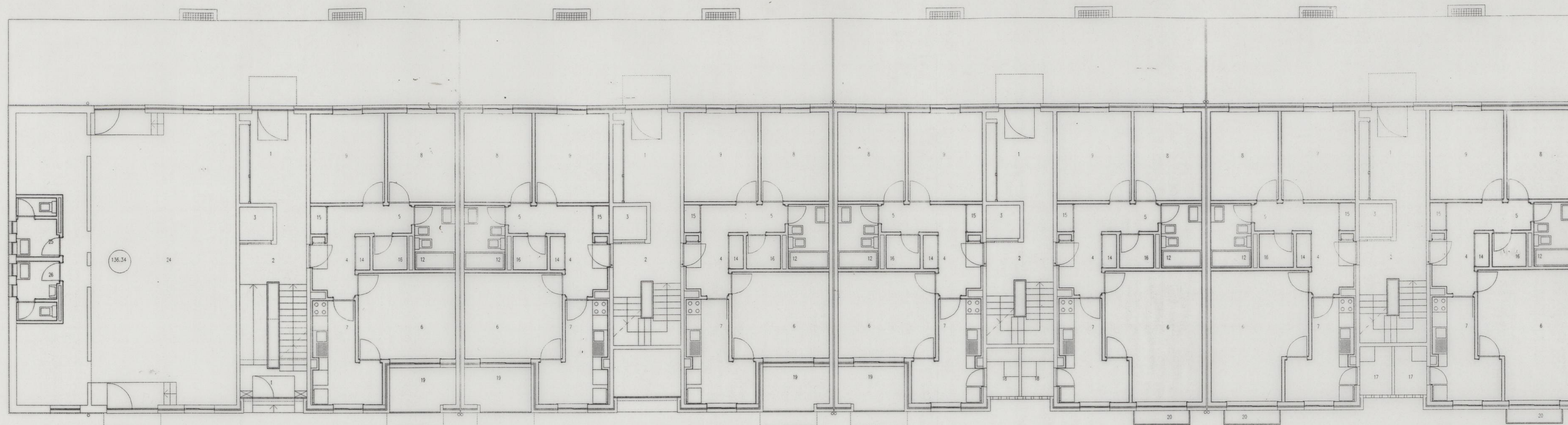
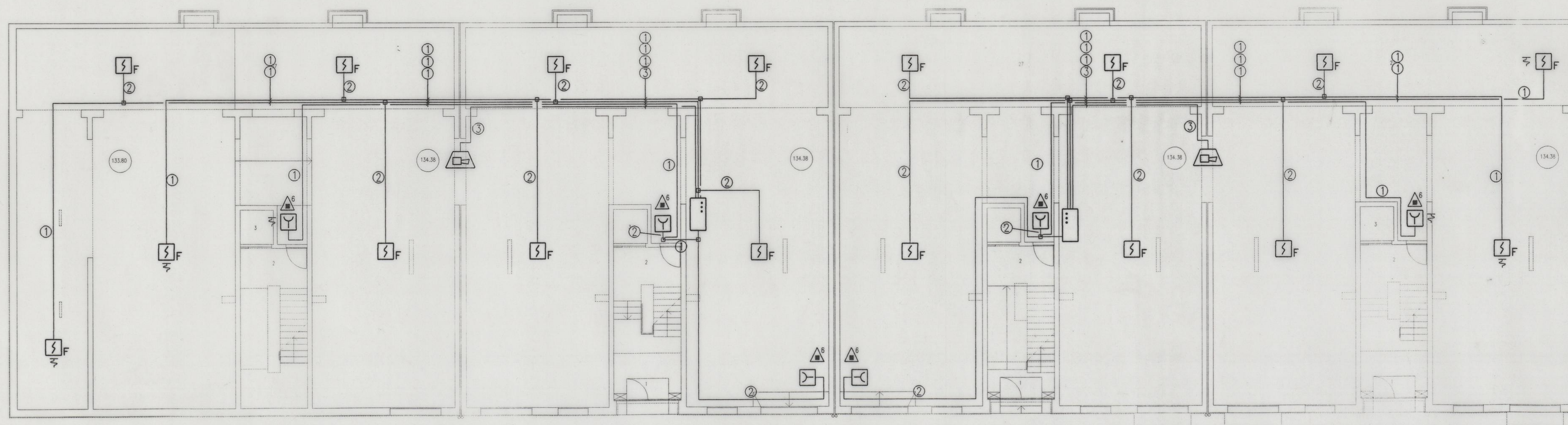




PLANTA 6 - COTA 136.92 e 136.34

- 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 MAQ. DO ELEVADOR
 23. SOTAO
 24. EQUIPAMENTO
 25. SANITARIO
 26. SANITARIO
 27. GARAGEM



PLANTA 7 - COTA 134.38 e 133.80

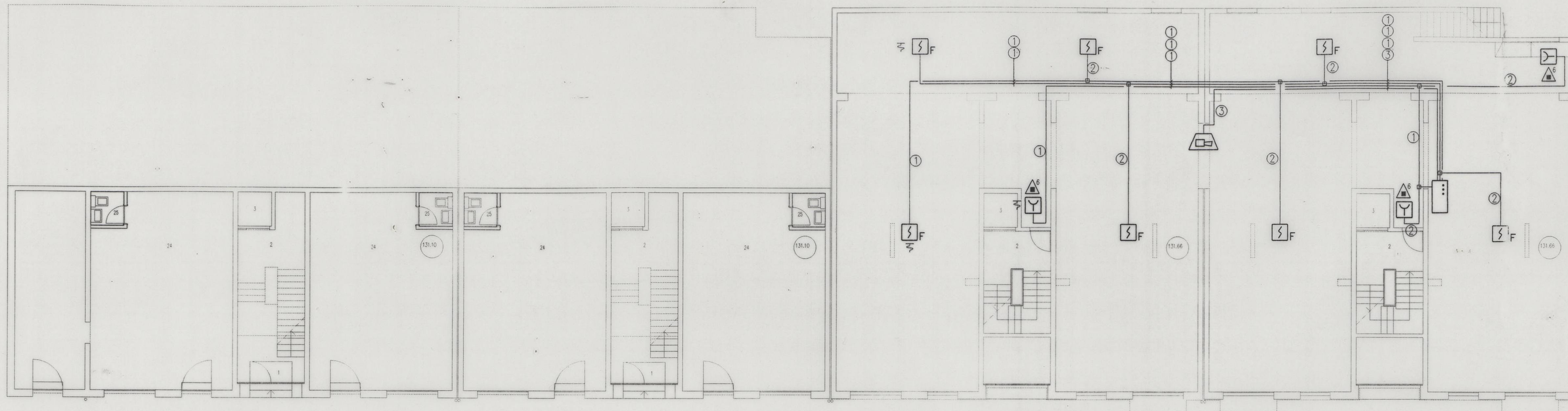
SIMBOLOGIA:

- ... — CENTRAL DE DETECCAO AUTOMATICA DE INCENDIO
- S F — DETECTOR IONICO DE FUMOS
- LD — DETECTOR TERMOMECANICO
- Y — BOTAO DE ALARME MANUAL
- RESISTENCIA TERMINAL
- SINALIZADOR AUXILIAR DE ACCAO
- SIRENE DE ALARME
- — CAIXA DE PASSAGEM 80x80x40mm
- △ — EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO SECO POLIVALENTE ABC DE 6 Kg

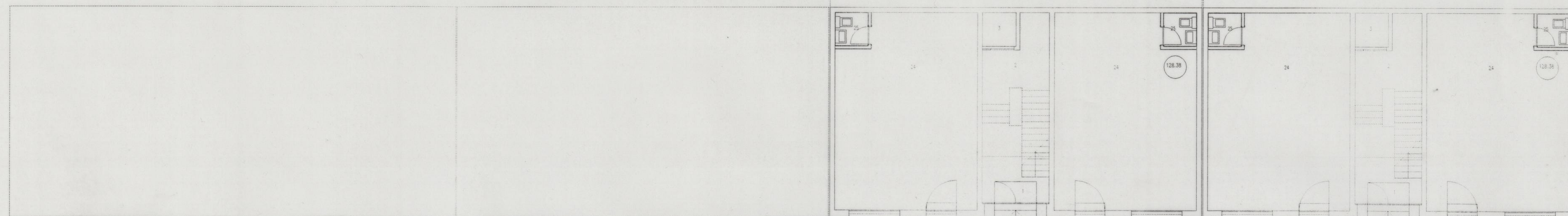
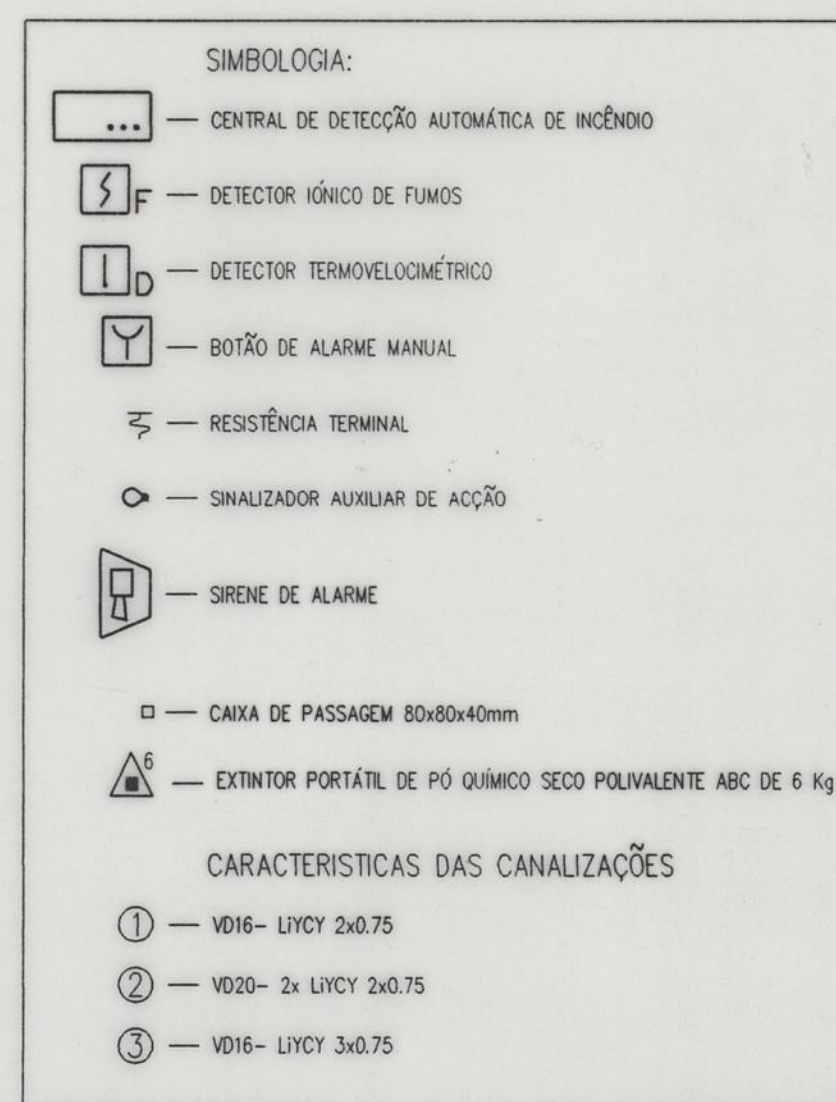
CARACTERISTICAS DAS CANALIZACOES

- ① — VD16- LYCY 2x0.75
- ② — VD20- 2x LYCY 2x0.75
- ③ — VD16- LYCY 3x0.75

Desenhou:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS PORTO	Desenho nº	206.95.021
Projectou:	11-95 RGA		Projecto nº	206.95
Escala:	1:100			
PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS				
-INSTALACAO DE DETECCAO AUTOMATICA DE INCENDIO				
EDIFÍCIO 1				
PLANTAS NÍVEIS 6 E 7				
Este desenho é propriedade do ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES & ASSOCIADOS. Não é permitido ser reproduzido, divulgado ou copiado no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC-LEI 63/95 (14 Mar.)				



PLANTA 8 - COTA 131.66 e COTA 131.10

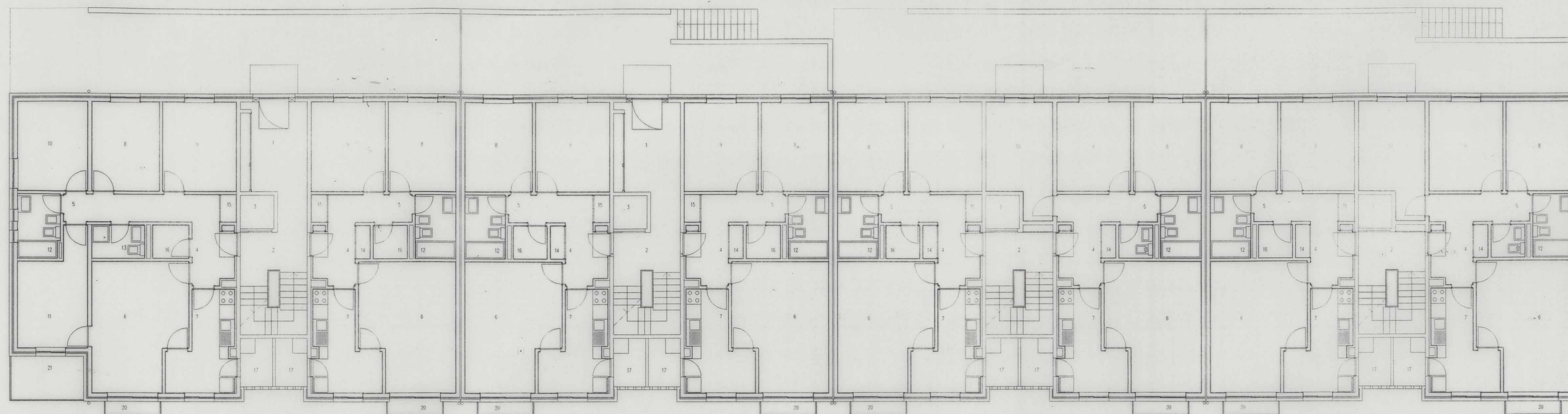


PLANTA 9 - COTA 128.38

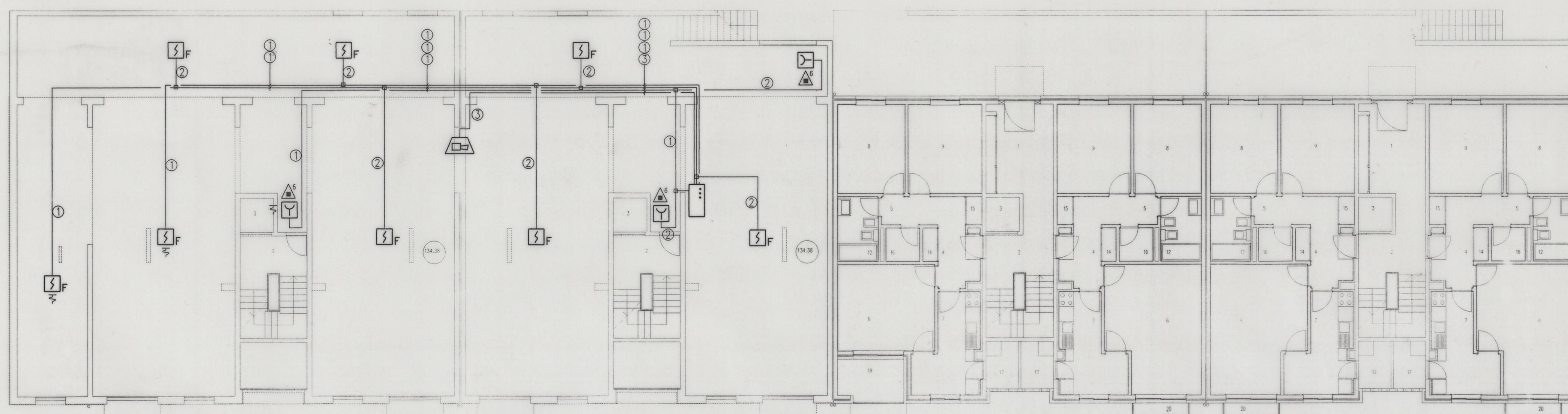
LEGENDA:

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 MAO DO ELEVADOR
23. SOTAO
24. EQUIPAMENTO
25. SANITARIO
26. SANITARIO
27. GARAGEM

Desenhado:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO		Desenho nº
Projectado:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS		206.95.126
Escala:	1:100	PORTO		Projecto nº 206.95
PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS				
-INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO				
PROJECTO DE EXECUÇÃO				
EDIFÍCIO 5				
PLANTAS DOS NÍVEIS 8 E 9				
Este desenho é propriedade do ENGENHEIRO RODRIGUES DOMES 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 63/99 (14 Mar.)				



PLANTA 6 - COTA 136.92



PLANTA 7 - COTA 134.38 e 134.20

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 MAQ. DO ELEVADOR
23. SOTAO
24. EQUIPAMENTO
25. SANITARIO
26. SANITARIO
27. GARAGEM

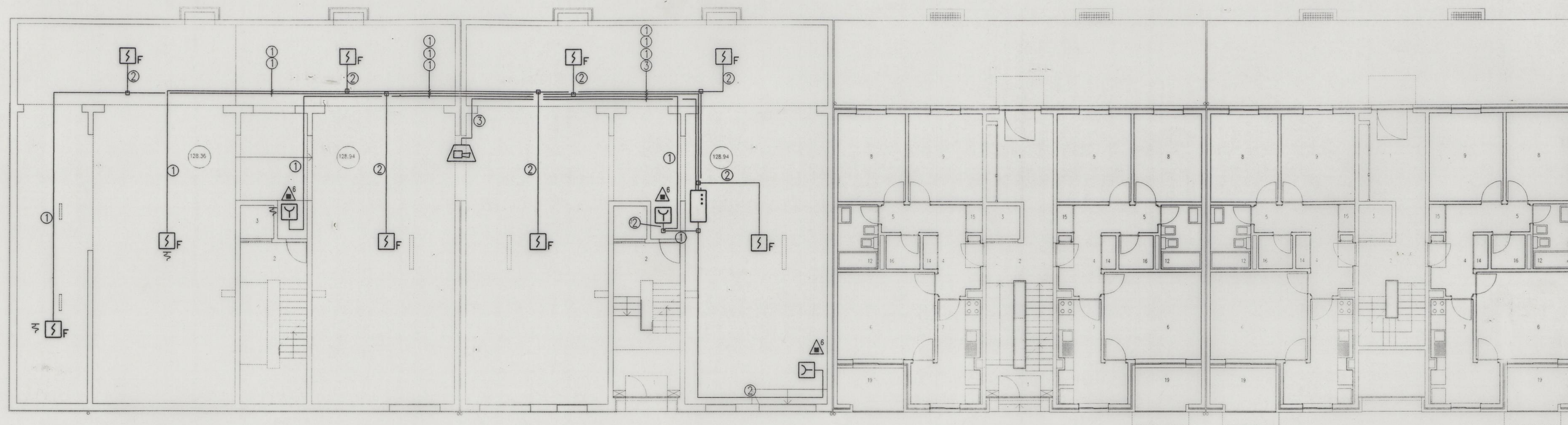
SIMBOLOGIA:

- ... — CENTRAL DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO
- S F — DETECTOR IÓNICO DE FUMOS
- 1 D — DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
- Y — BOTÃO DE ALARME MANUAL
- RESISTÊNCIA TERMINAL
- SINALIZADOR AUXILIAR DE ACÇÃO
- SIRENE DE ALARME

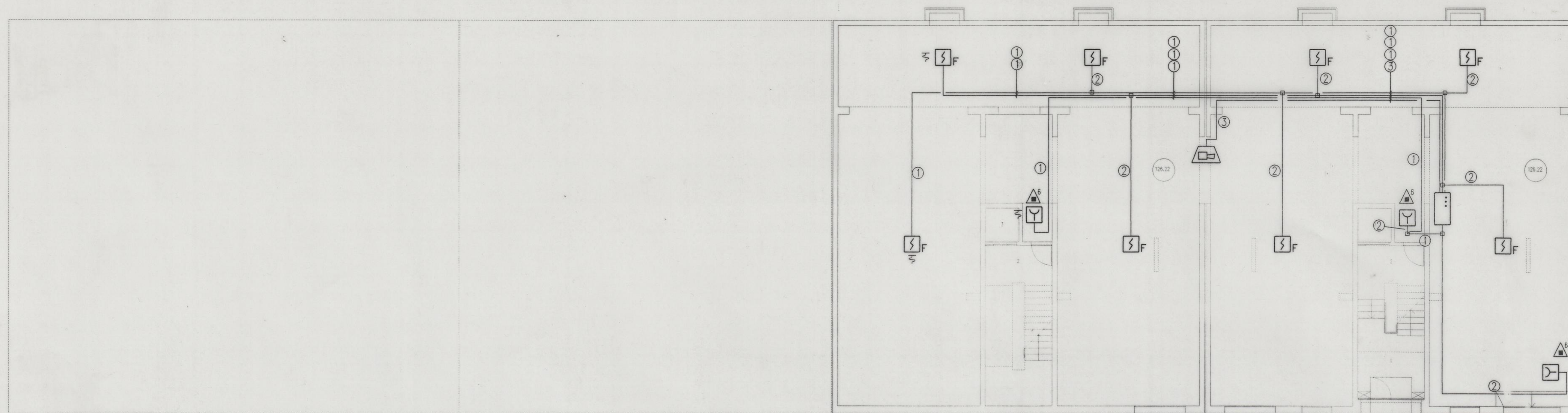
- — CAIXA DE PASSAGEM 80x80x40mm
- △ — EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO POLIVALENTE ABC DE 6 Kg

CARACTERÍSTICAS DAS CANALIZAÇÕES

- ① — VD16 - LVCY 2x0.75
- ② — VD20 - 2x LVCY 2x0.75
- ③ — VD16 - LVCY 3x0.75



PLANTA 7 - COTA 128.94, COTA 128.76 e COTA 128.36



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 MAQ. DO ELEVADOR
23. SOTAO
24. EQUIPAMENTO
25. SANITARIO
26. SANITARIO
27. GARAGEM

SIMBOLOGIA:

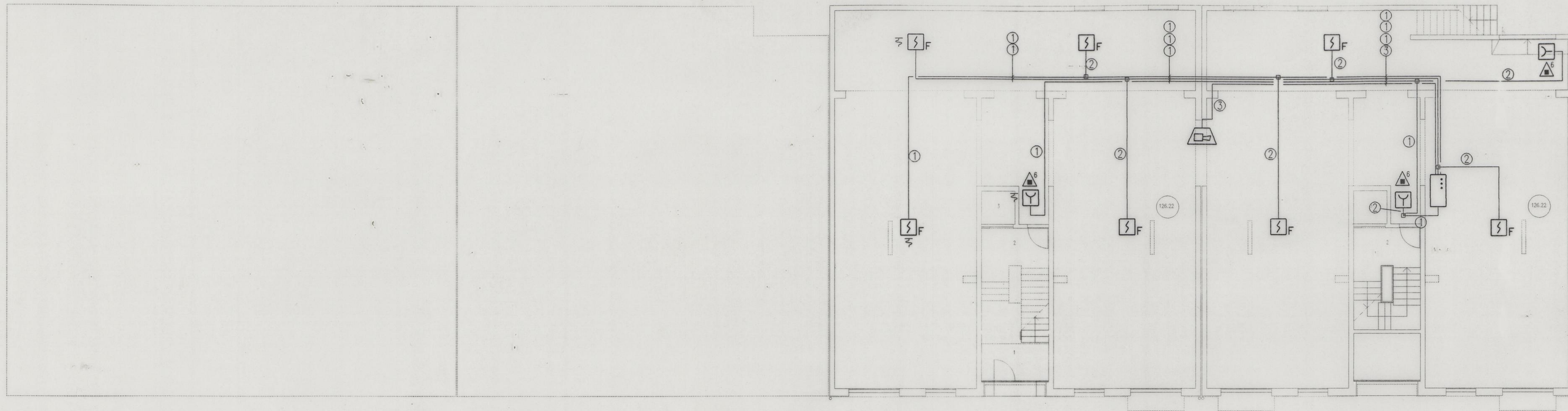
- ... — CENTRAL DE DETECCAO AUTOMATICA DE INCENDIO
- S F — DETECTOR IONICO DE FUMOS
- I D — DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO
- Y — BOTAO DE ALARME MANUAL
- RESISTENCIA TERMINAL
- SINALIZADOR AUXILIAR DE ACCAO
- SIRENE DE ALARME

□ — CAIXA DE PASSAGEM 80x80x40mm

△⁶ — EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO SECO POLIVALENTE ABC DE 6 Kg

CARACTERISTICAS DAS CANALIZACOES

- ① — VD16- LYCY 2x0.75
- ② — VD20- 2x LYCY 2x0.75
- ③ — VD16- LYCY 3x0.75



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

SIMBOLOGIA:

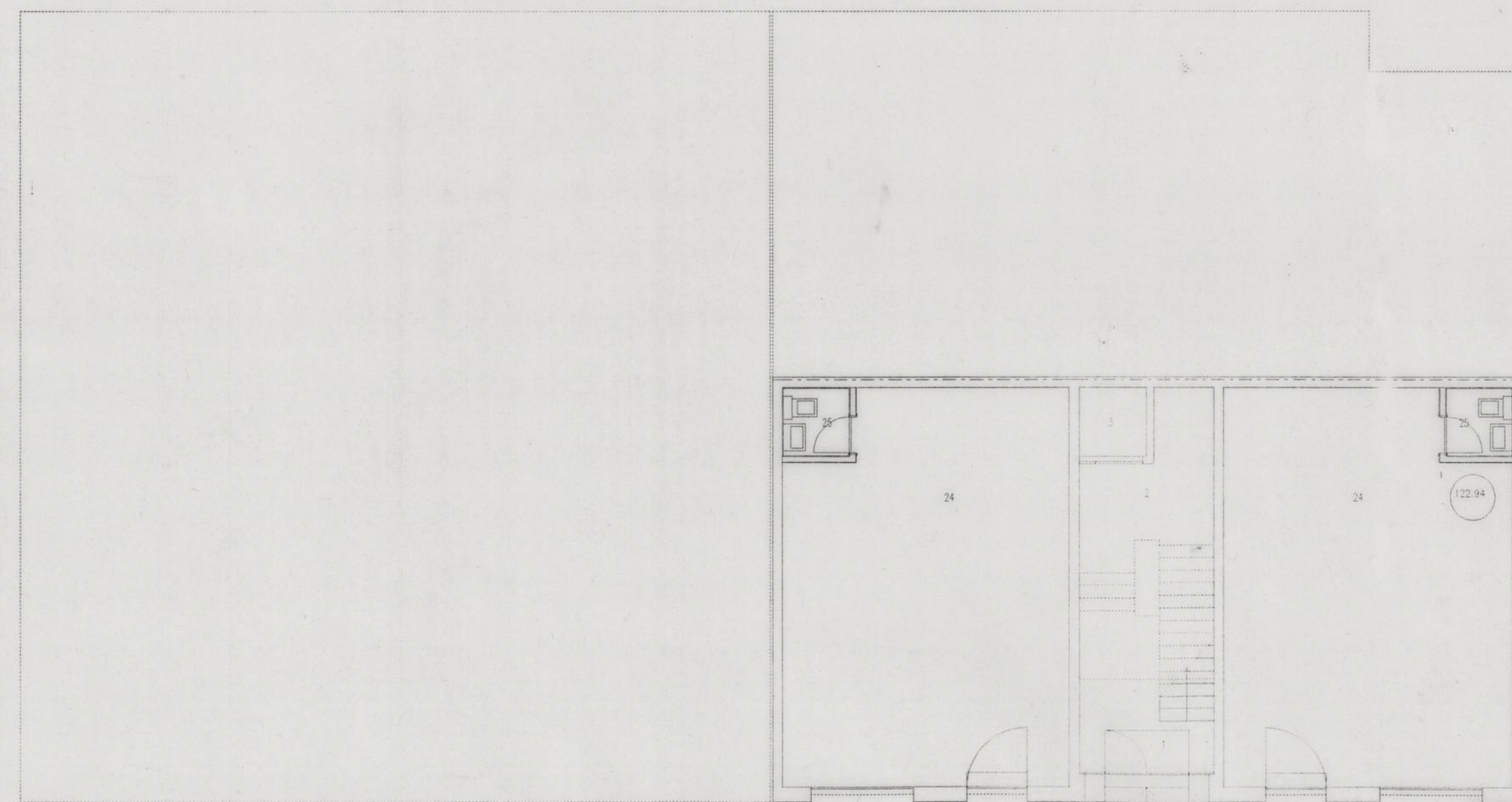
- CENTRAL DE DETECCAO AUTOMÁTICA DE INCENDIO
- DETECTOR IÓNICO DE FUMOS
- DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
- BOTÃO DE ALARME MANUAL
- RESISTÊNCIA TERMINAL
- SINALIZADOR AUXILIAR DE ACÇÃO
- SIRENE DE ALARME

□ — CAIXA DE PASSAGEM 80x80x40mm

— EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO POLIVALENTE ABC DE 6 Kg

CARACTERÍSTICAS DAS CANALIZAÇÕES

- ① — VD16- LVCY 2x0.75
- ② — VD20- 2x LVCY 2x0.75
- ③ — VD16- LVCY 3x0.75



PLANTA 9 - COTA 122.94

Desenho:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO		Desenho nº	206.95.327
Projecto:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS		Projecto nº	206.95
Escala:	1:100	PORTO			

PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

—INSTALACAO DE DETECCAO AUTOMATICA DE INCENDIO

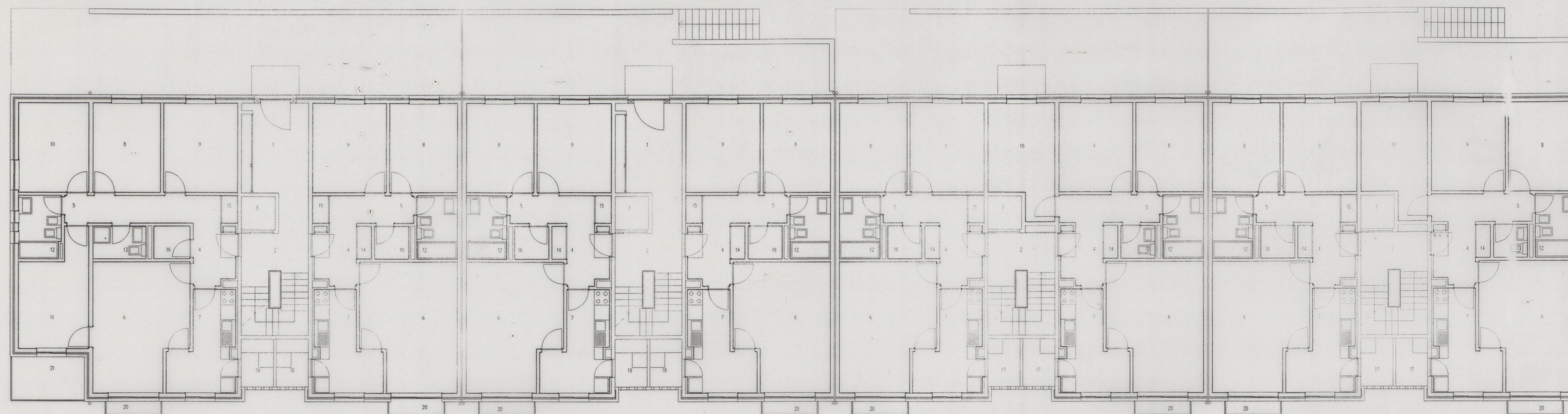
EDIFÍCIO 13

PLANTAS DOS NÍVEIS 8 E 9

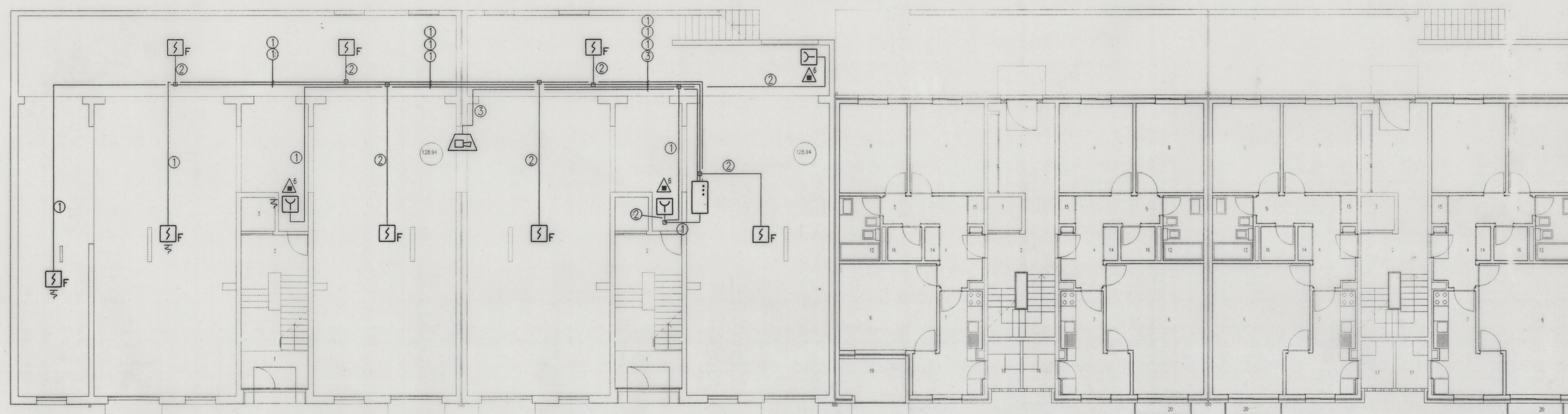
PROJECÇÃO DE EXECUÇÃO

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.)

ENGENHEIRO RODRIGUES GOMES E ASSOCIADOS
 CONSULTORES DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS LDA
 Rua do General de Almeida, 189 - 4100 Porto
 Tel. 8171897 / 8175436 - Telex 8101267



PLANTA 6 - COTA 131.48



PLANTA 7 - COTA 128.76 e COTA 128.94

- 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

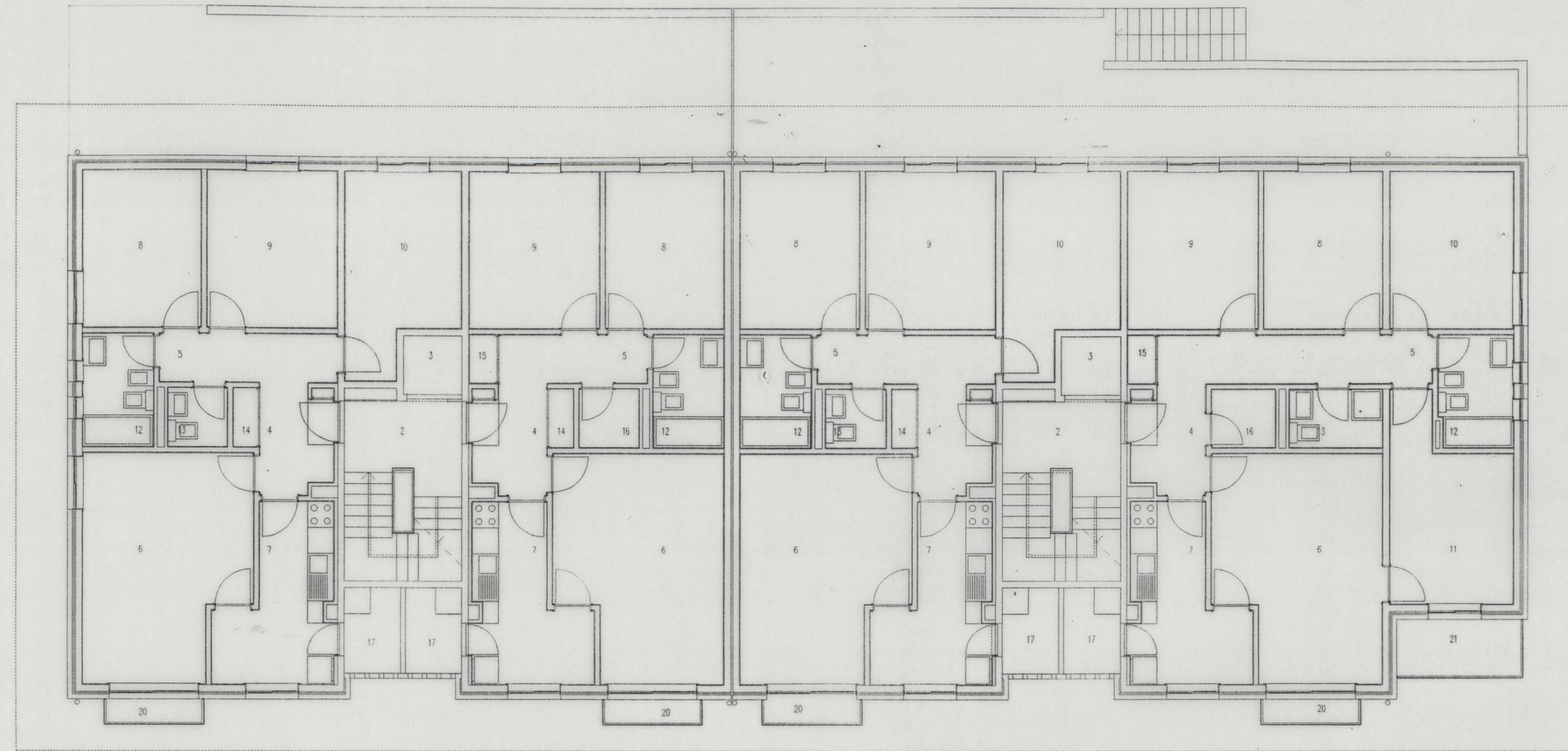
SIMBOLOGIA:

- ... — CENTRAL DE DETECCAO AUTOMÁTICA DE INCENDIO
- S F — DETECTOR IÓNICO DE FUMOS
- I D — DETECTOR TERMOMECANICO
- Y — BOTÃO DE ALARME MANUAL
- RESISTÊNCIA TERMINAL
- SINALIZADOR AUXILIAR DE ACÇÃO
- SIRENE DE ALARME
- — CAIXA DE PASSAGEM 80x80x40mm
- △ — EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO POLIVALENTE ABC DE 6 Kg

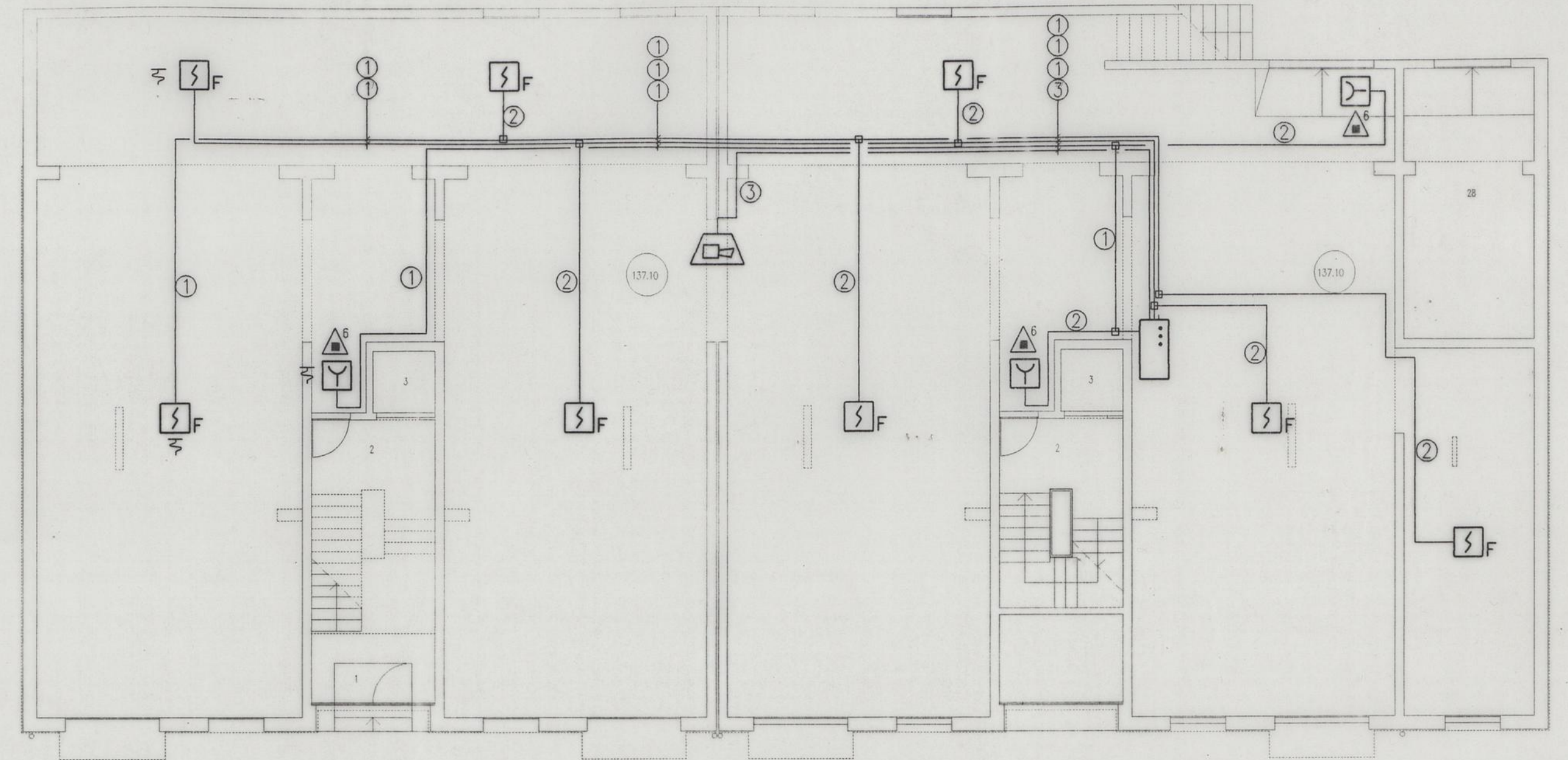
CARACTERÍSTICAS DAS CANALIZAÇÕES

- ① — VD16- LVCY 2x0.75
- ② — VD20- 2x LVCY 2x0.75
- ③ — VD16- LVCY 3x0.75

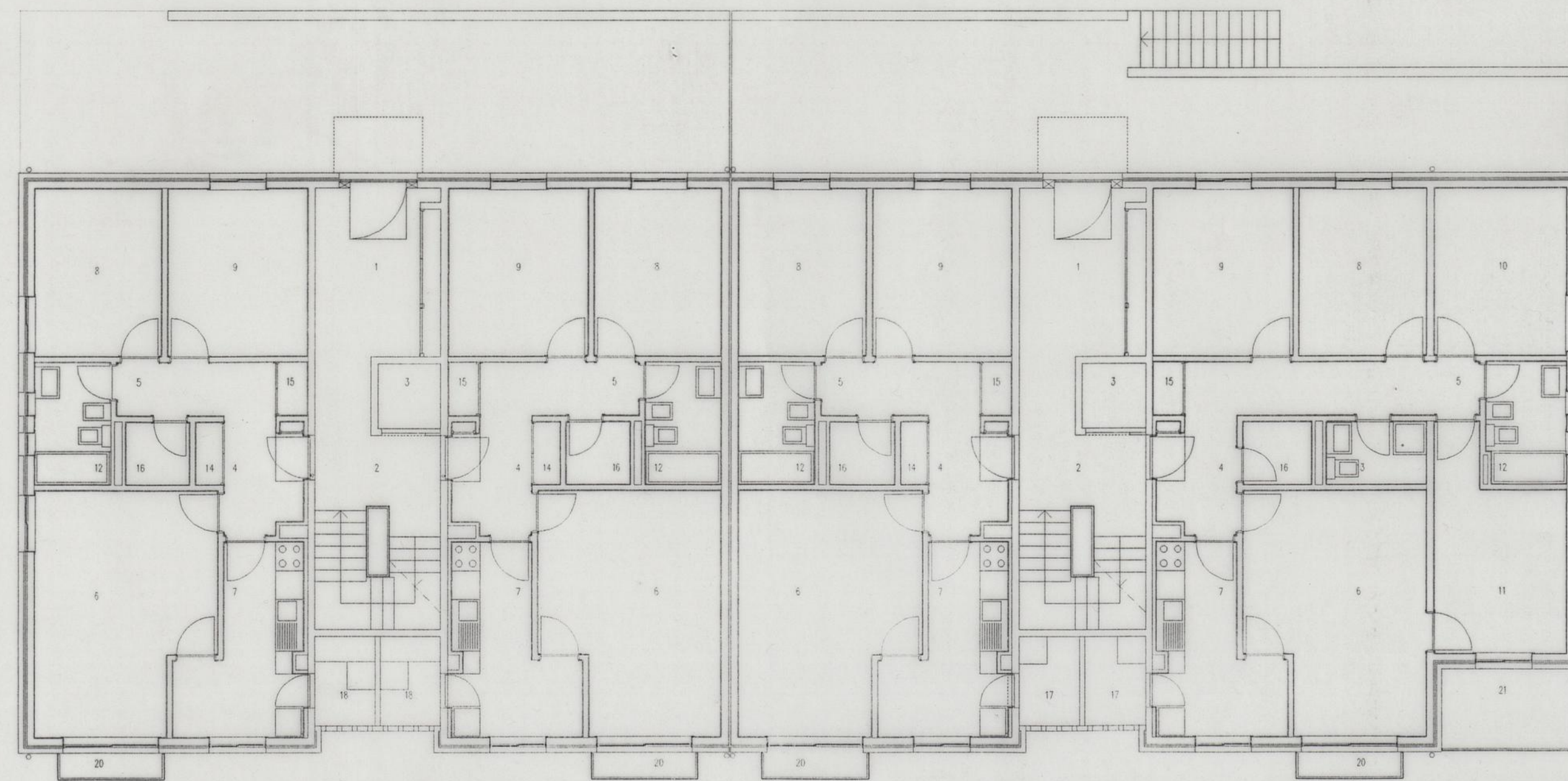
Desenho:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO		Desenho nº
Projecto:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS		206.95.328
Escala:	1:100	PORTO		Projecto nº 206.95
PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS				
—INST. AÇÃO DE DETECCAO AUTOMÁTICA DE INCENDIO				
EDIFÍCIO 13				
PLANTAS DOS NÍVEIS 6 E 7				
Este desenho 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.)				



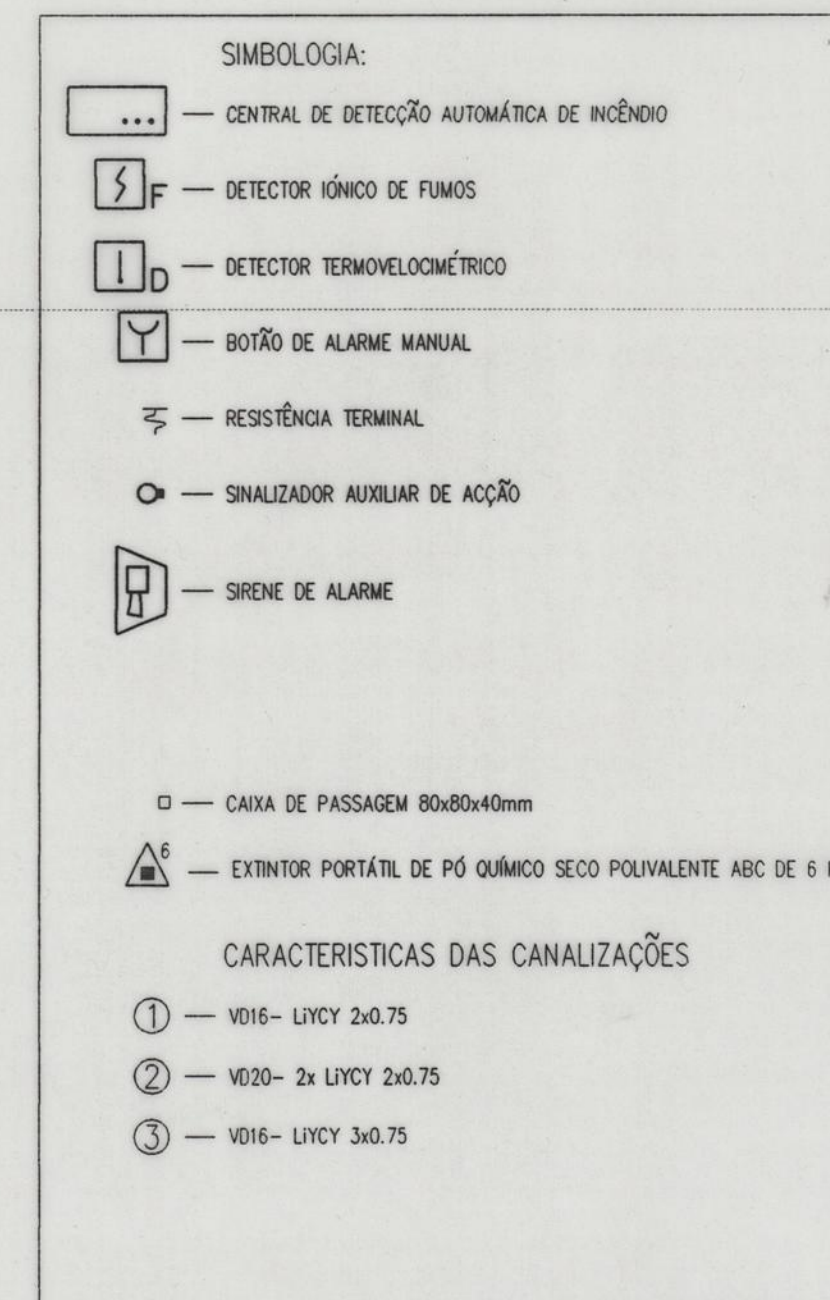
PLANTAS 3 e 4 - COTA 145.08 e COTA 142.36



PLANTA 6 - COTA 137.10



PLANTA 5 - COTA 139.64



PLANTA 7 - COTA 133.82

LEGENDA:

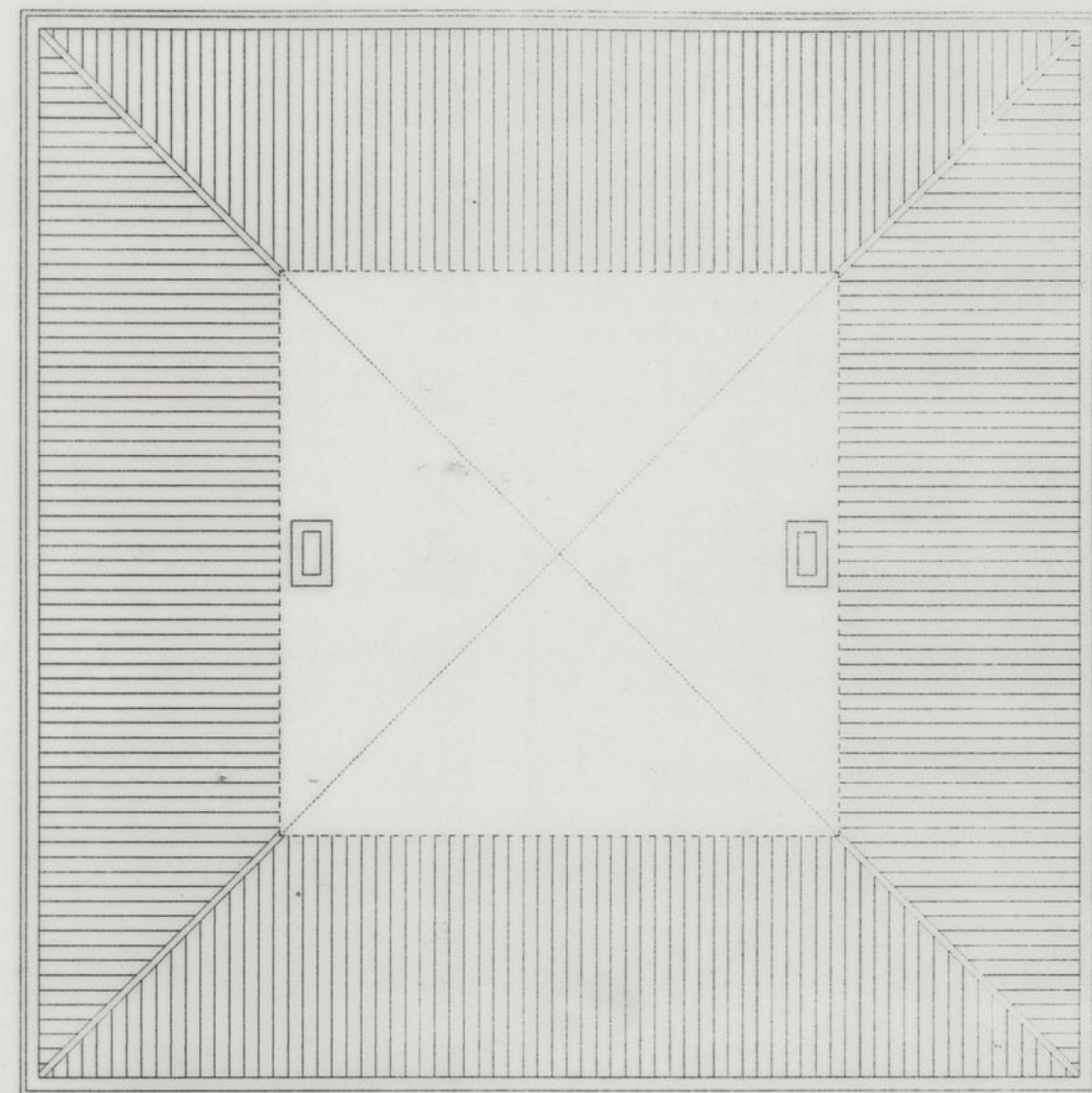
1. ATRIO
2. CAIXA DE ESCADAS
3. ELEVADOR
4. VESTIBULO
5. CIRCULACAO
6. SALA
7. COZINHA
8. QUARTO
9. QUARTO
10. QUARTO
11. QUARTO
12. BANHO
13. BANHO
14. ARRUMOS
15. ARRUMOS
16. ARRUMOS
17. LAVANDARIA
18. LAVANDARIA
19. VARANDA INTERIOR
20. VARANDA EXTERIOR
21. VARANDA EXTERIOR
22. CASA DAS MAQUINAS DO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

Desenho:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO		Desenho nº
Projecto:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS		206.95.417
Escala:	1:100	PORTO		Projecto nº 206.95
PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS				
—INSTALACAO DE DETECACAO AUTOMATICA DE INCENDIO				
EDIFÍCIO 17				
PLANTAS DOS NÍVEIS 3 A 7				
PROJECTO I - 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.)				

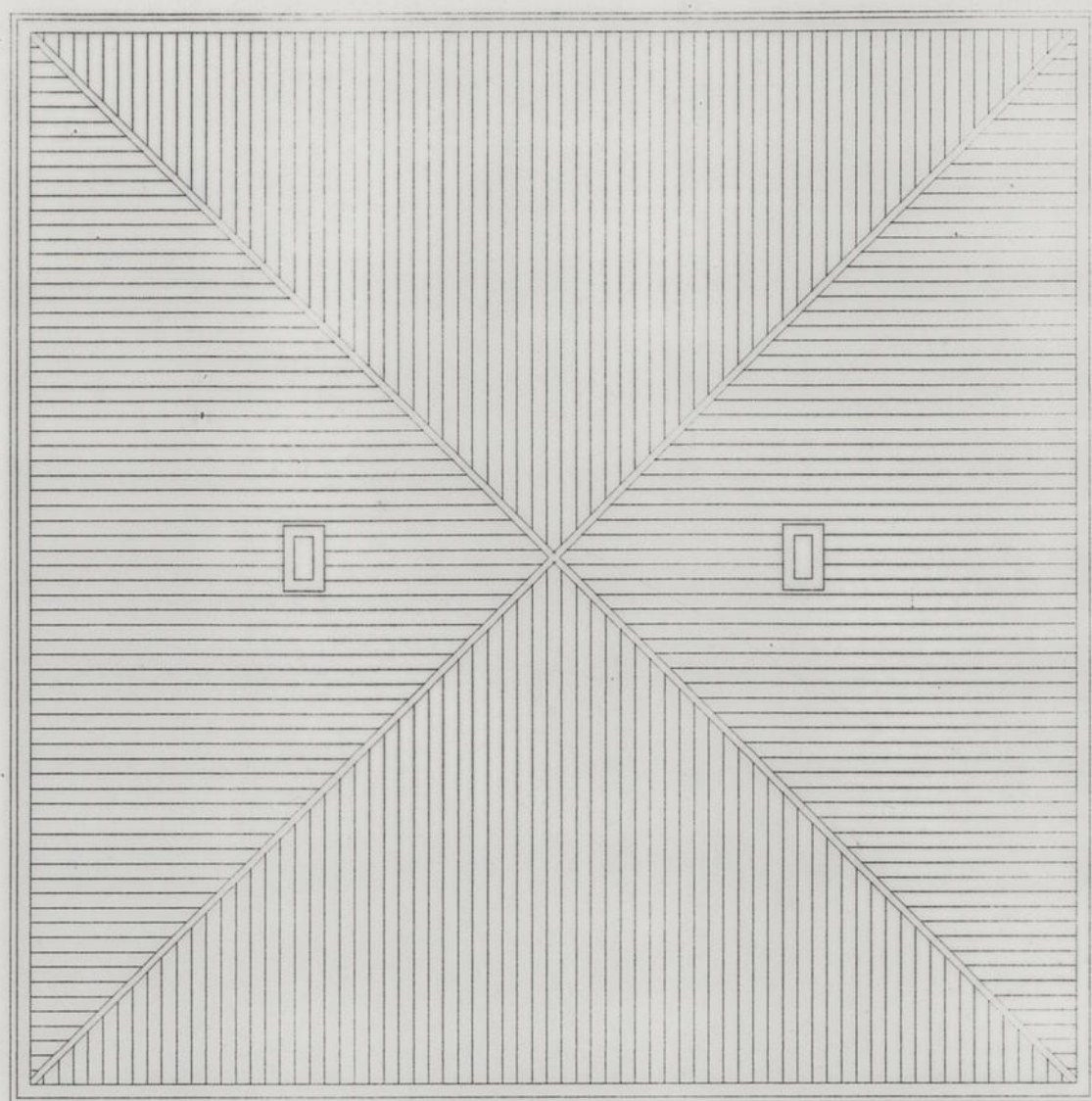
* EDIFÍCIO 19* PLANTAS 1, 2, 3, 4 E 5 *

* PROJECTO GLOBAL DE UM GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS * PORTO *

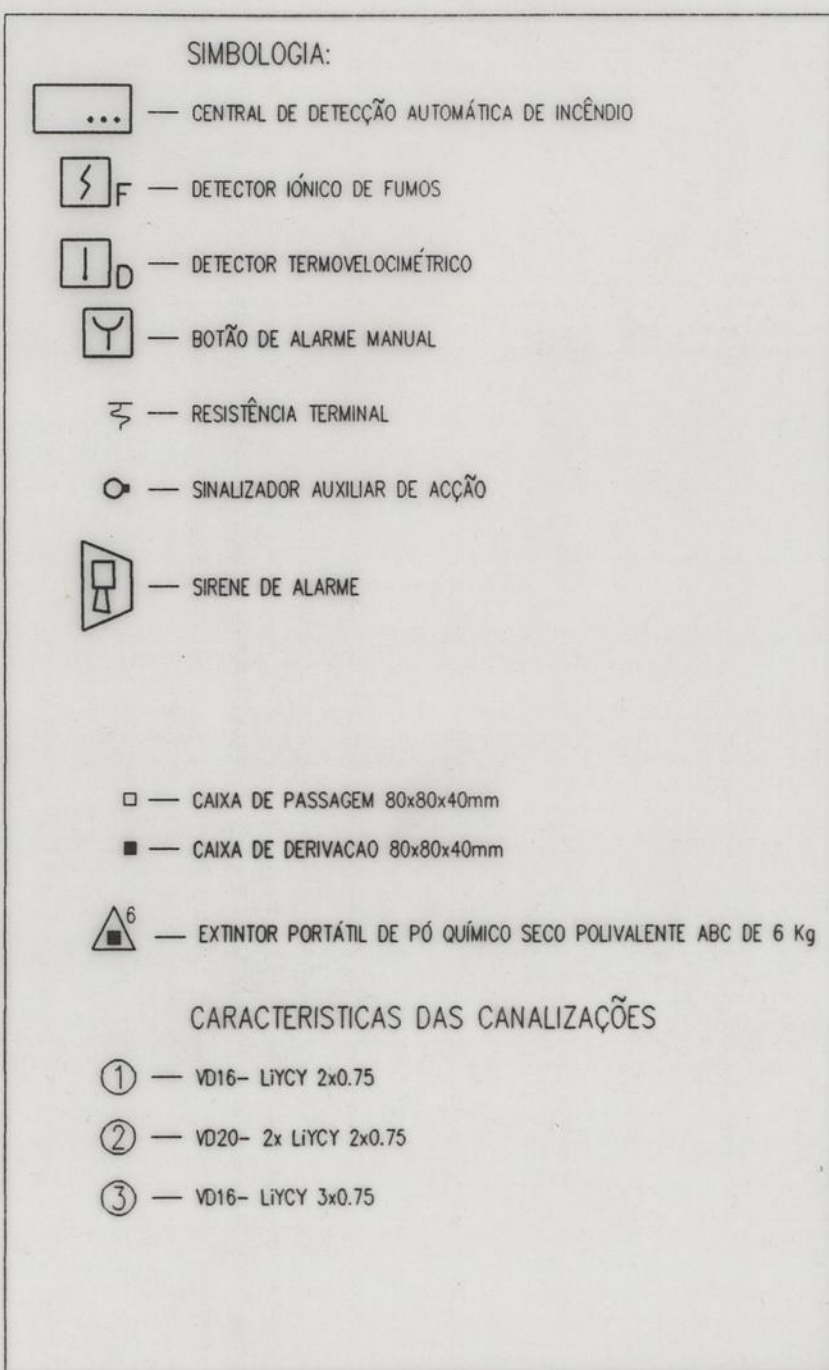
A1



PLANTA 2 (SOT?O)

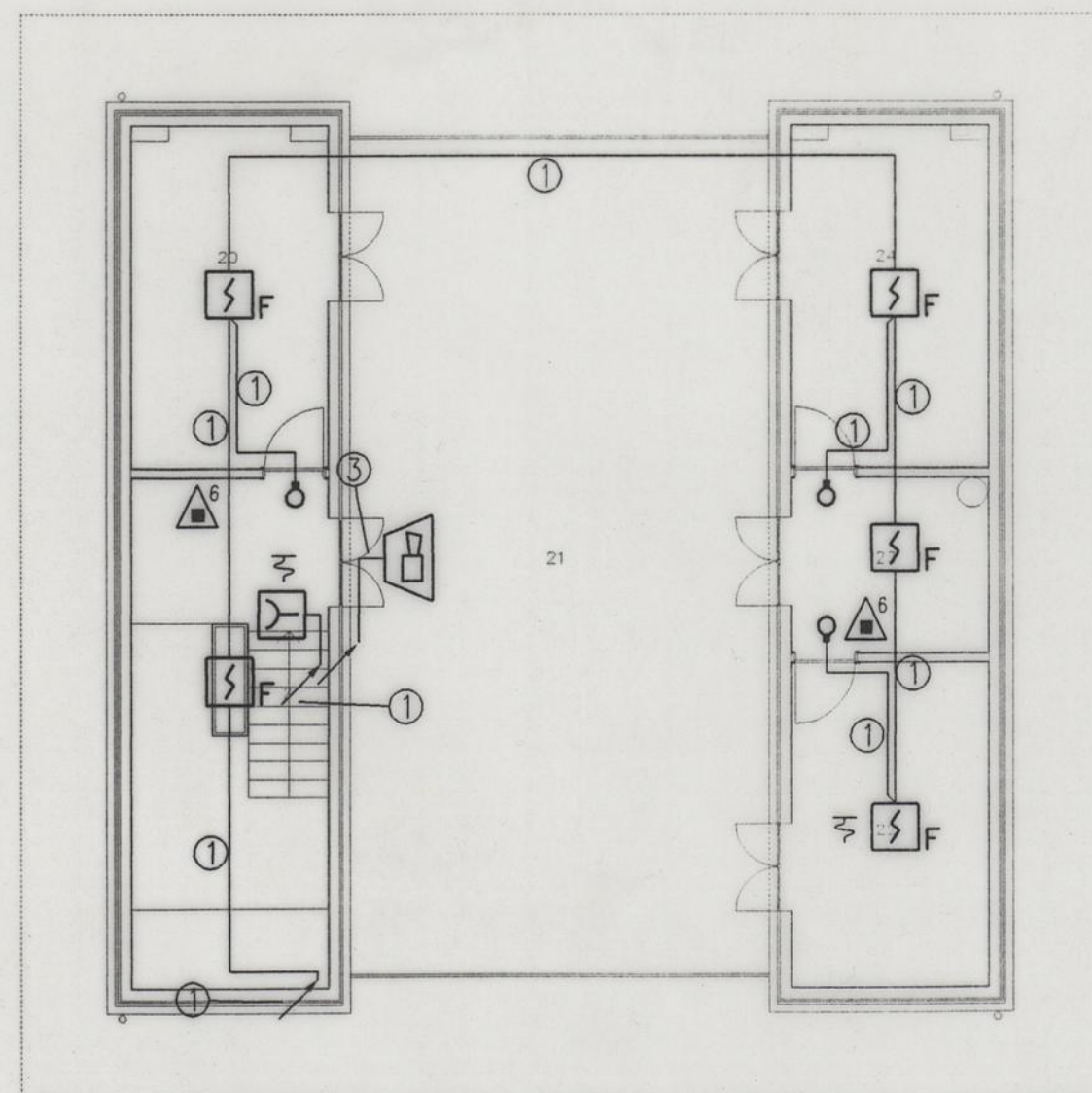


PLANTA 1 (COBERTURA)

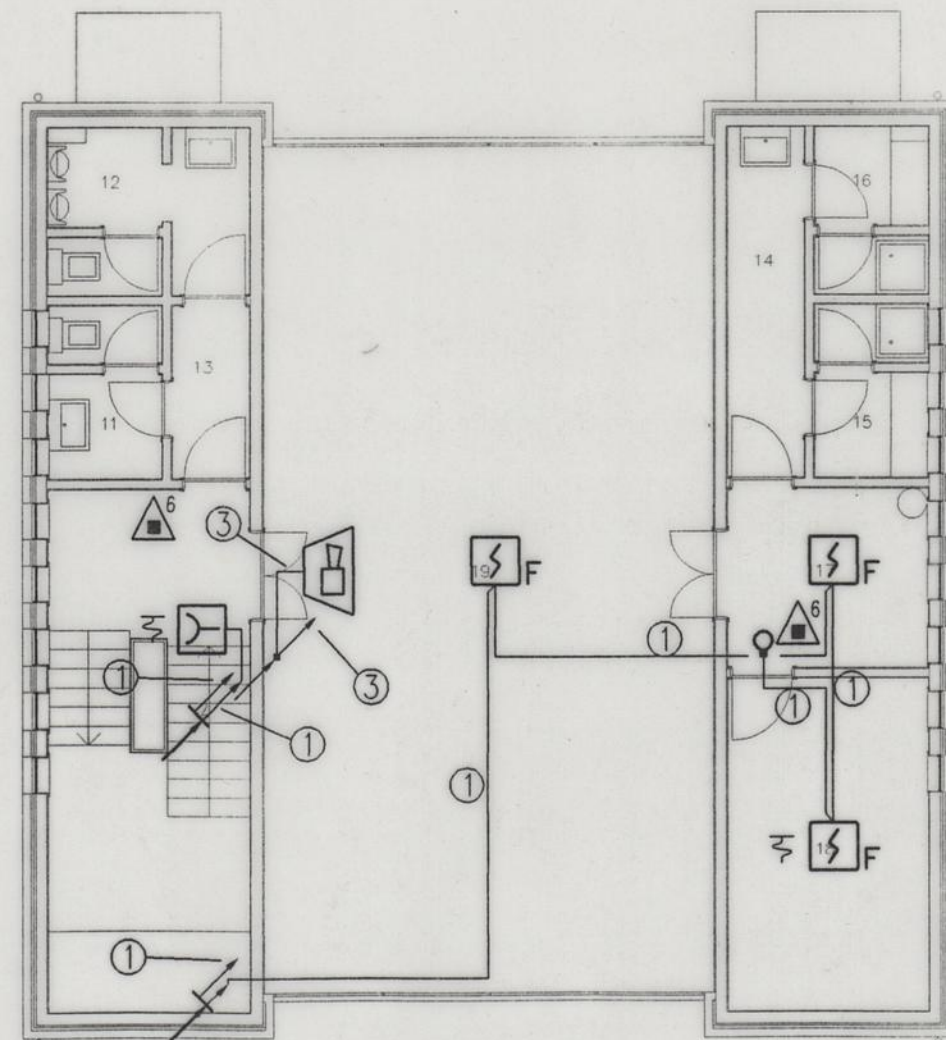


LEGENDA:

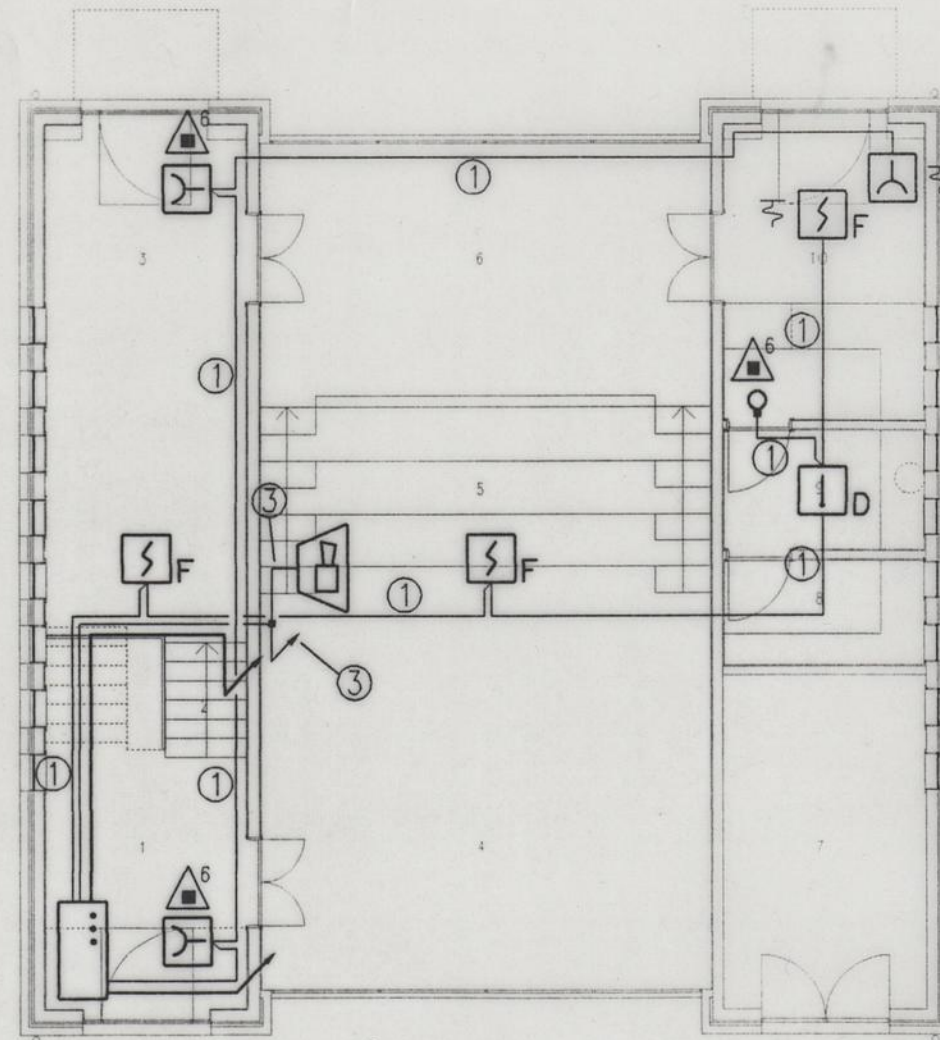
1. ATRIO
2. CAIXA DE ESCADAS
3. GALERIA
4. SALAO DE JOGOS
5. BANCADA
6. BAR
7. PT
8. DESPENSA
9. COZINHA
10. CAFETARIA
11. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS FEMININAS
12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS MASCULINAS
13. CORREDOR
14. CORREDOR
15. VESTIÁRIO
16. VESTIÁRIO
17. SECRETARIA
18. SALA DE APOIO
19. GINÁSIO
20. SALA DE ESTUDO
21. VARANDA
22. SALA DE ESTUDO
23. APOIO
24. SALA DE ESTUDO



PLANTA 3 - COTA 140.22



PLANTA 4 - COTA 136.92



PLANTA 5 - COTA 134.20 + 132.65

Desenhou:	CAD	CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO		Desenho n.º
Projectou:	11-95	GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS		206.95.510
Escala:	1:100	PORTO		Projecto n.º 206.95

PROJECTO DAS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

—INSTALACAO DE DETECCAO AUTOMATICA DE INCENDIO

EDIFÍCIO 19

PROJECTO DE EXECUÇÃO PLANTA

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 E ASSOCIADOS
CONSULTORES DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS LDA
Rua Jornal de Notícias, 189 - 4100 Porto
tel:6171897 / 6175436 - telefax 6101287