

**Cota: 533**

Cota Antiga: B/1/10 (03)

“Faculdade Farmácia Porto”

“Acabamentos Const. Civil”

arquivo  
central



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

204  
-6. Dez. 1979

*Simão Santos*  
*DFC*  
*th*

PROPOSTA

Domingos Ferreira da Costa, Limitada, sociedade de construção civil e obras públicas, com sede na Rua Júlio Dinis, 803, Porto, titular do alvará de empreiteiro de obras públicas nº 7393 da I Categoria, 1ª Subcategoria, Subclasse A da 4ª Classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ACABAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE FARMACIA DA U.P. SITO À RUA ANIBAL CUNHA DA CIDADE DO PORTO, a que se refere o anúncio datado de 02.10.1979, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o Caderno de Encargos, pelo preço global de-----  
Esc:-64 913 480\$30 (SESSENTA E QUATRO MILHÕES NOVECENTOS E TREZE MIL QUATROCENTOS E OITENTA ESCUDOS E TRINTA CENTAVOS).

Mais declara que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Porto, 05 de Dezembro de 1979.





**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

no 4  
-6 DEZ. 1979

*Simão Santos*  
*[Signature]*

DECLARAÇÃO

Domingos Ferreira da Costa, Limitada, com sede na Rua Júlio Dinis número novecentos e onze na cidade do Porto e escritórios na mesma rua no número oitocentos e três, é representada pelos seus únicos sócios e gerentes Arnaldo Dias Ferreira da Costa e Américo Dias Ferreira da Costa, ambos e individualmente com poderes bastantes para obrigarem a sociedade.

Mais se declara que a sociedade se encontra registada definitivamente na Conservatória do Registo Comercial do Porto com data de três de Junho de mil novecentos sessenta e quatro.

Declara-se ainda que não sofreu alteração o pacto social e que não está a sociedade em dívida à Fazenda Nacional por contribuições e impostos liquidados nos últimos três anos.

Porto, 19 de Novembro de 1979.

*[Signature]*

Reconheço a \_\_\_\_\_ assinatura \_\_\_\_\_

*Domingos Ferreira da Costa*

Conto n.º 29 14 00

5.º Cartório Notarial do Porto, 28 NOV 1979

o AJUDANTE

*[Signature]*



DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

014  
-6. (12. 1979)

*Simão Santo.*

*J. J. J. +*  
*July*

DECLARAÇÃO

Em conformidade com o disposto na alínea c) do número um do artigo sexagésimo nono do Decreto-Lei quarenta e oito mil oitocentos setenta e um, pela presente se declara que os salários e ordenados a pagar ao pessoal desta firma que venha eventualmente a prestar serviço nas obras de execução da empreitada de CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ACABAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE FARMACIA DA U.P. SITO À RUA ANIBAL CUNHA DA CIDADE DO PORTO, posta a concurso pela Direcção das Construções Escolares do Norte, não serão em caso algum inferiores aos mínimos estabelecidos nas convenções colectivas aprovadas e que devam abranger o referido pessoal.

Porto, 05 Dezembro 1979.

*Simão Santo*



no 4  
-6. DEZ. 1979

ORIGINAL

Modelo n.º 10 (Anexo 15.º do C.º de C.º)

 <b>MINISTÉRIO DAS FINANÇAS</b> Direcção-Geral dos Contribuintes e Pagadores <b>CONTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL - Grupo A</b> <b>CONHECIMENTO DE COBRANÇA</b> (AUTOLIQUIDAÇÃO)		ÁREA DA SEDE, ESTAB. PRINCIPAL, REPRESENTANTE PERMANENTE OU FILIO CÓNCELHO DO BAIRRO FISCAL PORTO - 6.º BAIRRO		CÍDIO código	
		NÚMERO DO CONTRIBUENTE 5 0 0 3 4 2 2 8 8			
NOME COMPLETO DO CONTRIBUENTE DOMINGOS FERREIRA DA COSTA, LIMITADA					
RUA, PRAÇA, AVENIDA, XTO. RUA DE JULIO DINIS			NÚMERO 803 S/L	LOCALIDADE PORTO	
ANO A QUE RESPEITA 78	IMPORTÂNCIA DE DÉBITO (1) Contribuição a pagar (2) Pagamentos efectuados (3)	IMPORTÂNCIA A PAGAR Contribuição Total em débito (4) Crédito por conta (5) Descontos e abatimentos (6)	79 295	REGISTO DA REPARAÇÃO Nº 8813 29.6.79	
	SALDO	TOTAL	79 295	RUBRICA DO FUNCIONÁRIO	
IMPORTÂNCIA A PAGAR (POR EXTENSO) SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E CINCO ESCUDOS*					

(1) Quadro de débitos quando não se tenha feito pagamento por conta; (2) Importância inscrita na folha 13 do quadro, sendo declaração; (3) Liquidos do desconto pelos pagamentos efectuados; (4) V. verificação; (5) V. verificação.

# U. PORTO

arquivo  
central

## CARTÓRIO NOTARIAL DA MAIA

A cargo do Notário, Licenciado em Direito, *Domingos José Fernandes Camela Lopes*

CERTIFICO que esta cópia está conforme o original e foi extraída de uma autoliquidação da Contribuição Industrial Grupo A, passada a favor de Domingos Ferreira da Costa, Lda que me foi apresentado, rubricado e restituído.

Cartório Notarial da Maia, 6.12.1979

O Ajudante do Cartório

*Helena de Sousa*

CONFIA

Art.º 18.º . . . . . 100,000

Art.º . . . . . \$ . . . . .

Soma . . . . . 100,000

Selo . . . . . 70,000

Art.º 26.º . . . . . 1,000

Art.º 32.º . . . . . \$ . . . . .

Total . . . . . 171,000

São: cento e setenta e

um escudo

Conferida e registada sob o n.º

299



733-258  
n.º 4  
-6. DEZ. 1979

*CANCELADA*  
*Simão*

Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



λ Garantia N/Nº. 33.9175

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

O BANCO NACIONAL ULTRAMARINO, Instituição de Crédito Nacionalizada, com natureza de Empresa Pública, com Sede em Lisboa e pela sua Agência Central do Porto, Praça da Liberdade 131 a 142, pelo presente documento presta perante essa entidade uma garantia bancária até ao montante de Esc: 1 375 000\$00 (Um milhão trezentos setenta e cinco mil escudos) para efeito de admissão de DOMINGOS FERREIRA DA COSTA, LDª. com domicílio em Rua Júlio Dinis, 803 - Porto, ao concurso público para a empreitada OBRA DE ACABAMENTOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P., SITA À RUA ANIBAL CUNHA NA CIDADE DO PORTO.

Compromete-se, pois, o BANCO NACIONAL ULTRAMARINO a pagar as importâncias que, até à citada quantia de Esc: 1 375 000\$00 (Um milhão trezentos setenta e cinco escudos) lhe forem reclamadas pela beneficiária desta garantia, se a referida concorrente faltar ao cumprimento das obrigações inerentes ao mencionado Concurso.

Porto, 29 de Novembro de 1979

no. BANCO NACIONAL ULTRAMARINO

*Perceira Costa*









DOMINGOS FERREIRA DA COSTA LIMITADA

-6 DEZ 1979

*Silva Santo*

*[Handwritten signatures and initials]*

FACULDADE DE FARMACIA

MAPA DE TRABALHOS

TRABALHOS	MESES																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PAVIMENTOS TERREOS	X	X	X	X	X													
ALVENARIAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
REBOCOS E REGULARIZAÇÕES					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
REVESTIMENTOS										X	X	X	X	X	X	X	X	X
CARPINTARIAS											X	X	X	X	X	X	X	X
SERRALHARIAS											X	X	X	X	X	X	X	X
PINTURAS												X	X	X	X	X	X	X
AGUAS E SANITARIA											X	X	X	X	X	X	X	X

Porto, 05 de Dezembro de 1979

*[Handwritten signature]*





**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

*Simão Santos*

104  
-6 DEZ 1979

MEMORIA JUSTIFICATIVA E DESCRITIVA

Domingos Ferreira da Costa, Limitada, sociedade de construção civil e obras públicas, com sede na Rua Júlio Dinis, 803, Porto, no caso de lhe vir a ser adjudicada a empreitada de CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ACABAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE FARMACIA DA U. P. SITO A RUA ANIBAL CUNHA DA CIDADE DO PORTO, utilizará na referida empreitada todos os equipamentos necessários a um eficaz andamento dos trabalhos que serão realizados dentro das melhores técnicas da construção.

Para o cumprimento dos prazos parciais e do total indicados no mapa de trabalhos anexo, tem-se em vista um criterioso desfasamento entre as diferentes partes da obra por forma a permitir uma maior diversidade de trabalhos simultâneos.

Esta maneira de proceder implica um maior número de homens/dia na obra o que se prevê não trazer qualquer inconveniente quer de execução quer de disciplina porque serão dirigidos por encarregados de reconhecida competência e que terão todo o apoio da direcção técnica desta empresa.

Utilizar-se-ão ainda os estaleiros de apoio e oficinas necessários para que os trabalhos na obra se reduzam ao indispensável.

Porto, 05 de Dezembro de 1979.

*Simão Santos*



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

Nº 4  
-6. DEZ. 1979

*24*

*Simões Santos J<sup>+</sup>  
Luis*

ORÇAMENTO

FACULDADE DE FARMACIA

1 - Laje pré-esforçada assente em muretes de tijolo, formando o pavimento do anfiteatro.....	345,30 m2	2 800\$00	966 840\$00
2 - Pavimentos térreos constituídos por 0,15m de brita, 0,10m de betão e malhasol CQ30.....	1 361,82 m2	1 200\$00	1 634 184\$00
3 - Parede de perpianho a fechar abertura no alçado norte.....	3,75 m2	15 000\$00	56 250\$00
4 - Limpeza de cantarias.....	305,70 m2	1 200\$00	366 840\$00
5 - Limpeza de paredes exteriores....	1 887,50 m2	700\$00	1 321 250\$00
6 - Reparação dos rebocos exteriores onde necessário.....	v.g.	50 000\$00	50 000\$00
7 - Paredes em alvenaria de tijolo vazado de 0,11.....	3 785,48 m2	1 000\$00	3 785 480\$00
8 - Paredes em alvenaria de tijolo vazado de 0,07.....	86,60 m2	800\$00	69 280\$00
9 - Emboço e reboco em paredes interiores.....	10 864,71 m2	360\$00	3 911 295\$60
10- Lambrins revestidos a mosaico porcelânico vidrado Cinca.....	623,70 m2	1 300\$00	810 810\$00
11- Revestimento de paredes a azulejo de cor de 11x11.....	699,83 m2	1 250\$00	874 787\$50
12- Lambrins de azulejo de cor 11x11.	1 927,60 m2	1 250\$00	2 409 500\$00
13- Revestimento de lambrins a mármore	172,98 m2	6 000\$00	1 037 880\$00
14- Guarnecimento estucado em paredes interiores.....	6 587,58 m2	300\$00	1 976 274\$00
15- Regularização de pavimentos.....	4 181,23 m2	280\$00	1 170 744\$40
16- Revestimento de pavimentos a mosaico cerâmico klinker.....	899,16 m2	1 200\$00	1 078 992\$00
17- Revestimento de pavimentos com betonilha afagada.....	55,71 m2	300\$00	16 713\$00
18- Revestimento de pavimentos com vinílico, em rolo, sobre base de borraça.....	1 366,77 m2	1 900\$00	2 596 863\$00



DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

at-4  
-6. liz. ...

*Silva Santos*

*7 elf*  
*J +*  
*473 484\$00*  
*1 279 465\$00*  
*juh*

19-	Revestimento de pavimentos com mosaico vinílico de 2mm.....	557,04 m2	850\$00	
20-	Revestimento de pavimentos a mármore Lioz de 2cm.....	232,63 m2	5 500\$00	1 279 465\$00
21-	Revestimento de escadas a mármore Lioz.....			
	a) com 2cm em patamares.....	19,21 m2	6 000\$00	115 260\$00
	b) com 2cm em espelhos.....	31,21 m2	7 000\$00	218 470\$00
	c) com 4cm em capas.....	45,57 m2	8 000\$00	364 560\$00
22-	Revestimento de pavimentos a parquet de cortiça com 6mm.....	914,61 m2	1 200\$00	1 097 532\$00
23-	Revestimento de escadas com mármoreite.....	125,30 m2	850\$00	106 505\$00
24-	Rodapés em mosaico cerâmico klinker.....	811,4 ml	250\$00	202 850\$00
25-	Rodapés em P.V.C.....	1 167,5 ml	160\$00	186 800\$00
26-	Rodapés em mármore Lioz.....	153,8 ml	2 000\$00	307 600\$00
27-	Chapisco, emboço, reboco e estuque em tectos.....	1 809,08 m2	750\$00	1 356 810\$00
28-	Chapisco, emboço, reboco e aglomerado negro de cortiça de 1 1/2", em tectos.....	404,12 m2	1 200\$00	484 944\$00
29-	Guarnecimento a estuque sobre estafe, em tectos.....	110,01 m2	3 200\$00	352 032\$00
30-	Tectos falsos tipo Armstrong.....	1 840,14 m2	2 600\$00	4 784 364\$00
31-	Portas de madeira maciça, exótica, incluindo aros e ferragens..	26,40 m2	10 000\$00	264 000\$00
32-	Portas tipo Jomar, folheadas a madeira exótica, incluindo partes envidraçadas, aros e ferragens.....	392,05 m2	8 000\$00	3 136 400\$00
33-	Envidraçados em madeira exótica, incluindo aros.....	182,13 m2	6 500\$00	1 183 845\$00
34-	Rodapé em madeira exótica com 0,10x0,025.....	860,0 ml	300\$00	258 000\$00
35-	Capas de madeira exótica nos degraus das duas escadas metálicas no acesso ao 3º piso.....	28 un	1 500\$00	42 000\$00
36-	Painéis para a zona dos convectores.....	185,0 ml	2 200\$00	407 000\$00
37-	Porta de fole.....	1 un	75 000\$00	75 000\$00
38-	Estores interiores, de lâminas, comandados por fio.....	596,74 m2	1 600\$00	954 784\$00



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

Nº 4  
- 6. Dez. 1979

*Simão Santos*  
779  
A +  
9 736 960\$00

39- Portas e caixilhos em alumínio anodizado à cor azul escuro.....	608,56 m2	16 000\$00	9 736 960\$00
40 - Guarda da escada principal em alumínio anodizado.....	25,0 ml	14 000\$00	350 000\$00
41- Escada de ferro metalizado e pintado, de acesso à cave.....	1 un	150 000\$00	150 000\$00
42- Porta da caixa forte.....	1 un	350 000\$00	350 000\$00
43- Portas em ferro metalizado e pintado, no acesso à casa das máquinas dos elevadores.....	2 un	30 000\$00	60 000\$00
44- Escadas de ferro metalizado e pintado, incluindo guardas, no acesso ao 3º piso.....	2 un	80 000\$00	160 000\$00
45- Guardas de escada em ferro metalizado e pintado.....	77,0 ml	6 000\$00	462 000\$00
46- Portas de ferro metalizado e pintado no acesso às unidades de ar condicionado.....	6 un	50 000\$00	300 000\$00
47- Vidraça nacional de 4mm.....	1 007,87 m2	1 500\$00	1 511 805\$00
48- Pintura a tinta plástica em paredes interiores.....	6 587,58 m2	180\$00	1 185 764\$40
49- Pintura a tinta plástica em tectos	1 919,09 m2	260\$00	498 963\$40
50- Pintura a tinta texturada em paredes exteriores.....	1 887,50 m2	320\$00	604 000\$00
51- Envernizamento de portas de madeira.....	836,90 m2	450\$00	376 605\$00
52- Envernizamento de envidraçados de madeira.....	273,20 m2	450\$00	122 940\$00
53- Envernizamento de rodapés de madeira.....	860,0 ml	100\$00	86 000\$00
54- Envernizamento de capas de degraus em madeira.....	28 un	450\$00	12 600\$00
55- Envernizamento dos painéis para os convectores.....	185,0 ml	650\$00	120 250\$00
56- Fornecimento e montagem de tubos de queda em PVC rígido de 4kg/cm2 de pressão.....	270,0 ml	600\$00	162 000\$00
57- Fornecimento e montagem de ralos de pinha.....	14 un	2 000\$00	28 000\$00
58- Fornecimento e montagem de tubos de PVC rígido de 4kg/cm2 de pressão, em vala, com Ø125.....	65,0 ml	1 000\$00	65 000\$00





**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

nº 4  
-6. Dez. 1973

59- Execução de caixas de visita em blocos de cimento.....	5	un	20 000\$00	100 000\$00
60- Fornecimento e montagem à vista de tubos de PVC rígido de 4kg/cm <sup>2</sup> de pressão, incluindo acessórios				
a) Ø50.....	700,0	ml	400\$00	280 000\$00
b) Ø75.....	190,0	ml	520\$00	98 800\$00
61- Fornecimento e montagem em vala de tubos de PVC rígido de 4kg/cm <sup>2</sup> de pressão.....	70,0	ml	1 000\$00	70 000\$00
62- Execução de caixas de visita em Blocos de cimento.....	19	un	20 000\$00	380 000\$00
63- Fornecimento e montagem à vista de tubos de PVC rígido de 4kg/cm <sup>2</sup> de pressão, incluindo acessórios				
a) Ø40.....	65,0	ml	350\$00	22 750\$00
b) Ø75.....	120,0	ml	520\$00	62 400\$00
c) Ø90.....	170,0	ml	600\$00	102 000\$00
64- Fornecimento e montagem em vala de tubos de PVC rígido de 4kg/cm <sup>2</sup> de pressão, Ø125.....	40,0	ml	1 000\$00	40 000\$00
65- Fornecimento e montagem de si-fões Ø90 em PVC rígido.....	7	un	1 200\$00	8 400\$00
66- Fornecimento e montagem de caixas Ø125, em PVC rígido.....	7	un	1 800\$00	12 600\$00
67- Execução de caixas de visita em blocos de betão.....	5	un	20 000\$00	100 000\$00
68- Execução de caixa interseptora.	1	un	30 000\$00	30 000\$00
69- Fornecimento e montagem à vista de tubos de ferro galvanizado, incluindo acessórios e pintura				
a) Ø 3/4".....	1 350,0	ml	450\$00	607 500\$00
b) Ø 1".....	20,0	ml	530\$00	10 600\$00
70- Fornecimento e montagem à vista de tubos de PVC rígido incluindo acessórios:				
a) Ø1 1/4".....	140,0	ml	750\$00	105 000\$00
b) Ø 1 1/2".....	70,0	ml	850\$00	59 500\$00
c) Ø 2".....	30,0	ml	1 200\$00	36 000\$00
71- Fornecimento e montagem de pas-sadores:				
a) Ø 3/4".....	33	un	1 000\$00	33 000\$00
b) Ø 1".....	1	un	1 300\$00	1 300\$00
c) Ø 1 1/4".....	4	un	1 600\$00	6 400\$00
d) Ø 1 1/2".....	2	un	1 900\$00	3 800\$00
e) Ø 2".....	2	un	2 600\$00	5 200\$00



DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

533-244

204  
-6. DEZ. 1979

f) Ø 3".....	2	un	7 000\$00	14 000\$00
g) Ø 4".....	2	un	8 000\$00	16 000\$00
72- Fornecimento e montagem de torneiras de serviço adaptadas para mangueiras.....	7	un	600\$00	4200\$00
73- Medidor de caudal Ø 1 1/2" com porta metálica.....	1	un	15 000\$00	15 000\$00
74- Cisterna em betão armado para um volume de 30m <sup>3</sup> .....	1	un	350 000\$00	350 000\$00
75- Fornecimento e montagem à vista de tubos de PVC rígido de 10kg/cm <sup>2</sup> de pressão, incluindo acessórios:				
a) Ø 1 1/2".....	135,0	ml	850\$00	114 750\$00
b) Ø 2".....	10,0	ml	1 150\$00	11 500\$00
c) Ø 75mm.....	10,0	ml	750\$00	7 500\$00
d) Ø 90mm.....	50,0	ml	850\$00	42 500\$00
76- Fornecimento e colocação de postos de incêndio tipo teatro.....	10	un	20 000\$00	200 000\$00
77- Fornecimento e montagem de bacias de retrete sifónicas, Monte Rosa, incluindo autoclismo Canope e todos os acessórios.....	23	un	6 000\$00	138 000\$00
78- Fornecimento e montagem de lavatórios Monte Rosa Júnior, incluindo torneira de coluna e acessórios..	22	un	5 000\$00	110 000\$00
79- Fornecimento e montagem de bidés Monte Rosa incluindo torneira de coluna e acessórios.....	1	un	5 500\$00	5 500\$00
80- Fornecimento e montagem de urinois Flórida incluindo torneira de pressão e acessórios.....	9	un	8 000\$00	72 000\$00
81- Impermeabilização com reboco hidrófugo de pavimentos e paredes.	1 608,52	m <sup>2</sup>	200\$00	321 704\$00
82- Peitoris e soleiras em mármore Lioz.....	150,0	ml	2 600\$00	390 000\$00
83- Chaminés de ventilação e fumos em alvenaria de tijolo.....	13	un	20 000\$00	260 000\$00
84- Tapetes tipo Matador.....	3	un	6 000\$00	18 000\$00
85- Espelho em vidro belga com 0,50x0,50.....	22	un	2 000\$00	44 000\$00
86- Balcões em madeira.....	14,0	ml	12 500\$00	175 000\$00
87- Bancas em aço inox.....	38	un	25 000\$00	950 000\$00
88- Bomba hidropneumática.....	1	un	600 000\$00	600 000\$00
89- Supressor de incêndios.....	1	un	800 000\$00	800 000\$00
				64 913 480\$30





DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

n.º 4

7 -6. DEZ. 1979

*Simões Santos.*

PEÇAS DO PROJECTO

CONDIÇÕES TÉCNICAS.....	2 folhas
MEDIÇÕES.....	87 folhas
DESENHOS.....	28 folhas

Porto, 05 de Dezembro de 1979.

U. PORTO *[Signature]*

ac arquivo central



*Simão Santos*  
533-540  
**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

CONDIÇÕES TÉCNICAS

Os trabalhos previstos encontram-se descritos nas medições e no orçamento e dizem respeito principalmente:

- 1 - Execução de paredes de alvenaria de tijolo;
- 2 - Execução de massames;
- 3 - Impermeabilização de pavimentos;
- 4 - Todos os trabalhos de acabamento de interiores em paredes, pavimentos e tectos e pintura de paredes exteriores;
- 5 - Execução de obras de carpintaria e serralharia em portas, janelas e envidraçados;
- 6 - Redes de distribuição de águas, redes de esgotos e louças sanitárias.

Foram previstos materiais de primeira qualidade e execução dentro das melhores técnicas de construção.

Nas fachadas foram previstas as limpezas das cantarias e dos rebocos e pintura destes a tinta texturada.

Caixilharias e portas exteriores em alumínio anodizado à cor azul escura.

Portas e caixilhos interiores em madeira exótica com excepção das portas descritas nos artigos de serralharia que serão em ferro.

Os acabamentos previstos, conforme indicam as medições, são:

- 1- Mármore na escada principal e laterais do 1º piso, no pavimento e nas paredes;
- 2- Azulejos 11x11 de cor, até ao tecto na cave e nas instalações sanitárias, e em lambrim de 2,0m em todas as divisões assinaladas nas medições e que são as indicadas no programa do concurso;
- 3- As paredes em que não estão previstos revestimentos especiais serão estucadas e pintadas a tinta plástica;
- 4- Pavimentos revestidos a mosaico klinker; cave, B-4, B-9, E-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, G-1, 4 e 5, corredores, vestiários, instalações sanitárias e instalações para ar condicionado;
- 5- Mosaico vinílico de 2mm em O, P-1, 2, 3, 4, 5, 6, Q-1 e 2, corredores do anfiteatro, T-1, 2, 3, 4, 5 e 6;
- 6- Parquet de cortiça de 6mm em N-1, 2, 3, H-1, 2, A, B-1, 2 e 5, G-2, 3, 6 e 7;
- 7- Os restantes pavimentos levarão manta PVC com base de espuma de borracha, com 3mm de espessura;
- 8- Tectos estucados e pintados a tinta plástica na cave, em B-4, 9 e 11, C-4, F-3, G-4 e 5, instalações sanitárias, instalações para ar condicionado, S. T-1. 2 e 3, corredores e escadas do 5º piso e nas casas das máquinas;
- 9- Aglomerado negro de cortiça em E-12 e 13, D-2, F-5, T-4, 5 e 6;
- 10- Tectos falsos em estafe estucado nos halls da entrada principal e escadas;
- 11- Os restantes tectos levarão tectos falsos Armstrong;
- 12- Os rodapés serão do material do pavimento com excepção das divisões onde leva parquet de cortiça, em que serão de madeira.



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

Nº 3 ex

As redes de esgotos das águas pluviais, das águas dos laboratórios e os domésticos serão executadas em tubagem de PVC rígido de 4kg/cm<sup>2</sup> de pressão e andar à vista nos andares.

Prevêm-se ventilações por prolongamento das prumadas até acima da cobertura. Prevêm-se ainda as caixas indicadas nas peças desenhadas, executadas em blocos de betão e tampa hidráulica.

Os dimensionamentos e a execução estarão de acordo com os Regulamentos.

Para o abastecimento de água prevê-se a ligação de conduta de abastecimento existente na Rua de Aníbal Cunha a uma cisterna com um volume aproximado de 30m<sup>3</sup> donde partem as redes de abastecimento ao edifício por meio de uma central hidropneumática.

As tubagens serão realizadas em ferro galvanizado e em PVC rígido de 10kg/cm<sup>2</sup> de pressão. O seu dimensionamento obedecerá ao Regulamento de Águas e Esgotos.

Prevêm-se ainda os equipamentos seguintes: louças sanitárias Monte Rosa, Bacias de retrete sifónicas, acessórios de latão cromado, torneiras e passadores de pistão fixo, postos de incêndio tipo teatro com 20m de mangueira, agulheta cromada e válvula de corte, tudo dentro de caixas e ainda bancas em aço inox.

Nas medições e no orçamento estão indicados os diferentes tipos de materiais e as quantidades previstas.

Porto, 05 de Dezembro de 1979.

*[Handwritten signature]*

533-236

1504  
-6 DEZ. 1974



U. PORTO  
A  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
RUA JULIO DINIS, 826-42  
PORTO

*Arquivo Central*  
*Pet*  
*hls*

PROPOSTA

PROPOSTA PARA A EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ACABAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P. SITO A RUA ANIBAL GUNHA DA CIDADE DO PORTO



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

RUA JÚLIO DINIS, 803 • TELEF. 692157 • PORTO

533-234

124  
-6. DEZ 1979



A  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
RUA JULIO DINIS, 826-42  
P O R T O

U. PORTO

arquivo  
central

*Simão Santos*

*[Handwritten signature]*

DOCUMENTOS

PROPOSTA PARA A EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA OBRA DE  
ACABAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DA FACUL  
DADE DE FARMACIA DA U.P. SITO A RUA ANIBAL CUNHA DÁ  
CIDADE DO PORTO.



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

RUA JÚLIO DINIS, 803 • TELEF. 892157 • PORTO





04 01

- 6 DEZ 1979

DESIGNAÇÃO	PAREDES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>FACULDADE DE FARMACIA</u>						
- LASE 926 - USURCADA AS-						
SUNTE 600 MURTEAS DE						
TISOLE, FORMANDO O PAVI-						
MUNTO DO ANFITEATRO		12,00	8,00		96,00	
		14,50	9,00		130,50	
		4,20	3,50		25,20	
		13,00	4,20		93,60	345,30
- PAVIMENTOS TERREOS CONS-						
TRUÍDOS 207 0,15 m DE 221-						
TA, 0,12 m DE 207ÃO G						
MALHASOL 0230		12,00	3,25		39,00	
		1,30	4,90		45,57	
		65,50	19,50		1.277,25	1.361,82
- PARQUE DE PIZIPIANHO A FE-						
CHAS ABORTURA NO ALÇADO						
NORTE		2,50		1,50		3,75
- LIMPEZA DE CANTARIAS						
		12,00		2,00	36,00	
		8,50		2,30	19,55	
		6,50		6,50	42,25	
		2,50		5,00	12,50	
		20,00		2,80	56,00	
		22,00		2,30	64,40	
		30,00		2,30	69,00	
	2	6,20		2,50	31,00	305,70

Handwritten signature and initials.

arquivo





DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILIARES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	N.º UNIDADES	TOTAIS
- LIMBEZA DAS PORTAS EXTERIORES		40,00		12,50	875,00	
		40,00		10,50	765,00	
		20,00		10,50	210,00	
		13,50		5,00	675,00	1.887,50
- REPARAÇÃO DOS RUMOS EXTERIORES, ONDE NECESSÁ- RIO						V.G.

U. PORTO

arquivo central



*[Handwritten signature]*  
10.4

DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILITANES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARC. - 6.02.1979	TOTAIS
<u>ALVENARIAS</u>						
- PAREDES EM ALVENARIA						
DE TIPOLO VAZADO DE 0,11						
1º PISO						
		2,35		4,75	11,16	
		0,90		2,75	2,48	
		3,00		4,75	14,25	
		4,70		4,75	8,08	
		2,80		4,75	13,30	
		3,50		4,75	16,63	
		2,65		4,75	12,59	
		6,60		4,75	31,35	
		3,00		4,75	14,25	
		3,75		4,75	17,81	
		3,00		4,75	14,25	
		0,90		4,75	4,28	
		3,55		4,75	16,86	
		1,30		2,75	3,58	
		2,70		4,75	12,83	
		1,20		4,75	8,55	
		9,20		4,75	43,70	
		8,70		4,75	41,33	
		6,30		4,75	29,92	
		8,50		4,75	40,38	
		4,70		4,75	22,33	
		3,30		4,75	15,68	
		1,30		4,75	6,18	
		1,70		4,75	8,08	
		1,20		4,75	5,70	
		1,50		4,75	7,13	
		2,20		4,75	13,30	
		4,80		4,75	22,80	
		4,30		4,75	20,43	
		8,25		4,75	39,19	
		8,70		4,75	41,33	

U. PORTO



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPIMENTO	LARGURA	ALTURA	-6. DEZ. 1979 PARCIAIS	TOTAIS
		4,00		4,75	33,25	
		3,90		4,75	18,53	
		4,00		4,75	19,00	
		3,90		4,75	18,53	
		4,00		4,75	19,00	
		3,90		4,75	18,53	
		3,50		4,30	15,05	
		4,40		4,75	20,90	
		2,55		4,75	12,11	
		3,60		4,75	17,10	
		1,35		4,75	6,41	
		3,60		4,75	17,10	
		1,20		4,75	5,70	
		2,30		4,75	10,93	
		5,35		4,75	25,41	
		1,80		4,75	8,55	
		1,20		4,75	5,70	
		2,30		4,75	10,93	
		3,50		4,75	16,63	
		2,30		4,75	10,93	
		6,90		4,75	32,78	
		7,60		4,75	36,10	
		8,20		4,75	41,20	
		8,30		4,75	39,43	
		3,50		4,75	16,63	
		7,40		4,75	35,15	
		3,55		4,75	16,86	
		1,40		4,75	6,65	
		4,25		4,75	20,19	
		2,60		4,75	12,35	
		14,50		4,75	68,78	
		1,60		4,75	7,60	
		2,80		4,75	13,30	
		4,85		4,75	23,04	
		5,00		4,75	23,75	





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		2,75		4,75	13,06	<p>6.000</p> <p>1972</p> <p>de</p> <p>+</p> <p>July</p>
		8,80		4,75	41,80	
		5,00		4,75	23,75	
		1,20		4,75	5,70	
		5,55		4,75	26,36	
		5,30		4,75	25,18	
		4,65		4,75	22,09	
		4,70		4,75	22,33	
		5,80		4,75	27,55	
		10,55		4,75	50,11	
		1,10		4,75	5,23	
					1,524,70	
1º 7.021.13	11	0,90		2,00	19,80	
	9	1,30		2,60	30,42	
		0,80		2,00	1,60	
	2	2,30		2,90	13,34	
	17	0,90		2,60	39,78	
	2	0,70		2,00	2,80	
		1,20		2,00	2,40	
		1,10		2,60	2,86	
		1,40		2,60	3,64	
		1,10		2,00	2,20	
					-118,84	
2º 7.130		2,40		5,40	45,36	
		5,60		5,40	30,24	
		3,10		5,40	16,74	
		1,30		5,40	7,02	
		2,10		5,40	11,34	
		4,00		2,40	9,60	
		9,00		5,40	48,60	
		5,85		5,40	31,59	
		5,20		5,40	28,08	
		5,85		5,40	31,59	



DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILIANTE	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		5,80		2,40	13,92	<p>6. BL 1979</p> <p>Handwritten initials and marks</p>
		6,40		5,40	34,56	
		2,30		2,40	5,52	
		2,40		2,40	5,76	
		6,50		5,40	35,10	
		4,20		2,40	10,08	
		8,40		2,40	20,16	
		2,75		2,40	6,60	
		10,50		2,40	25,20	
		1,20		2,40	2,88	
		5,90		5,40	31,86	
		9,40		2,40	22,56	
		1,15		2,40	2,76	
		5,60		5,40	32,40	
		2,40		2,40	5,76	
	2	2,50		2,40	12,00	
		14,90		2,40	35,76	
		6,10		5,40	32,94	
		5,20		2,40	12,48	
		12,40		2,40	29,76	
		6,10		5,40	32,94	
		7,80		2,40	18,72	
		6,10		5,40	32,94	
		11,45		2,40	27,48	
		9,50		5,40	51,30	
		8,10		5,40	43,74	
		6,65		5,40	35,91	
		2,80		2,40	6,72	
		2,80		5,40	15,12	
		7,30		5,40	39,42	
	2	8,00		5,40	86,40	
		3,70		5,40	19,98	
		6,40		2,40	15,36	
		2,50		5,40	13,50	
		3,10		2,40	7,44	

U. PORTO



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMEJANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARTES DE 1979	TOTAIS
		1,70		2,40	4,08	
		6,20		5,40	33,48	
		2,50		5,40	13,50	
		10,50		2,40	25,20	
		6,80		5,40	36,72	
		7,50		2,40	18,00	
					1.216,17	
A SUBSTITUIR	2	1,40		2,40	6,72	
	18	0,90		2,60	42,12	
	9	1,30		2,40	28,08	
	2	1,10		2,40	5,28	
	2	2,30		2,40	11,04	
		1,60		1,40	2,24	
		0,80		2,40	1,92	
		0,70		2,40	1,68	
					-99,08	
3º PISO		7,50		2,70	20,25	
	2	6,30		2,70	34,02	
		6,00		2,70	16,20	
		6,90		2,70	18,63	
		8,40		2,70	22,68	
		5,40		2,70	14,58	
		4,00		2,70	10,80	
		3,00		2,70	8,10	
		23,20		2,70	62,64	
		14,00		2,70	37,80	
		7,00		2,70	18,90	
		6,65		2,70	17,95	
		4,25		2,70	11,48	
		7,20		2,70	19,44	
		3,90		2,70	10,53	
		6,30		2,70	17,01	
		10,60		2,70	28,62	





DESIGNAÇÃO	PAREDES SEMILANÇAS	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		4,20		2,70	11,34	
		7,90		2,70	21,33	
		6,70		2,70	18,09	
		11,55		2,70	31,19	
					451,59	
A PRODUR	8	0,90		2,60	18,72	
		5,50		0,50	2,75	
		3,00		0,50	1,50	
		3,00		1,00	3,00	
	2	3,20		1,00	6,40	
		3,20		0,50	1,60	
		23,20		0,50	11,60	
		6,20		1,70	10,54	
		2,90		1,00	2,90	
		2,65		1,00	2,65	
		3,60		1,00	3,60	
		3,75		0,50	1,88	
		3,25		0,50	1,63	
		3,05		1,00	3,05	
		6,55		0,50	3,33	
					-75,15	
4º PISO		10,40		2,30	23,92	
		5,50		3,80	20,90	
		2,90		2,30	6,67	
		8,20		2,30	12,86	
		5,60		3,80	21,28	
		3,35		2,30	7,71	
	2	1,40		2,30	6,44	
		8,30		3,80	31,54	
		7,30		3,80	27,74	
		13,00		2,30	29,90	
		5,35		3,80	20,33	
		1,70		2,30	3,91	
		4,40		2,30	10,12	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		5,10		3,20	19,38	
	2	8,40		2,30	38,64	
	2	10,00		2,30	46,00	
	2	5,40		3,80	41,04	
		4,10		2,30	9,43	
	2	1,20		2,30	5,52	
		5,00		3,80	19,00	
		6,70		2,30	15,41	
		6,90		3,80	26,22	
		28,20		2,30	64,86	
		14,40		2,30	33,12	
		9,00		3,80	34,20	
		13,20		2,30	31,74	
		5,55		3,80	21,09	
		6,90		2,30	15,87	
		8,00		4,40	35,20	
					686,04	
A DOPUZIR	7	1,30		2,30	20,93	
	2	0,90		2,30	4,14	
	2	1,10		2,30	5,06	
		1,60		2,30	3,68	
		0,80		2,30	1,84	
	2	0,70		2,30	3,22	
					-38,87	
5º PISO		6,90		2,00	13,80	
		5,30		2,80	14,84	
		6,25		2,80	17,50	
		6,60		2,00	13,20	
		7,00		2,80	19,60	
		7,00		2,00	14,00	
		4,85		2,80	13,58	
		2,50		2,00	5,00	
		4,10		2,00	8,20	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			Q. B. DE 1979 DES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		3,05		2,80	8,54	<i>[Handwritten signature]</i>
		5,50		2,80	15,40	
		1,55		2,00	3,10	
		3,40		2,80	9,52	
		2,70		2,00	5,40	
		2,30		2,00	4,60	
		4,30		2,80	12,04	
		3,90		2,00	7,80	
		5,50		2,00	11,00	
		6,60		2,80	18,48	
		3,20		2,00	6,40	
		4,70		2,80	13,16	
		7,25		2,00	14,50	
		8,30		2,80	23,24	
		10,90		2,80	30,52	
					303,42	
A DEDUZIR	20	0,90		2,00	36,00	
		3,60		0,90	3,24	
		3,30		0,70	2,31	
		2,90		0,90	2,61	
		3,30		0,90	2,97	
		3,25		0,70	2,28	
		3,30		0,90	2,97	
		2,50		0,90	2,25	
		1,95		0,90	1,76	
		3,25		0,90	2,93	
	2	3,20		0,90	5,76	
		3,45		0,70	2,42	
					-67,50	
					3.785,48	
- PAREDES EM ALVENARIA DE TIPO VAZADO DE 90%						
1º PISO	2	1,10		2,00	4,40	





DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	4	1,30		2,00	10,40	
	2	1,80		2,00	7,20	
PISO INTERMÉDIO	2	1,10		2,00	4,40	
	6	1,45		2,00	17,40	
	2	1,80		2,00	7,20	
4º PISO	2	0,90		2,00	3,60	
	2	1,10		2,00	4,40	
	2	3,00		2,00	12,00	
	6	1,30		2,00	15,60	
						86,60

U. PORTO



arquivo  
central



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>REVESTIMENTO DE PAREDES</u>						
- LIMPO E RETO DO						
PAREDES INTERIORES						
CAVE		50,50		2,60		131,30
1º PISO	D1	26,10		4,75	123,48	
	-	1,30		2,60	- 3,38	
	- 2	1,60		3,00	- 9,60	111,00
E1		28,20		4,75	136,80	
	-	0,90		2,60	- 2,34	
	-	1,30		2,60	- 3,38	
	- 2	1,60		3,00	- 9,60	121,48
E2		34,50		4,75	163,88	
	- 2	0,90		2,60	- 4,68	
	-	1,30		2,60	- 3,38	
	- 2	1,45		2,50	- 7,25	
	-	1,60		3,00	- 4,80	143,77
me		6,20		4,75	32,30	
	-	0,90		2,60	- 2,34	29,96
E3		24,20		4,75	114,95	
	- 2	0,90		2,60	- 4,68	
	-	1,30		2,60	- 3,38	
	-	1,40		2,50	- 3,50	103,39
E4		19,00		4,75	90,25	
	-	1,40		2,50	- 3,50	
	- 2	0,90		2,60	- 4,68	82,07
E5		12,90		4,75	61,28	
	-	0,90		2,00	- 1,80	
	-	1,50		2,50	- 3,75	55,73
E6		12,20		4,75	57,95	
	-	0,90		2,00	- 1,80	
	-	1,50		2,50	- 3,75	52,40
COAR.		14,50		4,75	68,88	
	- 4	0,90		2,00	- 7,20	
	-	1,50		2,50	- 3,75	



*Sinantra*

11

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	-	1,40		0,55	0,77	27,16
E7	-	14,50		4,75	68,28	
	-	1,60		2,50	4,00	
	-	1,50		0,55	0,83	64,35
E8	-	15,00		4,75	71,25	
	-	2,30		2,30	5,29	65,96
E9	-	11,50		4,75	54,63	
	-	2,50		0,55	1,38	
	-	1,30		0,55	0,72	52,53
E10	-	10,70		3,00	32,10	
	-	0,90		3,00	2,70	
	-	0,70		0,55	0,39	29,01
E11	-	10,00		3,00	30,00	
	-	2,90		1,20	3,48	
	-	0,90		3,00	2,70	
	-	0,65		0,55	0,36	23,46
V. 100%	-	15,30		5,20	79,56	
	-	2,10		2,80	5,88	
	-	2,30		4,80	11,04	
	-	0,90		2,50	2,34	60,30
F1	-	22,00		4,75	104,50	
	-	0,80		2,50	2,08	
	-	0,90		2,50	2,34	
	- 3	1,25		2,50	9,38	90,70
F2	-	21,50		4,75	102,13	
	-	0,90		2,50	2,34	
	-	2,00		3,00	6,00	93,79
F3	-	5,10		4,75	24,23	
	-	0,80		2,50	2,08	22,15
F4	-	30,70		4,75	145,83	
	-	0,90		2,50	2,34	
	-	1,30		2,50	3,38	
	- 2	2,00		3,00	12,00	122,11
G1	-	10,20		4,75	48,45	
	-	1,30		2,50	3,38	45,07





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRI- MIMENTO	LARGURA	ALTURA	-6. DEZ 1979 PARCIAIS	TOTAIS
G 2		11,20		4,75	53,20	
	- 2	2,00		3,00	12,00	
		4,00		4,75	19,00	
	- 2	0,90		2,60	4,68	
	-	0,70		2,00	2,40	54,12
G 3		11,40		4,75	54,15	54,15
G 4		12,30		4,75	58,43	
	-	0,90		2,50	2,34	56,09
G 5		7,40		4,75	35,15	
	-	0,70		2,00	1,40	33,75
G 6		9,80		4,75	46,55	
	-	0,90		2,60	2,34	44,21
G 7		10,00		4,75	47,50	
	-	0,90		2,50	2,34	
	-	1,10		2,00	2,20	42,96
6033		61,00		4,75	289,75	
	- 2	2,30		2,60	11,96	
	- 6	1,30		2,60	20,28	
	- 2	0,90		2,60	4,68	
	-	0,50		3,60	1,80	251,03
	2	14,00		4,75	133,00	
	2	10,80		2,00	43,20	
	- 2	0,90		2,00	3,60	
	- 2	1,50		2,50	7,50	165,10
603	2	7,50		4,75	35,70	
	- 2	1,00		2,60	5,20	46,50
		70,50		4,75	334,88	
	- 3	0,90		2,60	7,02	
	- 2	1,00		2,50	5,20	
	- 2	0,50		3,50	3,50	
	- 2	2,30		2,60	11,96	
	- 2	1,10		2,00	4,40	302,80
A		10,00		4,75	47,50	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	1,10		2,00	2,20	42,96





DESIGNAÇÃO	PARES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES - 6.11.1979	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
31	3	12,70		4,75	60,33	
		0,90		2,60	7,02	
		6,50		4,75	30,88	
		1,30		2,60	3,38	
		0,90		2,60	2,34	78,46
32		4,70		4,75	22,33	22,33
33	2	7,50		4,75	35,63	
		0,90		2,60	4,68	
		0,80		2,60	2,08	28,87
34		5,90		4,75	28,03	
		0,80		2,60	2,08	25,95
35		7,30		4,75	34,68	
		0,90		2,60	2,34	
		2,00		3,00	6,00	26,34
36	2	12,30		4,75	26,93	
		0,90		2,60	4,68	
		2,00		3,00	6,00	46,25
37		22,40		4,75	106,40	
		2,00		3,00	6,00	
		0,90		2,60	2,34	
		1,30		2,60	3,38	94,68
38	2	31,60		4,75	150,10	
		1,30		2,60	3,38	
		0,90		2,60	4,68	
		2,00		3,00	12,00	130,04
39		13,50		4,75	64,13	
		0,90		2,60	2,34	61,79
310	2	15,00		4,75	21,25	
		0,80		2,60	2,08	
		0,90		2,60	4,68	
		1,30		2,50	3,25	61,24
311		5,10		4,75	24,23	
		0,80		2,60	2,08	22,15
312		8,50		4,75	40,38	
		0,90		2,60	2,34	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMEJANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	-	1,30		2,50	3,25	34,79
B13		36,90		4,75	175,28	
	- 6	0,90		2,60	14,04	
	-	1,40		2,60	3,64	
	- 3	1,30		2,50	9,75	147,85
B14		14,80		4,75	70,30	
	- 2	0,90		2,60	4,68	
	-	1,50		2,50	3,75	61,87
B15		16,50		4,75	78,38	
	-	0,90		2,60	2,34	
	- 3	1,50		2,50	11,25	64,79
B16		20,50		4,75	97,38	
	-	0,90		2,60	2,34	
	- 2	1,50		3,00	9,00	86,04
B17		31,90		4,75	151,53	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	1,30		2,60	3,38	
	- 3	1,50		3,00	13,50	132,31
C1		30,20		4,75	143,45	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	1,30		2,60	3,38	
	- 3	1,50		3,00	13,50	124,23
C2		15,50		4,75	73,63	
	- 2	1,50		3,00	9,00	64,63
C3		10,30		4,75	48,93	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	0,70		2,60	1,82	44,77
C4		5,00		4,75	23,75	
	-	0,70		2,60	1,82	21,93
C5		55,20		4,75	262,20	
	- 5	1,30		2,60	16,90	
	-	1,40		2,60	3,64	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	2,30		2,60	5,98	
	-	0,50		3,50	1,75	231,59





DESIGNAÇÃO	PAREDES SEMIFRANÇAS	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
PISO INTERMÉDIO	2	17,20		2,30	19,12	
	- 2	0,90		2,00	3,60	
	- 2	1,00		2,30	4,60	
	2	21,40		2,30	98,44	169,39
4	2	6,60		2,30	30,36	
	- 2	1,00		2,30	4,60	25,76
2º PISO	31	27,70		5,40	149,58	
	-	2,40		4,30	10,32	
	-	3,20		3,00	9,60	
	-	0,90		2,60	2,34	127,32
32		32,70		5,40	176,58	
	-	2,80		3,30	9,24	
	- 2	0,90		2,60	4,68	
	-	1,30		2,40	3,12	159,54
33		16,30		5,40	88,02	
	-	2,00		2,40	19,20	
	-	2,30		3,30	7,59	
	- 2	0,90		2,60	4,68	94,95
34		20,00		5,40	108,00	
	-	14,60		2,40	35,04	
	-	4,10		3,30	14,85	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	1,30		2,40	3,12	122,73
35		22,50		5,40	153,90	
	-	1,30		2,40	3,12	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	2,20		3,60	7,92	140,52
36		19,50		5,40	105,30	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	3,90		2,80	10,92	92,04
37		12,00		5,40	64,80	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	1,60		2,80	4,48	90,38
38		13,80		5,40	74,52	
	- 4	0,90		2,60	9,36	65,16



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	-6. Dez 1979 PARCIAIS	TOTAIS
H 1		18,90		5,40	102,26	113,08
		10,50		2,40	25,44	
		1,30		2,40	3,12	
		0,90		2,60	2,34	
		3,20		2,80	8,96	
H 2		20,50		5,40	110,70	125,20
		12,30		2,40	29,52	
		1,30		2,40	3,12	
		0,90		2,60	2,34	
		3,20		2,80	8,96	
U	2	9,50		2,40	45,60	40,32
	2	1,10		2,40	5,28	
H 3		28,00		5,40	151,20	156,40
		13,20		2,40	31,68	
		1,50		2,40	3,60	
		0,90		2,60	2,34	
		5,80		3,50	20,30	
m 6		19,30		5,40	104,22	118,12
		11,20		2,40	27,32	
		1,30		2,40	3,12	
		0,90		2,60	2,34	
		3,20		2,80	8,96	
m 5		15,80		5,40	85,32	89,36
		6,80		2,40	16,32	
		1,30		2,40	3,12	
	2	0,90		2,60	4,68	
		1,50		2,80	4,48	
m 4		19,30		5,40	104,22	132,22
		11,40		2,40	27,36	
		1,30		2,40	3,12	
		0,90		2,60	2,34	
		3,20		2,80	8,96	
m 3	3	0,90		2,60	7,02	131,76
		24,40		5,40	131,76	





*Seminários*

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	2,60		2,80	7,28	122,14
m2		12,60		5,40	100,44	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	1,40		2,80	3,92	94,18
m1		26,30		5,40	142,02	
	-	1,40		2,40	3,36	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	2,10		2,80	5,88	130,44
L8		24,40		5,40	131,76	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	3,00		2,80	8,40	121,02
L7		22,80		5,40	123,12	
	- 3	0,90		2,60	7,02	
	-	2,60		2,80	7,28	108,22
L6		4,80		5,40	25,92	
	-	6,80		2,40	16,32	
	- 2	0,90		2,60	4,68	37,56
L5		11,20		5,40	60,48	
	- 2	0,90		2,60	4,68	
	-	2,60		2,80	7,28	48,52
L4		9,30		5,40	50,22	
	-	0,90		2,60	2,34	
	-	1,40		2,80	3,92	43,96
L3		14,30		5,40	77,22	
	- 3	0,90		2,60	7,02	
	-	0,70		2,60	1,82	
	-	1,30		2,80	3,38	65,00
L2		19,20		5,40	103,68	
	-	14,90		2,40	35,76	
	-	0,90		2,60	2,34	
	- 2	0,70		2,40	3,36	
	-	1,30		2,40	3,12	
	-	3,40		2,80	10,92	119,70
L1		26,40		5,40	142,56	



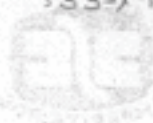
DESIGNAÇÃO	PAREDES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PAROIS	TOTAIS
		12,80		2,40	30,72	
	-	0,70		2,40	- 1,68	
	-	1,30		2,40	- 3,12	
	-	5,00		2,80	- 14,00	154,48
14		104,20		2,40	250,08	
	- 10	1,30		2,40	- 31,20	
	- 2	1,40		2,40	- 6,72	
	- 2	1,10		2,40	- 5,28	
	- 2	2,30		2,40	- 11,04	145,24
		15,00		2,40	36,00	
	- 2	2,30		2,40	- 11,04	
	-	1,60		2,40	- 3,84	
		22,80		5,40	123,12	
		13,60		2,40	32,64	176,88
39 PISO	14	13,80		2,70	37,26	
	-	0,90		2,60	- 2,34	
	-	5,50		0,50	- 2,75	32,17
15		12,00		2,70	48,60	
	- 2	0,90		2,60	- 4,68	
	-	3,00		1,00	- 3,00	
	-	3,00		0,50	- 1,50	39,42
15		21,00		2,70	56,70	
	- 2	0,90		2,60	- 4,68	
	-	3,20		1,00	- 3,20	
	-	3,20		0,50	- 1,60	47,22
15		16,80		2,70	45,36	
	-	0,90		2,60	- 2,34	
	-	3,20		1,00	- 3,20	39,22
15		29,20		2,70	78,84	
		29,60		2,70	79,92	
		20,00		2,70	54,00	
	- 5	0,90		2,60	- 11,70	
	- 2	0,90		2,70	- 4,86	
	-	23,30		0,50	- 11,65	
	-	6,20		1,70	- 10,54	174,01





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
B18		16,20		2,70	43,74	
-		2,90		1,00	2,90	
-		0,90		2,60	2,34	
m7		18,80		2,70	50,76	
-		0,90		2,60	2,34	
-		2,70		1,00	2,70	45,72
632	2	12,20		2,70	65,88	65,88
L11		21,00		2,70	56,70	
-	2	0,90		2,60	4,68	
-		3,60		1,00	3,60	
-		3,70		0,50	1,85	46,57
L10		13,40		2,70	36,18	
-		0,90		2,60	2,34	
-		3,20		0,50	1,60	32,24
L9		19,20		2,70	51,84	
-		0,90		2,60	2,34	
-		3,00		1,00	3,00	
-		4,20		0,50	3,60	42,90
4º PISO 73		16,00		3,80	60,80	
-		11,60		2,30	26,68	
-		1,30		2,30	2,99	84,49
72		16,00		3,80	60,80	
-		10,60		2,30	24,38	
-		1,30		2,30	2,99	82,19
71		31,00		3,80	117,80	
-		0,90		2,30	2,07	115,73
0		29,60		3,80	112,48	
-		0,90		2,30	2,07	110,41
76		22,50		3,80	85,50	
-		17,20		2,30	39,56	
-		1,30		2,30	2,99	122,07
U	2	9,30		2,30	42,78	
-	2	1,10		2,30	5,06	37,72
75		17,40		3,80	66,12	
-		12,20		3,80	46,36	





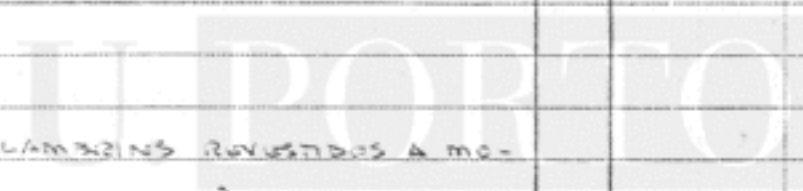

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		13,00		2,30	29,90	
	-	1,60		2,30	3,68	
N1		13,00		3,80	49,40	
		7,60		2,30	17,48	
	-	1,30		2,30	2,99	63,89
N2		12,90		3,80	49,02	
		7,20		2,30	16,56	
	-	1,30		2,30	2,99	62,59
N3		15,30		3,80	58,14	
		11,40		2,30	26,22	
	-	1,30		2,30	2,99	81,37
R		25,30		3,80	96,14	
		21,00		3,80	79,80	
		30,00		3,80	114,00	
		8,50		2,30	19,55	
		23,10		2,30	53,13	
		14,10		2,30	32,43	395,05
5003	2	44,50		2,30	204,70	
	- 4	1,30		2,30	26,91	
	- 2	0,90		2,30	4,14	
	- 2	1,10		2,30	5,06	
	- 3	2,70		2,30	13,63	
		12,40		2,30	28,52	
		9,00		2,30	20,70	
		8,00		2,30	18,40	
	- 2	0,80		2,30	3,68	267,72
5º Piso						
E12		7,50		2,00	15,00	
		12,50		2,80	35,00	
	-	3,55		0,90	3,20	
	-	3,25		0,75	2,44	
	-	2,90		0,75	2,18	
	-	0,90		2,00	1,80	40,38
E13		6,50		2,00	13,00	
		12,50		2,80	35,00	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	-	3,25		0,90	2,93	
	-	3,25		0,75	2,44	
	- 2	0,90		2,00	3,60	39,03
D2		6,60		2,00	13,20	
		9,20		2,80	25,76	
	-	3,30		0,90	2,97	
	-	0,90		2,00	1,80	34,19
F3		6,50		2,00	13,00	
		10,50		2,80	29,40	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	2,50		0,90	2,25	38,35
		12,40		2,30	42,32	
	-	6,90		0,75	5,18	
	- 4	0,90		2,00	7,20	29,94
S		27,00		2,80	75,60	
	-	13,50		0,75	10,13	65,47
c.m.	2	18,00		2,80	53,20	53,20
x		18,00		2,80	50,40	50,40
T1		8,80		2,80	24,64	
	-	0,90		2,00	1,80	22,84
T2		5,40		2,20	11,88	
		9,20		2,80	25,76	
	-	1,90		1,90	3,61	
	-	0,90		2,00	1,80	32,23
T3		16,70		2,50	41,75	
	-	3,25		0,90	2,93	
	-	0,90		2,00	1,80	37,02
T4		13,00		2,50	32,50	
	-	4,10		0,90	3,69	28,81
T5		16,50		2,50	41,25	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	3,20		0,90	2,88	
	-	3,40		0,90	3,05	33,51
T6		10,50		2,50	26,25	
	- 2	0,90		2,00	3,60	22,65





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		26,50		2,30	60,95	
	- 5	0,90		2,00	- 9,00	
	-	10,20		0,75	- 7,65	44,30
	2	10,50		2,60	54,60	54,60
197,50		21,50		3,80	81,70	
		21,00		3,80	79,80	
		26,80		3,80	101,84	
		7,40		2,30	17,02	
	- 2	1,30		2,30	- 5,98	274,38
1.5.	4	9,50		3,80	144,40	
	- 4	0,70		2,30	- 7,36	
	2	10,60		2,00	42,40	179,44
						10864,71
 						
- LAMBRINS REVESTIDOS A MO-						
SALCO PORCELÂNICO V. BRANCO						
CINZA						
197,50		28,50				
		30,00				
		2,50				
		26,70				
		28,60				
		14,10				
		130,20		1,50	196,20	
	- 3	2,30				
	- 11	1,30				
	- 6	0,90				
	-	0,50				
	-	1,40				
	-	1,50				
		47,00		1,50	- 70,50	
	-	0,50		1,20	- 0,60	
2150 INTER.	2	7,70				
		5,40				





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRI- MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		26,20		1,50	39,30	
2º PISO		23,40				
		18,00				
	2	29,00				
		15,00				
		23,00				
		13,70				
		156,10		1,50	234,15	
	- 10	1,30				
	- 2	1,40				
	- 2	1,10				
	- 4	2,30				
	-	1,60				
		28,20		1,50	- 43,20	
3º PISO	2	12,30		1,50	36,90	
4º PISO	2	44,60				
		12,50				
		9,00				
		8,00				
		143,30		1,50	214,95	
	- 9	1,30				
	- 2	0,90				
	- 2	1,10				
	- 3	2,70				
	- 2	0,80				
		25,40		1,50	- 38,10	
5º PISO	2	18,20		1,50	54,60	623,70
- REVESTIMENTO DE PAREDES, A AZULEJO DE COR 1/1						
					131,30	
1º PISO					165,10	
PISO INTER.					169,39	
4º PISO					179,44	



*Simulacro*

004

6 DE 1979 21

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
51 7150					54,60	699,83
- LAMBRINS DE AZULEIRO DE						
COR. 11 x 11						
51 7150 E1		29,00		2,00	58,00	
-		0,90		2,00	1,80	
-		1,30		2,00	2,60	
-	2	1,50		0,90	1,80	
E2		26,00		2,00	52,00	
-		8,70		2,00	17,40	
-	2	0,90		2,00	3,60	
-		1,30		2,00	2,60	
-	2	1,40		0,90	2,52	
-		1,50		0,90	1,35	
E3		24,30		2,00	48,60	
-	2	0,90		2,00	3,60	
-		1,30		2,00	2,60	
-		1,50		0,90	1,35	
E4		19,00		2,00	38,00	
-		1,50		0,90	1,35	
-	2	0,90		2,00	3,60	
E5		13,00		2,00	26,00	
-		0,90		2,00	1,80	
-		1,50		0,90	1,35	
E6		12,10		2,00	24,20	
-		0,90		2,00	1,80	
-		1,50		0,90	1,35	
E7		14,70		2,00	29,40	
-		1,60		0,90	1,44	
E8		15,00		2,00	30,00	
-		2,30		0,90	2,07	
E9		11,50		2,00	23,00	
-		1,30		0,90	1,17	
E10		10,50		2,00	21,00	
-		0,90		2,00	1,80	





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMI-UNITÁRIAS	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
E11		10,00		2,00	20,00	
	-	2,90		0,30	0,87	
	-	0,90		2,00	1,80	
D1		25,20		2,00	52,46	
	-	1,30		2,00	2,60	
	- 2	1,60		0,90	2,88	
F1		22,10		2,00	44,20	
	-	0,80		2,00	1,60	
	-	0,90		2,00	1,80	
	- 3	1,30		0,90	3,51	
F2		21,70		2,00	43,40	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	2,10		0,90	1,89	
F3		5,10		2,00	10,20	
	-	0,80		2,00	1,60	
F4		26,00		2,00	52,00	
	-	4,70		2,00	9,40	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	1,30		2,00	2,60	
	- 2	2,10		0,90	3,78	
23 7150 Y1		27,50		2,00	55,00	
	-	2,40		2,00	4,80	
	-	3,20		0,90	2,88	
	-	0,90		2,00	1,80	
I2		24,80		2,00	49,60	
	-	7,70		2,00	15,40	
	-	2,80		0,90	2,52	
	- 2	0,90		2,00	3,60	
	-	1,30		2,00	2,60	
I3		16,20		2,00	32,40	
	-	2,00		2,00	16,00	
	- 2	0,90		2,00	3,60	
	-	2,30		0,90	2,07	
I4		20,00		2,00	40,00	
	-	14,70		2,00	29,40	





DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILITANES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	-	4,50		0,90	4,05	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	1,30		2,00	2,60	
I1		19,00		2,00	38,00	
		10,50		2,00	21,00	
	-	1,30		2,00	2,60	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	3,20		0,90	2,88	
I2		13,80		2,00	27,60	
	- ✓	0,90		2,00	7,20	
I3		18,00		2,00	36,00	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	1,60		0,90	1,44	
I5		26,00		2,00	52,00	
		2,40		2,00	4,80	
	-	1,30		2,00	2,60	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	2,20		0,90	1,98	
L1		26,50		2,00	53,00	
		12,20		2,00	24,40	
	-	0,70		2,00	1,40	
	-	1,30		2,00	2,60	
	-	5,00		0,90	4,50	
L2		34,00		2,00	68,00	
	-	0,90		2,00	1,80	
	- 2	0,70		2,00	2,80	
	-	1,30		2,00	2,60	
	-	3,90		0,90	3,51	
L3		14,30		2,00	28,60	
	- 3	0,90		2,00	5,40	
	-	0,70		2,00	1,40	
	-	1,30		2,00	2,60	
L4		9,50		2,00	19,00	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	1,40		0,90	1,26	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			- 6 DE 1979 ANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
L5		11,20		2,00	22,40	
	- 2	0,90		2,00	- 3,90	
	-	2,60		0,90	- 2,34	
L6		4,80		2,40	9,60	
		6,80		2,00	13,60	
	- 2	0,90		2,00	- 3,60	
L7		23,00		2,00	46,00	
	- 3	0,90		2,00	- 5,40	
	-	2,60		0,90	- 2,34	
L8		24,30		2,00	48,60	
	-	0,90		2,00	- 1,80	
	-	3,00		0,90	- 2,70	
m1		26,30		2,00	52,60	
	-	1,40		2,00	- 2,80	
	-	0,90		2,00	- 1,80	
	-	2,10		0,90	- 1,89	
m2		18,60		2,00	37,20	
	-	0,90		2,00	- 1,80	
	-	1,40		0,90	- 1,26	
m3		24,50		2,00	49,00	
	-	0,90		2,00	- 1,80	
	-	2,60		0,90	- 2,34	
m4		19,20		2,00	38,40	
		11,30		2,00	22,60	
	-	1,30		2,00	- 2,60	
	-	0,90		2,00	- 1,80	
	-	3,20		0,90	- 6,40	
		5,20		2,00	10,40	
	- 3	0,90		2,00	- 5,40	
m5		15,80		2,00	31,60	
		6,80		2,00	13,60	
	-	1,30		2,00	- 2,60	
	- 2	0,90		2,00	- 3,60	
	-	1,60		0,90	- 1,44	
m6		19,30		2,00	38,60	





6. EL 1979

28

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		11,20		2,00	23,60	
	-	1,30		2,00	2,60	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	3,20		0,90	2,88	
17160	83	7,40		2,00	14,80	
	- 2	0,90		2,00	3,60	
	-	0,80		2,00	1,60	
	84	5,80		2,00	11,60	
	-	0,80		2,00	1,60	
	85	18,30		2,00	36,60	
	- 2	0,90		2,00	3,60	
	-	2,10		0,90	1,89	
	87	22,20		2,00	44,40	
	-	1,30		2,00	2,60	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	2,10		0,90	1,89	
	88	25,70		2,00	51,40	
	-	5,80		2,00	11,60	
	-	1,30		2,00	2,60	
	- 2	0,90		2,00	3,60	
	- 2	2,10		0,90	3,78	
	310	15,00		2,00	30,00	
	-	0,80		2,00	1,60	
	- 2	0,90		2,00	3,60	
	-	1,30		0,90	1,17	
	311	5,10		2,00	10,20	
	-	0,80		2,00	1,60	
	312	8,40		2,00	16,80	
	-	0,90		2,00	1,80	
	-	1,30		0,90	2,50	
	313	28,30		2,00	56,60	
	-	8,60		2,00	17,20	
	- 6	0,90		2,00	10,80	
	-	1,40		2,00	2,80	
	- 3	1,30		0,90	3,51	





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			- 6 DE 1978		QUANTIDADES
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS	
B14		14,80		2,00	29,60	00	
	- 2	0,90		2,00	3,60		
	-	1,60		0,90	1,44		
B15		16,40		2,00	32,80	Jan	
	-	0,90		2,00	1,80	Ant	
	- 3	1,50		0,90	4,05		
B16		20,40		2,00	40,80		
	- 2	1,50		0,90	2,70		
	-	0,90		2,00	1,80		
B17		23,00		2,00	46,00		
	-	8,70		2,00	17,40		
	-	0,90		2,00	1,80		
	-	1,30		2,00	2,60		
	- 3	1,50		0,90	4,05		
G1		10,20		2,00	20,40		
	-	1,30		2,00	2,60		
	-	30,20		2,00	60,40		
	-	0,90		2,00	1,80		
	-	1,30		2,00	2,60		
	- 3	1,50		0,90	4,05		
C2		15,40		2,00	30,80		
	- 2	1,50		0,90	2,70		
C3		10,20		2,00	20,40		
	-	0,90		2,00	1,80		
	-	0,60		2,00	1,20		
C4		4,90		2,00	9,80		
	-	0,60		2,00	1,20		
5º PISO		T1		8,80	2,00	17,60	
	-	0,90		2,00	1,80		
		T2		5,40	2,00	10,80	
	-	9,20		2,00	18,40		
	-	1,90		0,90	1,71		
	-	0,90		2,00	1,80		
		T3		16,70	2,00	33,40	
	-	3,30		0,90			



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
-		0,90		2,00	1,80	1,92760
- REVESTIMENTO DE LAMINAS A MÁRMORE						
1.º 7.150		40,60		1,50	105,90	
- 3		0,90		1,50	4,05	
- 2		1,00		1,50	3,00	
- 2		0,50		1,20	1,20	
- 2		2,30		1,50	6,90	
- 2		1,10		0,60	1,32	
		15,40		1,50	23,10	
-		2,10		1,50	3,15	
		2,30		1,50	3,45	
		0,90		1,50	1,35	
2.º 7.150		15,20		1,50	22,80	
- 2		2,30		1,50	6,90	
-		1,60		1,50	2,40	
		22,80		1,50	34,20	
		13,80		1,50	20,70	172,98
- GUARNECIMENTO ESTACADO EM DADOS INTERIORES						
1.º 7.150		10,10		1,00	10,10	
		10,80		1,00	10,80	
		11,50		2,05	23,58	
		15,00		2,05	30,75	
		14,70		2,05	30,14	
		12,20		2,05	25,01	
		13,00		2,05	26,65	
		14,50		2,55	36,98	
		19,00		2,05	38,95	
		24,20		2,05	49,61	
		6,80		4,05	27,54	

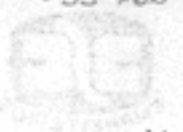




DESIGNAÇÃO	FABRIS SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		8,60		2,05	17,63	
		29,00		2,05	59,45	
		26,30		2,05	53,90	
		15,20		3,00	45,60	
		5,10		2,05	10,46	
		22,00		2,05	45,10	
		21,50		2,05	44,08	
		26,00		2,05	53,30	
		4,70		2,05	9,64	
		11,50		4,05	46,58	
		10,20		2,05	20,91	
		11,20		4,05	45,36	
		4,00		4,05	16,20	
		9,80		4,05	39,69	
		7,50		4,05	30,38	
		12,30		4,05	49,82	
		10,00		4,05	40,50	
		28,50		2,55	72,68	
		32,50		2,55	82,88	
	2	8,60		4,75	81,70	
		70,50		2,55	179,78	
		10,20		4,05	41,31	
		6,40		4,05	25,92	
		12,80		4,05	51,84	
		4,80		4,05	19,44	
		7,20		4,05	29,16	
		7,50		2,05	15,38	
		5,80		2,05	11,89	
		18,30		2,05	37,52	
		22,20		2,05	45,51	
		31,50		2,05	64,58	
		13,50		4,75	64,13	
		5,20		2,05	10,66	
		15,00		2,05	30,75	
		8,50		2,05	17,43	

U. PORTO





DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILANTES	DIMENSÕES			- 6.10.1979 QUANTIDADES	
		COMPIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		36,90		2,05	75,65	
		14,80		2,05	30,34	
		16,50		2,05	33,88	
		20,50		2,05	42,03	
		31,80		2,05	65,19	
		30,20		2,05	61,91	
		15,40		2,05	31,57	
		10,20		2,05	20,91	
		5,00		2,05	10,25	
		55,50		2,55	141,53	
		25,90		2,05	53,10	
		48,00		2,55	122,40	
		2,95		0,70	2,07	
		0,90		0,70	0,63	
		0,90		0,10	0,09	
		2,50		0,50	1,25	
	11	1,30		0,60	8,58	
		1,50		0,50	0,75	
		1,60		1,80	2,88	
	4	1,50		1,80	10,80	
		1,50		1,00	1,50	
		1,40		0,50	0,75	
	33	0,90		0,60	17,82	
	12	0,90		2,60	28,08	
	2	1,40		1,80	5,04	
		1,60		1,80	2,88	
	4	1,60		2,05	13,12	
	10	1,50		2,05	30,75	
		2,10		0,80	1,68	
		2,30		2,70	6,21	
	6	0,80		0,60	2,88	
	8	1,30		1,50	16,64	
	7	2,10		2,05	30,14	
	3	2,10		3,00	18,90	
	2	0,70		2,00	2,80	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES - 6. Dez 1979			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCELAIS	TOTAIS
-	2	1,10		2,00	-	4,40
-	4	2,30		0,90	-	8,28
-	6	1,30		0,90	-	4,02
-	5	0,90		0,90	-	4,05
-	3	0,50		2,40	-	3,60
-	2	1,00		2,60	-	5,20
-	2	1,00		0,90	-	1,80
-	2	1,10		0,50	-	1,10
-	1	1,30		2,60	-	3,38
-		0,90		2,00	-	1,80
-		1,40		0,60	-	0,84
-	4	1,50		1,50	-	9,60
-	2	0,60		0,60	-	0,72
-	5	1,30		1,10	-	7,15
-		1,40		1,10	-	1,54
-		0,90		1,10	-	0,99
-		2,30		1,10	-	2,53
2.50 INTERMUNDO	2	7,70		2,55		39,27
		5,40		2,55		13,77
2.750		20,00		2,80		56,00
		14,80		0,40		5,92
		16,20		2,80		45,36
		8,00		0,40		3,20
		25,00		2,80		70,00
		7,70		0,40		3,08
		27,50		2,80		77,00
		26,00		2,80		72,80
		2,40		2,80		6,72
		19,50		4,80		93,60
		13,80		2,80		38,64
		18,00		2,80		50,40
		19,00		2,80		53,20
		10,60		0,40		4,24
		20,50		4,80		98,40
		12,50		2,40		30,00





DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

Silva

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

533-162

204  
-6.12.1979

34

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	2	9,50		2,40	45,60	
		22,00		4,80	134,40	
		13,20		2,40	31,68	
		19,30		2,80	54,04	
		11,80		0,40	4,72	
		16,00		2,80	44,80	
		6,80		0,40	2,72	
		19,20		2,80	53,76	
		11,50		0,40	4,60	
		5,20		2,80	14,56	
		24,30		2,80	68,04	
		18,60		2,80	52,08	
		26,30		2,80	73,64	
		24,30		2,80	68,04	
		22,20		2,80	63,84	
		5,20		2,80	13,44	
		6,80		0,40	2,72	
		11,20		2,80	31,36	
		9,30		2,80	26,04	
		0,90		0,60	0,54	
		1,40		1,90	2,66	
		14,30		2,80	40,04	
	3	0,90		0,60	1,62	
		0,70		0,40	0,28	
		1,30		0,40	0,52	
		19,40		2,80	54,32	
		15,00		0,40	6,00	
		26,50		2,80	74,20	
		12,80		0,40	5,12	
		28,30		0,90	25,47	
		18,00		0,90	16,20	
	2	29,00		0,90	52,20	
		15,00		0,90	13,50	
		22,80		3,30	75,24	
		13,60		0,90	12,24	





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
A DUCUZIR	-	4,50		2,10	-	9,45
	- 26	0,90		0,60	-	14,04
	- 9	1,30		0,40	-	4,68
	-	2,30		2,10	-	4,83
	-	2,80		2,10	-	5,88
	-	1,40		0,40	-	0,56
	- 2	0,90		0,40	-	0,72
	-	2,40		2,30	-	5,52
	-	3,20		2,10	-	6,72
	-	3,20		2,50	-	5,50
	- 7	0,90		2,50	-	16,38
	-	3,90		2,80	-	10,92
	- 3	2,60		1,90	-	14,82
	- 2	1,50		1,90	-	6,08
	-	2,10		1,90	-	3,99
	- 3	3,20		1,90	-	18,24
	-	1,40		1,90	-	2,66
	-	1,30		2,40	-	3,12
	-	3,20		2,80	-	8,96
	- 2	1,10		2,40	-	5,28
	-	1,50		2,40	-	3,84
	-	5,80		3,80	-	20,30
	-	3,00		1,90	-	5,70
	-	3,90		1,90	-	7,41
	- 3	0,70		0,40	-	0,84
	-	5,00		1,90	-	9,50
	- 10	1,30		0,90	-	11,70
	- 2	1,40		0,90	-	2,52
	- 2	1,10		0,90	-	1,98
	- 4	2,30		0,90	-	8,28
	-	1,50		0,90	-	1,44
3º Piso		13,80		2,70		37,26
		5,30		2,15		11,40
		18,00		2,70		48,60
		3,00		2,15		6,45



*Simão Costa*

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA  
Nº 4  
6 DEZ 1979

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		3,00		1,60	4,80	<i>af</i>
		21,00		2,70	56,70	
		3,20		1,60	5,12	<i>af</i>
		3,20		2,15	6,88	
		16,20		2,70	43,74	<i>af</i>
		3,20		1,60	5,12	
		29,20		2,70	78,84	
		49,20		2,70	134,46	
		22,00		2,15	47,30	
		16,20		2,70	43,74	
		3,00		1,60	4,80	
		12,20		2,70	50,76	
		2,70		1,60	4,32	
	2	12,20		1,20	14,64	
		21,00		2,70	56,70	
		3,60		1,60	5,76	
		3,70		2,15	7,96	
		13,40		2,70	36,18	
		3,20		2,15	6,88	
		19,20		2,70	51,84	
		3,00		1,60	4,80	
		7,20		2,15	15,48	
A DIMENSIONAR	-	0,90		0,60	0,54	
	-	5,50		0,50	2,75	
	18	0,90		2,60	42,12	
	2	3,00		1,00	6,00	
	-	3,00		0,50	1,50	
	2	3,20		1,00	6,40	
	2	3,20		0,50	3,20	
	-	23,30		0,50	11,65	
	-	6,20		1,70	10,54	
	-	2,90		1,00	2,90	
	-	2,70		1,00	2,70	
	-	3,60		1,00	3,60	
	-	3,70		0,50	1,85	





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARÇAIS	TOTAIS
	-	7,20		0,50	3,60	
4º PISO	P3				84,49	
	P2				82,19	
	P1				115,73	
	0				110,41	
	P6				122,04	
	u				37,72	
	P5				138,70	
	N1				63,89	
	N2				62,59	
	N3				81,37	
	R				395,05	
	2	44,50		0,80	71,20	
		12,40		0,80	9,92	
		17,00		0,80	13,60	
	9	1,30		0,80	9,36	
	2	0,90		0,80	1,44	
	2	1,10		0,80	1,76	
	3	2,70		0,80	6,48	
	2	0,80		0,80	1,28	
5º PISO		7,50		2,00	15,00	
		12,50		2,80	35,00	
		3,70		1,10	4,07	
		3,40		1,25	4,25	
		2,90		2,05	5,95	
		6,50		2,00	13,00	
		12,50		2,80	35,00	
		3,40		1,10	3,74	
		3,40		1,25	4,25	
		6,60		2,00	13,20	
		9,20		2,80	25,76	
		3,30		1,10	3,63	
		6,50		2,00	13,00	
		10,50		2,80	29,40	
		2,50		1,10	2,75	





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		18,40		2,30	42,32	
		7,00		1,25	8,75	
		24,00		2,80	75,60	
		14,50		- 1,25	18,13	
	2	9,50		1,30	24,70	
	2	18,00		1,30	46,80	
		8,80		0,80	7,04	
		5,40		0,20	1,08	
		9,20		0,80	7,36	
		1,90		1,10	2,09	
		16,40		0,50	8,35	
		3,40		1,10	3,74	
		13,00		2,50	32,50	
		3,20		1,10	3,52	
		16,50		2,50	41,25	
		3,20		1,10	3,52	
		3,40		1,25	4,25	
		10,50		2,50	26,25	
		26,50		2,30	60,95	
		10,70		1,25	13,38	
	2	10,50		1,10	23,10	
	-	3,55		0,90	3,20	
	- 2	3,25		0,75	4,88	
	-	2,90		0,75	2,18	
	- 17	0,90		2,00	30,60	
	-	3,25		0,90	2,93	
	-	3,30		0,90	2,97	
	-	2,50		0,90	2,25	
	-	6,90		0,75	5,18	
	-	13,50		0,75	10,13	
	-	1,90		0,90	1,71	
	-	3,25		0,90	2,93	
	-	4,10		0,90	3,69	
	-	3,20		0,90	2,88	
	-	3,40		0,90	3,06	





DOMINGOS FERREIRA DA COSTA LIMITADA

Simplificado

DOMINGOS FERREIRA DA COSTA LIMITADA



-6.06.1979

40

DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILITARES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>PAVIMENTOS</u>						
- REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTOS						
CAVE		1,20	1,00		1,20	
		6,10	4,70		28,67	
		1,35	0,70		0,95	
		0,95	0,50		0,48	
		0,55	0,10		0,06	
		6,80	6,00		40,80	
		3,70	0,70		2,59	
		0,70	0,45		0,32	
		0,70	1,15		0,81	75,88
		3,30	1,65		5,45	vo
		0,90	0,35		0,32	ral 5,77
	E10	3,30	2,00		6,60	
		0,90	0,35		0,32	6,92
	E9	3,30	2,50		8,25	
		0,90	0,15		0,14	8,39
	E8	5,20	3,30		17,16	
		1,30	0,35		0,46	17,62
	E7	4,40	3,50		15,40	15,40
	am	5,60	1,60		8,96	
		1,50	0,35		0,53	
		0,95	0,50		0,48	9,97
	E5	3,75	2,55			9,94
	E6	2,25	2,70			6,18
	E4	6,40	3,15			20,16
	E3	6,90	3,65		25,19	
		4,50	1,45		6,53	31,72
	mc	2,20	1,30			2,86
	E2	7,50	6,05		45,38	
		7,00	1,30		9,10	
		2,45	0,80		1,96	
		2,95	0,85		2,51	

Handwritten signature and initials

U. PORTO





204

-6 DEZ 1979

41

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		0,60	0,25		0,15	59,10
E1		4,00	1,75		7,00	
		4,55	4,45		20,25	
		5,10	1,10		5,61	
		2,95	0,85		2,51	
		0,80	0,40		0,32	35,69
D1		4,25	1,60		6,80	
		5,65	3,70		20,91	
		0,70	0,30		0,21	
		1,20	0,80		0,96	28,88
ca22		22,80	2,70		61,56	
	6	1,30	0,50		3,90	
	6	1,55	0,50		4,65	70,11
ca		4,05	1,50		6,75	6,75
	2	4,05	0,30		2,70	
	3	4,05	0,18		2,43	
		4,05	1,40		6,30	
		2,40	0,65		1,56	12,99
F3		1,45	1,20			1,74
F1		6,20	3,95		24,49	
		4,90	2,40		11,76	36,25
F2		7,55	3,95			29,82
F4		7,00	6,70		46,90	
		4,80	0,85		4,08	
		0,60	0,40		0,24	51,22
G3		3,65	3,15			11,50
G1		3,15	2,45		7,72	
		1,50	0,90		1,35	9,07
G2		7,00	4,20		29,40	
		1,35	1,30		1,76	31,16
G4		3,60	2,50			9,00
G5		2,30	1,35			3,11
G6		3,60	2,10		7,56	
		1,15	0,45		0,52	8,08
A7		3,80	1,15			4,37



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

*Simons Santos*

REQUISIÇÃO  
N.º 4  
ATELAS AD  
ACRITIMU

533-146  
42

-6 DE 1979

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	2	1,80	1,80		6,48	
	2	1,80	1,05		3,78	
	2	2,90	1,10		6,38	
	6	1,30	0,90		7,02	33,66
	2	2,90	1,40			8,12
		8,00	3,95		31,60	
	3	1,70	0,70		3,57	
	5	8,00	0,30		12,00	
	6	8,00	0,18		8,64	
		8,00	0,85		6,80	
	3	2,20	0,50		3,30	
		8,00	5,75		46,00	
	2	1,35	2,00		5,40	
	2	0,30	1,40		0,84	
		2,40	5,10		12,24	
		2,40	0,25		0,60	
		2,45	2,40		5,88	
		2,40	1,25		3,00	
		5,40	2,40		12,96	152,83
	2	2,40	0,30		1,44	
	3	2,40	0,18		1,30	
	13	3,00	0,30		11,70	
	14	3,00	0,18		7,56	22,00
		4,35	2,75		11,96	11,96
		21,15	2,70		57,11	
		1,40	0,80		1,12	
	5	1,70	0,50		4,25	
	5	1,30	0,50		3,25	65,73
e2		5,30	4,30			22,79
e3		3,35	2,60		8,71	
		1,25	1,00		1,25	9,96
e4		1,40	0,90			1,26
e1		7,00	6,65		46,55	
		1,30	0,60		0,78	
		4,90	1,45		7,11	54,44





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
B17		6,40	1,35		8,64	
		7,05	5,90		41,60	
		2,05	0,80		1,64	
		2,65	0,80		2,12	
		0,40	0,35		0,14	
		0,60	0,30		0,18	54,32
B16		4,10	1,20		4,92	
		5,00	3,40		17,00	
		1,20	0,65		0,78	22,70
B15		4,20	2,35		9,87	
		2,40	0,65		1,56	
		1,10	1,00		1,10	12,53
B14		4,20	2,25		9,45	
		2,40	0,65		1,56	11,01
B13		1,00	0,65		0,65	
		1,20	0,65		0,78	
		2,20	0,65		1,43	
		1,00	1,00		1,00	
		2,85	1,20		3,42	
		7,40	7,10		52,54	59,82
B12		2,85	1,65		4,70	
	6,5	3,10	1,00		1,55	6,25
B10		3,30	1,20		3,96	
		3,15	2,40		7,56	
		1,55	1,25		1,94	13,46
B11		1,45	1,10			1,60
B9		4,90	1,80			8,82
B8		6,90	6,05		41,75	
		6,55	0,50		3,28	
		2,00	0,30		0,60	
		0,55	0,30		0,17	
		1,90	0,85		1,62	
		3,00	1,15		3,45	50,87
B7		5,65	3,40		19,21	
		3,35	1,15		3,85	





NOV  
6.12.1979

44

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		1,20	0,40		0,68	
		1,15	0,45		0,52	24,26
36		6,00	3,40		20,40	
		3,20	0,30		0,96	
		2,90	0,80		2,32	
		0,55	0,30		0,17	23,85
34		1,80	1,15			2,07
33		1,20	0,35		0,42	
		1,80	0,90		1,62	
		3,40	2,70		9,18	11,22
35		4,65	2,30			10,70
32		2,50	2,30			5,75
31		3,95	3,70		14,62	
		1,70	1,50		2,55	17,17
A		3,90	1,10			4,29
1.º PISO INTERMÉDIO	2	2,95	1,75		10,33	
	2	2,95	1,05		6,20	
	2	1,35	3,00		8,10	
	6	1,50	0,90		8,10	32,73
u	2	2,00	1,30			5,20
.	2	2,00	2,00		8,00	
		2,80	2,80		7,84	
		2,55	0,35		0,89	
	2	2,25	0,55		2,48	
	30	2,00	0,30		18,00	121
	32	2,00	0,18		11,52	48,73
2.º PISO	11	8,40	4,90		41,16	
		2,50	0,50		1,25	42,41
12		7,10	7,00		49,70	
		4,00	0,30		1,20	
		1,20	0,80		0,96	
		1,50	0,55		0,83	
		0,90	0,90		0,81	
	12	0,90	0,20		1,08	
	13	0,80	0,18		1,87	57,44



DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILIARES	DIMENSÕES <sup>6 DE JUL 1979</sup>			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
J3		6,50	3,35		21,78	
		1,70	1,65		2,81	
		1,50	0,65		0,98	
J4		7,15	6,45		46,12	
		1,60	1,00		1,60	
	2	1,50	0,65		1,95	
		1,60	0,80		1,28	
		2,65	1,65		4,37	55,32
J5		2,75	4,40		38,50	
		2,05	0,45		0,92	
		2,70	0,30		0,81	40,23
J4		5,90	2,70		15,93	
	0,5	3,20	1,55		2,48	
	0,5	5,90	3,35		9,88	28,29
J2		5,15	1,60			8,24
J3		5,15	4,10			21,12
J1		4,00	5,90		41,30	
		5,05	1,65		8,33	
		2,00	0,80		1,60	51,23
H2		7,75	5,90		45,73	
	2	1,65	0,40		1,32	
		3,35	1,60		5,36	
		1,60	0,75		1,20	
U		2,20	1,50		3,30	56,91
		3,20	1,15		3,68	
		2,60	0,30		0,78	4,46
6002		17,10	2,70		46,17	
	4	1,30	0,50		2,60	
	4	1,55	0,50		3,10	51,87
	2	1,20	0,30		0,72	
	2	2,15	1,30		5,59	
	2	2,90	1,20		10,44	
	2	2,20	1,60		7,04	
	12	1,30	0,30		4,68	
	14	1,30	0,18		3,28	





-6 Dez 1973

DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILITANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	16	1,30	0,30		6,24	
	18	1,30	0,18		4,21	
	2	1,95	1,65		6,44	
	2	2,25	1,30		5,85	
		8,00	4,40		35,20	
	2	2,30	1,00		4,60	
		1,60	1,00		1,60	95,89
H1		14,50	6,00		87,00	
	2	2,00	0,35		1,40	
	3	1,70	0,60		3,06	
		8,00	0,85		6,80	
	2	3,05	1,60		9,76	
		1,90	0,70		1,33	107,35
U		3,30	1,45			4,79
L1		6,85	1,40		9,59	
		6,30	5,05		31,82	
		2,30	0,80		1,84	
		4,65	1,65		7,67	50,92
L2		6,05	1,55		9,38	
		6,60	4,80		31,68	
		2,35	0,80		1,88	
		3,65	1,65		6,02	
		1,00	0,70		0,70	49,66
L4		2,50	2,20			5,50
L3		2,20	1,10		2,42	
		2,60	1,30		3,38	
		1,30	0,80		1,04	
	13	0,85	0,20		2,21	
	14	0,85	0,18		2,14	11,19
L5		3,70	3,70			13,69
L6		3,70	2,45		9,07	
		3,05	1,65		5,03	14,10
L2		8,00	3,40			27,20
L8		8,00	3,50			28,80
m1		7,80	2,10		16,38	





DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

*Silva Santos*

0.4  
-a Del 15/13

47

DESIGNAÇÃO	PARES SIMEIANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		1,20	1,65		0,78	
		7,15	1,35		9,65	
		6,00	0,65		3,90	
		1,00	0,90		0,90	31,61
m 2		6,05	3,05			18,45
m 3		6,00	1,80		10,80	
	0,5	3,90	3,35		6,53	
		4,60	1,65		7,59	24,92
m 4		1,75	1,35		2,36	
		7,25	6,10		44,23	
		2,30	1,60		3,68	
		2,75	1,60		4,40	
		1,60	0,75		1,20	55,87
m 5		6,80	3,80		25,84	
		1,20	0,90		1,08	
		0,50	0,50		0,25	27,17
m 6		7,25	6,75		48,94	
		4,20	0,90		3,78	52,72
		21,10	2,75		58,03	
	6	1,30	0,50		3,90	
	6	1,55	0,50		4,65	66,58
3º Piso		3,75	1,30			4,88
I 2		4,65	3,85			17,90
I 6		6,00	3,00			18,00
I 5		3,20	1,65		5,28	
		3,50	2,55		8,93	
		2,80	0,55		1,43	
		3,60	1,30		4,68	20,32
c 5		3,20	1,60		5,12	
		3,75	2,90		11,17	16,29
		4,00	1,30		5,20	
		4,30	3,20		13,76	
		2,50	1,30		3,25	
		8,30	1,50		12,45	
		3,50	1,30		3,25	



DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

*Simões Santos*

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA  
-6 DEZ 1979

533-134



18

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		4,30	3,30		14,19	
		7,50	1,30		9,75	61,85
	2	1,50	1,30		3,90	
	2	1,55	1,20		3,96	
	32	1,30	0,30		12,48	
	36	1,30	0,18		8,42	
	2	1,50	1,40		4,48	
	2	1,30	1,70		4,42	37,66
B 12		2,90	1,70		4,93	
		3,50	2,10		7,35	
		2,85	0,75		2,14	14,42
#12		3,30	1,70		5,61	
		3,75	2,50		9,38	
		2,90	0,40		1,16	16,15
L 11		4,20	3,60		15,12	vo
		3,10	0,55		1,71	ral
		4,10	1,30		5,33	22,16
L 10		3,00	1,00		3,00	
		3,25	1,85		6,01	
		3,55	1,80		6,39	15,40
L 9		3,05	1,40		4,27	
		4,65	3,55		16,51	20,78
4º PISO	71	8,90	7,50		66,75	
	-	1,45	0,45		- 0,65	
	2	1,50	0,70		2,10	68,20
0	1,5	8,30	6,00		24,90	
	0,5	11,00	3,30		18,15	
	0,5	8,35	7,20		30,10	
	-	1,45	0,45		- 0,65	
	3	1,50	0,70		3,15	76,95
P 2		7,30	5,25		42,71	
		2,00	0,75		1,50	
		5,05	1,60		8,08	
	2	1,50	0,70		2,10	54,39
73	2	1,50	0,70		2,10	





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		7,10	5,25		41,54	
		1,60	1,50		2,40	
		1,60	0,75		1,20	
		3,30	1,60		5,28	52,52
PG		10,75	6,10		65,58	
		5,05	0,90		4,55	
		2,75	0,45		1,24	
		4,10	0,40		1,64	
	3	1,50	0,70		3,15	76,16
SI		6,10	3,70		22,57	
		2,25	0,90		2,03	24,60
U	2	3,25	1,45			9,43
U-33		17,20	2,75		47,30	
	9	1,30	0,50		5,85	
	9	1,60	0,10		7,20	
	2	1,30	2,15		5,59	
	2	1,35	0,35		0,95	
	2	0,90	0,20		0,36	
		2,60	5,10		40,80	
	2	2,70	1,00		5,40	
		17,85	2,65		47,30	160,75
	2	1,60	1,20		3,84	
	2	1,30	1,55		4,03	
	32	1,30	0,30		12,48	
	36	1,30	0,18		8,42	
	2	1,30	1,25		3,25	
	2	1,60	0,95		3,04	35,06
PS		14,80	5,35		79,18	
	2	1,45	0,35		1,02	
	3	1,50	0,70		3,15	
		1,90	0,70		1,33	
	2	3,05	1,60		9,76	94,44
NI		6,10	3,90		23,79	
		1,50	0,85		1,28	
		1,50	0,70		1,05	26,12





DESIGNAÇÃO	PARES SIMILITARES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRI- MIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
N2		1,50	0,70		1,05	27
		6,10	3,85		23,49	
		1,20	0,80		0,96	25,90
		1,00	0,40		0,40	
N3		7,10	6,10		43,81	4,80
		5,65	0,85		4,80	
		1,00	0,45		0,45	
	2	1,50	0,70		2,10	49,76
G2		1,50	0,70		1,05	27,02
		3,25	5,80		22,33	
		3,00	0,80		2,40	
		1,55	0,80		1,24	
P4	3	1,50	0,70		3,15	73,26
		11,10	6,60		73,26	
		2,65	0,90		2,39	
		4,95	0,80		3,96	
K	6	1,50	0,70		6,30	145,89
		2	5,60	1,50	16,80	
	2	2,50	1,50	7,50		
	55,2	1,15	0,70		0,81	
		9,40	1,50		14,10	
		5,50	1,80		9,90	
		17,40	5,20		90,48	
	15.	2	1,50	0,40		
2			3,50	2,40	16,80	
2		1,30	0,80	8,32		
2		2,80	1,40	7,84		
2		1,40	0,90	2,52		
53.7150	E12	6,60	3,60		21,60	
	E13	3,30	1,60		5,28	
		3,60	2,55		9,18	
		3,30	1,80		5,94	20,40
	D2	4,15	3,30		13,70	
		2,80	0,40		1,12	14,82
	F5	2,50	1,65		4,13	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		4,05	2,90		11,75	15,88
*		8,00	1,25		10,00	
	2	1,30	1,30		3,38	
	2	2,00	1,40		5,60	
	2	2,15	1,25		5,38	
	2	1,80	1,65		5,94	15,00
	2	1,80	1,30		4,68	
	2	1,15	0,45		1,04	2,00
		14,50	4,30		62,35	98,37
T1		2,05	1,50		3,08	
		1,00	0,90		0,90	3,98
T2		2,70	1,50		4,05	
		3,05	2,25		6,86	10,91
T3		3,25	1,15		3,74	
		3,80	3,05		11,59	
		2,65	0,40		1,06	16,39
T4		2,50	0,50		1,25	
		3,20	3,70		11,84	13,09
T5		3,20	1,65		5,28	
		3,90	2,50		9,75	
		3,45	1,75		6,04	21,07
T6		2,70	2,55			6,89
R		6,50	1,65		10,73	
		10,80	1,05		11,34	
		11,25	0,75		8,44	
		14,10	1,90		26,79	57,30
*		11,60	1,20		13,92	13,92
						4.181,23
- REVESTIMENTO DE PAVI-						
- MENTO A MOSAICO CERÂMICO KLINKER						
					75,88	
					70,11	
					65,73	



DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

Simulato.

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

204  
-6.12.1979

52

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
					23,56	ag
					11,96	
					31,72	gt
					20,16	
					9,94	huly
					9,10	
					15,40	
					5,77	
					6,92	
					2,39	
					17,62	
					2,07	
					9,07	
					9,00	
					3,11	vo
					9,97	ral
					2,12	
PISO INTERMÉDIO					32,73	
					5,20	
2º PISO					51,87	
					66,58	
					4,46	
					4,79	
3º PISO					61,85	
4º PISO					160,75	
					9,43	
					9,90	
					36,68	
5º PISO					139,2	
					10,91	
					16,39	899,16





**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

*Simeizauto.*

REQUINDO  
A  
A  
A  
A

533-124

404

-6. DEZ. 1979

53

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<b>- REVESTIMENTO DE PAVIMENTO</b>						
<b>TDS COM BOLONHA AFAGA-</b>						
<b>DA</b>						
1º.750	39				8,82	55,71
4º.750					37,91	
5º.750					8,98	
<b>- REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS</b>						
<b>COM PELOS DE MARMAR VIMÉ-</b>						
<b>LA SOBRE BASE DE BORTACINA</b>						
15.750	F1				35,69	55,71
	C2				59,10	
	X				28,28	
	C1				54,44	
	C2				22,79	
	C3				9,96	
	C4				1,26	
	B13				54,32	
	B16				22,70	
	B15				12,53	
	B14				11,01	
	B13				59,82	
	B12				6,26	
	B11				1,60	
	B10				13,46	
	B8				50,87	
	B7				24,26	
	B6				23,85	
	B4				2,07	
	B3				11,22	
	F1				36,25	
	F2				29,82	
	F3				1,74	



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

*Silves Santos*

**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

204  
533-122  
-6.12.1979

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LAGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	24				51,22	
2º P. 20	21				42,41	
	22				57,44	
	23				25,57	
	24				55,32	
	I.1				51,23	
	I.2				8,24	
	I.3				21,12	
	I.4				28,24	
	I.5				40,23	
	L.1				50,42	
	L.2				49,66	
	L.3				11,19	
	L.4				5,50	
	L.5				13,69	
	L.6				14,10	
	L.7				27,20	
	L.8				28,20	
	m.1				31,51	
	m.2				18,45	
	m.3				24,92	
	m.4				55,87	
	m.5				27,17	
	m.6				52,72	1.366,77
<b>- REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS</b>						
com mosaico vinílico de 2mm						
4º P. 20	0				76,95	
	P.1				68,20	
	P.2				54,39	
	P.3				52,52	
	P.4				22,76	
	P.5				94,44	
	P.6				76,16	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
81					24,60	
82					27,02	557,04
- REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS A MÁRMORE LIZ DE 2CM						
19,750					6,75	
					6,30	
					1,56	
					152,83	
29,750					41,40	
					23,79	232,63
- REVESTIMENTO DE ESCADAS A MÁRMORE LIZ :						
a) com 0,02 em PATAMARES						
					8,00	
					7,84	
					0,89	
					2,48	19,21
b) com 0,02 em UZUROS						
					8,54	
					1,30	
					7,56	
					2,19	
					11,52	31,21
c) com 0,04 em CAPAS						
					12,00	
					1,44	
					11,70	
					2,43	
					18,00	45,57





**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

*Sines Santo*

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

533-118

204  
-6 DEZ 1979

56

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
- REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS A PARQUET DE CARNEIROS com 6 mm						
17.50	B1				17,17	
	B2				5,75	
	B3				10,70	
	A				4,29	
	G2				31,16	
	G3				11,50	
	G6				2,03	
	G3				4,37	
21.750	H1				109,35	
	H2				56,91	
31.750	I3				20,32	
	I4				18,20	
	I3				19,70	
	C5				16,29	
	B13				14,42	
	M2				16,15	
	L9				20,78	
	L10				15,40	
	L11				22,16	
41.750	N1				26,12	
	N2				25,90	
	N3				49,76	
	-				145,89	
51.750					63,39	
					10,00	
	E12				21,60	
	E13				20,40	
	D2				14,22	
	F5				15,28	
	T4				13,09	
	T5				21,07	
	T6				6,89	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
R					57,30	914,61
<b>- REVESTIMENTO A MARMORITE</b>						
em ESCADAS						
2º PISO					30,70	
3º PISO					4,88	
4º PISO					37,66	
5º PISO					35,06	
					16,00	125,30
<b>- RODA-DE-PIÉS EM METALCO CERÁ- MICO KLINKERS</b>						
2º PISO		50,5				
1º PISO		124,6				
	E3	21,0				
	E4	17,2				
	E5	12,0				
	E6	11,3				
	E7	14,6				
	E8	15,0				
	E9	10,5				
	E10	9,2				
	E11	9,0				
	B4	5,0				
	G1	9,0				
	G4	11,4				
	G5	6,6				
	L	10,4				
	A32	15,2				
PISO INTER.		52,0				
		11,3				
2º PISO		21,5				
		17,0				

arquivo  
central



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

*Simanautos.*

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

533-114  
2004  
-6. JUL 1975  
58

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
337,20		72,7				af Df Mh
497,20		93,1				
		16,5				
		8,5				
		46,0				
577,20		22,0				
		8,0				
		13,2				
		15,8				811,4
- RODA-DÉ em P.V.C.						
127,20		26,6				
		31,5				
		25,0				
		15,5				
		8,8				
		22,0				
		29,5				
		4,3				
		19,6				
		15,5				
		13,0				
		30,0				
		7,5				
		4,3				
		12,3				
		28,5				
		20,0				
		16,5				
		4,8				
		5,0				
		27,5				
		20,5				
		20,2				

U. PORTO @ arquivo central





DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

533-112  
44  
-6 JUL 1979

59

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		4,3				
21.2.20		24,3				29
		29,5				
		22,5				
		32,5				
		27,2				
		10,2				
		17,2				
		12,6				
		26,2				
		37,2				
		30,5				
		4,6				
		8,5				
		4,5				
		10,0				
		20,2				
		23,5				
		24,0				
		17,2				
		23,5				
		31,0				
		19,5				
		29,0				
4.2.20		28,2				
		30,2				
		25,2				
		26,2				
		35,2				
		41,0				
		22,5				
		20,0				1.167,5



**DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA**

*S. Santos*

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

533-110  
404  
-6. DEZ. 1979

60

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
- RODA-DE em mármore L102						
1: 7,50		63,5				
		10,0				
2: 7,50		45,3				
		35,0				
						153,8
<u>ADITAMENTO</u>						
-IMPLEMENTAÇÃO com RE- BOCO HIDRÓFUGO DE ZAMBÓIA TOS OS PAREDES						
CAIXIL - PAREDES						131,30
ZAMBÓIAS TUBOS						1.351,82
PISO INTERMÉDIO	2	6,00	2,95			35,40
4: 7,50	2	5,00	8,00			80,00
						1.608,52



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>REVESTIMENTO DE Tectos</u>						
- CHAFISCO, EM DOCO, REDOÇO						
ESTRUC. EM TECTOS						
CAUS						45,88
1:7150						23,66
						8,12
						11,96
	e11					5,72
	e10					6,92
PISO INTERMEDIÁRIO						32,73
	u					5,20
						37,21
2:7160						51,87
						41,40
						23,79
						30,70
	z2	4,70	0,30			3,76
		2,25	0,25			1,91
	z3	2,30	1,65			3,80
	z4	3,30	1,65			5,45
		1,60	0,25			1,36
		1,60	1,65			2,64
	z1	5,00	1,65			8,25
		2,00	0,30			1,60
	h2	5,50	1,65			9,08
		1,60	0,30			1,28
	u	3,20	1,45			9,28
	h1	6,10	1,65			10,07
		1,90	0,70			1,33
	h5	0,70	1,25			0,88
		4,90	1,60			7,84
		1,60	0,70			1,12
	m1	0,50	1,20			0,60
		1,50	1,55			2,64





DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

*Silvas Santos*

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

404  
-6. DEZ. 1979

62

DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILITANES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		1,60	0,70		1,12	
M4		5,00	1,65		8,25	
		1,60	0,70		1,12	
L6		3,05	1,65		5,03	
L3		1,30	0,90		1,17	
L2		4,30	1,65		7,10	
L1		5,35	1,65		8,73	
	2	1,60	0,80		2,56	
31720					4,88	
					17,90	
					18,00	
					20,32	
					16,29	
					61,85	
					37,66	
					14,42	
					16,15	
					22,16	
					15,40	
					20,78	
497120					62,20	
					76,95	
					54,39	
					52,52	
					76,16	
					9,43	
		2,25	1,65		3,71	
		1,50	0,70		1,05	
					160,75	
					35,06	
					37,91	
					94,44	
		2,25	1,65		3,71	
		1,60	0,70		1,12	
		1,30	1,65		1,98	



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRI- MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		1,60	0,75		1,20	
		1,00	1,15		1,15	
		4,70	1,65		7,76	
		0,95	1,15		1,09	
		1,45	0,75		1,09	
		1,55	1,65		2,56	
		1,50	0,80		1,20	
					82,76	
					145,89	
					36,68	
5º PISO					98,37	
					- 63,39	
					3,98	
					10,91	
					16,39	
					13,09	
					21,07	
					6,89	
					13,92	1.809,08
- CHARISSO, EMBOCO FERROSO E AGLOMERADO NEGRO DE CAR- TICA DE 1 1/2						
4º PISO	a1				24,60	
		2,25	1,65		- 3,71	
		1,45	0,70		- 1,02	
	a1				26,12	
		2,25	1,65		- 3,71	
		1,60	0,75		- 1,20	
	a2				25,90	
		1,20	1,65		- 1,98	
		1,60	0,75		- 1,20	
		1,00	1,15		- 1,15	
	a3				49,76	



DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILITANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	-	4,70	1,55		-	7,76
	-	0,95	1,15		-	1,09
	-	1,45	0,25		-	1,09
92						24,02
	-	1,55	1,55		-	2,56
	-	1,50	0,80		-	1,20
517,60						21,60
						20,40
						14,82
						15,28
						63,39
						57,30
						85,00
						404,12
<div style="position: absolute; opacity: 0.5; font-size: 4em; font-weight: bold;">L P O R T O</div> <div style="position: absolute; right: 0; top: 50%; transform: translateY(-50%); font-size: 1.2em;">arquivo central</div>						
- GUARNECIMENTO A CIMAQUE SOBRE ESTAFES EM TECTOS						
177,50						12,99
						152,83
						31,60
						3,57
						12,00
						2,64
						110,01
- TECTOS FALSOS TIPO AMSTRONG						
217,20						8,39
						17,62
						15,40
						9,97
						9,10
						20,16
						9,94
						31,72





DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

*Sinecrito.*

-6. DEZ 1979

533-100

65

DESIGNAÇÃO	PARES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
					59,10	
					35,69	
					28,88	
					40,11	
					1,74	
					36,25	
					29,82	
					51,22	
					11,50	
					9,07	
					31,16	
					9,00	
					3,11	
					8,08	
					4,37	
					23,66	
					65,73	
					22,79	
					9,96	
					1,25	
					54,44	
					54,32	
					22,40	
					12,53	
					11,01	
					59,82	
					6,25	
					13,46	
					1,60	
					8,82	
					50,87	
					24,26	
					23,85	
					2,07	
					11,22	



DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

*Simões Santos*

MOBILIÁRIO  
ARIZADO  
ATEO A  
ACATIMU

533-98  
-6. 06. 1979

66

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
					10,70	
					5,75	
					17,17	
					4,29	
22.7.50					42,41	
					57,44	
	-	4,65	0,80		3,42	
	-	2,25	0,85		1,91	
					25,57	
	-	2,30	1,65		3,80	
					55,32	
	-	3,30	1,65		5,45	
	-	1,60	0,80		1,28	
	-	1,60	1,65		2,64	
					40,23	vo
					28,29	ral
					8,24	
					21,12	
					51,23	
	-	5,00	1,65		8,25	
	-	2,00	0,75		1,50	
					56,91	
	-	5,50	1,65		9,08	
	-	1,50	0,75		1,20	
					109,35	
	-	6,10	1,65		10,07	
	-	1,90	0,70		1,33	
					50,92	
	-	5,35	1,65		8,83	
	- 2	1,50	0,80		2,56	
					49,66	
	-	4,30	1,55		7,10	
					5,50	
					11,90	
	-	1,30	0,90		1,17	







DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>OBRA DO CARPINTeiro</u>						
- PORTAS DE MADEIRA MACIÇA, UZÉTICA, INCLUINDO ARÓS E FERRAGENS	3	2,20		4,00		26,40
- PORTAS TIPO SEMAR, FOLHEADAS A MADEIRA UZÉTICA, INCLUINDO ENVIDRAÇADOS FIXOS, ARÓS E FERRAGENS	3	2,30		2,90	20,01	
	2	2,30		2,35	10,81	
	3	2,40		2,35	19,04	
	1	1,40		2,60	3,64	
	2	1,40		2,35	6,58	
	2	1,60		2,35	7,52	
	11	1,30		2,60	37,18	
	19	1,30		2,35	58,05	
	44	0,90		2,60	102,96	
	22	0,90		2,35	46,53	
	2	0,70		2,35	3,29	
	2	0,80		2,35	3,76	
	10	0,90		2,00	18,00	
	1	0,80		2,00	1,60	
	4	0,90		1,90	6,84	
	1	0,90		1,85	1,67	
	2	1,10		2,00	4,40	
	4	0,90		2,00	7,20	
	2	0,65		2,00	2,60	
	22	0,65		1,90	27,17	
	2	0,80		2,00	3,20	392,05
- ENVIDRAÇADOS EM MADEIRA UZÉTICA, INCLUINDO ARÓS	4	3,10		0,55	6,82	
	4	2,10		0,55	4,62	



DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

*Silva Santos*

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

533-92  
24  
-6 DEZ 1979 69

DESIGNAÇÃO	PARES SEMIANIS	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
	2	2,00		1,70	6,80	
	1	1,60		1,70	2,72	
	5	2,50		1,70	21,25	
	1	2,60		1,70	4,42	
	1	2,00		1,70	3,40	
	1	1,60		1,70	2,72	
	2	3,00		1,10	6,60	
	4	3,20		1,10	14,08	
	1	3,00		1,10	3,30	
	1	2,70		1,10	2,97	
	2	3,60		1,10	7,92	
	1	1,80		1,10	1,98	
	2	2,00		1,10	4,40	
	1	1,70		1,10	1,87	
	3	3,30		1,10	10,89	
	1	2,50		1,10	2,75	
	1	2,00		0,50	4,00	
	2	3,50		0,50	3,50	
	2	3,00		0,50	3,00	
	3	3,20		0,50	4,80	
	3	3,30		0,50	4,95	
	1	2,60		0,50	1,30	
	1	2,00		0,50	1,00	
	1	2,80		0,50	1,40	
	1	2,00		1,00	2,00	
	4	3,30		1,00	13,20	
	1	2,60		1,00	2,60	
	1	2,90		1,00	2,90	
	1	3,60		1,00	3,60	
	1	3,80		1,00	3,80	
	1	2,70		1,00	2,70	
	1	3,40		1,00	3,40	
	1	1,40		1,00	1,40	
	1	1,70		1,00	1,70	
	1	3,70		1,45	5,37	182,13





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
- RODA 26 em madeira exótica ca com 0,10 x 0,025		860,0				860,0
- CAPAS DE MADEIRA EXÓTICA NOS DEGRÁUS DAS DUAS ES- CADAS METÁLICAS NO ACESSO AO 3º ANDAR	2	14				28
- PAINÉIS PARA AS ZONAS DOS CONJURETORES		185,0				185,0
- PORTA DE FOLE	1					1
- ESTORES INTERIORES DE LÂMINAS COMANDADAS POR MEIO DE FIO	4	1,50		1,30	4,80	
	6	2,70		1,25	20,25	
	15	1,50		3,00	67,50	
	2	1,30		1,00	2,60	
	3	2,50		3,40	25,50	
	6	2,35		3,40	47,94	
	4	1,30		3,40	17,68	
	2	2,50		2,90	14,50	
	14	2,00		1,50	42,00	
	2	2,60		2,50	13,00	
	32	0,60		1,00	19,20	
	15	2,10		1,50	47,25	
	10	1,50		2,90	43,50	
	4	1,20		2,90	13,92	
	3	1,70		3,00	15,30	
	10	3,10		2,10	65,10	
	4	1,60		2,90	12,56	
	3	1,50		2,00	9,00	
	2	2,80		1,50	8,40	
		2,00		3,00	6,00	







DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>OBRA DO SORRALHEIRO</u>						
- PORTAS E CAIXILHOS EM ALUMINIO ANODIZADO A COR AZUL ESCURO	2	0,90		2,70	4,86	
	2	0,80		1,80	2,88	
	3	1,60		3,40	16,32	
	2	1,00		3,90	7,80	
	1	2,30		4,00	9,20	
	10	2,00		3,00	60,00	
	6	1,20		1,60	18,72	
	9	1,50		2,60	35,10	
	1	2,30		2,60	5,98	
	5	1,30		2,50	16,90	
	14	1,50		3,00	76,50	
	4	1,30		3,20	16,64	
	2	1,00		3,20	6,40	
	4	1,45		1,30	7,54	
	1	3,00		1,20	3,60	
	14	1,60		2,90	64,96	
	6	1,30		2,90	22,62	
	4	2,30		3,40	31,28	
	2	2,50		3,40	17,00	
	1	2,50		3,40	8,50	
	2	2,40		2,90	13,92	
	2	2,60		2,50	13,00	
	1	2,00		2,90	5,80	
	32	1,50		2,00	96,00	
	1	13,20		1,00	13,20	
	1	17,00		1,00	17,00	
	4	1,40		0,60	3,36	
	1	2,20		1,40	11,48	
	2	1,00		1,00	2,00	608,56









DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

*Imensurantes*

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

533-82  
44  
-6. DEZ. 1979  
24

DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILITANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>OBRA DE VIDRACEIRO</u>						
- VIDRAÇA NACIONAL DE 4 mm	3	2,10	2,40	-	15,12	<i>Handwritten initials and numbers:</i> 7 15 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 14



DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

*Silva Santos*

DOMINGOS  
FERREIRA  
DA COSTA  
LIMITADA

533-80  
24  
-6. DEZ. 1979

75

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		2,20	1,70		3,74	
		2,30	1,70		3,91	
		2,50	1,70		4,25	
		2,40	1,70		4,08	
		1,80	1,70		3,06	
		3,70	2,35		5,00	
	2	2,30	1,70		7,82	
		1,60	1,70		2,72	
	2	3,20	1,10		7,04	
	2	3,00	1,10		6,60	
	2	2,00	1,10		4,40	
		2,90	1,10		3,19	
		2,70	1,10		2,97	
		3,70	1,10		4,07	
		1,80	1,10		1,98	
		1,50	1,10		1,65	
		2,50	1,10		2,75	
	2	3,30	1,10		7,26	
		3,60	1,10		3,96	
	2	3,30	1,10		7,26	
		3,20	1,10		3,52	
		2,10	0,50		1,05	
	2	3,50	0,50		3,50	
		3,00	0,50		1,50	
		3,20	0,50		1,60	
		3,40	0,50		1,70	
	2	2,70	0,50		2,70	
		2,00	0,50		4,00	
		3,00	0,50		1,50	
		3,80	0,50		1,90	
	2	3,20	0,50		3,20	
		3,50	0,50		1,75	
		1,30	1,00		1,30	
		1,60	1,00		1,60	
	2	3,30	1,00		6,60	





DESIGNAÇÃO	PARTES SIMILIARES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
		3,30	1,00		3,30	
		3,70	1,00		3,70	
		2,70	1,00		2,70	
		8,00	1,00		8,00	
		3,00	1,00		3,00	
		3,60	1,00		3,60	
		3,90	1,00		3,90	
		2,70	1,00		2,70	
		3,50	1,00		3,50	
	2	0,90	2,70		4,86	
	2	0,80	1,80		2,88	
	3	1,60	3,40		16,32	
	2	1,00	3,90		7,80	
		2,30	4,00		9,20	
	10	2,00	3,00		60,00	
	6	1,20	2,60		18,72	
	9	1,50	2,60		35,10	
		2,30	2,60		5,98	
	5	1,30	2,60		16,90	
	17	1,50	3,00		76,50	
	4	1,30	3,20		16,64	
	2	1,00	3,20		6,40	
	4	1,45	1,30		7,54	
		3,00	1,20		3,60	
	14	1,60	2,90		64,96	
	6	1,30	2,90		22,62	
	4	2,30	3,40		31,28	
	2	2,50	3,40		17,00	
		2,50	3,40		8,50	
	2	2,40	2,90		13,92	
	2	2,50	2,50		13,00	
		2,00	2,90		5,80	
	32	1,50	2,00		96,00	
		13,20	1,00		13,20	
		17,00	1,00		17,00	







DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>OBRA DE PINTOR</u>						
- PINTURA A TINTA PLÁSTICA EM PAREDES INTERIORES (MEDIDAÇÃO DO ART. QUATROVEI- MENTO UTILIZADO EM PAREDES INTERIORES)						6.587,58
- PINTURA A TINTA PLÁSTICA EM TETOS (MEDIDAÇÃO DO ART. ENFITECO, UNIDADE, RABOÇO E BASTANTE EM TETOS MEDIDAÇÃO DO ART. QUATROVEI- MENTO A UTILIZAR SOBRE ESTRUTURA EM TETOS		1.809,08				1.919,09
- PINTURA A TINTA TEXTURA DA EM PAREDES EXTERIORES MEDIDAÇÃO DO ART. LIMPAZA DAS PAREDES EXTERIORES						1.887,50
- ENVERNIZAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA	2	26,40			52,80	
	2	392,05			784,10	836,90
- ENVERNIZAMENTO DE JANELAS CABOS DE MADEIRA	1,5	182,13				273,20
- ENVERNIZAMENTO DE RODA- PÉS DE MADEIRA						860,0

*Handwritten signatures and initials:*  
Top: [Signature]  
Middle: [Signature]  
Bottom: [Signature]







DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRI- MIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>REDES DE ESGOTOS, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E INCÊNDIOS E EQUIPAMENTO SANITÁRIO</u>						
<u>A - ESGOTOS DE ÁGUAS PLUVIAIS</u>						
- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE ALUOBRONÇA RÍGIDO DE 4 kg/cm <sup>2</sup> DE PRESSÃO		270,0				270,0
- FORNECIMENTO E MONTAGENS DE RALOS DE PINTA	14					14
- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS DE P.V.C. RÍGIDO DE 4 kg/cm <sup>2</sup> DE PRESSÃO, EM VALA, COM $\phi$ 125		65,0				65,0
- EXECUÇÃO DE CAIXAS DE VISITA COM BLOCOS E CIMENTO	5					5
<u>B - ESGOTOS DOS LABORATÓRIOS</u>						
- FORNECIMENTO E MONTAGEM À VISTA DE TUBOS DE P.V.C. RÍGIDO DE 4 kg/cm <sup>2</sup> DE PRESSÃO, INCLUINDO ACESSÓRIOS $\phi$ 50		700,0				700,0
$\phi$ 75		190,0				190,0
- FORNECIMENTO E MONTAGEM, EM VALA, DE TUBOS DE P.V.C. RÍGIDO DE 4 kg/cm <sup>2</sup> DE PRESSÃO		70,0				70,0

29  
97  
July

arquivo  
central



DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
- EXECUÇÃO DE CAIXAS DE VISITA EM BLOCOS DE CIMENTO	19					19
<u>C - ESGOTOS DE PISCAS SANITÁRIAS</u>						
- FORNECIMENTO E MONTAGEM À VISTA, DE TUBOS DE P.V.C. RÍGIDO DE 4 kg/cm <sup>2</sup> DE PRESSÃO INCLUINDO ACESSÓRIOS:						
φ 40		65,0				65,0
φ 75		120,0				120,0
φ 90		170,0				170,0
- FORNECIMENTO E MONTAGEM EM VALA, DE TUBOS DE P.V.C. RÍGIDO DE 4 kg/cm <sup>2</sup> DE PRESSÃO, φ 125		40,0				40,0
- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SIFÕES, φ 90, em P.V.C. RÍGIDO	7					7
- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXAS, φ 125, em P.V.C. RÍGIDO	7					7
- EXECUÇÃO DE CAIXAS DE VISITA EM BLOCOS DE BUTAÕ	5					5
- EXECUÇÃO DE CAIXA INTERSECTORA	1					1

*De*  
*19*  
*De*  
*July*





DESIGNAÇÃO	PARIES SEMIESTRANES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>D- ABASTECIMENTO DE ÁGUA</u>						
- FORNECIMENTO E MONTAGEM						
À VISTA, DE TUBOS DE FERRO						
GALVANIZADO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E PINTURA						
φ 3/4"		1.350,0				1.350,0
φ 1"		20,0				20,0
- FORNECIMENTO E MONTAGEM,						
À VISTA, DE TUBOS DE P.V.C.						
RÍGIDO, INCLUINDO ACESSÓRIOS						
φ 1 1/4"		140,0				140,0
φ 1 1/2"		70,0				70,0
φ 2"		30,0				30,0
- FORNECIMENTO E MONTAGEM						
DE PASSADOUROS						
φ 3/4"	33					33
φ 1"	1					1
φ 1 1/4"	4					4
φ 1 1/2"	2					2
φ 2"	2					2
φ 3"	2					2
φ 4"	2					2
- FORNECIMENTO E MONTAGEM						
DE TRINÇAS DE SERVIÇO						
ADAPTADAS PARA MANGUEIRA						
	7					7
- MEDIDOR DE CUBICAL φ 1 1/2",						
COM TAPA METÁLICA						
	1					1
- CISTERNA UM BUTÃO ARMA-						
DO PARA UM VOLUME DE						





DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
30 m <sup>3</sup>	1					1
<u>E - INCÊNDIOS</u>						
- FORNECIMENTO E MONTAGEM À VISTA DE TUBOS DE P.V.C. RÍGIDO DE 10 kg/cm <sup>2</sup> DE PRESS. SÃO, INCLUINDO ACESSÓRIOS						
φ 1" 1/2		135,0				135,0
φ 2"		10,0				10,0
φ 75 mm		10,0				10,0
φ 90 mm		50,0				50,0
- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE POSTOS DE INCÊNDIO DO TERRAÇO	10					10
<u>F - LOUÇAS SANITÁRIAS</u>						
- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BACIAS DE RETENÇÃO SIFÓ- NICAS, MONTE ROSA, INCLUINDO AUTOCALISMO CANOPO E TODOS OS ACESSÓRIOS	23					23
- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAVATÓRIOS MONTE ROSA MÍNIO, INCLUINDO TORNEIRA DE COLUNA E ACESSÓRIOS	22					22
- FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BIDÊS MONTE ROSA INCLU- INDO TORNEIRA DE COLUNA E ACESSÓRIOS	1					1







Silva

-6. DEZ 1977

85

DESIGNAÇÃO	PARTES SEMELHANTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	TOTAIS
<u>DIVERSOS</u>						
- PETRISS E SOLUBRAS EM MÁRMORE LIOZ		150,0				150,0
- CHAMINÓS DE VENTILAÇÃO E FUMOS EM ALVENARIA DE TIPOLO		13				13
- TAPETES TIPO MATADOR		3				3
- ESPELHOS EM VIDRO BELGA COM 0,50 x 0,50		22				22
- BALCÕES EM MADEIRA						
PORTARIA		1,15				
PRX		1,15				
VESTIÁRIO		2,40				
1º ANFIT.		6,20				
SECRETARIA		3,10				14,0
- BANCAS LTD AÇO INOX.		38				38
- BOMBA HIDROPNEUMÁTICA		1				1
- SUPRESSOR DE INCÊNDIOS		1				1

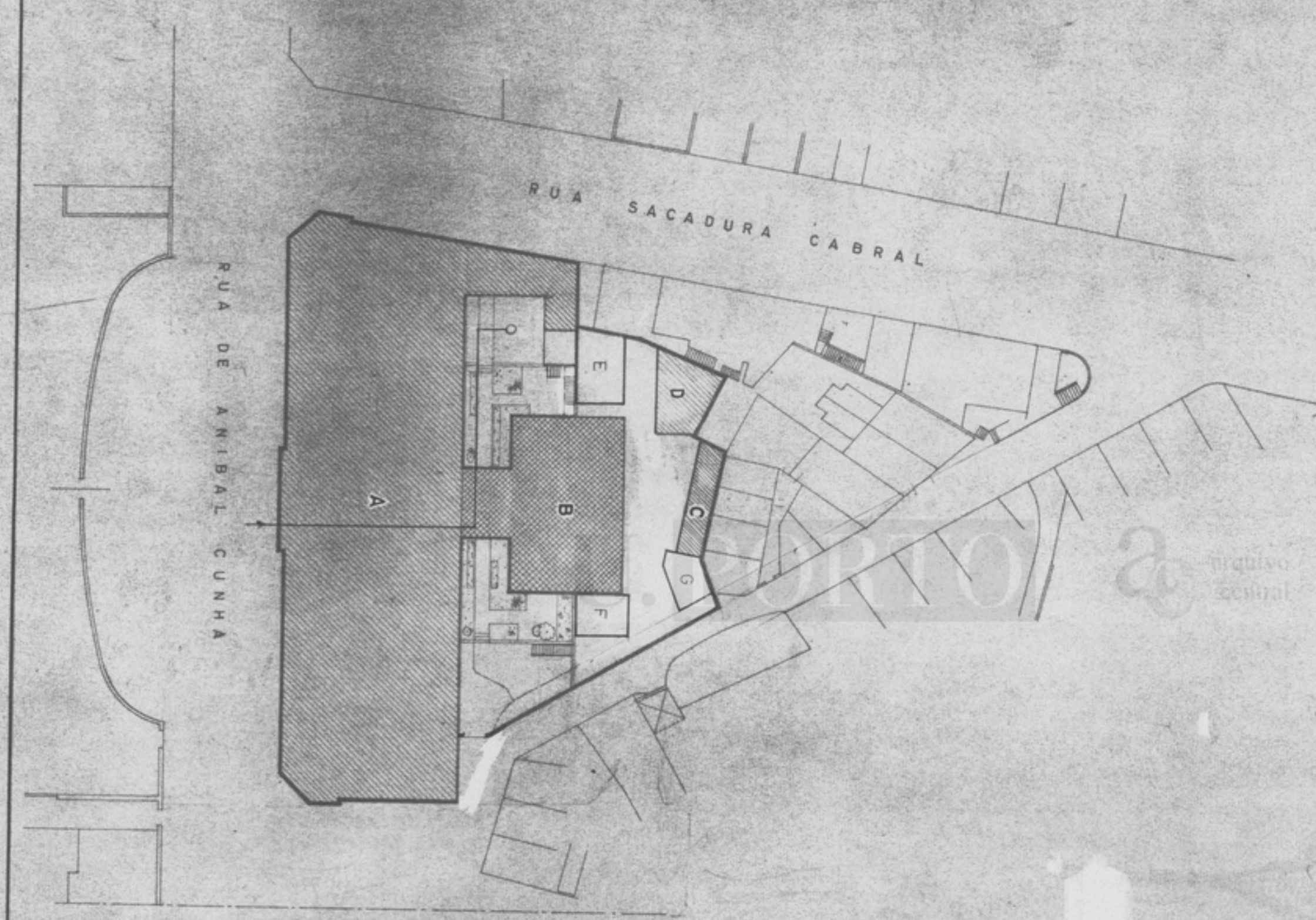


AC-21110(3)-533-1 533-38

1004  
-6.12.1979  
7 af

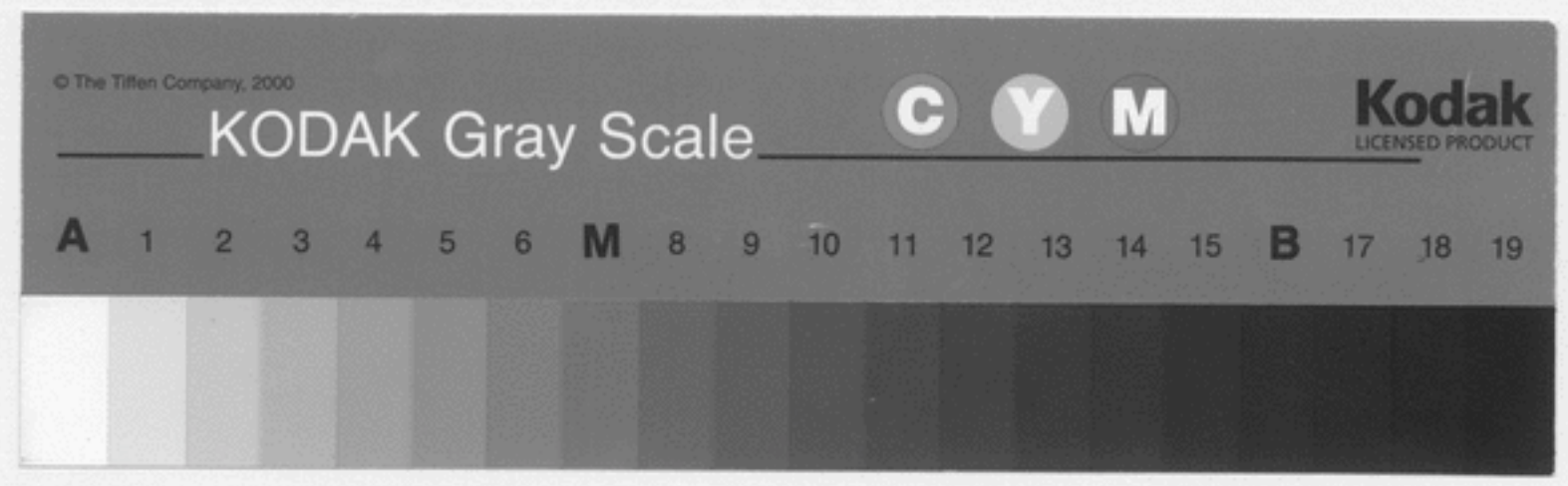
*Silva Santos*  
D & M

- A - edifício principal
- B - química orgânica e bar
- C - animais
- D - rádio-isótopos
- E - pavilhão do espectómetro de massa
- F - " de citologia
- G - posto de transformação



**DOMINGOS FERREIRA DA COSTA LIMITADA**  
S. JÚLIO DINIS, 803 - PORTO

PROJECTO <i>12/12/79</i>	detas	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO <i>P. Augusto</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO <i>11/10/76</i>	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR			
<b>M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b> Direcção das Construções Escolares do Norte			
FACULDADE DE FARMACIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala 1/500	REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA PLANTA TOPOGRAFICA	ARQUITECTURA	1



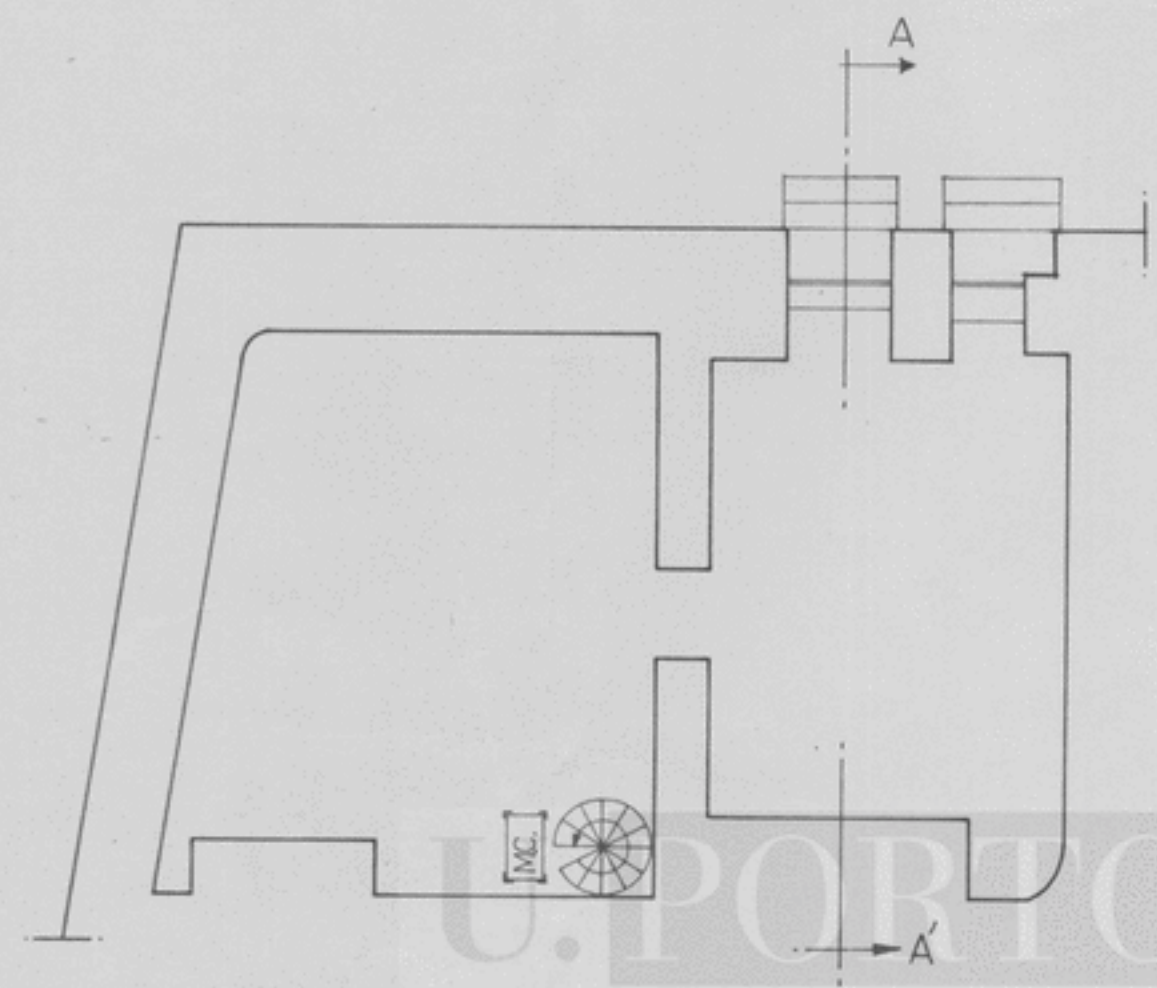


AC-31110(3)-533-2

n.º 4

-6. ILL. 1979

*Silva*  
*Auto.*  
*af*  
*Got*  
*ful*



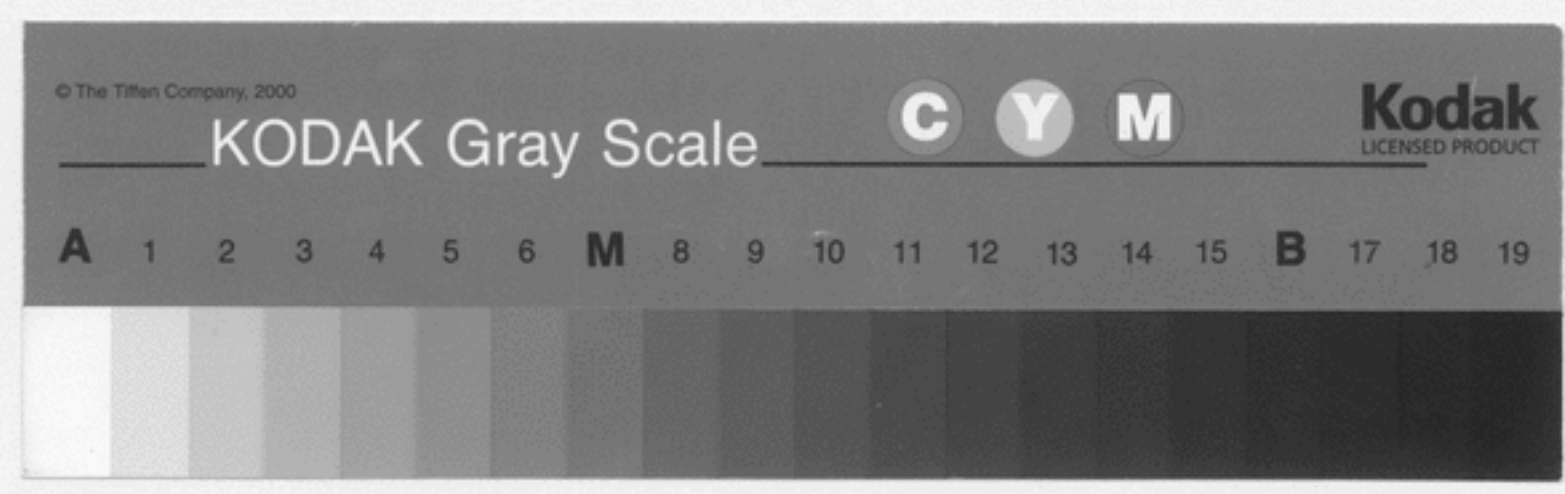
U.P. PORTO

arquivo central

**DF** DOMINGOS FERREIRA DA COSTA LIMITADA  
 R. JÚLIO DINIS, 803 - PORTO

PROJECTOU	datas	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO <i>B.S.S.G.</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	<i>Feb. 79</i>	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR	PROJECTO		

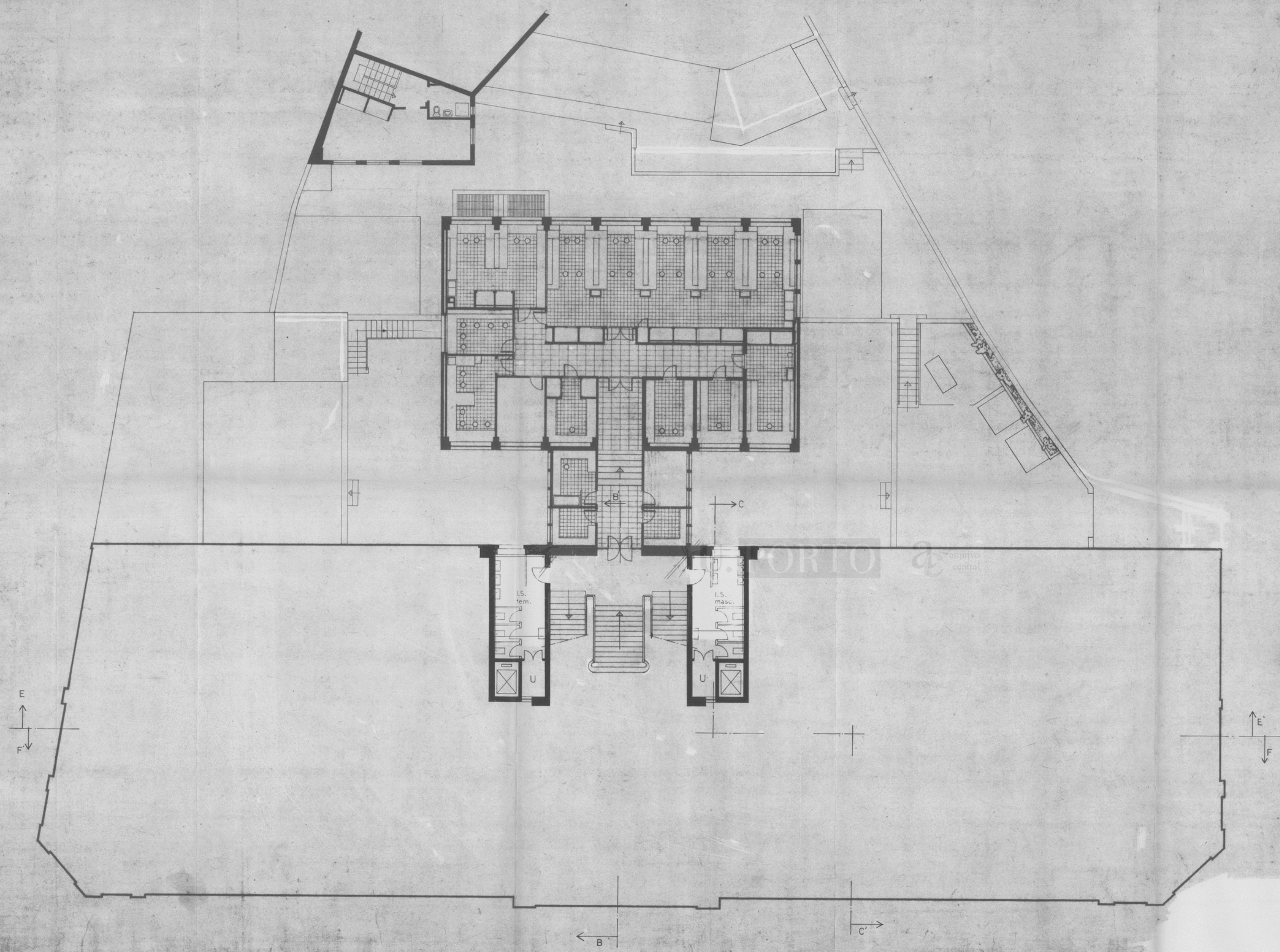
<b>M.O.P.</b>	<b>DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b> Direcção das Construções Escolares do Norte		
FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P.	DISTRITO CONCELHO FREGUESIA NÚCLEO		
escala 1/100	PLANTA DA CAVE		2







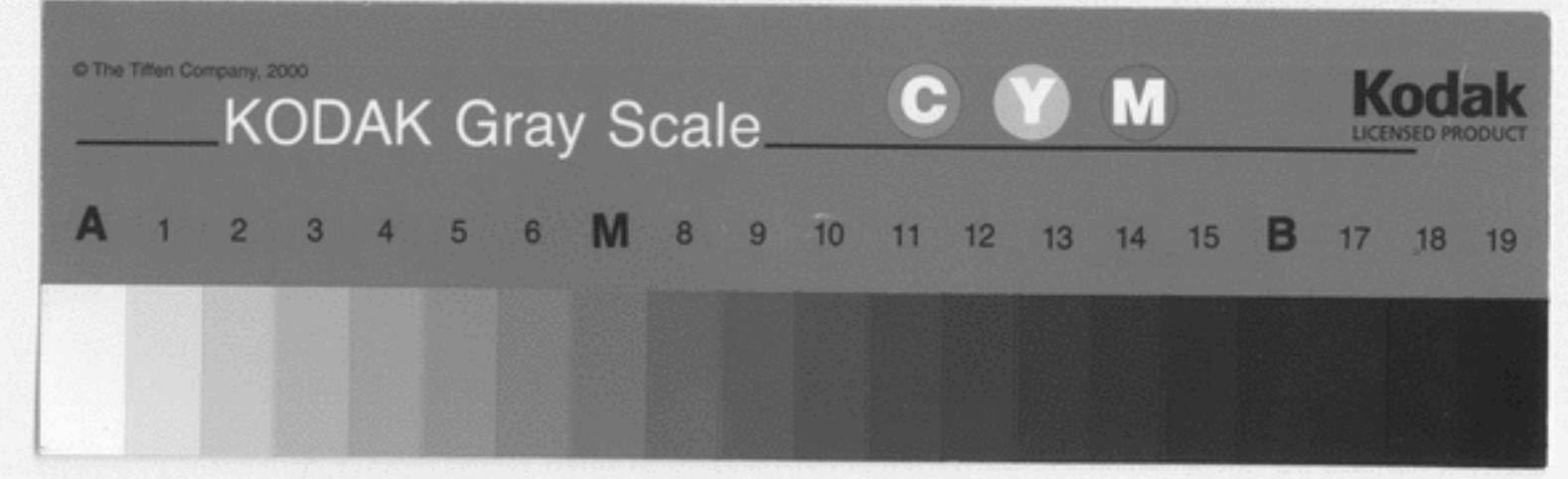




N.º 1  
-6 DEZ. 1979  
U - SALA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES DE AR CONDICIONADO



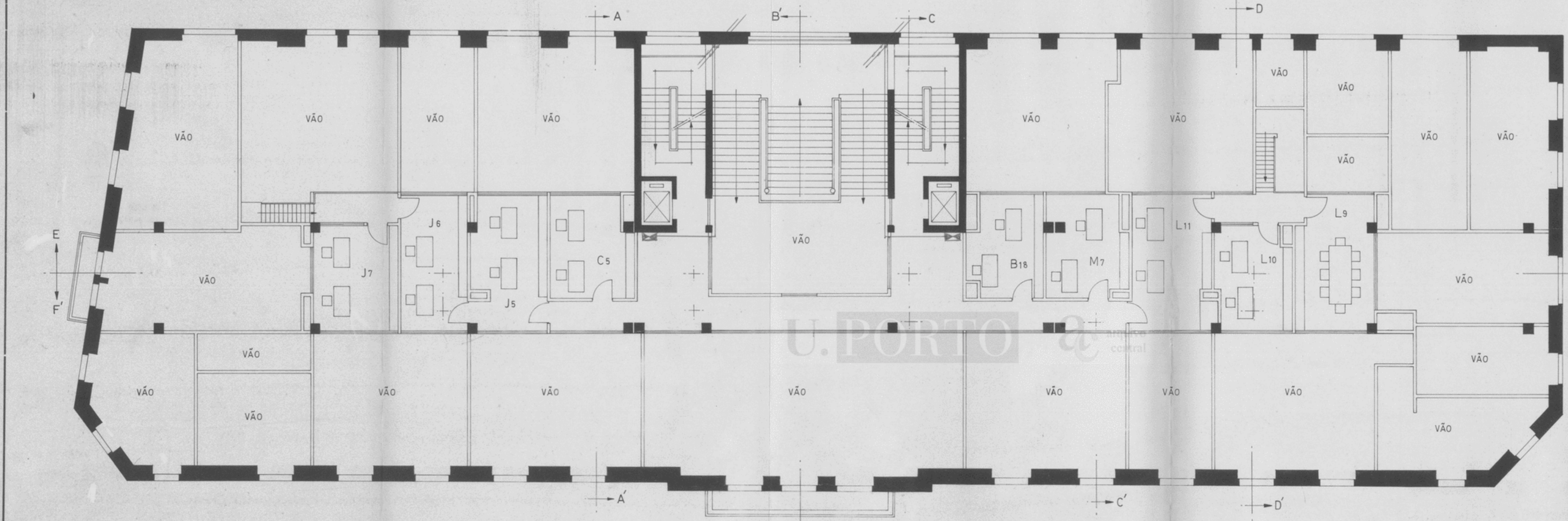
PROJECCIONISTA DESIGNADO WED-ENGENH. DIRECTOR	data DESENHO PROJECTO	substituido substituido ALTERADO	N.º MATRÍC. N.º PROCESSO N.º ARQUIVO
<b>M.O.P. - DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b> Direcção das Construções Escolares do Norte			
FACULDADE DE FARMÁCIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
1/100 PLANTA DO PISO INTERMÉDIO		ARQUITECTURA 4	











- L9 - gabinete de fisiol. e farmacologia
- L10 - " " " "
- L11 - " " " "
- M7 - " " microbiologia
- B18 - " " bioquímica
- C5 - " " toxicologia - 6. Dez. 1979
- J5 - " " química-física
- J6 - " " " "
- J7 - " " " "

*Handwritten signature and initials:*  
*Silva Santos*  
*D. M.*

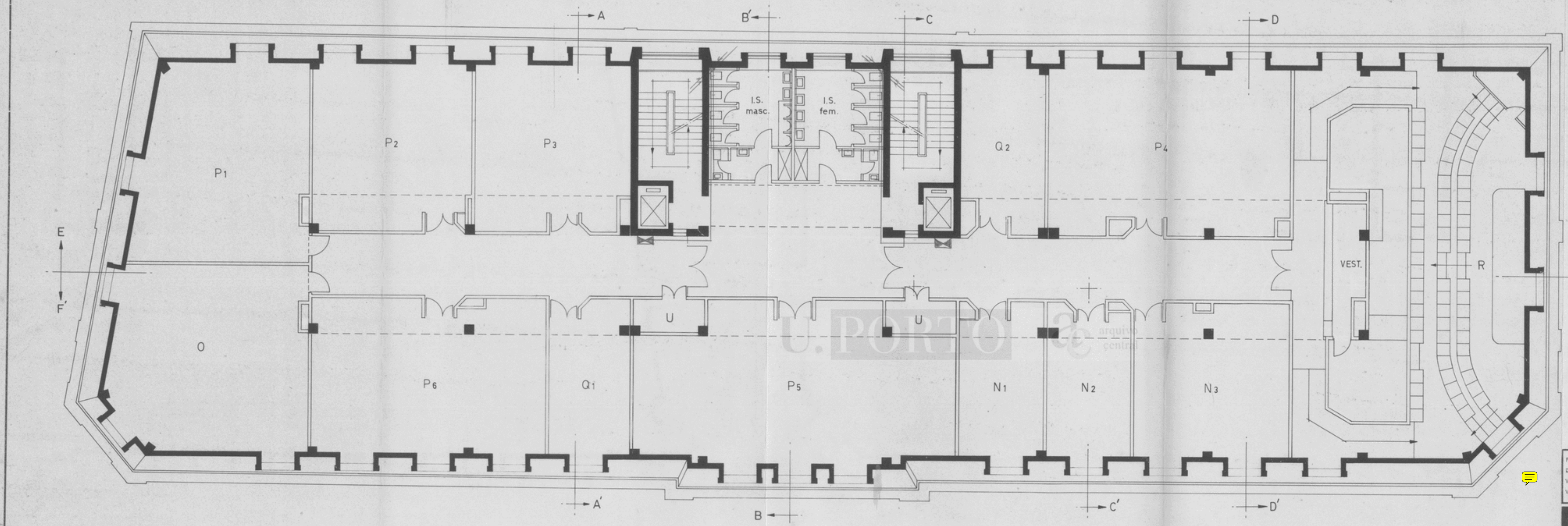


PROJECTOU	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJETO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENQ.º DIRECTOR			

<b>M.O.P.</b>		DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES	
		Direcção das Construções Escolares do Norte	
FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P.		DISTRITO CONCELHO FREGUESIA NÚCLEO	
escala	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
1/100	PLANTA DO 3º PISO		6
	REDE DE INCÊNDIO		







- N - DIRECÇÃO
- N1 - sala de espera
- N2 - gab. da direcção
- N3 - sala de reuniões
- O - ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES
- P - SALAS DE AULAS NORMAIS
- P1 - sala de aula normal
- P2 - " " " "
- P3 - " " " "
- P4 - " " " "
- P5 - " " " "
- P6 - " " " "
- Q - SEMINÁRIOS
- Q1 - sala de seminário
- Q2 - " " " "
- R - ANFITEATRO
- U - SALA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES DE AR CONDICIONADO

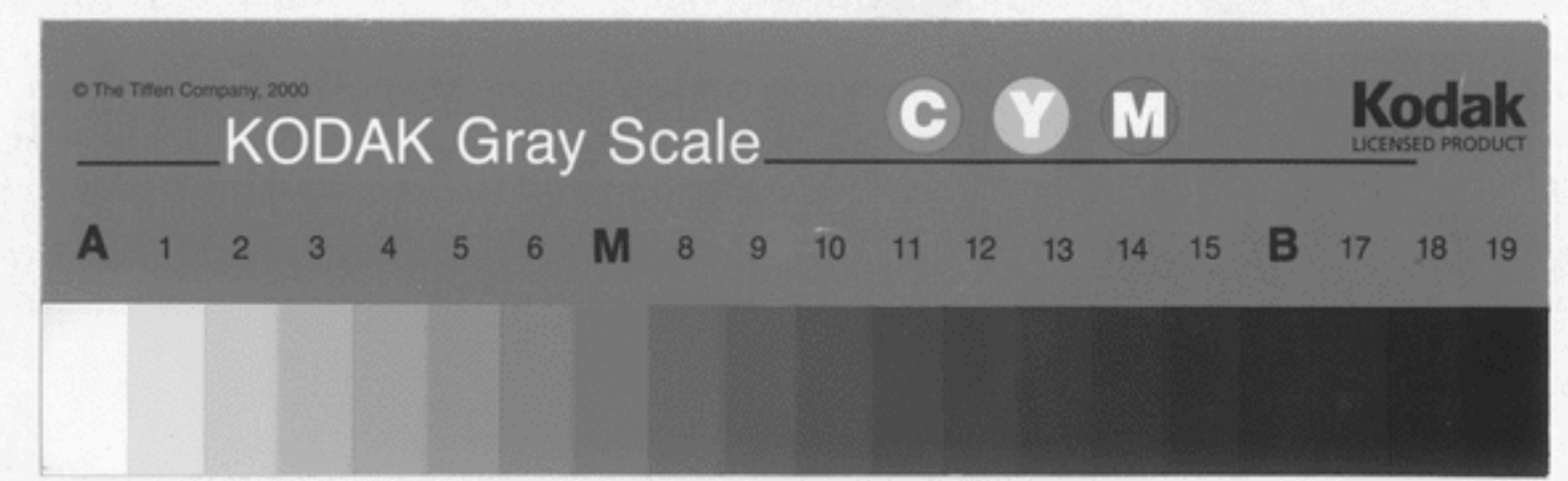
Nº 4  
-6. DEZ. 1979

*Def*  
*Simões*  
*J. A. M.*

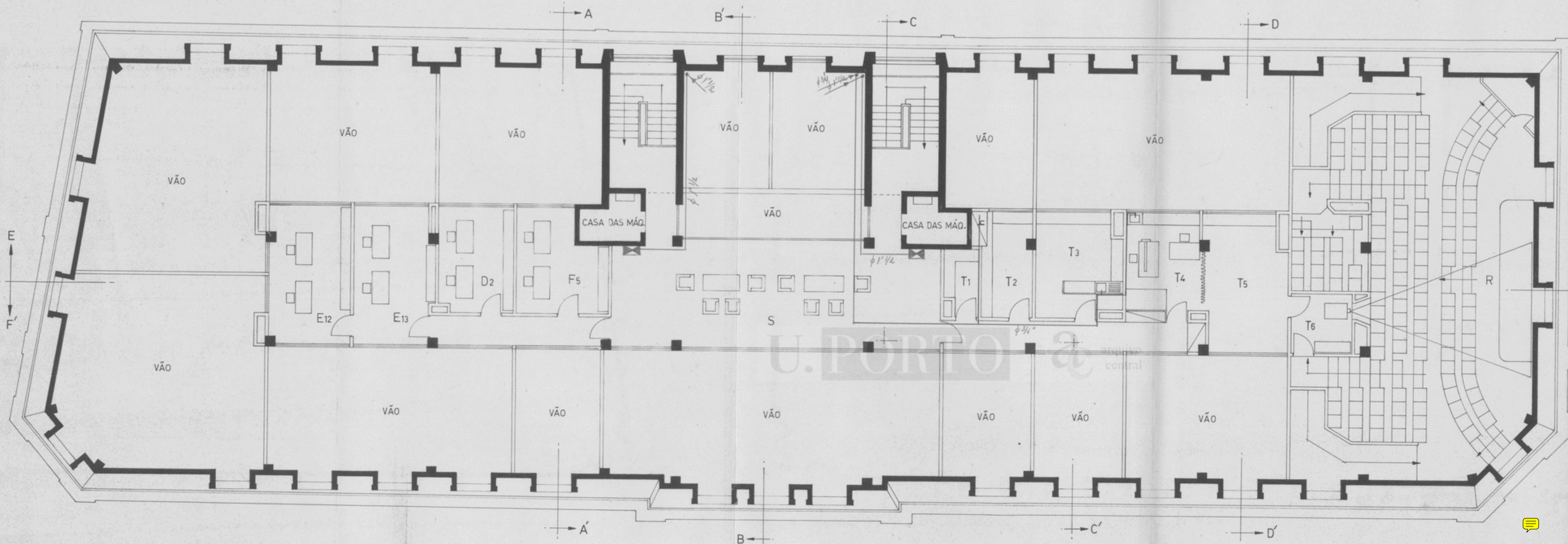


PROJECTOU	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU <i>S. S. S.</i>	DESENHO <i>Feb. 79</i>	SUBSTITUI	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG. DIRECTOR			

<b>M.O.P.</b>		DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES	
		Direcção das Construções Escolares do Norte	
FACULDADE DE FARMACIA DA U.P.		DISTRITO	
		CONCELHO	
		FREGUESIA	
		MÚNICO	
escala	1/100	RDG DE ABASTECIMENTO DE AGUA	
		PLANTA DO 4º PISO	
		RDG DE INCENDIO	
			7







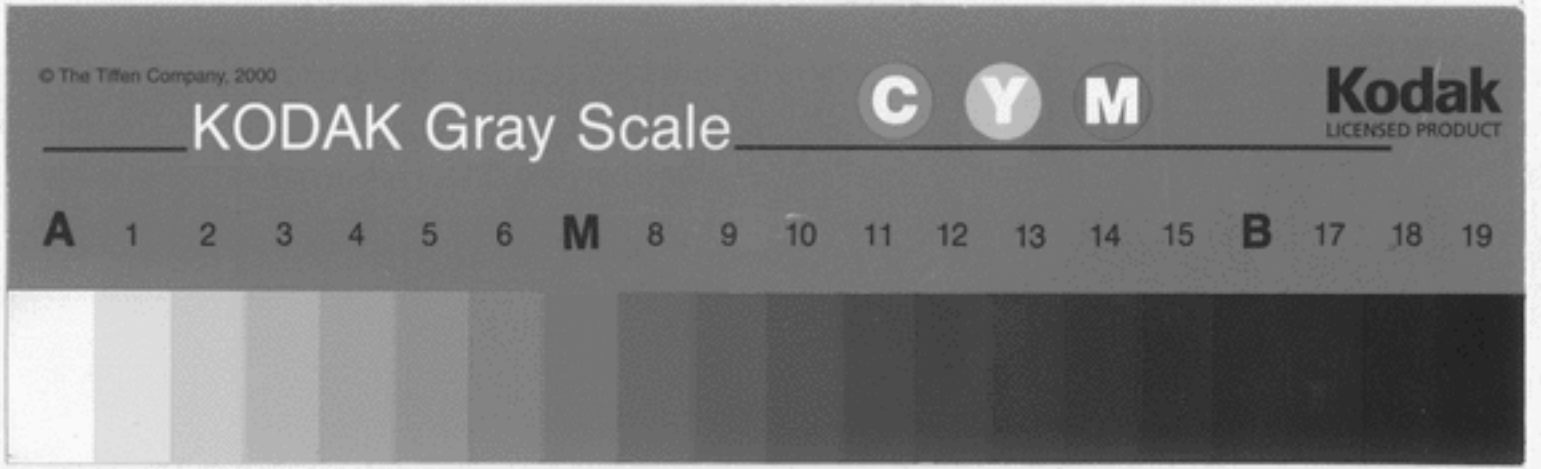
- E12 - gabinete de tecnologia farmacêutica
- E13 - " " " " " "
- D2 - " " " " " " - 6.02.1979
- F5 - " " " " " " - bromatologia
- S - zona de estar - convívio
- T - SECTOR DE ICONOGRAFIA
- T1 - câmara escura seca
- T2 - armazem e preparação de reagentes
- T3 - câmara escura húmida
- T4 - gabinete de trabalho
- T5 - estúdio
- T6 - gabinete de projecção
- R - ANFITEATRO

*Handwritten signature and date:*  
 7/9/79  
*[Signature]*



PROJECTOU	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU <i>S.S.R.</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	Fev. 79	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG. DIRECTOR	PROJECTO		

M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES		Direcção das Construções Escolares do Norte	
FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P.		DISTRITO	
escala		CONCELHO	
1/100		FREGUESIA	
REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA		MUNICÍPIO	
PLANTA DO 5.º PISO			
E REDE DE INCENDIO			8

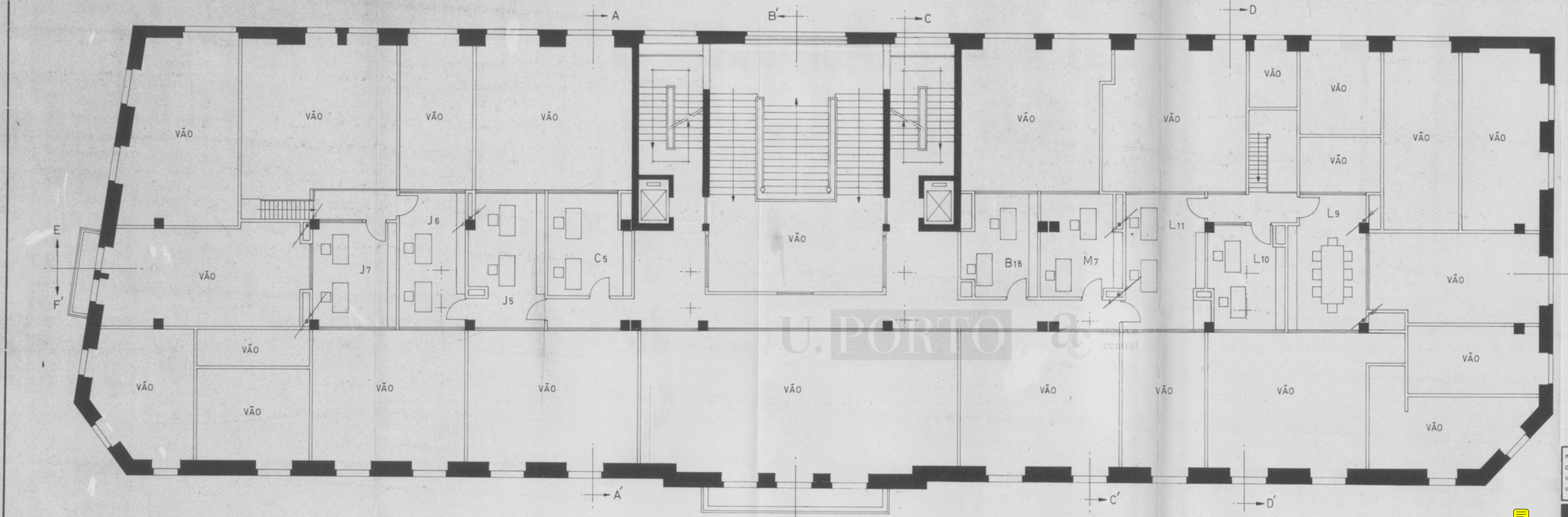




AC-81110 (3)-533-9

- L9 - gabinete de fisiol. e farmacologia
- L10 - " " " "
- L11 - " " " "
- M7 - " " microbiologia
- B18 - " " bioquímica
- C5 - " " toxicologia - 6. 12. 1979
- J5 - " " química-física
- J6 - " " " "
- J7 - " " " "

*Simões*  
*Jed*  
*Jun*

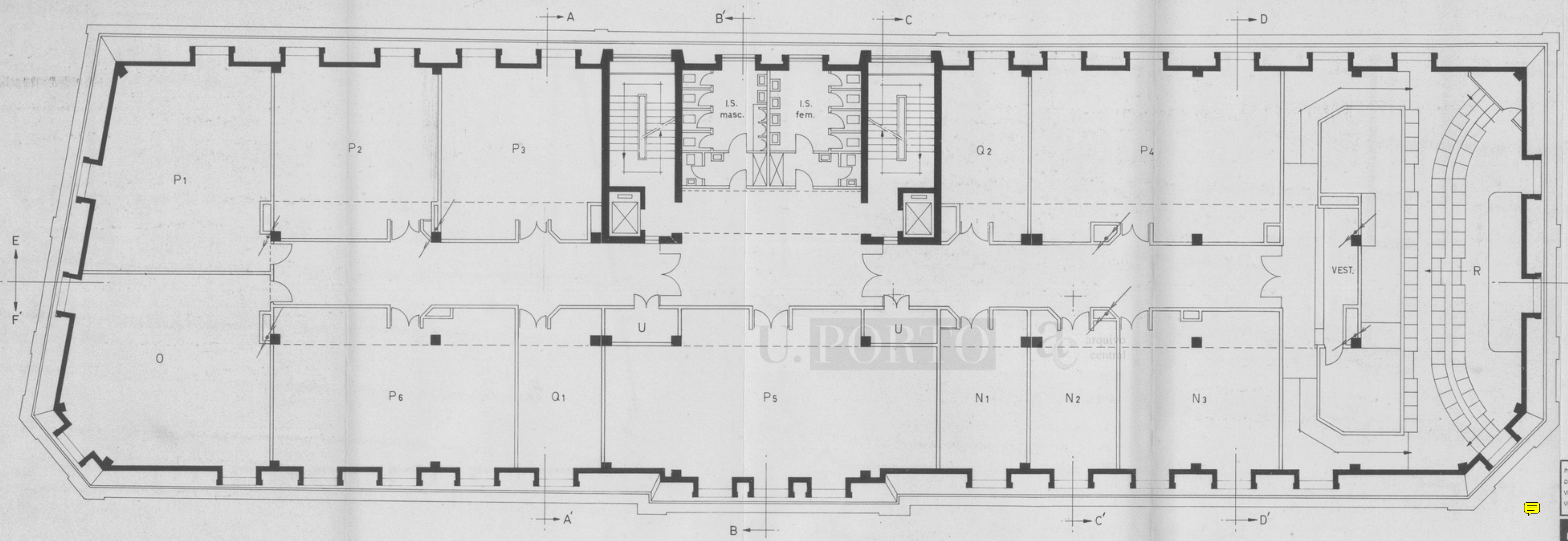


PROJECTOU	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU	DESENHO	SUBSTITUI	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERA	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR			

<b>M.O.P.</b>		DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES	
		Direcção das Construções Escolares do Norte	
FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P.		DISTRITO CONCELHO FREGUESIA NÚCLEO	
escala	ESGOTOS LABORATORIAIS		
1/100	PLANTA DO 3º PISO		6







- N - DIRECÇÃO
- N1- sala de espera
- N2- gab. da direcção
- N3- sala de reuniões
- O - ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES
- P- SALAS DE AULAS NORMAIS
- P1-sala de aula normal
- P2- " " " "
- P3- " " " "
- P4- " " " "
- P5- " " " "
- P6- " " " "
- Q - SEMINÁRIOS
- Q1-sala de seminário
- Q2- " " " "
- R - ANFITEATRO
- U- SALA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES DE AR CONDICIONADO



PROJECTOU	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENQ. DIRECTOR			

<b>M.O.P.</b>		<b>DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b>	
		Direcção das Construções Escolares do Norte	
FACULDADE DE FARMÁCIA DA U. P.		DISTRITO DE CONCELHO DE FARMACIA NÚCLEO	
escala	ESCRITOS LABORATORIAIS		
1/100	PLANTA DO 4º PISO		7





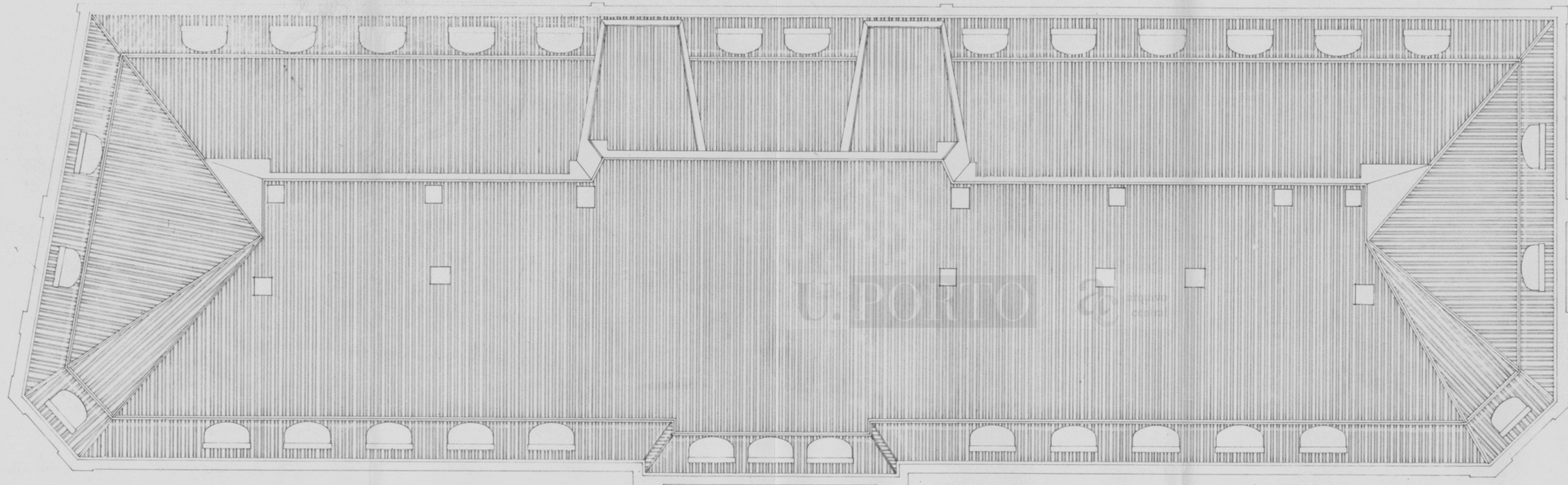




AC-81110 (3)-533-12

Nº 4  
-6 DEZ 1979

*Simão*  
*def*  
*Jo*  
*Man*



PROJECTOU <i>Vieira Coelho</i>	datas	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU <i>M. Almeida</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR	Máio/76		

<b>M.O.P.</b> DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES Direcção das Construções Escolares do Norte			
FACULDADE DE FARMACIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala 1/100	PLANTA DA COBERTURA	ARQUITECTURA	10





AC-B/110(3)-533-13

533-34

204  
-6 DEZ. 1979

*Simão*  
*elf*  
*Just*  
*Teles*

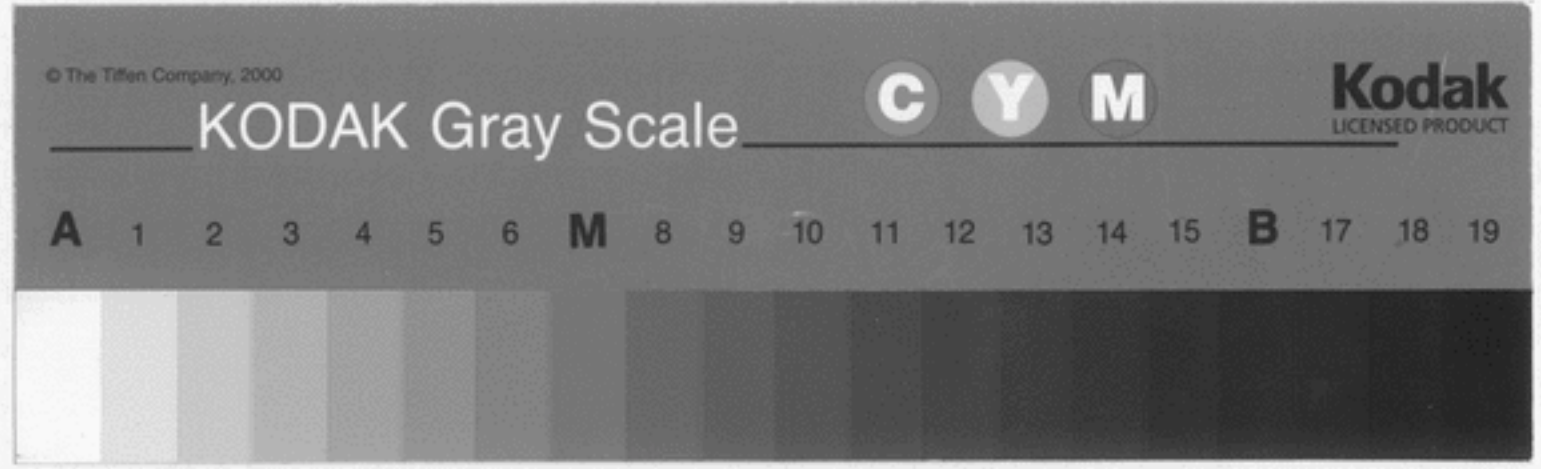


ALÇADO POENTE



PROJECTOU: <i>Jair Eick</i>	datas	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU: <i>A. Monteiro</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR			

<b>M.O.P.</b>			
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES			
Direcção das Construções Escolares do Norte			
FACULDADE DE FARMÁCIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala	ALÇADO PRINCIPAL	ARQUITECTURA	11





AC-B1110 (3)-533-14

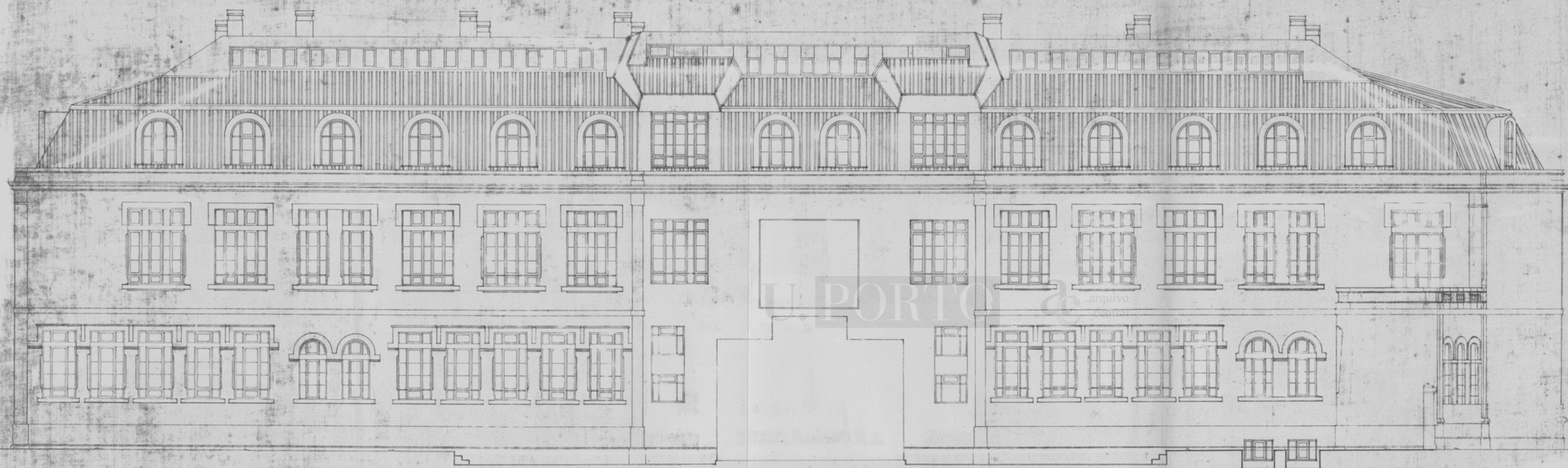
333-32

8.4

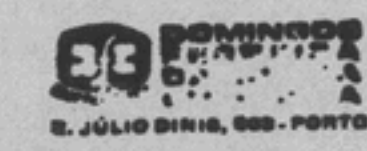
-6. DEZ. 1979

7

*Simão*  
*llf*  
*at*  
*July*

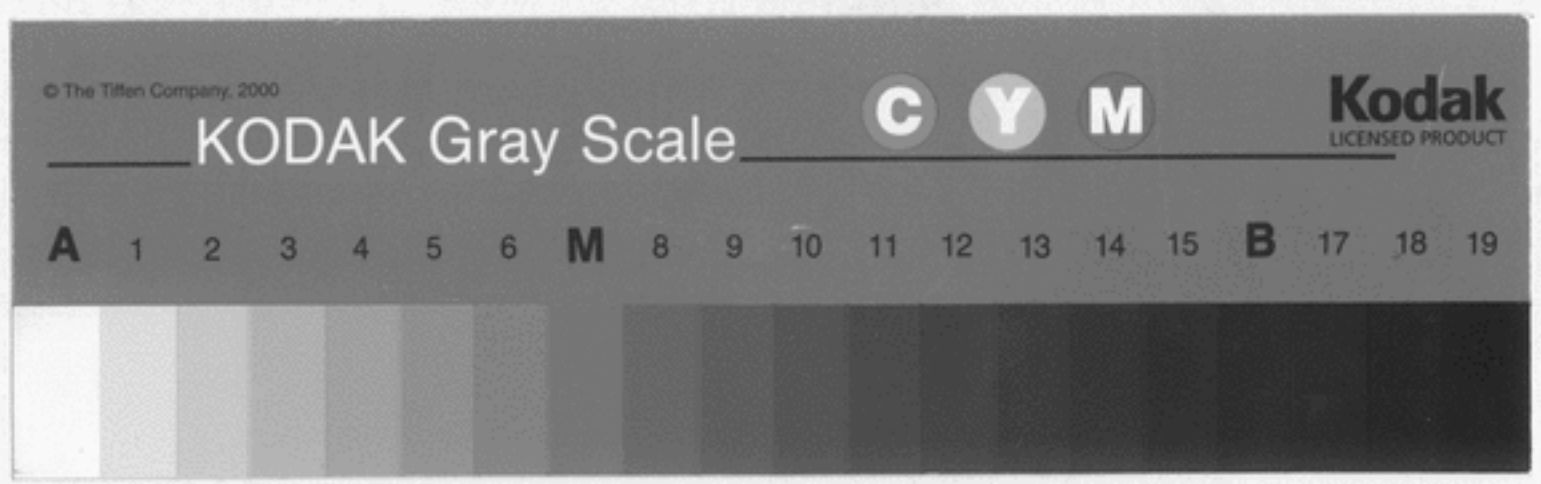


ALÇADO NASCENTE



PROJECTO <i>João de Brito</i>	datas	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO <i>M. Almeida</i>	DESENHO	SUBSTITUÍDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR	<i>14/176</i>		

M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES			
Direcção das Construções Escolares do Norte			
FACULDADE DE FARMÁCIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala 1/100	ALÇADO POSTERIOR	ARQUITECTURA	12

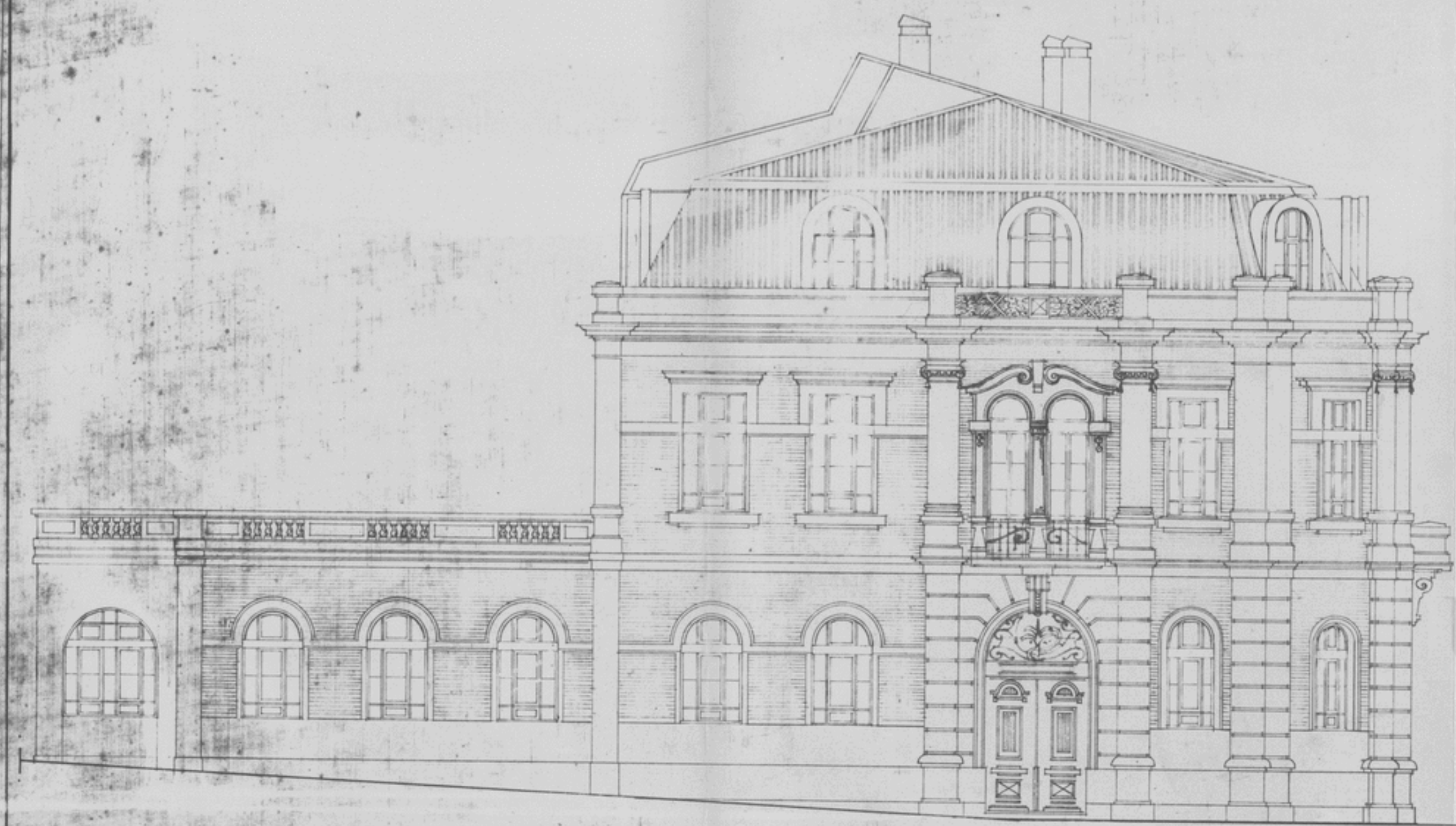




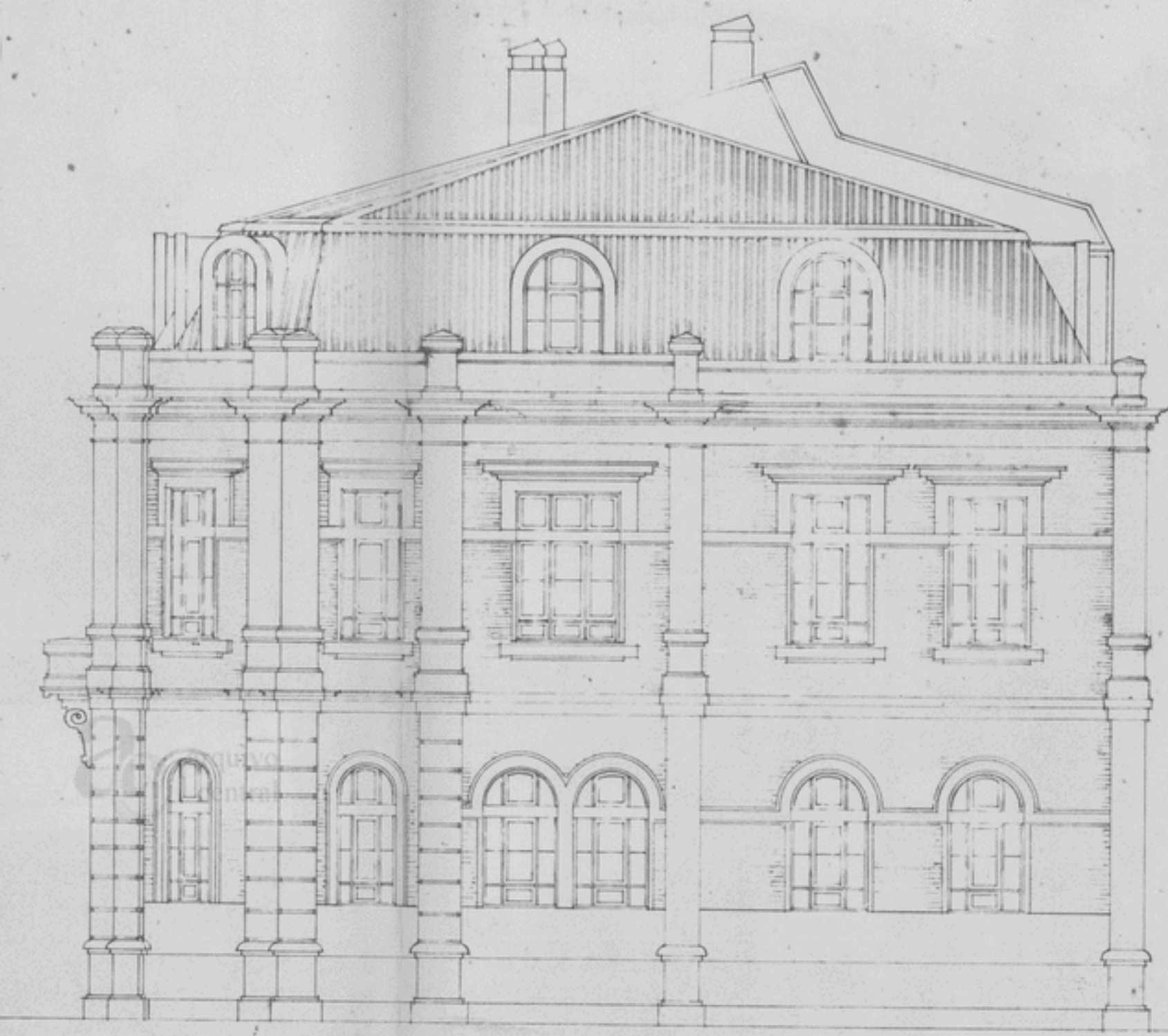
n.º 4

-6 DEZ. 1979

*de*  
*g*



ALÇADO NORTE



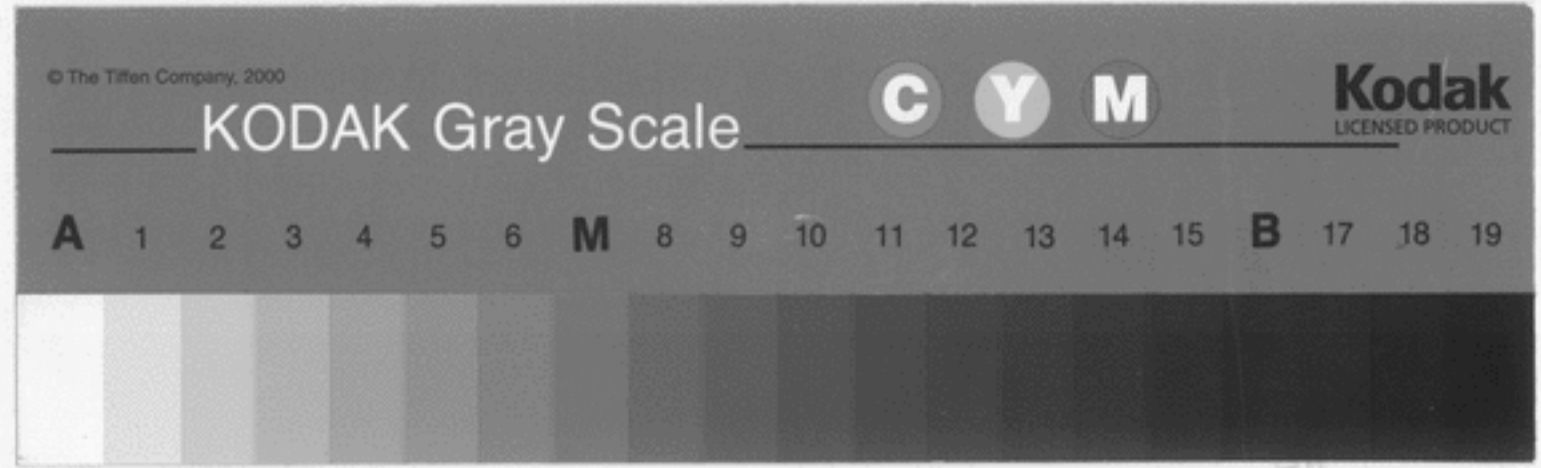
ALÇADO SUL

U. PORTO

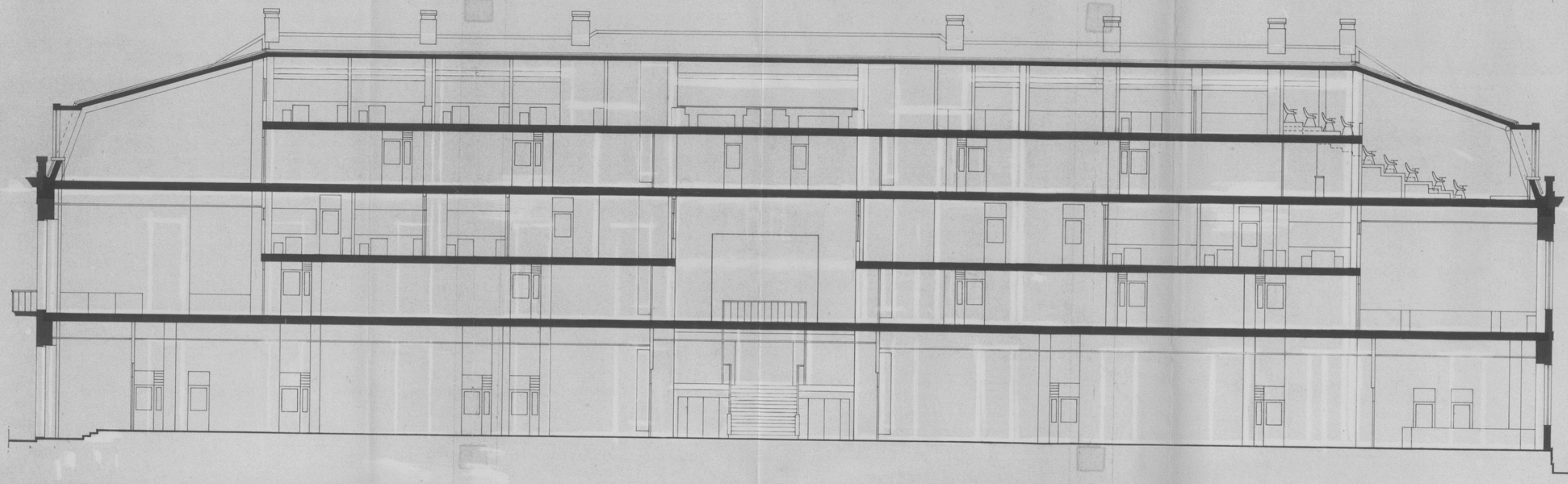


PROJECTOU <i>Veira</i>	datas	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU <i>P. Passos</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR	<i>11/10/78</i>		

<b>M.O.P.</b> DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES			
Direcção das Construções Escolares do Norte			
FACULDADE DE FARMÁCIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala	ALÇADOS LATERAIS	ARQUITECTURA	13
1/100			







CORTE E-E



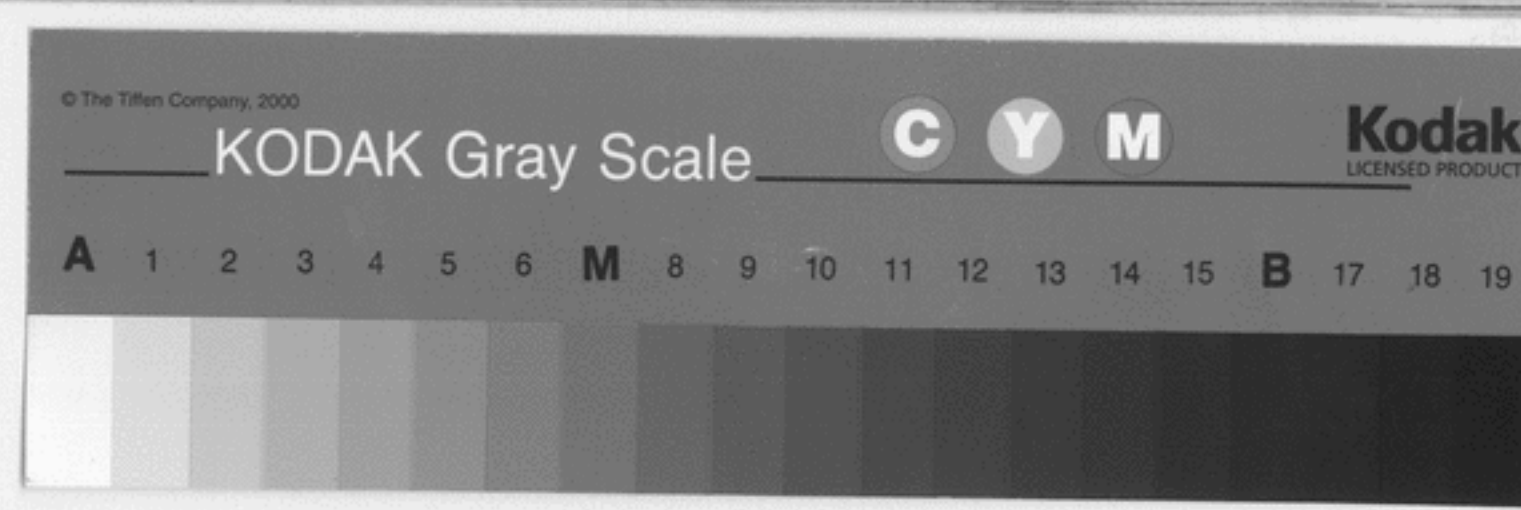
CORTE F-F

U. PORTO  arquivo central

024  
-6. III. 1979  
Simão  
Alf  
Got  
Juan

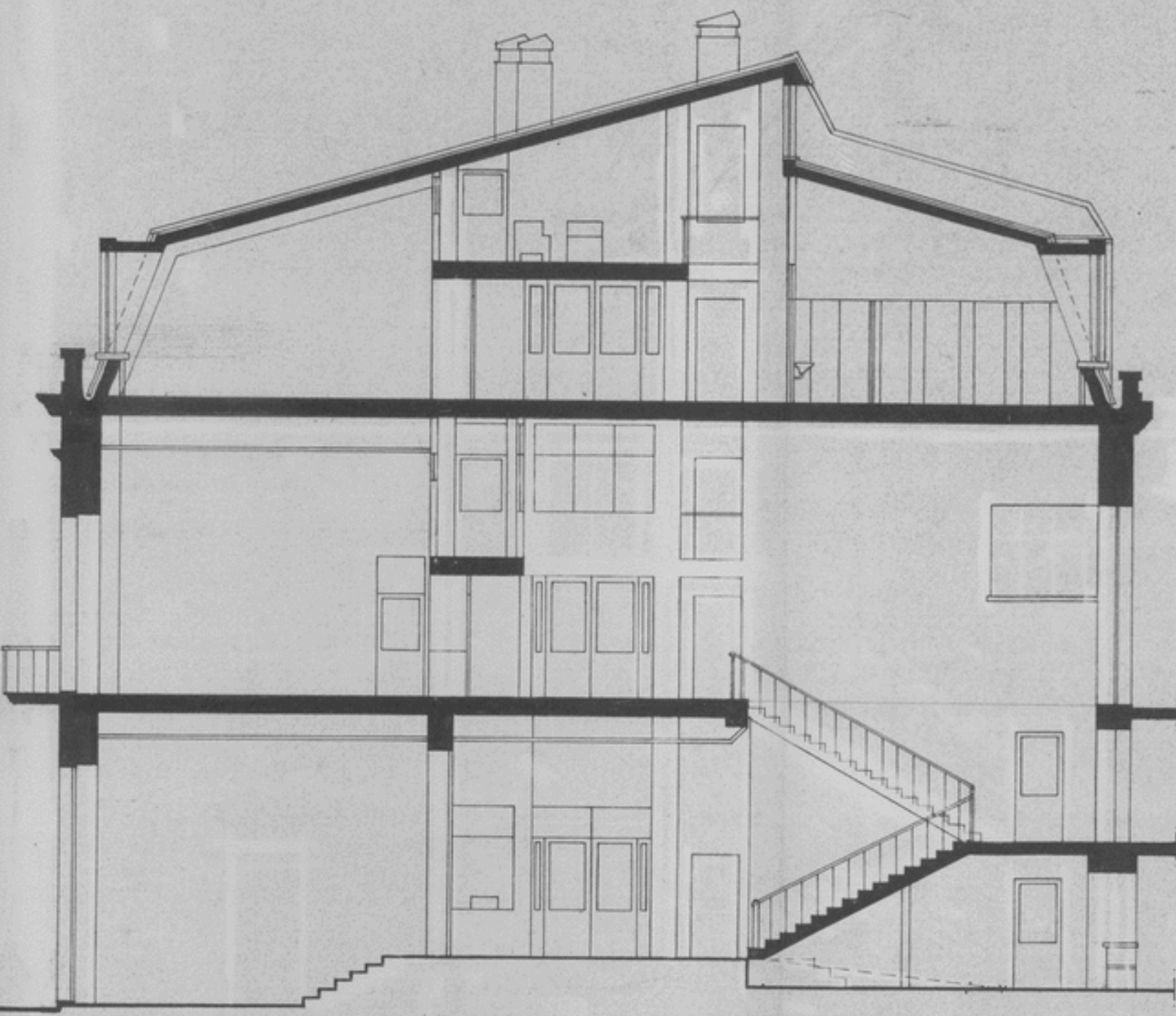


PROJECTO	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR	14/10/76		
<b>M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b> Direcção das Construções Escolares do Norte			
FACULDADE DE FARMÁCIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala	CORTES LONGITUDINAIS	E - E'	ARQUITECTURA
1/100		F - F'	14

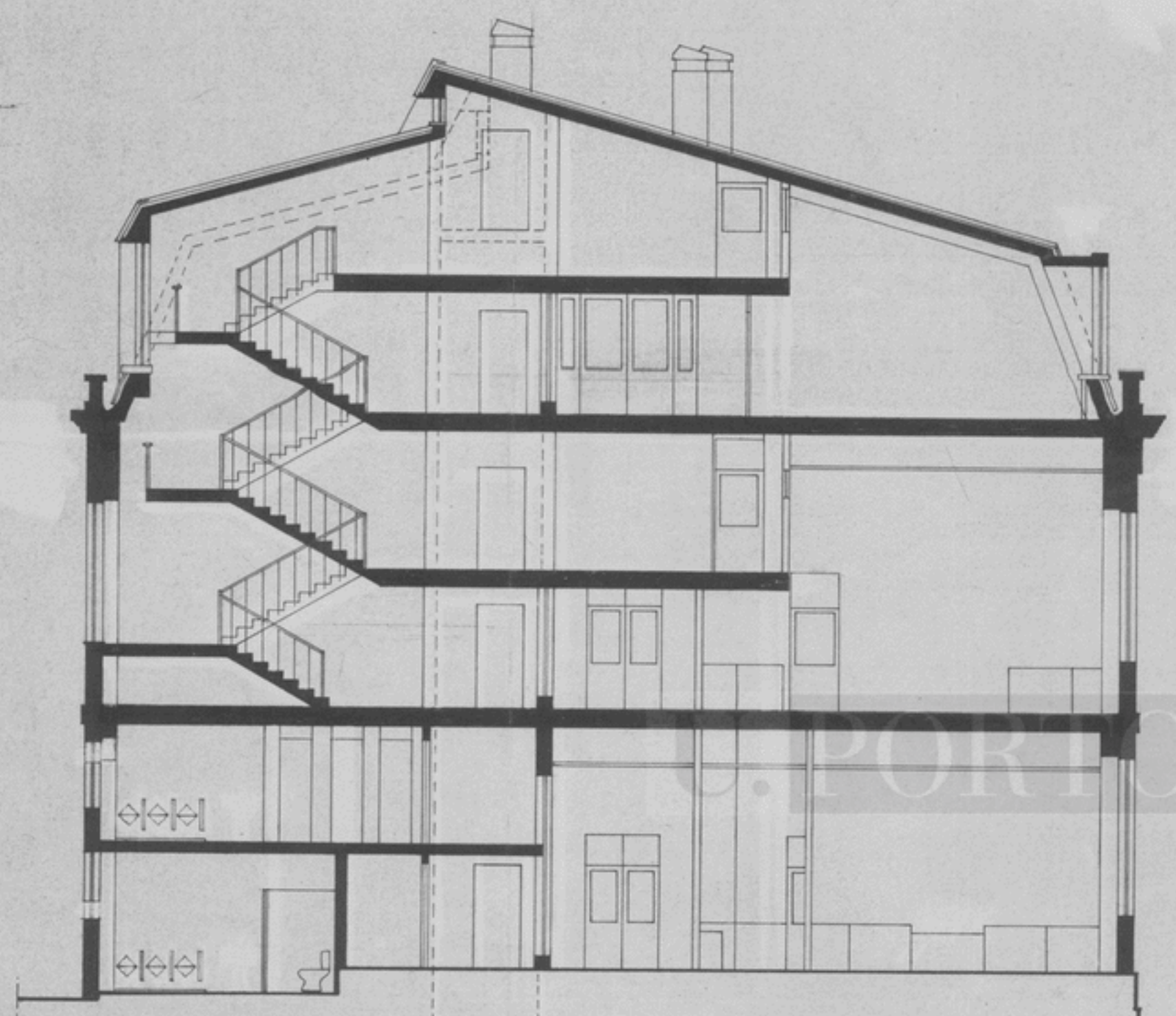




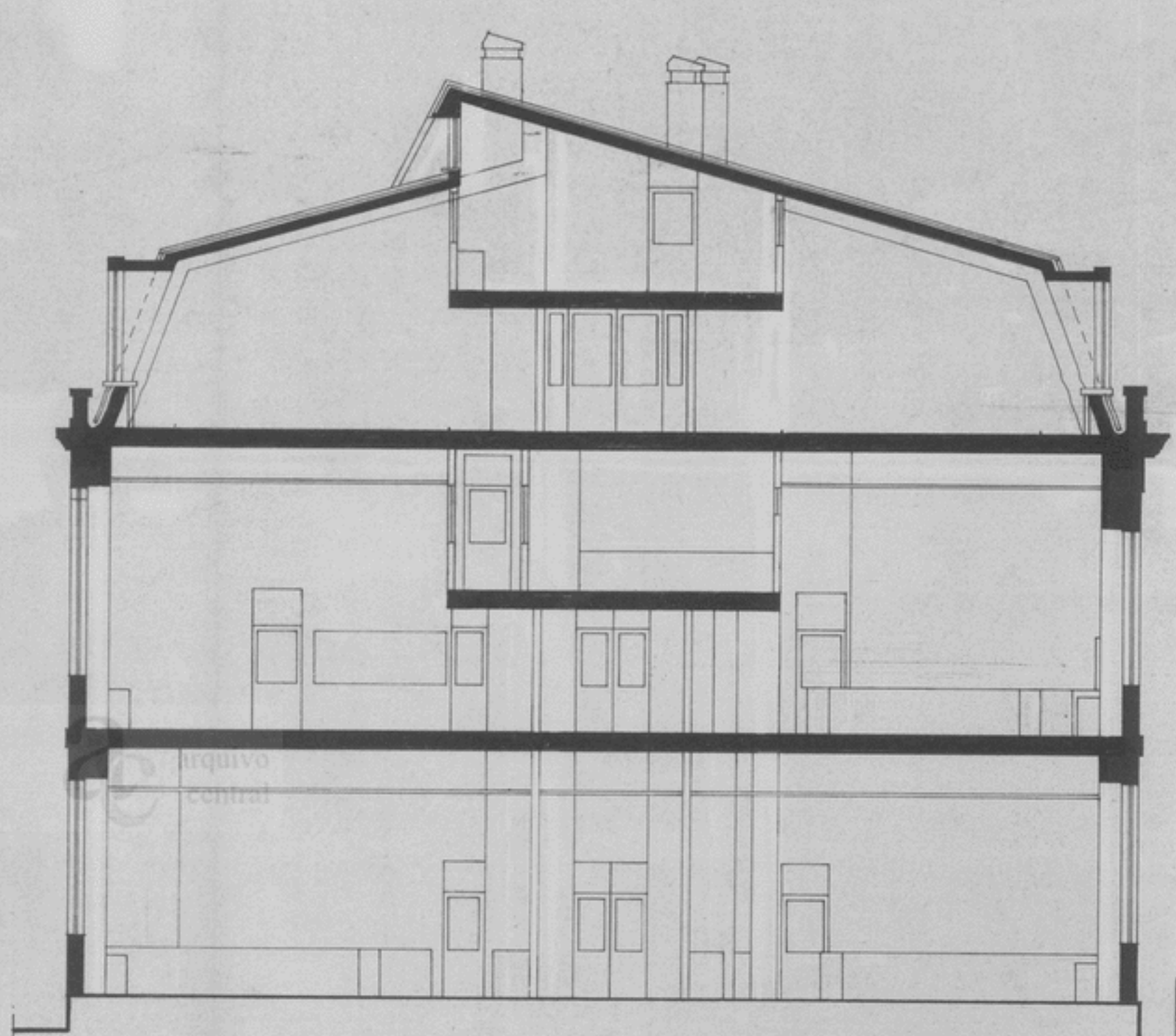
*Simão*  
*af*  
*9 +*  
*men*



CORTE B-B'



CORTE C-C'

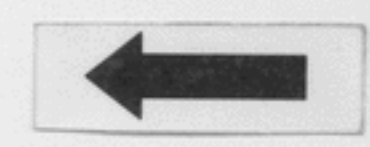


CORTE D-D'

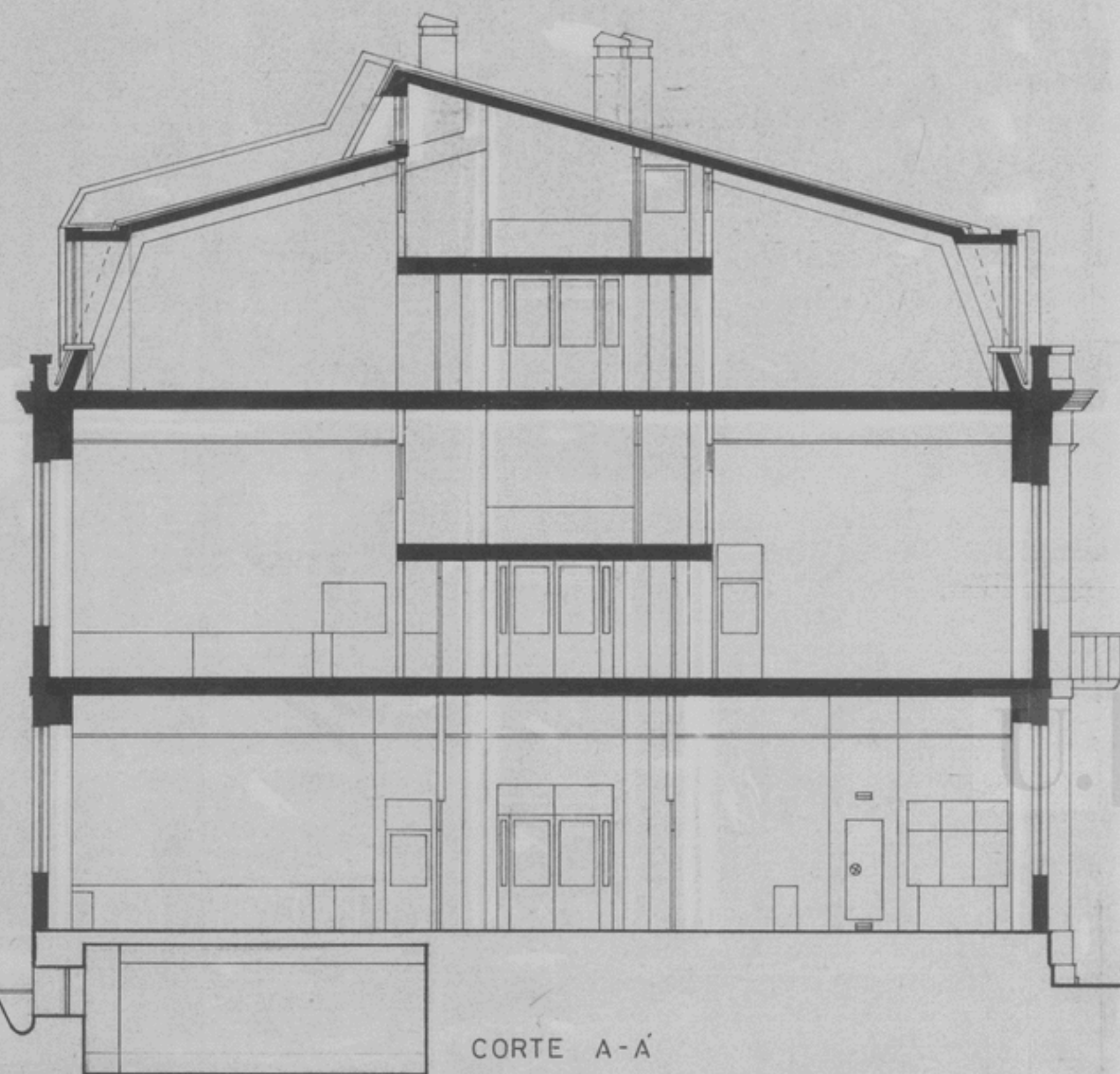


PROJECTOU <i>Vieira</i>	datas	SUBSTITUI:	N.º MATRIZ
DESENHO <i>3/2/79</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	<i>Mais 29</i>	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR	PROJECTO		
	<i>M410/76</i>		

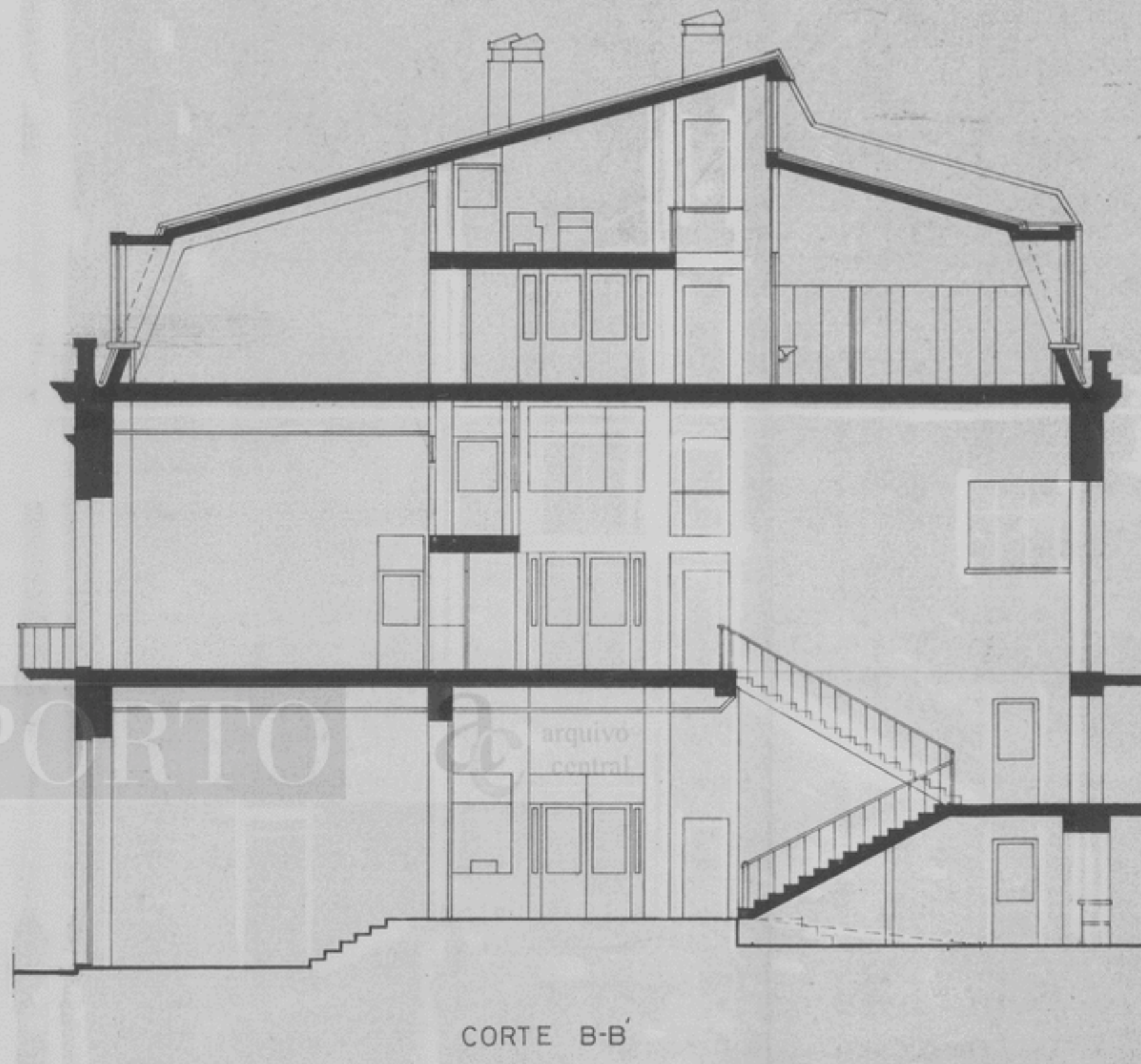
<b>M.O.P.</b>		DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES	
		Direcção das Construções Escolares do Norte	
FACULDADE DE FARMÁCIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala	CORTES TRANSVERSAIS	A-A B-B C-C D-D	ARQUITECTURA
1/100			15



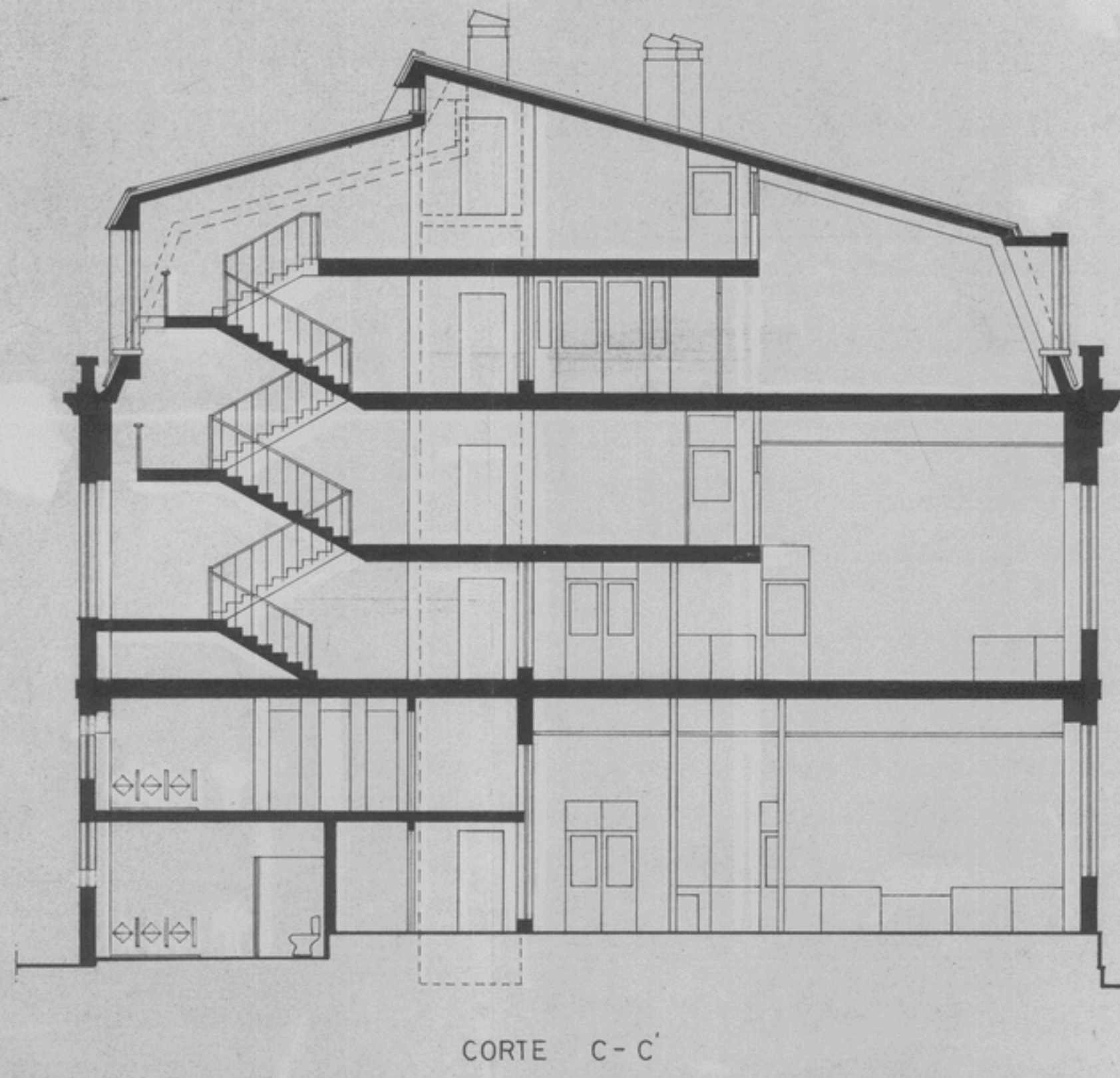




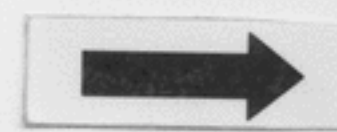
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C

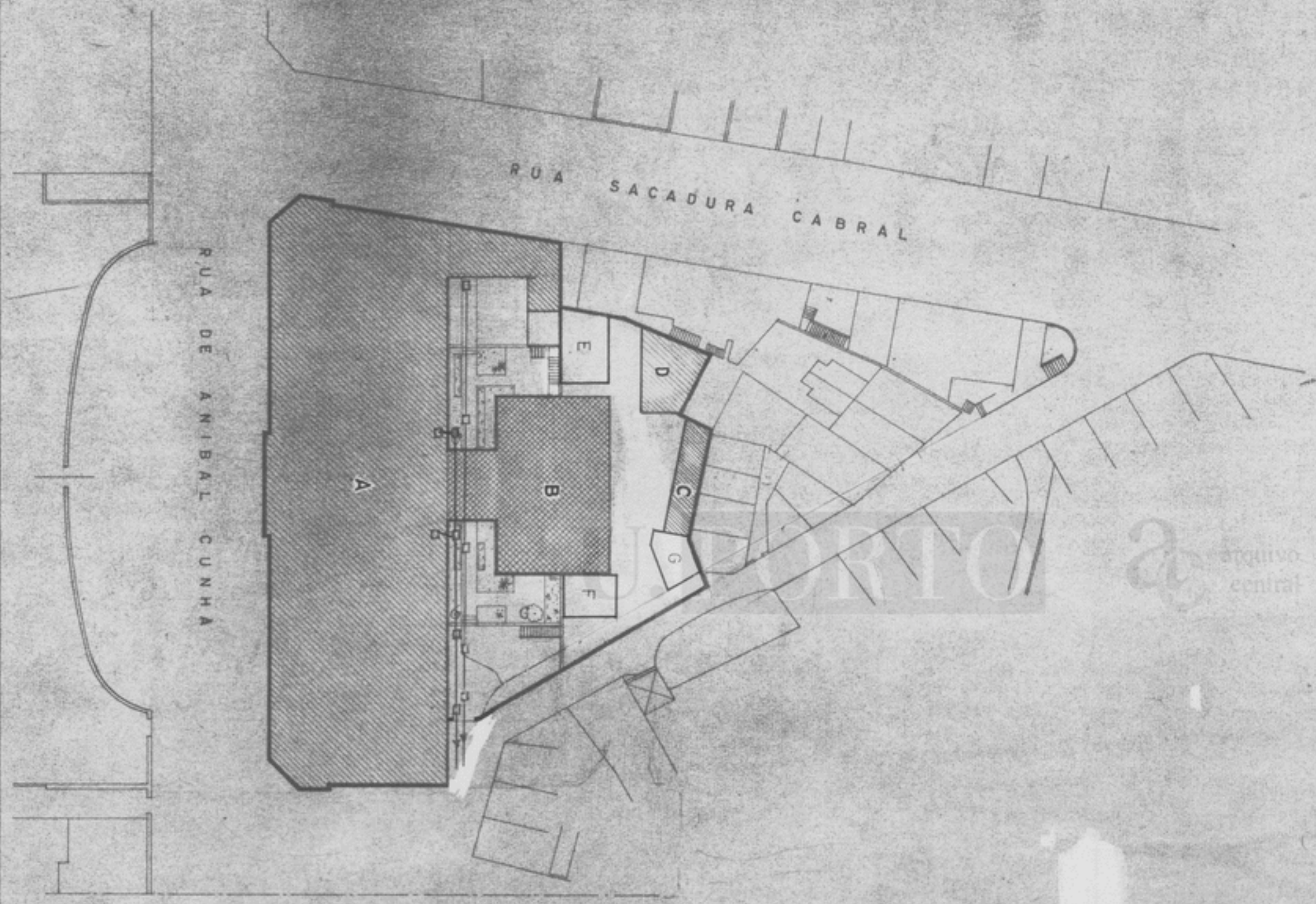




av. 4  
-6. DEZ. 1979

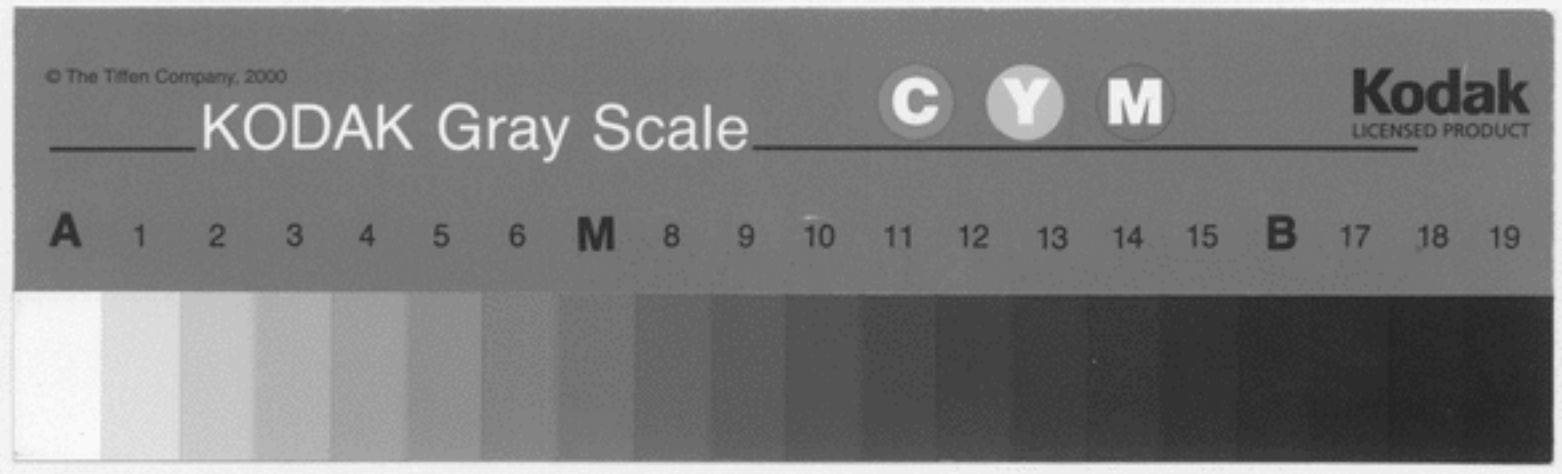
*[Handwritten signatures and initials]*

- A - edifício principal
- B - química orgânica e bar
- C - animais
- D - rádio-isótopos
- E - pavilhão do espectómetro de massa
- F - " " de citologia
- G - posto de transformação

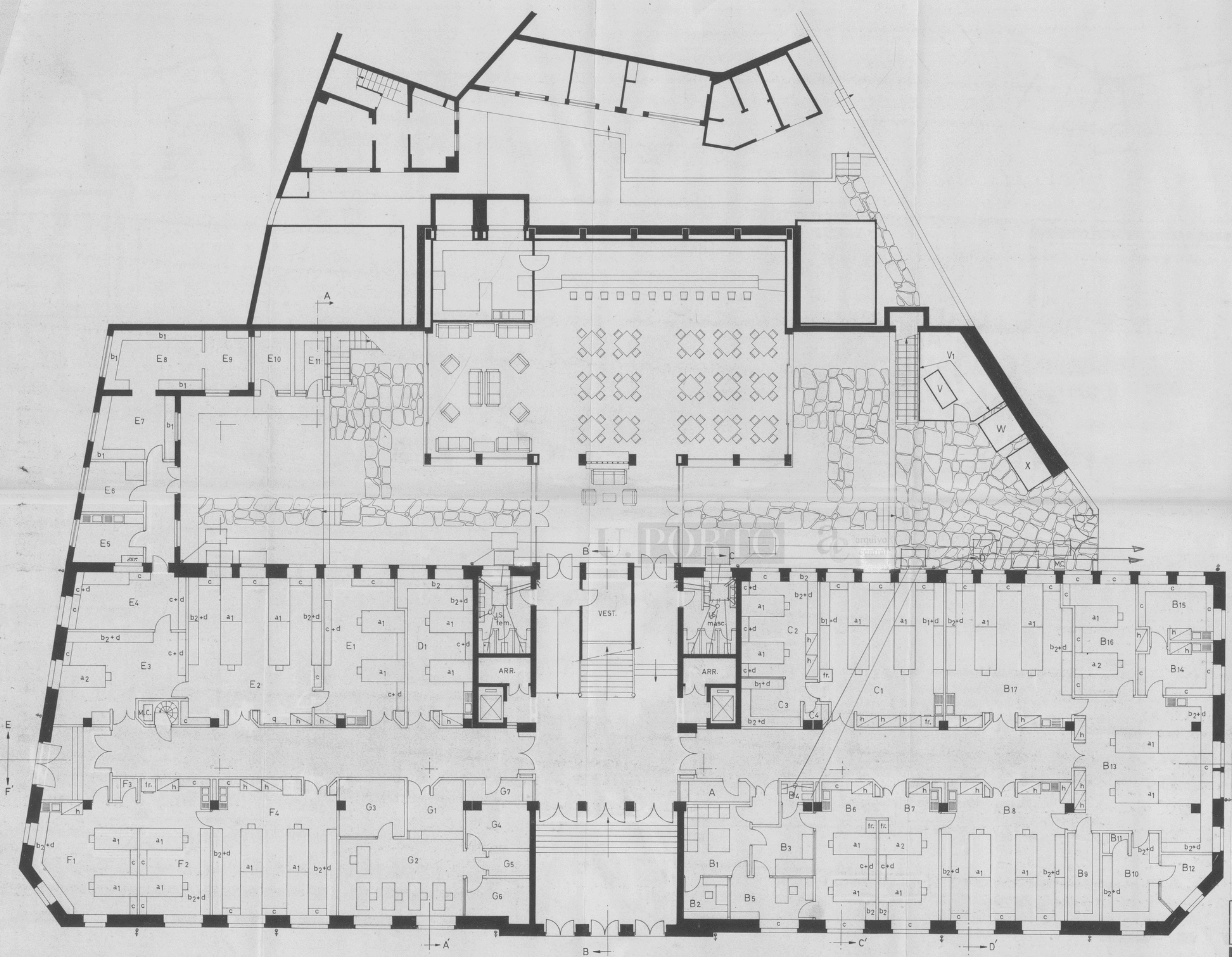


PROJECTOU <i>[Handwritten]</i>	datas	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO <i>[Handwritten]</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR	<i>[Handwritten]</i>		

<b>M.O.P.</b>		<b>DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b>	
		Direcção das Construções Escolares do Norte	
FACULDADE DE FARMACIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala 1/500	ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLANTA TOPOGRAFICA ÁGUAS PLUVIAIS	ARQUITECTURA	1





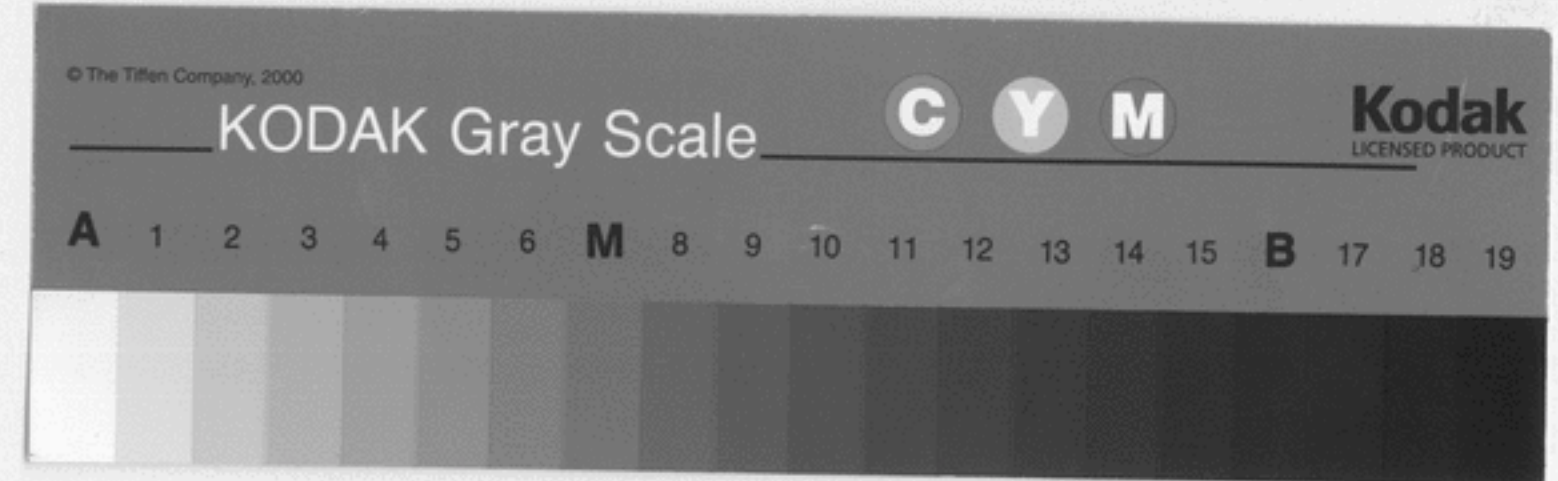


- A - PORTARIA
- B - SECTOR DE ANÁLISES, HEMATOLOGIA E BIOQUÍMICA
  - B1 - sala de espera
  - B2 - secretária (atender públ. análises)
  - B3 - sala de colheitas
  - B4 - w.c.
  - B5 - gabinete
  - B6 - lab. de investigação
  - B7 - " " " "
  - B8 - " " alunos
  - B9 - câmara frigorífica
  - B10 - lab. de instrumentos
  - B11 - câmara escura
  - B12 - gabinete
  - B13 - lab. de alunos
  - B14 - " " investigação
  - B15 - " " " "
  - B16 - " " " "
  - B17 - " " alunos
- C - SECTOR DE TOXICOLOGIA
  - C1 - lab. de alunos
  - C2 - " " investigação
  - C3 - " " instrumentos
  - C4 - câmara escura
- D - SECTOR DE HIDROLOGIA
  - D - lab. de investigação
- E - SECTOR DE TECNOLOGIA FARMACÉUTICA
  - E1 - lab. de investigação
  - E2 - " " alunos
  - E3 - sala de manipulação de pós
  - E4 - " " compressão
  - E5 - " " lavagem e produção de água destilada
  - E6 - " " esterilização
  - E7 - " " injectáveis
  - E8 - " " " "
  - E9 - " " " "
  - E10 - moinhos
  - E11 - oficina
- F - SECTOR DE BROMATOLOGIA
  - F1 - lab. de investigação
  - F2 - " " " "
  - F3 - câmara escura
  - F4 - lab. de alunos
- G - SECRETARIA
  - G1 - público
  - G2 - sala de trabalho - 6. Dez. 1979
  - G3 - " " máquinas
  - G4 - " " arquivo
  - G5 - casa forte
  - G6 - gabinete do secretário
  - G7 - p.b.x.
- V - LOCALIZAÇÃO DE UM DEPÓSITO DE GÁS PROPANO 1000 Kg.
- VI - rede de cercadura
- W - TORRE DE ARREFECIMENTO DAS UNIDADES DE AR CONDICIONADO
- X - CASA DO COMPRESSOR (ar comprimido)

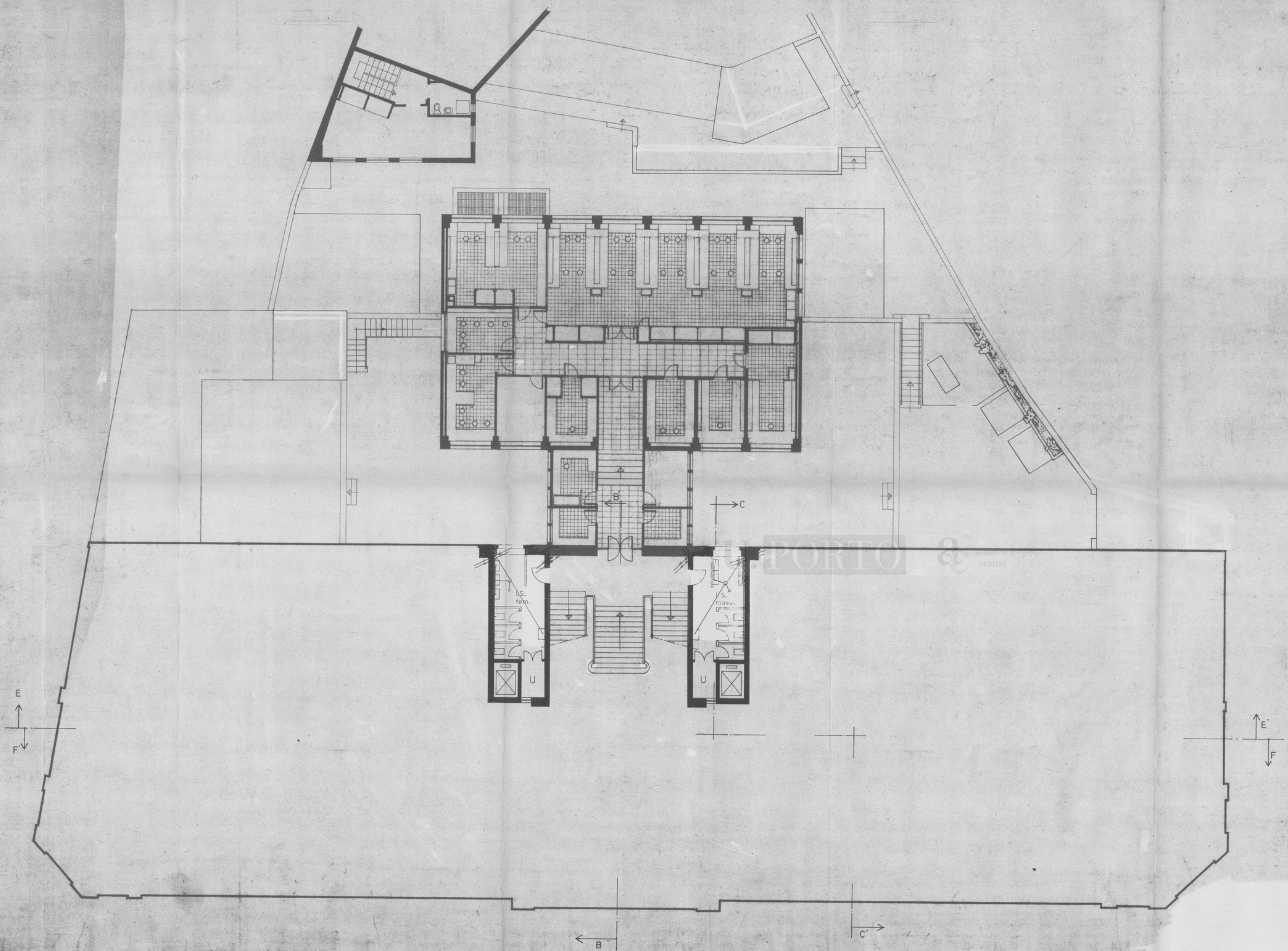
- MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO ESPECÍFICO DE LABORATÓRIOS
- a1 - bancada dupla com caleira central e pia lateral
  - a2 - " " sem " " e com " "
  - a3 - " " " " " " pios embutidos no tempo
  - a4 - " " " " " " dois pios laterais
  - a5 - " " " " " " sem pios
  - c - mesa-secretária (no sector de tecnol. farmacéutica tem gavetas)
  - h - hotte
  - b1 - bancada simples com caleira
  - b2 - " " sem " "
  - d - armário de parede
  - q - quadro de giz
  - fr. - frigorífico
  - prat. - prateleira de parede
  - est. - estufa
  - - "courette"



PROJECTO	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO	FEV 79	SUBSTITUI	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERA	N.º ARQUIVO
VISTO-ENQ. DIRECTOR			
<b>M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b> Direcção das Construções Escolares do Norte			
FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P.		DISTRITO DE PORTO	
ESGOTOS DOMÉSTICOS		PLANTA DO 1º PISO	
1/100		3	



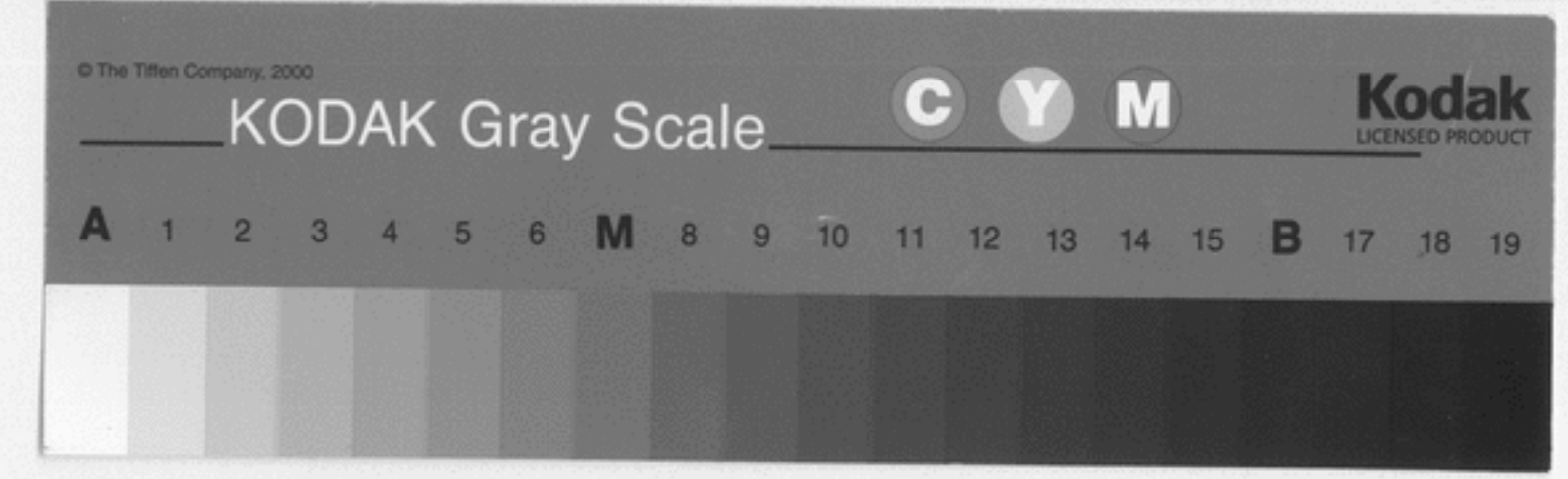




204  
-6. RL 1979  
U - SALA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES DE AR CONDICIONADO

**J.C. DOMINGOS**  
**FERREIRA**  
**DA COSTA**  
**LIMITADA**  
S. João de Deus, 808 - PORTO

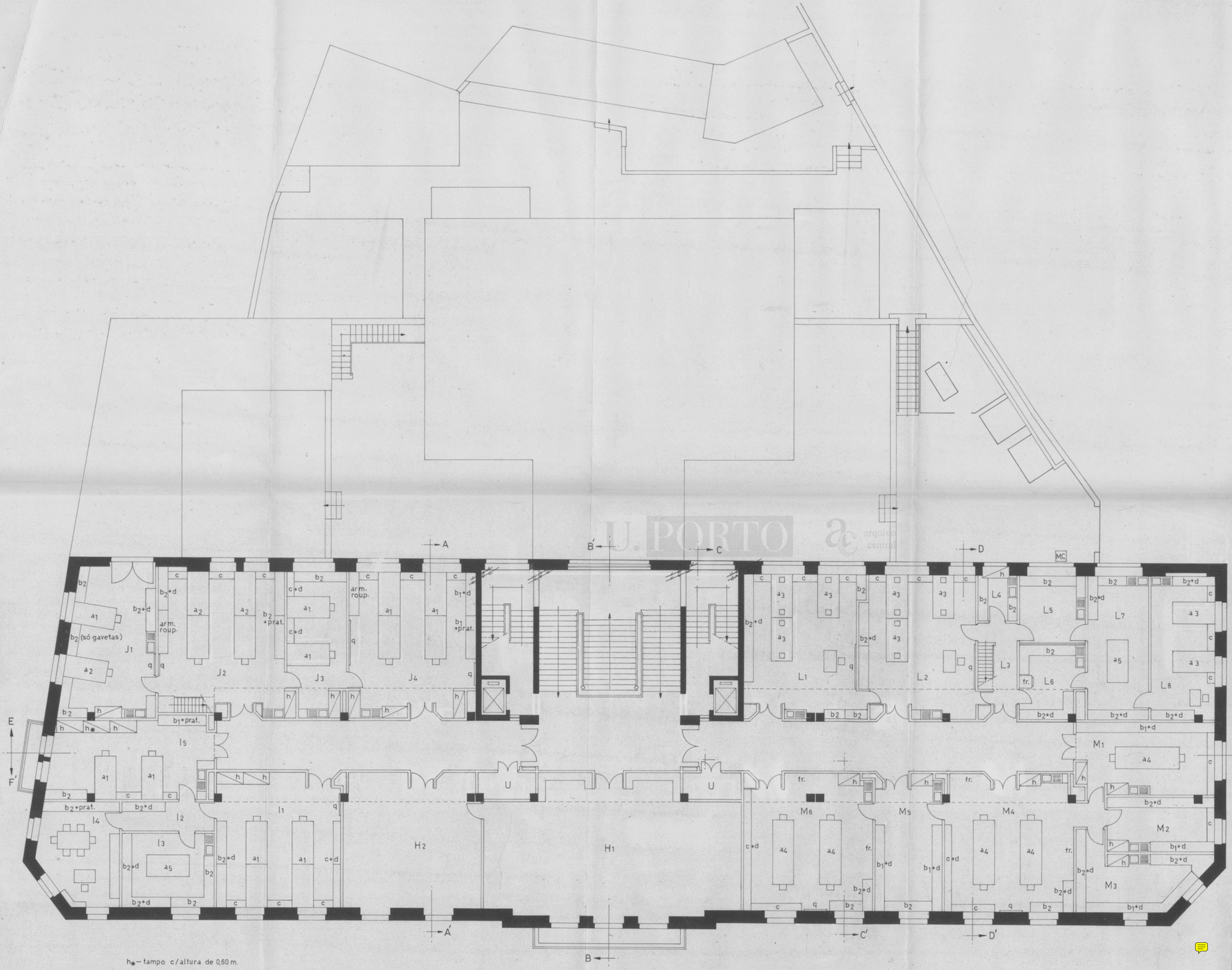
PROJECTO	<i>Vicente</i>	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO	<i>M. Soares - S. J. M.</i>	DESENHO	SUBSTITUÍDO	N.º PROCESSO
VEDO-ENQ. DIRECTOR		PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
<b>M.O.P. - Direcção Geral das Construções Escolares</b> Direcção das Construções Escolares do Norte				
FACULDADE DE FARMÁCIA U.P.			PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala	est. dom. domésticos	ARQUITECTURA		
1/100	PLANTA DO PISO INTERMÉDIO		4	



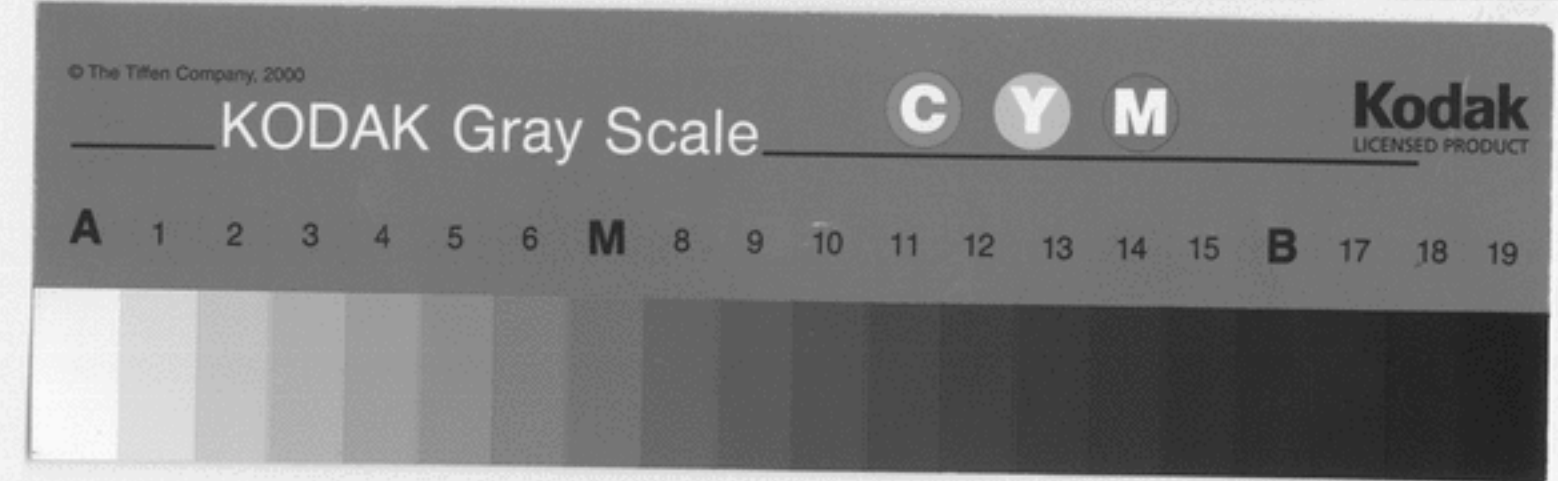


- H - BIBLIOTECA
  - H1 - sala de leitura
  - H2 - depósito de livros
- I - SECTOR DE FARMACOGNOSIA
  - I1 - lab. de alunos
  - I2 - vestíbulo
  - I3 - sala de armazenagem de plantas
  - I4 - gab. de trabalho
  - I5 - lab. de investigação
- J - SECTOR DE QUÍMICA-FÍSICA
  - J1 - lab. de investigação
  - J2 - " " alunos
  - J3 - " " investigação
  - J4 - " " alunos
- L - SECTOR DE FISIOLÓGIA E FARMACOLOGIA
  - L1 - lab. de alunos
  - L2 - " " "
  - L3 - vestíbulo
  - L4 - gab. de fumagem de cilindros
  - L5 - sala de recepção de animais
  - L6 - " " preparação
  - L7 - lab. de investigação
  - L8 - " " "
- M - SECTOR DE MICROBIOLOGIA
  - M1 - lab. de investigação
  - M2 - " " "
  - M3 - " " "
  - M4 - " " alunos
  - M5 - sala de preparação
  - M6 - lab. de alunos
- U - SALA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES DE AR CONDICIONADO

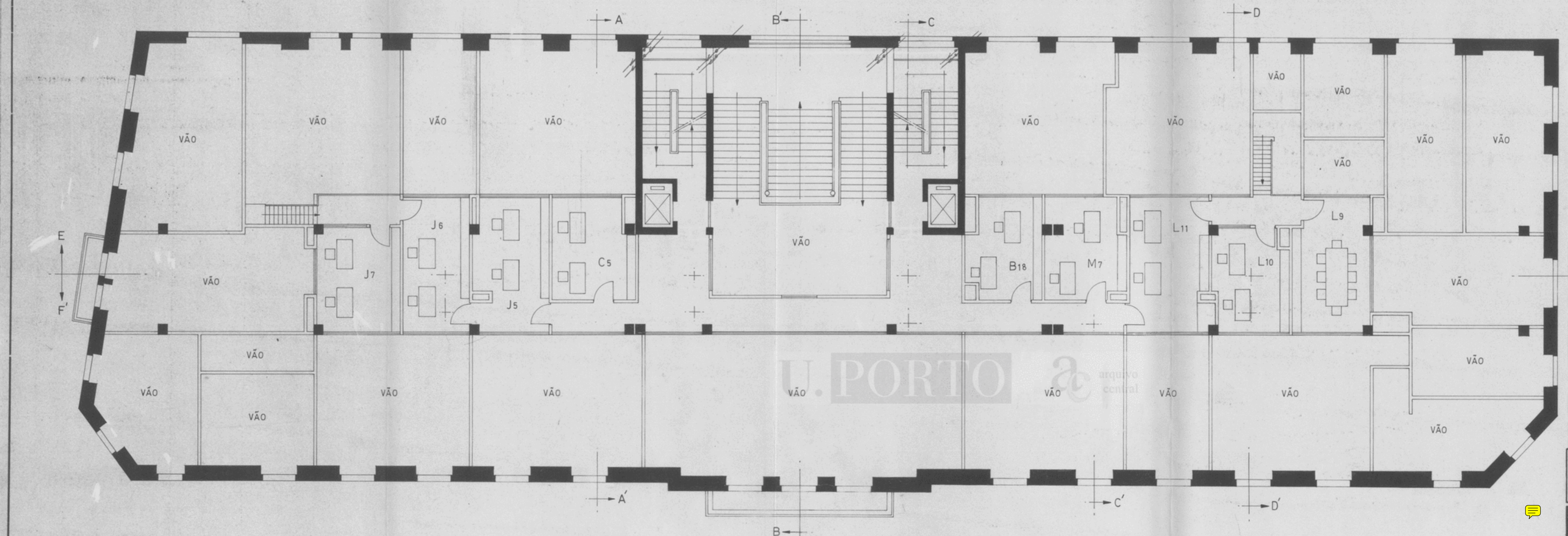
- MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO ESPECÍFICO DE LABORATÓRIOS
- a1 - bancada dupla com caleira central e pio lateral
  - a2 - " " " sem " " e com " " "
  - a3 - " " " " " pios embutidos no tampo
  - a4 - " " " " " dois pios laterais
  - a5 - " " " " " sem pios
  - c - mesa-secretária
  - h - hotte
  - b1 - bancada simples com caleira
  - b2 - " " " sem " " "
  - d - armário de parede
  - q - quadro de giz
  - fr. - frigorífico
  - prat. - prateleira de parede
  - est. - estufa
  - - "courette"
- 6 DLZ 1979



<b>DOMINGOS FERREIRA DA COSTA LIMIADA</b> R. JÚLIO DINIZ, 808 - PORTO			
PROJECCION	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO	Fev 79	SUBSTITUI	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
<b>M.O.P.</b> DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES Direcção das Construções Escolares do Norte			
<b>FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P.</b>			
ESCALA	ESQUOTA DOMÉSTICOS	DISTRITO CONCELHO FREGUESIA MÚLICO	
1/100	PLANTA DO 2º PISO		5







- L9 - gabinete de fisiol. e farmacologia
- L10 - " " " " " " " "
- L11 - " " " " " " " "
- M7 - " " microbiologia - 6. Dez. 1979
- B18 - " " bioquímica
- C5 - " " toxicologia
- J5 - " " química - física
- J6 - " " " " " " " "
- J7 - " " " " " " " "

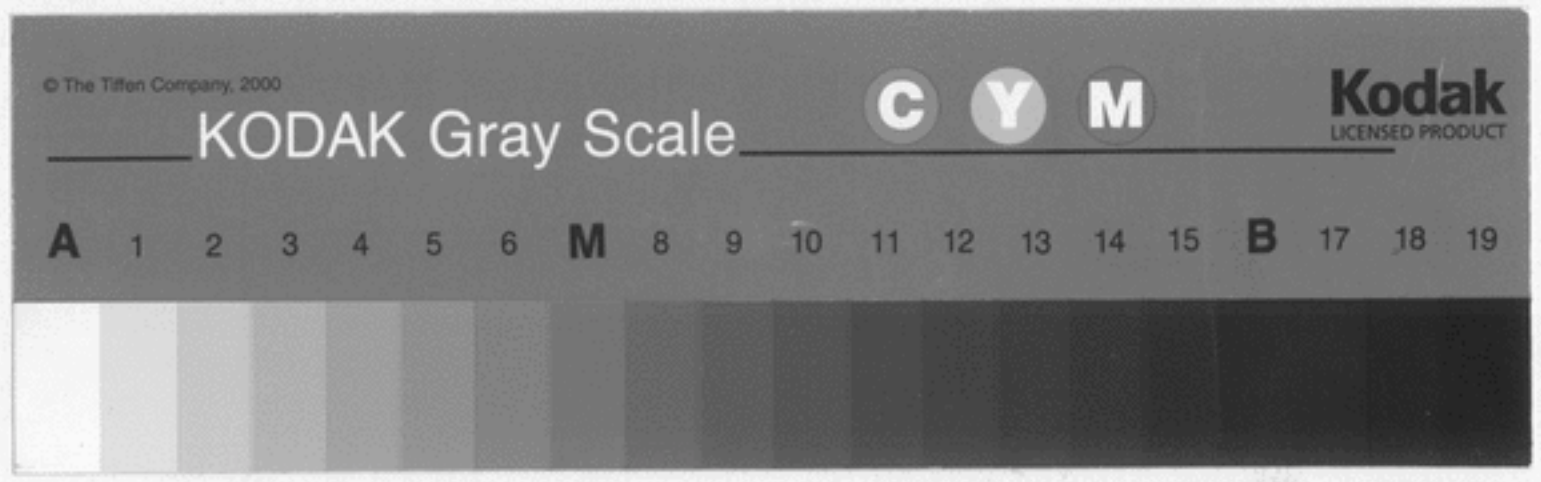
*Handwritten signatures and initials:*  
 J. H. [unclear]  
 [unclear]

U. PORTO arquivo central

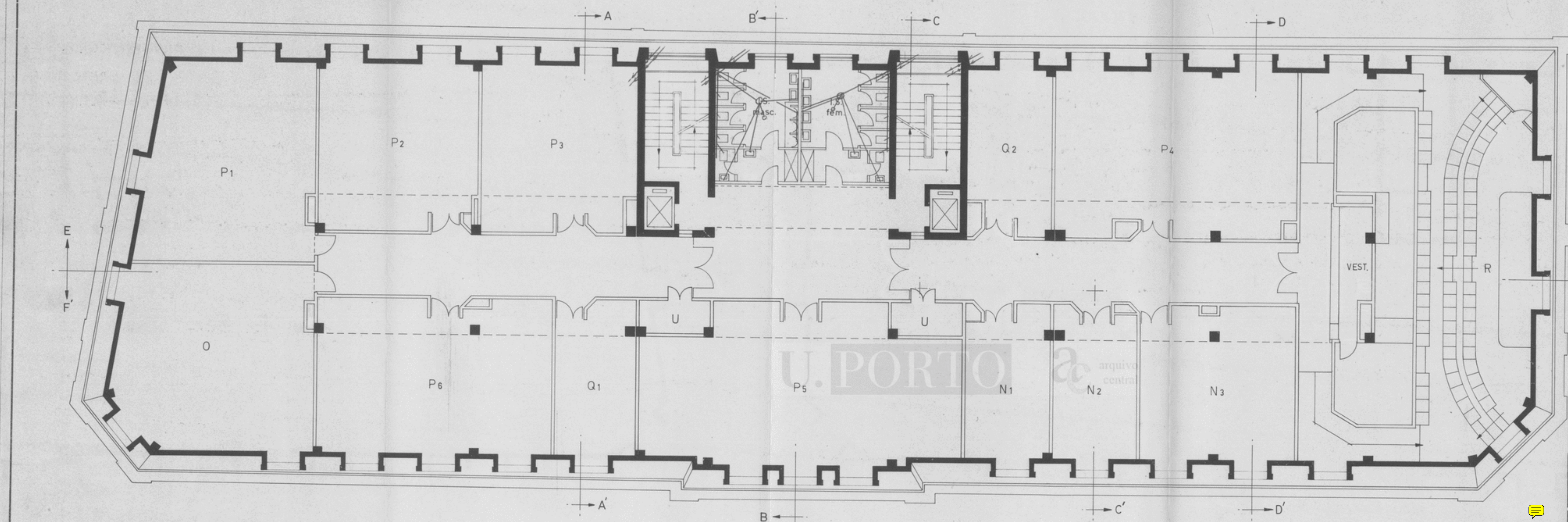


PROJECTOU	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU <i>S. S. S.</i>	DESENHO	SUBSTITUIÇÃO	N.º PROCESSO
VISTO	Fev. 79	ALTERAÇÃO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR	PROJECTO		

M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES		
Direcção das Construções Escolares do Norte		
FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P.		DISTRITO CONCELHO FREGUESIA NÚCLEO
escala	ESGOTOS DOMÉSTICOS	
1/100	PLANTA DO 3º PISO	6







- N - DIRECÇÃO
- N1 - sala de espera
- N2 - gab. da direcção
- N3 - sala de reuniões
- O - ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES
- P - SALAS DE AULAS NORMAIS
- P1 - sala de aula normal
- P2 - " " " "
- P3 - " " " "
- P4 - " " " "
- P5 - " " " "
- P6 - " " " "
- Q - SEMINÁRIOS
- Q1 - sala de seminário
- Q2 - " " " "
- R - ANFITEATRO
- U - SALA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADES DE AR CONDICIONADO

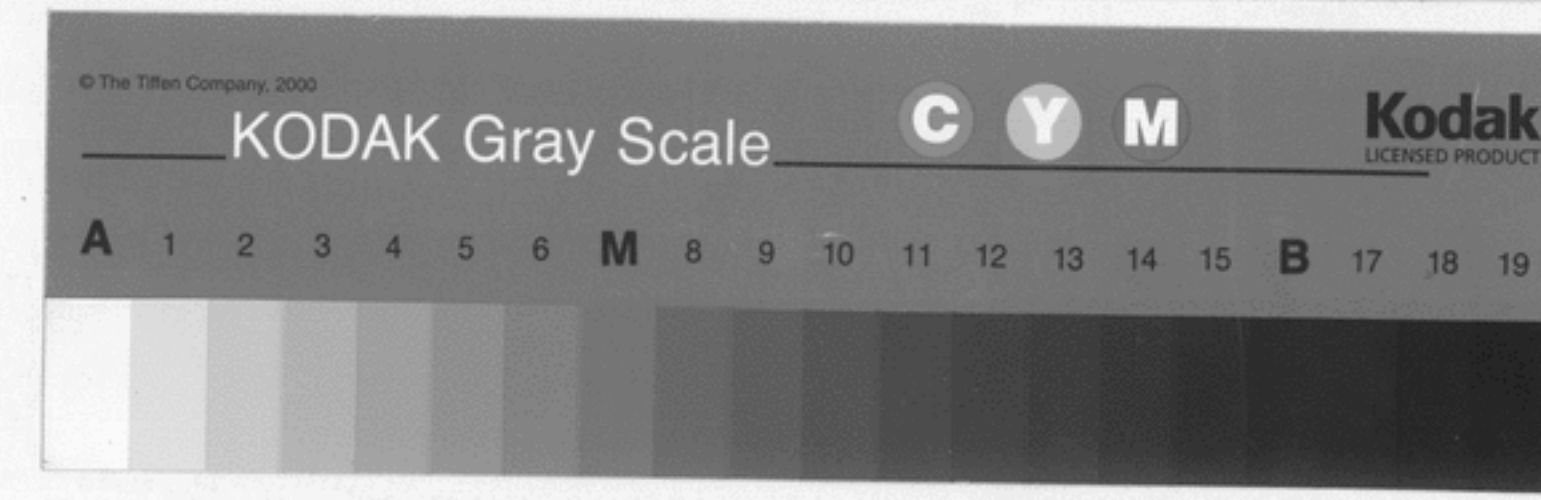
Nº 4  
-6.11.1979

*Simão*  
*af*  
*Jo*  
*lin*

**DOMINGOS PEREIRA DA COSTA LIMITADA**  
S. JÚLIO BOMBA, 803 - PORTO

PROJECTO	data	SUBSTITUI	Nº MATRIZ
DESENHO	FEV 79	SUBSTITUIDO	Nº PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	Nº ARQUIVO

<b>M.O.P.</b>		<b>DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b>	
		Direcção das Construções Escolares do Norte	
<b>FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P.</b>		DISTRITO CONSELHO ESCOLAR NÚCLEO	
escala 1/100	ESGOTOS DOMÉSTICOS PLANTA DO 4º PISO		7









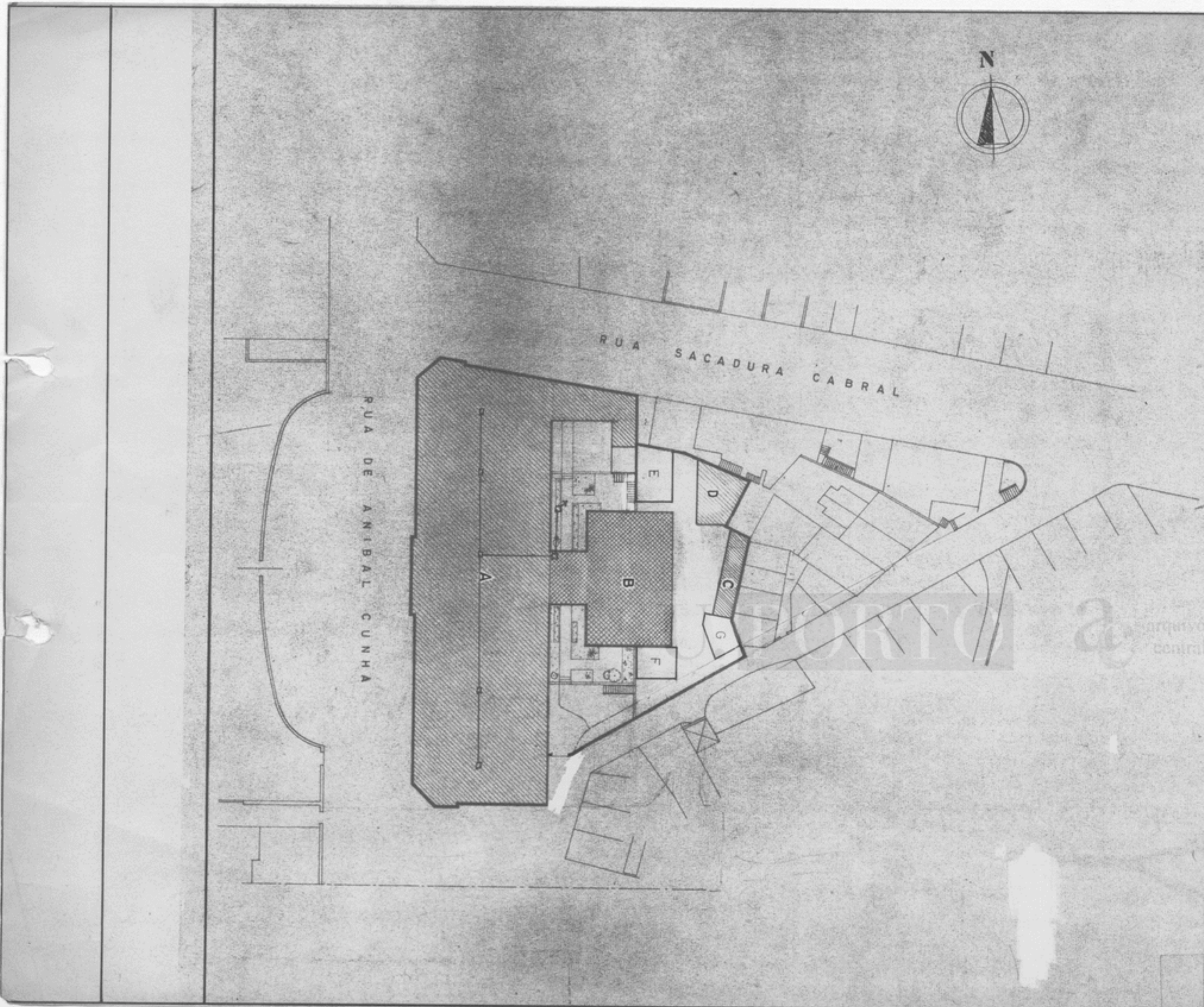
AC-B/110(3)-533-25

533-10

no. 4  
-6. DEZ. 1979

*[Handwritten signatures and initials]*

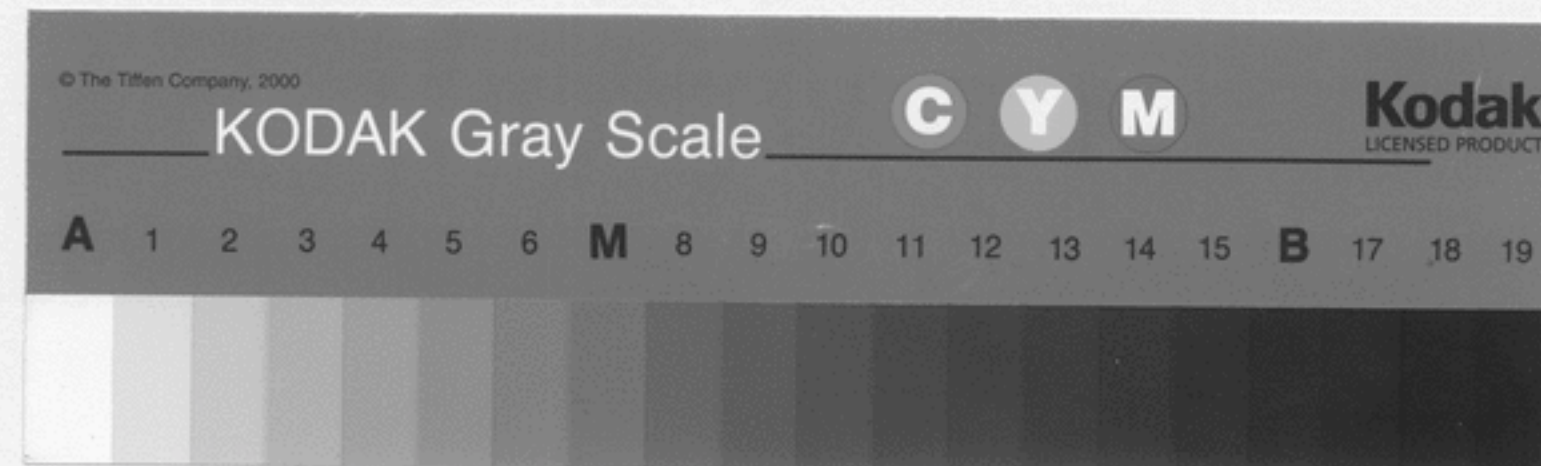
- A - edifício principal
- B - química orgânica e bar
- C - animais
- D - rádio-isótopos
- E - pavilhão do espectómetro de massa
- F - " de citologia
- G - posto de transformação



**DOMINGOS FERREIRA DA COSTA LIMITADA**  
R. JÚLIO DINIZ, 503 - PORTO

PROJECTOU <i>V. Silva</i>	datas	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHOU <i>R. Soares</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR	<i>M. 10/79</i>		

<b>M.O.P.</b>		<b>DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b>	
		Direcção das Construções Escolares do Norte	
FACULDADE DE FARMACIA U.P.		PROJECTO DE RECONSTRUÇÃO	
escala 1/500	ESGOTOS LABORATORIAIS PLANTA TOPOGRAFICA	ARQUITECTURA	1







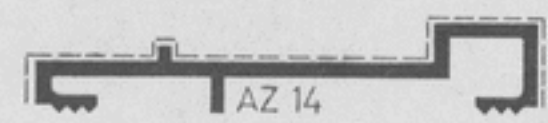






## PERFIS ACESSÓRIOS

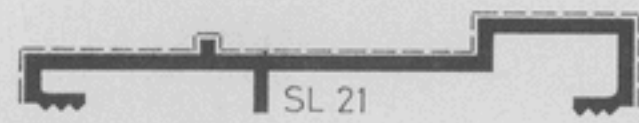
PERFIL DE LIGAÇÃO À SÉRIE-AZ



Perfil para grelhas de ventilação.

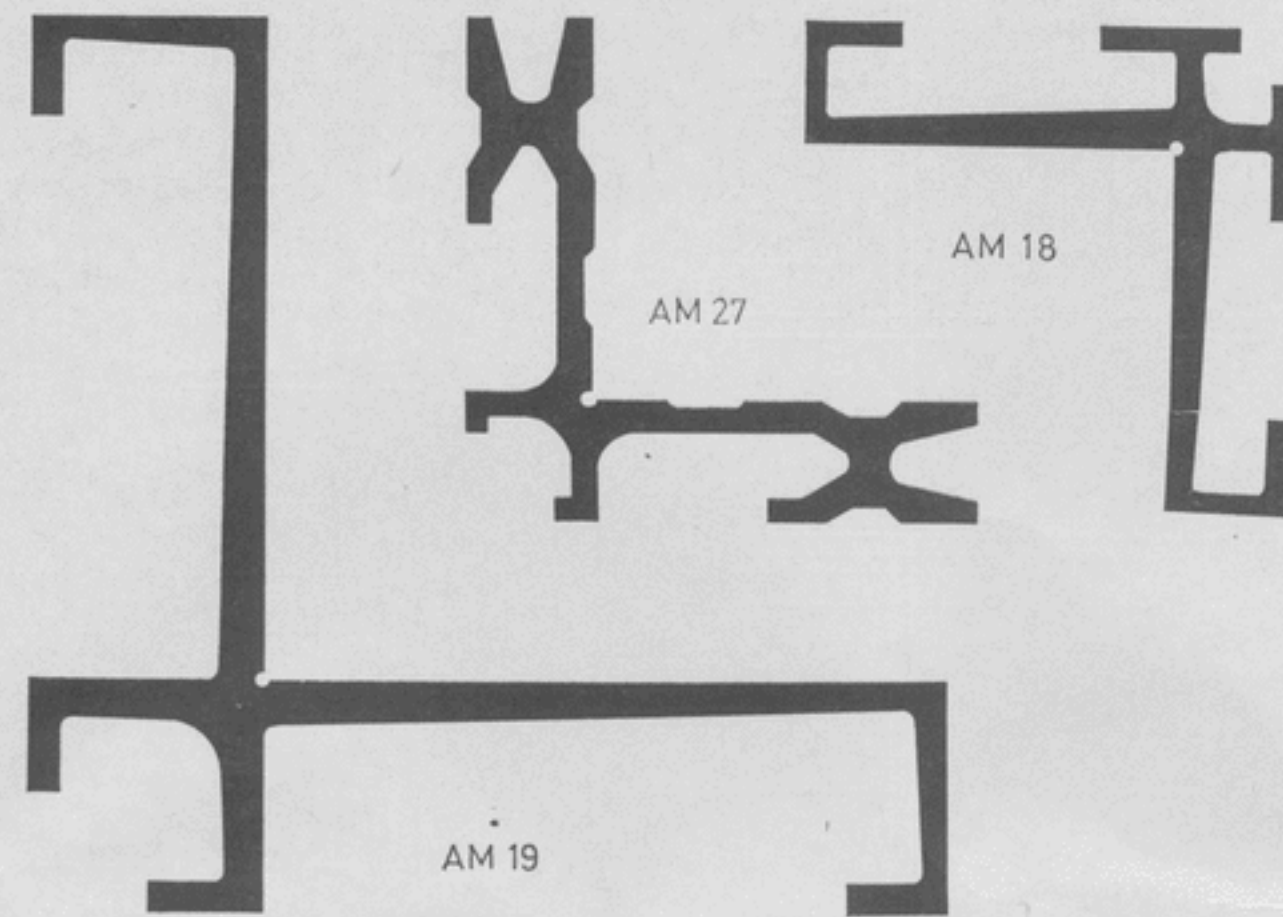


PERFIS DE LIGAÇÃO À SÉRIE-SL

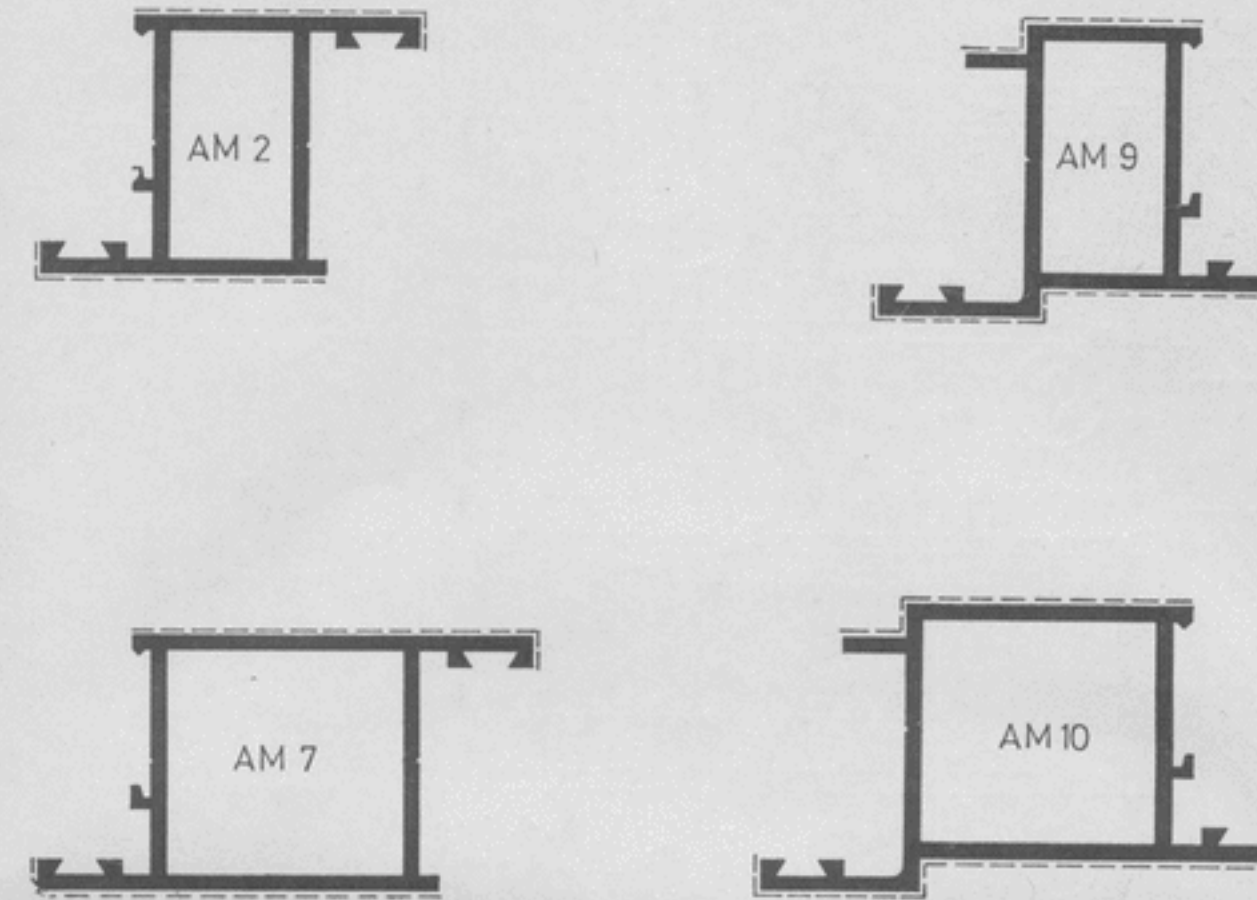


17860 Perfil para almofadas duplas de chapa lisa até 2mm de espessura.

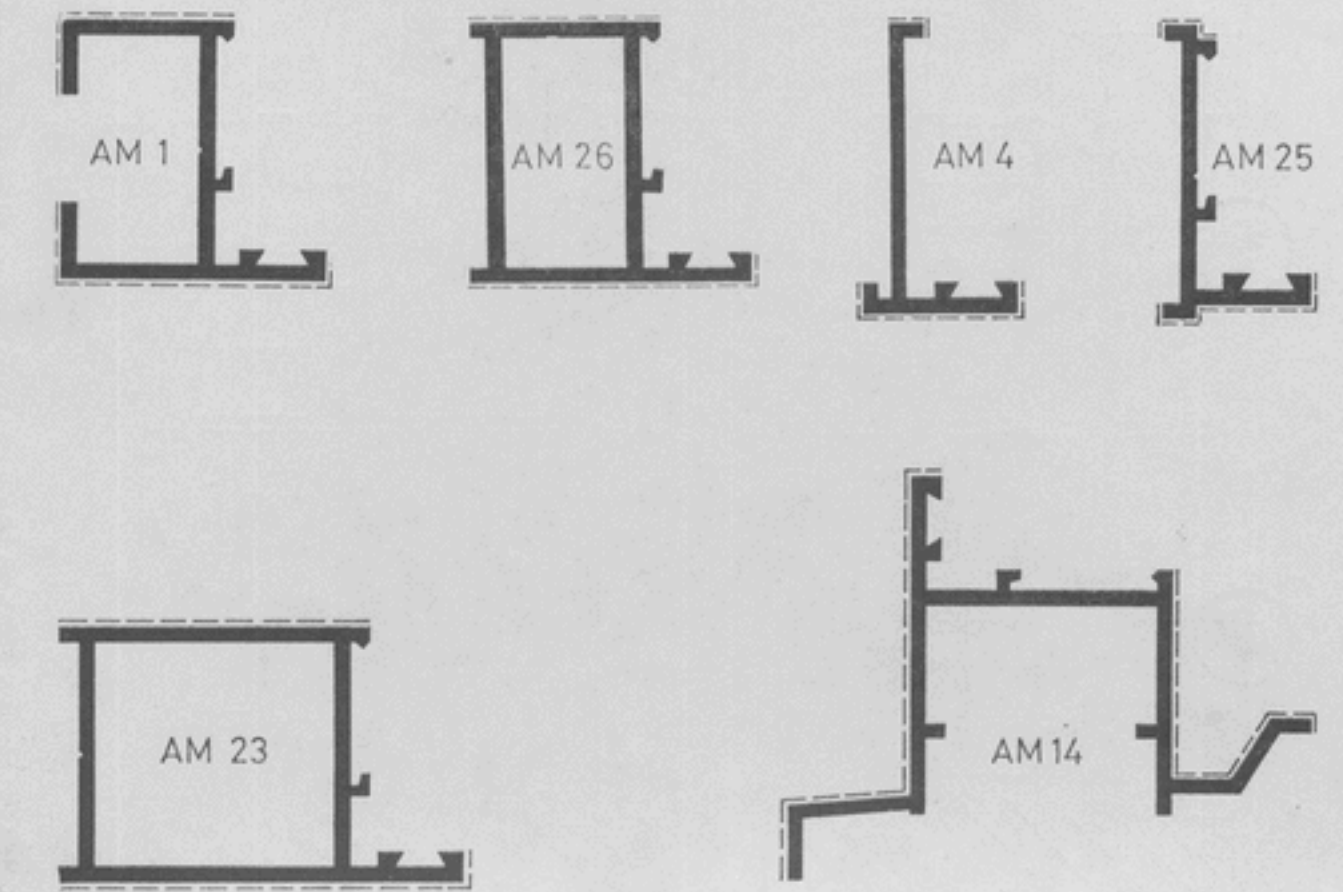
## PERFIS P/ ESQUADROS



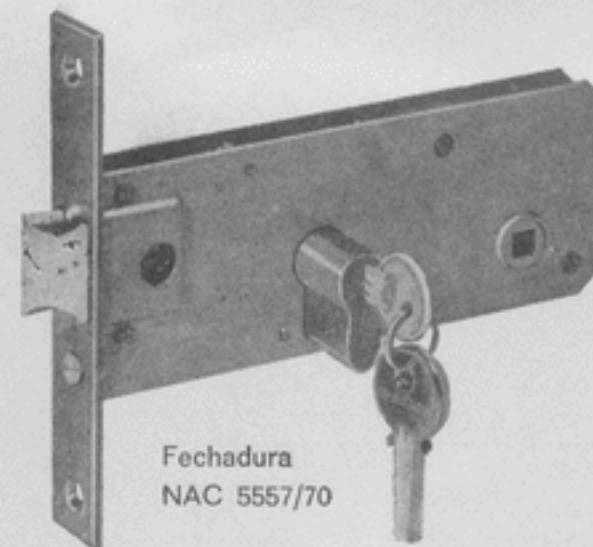
## PERFIS AROS MÓVEIS



## PERFIS AROS FIXOS



## ACESSÓRIOS



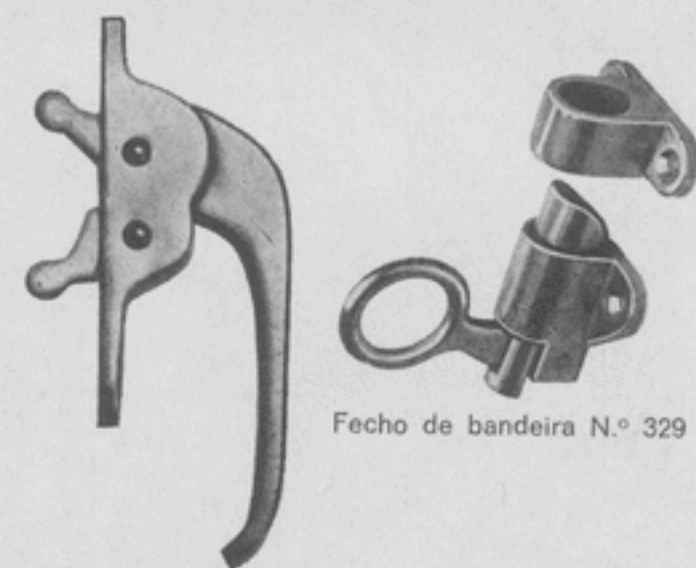
Fechadura NAC 5557/70



Vedante P-22

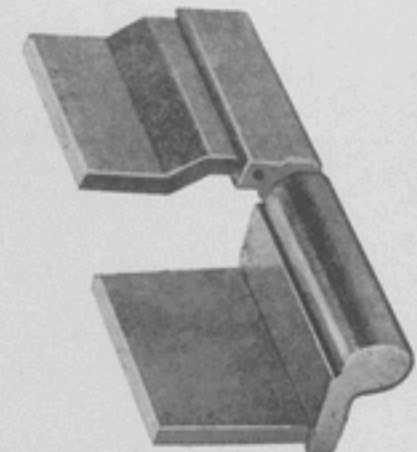
Fecho AM-105

Trincos eléctricos 24-E ou 500-A



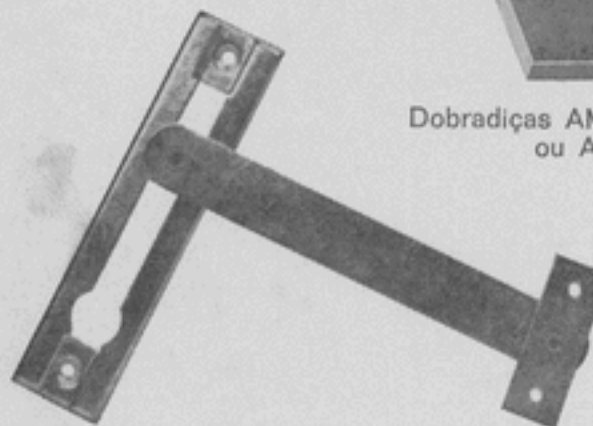
Fecho de bandeira N.º 329

Alavancas Melfe Recta-P ou Recta-G ou Curvas



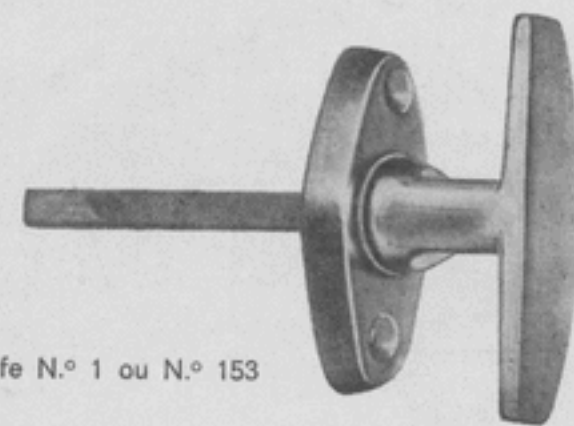
Fechaduras Melfe 120 e 125

Dobradiças AM-6 ou AM-10 ou AM-3



Compasso AM

Torniquetes Melfe N.º 1 ou N.º 153



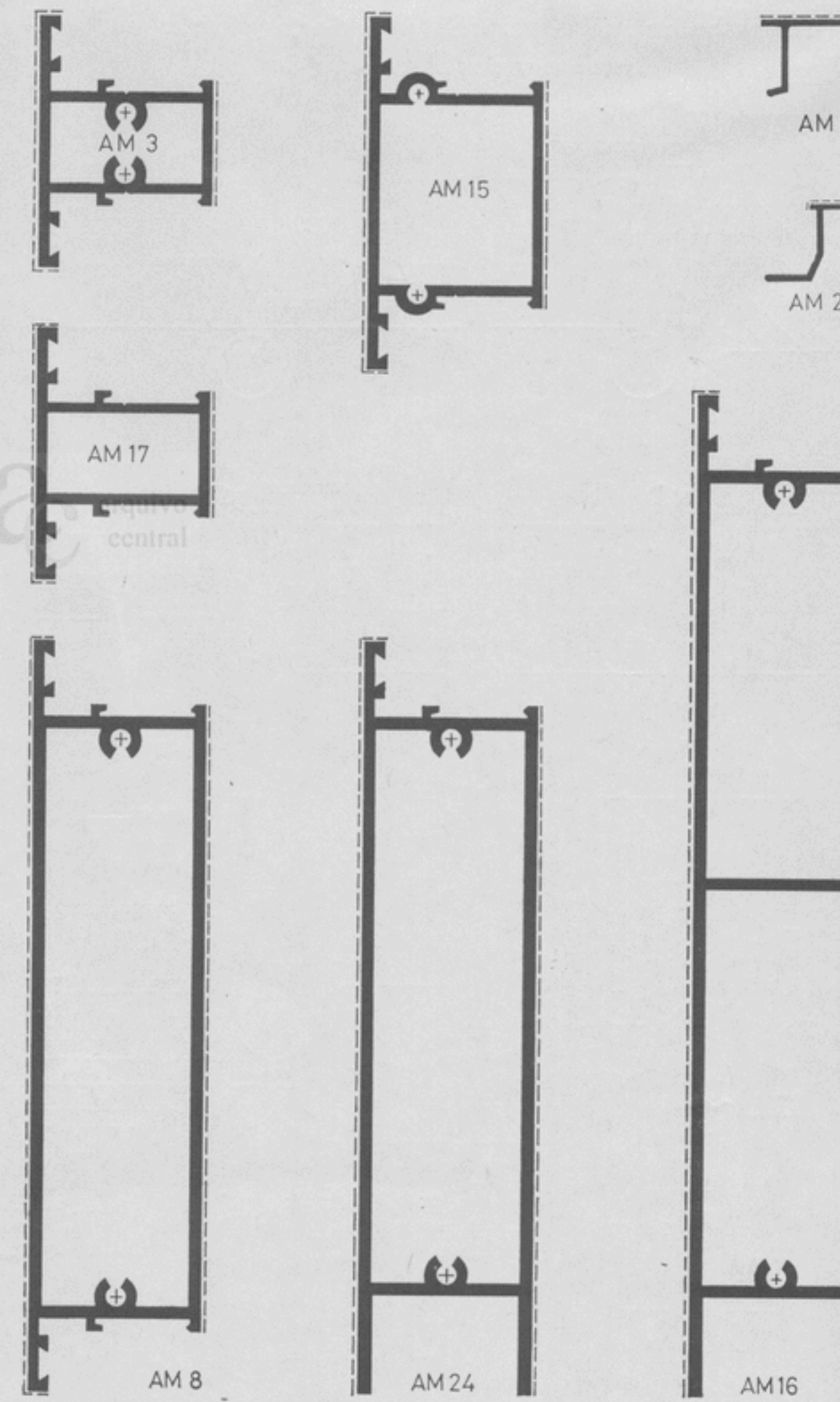
## PERFIS P/ MONTANTES E CANTOS



## PERFIS P/ DOBRADIÇAS



## PERFIS P/ PINGADEIRAS



# SÉRIE AM

-6. DEZ. 1979

- A SÉRIE-AM permite-nos construir os mais diversos tipos de vãos de Abrir, Bascular, Janelas e Montras fixas, bem como grandes fachadas.
- A SÉRIE-AM poderá ligar-se às SÉRIES SL e AZ, com determinados perfis acessórios.
- Apresentamos neste plano algumas das muitas possibilidades de construção com esta Série, podendo outras associações de perfis ser realizáveis segundo pormenores elaborados pela nossa Secção Técnica que se encontra à disposição dos Ex.ªs Construtores e Técnicos.



### ESTABELECIMENTOS MANUEL FERREIRA, LDA.

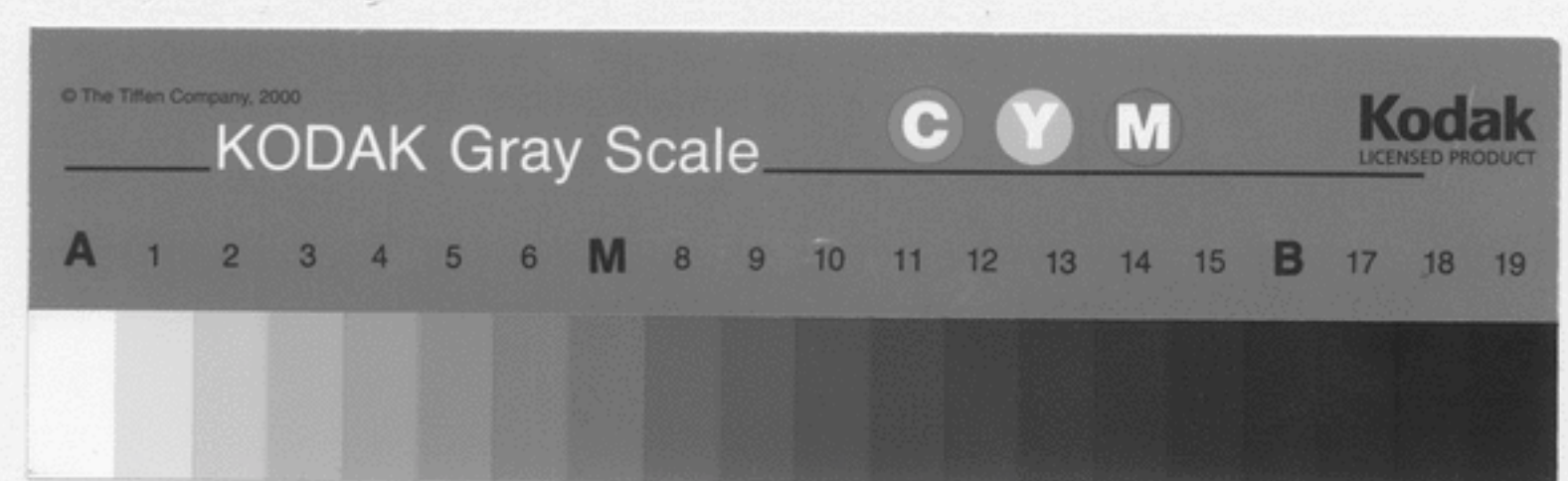
SEDE - Avenida 5 de Outubro, 55-57 - 1000 LISBOA ou Apartado 1971 - 1006 LISBOA Codex  
 Telef. 578005 - Telex 12593 CHLP - End. Teleg. MELFEIRA LISBOA

FILIAIS - PORTO - Rua da Constituição, 201-E - 4000 PORTO ou Apartado 1347 - 4001 PORTO Codex  
 Telef. 694831 (5 linhas) - Telex 22097 MELFE P - End. Teleg. MELFEIRA PORTO

LISBOA - Avenida Almirante Reis, 23-B - 1100 LISBOA  
 Telef. 530622-530633

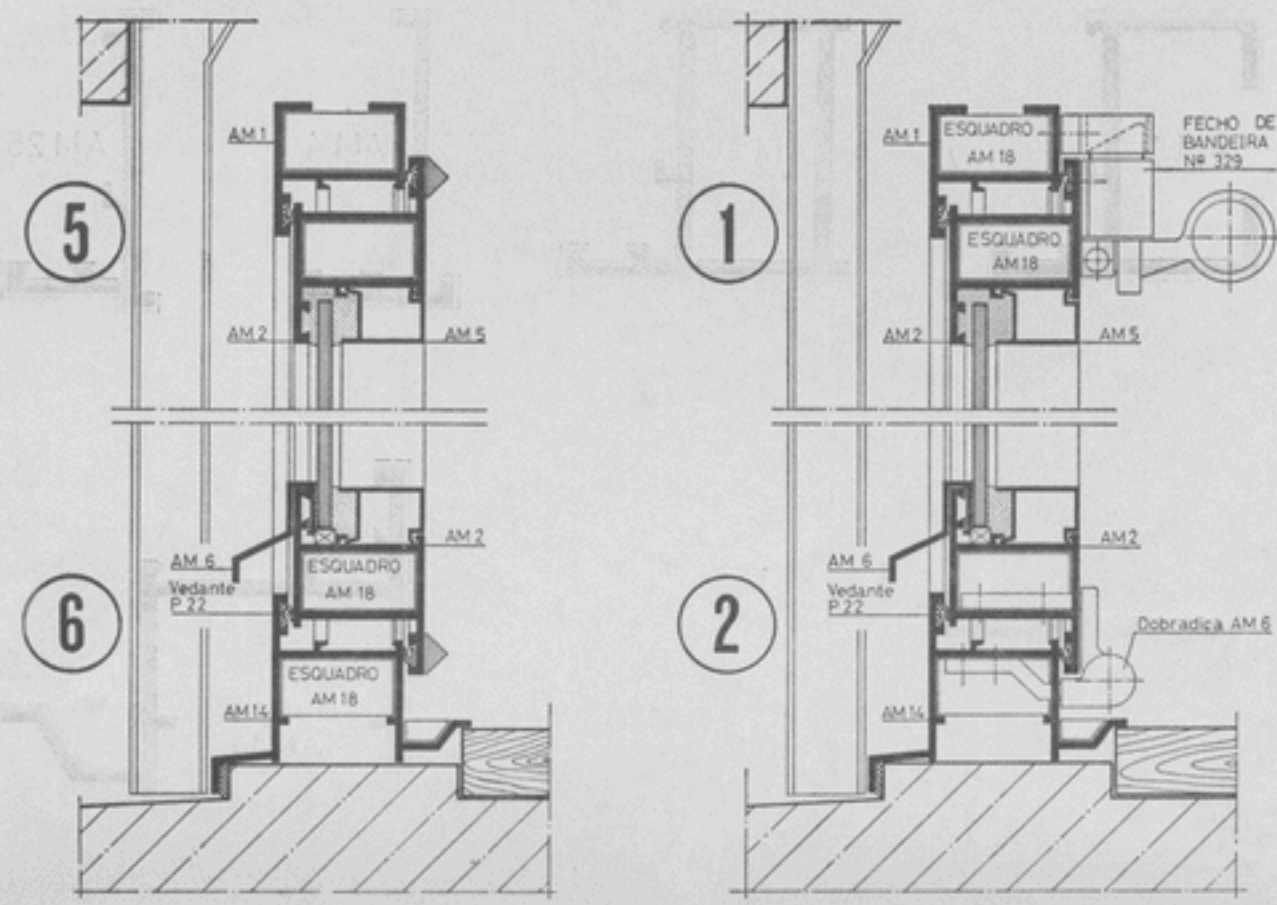
CACÉM - Avenida Infante D. Henrique - Agulhas - 2730 CACÉM  
 Telef. 2543746-2543954

LOULÉ - Rua Afonso de Albuquerque - Campina de Cima - 8100 LOULÉ

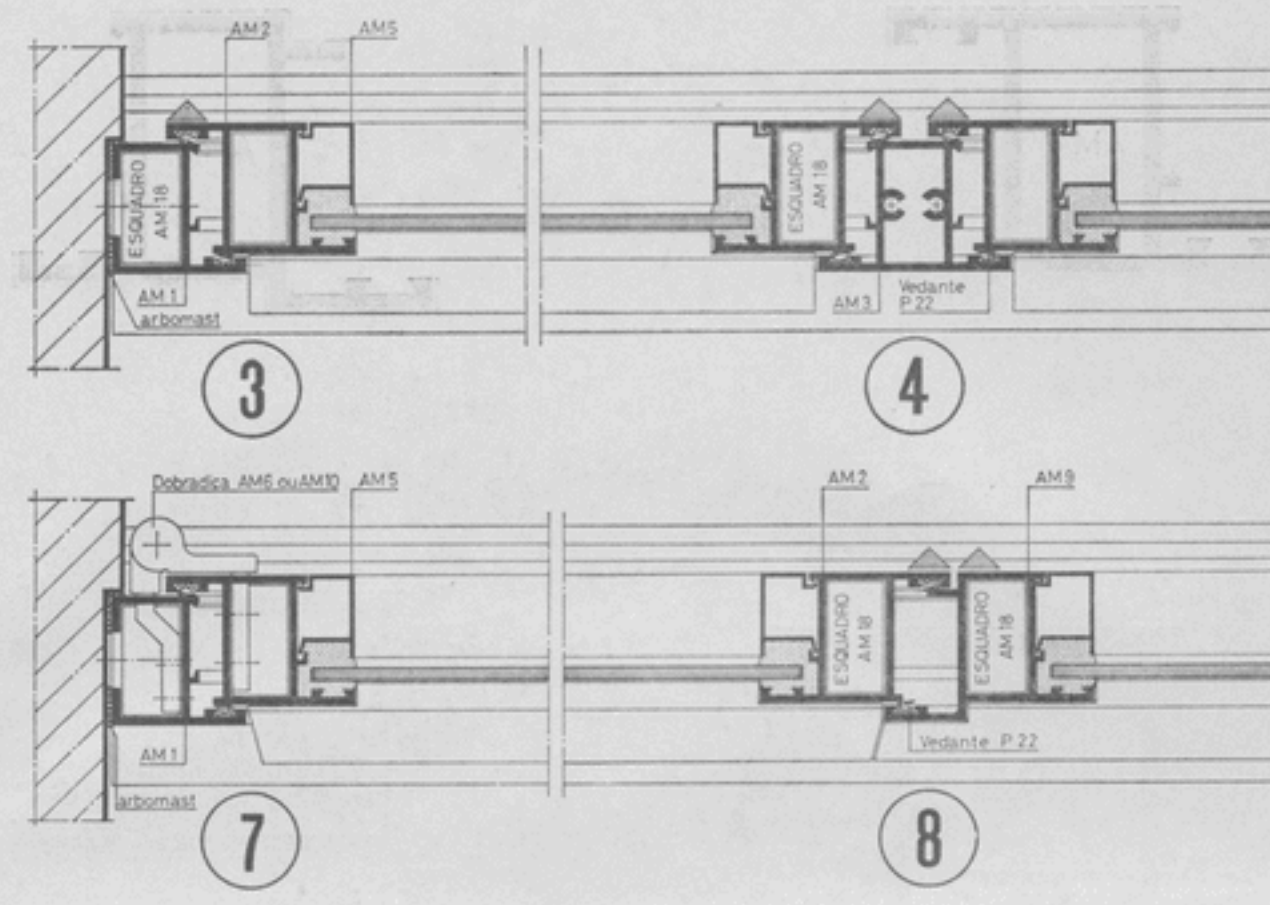




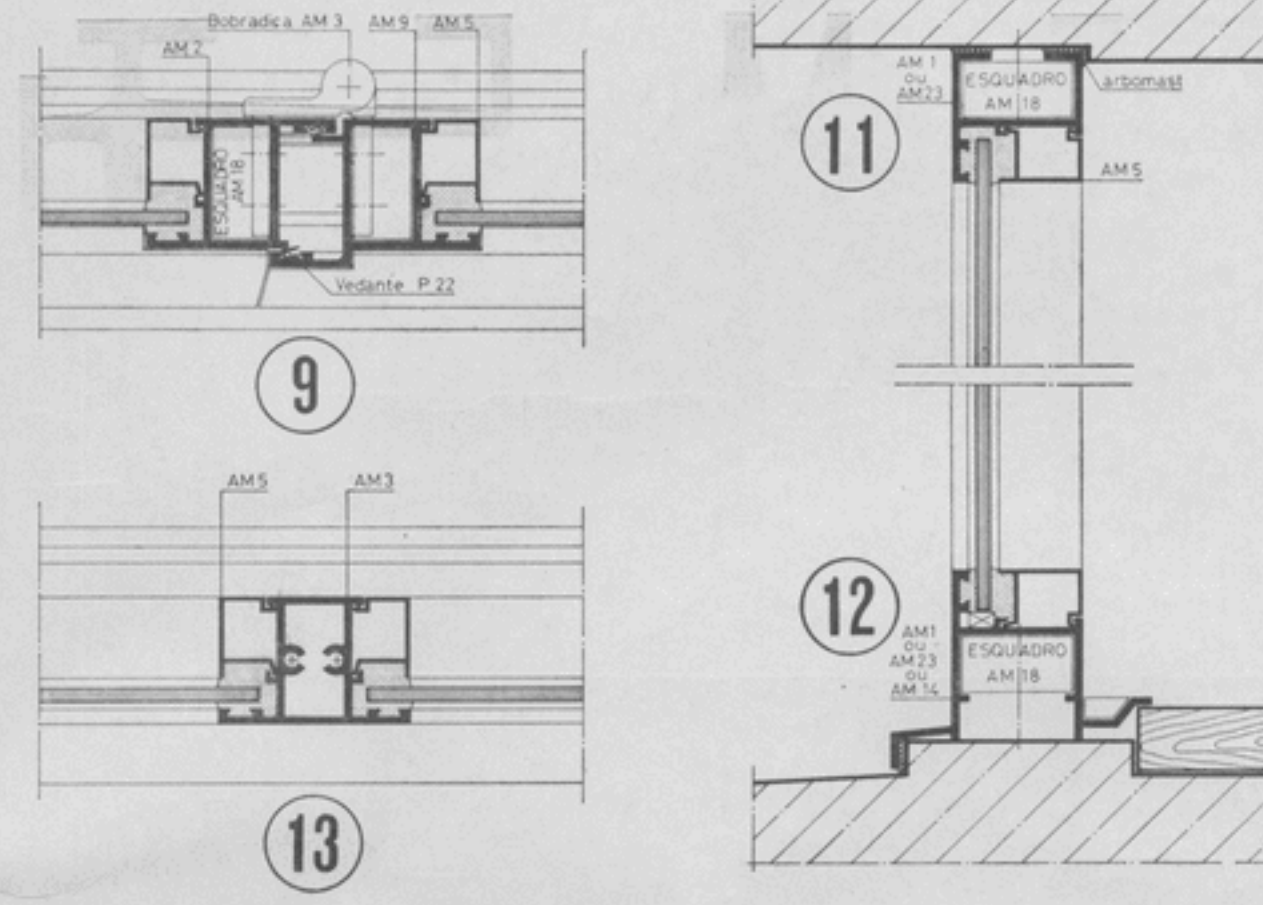
Cortes verticais de Janelas de Abrir e Bascular



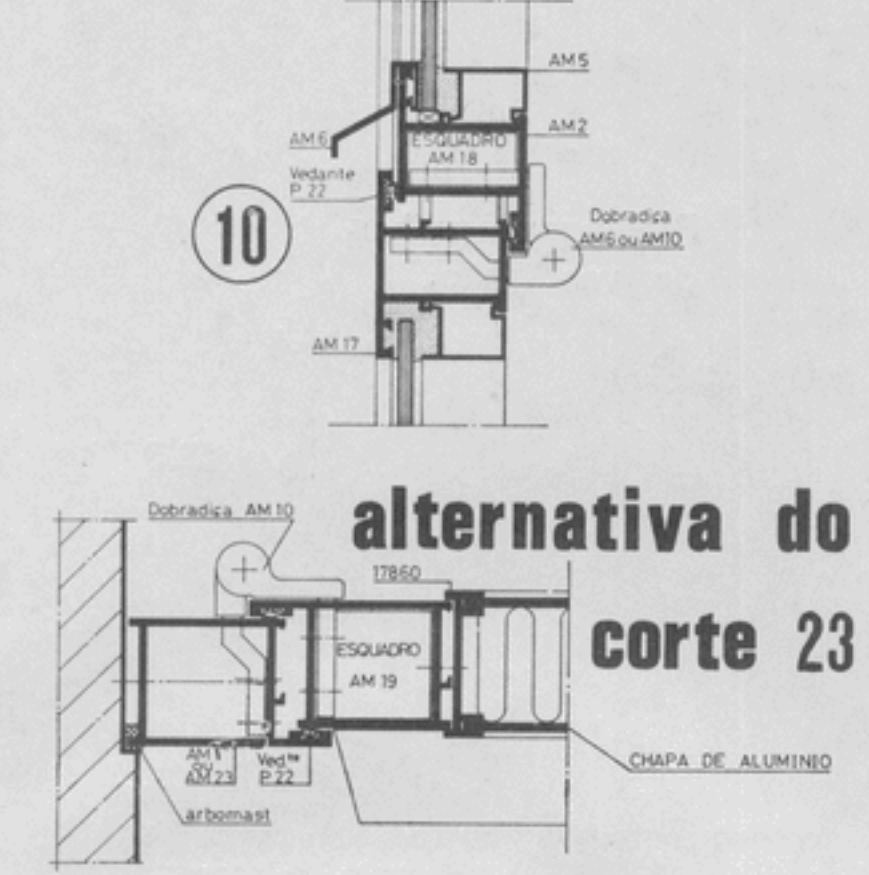
Cortes horizontais de Janelas de Bascular e Abrir



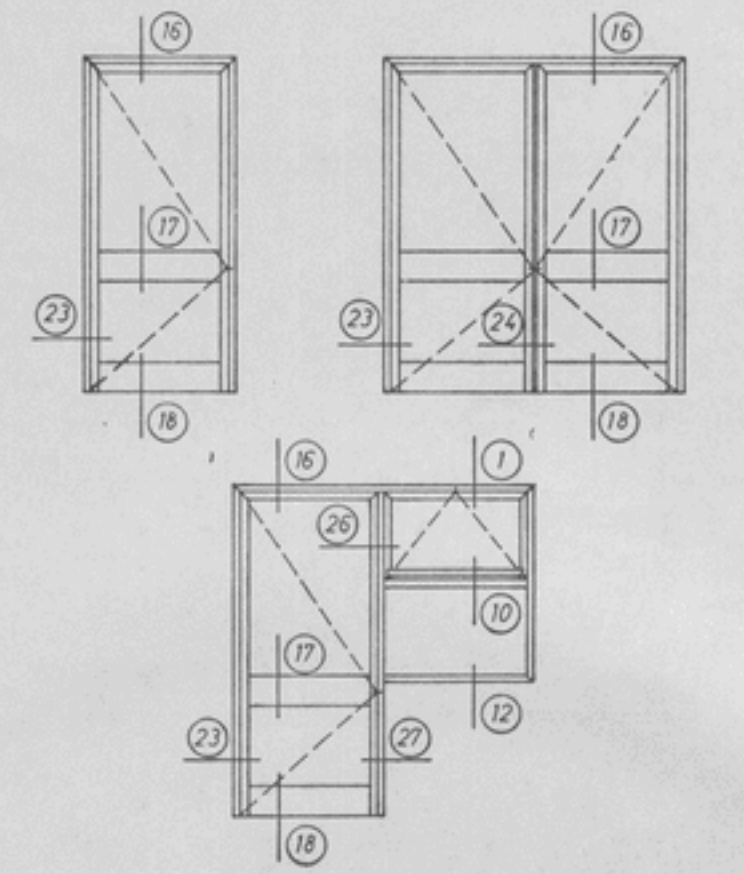
Cortes para Janelas de Abrir e para Painéis Fixos



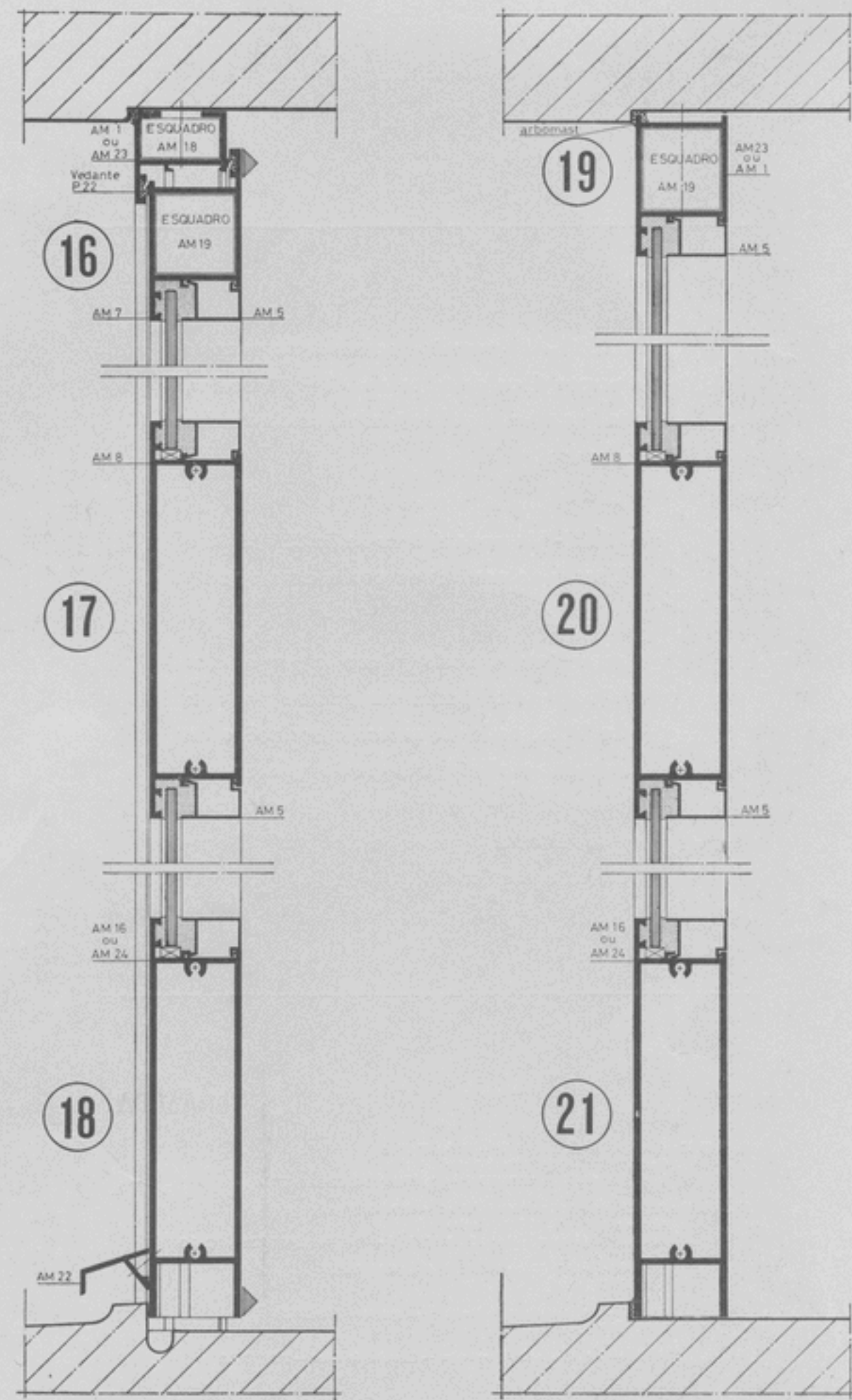
Corte de ligação de Janela Fixa a Janela Basculante



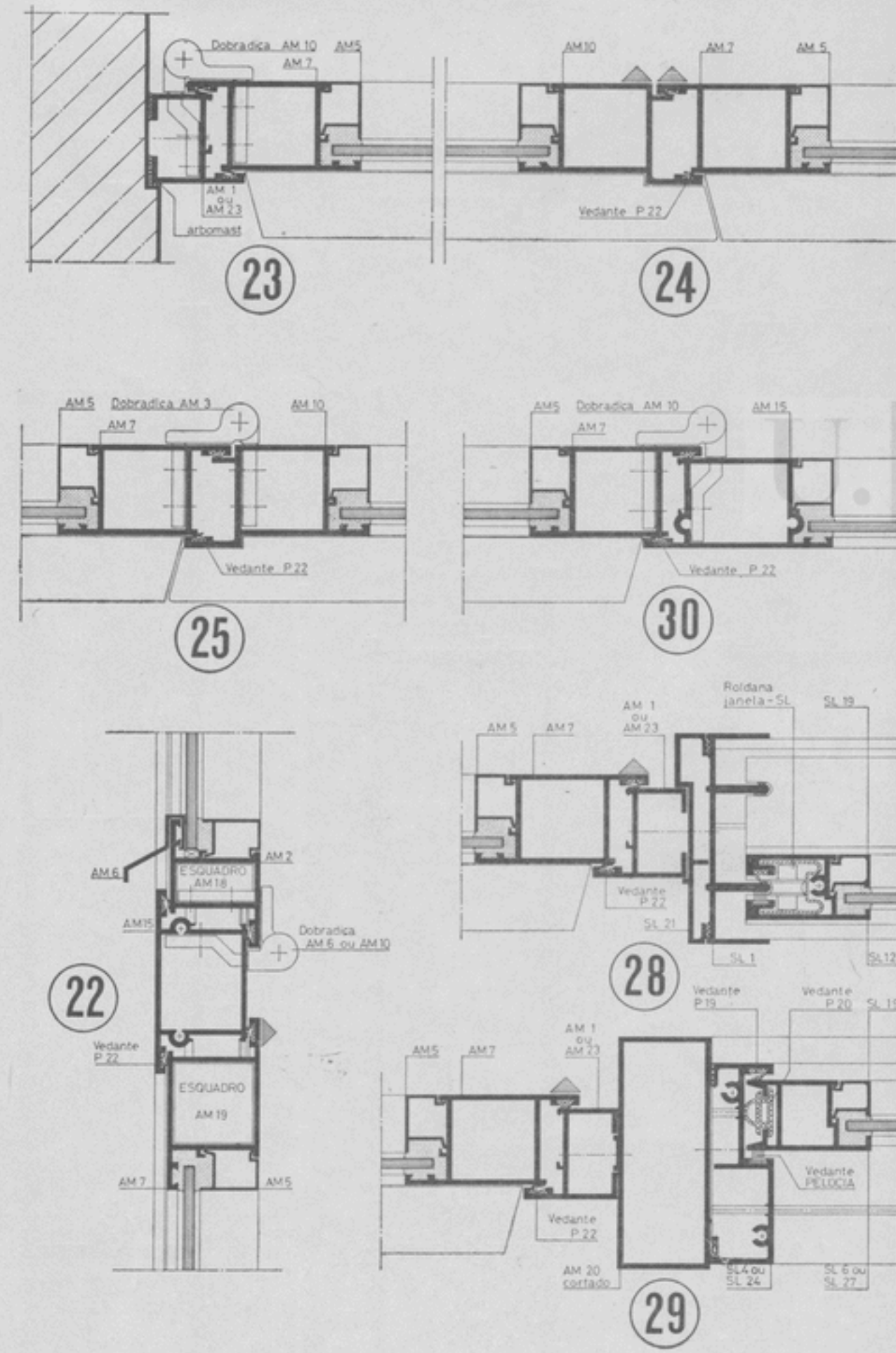
ALÇADOS



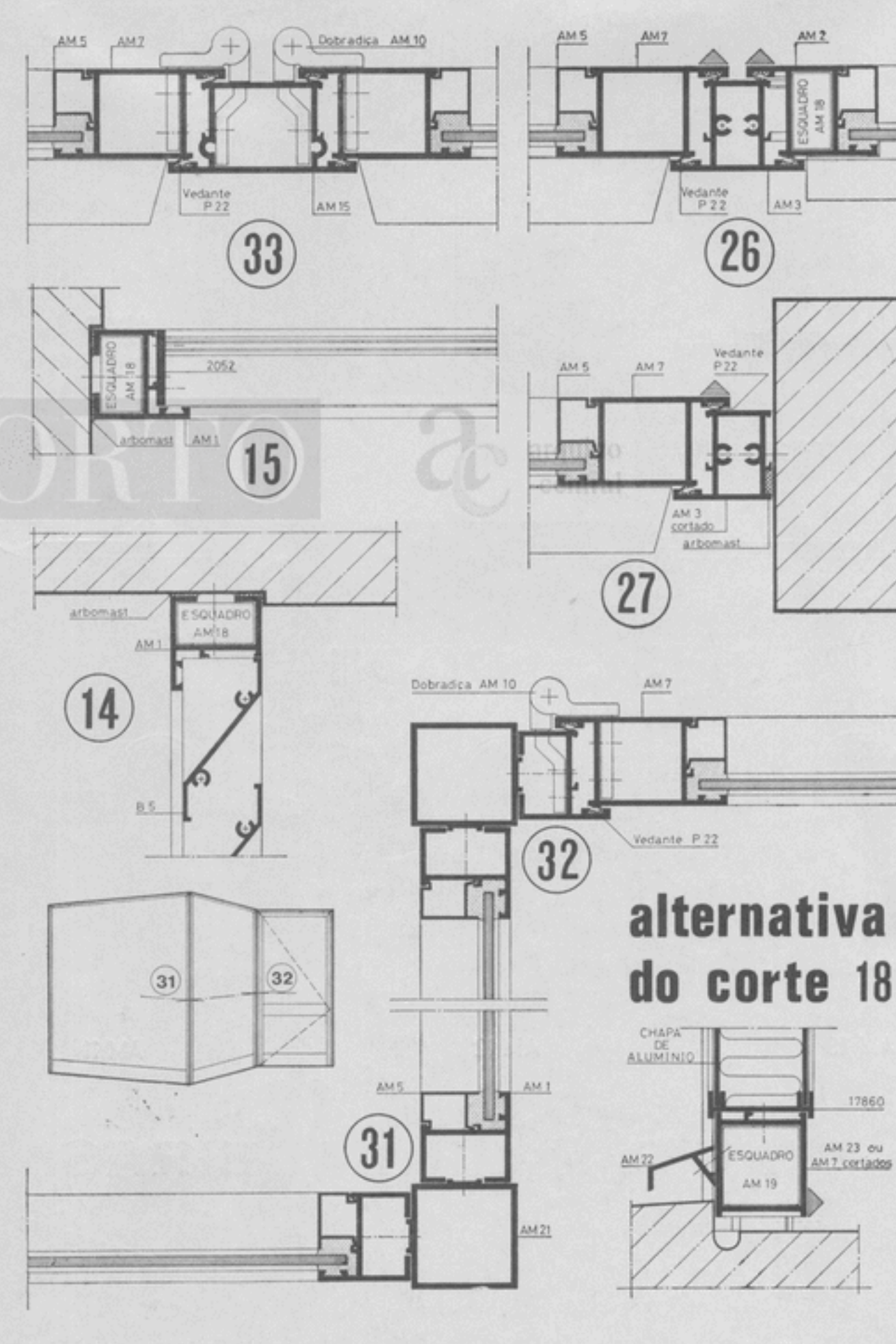
Cortes verticais de Porta e Montra lateral



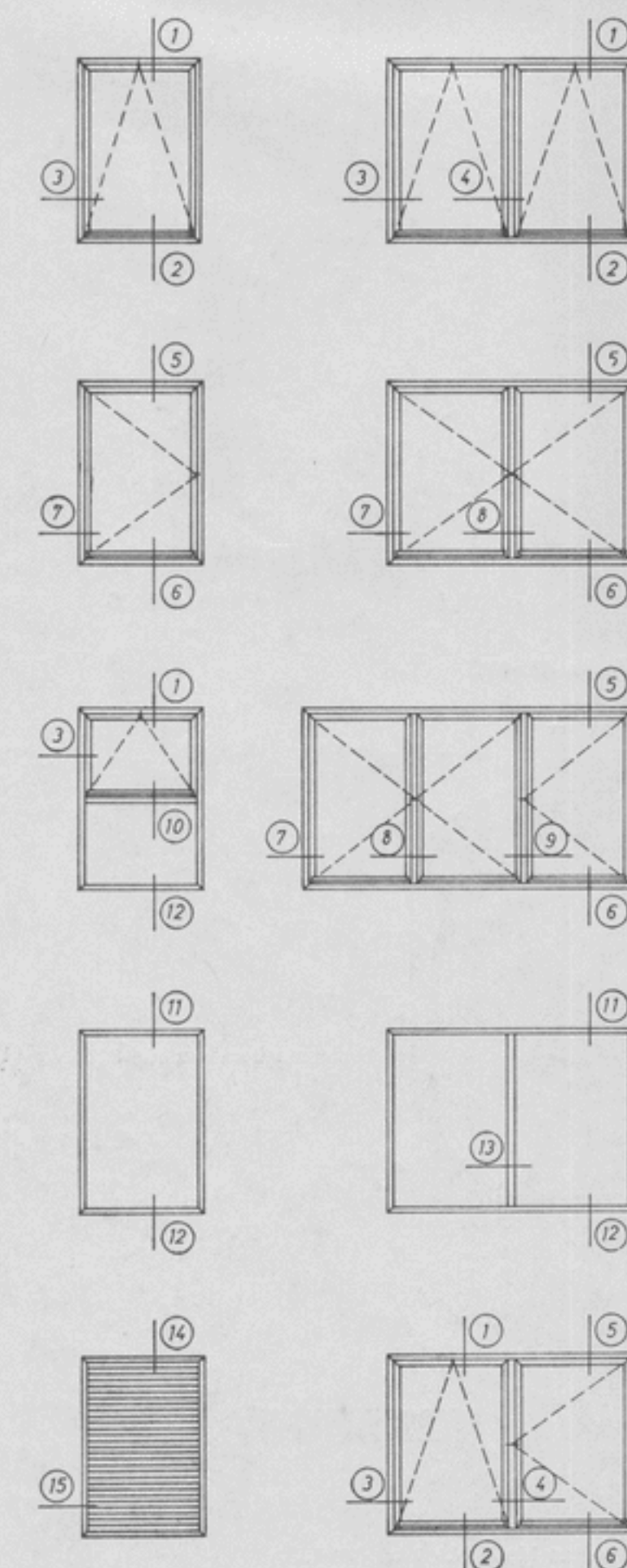
Cortes horizontais e verticais para Portas simples ou duplas associadas à série SL



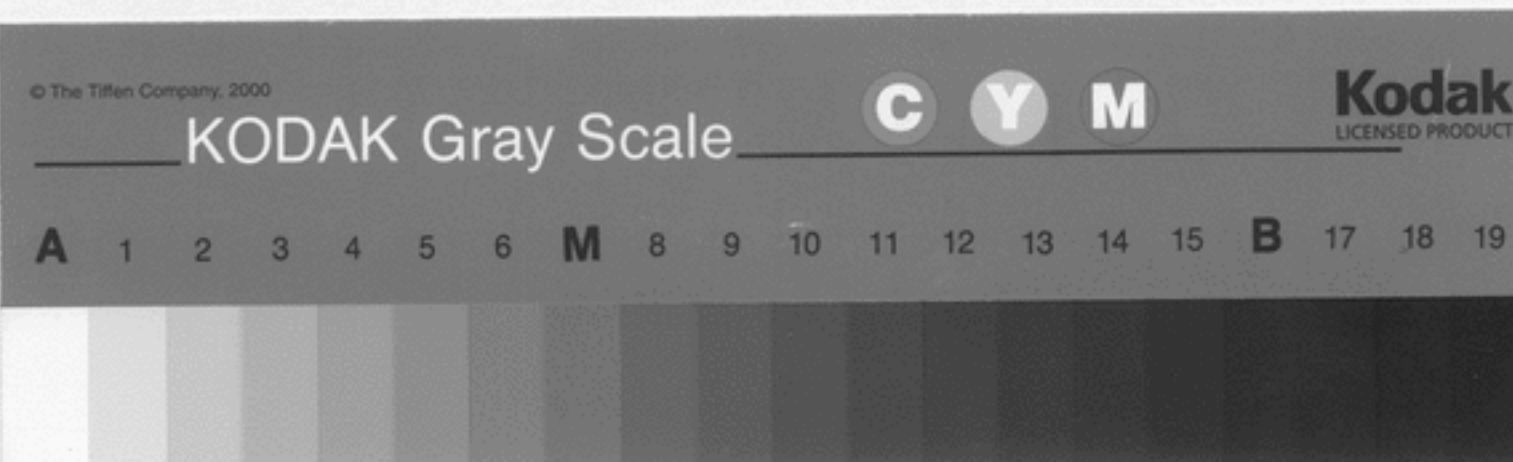
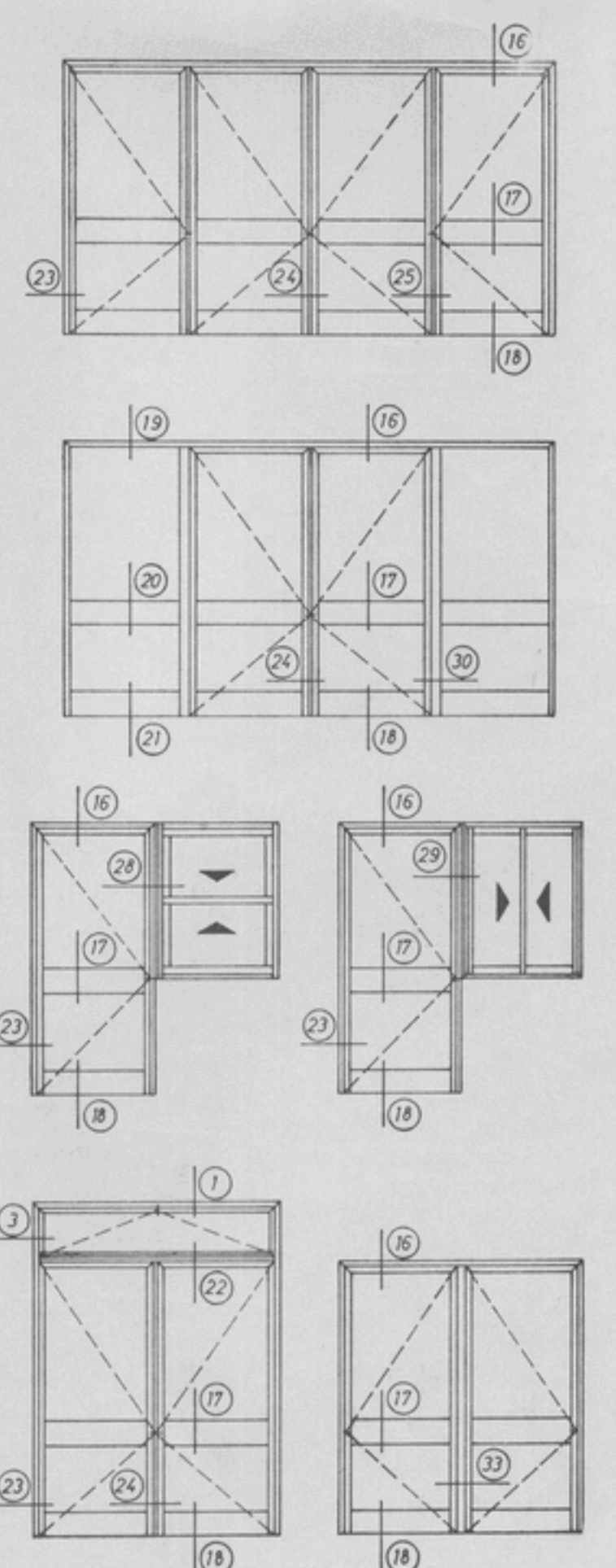
Cortes para Portas simples ou duplas; de Cozinha; com Montras acopladas e para Grelhas de ventilação



ALÇADOS



ALÇADOS







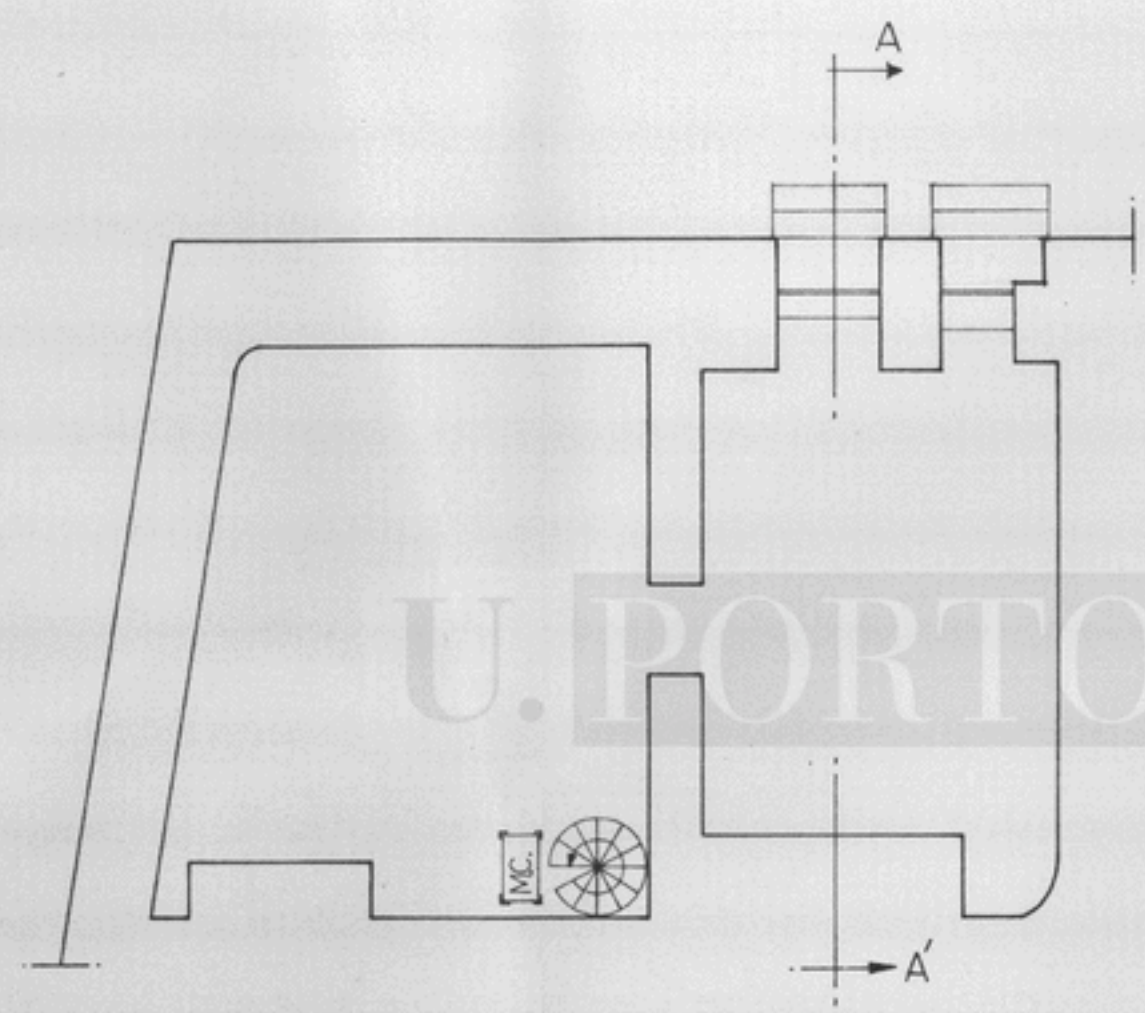


AC-31110(3)-533-2

nº 4

-6. ILL. 1979

*Sim. auto.*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



U. PORTO

ac arquivo central

**DOMINGOS FERREIRA DA COSTA LIMITADA**  
 R. JÚLIO DINIS, 963 - PORTO

PROJECTOU .....	<b>datas</b>	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO <i>R.S.S.G.</i>	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO .....	<i>Fev. 79</i>	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR .....	PROJECTO		

<b>M.O.P.</b>	<b>DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES</b> Direcção das Construções Escolares do Norte		
FACULDADE DE FARMÁCIA DA U.P.	DISTRITO CONCELHO FREGUESIA NÚCLEO		
escala 1/100	PLANTA DA CAVE		2