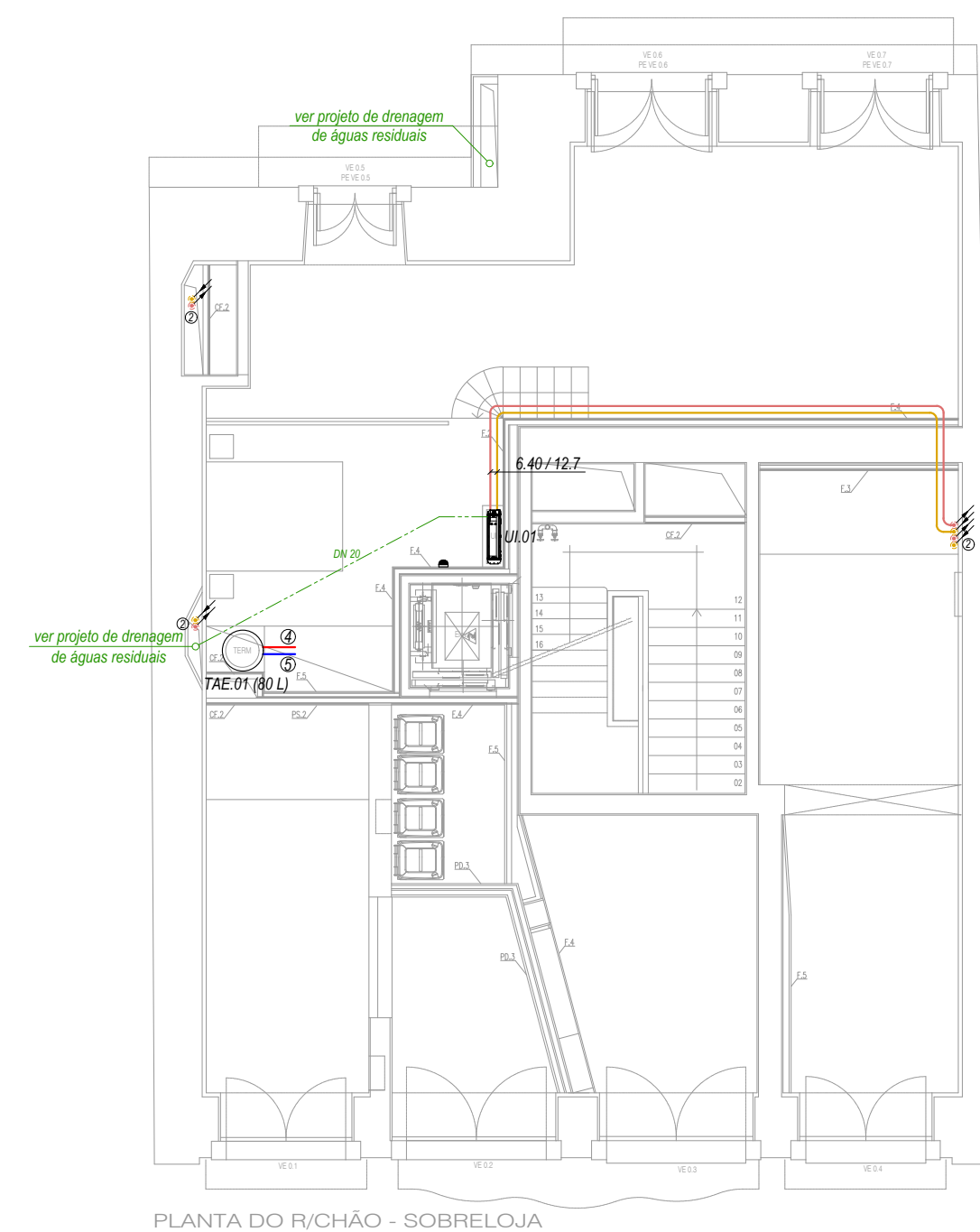
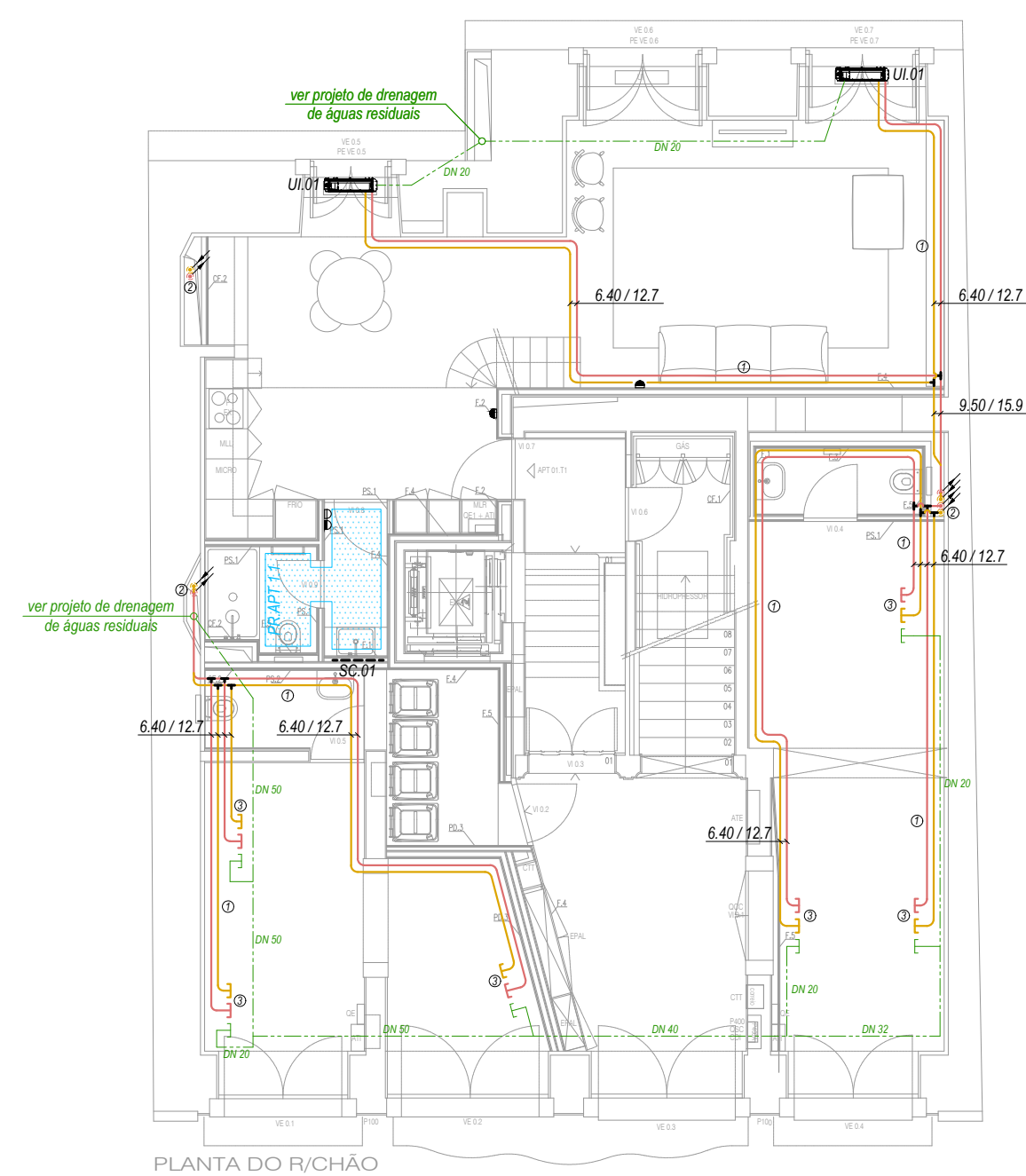
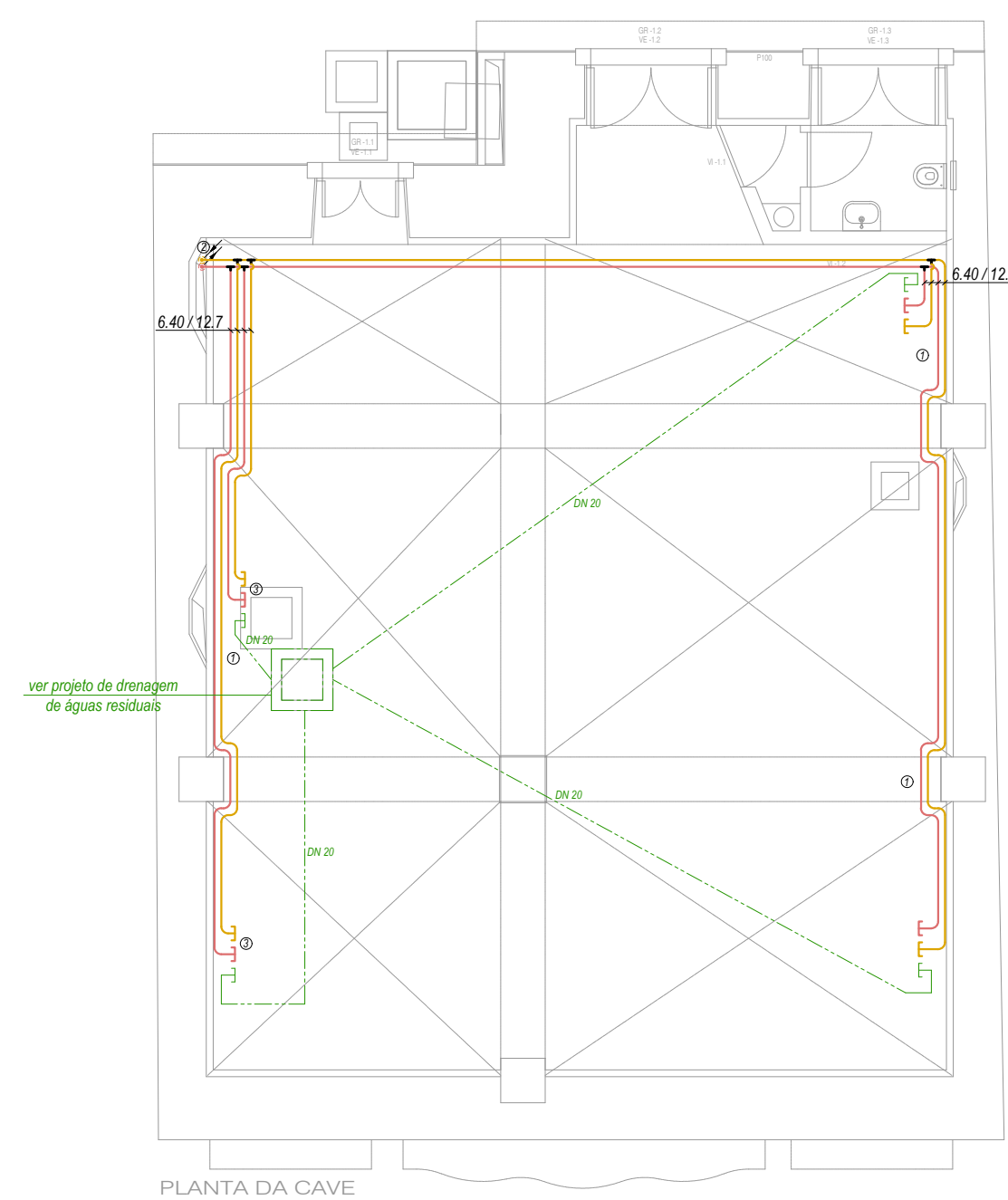
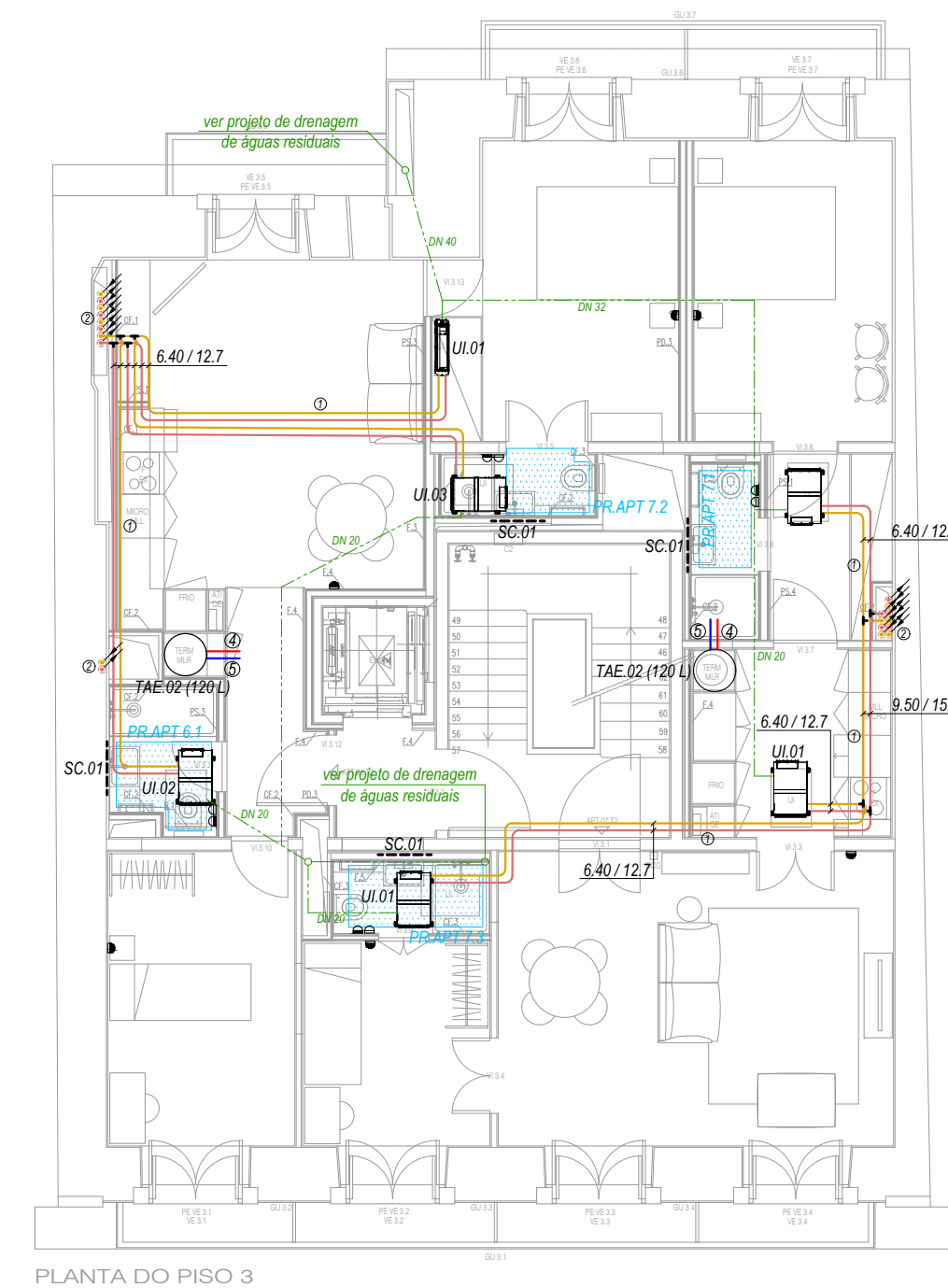
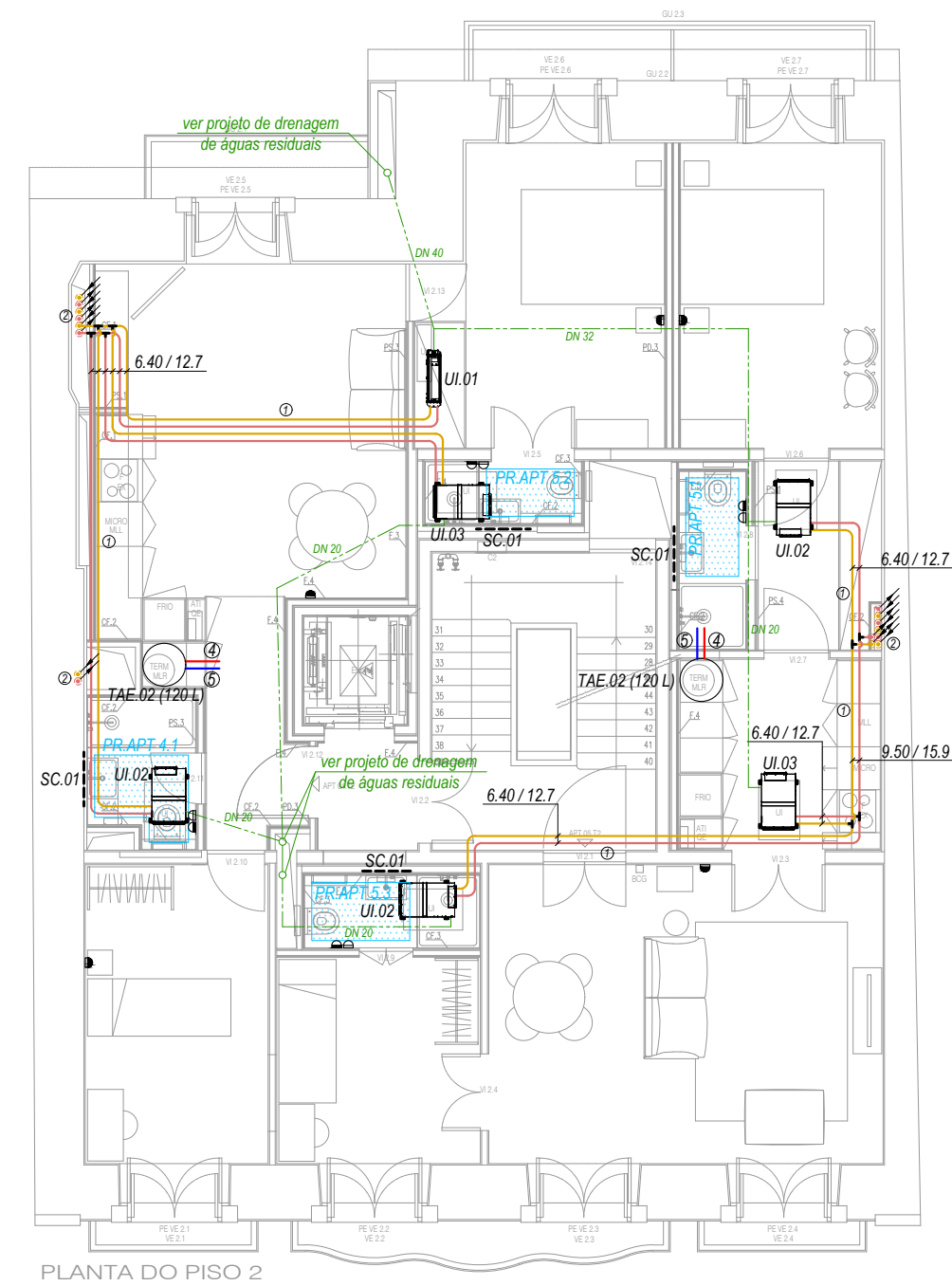
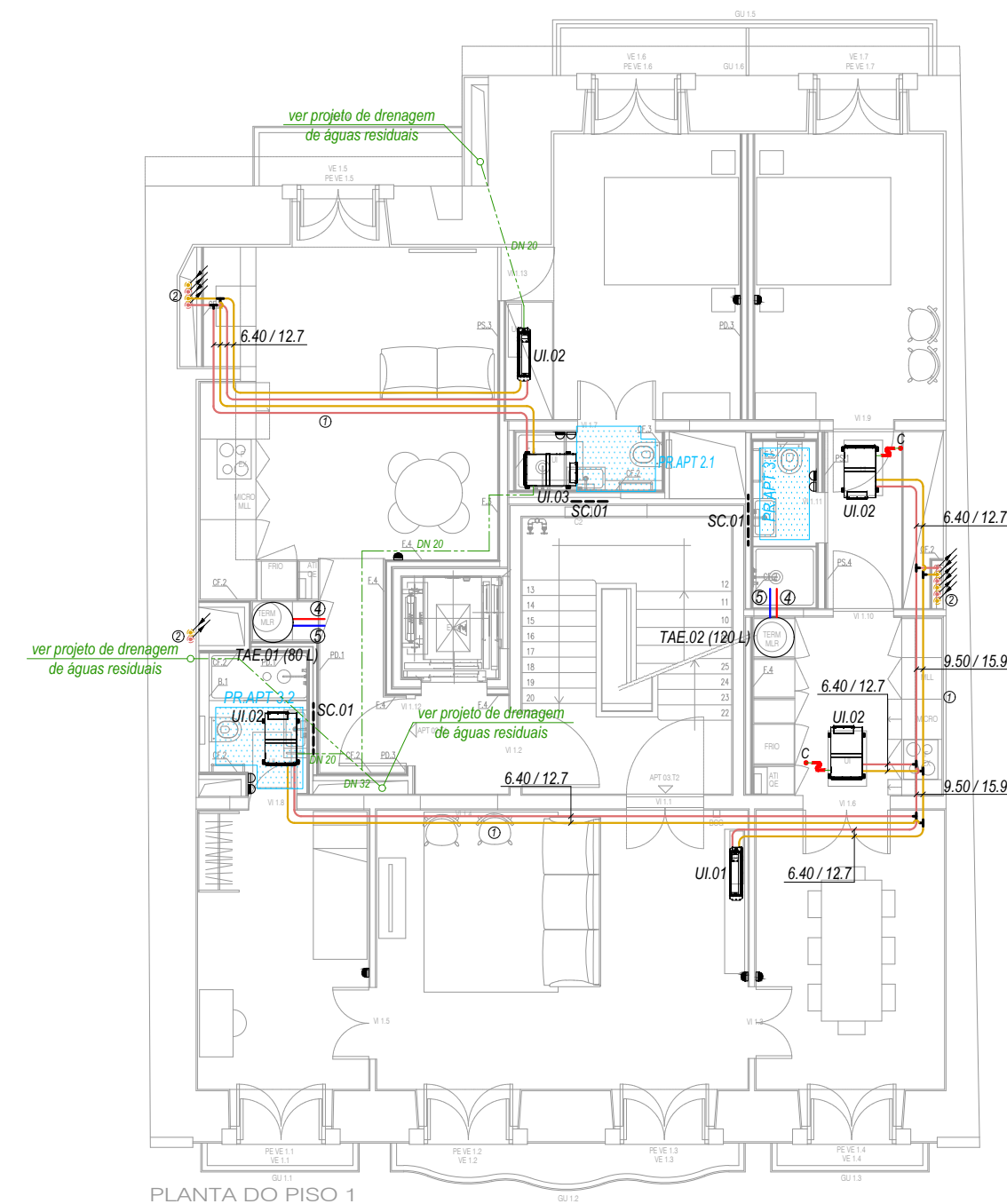






- *circuito de ida da rede hidráulica de climatização*
- *circuito de retorno da rede hidráulica de climatização*
- *rede de fluido frigorígeno (gás: Ø 6.35 mm)*
- *rede de fluido frigorígeno (gás: Ø 9.52 mm)*
- *descarga de condensados*
- *zona de pavimento radiante elétrico*
- *comando do slim confort*
- *termostáto do pavimento radiante*
- *comando das unidades interiores*

BC - bomba de calor
UI - unidade interior de climatização
UE - unidade exterior
TAE - termoacumulador elétrico

- 1 - tubagem circular embutida no pavimento
- 2 - tubagem circular em roço/courette
- 3 - pré-instalação de tubagem para futura instalação de equipamentos
- 4 - entrada de água da rede (ver projeto de instalações hidráulicas)
- 5 - saída de AQS (ver projeto de instalações hidráulicas)
- 6 - slim confort (desembaciador de espelho)
- 7 - tubagem circular no desvão de cobertura

. a posição das prumadas de tubagem no interior das courettes deve ser ajustada de acordo com a posição das condutas nas mesmas courettes

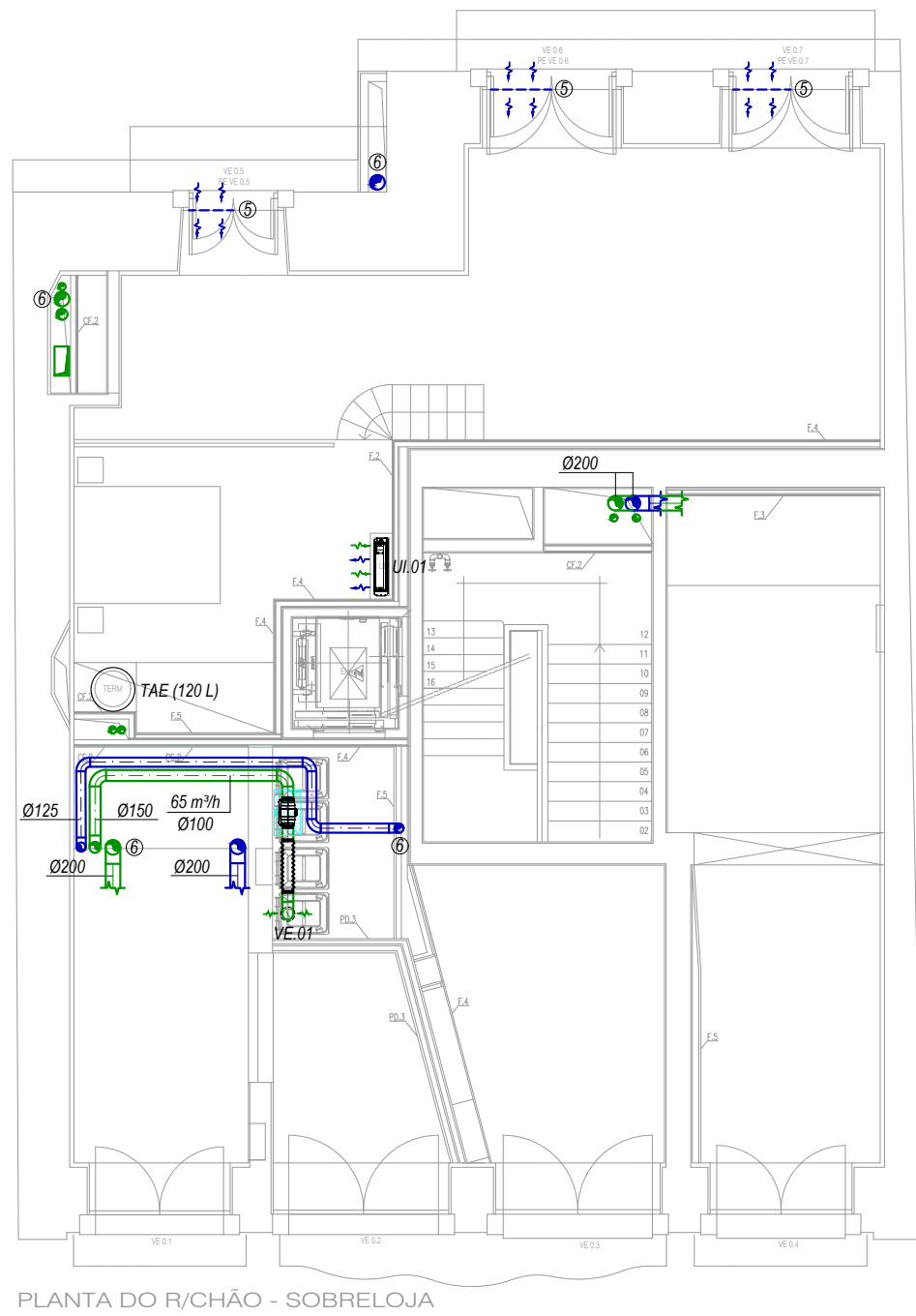
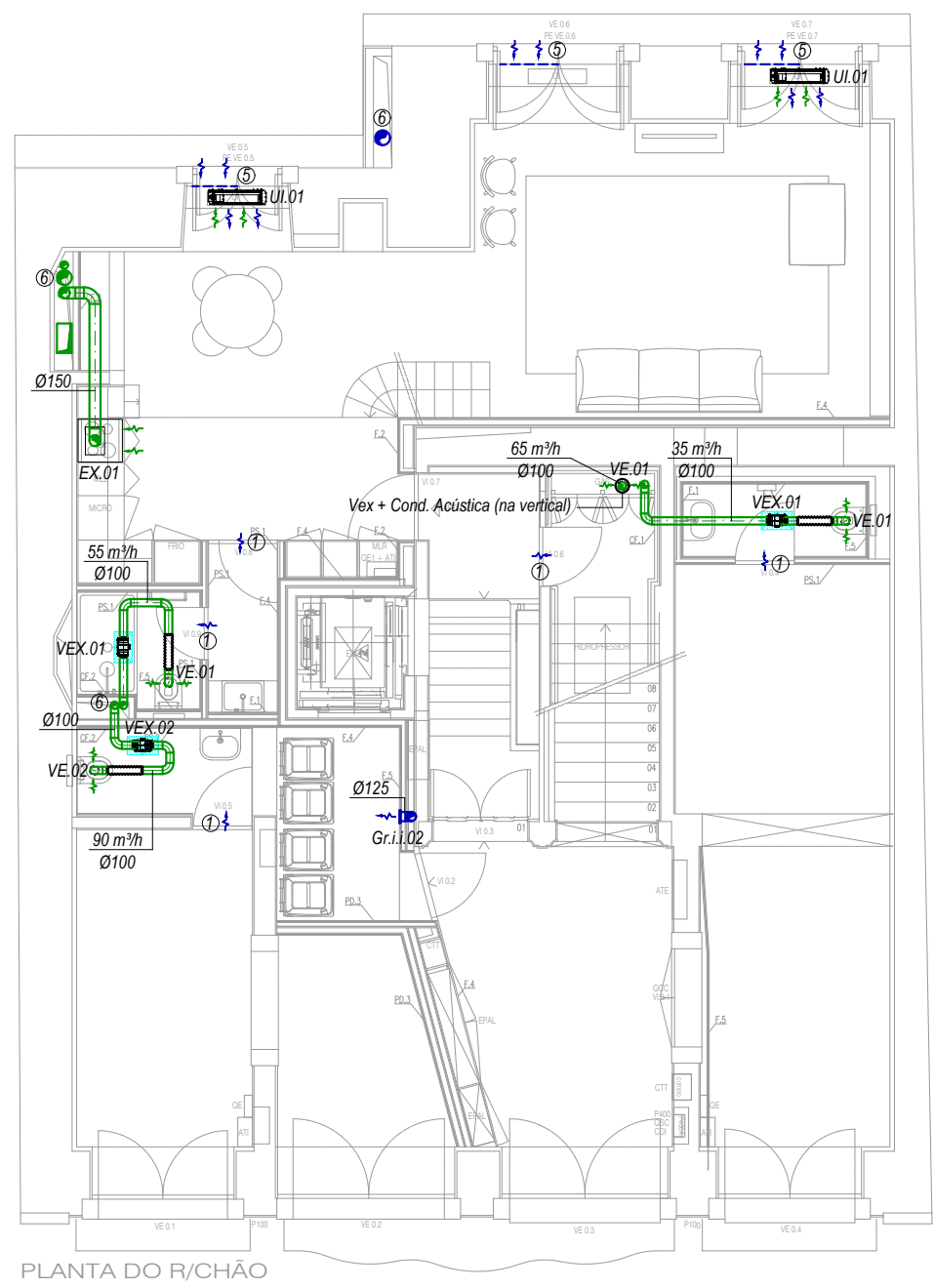
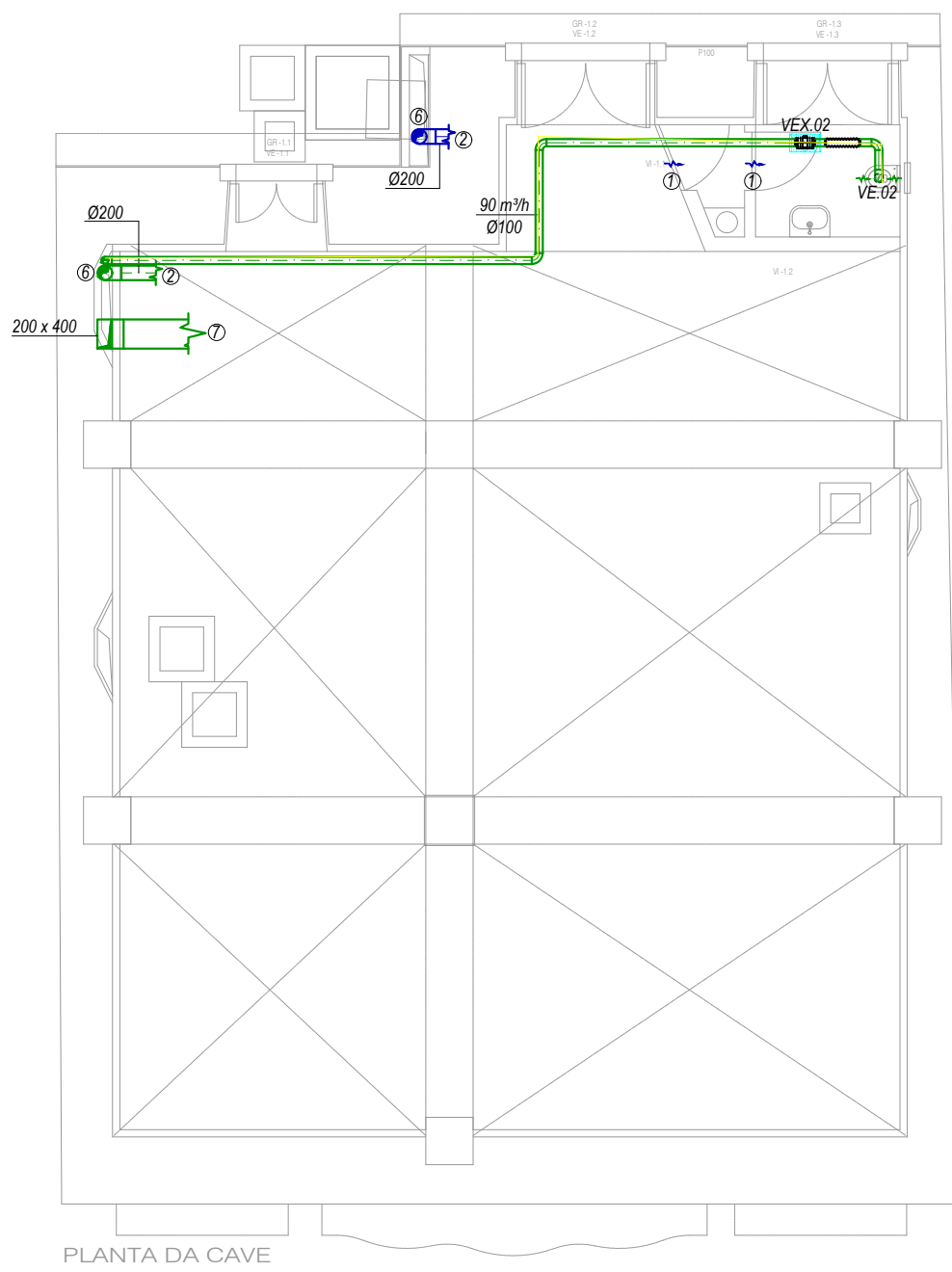
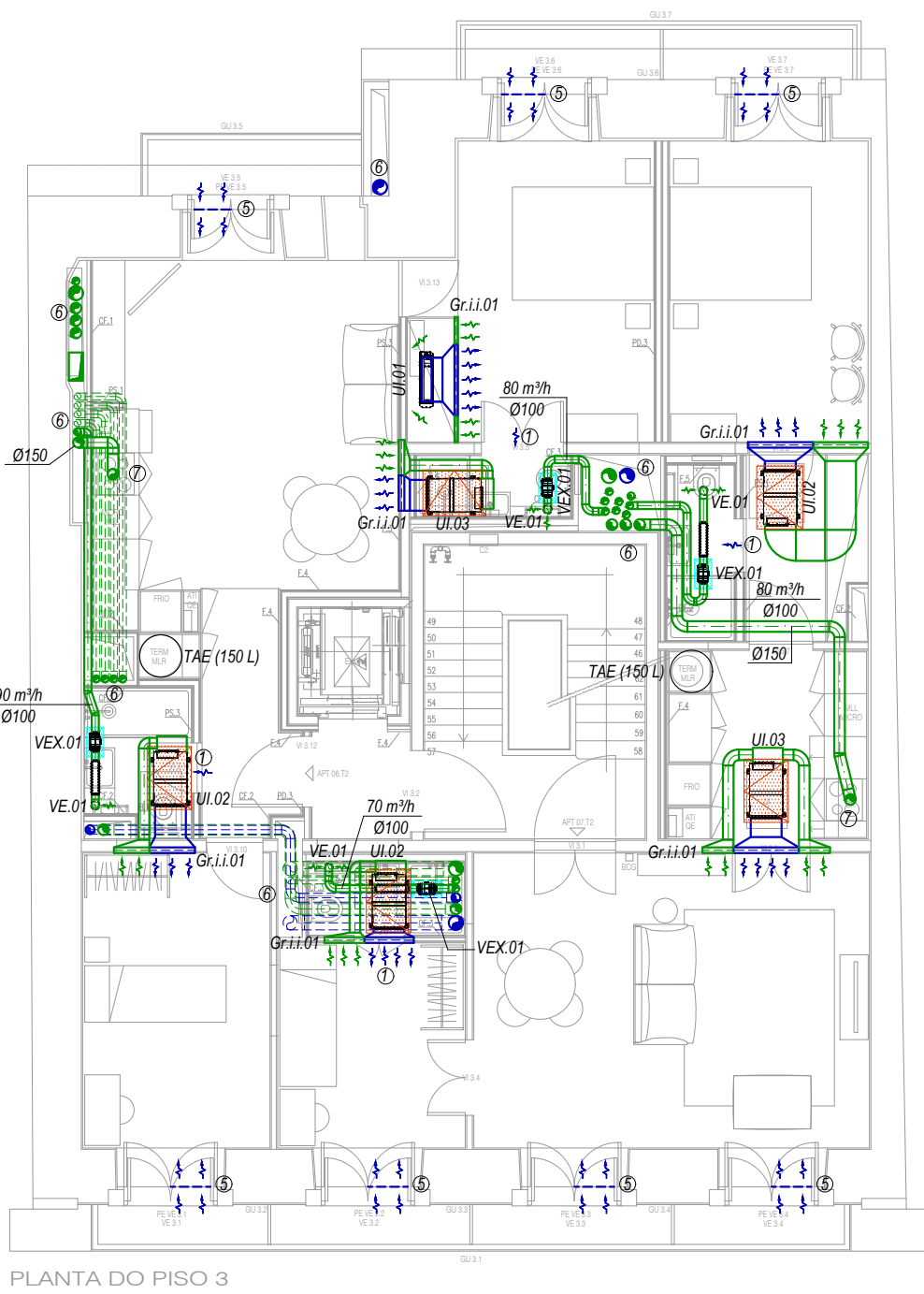
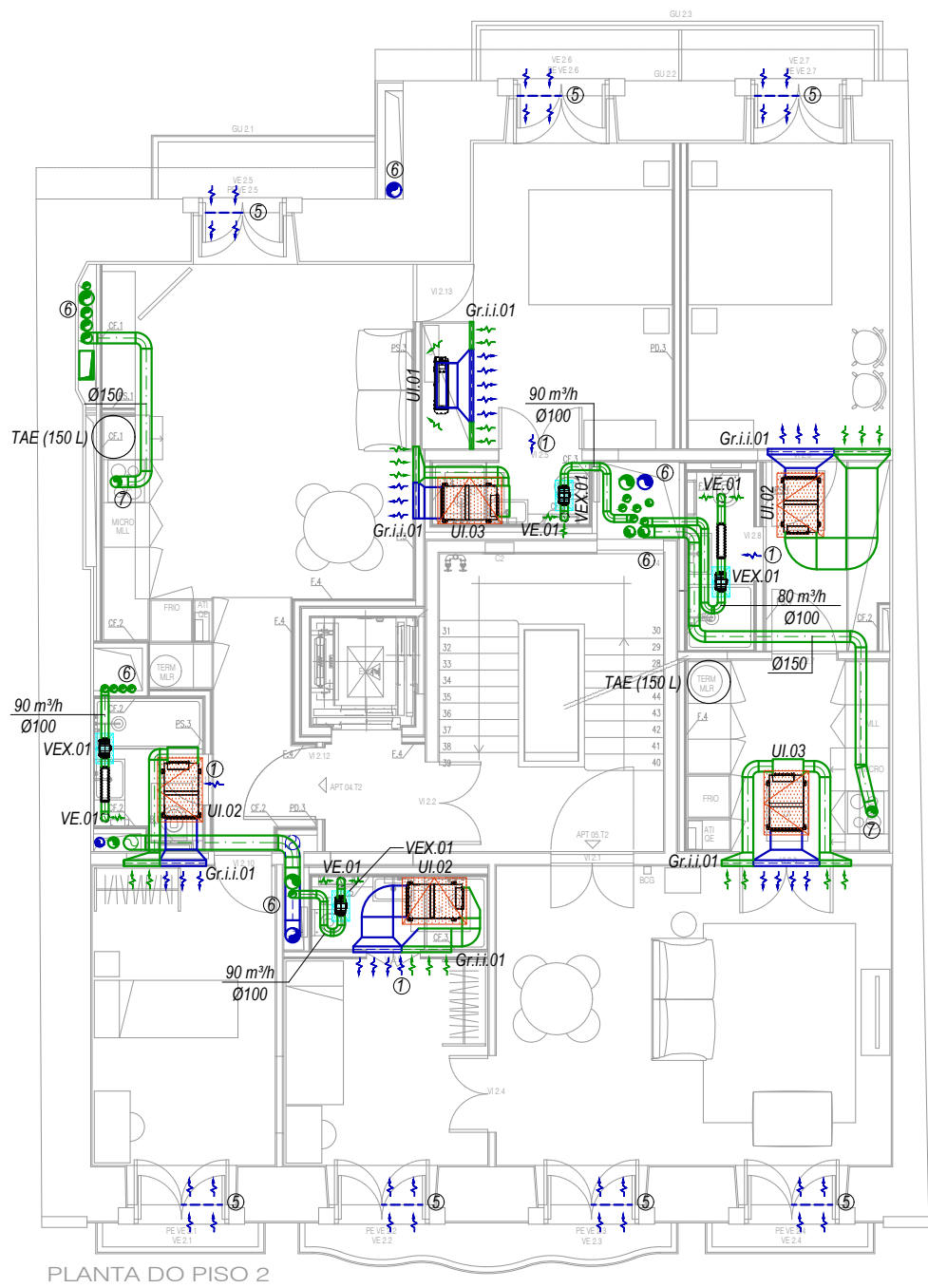
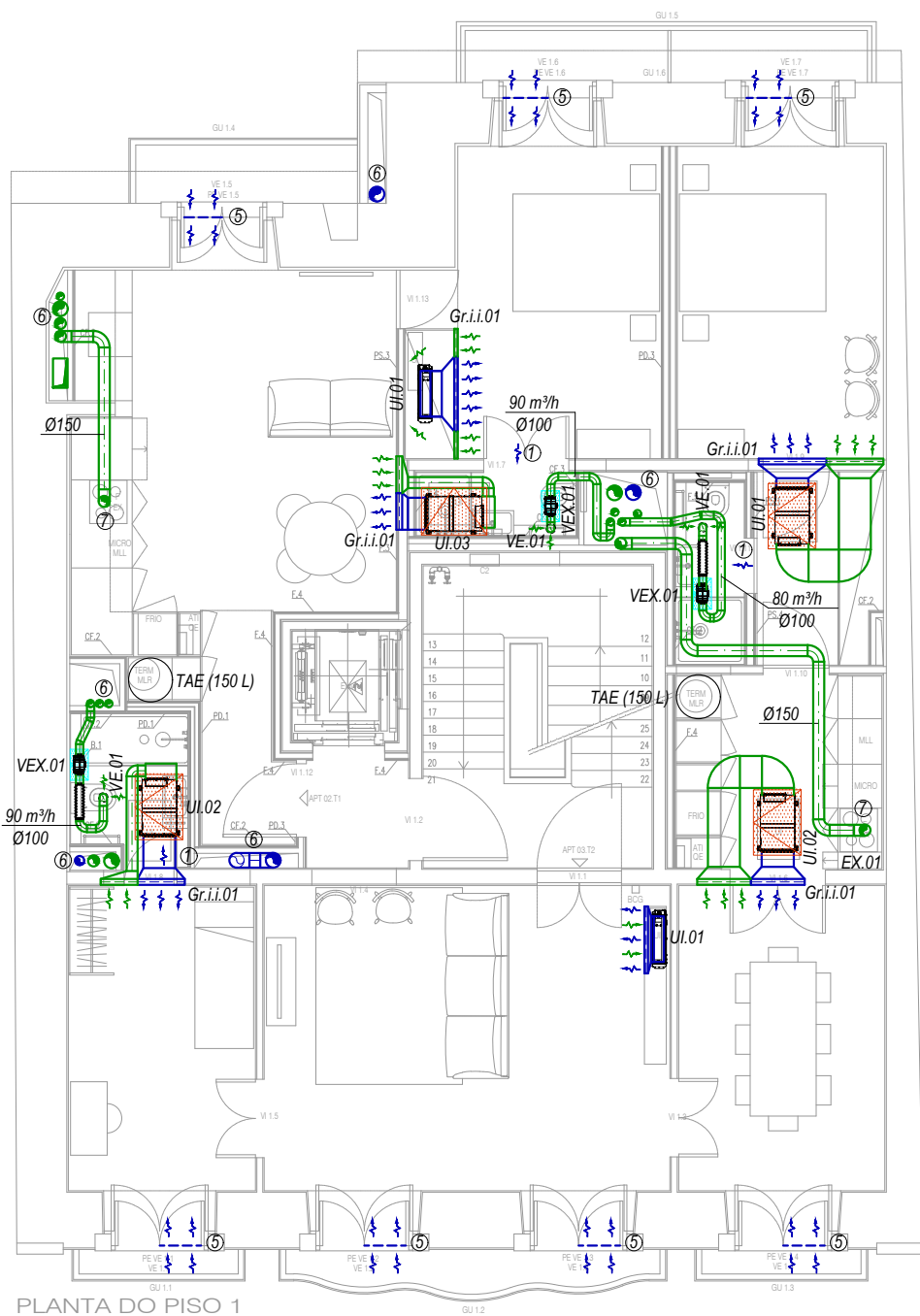
. os pontos mais altos das redes hidráulicas incluem purgadores

. os pontos mais baixos das redes
hidráulicas incluem válvulas de descarga e
seccionamento

Notas:
 Todas as dimensões devem ser confirmadas e aferidas em obra.
 As cotas e localização dos elementos dos projetos de especialidades, deverão ser verificadas e confirmadas em obra e com o projeto de arquitetura.

	ID Proj: Bruno Croizé-Pourcelat Edifício na Rua de São João da Praça Rua de São João da Praça n.º 65 - 71	
	Projetista Eng.º Pedro Paredes	Colaboração Pedro Freitas
	Rua do Centro Cultural 10 - 1.º andar 1700-107 Lisboa, Portugal T + (351) 218 456 658 geral@appletondomingos.pt www.appletondomingos.pt	
	Proj: N.º 1805	
Fase	10. Projeto de Avac	
Execução	Instalações Mecânicas de Climatização e Ventilação REDE HIDRAÚLICA PLANTAS DOS PISOS & DUPLEX e COBERTURA	
Revisão/Verão	A	
Data	Maio 2021	
Escala	1:100	

AVAC 02



Simbologia	
	conduta retangular em chapa de aço galvanizado (insufação/admissão)
	conduta retangular em chapa de aço galvanizado (extração/retorno)
	conduta circular em chapa de aço galvanizado (insufação/admissão)
	conduta circular em chapa de aço galvanizado (extração/retorno)
	conduta com proteção corta fogo
	conduta retangular sobe
	conduta retangular desce
	conduta circular sobe
	conduta circular desce
	bomba de calor
	unidade exterior de climatização
	unidade interior/ventiladorconvector
	conduta acústica

Referências	
UE	- unidade exterior
BC	- bomba de calor
UI	- unidade interior
VEX	- ventilador de extração
VE	- válvula de extração
EX	- exaustor
VDSF	- ventilador de desentumagem
RT	- registo térmico
RCF	- registo corta fogo
Gr.e.e.	- grelha exterior de extração
Gr.i.e.	- grelha interior de extração
Gr.i.i.	- grelha interior de insuflação
BP	- bico de pato

Notas	
1	- porta sobrelevada 15mm para entrada de ar
2	- pré-instalação da conduta para futura instalação de hotte
3	- claraboia de desentumagem
4	- admissão de ar novo a nível inferior e expulsão de ar viciado a nível superior
5	- sistema de admissão de ar exterior integrado na caixilharia (projeto de arquitetura)
6	- todas as condutas terão proteção contra o fogo quando circulam dentro da courette
7	- exaustores fornecidos pelo projeto de arquitetura

Notas:	
Todos os dimensões devem ser confirmados e alterados em obra. As cores e localização dos elementos dos projetos de especialidades, deverão ser verificados e confirmados em obra e com o projeto de arquitetura.	
appleton dominigos	
Rua do Domo Cultural 10 - 1º andar 1700-071 Lisboa, Portugal T +351 218 486 658 geral@appletondomingos.pt www.appletondomingos.pt	
Proj. 10	
1805	
10. Projeto de Avac	
Fora	
Execução	
Revisão/Verificação	
A	
Data	
Maio 2021	
Escala	
1:100	
Instalações Mecânicas de Climatização e Ventilação REDE AERIALICA PLANTAS DOS PISOS CN, R/C, R/C SOBRELOJA 1, 2 e 3	
AVAC 03	



	<i>conduta retangular em chapa de aço galvanizado (isulação/admissão)</i>
	<i>conduta retangular em chapa de aço galvanizado (extração/retorno)</i>
	<i>conduta circular em chapa de aço galvanizado (isulação/admissão)</i>
	<i>conduta circular em chapa de aço galvanizado (extração/retorno)</i>
	<i>conduta com proteção corta fogo</i>
	<i>conduta retangular sobe</i>
	<i>conduta retangular desce</i>
	<i>conduta circular sobe</i>
	<i>conduta circular desce</i>
	<i>bomba de calor</i>
	<i>unidade exterior de climatização</i>
	<i>unidade interior/ventiloconvector</i>
	<i>conduta acústica</i>

UE - unidade exterior
BC - bomba de calor
UI - unidade interior
VEX - ventilador de extração
VE - válvula de extração
EX - exaustor
VDSF - ventilador de desenfumagem
RT - registo térmico
RCF - registo corta fogo
Gr.e.e. - grelha exterior de extração
Gr.e.i. - grelha exterior de insuflação
Gr.i.e. - grelha interior de extração
Gr.i.i. - grelha interior de insuflação
BP - bico de pato

- 1 - porta sobrelevada 15mm para entrada de ar
- 2 - pré-instalação da conduta para futura instalação
- 3 - claraoba de desenfumagem
- 4 - admissão de ar novo a nível inferior e expulsão de ar viciado a nível superior
- 5 - sistema de ventilação natural tipo slot de caixilho
- 6 - todas as condutas terão proteção contra o fogo quando circulam dentro da corette

appteton
domingos

ID Proj:

Bruno Croizé-Pourcelle

Edifício na Rua de São João da Praça

Rua de São João da Praça n.º 65 - 7.º

Projeto

Eng.º Pedro Paredes

Colaboração

Pedro Freitas

Rua do Centro Cultural 10 - 1.º andar

1700-107 Lisboa, Portugal

T + (351) 218 486 658

geral@apptetondomingos.pt

www.apptetondomingos.pt

Proj. Nº	1805	10. Projeto de Avaria
Fase	Execução	Instalações Mecânicas de Climatização e Ventilação
Revisão/Verado	A	REDE AERÁULICA PLANTAS DOS PISOS 4, DUPLEX e COBERTURA
Data	Maio 2021	AVAC 04
Escala	1:100	