



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
de Artes Aplicadas

Jardim de infância, Proença-a-Nova Projeto de reabilitação

Peças desenhadas

Augusta Maria Epolua Ngonga

20210249

Orientadores

Professor Adjunto Convidado Tiago Rodrigues

Professora Assistente Convidada Daniela Pedro

Junho de 2024

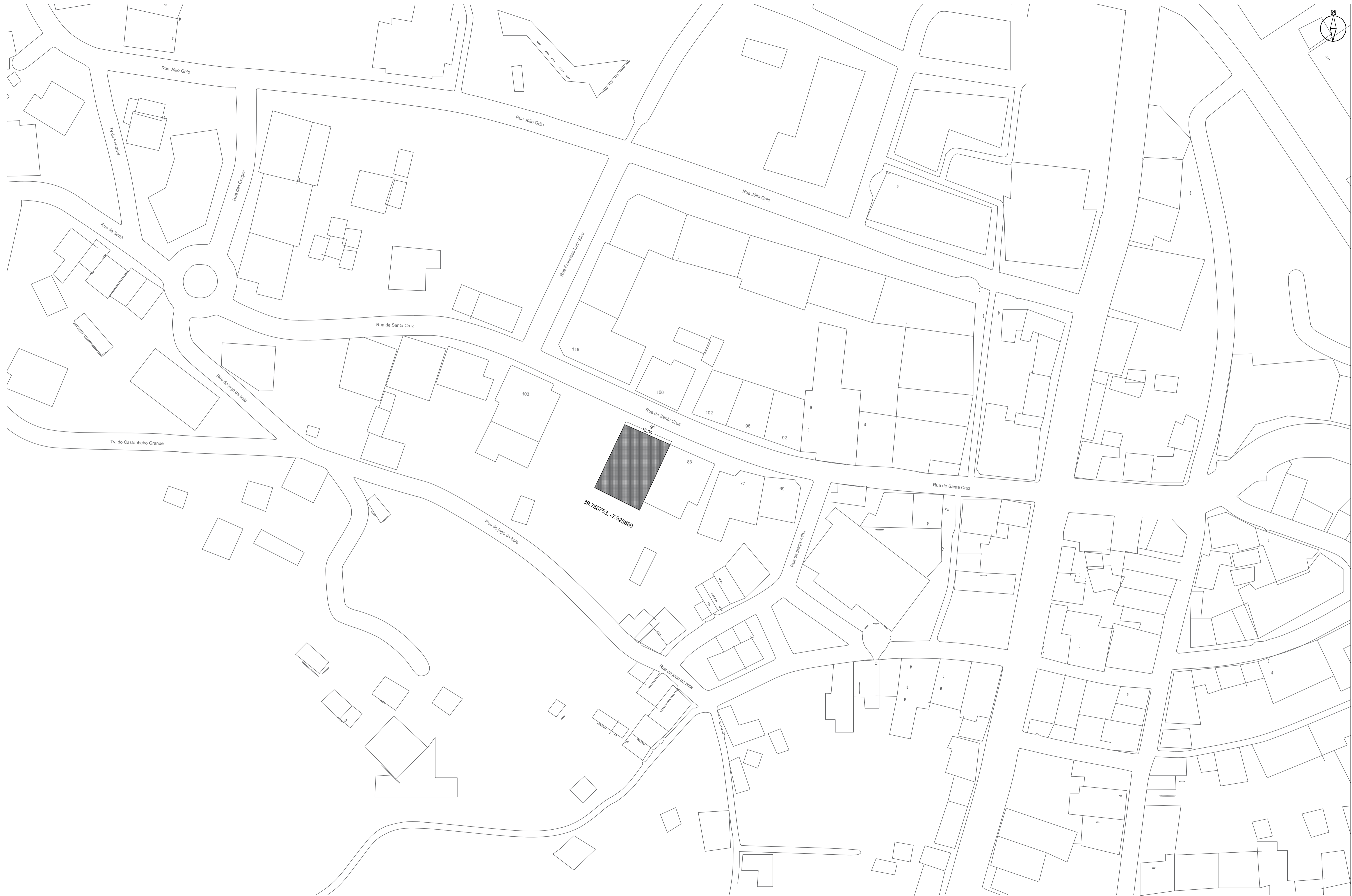
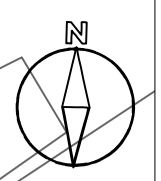
Índice geral

Interiores

Planta de localização (1:500)	1
Planta de implantação (1:200)	2
Planta do existente (1:50)	3
Alçados e cortes do existente (1:50)	4
Plantas de alteração (1:50)	5
Planta de proposta (1:50)	6
Planta de zonamento e circulação (1:50)	7
Planta de apresentação (1:50)	8
Planta cotada (1:50)	9
Plantas de mobiliário e equipamentos (1:50)	10
Plantas de pavimento (1:50)	11
Plantas de teto (1:50)	12
Alçados (1:50)	13
Cortes AA', BB' e CC' (1:50)	14
Cortes DD', EE' e FF' (1:50)	15
Plantas de iluminação e tomadas (1:50)	16
Plantas de luminárias (1:50)	17
Plantas de rede de águas (1:50)	18
Plantas de redes de esgotos (1:50)	19
Planta do pormenor do balneário dos meninos (1:20)	20
Cortes do pormenor do balneário dos meninos (1:20)	21
Planta do pormenor da sala de histórias/dormitório (1:20)	22
Cortes do pormenor da sala de histórias/dormitório (1:20)	23
Planta de conforto térmico (1:50)	24

Equipamento

Identificação do equipamento no espaço (1:50)	25
Desenho de conjunto (1:10)	26
Desenho de conjunto - Módulo removível (1:10)	27
Corte de apresentação (1:10)	28
Cortes (1:10)	29
Peça a peça – módulo 1 (1:10)	30
Peça a peça – módulo 2 (1:10)	31
Peça a peça – módulo 3 (1:10)	32
Peça a peça – módulo 4 (1:10)	33
Peça a peça – módulo 5 (1:10)	34
Peça a peça – módulo 6 (1:10)	35
Peça a peça – módulo removível (1:10)	36
Esquema de montagem (s/escala)	37
Distribuição em placas (1:20)	38



Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/500	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de localização		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 1/38



103

106

102

96

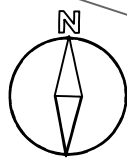
Rua de Santa Cruz

91

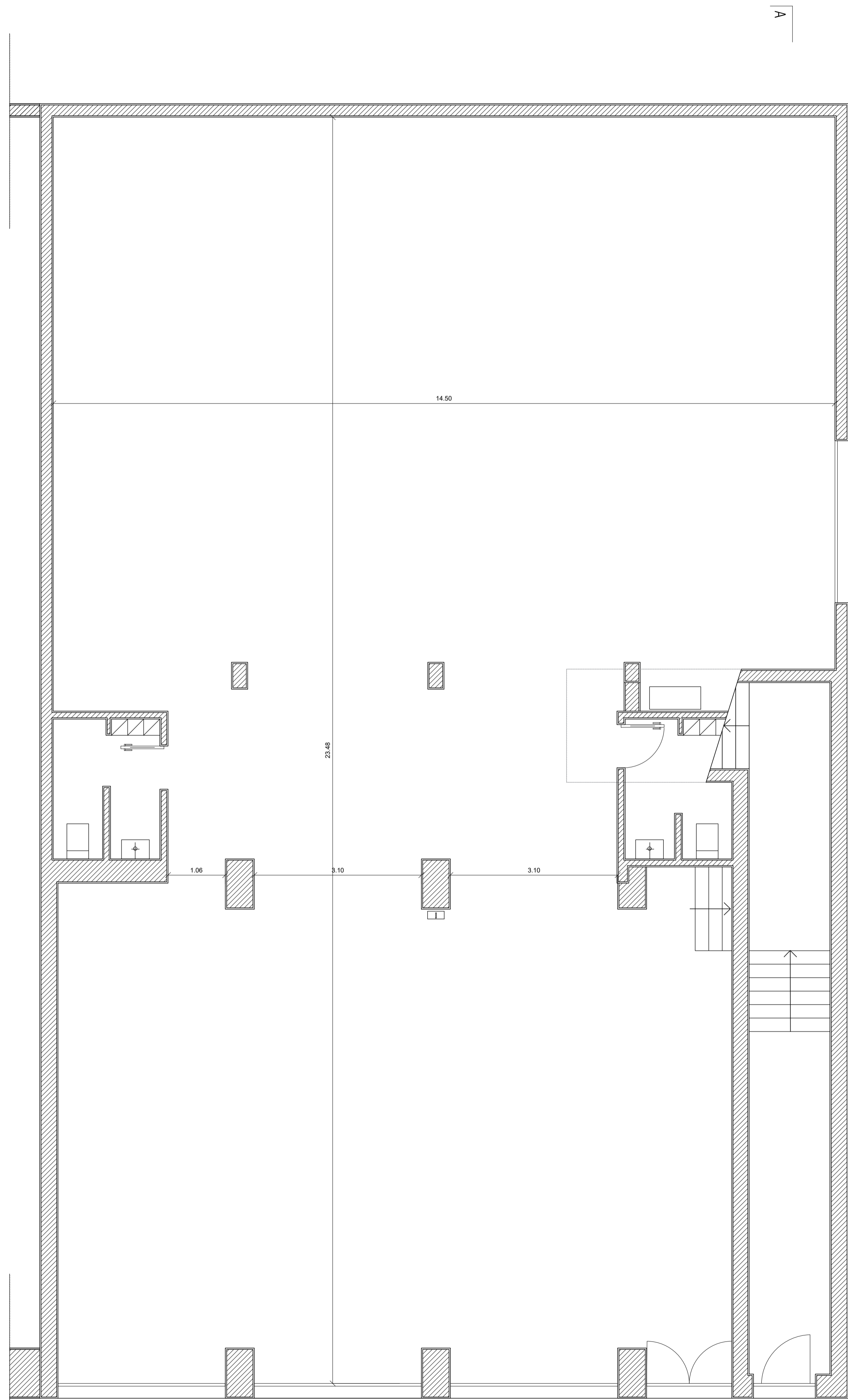
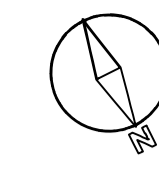
83

77

bola

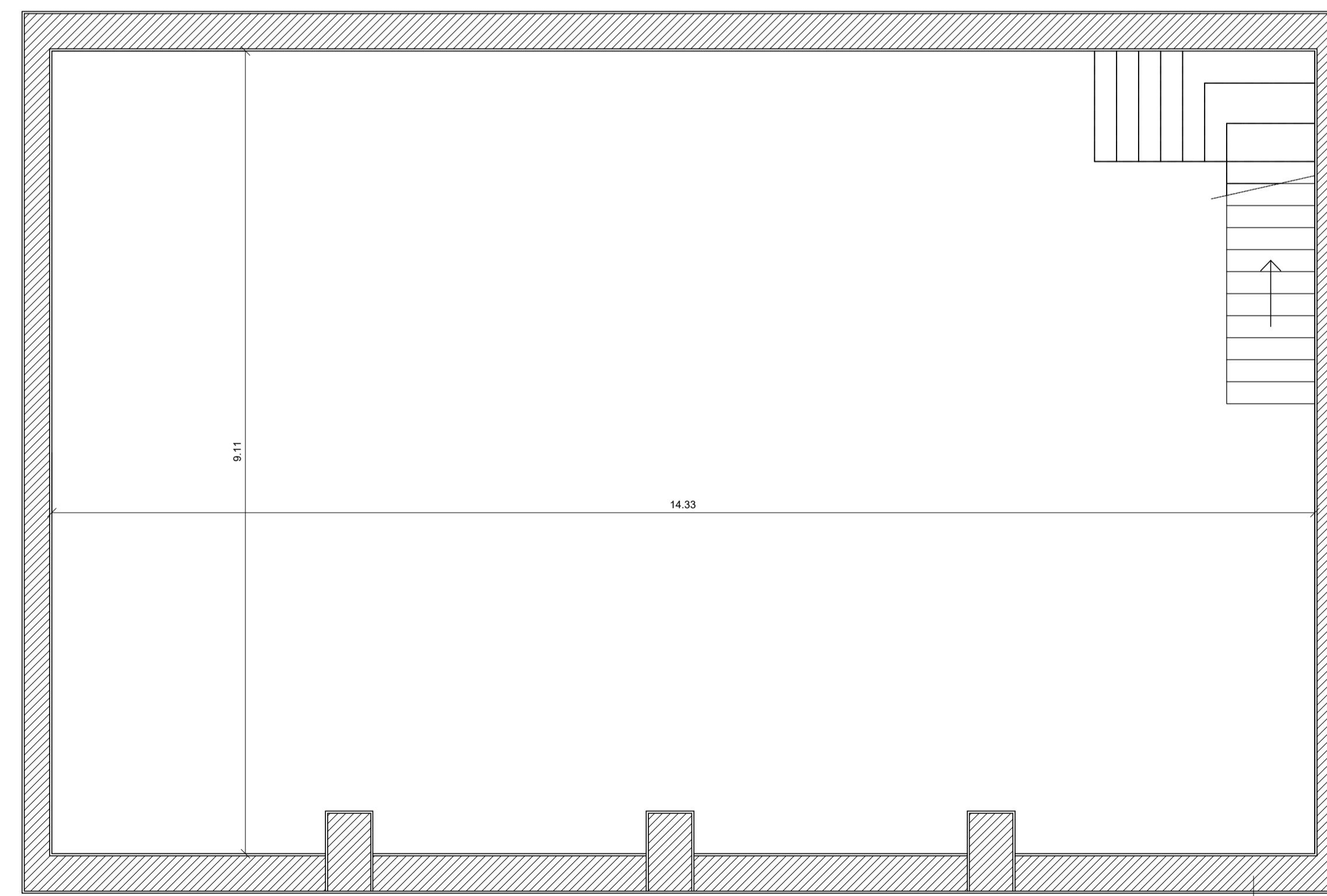


Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova			IPCB/ESART
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova			Escala: 1/200
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Metro
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de implantação			Desenho: 2/38



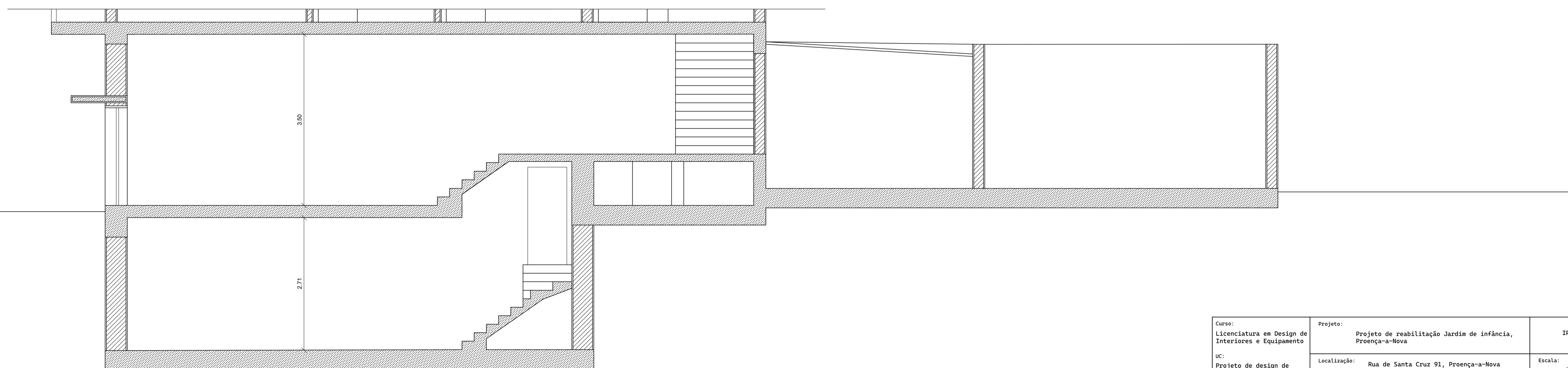
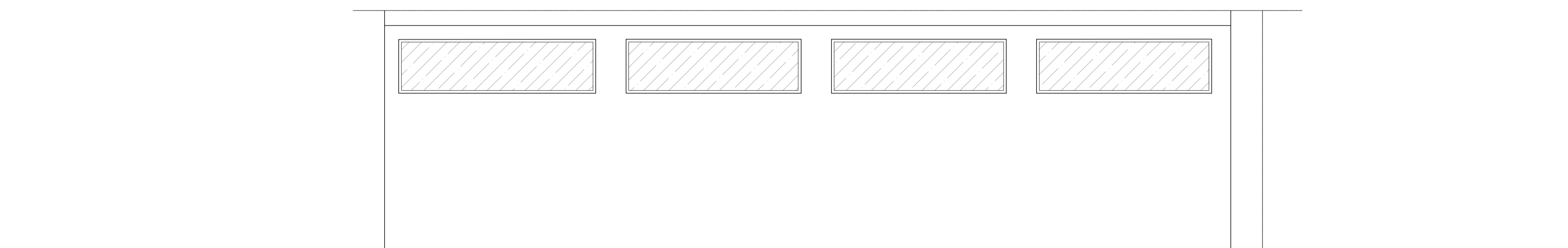
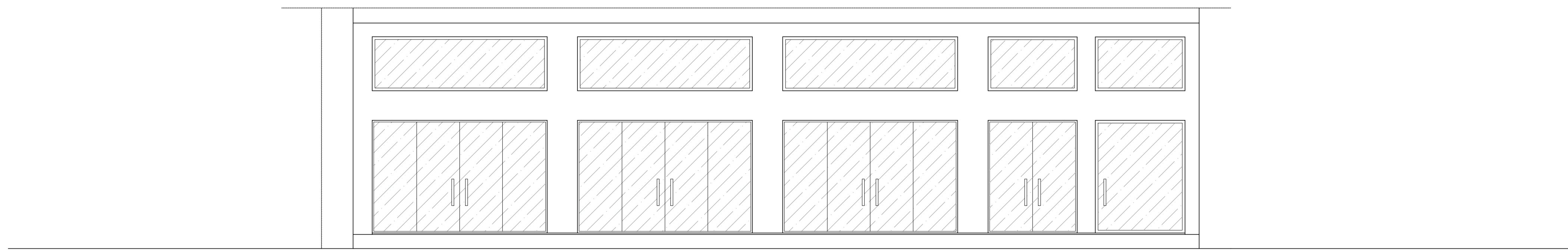
PISO 0 / GROUND FLOOR

ENTRADA PRINCIPAL



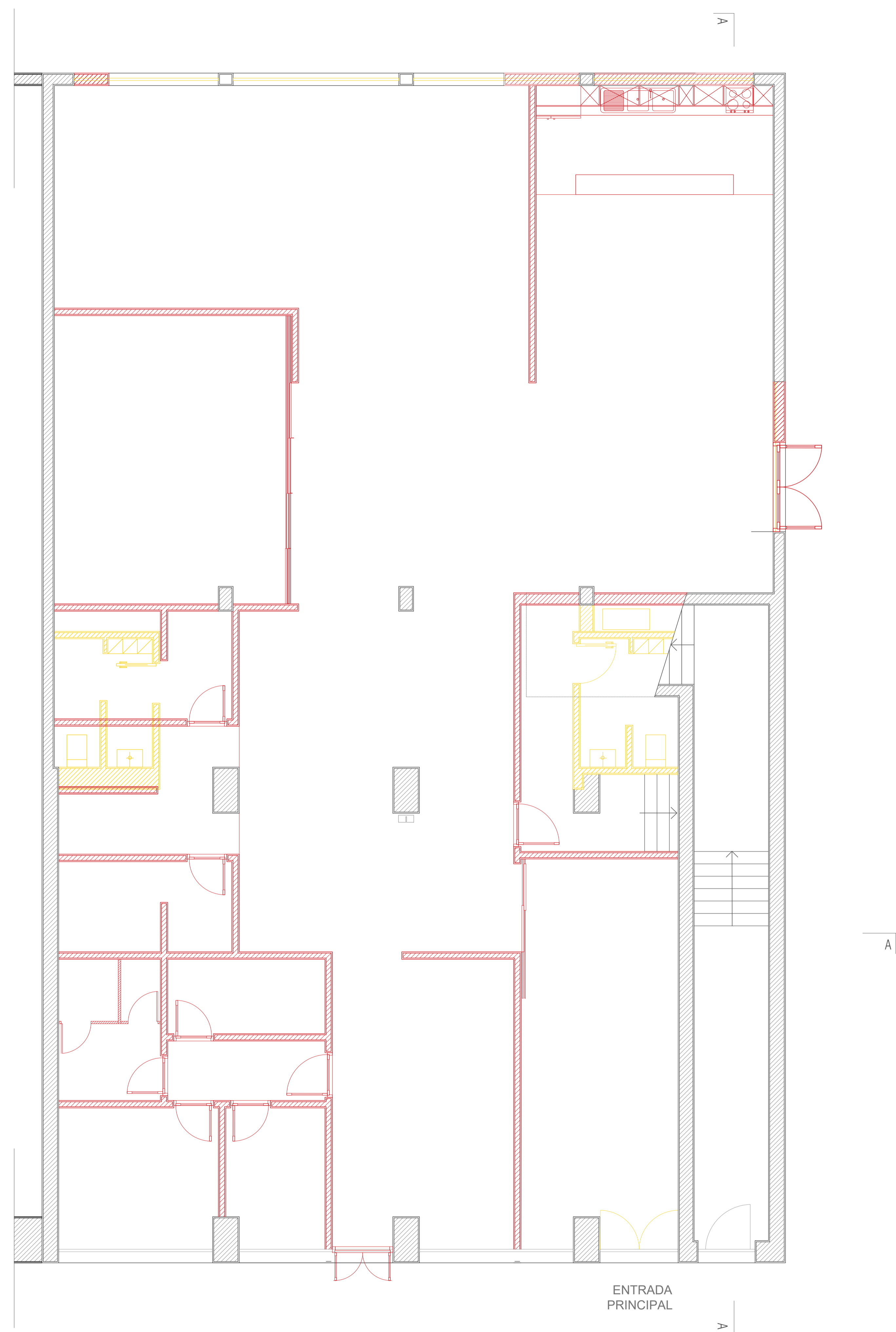
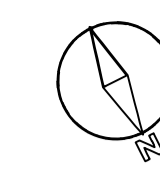
PISO -1

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta do existente		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 3/38



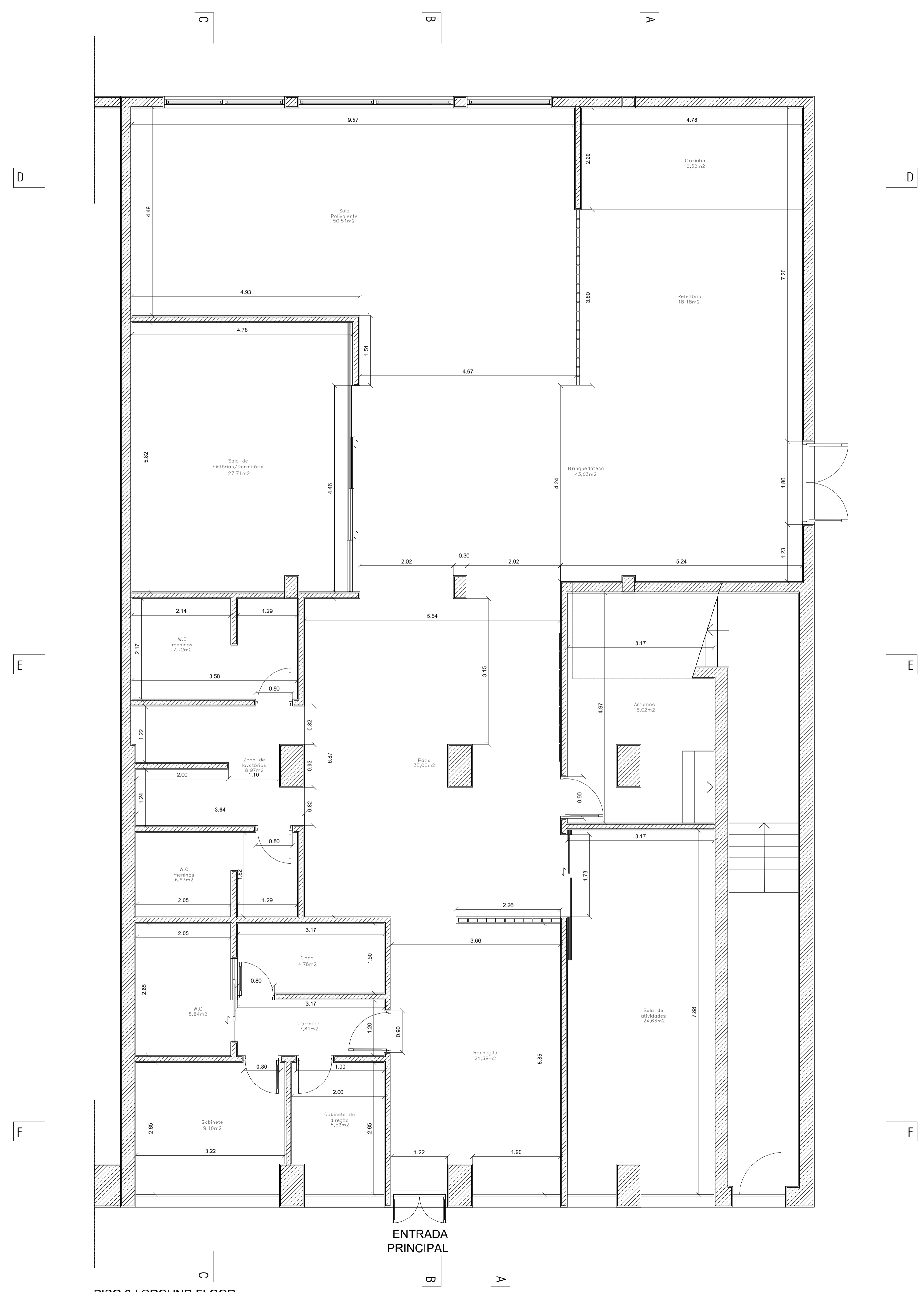
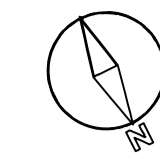
CORTE AA

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Alçados e corte do existente		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 4/38



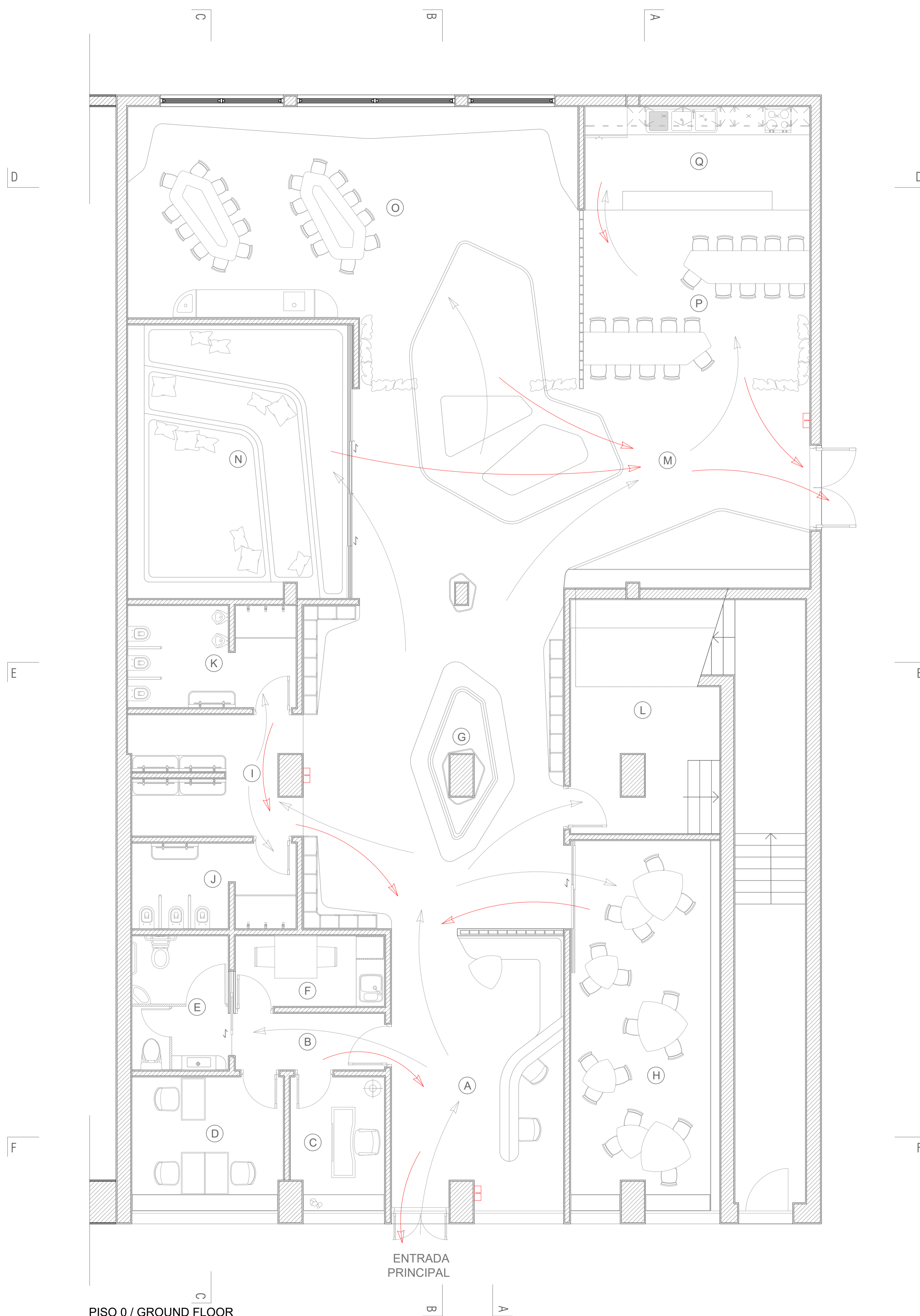
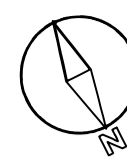
PISO 0 / GROUND FLOOR

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de alteração		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 05/38



PISO 0 / GROUND FLOOR

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta da proposta		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 06/38



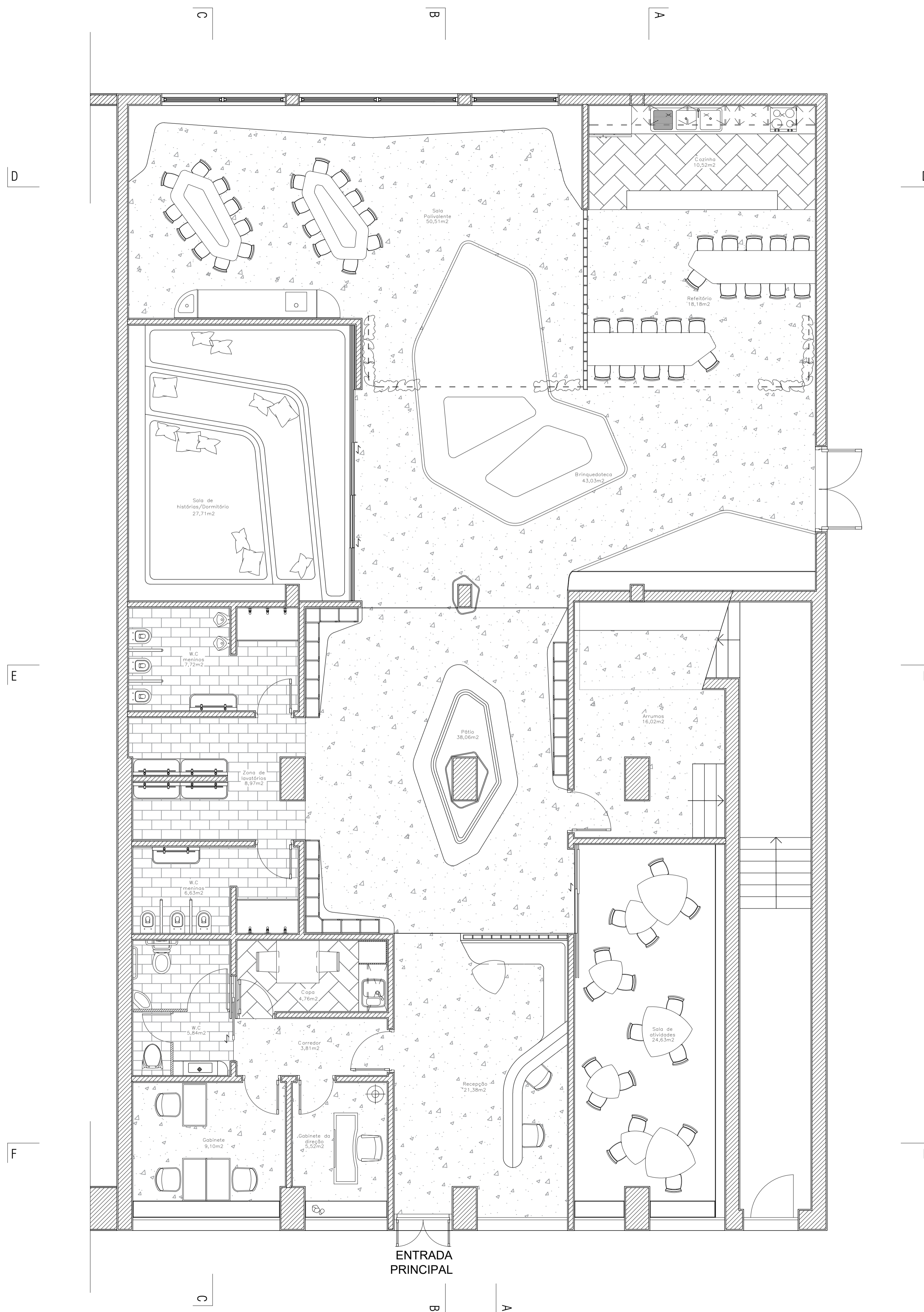
- A—Recepção
21,38m²
- B—Corredor
3,81m²
- C—Gabinete da direção
5,52m²
- D—Gabinete
9,10m²
- E—W.C
5,84m²
- F—Copa
4,76m²
- G—Pátio
38,06m²
- H—Sala de atividades
24,63m²
- I—Zona de lavatórios
8,97m²
- J—W.C meninas
6,63m²
- K—W.C meninos
7,72m²
- L—Arrumos
16,02m²
- M—Brinquedoteca
43,03m²
- N—Sala de histórias/Dormitório
27,71m²
- O—Sala Polivalente
50,51m²
- P—Refeitório
18,18m²
- Q—Cozinha
10,52m²

- Circulação no espaço
- Circulação em caso de emergência
- Extintor

PISO 0 / GROUND FLOOR

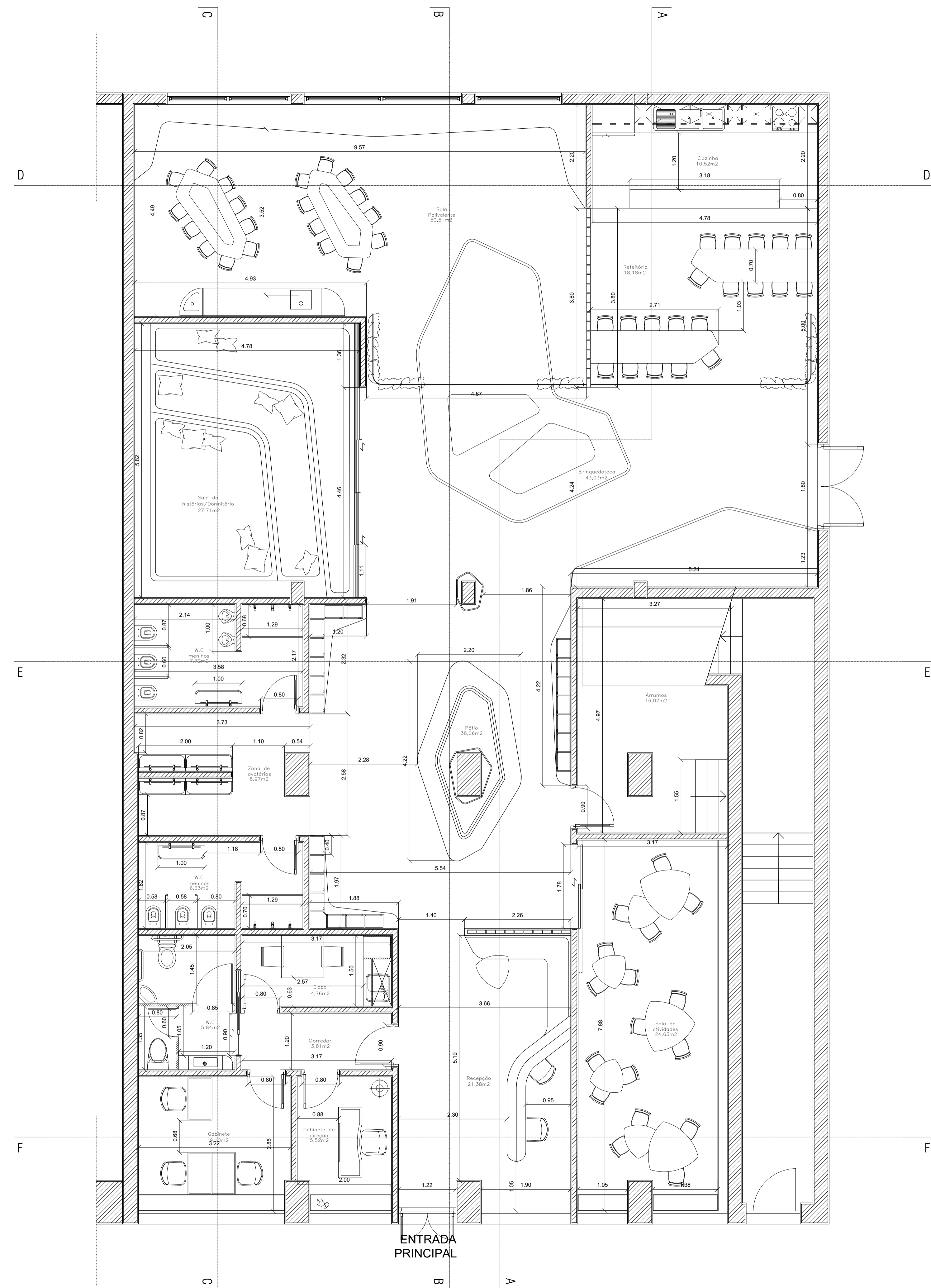
ENTRADA PRINCIPAL

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Disciplinas: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de zonamento, circulação e rede de incêndios	Unidade de medida: Metro	
			Desenho: 07/38



PISO 0 / GROUND FLOOR

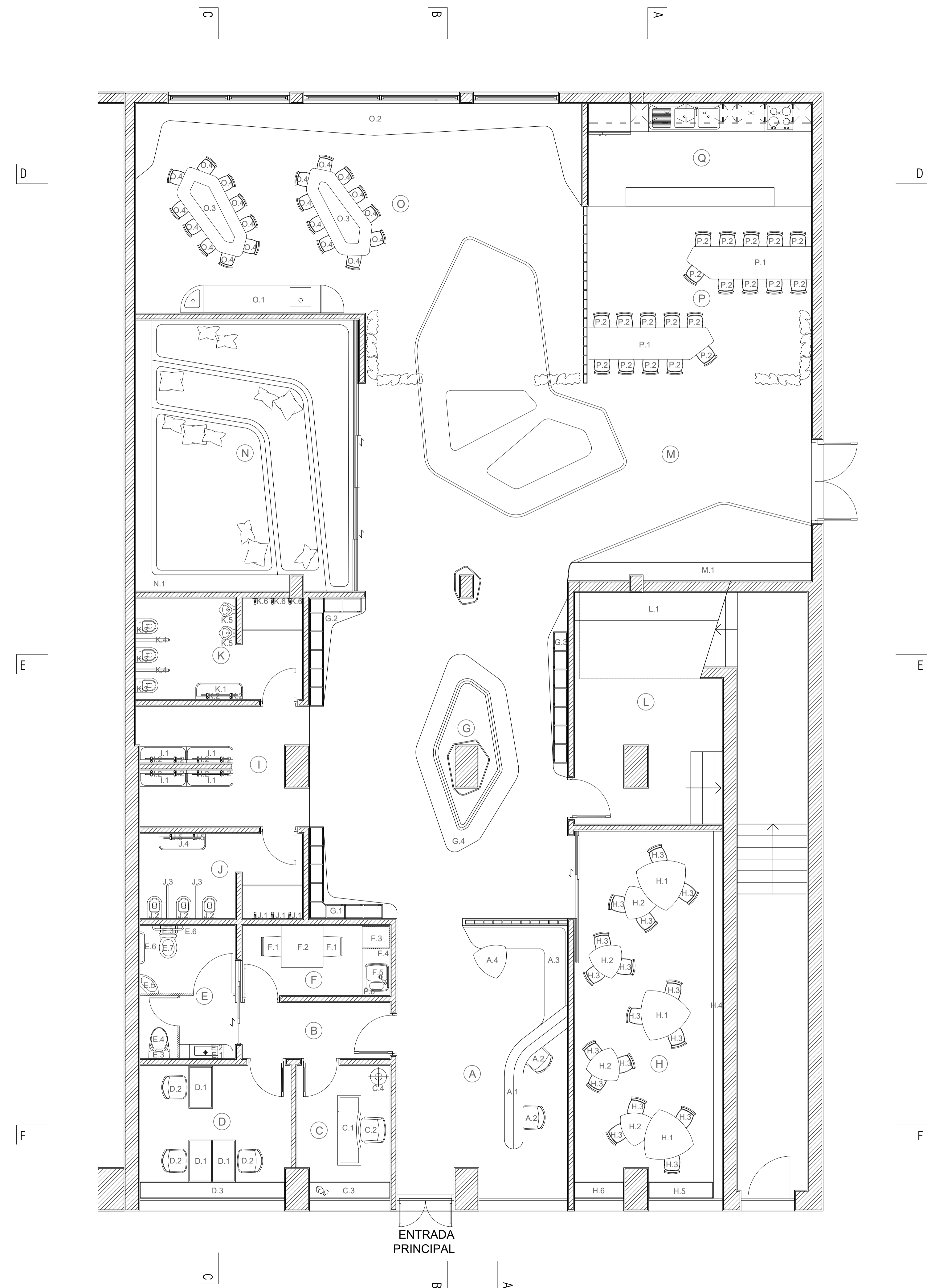
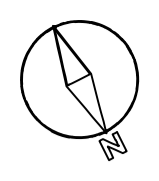
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de apresentação		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 08/38



PISO 0 / GROUND FLOOR

ENTRADA PRINCIPAL

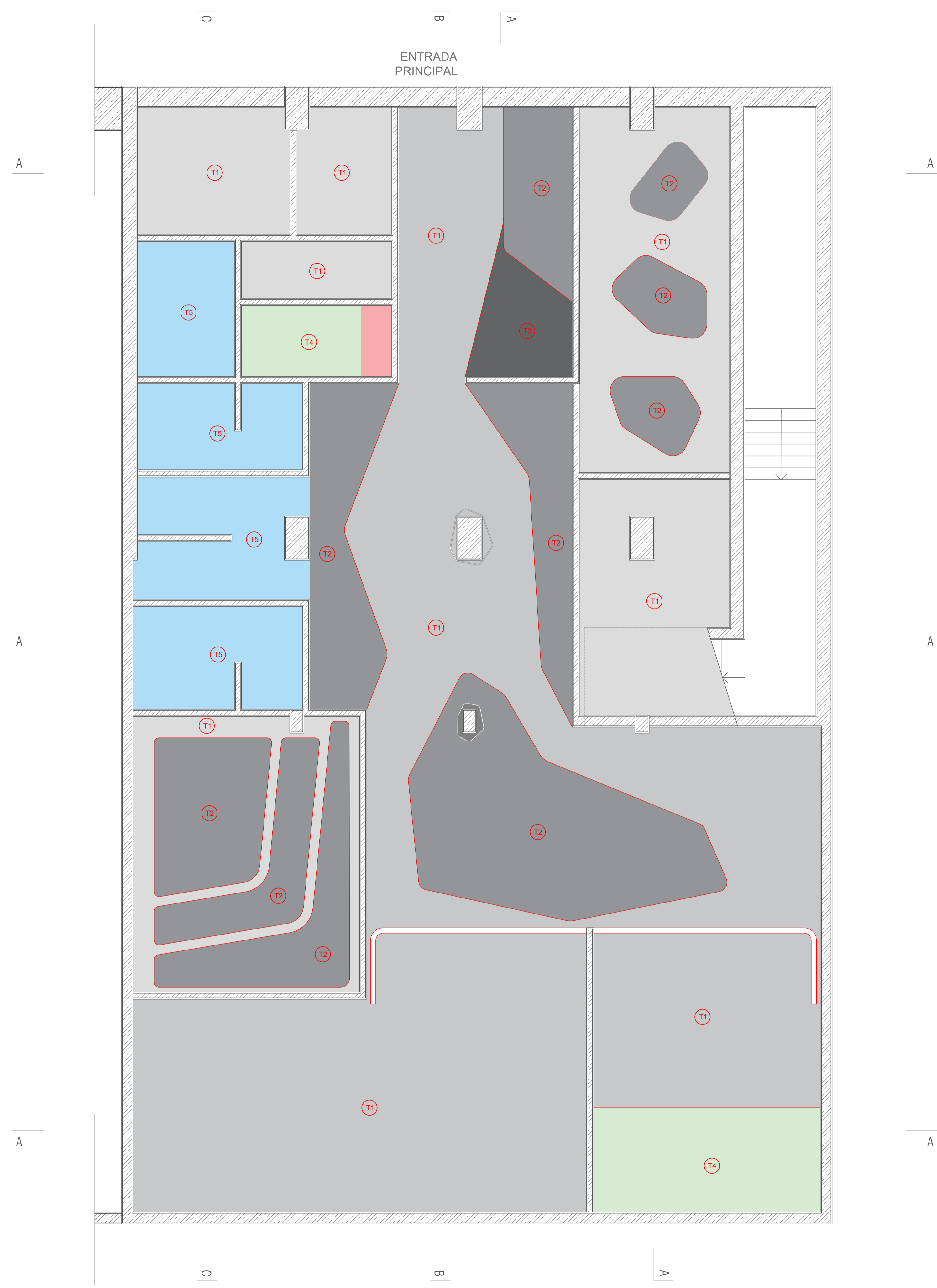
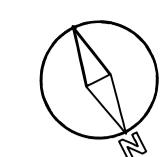
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta cotada		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 09/38



PISO 0 / GROUND FLOOR

- A—Recepção**
 - A.1—Balcão desenhado à medida com dimensões máximas de 3006 x 1350x 1100mm
 - A.2—Cadeira AJ Product do tipo Alda IX
 - A.3—Banco desenhado à medida com dimensões máximas 2170 x 2260x 850mm
 - A.4—Mesa de apoio do tipo Paulo Grasselli tipo Innesti
- B—Corredor**
- C—Gabinete da direção**
 - C.1—Secretária da AJ Product do tipo FLEXUS
 - C.2—Cadeira da AJ Product do tipo Lancaster High Back
 - C.3—Armário da AJ Product do tipo STURE 6
 - C.4—Candeeiro de chão da Víbia do tipo DAMA 3230
- D—Gabinete**
 - D.1—Secretária da AJ Product do tipo FLEXUS
 - D.2—Cadeira giratória da AJ Product do tipo Newbury
 - D.3—Armário da AJ Product do tipo STURE 8
- E—W.C**
 - E.1—Torneira Sanindusa tipo New Ícone
 - E.2—Lavatório com cuba Laufen do tipo ilbagnoalessi
 - E.3—Autoclismo de Ideal Standart do tipo septa pro m1 chrome
 - E.4—Sanita da Sanindusa do tipo Rimflush Sanlife
 - E.5—Lavatório de canto Sanindusa do tipo Easy 50
 - E.6—Barra de apoio Sanindusa do tipo 70 New WcCare
 - E.7—Santita para vadeirantes Sanindusa do tipo New WcCare D/C
- F—Copa**
 - F.1—Cadeira de plástico AJ products do tipo RIO
 - F.2—Mesa AJ products do tipo BECKY
 - F.3—Armário alto Novart do tipo UKK6U
 - F.4—Bancada de cozinha Novart do tipo UPK10H
 - F.5—Misturador e cuba Hansgrohe do tipo combi 450 Select with drainboard
 - F.6—Armário alto Novart do tipo USK8LH
- G—Pátio**
 - G.1—Cacifos desenhado à medida do tipo 01 em mdf com dimensões máximas de 2000 x 1900x 1000mm
 - G.2—Cacifos desenhado à medida do tipo 02 em mdf com dimensões máximas de 1200 x 2300x 1000mm
 - G.3—Cacifos desenhado à medida do tipo 03 em mdf com dimensões máximas de 3850 x 2260x 1000mm
 - G.4—Banco desenhado à medida em mdf com dimensões máximas 4220 x 2200x 850mm
- H—Sala de atividades**
 - H.1—Mesa média desenhada à medida de 550 x1000x 1000mm
 - H.2—Mesa baixa desenhada à medida de 450 x700x 700mm
 - H.3—Cadeira para crianças Lekolar do tipo Helmi 48
 - H.4—Armário desenhado à medida com dimensões máximas de 2000x7440x200 lacado em azul
 - H.5—Armário desenhado a medida com dimensões máximas de 1000x1400x350
 - H.6—Armário desenhado a medida com dimensões máximas de 1000x1040x350
- I—Zona de lavatórios**
 - I.1—Lavatório do tipo HEWI 950-12-306
 - I.2—Torneira Sento Kids Series - Vitra
- J—W.C meninas**
 - J.1—Chuveiro Roca do tipo Victoria
 - J.2—Sanita Roca do tipo HAPPENING Children's Toilet
 - J.3—Separador WCKIDS Unisan
 - J.4—Lavatório Lavatório 88.5 Sento Kids Series - Vitra
 - J.5—Torneira Sento Kids Series - Vitra
- K—W.C meninos**
 - K.1—Lavatório Lavatório 88.5 Sento Kids Series—Vitra
 - K.2—Torneira Sento Kids Series—Vitra
 - K.3—Sanita Roca do tipo HAPPENING Children's Toilet
 - K.4—Separador WCKIDS Unisan
 - K.5—Urinal Vitra do tipo Arkitekt Urinol
 - K.6—Chuveiro Roca do tipo Victoria
- L—Arrumos**
 - L.1—Armário Vitra do tipo Mid Unit
- M—Brinquedoteca**
 - M.1—Armário desenhado à medida com dimensões máximas de 2000 x 5240x 400mm
- N—Sala de histórias/Dormitório**
 - N.1—Armário desenhado à medida
- O—Sala Polivalente**
 - O.1—Móvel auxiliar para sala de aula
 - O.2—Armário desenhado à medida
 - O.3—Mesa de trabalho desenhada à medida
 - O.4—Cadeira Lekolar do tipo Helmi 48
- P—Refeitório**
 - P.1—Mesa com tampo desenhado à medida e pernas Vintahome do tipo Lisboa
 - P.2—Cadeira Enea do tipo Cadeira Emma
- Q—Cozinha**
 - Equipamentos desenvolvidos por uma equipa especializada em cozinha para jardim de infância

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de mobiliário e equipamento		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 10/38

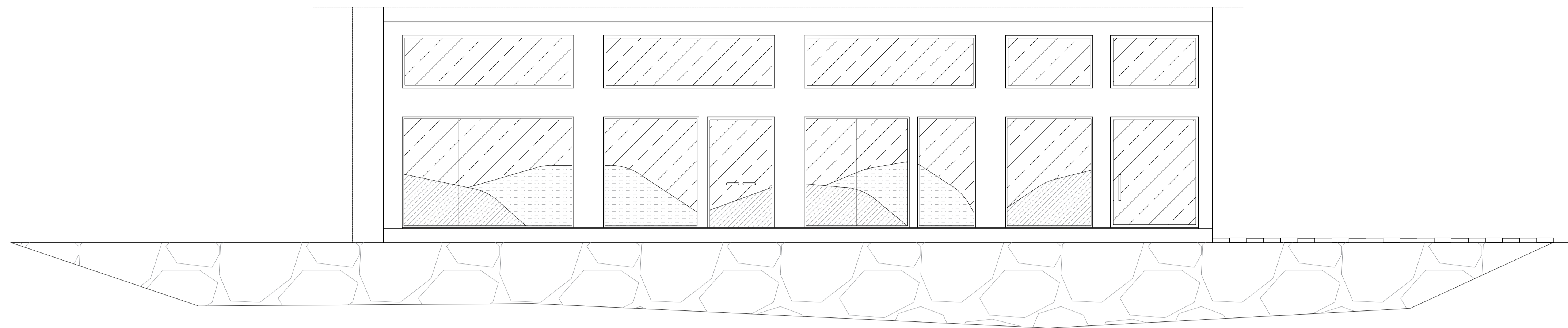


Legenda:

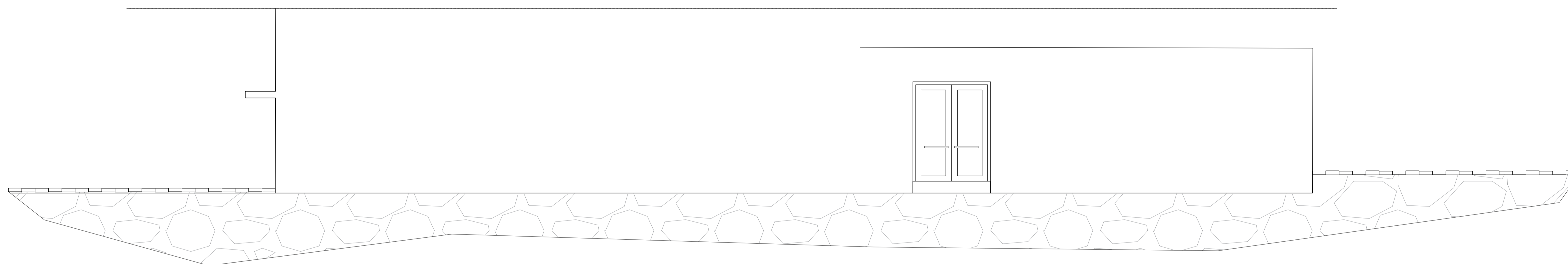
(T1, T2) ...	Indicação do tipo de teto aplicado em cada ambiente
	T1 Teto falso, com forro de Placa de gesso laminado para tetos falsos formada por uma alma de gesso 100% natural diretamente ligada a duas lâminas de celulose. Caracteriza-se por ter uma espessura nominal de 13 mm e dimensões 600 x 600 mm, com proteção acústica. Na cor PL88- Vanília
	T2 Teto falso, com forro de gesso com proteção acústica a 30 cm e com acabamento de tinta PL88- Vanília.
	T3 Teto falso, com forro de gesso com proteção acústica a 75 cm e com acabamento de tinta PL88- Vanília.
	T4 Aplicação de teto com Placas Hidrófugas resistente ao fogo com um rebordo de 60cm e com acabamento de tinta PL88- Vanília.
	T5 Aplicação de teto com Placas Hidrófugas com um rebordo de 60cm e com acabamento de tinta PL88- Vanília.
	T6 Aplicação de teto com Placas Hidrófugas com um rebordo de 60cm e com acabamento de tinta PL88- Vanília.

PISO 0 / GROUND FLOOR

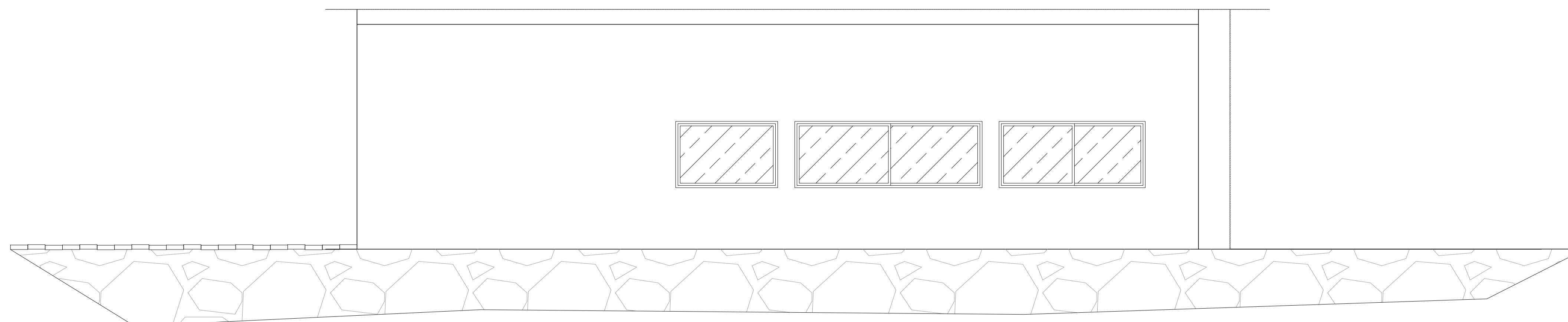
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de tetos		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 12/38



Alçado Principal

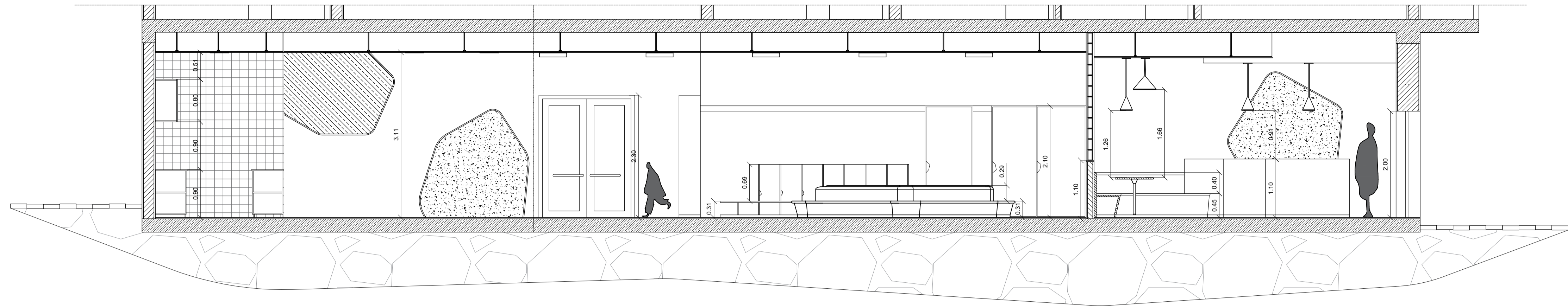


Alçado Lateral direito

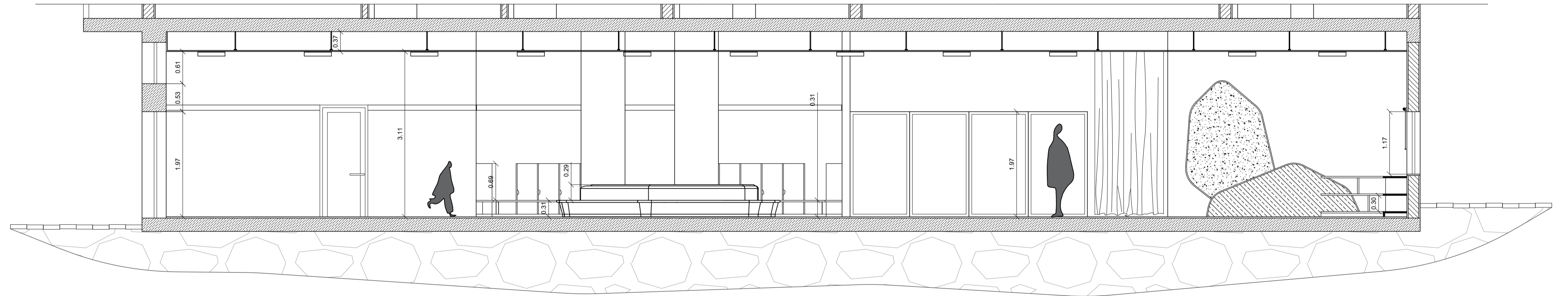


Alçado Posterior

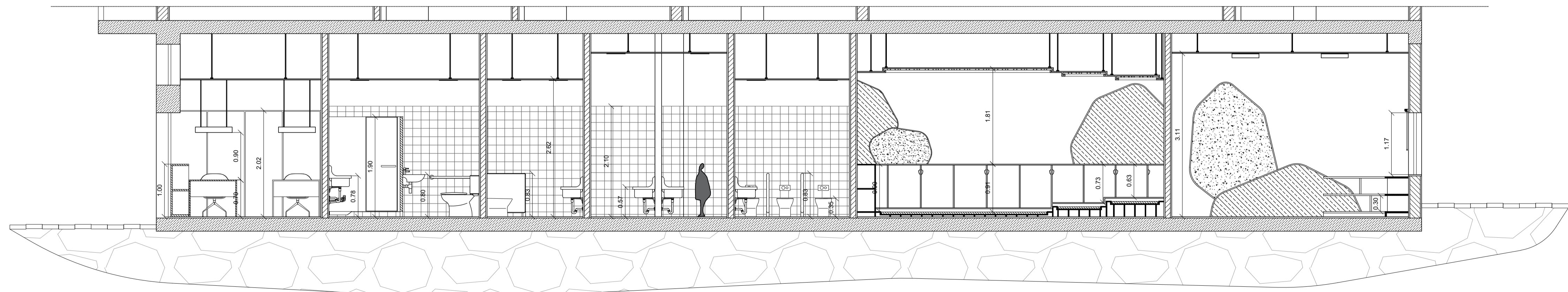
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Alçados		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 13/38



Corte AA'

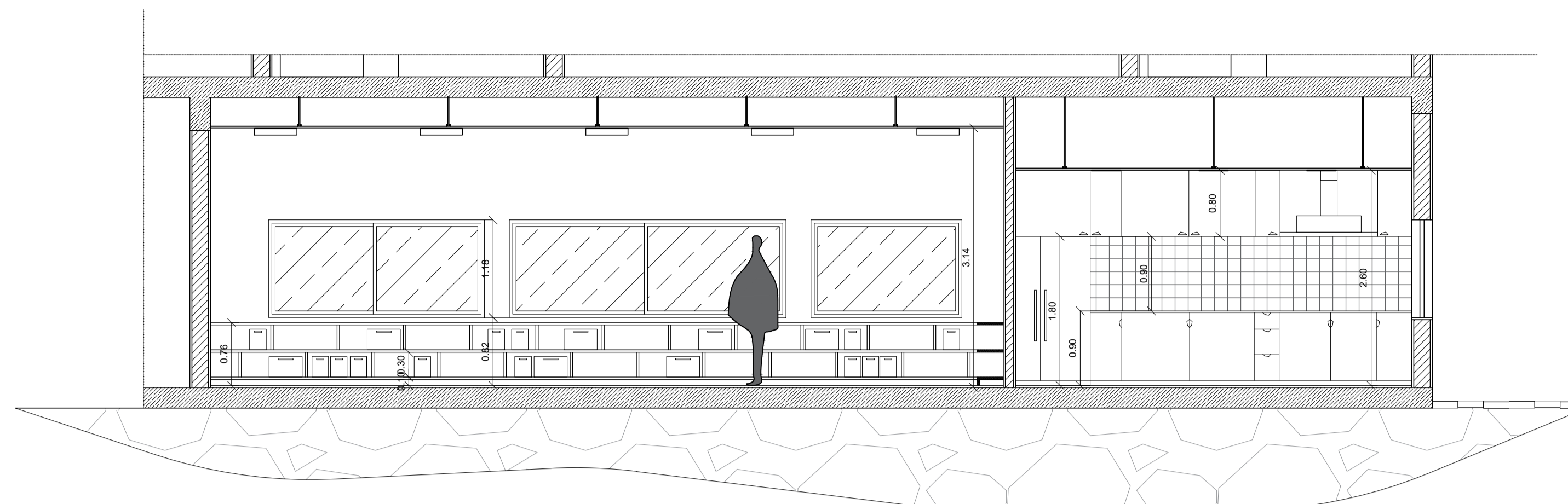


Corte BB'

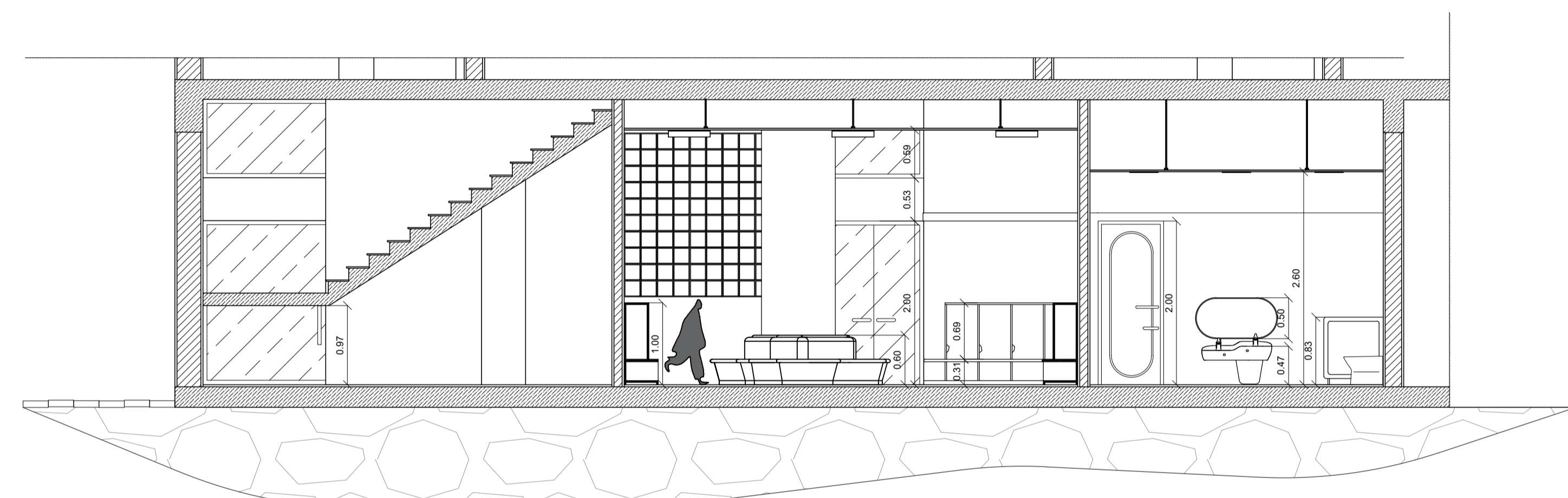


Corte CC'

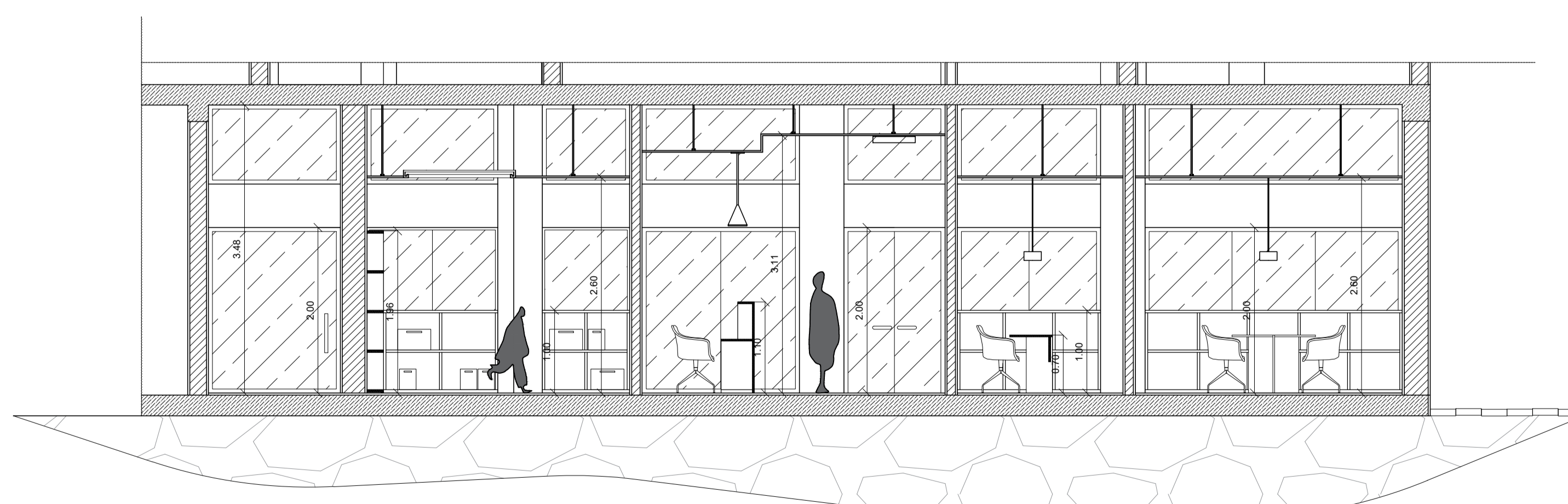
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Cortes AA', BB' e CC'		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 14/38



Corte DD'

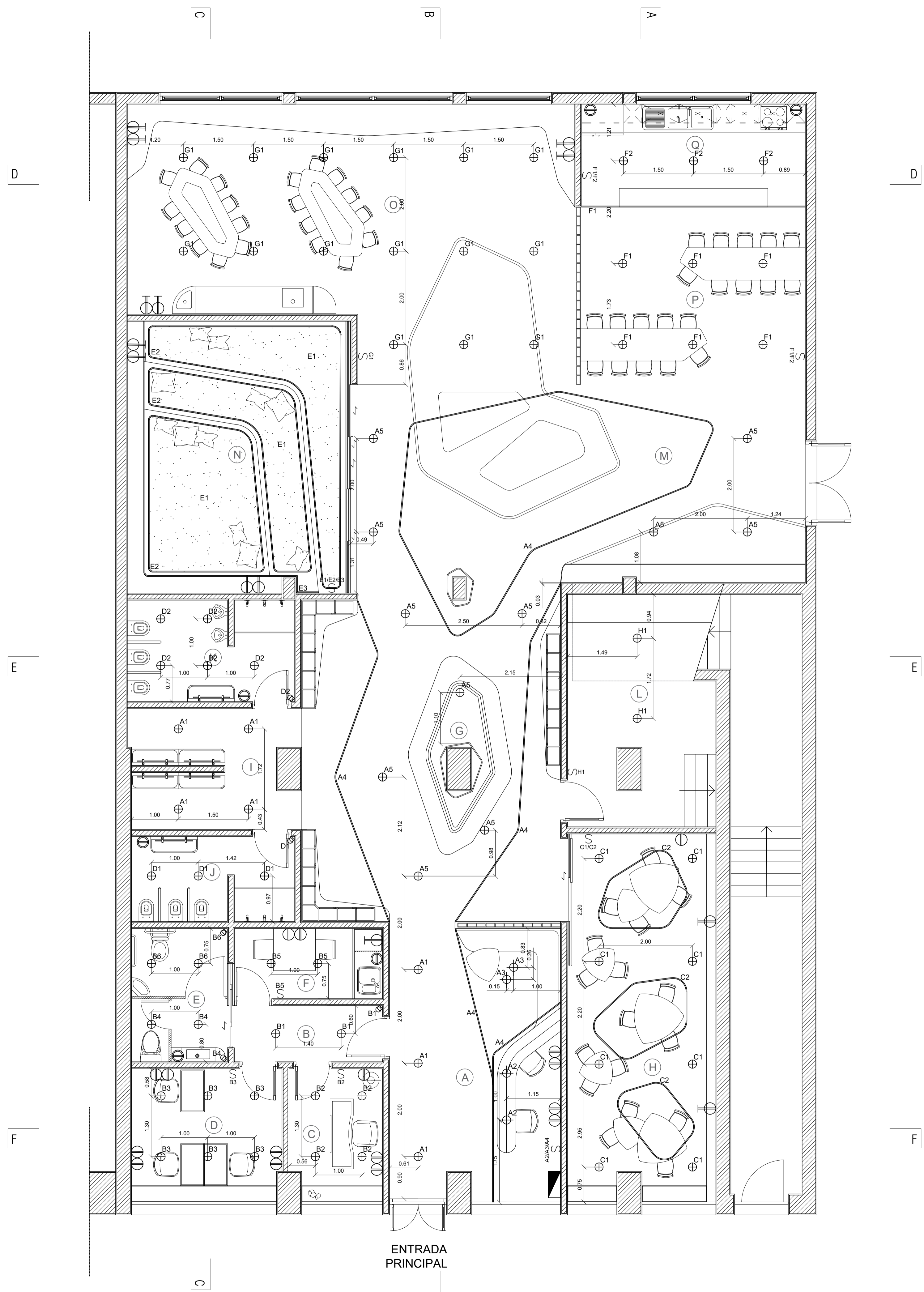
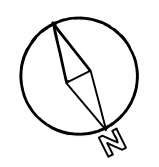


Corte EE'



Corte FF'

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Cortes DD', EE' e FF'		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 15/38



PISO 0 / GROUND FLOOR

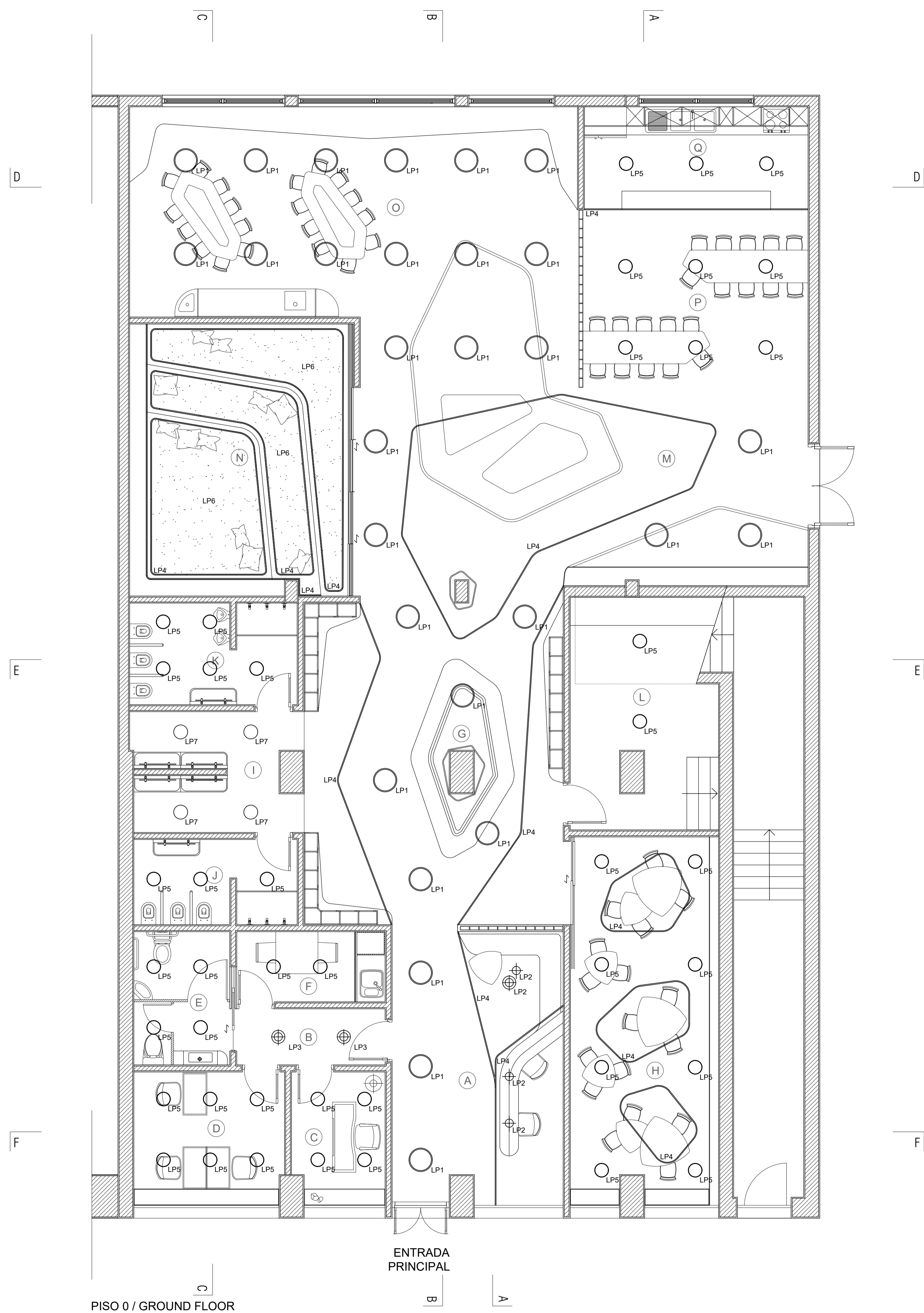
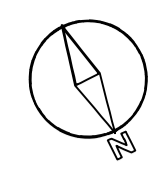
Legenda:

A1, A2, B1...	Identificação de cada lâmpada e respetivo interruptor
S	Interruptor simples
⊕	Tomada média
⊖	Tomada baixa
⊕⊖	Tomada média resistente a água
▬	Quadro elétrico
⊕	Iluminação suspensa
⊕	Iluminação de teto – foco de luz
▭	Iluminação LED – Armadura prismática quadrada 2x22W
⊕	Censor de movimento
▨	Fibra ótica

	Interruptores																					
	Quadro Elétrico	A2	A3	A4	B1 (S*)	B2	B3	B4 (S*)	B5 (S*)	B6 (S*)	C1	C2	D1 (S*)	D2 (S*)	E1	E2	E3	F1	F2	G1	H1	
Luminárias																						
A1	X																					
A2		X																				
A3			X																			
A4				X																		
A5	X																					
B1					X																	
B2						X																
B3							X															
B4								X														
B5									X													
B6										X												
C1											X											
C2												X										
D1													X									
D2														X								
E1															X							
E2																X						
E3																	X					
F1																		X				
F2																			X			
G1																				X		
H1																						X

S* – Sensor de movimento

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Metro
Conteúdo: Planta de iluminação e tomadas		Desenho: 16/38



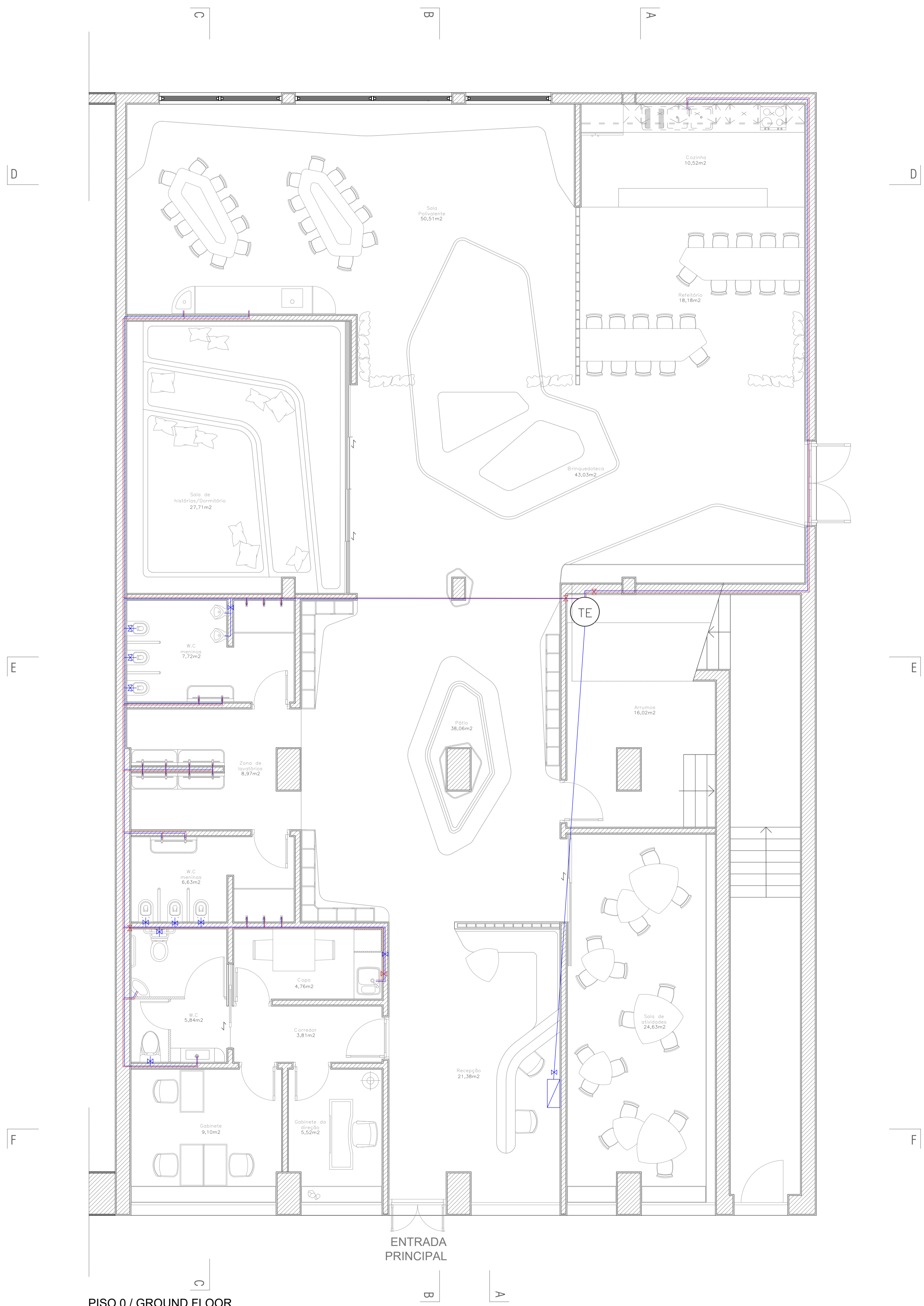
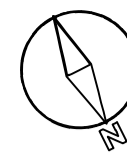
Legenda:

		Luminária do tipo Víbia do tipo DUO 4872
		Luminária do tipo Víbia do tipo North
		Luminária do tipo Víbia do tipo DUO 4880
		Fita led do tipo Barcelona Led 11W
		Luminária do tipo Víbia do tipo DUO 4870
		Fibra ótica Eibabo tipo Bumberg
		Luminária do tipo Víbia do tipo BIG 0538

PISO 0 / GROUND FLOOR

ENTRADA PRINCIPAL

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de luminárias		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 17/38



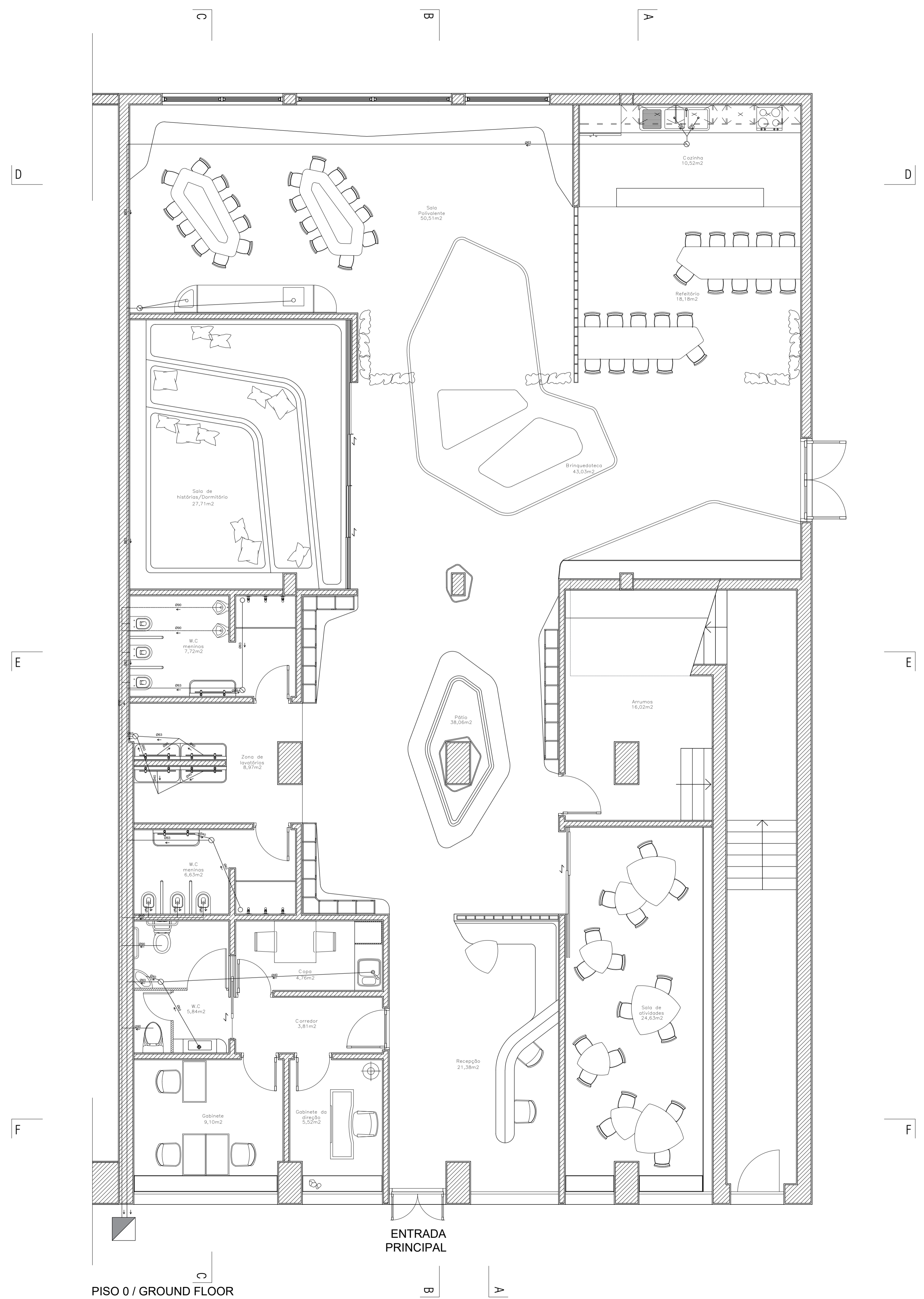
Legenda:

	Contador
	Torneira de segurança
	Termo-acumulador
	Tubagem de rede de água fria
	Tubagem de rede de água quente

PISO 0 / GROUND FLOOR

ENTRADA PRINCIPAL

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de rede de águas		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 18/38

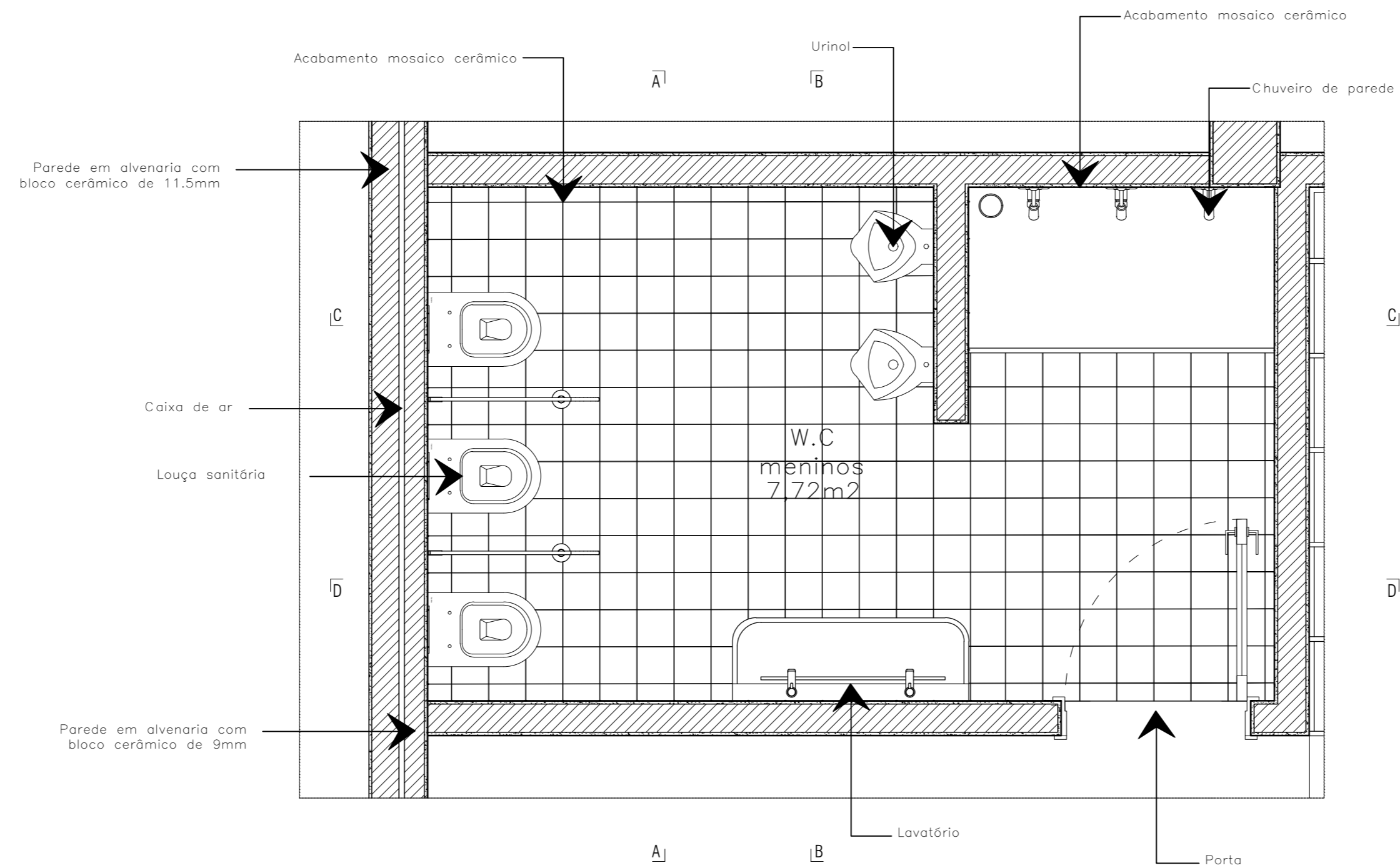


PISO 0 / GROUND FLOOR

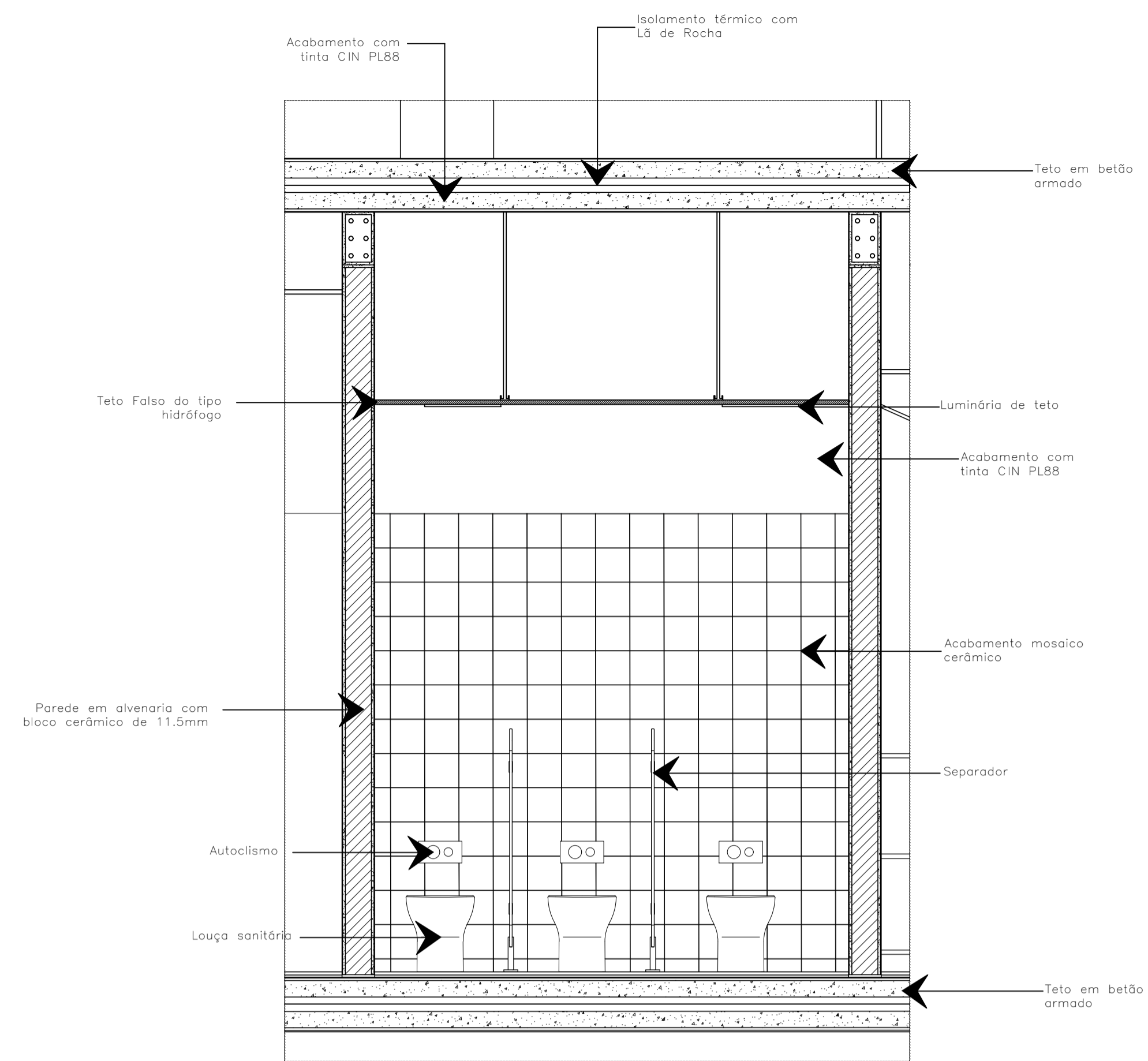
Legenda:

Ø40, Ø63, Ø90	Dimensão da tubo
—	Tugagem águas sujas
—	Tugagem águas limpas
⊗	Caixa sinfonada
←	Direção da inclinação da tubagem
▣	Caixa de inspeção

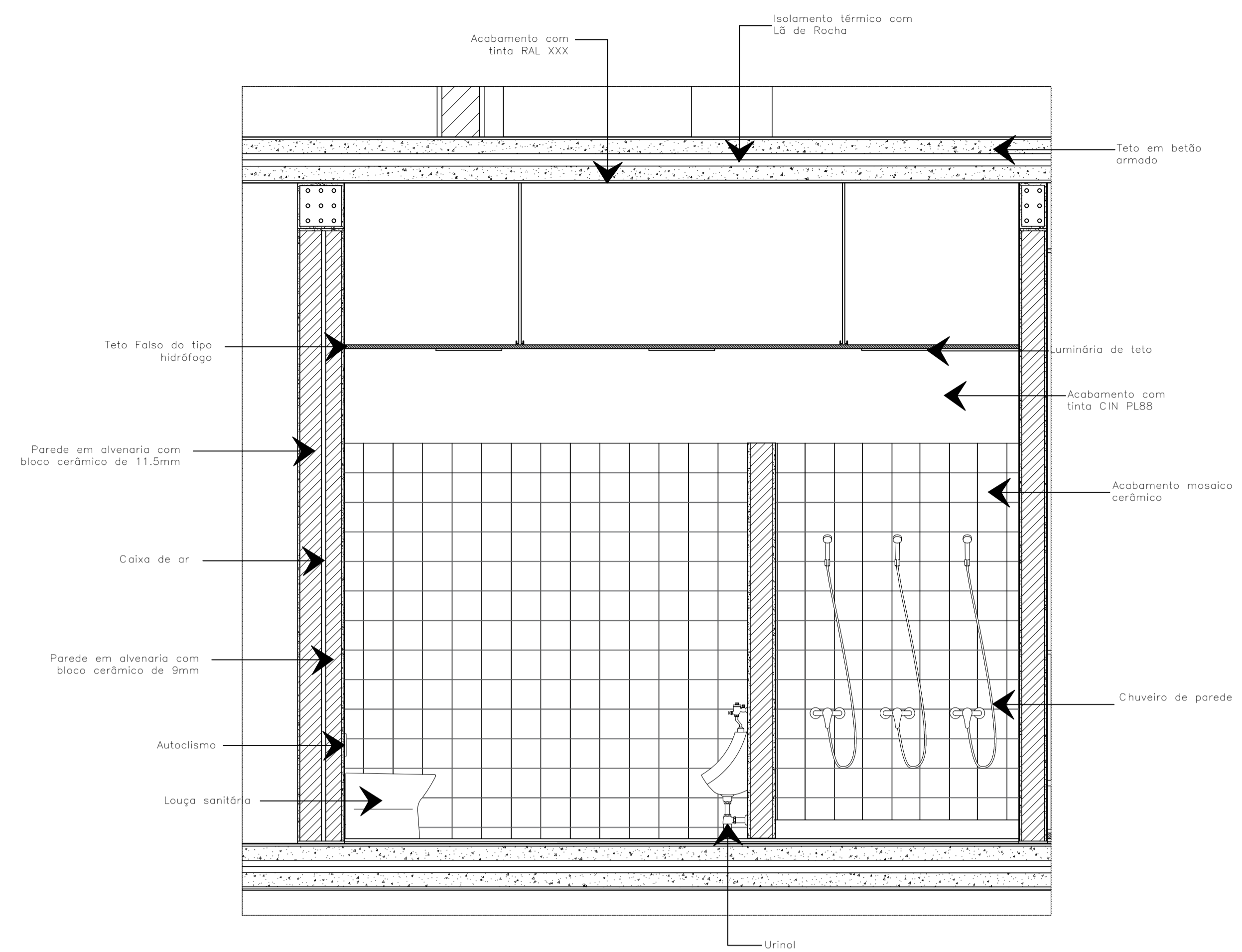
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de rede de esgotos		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 19/38



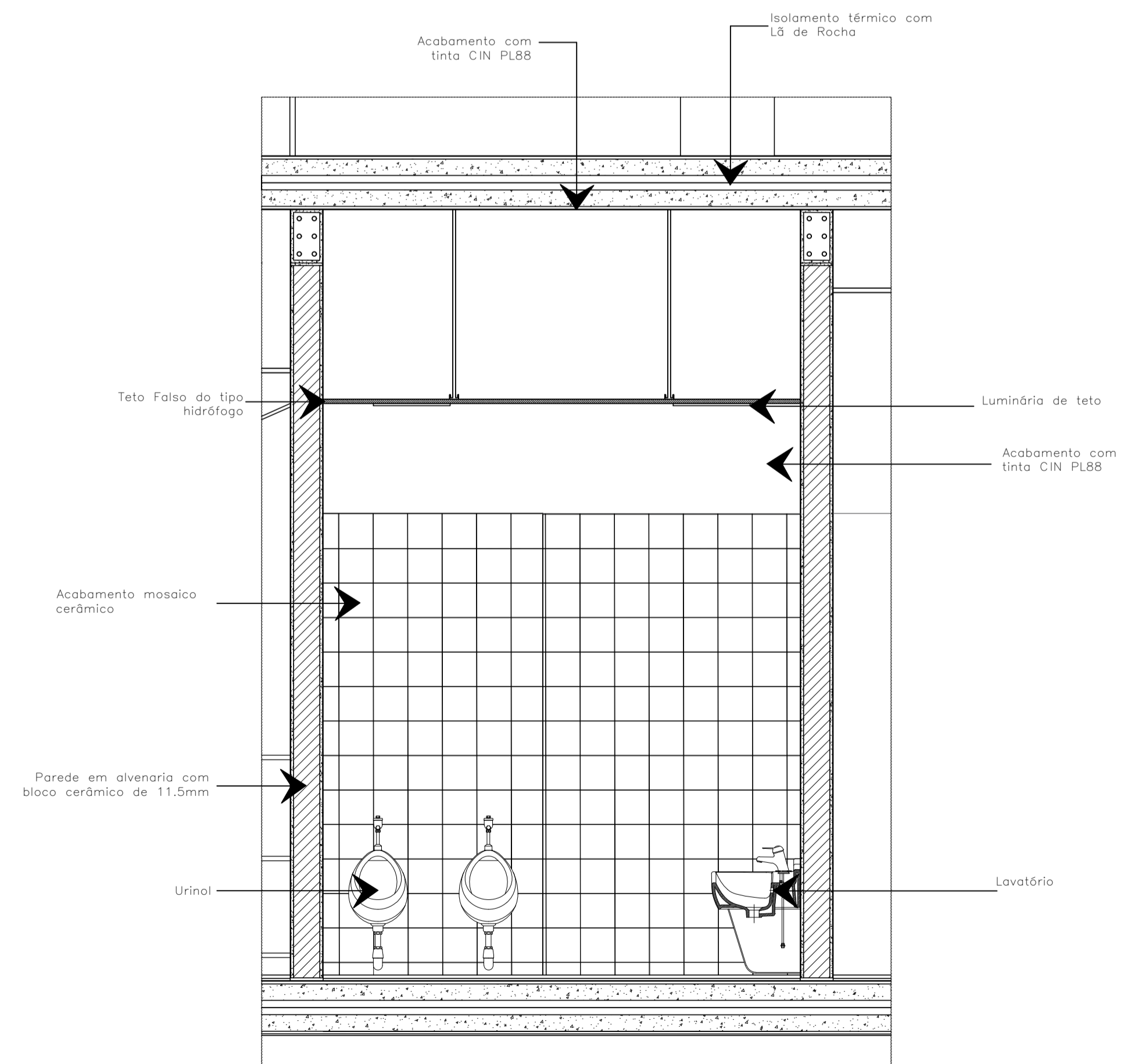
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/20	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta do pormenor do balneário dos meninos		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 20/38



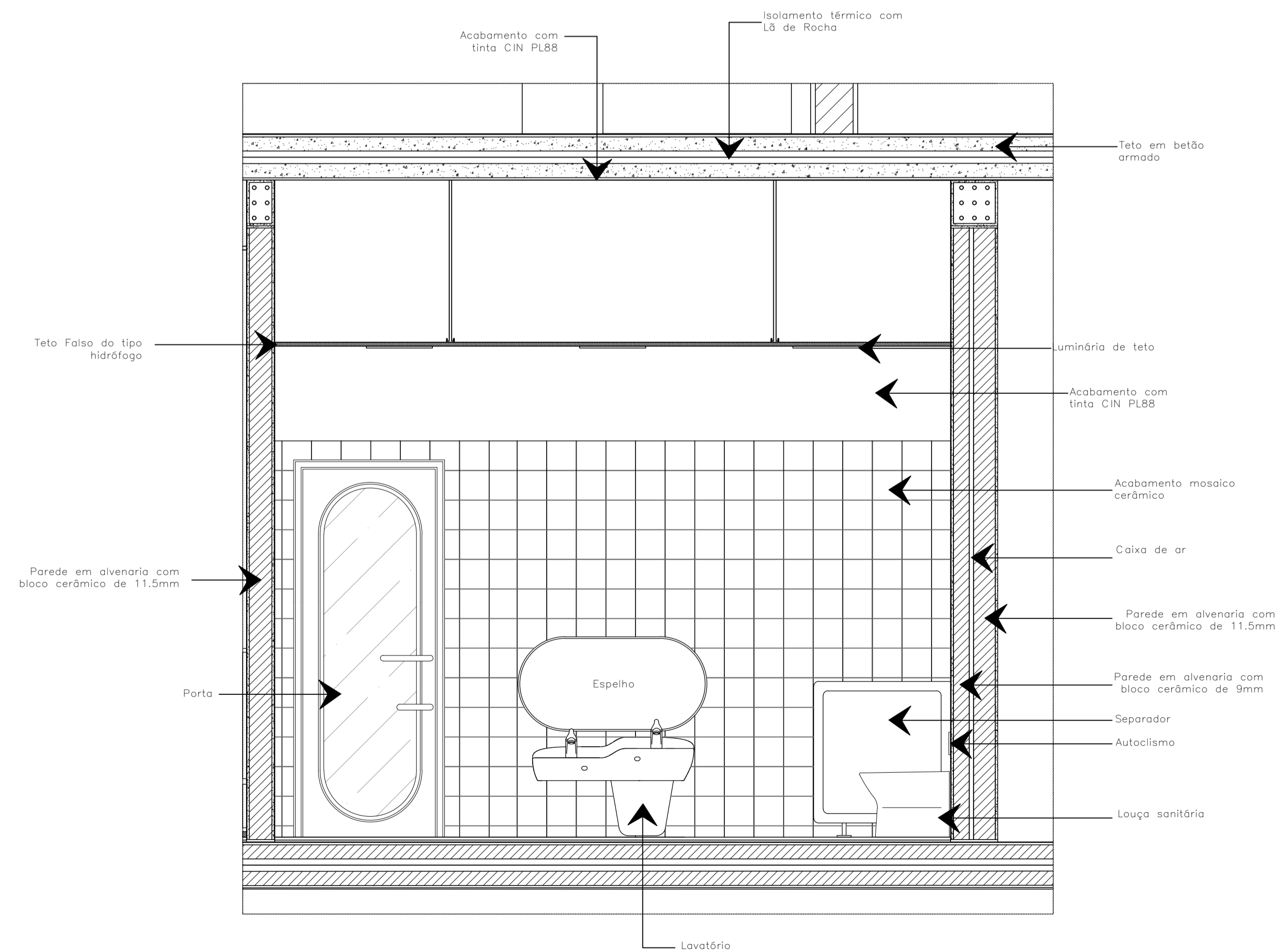
Corte AA'



Corte CC'

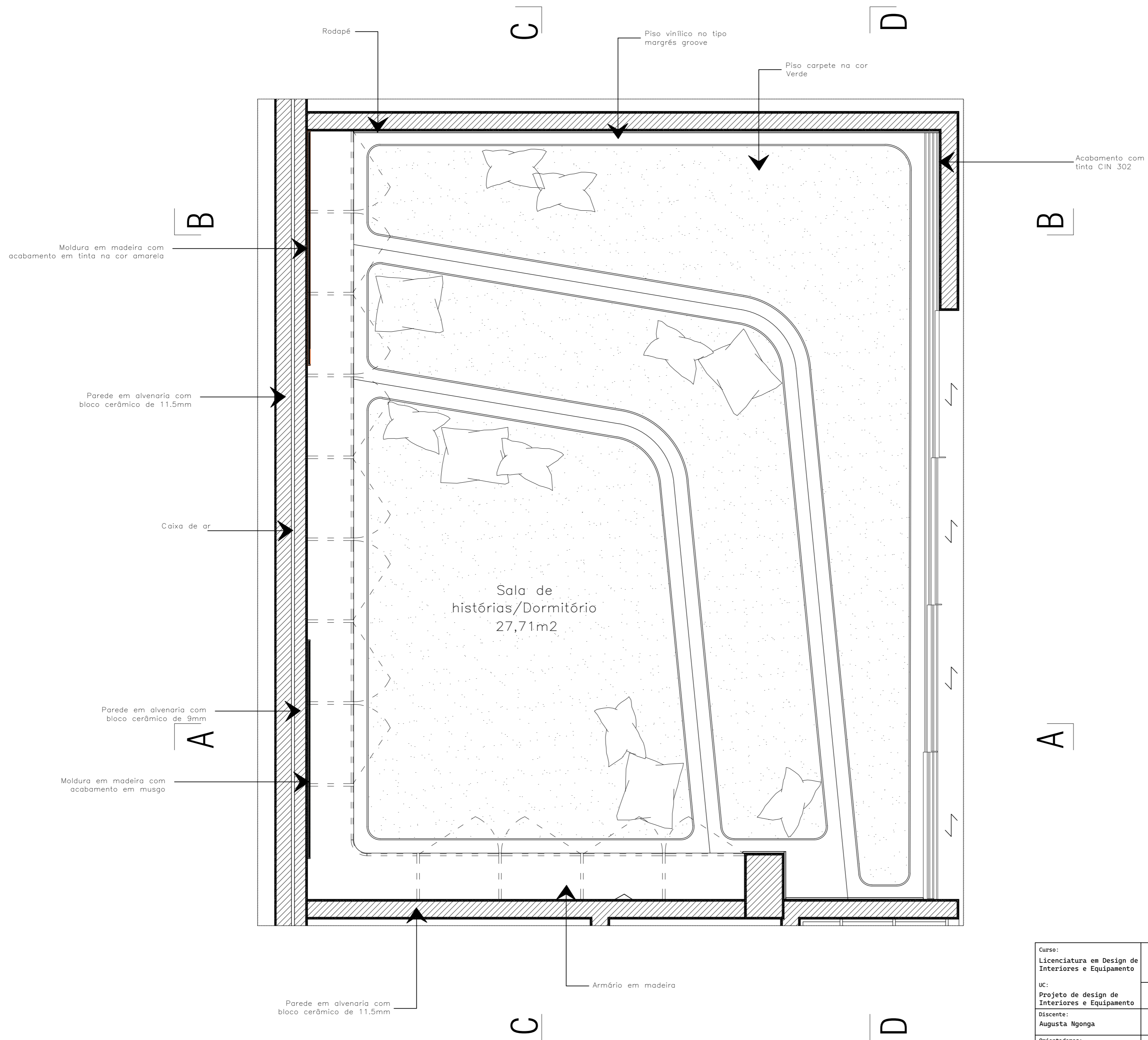
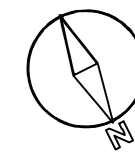


Corte BB'

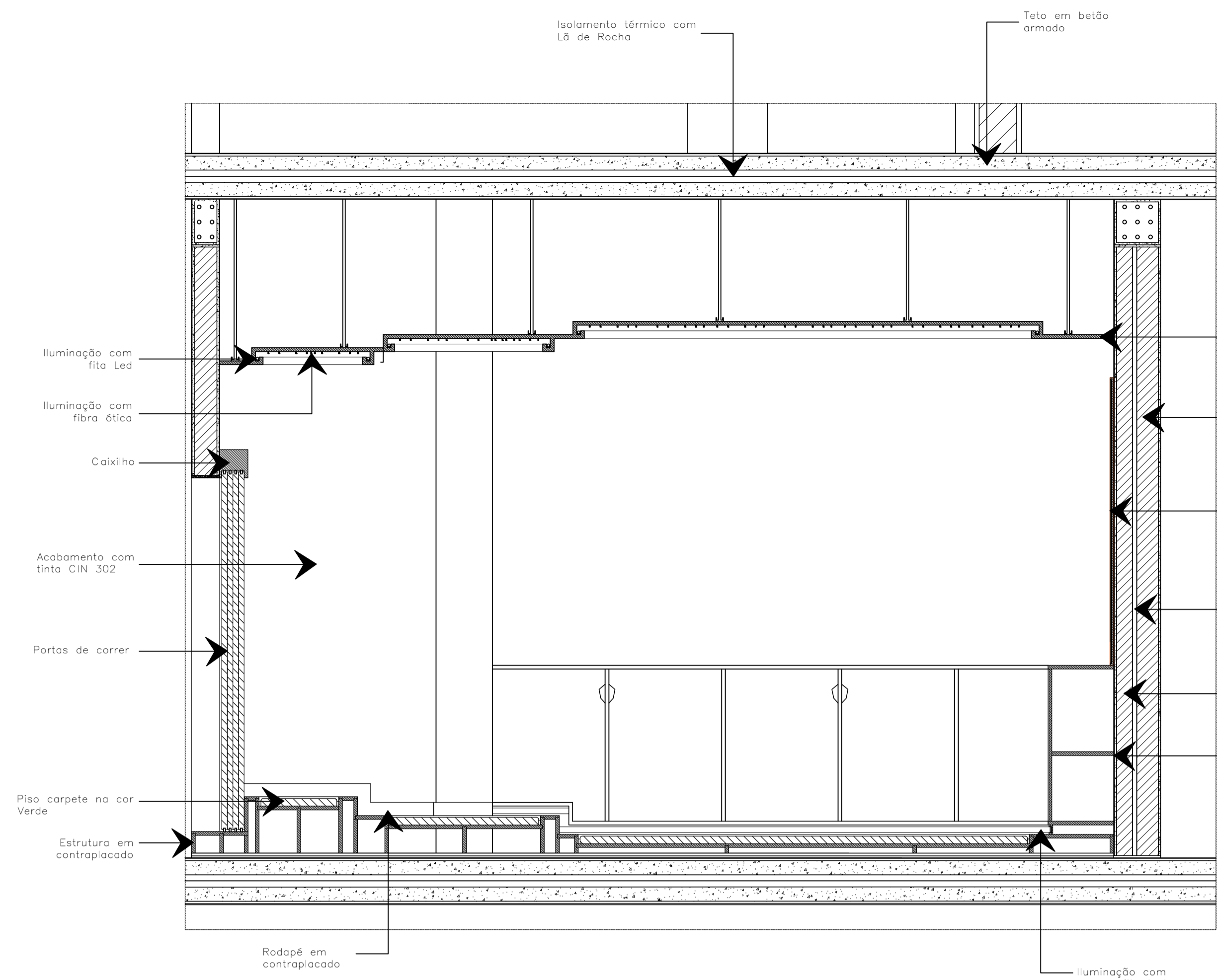


Corte DD'

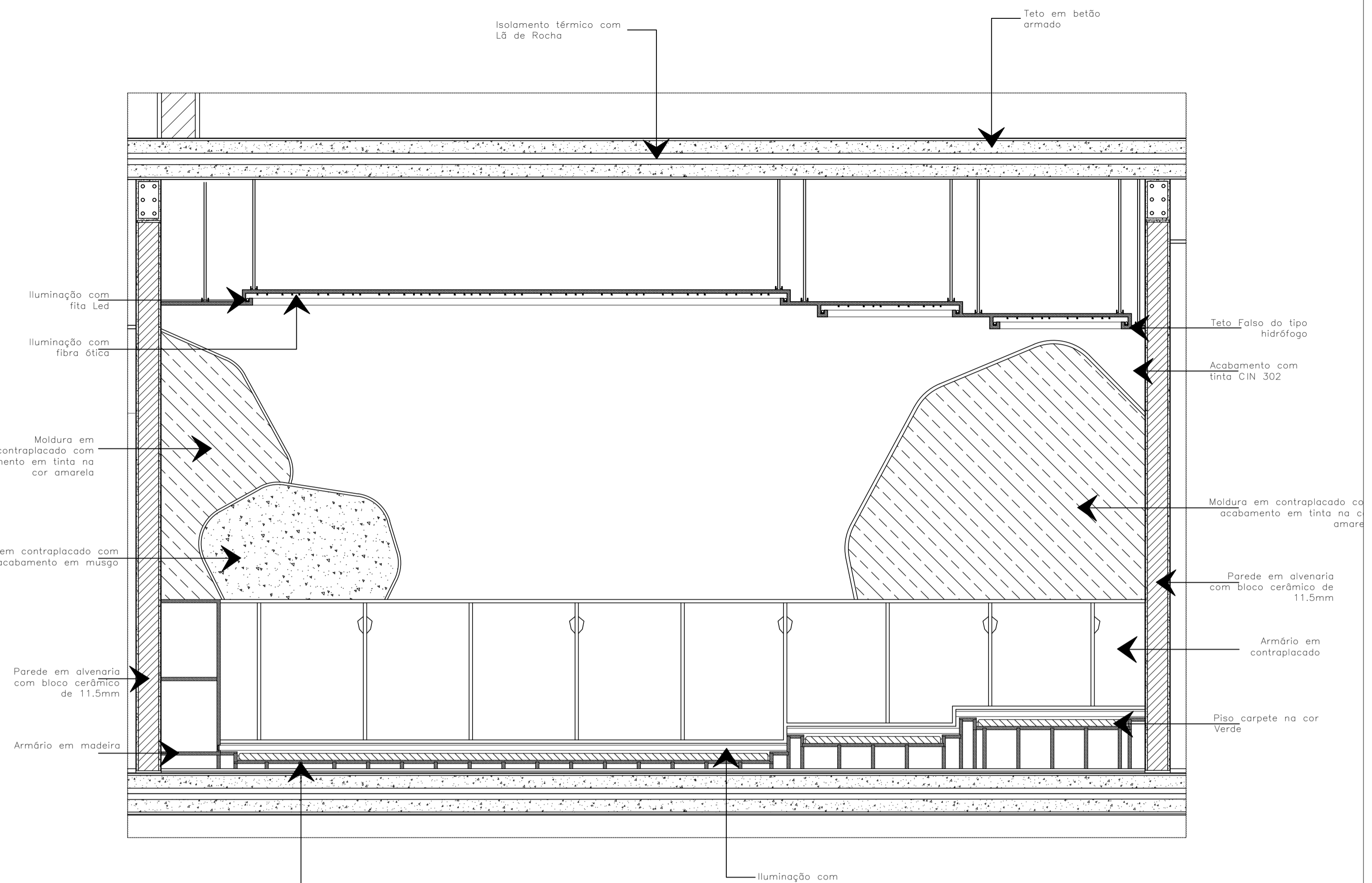
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/20	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Cortes do parmenor do balneário dos meninos		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 21/38



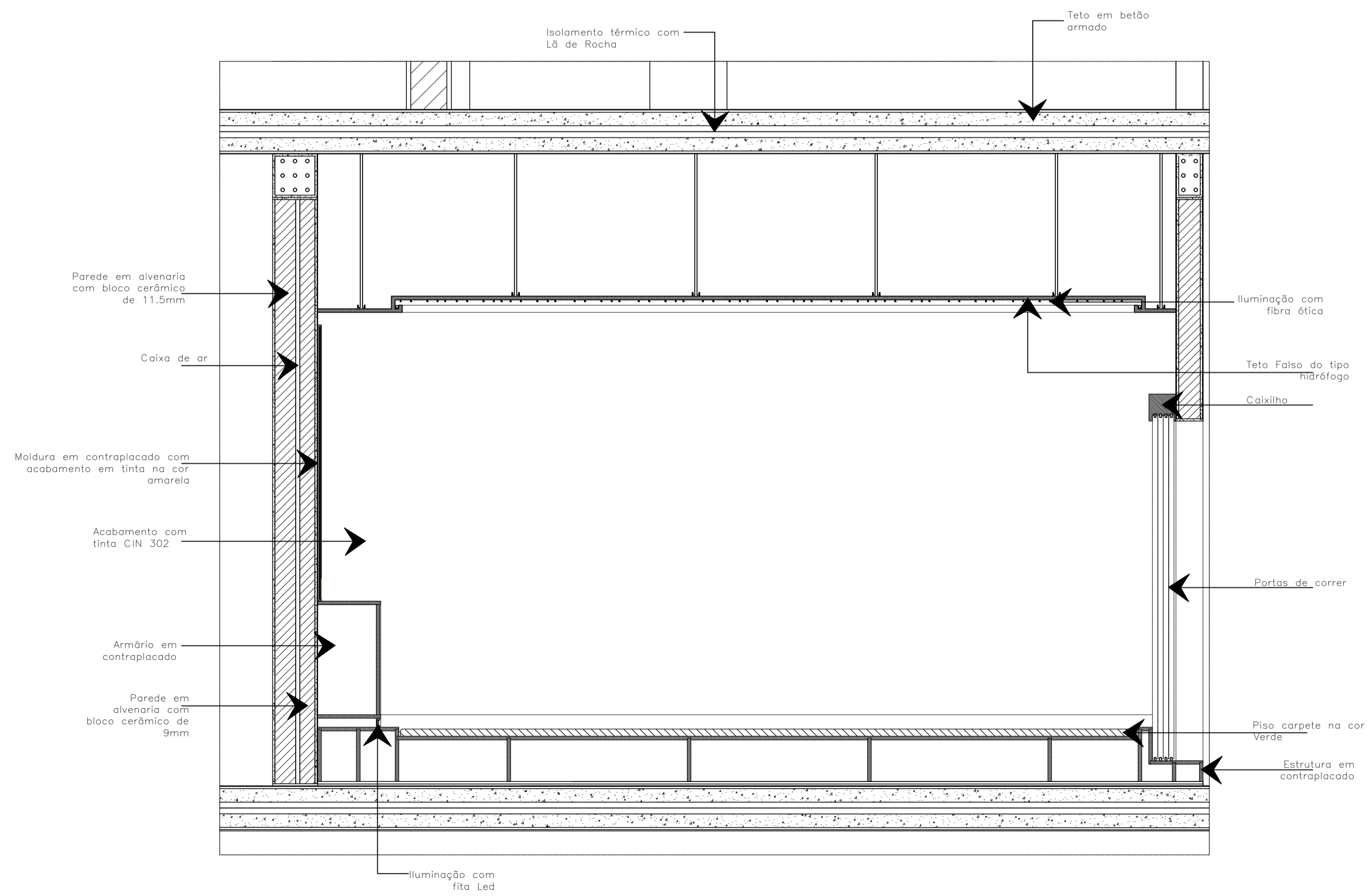
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/20	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta do pormenor da sala de histórias/dormitório		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 22/38



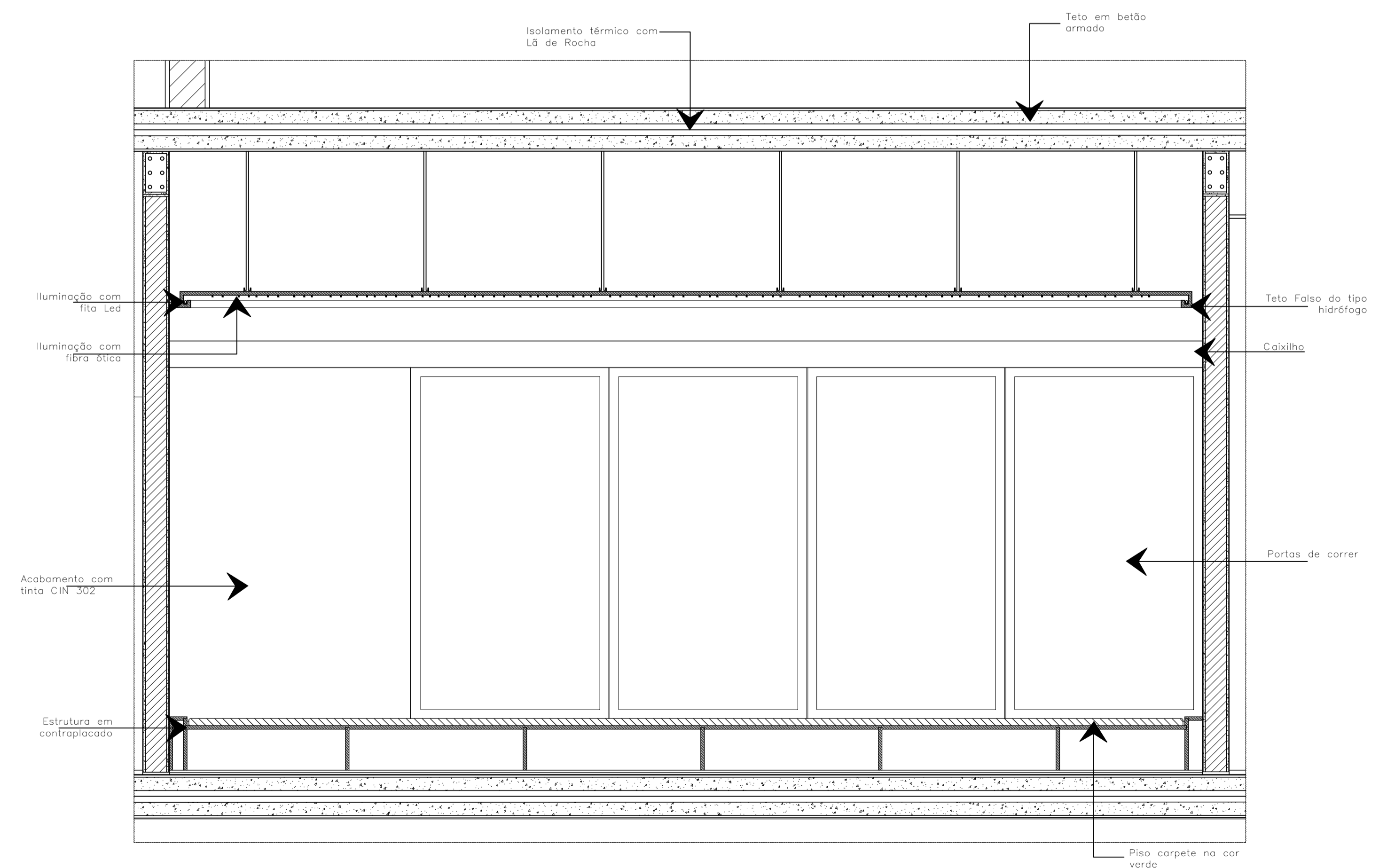
Corte AA'



Corte CC'

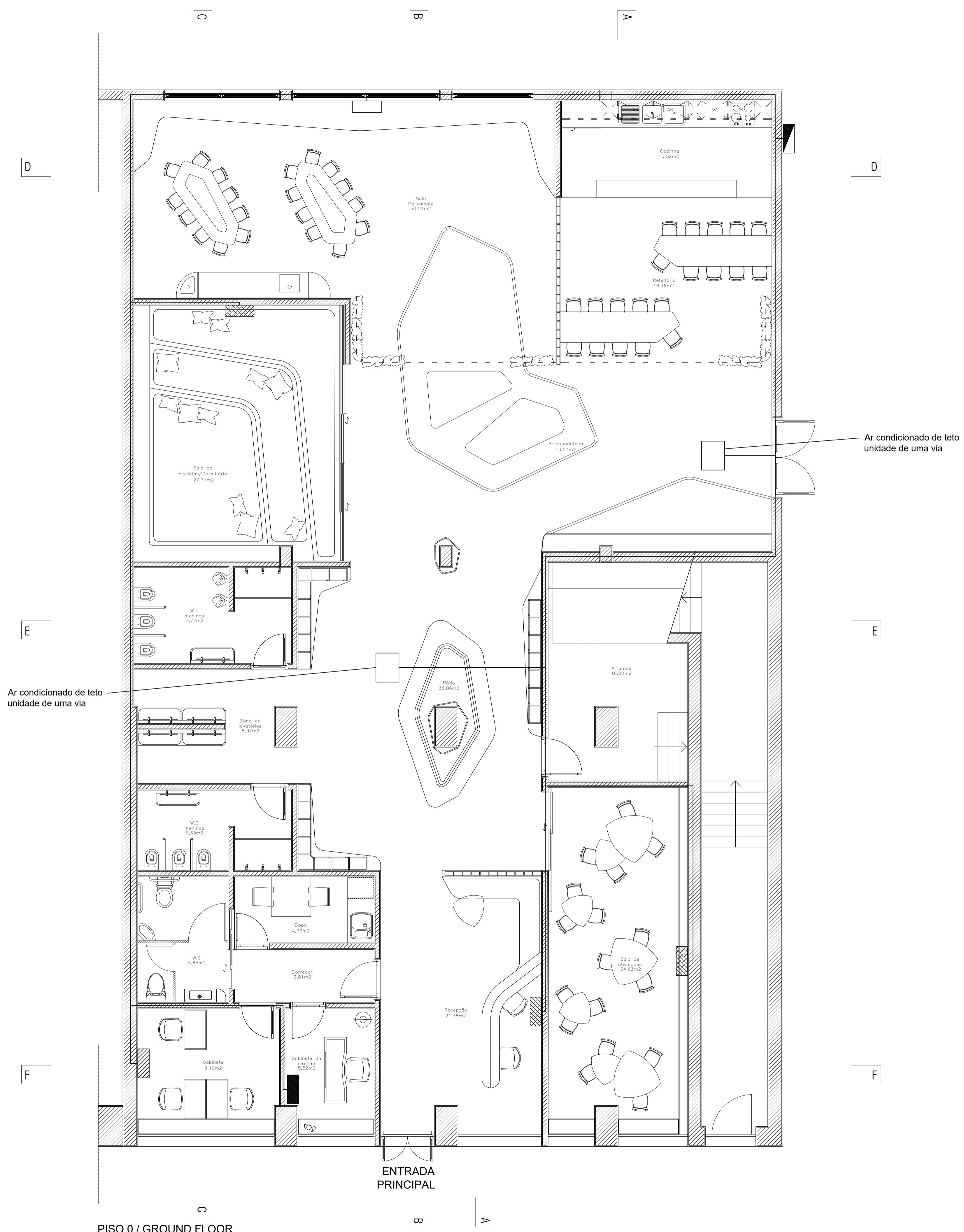
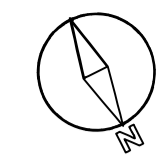


Corte BB'



Corte CC'

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/20	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Cortes do por menor da sala de histórias/dormitório		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 23/38



Ar condicionado de teto unidade de uma via

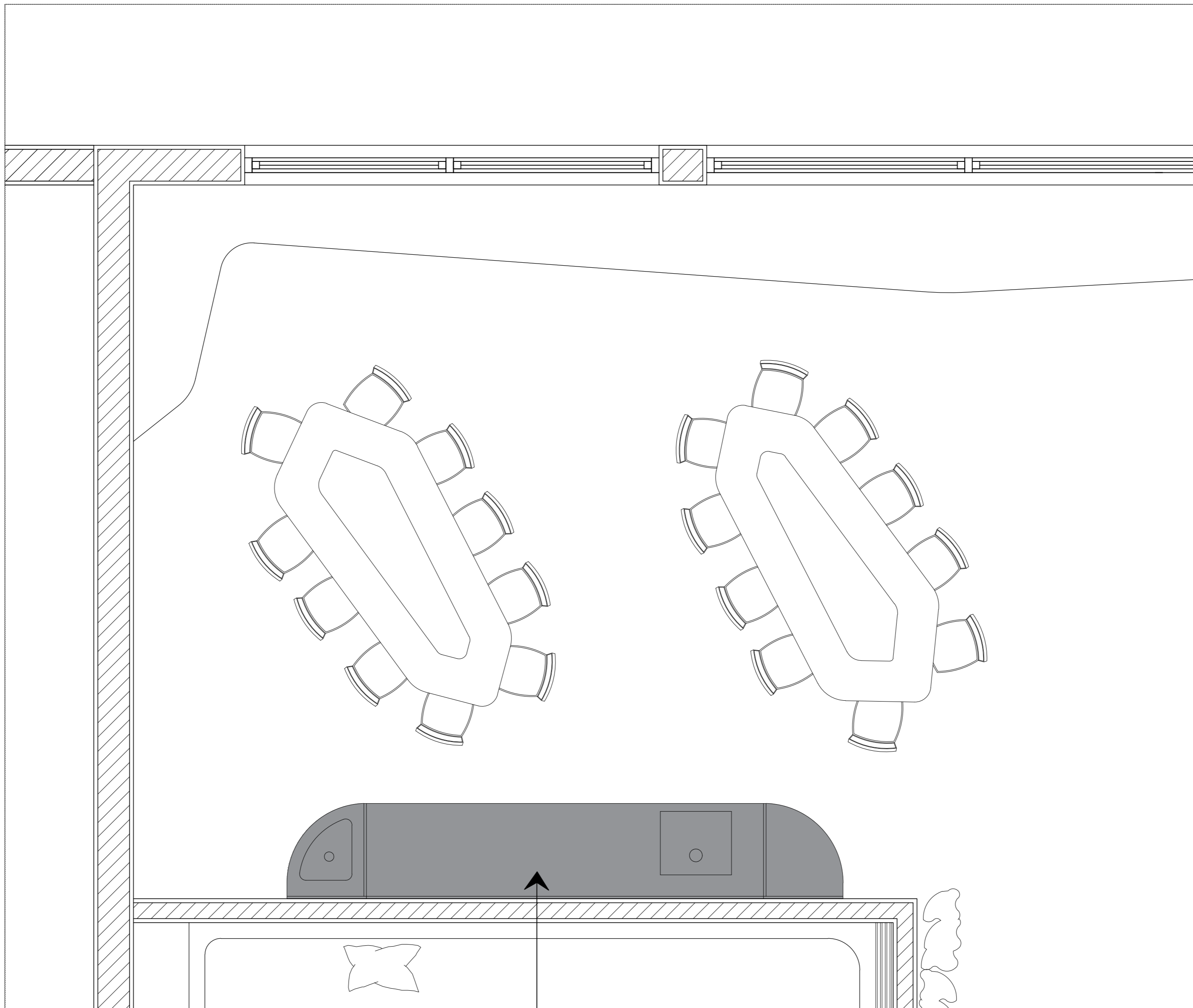
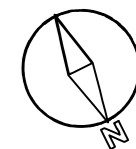
Ar condicionado de teto unidade de uma via

	Unidade exterior Multi – Split
	Ar condicionado 7000 Btu/h
	Ar condicionado 9000 Btu/h
	Ar condicionado 12000 Btu/h
	Ar condicionado 24000 Btu/h

Dispositivos de unidade mural à exceção dos indicados

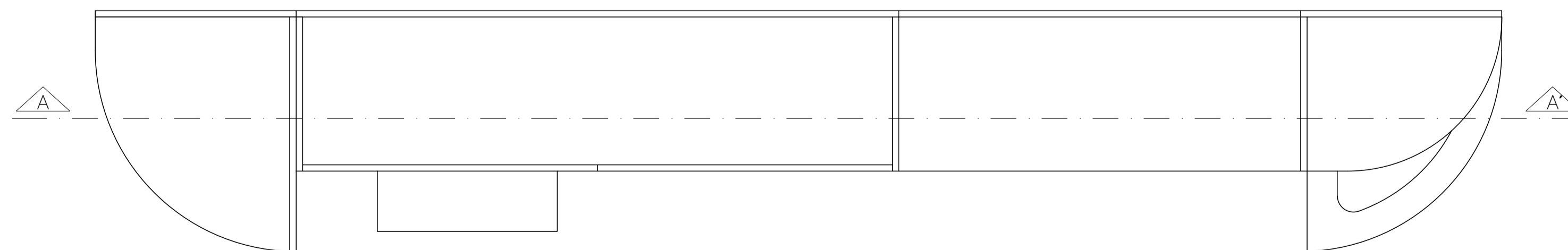
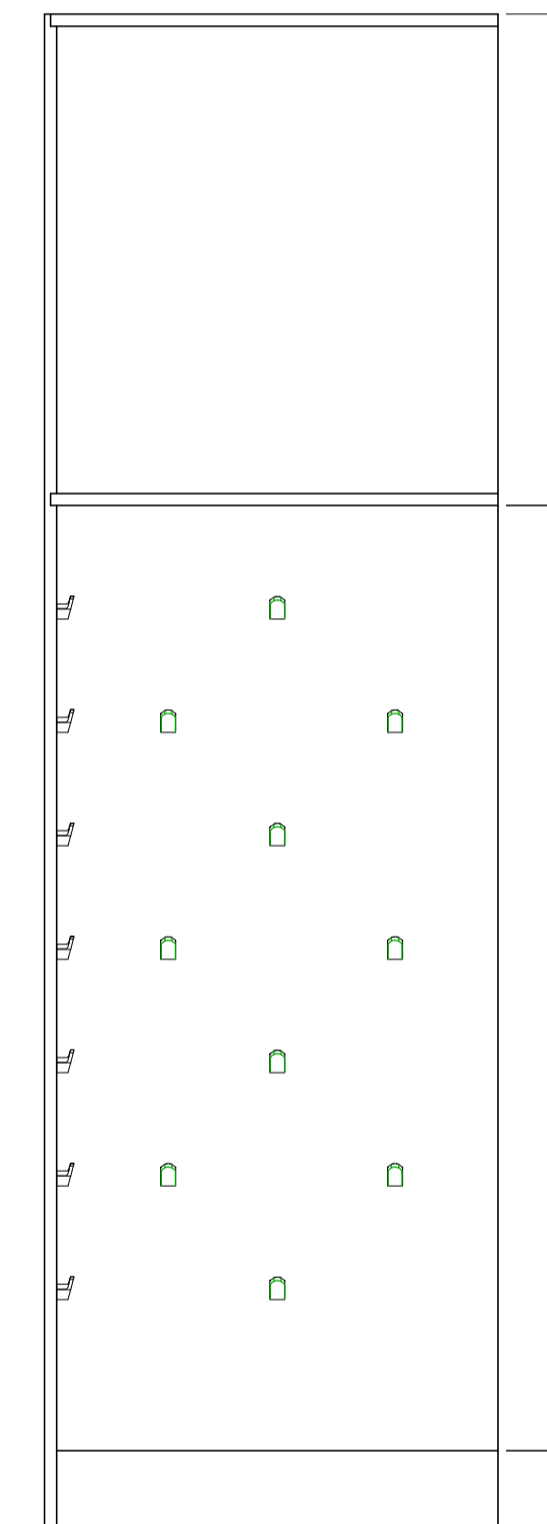
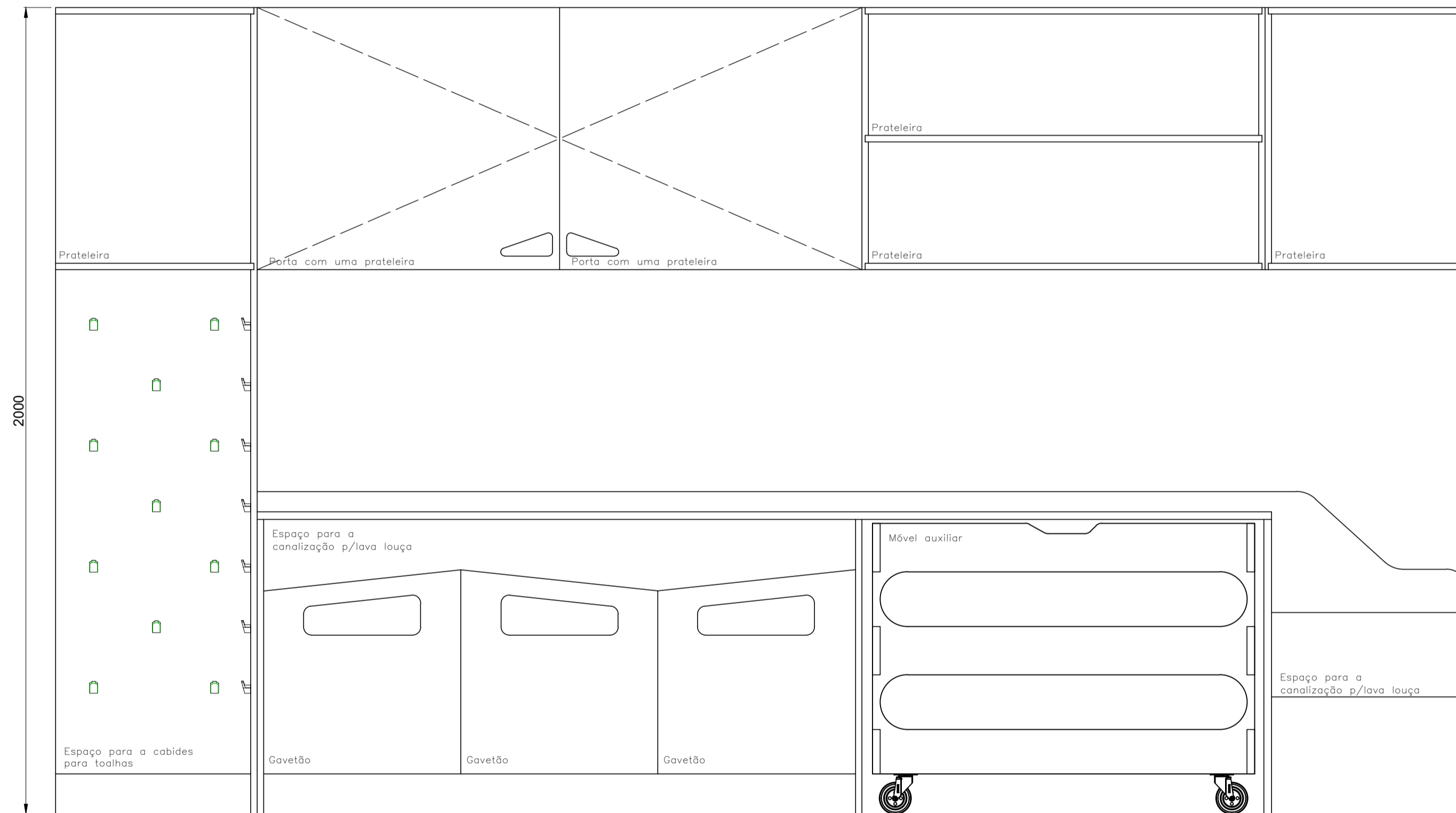
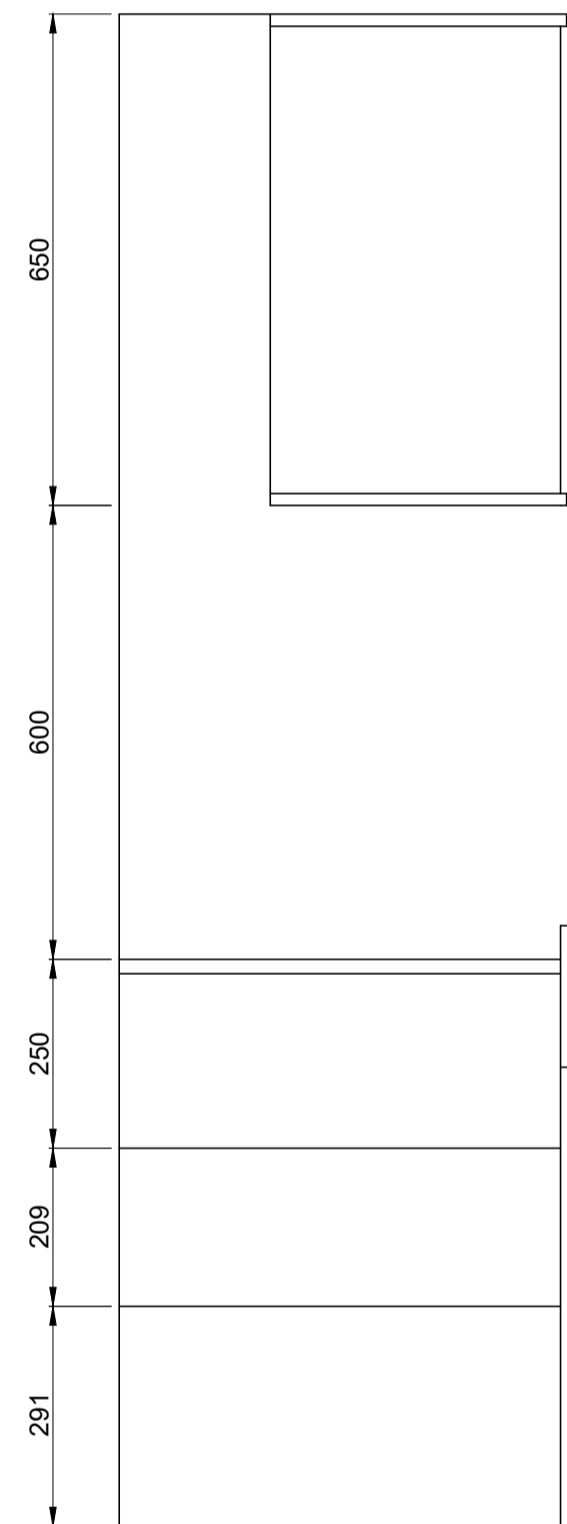
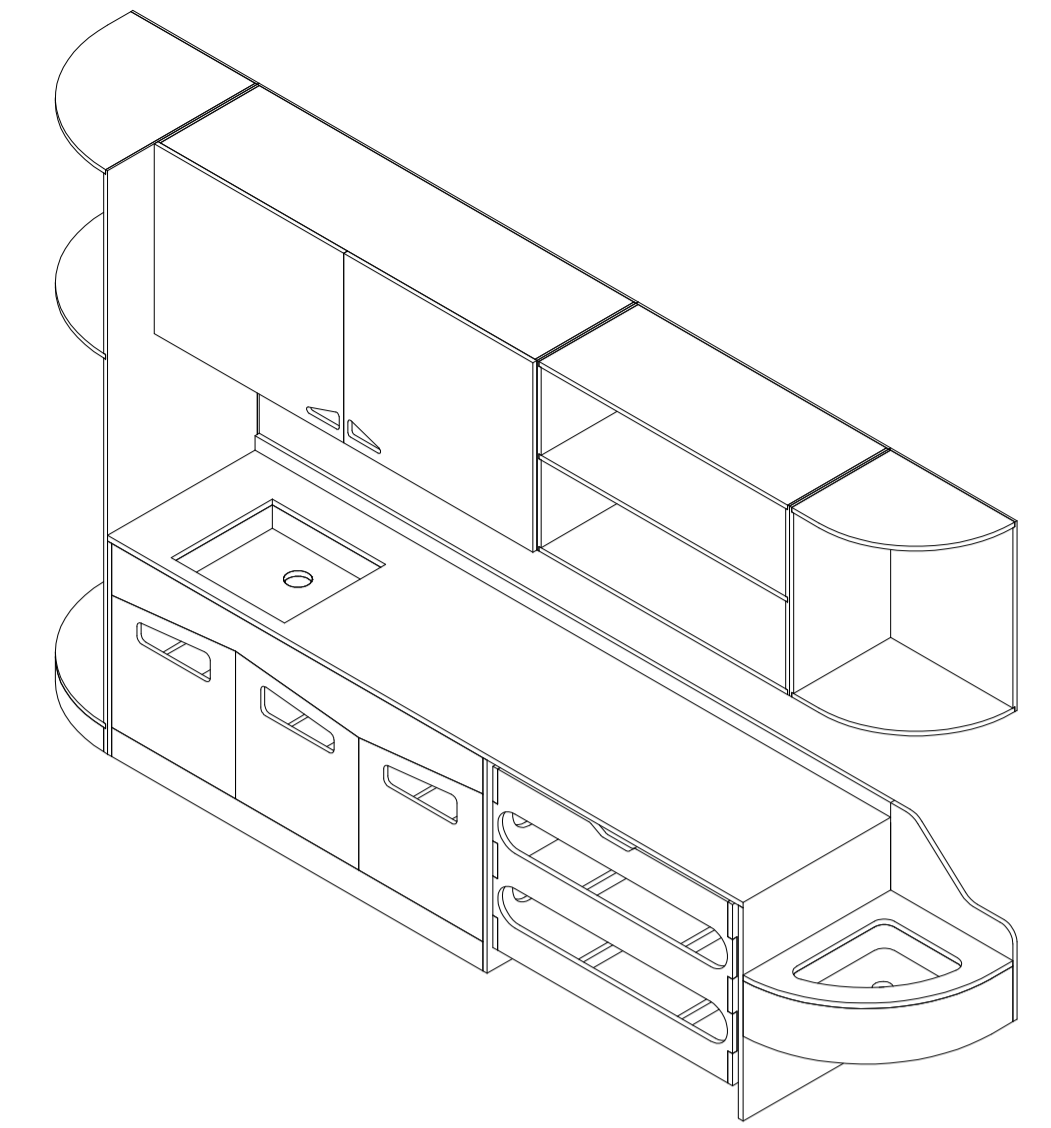
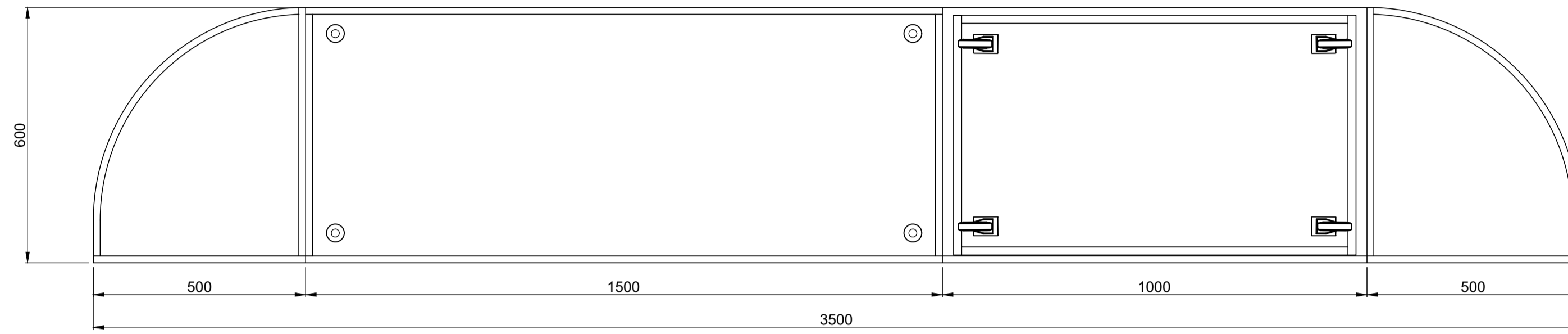
PISO 0 / GROUND FLOOR

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Planta de ar condicionado		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 24/38



Equipamento auxiliar para sala de aula

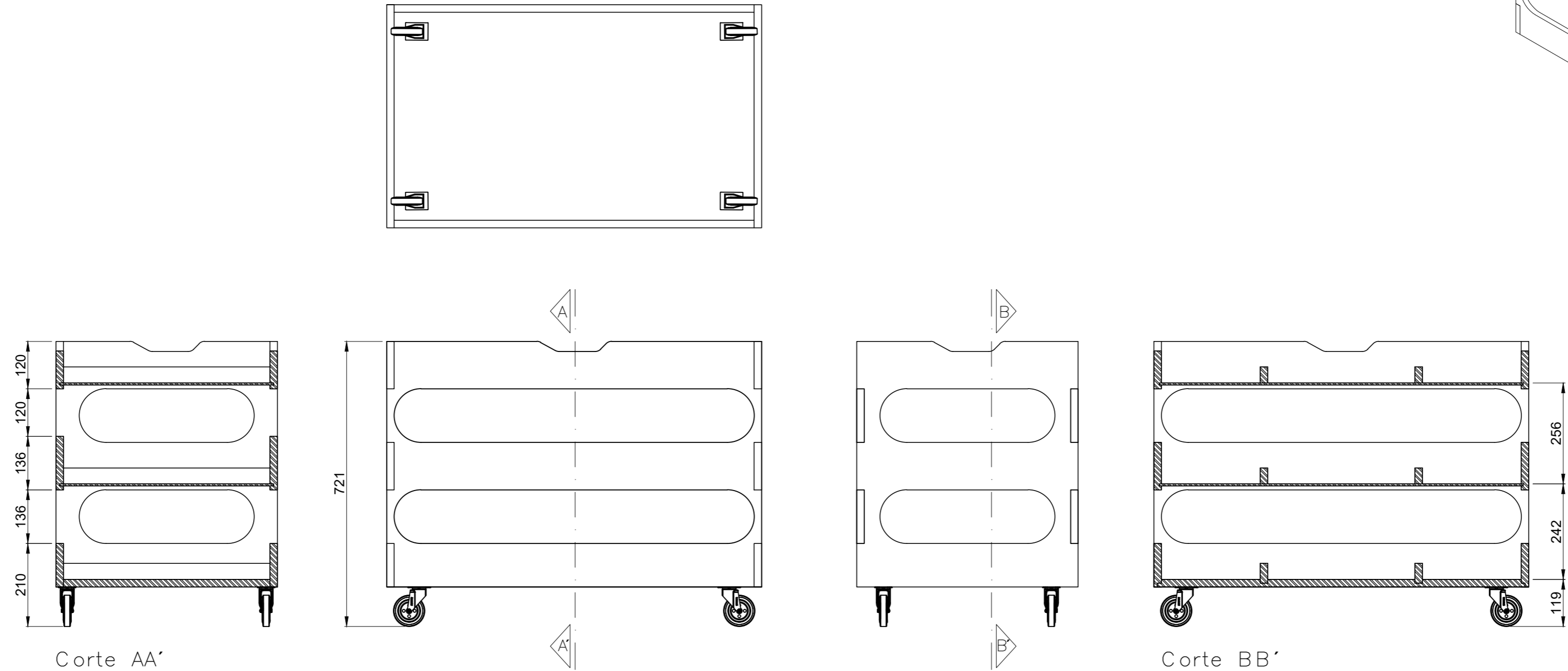
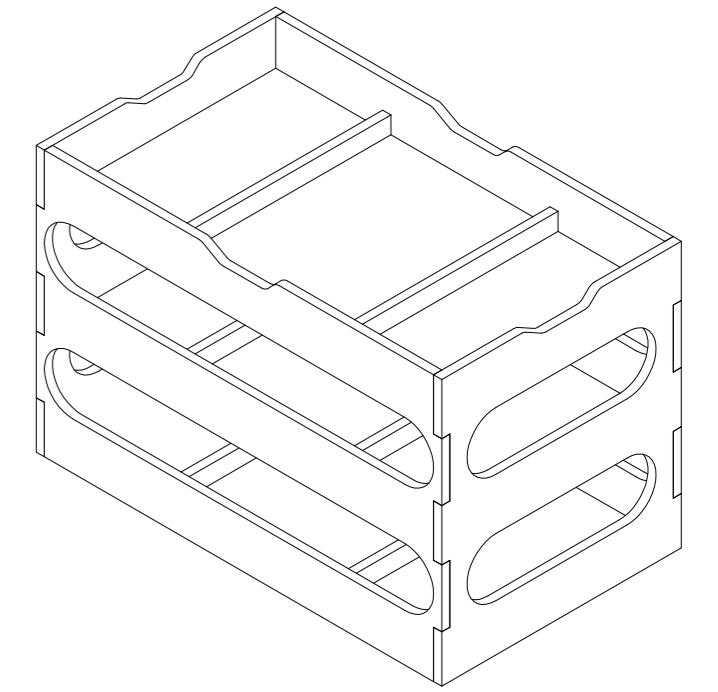
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/50	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Identificação do equipamento no espaço		Unidade de medida: Metro
			Desenho: 25/38



Elementos associados ao equipamento:

-  Misturadora tipo EMPORIO
-  Cabide do tipo Edgestone Single Robe Hook
-  Caixote do lixo 60L tipo da Kaisercraft
-  Pé do móvel do Ikea do tipo CAPITA

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula	IPCB/ESART
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/10
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Conteúdo: Desenho de conjunto		Desenho: 26/38



Corte AA'

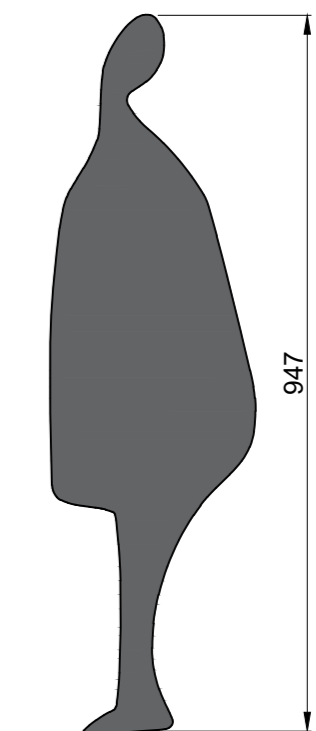
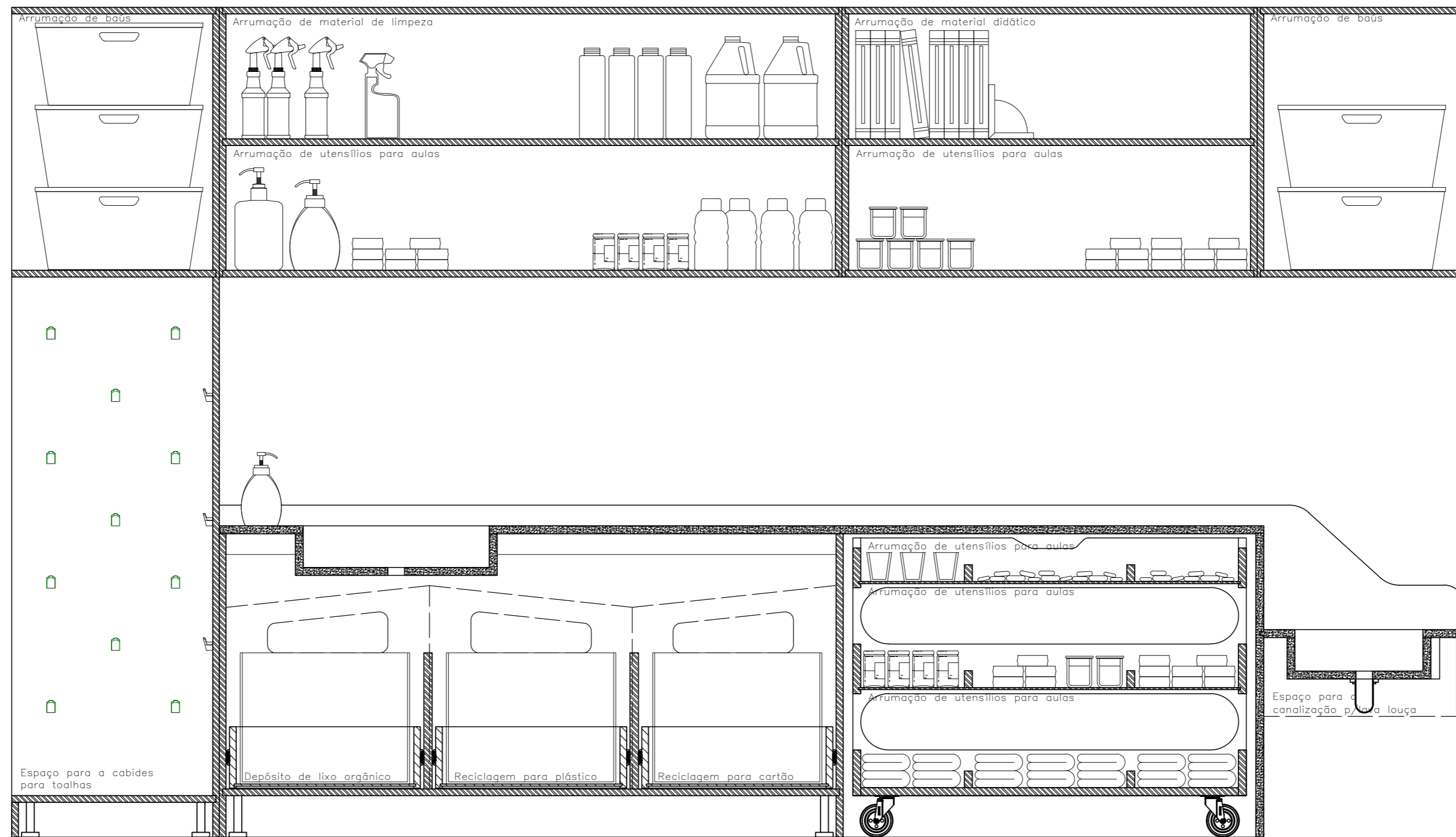
Corte BB'

Elementos associados ao equipamento:

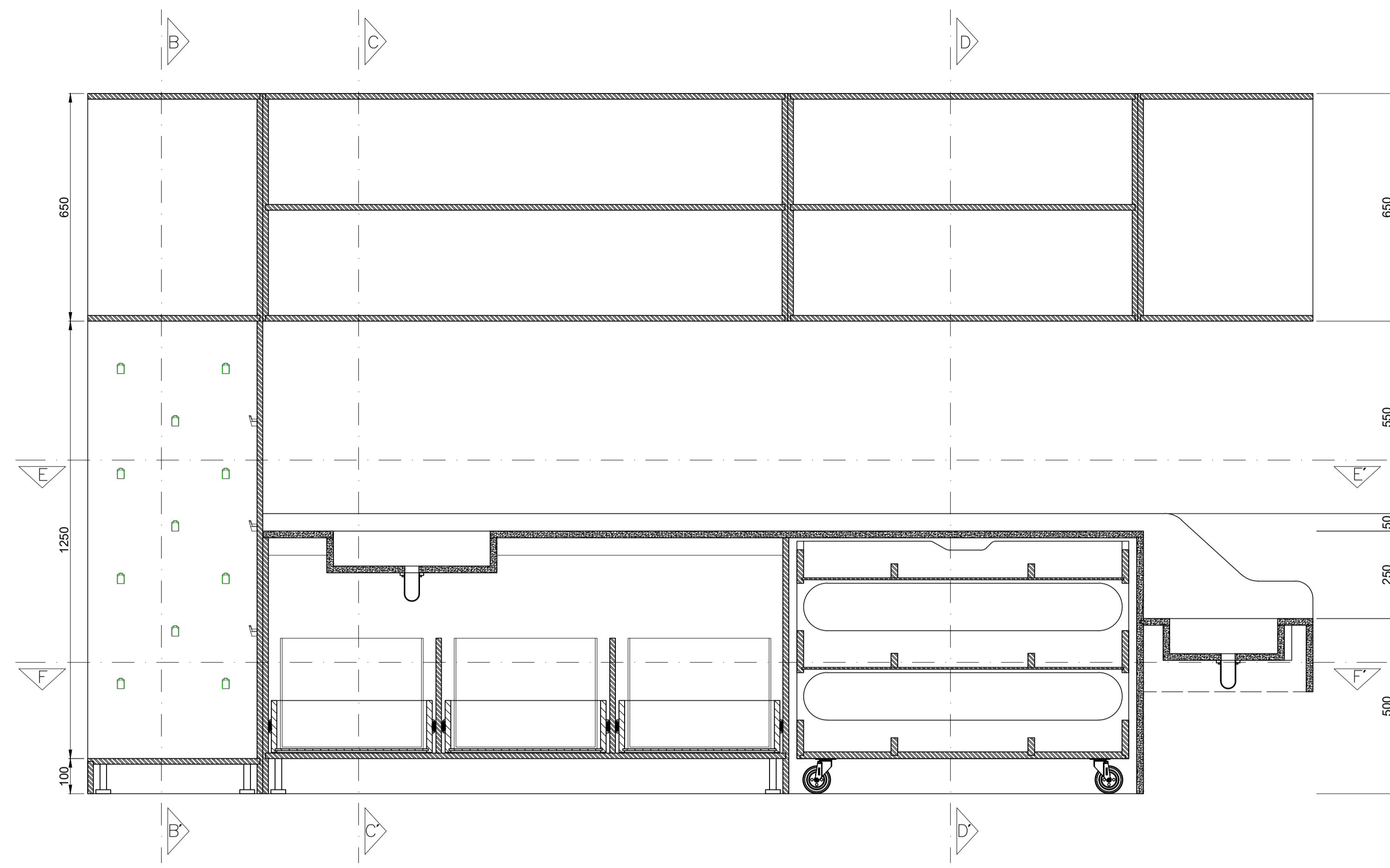


Rodízio direcional com travão do tipo PP/TPR da Rotomshop (160kg)

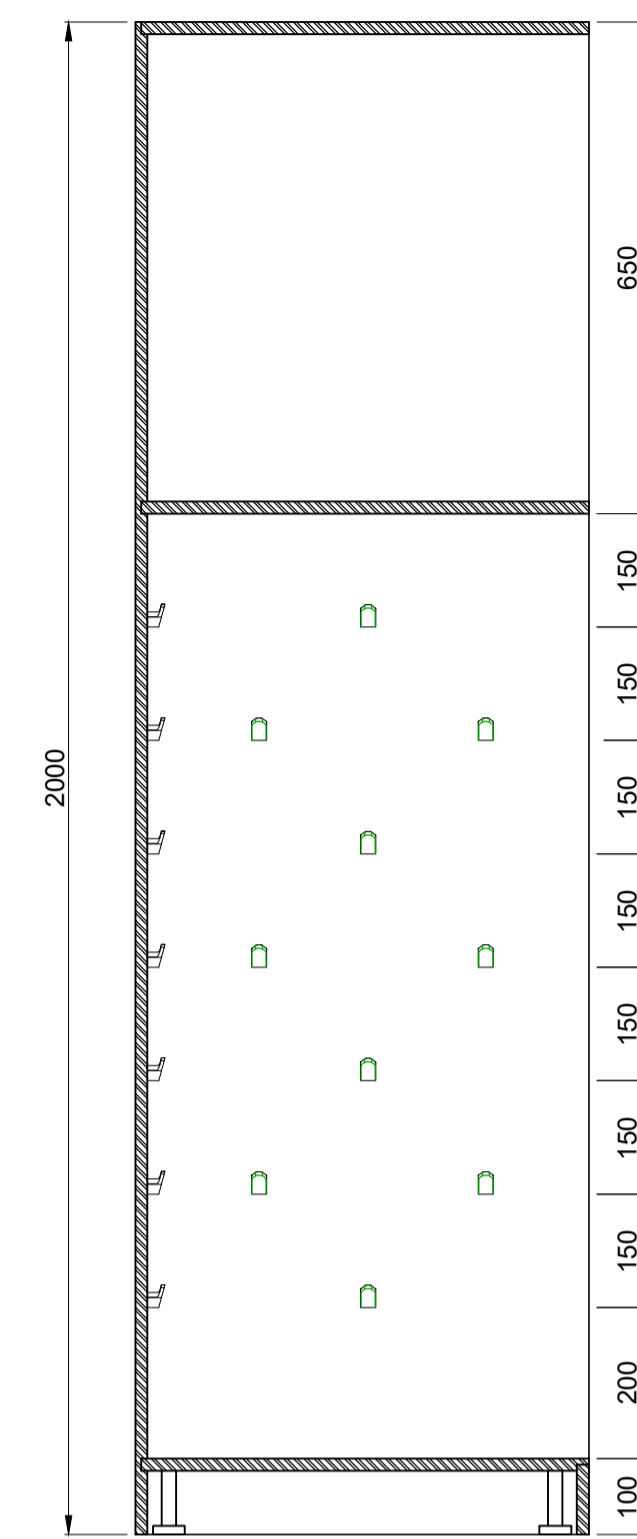
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula			IPCB/ESART
	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova			Escala: 1/10
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Discente: Augusta Ngonga	Conteúdo: Desenho de conjunto - Módulo removível			Desenho: 27/38
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues				



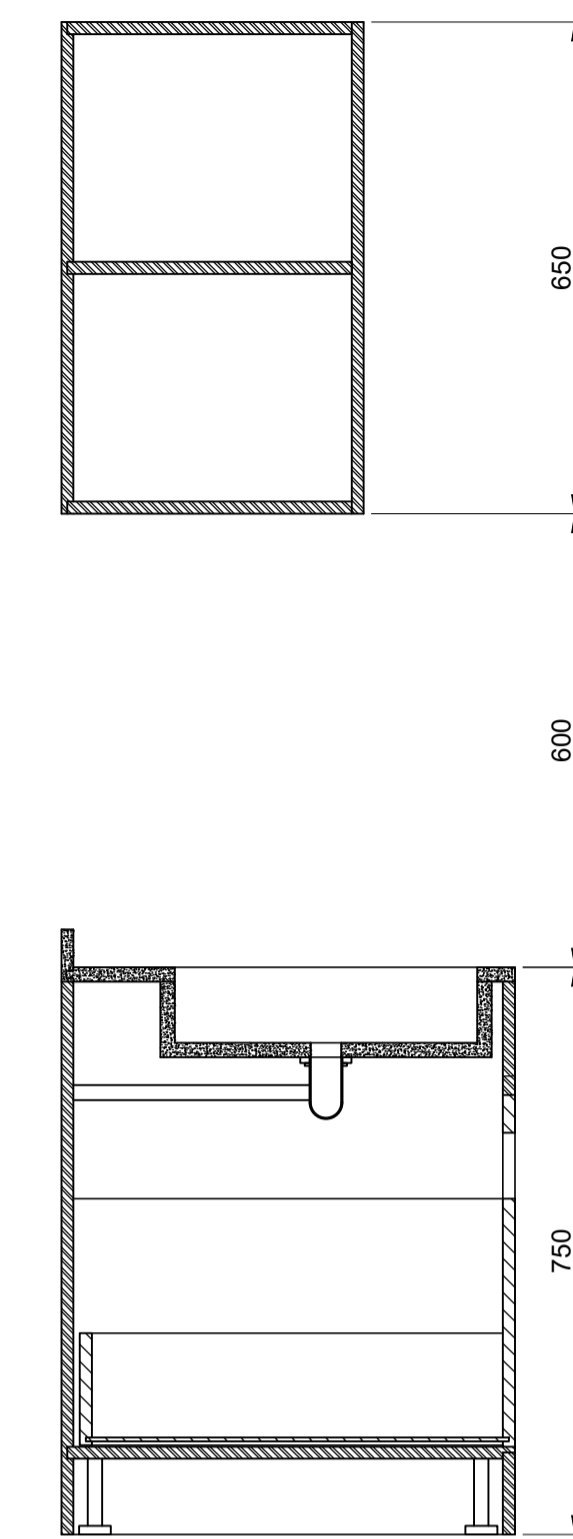
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula			IPCB/ESART
	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova			Escala: 1/10
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Discente: Augusta Ngonga	Conteúdo: Corte de apresentação			Desenho: 28/38
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues				



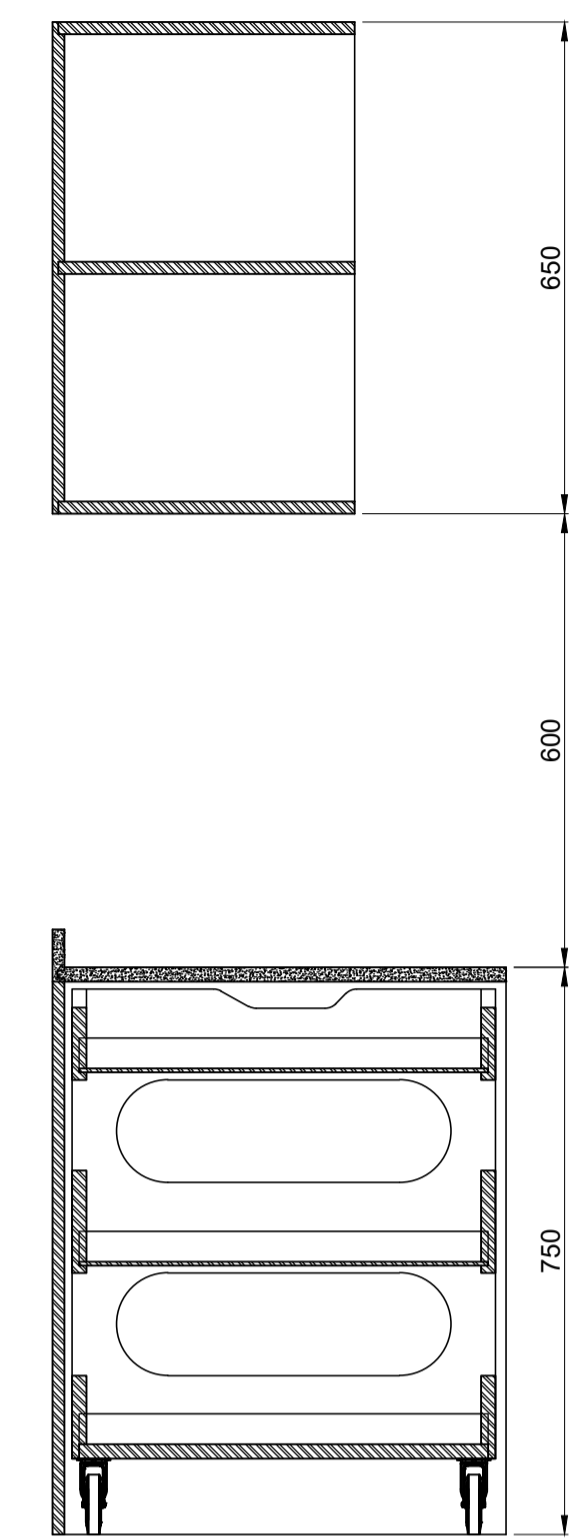
Corte AA'



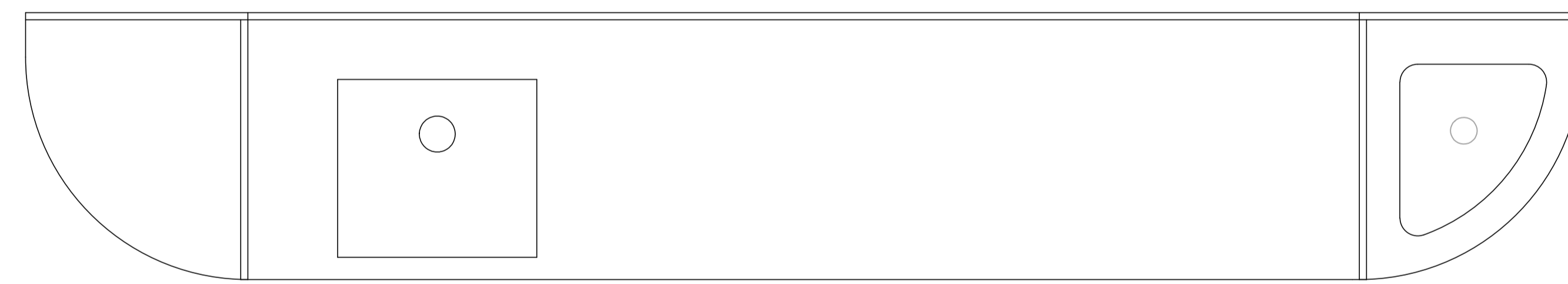
Corte BB'



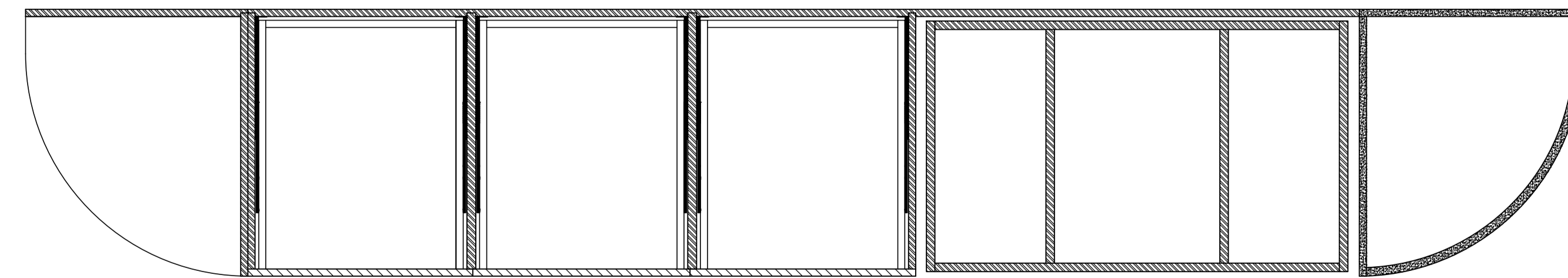
Corte CC'



Corte DD'

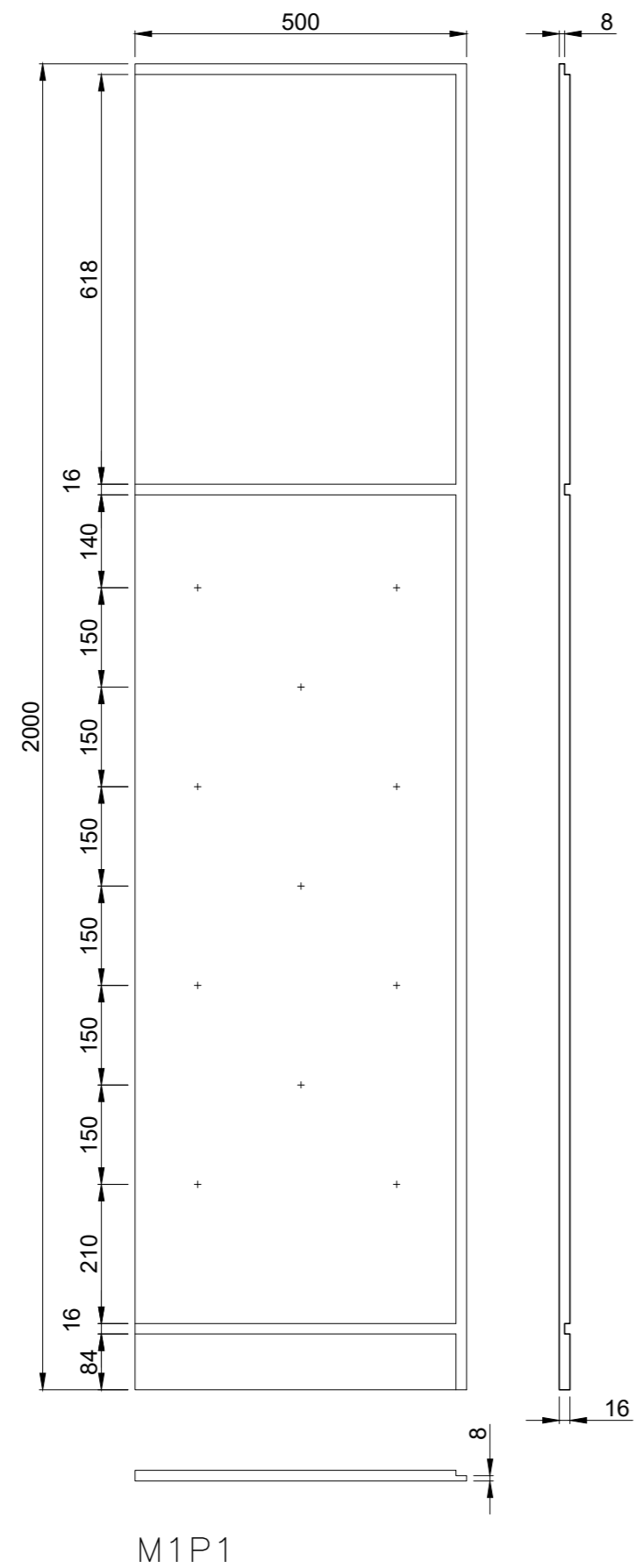


Corte EE'

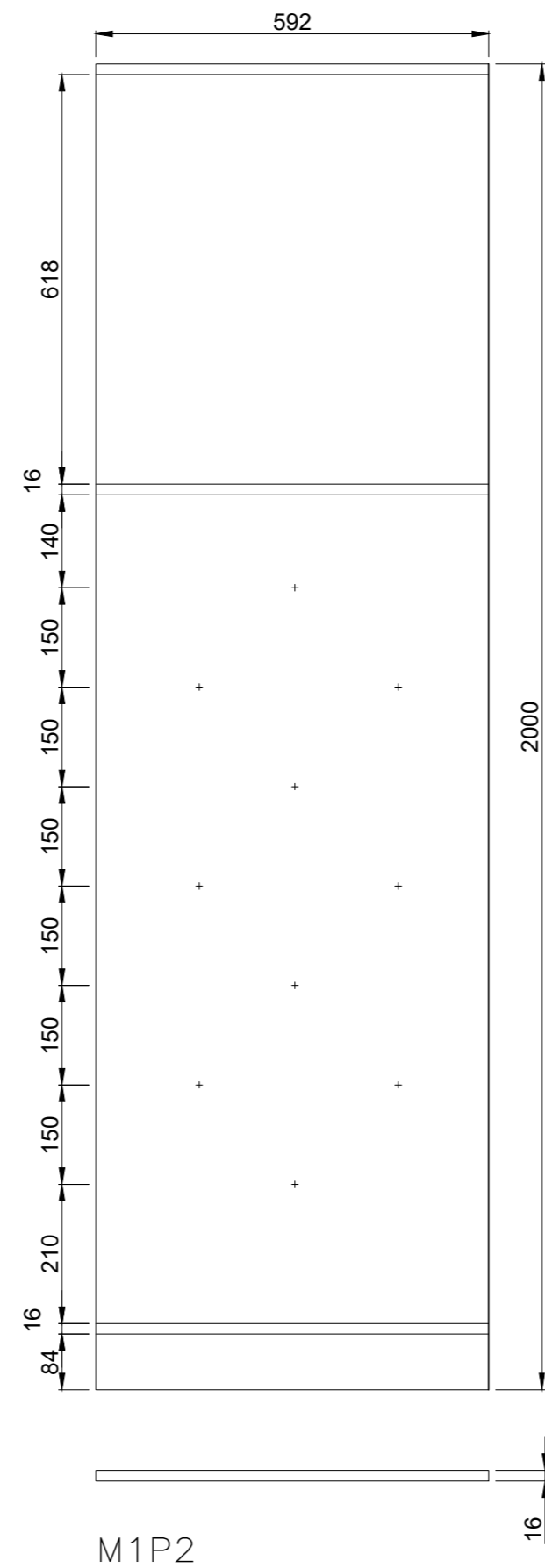


Corte FF'

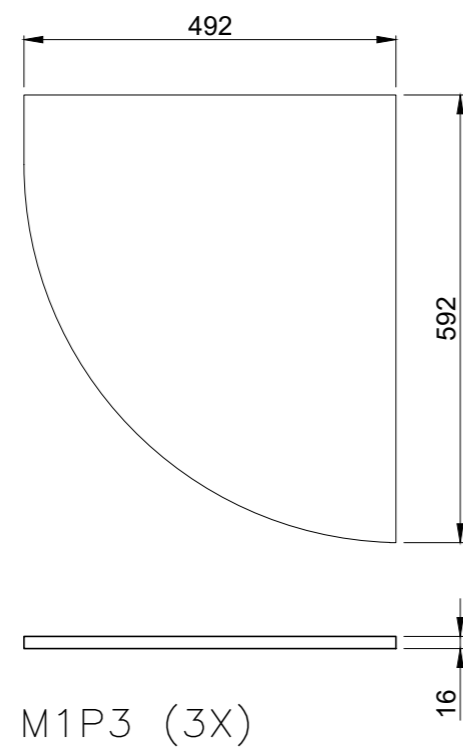
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula	IPCB/ESART	
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/10	
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Cortes		Unidade de medida: Milímetros
			Desenho: 29/38



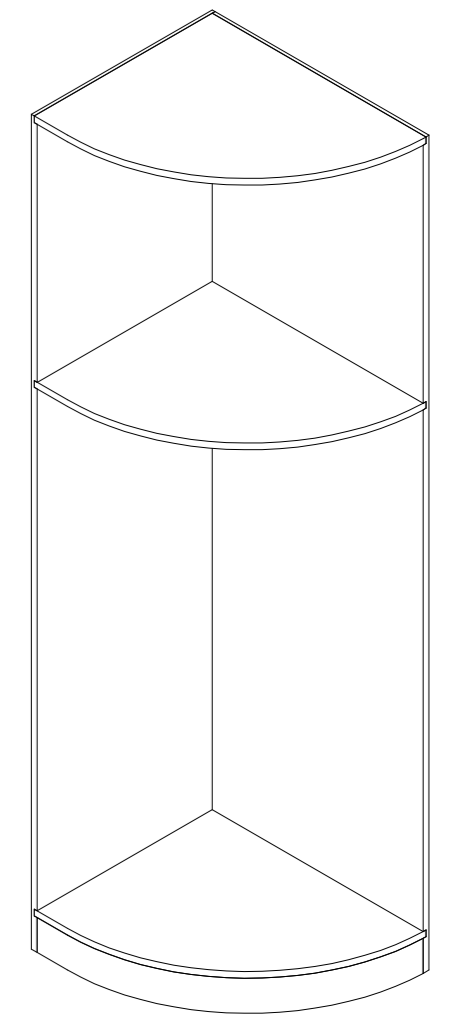
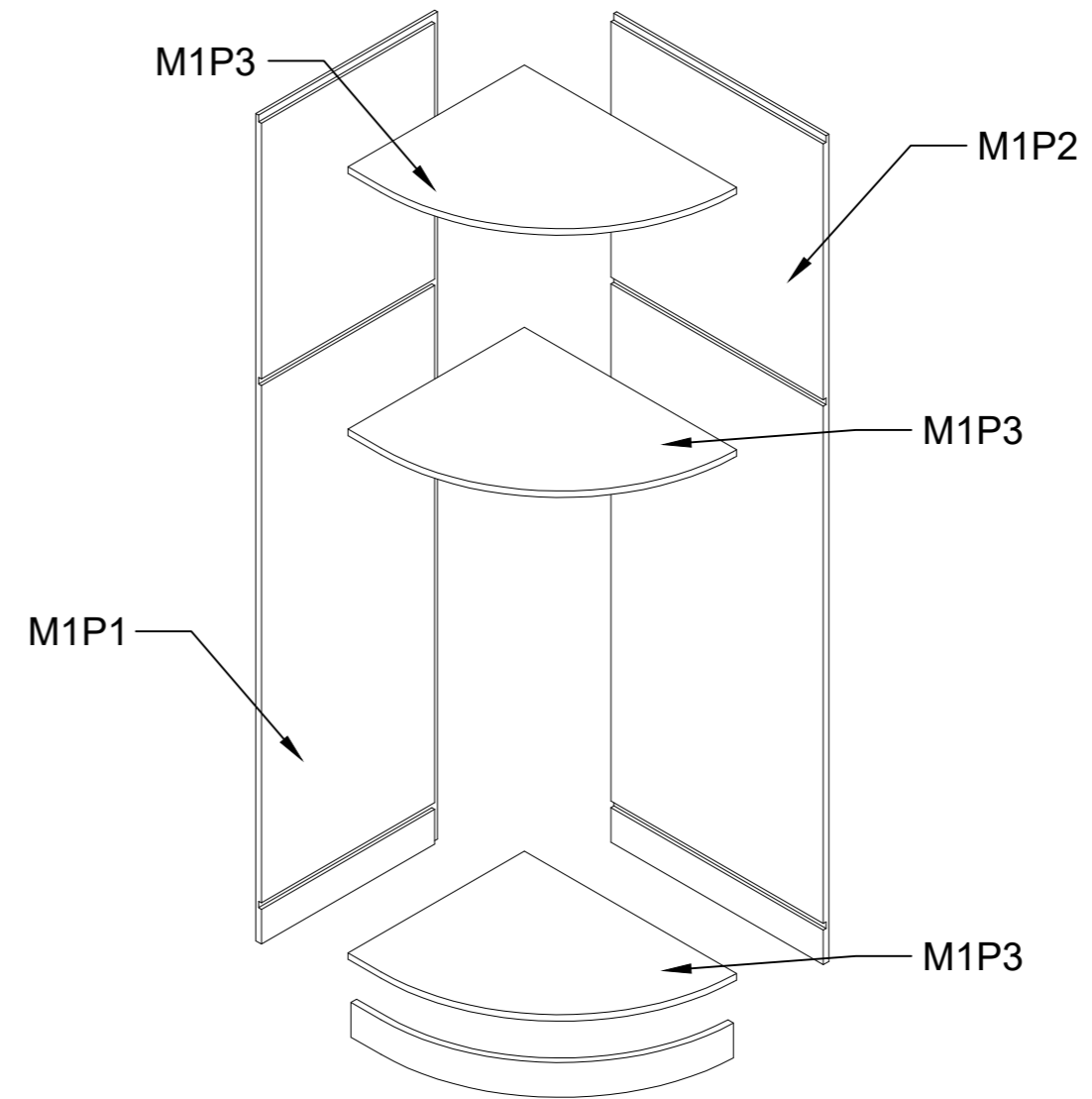
M1P1



M1P2

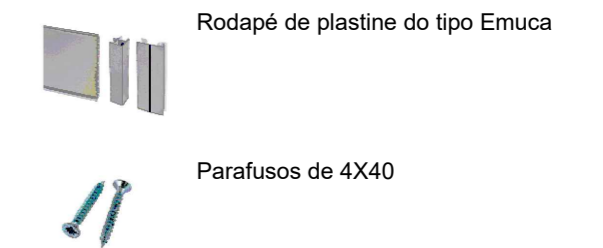


M1P3 (3X)

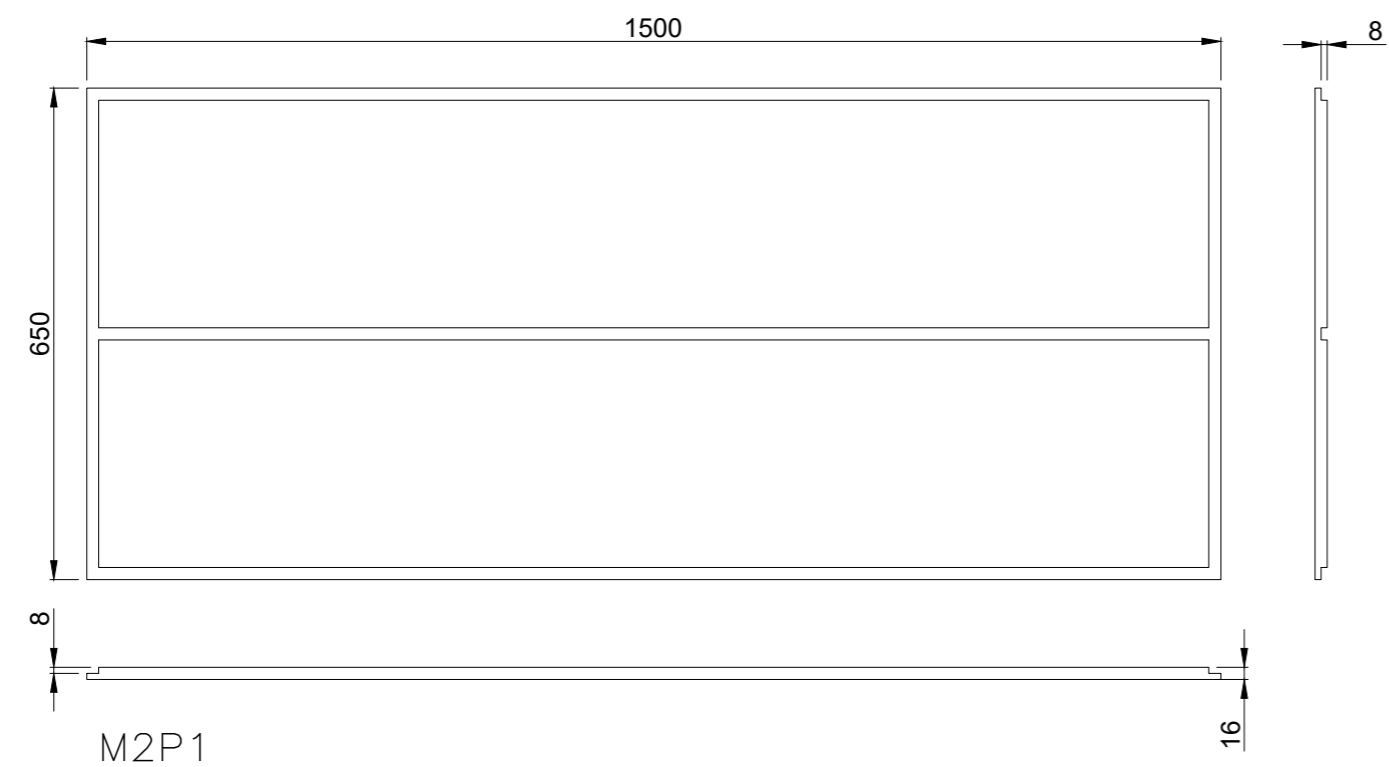


Módulo 1

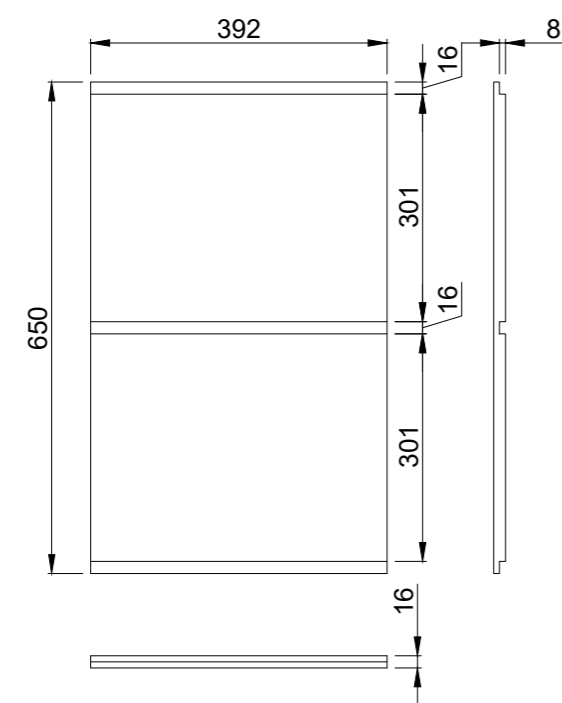
Elementos associados ao equipamento:



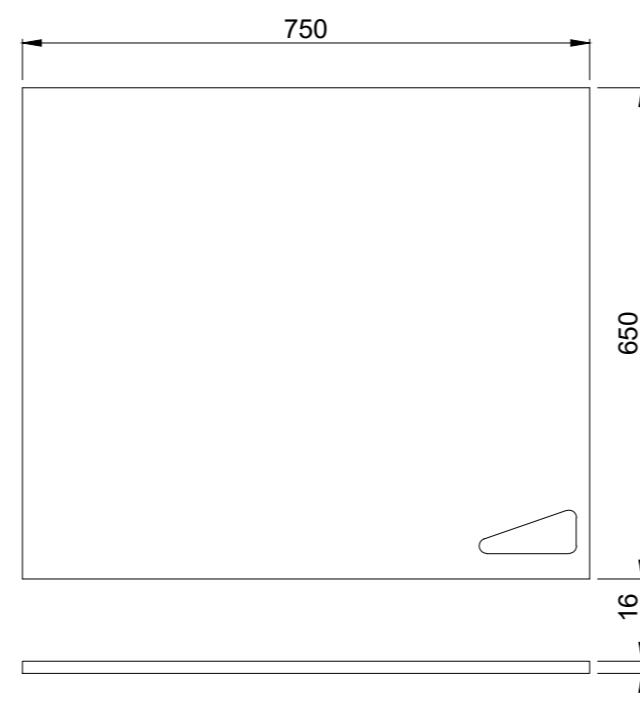
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula			IPCB/ESART
	UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento			Escala: 1/10
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues				Conteúdo: Peça a peça - Módulo 1
				Desenho: 30/38



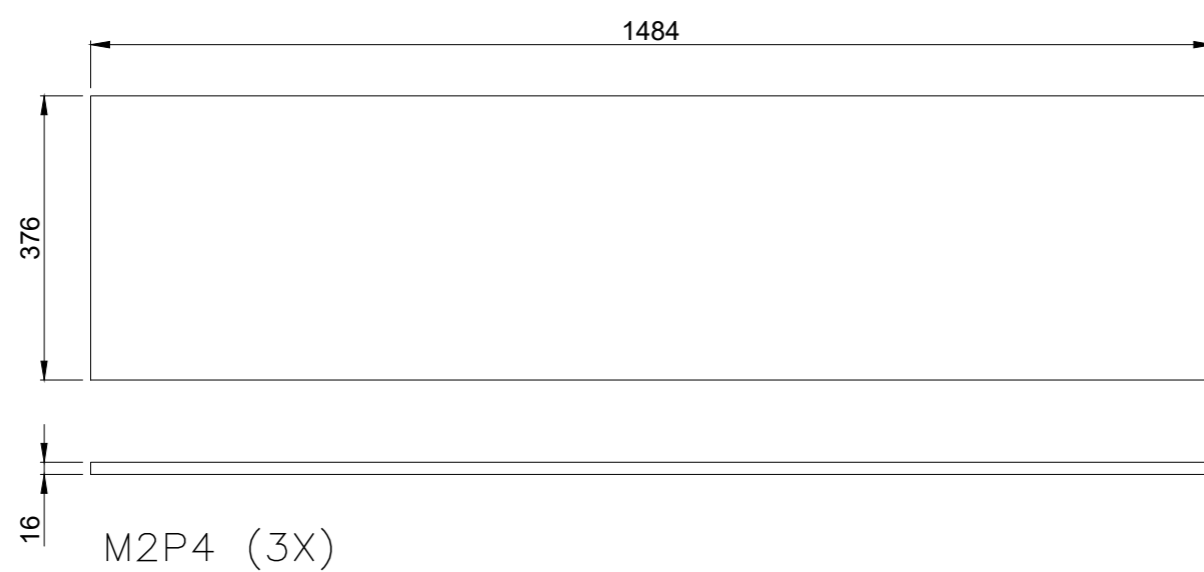
M2P1



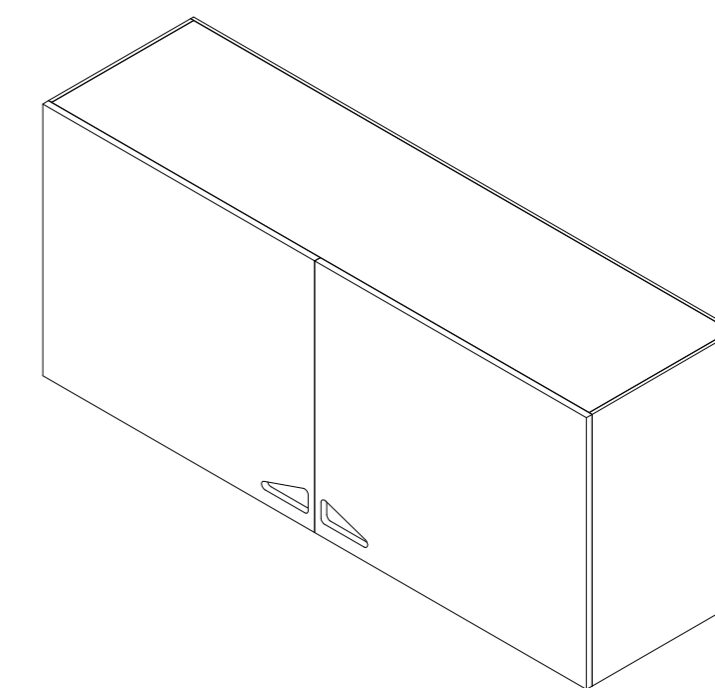
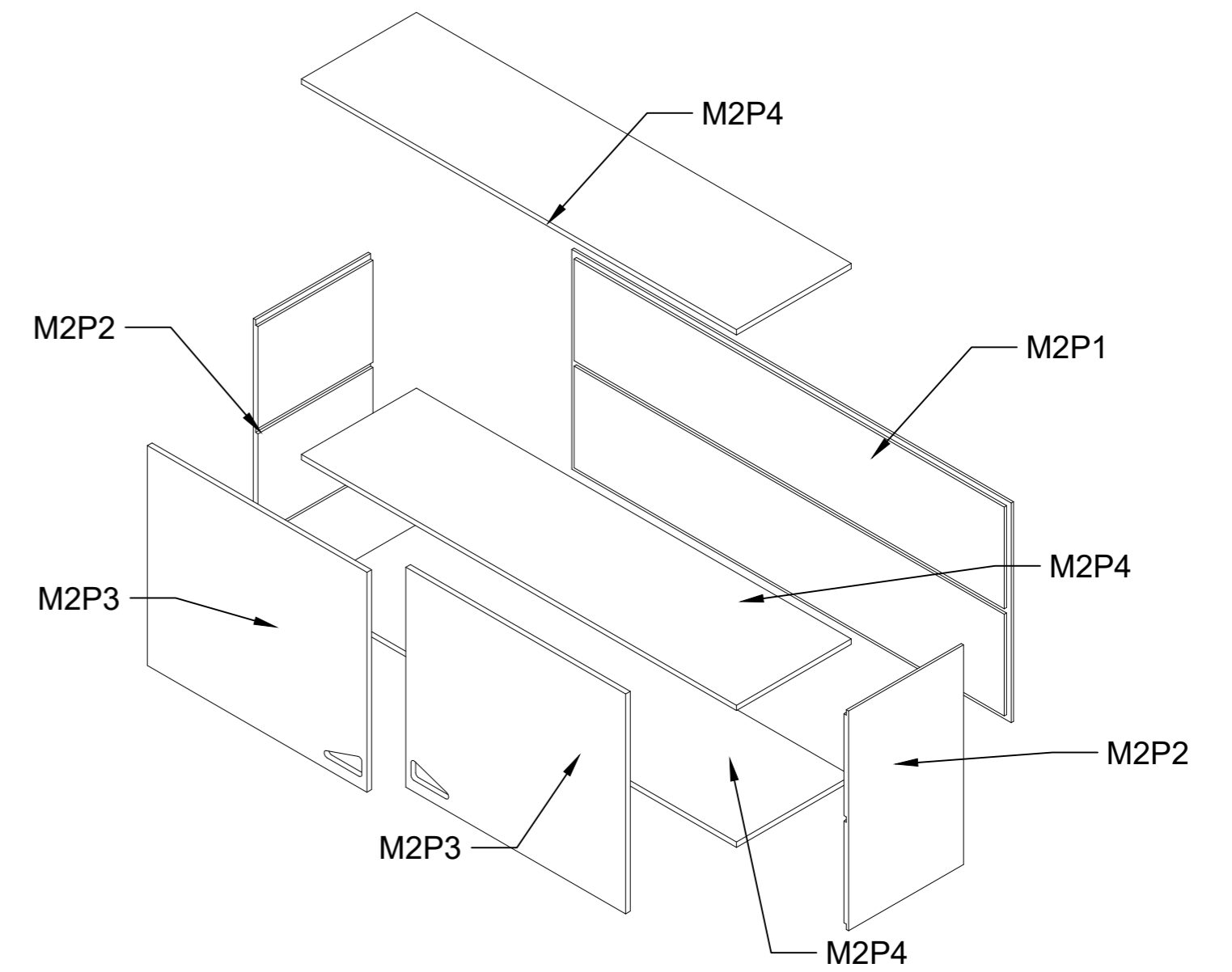
M2P2 (2X)



M2P3 (2X)



M2P4 (3X)



Módulo 2

Elementos associados ao equipamento:

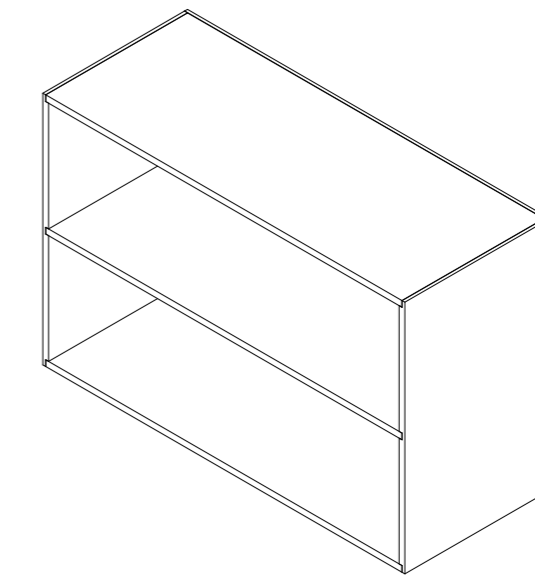
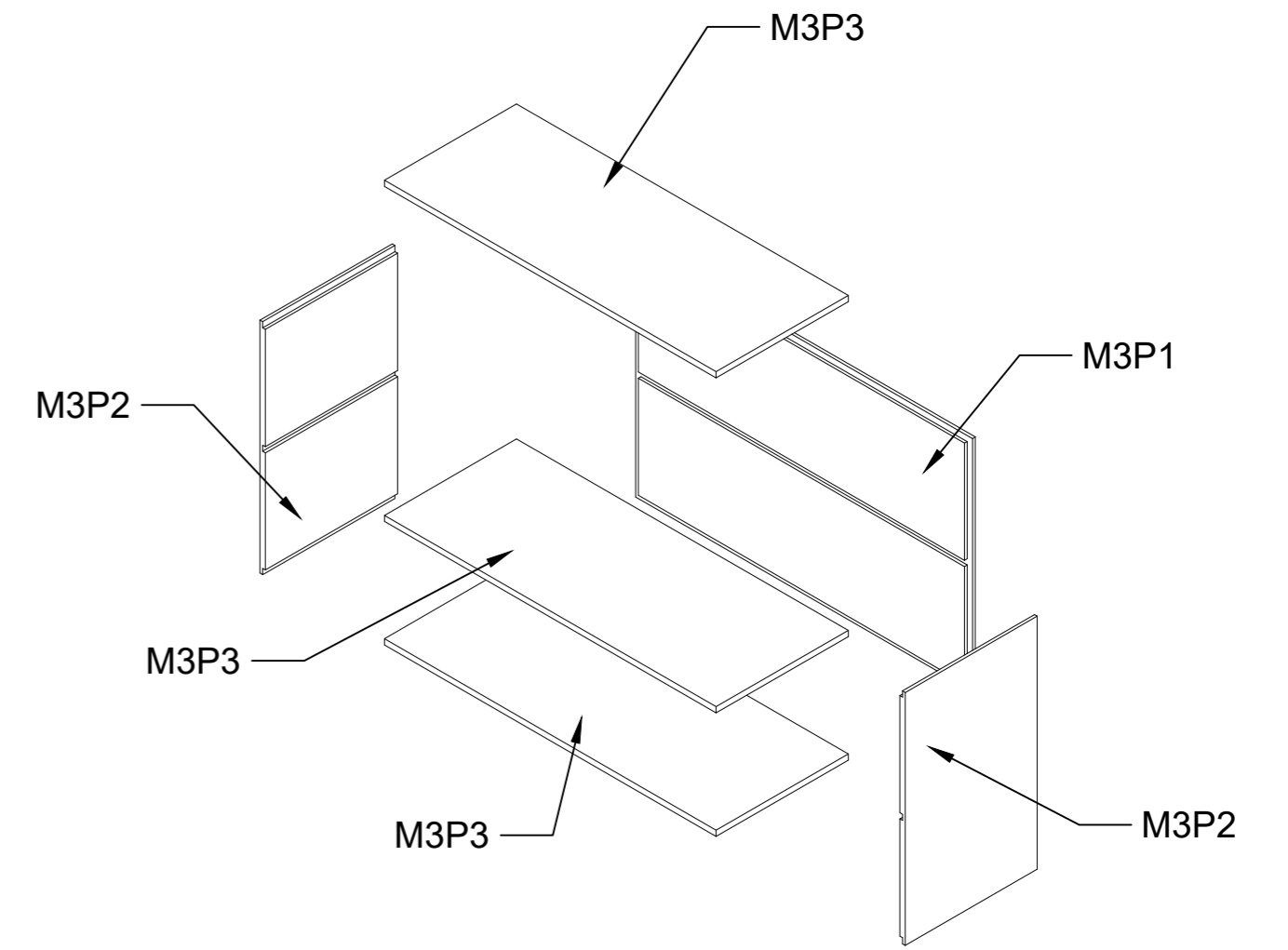
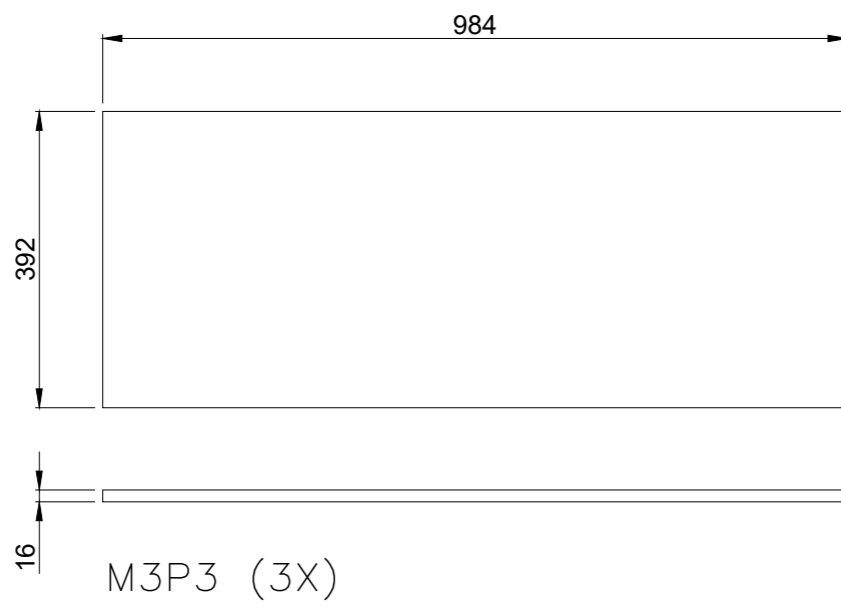
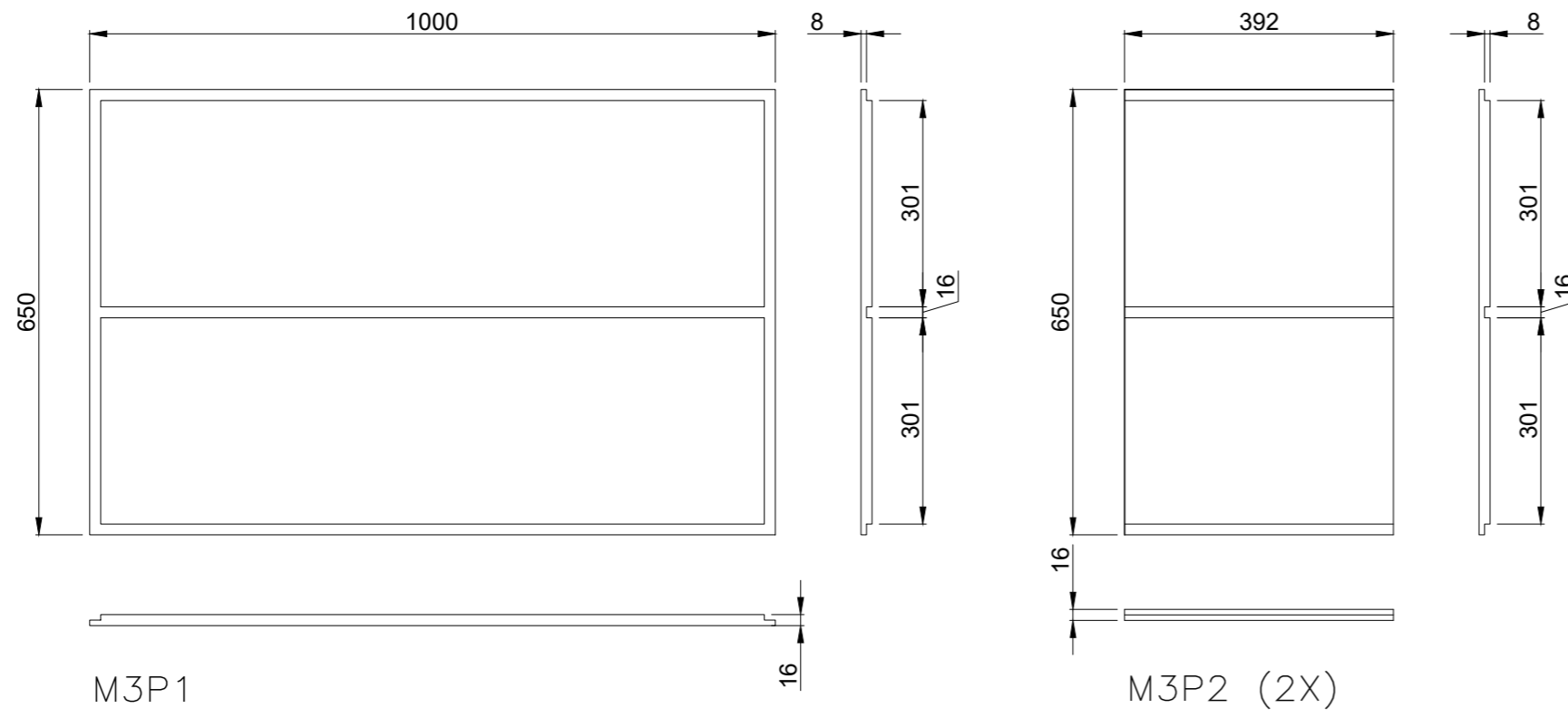


Dobradiça com amortecedor + calço + tapas do tipo Emuca



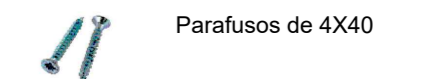
Parafusos de 4X40

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova			IPCB/ESART
	Móvel auxiliar para sala de aula			
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova			Escala: 1/10
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Peça a peça - Módulo 2			Desenho: 31/38

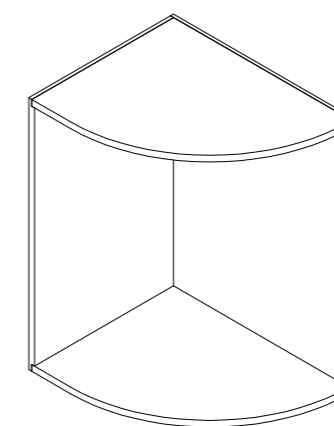
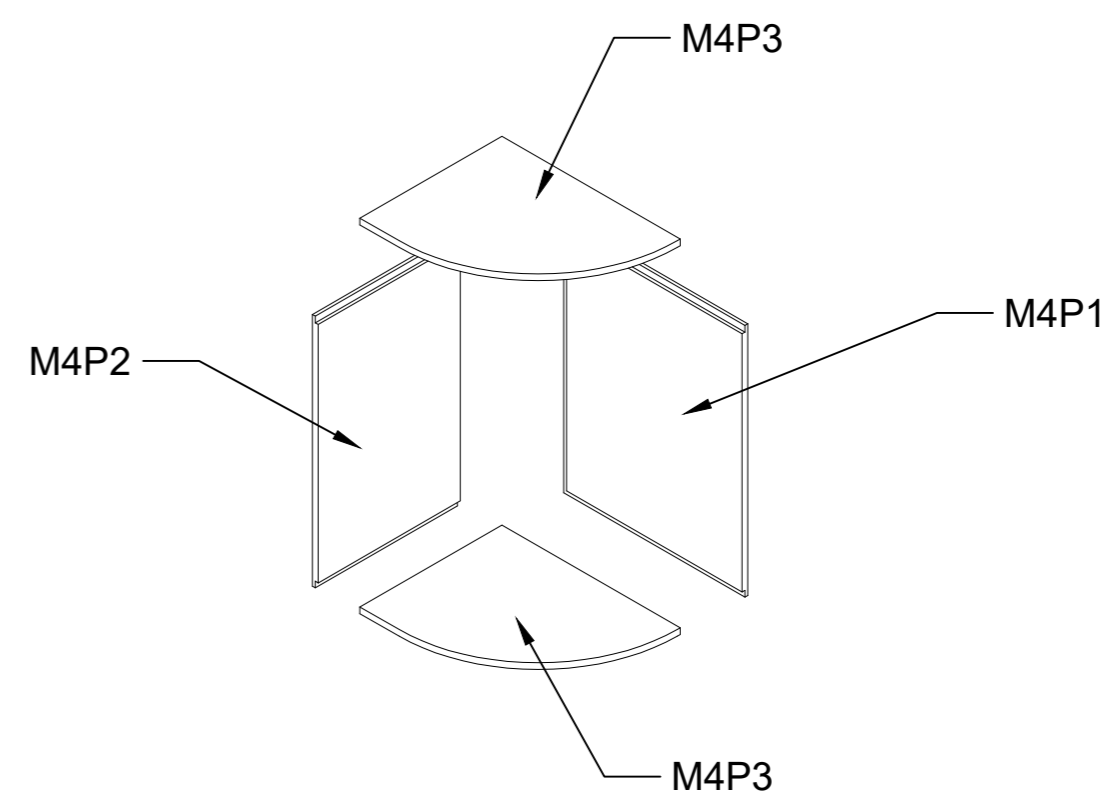
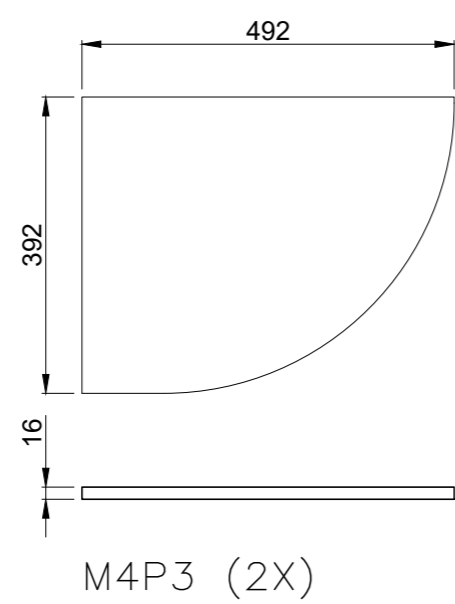
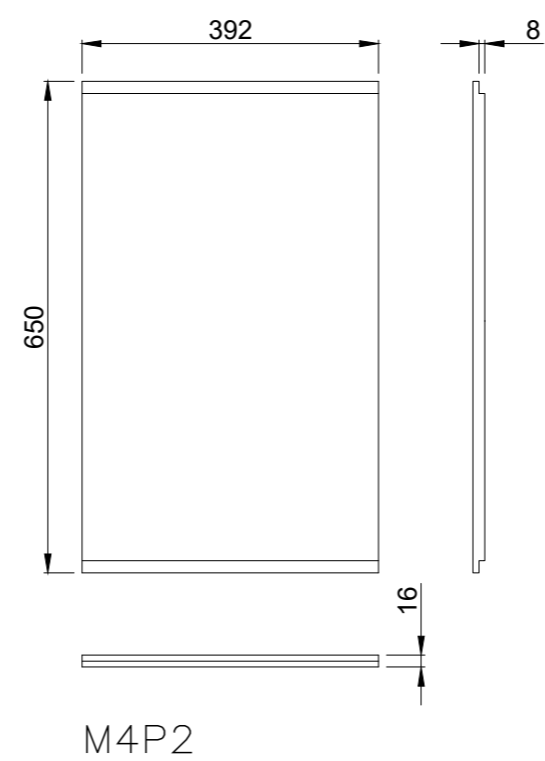
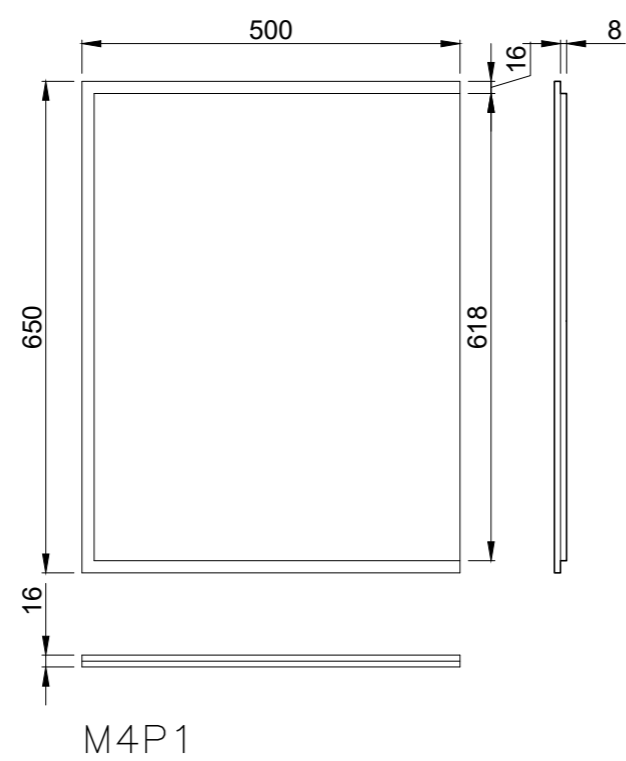


Módulo 3

Elementos associados ao equipamento:



Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula	IPCB/ESART		
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/10		
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Peça a peça - Módulo 3			Desenho: 32/38



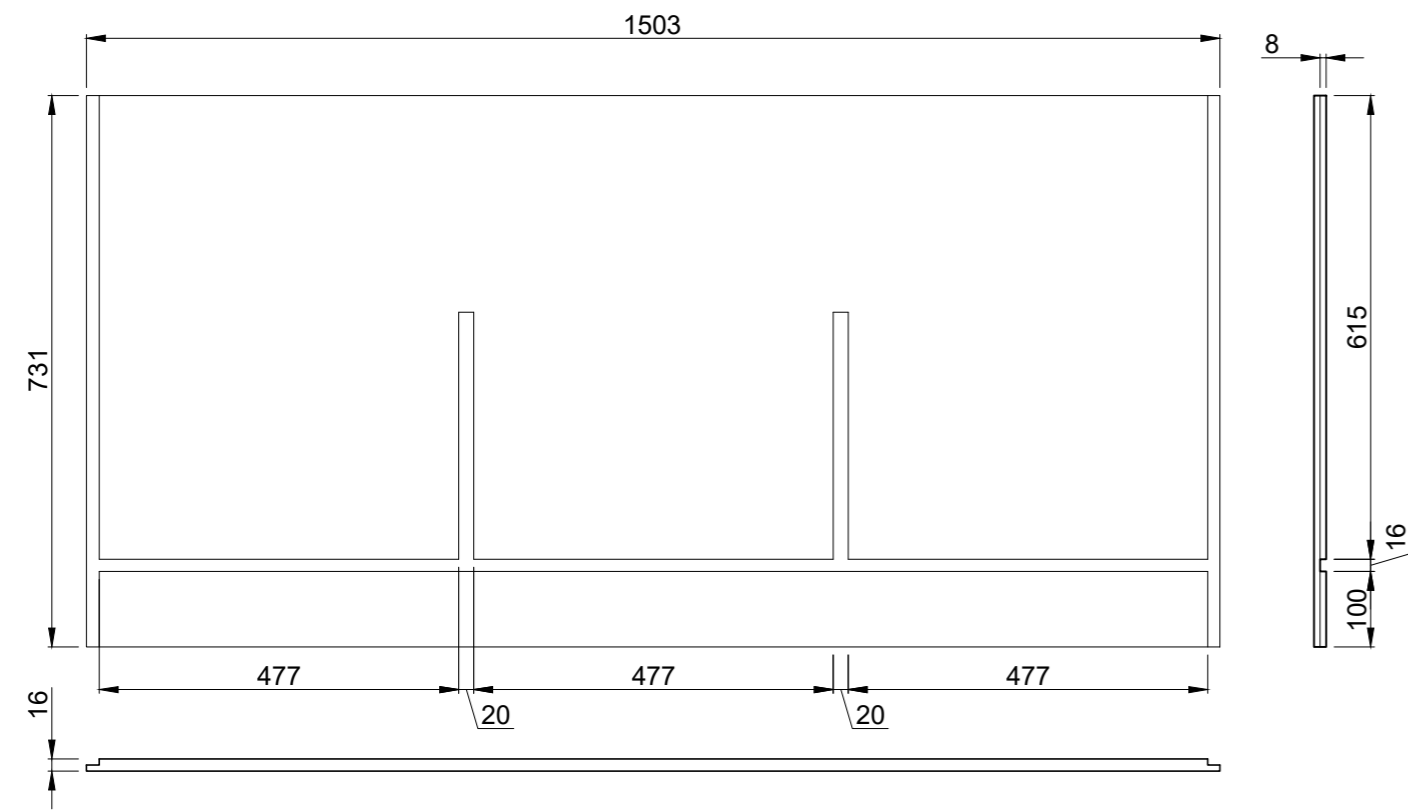
Módulo 4

Elementos associados ao equipamento:

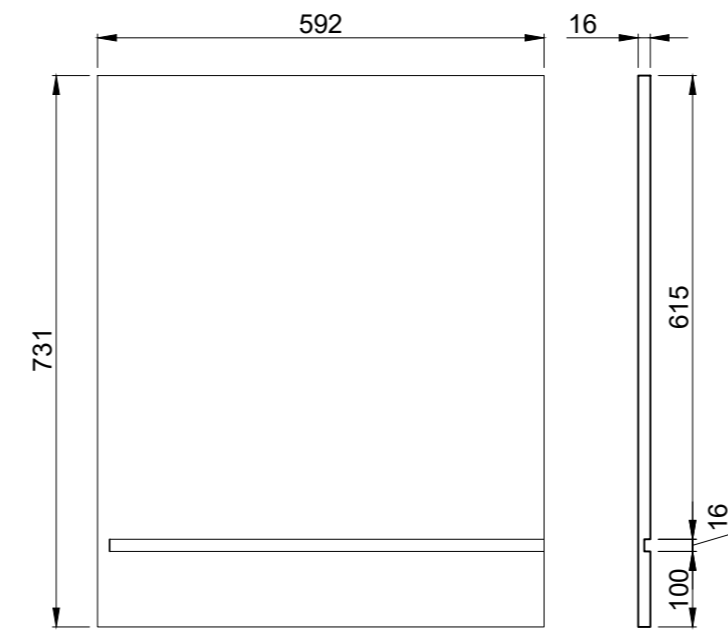


Parafusos de 4X40

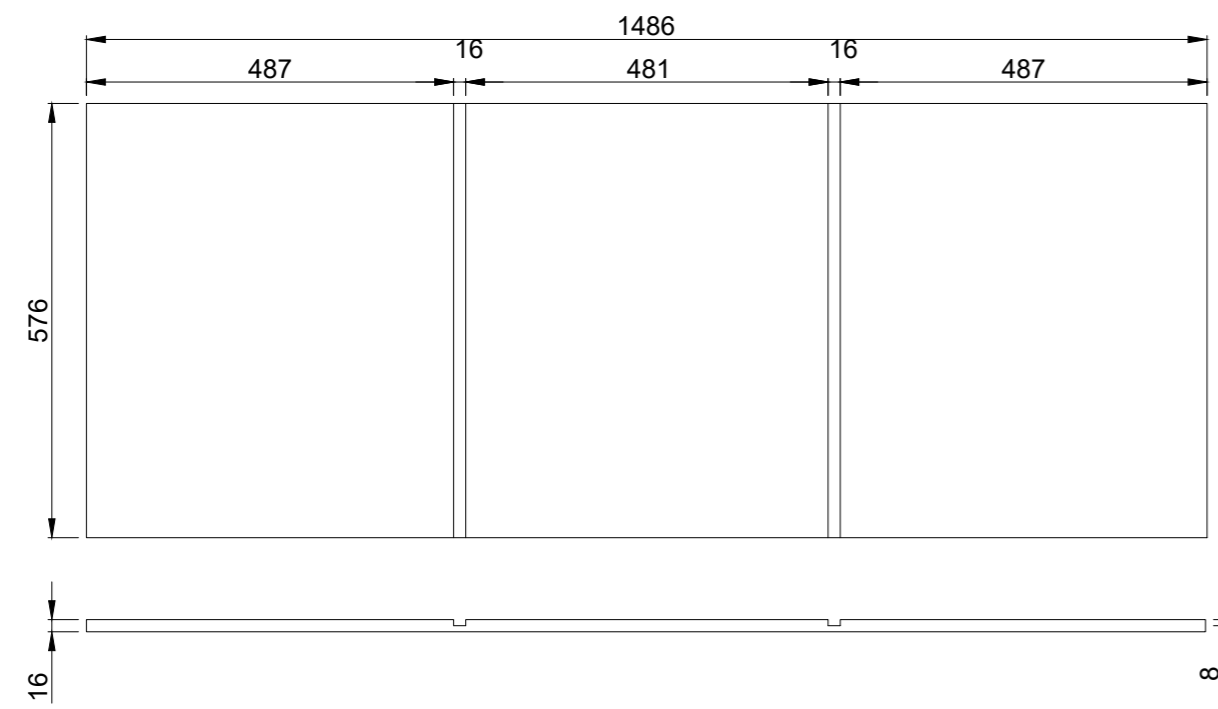
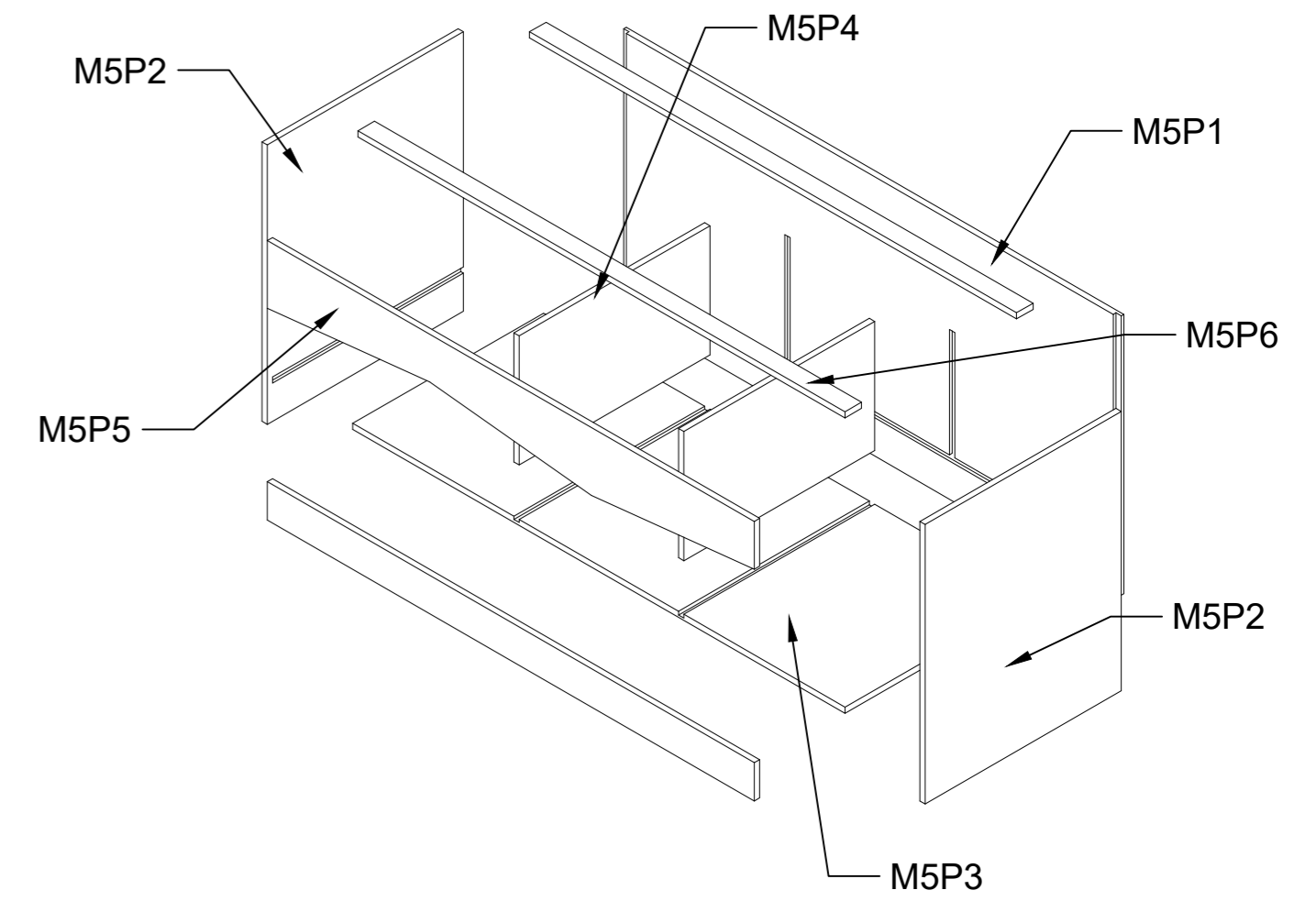
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula			IPCB/ESART	
	UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento			Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/10
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros	
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues				Conteúdo: Peça a peça - Módulo 4	Desenho: 33/38



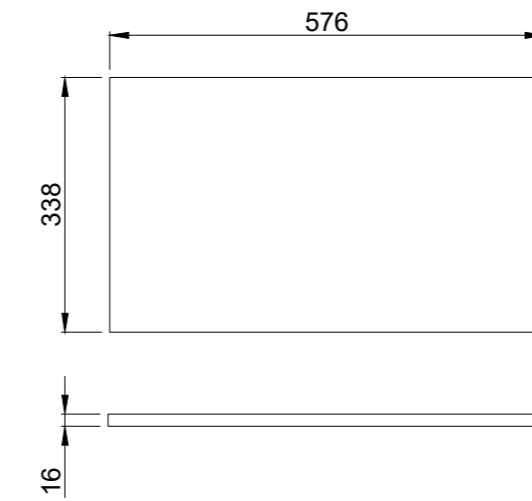
M5P1



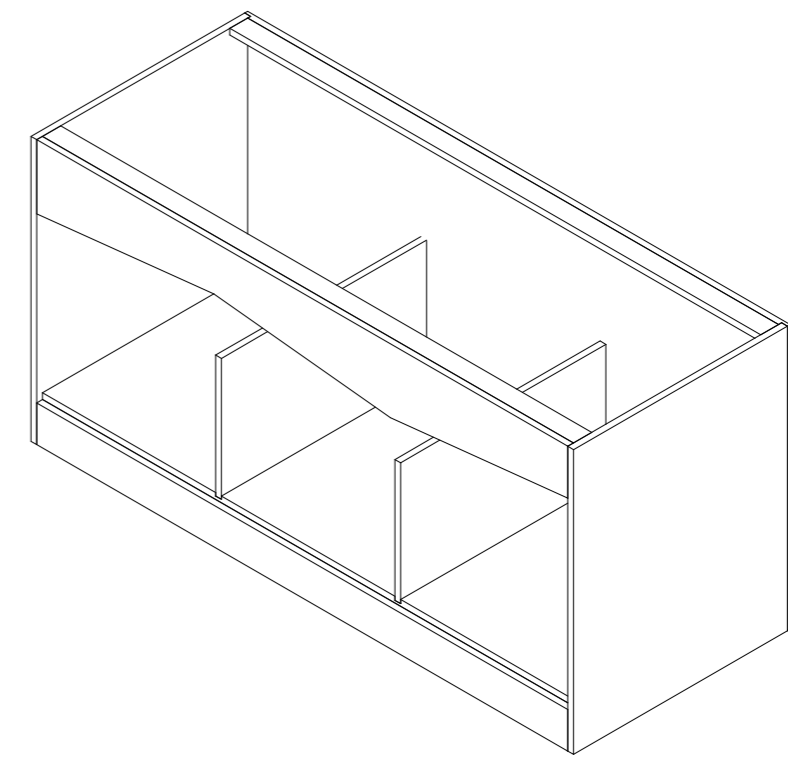
M5P2 (2X)



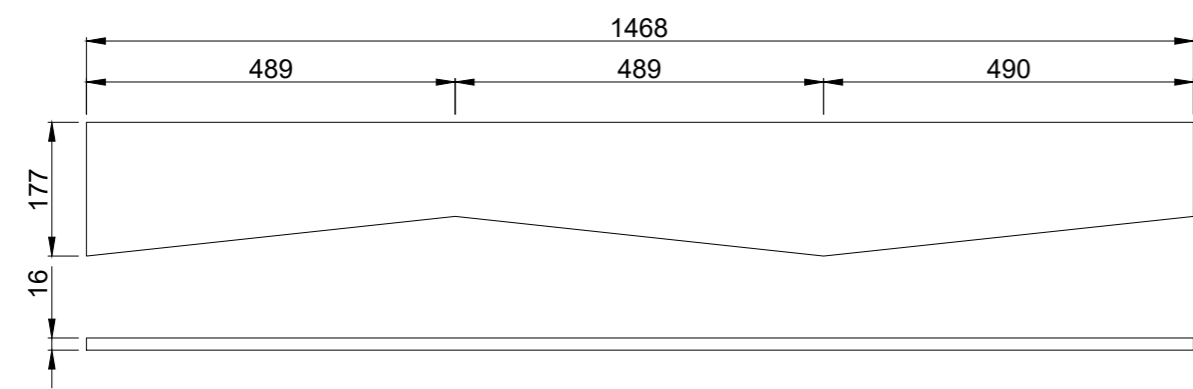
M5P3



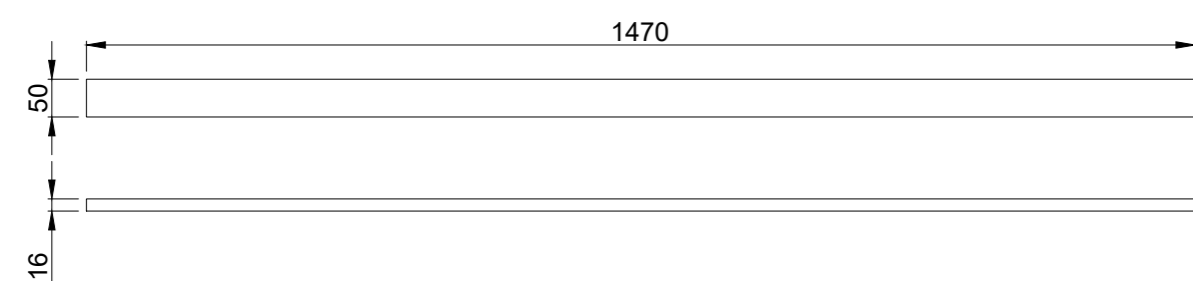
M5P4 (2X)



Módulo 5

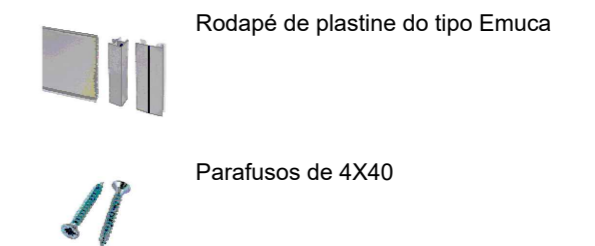


M5P5

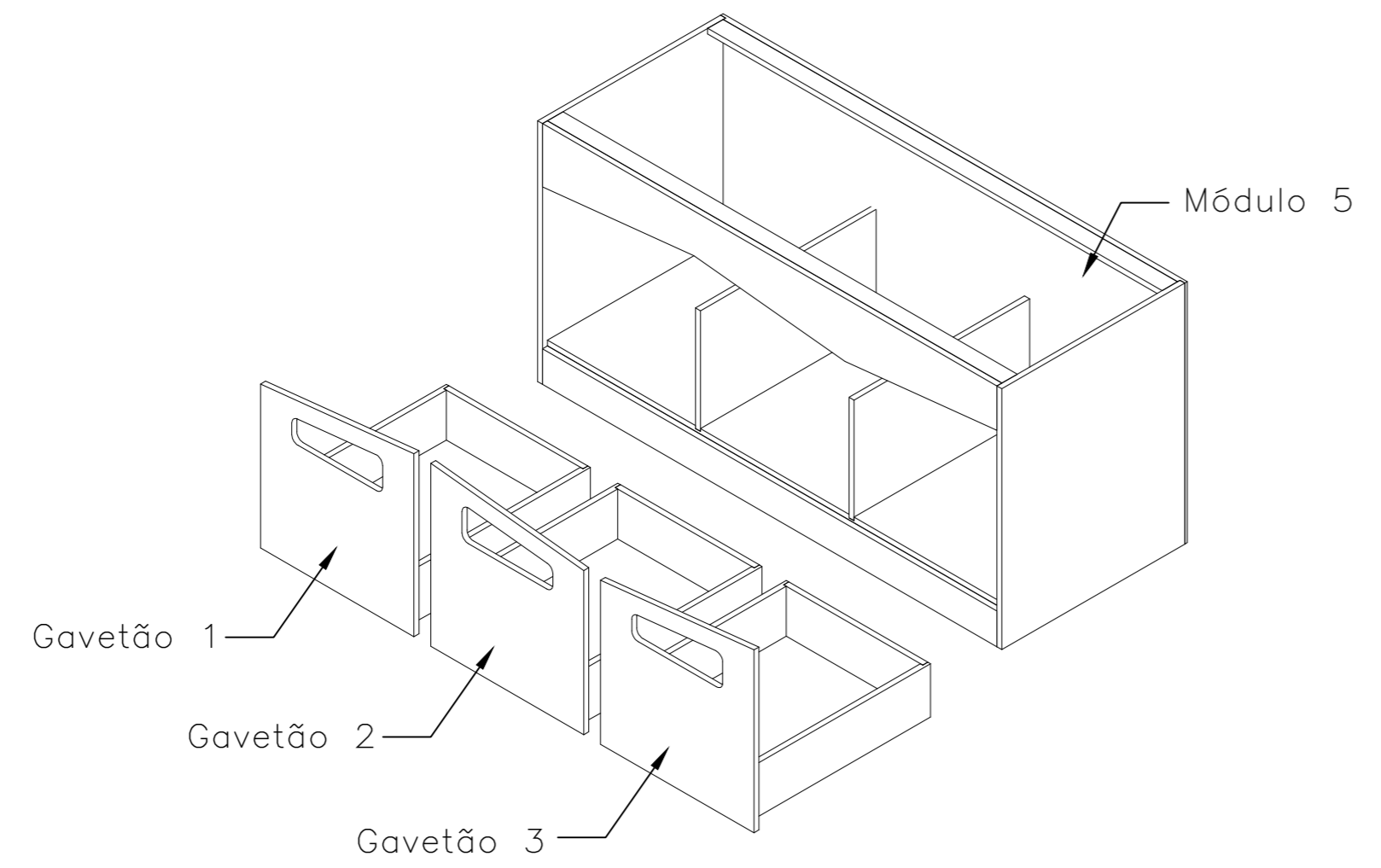
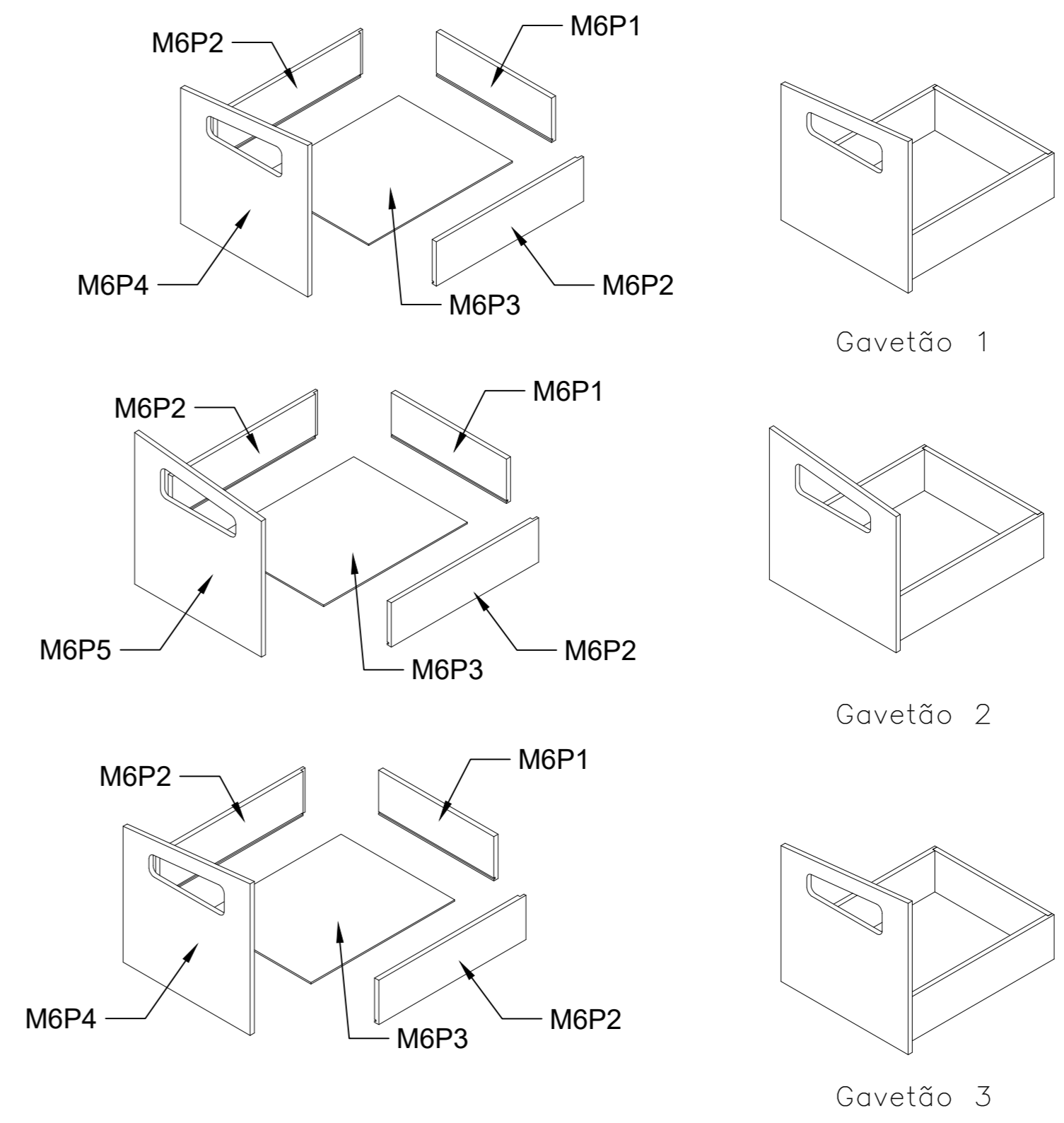
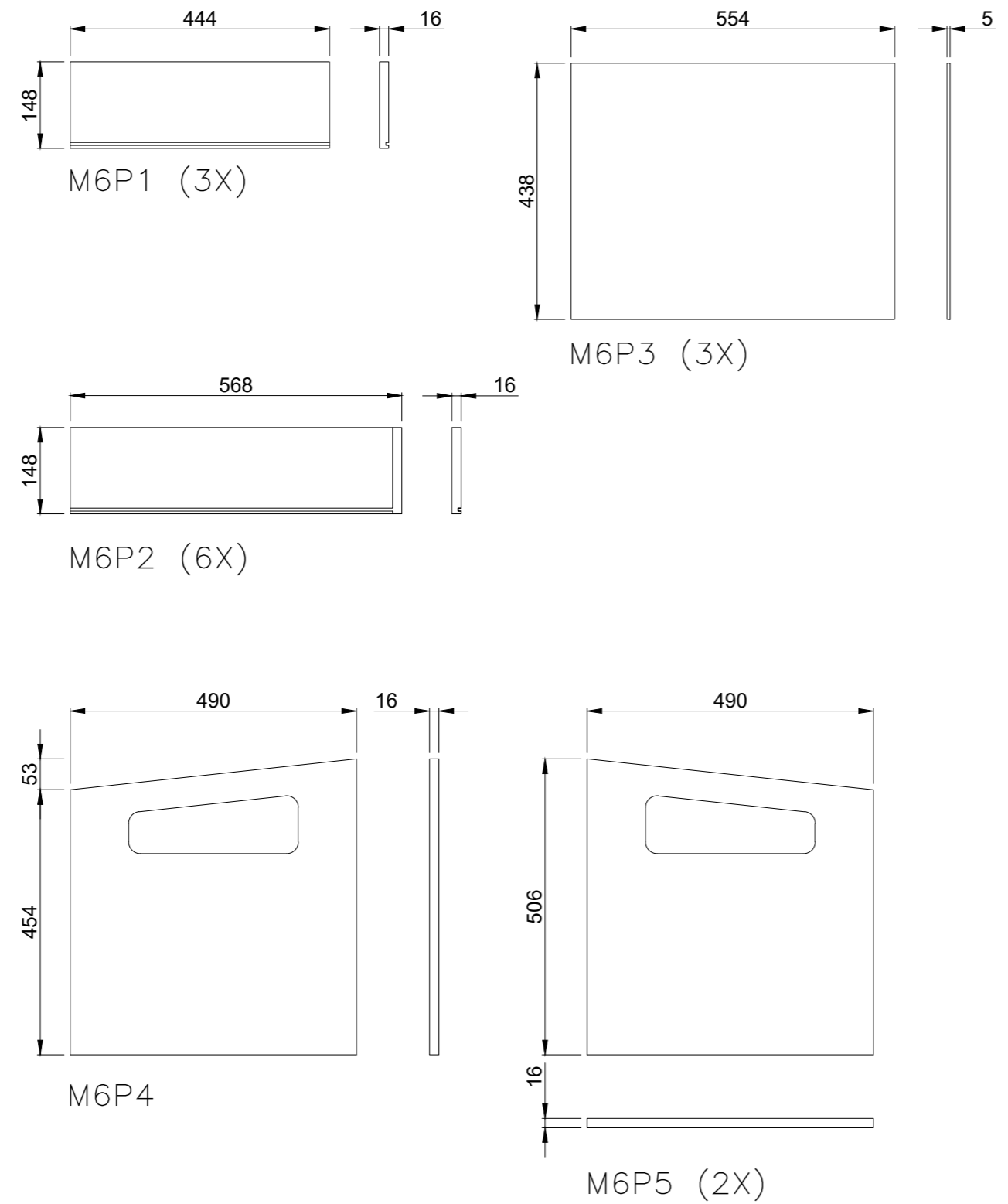


M5P6 (2x)

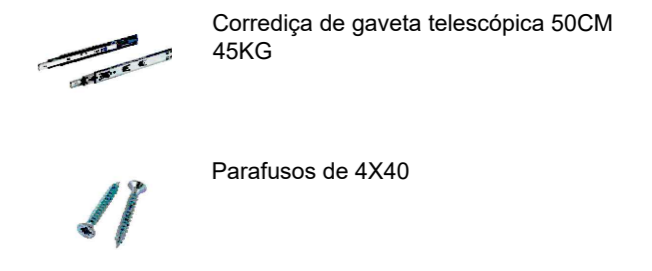
Elementos associados ao equipamento:



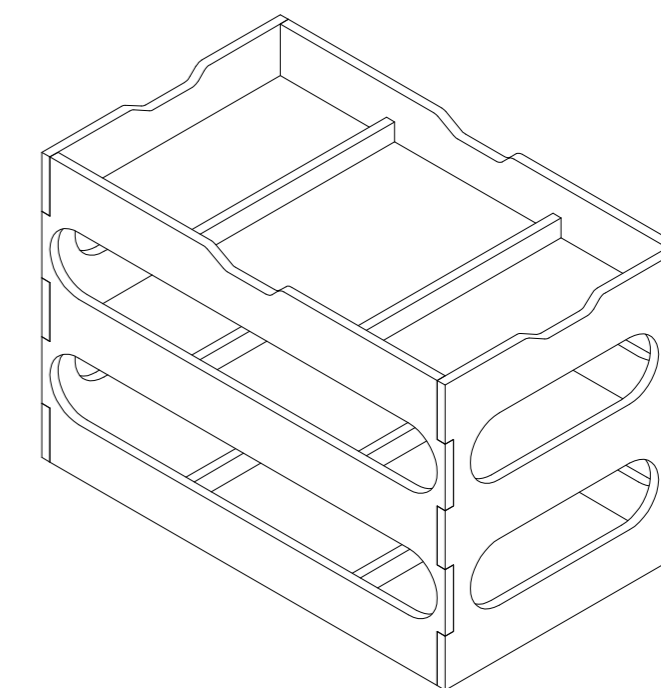
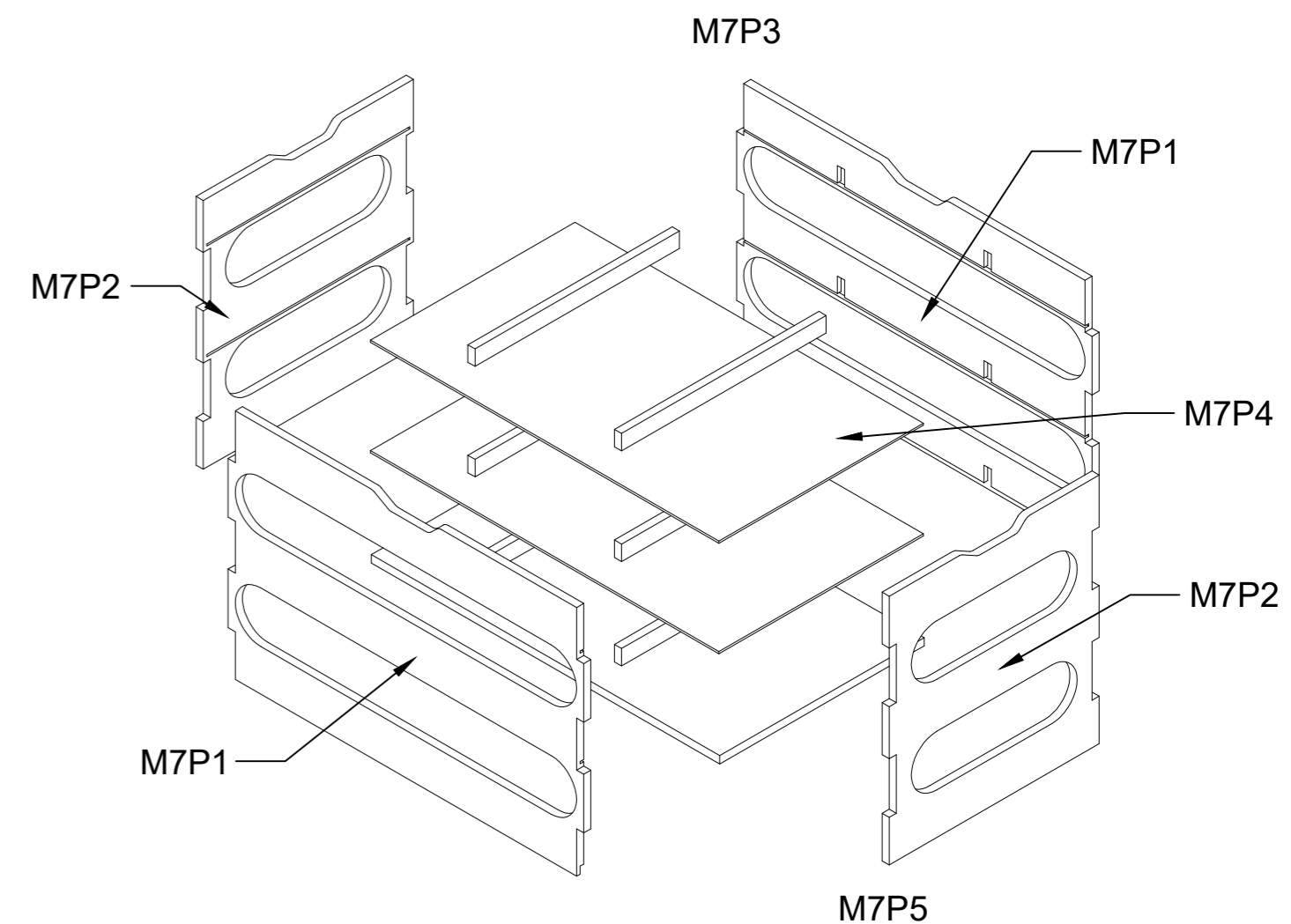
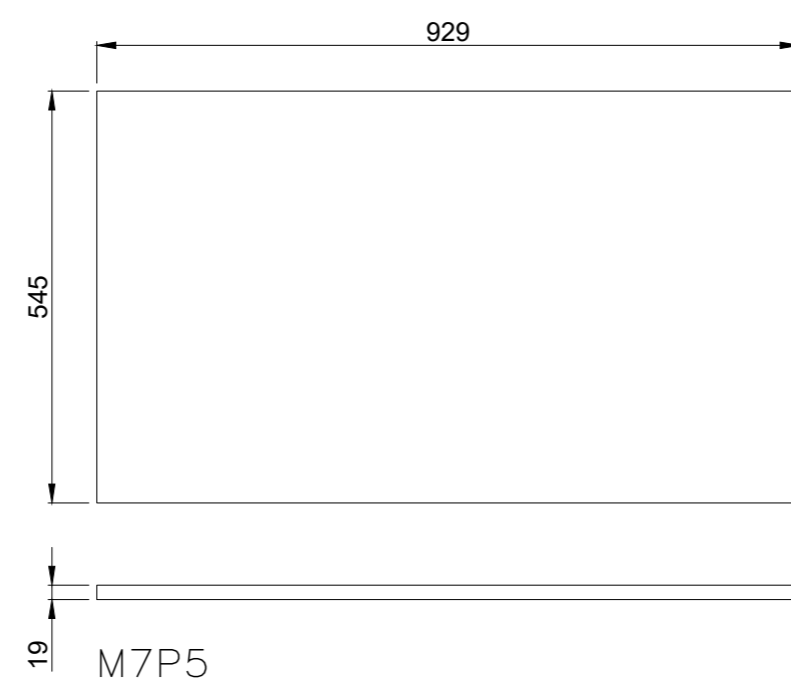
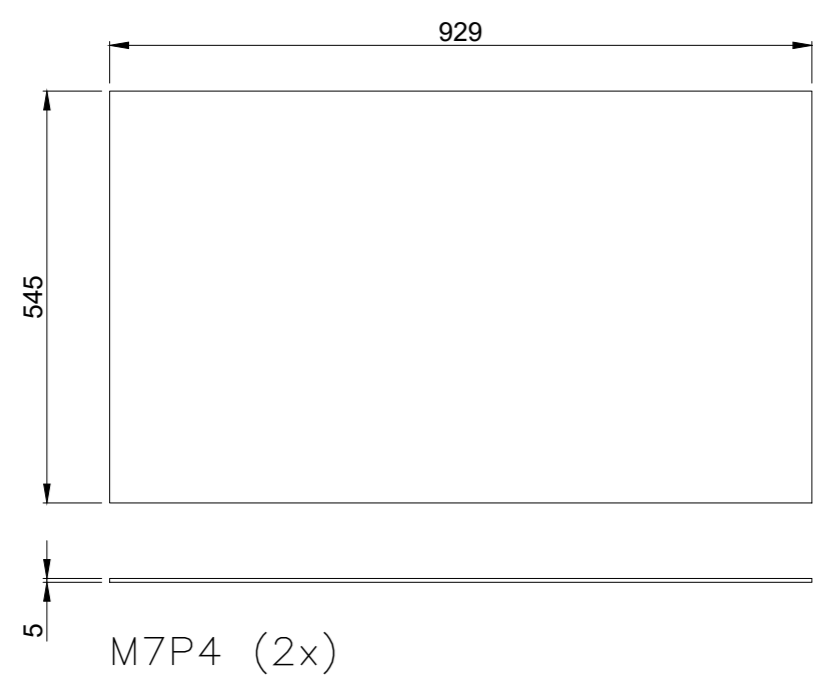
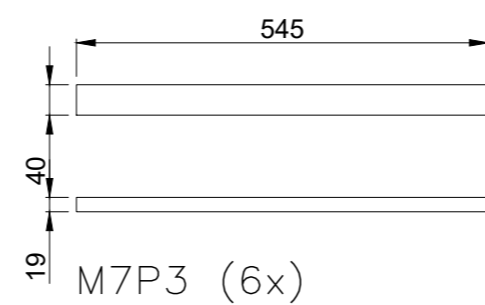
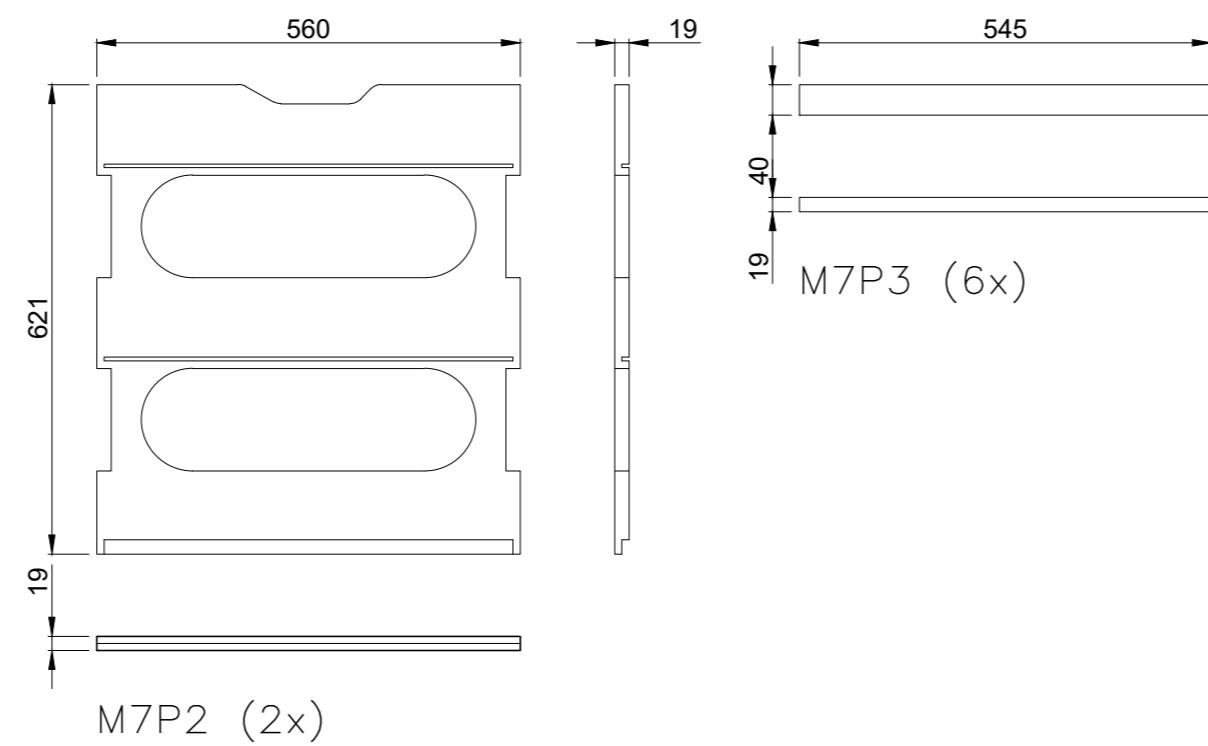
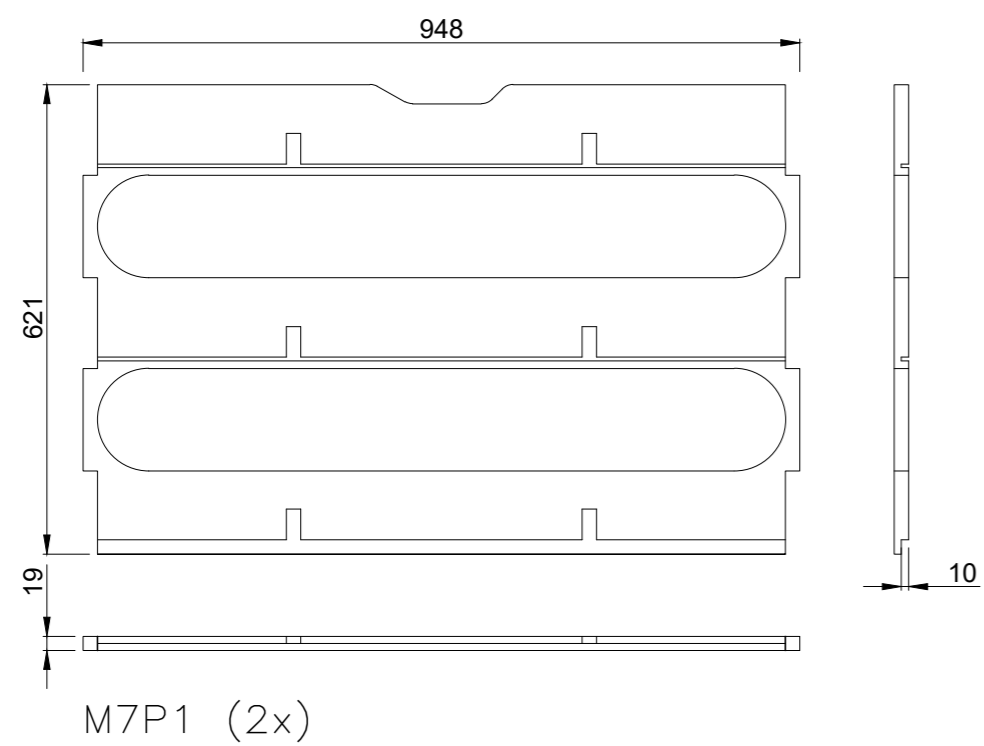
Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula	IPCB/ESART		
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/10		
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Peça a peça - Módulo 5			Desenho: 34/38



Elementos associados ao equipamento:



Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento Discente: Augusta Ngonga Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula	IPCB/ESART		
	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/10		
Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros	
Conteúdo: Peça a peça - Módulo 6			Desenho: 35/38	



Módulo removível

Elementos associados ao equipamento:

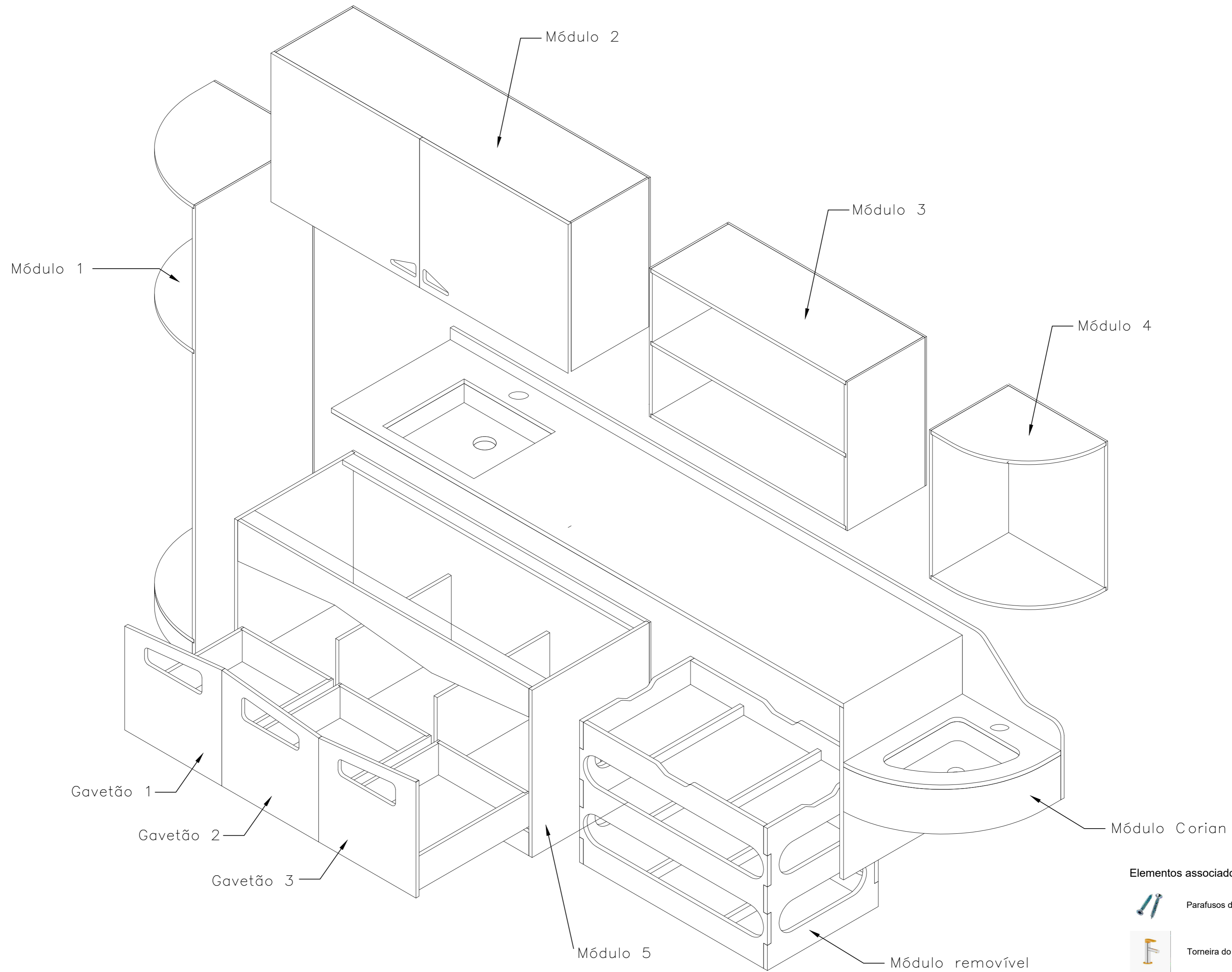


Rodízio direcional com travão do tipo PP/TPR da Rotomshop (160kg)



Parafusos de 4X40

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula	IPCB/ESART		
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova	Escala: 1/10		
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Peça a peça - Módulo removível			Desenho: 36/38



Elementos associados ao equipamento:

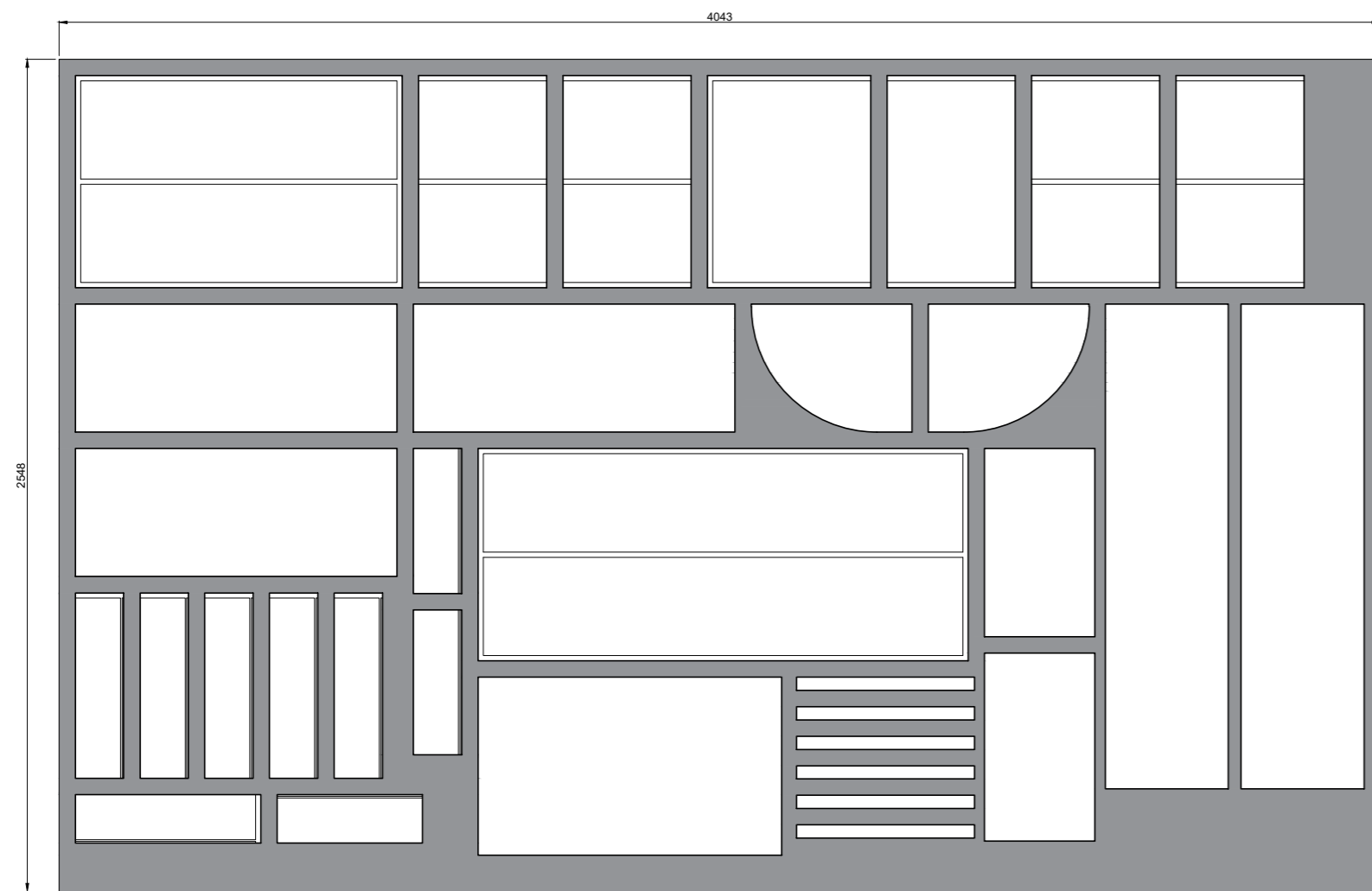


Parafusos de 4X40

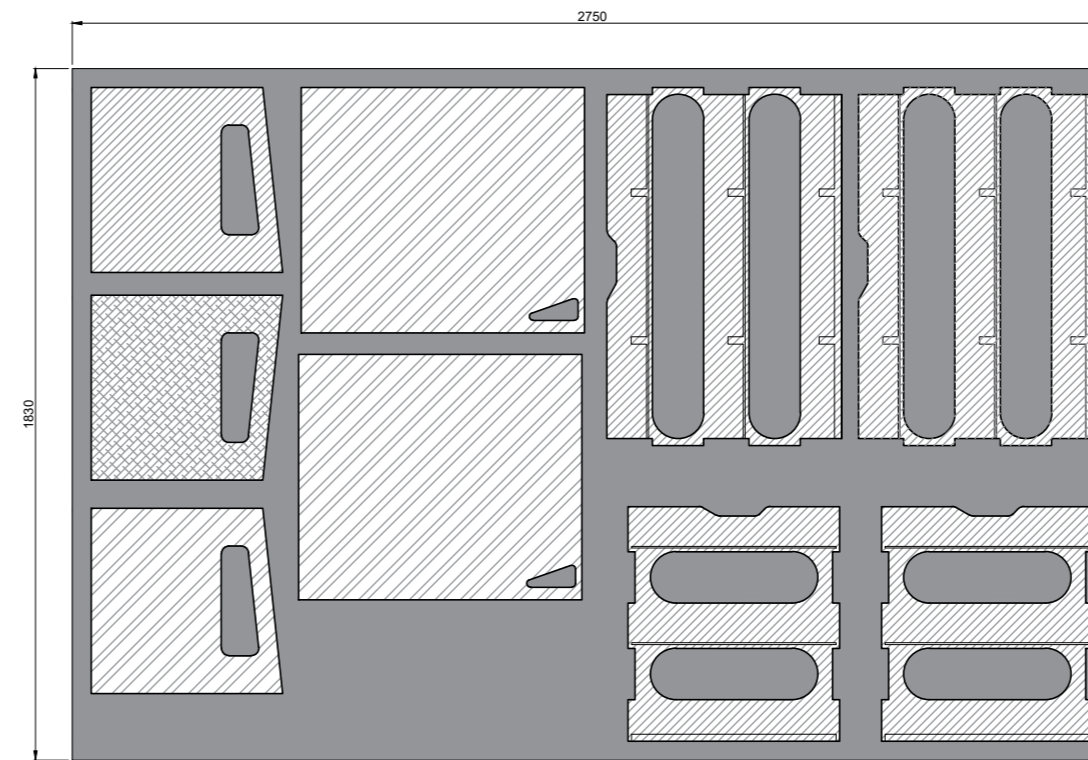


Torneira do tipo Sento Kids Series - VitrA




Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova Móvel auxiliar para sala de aula			IPCB/ESART
	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova			Escala: 1/10
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Discente: Augusta Ngonga	Conteúdo: Esquema de montagem			Desenho: 37/38
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues				

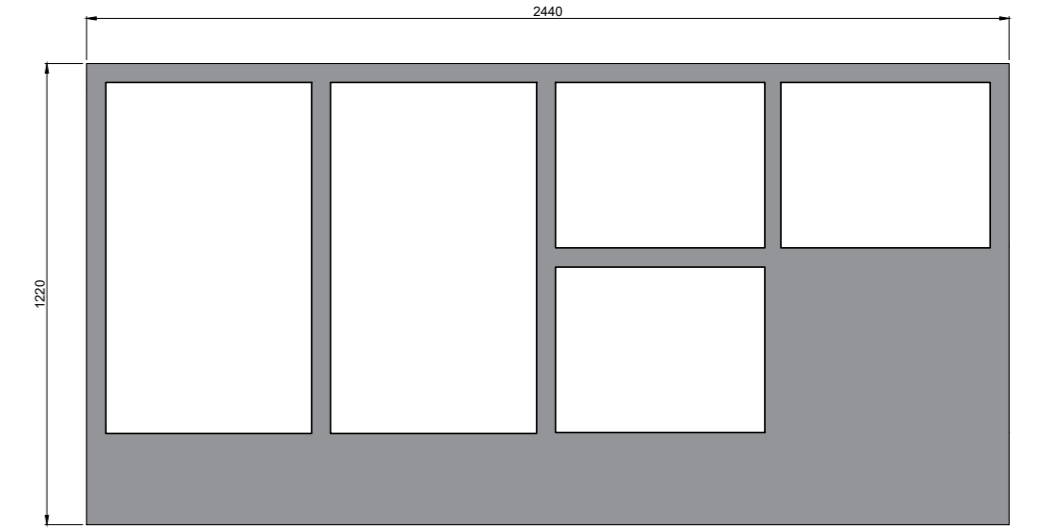


Material: MDF hidrófugo 16mm

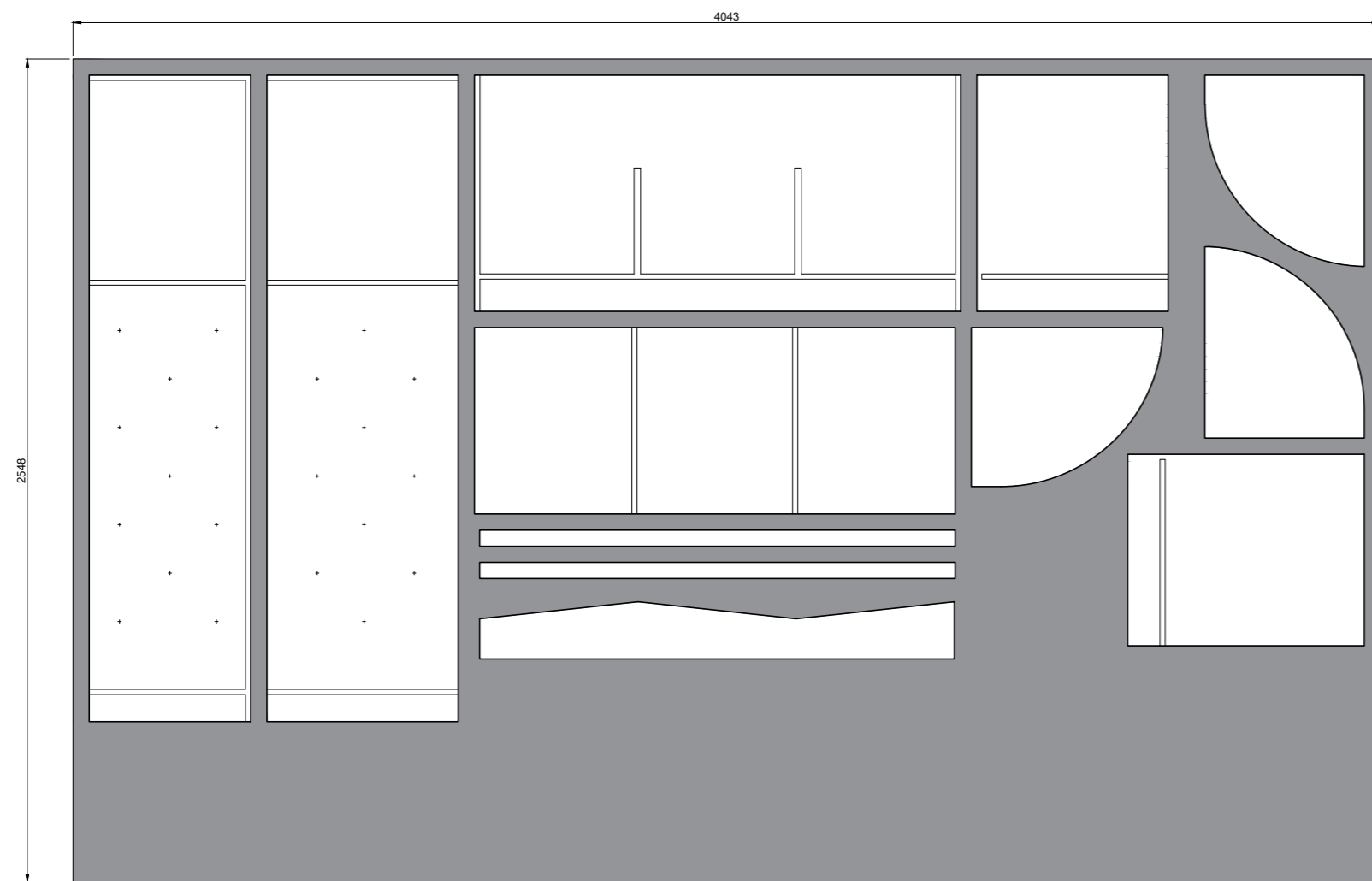


Material: Painel de Melamina 16mm
Corte CNC

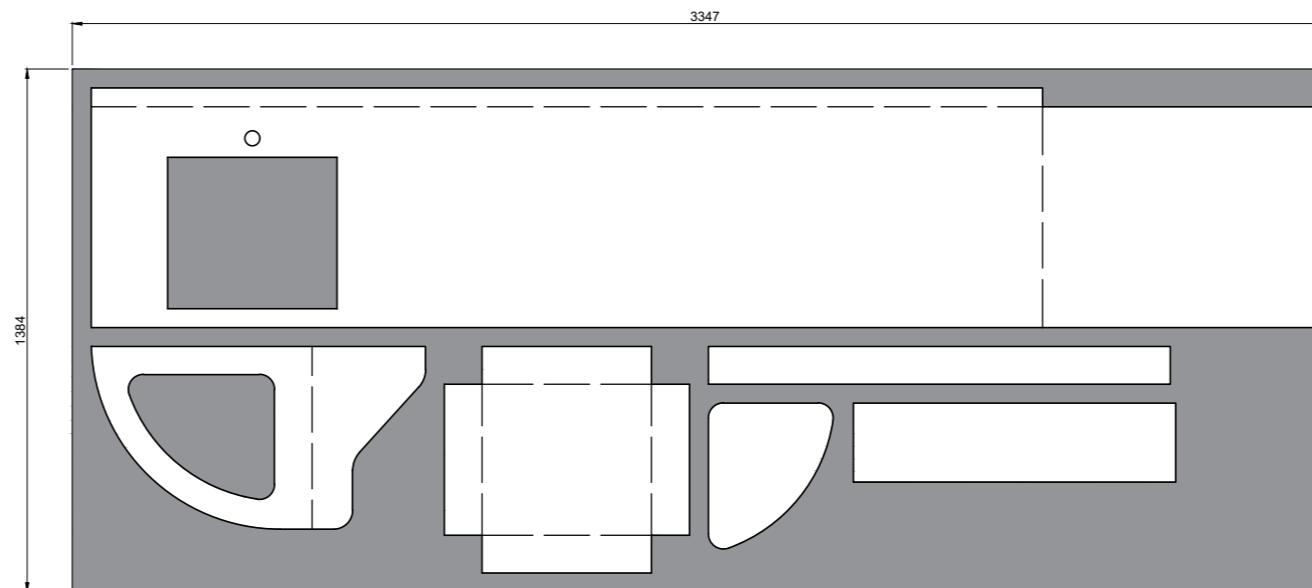
-  Lacagem em tinta amarela
-  Lacagem em tinta azul
-  Revestimento em vinil de madeira Faia



Material: MDF hidrófugo 5mm



Material: MDF hidrófugo 16mm



Material: Corian 19mm

----- Dobragem

Curso: Licenciatura em Design de Interiores e Equipamento	Projeto: Projeto de reabilitação Jardim de infância, Proença-a-Nova			IPCB/ESART
	Móvel auxiliar para sala de aula			
UC: Projeto de design de Interiores e Equipamento	Localização: Rua de Santa Cruz 91, Proença-a-Nova			Escala: 1/20
Discente: Augusta Ngonga	Ano Curricular: 3º ano	Ano Letivo: 2023/2024	Data: Junho de 2024	Unidade de medida: Milímetros
Orientadores: Prof. Daniela Pedro Prof. Tiago Rodrigues	Conteúdo: Aproveitamento de chapa			Desenho: 38/38