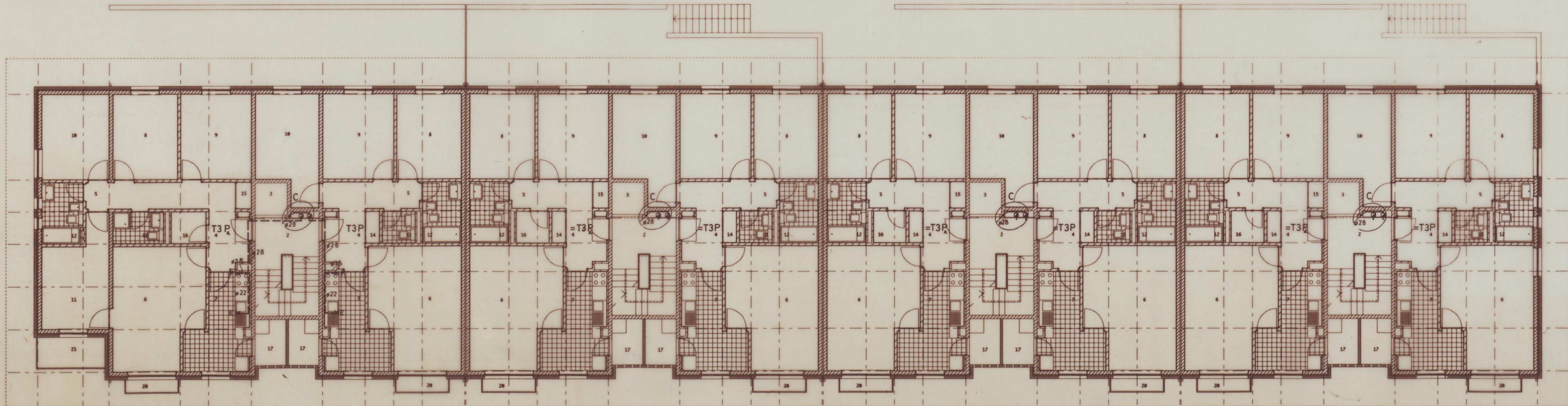
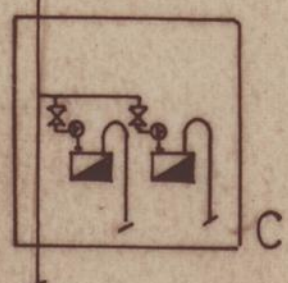
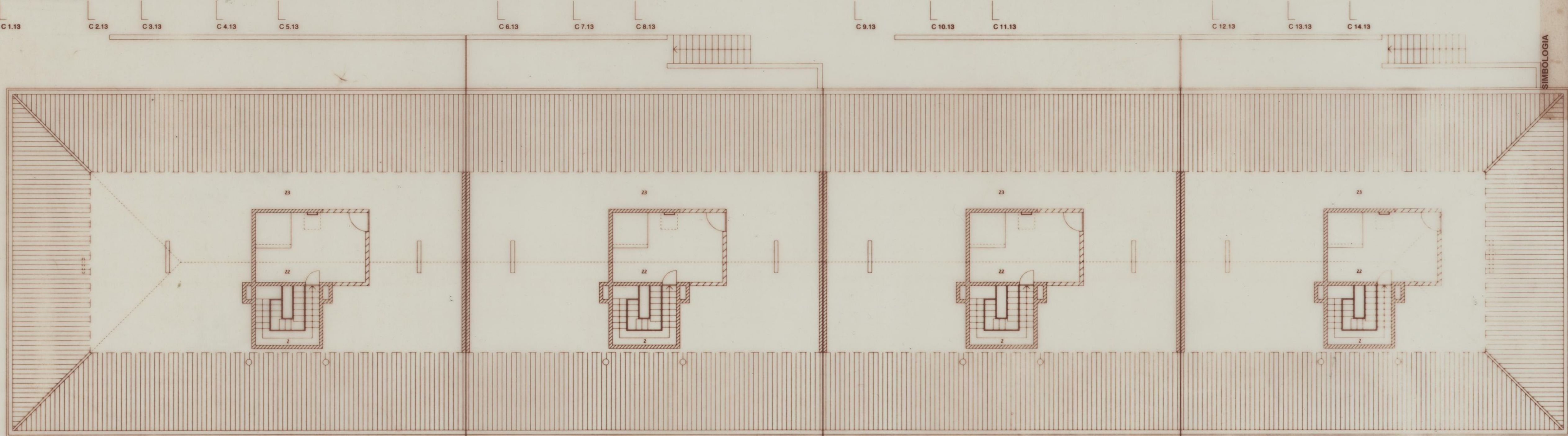


SEBDO A TIPOLOGIA DOS FOGOS REPETITIVA, APENAS FOI
REPRESENTADA EM UM ÚNICO EXEMPLO, COM
TRAÇADO DIFERENTE, CONSIDERAR NOS RESTANTES UM
TRAÇADO IGUAL AO DO FOGO-TIPO A1 REFERENCIADO

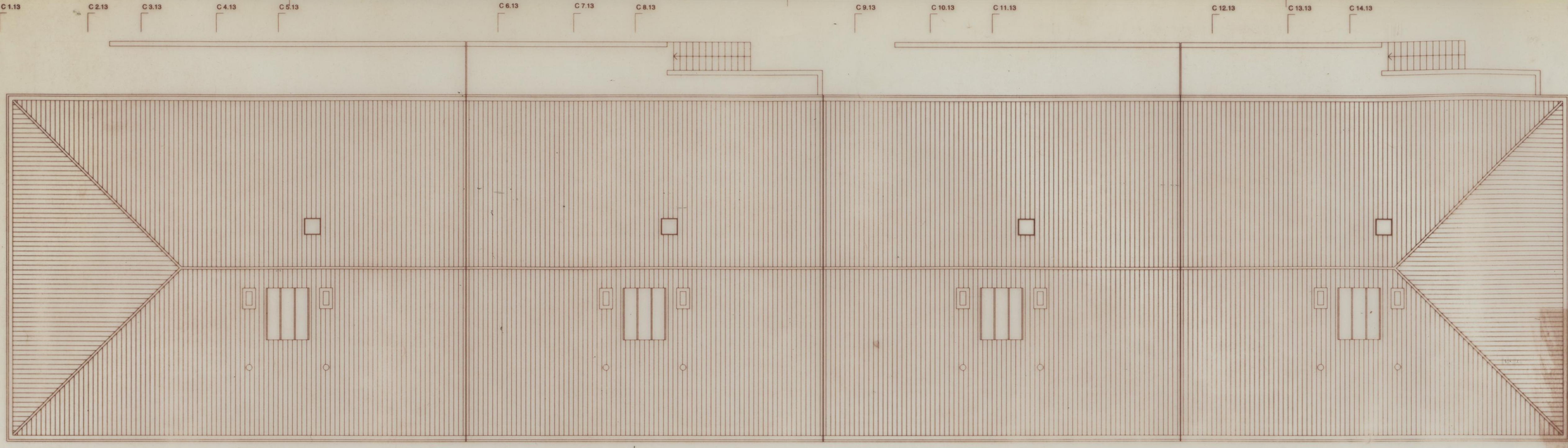


PLANTAS 3, 4 e 5 - COTA 139.64, COTA 136.92 e COTA 134.20

PLANTA 1 (COBERTURA)



PLANTA 2 (SOTÃO) - COTA 142.36



SIMBOLOGIA

- A CAIXA DE ABRIGIO DE CORTE GERAL AO EDIFÍCIO
BCD CAIXA DE ABRIGIO PI/CONTADOR E CORTE AO UTILIZADOR
X VALVULA DE CORTE (GOPE DE PUNHO)
X VALVULA DE CORTE (1/4 DE VOLTA)
REDUTOR DE PRESSÃO (RCH30) DA PORTOAS
CONTADOR VOLUMETRICOS
LIGACAO A TERRA DE PROTECCAO
TUBO DE COBRE
TUBAGEM A VISTA
TUBAGEM EMBEBIDA
SENTIDO DO FLUXO DO GAS
DIAMETRO EXT. DA TUBAGEM
DERIVACAO EM TE
FNT VALVULA DE CORTE AO FOGAO

LEGENDA:

1. ATREDO
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. ARREJOS
15. ARREJOS
16. ARREJOS
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

ANTAS I

Des. nº 04

SETEMBRO 1995

PROJECTO ...

PROJECTO ...

ESCALA 1/100

PROJECTO DE DISTRIBUICAO DE GAS

CAMARA MUNICIPAL DO PORTO

PROJECTO GLOBAL DE UM GRUPO DE HABITACOES SOCIAIS NAS ANTAS

EDIFICIO 13 - ARQUITECTURA

PLANTAS 1, 2, 3, 4 e 5

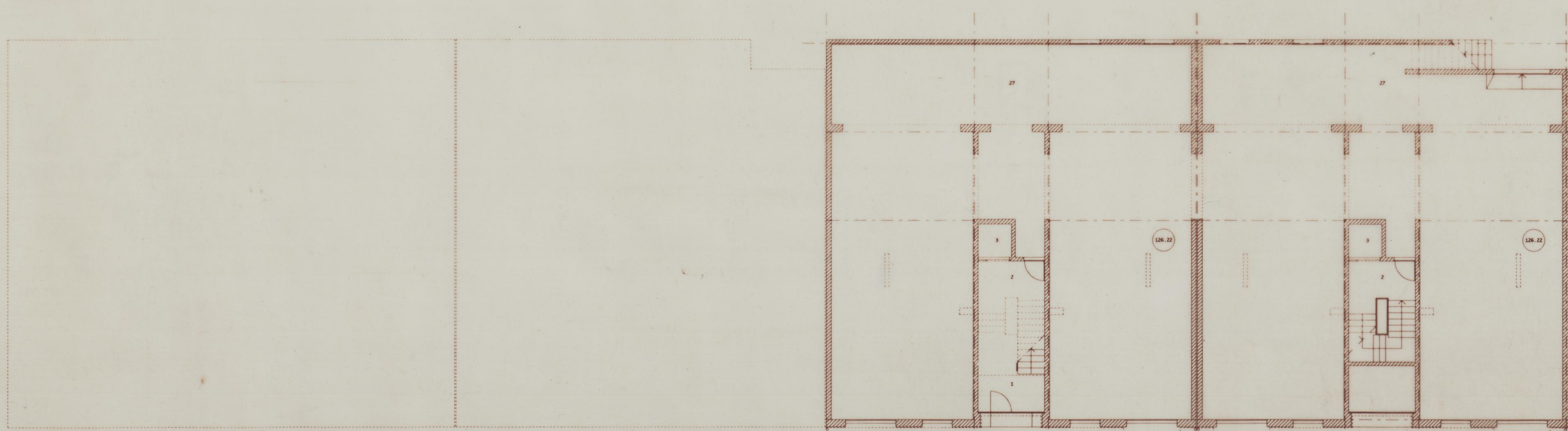
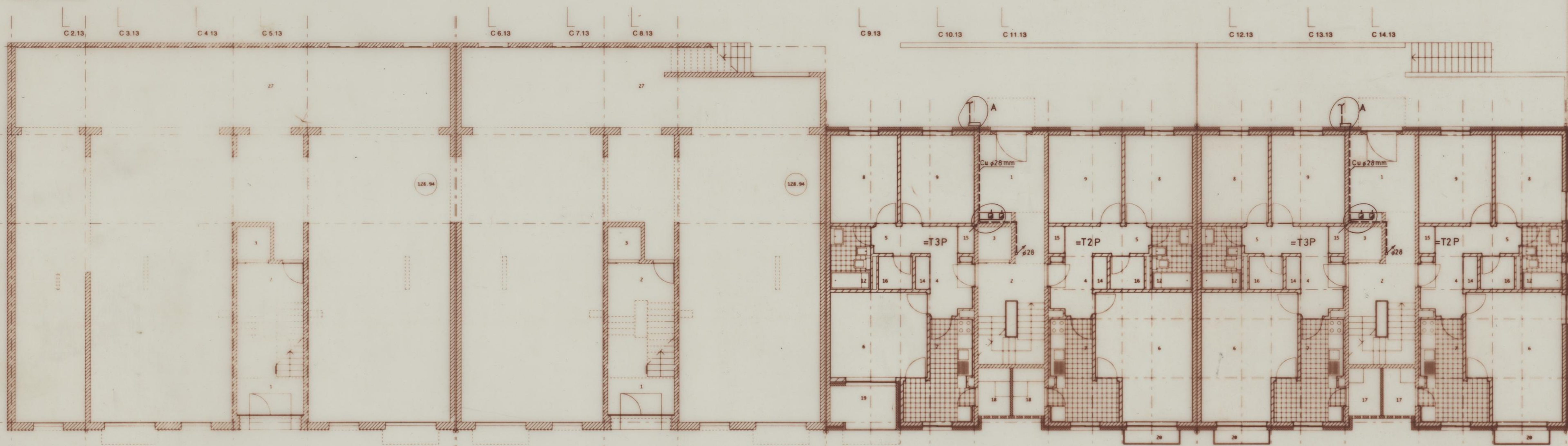
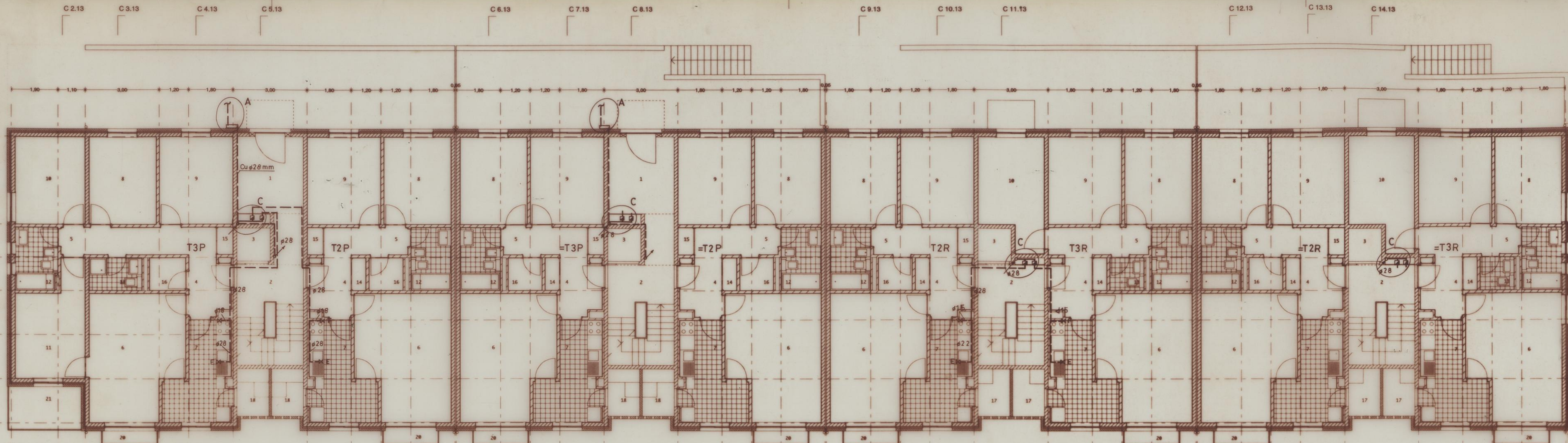
Des.º: Camilo Correia, Arq.
Camilo Correia e Associados - Arquitectos

SEUDO A TIPOLOGIA DOS FOGOS REPETITIVA, APENAS FOI
REPRODUTIVA, SEM A ADICAO DE ALGUMAS MODIFICACOES
TRACADO DIFERENTE, CONSIDERAR NOS RESTANTES UM
TRACADO IGUAL AO DO FOGO-TIPO A REFERENCIADO

PLANTA 8 - COTA 126.22

PLANTA 7 - COTA 126.76 e COTA 128.94

PLANTA 6 - COTA 131.48



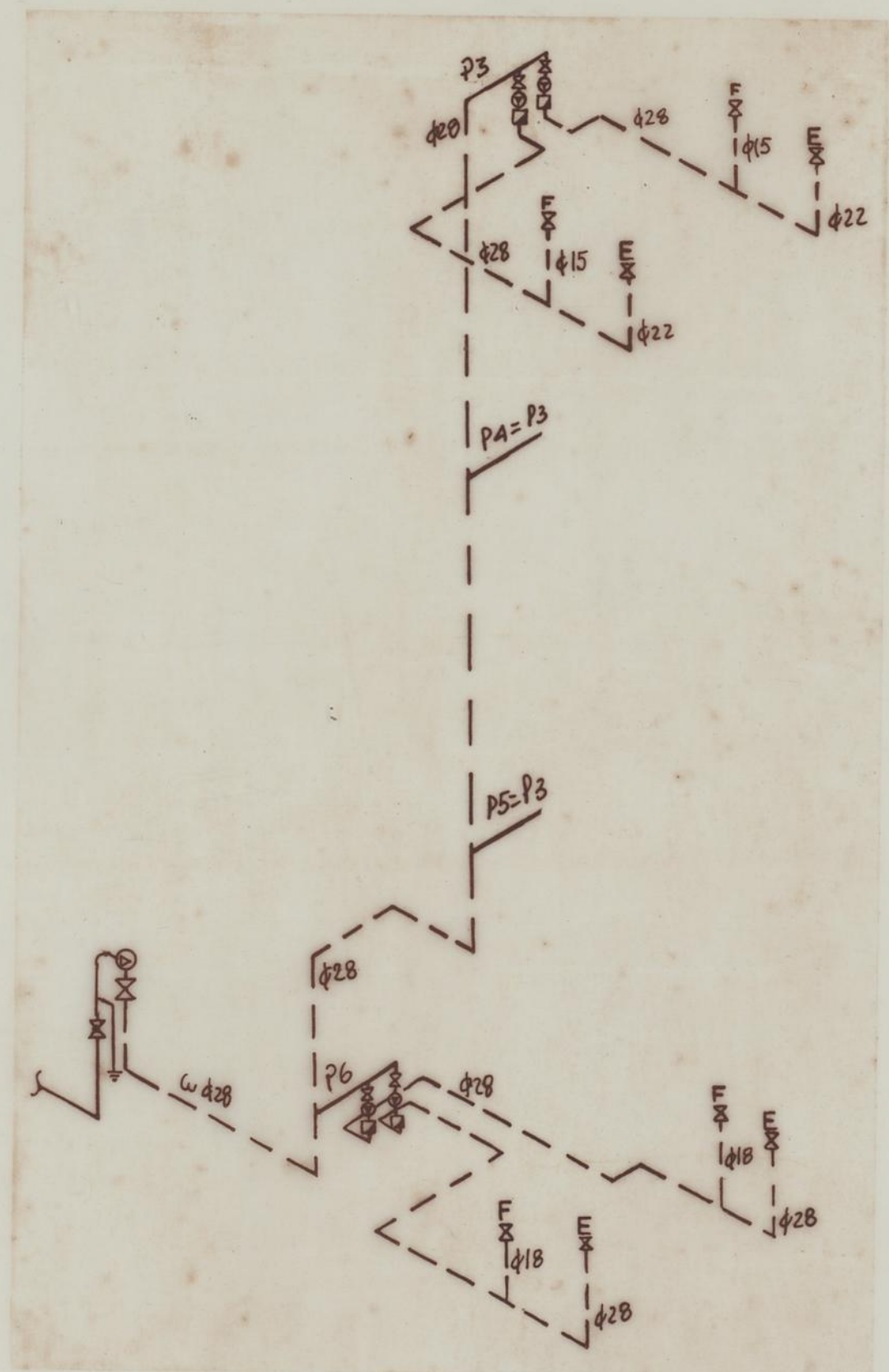
- SIMBOLOGIA**
- A CAIXA DE ABRIGO DE CORTE GERAL AO EDIFICIO
 - BCD CAIXA DE ABRIGO DE CORTE GERAL AO UTILIZADOR
 - X VALVULA DE CORTE (SOLTE DE PUNHO)
 - Y VALVULA DE CORTE (1/4 DE VOLTA)
 - REDUTOR DE PRESSAO (RCH80) DA PORTA GAS
 - CONTADOR DE PRESSAO (RCH80) DA PORTA GAS
 - CONTADOR VOLUMETRICO
 - LIGACAO A TERRA DE PROTECCAO
 - Cu TUBO DE COBRE
 - TUBAGEM EM VISTA
 - TUBAGEM EMBEIDA
 - SENTIDO DO FLUXO DO GAS
 - DIAMETRO EXT. DA TUBAGEM
 - DERIVACAO EM TE
 - FR VALVULA DE CORTE AO FOGAO

- LEGENDA**
- 1. AREA
 - 2. CAIXA DE ESCADAS
 - 3. ELEVADOR
 - 4. VESTIBULO
 - 5. CIRCULACAO
 - 6. SALA
 - 7. COZINHA
 - 8. QUANTO
 - 9. QUANTO
 - 10. QUANTO
 - 11. QUANTO
 - 12. QUANTO
 - 13. QUANTO
 - 14. QUANTO
 - 15. QUANTO
 - 16. QUANTO
 - 17. LAVANDERIA
 - 18. LAVANDERIA
 - 19. VARANDA INTERIOR
 - 20. VARANDA EXTERIOR
 - 21. VARANDA EXTERIOR
 - 22. CASA DAS MAQUINAS DO ELEVADOR
 - 23. SANITARIO
 - 24. SANITARIO
 - 25. SANITARIO
 - 26. SANITARIO
 - 27. GARAGEM

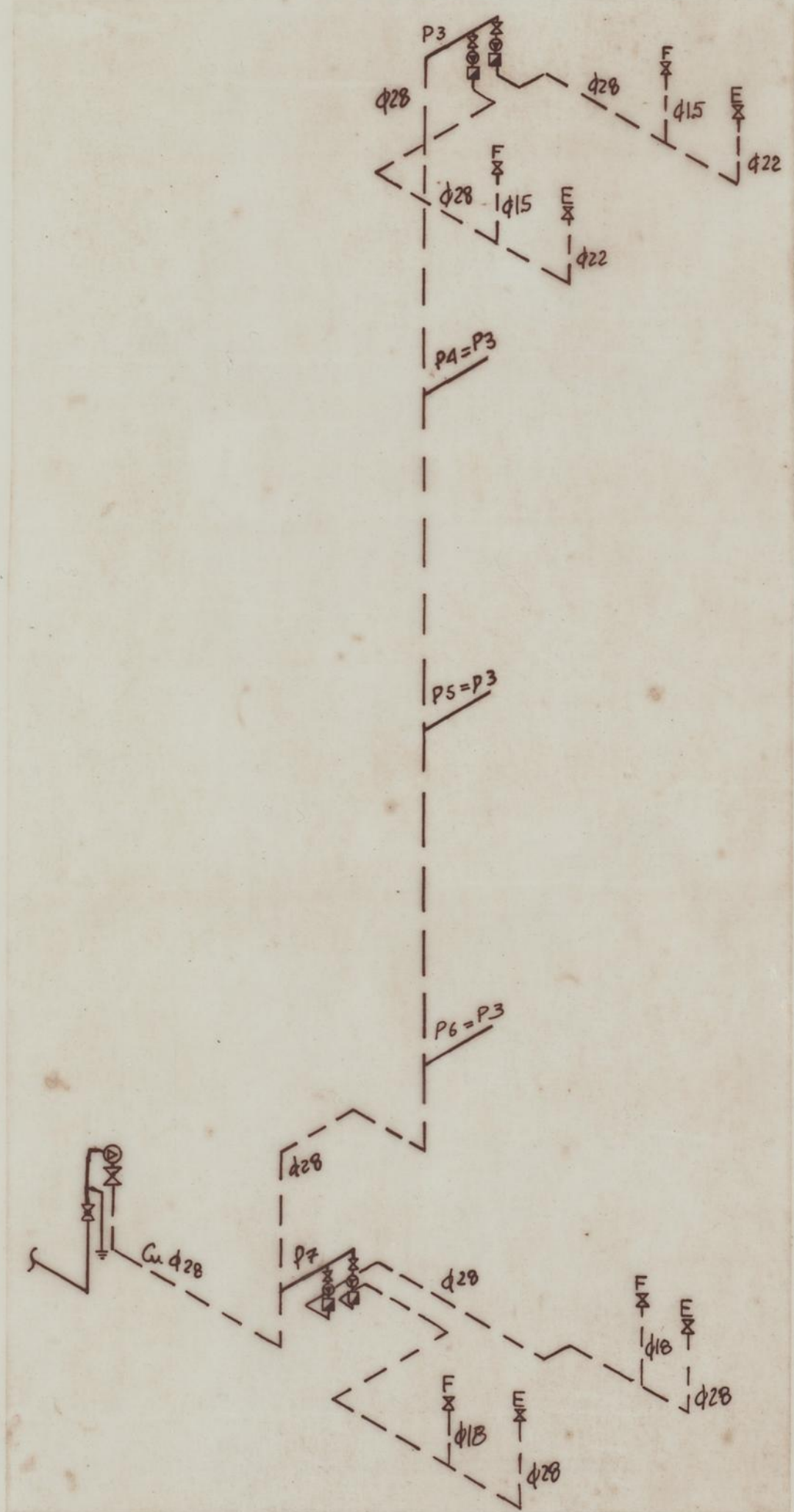
PROJETO DE DISTRIBUICAO DE GAS
ANTAS I
Des. n.º 05
PROJETO GLOBAL DE UM GRUPO DE HABITACOES SOCIAIS NAS ANTAS
PROJETO GERAL - ARQUITECTURA
SETEMBRO 1995
PLANTAS 6, 7 e 8
ESCALA 1/100

VITOR ABRANTES - Consultoria e Projectos de Engenharia, Lda. - Av. da Boavista, 2357 - 5.º Dt. - 4150 Porto, tel. 6174416

COLUNAS P e Q



COLUNAS R e S



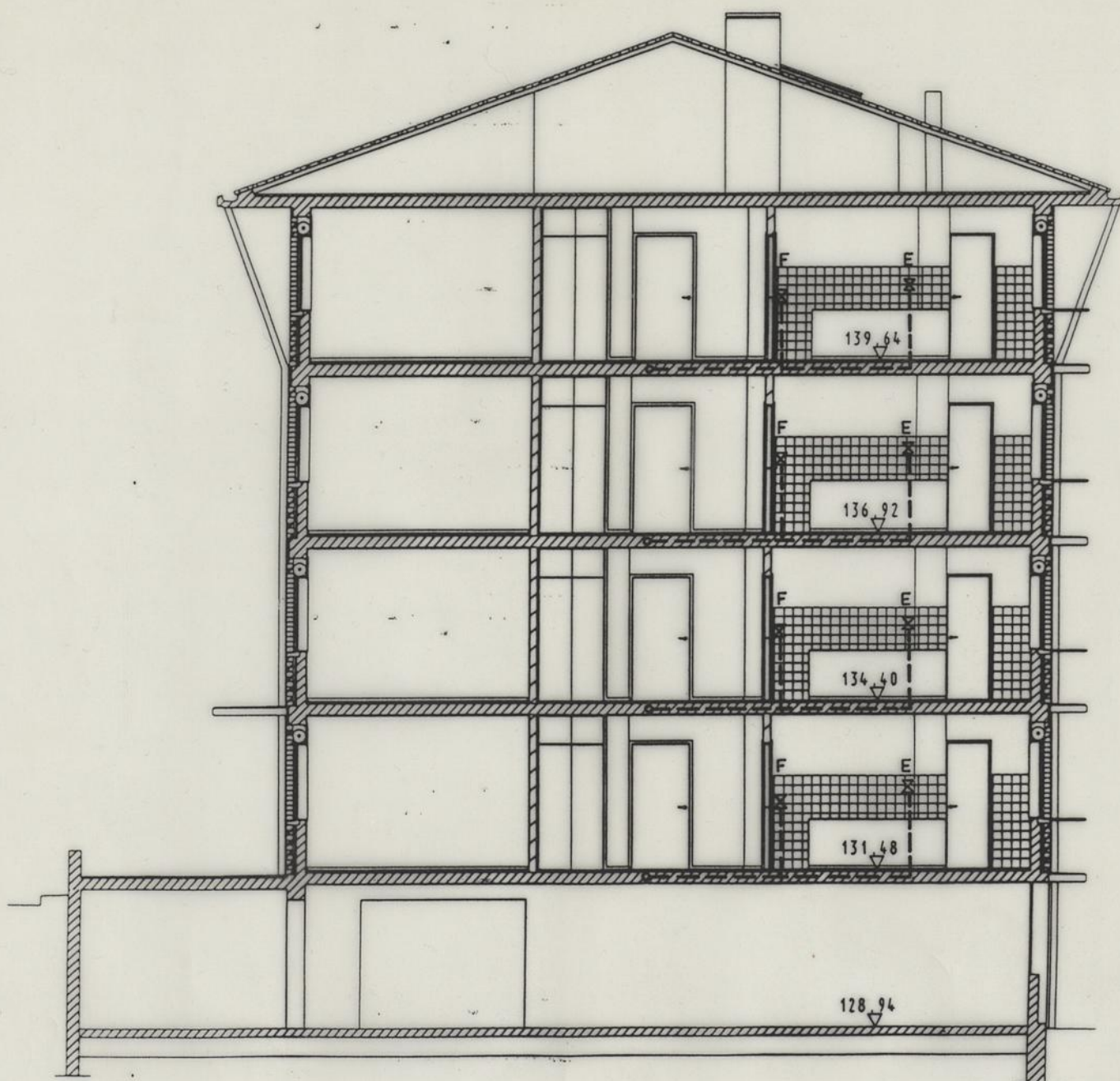
SIMBOLOGIA

- A CAIXA DE ABRIGO DE CORTE GERAL AO EDIFÍCIO
- BCD CAIXA DE ABRIGO P/ CONTADOR E CORTE AO UTILIZADOR
- X VÁLVULA DE CORTE (GOLPE DE PUNHO)
- X VÁLVULA DE CORTE (1/4 DE VOLTA)
- ⊙ REDUTOR DE PRESSÃO (BCH30) DA PORTGÁS
- ⊙ REDUTOR DE PRESSÃO COM SEGURANÇA INCORPORADA (B6N)
- ⊙ CONTADOR VOLUMÉTRICO
- ⬇ LIGAÇÃO À TERRA DE PROTECÇÃO
- Cu TUBO DE COBRE
- TUBAGEM À VISTA
- TUBAGEM EMBEBIDA
- SENTIDO DO FLUXO DO GÁS
- φ DIÂMETRO EXT. DA TUBAGEM
- ⊥ DERIVAÇÃO EM TÊ
- FW VÁLVULA DE CORTE AO FOGÃO
- EX VÁLVULA DE CORTE AO ESQUENTADOR
- TAMPÃO FIM DE LINHA

Vitor Abrantes

VITOR ABRANTES - Consultoria e Projectos de Engenharia, Lda. - Av. da Boavista, 2357 - 3º Dt. - 4150 Porto, tel. 6174419

PROJECTO DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	ANTAS
CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO	Des. nº 0
PROJECTO GLOBAL DE UM GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS	
PROJECTO GERAL - ARQUITECTURA	PROJECTO SETEMBRO 19
EDIFÍCIO 13	
TRAÇADO ISOMÉTRICO DA REDE	ESCALA



USANACIA A. HEFEIRA ABRANTES

VITOR ABRANTES - Consultoria e Projectos de Engenharia, Lda. - Av. da Boavista, 2357 - 3º Dt. - 4150 Porto, tel. 6174419

PROJECTO DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

PROJECTO GLOBAL DE UM GRUPO DE HABITAÇÕES SOCIAIS NAS ANTAS

PROJECTO GERAL - ARQUITECTURA

EDIFÍCIO 13

ANTAS I

Des. nº **11**

PROJECTO

SETEMBRO 1995

CORTE 4.13

ESCALA 1/100

Coord.: Camilo Cortesão, arq.

Proj.: Camilo Cortesão, Mercês Vieira, André Santos, arq.s

Camilo Cortesão e Associados - Arquitectos, Lda. Rua Quinze de Novembro, 61 4100 Porto

Tel.: 02.6068726

Fax: 02.6005465