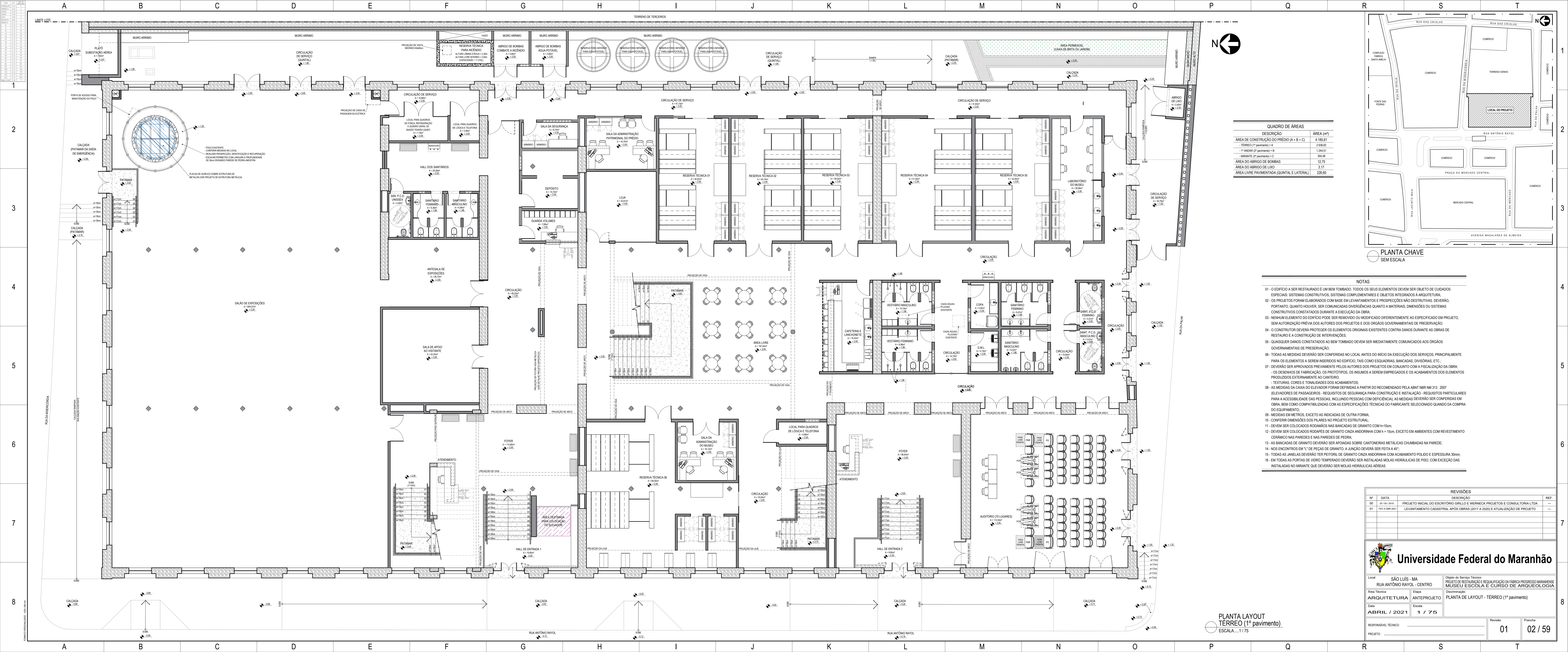


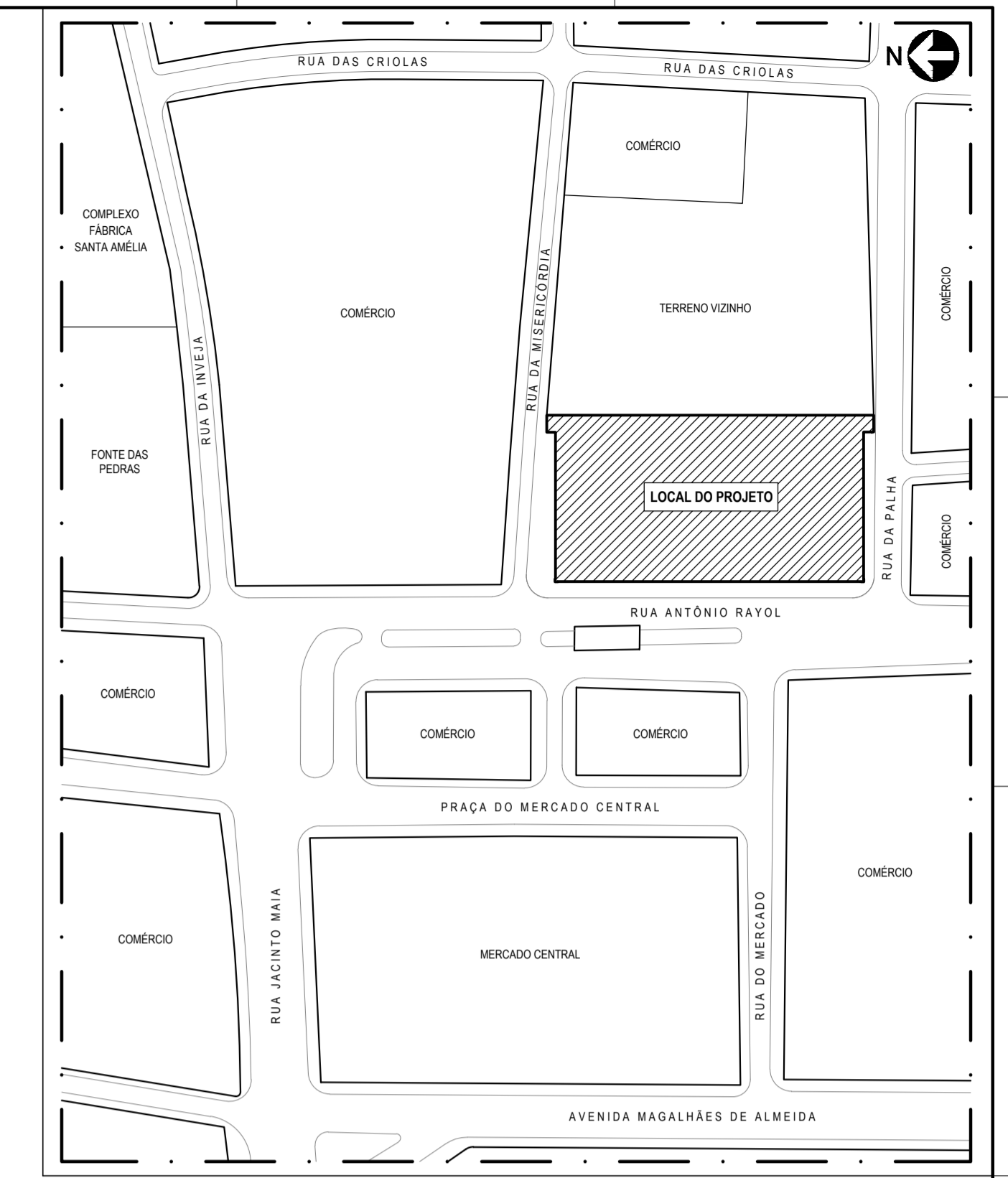
1- IMP_R00

2-LAY_TERREO_R01



QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
- MIRANTE (2º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIVRO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

NOTAS

- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBAO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
- OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGENCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENCIAMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURAÇÃO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
- QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBAO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
- DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIERO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS.
- AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 3103 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
- CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FETA A 45°;
- TODAS AS ANELAS DEVERÃO TER REFORÇO DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
- EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/10/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV/ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
 Rua Antônio Rayol - Centro

Objeto do Serviço Técnico: Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
 Etapa: ANTEPROJETO

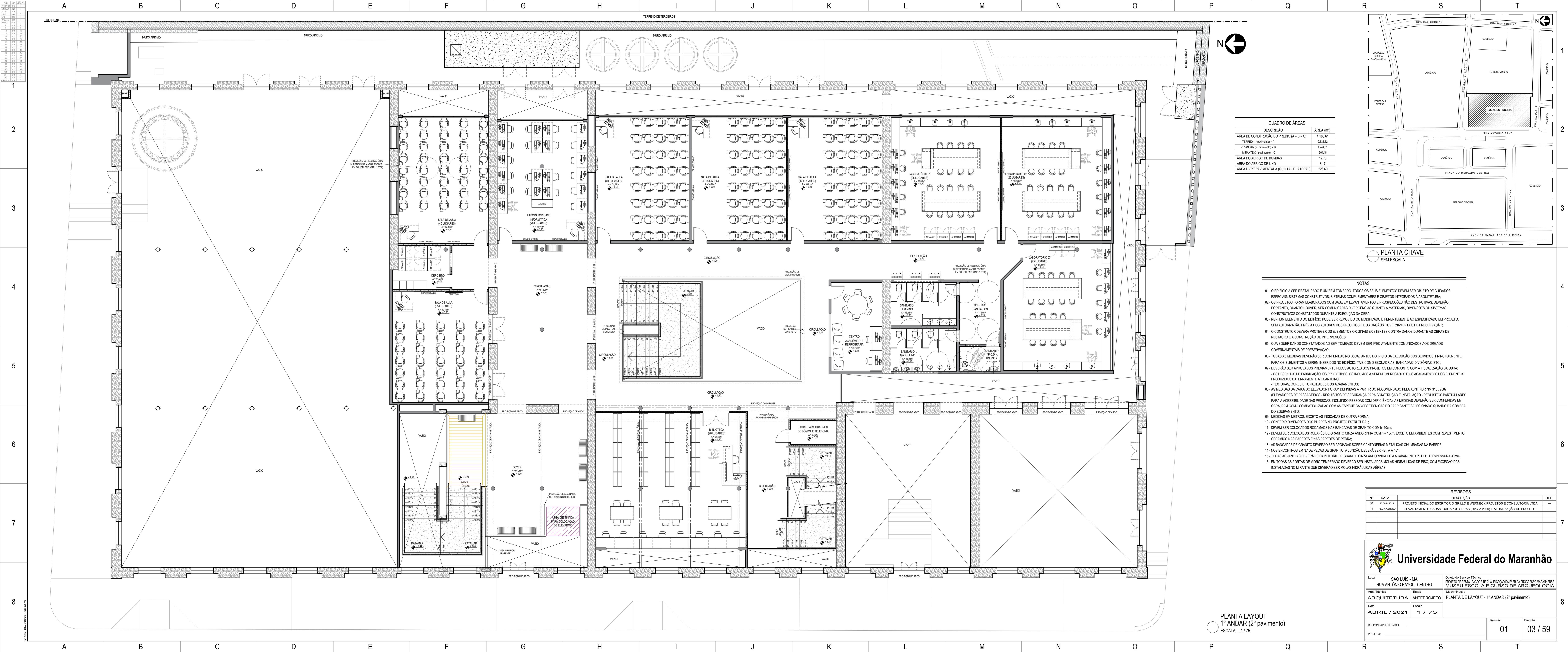
Data: ABRIL / 2021
 Escala: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 PROJETO: _____

Revisão: 01
 Folha: 02 / 59

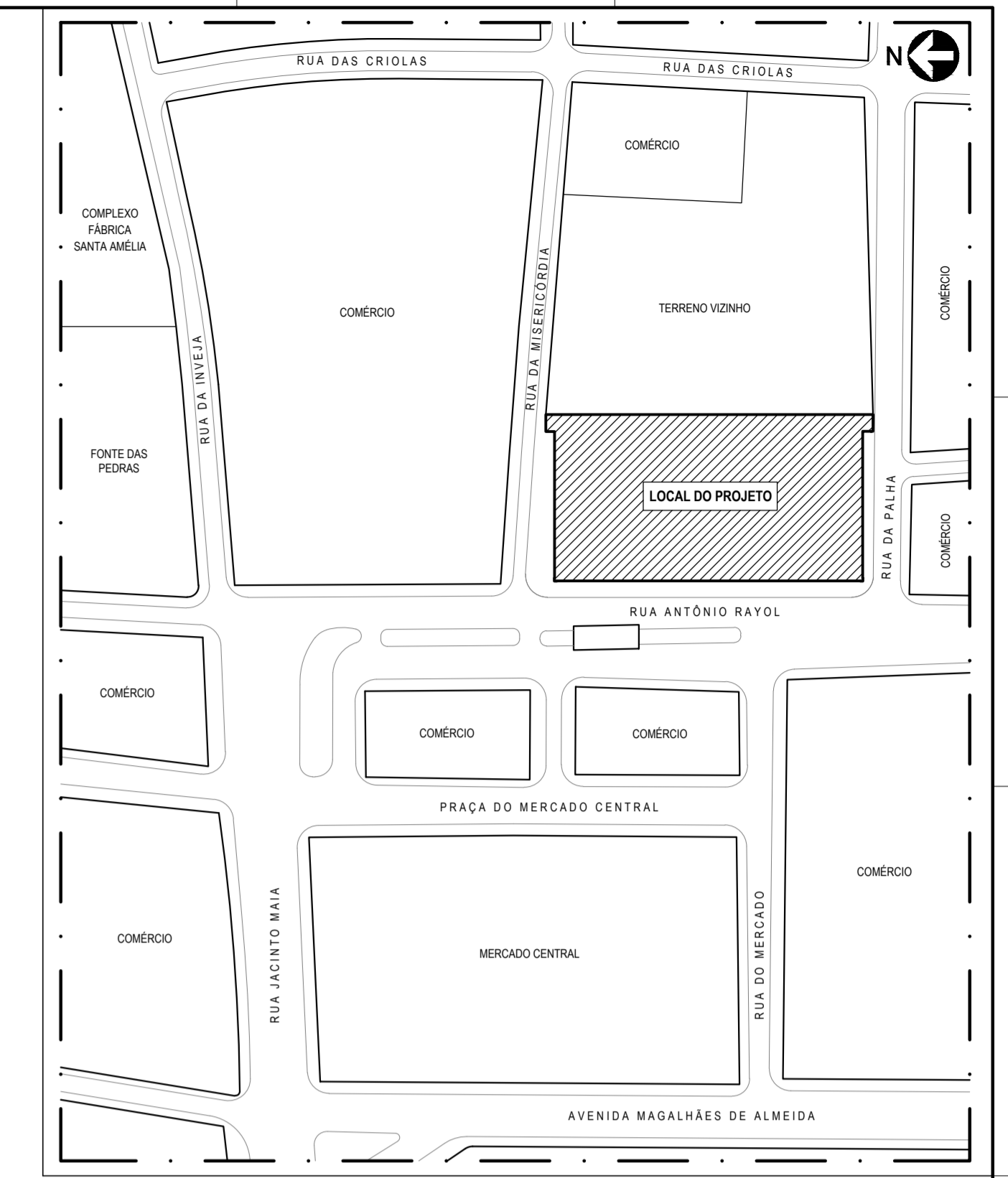
PLANTA LAYOUT
TERREO (1º pavimento)
ESCALA...1/75

3-LAY_1 ANDAR_R01



QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREJO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.246,51
- MIRANTE (2º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

NOTAS

- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
- 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
- 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIERO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- 08 - AS MEDIDAS DA CAXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA), AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, SEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS FILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
- 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Escala: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

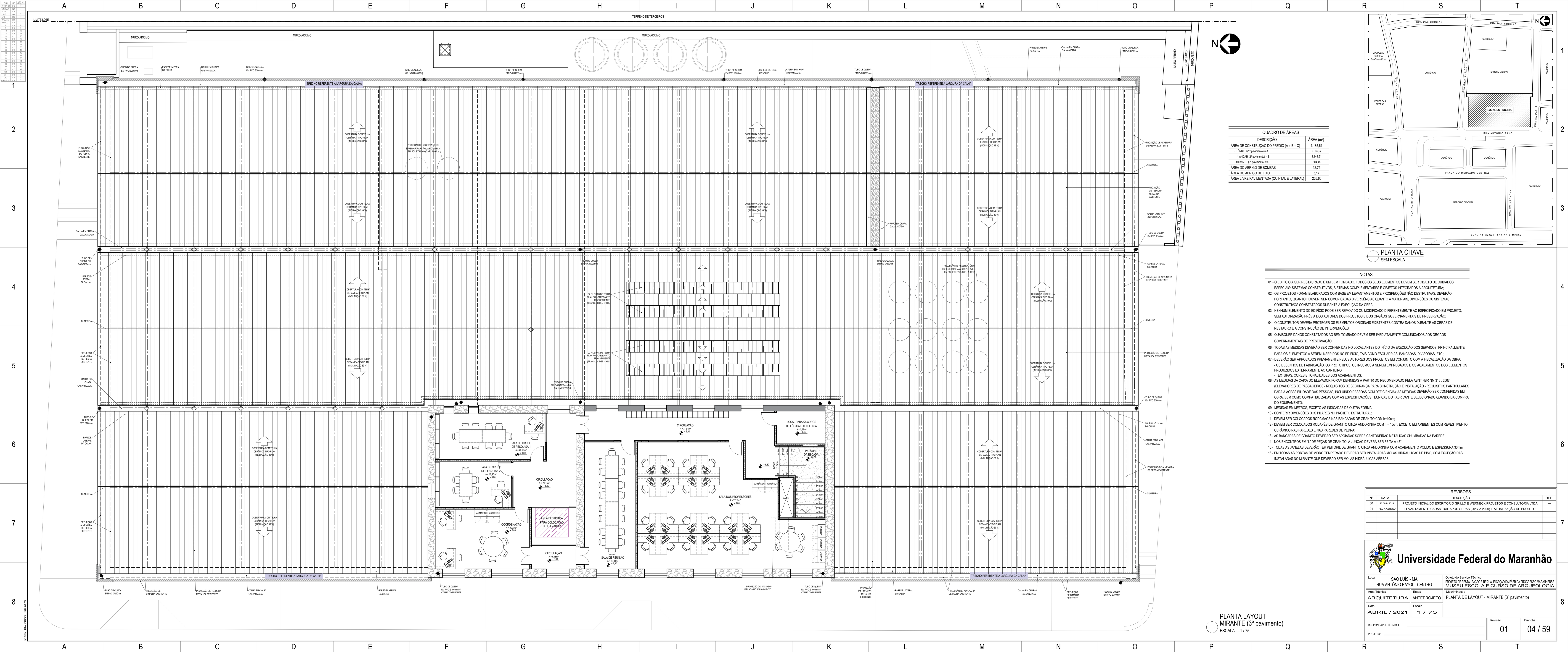
Discriminação: PLANTA DE LAYOUT - 1º ANDAR (2º pavimento)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

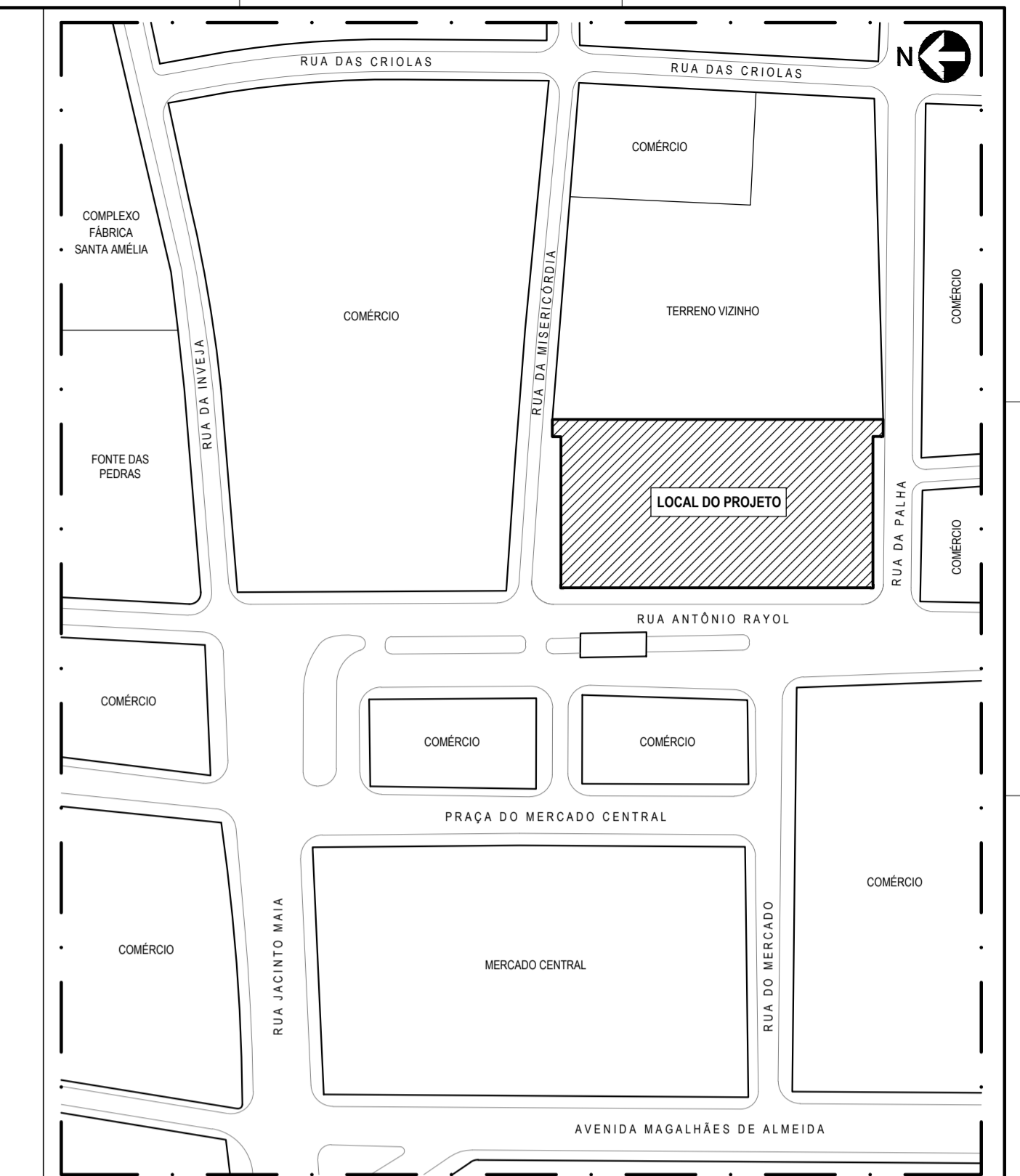
Revisão: 01
Folha: 03 / 59

PLANTA LAYOUT
1º ANDAR (2º pavimento)
ESCALA...1/75

4-LAY_MIRANTE_R01



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61	
- TERREÇO (1º pavimento) = A	2.636,62	
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51	
- MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48	
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75	
ÁREA DO ABRIGO DE LIVRO	3,17	
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,69	



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

NOTAS

- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
- OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECCÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURADO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
- QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
- DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTOTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIERO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313: 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
- CONFERRIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA.
- AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONERIAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE.
- NOS ENCONTROS EM "T" DE PISAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER RETA A 45°.
- TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER FEITICEIRO DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
- EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/10/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURADO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

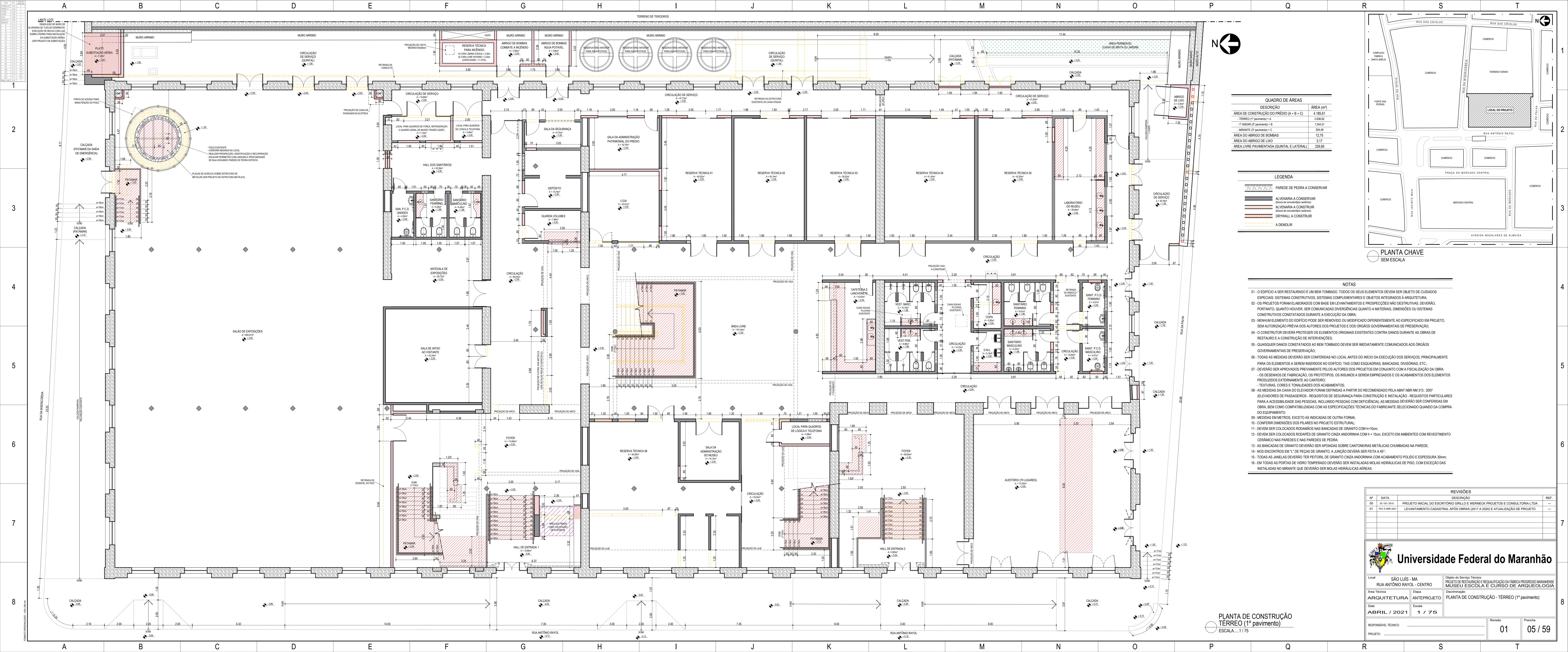
Discriminação: PLANTA DE LAYOUT - MIRANTE (3º pavimento)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

Revisão: 01
Prancha: 04 / 59

PLANTA LAYOUT
MIRANTE (3º pavimento)
ESCALA...1/75

5-CON_TERREO_R01



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61	
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62	
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51	
- MIRANTE (2º pavimento) = C	304,48	
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75	
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17	
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60	

LEGENDA	
	PAREDE DE PEDRA A CONSERVAR
	ALVENARIA A CONSERVAR (bloco de concreto/cerâmica)
	ALVENARIA A CONSTRUIR (bloco de concreto/cerâmica)
	DRYWALL A CONSTRUIR
	A DEMOLIR

PLANTA CHAVE SEM ESCALA

- NOTAS**
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS, DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV/ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

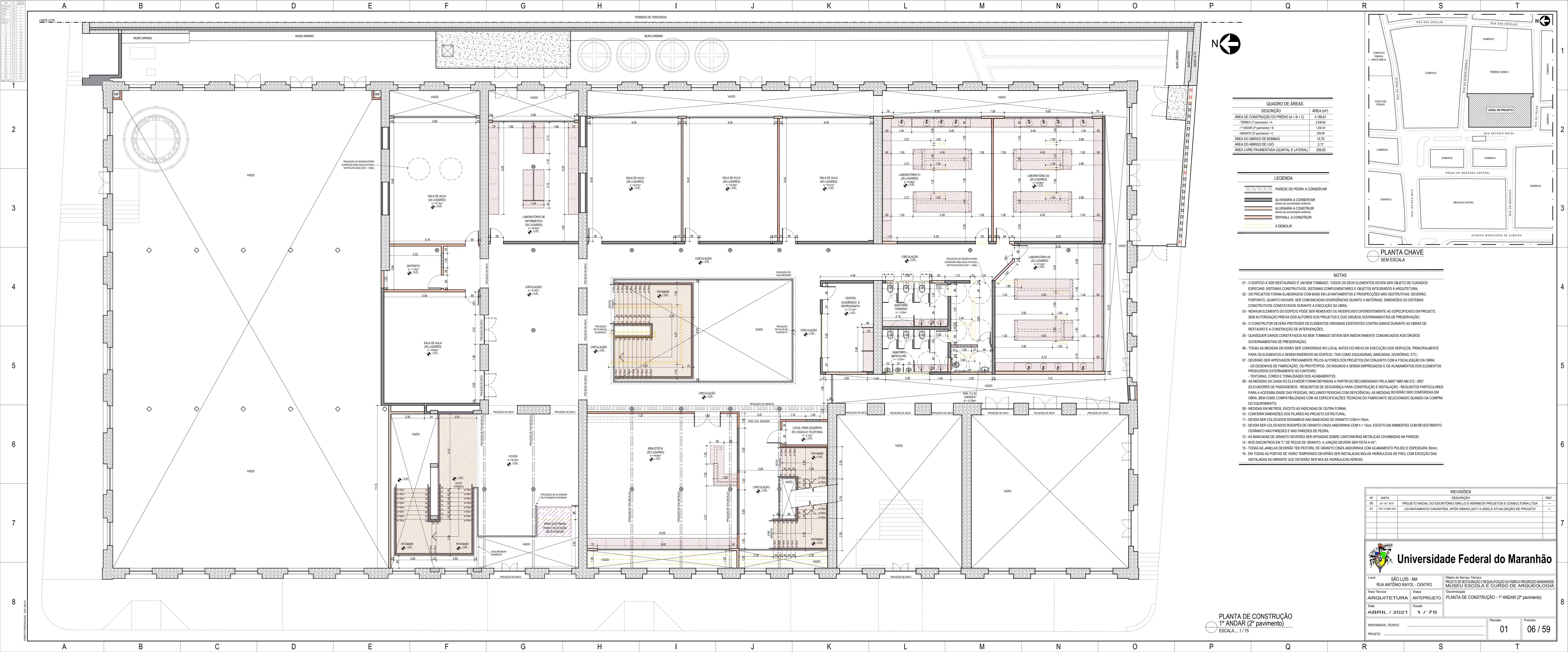
Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

Revisão: 01
Folha: 05 / 59

PLANTA DE CONSTRUÇÃO TERREO (1º pavimento) ESCALA... 1/75

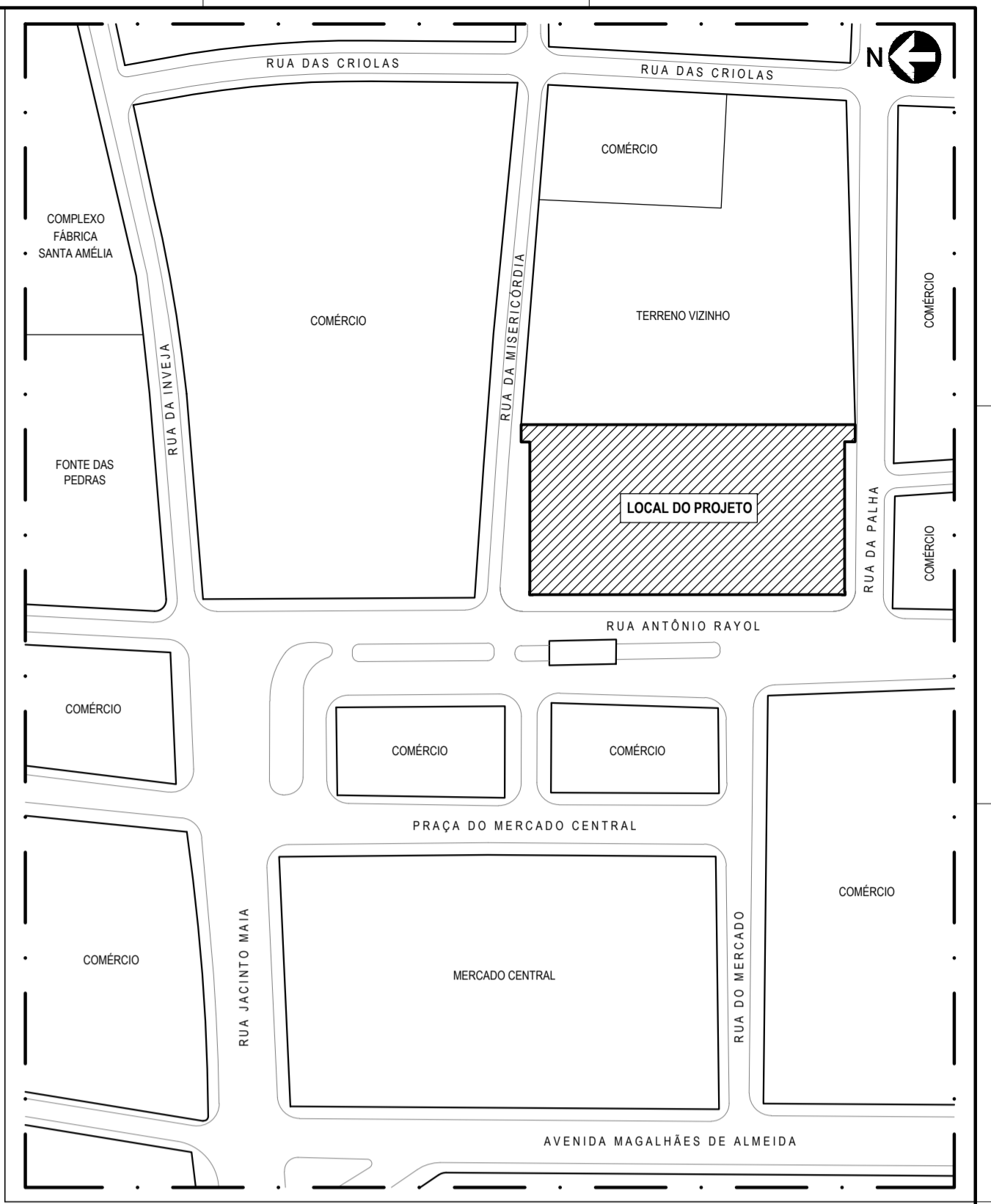
6-CON_1 ANDAR_R01



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO (A + B + C)	4.185,61	
- TERRENO (1º pavimento) = A	2.628,02	
- 1ª ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51	
- MIRANTE (2º pavimento) = C	304,48	
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75	
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17	
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUANTAL E LATERAL)	226,60	

LEGENDA	
	PAREDE DE PEDRA A CONSERVAR
	ALVENARIA A CONSERVAR
	ALVENARIA A CONSTRUIR
	DRYWALL A CONSTRUIR
	A DEMOLIR

- NOTAS**
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIERO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA.
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE.
 - NOS ENCONTROS EM T° DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER REITRIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.



PLANTA DE CONSTRUÇÃO
1º ANDAR (2º pavimento)
ESCALA... 1/75

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA-PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

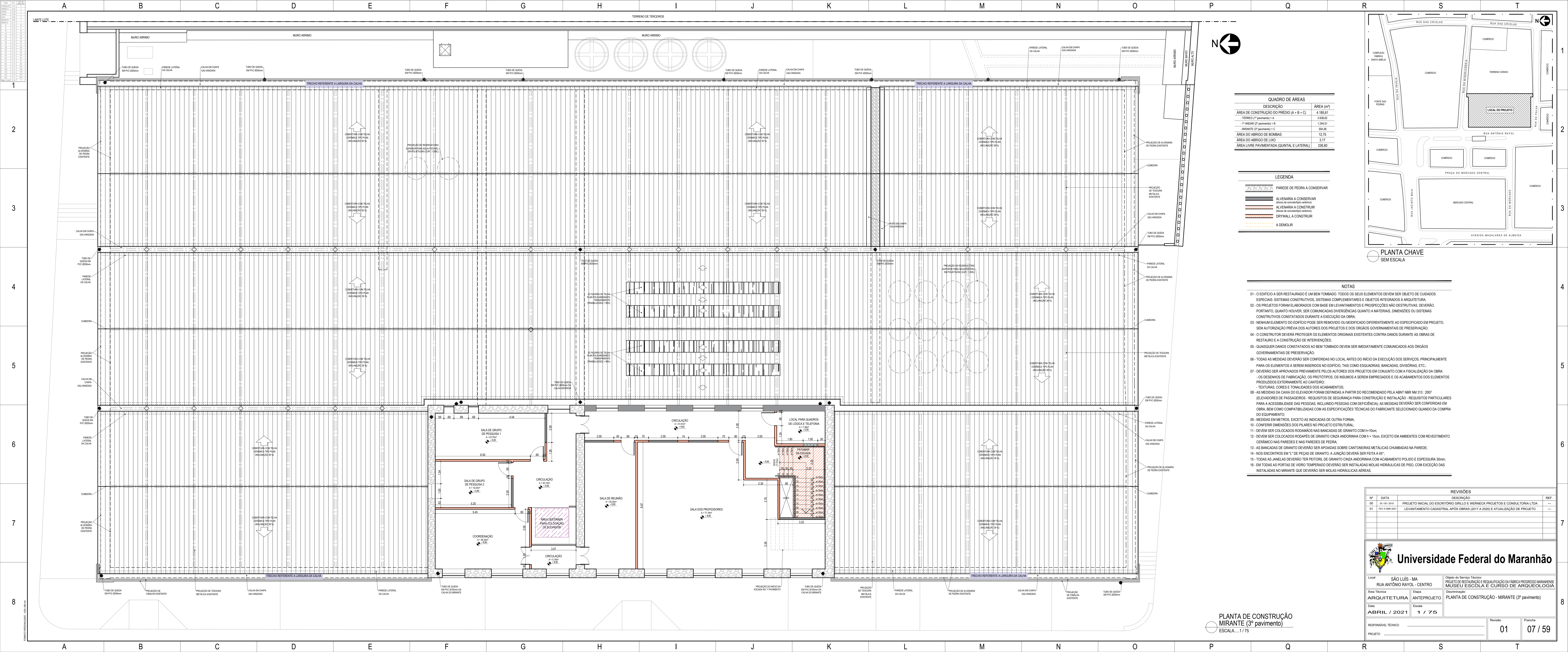
Área Técnica: ARQUITETURA
Etapa: ANTEPROJETO
Discriminação: PLANTA DE CONSTRUÇÃO - 1º ANDAR (2º pavimento)

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

Revisão: 01
Folha: 06 / 59

7-CON_MIRANTE_R01



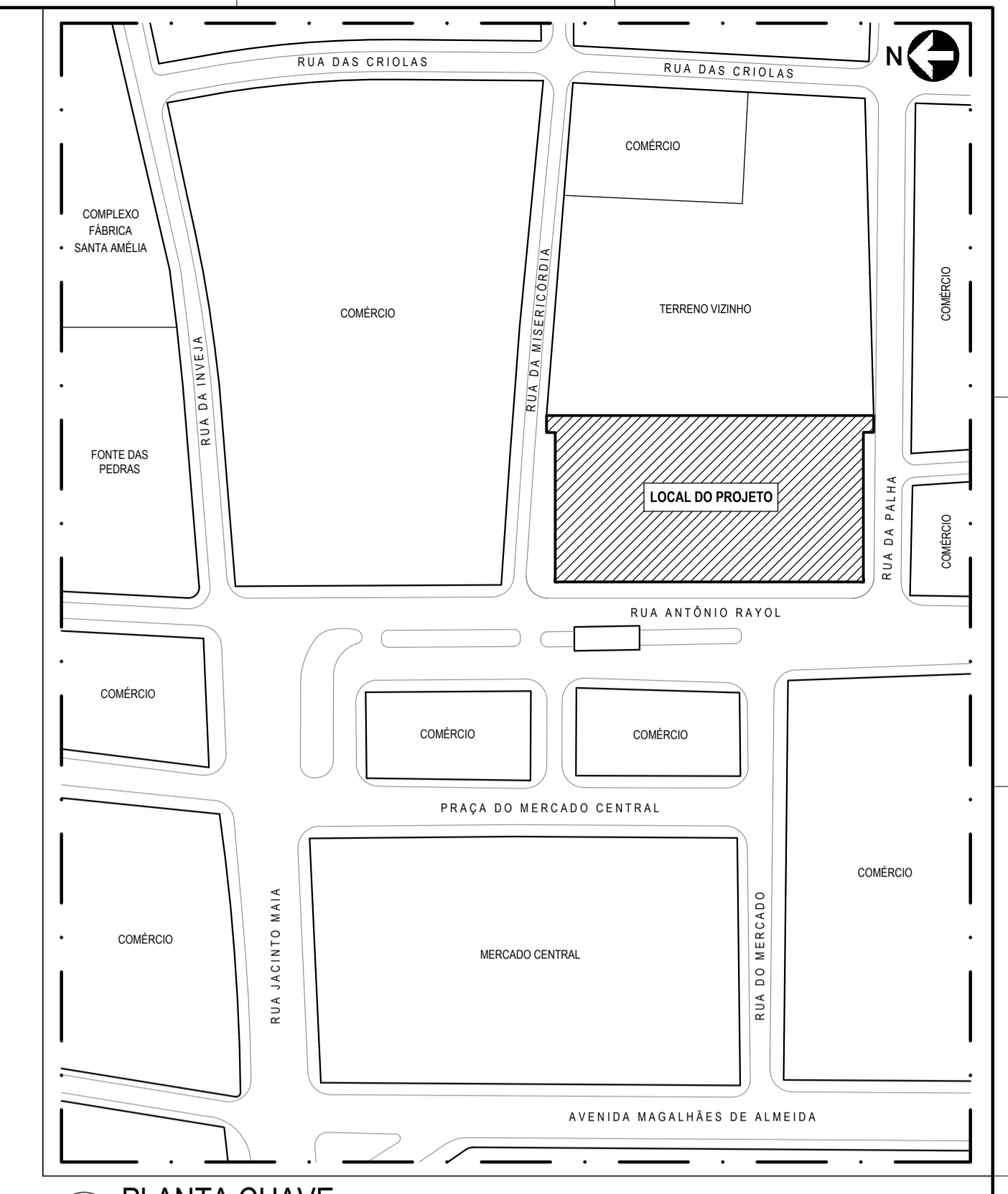
QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREJO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
- MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60

LEGENDA

	PAREDE DE PEDRA A CONSERVAR
	ALVENARIA A CONSERVAR (bloco de concreto/capa existente)
	ALVENARIA A CONSTRUIR (bloco de concreto/capa existente)
	DRYWALL A CONSTRUIR
	A DEMOLIR

- NOTAS**
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ORGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ORGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - TODAS AS MEDIDAS DE PRESERVAÇÃO PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TÃO COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC., DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO.
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS.
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313: 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA, SEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
 - CONFIRMAR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h = 10cm.
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA.
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER SPOADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE.
 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°.
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PETIOLIS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm.
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AERIAS.

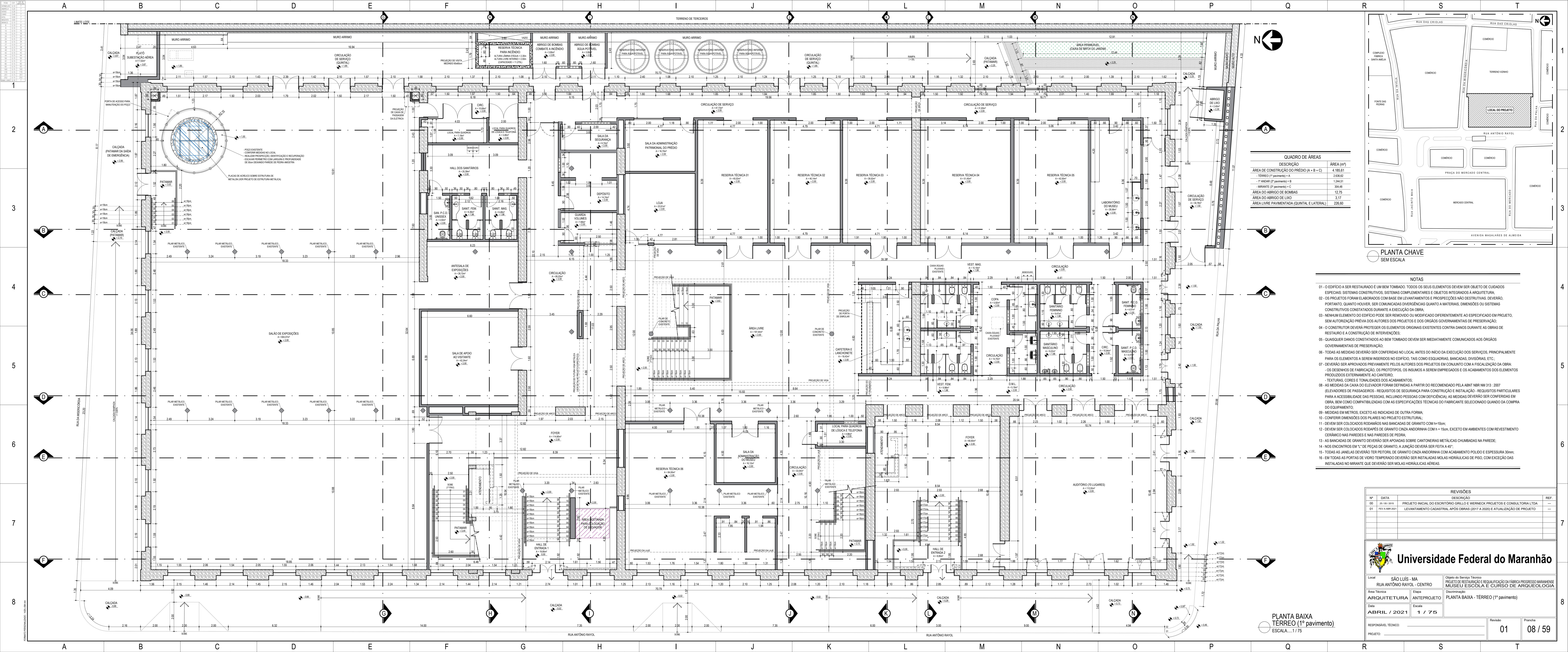


REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão		Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Local	SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO	Discriminação
Área Técnica	ARQUITETURA	PLANTA DE CONSTRUÇÃO - MIRANTE (3º pavimento)
Data	ABRIL / 2021	Escala
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Revisão
PROJETO:		01
		Prancha
		07 / 59

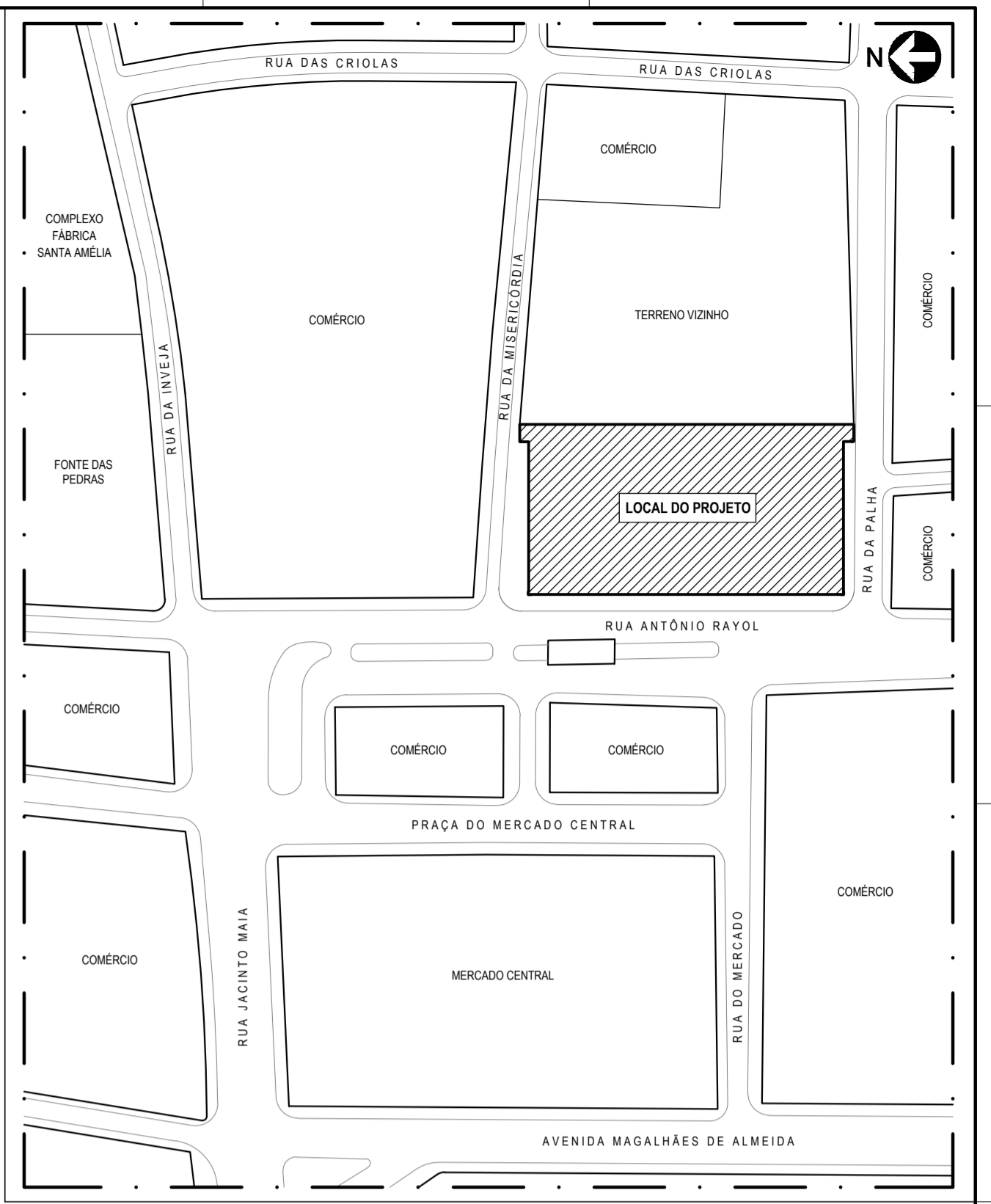
PLANTA DE CONSTRUÇÃO MIRANTE (3º pavimento)
ESCALA... 1/75

8-PLA_TERREO_R01



QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.248,51
- MIRANTE (2º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

NOTAS

- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
- 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURAR E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
- 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER MEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS QUE SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
- 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTOTIPOS, OS INJUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTOIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313: 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
- 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA:
- 10 - CONFIRMAR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- 14 - NOS ENCONTROS EM 90° DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
- 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VÍDEO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

Nº	DATA	REVISÕES	REF.
00	20/09/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

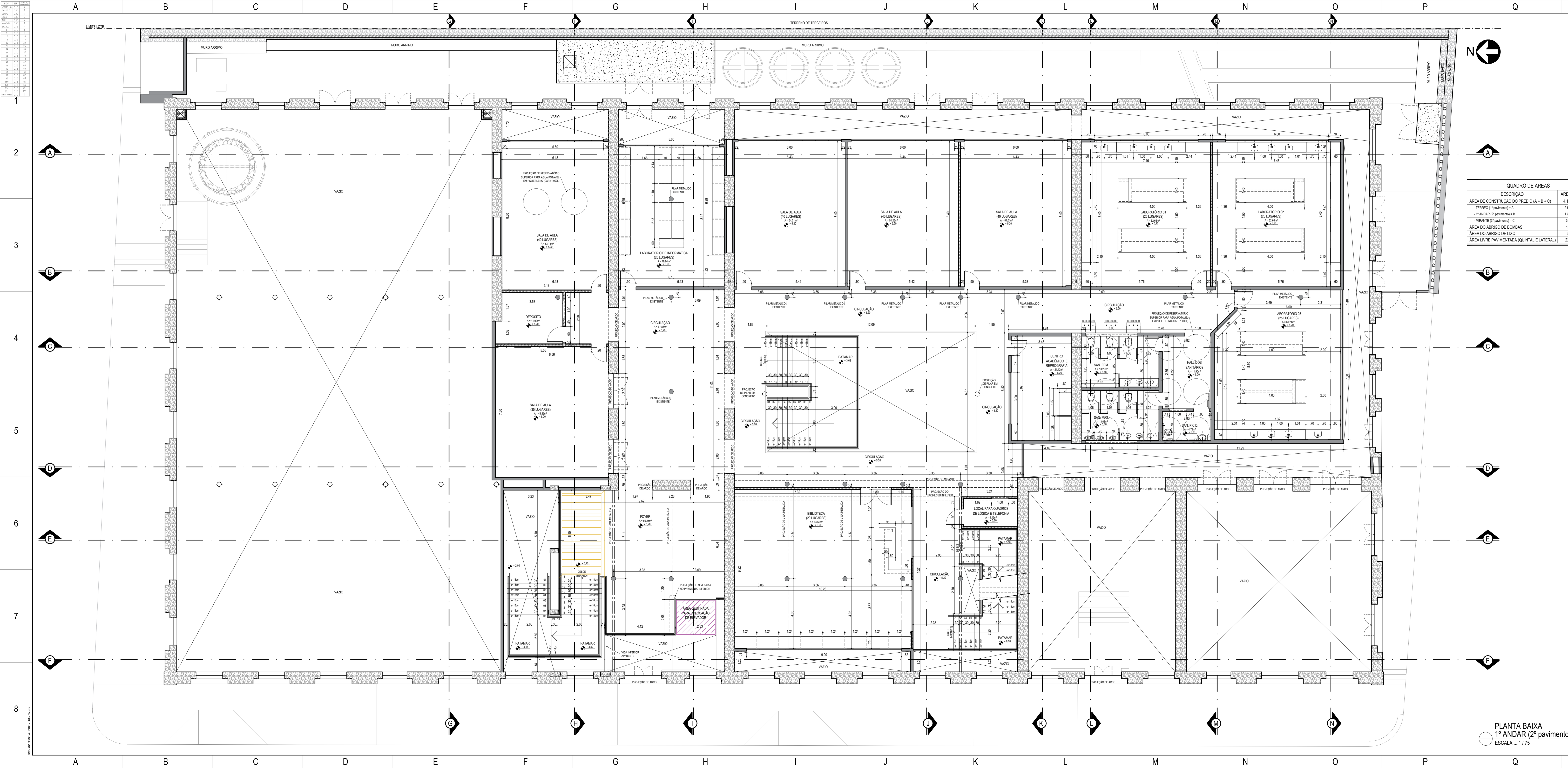
Discriminação: PLANTA BAIXA - TERREO (1º pavimento)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

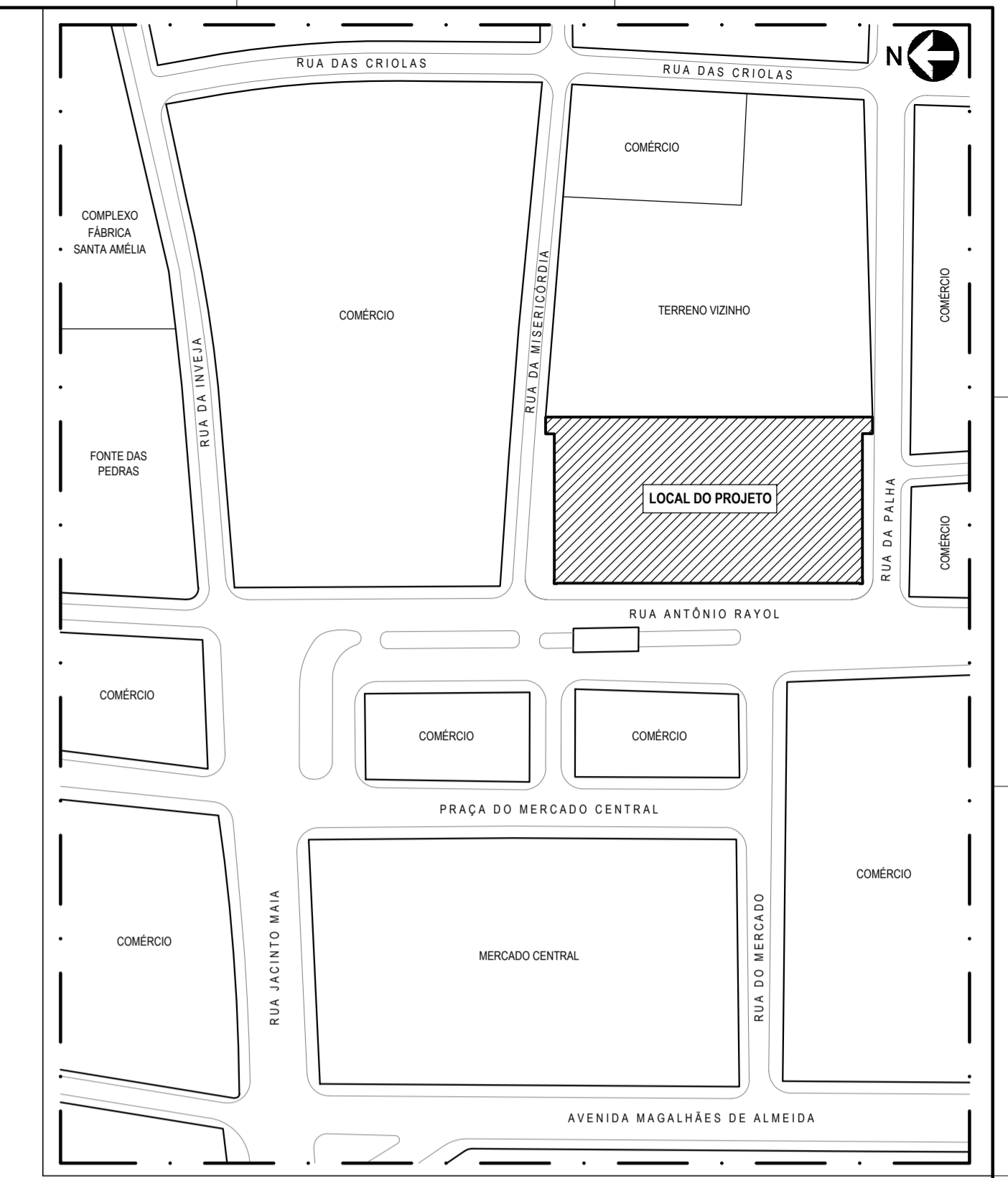
Revisão: 01
Prancha: 08 / 59

PLANTA BAIXA
TERREO (1º pavimento)
ESCALA: 1/75

9-PLA_1 ANDAR_R01



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61	
- TERREJO (1º pavimento) = A	2.636,62	
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51	
- MIRANTE (2º pavimento) = C	304,48	
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75	
ÁREA DO ABRIGO DE LIVRO	3,17	
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60	



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

- NOTAS**
- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
 - 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 - 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
 - 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CONTEÚDO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - 10 - CONFERRIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h = 10cm;
 - 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PERIFÉRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
 - 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	15/04/2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

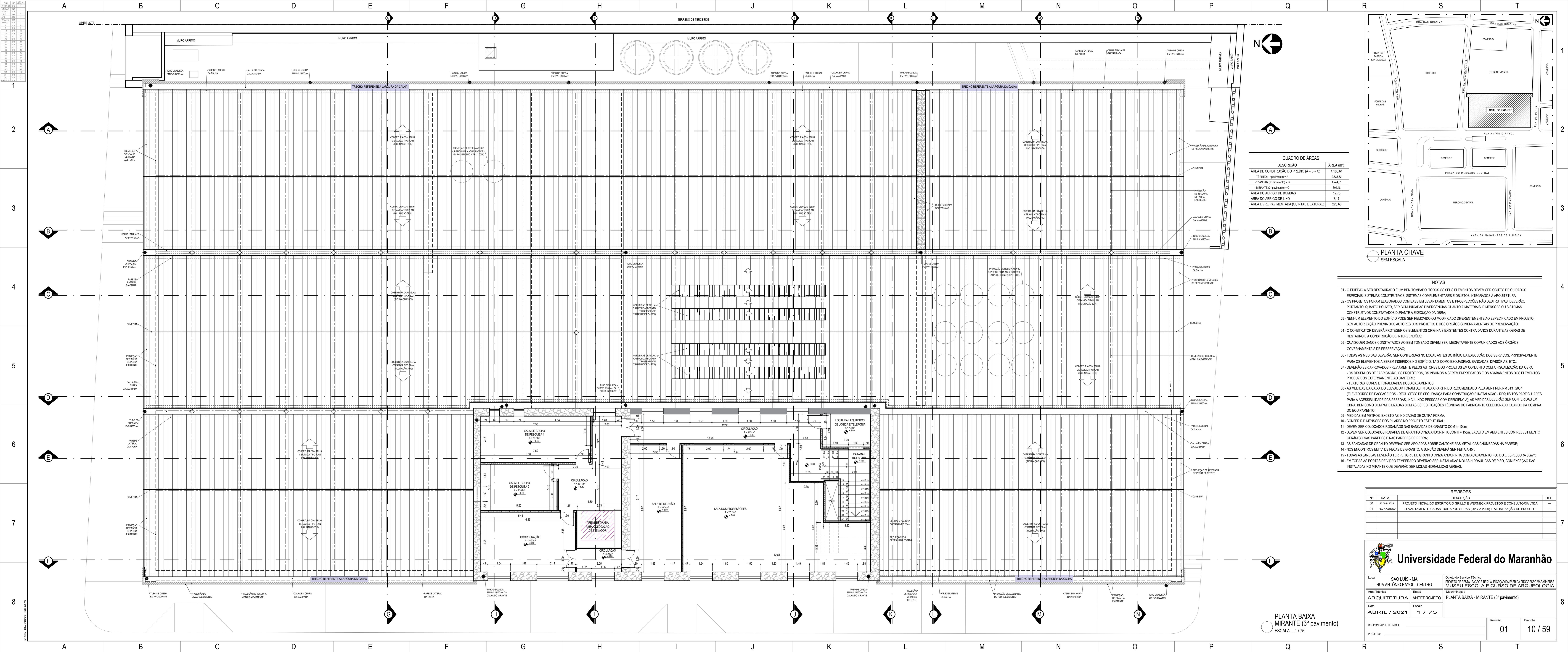
Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

Revisão: 01
Prancha: 09 / 59

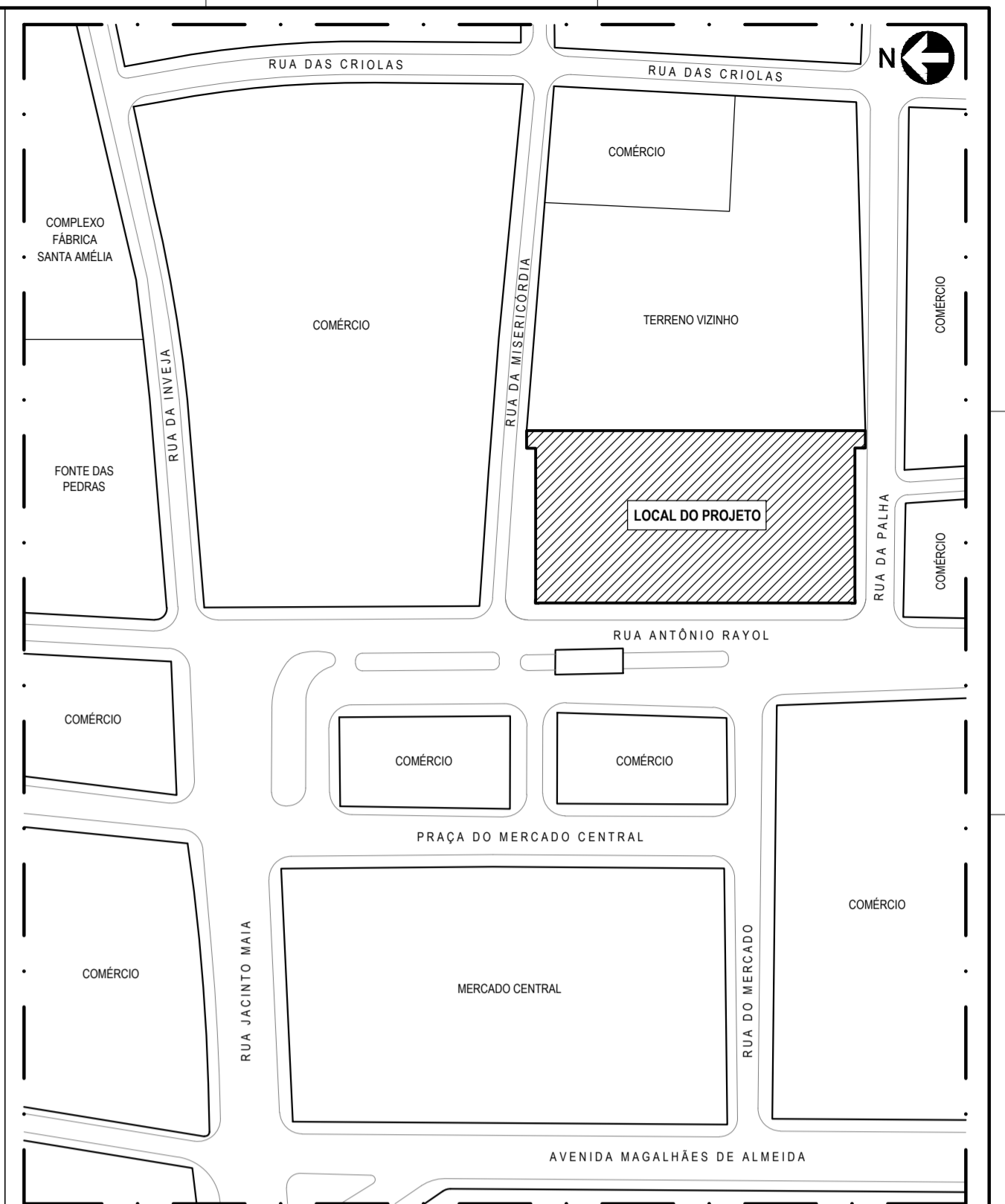
PLANTA BAIXA
1º ANDAR (2º pavimento)
ESCALA...1/75

10-PLA_MIRANTE_R01



QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
- MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUANTAL LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

NOTAS

- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
- 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO MINDER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
- 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
- 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTOTIPOS, OS INSUAMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIERO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
- 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PETITLOR DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
- 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

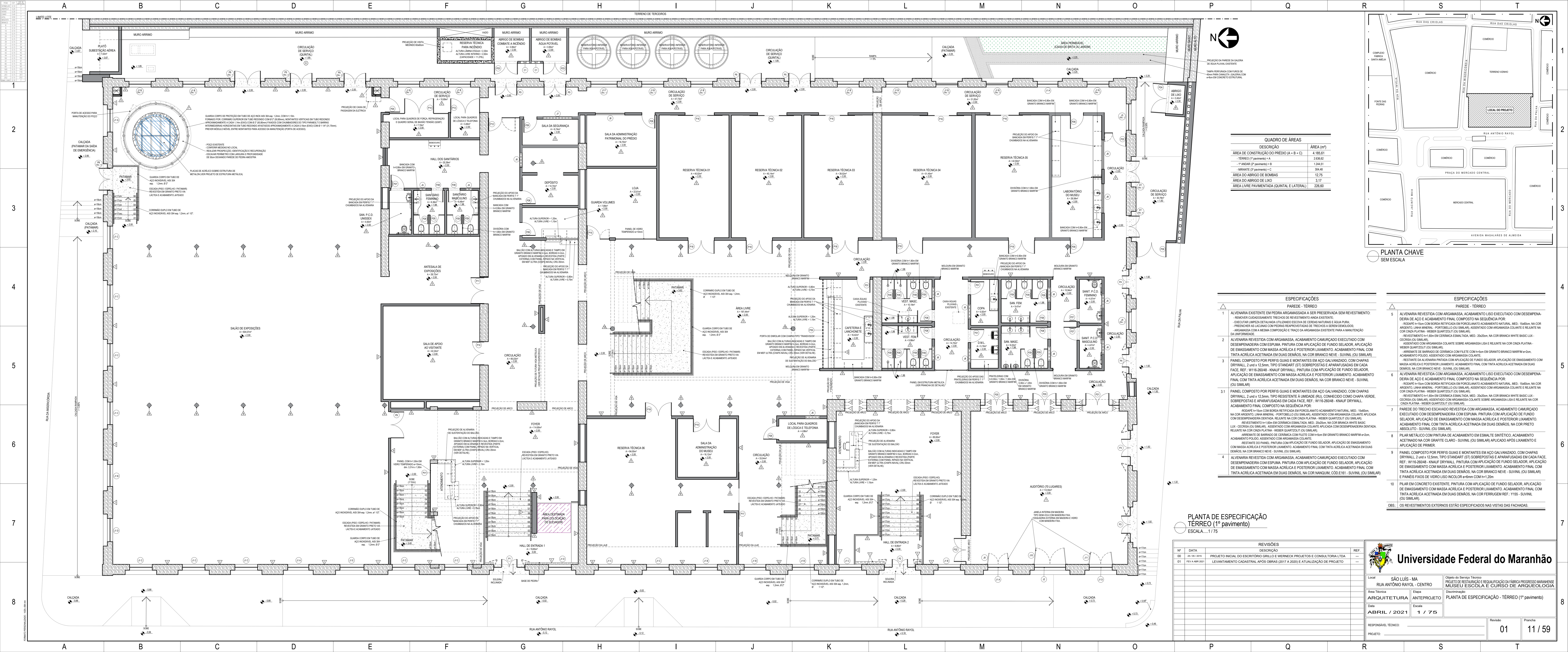
Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

Revisão: 01
Prancha: 10 / 59

11-ESP_TERREO_R01



QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
TÉRREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.245,51
- MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DE ABRIGO DE LIVRO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60

PLANTA CHAVE SEM ESCALA

- ### ESPECIFICAÇÕES
- PARDE - TÉRREO**
- ALVENARIA EXISTENTE EM PEDRA ARGAMASSADA A SER PRESERVADA SEM REVESTIMENTO:
 - REMOVER CUIDADOSAMENTE RECHOS DE REVESTIMENTO ANDA EXISTENTE.
 - EXECUTAR LIMPEZA DETALHADA UTILIZANDO ESCOVA DE CERDAS NATURAIS E ÁGUA PURA.
 - PREVENIR AS LAJUNAS COM PERSAS RESPOSTADAS DE TROCIS E SERRES/BRILHOS.
 - ARGAMASSA COM A MESMA COMPOSIÇÃO E TRAZO DA ARGAMASSA EXISTENTE PARA A MANUTENÇÃO DA UNIFORMIDADE.
 - ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMURÇADO EXECUTADO COM DESEMPENADERA COM ESPUMA. PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR. APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIVAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMAS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR).
 - PANEL COMPOSTO POR PERFS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO, COM CHAPAS DRYWALL 2 and x 12,5mm. TIPO STANDART (ST) SOBREPSTAS E APARAFUSADAS EM CADA FACE. REF.: W116-26048 - KNAUF DRYWALL. PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR. APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIVAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMAS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR).
 - PANEL COMPOSTO POR PERFS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO, COM CHAPAS DRYWALL 2 and x 12,5mm. TIPO RESISTENTE À UMIDADE (RU). CONECTADO COMO CHAPA VERDE, SOBREPSTAS E APARAFUSADAS EM CADA FACE. REF.: W116-26048 - KNAUF DRYWALL. PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR. APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIVAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMAS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR).

- ### ESPECIFICAÇÕES
- PARDE - TÉRREO**
- ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO LISO EXECUTADO COM DESEMPENADERA DE AÇO E ACABAMENTO FINAL COMPOSTO NA SEQUÊNCIA POR:
 - RODAPE=15cm COM BORDA RETIFICADA EM PORCELANATO ACABAMENTO NATURAL. MED.: 15x60cm. NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR). ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZTUT (OU SIMILAR).
 - REVESTIMENTO=1,60m EM CERÂMICA ESMALTADA. MED.: 20x20cm. NA COR BRANCA WHITE BASIC LUX - CERRISA (OU SIMILAR).
 - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE SOBRE ARGAMASSA LISA E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZTUT (OU SIMILAR).
 - ARREMATANTE DE BARRANCO DE CERÂMICA COM FILETE COM 1/4" EM GRANTO BRANCO MARFIM #=20m. ACABAMENTO POLIDO. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.
 - RESTANTE DA ALVENARIA PINTADA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR. APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIVAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMAS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR).
 - ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO LISO EXECUTADO COM DESEMPENADERA DE AÇO E ACABAMENTO FINAL COMPOSTO NA SEQUÊNCIA POR:
 - RODAPE=15cm COM BORDA RETIFICADA EM PORCELANATO ACABAMENTO NATURAL. MED.: 15x60cm. NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR). ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZTUT (OU SIMILAR).
 - REVESTIMENTO=1,60m EM CERÂMICA ESMALTADA. MED.: 20x20cm. NA COR BRANCA WHITE BASIC LUX - CERRISA (OU SIMILAR). ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE SOBRE ARGAMASSA LISA E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZTUT (OU SIMILAR).
 - ARREMATANTE DE BARRANCO DE CERÂMICA COM FILETE COM 1/4" EM GRANTO BRANCO MARFIM #=20m. ACABAMENTO POLIDO. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.
 - RESTANTE DO PAINEL. PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR. APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIVAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMAS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR).
 - PILAR METÁLICO COM PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO. ACABAMENTO ACETINADO NA COR GRANTO CLARO - SUIVIL (OU SIMILAR) APLICADO APÓS LIVAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.
 - PANEL COMPOSTO POR PERFS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO, COM CHAPAS DRYWALL 2 and x 12,5mm. TIPO STANDART (ST) SOBREPSTAS E APARAFUSADAS EM CADA FACE. REF.: W116-26048 - KNAUF DRYWALL. PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR. APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIVAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMAS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR) E PAINÉIS FIXOS DE VIDRO LISO INCOLOR #=6mm COM H=1,20m (OU SIMILAR).
 - PILAR EM CONCRETO EXISTENTE. PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR. APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIVAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMAS, NA COR FERREJEM REF.: Y155 - SUIVIL (OU SIMILAR).
- OBS.: OS REVESTIMENTOS EXTERNOS ESTÃO ESPECIFICADOS NAS VISTAS DAS FACIADAS.

PLANTA DE ESPECIFICAÇÃO TÉRREO (1º pavimento) ESCALA: 1/175

REVISÕES		REF.
Nº	DATA	
00	30/01/2015	
01	FEV/ABR 2021	

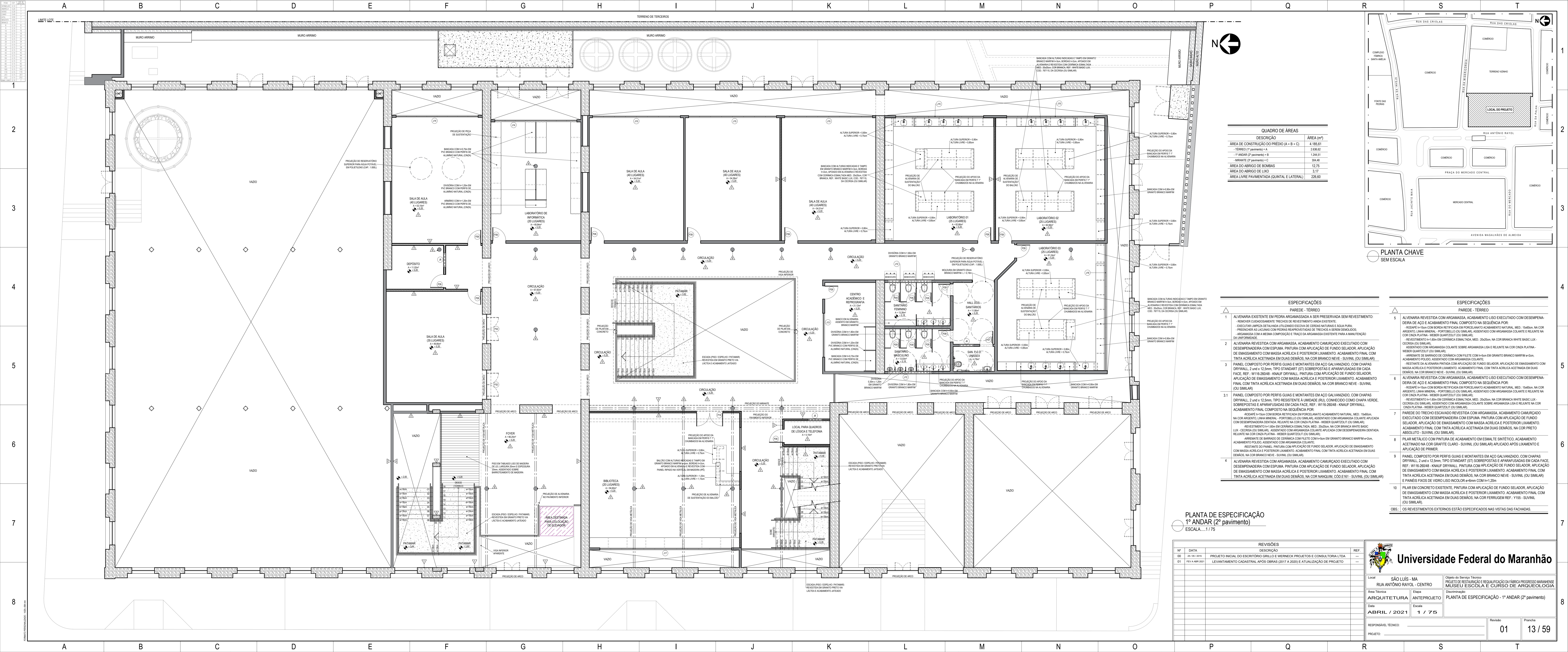
PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNICK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	REF.	
LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS CERRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO		

Universidade Federal do Maranhão

Local	SÃO LUIS - MA	Objeto do Serviço Técnico	PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica	ARQUITETURA	Etapas	ANTEPROJETO
Data	ABRIL / 2021	Escala	1 / 75
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Revisão	01
PROJETO		Folha	11 / 59

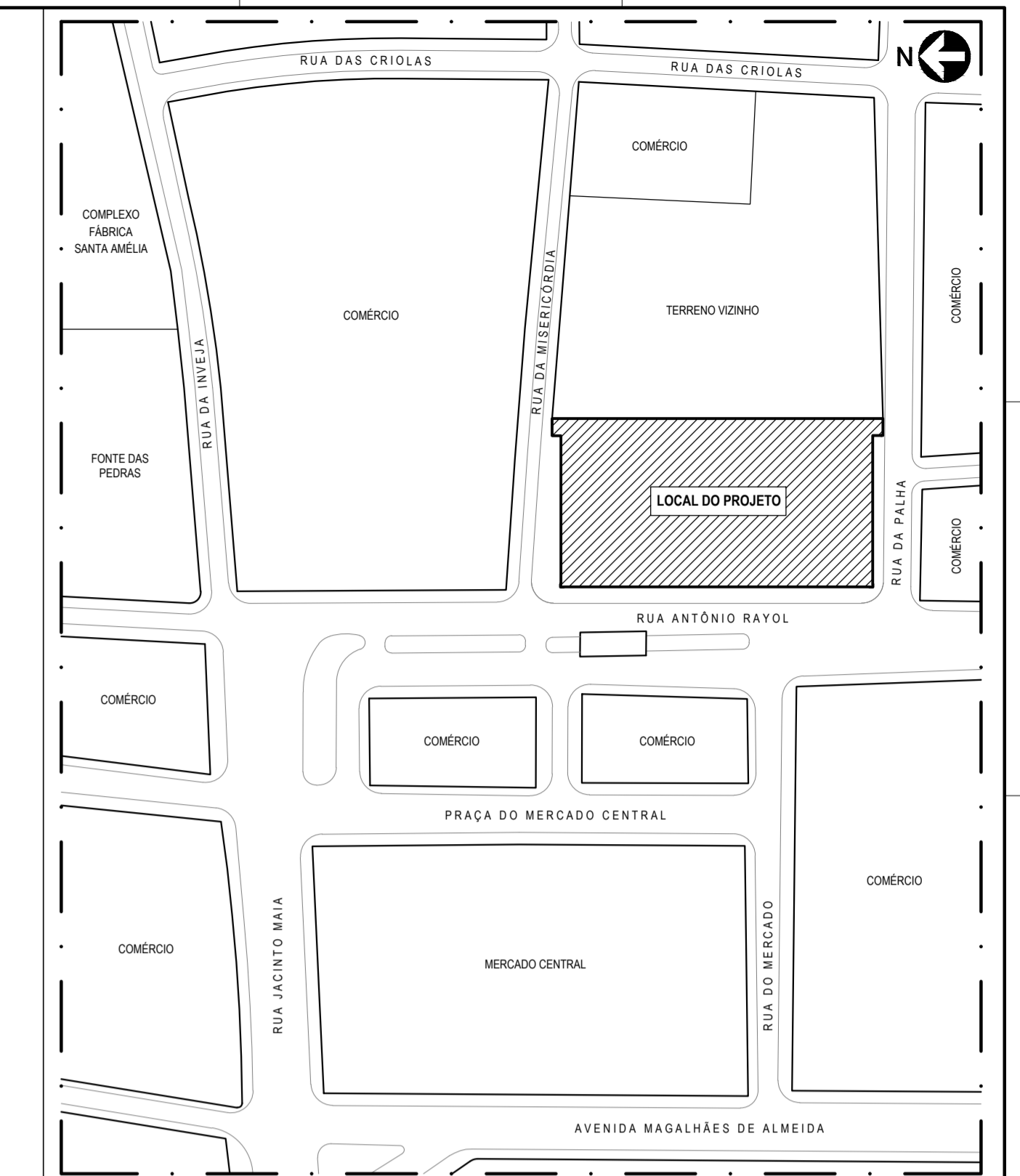
12-LISTA ESP_TERREO_R01

13-ESP_1 ANDAR_R01



QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREJO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1ª ANDAR (2º pavimento) = B	304,48
- 2ª ANDAR (3º pavimento) = C	1.244,51
ÁREA DO ARRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ARRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUANTAL E LATERAL)	226,60



- ESPECIFICAÇÕES**
- PARADE - TERREJO**
- ALVENARIA EXISTENTE EM PEDRA ARGAMASSADA A SER PRESERVADA SEM REVESTIMENTO:
 - REMOVER CUIDADOSAMENTE TROCOS DE REVESTIMENTO ANDA EXISTENTE
 - CIRCULAR LIMPEZA DESTAMADA UTILIZANDO ESCOVAS DE CERDAS NATURAIS E ÁGUA PURA
 - PREENCHER AS LAJUNAS COM PEDRAS REAPOIETADAS DE TROCOS A SEREM DEMOLIDOS
 - ARGAMASSA COM A MESMA COMPOSIÇÃO E TRAÇO DA ARGAMASSA EXISTENTE PARA A MANUTENÇÃO DA UNIFORMIDADE
 - ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMUFLAGADO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA COM ESPUMA, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA E POSTERIOR LIXAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR)
 - PANEL COMPOSTO POR PERIS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO, COM CHAPAS DRYWALL, 2,00 x 12,50mm, TIPO STANDARD (S) SOBREPÓSITAS E APARAFUSADAS EM CADA FACE, REF. W116-26048 - KNAUF DRYWALL, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA E POSTERIOR LIXAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR)
 - ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMUFLAGADO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA COM ESPUMA, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA E POSTERIOR LIXAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR)

- ESPECIFICAÇÕES**
- PARADE - TERREJO**
- ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO LISO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA DE AÇO E ACABAMENTO FINAL COMPOSTO NA SEQUÊNCIA POR:
 - RODAPE h=15cm COM BORDA RETIFICADA EM PORCELANATO ACABAMENTO NATURAL, MED. 15x60cm, NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR)
 - ARREIMATE DE BARRADO DE CERÂMICA COM FILETE COM h=5cm EM GRANITO BRANCO MARFIM e 20mm, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE
 - REJANTE DA ALVENARIA PINTADA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA E POSTERIOR LIXAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR)
 - ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO LISO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA DE AÇO E ACABAMENTO FINAL COMPOSTO NA SEQUÊNCIA POR:
 - RODAPE h=15cm COM BORDA RETIFICADA EM PORCELANATO ACABAMENTO NATURAL, MED. 15x60cm, NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR)
 - REVESTIMENTO h=10cm EM CERÂMICA ESMALTADA, MED. 20x20cm, NA COR BRANCA WHITE BASIC LUX - CERISIA (OU SIMILAR), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR)
 - PARADE DO TRECHO ESCAVADO REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMUFLAGADO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA COM ESPUMA, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA E POSTERIOR LIXAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR PRETO ABSOLUTO - SUIVIL (OU SIMILAR)
 - PILAR METÁLICO COM PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO ACETINADO NA COR GRAMITE CLARO - SUIVIL (OU SIMILAR) APLICADO APÓS LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER
 - PANEL COMPOSTO POR PERIS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO, COM CHAPAS DRYWALL, 2,00 x 12,50mm, TIPO STANDARD (S) SOBREPÓSITAS E APARAFUSADAS EM CADA FACE, REF. W116-26048 - KNAUF DRYWALL, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA E POSTERIOR LIXAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SUIVIL (OU SIMILAR) E PAINÉIS FIXOS DE VIDRO LISO INCOLOR e=6mm COM h=1,20m
 - PILAR EM CONCRETO EXISTENTE, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA E POSTERIOR LIXAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR FERRUGEM REF. Y15 - SUIVIL (OU SIMILAR)
- OBS: OS REVESTIMENTOS EXTERNOS ESTÃO ESPECIFICADOS NAS VISTAS DAS FACHADAS.

PLANTA DE ESPECIFICAÇÃO
1º ANDAR (2º pavimento)
ESCALA: 1/175

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	30/05/2016	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNICK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV 4 ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS CBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUIS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FIBRA DE ARQUITETURA MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapa: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

Discriminação: PLANTA DE ESPECIFICAÇÃO - 1º ANDAR (2º pavimento)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

Revisão: 01
Prancha: 13 / 59

14-LISTA ESP_1 ANDAR_R01

VERMELHO	0,10	7
AMARELO	0,20	7
VERDE	0,30	7
CAJÁ	0,40	7
AZUL	0,50	7
MAGENTA	0,60	7
BRANCO	0,15	7
8	0,10	8
9	0,10	9
10	0,10	10
16	0,15	16
20	0,15	20
25	0,15	25
34	0,15	34
37	0,10	37
38	0,15	38
40	0,15	40
42	0,15	42
44	0,15	44
50	0,15	50
61	0,15	61
82	0,15	82
83	0,15	83
160	0,15	160
170	0,15	170
291	0,15	291
292	0,15	292
BRANCO COM	0,10	7

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS - 1º ANDAR (2º pavimento)

Nº	DIMENSÕES	QUANT.	TIPO
P1	2,13 x 7,15	----	----
P2	2,13 x 6,60	----	----
P3	2,41 x 5,48	----	----
P4	1,78 x 5,09	----	----
P5	1,50 x 4,63	----	----
P6	1,79 x 4,63	----	----
P7	1,47 x 4,88	----	----
P8	1,50 x 4,88	----	----
P9	1,80 x 2,10	----	----
P10	1,60 x 2,70	----	----
P11	1,80 x 2,70	----	----
P12	2,15 x 2,10	----	----
P13	2,00 x 3,00	----	----
P14	4,00 x 3,00	----	----
P15	1,55 x 2,40	----	----
P16	2,00 x 2,10	----	----
P17	2,14 x 2,10	----	----
P18	1,80 x 2,40	----	----
P19	1,80 x 2,40	01	PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,10m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=10mm E BANDEIRA FIXA COM h=0,30m; FECHADURA CROMADA E PUXADOR DE AÇO INOX Ø 3,5cm, COMPRIMENTO = 50cm, INSTALADO (EIXO) h = 1,05m
P20	2,26 x 4,83	----	----
P21	2,97 x 4,83	----	----
P22	1,50 x 2,10	----	----
P23	2,40 x 2,10	----	----
P24	2,00 x 2,10	----	----
P25	1,00 x 2,10	----	----
P26	0,90 x 2,40	12	PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR COM h=2,10m, LISA EM MADEIRA TIPO SEMI-OCA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA INCLUSIVE ALIZARES E BANDEIRA FIXA COM h=0,30m EM VIDRO LISO INCOLOR e=4mm; CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 236, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO.LINHA RESIDÊNCIA- LA FONTE (OU SIMILAR)
P27	0,90 x 2,40 (portas sanit. Pcd)	01	PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR COM h=2,10m, LISA EM MADEIRA TIPO SEMI-OCA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA INCLUSIVE ALIZARES E BANDEIRA FIXA COM h=0,30m EM VENEZIANA FIXA DE MADEIRA; CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 236, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO.LINHA RESIDÊNCIA - LA FONTE (OU SIMILAR); PUXADOR EM AÇO INOX Ø 3,5cm, COMPRIMENTO = 40cm, INSTALADO h = 90cm; CHAPA RESISTENTE A IMPACTOS COM h = 40cm EM AÇO INOX TIPO 304, ESCOVADO FOSCO E FIXADO COM COLA DE CONTATO.
P28	0,80 x 2,40	02	PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR COM h=2,10m, LISA EM MADEIRA TIPO SEMI-OCA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA INCLUSIVE ALIZARES E BANDEIRA FIXA COM h=0,30m EM VENEZIANA FIXA DE MADEIRA; CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO, REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 236, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO.LINHA RESIDÊNCIA - LA FONTE (OU SIMILAR)
P29	0,60 x 1,70 (portas boxes)	06	PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÕES E MOLDURA DE ACABAMENTO; FECHADURA EM ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. REF.: TARJETA 719 (LIVRE/OCUPADO), LA FONTE (OU SIMILAR)
P30	2,00 x 2,50	----	----
P31	0,90 x 2,40	----	----
P32	2,00 x 2,10	02	PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR (LARGURA = 1,60m), 02 PARTES FIXAS (LARGURA = 0,20m CADA) COM h=2,10m E BANDEIRA FIXA ARREDONDADA COM h=0,40m EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=10mm; FECHADURA CROMADA E PUXADOR DE AÇO INOX Ø 3,5cm, COMPRIMENTO = 50cm, INSTALADO (EIXO) h = 1,05m
P33	1,20 x 2,40	----	----
P34	1,20 x 3,36	----	----
P35	6,08 x 3,02	----	----
PV1	3,31 x 1,50	----	----

- Obs 1: AS ESQUADRIAS ASSINALADAS NESSE CÓDIGO ESTÃO COM CAIXILHOS DE MADEIRA INSTALADOS E DEVERÃO SER COMPLETADAS E FINALIZADAS DE ACORDO COM A SUA DESCRIÇÃO
- Obs 2: AS ESQUADRIAS ASSINALADAS NESSE CÓDIGO ESTÃO INSTALADAS COMO JANELAS E DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR PORTAS E FINALIZADAS DE ACORDO COM A SUA DESCRIÇÃO
- Obs 3: ATUALMENTE SÃO VÃOS DE PORTAS QUE SERÃO TRANSFORMADOS EM VÃOS DE JANELAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.
- Obs 4: ATUALMENTE SÃO VÃOS DE JANELAS QUE SERÃO TRANSFORMADOS EM VÃOS DE PORTAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS - 1º ANDAR (2º pavimento)

Nº	DIMENSÕES	PEITORIL (h)	QUANT.	TIPO
C1	0,60 x 1,80	0,30	----	----
J1A	1,42 x 3,88	1,00	----	----
J1B	1,50 x 3,88	1,00	----	----
J1C	1,54 x 3,88	1,00	----	----
J1D	1,57 x 3,88	1,00	----	----
J1E	1,64 x 3,88	1,00	----	----
J1F	1,80 x 3,88	1,00	----	----
J1G	1,56 x 3,88	1,00	----	----
J2	2,13 x 4,08	1,00	----	----
J3	1,80 x 3,95	1,00	----	----
J4	1,20 x 3,95	1,00	----	----
J5	0,50 x 0,40	2,00	----	----
J6	1,00 x 0,40	2,00	03	JANELA EM 02 FOLHAS DE CORRER (02 MÓVEIS) COM h=0,40m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm; FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS; TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR NA COR NATURAL FOSCO
J7	2,00 x 0,40	2,00	----	----
J8	2,00 x 1,20	1,20	----	----
J9	1,48 x 3,94	1,00	----	----
J10	2,19 x 4,14	1,00	----	----
J11	1,63 x 3,94	1,00	----	----
J12	3,00 x 0,40	2,00	02	JANELA EM 04 FOLHAS DE CORRER (02 MÓVEIS E 02 FIXAS) COM h=0,40m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm; FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS; TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR NA COR NATURAL FOSCO
J13	3,00 x 1,20	1,20	01	JANELA EM 04 FOLHAS DE CORRER (02 MÓVEIS E 02 FIXAS) COM h=1,20m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm; FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS; TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR NA COR NATURAL FOSCO
J14	5,60 x 1,20	1,20	02	JANELA EM 08 FOLHAS DE CORRER (04 MÓVEIS E 04 FIXAS) COM h=1,20m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm; FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS; TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR NA COR NATURAL FOSCO
J15	6,00 x 1,20	1,20	05	JANELA EM 08 FOLHAS DE CORRER (04 MÓVEIS E 04 FIXAS) COM h=1,20m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm; FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS; TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR NA COR NATURAL FOSCO
J16	8,70 x 1,20	1,20	01	JANELA EM 12 FOLHAS DE CORRER (06 MÓVEIS E 06 FIXAS) COM h=1,20m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm; FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS; TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR NA COR NATURAL FOSCO
J17	9,00 x 1,20	1,20	01	JANELA EM 12 FOLHAS DE CORRER (06 MÓVEIS E 06 FIXAS) COM h=1,20m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm; FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS; TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR NA COR NATURAL FOSCO

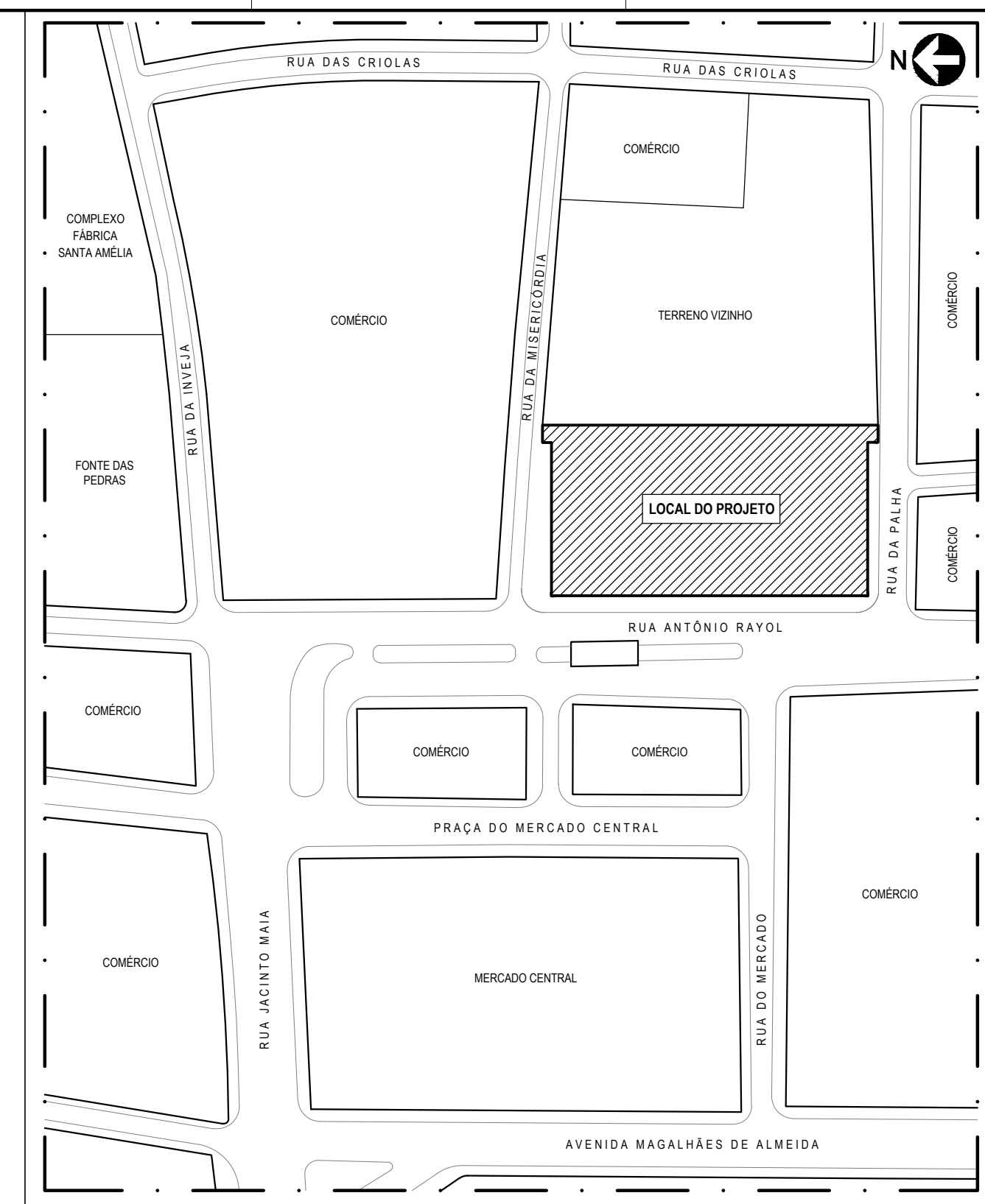
- Obs 1: AS ESQUADRIAS ASSINALADAS NESSE CÓDIGO ESTÃO COM CAIXILHOS DE MADEIRA INSTALADOS E DEVERÃO SER COMPLETADAS E FINALIZADAS DE ACORDO COM A SUA DESCRIÇÃO
- Obs 2: AS ESQUADRIAS ASSINALADAS NESSE CÓDIGO ESTÃO INSTALADAS COMO JANELAS E DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR PORTAS E FINALIZADAS DE ACORDO COM A SUA DESCRIÇÃO
- Obs 3: ATUALMENTE SÃO VÃOS DE PORTAS QUE SERÃO TRANSFORMADOS EM VÃOS DE JANELAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.
- Obs 4: ATUALMENTE SÃO VÃOS DE JANELAS QUE SERÃO TRANSFORMADOS EM VÃOS DE PORTAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
- MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60

NOTAS

- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
- OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
- QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- DEVEM SER COLOCADOS RODAMÃOS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
- EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.



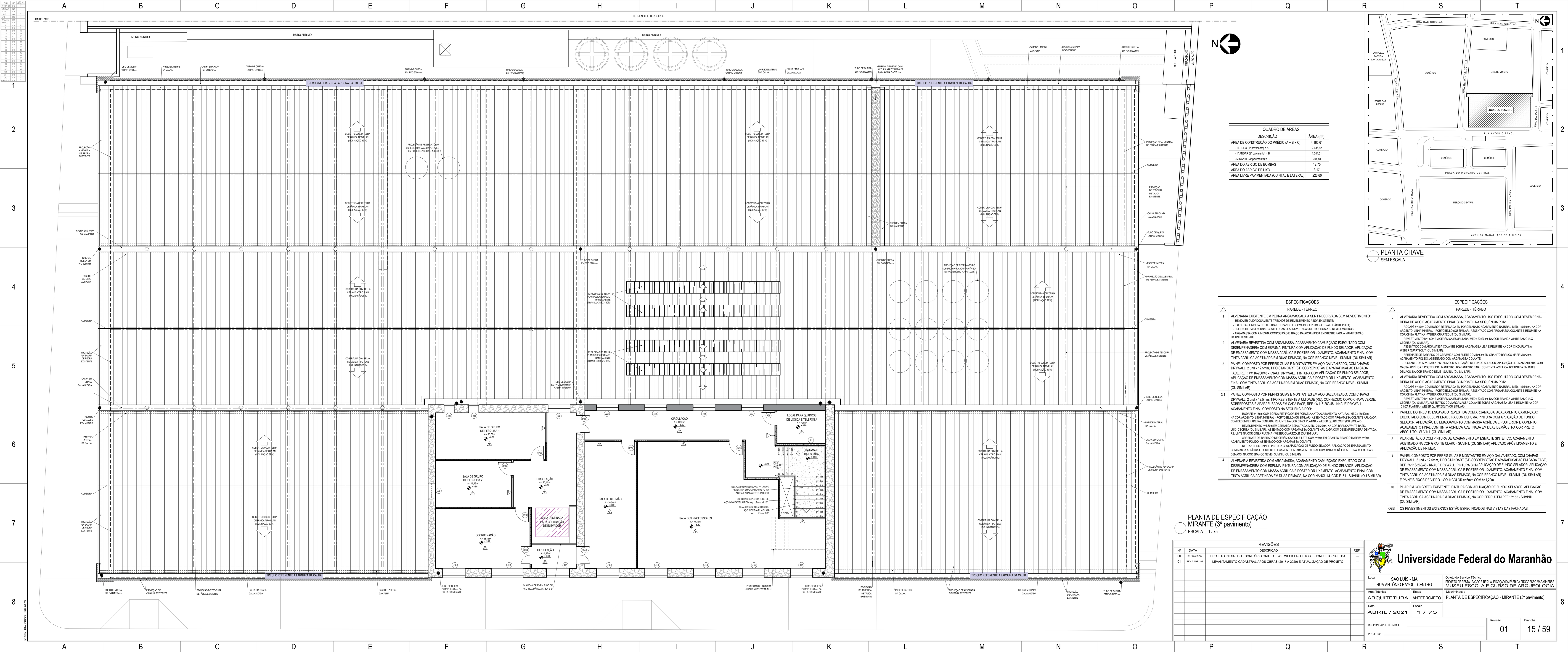
PLANTA CHAVE SEM ESCALA

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25 / 05 / 2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

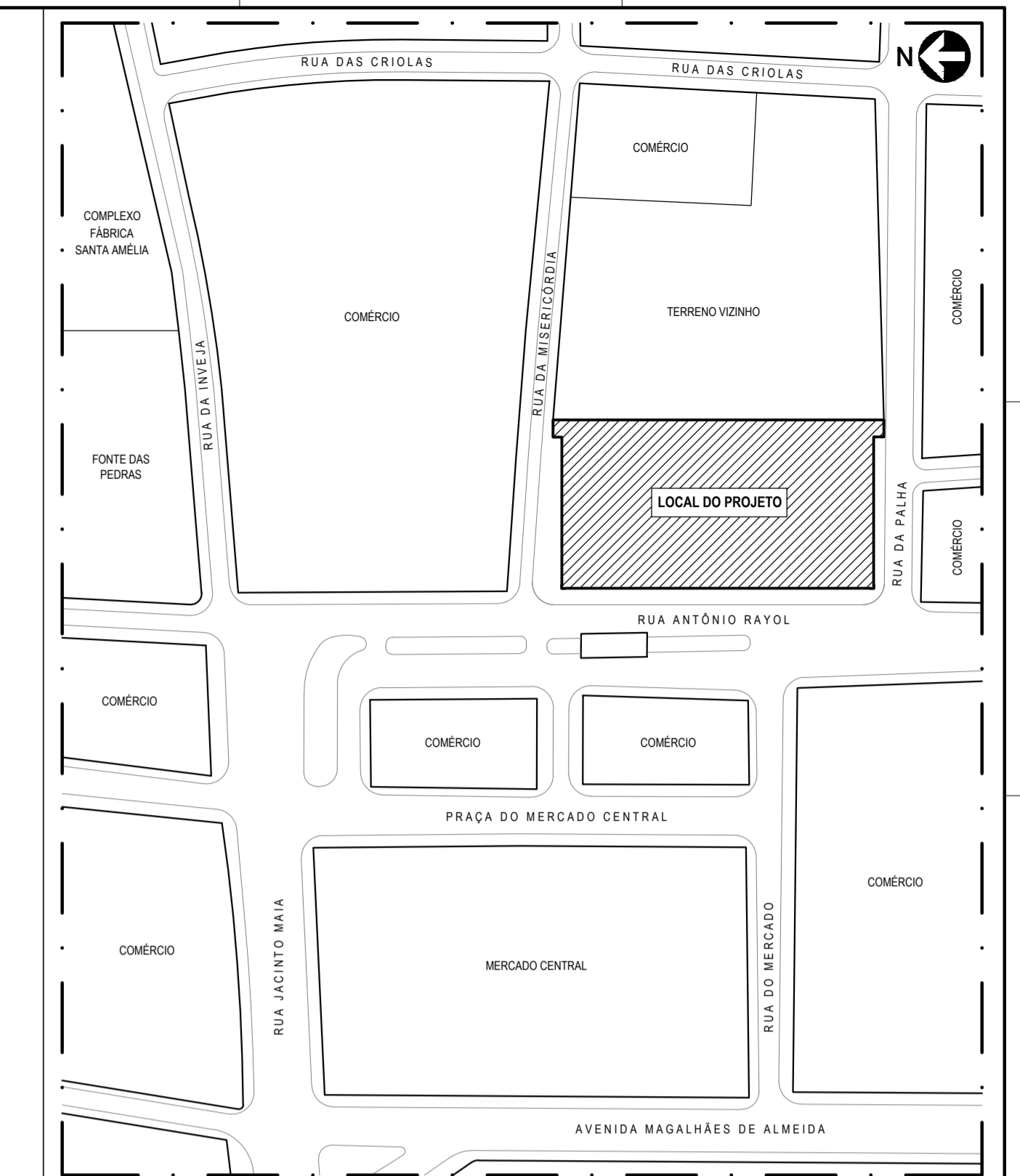
Universidade Federal do Maranhão

Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA	
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação LISTA DE ESPECIFICAÇÃO - 1º ANDAR (2º pavimento)	
Data ABRIL / 2021	Escala SEM ESCALA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		Revisão 01	Prancha 14 / 59
PROJETO: _____			

15-ESP_MIRANTE_R01



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61	
- TERREO (1º pavimento) - A	2.266,82	
- 1º ANDAR (2º pavimento) - B	1.244,51	
- MIRANTE (3º pavimento) - C	304,48	
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75	
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17	
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUANTAL E LATERAL)	226,60	



ESPECIFICAÇÕES	
△	PARDE - TÉRREO
1	ALVENARIA EXISTENTE EM PEDRA ARGAMASSADA A SER PRESERVADA SEM REVESTIMENTO: - REMOVER CUIDADOSAMENTE TRECHOS DE REVESTIMENTO ANEXO EXISTENTE. - EXECUTAR LIMPEZA DETALHADA UTILIZANDO ESCOVA DE CERAMICA NATURAL E ÁGUA PURA. - PREENCHER AS LAJUNAS COM PEDRAS REAPROVEITADAS DE TRECHOS A SEREM DEMOLIDOS. - ARGAMASSA COM A MESMA COMPOSIÇÃO E TRAÇÃO DA ARGAMASSA EXISTENTE PARA A MANUTENÇÃO DA UNIFORMIDADE.
2	ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMUFLADO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA COM ESPUMA. PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SÜVINIL (OU SIMILAR).
3	PANEL COMPOSTO POR PERFIS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO, COM CHAPAS DRYWALL, 2 und x 12,5mm, TIPO STANDART (ST) SOBREPÓSITAS E APARAFUSADAS EM CADA FACE. REF.: W116-26048 - KNAUF DRYWALL. PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SÜVINIL (OU SIMILAR).
3.1	PANEL COMPOSTO POR PERFIS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO, COM CHAPAS DRYWALL, 2 und x 12,5mm, TIPO RESISTENTE À UMIDADE (RU), CONHECIDO COMO CHAPA VERDE, SOBREPÓSITAS E APARAFUSADAS EM CADA FACE. REF.: W116-26048 - KNAUF DRYWALL. ACABAMENTO FINAL COMPOSTO NA SEQUÊNCIA POR: - RODAPE h=15cm COM BORDA RETIFICADA EM PORCELANATO ACABAMENTO NATURAL, MED.: 15x60cm, NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE APLICAÇÃO COM DESEMPENDEIRA DENTADA, RESULTANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZULI (OU SIMILAR). - REVESTIMENTO h=1,60m EM CERÂMICA ESMALTADA, MED.: 20x20cm, NA COR BRANCA WHITE BASIC LUX - CECISIA (OU SIMILAR). - ARREIMATE DE BARRADO DE CERÂMICA COM FILETE COM h=5cm EM GRANITO BRANCO MARFIM e=2cm, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE. - RESTANTE DO PAINEL, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SÜVINIL (OU SIMILAR).
4	ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMUFLADO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA COM ESPUMA, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SÜVINIL (OU SIMILAR).

ESPECIFICAÇÕES	
△	PARDE - TÉRREO
5	ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO LISO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA DE AÇO E ACABAMENTO FINAL COMPOSTO NA SEQUÊNCIA POR: - RODAPE h=15cm COM BORDA RETIFICADA EM PORCELANATO ACABAMENTO NATURAL, MED.: 15x60cm, NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E RESULTANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZULI (OU SIMILAR). - REVESTIMENTO h=1,60m EM CERÂMICA ESMALTADA, MED.: 20x20cm, NA COR BRANCA WHITE BASIC LUX - CECISIA (OU SIMILAR). - ARREIMATE DE BARRADO DE CERÂMICA COM FILETE COM h=5cm EM GRANITO BRANCO MARFIM e=2cm, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE. - RESTANTE DA ALVENARIA PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SÜVINIL (OU SIMILAR).
6	ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO LISO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA DE AÇO E ACABAMENTO FINAL COMPOSTO NA SEQUÊNCIA POR: - RODAPE h=15cm COM BORDA RETIFICADA EM PORCELANATO ACABAMENTO NATURAL, MED.: 15x60cm, NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E RESULTANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZULI (OU SIMILAR). - REVESTIMENTO h=1,60m EM CERÂMICA ESMALTADA, MED.: 20x20cm, NA COR BRANCA WHITE BASIC LUX - CECISIA (OU SIMILAR). - ARREIMATE DE BARRADO DE CERÂMICA COM FILETE COM h=5cm EM GRANITO BRANCO MARFIM e=2cm, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE. - RESTANTE DO PAINEL, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SÜVINIL (OU SIMILAR).
7	PAREDE DO TRECHO ESCAVADO REVESTIDA COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMUFLADO EXECUTADO COM DESEMPENDEIRA COM ESPUMA, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR PRETO ABSOLUTO - SÜVINIL (OU SIMILAR).
8	PLAR METÁLICO COM PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, ACABAMENTO ACETINADO NA COR GRAFITE CLARO - SÜVINIL (OU SIMILAR) APLICADO APÓS LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.
9	PANEL COMPOSTO POR PERFIS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO, COM CHAPAS DRYWALL, 2 und x 12,5mm, TIPO STANDART (ST) SOBREPÓSITAS E APARAFUSADAS EM CADA FACE. REF.: W116-26048 - KNAUF DRYWALL. PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR BRANCO NEVE - SÜVINIL (OU SIMILAR) E PAINES FIOS DE VIDRO LISO INCOLOR e=6mm, COM h=1,20m.
10	PLAR EM CONCRETO EXISTENTE, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃOIS, NA COR FERREIRO REF.: Y155 - SÜVINIL (OU SIMILAR).

PLANTA DE ESPECIFICAÇÃO
MIRANTE (3º pavimento)
ESCALA: 1/175

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	30/01/2016	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNICK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV 4 ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS CBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA-PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapa: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

Discriminação: PLANTA DE ESPECIFICAÇÃO - MIRANTE (3º pavimento)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

Revisão: 01
Prancha: 15 / 59

16-LISTA ESP_MIRANTE_R01

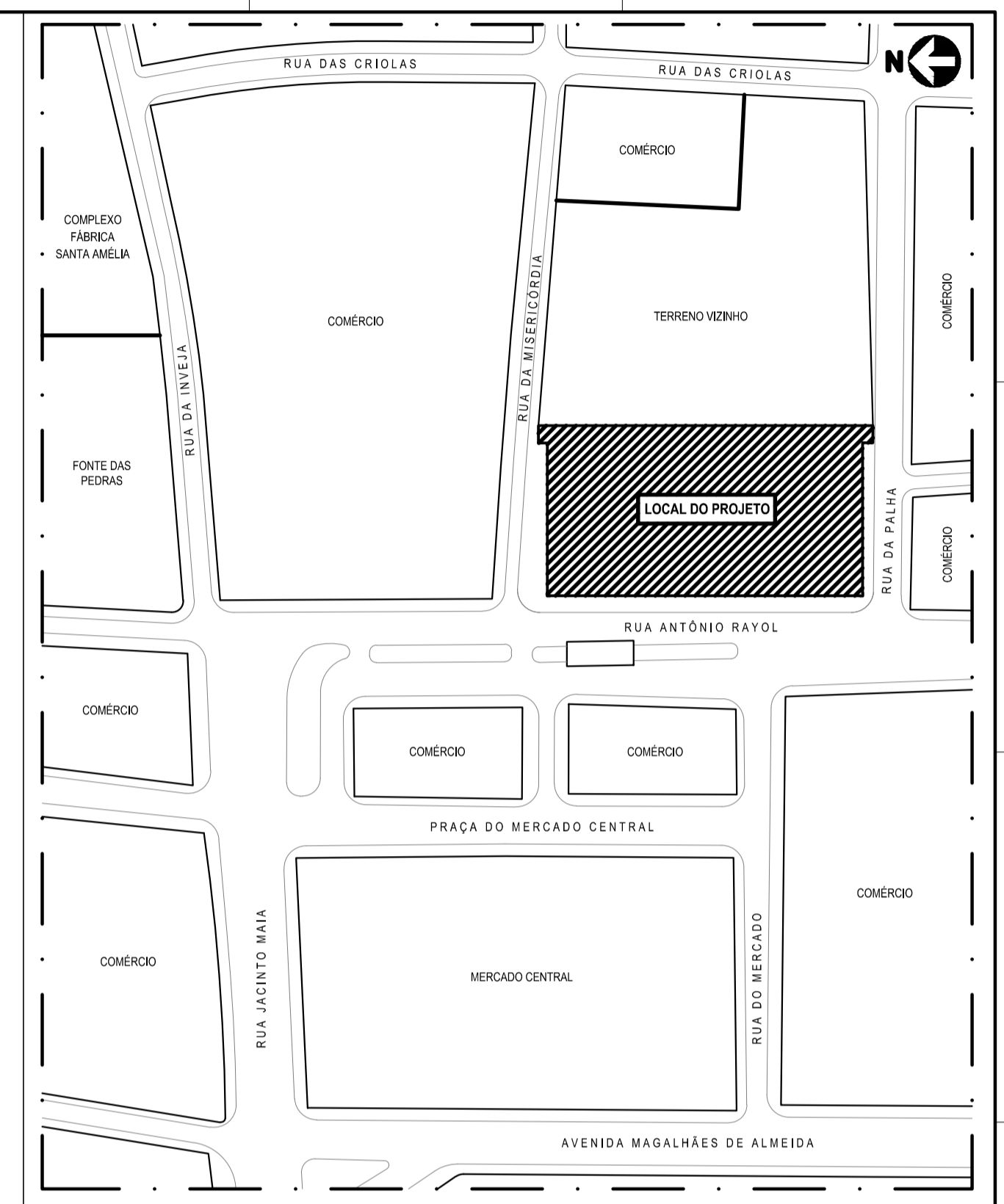
1	0,10	0,10	0,10
2	0,20	0,20	0,20
3	0,30	0,30	0,30
4	0,40	0,40	0,40
5	0,50	0,50	0,50
6	0,60	0,60	0,60
7	0,70	0,70	0,70
8	0,80	0,80	0,80
9	0,90	0,90	0,90
10	1,00	1,00	1,00
11	1,10	1,10	1,10
12	1,20	1,20	1,20
13	1,30	1,30	1,30
14	1,40	1,40	1,40
15	1,50	1,50	1,50
16	1,60	1,60	1,60
17	1,70	1,70	1,70
18	1,80	1,80	1,80
19	1,90	1,90	1,90
20	2,00	2,00	2,00
21	2,10	2,10	2,10
22	2,20	2,20	2,20
23	2,30	2,30	2,30
24	2,40	2,40	2,40
25	2,50	2,50	2,50
26	2,60	2,60	2,60
27	2,70	2,70	2,70
28	2,80	2,80	2,80
29	2,90	2,90	2,90
30	3,00	3,00	3,00

QUADRO DE ESQUADRIAS				
JANELAS - MIRANTE (3º pavimento)				
Nº	DIMENSÕES	PEITORIL (h)	QUANT.	TIPO
C1	0,60 x 1,80	0,30	----	----
J1A	1,42 x 3,88	1,00	----	----
J1B	1,50 x 3,88	1,00	----	----
J1C	1,54 x 3,88	1,00	----	----
J1D	1,57 x 3,88	1,00	----	----
J1E	1,64 x 3,88	1,00	----	----
J1F	1,80 x 3,88	1,00	----	----
J1G	1,56 x 3,88	1,00	----	----
J2	2,13 x 4,08	1,00	----	----
J3	1,80 x 3,95	1,00	----	----
J4	1,20 x 3,95	1,00	----	----
J5	0,50 x 0,40	2,00	----	----
J6	1,00 x 0,40	2,00	01	JANELA EM 02 FOLHAS DE CORRER (02 MÓVEIS) COM h=0,40m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm, FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS, TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR NA COR NATURAL FOSCO
J7	2,00 x 0,40	2,00	----	----
J8	2,00 x 1,20	1,20	----	----
J9	1,48 x 3,94	1,00	----	----
J10	2,19 x 4,14	1,00	----	----
J11	1,63 x 3,94	1,00	----	----
J12	3,00 x 0,40	2,00	----	----
J13	3,00 x 1,20	1,20	----	----
J14	5,60 x 1,20	1,20	----	----
J15	6,00 x 1,20	1,20	----	----
J16	8,70 x 1,20	1,20	----	----
J17	9,00 x 1,20	1,20	----	----
J18	1,53 x 3,45	0,94	07	JANELA COMPOSTA POR: - JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,43m; - REQUADRO, BATENTE E CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm, VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR; - BANDEIRA FIXA COM h=1,05m COM CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR; - ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGO, REF.: R174 - SUIVINIL (OU SIMILAR); - DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANEIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (03 UNIDADES POR FOLHA); - CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO; - FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONA E VARA EM LATÃO, REF.: CREMONE 644 E VARA PARA CREMONE 200, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPOXI - LA FONTE (OU SIMILAR).
J19	2,14 x 3,76	0,94	01	JANELA COMPOSTA POR: - JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,74m; - REQUADRO, BATENTE E CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm, VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR; - BANDEIRA FIXA COM h=1,05m COM CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR; - ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGO, REF.: R174 - SUIVINIL (OU SIMILAR); - DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANEIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (03 UNIDADES POR FOLHA); - CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO; - FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONA E VARA EM LATÃO, REF.: CREMONE 644 E VARA PARA CREMONE 200, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPOXI - LA FONTE (OU SIMILAR).
J20	1,00 x 1,73	3,18	01	JANELA EM 01 FOLHA FIXA COM h=1,30m E BANDEIRA FIXA COM h=0,43m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm; FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS;
J21	0,70 x 2,00	0,86	02	JANELA COMPOSTA POR: - JANELA EM 01 FOLHA PIVOTANTE VERTICAL COM h=2,00m; - REQUADRO, BATENTE E CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm, VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR; - ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGO, REF.: R174 - SUIVINIL (OU SIMILAR); - CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO;
J22	1,50 x 2,45	0,90	05	JANELA COMPOSTA POR: - JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=1,48m; - REQUADRO, BATENTE E CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm, VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR; - BANDEIRA FIXA COM h=1,00m COM CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR; - ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGO, REF.: R174 - SUIVINIL (OU SIMILAR); - DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANEIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (03 UNIDADES POR FOLHA); - CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO; - FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONA E VARA EM LATÃO, REF.: CREMONE 644 E VARA PARA CREMONE 200, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPOXI - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUADRO DE ESQUADRIAS				
PORTAS - MIRANTE (3º pavimento)				
Nº	DIMENSÕES	QUANT.	TIPO	
P1	2,13 x 7,15	----	----	
P2	2,13 x 6,60	----	----	
P3	2,41 x 5,48	----	----	
P4	1,78 x 5,09	----	----	
P5	1,50 x 4,63	----	----	
P6	1,79 x 4,63	----	----	
P7	1,47 x 4,88	----	----	
P8	1,50 x 4,88	----	----	
P9	1,80 x 2,10	----	----	
P10	1,60 x 2,70	----	----	
P11	1,80 x 2,70	----	----	
P12	2,15 x 2,10	----	----	
P13	2,00 x 3,00	----	----	
P14	4,00 x 3,00	----	----	
P15	1,55 x 2,40	----	----	
P16	2,00 x 2,10	----	----	
P17	2,14 x 2,10	----	----	
P18	1,80 x 2,40	----	----	
P19	1,80 x 2,40	----	----	
P20	2,26 x 4,83	----	----	
P21	2,97 x 4,83	----	----	
P22	1,50 x 2,10	----	----	
P23	2,40 x 2,10	----	----	
P24	2,00 x 2,10	----	----	
P25	1,00 x 2,10	----	----	
P26	0,90 x 2,40	06	PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR COM h=2,10m, LISA EM MADEIRA TIPO SEMI-OCA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA INCLUSIVE ALIZARES E BANDEIRA FIXA COM h=0,30m EM VIDRO LISO INCOLOR e=4mm; CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 236, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; LINHA RESIDENCE - LA FONTE (OU SIMILAR)	
P27	0,90 x 2,40	----	----	
P28	0,80 x 2,40	----	----	
P29	0,60 x 1,70	----	----	
P30	2,00 x 2,50	----	----	
P31	0,90 x 2,40	----	----	
P32	2,00 x 2,10	----	----	
P33	1,20 x 2,40	01	PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR, LISA EM MADEIRA TIPO SEMI-OCA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA INCLUSIVE ALIZARES E BANDEIRA FIXA COM h=0,30m EM VIDRO LISO INCOLOR e=4mm; CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 236, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; LINHA RESIDENCE - LA FONTE (OU SIMILAR).	
P34	1,20 x 3,36	02	PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,10m E BANDEIRA FIXA ARREDONDADA COM h=1,26m EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=10mm; FECHADURA CROMADA E PUXADOR DE AÇO INOX Ø 3,5cm, COMPRIMENTO = 50cm, INSTALADO (EIXO) h = 1,05m	
P35	6,08 x 3,02	----	----	
PV1	3,31 x 1,50	----	----	
Obs 1:	AS ESQUADRIAS ASSINALADAS NESSE CÓDIGO ESTÃO COM CAIXILHOS DE MADEIRA INSTALADOS E DEVERÃO SER COMPLETADAS E FINALIZADAS DE ACORDO COM A SUA DESCRIÇÃO			
Obs 2:	AS ESQUADRIAS ASSINALADAS NESSE CÓDIGO ESTÃO INSTALADAS COMO JANELAS E DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR PORTAS E FINALIZADAS DE ACORDO COM A SUA DESCRIÇÃO			
Obs 3:	ATUALMENTE SÃO VÃOS DE PORTAS QUE SERÃO TRANSFORMADOS EM VÃOS DE JANELAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.			
Obs 4:	ATUALMENTE SÃO VÃOS DE JANELAS QUE SERÃO TRANSFORMADOS EM VÃOS DE PORTAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.			

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
- MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60

- NOTAS**
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

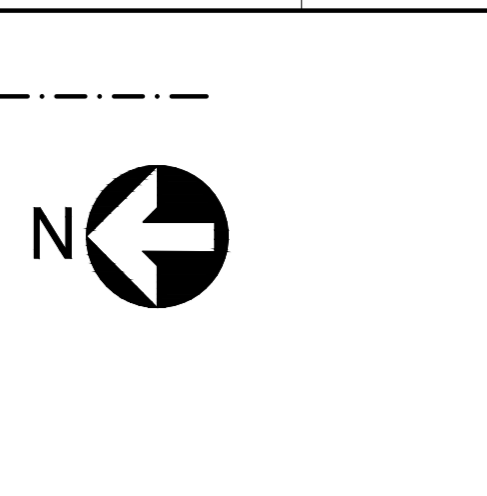
REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA	
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação LISTA DE ESPECIFICAÇÃO - MIRANTE (3º pavimento)	
Data ABRIL / 2021	Escala SEM ESCALA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		Revisão 01	Prancha 16 / 59
PROJETO: _____			

COMANDO RESPONSÁVEL: RUI LACERDA

17-FOR E ILU_TERREO_R01



QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
TÉRREO (1º pavimento) = A	2.636,62
1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.245,51
IMPLANTE (2º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ARRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ARRIGO DE LIVRO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60

ESPECIFICAÇÕES	
ILUMINAÇÃO TÉRREO (1º pavimento)	
1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA. ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. DIFUSOR: POLICARBONATO TEXTURIZADO. LÂMPADA: LED TUBULAR 5.000K 1200mm, MED: 213 x 1183 x 44mm. Cód.: EA08-S305850 - LUMICENTER (OU SIMILAR)
2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA. ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. DIFUSOR: ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LÂMPADA: LED TUBULAR 4.000K 800mm, MED: 267 x 617 x 41mm. Cód.: LA01-E1750849 - LUMICENTER (OU SIMILAR)
3	FITA DE LED TENSÃO DE REDE DOUBLE LINE 10W/m BRANCO QUENTE 3.000K. ROLO DE 25m IP 67 FLUXO LUMINOSO TOTAL 13.750lm, 120 LEDs SMD2835mm Cód.: STH7832/30-220V - STELLA (OU SIMILAR)
4	SPOT EMBUTIDO QUADRADO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA. SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DO FOCO DA LÂMPADA. FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. Cód.: IN51381 - 1x E27 LED AR111 - MEDIDAS: 179mm x 179mm x 85mm - NEW LINE (OU SIMILAR)
5	SPOT PARA TRILHO ELETRIFICADO COM LED ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA MICROTERTURIZADA MEDIDAS (150x76x120mm) PARA LÂMPADA LED PAR30 3.000K Cód.: IN0305 MODELO LISSE - NEW LINE (OU SIMILAR). ACESSÓRIOS: TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA 08 PEÇAS DE 1,5m Cód.: 931003 + 04 CONECTORES EM 1" Cód.: 931009 - NEW LINE (OU SIMILAR)
6	FITA DE LED 12V ECO 10W/m BRANCO QUENTE 3.000K. ROLO DE 25m IP 20 FLUXO LUMINOSO TOTAL 3.500lm, 60 LEDs SMD5050mm Cód.: STH7814/30-12VCC - STELLA (OU SIMILAR)
7	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR. CORPO EM AÇO FOSFATADO COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO. MEDIDAS (280x280x100mm). LÂMPADA: BULBO LED 2x9W 4.000K. REF: PF67-S2E27ACT - LUMICENTER (OU SIMILAR)
8	PENDENTE PARA TRILHO ELETRIFICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA. DIMENSÕES DO CORPO DA LUMINÁRIA: 840 x 315mm. FIO DE ALIMENTAÇÃO COR PRETA. LÂMPADA MINI DÍCROICA LED 6W 2.700K Cód.: 420AP - NEW LINE (OU SIMILAR). ACESSÓRIOS: TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA 01 PEÇA DE 1,5m Cód.: 931003 + 02 PEÇAS DE 2m Cód.: 931005 NEW LINE (OU SIMILAR)
9	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PAINEL LED COM CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTERTURIZADA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FONTE LUMINOSA: LED INTEGRADO 10W 4.000K MEDIDAS: 280 x 280 x 100mm. Cód.: EF51-E1100840, LUMICENTER (OU SIMILAR)
10	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 2 FOCOS PARA ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. ARANDELA NEW TRACE - 220V 12W LED 2700K. MEDIDAS: 100 x 100 x 50mm Cód.: SKU-5954LED2 - NEW LINE (OU SIMILAR)
11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO. DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO. LÂMPADA: 1x BULBO A85. MEDIDAS: 119 x 212 x 90mm. Cód.: EX02-S1E27 - LUMICENTER (OU SIMILAR)
12	SPOT DE EMBUTIR RECLAMADO EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. COR PRETA. BIVOLT. 4W 3.000K FOCO 10° MEDIDAS: 90 x 90 x 45mm Cód.: EM040LED3 - PT - NEW LINE (OU SIMILAR)
13	PLAFON DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. COR BRANCA. FIXAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE METÁLICO DIFUSOR OPALINO. 4.000K MEDIDAS: 616 x 616 x 110mm. Cód.: 593LED4 - LINHA SLIM II - NEW LINE (OU SIMILAR)
14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA PISO. EM ALUMÍNIO FUNDIDO. ACABAMENTO INOXIDÁVEL E CONECTORES IP68 A PROVA D'ÁGUA. REF: BBP342. LED 1200WW 12W 200 - PHILIPS (OU SIMILAR)

ESPECIFICAÇÕES	
TETO TÉRREO (1º pavimento)	
1	TRECHO SEM FORRO. ESTRUTURA DO PISO SUPERIOR DEIXADA APARENTE ASSIM COMO O TABUADO DO PISO. ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR SEMBRILHO
2	FORRO REBAIXADO EM PLACAS DE GESSO LISO ACARTONADO, TIPO ST, ESPESSURA 12,5mm. BORDA QUADRADA
3	ACABAMENTO EM PINTURA PVA APLICADA APÓS ESMASSAMENTO. COR BRANCO NEVE. TABICA NO ENTORNO DOS AMBIENTES EM PERFIL DE ALUMÍNIO, LARGURA: 2,5cm. COR BRANCA
4	LAJE REVESTIDA COM ARGAMASSA LISA. ACABAMENTO EM PINTURA PVA APLICADA APÓS ESMASSAMENTO. COR BRANCO NEVE
5	FORRO RIPADO EM MDF ULTRA (CHAPA NAVAL) CRU 20mm. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS ESMASSAMENTO. NA COR MARRON-BARROCO. REF: RM06 - SILVIL (OU SIMILAR) (RIPAS COLADAS EM PAINEL LISO DE MDF). LOCAL DE INSTALAÇÃO: AUDITÓRIO. VER PRANCHA DE DETALHE.
6	FORRO REBAIXADO EM PLACAS DE GESSO LISO ACARTONADO, TIPO ST, ESPESSURA 12,5mm. BORDA QUADRADA. ACABAMENTO EM PINTURA PVA APLICADA APÓS ESMASSAMENTO. COR GRAFITE CLARO. TABICA NO ENTORNO DOS AMBIENTES EM PERFIL DE ALUMÍNIO, LARGURA: 2,5cm. COR GRAFITE CLARO (LOCAL DE INSTALAÇÃO: AUDITÓRIO). VER PRANCHA DE DETALHE.
7	FORRO INCLINADO. EXECUTADO EM RÉGUAS DE MADEIRA (IPÊ). LARGURA: 10cm. ESPESSURA: 20mm. FIXADO DIRETAMENTE NOS CABROS DA COBERTURA. ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, INCOLOR. COLOCAÇÃO DE MANTA REFLETIVA COMPOSTA DE KRAFT REFORÇADO POR TRAMA DE FIOS, SELADA EM AMBAS AS FACES POR ALUMÍNIO, ENTRE OS CABROS E AS RIPAS (LOCAL DE INSTALAÇÃO: SALÃO DE EXPOSIÇÕES E HALL DE ENTRADA 2)
8	TRECHO SEM FORRO. ESTRUTURA DA COBERTURA DEIXADA APARENTE. ACABAMENTO DAS PEÇAS METÁLICAS EM PINTURA ESMALTE GRAFITE CLARO APLICADA SOBRE BASE ANTIOXIDANTE

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	30/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNICK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV 4 ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
 RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
 Etapa: ANTEPROJETO

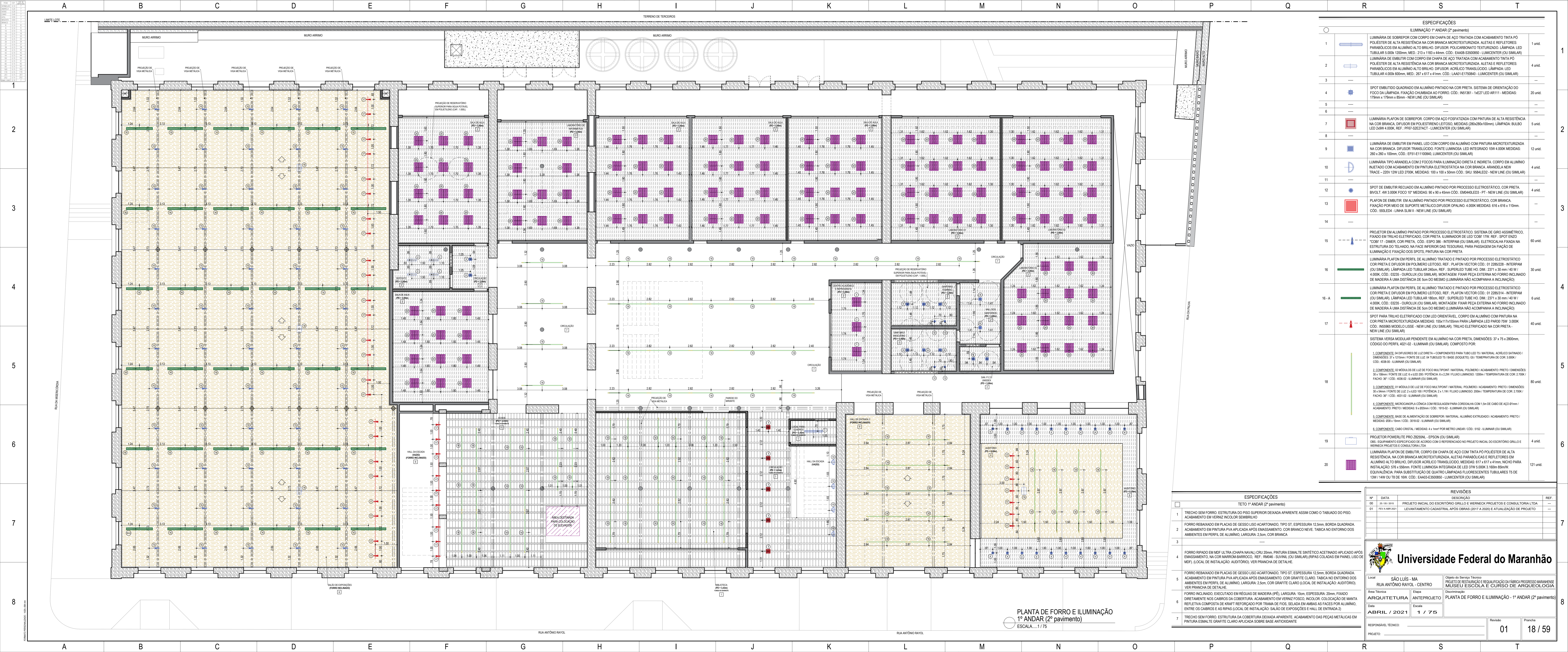
Data: ABRIL / 2021
 Escala: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

Revisão: 01
 Prancha: 17 / 59

PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO
 TÉRREO (1º pavimento)
 ESCALA: 1/75

18- FOR E ILU_1 ANDAR_R01



ESPECIFICAÇÕES			
ILUMINAÇÃO 1º ANDAR (2º pavimento)			
1		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. ALETAS E REFLETORES: PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. DIFUSOR: POLICARBONATO TEXTURIZADO. LÂMPADA: LED TUBULAR 5.00K 1200mm, MED: 213 x 1183 x 44mm. CÓD: EA08-S300850 - LUMICENTER (OU SIMILAR)	1 und.
2		LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. ALETAS E REFLETORES: PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. DIFUSOR: ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LÂMPADA: LED TUBULAR 4.00K 600mm, MED: 287 x 617 x 41mm. CÓD: LA01-E175840 - LUMICENTER (OU SIMILAR)	4 und.
3	---	---	---
4		SPOT EMBUTIDO QUADRADO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA. SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DO FOCO DA LÂMPADA. FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. CÓD: IN1361 - 1x27Z LED AR111 - MEDIDAS: 179mm x 179mm x 86mm - NEW LINE (OU SIMILAR)	20 und.
5	---	---	---
6	---	---	---
7		LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR. CORPO EM AÇO FOSFATIZADA COM PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FONTE LUMINOSA: LED INTEGRADO 10W 4.00K MEDIDAS: 260 x 260 x 100mm. CÓD: EF51-E11100840 - LUMICENTER (OU SIMILAR)	5 und.
8	---	---	---
9		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PAINEL LED COM CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTEXTURIZADA NA COR BRANCA. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FONTE LUMINOSA: LED INTEGRADO 10W 4.00K MEDIDAS: 260 x 260 x 100mm. CÓD: EF51-E11100840 - LUMICENTER (OU SIMILAR)	12 und.
10		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 2 FOCOS PARA ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. ARANDELA NEW TRACE - 220V-12W LED 2700K, MEDIDAS: 100 x 100 x 50mm. CÓD: SKU-9594LED2 - NEW LINE (OU SIMILAR)	4 und.
11	---	---	---
12		SPOT DE EMBUTIR RECAUDO EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COR PRETA. BIVOLT, 4W 3.00K FOCO 10º MEDIDAS: 90 x 90 x 45mm. CÓD: EM040LED3 - PT - NEW LINE (OU SIMILAR)	4 und.
13		PLAFON DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COR BRANCA. FIXAÇÃO POR MEIO DE SUPORTE METÁLICO DIFUSOR OPALINO 4.00K MEDIDAS: 616 x 616 x 110mm. CÓD: 550LED4 - LINHA SLIM II - NEW LINE (OU SIMILAR)	---
14	---	---	---
15		PROJETOR EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. SISTEMA DE GIRO ASSIMÉTRICO, FIXADO EM TRILHO ELECTRIFICADO, COR PRETA. LUMINADOR DE LED COOB-TW. REF: SPOT BAIXO "COBI" 17 - DIMER, COR PRETA. CÓD: ESPO 386 - INTERPAM (OU SIMILAR). ELECTROCALHA FIXADA NA ESTRUTURA DO TELHADO, NA FACE INFERIOR DAS TESOURAS, PARA PASSAGEM DA FIAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E FIXAÇÃO DOS SPOTS, PINTURA NA COR PRETA	60 und.
16		LUMINÁRIA PLAFON EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COR PRETA E DIFUSOR EM POLÍMERO LEITOSO. REF: PLAFON VECTOR CÓD: 01 2285228 - INTERPAM (OU SIMILAR). LÂMPADA LED TUBULAR 2400m, REF: SUPERLED TUBE HO, DIM: 2371 x 30 mm / 40 W / 4.00K. CÓD: 02325 - OURLUX (OU SIMILAR). MONTAGEM: FIXAR PEÇA EXTERNA NO FORRO INCLINADO DE MADEIRA A UMA DISTÂNCIA DE 5cm DO MESMO (LUMINÁRIA NÃO ACOMPANHA A INCLINAÇÃO)	30 und.
16-A		LUMINÁRIA PLAFON EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COR PRETA E DIFUSOR EM POLÍMERO LEITOSO. REF: PLAFON VECTOR CÓD: 01 2285014 - INTERPAM (OU SIMILAR). LÂMPADA LED TUBULAR 180cm, REF: SUPERLED TUBE HO, DIM: 2371 x 30 mm / 40 W / 4.00K. CÓD: 02325 - OURLUX (OU SIMILAR). MONTAGEM: FIXAR PEÇA EXTERNA NO FORRO INCLINADO DE MADEIRA A UMA DISTÂNCIA DE 5cm DO MESMO (LUMINÁRIA NÃO ACOMPANHA A INCLINAÇÃO)	6 und.
17		SPOT PARA TRILHO ELECTRIFICADO COM LED ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA MICROTEXTURIZADA MEDIDAS: 156x117x155mm PARA LÂMPADA LED PAR30 75W 3.000K. CÓD: INSSES MODULO LUSSE - NEW LINE (OU SIMILAR). TRILHO ELECTRIFICADO NA COR PRETA - NEW LINE (OU SIMILAR)	40 und.
18	---	SISTEMA VERSA MODULAR PENDENTE EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, DIMENSÕES: 37 x 75 x 280mm, CODIGO DO PERFIL: 4021-02 - LUMINAR (OU SIMILAR), COMPOSTO POR: 1. COMPONENTE: 04 DIFUSORES DE LUZ DIRETA - COMPONENTES PARA TUBO LED 15 (MATERIAL: ACRÍLICO SATINADO / DIMENSÕES: 37 x 121mm / FONTE DE LUZ: 04 TUBO LED 15 (BASE (SOQUETE) - 05) / TEMPERATURA DE COR: 3.000K / CÓD: 408-00 - LUMINAR (OU SIMILAR) 2. COMPONENTE: 02 MÓDULOS DE LUZ DE FOCO MULTIPONT / MATERIAL: POLÍMERO / ACABAMENTO: PRETO / DIMENSÕES: 30 x 158mm / FONTE DE LUZ: 6 x LED 200 / POTÊNCIA: 6 x 22W / FLUXO LUMINOSO: 1200lm / TEMPERATURA DE COR: 2.700K / FACHO: 36º / CÓD: 408-02 - LUMINAR (OU SIMILAR) 3. COMPONENTE: 01 MÓDULO DE LUZ DE FOCO MULTIPONT / MATERIAL: POLÍMERO / ACABAMENTO: PRETO / DIMENSÕES: 30 x 95mm / FONTE DE LUZ: 2 x LED 100 / POTÊNCIA: 2 x 11W / FLUXO LUMINOSO: 200lm / TEMPERATURA DE COR: 2.700K / FACHO: 36º / CÓD: 408-03 - LUMINAR (OU SIMILAR) 4. COMPONENTE: MICROGRANOLA CÔNICA COM REGULAGEM PARA CORRALINHA COM 1.5m DE CABO DE AÇO Ø8mm / ACABAMENTO: PRETO / MEDIDAS: 8 x 80mm / CÓD: 195-00 - LUMINAR (OU SIMILAR) 5. COMPONENTE: BASE DE ALIMENTAÇÃO DE SOBREPOR, MATERIAL: ALUMÍNIO EXTRUDIDO / ACABAMENTO: PRETO / MEDIDAS: 80 x 15mm / CÓD: 308-00 - LUMINAR (OU SIMILAR) 6. COMPONENTE: CABO CRISTAL / MEDIDAS: 4 x 1mm / POR METRO LINEAR / CÓD: 5152 - LUMINAR (OU SIMILAR)	80 und.
19		PROJETOR POWERLITE PRO 2825SL - EPSON (OU SIMILAR) OBS: EQUIPAMENTO ESPECIFICADO DE ACORDO COM O REFERENCIAL DO PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNICK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	4 und.
20		LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO COM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA, NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. MEDIDAS: 617 x 617 x 41mm. NICHOS PARA INSTALAÇÃO: 50W - 550mm. FONTE LUMINOSA INTEGRADA DE LED 37W x 0,008 x 3,60mm 8500W. EQUIVALÊNCIA: PARA SUBSTITUIÇÃO DE QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 13W / 14W OU T8 DE 16W. CÓD: EA03-E3500850 - LUMICENTER (OU SIMILAR)	121 und.

ESPECIFICAÇÕES	
TETO 1º ANDAR (2º pavimento)	
1	TRECHO SEM FORRO. ESTRUTURA DO PISO SUPERIOR DEIXADA APARENTE ASSIM COMO O TABUADO DO PISO. ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR SEM BRILHO
2	FORRO REBAIXADO EM PLACAS DE GESSO LISO ACARTONADO, TIPO ST, ESPESURA 12,5mm, BORDA QUADRADA, ACABAMENTO EM PINTURA PVA APLICADA APÓS EMMASSAMENTO, COR BRANCO NEVO. TABICA NO ENTORNO DOS AMBIENTES EM PERFIL DE ALUMÍNIO, LARGURA: 2,5cm, COR BRANCA
3	---
4	FORRO RIPADO EM MDF ULTRA (CHAPA NAVAL) CRU 20mm, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMMASSAMENTO, NA COR MARRON-BARRIDO, REF: RM06 - SUVINIL (OU SIMILAR) (RIPAS COLADAS EM PAINEL LISO DE MDF) (LOCAL DE INSTALAÇÃO: AUDITÓRIO). VER FRANCHA DE DETALHE.
5	FORRO REBAIXADO EM PLACAS DE GESSO LISO ACARTONADO, TIPO ST, ESPESURA 12,5mm, BORDA QUADRADA, ACABAMENTO EM PINTURA PVA APLICADA APÓS EMMASSAMENTO, COR GRAFITE CLARO. TABICA NO ENTORNO DOS AMBIENTES EM PERFIL DE ALUMÍNIO, LARGURA: 2,5cm, COR GRAFITE CLARO (LOCAL DE INSTALAÇÃO: AUDITÓRIO). VER FRANCHA DE DETALHE.
6	FORRO INCLINADO, EXECUTADO EM RÉGUAS DE MADEIRA (PÉ), LARGURA: 10cm, ESPESURA: 20mm, FIXADO DIRETAMENTE NOS CABROS DA COBERTURA. ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, INCOLOR. COLOCAÇÃO DE MANTA REFLETIVA COMPOSTA DE KRAFT REFORÇADO POR TRAMA DE FIOS, SELADA EM AMBAS AS FACES POR ALUMÍNIO, ENTRE OS CABROS E AS RIPAS (LOCAL DE INSTALAÇÃO: SALÃO DE EXPOSIÇÕES E HALL DE ENTRADA 2)
7	TRECHO SEM FORRO. ESTRUTURA DA COBERTURA DEIXADA APARENTE. ACABAMENTO DAS PEÇAS METÁLICAS EM PINTURA ESMALTE GRAFITE CLARO APLICADA SOBRE BASE ANTIOXIDANTE

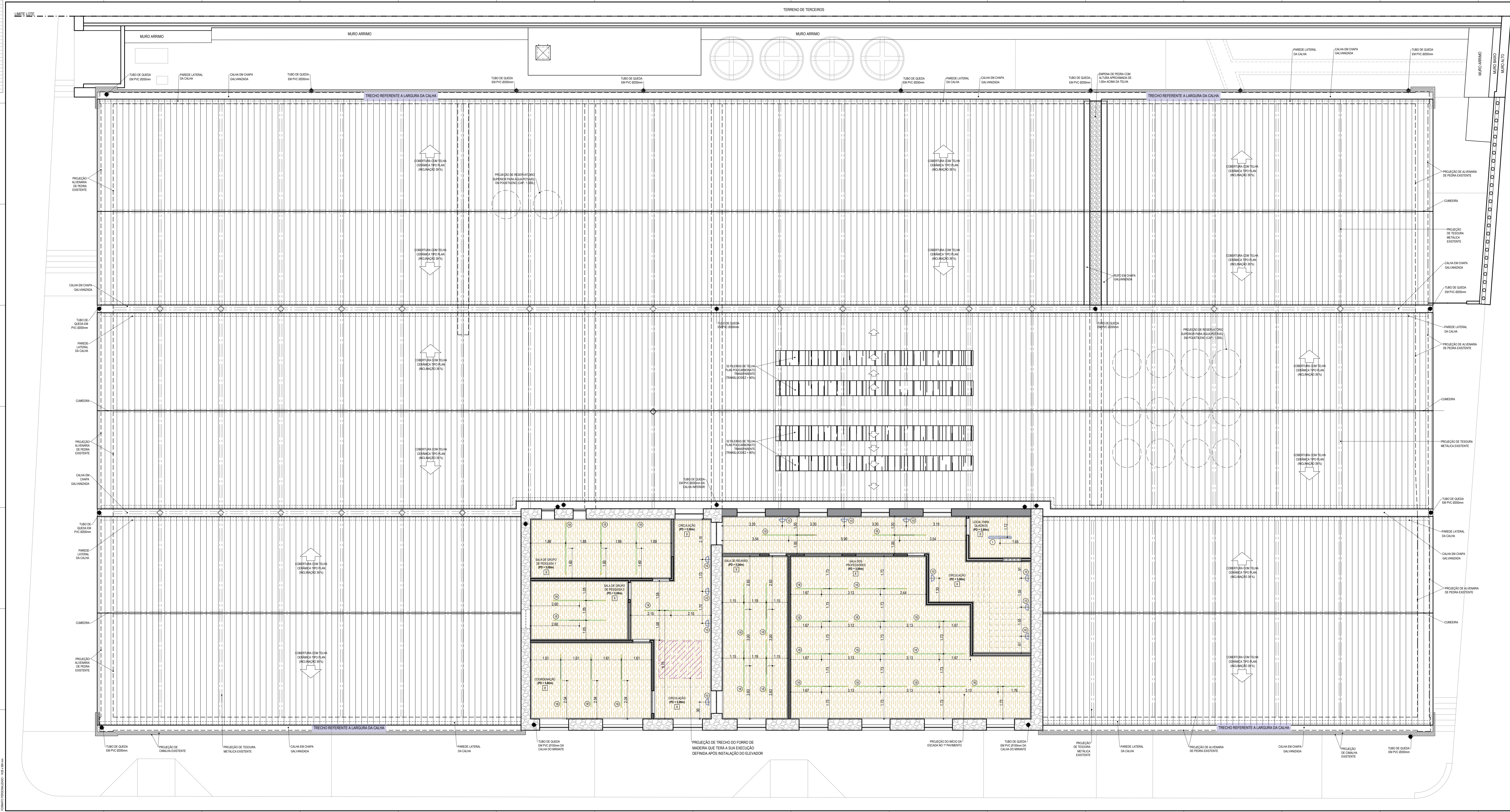
REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/09/2016	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNICK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A MAR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Local	SÃO LUÍS - MA RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO	Objeto do Serviço Técnico	PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica	ARQUITETURA	Escala	PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO - 1º ANDAR (2º pavimento)
Data	ABRIL / 2021	Escala	1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO	Revisão	França
PROJETO	01	18 / 59

PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO
1º ANDAR (2º pavimento)
ESCALA: 1/75

19-FOR E ILU_MIRANTE_R01



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO (A + B + C)	4.185,61	
- TERREJO (1º pavimento) = A	2.036,62	
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51	
- MIRANTE (3º pavimento) = C	354,48	
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75	
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17	
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60	

ESPECIFICAÇÕES			
ILUMINAÇÃO MIRANTE (3º pavimento)			
1		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO TINTA PO POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA. ALETAS E REFLETORES PARABÓLICOS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. DIFUSOR: POLICARBONATO TEXTURIZADO. LÂMPADA: LED TUBULAR 5.00K 1200mm, MED.: 213 x 1183 x 44mm. CÓD.: EA408-S3500850 - LUMICENTER (OU SIMILAR)	1 unid.
2	---	---	---
3	---	---	---
4	---	---	---
5	---	---	---
6	---	---	---
7	---	---	---
8	---	---	---
9	---	---	---
10		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 2 FOCOS PARA ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. ARANDELA NEW TRACE - 220V 12W LED 2700K, MEDIDAS: 100 x 100 x 50mm CÓD.: SKU: 9584LED2 - NEW LINE (OU SIMILAR)	11 unid.
11	---	---	---
12	---	---	---
13	---	---	---
14	---	---	---
15	---	---	---
16	---	---	---
16 - A	---	---	---
17	---	---	---
18		SISTEMA VERSA MODULAR PENDENTE EM ALUMÍNIO NA COR PRETA. DIMENSÕES: 37 x 75 x 2800mm. CÓDIGO DO PERFIL 4021-02 - ILLUMINAR (OU SIMILAR). COMPOSTO POR: 1. COMPONENTE: 04 DIFUSORES DE LUZ DIRETA + COMPONENTES PARA TUBO LED T5 / MATERIAL: ACRÍLICO SATINADO / DIMENSÕES: 37 x 1215mm / FONTE DE LUZ: 04 TUBO LED T5 / BASE (SOQUETE) G9 / TEMPERATURA DE COR: 3.000K / CÓD.: 4038-00 - ILLUMINAR (OU SIMILAR) 2. COMPONENTE: 02 MÓDULOS DE LUZ DE FOCO MULTIPONT / MATERIAL: POLÍMERO / ACABAMENTO: PRETO / DIMENSÕES: 30 x 158mm / FONTE DE LUZ: 6 x LED Z00 / POTÊNCIA: 6 x 2,2W / FLUXO LUMINOSO: 100lm / TEMPERATURA DE COR: 2.700K / FACHO: 36° / CÓD.: 4038-02 - ILLUMINAR (OU SIMILAR) 3. COMPONENTE: 01 MÓDULO DE LUZ DE FOCO MULTIPONT / MATERIAL: POLÍMERO / ACABAMENTO: PRETO / DIMENSÕES: 30 x 158mm / FONTE DE LUZ: 2 x LED Z00 / POTÊNCIA: 2 x 1,1W / FLUXO LUMINOSO: 200lm / TEMPERATURA DE COR: 2.700K / FACHO: 36° / CÓD.: 4031-02 - ILLUMINAR (OU SIMILAR) 4. COMPONENTE: MICROGRANOLA CÔNICA COM REGULAGEM PARA CORRALHA COM 1,5m DE CABO DE AÇO Ø1mm / ACABAMENTO: PRETO / MEDIDAS: 9 x Ø30mm / CÓD.: 1915-02 - ILLUMINAR (OU SIMILAR) 5. COMPONENTE: BASE DE ALIMENTAÇÃO DE SOBREPOR / MATERIAL: ALUMÍNIO EXTRUDIDO / ACABAMENTO: PRETO / MEDIDAS: Ø38 x 15mm / CÓD.: 3018-02 - ILLUMINAR (OU SIMILAR) 6. COMPONENTE: CABO CRISTAL / MEDIDAS: 4 x 1mm² POR METRO LINEAR / CÓD.: 5152 - ILLUMINAR (OU SIMILAR)	27 unid.
19	---	---	---
20	---	---	---

ESPECIFICAÇÕES		
TETO MIRANTE (3º pavimento)		
1	---	---
2	---	---
3	---	---
4	---	---
5	---	---
6	---	---
7	---	---
8	---	---

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico:
PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE
MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Área Técnica: ARQUITETURA
Escala: ANTEPROJETO

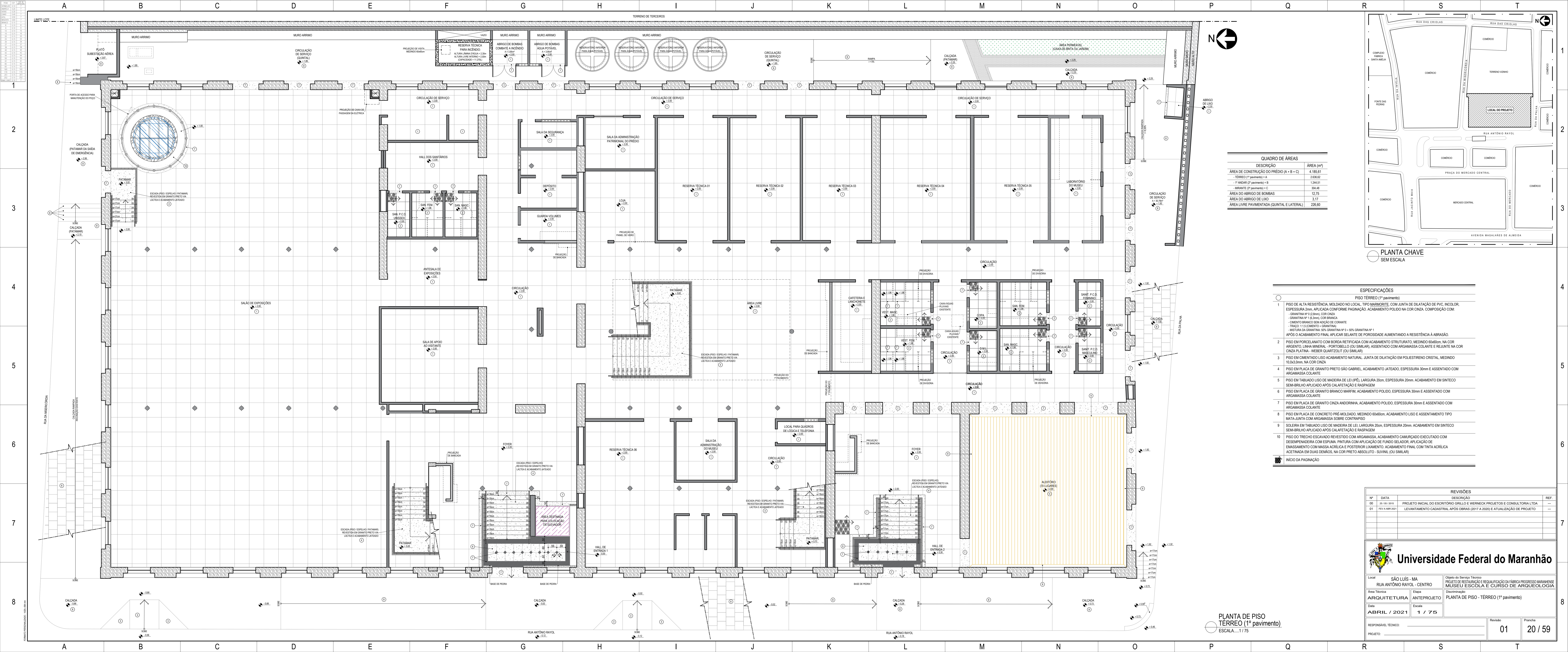
Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Nome]

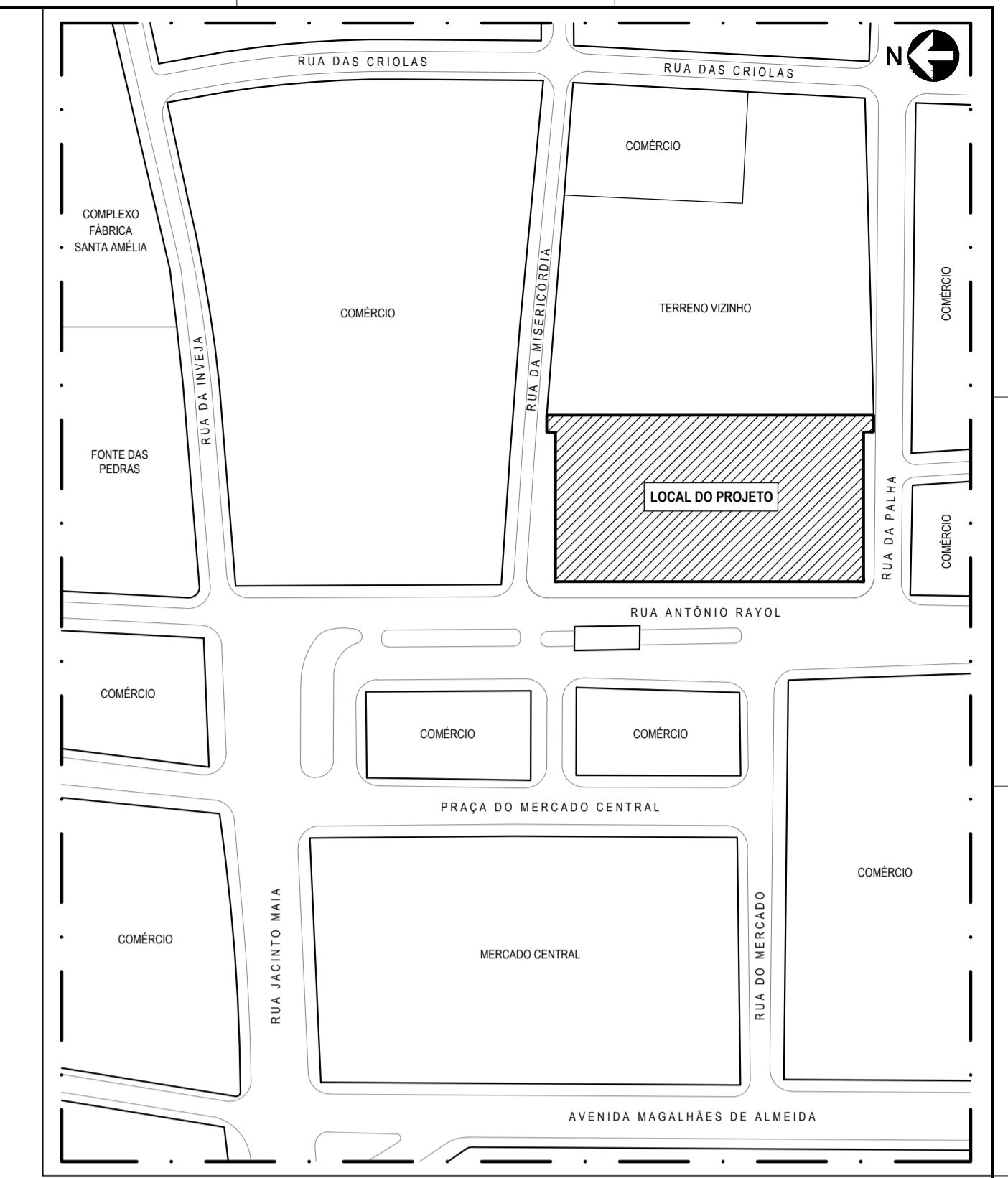
Revisão: 01
Folha: 19 / 59

PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO
MIRANTE (3º pavimento)
ESCALA: 1/75

20-PIS_TERREO_R01



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61	
- TERREJO (1º pavimento) = A	2.636,62	
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51	
- MIRANTE (2º pavimento) = C	304,48	
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75	
ÁREA DO ABRIGO DE LIVRO	3,17	
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,80	



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES	
PISO TERREJO (1º pavimento)	
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO NO LOCAL, TIPO MARMORITE, COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE PVC, INCOLOR, ESPESURA 2mm, APLICADA CONFORME PAGINAÇÃO, ACABAMENTO POLIDO NA COR CINZA. COMPOSIÇÃO COM: - GRANTINA Nº 1 (0,2mm), COR CINZA - GRANTINA Nº 1 (0,2mm), COR BRANCA - CIMENTO BRANCO SEM ADIÇÃO DE CORANTE - TRACO: 1:1:5 (CIMENTO - GRANTINA) - MISTURA DA GRANTINA: 50% GRANTINA Nº 0 + 50% GRANTINA Nº 1 APÓS O ACABAMENTO FINAL APLICAR SELANTE DE POROSIDADE AUMENTANDO A RESISTÊNCIA A ABRASÃO.
2	PISO EM PORCELANATO COM BORDA RETIFICADA COM ACABAMENTO ESTRUTURADO, MEDINDO 60x60cm, NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WESER QUARTZOLIT (OU SIMILAR).
3	PISO EM CIMENTO LISO ACABAMENTO NATURAL, JUNTA DE DILATAÇÃO EM POLIESTIRENO CRISTAL, MEDINDO 10,0x10,0mm, NA COR CINZA.
4	PISO EM PLACA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO JATEADO, ESPESURA 30mm E ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.
5	PISO EM TABUADO LISO DE MADEIRA DE LEI (IPÊ), LARGURA 20cm, ESPESURA 20mm, ACABAMENTO EM SINTICO SEMI-BRILHO APLICADO APOS CALAFETAÇÃO E RASPAGEM.
6	PISO EM PLACA DE GRANITO BRANCO MARMÍM, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 30mm E ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.
7	PISO EM PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 30mm E ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.
8	PISO EM JUNTA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 60x60cm, ACABAMENTO LISO E ASSENTAMENTO TIPO MATA-JUNTA COM ARGAMASSA SOBRE CONTRAPISO.
9	SOLEIRA EM TABUADO LISO DE MADEIRA DE LEI, LARGURA 20cm, ESPESURA 20mm, ACABAMENTO EM SINTICO SEMI-BRILHO APLICADO APOS CALAFETAÇÃO E RASPAGEM.
10	PISO DO TRECHO ESCAVADO REVESTIDO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMURÇADO EXECUTADO COM DESEMPENADERA COM ESPUMA, PÁTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE ENASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIVAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÓS, NA COR PRETO ABSOLUTO - SUIVINIL (OU SIMILAR).
	INÍCIO DA PAGINAÇÃO

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV/ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUIS - MA
 Rua Antônio Rayol - CENTRO
 Área Técnica: ARQUITETURA
 Data: ABRIL / 2021

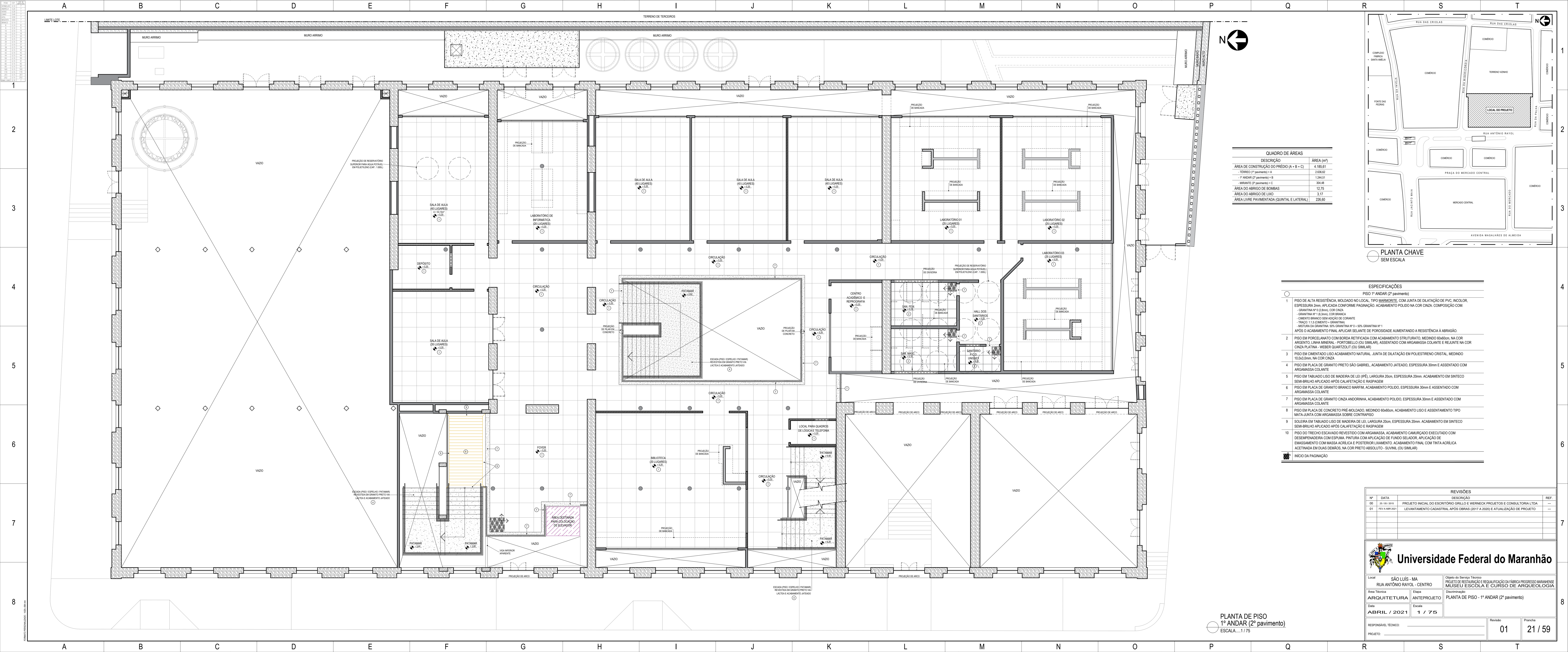
Objeto do Serviço Técnico: Projeto de restauração e requalificação da fábrica Progresso Maranhense Museu Escola e Curso de Arqueologia
 Etapa: ANTEPROJETO
 Discriminação: PLANTA DE PISO - TERREJO (1º pavimento)
 Escala: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 PROJETO: _____

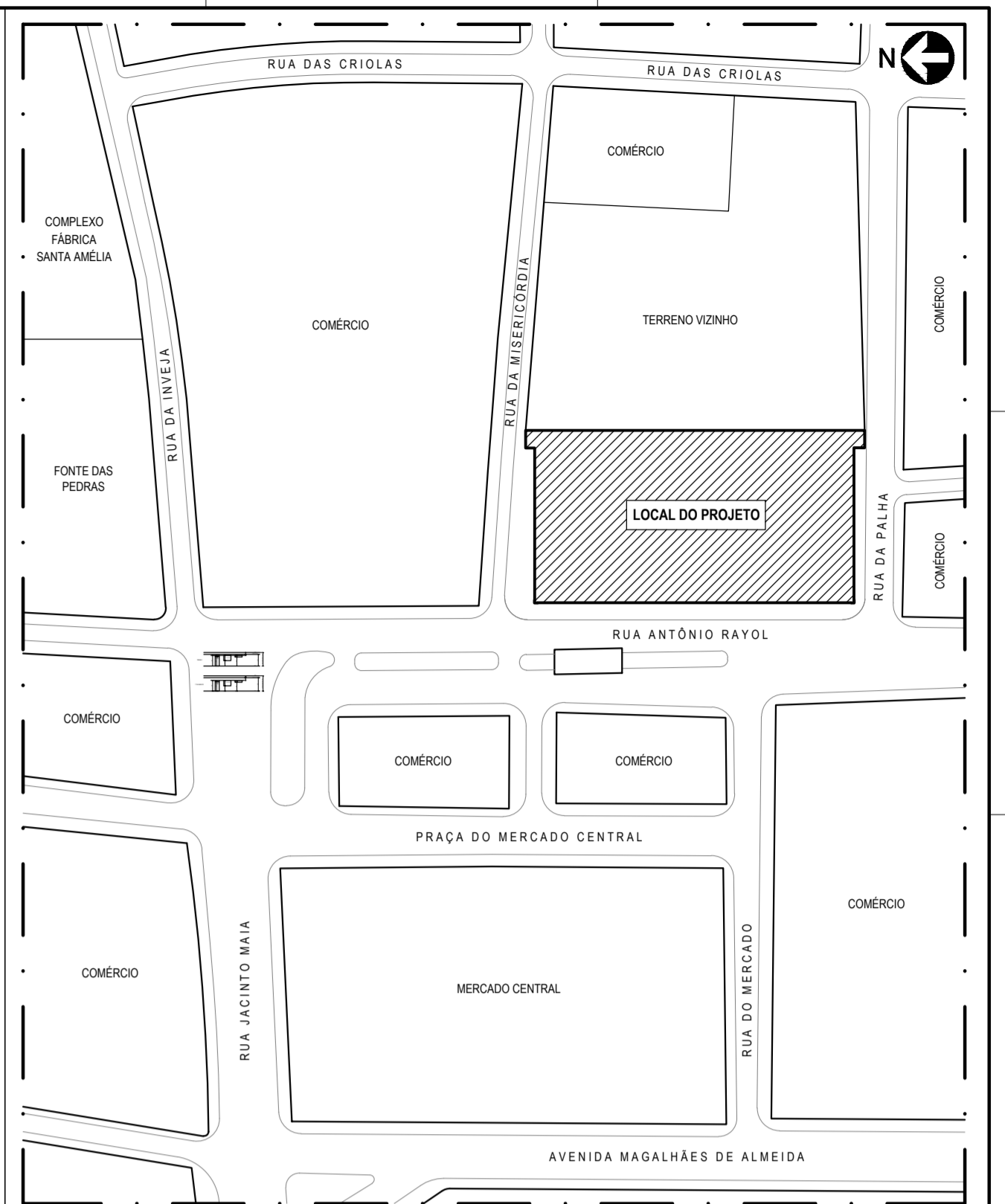
Revisão: 01
 Folha: 20 / 59

PLANTA DE PISO
TERREJO (1º pavimento)
ESCALA... 1 / 75

21-PIS_1 ANDAR_R01



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,81	
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62	
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51	
- MIRANTE (2º pavimento) = C	304,68	
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75	
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17	
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60	



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES	
○	PISO 1º ANDAR (2º pavimento)
1	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO HARMONITE, COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE PVC, INCOLOR, ESPESURA 2mm, APLICADA CONFORME PAGINAÇÃO, ACABAMENTO POLIDO NA COR CINZA, COMPOSIÇÃO COM: - GRANITINA Nº 0 (2,8mm) COR CINZA - GRANITINA Nº 1 (6,3mm) COR BRANCA - CIMENTO BRANCO SEM ADIÇÃO DE CORANTE - TRACO 1:1,5 CIMENTO + GRANITINA - MISTURA DA GRANITINA 50% GRANITINA Nº 0 + 50% GRANITINA Nº 1 APÓS O ACABAMENTO FINAL APLICAR SELANTE DE POROSIDADE AUMENTANDO A RESISTÊNCIA À ABRASÃO.
2	PISO EM PORCELANATO COM BORDA RETIFICADA COM ACABAMENTO ESTRUTURATO, MEDINDO 60x60cm, NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR)
3	PISO EM CIMENTADO LISO ACABAMENTO NATURAL, JUNTA DE DILATAÇÃO EM POLIESTIRENO CRISTAL, MEDINDO 10,0x10,0mm, NA COR CINZA
4	PISO EM PLACA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO JATEADO, ESPESURA 30mm E ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE
5	PISO EM TABUADO LISO DE MADEIRA DE LEI (IPÊ), LARGURA 20cm, ESPESURA 20mm, ACABAMENTO EM SINTETICO SEM-BRILHO APOÓS CALAFETAÇÃO E RASPAGEM
6	PISO EM PLACA DE GRANITO BRANCO MARFIM, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 30mm E ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE
7	PISO EM PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 30mm E ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE
8	PISO EM PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 60x60cm, ACABAMENTO LISO E ASSENTAMENTO TIPO MALTA, JUNTA COM ARGAMASSA SOBRE CONTRASSO
9	SOLEIRA EM TABUADO LISO DE MADEIRA DE LEI, LARGURA 20cm, ESPESURA 20mm, ACABAMENTO EM SINTETICO SEM-BRILHO APOÓS CALAFETAÇÃO E RASPAGEM
10	PISO DO TRECHO ESCAVADO REVESTIDO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMURÇADO EXECUTADO COM DESEMPENADEIRA COM ESPUMA, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E POSTERIOR LIXAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA EM DUAS DEMÃS, NA COR PRETO ABSOLUTO - SUIVIL (OU SIMILAR)
■	INÍCIO DA PAGINAÇÃO

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	--
01	FEV/A BR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	--

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Escala: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

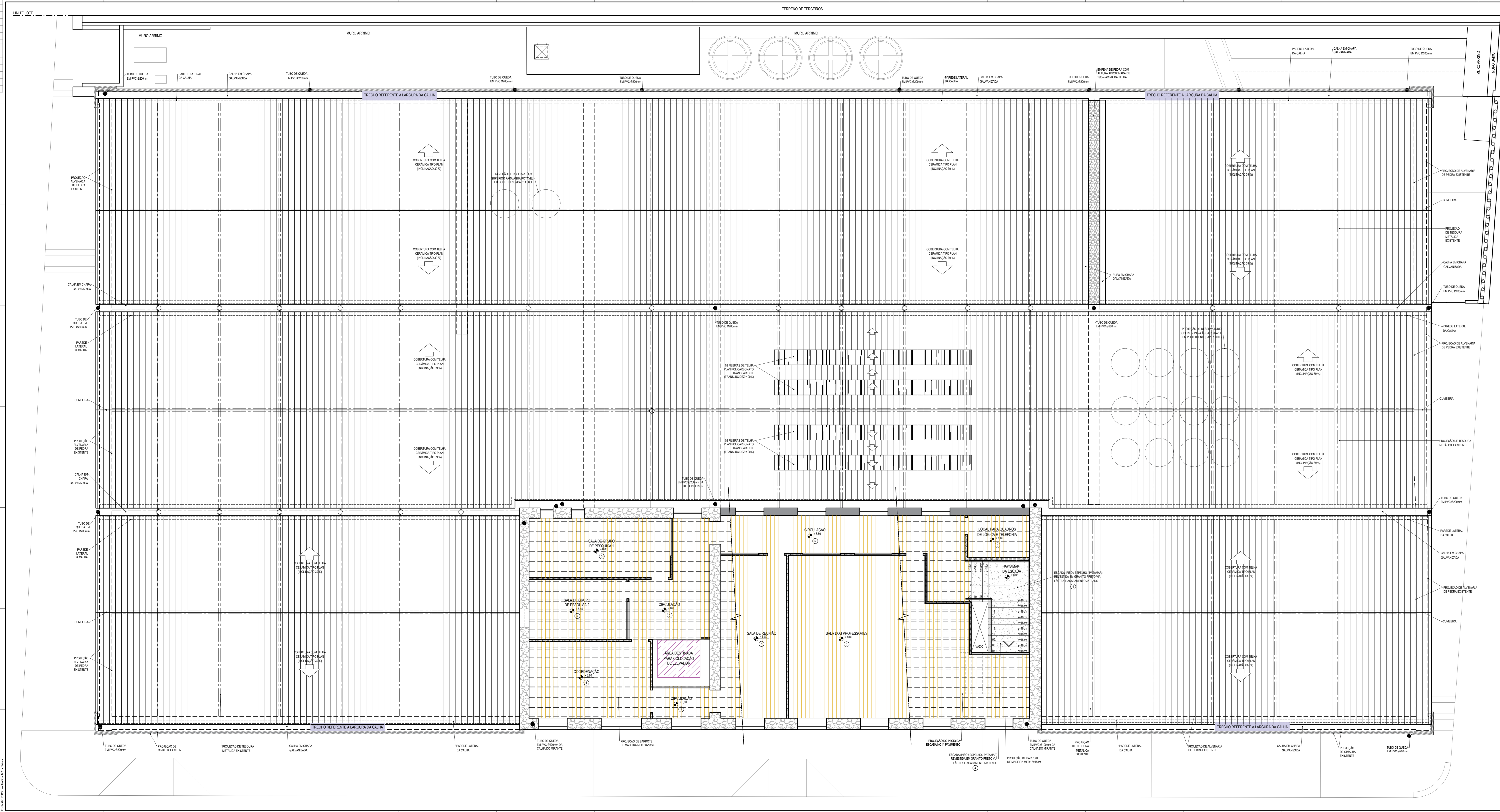
DISCIPLINA: PLANTA DE PISO - 1º ANDAR (2º pavimento)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

Revisão: 01
Folha: 21 / 59

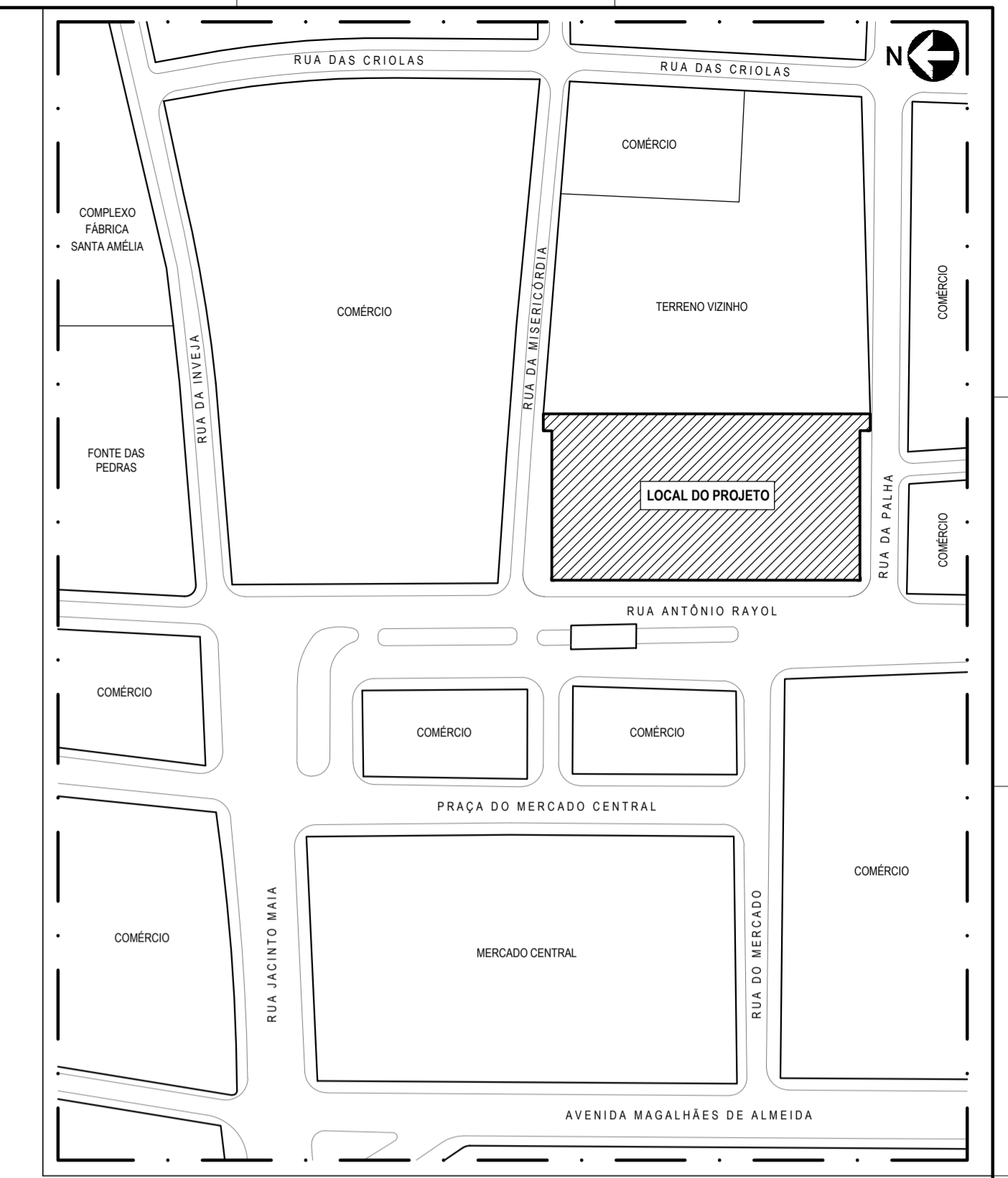
PLANTA DE PISO
1º ANDAR (2º pavimento)
ESCALA...1/75

22-PIS_MIRANTE_R01



QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
TERREO (1º pavimento) = A	2.636,82
1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES

- PISO MIRANTE (3º pavimento)**
- PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO MARMORITE, COM JUNTA DE DILAÇÃO DE PVC, INCOLOR, ESPESSURA 20mm APLICADA CONFORME PAGINAÇÃO. ACABAMENTO POLIDO NA COR CINZA, COMPOSIÇÃO COM:
 - GRANITINA Nº 1 (8,3mm), COR CINZA
 - GRANITINA Nº 1 (8,3mm), COR BRANCA
 - CIMENTO BRANCO SEM ADIÇÃO DE CORANTE
 - TRACO 1:1 (CIMENTO + GRANITINA)
 - MISTURA DA GRANITINA: 50% GRANITINA Nº 1 + 50% GRANITINA Nº 1
 APOS O ACABAMENTO FINAL, APLICAR SELANTE DE POROSIDADE AUMENTANDO A RESISTÊNCIA À ABRASÃO.
 - PISO EM PORCELANATO COM BORDA RETIFICADA COM ACABAMENTO ESTRUTURADO, MEDINDO 60x60cm, NA COR ARGENTO, LINHA MINERAL - PORTOBELLO (OU SIMILAR), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR).
 - PISO EM CIMENTADO LISO ACABAMENTO NATURAL, JUNTA DE DILAÇÃO EM POLIESTIRENO CRISTAL, MEDINDO 10,0x3,0mm, NA COR CINZA.
 - PISO EM PLACA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ACABAMENTO JATEADO, ESPESSURA 30mm e ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.
 - PISO EM TABUADO LISO DE MADEIRA DE LEI (PE), LARGURA 20cm, ESPESSURA 20mm, ACABAMENTO EM SINTECO SEM-BRILHO APLICADO APOS CALAFETAGEM E RASPAGEM.
 - PISO EM PLACA DE GRANITO BRANCO MARFIM, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 30mm e ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.
 - PISO EM PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 30mm e ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.
 - PISO EM PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 60x60cm, ACABAMENTO LISO E ASSENTAMENTO TIPO MATA-JUNTA COM ARGAMASSA SOBRE CONTRAPISO.
 - SOLEIRA EM TABUADO LISO DE MADEIRA DE LEI, LARGURA 20cm, ESPESSURA 20mm, ACABAMENTO EM SINTECO SEM-BRILHO APLICADO APOS CALAFETAGEM E RASPAGEM.
 - PISO DO TRECHO ESCAVADO REVESTIDO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO CAMURÇADO EXECUTADO COM DESMOLHADERA COM ESPUMA, PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA E POSTERIOR LIXAMENTO, ACABAMENTO FINAL COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM DUAS DEMÃO, NA COR PRETO ABSOLUTO - SUVINIL (OU SIMILAR).

PLANTA DE PISO MIRANTE (3º pavimento) ESCALA...1/75

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV 8 ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA-PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

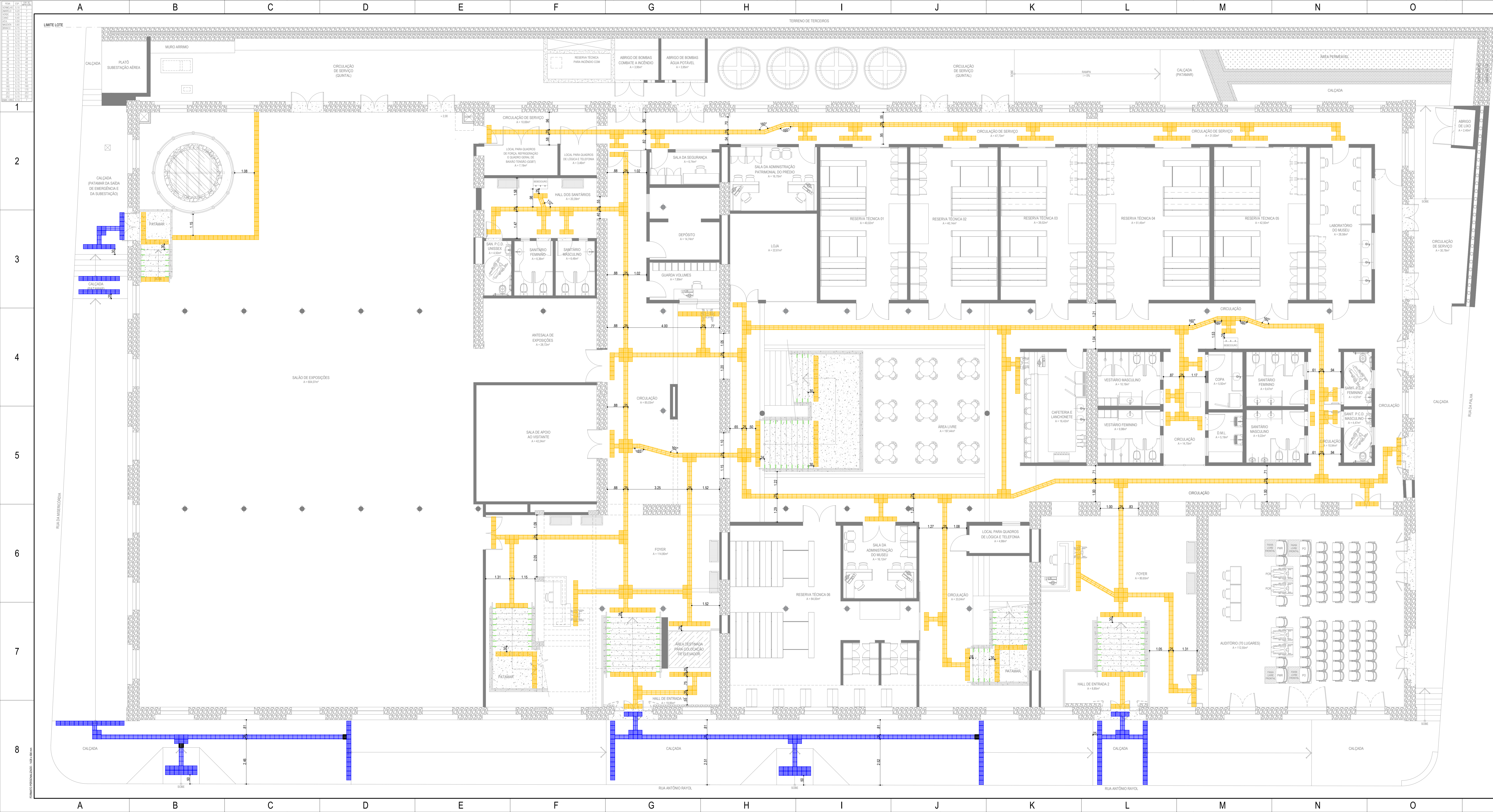
Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

Discrição: PLANTA DE PISO - MIRANTE (3º pavimento)

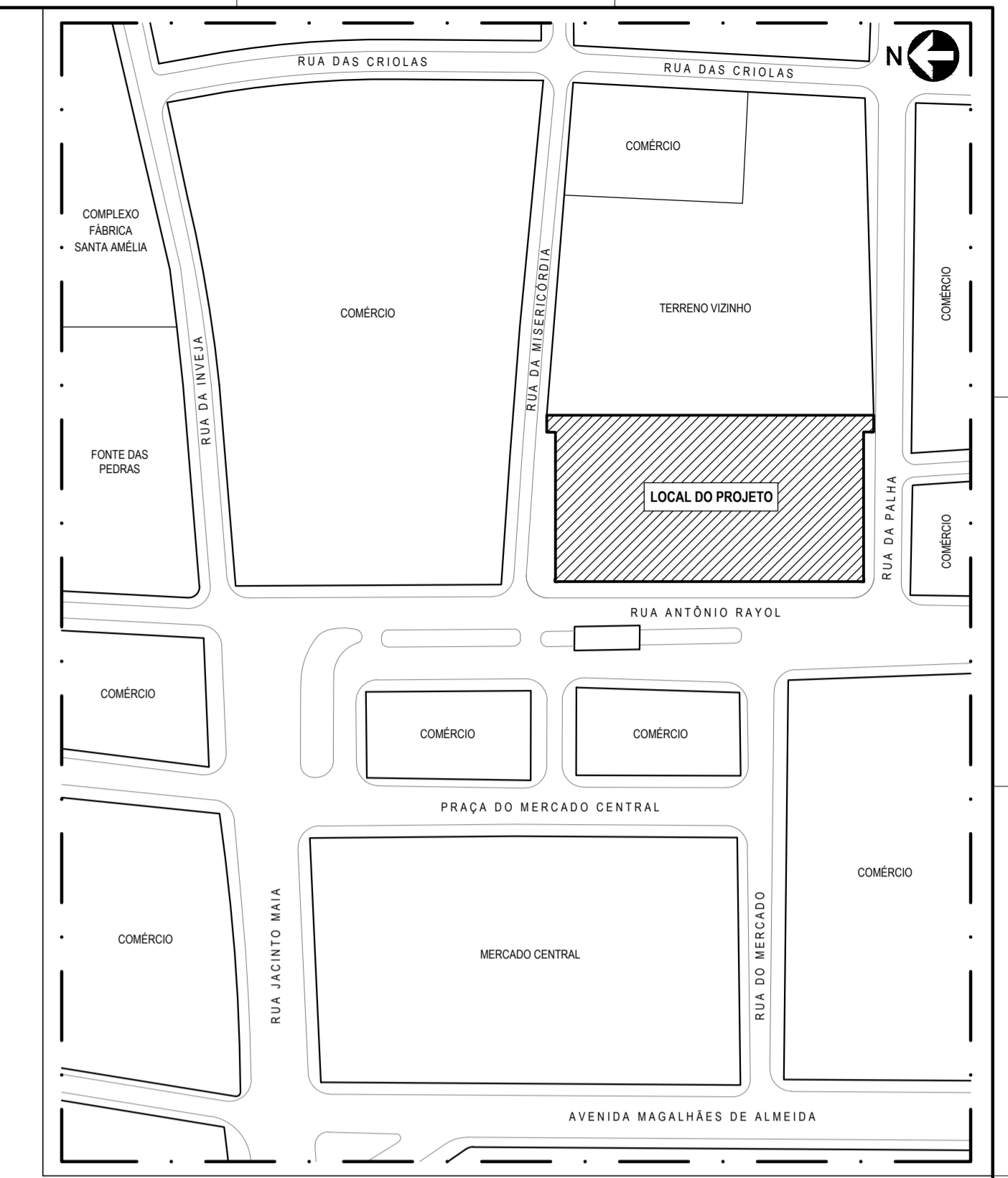
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
Revisão: 01
Folha: 22 / 59

23-SINALIZACAO TATIL_TERREO_R00



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AMARELA COM DIMENSÕES: 20x20x20mm. ESPESURA TOTAL DE 5mm. SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA. CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 16337/2016. APLICAÇÃO COM COLA DE CONTATO EXTRA, UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDAS.
	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AMARELA COM DIMENSÕES: 20x20x20mm. ESPESURA TOTAL DE 5mm. SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA. CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 16337/2016. APLICAÇÃO COM COLA DE CONTATO EXTRA, UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDAS.
	PISO TÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES: 20x20x20mm. ESPESURA TOTAL DE 5mm. SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA. CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 16337/2016.
	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES: 20x20x20mm. ESPESURA TOTAL DE 5mm. SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA. CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 16337/2016.
	FAIXA DE SINALIZAÇÃO VISUAL TOTALMENTE SINTÉTICA OU RETRILUMINADA (PISO E ESPELHO DA ESCADA) COM DIMENSÕES: 30x20cm.

PLANTA SINALIZAÇÃO TÁTIL
TERREO (1º pavimento)
ESCALA...1/75



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

- NOTAS**
- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
 - 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 - 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
 - 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
 - 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTO.
 - 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA). AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
 - 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
 - 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PLARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h = 10cm.
 - 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA.
 - 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE.
 - 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°.
 - 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm.
 - 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AERIAS.

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

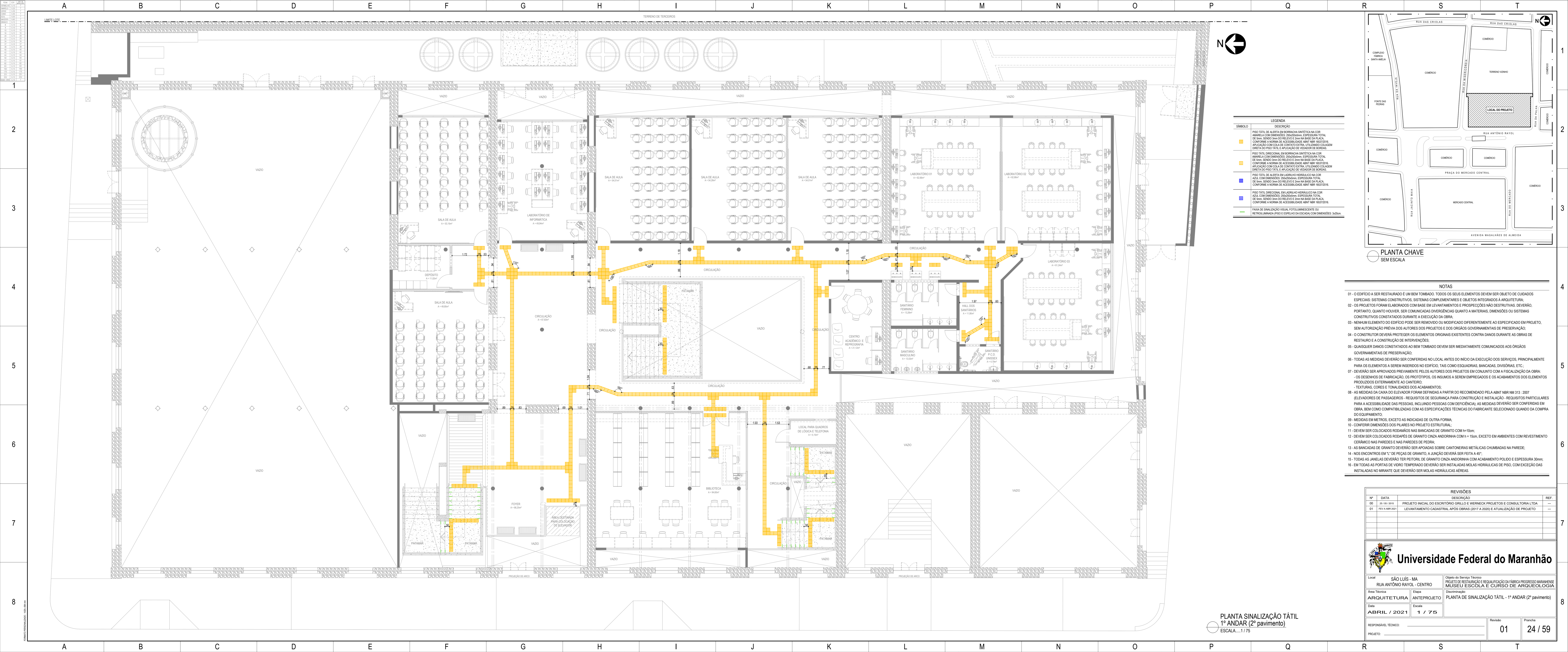
Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

PLANTA SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO (1º pavimento)

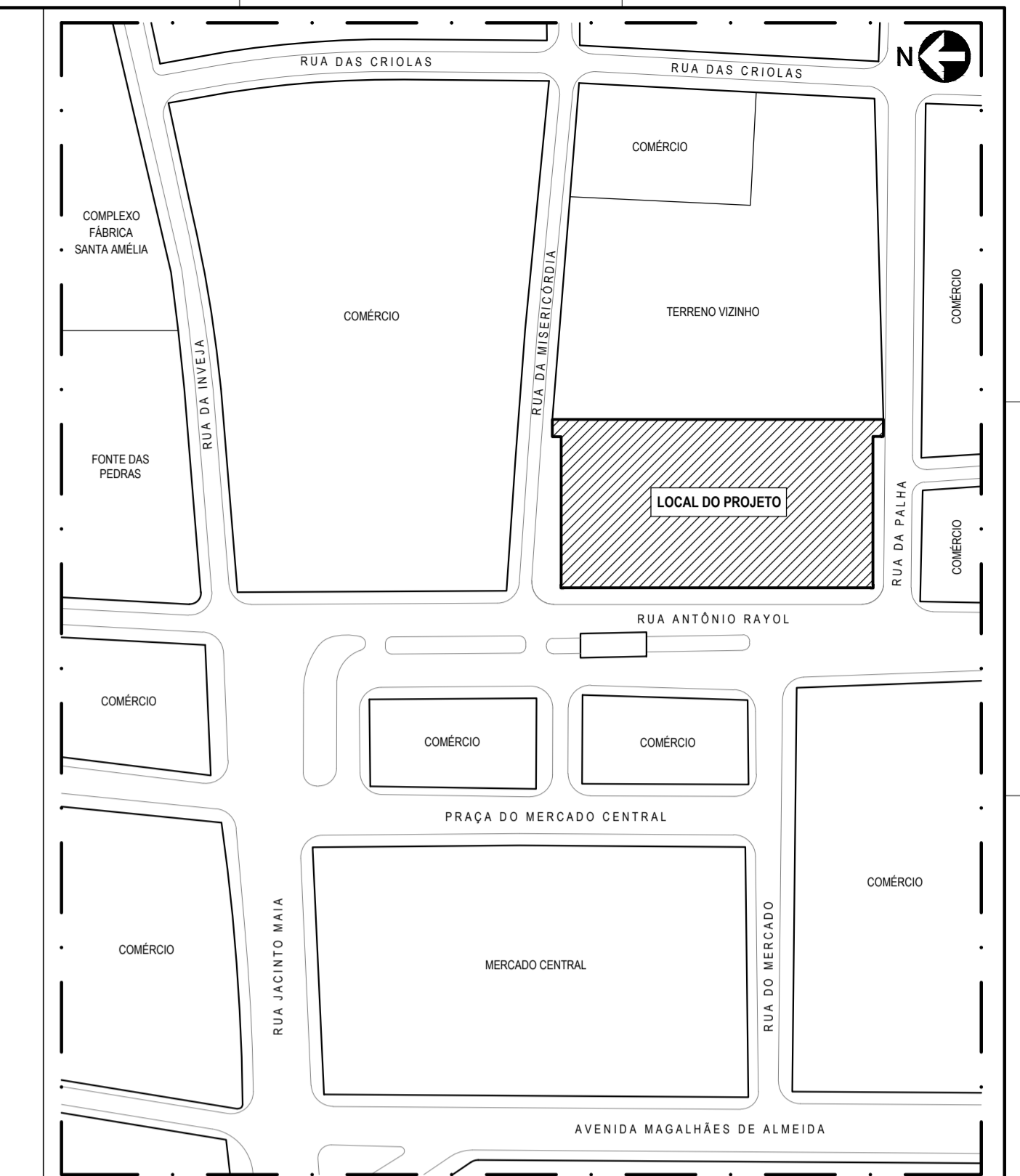
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

Revisão: 01
Folha: 23 / 59

24-SINALIZACAO TATIL_1 ANDAR_R00



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Amarelo]	PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AMARELA COM DIMENSÕES: 20x20x20mm; ESPESURA TOTAL DE 5mm; SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA. CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 16372/2016. APLICAÇÃO COM COLA DE CONTATO EXTRA, UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDAS.
[Azul]	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AZUL COM DIMENSÕES: 20x20x20mm; ESPESURA TOTAL DE 5mm; SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA. CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 16372/2016. APLICAÇÃO COM COLA DE CONTATO EXTRA, UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDAS.
[Verde]	PISO TÁTIL DE ALERTA EM LÁZULHO HERÁLDICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES: 20x20x20mm; ESPESURA TOTAL DE 5mm; SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA. CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 16372/2016.
[Verde]	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LÁZULHO HERÁLDICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES: 20x20x20mm; ESPESURA TOTAL DE 5mm; SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA. CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 16372/2016.
[Verde]	FAIXA DE SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA PISO E ESPELHO DA ESCADA (COM DIMENSÕES: 3x20cm).



PLANTA CHAVE SEM ESCALA

- NOTAS**
- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
 - 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 - 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
 - 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER MEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
 - 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTOTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIERO.
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS.
 - 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
 - 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
 - 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h = 10mm.
 - 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA.
 - 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE.
 - 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°.
 - 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PETITÓRIAL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm.
 - 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA-PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

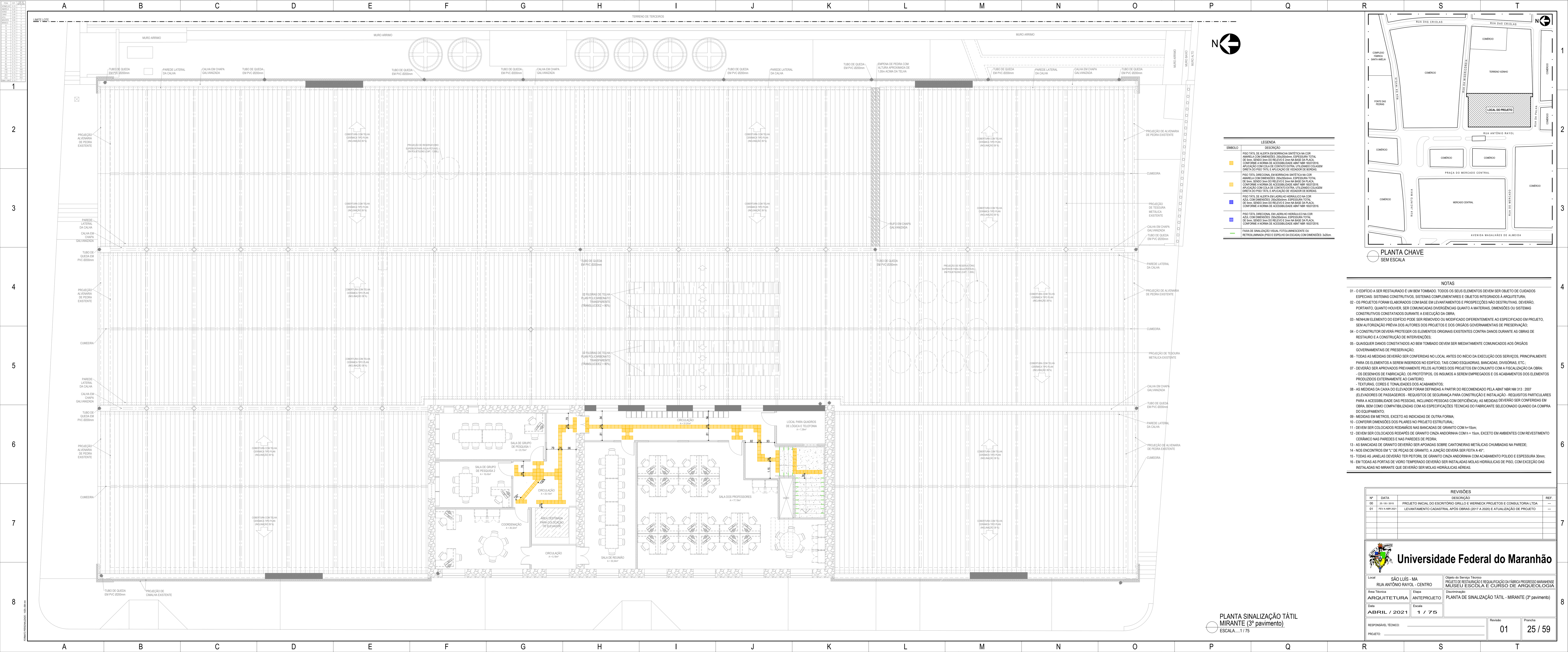
Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

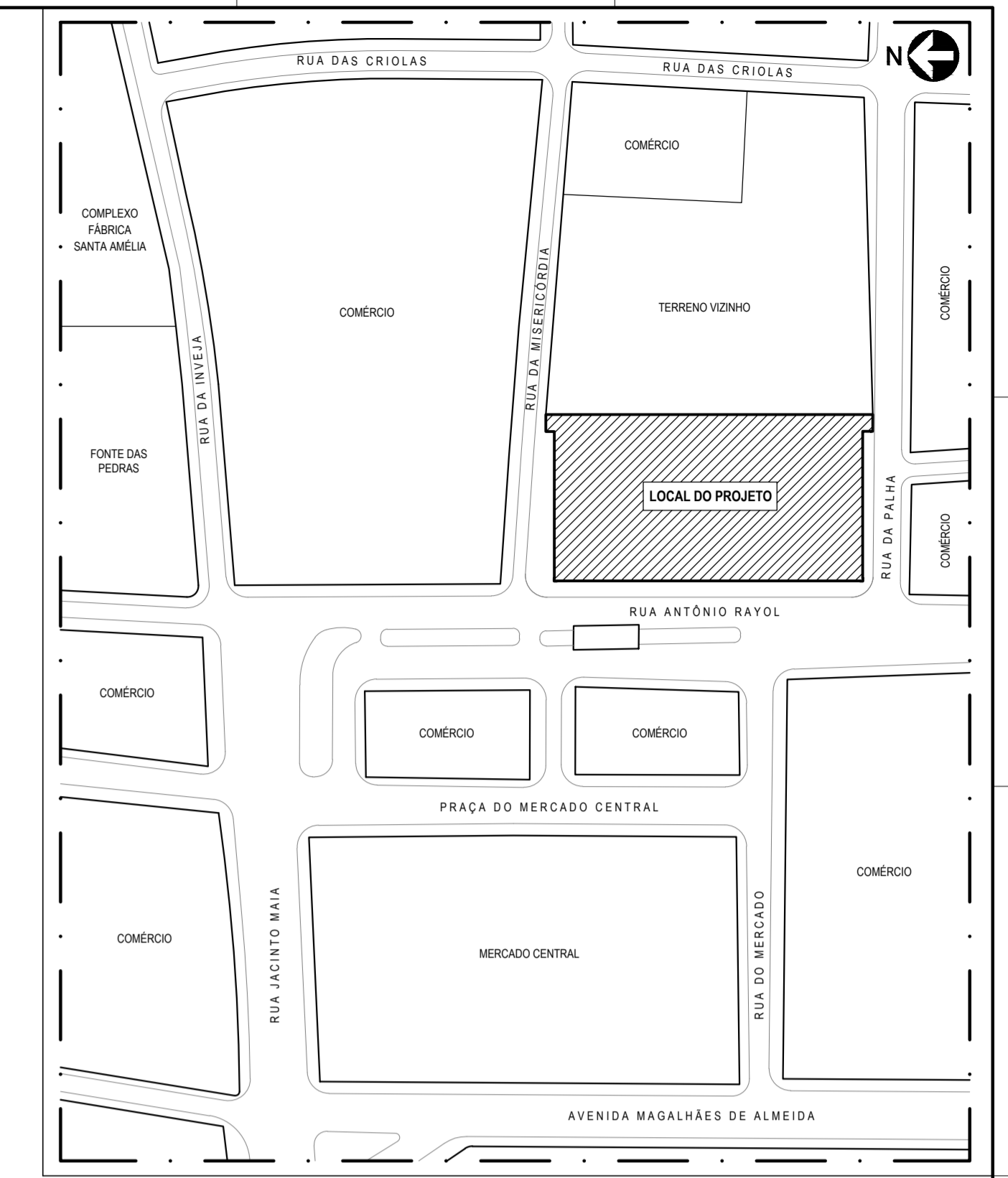
Revisão: 01
Prancha: 24 / 59

PLANTA SINALIZAÇÃO TÁTIL
1º ANDAR (2º pavimento)
ESCALA...1/75

25-SINALIZACAO TATIL_MIRANTE_R00



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
[Amarelo]	PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AMARELA COM DIMENSÕES: 250x250mm, ESPESURA TOTAL DE 5mm, SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 15303/2016. APLICAÇÃO COM COLA DE CONTATO EXTRA UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDAS.
[Azul]	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AMARELA COM DIMENSÕES: 250x250mm, ESPESURA TOTAL DE 5mm, SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 15303/2016. APLICAÇÃO COM COLA DE CONTATO EXTRA UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDAS.
[Verde]	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES: 250x250mm, ESPESURA TOTAL DE 5mm, SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 15303/2016.
[Vermelho]	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES: 250x250mm, ESPESURA TOTAL DE 5mm, SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 15303/2016.
[Verde com seta]	FAIXA DE SINALIZAÇÃO VISUAL, FITOUMINISCENTE OU RETROILUMINADA (PISO E ESPELHO DA ESCADA) COM DIMENSÕES: 3x20cm.



PLANTA CHAVE SEM ESCALA

NOTAS

- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBAO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA, DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGENÇAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS, DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGENÇAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
- QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBAO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
- DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSÍMIOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIERO;
 - TEXTURAS, CORES E FINALIDADES DOS ACABAMENTOS.
- AS MEDIDAS DA CABEÇA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
- CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h = 10cm.
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORRINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA.
- AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE.
- NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°.
- TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORRINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
- EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCAV DAS INSTALAÇÕES NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV / ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

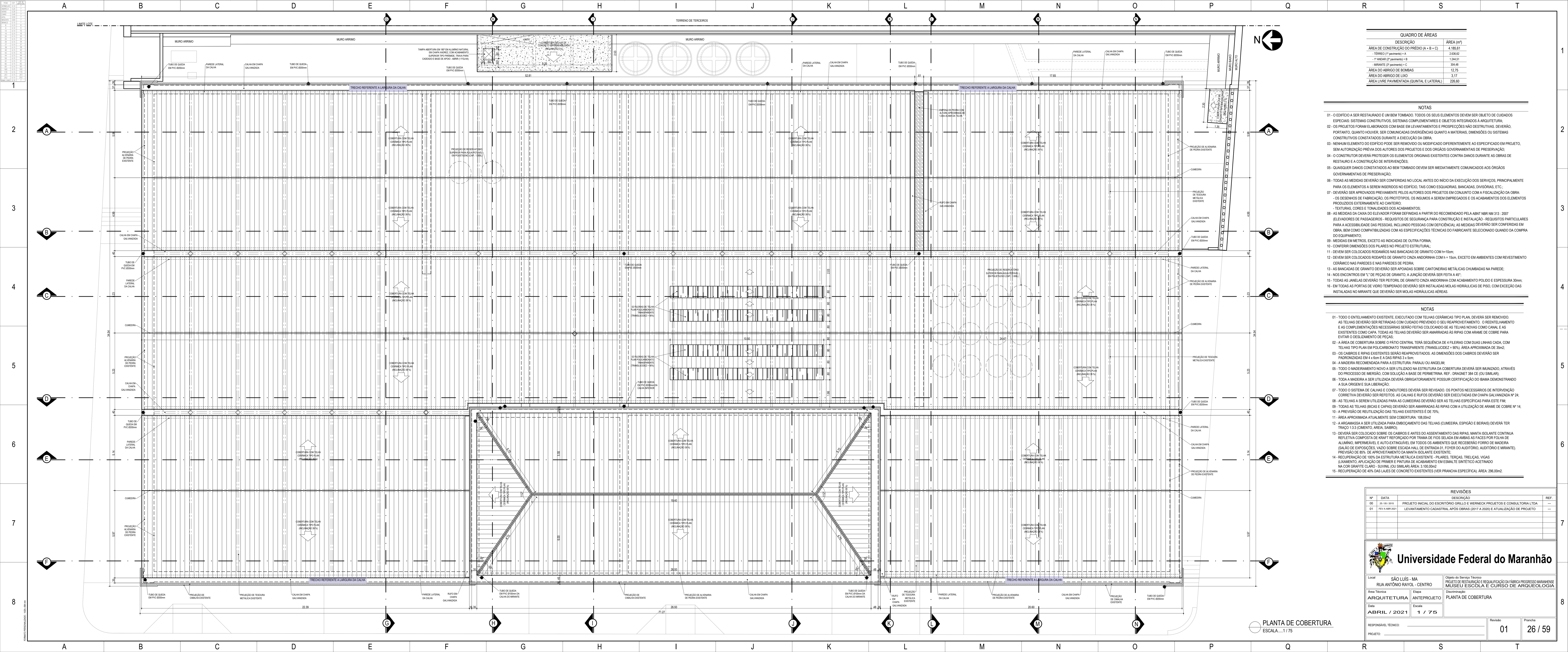
DISCIPLINA: PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - MIRANTE (3º pavimento)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

Revisão: 01
Folha: 25 / 59

PLANTA SINALIZAÇÃO TÁTIL
MIRANTE (3º pavimento)
ESCALA...1/75

26-COBERTURA_R01



QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61	
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62	
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51	
- 2º ANDAR (3º pavimento) = C	304,48	
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	3,75	
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17	
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60	

- NOTAS**
- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBA DO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
 - 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 - 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
 - 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBA DO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
 - 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA: OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTOTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTO.
 - 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR 1313: 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA). AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, SEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
 - 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
 - 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h = 10cm.
 - 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA.
 - 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER PROTEGIDAS SOBRE CANTONEIROS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE.
 - 14 - NOS ENCONTROS EM "T" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°.
 - 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEILOTOS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm.
 - 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AERÉAS.

- NOTAS**
- 01 - TODO O ENTELHAMENTO EXISTENTE, EXECUTADO COM TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, DEVERÁ SER REMOVIDO. AS TELHAS DEVERÃO SER RETIRADAS COM CUIDADO PREVENDO O SEU REAPROVEITAMENTO. O REENTELHAMENTO E AS COMPLEMENTAÇÕES NECESSÁRIAS SERÃO FEITAS COLOCANDO-SE AS TELHAS NOVAS COMO CANAL E AS EXISTENTES COMO CAPA. TODAS AS TELHAS DEVERÃO SER AMARRADAS ÀS RIPAS COM ARAME DE COBRE PARA EVITAR O DESLIZAMENTO DE PEÇAS.
 - 02 - A ÁREA DE COBERTURA SOBRE O PÁTIO CENTRAL TERÁ SEQUÊNCIA DE 4 FILEIRAS COM DUAS LINHAS CADA, COM TELHAS TIPO PLAN EM POLICARBONATO TRANSPARENTE (TRANSLUCÍDEZ = 90%). ÁREA APROXIMADA DE 35m².
 - 03 - OS CABROS E RIPAS EXISTENTES SERÃO REAPROVEITADOS. AS DIMENSÕES DOS CABROS DEVERÃO SER PADRONIZADAS EM 4 x 5cm E DAS RIPAS 3 x 5cm.
 - 04 - A MADEIRA RECOMENDADA PARA A ESTRUTURA: PARAÍJU OU ANGELIM.
 - 05 - TODO O MADEIRAMENTO NOVO A SER UTILIZADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA DEVERÁ SER MUNIZADO, ATRAVÉS DO PROCESSO DE IMERSÃO, COM SOLUÇÃO À BASE DE PERMTRINA. REF.: DRAGNET 384 CE (OU SIMILAR).
 - 06 - TODA A MADEIRA A SER UTILIZADA DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO IBAMA DEMONSTRANDO A SUA ORIGEM E SUA LIBERAÇÃO.
 - 07 - TODO O SISTEMA DE CALHAS E CONDUTORES DEVERÁ SER REVISADO. OS PONTOS NECESSÁRIOS DE INTERVENÇÃO CORRETIVA DEVERÃO SER REFETOS. AS CALHAS E RIFOS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24.
 - 08 - AS TELHAS A SEREM UTILIZADAS PARA AS CUMEIRAS DEVERÃO SER AS TELHAS ESPECÍFICAS PARA ESTE FIM.
 - 09 - TODAS AS TELHAS (BICAS E CAPAS) DEVERÃO SER AMARRADAS ÀS RIPAS COM A UTILIZAÇÃO DE ARAME DE COBRE Nº 14.
 - 10 - A PREVISÃO DE REUTILIZAÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES É DE 70%.
 - 11 - ÁREA APROXIMADA ATUALMENTE SEM COBERTURA: 108,00m².
 - 12 - A ARGAMASSA A SER UTILIZADA PARA EMBOCAMENTO DAS TELHAS (CUMEIRA, ESPÍGAO E BERIAS) DEVERÁ TER TRAÇÃO 13,3 (CIMENTO, AREIA, SABRÃO).
 - 13 - DEVERÁ SER COLOCADO SOBRE OS CABROS E ANTES DO ASSENTAMENTO DAS RIPAS, MANTA ISOLANTE CONTÍNUA REFLETIVA COMPOSTA DE KRAFT REFORÇADO POR TRAMA DE FIOS SELADA EM AMBAS AS FACES POR FOLHA DE ALUMÍNIO IMPERMEÁVEL E AUTO-EXTINGUÍVEL. EM TODOS OS AMBIENTES QUE RECEBERÃO FÓRRO DE MADEIRA (SALA DE EXPOSIÇÕES, VAZIO SOBRE ESCADA HALL DE ENTRADA 01, FOYER DO AUDITÓRIO, AUDITÓRIO E MIRANTE), PREVISÃO DE 8% DE APROVEITAMENTO DA MANTA ISOLANTE EXISTENTE.
 - 14 - RECUPERAÇÃO DE 100% DA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE - PILARES, TERÇAS, TRELIÇAS, VAGOS (LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PRIMER E PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR GRATE CLARO - SILVINA (OU SIMILAR) ÁREA: 3.100,00m².
 - 15 - RECUPERAÇÃO DE 40% DAS LAJES DE CONCRETO EXISTENTES (VER PRANCHA ESPECÍFICA). ÁREA: 296,00m².

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25 / 03 / 2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

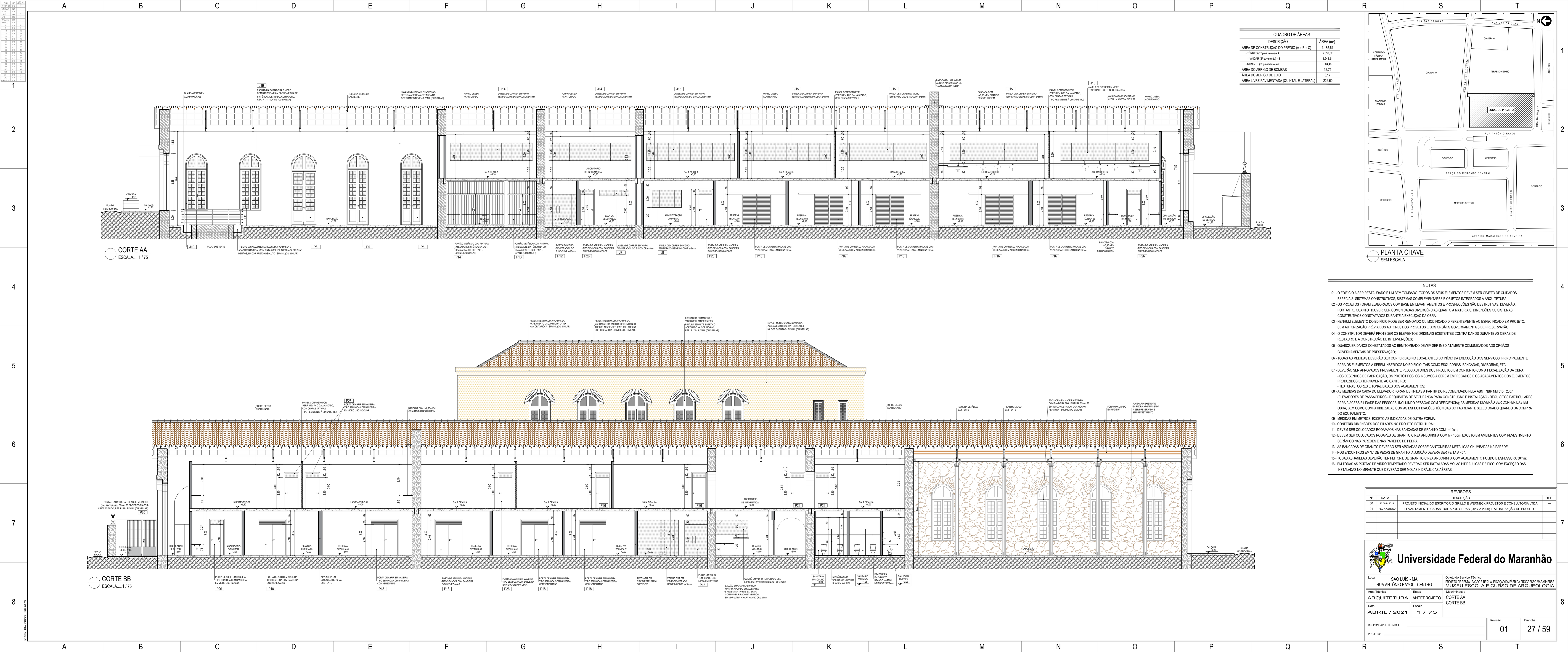
Planta de COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

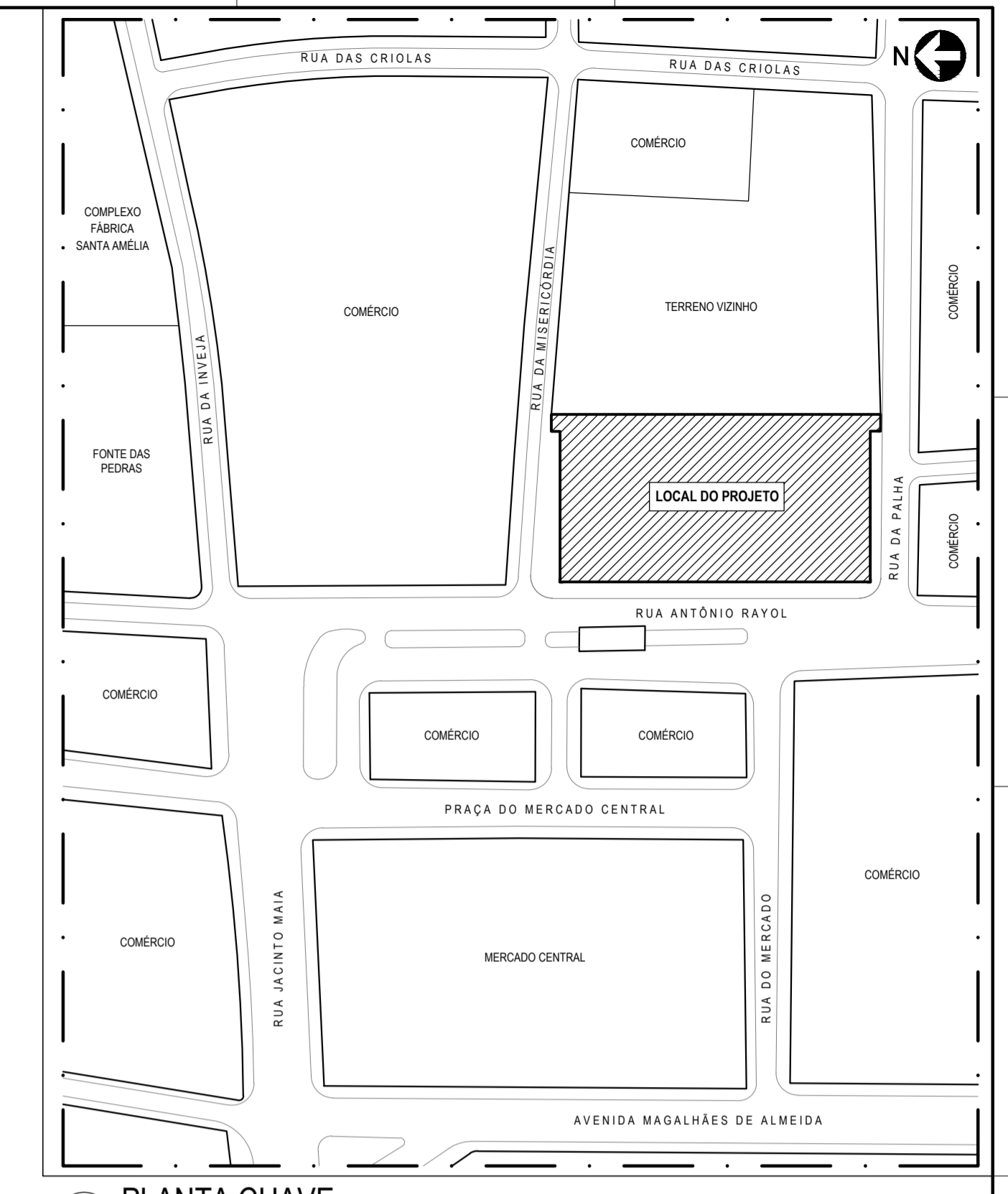
Revisão: 01
Prancha: 26 / 59

PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75

27-COR_AA-BB_R01



QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREÇO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.248,51
- MIRANTE (2º pavimento) = C	300,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIVO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE SEM ESCALA

- NOTAS**
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO. SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR 313: 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - CONFERRIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAMÃOS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - NOS ENCONTROS EM 1" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PÉTIMOR DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV/ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURADO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapa: ANTEPROJETO

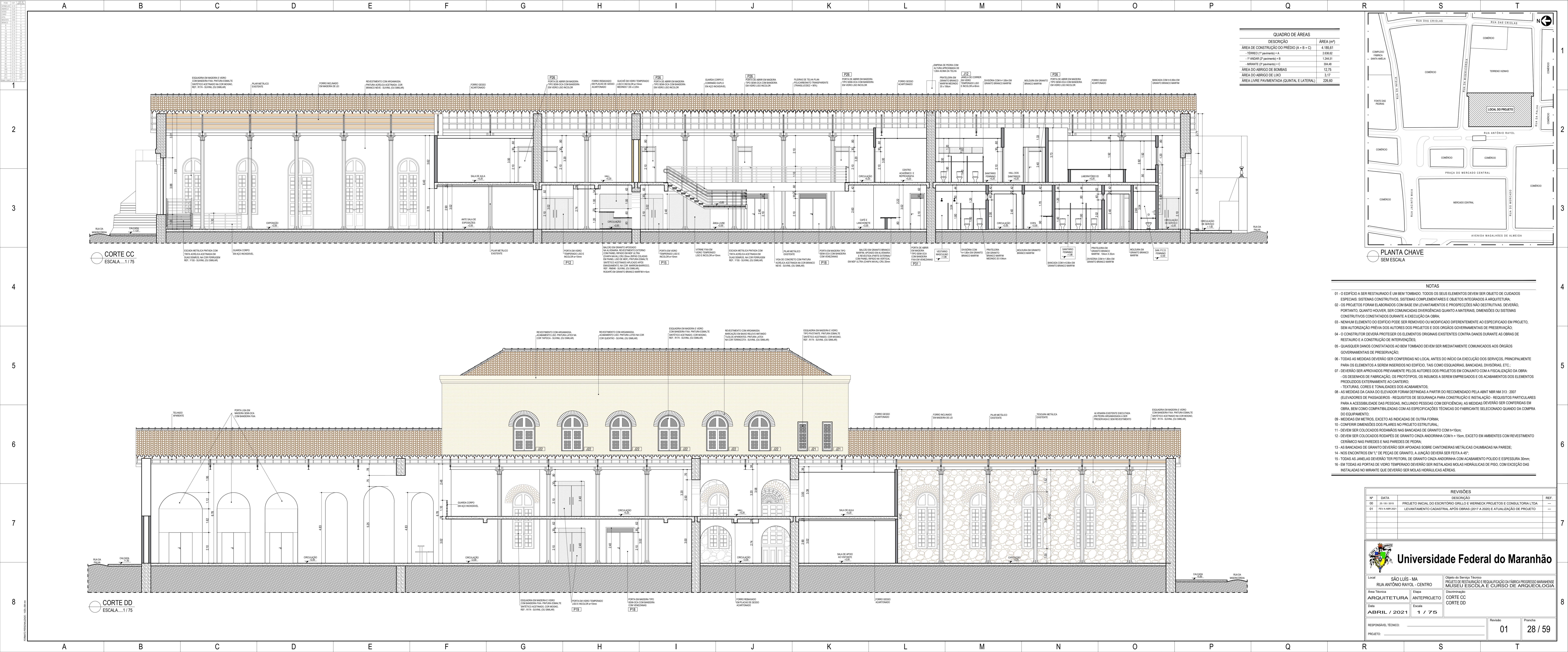
Data: ABRIL / 2021
Escala: CORTE AA
CORTE BB

Discriminação: CORTE AA
CORTE BB

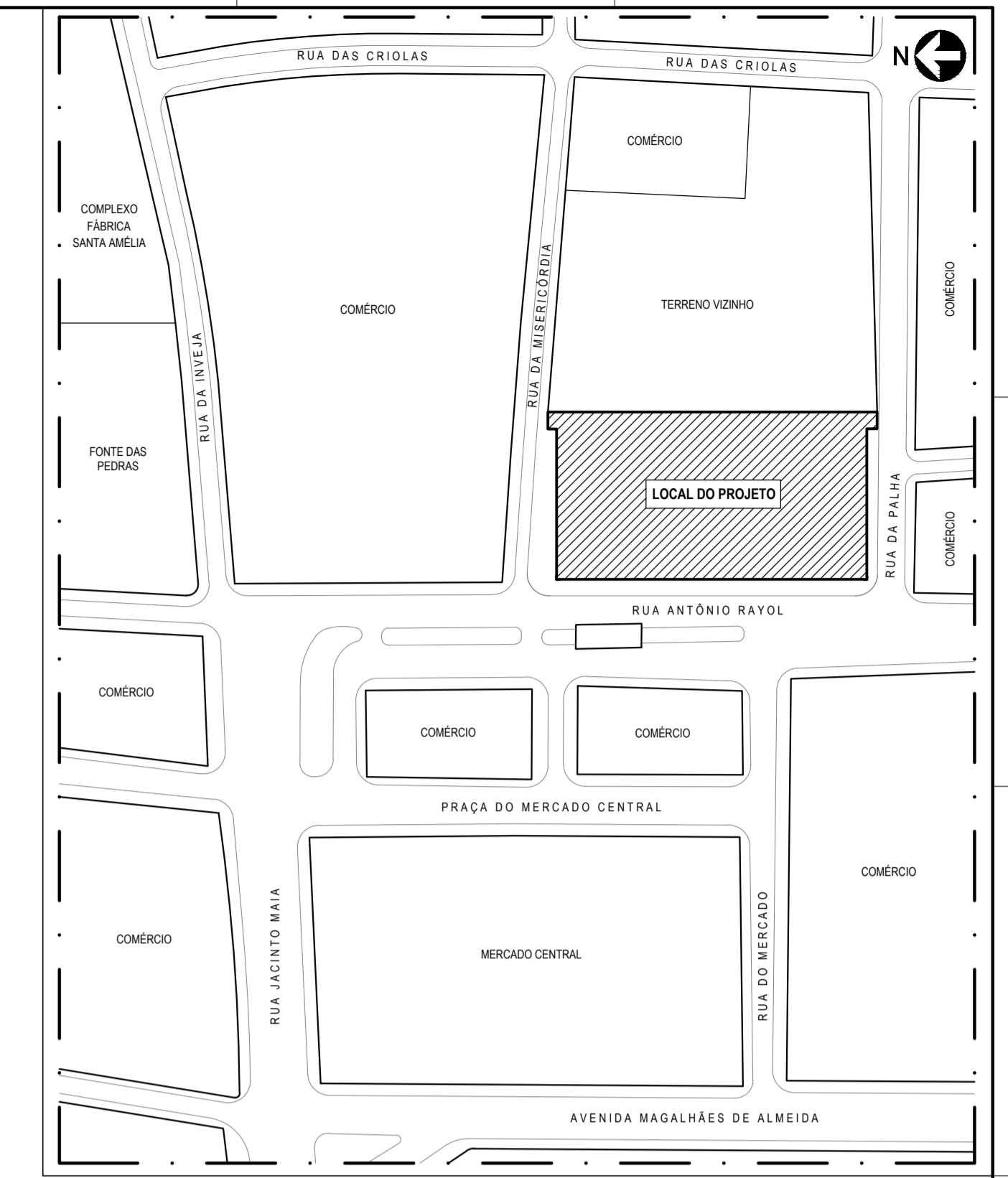
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

Revisão: 01
Folha: 27 / 59

28-COR_CC-DD_R00



QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PREDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.248,51
- MIRANTE (2º pavimento) = C	300,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIVO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

- NOTAS**
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUÍMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313: 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA). AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRADAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - CONFIRMAR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h = 10cm;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUIS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

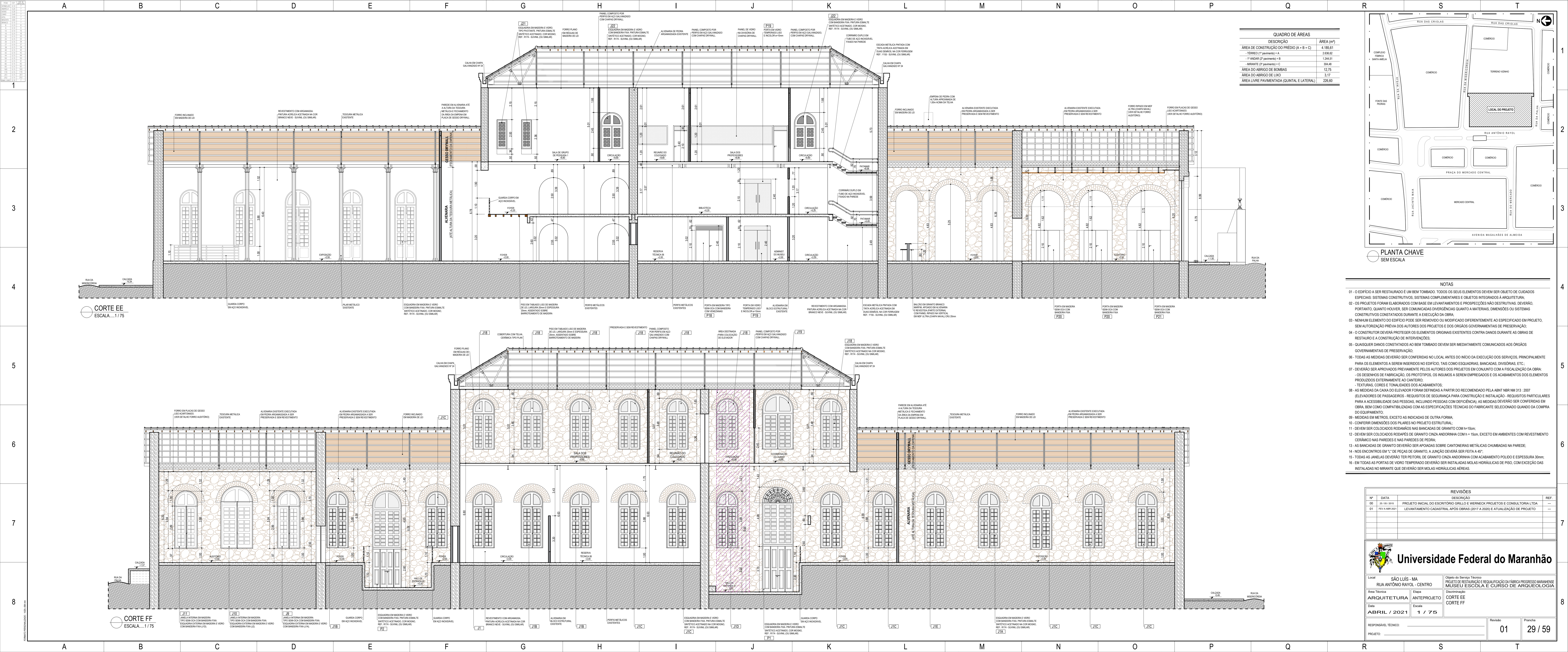
Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

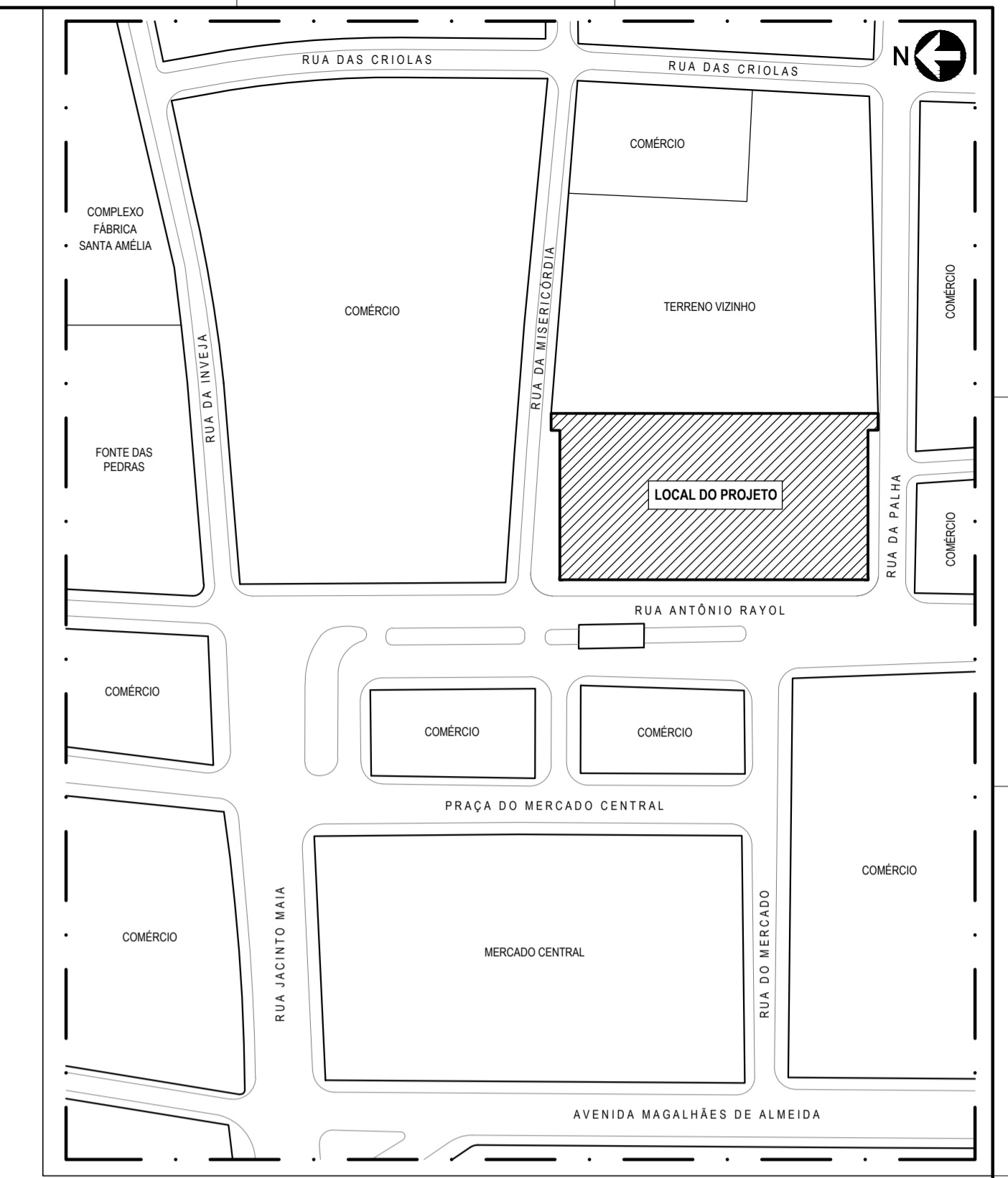
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

Revisão: 01
Folha: 28 / 59

29-COR_EE-FF_R00



DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREÇO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.248,51
- MIRANTE (2º pavimento) = C	300,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE SEM ESCALA

NOTAS

- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS; SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
- 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
- 05 - QUISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TÃO COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
- 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR 1313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- 11 - DEVER SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h = 10cm;
- 12 - DEVER SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORRINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORRINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
- 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	--
01	15/04/2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	--

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapa: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 75

Disseminação: CORTE EE
CORTE FF

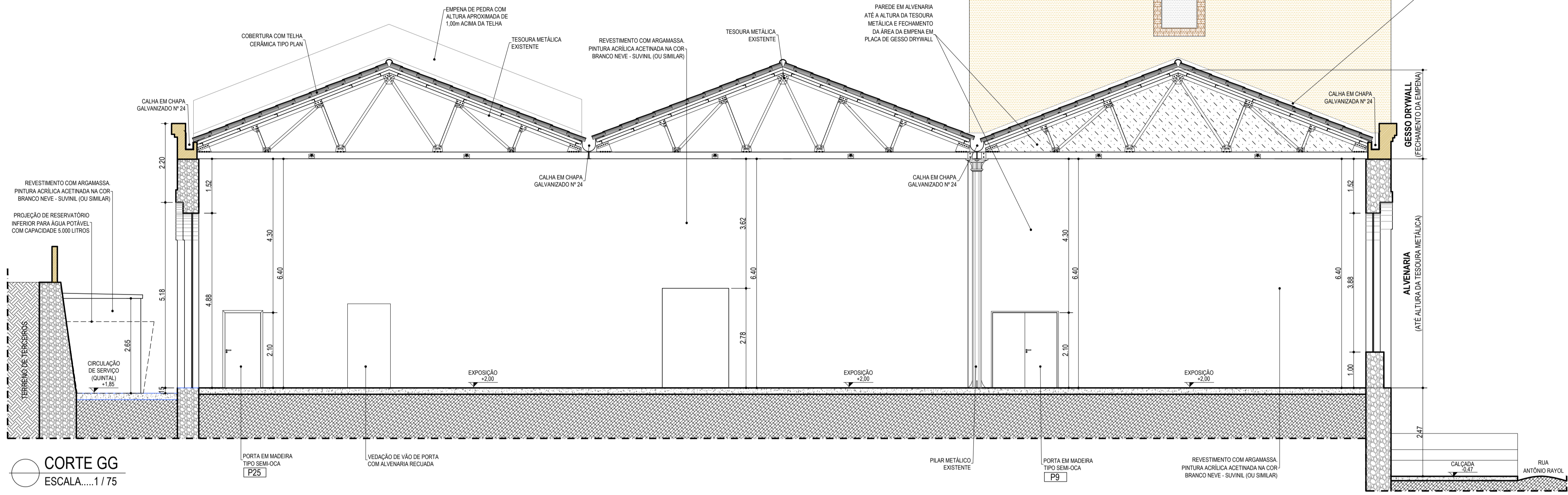
RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

Revisão: 01
Prancha: 29 / 59

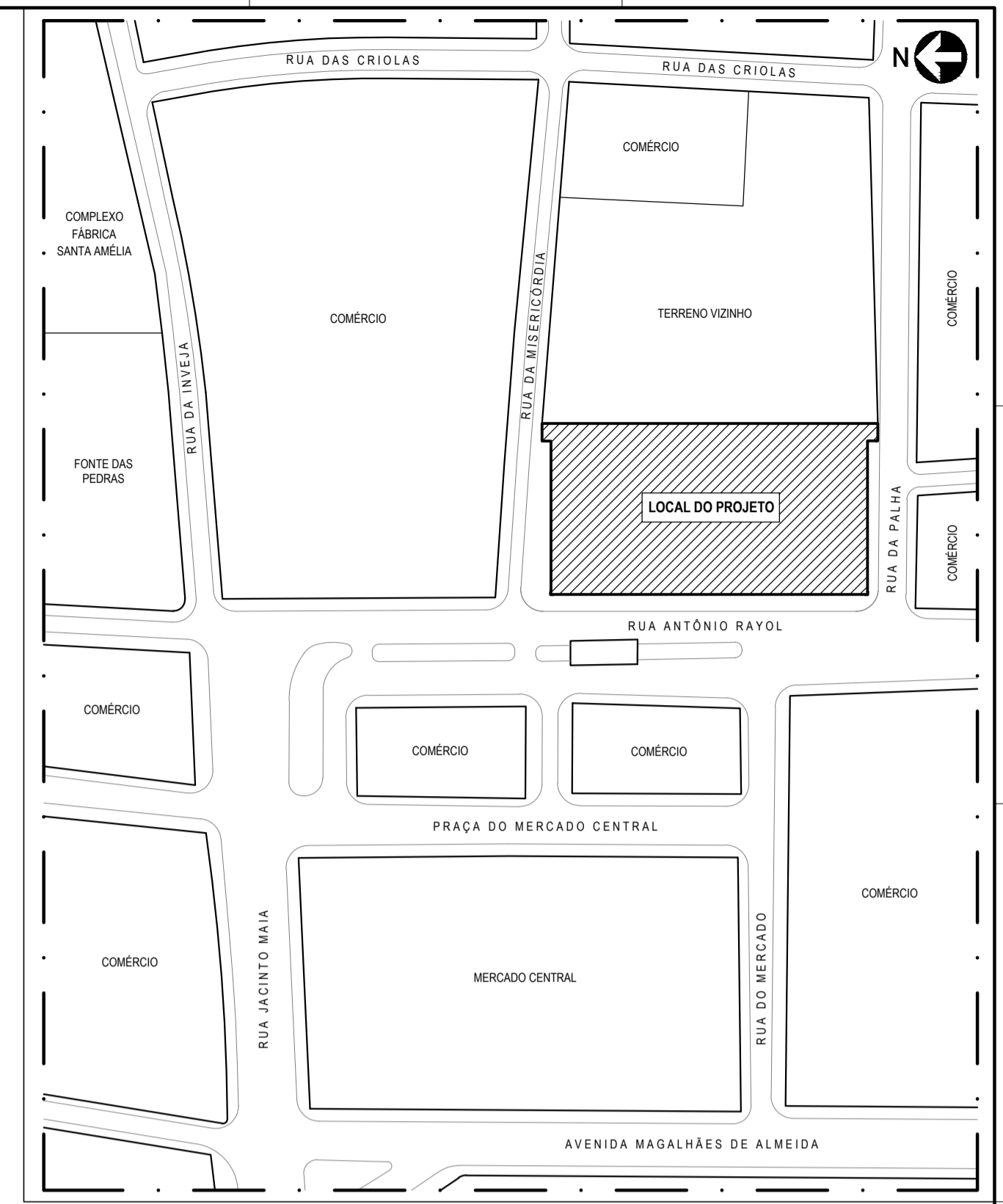
30-COR_GG-HH_R00

ESP.	0,10	7
AMARELO	1,20	7
VERDE	0,30	7
ROXO	0,40	7
AZUL	0,50	7
BRANCO	0,15	7
0	0,10	7
1	0,15	7
2	0,20	7
3	0,25	7
4	0,30	7
5	0,35	7
6	0,40	7
7	0,45	7
8	0,50	7
9	0,55	7
10	0,60	7
11	0,65	7
12	0,70	7
13	0,75	7
14	0,80	7
15	0,85	7
16	0,90	7
17	0,95	7
18	1,00	7
19	1,05	7
20	1,10	7
21	1,15	7
22	1,20	7
23	1,25	7
24	1,30	7
25	1,35	7
26	1,40	7
27	1,45	7
28	1,50	7
29	1,55	7
30	1,60	7
31	1,65	7
32	1,70	7
33	1,75	7
34	1,80	7
35	1,85	7
36	1,90	7
37	1,95	7
38	2,00	7
39	2,05	7
40	2,10	7
41	2,15	7
42	2,20	7
43	2,25	7
44	2,30	7
45	2,35	7
46	2,40	7
47	2,45	7
48	2,50	7
49	2,55	7
50	2,60	7
51	2,65	7
52	2,70	7
53	2,75	7
54	2,80	7
55	2,85	7
56	2,90	7
57	2,95	7
58	3,00	7
59	3,05	7
60	3,10	7
61	3,15	7
62	3,20	7
63	3,25	7
64	3,30	7
65	3,35	7
66	3,40	7
67	3,45	7
68	3,50	7
69	3,55	7
70	3,60	7
71	3,65	7
72	3,70	7
73	3,75	7
74	3,80	7
75	3,85	7
76	3,90	7
77	3,95	7
78	4,00	7
79	4,05	7
80	4,10	7
81	4,15	7
82	4,20	7
83	4,25	7
84	4,30	7
85	4,35	7
86	4,40	7
87	4,45	7
88	4,50	7
89	4,55	7
90	4,60	7
91	4,65	7
92	4,70	7
93	4,75	7
94	4,80	7
95	4,85	7
96	4,90	7
97	4,95	7
98	5,00	7
99	5,05	7
100	5,10	7

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
- MIRANTE (2º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60

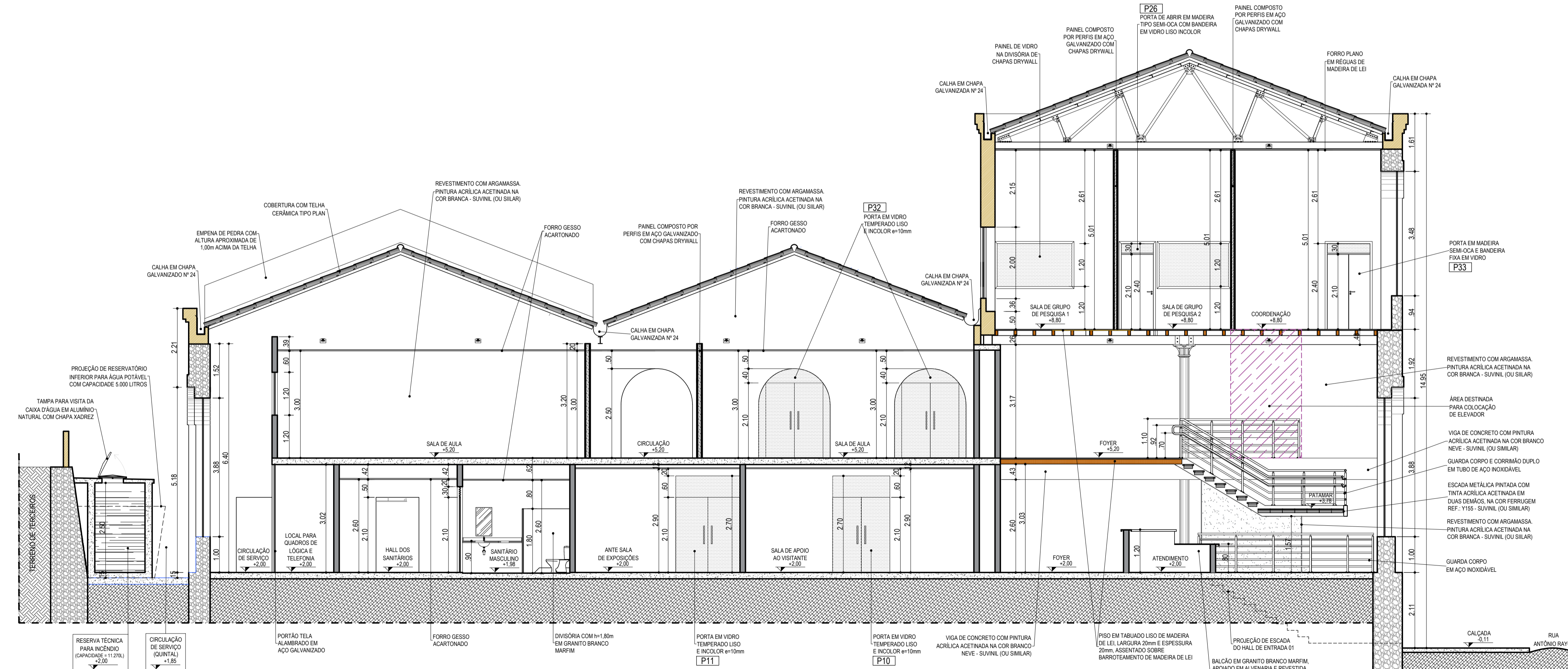


CORTE GG
ESCALA.....1/75




PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

- NOTAS**
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS, DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - DEVER SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - DEVER SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL A PORTA DO GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.



CORTE HH
ESCALA.....1/75

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

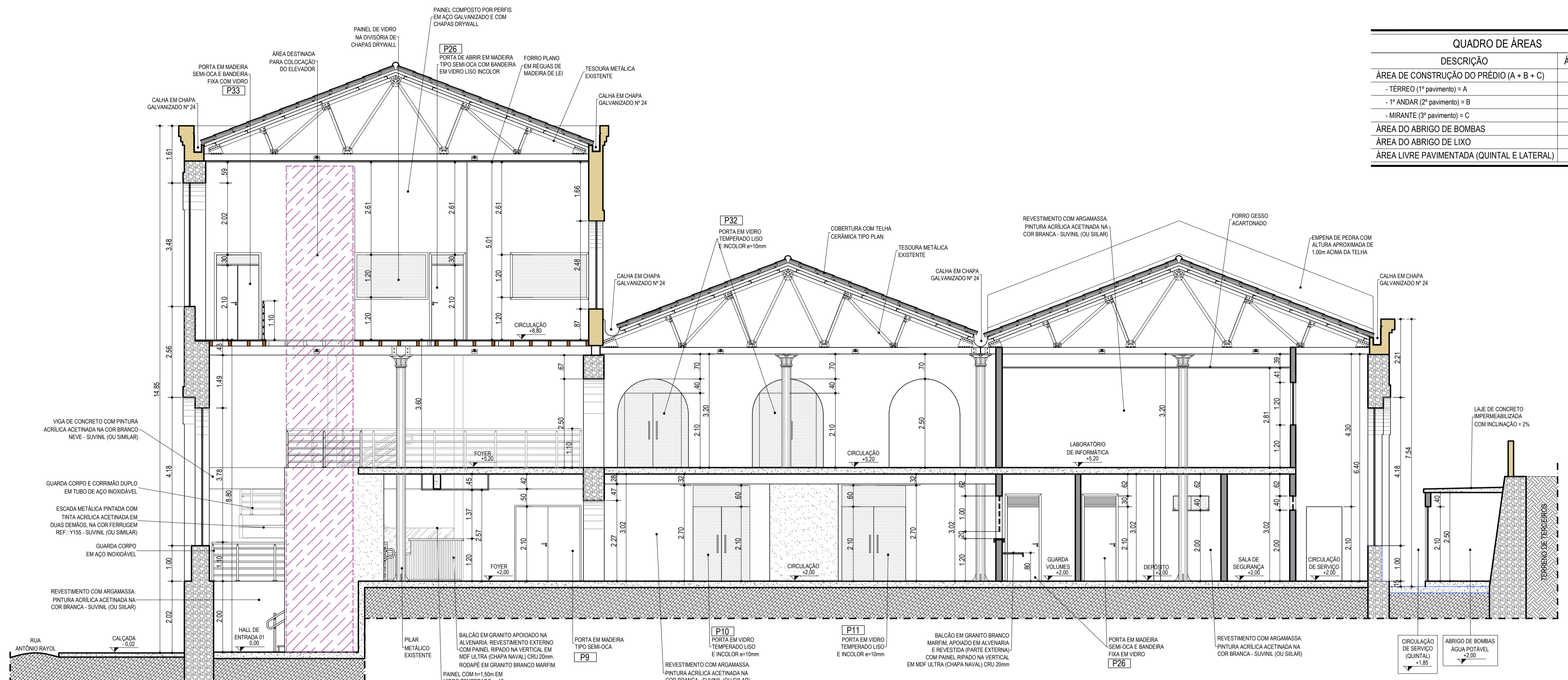


Universidade Federal do Maranhão

Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação CORTE GG CORTE HH
Data ABRIL / 2021	Escala 1 / 75	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão 01	Prancha 30 / 59
PROJETO:		

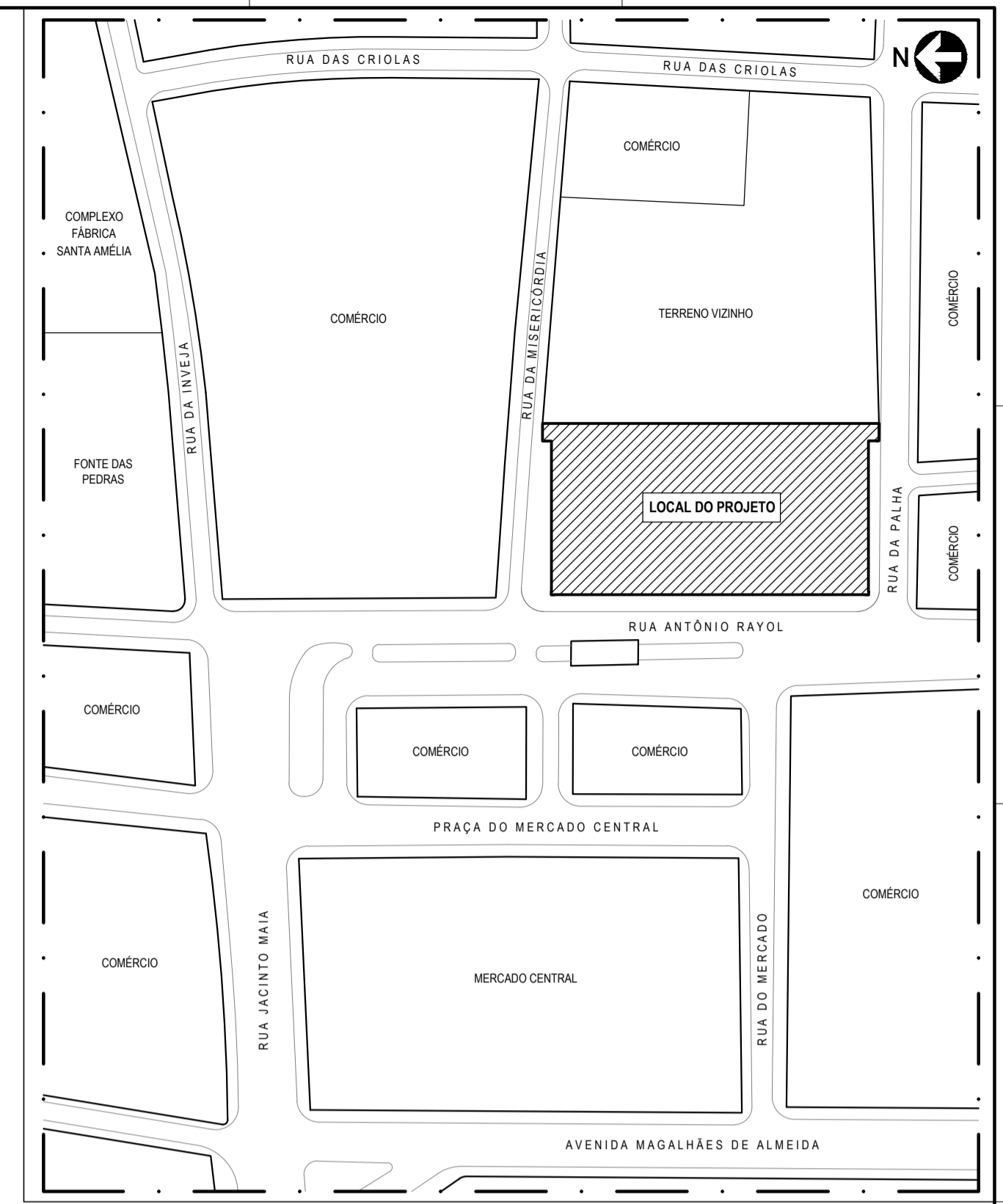
31-COR_II-JJ_R00

ESP. BR. 30	0,10
PERÍMETRO	1,20
VERDE	0,30
FUNDO	1,20
ALC.	0,50
MEDIDA	0,50
BRANCO	0,15
0	0,10
1	0,10
2	0,10
3	0,10
4	0,10
5	0,10
6	0,10
7	0,10
8	0,10
9	0,10
10	0,10
11	0,10
12	0,10
13	0,10
14	0,10
15	0,10
16	0,10
17	0,10
18	0,10
19	0,10
20	0,10
21	0,10
22	0,10
23	0,10
24	0,10
25	0,10
26	0,10
27	0,10
28	0,10
29	0,10
30	0,10
31	0,10
32	0,10
33	0,10
34	0,10
35	0,10
36	0,10
37	0,10
38	0,10
39	0,10
40	0,10
41	0,10
42	0,10
43	0,10
44	0,10
45	0,10
46	0,10
47	0,10
48	0,10
49	0,10
50	0,10
51	0,10
52	0,10
53	0,10
54	0,10
55	0,10
56	0,10
57	0,10
58	0,10
59	0,10
60	0,10
61	0,10
62	0,10
63	0,10
64	0,10
65	0,10
66	0,10
67	0,10
68	0,10
69	0,10
70	0,10
71	0,10
72	0,10
73	0,10
74	0,10
75	0,10
76	0,10
77	0,10
78	0,10
79	0,10
80	0,10
81	0,10
82	0,10
83	0,10
84	0,10
85	0,10
86	0,10
87	0,10
88	0,10
89	0,10
90	0,10
91	0,10
92	0,10
93	0,10
94	0,10
95	0,10
96	0,10
97	0,10
98	0,10
99	0,10
100	0,10



CORTE II
ESCALA.....1 / 75

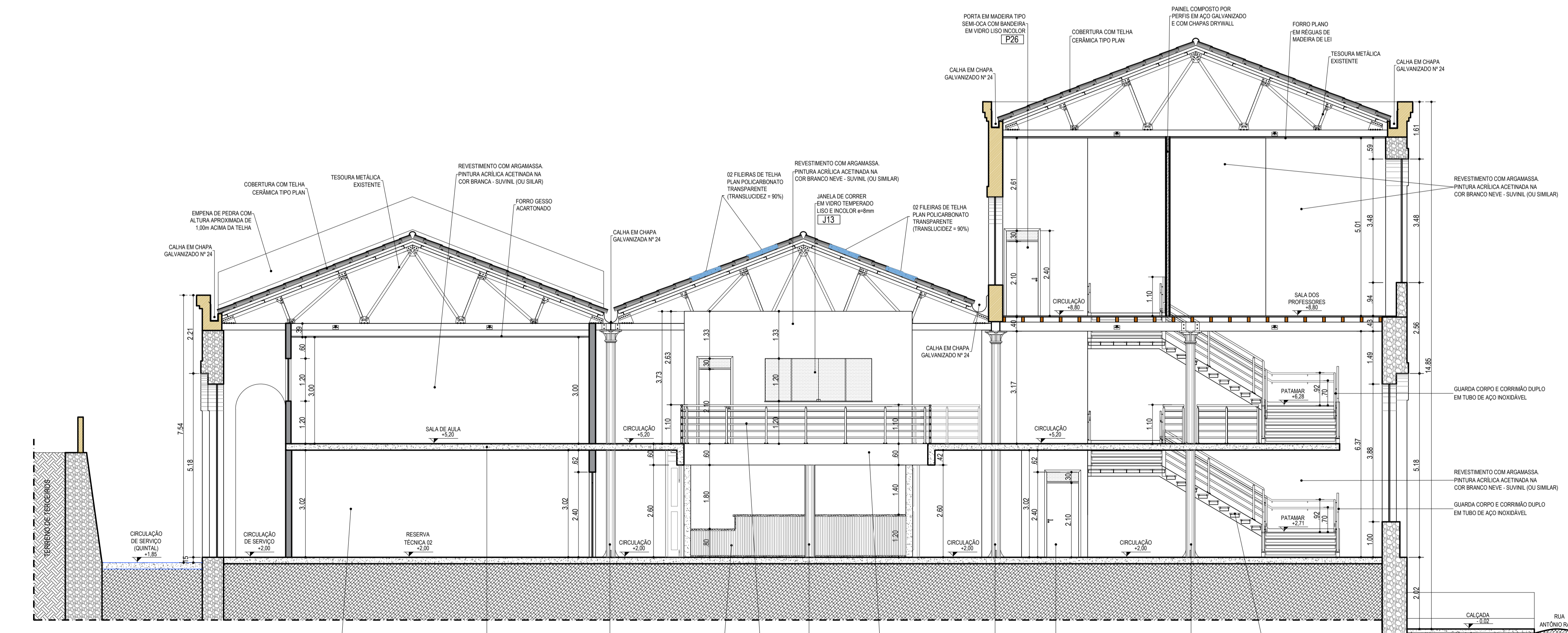
QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
- MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA


NOTAS

- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
- OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
- QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- NOS ENCONTROS EM 'L' DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
- EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.



CORTE JJ
ESCALA.....1 / 75

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---



Universidade Federal do Maranhão

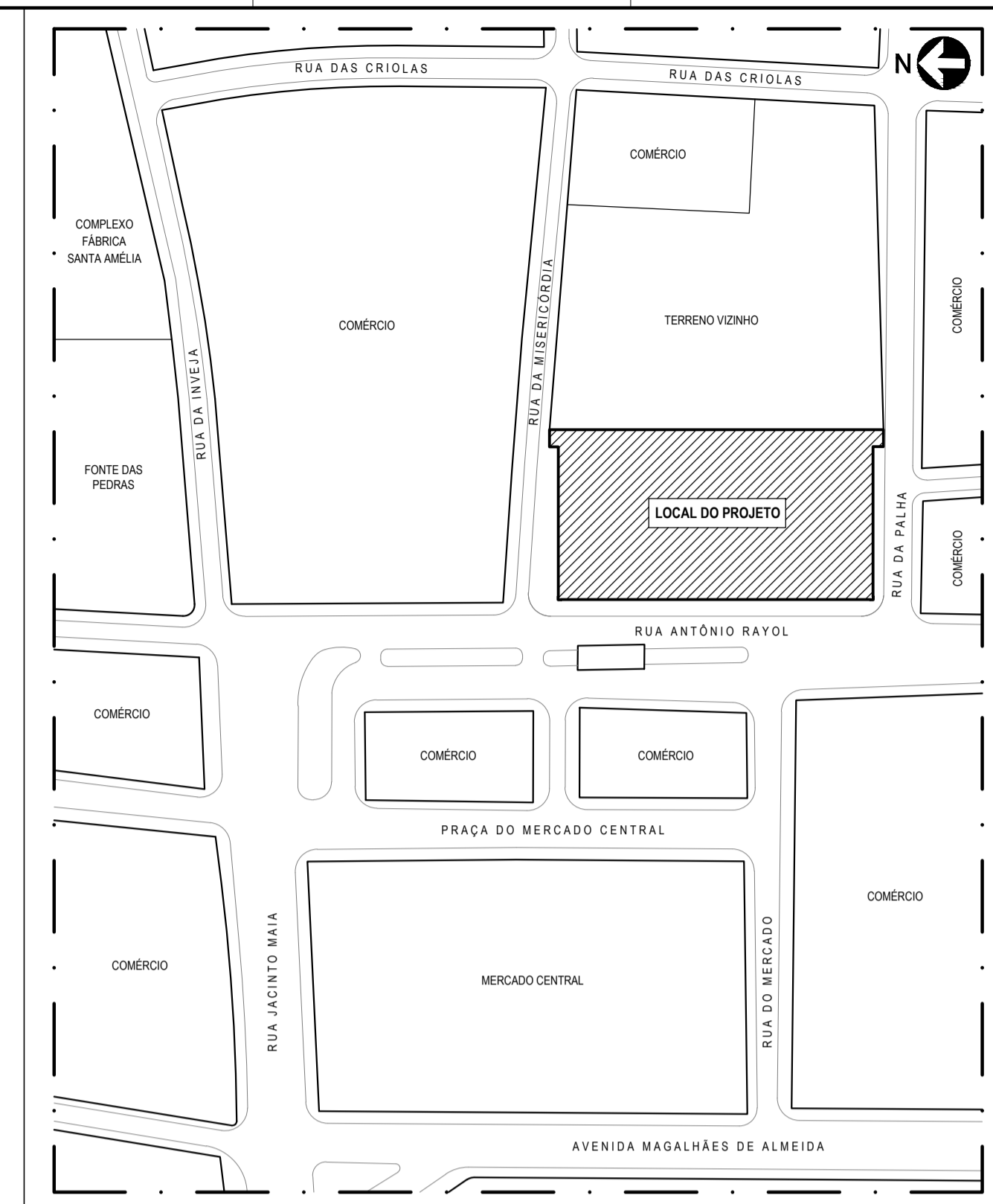
Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação CORTE II
Data ABRIL / 2021	Escala 1 / 75	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão	Prancha
	01	31 / 59

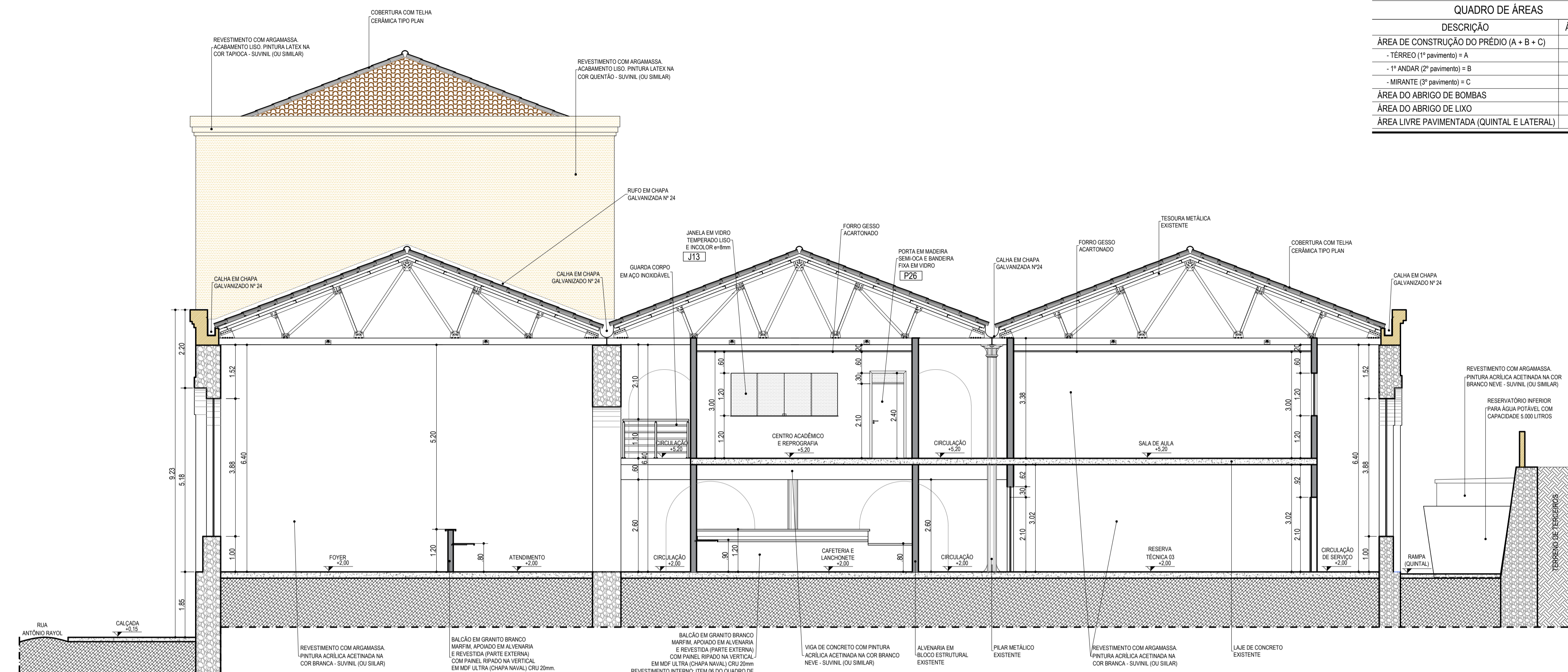
32-COR_KK-LL_R00

ESP. BR.	0,10	7
ALUMINIO	0,20	7
VERDE	0,30	7
FUNDO	0,40	7
AMARELO	0,50	7
BRANCO	0,15	7
1	0,10	7
2	0,15	7
3	0,20	7
4	0,25	7
5	0,30	7
6	0,35	7
7	0,40	7
8	0,45	7
9	0,50	7
10	0,55	7
11	0,60	7
12	0,65	7
13	0,70	7
14	0,75	7
15	0,80	7
16	0,85	7
17	0,90	7
18	0,95	7
19	1,00	7
20	1,05	7
21	1,10	7
22	1,15	7
23	1,20	7
24	1,25	7

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
- MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60

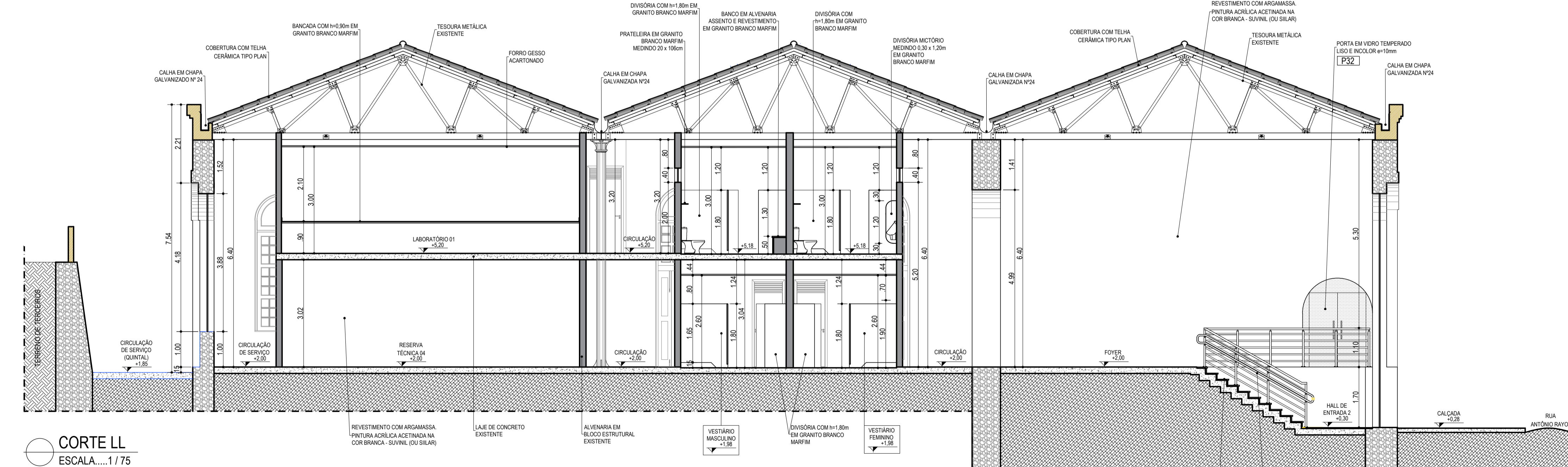


PLANTA CHAVE
SEM ESCALA



CORTE KK
ESCALA.....1/75

- NOTAS
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECCÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PETITLOOR DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.



CORTE LL
ESCALA.....1/75

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

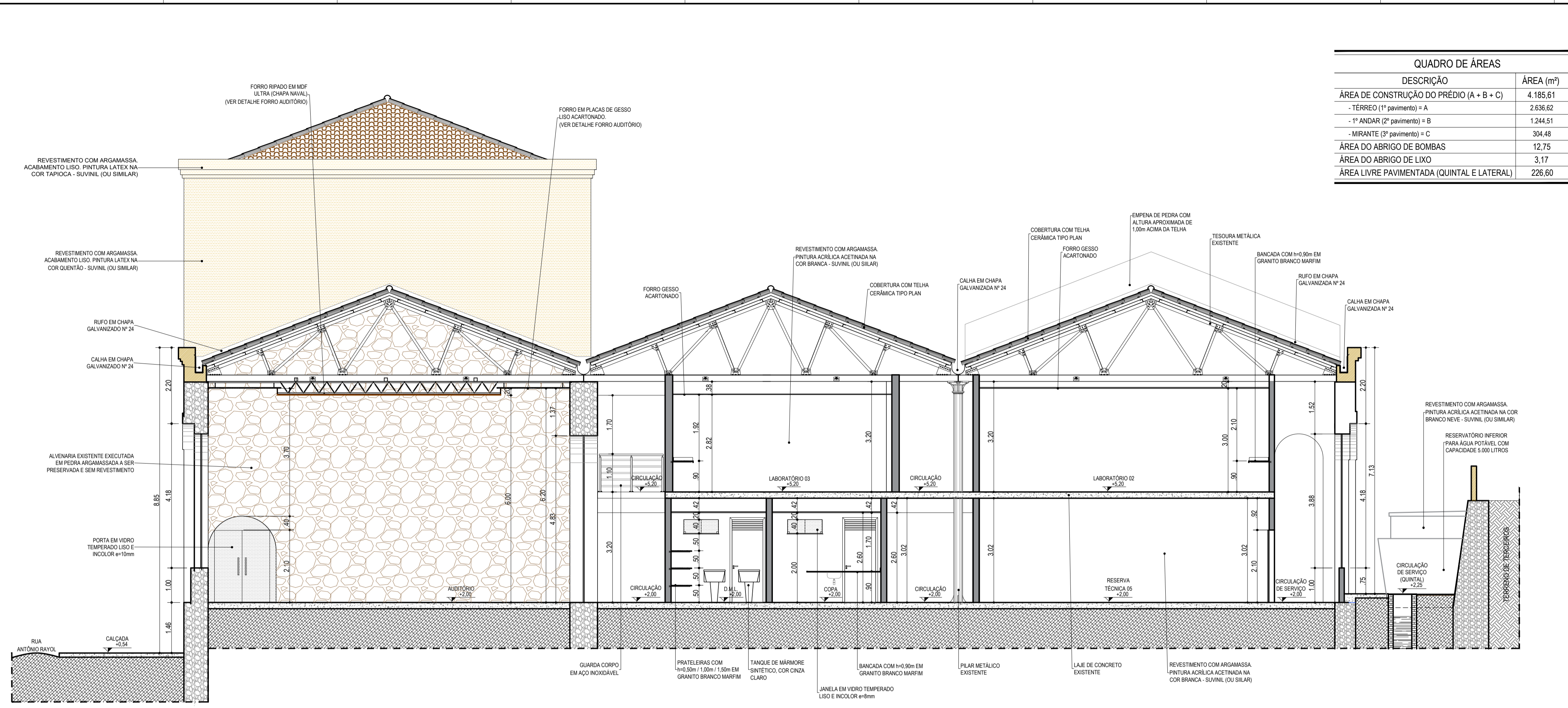
Área Técnica	ARQUITETURA	Etapa	ANTEPROJETO
Data	ABRIL / 2021	Escala	1 / 75

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

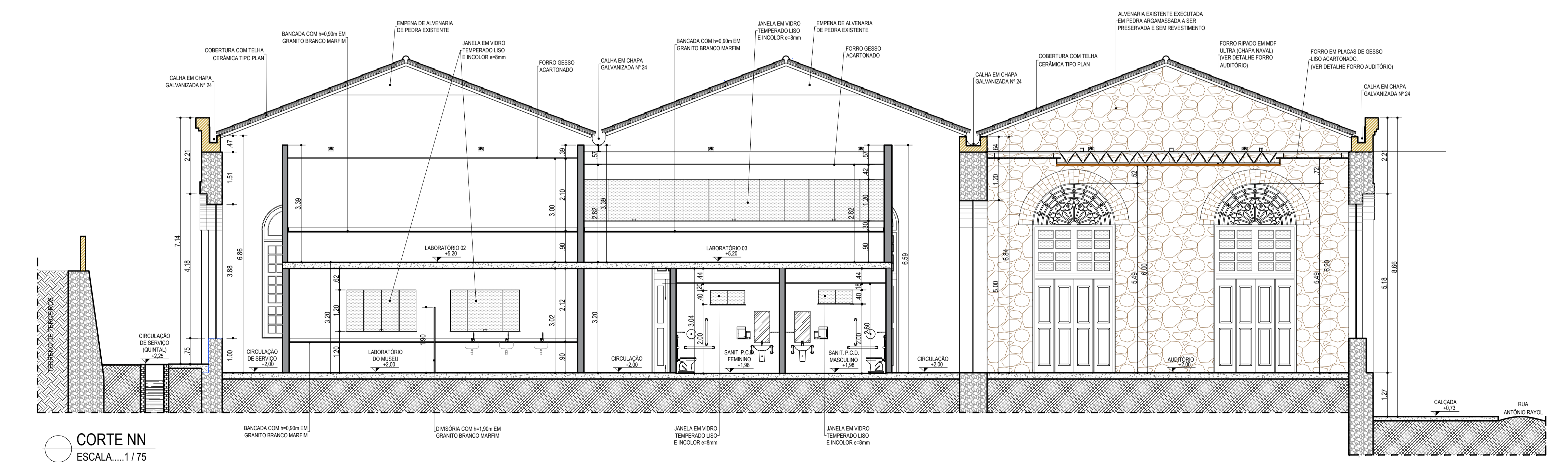
Revisão: **01** Prancha: **32 / 59**

33-COR_MM-NN_R00

1
2
3
4
5
6
7
8

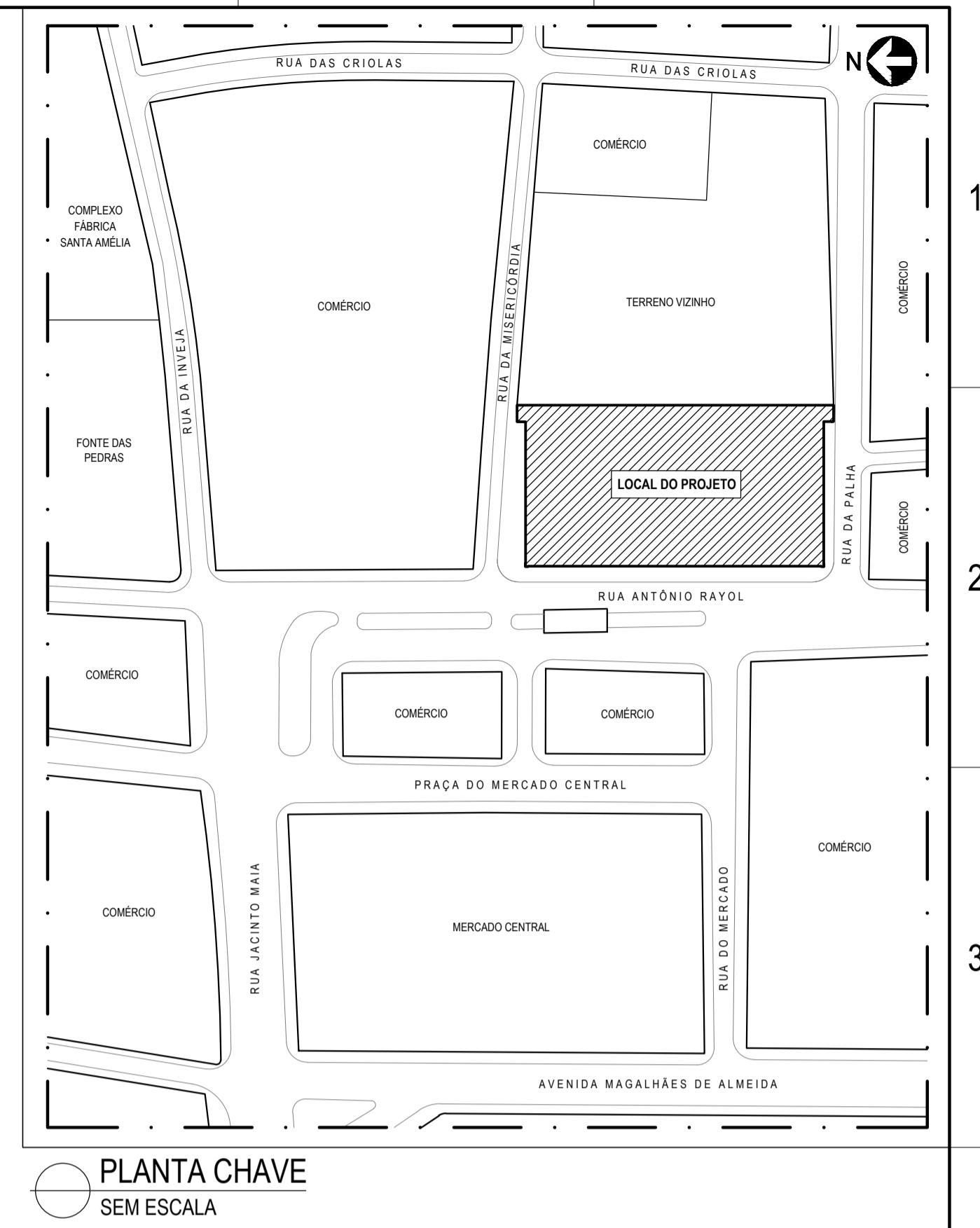


CORTE MM
ESCALA.....1/75



CORTE NN
ESCALA.....1/75

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
ÁREA DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (A + B + C)	4.185,61
- TERREO (1º pavimento) = A	2.636,62
- 1º ANDAR (2º pavimento) = B	1.244,51
- MIRANTE (3º pavimento) = C	304,48
ÁREA DO ABRIGO DE BOMBAS	12,75
ÁREA DO ABRIGO DE LIXO	3,17
ÁREA LIVRE PAVIMENTADA (QUINTAL E LATERAL)	226,60



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA

- NOTAS**
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVERÃO SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS; SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECCÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURAR E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - DEVER SER COLOCADOS RODAMÃOS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - DEVER SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica	ARQUITETURA	Etapa	ANTEPROJETO	Discriminação	CORTE MM
Data	ABRIL / 2021	Escala	1 / 75		CORTE NN

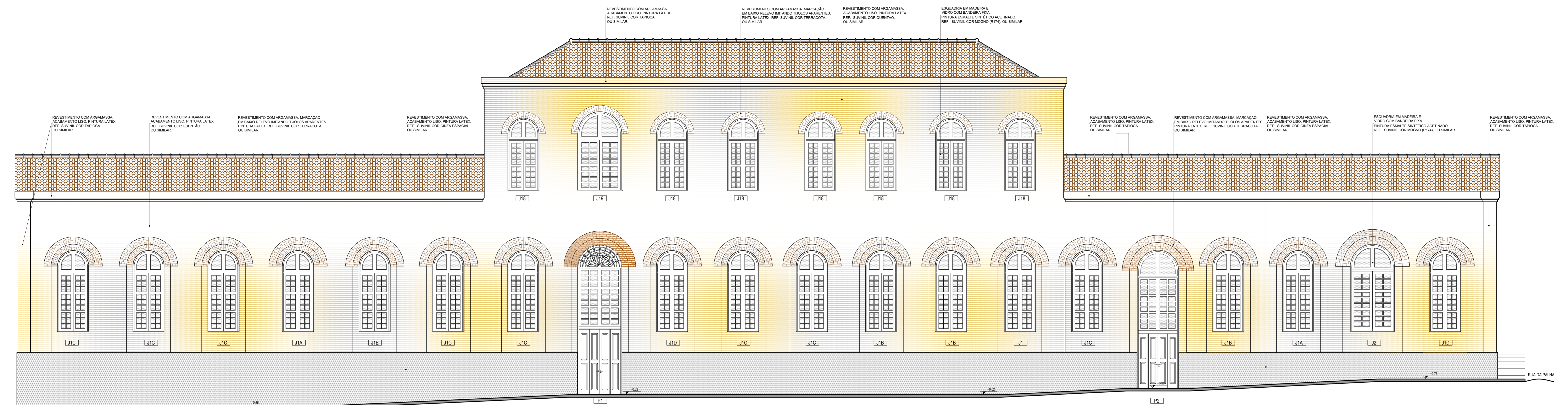
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ Revisão: 01 Prancha: 33 / 59

PROJETO: _____

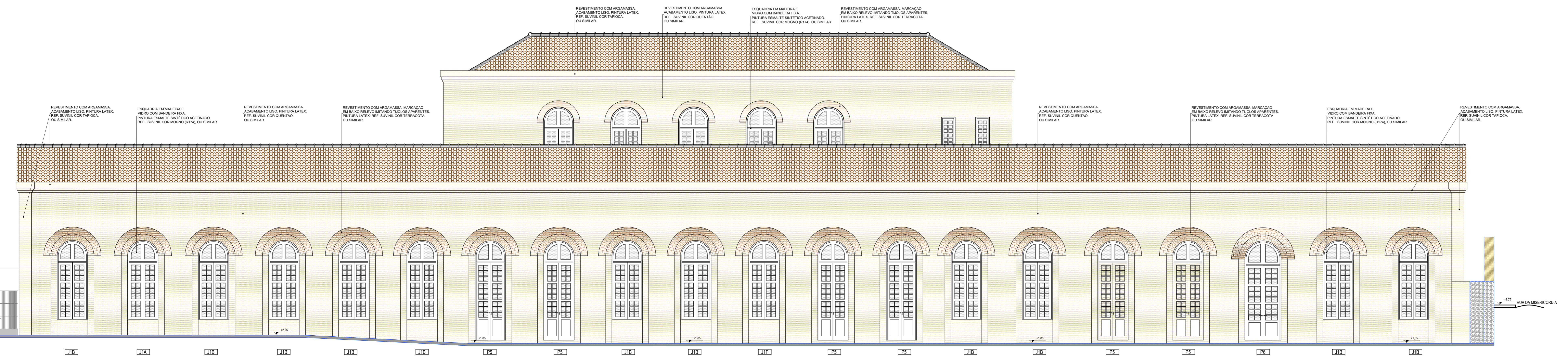
1
2
3
4
5
6
7
8

A B C D E F G H I J K L

34-FAC1_PRIN-POST_R00



FACHADA PRINCIPAL - RUA ANTÔNIO RAYOL (OESTE)
ESCALA: 1/75



FACHADA POSTERIOR (LESTE)
ESCALA: 1/75

NOTAS

- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
- 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECCÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGENCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO. SERÁ AUTORIZADA PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
- 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
- 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIERO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- 08 - AS MEDIDAS DA CASA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR 1313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONERIAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
- 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
 Rua ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
 Etapa: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
 Escala: 1 / 75

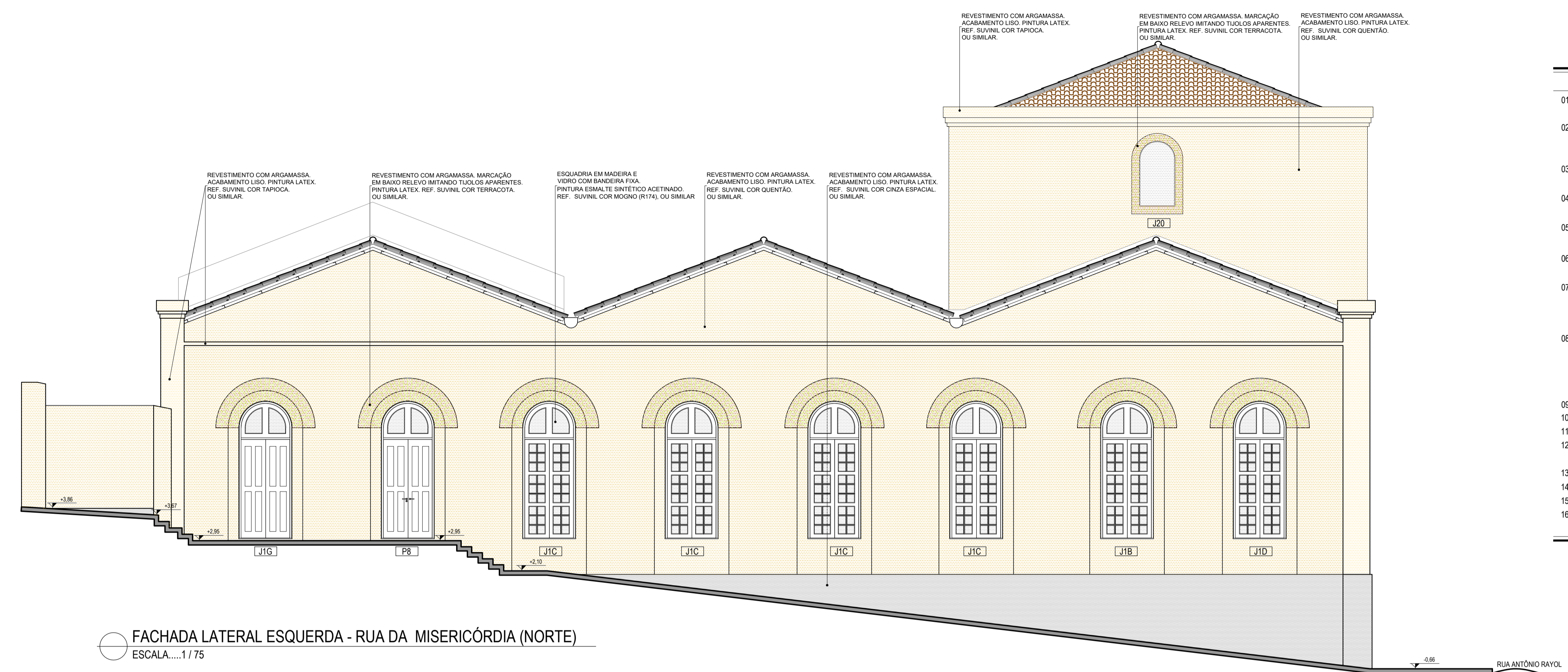
Disseminação: FACHADA PRINCIPAL - RUA ANTÔNIO RAYOL (OESTE)
 FACHADA POSTERIOR (LESTE)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 PROJETO: _____

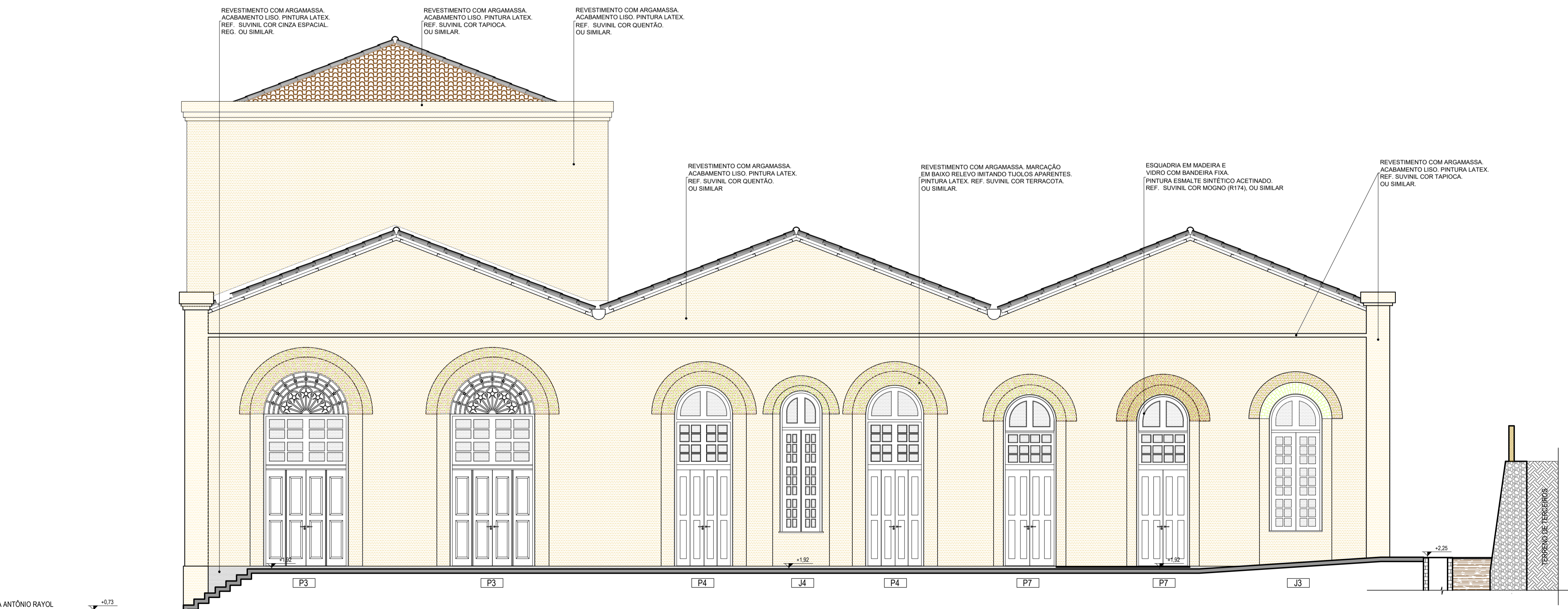
Revisão: 01
 Prancha: 34 / 59

35-FAC2_LATERAIS_R01

ESP.	0,10	7
ALVENARIA	1,20	7
VERDE	0,30	7
ALUM.	0,50	7
ALUM.	0,50	7
MÓDULO	0,60	7
BRANCO	0,15	7
8	0,10	9
9	0,10	9
10	0,10	10
14	0,10	14
20	0,10	20
25	0,10	25
34	0,10	34
37	0,10	37
38	0,10	38
40	0,10	40
42	0,10	42
44	0,10	44
50	0,10	50
61	0,10	61
80	0,10	80
83	0,10	83
100	0,10	100
110	0,10	110
201	0,10	201
202	0,10	202
203	0,10	203
204	0,10	204
205	0,10	205
206	0,10	206
207	0,10	207
208	0,10	208
209	0,10	209
210	0,10	210
211	0,10	211
212	0,10	212
213	0,10	213
214	0,10	214
215	0,10	215
216	0,10	216
217	0,10	217
218	0,10	218
219	0,10	219
220	0,10	220
221	0,10	221
222	0,10	222
223	0,10	223
224	0,10	224
225	0,10	225
226	0,10	226
227	0,10	227
228	0,10	228
229	0,10	229
230	0,10	230
231	0,10	231
232	0,10	232
233	0,10	233
234	0,10	234
235	0,10	235
236	0,10	236
237	0,10	237
238	0,10	238
239	0,10	239
240	0,10	240
241	0,10	241
242	0,10	242
243	0,10	243
244	0,10	244
245	0,10	245
246	0,10	246
247	0,10	247
248	0,10	248
249	0,10	249
250	0,10	250



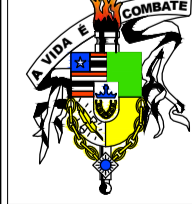
FACHADA LATERAL ESQUERDA - RUA DA MISERICÓRDIA (NORTE)
ESCALA.....1 / 75



FACHADA LATERAL DIREITA - RUA DA PALHA
ESCALA.....1 / 75

- NOTAS**
- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECCÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAMÃOS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
 - 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

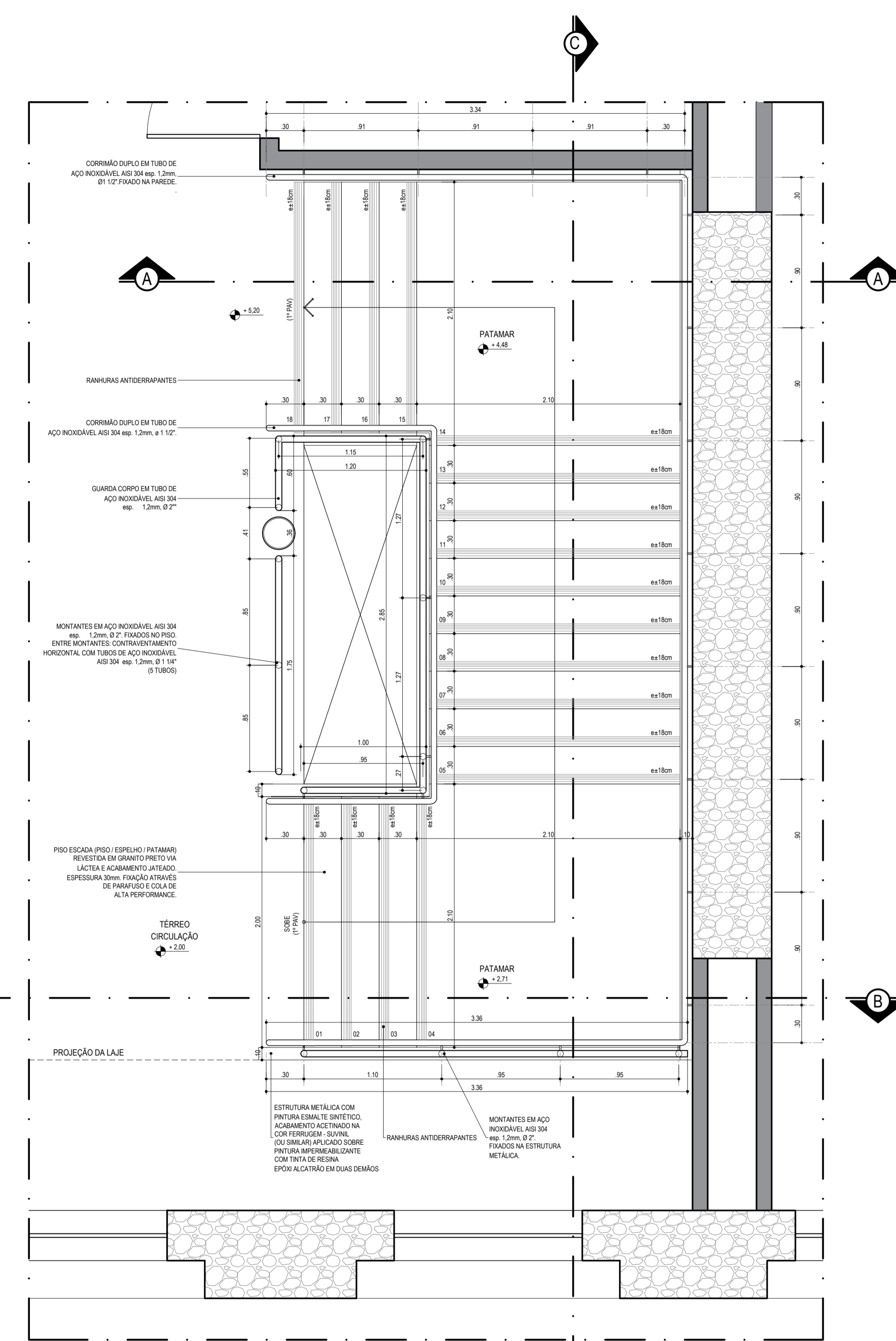
REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO



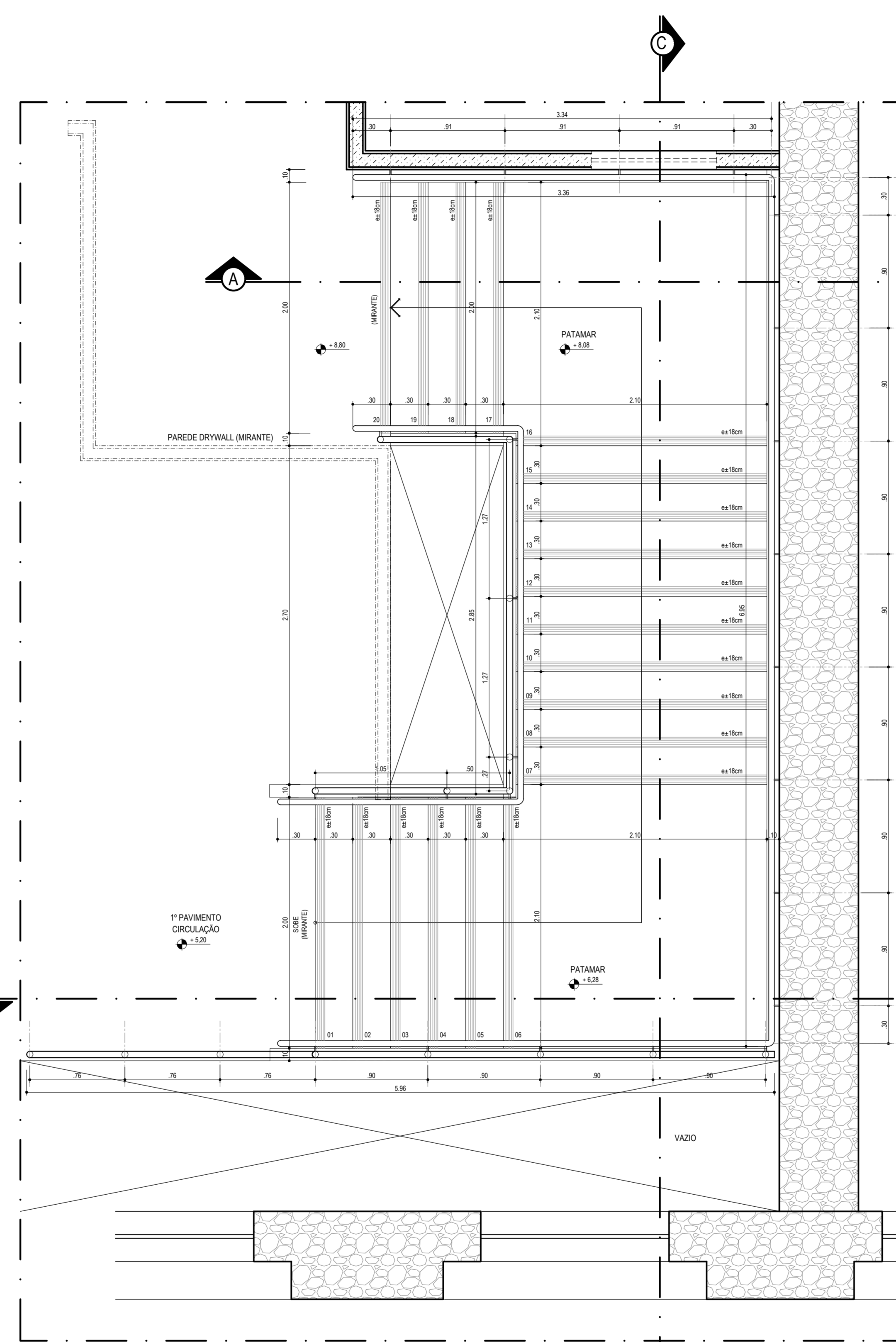
Universidade Federal do Maranhão

Local	SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO	Objeto do Serviço Técnico
Área Técnica	Etapa	Discriminação
ARQUITETURA	ANTEPROJETO	FACHADA LATERAL ESQUERDA - RUA DA MISERICÓRDIA (NORTE)
Data	Escala	FACHADA LATERAL DIREITA - RUA DA PALHA (SUL)
ABRIL / 2021	1 / 75	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão	Prancha
	01	35 / 59
PROJETO:		

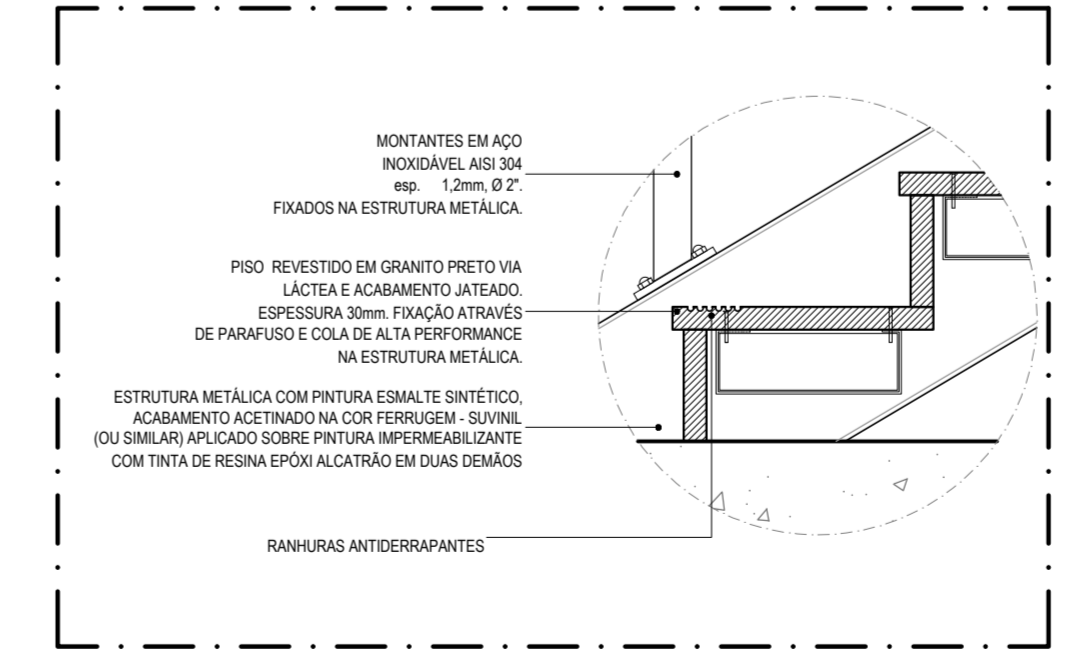
36-ESC1_CIRCULAÇÃO_R01



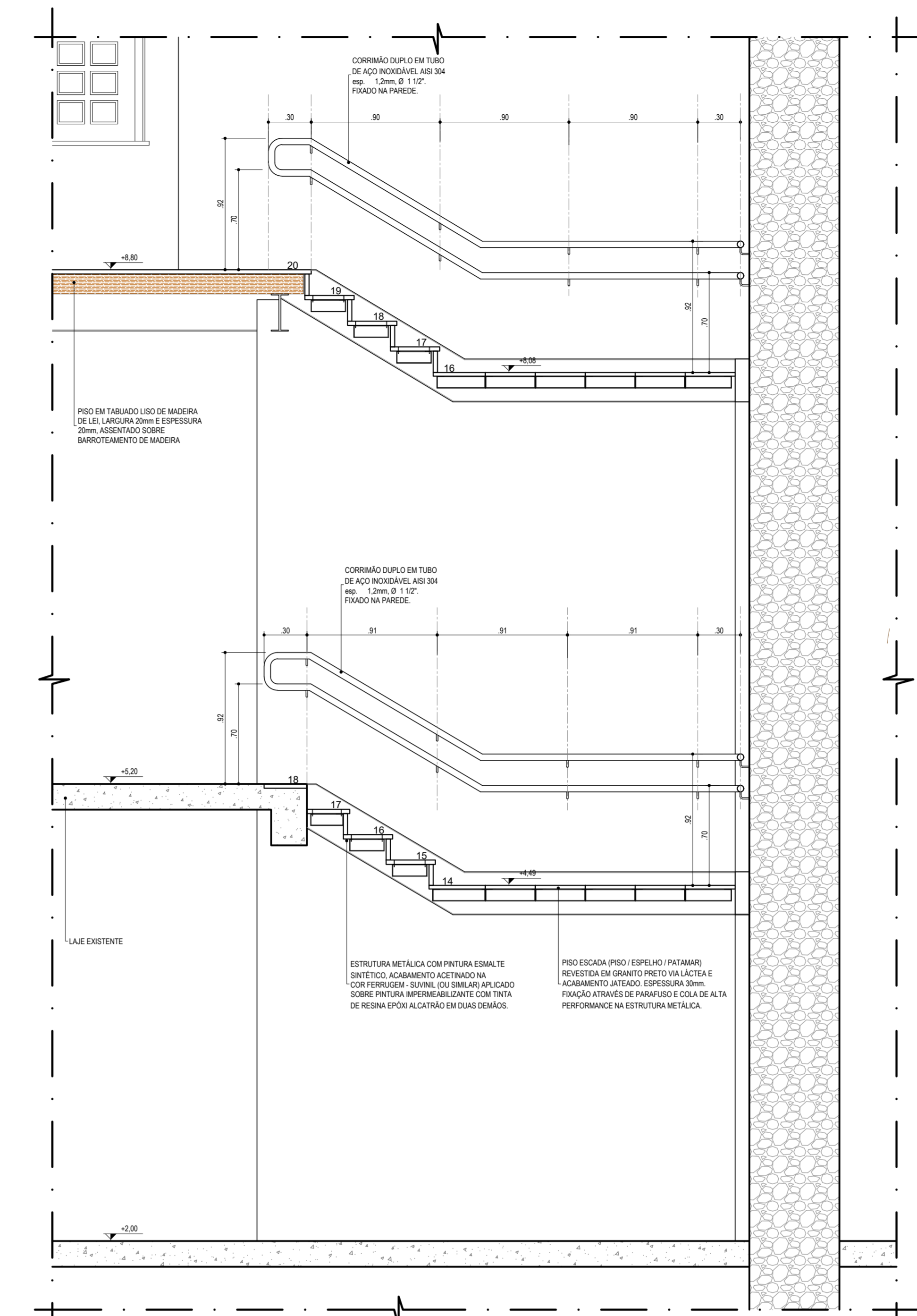
PLANTA BAIXA TÉRREO (1.º PAV)
ESCALA CIRCULAÇÃO (ACESSO AOS 3 PAV.)
ESCALA...1/25



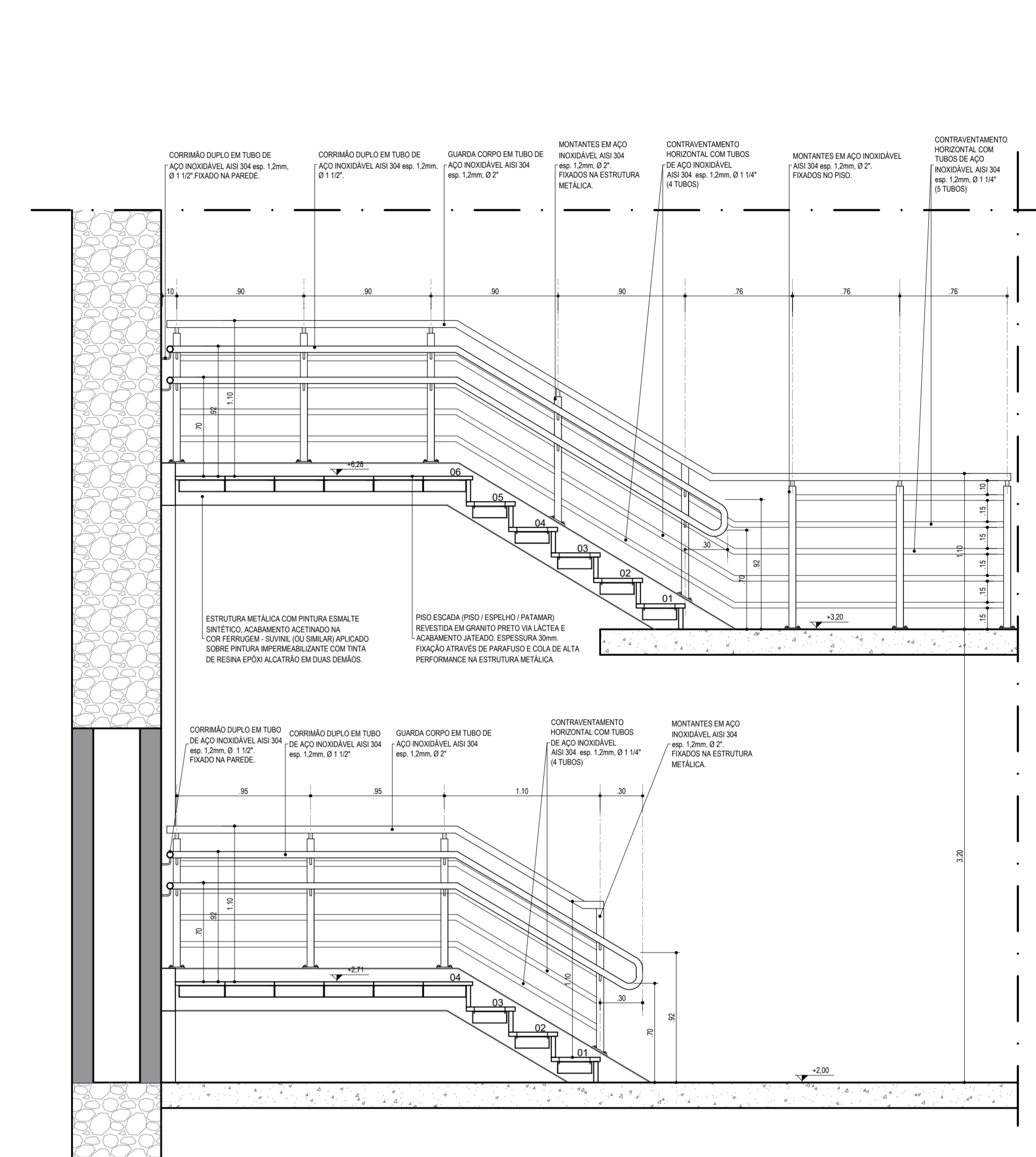
PLANTA BAIXA 1.º ANDAR (2.º PAV.)
ESCALA CIRCULAÇÃO (ACESSO AOS 3 PAV.)
ESCALA...1/25



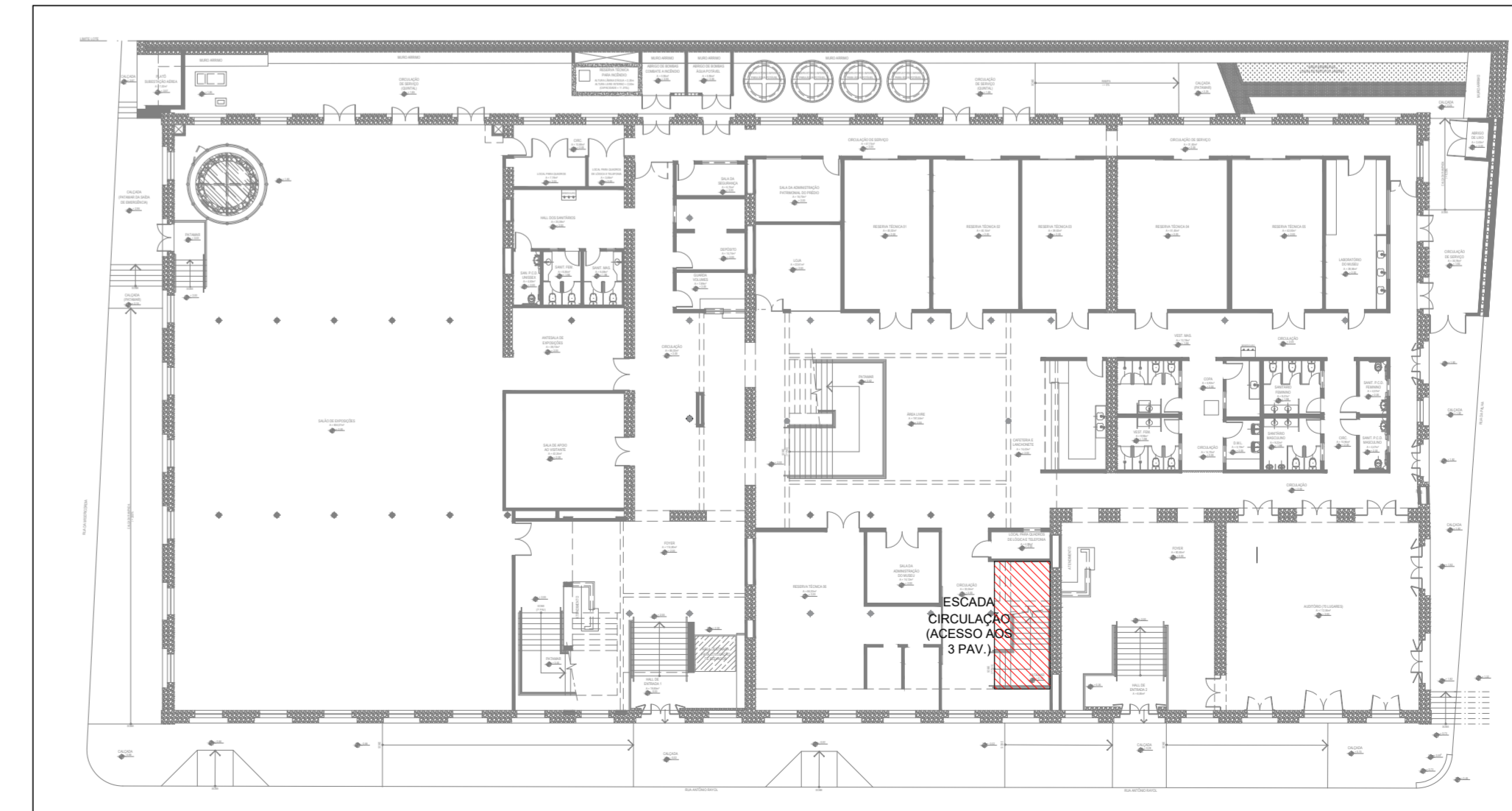
DETALHE DEGRAU
ESCALA...1/10



CORTE AA
ESCALA CIRCULAÇÃO (ACESSO AOS 3 PAV.)
ESCALA...1/25



CORTE BB
ESCALA CIRCULAÇÃO (ACESSO AOS 3 PAV.)
ESCALA...1/25



PLANTA CHAVE TÉRREO (1.º pavimento)
SEM ESCALA

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/10/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV/A BR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
Rua Antônio Rayol - Centro

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: 1 / 25

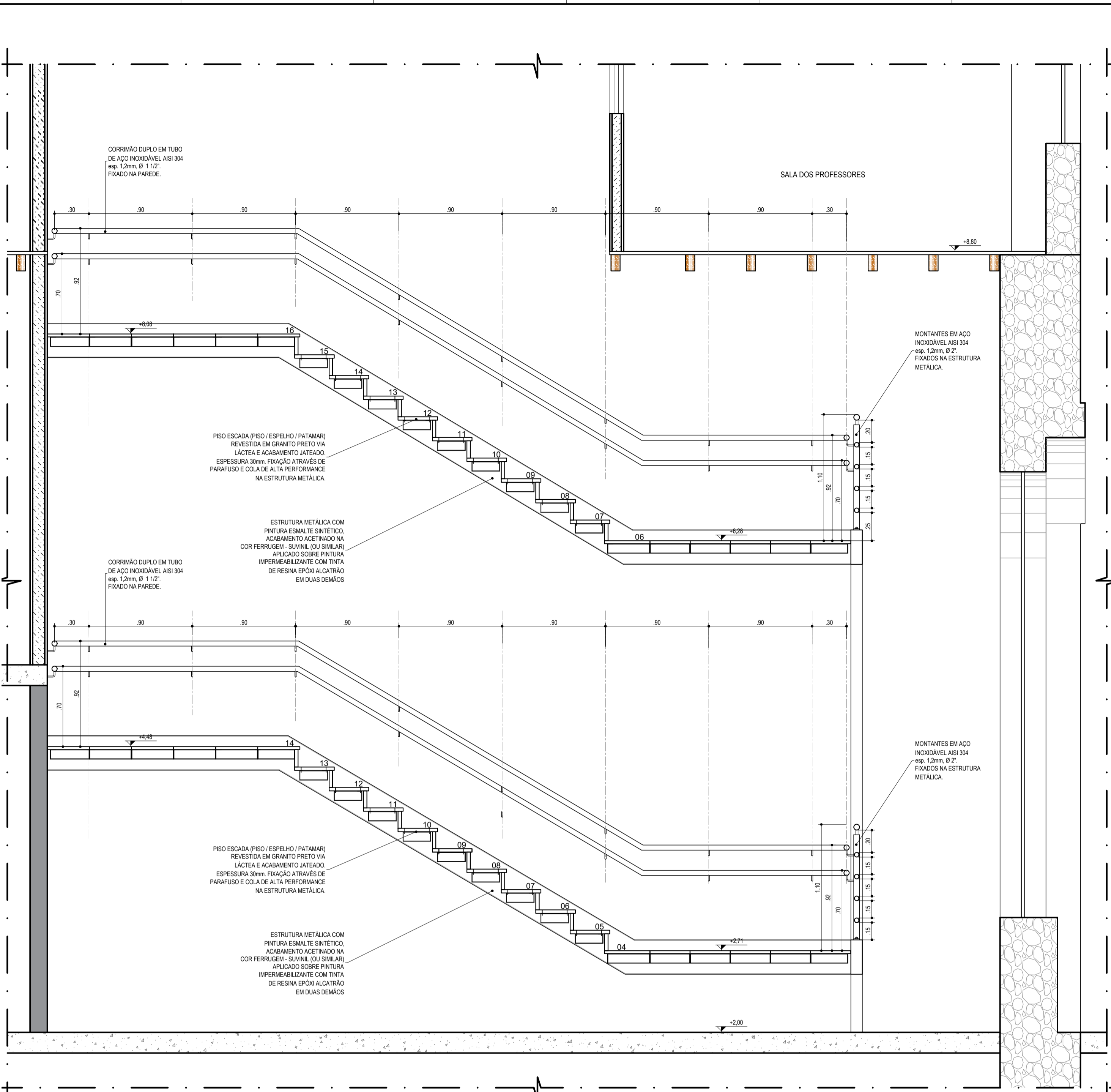
Discriminação: ESCADA CIRCULAÇÃO (ACESSO AOS 3 PAV.)
PLANTA BAIXA - TÉRREO (1.º PAV.) / 1.º ANDAR (2.º PAV.)
CORTE AA / CORTE BB

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

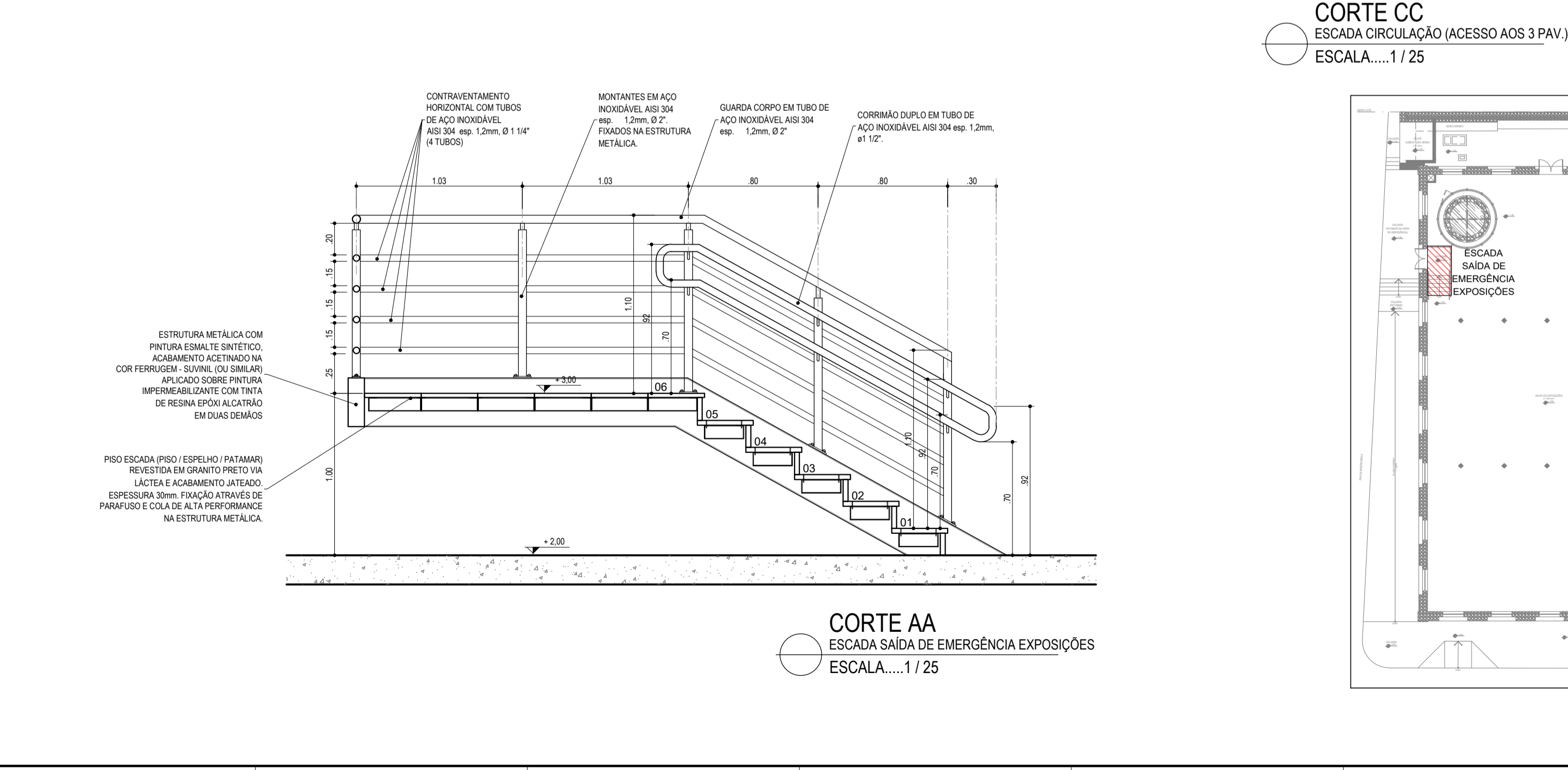
Revisão: 01
Folha: 36 / 59

37-ESC2_EXPOSIÇÕES_R01

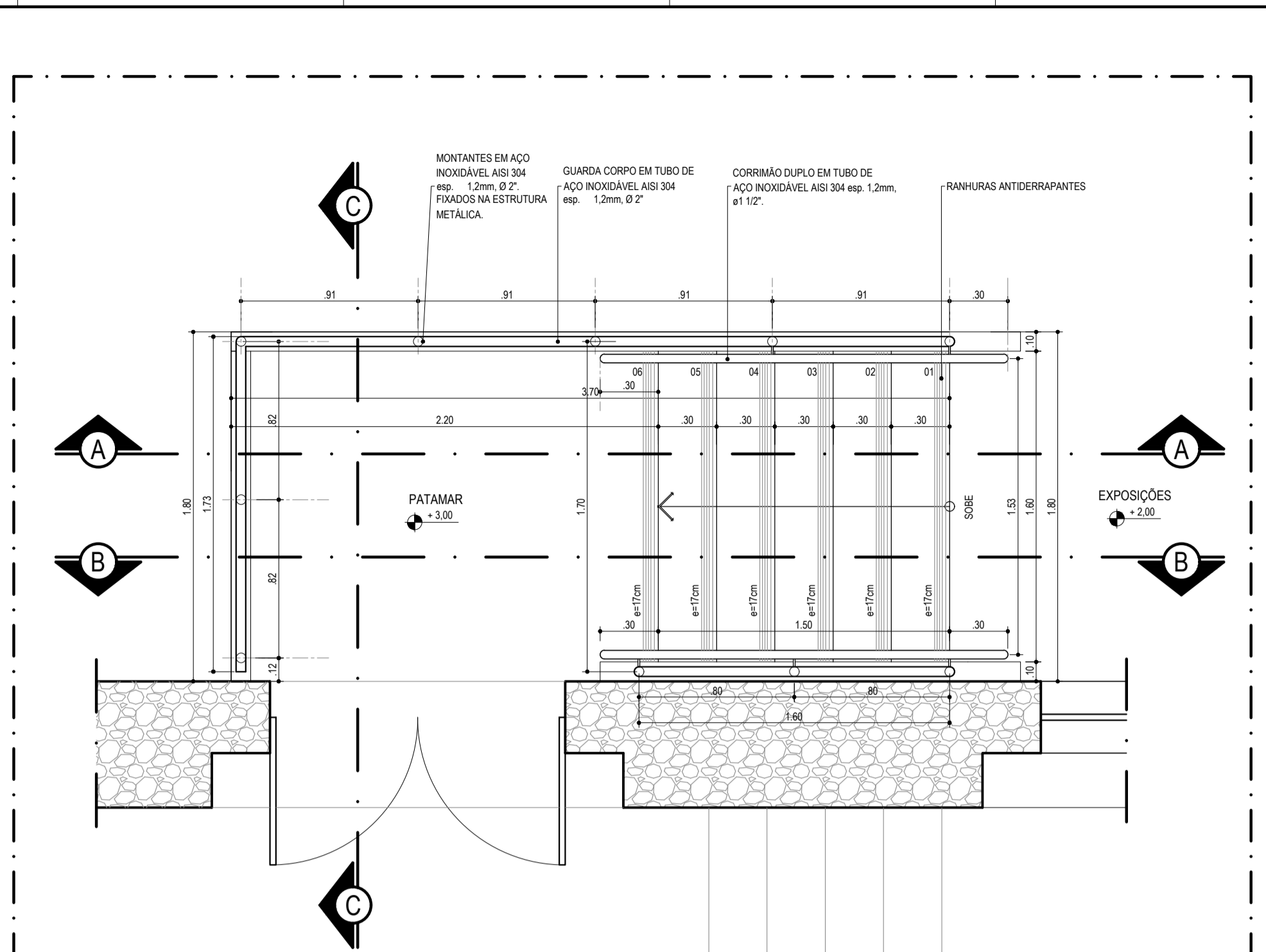
ESP.	0.10	7
ALUMINIO	1.20	7
VERDE	0.30	7
FUNDO	1.80	7
ACO	0.50	7
MATEIRO	0.60	7
BRANCO	0.15	7
0	0.15	7
9	0.15	9
10	0.15	10
14	0.15	14
20	0.15	20
29	0.15	29
34	0.15	34
37	0.15	37
38	0.15	38
40	0.15	40
42	0.15	42
44	0.15	44
50	0.15	50
61	0.15	61
83	0.15	83
103	0.15	103
110	0.15	110
201	0.15	201
202	0.15	202
203	0.15	203
204	0.15	204
205	0.15	205



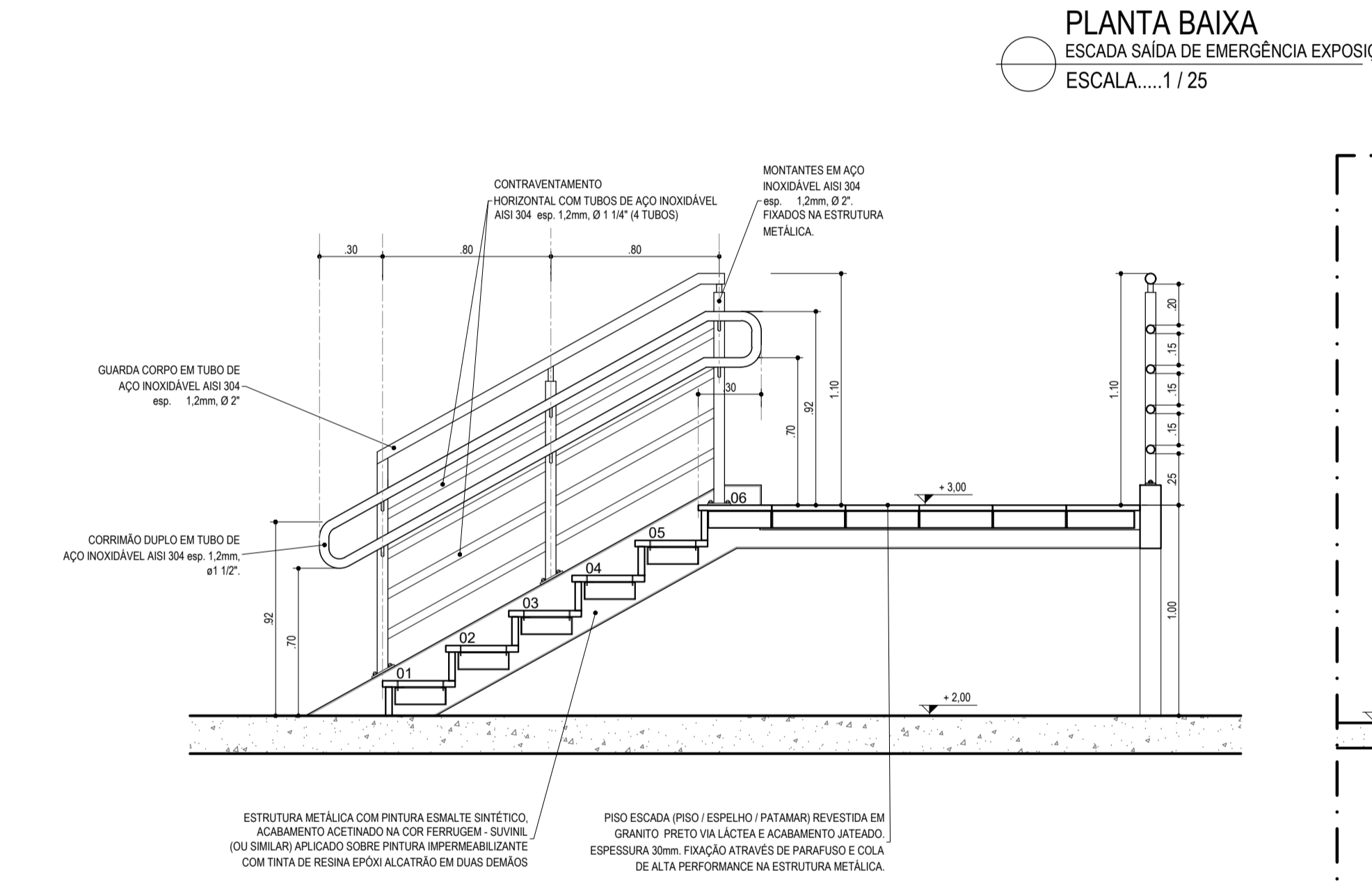
CORTE CC
 ESCADA CIRCULAÇÃO (ACESSO AOS 3 PAV.)
 ESCALA.....1 / 25



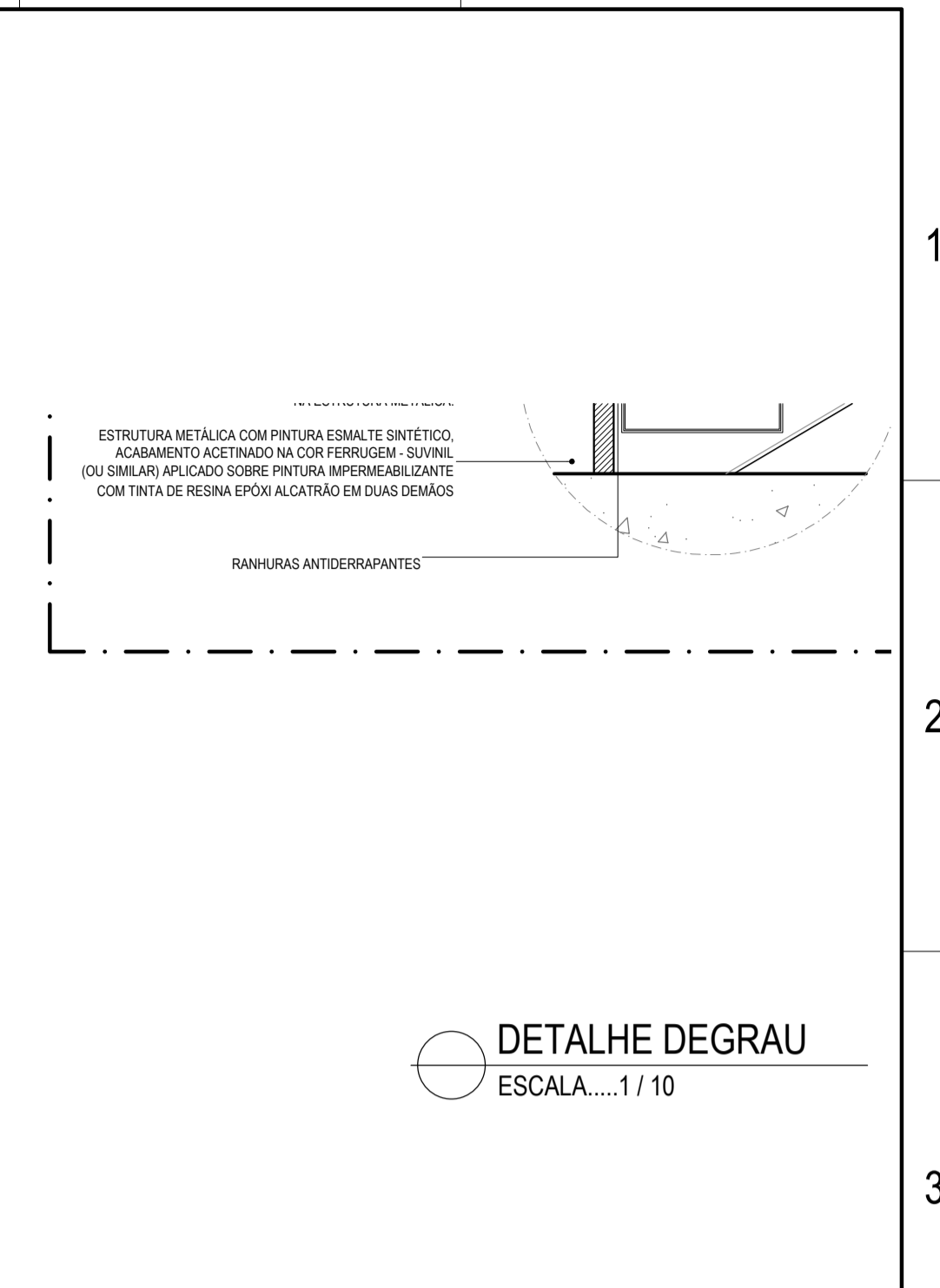
CORTE AA
 ESCADA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXPOSIÇÕES
 ESCALA.....1 / 25



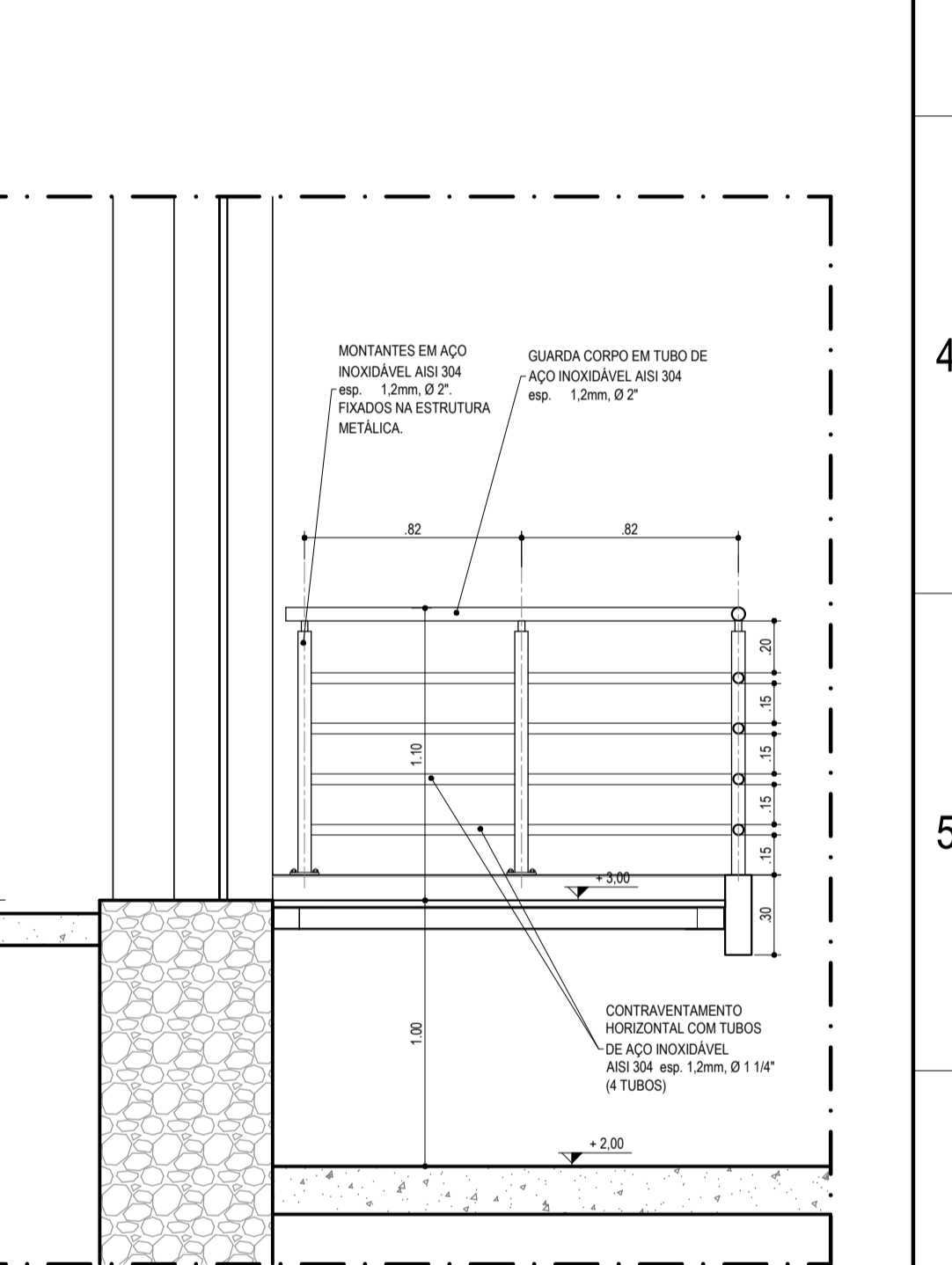
PLANTA BAIXA
 ESCADA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXPOSIÇÕES
 ESCALA.....1 / 25



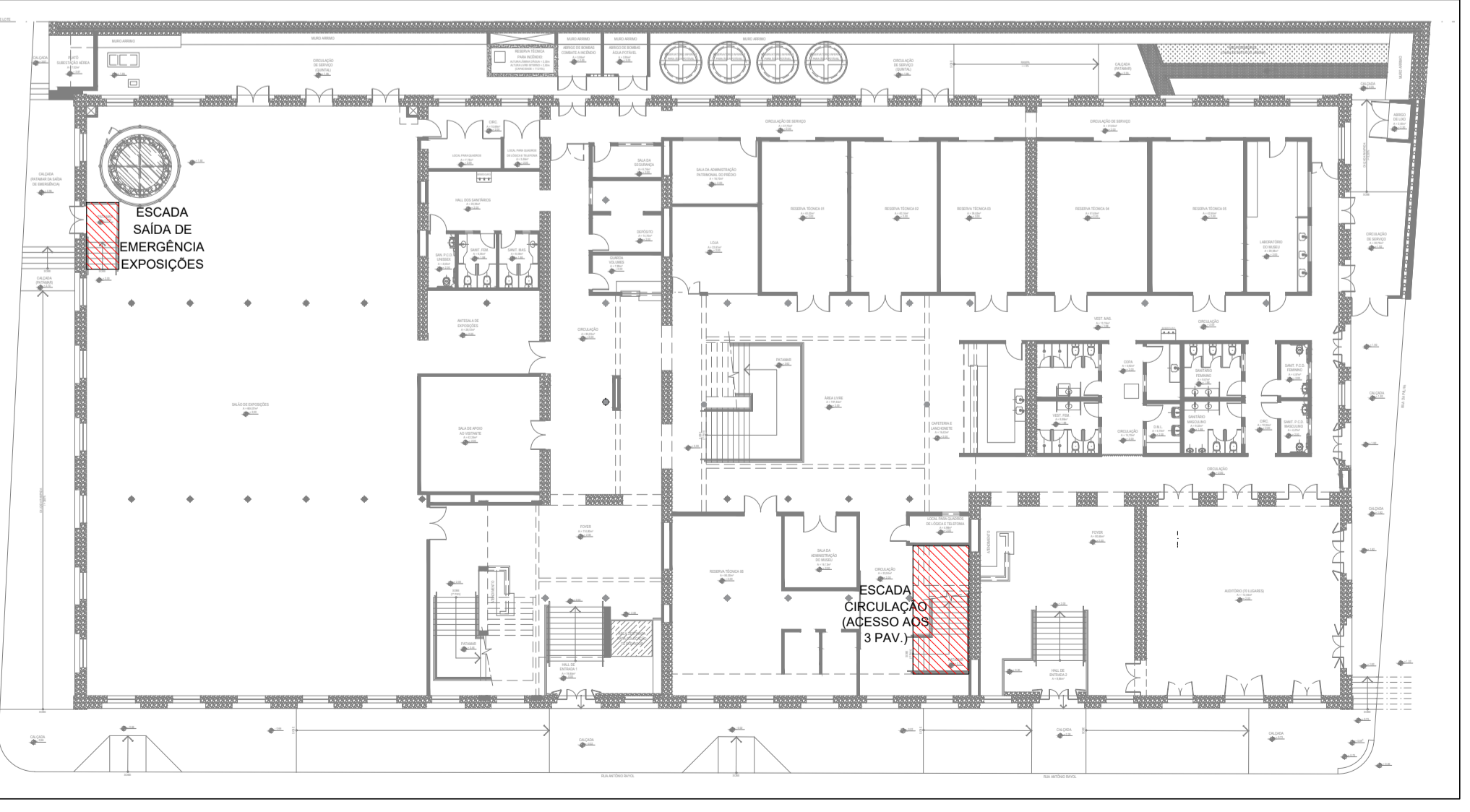
CORTE BB
 ESCADA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXPOSIÇÕES
 ESCALA.....1 / 25



DETALHE DEGRAU
 ESCALA.....1 / 10



CORTE CC
 ESCADA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EXPOSIÇÕES
 ESCALA.....1 / 25



PLANTA CHAVE TÉRREO (1º pavimento)
 SEM ESCALA

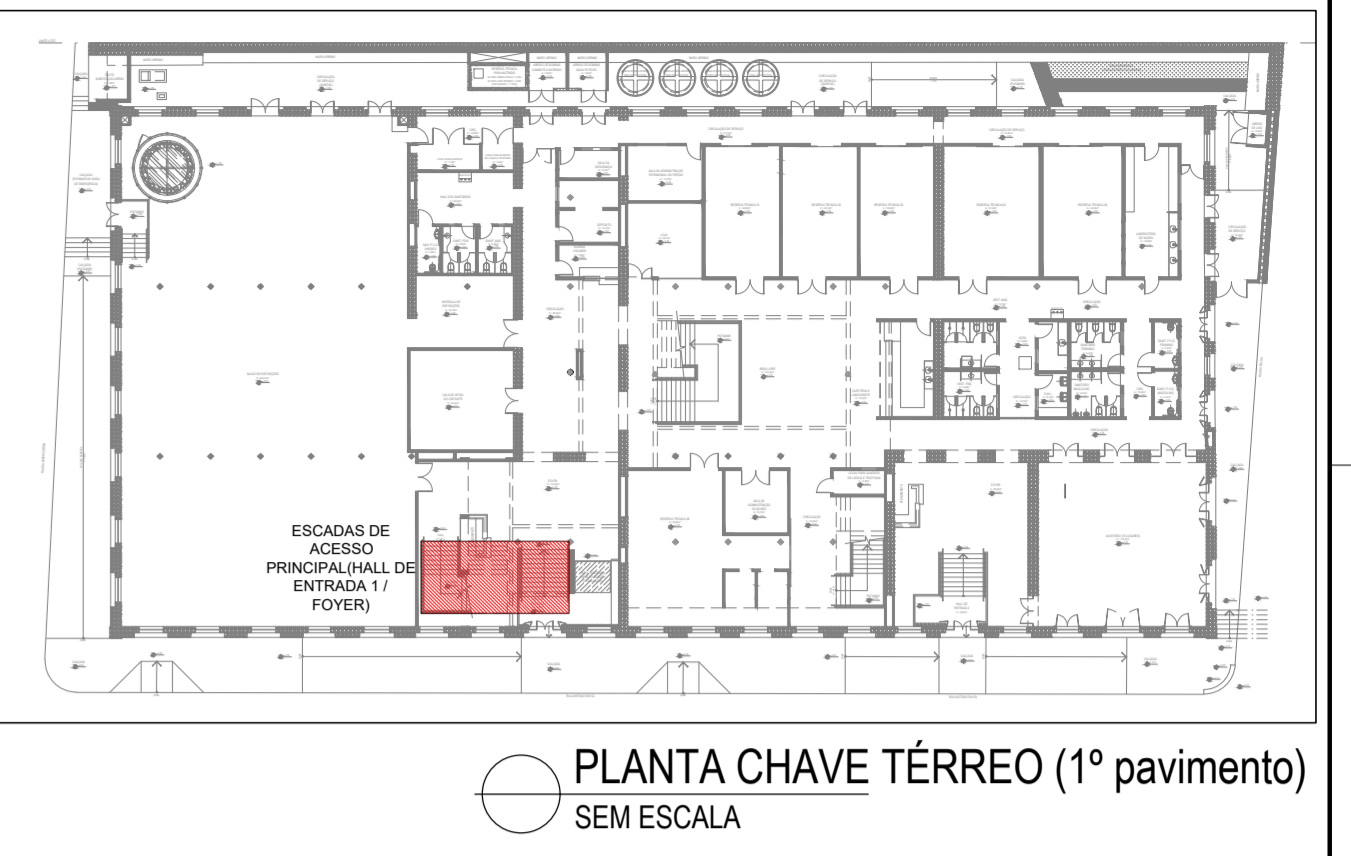
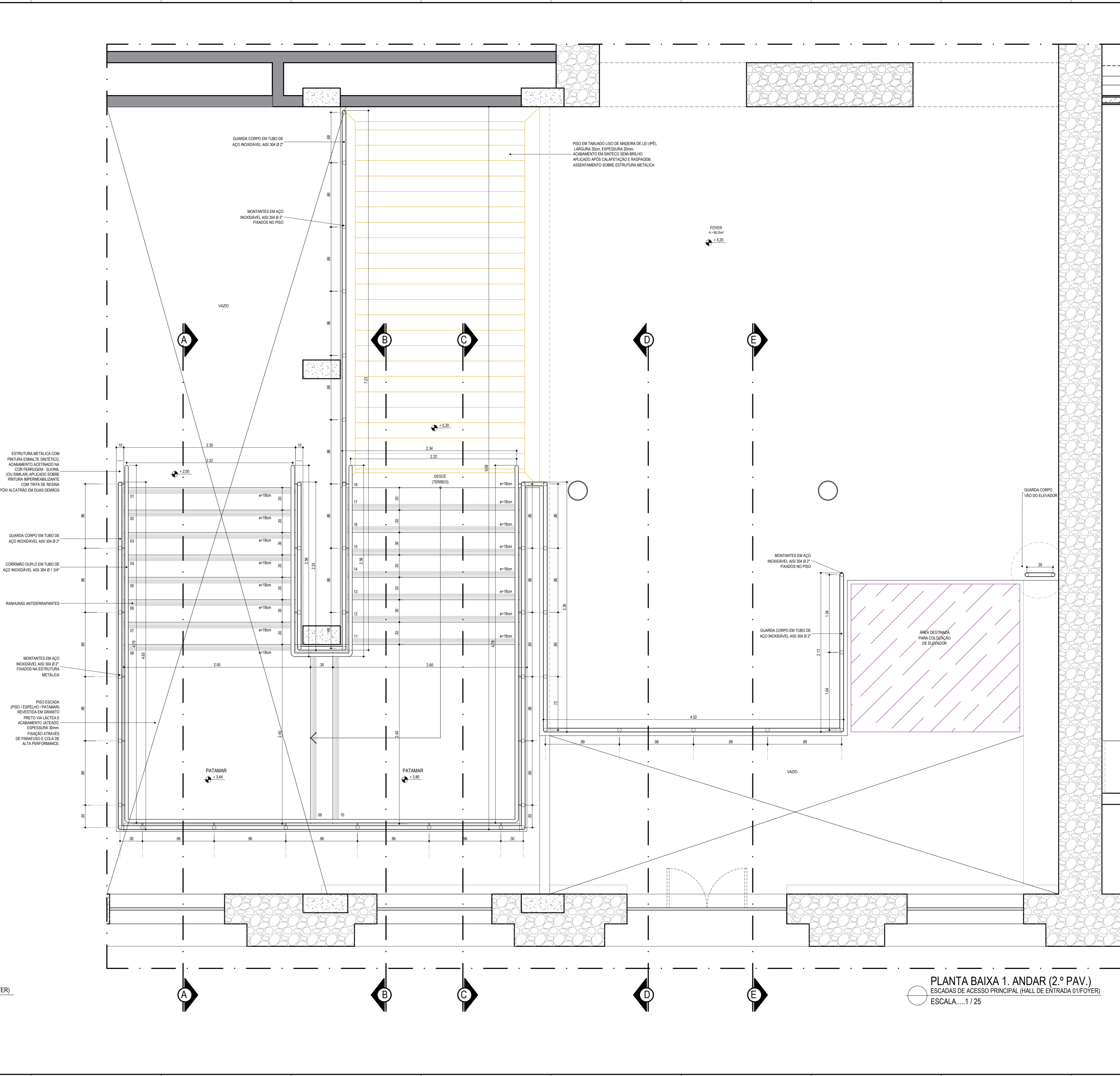
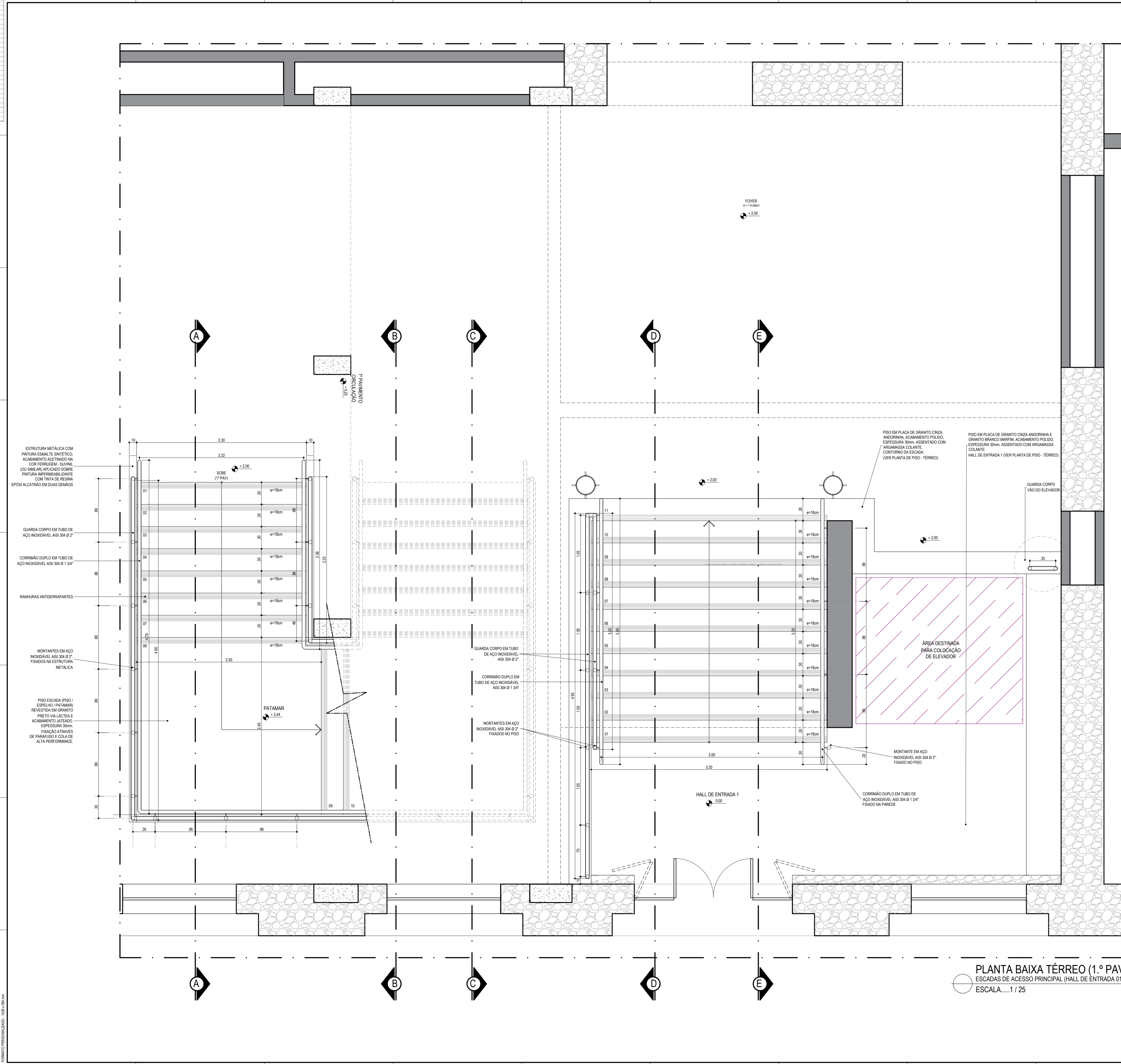
REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---



Universidade Federal do Maranhão

Local	SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO	Objeto do Serviço Técnico	PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica	ARQUITETURA	Etapa	ANTEPROJETO
Data	ABRIL / 2021	Escala	1 / 25
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Revisão	01
PROJETO:		Prancha	37 / 59

38-ESC3_HALL ENTRADA 1_R01



REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/10/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUIS - MA
 Rua Antônio Rayol - Centro

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
 Etapa: ANTEPROJETO

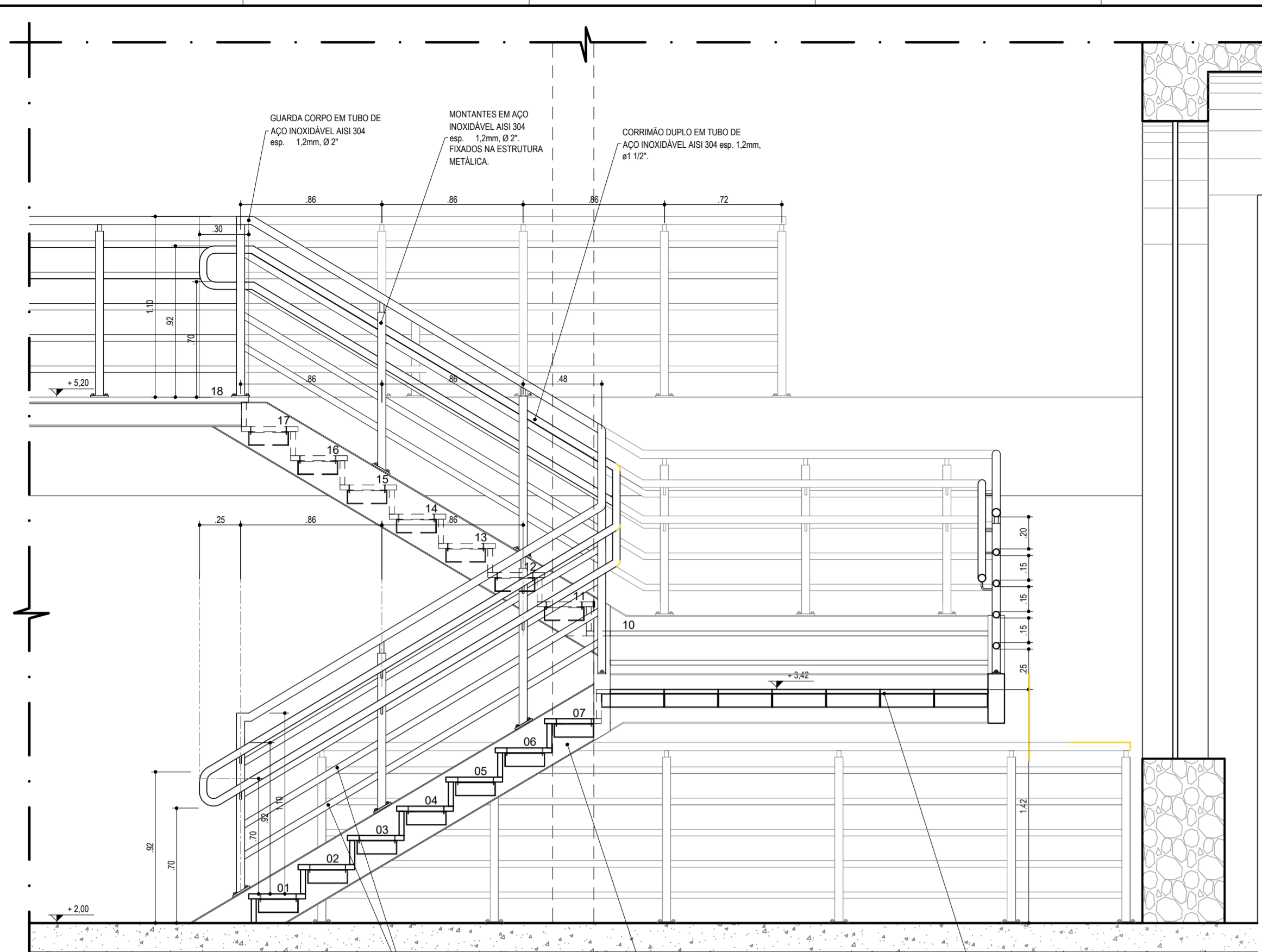
Data: ABRIL / 2021
 Escala: 1 / 25

Discrição: ESCADAS DE ACESSO PRINCIPAL (HALL DE ENTRADA 1 / FOYER)
 PLANTA BAIXA - TÉRREO (1.º PAV.) / 1.º ANDAR (2.º PAV.)

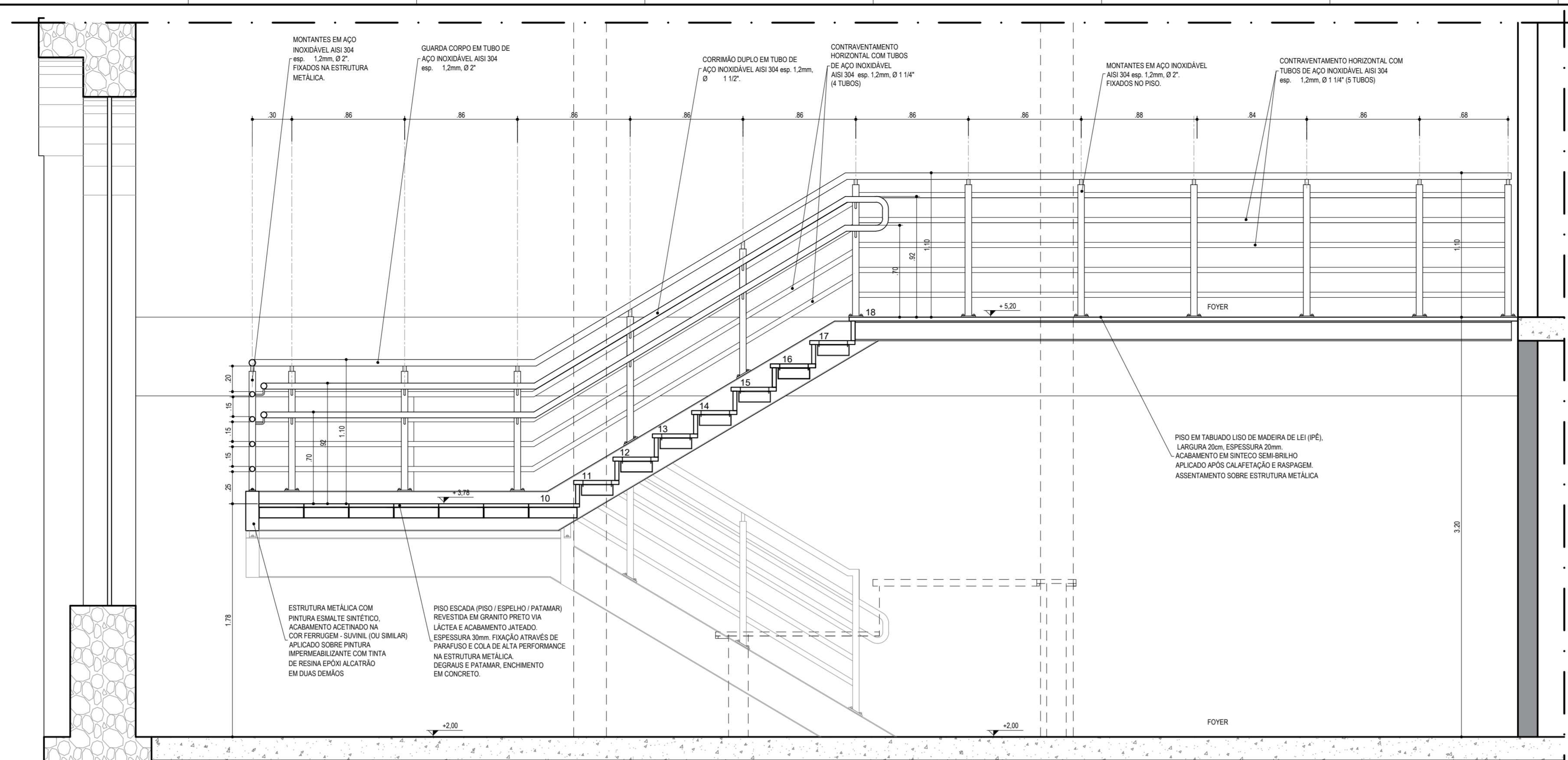
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 PROJETO: _____

Revisão: 01
 Folha: 38 / 59

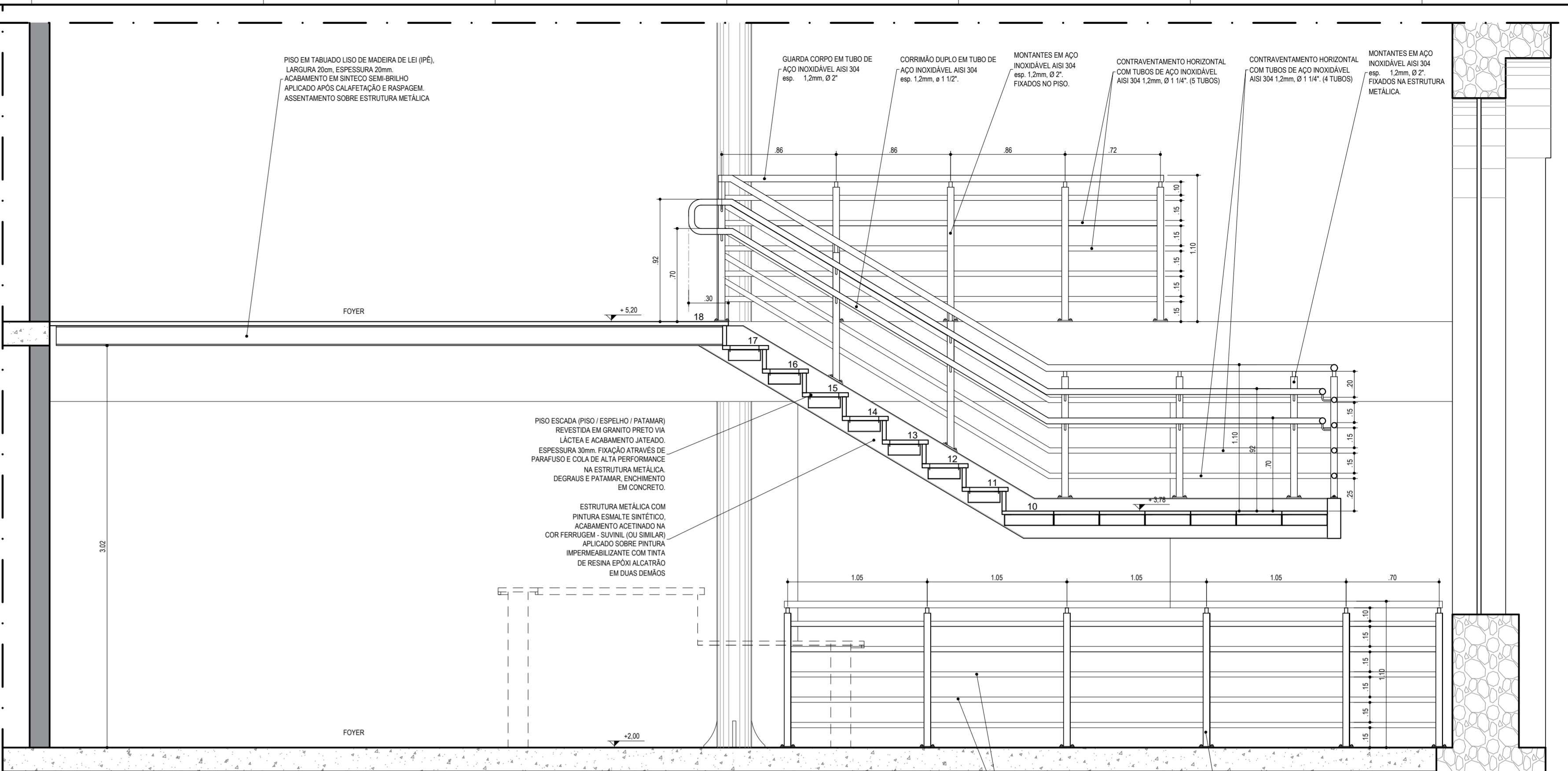
39-ESC4_HALL ENTRADA 1 E POÇO_R01



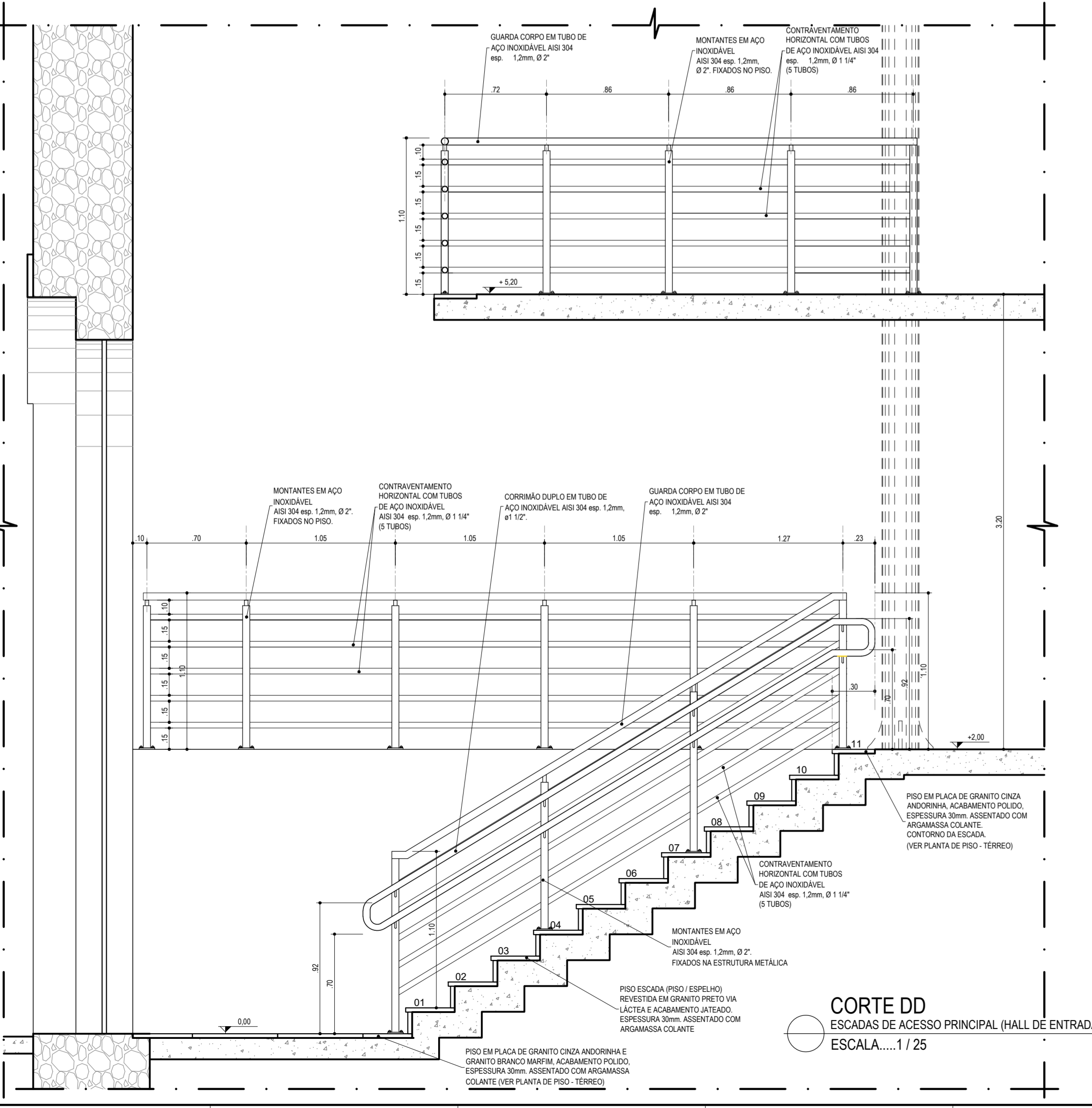
CORTE AA
ESCADAS DE ACESSO PRINCIPAL (FOYER)
ESCALA... 1/25



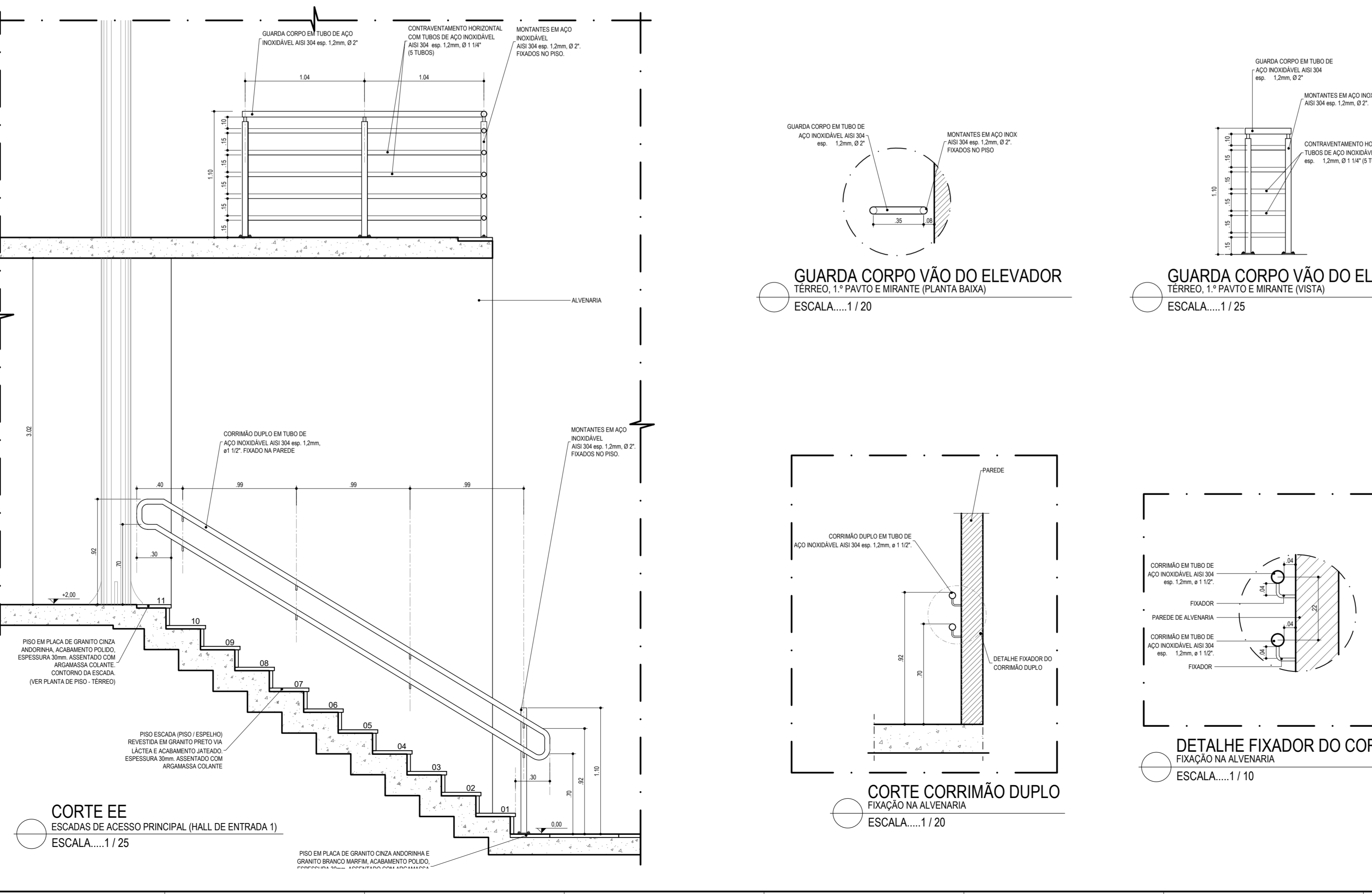
CORTE BB
ESCADAS DE ACESSO PRINCIPAL (FOYER)
ESCALA... 1/25



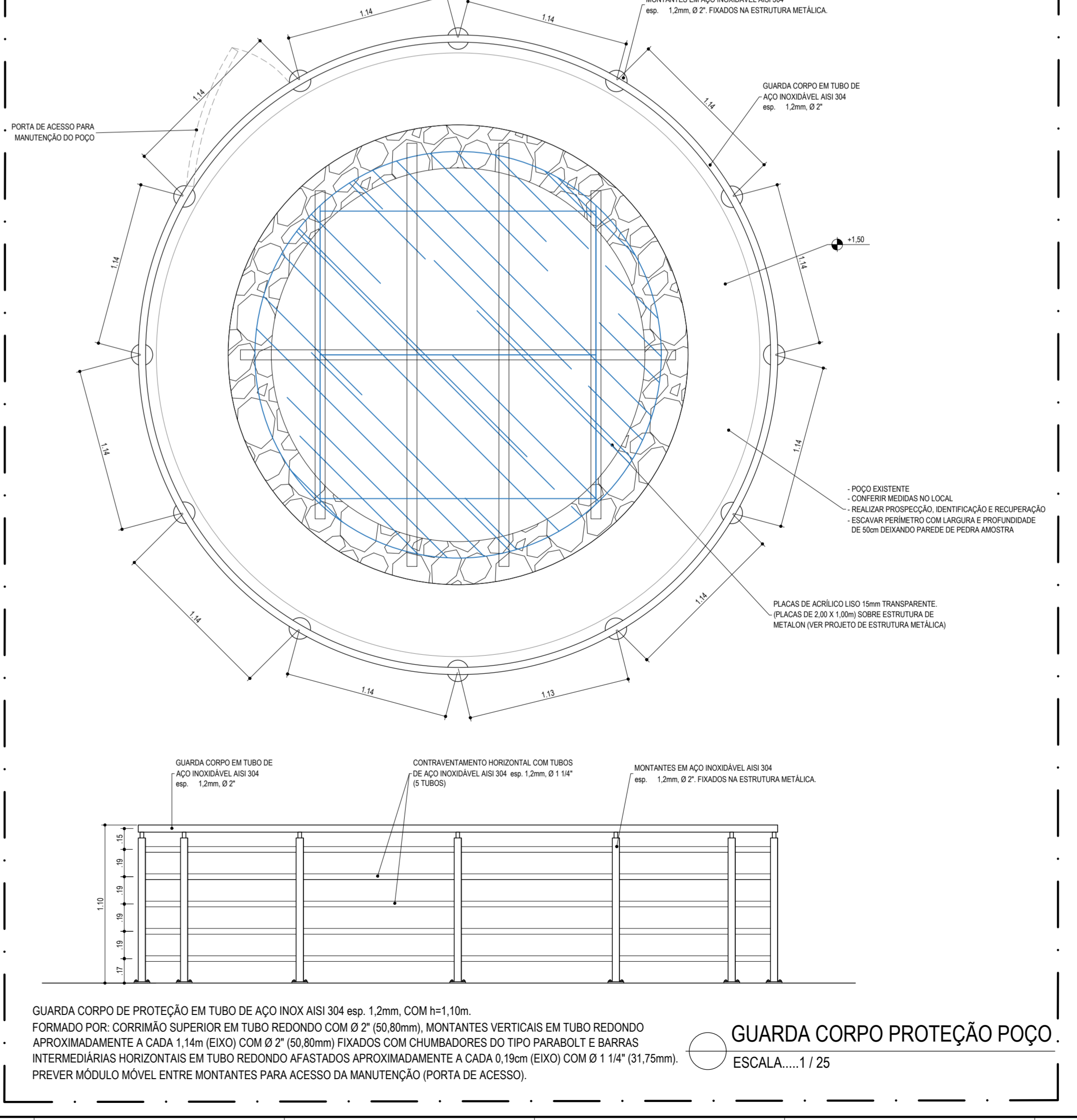
CORTE CC
ESCADAS DE ACESSO PRINCIPAL (FOYER)
ESCALA... 1/25



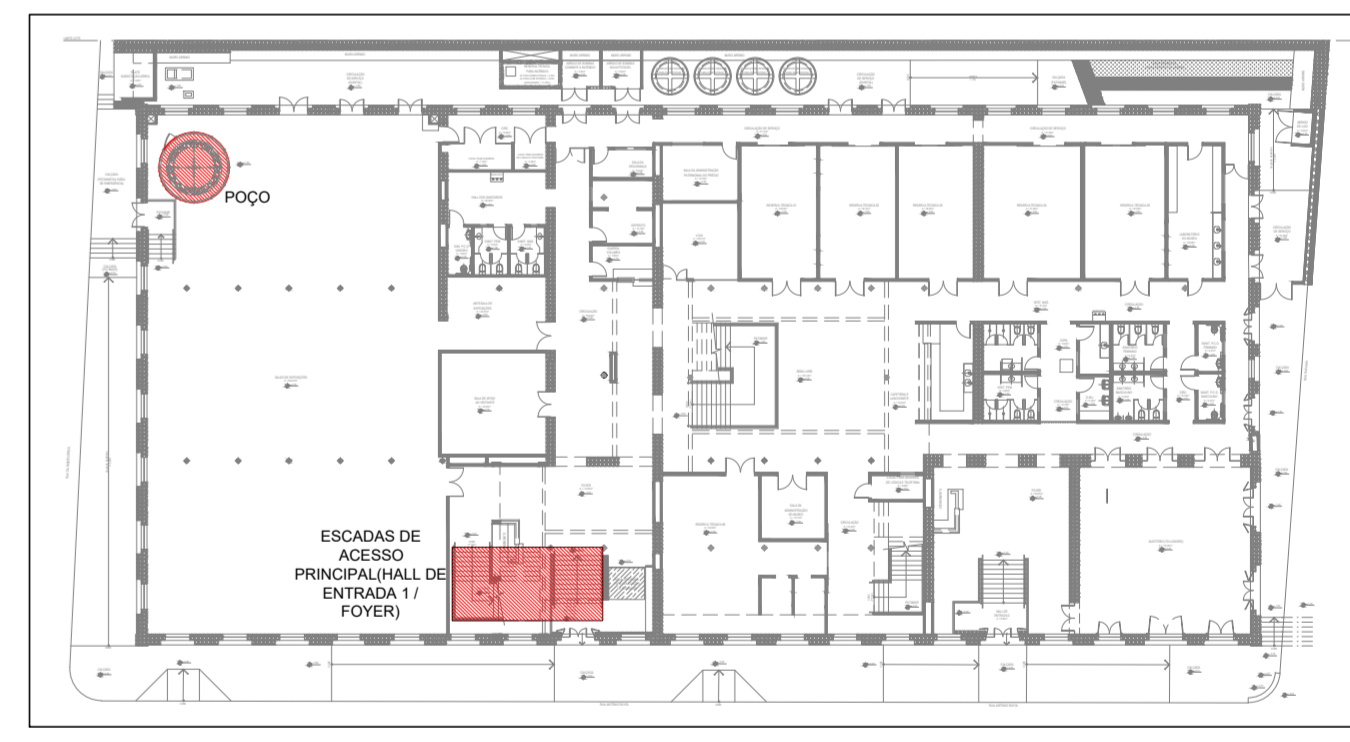
CORTE DD
ESCADAS DE ACESSO PRINCIPAL (HALL DE ENTRADA 1)
ESCALA... 1/25



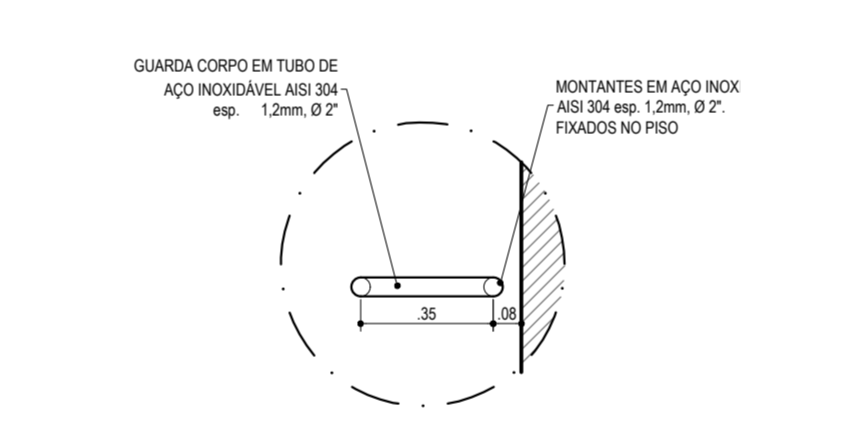
CORTE EE
ESCADAS DE ACESSO PRINCIPAL (HALL DE ENTRADA 1)
ESCALA... 1/25



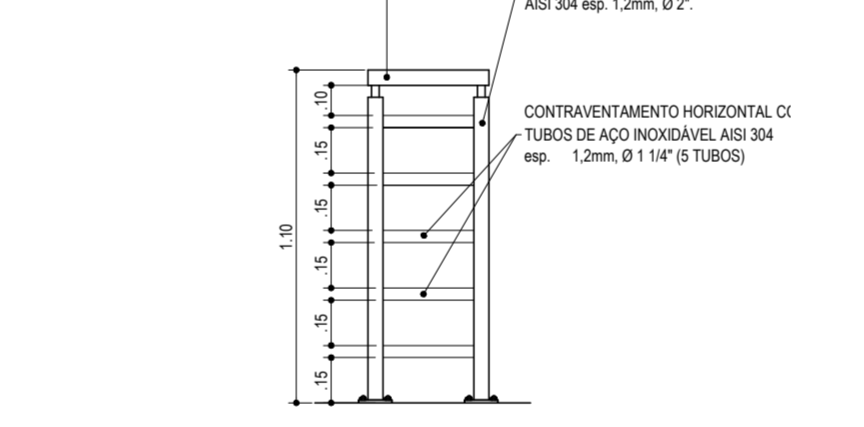
CORTE FF
ESCADAS DE ACESSO PRINCIPAL (HALL DE ENTRADA 1)
ESCALA... 1/25



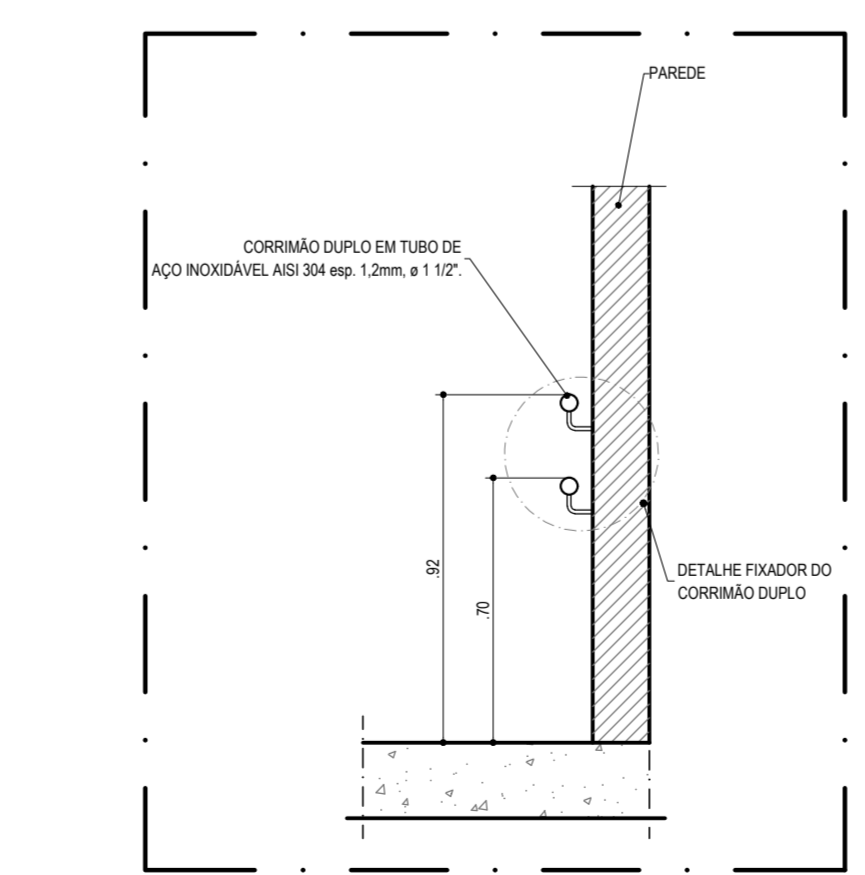
PLANTA CHAVE TÉRREO (1º pavimento)
SEM ESCALA



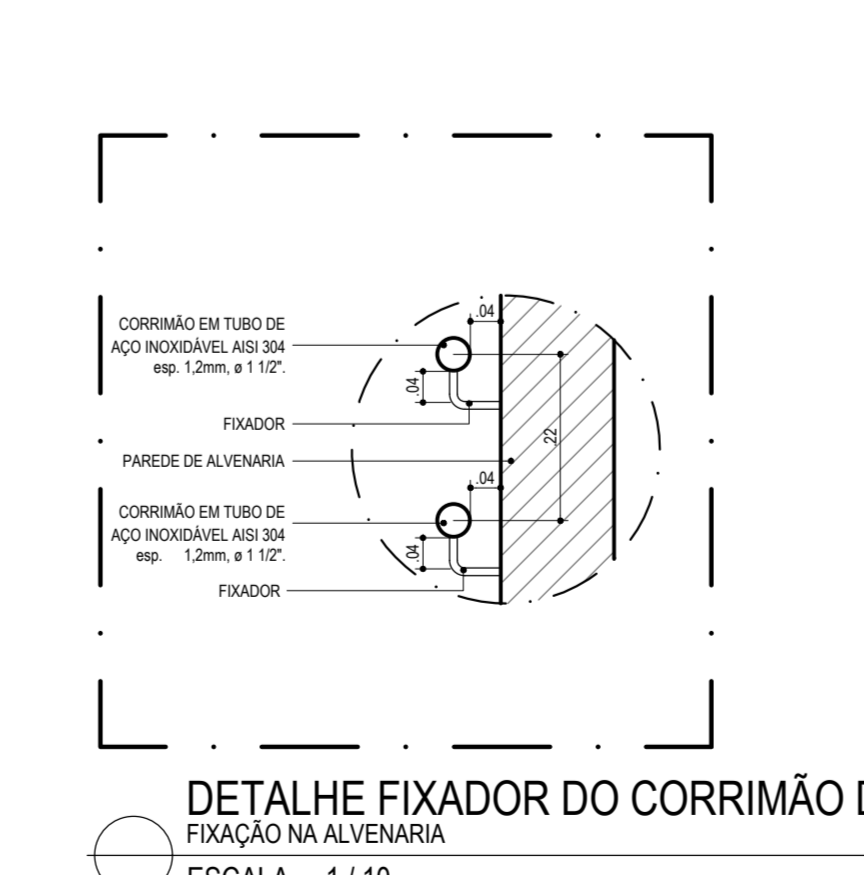
GUARDA CORPO VÃO DO ELEVADOR
TÉRREO, 1.º PAVTO E MIRANTE (PLANTA BAIXA)
ESCALA... 1/20



GUARDA CORPO VÃO DO ELEVADOR
TÉRREO, 1.º PAVTO E MIRANTE (VISTA)
ESCALA... 1/25



CORTE CORRIMÃO DUPLA
FIXAÇÃO NA ALVENARIA
ESCALA... 1/20



DETALHE FIXADOR DO CORRIMÃO DUPLA
FIXAÇÃO NA ALVENARIA
ESCALA... 1/10

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUIS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

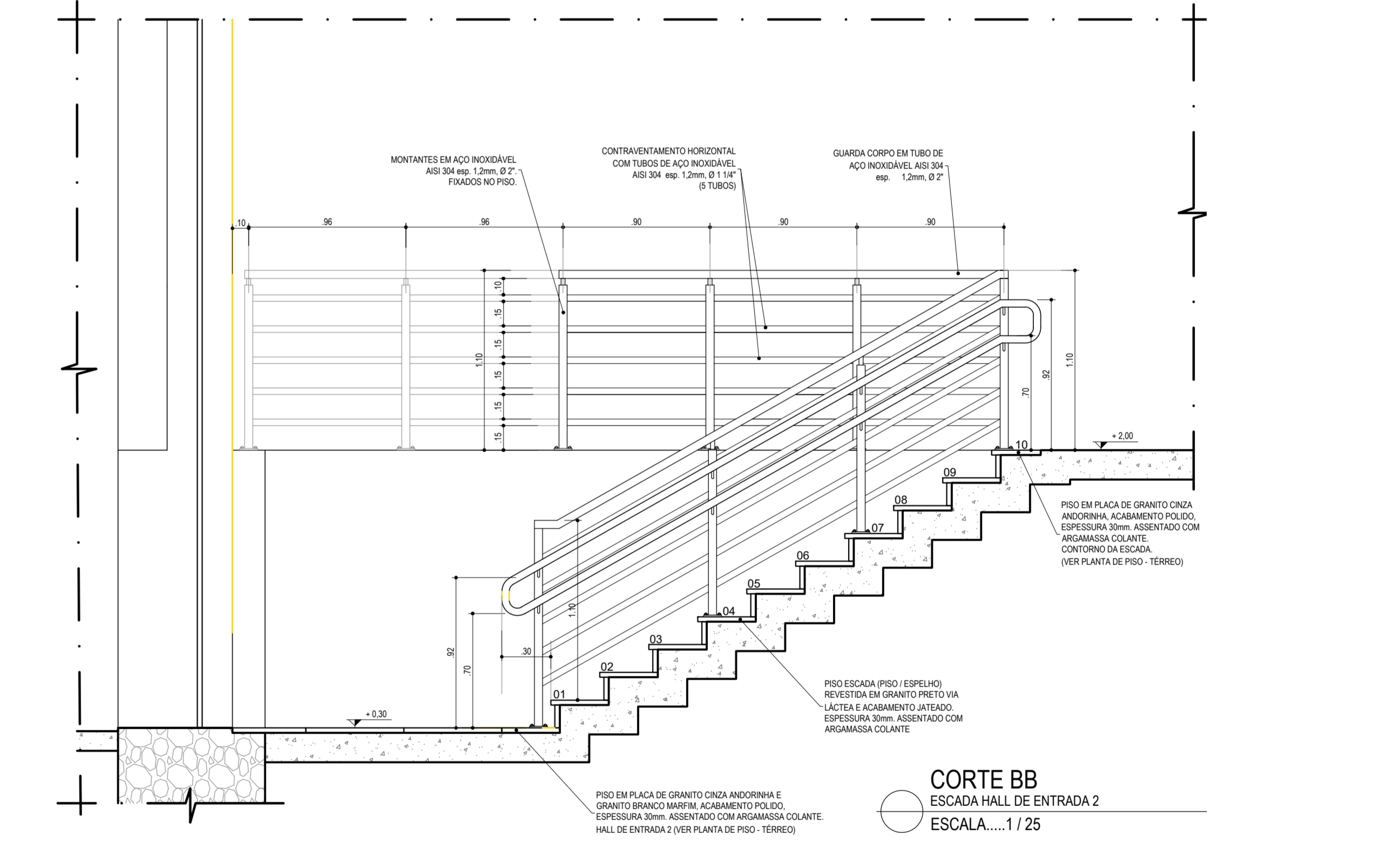
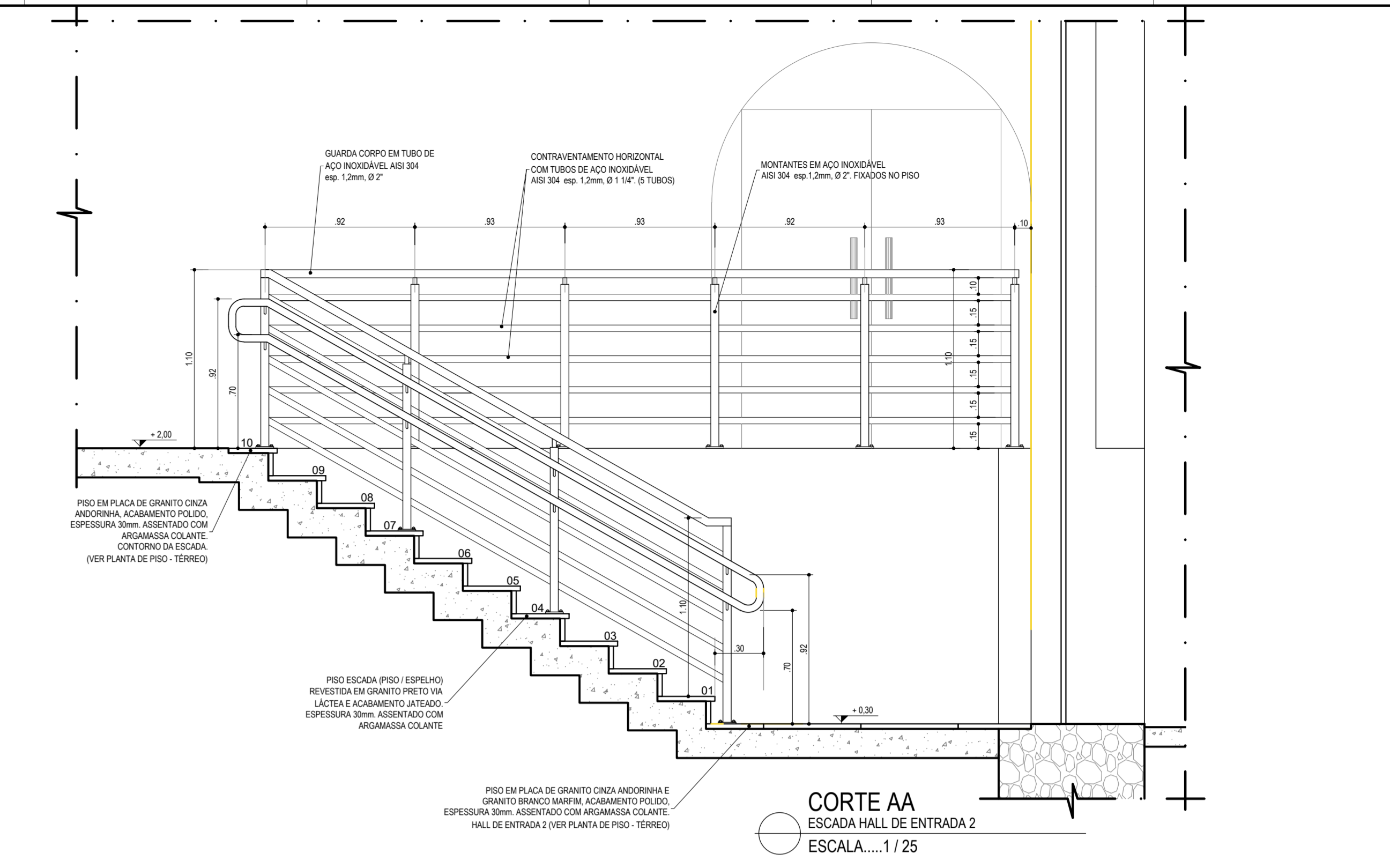
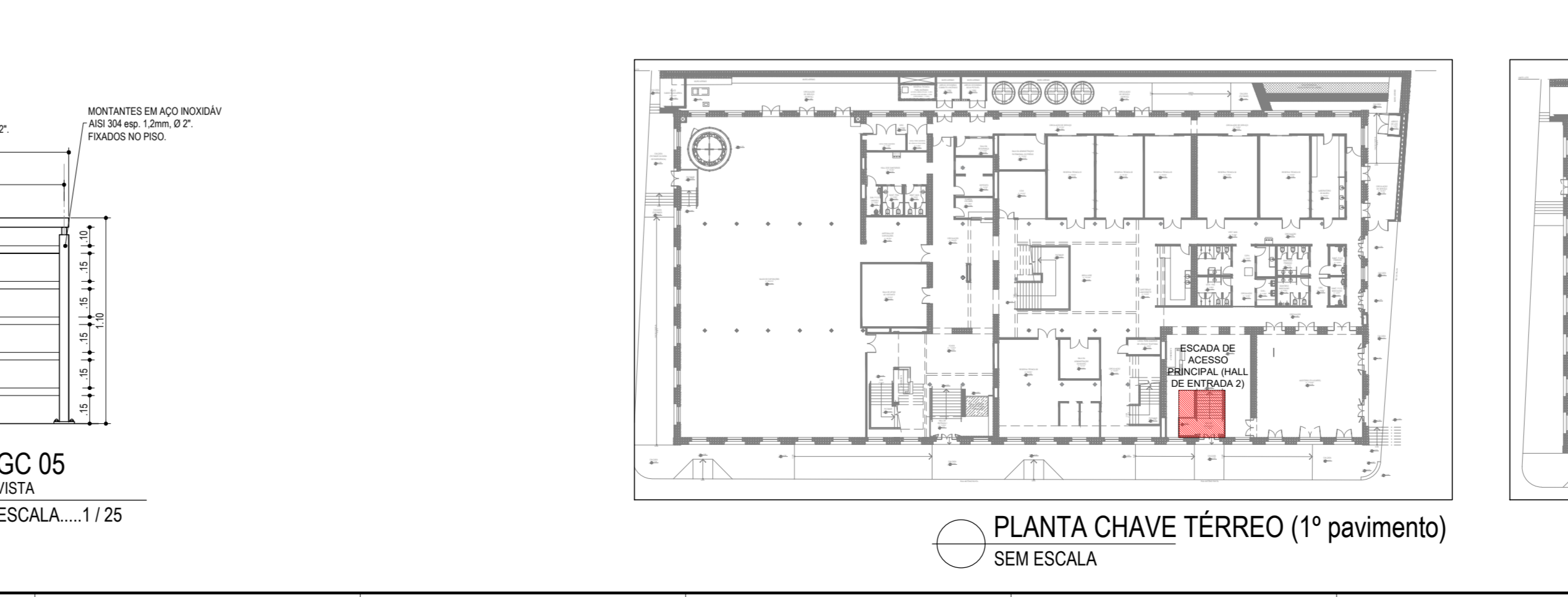
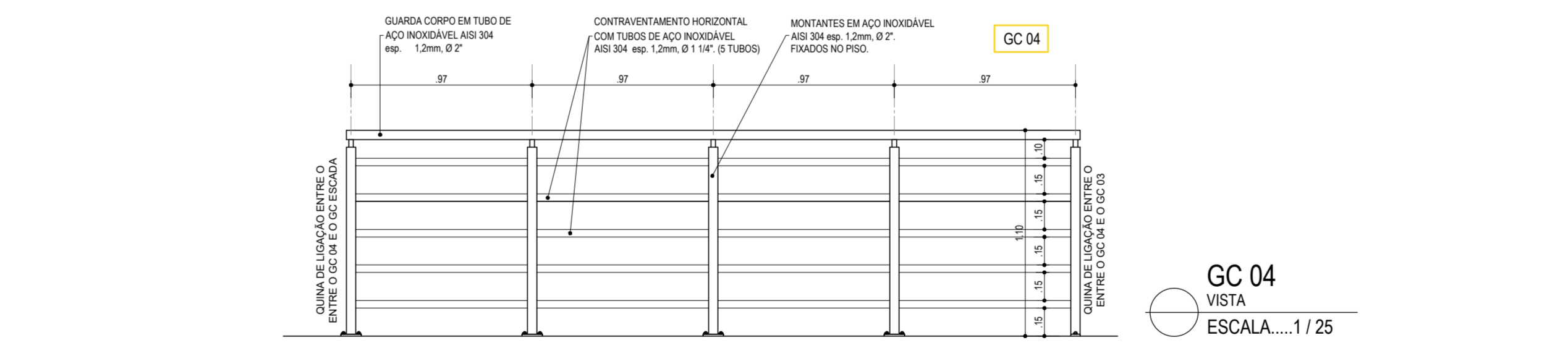
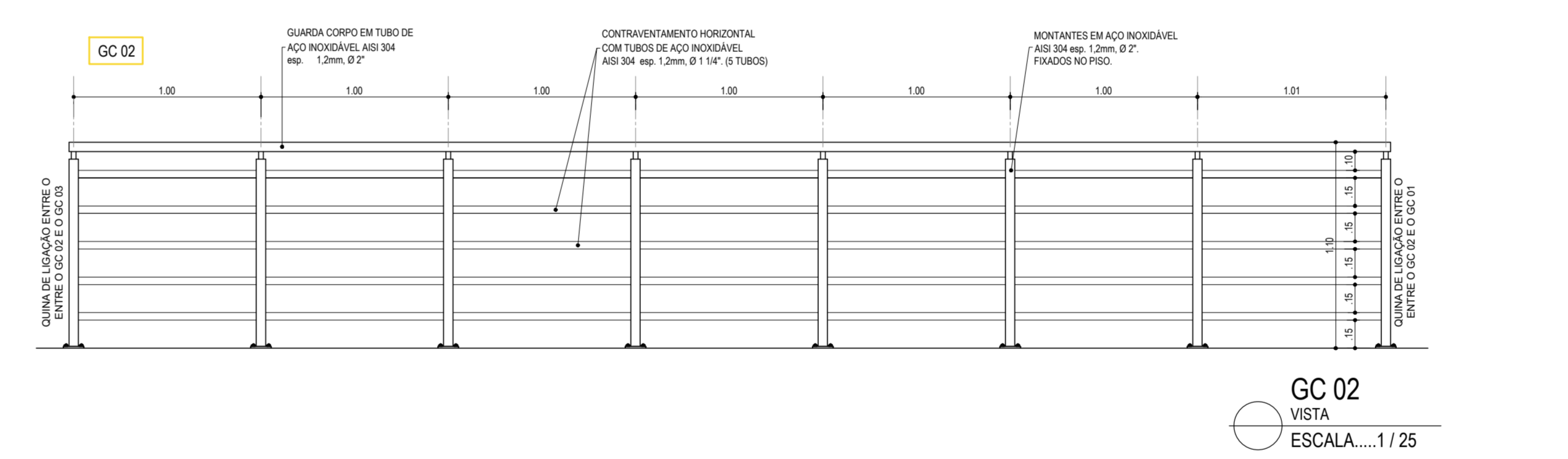
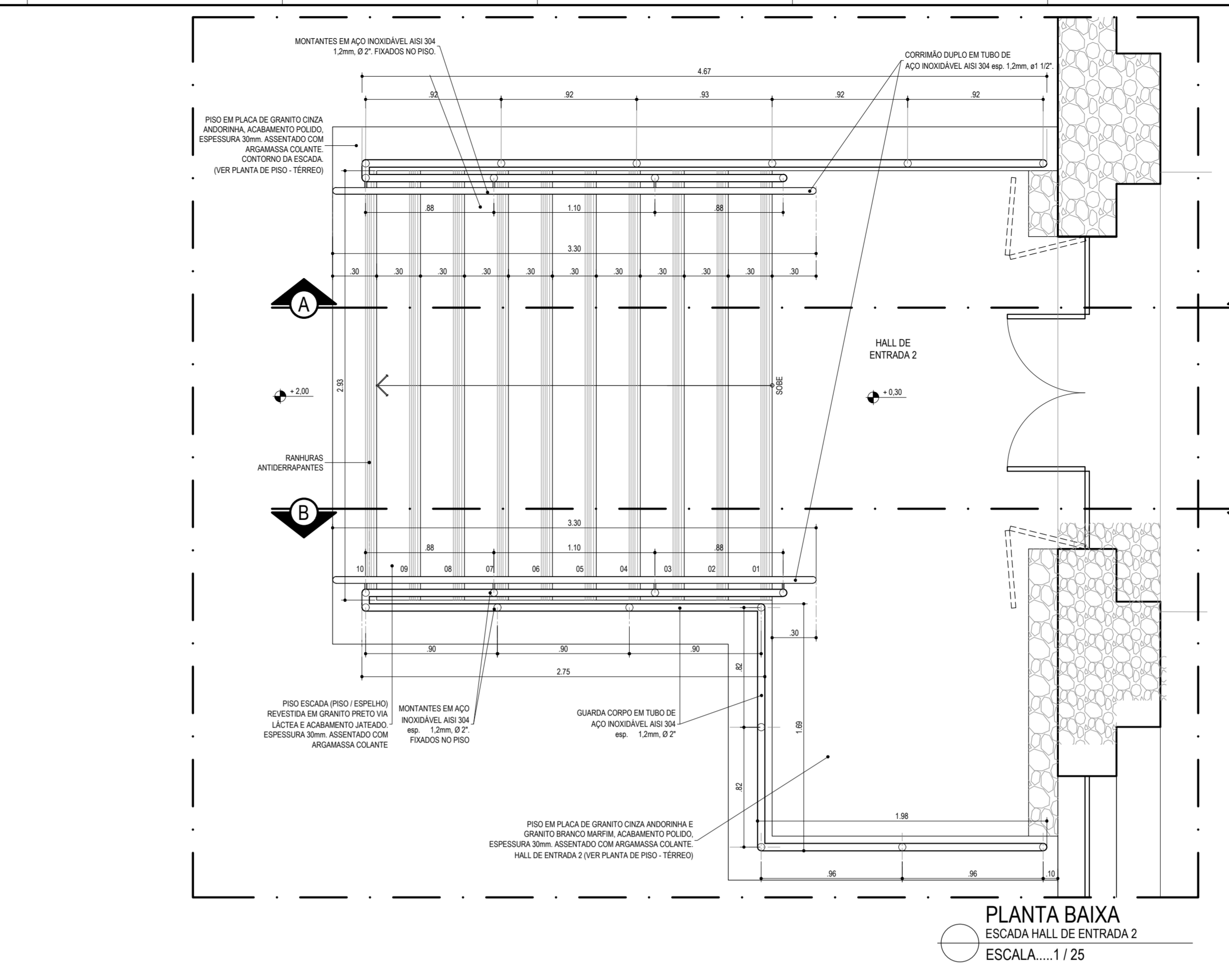
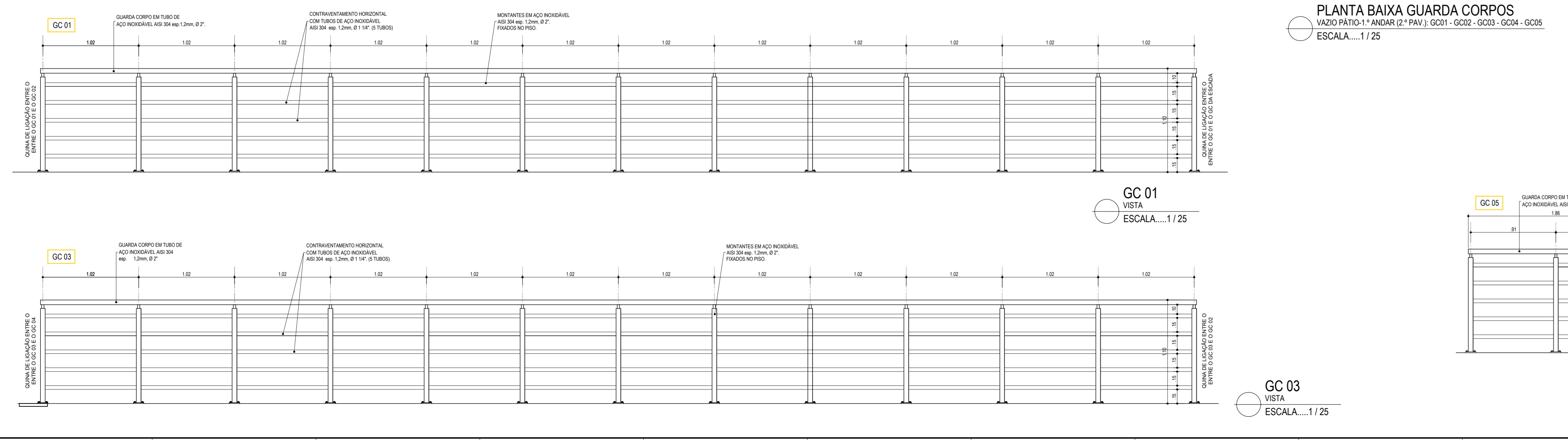
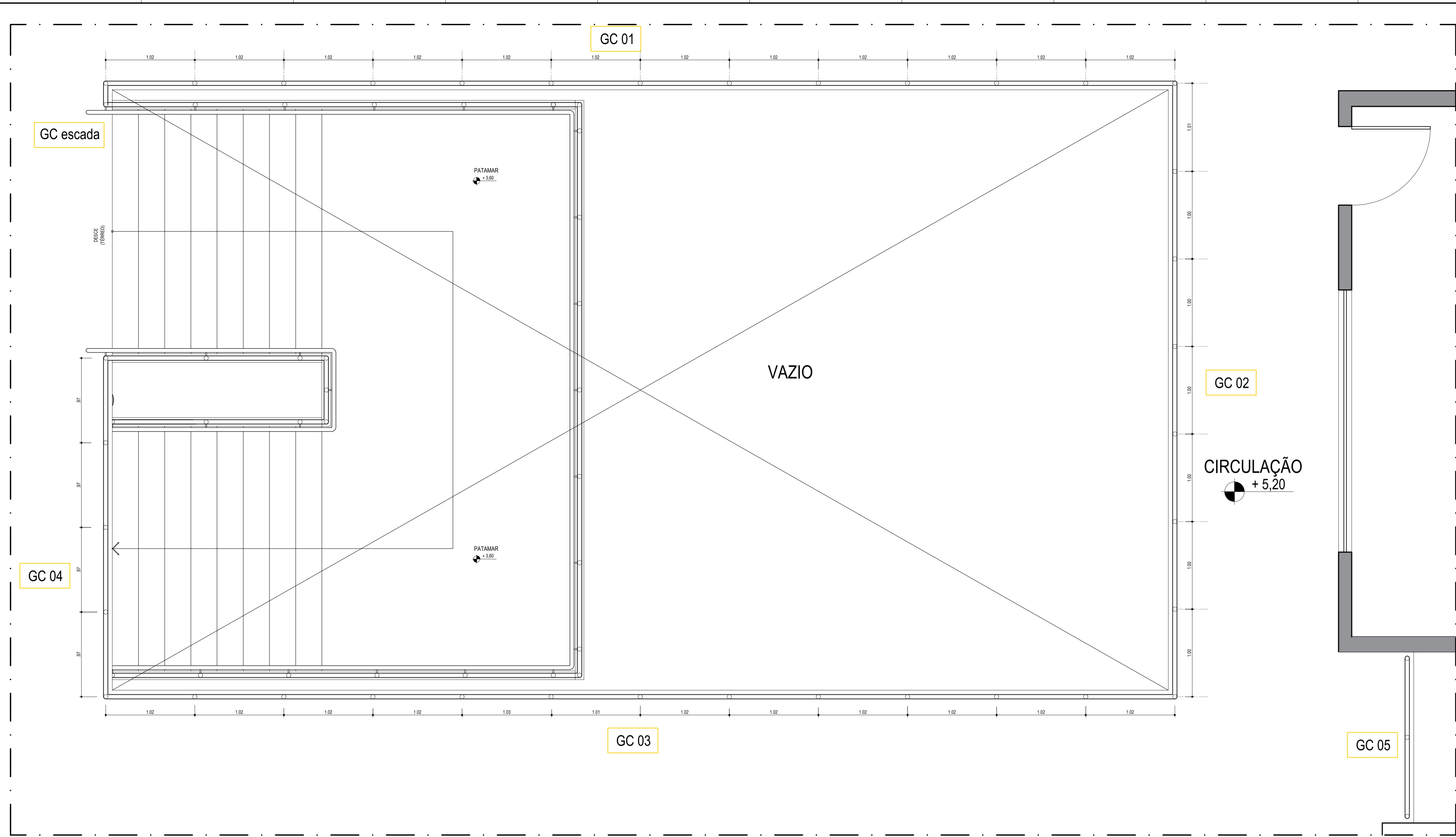
Área Técnica: ARQUITETURA
Etapa: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: INDICADA

Discriminação: ESCADAS DE ACESSO PRINCIPAL (HALL DE ENTRADA 1 / FOYER)
CORTES AA / BB / CC / DD / EE
DETALHES (GUARDA CORPO/CORRIMÃO)
GUARDA CORPO PROTEÇÃO POÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Nome] Revisão: 01 Prancha: 39 / 59

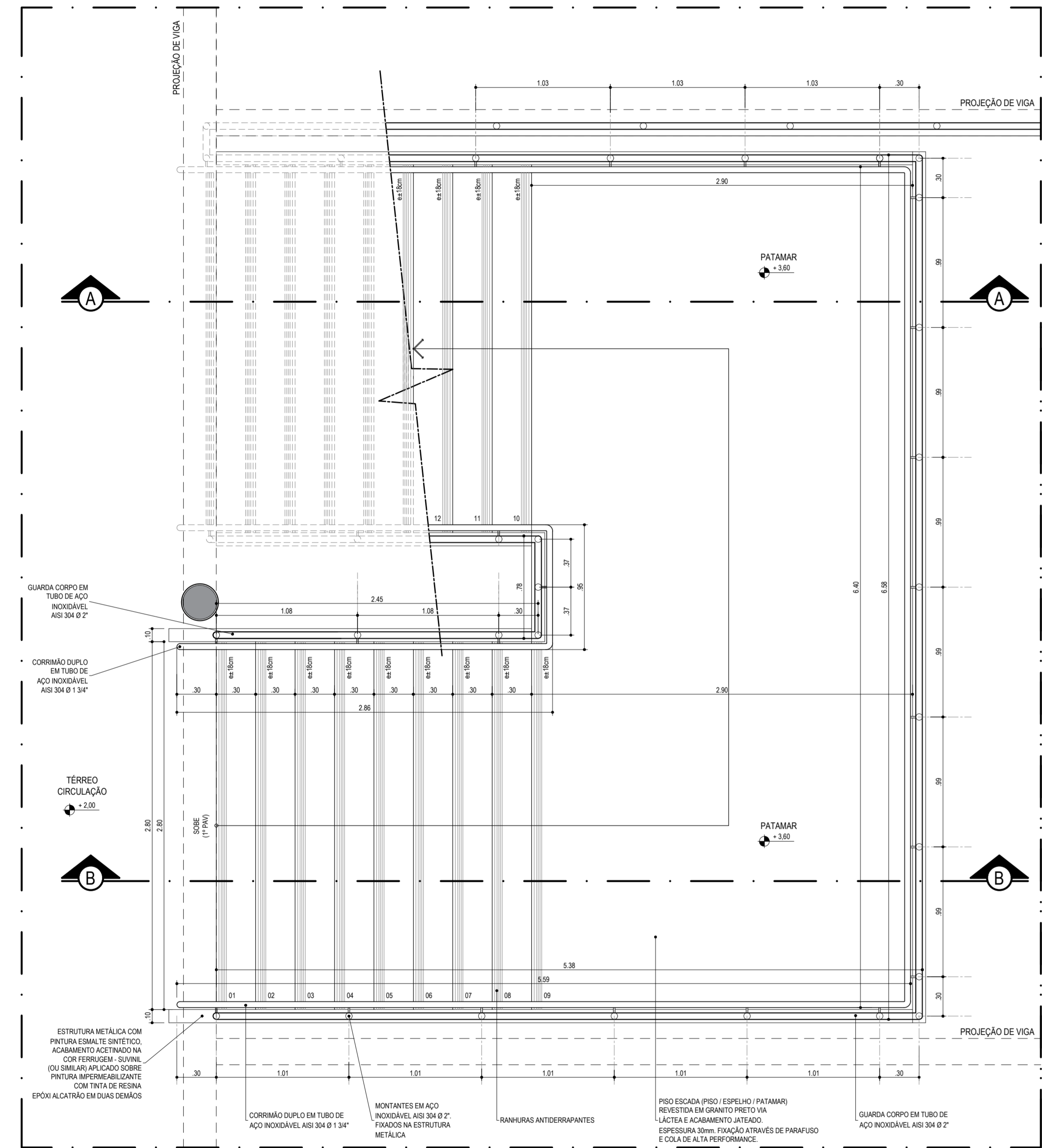
40-ESC5_HALL DE ENTRADA 2 E GC PÁTIO_R01



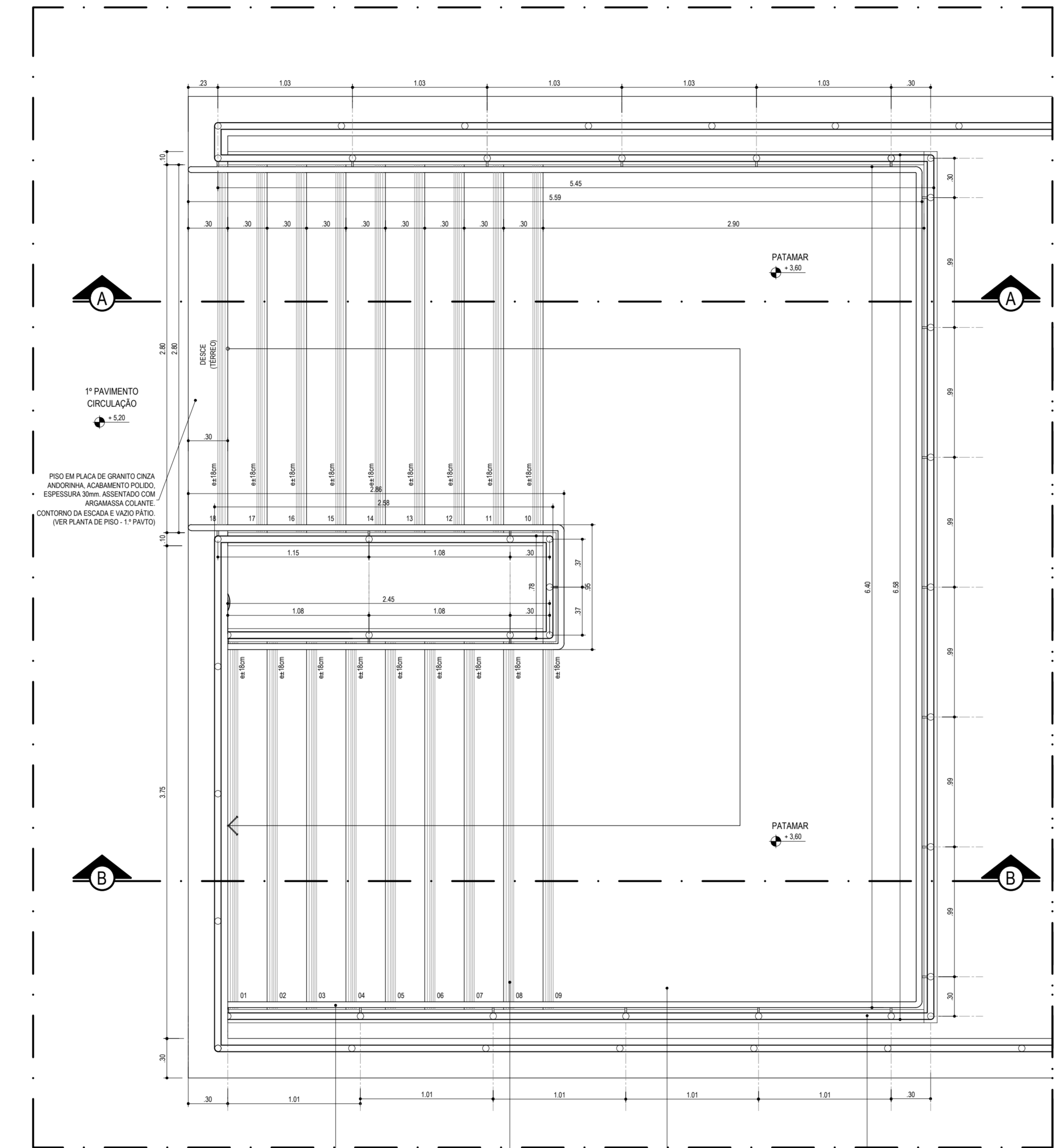
REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/10/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

		Universidade Federal do Maranhão	
Local	SÃO LUIS - MA RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO	Objeto do Serviço Técnico	PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica	ARQUITETURA	Etapas	ANTEPROJETO
Data	ABRIL / 2021	Escala	1 / 25
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Revisão	01
PROJETO:		Folha	40 / 59

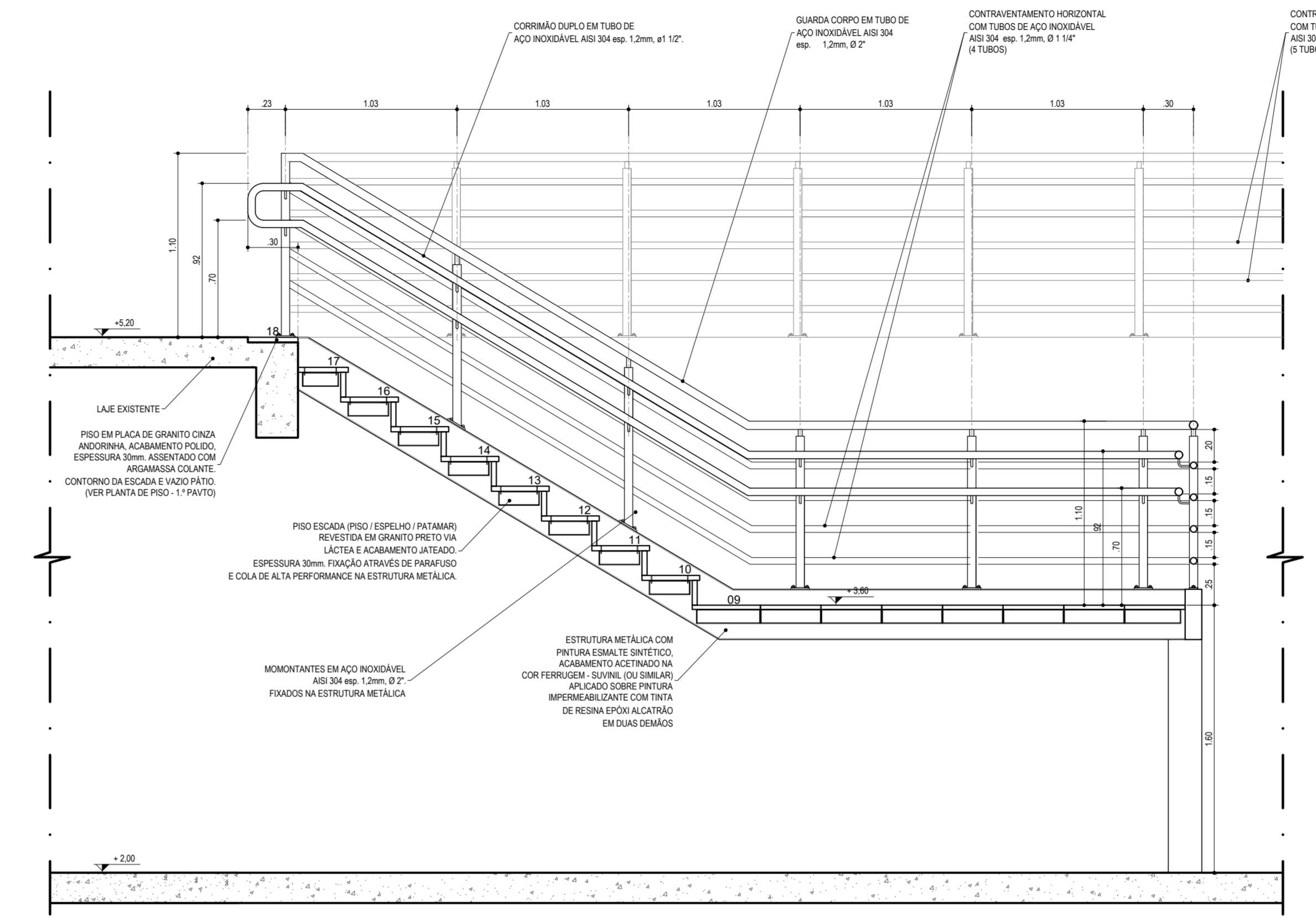
41-ESC6_PÁTIO INTERNO_R01



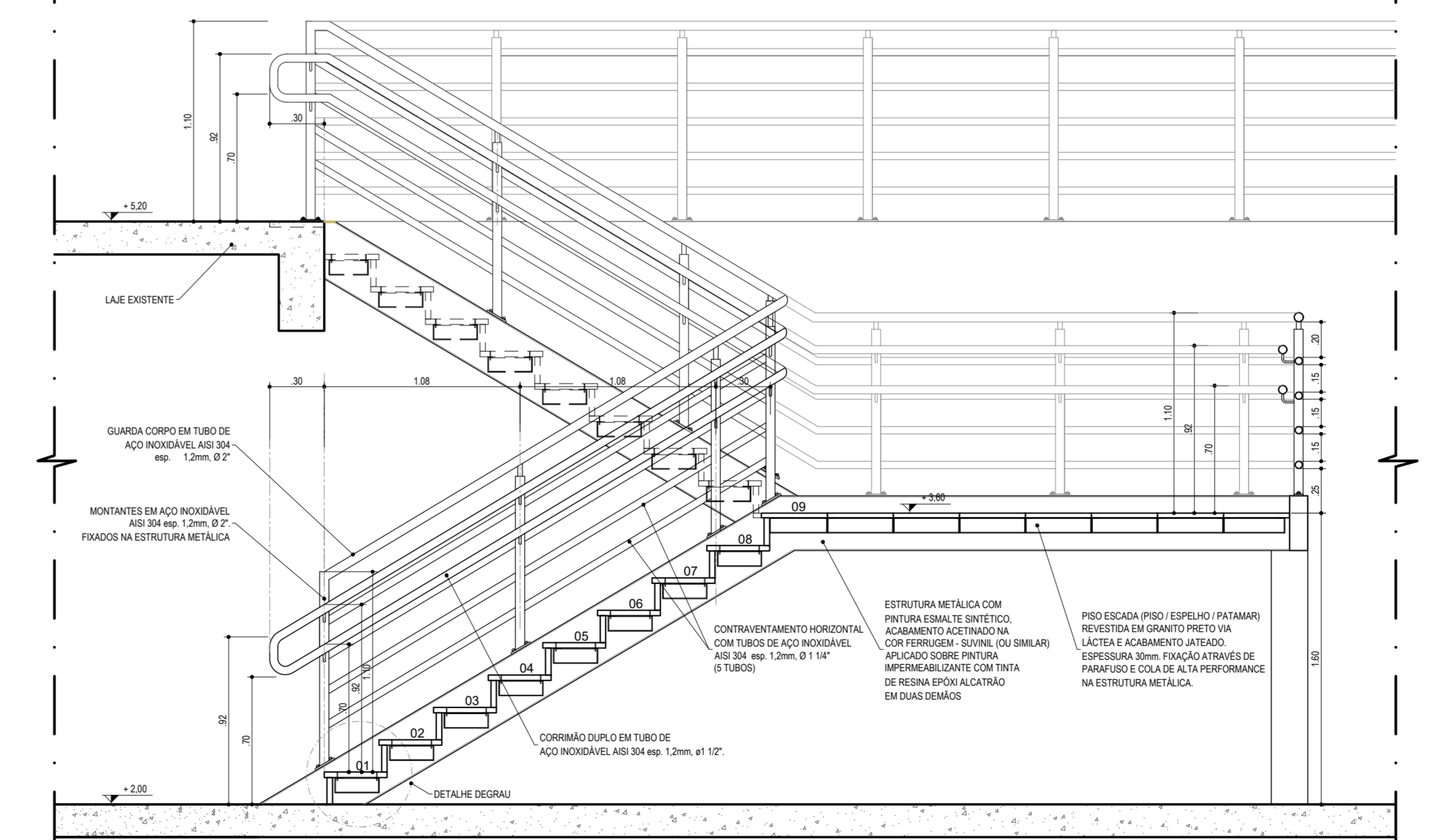
PLANTA BAIXA TÉRREO (1.º PAV.)
ESCALA...1/25



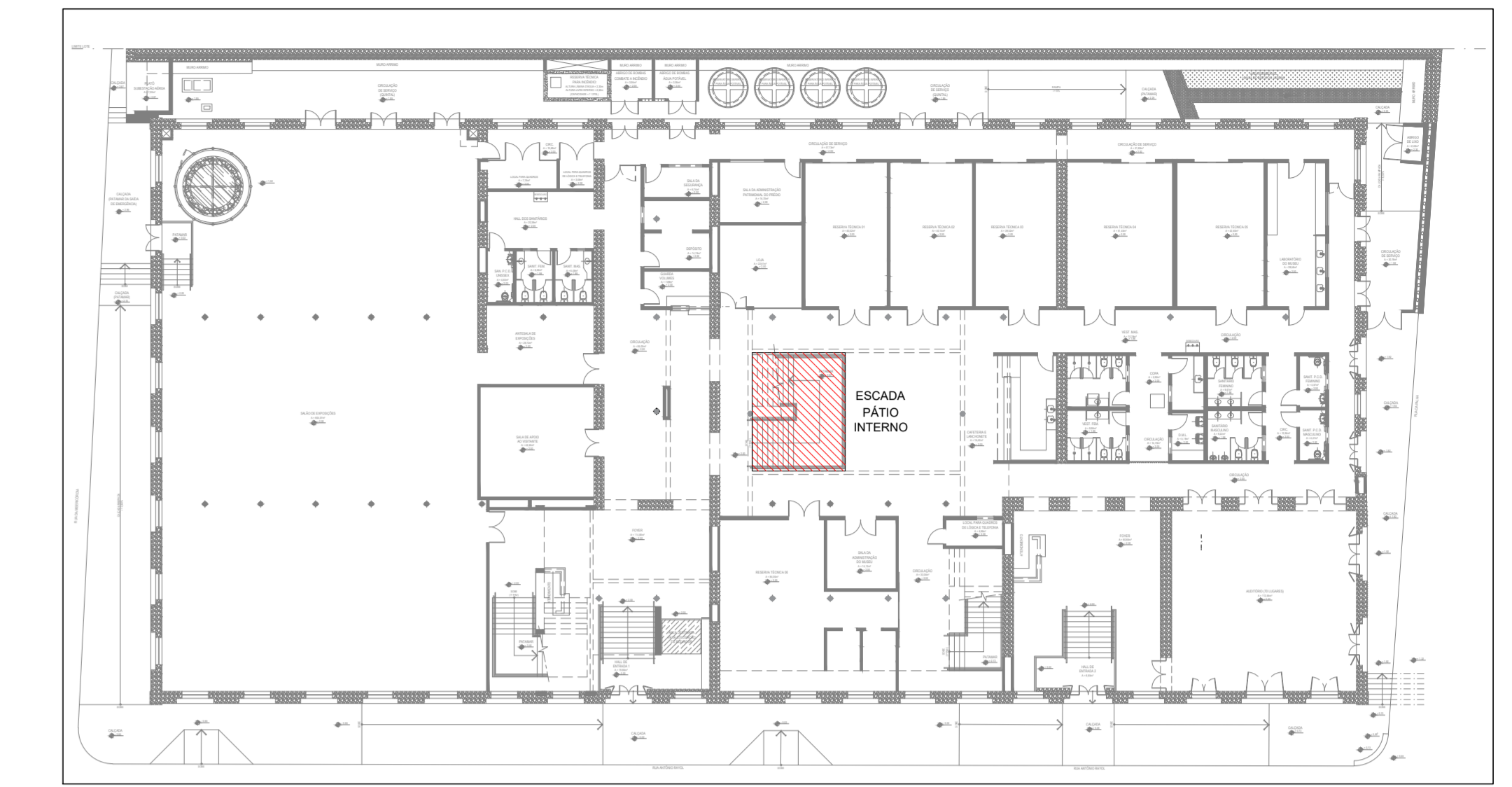
PLANTA BAIXA 1.º ANDAR (2.º PAV.)
ESCALA...1/25



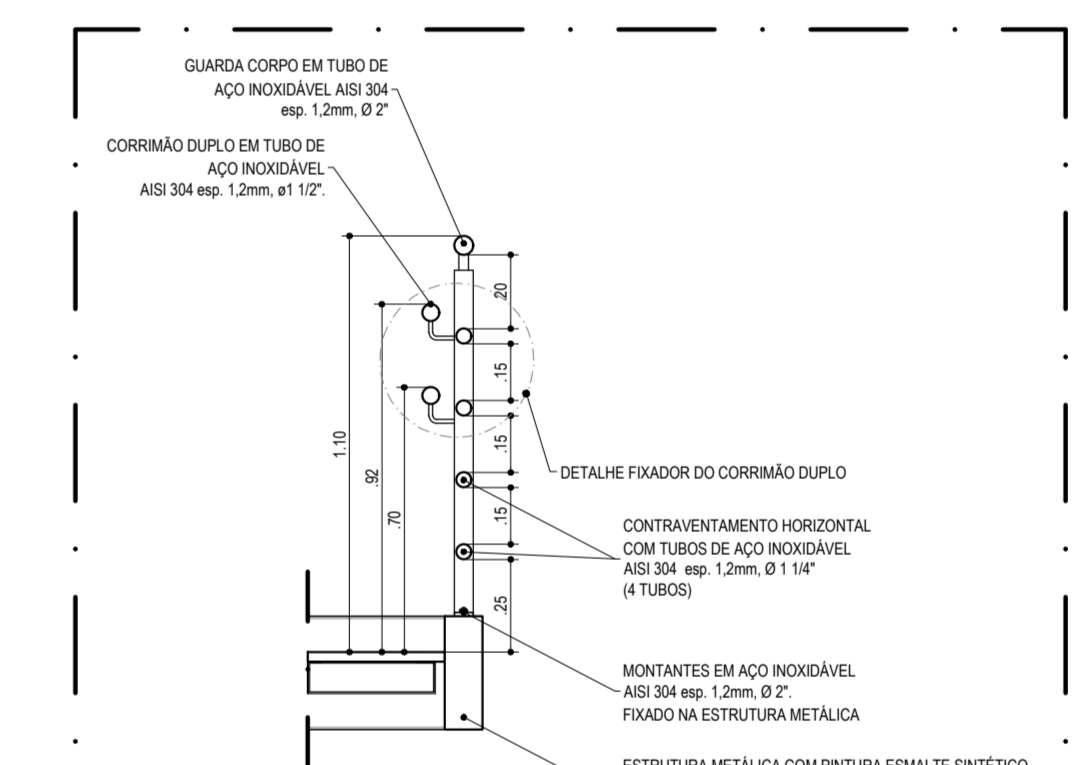
CORTE AA
ESCALA...1/25



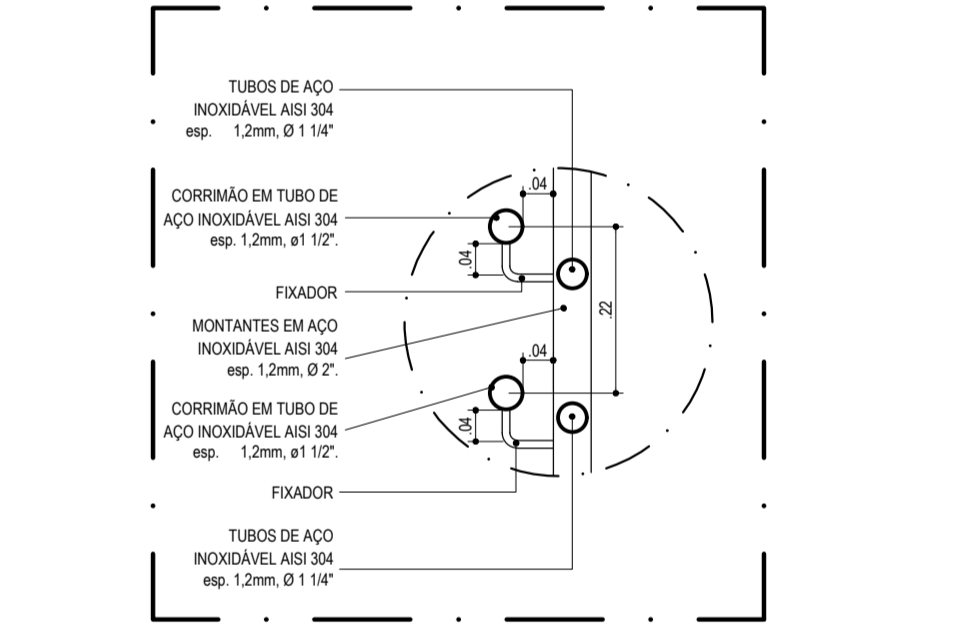
CORTE BB
ESCALA...1/25



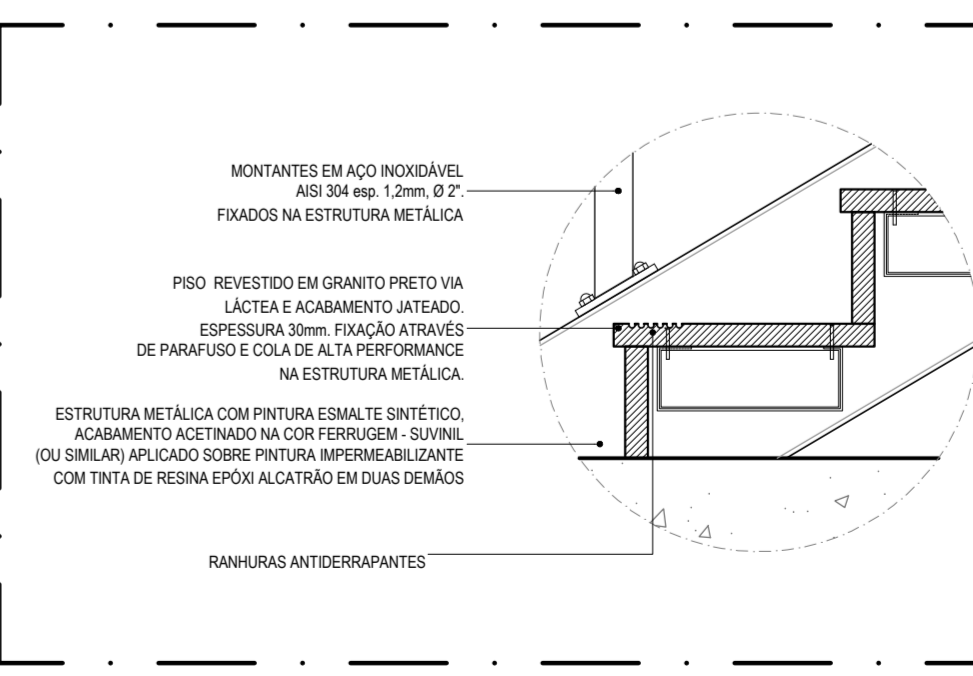
PLANTA CHAVE TÉRREO (1.º pavimento)
SEM ESCALA



CORTE GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO DUPLO
ESCALA...1/20



DETALHE FIXADOR DO CORRIMÃO DUPLO
ESCALA...1/10



DETALHE DEGRAU
ESCALA...1/10

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUIS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO
Discriminação: ESCADA PÁTIO INTERNO

Data: ABRIL / 2021
Escala: INDICADA

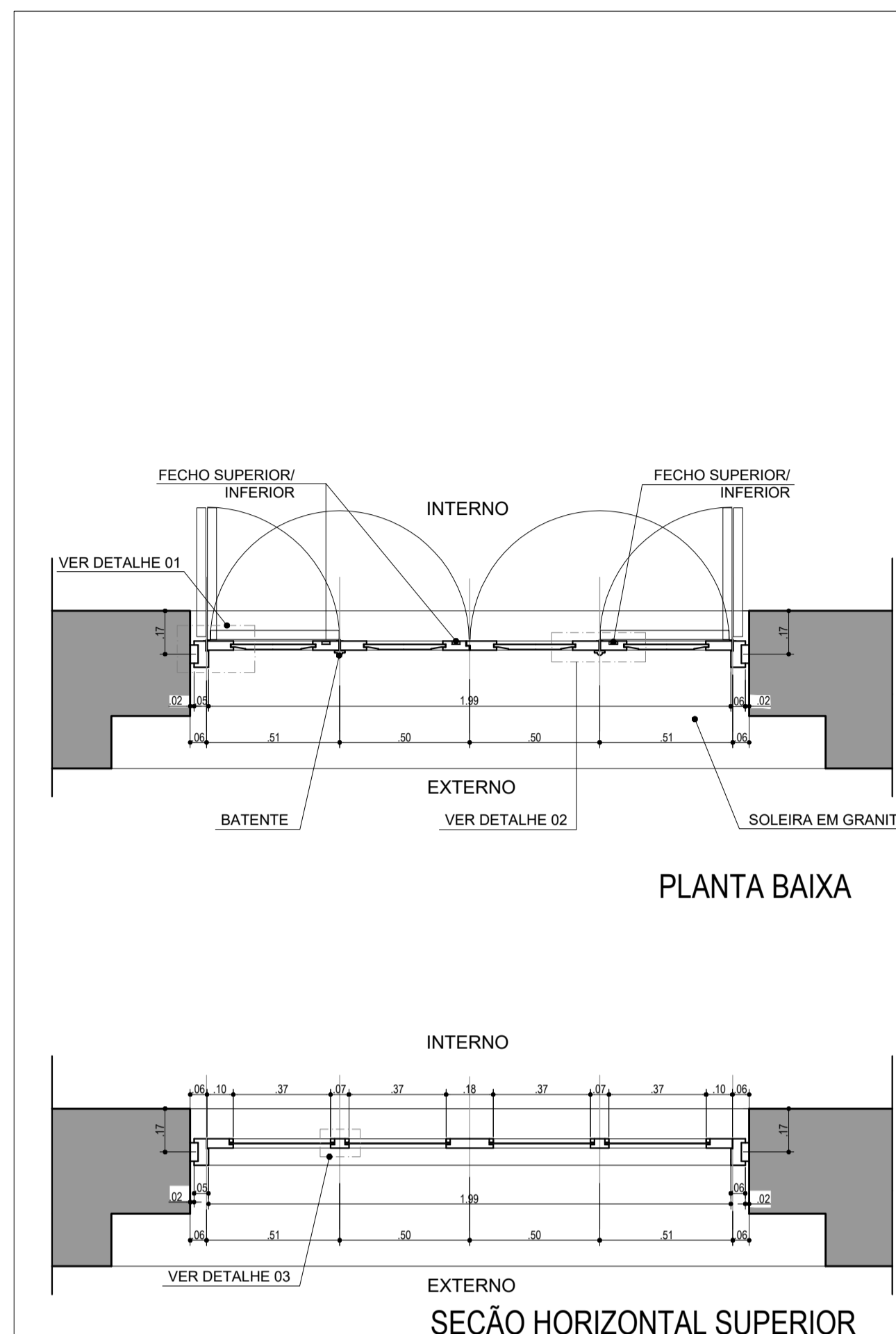
PLANTA BAIXA - TÉRREO (1.º PAV.) / 1.º ANDAR (2.º PAV.) /
CORTE AA / CORTE BB
DETALHES (GUARDA CORPO/CORRIMÃO/DEGRAU)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

Revisão: 01
Folha: 41 / 59

42-ESQ1 P1 R00

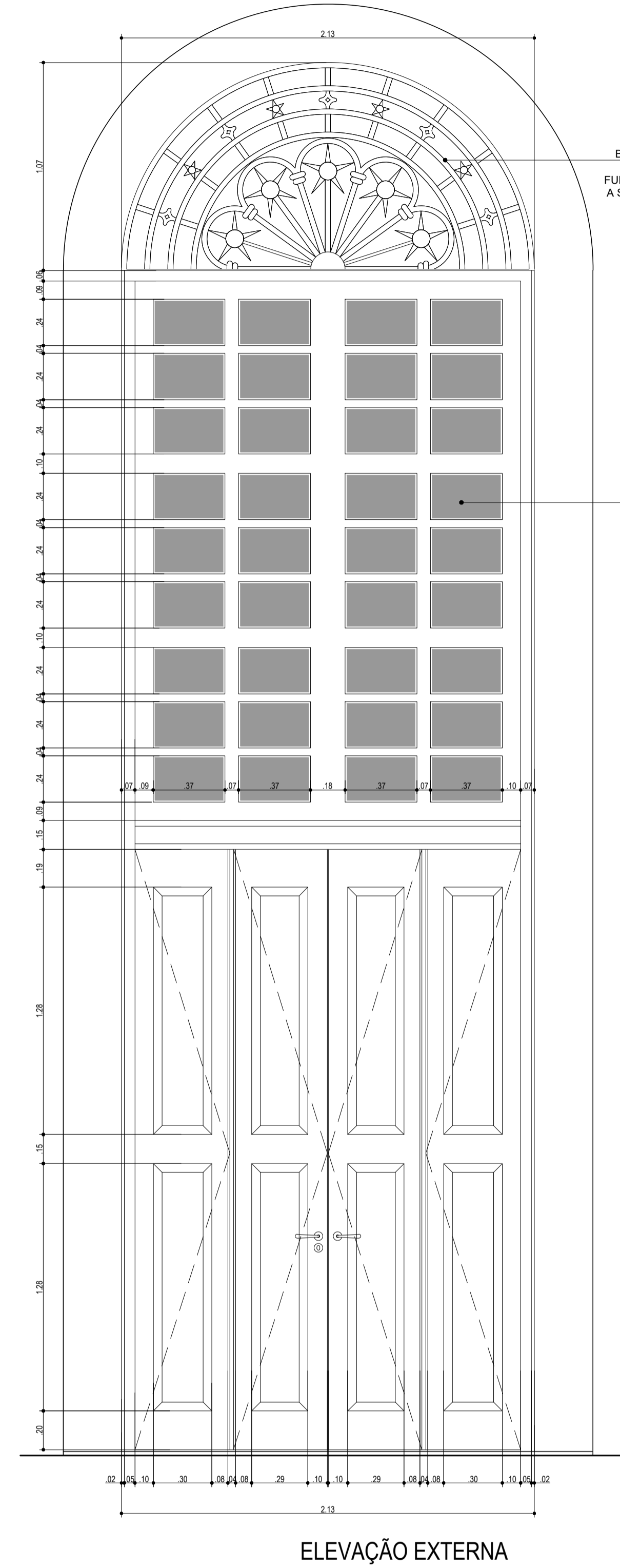
ESP.	0,15	7
REDEMELO	0,10	7
ALUMINIO	1,20	7
FERRO	0,30	7
FUNDO	1,60	7
ACIL	0,50	7
MADEIRA	0,80	7
BRANCO	0,15	7
0	0,10	8
0	0,10	9
10	0,10	10
14	0,15	14
20	0,15	20
30	0,15	30
34	0,15	34
37	0,10	37
38	0,15	38
40	0,15	40
42	0,15	42
44	0,15	44
50	0,15	50
61	0,15	61
62	0,15	62
83	0,15	83
100	0,15	100
110	0,15	110
201	0,15	201
202	0,15	202
203	0,15	203



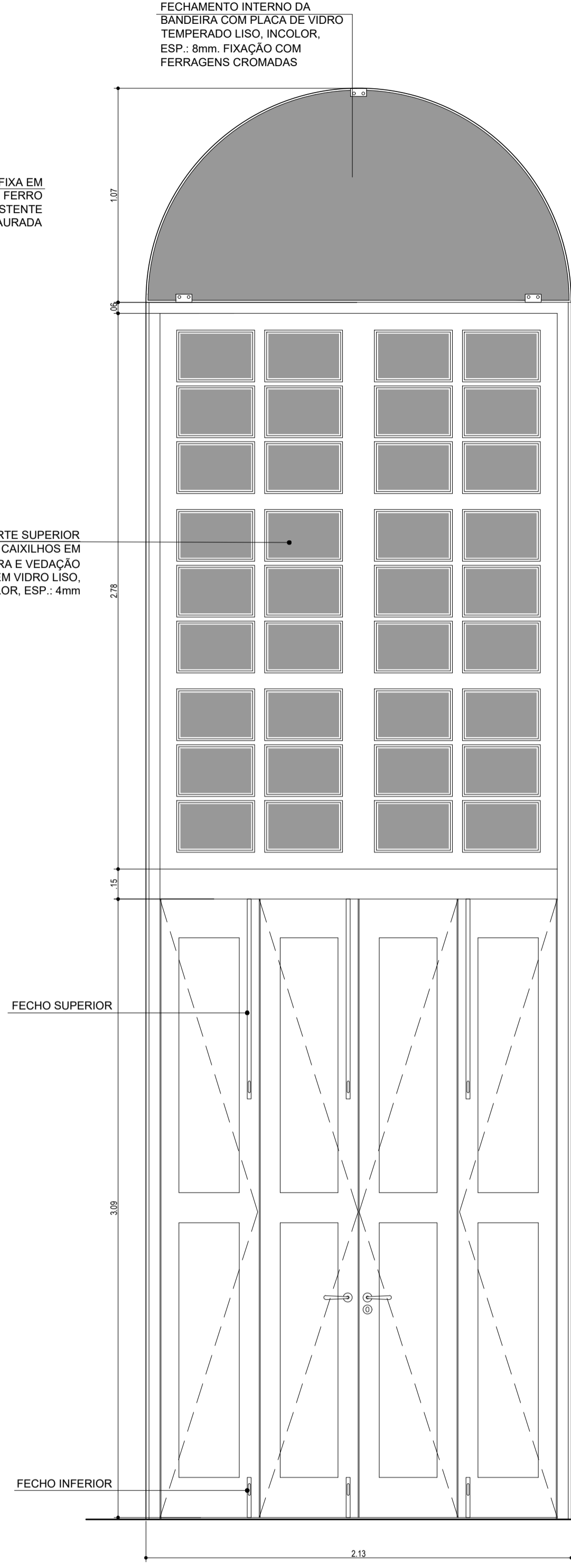
PORTA COMPOSTA POR:
 PARTE INFERIOR EM 04 FOLHAS DE ABRIR COM h=3,09m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM PAINEL DE ALMOFADAS SIMPLIFICADAS;
 PARTE SUPERIOR EM 01 PARTE FIXA COM h=3,00m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;
 BANDEIRA FIXA COM h=1,06m EM FERRO FUNDIDO (PARTE EXTERNA) E EM PLACA DE VIDRO TEMPERADO 8mm LISO E INCOLOR (PARTE INTERNA);
 REQUADRO, BATENTE E CAIXILHOS EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm;
 ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);
 DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (04 UNIDADES POR FOLHA);
 CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm) E SUPERIOR (100cm) COM ACABAMENTO PRETO FOSCO, COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);
 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPÓXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
 P1: 1 UNIDADE

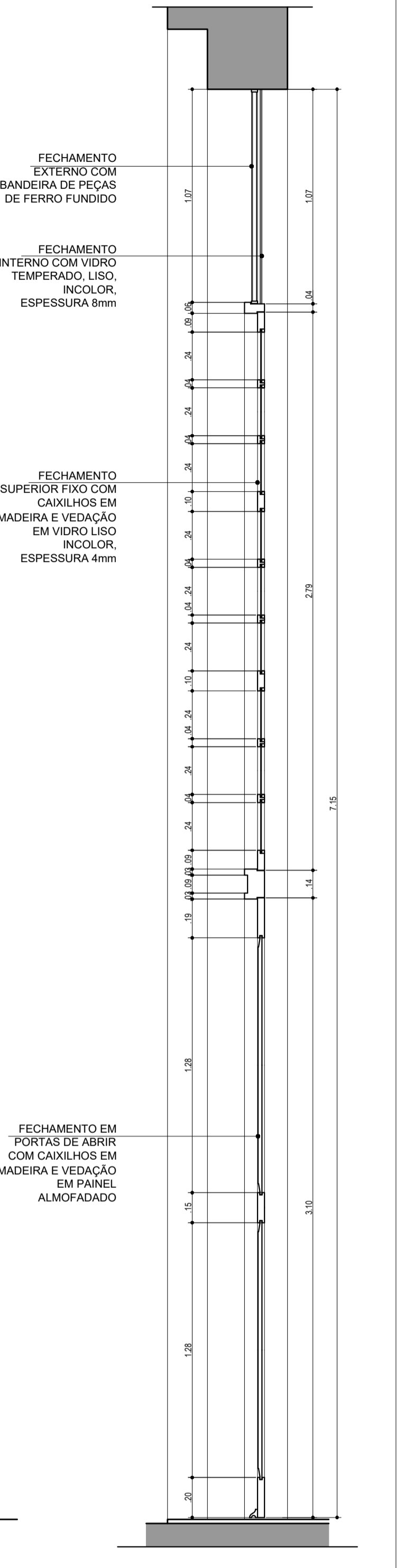
DIMENSÕES:
 VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



ELEVAÇÃO EXTERNA




ELEVAÇÃO INTERNA



SEÇÃO VERTICAL

P1
 ESCALA: 1/20

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25 / 05 / 2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

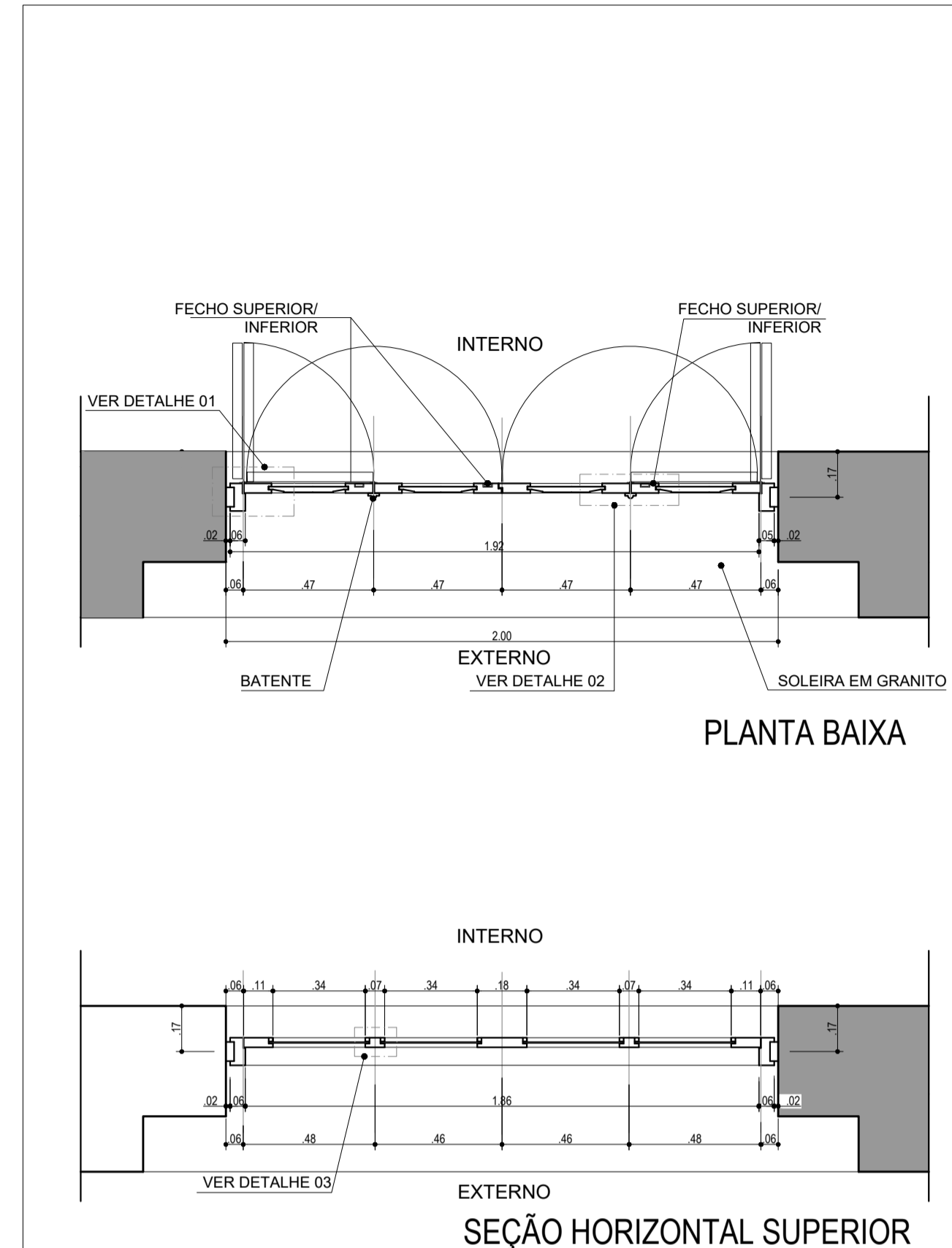


Universidade Federal do Maranhão

Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação ESQUADRIA P1
Data ABRIL / 2021	Escala INDICADA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão 01	Prancha 42 / 59
PROJETO:		

43-ESQ2 P2 R00

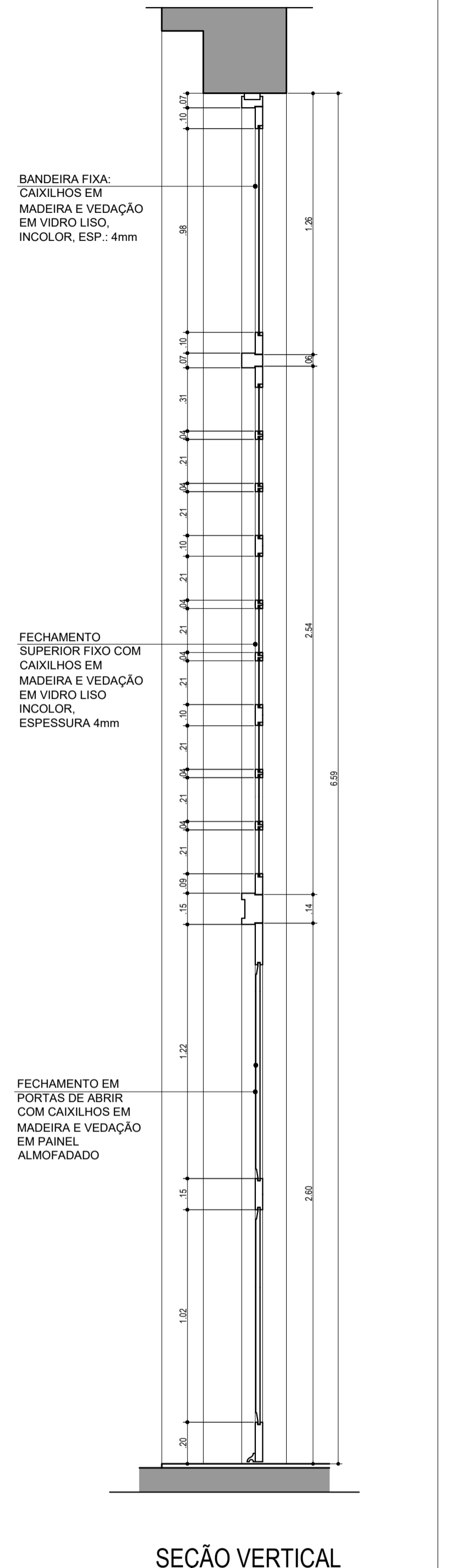
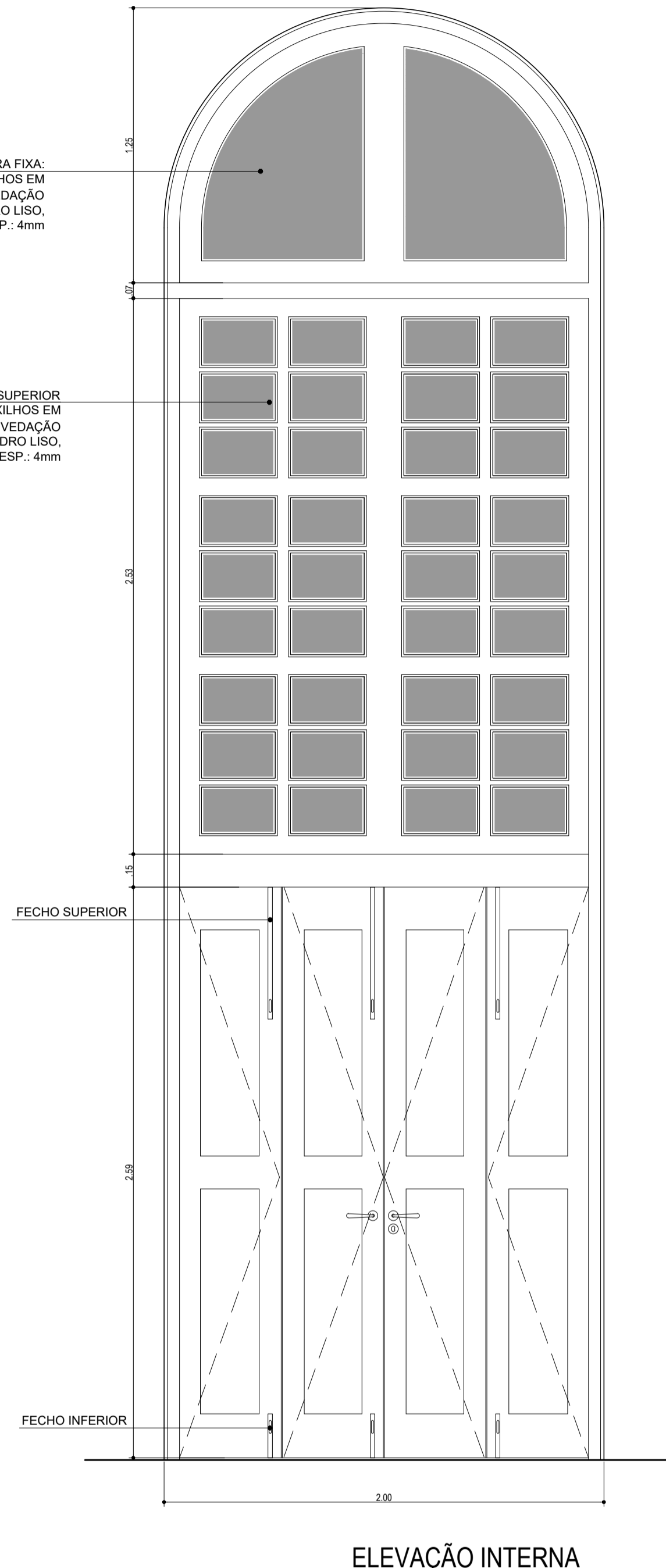
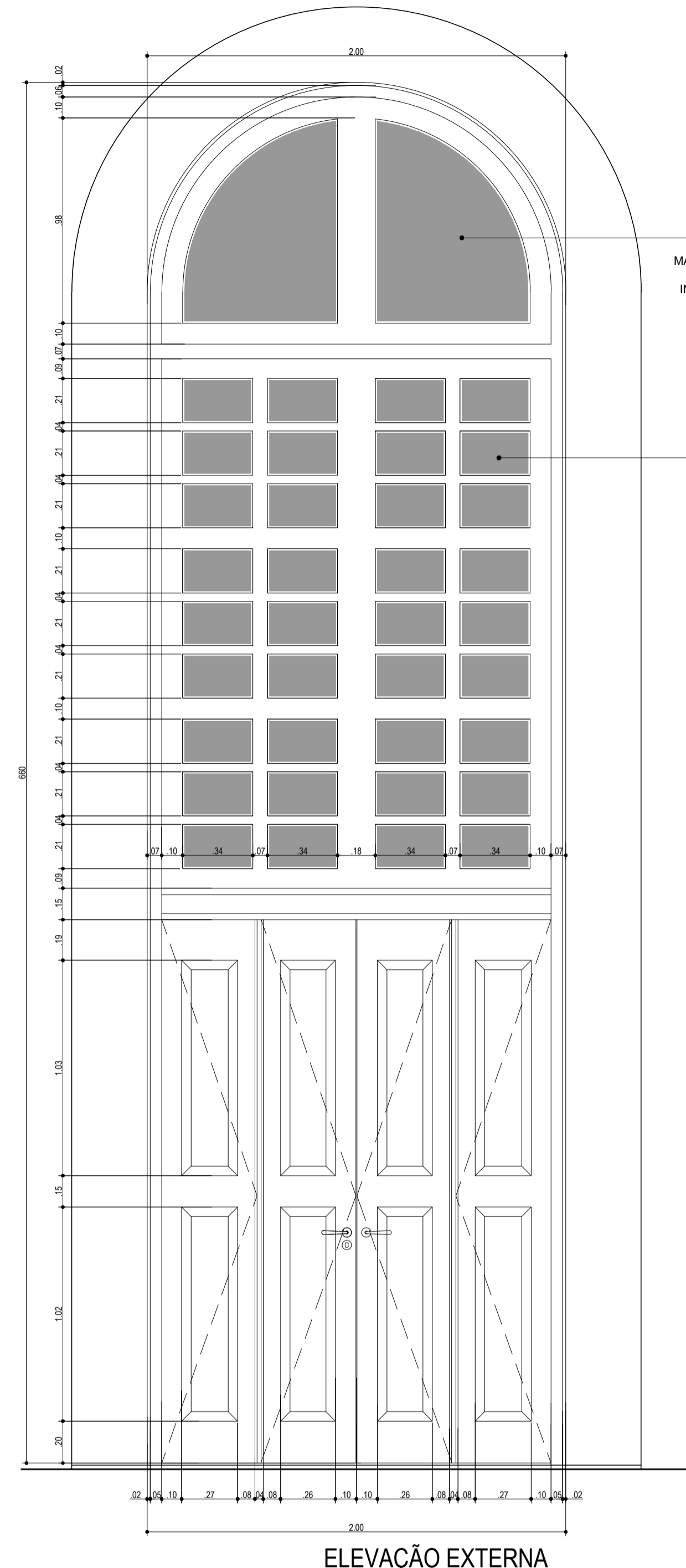
ESP.	0,15	7
ALUMÍNIO	0,20	7
VERDE	0,30	7
FERRO	0,40	7
AC.	0,50	7
MADEIRA	0,60	7
BRANCO	0,15	7
8	0,10	9
9	0,10	9
10	0,10	10
11	0,10	10
12	0,10	10
13	0,10	10
14	0,10	10
15	0,10	10
16	0,10	10
17	0,10	10
18	0,10	10
19	0,10	10
20	0,10	10
21	0,10	10
22	0,10	10
23	0,10	10
24	0,10	10
25	0,10	10
26	0,10	10
27	0,10	10
28	0,10	10
29	0,10	10
30	0,10	10
31	0,10	10
32	0,10	10
33	0,10	10
34	0,10	10
35	0,10	10
36	0,10	10
37	0,10	10
38	0,10	10
39	0,10	10
40	0,10	10
41	0,10	10
42	0,10	10
43	0,10	10
44	0,10	10
45	0,10	10
46	0,10	10
47	0,10	10
48	0,10	10
49	0,10	10
50	0,10	10
51	0,10	10
52	0,10	10
53	0,10	10
54	0,10	10
55	0,10	10
56	0,10	10
57	0,10	10
58	0,10	10
59	0,10	10
60	0,10	10
61	0,10	10
62	0,10	10
63	0,10	10
64	0,10	10
65	0,10	10
66	0,10	10
67	0,10	10
68	0,10	10
69	0,10	10
70	0,10	10
71	0,10	10
72	0,10	10
73	0,10	10
74	0,10	10
75	0,10	10
76	0,10	10
77	0,10	10
78	0,10	10
79	0,10	10
80	0,10	10
81	0,10	10
82	0,10	10
83	0,10	10
84	0,10	10
85	0,10	10
86	0,10	10
87	0,10	10
88	0,10	10
89	0,10	10
90	0,10	10
91	0,10	10
92	0,10	10
93	0,10	10
94	0,10	10
95	0,10	10
96	0,10	10
97	0,10	10
98	0,10	10
99	0,10	10
100	0,10	10



PORTA COMPOSTA POR:
 PARTE INFERIOR EM 04 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,60m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM PAINEL DE ALMOFADAS SIMPLIFICADAS;
 PARTE SUPERIOR EM 01 PARTE FIXA COM h=2,75m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;
 BANDEIRA FIXA COM h=1,25m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;
 REQUADRO, BATENTE E CAIXILHOS EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm;
 ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);
 DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (04 UNIDADES POR FOLHA);
 CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm) E SUPERIOR (100cm) COM ACABAMENTO PRETO FOSCO, COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);
 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPÓXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
 P2: 1 UNIDADE

DIMENSÕES:
 VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



P2
 ESCALA: 1/20

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25 / 05 / 2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
 RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
 Etapa: ANTEPROJETO
 Discriminação: ESQUADRIA P2

Data: ABRIL / 2021
 Escala: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 PROJETO: _____

Revisão: 01
 Prancha: 43 / 59

COMUNICADO Nº 14/2021

44-ESQ3 P3-4-13-14-30 R00

PORTA COMPOSTA POR:
PARTE INFERIOR EM 04 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,70m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM PAINEL DE ALMOFADAS SIMPLIFICADAS;

PARTE SUPERIOR EM 01 PARTE FIXA COM h=1,58m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;

BANDEIRA FIXA COM h=1,20m EM FERRO FUNDIDO (PARTE EXTERNA) E EM PLACA DE VIDRO TEMPERADO 8mm LISO E INCOLOR (PARTE INTERNA);

REQUADRO, BATENTE E CAIXILHOS EM MADEIRA DE LEI, ESPESURA 35mm;

ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);

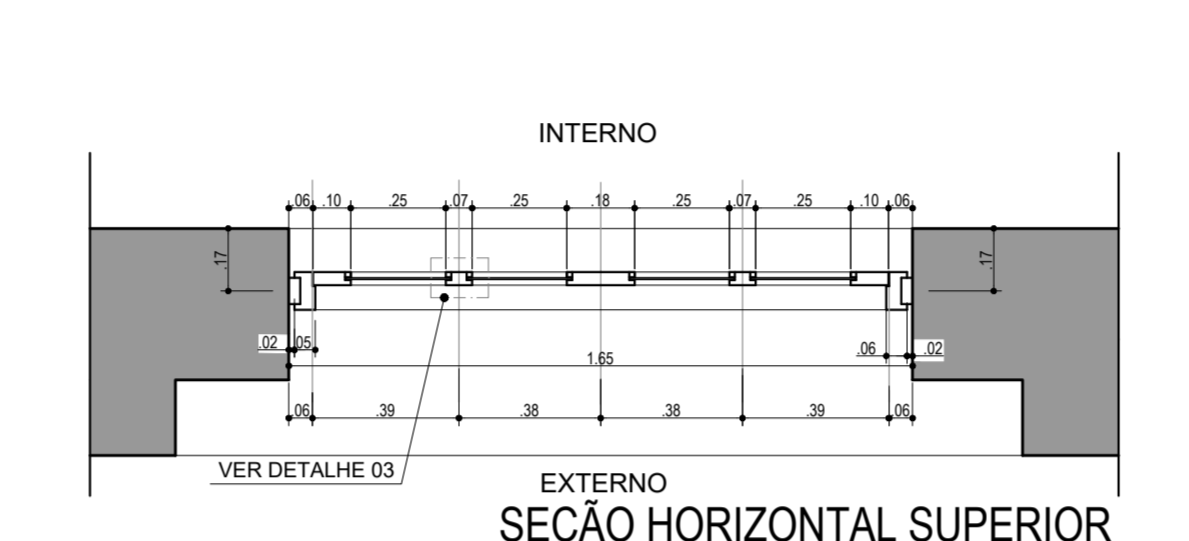
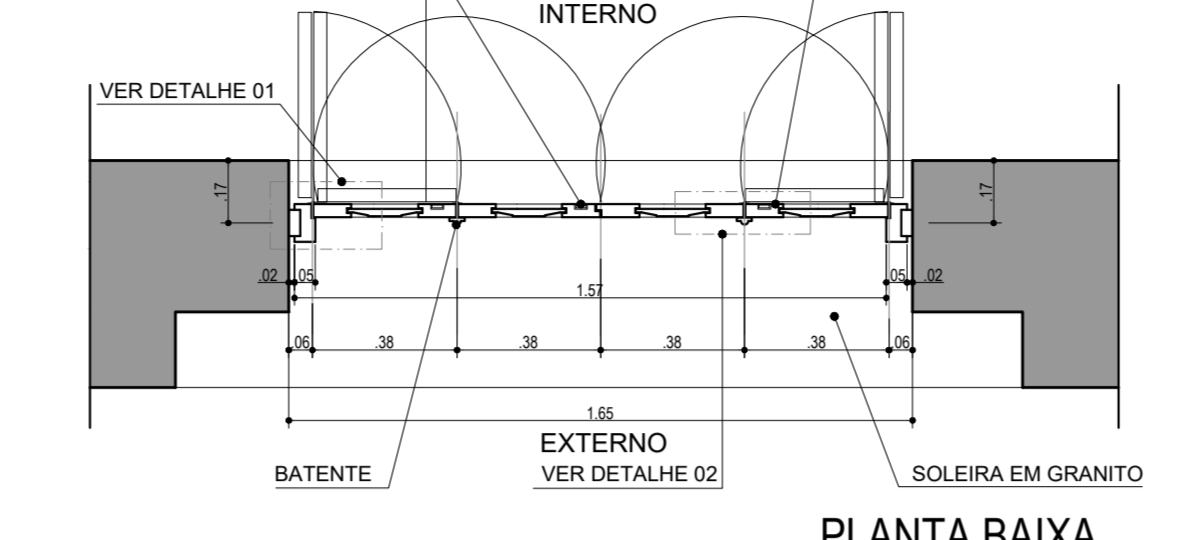
DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (04 UNIDADES POR FOLHA);

CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm) E SUPERIOR (100cm) COM ACABAMENTO PRETO FOSCO, COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPOXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
P2: 2 UNIDADES

DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



PORTA COMPOSTA POR:
PARTE INFERIOR EM 04 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,70m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM PAINEL DE ALMOFADAS SIMPLIFICADAS;

PARTE SUPERIOR EM 01 PARTE FIXA COM h=1,42m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;

BANDEIRA FIXA COM h=0,97m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;

REQUADRO, BATENTE E CAIXILHOS EM MADEIRA DE LEI, ESPESURA 35mm;

ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);

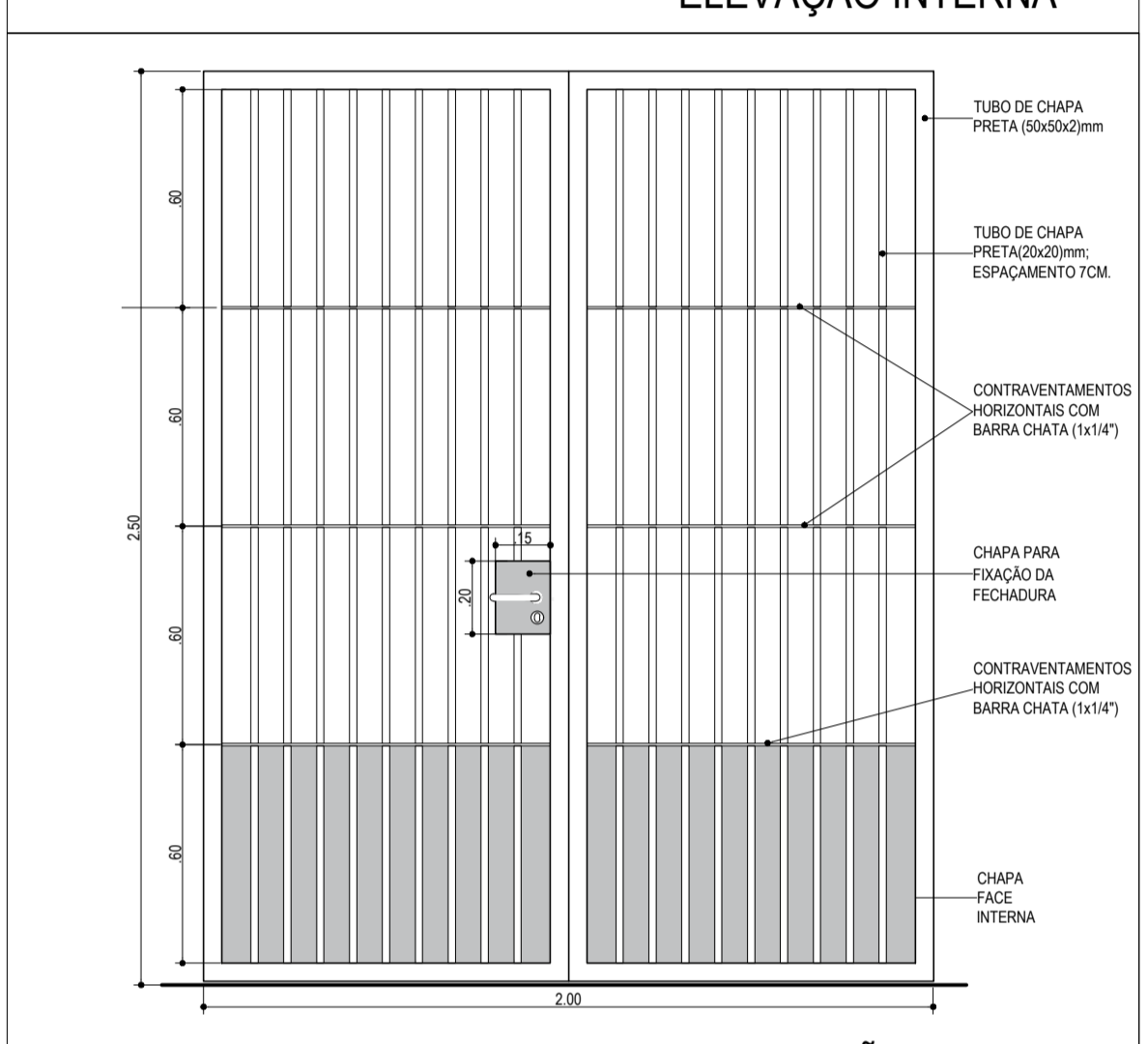
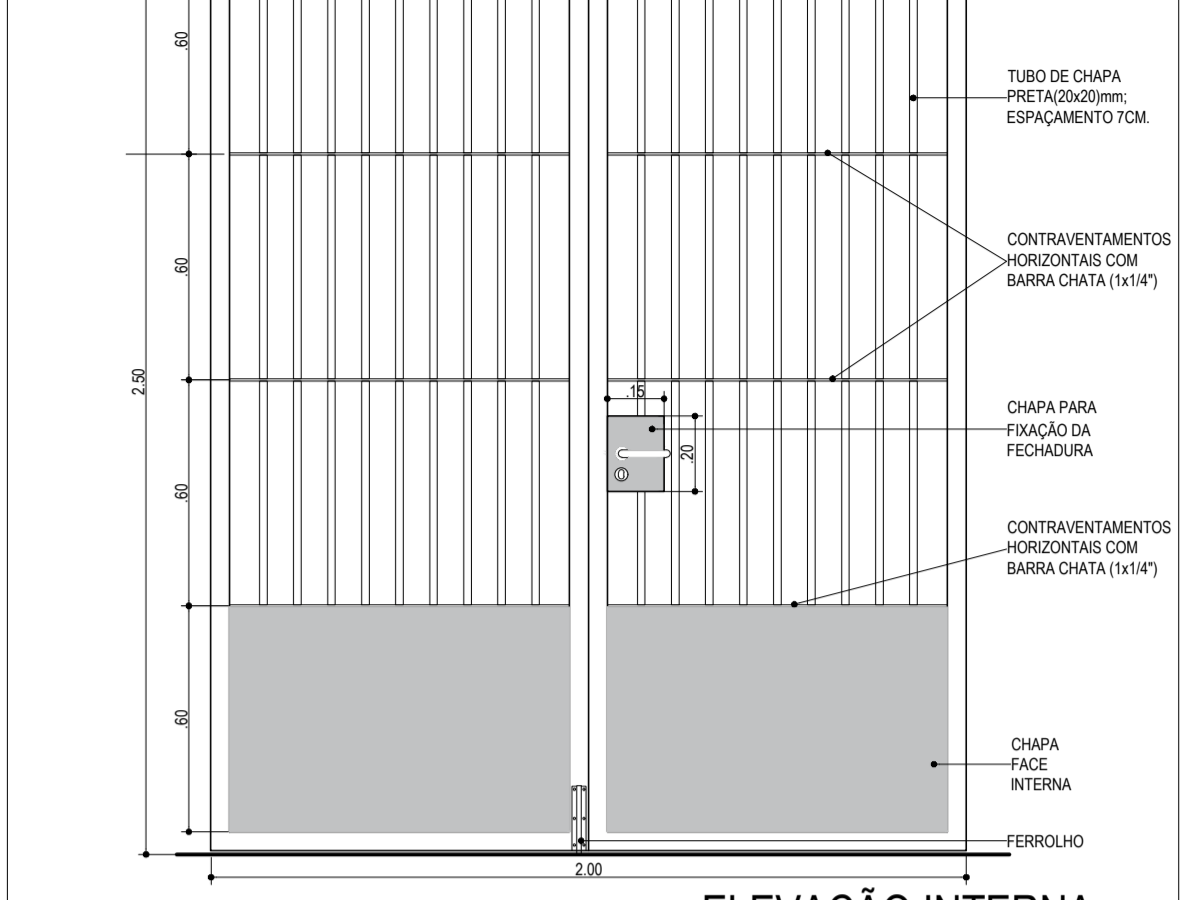
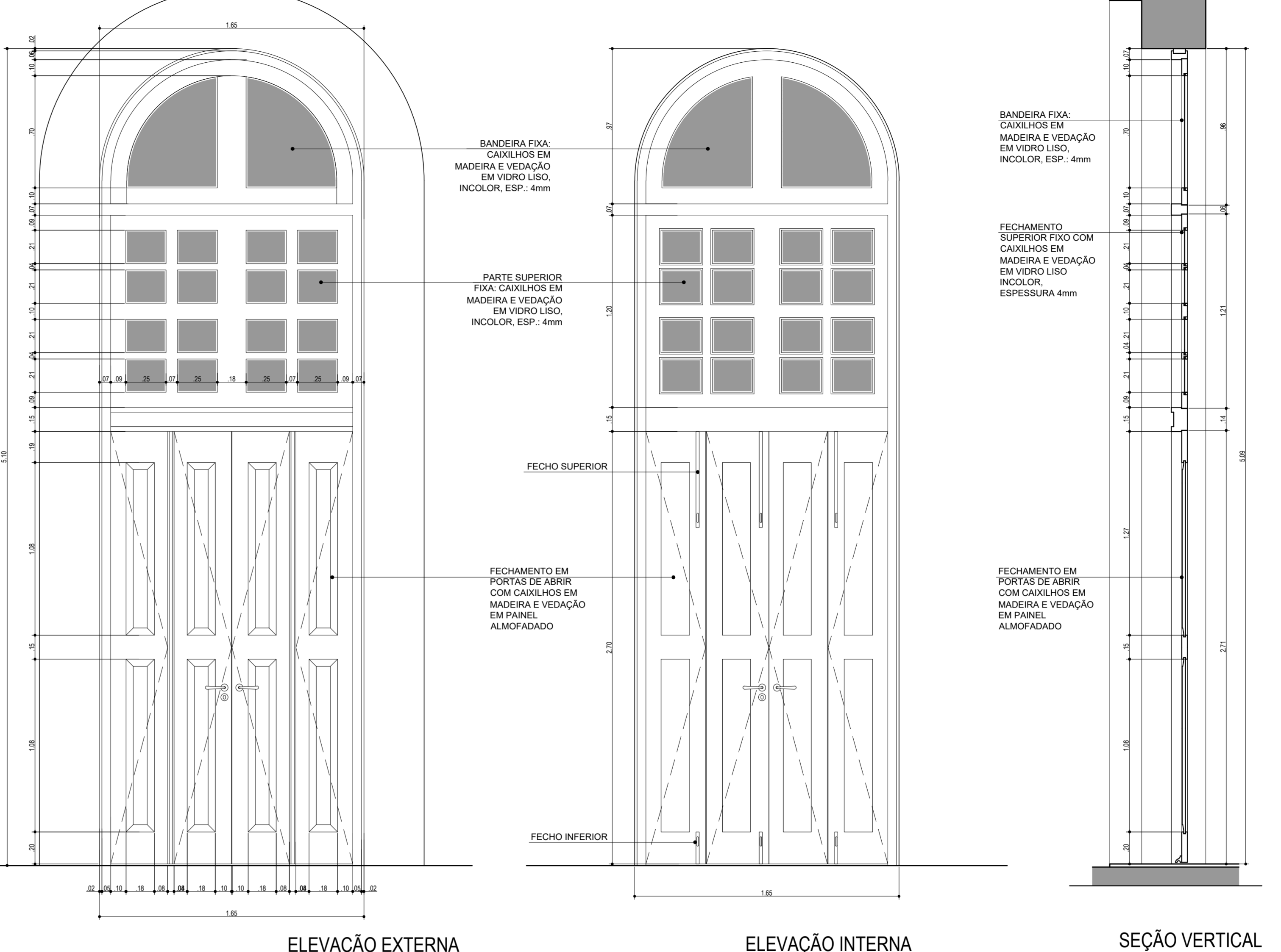
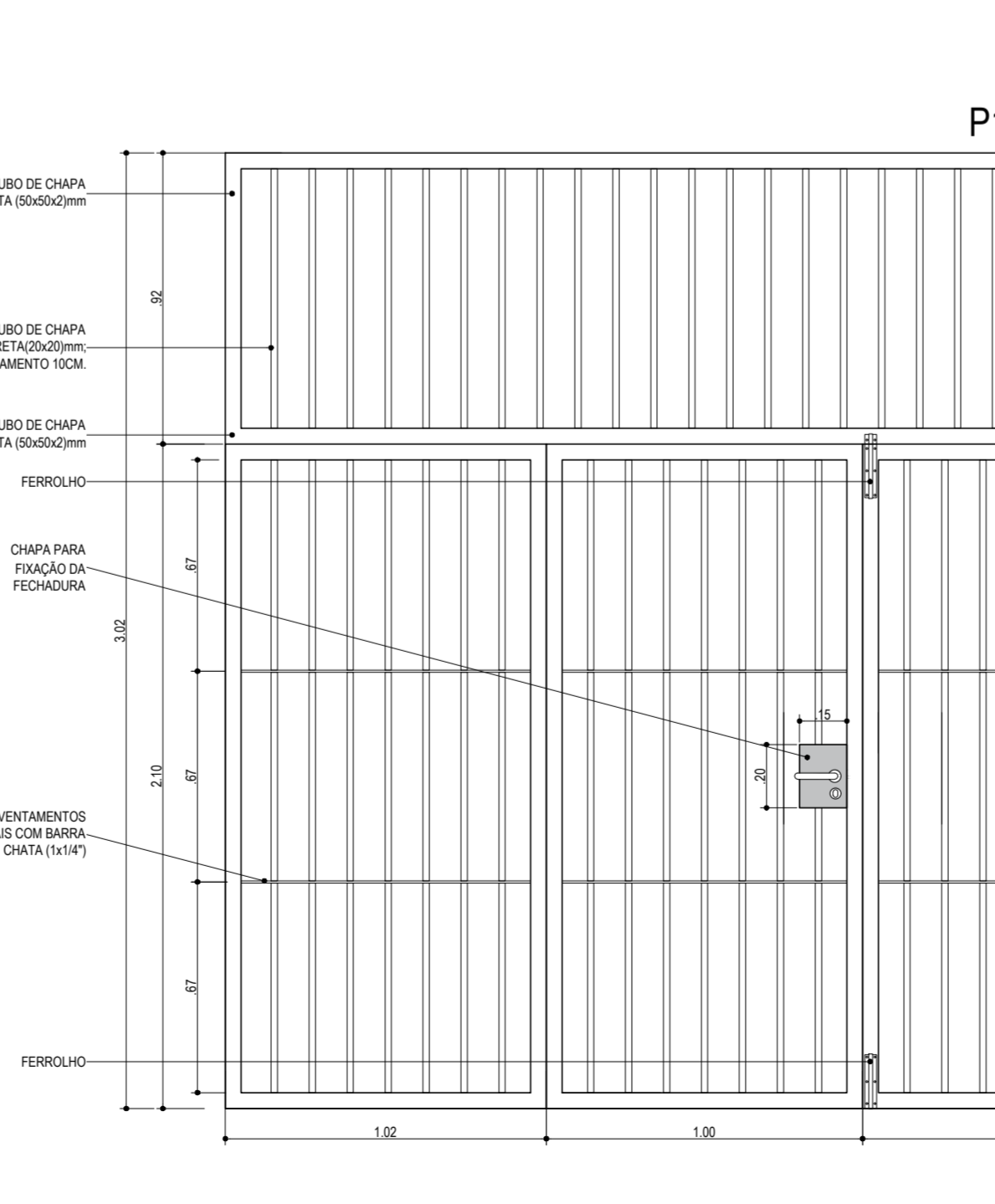
DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (04 UNIDADES POR FOLHA);

CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm) E SUPERIOR (100cm) COM ACABAMENTO PRETO FOSCO, COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPOXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
P3: 2 UNIDADES

DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



PORTA COMPOSTA POR:
-PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR h=2,50m. ESTRUTURA LATERAL EM TUBO DE CHAPA PRETA (50x50x2)mm;
-TRÊS CONTRAVENTAMENTOS HORIZONTAIS COM BARRA CHATA (1x1/4") E ENCHIMENTO VERTICAL SEM EMENDA EM TUBO DE CHAPA PRETA (20x20)mm; ESPAÇAMENTO 7cm;
-ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO APLICADO APÓS FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, TIPO PRIMER, NA COR CINZA ASFALTO, REF. P161 - SUVINIL (OU SIMILAR);
-DOBRADIÇAS TIPO GONZO, 03 UNIDADES POR FOLHA;
-CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO, COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);
-MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPOXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
P30: 1 UNIDADE

DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.

P4
ESCALA...1 / 20

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	20 / 03 / 2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	15 / 04 / 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

P30
ESCALA...1 / 20

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	20 / 03 / 2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	15 / 04 / 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

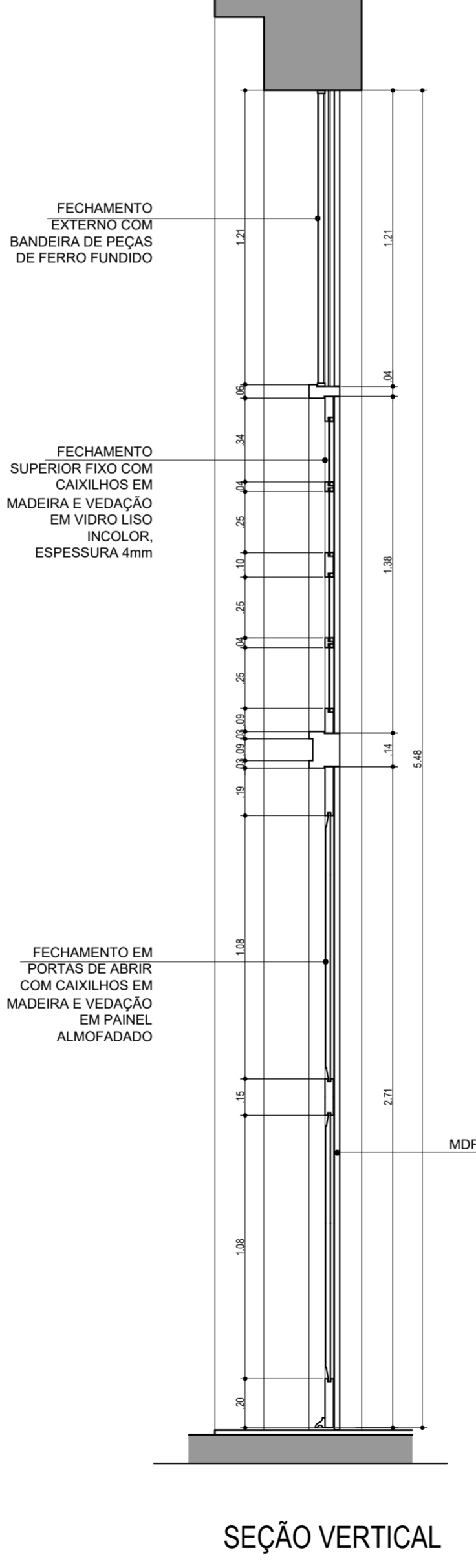
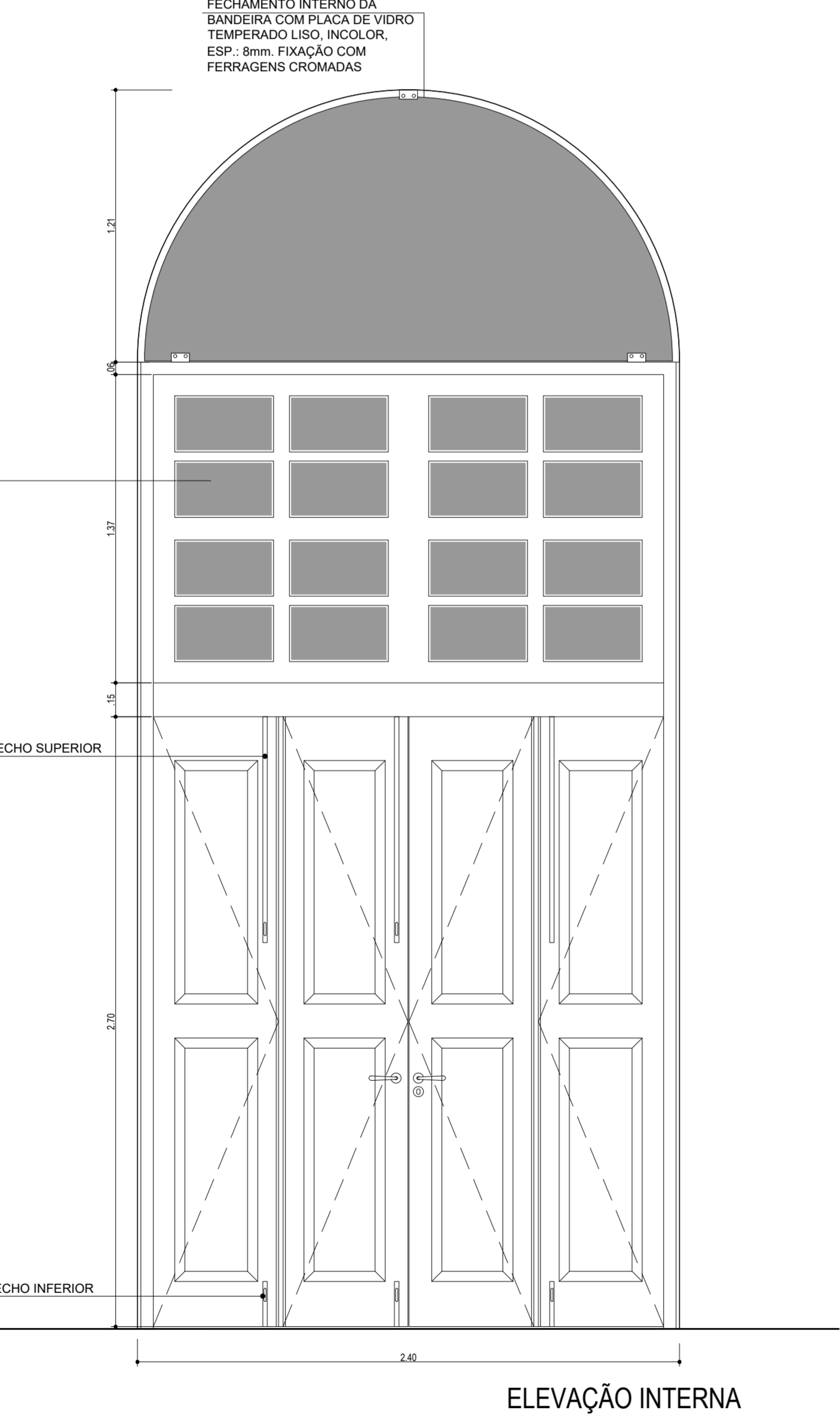
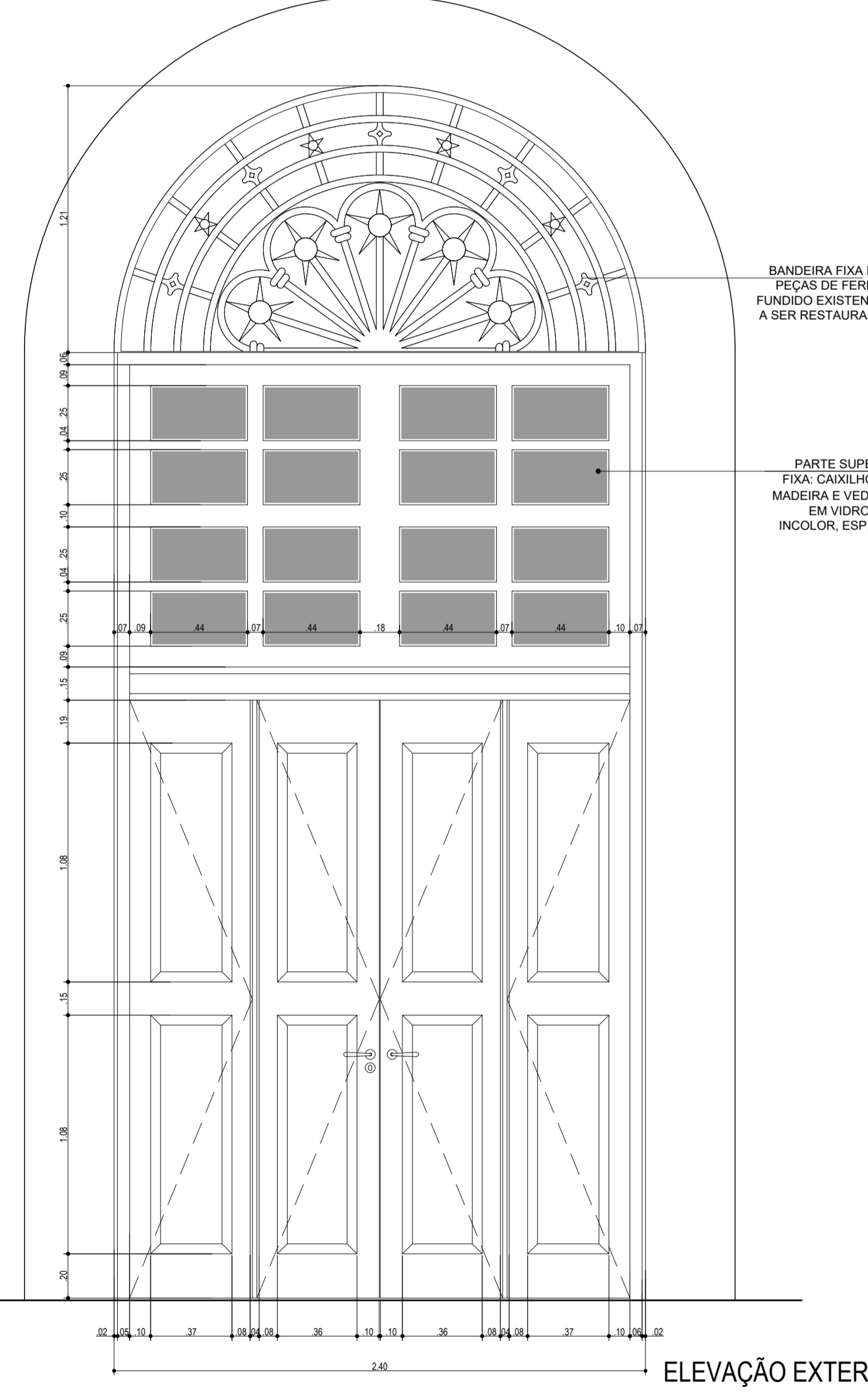
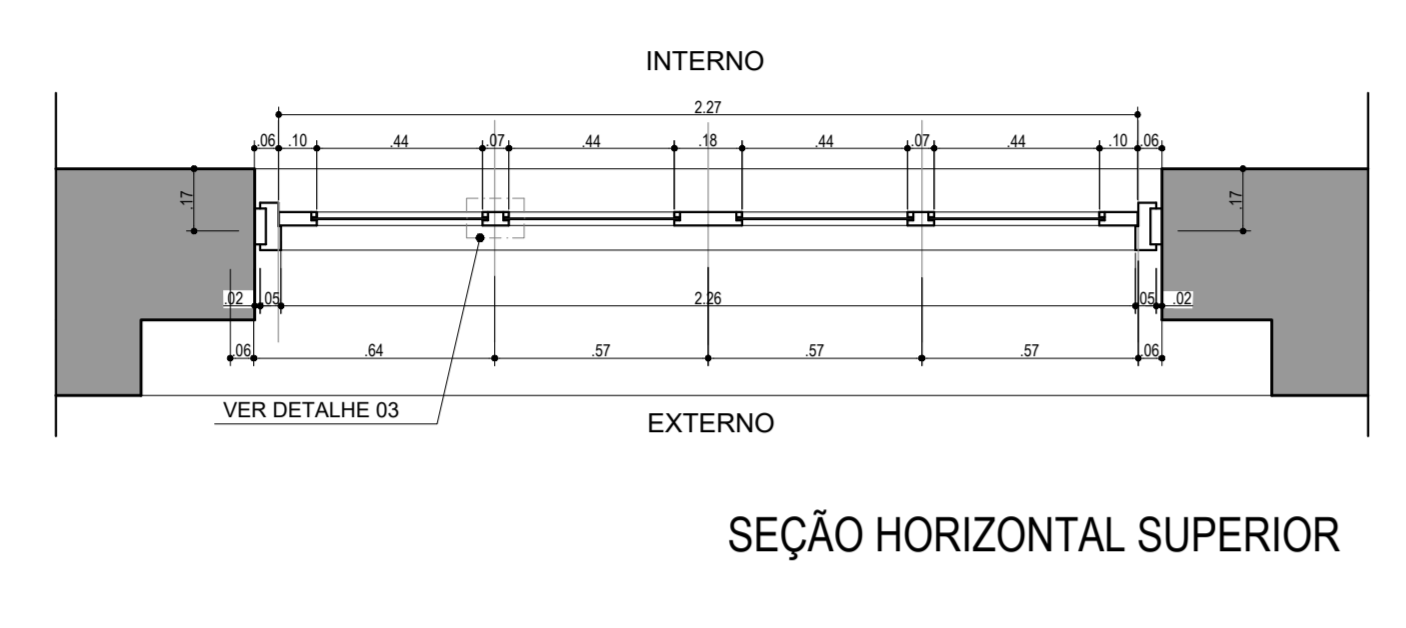
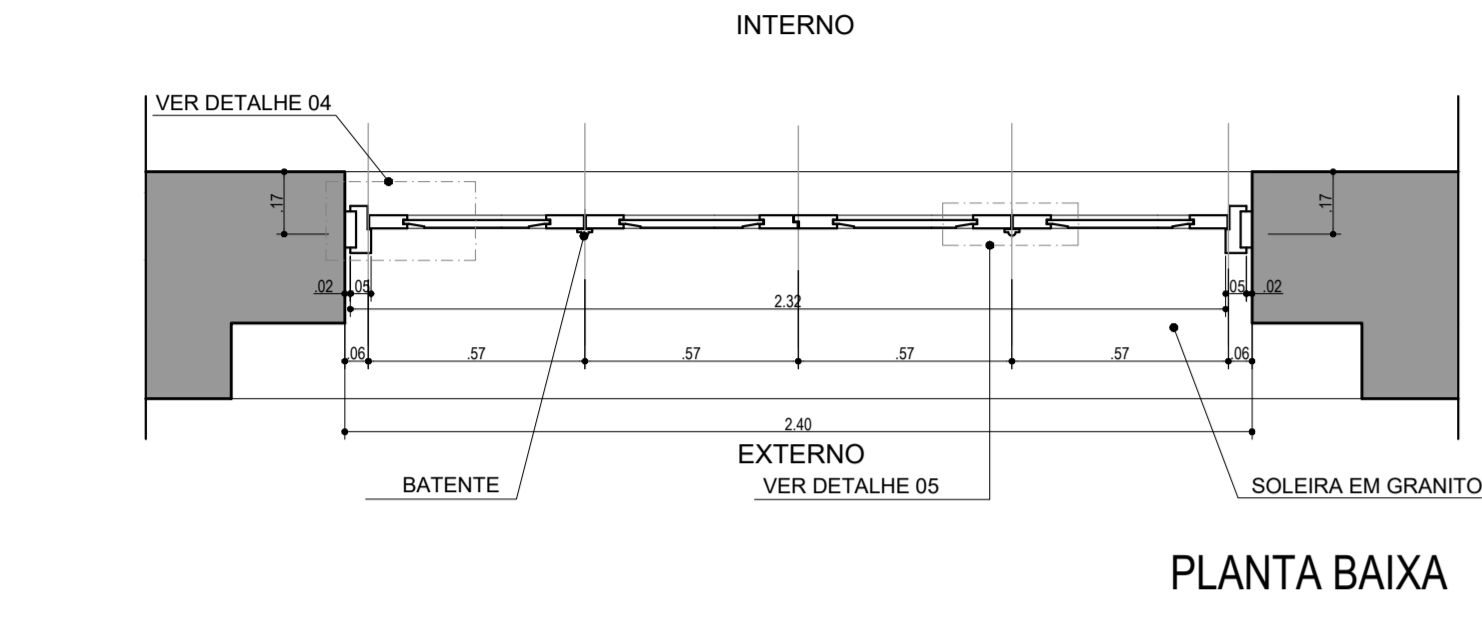
Objeto do Serviço Técnico: Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Escala: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

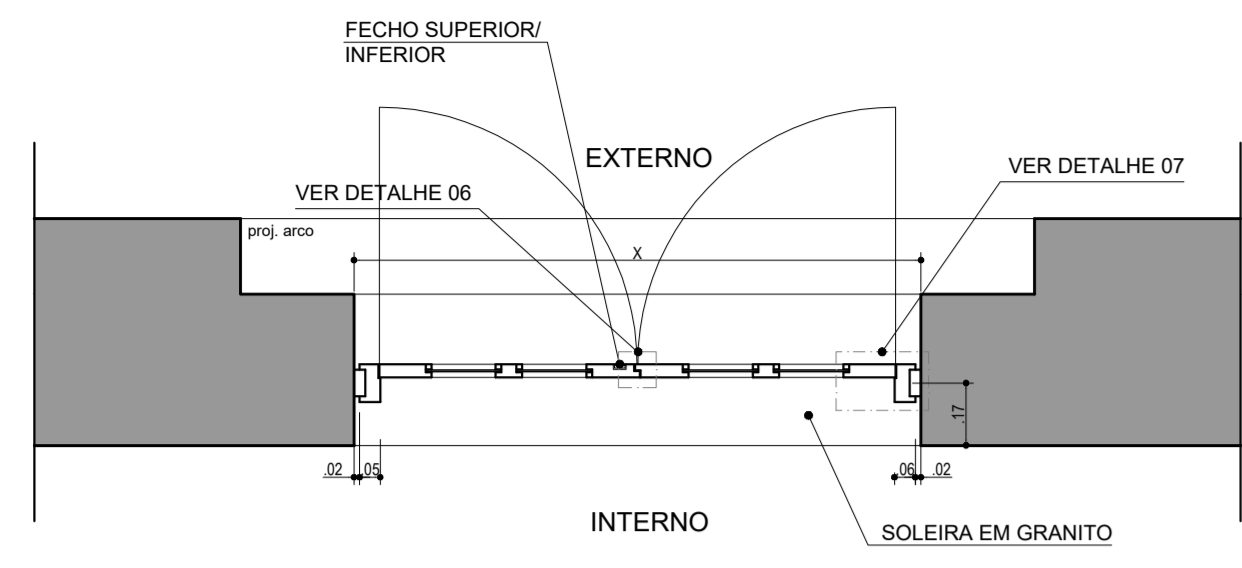
Revisão: 00
Folha: 44 / 59



P3
ESCALA...1 / 20

P13 / P14
ESCALA...1 / 20

45-ESQ4 P5-6-7-8 e DET.R00



PLANTA BAIXA

PORTA COMPOSTA POR:

PARTE INFERIOR EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=3,55m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM PAINEL DE ALMOFADAS SIMPLIFICADAS E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;

BANDEIRA FIXA COM h=1,08m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;

REQUADRO, BATENTE E CAIXILHOS EM MADEIRA DE LEI, ESPESURA 35mm;

ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);

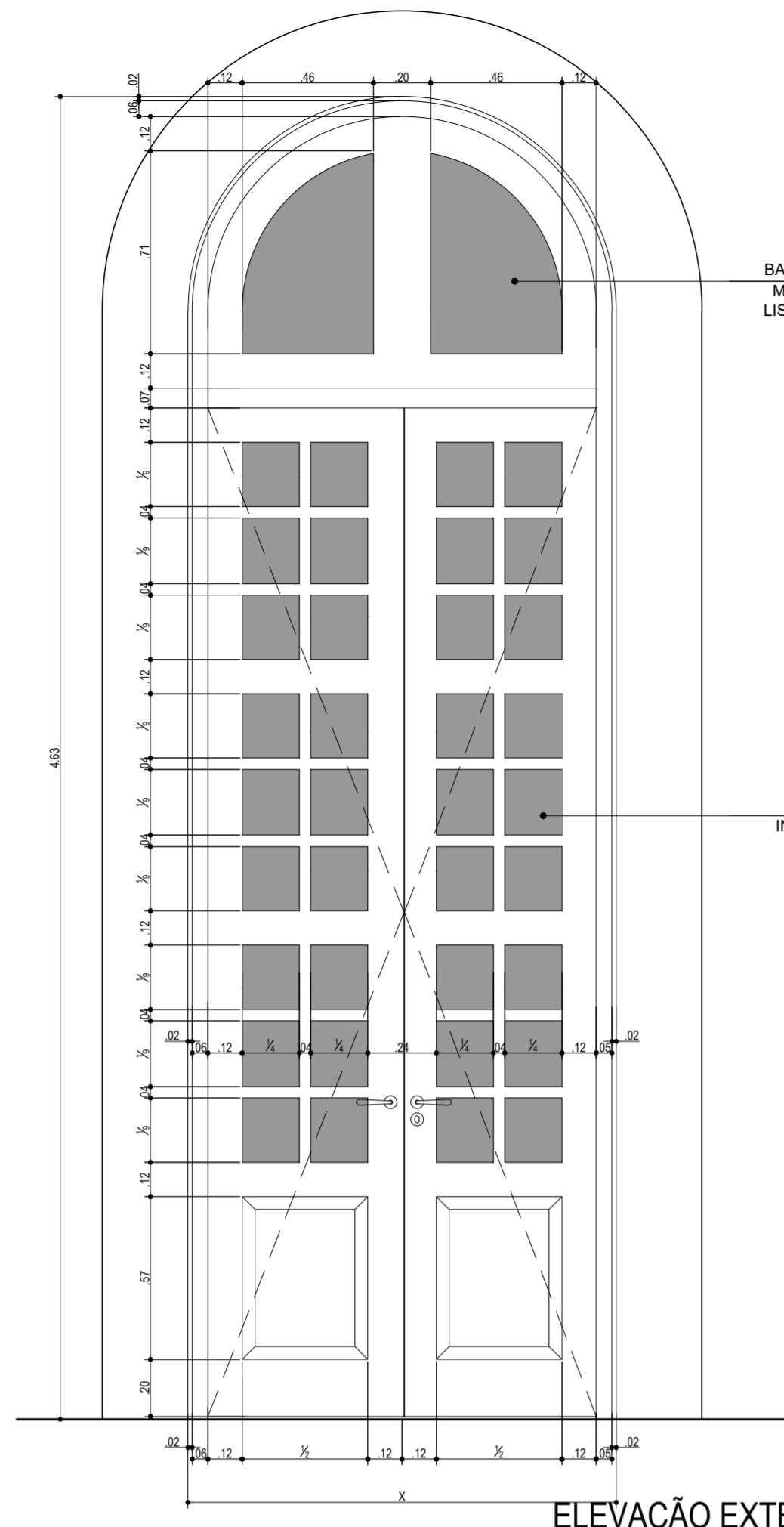
DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (04 UNIDADES POR FOLHA);

CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm) E SUPERIOR (100cm) COM ACABAMENTO PRETO FOSCO, COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);

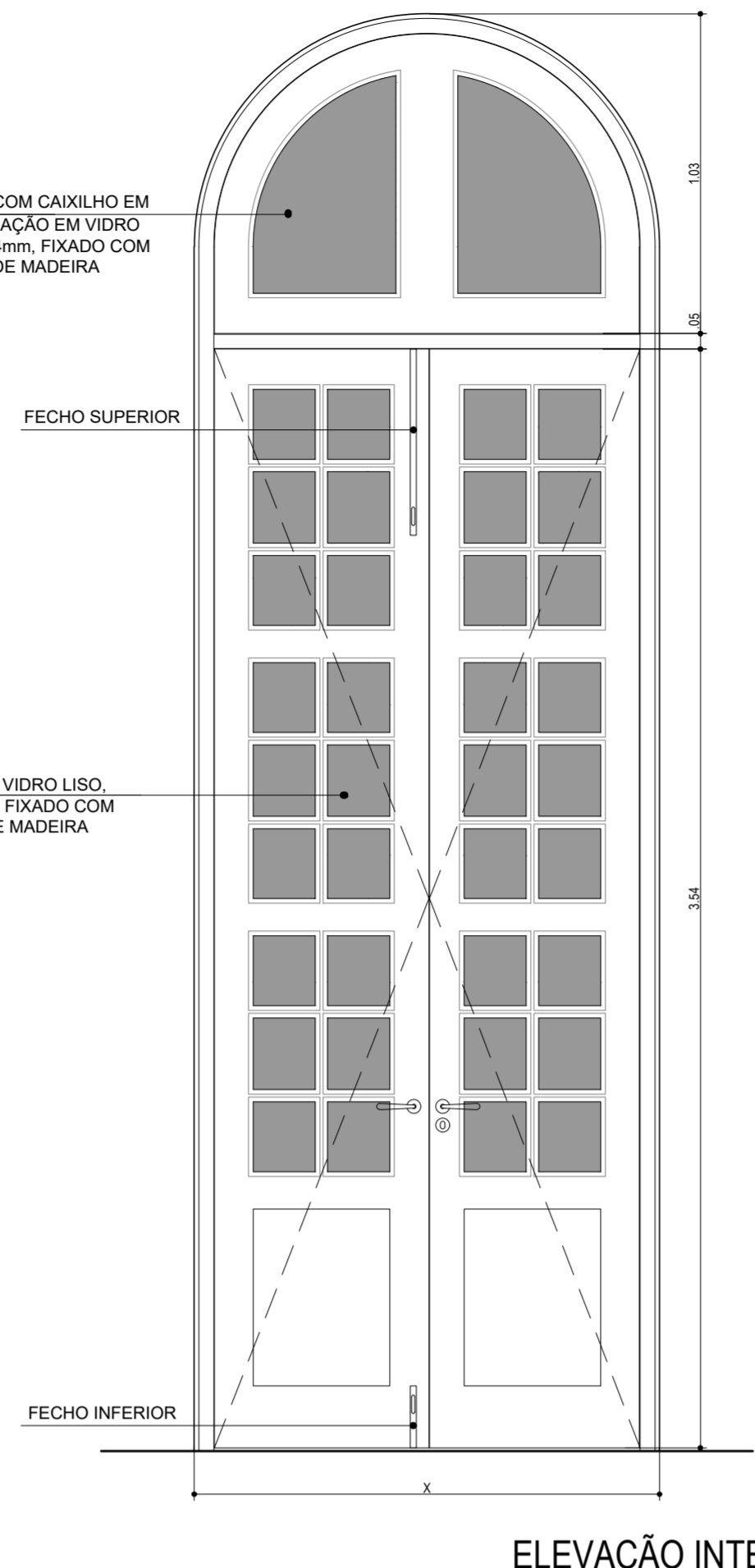
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPOXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR);

QUANTIDADE:
P5: 6 UNIDADES
P6: 1 UNIDADE

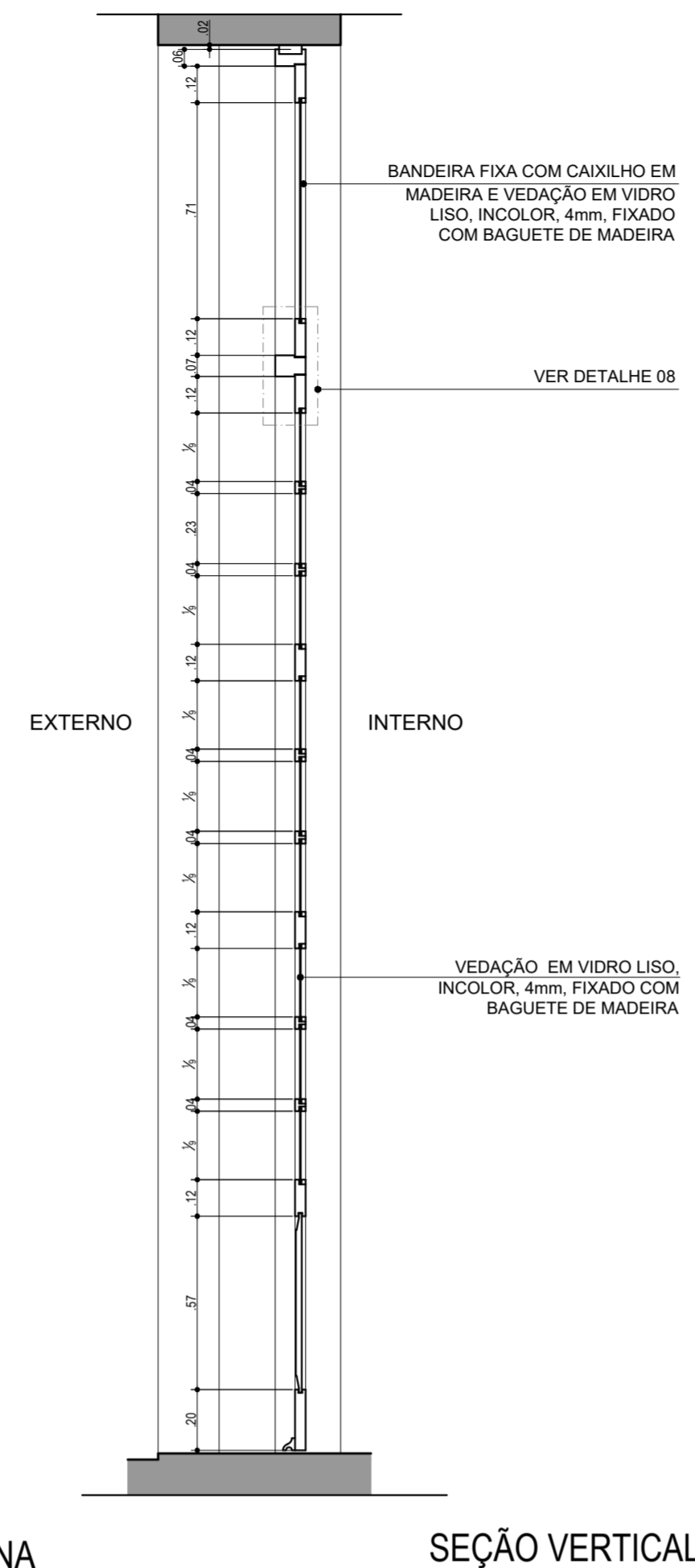
DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



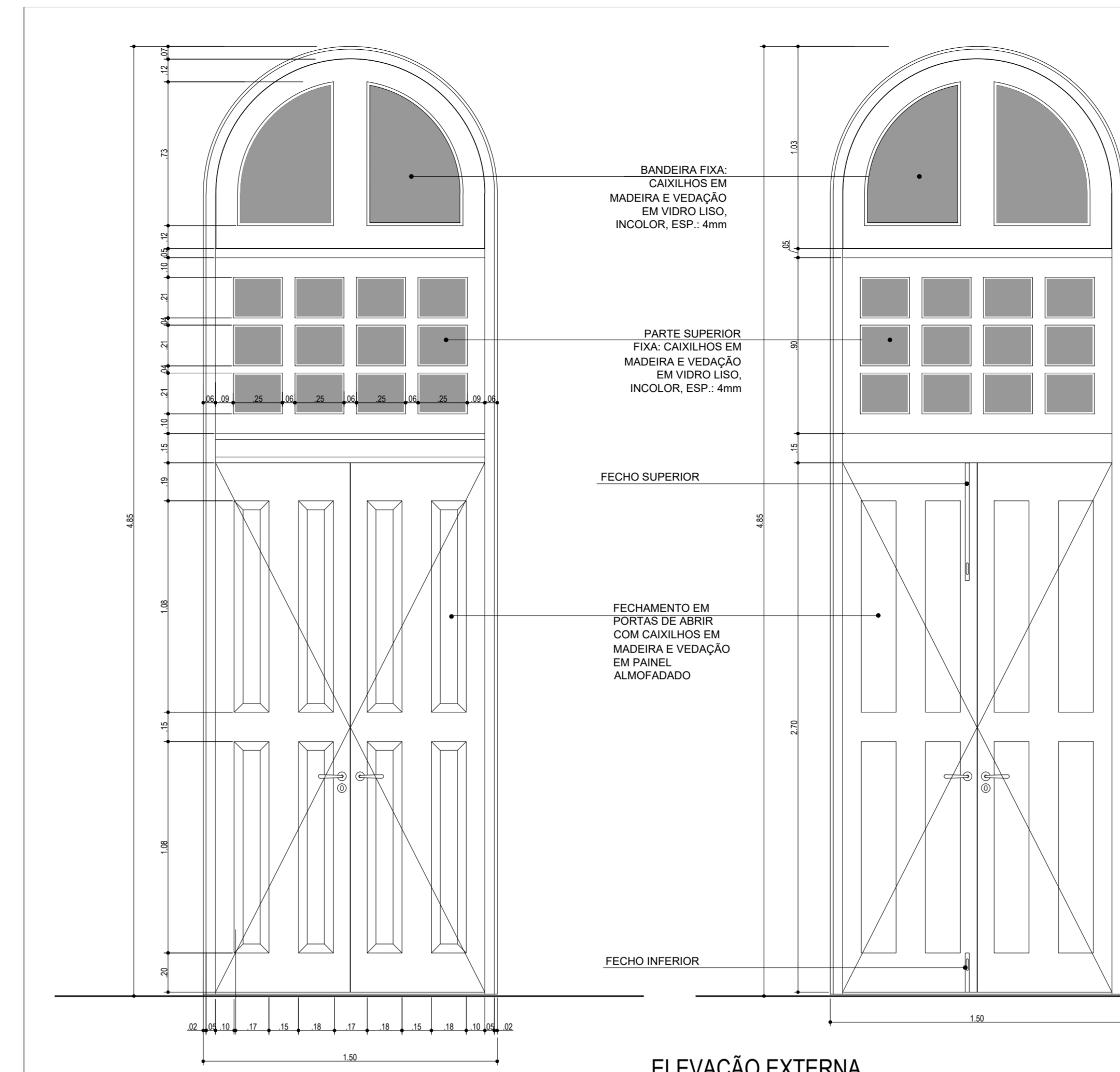
ELEVÇÃO EXTERNA



ELEVÇÃO INTERNA



SEÇÃO VERTICAL



ELEVÇÃO EXTERNA

ELEVÇÃO INTERNA

PORTA COMPOSTA POR:

PARTE INFERIOR EM 04 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,70m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM PAINEL DE ALMOFADAS SIMPLIFICADAS;

PARTE SUPERIOR EM 01 PARTE FIXA COM h=1,10m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;

BANDEIRA FIXA COM h=1,02m EM FERRO FUNDIDO (PARTE EXTERNA) E EM PLACA DE VIDRO TEMPERADO 8mm LISO E INCOLOR (PARTE INTERNA);

REQUADRO, BATENTE E CAIXILHOS EM MADEIRA DE LEI, ESPESURA 35mm; ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);

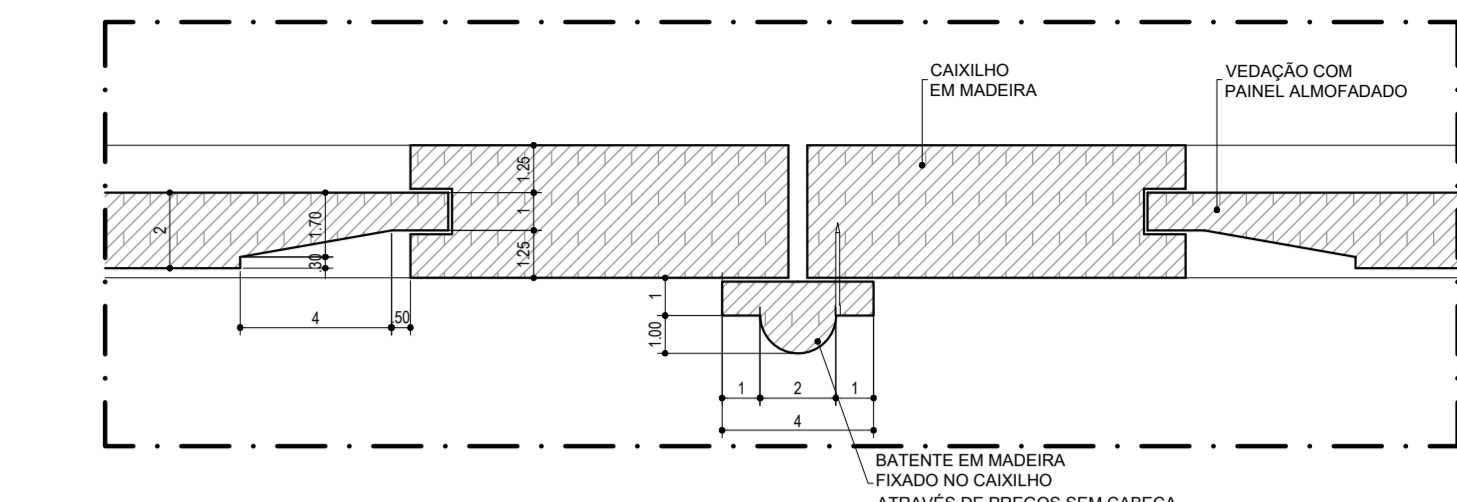
DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (04 UNIDADES POR FOLHA);

CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm) E SUPERIOR (100cm) COM ACABAMENTO PRETO FOSCO, COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);

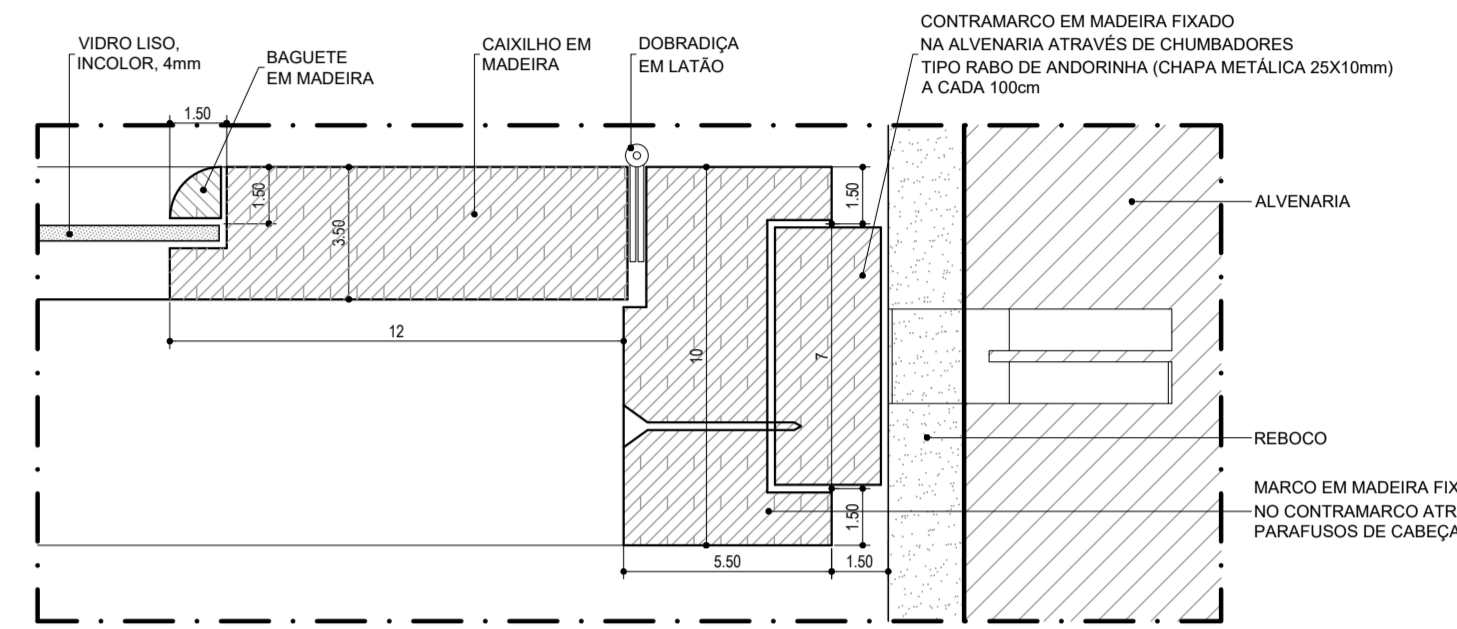
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPOXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR);

QUANTIDADE:
P7: 2 UNIDADES

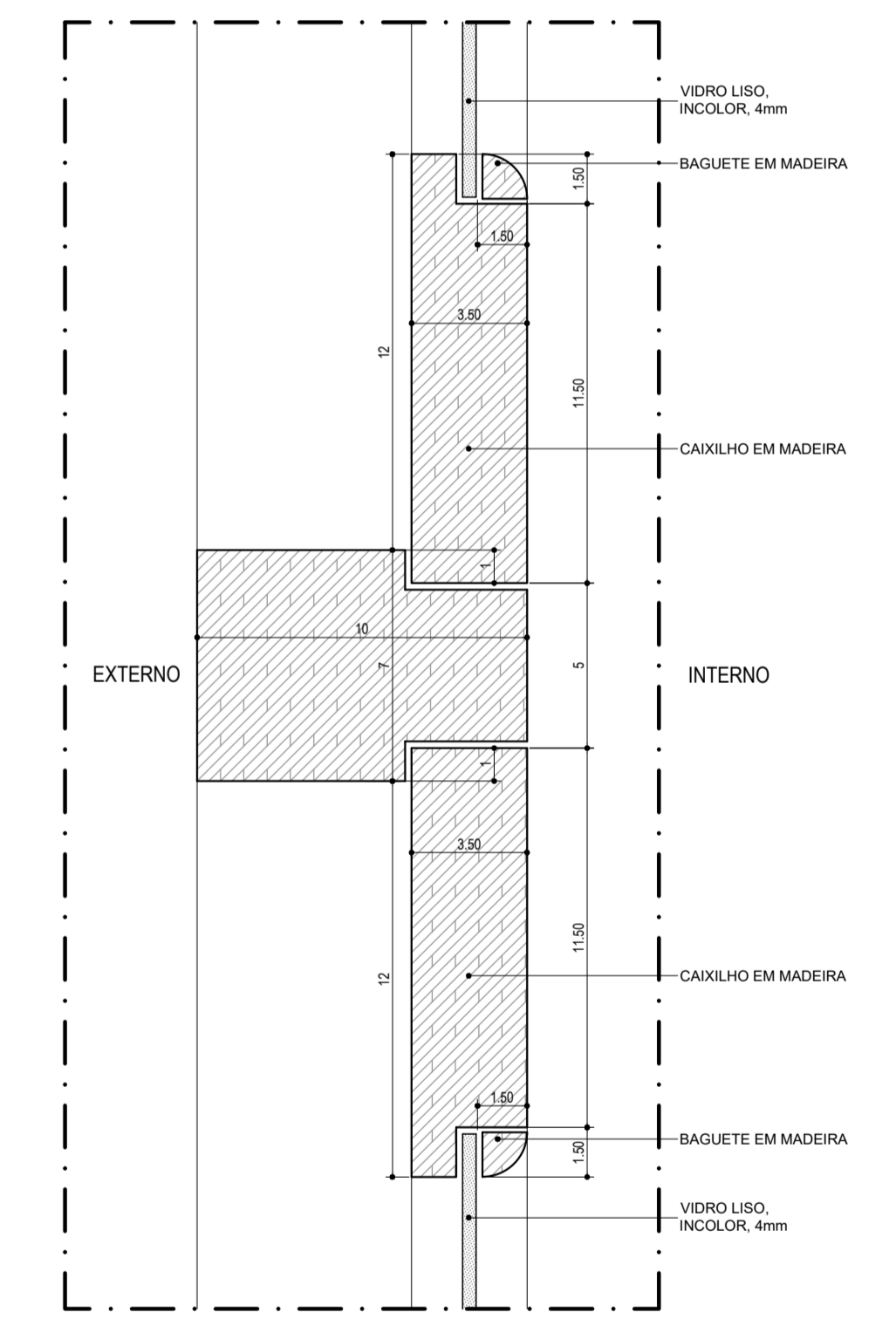
DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



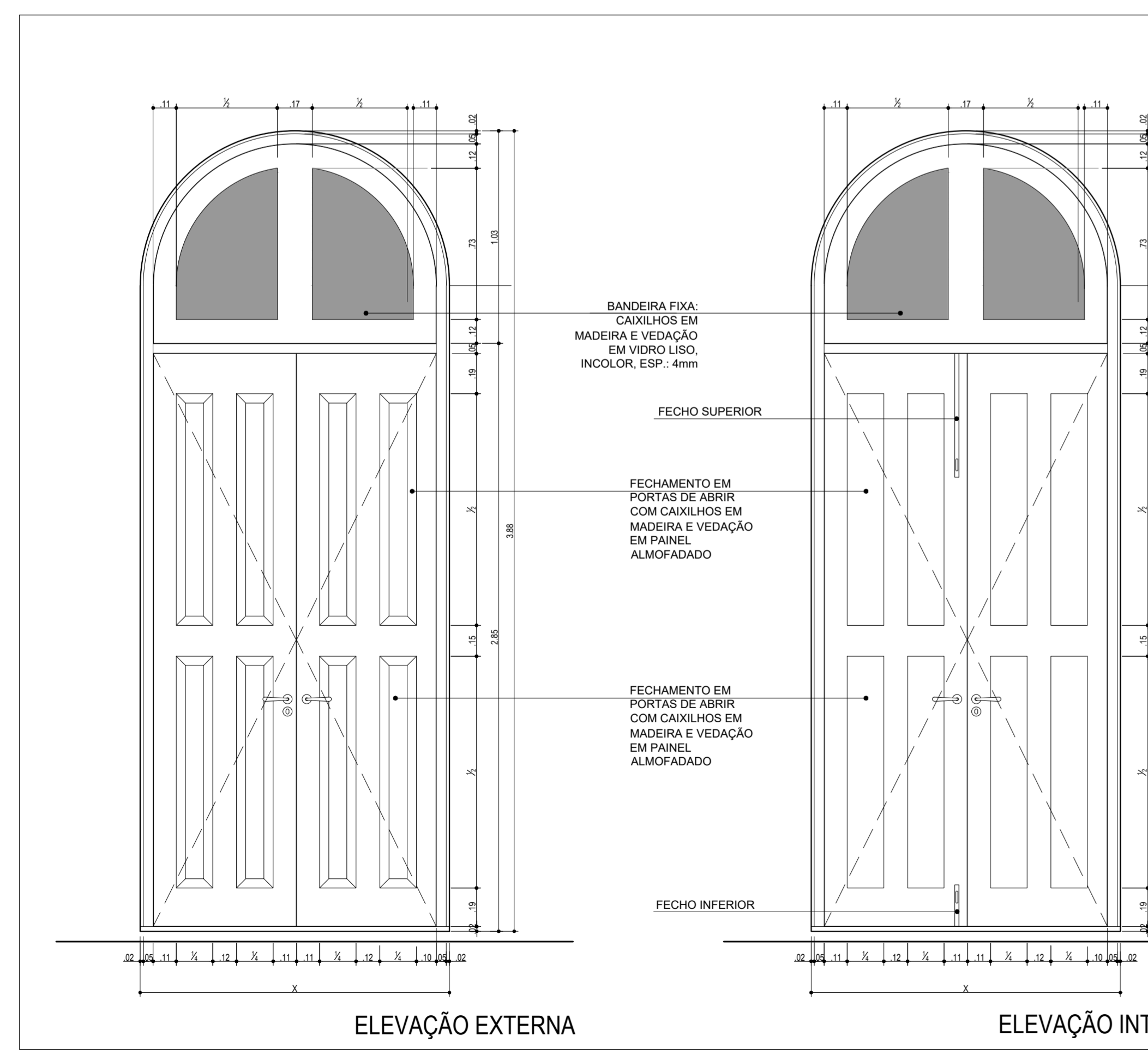
DETALHE 05
ESCALA...1/2
medidas em cm



DETALHE 07
ESCALA...1/2
medidas em cm



DETALHE 08
ESCALA...1/2
medidas em cm



ELEVÇÃO EXTERNA

ELEVÇÃO INTERNA

PORTA COMPOSTA POR:

PARTE INFERIOR EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,86m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM PAINEL DE ALMOFADAS SIMPLIFICADAS;

BANDEIRA FIXA COM h=1,02m EM CAIXILHO DE MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO E INCOLOR;

REQUADRO, BATENTE E CAIXILHOS EM MADEIRA DE LEI, ESPESURA 35mm;

ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);

DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (04 UNIDADES POR FOLHA);

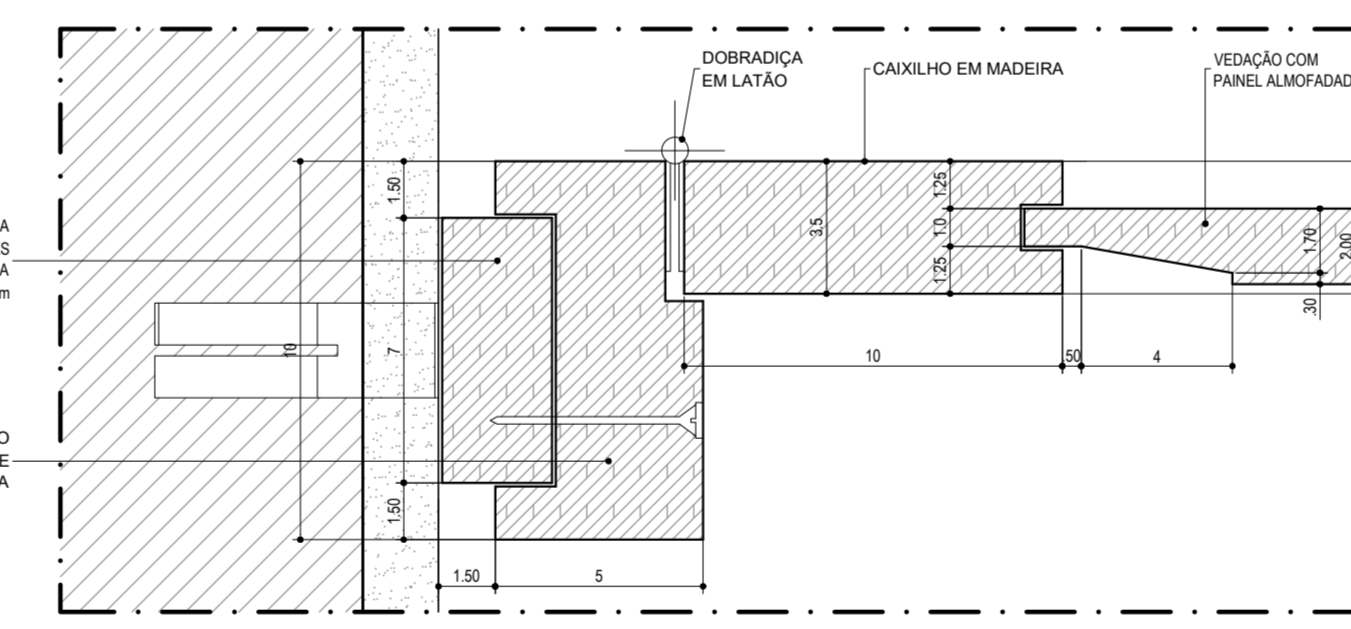
CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm) E SUPERIOR (100cm) COM ACABAMENTO PRETO FOSCO, COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPOXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR);

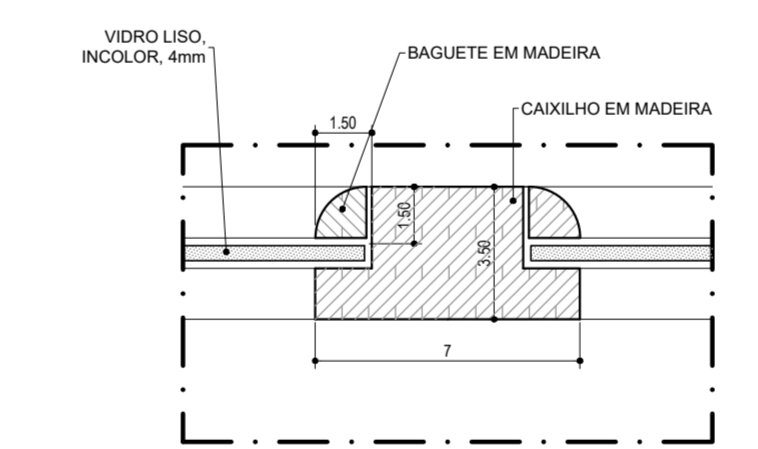
QUANTIDADE:
P8: 1 UNIDADE

DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.

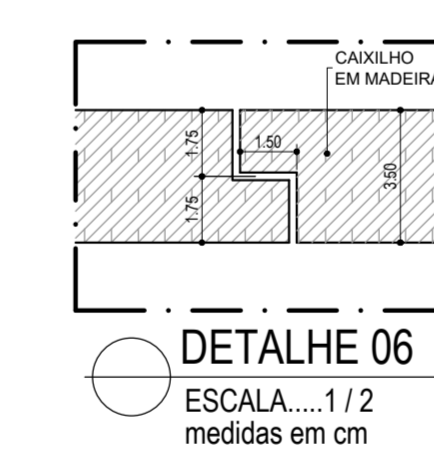
P5 E P6
ESCALA...1/20



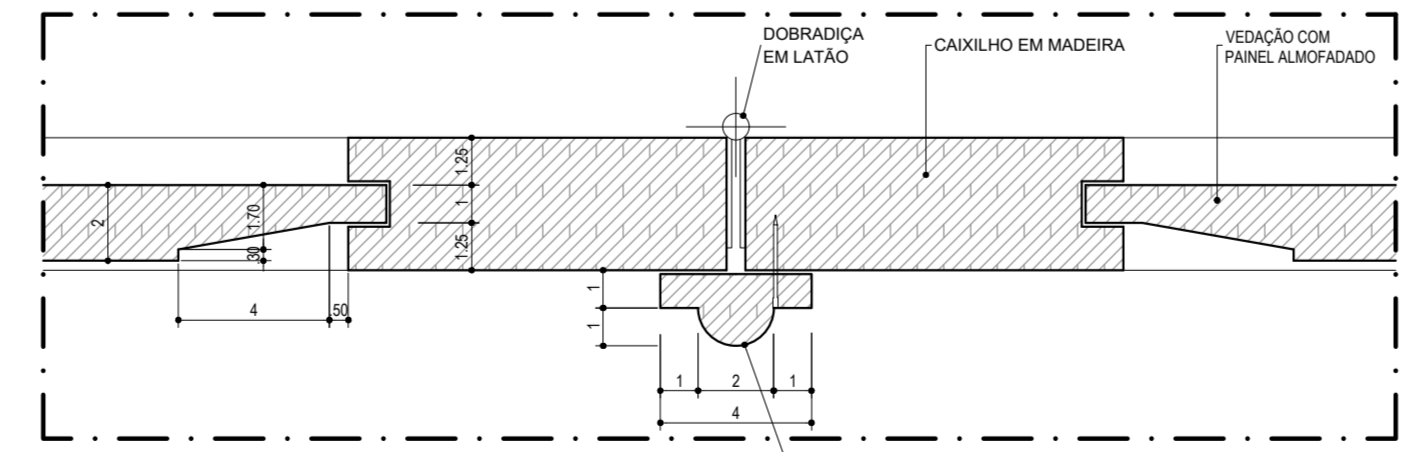
DETALHE 01
ESCALA...1/2
medidas em cm



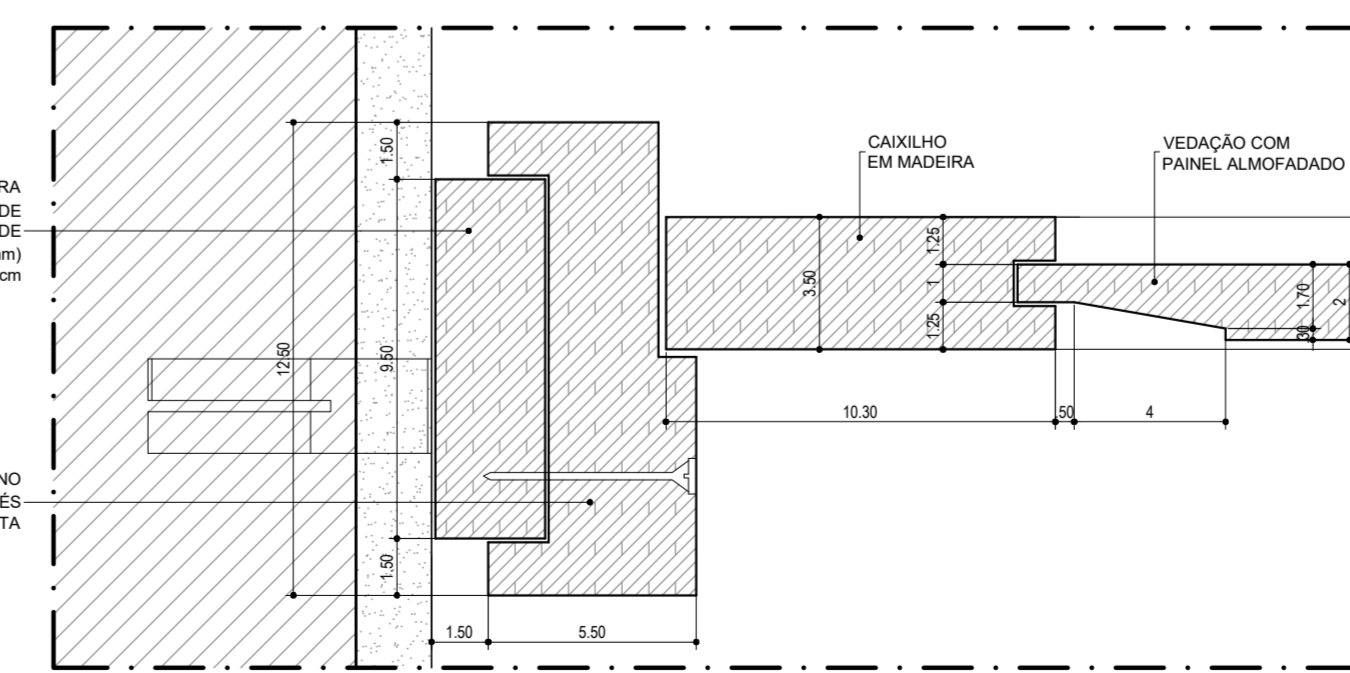
DETALHE 03
ESCALA...1/2
medidas em cm



DETALHE 06
ESCALA...1/2
medidas em cm



DETALHE 02
ESCALA...1/2
medidas em cm



DETALHE 04
ESCALA...1/2
medidas em cm

NOTAS

- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
- 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
- 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER MEDIAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPIS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPIS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
- 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	20/03/2021	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV/2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
 Rua Antônio Rayol - Centro
 Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FABRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
 Etapa: ANTEPROJETO
 Discriminação: ESQUADRIAS P5 - P6 - P7 - P8

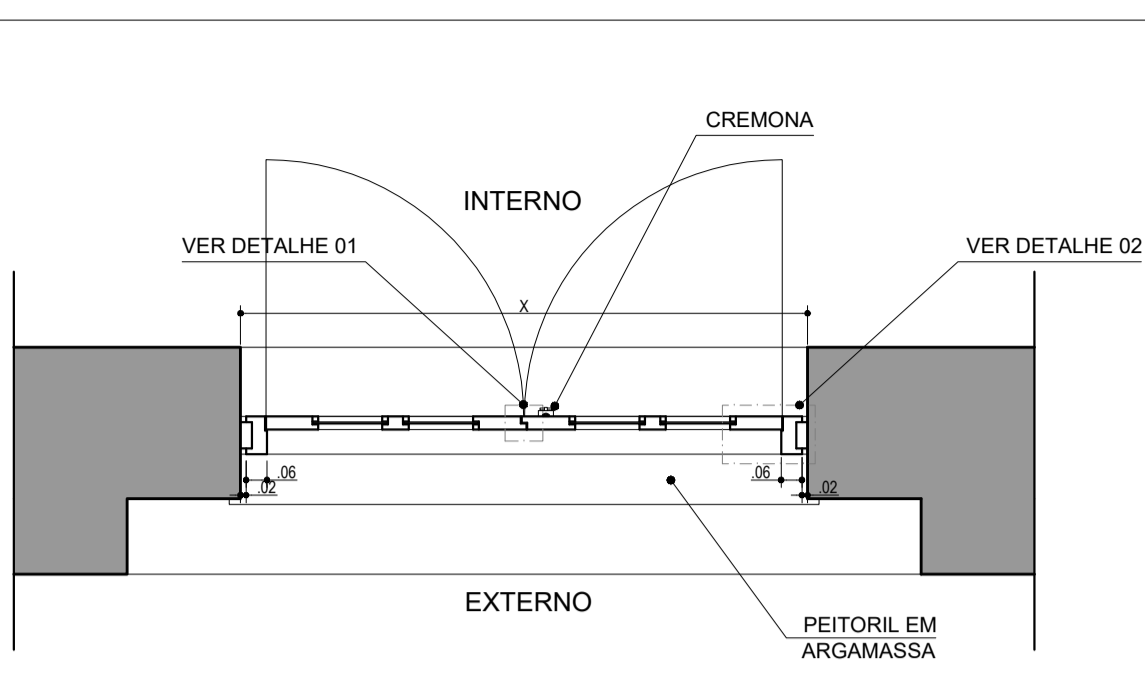
Data: ABRIL / 2021
 Escala: INDICADA
 DETALHES 01 A 08 (Esquadrias)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 PROJETO: _____

Revisão: 00
 Prancha: 45 / 59

46-ESQ5 JANELAS R00

ESP. 0,10 7
 PAREDE 0,20 7
 VERE 0,30 7
 FUNDO 0,40 7
 AZUL 0,50 7
 MADEIRA 0,60 7
 BRANCO 0,15 7
 8 0,10 7
 9 0,15 7
 10 0,10 10
 16 0,15 16
 20 0,15 20
 25 0,15 25
 34 0,15 34
 37 0,10 37
 38 0,15 38
 40 0,15 40
 42 0,15 42
 44 0,15 44
 50 0,15 50
 61 0,15 61
 62 0,15 62
 63 0,15 63
 66 0,15 66
 100 0,15 100
 201 0,15 201
 202 0,15 202
 203 0,15 203
 204 0,15 204

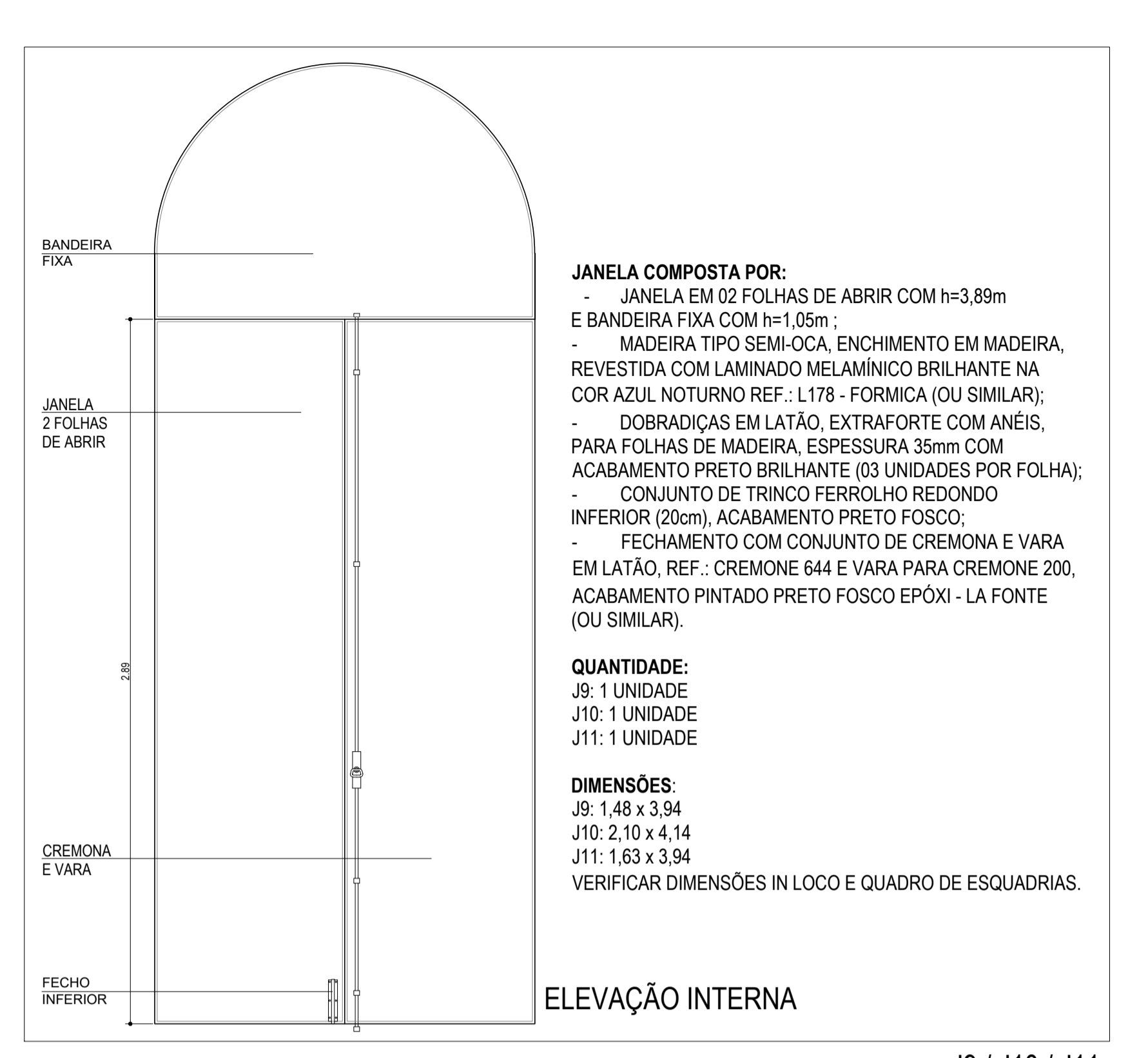
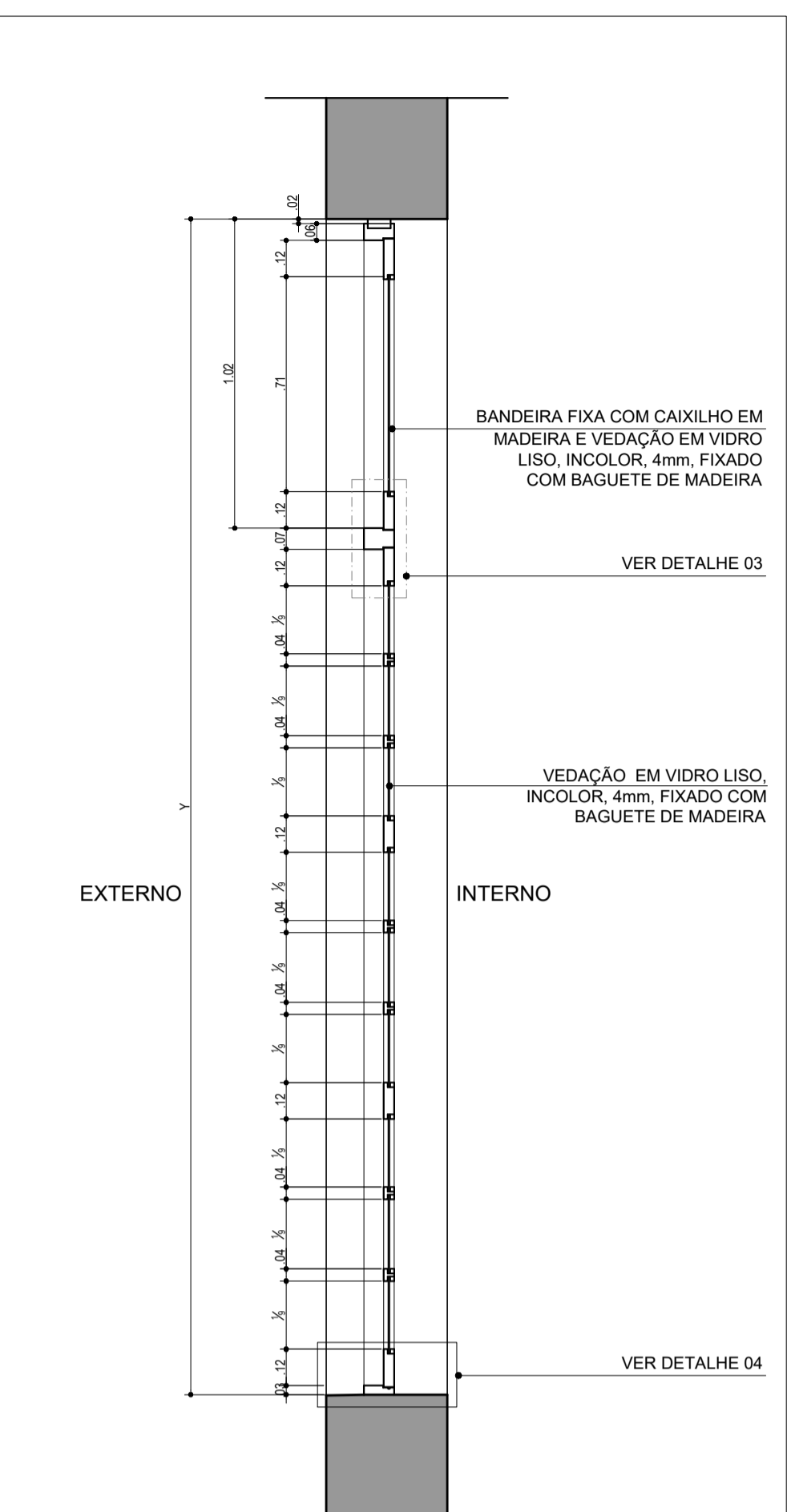
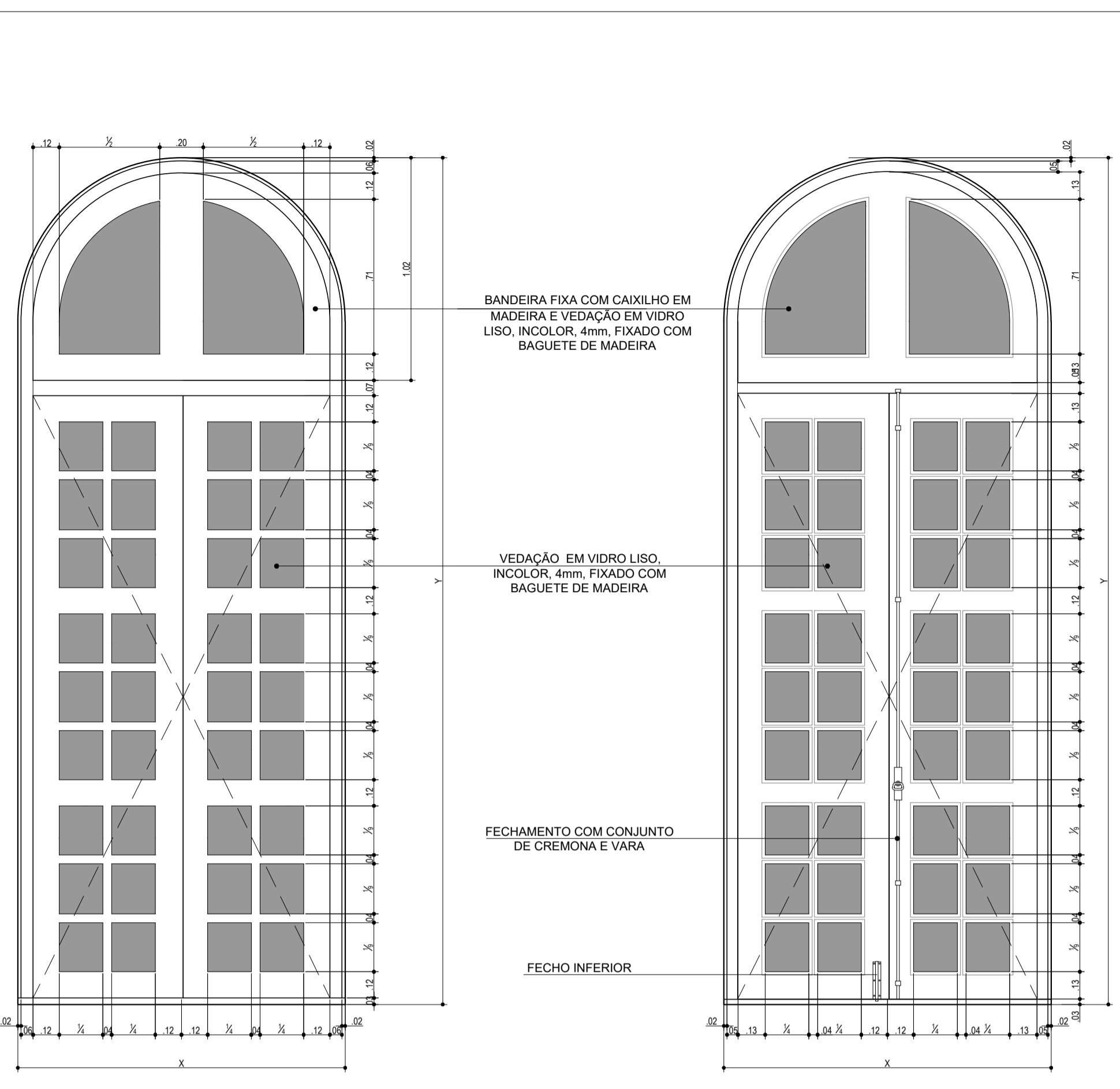


JANELA COMPOSTA POR:

- JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR;
- REQUADRO, BATENTE E CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm, VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR;
- BANDEIRA FIXA COM CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR;
- ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);
- DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO CROMADO (03 UNIDADES POR FOLHA);
- CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO;
- FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONA E VARA EM LATÃO, REF.: CREMONE 644 E VARA PARA CREMONE 200, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPÓXI - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
 J1A: 3 UNIDADES
 J1B: 16 UNIDADES
 J1C: 12 UNIDADES
 J1D: 3 UNIDADES
 J1E: 1 UNIDADE
 J1F: 1 UNIDADE
 J2: 1 UNIDADE
 J3: 1 UNIDADE
 J4: 1 UNIDADE

DIMENSÕES:
 VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



JANELA COMPOSTA POR:

- JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=3,89m E BANDEIRA FIXA COM h=1,05m;
- MADEIRA TIPO SEMI-OCA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE NA COR AZUL NOTURNO REF.: L178 - FORMICA (OU SIMILAR);
- DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (03 UNIDADES POR FOLHA);
- CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO;
- FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONA E VARA EM LATÃO, REF.: CREMONE 644 E VARA PARA CREMONE 200, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPÓXI - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
 J9: 1 UNIDADE
 J10: 1 UNIDADE
 J11: 1 UNIDADE

DIMENSÕES:
 J9: 1,48 x 3,94
 J10: 2,10 x 4,14
 J11: 1,63 x 3,94
 VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.

J9 / J10 / J11
 ESCALA.....1 / 20

ELEVACÃO EXTERNA

ELEVACÃO INTERNA

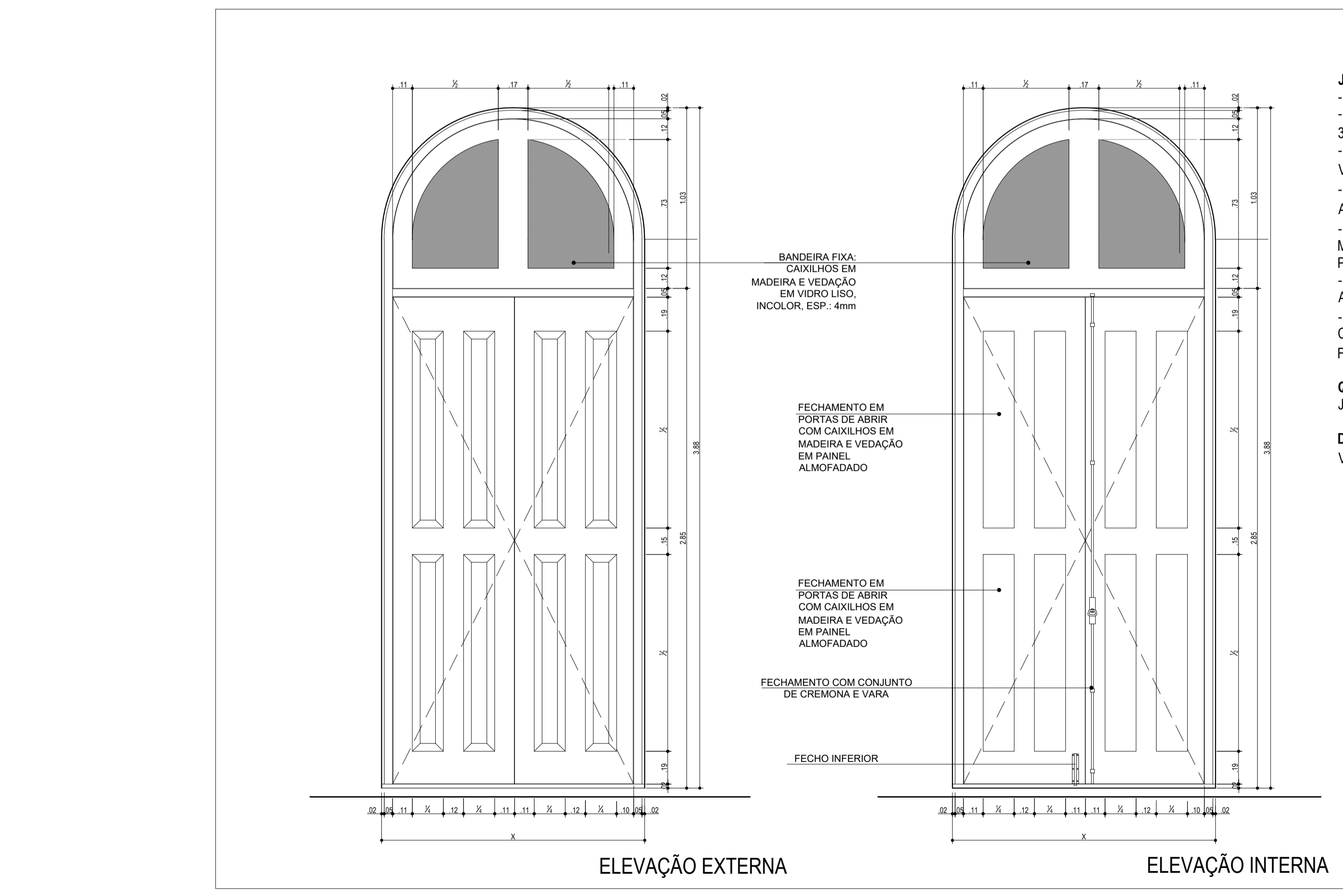
SEÇÃO VERTICAL

ELEVACÃO INTERNA

J1A / J1B / J1C / J1D / J1E / J1F / J2 / J3 / J4
 ESCALA.....1 / 20

NOTAS

- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
- 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
- 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAMÃOS NAS BANCADAS DE ANDORIM COM h=10cm;
- 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
- 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.



JANELA COMPOSTA POR:

- JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,86m;
- REQUADRO, BATENTE E CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm, VEDAÇÃO EM PAINEL DE ALMOFADAS SIMPLIFICADAS;
- BANDEIRA FIXA COM h=1,02m COM CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR;
- ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);
- DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO CROMADO (03 UNIDADES POR FOLHA);
- CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO;
- FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONA E VARA EM LATÃO, REF.: CREMONE 644 E VARA PARA CREMONE 200, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPÓXI - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
 J1G: 1 UNIDADE


DIMENSÕES:
 VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.

QUANTIDADE:
 J1G: 1 UNIDADE

DIMENSÕES:
 VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.

J1G
 ESCALA.....1 / 20

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25 / 05 / 2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---



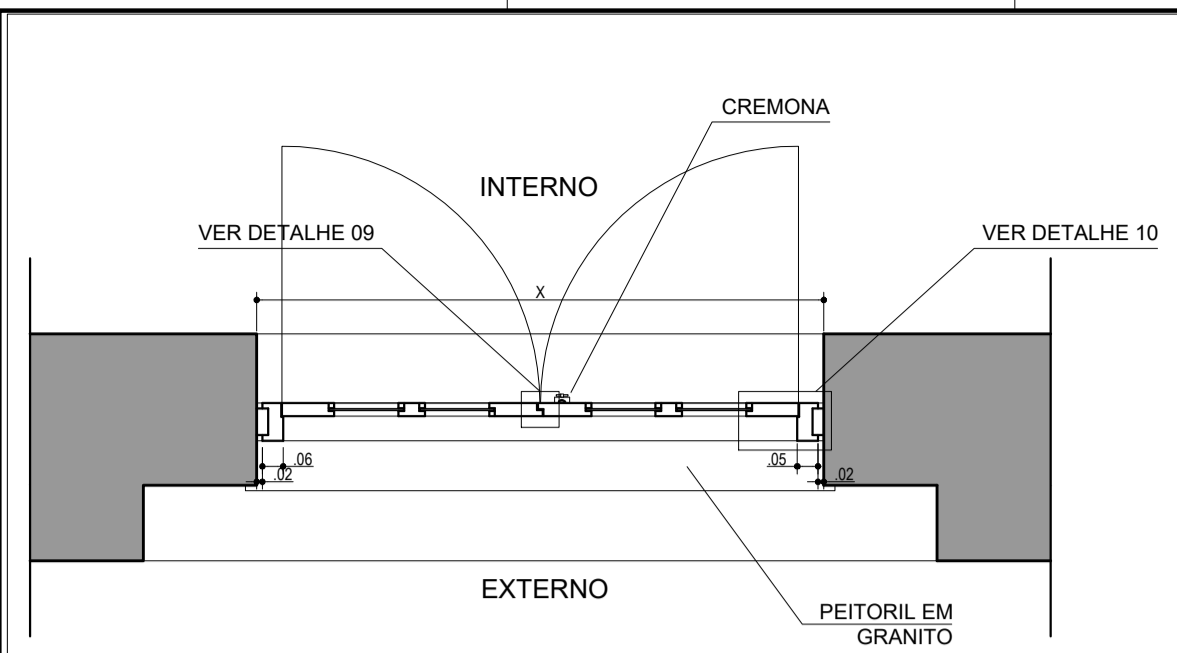
Universidade Federal do Maranhão

Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA	
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação ESQUADRIAS J1A - J1B - J1C - J1D - J1E - J1F / J2 / J3 / J4 ESQUADRIA J1G ESQUADRIA J9 - J10 - J11 (Auditório)	
Data ABRIL / 2021	Escala INDICADA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão 01	Prancha 46 / 59	
PROJETO:			

PROJETO: A1 - Fachada

47-ESQ6 J18 -J19 -J22 R00

ESP.	0,10
ALUMINIO	0,20
VERDE	0,30
AMARELO	0,40
ROXO	0,50
VERMELHO	0,60
BRANCO	0,15
1	0,10
2	0,15
3	0,20
4	0,25
5	0,30
6	0,35
7	0,40
8	0,45
9	0,50
10	0,55
11	0,60
12	0,65
13	0,70
14	0,75
15	0,80
16	0,85
17	0,90
18	0,95
19	1,00
20	1,05
21	1,10
22	1,15
23	1,20
24	1,25
25	1,30
26	1,35
27	1,40
28	1,45
29	1,50
30	1,55
31	1,60
32	1,65
33	1,70
34	1,75
35	1,80
36	1,85
37	1,90
38	1,95
39	2,00
40	2,05
41	2,10
42	2,15
43	2,20
44	2,25
45	2,30
46	2,35
47	2,40
48	2,45
49	2,50
50	2,55
51	2,60
52	2,65
53	2,70
54	2,75
55	2,80
56	2,85
57	2,90
58	2,95
59	3,00
60	3,05
61	3,10
62	3,15
63	3,20
64	3,25
65	3,30
66	3,35
67	3,40
68	3,45
69	3,50
70	3,55
71	3,60
72	3,65
73	3,70
74	3,75
75	3,80
76	3,85
77	3,90
78	3,95
79	4,00
80	4,05
81	4,10
82	4,15
83	4,20
84	4,25
85	4,30
86	4,35
87	4,40
88	4,45
89	4,50
90	4,55
91	4,60
92	4,65
93	4,70
94	4,75
95	4,80
96	4,85
97	4,90
98	4,95
99	5,00
100	5,05
101	5,10
102	5,15
103	5,20
104	5,25
105	5,30
106	5,35
107	5,40
108	5,45
109	5,50
110	5,55
111	5,60
112	5,65
113	5,70
114	5,75
115	5,80
116	5,85
117	5,90
118	5,95
119	6,00
120	6,05
121	6,10
122	6,15
123	6,20
124	6,25
125	6,30
126	6,35
127	6,40
128	6,45
129	6,50
130	6,55
131	6,60
132	6,65
133	6,70
134	6,75
135	6,80
136	6,85
137	6,90
138	6,95
139	7,00
140	7,05
141	7,10
142	7,15
143	7,20
144	7,25
145	7,30
146	7,35
147	7,40
148	7,45
149	7,50
150	7,55
151	7,60
152	7,65
153	7,70
154	7,75
155	7,80
156	7,85
157	7,90
158	7,95
159	8,00
160	8,05
161	8,10
162	8,15
163	8,20
164	8,25
165	8,30
166	8,35
167	8,40
168	8,45
169	8,50
170	8,55
171	8,60
172	8,65
173	8,70
174	8,75
175	8,80
176	8,85
177	8,90
178	8,95
179	9,00
180	9,05
181	9,10
182	9,15
183	9,20
184	9,25
185	9,30
186	9,35
187	9,40
188	9,45
189	9,50
190	9,55
191	9,60
192	9,65
193	9,70
194	9,75
195	9,80
196	9,85
197	9,90
198	9,95
199	10,00
200	10,05



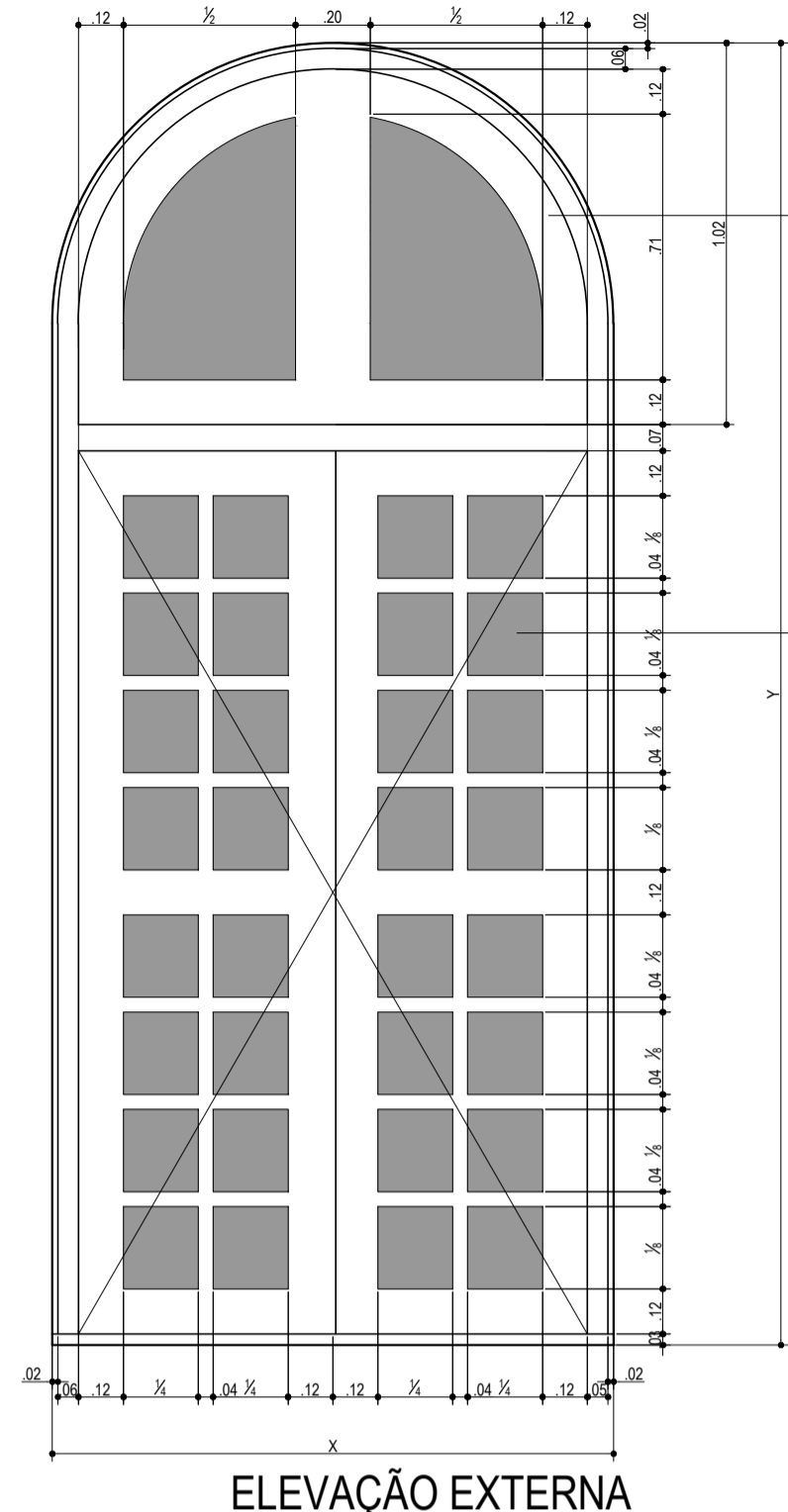
PLANTA BAIXA

JANELA COMPOSTA POR:

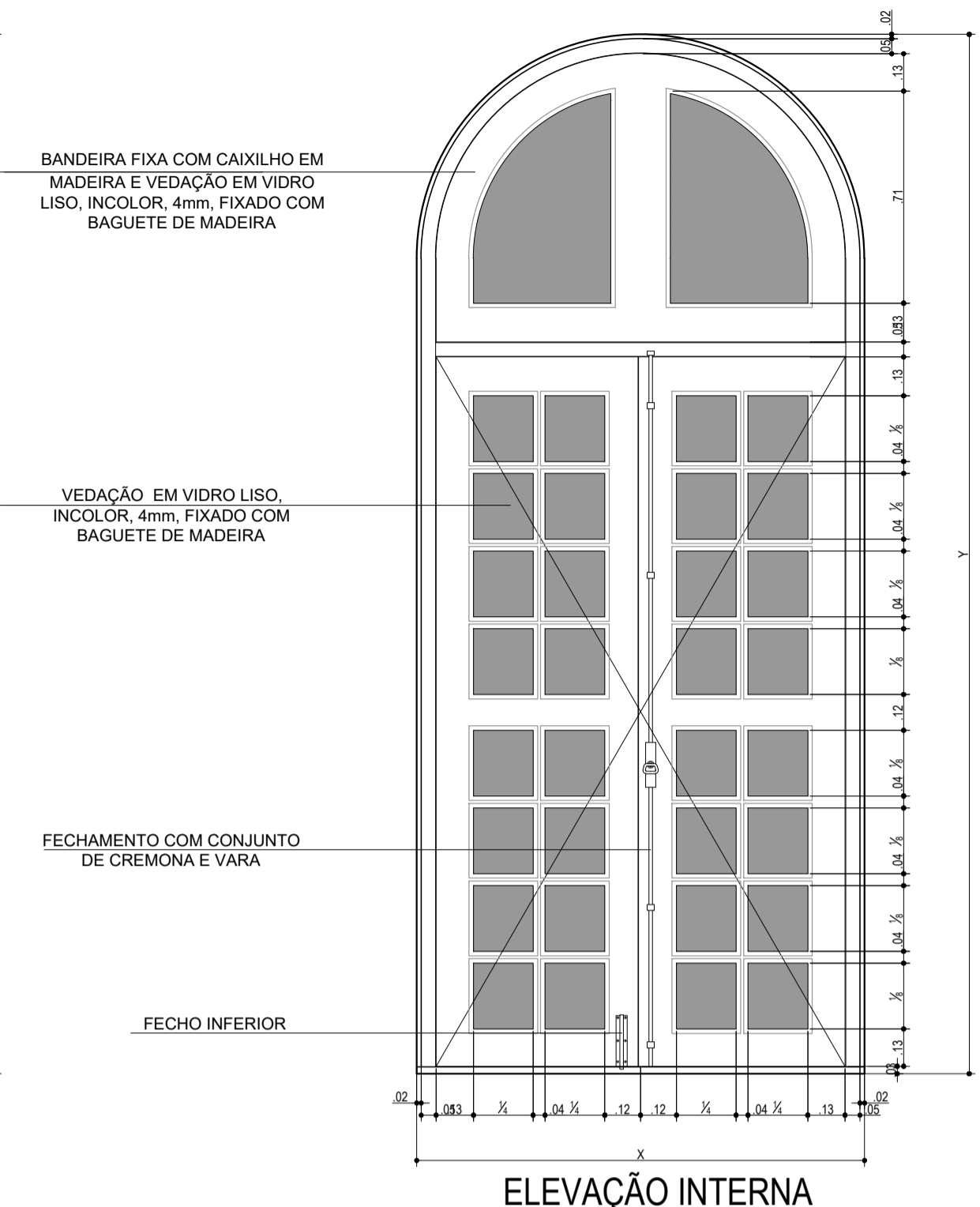
- JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=2,43m;
- REQUADRO, BATENTE E CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm, VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR;
- BANDEIRA FIXA COM h=1,05m COM CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR;
- ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO. REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);
- DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (03 UNIDADES POR FOLHA);
- CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO;
- FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONA E VARA EM LATÃO. REF.: CREMONE 644 E VARA PARA CREMONE 200, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPÓXI - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
J18: 7 UNIDADES
J19: 1 UNIDADE

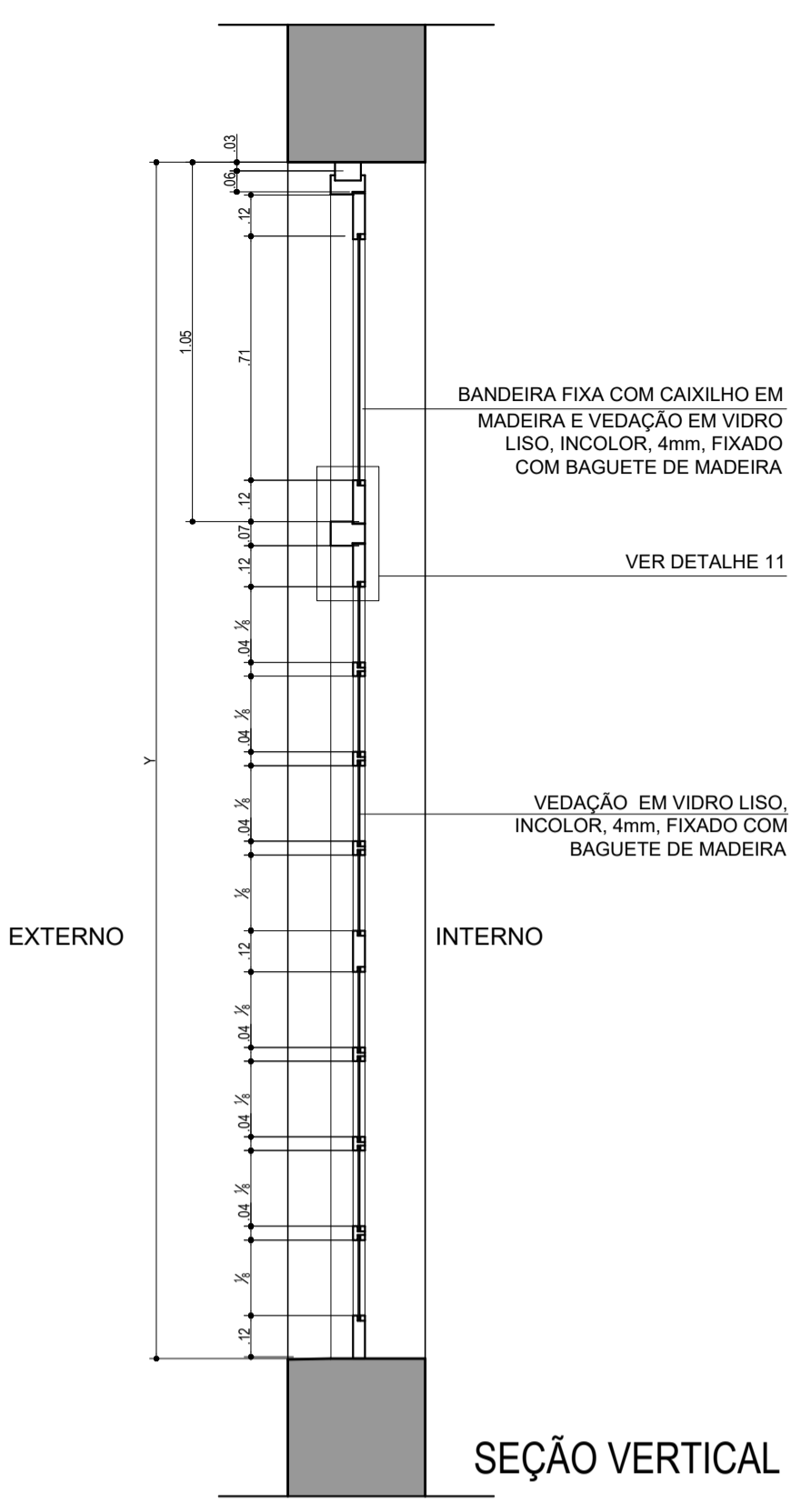
DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



ELEVAÇÃO EXTERNA

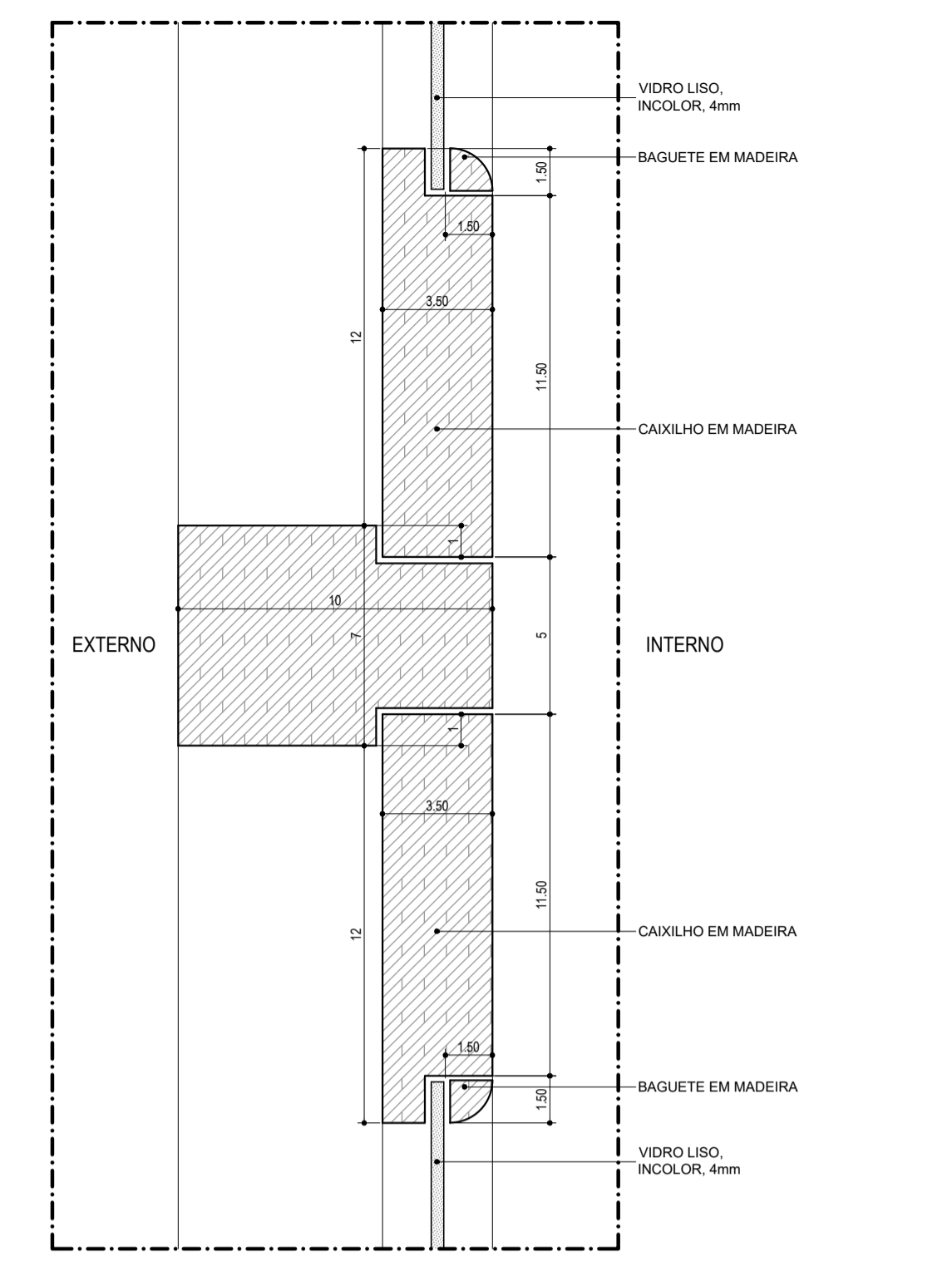


ELEVAÇÃO INTERNA

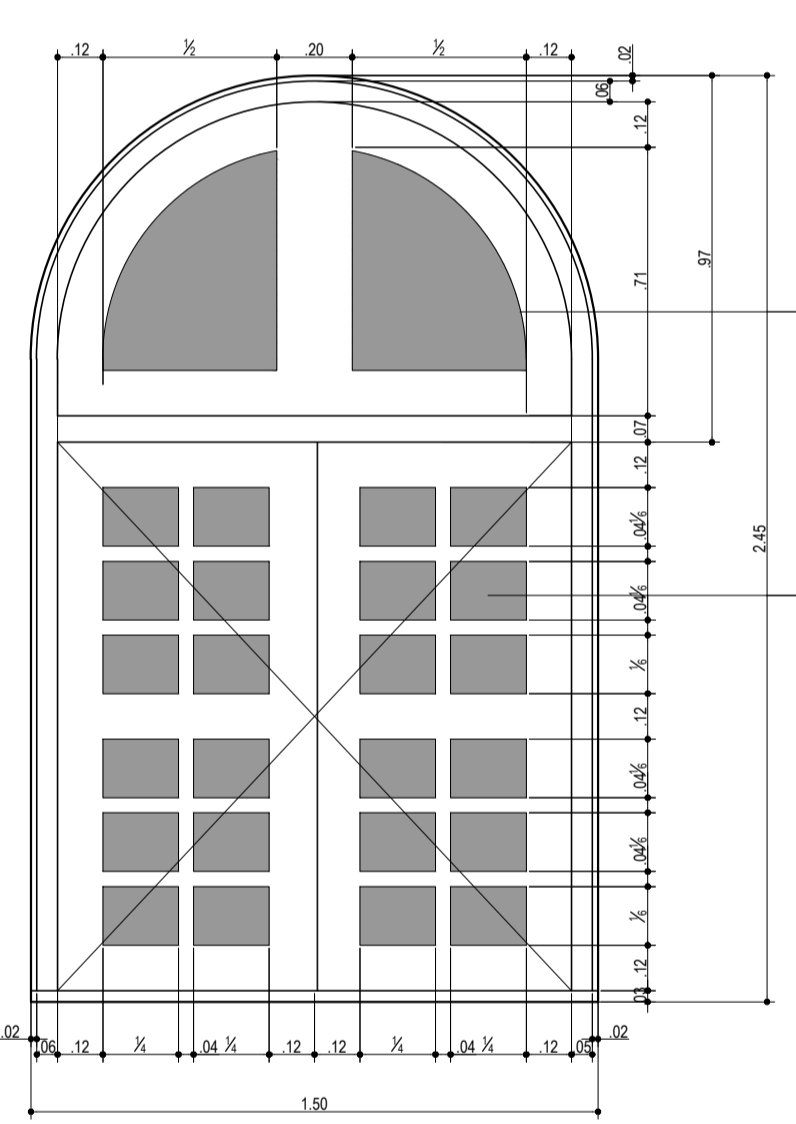
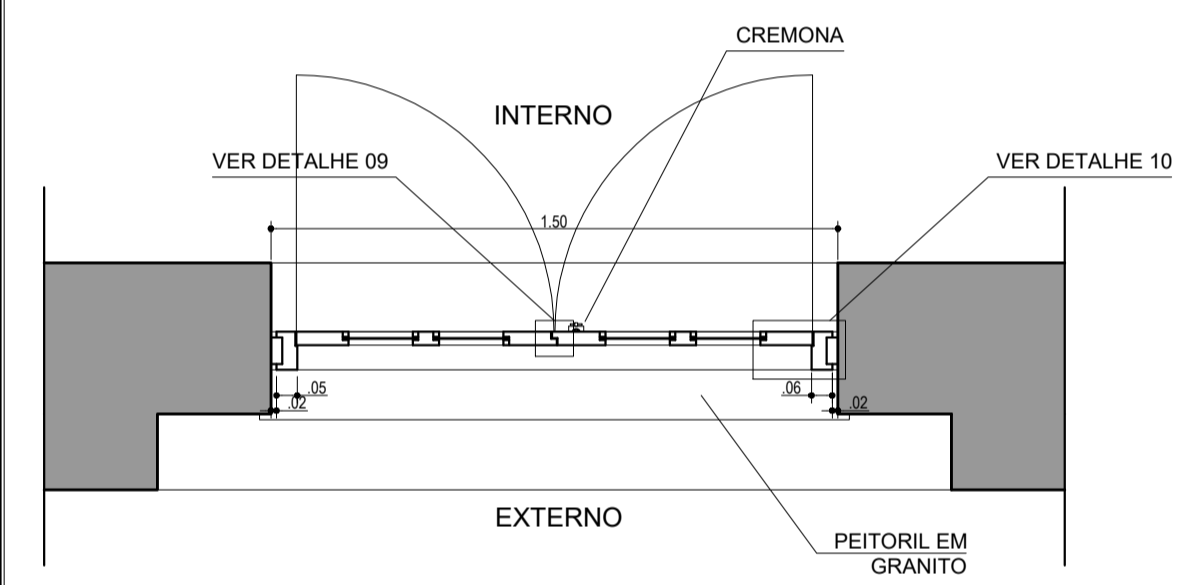


SEÇÃO VERTICAL

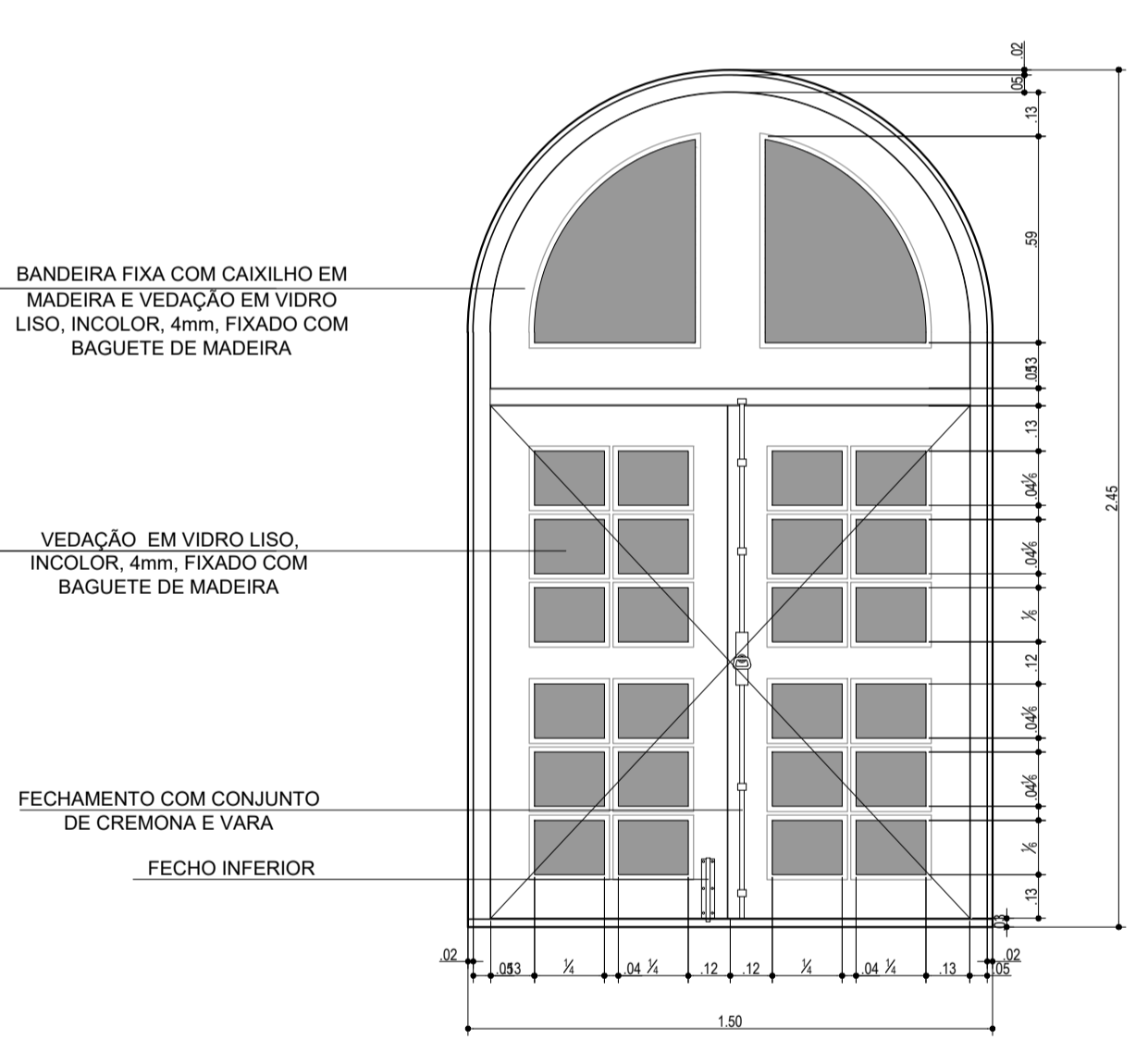
J18 / J19
ESCALA...1 / 20



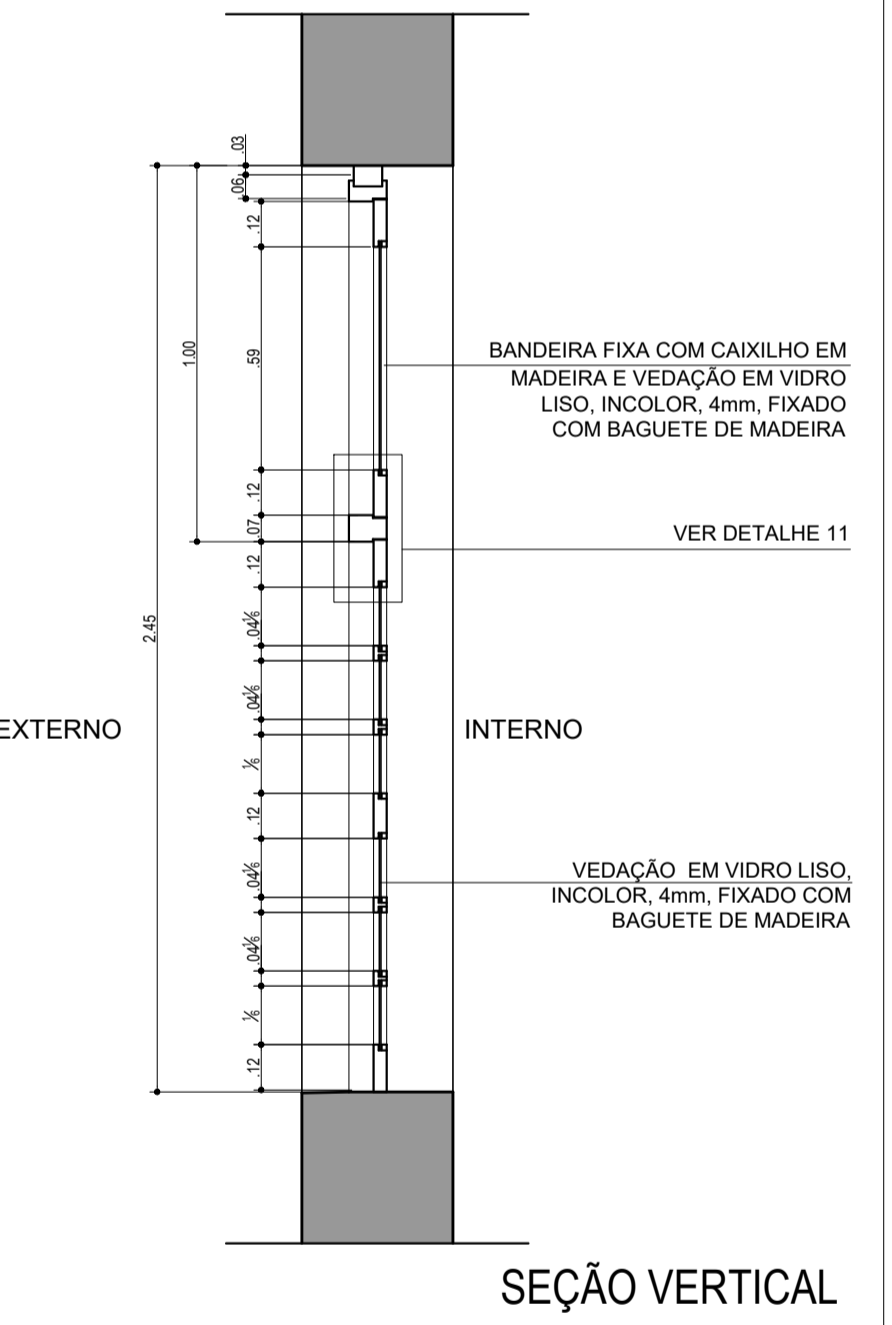
DETALHE 11
ESCALA...1 / 2
medidas em cm



ELEVAÇÃO EXTERNA



ELEVAÇÃO INTERNA



SEÇÃO VERTICAL

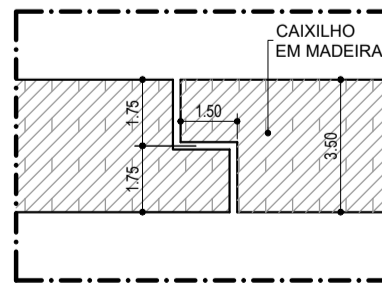
J22
ESCALA...1 / 20

JANELA COMPOSTA POR:

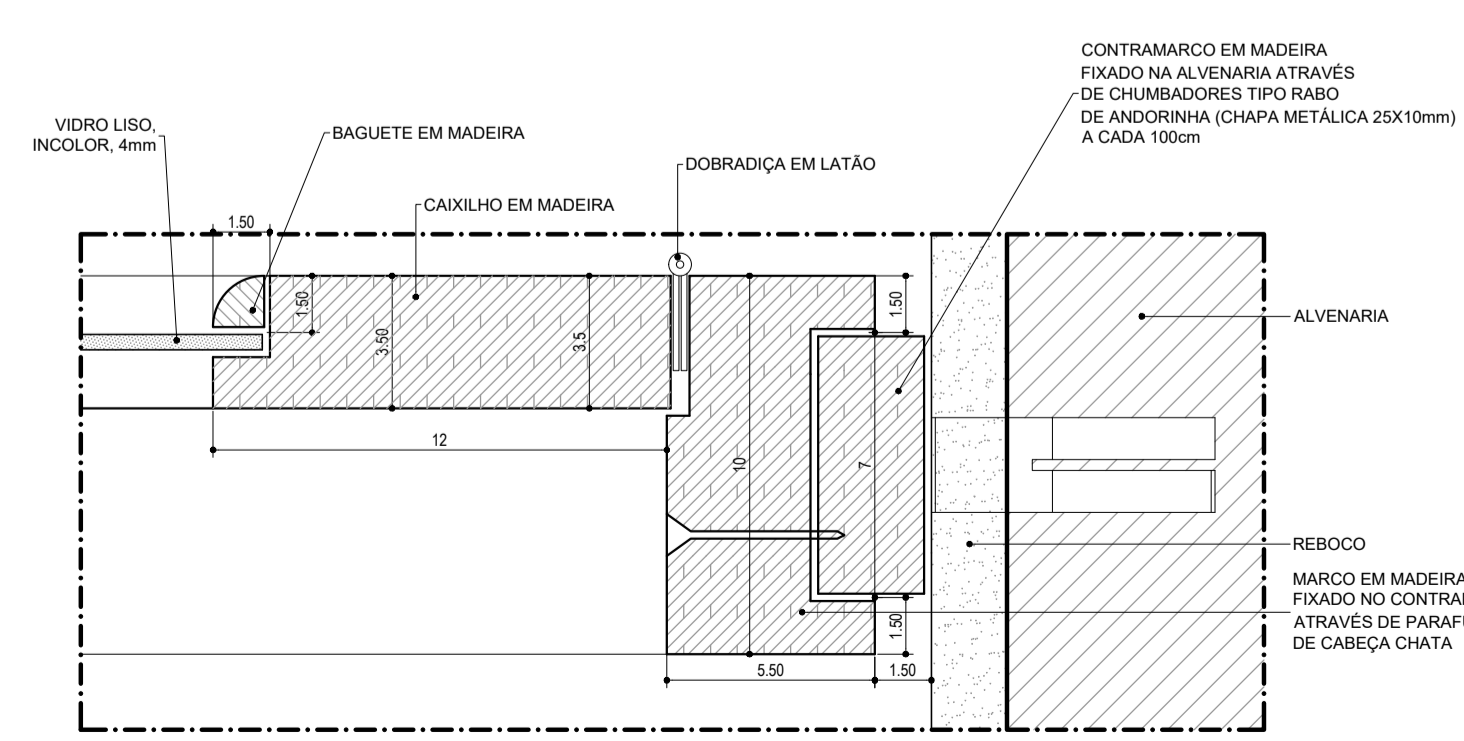
- JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM h=1,48m;
- REQUADRO, BATENTE E CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI, ESPESSURA 35mm, VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR;
- BANDEIRA FIXA COM h=1,00m COM CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI E VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR;
- ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO. REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);
- DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESPESSURA 35mm COM ACABAMENTO PRETO BRILHANTE (03 UNIDADES POR FOLHA);
- CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO;
- FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONA E VARA EM LATÃO. REF.: CREMONE 644 E VARA PARA CREMONE 200, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPÓXI - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
J22: 5 UNIDADES

DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



DETALHE 09
ESCALA...1 / 2
medidas em cm



DETALHE 10
ESCALA...1 / 2
medidas em cm

NOTAS			
01	- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;		
02	- OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECCÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;		
03	- NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;		
04	- O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;		
05	- QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;		
06	- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;		
07	- DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA: - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO: - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;		
08	- AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;		
09	- MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;		
10	- CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;		
11	- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;		
12	- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm. EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;		
13	- AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;		
14	- NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;		
15	- TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;		
16	- EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.		

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25 / 05 / 2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV / ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

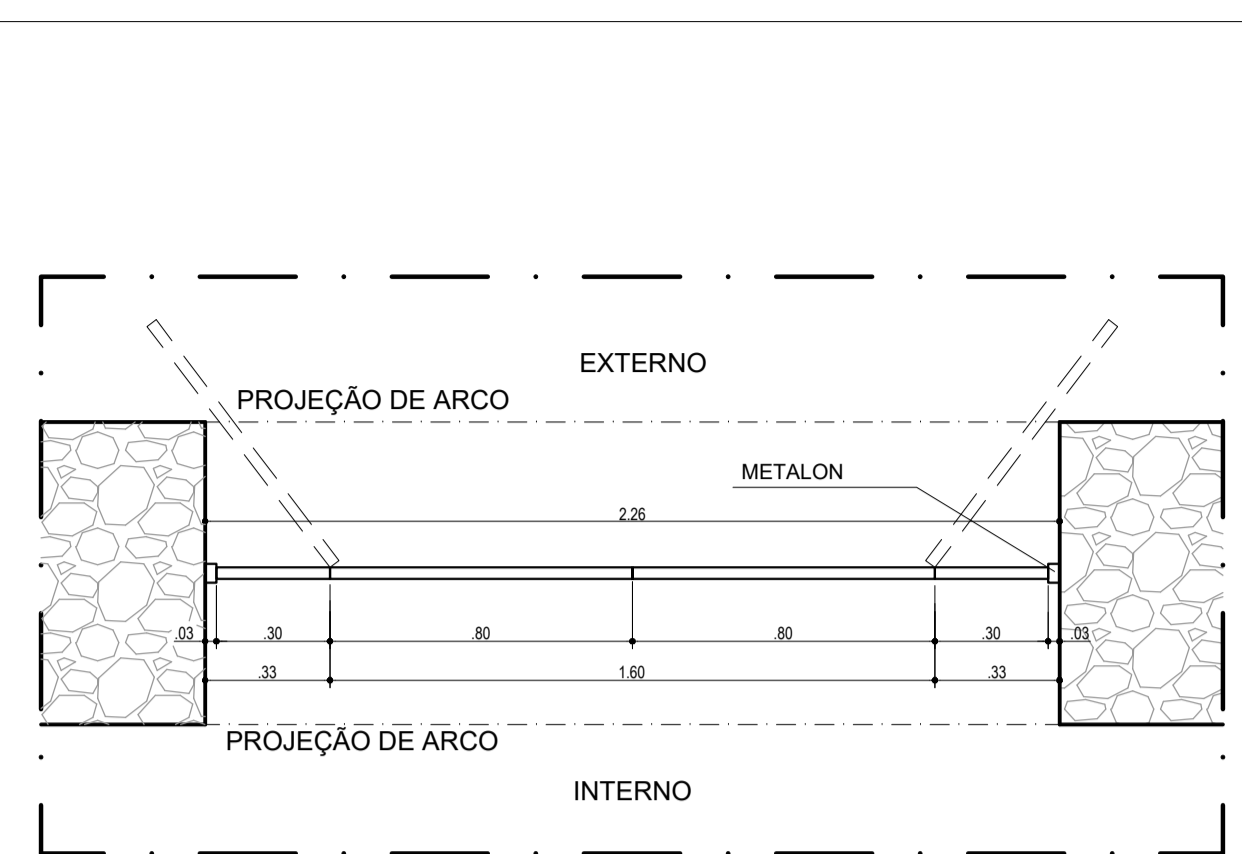


Universidade Federal do Maranhão

Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação ESQUADRIAS J18 - J19 - J22 (Mirante) DETALHES 09 a 11 (Esquadrias)
Data ABRIL / 2021	Escala INDICADA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão 01	Prancha 47 / 59
PROJETO:		

48-ESQ7 P20-P21-J20-J21 R01

ESP. 0,10	7
ALUMINIO 0,20	7
VERDE 0,30	7
FUNDO 0,40	7
AZUL 0,50	7
MEDIDA 0,60	7
BRANCO 0,15	7
8	0,10
9	0,15
10	0,10
11	0,15
12	0,15
13	0,15
14	0,15
15	0,15
16	0,15
17	0,15
18	0,15
19	0,15
20	0,15
21	0,15
22	0,15
23	0,15
24	0,15
25	0,15
26	0,15
27	0,15
28	0,15
29	0,15
30	0,15
31	0,15
32	0,15
33	0,15
34	0,15
35	0,15
36	0,15
37	0,15
38	0,15
39	0,15
40	0,15
41	0,15
42	0,15
43	0,15
44	0,15
45	0,15
46	0,15
47	0,15
48	0,15
49	0,15
50	0,15
51	0,15
52	0,15
53	0,15
54	0,15
55	0,15
56	0,15
57	0,15
58	0,15
59	0,15
60	0,15
61	0,15
62	0,15
63	0,15
64	0,15
65	0,15
66	0,15
67	0,15
68	0,15
69	0,15
70	0,15
71	0,15
72	0,15
73	0,15
74	0,15
75	0,15
76	0,15
77	0,15
78	0,15
79	0,15
80	0,15
81	0,15
82	0,15
83	0,15
84	0,15
85	0,15
86	0,15
87	0,15
88	0,15
89	0,15
90	0,15
91	0,15
92	0,15
93	0,15
94	0,15
95	0,15
96	0,15
97	0,15
98	0,15
99	0,15
100	0,15

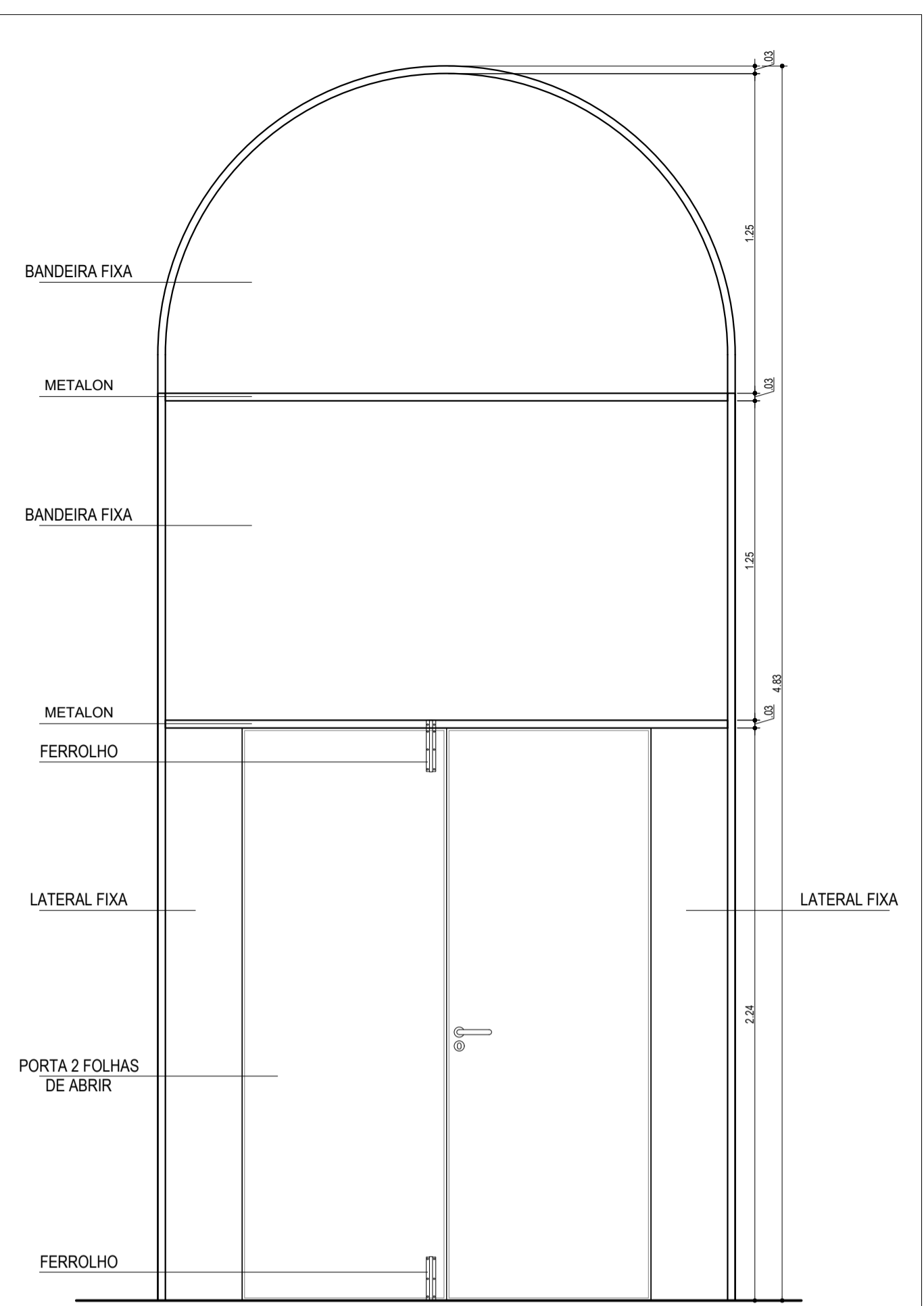


COMPOSTA POR:

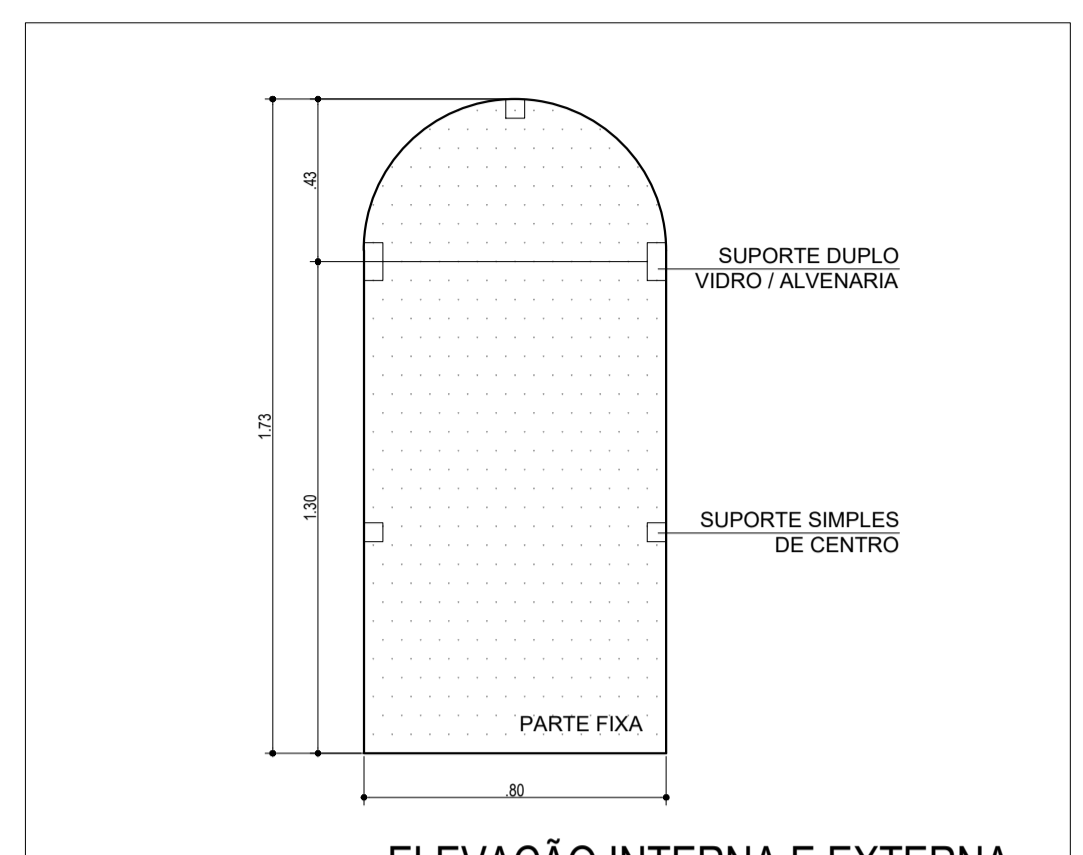
- PORTA LISA EM 02 FOLHAS DE ABRIR (LARGURA = 1,60m) E 02 PARTES FIXAS (LARGURA = 0,30m CADA) COM h=2,24m E BANDEIRA FIXA COM h=2,50m EM MADEIRA TIPO SEMI-OCA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE NA COR AZUL NOTURNO REF.: L178 - FORMICA (OU SIMILAR);
- REQUADRO, MARCO E BATENTE EM METALON GALVANIZADO 30 x 50mm, ESP. 2mm. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE APLICADO APÓS FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, TIPO PRIMER, COR CALÇA JEANS REF.: R079 SUVINIL (OU SIMILAR);
- FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESP. 35mm. ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA.
- CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO. COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);
- MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPÓXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
P20: 2 UNIDADES

DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



P20
ESCALA.....1 / 20



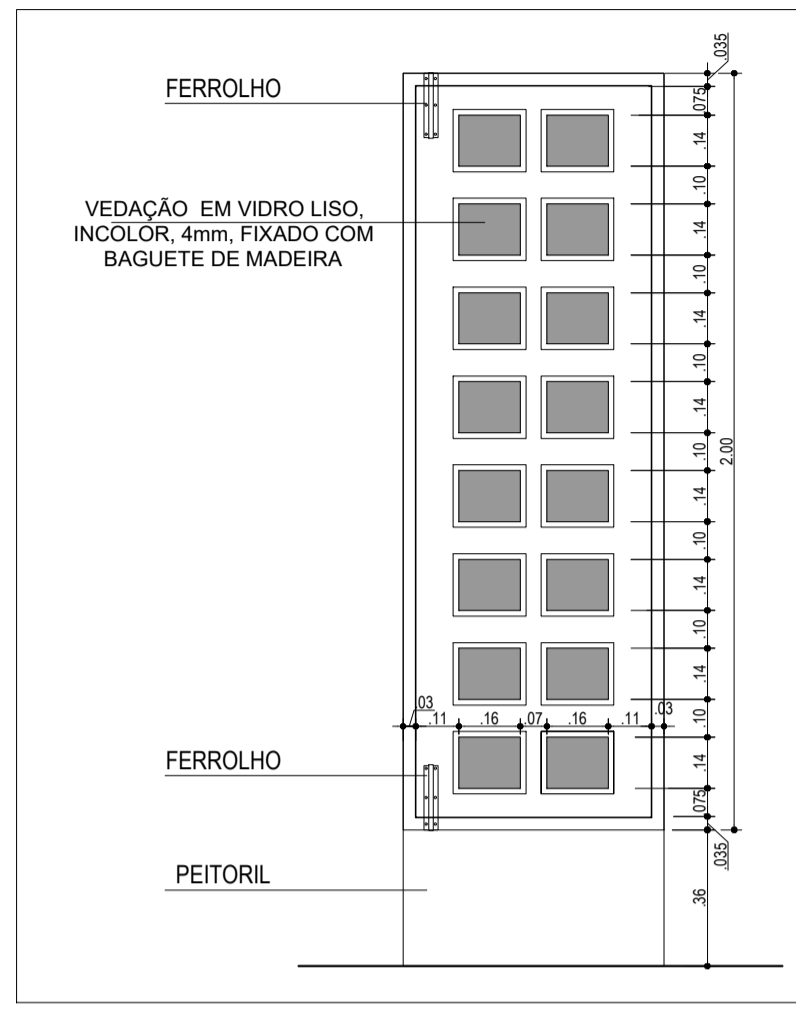
ELEVAÇÃO INTERNA E EXTERNA

- JANELA EM 01 FOLHA FIXA COM h=1,30m E BANDEIRA FIXA COM h=0,43m, EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR e=8mm; FECHADURA E ACESSÓRIOS CROMADOS;

QUANTIDADE:
J20: 1 UNIDADE

DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.

J20
ESCALA.....1 / 20



JANELA COMPOSTA POR:

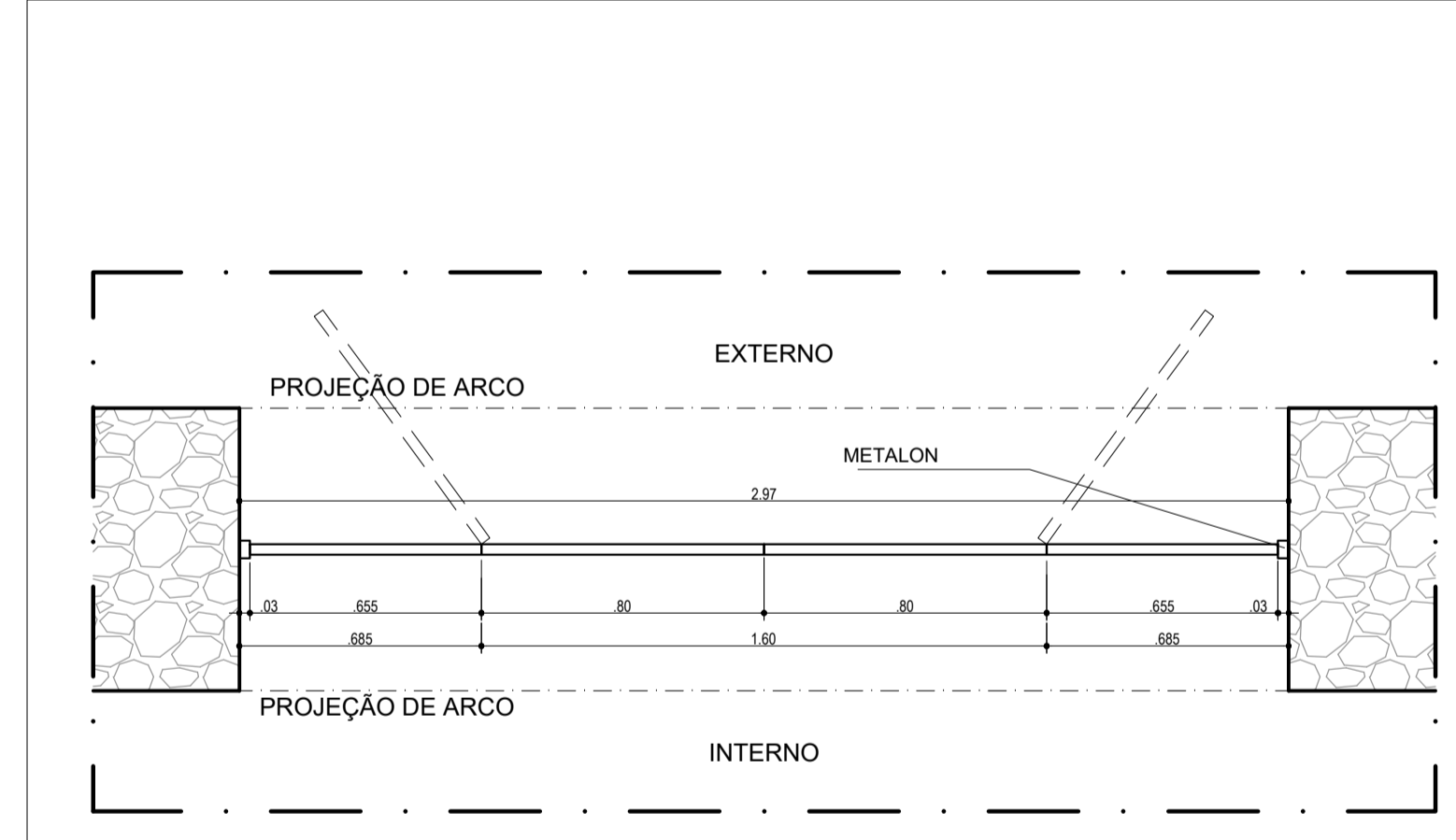
- JANELA EM 01 FOLHA PIVOTANTE VERTICAL COM h=2,00m;
- REQUADRO, BATENTE E CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI, ESPESURA 35mm, VEDAÇÃO EM VIDRO e=4mm LISO INCOLOR;
- ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MOGNO, REF.: R174 - SUVINIL (OU SIMILAR);
- CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO;

QUANTIDADE:
J21: 1 UNIDADE

DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.

J21
ESCALA.....1 / 20

NOTAS	
01	- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
02	- OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
03	- NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
04	- O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
05	- QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
06	- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
07	- DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA: <ul style="list-style-type: none"> - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO; - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
08	- AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
09	- MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
10	- CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
11	- DEVEM SER COLOCADOS RODAMÃOS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
12	- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
13	- AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
14	- NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
15	- TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
16	- EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

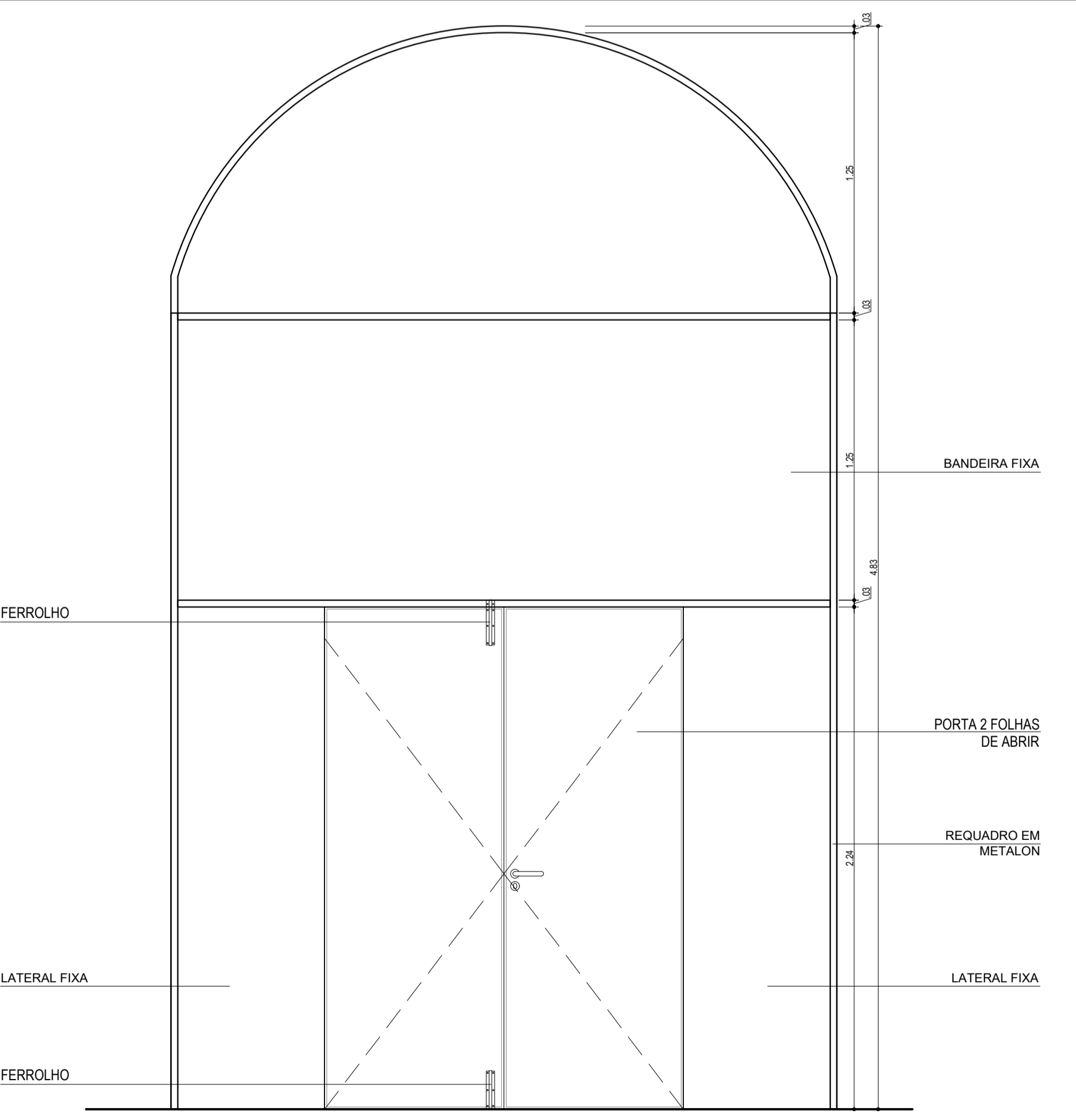


COMPOSTA POR:

- PORTA LISA EM 02 FOLHAS DE ABRIR (LARGURA = 1,60m) E 02 PARTES FIXAS (LARGURA = 0,65m CADA) COM h=2,24m E BANDEIRA FIXA COM h=2,50m EM MADEIRA TIPO SEMI-OCA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE NA COR AZUL NOTURNO REF.: L178 - FORMICA (OU SIMILAR);
- REQUADRO, MARCO E BATENTE EM METALON GALVANIZADO 30 x 50mm, ESP. 2mm. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE APLICADO APÓS FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, TIPO PRIMER, COR CALÇA JEANS REF.: R079 SUVINIL (OU SIMILAR);
- FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESP. 35mm. ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA.
- CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), ACABAMENTO PRETO FOSCO. COLOCAÇÃO DE CONTRA TRINCO DE PISO (CAPUCHINHO/COPINHO DE PISO);
- MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 6236, ACABAMENTO PINTADO PRETO FOSCO EPÓXI. LINHA ARCHITECT - LA FONTE (OU SIMILAR).

QUANTIDADE:
P21: 1 UNIDADE

DIMENSÕES:
VERIFICAR DIMENSÕES IN LOCO E QUADRO DE ESQUADRIAS.



P21
ESCALA.....1 / 20

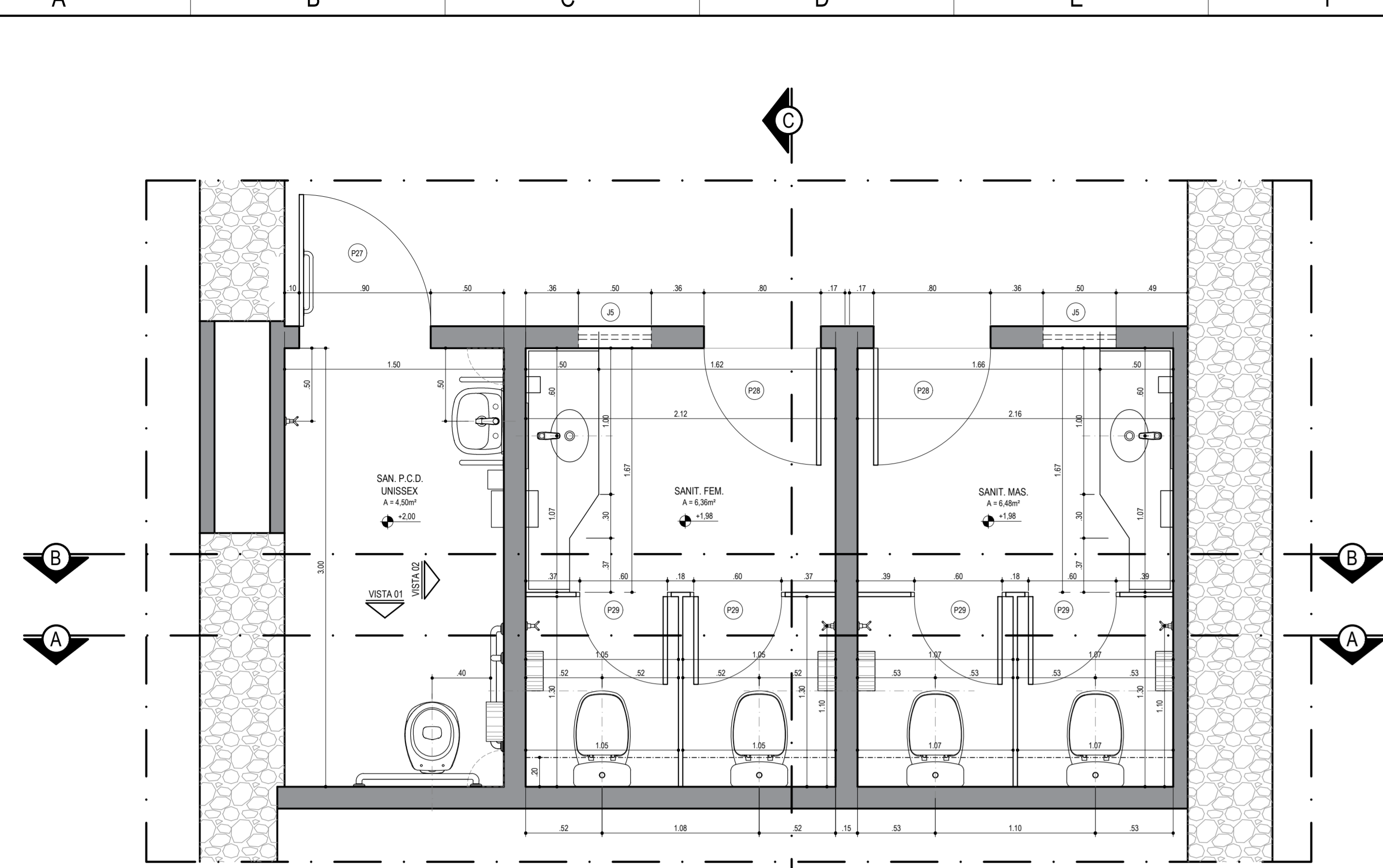
REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25 / 05 / 2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---



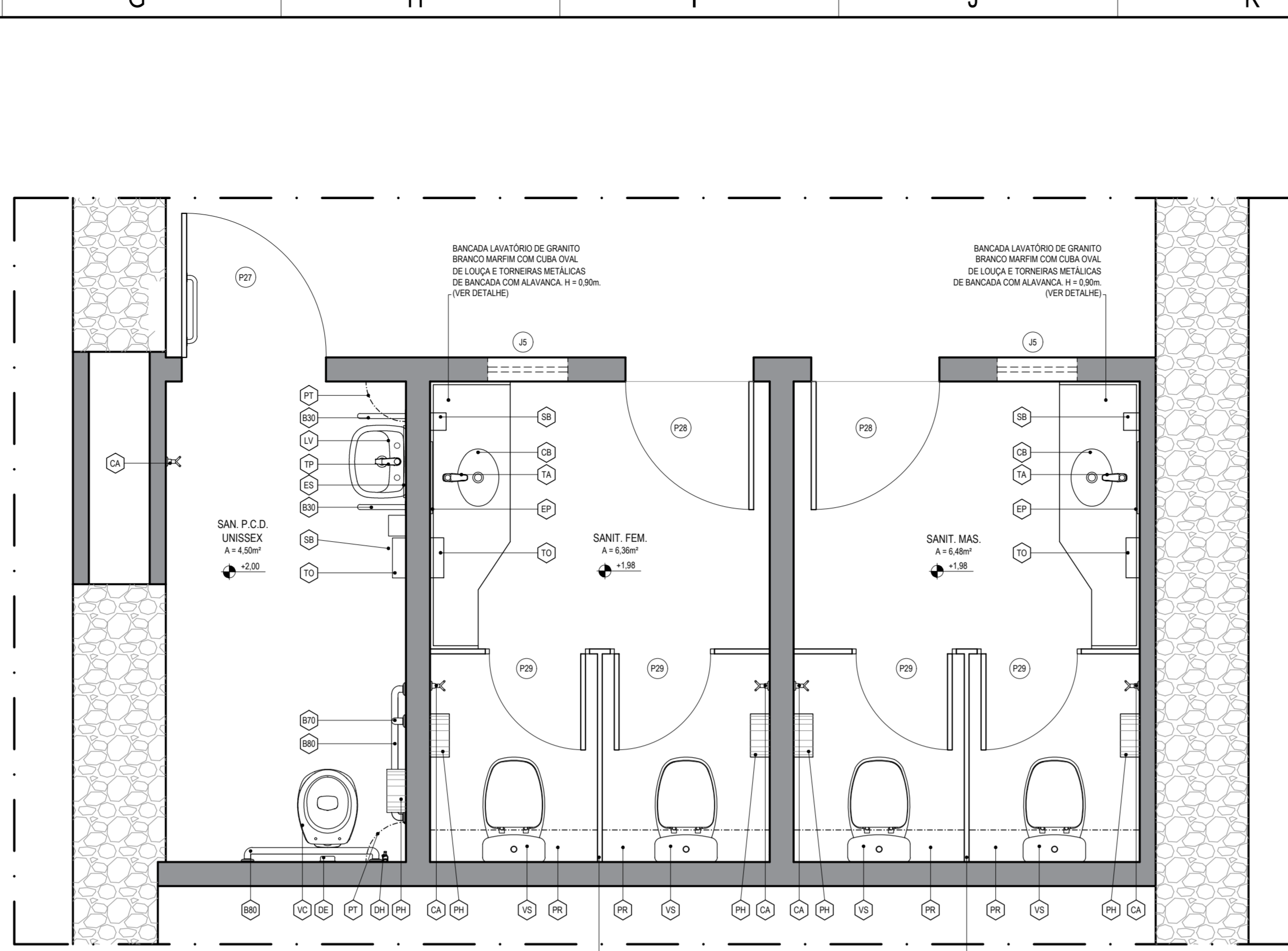
Universidade Federal do Maranhão

Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação ESQUADRIAS P20 - P21 (Auditório) DETALHE 12 (Esquadrías P20 e P21)
Data ABRIL / 2021	Escala INDICADA	ESQUADRIAS J20 - J21 (Mirante)
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	Revisão 01	Prancha 48 / 59
PROJETO: _____		

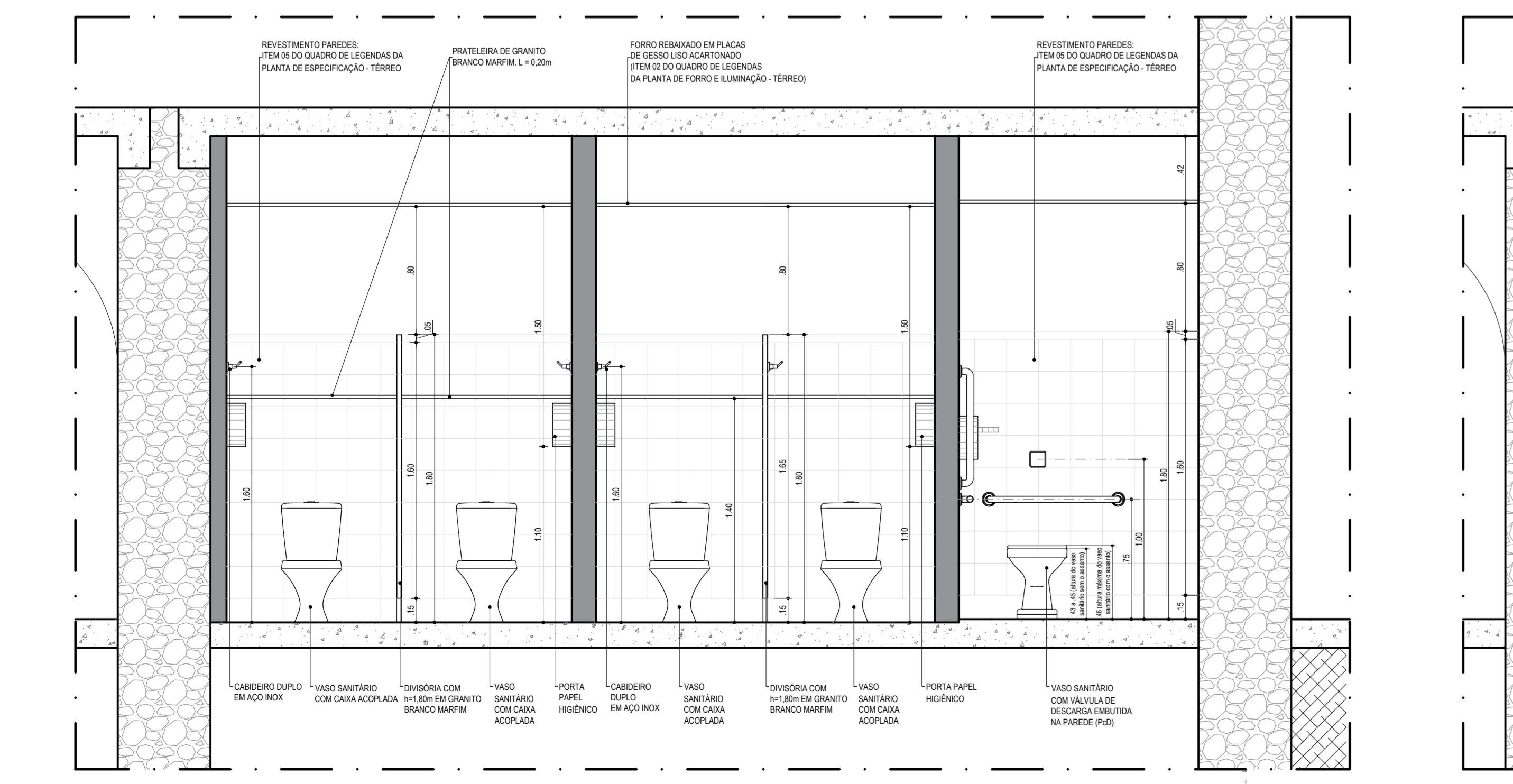
49-DET1 SAN. MUS.R00



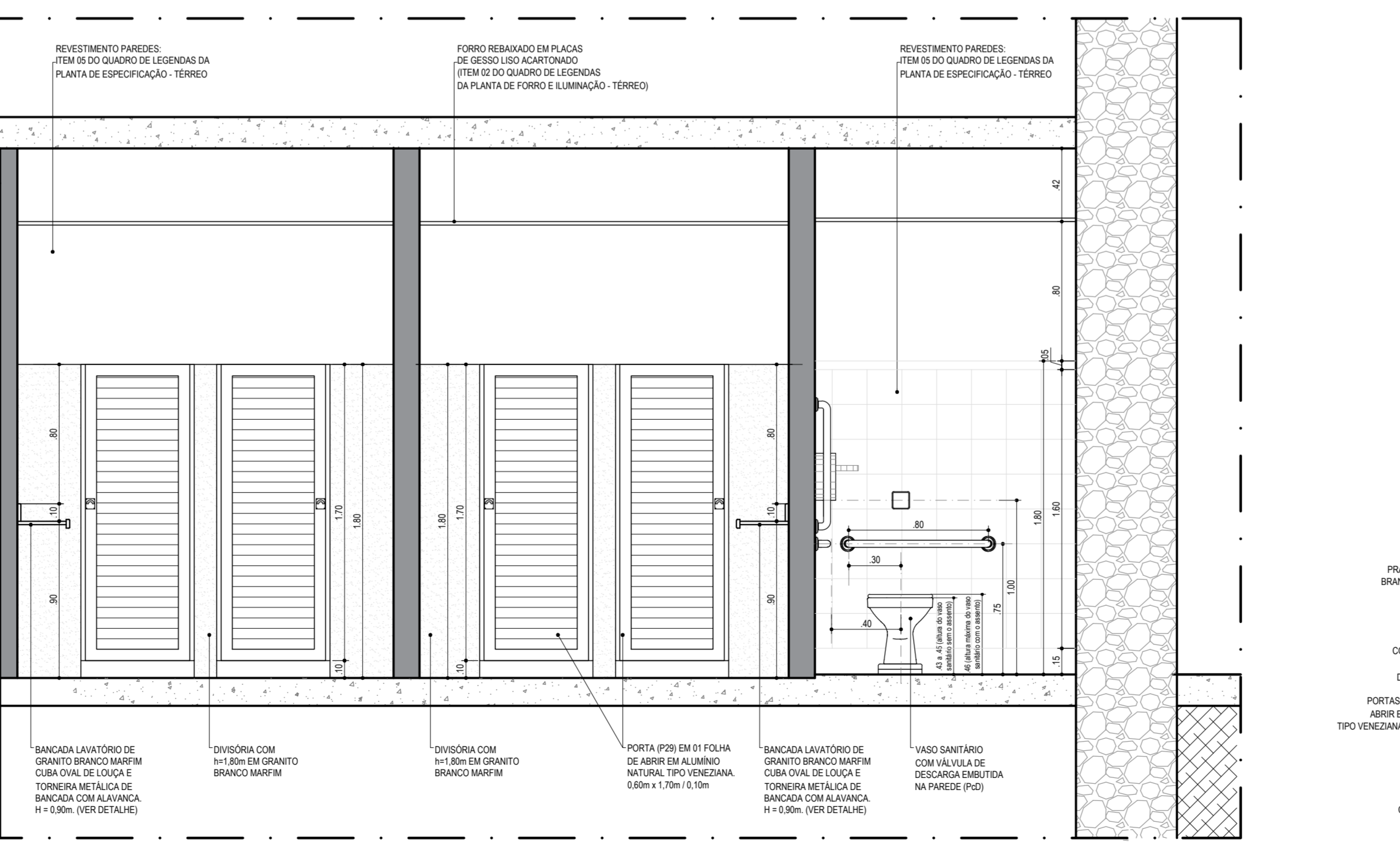
SANITÁRIOS MUSEU
PLANTA BAIXA
ESCALA...1/25



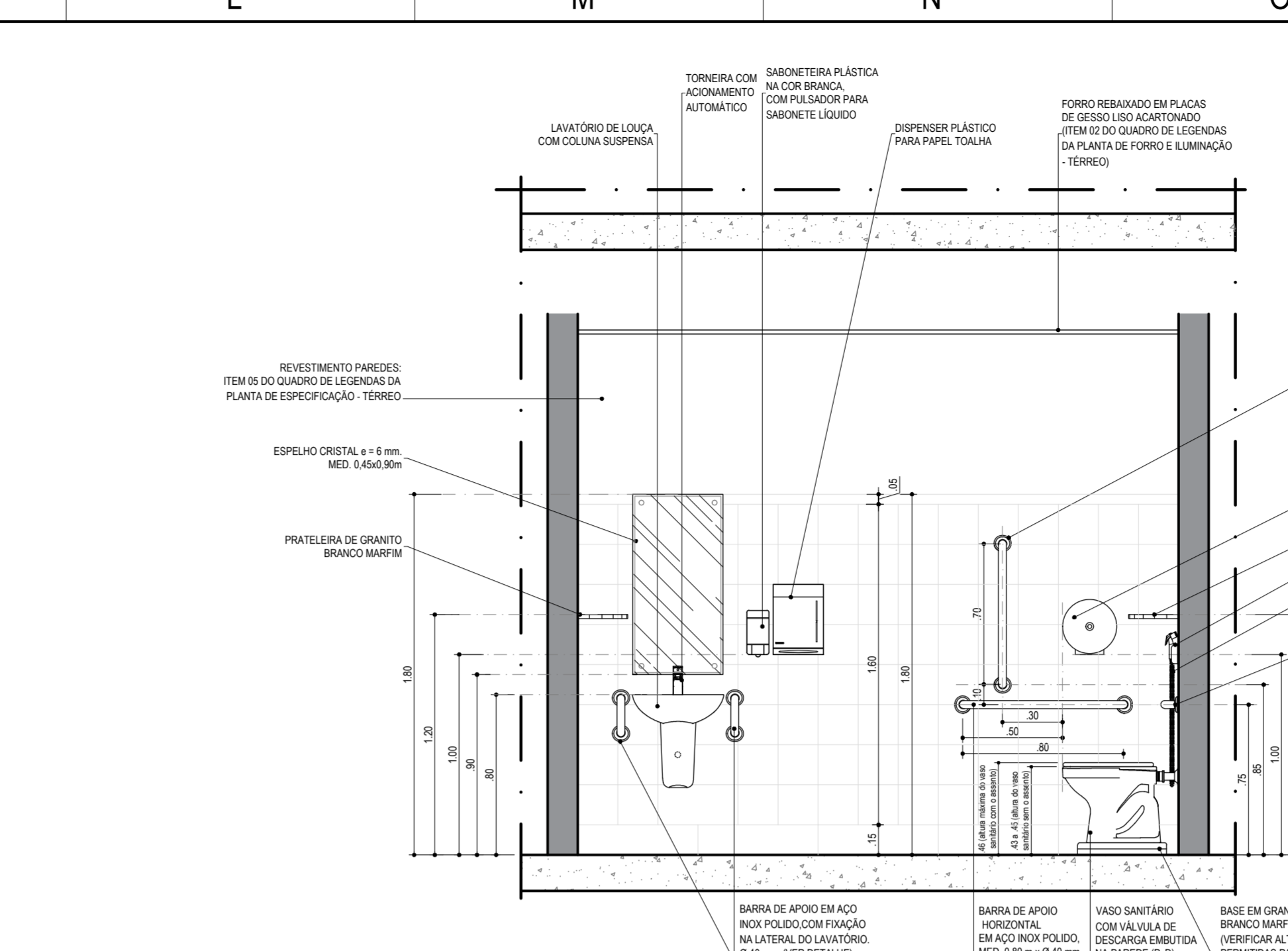
SANITÁRIOS MUSEU
PLANTA DE ESPECIFICAÇÕES
ESCALA...1/25



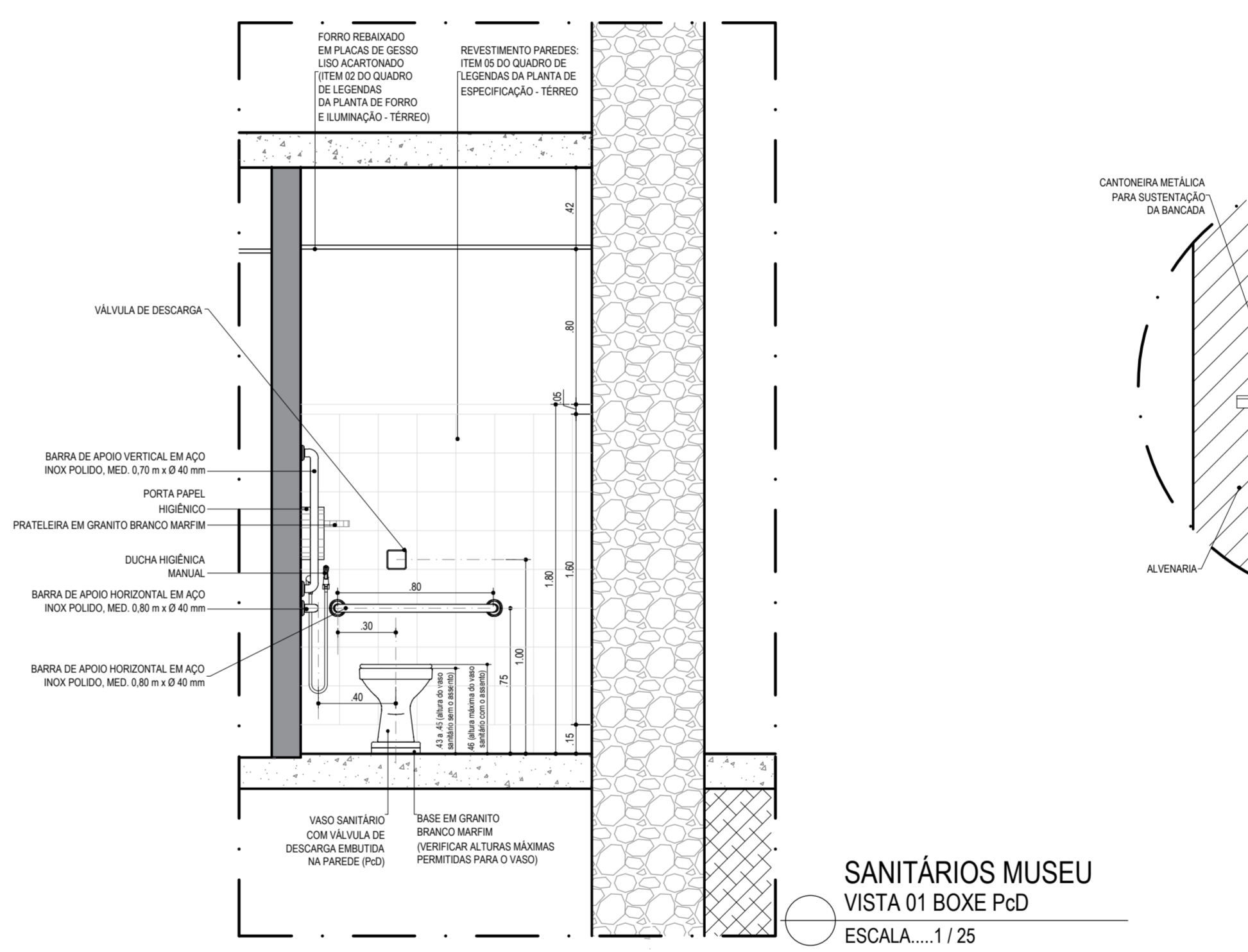
SANITÁRIOS MUSEU
CORTE AA
ESCALA...1/25



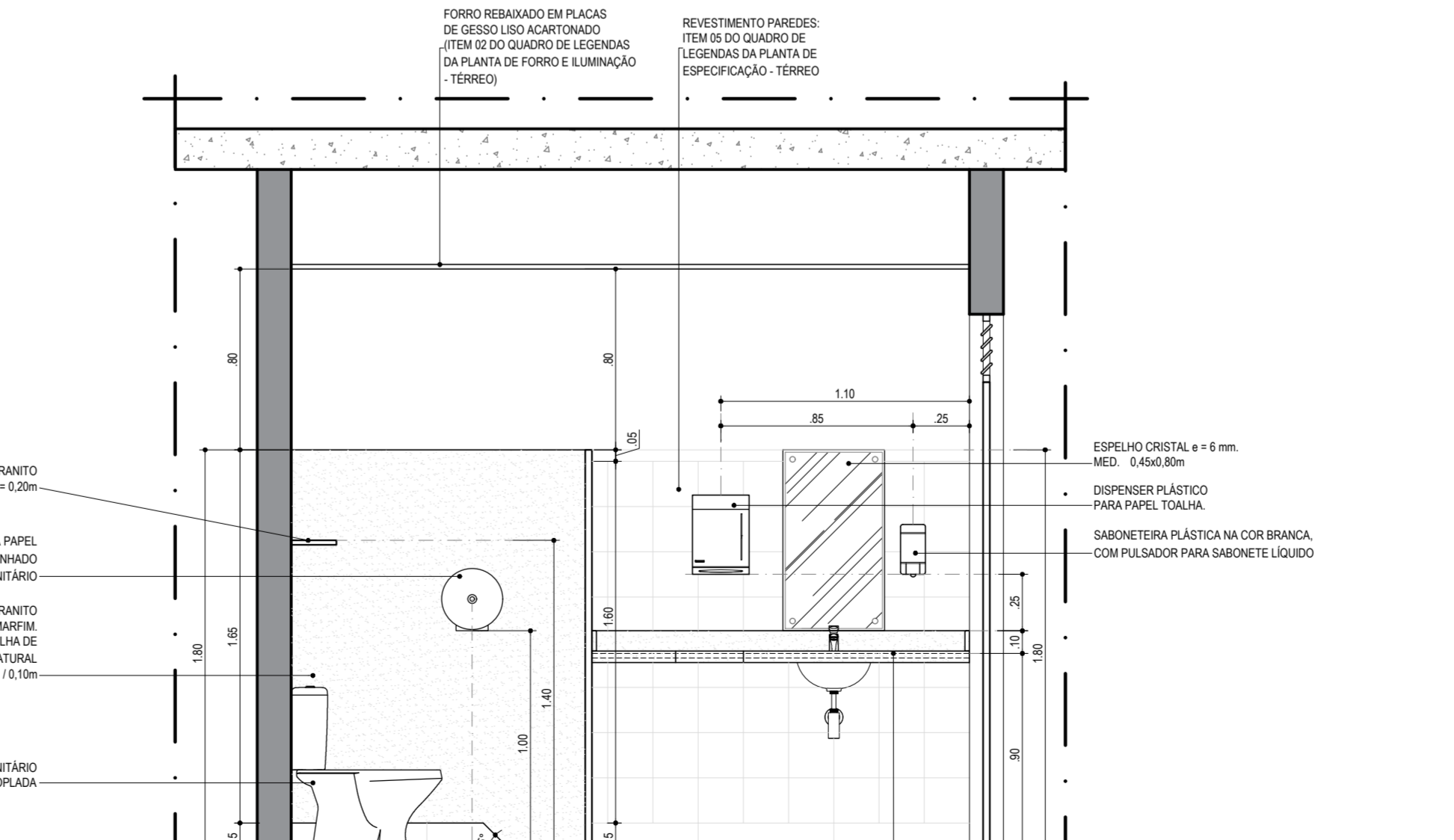
SANITÁRIOS MUSEU
CORTE BB
ESCALA...1/25



SANITÁRIOS MUSEU
VISTA 02 BOXE Pcd
ESCALA...1/25

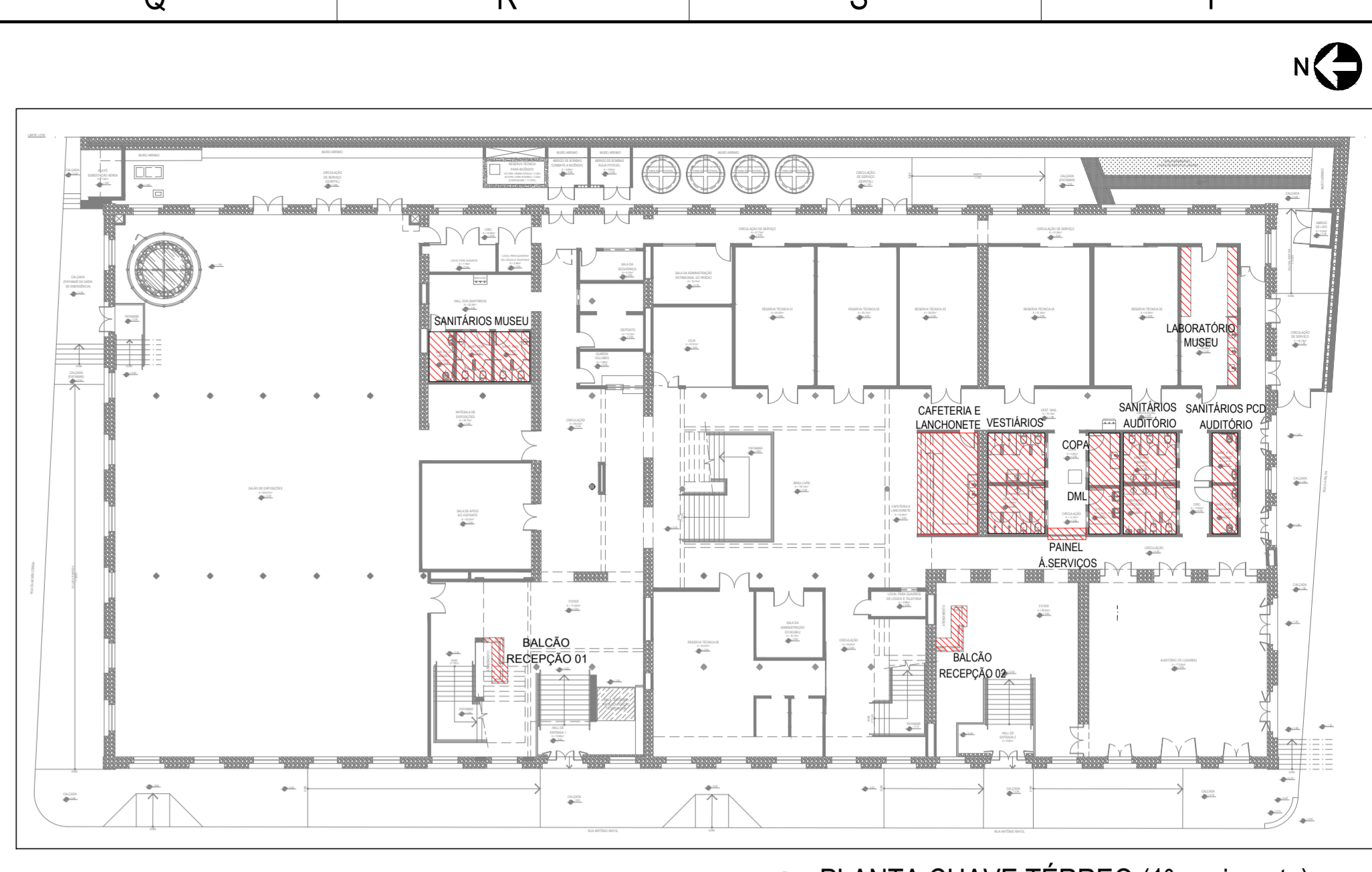


SANITÁRIOS MUSEU
VISTA 01 BOXE Pcd
ESCALA...1/25



SANITÁRIOS MUSEU
CORTE CC
ESCALA...1/25

ESPECIFICAÇÕES			QUANT. TOTAL
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)			
B01	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COM FIXAÇÃO NA LATERAL DO LAVATÓRIO, Ø 40 mm (VER DETALHE)	08	
B10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,70 m x Ø 40 mm	04	
B80	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,80 m x Ø 40 mm	08	
CA	CABIDEIRO DUPLO EM AÇO INOX	24	
CB	CUBA OVAL DE LOUÇA, COR BRANCA	17	
CH	CHUVEIRO PLÁSTICO NA COR BRANCA	04	
CR	CUBA RASA DE AÇO INOX POLIDO RETANGULAR MED. 500 x 400 x 240 mm	18	
DE	VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA	04	
DH1	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL, COM REGISTRO METÁLICO CROMADO	04	
EP	ESPELHO CRISTAL, e=5mm, MED. 0,45x0,80m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTA DE 1,00m	14	
ES	ESPELHO CRISTAL, e=5mm, MED. 0,45x0,90m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTA DE 0,90m	04	
LV	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa DE LOUÇA, COR BRANCA, MODELO ASPEN (DECA) OU SIMILAR, DIMENSÕES: Altura = 150mm, Comprimento = 355mm, Largura = 445mm.	04	
MI	MICTÓRIO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL	05	
PH	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE POLIESTIRENO, COR BRANCA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 27 cm, PARA ROLOS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 22 cm, INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,90 m DO PISO NA BASE	23	
PR	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	19	
PT	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,20 m DO PISO	08	
PT1	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	04	
SB	SABONETEIRA PLÁSTICA NA COR BRANCA, COM PULSADOR E COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE ENTRE 800 mL E 1000 mL	16	
TA	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM AREAJADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO PARA PAPEL TOALHA	14	
TC	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA COZINHA, CROMADA, COM AREAJADOR E BICA MÓVEL	18	
TJ	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA MANGUEIRA, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) (Cruzeiro de Serviços (Quintil))	01	
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO)	17	
TO	DISPENSER PLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA	12	
TP	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ALAVANCA	04	
TQ	TANQUE SIMPLES DE MARMO REINTEGRO, MED. 60 x 45 cm (50 L), COR CINZA CLARO	02	
TT	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE, PARA TANQUE, CROMADA, COM AREAJADOR	02	
VC	VASO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL, COM ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA NA PAREDE	04	
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA	19	
OBS.: CAIXAS SIFONADAS (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES, VERIFICAR PROJETO HIDRÁULICO)			



PLANTA CHAVE TÉRREO (1º pavimento)
SEM ESCALA

- NOTAS**
- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA; PORTA-FOLHA, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGENÇAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - 02 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - 03 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAUR E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - 04 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - 05 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - 06 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIER;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - 07 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - 08 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - 09 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - 10 - DEVER SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - 11 - DEVEREM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - 12 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - 13 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - 14 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PETITRIAL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
 - 15 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES			REF.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNÉCKE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	01/FEV/2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

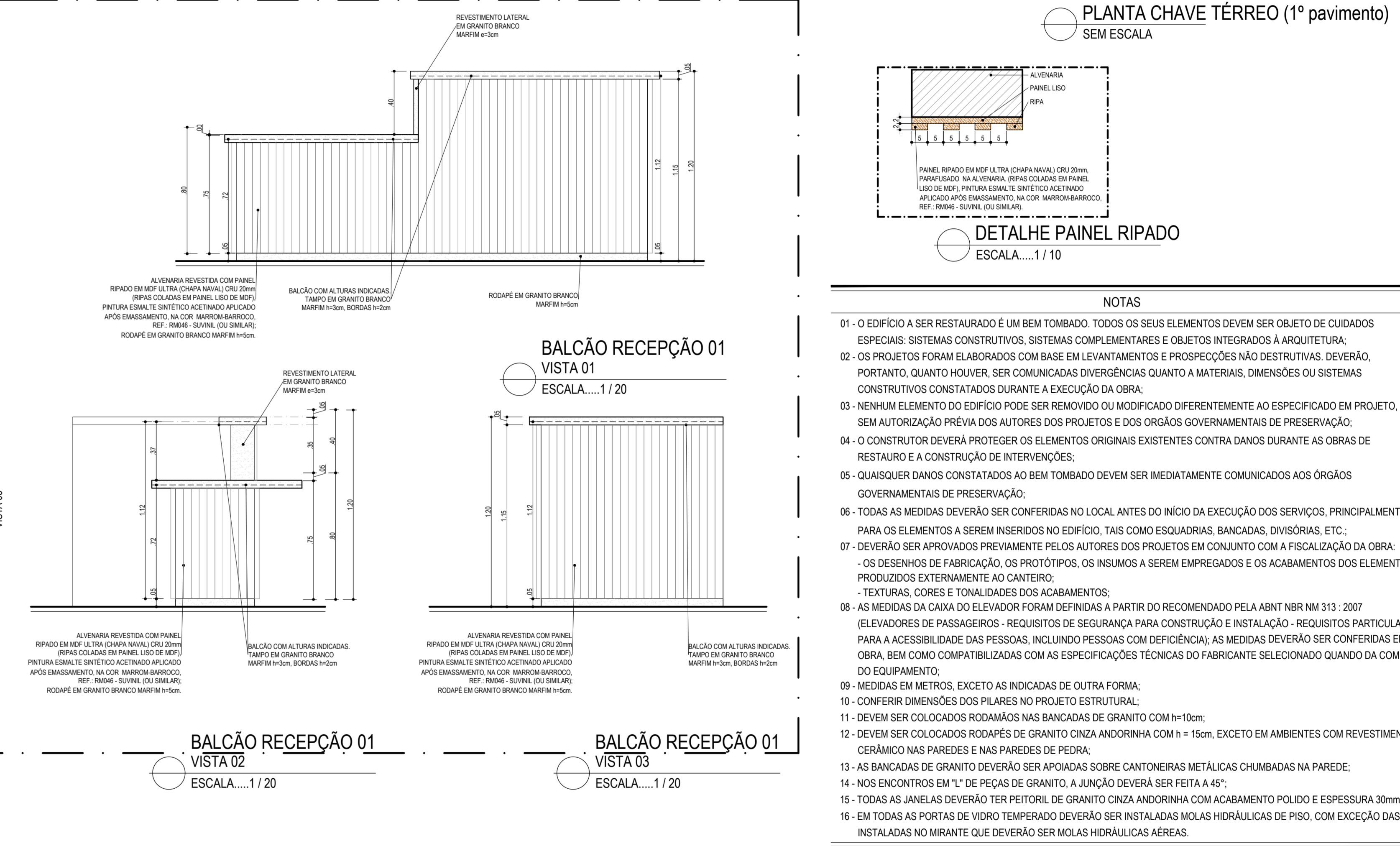
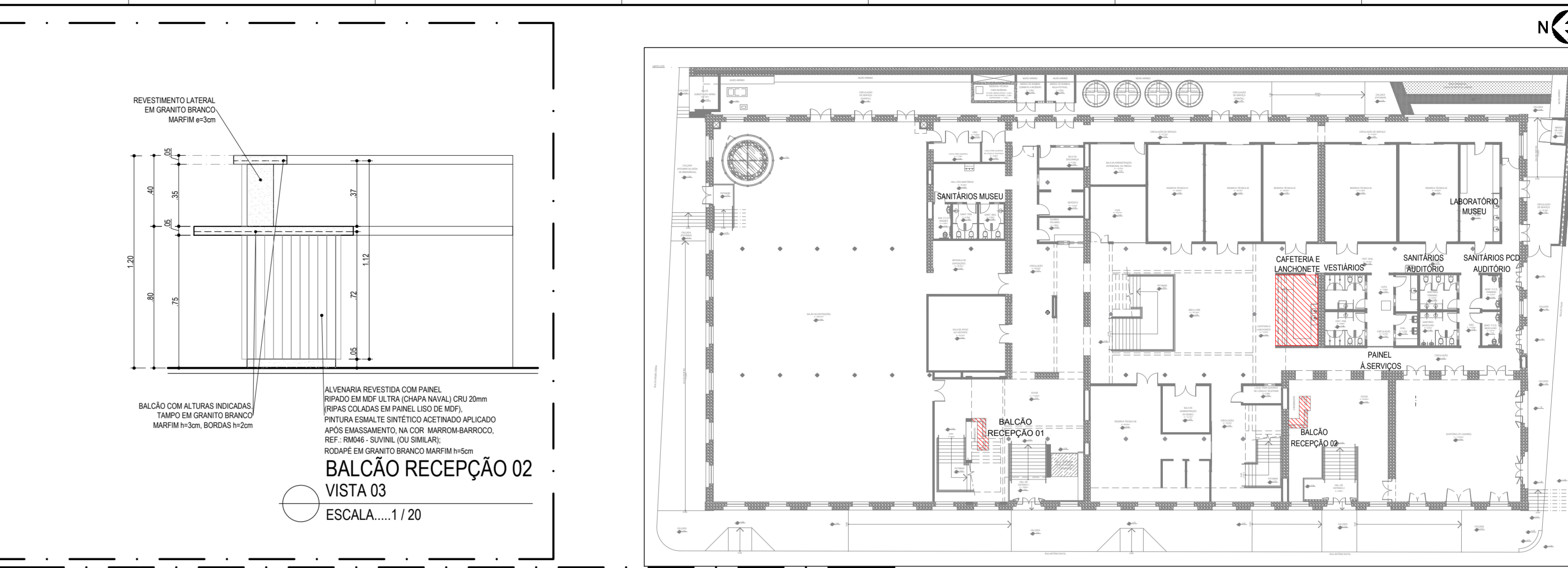
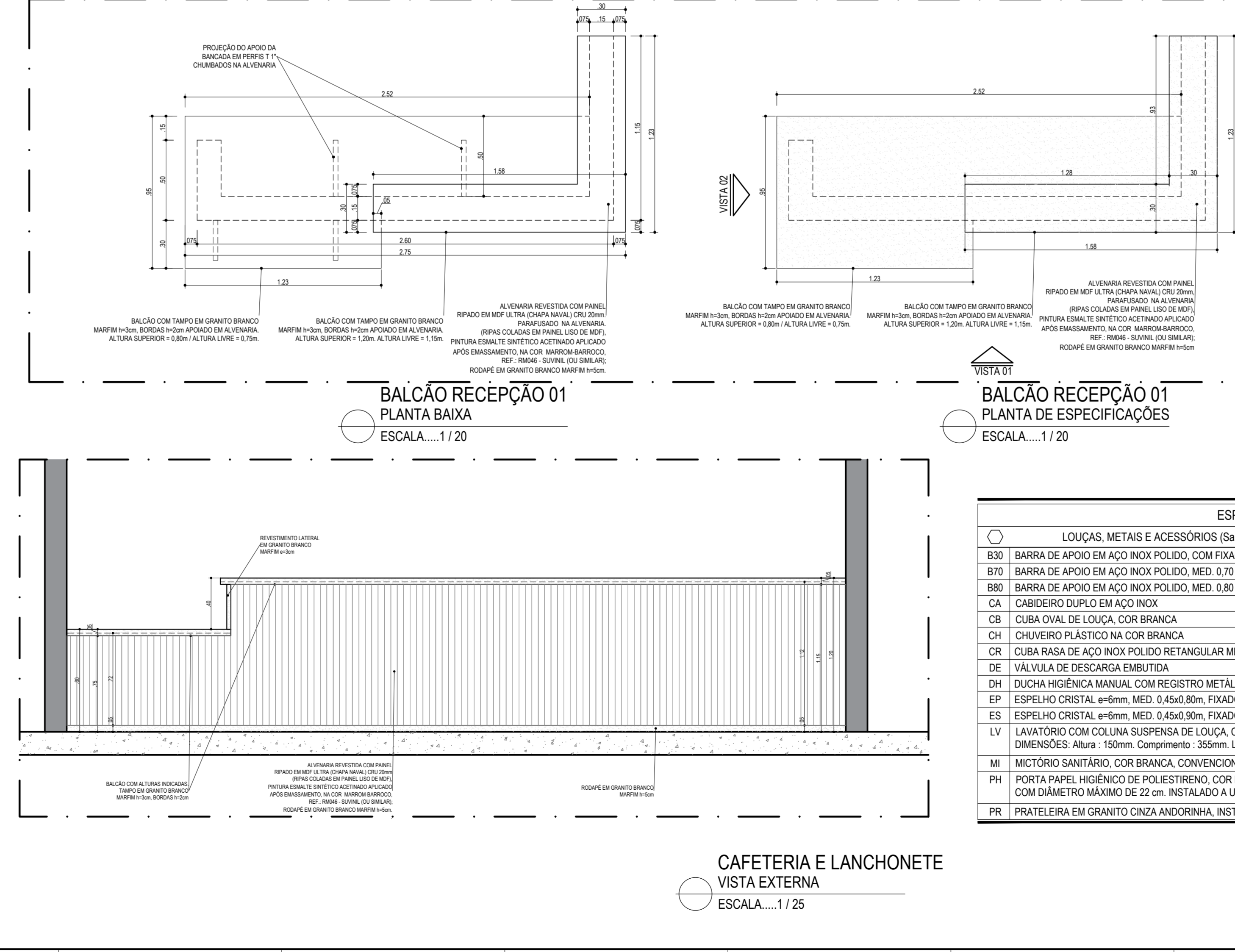
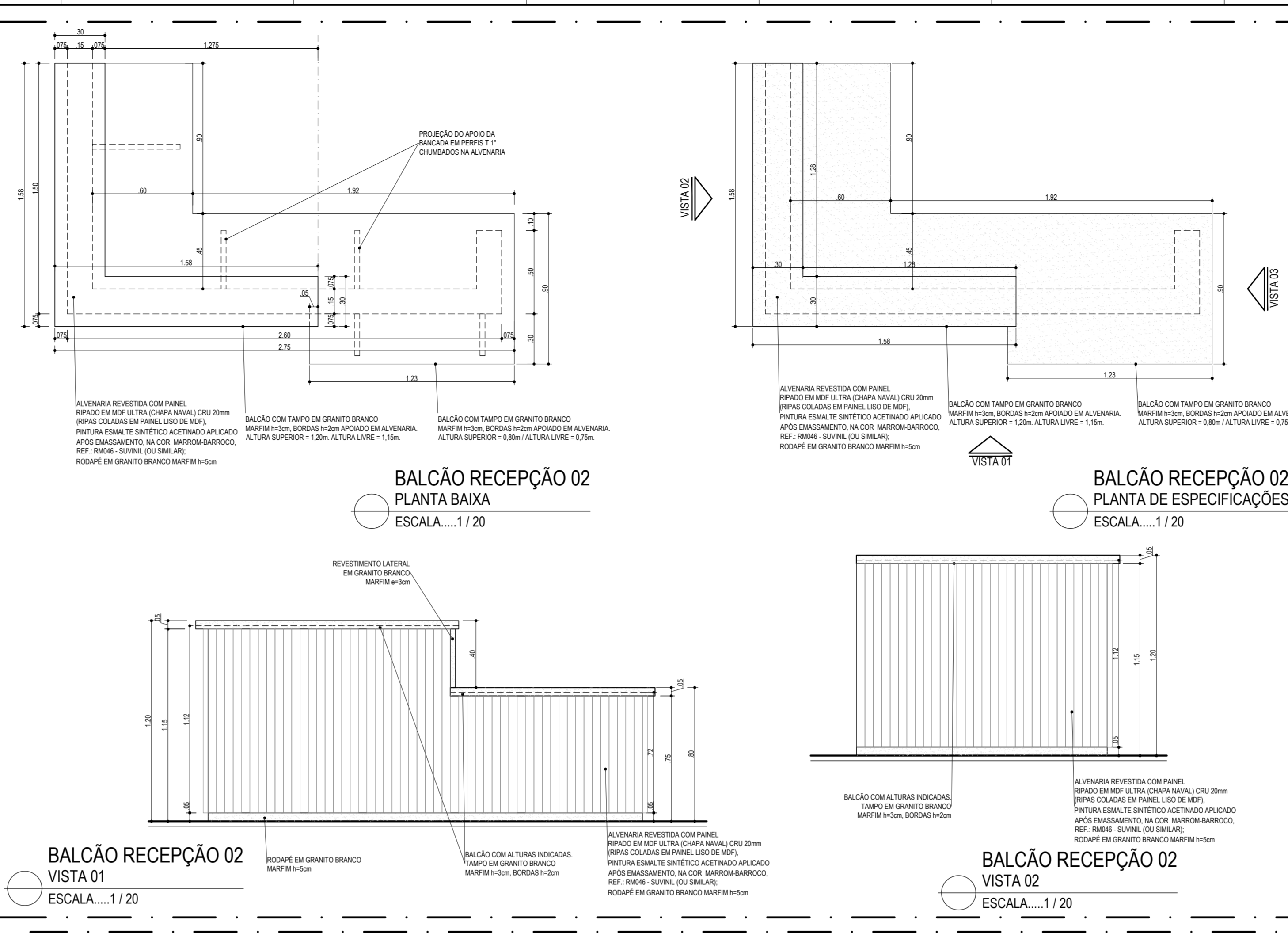
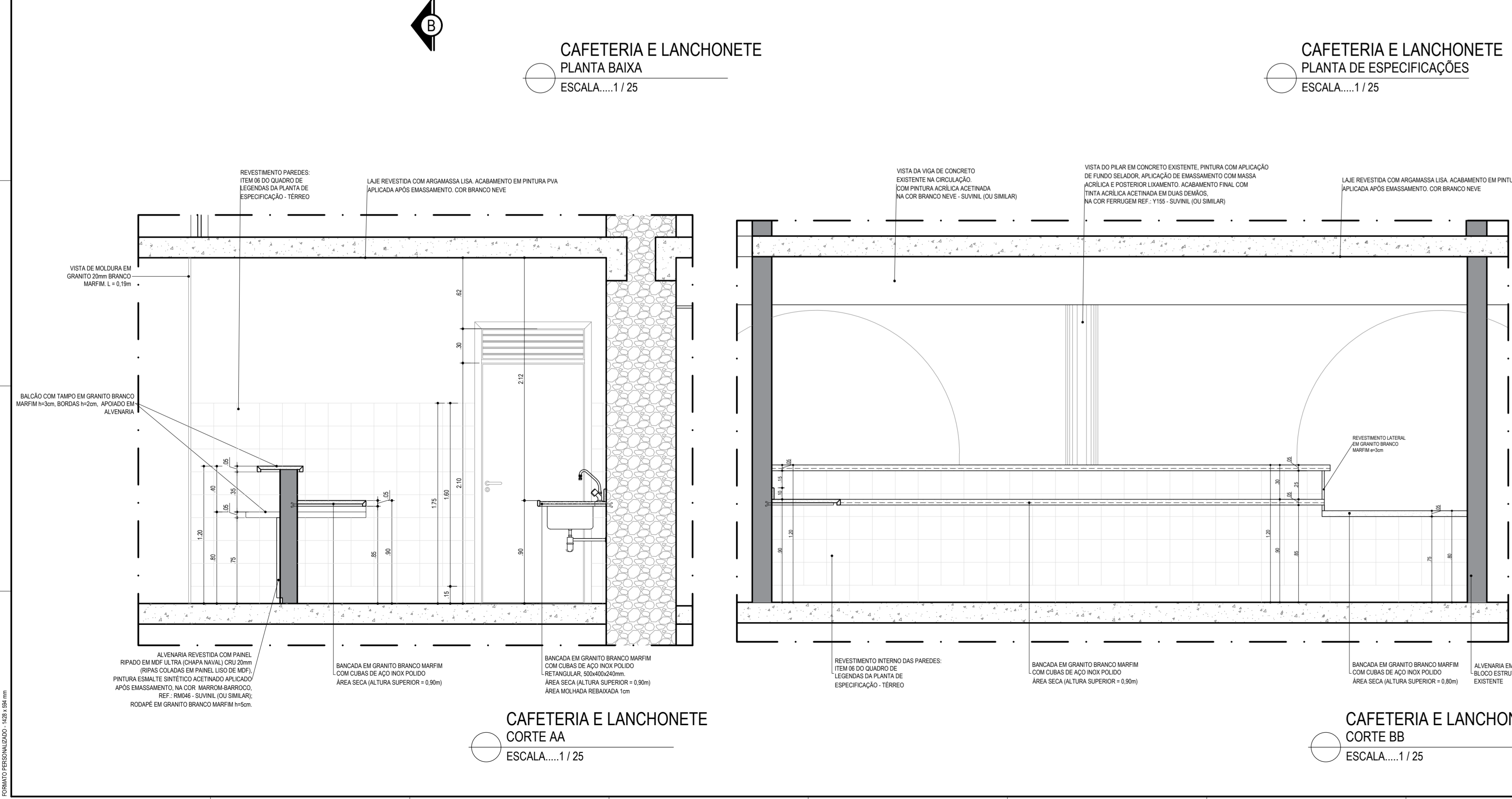
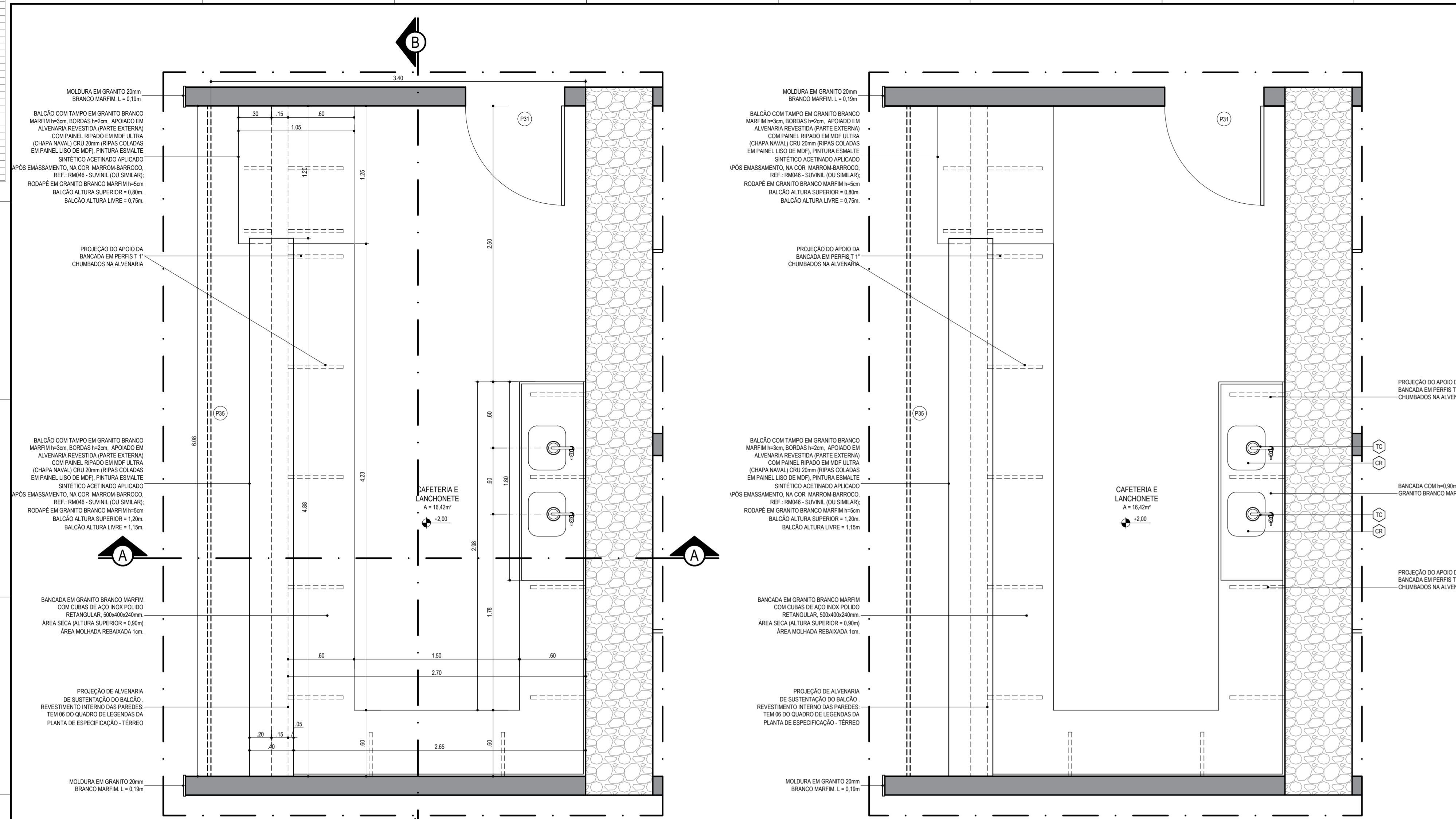
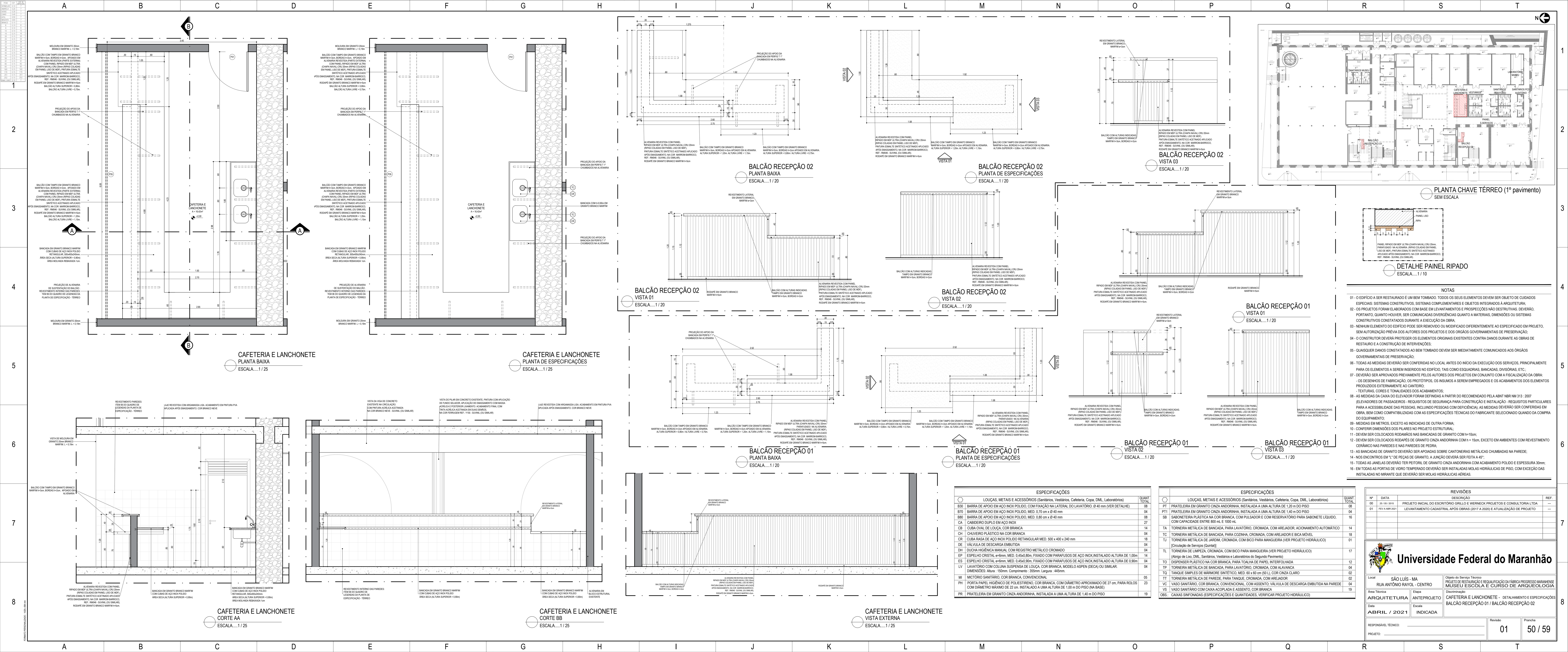
Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO
Discriminação: SANITÁRIOS MUSEU - DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES

Data: ABRIL / 2021
Escala: INDICADA
DETALHE BANCADA (SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
Revisão: 01
Folha: 49 / 59

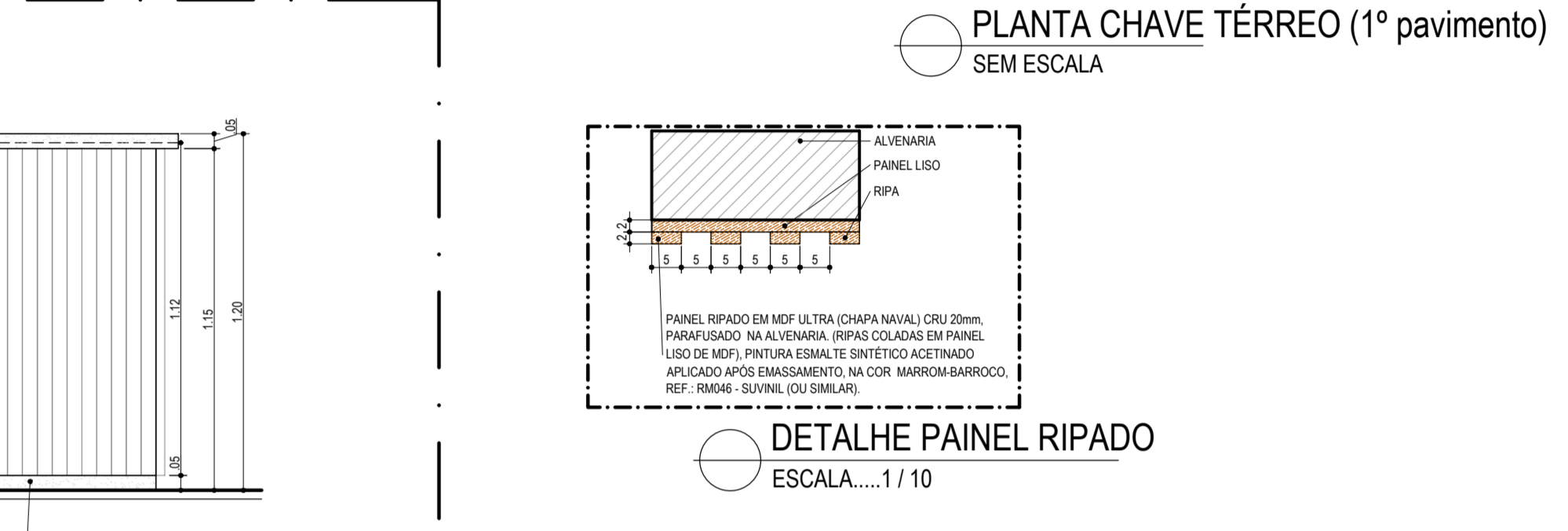
50-DET2 CAF.BALC.R01



ESPECIFICAÇÕES

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, D.M.L, Laboratórios)	QUANT. TOTAL
B30 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COM FRAMING NA LATERAL DO LAVATÓRIO, Ø 40 mm (VER DETALHE)	08
B70 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,70 cm x Ø 40 mm	04
B90 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,90 cm x Ø 40 mm	07
CA CABIDEIRO DUPLA EM AÇO INOX	28
CB CUBA OVAL DE LOUÇA, COR BRANCA	14
TC TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR E BICA MÓVEL	04
CR CUBA RASA DE AÇO INOX POLIDO RETANGULAR MED. 500 x 400 x 240 mm	18
DE VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA	04
DH DUPLA HIGIENIZAÇÃO MANUAL, COM REGISTRO METÁLICO CROMADO	04
EP ESPELHO CRISTAL, 46x60cm, MED. 0,45x0,90cm, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,00m	14
ES ESPELHO CRISTAL, 46x60cm, MED. 0,45x0,90cm, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO A UMA ALTURA DE 0,90m	04
LV LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa DE LOUÇA, COR BRANCA, MODELO ASPEN (DECA) OU SIMILAR, DIMENSÕES: Altura = 150mm, Comprimento = 355mm, Largura = 445mm	04
M1 MICTÓRIO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL	05
PH PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE POLIESTIRENO, COR BRANCA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 27 cm, PARA ROLOS COM DIÂMETRO MÁXIMO 122 cm, INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,00 m DO PISO (NA BASE)	23
PR PRATELEIRA EM GRANTO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	19

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, D.M.L, Laboratórios)	QUANT. TOTAL
PT PRATELEIRA EM GRANTO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,20 m DO PISO	08
S8 SABONETEIRA PLÁSTICA NA COR BRANCA, COM PULSADOR E COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE ENTRE 800 mL E 1000 mL	16
TA TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO AUTOMÁTICO	14
TC TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR E BICA MÓVEL	18
TJ TORNEIRA METÁLICA DE JARDIM, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) [Circulação de Serviços (Quintal)]	01
TL TORNEIRA DE LIMPEZA, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO)	17
TP TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ALAVANCA	12
TP TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ALAVANCA	04
TO TANQUE SIMPLES DE MARMORE SINTÉTICO, MED. 60 x 60 cm (50 L), COR CINZA CLARO	02
TT TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE, PARA TANQUE, CROMADA, COM AREJADOR	02
VC VASO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL, COM ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA NA PAREDE	04
VS VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, COR BRANCA	19
OBS: CAIXAS SINCRONAS (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES, VERIFICAR PROJETO HIDRÁULICO)	



- NOTAS**
- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS, DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO AO LÍQUIDO, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTAATOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENCIAMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAUR E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - 05 - QUAISQUER DANOS CONSTAATOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUTOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - 08 - AS MEDIDAS DA CASA DO ELEVADOR FORAM SENDO A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS) AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - 10 - CONFIRMAR DIMENSÕES DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - 11 - DEVER SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANTO COM h = 150mm;
 - 12 - DEVER SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANTO CINZA ANDORINHA COM h = 150mm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - 13 - AS BANCADAS DE GRANTO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONIERAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANTO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FETA A 45°;
 - 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PETORIL, DE GRANTO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
 - 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VÍDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES

Nº	DATA	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/10/2015			---
01	01/IV/2021		LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

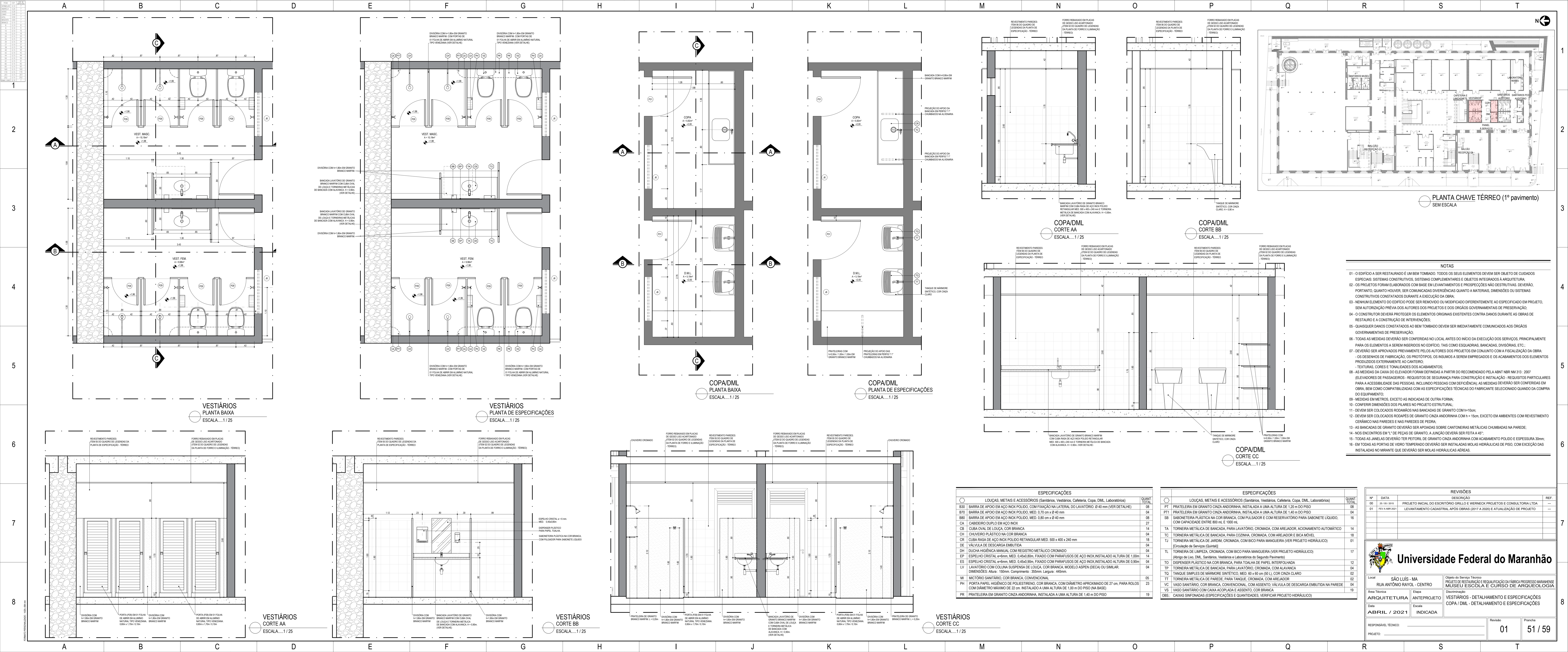
Área Técnica	Etapa	Discriminação
ARQUITETURA	ANPROJETO	CAFETERIA E LANCHONETE - DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES
	ESCALA	BALÇÃO RECEPÇÃO 01 / BALÇÃO RECEPÇÃO 02

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: Projeto de restauração e conservação da fábrica Progresso Maranhense Museu Escola e Curso de Arqueologia

Revisão: 01
Prancha: 50 / 59

51-DET3 VEST.COPA.DML.R00



PLANTA CHAVE TÉRREO (1º pavimento)
SEM ESCALA

- NOTAS**
- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO. SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURAR E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM MENSURADOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA. OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIERO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA). AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRADAS EM OBRA, SEM COM PATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
 - CONFERRIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
 - NOS ENCONTROS EM L' DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PERIF. DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

ESPECIFICAÇÕES

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)	QUANT. TOTAL
B30 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COM FIXAÇÃO NA LATERAL DO LAVATÓRIO. Ø 40 mm (VER DETALHE)	08
B70 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,70 m x Ø 40 mm	04
B80 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,80 m x Ø 40 mm	08
CA CABIDEIRO DUPL. EM AÇO INOX	27
CB CUBA OVAL DE LOUÇA, COR BRANCA	14
CH TORNEIRA PLÁSTICA NA COR BRANCA	04
CR CUBA RASA DE AÇO INOX POLIDO RETANGULAR, MED. 500 x 400 x 240 mm	18
DE VALVULA DE DESCARGA EMBUTIDA	04
DH DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO METALICO CROMADO	04
EP ESPELHO CRISTAL e=6mm, MED. 0,45x0,90m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 1,00m	14
ES ESPELHO CRISTAL e=6mm, MED. 0,45x0,90m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 0,90m	04
LV LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa DE LOUÇA, COR BRANCA, MODELO ASPEN (DECA) OU SIMILAR. DIMENSÕES: Altura - 150mm, Comprimento - 355mm, Largura - 445mm	04
MI MICTÓRIO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL	05
PH PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE POLIESTIRENO, COR BRANCA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 27 cm, PARA ROLOS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 22 cm, INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,20 m DO PISO (NA BASE)	23
PR PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	19

ESPECIFICAÇÕES

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)	QUANT. TOTAL
PT PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,20 m DO PISO	08
PT1 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	04
SB SABONETEIRA PLÁSTICA NA COR BRANCA, COM PULSADOR E COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE ENTRE 800 mL E 1000 mL	16
TA TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM AREJADOR, AÇÃO AUTOMÁTICA	14
TC TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR E BICA MÓVEL	18
TJ TORNEIRA METÁLICA DE JARDIM, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) (Circulação de Serviços (Quintal))	01
TL TORNEIRA DE LIMPEZA, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) (Abrigo de Livr., DML, Sanitários, Vestiários e Laboratórios de Segundo Pavimento)	12
TO DISPENSER PLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA TIGELA DE PAPEL INTERFOLHADA	17
TP TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ALAVANCA	04
TQ TANQUE SIMPLES DE MÁRMORE SINTÉTICO, MED. 60 x 60 x 50 (L), COR CINZA CLARO	02
TT TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE, PARA TANCHE, CROMADA, COM AREJADOR	02
VC VASO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL, COM ASSENTO, VALVULA DE DESCARGA EMBUTIDA NA PAREDE	04
VS VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA E ASSENTO, COR BRANCA	19

OB: CAXAS SIFONADAS (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES, VERIFICAR PROJETO HIDRÁULICO)

ESPECIFICAÇÕES

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)	QUANT. TOTAL
B30 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COM FIXAÇÃO NA LATERAL DO LAVATÓRIO. Ø 40 mm (VER DETALHE)	08
B70 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,70 m x Ø 40 mm	04
B80 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,80 m x Ø 40 mm	08
CA CABIDEIRO DUPL. EM AÇO INOX	27
CB CUBA OVAL DE LOUÇA, COR BRANCA	14
CH TORNEIRA PLÁSTICA NA COR BRANCA	04
CR CUBA RASA DE AÇO INOX POLIDO RETANGULAR, MED. 500 x 400 x 240 mm	18
DE VALVULA DE DESCARGA EMBUTIDA	04
DH DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO METALICO CROMADO	04
EP ESPELHO CRISTAL e=6mm, MED. 0,45x0,90m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 1,00m	14
ES ESPELHO CRISTAL e=6mm, MED. 0,45x0,90m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 0,90m	04
LV LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa DE LOUÇA, COR BRANCA, MODELO ASPEN (DECA) OU SIMILAR. DIMENSÕES: Altura - 150mm, Comprimento - 355mm, Largura - 445mm	04
MI MICTÓRIO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL	05
PH PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE POLIESTIRENO, COR BRANCA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 27 cm, PARA ROLOS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 22 cm, INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,20 m DO PISO (NA BASE)	23
PR PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	19

ESPECIFICAÇÕES

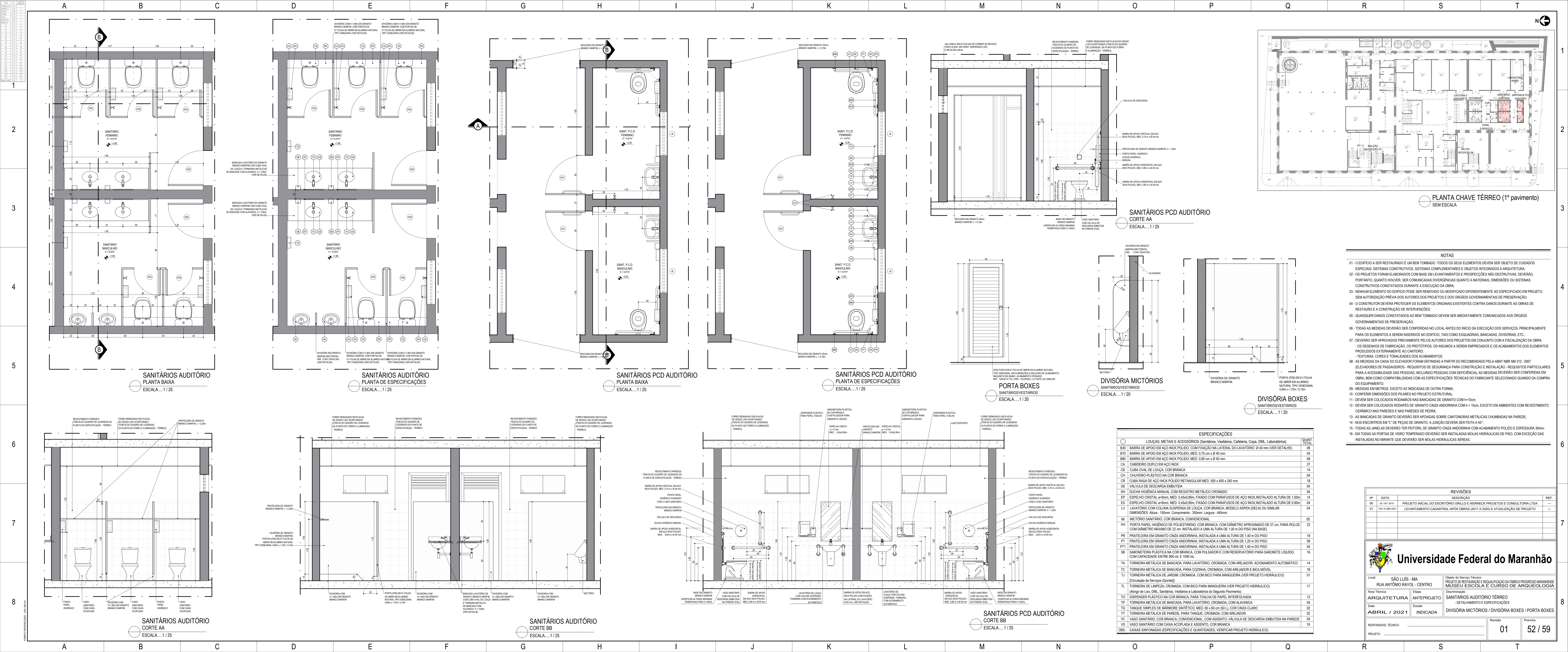
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)	QUANT. TOTAL
PT PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,20 m DO PISO	08
PT1 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	04
SB SABONETEIRA PLÁSTICA NA COR BRANCA, COM PULSADOR E COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE ENTRE 800 mL E 1000 mL	16
TA TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM AREJADOR, AÇÃO AUTOMÁTICA	14
TC TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR E BICA MÓVEL	18
TJ TORNEIRA METÁLICA DE JARDIM, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) (Circulação de Serviços (Quintal))	01
TL TORNEIRA DE LIMPEZA, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) (Abrigo de Livr., DML, Sanitários, Vestiários e Laboratórios de Segundo Pavimento)	12
TO DISPENSER PLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA TIGELA DE PAPEL INTERFOLHADA	17
TP TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ALAVANCA	04
TQ TANQUE SIMPLES DE MÁRMORE SINTÉTICO, MED. 60 x 60 x 50 (L), COR CINZA CLARO	02
TT TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE, PARA TANCHE, CROMADA, COM AREJADOR	02
VC VASO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL, COM ASSENTO, VALVULA DE DESCARGA EMBUTIDA NA PAREDE	04
VS VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA E ASSENTO, COR BRANCA	19

OB: CAXAS SIFONADAS (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES, VERIFICAR PROJETO HIDRÁULICO)

Nº		DATA	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	REF.
00	25	10/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	16	4/2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 a 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

SÃO LUÍS - MA		Objeto do Serviço Técnico
Local	RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO	PROJETO DE RESTAURAR E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica	ARQUITETURA	Disciplina
Etapa	ANTEPROJETO	VESTIBULÁRIOS - DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES
Data	ABRIL / 2021	Indicada
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Revisão
PROJETO		Prancha
		01
		51 / 59

52-DET4 SAN.AUD.R00



- NOTAS**
- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA.
 - 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGENÇAS QUANTO A MATERIAS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 - 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURADO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
 - 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TALS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.
 - 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PRÓTIPO, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIER;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
 - 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313: 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
 - 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
 - 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm.
 - 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA.
 - 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE.
 - 14 - NOS ENCONTROS EM 1º DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°.
 - 15 - TODAS AS ANELAS DEVERÃO TER REFORÇO DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm.
 - 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

ESPECIFICAÇÕES		
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, D.M., Laboratórios)	QUANT.	TOTAL
B30 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COM FIXAÇÃO NA LATERAL DO LAVATÓRIO, Ø 40mm (VER DETALHE)	08	08
B70 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,70 cm x Ø 40	04	04
B80 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,80 cm x Ø 40 mm	08	08
CA CABIDEIRO DUPLIO EM AÇO INOX	27	27
CB CUBA OVAL DE LOUÇA, COR BRANCA	14	14
CH CHUVEIRO PLÁSTICO NA COR BRANCA	04	04
CR CUBA PÁSA DE AÇO INOX POLIDO RETANGULAR MED. 500 x 240 mm	18	18
DE VALVULA DE DESCARGA EMBUTIDA EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,70 x 0,40 mm	04	04
DH DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO METÁLICO CROMADO	04	04
EP ESPELHO CRISTAL #6mm, MED. 0,45x0,80m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 1,00m	14	14
ES ESPELHO CRISTAL #6mm, MED. 0,45x0,80m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 0,90m	04	04
LV LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA DE LOUÇA, COR BRANCA, MODELO ASPEN (DECA) OU SIMILAR. DIMENSÕES: Altura = 150mm; Comprimento = 355mm; Largura = 445mm.	04	04
MI MICTÓRIO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL	05	05
PH PORTA PAREL HIGIÊNICO DE POLIESTIRENO, COR BRANCA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 27 cm, PARA ROLOS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 22 cm, INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,00 m DO PISO (NA BASE)	23	23
PR PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	19	19
PT PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,20 m DO PISO	08	08
PT1 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	04	04
SB SARBONETERA PLÁSTICA NA COR BRANCA, COM PULSADOR E COM RESERVATÓRIO PARA SARBONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE ENTRE 800 ml. E 100 ml.	16	16
TA TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM AQUECIMENTO AUTOMÁTICO	14	14
TC TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA COZINHA, CROMADA, COM AQUECIMENTO E BICA MÓVEL	18	18
TJ TORNEIRA METÁLICA DE JARDIM, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) (Criação de Serviços (Quantil))	01	01
TL TORNEIRA DE LIMPEZA, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) (Abrigo de Lixo, D.M., Sanitários, Vestiários e Laboratórios do Segundo Pavimento)	17	17
TO DISPENSER PLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA	12	12
TP TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ALAVANCA	04	04
TD TANQUE SIMPLES DE MARMORE SINTÉTICO, MED. 60 x 60 cm (50 L), COR CINZA CLARO	02	02
TT TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE, PARA TANQUE, CROMADA, COM AQUECIMENTO AUTOMÁTICO	02	02
VC VASO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL, COM ASSENTO, VALVULA DE DESCARGA EMBUTIDA NA PAREDE	04	04
VS VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, COR BRANCA	19	19
OBS.: CAIXAS SINFONADAS (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES, VERIFICAR PROJETO HIDRÁULICO)		

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	20/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

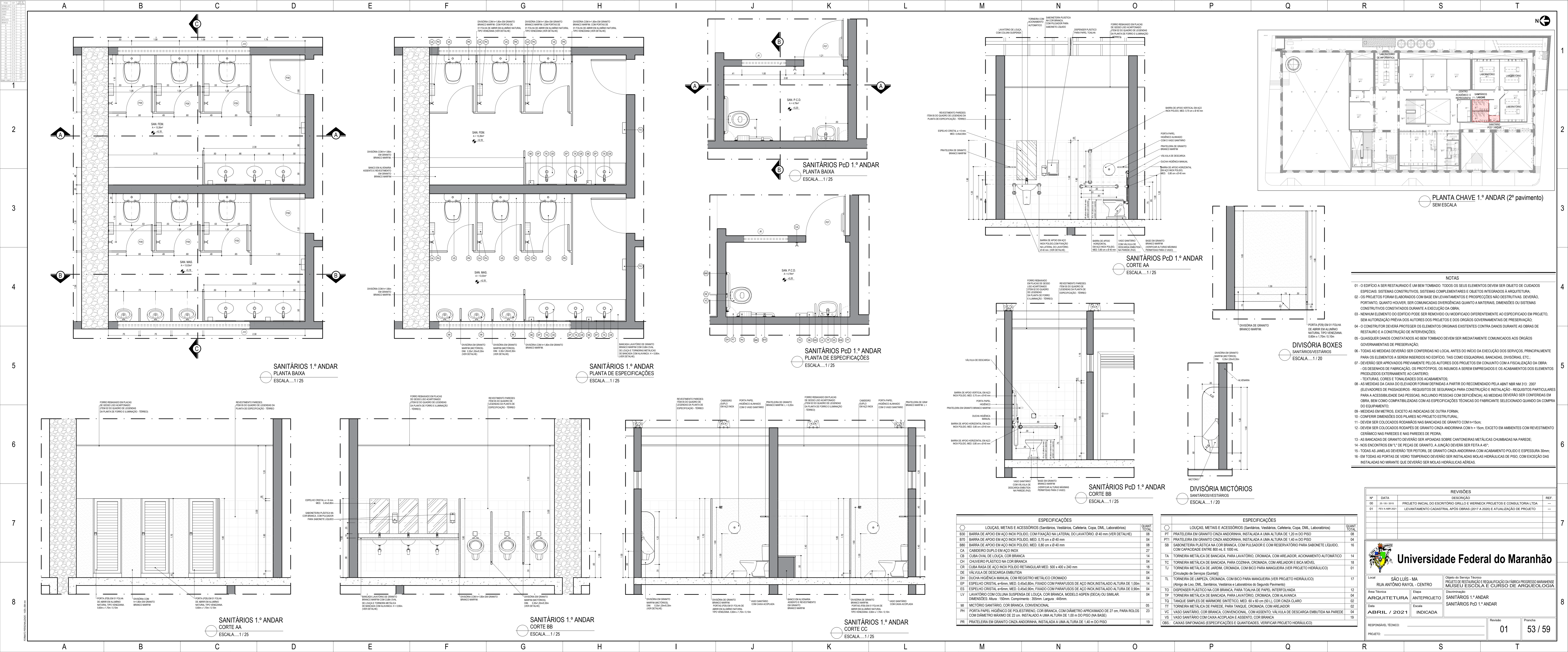
REVISÕES

Local	Objeto do Serviço Técnico	Revisão	Planilha
SÃO LUÍS - MA RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO	Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA	01	52 / 59

Local: SÃO LUÍS - MA, RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO
Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica: ARQUITETURA, ETAPA: ANTEPROJETO, DISCIPLINA: SANITÁRIOS AUDITÓRIO TERREO - DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES
Data: ABRIL / 2021, INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura], PROJETO: [Assinatura]

Universidade Federal do Maranhão

53-DET5 SAN.1AND.R00



- NOTAS**
- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO, TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS. SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
 - 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES.
 - 05 - QUALQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO.
 - 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TÁS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.:
 - 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTOTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO.
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS.
 - 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELO ABNT NBR NM 513 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA ESCOLTA E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA). AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO.
 - 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA.
 - 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PISARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h = 15cm.
 - 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA.
 - 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMADAS NA PAREDE.
 - 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°.
 - 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm.
 - 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/03/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	--
01	FEV ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	--

Local
SÃO LUÍS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico
PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

Área Técnica
ARQUITETURA ANTEPROJETO

Disciplina
Sanitários 1.º ANDAR

Data
ABRIL / 2021 INDICADA

Sanitários 1.º ANDAR
SANITÁRIOS PcD 1.º ANDAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ Revisão: _____ Prancha: _____

PROJETO: _____ 01 53 / 59



54-DET6 LAB.1 E 2 R00

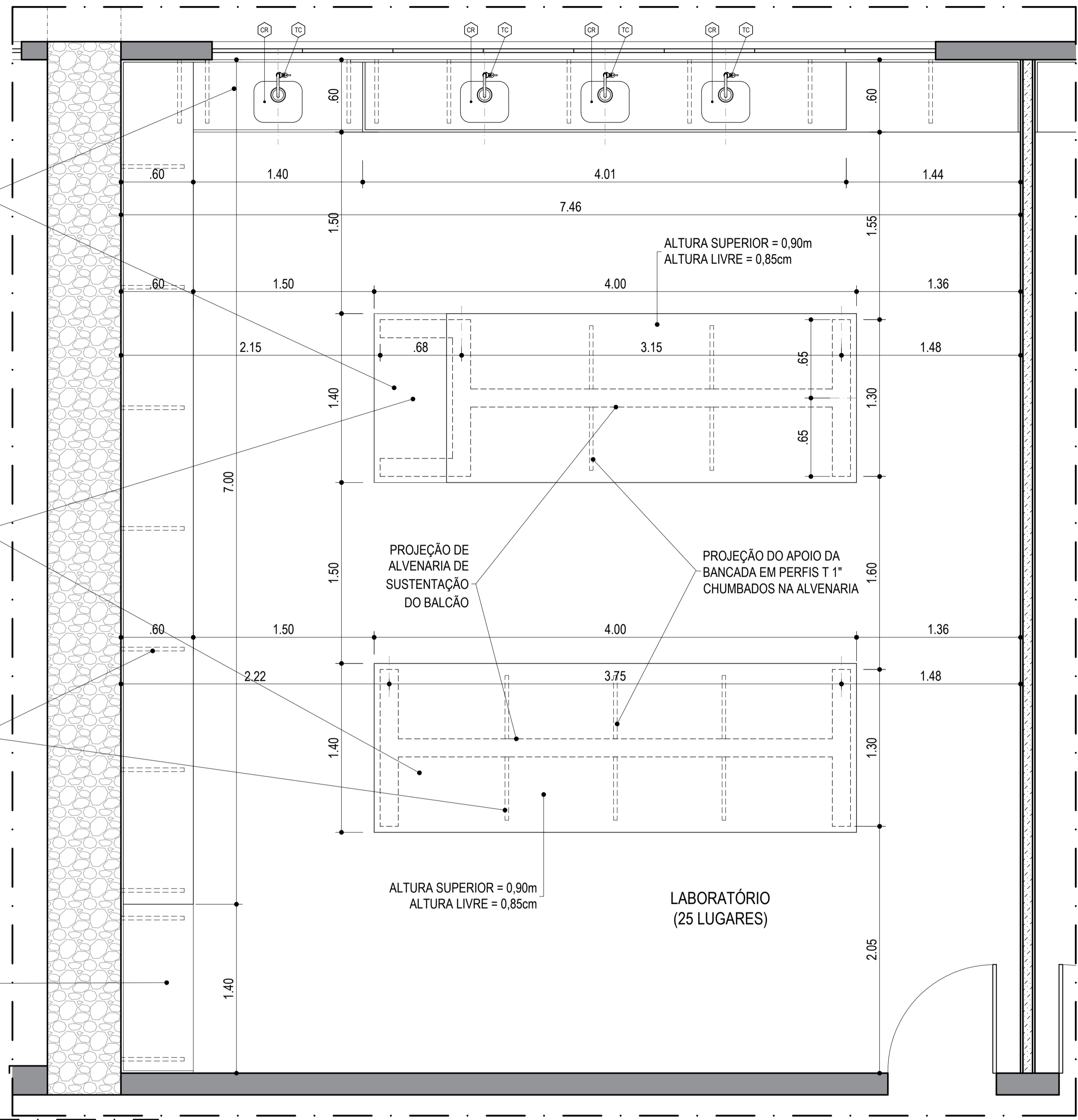
ESP.	0,10	7
ALUMINIO	1,20	7
VERDE	0,30	7
PAVÃO	1,20	7
LAZULI	0,50	7
MARFIM	0,60	7
BRANCO	0,15	7
0	0,10	9
1	0,10	9
2	0,10	10
3	0,10	14
4	0,10	14
5	0,10	20
6	0,10	20
7	0,10	25
8	0,10	25
9	0,10	34
10	0,10	37
11	0,10	38
12	0,10	40
13	0,10	44
14	0,10	44
15	0,10	50
16	0,10	61
17	0,10	65
18	0,10	65
19	0,10	85
20	0,10	100
21	0,10	110
22	0,10	110
23	0,10	201
24	0,10	202
25	0,10	202
26	0,10	202
27	0,10	202

ALTURA SUPERIOR = 0,80m
ALTURA LIVRE = 0,75cm

BANCADA COM ALTURAS INDICADAS E TAMPO EM GRANITO BRANCO MARFIM h=3cm, BORDAS h=2cm, APOIADO EM ALVENARIA E REVESTIDA COM CERÂMICA ESMALTADA MED.: 20x20cm, COR BRANCA, REF.: WHITE BASIC LUX, COD.: 767115, DA CECRISA (OU SIMILAR)

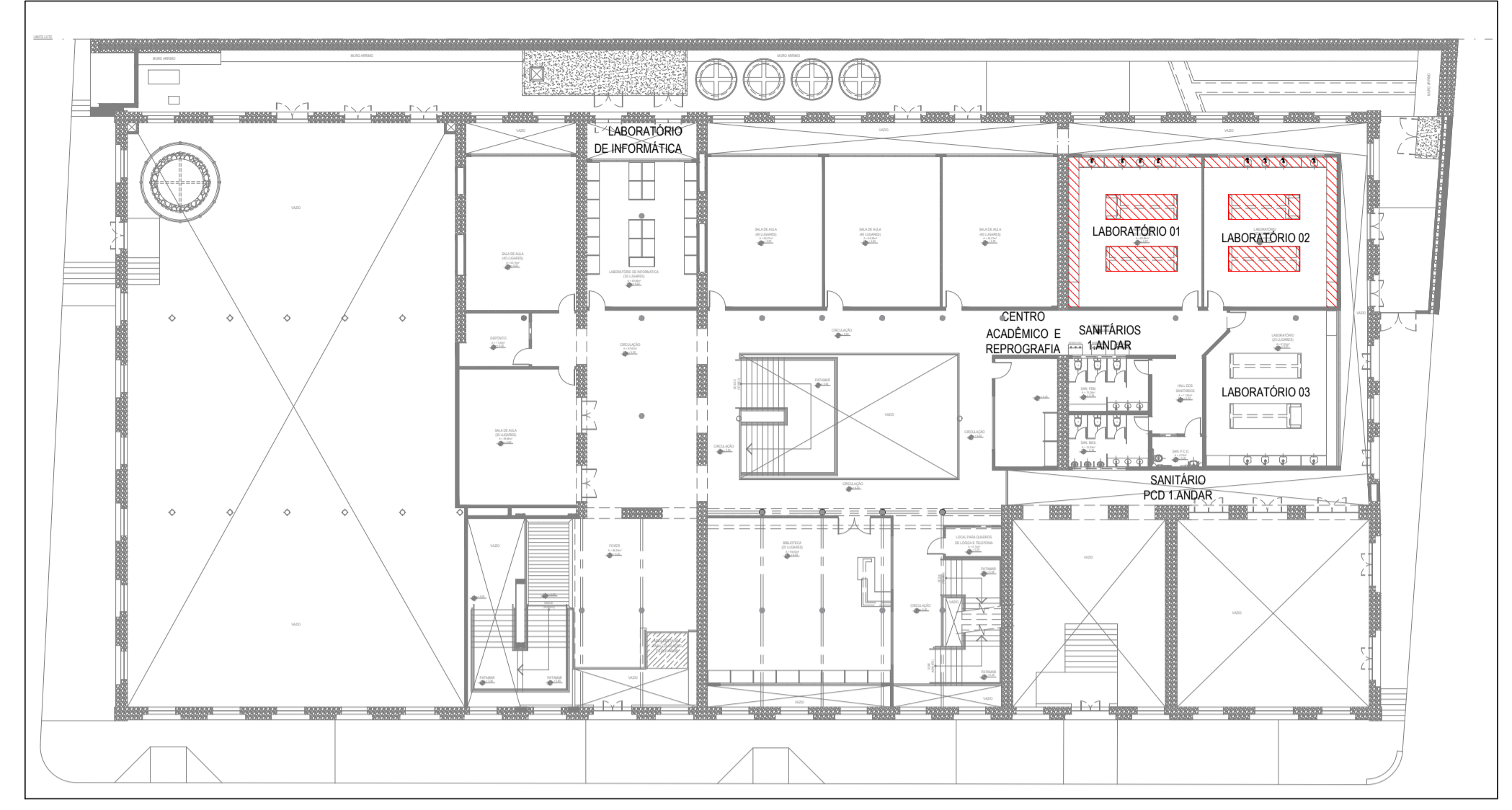
PROJEÇÃO DO APOIO DA BANCADA EM PERFIS T 1" CHUMBADOS NA ALVENARIA

ALTURA SUPERIOR = 0,80m
ALTURA LIVRE = 0,75cm



LABORATÓRIO (25 LUGARES)

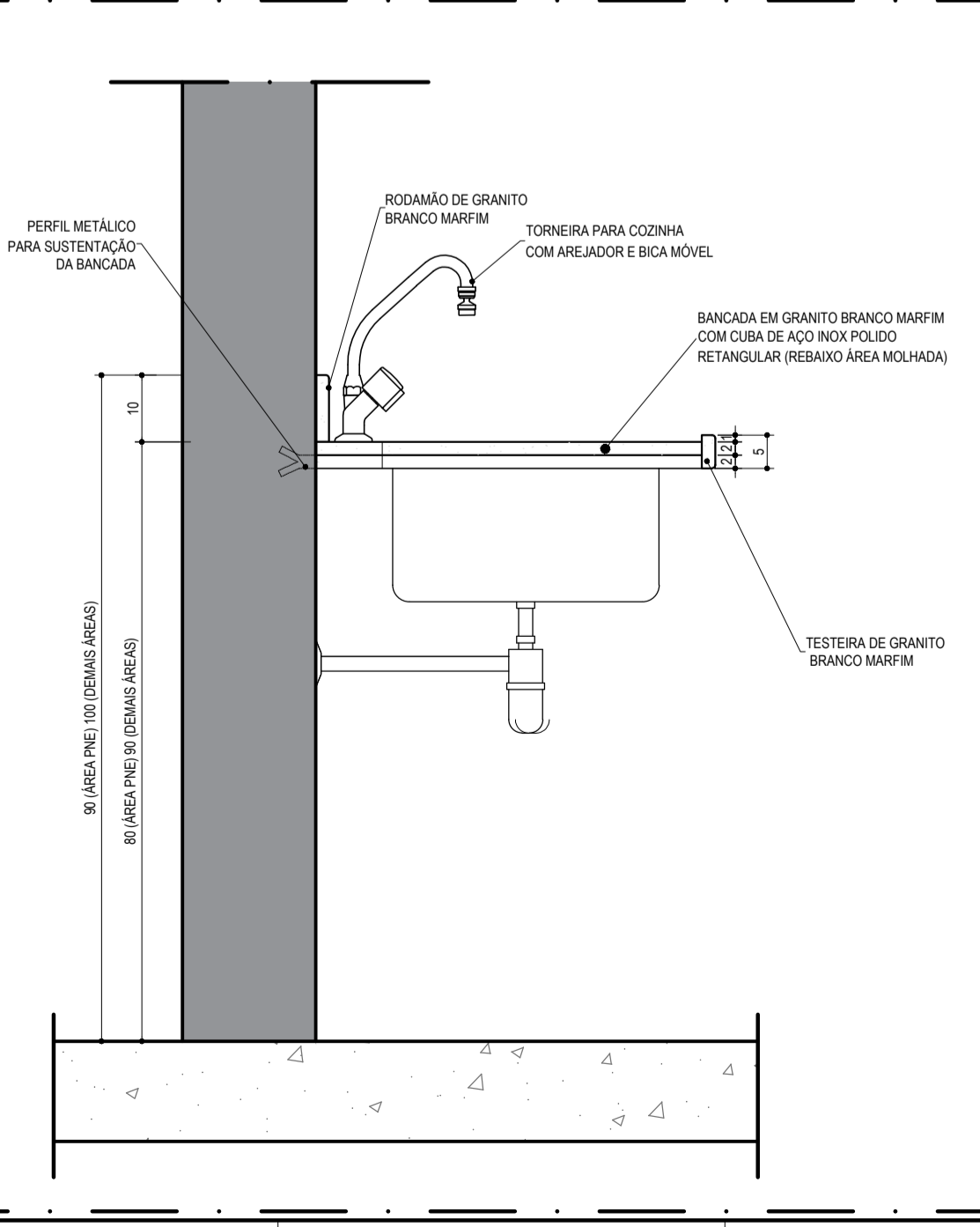
LABORATÓRIOS 01 E 02 - 1.º ANDAR
PLANTA BAIXA / ESPECIFICAÇÕES
ESCALA.....1 / 25



PLANTA CHAVE 1.º ANDAR (2º pavimento)
SEM ESCALA

NOTAS

- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
- 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
- 05 - QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR 313 - 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
- 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.



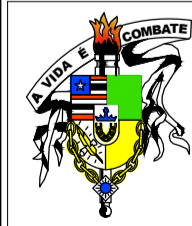
DETALHE BANCADA LABORATÓRIOS
ESCALA.....1 / 10

ESPECIFICAÇÕES		
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)	QUANT. TOTAL	
B30	08	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COM FIXAÇÃO NA LATERAL DO LAVATÓRIO, Ø 40 mm (VER DETALHE)
B70	04	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,70 cm x Ø 40 mm
B80	08	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,80 cm x Ø 40 mm
CA	27	CABIDEIRO DUPLO EM AÇO INOX
CB	14	CUBA OVAL DE LOUÇA, COR BRANCA
CH	04	CHUVEIRO PLÁSTICO NA COR BRANCA
CR	18	CUBA RASA DE AÇO INOX POLIDO RETANGULAR MED. 500 x 400 x 240 mm
DE	04	VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA
DH	04	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO METÁLICO CROMADO
EP	14	ESPELHO CRISTAL e=6mm, MED. 0,45x0,80m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 1,00m
ES	04	ESPELHO CRISTAL e=6mm, MED. 0,45x0,90m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 0,90m
LV	04	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÃO DE LOUÇA, COR BRANCA, MODELO ASPEN (DECA) OU SIMILAR. DIMENSÕES: Altura : 150mm. Comprimento : 355mm. Largura : 445mm.
MI	05	MICTÓRIO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL
PH	23	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE POLIESTIRENO, COR BRANCA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 27 cm, PARA ROLOS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 22 cm, INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,00 m DO PISO (NA BASE)
PR	19	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO

ESPECIFICAÇÕES		
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)	QUANT. TOTAL	
PT	08	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,20 m DO PISO
PT1	04	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO
SB	16	SABONETEIRA PLÁSTICA NA COR BRANCA, COM PULSADOR E COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE ENTRE 800 mL E 1000 mL
TA	14	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM AREJADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO
TC	18	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR E BICA MÓVEL
TJ	01	TORNEIRA METÁLICA DE JARDIM, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) [Circulação de Serviços (Quinta)]
TL	17	TORNEIRA DE LIMPEZA, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) (Abrigo de Lixo, DML, Sanitários, Vestiários e Laboratórios do Segundo Pavimento)
TO	12	DISPENSER PLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA
TP	04	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ALAVANCA
TQ	02	TANQUE SIMPLES DE MÁRMORE SINTÉTICO, MED. 60 x 60 cm (50 L), COR CINZA CLARO
TT	02	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE, PARA TANQUE, CROMADA, COM AREJADOR
VC	04	VASO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL, COM ASSENTO; VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA NA PAREDE
VS	19	VASO SANITÁRIO COM CAIXA AÇOPLADA E ASSENTO, COR BRANCA

OBS.: CAIXAS SINFOADAS (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES, VERIFICAR PROJETO HIDRÁULICO)

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

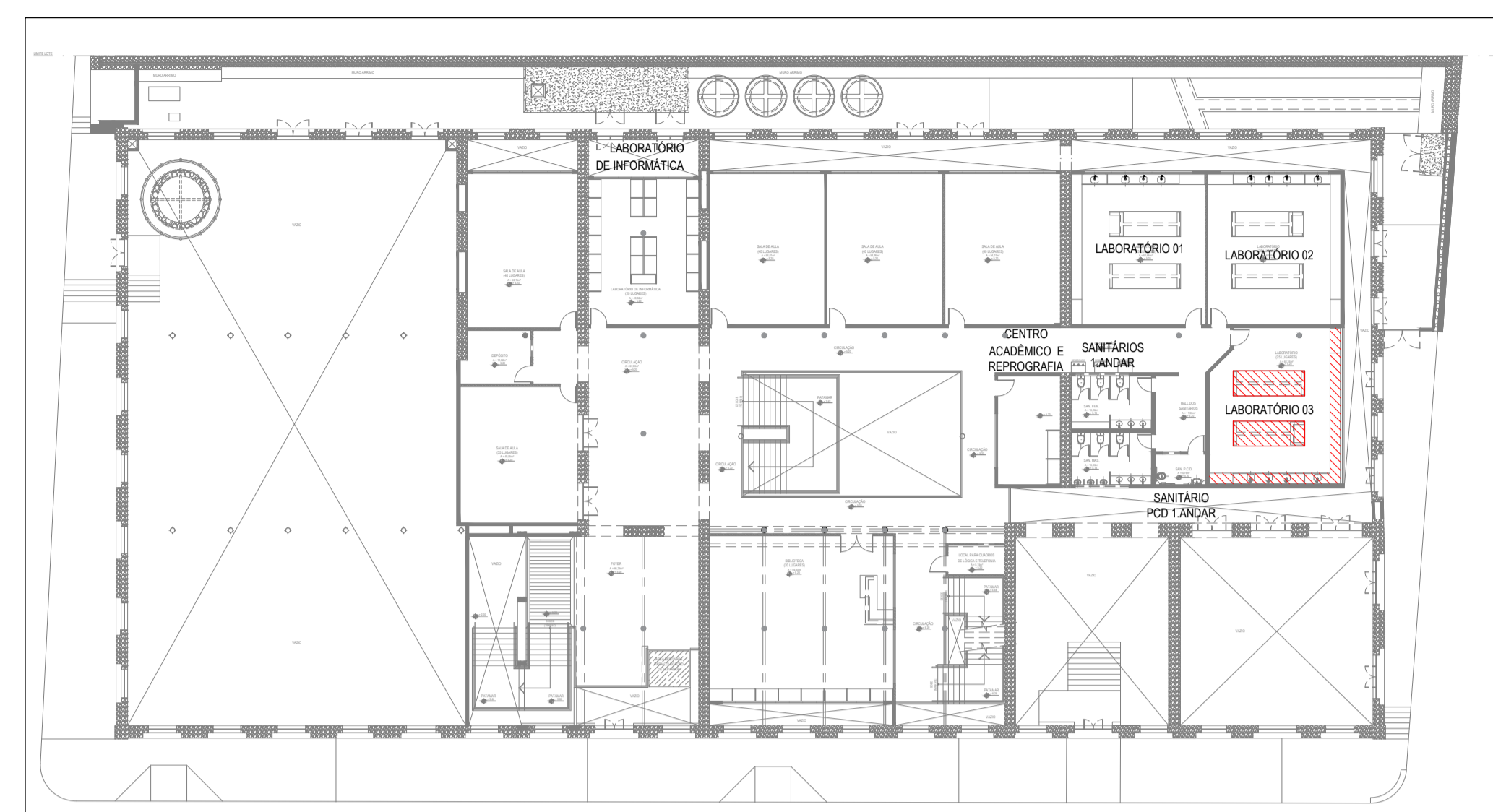
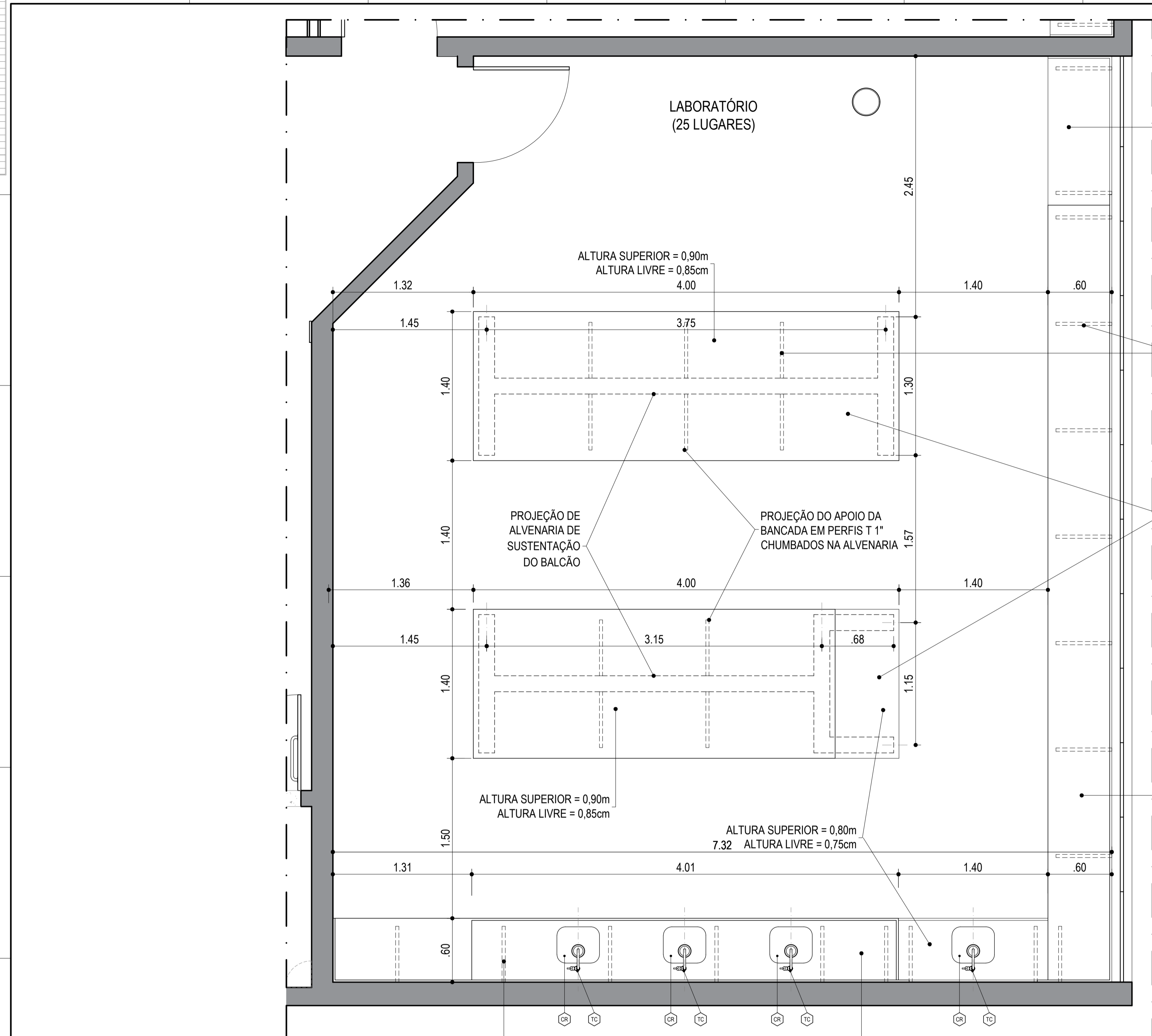


Universidade Federal do Maranhão

Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA	
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação LABORATÓRIOS 01 E 02 - 1.º ANDAR (BANCADAS)	
Data ABRIL / 2021	Escala INDICADA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão 01	Prancha 54 / 59	
PROJETO:			

55-DET7 LAB3 R00

ESP.	12,30
RELEVO	0,10
INTERIO	1,20
VERDE	0,30
PAREDE	0,20
ALÇ.	0,50
MÁQUINA	0,60
BRANCO	0,15
0	0,10
4	0,10
8	0,10
12	0,10
16	0,10
20	0,10
24	0,10
28	0,10
32	0,10
36	0,10
40	0,10
44	0,10
48	0,10
52	0,10
56	0,10
60	0,10
64	0,10
68	0,10
72	0,10
76	0,10
80	0,10
84	0,10
88	0,10
92	0,10
96	0,10
100	0,10
104	0,10
108	0,10
112	0,10
116	0,10
120	0,10
124	0,10
128	0,10
132	0,10
136	0,10
140	0,10
144	0,10
148	0,10
152	0,10
156	0,10
160	0,10
164	0,10
168	0,10
172	0,10
176	0,10
180	0,10
184	0,10
188	0,10
192	0,10
196	0,10
200	0,10
204	0,10
208	0,10
212	0,10
216	0,10
220	0,10
224	0,10
228	0,10
232	0,10
236	0,10
240	0,10
244	0,10
248	0,10
252	0,10
256	0,10
260	0,10



ALTA SUPERIOR = 0,80m
ALTA LIVRE = 0,75cm

PROJEÇÃO DO APOIO DA BANCADA EM PERFIS T 1" CHUMBADOS NA ALVENARIA

BANCADA COM ALTURAS INDICADAS E TAMPO EM GRANITO BRANCO MARFIM h=3cm, BORDAS h=2cm, APOIADO EM ALVENARIA E REVESTIDA COM CERÂMICA ESMALTADA MED.: 20x20cm, COR BRANCA, REF.: WHITE BASIC LUX, COD.: 767115, DA CECRISA (OU SIMILAR)

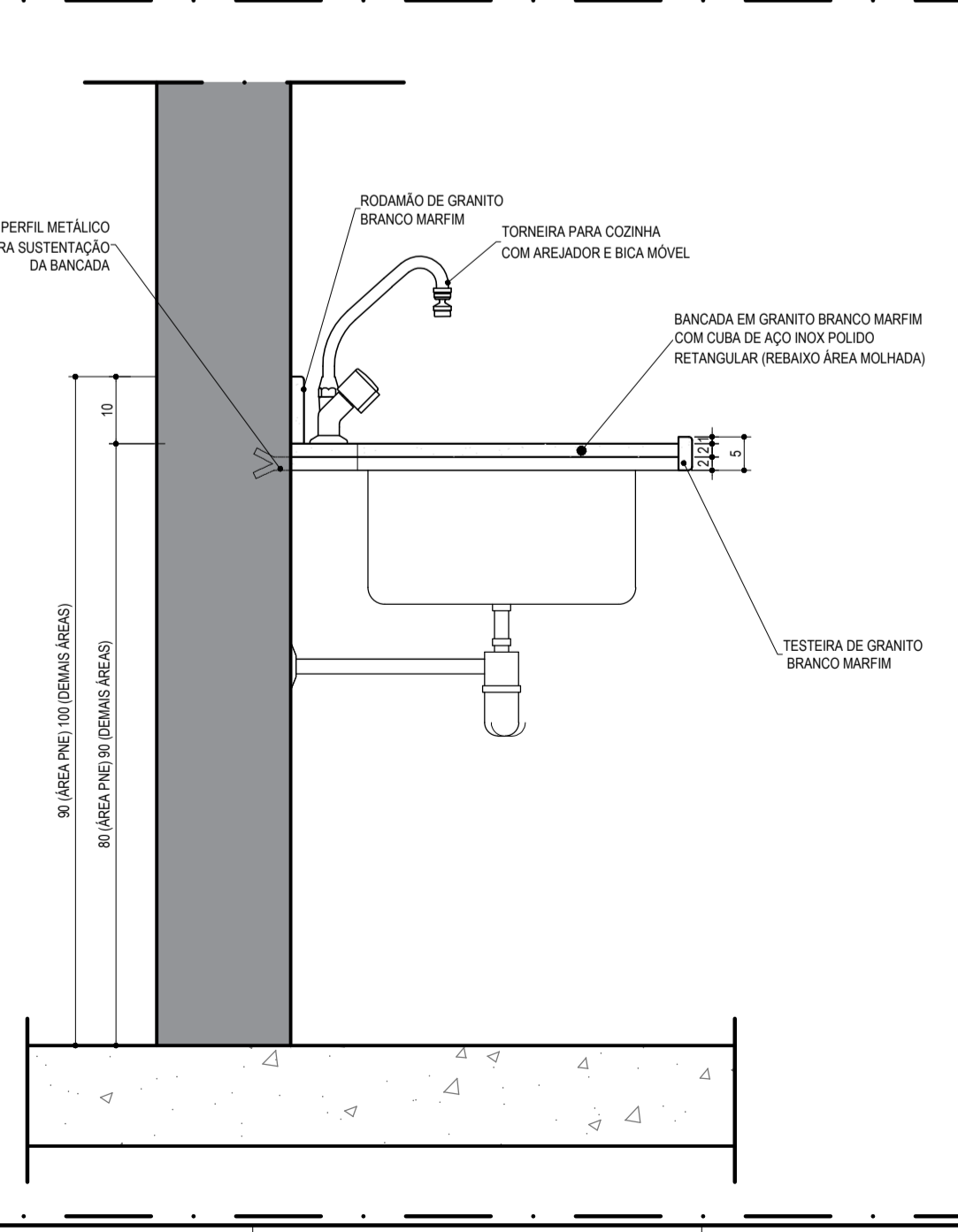
BANCADA COM h=0,90m EM GRANITO BRANCO MARFIM

PLANTA CHAVE 1.º ANDAR (2º pavimento) SEM ESCALA

NOTAS

- 01 - O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
- 02 - OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPEÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 03 - NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 04 - O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
- 05 - QUALQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- 06 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- 07 - DEVERÃO SER APROVADOS PREVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTIEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- 08 - AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- 09 - MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- 10 - CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- 11 - DEVEM SER COLOCADOS RODAMÃOS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- 12 - DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- 13 - AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- 14 - NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- 15 - TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESSURA 30mm;
- 16 - EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

LABORATÓRIO 03 - 1.º ANDAR PLANTA BAIXA / ESPECIFICAÇÕES ESCALA.....1 / 25



PROJEÇÃO DO APOIO DA BANCADA EM PERFIS T 1" CHUMBADOS NA ALVENARIA


BANCADA COM h=0,90m EM GRANITO BRANCO MARFIM

DETALHE BANCADA LABORATÓRIOS ESCALA.....1 / 10

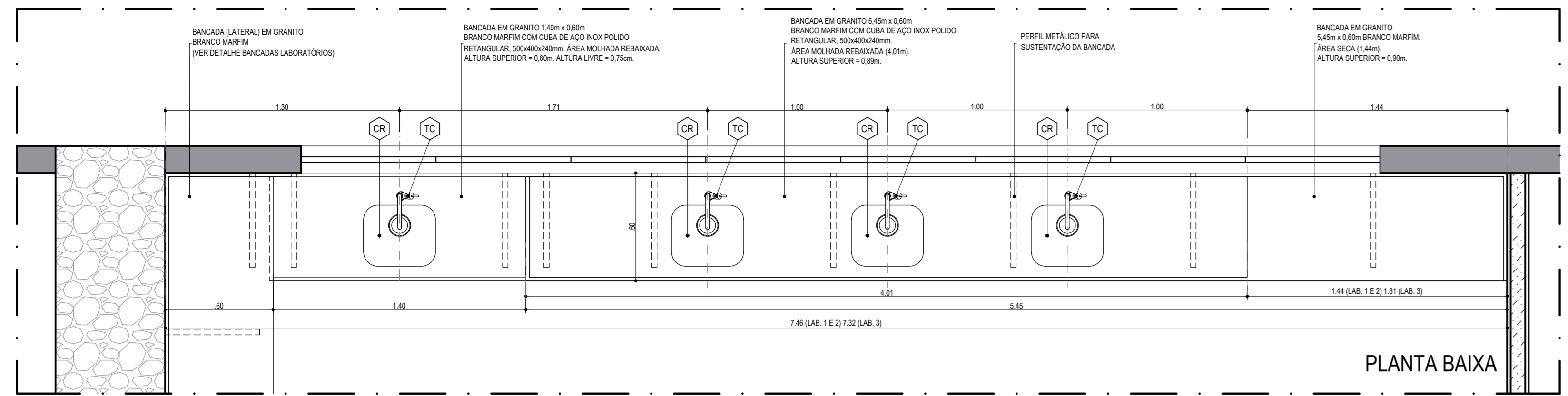
ESPECIFICAÇÕES		QUANT. TOTAL
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)		
B30	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COM FIXAÇÃO NA LATERAL DO LAVATÓRIO. Ø 40 mm (VER DETALHE)	08
B70	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,70 cm x Ø 40 mm	04
B80	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,80 cm x Ø 40 mm	08
CA	CABIDEIRO DUPLO EM AÇO INOX	27
CB	CUBA OVAL DE LOUÇA, COR BRANCA	14
CH	CHUVEIRO PLÁSTICO NA COR BRANCA	04
CR	CUBA RASA DE AÇO INOX POLIDO RETANGULAR MED. 500 x 400 x 240 mm	18
DE	VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA	04
DH	DUCHA HIGIÊNICA MANUAL COM REGISTRO METÁLICO CROMADO	04
EP	ESPELHO CRISTAL e=6mm, MED. 0,45x0,80m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX INSTALADO ALTAURA DE 1,00m	14
ES	ESPELHO CRISTAL e=6mm, MED. 0,45x0,90m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX INSTALADO ALTAURA DE 0,90m	04
LV	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa DE LOUÇA, COR BRANCA, MODELO ASPEN (DECA) OU SIMILAR. DIMENSÕES: Altura : 150mm. Comprimento : 355mm. Largura : 445mm.	04
MI	MICTÓRIO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL	05
PH	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE POLIESTIRENO, COR BRANCA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 27 cm, PARA ROLOS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 22 cm. INSTALADO A UMA ALTAURA DE 1,00 m DO PISO (NA BASE)	23
PR	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTAURA DE 1,40 m DO PISO	19

ESPECIFICAÇÕES		QUANT. TOTAL
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)		
PT	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTAURA DE 1,20 m DO PISO	08
PT1	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTAURA DE 1,40 m DO PISO	04
SB	SABONETEIRA PLÁSTICA NA COR BRANCA, COM PULSADOR E COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE ENTRE 800 mL E 1000 mL	16
TA	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM AREJADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	14
TC	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR E BICA MÓVEL	18
TJ	TORNEIRA METÁLICA DE JARDIM, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) [Circulação de Serviços (Quintal)]	01
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRÁULICO) (Abrigo de Lixo, DML, Sanitários, Vestiários e Laboratórios do Segundo Pavimento)	17
TO	DISPENSER PLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA	12
TP	TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ALAVANCA	04
TQ	TANQUE SIMPLES DE MÁRMORE SINTÉTICO, MED. 60 x 60 cm (50 L), COR CINZA CLARO	02
TT	TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE, PARA TANQUE, CROMADA, COM AREJADOR	02
VC	VASO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL, COM ASSENTO; VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA NA PAREDE	04
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, COR BRANCA	19
OBS.: CAIXAS SINFONADAS (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES. VERIFICAR PROJETO HIDRÁULICO)		

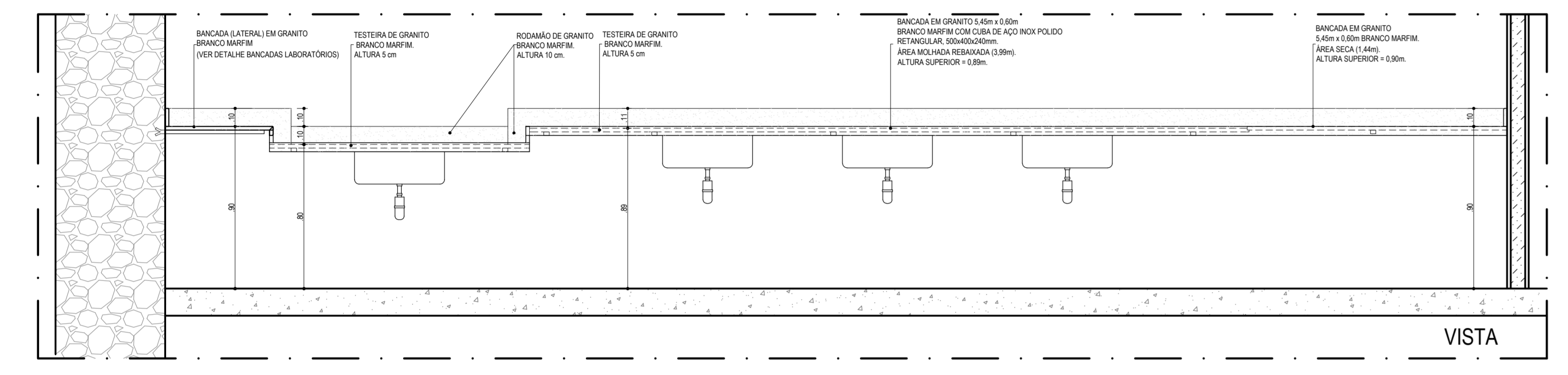
REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

 Universidade Federal do Maranhão			
Local	SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO	Objeto do Serviço Técnico	PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica	ARQUITETURA	Etapas	ANTEPROJETO
Data	ABRIL / 2021	Escala	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Revisão	01
PROJETO:		Prancha	55 / 59

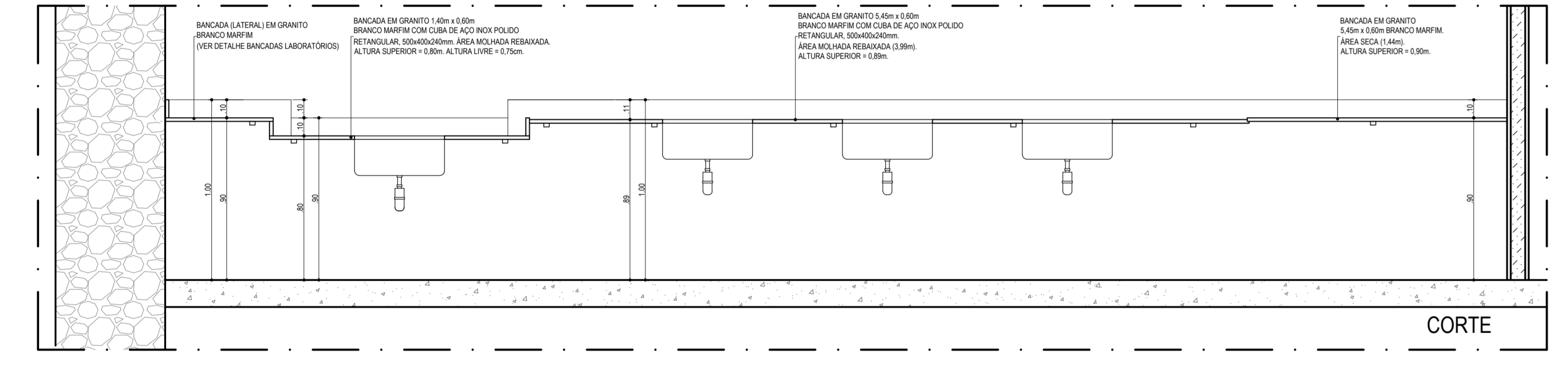
56-DET8 LAB.BANC.R00



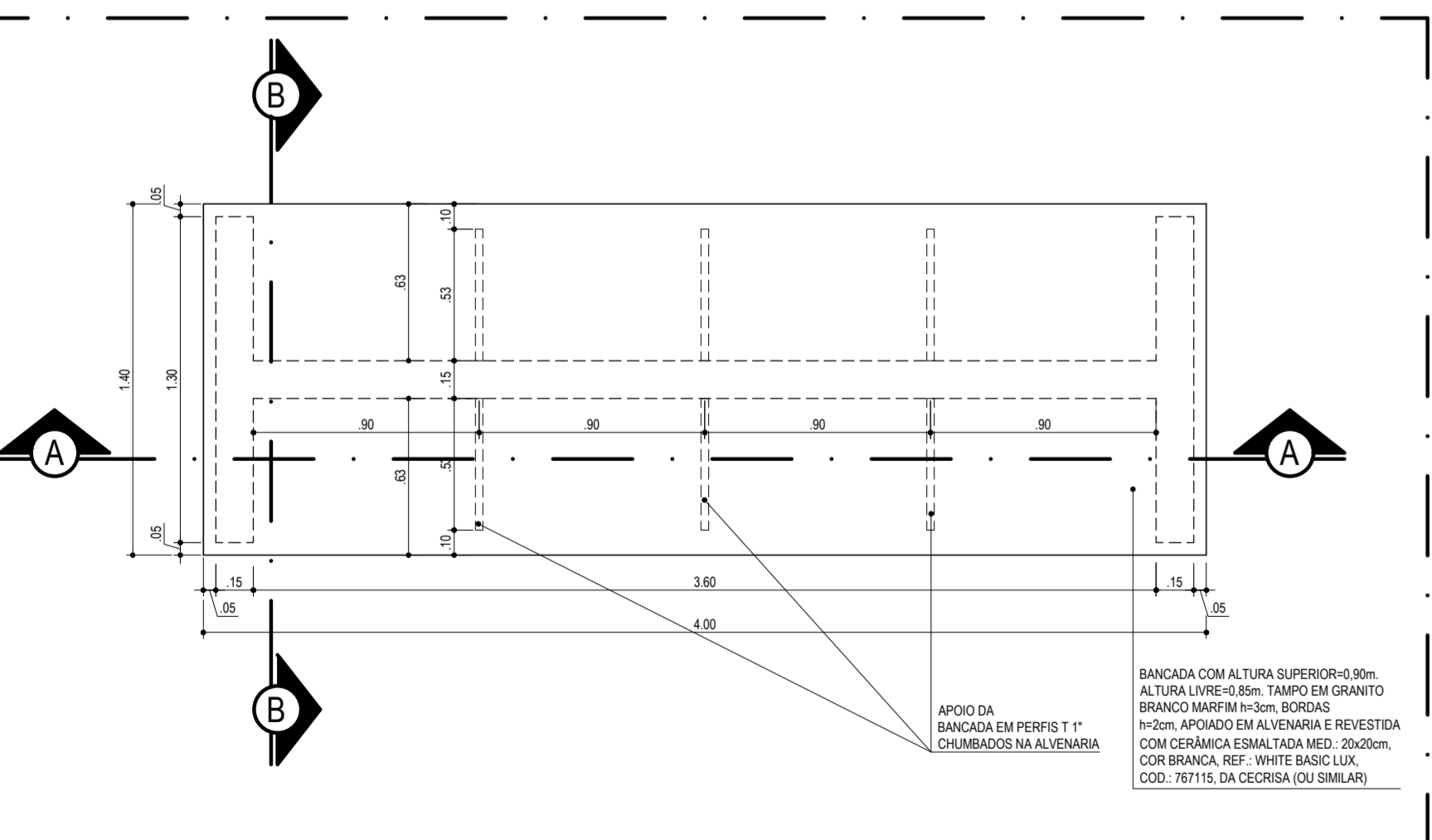
BANCADA BAIXA



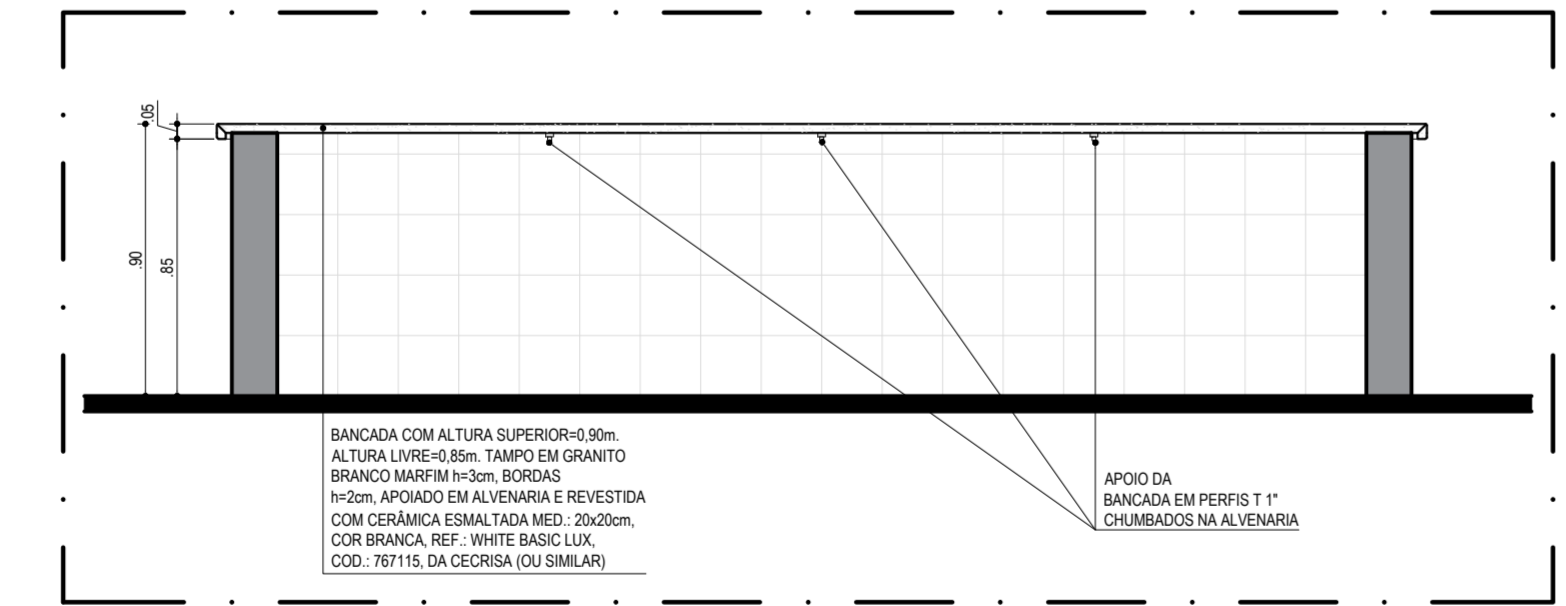
VISTA



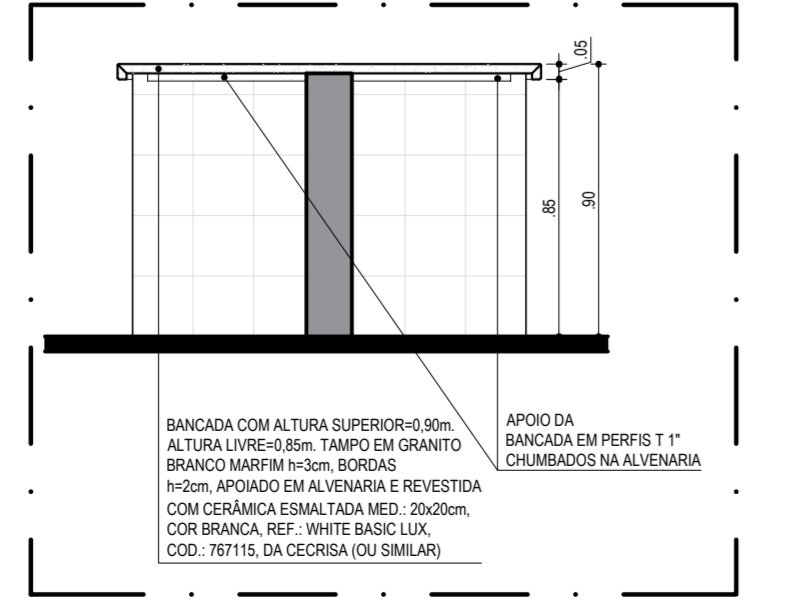
BANCADAS COM PIAS LABORATÓRIOS 01/02/03 ESCALA...1/20



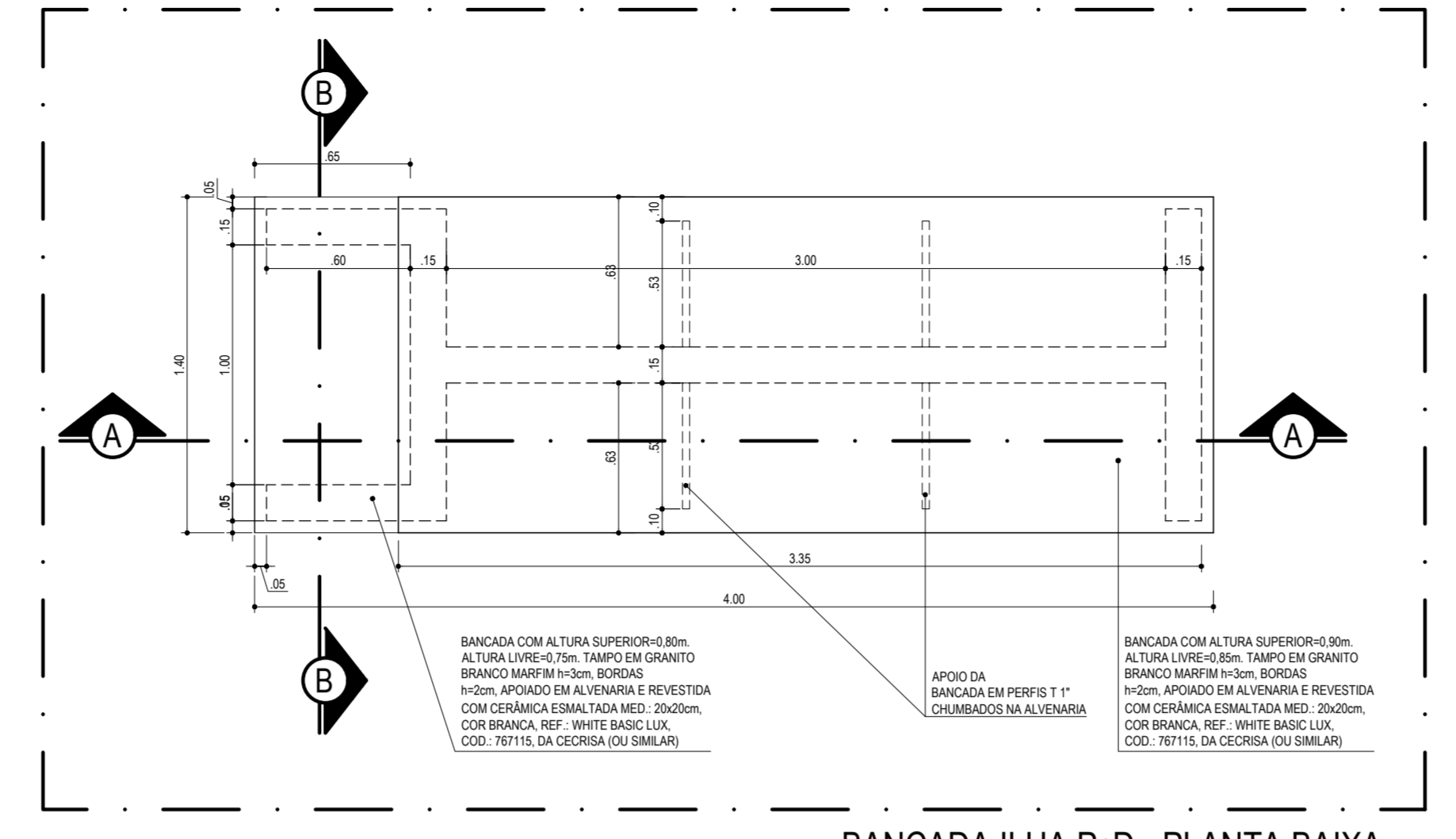
BANCADA ILHA - PLANTA BAIXA LABORATÓRIOS 01/02/03 ESCALA...1/25



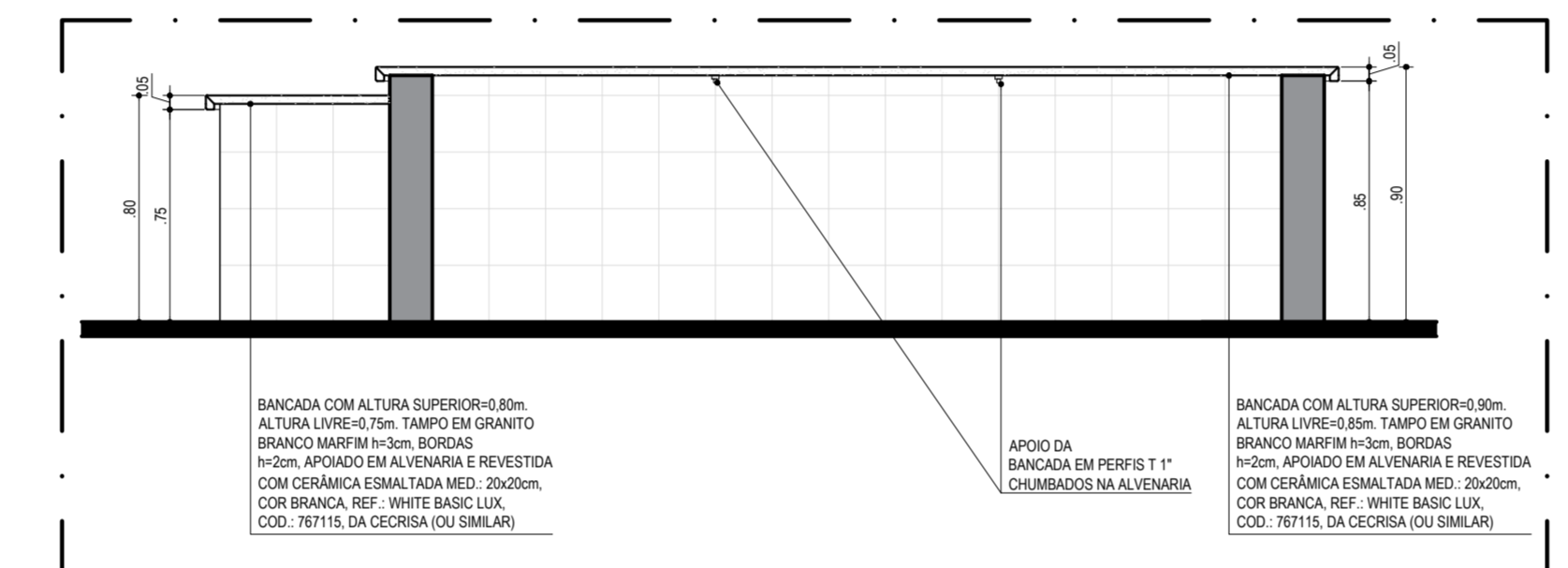
BANCADA ILHA - CORTE AA LABORATÓRIOS 01/02/03 ESCALA...1/25



BANCADA ILHA - CORTE BB LABORATÓRIOS 01/02/03 ESCALA...1/25



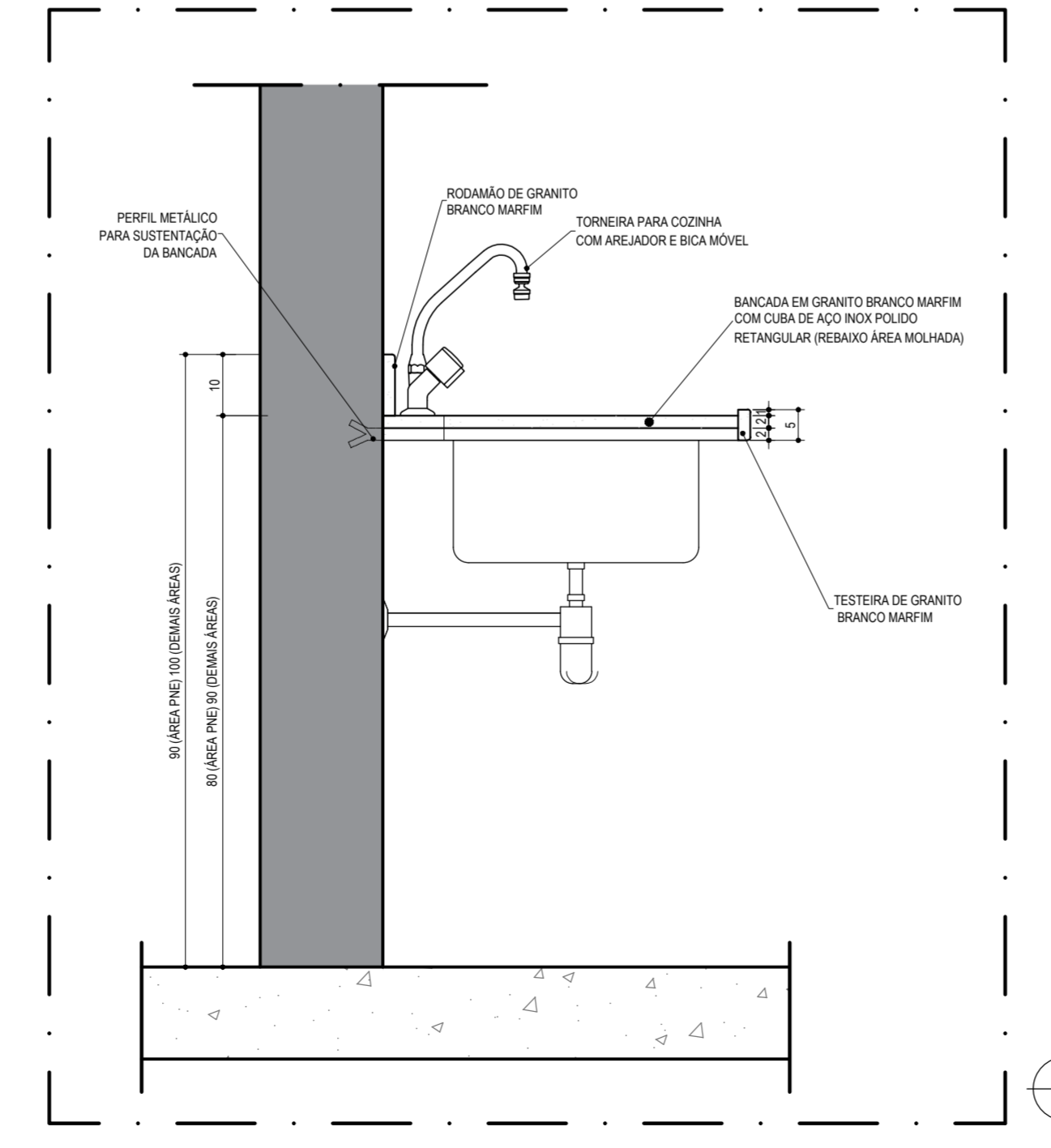
BANCADA ILHA Pcd - PLANTA BAIXA LABORATÓRIOS 01/02/03 ESCALA...1/25



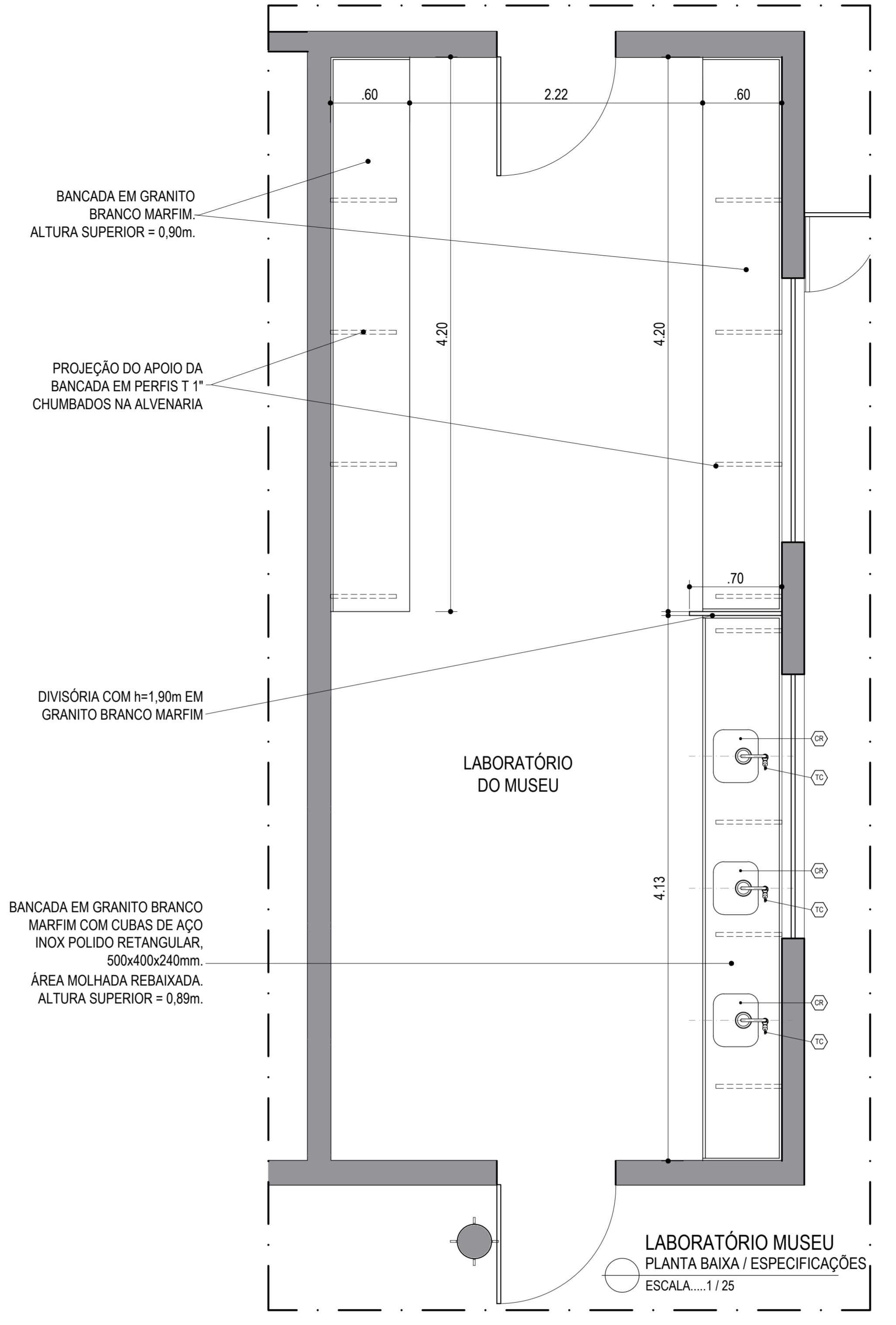
BANCADA ILHA Pcd - CORTE AA LABORATÓRIOS 01/02/03 ESCALA...1/25



BANCADA ILHA Pcd - CORTE BB LABORATÓRIOS 01/02/03 ESCALA...1/25



DETALHE BANCADA LABORATÓRIOS ESCALA...1/10



BANCADA EM GRANITO BRANCO MARFIM ALTURA SUPERIOR = 0,90m.

PROJEÇÃO DO APOIO DA BANCADA EM PERFIS T 1" CHUMBADOS NA ALVENARIA

DIVISÓRIA COM h=1,90m EM GRANITO BRANCO MARFIM

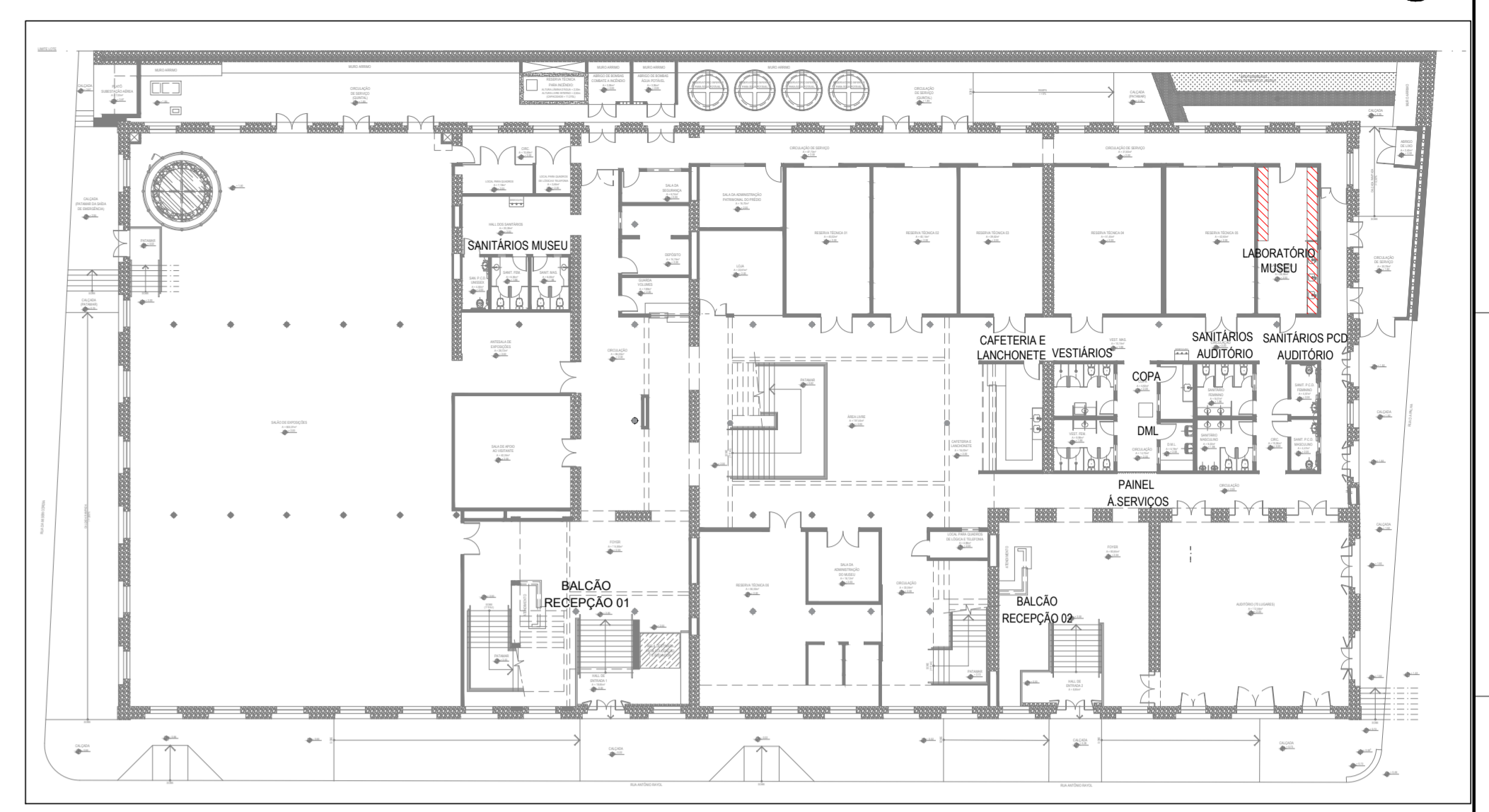
BANCADA EM GRANITO BRANCO MARFIM COM CUBAS DE AÇO INOX POLIDO RETANGULAR, 500x400x240mm. ÁREA MOLHADA REBAIXADA. ALTURA SUPERIOR = 0,89m.

LABORATÓRIO DO MUSEU

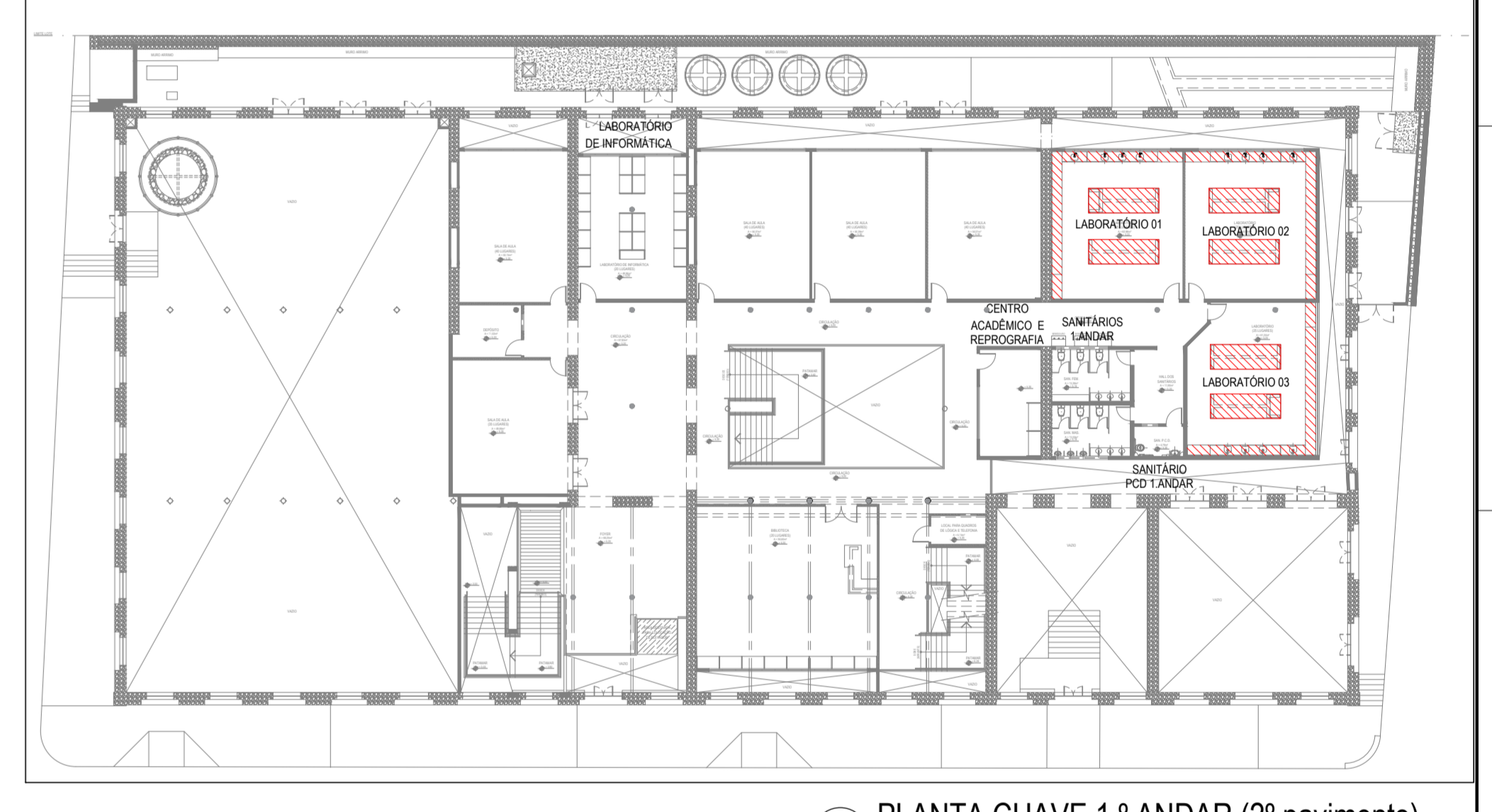
LABORATÓRIO MUSEU PLANTA BAIXA / ESPECIFICAÇÕES ESCALA...1/25

ESPECIFICAÇÕES		QUANT. TOTAL
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)		
B30 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COM FIXAÇÃO NA LATERAL DO LAVATÓRIO. Ø 40 mm (VER DETALHE)	08	
B70 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,70 cm x Ø 40 mm	04	
B80 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, MED. 0,80 cm x Ø 40 mm	06	
CA CABIDEIRO DUPLO EM AÇO INOX	27	
CB CUBA OVAL DE LOUÇA, COR BRANCA	14	
CH CHUVEIRO PLÁSTICO NA COR BRANCA	04	
CR CUBA RASA DE AÇO INOX POLIDO RETANGULAR MED. 500 x 400 x 240 mm	18	
DE VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA	04	
DH DUCHA HIGIÊNICA MANUAL, COM REGISTRO METÁLICO CROMADO	04	
EP ESPELHO CRISTAL, 60x60mm, MED. 0,45x0,80m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 1,00m	14	
ES ESPELHO CRISTAL 60x60mm, MED. 0,45x0,90m, FIXADO COM PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO ALTURA DE 0,90m	04	
LV LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa DE LOUÇA, COR BRANCA, MODELO ASPEN (DECA) OU SIMILAR, DIMENSÕES: Altura = 150mm, Comprimento = 350mm, Largura = 445mm.	04	
MI MICTÓRIO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL	05	
PH PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE POLIESTIRENO, COR BRANCA, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 27 cm, PARA ROLOS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 22 cm, INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,00 m DO PISO (NA BASE)	23	
PR PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	19	

ESPECIFICAÇÕES		QUANT. TOTAL
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (Sanitários, Vestiários, Cafeteria, Copa, DML, Laboratórios)		
PT PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,20 m DO PISO	08	
PT1 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA A UMA ALTURA DE 1,40 m DO PISO	04	
SB SABONETEIRA PLÁSTICA NA COR BRANCA, COM PULSADOR E COM RESERVATÓRIO PARA SABONETE LÍQUIDO, COM CAPACIDADE ENTRE 800 mL e 1000 mL	16	
TA TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ARELHADOR, ACONDIONAMENTO AUTOMÁTICO	14	
TC TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA COZINHA, CROMADA, COM ARELHADOR E BICA MÓVEL	18	
TJ TORNEIRA METÁLICA DE JARDIM, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRAULICO)	01	
(Circulação de Serviços (Quintal))		
TL TORNEIRA DE LIMPEZA, CROMADA, COM BICO PARA MANGUEIRA (VER PROJETO HIDRAULICO)	17	
(Abrigo de Lixo, DML, Sanitários, Vestiários e Laboratórios do Segundo Pavimento)		
TO DISPENSER PLÁSTICO NA COR BRANCA, PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA	12	
TP TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA, PARA LAVATÓRIO, CROMADA, COM ALAVANCA	04	
TQ TANQUE SIMPLES DE MARMORE SINTÉTICO, MED. 60 x 40 cm (SÓ L), COR CINZA CLARO	02	
TT TORNEIRA METÁLICA DE PAREDE, PARA TANQUE, CROMADA, COM ARELHADOR	02	
VC VASO SANITÁRIO, COR BRANCA, CONVENCIONAL, COM ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA NA PAREDE	04	
VS VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACPALADA E ASSENTO, COR BRANCA	19	
OBS.: CAIXAS SIFONADAS (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES, VERIFICAR PROJETO HIDRAULICO)		



PLANTA CHAVE TÉRREO (1º pavimento) SEM ESCALA



PLANTA CHAVE 1º ANDAR (2º pavimento) SEM ESCALA

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/10/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
01	15/04/2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APOS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUIS - MA
RUA ANTONIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: Projeto de Restauração e Recuperação da Fábrica Progresso Maranhense Museu Escola e Curso de Arqueologia

Área Técnica: ARQUITETURA
Etapas: ANTEPROJETO

Data: ABRIL / 2021
Escala: INDICADA

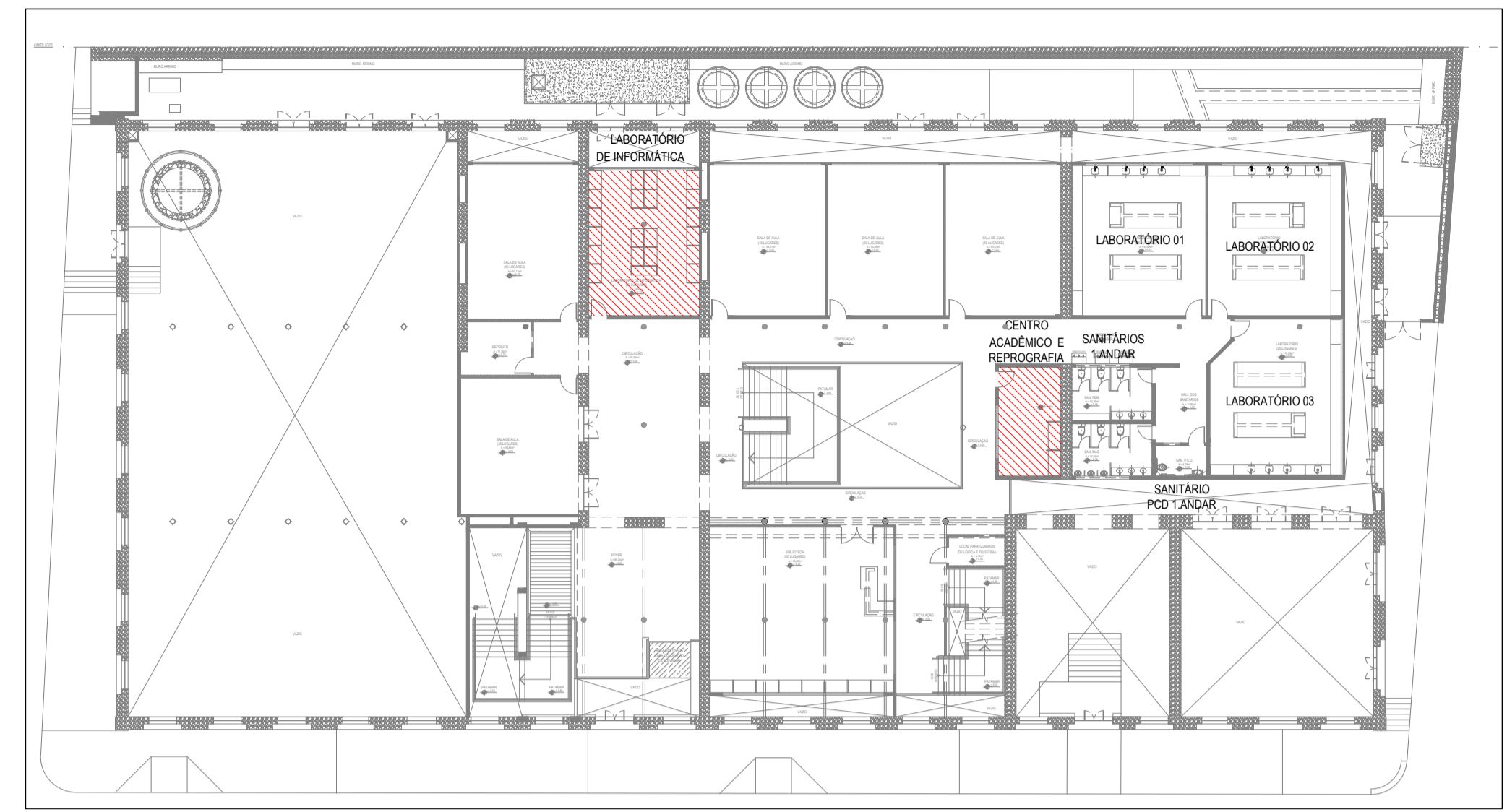
Disciplina: LABORATÓRIO MUSEU - TÉRREO (BANCADAS)
LABORATÓRIOS 01, 02 e 03 - 1º ANDAR (BANCADAS)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
PROJETO: _____

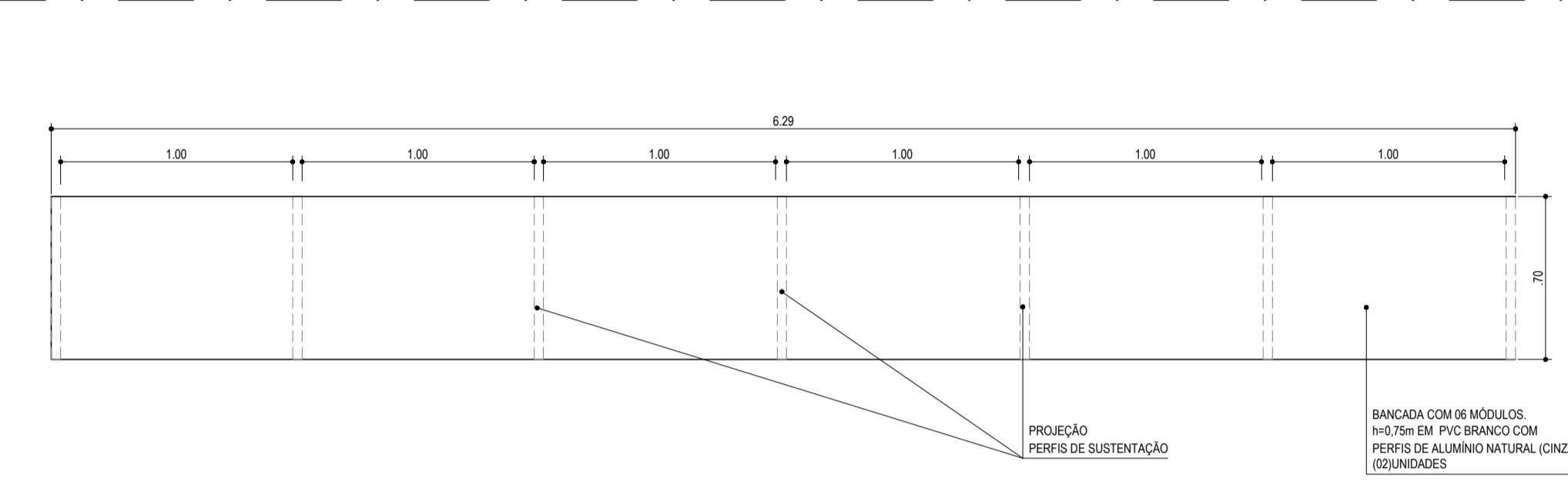
Revisão: 01
Folha: 56 / 59

57-DET9 BANC.PVC R00

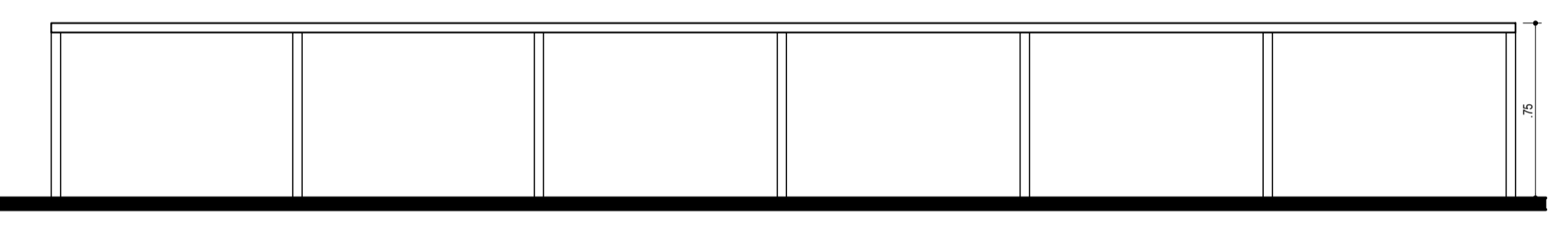
ESP.	0,10	7
VENDEDO	0,10	7
PARQUE	0,20	7
VERDE	0,30	7
FUNDO	0,40	7
ALU.	0,50	7
MÓDULO	0,60	7
BRANCO	0,15	7
0	0,10	7
1	0,10	7
2	0,10	7
3	0,10	7
4	0,10	7
5	0,10	7
6	0,10	7
7	0,10	7
8	0,10	7
9	0,10	7
10	0,10	7
11	0,10	7
12	0,10	7
13	0,10	7
14	0,10	7
15	0,10	7
16	0,10	7
17	0,10	7
18	0,10	7
19	0,10	7
20	0,10	7
21	0,10	7
22	0,10	7
23	0,10	7
24	0,10	7
25	0,10	7
26	0,10	7
27	0,10	7
28	0,10	7
29	0,10	7
30	0,10	7
31	0,10	7
32	0,10	7
33	0,10	7
34	0,10	7
35	0,10	7
36	0,10	7
37	0,10	7
38	0,10	7
39	0,10	7
40	0,10	7
41	0,10	7
42	0,10	7
43	0,10	7
44	0,10	7
45	0,10	7
46	0,10	7
47	0,10	7
48	0,10	7
49	0,10	7
50	0,10	7
51	0,10	7
52	0,10	7
53	0,10	7
54	0,10	7
55	0,10	7
56	0,10	7
57	0,10	7
58	0,10	7
59	0,10	7
60	0,10	7
61	0,10	7
62	0,10	7
63	0,10	7
64	0,10	7
65	0,10	7
66	0,10	7
67	0,10	7
68	0,10	7
69	0,10	7
70	0,10	7
71	0,10	7
72	0,10	7
73	0,10	7
74	0,10	7
75	0,10	7
76	0,10	7
77	0,10	7
78	0,10	7
79	0,10	7
80	0,10	7
81	0,10	7
82	0,10	7
83	0,10	7
84	0,10	7
85	0,10	7
86	0,10	7
87	0,10	7
88	0,10	7
89	0,10	7
90	0,10	7
91	0,10	7
92	0,10	7
93	0,10	7
94	0,10	7
95	0,10	7
96	0,10	7
97	0,10	7
98	0,10	7
99	0,10	7
100	0,10	7



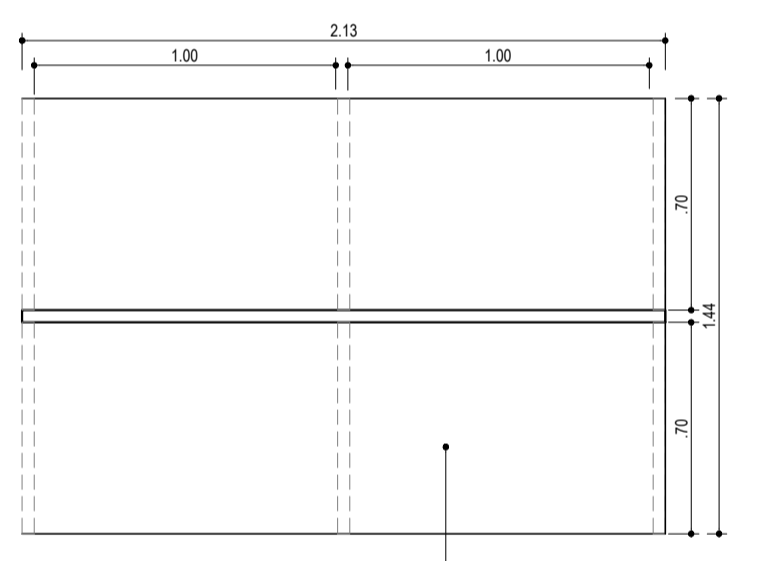
PLANTA CHAVE 1.º ANDAR (2º pavimento)
SEM ESCALA



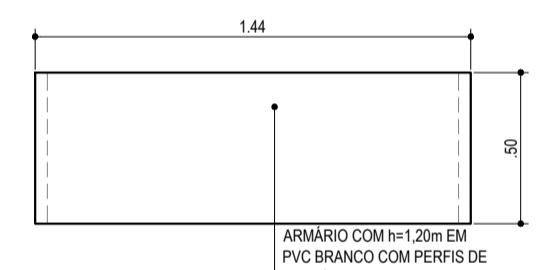
BANCADAS LATERAIS
PLANTA BAIXA



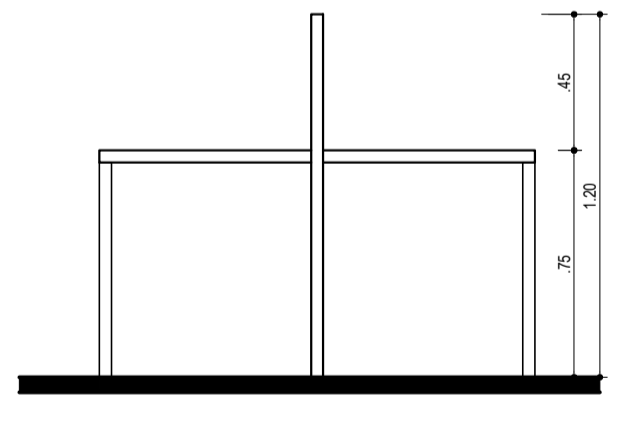
BANCADAS LATERAIS
VISTA



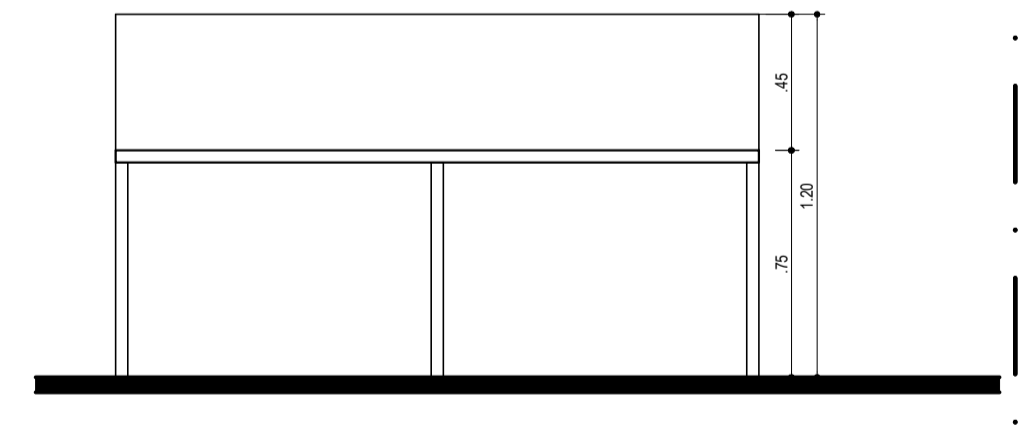
BANCADA CENTRAL
PLANTA BAIXA



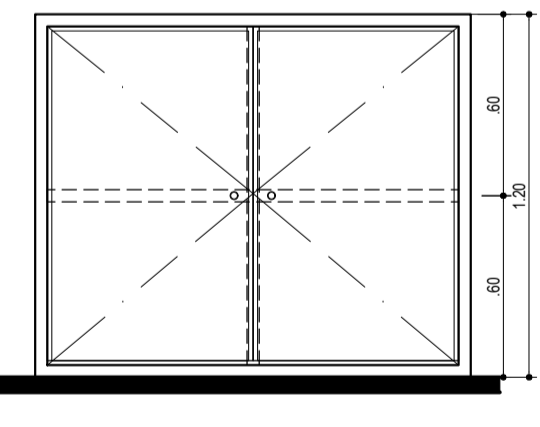
ARMÁRIO
PLANTA BAIXA



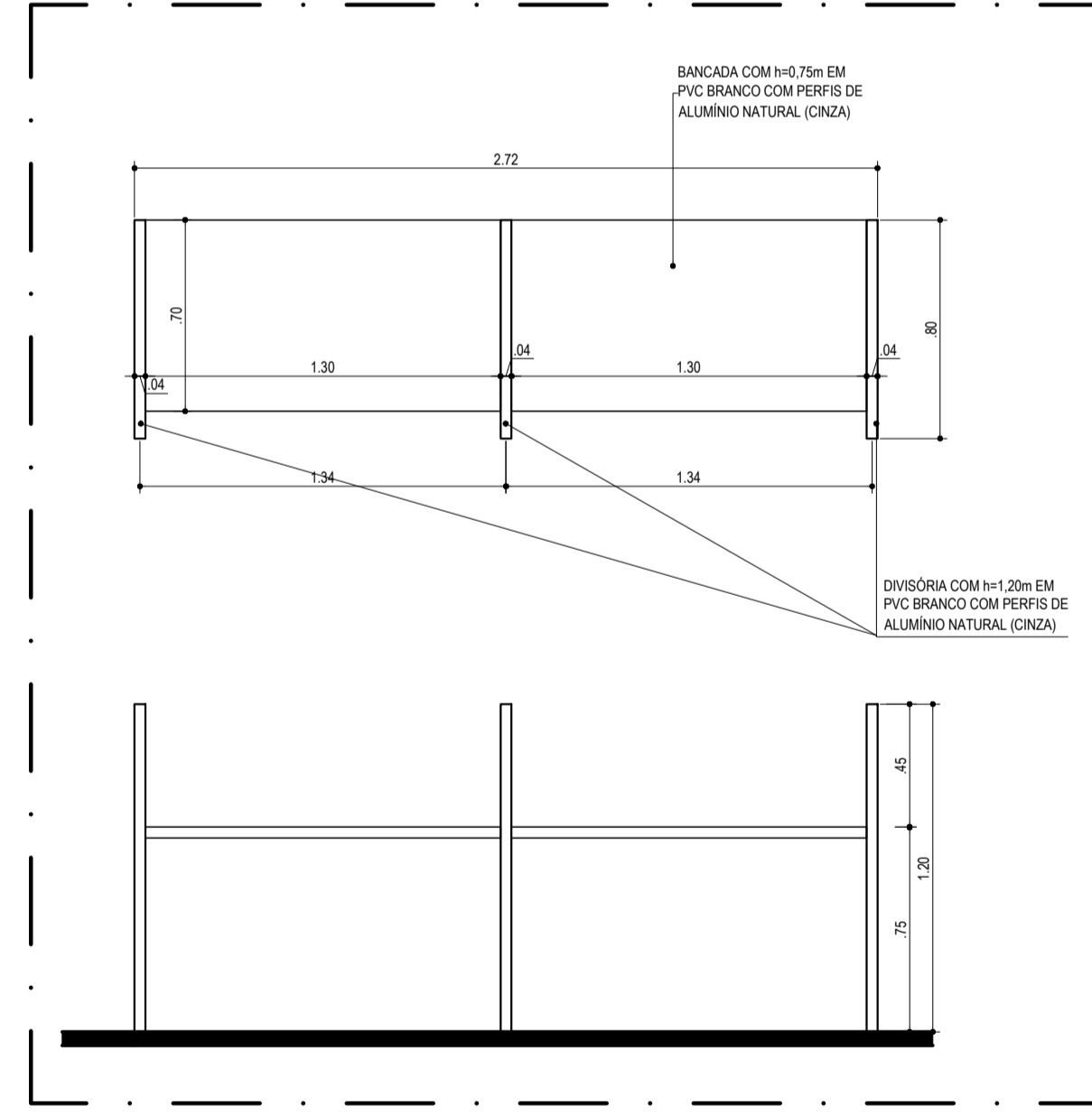
BANCADA CENTRAL
CORTE



BANCADA CENTRAL
VISTA



ARMÁRIO
VISTA



BANCADA PVC / CABINES
CENTRO ACADÊMICO E REPROGRAFIA
ESCALA.....1 / 25

BANCADAS PVC
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
ESCALA.....1 / 25

NOTAS

- O EDIFÍCIO A SER RESTAURADO É UM BEM TOMBADO. TODOS OS SEUS ELEMENTOS DEVEM SER OBJETO DE CUIDADOS ESPECIAIS: SISTEMAS CONSTRUTIVOS, SISTEMAS COMPLEMENTARES E OBJETOS INTEGRADOS À ARQUITETURA;
- OS PROJETOS FORAM ELABORADOS COM BASE EM LEVANTAMENTOS E PROSPECÇÕES NÃO DESTRUTIVAS. DEVERÃO, PORTANTO, QUANTO HOUVER, SER COMUNICADAS DIVERGÊNCIAS QUANTO A MATERIAIS, DIMENSÕES OU SISTEMAS CONSTRUTIVOS CONSTATADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- NENHUM ELEMENTO DO EDIFÍCIO PODE SER REMOVIDO OU MODIFICADO DIFERENTEMENTE AO ESPECIFICADO EM PROJETO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DOS AUTORES DOS PROJETOS E DOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- O CONSTRUTOR DEVERÁ PROTEGER OS ELEMENTOS ORIGINAIS EXISTENTES CONTRA DANOS DURANTE AS OBRAS DE RESTAURO E A CONSTRUÇÃO DE INTERVENÇÕES;
- QUAISQUER DANOS CONSTATADOS AO BEM TOMBADO DEVEM SER IMEDIATAMENTE COMUNICADOS AOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE PRESERVAÇÃO;
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PRINCIPALMENTE PARA OS ELEMENTOS A SEREM INSERIDOS NO EDIFÍCIO, TAIS COMO ESQUADRIAS, BANCADAS, DIVISÓRIAS, ETC.;
- DEVERÃO SER APROVADOS PRÉVIAMENTE PELOS AUTORES DOS PROJETOS EM CONJUNTO COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA:
 - OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO, OS PROTÓTIPOS, OS INSUMOS A SEREM EMPREGADOS E OS ACABAMENTOS DOS ELEMENTOS PRODUZIDOS EXTERNAMENTE AO CANTEIRO;
 - TEXTURAS, CORES E TONALIDADES DOS ACABAMENTOS;
- AS MEDIDAS DA CAIXA DO ELEVADOR FORAM DEFINIDAS A PARTIR DO RECOMENDADO PELA ABNT NBR NM 313 : 2007 (ELEVADORES DE PASSAGEIROS - REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO - REQUISITOS PARTICULARES PARA A ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS, INCLUINDO PESSOAS COM DEFICIÊNCIA); AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM OBRA, BEM COMO COMPATIBILIZADAS COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE SELECIONADO QUANDO DA COMPRA DO EQUIPAMENTO;
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS DE OUTRA FORMA;
- CONFERIR DIMENSÕES DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- DEVEM SER COLOCADOS RODAMÃOS NAS BANCADAS DE GRANITO COM h=10cm;
- DEVEM SER COLOCADOS RODAPÉS DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM h = 15cm, EXCETO EM AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES E NAS PAREDES DE PEDRA;
- AS BANCADAS DE GRANITO DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE CANTONEIRAS METÁLICAS CHUMBADAS NA PAREDE;
- NOS ENCONTROS EM "L" DE PEÇAS DE GRANITO, A JUNÇÃO DEVERÁ SER FEITA A 45°;
- TODAS AS JANELAS DEVERÃO TER PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM ACABAMENTO POLIDO E ESPESURA 30mm;
- EM TODAS AS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DEVERÃO SER INSTALADAS MOLAS HIDRÁULICAS DE PISO, COM EXCEÇÃO DAS INSTALADAS NO MIRANTE QUE DEVERÃO SER MOLAS HIDRÁULICAS AÉREAS.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

Universidade Federal do Maranhão

Local: SÃO LUÍS - MA
RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO

Objeto do Serviço Técnico: PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA

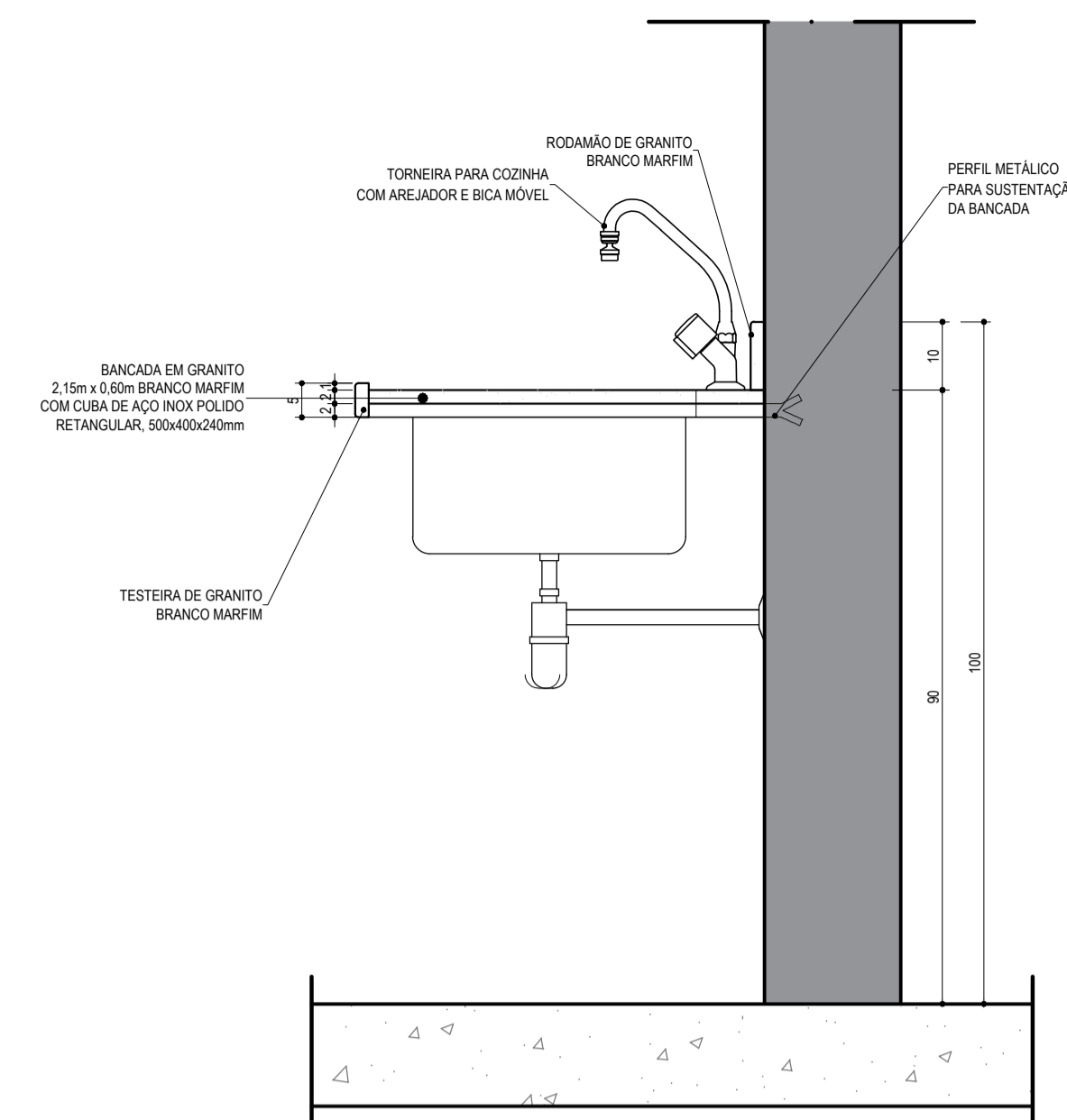
Área Técnica	Etapa	Discriminação
ARQUITETURA	ANTEPROJETO	BANCADAS PVC (LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA)
Data	Escala	BANCADAS PVC (CENTRO ACADÊMICO E REPROGRAFIA)
ABRIL / 2021	INDICADA	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ Revisão: 01 Prancha: 57 / 59

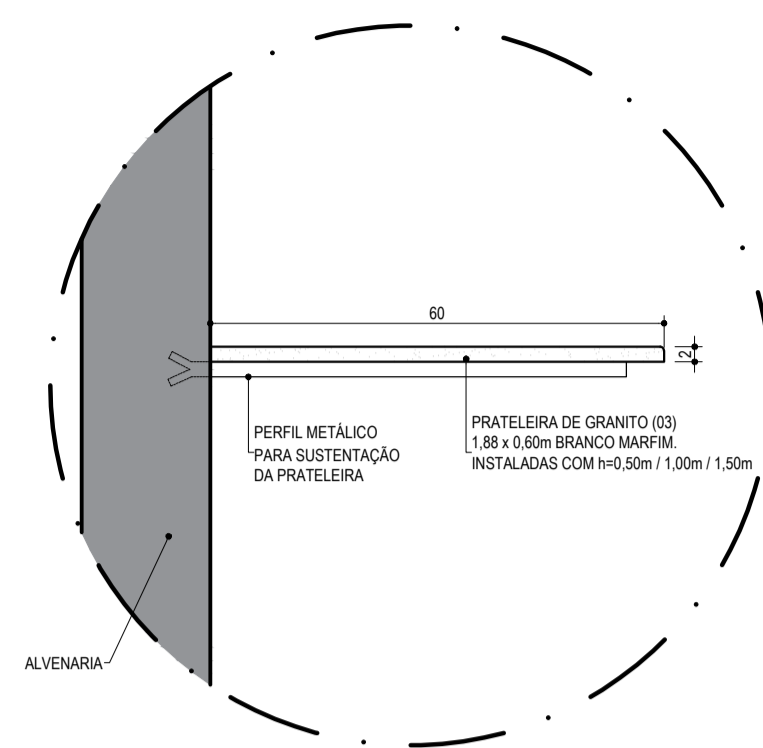
PROJETO: _____

58-DET10 DET.DIVER.R00

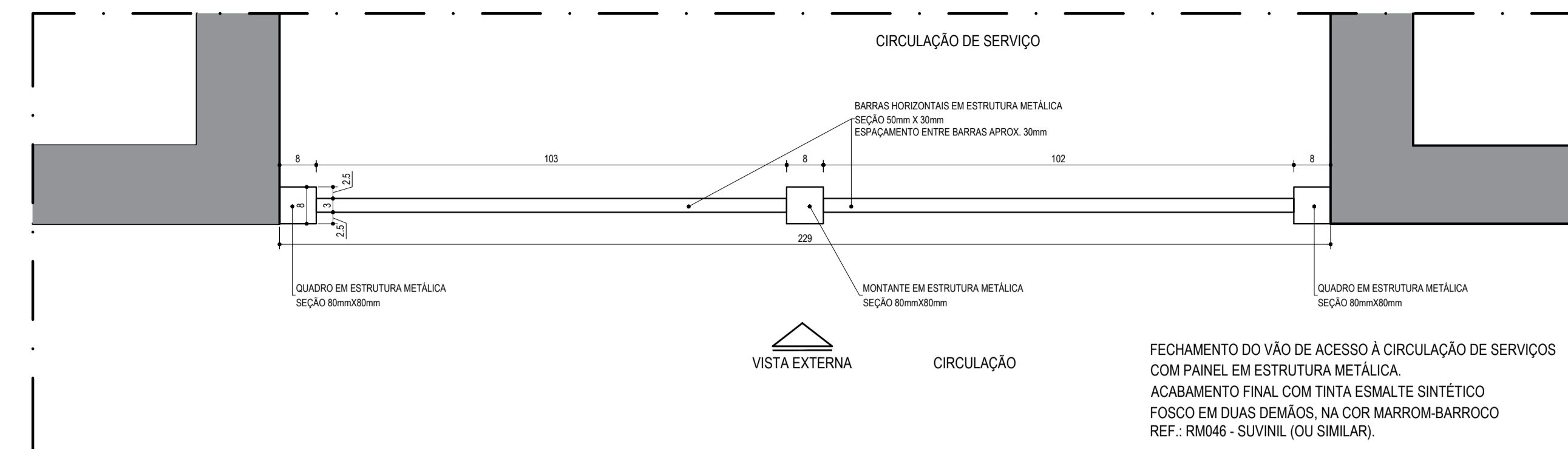
ESP.	0,10	7
VERDEJ.	0,10	7
AMARELO	0,20	7
VERDE	0,30	7
FUNDO	0,40	7
LAZUL	0,50	7
MORTELA	0,60	7
BRANCO	0,15	7
8	0,10	8
9	0,15	8
10	0,10	10
16	0,15	16
20	0,15	20
25	0,15	25
34	0,15	34
37	0,10	37
38	0,15	38
40	0,15	40
42	0,15	42
44	0,15	44
50	0,15	50
61	0,15	61
69	0,15	69
83	0,15	83
100	0,15	100
110	0,15	110
201	0,15	201
202	0,15	202
BRANCO	0,15	7



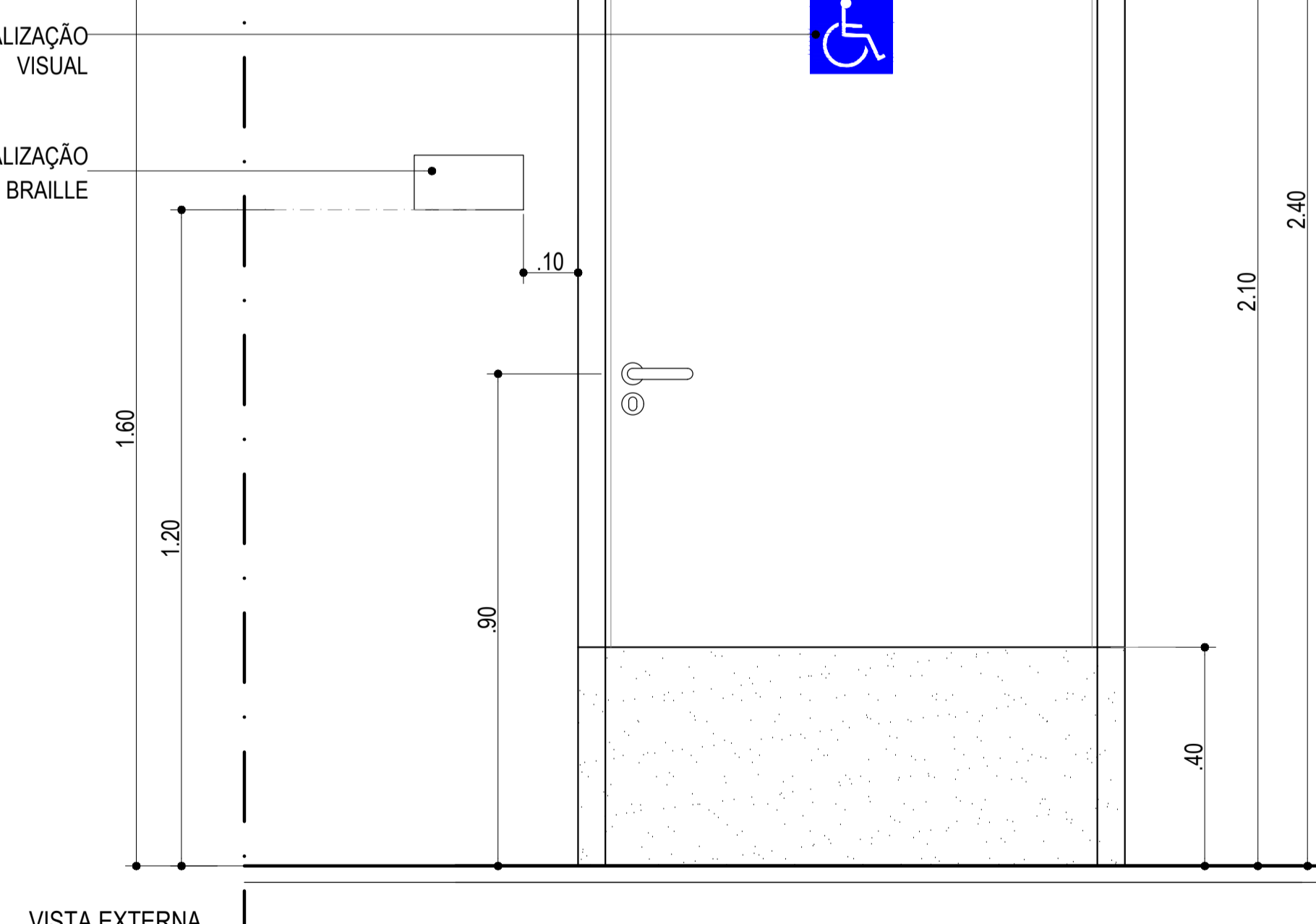
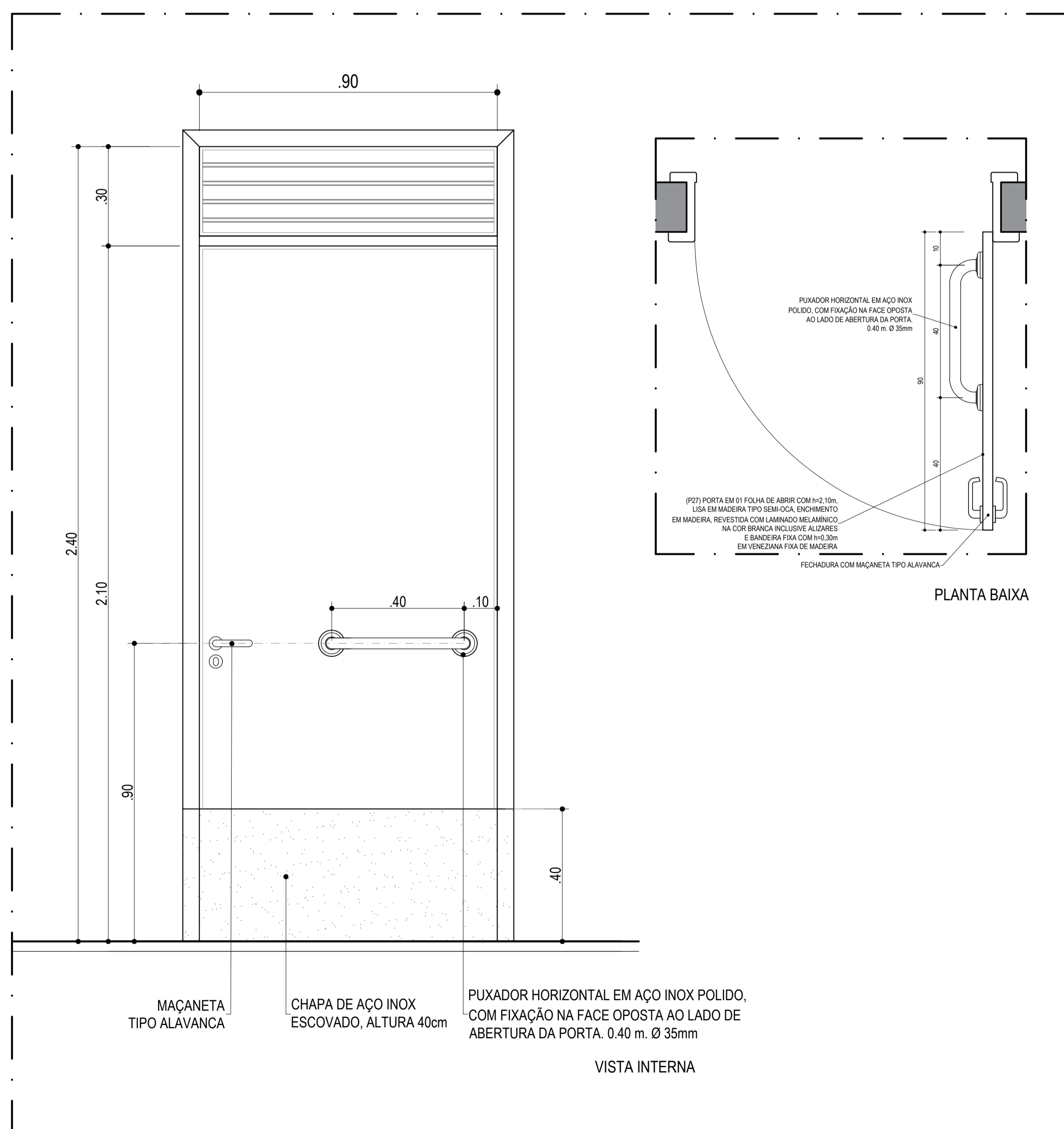
DETALHE BANCADA CAFETERIA / LANCHONETE E COPA
ESCALA.....1 / 10



DETALHE PRATELEIRA DML
ESCALA.....1 / 10

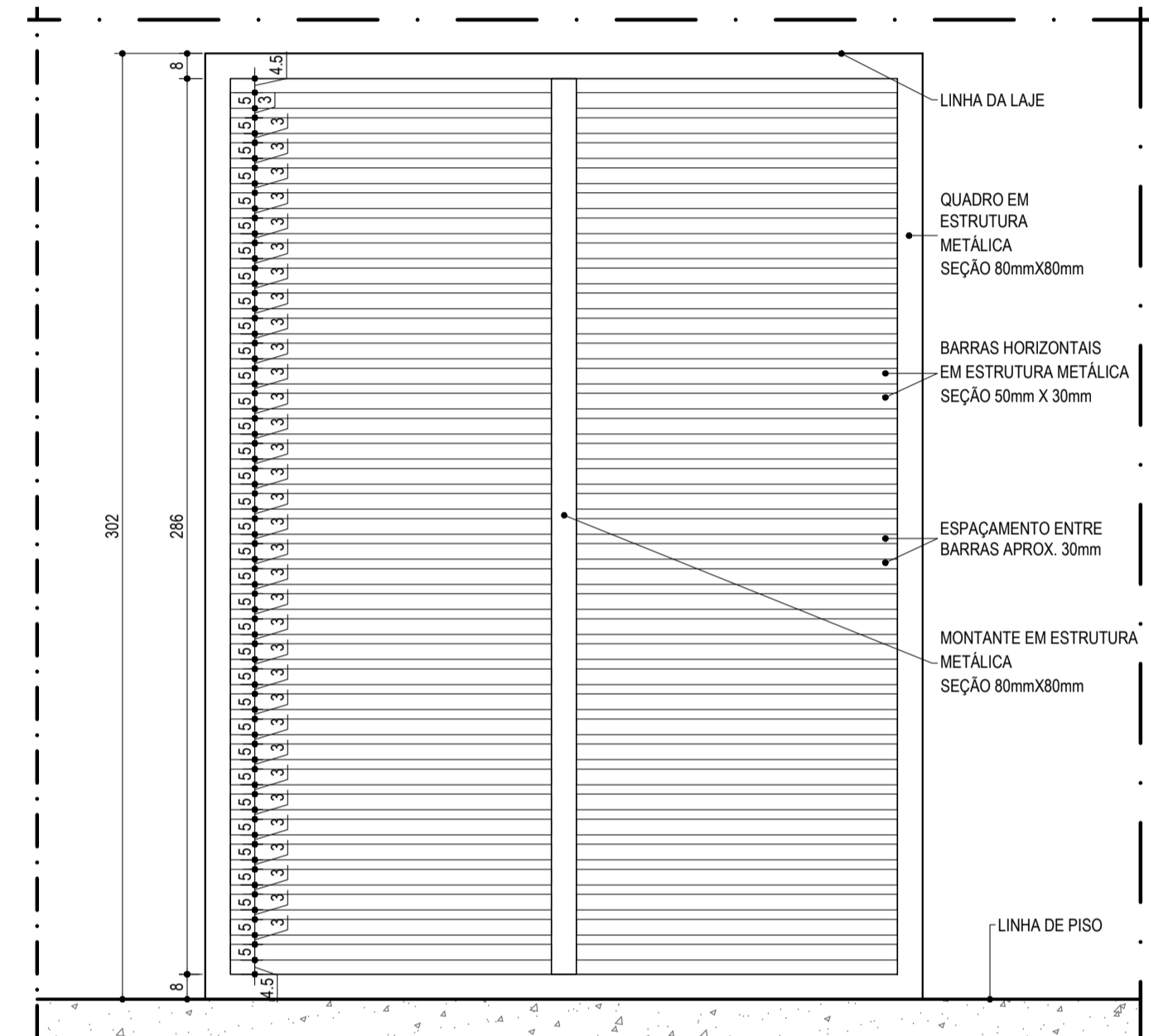


PAINEL DIVISÓRIA DA ÁREA DE SERVIÇO PLANTA BAIXA
ESCALA.....1 / 10
medidas em cm



(P27) PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR COM h=2,10m, LISA EM MADEIRA TIPO SEMI-OCA, ENCHIMENTO EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA INCLUSIVE ALIZARES E BANDEIRA FIXA COM h=0,30m EM VENEZIANA FIXA DE MADEIRA; CONJUNTO DE TRINCO FERROLHO REDONDO INFERIOR E SUPERIOR (20cm), EM LATÃO CROMADO; MAÇANETA EM ZAMAC, REF.: CONJUNTO 236, LINHA RÉSIDENCE - LA FONTE (OU SIMILAR); PUXADOR EM AÇO INOX Ø 3,5cm, COMPRIMENTO = 40cm, INSTALADO h = 90cm; CHAPA RESISTENTE A IMPACTOS COM h = 40cm EM AÇO INOX TIPO 304, ESCOVADO FOSCO E FIXADO COM COLA DE CONTATO.

PORTA SANITÁRIOS PcD
ESCALA.....1 / 10



FECHAMENTO DO VÃO DE ACESSO À CIRCULAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAINEL EM ESTRUTURA METÁLICA. ACABAMENTO FINAL COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM DUAS DEMÃOS, NA COR MARROM-BARROCO, REF.: RM046 - SUVINIL (OU SIMILAR), APLICADO APÓS FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, TIPO PRIMER.

PAINEL DIVISÓRIA DA ÁREA DE SERVIÇO VISTA EXTERNA
ESCALA.....1 / 20
medidas em cm

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	REF.
00	25/05/2015	PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	---
01	FEV A ABR 2021	LEVANTAMENTO CADASTRAL APÓS OBRAS (2017 A 2020) E ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	---

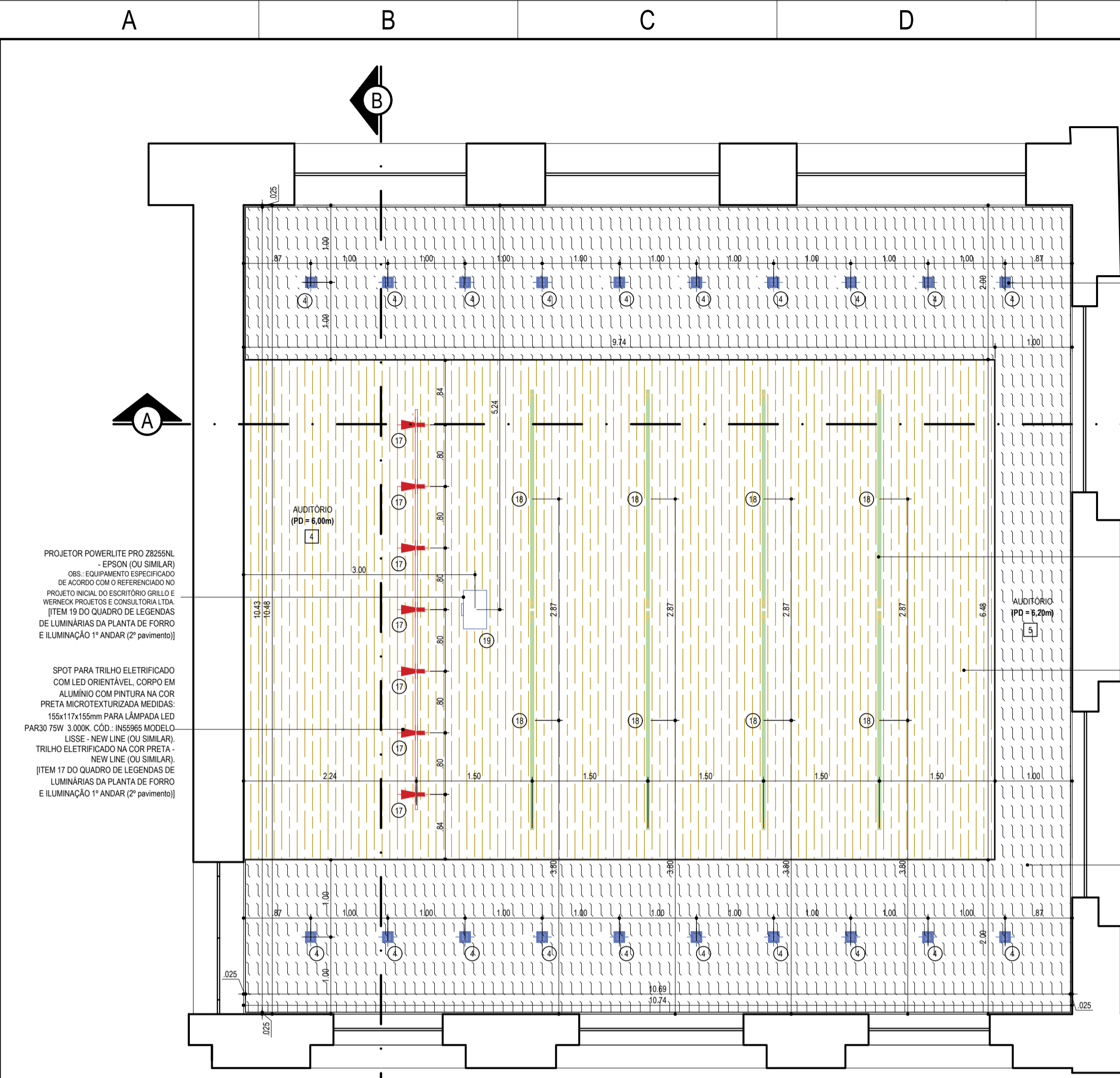


Universidade Federal do Maranhão

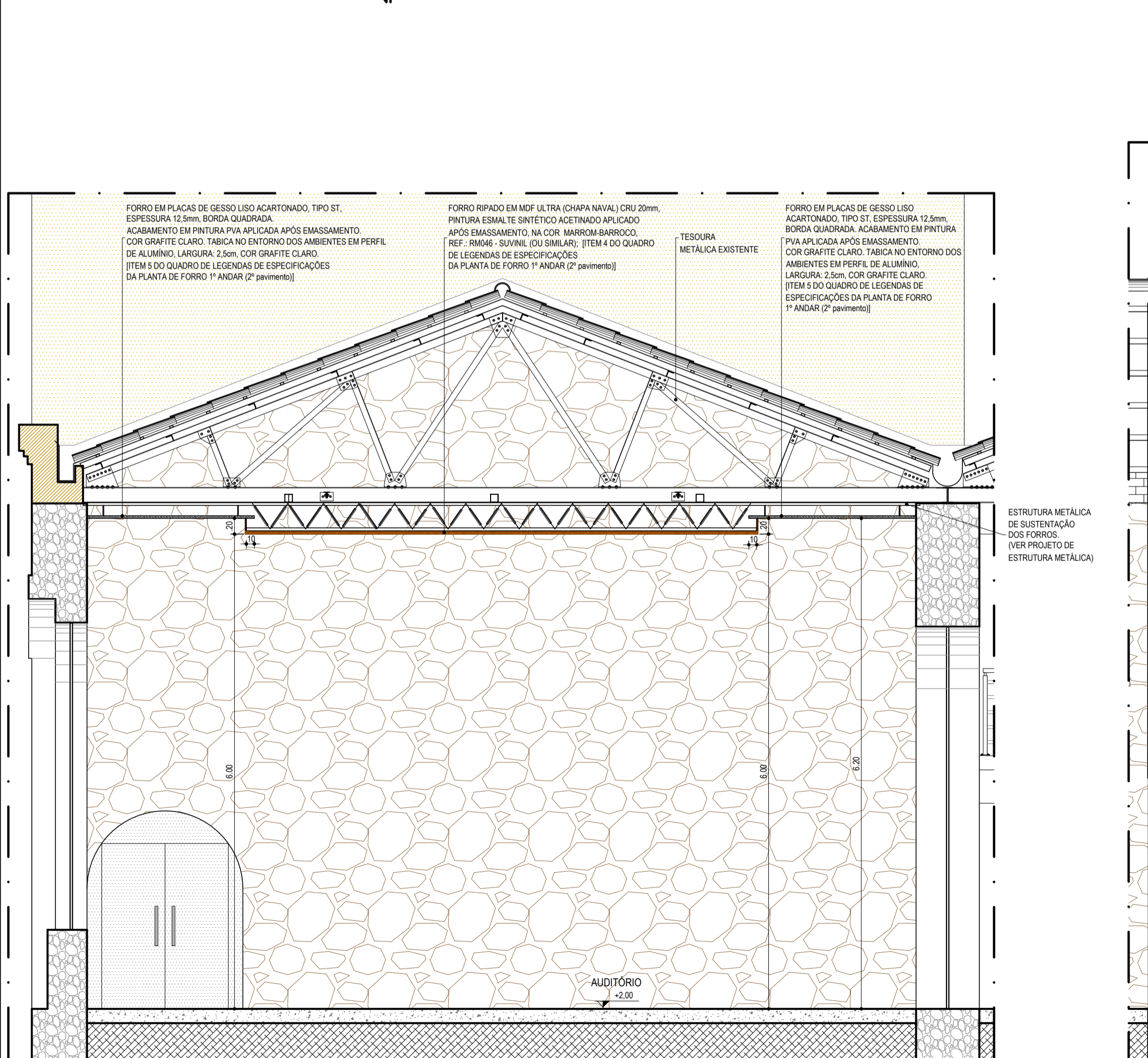
Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação PAINEL DIVISÓRIA DA ÁREA DE SERVIÇO DETALHES BANCADAS
Data ABRIL / 2021	Escala INDICADA	DETALHE PORTA PcD (Sanitários PcD)
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão 01	Prancha 58 / 59
PROJETO:		

59-DET11 AUD R01

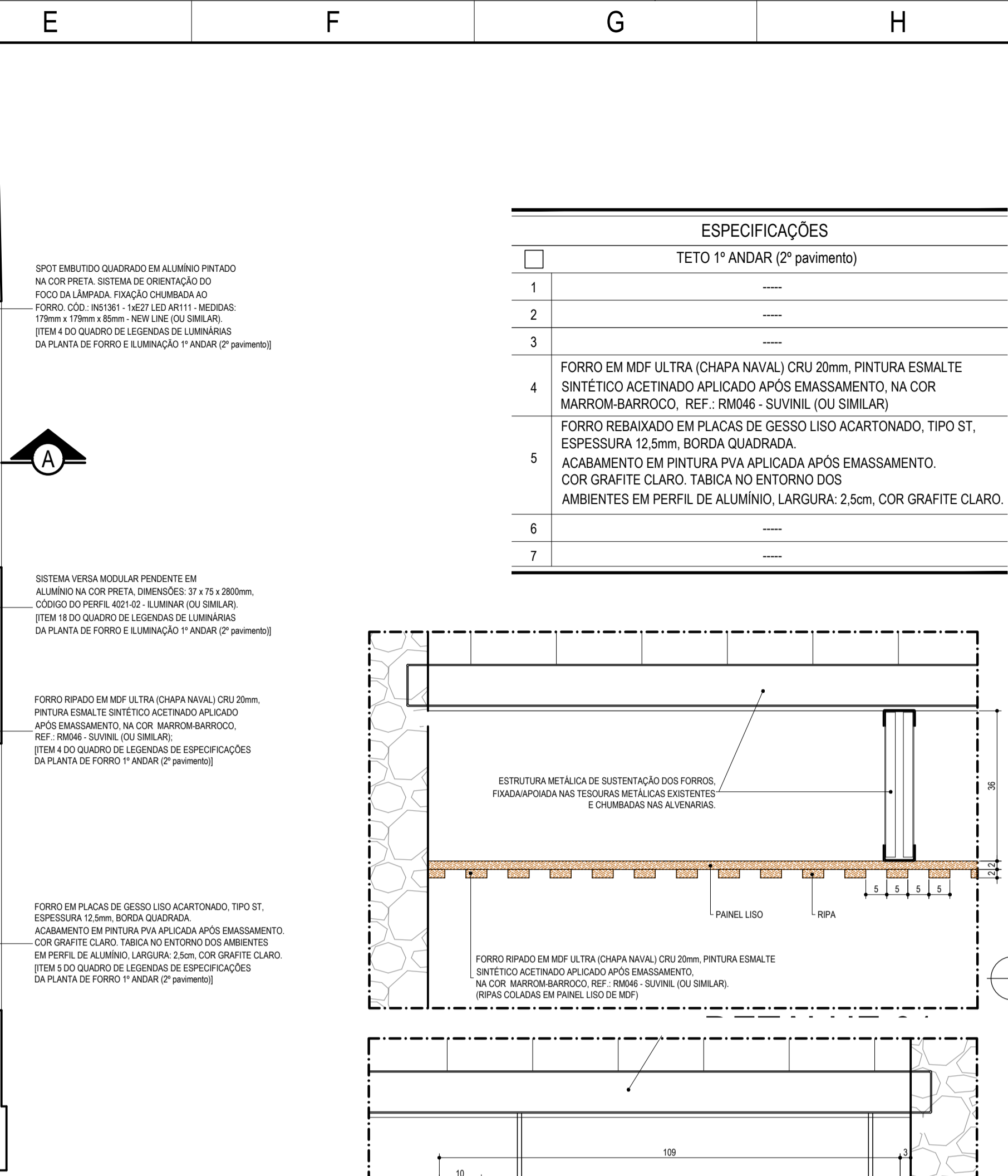
1	0,10	7
2	0,20	7
3	0,30	7
4	0,40	7
5	0,50	7
6	0,60	7
7	0,70	7
8	0,80	7
9	0,90	7
10	1,00	7
11	1,10	7
12	1,20	7
13	1,30	7
14	1,40	7
15	1,50	7
16	1,60	7
17	1,70	7
18	1,80	7
19	1,90	7
20	2,00	7
21	2,10	7
22	2,20	7
23	2,30	7
24	2,40	7
25	2,50	7
26	2,60	7
27	2,70	7
28	2,80	7
29	2,90	7
30	3,00	7



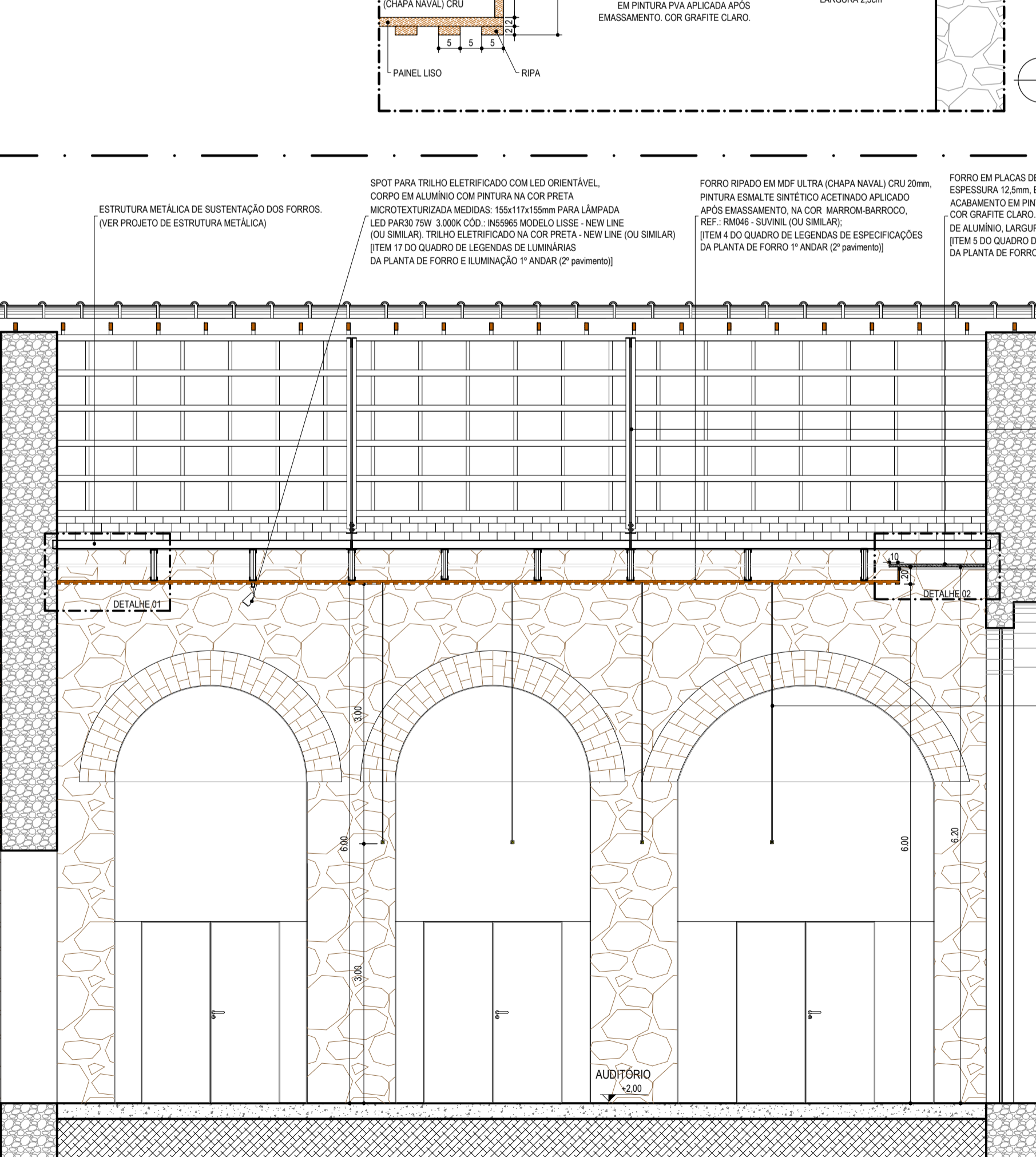
PLANTA DE FORRO AUDITÓRIO
ESCALA.....1 / 50



CORTE AA
ESCALA.....1 / 50

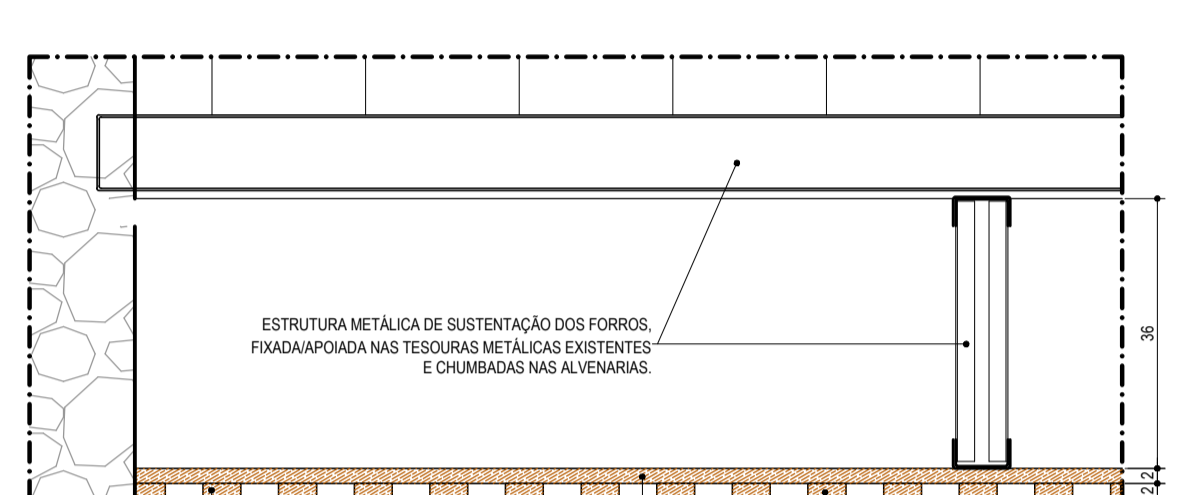


CORTE BB
ESCALA.....1 / 50

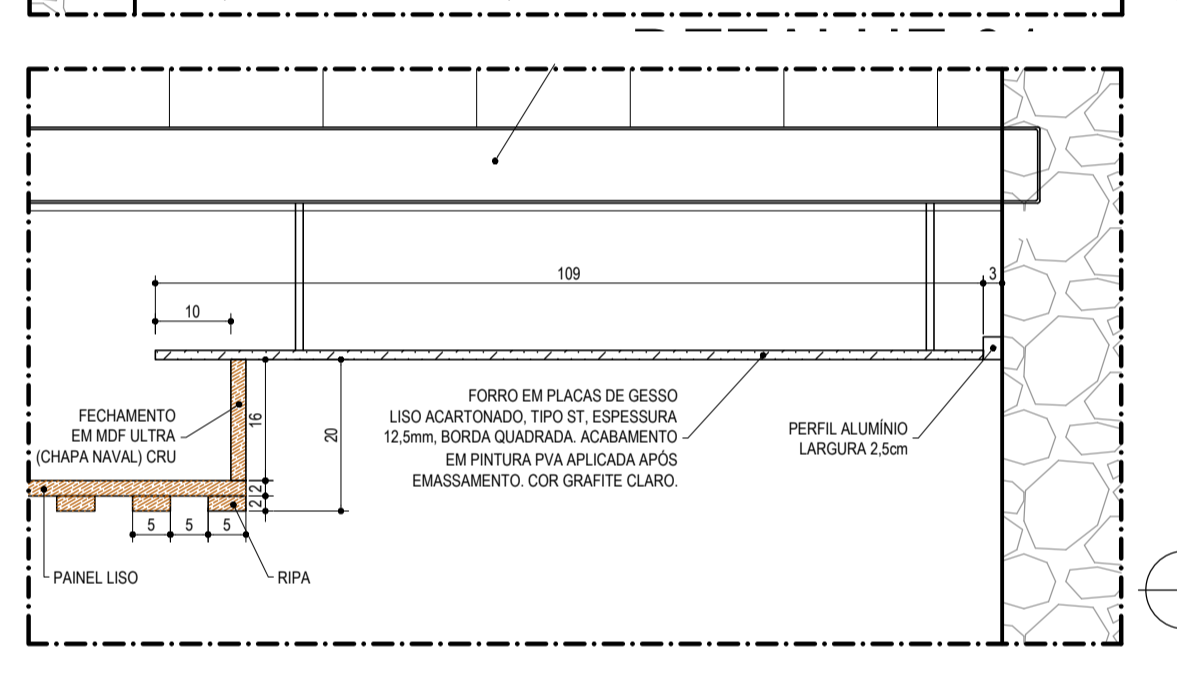


PLANTA DE FORRO AUDITÓRIO
ESCALA.....1 / 50

ESPECIFICAÇÕES	
TETO 1º ANDAR (2º pavimento)	
1	----
2	----
3	----
4	FORRO EM MDF ULTRA (CHAPA NAVAL) CRU 20mm, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, NA COR MARROM-BARROCO, REF.: RM046 - SUVINIL (OU SIMILAR)
5	FORRO REBAIXADO EM PLACAS DE GESSO LISO ACARTONADO, TIPO ST, ESPESSURA 12,5mm, BORDA QUADRADA, ACABAMENTO EM PINTURA PVA APLICADA APÓS EMASSAMENTO, COR GRAFITE CLARO, TABICA NO ENTORNO DOS AMBIENTES EM PERFIL DE ALUMÍNIO, LARGURA: 2,5cm, COR GRAFITE CLARO.
6	----
7	----



DETALHE 01
ESCALA.....1 / 10



DETALHE 02
ESCALA.....1 / 10



PLANTA CHAVE TÉRREO (1º pavimento)
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES		
ILUMINAÇÃO 1º ANDAR (2º pavimento)		
1	----	
2	----	
3	----	
4	SPOT EMBUTIDO QUADRADO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA. SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DO FOCO DA LÂMPADA. FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. CÓD.: INS1361 - 1xE27 LED AR111 - MEDIDAS: 179mm x 179mm x 85mm - NEW LINE (OU SIMILAR)	20 unid.
5	----	
6	----	
7	----	
8	----	
9	----	
10	----	
11	----	
12	----	
13	----	
14	----	
15	----	
16	----	
17	SPOT PARA TRILHO ELETRIFICADO COM LED ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR PRETA MICROTEXTURIZADA MEDIDAS: 155x117x155mm PARA LÂMPADA LED PAR30 75W 3.000K CÓD.: INS5965 MODELO LISSE - NEW LINE (OU SIMILAR), TRILHO ELETRIFICADO NA COR PRETA - NEW LINE (OU SIMILAR)	7 unid.
18	SISTEMA VERSA MODULAR PENDENTE EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, DIMENSÕES: 37 x 75 x 2800mm, CÓDIGO DO PERFIL 4021-02 - ILUMINAR (OU SIMILAR), COMPOSTO POR: 1. COMPONENTE: 04 DIFUSORES DE LUZ DIRETA + COMPONENTES PARA TUBO LED T5 / MATERIAL: ACRÍLICO SATINADO / DIMENSÕES: 37 x 1215mm / FONTE DE LUZ: 04 TUBOLED T5 / BASE (SOQUETE) G5 / TEMPERATURA DE COR: 3.000K / CÓD.: 4038-00 - ILUMINAR (OU SIMILAR) 2. COMPONENTE: 02 MÓDULOS DE LUZ DE FOCO MULTIPONT / MATERIAL: POLÍMERO / ACABAMENTO: PRETO / DIMENSÕES: 30 x 158mm / FONTE DE LUZ: 6 x LED 200 / POTÊNCIA: 6 x 2,2W / FLUXO LUMINOSO: 1200lm / TEMPERATURA DE COR: 2.700K / FACHO: 36° / CÓD.: 4036-02 - ILUMINAR (OU SIMILAR) 3. COMPONENTE: 01 MÓDULO DE LUZ DE FOCO MULTIPONT / MATERIAL: POLÍMERO / ACABAMENTO: PRETO / DIMENSÕES: 30 x 54mm / FONTE DE LUZ: 2 x LED 100 / POTÊNCIA: 2 x 1,1W / FLUXO LUMINOSO: 200lm / TEMPERATURA DE COR: 2.700K / FACHO: 36° / CÓD.: 4031-02 - ILUMINAR (OU SIMILAR) 4. COMPONENTE: MICROCANOPLA CÔNICA COM REGULAGEM PARA CORDOALHA COM 1,5m DE CABO DE AÇO Ø1mm / ACABAMENTO: PRETO / MEDIDAS: 9 x Ø20mm / CÓD.: 1915-02 - ILUMINAR (OU SIMILAR) 5. COMPONENTE: BASE DE ALIMENTAÇÃO DE SOBREPOR / MATERIAL: ALUMÍNIO EXTRUDIDO / ACABAMENTO: PRETO / MEDIDAS: Ø38 x 15mm / CÓD.: 3018-02 - ILUMINAR (OU SIMILAR) 6. COMPONENTE: CABO CRISTAL / MEDIDAS: 4 x 1mm² POR METRO LINEAR / CÓD.: 5152 - ILUMINAR (OU SIMILAR)	8 unid.
19	PROJETOR POWERLITE PRO 2825NL - EPSON (OU SIMILAR) OBS.: EQUIPAMENTO ESPECIFICADO DE ACORDO COM O REFERENCIADO NO PROJETO INICIAL DO ESCRITÓRIO GRILLO E WERNCK PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	1 unid.
20	----	



Universidade Federal do Maranhão

Local SÃO LUÍS - MA RUA ANTÔNIO RAYOL - CENTRO		Objeto do Serviço Técnico PROJETO DE RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DA FÁBRICA PROGRESSO MARANHENSE MUSEU ESCOLA E CURSO DE ARQUEOLOGIA
Área Técnica ARQUITETURA	Etapa ANTEPROJETO	Discriminação AUDITÓRIO (FORRO) PLANTA BAIXA / CORTE AA / CORTE BB / DETALHES
Data ABRIL / 2021	Escala INDICADA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão 01	Prancha 59 / 59



MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA¹

Projeto de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense – Museu Escola e Curso de Arqueologia

1. Localização e uso

O imóvel está localizado em uma lateral de quadra, ladeado pelas ruas Antônio Rayol, Rua da Palha e Rua da Misericórdia, no Centro de São Luís – Ma. Será recuperado e adaptado para abrigar as instalações do Museu Escola e Curso de Arqueologia da Universidade Federal do Maranhão.

O projeto inicial foi idealizado em 2015 pelo escritório Grillo e Werneck Projetos e Consultoria LTDA, onde foram iniciadas as obras de intervenção no período entre 2017 a 2020. Após esse período a obra foi paralisada e os projetos passaram por atualização após novo levantamento cadastral e definições de soluções técnicas viáveis de execução devido às limitações de intervenções na edificação.

A essência do projeto original foi mantida, as alterações se deram em readequações de ambientes conforme necessidades de usos, soluções técnicas de execução, exigências às normas técnicas e atualização de materiais já obsoletos no mercado.

2. Acessos

Aproveitou-se os acessos existentes, caracterizando-os de acordo com a sua localização:

Acesso¹ - localizado na Rua Antônio Rayol, caracterizado como acesso principal, através do qual será feito o acesso do público e usuários aos principais espaços da edificação;

¹ Este memorial trata-se de uma revisão/atualização do Memorial Descritivo de Arquitetura do Projeto Inicial idealizado pelo escritório Grillo e Werneck Projetos e Consultoria LTDA em 2015.

Acesso **2** - localizado, também, na Rua Antônio Rayol, sendo específico para o acesso ao Auditório, permitindo que este espaço tenha funcionamento independente do restante da edificação;

Acesso **3** - voltado para a Rua da Palha, caracterizado como acesso exclusivo para atividades de apoio e serviço e, como acesso para carga e descarga de materiais;

Acesso **4** - localizado na Rua da Misericórdia, específico para acesso direto ao salão de exposições.

Todos os acessos são saídas de emergência das rotas de fuga previstas na edificação.



Figura 01: Planta Pavimento Térreo com indicação dos acessos à edificação. Fonte: Projeto de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense – Museu Escola e Curso de Arqueologia (Arquitetura), 2021

3. Setorização

3.1. Pavimento Térreo

Corresponde à área de principal acesso ao público, composto pelo museu, reservas técnicas e auditório. Equivalente a uma área de 2.636,62 m².

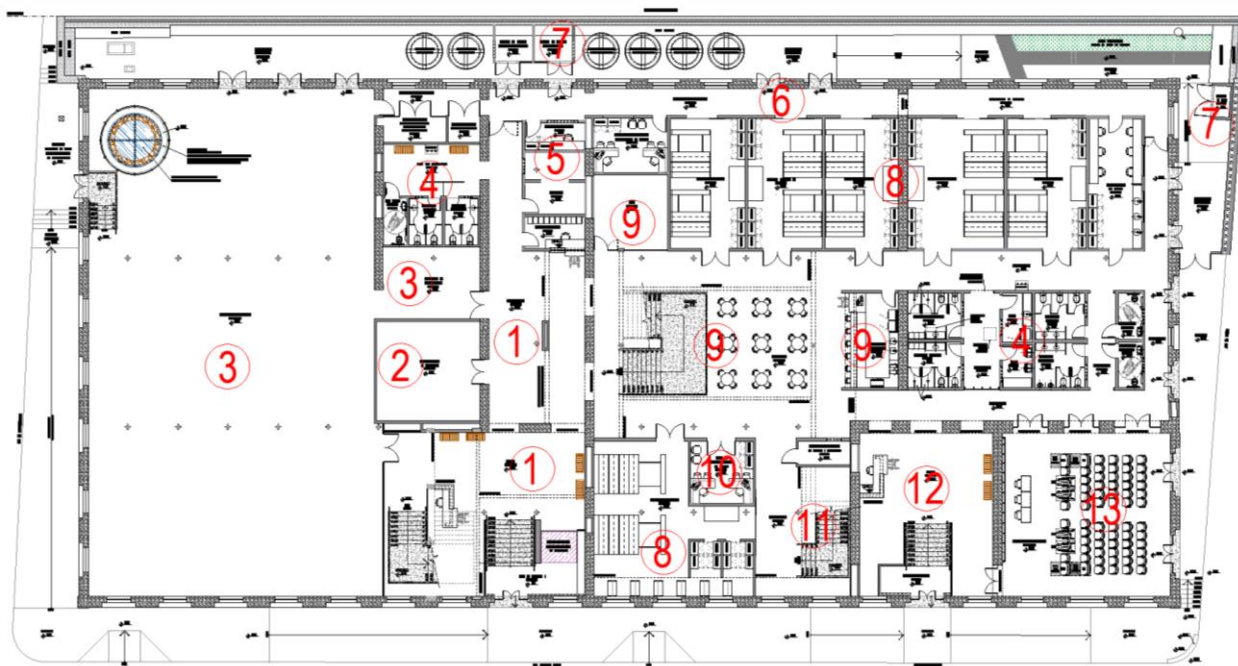


Figura 02: Planta Pavimento Térreo com indicação de uso dos ambientes. Fonte: Projeto de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense – Museu Escola e Curso de Arqueologia (Arquitetura), 2021

Ambientes:

- 01 – Recepção e atendimento ao público. Acesso vertical com elevador a todos os pavimentos e escada até o primeiro pavimento.
- 02 – Sala de Atendimento ao Visitante
- 03 – Salão Exibições do Museu
- 04 – Sanitários, vestiários e copa
- 05 – Guarda volumes, depósito, sala de segurança e administração patrimonial do prédio
- 06 – Circulação interna de serviços
- 07 – Área técnica, localização das reservas técnicas de água para consumo e combate a incêndio, condensadoras dos ar condicionados e lixeira
- 08 – Reservas Técnicas e laboratório do Museu
- 09 – Loja, pátio central com escada de acesso ao primeiro pavimento e cafeteria/lanchonete
- 10 – Administração do museu
- 11 – Circulação de escada de acesso a todos os pavimentos
- 12 – Recepção de atendimento ao público, acesso ao auditório
- 13 – Auditório

Dentre os diversos setores destacam-se:

Espaços de convivência e estar dos usuários, possuindo características de ambientes abertos e interligados. Compõem este conjunto o Café, o Hall e o Pátio central.

Espaços destinados a abrigar exposições temporárias e permanentes, a ser objeto de projeto museográfico específico que deverá manter a percepção de importantes características arquitetônicas deste espaço: pé direito amplo, estrutura metálica e paredes de alvenaria de pedra aparentes.

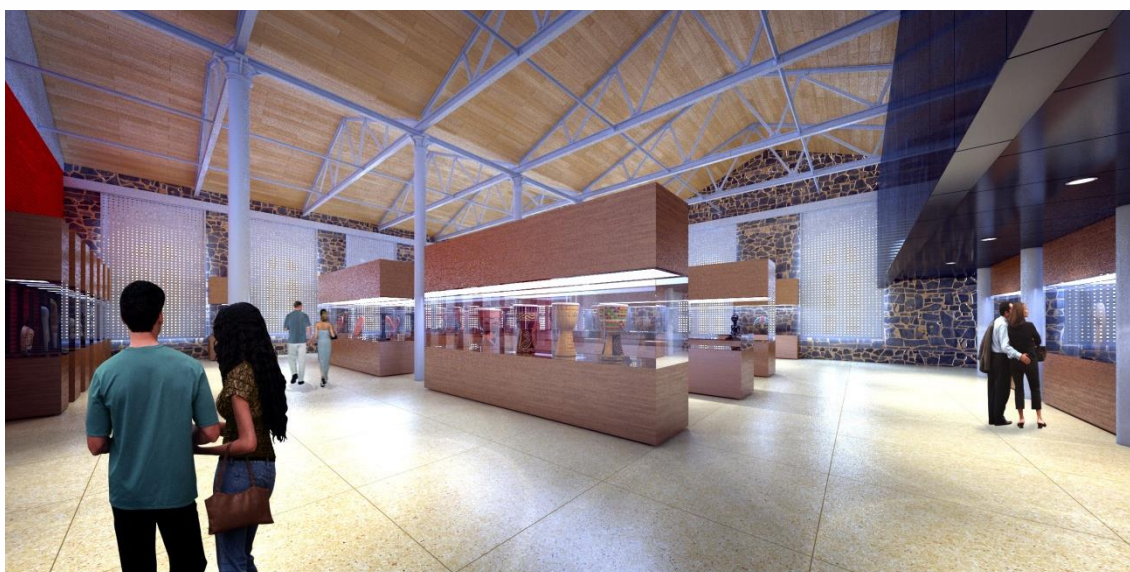


Figura 03: Imagem ilustrativa do Salão de Exposições do Museu. Fonte: Projeto Inicial idealizado pelo escritório Grillo e Werneck Projetos e Consultoria LTDA (Arquitetura), 2015

Espaços destinados à eventos internos ou independentes, composto pelo Auditório e Foyer com acesso independente pela Rua Antônio Rayol e acesso interno que se comunica com o Pátio Central.



Figura 04: Imagem ilustrativa do Auditório. Fonte: Projeto Inicial idealizado pelo escritório Grillo e Werneck Projetos e Consultoria LTDA (Arquitetura), 2015

3.2. Primeiro Pavimento

Corresponde à área acadêmica, composto pelas salas de aula, laboratórios de ensino, biblioteca. Equivalente a uma área de 1.244,51 m².

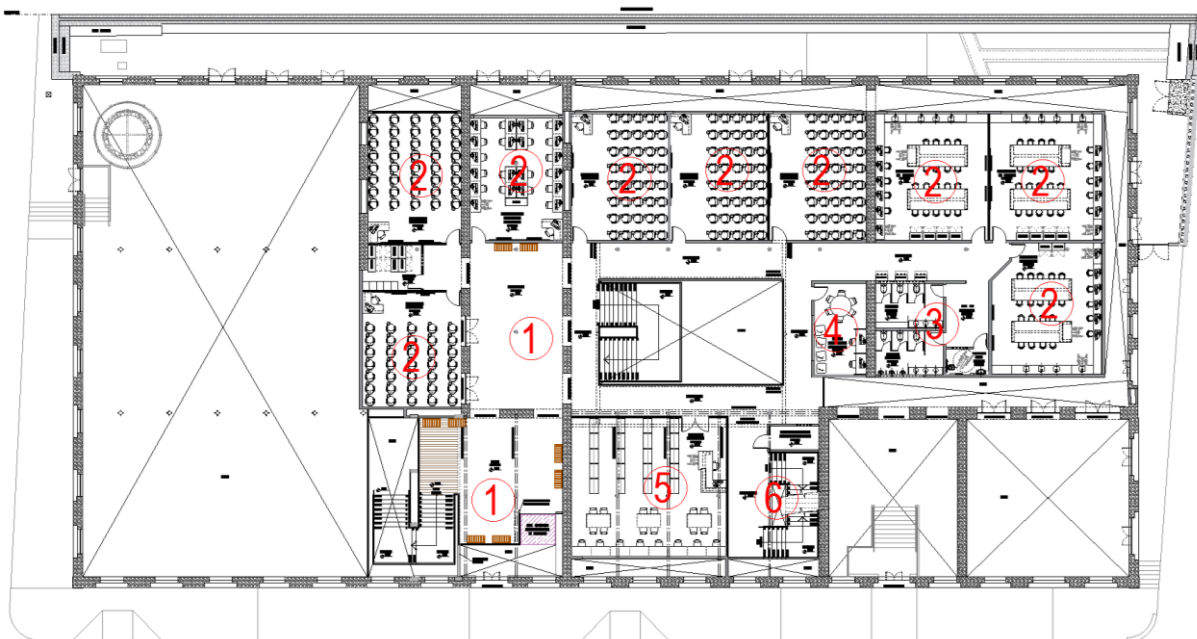


Figura 05: Planta Primeiro Andar com indicação de uso dos ambientes. Fonte: Projeto de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense – Museu Escola e Curso de Arqueologia (Arquitetura), 2021

Ambientes:

- 01 – Hall e circulações de acesso. Acesso vertical com elevador a todos os pavimentos e escada de acesso ao térreo
- 02 – Salas de Aula (cinco), Laboratório de Informática (um) e Laboratórios de Ensino (três)
- 03 – Sanitários
- 04 – Centro Acadêmico e Reprografia
- 05 – Biblioteca
- 06 – Circulação de escada de acesso a todos os pavimentos



Figura 06: Imagem ilustrativa da Biblioteca. Fonte: Projeto Inicial idealizado pelo escritório Grillo e Werneck Projetos e Consultoria LTDA (Arquitetura), 2015

3.3. Mirante

Corresponde à área administrativa do curso, com espaços para o Corpo Docente e Coordenação do Curso. Equivalente a uma área de 304,48 m².

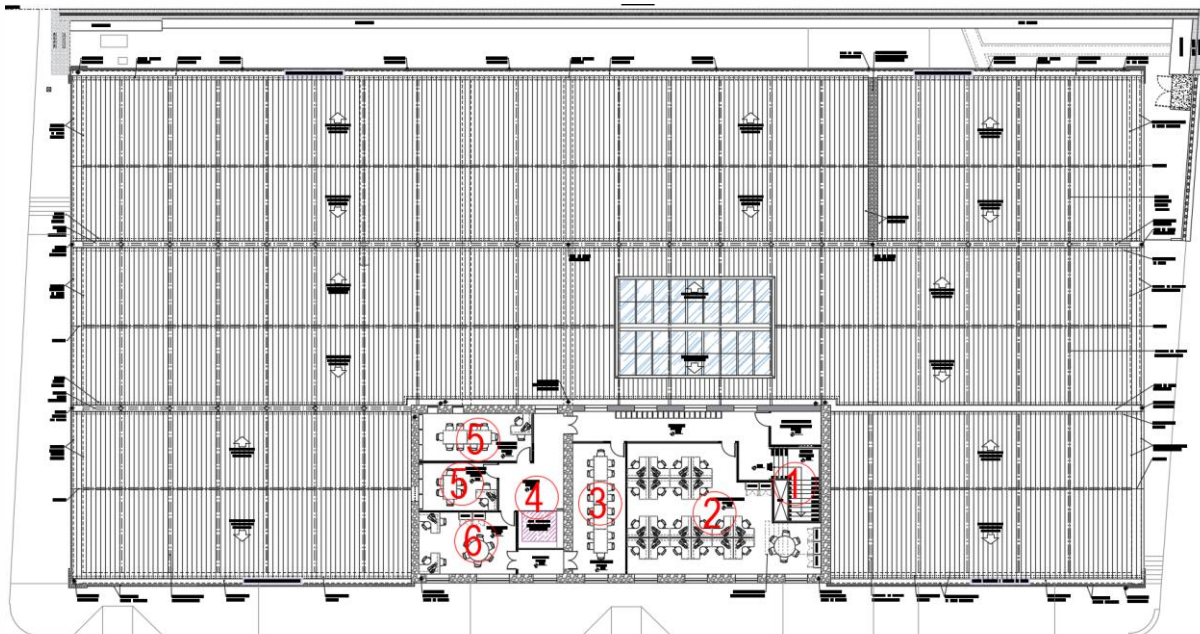


Figura 07: Planta Mirante com indicação de uso dos ambientes. Fonte: Projeto de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense – Museu Escola e Curso de Arqueologia (Arquitetura), 2021

Ambientes:

- 01 – Circulação de escada de acesso a todos os pavimentos
- 02 – Sala dos Professores
- 03 – Sala de Reuniões
- 04 - Hall e circulações de acesso. Acesso vertical com elevador a todos os pavimentos
- 05 – Salas de Grupos de Pesquisa (dois)
- 06 – Coordenação do curso

4. Especificações de Acabamentos

4.1. Fachadas

Somente a Fachada Posterior, voltada para a divisa do lote, ainda permanece com o revestimento original tornando possível a identificação das pinturas posteriores. A proposta atual prevê a remoção do revestimento em azulejos e do barrado em pedra executados nas demais fachadas quando da instalação do SIOGE neste prédio. Como acabamento, propõe o retorno do revestimento em argamassa e pintura final.



Figura 08: Fachada Principal – Rua Antônio Rayol. Fonte: Projeto de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense – Museu Escola e Curso de Arqueologia (Arquitetura), 2021



Figura 09: Fachada Posterior. Fonte: Projeto de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense – Museu Escola e Curso de Arqueologia (Arquitetura), 2021

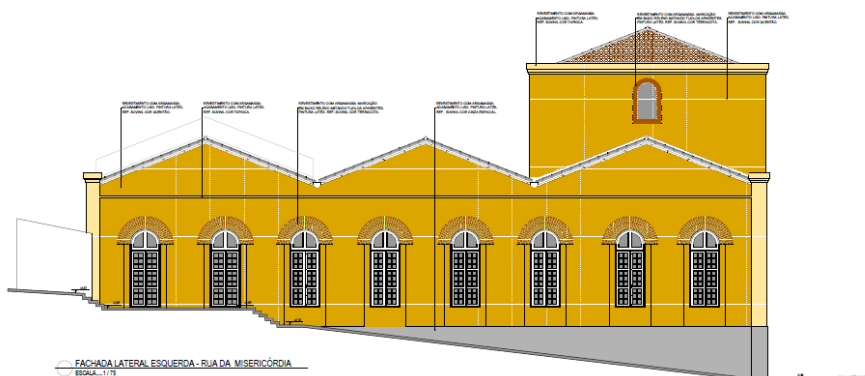


Figura 10: Fachada lateral Esquerda – Rua da Misericórdia. Fonte: Projeto de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense – Museu Escola e Curso de Arqueologia (Arquitetura), 2021



Figura 11: Fachada lateral Direita – Rua da Palha. Fonte: Projeto de Restauração e Requalificação da Fábrica Progresso Maranhense – Museu Escola e Curso de Arqueologia (Arquitetura), 2021

4.2. Paredes Internas

As paredes originais executadas em alvenaria de pedra e que se encontram em bom estado de conservação, serão mantidas aparentes recebendo tratamento de limpeza, preenchimento de lacunas e manutenção da uniformidade utilizando argamassa com a mesma composição da existente.

As demais paredes existentes e a construir, são em alvenaria de bloco estrutural, tijolos cerâmicos e em painéis com chapas drywall. Receberão revestimento e acabamento adequado às atividades desenvolvidas em cada ambiente.

4.3. Pisos

Com exceção do Mirante cujo piso será executado em tabuado de madeira, resgatando a proposta original, todos os demais pavimentos receberão piso monolítico, de alta resistência, moldado no local, considerando-se a sua facilidade de manutenção e durabilidade. Diferencia-se, também, do conjunto, o Auditório, que devido às características funcionais do espaço receberá piso em madeira e as áreas molhadas que receberão piso porcelanato.



4.4. Tetos

Todos os espaços criados receberão forro adequado às atividades que serão desenvolvidas em seu interior: os ambientes destinados às Reservas Técnicas, Áreas Administrativas e de apoio não terão forro, permanecendo aparente a laje existente. Os Laboratórios, Salas de Aula e Sanitários terão forro em gesso acartonado. O Auditório terá forro acústico executado com régua de madeira e o Mirante terá forro em tabuado liso. A área destinada às Exposições e o Foyer do Auditório receberão forro inclinado, acompanhando o caimento do telhado e mantendo aparente a estrutura da cobertura.

Todos os espaços criados receberão iluminação adequada às atividades que serão desenvolvidas. Conforme os tipos de forro terão luminárias pendentes, arandelas, luminárias de sobrepor e de embutir.

5. Observações

- a). Para quaisquer esclarecimentos deverão ser consultados os autores do Projeto Arquitetônico;
- b). As especificações contidas no presente memorial poderão sofrer alterações, para tanto, os autores do Projeto Arquitetônico deverão ser previamente consultados;
- c). Os materiais acima listados referem-se à complementação de uma obra paralisada, sendo assim, fica configurado que os especificados devem dar seguimento e continuidade aos que atualmente existem.

São Luís, 10 de junho de 2021

Documento assinado digitalmente
gov.br HELLEN CHRISTIANNE CORREA MENDES BA
Data: 01/12/2022 11:45:06-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Hellen Christianne Corrêa Mendes Barbosa
Arquiteta e Urbanista - CAU: A79100-8
SINFRA/UFMA
Mat. Siape: 1690930