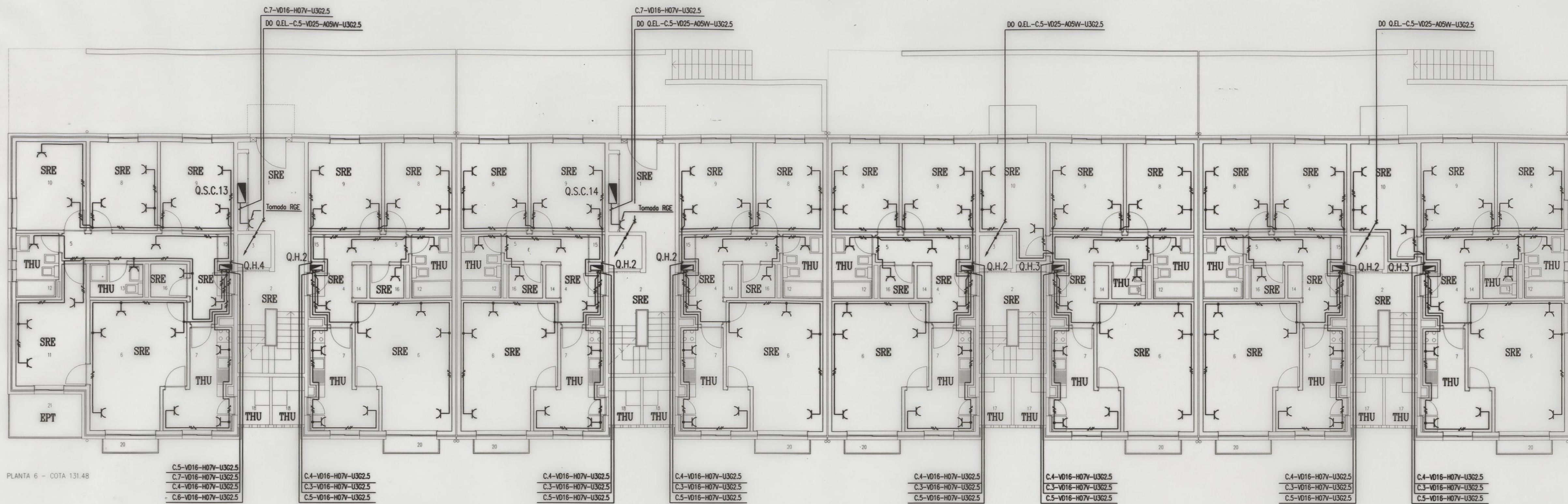


- ⊗ — PONTO DE LUZ — NO TECTO
- ⊗ — PONTO DE LUZ — EM APLIQUE
- ⊕ — ARMADURA DO TIPO SPOT — NO TECTO
- — ARMADURA DE ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE
- — ARMADURA DE ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE COM DIFUSOR
- — ARMADURA DO TIPO LETREIRO DE SAÍDA (NORMAL)
- — ARMADURA DO TIPO LETREIRO DE SAÍDA (EMERGÊNCIA)
- — INTERRUPTOR
- — 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 CAMPAINHA
- — BOTÃO DE CAMPAINHA DE PUXADOR
- — CAMPAINHA
- — 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

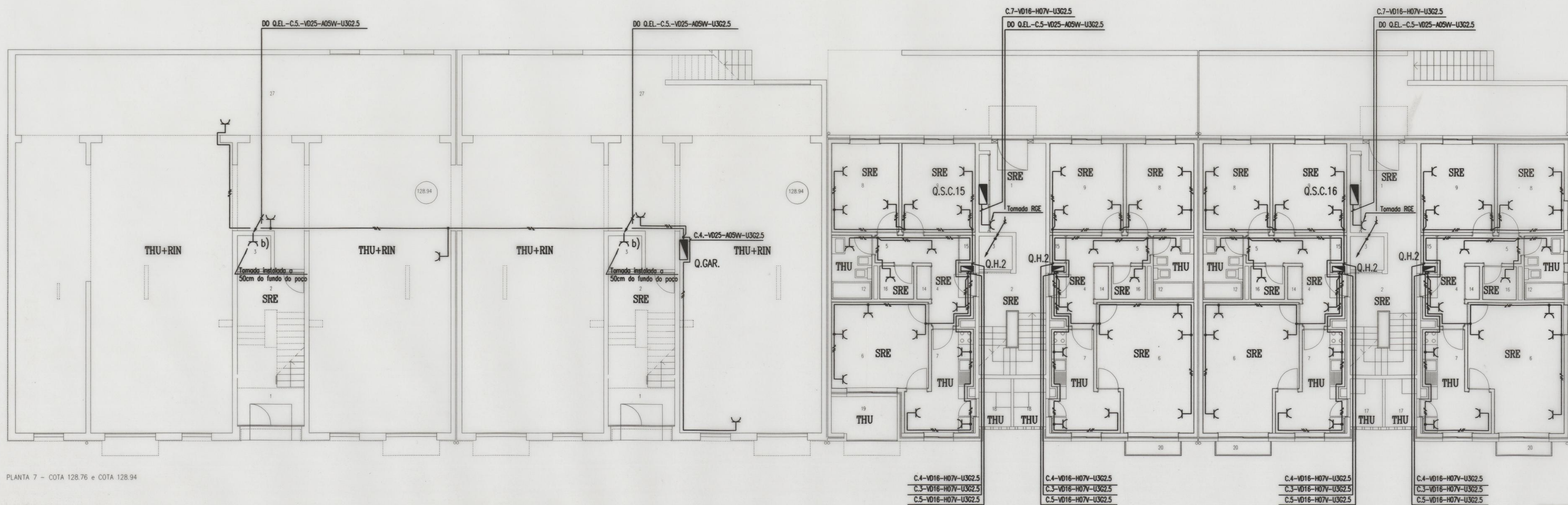
FERSIR — TELAS FINAIS

Desenho:	CAD	CAMARA MUNICIPAL DO PORTO	Desenho nº	206.95.301
Projecto:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS	PORTO	Projecto nº 206.95
Escala:	RG&A			
PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS				
— SIMBOLOGIA		EDIFÍCIO 13		
PROJECTO DE EXECUÇÃO				
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.)				



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



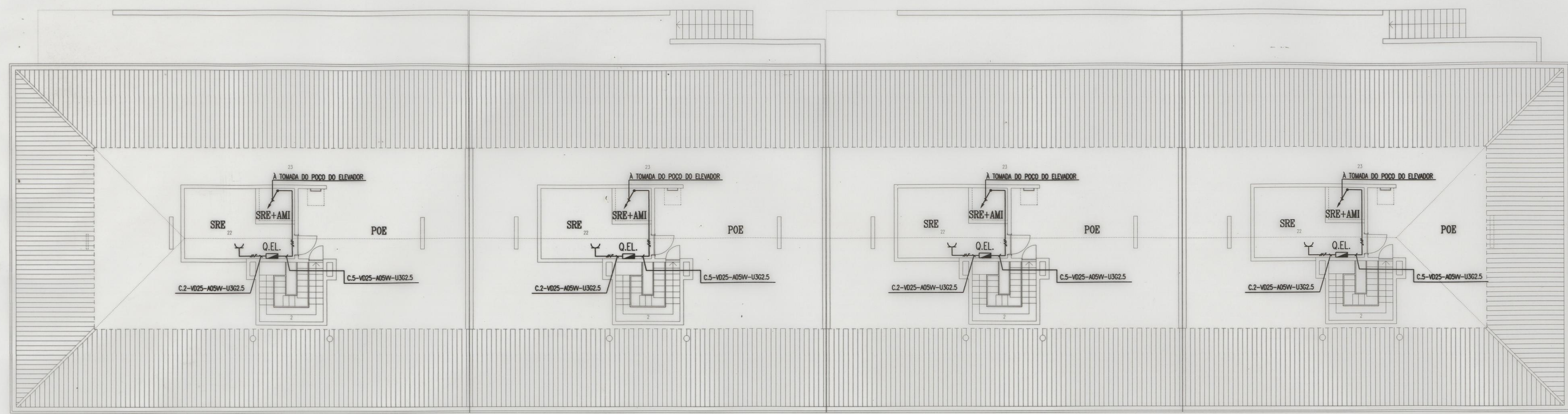
FERSIR - TELAS FINAIS

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

Desenhador:	CAD	CAMARA MUNICIPAL DO PORTO GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS PORTO	Desenho nº:
Projector:	RG&A		206.95.318
Escala:	1:100		Projecto nº: 206.95
PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS			
- INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE USOS GERAIS - CLASSIFICAÇÃO DE LOCAIS			
PROJECTO DE EXECUÇÃO		EDIFÍCIO 13 PLANTAS DOS ANDAR 6 E 7	

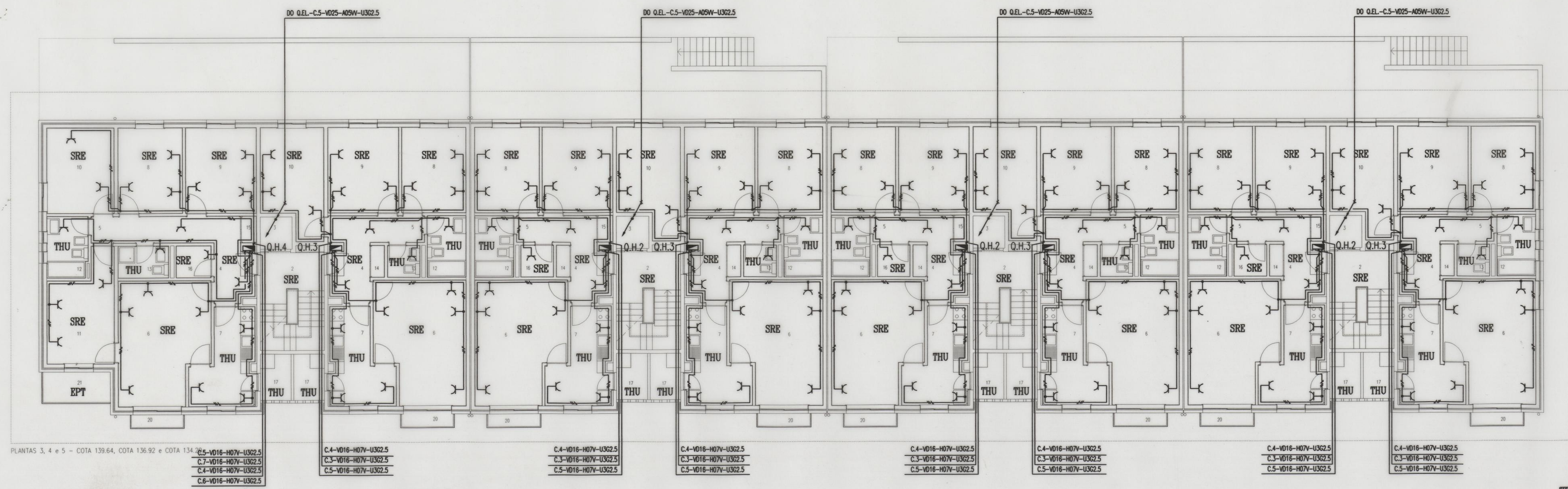
Este desenho é propriedade de ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS, Lda e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC-LEI 83/85 (14 Mar.)

ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS
CONSULTORES DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS Lda
Rua do Arco da Moura, 189 - 4100 Porto
Tel: 6171887 / 6175438 - Telex: 610267



- 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

PLANTA 2 (SOTIO) - COTA 142.36



PLANTAS 3, 4 e 5 - COTA 139.64, COTA 136.92 e COTA 134.20

FERSIR - TELAS FINAIS

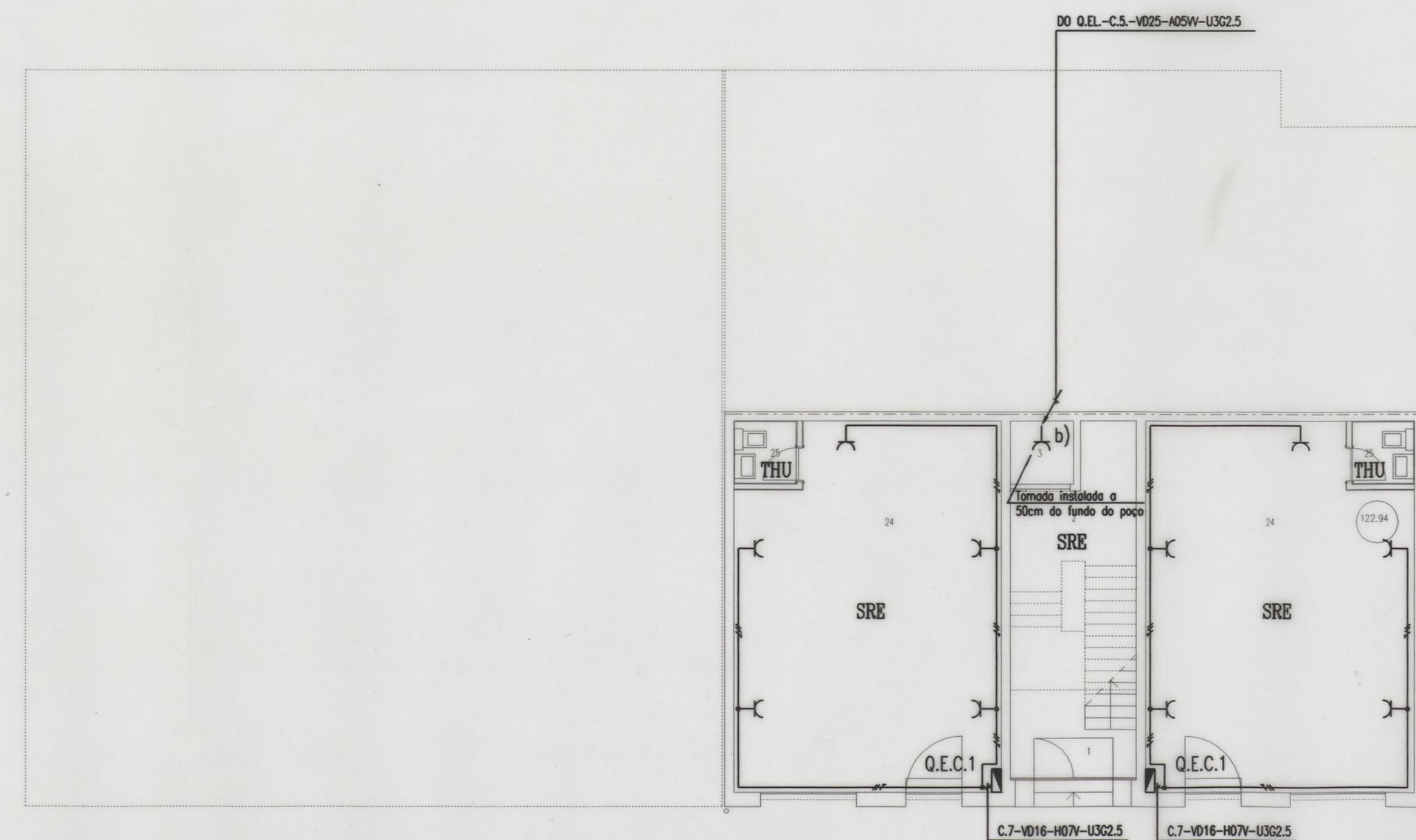
Desenho:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO	Desenho n.º
Projecto:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS	206.95.319
Escala:	1:100	PORTO	Projecto n.º 206.95
PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS			
- INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE USOS GERAIS			
- CLASSIFICAÇÃO DE LOCAIS			
EDIFÍCIO 13			
PLANTAS NÍVEIS 2,3,4 E 5			
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. DEE-LEI 53/85 (14 Mar.)			

ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES E ASSOCIADOS
CONSTRUTORES DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS LDA
rua Jornal de Notícias, 189 - 4100 Porto
tel.6171887 / 6175436 - telex 6101287



PLANTA 8 - COTA 126.22

- 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



PLANTA 9 - COTA 122.94

FERSIR - TELAS FINAIS

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

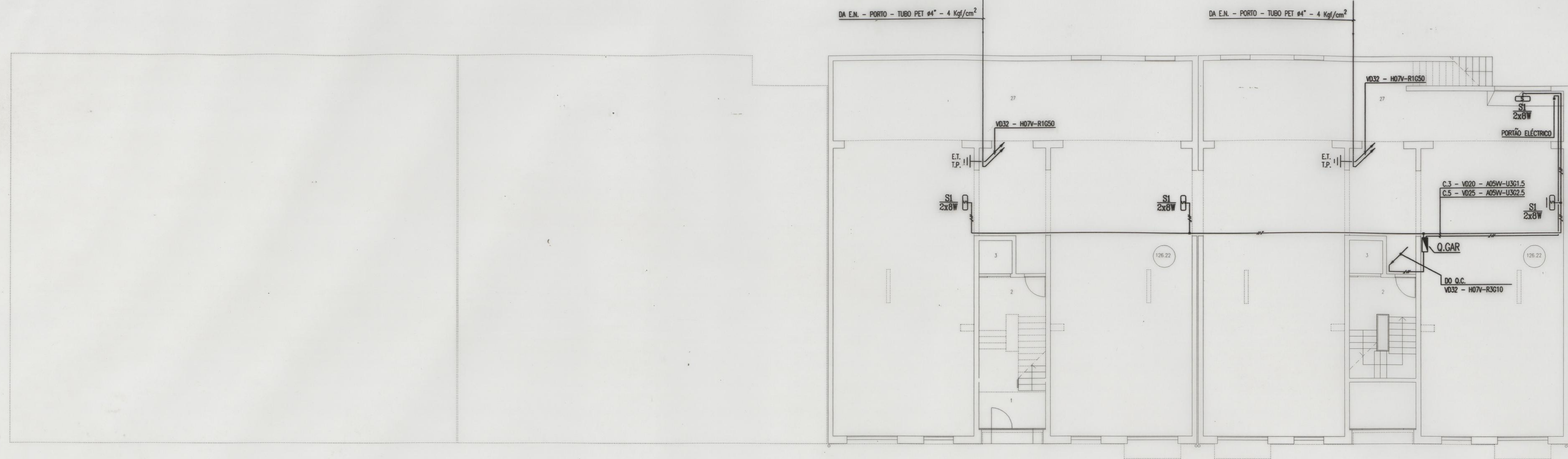
Desenhado:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO		Desenho nº
Projectado:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS		206.95.317
Escalor:	1:100	PORTO		Projecto nº 206.95

PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

- INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE USOS GERAIS
- CLASSIFICAÇÃO DE LOCAIS

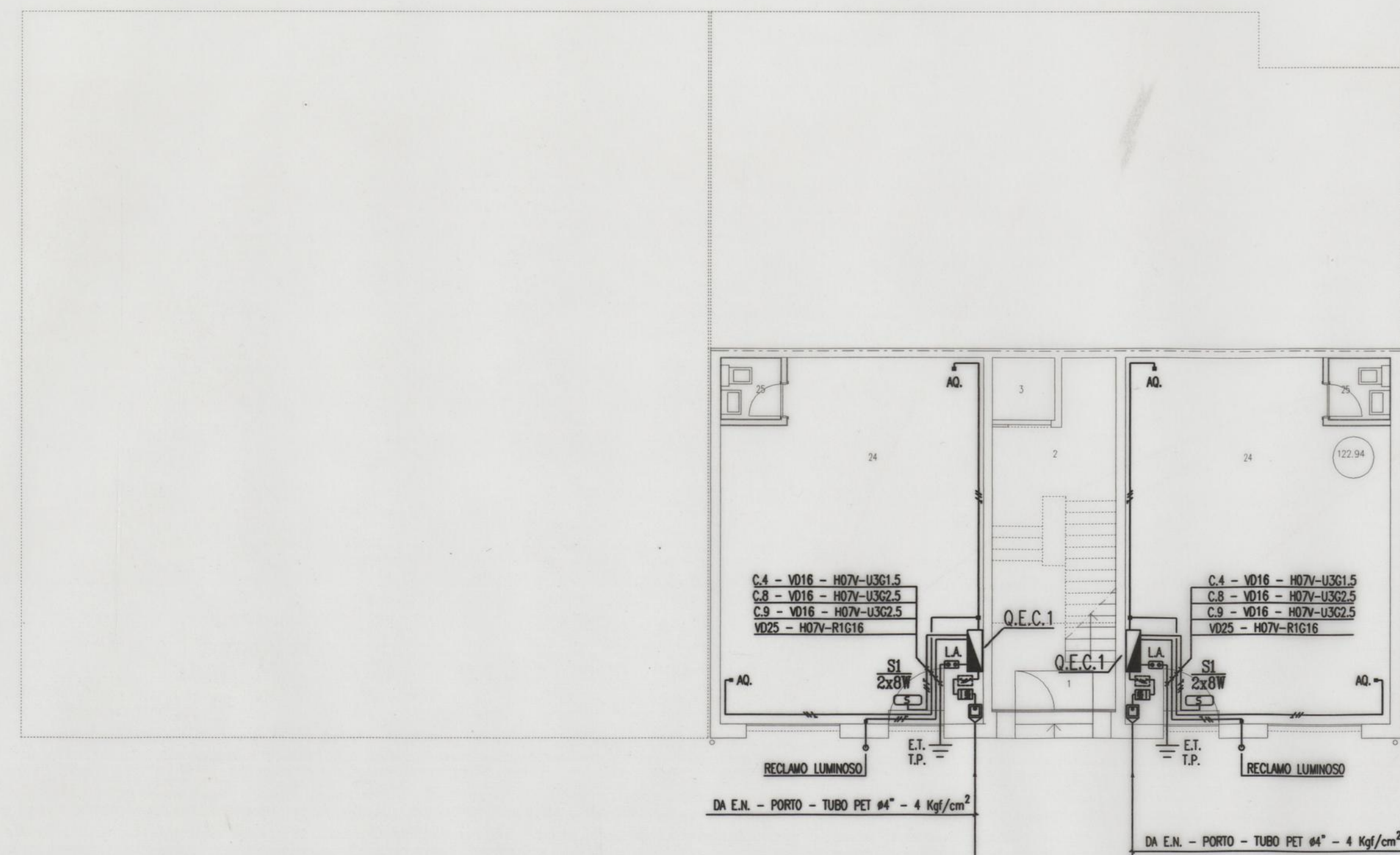
EDIFÍCIO 13
PLANTAS DOS NÍVEIS 8 E 9

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, DEO-LEI 83/85 (14 Mar.)



PLANTA 8 - COTA 126.22

- 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

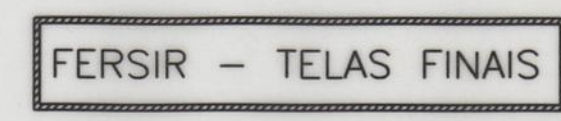
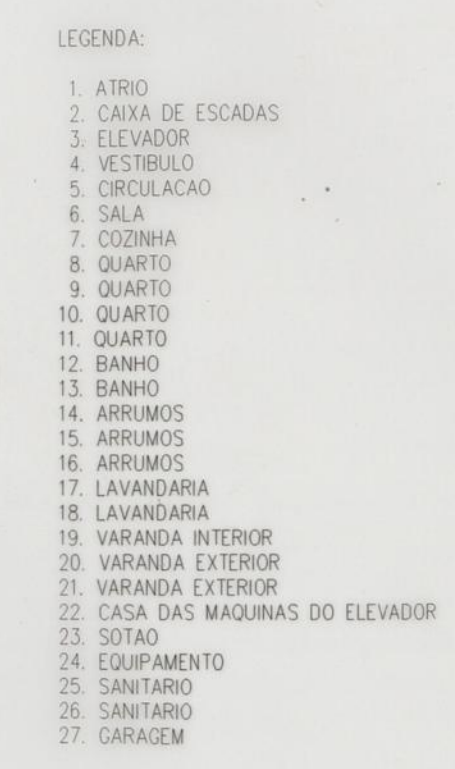


PLANTA 9 - COTA 122.94

FERSIR - TELAS FINAIS

Desenhador:	CAD	CAMARA MUNICIPAL DO PORTO		Desenho nº
Projector:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS		206.95.311
Escalor:	1:100	PORTO		Projecto nº 206.95
PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS				
- ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
- ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
- INSTALAÇÃO DE LETREIROS DE SAÍDA				
EDIFÍCIO 13				
PROJECTO DE EXECUÇÃO PLANTAS DOS NÍVEIS 8 E 9				
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).				

ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS
CONSULTORES DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS Lda
Rua do Jornal de Notícias, 189 - 4100 Porto
Tel. 6171897 / 6175438 - Telex: 5101287



Desenhos: 11-95 Projectos: 11-95 Escalas: 1:100	CAD RGRA	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS PORTO	Desenho nº 206.95.312 Projecto nº 206.95
---	-------------	--	---

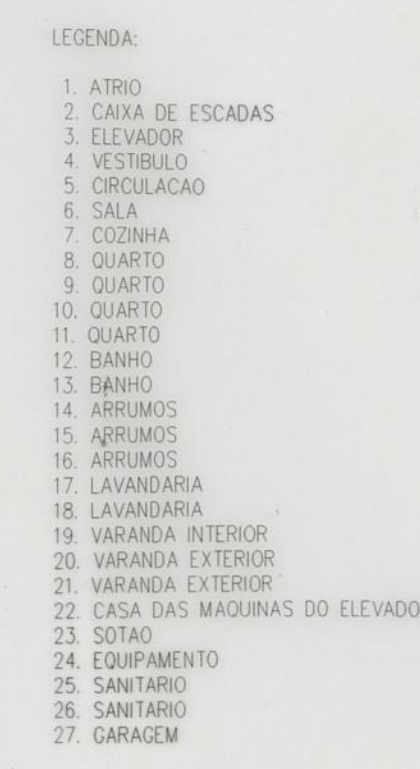
PROJECÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

— ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
 — ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
 — INSTALAÇÃO DE LETEIROUS DE SAÍDA

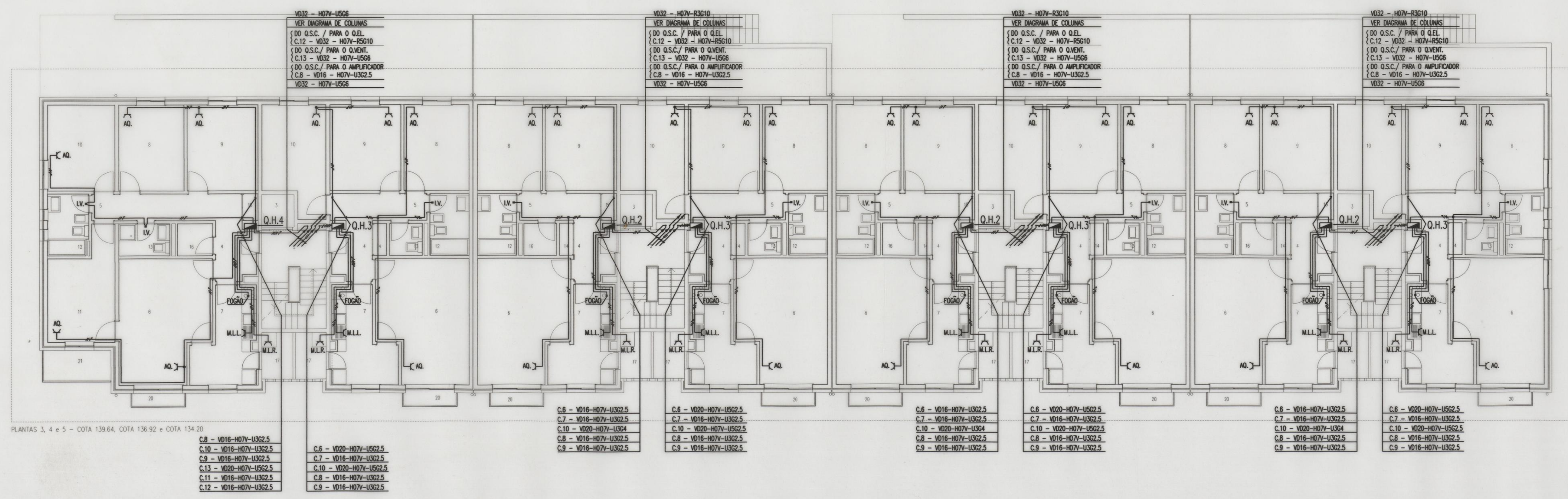
EDIFÍCIO 13

PLANTAS DOS NÍVEIS 6 E 7

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.).



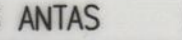
FERSIR – TELAS FINAIS



Desenho nº	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO	Desenho nº
Projecto:	11-55	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS	206.95.313
Execução:	1-100	PORTO	Projecto nº 206.95

PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

- ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
- ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



EDIFÍCIO 13
PLANTAS NÚM. 2.3.4 E 5

Este desenho é propriedade de **ENGENHEIRO RODRIGUES COMAS & 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).