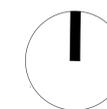
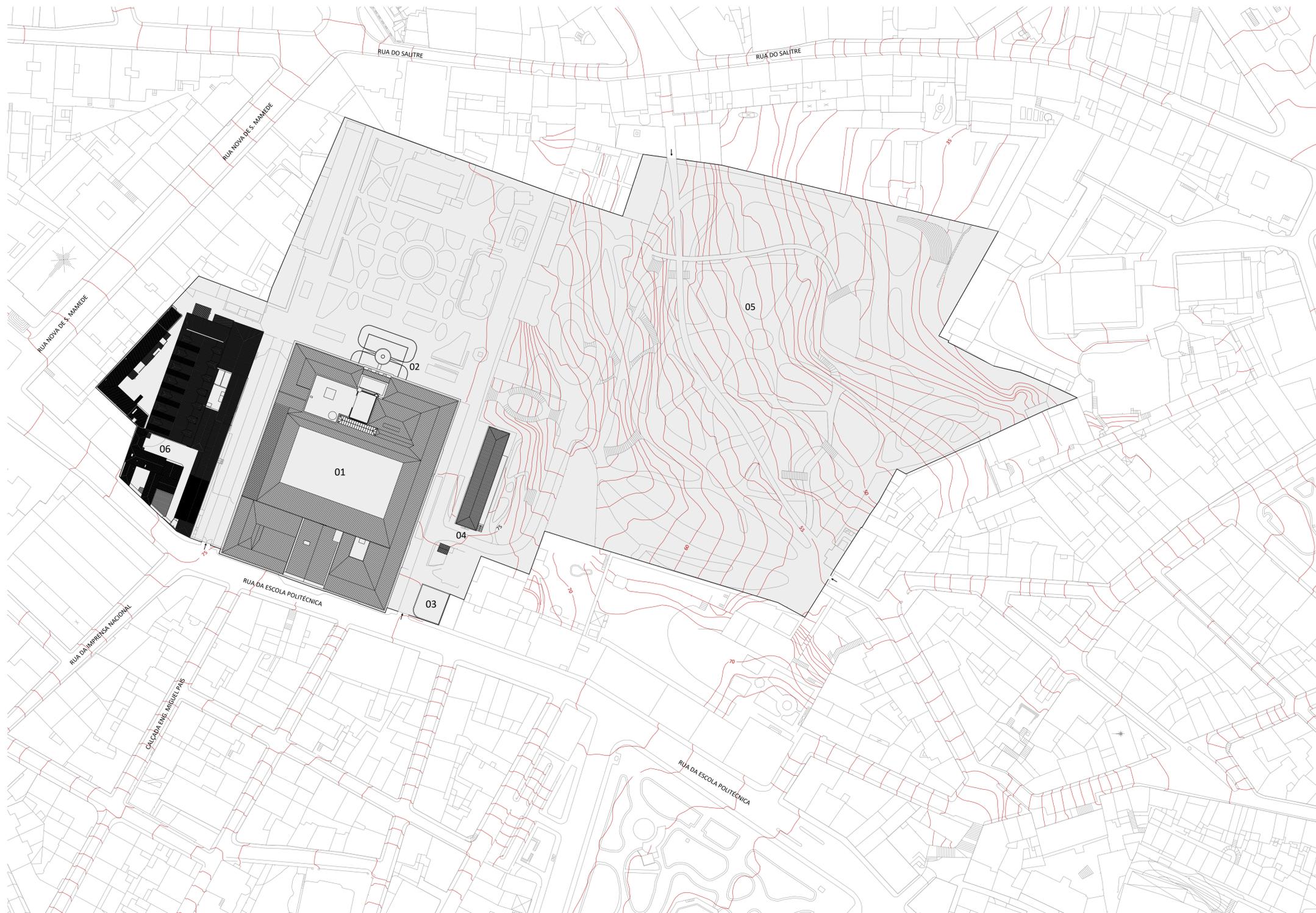


MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA REABILITAÇÃO DO MUSEU DE HISTÓRIA NATURAL

ALEXANDRE TAVARES 6409

LISTAGEM DE PEÇAS DESENHADAS
(16-06-2021)

Desenho	Designação	Escala
A.1.1	Proposta - Planta de Localização	1:1000
A.1.2	Proposta - Planta de Implantação e Alçado Sul	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 A e B	1:200
A.3.1	Proposta - Alçados Poente, Nascente e Norte	1:200
A.4.1	Proposta - Plantas de Pavimentos	1:400
A.4.2	Proposta - Materiais	1:60
A.5.1	Proposta - Auditório	1:50
A.5.2	Proposta - Cafetaria	1:50
A.5.3	Proposta - Escadas	1:50



- LEGENDA**
- 01 - Museu Nacional de História Natural e da Ciência
 - 02 - Entrada
 - 03 - Centro de Investigação
 - 04 - Teatro da Politécnica
 - 05 - Jardim Botânico
 - 06 - Picadeiro

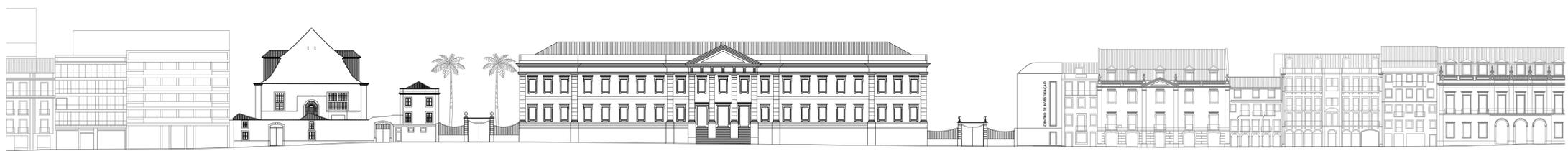
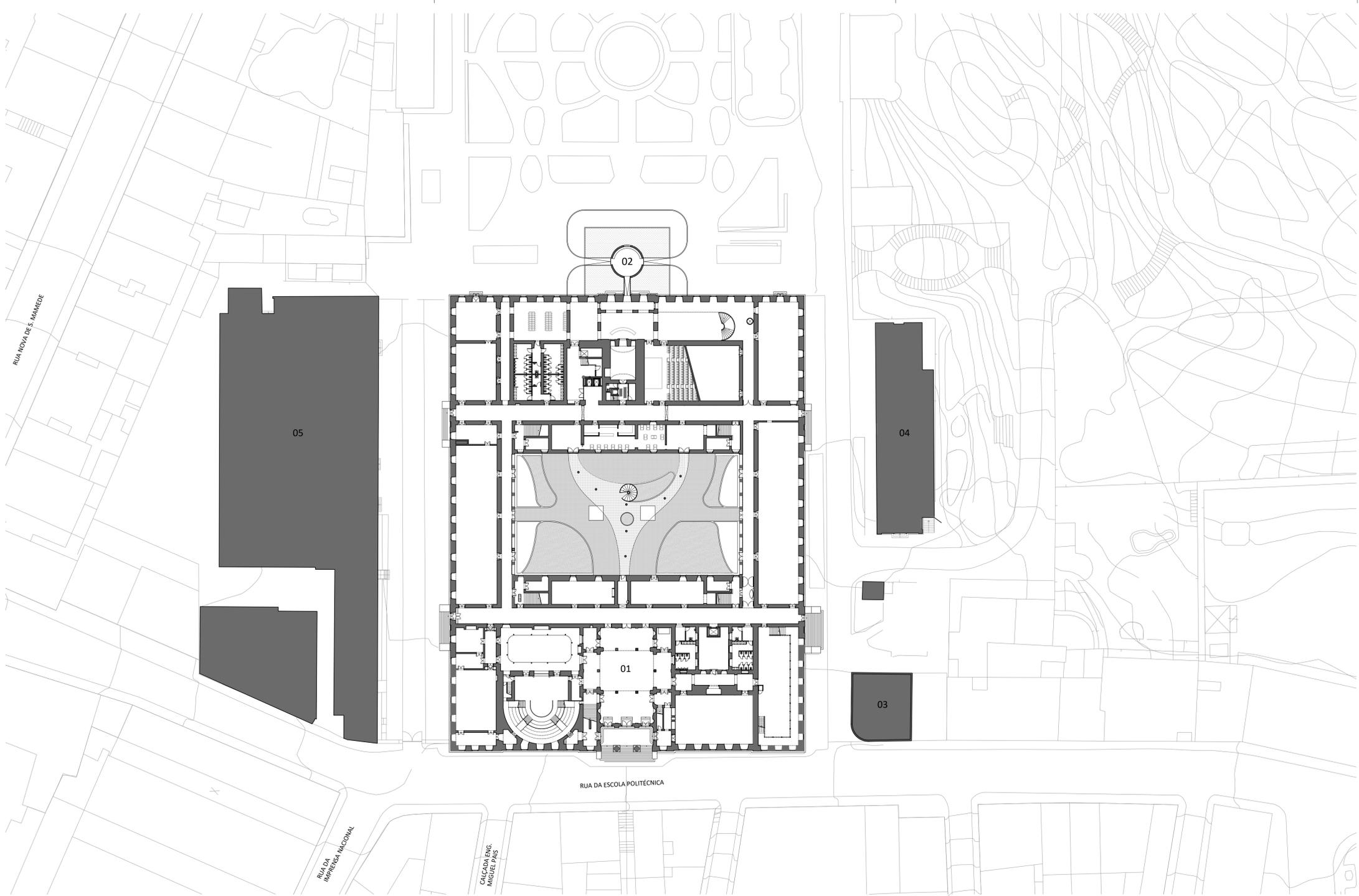
BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
 * - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU

aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



titulo do desenho	escala(s)	data	desenho nº
PROPOSTA . PLANTA LOCALIZAÇÃO	1/1000	16 Jun 2021	A.1.1



ALÇADO RUA ESCOLA POLITÉCNICA

- LEGENDA**
- 01 - Museu Nacional de História Natural e da Ciência
 - 02 - Entrada
 - 03 - Centro de Investigação
 - 04 - Teatro da Politécnica
 - 05 - Picadeiro

BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
 * - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU

aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



titulo do desenho	escala(s)	data	desenho nº
PROPOSTA . PLANTA IMPLANTAÇÃO	1/500	16 Jun 2021	A.1.2



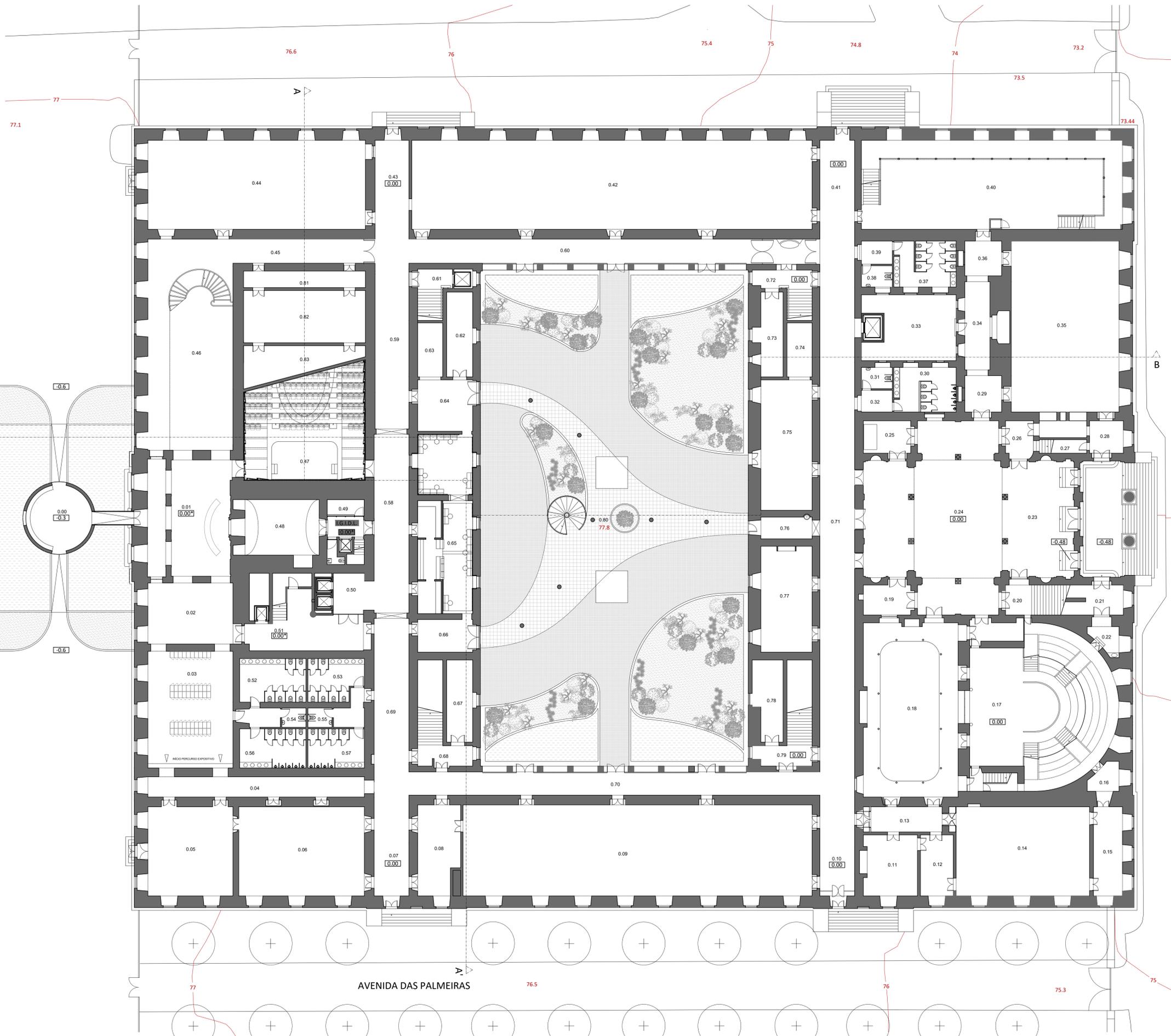
PISO -1 DESCRIÇÃO DE ESPAÇOS						
Nº	Função	Área	Pavimento	Parede	Rodapé	Tecto
-1.01	hall	20m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.02	corredor	38m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.03	gabinete	20m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.04	gabinete	20m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.04	gabinete	20m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.05	gabinete	20m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.06	gabinete	20m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.07	gabinete	20m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.08	gabinete	20m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.09	depósito	13m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.10	depósito	73.5m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.11	câmara escura	8.3m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.12	IS pessoal	5m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.13	IS pessoal	5m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.14	acessos	20m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.15	depósito	6.7m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.16	depósito e acesso vertical	50.6m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.17	acesso IS	14.3m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.18	IS mobilidade reduzida	5m2	Pv8	P10	n/a	T2
-1.19	IS masculinos	22m2	Pv8	P10	n/a	T2
-1.20	IS femininos	22m2	Pv8	P10	n/a	T2
-1.21	PT	44.6m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.22	depósito mineralogia	70.5m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.23	depósito mineralogia	178m2	Pve	Pe	Re	Te
-1.24	acesso monta-cargas	83m2	Pv2	P1	n/a	T7

- PAVIMENTOS**
- Pv1 Betonha afagada com pigmento S0505-160R
 - Pv2 Betonha afagada à cor natural
 - Pv3 Lajotas luz
 - Pv4 Lajotas luz existente
 - Pv4 Taca madeira carvalho negro colocado em espinha
 - Pv5 Tabua corredi carvalho negro
 - Pv6 placa aço 5mm
 - Pv7 Mozaico hidráulico manual padrão 20x20cm
 - Pv8 Mozaico hidráulico manual liso S 5005-160R 20x20cm
 - Pv9 Mozaico hidráulico manual padrão 20x20cm
 - Pv10 Mozaico hidráulico manual liso S 5020-8900 20x20cm
 - Pv11 Lajota lavada Eco Hidráulico 30x30cm
 - Pv12 calçada portuguesa calcário
- PARADES**
- P1 Bordo à vista
 - P2 Bordo à vista com pintura S0505-160R
 - P3 Placas carvalho
 - P4 Ripado carvalho
 - P5 placas luz
 - P6 estuque pintado à S4010-B10G
 - P7 estuque pintado à S0502-R50B
 - P8 estuque pintado à S0505-160R
 - P9 estuque pintado à S1010-160R
 - P10 Mozaico hidráulico manual cor S0505-160R 10x10cm
 - P11 Mozaico hidráulico manual cor S0502-8900 15x15cm
 - P12 azulejos pintados à mão padrão 15x15cm
 - P13 azulejos pintados à mão S 3020-8908 15x15cm
 - P14 vidro laminado
 - P15 espejo
 - P16 placa aço 5mm
- RODAPÉS**
- R1 Liso
 - R2a luz
 - R2 placas carvalho
 - R3 Mozaico hidráulico manual liso S 5020-8900 20x20cm
- TECTOS**
- T1 Gesso cartonado pintado à S0502-R50B
 - T2 Gesso cartonado pintado à S0505-160R
 - T3 placas carvalho negro
 - T4 ripado carvalho negro
 - T5 madeira caoquinha pintada à S0502-R50B
 - T6 barroteis carvalho
 - T7 Bordo à vista com pintura A S0505-160R
 - T8 estuque pintado à S0502-R50B

BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
 * - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU
 aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

titulo do desenho	escala(s)	data	desenho nº
PROPOSTA . PLANTA DO PISO -1	1/200	29 Mar 2021	A.1.3



PISO 0 DESCRIÇÃO DE ESPAÇOS						
Nº	Função	Área	Pavimento	Parede	Rodapé	Tecto
0.00	entrada	44m2	Pv3	P2	n/a	T7
0.01	bilheteira	72m2	Pv3	P2 P5	R1	T2
0.02	átrio circulação	62.90	Pv3	P2 P5	R1	T2
0.03	átrio bengaleiro	74.15	Pv3	P2 P5	R1	T2
0.04	corredor início percurso	50.15m2	Pve	Pe	Re	Te
0.05	sala minerais	86m2	Pve	Pe	Re	Te
0.06	sala minerais	121m2	Pve	Pe	Re	Te
0.07	corredor norte acesso exterior	37m2	Pve	Pe	Re	Te
0.08	sala exposição	42.5m2	Pv1Pv3Pv6	P2	n/a	T4 T7
0.09	sala Welwitsch	357.4m2	Pv1Pv3Pv6	P2	n/a	T4 T7
0.10	corredor sul acesso exterior	37m2	Pve	Pe	Re	Te
0.11	laboratório	37.9m2	Pve	Pe	Re	Te
0.12	sala António Forjaz	23.14m2	Pve	Pe	Re	Te
0.13	corredor acesso	25.4m2	Pve	Pe	Re	Te
0.14	Sala José Júlio Rodrigues	170m2	Pve	Pe	Re	Te
0.15	átrio circulação	27.6m2	Pve	Pe	Re	Te
0.16	arrumos	12.8m2	Pve	Pe	Re	Te
0.17	circulações verticais e acessos	208.8m2	Pve	Pe	Re	Te
0.18	Laboratório Químico	185.7m2	Pve	Pe	Re	Te
0.19	arrumos	17.6m2	Pve	Pe	Re	Te
0.20	circulações verticais e escadas	18m2	Pve	Pe	Re	Te
0.21	acessos	42.26m2	Pve	Pe	Re	Te
0.22	arrumos	11.6m2	Pve	Pe	Re	Te
0.23	átrio	90.8m2	Pve	Pe	Re	Te
0.24	átrio	236.7m2	Pve	Pe	Re	Te
0.25	túmulo de F. T. de Menezes	16.4m2	Pve	Pe	Re	Te
0.26	circulações verticais e escadas	19.42m2	Pve	Pe	Re	Te
0.27	arrumos	12.35m2	Pve	Pe	Re	Te
0.28	circulação	14.3m2	Pve	Pe	Re	Te
0.29	circulação	14.2m2	Pve	Pe	Re	Te
0.30	IS masculinas	29.7m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.31	IS masculinas mob. reduzida	7m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.32	acesso IS masculinas	7.2m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.33	átrio circulação e acesso elevador	66.65m2	Pve	Pe	Re	Te
0.34	circulações	64.8m2	Pve	Pe	Re	Te
0.35	sala exposição	199.3m2	Pve	Pe	Re	Te
0.36	circulações	13.7m2	Pve	Pe	Re	Te
0.37	IS femininas	51.34m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.38	IS femininas mob. reduzida	7m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.39	acesso IS femininas	7.7m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.40	sala Dinossauros	248.85m2	Pv1Pv3Pv6	P2	n/a	T4 T7
0.41	corredor sul acesso exterior	36.7m2	Pve	Pe	Re	Te
0.42	sala Allosauros	392.7m2	Pv1Pv3Pv6	P2	n/a	T4 T7
0.43	corredor norte acesso exterior	36.7m2	Pve	Pe	Re	Te
0.44	loja	224m2	Pv1Pv3Pv6	P2	n/a	T4 T7
0.45	corredor	36.7m2	Pve	Pe	Re	Te
0.46	átrio de serviço ao auditório	206.3m2	Pv1 Pv3	P2 P5	R1	T2 T7
0.47	auditório	246m2	Pv5	P4	R2	T3
0.48	sala de apoio à recepção	44m2	Pv3	Pe	Re	Te
0.49	circul. vert. escadas IGIDL	6.5m2	Pve	Pe	Re	Te
0.50	circul. vert. elevadores	13.5m2	Pv3	P5	R1	T1
0.51	circul. vert. escadas IGIDL	63.73m2	Pe	Pe	Re	Te
0.52	IS femininas públicas	30.2m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.53	IS femininas público museu	26.3m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.54	IS mobilidade reduzida	5m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.55	IS mob. red. público museu	5m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.56	IS masculinas públicas	27.7m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.57	IS masculinas público museu	23.7m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
0.58	pátio	66m2	Pv3	Pe	Re	Te
0.59	corredor nascente	59.84m2	Pve	Pe	Re	Te
0.60	galeria nascente	95.38m2	Pve	Pe	Re	T2
0.61	circul. vert. escadas elevador	7.2m2	Pv3	P8 P12	R1	T2
0.62	arrumos	23.6m2	Pve	Pe	Re	Te
0.63	arrumos	14.5m2	Pve	Pe	Re	Te
0.64	circulações	30.3m2	Pv3	P8 P12	R1	T2
0.65	bar cafetaria	105.6m2	Pv2Pv9Pv10	P4 P8	R3	T2
0.66	circulações	19.2m2	Pv3	P8 P12	R1	T2
0.67	arrumos	22.9m2	Pve	Pe	Re	Te
0.68	circul. vert. escadas	12m2	Pv3	P8 P12	R1	T2
0.69	corredor norte	65.7m2	Pve	Pe	Re	Te
0.70	galeria poente	104.4m2	Pve	Pe	Re	T2
0.71	corredor sul	288.2m2	Pve	Pe	Re	Te
0.72	circul. vert. escadas	11.2m2	Pve	Pe	Re	Te
0.73	arrumos	20.44m2	Pv1	Pe	Re	T8
0.74	arrumos	14.5m2	Pv1	Pe	Re	T8
0.75	ATL workshops	12m2	Pv3	P8	R1	T2
0.76	circulações	12m2	Pv3	P8 P12	R1	T2
0.77	ATL workshops	58m2	Pv3	P8	R1	T2
0.78	arrumos	21m2	Pv1	Pe	Re	Te
0.79	circul. vert. escadas	13m2	Pve	Pe	Re	Te
0.80	jardinetas	1415.5m2	Pv11 Pv12	Pe P10	Re	n/a
0.81	arrumos	21.5m2	Pv1	P1	n/a	T8
0.82	arrumos	68m2	Pv1	P1	n/a	T8
0.83	arrumos	93m2	Pv1	P1	n/a	T8

- PAVIMENTOS**
- Pv1 Betão/folha afagada com pigmento S0505-190R
 - Pv2 Betão/folha afagada à cor natural
 - Pv3 Lajetas luz
 - Pv4 Lajetas luz existente
 - Pv5 Lajetas luz existente
 - Pv6 Lajetas luz existente
 - Pv7 Mosaico hidráulico manual cor S0505-190R 20x20cm
 - Pv8 Mosaico hidráulico manual cor S0505-190R 20x20cm
 - Pv9 Mosaico hidráulico manual cor S0505-190R 20x20cm
 - Pv10 Mosaico hidráulico manual cor S0505-190R 20x20cm
 - Pv11 Lajeta lavada Eco hidráulico 30x30cm
 - Pv12 Calçada portuguesa calcário
- PARÉDES**
- P1 Betão à vista
 - P2 Betão à vista com pintura S0505-190R
 - P3 Placas carvalho
 - P4 Ripado carvalho
 - P5 Placas luz
 - P6 Estuque pintado a S0502-8508
 - P7 Estuque pintado a S0502-8508
 - P8 Estuque pintado a S0505-190R
 - P9 Estuque pintado a S0502-190R
 - P10 Mosaico hidráulico manual cor S0505-190R 15x15cm
 - P11 Mosaico hidráulico manual cor S0502-8508 15x15cm
 - P12 Azulejos existentes
 - P13 Azulejos pintados à mão S 3020-8908 15x15cm
 - P14 Azulejo pintado
 - P15 Espelho
 - P16 Placa aço 5mm
- RODAPÉS**
- R1 Luz
 - R2 Luz
 - R3 Placas carvalho
 - R4 Mosaico hidráulico manual cor S0505-190R 20x20cm
- TECTOS**
- T1 Gesso cartonado pintado a S0502-8508
 - T2 Gesso cartonado pintado a S0505-190R
 - T3 Placas carvalho negro
 - T4 Ripado carvalho negro
 - T5 Madeira caçulinha pintada a S0502-8508
 - T6 Barrote carvalho
 - T7 Betão à vista com pintura a S0505-190R
 - T8 Estuque pintado a S0502-8508

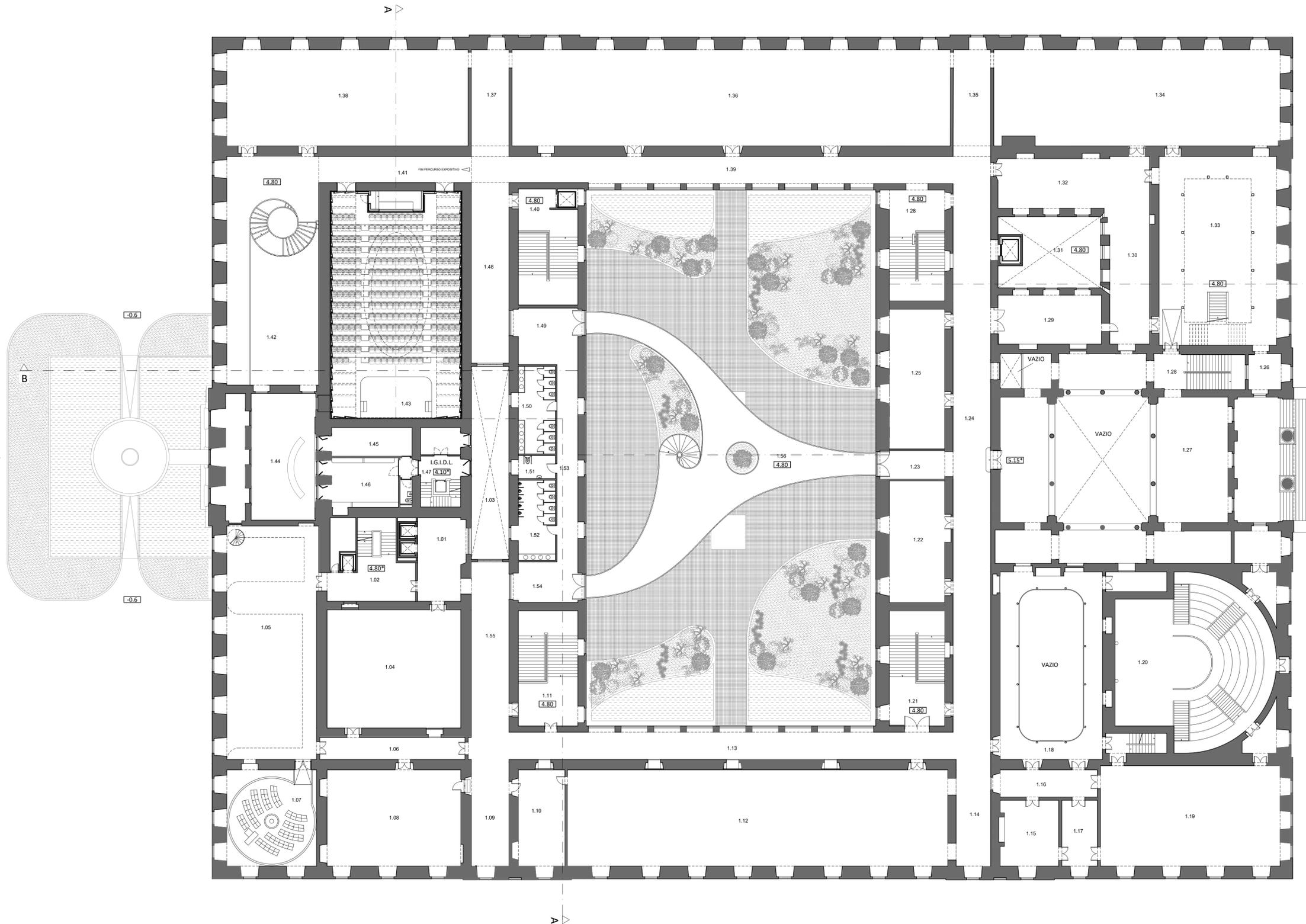
REVISÃO			
R02	8 Dez. 2020	Definição de relação cota real / cota projecto; inclusão de cotas altimétricas em pisos; actualização da representação da torre do IGIDL; representação de soco exterior; rectificação de implantação de palmeiras.	
R01	7 Nov. 2020	Actualização da representação dos degraus exteriores laterais; invisibilidades em vergas de vãos.	

BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
 * - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU
 alu: ALEXANDRE TAVARES 6409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

U LISBOA | **MIARQINT&REAB**
 INSTITUTO DE ARQUITECTURA E REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO

titulo do desenho	escala(s)	data	desenho nº
PROPOSTA . PLANTA DO PISO 0 (COTA XX.XX)	1/200	16 Jun 2021	A.1.4



PISO 1 DESCRIÇÃO DE ESPAÇOS						
Nº	Função	Área	Pavimento	Parede	Rodapé	Tecto
1.01	circul. vert. elevadores	31.92m ²	Pv3	P5	R1	T1
1.02	circul. vert. escadas	59.30m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.03	patio	66.4m ²	Pv3	Pe	Re	Te
1.04	sala escura multissos	147.2m ²	Pv4 Pv5	P2 P5	R2	T4 T6
1.05	laboratório Cyrillo Soares	207.1m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.06	acesso ao planetário	29.19m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.07	planetário	90.56m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.08	sala dos jogos matemáticos	126.40m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.09	corredor norte	14.3m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.10	sala de cálculo	40.9m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.11	circul. vert. escadas	26.8m ²	Pv3	P8 P12	R1	T2
1.12	sala Bragança Gil	351.2m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.13	galeria poente	130.9m ²	Pe	P8 P9	Re	T2
1.14	corredor sul	36.98m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.15	sala Agostinho Vicente Lourenço	37.13m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.16	circulações	25.4m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.17	sala exposição	23.1m ²	Pv4 Pv5	P2 P5	R2	T4 T6
1.18	galeria laboratório químico	96.1m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.19	sala Branca Edmée Marques	177m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.20	galeria Anfiteatro Química	34.7m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.21	circul. vert. escadas	61.03m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.22	sala exposição	61.54m ²	Pv4 Pv5	P2 P5	R2	T4 T6
1.23	ático acesso	17m ²	Pv3	P8 P12	R1	T2
1.24	corredor sul	120.9m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.25	sala exposição	70.7m ²	Pv4 Pv5	P2 P5	R2	T4 T6
1.26	arrumos	13m ²	Pv1	P1	n/a	T8
1.27	sala azul	254.5m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.28	circul. vert. escadas	29.55m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.29	sala pedag. dep. zoologia	51.3m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.30	sala exposição	56.4m ²	Pv4 Pv5	P2 P5	R2	T4 T6
1.31	ático	66.64m ²	P11	Pe P10	Re	n/a
1.32	sala exposição	71.77m ²	Pv4 Pv5	P2 P5	R2	T4 T6
1.33	sala da baleia	220m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.34	sala exposição	253m ²	Pv4 Pv5	P2 P5	R2	T4 T6
1.35	corredor sul	36m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.36	sala exposição	388m ²	Pv4 Pv5	P2 P5	R2	T4 T6
1.37	corredor norte	33m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.38	sala exposição	212.5m ²	Pv4 Pv5	P2 P5	R2	T4 T6
1.39	galeria nascente	161.4m ²	Pe	P8 P9	Re	T2
1.40	circul. vert. escadas e elevador	63.2m ²	Pv3	P8 P12	R1	T2
1.41	corredor	36.5m ²	Pv3	P5	R1	T2
1.42	ático acesso auditório	192m ²	Pv1 Pv3	P2 P5	R1	T2 T3
1.43	auditório	274m ²	Pv5	P4	R2	T3
1.44	ático bilheteira	73m ²	Pv3	P2 P5	R1	T2
1.45	arrumos	20.9m ²	Pv1	P1	n/a	T8
1.46	arrumos	30.2m ²	Pv1	P1	n/a	T8
1.47	circul. vert. IGIDL	18.6m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.48	corredor norte	62m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.49	circulações	30.84m ²	Pv3	P8 P12	R1	T2
1.50	IS femininas	29.73m ²	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
1.51	IS mobilidade reduzida	5m ²	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
1.52	IS masculinas	27.15m ²	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
1.53	circulações	37.6m ²	Pv3	P8 P12	R1	T2
1.54	circulações	22m ²	Pv3	P8 P12	R1	T2
1.55	corredor norte	53.46m ²	Pe	Pe	Re	Te
1.56	ponte pedonal	210m ²	Pv1	P5 P16	n/a	n/a

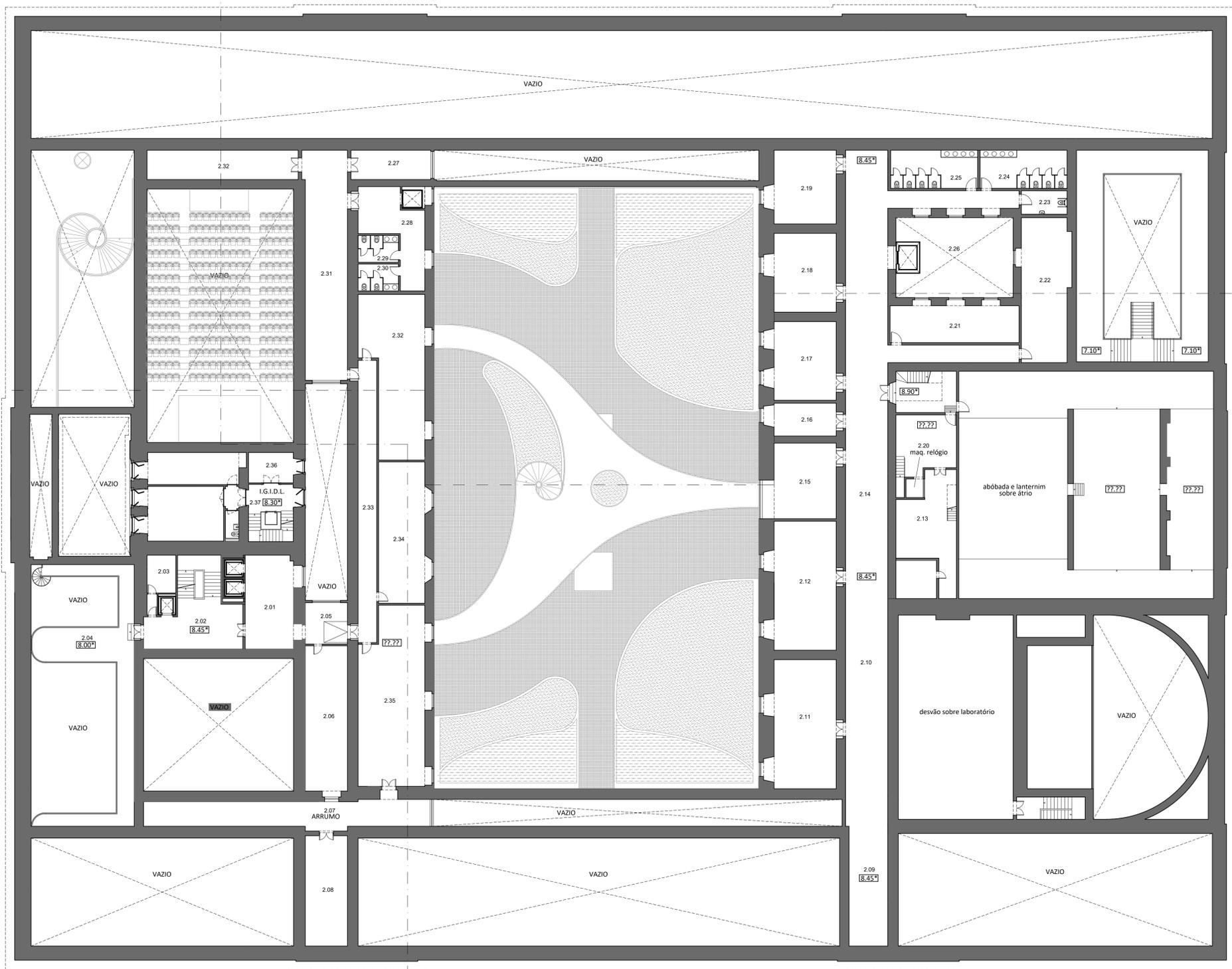
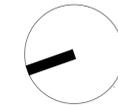
REVISÃO			
R02	8 Dez. 2020	Definição de relação cota real / cota projecto; inclusão de cotas alimétricas em pisos; actualização da representação da torre do IGIDL; representação de soco exterior; rectificação de implantação de palmeiras.	
R01	7 Nov. 2020	Actualização da representação dos degraus exteriores laterais; invisibilidades em vergas de vãos.	

BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
 * - COTA ALIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU
 aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



título do desenho	escala(s)	data	desenho nº
PROPOSTA . PLANTA DO PISO 1 (COTA XX.XX)	1/200	16 Jun 2021	A.1.5



PISO 2 DESCRIÇÃO DE ESPAÇOS						
Nº	Função	Área	Pavimento	Parede	Rodapé	Tecto
2.01	circul. vert. elevadores	34.24m ²	Pv3	P5	R1	T1
2.02	circul. vert. escadas	47.30m ²	Pe	Pe	Re	Te
2.03	arrumos	9.46m ²	Pv1	P1	n/a	T8
2.04	galeria laboratório Cyrillo Soares	69.5m ²	Pe	Pe	Re	Te
2.05	circulações	12.67m ²	Pv3	P5	R1	T1
2.06	circulações	45.36m ²	Pv3	P5	R1	T1
2.07	arrumos	55.90m ²	Pv1	P1	n/a	T8
2.08	arrumos	20m ²	Pv1	P1	n/a	T8
2.09	corredor sul	34.79m ²	Pe	Pe	Re	Te
2.10	corredor sul	65.50m ²	Pe	Pe	Re	Te
2.11	centro de radio química e cinética	58.30m ²	Pe	Pe	Re	Te
2.12	gabinete zoologia	58.30	Pv5	P8	R2	T2
2.13	circulações	80.70m	Pv3	P5	R1	T1
2.14	corredor sul	16.30m ²	Pv3	P5	R1	T1
2.15	gabinete zoologia	38.44m ²	Pv5	P8	R2	T2
2.16	gabinete zoologia	17.37m ²	Pv5	P8	R2	T2
2.17	gabinete zoologia	38.43m ²	Pv5	P8	R2	T2
2.18	gabinete zoologia	37.32m ²	Pv5	P8	R2	T2
2.19	gabinete zoologia	36m ²	Pv5	P8	R2	T2
2.20	máquina relógio	n/a	Pe	Pe	Re	Te
2.21	gabinete zoologia	34.6m ²	Pv5	P8	R2	T2
2.22	laboratório	48m ²	Pv10	P7 P10	R4	T1
2.23	IS mobilidade reduzida	7.8m ²	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
2.24	IS femininas	24m ²	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
2.25	IS masculinas	24m ²	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
2.26	átio	66.64m ²	P11	Pe P10	Re	n/a
2.27	laboratório	17m ²	Pv10	P7 P10	R4	T1
2.28	circulações	31.9m ²	Pv2	P5	R1	T1
2.29	IS masculinas	7.9m ²	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
2.30	IS femininas	7.9m ²	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
2.31	circulações	76.36m ²	Pv3	P5	R1	T1
2.32	laboratório	65.2m ²	Pv10	P7 P10	R4	T1
2.33	circulações	38.4m ²	Pv3	P5	R1	T1
2.34	gabinete zoologia	47.6m ²	Pv5	P8	R2	T2
2.35	laboratório	82.2m ²	Pv10	P7 P10	R4	T1

PAREDES	
P1	Betão à vista
P2	Betão à vista com pintura S0505-160R
P3	Placas carvalho
P4	Ripado carvalho
P5	placas lousa
P6	estruque pintado a S4010-850C
P7	estruque pintado a S0502-850R
P8	estruque pintado a S0505-160R
P9	estruque pintado a S1010-160R
P10	Mosaico hidráulico manual cor S0502-160R 10x10cm
P11	Mosaico hidráulico manual cor S0502-160R 10x10cm
P12	estruque pintado a mbo pedrão 15x15cm
P13	estruque pintado a S0502-850R 15x15cm
P14	estruque pintado a S0502-850R 15x15cm
P15	estruque pintado a S0502-850R
P16	placa aço 5mm

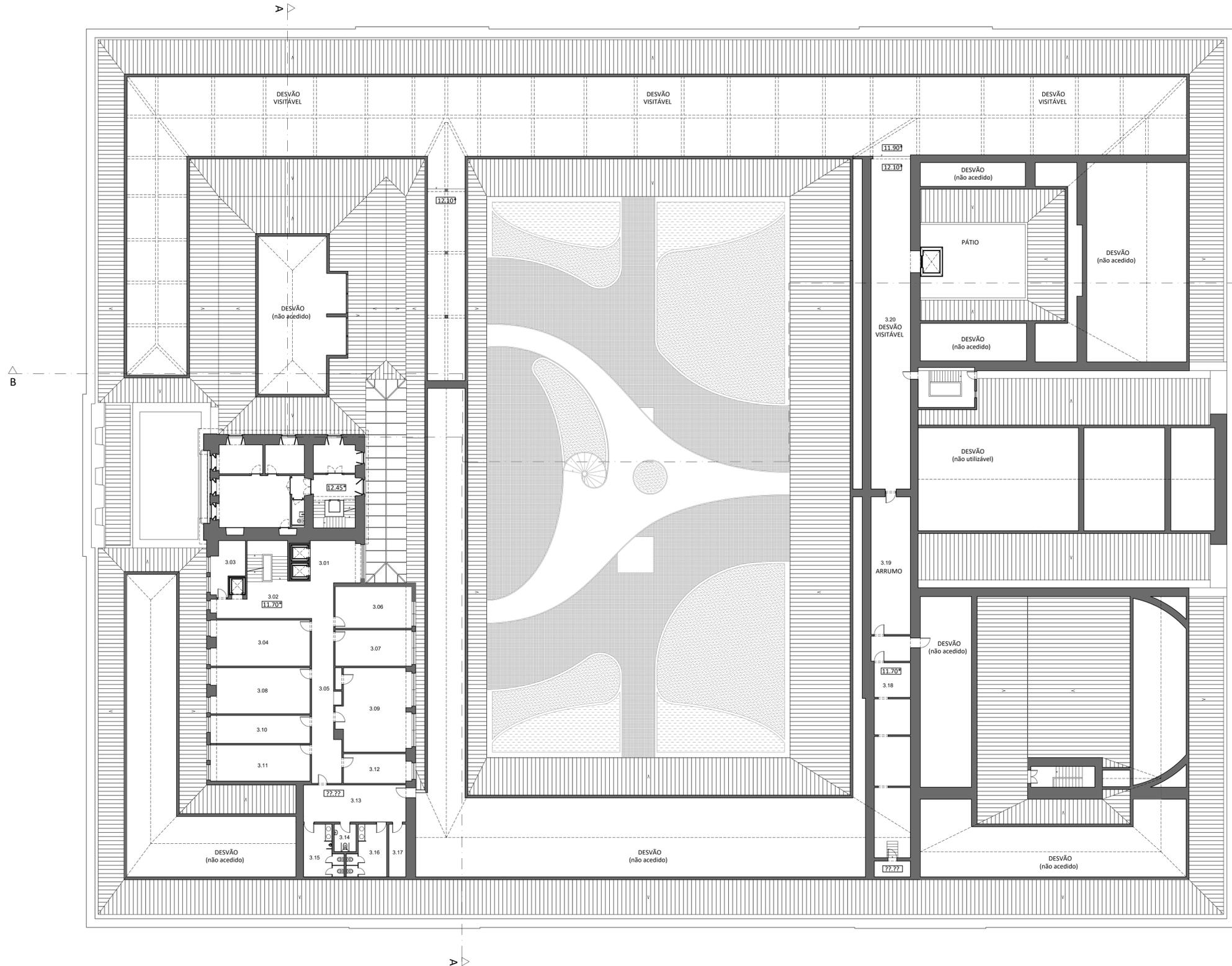
RODAPÉS	
R1	Lousa
R2	placas carvalho
R3	Mosaico hidráulico manual lousa S 5002-850R 20x20cm

TECTOS	
T1	Gesso cartonado pintado a S0502-850R
T2	Gesso cartonado pintado a S0505-160R
T3	placas carvalho negral
T4	ripado carvalho negral
T5	madeira caçapinha pintada a S0502-850R
T6	barrotes carvalho
T7	Betão à vista com pintura A S0505-160R
T8	estruque pintado a S0502-850R

BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
 * - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU
 aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

título do desenho EXISTENTE - PLANTA DO PISO 2	escala(s) 1/200	data 29 mar 2021	desenho nº A.1.6
--	--------------------	---------------------	---------------------



PISO 3 | DESCRIÇÃO DE ESPAÇOS

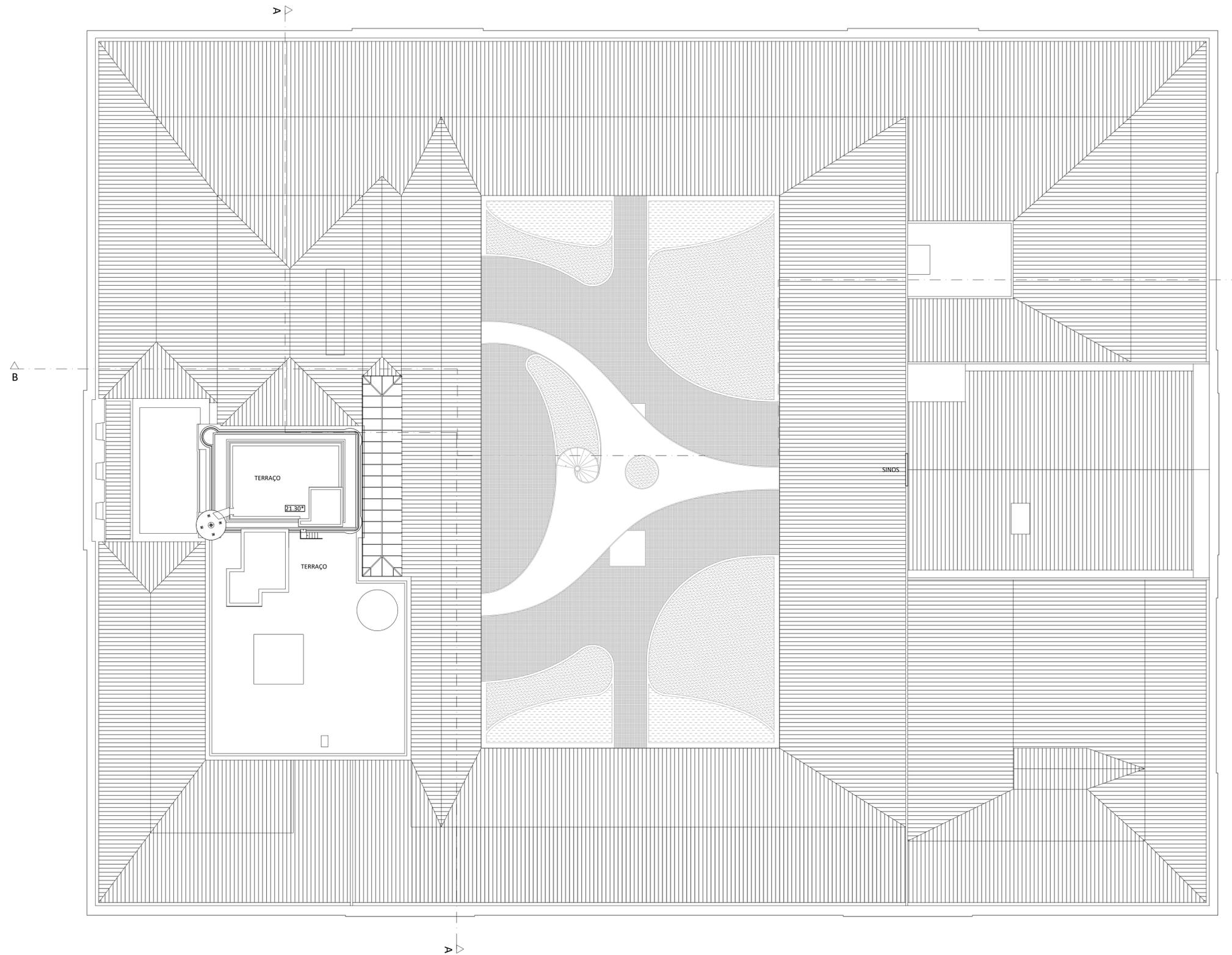
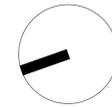
Nº	Função	Área	Pavimento	Parede	Rodapé	Tecto
3.01	círcul. vert. elevadores	24m2	Pv3	P5	R1	T1
3.02	átrio acesso	24.5m2	Pe	Pe	Re	Te
3.03	arrumos	12m2	Pv1	P1	n/a	T8
3.04	gabinete	35.9m2	Pv5	P8	R2	T2
3.05	circulações	32.1m2	Pv3	P5	R1	T1
3.06	gabinete	26.6m2	Pv5	P8	R2	T2
3.07	gabinete	23.1m2	Pv5	P8	R2	T2
3.08	gabinete	35.9m2	Pv5	P8	R2	T2
3.09	gabinete	44m2	Pv5	P8	R2	T2
3.10	gabinete	23.2m2	Pv5	P8	R2	T2
3.11	gabinete	30m2	Pv5	P8	R2	T2
3.12	gabinete	15.4m2	Pv5	P8	R2	T2
3.13	circulações	31.5m2	Pv3	P5	R1	T1
3.14	IS mobilidade reduzida	5m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
3.15	IS masculinas	14.9m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
3.16	IS femininas	14.9m2	Pv7 Pv8	P3P10P15	n/a	T2
3.17	arrumos	7.42m2	Pv1	P1	n/a	T8
3.18	arrumos	10.39m2	Pv1	P1	n/a	T8
3.19	arrumos	45.24m2	Pv1	P1	n/a	T8
3.20	arrumos	108.45m2	Pv1	P1	n/a	T8

- PAVIMENTOS**
- Pv1 Betonilha atafada com pigmento S0505-160R
 - Pv2 Lajotas luz
 - Pv3 Lajotas luz esverdeadas
 - Pv4 Toco madeira carvalho negro colado em espinha
 - Pv5 Tábua corrida carvalho negro
 - Pv6 placa aço 5mm
 - Pv7 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm
 - Pv8 Mosaico hidráulico manual liso S 5005-160R 20x20cm
 - Pv9 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm
 - Pv10 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-890G 20x20cm
 - Pv11 Lajotas lavada Eco hidráulico 30x30cm
 - Pv12 calçada portuguesa calcário
- PAREDES**
- P1 Betão à vista
 - P2 Betão à vista com pintura S0505-160R
 - P3 Placas carvalho
 - P4 Ripado carvalho
 - P5 placas luz
 - P6 estuque pintado a S4010-850G
 - P7 estuque pintado a S0505-160R
 - P8 estuque pintado a S0505-160R
 - P9 estuque pintado a S1010-160R
 - P10 Mosaico hidráulico manual cor S0505-160R 10x10cm
 - P11 Mosaico hidráulico manual cor S0502-850B 10x10cm
 - P12 azulejos pintados a mão padrão 15x15cm
 - P13 azulejos pintados a mão S 9020-890B 15x15cm
 - P14 vidro laminado
 - P15 espelho
 - P16 placa aço 5mm
- RODAPÉS**
- R1 Liso
 - R2a liso
 - R3 placas carvalho
 - R4 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-890G 20x20cm
- TECTOS**
- T1 Gesso cartonado pintado a S0502-850B
 - T2 Gesso cartonado pintado a S0505-160R
 - T3 placas carvalho negro
 - T4 ripado carvalho negro
 - T5 madeira caquiada pintada a S0502-850B
 - T6 barroteis carvalho
 - T7 Betão à vista com pintura A S0505-160R
 - T8 estuque pintado a S0502-850B

BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
 * - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU
 aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

título do desenho PROPOSTA . PLANTA DO PISO 3	escala(s) 1/200	data 29 MAR 2021	desenho nº A.1.7
---	--------------------	---------------------	---------------------



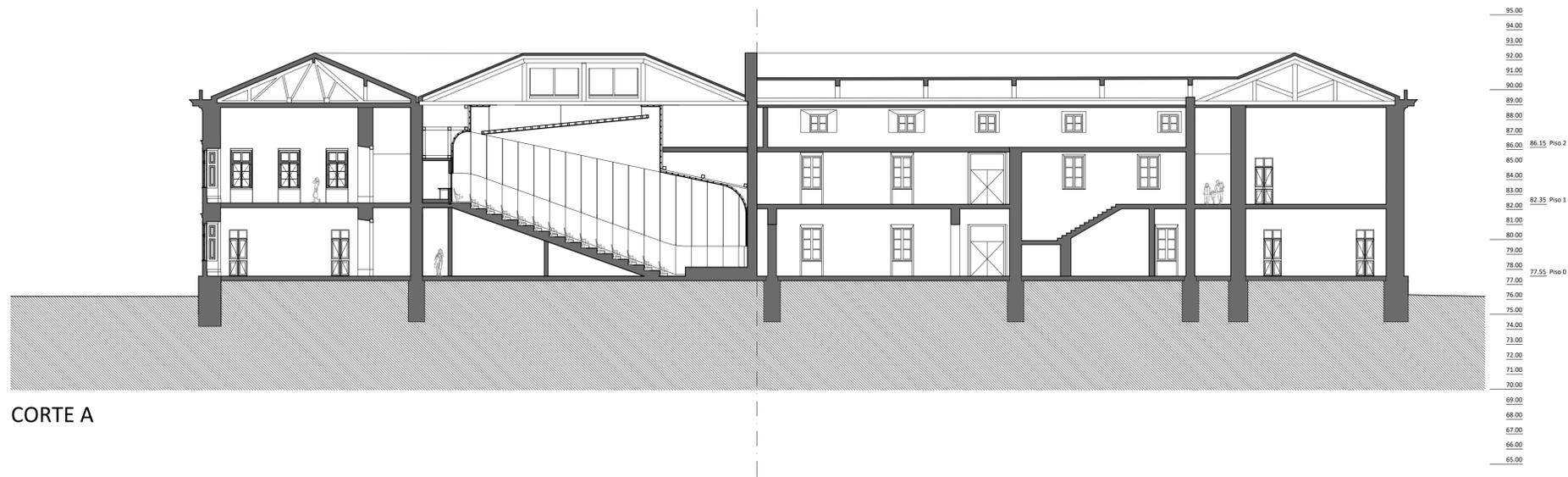
BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
* - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
PROGRAMA: MUSEU

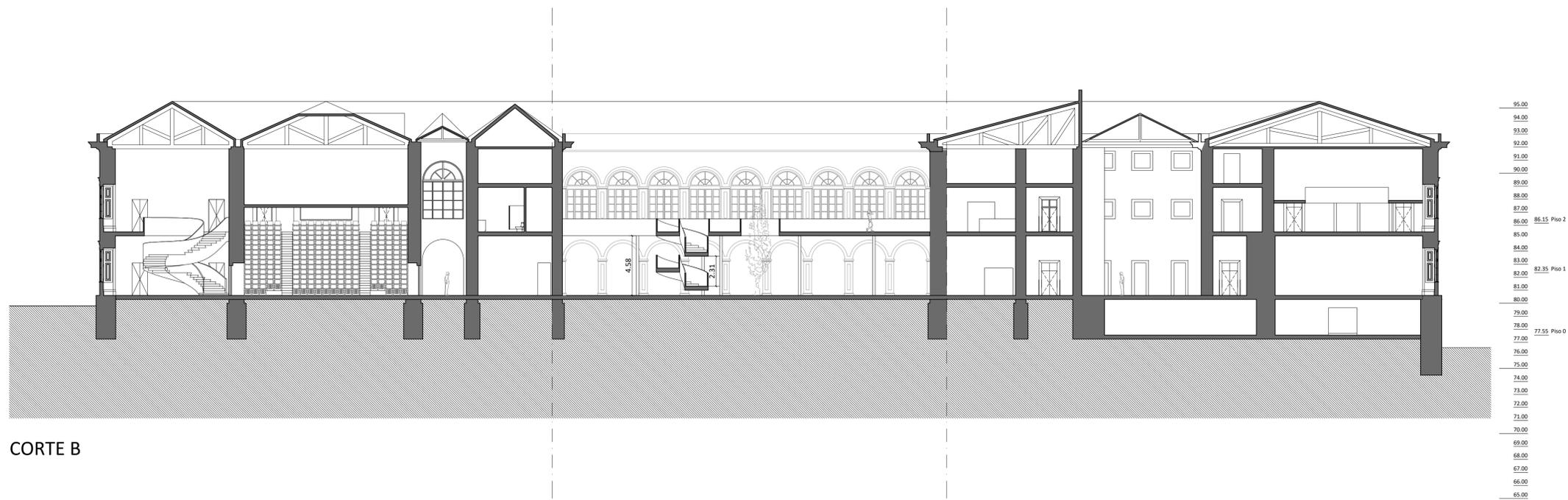
aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



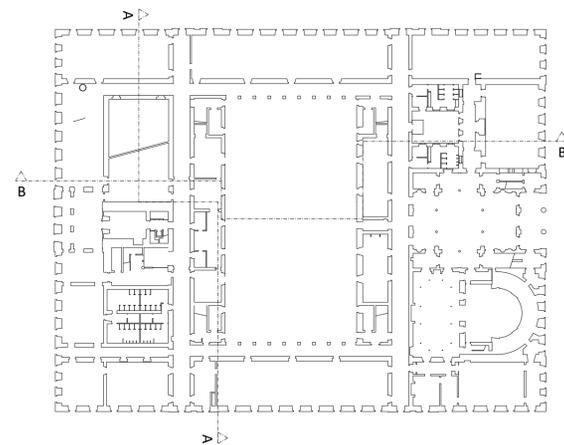
titulo do desenho	escala(s)	data	desenho nº
PROPOSTA . PLANTA DE COBERTURAS	1/200	29 MAR 2021	A.1.8



CORTE A



CORTE B



BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55

* - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

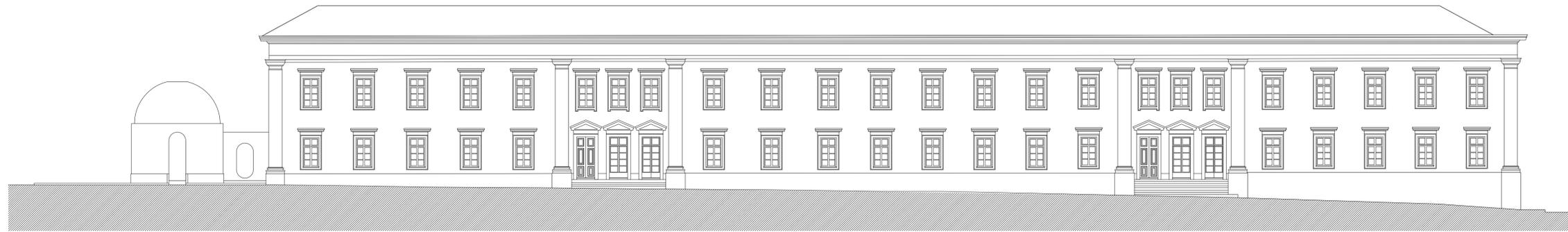
REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU

aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409

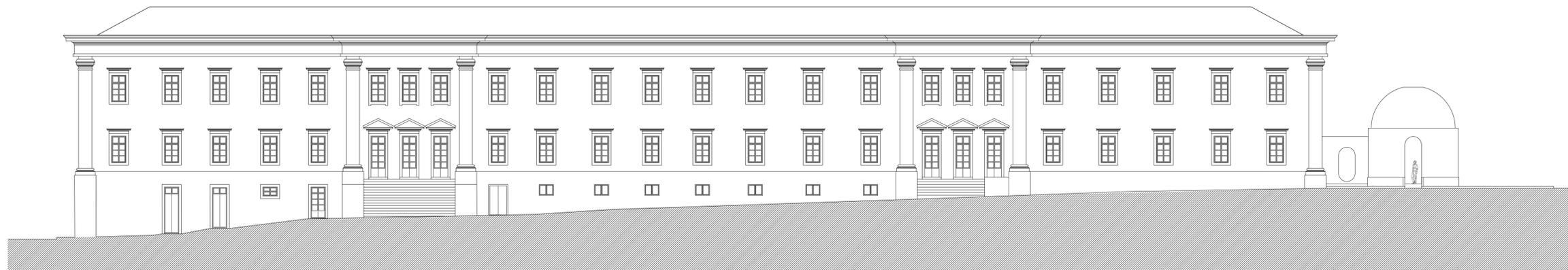
LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



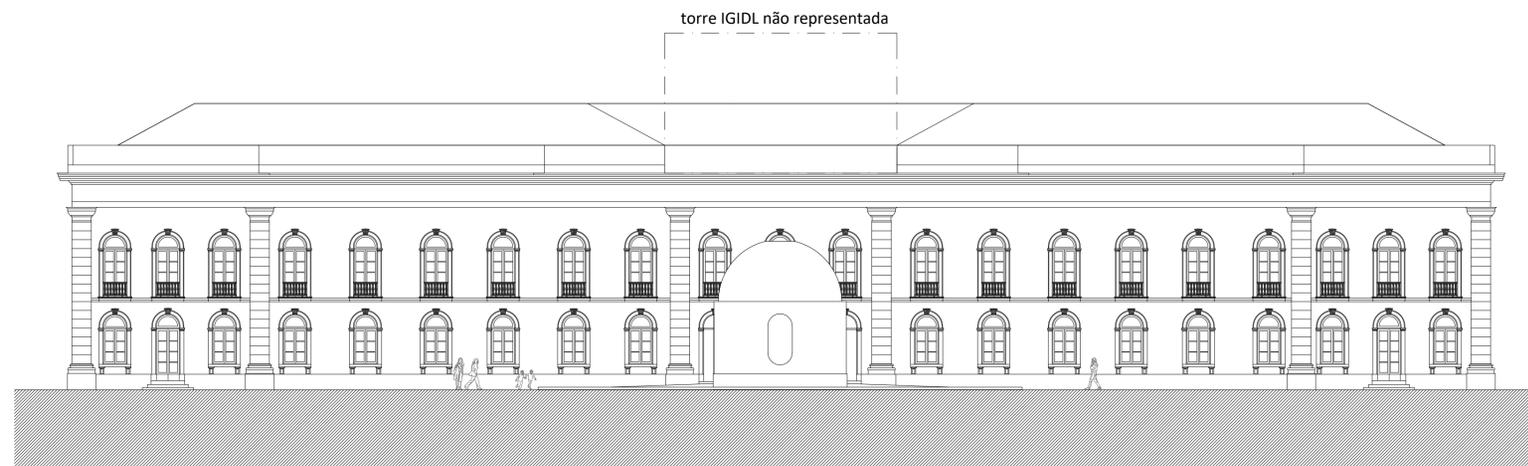
titulo do desenho	escala(s)	data	desenho nº
PROPOSTA . CORTES	1/200	16 Jun 2021	A.2.1



ALÇADO POENTE



ALÇADO NASCENTE



ALÇADO NORTE

BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55

* - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

PROGRAMA: MUSEU

aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

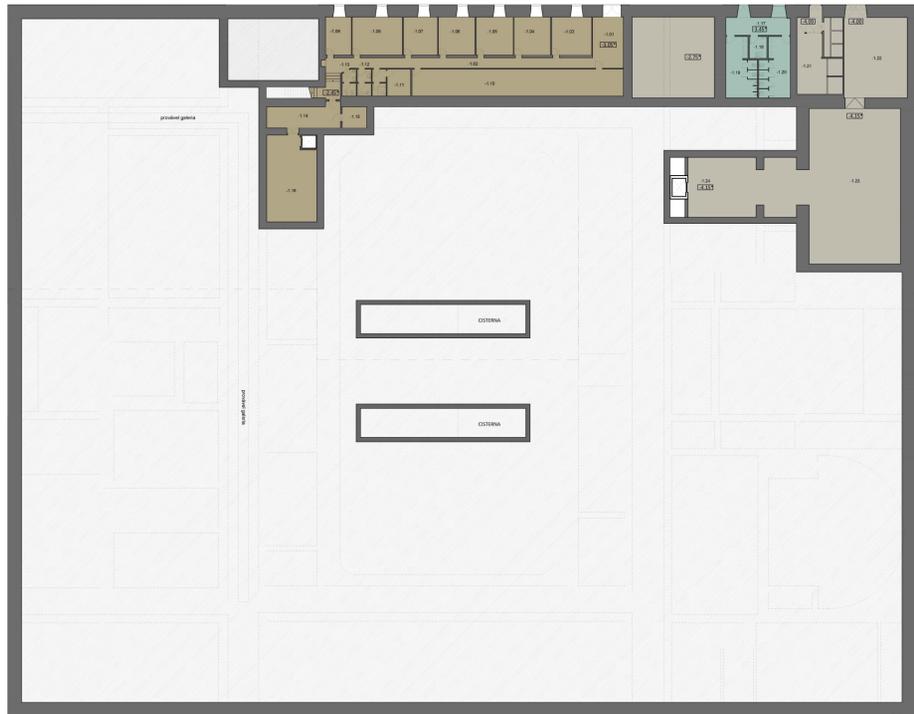


título do desenho
 PROPOSTA . ALÇADOS

escala(s)
 1/200

data
 16 Jun 2021

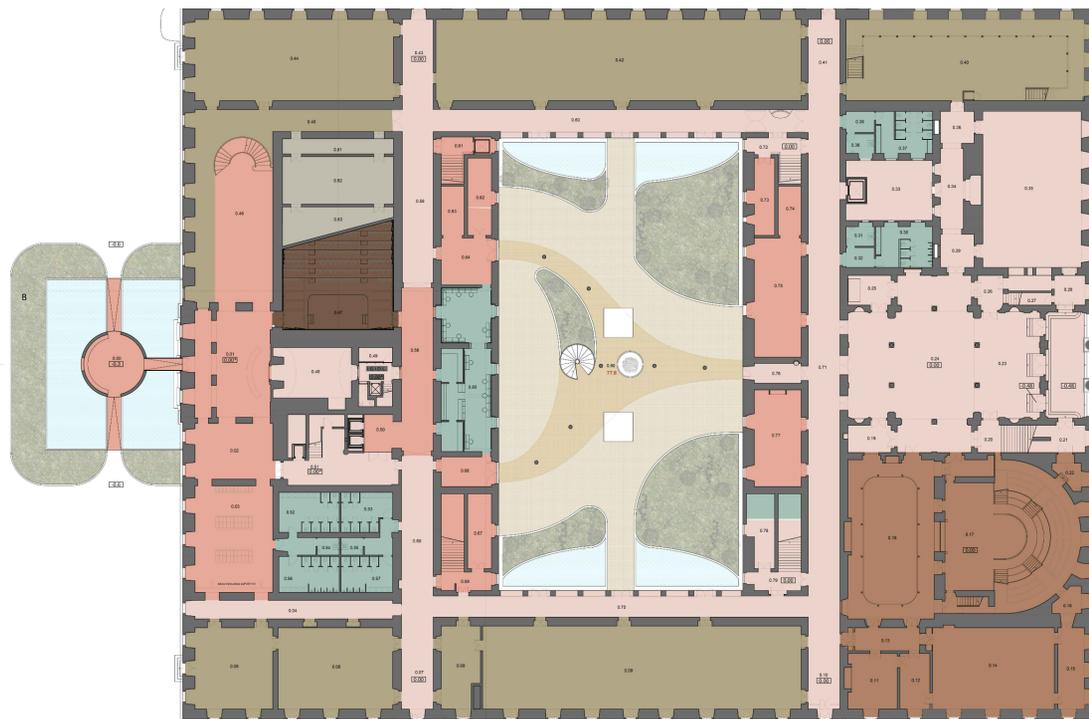
desenho nº
 A.3.1



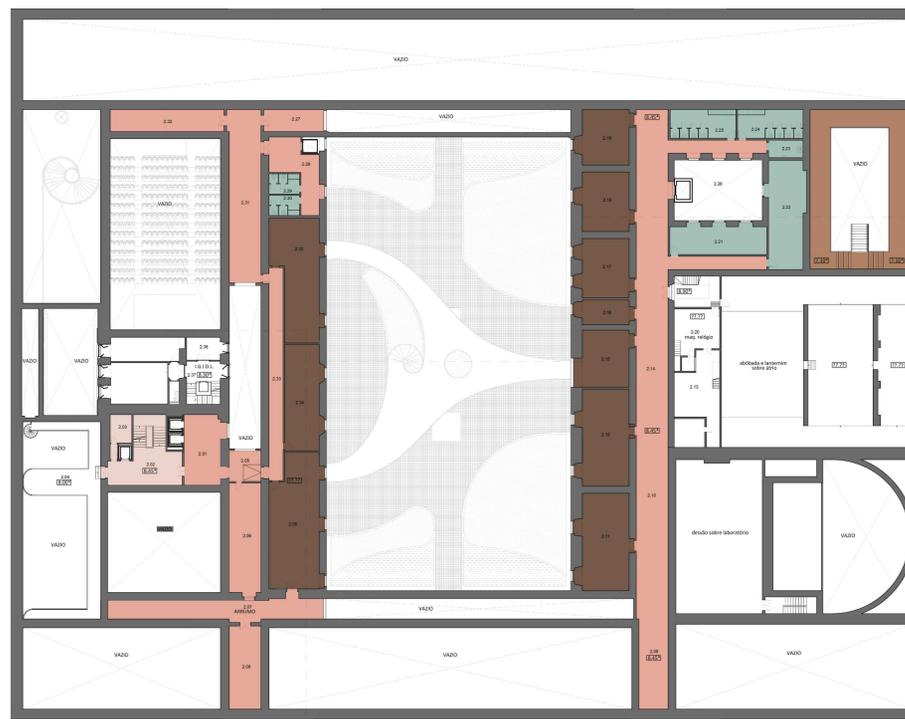
PLANTA PISO -1



PLANTA PISO 1



PLANTA PISO 0



PLANTA PISO 2

- Lioz lajetas existente
- Lioz lajetas
- Mosaico hidráulico 20x20
- Betonilha afagada com pigmento creme
- Betonilha afagada à cor natural
- Pavimento madeira existente
- Pavimento madeira carvalho
- Calçada Portuguesa
- Lajetas em hidráulico industrial

BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014

COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55

* - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

PROGRAMA: MUSEU

aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



título do desenho

PROPOSTA . PLANTAS DE PAVIMENTOS

escala(s)

1/400

data

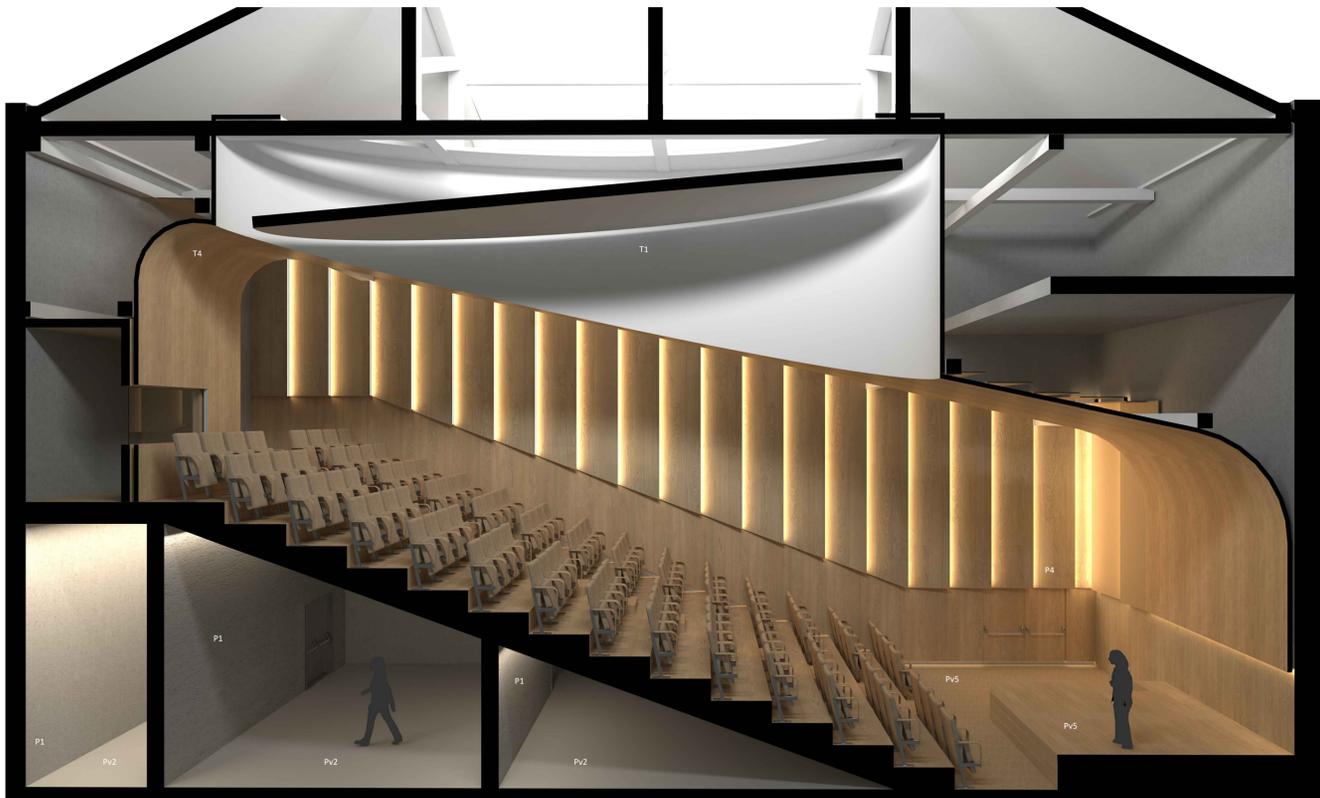
16 Jun 2021

desenho nº

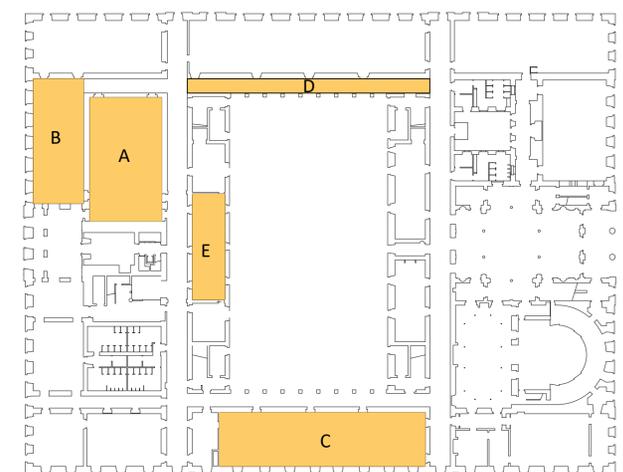
A.4.1



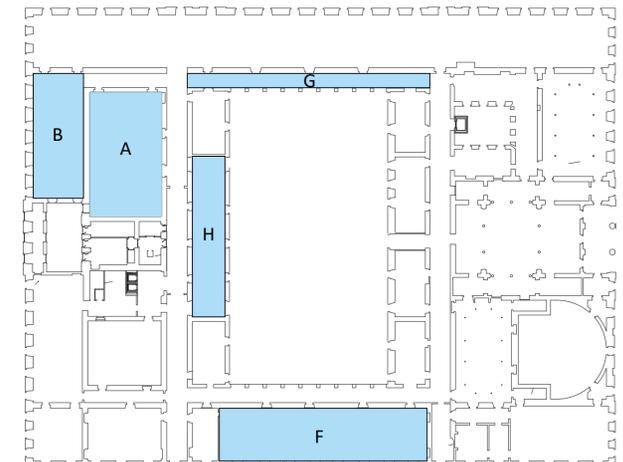
ESPAÇO B | PISO 0 e 1



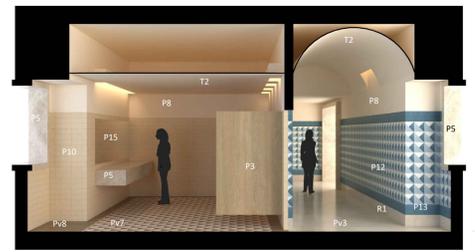
ESPAÇO A | PISO 0 e 1



Planta Piso 0



Planta Piso 1



ESPAÇO H | PISO 1



ESPAÇO G | PISO 1



ESPAÇO F | PISO 1



ESPAÇO E | PISO 0



ESPAÇO D | PISO 0

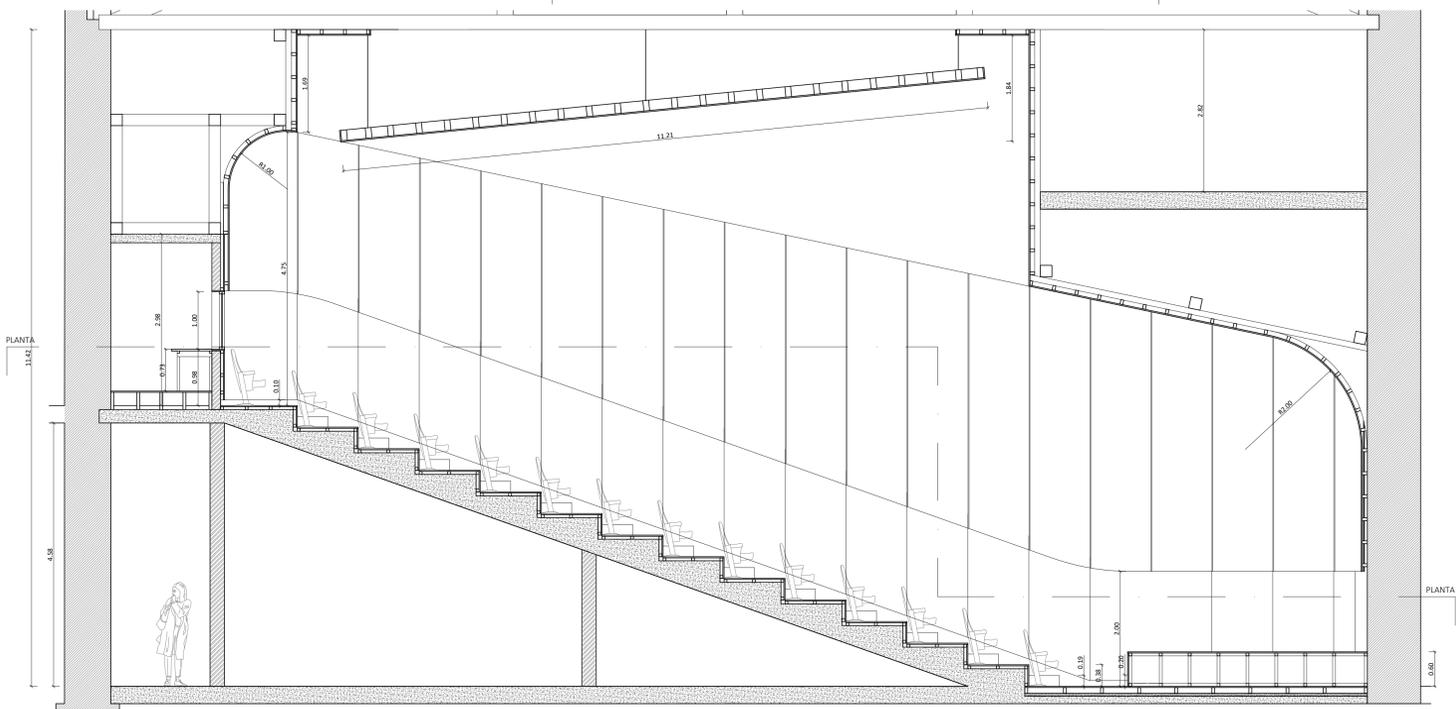


ESPAÇO C | PISO 0

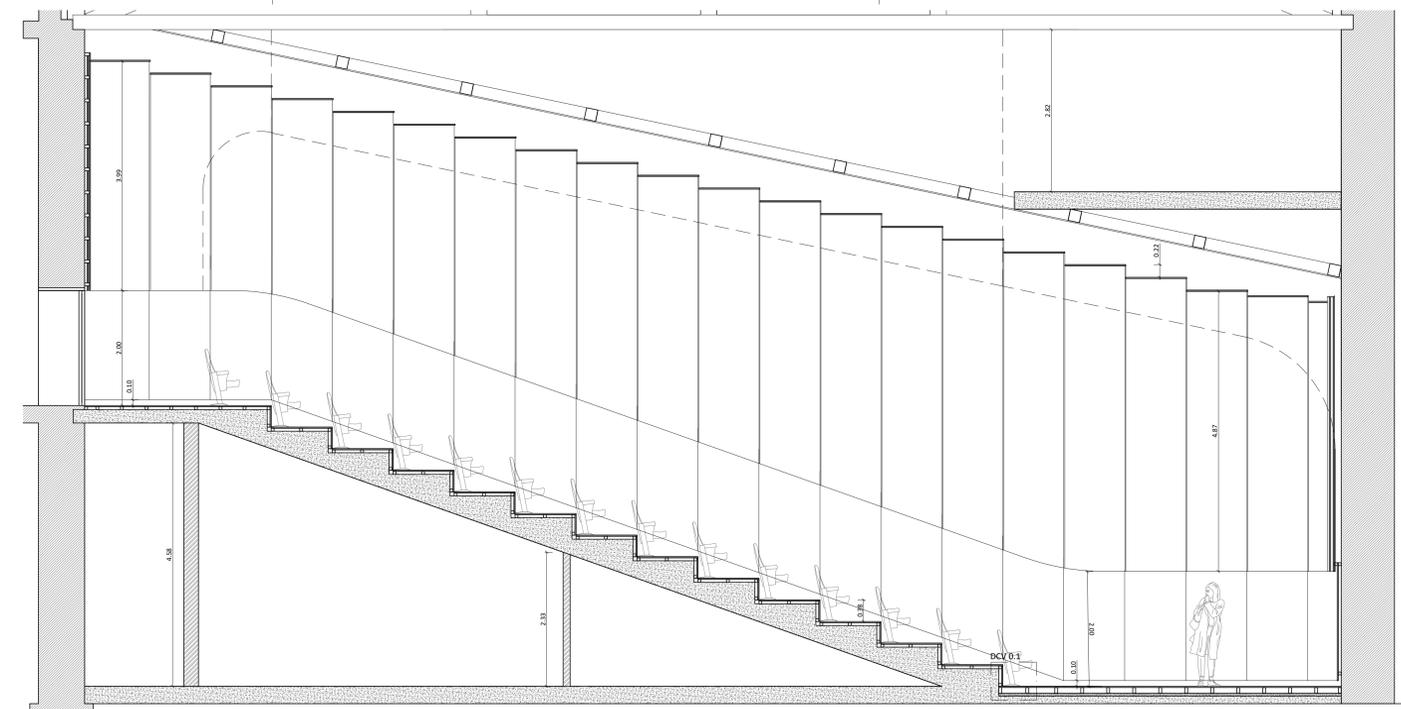
PAVIMENTOS	RODAPÉS
Pv1 Betonilha afagada com pigmento S0505-Y60R	R1 Lioz
Pv2 Betonilha afagada à cor natural	R1e lioz
Pv3 Lajetas lioz	R2 placas carvalho
Pv3e Lajetas lioz existente	R3 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-B90G 20x20cm
Pv4 Taco madeira carvalho negral colocado em espinha	
Pv5 Tábua corrida carvalho negral	TECTOS
Pv6 placa aço 5mm	T1 Gesso cartonado pintado a S0502-R50B
Pv7 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm	T2 Gesso cartonado pintado a S0505-Y60R
Pv8 Mosaico hidráulico manual liso S 5005-Y20R 20x20cm	T3 placas carvalho negral
Pv9 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm	T4 ripado carvalho negral
Pv10 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-B90G 20x20cm	T5 madeira casquinha pintada a S0502-R50B
Pv11 Lajeta lavada Eco hidráulico 30x30cm	T6 barrotes carvalho
Pv12 calçada portuguesa calcário	T7 Betão à vista com pintura A S0505-Y60R
	T8 estuque pintado a S0502-R50B
PAREDES	
P1 Betão à vista	
P2 Betão à vista com pintura S0505-Y60R	
P3 Placas carvalho	
P4 Ripado carvalho	
P5 placas lioz	
P6 estuque pintado a S4010 B50G	
P7 estuque pintado a S0502-R50B	
P8 estuque pintado a S0505-Y60R	
P9 estuque pintado a S1010-Y60R	
P10 Mosaico hidráulico manual cor S0505-Y60R 10x10cm	
P11 Mosaico hidráulico manual cor S0502-R50B 10x10cm	
P12 azulejos pintados à mão padrão 15x15cm	
P12e azulejos existentes	
P13 azulejos pintados à mão S 3020-R90B 15x15cm	
P14 vidro laminado	
P15 espelho	
P16 placa aço 5mm	

BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
 * - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

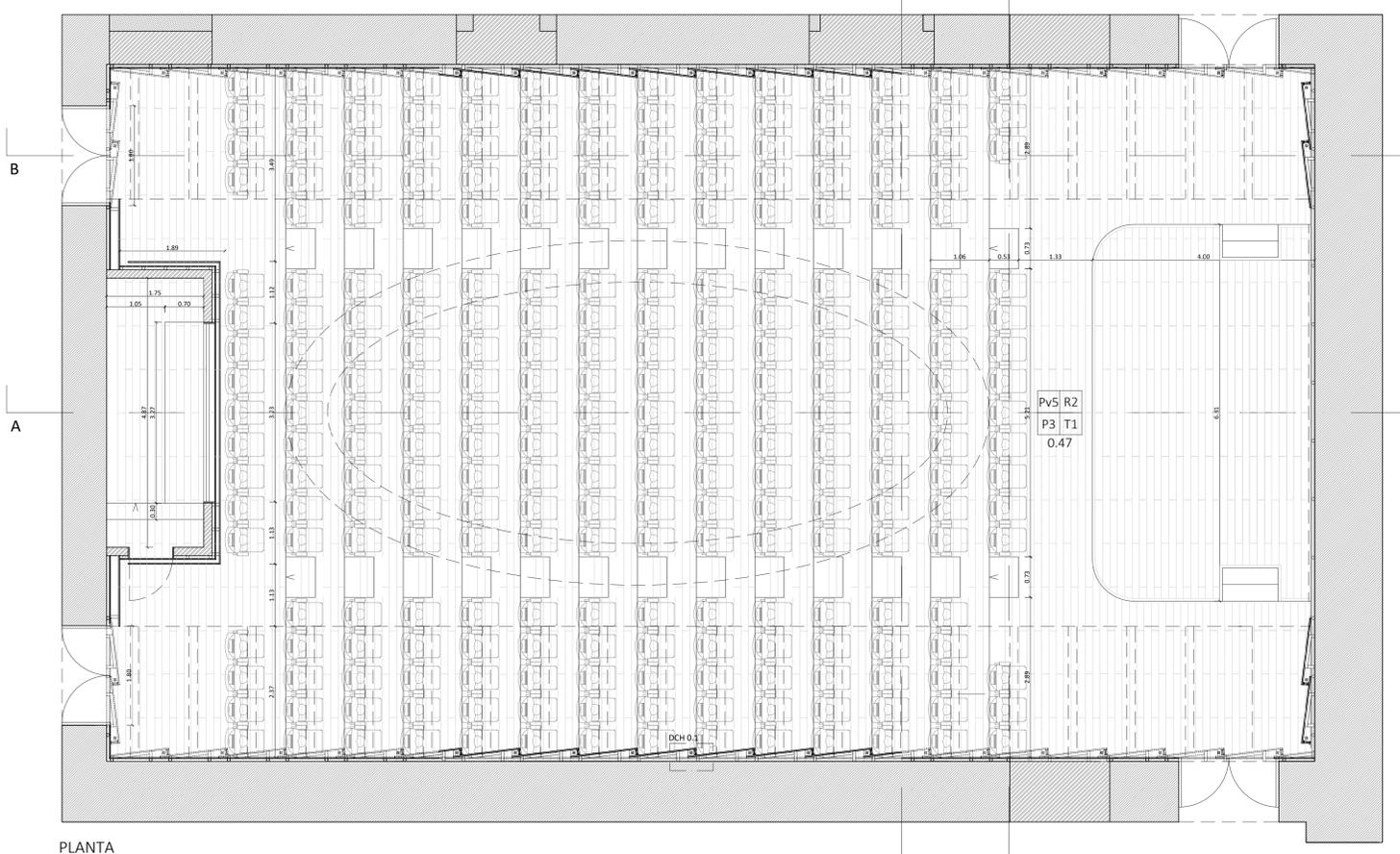
REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU
 aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



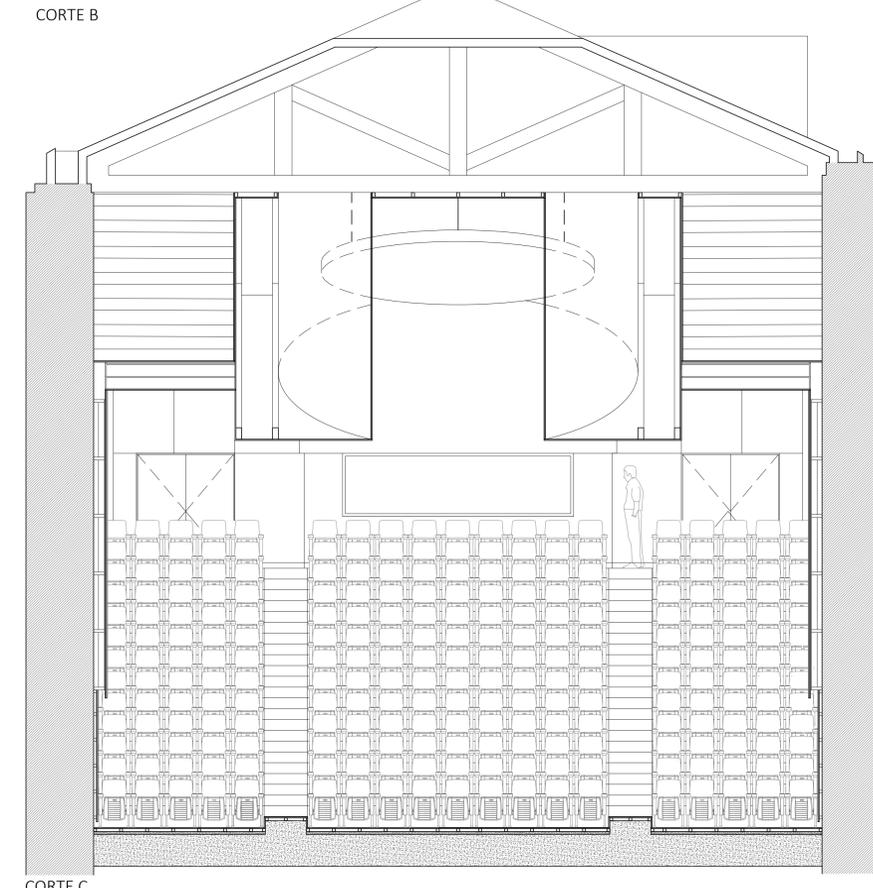
CORTE A



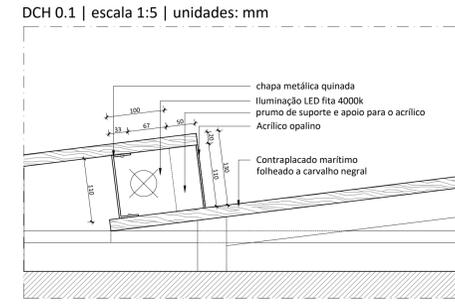
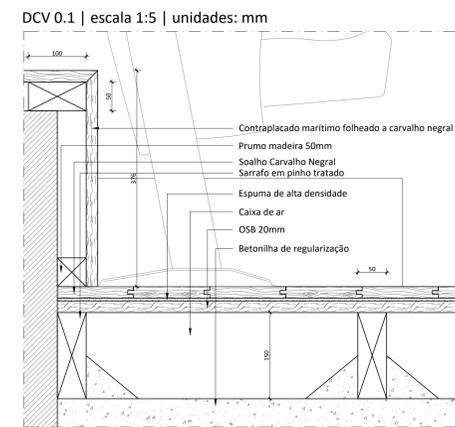
CORTE B



PLANTA



CORTE C

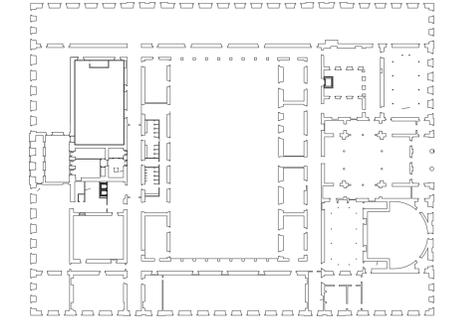


- PAVIMENTOS**
- Pv1 Betonilha afagada com pigmento S0505-Y60R
 - Pv2 Betonilha afagada à cor natural
 - Pv3 Lajetas loz
 - Pv3e Lajetas loz existente
 - Pv4 Taco madeira carvalho colocado em espinha
 - Pv5 Tábua corrida carvalho negral
 - Pv6 placa aço 5mm
 - Pv7 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm
 - Pv8 Mosaico hidráulico manual liso S 5005-Y20R 20x20cm
 - Pv9 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm
 - Pv10 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-B90G 20x20cm
 - Pv11 Lajeta lavada Eco hidráulico 30x30cm
 - Pv12 calçada portuguesa calcário

- PAREDES**
- P1 Betão à vista
 - P2 Betão à vista com pintura S0505-Y60R
 - P3 Placas carvalho
 - P4 Ripado carvalho
 - P5 placas loz
 - P6 estuque pintado a S4010 B50G
 - P7 estuque pintado a S0502-R50B
 - P8 estuque pintado a S0505-Y60R
 - P9 estuque pintado a S1010-Y60R
 - P10 Mosaico hidráulico manual cor S0505-Y60R 10x10cm
 - P11 Mosaico hidráulico manual cor S0502-R50B 10x10cm
 - P12 azulejos pintados à mão padrão 15x15cm
 - P12e azulejos existentes
 - P13 azulejos pintados à mão S 3020-R90B 15x15cm
 - P14 vidro laminado
 - P15 espelho
 - P16 placa aço 5mm

- RODAPÉS**
- R1 Loz
 - R1e loz
 - R2 placas carvalho
 - R3 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-B90G 20x20cm

- TECTOS**
- T1 Gesso cartonado pintado a S0502-R50B
 - T2 Gesso cartonado pintado a S0505-Y60R
 - T3 placas carvalho negral
 - T4 ripado carvalho negral
 - T5 madeira casquinha pintada a S0502-R50B
 - T6 barrotes carvalho
 - T7 Betão à vista com pintura A S0505-Y60R
 - T8 estuque pintado a S0502-R50B



BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014
 COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55
 * COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

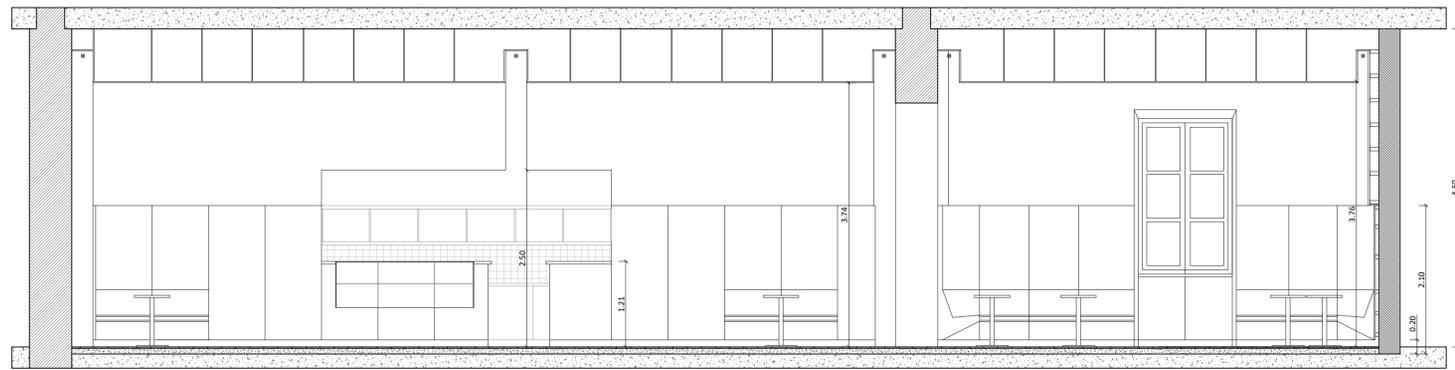
REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA
 PROGRAMA: MUSEU

aluno: ALEXANDRE TAVARES 8409 LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021

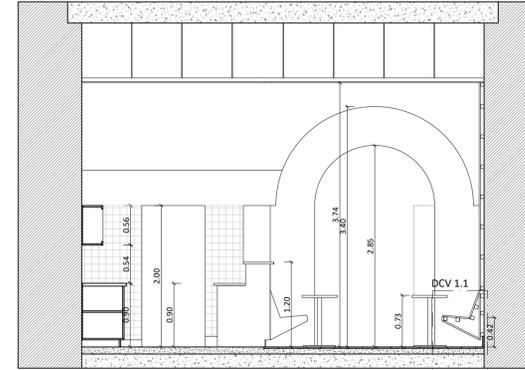


escala(s)	data	desenho nº
1/50	16 Jun 2021	A.5.1

PROPOSTA - AUDITÓRIO



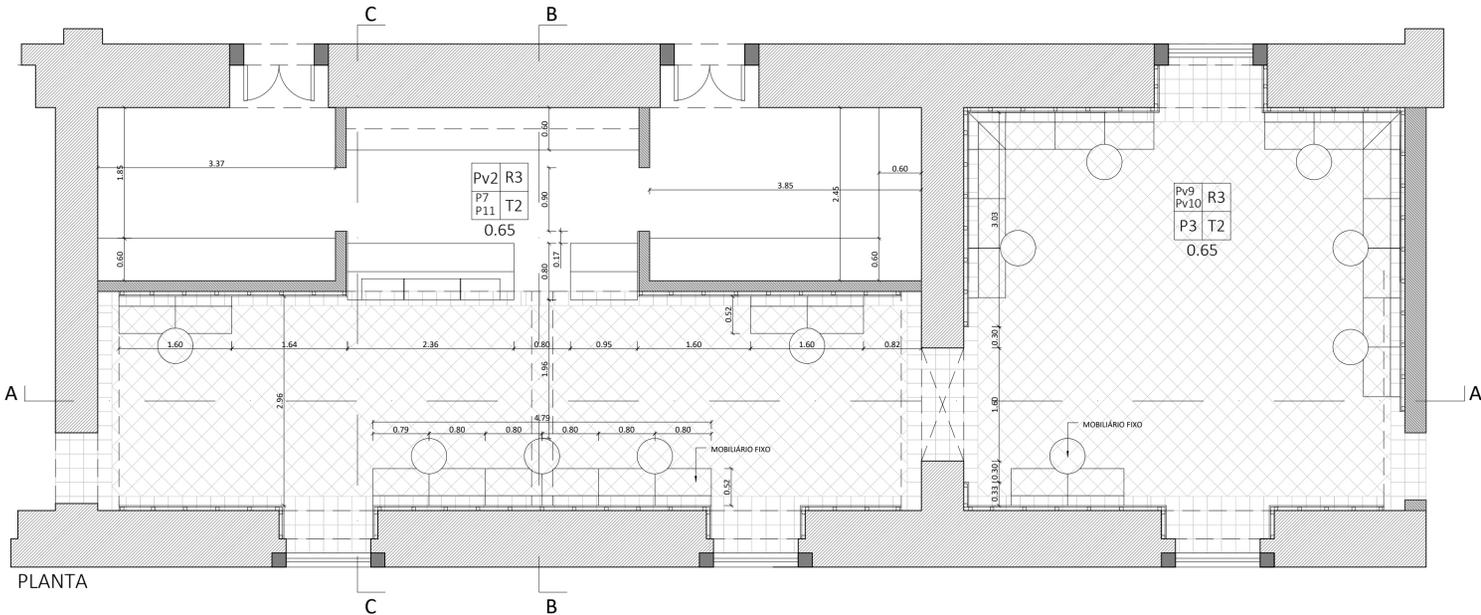
CORTE A



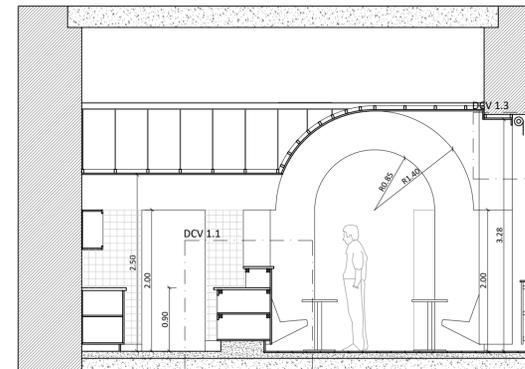
CORTE B

PAVIMENTOS

- Pv1 Betonilha afagada com pigmento S0505-Y60R
- Pv2 Betonilha afagada à cor natural
- Pv3 Lajetas lioz
- Pv3e Lajetas lioz existente
- Pv4 Taco madeira carvalho negral colocado em espinha
- Pv5 Tábua corrida carvalho negral
- Pv6 placa aço 5mm
- Pv7 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm
- Pv8 Mosaico hidráulico manual liso S 5005-Y20R 20x20cm
- Pv9 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm
- Pv10 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-B90G 20x20cm
- Pv11 Lajeta lavada Eco hidráulico 30x30cm
- Pv12 calçada portuguesa calcário



PLANTA



CORTE C

PAREDES

- P1 Betão à vista
- P2 Betão à vista com pintura S0505-Y60R
- P3 Placas carvalho
- P4 Ripado carvalho
- P5 placas lioz
- P6 estuque pintado a S4010 B50G
- P7 estuque pintado a S0502-R50B
- P8 estuque pintado a S0505-Y60R
- P9 estuque pintado a S1010-Y60R
- P10 Mosaico hidráulico manual cor S0505-Y60R 10x10cm
- P11 Mosaico hidráulico manual cor S0502-R50B 10x10cm
- P12 azulejos pintados à mão padrão 15x15cm
- P12e azulejos existentes
- P13 azulejos pintados à mão S 3020-R90B 15x15cm
- P14 vidro laminado
- P15 espelho
- P16 placa aço 5mm

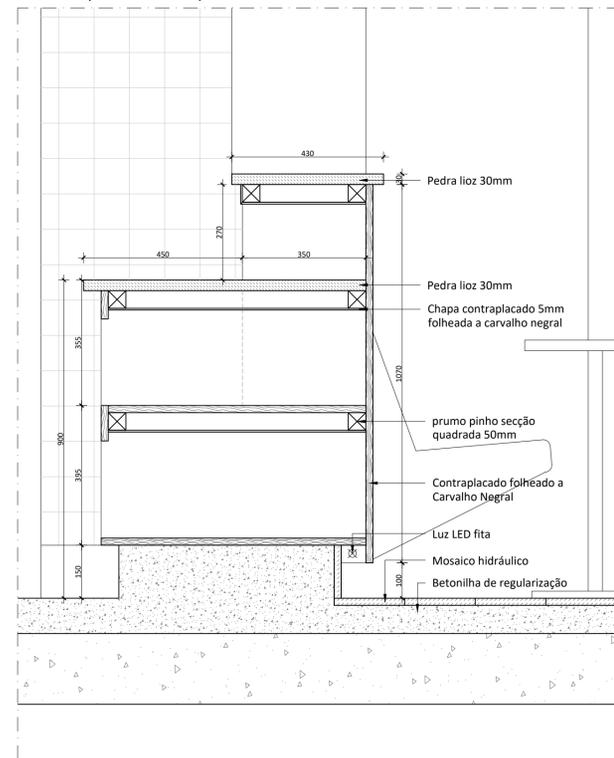
RODAPÉS

- R1 Lioz
- R1e lioz
- R2 placas carvalho
- R3 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-B90G 20x20cm

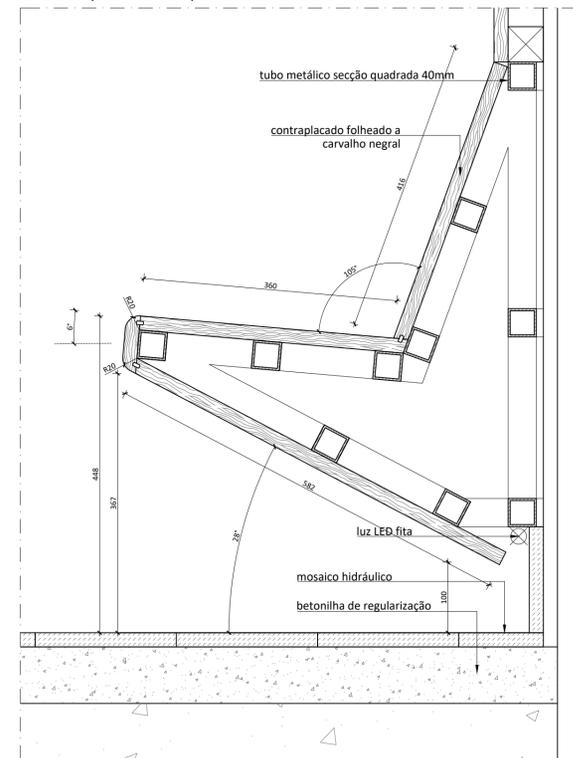
TECTOS

- T1 Gesso cartonado pintado a S0502-R50B
- T2 Gesso cartonado pintado a S0505-Y60R
- T3 placas carvalho negral
- T4 ripado carvalho negral
- T5 madeira casquinha pintada a S0502-R50B
- T6 barrotes carvalho
- T7 Betão à vista com pintura A S0505-Y60R
- T8 estuque pintado a S0502-R50B

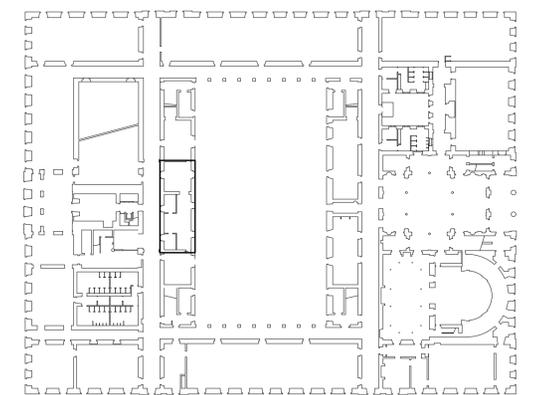
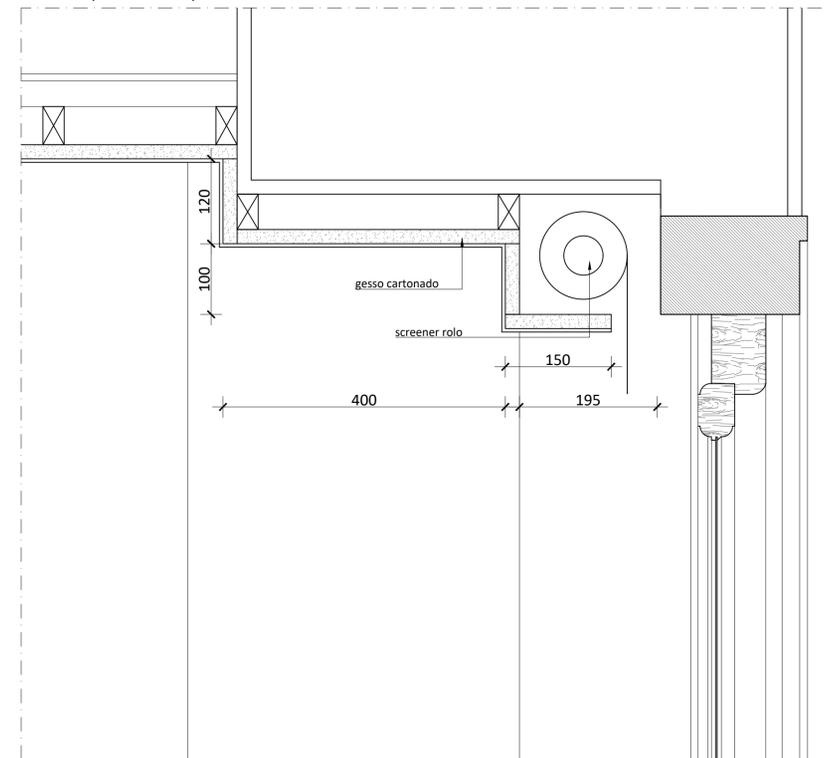
DCV 1.1 | escala 1:10 | unidades: mm



DCV 1.2 | escala 1:5 | unidades: mm



DCV 1.3 | escala 1:5 | unidades: mm



BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014

COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55

* - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

PROGRAMA: MUSEU

aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



título do desenho

PROPOSTA . CAFETARIA

escala(s)

1/200

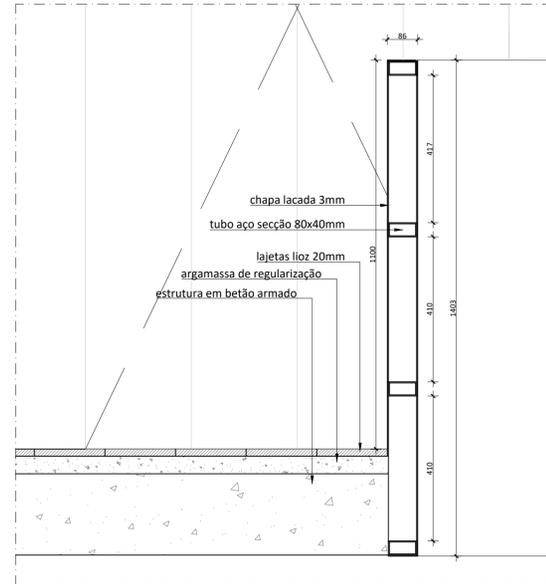
data

16 Jun 2021

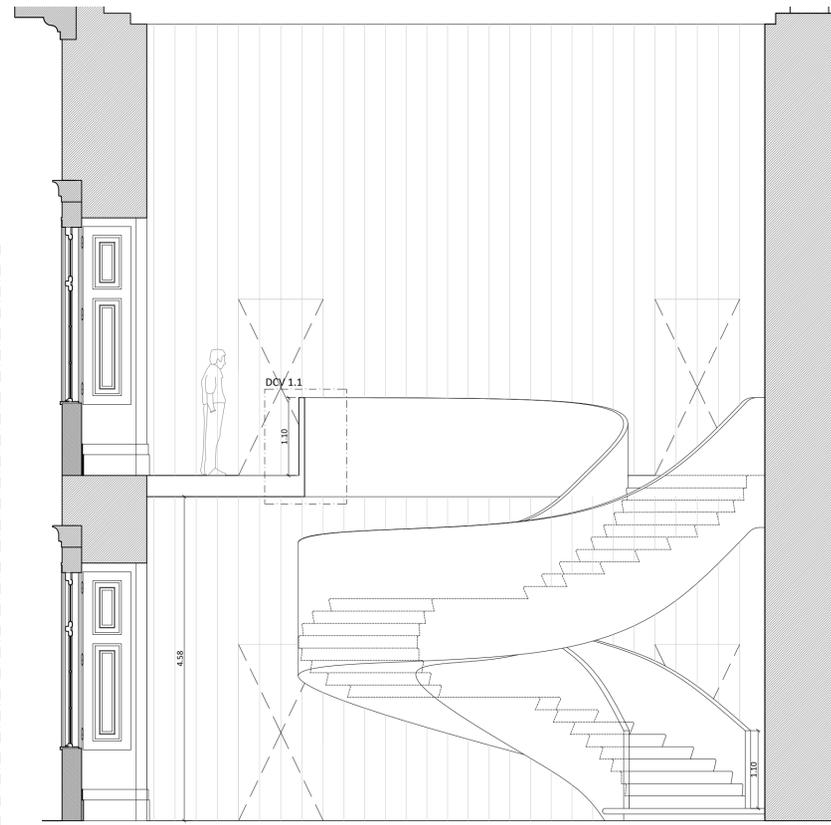
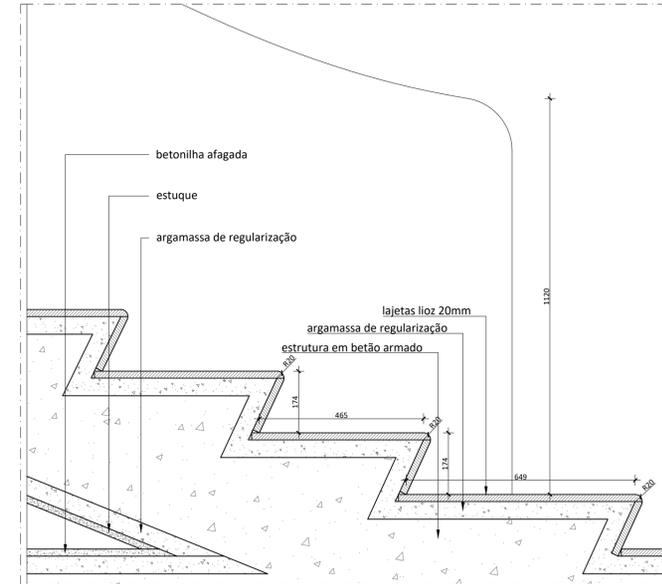
desenho nº

A.5.2

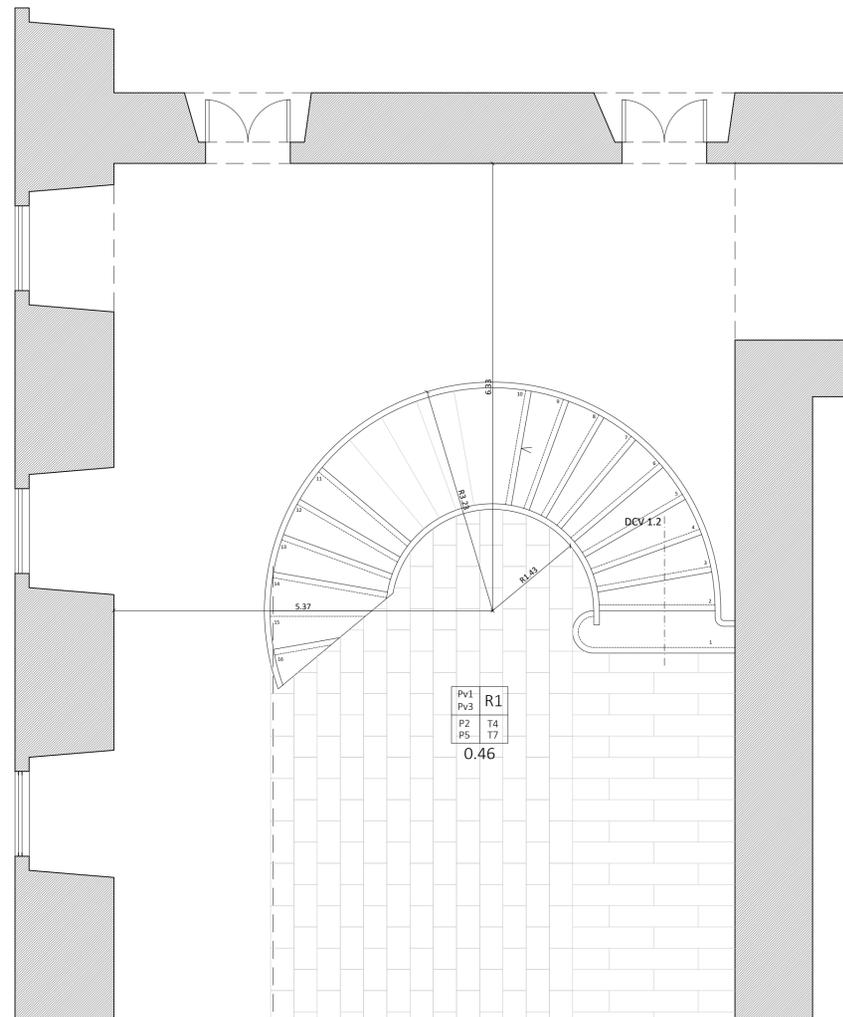
DCV 1.1 | escala 1:10 | unidades: mm



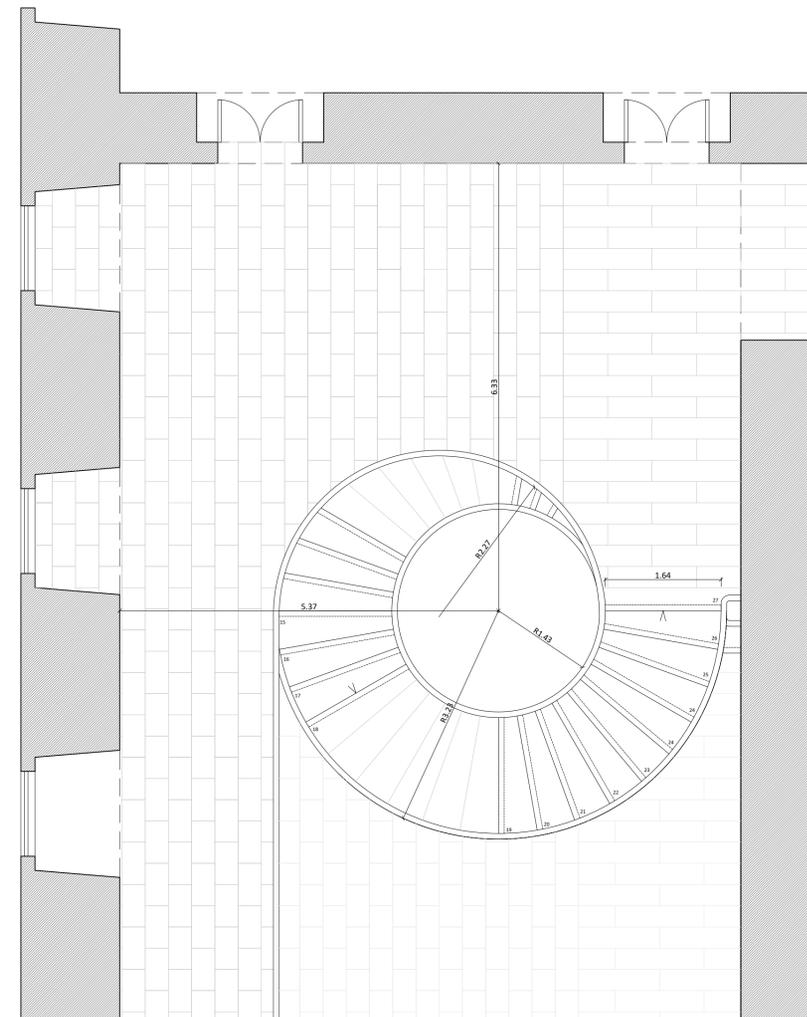
DCV 1.2 | escala 1:10 | unidades: mm



ALÇADO



PLANTA PISO 0



PLANTA PISO 1

PAVIMENTOS

- Pv1 Betonilha afagada com pigmento S0505-Y60R
- Pv2 Betonilha afagada à cor natural
- Pv3 Lajetas lioz
- Pv3e Lajetas lioz existente
- Pv4 Taco madeira carvalho negral colocado em espinha
- Pv5 Tábua corrida carvalho negral
- Pv6 placa aço 5mm
- Pv7 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm
- Pv8 Mosaico hidráulico manual liso S 5005-Y20R 20x20cm
- Pv9 Mosaico hidráulico manual padrão 20x20cm
- Pv10 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-B90G 20x20cm
- Pv11 Lajeta lavada Eco hidráulico 30x30cm
- Pv12 calçada portuguesa calcário

PAREDES

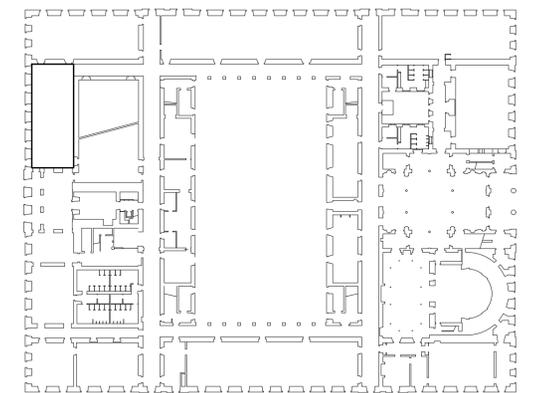
- P1 Betão à vista
- P2 Betão à vista com pintura S0505-Y60R
- P3 Placas carvalho
- P4 Ripado carvalho
- P5 placas lioz
- P6 estuque pintado a S4010 B50G
- P7 estuque pintado a S0502-R50B
- P8 estuque pintado a S0505-Y60R
- P9 estuque pintado a S1010-Y60R
- P10 Mosaico hidráulico manual cor S0505-Y60R 10x10cm
- P11 Mosaico hidráulico manual cor S0502-R50B 10x10cm
- P12 azulejos pintados à mão padrão 15x15cm
- P12e azulejos existentes
- P13 azulejos pintados à mão S 3020-R90B 15x15cm
- P14 vidro laminado
- P15 espelho
- P16 placa aço 5mm

RODAPÉS

- R1 Lioz
- R1e lioz
- R2 placas carvalho
- R3 Mosaico hidráulico manual liso S 5020-B90G 20x20cm

TECTOS

- T1 Gesso cartonado pintado a S0502-R50B
- T2 Gesso cartonado pintado a S0505-Y60R
- T3 placas carvalho negral
- T4 ripado carvalho negral
- T5 madeira casquinha pintada a S0502-R50B
- T6 barrotes carvalho
- T7 Betão à vista com pintura A S0505-Y60R
- T8 estuque pintado a S0502-R50B



BASEADO NUM DESENHO ORIGINAL PRODUZIDO PELOS SERVIÇOS CENTRAIS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA EM 2013 / 2014

COTA 0.00 DE PROJECTO = COTA TOPOGRÁFICA 77.55

* - COTA ALTIMÉTRICA ESTIMADA

REABILITAÇÃO DO MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA

PROGRAMA: MUSEU

aluno: ALEXANDRE TAVARES 6409

LABORATÓRIO DE PROJECTO V | ANO LECTIVO 2020 / 2021



título do desenho
PROPOSTA . CAFETERIA

escala(s)
1/200

data
16 Jun 2021

desenho nº
A.5.3