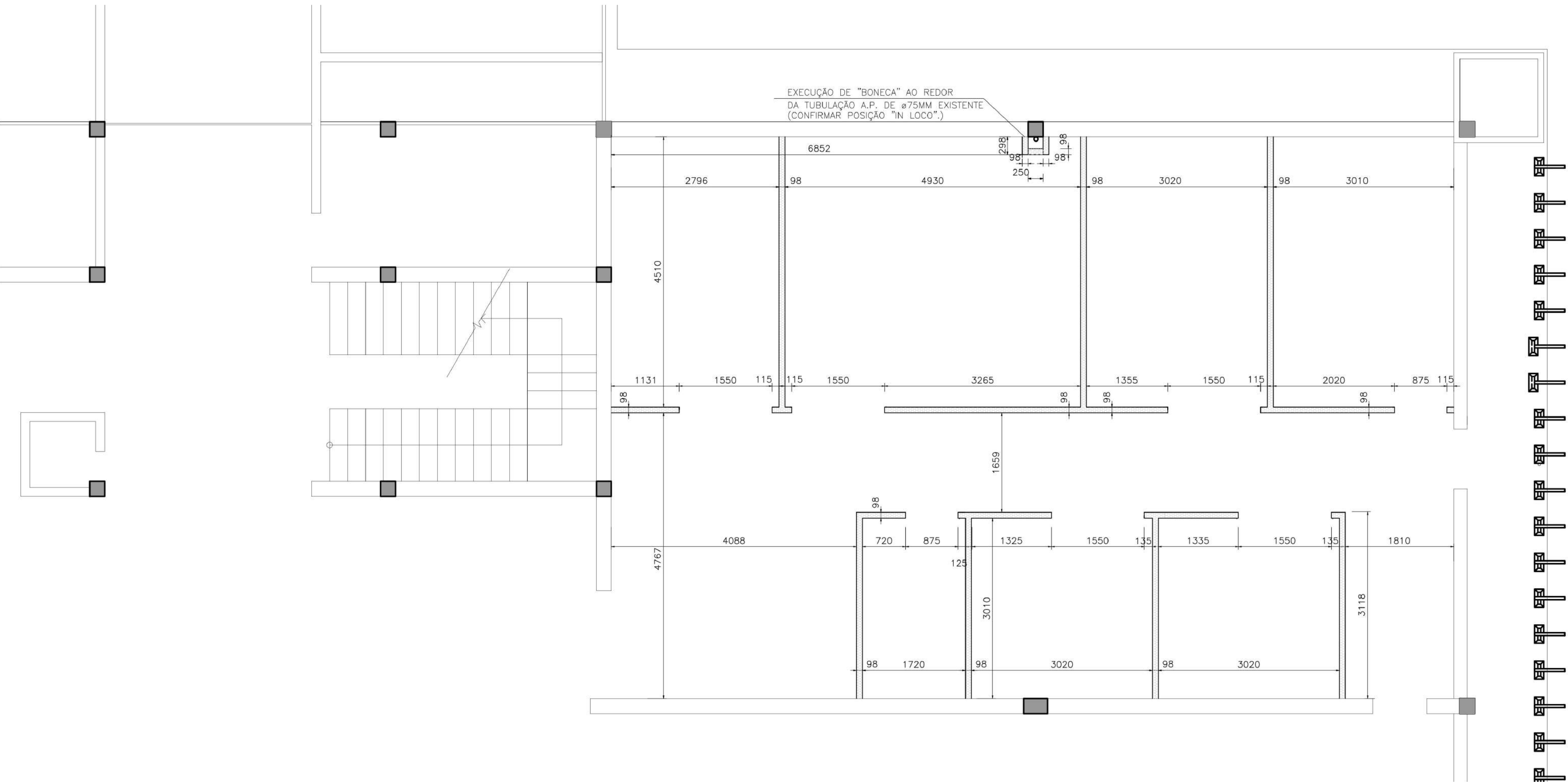
2	COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
1	ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".

NOTAS

VERMELHO (7) - PENA 0,1  
AMARELO (7) - PENA 0,2  
BRANCO (7) - PENA 0,3  
VERDE (7) - PENA 0,4  
CINZA (7) - PENA 0,5  
AZUL (7) - PENA 0,6  
BRANCO (7) - PENA 0,8  
CINZA (8) - PENA 0,08  
CINZA (8) - PENA 0,12  
CINZA (7) - PENA 0,25

P/PLTAGEM  
ESCALA DE PLTAGEM  
1/1

1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



LEGENDA

- PILAR CONCRETO EXISTENTE A SER MANTIDO
- PAREDE EXISTENTE A SER MANTIDA
- PAREDE EM PLACA DE GESSO DRYWALL ROSA, COM RESISTÊNCIA AO FOGO E AO CALOR, COM ISOLAMENTO INTERNO TÉRMICO E ACÚSTICO COM Lã DE VIDRO 50mm, INCOMBUSTÍVEL. VER NOTAS Nº 4 E Nº 5.  
PÉ DIREITO PISO/LAJE EXISTENTE = 3,85 METROS.  
PÉ DIREITO PISO/FORRO A SER INSTALADO = 3,00 METROS.

ARTICULAÇÃO

FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

MODIFICAÇÕES

OBRA/ENDEREÇO		FOLHA	
PRÉDIO 052 – DIVISÃO DE OFICINAS		LAGA.24-516	
IPEN – INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES		ARQEX-07	
AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, Nº 2.242 – CIDADE UNIVERSITÁRIA			
SISTEMA	PROJETO DE ARQUITETURA		
TÍTULO	CENTRO DE ANÁLISE LABORATÓRIOS ALVENARIAS DE FECHAMENTO		
CREA-SP 0714145 R: Estela, 515 – bl. B – cj.51 Vila Mariana – São Paulo/SP telefone: +11 5575-4809 engenharia@lagaengenharia.com.br			
RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA	DESENHO	ESCALA	DATA
FABRIZIA OLIVEIRI MOLA engenheira civil CREA-SP 5061223894	SCARLET CONTRATO N. 08,2023	INDICADA ART 28027230230935299	JUNHO/2024

NOTAS

- AS GUIAS DAS ALVENARIAS DRYWALL DEVERÃO SER INSTALADAS NO PISO E TETO.
- DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO EM TODAS AS PAREDES DE DRYWALL COM A UTILIZAÇÃO DE MADEIRA TRATADA PARA DRYWALL EM PLACAS DE 200x600mm. DEVERÃO SER EXECUTADAS TRÊS LINHAS DE REFORÇO EM CADA LADO DAS PAREDES.
- TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE.
- COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".

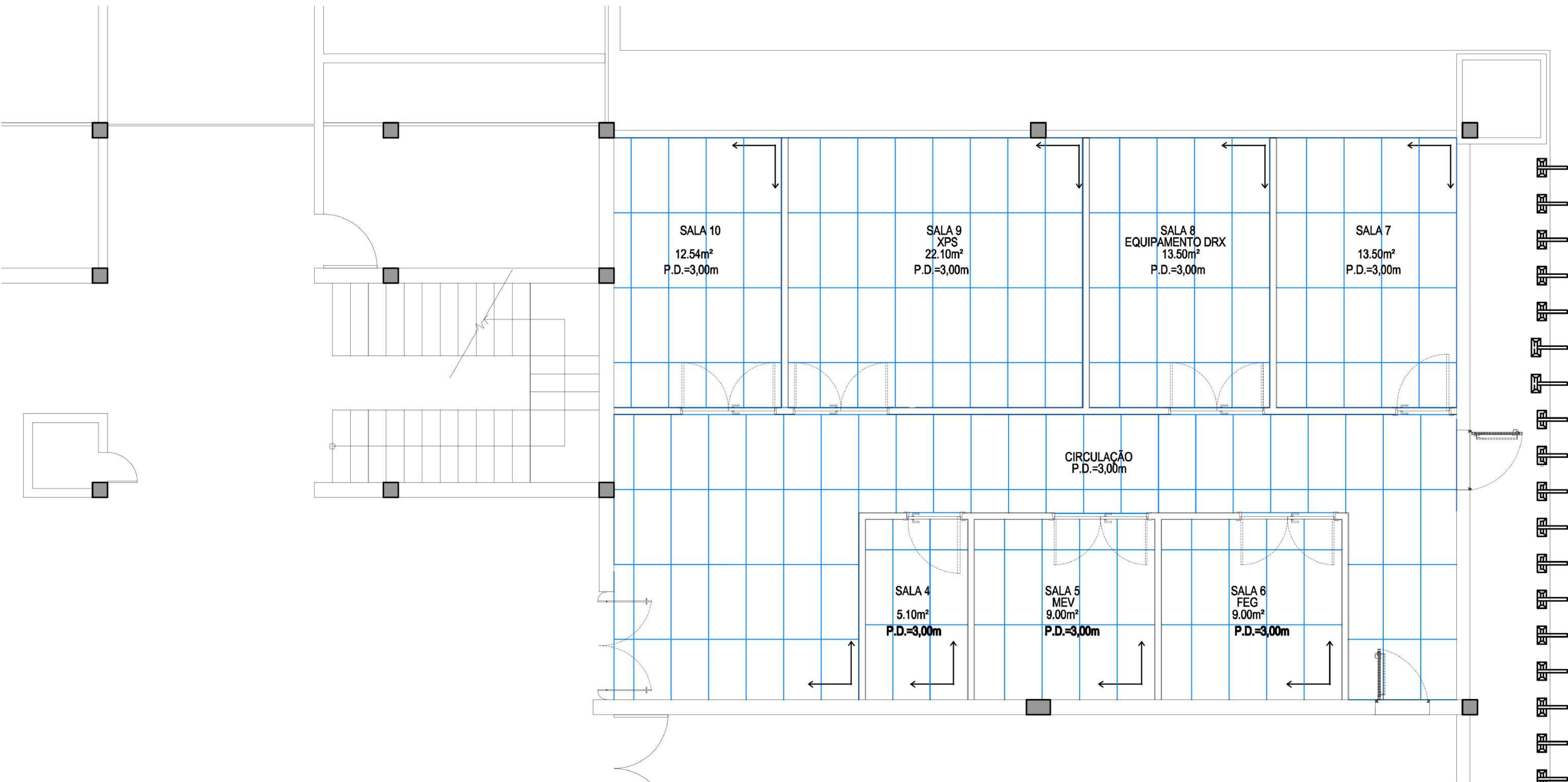


VERMELHO (7) - PENAL 0,1  
AMARELO (7) - PENAL 0,2  
VERDE (7) - PENAL 0,3  
CINZA (7) - PENAL 0,4  
AZUL (7) - PENAL 0,5  
BRANCA (7) - PENAL 0,6  
COR (8) - PENAL 0,08  
COR (8) - PENAL 0,12  
COR (7) - PENAL 0,25

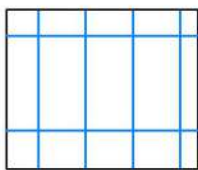
P/PLOTAGEM  
ESCALA DE PLOTAGEM  
1/1

# 1 PLANTA DE FORRO

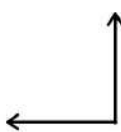
ESCALA 1:50



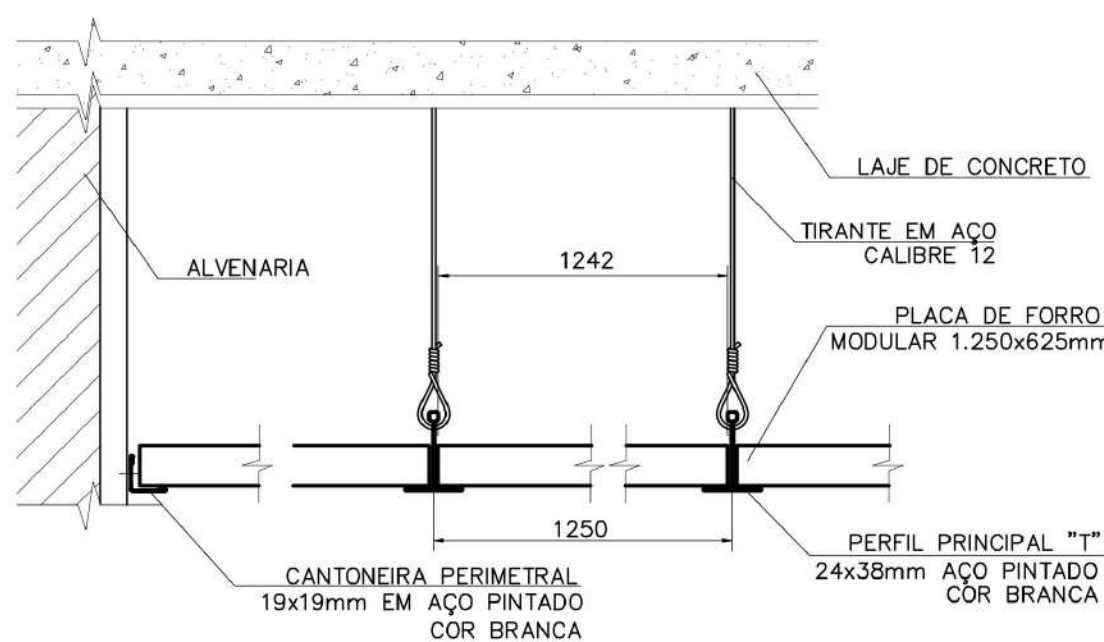
## LEGENDA



FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS ACÓSTICAS REMOVÍVEIS, INSTALADA COM SISTEMA CLICADOS EM PERFIS METÁLICOS "T24", PRODUZIDA EM FIBRA COM REVESTIMENTO EM PVC NA COR BRANCA, COM ABSORÇÃO SONORA E RESISTÊNCIA A FOGO. DIMENSÕES DE 1.250x625mm.



ARRANQUE DA PAGINAÇÃO.



## DET. FORRO MODULAR CORTE TÍPICO

SEM ESCALA

## ARTICULAÇÃO

FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## MODIFICAÇÕES

OBRA/ENDEREÇO PRÉDIO 052 – DIVISÃO DE OFICINAS IPEN – INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, Nº 2.242 – CIDADE UNIVERSITÁRIA		SISTEMA PROJETO DE ARQUITETURA		FOLHA	
TÍTULO CENTRO DE ANÁLISE LABORATÓRIOS – PLANTA DE FORRO		LAGA.24-516 ARQEX-08		FOLHA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA FABRIZIA OLIVEIRI MOLA engenheira civil CREA-SP 5061223894		DESENHO SCARLET CONTRATO Nº. 08,2023		ESCALA INDICADA DATA JUNHO/2024	
FOLHA A1 (841.00x594.00)		FOLHA A1 (841.00x594.00)		FOLHA A1 (841.00x594.00)	

2	DIMENSÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
1	ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".

## NOTAS

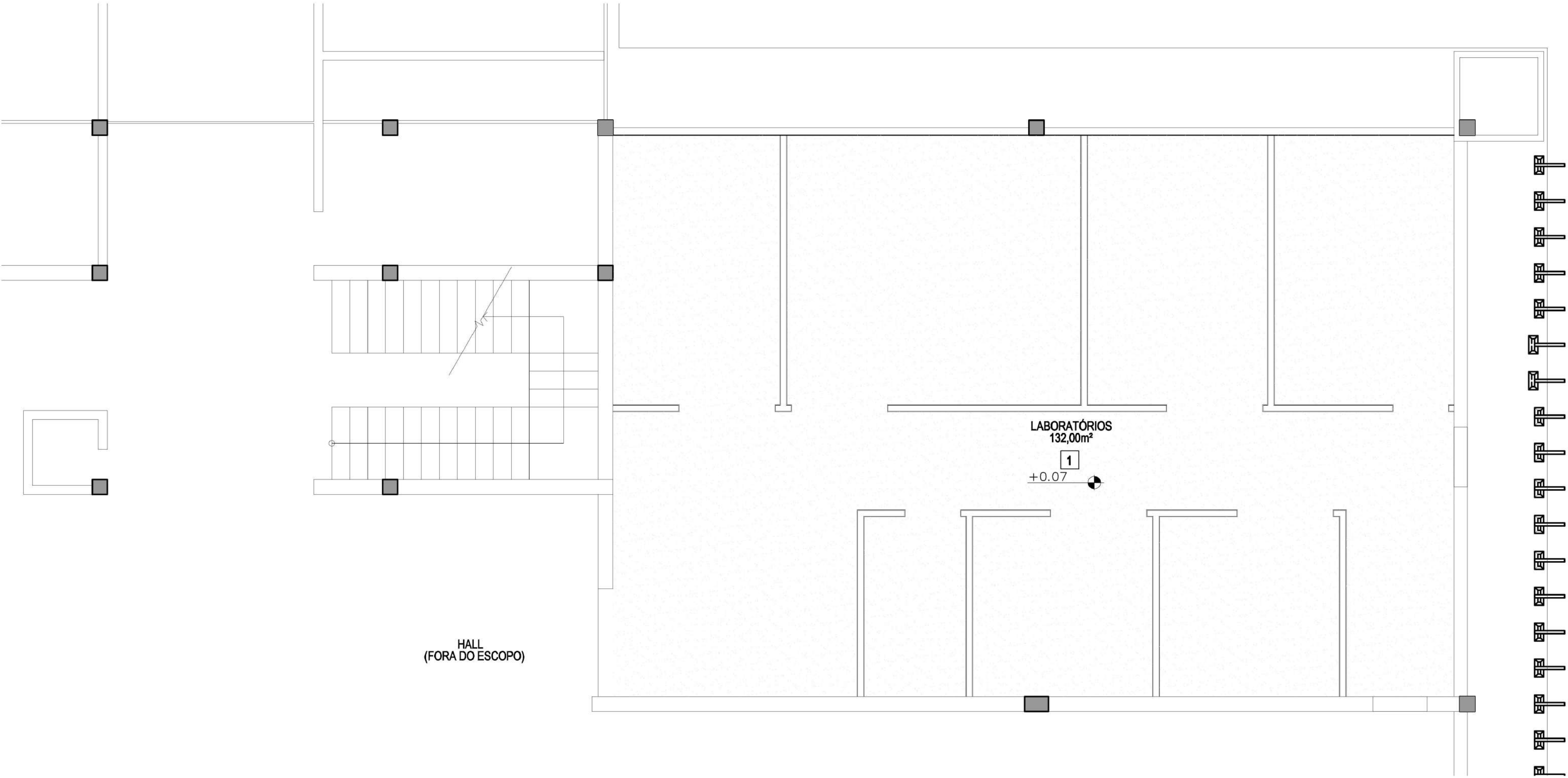


P/PLTAGEM  
ESCALA DE PLTAGEM  
1/1

VERMELHO (7) - PENA 0,1  
AMARELO (7) - PENA 0,2  
VERDE (7) - PENA 0,3  
CINZA (7) - PENA 0,4  
AZUL (7) - PENA 0,5

LAZULI (7) - PENA 0,6  
BRANCA (7) - PENA 0,18  
CDB (8) - PENA 0,08  
CDB (8) - PENA 0,12  
CDB (7) - PENA 0,25

1 PLANTA DE PISO  
ESCALA 1:50



LEGENDA

PI PISOS E RODAPÉS

- 1 - REVESTIMENTO EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO DE ALTO DESEMPENHO, NA COR CINZA RAL7035, COM RODAPÉ ACABAMENTO MEIA CANA h=10cm, EM TODO O PERÍMETRO DAS SALAS E CORREDOR.

ARTICULAÇÃO

FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

MODIFICAÇÕES

OBRA/ENDEREÇO		PRÉDIO 052 – DIVISÃO DE OFICINAS	
IPEN – INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES		AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, N° 2.242 – CIDADE UNIVERSITÁRIA	
SISTEMA		FOLHA	
PROJETO DE ARQUITETURA		LAGA.24-516	
TÍTULO		ARQEX-09	
CENTRO DE ANÁLISE		FASE	
LABORATÓRIOS – PLANTA DE PISO		PROJETO	
CREA-SP 0714145		R: Estrela, 515 – bl. B – cj.51	
Vila Mariana – São Paulo/SP		tel/fax: +11 5575-4809	
engenharia@lagaengenharia.com.br		Laga	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA		DESENHO	
FABRIZIA OLIVERII MOLA		SCARLET	
engenhaira civil		CONTRATO N.	
CREA-SP 5061223894		08,2023	
ESCALA		DATA	
INDICADA		JUNHO/2024	
ART		28027230230935299	

NOTAS

3	A SOLEIRA DEVERÁ SER INCLINADA COM A PARTE INTERNA 1cm MAIS ALTA DO QUE A EXTERNA.
2	DIMENSÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
1	ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".





## VISTA



VISTA

VISTA

VISTA



VISTA

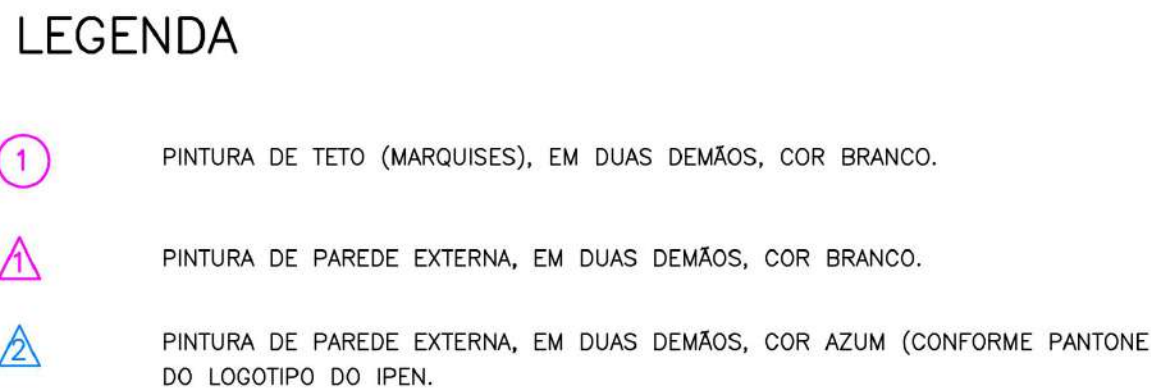


VISTA



Folha A1 (841.00x594.00)





OS PILARES DO PAVIMENTO SUPERIOR DA FACHADA FRONTAL TAMBÉM DEVERÃO SER PINTADOS DE BRANCO.

This architectural section drawing illustrates a building's internal structure. The upper portion features a large, cantilevered floor slab supported by a series of vertical columns. Below this, the ground floor contains a central entrance area with a double door, flanked by two large rectangular spaces. The drawing uses various line weights and colors (green, purple, black) to highlight specific structural elements and components.

4	O ENTULHO GERADO NA OBRA DEVERÁ SER DEVIDAMENTE ENSACADO E REMOVIDO RAPIDAMENTE, EVITANDO QUE A POEIRA/SUJEIRA ATINGAM O CORREDOR DO PRÉDIO.
3	DURANTE O SERVIÇO A CONTRATADEIRA DEVERÁ TER ESPECIAL CUIDADO PARA QUE A POEIRA E A SUJEIRA GERADA EM DECORRÊNCIA DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SE CONCENTREM NO LOCAL, SEM SE ALASTRAR PARA OS OUTROS AMBIENTES DO PRÉDIO.
2	COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
1	ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".

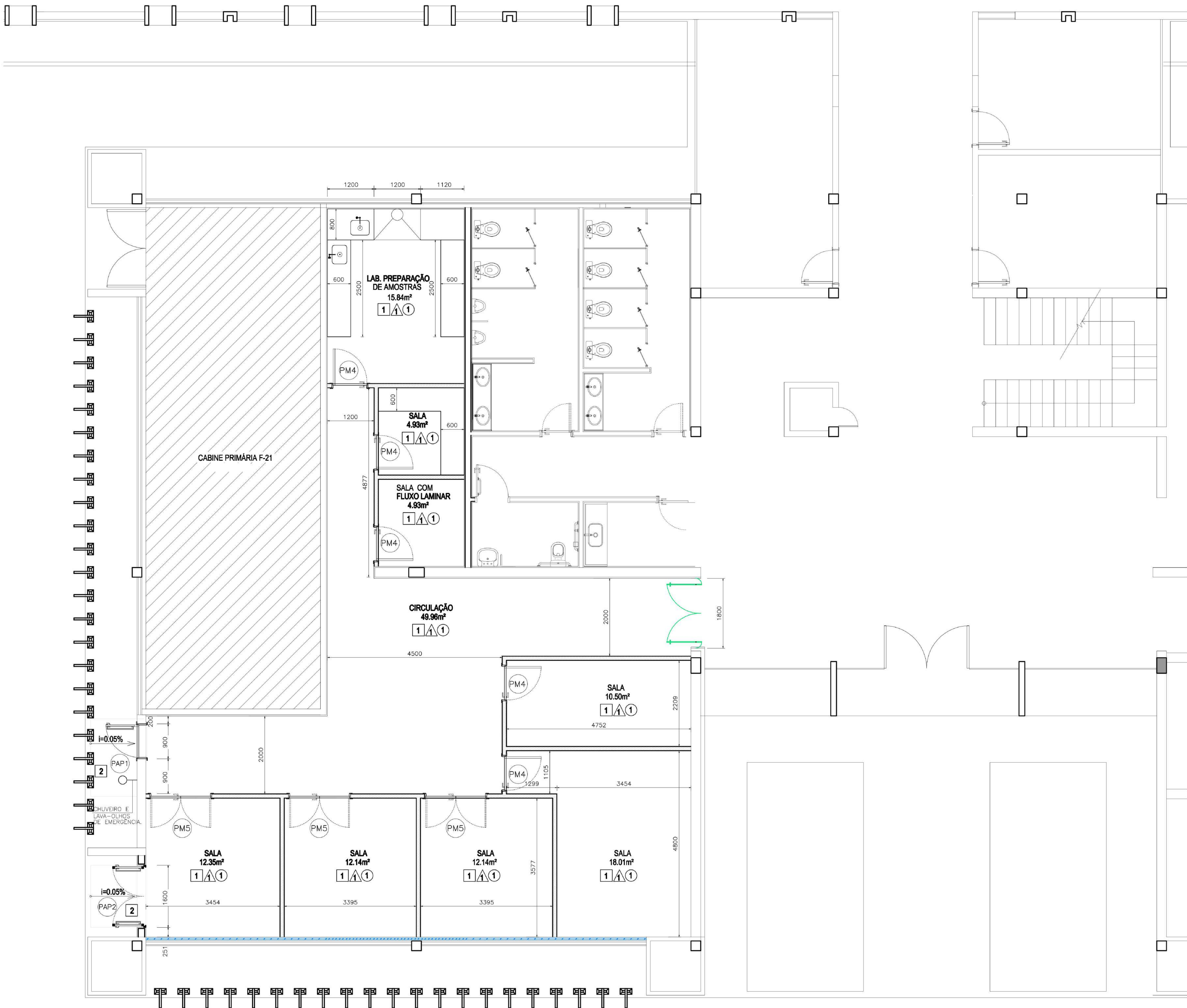
## ARTICULAÇÃO

FOLHA ARQEX-01	FOLHA ARQEX-02	FOLHA ARQEX-03	FOLHA ARQEX-04	FOLHA ARQEX-05	FOLHA ARQEX-06	FOLHA ARQEX-07	FOLHA ARQEX-08	FOLHA ARQEX-09	FOLHA ARQEX-10	FOLHA ARQEX-11
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

## MODIFICAÇÕES

OBRA/ENDEREÇO <b>PRÉDIO 052 – DIVISÃO DE OFICINAS</b> <b>IPEN – INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES</b> <b>AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, N° 2.242 – CIDADE UNIVERSITÁRIA</b>		SISTEMA <b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>		FOLHA  	
TÍTULO <b>CENTRO DE ANÁLISES</b> <b>FACHADA FRONTAL</b>		LAGA.24-516  ARQEX-11		FASE <b>PROJETO EXECUTIVO</b>	
 ENGENHARIA <b>Laga</b>		<b>CREA-SP 0714145</b> R. Estrela, 515 – bl. B – cj.51 Vila Mariana – São Paulo/SP telefax: +11 5575-4809 engenharia@lagagenharia.com.br		DATA <b>JUNHO/2024</b>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA FABRIZIA OLIVERI MOLA engenheiro civil CREA-SP 5061223894		DESENHO SCARLET CONTRATO N. 08.2023		ESCALA INDICADA ART 28027230180669629	





LEGENDA

- PILAR CONCRETO EXISTENTE A SER MANTIDO
- PAREDE EXISTENTE A SER MANTIDA
- PAREDE EM PLACA DE GESSO DRYWALL ROSA, COM RESISTÊNCIA AO FOGO E AO CALOR, COM ISOLAMENTO INTERNO TÉRMICO E ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO 50mm, INCOMBUSTÍVEL. VER NOTA Nº 4.
- FECHAMENTO INTERNO DOS VÃOS DAS JANELAS COM PLACA CIMENTÍCIA COM TECNOLOGIA CRFS, MIOLO DE MADEIRA LAMINADA, ESPESURA DE 40 MM, ESTANQUE À ÁGUA (PAINEL WALL DA ETERNIT OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE), INCLUINDO REVESTIMENTO (ACABAMENTO E PINTURA).

PI PISOS E RODAPÉS

- 1- REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO DE ALTO DESEMPENHO, NA COR CINZA RAL7035, COM RODAPÉ ACABAMENTO MEIA CANA h=10cm, EM TODO O PERÍMETRO.
- 2- PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO COM ADIÇÃO DE VEDAGIT OU SIKI 1.
- SO1- SOLEIRA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA

PA PAREDES

- 1- PINTURA ACRILICA NA COR BRANCA. DUAS DEMÃOS, SOBRE MASSA CORRIDA.

TT TETOS

- 1- FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS, INSTALADA COM SISTEMA CLICADOS EM PERFIS METÁLICOS 11x24, PRODUZIDA EM FIBRA COM REVESTIMENTO EM PVC NA COR BRANCA, COM ABSORÇÃO SONORA E RESISTÊNCIA A FOGO. DIMENSÕES DE 1.250x625mm.

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	DIMENSÃO (VÃO LÍZ)	QTD (UNID.)	H. PETICEL	MATERIAL	TIPO	ACABAMENTO
PV1	1.80x2.15	1	-	VIDRO 10mm TEMPERADO	ABRR 2 FLA	VIDRO TEMPERADO
PAP1	0.90x2.15	1	-	ACO GALVANIZADO	ABRR 1 FL	PINTURA ESMALTE
PAP2	1.80x2.15	1	-	ACO GALVANIZADO	ABRR 2 FLA	PINTURA ESMALTE
PM	0.80x2.15	6	-	MADEIRA	ABRR 1 FL	LAMINADO MELAMINADO
PM5	1.80 x 2.15	3	-	MADEIRA E VIDRO	ABRR 2 FLA	LAMINADO MELAMINICO E VIDRO TEMPERADO

MODIFICAÇÕES

OBR/ENDERECO  
PRÉDIO 052 – DIVISÃO DE OFICINAS  
IPEN – INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES  
AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, Nº 2.242 – CIDADE UNIVERSITÁRIA

SISTEMA  
PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO  
CENTRO DE ANÁLISE  
LABORATÓRIOS DO LADO ESQUERDO

FOLHA  
LAGA.24-516  
ARQEX-12



CREA-SP 0714145  
R: Estrela, 515 – bl. B – cj.51  
Vila Mariana – São Paulo/SP  
telefone: +11 5575-4809  
engenharia@lagaengenharia.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA  
FABRIZIA OLIVERII MOLA  
engenheira civil  
CREA-SP 5061223894

DESENHO  
ISCARLET

ESCALA  
INDICADA

DATA  
AGOSTO/2023

NOTAS

- 4 DEVERÁ SER EXECUTADO REFORÇO EM TODAS AS PAREDES DE DRYWALL COM A UTILIZAÇÃO DE MADEIRA TRATADA PARA DRYWALL EM PLACAS DE 200x600mm. DEVERÃO SER EXECUTADAS TRÊS LINHAS DE REFORÇO EM CADA LADO DA PAREDE.
- 3 TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM RECEBER APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE.
- 2 COTAS EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 1 ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".

1 OBRAS CIVIS  
ESCALA 1:50