

- ⊗ — PONTO DE LUZ — NO TECTO
- ⊗ — PONTO DE LUZ — EM APLIQUE
- ⊕ — ARMADURA DO TIPO SPOT — NO TECTO
- — ARMADURA DE ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE
- — ARMADURA DE ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE COM DIFUSOR

- — ARMADURA DO TIPO LETREIRO DE SAÍDA (NORMAL)
- — ARMADURA DO TIPO LETREIRO DE SAÍDA (EMERGÊNCIA)

- — INTERRUPTOR
- — COMUTADOR DE LUSTRE
- — COMUTADOR DE ESCADA
- — COMUTADOR DE ESCADA DUPLO
- — INVERSOR
- — BOTÃO DE PRESSÃO NORMAL
- — BOTÃO DE PRESSÃO LUMINOSO

- — CAIXA DE DERIVAÇÃO
- — CAIXA DE APARELHAGEM FUNDA / PASSAGEM
- — CAIXA DE APARELHAGEM/APLIQUE

- — TOMADA MONOFÁSICA COM POLO DE TERRA TIPO SCHUKO
- — TOMADA TRIFÁSICA COM POLO DE TERRA TIPO SCHUKO
- — QUADRO ELÉCTRICO (NORMAL)
- — QUADRO ELÉCTRICO (EMERGÊNCIA)
- — CILINDRO

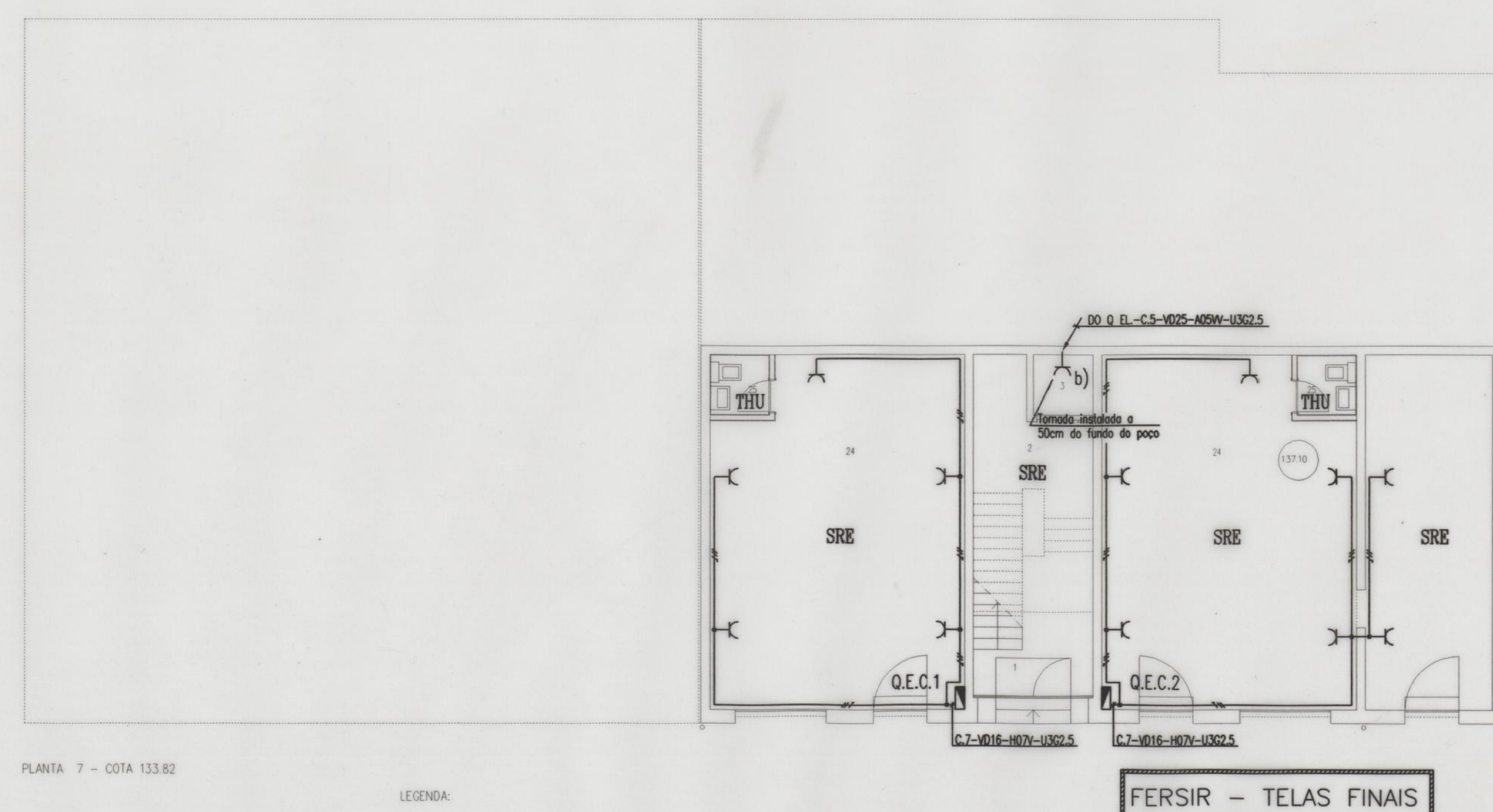
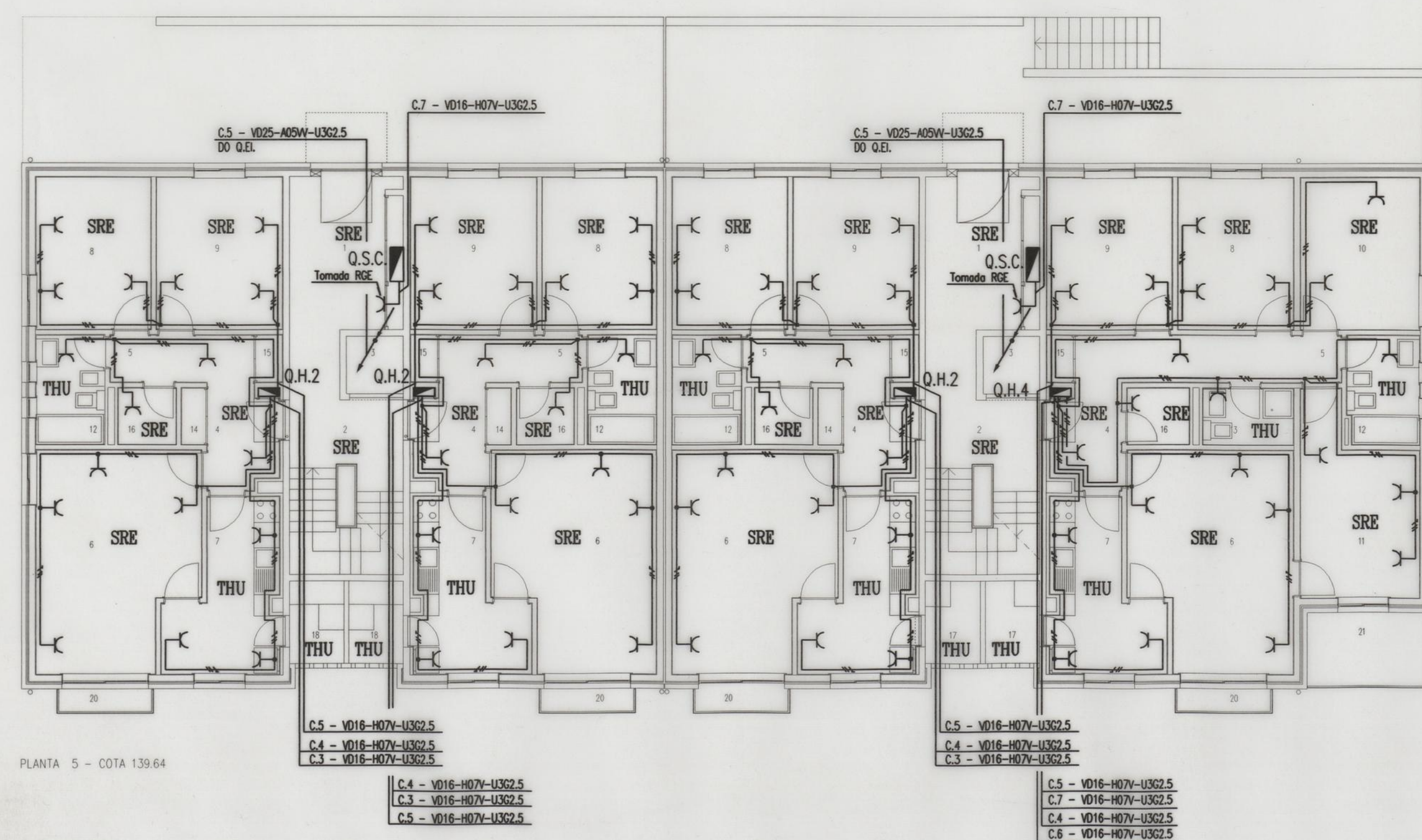
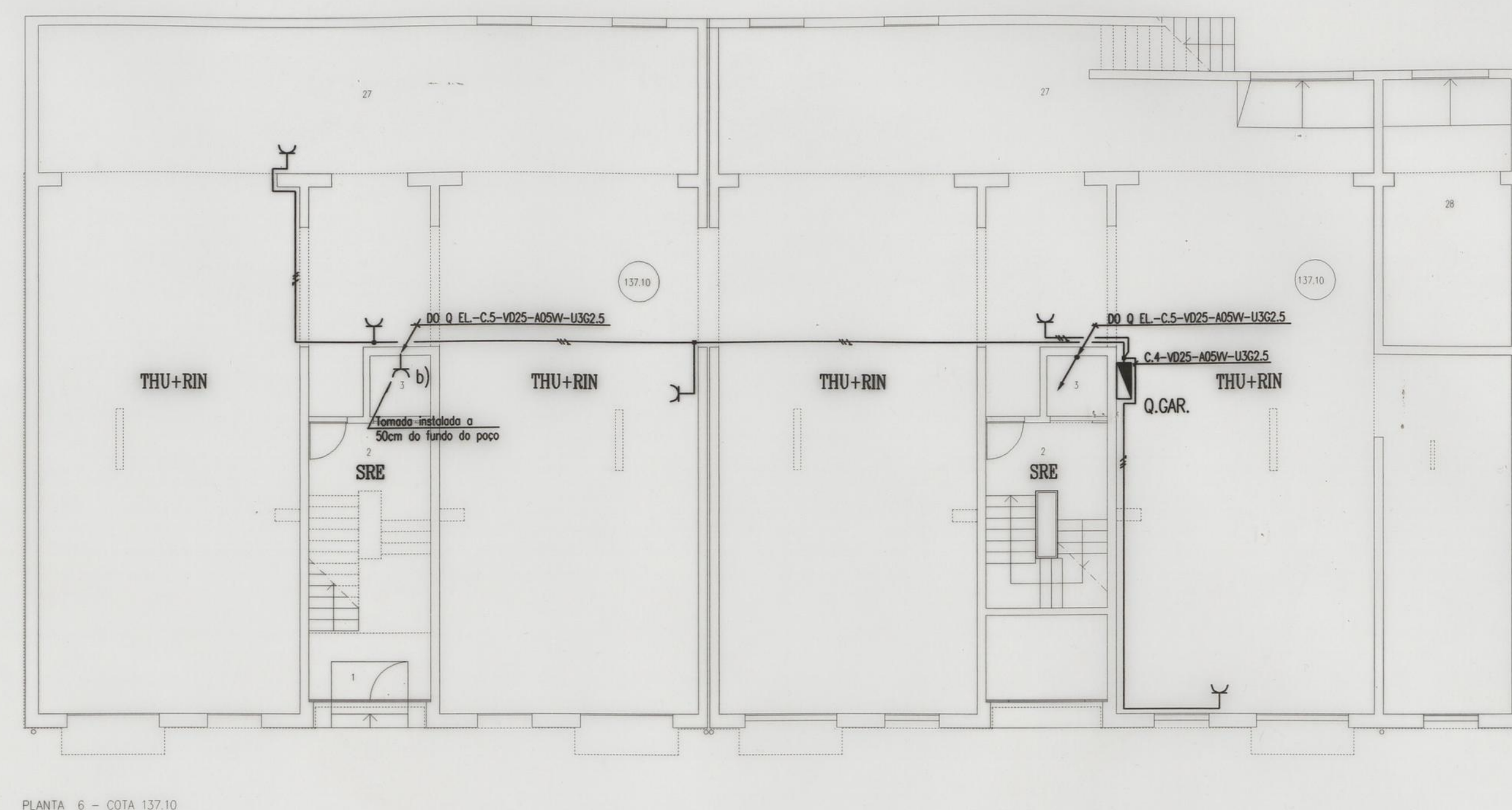
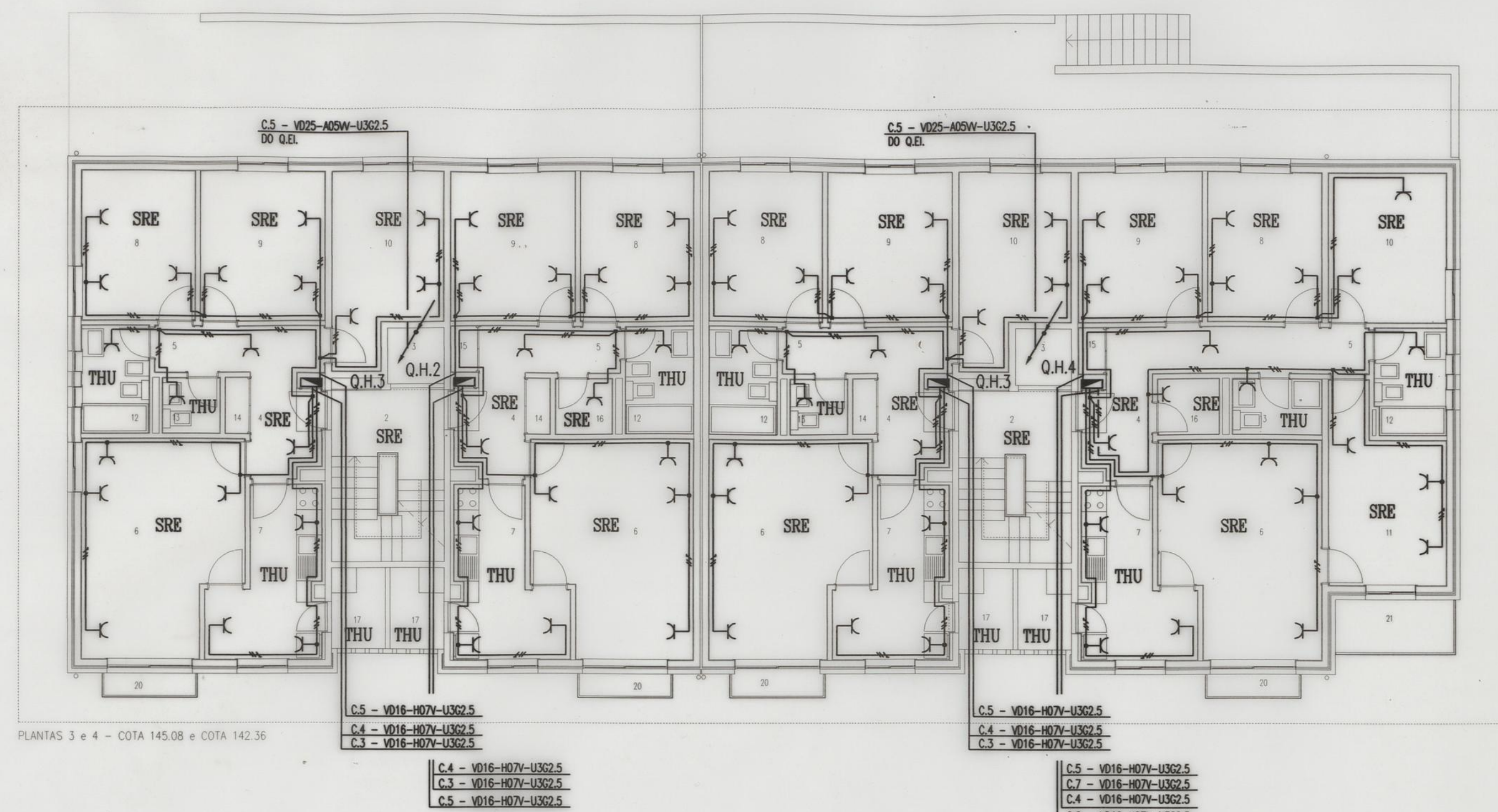
- — BOTONEIRA PORTEIRO ELÉCTRICO
- — TRINCO ELÉCTRICO
- — INTERCOMUNICADOR
- — BOTÃO DE CAMPAÍNHA
- — BOTÃO DE CAMPAÍNHA DE PUXADOR
- — CAMPAÍNHA
- — QUADRO DE ALVOS

- — ALIMENTADOR/MISTURADOR/AMPLIFICADOR DE T.V./RÁDIO
- — REPARTIDOR DE T.V./RÁDIO
- — DERIVADOR DE T.V./RÁDIO
- — TOMADA DE T.V./RÁDIO

- — PORTINHOLA
- — CONTADOR DE ENERGIA
- — APARELHO DE CORTE DE ENTRADA A.C.E.
- — RELÉ TARIFÁRIO
- — TRANSFORMADOR DE INTENSIDADE
- — INTERRUPTOR
- — DISJUNTOR MAGNETOTÉRMICO
- — INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- — DISJUNTOR DIFERENCIAL
- — CONTACTOR
- — AUTOMÁTICO DE ESCADA
- — INTERRUPTOR HORARIO SIMPLES
- — CORTA CIRCUITOS FUSÍVEL
- — TRANSFORMADOR COM ENROLAMENTOS SEPARADOS
- — CORTA CIRCUITOS FUSÍVEIS A.P.C. 2A E INDICADORES DE TENSÃO
- — ALIMENTADOR DO SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO
- — INDICADOR DE TENSÃO
- — LIGADOR AMOVÍVEL
- — ELECTRODO DE TERRA

FERSIR — TELAS FINAIS

Desenhado:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO	Desenho nº
Projectado:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS	206.95.401
Escala:	RG&A	PORTO	Projecto nº 206.95
PROJECTO DE EXECUÇÃO		EDIFÍCIO 17	
- SIMBOLOGIA			
Este desenho é propriedade de ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS, Lda e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC-LEI 83/85 (14 Mar.)			

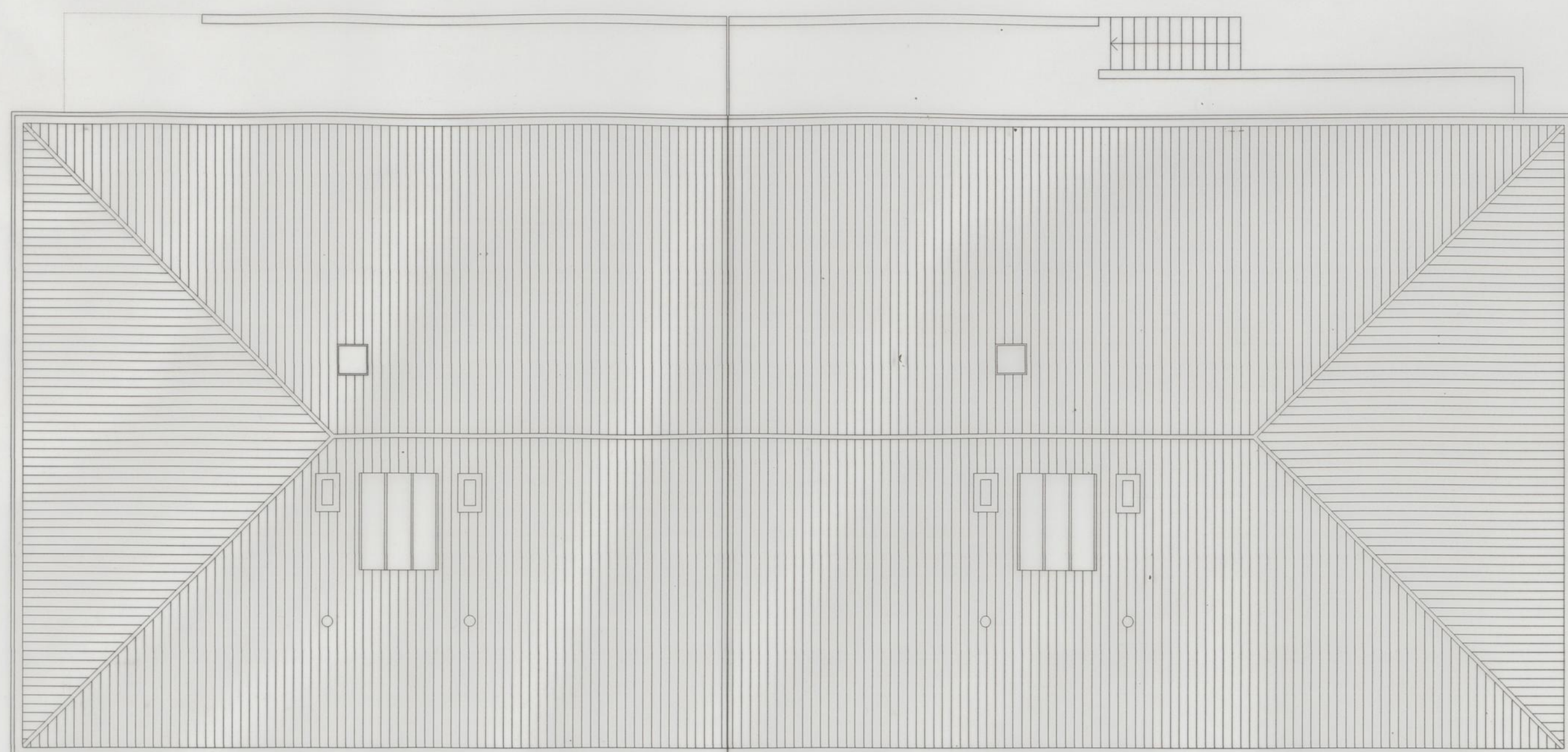


LEGENDA:

- 1. ATRIO
- 2. CAIXA DE ESCADAS
- 3. ELEVADOR
- 4. VESTIBULO
- 5. CIRCULACAO
- 6. SALA
- 7. COZINHA
- 8. QUARTO
- 9. QUARTO
- 10. QUARTO
- 11. QUARTO
- 12. BANHO
- 13. BANHO
- 14. ARRUMOS
- 15. ARRUMOS
- 16. ARRUMOS
- 17. LAVANDARIA
- 18. LAVANDARIA
- 19. VARANDA INTERIOR
- 20. VARANDA EXTERIOR
- 21. VARANDA EXTERIOR
- 22. CASA DAS MAQUINAS DO ELEVADOR
- 23. SOTAO
- 24. EQUIPAMENTO
- 25. SANITARIO
- 26. SANITARIO
- 27. GARAGEM
- 28. POSTO DE TRANSFORMACAO

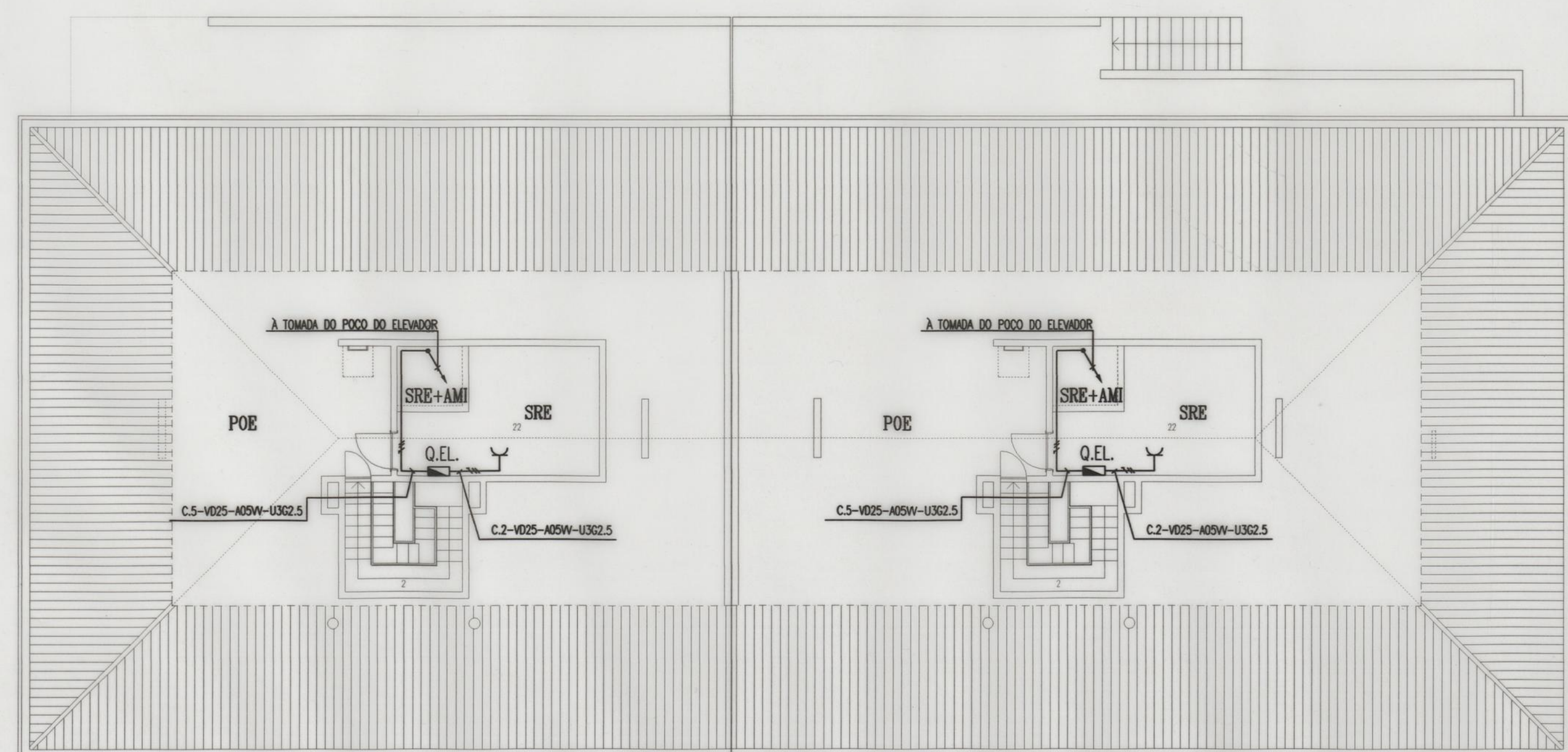
NOTA:
b) -TOMADA MONOFASICA TIPO SCHUKO 16A SALIENTE

Desenho:	11-95	CAD	RG&A	CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	Desenho nº	206.95.411
Projecto:	11-95	RG&A	RG&A	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS	PORTO	Projecto nº 206.95
Escala:	1:100					
PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS						
- INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE USOS GERAIS						
- CLASSIFICAÇÃO DE LOCAIS						
EDIFICIO 17						
PLANTAS DOS NÍVEIS 3 A 7						
Este desenho é propriedade de ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES E ASSOCIADOS, Lda e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC-LEI 83/85 (14 Mar.)						



PLANTA 1 (COBERTURA)

- LEGENDA:
1. ATRIO
 2. CAIXA DE ESCADAS
 3. ELEVADOR
 4. VESTIBULO
 5. CIRCULACAO
 6. SALA
 7. COZINHA
 8. QUARTO
 9. QUARTO
 10. QUARTO
 11. QUARTO
 12. BANHO
 13. BANHO
 14. ARRUMOS
 15. ARRUMOS
 16. ARRUMOS
 17. LAVANDARIA
 18. LAVANDARIA
 19. VARANDA INTERIOR
 20. VARANDA EXTERIOR
 21. VARANDA EXTERIOR
 22. CASA DAS MAQUINAS DO ELEVADOR
 23. SOTAO
 24. EQUIPAMENTO
 25. SANITARIO
 26. SANITARIO
 27. GARAGEM
 28. POSTO DE TRANSFORMACAO



PLANTA 2 (SOTAO) - COTA 147.80

FERSIR - TELAS FINAIS

Desenho:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO	Desenho nº
Projecto:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS	206.95.412
Escala:	1:100	PORTO	Projecto nº 206.95

PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

- INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE USOS GERAIS
- CLASSIFICAÇÃO DE LOCAIS

EDIFÍCIO 17

PLANTAS DOS NÍVEIS 1 E 2



ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS
CONSULTORES DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS LDA
Rua Amel de Matos, 180 - 4100 Porto
Tel. 6171897 / 6175436 - Telex 6101267

Este desenho é propriedade de ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS, Lda e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC-LEI 83/85 (14 Mar.)



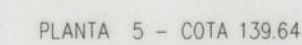
C.6 - VD16-H07V-U3G2.5
C.7 - VD16-H07V-U3G2.5
C.10 - VD20-H07V-U3G4
C.8 - VD16-H07V-U3G2.5
C.9 - VD16-H07V-U3G2.5

C.6 - VD20-H07V-U5G2.5
C.7 - VD16-H07V-U3G2.5
C.10 - VD20-H07V-U5G2.5
C.8 - VD16-H07V-U3G2.5
C.9 - VD16-H07V-U3G2.5

C.8 - VD16-H07V-U3G2.5
C.10 - VD16-H07V-U3G2.5
C.9 - VD16-H07V-U3G2.5
C.13 - VD20-H07V-U5G2.5
C.11 - VD16-H07V-U3G2.5
C.12 - VD16-H07V-U3G2.5

PARA PSOS SUPERIORES	V032 - H07V-US56
2x (V032 - H07V-R3G10)	VER DIAGRAMA DE COLUNAS
2x (V032 - H07V-US56)	(DO C.12 - V032 - H07V-R5G10
V032 - H07V-R3G10	(DO C.13 - V032 - H07V-US56
V032 - H07V-R3G10	(DO C.5.C / PARA O Q.E.L.
(PARA O Q.E.L.	(DO C.12 - V032 - H07V-R5G10
C.12 - V032 - H07V-R5G10	(PARA O Q.VENT.
(PARA O Q.VENT.	C.13 - V032 - H07V-US56
C.13 - V032 - H07V-US56	(DO C.5.C / PARA O AMPLIFICADOR
C.13 - V032 - H07V-US56	C.8 - V016 - H07V-US32.5
C.8 - V016 - H07V-US32.5	V032 - H07V-R3G10

PARA O DGM:	VD32 - HD7V-R5610
VD32 - HD7V-R3G10	
PARA PDSOS SUPERIORES	
2x (VD32 - HD7V-R3G10)	
2x (VD32 - HD7V-U566)	
VD32 - HD7V-R3G10	
VD32 - HD7V-U566	
PARA O D.E.L.	
C12 - VD32 - HD7V-R5610	
PARA O Q.VENT.	
C13 - VD32 - HD7V-R5610	
PARA O AMPLIFICADOR	
C14 - VD16 - HD7V-U322.5	

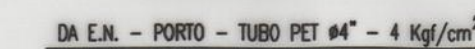
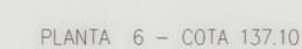


C.6 - VD16-H07V-U3G2.5
C.7 - VD16-H07V-U3G2.5
C.10 - VD20-H07V-U3G4
C.8 - VD16-H07V-U3G2.5
C.9 - VD16-H07V-U3G2.5

C.6 - VD16-H07V-U3G2.5
C.7 - VD16-H07V-U3G2.5
C.10 - VD20-H07V-U3G4
C.8 - VD16-H07V-U3G2.5
C.9 - VD16-H07V-U3G2.5

C.6 - VD16-H07V-U3G2.5
C.7 - VD16-H07V-U3G2.5
C.10 - VD20-H07V-U3G4
C.8 - VD16-H07V-U3G2.5
C.9 - VD16-H07V-U3G2.5

C.8 - VD16-H07V-U3G2.5
C.10 - VD16-H07V-U3G2.5
C.9 - VD16-H07V-U3G2.5
C.13 - VD20-H07V-U5G2.5
C.11 - VD16-H07V-U3G2.5
C.12 - VD16-H07V-U3G2.5



FERSIR – TELAS FINAIS

PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

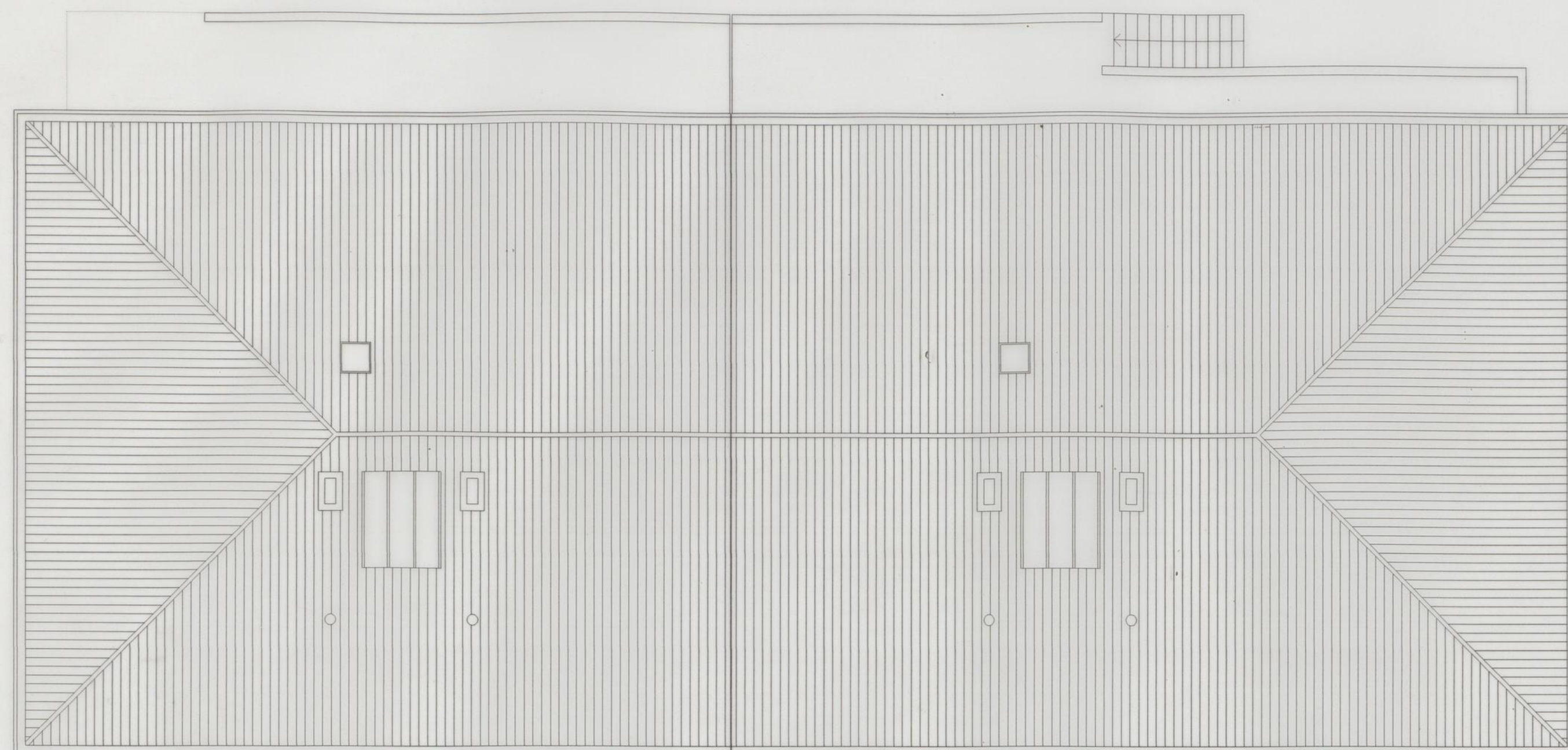
- ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
- ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
- INSTALAÇÃO DE LETEIRIOS DE SAÍDA

EDIFÍCIO 17

PROJECTO DE EXECUÇÃO
PLANTAS DOS NÍVEIS 3 A 7

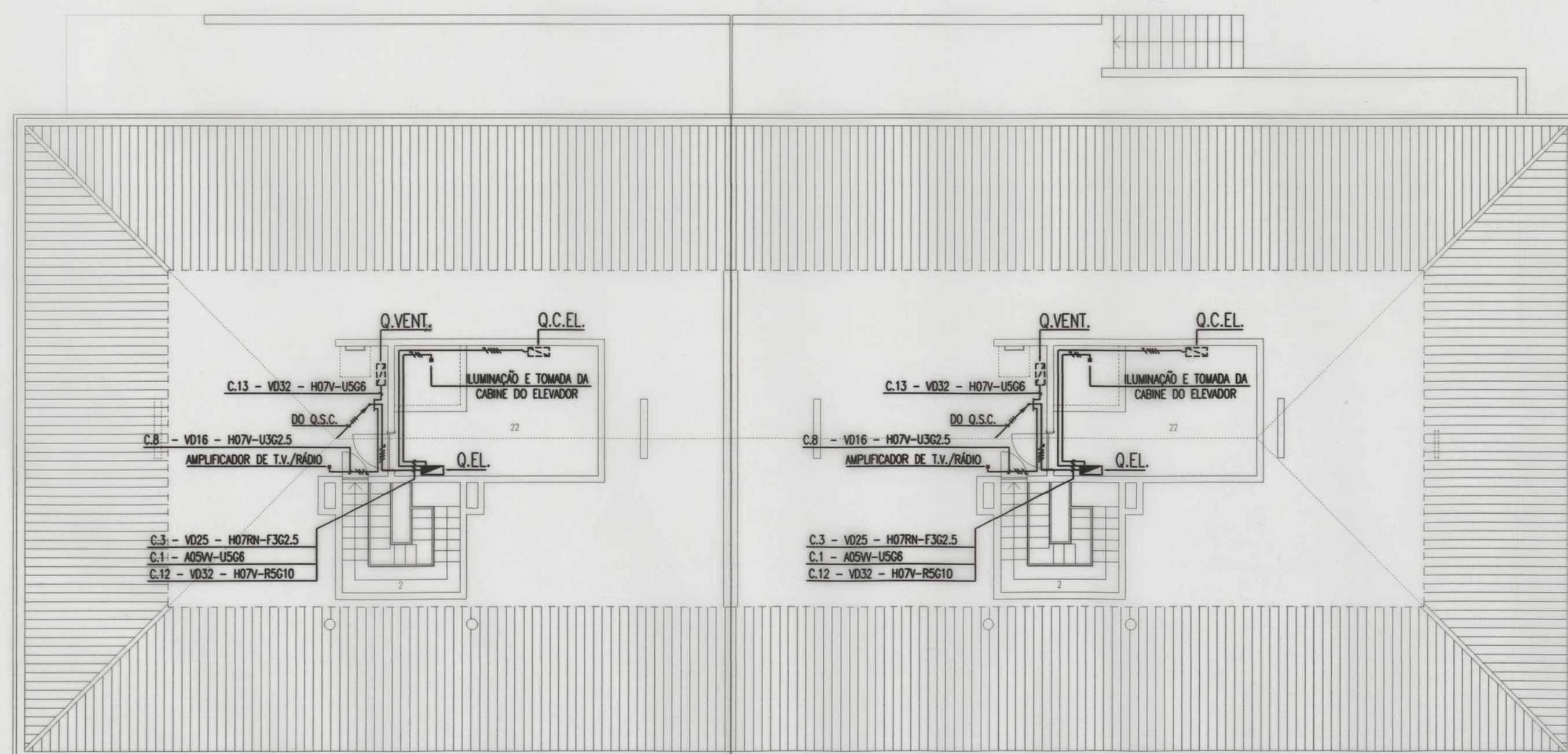
Este desenho é propriedade de *ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES E ASSOCIADOS, Lda* e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC-LEI 63/85 (14 Mar.)

ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS
CONSULTORES DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS LDA.
rua Jornal de Notícias, 189 - 4100 Porto
tél. 6171007 / 6176436 - telex 8801067



PLANTA 1 (COBERTURA)

- LEGENDA:
1. ATRIO
 2. CAIXA DE ESCADAS
 3. ELEVADOR
 4. VESTIBULO
 5. CIRCULACAO
 6. SALA
 7. COZINHA
 8. QUARTO
 9. QUARTO
 10. QUARTO
 11. QUARTO
 12. BANHO
 13. BANHO
 14. ARRUMOS
 15. ARRUMOS
 16. ARRUMOS
 17. LAVANDARIA
 18. LAVANDARIA
 19. VARANDA INTERIOR
 20. VARANDA EXTERIOR
 21. VARANDA EXTERIOR
 22. CASA DAS MAQUINAS DO ELEVADOR
 23. SOTAO
 24. EQUIPAMENTO
 25. SANITARIO
 26. SANITARIO
 27. GARAGEM
 28. POSTO DE TRANSFORMACAO



PLANTA 2 (SOTAO) - COTA 147.80

FERSIR - TELAS FINAIS

Desenho:	CAD	CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	Desenho nº
Projecto:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS	206.95.408
Escala:	1:100	PORTO	Projecto nº 206.95

PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

- ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
- ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

PROJECTO DE EXECUÇÃO
EDIFÍCIO 17
PLANTAS DOS NÍVEIS 1 E 2



ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS
CONSULTORES DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS LDA
Rua do General de Almeida, 180 - 4100 Porto
Tel. 6171897 / 6175436 - Telex 6101267

Este desenho é propriedade de ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS, Lda e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC-LEI 83/85 (14 Mar.)