

## MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

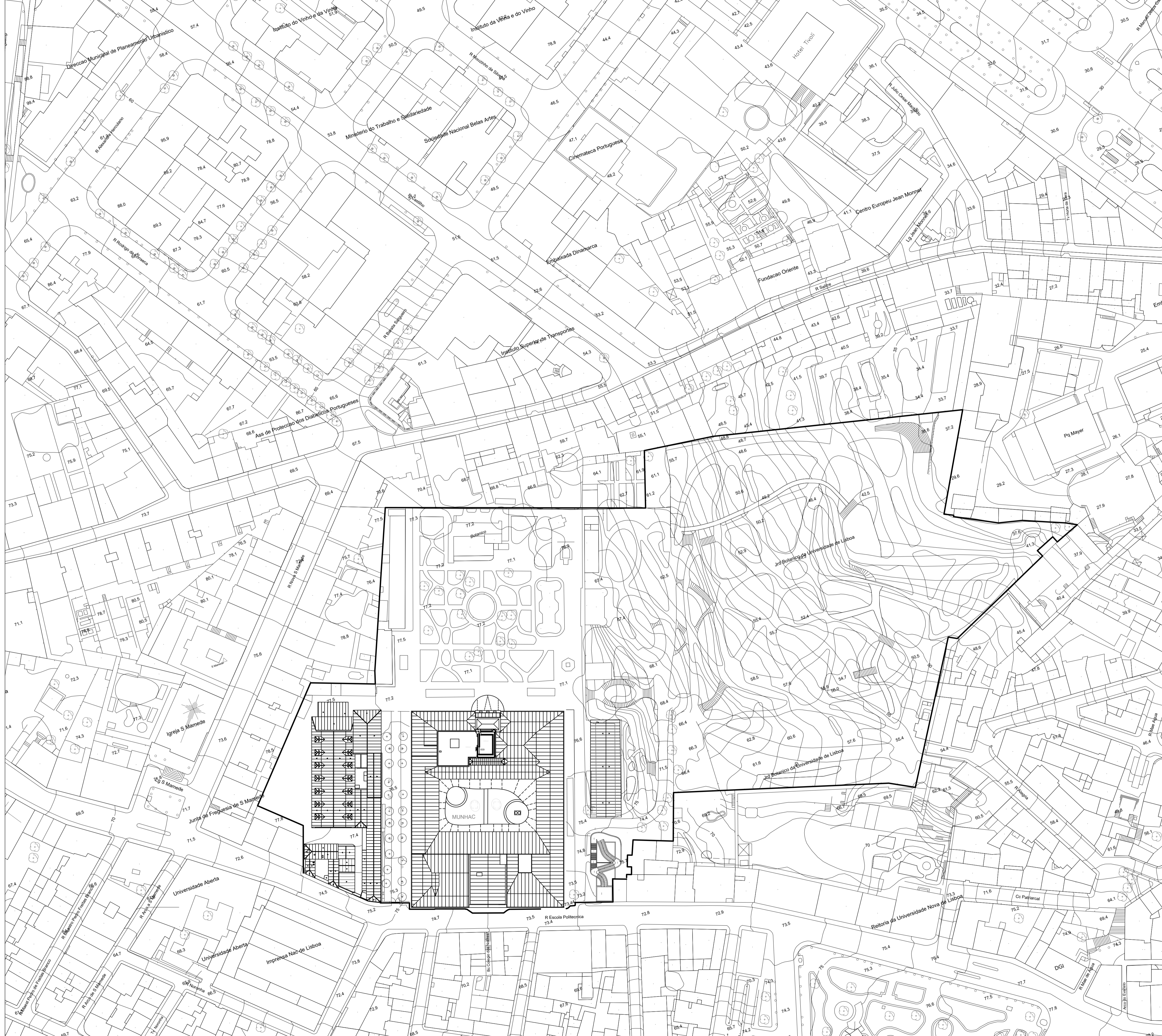
### REABILITAÇÃO DO EDIFÍCIO PRINCIPAL

JOÃO GIL PIRES DE LIMA

### LISTAGEM DE PEÇAS DESENHADAS

(16-06-2021)

<b>Desenho</b>	<b>Designação</b>	<b>Escala</b>
A.1.1	Proposta - Planta de Localização	1/1000
A.1.2	Proposta - Planta de Implantação	1/500
A.1.3	Proposta - Planta do Piso -1	1/200
A.1.4	Proposta - Planta do Piso 0	1/200
A.1.5	Proposta - Planta do Piso 1	1/200
A.1.6	Proposta - Planta do Piso 2	1/200
A.1.7	Proposta - Planta do Piso 3	1/200
A.1.8	Proposta - Planta de Coberturas	1/200
A.2.1	Proposta - Cortes	1/200
A.3.1	Proposta - Alçados	1/200
A.4.1	Proposta - Plantas de Pavimentos	1/400
A.4.2	Proposta - Cortes Perspetivados	1/100
A.5.1	Proposta - 1.12 Sala de Portugal	1/50, 1/10, 1/5
A.5.2 a	Proposta - 1.15 Sala Bocage	1/50, 1/10, 1/5
A.5.2 b	Proposta - 1.15 Sala Bocage	1/50, 1/10, 1/5
A.6.1	Proposta – Escadas Sala de Portugal	1/50, 1/5, 1/1

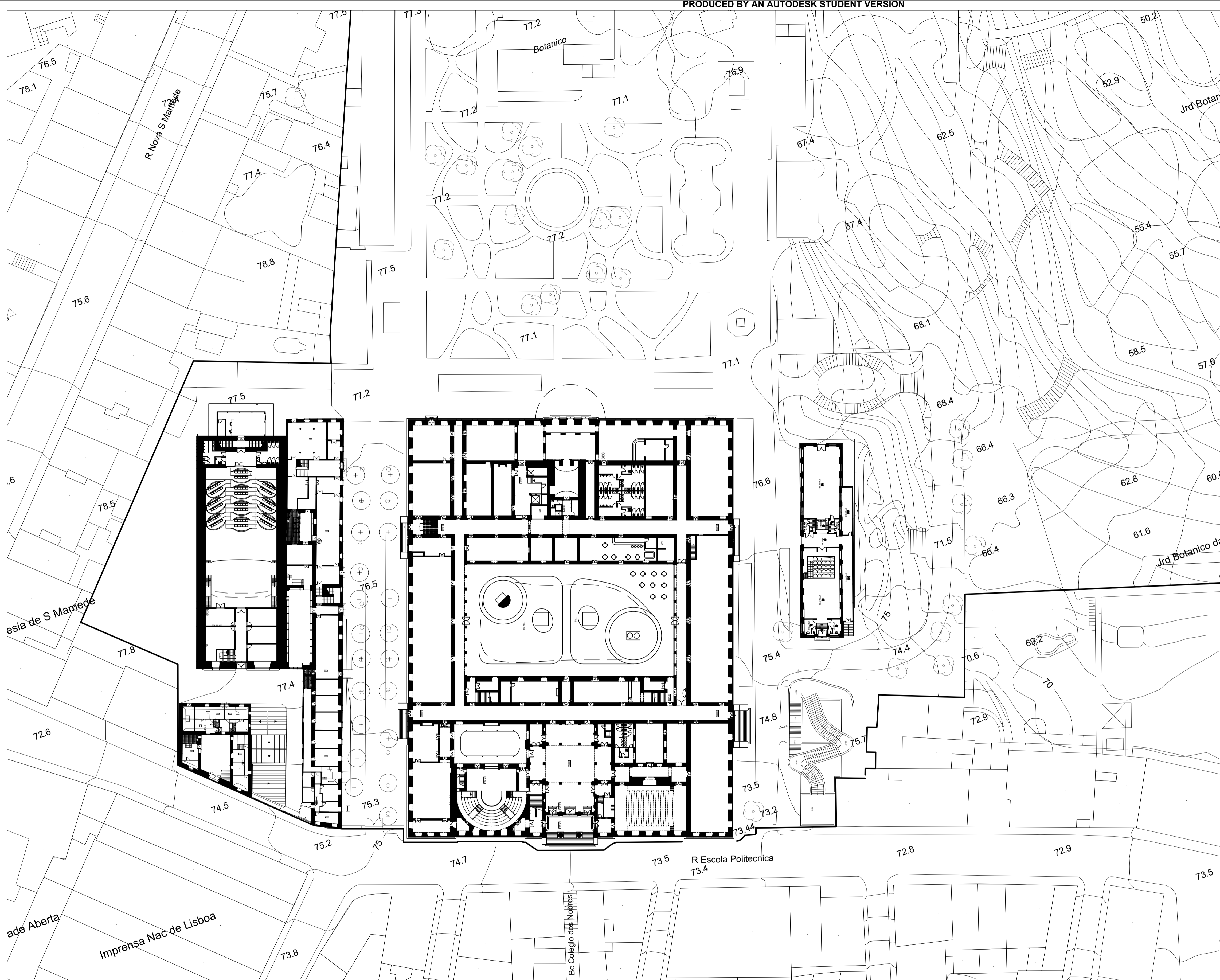


REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
 Programa do Museu

Aluno : João Gil Pires de Lima  
 Número : 20171405  
 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021







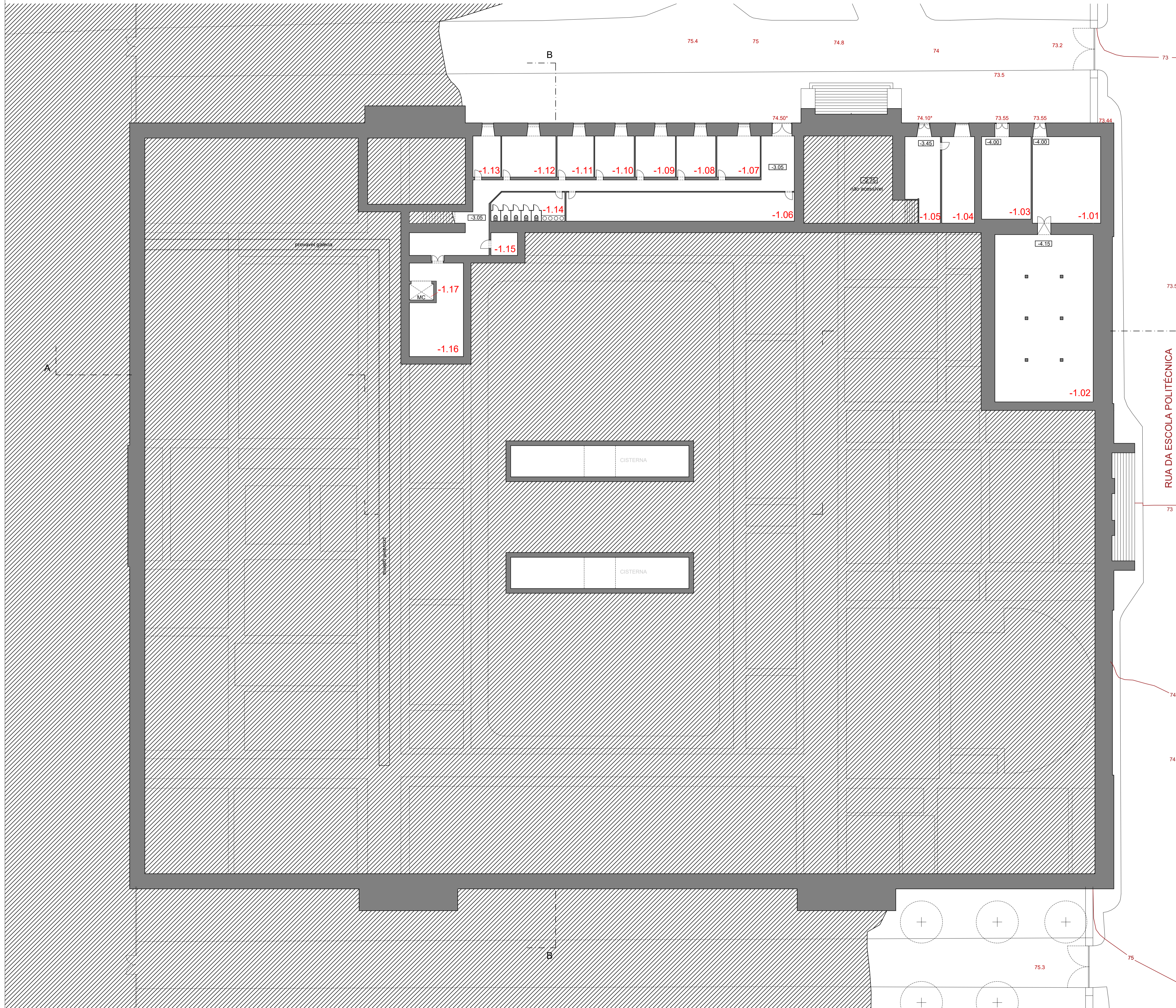
COTA 0.00 DE PROJECTO - COTA TOPOGRAFICA 77.55

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
Programa do Museu

Aluno - João Gil Pires de Lima  
Número - 20171405  
LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021







- 1.01 - Arrumos
- 1.02 - Zona Técnica
- 1.03 - Arrumos
- 1.04 - Arrumos
- 1.05 - Arrumos
- 1.06 - Arrumos
- 1.07 - Arrumos
- 1.08 - Arrumos
- 1.09 - Arrumos
- 1.10 - Arrumos
- 1.11 - Arrumos
- 1.12 - Arrumos
- 1.13 - Arrumos
- 1.14 - Instalação Sanitária
- 1.15 - Arrumos
- 1.16 - Arrumos
- 1.17 - Montagem Cargas

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55

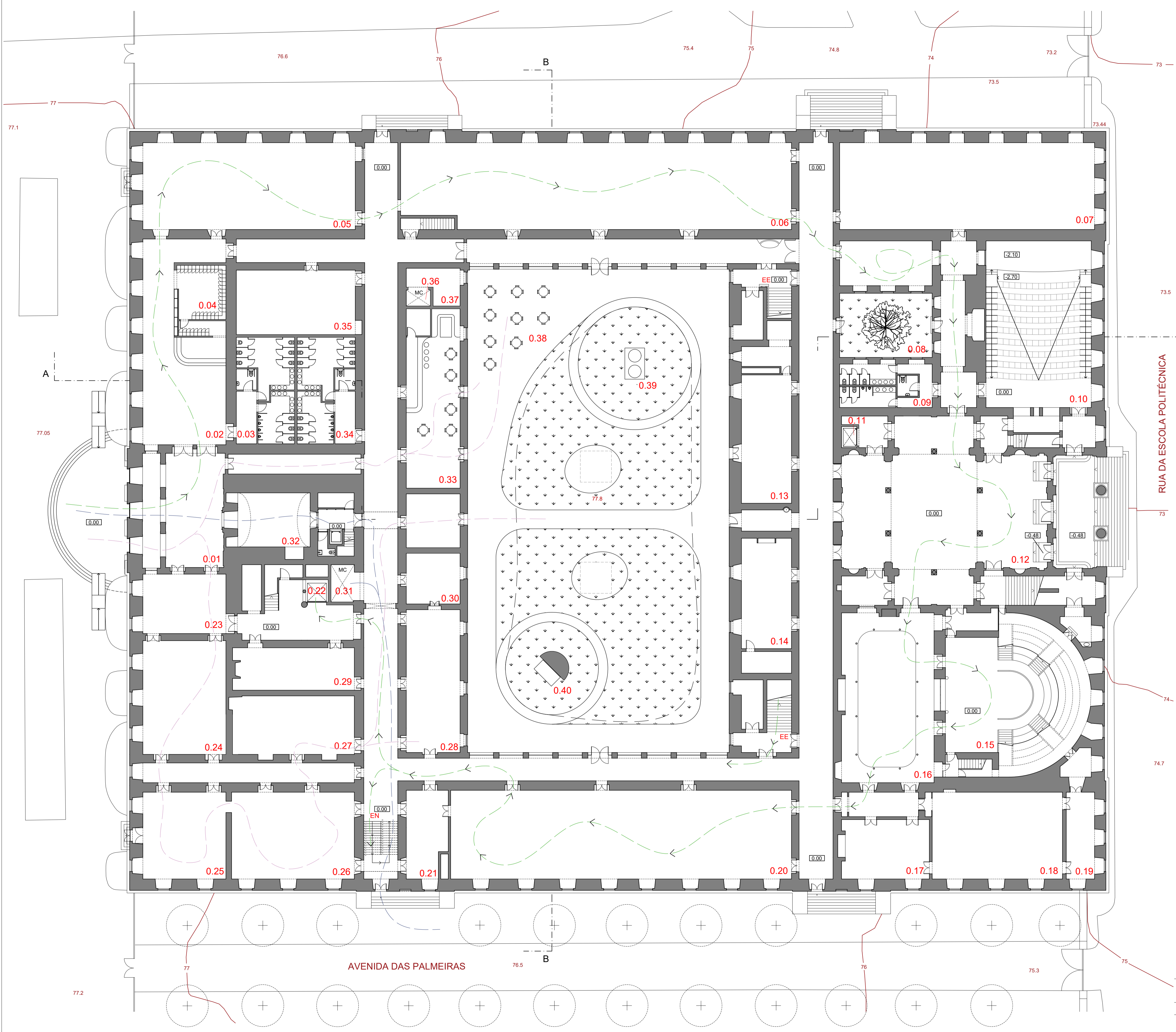
### REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

Programa do Museu

Aluno: João Gil Pires de Lima  
Número: 20171405  
LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021







- 0.01 - Átrio de Entrada ao Público
- 0.02 - Bilheteira
- 0.03 - Instalação Sanitária
- 0.04 - Bengaleiro
- 0.05 - Exposição Mineralogia e Geologia
- 0.06 - Exposição Mineralogia e Geologia
- 0.07 - Sala para Eventos
- 0.08 - Sala da Árvore
- 0.09 - Instalação Sanitária
- 0.10 - Auditório
- 0.11 - Elevador
- 0.12 - Átrio
- 0.13 - Exposições Temporárias - Com Bilhete
- 0.14 - Exposições Temporárias - Com Bilhete
- 0.15 - Anfiteatro de Química
- 0.16 - Laboratório de Química
- 0.17 - Arrumos
- 0.18 - Sala de Workshops
- 0.19 - Arrumos
- 0.20 - Exposição Paleontologia
- 0.21 - Arrumos
- 0.22 - Elevador
- 0.23 - Exposição Temporária Sem Bilhete
- 0.24 - Exposição Temporária Sem Bilhete
- 0.25 - Exposição Temporária Sem Bilhete
- 0.26 - Exposição Temporária Sem Bilhete
- 0.27 - Exposição Temporária Sem Bilhete
- 0.28 - Loja do Museu
- 0.29 - Arrumos
- 0.30 - Arrumos da Loja
- 0.31 - Monta Cargas
- 0.32 - Torre IGDL Passagem de Funcionários
- 0.33 - Cafeteria
- 0.34 - Instalação Sanitária
- 0.35 - Arrumos
- 0.36 - Monta Cargas
- 0.37 - Arrumos
- 0.38 - Esplanada da Cafeteria
- 0.39 - "Escultura" da Jardineta
- 0.40 - Túmulo F.T. Menezes
- EE - Escadas Existentes
- EN - Escadas Novas

- - Circulação Com Bilhete
- - Circulação Sem Bilhete
- - Circulação Funcionários

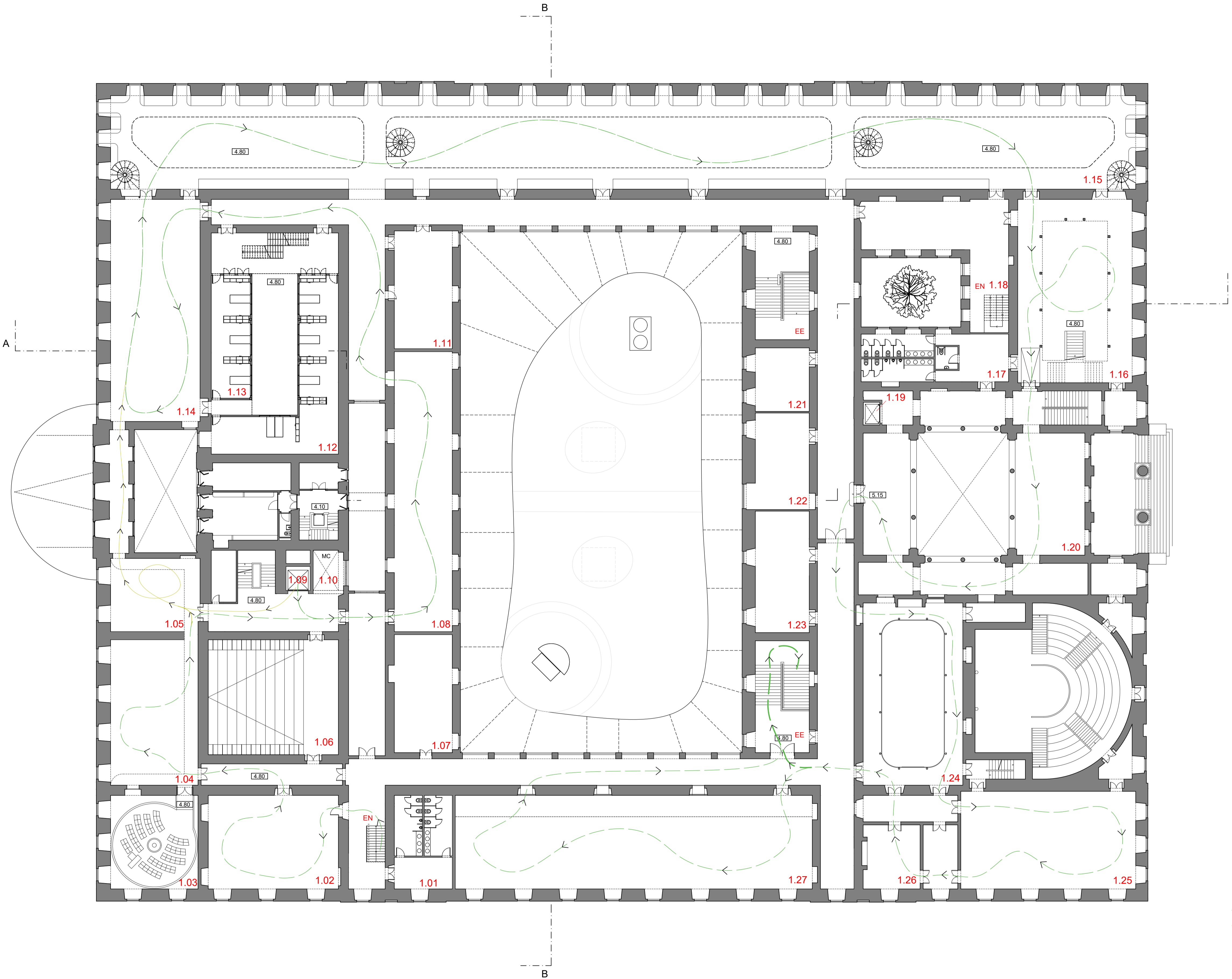
COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55  
**REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA**  
 Programa do Museu

Aluno: João Gil Pires de Lima  
 Número: 20171405  
 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

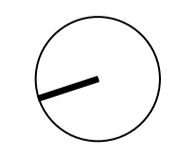




- 1.01 - Instalação Sanitária
- 1.02 - Espaço Expositivo
- 1.03 - Planetário
- 1.04 - Espaço Expositivo
- 1.05 - Passagem para Crianças
- 1.06 - Auditório do Staff do Museu
- 1.07 - Arrumos
- 1.08 - Exposição Antropologia para Adultos
- 1.09 - Elevador
- 1.10 - Monta Cargas
- 1.11 - Arrumos
- 1.12 - Gabinetes
- 1.13 - Gabinetes
- 1.14 - Exposição Zoologia
- 1.15 - Exposição Zoologia
- 1.16 - Exposição Zoologia
- 1.17 - Instalação Sanitária
- 1.18 - Gabinetes
- 1.19 - Elevador
- 1.20 - Galeria com Exposição sobre o Museu
- 1.21 - Gabinetes
- 1.22 - Gabinetes
- 1.23 - Gabinetes
- 1.24 - Galeria Laboratório de Química
- 1.25 - Exposição Temporária
- 1.26 - Exposição Temporária
- 1.27 - Exposição Temporária
- EE - Escadas Existentes
- EN - Escadas Novas



- Circulação Com Bilhete
- Circulação para Crianças



COTA 0.00 DE PROJECTO - COTA TOPOGRÁFICA 77.55

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
Programa do Museu

Aluno - João Gil Pires de Lima  
Número - 20171405

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

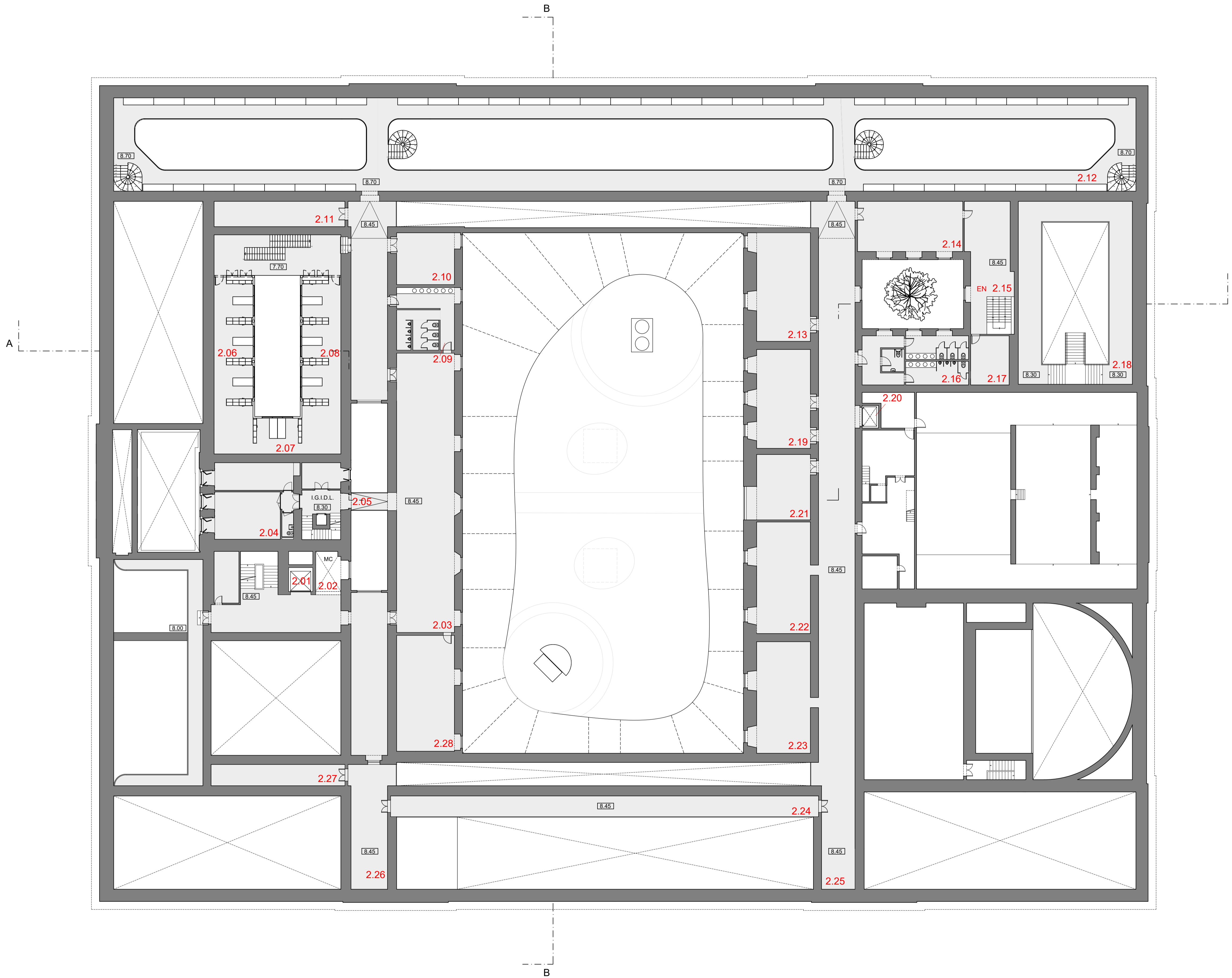


PROPOSTA - PLANTA DO PISO 1

escala(s) 1/200	data 16 Jun 2021	desenho nº ARQ. 1.5
--------------------	---------------------	------------------------



- 2.01 - Elevador
- 2.02 - Monta Cargas
- 2.03 - Sala Comum para o Staff do Museu
- 2.04 - Gabinete IGDL
- 2.05 - Ponte de ligação entre torre IGIDL e Sala Comum
- 2.06 - Gabinetes
- 2.07 - Gabinetes
- 2.08 - Gabinetes
- 2.09 - Instalação Sanitária
- 2.10 - Arrumos
- 2.11 - Arrumos
- 2.12 - Galeria com Armários Expositivos
- 2.13 - Gabinetes
- 2.14 - Gabinetes
- 2.15 - Gabinetes
- 2.16 - Instalação Sanitária
- 2.17 - Arrumos
- 2.18 - Galeria com Armários Expositivos
- 2.19 - Gabinetes
- 2.20 - Elevador
- 2.21 - Gabinetes
- 2.22 - Gabinetes
- 2.23 - Gabinetes
- 2.24 - Galeria de Ligação entre os lados Norte e Sul
- 2.25 - Arrumos
- 2.26 - Arrumos
- 2.27 - Arrumos
- 2.28 - Arrumos



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

COTA 0.00 DE PROJECTO - COTA TOPOGRÁFICA 77.55

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
Programa do Museu

Aluno - João Gil Pires de Lima  
Número - 20171405

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

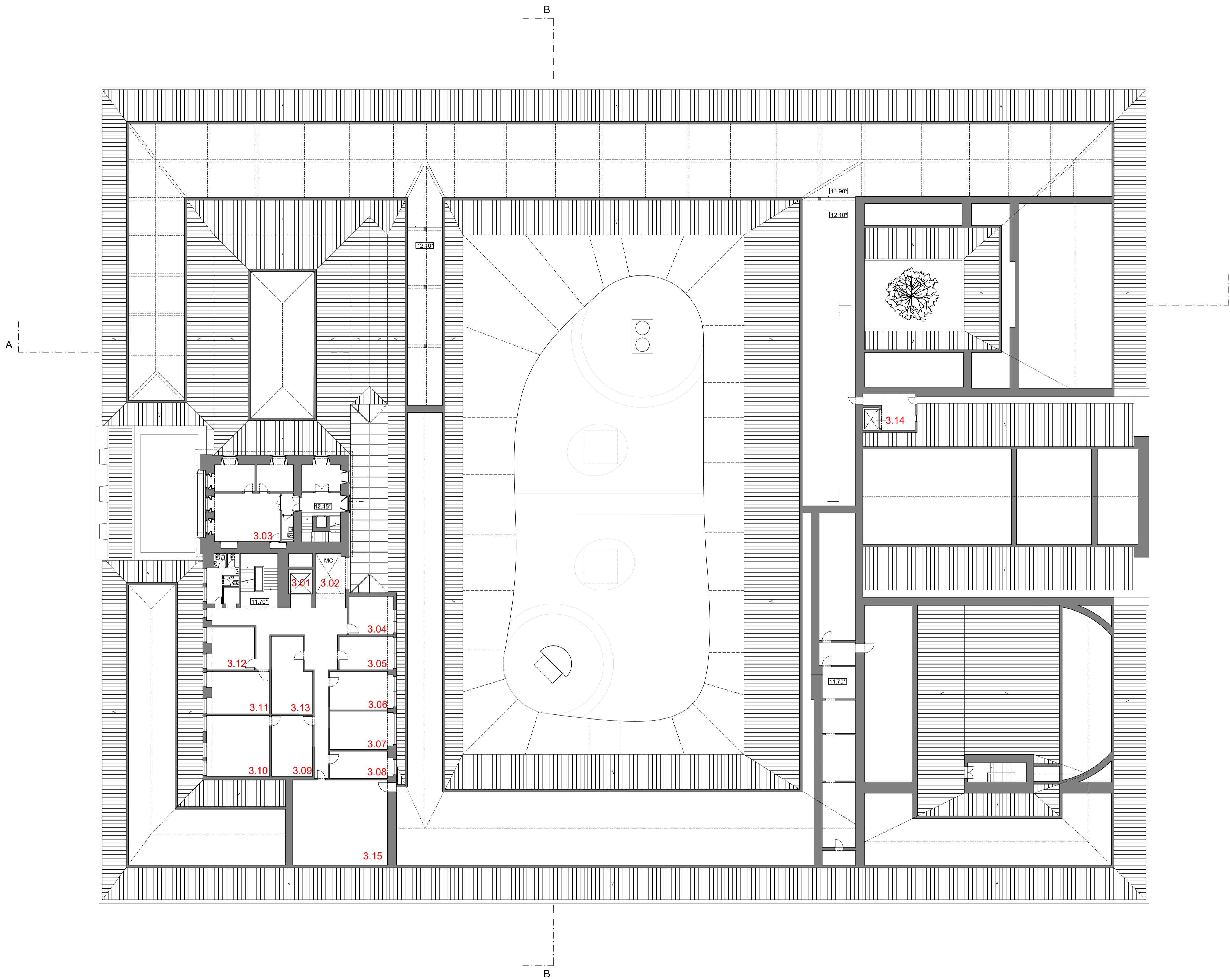


PROPOSTA - PLANTA DO PISO 2

escala(s)	data	desenho nº
1/200	16 Jun 2021	ARQ. 1.6



- 3.01 - Elevador
- 3.02 - Monta Cargas
- 3.03 - Gabinetes
- 3.04 - Gabinetes
- 3.05 - Gabinetes
- 3.06 - Gabinetes
- 3.07 - Gabinetes
- 3.08 - Gabinetes
- 3.09 - Gabinetes
- 3.10 - Gabinetes
- 3.11 - Gabinetes
- 3.12 - Gabinetes
- 3.13 - Arrumos
- 3.14 - Elevador
- 3.15 - Zona Técnica



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

COTA 0.00 DE PROJECTO - COTA TOPOGRÁFICA 77.55

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
Programa do Museu

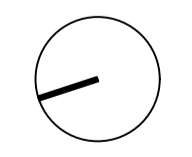
Aluno: João Gil Pires de Lima  
Número: 20171405

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

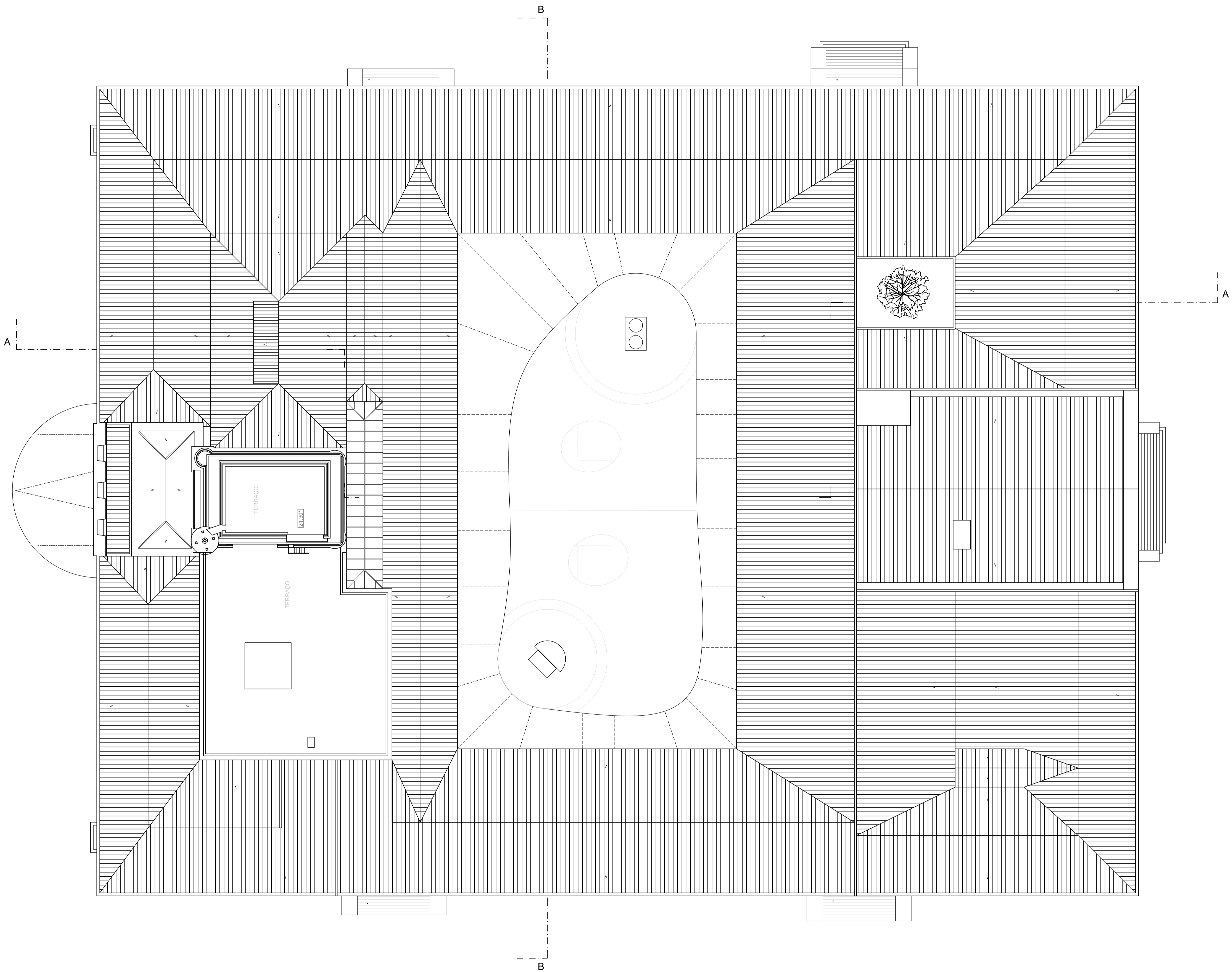


PROPOSTA - PLANTA DO PISO 3

escala(s)	data	desenho nº
1/200	16 Jun 2021	ARQ. 1.7







COTA 0.00 DE PROJECTO - COTA TOPOGRAFICA 77.55

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
Programa do Museu

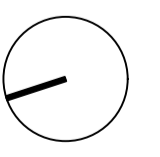
Aluno : João Gil Pires de Lima  
Número : 20171405

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

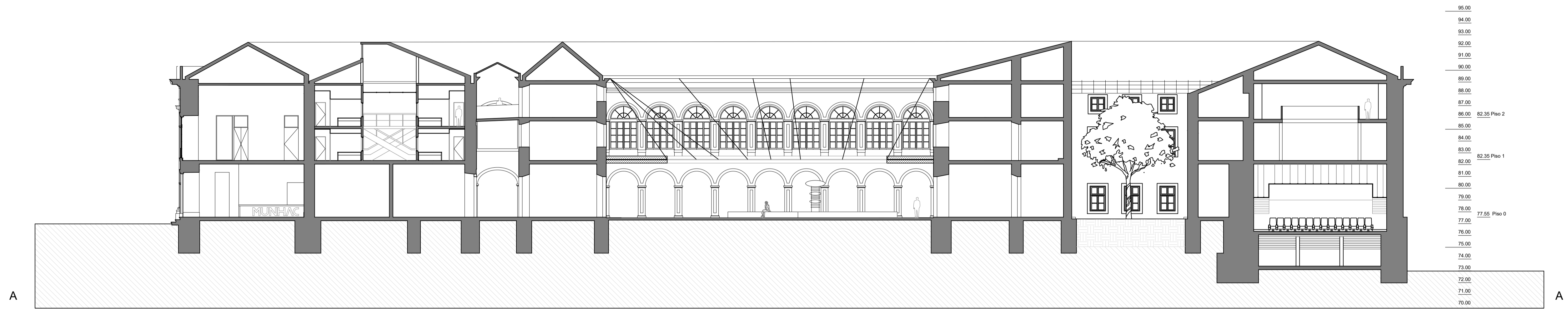


PROPOSTA - PLANTA DE COBERTURAS

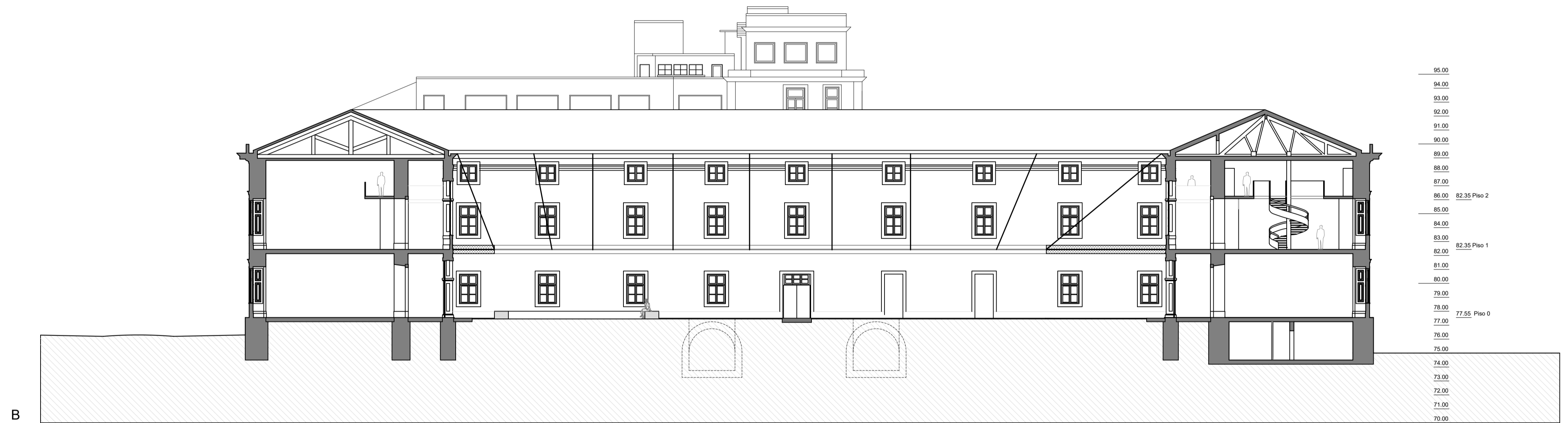
escala(s)	data	desenho nº
1/200	16 Jun 2021	ARQ. 1.8



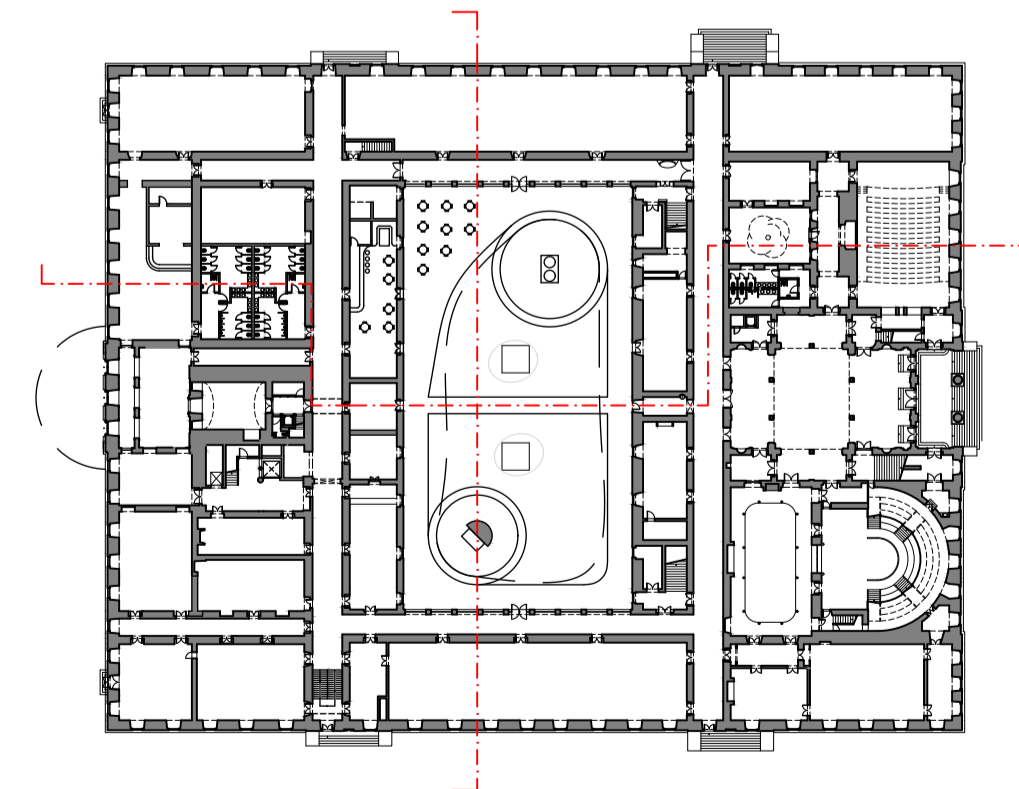




Piso 2	1.14 - Exposição Zoologia	2.06 e 2.07 - Gabinetes Sala de Portugal	Ponte	2.03 - Sala Comum	2.21 - Gabinete	Corredor	2.15 - Gabinete	2.18 - Galeria da Sala da Balada
Piso 1	0.2 - Bilheteira	1.12 e 1.13 - Gabinetes Sala de Portugal	Corredor	1.09 - Exposição Antropologia	1.22 - Gabinete	Corredor	1.18 - Gabinete	1.16 - Sala da Balada
Piso 0	0.3 - IS	0.34 - IS	Jardimeta	0.08 - Sala da Árvore	0.10 - Auditório			
Piso -1								-1.02 - Zona Técnica



Piso 2	2.24 - Galeria			2.12 - Galeria
Piso 1	0.27 - Exposição Temporária	Corredor		1.15 - Exposição Zoologia
Piso 0	0.20 - Exposição Paleontologia	Corredor	Jardimeta	0.06 - Exposição Mineralogia e Geologia
Piso -1				-1.14 - IS
				-1.12 - Alamos



COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55

### REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

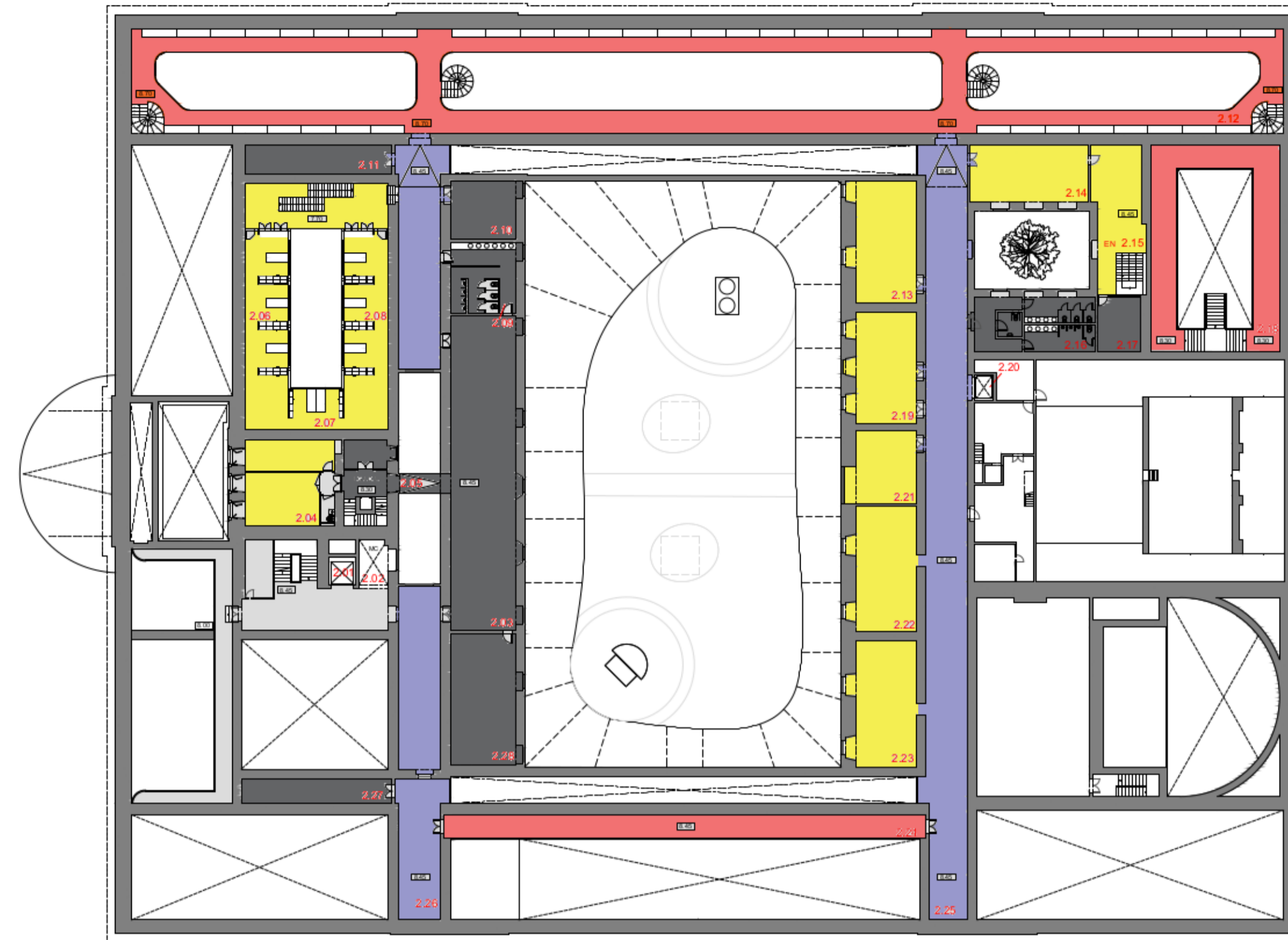
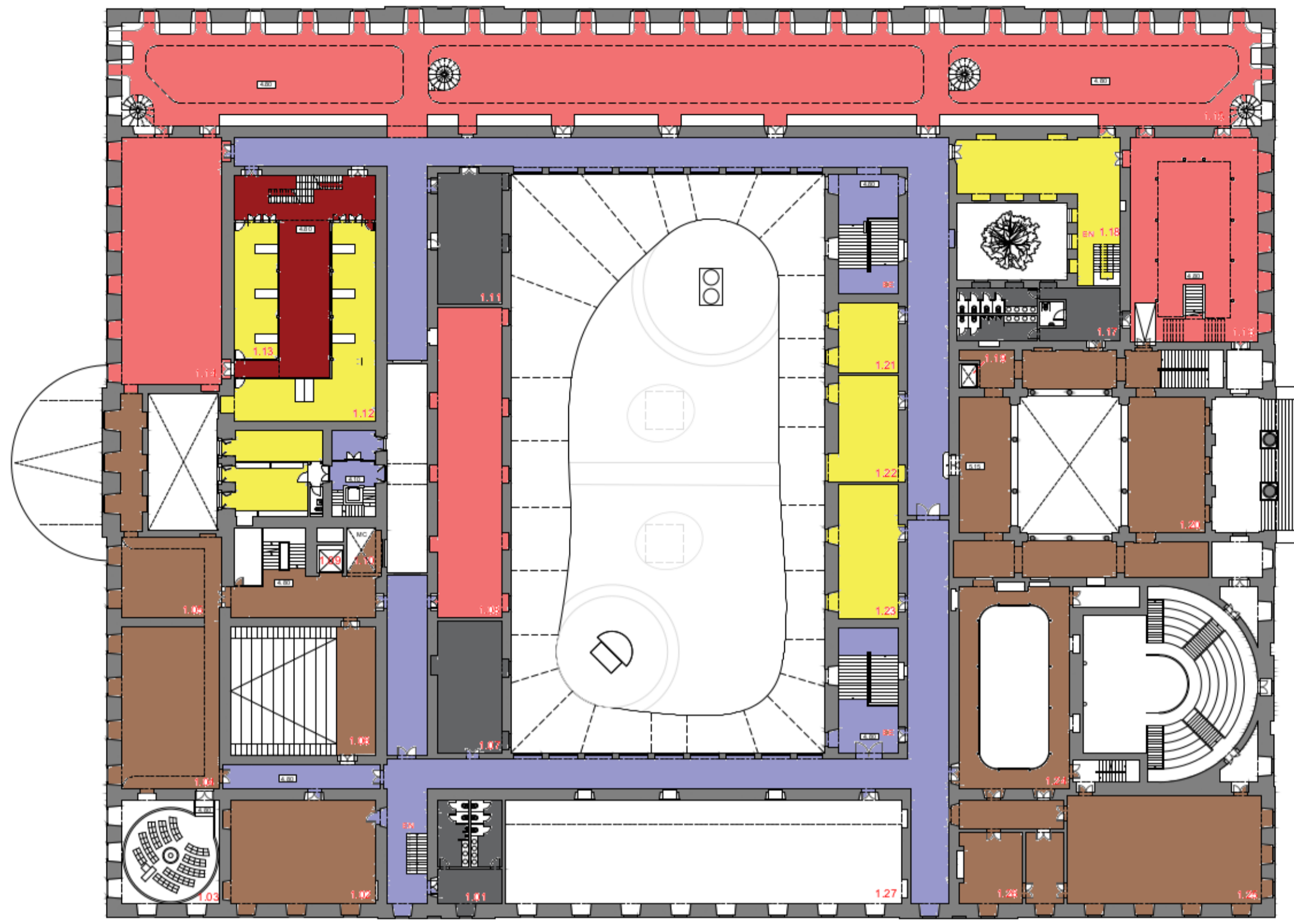
Programa do Museu

Aluno: João Gil Pires de Lima  
Número: 20171405

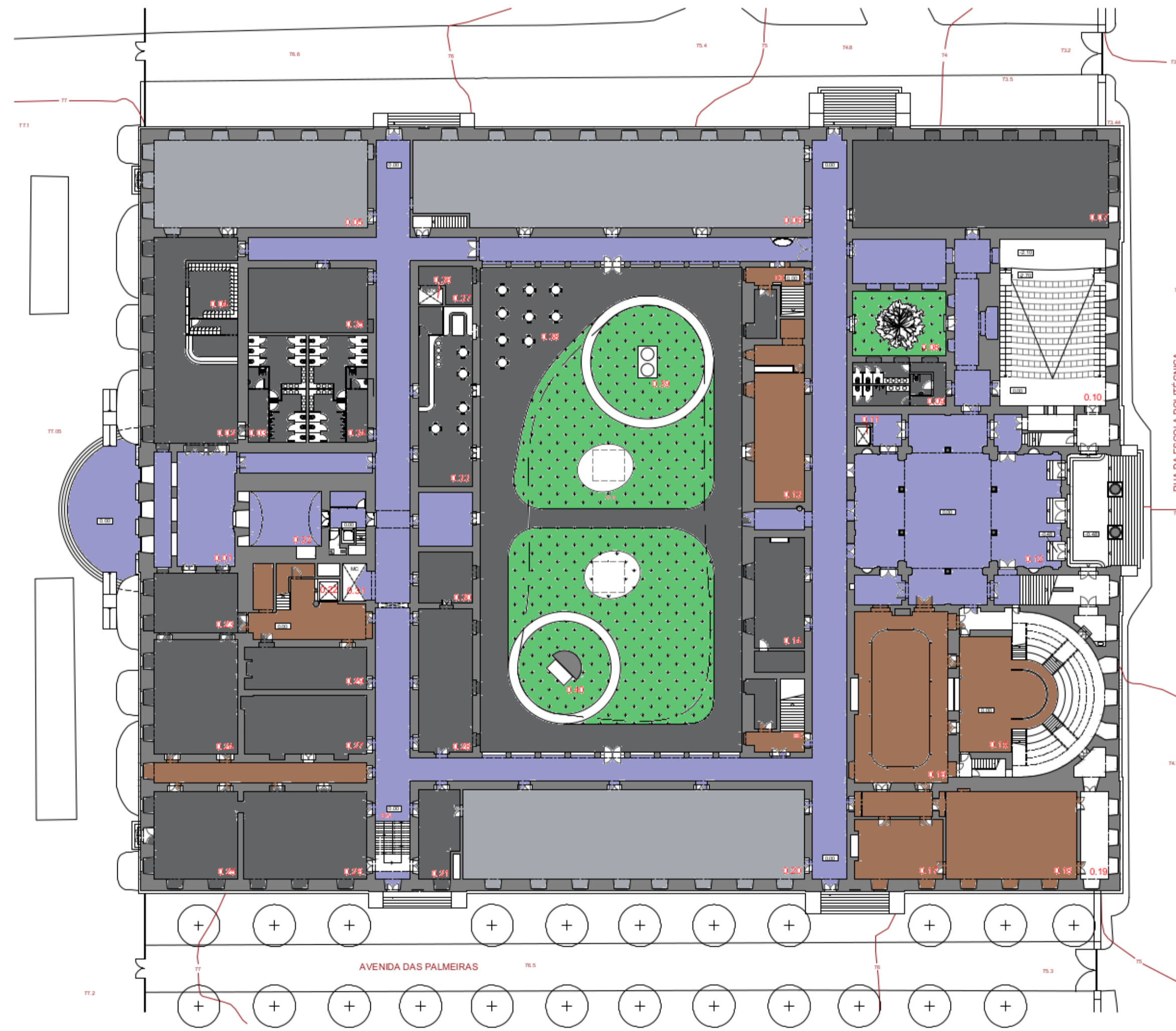
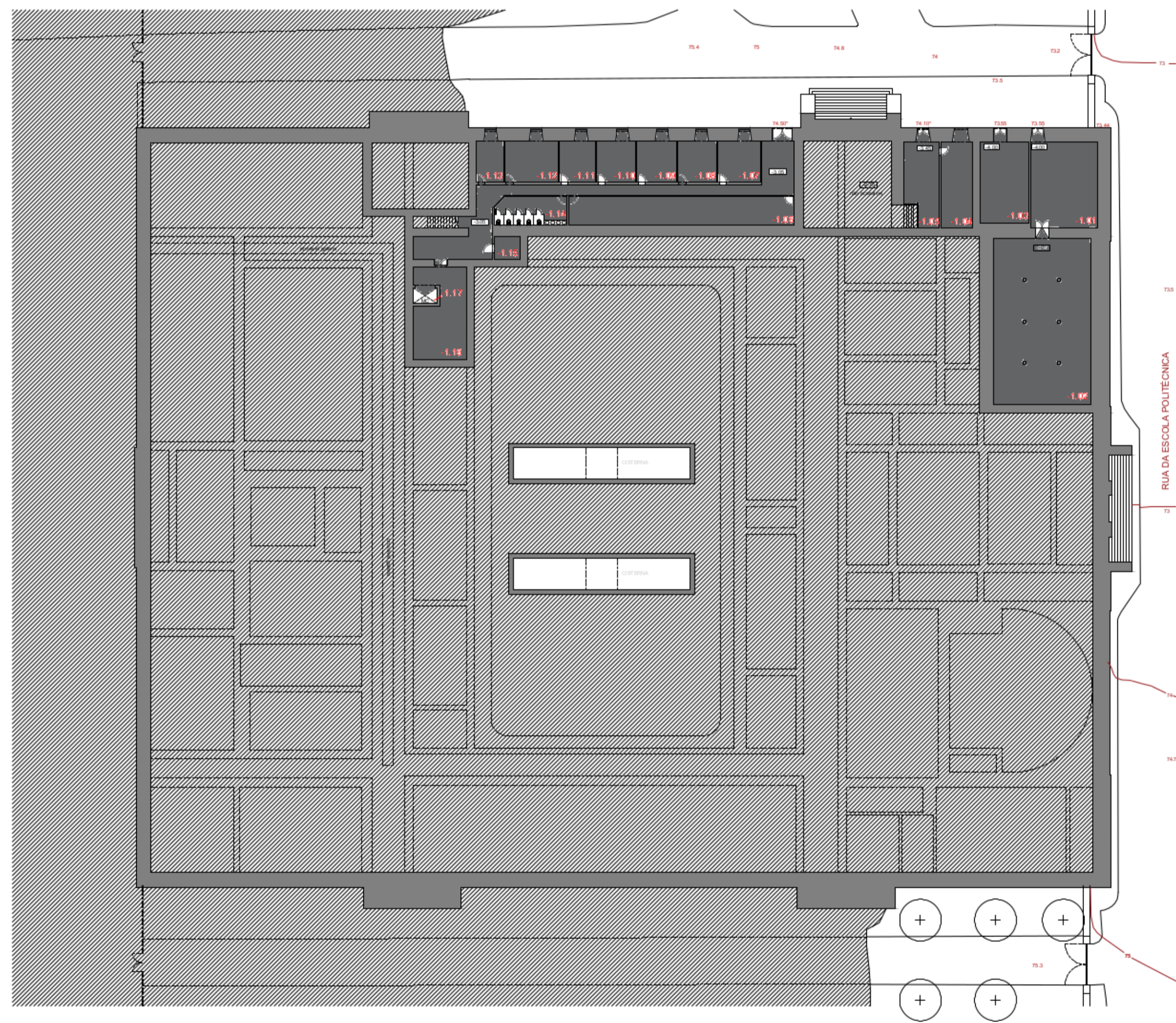
LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021







- Plantas de Pavimentos
- P1 - Litolite, Cor Mar NCS S 380-R
  - P2 - Pôr-Foliano, Modelo de Bialé 19x120
  - P3 - Bateria Algodão, NCS S 302-B
  - P4 - Alcañal, NCS S 302-B
  - P5 - Parquetado Vitrado Mar 50x x 90 mm
  - P6 - Pêlo Cabrita Liza Externo
  - P7 - Relva
  - P8 - Pavimento Existente



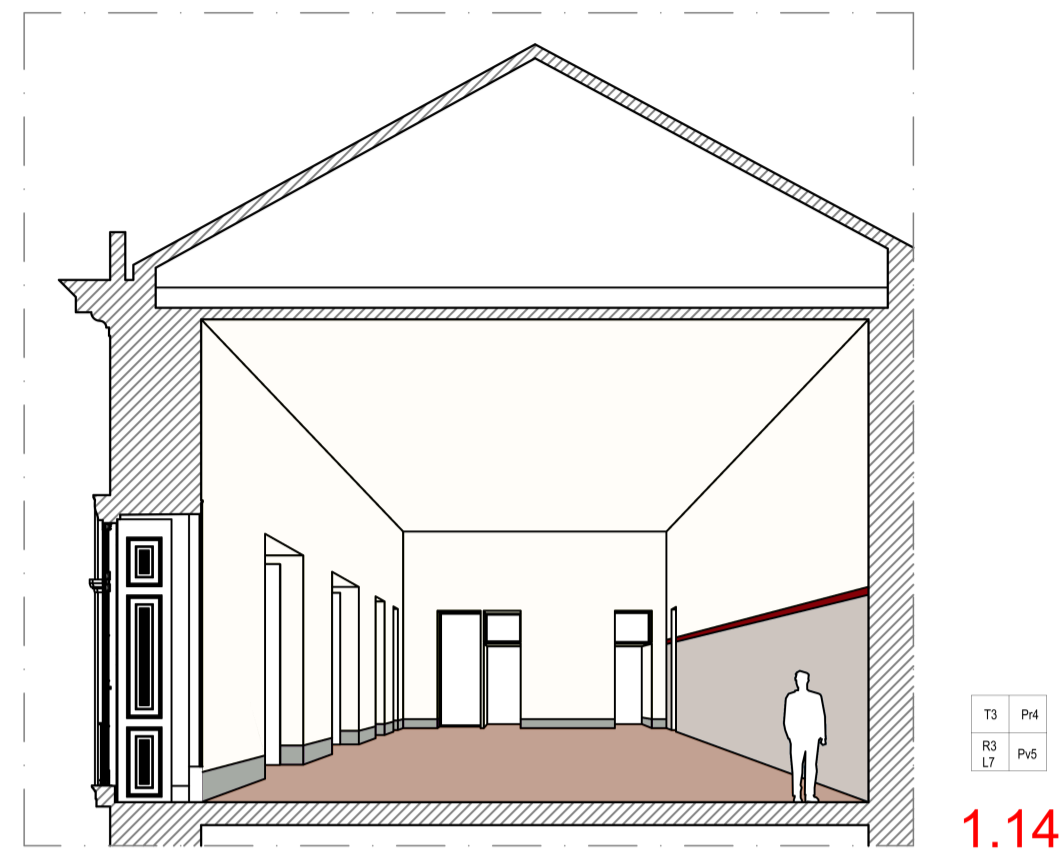
COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
Programa do Museu

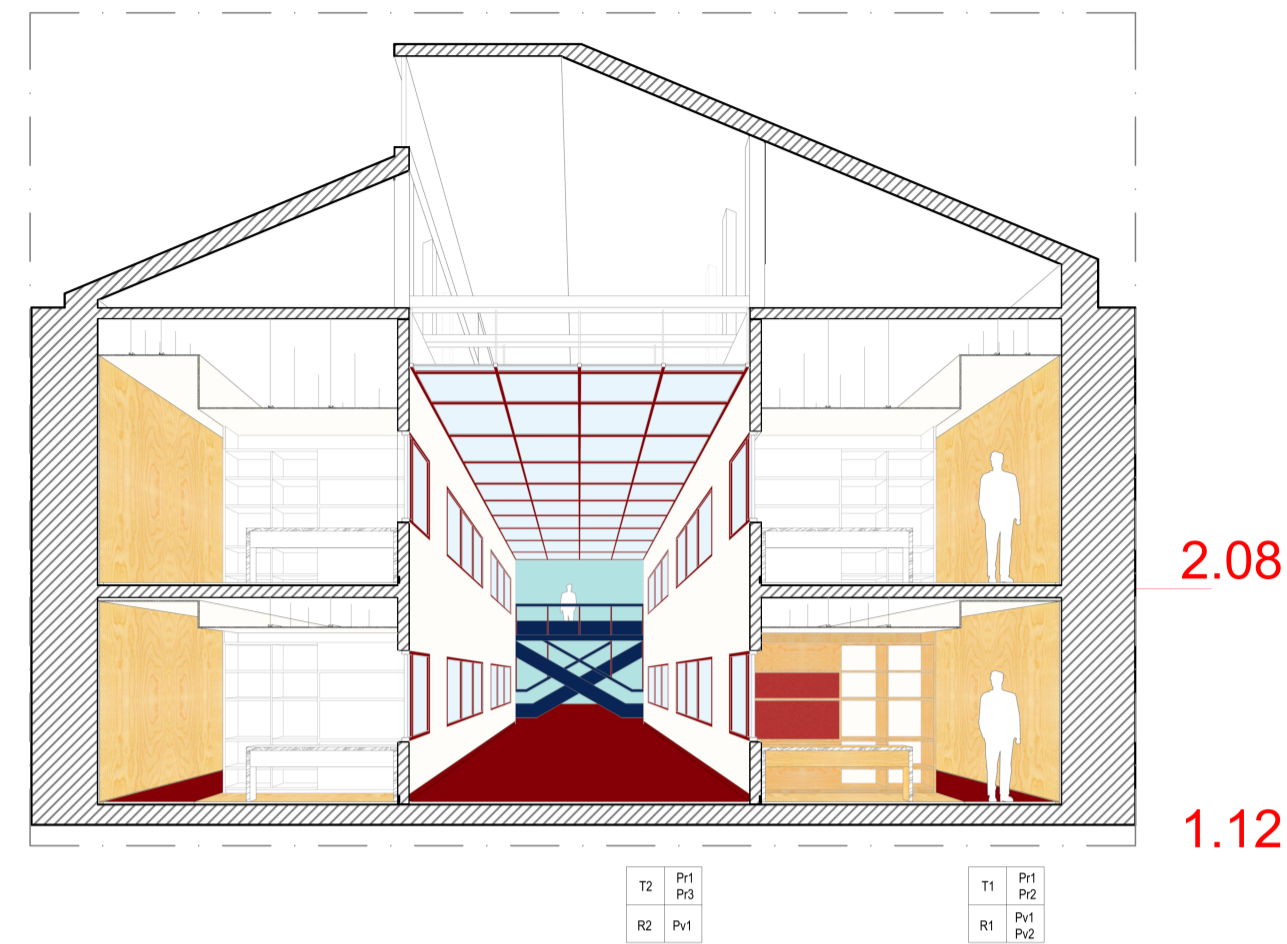
Aluno: João Gil Pires de Lima  
Número: 20171405

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

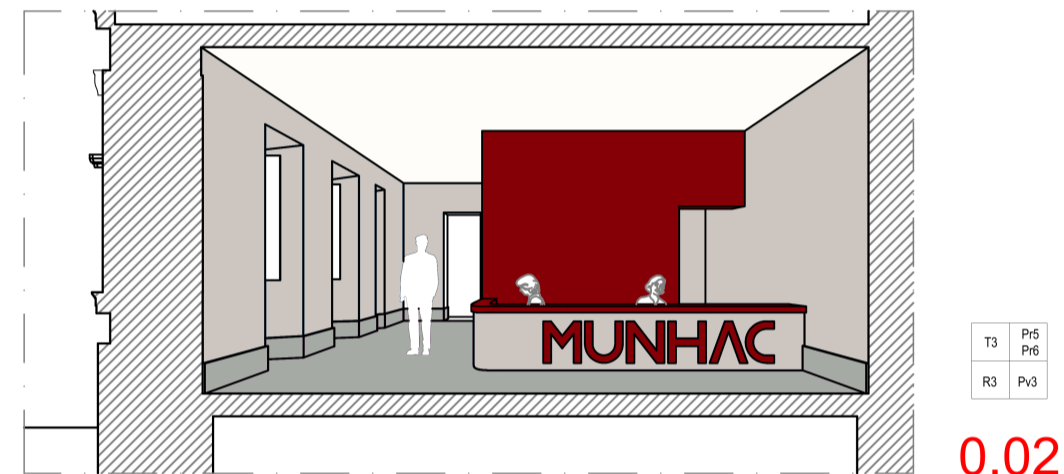




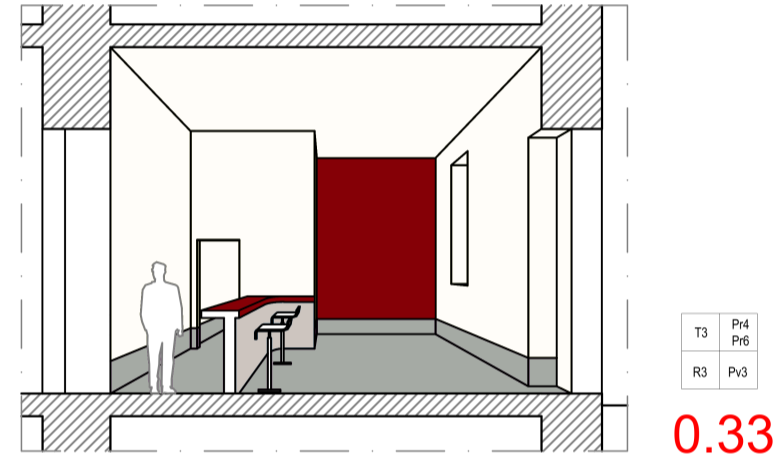
T3 P4  
R2 P4  
1.14



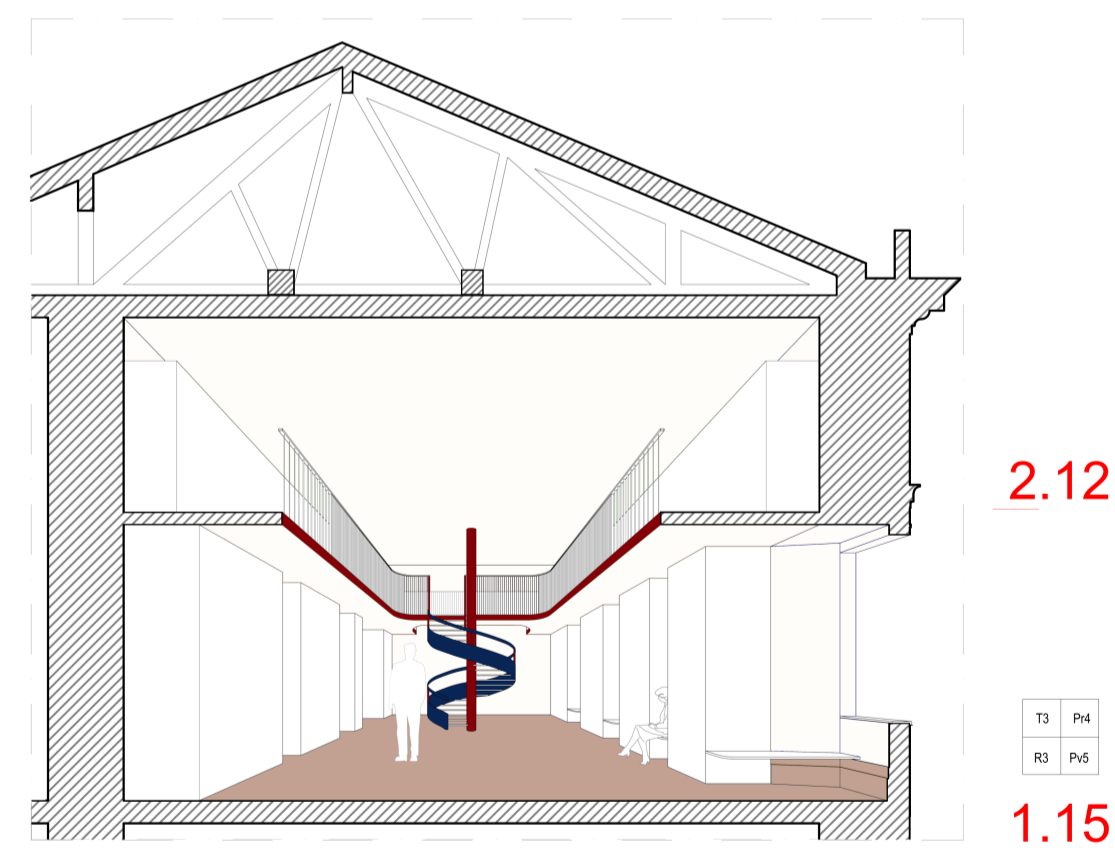
2.08  
1.12  
T2 P1  
R2 P1  
T1 P1  
R1 P2



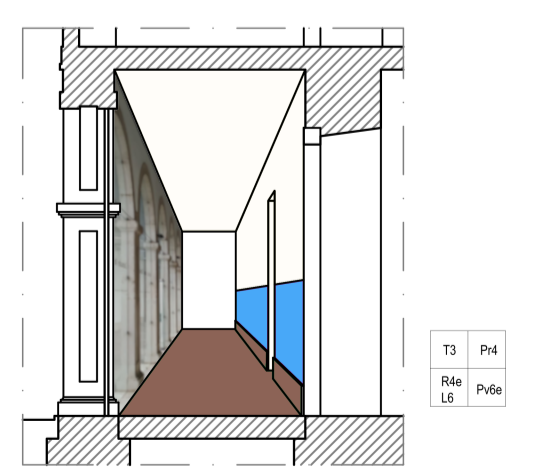
T3 P5  
R3 P3  
0.02



T3 P4  
R3 P3  
0.33

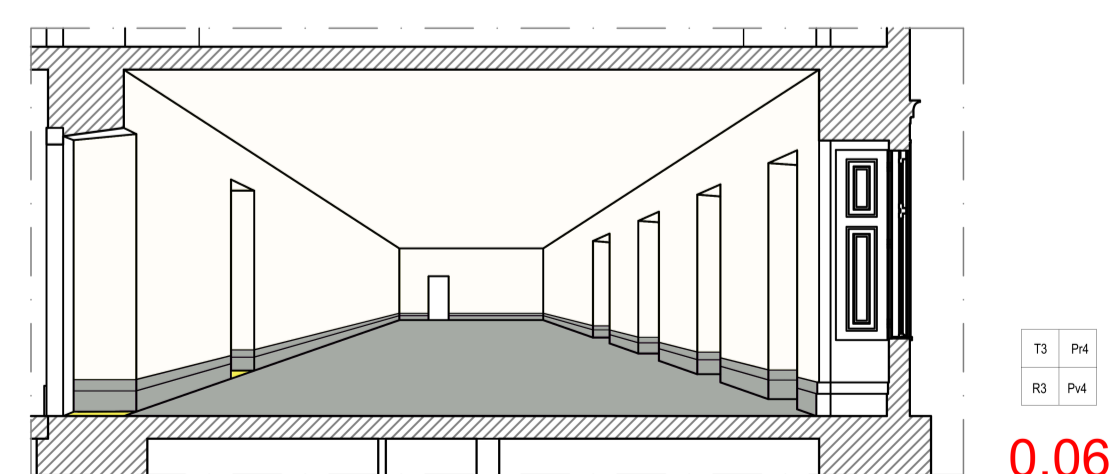


2.12  
1.15  
T3 P4  
R3 P4

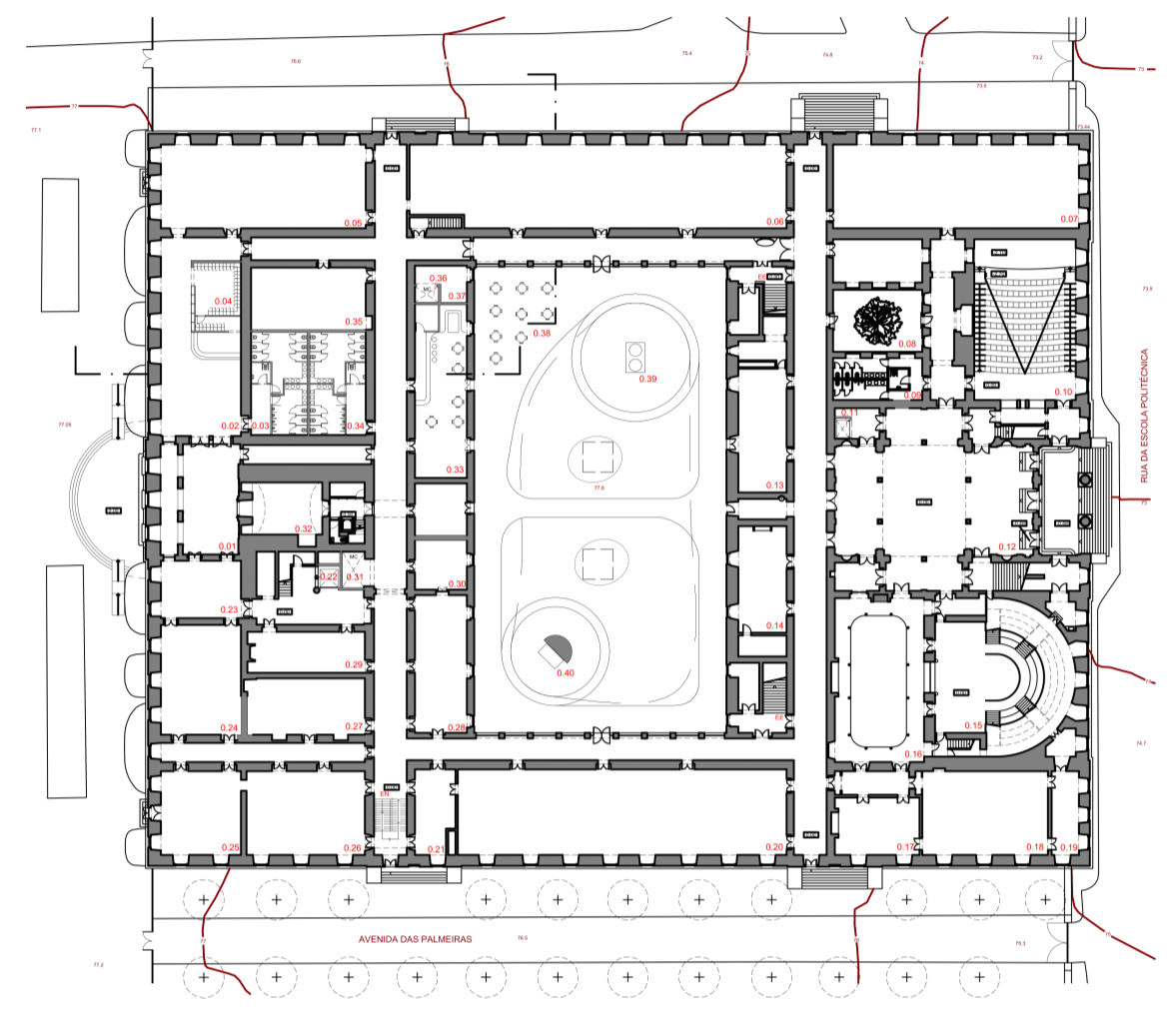
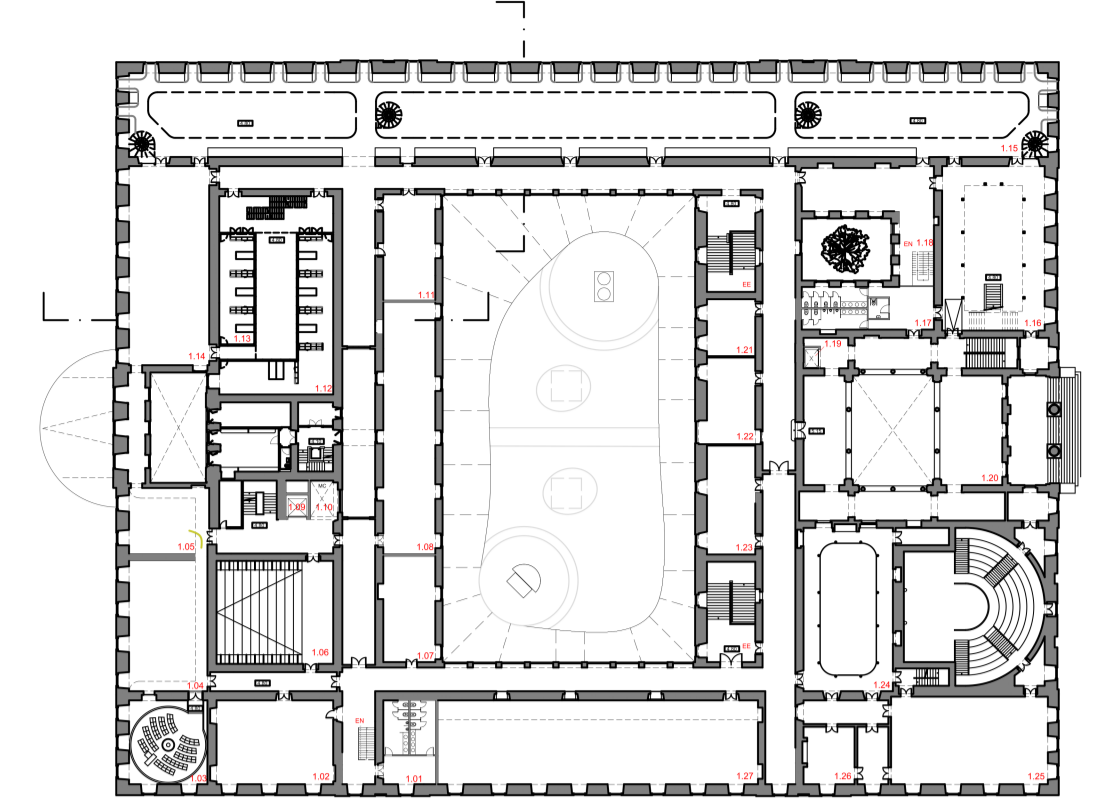


Corredor Este

T3 P4  
R4 P4



T3 P4  
R3 P4  
0.06



Legenda de Acabamentos

Pavimentos	Paredes
Pv1 - Linóleo, Cor Mate NCS S 3560-R	P1 - Gesso Cartonado Pintado NCS S 0502-R50B
Pv2 - Pav. Flutuante, Madeira de Bétula 194x1200	P2 - Painéis de Madeira Bétula
Pv3 - Betonilha Afagada, NCS S 3502-B	P3 - Reboco Pintado, NCS S 0530-B
Pv4 - Alcatifa, NCS S 3502-B	P4 - Reboco Pintado, NCS S 0502-R50B
Pv5 - Porcelanato Vidrado Mate 596 x 596 mm	P5 - Reboco Pintado, NCS S 2502-R
Pv6e - Pedra Calcária Lioz Existente	P6 - Linóleo, Cor Semi-Brilhante NCS S3560-R

Tetos	Rodapé / Lambrim
T1 - Gesso Cartonado, NCS S 0502-R50B	R1 - Rodapé, Madeira de Bétula 80x22mm
T2 - Esquadria em Alumínio, Vidro Fosco	R2 - Linóleo, Cor Mate NCS S 3560-R
T3 - Estuque Pintado, NCS S 0502-R50B	R3 - Grês Porcelânico, NCS S 3502-B 1200x300mm
	R4e - Pedra Calcária Lioz Existente
	L6 - Lambrim de Azulejo Tradicional Português 14 x 14 mm
	L7 - Lambrim Tinta sobre Reboco, NCS S 2502-R

T	Pr	T - Tetos
R	Pv	Pr - Parede
		R - Rodapé
		Pv - Pavimento

COTA 0.00 DE PROJECTO - COTA TOPOGRAFICA 77.55

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
Programa do Museu

Aluno: João Gil Pires de Lima  
Número: 20171405

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



PROPOSTA - CORTES PERSPECTIVADOS

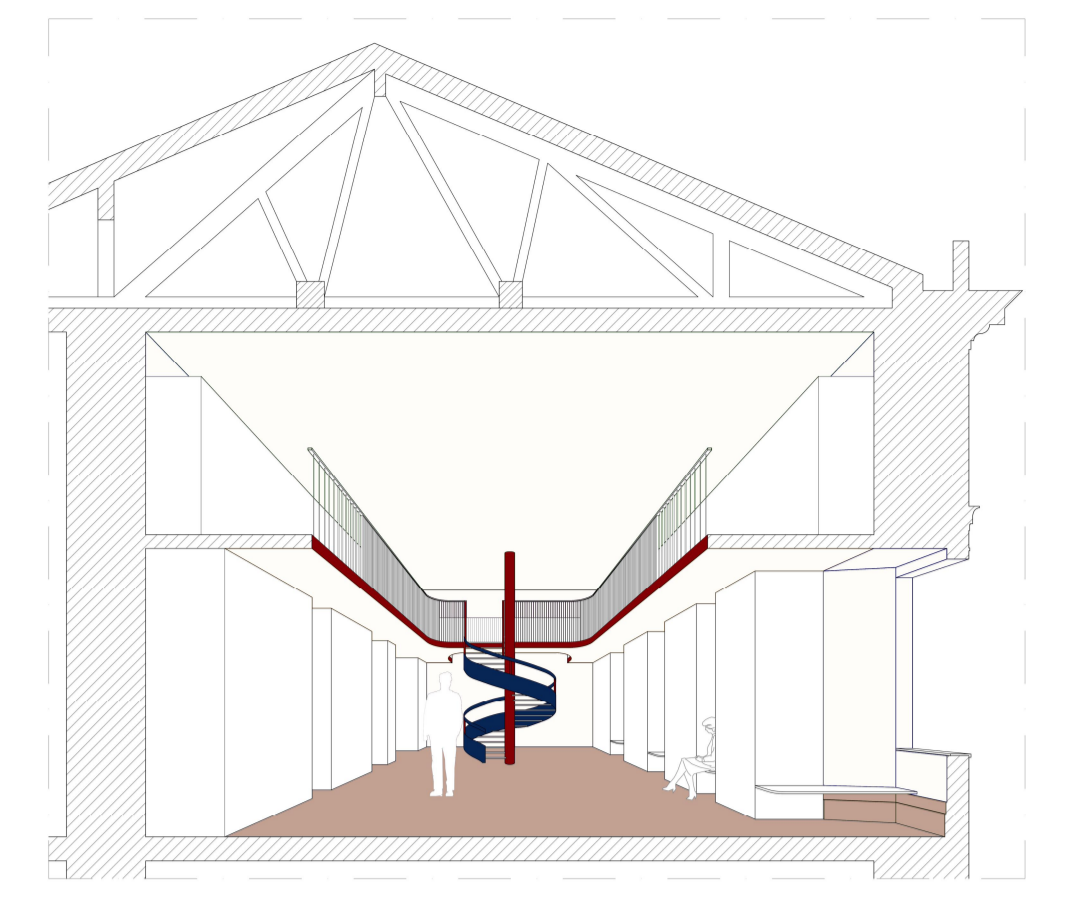
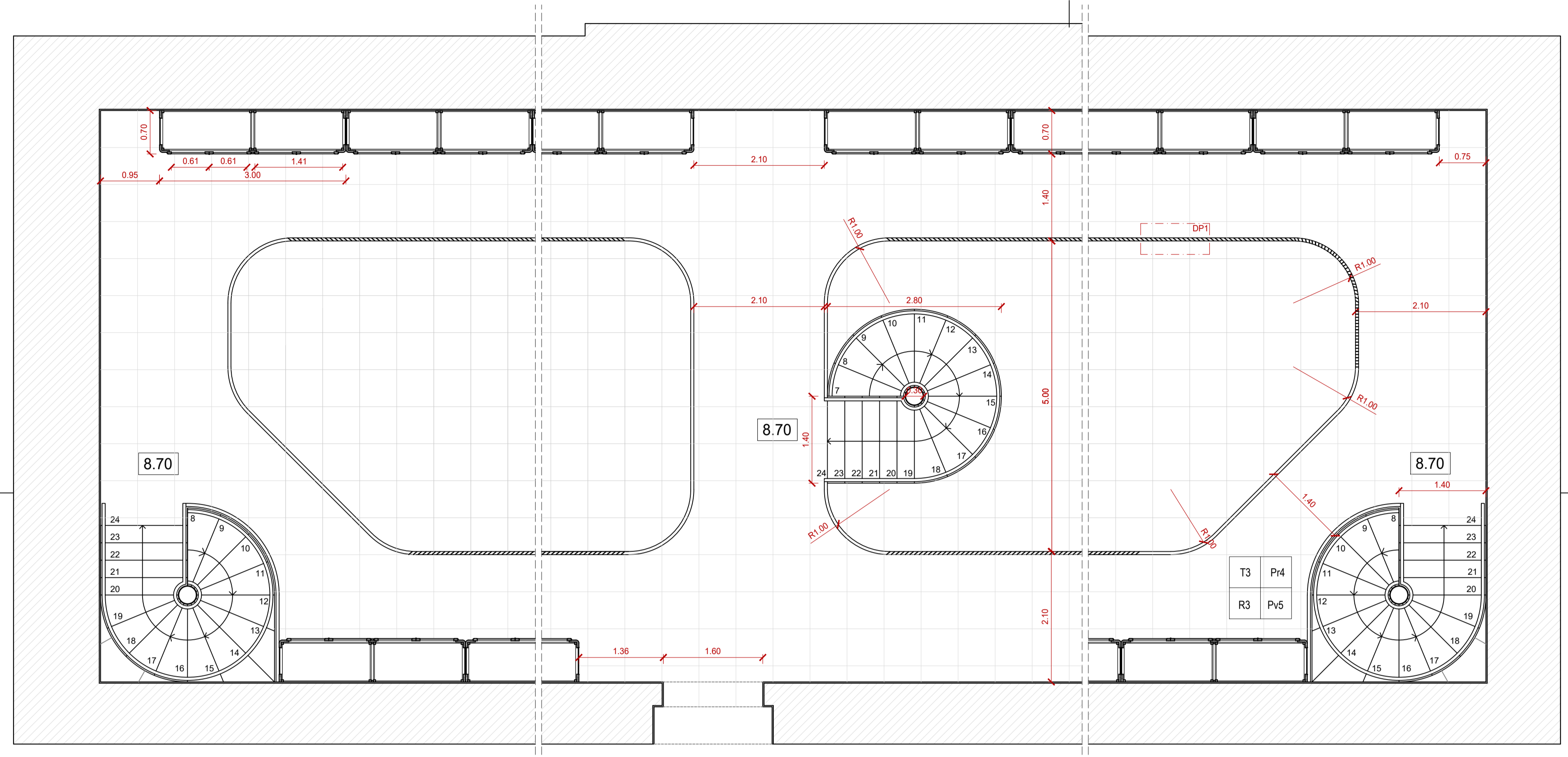
escala(s)	data	desenho nº
1/100	16 Jun 2021	ARQ. 4.2



D

C

C



Acabamentos

**Tetos**  
T3 Estuque Pintado, NCS S 0502-50-B

**Paredes**  
Pr4 Reboco pintado, NCS S 0502-R50B

**Rodapés**  
R3 Grés Porcelânico, NCS S 3502-B  
1200 x 300 x 30mm

**Pavimentos**  
Pv5 Porcelanato Vidrado Mate 596 x 596 mm

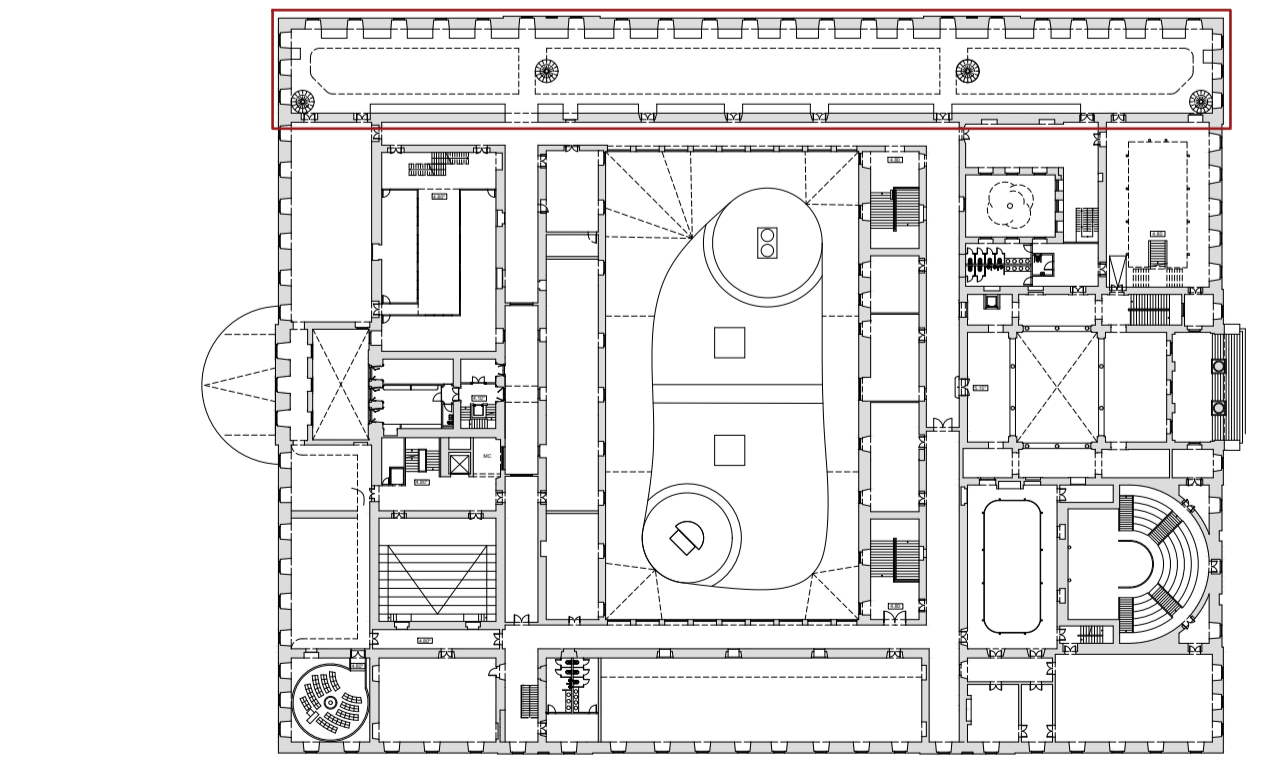
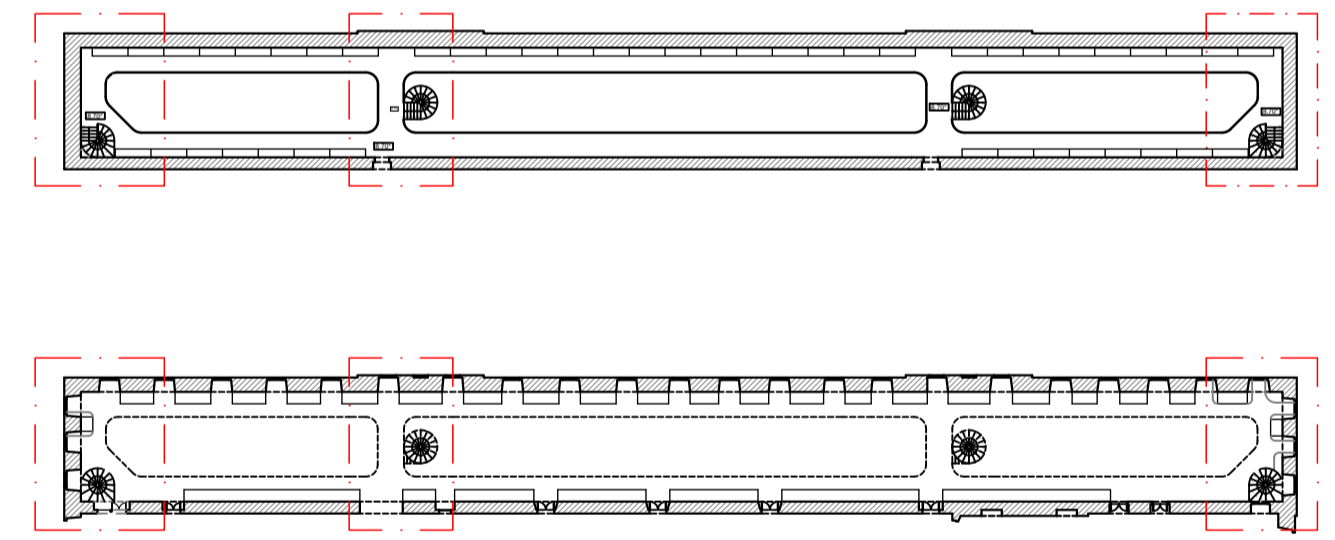
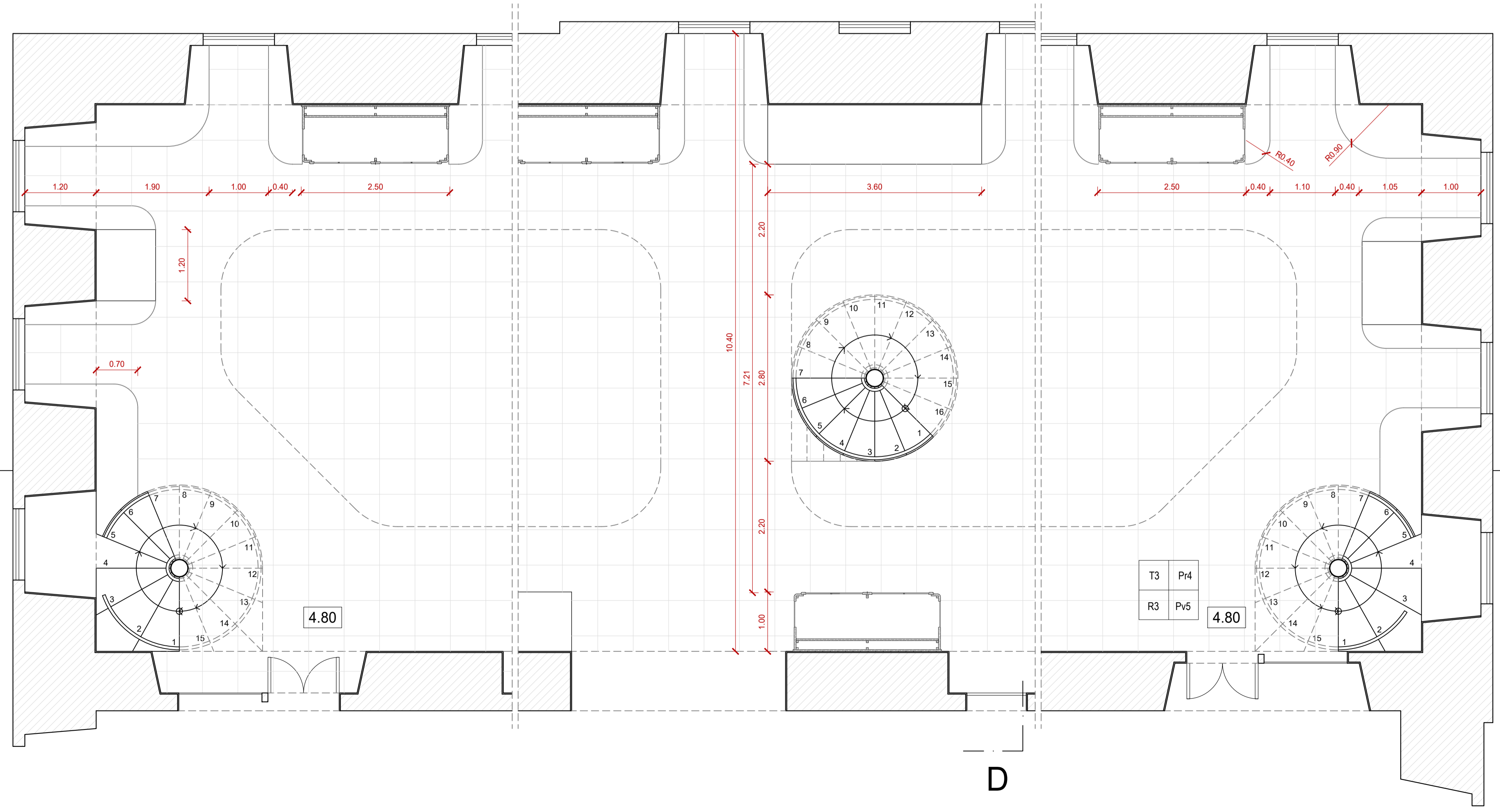
Legenda

- 1 Montantes de Aço 4mm espessura
- 2 Armário Madeira de Pinho à Cor Natural
- 3 Porcelanato Vidrado Mate 596 x 596 mm
- 4 Painel Viroc Bruto, 2600x1250x32mm
- 5 Viga de Aço "H"
- 6 Gesso Cartonado 15mm, NCS S 0502-R50B

T	Pr	T - Tetos
R	Pv	Pr - Parede
		R - Rodapé
		Pv - Pavimento

C

C

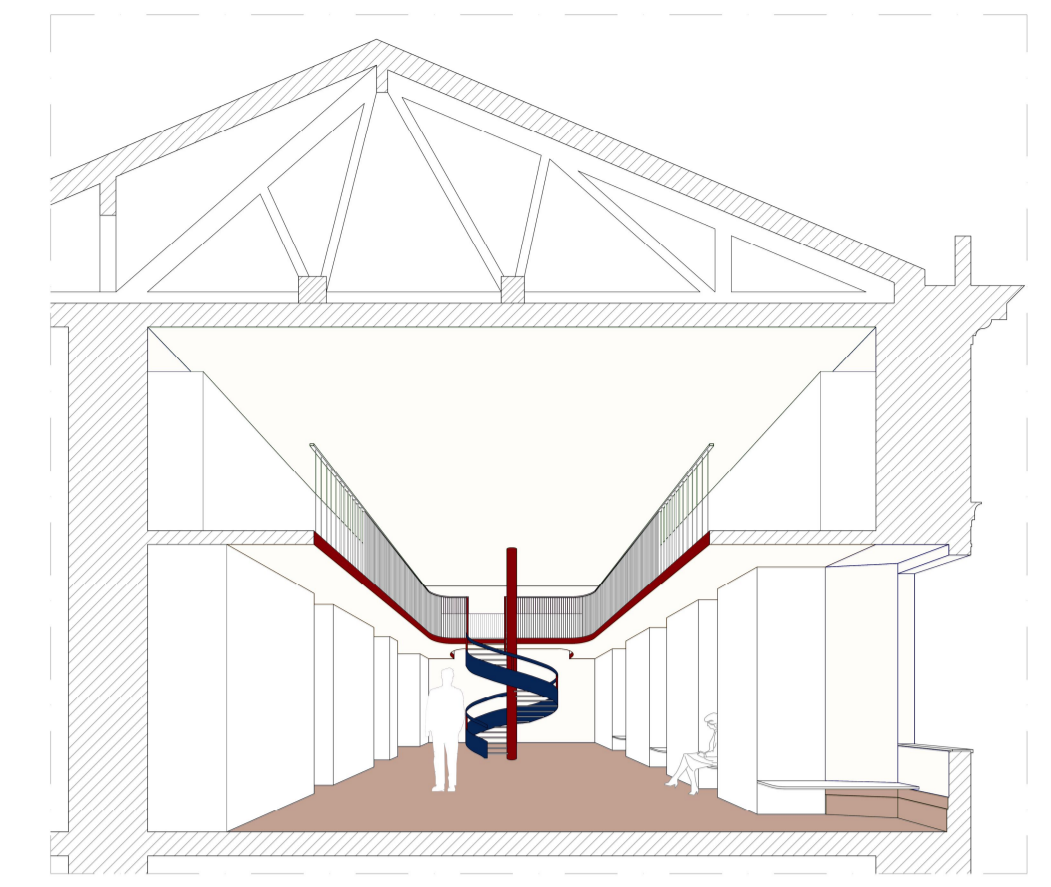
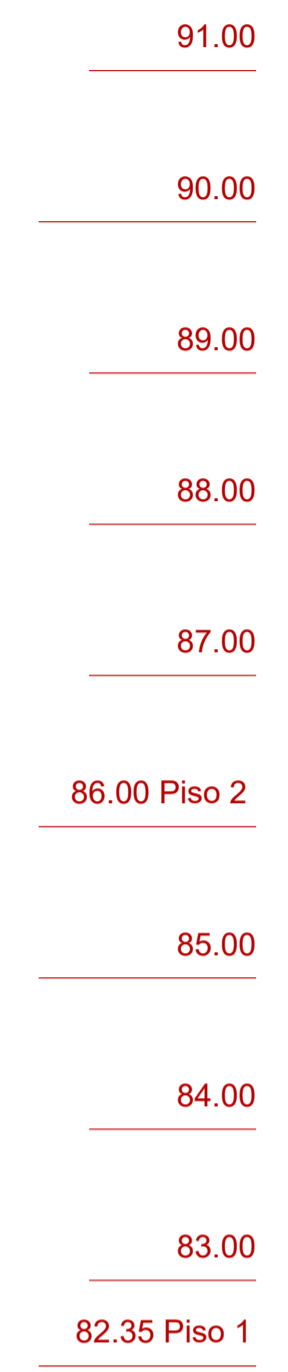


REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

Programa do Museu  
Aluno : João Gil Pires de Lima  
Número : 20171405  
LABORATÓRIO DE PROJECTO | ANO LECTIVO 2020 / 2021



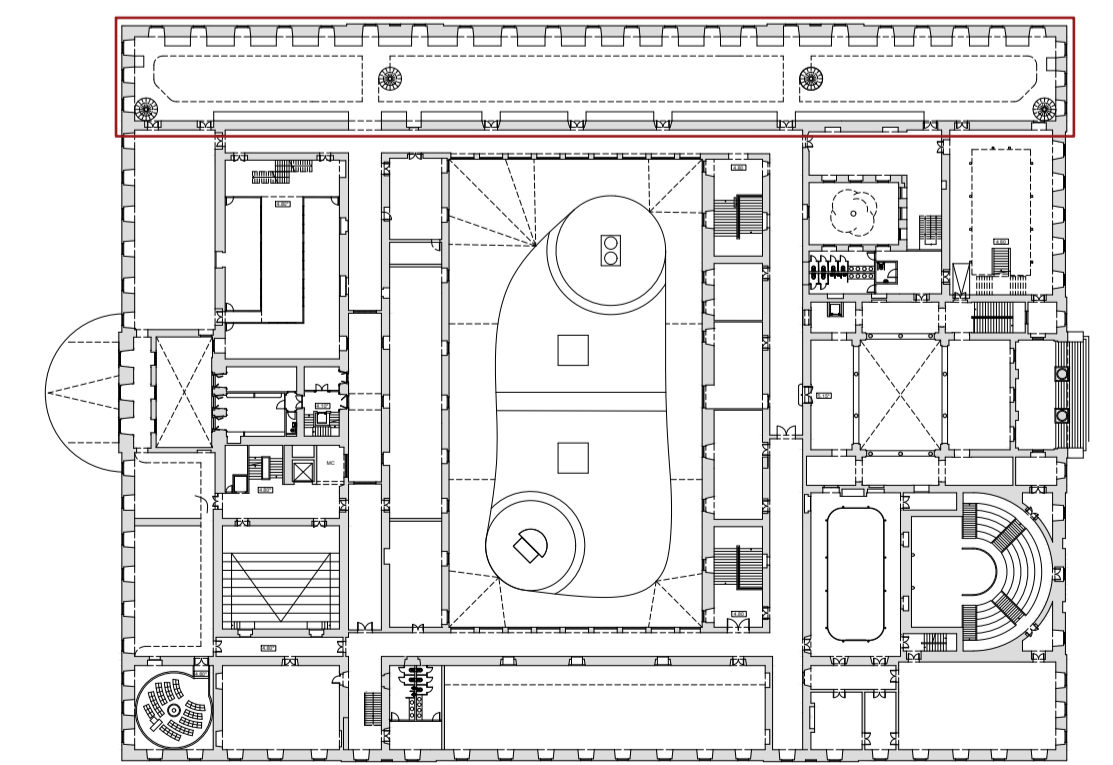
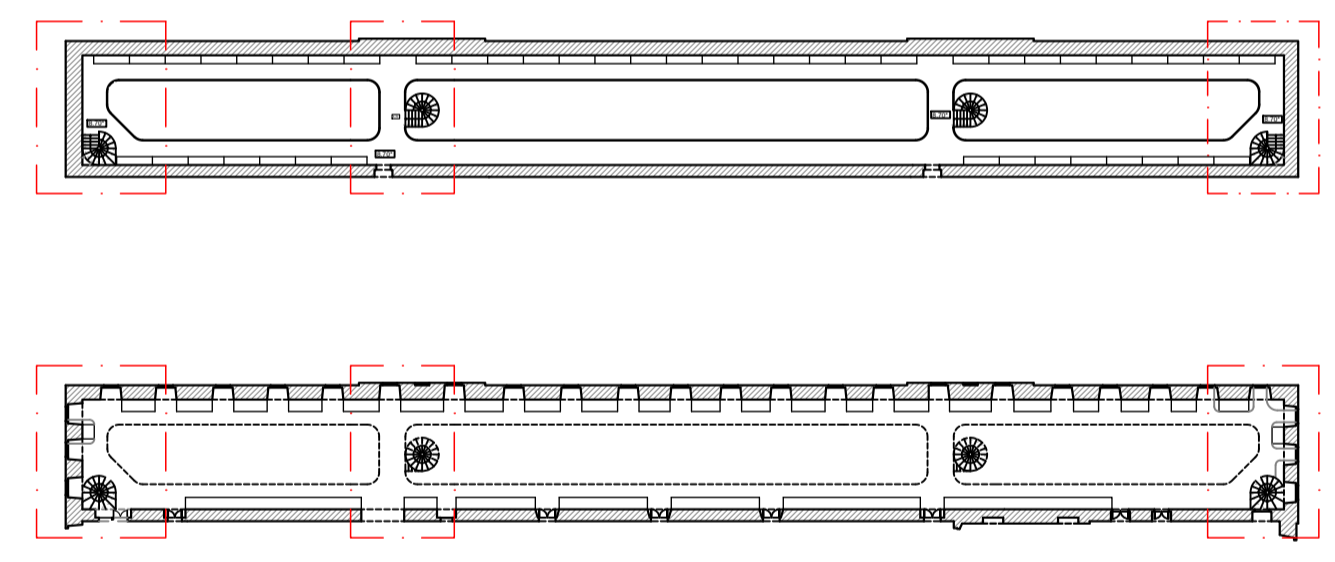
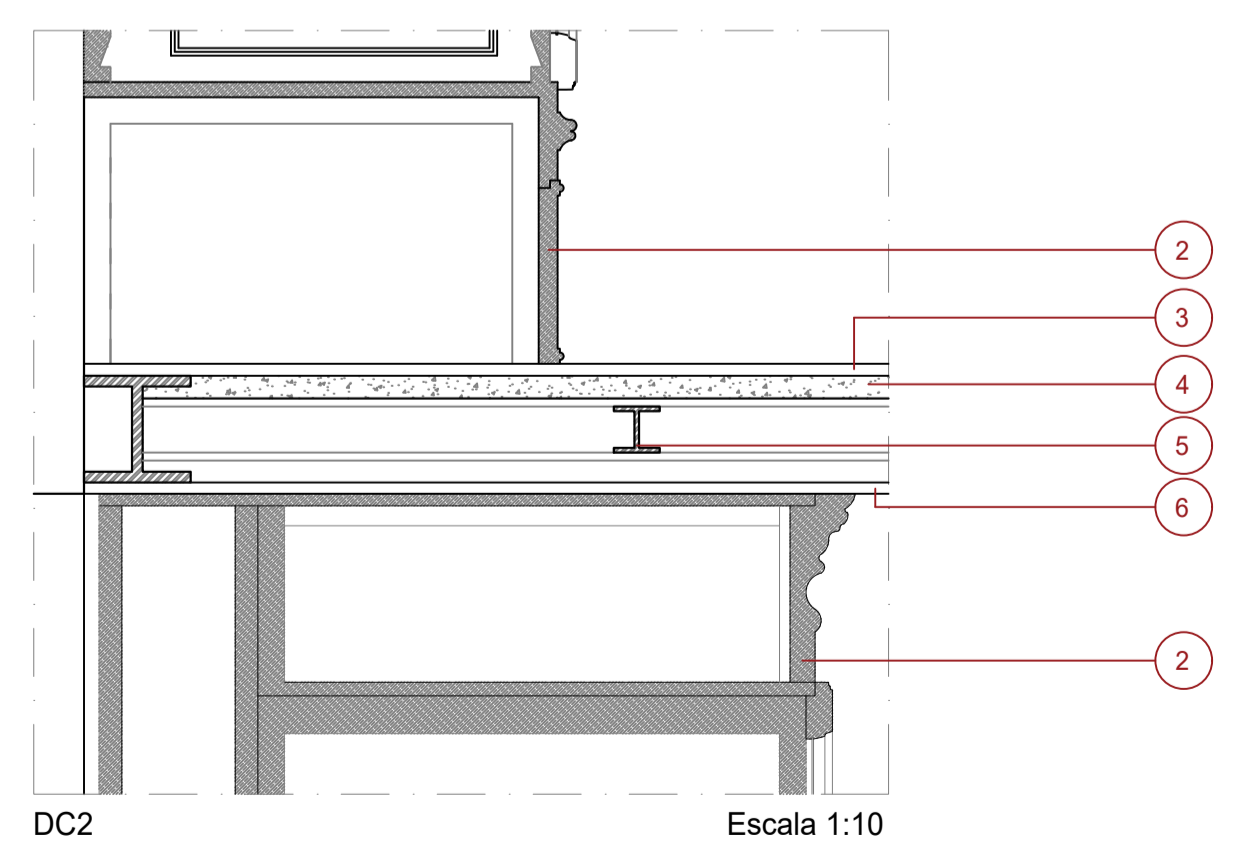
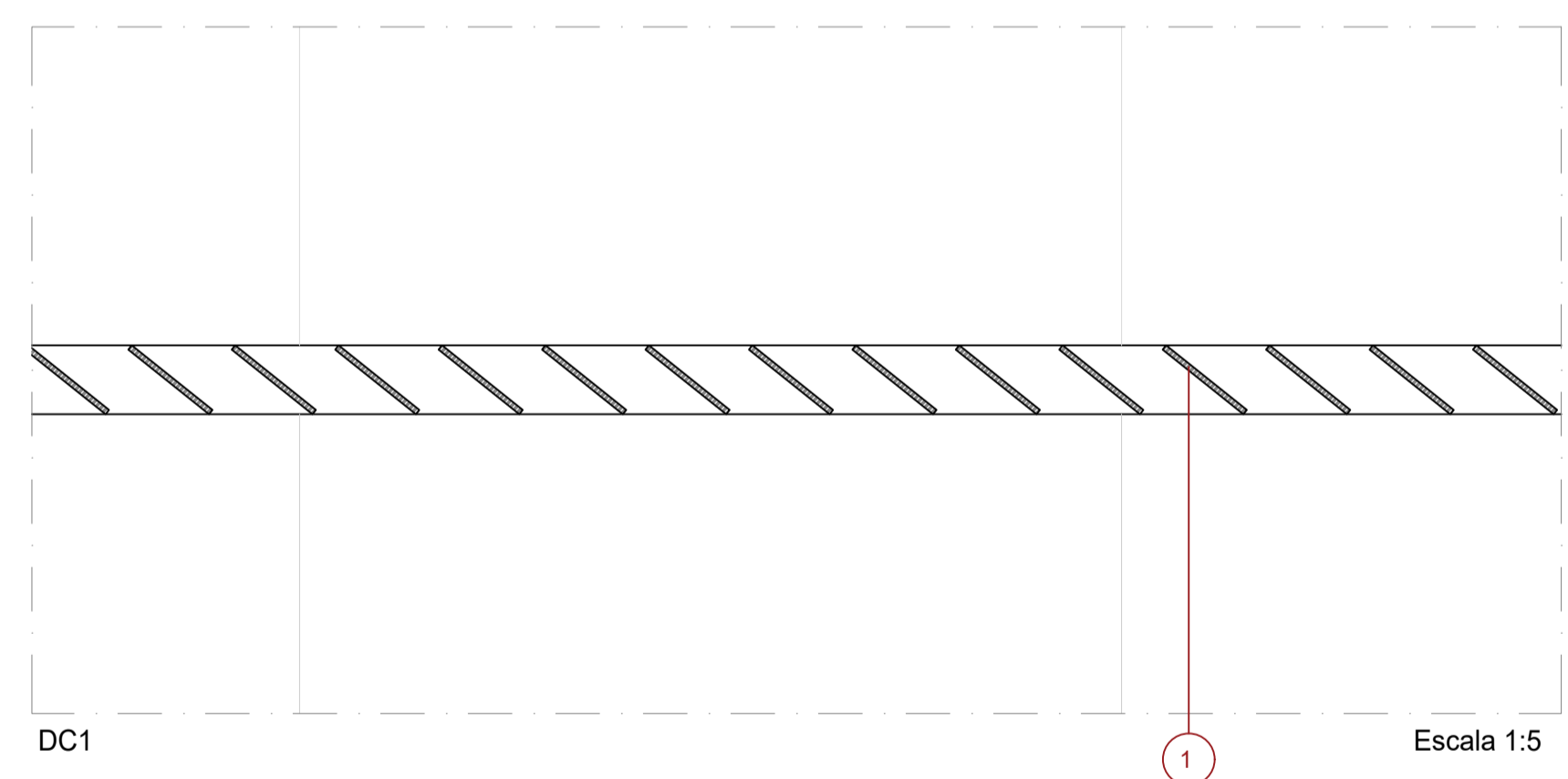
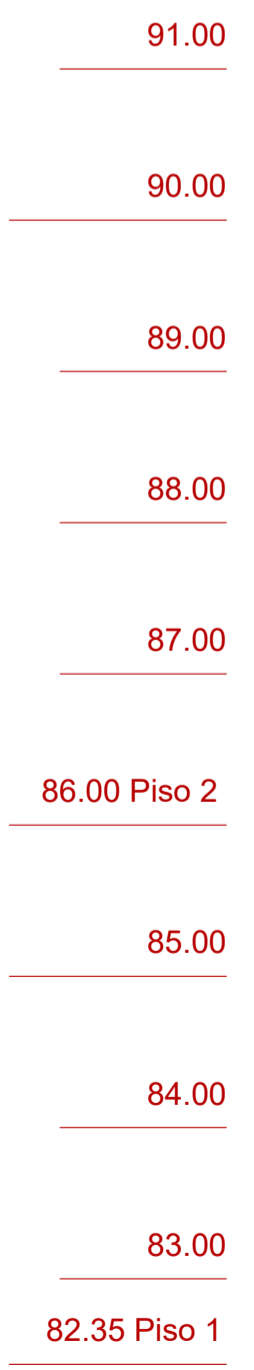
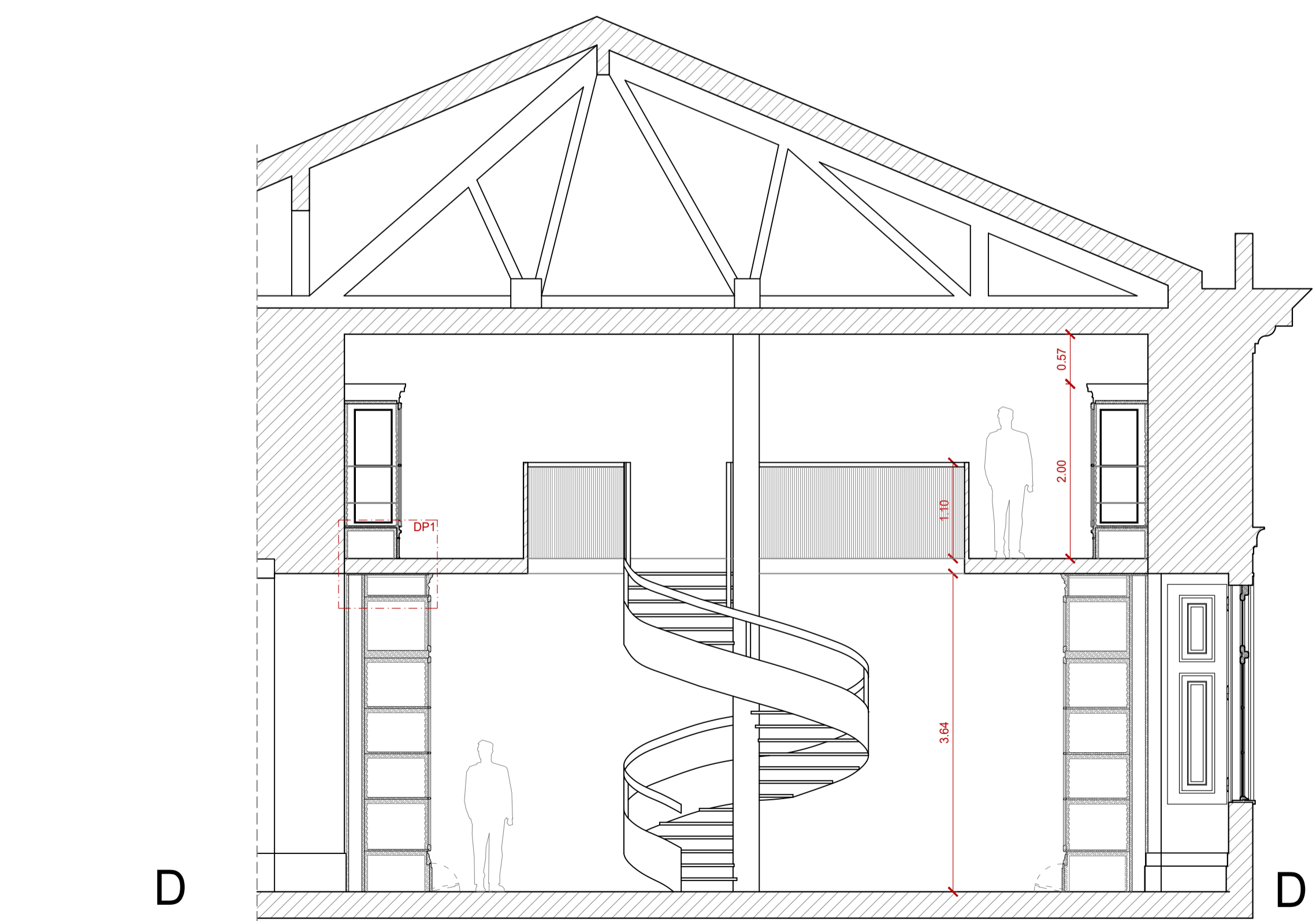




Acabamentos		Legenda	
<b>Tetos</b>		1	Montantes de Aço 4mm espessura
T3	Estuque Pintado, NCS S 0502-50-B	2	Armário Madeira de Pinho à Cor Natural
<b>Paredes</b>		3	Porcelanato Vidrado Mate 596 x 596 mm
Pr4	Reboco pintado, NCS S 0502-R50B	4	Panel Viroc Bruto, 2600x1250x32mm
<b>Rodapés</b>		5	Viga de Aço "H"
R3	Grês Porcelânico, NCS S 3502-B 1200 x 300 x 30mm	6	Gesso Cartonado 15mm, NCS S 0502-R50B
<b>Pavimentos</b>			
Pv5	Porcelanato Vidrado Mate 596 x 596 mm		

T	Pr	T - Tetos
R	Pv	Pr - Parede
		R - Rodapé
		Pv - Pavimento



REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
 Programa do Museu

Aluno : João Gá Pires de Lima  
 Número : 20171405

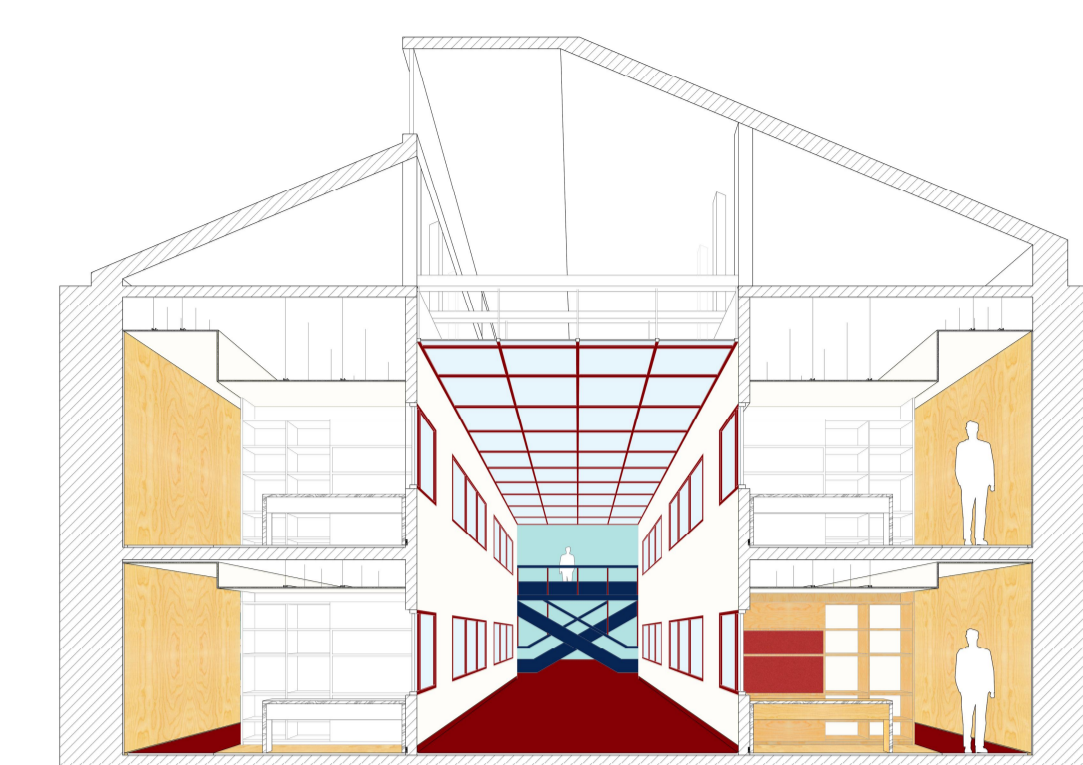
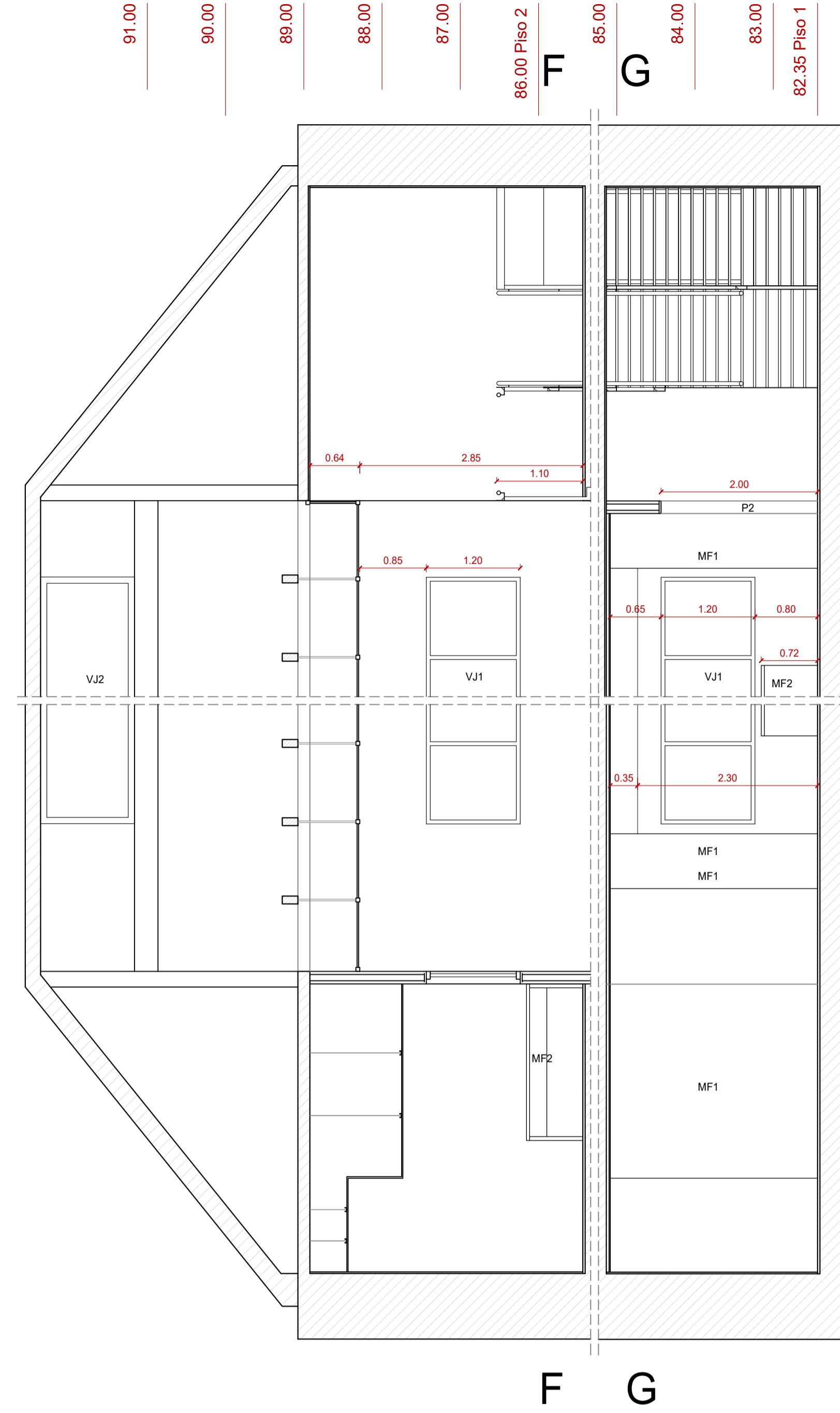
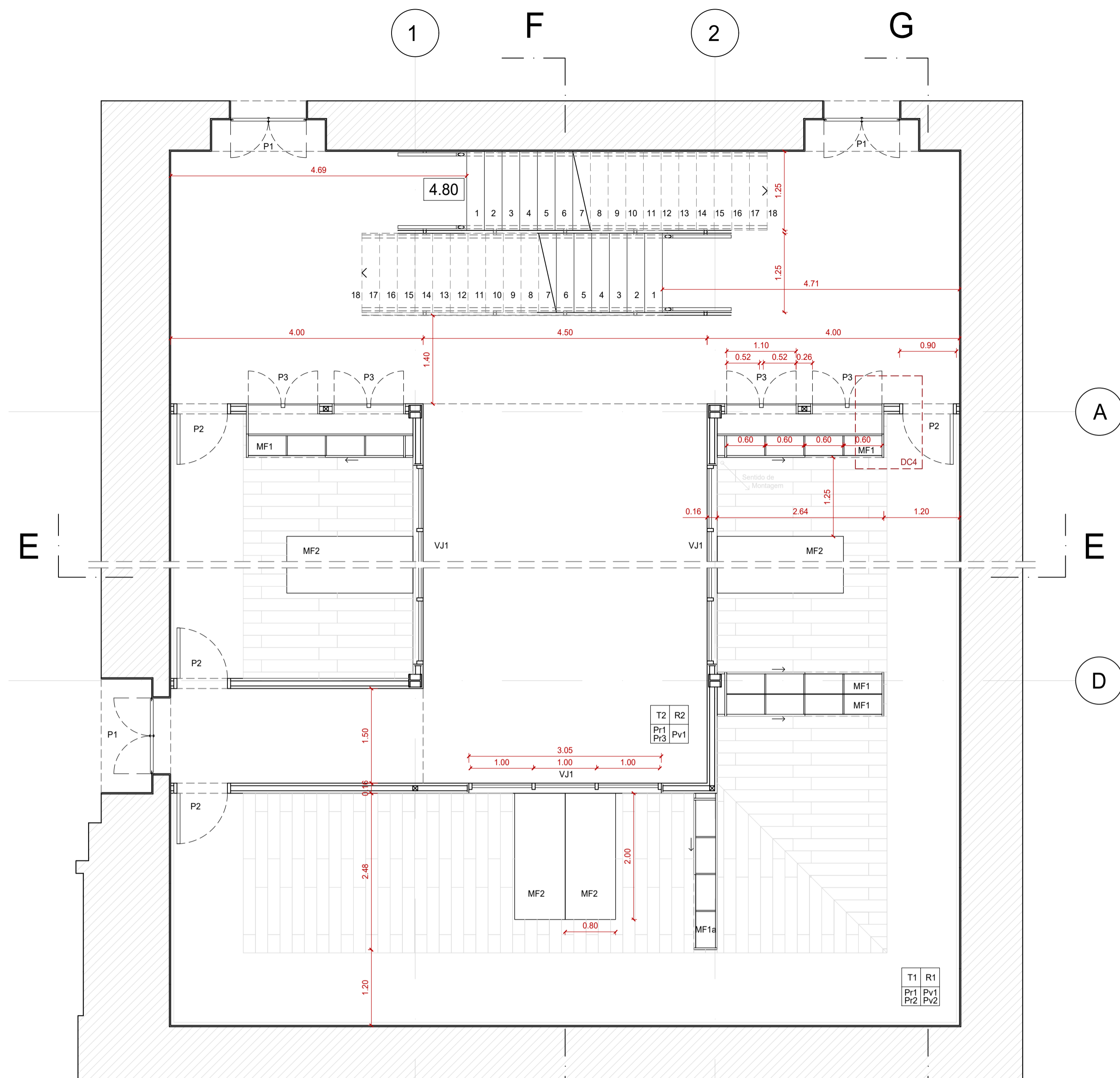
LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

**MIARQINT&REAB**  
MIARQINT & REAB

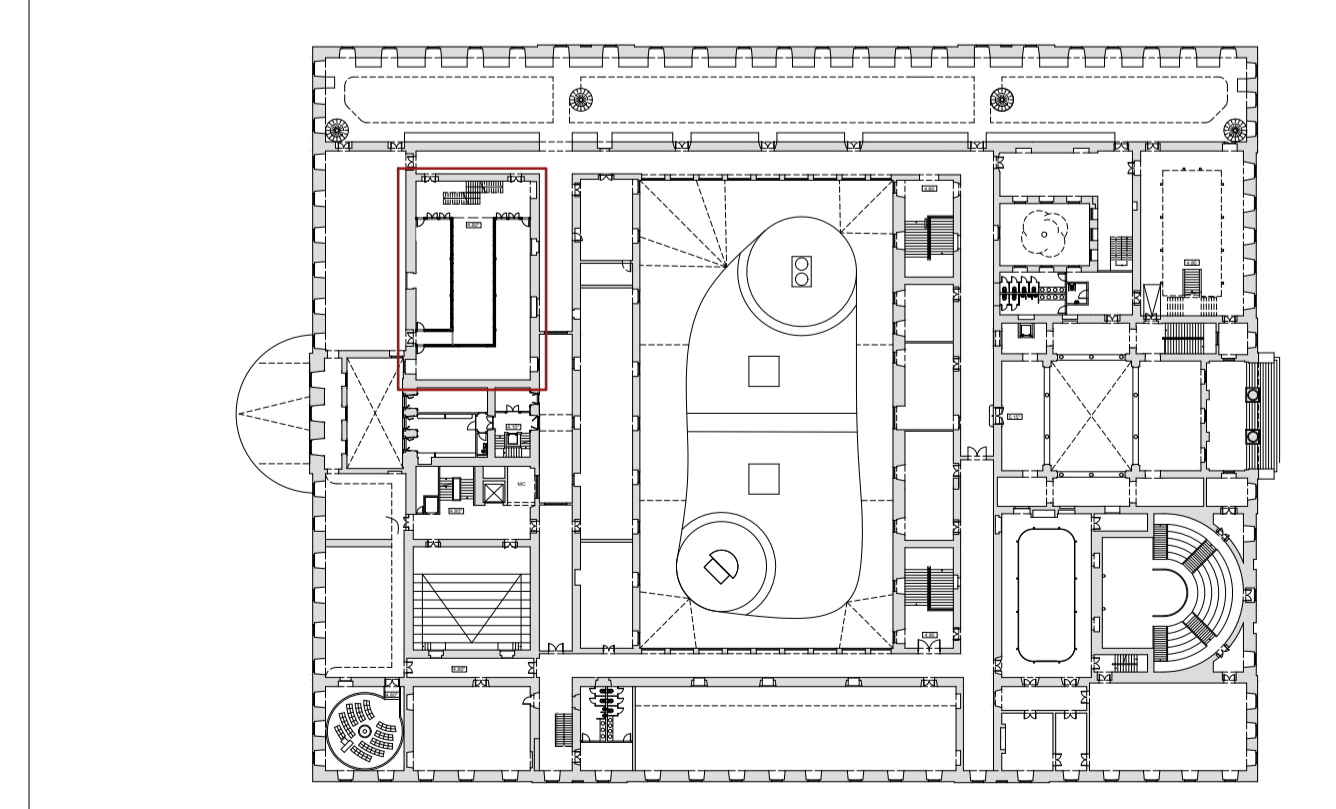
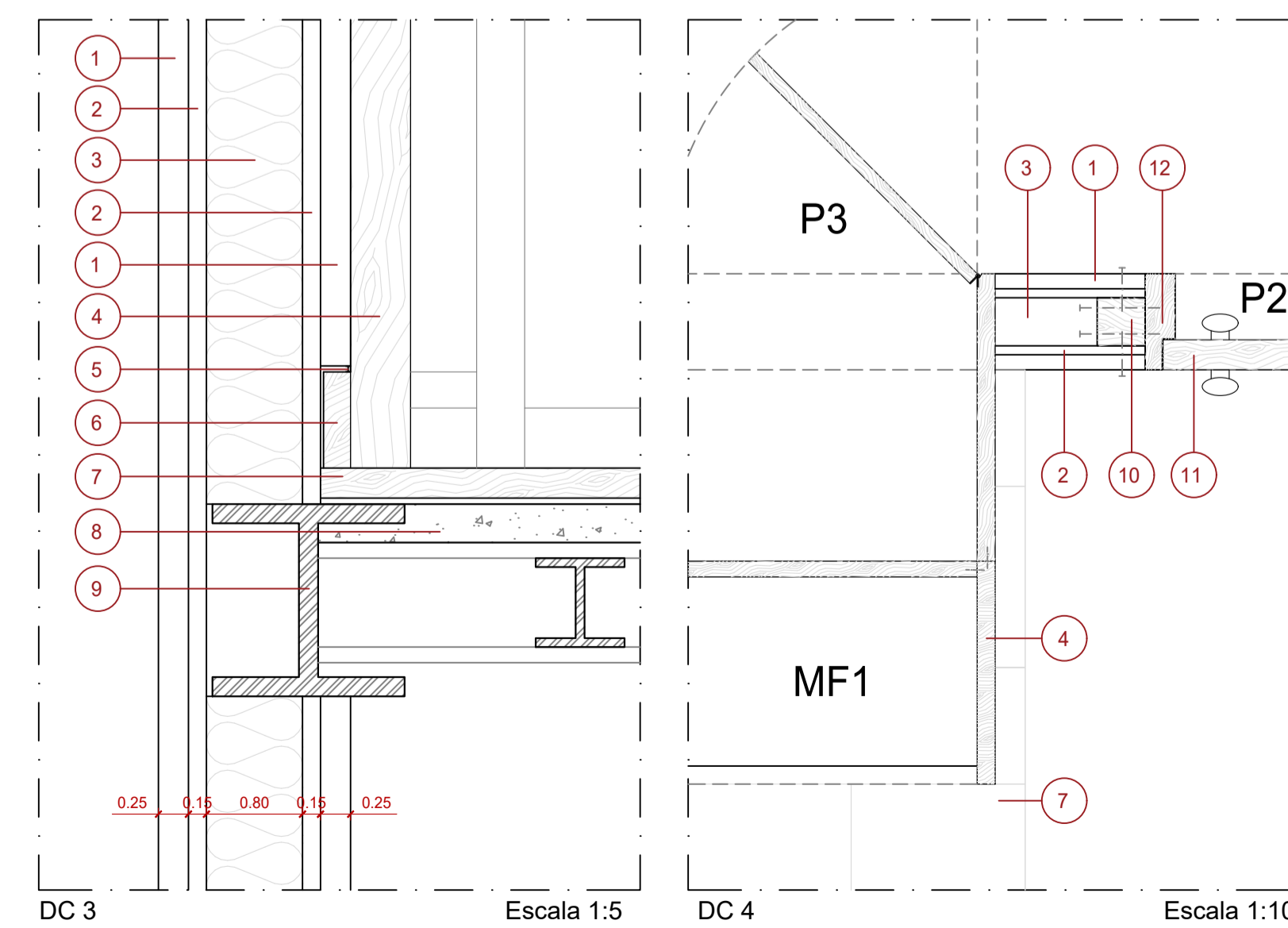
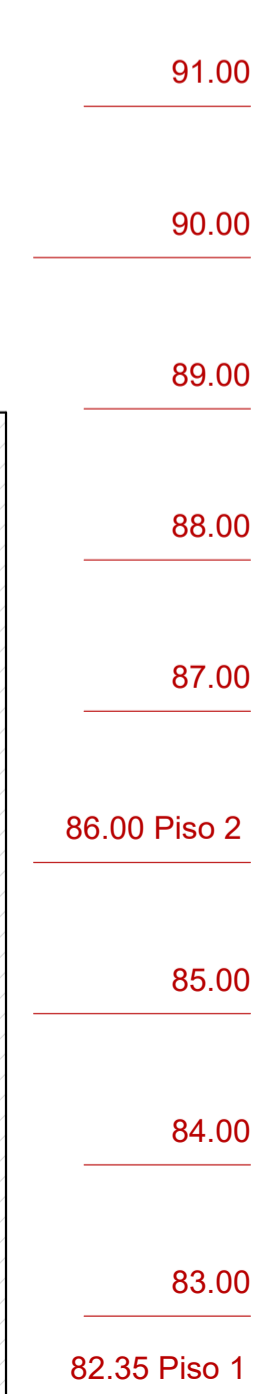
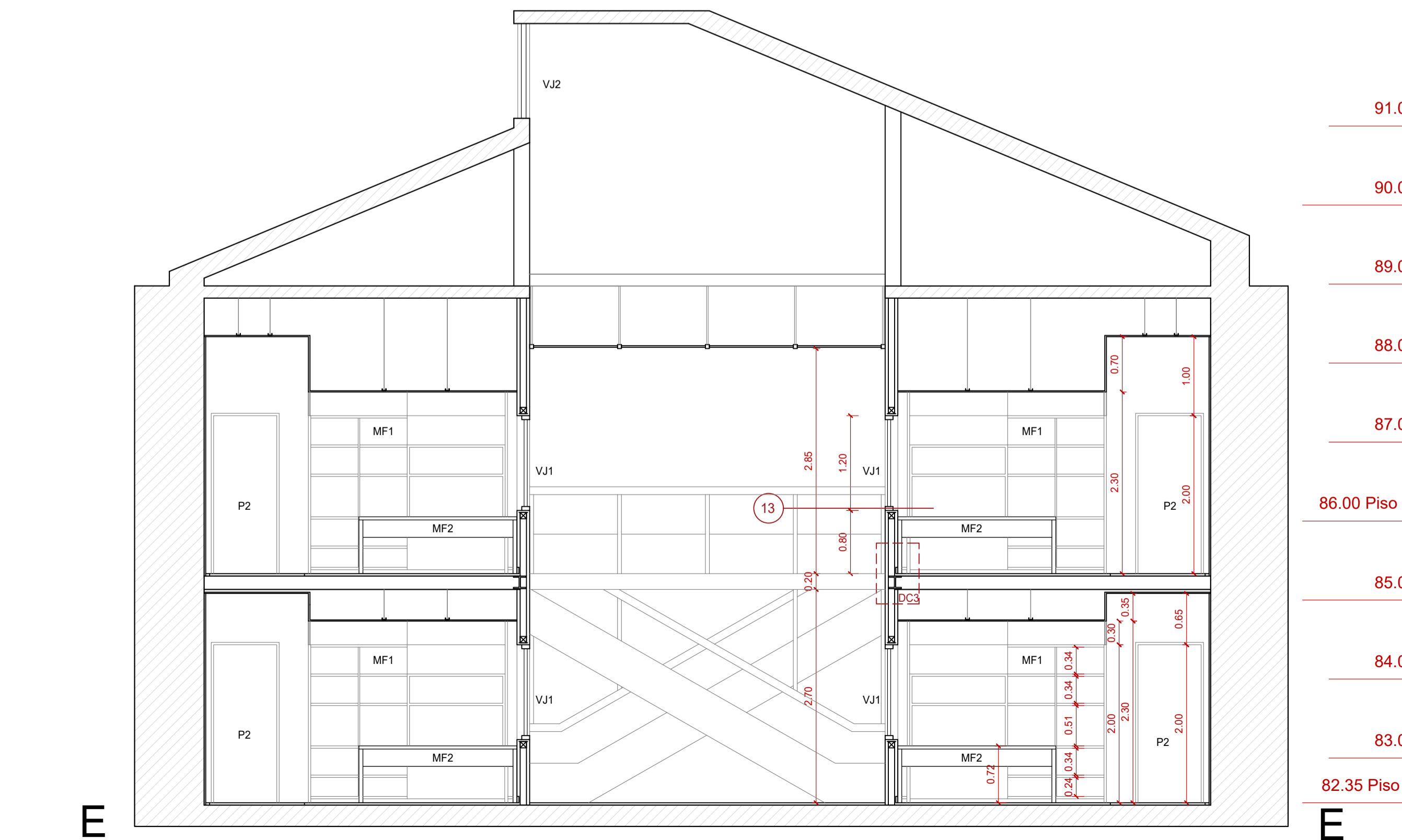
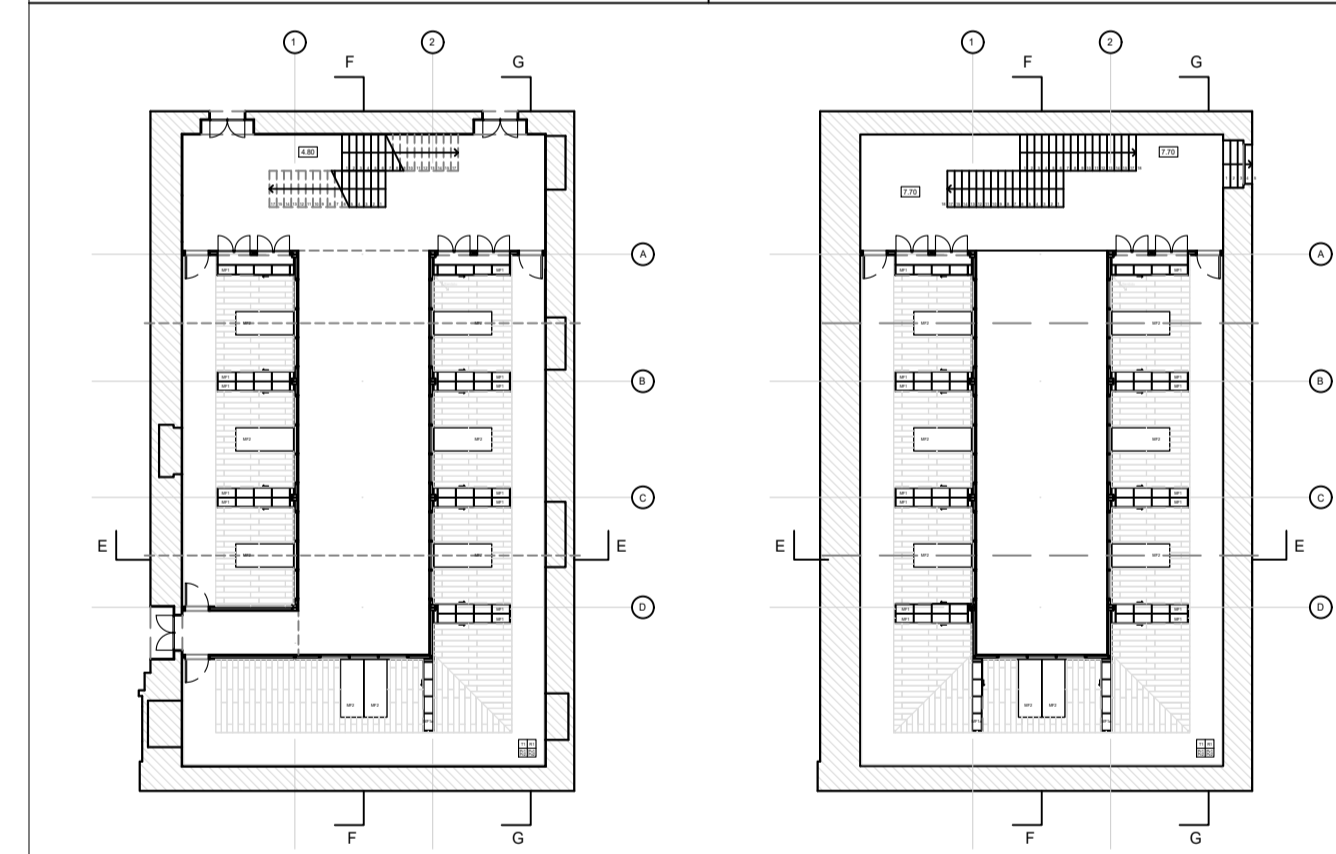
DETALHE SALA BOCAGE

escala(s)	data	desenho nº
1/50	16 Jun 2021	ARQ. 5.1 b

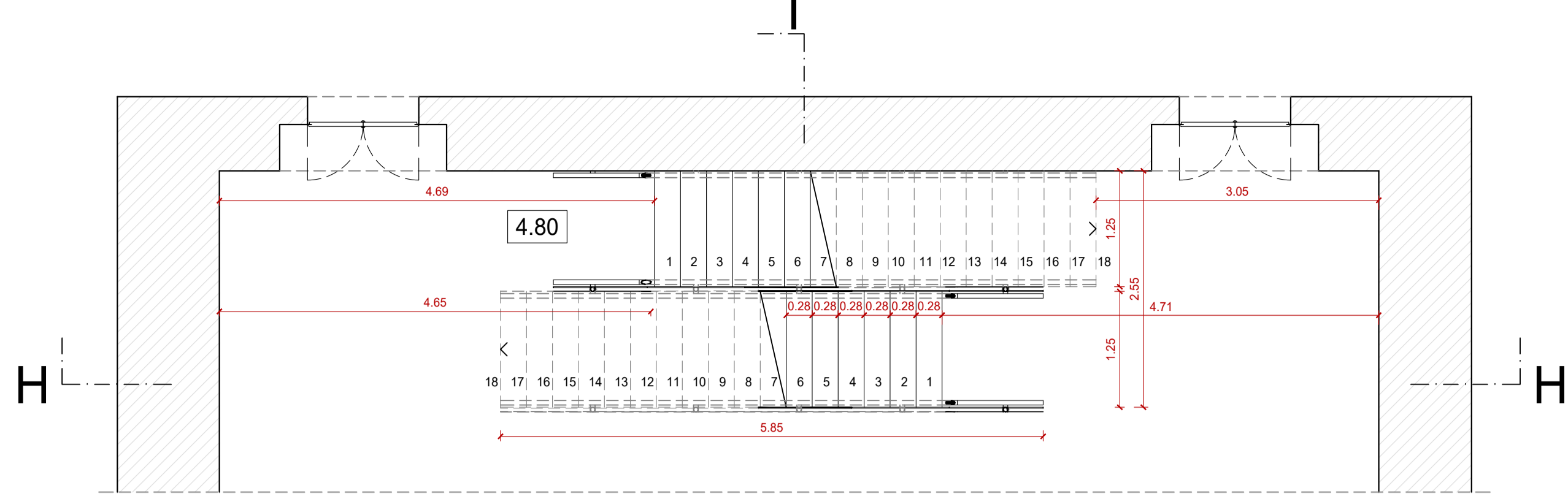




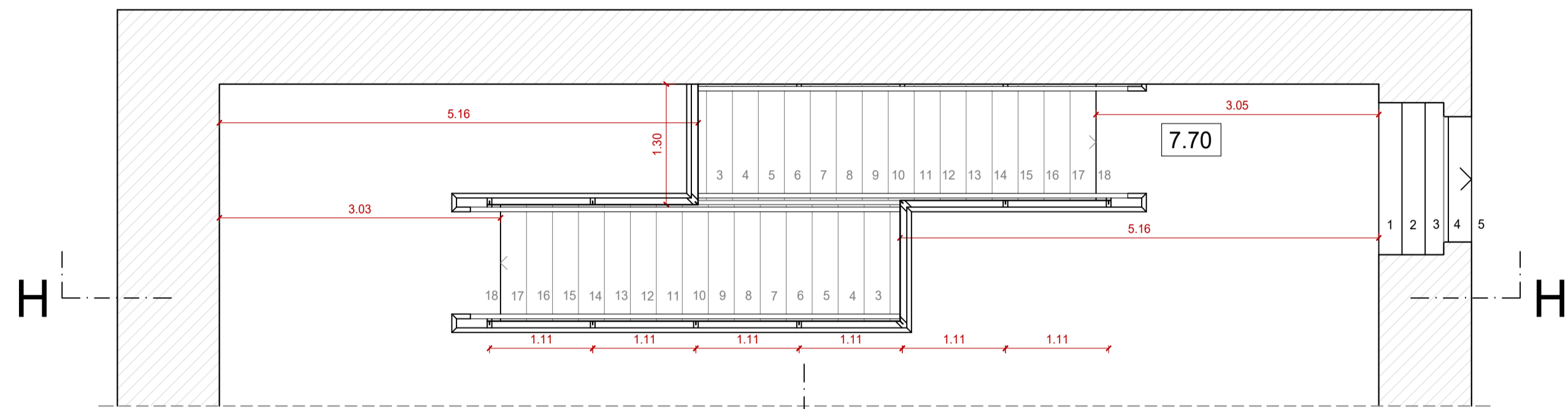
Acabamentos		Legenda	
<b>Tetos</b>			
T1	Gesso Cartonado, NCS S 0502-R50B	1	Gesso cartonado 25mm
T2	Esquadria em Alumínio, Vidro Fosco	2	Gesso cartonado 15mm
<b>Paredes</b>			
P1	Gesso cartonado, pintado NCS S 0502-R50B	3	Isolamento acústico (espessura 80mm)
P2	Painéis de Madeira, Bétula	4	Contraplacado Revestido de Madeira de Bétula, Mobiliário fixo
P3	Reboco Pintado, NCS S 0530-B	5	Alheta
<b>Rodapés</b>			
R1	Rodapé, Madeira de Bétula 80x22mm	6	Rodapé (R1) 80x22mm
R2	Linóleo, cor mate NCS S 3560-R	7	Pavimento Flutuante (Pv2) 194x1200x25mm
<b>Pavimentos</b>			
Pv1	Linóleo, cor mate NCS S 3560-R	8	Painel Viroc Bruto, 2600x1250x32mm
Pv2	Pav. Flutuante, Madeira de Bétula 194x1200	9	Viga de Aço "H" 200x200mm
		10	Montante em Madeira
		11	Porta Revestimento em Madeira de Bétula
		12	Aduelas da Porta
		13	Bulletin Board Vermelho



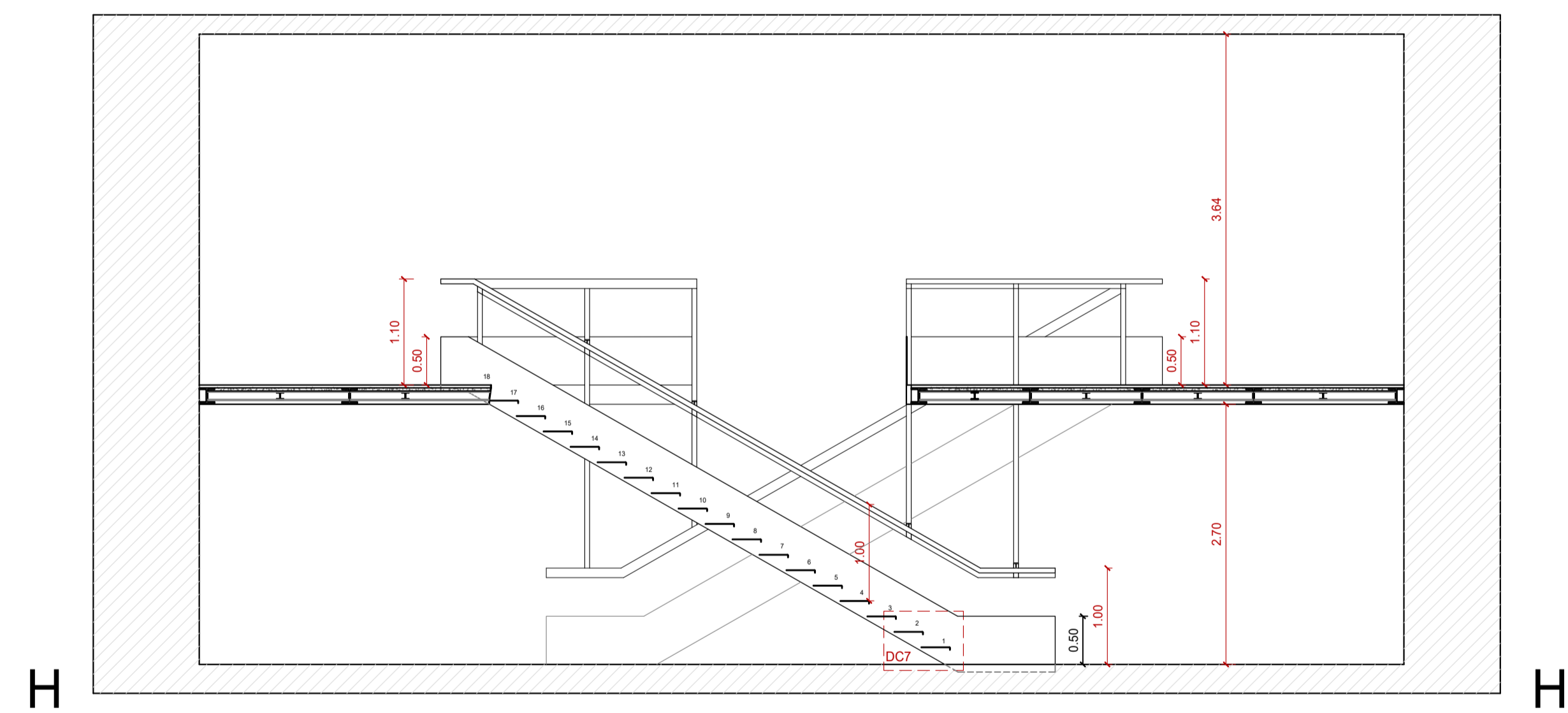




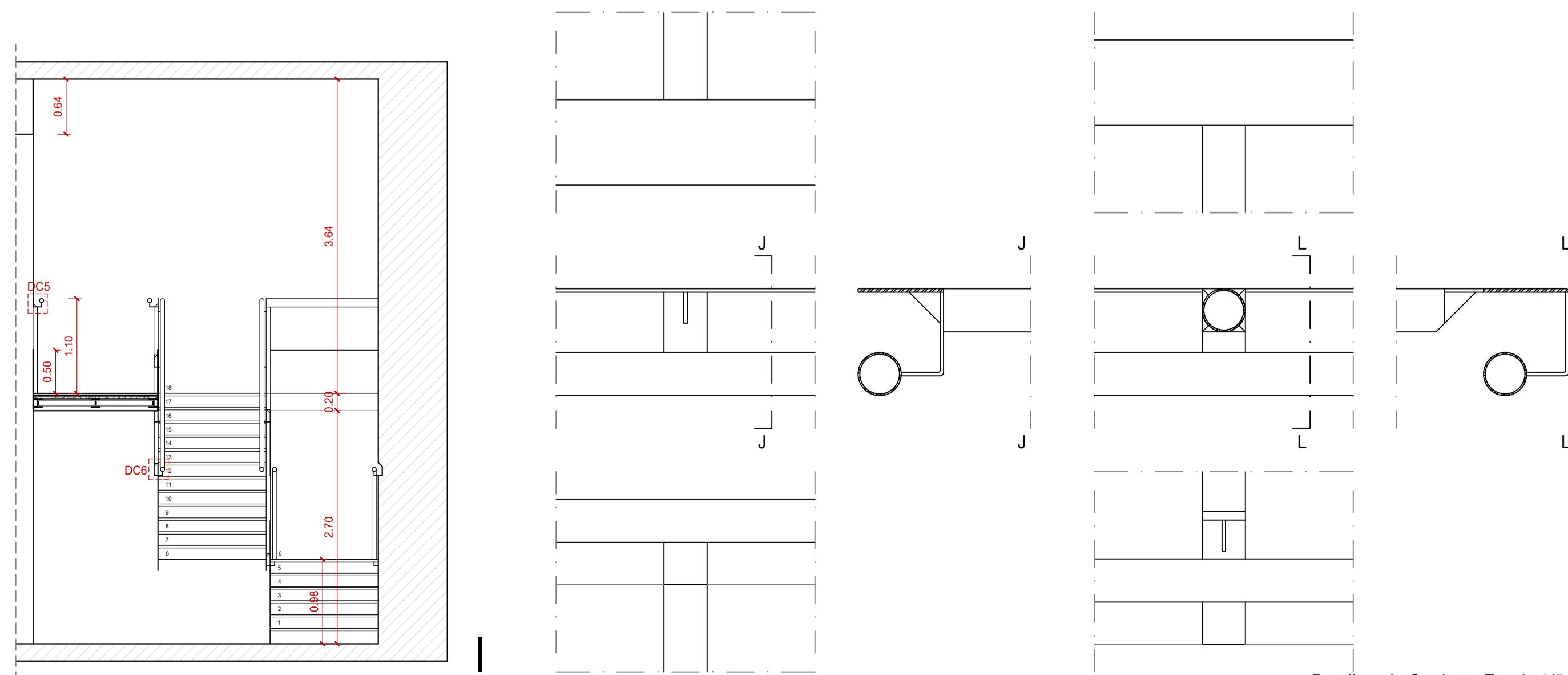
Planta piso 1 Escadas



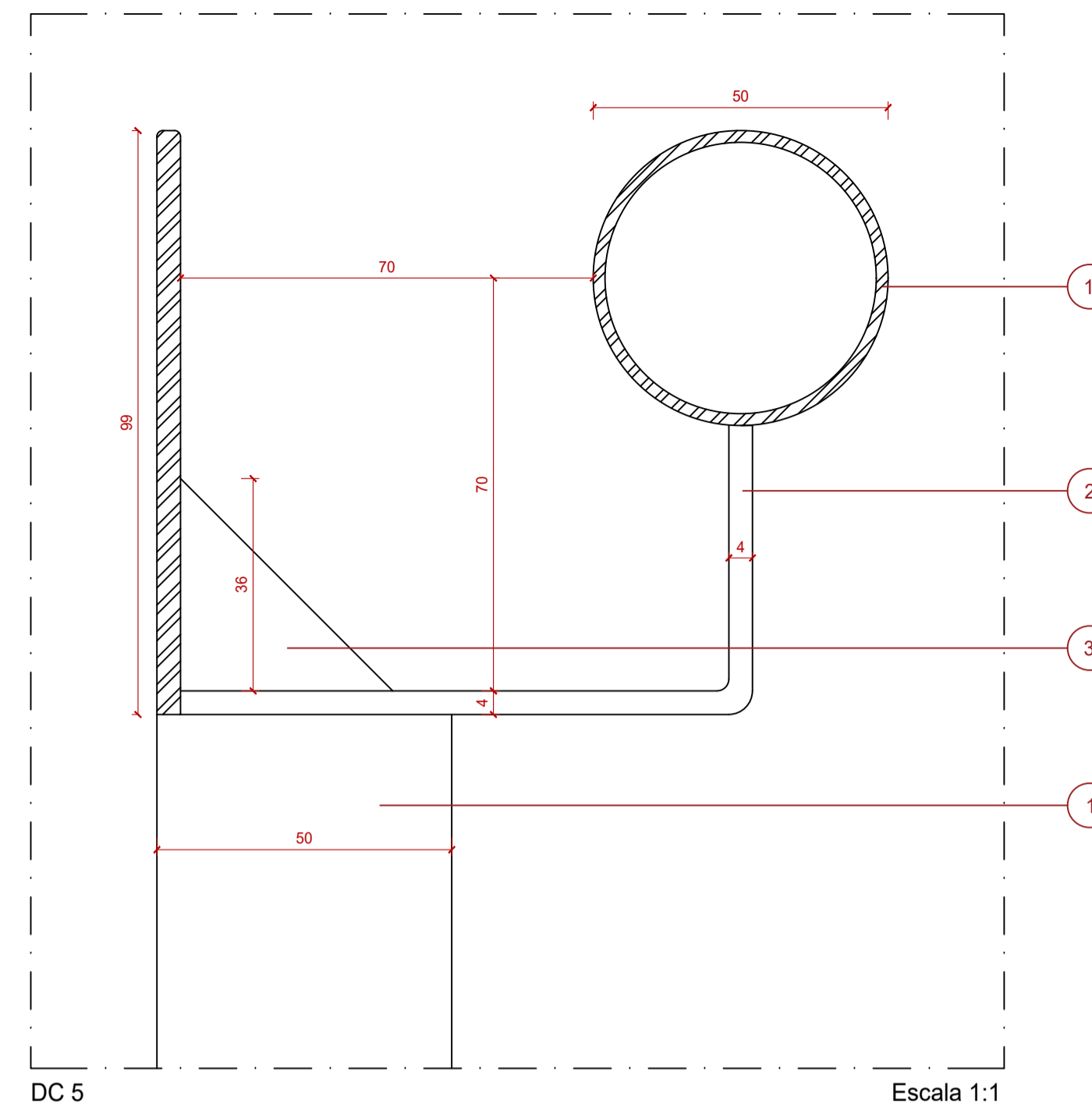
Planta piso 2 Escadas



H

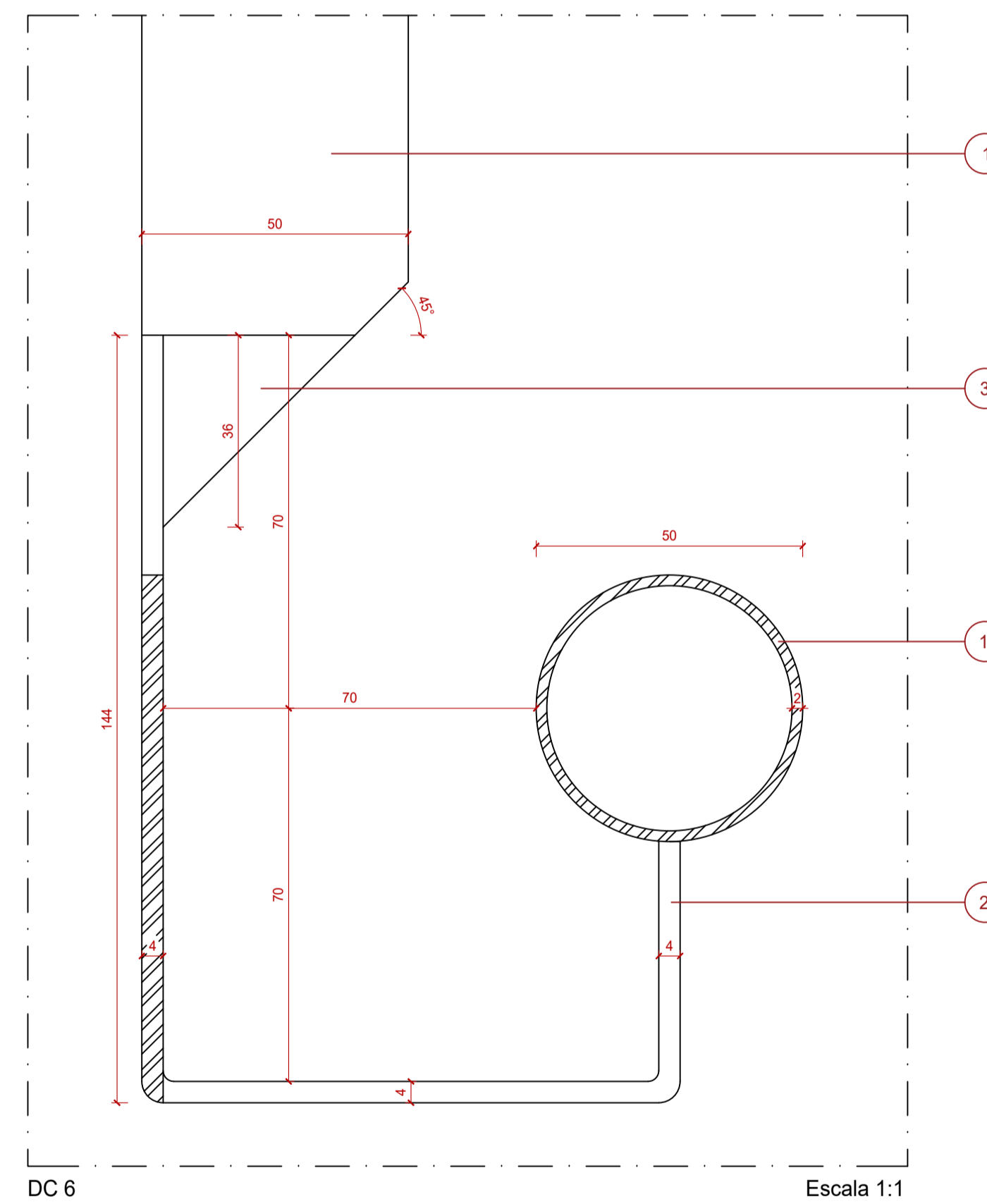


Detalhes de Corrimão Escala 1/5



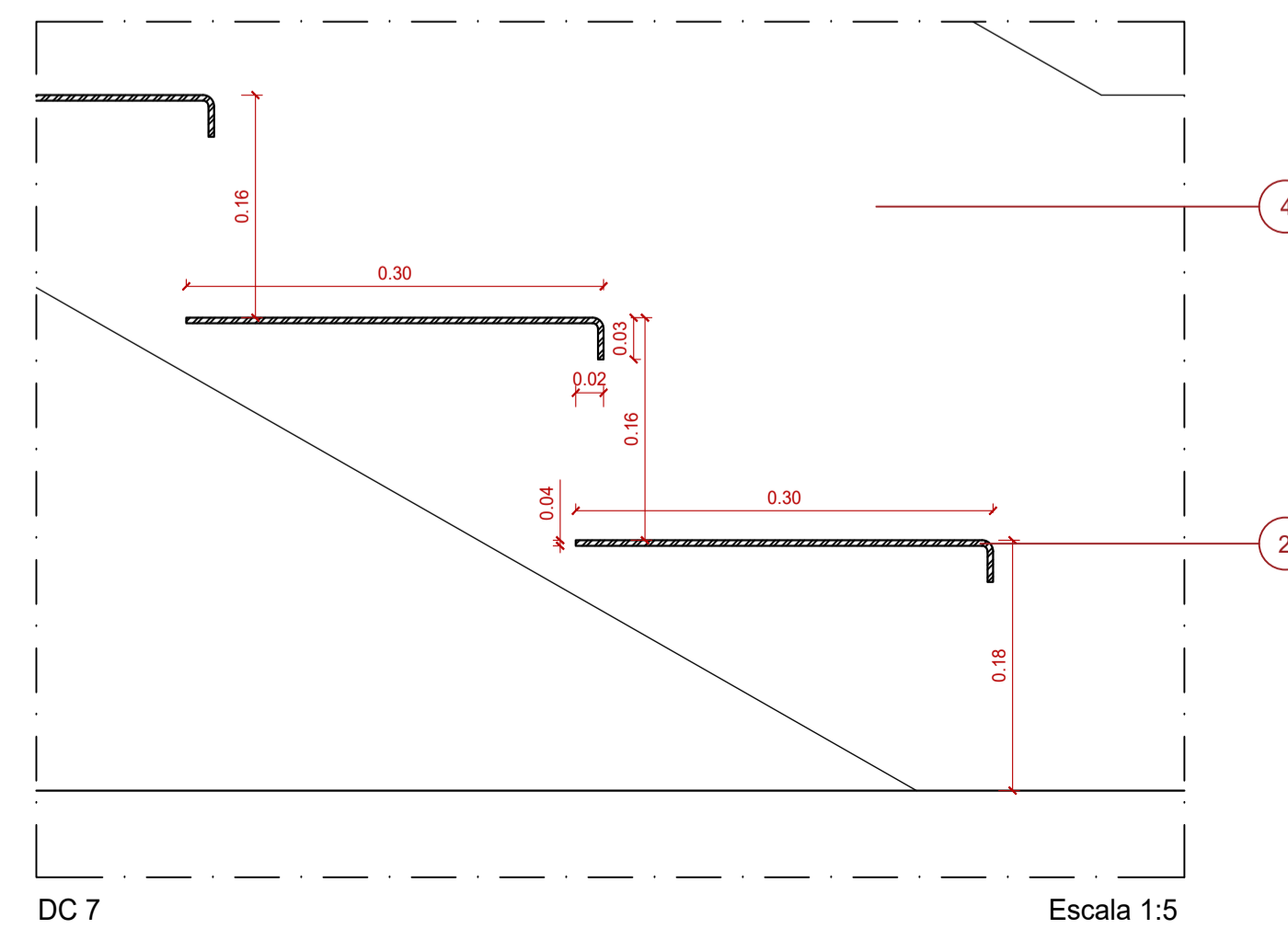
DC 5

Escala 1:1



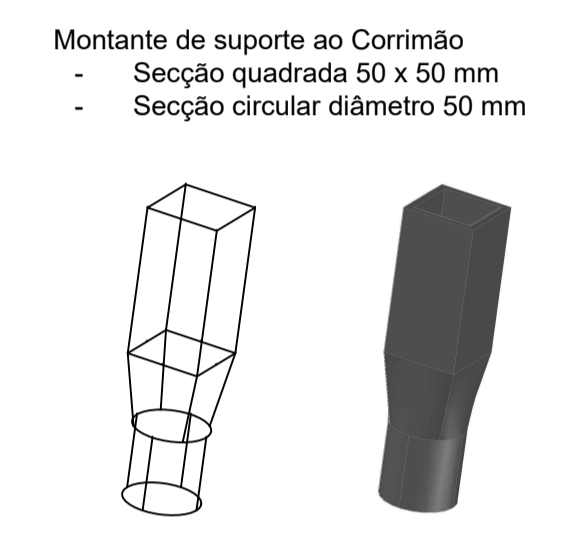
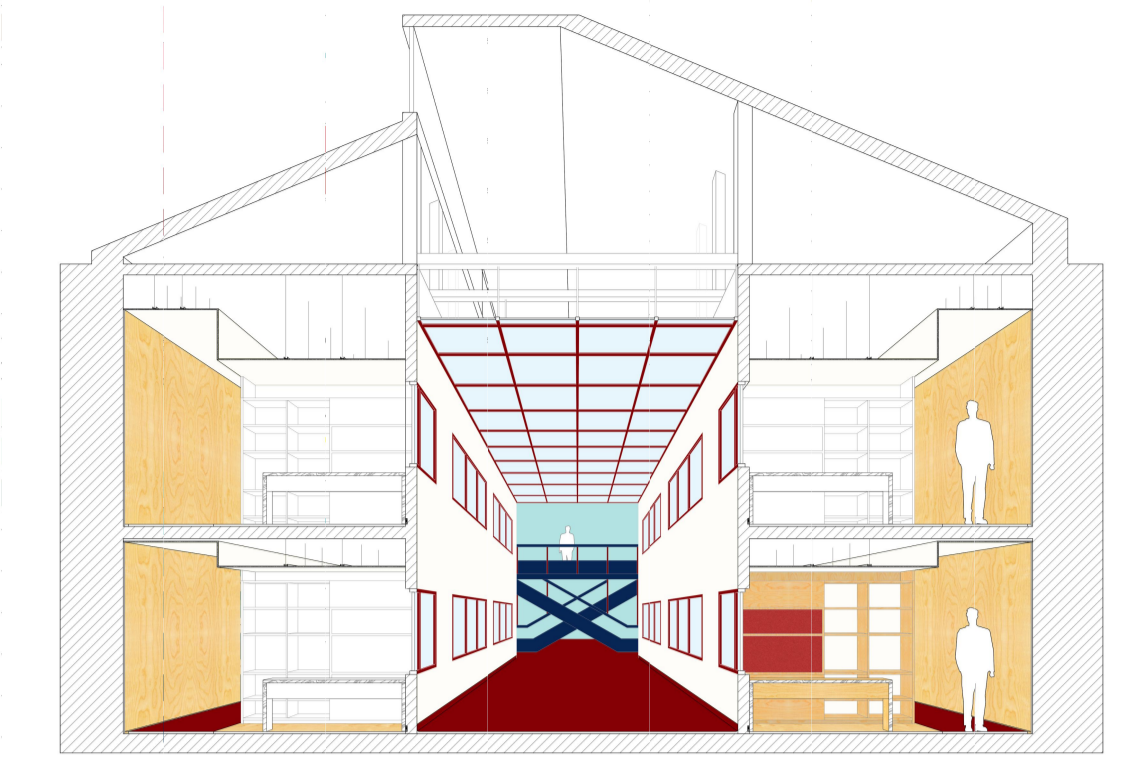
DC 6

Escala 1:1

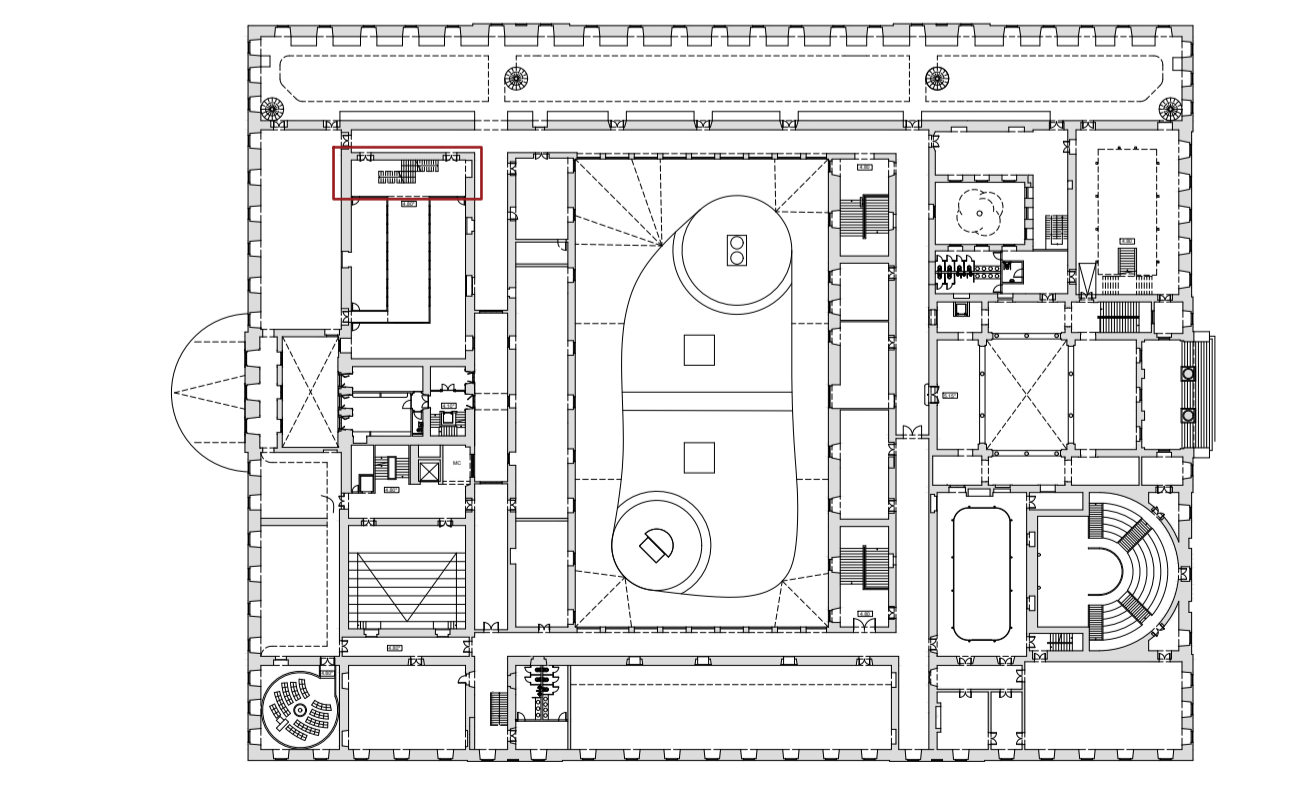
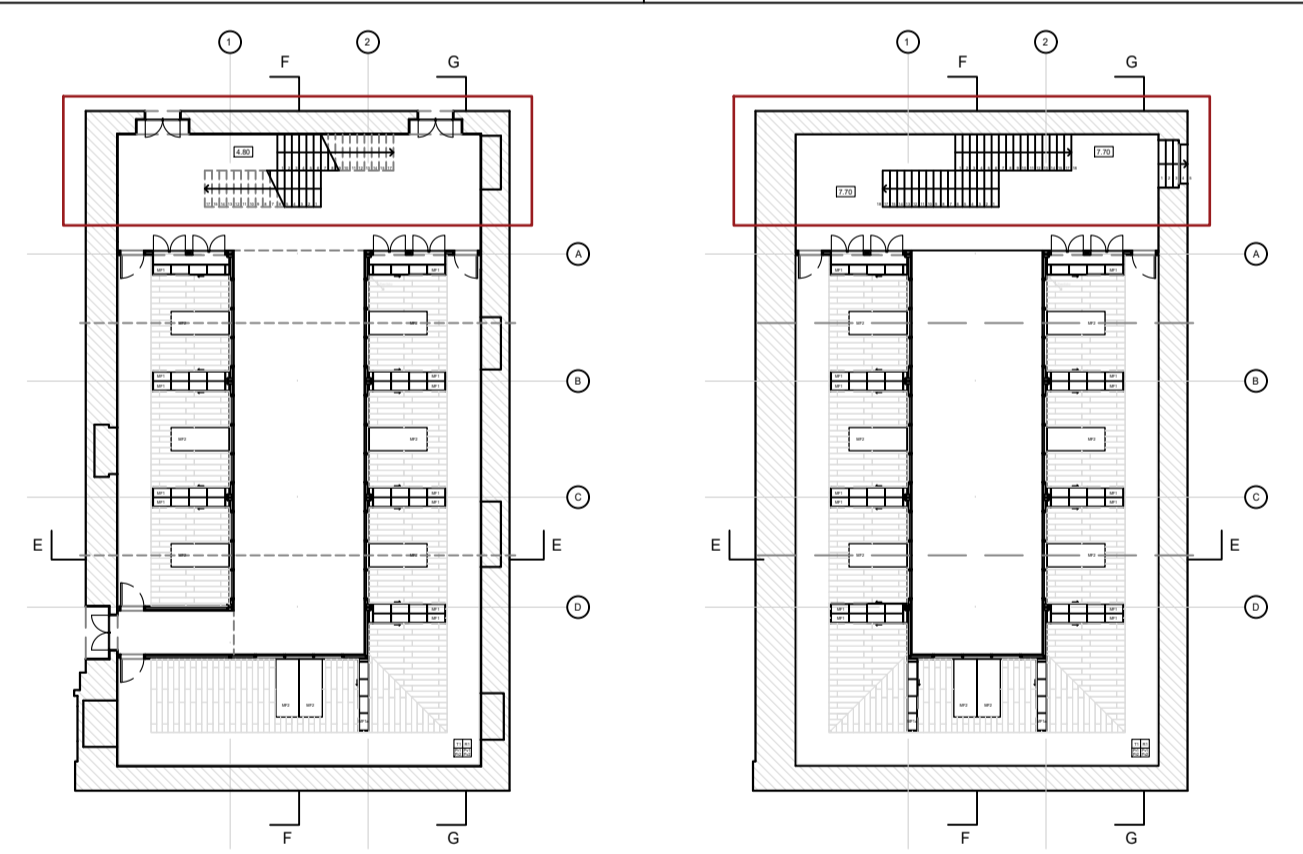


DC 7

Escala 1:5



- Legenda**
- 1 Corrimão, Tubo de Aço, 50mm diâmetro, 2mm espessura
  - 2 Chapa de Aço Quinada, 4mm espessura
  - 3 Peça Triangular de Aço, 4mm espessura
  - 4 Guarda-Chapim, Chapa de Aço, 10mm espessura



REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA  
Programa do Museu

Aluno: João Gil Pires de Lima  
Número: 20171405  
LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



PROPOSTA - ESCADAS SALA DE PORTUGAL  
escala(s) 1/50  
data 16 Jun 2021  
desenho nº ARQ. 6.1