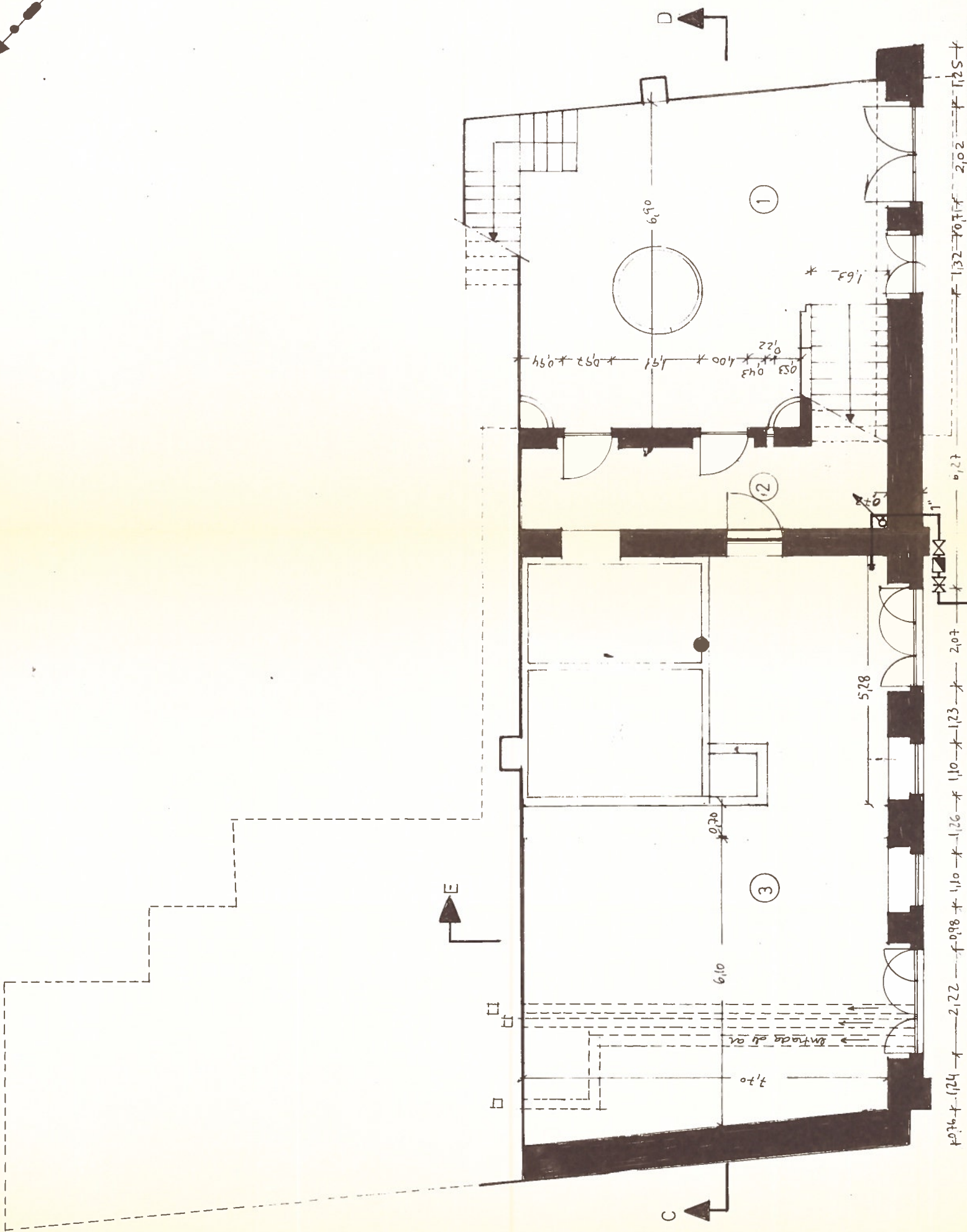




LEGENDA

- 1 - Pétilo
- 2 - Arrumos
- 3 - Garagem/Arrumac/Adega



PROJECTO DE BENEFICIAÇÃO, RENOVACÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA HABITAÇÃO

MANUEL JOAQUIM DUARTE DE MATOS

CONSTANTIM - VILA REAL

ESCALA:

1: 100

PLANTA DO RÉS-DO-CHÃO -- REDE DE ÁGUAS

LIGAÇÃO DA REDE PUBLICA

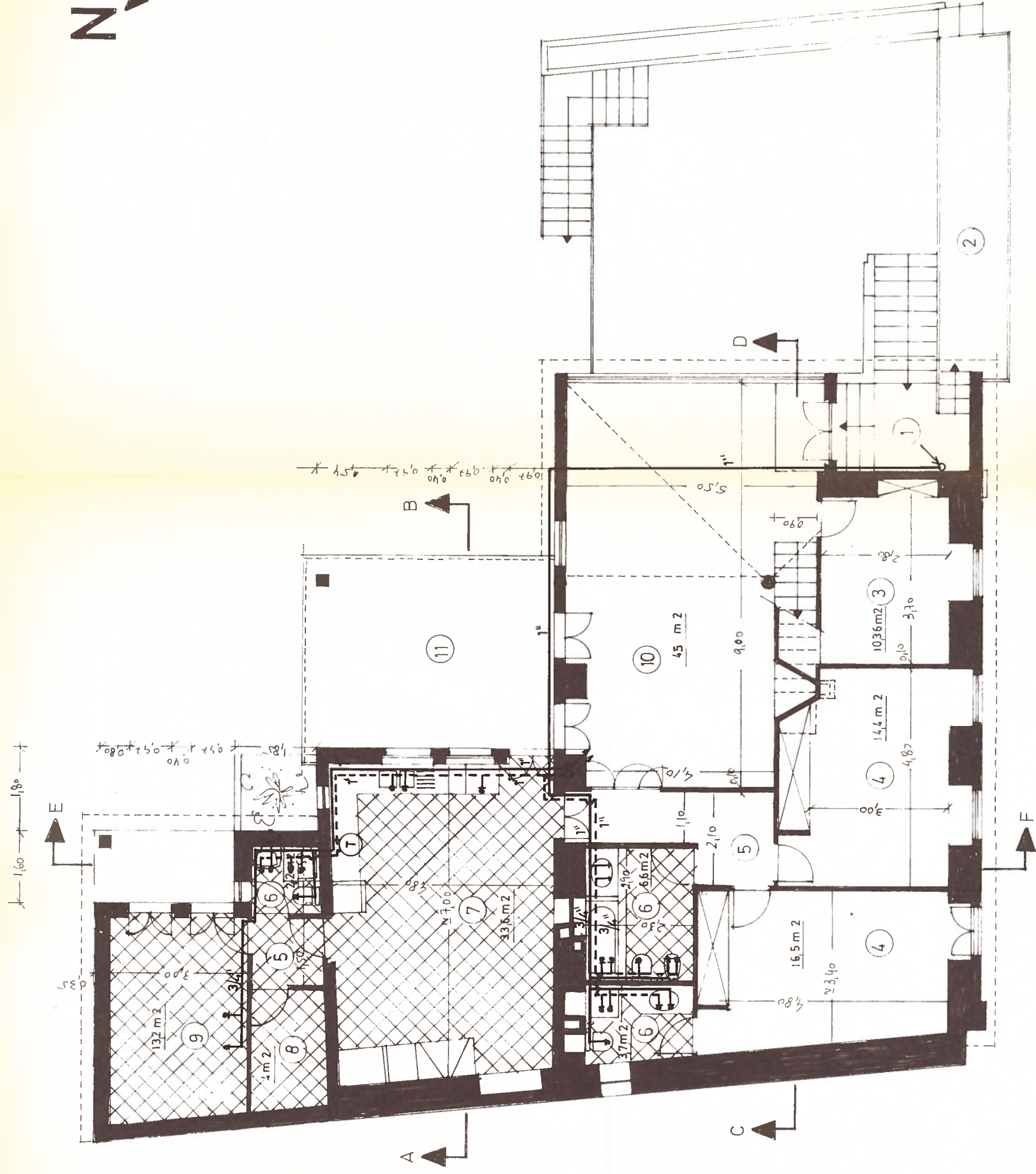
ABRIL

1996



LEGENDA

- 1 - Alpendre / Entrada
- 2 - Varanda
- 3 - Escritório
- 4 - Quarto
- 5 - Hall Intimo
- 6 - Instalação Sanitária
- 7 - Cozinha
- 8 - Despensa
- 9 - Lavandaria
- 10 - Sala Comum
- 11 - Alpendre / Lazer



PROJECTO DE BENEFICIAÇÃO, RENOVACÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA HABITAÇÃO
MANUEL JOAQUIM DUARTE DE MATOS
CONSTANTIM - VILA REAL

ESCALA:
1: 100

PLANTA DO 1º ANDAR -- REDE DE ÁGUAS

ABRIL
1996

LEGENDA

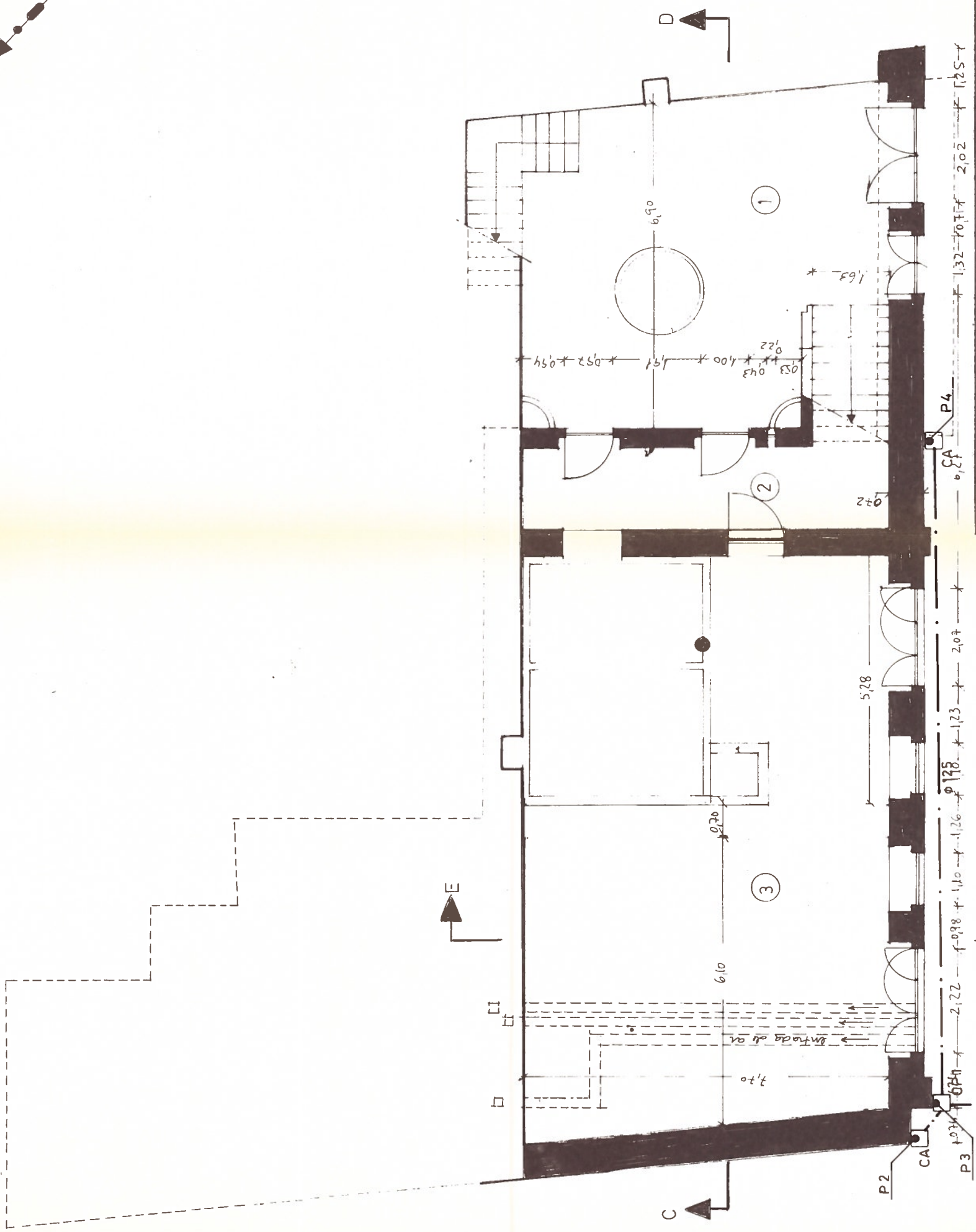
————	Rede de esgotos
-----	Rede de aguas pluviais
○ ^{sp1}	Sifão de pavimento (Ø90)
○ ^{sp2}	Sifão de pavimento (Ø125)
□ _{CA}	Caixa de areia
□ _{CV}	Caixa de visita de esgotos
□ _{CP}	Caixa de visitas de aguas pluviais
$\frac{Dn}{\text{Ø}90}$	Tubo de queda de esgotos
$\frac{Pn}{\text{Ø}75}$	Tubo de queda de aguas pluviais
$\frac{Vn}{\text{Ø}90}$	Coluna de ventilação dos esgotos
⌋—	Boca de limpeza

RAMAIS DE DESCARGA

Retrete	—————	—————	Ø90
Banheira	—————	—————	Ø50
Lavatorio	—————	—————	Ø40
Bide	—————	—————	Ø40
Banca	—————	—————	Ø50
Maquina de lavar roupa	—————	—————	Ø50
Maquina de lavar louca	—————	—————	Ø50
Ligação S. de pavimento/Tubo de queda	—————	—————	Ø75



LEGENDA	
1 -	Pátio
2 -	Arrumos
3 -	Garagem/Arrumoy/Adega



ESCALA:
 1: 100

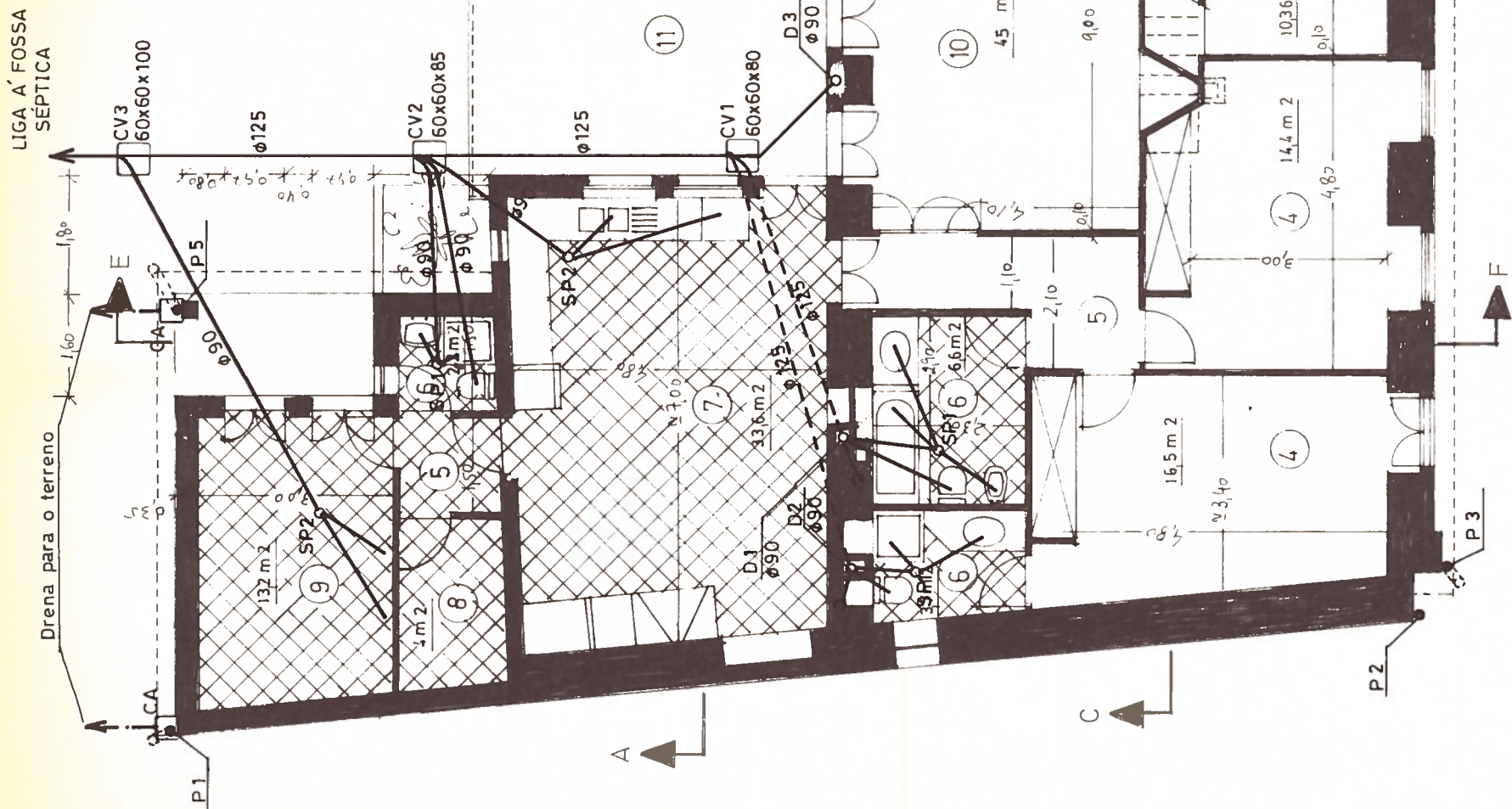
PROJECTO DE BENEFICIACÃO, RENOVACÃO E AMPLIACÃO DE UMA HABITACÃO
 MANUEL JOAQUIM DUARTE DE MATOS
 CONSTANTIM - VILA REAL

PLANTA DO RES-DO-CHÃO - REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS

ABRIL 1996



LEGENDA	
1	Alpendre / Entrada
2	Varanda
3	Escritório
4	Quarto
5	Hall Intimo
6	Instalação Sanitária
7	Cozinha
8	Despensa
9	Lavandaria
10	Sala Comum
11	Alpendre / Lazer

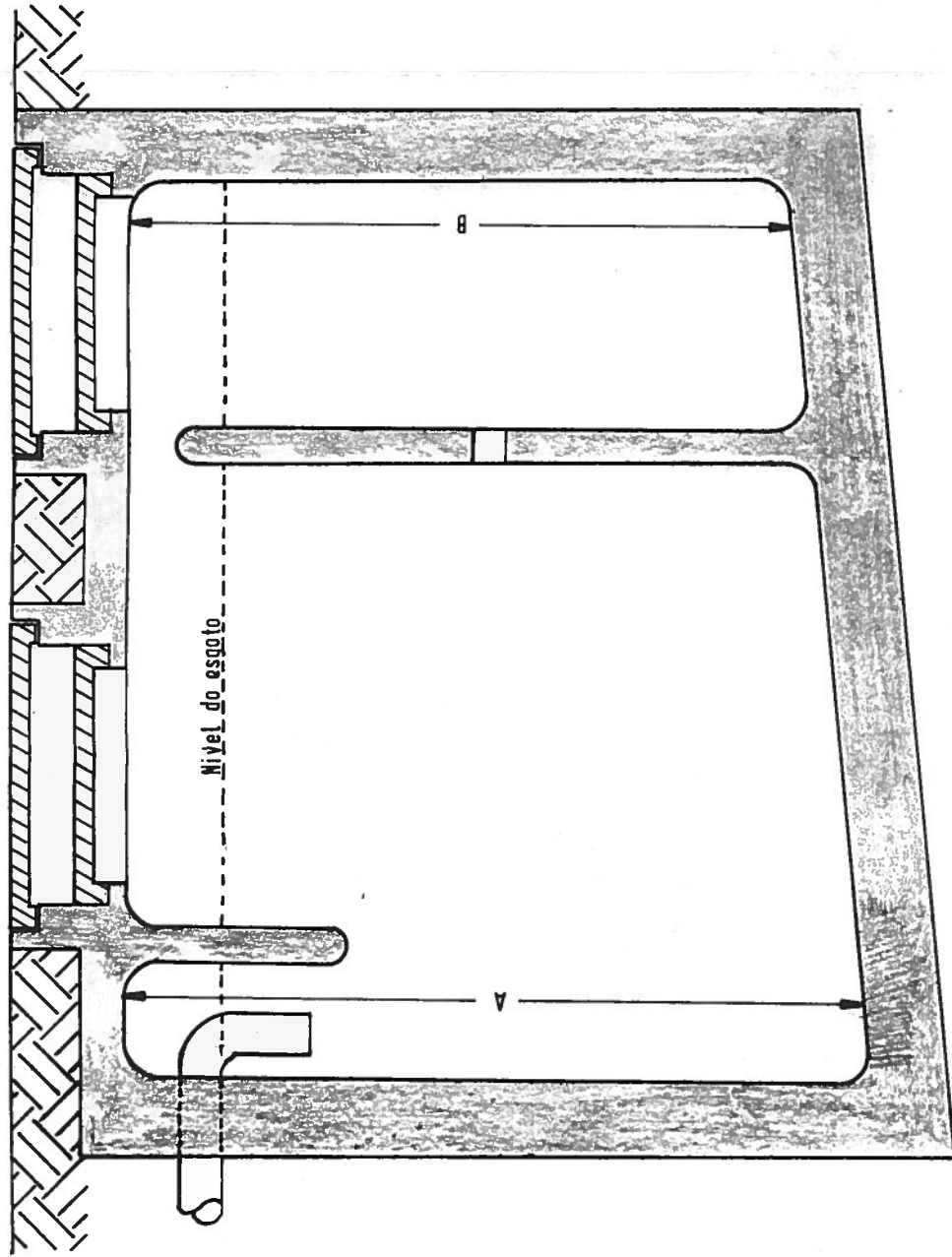


PROJECTO DE BENEFICIAÇÃO, RENOVACÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA HABITAÇÃO
 MANUEL JOAQUIM DUARTE DE MATOS
 CONSTANTIM - VILA REAL

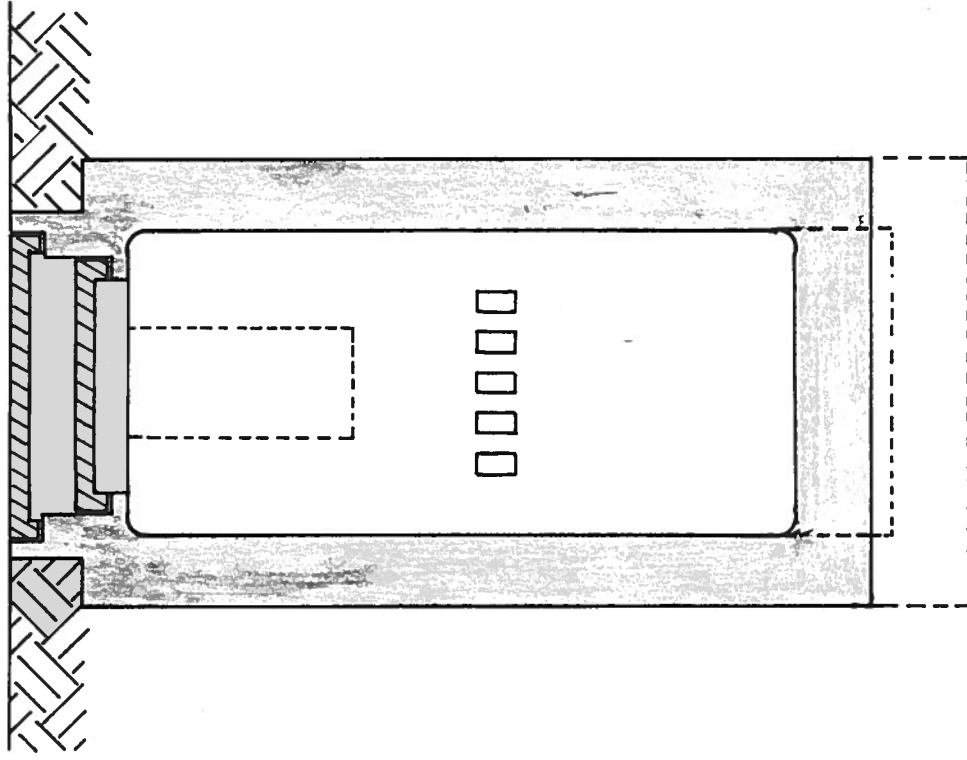
ESCALA:
 1: 100

ABRIL 1996

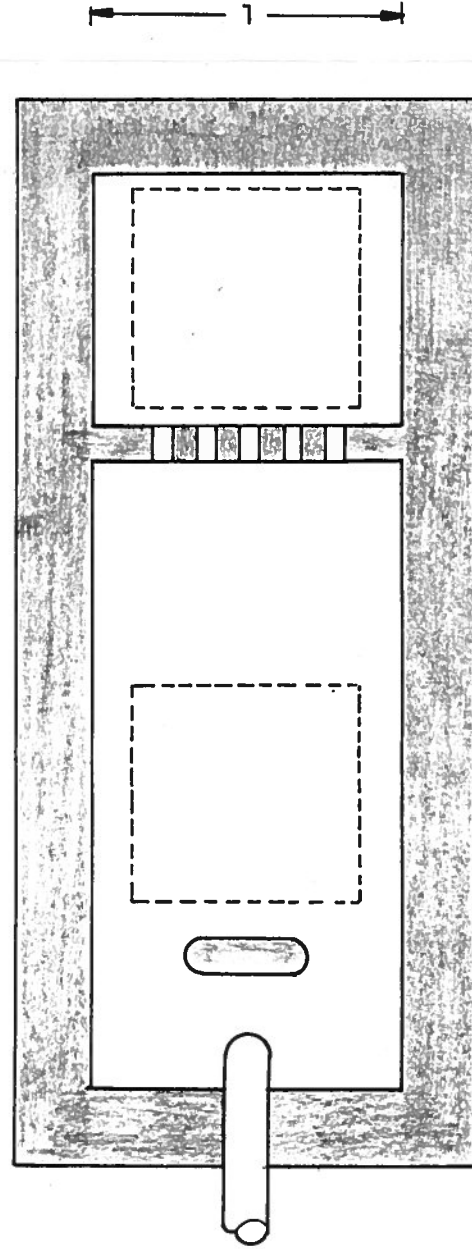
PLANTA DO 1º ANDAR - REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS



CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL

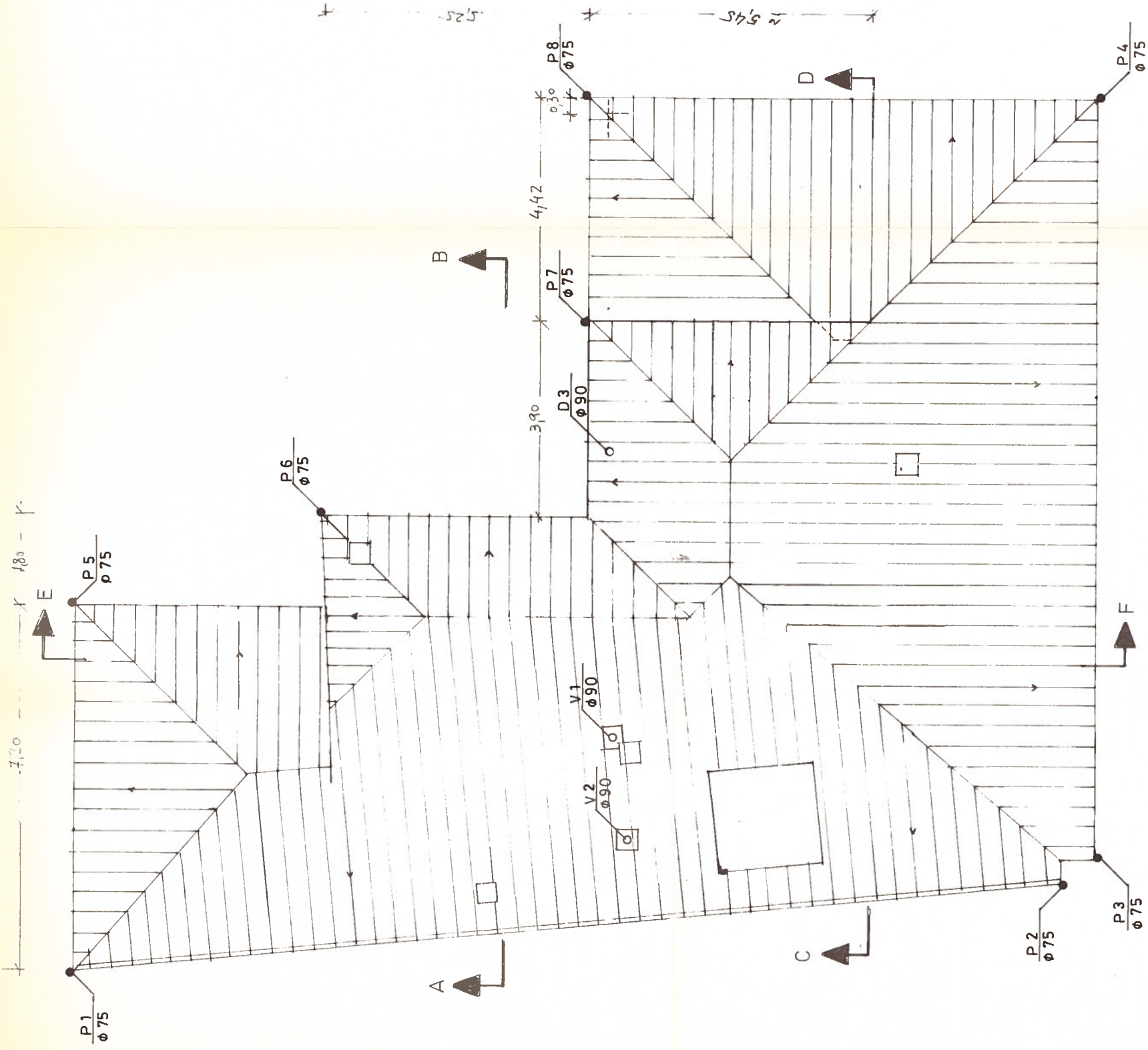


PLANTA

Nº DE PESSOAS	C	L	A	B
1 a 6	2.50	0.89	2.00	1.75
7 a 9	2.74	0.91	2.18	1.02
10 a 12	2.97	0.94	2.28	1.88
13 a 15	3.17	1.04	2.33	1.90

FOSSA SEPTICA

ESC. 1/20



PROJECTO DE BENEFICIAÇÃO, RENOVACÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA HABITAÇÃO
MANUEL JOAQUIM DUARTE DE MATOS
CONSTANTIM - VILA REAL

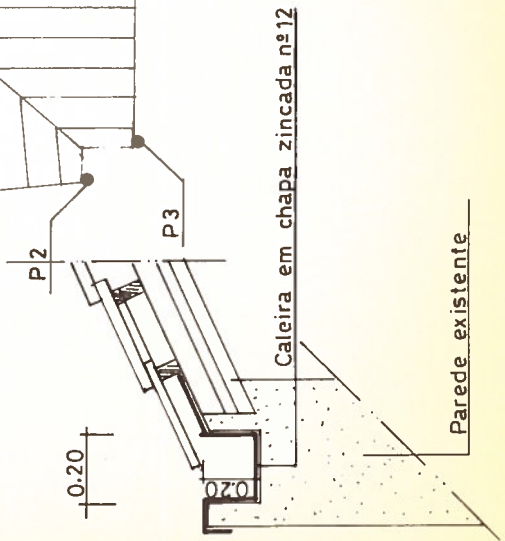
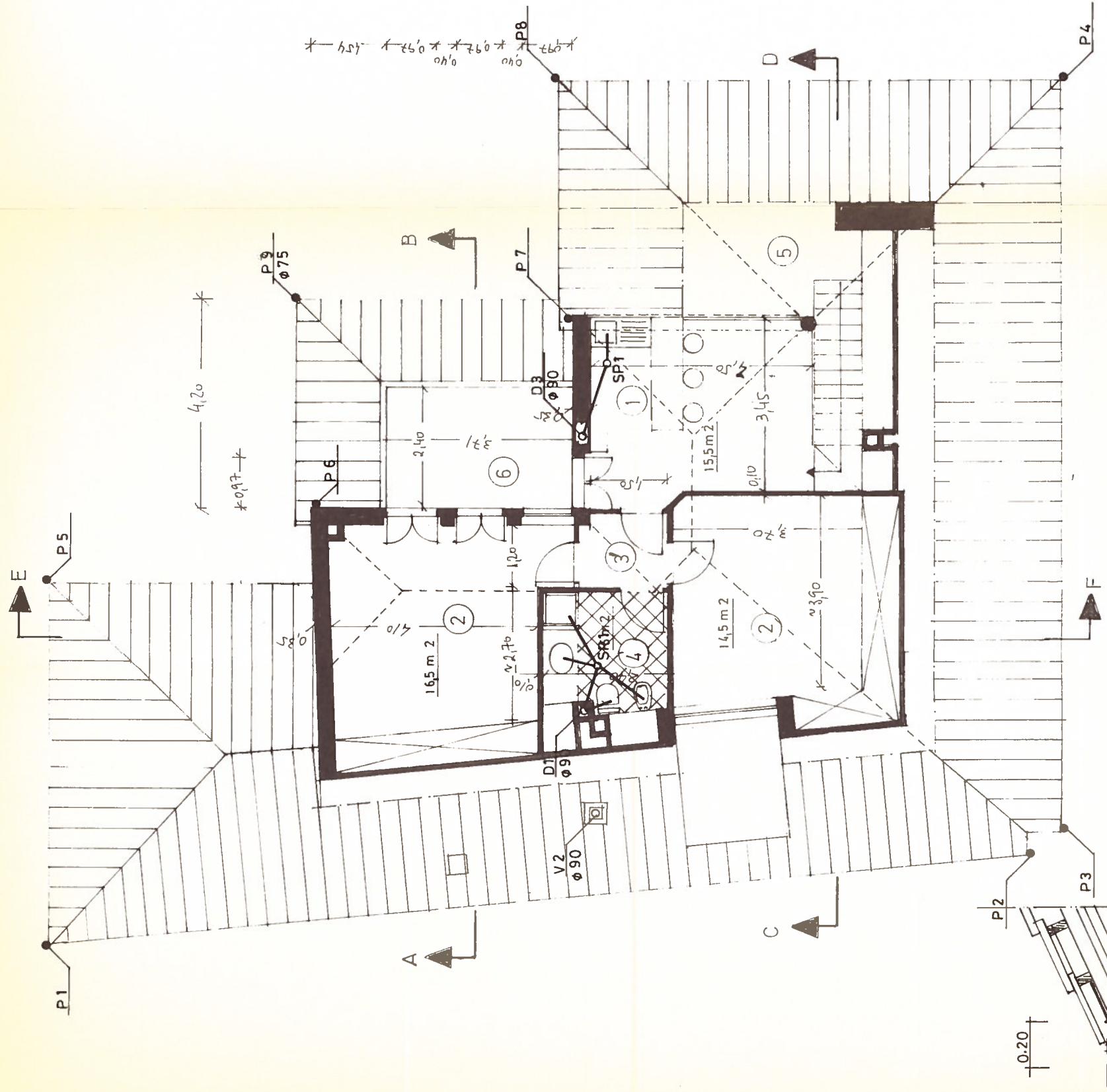
ESCALA:
1: 100

PLANTA DE COBERTURA - REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS

ABRIL
1996



LEGENDA	
1	Bar / Mezanino
2	Quarto
3	Hall Intimo
4	Instalação Sanitária
5	Vazio
6	Varanda



PROJECTO DE BENEFICIAÇÃO, RENOVACÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA HABITAÇÃO
 MANUEL JOAQUIM DUARTE DE MATOS
 CONSTANTIM - VILA REAL

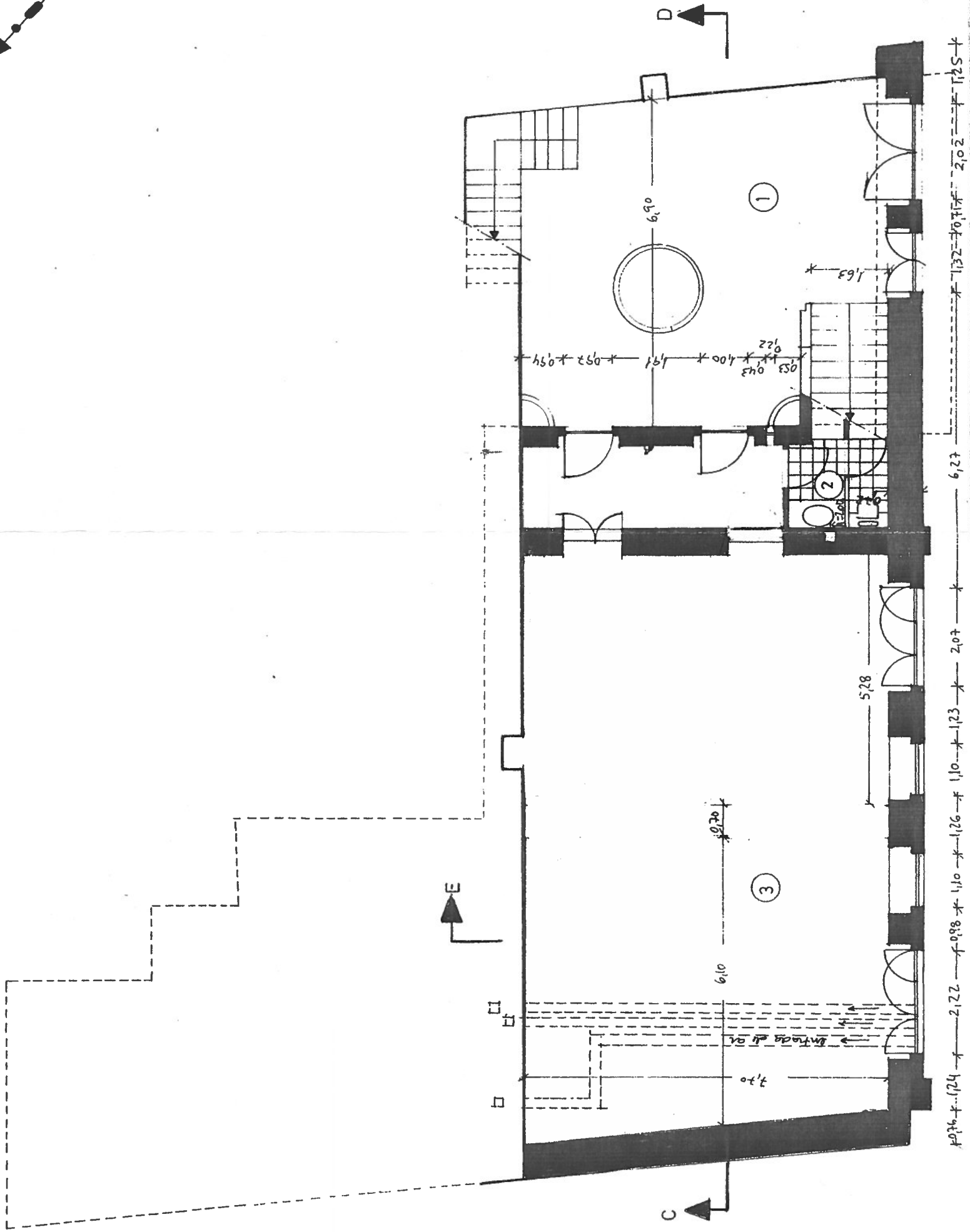
ESCALA:
 1: 100

ABRIL 1996

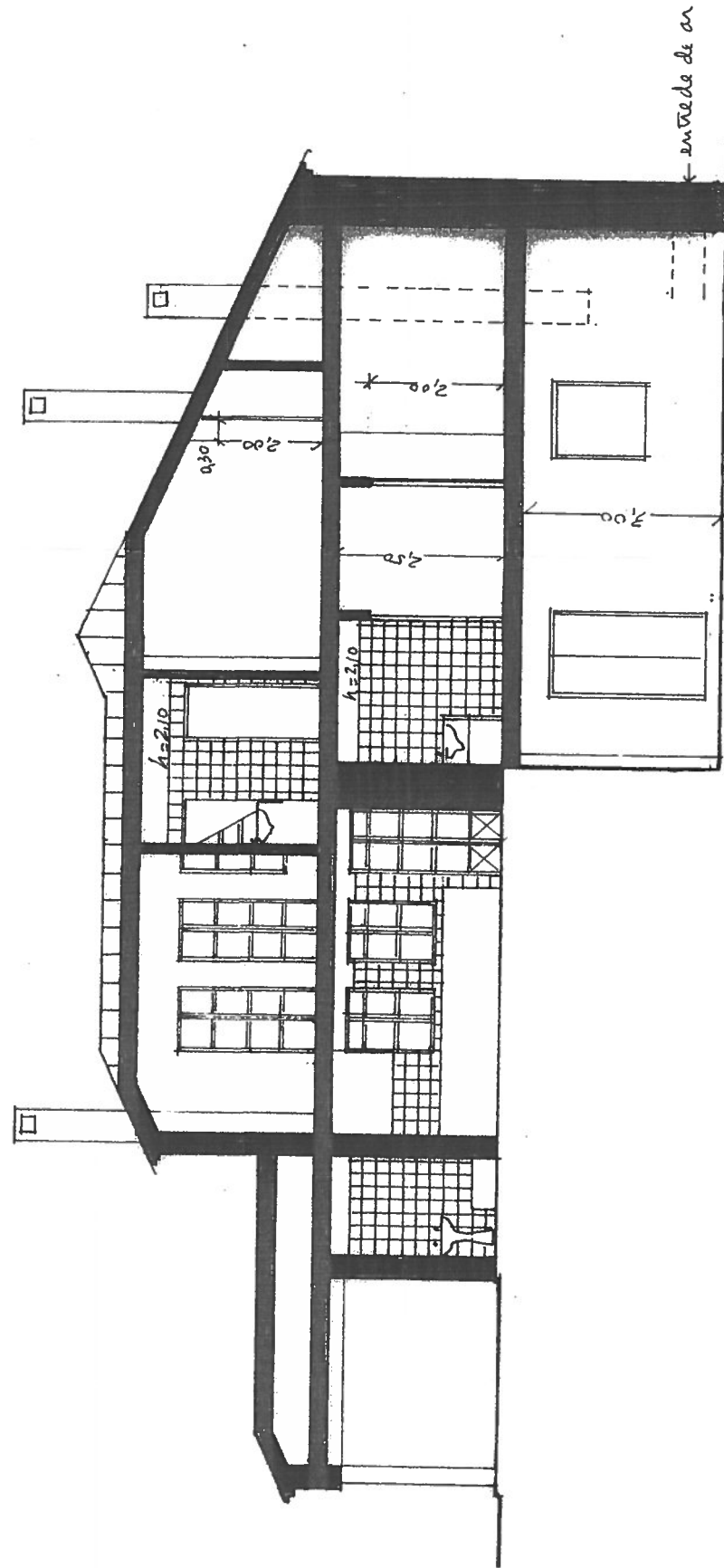
PLANTA DO SÓTÃO — REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS
 PORMENOR DA CALEIRA



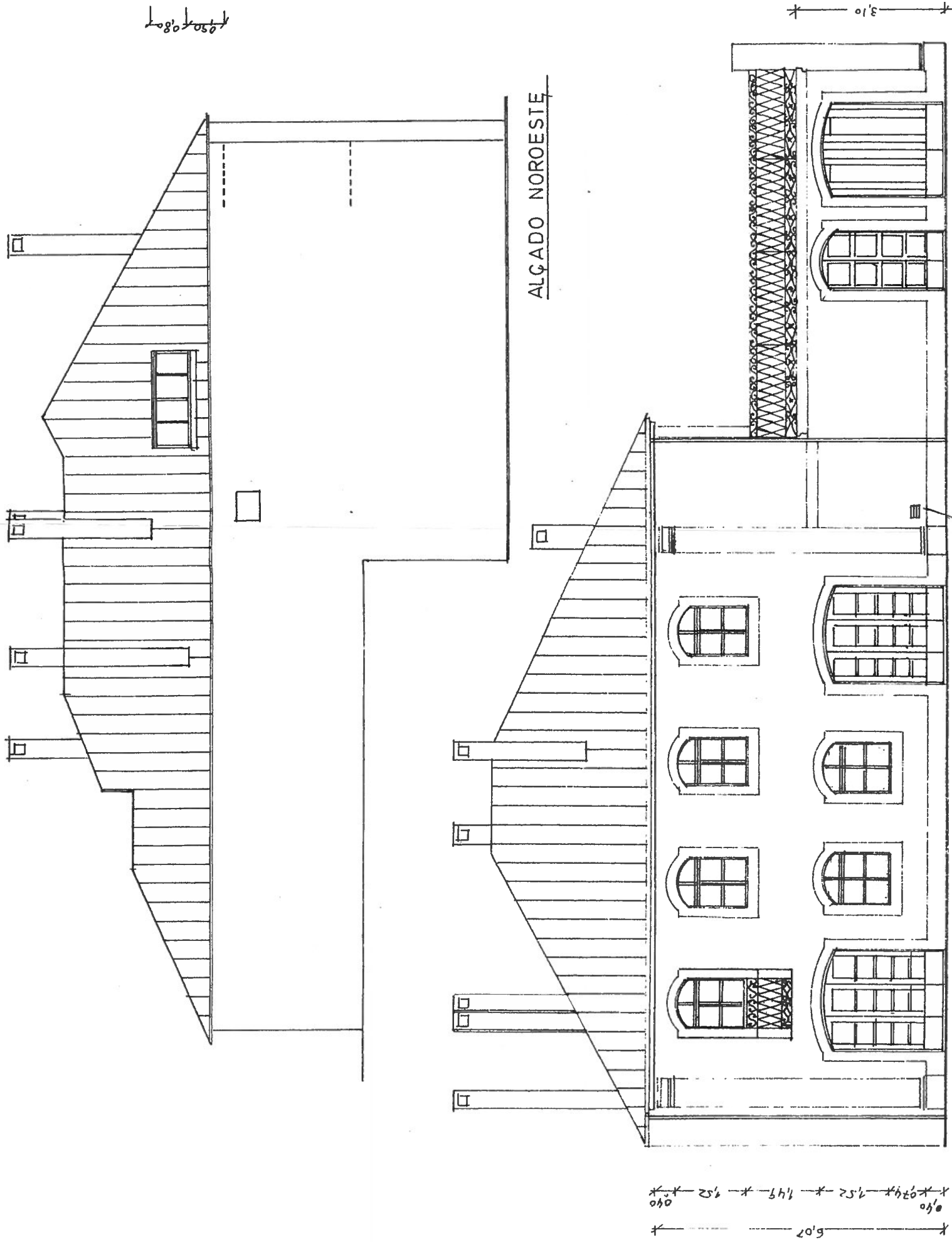
LEGENDA	
1	Pólo
2	WC
3	Comércio



PROJETO DE RECONSTRUÇÃO, RENOVATION E ADICIONÃO DE UMA HABITACÃO	ESCALA
MANUEL JOAQUIM DUARTE DE MATOS	1:100
CONSTANTE - VILA REAL - aditamento 2	
PLANTA DO PÉS-DO-CHÃO	MARÇO
1955	



PROJECTO DE BENEFICIAÇÃO, RENOVACÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA HABITAÇÃO MANUEL JOAQUIM DUARTE DE MATOS CONSTANTIM - VILA REAL - <u>aditamento 2</u>		ESCALA: 1: 100
CORTE -- desenho final		MARÇO 1999
ARC. ANABELA QUELHAS		Anabela Quelhas



<p>PROJECTO DE BENEFICIAÇÃO, RENOVACÃO E AMPLIAÇÃO DE UMA HABITAÇÃO</p> <p>MANUEL JOAQUIM DUARTE DE MATOS</p> <p>CONSTANTIM - VILA REAL - <i>aditamento 2</i></p>	<p>ESCALA:</p> <p>1: 100</p>
<p>ALÇADOS - desenho final</p> <p>ARG. ANABELA QUELHAS</p> <p>Anabela Quelhas</p>	<p>MARÇO</p> <p>1998</p>