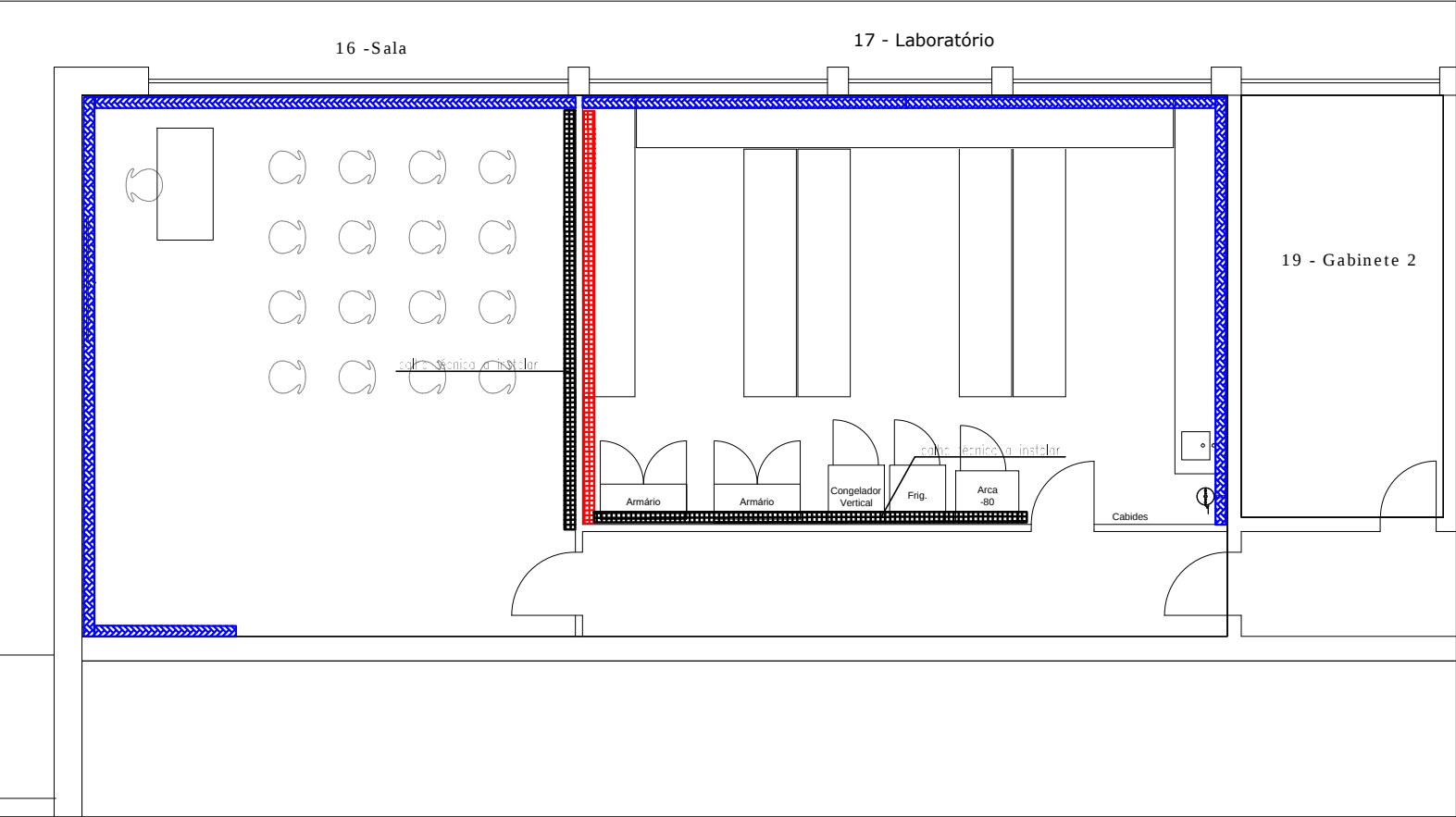
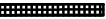
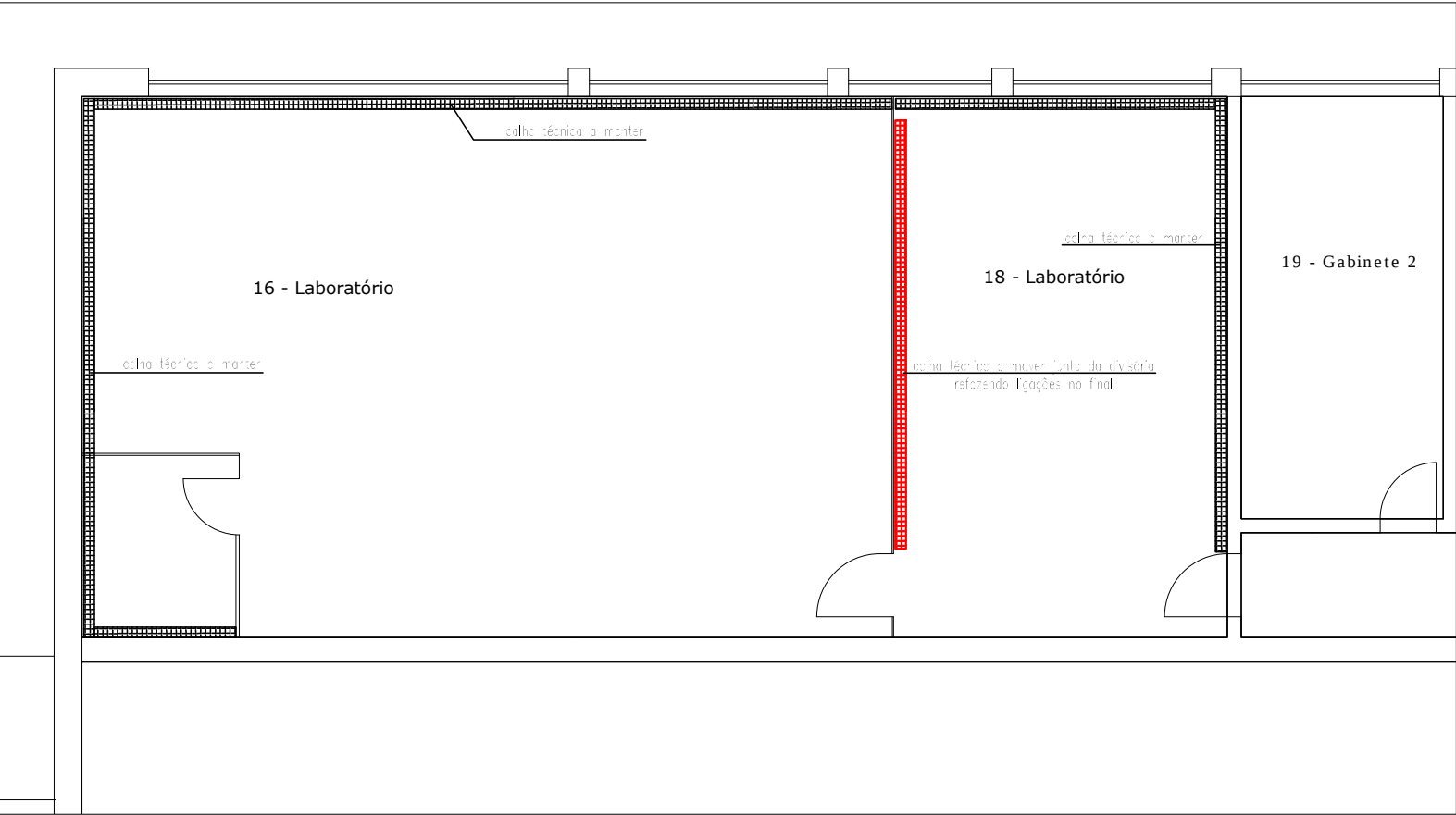


FINAL APÓS ALTERAÇÕES



SIMBOLOGIA	
	- Calha Técnica com tampa existente e a manter
	- Calha Técnica com tampa, tipo DLP-S de 100x50 mm, com separador central, a instalar a 1,2 m do pavimento.
	- Calha Técnica reaproveitada

EXISTENTE A ALTERAR



ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

FASE
APROVAÇÃO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

VALIDAÇÃO

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

DOCUMENTO/SISTEMA

PEÇA
PAVILHÃO3 - PISO 1

CALHAS TÉCNICAS - ALTERAÇÕES

APROVAÇÃO

DESENHO Nº
01

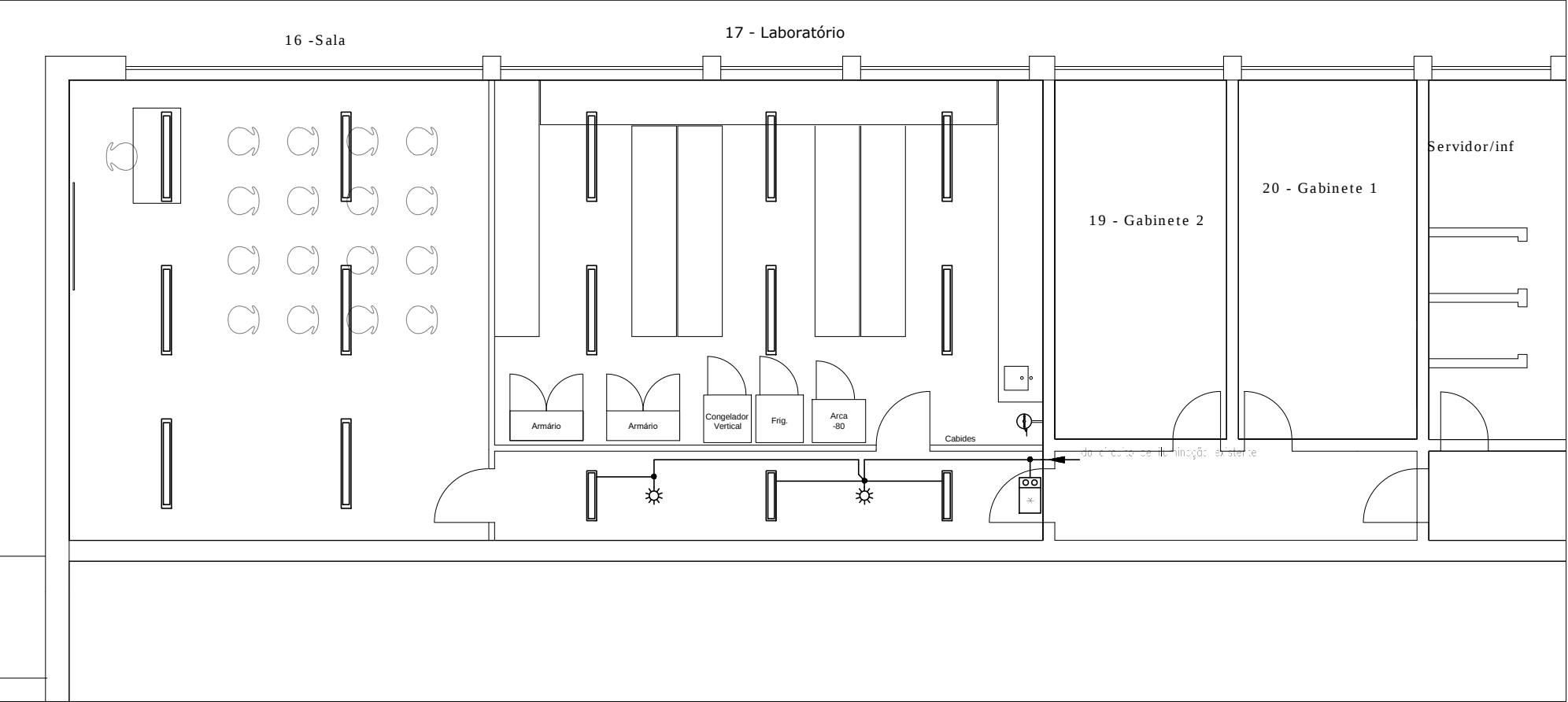
FICHEIRO

ESCALA
1:100

DATA
JULHO 2020

REVISÃO

FINAL APÓS ALTERAÇÕES

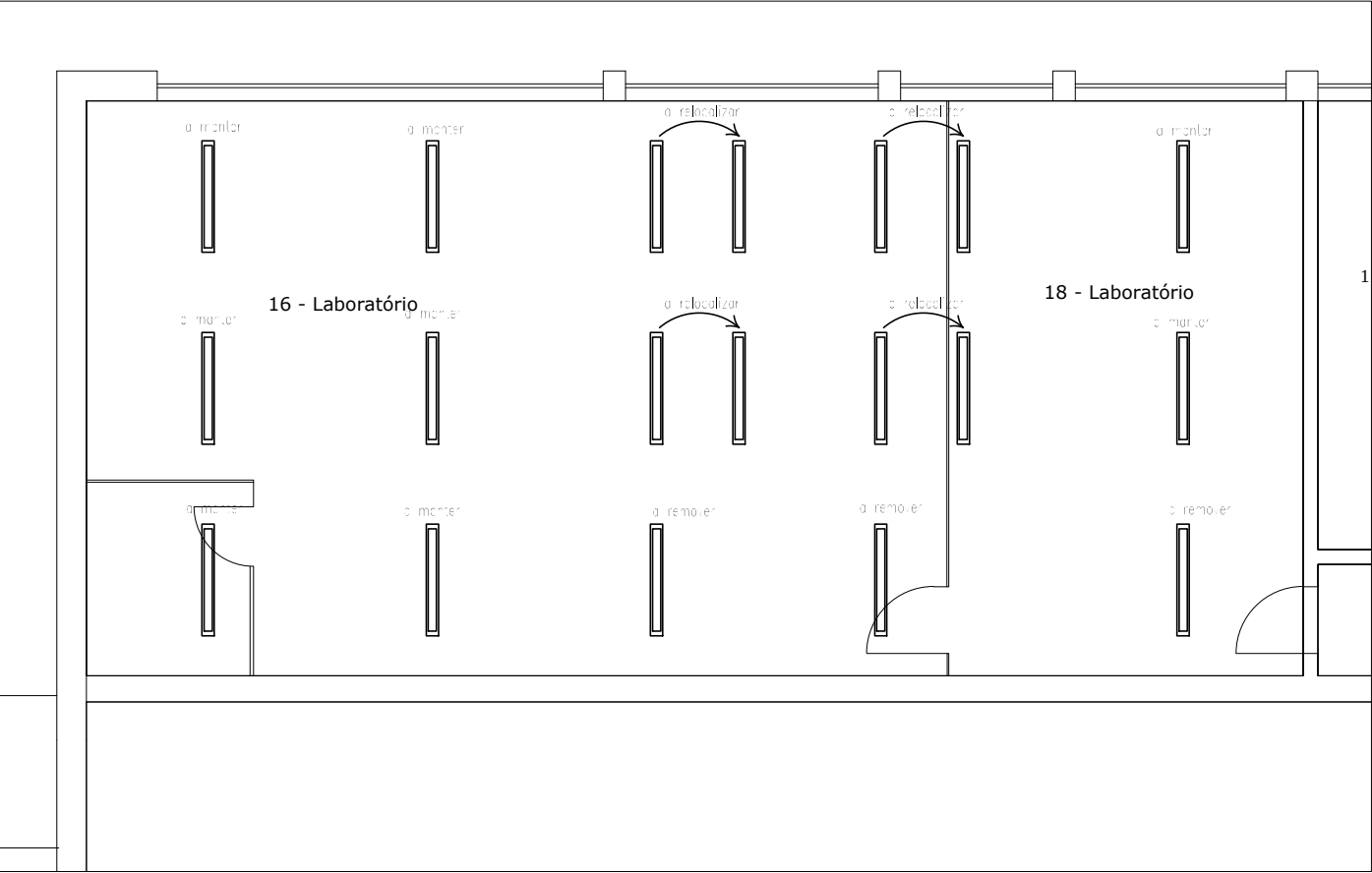


SIMBOLOGIA

- Quadro Eléctrico
- Caixa de derivação / aparelhagem
- Detector de movimento 360º a instalar no tecto
- Luminária existente a manter ou reposicionar
- Luminária a instalar do tipo ALI 02 224 BE da EEE ou equivalente
- Bloco autónomo permanente do tipo EREL 01 04014-01 M/60m da EEE ou equivalente
- Canalização em Cabo H1XV-U/RxGyymm², em caminho de cabos, calha técnicas ou em tubo nas paredes e pavimentos

- Notas:
- Nos tectos falsos as canalizações serão instaladas em calhas caminho de cabos (metálicas com ligação equipotencial) ou à vista fixas com abraçadeiras ;
 - Nas salas as cablagens e os equipamentos de comando serão instalados em calhas técnicas.
 - Os tubos serão do tipo VD quando estabelecidos sobre braçadeiras, embecidos em roço ou ocultos nos elementos de construção e do tipo ERM quando embecidos no betão ou no pavimento;
 - Para constituição das canalizações ver Quadros Eléctricos.

EXISTENTE A ALTERAR



ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

FASE
APROVAÇÃO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

VALIDAÇÃO

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

DOCUMENTO/SISTEMA
1:100

PEÇA
PAVILHÃO3 - PISO 1
ILUMINAÇÃO - ALTERAÇÕES

APROVAÇÃO

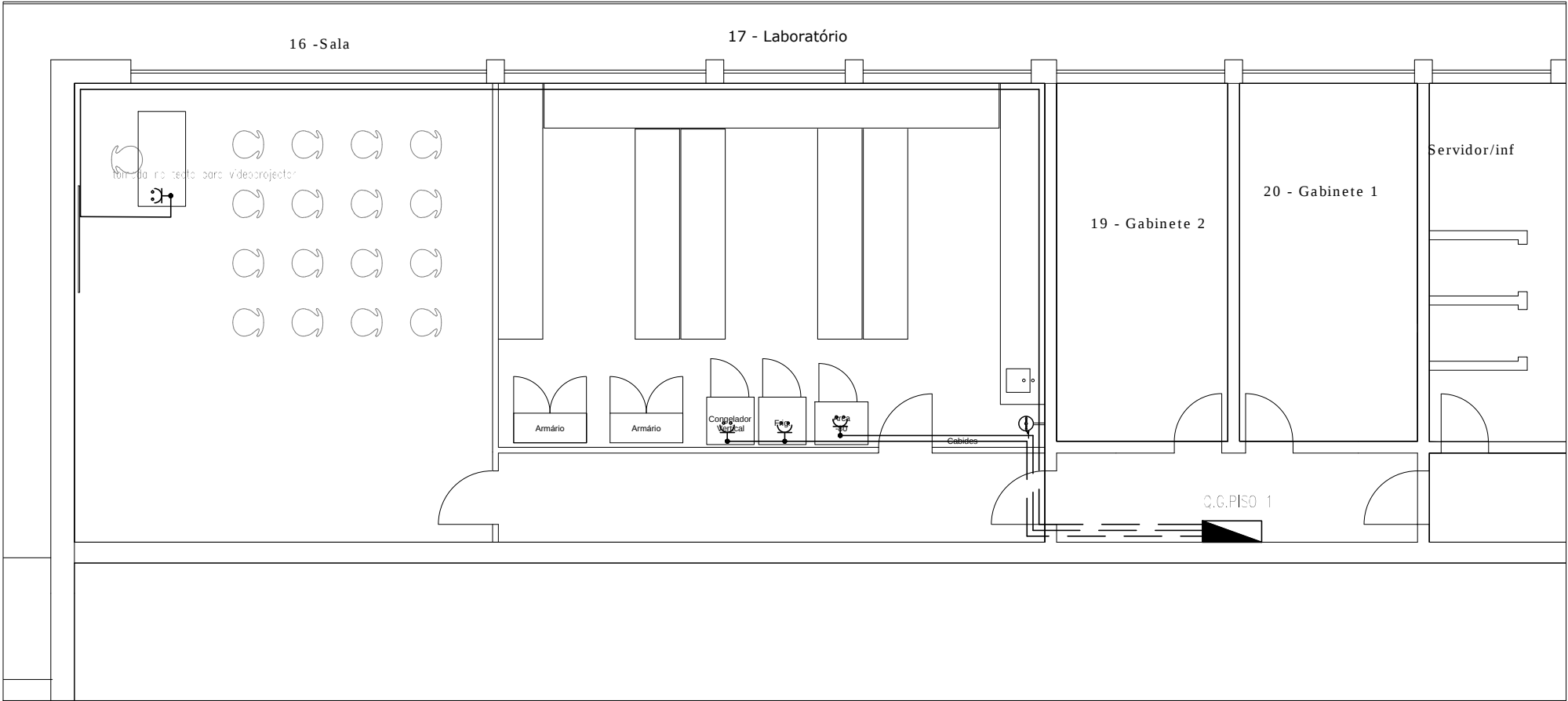
DESENHO Nº
02

FICHEIRO

ESCALA
1:100

DATA
JULHO 2020

REVISÃO



SIMBOLOGIA	
	- Quadro Eléctrico
	- Caixa de derivação / aparelhagem
	- Tomada monofásica tipo "schuko" com alvéolos protegidos
	- Tomada trifásica 4P+T do tipo industrial, 16A
	- Canalização em Cabo H1XV-U/RxGyymm² instalado em calha técnica
	- Canalização em Cabo H1XV-U/RxGyymm² instalado em caminho de cabos e/ou em tubo nas paredes ou tectos
Notas:	
- Nos tectos falsos as canalizações serão instaladas em calhas caminho de cabos (metálicas com ligação equipotencial) ou à vista fixas com abraçadeiras; - As tomadas serão instaladas na calha técnica. - Para constituição das canalizações ver Quadros Eléctricos.	

ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

DESENHO N°
03

FASE
APROVAÇÃO

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

FICHEIRO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

DOCUMENTO/SISTEMA

ESCALA
1:100

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

PEÇA
PAVILHÃO3 - PISO 1
NOVOS CIRCUITOS DE TOMADAS

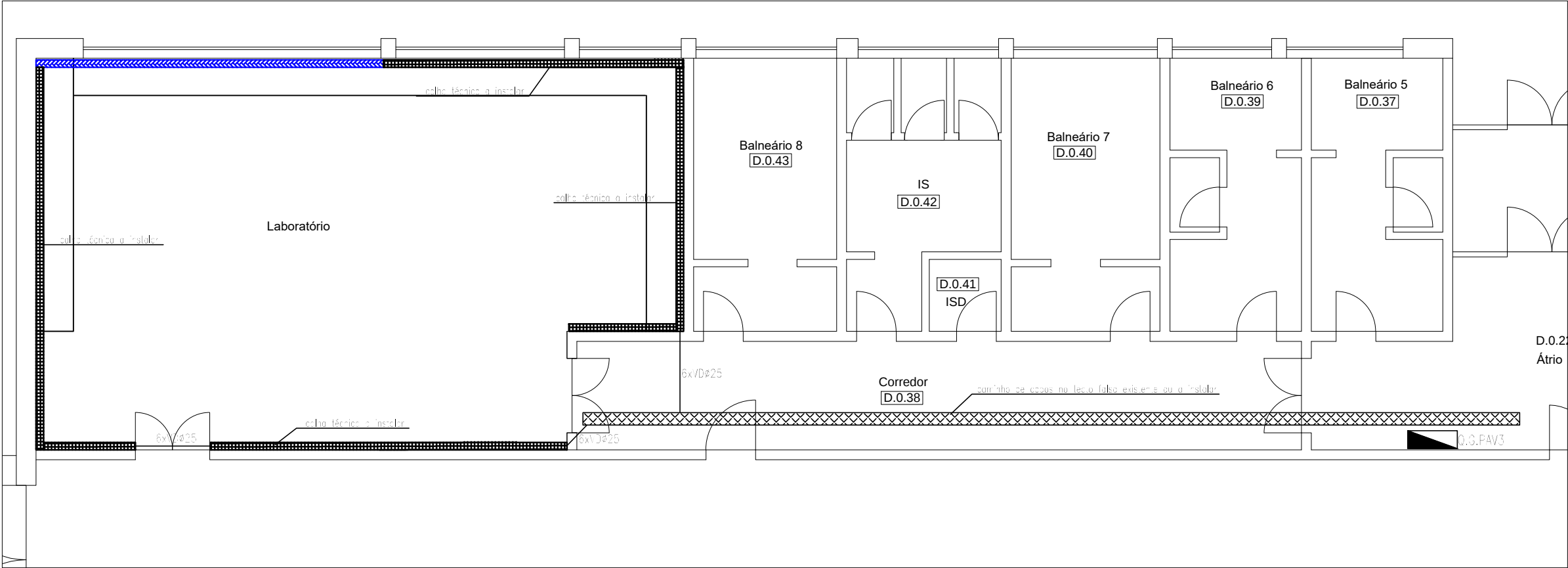
DATA
JULHO 2020

VALIDAÇÃO

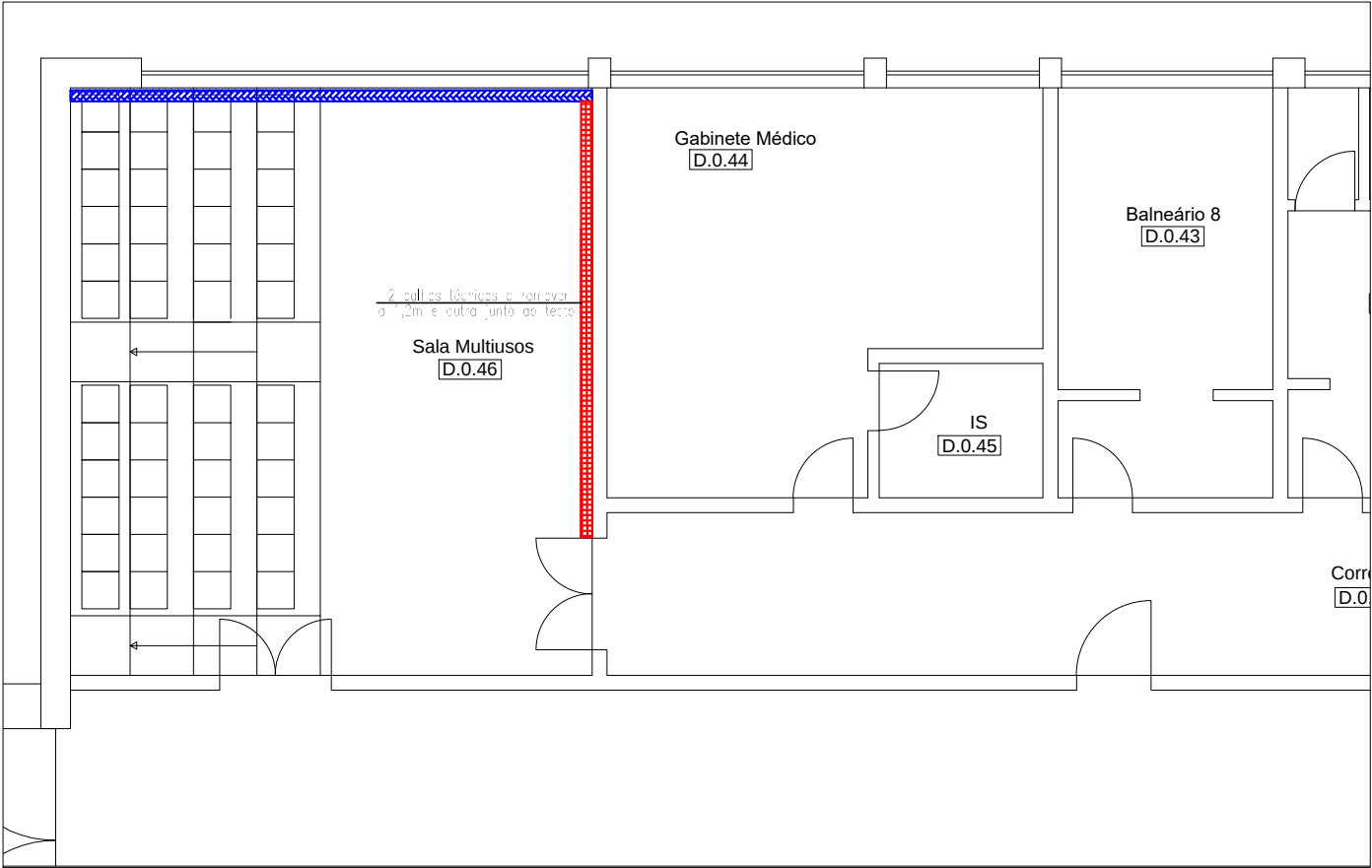
APROVAÇÃO

REVISÃO

FINAL APÓS ALTERAÇÕES



EXISTENTE A ALTERAR



SIMBOLOGIA	
	- Esteira Metálica Aramada com 200x50 mm a instalar no tecto falso
	- Calha Técnica com tampa, tipo DLP-S de 100x50 mm, com separador central, a instalar a 1,2 m do pavimento.
	- Calha Técnica com tampa existente e a manter
	- Tubagem de interligação das calhas técnicas, para cabos de energia e comunicações.

ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

FASE
APROVAÇÃO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

VALIDAÇÃO

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

DOCUMENTO/SISTEMA

PEÇA
PAVILHÃO - PISO 0
CALHAS TÉCNICAS - ALTERAÇÕES

APROVAÇÃO

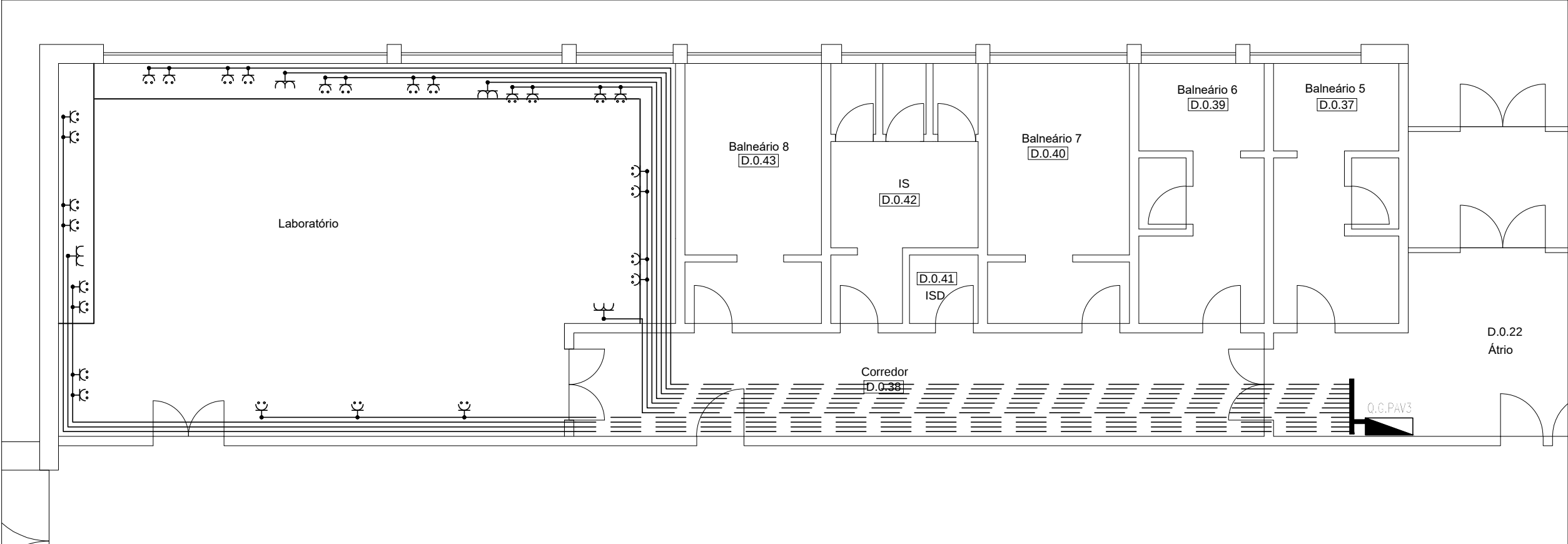
DESENHO Nº
04

FICHEIRO

ESCALA
1:100

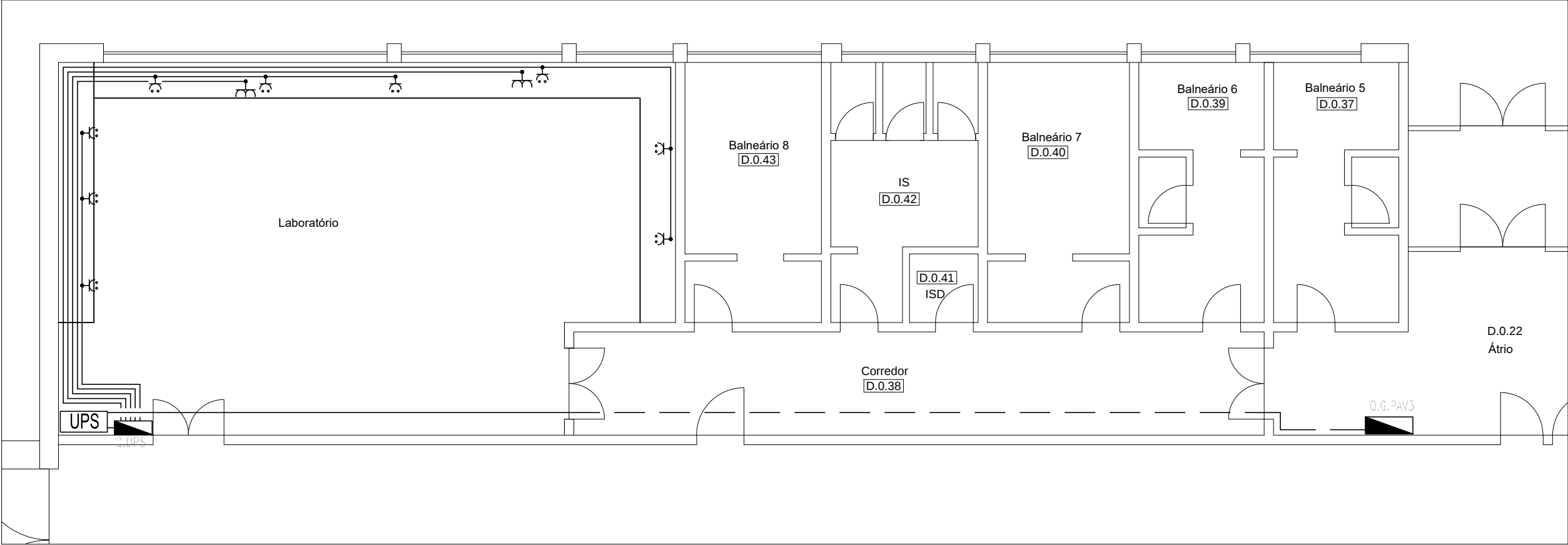
DATA
JULHO 2020

REVISÃO



SIMBOLOGIA	
	- Quadro Eléctrico
	- Caixa de derivação / aparelhagem
	- Tomada monofásica tipo "schuko" com alvéolos protegidos
	- Tomada trifásica 4P+T do tipo industrial, 16A
	- Canalização em Cabo H1XV-U/RxGyymm² instalado em calha técnica
	- Canalização em Cabo H1XV-U/RxGyymm² instalado em caminho de cabos e/ou em tubo nas paredes ou tectos
Notas:	
- Nos tectos falsos as canalizações serão instaladas em calhas caminho de cabos (metálicas com ligação equipotencial) ou à vista fixas com abraçadeiras; - As tomadas serão instaladas na calha técnica. - Para constituição das canalizações ver Quadros Eléctricos.	

ESPECIALIDADE	DONO DA OBRA	DESENHO Nº
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	05
FASE	OBRA E LOCAL	FICHEIRO
APROVAÇÃO	ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA SANTA CLARA 3040-256 COIMBRA	
PROJECTISTA	DOCUMENTO/SISTEMA	ESCALA
NUNO SILVA		1:100
O TÉCNICO RESPONSÁVEL	PEÇA	DATA
NUNO SILVA	PAVILHÃO - PISO 0	JULHO 2020
VALIDAÇÃO	NOVOS CIRCUITOS DE TOMADAS	REVISÃO
	APROVAÇÃO	



SIMBOLOGIA	
	- Quadro Eléctrico
	- UPS Trifásica, 20 kVA com 30min de autonomia
	- Caixa de derivação / aparelhagem
	- Tomada monofásica tipo "schuko" com alvéolos protegidos
	- Tomada trifásica 4P+T do tipo industrial, 16A
	- Canalização em Cabo H1XV-U/RxGyymm² instalado em calha técnica
	- Canalização em Cabo H1XV-U/RxGyymm² instalado em caminho de cabos e/ou em tubo nas paredes ou tectos
Notas:	
- Nos tectos falsos as canalizações serão instaladas em calhas caminho de cabos (metálicas com ligação equipotencial) ou à vista fixas com abraçadeiras; - As tomadas serão instaladas na calha técnica. - Para constituição das canalizações ver Quadros Eléctricos.	

ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

FASE
APROVAÇÃO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

VALIDAÇÃO

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

OBRA E LOCAL
**ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA**

DOCUMENTO/SISTEMA

PEÇA
PAVILHÃO - PISO 0

NOVOS CIRCUITOS DE TOMADAS SOCORRIDAS

APROVAÇÃO

DESENHO N°
06

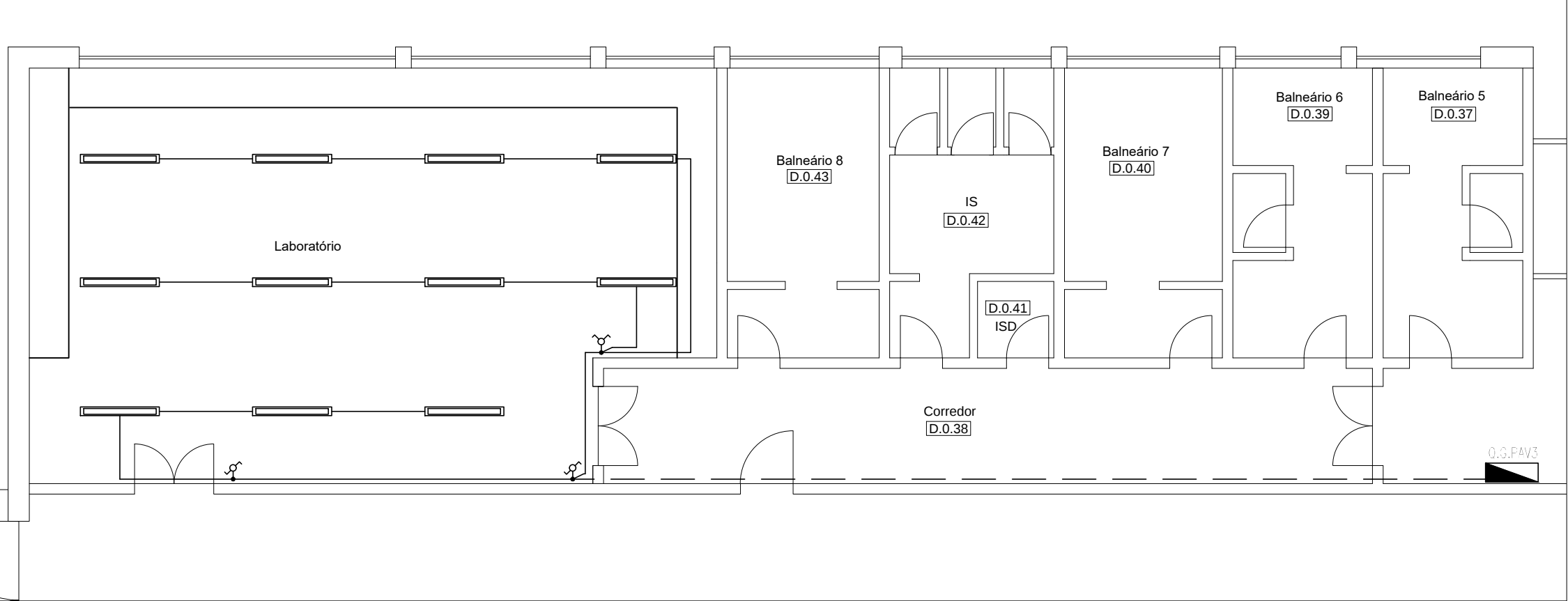
FICHEIRO

ESCALA
1:100

DATA
JULHO 2020

REVISÃO

FINAL APÓS ALTERAÇÕES

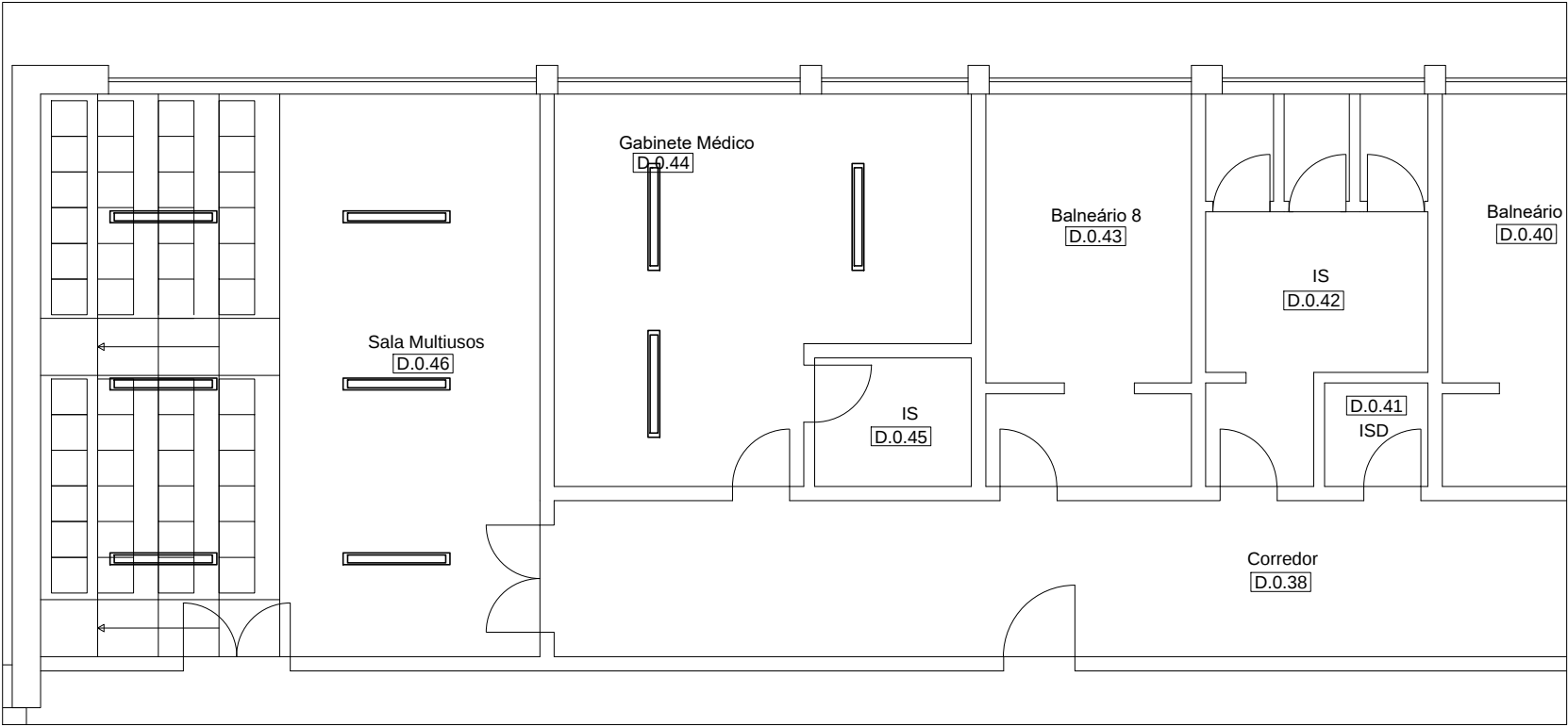


SIMBOLOGIA

- Quadro Eléctrico
- Caixa de derivação / aparelhagem
- Comutador de Lustre
- Comutador de escada
- Luminária do tipo ALI 02 249 BE da EEE ou equivalente
- Canalização em Cabo H1XV-U/RxGyymm², em caminho de cabos, calha técnicas ou em tubo nas paredes e pavimentos

- Notas:
- Nos tectos falsos as canalizações serão instaladas em calhas caminho de cabos (metálicas com ligação equipotencial) ou à vista fixas com abraçadeiras ;
 - Nas salas as cablagens e os equipamentos de comando serão instalados em calhas técnicas.
 - Os tubos serão do tipo VD quando estabelecidos sobre braçadeiras, embecidos em roço ou ocultos nos elementos de construção e do tipo ERM quando embecidos no betão ou no pavimento;
 - Para constituição das canalizações ver Quadros Eléctricos.

EXISTENTE A ALTERAR



SIMBOLOGIA

- Quadro Eléctrico
- Luminária existente a desinstalar e a entregar ao Dono de obra.

ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

DESENHO N°
07

FASE
APROVAÇÃO

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

FICHEIRO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

DOCUMENTO/SISTEMA

ESCALA
1:100

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

PEÇA
PAVILHÃO - PISO 0
CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO

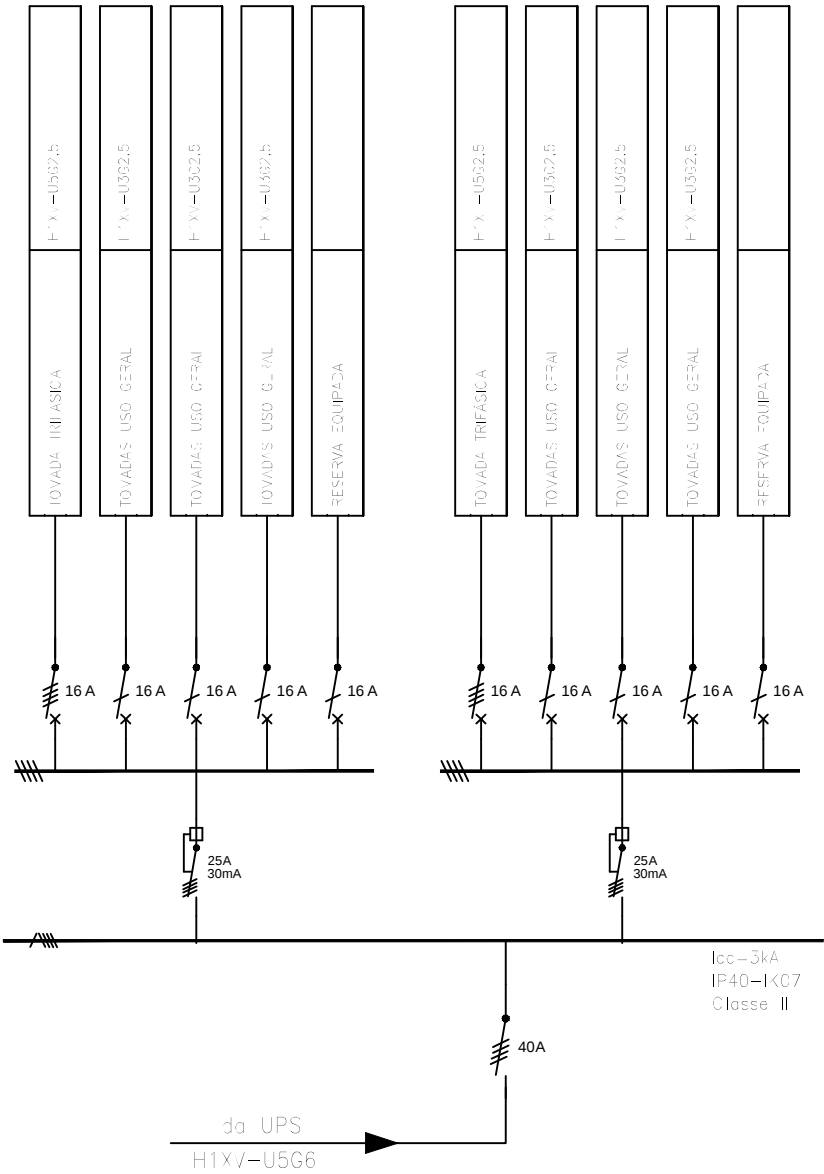
DATA
JULHO 2020

VALIDAÇÃO

APROVAÇÃO

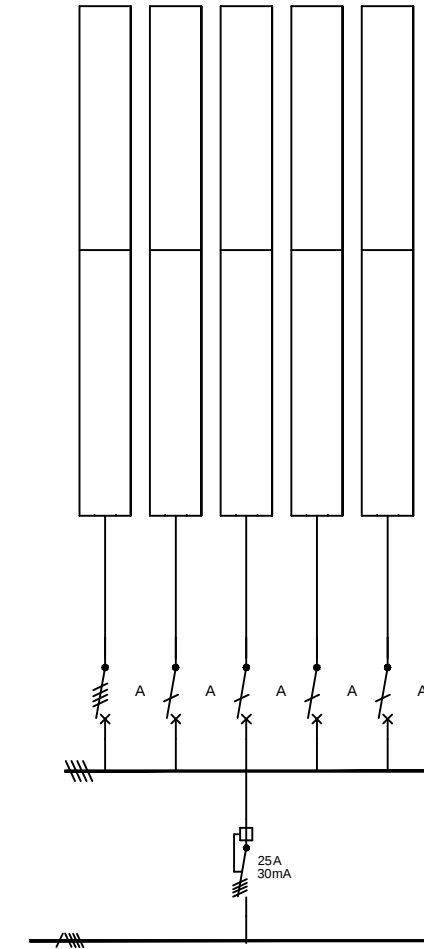
REVISÃO

Q. UPS

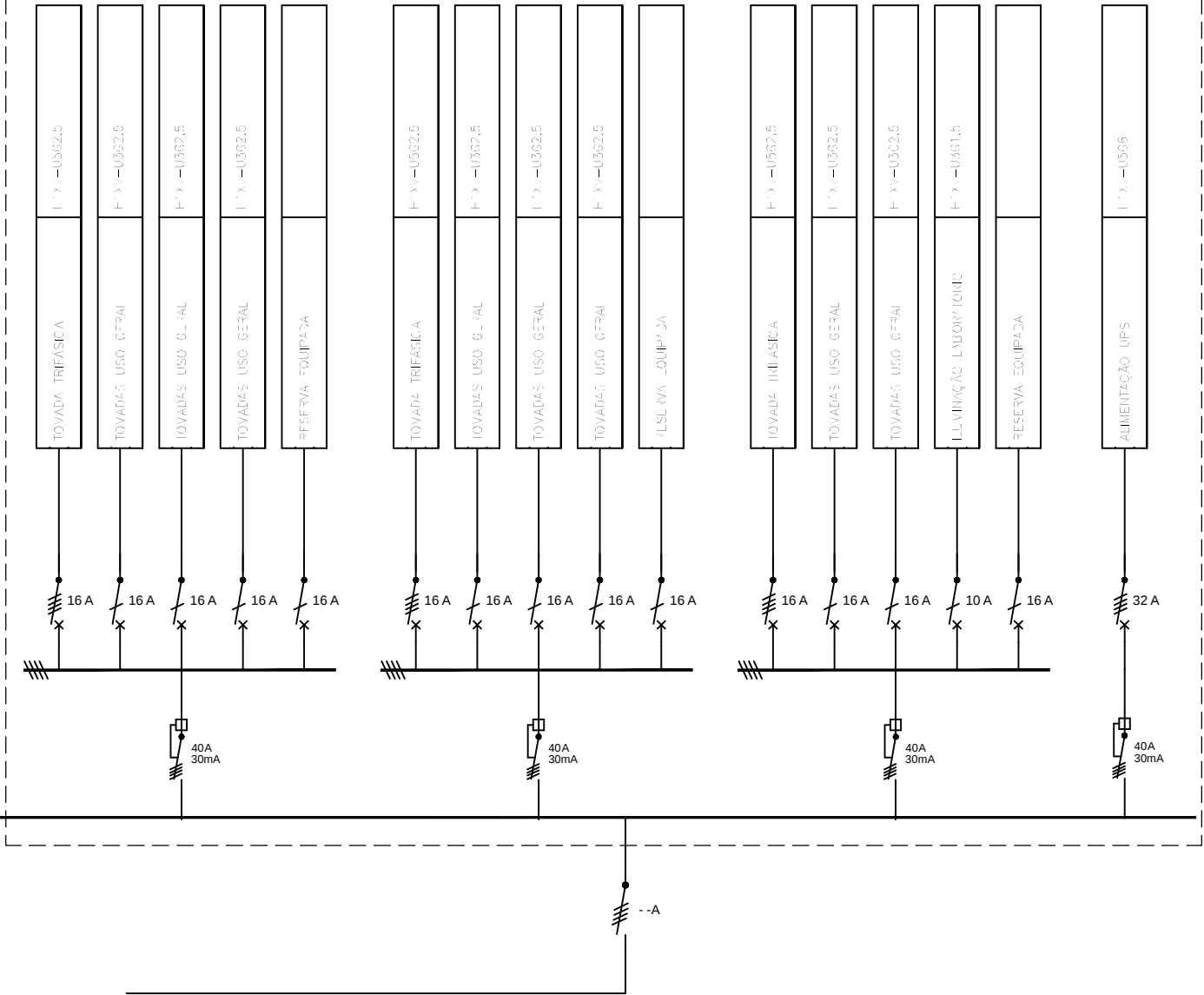


Q.G.PAV3

PROTECÇÕES EXISTENTES



NOVAS PROTECÇÕES



ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

DESENHO Nº
08

FASE
APROVAÇÃO

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

FICHEIRO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

DOCUMENTO/SISTEMA

ESCALA

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

PEÇA
PAVILHÃO - PISO 0
QUADROS ELÉCTRICOS - ALTERAÇÕES

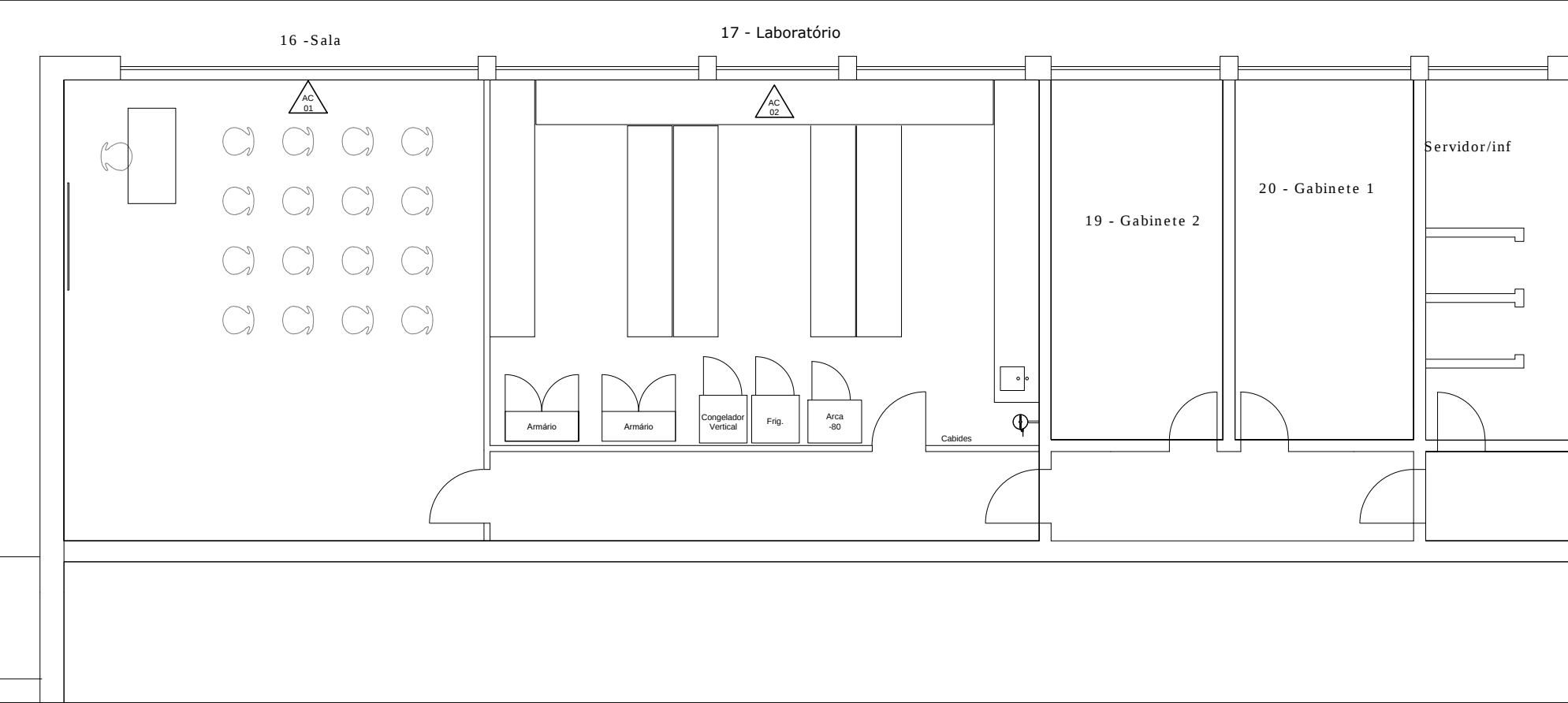
DATA
JULHO 2020

VALIDAÇÃO

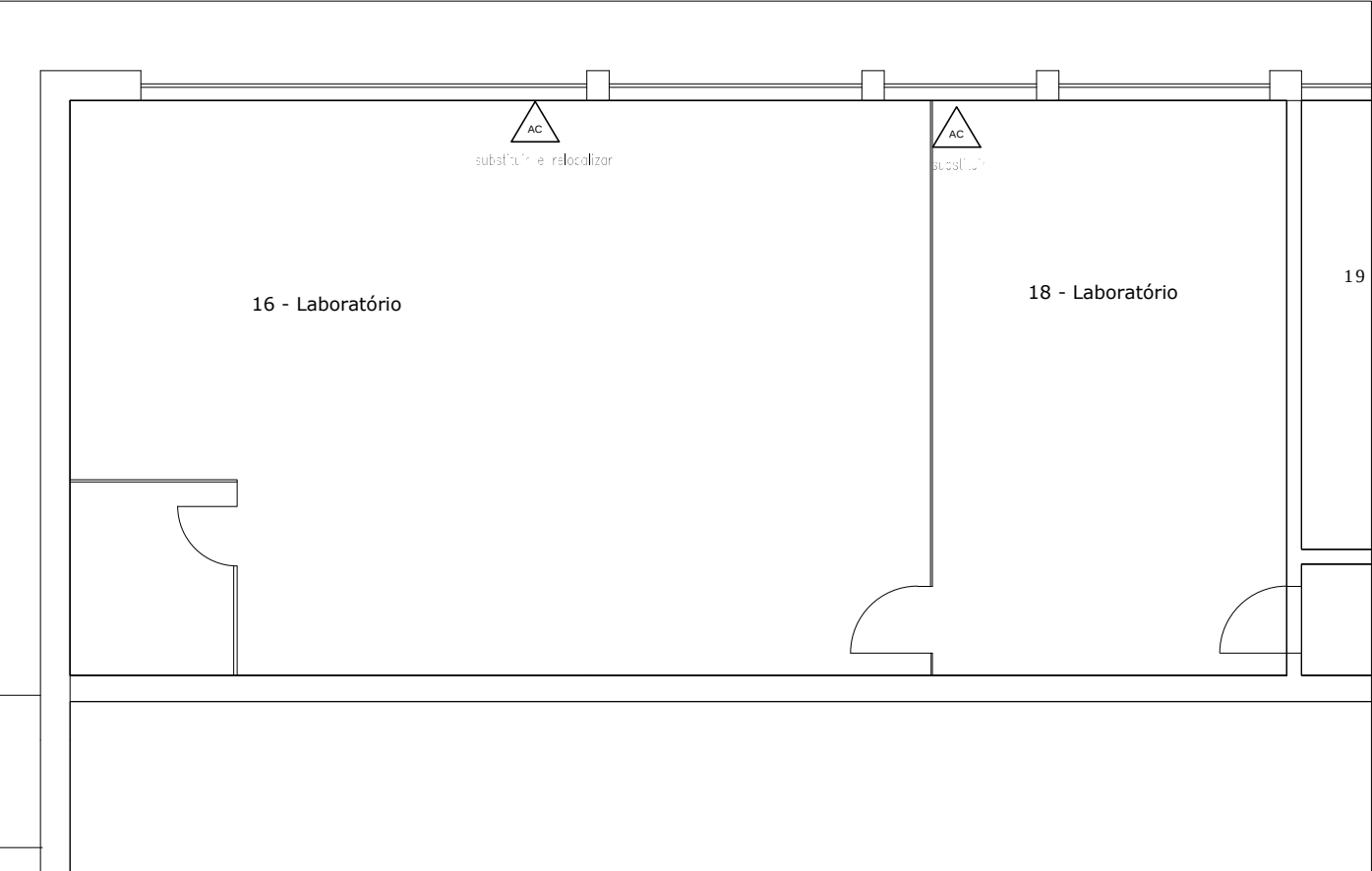
APROVAÇÃO

REVISÃO

FINAL APÓS ALTERAÇÕES



EXISTENTE A ALTERAR



ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

FASE
APROVAÇÃO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

VALIDAÇÃO

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

DOCUMENTO/SISTEMA

PEÇA
PAVILHÃO3 - PISO 1
UNIDADES INTERIORES DE AR CONDICIONADO
ALTERAÇÕES

APROVAÇÃO

DESENHO Nº
09

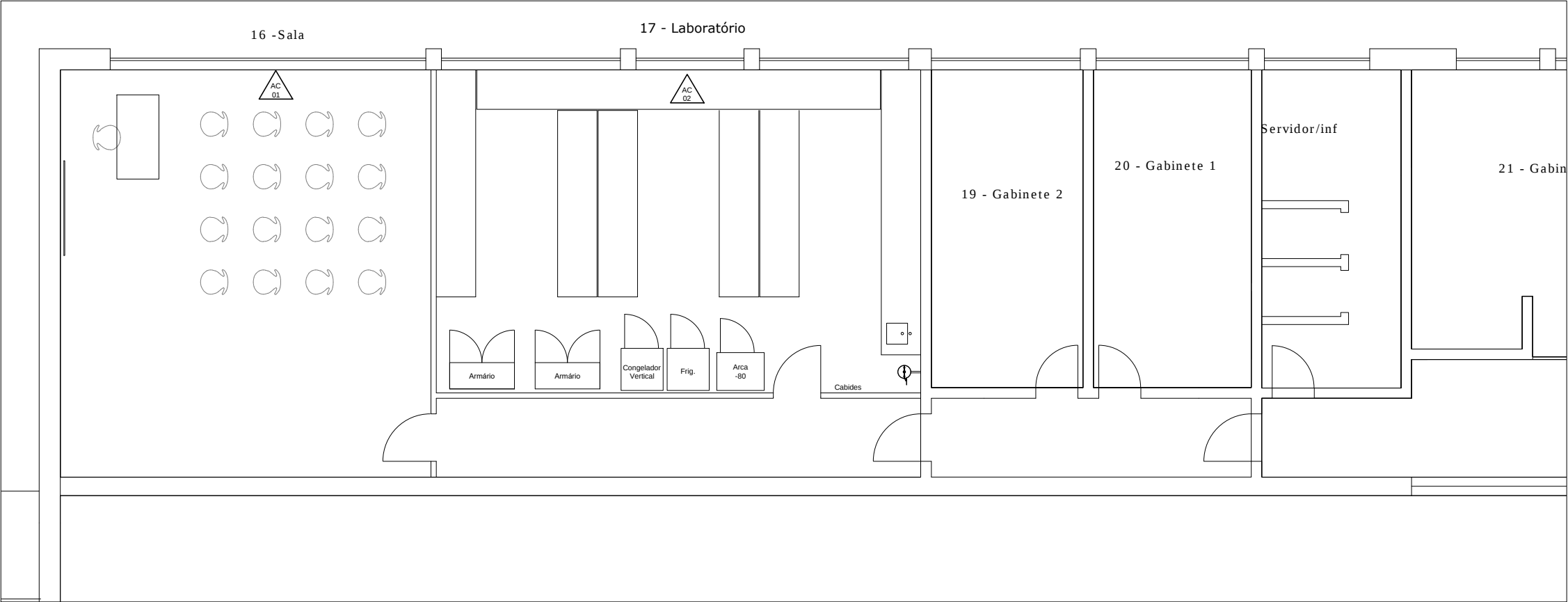
FICHEIRO

ESCALA
1:100

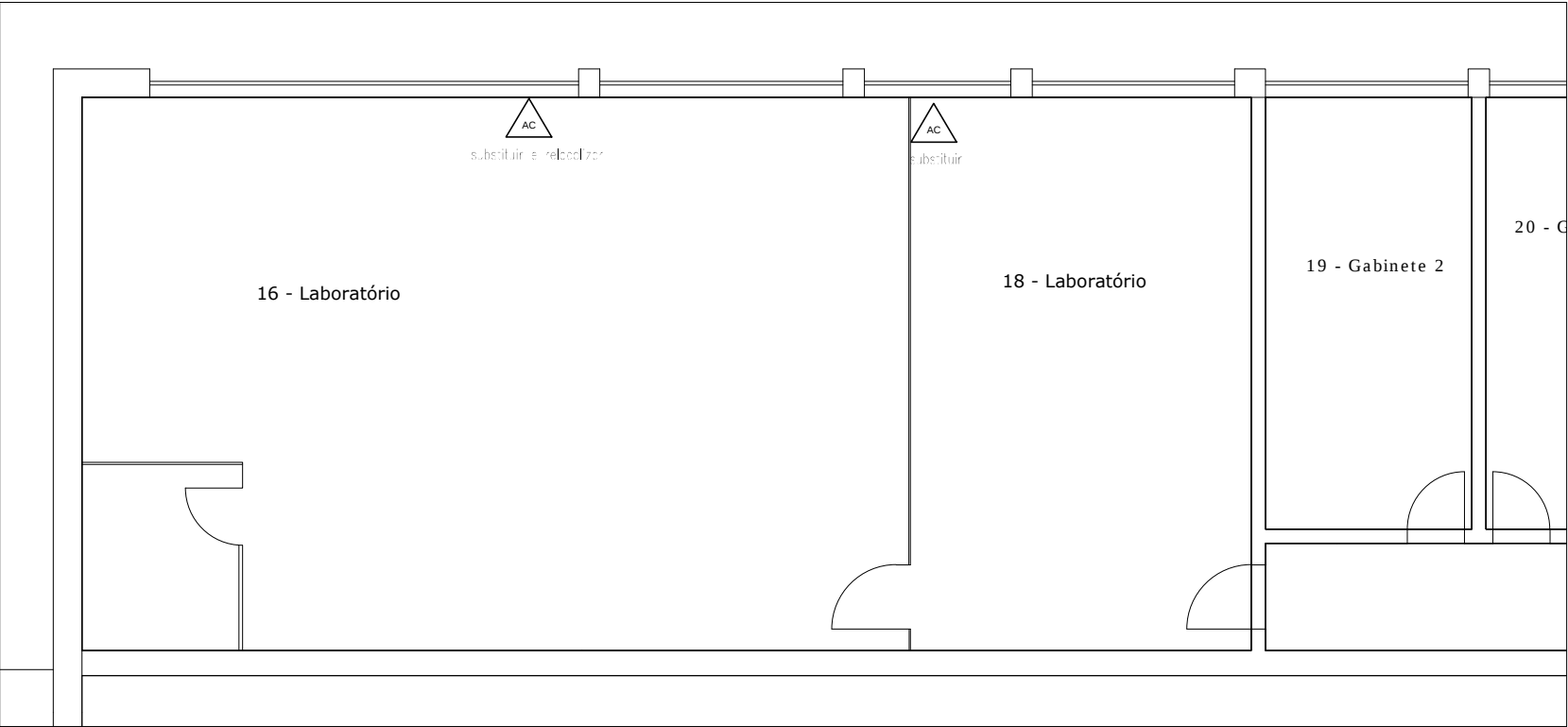
DATA
JULHO 2020

REVISÃO

FINAL APÓS ALTERAÇÕES



EXISTENTE A ALTERAR



ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

DESENHO Nº
10

FASE
APROVAÇÃO

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

FICHEIRO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

DOCUMENTO/SISTEMA

ESCALA
1:100

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

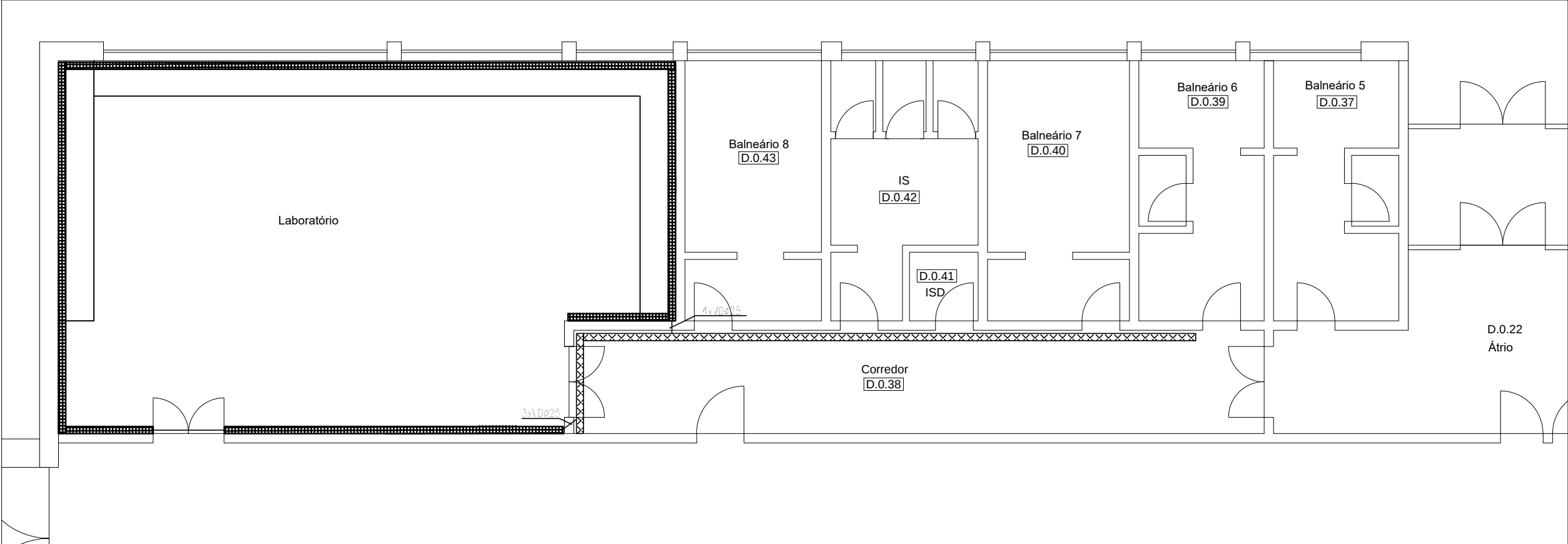
PEÇA
PAVILHÃO - PISO 0
UNIDADES INTERIORES DE AR CONDICIONADO
ALTERAÇÕES

DATA
JULHO 2020

VALIDAÇÃO

APROVAÇÃO

REVISÃO



SIMBOLOGIA	
	- Esteira Metálica Aramada de 100x50mm a instalar no tecto falso
	- Calha técnica prevista nos desenhos de energia
	- Tubagem de interligação da esteira metálica com as calhas técnicas, para a passagem dos cabos de comunicações.

ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

DESENHO N°
11

FASE
APROVAÇÃO

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

FICHEIRO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

DOCUMENTO/SISTEMA

ESCALA
1:100

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

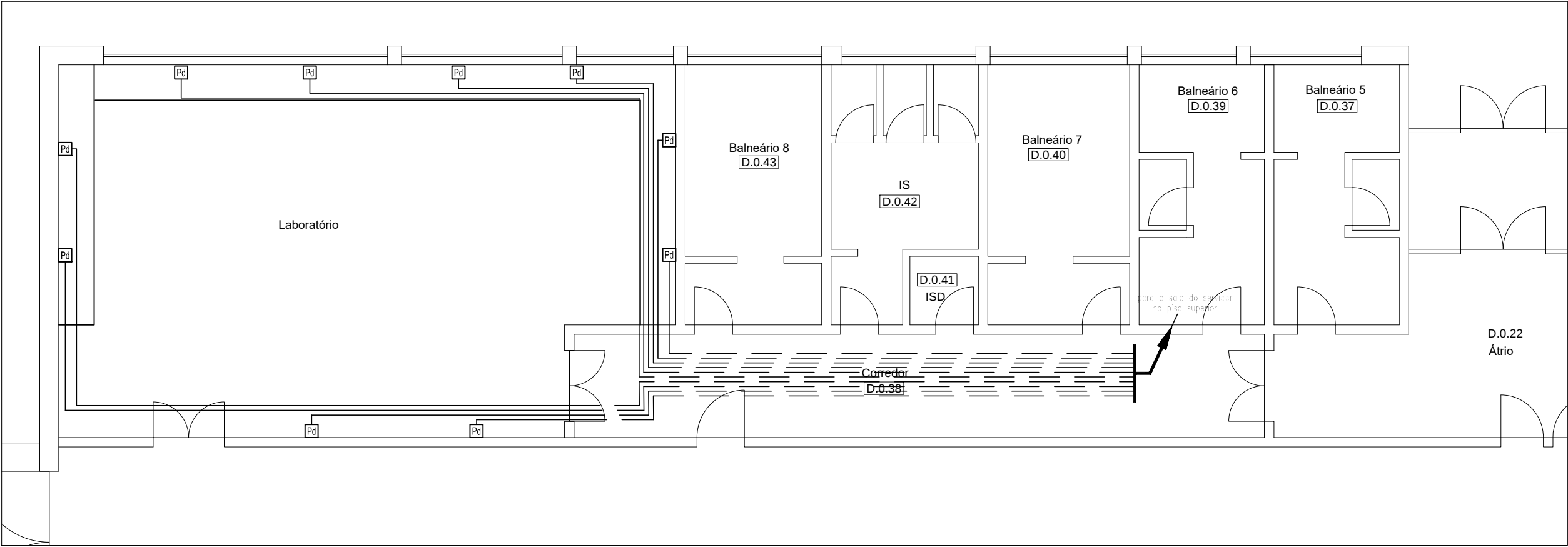
PEÇA
PAVILHÃO - PISO 0
CAMINHOS DE CABOS E CALHAS TÉCNICAS DAS
INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÕES - ITED

DATA
JULHO 2020

VALIDAÇÃO

APROVAÇÃO

REVISÃO



SIMBOLOGIA	
	- Tomada dupla de Pares de Cobre - RJ45
	- 2x Cabo UTP Cat 6 instalado em calha técnica
	- 2x Cabo UTP Cat 6 instalado em caminho de cabos
Notas:	
• As canalizações terão obrigatoriamente de respeitar o traçado imposto pela rede de calhas e caminho de cabos ; • As tomadas serão instaladas a 1.2 m de altura do pavimento em calha técnica. • Nas travessias de elementos de construção (lajes, paredes, etc.), os cabos deverão ser protegidos por tubos. • A Rede de Tubagem deverá estar de acordo com o ponto 4.1.3 do Manual ITED 3ª edição.	

ESPECIALIDADE

INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

DONO DA OBRA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

DESENHO N°

12

FASE

APROVAÇÃO

OBRA E LOCAL

ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

FICHEIRO

PROJECTISTA

NUNO SILVA

DOCUMENTO/SISTEMA

ESCALA

1:100

O TÉCNICO RESPONSÁVEL

NUNO SILVA

PEÇA

PAVILHÃO - PISO 0

DATA

JULHO 2020

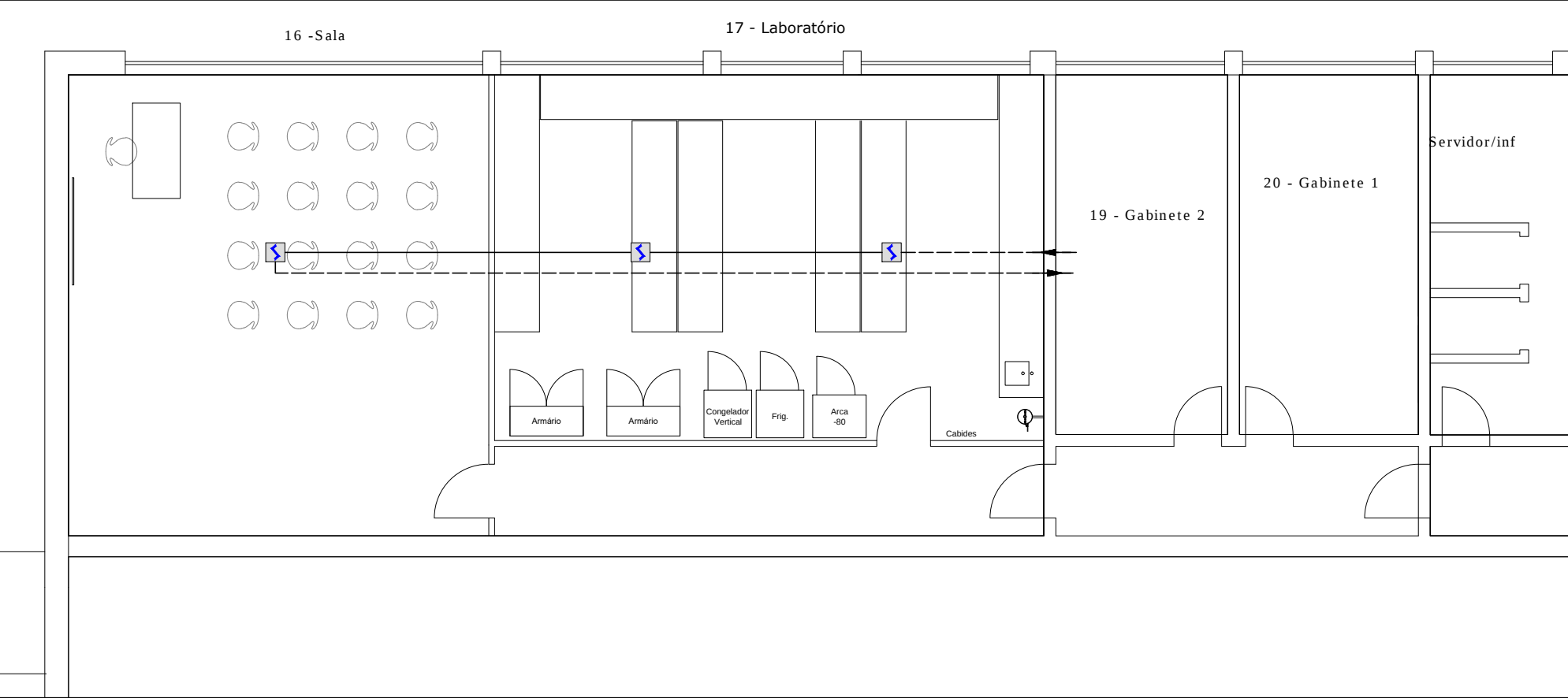
INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÕES - ITED

VALIDAÇÃO

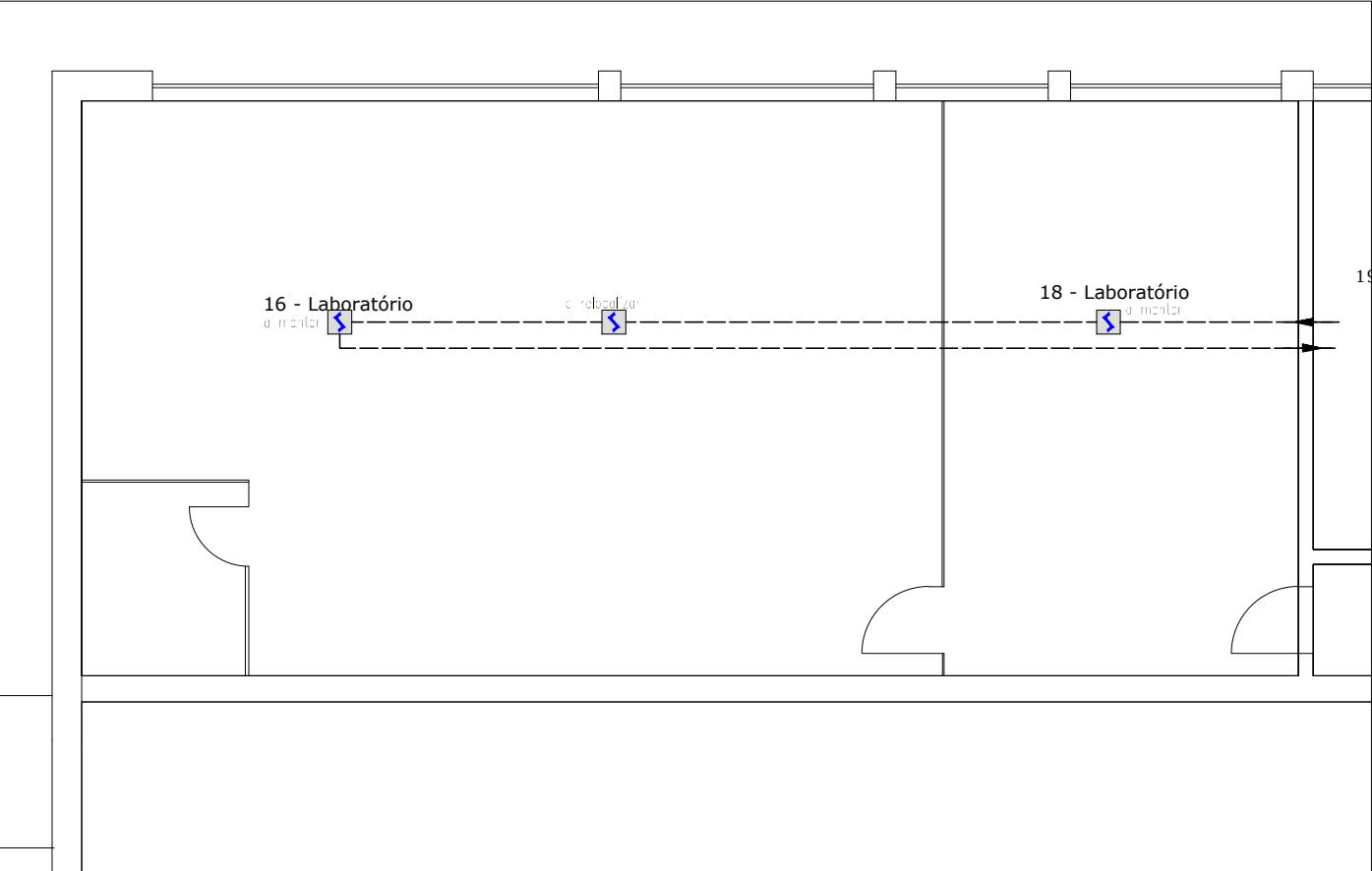
APROVAÇÃO

REVISÃO

FINAL APÓS ALTERAÇÕES



EXISTENTE A ALTERAR



SIMBOLOGIA

- Detetor Óptico de Fumos existente
- Cabo JE-H(S)tH BD FE180 E90 4x2x1,5mm² em calha técnica existente
- Cabo Existente

ESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

FASE
APROVAÇÃO

PROJECTISTA
NUNO SILVA

O TÉCNICO RESPONSÁVEL
NUNO SILVA

VALIDAÇÃO

DONO DA OBRA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

OBRA E LOCAL
ESTÁDIO UNIVERSITÁRIO DE COIMBRA
SANTA CLARA
3040-256 COIMBRA

DOCUMENTO/SISTEMA

PEÇA
PAVILHÃO3 - PISO 1
SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - ALTERAÇÕES

DESENHO Nº
13

FICHEIRO

ESCALA
1:100

DATA
JULHO 2020

REVISÃO