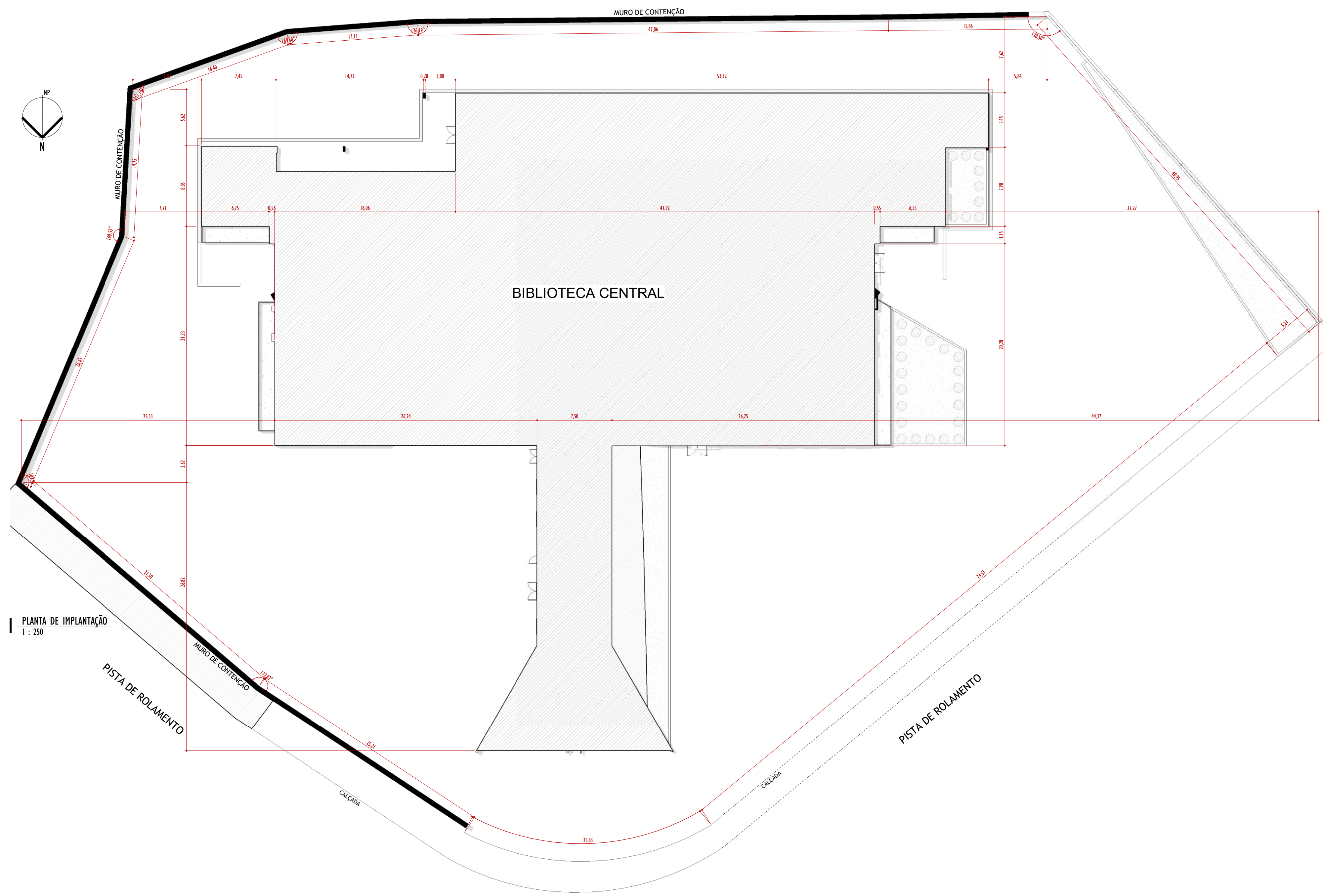
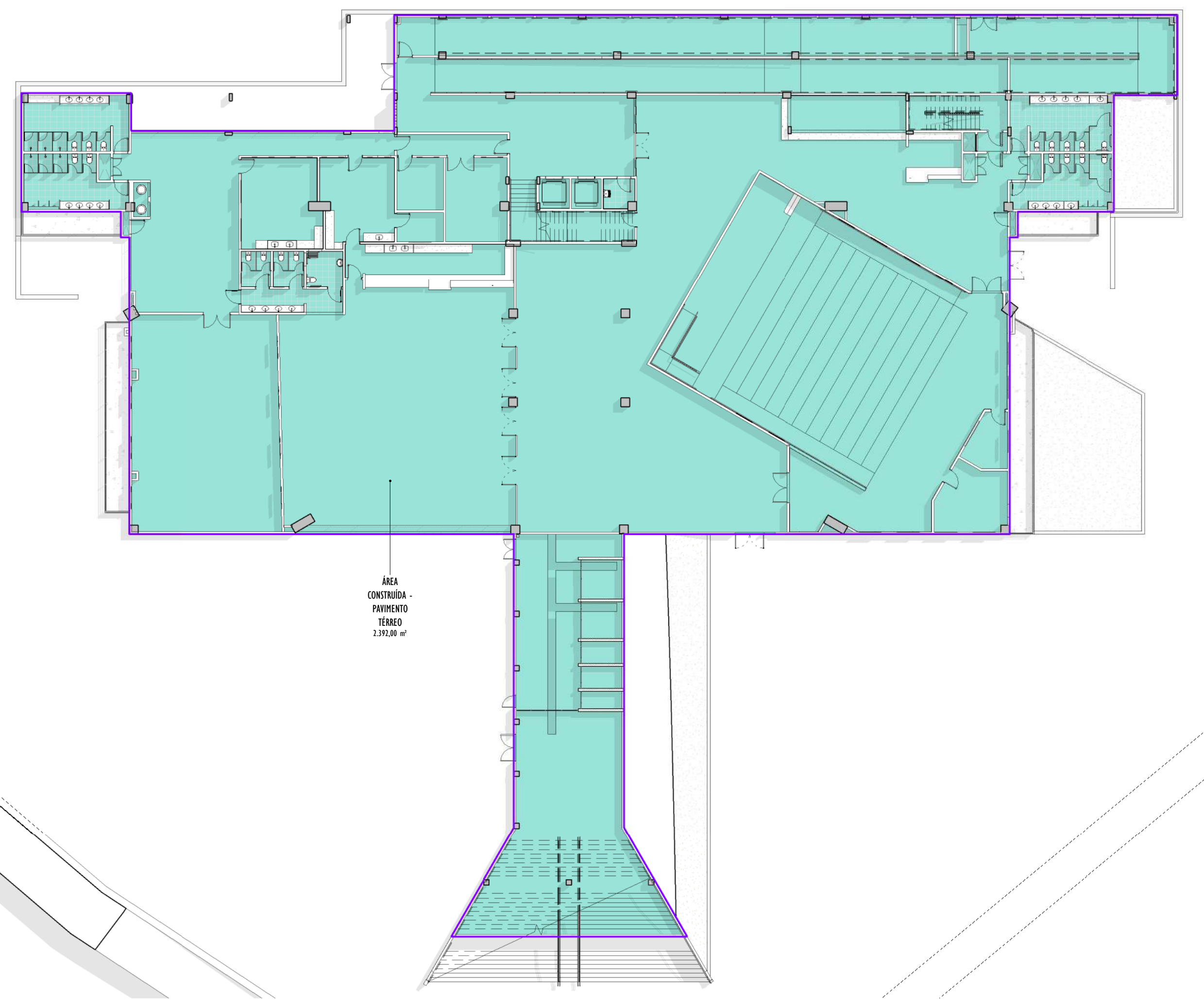


## **1 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO ÁREAS R01**

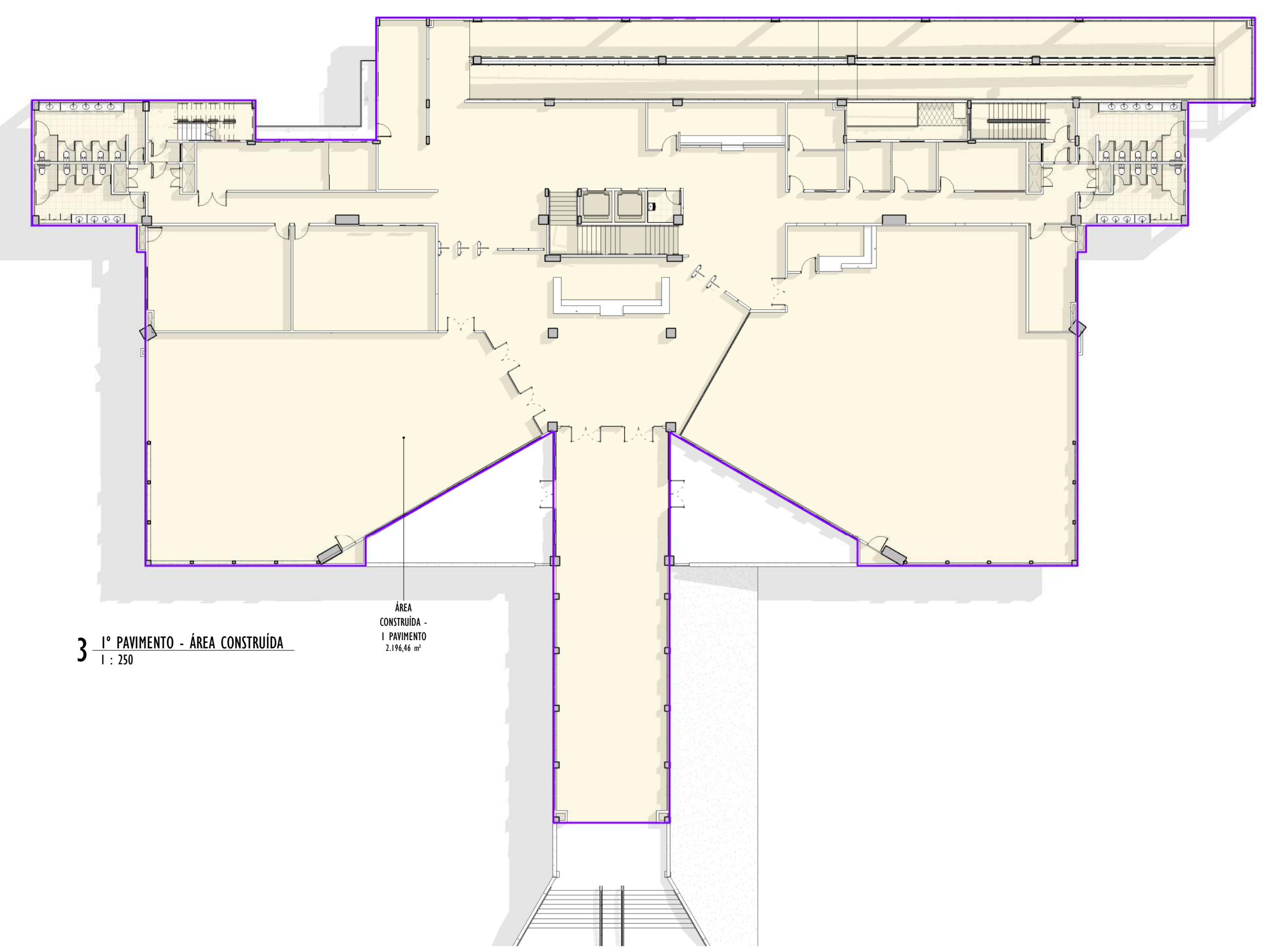




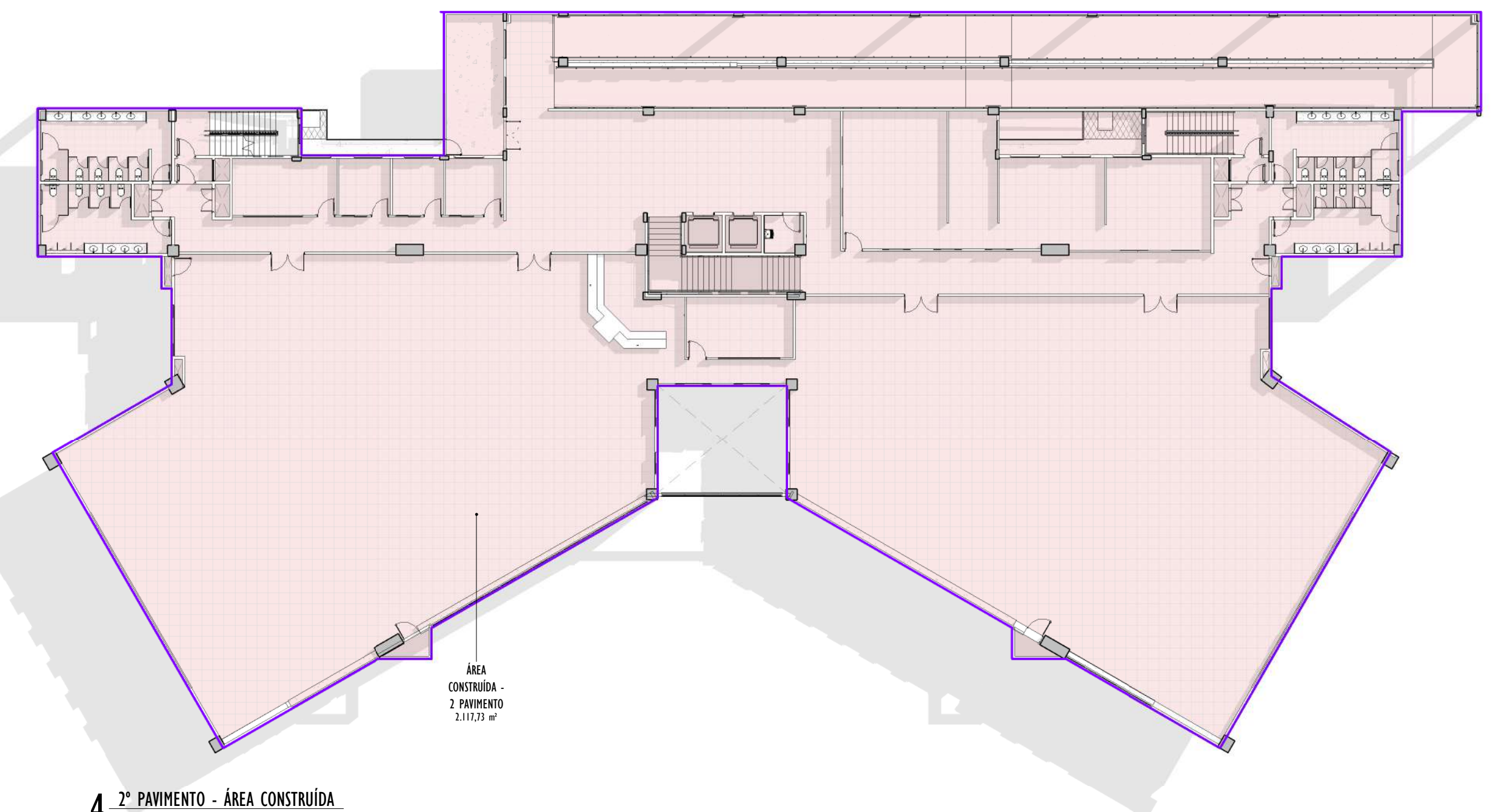
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
1 : 250



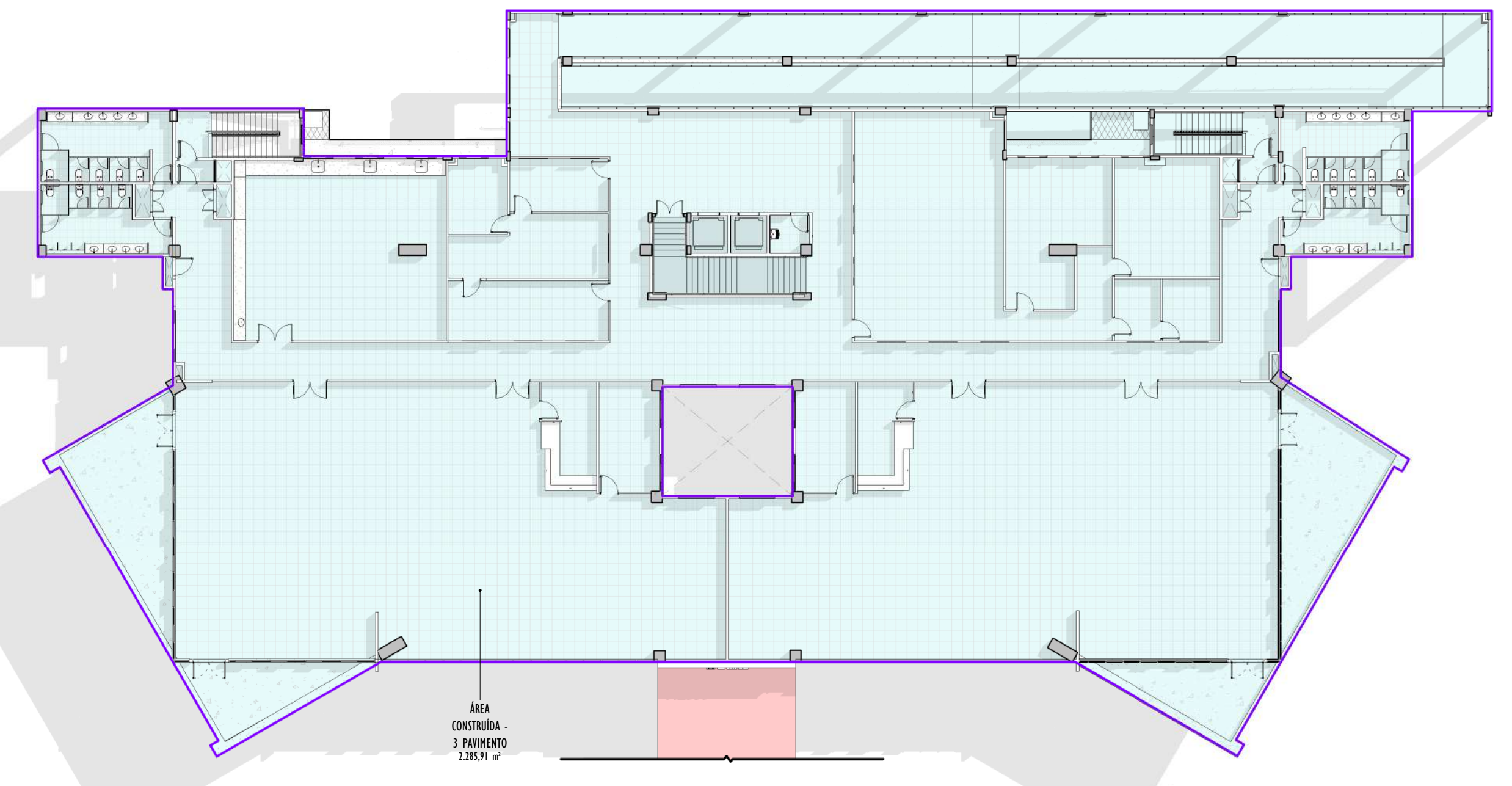
1º PAVIMENTO - TERREO - ÁREA CONSTRUÍDA  
1 : 250



1º PAVIMENTO - ÁREA CONSTRUÍDA  
1 : 250



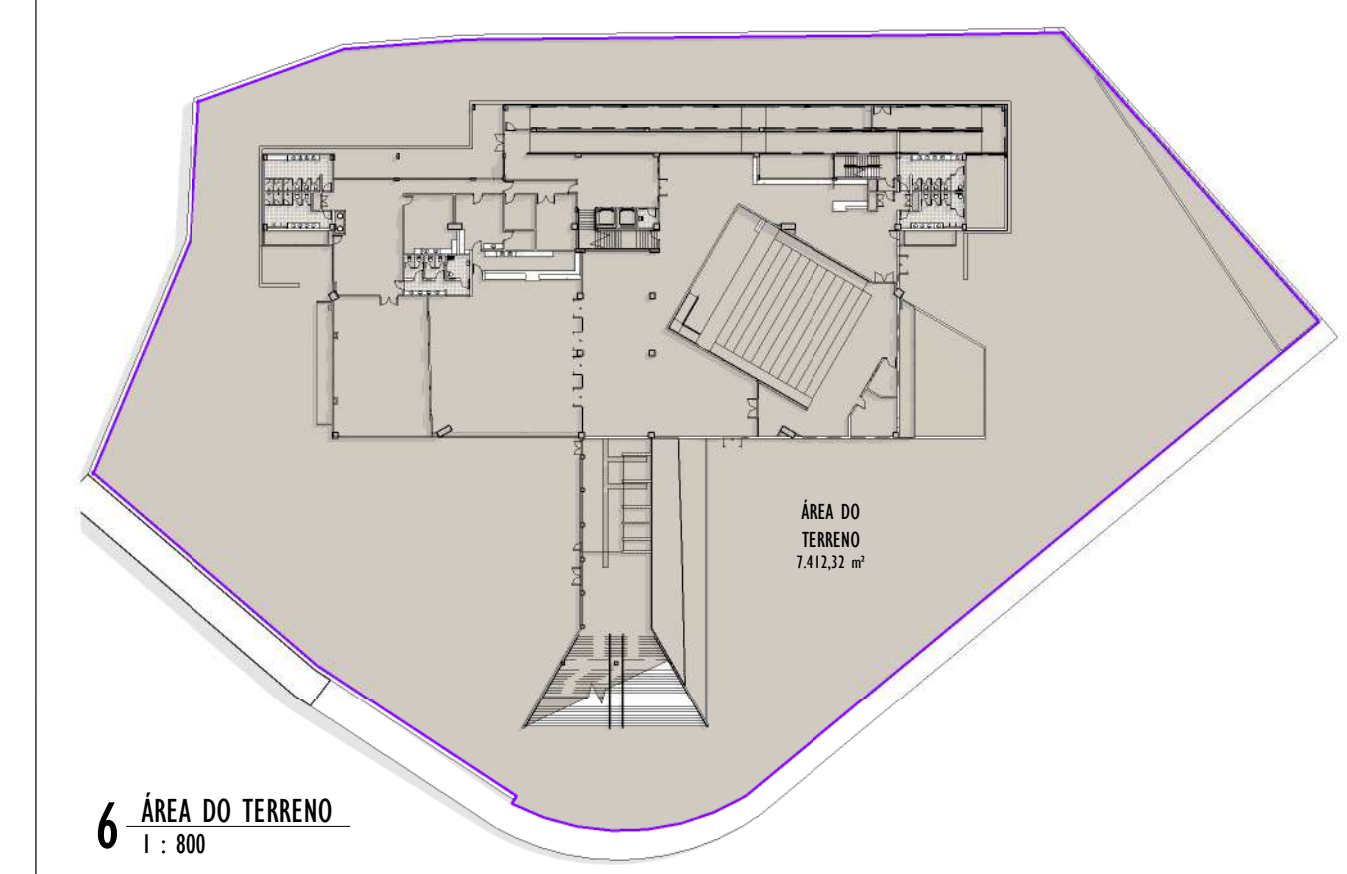
2º PAVIMENTO - ÁREA CONSTRUÍDA  
1 : 250



3º PAVIMENTO - ÁREA CONSTRUÍDA  
1 : 250



7 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
1 : 2000



6 ÁREA DO TERRENO  
1 : 800

LEGENDA ÁREAS:

- ÁREA CONSTRUÍDA - TERREO
- ÁREA CONSTRUÍDA - 1º PAVIMENTO
- ÁREA CONSTRUÍDA - 2º PAVIMENTO
- ÁREA CONSTRUÍDA - 3º PAVIMENTO
- ÁREA DO TERRENO

ÁREA CONSTRUÍDA TERREO			
AMBIENTE	ÁREA	PERÍMETRO	
TERREO	2.392,00 m <sup>2</sup>	298,807	
ÁREA CONSTRUÍDA 1 PAVIMENTO			
AMBIENTE	ÁREA	PERÍMETRO	
1 PAVIMENTO	2.196,46 m <sup>2</sup>	290,571	
ÁREA CONSTRUÍDA 2 PAVIMENTO			
AMBIENTE	ÁREA	PERÍMETRO	
2 PAVIMENTO	2.117,73 m <sup>2</sup>	271,566	
ÁREA CONSTRUÍDA 3 PAVIMENTO			
AMBIENTE	ÁREA	PERÍMETRO	
3 PAVIMENTO	2.285,91 m <sup>2</sup>	256,291	
ÁREA DO TERRENO			
Nome	Área	Perímetro	
ÁREA DO TERRENO	7.412,32 m <sup>2</sup>	336,823	

REVISÕES	
Nº	DATA
00	
01	
02	



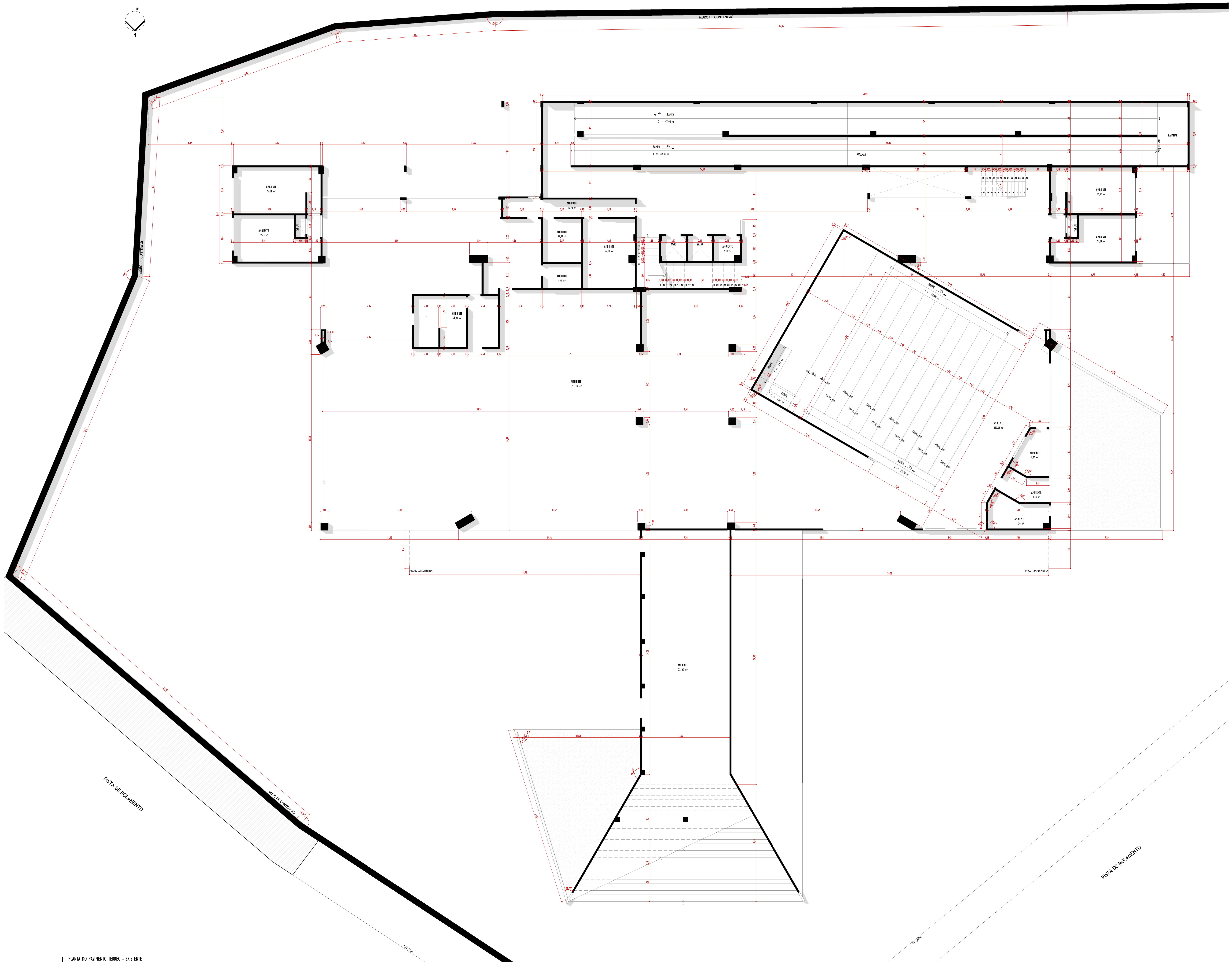
## Universidade Federal do Maranhão

Local <b>CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO</b>	Objeto do Serviço Técnico <b>OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL</b>
Área Técnica <b>ARQUITETURA</b>	Etapa <b>ANTEPROJETO</b>
Data SET. 2022	Discriminação <b>PLANTA DE IMPLANTAÇÃO / ÁREAS</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão <b>01</b>
PROJETO:	Plancha <b>1/50</b>



**2 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO PAV. TÉRREO – EXISTENTE R01**





**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE  
 Ref. ————— NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 1/101 ————— Nº. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL  
 10

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO  
 Ref. ————— NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 1/101 ————— Nº. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FUNDO (FACE INTERIOR DO FUNDO)  
 FIF

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 0,00 acab — NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso — NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)  
 0,00 acab — NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso — NÍVEL CONCRETO

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE  
 N

INDICAÇÃO DE EQUADRIA  
 Ref. ————— NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

LEGENDA DE VEZANÇÕES  
 ALVENARIA/GESSO/ORTIWALL

ACABAMENTOS  
 Nome do Ambiente  
 SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO  
 PISO

**LISTAGEM DE FOLHAS**

Nº Folha	Descrição	Revisão
1/150	PLANTA DE IMPLANTACÃO / ÁREAS	01
2/150	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/150	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENÇIONADA	01
4/150	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/150	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/150	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - OESTE	01
7/150	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
8/150	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - FINAL	01
9/150	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/150	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/150	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
12/150	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - FINAL	01
13/150	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/150	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - OESTE	01
15/150	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
16/150	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - FINAL	01
17/150	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/150	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/150	PLANTA DE COBERTURA - CONVENÇIONADA	01
20/150	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/150	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/150	CORTES A e B	01
23/150	CORTES C e D	01
24/150	CORTES E e F	01
25/150	PLANTAS DE TETO - TERREO e 1º PAVIMENTO	01
26/150	PLANTAS DE TETO 2º e 3º PAVIMENTO	01
27/150	FACHADA PRINCIPAL LATERAL ESQUERDA	01
28/150	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/150	ESPECIFICAÇÕES QUADROS DE ESQUADRAS	01
30/150	TERREO e 1º PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/150	1º PAVIMENTO e 2º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/150	JÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/150	JÁREA EXTERNA - CONVENÇIONADA	01
34/150	JÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/150	JÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/150	JÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/150	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/150	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/150	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/150	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/150	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/150	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1º PAV.	01
43/150	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2º PAV.	01
44/150	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3º PAV.	01
45/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - A. EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: CÍDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
 Área Técnica: ARQUITETURA  
 Data: SET. 2022

Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL  
 Etapa: ANTEPROJETO  
 Discriminação: PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE

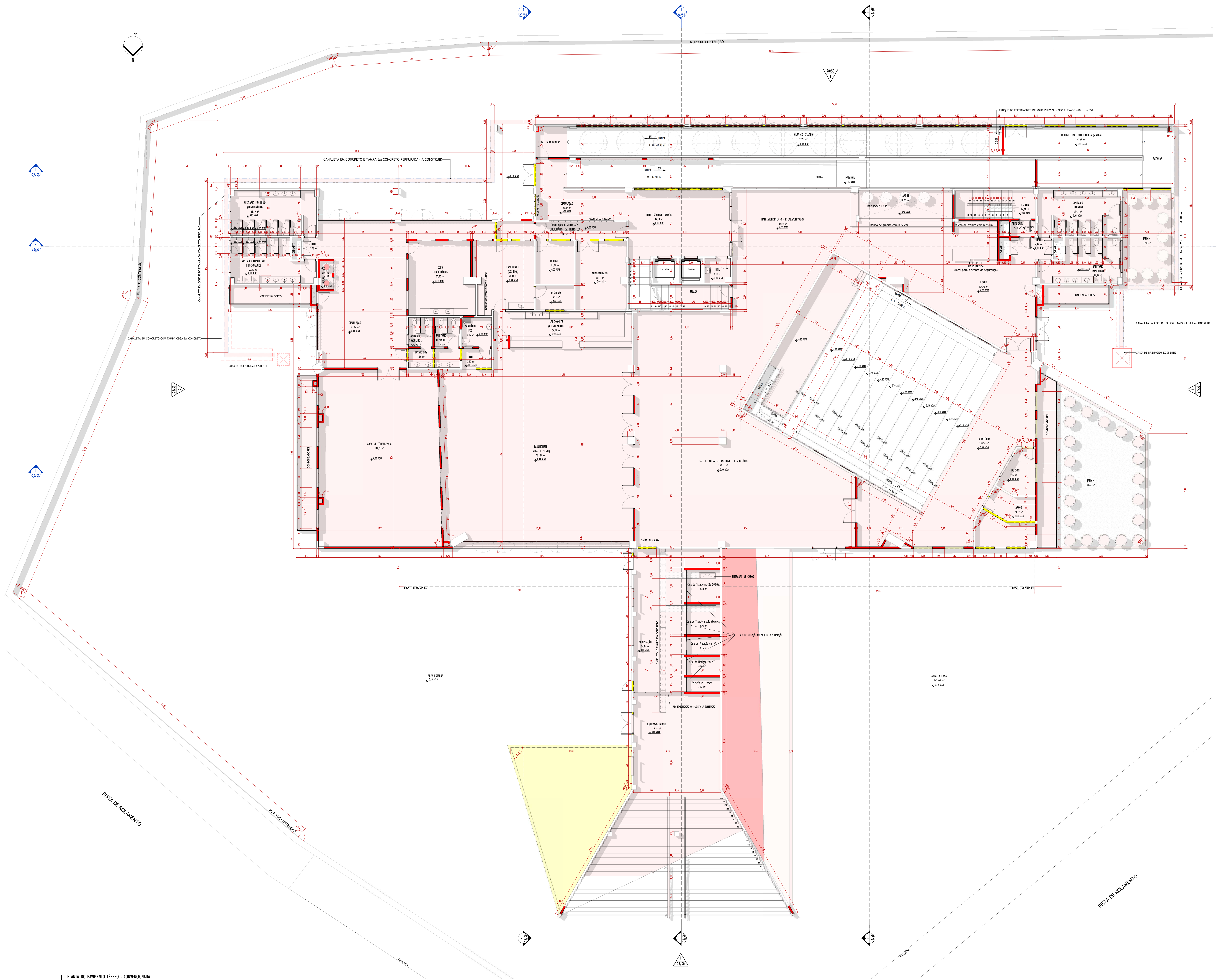
Escala: 1 : 100

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ Revisão: \_\_\_\_\_ Prancha: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: \_\_\_\_\_ 01 2/50



**3 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO PAV. TÉRREO – CONVENCIONADA R01**





**CONVENÇÕES GRÁFICAS**

**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE  
 Ref. 1/101 - NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 - NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

10 - INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO  
 Ref. 1/101 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

FIF - INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FONDO (FACE INTERIOR DO FONDO)

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 0,00 acab - NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)  
 0,00 acab - NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO

N - SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA  
 Ref. 1/101 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

**LEGENDA DE VEIAÇÕES**

ALVENARIA/GESSO/ORTOLWALL

**ACABAMENTOS**

NOME DO AMBIENTE

SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO  
 PISO

**CONVENÇÃO**

A PERMANECER  
 A CONSTRUIR em CORTE  
 A DEMOLIR em CORTE

A CONSTRUIR em VISTA  
 A DEMOLIR em VISTA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

**LISTAGEM DE FOLHAS**

Nº Folha	Descrição	Revisão
1/20	PLANTA DE IMPLANTACÃO - ÁREAS	01
2/20	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/20	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENCIONADA	01
4/20	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/20	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/20	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/20	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - CONVENCIONADA	01
8/20	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - FINAL	01
9/20	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/20	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/20	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - CONVENCIONADA	01
12/20	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - FINAL	01
13/20	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/20	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/20	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - CONVENCIONADA	01
16/20	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - FINAL	01
17/20	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/20	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/20	PLANTA DE COBERTURA - CONVENCIONADA	01
20/20	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/20	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/20	CORTES A e B	01
23/20	CORTES C e D	01
24/20	CORTES E e F	01
25/20	PLANTA DE TETO - TERREO e 1 PAVIMENTO	01
26/20	PLANTAS DE TETO - 2 e 3 PAVIMENTO	01
27/20	Fachada Principal Lateral Direita	01
28/20	Fachada Posterior e Lateral Esquerda	01
29/20	ESPECIFICAÇÕES QUADROS DE EQUADROS	01
30/20	TERREO e 1 PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/20	1 PAVIMENTO e 2 PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/20	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/20	ÁREA EXTERNA - CONVENCIONADA	01
34/20	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/20	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/20	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/20	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/20	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/20	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/20	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/20	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/20	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1 PAV.	01
43/20	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2 PAV.	01
44/20	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3 PAV.	01
45/20	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - A - EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/20	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/20	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/20	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/20	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/20	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
 Área Técnica: ARQUITETURA  
 Data: SET. 2022

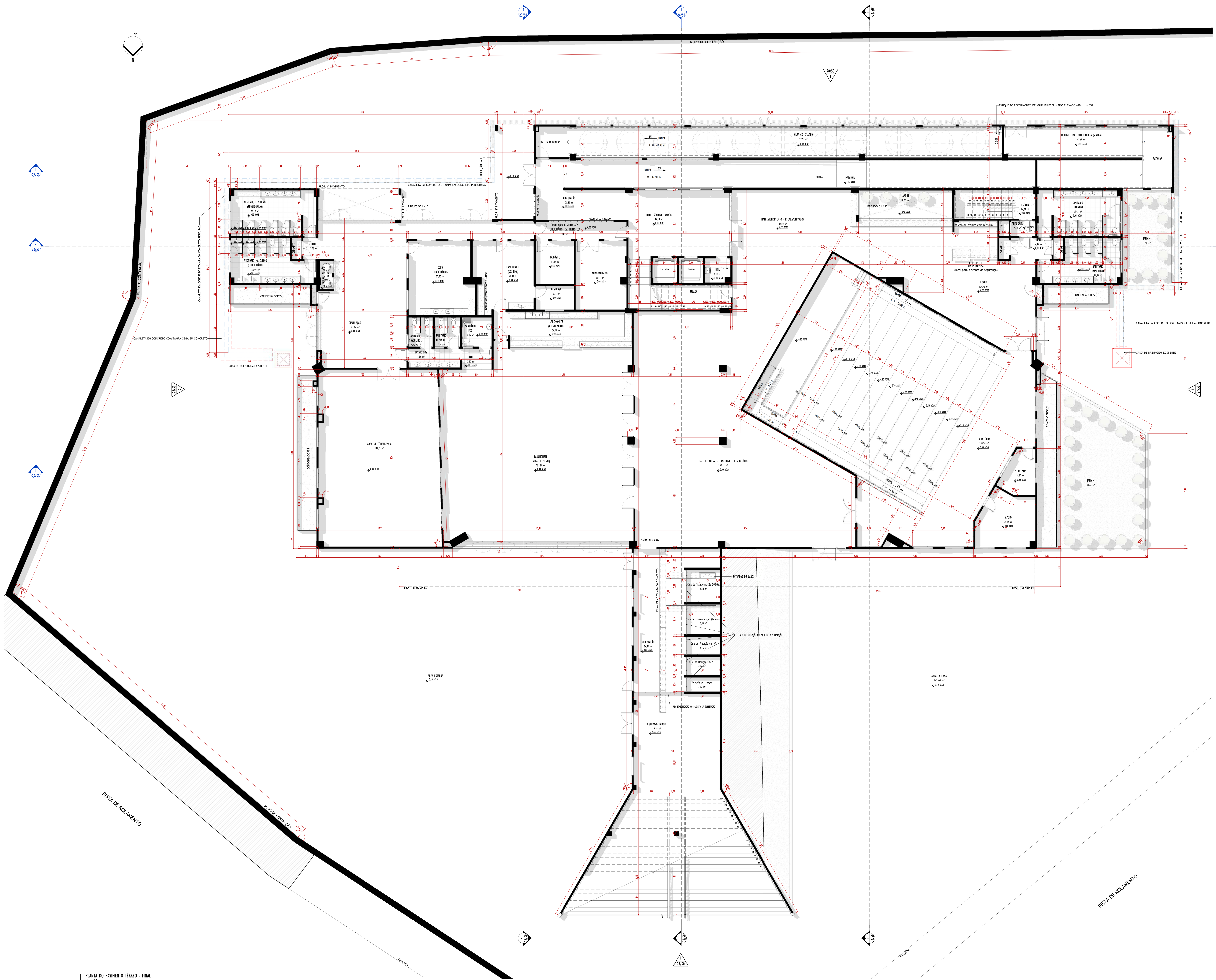
Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL  
 Discriminação: PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENCIONADA  
 Escala: A5 indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ Revisão: \_\_\_\_\_ Prancha: 01 / 3/50



## **4 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO PAV. TÉRREO – FINAL R01**





**CONVENÇÕES GRÁFICAS**

**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE  
 NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 Nº. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 Nº. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 Nº. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 Nº. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO  
 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 Nº. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FUNDO (FACE INFERIOR DO FUNDO)

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA  
 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

LEGENDA DE VERBAÇÕES  
 ALVENARIA/GESSO/ORTIWALL

ACABAMENTOS  
 NOME DO AMBIENTE

SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO

TETO  
 T1 - FORRO DE GESSO DE PLACAS COM PINTURA PVA NA COR BRANCO NÍVEL.  
 T2 - FORRO DE GESSO MONTADO COM PINTURA PVA NA COR BRANCO NÍVEL.  
 T3 - LAJE-PILAS PROTETAS NA COR BRANCO NÍVEL FÓSSO.  
 T4 - FORRO DE GESSO PERFORADO PLACAS TIPO QUARTO DE CONTRALUZO LÂ MINERAL DE 40 kg/m² COM 5 cm DE ESPESURA, ENGACALHA POR CIMA DO FUNDO.  
 T5 - FORRO DE GESSO MONTADO LISO CONTRALUZ.

CONVENÇÃO:  
 A PERMANECER  
 A CONSTRUIR em CORTE  
 A DEMOLIR em CORTE  
 A CONSTRUIR em VISTA  
 A DEMOLIR em VISTA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
 Área Técnica: ARQUITETURA  
 Data: SET. 2022

Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL  
 Etapa: ANTEPROJETO  
 Escala: A4 indicada

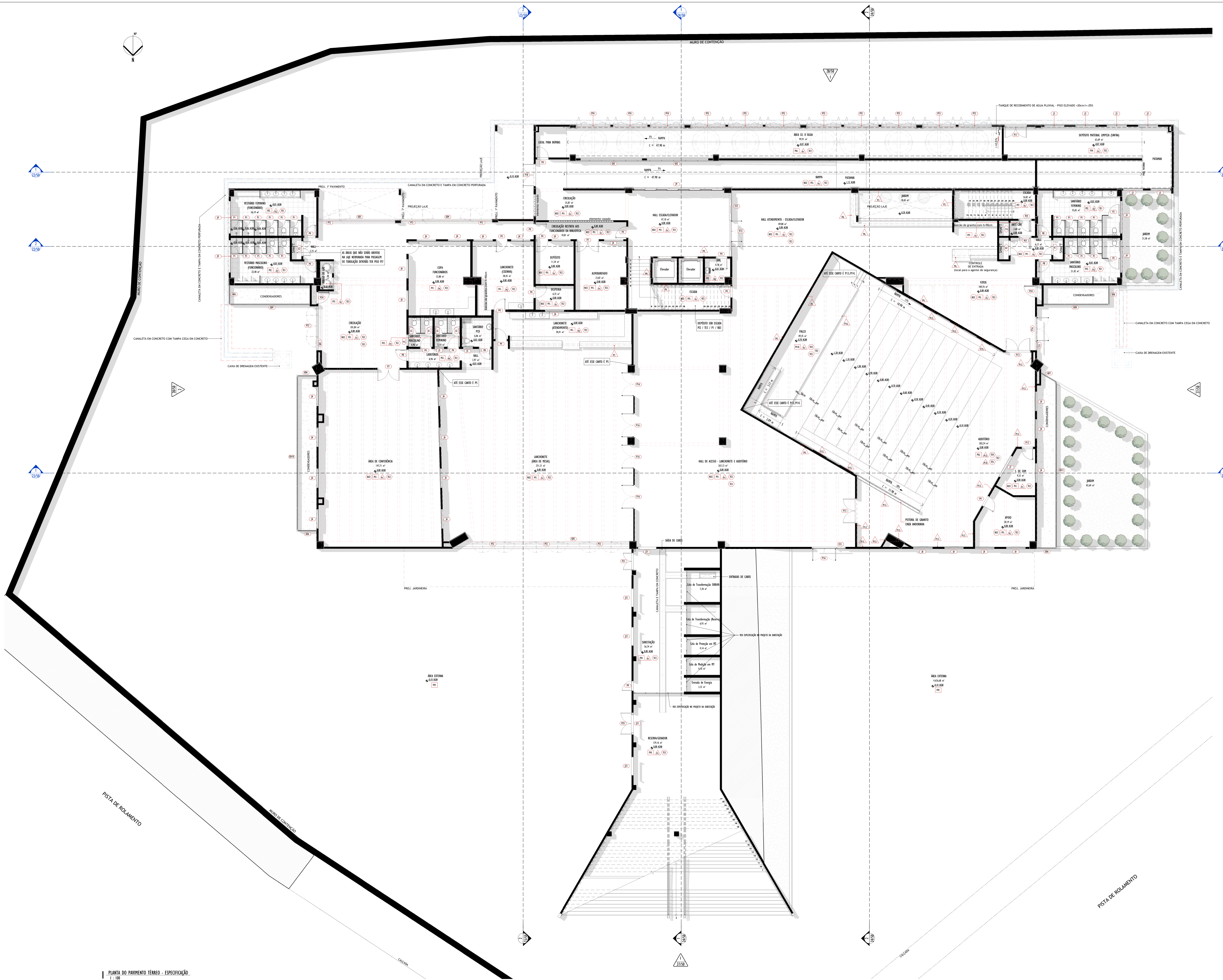
RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: \_\_\_\_\_

Revisão: 01  
 Prancha: 4/50



**5 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO PAV. TÉRREO – ESPECIFICAÇÃO R01**





### SÍMBOLOS

**INDICAÇÃO DE CORTE**  
 Ref. \_\_\_\_\_  
 NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

**INDICAÇÃO DE DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA**  
 Ref. \_\_\_\_\_  
 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

**INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL**  
 10  
 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

**INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FUNDO (FACE INFERIOR DO FUNDO)**  
 FIF

**INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)**  
 0,00 acab  
 0,00 osso  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

**INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)**  
 0,00 acab  
 0,00 osso  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

**SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE**  
 N

**INDICAÇÃO DE ESQUADRIA**  
 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

**PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR**

**REVISÃO**

**LEGENDA DE VEIAÇÕES**  
 ALVENARIA/GEISO/ORTOLWALL

**ACABAMENTOS**  
 Nome do Ambiente  
 SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO

**CONVENÇÃO**  
 A PERMANECER  
 A CONSTRUIR em CORTE  
 A DEMOLIR em CORTE  
 A CONSTRUIR em VISTA  
 A DEMOLIR em VISTA

**PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR**

### LISTAGEM DE FOLHAS

Nº	Descrição	Revisão
1/50	PLANTA DE IMPLANTACÃO - ÁREAS	01
2/50	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/50	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENÇIONADA	01
4/50	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/50	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
8/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - FINAL	01
9/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
12/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - FINAL	01
13/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
16/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - FINAL	01
17/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/50	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/50	PLANTA DE COBERTURA - CONVENÇIONADA	01
20/50	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/50	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/50	CORTES A e B	01
23/50	CORTES C e D	01
24/50	CORTES E e F	01
25/50	PLANTA DE TETO - TERREO e 1º PAVIMENTO	01
26/50	PLANTAS DE TETO - 2º e 3º PAVIMENTO	01
27/50	FACHADA PRINCIPAL LATERAL DIREITA	01
28/50	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/50	ESPECIFICAÇÕES QUADROS DE ESQUADRIAS	01
30/50	TERREO e 1º PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/50	1º PAVIMENTO e 2º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/50	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/50	ÁREA EXTERNA - CONVENÇIONADA	01
34/50	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/50	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/50	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/50	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/50	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1º PAV.	01
43/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2º PAV.	01
44/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3º PAV.	01
45/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - ÁREA EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

### REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

## Universidade Federal do Maranhão

Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
 Área Técnica: ARQUITETURA  
 Data: SET. 2022  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: \_\_\_\_\_

Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL  
 Etapa: ANTEPROJETO  
 Escala: A4 indicada  
 Discriminação: PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO

Revisão: \_\_\_\_\_  
 Prancha: 01 / 5/50



**6 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 1 PAVIMENTO – EXISTENTE R01**

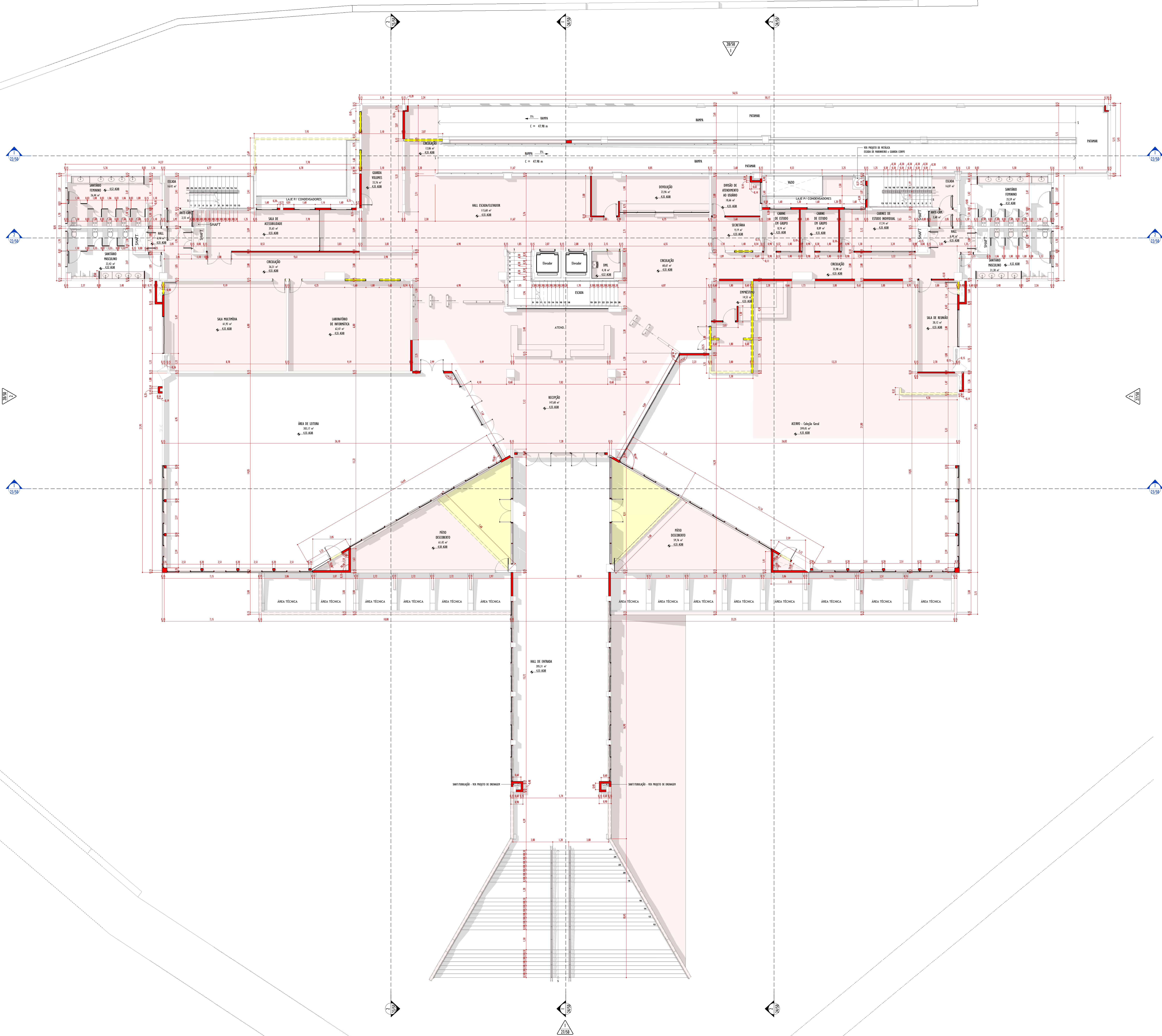
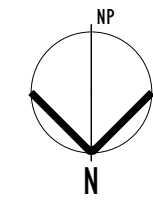






**7 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 1 PAVIMENTO –CONVENCIONADA R01**





CONVENÇÕES GRÁFICAS

- SÍMBOLOS**
- INDICAÇÃO DE CORTE
    - 1/101 - NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA
    - 1/101 - N.º. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
  - INDICAÇÃO DE DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA
    - 1/101 - N.º. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
  - INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL
    - 10 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA
    - 101 - N.º. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
  - INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FONDO (FACE INTERIOR DO FONDO)
    - F10 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA
    - F10 - N.º. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
  - INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)
    - 0,00 acab - NÍVEL ACABADO
    - 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO
  - INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)
    - 0,00 acab - NÍVEL ACABADO
    - 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO
  - SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE
    - N - NÍVEL ACABADO
    - N - NÍVEL CONCRETO
  - INDICAÇÃO DE EQUADRIÇA
    - 100 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA
  - PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR
    - PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR
  - REVISÃO
    - REVISÃO

LEGENDA DE VEIAÇÕES

- ALVENARIA/GESSO/ORTIWALL

ACABAMENTOS

- NOME DO AMBIENTE
- SOLEIRA
- TETO
- PAREDE
- PISO
- PISO

CONVENÇÃO

- A PERMANECER
- A CONSTRUIR em CORTE
- A DEMOLIR em CORTE
- A CONSTRUIR em VISTA
- A DEMOLIR em VISTA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

LISTAGEM DE FOLHAS

Nº Folha	Descrição	Revisão
1/100	PLANTA DE IMPLANTACÃO / ÁREAS	01
2/100	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/100	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENCIONADA	01
4/100	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/100	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/100	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/100	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CONVENCIONADA	01
8/100	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - FINAL	01
9/100	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/100	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/100	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CONVENCIONADA	01
12/100	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - FINAL	01
13/100	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/100	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/100	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CONVENCIONADA	01
16/100	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - FINAL	01
17/100	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/100	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/100	PLANTA DE COBERTURA - CONVENCIONADA	01
20/100	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/100	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/100	CORTES A e B	01
23/100	CORTES C e D	01
24/100	CORTES E e F	01
25/100	PLANTA DE TETO - TERREO e 1º PAVIMENTO	01
26/100	PLANTAS DE TETO - 2º e 3º PAVIMENTO	01
27/100	FACHADA PRINCIPAL LATERAL DIREITA	01
28/100	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/100	ESPECIFICAÇÕES QUADROS DE EQUADRIÇAS	01
30/100	TERREO e 1º PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/100	1º PAVIMENTO e 2º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/100	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/100	ÁREA EXTERNA - CONVENCIONADA	01
34/100	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/100	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/100	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/100	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/100	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/100	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/100	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/100	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/100	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1º PAV.	01
43/100	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2º PAV.	01
44/100	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3º PAV.	01
45/100	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - A - EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/100	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/100	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/100	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/100	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/100	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		



Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO

Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

Área Técnica: ARQUITETURA

Etapa: ANTEPROJETO

Discriminação: PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CONVENCIONADA

Projeto: 01 / 7/50



**8 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 1 PAVIMENTO – FINAL R01**







**9 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 1 PAVIMENTO – ESPECIFICAÇÃO R01**







**10 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 2 PAVIMENTO – EXISTENTE R01**

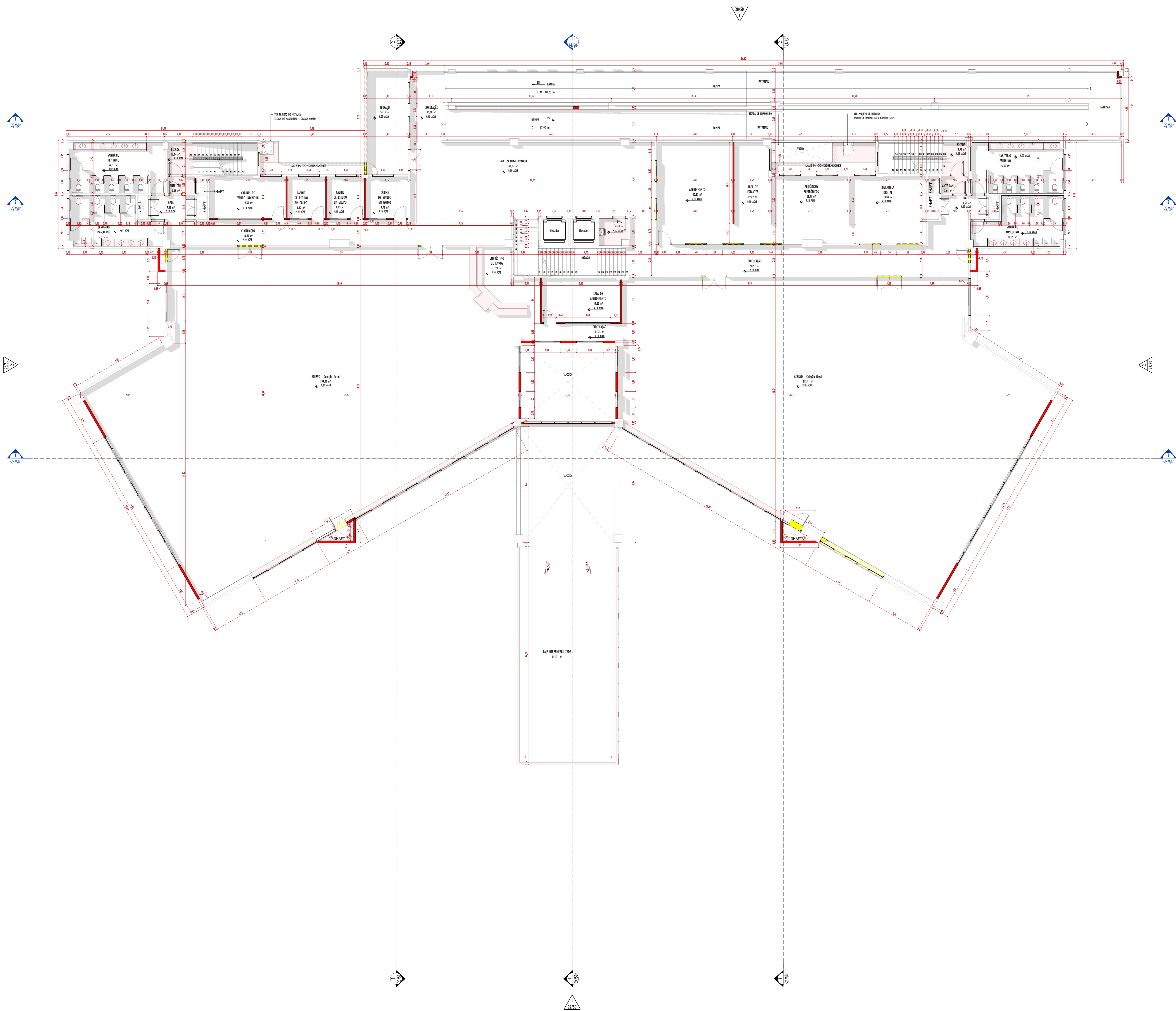
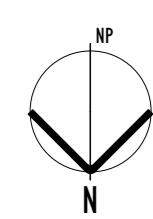






**11 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 2 PAVIMENTO –CONVENCIONADA R01**





**CONVENÇÕES GRÁFICAS**

**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE  
 Ref. 1191 → NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE ELEVADO  
 Ref. 1191 → NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 Ref. 1191 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL  
 10

INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORDO (FACE INFERIOR DO FORDO)  
 FIF

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTE)  
 0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE  
 N

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA  
 000 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

**LEGENDA DE VEREDAÇÕES**

ALVENARIA/GESSO/DRYWALL

**ACABAMENTOS**

NOME DO AMBIENTE  
 SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO  
 PISO

**CONVENÇÃO:**

A PERMANECER  
 A CONSTRUIR em CORTE  
 A DEMOLIR em CORTE  
 A CONSTRUIR em VISTA  
 A DEMOLIR em VISTA  
 PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

**LISTAGEM DE FOLHAS**

Nº Folha	Descrição	Revisão
1/50	PLANTA DE IMPLANTACÃO / ÁREAS	01
2/50	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/50	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENÇIONADA	01
4/50	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/50	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
8/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - FINAL	01
9/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
12/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - FINAL	01
13/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
16/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - FINAL	01
17/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/50	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/50	PLANTA DE COBERTURA - CONVENÇIONADA	01
20/50	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/50	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/50	CORTES A e B	01
23/50	CORTES C e D	01
24/50	CORTES E e F	01
25/50	PLANTAS DE TETO - TERREO e 1º PAVIMENTO	01
26/50	PLANTAS DE TETO - 2º e 3º PAVIMENTO	01
27/50	FACHADA PRINCIPAL E LATERAL DIREITA	01
28/50	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/50	ESPECIFICAÇÃO QUADROS DE ESCURADIGOS	01
30/50	TERREO e 1º PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/50	1º PAVIMENTO e 2º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/50	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/50	ÁREA EXTERNA - CONVENÇIONADA	01
34/50	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/50	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/50	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/50	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/50	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1º PAV.	01
43/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2º PAV.	01
44/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3º PAV.	01
45/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - A. EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**

Local: CIDADANIA UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
 Área Técnica: ARQUITETURA  
 Etapa: ANTEPROJETO  
 Escala: A5  
 Data: SET. 2022

Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL  
 Discriminação: PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: \_\_\_\_\_

Revisão: 01  
 Prancha: 11/50



**12 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 2 PAVIMENTO – FINAL R01**







**13 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 2 PAVIMENTO – ESPECIFICAÇÃO R01**

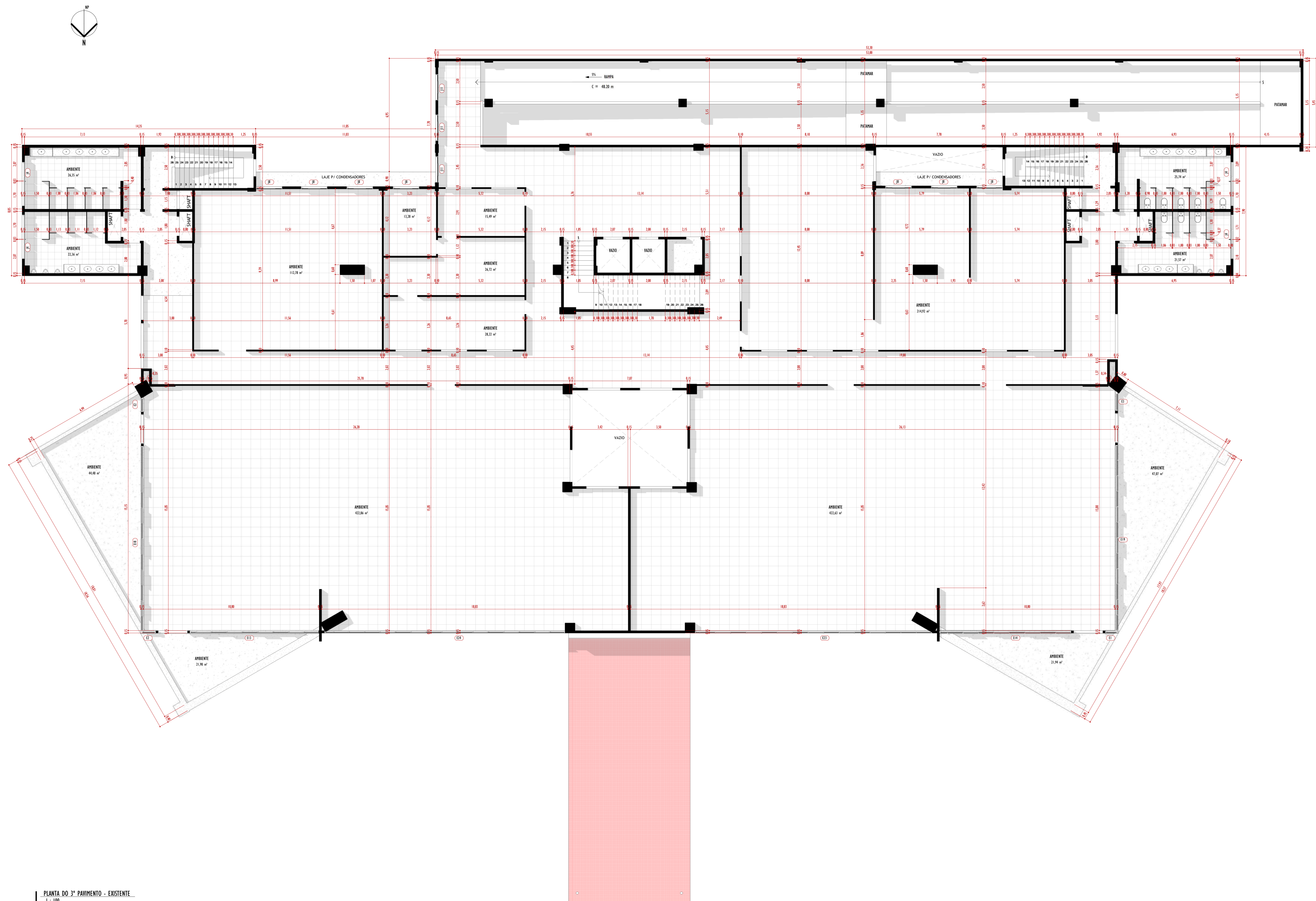






**14 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 3 PAVIMENTO – EXISTENTE R01**





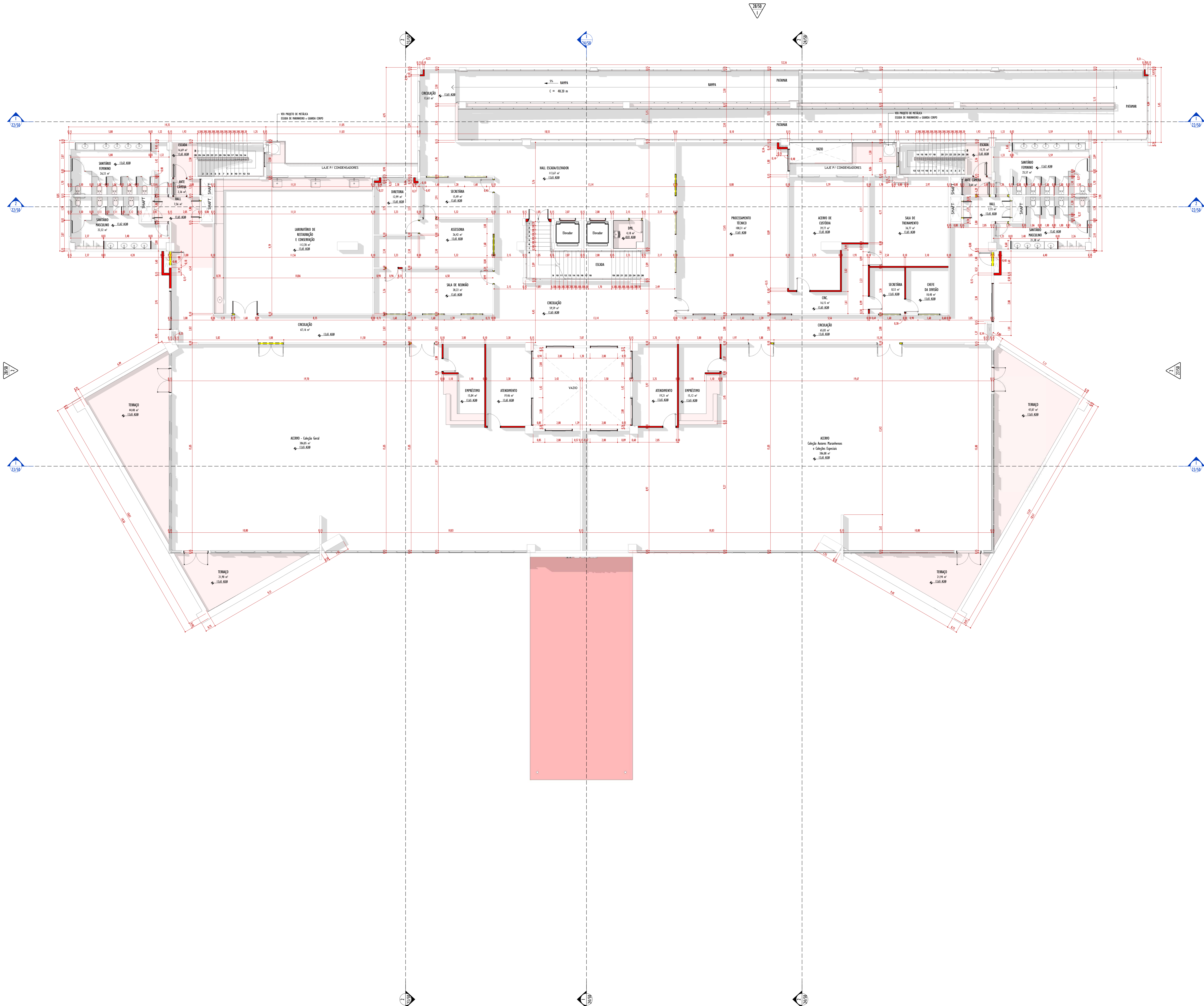
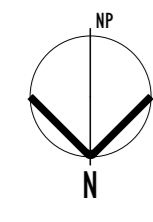
PLANTA DO 3º PAVIMENTO - EXISTENTE  
1 : 100

CONVENÇÕES GRÁFICAS		
<b>SÍMBOLOS</b>		
	INDICAÇÃO DE CORTE NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO	
	NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO	
	NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO	
	NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO	
	INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL	
	INDICAÇÃO DE ELEVÇÃO NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO	
	INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORRO (FACE INFERIOR DO FORRO)	
	INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS) 0,00 acab → NÍVEL ACABADO 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO	
	INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTE) 0,00 acab → NÍVEL ACABADO 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO	
	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE	
	INDICAÇÃO DE ESQUADRIA NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA	
	PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR	
	REVISÃO	
<b>LEGENDA DE VEDAÇÕES</b>		
	ALVENARIA/GESSO/DRYWALL	
<b>ACABAMENTOS</b>		
	NOME DO AMBIENTE	
	SOLEIRA	
	TETO	
	PAREDE	
	PISO	
	PISO	
<b>REVISÕES</b>		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		
<b>Universidade Federal do Maranhão</b>		
Local	CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO	Objeto do Serviço Técnico OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL
Área Técnica	ARQUITETURA	Discriminação PLANTA DO 3º PAVIMENTO - EXISTENTE
Data	SET. 2022	Escala 1 : 100
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Revisão 01
PROJETO:		Prancha 14/50



**15 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 3 PAVIMENTO –CONVENCIONADA R01**





CONVENÇÕES GRÁFICAS

**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE  
 Ref. 1181 - NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 118 - NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1181 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 118 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL  
 10

INDICAÇÃO DE ELEVADO  
 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORNO (FACE INFERIOR DO FORNO)  
 FIF

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 0,00 acab  
 0,00 osso  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTE)  
 0,00 acab  
 0,00 osso  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE  
 N

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA  
 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

LEGENDA DE VEREDAÇÕES

[Symbol]	ALVENARIA/GESSO/DRYWALL
----------	-------------------------

ACABAMENTOS

Nome do Ambiente
SOLEIRA
PARDEDE
PISO
PISO

**CONVENÇÃO:**

[Symbol]	A PERMANECER	[Symbol]	A CONSTRUIR em VISTA
[Symbol]	A CONSTRUIR em CORTE	[Symbol]	A DEMOLIR em VISTA
[Symbol]	A DEMOLIR em CORTE	[Symbol]	A DEMOLIR em CORTE
[Symbol]	PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR		

LISTAGEM DE FOLHAS

Nº Folha	Descrição	Revisão
1/50	PLANTA DE IMPLANTACÃO / ÁREAS	01
2/50	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/50	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENÇIONADA	01
4/50	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/50	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/50	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/50	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
8/50	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - FINAL	01
9/50	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/50	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/50	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
12/50	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - FINAL	01
13/50	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/50	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/50	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
16/50	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - FINAL	01
17/50	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/50	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/50	PLANTA DE COBERTURA - CONVENÇIONADA	01
20/50	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/50	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/50	CORTES A e B	01
23/50	CORTES C e D	01
24/50	CORTES E e F	01
25/50	PLANTAS DE TETO - TERREO e 1 PAVIMENTO	01
26/50	PLANTAS DE TETO - 2 e 3 PAVIMENTO	01
27/50	FACHADA PRINCIPAL E LATERAL DIREITA	01
28/50	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/50	ESPECIFICAÇÃO QUARTOS DE ESCADARIAS	01
30/50	TERREO e 1 PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/50	1 PAVIMENTO e 2 PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/50	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/50	ÁREA EXTERNA - CONVENÇIONADA	01
34/50	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/50	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/50	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/50	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/50	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1 PAV.	01
43/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2 PAV.	01
44/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3 PAV.	01
45/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - Á. EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		



Local: CIDADIA UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

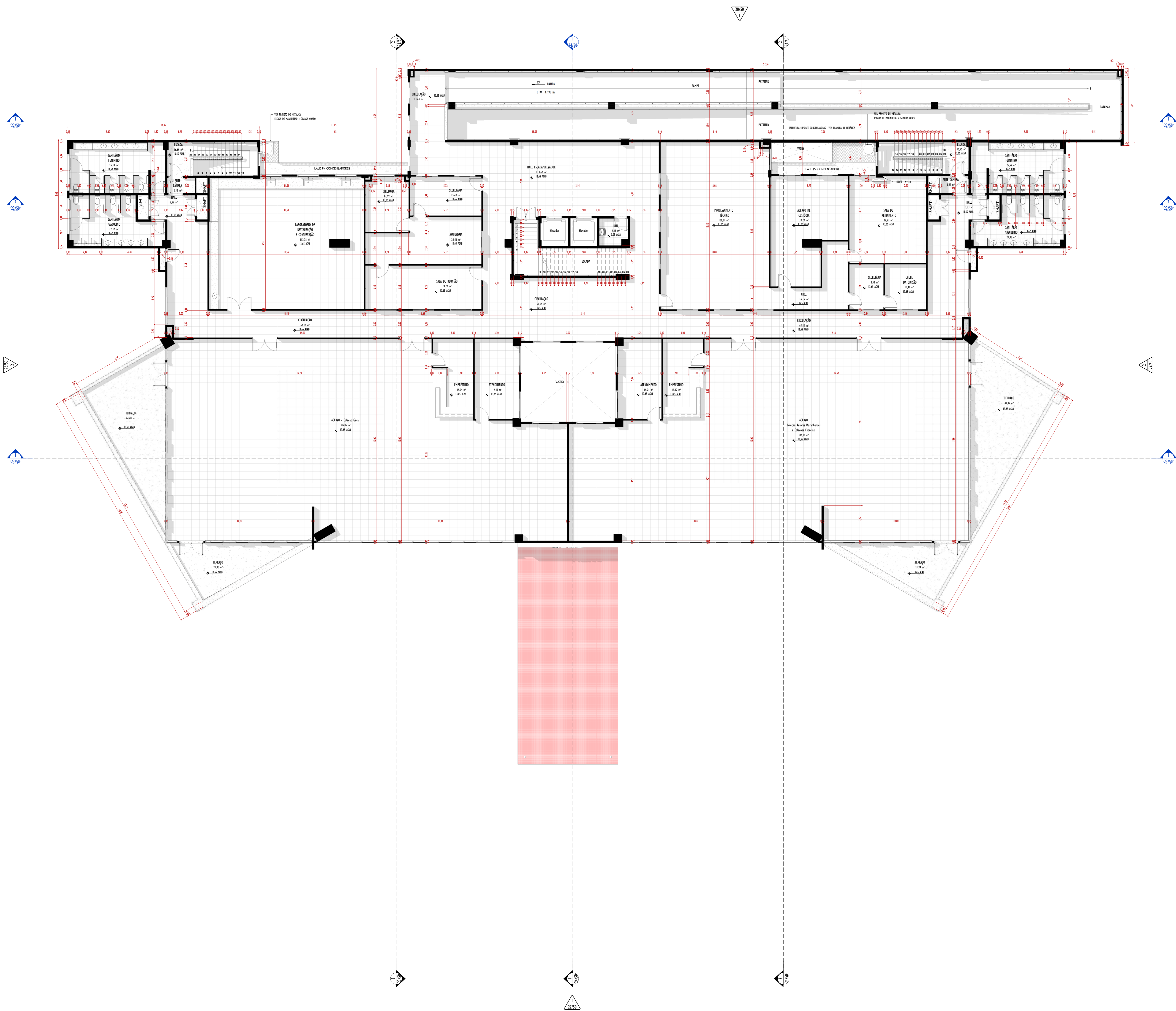
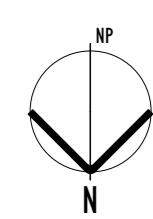
Área Técnica	Etapa	Discriminação
ARQUITETURA	ANTEPROJETO	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA
Data	Escala	
SET/2022	As Indicado	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ Revisão: \_\_\_\_\_ Prancha: \_\_\_\_\_



**16 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 3 PAVIMENTO – FINAL R01**





CONVENÇÕES GRÁFICAS

**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE  
 Ref. 1/101 - NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 Ref. 1/101 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL  
 10

INDICAÇÃO DE ELEVADO  
 Ref. A101 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORNO (FACE INFERIOR DO FORNO)  
 FIF

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 0,00 scab - NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)  
 0,00 scab - NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE  
 N

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA  
 000 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

LEGENDA DE VEREDAÇÕES  
 ALVENARIA/GESSO/DRYWALL

ACABAMENTOS  
 NOME DO AMBIENTE  
 SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO  
 PISO

**LISTAGEM DE FOLHAS**

Nº Folha	Descrição	Revisão
1/150	PLANTA DE IMPLANTACÃO / ÁREAS	01
2/150	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/150	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENÇIONADA	01
4/150	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/150	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/150	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/150	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
8/150	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - FINAL	01
9/150	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/150	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/150	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
12/150	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - FINAL	01
13/150	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/150	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/150	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CONVENÇIONADA	01
16/150	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - FINAL	01
17/150	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/150	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/150	PLANTA DE COBERTURA - CONVENÇIONADA	01
20/150	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/150	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/150	CORTES A e B	01
23/150	CORTES C e D	01
24/150	CORTES E e F	01
25/150	PLANTAS DE TETO - TERREO e 1º PAVIMENTO	01
26/150	PLANTAS DE TETO - 2º e 3º PAVIMENTO	01
27/150	FACHADA PRINCIPAL E LATERAL DIREITA	01
28/150	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/150	ESPECIFICAÇÕES QUADROS DE ESQUADRIAS	01
30/150	TERREO e 1º PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/150	1º PAVIMENTO e 2º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/150	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/150	ÁREA EXTERNA - CONVENÇIONADA	01
34/150	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/150	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/150	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/150	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/150	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/150	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/150	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/150	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/150	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1º PAV.	01
43/150	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2º PAV.	01
44/150	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3º PAV.	01
45/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - A. EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/150	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: CIDADIA UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
 Área Técnica: ARQUITETURA  
 Etapa: ANTEPROJETO  
 Data: SET. 2022

Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL  
 Discriminação: PLANTA DO 3º PAVIMENTO - FINAL  
 Escala: 1:100

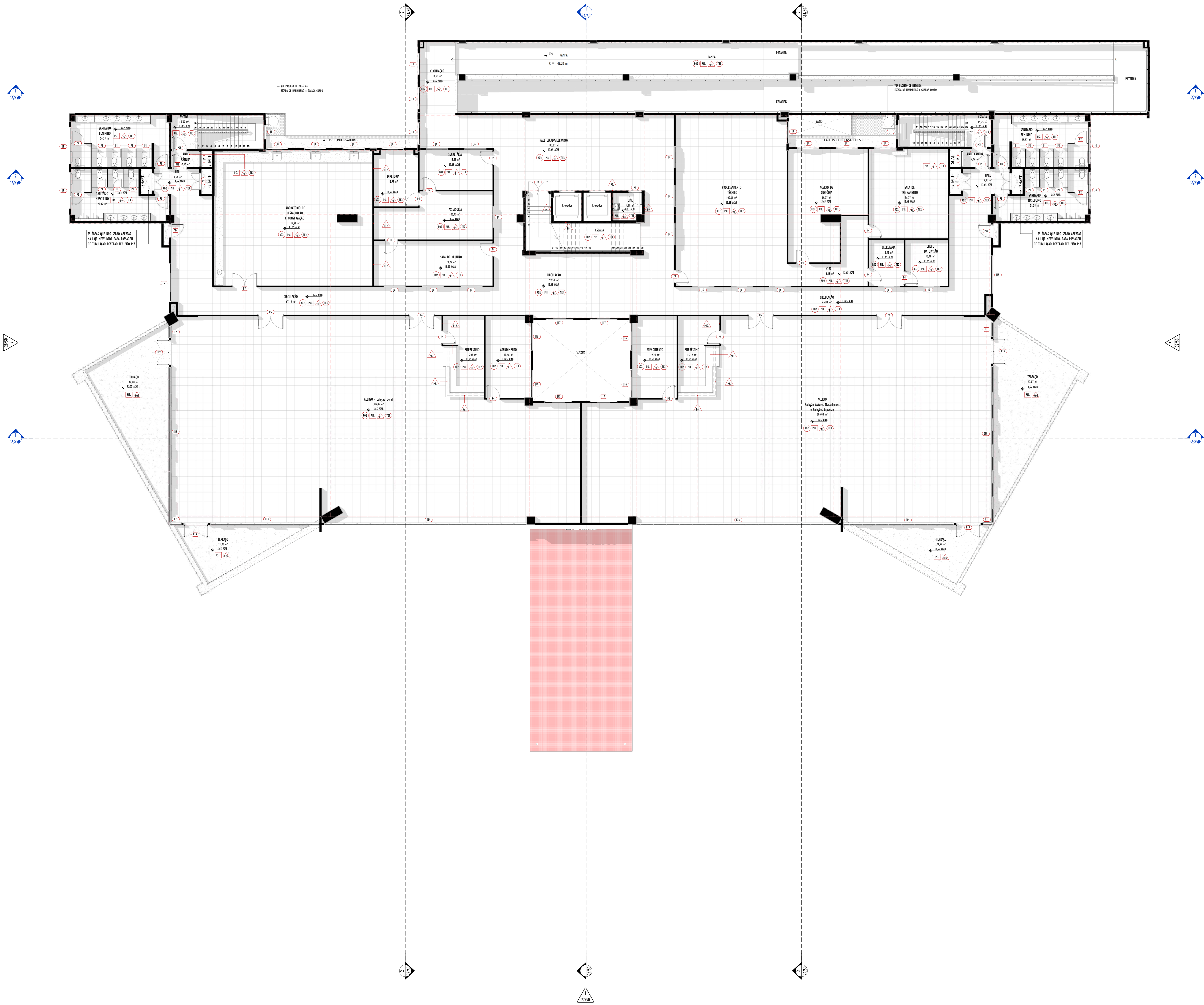
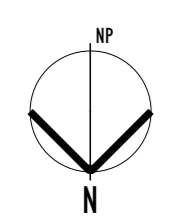
RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: \_\_\_\_\_

Revisão: 01  
 Prancha: 16/50



**17 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DO 3 PAVIMENTO – ESPECIFICAÇÃO R01**





CONVENÇÕES GRÁFICAS

**SÍMBOLOS**

**INDICAÇÃO DE CORTE**  
 Ref. 1/181 - NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/181 - NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/181 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/181 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

18 - INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL

**INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO**  
 Ref. A/101 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

**INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FÓRBO (FACE INFERIOR DO FÓRBO)**

**INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)**  
 0,00 acab - NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO

**INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)**  
 0,00 acab - NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO

**SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE**

**INDICAÇÃO DE ESQUADRIA**  
 Ref. 100 - NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

**REVISÃO**

**LEGENDA DE VEEDAÇÕES**  
 ALVENARIA/GESSO/DRYWALL

**ACABAMENTOS**

**NOME DO AMBIENTE**  
 SOLEIRA  
 PAREDE  
 PISO  
 PISO

**CONVENÇÃO:**  
 A PERMANECER  
 A CONSTRUIR em CORTE  
 A DEMOLIR em CORTE  
 A CONSTRUIR em VISTA  
 A DEMOLIR em VISTA  
 PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

LISTAGEM DE FOLHAS

Nº Folha	Descrição	Revisão
1/50	PLANTA DE IMPLANTACÃO - ÁREAS	01
2/50	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/50	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENIENCIADA	01
4/50	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/50	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
8/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - FINAL	01
9/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
12/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - FINAL	01
13/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
16/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - FINAL	01
17/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/50	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/50	PLANTA DE COBERTURA - CONVENIENCIADA	01
20/50	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/50	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/50	CORTES A e B	01
23/50	CORTES C e D	01
24/50	CORTES E e F	01
25/50	PLANTAS DE TETO - TERREO e 1º PAVIMENTO	01
26/50	PLANTAS DE TETO - 2º e 3º PAVIMENTO	01
27/50	FACHADA PRINCIPAL E LATERAL DIREITA	01
28/50	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/50	ESPECIFICAÇÃO QUARTOS DE ESCADARIAS	01
30/50	TERREO e 1º PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/50	1º PAVIMENTO e 2º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/50	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/50	ÁREA EXTERNA - CONVENIENCIADA	01
34/50	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/50	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/50	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/50	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/50	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1º PAV.	01
43/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2º PAV.	01
44/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3º PAV.	01
45/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - A. EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

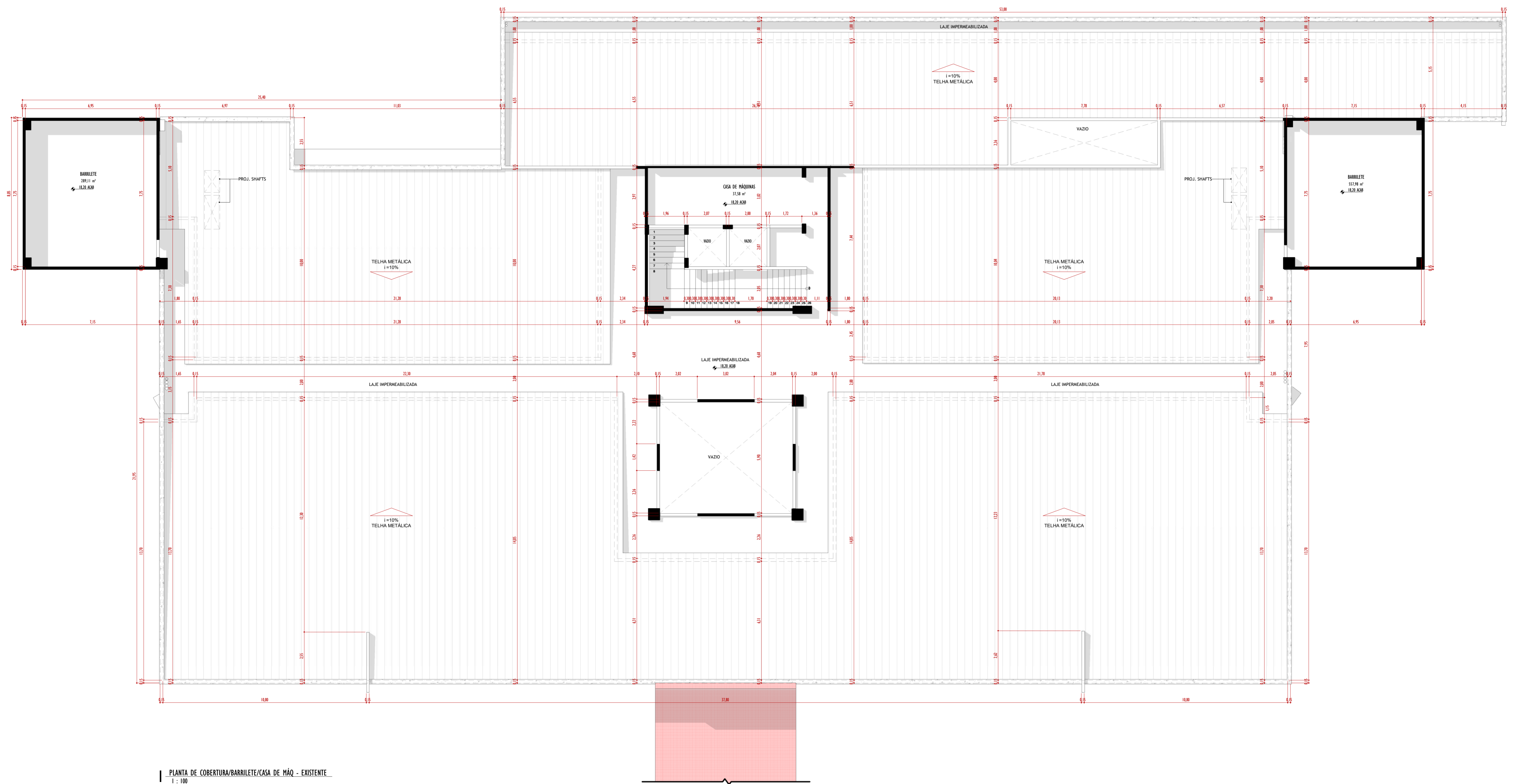
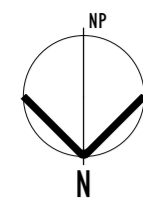


Local	CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO	Objeto do Serviço Técnico	OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL
Área Técnica	ARQUITETURA	Etapas	Discriminação
Data	SET. 2022	Escala	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Revisão	Prancha



**18 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DE COBERTURA – EXISTENTE R01**





PLANTA DE COBERTURA/BARRILETE/CASA DE MÁQ. - EXISTENTE  
1 : 100

CONVENÇÕES GRÁFICAS

SÍMBOLOS	
	INDICAÇÃO DE CORTE Ref. NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	INDICAÇÃO DE DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA Ref. NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	INDICAÇÃO DE ELEVÇÃO Ref. NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL
	INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORRO (FACE INFERIOR DO FORRO)
	INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS) 0,00 acab NÍVEL ACABADO 0,00 osso NÍVEL CONCRETO
	INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTE) 0,00 acab NÍVEL ACABADO 0,00 osso NÍVEL CONCRETO
	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE
	INDICAÇÃO DE ESQUADRIA NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA
	PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR
	REVISÃO
LEGENDA DE VEDAÇÕES ALVENARIA/GESSO/DRYWALL	
ACABAMENTOS Nome NOME DO AMBIENTE SOLEIRA TETO PAREDE PISO PISO	

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO | Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

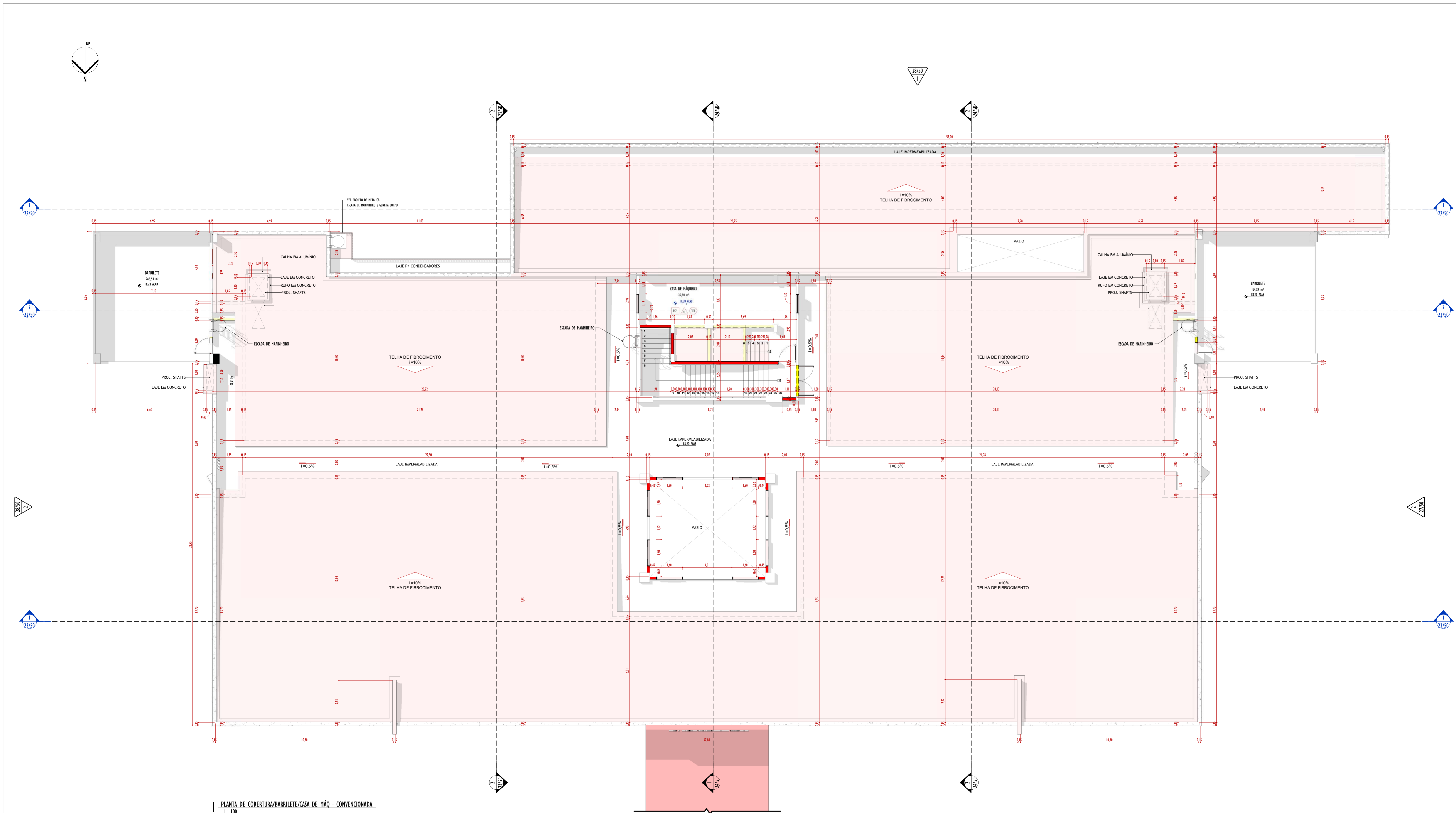
Área Técnica: ARQUITETURA | Etapa: ANTEPROJETO | Discriminação: PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE

Data: SET. 2022 | Escala: 1 : 100



**19 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DE COBERTURA – CONVENCIONADA R01**





PLANTA DE COBERTURA/BARRILETE/CASA DE MÁQ. - CONVENCIONADA  
1 : 100

CONVENÇÕES GRÁFICAS

**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE  
 Ref. 1/101 → NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 → NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

10 → INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL

INDICAÇÃO DE ELEVação  
 Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

FIF → INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORRO (FACE INFERIOR DO FORRO)

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)  
 0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

N  
 NP → SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA  
 Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

LEGENDA DE VEDAÇÕES  
 ALVENARIA/GESSO/DRYWALL

ACABAMENTOS

Nome: NOME DO AMBIENTE  
 SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO  
 PISO

CONVENÇÃO:  
 A PERMANECER  
 A CONSTRUIR em CORTE  
 A DEMOLIR em CORTE  
 PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

A CONSTRUIR em VISTA  
 A DEMOLIR em VISTA

REVISÕES		REVISÃO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		



Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
 Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

Área Técnica: ARQUITETURA  
 Etapa: ANTEPROJETO  
 Discriminação: PLANTA DE COBERTURA - CONVENCIONADA

Data: SET. 2022  
 Escala: As indicated

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ Revisão: \_\_\_\_\_ Prancha: \_\_\_\_\_

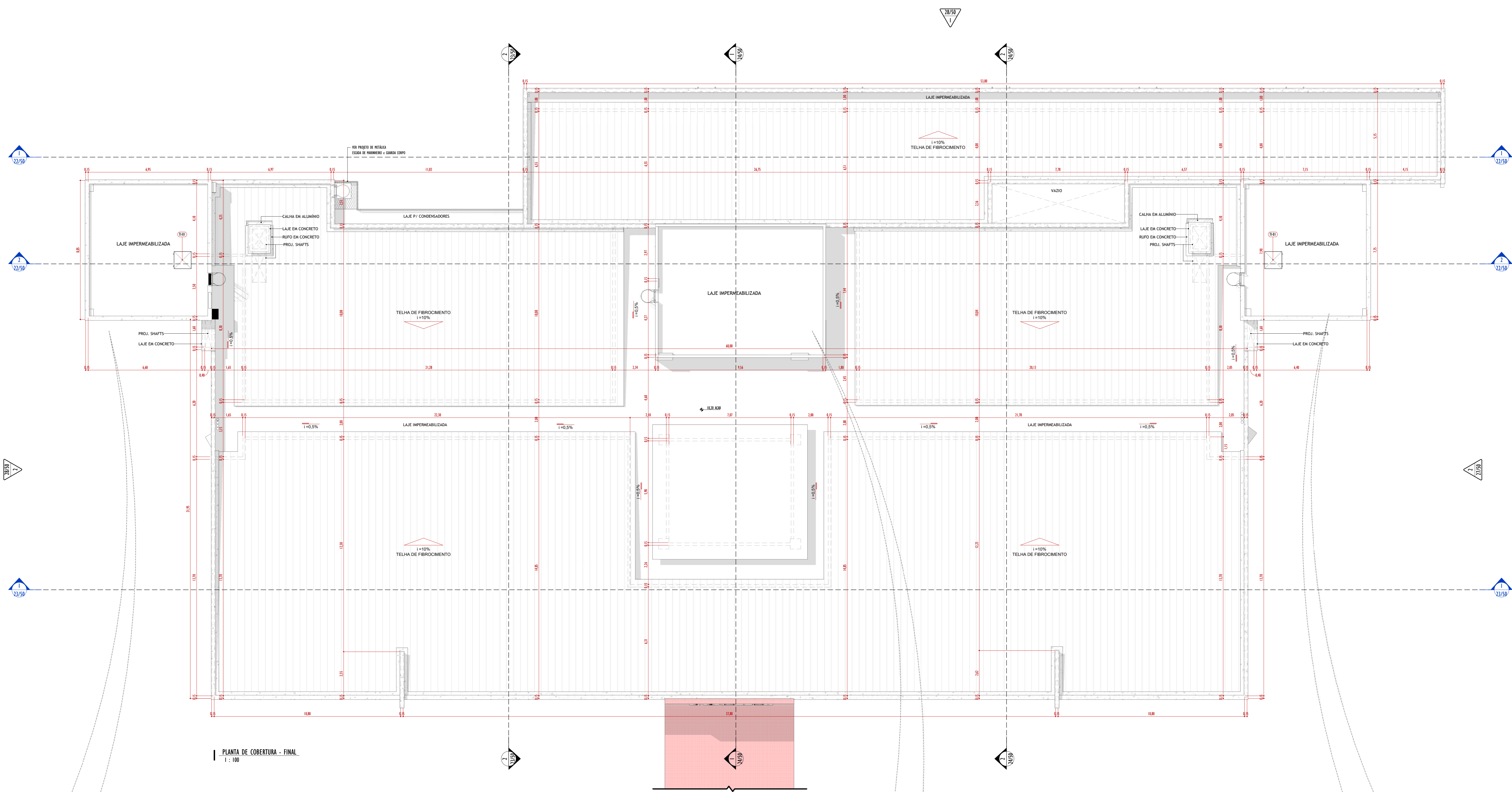
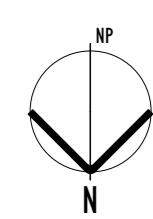
PROJETO: \_\_\_\_\_

01 19/50

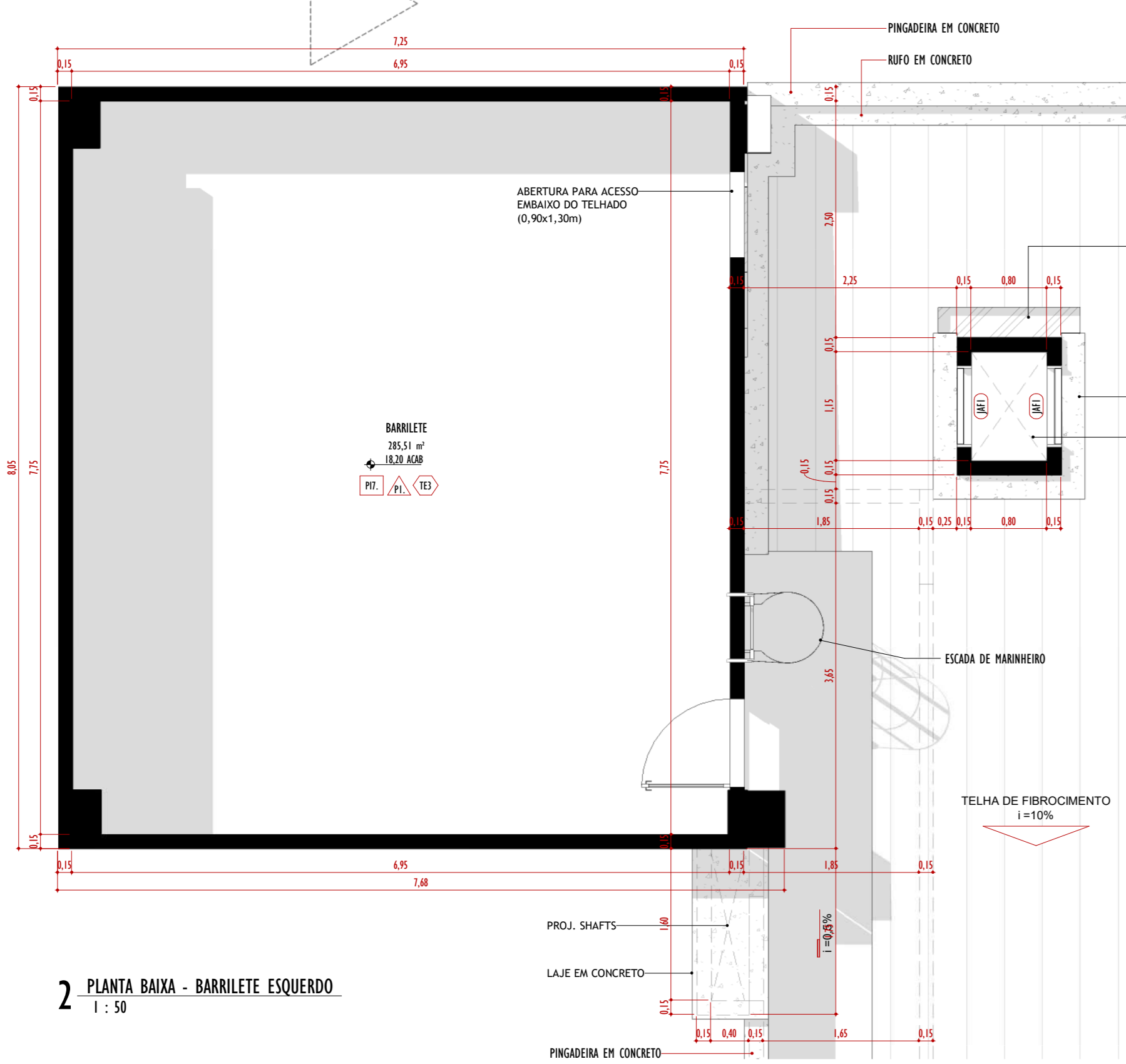


**20 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DE COBERTURA – FINAL R01**

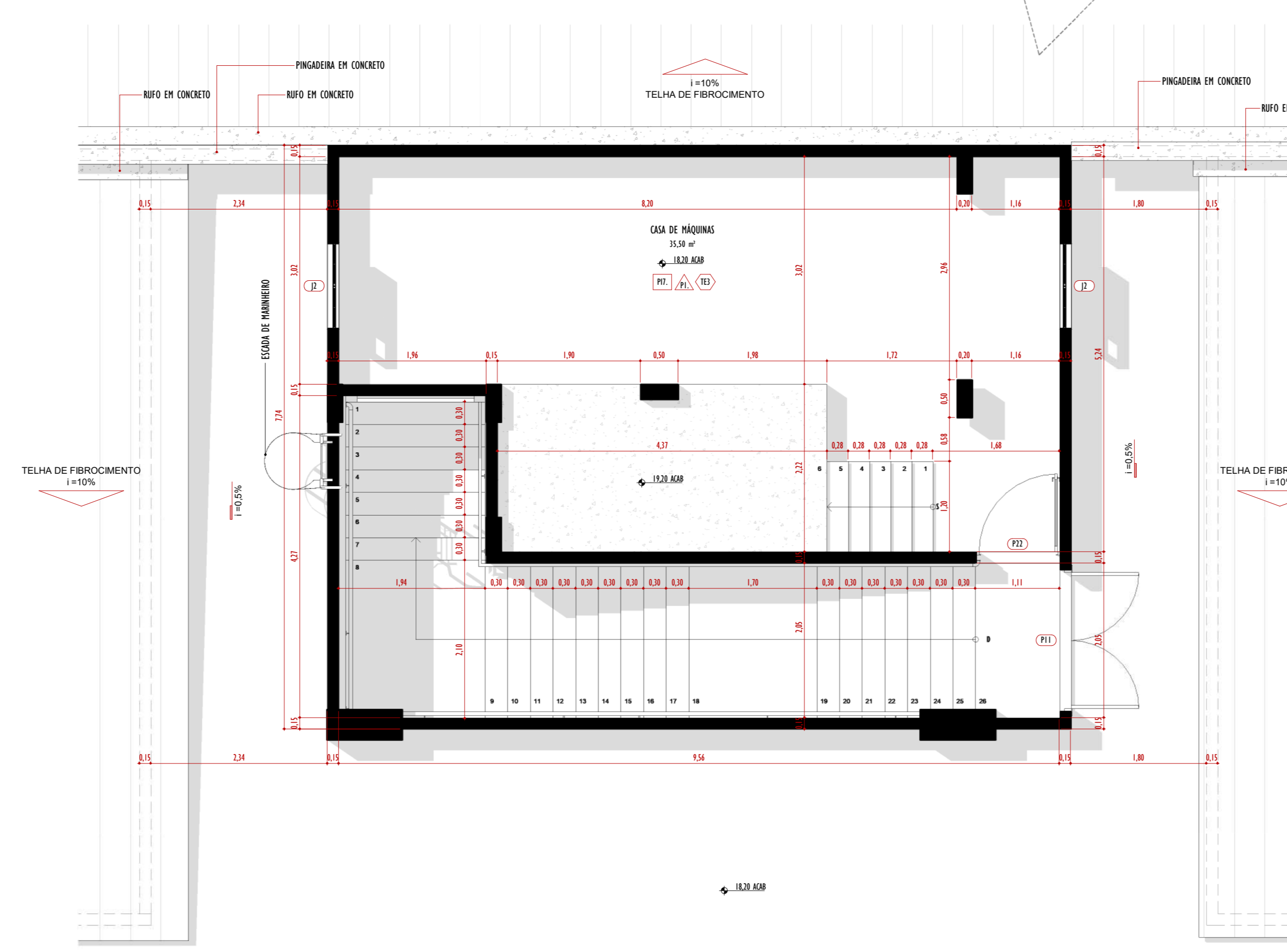




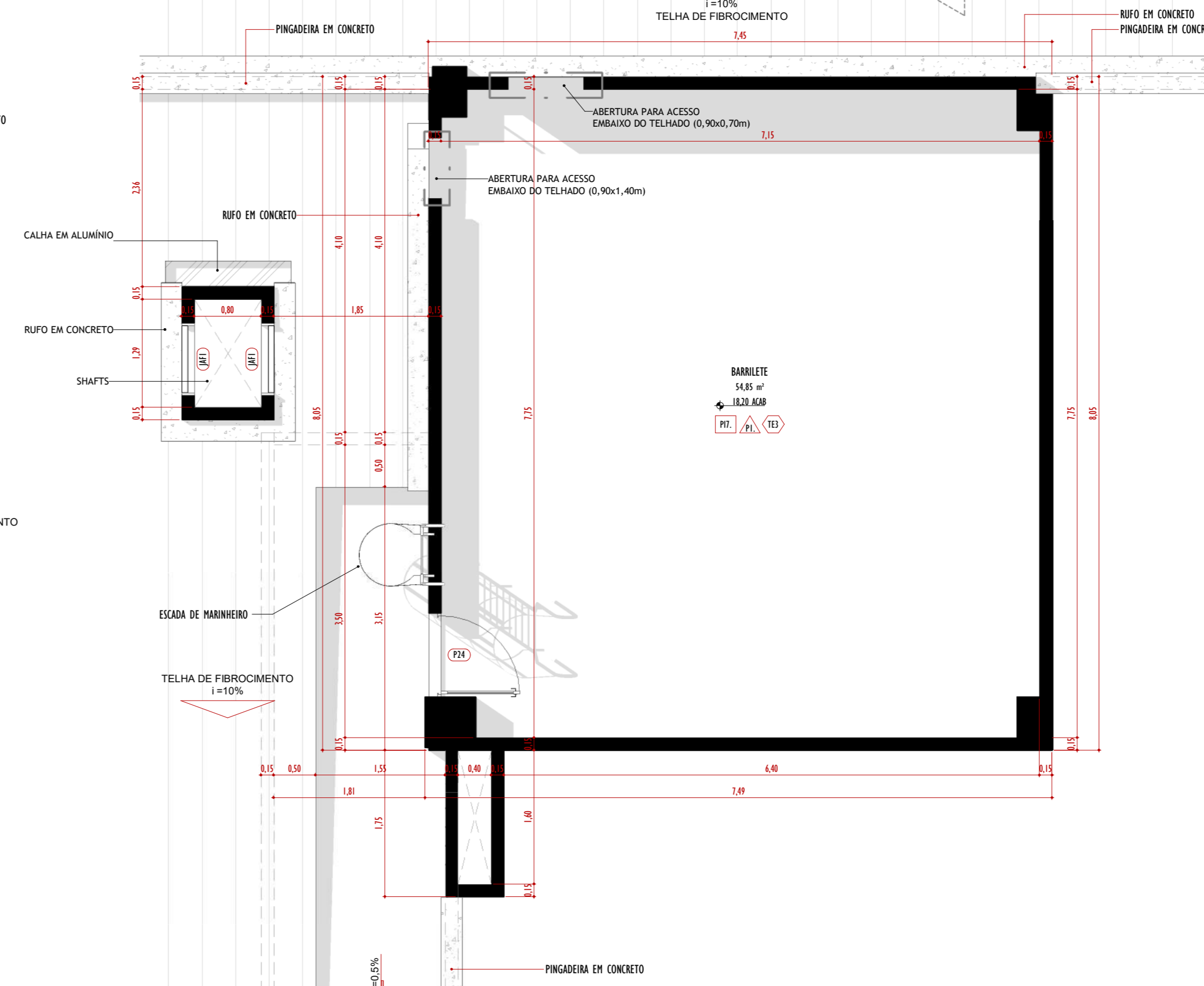
1 PLANTA DE COBERTURA - FINAL  
1 : 100



2 PLANTA BAIXA - BARRILETE ESQUERDO  
1 : 50



4 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINA  
1 : 50



3 PLANTA BAIXA - BARRILETE DIRETO  
1 : 50

CONVENÇÕES GRÁFICAS

SÍMBOLOS	
	INDICAÇÃO DE CORTE Ref. NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	Ref. NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL
	INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO Ref. NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORNO (FACE INFERIOR DO FORNO)
	INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS) 0,00 scab - NÍVEL ACABADO 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO
	INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES) 0,00 scab - NÍVEL ACABADO 0,00 osso - NÍVEL CONCRETO
	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE
	INDICAÇÃO DE ESQUADRIA Ref. NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA
	PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR
	REVISÃO
LEGENDA DE VERDADES	
	ALVENARIA/GESSO/DRYWALL
ACABAMENTOS	
	NOME DO AMBIENTE
	SOLEIRA
	PARDE
	PISO

LISTAGEM DE FOLHAS		
Nº Folha	Descrição	Revisão
1/50	PLANTA DE IMPLANTACÃO / ÁREAS	01
2/50	PLANTA DO PAV. TERREDO - EXISTENTE	01
3/50	PLANTA DO PAV. TERREDO - CONVENIENCIADA	01
4/50	PLANTA DO PAV. TERREDO - FINAL	01
5/50	PLANTA DO PAV. TERREDO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
8/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - FINAL	01
9/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
12/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - FINAL	01
13/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
16/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - FINAL	01
17/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/50	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/50	PLANTA DE COBERTURA - CONVENIENCIADA	01
20/50	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/50	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/50	CORTES A e B	01
23/50	CORTES C e D	01
24/50	CORTES E e F	01
25/50	PLANTAS DE TETO - TERREDO e 1º PAVIMENTO	01
26/50	PLANTAS DE TETO - 2º e 3º PAVIMENTO	01
27/50	FACHADA PRINCIPAL E LATERAL DIREITA	01
28/50	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/50	ESPECIFICAÇÕES QUADROS DE ESQUADRIAS	01
30/50	TERREDO e 1º PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/50	1º PAVIMENTO e 2º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/50	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/50	ÁREA EXTERNA - CONVENIENCIADA	01
34/50	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/50	PLANTA LAYOUT - TERREDO	01
38/50	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/50	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/50	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/50	PLANTA DE SINLIZAÇÃO TÁTIL - TERREDO	01
42/50	PLANTA DE SINLIZAÇÃO TÁTIL - 1º PAV.	01
43/50	PLANTA DE SINLIZAÇÃO TÁTIL - 2º PAV.	01
44/50	PLANTA DE SINLIZAÇÃO TÁTIL - 3º PAV.	01
45/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - A. EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREDO	01
47/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

REVISÕES	
Nº	DATA
00	
01	
02	

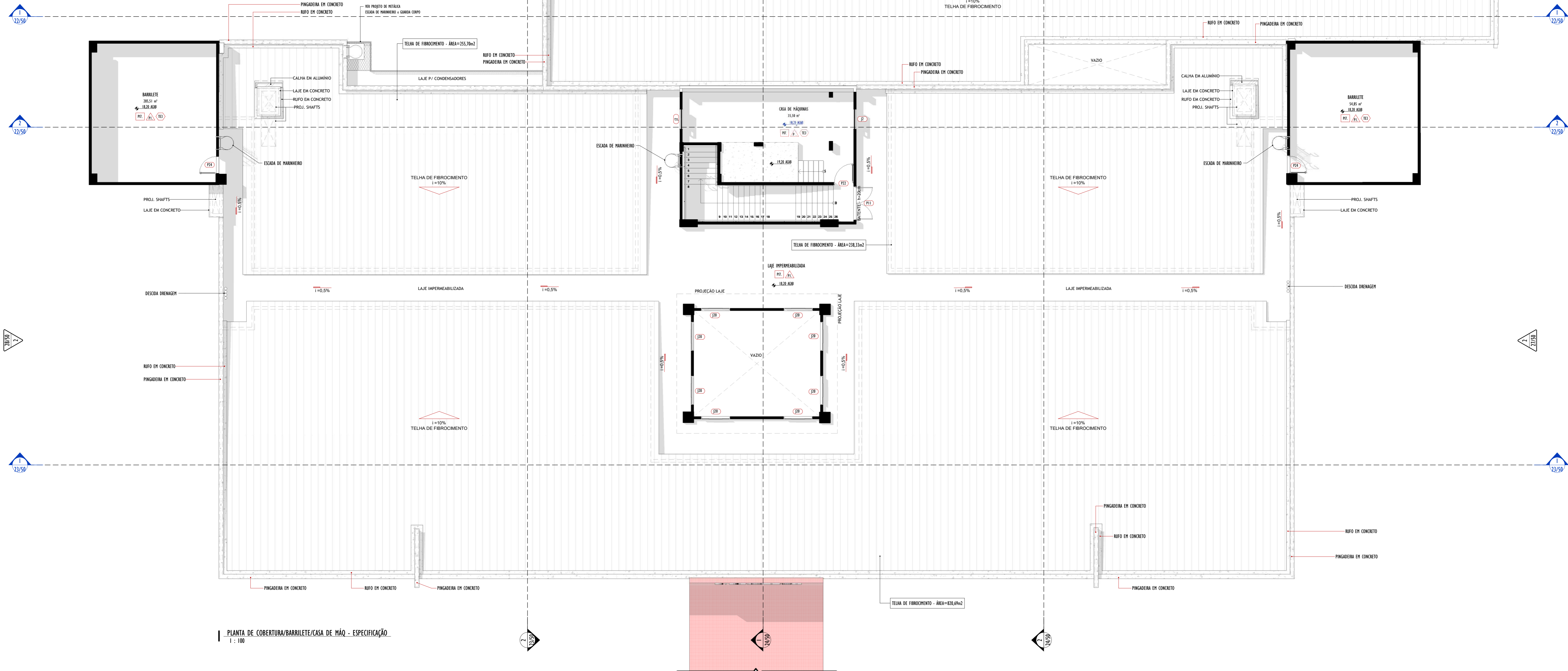
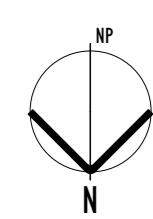


Local	CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO	Objeto do Serviço Técnico	OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL
Área Técnica	ARQUITETURA	Etapa	Discriminação
Data	SET. 2022	Escala	As Indicated
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Revisão	Prancha



**21 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTA DE COBERTURA – ESPECIFICAÇÃO R01**





CONVENÇÕES GRÁFICAS	
	INDICAÇÃO DE CORTE Ref. 1181 NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	Ref. 118 NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	Ref. 1181 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	Ref. 118 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL
	INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO Ref. A101 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO
	INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FÓRBO (FACE INFERIOR DO FÓRBO)
	INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS) 0,00_acob 0,00_osso NÍVEL ACABADO NÍVEL CONCRETO
	INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTE) 0,00_acob 0,00_osso NÍVEL ACABADO NÍVEL CONCRETO
	SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE
	INDICAÇÃO DE ESQUADRIA Ref. 000 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA
	PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR
	REVISÃO
LEGENDA DE VERDADES	
	ALVENARIA/GESSO/DRYWALL
ACABAMENTOS	
	NOME DO AMBIENTE
	TETO
	SOLEIRA
	PAREDE
	PISO
	PISO

LISTAGEM DE FOLHAS		
Nº Folha	Descrição	Revisão
1/50	PLANTA DE IMPLANTACÃO / ÁREAS	01
2/50	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/50	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENIENCIADA	01
4/50	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/50	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
8/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - FINAL	01
9/50	PLANTA DO 1º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
12/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - FINAL	01
13/50	PLANTA DO 2º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
16/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - FINAL	01
17/50	PLANTA DO 3º PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/50	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/50	PLANTA DE COBERTURA - CONVENIENCIADA	01
20/50	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/50	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/50	CORTES A e B	01
23/50	CORTES C e D	01
24/50	CORTES E e F	01
25/50	PLANTAS DE TETO - TERREO e 1º PAVIMENTO	01
26/50	PLANTAS DE TETO - 2º e 3º PAVIMENTO	01
27/50	FACHADA PRINCIPAL E LATERAL DIREITA	01
28/50	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/50	ESPECIFICAÇÕES QUADROS DE ESQUADRIAS	01
30/50	TERREO e 1º PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/50	1º PAVIMENTO e 2º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/50	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/50	ÁREA EXTERNA - CONVENIENCIADA	01
34/50	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/50	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/50	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/50	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/50	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1º PAV.	01
43/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2º PAV.	01
44/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3º PAV.	01
45/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - A. EXTERNA/ESTACIONAMENTO	01
46/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

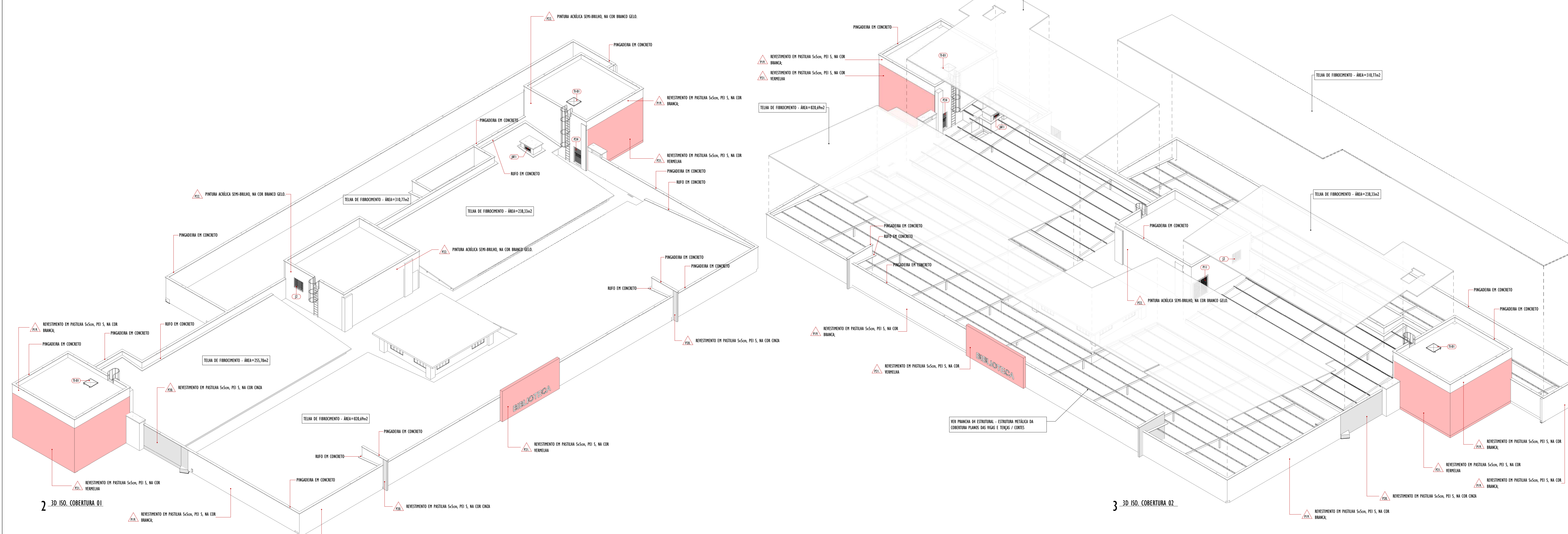
REVISÕES	
Nº	DATA
00	
01	
02	



Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

Área Técnica: ARQUITETURA  
Etapa: ANTEPROJETO  
Discriminação: PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO

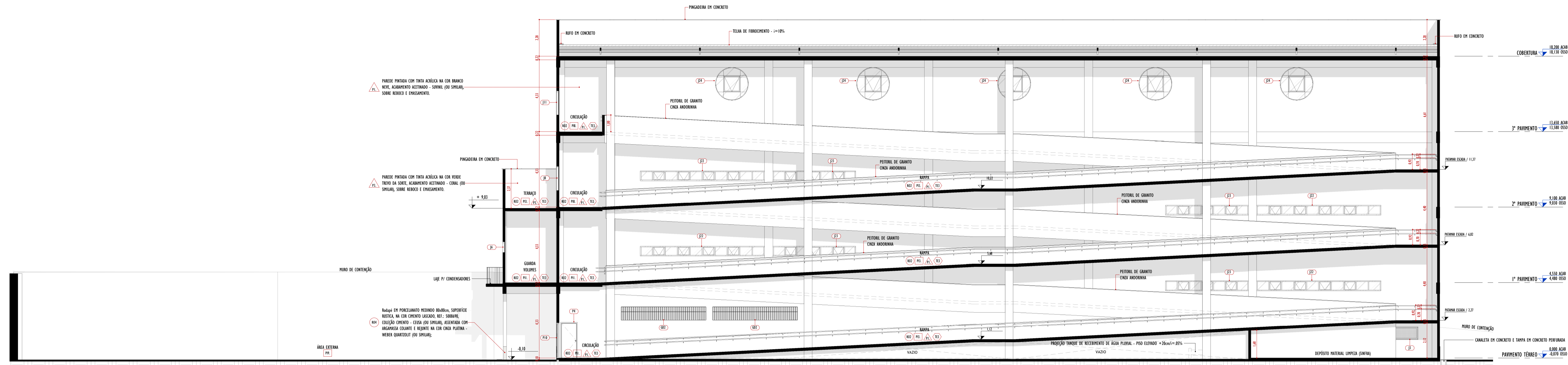
Data: SET. 2022  
Escala: 1:100  
Projeto: 01  
Prancha: 21/50



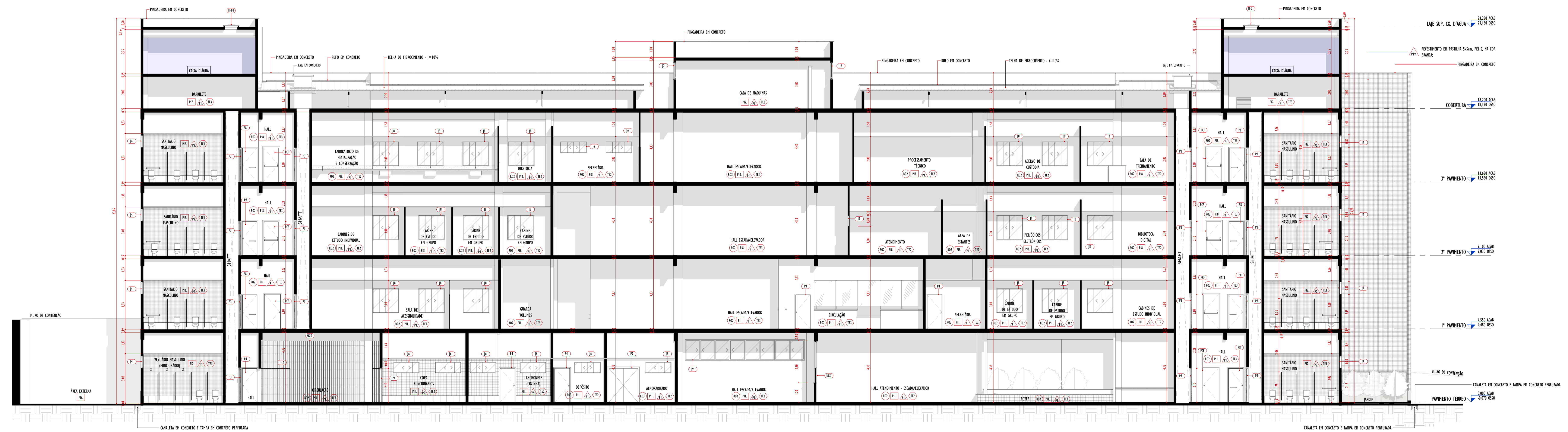


**22 BIBLIOTECA ARQUITETURA CORTES A e B R01**





CORTE A  
1 : 100



CORTE B  
1 : 100

**CONVENÇÕES GRÁFICAS**

**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE  
 Ref. NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 Ref. NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL  
 10

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO  
 Ref. NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORRO (FACE INFERIOR DO FORRO)  
 FIF

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 0,00 acab  
 0,00 osso  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)  
 0,00 acab  
 0,00 osso  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE  
 N

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA  
 Ref. NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

**LEGENDA DE VEEDAÇÕES**  
 ALVENARIA/GESSO/DRYWALL

**ACABAMENTOS**

NOME DO AMBIENTE  
 SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO  
 PISO

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: **CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO** | Objeto do Serviço Técnico: **OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL**

Área Técnica: **ARQUITETURA** | Etapa: **ANTEPROJETO** | Discriminação: **CORTES A e B**

Data: SET. 2022 | Escala: 1 : 100

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ | Revisão: **01** | Prancha: **22/50**

PROJETO: \_\_\_\_\_



**23 BIBLIOTECA ARQUITETURA CORTES C e D R01**

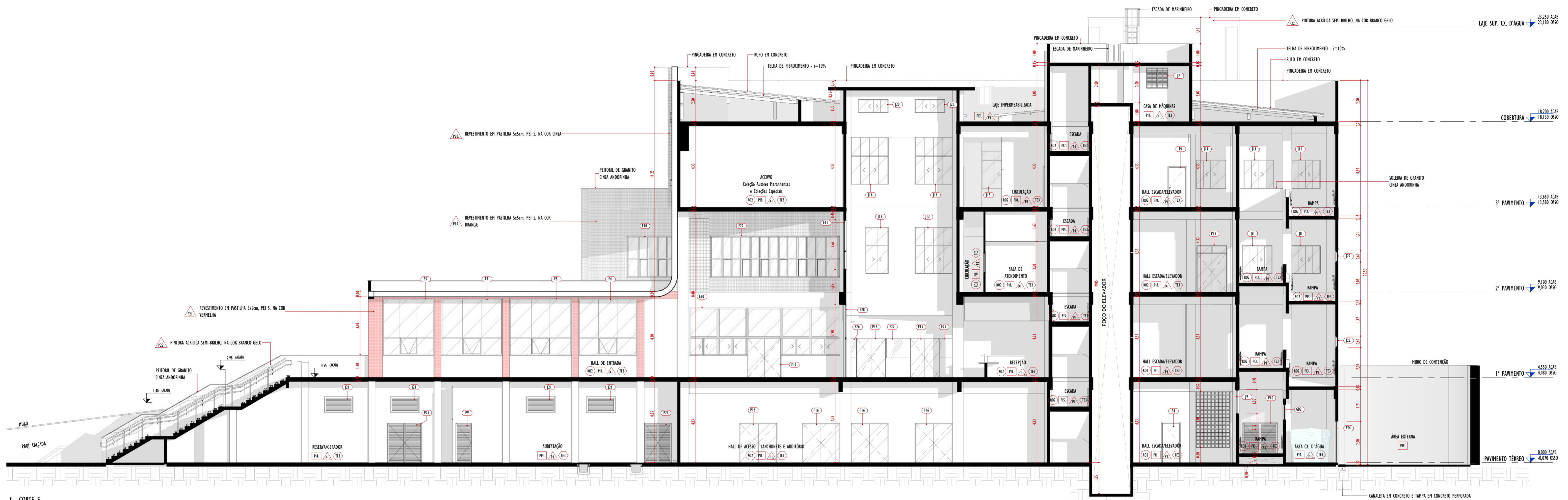




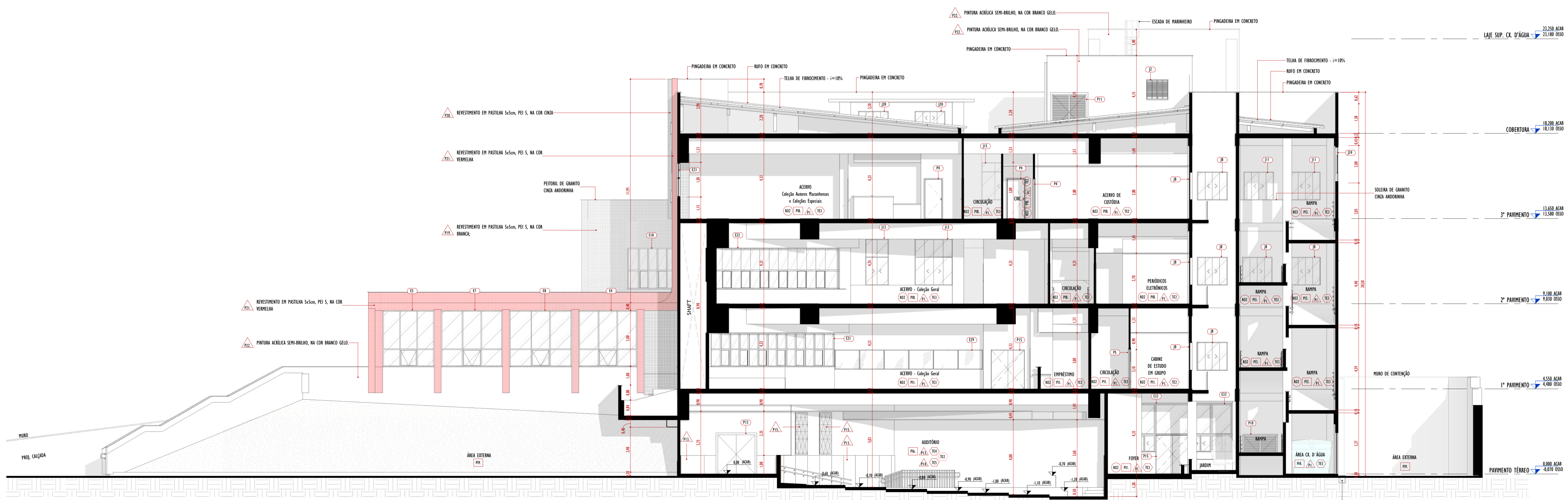


**24 BIBLIOTECA ARQUITETURA CORTES E e F R01**





CORTE E  
1 : 100



CORTE F  
1 : 100

**CONVENÇÕES GRÁFICAS**

**SÍMBOLOS**

**INDICAÇÃO DE CORTE**  
 Ref. 1/101 → NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 → NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

10 → INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL

INDICAÇÃO DE ELEVATION  
 Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

FIF → INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORRO (FACE INFERIOR DO FORRO)

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)  
 0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

N  
 N1 → SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA  
 Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

--- → PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

**LEGENDA DE VEDAÇÕES**  
 ALVENARIA/GESSO/DRYWALL

**ACABAMENTOS**  
 Nome: NOME DO AMBIENTE  
 SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO  
 PISO

REVISÕES	
Nº	DATA
00	
01	
02	

**Revisões**

Local: **CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO** | Objeto do Serviço Técnico: **OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL**

Área Técnica: **ARQUITETURA** | Etapa: **ANTEPROJETO** | Discriminação: **CORTES E e F**

Data: SET. 2022 | Escala: 1 : 100

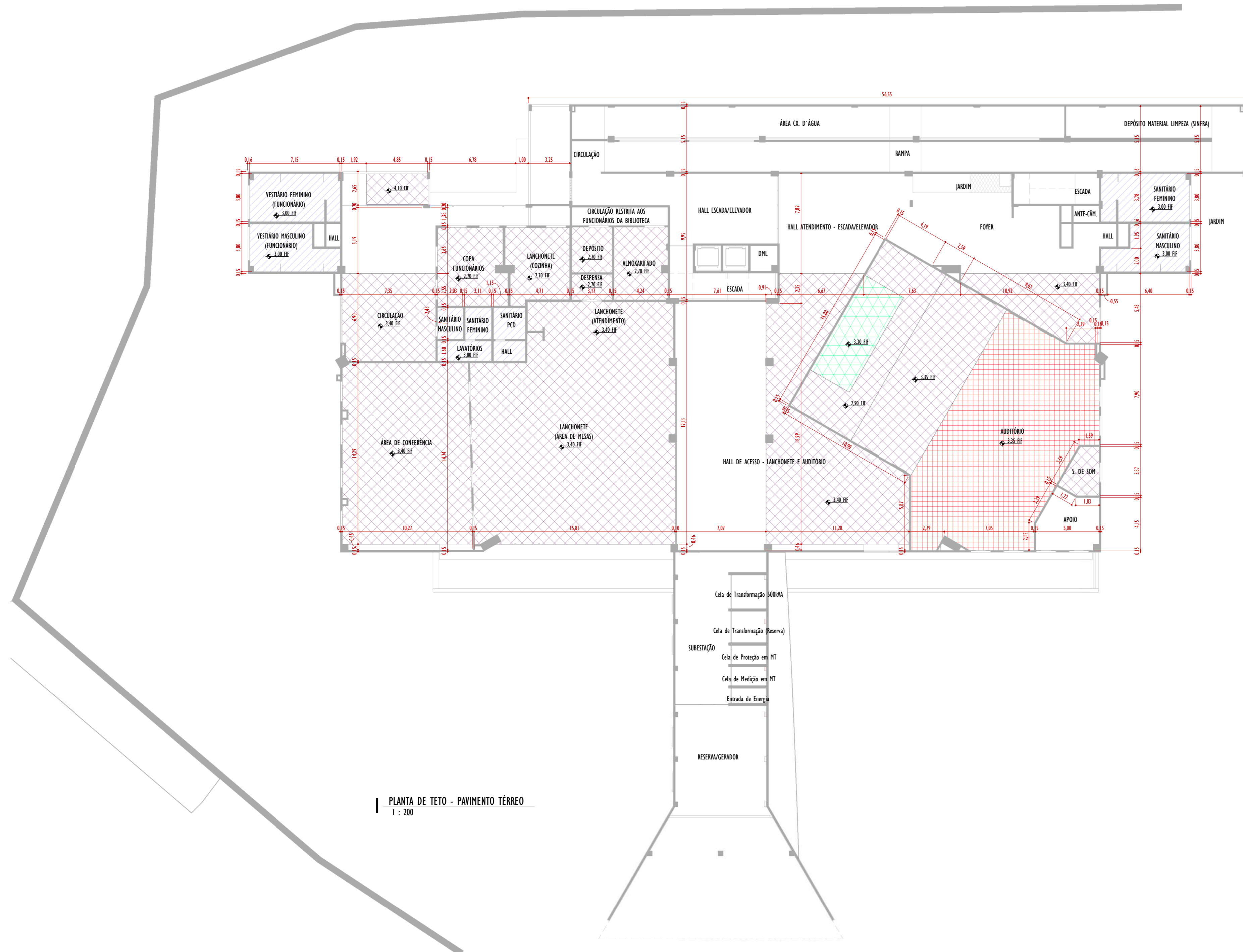
RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ | Revisão: \_\_\_\_\_ | Prancha: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_ | **01** | **24/50**

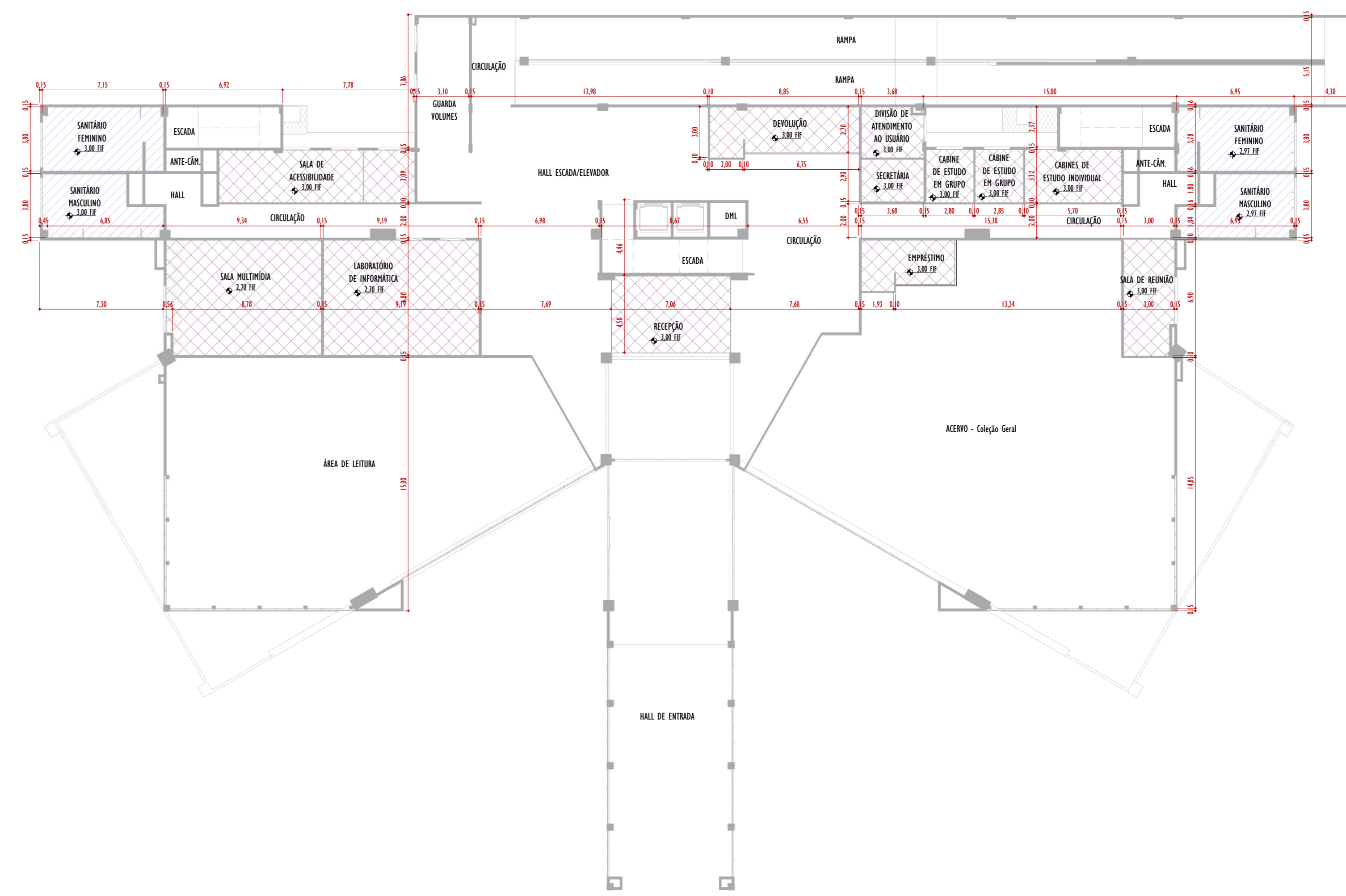


**25 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTAS DE TETO - TÉRREO e 1 PAVIMENTO R01**

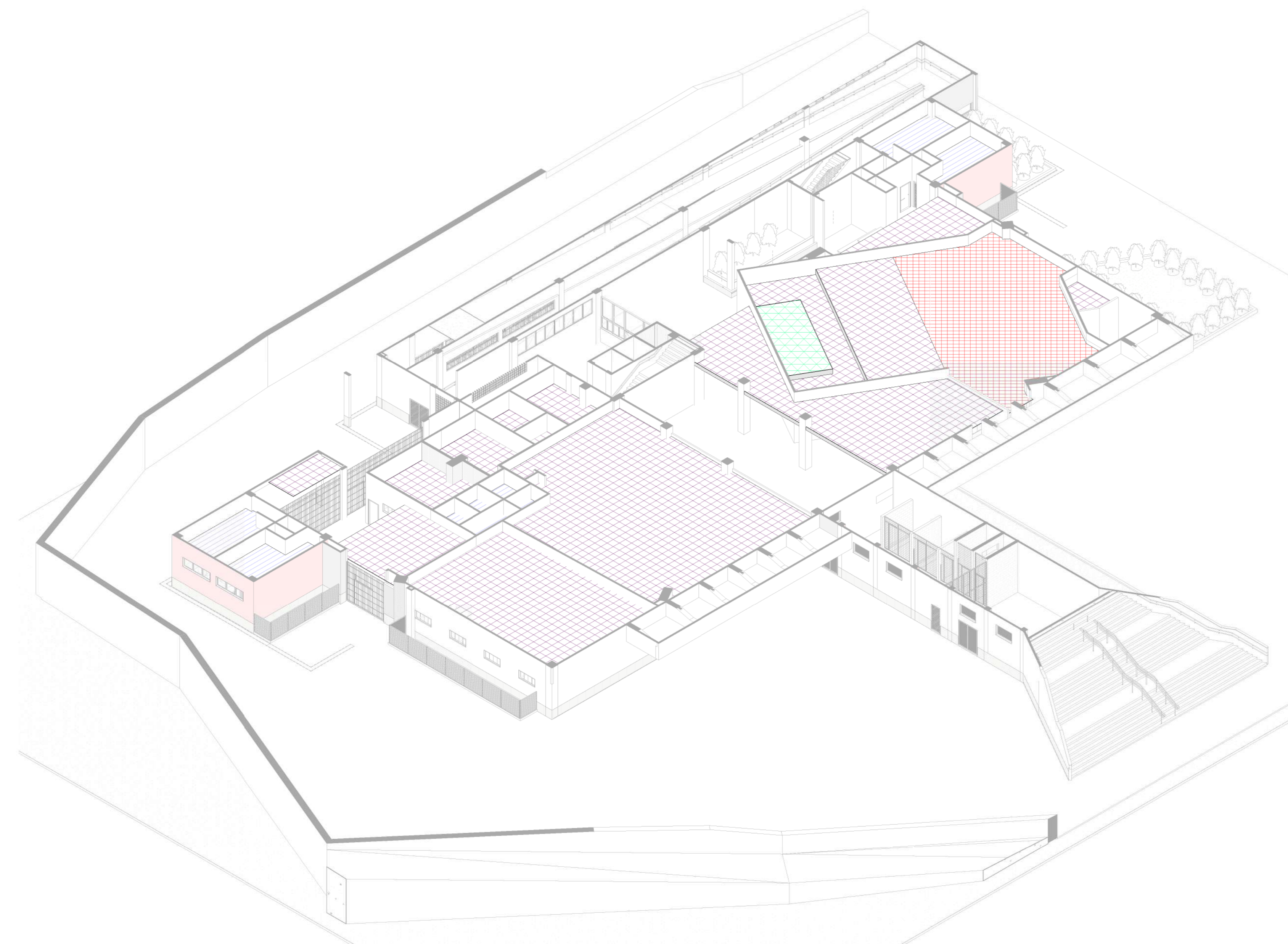




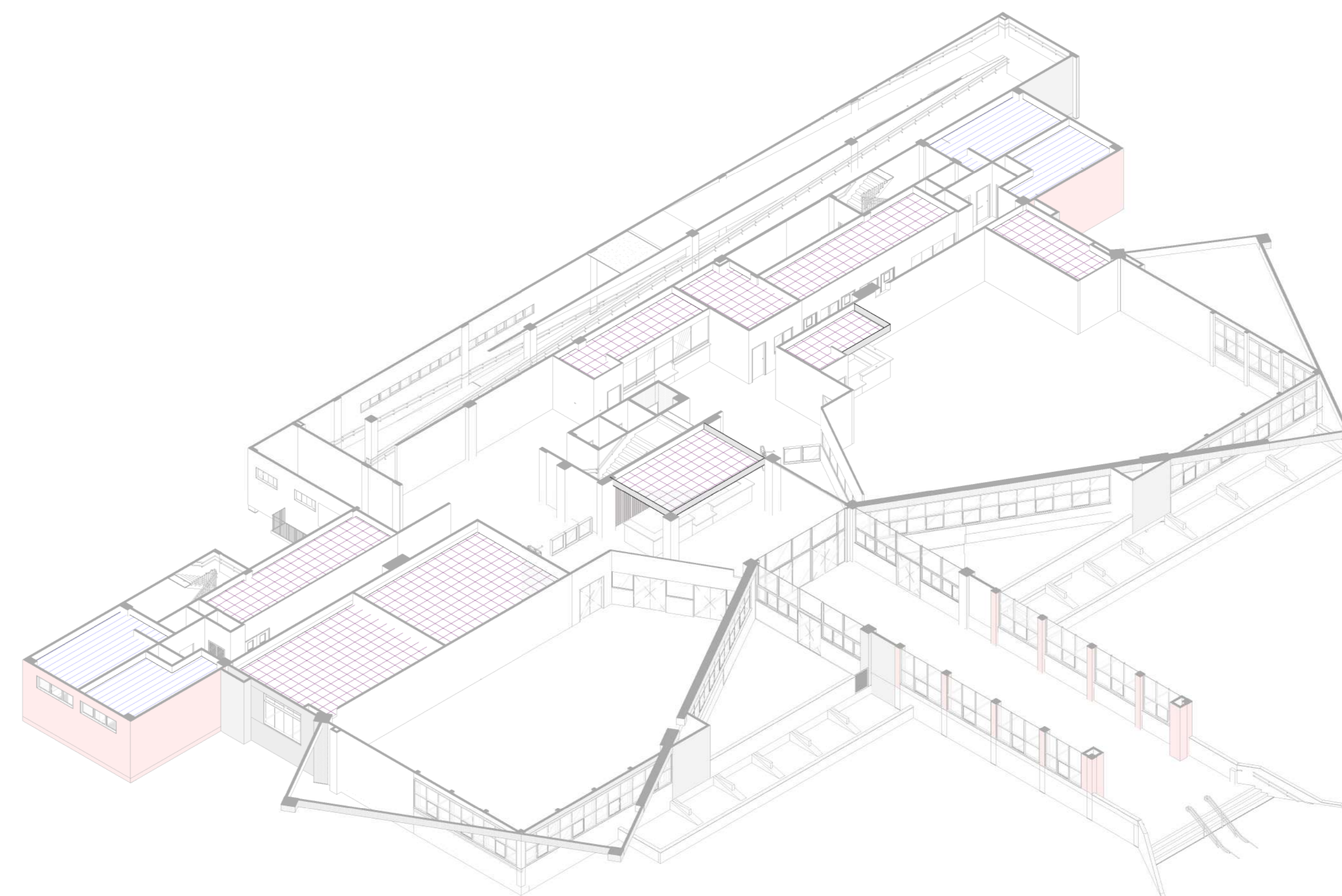
1 PLANTA DE TETO - PAVIMENTO TÉRREO  
1 : 200



2 PLANTA DE TETO - 1º PAVIMENTO  
1 : 200



3 ISO - 1º PAVIMENTO - FORÃO



4 ISO - 1º PAVIMENTO - FORÃO

CONVENÇÕES GRÁFICAS

**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE  
 Ref. NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 Ref. NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO  
 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORNO (FACE INFERIOR DO FORNO)

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)  
 0,00 acab  
 0,00 osso  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTE)  
 0,00 acab  
 0,00 osso  
 NÍVEL ACABADO  
 NÍVEL CONCRETO

SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA  
 NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

LEGENDA DE VEREDAÇÕES

ALVENARIA/GESSO/DRYWALL

ACABAMENTOS

NOME DO AMBIENTE

SOLEIRA  
 TETO  
 PAREDE  
 PISO  
 PISO

**LEGENDA DE MATERIAIS TETO**

Sigla	Descrição
TE1	TETO COM FORRO EM PLACAS DE GESSO LISO, COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO NEVE - SIVINIL (OU SIMILAR).
TE2	TETO COM FORRO EM PLACAS DE GESSO LISO ACARTONADO, TIPO ST, ESPESSURA 12,5mm, COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO NEVE - SIVINIL (OU SIMILAR).
TE3	TETO COM LAJES E VIGAS APARENTES, COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO NEVE - SIVINIL (OU SIMILAR) SOBRE MASSAMENTO.
TE4	TETO COM FORRO DE GESSO ACARTONADO PERFORADO, CHAPA CLEANEED RETILÍNEO QUADRADO 12x25 - KNAUF (OU SIMILAR), COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO NEVE - SIVINIL (OU SIMILAR).
TE5	TETO COM FORRO EM PLACAS DE GESSO LISO ACARTONADO, TIPO ST, ESPESSURA 12,5mm, COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR PRETA - SIVINIL (OU SIMILAR).

**TETO**

TE1	FORRO DE GESSO EM PLACAS COM PINTURA PVA NA COR BRANCO NEVE.
TE2	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA PVA NA COR BRANCO NEVE.
TE3	LAFIETICA PERFORADA NA COR BRANCO NEVE FOSCO.
TE4	FORRO DE GESSO PERFORADO PLANO TIPO QUANTO 20, CONTINUIDADE LÁ MINERAL DE 40 kg/m <sup>3</sup> COM 5 cm de ESPESSURA, ENGASTADA POR CIMA DO FORRO.
TE5	FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO CONTÍNUO.

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01		
02		



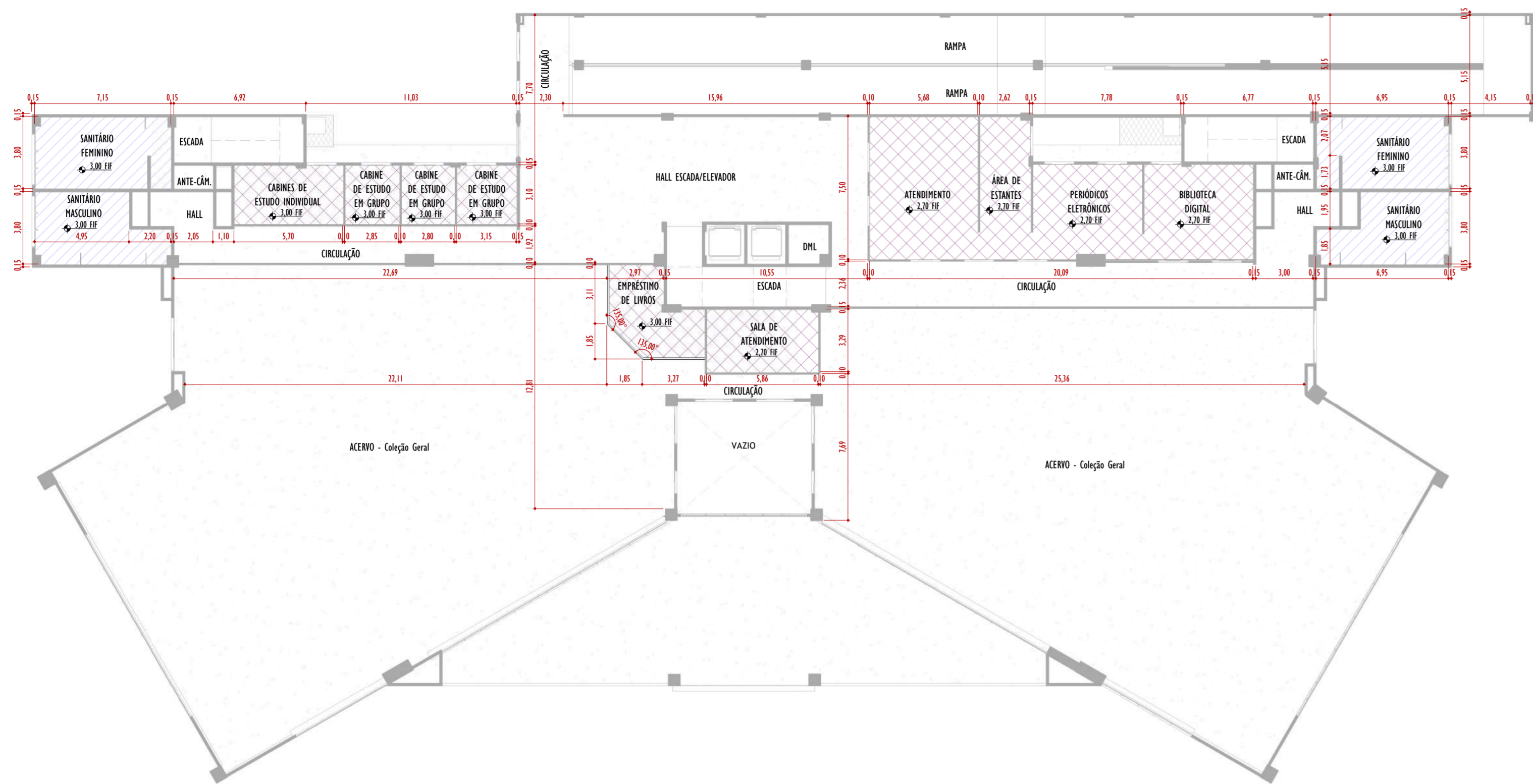
Local	Cidade do Serviço Técnico
CIDADANIA UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO	OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL
Área Técnica	Etapa
ARQUITETURA	ANTEPROJETO
Data	Escala
SET/2022	As Indicado

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão	Prancha
PROJETO:	01	25/50

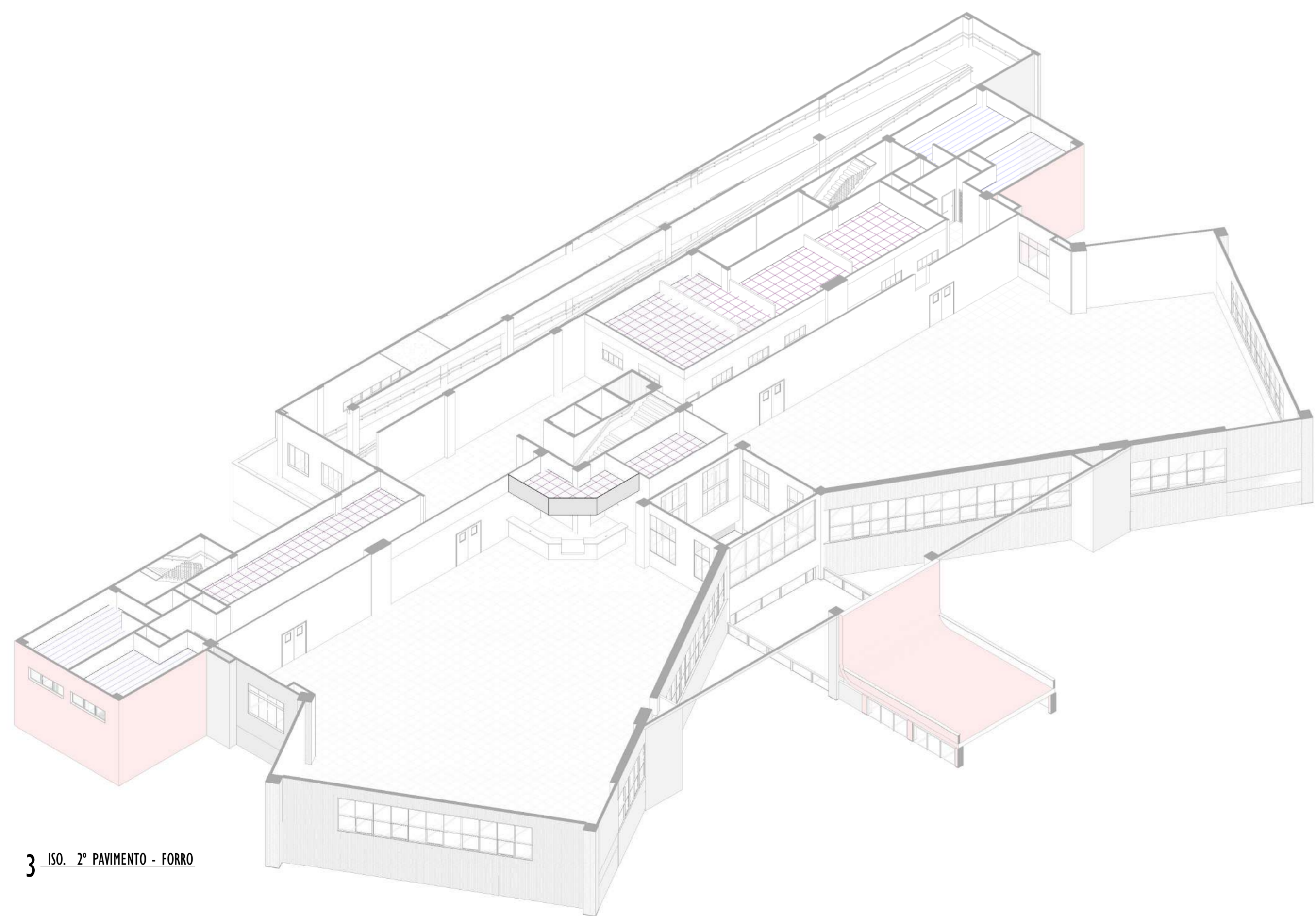


**26 BIBLIOTECA ARQUITETURA PLANTAS DE TETO -2 e 3 PAVIMENTO R01**

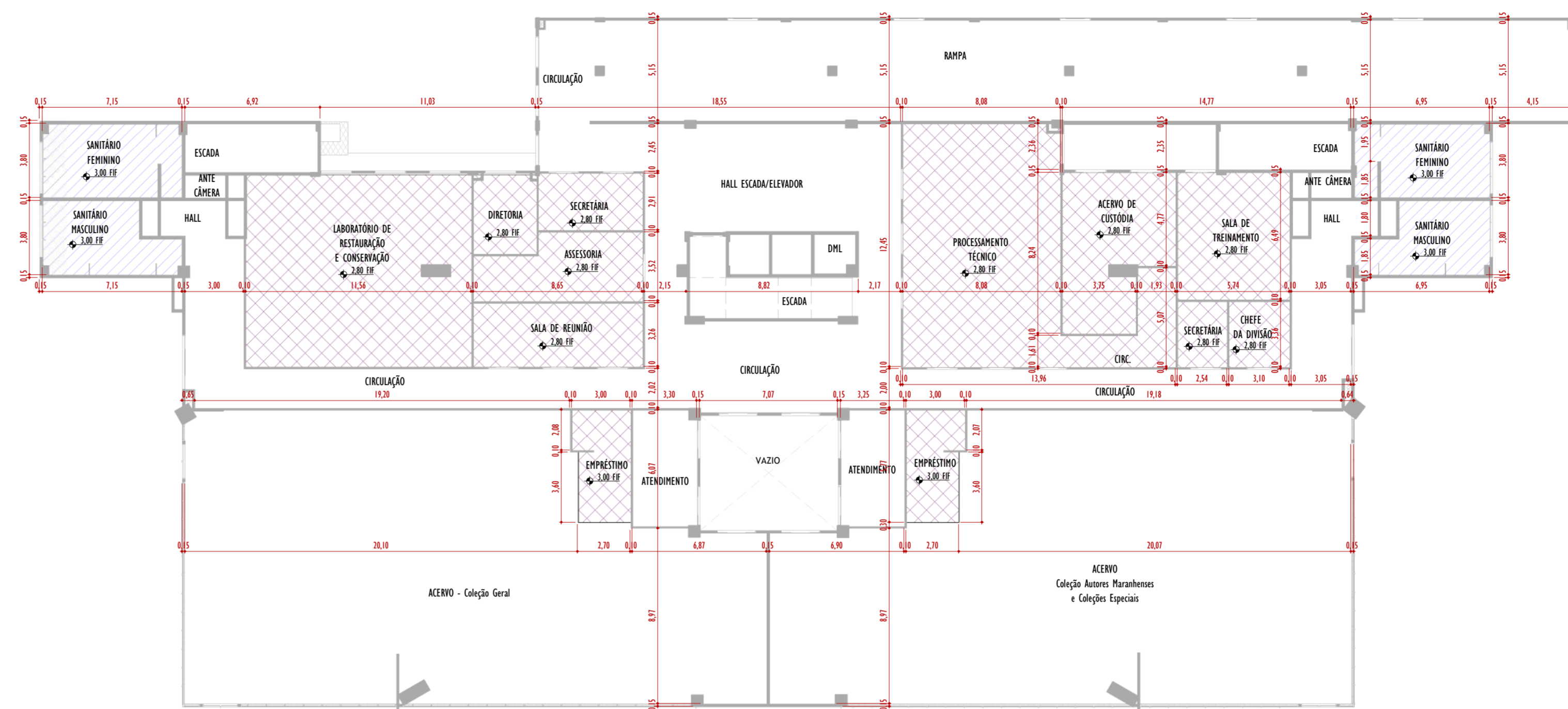




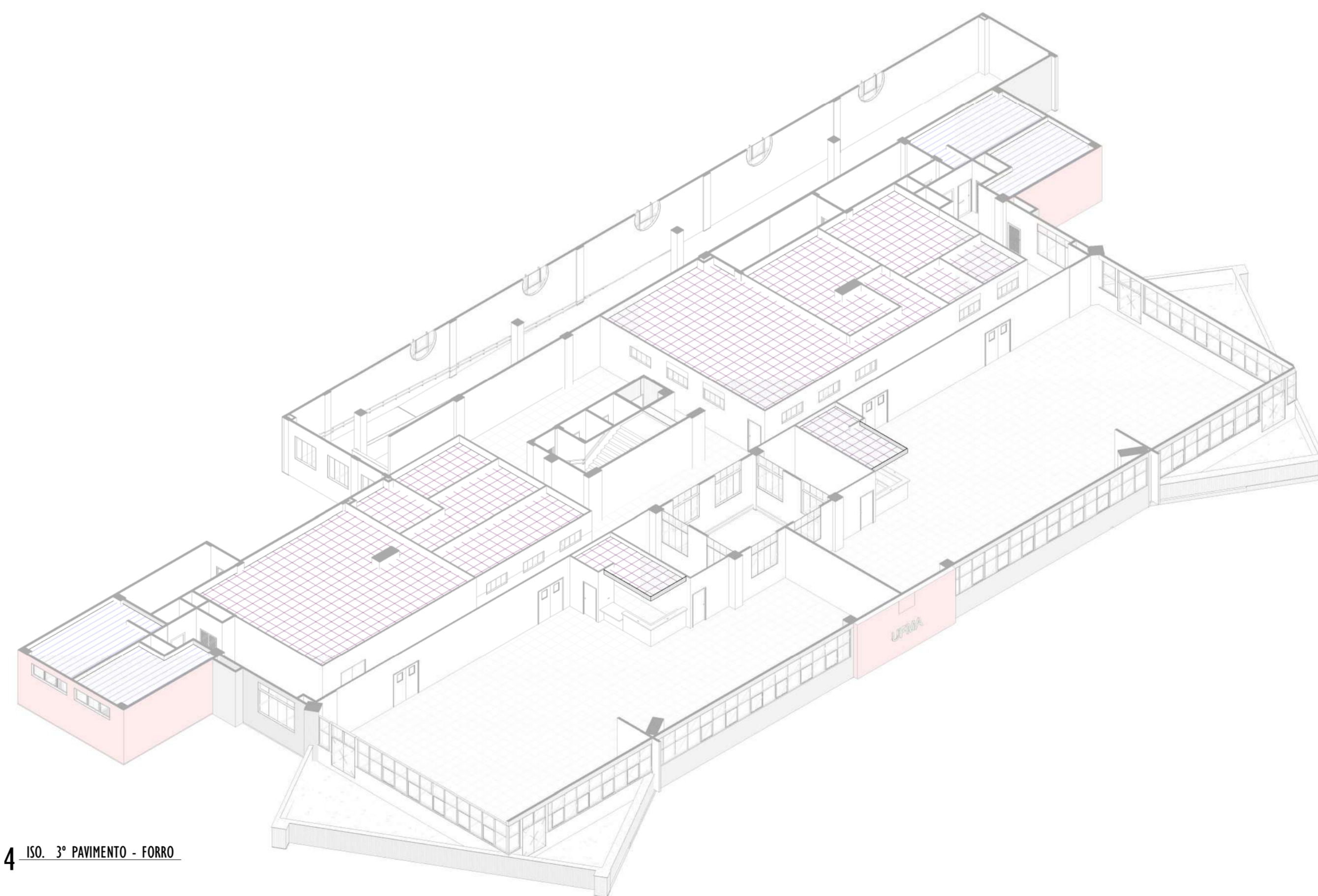
3 - PLANTA DE TETO - 2º PAVIMENTO  
1 : 200



3 - ISO. 2º PAVIMENTO - FORRO



2 - PLANTA DE TETO - 3º PAVIMENTO  
1 : 200



4 - ISO. 3º PAVIMENTO - FORRO

LEGENDA DE MATERIAIS TETO	
Sigla	Descrição
TE1	TETO COM FORRO EM PLACAS DE GESSO LISO, COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO NEVE - SUIVINIL (OU SIMILAR).
TE2	TETO COM FORRO EM PLACAS DE GESSO LISO ACARTONADO, TIPO ST, ESPESURA 12,5mm, COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO NEVE - SUIVINIL (OU SIMILAR).
TE3	TETO COM LAJES E VIGAS APARENTES, COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO NEVE - SUIVINIL (OU SIMILAR) SOBRE EMASSAMENTO.
TE4	TETO COM FORRO DE GESSO ACARTONADO PERFORADO, CHAPA CLEANEED RETILNEO QUADRADO 12/25 - KNAUF (OU SIMILAR), COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO NEVE - SUIVINIL (OU SIMILAR).
TE5	TETO COM FORRO EM PLACAS DE GESSO LISO ACARTONADO, TIPO ST, ESPESURA 12,5mm, COM PINTURA PVA, ACABAMENTO FOSCO, NA COR PRETA - SUIVINIL (OU SIMILAR).

TETO	
	TE1 - FORRO DE GESSO EM PLACAS COM PINTURA PVA NA COR BRANCO NEVE.
	TE2 - FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA PVA NA COR BRANCO NEVE.
	TE3 - LAJE/VIGA PINTADAS NA COR BRANCO NEVE FORRO.
	TE4 - FORRO DE GESSO PERFORADO PLACO TIPO QUATRO 20, CONTÍNUO, COM LÂ MINERAL DE 40 kg/m² COM 5 cm DE ESPESURA, ENCAIXADA POR CIMA DO FORRO.
	TE5 - FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO CONTÍNUO.

**CONVENÇÕES GRÁFICAS**

**SÍMBOLOS**

**INDICAÇÃO DE CORTE**  
 Ref. 1/101 → NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

**INDICAÇÃO DE DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA**  
 Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

**INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL**  
 10 → NÚMERO DO EIXO ESTRUTURAL

**INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO**  
 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
 No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

**INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORRO (FACE INFERIOR DO FORRO)**  
 FIF → NÍVEL DE FORRO

**INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)**  
 0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

**INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)**  
 0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
 0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

**SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE**  
 N → Símbolo de indicação de norte

**INDICAÇÃO DE ESQUADRIA**  
 101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

**PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR**

**REVISÃO**

**LEGENDA DE VEDAÇÕES**  
 ALVENARIA/GESSO/DRYWALL

**ACABAMENTOS**

**NOME DO AMBIENTE**  
 101 → SOLEIRA  
 102 → TETO  
 103 → PAREDE  
 104 → PISO

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: **CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO** | Objeto do Serviço Técnico: **OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL**

Área Técnica: **ARQUITETURA** | Etapa: **ANTEPROJETO** | Discriminação: **PLANTAS DE TETO -2 e 3 PAVIMENTO**

DATA: SET. 2022 | Escala: As indicated

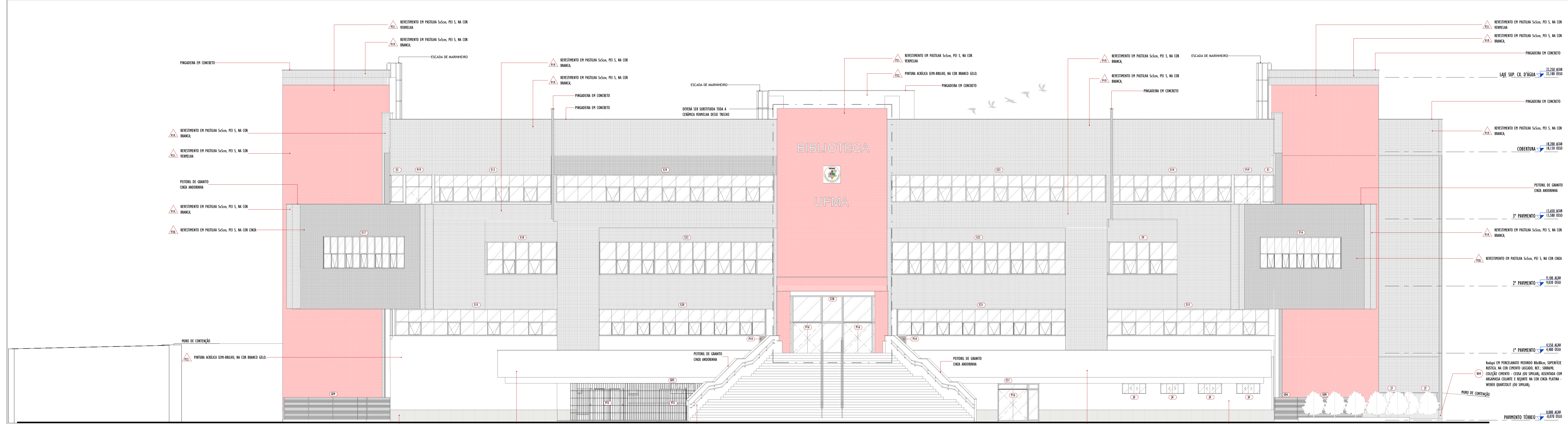
RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ | Revisão: \_\_\_\_\_ | Prancha: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_ | **01** | **26/50**

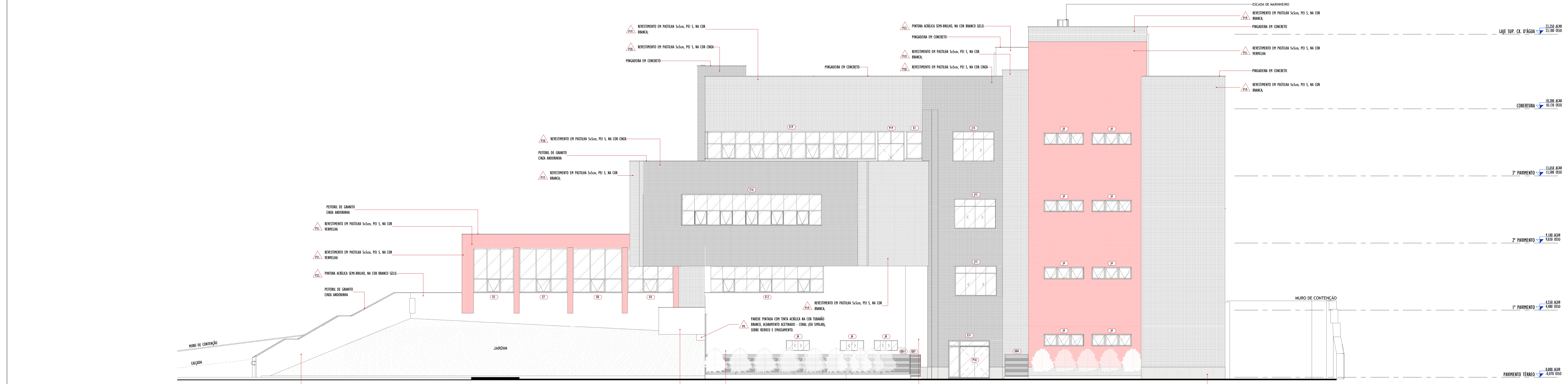


**27 BIBLIOTECA ARQUITETURA FACHADA PRINCIPAL E LATERAL DIREITA R01**





FACHADA PRINCIPAL  
1 : 100




FACHADA LATERAL DIREITA  
1 : 100

LEGENDA DE MATERIAIS PAREDE	
Sigla	Descrição
P1	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO NEVE, ACABAMENTO ACETINADO - SÓMIL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P2	PAREDE COMPOSTA POR (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES): - PASTILHA 5x5cm, PEI 4, LISA, BRILHANTE, NA COR BRANCA, REF. - EDIAD - CERÂMICA ATLAS (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - RODAPÉ COM 1 FIADA DE CERÂMICA 40x40cm, RETIFICADO, NA COR BRANCA (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - PERFIL "U" DE ALUMÍNIO NATURAL, PARA SEPARAÇÃO DAS CERÂMICAS.
P3	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR VERDE TREVÓ DA SORTE, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P4	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL FORMAL, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P5	PAREDE COMPOSTA POR: - PASTILHA 10x10cm, LISA, BRILHANTE, NA COR LUX NEVE ESM - CERÂMICA ELIZABETH (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - RODAPÉ COM 1 FIADA DE CERÂMICA 40x40cm, RETIFICADO, NA COR BRANCA (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - PERFIL "U" DE ALUMÍNIO NATURAL, PARA SEPARAÇÃO DAS CERÂMICAS.
P6	PAREDE REVESTIDA (INTERNO E EXTERNO) COM PASTILHA 10x10cm, LISA, BRILHANTE, NA COR LUX NEVE ESM - CERÂMICA ELIZABETH (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=10cm E BORDA BOLEADA.
P7	PAREDE REVESTIDA (INTERNO E EXTERNO) COM PASTILHA 10x10cm, LISA, BRILHANTE, NA COR LUX NEVE ESM - CERÂMICA ELIZABETH (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=10cm E BORDA BOLEADA.
P8	PAREDE REVESTIDA COM CERÂMICA 40x40cm, RETIFICADO, NA COR BRANCA (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR).
P9	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR TUBARÃO BRANCO, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P10	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AMARELO ARCO DE FLORES, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P11	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL OLHO GREGO, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P12	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AMARELO OURO CAIRO, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P13	BARULHO COM ALTURA VARIÁVEL EM MDF e=18mm, NA COR PRATA, TEXTURA ACETINADA, LINHA ESSENCIAL - DURATEX (OU SIMILAR), COM FRISOS DE 1x1cm A CADA 1,28m (EIXO) E ACABAMENTO SUPERIOR COM FITA DE BORDA NA MESMA COR DO MDF ISO RESTANTE DO BARULHO.
P14	PAREDE REVESTIDA EM CARPETE COM ALTURA 6mm, PRODUZIDO COM FIO (PES) PÓS-CONSUMO, NA COR PRATA, COLEÇÃO TAPADA - TAPETE SÃO CARLOS.
P15	PAREDE COM DIFUSOR ACÚSTICO BIODIMENSIONAL, MEDIDO 33x20x13cm, COMPOSTO POR: MATERIAL INTERNO EM ESPUMA ACÚSTICA SEMIRÍGIDA EM POLIURETANO FIREPROOF E MATERIAL EXTERNO EM LAMINADO MELAMINICO NA COR PALMIFRMA, MODELO D3113 - VIBRASOM (OU SIMILAR).
P16	PAREDE FREITE DO PÁLCO COM REVESTIMENTO VINÍLICO SPC (Stone Plastic Composite), e=5mm, NA COR VILA VELHA, LINHA NATIVA - DURAFLOOR (OU SIMILAR).
P17	PAREDE REVESTIDA COM RIPADO VERTICAL (PEÇAS 5x20cm, EM INTERVALOS A CADA 2cm E FIXADOS EM CHAPA DE MDF 18mm; TUDO O CILINDRO SERÁ EXCLUÍDO EM MDF NA COR CARVALHO HANDKER, LINHA PESCOX - DURATEX (OU SIMILAR).
P18	PAREDE BALCÃO COMPOSTA POR: - PARTE EXTERNA: PLACA DE ACRÍLICO 8mm, LINHA ACETINADOS, REF. - AC810 - SINTETASS (OU SIMILAR), COM h=70cm, TUDO COM BOTOES EM AÇO INOX EM ALVENARIA PINTADA NA COR BRANCO NEVE - SÓMIL (OU SIMILAR); - PARTE INTERNA: PAREDE REVESTIDA COM PASTILHA 10x10cm (JANTA RETA), LISA, BRILHANTE, NA COR LUX NEVE ESM - CERÂMICA ELIZABETH (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=10cm E BORDA BOLEADA.
P19	REVESTIMENTO EM PASTILHA 5x5cm, PEI 5, NA COR BRANCA.
P20	REVESTIMENTO EM PASTILHA 5x5cm, PEI 5, NA COR CINZA.
P21	REVESTIMENTO EM PASTILHA 5x5cm, PEI 5, NA COR VERMELHA.
P22	PINTURA ACRÍLICA SEM BRILHO, NA COR BRANCO GELÓ.

LEGENDA DE MATERIAIS RODAPÉ	
Sigla	Descrição
RD1	Rodapé EXTERNO, EM PORCELANATO MEDINDO 80x80cm, SUPERFÍCIE RUSTICA, NA COR CIMENTO LASCADO, REF. - 5008690, COLEÇÃO CIMENTO - CESA (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR);
RD2	Rodapé EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=10cm COM BORDA BOLEADA.
RD3	Rodapé COM 1 FIADA DE CERÂMICA 40x40cm, RETIFICADO, NA COR BRANCA (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR).
RD4	Rodapé EM PORCELANATO MEDINDO 80x80cm, SUPERFÍCIE RUSTICA, NA COR CIMENTO LASCADO, REF. - 5008690, COLEÇÃO CIMENTO - CESA (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJANTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR).

LISTAGEM DE FOLHAS		
Nº	Descrição	Revisão
1/50	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO / ÁREAS	01
2/50	PLANTA DO PAV. TERREO - EXISTENTE	01
3/50	PLANTA DO PAV. TERREO - CONVENIENCIADA	01
4/50	PLANTA DO PAV. TERREO - FINAL	01
5/50	PLANTA DO PAV. TERREO - ESPECIFICAÇÃO	01
6/50	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - EXISTENTE	01
7/50	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
8/50	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - FINAL	01
9/50	PLANTA DO 1 PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
10/50	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - EXISTENTE	01
11/50	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
12/50	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - FINAL	01
13/50	PLANTA DO 2 PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
14/50	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - EXISTENTE	01
15/50	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - CONVENIENCIADA	01
16/50	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - FINAL	01
17/50	PLANTA DO 3 PAVIMENTO - ESPECIFICAÇÃO	01
18/50	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01
19/50	PLANTA DE COBERTURA - CONVENIENCIADA	01
20/50	PLANTA DE COBERTURA - FINAL	01
21/50	PLANTA DE COBERTURA - ESPECIFICAÇÃO	01
22/50	CORTES A e B	01
23/50	CORTES C e D	01
24/50	CORTES E e F	01
25/50	PLANTAS DE TETO - TERREO e 1 PAVIMENTO	01
26/50	PLANTAS DE TETO - 2 e 3 PAVIMENTO	01
27/50	FACHADA PRINCIPAL E LATERAL DIREITA	01
28/50	FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA	01
29/50	ESPECIFICAÇÕES/QUADROS DE ESQUADRIAS	01
30/50	TERREO e 1 PAV. - TIPOS DE PAREDES	01
31/50	1 PAVIMENTO e 2 PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES	01
32/50	ÁREA EXTERNA - EXISTENTE	01
33/50	ÁREA EXTERNA - CONVENIENCIADA	01
34/50	ÁREA EXTERNA - FINAL	01
35/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 01	01
36/50	ÁREA EXTERNA - DETALHES 02	01
37/50	PLANTA LAYOUT - TERREO	01
38/50	PLANTA LAYOUT - 1º ANDAR	01
39/50	PLANTA LAYOUT - 2º ANDAR	01
40/50	PLANTA LAYOUT - 3º ANDAR	01
41/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO	01
42/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 1 PAV.	01
43/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2 PAV.	01
44/50	PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 3 PAV.	01
45/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - A - EXTERNA-ESTACIONAMENTO	01
46/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TERREO	01
47/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO	01
48/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO	01
49/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO	01
50/50	PLANTA DE ILUMINAÇÃO - COBERTURA	01

REVISÕES	
Nº	DATA
00	
01	
02	



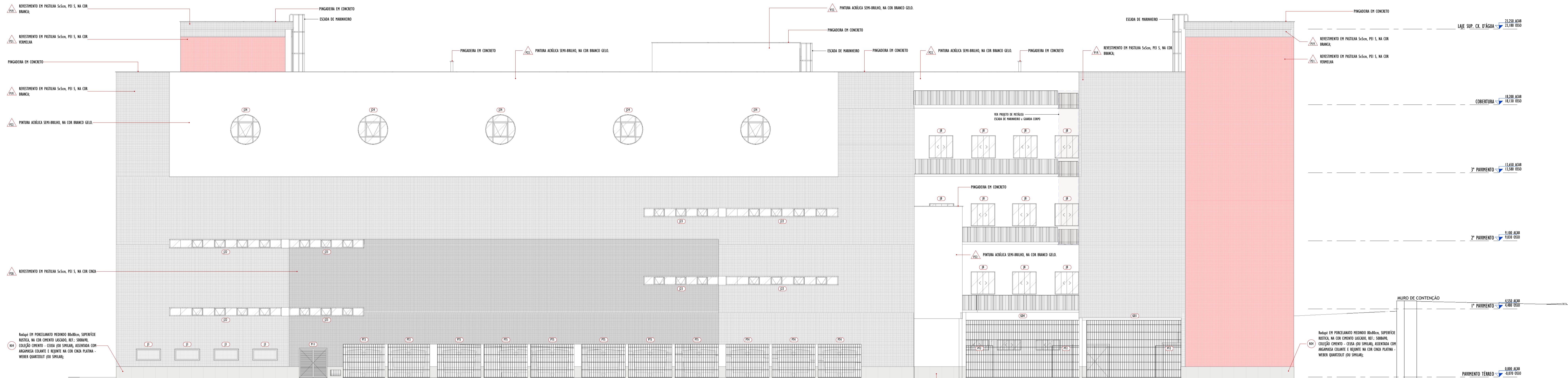
## Universidade Federal do Maranhão

Local		Objeto do Serviço Técnico	
CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO		OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL	
Área Técnica	Etapa	Discriminação	
ARQUITETURA	ANTEPROJETO	FACHADA PRINCIPAL E LATERAL DIREITA	
Data	Escala		
SET. 2022	1:100		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão	Planilha	
PROJETO:	01	27/50	

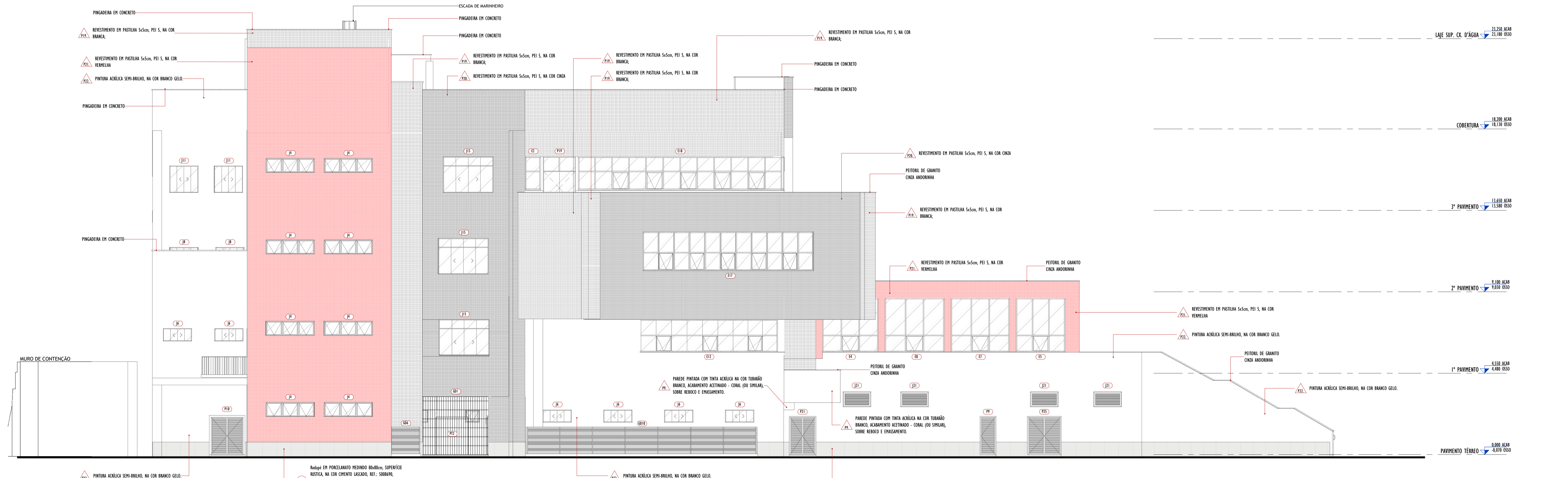


**28 BIBLIOTECA ARQUITETURA FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA R01**





FACHADA POSTERIOR  
1 : 100




FACHADA LATERAL ESQUERDA  
1 : 100

LEGENDA DE MATERIAIS PAREDE	
Sigla	Descrição
P1	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE, ACABAMENTO ACETINADO - SUVANEL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P2	PAREDE COMPOSTA POR MESAJO PADRÃO DAS EXISTENTES: - PASTILHA 5x5cm, PEI 4, LISA, BRILHANTE, NA COR BRANCA, REF.: 62140 - CERÂMICA ATLAS (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - RODAPÉ COM 1 FIADA DE CERÂMICA 40x40cm, RETIFICADO, NA COR BRANCA (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - PERFIL "U" DE ALUMÍNIO NATURAL PARA SEPARAÇÃO DAS CERÂMICAS.
P3	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA NA COR VERDE TREVÓ DA SORTE, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P4	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA NA COR AZUL FORMAL, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P5	PAREDE COMPOSTA POR: - PASTILHA 10x10cm, LISA, BRILHANTE, NA COR LUX NEVE ESM - CERÂMICA ELIZABETH (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - RODAPÉ COM 1 FIADA DE CERÂMICA 40x40cm, RETIFICADO, NA COR BRANCA (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - PERFIL "U" DE ALUMÍNIO NATURAL PARA SEPARAÇÃO DAS CERÂMICAS.
P6	PAREDE REVESTIDA (INTERNO E EXTERNO) COM PASTILHA 10x10cm, LISA, BRILHANTE, NA COR LUX NEVE ESM - CERÂMICA ELIZABETH (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR) E RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=10cm E BORDA BOLEADA.
P7	PAREDE REVESTIDA (INTERNO E EXTERNO) COM PASTILHA 10x10cm, LISA, BRILHANTE, NA COR LUX CARAMELO ESM - CERÂMICA ELIZABETH (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR) E RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=10cm E BORDA BOLEADA.
P8	PAREDE REVESTIDA COM CERÂMICA 40x40cm, RETIFICADO, NA COR BRANCA (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR).
P9	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA NA COR TUBARÃO BRANCO, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P10	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA NA COR AMARELO ARCO DE FLORES, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P11	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA NA COR AZUL OLHO GREGO, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P12	PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA NA COR AMARELO OURO CAIRO, ACABAMENTO ACETINADO - CORAL (OU SIMILAR), SOBRE REBOCO E EMASSAMENTO.
P13	BARRADO COM ALTURA VARIÁVEL EM MDF e=18mm, NA COR PRATA, TEXTURA ACETINADA, LINHA ESSENCIAL - DURATEX (OU SIMILAR), COM FRISOS DE 1x1cm A CADA 1,28m (EIXO) E ACABAMENTO SUPERIOR COM FITA DE BORDA NA MESMA COR DO MDF DO RESTANTE DO BARRADO.
P14	PAREDE REVESTIDA EM CARPETE COM ALTURA 6mm, PRODUZIDO COM FIO (PES) PÓS-CONSUMO, NA COR PRATA, COLEÇÃO ITAPÓA - TAPETE SÃO CARLOS.
P15	PANEL COM DIFUSOR ACÚSTICO BIDIMENSIONAL, MEDINDO 32x32x13cm, COMPOSTO POR: MATERIAL INTERNO EM ESPUMA ACÚSTICA SEMI-RÍGIDA EM POLIURETANO FIREPROOF E MATERIAL EXTERNO EM LAMINADO MELÂMNICO NA COR PALI MARFIM, MODELO DA3113 - VIBRASOM (OU SIMILAR).
P16	PAREDE FREITE DO RÍPADO COM REVESTIMENTO VINILCO SPC (Stone Plastic Composite), e=5mm, NA COR VILA VELHA, LINHA NATIVA - DURAFLOORS (OU SIMILAR).
P17	PAREDE REVESTIDA COM RIPADO VERTICAL (PEÇAS 5x2cm), EM INTERVALOS A CADA 2cm E FIXADOS EM CHAPA DE MDF 18mm; TODO O CONJUNTO SERÁ DECUTADO EM MDF NA COR CARVALHO HANDOVER, LINHA DESIGN - DURATEX (OU SIMILAR).
P18	PAREDE BALÇÃO COMPOSTA POR: - PARTE EXTERNA: PLACA DE ACRILICO 8mm, LINHA ACETINADOS, REF.: AC1810 - SINTGLASS (OU SIMILAR), COM h=70cm, FIXADO COM BOTES EM AÇO INOX EM ALVENARIA PINTADA NA COR BRANCO NEVE - SUVANEL (OU SIMILAR); - PARTE INTERNA: PAREDE REVESTIDA COM PASTILHA 10x10cm (JUNTA RETA), LISA, BRILHANTE, NA COR LUX NEVE ESM - CERÂMICA ELIZABETH (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR); - RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=10cm E BORDA BOLEADA. - TESTEIRA DA ALVENARIA EM MOLDURA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA SEPARAÇÃO DOS MATERIAIS.
P19	REVESTIMENTO EM PASTILHA 5x5cm, PEI 5, NA COR BRANCA.
P20	REVESTIMENTO EM PASTILHA 5x5cm, PEI 5, NA COR CINZA.
P21	REVESTIMENTO EM PASTILHA 5x5cm, PEI 5, NA COR VERMELHA.
P22	PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO, NA COR BRANCO GELO.

LEGENDA DE MATERIAIS RODAPÉ	
Sigla	Descrição
R01	Rodapé EXTERNO, EM PORCELANATO MEDINDO 80x80cm, SUPERFÍCIE RUSTICA, NA COR CIMENTO LASCADO, REF.: 500890, COLEÇÃO CIMENTO - CEUSA (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR).
R02	Rodapé EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM h=10cm COM BORDA BOLEADA.
R03	Rodapé COM 1 FIADA DE CERÂMICA 40x40cm, RETIFICADO, NA COR BRANCA (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR).
R04	Rodapé EM PORCELANATO MEDINDO 80x80cm, SUPERFÍCIE RUSTICA, NA COR CIMENTO LASCADO, REF.: 500890, COLEÇÃO CIMENTO - CEUSA (OU SIMILAR), ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE NA COR CINZA PLATINA - WEBER QUARTZOLIT (OU SIMILAR).

REVISÕES	
Nº	DATA
00	
01	
02	



## Universidade Federal do Maranhão

Local <b>CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO</b>	Objeto do Serviço Técnico <b>OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL</b>
Área Técnica <b>ARQUITETURA</b>	Etapa <b>ANTEPROJETO</b>
Data SET. 2022	Discriminação <b>FACHADA POSTERIOR E LATERAL ESQUERDA</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão <b>01</b>
PROJETO:	Prancha <b>28/50</b>



**29 BIBLIOTECA ARQUITETURA ESPECIFICAÇÕESQUADROS DE ESQUADRIAS R01**







**30 BIBLIOTECA ARQUITETURA TÉRREO e 1 PAV. - TIPOS DE PAREDES R01**

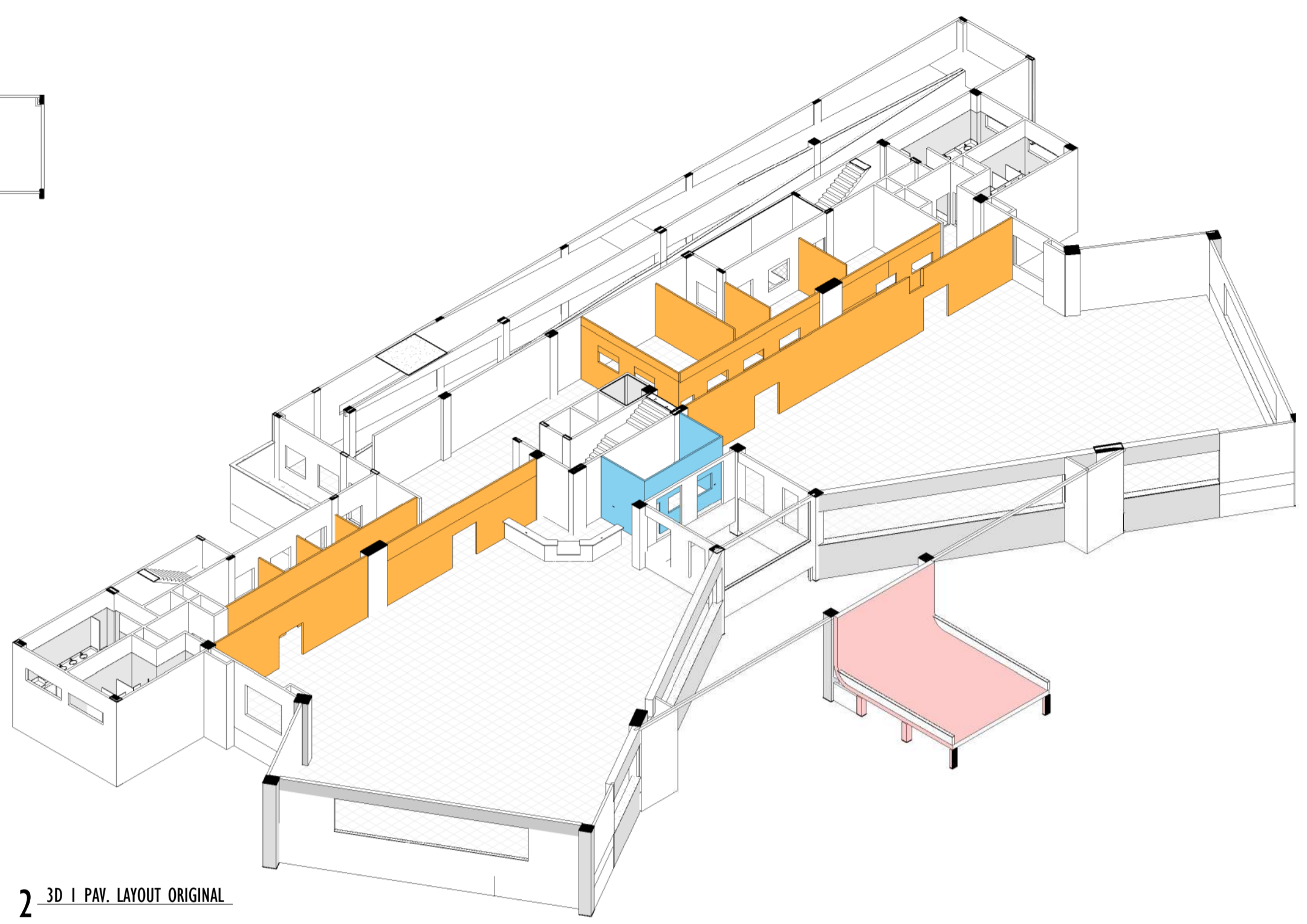
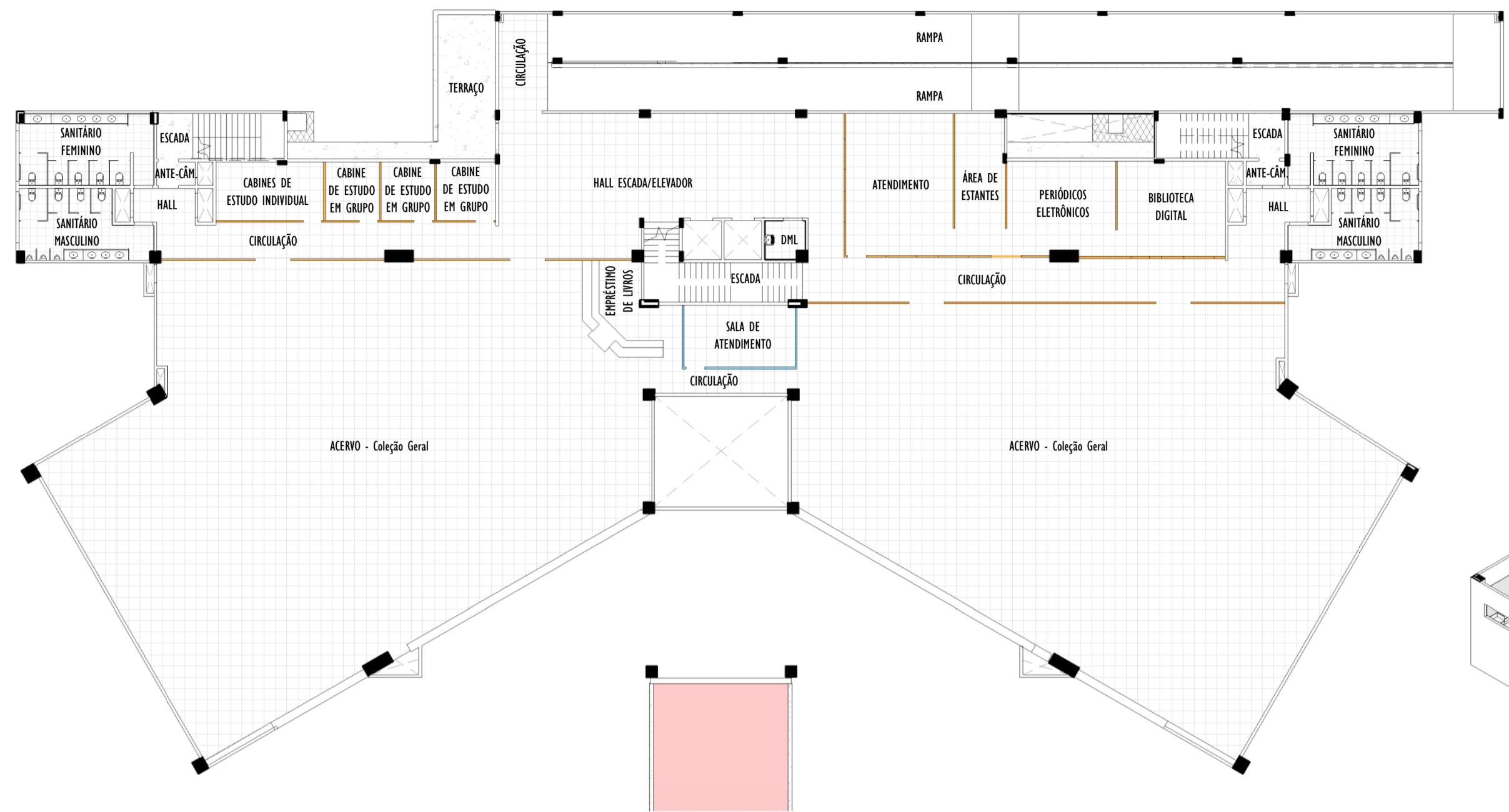






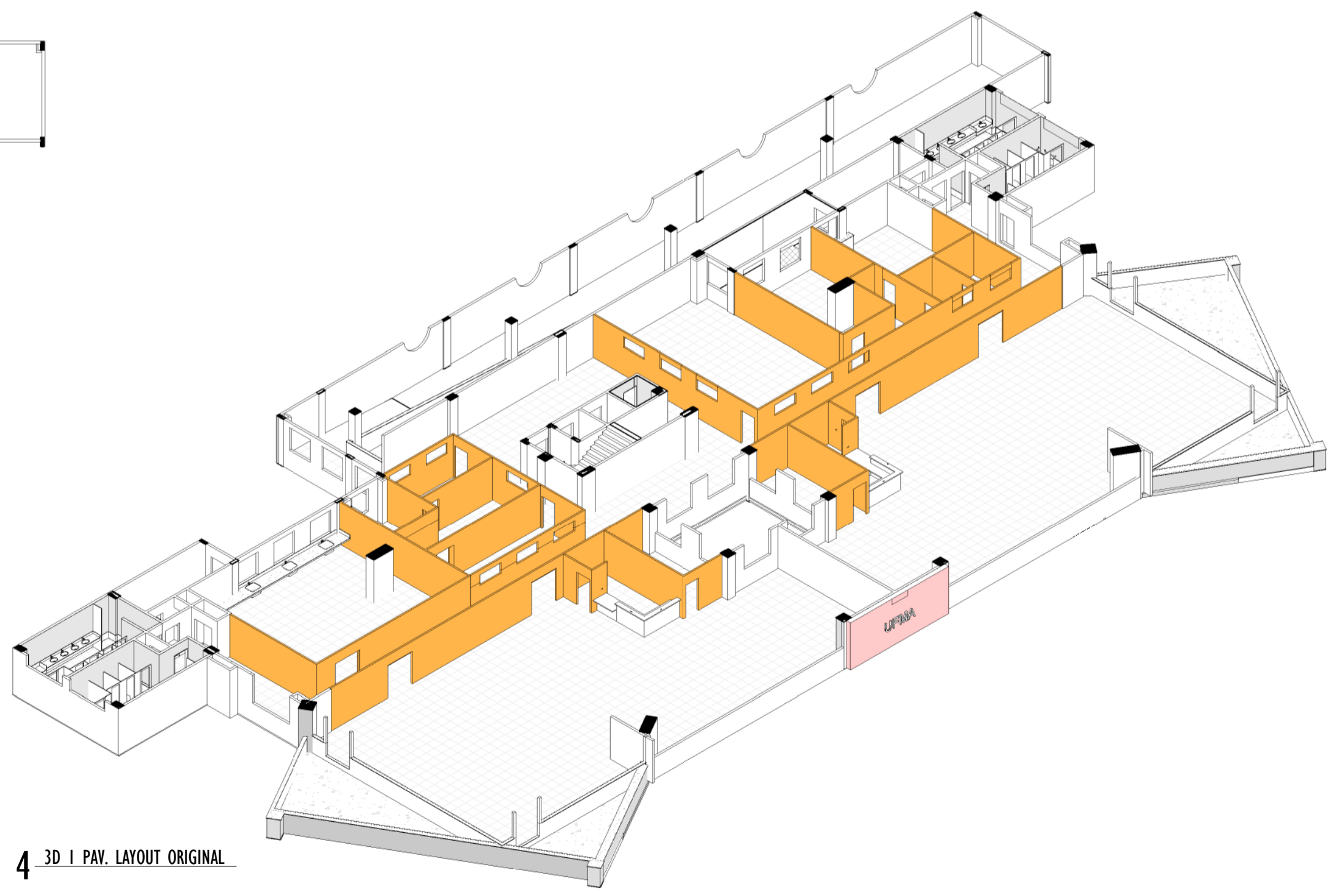
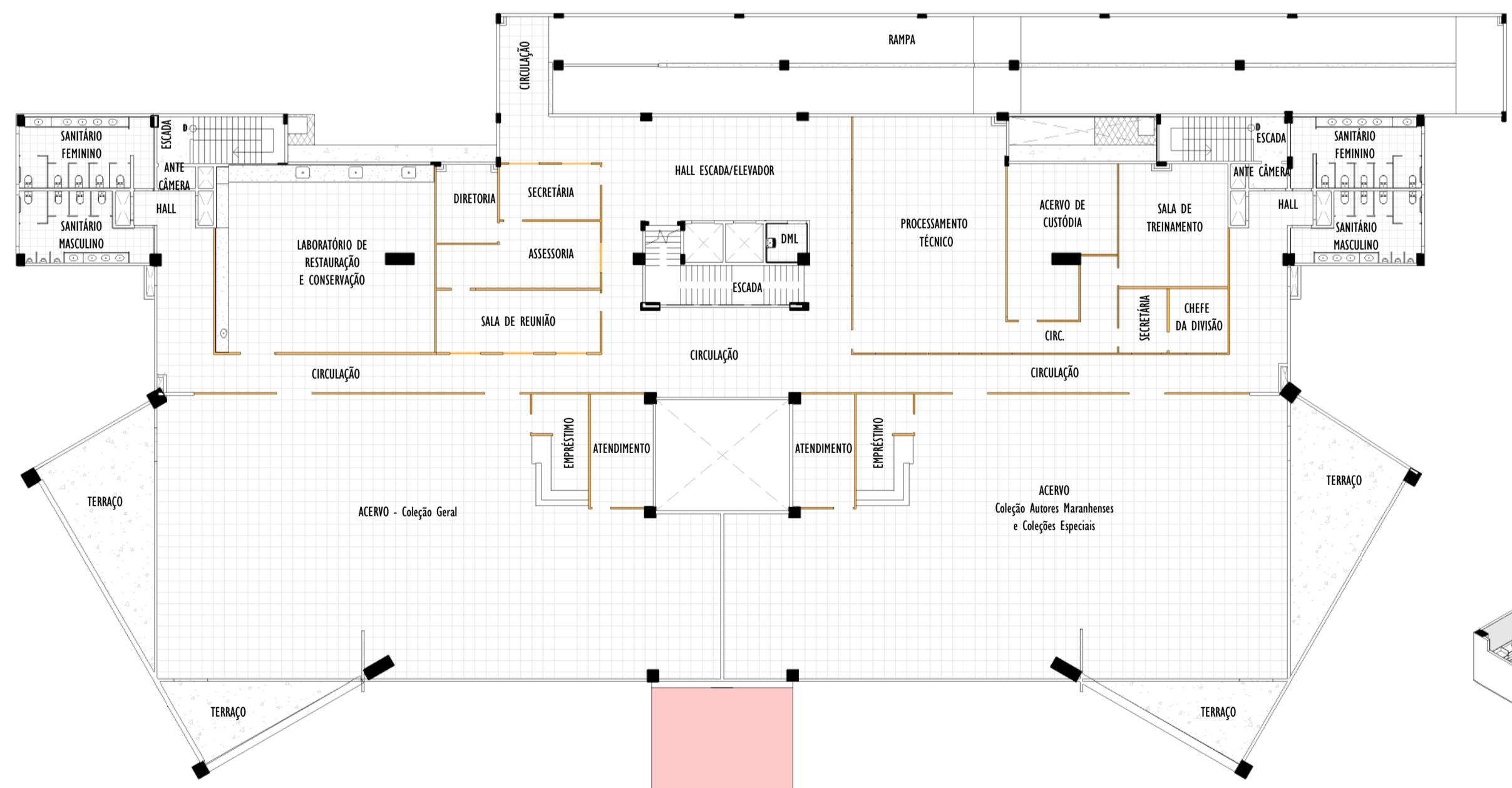
**31 BIBLIOTECA ARQUITETURA 1 PAVIMENTO e 2 PAVIMENTO -TIPOS DE PAREDES R01**





1 PLANTA DO 2º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES  
1 : 250

2 3D I PAV. LAYOUT ORIGINAL



3 PLANTA DO 3º PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES  
1 : 250

4 3D I PAV. LAYOUT ORIGINAL

**CONVENÇÕES GRÁFICAS**

**SÍMBOLOS**

INDICAÇÃO DE CORTE

Ref. 1/101 → NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 → NÚMERO DO CORTE NA FOLHA ESPECÍFICA  
No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

Ref. 1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

10 → INDICAÇÃO DE EIXO ESTRUTURAL

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO

1/101 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA  
No. FOLHA ONDE SE ENCONTRA O DESENHO

FIF → INDICAÇÃO DE NÍVEL DE FORRO (FACE INFERIOR DO FORRO)

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (PLANTAS)

0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

INDICAÇÃO COTA DE NÍVEL (CORTES)

0,00 acab → NÍVEL ACABADO  
0,00 osso → NÍVEL CONCRETO

N  
Nº → SÍMBOLO DE INDICAÇÃO DE NORTE

INDICAÇÃO DE ESQUADRIA

1000 → NÚMERO DO DETALHE / AMPLIAÇÃO NA FOLHA ESPECÍFICA

--- → PROJEÇÃO ESTRUTURAL DO PAVIMENTO SUPERIOR

REVISÃO

**LEGENDA DE VEDAÇÕES**

ALVENARIA/GESSO/DRYWALL

**ACABAMENTOS**

Nome → NOME DO AMBIENTE

101 → SOLEIRA  
102 → TETO  
103 → PAREDE  
104 → PISO  
105 → PISO

**LEGENDA: TIPOS DE PAREDES**

ALVENARIA  
DRYWALL  
GESSO

**REVISÕES**

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00		
01		
02		

**Universidade Federal do Maranhão**

Local <b>CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO</b>	Objeto do Serviço Técnico <b>OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL</b>
Área Técnica <b>ARQUITETURA</b>	Etapa <b>ANTEPROJETO</b>
Data SET. 2022	Discriminação <b>1 PAVIMENTO e 2 PAVIMENTO - TIPOS DE PAREDES</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Revisão <b>01</b>
PROJETO:	Prancha <b>31/50</b>



**32 BIBLIOTECA ARQUITETURA ÁREA EXTERNA EXISTENTE R01**







**33 BIBLIOTECA ARQUITETURA ÁREA EXTERNA CONVENCIONADA R01**

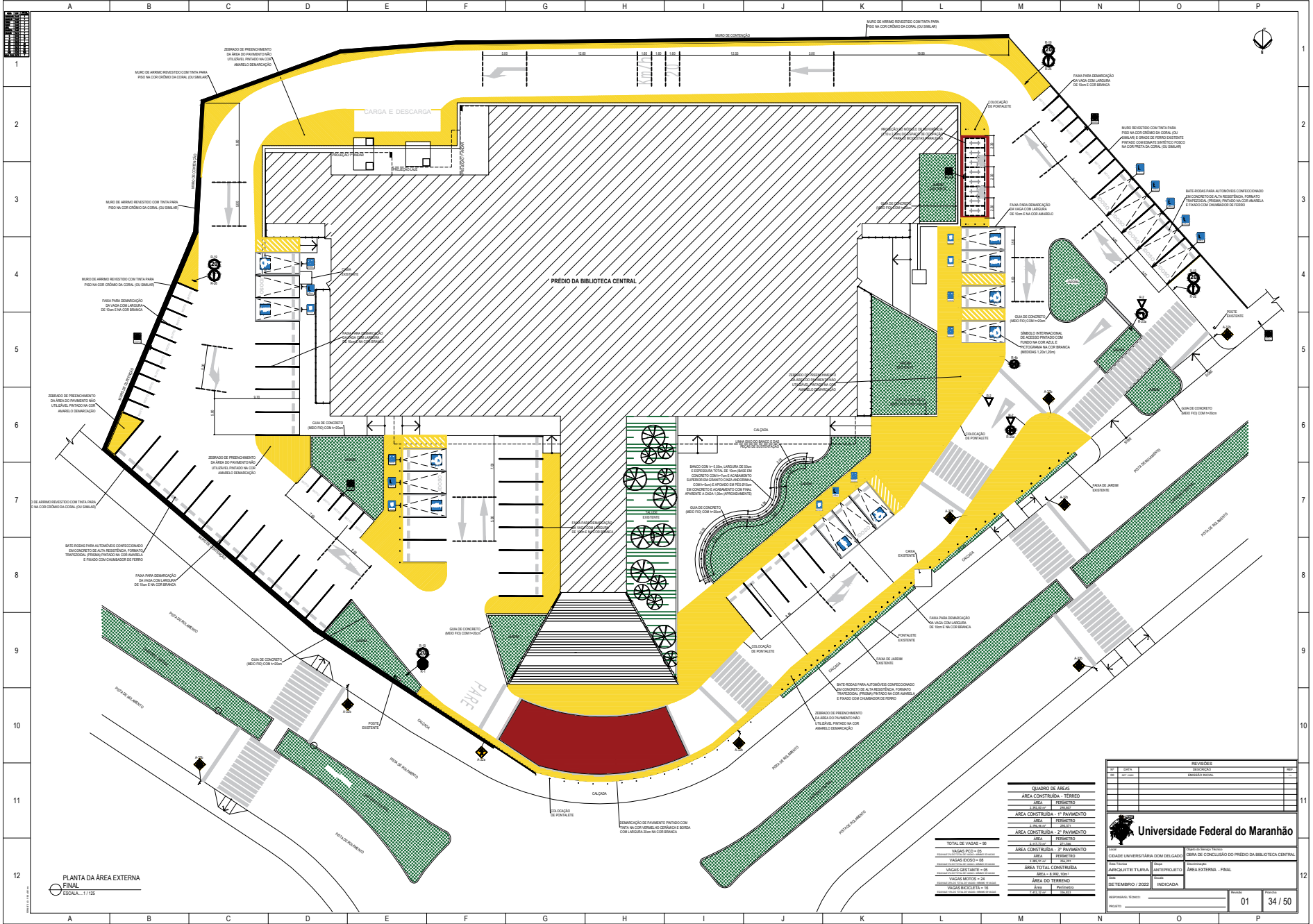






**34 BIBLIOTECA ARQUITETURA ÁREA EXTERNA FINAL R01**





PLANTA DA ÁREA EXTERNA  
FINAL  
ESCALA: 1:125

TOTAL DE VAGAS = 58	ÁREA	PERÍMETRO
VAGAS PCD = 05	ÁREA CONSTRUÍDA - 1º PAVIMENTO	PERÍMETRO
VAGAS DOQ-1 = 05	ÁREA CONSTRUÍDA - 2º PAVIMENTO	PERÍMETRO
VAGAS DOQ-2 = 05	ÁREA CONSTRUÍDA - 3º PAVIMENTO	PERÍMETRO
VAGAS PCD-2 = 03	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	PERÍMETRO
VAGAS DOQ-3 = 05	ÁREA = 8.501,00m²	
VAGAS DOQ-4 = 05	ÁREA DO TERRENO	PERÍMETRO
VAGAS DOQ-5 = 05	ÁREA = 12.000,00m²	
VAGAS DOQ-6 = 05	PERÍMETRO	

RELEVOS		COTAS	
01	02	03	04
ÁREA CONSTRUÍDA - 1º PAVIMENTO		ÁREA CONSTRUÍDA - 2º PAVIMENTO	
ÁREA CONSTRUÍDA - 3º PAVIMENTO		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	
ÁREA = 8.501,00m²		ÁREA DO TERRENO	
ÁREA = 12.000,00m²		PERÍMETRO	
PERÍMETRO		INDICADA	
01		34 / 50	

**Universidade Federal do Maranhão**

PROFESSOR RESPONSÁVEL: **DR. JOSÉ MARCELO DE SOUZA**  
 ARQUITETO E PLANEJADOR: **DR. JOSÉ MARCELO DE SOUZA**  
 ARQUITETO E PLANEJADOR: **DR. JOSÉ MARCELO DE SOUZA**  
 DATA DE ELABORAÇÃO: **01/2022**  
 DATA DE ATUALIZAÇÃO: **01/2022**  
 PROJETO: **01**  
 FOLHA: **34 / 50**



**35 BIBLIOTECA ARQUITETURA ÁREA EXTERNA DETALHE 01 R01**

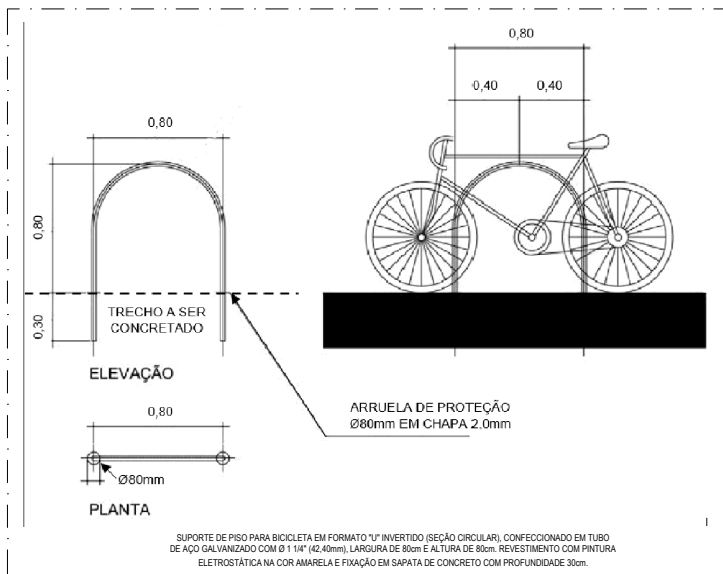






**36 BIBLIOTECA ARQUITETURA ÁREA EXTERNA DETALHE 02 R01**





DETALHE SUPORTE BICICLETAS SEM ESCALA

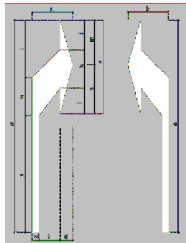
SIGA EM FRENTE



**CORES:**  
Branco Refletivo

**DIMENSÕES:**  
a: 5,00m  
b: 0,75m  
c: 1,50m  
d: 3,50m  
e: 0,15m  
f: 0,30m

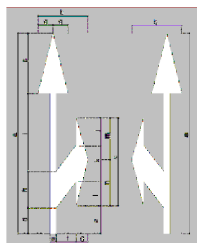
VIRE A ESQUERDA OU DIREITA



**CORES:**  
Branco Refletivo

**DIMENSÕES:**  
a: 5,00m  
b: 0,95m  
c: 2,20m  
d: 2,75m  
e: 0,15m  
f: 0,50m  
g: 0,30m  
h: 0,90m  
i: 1,35m  
j: 0,70m  
k: 0,90m  
l: 0,60m  
m: 1,05m  
n: 1,15m

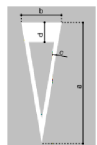
SIGA EM FRENTE OU VIRE À ESQUERDA OU DIREITA



**CORES:**  
Branco Refletivo

**DIMENSÕES:**  
a: 5,00m  
b: 1,25m  
c: 2,20m  
d: 0,65m  
e: 0,15m  
f: 0,50m  
g: 0,30m  
h: 0,90m  
i: 1,95m  
j: 0,70m  
k: 0,90m  
l: 0,60m  
m: 1,05m  
n: 1,15m  
o: 0,70m  
p: 1,50m  
q: 0,38m

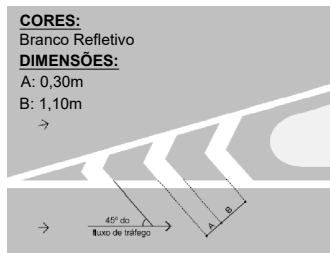
DÊ A PREFERÊNCIA



**CORES:**  
Branco Refletivo

**DIMENSÕES:**  
a: 3,60m  
b: 1,20m  
c: 0,20m  
d: 0,55m

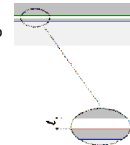
ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL



**CORES:**  
Branco Refletivo

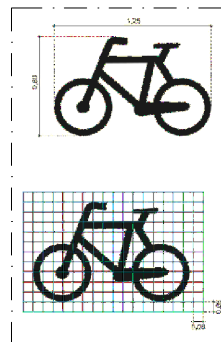
**DIMENSÕES:**  
A: 0,30m  
B: 1,10m

LINHA DE BORDO (LBO)



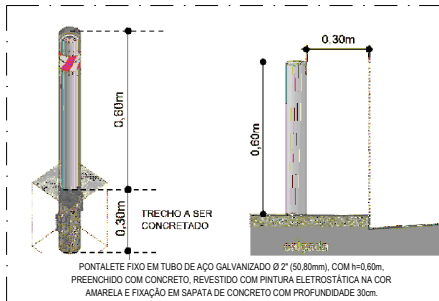
**CORES:**  
Branco Refletivo

**DIMENSÕES:**  
l: 0,10m

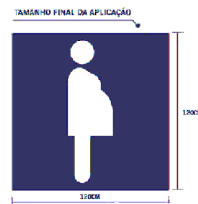
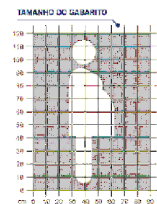


**CORES:**  
- Pictograma Bicicleta:  
Fundo: Branco Refletivo  
Pictograma: Branco Refletivo

**DIMENSÕES GERAIS:**  
0,80m x 1,25m

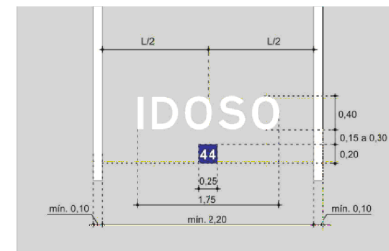


DETALHE PONTELETE SEM ESCALA



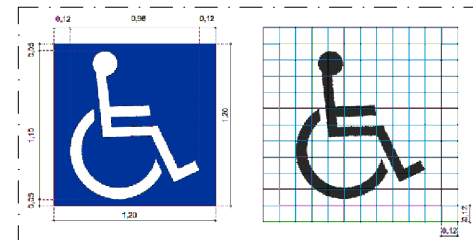
**CORES:**  
- Pictograma Gestante:  
Fundo: Azul Refletivo  
Pictograma: Branco Refletivo

**DIMENSÕES GERAIS:**  
1,20m x 1,20m



**CORES:**  
- Pictograma Idoso:  
Letra: Branco Refletivo

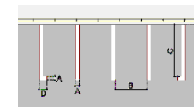
**DIMENSÕES GERAIS:**  
0,40m x 1,75m



**CORES:**  
- Pictograma PCD:  
Fundo: Azul Refletivo  
Pictograma: Branco Refletivo

**DIMENSÕES GERAIS:**  
1,20m x 1,20m

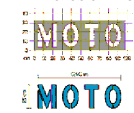
ESTACIONAMENTO DE MOTOCICLETAS



**CORES:**  
Branco Refletivo

**DIMENSÕES:**  
A: 0,10m  
B: 1,50m  
C: 2,50m  
D: 0,20m (OPCIONAL)

GABARITO VAGA DE MOTOCICLETAS



**CORES:**  
Branco Refletivo

**DIMENSÕES:**  
A: 0,25m  
B: 0,90m

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	20/09/2022	OBRA DE CONCLUSÃO DO PREDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
 Área Técnica: ARQUITETURA  
 Equipe: ANTEPROJETO  
 Título: ARÇA EXTERNA - DETALHES 02  
 Data: SETEMBRO / 2022  
 Status: INDICADA

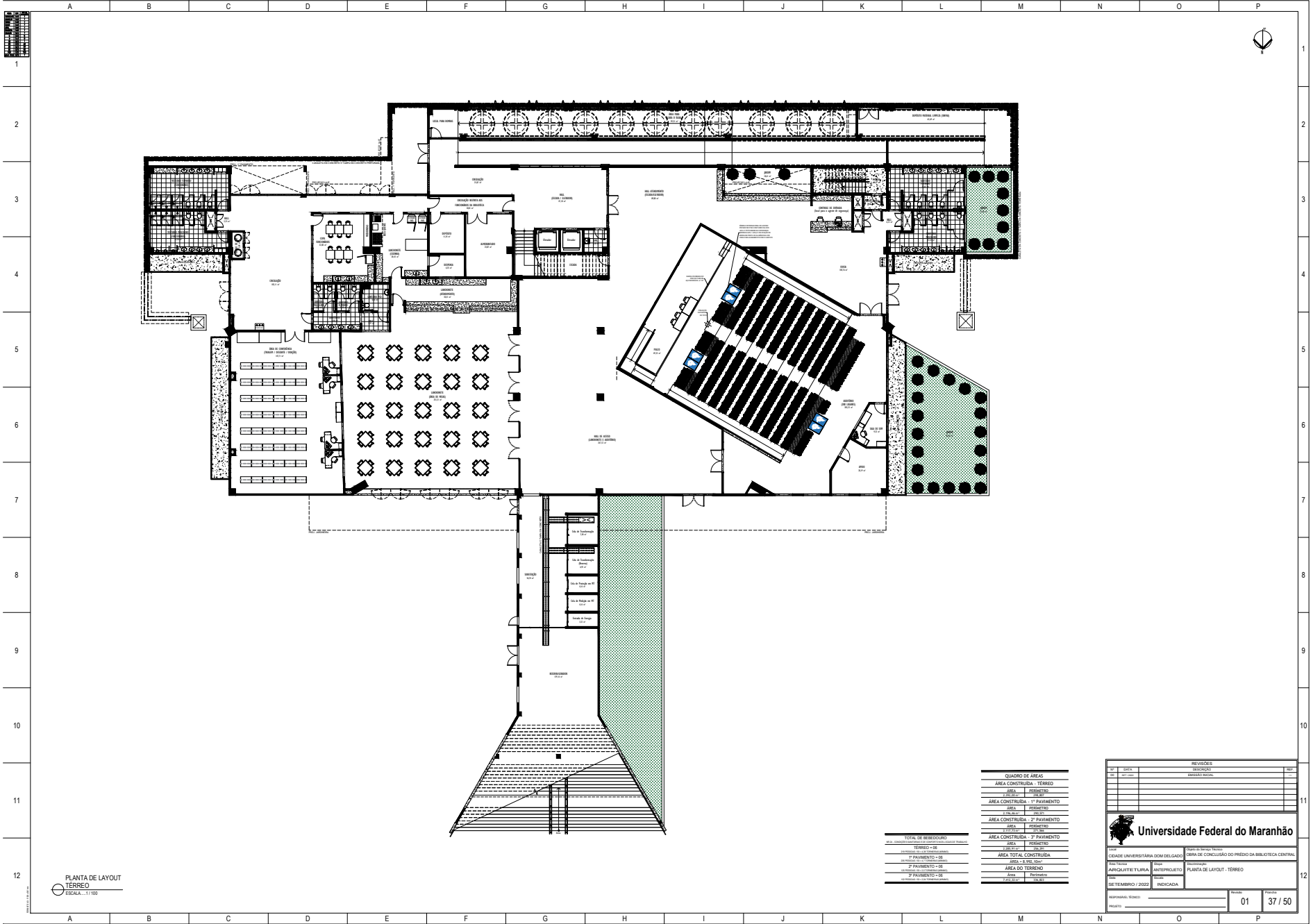
Responsável Técnico: [ ]  
 Projeto: [ ]

Revisão: 01  
 Folha: 36 / 50



**37 BIBLIOTECA ARQUITETURA LAYOUT TÉRREO R01**





PLANTA DE LAYOUT  
TÉRRECO  
ESCALA: 1:100

TOTAL DE BRIBEDÃO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
2º PAVIMENTO - 01	10.000,00
2º PAVIMENTO - 02	10.000,00
2º PAVIMENTO - 03	10.000,00
2º PAVIMENTO - 04	10.000,00
2º PAVIMENTO - 05	10.000,00
2º PAVIMENTO - 06	10.000,00
2º PAVIMENTO - 07	10.000,00
2º PAVIMENTO - 08	10.000,00
2º PAVIMENTO - 09	10.000,00
2º PAVIMENTO - 10	10.000,00
2º PAVIMENTO - 11	10.000,00
2º PAVIMENTO - 12	10.000,00
2º PAVIMENTO - 13	10.000,00
2º PAVIMENTO - 14	10.000,00
2º PAVIMENTO - 15	10.000,00
2º PAVIMENTO - 16	10.000,00
2º PAVIMENTO - 17	10.000,00
2º PAVIMENTO - 18	10.000,00
2º PAVIMENTO - 19	10.000,00
2º PAVIMENTO - 20	10.000,00
2º PAVIMENTO - 21	10.000,00
2º PAVIMENTO - 22	10.000,00
2º PAVIMENTO - 23	10.000,00
2º PAVIMENTO - 24	10.000,00
2º PAVIMENTO - 25	10.000,00
2º PAVIMENTO - 26	10.000,00
2º PAVIMENTO - 27	10.000,00
2º PAVIMENTO - 28	10.000,00
2º PAVIMENTO - 29	10.000,00
2º PAVIMENTO - 30	10.000,00
2º PAVIMENTO - 31	10.000,00
2º PAVIMENTO - 32	10.000,00
2º PAVIMENTO - 33	10.000,00
2º PAVIMENTO - 34	10.000,00
2º PAVIMENTO - 35	10.000,00
2º PAVIMENTO - 36	10.000,00
2º PAVIMENTO - 37	10.000,00
2º PAVIMENTO - 38	10.000,00
2º PAVIMENTO - 39	10.000,00
2º PAVIMENTO - 40	10.000,00
2º PAVIMENTO - 41	10.000,00
2º PAVIMENTO - 42	10.000,00
2º PAVIMENTO - 43	10.000,00
2º PAVIMENTO - 44	10.000,00
2º PAVIMENTO - 45	10.000,00
2º PAVIMENTO - 46	10.000,00
2º PAVIMENTO - 47	10.000,00
2º PAVIMENTO - 48	10.000,00
2º PAVIMENTO - 49	10.000,00
2º PAVIMENTO - 50	10.000,00

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA - TERRECO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 1º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 2º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 3º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 4º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 5º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 6º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 7º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 8º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 9º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 10º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 11º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 12º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 13º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 14º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 15º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 16º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 17º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 18º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 19º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 20º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 21º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 22º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 23º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 24º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 25º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 26º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 27º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 28º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 29º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 30º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 31º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 32º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 33º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 34º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 35º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 36º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 37º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 38º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 39º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 40º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 41º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 42º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 43º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 44º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 45º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 46º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 47º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 48º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 49º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 50º PAVIMENTO	
ÁREA	10.000,00
PERÍMETRO	150,00

REVISÕES	
01	02
03	04
05	06
07	08
09	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50

**Universidade Federal do Maranhão**

CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO

ÁREA: TERRECO

PROJETO: INTERPROJETO

PLANTA DE LAYOUT - TERRECO

SETEMBRO / 2022

INDICADA

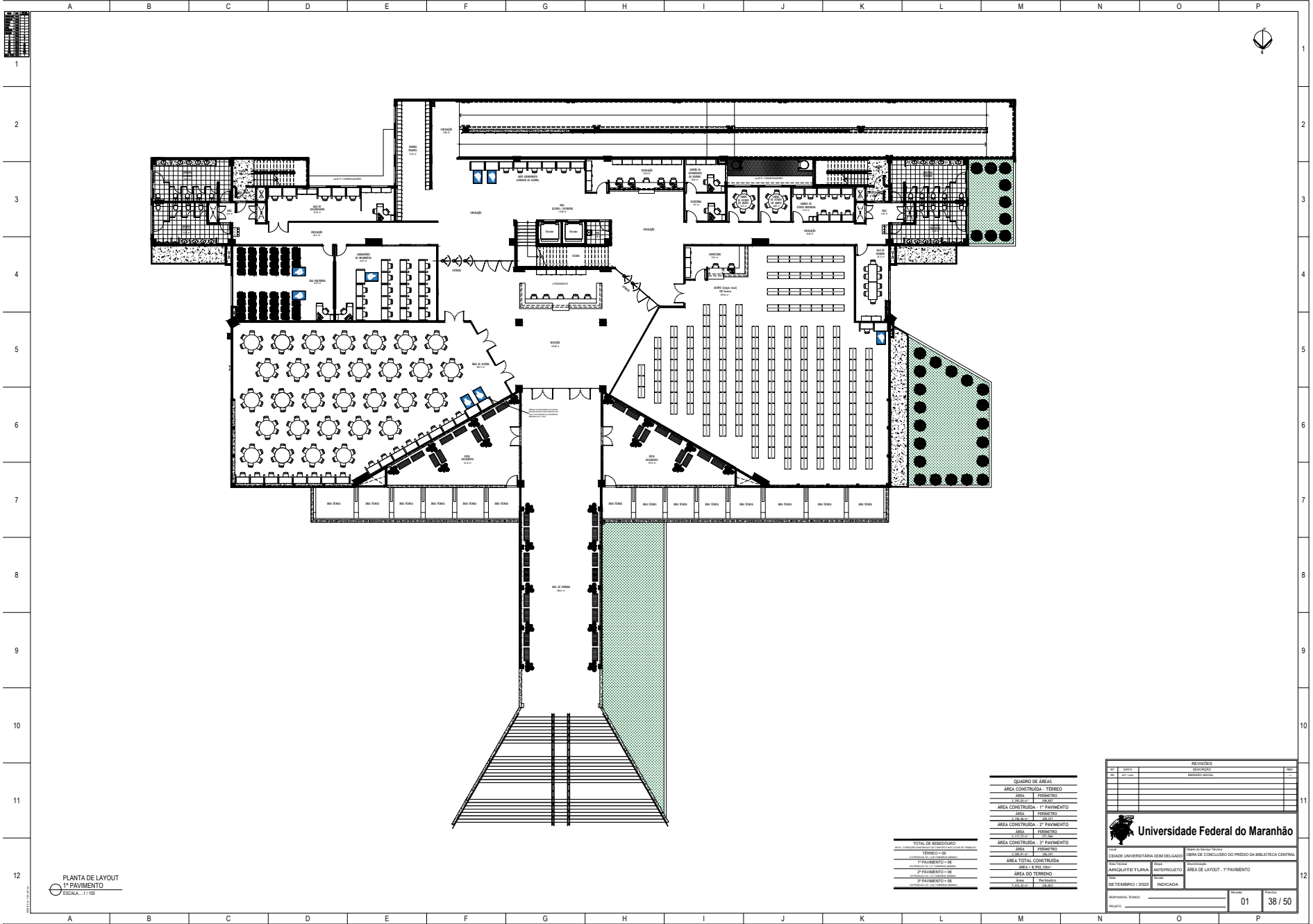
REVISÃO: 01

DESENHADO: 37 / 50



**38 BIBLIOTECA ARQUITETURA LAYOUT 1° PAVIMENTO R01**





PLANTA DE LAYOUT  
1º PAVIMENTO  
ESCALA: 1:100

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUIDA - TERREÇO	
ÁREA	PERÍMETRO
ÁREA CONSTRUIDA - 1º PAVIMENTO	
ÁREA	PERÍMETRO
ÁREA CONSTRUIDA - 2º PAVIMENTO	
ÁREA	PERÍMETRO
ÁREA CONSTRUIDA - 3º PAVIMENTO	
ÁREA	PERÍMETRO
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	
ÁREA A SER INDICADA	
ÁREA DO TERREÇO	
ÁREA	PERÍMETRO
ÁREA DO 1º PAVIMENTO	
ÁREA	PERÍMETRO

TOTAL DE SEDEDOURO	
TERREÇO - SA	
1º PAVIMENTO - SA	
2º PAVIMENTO - SA	
3º PAVIMENTO - SA	

REVISÕES	
Nº	DATA
01	01/10/2022
02	02/10/2022
03	03/10/2022
04	04/10/2022
05	05/10/2022
06	06/10/2022
07	07/10/2022
08	08/10/2022
09	09/10/2022
10	10/10/2022
11	11/10/2022
12	12/10/2022

**Universidade Federal do Maranhão**

CEDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELEGADO

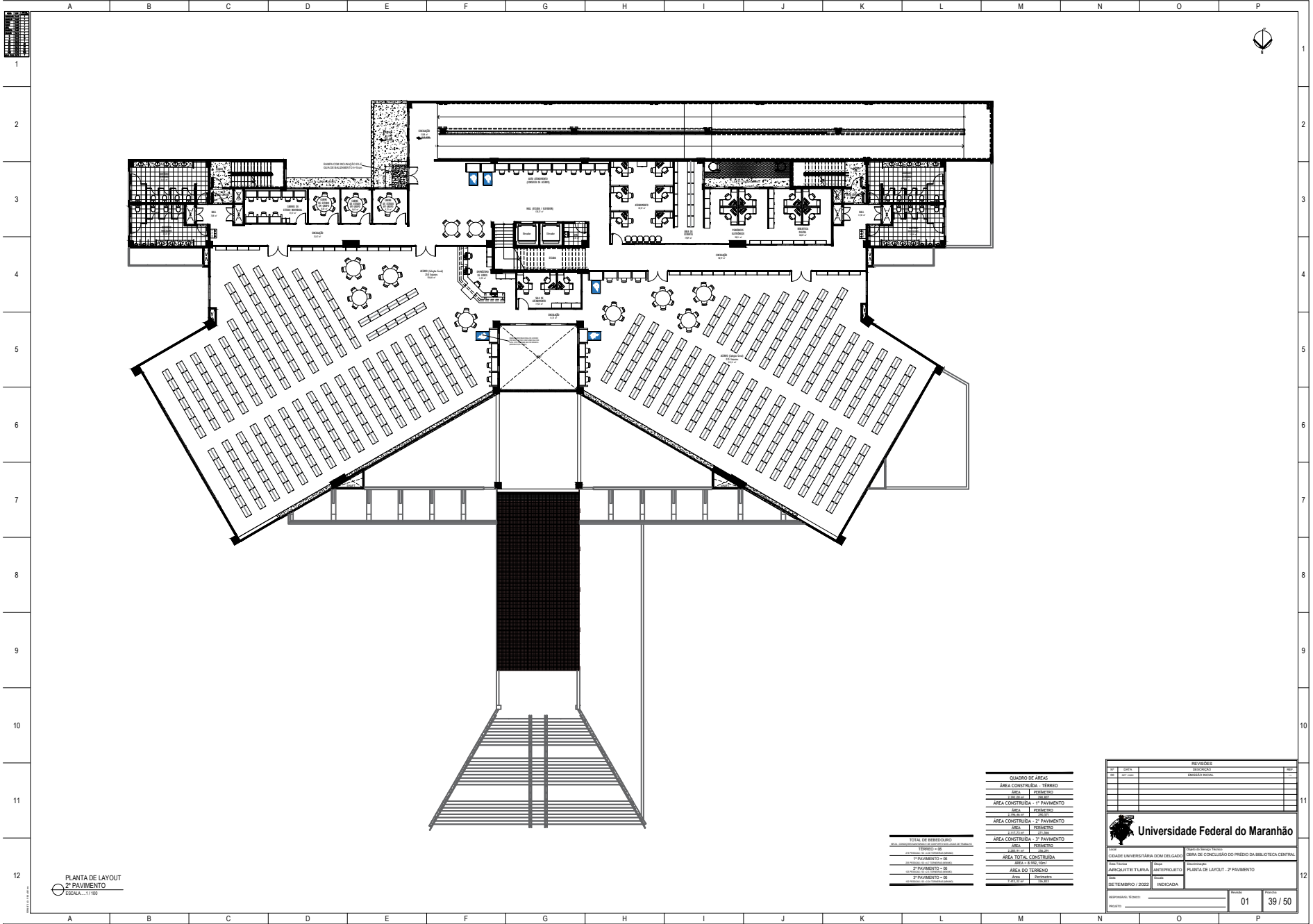
ÁREA DE LAYOUT - 1º PAVIMENTO

PROJETO: 01

FOLHA: 38 / 50



**39 BIBLIOTECA ARQUITETURA LAYOUT 2° PAVIMENTO R01**



PLANTA DE LAYOUT  
2º PAVIMENTO  
ESCALA: 1:100

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA - TERREO	1.200,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 1º PAVIMENTO	1.200,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 2º PAVIMENTO	1.200,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 3º PAVIMENTO	1.200,00
<b>TOTAL DE DESENVOLVIMENTO</b>	<b>4.800,00</b>

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA - TERREO	1.200,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 1º PAVIMENTO	1.200,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 2º PAVIMENTO	1.200,00
ÁREA CONSTRUÍDA - 3º PAVIMENTO	1.200,00
<b>TOTAL DE DESENVOLVIMENTO</b>	<b>4.800,00</b>

REVISÕES	
01	DATA: 01/10/2022
02	INDICAÇÃO: REVISÃO FINAL

**Universidade Federal do Maranhão**

CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO

PRÉDIO DE SERVIÇOS TERCEIROS

OPERA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

ARQUITETA: ELIANA

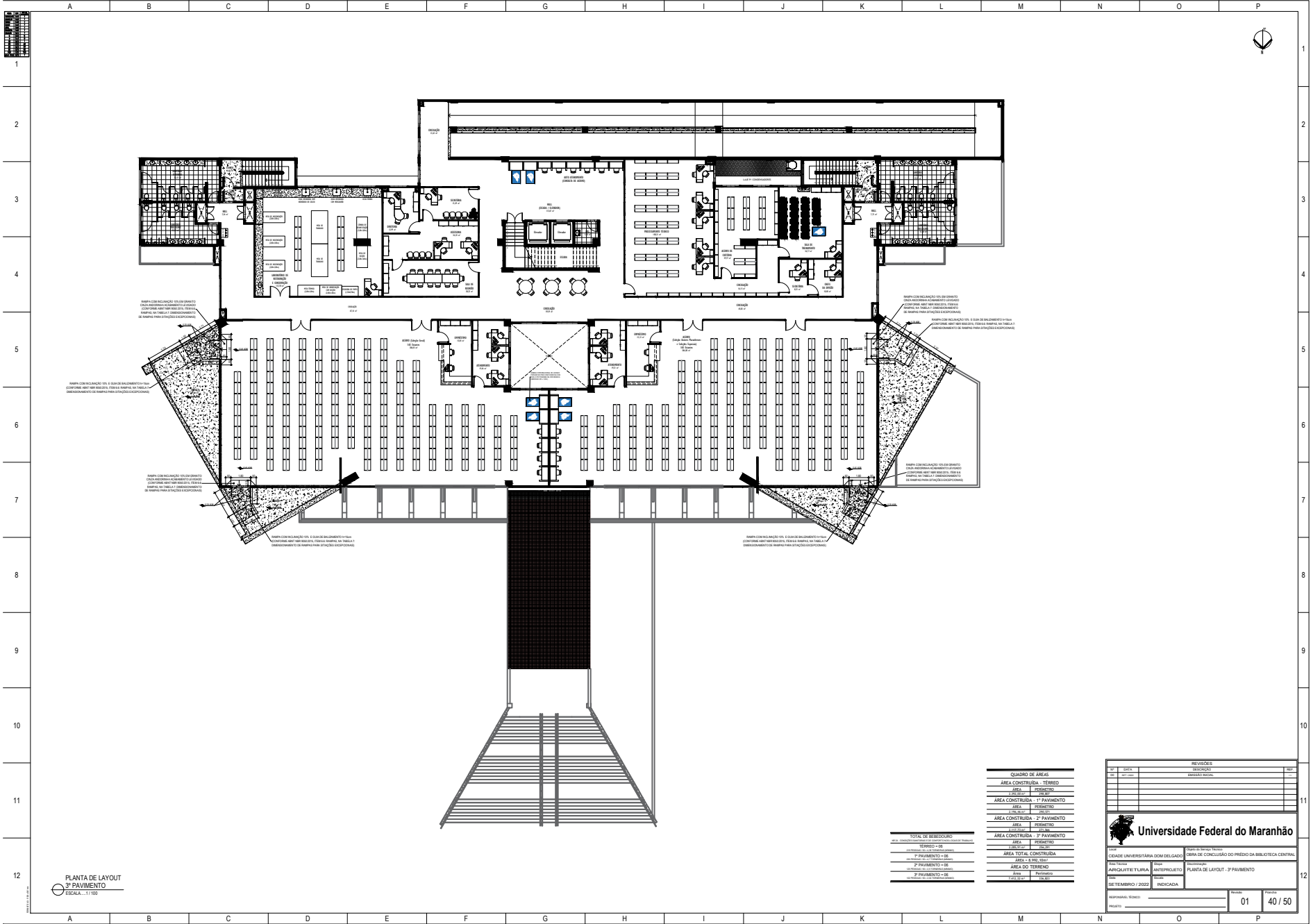
PROJETO: PLANTA DE LAYOUT - 2º PAVIMENTO

DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2022

INDICADA



**40 BIBLIOTECA ARQUITETURA LAYOUT 3° PAVIMENTO R01**



PLANTA DE LAYOUT  
3º PAVIMENTO  
ESCALA: 1:100

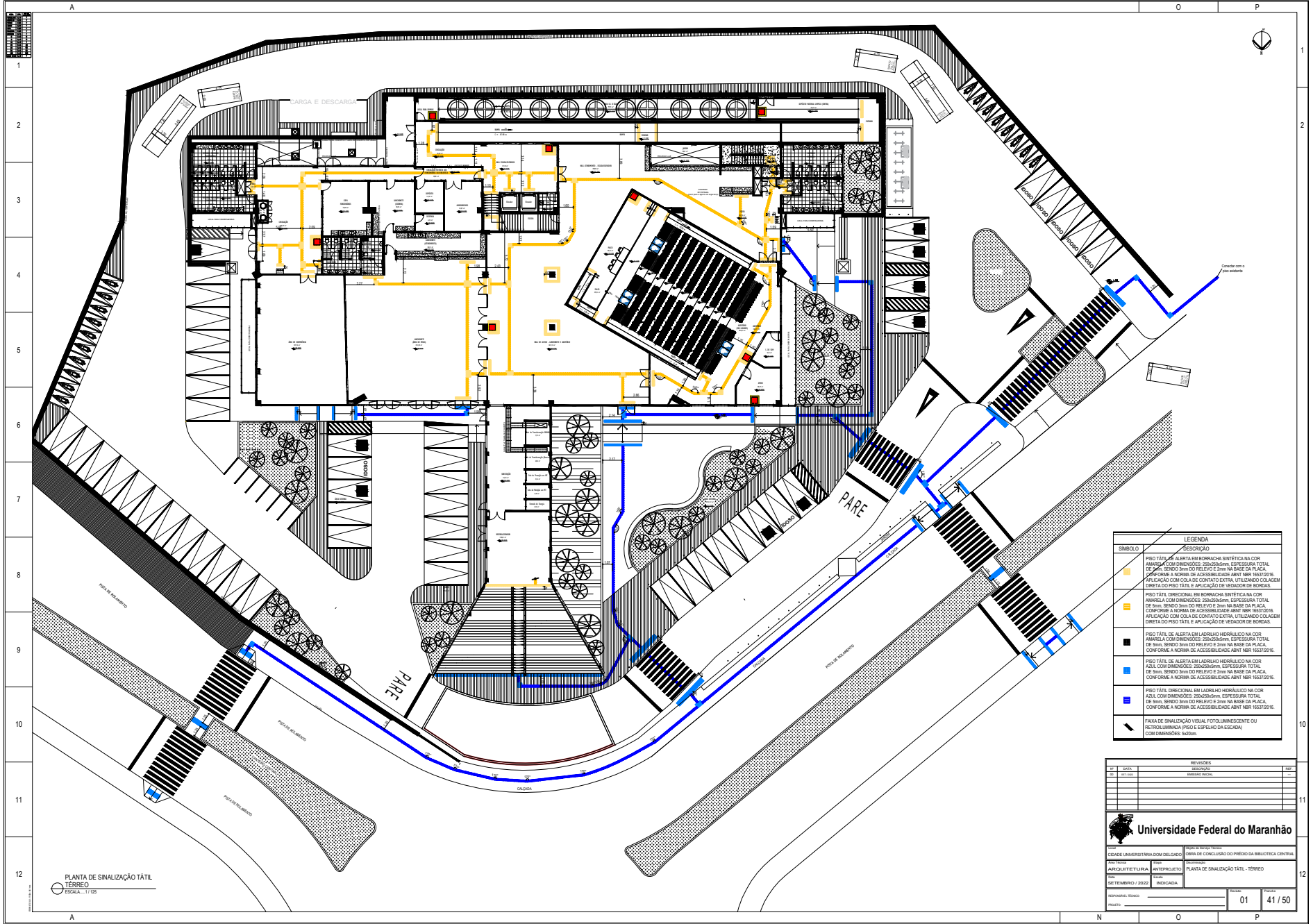
TOTAL DE REFEIÇÕES	
ÁREA CONSTRUIDA - TERREO	ÁREA CONSTRUIDA - 1º PAVIMENTO
ÁREA CONSTRUIDA - 2º PAVIMENTO	ÁREA CONSTRUIDA - 3º PAVIMENTO
ÁREA DO TERREO	ÁREA DO 1º PAVIMENTO
ÁREA DO 2º PAVIMENTO	ÁREA DO 3º PAVIMENTO
ÁREA DO TERREO	ÁREA DO 1º PAVIMENTO
ÁREA DO 2º PAVIMENTO	ÁREA DO 3º PAVIMENTO

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUIDA - TERREO	ÁREA CONSTRUIDA - 1º PAVIMENTO
ÁREA CONSTRUIDA - 2º PAVIMENTO	ÁREA CONSTRUIDA - 3º PAVIMENTO
ÁREA DO TERREO	ÁREA DO 1º PAVIMENTO
ÁREA DO 2º PAVIMENTO	ÁREA DO 3º PAVIMENTO
ÁREA DO TERREO	ÁREA DO 1º PAVIMENTO
ÁREA DO 2º PAVIMENTO	ÁREA DO 3º PAVIMENTO

REVISOES		AUTORES	
01	DATA	01	PROFESSOR
02	DATA	02	PROFESSOR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO		UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	
CIDADE UNIVERSITARIA DOM DELGADO		CIDADE UNIVERSITARIA DOM DELGADO	
ARQUITETO E LULA		ARQUITETO E LULA	
SETEMBRO / 2022		SETEMBRO / 2022	
INDICADA		INDICADA	
01		40 / 50	



**41 BIBLIOTECA ARQUITETURA SINALIZAÇÃO TÁTIL TÉRREO R01**



LEGENDA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AMARELA COM DIMENSÕES 20x20x8mm, ESPESURA TOTAL DE 3mm, SENDO 2mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 15020/2016, APLICAÇÃO COM COLA DE CONCRETO EXTRA, UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDA.
	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AMARELA COM DIMENSÕES 20x20x8mm, ESPESURA TOTAL DE 3mm, SENDO 2mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 15020/2016, APLICAÇÃO COM COLA DE CONCRETO EXTRA, UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDA.
	PISO TÁTIL DE ALERTA EM LAJURÃO HERÁLCICO NA COR AMARELA COM DIMENSÕES 20x20x8mm, ESPESURA TOTAL DE 3mm, SENDO 2mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 15020/2016.
	PISO TÁTIL DE ALERTA EM LAJURÃO HERÁLCICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES 20x20x8mm, ESPESURA TOTAL DE 3mm, SENDO 2mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 15020/2016.
	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LAJURÃO HERÁLCICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES 20x20x8mm, ESPESURA TOTAL DE 3mm, SENDO 2mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 15020/2016.
	Faixa de sinalização visual FOTOLUMINESCENTE OU RETRILUMINADA (PISO E ESPELHO DA ESCADA) COM DIMENSÕES 5x50cm.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR

**Universidade Federal do Maranhão**

PRÉDIO DE BIBLIOTECA CENTRAL

PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - TERREO

01 / 50

PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL  
TERREO  
ESCALA: 1:1120

12

12

A

P

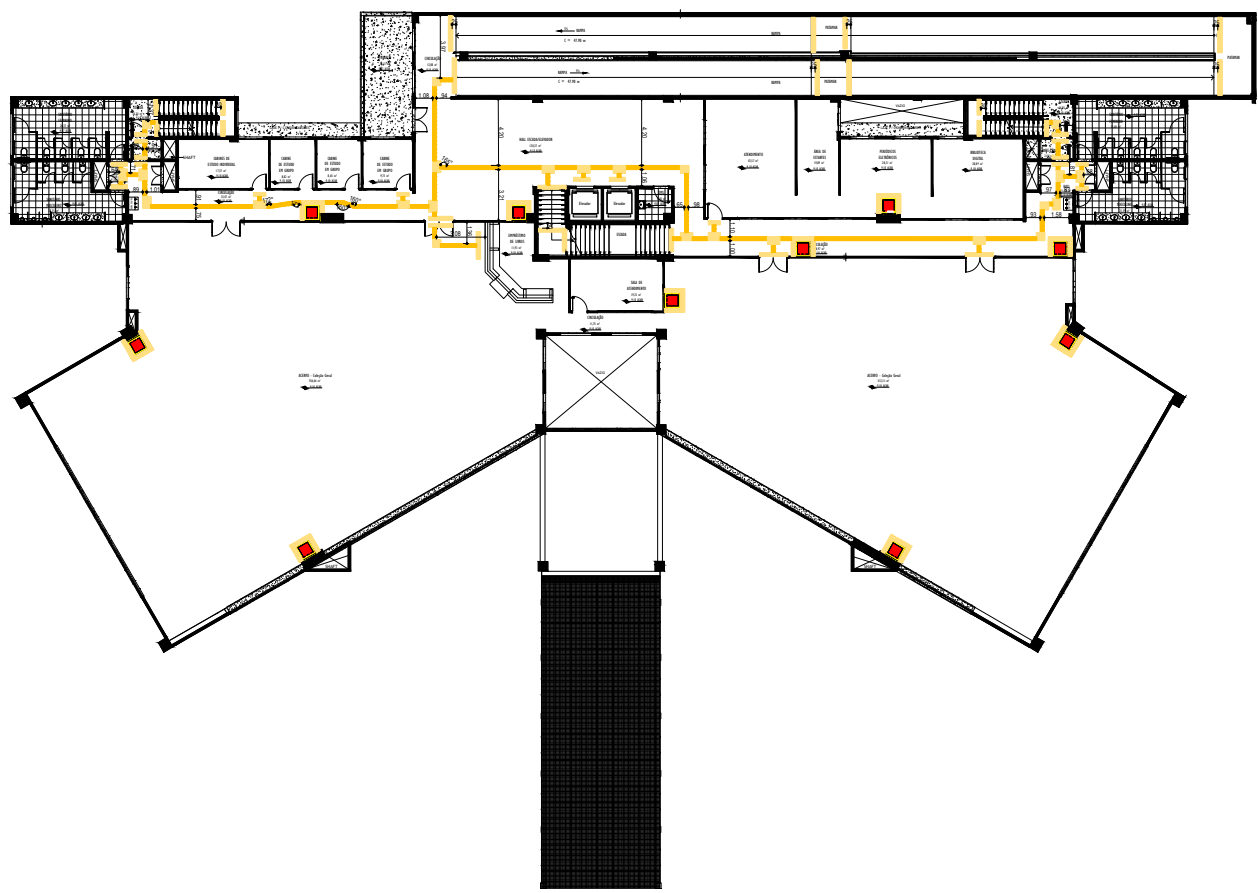


**42 BIBLIOTECA ARQUITETURA SINALIZAÇÃO TÁTIL 1º PAVIMENTO R01**





**43 BIBLIOTECA ARQUITETURA SINALIZAÇÃO TÁTIL 2º PAVIMENTO R01**



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AMARELA COM DIMENSÕES 250x250mm, ESPESURA TOTAL DE 8mm, SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 9050/2015. APLICAÇÃO COM COLA DE CONTATO EXTRA, UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDA.
	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA SINTÉTICA NA COR AMARELA COM DIMENSÕES 250x250mm, ESPESURA TOTAL DE 8mm, SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 9050/2015. APLICAÇÃO COM COLA DE CONTATO EXTRA, UTILIZANDO COLAGEM DIRETA DO PISO TÁTIL E APLICAÇÃO DE VEDADOR DE BORDA.
	PISO TÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO NA COR AMARELA COM DIMENSÕES 250x250mm, ESPESURA TOTAL DE 8mm, SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 9050/2015.
	PISO TÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES 250x250mm, ESPESURA TOTAL DE 8mm, SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 9050/2015.
	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO NA COR AZUL COM DIMENSÕES 250x250mm, ESPESURA TOTAL DE 8mm, SENDO 3mm DO RELEVO E 2mm NA BASE DA PLACA, CONFORME A NORMA DE ACESSIBILIDADE ABNT NBR 9050/2015.
	Faixa de sinalização visual FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA PISO E ESPRELHO DA ESCADA COM DIMENSÕES: 5x20cm.

REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR
01	07/10/2022	EMISSÃO FINAL	

**Universidade Federal do Maranhão**

CEAD - CENTRO DE ACESSIBILIDADE E ATENDIMENTO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA

CEAD/UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO: OBRAS DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

Arquiteto Responsável	Projeto	Intérprete	Plano de Sinalização Tátil - 2º Pavimento
ARQUITETA TAYARA	PROJETO	INTÉRPRETE	PLANO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL - 2º PAVIMENTO
16/09/2022	16/09/2022	16/09/2022	16/09/2022
INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA

BRASILEIRA, RENOVO

PROJETO

01 43 / 50

PLANTA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL  
2º PAVIMENTO  
ESCALA: 1:100



**44 BIBLIOTECA ARQUITETURA SINALIZAÇÃO TÁTIL 3º PAVIMENTO R01**





**45 BIBLIOTECA ILUMINAÇÃO ÁREA EXTERNA ESTACIONAMENTO REV01**

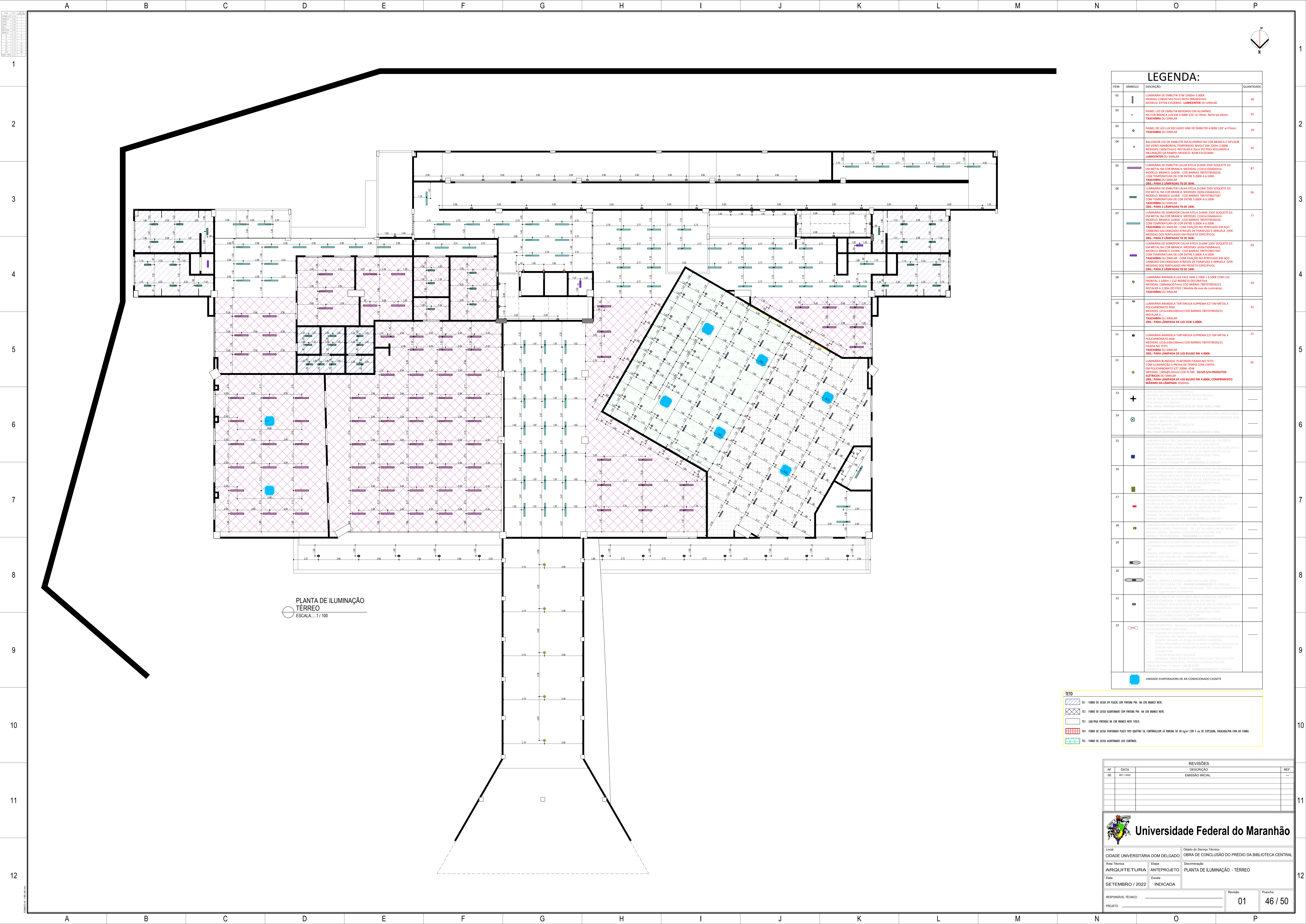






**46 BIBLIOTECA ILUMINAÇÃO TÉRREO REV01**





PLANTA DE ILUMINAÇÃO  
TÉRREO  
ESCALA: 1/100

**LEGENDA:**

ITEM	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 37W 380mm x 5,00K Modelo: [100x40x20mm] Nicho [180x180x100mm] MODELO: ENTÃO E 220V/3,00K LUMICENTER OU SIMILAR	40
02	[Symbol]	PANEL LED DE EMBUTIR RECORDO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA LUX 6W 3,00K 120° #110mm Nicho #110mm TACHIBIRA OU SIMILAR	62
03	[Symbol]	PANEL DE LED LUX RECORDO 18W DE EMBUTIR 4,00K 120° #170mm TACHIBIRA OU SIMILAR	29
04	[Symbol]	BAIXADOR LED DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VORMA HEMISFÉRICA TEMPERADO BIVOLT 220V/3,00K MEDIDAS: [150x75mm] POTÁRIAS A 25mm DO PISO SEGUINDO A INCLINAÇÃO DA BANHEIRA. MODELO: BARRAS E 220V/3,00K LUMICENTER OU SIMILAR	10
05	[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CAIXA ATELA 2x36W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: [154x120x64mm] MODELO: BRANCO 2x36W - CDS BARRAS 78979026256 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5,00K A 6,50K TACHIBIRA OU SIMILAR OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 36W	87
06	[Symbol]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CAIXA ATELA 2x36W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: [154x120x64mm] MODELO: BRANCO 2x36W - CDS BARRAS 78979026257 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5,00K A 6,50K TACHIBIRA OU SIMILAR OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 36W	36
07	[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CAIXA ATELA 2x36W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: [154x120x64mm] MODELO: BRANCO 2x36W - CDS BARRAS 78979026256 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5,00K A 6,50K TACHIBIRA OU SIMILAR - COM FRANCO NO PERFILADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO ATRAVÉS DE PARAFUSO E ARRUELA OVER MEDIDAS DOS PERFILADOS EM PROJETO ESPECÍFICO OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 36W	77
08	[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CAIXA ATELA 2x36W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: [154x120x64mm] MODELO: BRANCO 2x36W - CDS BARRAS 78979026257 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5,00K A 6,50K TACHIBIRA OU SIMILAR - COM FRANCO NO PERFILADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO ATRAVÉS DE PARAFUSO E ARRUELA OVER MEDIDAS DOS PERFILADOS EM PROJETO ESPECÍFICO OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 36W	03
09	[Symbol]	LUMINÁRIA ARANDELA LED FAZ 20W 2,20K x 5,00K COM LUS FRONTAL 2,00m x 1,00m LITE NEGRO EM ALUMÍNIO MEDIDAS: [180x60x27mm] CDS BARRAS 78979026221 INSTALAR A 2,00m DO PISO (Medida de eixo de luminária) TACHIBIRA OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA DE LED 25W 5,00K	03
10	[Symbol]	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA SUPREMA E27 EM METAL E POLICARBONATO 40W MEDIDAS: [125x140x100mm] CDS BARRAS 78979026221 INSTALAR A TACHIBIRA OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA DE LED 25W 5,00K	31
11	[Symbol]	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA SUPREMA E27 EM METAL E POLICARBONATO 40W MEDIDAS: [125x140x100mm] CDS BARRAS 78979026221 FIXADA NO TETO TACHIBIRA OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA DE LED BULOBO 9W 4,00K	32
12	[Symbol]	LUMINÁRIA BUNDADA PLAFONER PRADA NO TETO COM LUMINAÇÃO A PRIMA DE TEMPO COM LENTES EM POLICARBONATO E27 200W 40W MEDIDAS: [280x135mm] CDS PL20 - OLIVO S/A PRODUTOS ELETRICOS OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA DE LED BULOBO 9W 4,00K, COMPRIMENTO MÁXIMO DA LÂMPADA: 120mm	05
13	[Symbol]	MEDELA LED 70mm EM TETRAPOLOEDRO BRANCO TETO DE GESSO (Teto) MEDIDA: 70x70x30mm SAVE ENERGY OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA LED 5W 2700K E27 200W 3,00K	—
14	[Symbol]	COMBINA RECEPTOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA E CORRE, MATERIAL ALUMÍNIO/SOQUETE E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 60W MEDIDAS: [107x107x107mm] CDS BARRAS 78979026256 TACHIBIRA OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA DE LED 60W BULOBO E27 2,00K	—
15	[Symbol]	LUMINÁRIA RECEPTOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA INTELECTUALIZADA, 3 TUBOS LEDOS DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE SÍMBOLOS COM LENTES EM POLICARBONATO INEFICAZES E27 DE ABERTURA DE FACIL, DIFUSOR EM ALUMÍNIO E CORRE CARBONIZADO P/PAV MEDIDAS: [127x100x100mm] x 60W 2,00K MATERIAL: ALUMÍNIO/ALUMÍNIO/SOQUETE E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 60W	—
16	[Symbol]	LUMINÁRIA RECEPTOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA INTELECTUALIZADA, 3 TUBOS LEDOS DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE SÍMBOLOS COM LENTES EM POLICARBONATO INEFICAZES E27 DE ABERTURA DE FACIL, DIFUSOR EM ALUMÍNIO E CORRE CARBONIZADO P/PAV MEDIDAS: [127x100x100mm] x 60W 2,00K MATERIAL: ALUMÍNIO/ALUMÍNIO/SOQUETE E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 60W	—
17	[Symbol]	LUMINÁRIA RECEPTOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA INTELECTUALIZADA, 3 TUBOS LEDOS DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE SÍMBOLOS COM LENTES EM POLICARBONATO INEFICAZES E27 DE ABERTURA DE FACIL, DIFUSOR EM ALUMÍNIO E CORRE CARBONIZADO P/PAV MEDIDAS: [127x100x100mm] x 60W 2,00K MATERIAL: ALUMÍNIO/ALUMÍNIO/SOQUETE E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 60W	—
18	[Symbol]	LUMINÁRIA RECEPTOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA INTELECTUALIZADA, 3 TUBOS LEDOS DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE SÍMBOLOS COM LENTES EM POLICARBONATO INEFICAZES E27 DE ABERTURA DE FACIL, DIFUSOR EM ALUMÍNIO E CORRE CARBONIZADO P/PAV MEDIDAS: [127x100x100mm] x 60W 2,00K MATERIAL: ALUMÍNIO/ALUMÍNIO/SOQUETE E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 60W	—
19	[Symbol]	LUMINÁRIA LED COB COM CORPO EM ALUMÍNIO - Primeira série instalada em ambiente de trabalho de iluminação de acabamento superior - modelo LITE MEDIDAS: [100mm x 100mm x 100mm] 5,00K 200W MODELO: LED COB 40 E27 - ALUMÍNIO LUMINAÇÃO OU SIMILAR CORRE E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 200W - Nota base e comprimento e reserva e suporte para luminária	—
20	[Symbol]	LUMINÁRIA LED COB COM CORPO EM ALUMÍNIO - Primeira série instalada em ambiente de trabalho de iluminação de acabamento superior - modelo LITE MEDIDAS: [100mm x 100mm x 100mm] 5,00K 200W MODELO: LED COB 40 E27 - ALUMÍNIO LUMINAÇÃO OU SIMILAR CORRE E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 200W - Nota base e comprimento e reserva e suporte para luminária	—
21	[Symbol]	LUMINÁRIA RECEPTOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA INTELECTUALIZADA, 3 TUBOS LEDOS DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE SÍMBOLOS COM LENTES EM POLICARBONATO INEFICAZES E27 DE ABERTURA DE FACIL, DIFUSOR EM ALUMÍNIO E CORRE CARBONIZADO P/PAV MEDIDAS: [127x100x100mm] x 60W 2,00K MATERIAL: ALUMÍNIO/ALUMÍNIO/SOQUETE E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 60W	—
22	[Symbol]	POSTE DECORATIVO - fabricado em aço SAE 30403030 para fixação em 2 luminárias técnicas 200 gessos Corpo revestido em chapa de alumínio + Alumínio integrando a luminária para melhor desempenho + Bateria integrada em chapa de alumínio anodizado + Bateria removível em 10 min sem necessidade de ferramentas + Lente de vidro temperado à prova de choques térmicos + Garantia 5 anos + Conteúdo integrado e funcional + Certificado de garantia e suporte técnico especializado 24h Instalar na luminária entre 1,50m e 2,00m do piso MEDIDAS: [100x100x100] mm - TUBO DO PISO OU SIMILAR MODELO: PLACA CARBONIZADA DE 30W - TUBO DO PISO OU SIMILAR	—

**TETO**

- TE1 - FORRO DE GESSO EM PLACAS COM PINTURA PVA NA COR BRANCA NEVE.
- TE2 - FORRO DE GESSO ACABANDO COM PINTURA PVA NA COR BRANCA NEVE.
- TE3 - LANTERNA PINTADA NA COR BRANCA NEVE FOCAL.
- TE4 - FORRO DE GESSO FIBRADO PLACO TIPO QUATRO 2x4 CONTÍNUO COM LÂ MINERAL DE 40 kg/m³ COM 5 m de ESPESURA, ENCAIXALHAOR CIMA DO FORRO.
- TE5 - FORRO DE GESSO ACABANDO LISO CONTÍNUO.

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	SET/2022	EMISSÃO INICIAL

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

Área Técnica: ARQUITETURA  
Etapas: ANTEPROJETO  
Discreção: PLANTA DE ILUMINAÇÃO - TÉRREO

Data: SETEMBRO / 2022  
Escala: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
PROJETO: \_\_\_\_\_

Revisão: 01  
Folha: 46 / 50



**47 BIBLIOTECA ILUMINAÇÃO 1 PAVTO REV01**





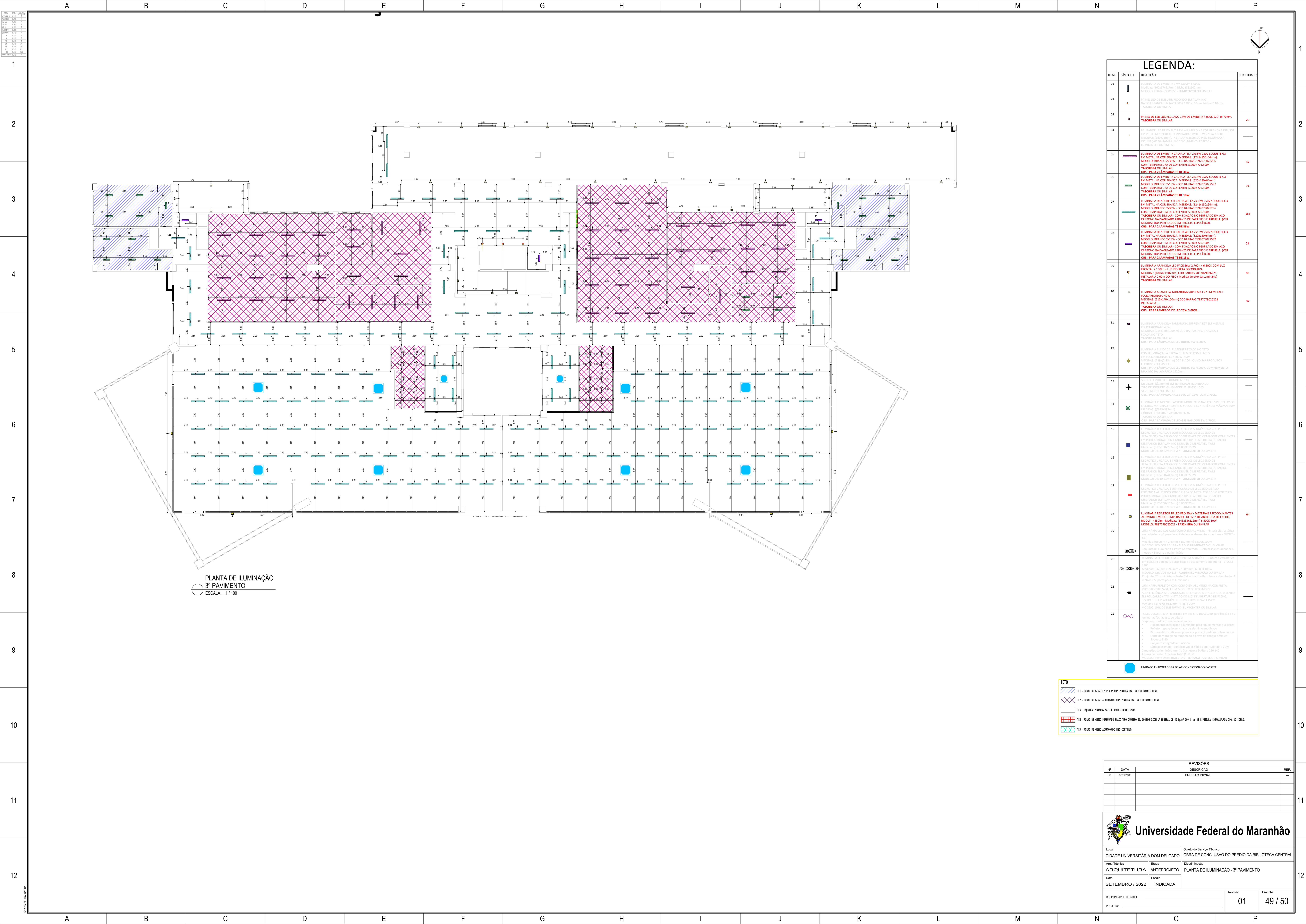
**48 BIBLIOTECA ILUMINAÇÃO 2 PAVTO REV01**







**49 BIBLIOTECA ILUMINAÇÃO 3 PAVTO REV01**



PLANTA DE ILUMINAÇÃO  
3º PAVIMENTO  
ESCALA 1/100

### LEGENDA:

ITEM	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	[Vertical bar]	LUMINÁRIA DE EMBUITO 27W 220V 50/60Hz MATERIAL: COLOREDO 7mm (branco) MONTAGEM: 100% EMBALETA	—
02	[Star]	RELEV. 120 DE EMBUITO RECORRIDO EM ALUMÍNIO MATERIAL: COLOREDO 7mm (branco) MONTAGEM: 100% EMBALETA	—
03	[Circle]	PAINEL DE LED RECLAMADO 18W DE EMBUITO 4.00K 120° ø170mm TASCHIRA OU SIMILAR	20
04	[Vertical bar]	LUMINÁRIA DE EMBUITO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA E RECORRIDO EM TUBO METALÚRGICO TEMPERADO EM BRANCO COM 2000 LUMENS MATERIAL: COLOREDO 7mm (branco) MONTAGEM: 100% EMBALETA	—
05	[Horizontal bar]	LUMINÁRIA DE EMBUITO CALHA ATELA 2x30W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: (12x115x64mm) MODELO: BRANCO 2x30W - COD BARRAS 78970702587 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.00K A 6.500K TASCHIRA OU SIMILAR OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 36W.	55
06	[Horizontal bar]	LUMINÁRIA DE EMBUITO CALHA ATELA 2x18W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: (62x115x64mm) MODELO: BRANCO 2x18W - COD BARRAS 78970702587 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.00K A 6.500K TASCHIRA OU SIMILAR OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 18W.	24
07	[Horizontal bar]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CALHA ATELA 2x30W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: (12x115x64mm) MODELO: BRANCO 2x30W - COD BARRAS 78970702587 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.00K A 6.500K TASCHIRA OU SIMILAR - COM FIXAÇÃO NO PERFILADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO ATRAVÉS DE PARAFUSO E ARRUELA OVER MEDIÇÃO DOS PERILADOS EM PROJETO ESPECÍFICO. OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 36W.	163
08	[Horizontal bar]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CALHA ATELA 2x18W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: (62x115x64mm) MODELO: BRANCO 2x18W - COD BARRAS 78970702587 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.00K A 6.500K TASCHIRA OU SIMILAR - COM FIXAÇÃO NO PERFILADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO ATRAVÉS DE PARAFUSO E ARRUELA OVER MEDIÇÃO DOS PERILADOS EM PROJETO ESPECÍFICO. OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 18W.	03
09	[Triangle]	LUMINÁRIA ARANDELA LED FACE 20W x 70W x 6.50K COM LUZ FRONTAL 2.160lm - LUZ INDIRETA DECORATIVA MEDIDAS: (121x160x70mm) COD BARRAS 789707026221 INSTALAR A 2,00m DO PISO (Medida de eixo da luminária) TASCHIRA OU SIMILAR	03
10	[Circle]	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA SUPREMA E27 EM METAL E POLICARBONATO 60W MEDIDAS: (121x160x70mm) COD BARRAS 789707026221 INSTALAR A 2,00m DO PISO (Medida de eixo da luminária) TASCHIRA OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA DE LED 25W 5.000K.	37
11	[Circle]	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA SUPREMA E27 EM METAL E POLICARBONATO 60W MEDIDAS: (121x160x70mm) COD BARRAS 789707026221 INSTALAR A 2,00m DO PISO (Medida de eixo da luminária) TASCHIRA OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA DE LED 25W 5.000K.	—
12	[Star]	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA SUPREMA E27 EM METAL E POLICARBONATO 60W MEDIDAS: (121x160x70mm) COD BARRAS 789707026221 INSTALAR A 2,00m DO PISO (Medida de eixo da luminária) TASCHIRA OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA DE LED 25W 5.000K.	—
13	[Cross]	SOFFIT DE EMBUITO RECORRIDO 4x111 MATERIAL: COLOREDO 7mm (branco) MONTAGEM: 100% EMBALETA	—
14	[Circle]	LUMINÁRIA PENDENTE FACTORY BRANCO - 18W COM LENTE FÍSICA E CORREÇÃO DE COR. ALUMÍNIO E POLICARBONATO BRANCO. 100% EMBALETA. 121x160x70mm COD BARRAS 789707026221 INSTALAR A 2,00m DO PISO (Medida de eixo da luminária) TASCHIRA OU SIMILAR OBS.: PARA LÂMPADA DE LED 18W 5000K 2700K.	—
15	[Square]	LUMINÁRIA RELETOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA MATERIAL: COLOREDO 7mm (branco) MONTAGEM: 100% EMBALETA	—
16	[Square]	LUMINÁRIA RELETOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA MATERIAL: COLOREDO 7mm (branco) MONTAGEM: 100% EMBALETA	—
17	[Square]	LUMINÁRIA RELETOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA MATERIAL: COLOREDO 7mm (branco) MONTAGEM: 100% EMBALETA	—
18	[Square]	LUMINÁRIA RELETOR TR LED PRO 18W - MATERIAS PREDOMINANTES ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO - 100% DE ABERTURA DE FACHO BIVOLT - 4200lm - Medidas: (121x160x70mm) 6.50K 50W MODELO: 789707026221 - TASCHIRA OU SIMILAR	04
19	[Circle]	LUMINÁRIA RELETOR TR LED PRO 18W - MATERIAS PREDOMINANTES ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO - 100% DE ABERTURA DE FACHO BIVOLT - 4200lm - Medidas: (121x160x70mm) 6.50K 50W MODELO: 789707026221 - TASCHIRA OU SIMILAR	—
20	[Circle]	LUMINÁRIA RELETOR TR LED PRO 18W - MATERIAS PREDOMINANTES ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO - 100% DE ABERTURA DE FACHO BIVOLT - 4200lm - Medidas: (121x160x70mm) 6.50K 50W MODELO: 789707026221 - TASCHIRA OU SIMILAR	—
21	[Circle]	LUMINÁRIA RELETOR TR LED PRO 18W - MATERIAS PREDOMINANTES ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO - 100% DE ABERTURA DE FACHO BIVOLT - 4200lm - Medidas: (121x160x70mm) 6.50K 50W MODELO: 789707026221 - TASCHIRA OU SIMILAR	—
22	[Circle]	LUMINÁRIA RELETOR TR LED PRO 18W - MATERIAS PREDOMINANTES ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO - 100% DE ABERTURA DE FACHO BIVOLT - 4200lm - Medidas: (121x160x70mm) 6.50K 50W MODELO: 789707026221 - TASCHIRA OU SIMILAR	—

**TELO**

[Blue diagonal lines]	TE1 - FORNO DE GESSO EM PLACA COM PINTURA PVA NA COR BRANCO NEVE.
[Pink cross-hatch]	TE2 - FORNO DE GESSO ACABADO COM PINTURA PVA NA COR BRANCO NEVE.
[Green diagonal lines]	TE3 - LAJE DE CONCRETO COM PINTURA PVA NA COR BRANCO NEVE.
[Red diagonal lines]	TE4 - FORNO DE GESSO PERFORADO PLACA TIPO QUARTZO 12, CONTINUIDO O PAINEL DE 40 kg/m² COM 5 cm DE ESPESURA, ENCAIXAR POR CIMA DO FORNO.
[Green cross-hatch]	TE5 - FORNO DE GESSO ACABADO LISO CONTÍNUO.

REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
00	SET/2022	EMISSÃO INICIAL

**Universidade Federal do Maranhão**

Local: CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO  
Objeto do Serviço Técnico: OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL

Área Técnica: ARQUITETURA  
Etapas: ANTEPROJETO  
Discreção: PLANTA DE ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO

Data: SETEMBRO / 2022  
Escala: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
PROJETO: \_\_\_\_\_

Revisão: 01  
Prancha: 49 / 50



**50 BIBLIOTECA ILUMINAÇÃO COBERTURA REV01**







## **MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA**

### **Projeto de Conclusão da Biblioteca Central**

#### **1 APRESENTAÇÃO**

O presente documento tem como finalidade expor sumariamente as diretrizes adotadas para a finalização dos serviços da obra da Biblioteca Central, localizada na Cidade Universitária Dom Delgado, da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), ratificando e complementando, ainda, as informações contidas nas pranchas de desenhos do referido objeto, em especial as especificações de materiais. A demanda pela revisão dos projetos desenvolveu-se devido ao histórico da obra em que temos uma construção já iniciada e a sua situação atual com status de não concluída. Os projetos revisados, mantiveram a sua essência original, mas passaram por algumas alterações e readequações de ambientes, soluções técnicas de execução, exigências às normas técnicas e atualização de materiais já obsoletos no mercado.

#### **2 O PROJETO**

O projeto em tela localiza-se na entrada principal da Universidade e tem originalmente proposta arquitetônica descrita como estilo contemporâneo. O prédio da Biblioteca Central é composto por 04 (quatro) pavimentos implantados em terreno compacto de aproximadamente 7.415,00m<sup>2</sup> e envolto por um muro de arrimo que foi planejado e construído para superar os desníveis do terreno original, o que resultou em uma área plana, nivelada e livre entorno do prédio e que oferece várias possibilidades de acesso em níveis diferentes, facilitando o deslocamento de todos os públicos para o interior da construção provenientes de várias direções.

A urbanização do entorno foi trabalhada de forma a fornecer uma integração entre as edificação e público, com implantação de rampas com inclinação de 5% para vencer alguns discretos desníveis existentes. Outro importante cuidado na urbanização foi a criação de novos jardins em complementação aos já originalmente existentes que se distribuem em todo o entorno da construção e serão elementos relevantes para diminuição das temperaturas externas, criação de áreas de sombreamento e o planejamento de áreas de convívio para os usuários.



O projeto básico inicial da Biblioteca Central foi idealizado em 2009 pelo escritório Hermes Fonseca Arquitetura e Construção, e foi seguido por etapa de execução da obra do prédio, no qual cumpre destacar que o mesmo passou por 03 (três) processos licitatórios.

A 1ª (primeira) licitação foi realizada em 2010, a qual resultou em paralisação em 2015, com uma obra inacabada com toda a sua estrutura física executada, porém restando pendentes as instalações prediais, as esquadrias e os acabamentos.

A 2ª (segunda) licitação foi realizada em 2018, a qual foi revogada por conveniência e oportunidade da Administração, em virtude de fato superveniente.

Já o 3º (terceiro) certame deu-se no ano de 2020, caracterizando a retomada da obra no período entre novembro de 2020 e março de 2021, ocasião em que, por questões de quebra das normas contratuais por parte da Contratada, procedeu-se à rescisão. Na sequência dos fatos, a Administração determinou pela dispensa de licitação por remanescente de obra, contratando a segunda colocada no 3º (terceiro) certame. Neste cenário, a nova Contratada retomou o andamento da obra em meados de 2021 e o encerrou em outubro de 2022, devido a uma nova rescisão contratual decorrente de uma execução morosa e inexecução parcial da obra.

Nesse desenrolar insatisfatório de fatos e considerando o estudo de viabilidade técnica realizado pela equipe multidisciplinar formada por profissionais de diferentes áreas de habilitação vinculados a Divisão de Projetos e Sustentabilidade (DIPROS), estrutura subordinada a Diretoria de Planejamento e Controle (DIPEC) da Superintendência de Infraestrutura (SINFRA), deu-se um cenário cuja demanda principal é a finalização dos serviços com a revisão dos projetos. A revisão dos projetos levou em consideração as condições físicas encontradas no prédio após a realização de levantamento cadastral (*as built*), readequação de ambientes conforme necessidades de usos, substituição de elementos da edificação de acordo com as exigências às normas técnicas e solução técnicas de execução.

### **3 SETORIZAÇÃO**

O prédio da Biblioteca Central possui uma área total construída de aproximadamente 8.995,00m<sup>2</sup>, distribuídos em 04 (quatro) pavimentos interligados





por circulações verticais (escadas, rampas e elevadores) e com a seguinte disposição de ambientes por pavimento:

### **3.1 Pavimento Térreo**

Possui área construída de aproximadamente 2.395,00m<sup>2</sup> e corresponde ao pavimento que abriga os estacionamentos, área de carga / descarga, áreas com jardins e acessos principais através do qual será feita a entrada do público (setas verdes - Figura 1) e entradas para as áreas de serviços (setas azuis - Figura 1).

#### Ambientes no Pavimento Térreo:

- 01 - Auditório / Sala de Apoio / Sala de Som
- 02 - Hall de Acesso (Lanchonete e Auditório)
- 03 - Lanchonete (Área de Mesas / Atendimento)
- 04 - Área de Conferência
- 05 - Sanitários Masculino e Feminino
- 06 - Copa Funcionários
- 07 - Lanchonete (Cozinha) / Despensa
- 08 - Almojarifado
- 09 - Hall Elevador / Escada / Circulação
- 10 - Foyer / Controle de Entrada
- 11 - Circulação
- 12 - Subestação
- 13 - Reserva Gerador
- 14 - Depósito Material de Limpeza (SINFRA)
- 15 - Área Caixa D'Água
- 16 - Vestiários Masculino e Feminino
- 17 - Depósito
- 18 - Jardim Interno
- 19 - Escada de Emergência
- 20 - Depósito de Material de Limpeza (DML)
- 21 - Rampa

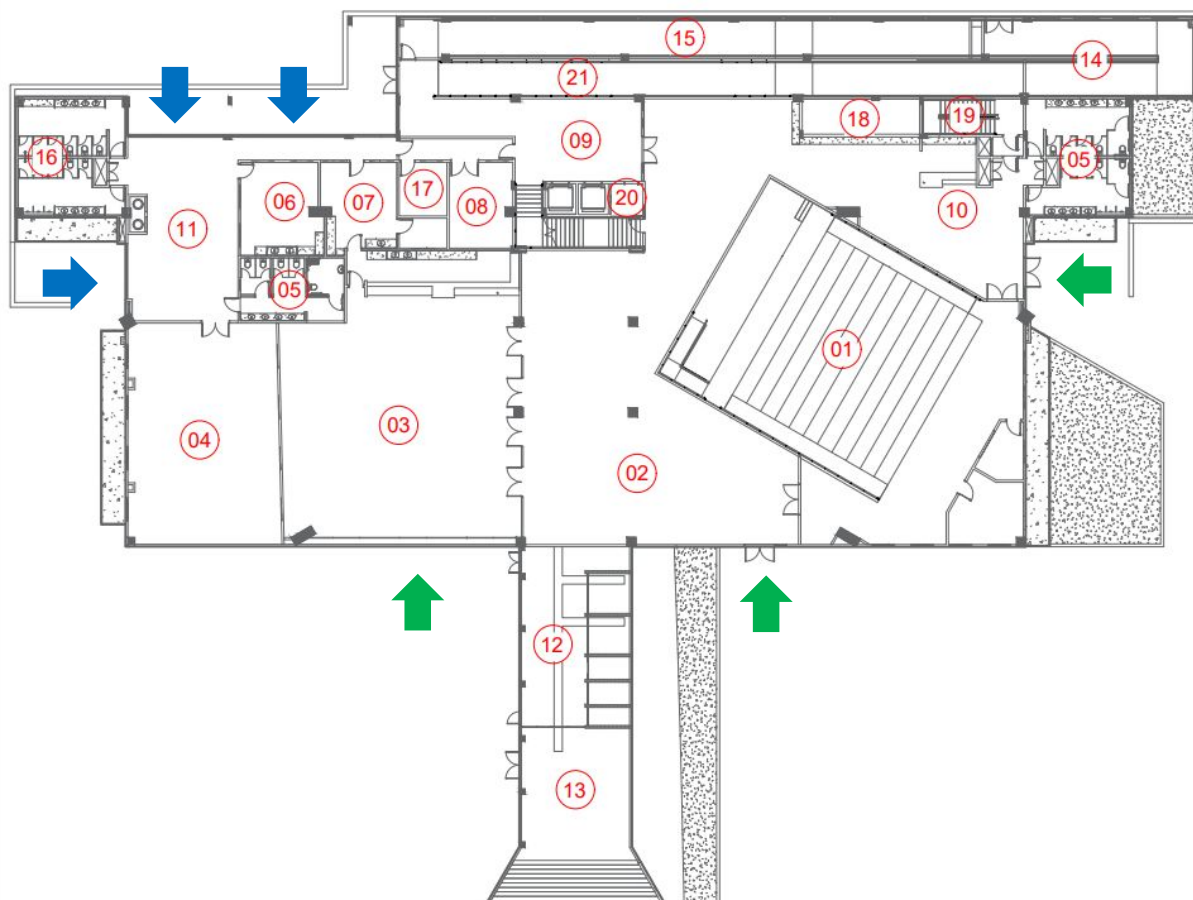


Figura 1 - Identificação dos Ambientes no Pavimento Térreo

### 3.2 Primeiro Pavimento

Possui área construída de aproximadamente 2.197,00m<sup>2</sup> e corresponde ao pavimento do prédio com acesso do público e usuários através da escada principal (seta amarela - Figura 2).

#### Ambientes no Primeiro Pavimento:

- 05 - Sanitários Masculino e Feminino
- 09 - Hall Elevador / Escada / Circulação
- 19 - Escada de Emergência
- 20 - Depósito de Material de Limpeza (DML)
- 21 - Rampa
- 22 - Hall de Entrada
- 23 - Pátio Descoberto
- 24 - Recepção / Atendimento



- 25 - Área de Leitura
- 26 - Acervo (Coleção Geral) / Empréstimo
- 27 - Laboratório de Informática
- 28 - Sala de Multimídia
- 29 - Sala de Acessibilidade
- 30 - Guarda Volumes
- 31 - Área de Devolução
- 32 - Divisão de Atendimento ao Usuário / Secretária
- 33 - Cabine de Estudo em Grupo
- 34 - Cabines de Estudo Individual
- 35 - Sala de Reunião

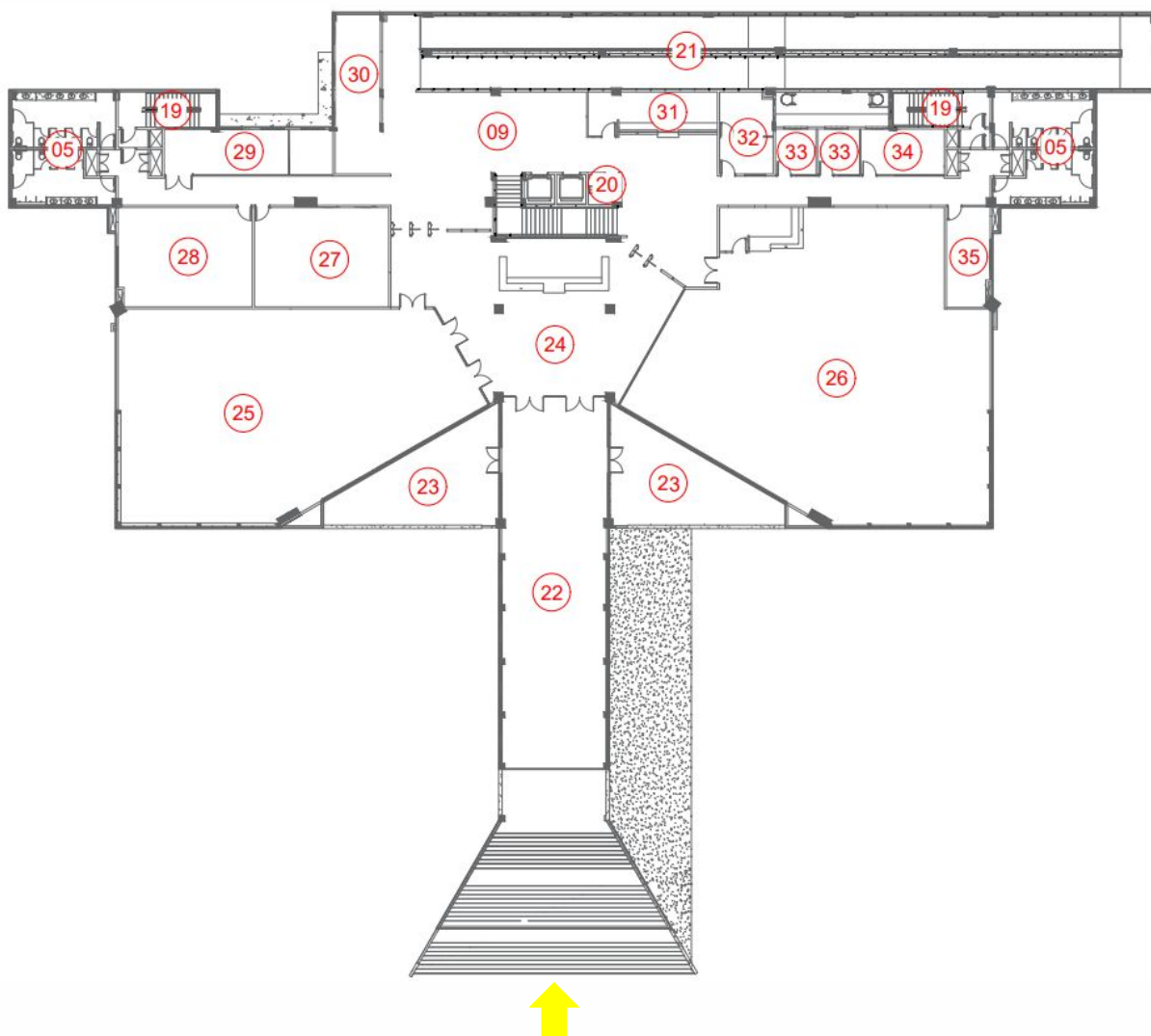


Figura 2 - Identificação dos Ambientes no Primeiro Pavimento

### 3.3 Segundo Pavimento

Possui área construída de aproximadamente 2.118,00m<sup>2</sup> e corresponde ao pavimento do prédio onde se concentra grande parte do acervo da biblioteca, assim como algumas áreas administrativas. O acesso do público e usuários para este pavimento será através de rampa, escada e elevadores (tracejado laranja - Figura 3).

#### Ambientes no Segundo Pavimento:

- 05 - Sanitários Masculino e Feminino
- 09 - Hall Elevador / Escada / Circulação
- 19 - Escada de Emergência
- 20 - Depósito de Material de Limpeza (DML)
- 21 - Rampa
- 33 - Cabine de Estudo em Grupo
- 34 - Cabines de Estudo Individual
- 36 - Acervo (Coleção Geral) / Empréstimo
- 37 - Sala de Atendimento
- 38 - Periódicos Eletrônicos / Biblioteca Digital / Atendimento / Área Estantes
- 39 - Terraço

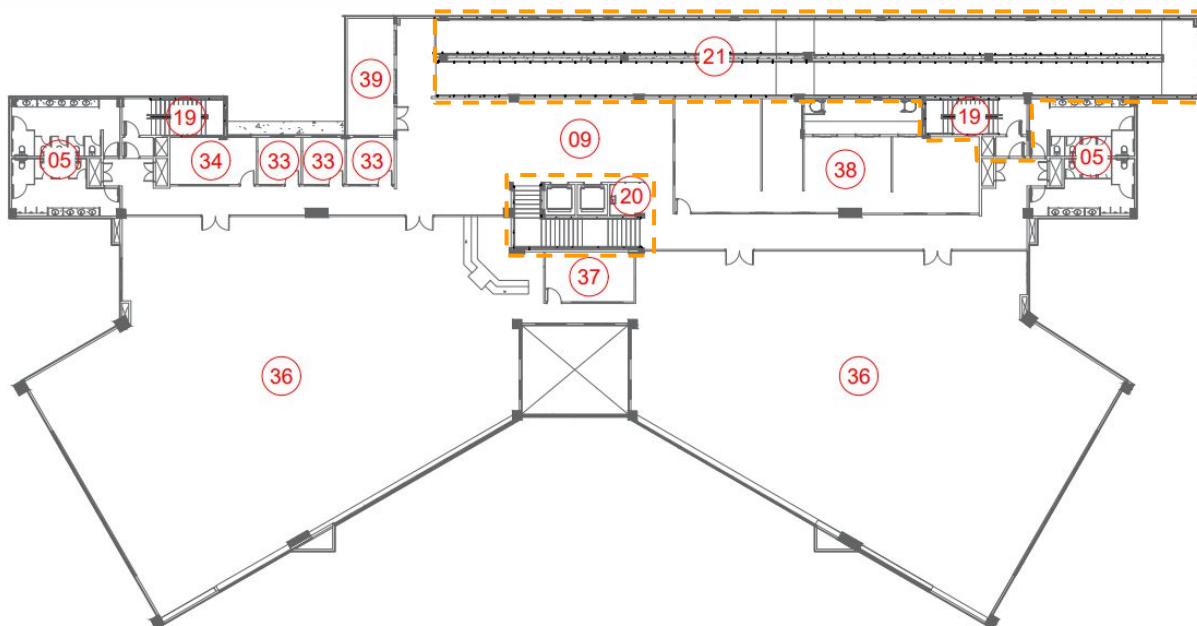


Figura 3 - Identificação dos Ambientes no Segundo Pavimento





### **3.4 Terceiro Pavimento**

Possui área construída de aproximadamente 2.286,00m<sup>2</sup> e corresponde ao pavimento onde se concentra parte do acervo da biblioteca com acesso mais restrito, assim como algumas áreas administrativas. O acesso do público e usuários para este pavimento será através de rampa, escada e elevadores (tracejado laranja - Figura 4).

#### Ambientes no Terceiro Pavimento:

- 05 - Sanitários Masculino e Feminino
- 09 - Hall Elevador / Escada / Circulação
- 19 - Escada de Emergência
- 20 - Depósito de Material de Limpeza (DML)
- 21 - Rampa
- 37 - Sala de Atendimento
- 39 - Terraço
- 40 - Acervo (Coleção Geral) / Empréstimo
- 41 - Acervo (Coleção Autores Maranhenses e Coleções Especiais)
- 42 - Laboratório de Restauração e Conservação
- 43 - Diretoria / Secretária / Assessoria / Sala de Reunião
- 44 - Processamento Técnico / Acervo de Custódia / Sala de Treinamento / Secretária
- 45 - Circulação

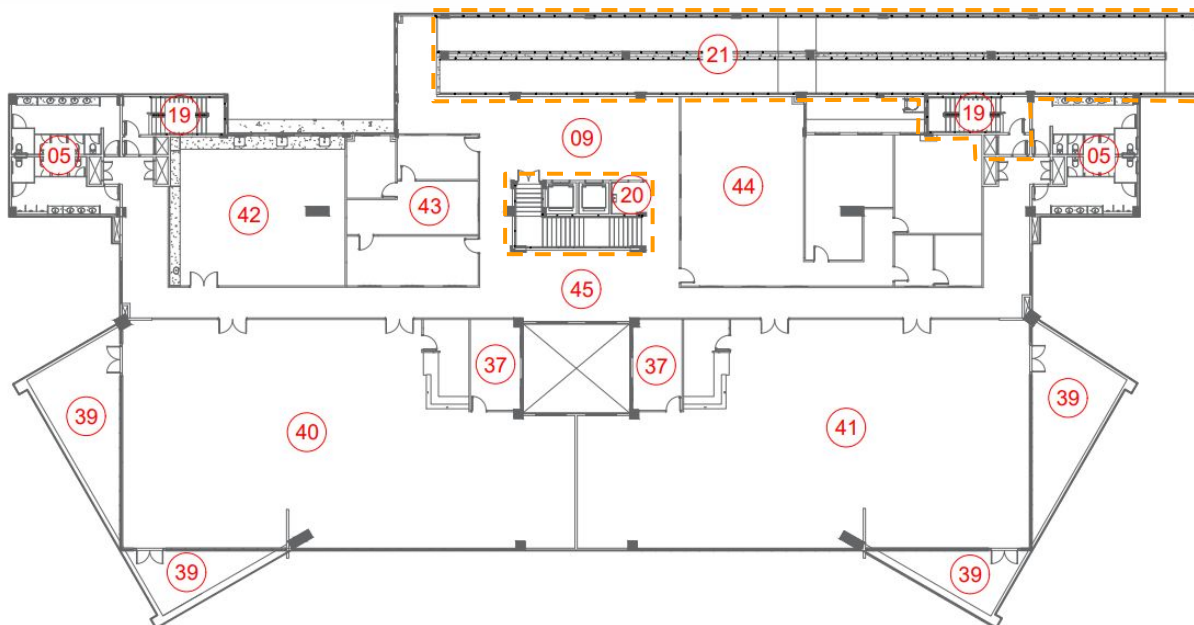


Figura 4 - Identificação dos Ambientes no Terceiro Pavimento

Além dos ambientes descritos, há, ainda, locais para unidades condensadoras em todos os pavimentos destinados à instalação das unidades condensadoras dos splits e escada tipo marinheiro de acesso à cobertura, onde se encontram os reservatórios superiores e os barriletes.

#### 4 ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DE MATERIAIS

Considerando que trata-se de uma construção já iniciada, mas não concluída, e que ainda resta a execução das instalações prediais (elétrica, subestação, SPDA, hidros sanitário, drenagem, combate a incêndio, climatização e lógica), acabamentos internos (piso, parede e teto), recolocação dos revestimentos da fachadas e instalação de equipamentos, esse item refere-se à descrição resumida dos materiais que foram devidamente revisados e atualizados de acordo com os normativos vigentes em uma empreitada que envolveu a participação de toda equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA.

##### 4.1 Fachadas

Devido ao histórico da obra, à descontinuidade no andamento da construção e aos problemas de conservação, temos um cenário que requer uma atenção especial com os materiais existentes nas fachadas. Na atual situação as fachadas estão quase totalmente revestidas, contudo, existem vários pontos de



destacamentos de material e outros que não possuem revestimento e que deverão ser completados. Após análise da equipe técnica multidisciplinar a proposta atual definiu que deverá ser feita a remoção e reposição desses revestimentos, além da complementação das áreas que nunca receberam o acabamento proposto originalmente no projeto, de acordo com as especificações contidas no projeto gráfico e atendendo as diretrizes estabelecidas pela equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA.



*Figura 5 - Fachada Principal*



*Figura 6 - Fachada Lateral Direita*

## 4.2 Paredes Internas

As paredes existentes estão executadas em alvenaria de tijolo cerâmico e também em blocos de gesso vazado branco e encontram-se em bom estado de conservação conforme vistoria realizada pela equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA. As paredes novas serão executadas em tijolo cerâmico, bloco de gesso vazado branco e placas de gesso acartonado (drywall) com guias duplas. O acabamento final (pinturas e revestimentos) seguirão o especificado para cada tipo de material, obedecendo rigorosamente as dimensões e alinhamentos



indicados nos projetos específicos e ainda atender as diretrizes estabelecidas pela equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA.

### **4.3 Pisos**

Os revestimentos existentes estão executados em piso de alta resistência tipo “korodur” (pavimento térreo e partes do primeiro pavimento), em piso porcelanato 60x60cm na cor bege (segundo e terceiro pavimentos) e em piso cerâmico 45x45cm na cor branca (sanitários e vestiários). Foi definido pela equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA que o primeiro pavimento, que atualmente encontra-se parcialmente sem piso, será revestido com piso de alta resistência tipo “korodur” no mesmo padrão dos existentes. As áreas com pisos novos ou que necessitem de complementação de trechos que estão faltando, devem obedecer o mesmo padrão dos existentes, ter acabamento adequado para cada tipo de material e seguir rigorosamente as dimensões e alinhamentos indicados nos projetos específicos e atender as diretrizes estabelecidas pela equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA. O auditório terá piso revestimento em carpete com altura 6mm na cor grafite e no palco será instalado piso vinílico (SPC) com espessura de 5mm.

O calçamento de todo o entorno do prédio está executado em concreto liso, sendo que, devem ser mantidas as mesmas características em áreas que precisem ser recuperadas ou novas.

Serão instalados rodapés nas áreas externas (perímetro do prédio) em porcelanato 80x80cm com na cor cimento lascado e as áreas internas possuem rodapés em granito cinza andorinha com altura 10cm e em outras áreas cerâmica 45x45cm na cor branca, sendo que as localizações desses materiais constam indicados no projeto específico.

### **4.4 Tetos**

O projeto original contemplava a colocação de forros em quase todos os espaços da Biblioteca Central, com exceção das áreas de rampas e escadas, além do teto dos barriletes e casa de máquinas (cobertura), que teriam acabamento final com pintura na própria laje aparente. Após levantamentos de dados a equipe técnica





multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA definiu que seriam feitas revisões nesse item do projeto original e determinou-se a que o projeto específico deveria contemplar a colocação de forros somente em algumas áreas administrativas, sanitários e outras áreas pontuais, que, por questões da sua finalidade e uso não poderiam ficar sem esse elemento construtivo. O embasamento adotado pela equipe técnica multidisciplinar da Universidade nessa questão baseia-se na dificuldade de manutenção desse forro em grandes áreas, assim como subsidiar financeiramente o custo de outros itens que originalmente não foram detalhados e especificados no projeto original.

Os forros a serem instaladas no prédio da Biblioteca Central após revisão obedecem características e especificações de acordo com a sua finalidade e local de instalação, sendo assim, temos forro de gesso liso com pintura e acabamento fosco; forro de gesso acartonado com pintura e acabamento fosco; forro em gesso acartonado perfurado com pintura e acabamento fosco. A maioria do teto da Biblioteca Central ficará sem forro com acabamento final com pintura e acabamento fosco. Deverão ser obedecidas as dimensões e os locais de instalação conforme as diretrizes contidas no projeto específico e as recomendações estabelecidas pela equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA.

#### **4.5 Cobertura**

A cobertura geral do prédio da Biblioteca Central passou por uma revisão total uma vez que passou a apresentar alguns problemas de conservação em serviços concluídos, por vez ocasionados pela demora na conclusão da obra, assim como a ação do tempo que gerou muitos pontos de infiltrações na cobertura. A proposta contempla que a cobertura será executada em telhas de fibrocimento ondulada com espessura 6mm sobre estrutura metálica conforme projeto específico. As calhas de concreto deverão ser impermeabilizadas e com caimentos em direção aos dutos coletores de águas pluviais, definidos nos projetos específicos. Deverão ser instalados rufos sobre as telhas, nos encontros dessas com as paredes, além de pingadeiras na parte superior das paredes da cobertura. Os rufos e as pingadeiras deverão ser impermeabilizados e pintados com tinta acrílica na cor concreto.

#### **4.6 Divisórias, bancadas e prateleiras**



As divisórias de todos os sanitários serão em granito cinza andorinha, com espessura 3cm, polimento nas duas faces e dimensões de acordo com projeto específico. As bancadas dos sanitários, vestiários, copa e áreas da lanchonete, assim como nos demais locais indicados no projeto específico, serão de granito cinza andorinha, com espessura 3cm, apoiadas sobre cantoneiras metálicas. Deverão ser instalados rodapiés e testeiras de granito nas bancadas do mesmo material.

As prateleiras do D.M.L. (depósito de material de limpeza) e demais locais indicadas no projeto específico serão em granito cinza andorinha, com espessura 3cm, apoiadas sobre cantoneiras metálicas.

#### **4.7 Esquadrias**

As portas a serem instaladas no prédio da Biblioteca Central obedecem características e especificações de acordo com a sua finalidade e local de instalação, sendo assim, temos portas em madeira do tipo semi-oca com enchimento em madeira e revestida com laminado melamínico na cor branca; portas em alumínio branco do tipo veneziana com guarnições e molduras de acabamento; portas vidro temperado com espessura 10mm; portas acústicas especiais; portas corta fogo; portas em aço inox com fechamento em placa de acrílico; porta tipo tampa de aço e portas em ferro tipo grade. As janelas a serem instaladas serão em alumínio branco do tipo veneziana com guarnições e molduras de acabamento; janelas em alumínio branco e vidros (liso incolor, fantasia tipo mini boreal com espessuras de 4mm, vidro aramado com espessura 6mm e vidro temperado liso com espessura 10mm), com todas as guarnições e moldura de acabamentos. Deverão ser obedecidas as dimensões e os locais de instalação conforme as diretrizes contidas no projeto específico e as recomendações estabelecidas pela equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA.

#### **4.8 Soleiras e peitoris**

Nos desníveis de piso, assim como nas indicações do projeto específico, serão instaladas soleiras de granito cinza andorinha, com espessura 2cm, com largura equivalente à espessura das paredes adjacentes. Serão instalados, nas





janelas de todos os ambientes, peitoris com pingadeiras (corte na parte inferior da pedra, que deve ter a distância de 3 cm da superfície externa a ser protegida e com inclinação de 3% em granito cinza andorinha).

#### **4.9 Ferragens**

As fechaduras, barras acionadoras, puxadores de inox, ferrolhos e demais acessórios que compõem todos os modelos de portas deverão obedecer as especificações, dimensões, locais de instalação, formatos e detalhes de acordo com as orientações contidas no projeto específico e as recomendações estabelecidas pela equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA.

#### **4.10 Louças, metais e acessórios sanitários**

As louças, os metais e demais acessórios sanitários deverão obedecer as instruções contidas no projeto específico. Deverão ser de aço inoxidável polido as barras de apoio para pessoas com deficiência, com diâmetro de 3,5cm, em dimensões, locais de instalação, formatos e detalhes de acordo com o projeto específico e as recomendações estabelecidas pela equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA.

### **5 OBSERVAÇÕES**

- a) Para quaisquer esclarecimentos ou resolução de alguma dificuldade deverá ser consultado a equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA que delibera sobre assuntos relacionados a Biblioteca Central;
- b) As especificações contidas no presente memorial poderão sofrer alterações, para tanto, a equipe técnica multidisciplinar da DIPROS / DIPEC / SINFRA que delibera sobre assuntos relacionados a Biblioteca Central deverá ser previamente consultado;
- c) Os materiais acima listados referem-se a complementação de uma obra paralisada, sendo assim, fica configurado que os especificados devem dar seguimento e continuidade aos que atualmente existem.

São Luís, 05 de outubro de 2022.



**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO  
MARANHÃO**

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
Diretoria de Planejamento, Engenharia e Controle



Documento assinado digitalmente

ANA CAROLINA AMORIM DOS PASSOS MEN

Data: 20/10/2022 15:51:02-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

---

Ana Carolina Amorim dos Passos Mendonça  
Arquiteta e Urbanista – SINFRA / UFMA  
CAU nº: A36334-0





## **MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO LUMINOTÉCNICO**

### **OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL**

#### **CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO**

## **1 APRESENTAÇÃO**

O presente documento tem como finalidade expor sumariamente as diretrizes de concepção do projeto arquitetônico de Iluminação para a **Obra de Conclusão do Prédio da Biblioteca Central**, na Cidade Universitária Dom Delgado - São Luís, da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), ratificando e complementando, ainda, as informações contidas nas pranchas de desenhos do referido projeto, em especial, as especificações das luminárias.

## **2 O PROJETO**

Em toda a iluminação da Biblioteca serão utilizadas lâmpadas e luminárias tipo LED com tensão de 220V. Em projeto, os valores grifados tanto no projeto elétrico quanto no luminotécnico, ao lado dos símbolos correspondem a potência em Watts (W) da lâmpada. Na definição do tipo de lâmpada, atentou-se também para a questão da sustentabilidade, refletida por meio de seu alto rendimento e vida útil. A ligação da iluminação externa será realizada por meio de relés fotoelétricos, podendo ser desligadas nos quadros, diretamente nos disjuntores. Para a realização dos cálculos luminotécnicos foi feita avaliação das condições e dados dos diferentes ambientes, internos e externos, a seguir:

- a) dimensões do ambiente (comprimento, largura e pé-direito);
- b) altura do plano de trabalho (75 cm para mesas de escritórios, por exemplo);
- c) altura de suspensão das luminárias (se fixadas ao teto, esse valor é nulo);
- d) altura de montagem (subtraindo-se a altura do plano de trabalho e a altura de suspensão da luminária do pé-direito);
- e) acabamentos internos (refletâncias das superfícies): teto, paredes e piso.

A partir destas informações, e respeitando-se os níveis de iluminação mínimos recomendados na norma NBR/ISO 8995 – Iluminação em Ambientes de Trabalho, foram determinadas as quantidades de lâmpadas para cada ambiente, distribuídas de maneira a também manter o mais uniforme possível o iluminação.



Com uma área total construída de **8.992,10m<sup>2</sup>**, o projeto arquitetônico foi desenvolvido em 04 (quatro) pavimentos mais a cobertura e a área externa com estacionamento, abrigando os seguintes ambientes:

- **Térreo:** subestação, hall de acesso para lanchonete e auditório, lanchonete, área de convivência, copa de funcionários, cozinha da lanchonete, depósito, despensa, almoxarifado, hall escada / elevador, jardim, hall atendimento, foyer, auditório para 258 lugares, sala de som, sala de apoio, controle de entrada, baterias de banheiros masculinos com local para PCD (pessoa com deficiência), baterias de banheiros femininos com local para PCD (pessoa com deficiência), DML (depósito de material de limpeza), local para bombas, local para caixas d'água, rampas, escadas e circulações;

- **1º pavimento:** hall de entrada, pátios descobertos, recepção, área de leitura, sala multimídia, laboratório de informática, sala de acessibilidade, guarda volumes, balcão de atendimento, devolução, secretaria, divisão de atendimento ao usuário, cabines de estudo em grupo, cabines de estudo individual, laje para condensadores de ar-condicionado, empréstimo, sala de reunião, acervo, hall escada / elevador, baterias de banheiros masculinos com P. C. D., baterias de banheiros femininos com local para PCD (pessoa com deficiência), DML (depósito de material de limpeza), rampas, escadas e circulações;

- **2º pavimento:** sala de atendimento, empréstimos de livros, acervo 01 coleção geral, cabines de estudo em grupo, cabines de estudo individual, lajes para condensadores de ar-condicionado, terraço, atendimento, área de estantes, periódicos eletrônicos, biblioteca digital, acervo 02 coleção geral, hall escada / elevador, baterias de banheiros masculinos com P. C. D., baterias de banheiros femininos com local para PCD (pessoa com deficiência), DML (depósito de material de limpeza), rampas, escadas e circulações;

- **3º pavimento:** salas de atendimento, empréstimos de livros, acervo coleção geral, acervo coleção autores maranhenses e coleções especiais, laboratório de restauração e conservação, secretaria, diretoria, assessoria, sala de reunião, processamento técnico, acervo de custódia, sala de treinamento, secretaria, chefe da divisão, lajes para condensadores de ar-condicionado, terraços, hall escada / elevador, baterias de banheiros masculinos com local para PCD (pessoa com deficiência), baterias de banheiros femininos com local para PCD (pessoa com deficiência), DML (depósito de material de limpeza), rampas, escadas e circulações;

- **Cobertura:** casa de máquinas, escada, barriletes, laje impermeabilizada, telhados;

- **Área Externa e Estacionamento:** urbanização, jardins, estacionamentos, área de carga e descarga, calçadas, circulação de veículos e pedestres.





### 3 ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS

A tabela abaixo contém a descrição e a quantidade necessária de cada luminária para a execução da obra descrita neste documento. Marcas citadas servem apenas de sugestão, podendo ser substituídas por produtos similares, mas de mesma qualidade.

Ressalta-se que na hipótese de uso de lâmpadas/luminárias diferentes daquelas especificadas no projeto, poderá levar a resultados ligeiramente diferentes dos calculados, contudo, dentro dos padrões estabelecidos em norma e o esperado para o projeto.

TABELA 01:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UNIDADES)
01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 37W 3360lm 5.000K Medidas: (100x67x617mm) Nicho (88x602mm). MODELO: EHT04-E3500850 - <b>LUMICENTER</b> OU SIMILAR	40
02	PAINEL LED DE EMBUTIR REDONDO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA LUX 6W 3.000K 120° ø118mm. Nicho ø110mm. <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR	62
03	PAINEL DE LED LUX RECUADO 18W DE EMBUTIR 4.000K 120° ø170mm. <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR	61
04	BALIZADOR LED DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO MINIBOREAL TEMPERADO. BIVOLT 6W 220lm 3.000K MEDIDAS: (160x75mm). INSTALAR A 35cm DO PISO SEGUINDO A INCLINAÇÃO DA RAMPA. MODELO: B248-E5LED3KBC - <b>LUMICENTER</b> OU SIMILAR	10
05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CALHA ATELA 2x36W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: (1241x150x64mm). MODELO: BRANCO 2x36W - COD BARRAS 7897079028256 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000K A 6.500K <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR <b>OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 36W.</b>	223
06	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CALHA ATELA 2x18W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: (620x150x64mm). MODELO: BRANCO 2x18W - COD BARRAS 7897079027587 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000K A 6.500K <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR <b>OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 18W.</b>	100



<b>07</b>	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CALHA ATELA 2x36W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: (1241x150x64mm). MODELO: BRANCO 2x36W - COD BARRAS 7897079028256 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000K A 6.500K <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR - COM FIXAÇÃO NO PERFILADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO ATRAVÉS DE PARAFUSO E ARRUELA (VER MEDIDAS DOS PERFILADOS EM PROJETO ESPECÍFICO). <b>OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 36W.</b>	<b>639</b>
<b>08</b>	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CALHA ATELA 2x18W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR BRANCA. MEDIDAS: (620x150x64mm). MODELO: BRANCO 2x18W - COD BARRAS 7897079027587 COM TEMPERATURA DE COR ENTRE 5.000K A 6.500K <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR - COM FIXAÇÃO NO PERFILADO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO ATRAVÉS DE PARAFUSO E ARRUELA (VER MEDIDAS DOS PERFILADOS EM PROJETO ESPECÍFICO). <b>OBS.: PARA 2 LÂMPADAS T8 DE 18W.</b>	<b>12</b>
<b>09</b>	LUMINÁRIA ARANDELA LED FACE 26W 2.700K + 6.500K COM LUZ FRONTAL 2.160lm + LUZ INDIRETA DECORATIVA MEDIDAS: (180x66x207mm) COD BARRAS 7897079026221 INSTALAR A 2,00m DO PISO (Medida de eixo da Luminária) <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR	<b>12</b>
<b>10</b>	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA SUPREMA E27 EM METAL E POLICARBONATO 40W MEDIDAS: (215x140x100mm) COD BARRAS 7897079026221 <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR <b>OBS.: PARA LÂMPADA DE LED 25W 5.000K.</b>	<b>173</b>
<b>11</b>	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA SUPREMA E27 EM METAL E POLICARBONATO 40W MEDIDAS: (215x140x100mm) COD BARRAS 7897079026221 FIXADA NO TETO <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR <b>OBS.: PARA LÂMPADA DE LED BULBO 9W 4.000K.</b>	<b>41</b>
<b>12</b>	LUMINÁRIA BLINDADA PLAFONIER FIXADA NO TETO COM ILUMINAÇÃO À PROVA DE TEMPO COM LENTES EM POLICARBONATO E27 200W 45W MEDIDAS: (289xØ133mm) COD PL200 - <b>OLIVO S/A</b> <b>PRODUTOS ELÉTRICOS</b> OU SIMILAR <b>OBS.: PARA LÂMPADA DE LED BULBO 9W 4.000K,</b> <b>COMPRIMENTO MÁXIMO DA LÂMPADA 1920mm.</b>	<b>05</b>
<b>13</b>	SPOT DE EMBUTIR REDONDO AR 111 MEDIDAS: (Ø170mm) EM TERMOPLÁSTICO BRANCO.	<b>10</b>





	TIPO DE SOQUETE: GU10 MODELO: SE-330.1065 SAVE ENERGY OU SIMILAR <b>OBS.: PARA LÂMPADA AR111 EVO 24° 12W COM 2.700K.</b>	
<b>14</b>	LUMINÁRIA PENDENTE FACTORY MODELO: M NAS CORES PRETO FOSCO E COBRE. MATERIAL: ALUMÍNIO SOQUETE:E27 POTÊNCIA MÁXIMA: 60W MEDIDAS: (Ø375x335mm) CÓDIGO DE BARRAS: 789707908373602 TASCHIBRA OU SIMILAR02 <b>OBS.: PARA LÂMPADA DE LED G95 BALLOON 8W 2.700K.</b>	<b>05</b>
<b>15</b>	LUMINÁRIA REFLETOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA MICROTTEXTURIZADA, E DOIS MÓDULOS DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE METALCORE COM LENTES EM POLICARBONATO INJETADO DE 110° DE ABERTURA DE FACHO, DISSIPADOR EM ALUMÍNIO E DRIVER DIMERIZÁVEL PWM Medidas: (317x200x292mm) 4.000K 150W MODELO: LHB10-S2M840FWX - <b>LUMICENTER</b> OU SIMILAR	<b>02</b>
<b>16</b>	LUMINÁRIA REFLETOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA MICROTTEXTURIZADA, E TRÊS MÓDULOS DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE METALCORE COM LENTES EM POLICARBONATO INJETADO DE 110° DE ABERTURA DE FACHO, DISSIPADOR EM ALUMÍNIO E DRIVER DIMERIZÁVEL PWM Medidas: (317x200x447mm) 4.000K 225W MODELO: LHB10-S3M840FWX - <b>LUMICENTER</b> OU SIMILAR	<b>02</b>
<b>17</b>	LUMINÁRIA REFLETOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA MICROTTEXTURIZADA, E UM MÓDULO DE LEDS SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE METALCORE COM LENTE EM POLICARBONATO INJETADO DE 110° DE ABERTURA DE FACHO, DISSIPADOR EM ALUMÍNIO E DRIVER DIMERIZÁVEL PWM Medidas: (317x200x137mm) 4.000K 75W MODELO: LHB10-S1M840FWX - <b>LUMICENTER</b> OU SIMILAR	<b>06</b>
<b>18</b>	LUMINÁRIA REFLETOR TR LED PRO 50W - MATERIAIS PREDOMINANTES ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO - DE 120° DE ABERTURA DE FACHO, BIVOLT - 4250lm - Medidas: (143x33x212mm) 6.500K 50W MODELO: 7897079020021 - <b>TASCHIBRA</b> OU SIMILAR	<b>04</b>
<b>19</b>	LUMINÁRIA LED COB COM CORPO EM ALUMÍNIO - Pintura eletrostática em poliéster a pó para durabilidade e acabamento superiores - BIVOLT - 140° Medidas: (660mm x 245mm x 150mm) 6.500K 100W	<b>09</b>



	MODELO: LED COB AD 118 - <b>ALADIM ILUMINAÇÃO</b> OU SIMILAR Conjunto 01 Luminária + Poste Galvanizado – Reto base e chumbador 4 metros + Suporte para luminária	
<b>20</b>	LUMINÁRIA LED COB COM CORPO EM ALUMÍNIO - Pintura eletrostática em poliéster a pó para durabilidade e acabamento superiores - BIVOLT - 140° Medidas: (660mm x 245mm x 150mm) 6.500K 100W MODELO: LED COB AD 118 - <b>ALADIM ILUMINAÇÃO</b> OU SIMILAR Conjunto 02 Luminárias + Poste Galvanizado – Reto base e chumbador 4 metros + Suporte para as luminárias	<b>18</b>
<b>21</b>	LUMINÁRIA REFLETOR COM CORPO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA MICROTTEXTURIZADA, E UM MÓDULO DE LED SMD DE ALTA EFICIÊNCIA APLICADOS SOBRE PLACA DE METALCORE COM LENTES EM POLICARBONATO INJETADO DE 110° DE ABERTURA DE FACHO, DISSIPADOR EM ALUMÍNIO E DRIVER DIMERIZÁVEL PWM Medidas: (317x200x137mm) 4.000K 75W MODELO: LHB10-S1M840FWX - <b>LUMICENTER</b> OU SIMILAR	<b>24</b>
<b>22</b>	POSTE DECORATIVO - fabricado em aço SAE 1010/1020 para fixação de 2 luminárias fechadas, tipo pétala. Corpo repuxado em chapa de alumínio Alojamento interligado a luminária para equipamentos auxiliares Refletor repuxado em chapa de alumínio anodizado Pintura eletrostática em pó na cor preta (à pedidos outras cores) Lente de vidro plano temperado à prova de choque térmico Soquete E-40 Conjunto integrado e funcional Lâmpadas :Vapor Metálico Vapor Sódio Vapor Mercúrio 70W Dimensões da luminária (mm): Diâmetro x Ø Altura 250 140 Alturas do Poste: 2 metros Tubo Ø 50,80 MODELO: Poste Decorativo B-149 - <b>TERRAÇO POSTES</b> OU SIMILAR	<b>10</b>
<b>23</b>	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.468 UNIDADES</b>

#### 4 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, 11 de outubro de 2022

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** CLAUDIO ROBERTO DE FREITAS SANTOS  
Data: 11/10/2022 09:50:35-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

**Claudio Roberto de Freitas Santos**  
Arquiteto e Urbanista SINFRA/UFMA  
CAU A480004-5 MA



## **MEMORIAL JUSTIFICATIVO**

### **PROJETO LUMINOTÉCNICO**

#### **OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL**

#### **CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO**

### **1 APRESENTAÇÃO**

O presente documento tem como finalidade expor sumariamente as diretrizes de concepção do projeto arquitetônico de Iluminação para a Obra de Conclusão do Prédio da Biblioteca Central, na Cidade Universitária Dom Delgado - São Luís, da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), ratificando e complementando, ainda, as informações contidas nas pranchas de desenhos do referido projeto, em especial as especificações das luminárias.

### **2 READEQUAÇÃO**

Todo o projeto de iluminação do prédio da Biblioteca Central foi revisado, seguindo os projetos de readequações dos espaços de acordo com o Programa de Necessidades apresentado pela diretoria responsável pela gestão da Biblioteca, realizadas em várias reuniões presenciais e no próprio edifício em obra, com isso o projeto sofreu ajustes e alterações no seu Layout original.

Com base nas Plantas de Iluminação do Projeto Inicial, buscou-se seguir o mesmo conceito, mas com nova redistribuição, acréscimos e reduções de pontos de iluminação que se tornaram necessários.

Em Toda a iluminação da Biblioteca serão utilizadas lâmpadas e luminárias tipo LED, onde atentou-se também para a questão da sustentabilidade, refletida por meio de seu alto rendimento e vida útil. E respeitando-se os níveis de iluminamento mínimos recomendados na norma NBR/ISO 8995 – Iluminação em Ambientes de Trabalho, foram determinadas as quantidades de lâmpadas para cada ambiente, distribuídas de maneira a também manter o mais uniforme possível o iluminamento.

Com uma área total construída de **8.992,10m<sup>2</sup>**, o projeto de iluminação foi desenvolvido nos 04 (quatro) pavimentos mais a cobertura e a área externa com estacionamento, abrigando os seguintes ambientes:

- **Térreo:** subestação, hall de acesso para lanchonete e auditório, lanchonete, área de convivência, copa de funcionários, cozinha da lanchonete, depósito, despensa,





almoxarifado, hall escada / elevador, jardim, hall atendimento, foyer, auditório para 258 lugares, sala de som, sala de apoio, controle de entrada, baterias de banheiros masculinos com local para PCD (pessoa com deficiência), baterias de banheiros femininos com local para PCD (pessoa com deficiência), DML (depósito de material de limpeza), local para bombas, local para caixas d'água, rampas, escadas e circulações;

- **1º pavimento:** hall de entrada, pátios descobertos, recepção, área de leitura, sala multimídia, laboratório de informática, sala de acessibilidade, guarda volumes, balcão de atendimento, devolução, secretaria, divisão de atendimento ao usuário, cabines de estudo em grupo, cabines de estudo individual, laje para condensadores de ar-condicionado, empréstimo, sala de reunião, acervo, hall escada / elevador, baterias de banheiros masculinos com local para PCD (pessoa com deficiência), baterias de banheiros femininos com local para PCD (pessoa com deficiência), DML (depósito de material de limpeza), rampas, escadas e circulações;

- **2º pavimento:** sala de atendimento, empréstimos de livros, acervo 01 coleção geral, cabines de estudo em grupo, cabines de estudo individual, lajes para condensadores de ar-condicionado, terraço, atendimento, área de estantes, periódicos eletrônicos, biblioteca digital, acervo 02 coleção geral, hall escada / elevador, baterias de banheiros masculinos com local para PCD (pessoa com deficiência), baterias de banheiros femininos com local para PCD (pessoa com deficiência), DML (depósito de material de limpeza), rampas, escadas e circulações;

- **3º pavimento:** salas de atendimento, empréstimos de livros, acervo coleção geral, acervo coleção autores maranhenses e coleções especiais, laboratório de restauração e conservação, secretaria, diretoria, assessoria, sala de reunião, processamento técnico, acervo de custódia, sala de treinamento, secretaria, chefe da divisão, lajes para condensadores de ar-condicionado, terraços, hall escada / elevador, baterias de banheiros masculinos com local para PCD (pessoa com deficiência), baterias de banheiros femininos com local para PCD (pessoa com deficiência), DML (depósito de material de limpeza), rampas, escadas e circulações;

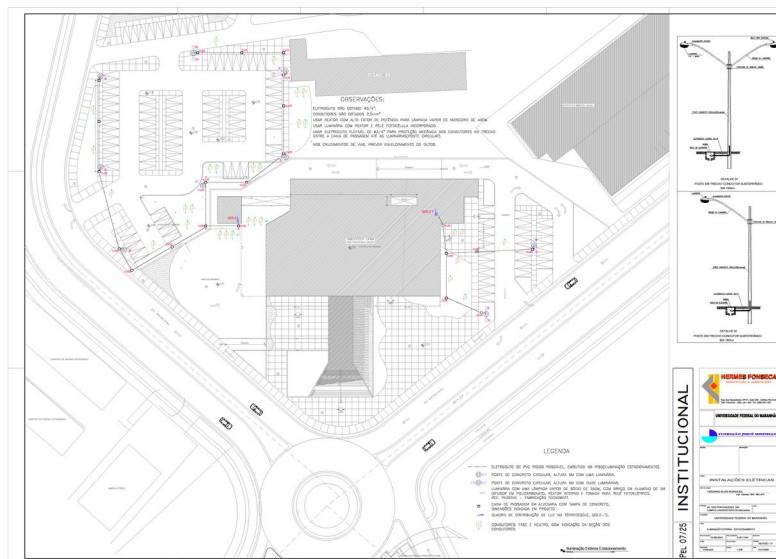
- **Cobertura:** casa de máquinas, escada, barriletes, laje impermeabilizada, telhados;

- **Área Externa e Estacionamento:** urbanização, jardins, estacionamentos, área de carga e descarga, calçadas, circulação de veículos e pedestres.

### 3 PLANTAS DOS PROJETOS

Seguem abaixo as imagens das Plantas Baixas de Iluminação dos Projetos Iniciais e dos Projetos Revisados

#### PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA E ESTACIONAMENTO – PROJETO INICIAL

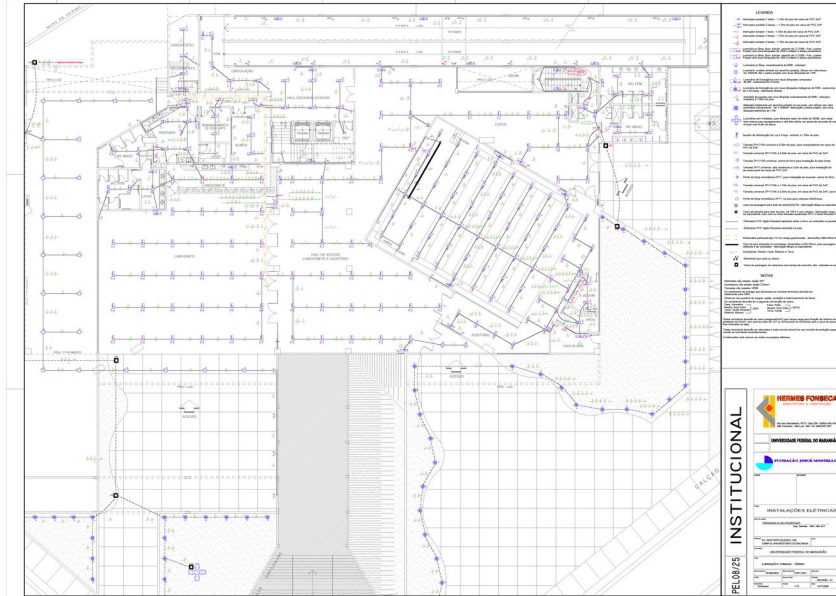


#### PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA E ESTACIONAMENTO – PROJETO REVISADO

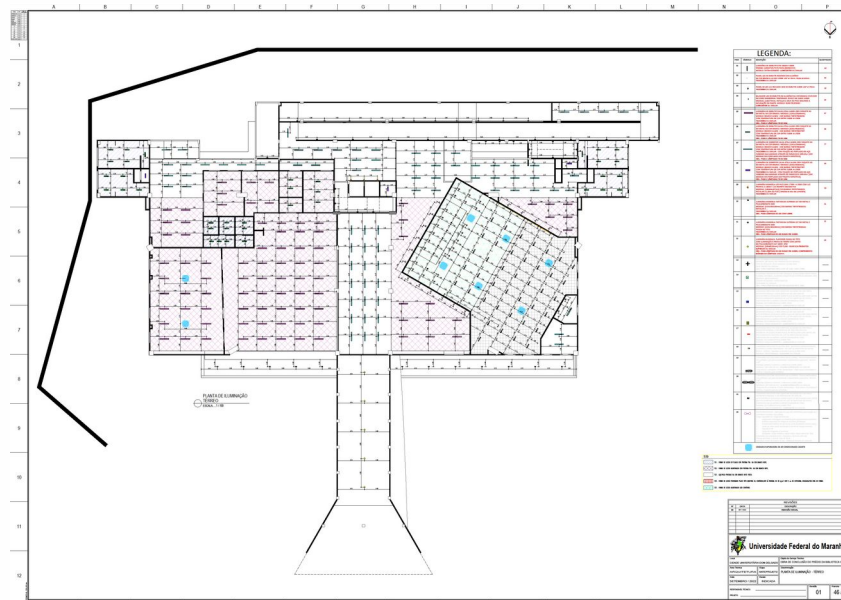




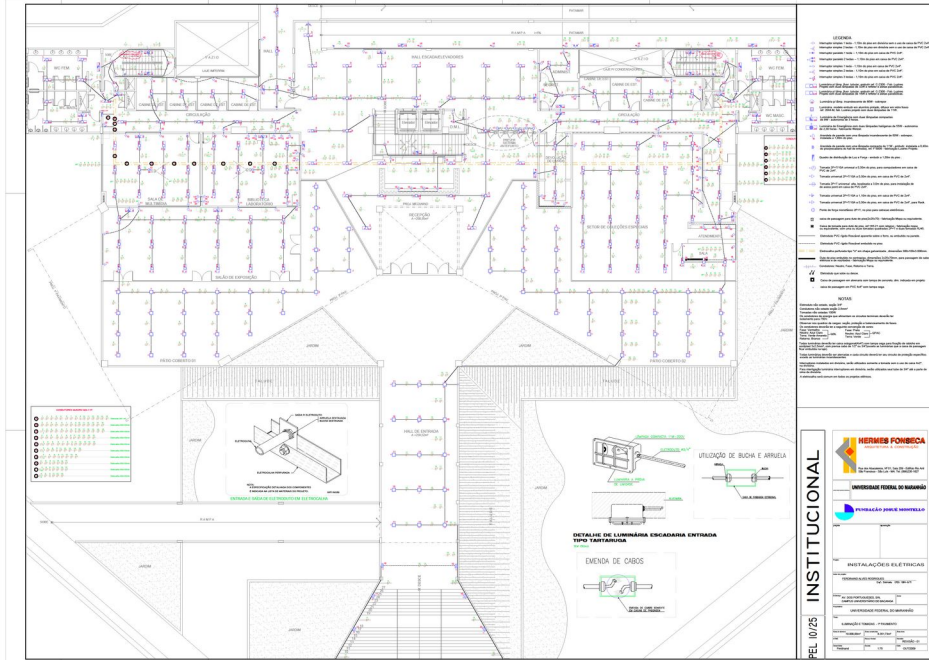
**PLANTA DE ILUMINAÇÃO TÉRREO – PROJETO INICIAL**



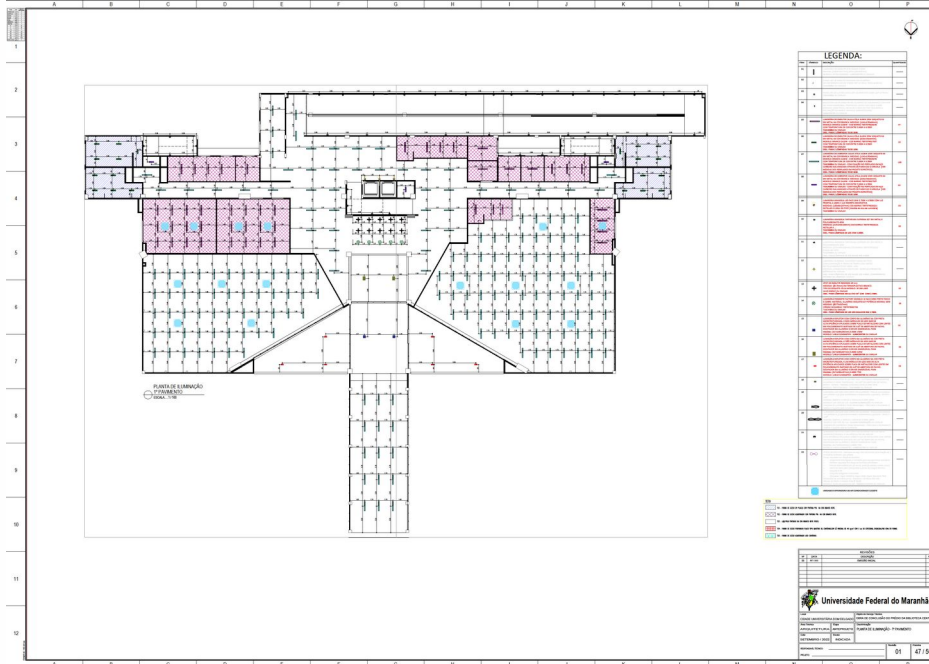
**PLANTA DE ILUMINAÇÃO TÉRREO – PROJETO REVISADO**



**PLANTA DE ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO – PROJETO INICIAL**



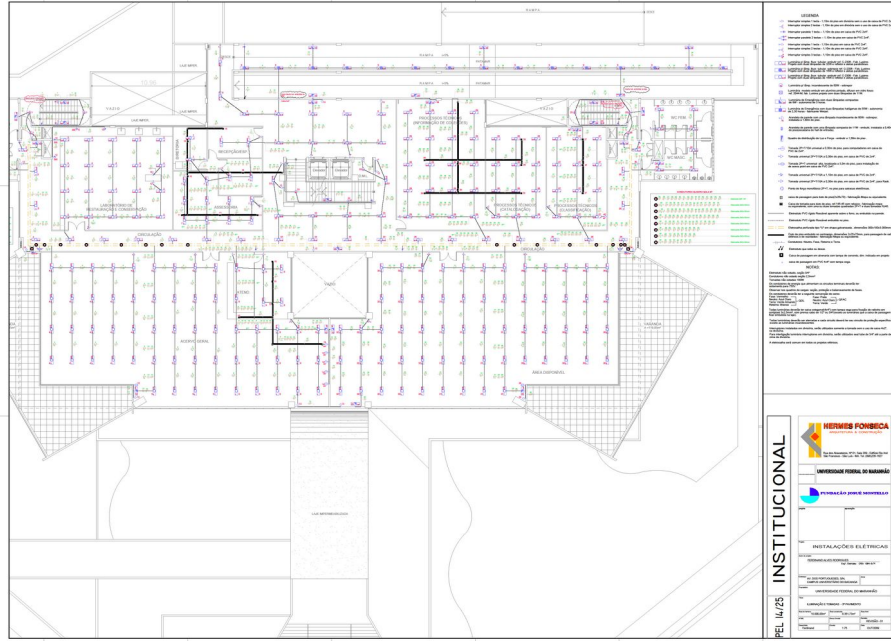
**PLANTA DE ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO – PROJETO REVISADO**



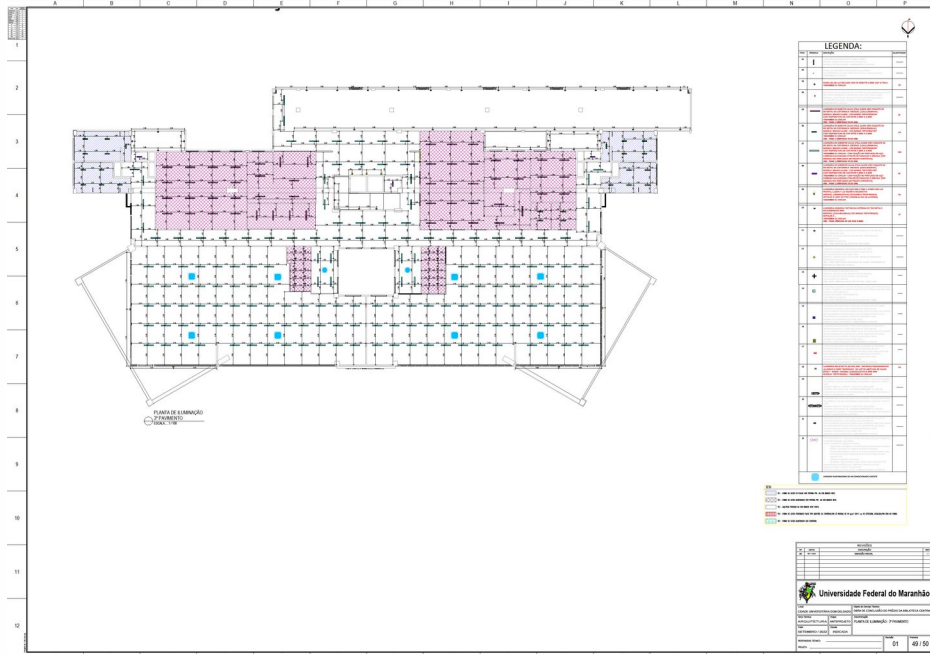




**PLANTA DE ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO – PROJETO INICIAL**

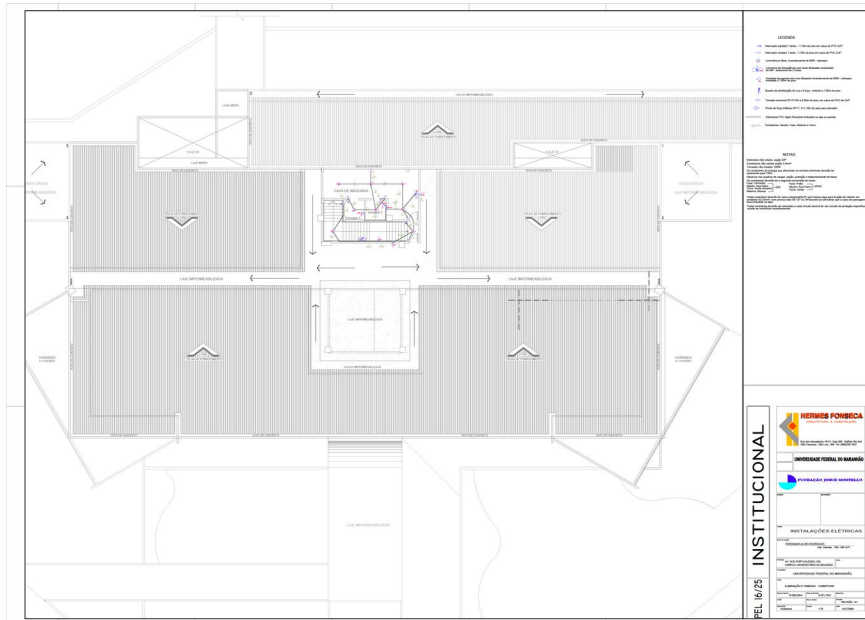


**PLANTA DE ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO – PROJETO REVISADO**

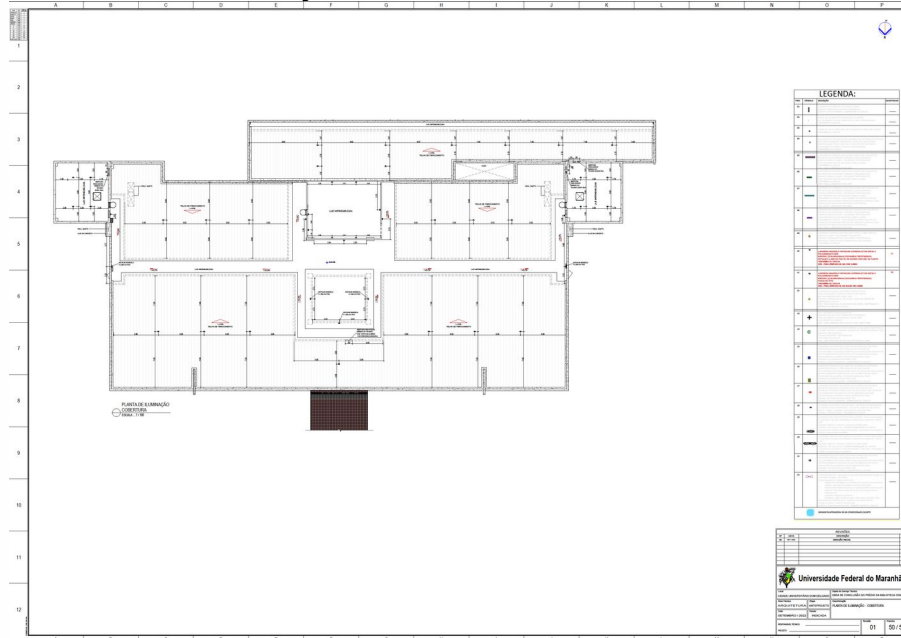


**PLANTA DE ILUMINAÇÃO COBERTURA – PROJETO INICIAL**





**PLANTA DE ILUMINAÇÃO COBERTURA – PROJETO REVISADO**





**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO  
MARANHÃO**

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

São Luís, 11 de outubro de 2022



Documento assinado digitalmente

CLAUDIO ROBERTO DE FREITAS SANTOS

Data: 11/10/2022 09:52:17-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

**Claudio Roberto de Freitas Santos**  
Arquiteto e Urbanista SINFRA/UFMA  
CAU A480004-5 MA