

**UNIVERSIDADE DO  
PORTO  
REITORIA**

U. PORTO



arquivo  
central

**PASTA N.º** 1122

M. H. O. P.

Direcção-Geral das  
Construções Escolares

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

20540 - 1.13.12 91.0)



REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

REMODELACÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

Rec. Provisória	Inquérito	Auto de entrega	Conta Final	Recepção Definitiva
<p>Feito com data de 4/11/83</p>	<p>Pedido em 30/11/83.                      Respondido em 9.1.84.                      Não houve reclamações.</p>	<p style="text-align: center;">/</p>	<p>Fei elaborado</p>	<p>3/12/84</p>

1.º Volume

Guerrado

U. PORTO 2  
Continua no 2.º Volume

21/11/85

Vitória

PORTO, 19 de Abril de 1985

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

A

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua de Júlio Dinis, 826 - 4º.

4000 P O R T O

V/Refº. - Ofício nº. 2.373, de 18/4/85

Assunto - "Reitoria da Universidade do  
Porto (CICAP) - Remodelação  
da Repartição de Expediente"

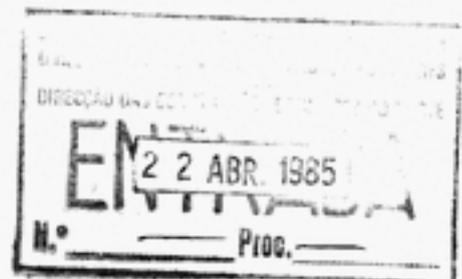
Exmo. Senhor Engenheiro-Director

U. PORTO arquivo  
Acusamos a recepção do ofício acima referido, acompanhando o precatório-cheque respeitante ao depósito de garantia da obra em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Handwritten Signature]*  
GERENTE





DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

À Firma

Engenheiros Associados, Lda

Rua Gonçalo Sampaio, 379-4º A

4100 PORTO

10. ABR. 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência **2373**  
Ofício n.º

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO. "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"

- Remodelação da Repartição de Expediente -

U. PORTO

arquivo  
central

Junto remeto a V. Ex<sup>as</sup> 1 precatório-cheque na importância de Esc: 600 000 \$00, respeitante aos décimos de garantia, retidos na empreitada em epígrafe.

Devem V.S<sup>as</sup> acusar a recepção deste documento.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Júlio Amaral de Carvalho*



À Firma

Engenheiros Associados-Soares, Magalhães &  
 Delgado, Lda  
 Rua Gonçalo Sampaio, 379-49 A  
 4100 PORTO

-6. FEV. 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência  
 Ofício n.º

962

de Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815 / 691838  
 4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO:

"Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) - Remodelação da  
 Repartição de Expediente"

Para arquivo de V.Sas. junto se envia um exemplar  
 do auto de recepção definitiva, da empreitada em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Jus*

DF.

*Assunto  
 Recebido  
 12-04-85*

*Cão foi garantido e cancelado*  
 4-1-84  
*António Augusto*

A consideração do Sr. Engenheiro  
 Director *Gen*  
 não houve reclamações no  
 inquérito administrativo.

Porto, *6.12.84*

RECEBIMOS A ENTREGA DA MATÉRIA PARA OBRAS  
 Nº 37

**APPROVO**  
 Por delegação do Sr. Excmo. Sr.  
 Secretário de Estado das Obras Públicas

*20.12.84*

O SUBDIRECTOR-GERAL

*A. Louza Vianna*  
 A. Louza Vianna

*A Dec. S. C. 18*  
*Para o Director-geral*

**AUTO DE RECEPÇÃO DEFINITIVA** DA EMPREITADA DE "Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) - Remodelação da Repartição de Expediente"

ADJUDICADA A Engenheiros Associados-Soares, Magalhães & Delgado, Lda

PELO CONTRATO N.º 800/83

DE quatro DE Julho DE MIL NOVECENTOS E oitenta e três

VISADO FELO TRIBUNAL DE CONTAS EM dois

DE Julho DE MIL NOVECENTOS E oitenta e três

PELA IMPORTÂNCIA DE cinco milhões, novecentos quarenta e nove mil, seiscentos setenta e quatro escudos.

( 5 949 674 S.00. )

Aos dois dias do mês de Dezembro de mil novecentos e oitenta e quatro, compareceram no local da obra os Engenheiro Director dos Serviços Regionais das Construções Escolares do Norte, Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho, o Engenheiro Chefe de Divisão de Obras, Manuel Machado Espregueira e o Engenheiro Civil Assessor, António Manuel Lima e Silva Costa.

que constituem a Comissão da Recepção da empreitada em referência, nomeada de harmonia com o despacho ministerial de 30 de Outubro de 1979 para procederem na presença do representante do adjudicatário,

aos exames de todos os trabalhos desta obra, tendo verificado que se encontravam de acordo com as condições estipuladas, razão porque deliberaram considerá-la em condições de ser aceite definitivamente.

E, não havendo mais nada a tratar, foi lavrado o presente auto que vai ser assinado pelos funcionários que constituem a Comissão de Recepção e pelo representante do adjudicatário.

*Manuel Machado Espregueira*  
*António Manuel Lima e Silva Costa*  
*Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho*

SECÇÃO EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO  
 ENVIADA FOTOCOPIA  
 A C. E. N.  
 21/12/84

*20.12.84*  
*21/12/84*

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS  
 Direcção-Geral das Construções Escolares  
 SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO  
 Nº 937-10724



DIRECCÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECCÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

À Firma

Engenheiros Associados, Lda  
Rua Gonçalo Sampaio, 379-4º A  
4100 PORTO

16. JAN 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nessa referência

Ofício n.º

446

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Reitoria da U.P. CICAP"

- Remodelação da Rep. de Expediente -
- Revisão de Preços -

U. PORTO

arquivo

Levo ao conhecimento de V. Ex<sup>as</sup> que se encontra em pagamento na secção de finanças junto do Banco de Portugal nesta cidade, a autorização nº 17 403 de esc: 30 426 \$00, referente à situação nº unica, de qual se anexa cópia do respectivo auto de medição.

Com os melhores cumprimentos.

/ DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)

*João de Barros Silva*

NOTA: A importância deve ser recebida até 31JAN85



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS  
 Secção de Títulos e Casa Forte  
 Apartado nº. 8  
 4001 PORTO CODEX

A  
 Direcção das Construções Escolares  
 do Norte  
 Rua Júlio Dinis nº. 826-42  
 4 000 - PORTO

Nº. 141309 \* 10 MAI 1983

— Junto remeto a V. Exª. o(s) conhecimento(s) do(s) depósito(s)  
 nº(s). 1 491 de 140 000\$00, datado de 10.05.83.

*a*  
*contabilidade*  
*12/5/83*

arquivo  
 Aquim  
 no processo nº  
 13.5.83  
 G. Mendes

Ministério da Educação e Obras Públicas e Transportes  
 Direcção - Casa - das Construções Escolares  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

**ENTRADA**  
 11 MAI 1983

N.º \_\_\_\_\_ Proc. \_\_\_\_\_

*M*

Com os melhores cumprimentos.

CHEFE DO SERVIÇO  
*[Signature]*

179/SFP3.2/NOV82

Mod. 569-3-1 600 000 ex., 5-979-Art. 31-100 000 fls.

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



# CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

Art. 15.º do Decreto n.º 69470, de 31 de Dezembro  
**GUIA DE DEPÓSITO**

*J. 22/5/83*

**ESC.:140.000\$00, no valor nominal  
de "CENTO E QUARENTA MIL ESCUDOS"**

**Vai: "ENGENHEIROS ASSOCIADOS" - Soares, Magalhães & Delgado, Lda. -, com sede na Rua de Gonçalo Sampaio, 379 - 4.º., Porto, depositar na Filial do Porto da Caixa Geral de Depósitos a quantia de ESC.:140.000\$00 (cento e quarenta mil escudos), como reforço da caução provisória, para constituir o depósito de definitivo correspondente a 5% do valor da empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (GICAP) - Remodelação da Repartição de Expediente", para garantia da mesma.**

**Este depósito é feito por determinação da Direcção-Geral das Construções Escolares e fica à ordem do Director das Construções Escolares do Norte, devendo o respectivo conhecimento ser remetido para a Rua Júlio Dinis, 826 - 4.º., Porto**

**São: 14 títulos de 10 obrigações do Tesouro FIP-1979, n.ºs. 0,558706 a 0558715 e 0558882 a 0558885, todos com o cupão 8 à vista.**

**PORTO, 9 de Maio de 1983**

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Signature]*  
GERENTE

*[Signature]*

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
111 M 1983  
N.º Proc. *[initials]*

CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS, CRÉDITO E PREVIDÊNCIA

RECEBI OS TITULOS CONSTANTES DESTA GUIA

PORTO, 9 DE Maio DE 1983

O Conserveiro



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

FILIAL NO PORTO

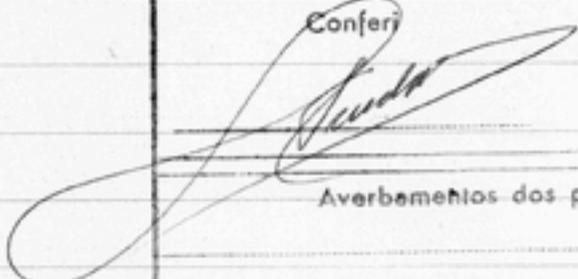
Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 1691

recebido no Cofre de PORTO

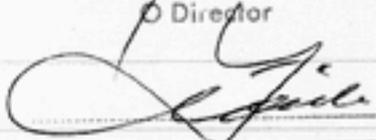
em 9 de Maio de 1983

Porto, 10 de Maio de 1983

Conferi



O Director



Averbamentos dos precatórios sobre o depósito



arquivo  
central

A consideração do Sr. Engenheiro  
Director *Jemf*  
Não houve reclamações do  
Inquérito administrativo.

Porto, 6 12 1984

Eng. Director *[Signature]*

*[Handwritten mark]*

**AUTO DE RECEPÇÃO DEFINITIVA** DA EMPREITADA DE "Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) - Remodelação da Repartição de Expediente"

ADJUDICADA A Engenheiros Associados-Souares, Magalhães & Delgado, Lda

PELO CONTRATO N.º 800/83

DE quatro DE Julho DE MIL NOVECENTOS E oitenta e três

VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM dezoito

DE Julho DE MIL NOVECENTOS E oitenta e três

PELA IMPORTÂNCIA DE cinco milhões, novecentos quarenta e nove mil, seiscentos setenta e quatro escudos.

( 5 949 674 \$ 00. )

Aos três dias do mês de Dezembro de mil novecentos e oitenta e quatro, compareceram no local da obra os Engenheiro Director dos Serviços Regionais das Construções Escolares do Norte, Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho, o Engenheiro Chefe de Divisão de Obras, Manuel Machado Espregueira e o Engenheiro Civil Assessor, António Manuel Lima e Silva Costa,

que constituem a Comissão da Recepção da empreitada em referência, nomeada de harmonia com o despacho ministerial de 30 de Outubro de 1979 para procederem na presença do representante do adjudicatário,

aos exames de todos os trabalhos desta obra, tendo verificado que se encontravam de acordo com as condições estipuladas, razão porque deliberaram considerá-la em condições de ser aceite definitivamente.

E, não havendo mais nada a tratar, foi lavrado o presente auto que vai ser assinado pelos funcionários que constituem a Comissão de Recepção e pelo representante do adjudicatário.

*Manuel Machado Espregueira*  
*António Manuel da Silva Costa*  
*Manuel Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho*

**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE.

EMPREITEIRO	Nome	Engenheiro Associados, Soares, Magalhães & Delgado, Lda
	Morada	Porto

Ex.<sup>ma</sup> Senhor

Presidente da Comissão de Inscrição e  
Classificação dos Empreiteiros de  
Obras Públicas

Rua das Pedras Negras, 16

1100 - LISBOA

N/ Ref.:

DATA:

De acordo com o disposto nos §§ 1.º e 2.º do art.º 14.º do Regulamento aprovado pelo Decreto-Lei n.º 40 623, de 30 de Maio de 1956, envio a V. Ex.ª o boletim de informação referente à empreitada infra.

O DIRECTOR-GERAL

**BOLETIM DE INFORMAÇÃO**

EMPREITADA	Designação	-Empreitada de: "Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) - Remodelação da Repartição de Expediente"				
	Custo	QUANTITATIVO DA ADJUDICAÇÃO	5 949 674\$00	CUSTO FINAL DA OBRA	7 215 934\$00	
Datas	PRAZO INICIAL	180 dias		PRORROGAÇÕES:		
				Sem multa		
Síntese	Consignação	23 / 6 / 83	Recepção provisória	4 / 11 / 83	Recepção definitiva	3 / 12 / 84
	MAU	<input type="checkbox"/>	REGULAR	<input type="checkbox"/>	BOM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Indicar com X				MUITO BOM	<input type="checkbox"/>
Técnicos Responsáveis	Nome				Categoria	

VISTO

O CHEFE DE DIVISÃO

*José Estrela*

VISTO

O DIRECTOR DOS SERVIÇOS

*Manuel Machado Espregueira*

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES REFERENTES A EXECUÇÃO DA OBRA

1	ANDAMENTO PROGRESSIVO DOS TRABALHOS	Bom																
2	SUSPENSÕES E INTERRUPTÕES	Nenhumas																
3	PRORROGAÇÕES E JUSTIFICAÇÕES	Nenhumas																
4	COMPORTAMENTO TÉCNICO	Bom																
5	COMPORTAMENTO MORAL	Bom																
6	CAPACIDADE FINANCEIRA	Boa																
7	RELAÇÕES COM A FISCALIZAÇÃO	Boas																
8	INQUÉRITO ADMINISTRATIVO E RECLAMAÇÕES APRESENTADAS	Não foi apresentada qualquer reclamação.																
9	ACIDENTES PESSOAIS E MATERIAIS																	
10	EQUIPAMENTO ESPECIAL UTILIZADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESIGNAÇÃO</th> <th>ESTADO</th> <th>PRÓPRIO</th> <th>ALUGADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Foi utilizado o equipamento mecânico necessário e suficiente à boa execução e dinamização da empreitada.</td> <td>usado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Indicar com X</p>	DESIGNAÇÃO	ESTADO	PRÓPRIO	ALUGADO	Foi utilizado o equipamento mecânico necessário e suficiente à boa execução e dinamização da empreitada.	usado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DESIGNAÇÃO	ESTADO	PRÓPRIO	ALUGADO															
Foi utilizado o equipamento mecânico necessário e suficiente à boa execução e dinamização da empreitada.	usado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
11	DIVERSOS																	

Em 3 de Dezembro de 19 84

O TÉCNICO FISCAL  
*[Assinatura]*

EMPREITEIRO	Declaro que tomei conhecimento desta informação
	Em 6 de Dezembro de 19 84
	O EMPREITEIRO <i>[Assinatura]</i>

**DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

CONTA FINAL da obra de: Reitoria da Universidade do Porto  
(RUCAR) - Remodelação de Repartições do Expediente  
Adjudicatário: Engenheiros Associados - Soares, Fagundes, &  
Delgado, Lda.  
Contrato n.º 200/83 de 18 de Julho de 1983  
de Esc. 5.949.674\$00

Importância do contrato . . . . .	5.949.674\$00 ✓
Trabalhos imprevistos . . . . .	1.120.000\$00 ✓
Indemnizações . . . . .	846.260\$00 ✓
Obras complementares . . . . .	-\$ -
	-\$ -
<b>TOTAL DA ADJUDICAÇÃO . . . . .</b>	<b><u>7.915.934\$00</u></b>

Importância total dos orçamentos				
a) - do projecto . . . . .			\$	
b) - de imprevistos . . . . .			\$	
c) - de indemnizações . . . . .			\$	
d) - de obras complementares . . . . .			\$	
Correspondentes importâncias de correcção de praça:				\$
a) - _____	\$	\$		
b) - _____	\$	\$		
c) - _____	\$	\$		
d) - _____	\$	\$		
	\$	\$		
Total de adjudicação . . . . .				\$
<b>DOCUMENTAÇÃO</b>				
Importância líquida paga ao adjudicatário . . . . .		6.822.370	\$20	
Importâncias pagas pelo adjudicatário por dedução nas documentações:				
1/2% para a caixa Geral de Aposentações . . . . .	36.079\$80			
5% _____	297.484\$00			
_____	\$			
_____	\$			
_____	\$			
Descontos que constituem crédito do adjudicatário . . . . .			\$	
Total dos trabalhos executados e documentados . . . . .				<u>7.915.934\$00</u>

## DESIGNAÇÃO

## De adjudicação

Edifício

Imprevistos

Indemnizações

Obras comple-  
mentares

Resumo

Total de Imprevistos .....	5.949.674,00		
Revisões de preços .....	9.120.000,00		
Tabelhas e mais .....	146.262,00		
		7.215.934,00	

U. PORTO

arquivo  
central

TOTAIS . . .

## IMPORTÂNCIAS

Descontadas relativas a materiais fornecidos pelo Estado e Câmaras Municipais				Documentadas			
Quantidades	Preços	Parciais	Totais	Edifício	Imprevistos	Indemnizações	Obras complementares

U. PORTO

ac

arquivo central

Paulo do Carmo Silva

\_\_\_\_\_

O ADJUDICATÁRIO

Paulo Manuel Santos

Observações

U. PORTO

ac arquivo central

## DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO D .....

EMPREITEIRO	Nome	<i>Engenheiros Associados Sociedade, Magalhães &amp; Delgado, Lda</i>
	Morada	

Ex.<sup>ma</sup> Senhor

Presidente da Comissão de Inscrição e  
Classificação dos Empreiteiros de  
Obras Públicas

Rua das Pedras Negras, 16

1100 - LISBOA

N.º Ref.º :

DATA :

De acordo com o disposto nos §§ 1.º e 2.º do art.º 14.º do Regulamento aprovado pelo Decreto-Lei n.º 40 623, de 30 de Maio de 1956, envio a V. Ex.ª o boletim de informação referente à empreitada infra.

O DIRECTOR-GERAL

## BOLETIM DE INFORMAÇÃO

EMPREITADA	Designação	<i>Emp. de 4ª Reitoria da Universidade do Porto (Cica/p) - Reconstrução da Repartição de Expediente<sup>4</sup></i>				
	Custo	QUANTITATIVO DA ADJUDICAÇÃO	<i>5.949.674,00</i>	CUSTO FINAL DA OBRA	<i>7.215.934,00</i>	
	Datas	PRAZO INICIAL	<i>180 dias</i>		PRORROGAÇÕES : Sem multa Com multa	<i>_____</i>
		Consignação	<i>31.6.83</i>	Recepção provisória	<i>4.11.83</i>	Recepção definitiva
	Síntese	MAU <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/> BOM <input type="checkbox"/> MUITO BOM <input type="checkbox"/> <small>Indicar com X</small>				
Técnicos Responsáveis	Nome		Categoria			

VISTO

O CHEFE DE DIVISÃO

VISTO

O DIRECTOR DOS SERVIÇOS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES REFERENTES A EXECUÇÃO DA OBRA

1	ANDAMENTO PROGRESSIVO DOS TRABALHOS	boa			
2	SUSPENSÕES E INTERRUPTÕES	nenhuma			
3	PRORROGAÇÕES E JUSTIFICAÇÕES	nenhuma			
4	COMPORTAMENTO TÉCNICO	boa			
5	COMPORTAMENTO MORAL	boa			
6	CAPACIDADE FINANCEIRA	boa			
7	RELAÇÕES COM A FISCALIZAÇÃO	boa			
8	INQUÉRITO ADMINISTRATIVO E RECLAMAÇÕES APRESENTADAS	Não foi apresentada qualquer reclamação.			
9	ACIDENTES PESSOAIS E MATERIAIS	_____			
10	EQUIPAMENTO ESPECIAL UTILIZADO	<p>DESIGNAÇÃO</p> <p>Foi utilizado o equipamento necessário e suficiente à boa execução e finalização da empreitada</p>	<p>ESTADO</p> <p>usado</p>	<p>PRÓPRIO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Indicar com X</p>	<p>ALUGADO</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
11	DIVERSOS	_____			
		Em ..... de ..... de 19.....		O TÉCNICO FISCAL	

EMPREITEIRO	Declaro que tomei conhecimento desta informação	
	Em ..... de ..... de 19.....	O EMPREITEIRO



FUNGOS SILVA COSTA

A consideração do Senhor  
 Secretário de Estado:

*E. B. Araújo*  
 O DIRECTOR-GERAL  
*A. Macário*  
 A. Macário *30/11/84*

**AUTORIZO**

Por delegação de Sua Excelência  
 O MINISTRO DO EQUIPAMENTO SOCIAL

*30/11/84*  
 O Secretário de Estado das Obras Públicas

*J. Eugénio Nobre*

*Processado pelo RHA  
 nº 1264/se de 14/12/84  
 apresent.*

<b>DESPACHO</b>	
EXPEDIENTE GERAL ADJUDICATÁRIA CONTABILIDADE TÉCNICO RESPONSÁVEL	
CEN	13/12/84
Director <i>[Signature]</i>	

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO ENVIADA FOTOCÓPIA	
A.º <i>623</i>	
<i>12/12/84</i>	<i>4/7</i>

PROROSTA Nº 364 CEN ✓

Porto,

-1 JUN 1984

ASSUNTO: 1 13 12 91 01 - "EMPA. DE: REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE"

- Revisão de preços - Cont.º 800/83

30 579\$00

-Capº Div. C.E. . . .

Foi apresentado pela Firma Engenheiros Associados Soares, Magalhães e Delgado, lda., adjudicatária da empreitada em epígrafe, no valor de esc.: 30 579\$00, o estudo da revisão de preços referente à situação única de trabalhos a mais e imprevistos.

O estudo agora apresentado encontra-se efectuado de acordo com o estipulado no Caderno de Encargos e a legislação em vigor, pelo que se submete à aprovação superior.

Nestes termos, solicita-se que seja autorizada a concessão da verba de esc.: 30 579\$00 para satisfação do presente encargo com dispensa das

*Leonor  
30/11/84*

*2758*

formalidades de contrato escrito, nos termos da alínea c) do n.º 2 do Art. 8.º do Decreto-Lei n.º 211/79 de 12 de Julho.

DADOS:

Valor da adjudicação ..... 5 949 674\$00

Contrato n.º. 800/83

Data da consignação: 13.6.83

Fim do prazo: 10.12.83

Prorrogação de prazo: 30.4.84

IMPORTANCIA PROCESSADA:

Trabalhos realizados..... 5 949 674\$00

Trabalhos a mais e imprevistos. 146 260\$00

Revisão de preços ..... -\$-

U. PORTO

ENGENHEIRO DIRECTOR,  
(Júlio Amaral de Carvalho)

arquivo central

*Albuquerque*

Exmo. Senhor

ENG. DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

LISBOA

SC/NV

Handwritten notes: 1000 10 103 08 1000/1000

ENTRADA  
3 DEZ. 1984  
N.º Proc.

Stamp: MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
Direcção Geral das Construções Escolares  
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO  
MEMÓRIA DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO  
26 JUL. 1984  
3 Fol. 557 N. 7078  
P.º N.º

U. PORTO

arquivo central

R50211400

11/29/1470007		30 579 00 6307	
Comprovação documental		30 579 00	
4/6/84		Seção de Contabilidade	
Calk Ramez		30/11/84	

97

ANT-10 - TUBO

VALOR 674.725

Eng: Silva Costa

- Ø 12 ANULADO → VALOR (-) 93.600
- Ø 16 N APLICADO  $\frac{920 \text{ mm}}{D}$  " (-) 184.500
- Ø 20 N APLICADO  $\frac{\text{TOTAL}}{D}$  " (-) 200.900
- Ø 32 N APLICADO  $\frac{195 \text{ mm}}{D}$  " (-) 43.875
- Ø 40 N APLICADO  $\frac{230 \text{ mm}}{D}$  " (-) 54.050

VALOR REAL → 98.300  
 (APLICADO)  
 - (do que estava previsto)

Ø 16 S/ CALHA	- 920 x 260	- 239.200
Ø 16 S/ ABNAÇ	- 430 x 273	- 117.390
Ø 20 S/ CALHA	- 230 x 264	- 60.720
Ø 20 S/ ABNAÇ	- 75 x 276	- 20.700

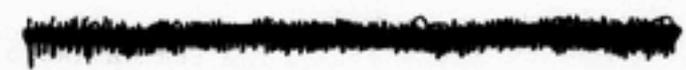
+ Ø 40 S/ ABNAÇ - 40 mm x 432 = 17.280

+ 98.300

536.310

(-) 674.725

138.415 (-)



1.45-410

ANT-º 2º - CAIXAS → VALOR (46.817,\*)

ATE' h ENTRADAS - ANULADO → VALOR (-) 1.062,\*

" 8 " - " → VALOR (-) 2.480,\*

CX(S) DIVERSAS - " → VALOR (-) 2.325,\*

CX(S) APARELHAGEM  
SIMPLES - 15 → VALOR (-) 787,5\*

CX(S) TLP - 4 → VALOR (-) 20.160\*

VALOR REAL → 20.002,50  
(APLICADO)

CX(S) 160 x 102 x 55 - 3 x 702, - 2.106,\*

CX(S) A' VISTA c/ BUCINS  
E/OU BOQUILHAS - 125 x 375, - 46.875,\*

CX(S) APAR. F. DUPL - 40 x 60, - 2.400\*

+ 20.002,50

71.383,50

- 46.817,\*

~~VALOR REAL~~ 24.566,50 (+)

ANTO 3º — COMODIDADES E TERRAS → VALOR 198.010

V 4 ANULADO	<u>VALOR</u>	(-)	25.080
V 16 "	<u>VALOR</u>	(-)	3.900
PV 0.75 mm (ENFRAADO)	<u>VALOR</u>	(-)	560
FV D20.5 mm	<u>VALOR</u>	(-)	28.560

VALOR NETO → 139.910  
(APLICADO)

VV 3x35+16 — 61 m x 1.555	-	94.855
VV 3x1.5 — 200 m x 174	-	34.800
VV 2x2.5+T — 400 m x 212	-	84.800
→ + 70 m x 212	-	14.840
V 2.5 — 880 m x 2.3	-	20.240
VV 3x2.5+T — <del>10</del> 10 x 450	+	4.500,00
	+	139.910
		<u>393.995</u>
	-	198.010

~~VALOR NETO TOTAL~~

~~176.595~~ (+)  
~~+ 62840~~  
195.935

ANTO 4<sup>o</sup> - UGABOM → VALOR 9.960

ANTO 5<sup>o</sup> - APANEL. COMANDO → VALOR 13.020

TOM. MONO C/ TERRA - 34 x 195\* - 6.630\*

ROSETAS C/ 3 TERRA. - 4 x 170\* - 680\*

~~VALOR TOTAL DO ANTO 5<sup>o</sup>~~

20.330,00  
- 13.020,00  
7.310,00 (+)

ANTO 6<sup>o</sup> - APANEL. DIVERSA → VALOR 476.860

+ 40A/121A = 45.600\*

ANTO 7<sup>o</sup> - APANEL. ILUMINACAO → VALOR 446.488

KITS 10 → ANULADO → VALOR (-) 93.100\*

VALOR 353.368\*

KITS 20W - 4 x 27.638\* - 110.552\*  
" 40W - 4 x 27.638\* - 110.552\*  
" 65W - 2 x 27.638\* - 55.276\*

+ 353.368\*

629.748\*

- 446.488\*  
43

183.260\* (+)  
310

~~VALOR TOTAL DO ANTO 7<sup>o</sup>~~

: ANT=8º - QUADROS → VALOR  
ANT=9º - "DIVERSOS" → VALOR

87.420,00 ✓

20.000,00

RESUMO

<u>ANT=1º</u>	536.310,00	(- 138.415,00) + 17.280,00
<u>ANT=2º</u>	71.383,50	(+ 24.566,50)
<u>ANT=3º</u>	374.605,00	(+ <del>176.591,00</del> 195.931,00 Δ = 19340,00)
<u>ANT=4º</u>	9.960,00	
<u>ANT=5º</u>	20.330,00	(+ 7.310,00)
<u>ANT=6º</u>	476.860,00	+ 45.400,00
<u>ANT=7º</u>	629.748,00	(+ 183.280,00)
<u>ANT=8º</u>	87.420,00 ✓	
<u>ANT=9º</u>	20.000,00	(+ 20.000,00)

2.226.616,50  
 1.953.250,00  
 -----  
 273.366,50

273.336,50 (+)  
 385.386,50

ANT=UNICO  
 (TRAB. NA SALA  
 DO RETIPI)

- COLOCACAO DE UM INT. DIF.
- COLOCACAO DE UM INT. A VISTA
- RETIPI A INST. EXIST. E COLOCAR 3 ANOS 4x20

3.400,00  
 450,00  
 6.600,00 } = 10450,00

VALOR FINAL 2319086,50

365.836,50

DESIGNAÇÃO	MEDIÇÃO			
<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DA INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DA REPARTIÇÃO DA EXPEDIENTE DA REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO</b>				
<b>Artº 19 - TUBOS</b>				
-Fornecimento e montagem de tubos plásticos do tipo, colocados em calha de plástico perfurado, fixo por abraçadeiras de calha e parafusos nos seguintes tipos:				
VD 16mm -----	920 m	260 <sub>h</sub>	239 200 <sub>h</sub>	
VD 20mm -----	230 m	264 <sub>h</sub>	60 720 <sub>h</sub>	
-Idem, idem, de tubo plástico do tipo VD, fixo por, abraçadeiras de baquelite e parafusos nos seguintes tipos:				
VD 16mm -----	430 m	273 <sub>h</sub>	117 390 <sub>h</sub>	
VD 20mm -----	75 m	276 <sub>h</sub>	20 700 <sub>h</sub>	
-Idem, idem, de tubo plástico do tipo VD, enfiado em roço e divisórias, nos seguintes tipos:				
VD 16mm -----	400 m	200 <sub>h</sub>	80 000 <sub>h</sub>	
VD 32mm -----	40 m	225 <sub>h</sub>	9 000 <sub>h</sub>	
- foi dito VD 40 30m				
<b>Artº 29 CAIXAS</b>				
-Fornecimento e montagem de caixa de aparelhagem em baquelite com boquilhas embebidas:				
Simple -----	21	52 <sub>h</sub> 5	1102 <sub>h</sub> 5	
c/fundo duplo -----	115	60 <sub>h</sub>	6900 <sub>h</sub>	
-Idem, idem, de caixa de derivação estanques em baquelite com as dimensões 80x80x42mm com boquilhas para montagem saliente -----				
	125	375 <sub>h</sub>	46875 <sub>h</sub>	
-Idem, idem, de caixas de derivação estanque em baquelite com as dimensões de 160x102x55mm com buçins -----				
	3	702 <sub>h</sub>	2106 <sub>h</sub>	
	2		1404 <sub>h</sub>	
-Idem, idem, de caixa de coluna de telefones de rede de acordo com os T.L.P. -----				
	3	5040 <sub>h</sub>	15120 <sub>h</sub>	
-Idem, idem, de protecção conveniente das baterias do P.P.C.A. -----				
	1	4320 <sub>h</sub>	4320 <sub>h</sub>	
<b>Artº 30 - CONDUTORES E CABOS</b>				
-Fornecimento e montagem de fio V e de cabo do tipo VV e TVHV nas seguintes secções:				
V 1,5mm <sup>2</sup> -----	2050 m	19 <sub>h</sub>	38950 <sub>h</sub>	
V 2,5mm <sup>2</sup> -----	3405 m	23 <sub>h</sub>	78315 <sub>h</sub>	
			76425 <sub>h</sub> 50	

Arquivo central

- foi dito 50m

- foi dito 3

DESIGNAÇÃO	MEDIÇÃO		
.../...			
V 10mm <sup>2</sup> -----	10 m	137 <sub>u</sub>	1370 <sub>u</sub>
VV 3x1,5mm <sup>2</sup> -----	200 m	174 <sub>u</sub>	34800 <sub>u</sub>
VV 2x2,5+T2,5mm <sup>2</sup> -----	400 m	212 <sub>u</sub>	84800 <sub>u</sub>
TVHV 1x2x0,6 -----	320 m	45 <sub>u</sub>	14400 <sub>u</sub>
TVHV 25x2x0,6 -----	40 m	234 <sub>u</sub>	9360 <sub>u</sub>
<b>Artº 4º - LIGADORES E CONDUTORES</b>			<u>261995<sub>u</sub></u>
-Fornecimento e montagem de placas terminais de porcelana:			
4x2,5mm <sup>2</sup> -----	60	54 <sub>u</sub>	3240 <sub>u</sub>
3x4mm <sup>2</sup> -----	65	169 <sub>u</sub>	10985 <sub>u</sub>
4x4mm <sup>2</sup> -----	25	75 <sub>u</sub>	1875 <sub>u</sub>
<b>Artº 5º - APARELHAGEM DE MANOBRA</b>			<u>16104<sub>u</sub></u>
-Fornecimento e montagem da seguinte aparelhagem de manobra embecida:			
-Interruptores -----	4	180 <sub>u</sub>	720 <sub>u</sub>
-Comutadores de lustre -----	17	217 <sub>u</sub> 5	3697 <sub>u</sub> 5
-Tomada monof.c/terra tipo Schuko -----	63	195 <sub>u</sub>	12285 <sub>u</sub>
-Rosetas c/3 terminais -----	16	170 <sub>u</sub>	2720 <sub>u</sub>
<b>Artº 6º - APARELHAGEM DIVERSA</b>			<u>19422<sub>u</sub> 5</u>
-Fornecimento e montagem de relógio eléctrico para 220V, 50Hz com motor síncrono e possuindo reserva de corda do tipo B.T.9.27 da Rolim Comercial -----	1	74500 <sub>u</sub>	74500 <sub>u</sub>
• Idem, idem, de convectores a óleo com as características descritas nas C.T. do tipo AT1500W da marca "FIDELIS" -----	25	8670 <sub>u</sub>	216750 <sub>u</sub>
-Idem, idem, de telefones de mesa na cor creme do tipo TMA 7310 B15 -----	16	9290 <sub>u</sub>	148640 <sub>u</sub>
-Colocação de um disjuntor de 40A, no quadro eléctrico do R/C -----	1	1050 <sub>u</sub>	1050 <sub>u</sub>
<b>Artº 7º - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</b>			<u>440940<sub>u</sub></u>
-Fornecimento e montagem dos seguintes aparelhos de iluminação completamente equipado e electrificado:			
T1 - FQA 4x20W/33 -----	18	6600 <sub>u</sub>	118800 <sub>u</sub>
T1 - FQA 6x20W/33 -----	17	6600 <sub>u</sub>	112200 <sub>u</sub>
T3 - FCA 1x40W/33 circular -----	12	3840 <sub>u</sub>	46080 <sub>u</sub>
T4 - FKD 2x65W/33 -----	5	7400 <sub>u</sub>	37000 <sub>u</sub>
FRCE 1x40W/33 -----	2	3726 <sub>u</sub>	7452 <sub>u</sub>
FLA 3x40W/33 -----	1	8684 <sub>u</sub>	8684 <sub>u</sub>
.../... →			

Arquivo central

DESIGNAÇÃO	MEDIDAÇÃO			
<p>.../...</p> <p>-Idem, idem, de Kits de emergência equipados c/balastos transistorizados e bateria níquel-cádmio de 12V com autonomia de 1 hora para serem incorporados na armadura de iluminação fluorescente para as seguintes potências:</p> <p>20W -----</p> <p>40W -----</p> <p>65W -----</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>2</p>	<p>27.638,00</p> <p>27.638,00</p> <p>27.638,00</p>	<p>110.552,00</p> <p>110.552,00</p> <p>55.276,00</p> <hr/> <p>276.380,00</p>	<p>} AFINAL  π JA +  120 C!  (50 + 6380,00)</p>
<p><u>Artº 8º - QUADROS</u></p> <p>-Fornecimento e montagem de quadro eléctrico conforme desenho -----</p>	<p>1</p>	<p>87.420,00</p>	<p>87.420,00</p>	
<p><u>Artº 9º - DIVERSOS</u></p> <p>-Fornecimento e montagem de suporte em chapa com as dimensões de 100x100x50mm para colocar nas caixas de derivação-----</p> <p>-Mão de obra gasta na remoção e desenfiação dos convectores e equipamento existentes -----</p> <p>-Cabo VV 3x35 + 16 mm</p>	<p>100</p>	<p>228,00</p>	<p>22.800,00</p>	<p>→ fol 0170 20C</p>
		<p>145484,00</p>	<p>145484,00</p>	
	<p>60 m</p>	<p>1555,00</p>	<p>93300,00</p>	
<p>TOTAL</p>	<p>Fol 0170 61</p>			<p>219.678,90</p>

Δ = 198055A

Controle

Estão aqui os dois  
orçamentos da parte  
de electricidade para  
o CICAP

O II custa mais 500  
contos do que o I que  
é o previsto.

Como é?

O II é o  
é o previsto

J. K.

20-7-83



arquivo  
central



ORÇAME

DESIGNAÇÃO	MEDIÇÃO
<u>FORNECIMENTO E MONTAGEM DA INSTALAÇÃO</u>	
<u>ELÉCTRICA DA REPARTIÇÃO DA EXPEDIENTE</u>	
<u>DA REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO</u>	
<u>Artº 1º - TUBOS</u>	
-Fornecimento e montagem de tubos plásticos do tipo, colocados em calha de plástico perfurado, fixo por abraçadeiras de calha e parafusos nos seguintes tipos:	
VD 16mm -----	920 m
VD 20mm -----	230 m
-Idem, idem, de tubo plástico do tipo VD, fixo por, abraçadeiras de baquelite e parafusos nos seguintes tipos:	
VD 16mm -----	430 m
VD 20mm -----	75 m
-Idem, idem, de tubo plástico do tipo VD, enfiado em roço e divisórias, nos seguintes tipos:	
VD 16mm -----	400 m
VD 32mm -----	40 m
<u>Artº 2º CAIXAS</u>	
-Fornecimento e montagem de caixa de aparelhagem em baquelite com boquilhas embebidas:	
Simples -----	21
c/fundo duplo -----	115
-Idem, idem, de caixa de derivação estanques em baquelite com as dimensões 80x80x42mm com boquilhas para montagem saliente-----	
	125
-Idem, idem, de caixas de derivação estanque em baquelite com as dimensões de 160x102x55mm com bucins -----	
	2
-Idem, idem, de caixa de coluna de telefones de rede de acordo com os T.L.P.-----	
	3 ↓
-Idem, idem, de protecção conveniente das baterias do P.P.C.A. -----	
	1 v
<u>Artº 3º - CONDUTORES E CABOS</u>	
-Fornecimento e montagem de fio V e de cabo do tipo VV e TVHV nas seguintes secções:	
V 1,5mm <sup>2</sup> -----	2050 m
V 2,5mm <sup>2</sup> -----	3405 m

*António*

arquivo central

ORÇAMEI

DESIGNAÇÃO	MEDIÇÃO
.../...	
V 10mm <sup>2</sup> -----	10 m
VV 3x1,5mm <sup>2</sup> -----	200 m
VV 2x2,5+T2,5mm <sup>2</sup> -----	400 m
TVHV 1x2x0,6 -----	320 m
TVHV 25x2x0,6 -----	40 m
<b>Artº 4º - LIGADORES E CONDUTORES</b>	
-Fornecimento e montagem de placas terminais de porcelana:	
4x2,5mm <sup>2</sup> -----	60
3x4mm <sup>2</sup> -----	65
4x4mm <sup>2</sup> -----	25
<b>Artº 5º - APARELHAGEM DE MANOBRA</b>	
-Fornecimento e montagem da seguinte aparelhagem de manobra embebida:	
-Interruptores -----	4 <sup>↑</sup>
-Comutadores de lustre -----	17
-Tomada monof.c/terra tipo Schuko -----	63 <sup>↑</sup>
-Rosetas c/3 terminais -----	16
<b>Artº 6º - APARELHAGEM DIVERSA</b>	
-Fornecimento e montagem de relógio eléctrico para 220V, 50Hz com motor síncrono e possuindo reserva de corda do tipo B.T.9.27 da Rolim Comercial -----	1
-Idem, idem, de convectores a óleo com as características descritas nas C.T. do tipo AT1500W da marca "FIDELIS" -----	25
-Idem, idem, de telefones de mesa na cor creme do tipo TMA 7310 B15 -----	16
-Colocação de um disjuntor de 40A, no quadro eléctrico do R/C -----	1
<b>Artº 7º - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</b>	
-Fornecimento e montagem dos seguintes aparelhos de iluminação completamente equipado e electrificado:	
T1 - FQA 4x20W/33 -----	18
T1 - FQA 6x20W/33 -----	17
T3 - FCA 1x40W/33 circular -----	12
T4 - FKD 2x65W/33 -----	5
FRCE 1x40W/33 -----	2
FLA 3x40W/33 -----	1
.../...	

(os convectores 25 unidades a 1500W)

ORÇAMEN

DESIGNAÇÃO	MEDIÇÃO	U
.../...		
-Idem, idem, de Kits de emergência equipa- do c/balastros transistorizados e bateria níquel-cádmio de 12V com autonomia de 1 hora para serem incorporados na armadura de iluminação fluorescente para as seguin- tes potências:		
20W -----	4	
40W -----	4	
65W -----	2	
<u>Artº 8º - QUADROS</u>		
-Fornecimento e montagem de quadro eléctri- co conforme desenho -----	1	
<u>Artº 9º - DIVERSOS</u>		
-Fornecimento e montagem de suporte em chapa com as dimensões de 100x100x50mm para colocar nas caixas de derivação-----	100	
-Mão de obra gasta na remoção e desenfia- mento dos convectores e equipamento exis- tentes -----	1	
Total .....		

*[Handwritten signature]*  
200  
*[Handwritten question mark in a circle]*

arquivo  
central

ORÇAME



*Prunze*

DESIGNAÇÃO	MEDIÇÃO	
<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DA INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE DA REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO</b>		
<b>Artº 1º - TUBOS</b>		
-Fornecimento e montagem de tubos plásticos do tipo VD, enfiados em roço, dos seguintes Ø:		
-Ø VD12mm -----	480 m	193%
-Ø VD16mm -----	1320 m	200%
-Ø VD20mm -----	980 m	205%
-Ø VD32mm -----	245 m	225%
-Ø VD40mm -----	260 m	235%
<b>Artº 2º - CAIXAS</b>		
-Fornecimento e montagem de caixas de derivação em baquelite c/boquilhas embebidas:		
Até 4 entradas -----	18	59%
Até 8 entradas -----	16	155%
-Idem, idem, de caixas de aparelhagem em baquelite, c/boquilhas embebidas:		
Simples -----	36	52,5%
Com fundo duplo -----	75	60%
-Idem, idem, de caixas diversas em baquelite, com boquilhas embebidas-----	15	115%
-Idem, idem, de caixas de coluna de telefones de rede, de acordo com os TLP -----	6	5.040%
-Idem, idem, de protecção conveniente das baterias do PPCA -----	1	2.320%
<b>Artº 3º - CONDUTORES E TERRAS</b>		
-Fornecimento e montagem de fio V, enfiado em tubo VD, dos seguintes Ø:		
-V 1,5mm <sup>2</sup> -----	2240 m	19%
-V 2,5mm <sup>2</sup> -----	3920 m	23%
-V 4mm <sup>2</sup> -----	880 m	20,1%
-V 16mm <sup>2</sup> -----	30 m	130%
-Idem, idem, de condutor do tipo PU 0,75 mm <sup>2</sup> , enfiado em tubo VD -----	35 m	16%
-Idem, idem, de condutor telefónico do tipo FVD 2x0,5mm <sup>2</sup> -----	340 m	84%
-Idem, idem, de electrodo de terra com chicote de 35mm <sup>2</sup> -----	1	7.190%

674.725%



46.817%

SUPOSTO TOTALMENTE APLICADO

198.010%

ORÇAME

DESIGNAÇÃO	MEDIÇÃO		
.... / ....			
<u>Artº 4º - LIGADORES DE CONDUTORES</u>			
-Fornecimento e montagem de placas terminais de porcelana de:			
2x2,5 -----	30	62.5-	
3x2,5 -----	60	52.5-	
4x2,5 -----	40	54.	
4x4 -----	45	75.	
			9.960+
<u>Artº 5º - APARELHAGEM DE COMANDO</u>			
-Fornecimento e montagem da seguinte aparelhagem de comando, embebida:			
-Interruptores -----	3	180.	
-Comutadores de lustre -----	22	217.5-	
-Tomadas monof.c/terra do tipo "SCHUKO" para o aquecimento -----	29	195.	
-Rosetas c/3 terminais -----	12	170.	
			13.020+
<u>Artº 6º - APARELHAGEM DIVERSA</u>			
-Fornecimento e montagem de relógio eléctrico para 220Volts, 50Hz, com motor síncrono e possuindo reserva de corda, do tipo B.T.9.27 da ROLIM COMERCIAL-----	1	74.180.	
-Idem, idem, de convectores a óleo do tipo hospitalar com as características descritas nas condições técnicas do tipo AT 2000W da FIDELIS -----	27	8.670.	
-Idem, idem, de telefones de mesa na cor creme do tipo TMA 7310 -B15 -----	18	9.290.	
-Colocação no Quadro Eléctrico no 1º piso de disjuntor para 40A -----	1	1.050.	
			476.860+
<u>Artº 7º - APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</u>			
-Fornecimento e montagem dos seguintes aparelhos de iluminação, completamente equipados e electrificados:			
T1 - FQA - 4x20W/33 -----	18	6.600.	
T1 - FQA - 6x20W/33 -----	9	8.190.	
T2 - FKE - 6x20W/33 -----	8	3.840.	
T3 - TCA - 1x40W/33 circular -----	18	7.400.	
T4 - FKO - 2x65W/33 -----	5	583.	
T5 - Olho de boi -----	6		
-Idem, idem, de "KITS" de emergência para incorporação nas armaduras de iluminação fluorescentes, conforme C.T.E.-----	10	9310.	
			446.438+
<u>Artº 8º - QUADROS</u>			
-Fornecimento e montagem de quadro eléctrico do tipo QP1 -----	1	87.420.	87
			1.553.250

ARREDONDAMENTO...

PNEVICAS

aplicado  
+  
-

+  
-

Ø 12 anulato

Ø 16 1320 ~

400  
920  
N APLICADO

EM CALHA 920 -

EM BRANCO 430 -

~~EM BRANCO~~  
EM NOVO (PNEV.) - 100 - 200

Ø 20 980 ~

EM CALHA 230 -

ABRIL 75 -

Ø 32 245 ~

50

50  
195

Ø 40 260 ~

30

30  
230

U. PORTO



arquivo  
central

# TRAB A +

PREVISTO

A ± (APLICADO)

±

V 16 - 130,00

VV 3x35+16

61m/

VV 3x1.1" - 200m

VV 2x2.54" - 400m

PW 0.21 / FVD

V 4

V 2.5" -

-(?)

CXCI 16x12x11" x 3

ATE' 4

" 8

DIVISORIAS

CXCI A' VISTA

c/ Doguilla e Buda

36

21

CX(S) 75-

115- (tanbai)

aparellagem 6

2

$\frac{2}{4} \rightarrow A(-)$

TOM. 27 19(7)

63

ROS. c/ 3 ten 12 120-

16

$\rightarrow \frac{16}{12} \rightarrow A(+)$

KITS. 10 / PW

10 { 20-  
40-  
61-

arquivo  
 $\frac{26}{15} \rightarrow A(-)$

$\rightarrow \frac{115}{75} \rightarrow A(+)$

$\rightarrow \frac{63}{29} \rightarrow A(+)$

SUMARIO

S.  R.  
MINISTÉRIO DO EMPREGAMENTO SOCIAL  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
Rua Júlio Biró, 825-4.ª — PORTO  
Telefones { 691815  
              { 691838

À Firma

Engenheiros Associados, Lda  
Rua Gonçalo Sampaio, 379-40 A  
4100 PORTO

OFÍCIO N.º PORTO,

5828

-8. NOV. 1954

**Assunto:** Autorização de pagamento n.º TESOUDO, relativa à importância de Esc. 908 796 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º unica que se junta referente à empreitada de « Reitoria da U.P. (CICAP)

Remodelação da Repartição de Expediente

REVISÃO DE PREÇOS

O pagamento efectua-se na secção de finanças junto do Banco de Portugal nesta cidade.

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

ENGENHEIRO DIRECTOR

*Júlio Amaral de Carvalho*

/AM

po-1122 : 0041

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Diniz, 828-4.º - PORTO

Telefones { 691815  
              { 691838

A firma

Eng<sup>os</sup> Associados-Soares, Mag. & Delgado, Lda

Rua Gonçalo Sampaio, 379 - 4.º A

4100 PORTO

Ofício N.º PORTO.

5827

-8. NOV. 1934

**Assunto:** Autorização de pagamento n.º..... TESOIRO....., relativa à impor-  
tância de Esc. 145 638 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º unica  
que se junta referente à empreitada de « Reitoria da U.P. (CICAP) central.....  
Remodelação da Repartição de Expediente.....

REVISÃO DE PREÇOS.....»

O pagamento efectua-se na secção de finanças junto do Banco de Portugal nesta cidade.

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

/AM

O ENGENHEIRO DIRECTOR

*Júlio Amaral de Carvalho*  
Júlio Amaral de Carvalho

S.  R.

MINISTÉRIO DO EMPREGAMENTO SOCIAL

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 826-4.ª — PORTO

Telefones { 691815  
691838

À Firma

Engenheiros Associados, Lda

Rua Gonçalo Sampaio, 379 - 4.ª A

4100 PORTO

OFÍCIO N.º PORTO,

-8. NOV. 1934

5826

**Assunto:** Autorização de pagamento n.º ..... TESOURO ..... relativa à importância de Esc. 29 539 \$ 50, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º única que se junta referente à empreitada de « Reitoria da U.P. (CICAP) »

Remodelação da Repartição de Expediente

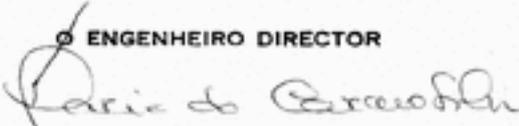
REVISÃO DE PREÇOS

O pagamento efectua-se na secção de finanças junto do Banco de Portugal nesta cidade.

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

/AM

○ ENGENHEIRO DIRECTOR

  
Júlio Amaral de Carvalho



A consideração do Senhor  
 Secretário de Estado:

*Julgo ser do autor*

19/9/84 O SUBDIRECTOR-GERAL

*[Signature]*  
 A. Louza Viana

**AUTORIZO**  
 Por delegação de Sua Excelência  
 O MINISTRO DO EQUIPAMENTO SOCIAL  
 20/9/84  
 O Secretário de Estado das Obras Públicas

*[Signature]*  
 Eugénio Nobre

*[Signature]*  
 20/9/84  
*[Signature]*

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO  
 ENVIADA FOTOCÓPIA  
 A' 620  
 1/10/84  
 47

Processo P/RSAME 908/SE  
 de 2-10-84 cel

à *bontabilidade*  
 e *tec. Responsavel*  
*[Signature]*  
 3/10/84

PROPOSTA Nº 200 /CEN

Porto, 17. FEV. 1984  
*[Signature]*  
 1-10-84

ASSUNTO: "Empreitada de -Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"  
 -Remodelação da repartição de expediente-  
 -Revisão de preços- 23329901

Doc. P 800/83

-Cop: 50 Div. 12 C.E. 11 4700 29 688\$00

Foi apresentado pela firma Engenheiros Associados Soares, Magalhães e Delgado, Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe, no valor de esc:- 29 688\$00, o estudo da revisão de preços referente à quinta situação.

O estudo agora apresentado encontra-se efectuado de acordo com o estipulado no caderno de encargos e a legislação em vigor, pelo que se submete à aprovação superior.

Nestes termos, solicita-se que seja autorizada a concessão da verba de esc:- 29 688\$00, para satisfação do presente encargo, com dispensa das formalidades de contrato escrito, nos termos da alínea c)

*Jen*  
 18/9/84

18/9/84

do n.º 2 do art.º 8º do Decreto-Lei n.º 211/79 de 12 de Julho.

Dados:

Valor da adjudicação ----- 5949 674\$00  
contrato n.º 800/83  
Data da consignação - 13.6.83  
Fim do prazo - 10.12.83.

Importância processada

Trabalhos realizados ----- 5 949 674\$00  
Revisão de preços ----- -8-

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

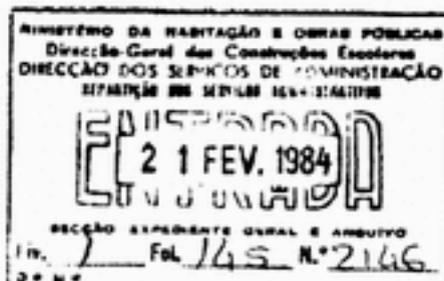
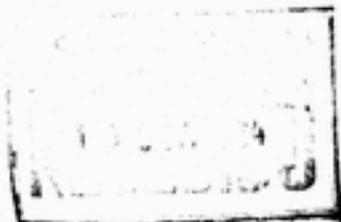
*Albuquerque*

Em.º. Senhor

Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

SC/DP.



SENHEIROS  
A

DIREC

U. PORTO

MINISTÉRIO DA MARITIMIDADE E AFUNDAMENTO DE TRÁFICO  
 DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSERVAÇÕES DE PESCA  
 DIRECÇÃO DAS CONSERVAÇÕES E COLHEITAS DO MAR  
 EM - 3 0117 1984  
 N.º \_\_\_\_\_ Proc. \_\_\_\_\_

26.02.1984

131.2701 43 20 07	29 6 32 00	5476
	29 6 28 00	
20/2/34 6	19	2 24
Alto de S. ...		

7/11/84



MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL  
MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

A consideração do Senhor  
Secretário de Estado:

*Julgo ser de autorizar*

*19/9/84*

*[Signature]*  
SUBDIRECTOR - GERAL  
A. Louza Viana

**AUTORIZO**

Por delegação de Sua Excelência  
O MINISTRO DO EQUIPAMENTO SOCIAL

*28/9/84*

O Secretário de Estado das Obras Públicas

*[Signature]*  
J. Eugénio Nobre

A CEN

*28/9/84*

*[Signature]*

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO  
ENVIADA FOTOCOPIA  
A' 62  
1.1.10/84  
4/1

Processo nº 125/A/84 = 906/SC  
de 8.10

PROPOSTA N.º 30 / CEN

à *contabilidade*  
e *Tec. Responsa*  
rel *[Signature]* 3/10/84

-4. JAN 1984

Porto,

ASSUNTO: Empreitada da "Reitoria da Universidade de Porto  
(CICAP). Remodelação da Repartição de Expediente".

- REVISÃO DE PREÇOS -

1.13.12.91.01

- Cap.º 50 Div. 12 C.E. 11.47 00 146 370\$00

Foi apresentado pela firma Engenheiros Associados Soares, Magalhães e Delgado Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe, no valor de 146 370\$00, o estudo de revisão de preços referente quarta situação.

O estudo agora apresentado encontra-se efectuado de acordo com o estipulado no caderno de encargos e a Legislação em vigor, pelo que se submete á aprovação superior.

Nestes termos solicita-se que seja autorizada a concessão da verba de esc: 146 370\$00, para satisfação de presente encargo, com dispensa das formalidades de contrato escrito, nos termos

*[Signature]* 19/9/84

1373

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Pág. ....  
Ref.ª .....  
N.º .....  
Data .....

da alínea c) do n.º 2 do art.º 8.º do Decreto-Lei n.º 211/79 de 12 de Julho.

DADOS:

Valor da adjudicação ..... 5 949 674\$00

Contrato n.º 800/83

Data da consignação - 13.6.83

Fim de prazo - 10.12.83

IMPORTANCIA PROCESSADA:

Trabalhos realizados ..... 5 949 674\$00

Revisão de preços ..... - \$-

U. PORTO

ENGENHEIRO DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Albuquerque*

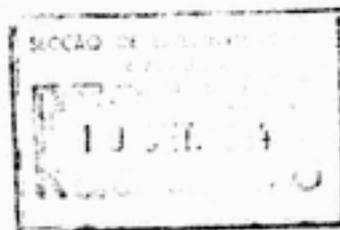
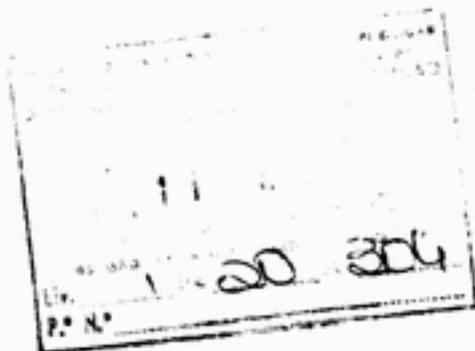
arquivo  
central

Exmo. Senhor

Engenheiro Director Geral das Construções Escolares

LISBOA

SC/AJ



U. PORTO

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES  
DIRECÇÃO GERAL DOS FERROVIÁRIOS  
DIRECÇÃO DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO  
EM - 3 OIT 1984  
Proc.

50121147

<input type="checkbox"/>	11321/14700	146370 00	5444
		146370 00	
	9 / 9 / 84	6	19 9 84
	Alto		

A consideração do Senhor  
 Secretário de Estado:

*Julgo ser de autoria*

*19/9/84*

SUBDIRECTOR-GERAL  
*[Signature]*  
 A. Louze-Viana

**AUTORIZO**

Por delegação de Sua Excelência  
 O MINISTRO DO EQUIPAMENTO SOCIAL

*28/9/84*

O Secretário de Estado das Obras Públicas

*[Signature]*  
 A. Eugénio Nobre

AGEN

*28/9/84*

*[Signature]*

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO	
ENVIADA FOTOCOPIA	
A' GEN	
<i>1/10/84</i>	<i>4/7</i>

*Processo P/RS/A-2907/SC  
 de 8.10.84 coll*

PROPOSTA Nº 50 CEN

Porto,

ASSUNTO: Empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) -  
 - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DO EXPEDIENTE"  
 - Revisão de preços -

*[Signature]*  
 3/10/84  
 -5 JUN 1984  
*[Signature]*  
 15-10-84

*cont. 800/83*

*1.13.12.91.0)*

913 363\$00

-Capº 50 Div. 12 C.E. J.I. U700

Foi apresentado pelo firma Engenheiros Associados Soares, Magalhães e Delgado, Lda. adjudicatária da empreitada em epígrafe, no valor de esc.: 913 363\$00, o estudo da revisão de preços referente às três primeiras situações.

O estudo agora apresentado encontra-se efectuado de acordo com o estipulado no Caderno de Encargos e a legislação em vigor, pelo que se submete à aprovação superior.

Nestes termos solicita-se que seja autorizada a concessão da verba de esc.: 913 363\$00, para satisfação do presente encargo, com dispensa das formalidades do contrato escrito, nos termos da alínea c) do nº 2 do art. 8º. do Decreto-Lei nº. 211/79 de 12 de Julho.

*Javi  
 18/9/84*

*1894*

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Pág. 2  
Ref.ª .....  
N.º .....  
Data .....

DADOS:

Valor da adjudicação ..... 5 949 674\$00  
Contrato nº. 800/83  
Data da consignação: 13.6.83  
Fim do prazo: 10.12.83

IMPORTANCIA PROCESSADA:

Trabalhos realizados ..... 5 949 674\$00  
Revisão de preços ..... - \$-

o ENGENHEIRO DIRECTOR,

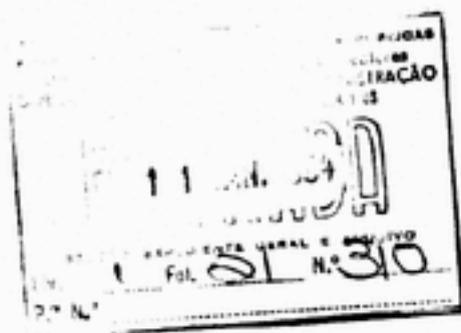
(Júlio Amaral de Carvalho)

*W. Magalhães*

Exmo. Senhor

ENG. DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
LISBOA

SC/MV



U. PORTO

MINISTÉRIO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA E TRANSPORTES  
 DIRECÇÃO-GERAL DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA  
 Direcção das Ciências das Escolas do Norte  
 EM - 3 OUT. 1984  
 N.º \_\_\_\_\_ Proc. \_\_\_\_\_

Módulo	Nome	5012114700	
	Matrícula	91336300	5475
Código	Nome	91336300	
	Matrícula	91336300	
Data	Matrícula	91336300	
	Matrícula	91336300	
Assinatura	Matrícula	91336300	
	Matrícula	91336300	
Assinatura	Matrícula	91336300	
	Matrícula	91336300	

9/9 84 6 19 9 84

Alto Faria



S. R.  
MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 828-4.ª — PORTO

Telefones { 691815  
691838

A Firma

En.ºs Associados-Soares, Magalhães & Delgado

Rua Gonçalo Sampaio, 379-4.º A

4100 PORTO

OFÍCIO N.º 2972 PORTO,

12 JUN 1984

**Assunto:** Autorização de pagamento n.º 5641, relativa à importância de Esc. 138 215 \$ 50, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º unico que se junta referente à empreitada de « Reitoria da U.P. (CICAP) central

Remodelação da Rep. de Expediente

Trabalhos a Mais e Imprevistos »

O pagamento efectua-se na secção de finanças junto do Banco de Portugal nesta cidade.

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

/AM

O ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho

U. PORTO



PROPOSTA

364

-1. JUN. 1984

1 13 12 91 01 - "EMPA. DE: REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
(CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE"

- Revisão de preços -

30 579\$00

Foi apresentado pela Firma Engenheiros Associados Soares, Magalhães e Delgado, Lda., adjudicatária da empreitada em epígrafe, no valor de esc.: 30 579\$00, o estudo da revisão de preços referente à situação única de trabalhos a mais e imprevistos.

O estudo agora apresentado encontra-se efectuado de acordo com o estipulado no Caderno de Encargos e a legislação em vigor, pelo que se submete à aprovação superior.

Nestes termos, solicita-se que seja autorizada a concessão da verba de esc.: 30 579\$00 para satisfação do presente encargo com dispensa das

formalidades de contrato escrito, nos termos da alínea c) do nº. 2 do Art. 8º do Decreto-Lei nº. 211/79 de 12 de Julho.

DADOS:

Valor da adjudicação ..... 5 949 674\$00  
 Contrato nº. 800/83  
 Data da consignação: 13.6.83  
 fim do prazo: 10.12.83  
 Prorrogação de prazo: 30.4.84

IMPORTÂNCIA PROCESSADA:

Trabalhos realizados..... 5 949 674\$00  
 Trabalhos a mais e imprevistos. 146 260\$00  
 Revisão de preços ..... - \$-

U. PORTO

o ENGENHEIRO DIRECTOR, arquivo central

(Júlio Amarel de Carvalho)



Exmo. Senhor

ENG. DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

LISBOA

SC/MV

PORTO, 15 de Maio de 1984

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

A

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 826 - 4.º.

4000 P O R T O

MS  
M

18/5/84  
Ego  
Assessor Pedro Costa  
J.M.  
21-5-84

Assunto: Remodelação da Repartição de Ex-  
pediente na Reitoria da Univer-  
sidade do Porto (C.I.C.A.P.).

Junto enviamos a n/factura nº. 4 REVISÃO, corres -  
pondente à Revisão de Preços.

Para conveniente elucidação da factura, junto anexa-

mos:

- a) Folha de cálculo do ajustamento mensal.
- b) Quadro-resumo da diferença a receber.

Ao dispor para quaisquer esclarecimentos complemen-  
tares.

Com os melhores cumprimentos,

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

Gerente  
AM SANTA VIEGA

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

**ENTRADA**  
17 MAIO 1984

N.º 159 Proc. 211

PORTO, 15 de Maio de 1984

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

ROARRO, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

À

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 826 - 4º.

4000 P O R T O

FACTURA Nº. 4 - REVISÃO

D E V E

Agravamento do custo da obra por aumento do preço dos materiais e mão-de-obra de acordo com o Artº. 5º. do Contrato nº. 135/83 da Direcção das Construções Escolares, conforme documentação junta. 30.579\$00

U. PORTO

ac arquivo central

São: (Trinta mil e quinhentos e setenta e nove escudos).

TIPO DE OBRA:

Fórmula:  $a \cdot S_t / S_0 + b \cdot I_{t1} / I_{01} + c \cdot I_{t2} / I_{02} + \dots : x$

	Coeficiente (1)	Índice à data emissão proposta (2)	Índice à data atualizada (3)	Razão (3)/(2)	Produto (1) x (3)/(2)
1. - Salários	0,50	420,4	515,9	1,2272	0,61360
2. - Aço em varão	0,07	730,9	893,9	1,2230	0,08561
3. - Aço em chapa					
4. - Betume	0,02	1.680,2	1.914,0	1,1392	0,02278
5. - Cimento	0,07	827,5	1.239,5	1,4979	0,10485
6. - Explosivos					
7. - Gasóleo					
8. - Madeira de Pinho	0,04	889,0	1.053,6	1,1852	0,04741
9. - Produtos Cerâmicos	0,05	1.604,8	1.734,1	1,0806	0,05403
10. - Azulejos e ladrilhos	0,02	680,0	771,9	1,1351	0,02270
11. - Madeiras especiais ou exóticas	0,06	844,3	1.049,0	1,2424	0,07454
12. - Fio de cobre nú	0,02	318,8	534,8	1,6775	0,03355
13. - Manilhas de grés					
14. - Manilhas de fib o - cimento					
15. - Constante	0,15				0,15
					1,20907

EMPRESA DE REODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

NA REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Auto de medição Nº.	Importância da factura	Período de execução dos trabalhos	Índice da Revisão	Valor da Revisão
única	146.260\$00	FEV./84	0,20907	30.579\$00

PORTO, 15 de Maio de 1984

EMPRESA ASSOCIADOS  
CONTELA, ESCALHEIS & BARRAÇA Lda

*for* GERENTE  
*An Santo*



arquivo  
central

ENGENHEIROS ASSOCIADOS

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

PORTO, 17 de Abril de 1984

A

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES  
ESCOLARES DO NORTE

R. Júlio Dinis, 826 - 4.º.

4000 P O R T O

Assunto: "Reitoria da Universidade do Por-  
to (CICAP) - Remodelação da Re -  
partição de Expediente".

*Algo de  
fornido  
17-04-84*

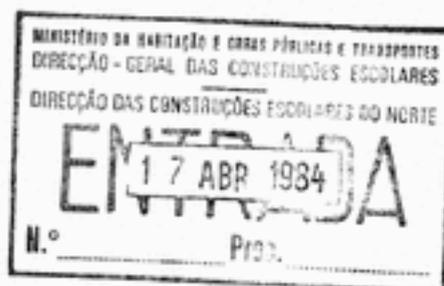
Exmos. Senhores

Serve a presente para acusar a recepção da v/carta,  
ofício 1921, de 12 de Abril de 1984, remetendo um precatório-che-  
que na importância de 7.484\$00.

Com os melhores cumprimentos,

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

ARRENTA  
*[Handwritten Signature]*



RUA DE GONÇALO SAMPAIO, 379-4.º - 4100 PORTO - TEL. 666297-667014/5 P.P.C.

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

A consideração do Senhor  
Secretário de Estado:

*Julgo ser de autorizar*

*12/4/84* O SUBDIRECTOR GERAL

*[Signature]*  
A. Louza Viçosa

**AUTORIZO**

Por delegação de Sua Excelência  
O MINISTRO DO EQUIPAMENTO SOCIAL

*12/4/84*  
O Secretário de Estado das Obras Públicas

*[Signature]*  
J. Eugénio Nobre

A CEN

*12/4/84*

*[Signature]*

SEÇÃO DE SERVIÇOS E ARQUIVO  
A CEN D LPE  
13.4.84  
4/7

*16/4/84*  
*Planeamento*  
arquivo central  
*[Signature]*

INFORMAÇÃO N.º 256, CEN

-4. abr 1984

ASSUNTO: "1.13.12.91.01 - Reitoria da Univ. do Porto (CICAP)"  
- Remodelação da Repartição do Expediente -  
- Trabalhos a Mais e Imprevistos -

PRORROGAÇÃO DE PRAZO

Encontrando-se concluídos os trabalhos da empreitada em epígrafe, adjudicados à firma Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda, tenho a honra de solicitar a V. Exª se digne obter despacho de prorrogação de prazo de conclusão da mesma, até ao fim do corrente mês, unicamente para efeitos administrativos.

*[Signature]* DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amargal de Carvalho)

Exmº Senhor  
Director Geral das Construções Escolares  
L I S B O A  
/AM

EX. HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
**ENTRADA**  
6 ABR. 1984  
N.º \_\_\_\_\_  
Proc. \_\_\_\_\_

454



A  
Engenheiros Associados - Soares,  
Magalhães & Delgado, Lda  
Rua Gonçalo Sampaio, 379-4ºA  
4 100 PORTO

12 de Junho 1984

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Ofício n.º 1921

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838

4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO:

"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação  
da Repartição de Expediente"

U. PORTO

arquivo  
central

Junto remeto a V. Ex<sup>as</sup> 1 precatório-cheque na impor-  
tância de Esc: 7 484 \$ 00 , respeitante aos décimos de garan-  
tia, retidos na empreitada em epígrafe.

Devem V.S<sup>as</sup> acusar a recepção deste documento.

ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Júlio Amaral de Carvalho*

/CM



# CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

1017

(Art.º 15.º de Decreto n.º 694/70, de 31 de Dezembro)

Ano económico de 1984

Guia de depósito nº 173

Escudos 7 484 \$ 00

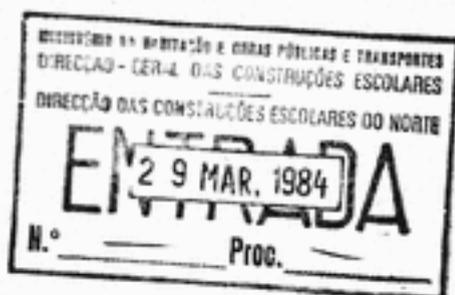
Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, António Marques Mouco Júnior, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de **Sete mil quatrocentos e oitenta e quatro escudos**

proveniente do desconto de 5% efectuado na folha nº 3127 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº de garantia da empreitada de "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)" Remod. de Repartição de Expediente"

adjudicada a Engenheiros Associados-Soares, ~~Maria~~ Magalhães & Delgado, Lda. pelo contrato nº 800/83 / , de 4 de Julho de 1983 depósito esse feito por ordem de e à ordem da Direcção de Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte, sita em Rua Júlio Dinis, 826-Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 17 de Fevereiro de 1984



CHEFE DA REPARTIÇÃO

*[Handwritten signature]*



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS

SEP-2-DEPÓSITOS REGISTÁRIOS

Conhecimento do Crédito nº 411235

recebido num dia 13.MAP 1984

no dia 26.MAP 1984 de 1984

lido em 26.MAP 1984 de 1984

Conferi

O Chefe da 1.ª Secção

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Averbamentos dos precatórios sobre o depósito


MUITO IMPORTANTE

PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-SE  
A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO  
DEPÓSITO: 13.MAP 1984

U. PORTO

*[Handwritten mark]*

arquivo central



O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

Empreitada Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação da Repartição de Expediente - Trabalhos a Mais e Imprevistos

única Situação

Aos Três dias do mês de Abril mil novecentos e oitenta e quatro compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda Contribuinte Nº 500252157 por contrato n.º 135/83 / D. G. C. E. Registo n.º 800/83 / 8.ª Deleg. de 4 de Julho de 1978 na importância de Esc. 5 949 674\$00 visado pelo Tribunal de Contas em 18.7.83 o Eng.º Civil Assessor - António Manuel Lima e Silva Costa e o adjudicatário Representante a fim de, em harmonia com as condições do programa do concurso e condições gerais do respectivo caderno de encargos, procederem ao exame e medição dos trabalhos, tendo verificado que se encontram executadas as quantidades de trabalhos que constam nas folhas de medição de trabalhos anexas rubricadas pelos intervenientes;

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	146 260\$00

DESCONTOS:

5...% para garantia	7 313\$00
0,5...% para C. G. de Apresentações	731\$50
	8 044\$50
Importância líquida a receber	138 215\$50

Importa na quantia de Cento e quarenta e seis mil duzentos e sessenta escudos.

/CM

E nada mais havendo a tratar se lavrou o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelo funcionário que nele tomou parte e pelo adjudicatário.

O representante da Direcção-Geral  
O adjudicatário

Visto  
Em 9 / 4 / 19 84  
Director

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL  
MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

A consideração do Senhor  
Secretário de Estado:

Julgo ser de antever o dispêndio  
proposto cuja verba tem custo  
partida no valor de 10% considero  
de no contrato para trabalhos a  
mais e imprevistos.

14/3/84 O SUBDIRECTOR-GERAL

*[Signature]*  
A Louza Viana

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO  
ENVIADA POR  
A/G.N. 2692  
29/3/84  
4/7

Processado P/RSAM 370 de 5. 4. 84

PROPOSTA N.º 198 /CEN

ASSUNTO: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)"  
-Remodelação da Repartição de Expediente-  
-Trabalhos a mais e imprevistos-

-Cap.º 50 Div. 12 C.E. 11. 4700

AUTORIZO

Por delegação de Sua Excelência  
O MINISTRO DO EQUIPAMENTO SOCIAL

29/3/84

O Secretário de Estado das Obras Públicas

*[Signature]*  
Eugenio Nobre

A CEN

29/3/84

*[Signature]*

2/4/84  
P.º necessário  
em Subr.º 102  
Aguardar  
centro

Elaborei  
auto  
Porto,

17. FEV. 1984

03-04-84

*[Signature]*  
10-4-84

146 260\$00 3556  
M. S.

Por se julgar merecedor de aprovação, junto se envia a V. Exa.  
um orçamento de trabalhos a mais e imprevistos, no valor de esc.: 146 260\$0,  
que se torna necessário executar na empreitada em epígrafe, adjudicada a En-  
genheiros Associados, Soares, Magalhães e Delgado, Lda., pelo contrato nº.  
135/83.

Informo V. Exa. de que, no referido contrato foi dado cabimento  
à importância de esc.: 594 967\$50, para satisfação de encargos desta natureza.

ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo. Senhor  
ENG. DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
LISBOA  
SC/MV

*[Signature]*

412

*[Signature]*  
14/3/84

# U. PORTO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO DAS CONDIÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONDIÇÕES ESCOLARES DO NORTE

**ENTRADA**  
2 ABR. 1984

N.º \_\_\_\_\_ Proc. \_\_\_\_\_

[Faint stamp]

DIRECÇÃO ESCOLAR DO NORTE  
21 ABR. 1984

Asscto: **INS** **SIMU**

N.º \_\_\_\_\_

PS002/1400

PS002/1400 4700 01	146 26000
Compromisso	146 260 00
17/2/84 6	

\* **Alb. Nave**

S. R.

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL

~~Ministério de Habitação, Obras Públicas e Transportes~~

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

U. PORTO

ac

arquivo  
central

INFORMAÇÃO N.º 256 / CEN

-4. 55a. 1984

ASSUNTO: "1.13.12.91.01 - Reitoria da Univ. do Porto (CICAP)"  
- Remodelação da Repartição do Expediente -  
- Trabalhos a Mais e Imprevistos -

PRORROGAÇÃO DE PRAZO

Encontrando-se concluídos os trabalhos da empreitada em epígrafe, adjudicados à firma Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda, tenho a honra de solicitar a V. Exª se digne obter despacho de prorrogação de prazo de conclusão da mesma, até ao fim do corrente mês, unicamente para efeitos administrativos.

/ DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmº Senhor  
Director Geral das Construções Escolares

L I S B O A

/AM



Exmº Senhor

Director dos Serviços de Administração  
da Direcção Geral das Const. Escolares

L I S B O A

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência  
Ofício n.º

1732

-4. Jun 1964  
Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO:

113129L01 - "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remo-  
delação da Repartição de Expediente"

Solicito a V. Exª se digne mandar anular a verba de  
esc: 448 707\$00 (Quatrocentos e quarenta e oito mil setecentos e  
sete escudos -----), respeitante a trabalhos a mais, da em-  
preitada em epígrafe, adjudicada à firma Engenheiros Assosados,  
Soares, Magalhães & Delgado, Lda.

Com os melhores cumprimentos.

/ DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)

MC/CM



DIRECCÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECCÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Engenheiro Associados - Soares, Magalhães  
& Delgado, Lda  
Rua Gonçalo Sampaio, 379-4ªA  
4 100 PORTO

-4. 4th. 1984

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Rua Júlio Dinis, 826, 4.ª - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

Ofício n.º 1734

ASSUNTO.

-"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) Remodelação  
da Repartição de Expediente"

U. PORTO

arquivo  
central

A fim de se proceder ao levantamento dos décimos retidos na empreitada em epígrafe, solicito a V. Ex<sup>as</sup> o envio a esta Direcção, dos seguintes elementos:

- 1 precatório cheque-azul;
- 1 selo fiscal de 23\$00.

DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Júlio Amaral de Carvalho*

MC/ CM

19384

PORTO, 14 de Março de 1984

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

A

Direcção das Construções Escolares  
do Norte

Rua de Júlio Dinis, 826 - 4.º.

4000 PORTO

19/3/84  
Eng. António Luís Costa

21/3/84 Foi feito a proposta de trabalhos a executar  
22-3-84

Assunto: Remodelação da Repartição de Expediente na Reitoria da Universidade do Porto (CICAP).

Junto enviamos a n/factura nº. 1 correspondente a diversos trabalhos executados na Reitoria da Universidade do Porto.

Ao dispor para qualquer esclarecimento complementar.

Com os melhores cumprimentos,

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*António Luís Costa*  
GERENTE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA	
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES	
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE	
<b>EM VITRADA</b>	
19 MAR. 1984	
N.º 96	Proc. DIU

PORTO, 14 de Março de 1984

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

A

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO DISTRITO DO PORTO

Rua de Júlio Dinis, 826 - 4º.

4000 P O R T O

FACTURA Nº. 1

D E V E

OBRAS NA REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

- Fornecimento e assentamento de alcatifa  
de fibra de pelo rapado.

74,2 m<sup>2</sup> × 625\$00 = 46.375\$00

*A como caso?*

- Fornecimento e assentamento de um tecto  
falso constituído por paineis em lâ de  
vidro revestido numa face a vinil, com  
as dimensões de 1,20 × 0,60, perfis pa-  
ra suporte, tirantes de suspensão e re-  
metes.

65,0 m<sup>2</sup> × 1.920\$00 = 124.800\$00

*Bude?*

arquivo  
central

171.175\$00

*Trabalhos autorizados pelo Excmo. Sr. Director, nas salas  
anexas ao futuro auditório  
no 1º e 2º*

*JK*  
20.3.84

São: (Cento e setenta e um mil e cento e setenta e cinco escudos).



A

Engenheiros Associados  
Rua Gonçalo Sampaio, 379-4ªA  
4 100 PORTO

14. MAR 1984

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência  
Código n.º

1343

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO:

"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação  
da Repartição de Expediente"

U. PORTO

arquivo  
central

A fim de se proceder ao levantamento dos décimos retidos na empreitada em epígrafe, solicito a V. Ex<sup>as</sup> o envio a esta Direcção, dos seguintes elementos:

- 1 precatório cheque-azul;
- 1 selo fiscal 870\$00.

DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Júlio Amaral de Carvalho*

MC/CN



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
 Direcção-Geral das Construções Escolares  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

Rua Júlio Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691815  
 691838

A Firma

Eng.ºs Associados-Soares, Mag. & Delgado, Lda

Rua Gonçalo Sampaio, 379-4.º A

4100 PORTO

OFÍCIO N.º 1094 PORTO.

28. FEV. 1984

Assunto: Autorização de pagamento n.º 1662, relativa à importância de Esc. 141 441\$ 50, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 5.º que se junta referente à empreitada de « Reitoria da U.P. CICAP Remodelação da Repartição de Expediente »

O pagamento efectua-se na secção de finanças junto do Banco de Portugal nesta cidade.

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

○ ENGENHEIRO DIRECTOR

/AM

Júlio Amaral de Carvalho  
*Júlio de Carvalho*

# CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art.º 15.º de Decreto n.º 0220, de 31 de Dezembro)

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO  
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

DUPLICADO

33

*[Handwritten signature]*  
Ano económico de 1983  
Guia de depósito nº 1373 Escudos 90 000 \$ 00  
*[Handwritten signature]*

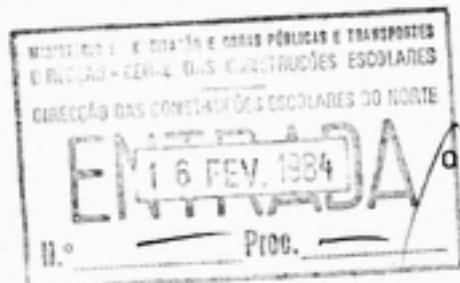
Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, António Marques Mouco Júnior, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de noventa mil escudos

proveniente do desconto de 5% efectuado na folha nº 4456 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº de garantia da empreitada de "Reitoria da Universidade do Porto

adjudicada a Engenheiros Associados-Soares, Magalhães & Delgado, Lda, pelo contrato nº / de de 19 de depósito esse feito por ordem de e à ordem da Direcção de Serv. Reg. de Const. Escol. do Norte, sita em R. Júlio Dinis, 826-Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 25 de Outubro de 1983



CHEFE DA REPARTIÇÃO

*[Handwritten signature]*

CAIXA GERAL DE DEPOSITOS

DIRECCÃO DOS SERVIÇOS DE DEPOSITOS

SDP-2-DEPÓSITOS NECESSÁRIOS

Conhecimento do Depósito Necessário N.º 411235

recebido num cofre de LISBOA

no dia 20 JUN 1984 de 198

Lisboa, 13.FEV 1984 de 198

Conferi

O Chefe da 1.ª Secção

Averbamentos dos precatórios sobre o depósito

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERA INDICAR-SE

A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO

DEPÓSITO: 20 JUN 1984

U. PORTO

ac

arquivo  
central

MINISTERIO DA HABITACAO OBRAS PUBLICAS E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE HABITACAO E OBRAS PUBLICAS  
DIRECCAO GERAL DAS CONSTRUCCOES ESCOLARES  
DIRECCAO DOS SERVICOS DE ADMINISTRACAO  
REPARTICAO DOS SERVICOS ADMINISTRATIVOS

DUPLICADO

# CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art.º 15.º do Decreto n.º 624/70, de 31 de Dezembro)

Ano económico de 198<sup>3</sup>

Guia de deposito nº 1903

Escudos 37 500 \$ 00

*[Handwritten signature]*

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, António Marques Mouco Júnior, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de trinta e sete mil e quinhentos escudos

proveniente do desconto de 5% efectuado na folha nº 4916 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº de garantia da empreitada de "Reitoria de Universidade do Porto- Remodelação de Repartição de expediente

adjudicada a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda pelo contrato nº / de de de 1983 depósito esse feito por ordem de e à ordem da Direcção dos Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte, sita em Rua Julio Dinis nº 826 - Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 30 de Dezembro de 1983

CHEFE DA REPARTIÇÃO

MINISTERIO DA HABITACAO E OBRAS PUBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECCAO - GERAL DAS CONSTRUCCOES ESCOLARES  
DIRECCAO DAS CONSTRUCCOES ESCOLARES DO NORTE  
**ENTRADA**  
13 FEV. 1984  
N.º \_\_\_\_\_ Proc. \_\_\_\_\_



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS

SUP-2-DEPÓSITOS NECESSÁRIOS

Conhecimento do Depósito Memorando N.º 411235

recebido num cofre de LISBOA

16 JAN 1984

no dia de de 198

Lisboa, de -9.FEV.1984 de 198

Conferi

Chefe da 1.ª Secção

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Averbamentos dos precatórios sobre o depósito


MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DE SE INDICAR-SE

A DATA DE CONSTITUIÇÃO DO

DEPÓSITO: 16 JAN 1984

U. PORTO



arquivo central



MINISTERIO DA HABITACAO OBRAS PUBLICAS E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE HABITACAO E OBRAS PUBLICAS  
DIRECCAO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECCAO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO  
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

DUPLICADO

# CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art.º 15.º do Decreto n.º 69470 de 31 de Dezembro)

Ano económico de 198

Guia de deposito nº

2016

Escudos

125 000 00

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, António Marques Mouco Júnior, de-  
positar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de

cento e vinte e cinco mil escudos  
proveniente do desconto de 5% efectuado na folha nº da

Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº 4869

de garantia da empreitada de "reitoria da U.P. remodelação da repartição de

expediente

adjudicada a

pelo contrato nº Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda, de 19

depósito esse feito por ordem de e à ordem da

Direcção de Serv.Reg. de Const.

sita em

Escol. do Norte

R. Júlio Dinis, 826-Porto

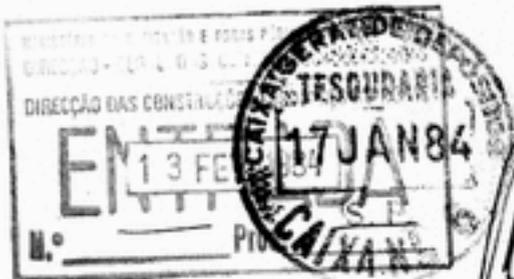
entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, de de 19

30, Dezembro

83

O/CHEFE DA REPARTIÇÃO



Handwritten signature

CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS

SUP. 2. DEPÓSITOS NECESSARIOS

Conhecimento do Chefe do Membranário N.º 411235

recebido num cheque de 1000000

no dia 17 JAN 1984 de 198

lis. ca. de -9.FEV 1984 de 198

Conferi

O Chefe da 1.ª Secção

Averbamentos dos precatórios sobre o depósito

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-SE

A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO

DEPÓSITO: 17 JAN 1984

U. PORTO

ac

arquivo  
central

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
 DEPARTAMENTO DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
 Direcção Geral das Construções Escolares  
 Direcção dos Serviços de Administração  
 Repartição dos Serviços Administrativos

DUPLICADO

# CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art.º 15.º do Decreto n.º 694/70, de 31 de Dezembro)

Ano económico de 1983

Guia de depósito nº

1452

Escudos

37 500 \$ 00

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, António Marques Mouco Júnior, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de trinta e sete mil e quinhentos escudos

proveniente do desconto de 5% efectuado na folha nº 4538 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº de garantia da empreitada de "Reitoria da Universidade do Porto

adjudicada a Engenheiros Associados-Socres, Magalhães & Dalgado, Lda, pelo contrato nº / de de 19 de depósito esse feito por ordem de e à ordem da Direcção de Serv. Reg. de Const. Escol. do Norte, sita em R. Júlio Dinis, 826-Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 27 de Outubro de 1983

CHEFE DA REPARTIÇÃO



# CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS

SDP-2 - DEPÓSITOS NECESSÁRIOS

Conhecimento do Depósito Necessário N.º 411235

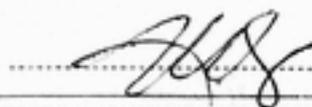
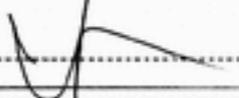
recebido num cofre de LISBOA.....

no dia..... de..... -8.NOV.1983..... de 198.....

Lisboa,..... de..... 19.OCT.1983..... de 198.....

Conferi

O Chefe da 1.ª Secção



Averbamentos dos precatórios sobre o depósito

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-SE  
A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO  
DEPÓSITO: -8.NOV.1983

U. PORTO

central



U. PORTO

ac

arquivo  
central

PROPOSTA

198

17. FEV. 1984

"REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)"  
-Remodelação da Repartição de Expediente-  
-Trabalhos a mais e imprevistos-

146 260\$00

Por se julgar merecedor de aprovação, junto se envia a V. Exa. um orçamento de trabalhos a mais e imprevistos, no valor de esc.: 146 260\$0, que se torna necessário executar na empreitada em epígrafe, adjudicada a Engenheiros Associados, Soares, Magalhães e Delgado, Lda., pelo contrato nº. 135/83.

Informo V. Exa. de que, no referido contrato foi dado cabimento à importância de esc.: 594 967\$50, para satisfação de encargos desta natureza.

o ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amoral de Carvalho)

Exmo. Senhor  
ENG. DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
LISBOA  
SC/MV

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Remodelação da Repartição de Expediente

TRABALHOS A MAIS E IMPREVISTOS

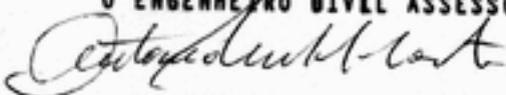
O presente orçamento, no valor de esc.: 146 260\$00 diz respeito a trabalhos a mais e imprevistos cuja realização se mostra aconselhável, a saber:

- Reparação da caixilharia de madeira, da fachada Norte, cuja deterioração se agravou;
- Colocação de tecto falso sobre o vão da escada, dada a ruína do existente;
- Fornecimento e assentamento de mais dois telefones de mesa.

O valor destes trabalhos não ultrapassa 2,5% do valor da adjudicação.

Porto, Direcção das Construções Escolares do Norte, 15 de Fevereiro de 1984

O ENGENHEIRO BIVEL ACESSOR,

  
(António Manuel Lima e Silva Costa)

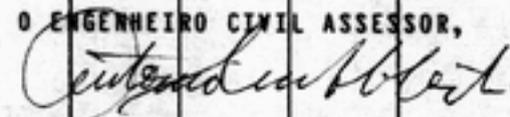
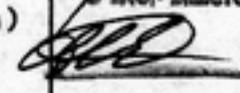
SC/MV

VISTO  
em \_\_\_\_\_ / 19\_\_\_\_  
O ENQ.º DIRECTOR  


DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies e Volumes e Passos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)								
Remodelação da Repartição de Expediente								
TRABALHOS A MAIS E IMPREVISTOS								
Art.1ª. Reparação de caixilhos incluindo substituição de peças de madeira apodrecidas, reparação e afinação de ferragens.....	10		1,60	2,10	33,60	33,60	1 800\$00	60 480\$00
Art.2ª. Fornecimento e assentamento de tectos falsos constituídos por placas de aglomerado de polpa de madeira c/acabamento branco e fissurado, perfis de alumínio para suporte e cobre juntas de placas.....	1	8,00	4,80		38,40	38,40	1 750\$00	67 200\$00
Art.3ª. Telefones de mesa d'ôr creme.....	2				2	2	9 290\$00	18 580\$00
								146 260\$00
Porto, Direcção das Construções Escolares do Norte, 15 de Fevereiro de 1984								
							O ENGENHEIRO CIVIL ASSESSOR,  (António Manuel Lima e Silva Costa)	
							VISTO em ____/____/19____ O ENG.º DIRECTOR 	
SC/MV								

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Remodelação da Repartição do Expediente

TRABALHOS A MAIS E IMPREVISTOS

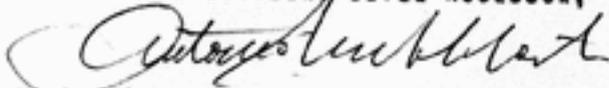
O presente orçamento, no valor de esc.: 146 260\$00 diz respeito a trabalhos a mais e imprevistos cuja realização se mostra aconselhável, a saber:

- Reparação da caixilhariá de madeira, da fachada Norte, cuja deterioração se agravou;
- Colocação de tecto falso sobre o vão de escada, dada a ruína do existente;
- Fornecimento e assentamento de mais dois telefones de mesa.

O valor destes trabalhos não ultrapassa 2,5% do valor da adjudicação.

Porto, Direcção das Construções Escolares do Norte, 15 de Fevereiro de 1984

O ENGENHEIRO/DIVEL ASSESSOR,

  
(António Manuel Lima e Silva Costa)

SC/MV

VISTO

em \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 19\_\_\_\_  
O ENG.º DIRECTOR

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<b>REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)</b>								
<b>Remodelação da Repartição de Expediente</b>								
<b>TRABALHOS A MAIS E IMPREVISTOS</b>								
Art.19. Reparação de caixilhos incluindo substituição de peças de madeira apodrecidas, reparação e afinação de ferragens.....	10		1,60	2,10	33,60	33,60	1 800\$00	60 480\$00
Art.29. Fornecimento e assentamento de tectos falsos constituídos por placas de aglomerado de polpa de madeira c/acabamento branco e fissurado, perfis de alumínio para suporte e cobre juntas de placas.....	1	8,00	4,80		38,40	38,40	1 750\$00	67 200\$00
Art.39. Telefones de mesa d'ôr creme.....	2				2	2	9 290\$00	18 580\$00
								<b>146 260\$00</b>

Porto, Direcção das Construções Escolares do Norte, 15 de Fevereiro de 1984

O ENGENHEIRO CIVIL ACESSOR,

(António Manuel Lima e Silva Costa)

VISTO

O ENG.º DIRECTOR

SC/MV

R E I T O R I A

Área Prevista: 13,0 × 5,0 = 65 m<sup>2</sup>

. Alcatifa

a) LIDER: 940\$/m<sup>2</sup>

b) MAITEX SUPER:

520\$/m<sup>2</sup> × 1,20 ≅ 625\$00

. Tecto

Paineis em lâ de vidro revestido  
numa face a Vinil, c/as dimensões

1,20 × 0,60 ou 0,60 × 0,60

1.920\$/m<sup>2</sup>

R E S U M O:

a) + Tecto = 185.900\$00

b) + Tecto = 165.425\$00

06/FEV./84

U. PORTO

arquivo  
central

PROPOSTA

200

17. FEV. 1984

"Empreitada de -Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"  
 -Remodelação da repartição de expediente-  
 -Revisão de preços- 11312910)

29 688\$00

Foi apresentado pela firma Engenheiros Associados Soares, Magalhães e Delgado, Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe, no valor de esc:- 29 688\$00, o estudo da revisão de preços referente à quinta situação.

O estudo agora apresentado encontra-se efectuado de acordo com o estipulado no caderno de encargos e a legislação em vigor, pelo que se submete à aprovação superior.

Nestes termos, solicita-se que seja autorizada a concessão da verba de esc:- 29 688\$00, para satisfação do presente encargo, com dispensa das formalidades de contrato escrito, nos termos da alínea c)

do nº. 2 do artº. 8º do Decreto-Lei nº. 211/79 de 12 de Julho.

Dados:

Valor da adjudicação \_\_\_\_\_ 5949 674\$00

contrato nº. 800/83

Data da consignação - 13.6.83

Fim do prazo - 10.12.83.

Importância processada

Trabalhos realizados \_\_\_\_\_ 5 949 674\$00

Revisão de preços \_\_\_\_\_ - \$-

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)



Emº. Senhor

Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

SC/DP.

U. PORTO 3 arquivo central

ENGENHEIROS ASSOCIADOS

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

13.284

PORTO, 06 de Fevereiro de 1984

A

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
Rua de Júlio Dinis, 826 - 4º.

4000 P O R T O

10/2/84  
Eng. António L. Costa

Assunto: Remodelação da Repartição de Expediente, na Reitoria da Universidade do Porto (CICAP).

Junto enviamos a n/factura n.º 3 REVISÃO, correspondente à Revisão de Preços.

Para conveniente elucidação da factura, juntamos anexamos:

- a) Folha de cálculo do ajustamento mensal.
- b) Quadro-resumo da diferença a receber.

Ao dispor para quaisquer esclarecimentos complementares.

Com os melhores cumprimentos,

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

AM SATH LITE  
GERENTE

MINISTÉRIO DA EDIFICAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

ENTRADA  
- 8 FEV. 1983

N.º 8297-667014/5-PROB. C. DIU

RUA DE GUNÇALO SAMPAIO, 379-4.º - 4100 PORTO - TEL. 222 22 22

PORTO, 06 de Fevereiro de 1984

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
BOARER, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

À

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
Rua de Júlio Dinis, 826 - 4.º.

4000 P O R T O

FACTURA Nº. 3 - REVISÃO

D E V E

Agravamento do custo da obra por aumento do  
preço dos materiais e mão-de-obra de acordo  
com o Art.º 5.º do Contrato nº.135/83 da Di-  
recção das Construções Escolares, conforme  
documentação junta

29.688\$00

São: (Vinte e nove mil e seiscentos oitenta e oito escudos).

OBRA: RECONSTRUÇÃO

REVISÃO DE PREÇOS

OUTUBRO/82  
Período OUTUBRO/83

TIPO DE OBRA:

$$\text{Fórmula: } a \frac{S_t}{S_0} + b \frac{M_{t1}}{M_{01}} + c \frac{M_{t2}}{M_{02}} + \dots + k$$

	Coeficiente (1)	Índice à data emissão proposta (2)	Índice à data atualizada (3)	Razão (3)/(2)	Produto (1) x (3)/(2)
1. - Salários	0,50	420,4	515	1,2250	0,61251
2. - Aço em varão	0,07	730,9	884,6	1,2103	0,08472
3. - Aço em chapa					
4. - Betume	0,02	1.680,2	1.867,2	1,1113	0,02223
5. - Cimento	0,07	827,5	1.199,3	1,4493	0,10145
6. - Explosivos					
7. - Gasóleo					
8. - Madeira de Pinho	0,04	889,0	1.008,5	1,1344	0,04538
9. - Produtos Cerâmicos	0,05	1.604,8	1.799	1,1210	0,05605
10. - Azulejos e ladrilhos	0,02	680,0	737	1,0838	0,02168
11. - Madeiras especiais ou exóticas	0,06	844,3	1.013,8	1,2008	0,07205
12. - Fio de cobre nú	0,02	318,8	514,5	1,6139	0,03228
13. - Manilhas de grés					
14. - Manilhas de fio o - cimento					
15. - Constante	0,15				0,15
					1,19835

EMPREITADA DE REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

NA REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Auto de medição Nº.	Importância da factura	Período de execução dos trabalhos	Índice da Revisão	Valor da Revisão
5	149.674\$00	OUT./83	0,19835	29.688\$00

PORTO, 06 de Fevereiro de 1984

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SARIS, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*AM SANTANA*  
GERENTE

PIDDAC E O.E. 1984

PROPOSTAS DE AUTORIZAÇÃO DE DESPESAS

INFORMAÇÃO PARA CONTROLE DO PLANO

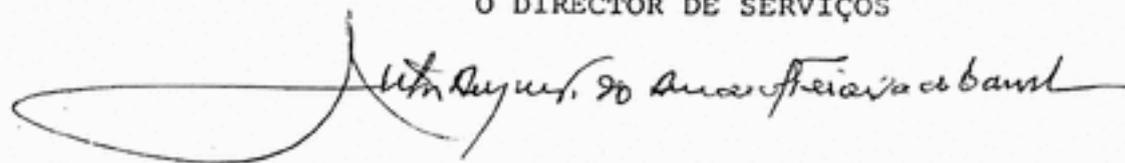
Proposta nº. 200/EEU  
Data: 17/2/84  
Empreendimento: Reitoria de J.P. (EICAP)  
Empreitada: Remodelação e reparação de edifício  
Adjudicatário: Engenharia Associada - Luís Freixo

O encargo cuja realização se propõe a aprovação superior, respeita o empreendimento previsto no PIDDAC/84 e tem cabimento no corrente ano:

- Nas dotações atribuídas em PIDDAC a esta Direcção de Serviços Regionais, cuja situação, após cabimentada esta proposta, será a seguinte:

- Saldo anterior 128.153.142,00  
- Valor da proposta .... 29.688,00  
- Saldo disponível 128.123.454,00

O DIRECTOR DE SERVIÇOS



2012

# BANCO PINTO & SOTTO MAYOR

Exmos senhores  
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES  
ESCOLARES  
Rua Júlio Dinis, 826  
4000 Porto

*Arquitecto*  
*João Soares*  
17 FEV. 1984

SUA REFERÊNCIA

NOSSA REFERÊNCIA

DATA

GARANTIAS

PORTO,

ASSUNTO: Garantia bancária n/nº PT- 40018, prestada a V. Exª.s em 8/7/81,  
a favor de SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA SARL.

EXMªS SENHORES:

U. PORTO

arquivo central

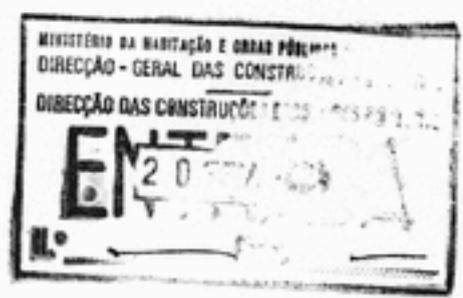
Damos em nosso poder a vossa comunicação de 27/12/983 , em que V. Exª.s nos informam o cancelamento da garantia bancária em referência, considerando-se assim a mesma nula e sem efeito e conseqüentemente, findo o compromisso assumido por nós perante V. Exª.s quanto à sua prestação.

Com os nossos cumprimentos, subscrevemo-nos com elevada consideração,

de V. Exª.s,  
atentamente,

BANCO PINTO & SOTTO MAYOR

*[Handwritten signature]*



AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A  
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULA-  
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

Empreitada "Reitoria da Universidade  
do Porto (CICAP)"  
-Remodelação da Repartição de  
Expediente-

5ª Situação

Aos três dias do mês de Janeiro mil novecentos e oitenta e quatro

compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda

Cont. nº 500252157

por contrato n.º 135/83 / D. G. C. E. Registo n.º 800/83 / 8.ª Deleg. de 4 de Julho de 1983

na importância de Esc. 5 949 674\$00 visado pelo Tribunal de Contas em 18.7.83

o Eng.º Civil Assessor - António Manuel Lima e Silva Costa

e o adjudicatário representante

a fim de, em harmonia com as condições do programa do concurso e condições gerais do respectivo caderno de encargos, procederem ao exame e medição dos trabalhos, tendo verificado que se encontram executadas as quantidades de trabalhos que constam nas folhas de medição de trabalhos anexas rubricadas pelos intervenientes;

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor de trabalhos realizados no mês de Novembro/83	149 674\$00

DESCONTOS:

5. % para garantia . . . . . 7 484\$00

0,5. % para C. G. de Apresentações . . . . . 748\$50

8 232\$50

Importância líquida a receber . . . . . 141 441\$50

Importa na quantia de cento e quarenta e nove mil seiscentos e setenta e quatro  
escudos.

E nada mais havendo a tratar se lavrou o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelo funcionário que nele tomou parte e pelo adjudicatário.

/AM

O representante da Direcção-Geral

O adjudicatário

Visto

Em 6 de 21 de 1984

O Director

Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

A consideração do Senhor  
Secretário de Estado:

*C. A. Antunes*  
DIRECTOR-GERAL  
*evpl*  
Macedo Gonçalves 24.1.84

**AUTORIZO**  
Por delegação de Sua Excelência  
O MINISTRO DO EQUIPAMENTO SOCIAL  
24/1/84  
O Secretário de Estado das Obras Públicas

*J. L. N.*  
Eugénio Noor  
30/1/84

*Carvalho*

*CEN*  
27.1.84  
Arquivo central

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO  
ENVIADA FOTOCÓPIA  
A 27/1/84  
27/1/84  
47

23. JAN 1984

INFORMAÇÃO N.º 86 / CEN

ASSUNTO: "1.13.12.91.01 - Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"  
-Remodelação da Repartição de Expediente-

PRORROGAÇÃO DE PRAZO

Encontrando-se concluídos os trabalhos da empreitada em epígrafe, adjudicados à firma Engenheiros Associados - Soares, Magalhães e Delgado, Lda, tenho a honra de solicitar a V.Exª se digne obter despacho de prorrogação de prazo de conclusão da mesma, até ao fim do corrente mês, unicamente para efeitos administrativos.

*J. Amaral* DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Albuquerque*

Exmº Senhor  
Director Geral das Construções Escolares  
L I S B O A

/AM

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO  
D. S. C. C.  
Repartição Administrativa Ocidental  
Rua de Godofredo, 439-1.  
4000 PORTO  
Rua da Godofredo, 439 - 1.º - Telef. 22726 - 4000 PORTO

12/1  
S.  R.

10/1/84  
Esperamos este Conselho  
Contribua para

Administração do 2.º Bairro (Occidental) do Porto

Magalhães



Exm.º Sr.  
Engenheiro Director das Construções  
Escolares do Norte  
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º

4 000 PORTO

n/ referência  
Of.º 7212 de 30 / 11 / 1983

PORTO, 9 / 1 / 1984

n/ referência  
N.º 4/P-1 L.º 2  
P.º N.º 62/83

ASSUNTO: INQUÉRITO ADMINISTRATIVO

Referindo-me ao officio de V. Ex.ª. acima indicado, incluso envio um exemplar devidamente certificado quanto à sua afixação, e uma certidão comprovativa de não ter sido apresentada qualquer reclamação por falta de pagamento de ordenados, salários ou outras indemnizações e preço de trabalhos que o empreiteiro haja mandado executar por terceiros, tudo respeitante à empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE", adjudicada a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda., com sede na Rua Gonçalo Sampaio, 379-4º - Porto.

Com os melhores cumprimentos,  
Servindo de Chefe da Repartição, na falta deste, a 3.º. Oficial,

Manoel António Carvalho

MINISTÉRIO DA MARITIMIDADE E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO N.º 1.º  
ENTRADA  
10 JAN. 1984  
N.º 8 Proc. DIV

Na resposta indicar as referências supra.



----- C E R T I D ã O -----

----- MARIA SÓFIA TEIXEIRA CAMPOS PINTO, Escriurária-Dactilógrafa Principal da Repartição Administrativa Ocidental da Câmara Municipal do Porto: -----

----- Certifico, em face do processo de inquérito administrativo respeitante à empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE", instaurado em devido tempo nesta Repartição, que, durante o prazo marcado pelo edital de 6 do passado mês de Dezembro e afixado a 7 do mesmo mês, não foi apresentada qualquer reclamação por falta de pagamento de ordenados, salários e materiais ou indemnizações e preço de trabalhos que o empreiteiro haja mandado executar por terceiros, tudo com referência à aludida empreitada, adjudicada a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda., com sede na Rua Gonçalo Sampaio, 379-4º. - Porto. -----

----- Por ser verdade passo a presente certidão que vou assinar e autenticar. -----

----- Porto e Repartição Administrativa Ocidental, 9 de Janeiro de 1984.

A Escriurária-Dactilógrafa Principal,

*Maria Sofia Teixeira Campos Pinto*

## INQUÉRITO ADMINISTRATIVO

ÉDITOS DE 20 DIAS

MARIA SALOMÉ CARVALHO ARAÚJO AFONSO, 3ª Oficial da Repartição Administrativa Ocidental da Câmara Municipal do Porto, servindo de Chefe da Repartição na falta deste;

Faz saber, por delegação, nos termos do artº 198º do Decreto-Lei nº 48 871, de 19 de Fevereiro de 1969, que achando-se pendente nesta Repartição Administrativa Ocidental um processo de inquérito administrativo respeitante à empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE", adjudicada a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda., com sede na Rua Gonçalo Sampaio, 379-4ª - Porto, correm éditos de 20 dias contados da data da sua afixação, chamando todos os interessados para, até 10 dias depois do termo do prazo dos éditos, apresentarem na referida Repartição, por escrito e devidamente fundamentadas e documentadas, quaisquer reclamações por falta de pagamento de ordenados, salários e materiais ou indemnizações a que se julguem com direito, e bem assim do preço de quaisquer trabalhos que o empreiteiro haja mandado executar por terceiros.

Para constar se fez este edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares do costume.

Porto e Repartição Administrativa Ocidental, 6 de Dezembro de 1983.

E eu, *Jose da Jesus Brito Mendes Vato*, 3ª Oficial, o subscrevi.

*Jose da Jesus Brito Mendes Vato*

Afixei o presente edital

em 7/12/83

0 Oficial de diligências,

*Jose Manuel da Silva Carvalho*

Câmara Municipal do Porto  
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

Cartidão:

Certifico, e dou fé, que no dia 7 do corrente mês, afixei no alvará desta Repartição, no local da obra e na Junta de Freguesia onde está situada a mesma obra, editais iguais ao presente. Mais certifico que o edital afixado no alvará desta Repartição esteve patente ao público durante vinte dias.

Por ser verdade, passo a presente que vou assinar.

Paço e Repartição Administrativa Ocidental,  
28 de dezembro de 1983.

O Oficial de diligências,  
José Manuel da Silva Cavalal



20/1

Para Engenheiros Associados - Soares,  
Magalães & Delgado, Lda.  
Rua Gonçalo Sampaio, 379 - 42 A  
4100 PORTO

19 JAN 1984

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Opção n.º

333

Rua João Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691835

4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) -  
Remodelação da Repartição de Expediente"

Para arquivo de V. Exã.s. junto se envia um  
exemplar do auto de recepção provisória, da empreitada em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

MPCP



APROVO  
Em 17/1/1984  
O SUBDIRECTOR-GERAL

*A Louza Viana*  
A. Louza Viana

À consideração do Sr. Engenheiro  
Director ~~geral~~ *geral*

*[Signature]*

19/1/84

*Expediente Geral  
Sustentabilidade  
Gleamag*

AUTO DE RECEPÇÃO PROVISÓRIA DA EMPREITADA DE "Reitoria da Universidade do Porto (Cioap) - Remodelação da Repartição de Expediente"

ADJUDICADA A Engenheiros Associados-Soares, Magalhães & Delgado, Lda

PELO CONTRATO N.º 800/83

DE quatro DE Julho DE MIL NOVECENTOS E oitenta e três

VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM dezoito

DE Julho DE MIL NOVECENTOS E oitenta e três

PELA IMPORTÂNCIA DE cinco milhões, novecentos quarenta e nove mil, seiscentos setenta e quatro escudos

(5 949 674 \$ 00)

Aos quatro dias do mês de Novembro de mil novecentos e oitenta e três, compareceram no local da obra os Engenheiro Director dos Serviços Regionais das Construções Escolares do Norte, Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho, o Engenheiro Chefe de Divisão de Obras, Manuel Machado Espregueira e o Engenheiro Civil Assessor, António Manuel Lima e Silva Costa

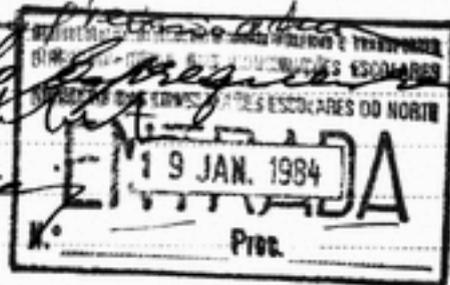
que constituem a Comissão de Recepção da empreitada em referência, nomeada por despacho ministerial de trinta de Outubro de 1979

, para procederem, na presença do representante do adjudicatário, Eng. Manuel Santos Oliveira

ao exame de todos os trabalhos desta obra, tendo verificado que se encontravam de harmonia com as condições estipuladas, deliberaram considerá-los em condições de ser aceites provisoriamente.

E nada mais havendo a tratar foi lavrado o presente auto que vai ser assinado pelos funcionários que constituem a Comissão de Recepção e pelo representante adjudicatário.

*Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho  
Manuel Machado Espregueira  
António Manuel Lima e Silva Costa  
Eng. Manuel Santos Oliveira*





À consideração do Sr. Engenheiro  
 Director ~~da~~ *Jesu, J*

a) *[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

**AUTO DE RECEPÇÃO PROVISÓRIA** DA EMPREITADA DE "Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) - Remoção da Repartição de Expediente"

ADJUDICADA A Engenheiros Associados-Soares, Magalhães & Delgado, Lda

PELO CONTRATO N.º 800/83

DE quatro DE Julho DE MIL NOVECENTOS E oitenta e três

VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM dezoito

DE Julho DE MIL NOVECENTOS E oitenta e três

PELA IMPORTÂNCIA DE cinco milhões, novecentos quarenta e nove mil, seiscentos setenta e quatro escudos

( 5 949 674 \$ 00 )

Aos quatro dias do mês de Novembro de mil novecentos e oitenta e três, compareceram no local da obra os Engenheiro Director dos Serviços Regionais das Construções Escolares do Norte, Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho, o Engenheiro Chefe de Divisão de Obras, Manuel Machado Espregueira e o Engenheiro Civil Assessor, António Manuel Lima e Silva Costa

que constituem a Comissão de Recepção da empreitada em referência, nomeada por despacho ministerial de trinta de Outubro de 1979

, para procederem, na presença do representante do adjudicatário, Eng. Manuel Santos Oliveira

ao exame de todos os trabalhos desta obra, tendo verificado que se encontravam de harmonia com as condições estipuladas, deliberaram considerá-los em condições de ser aceites provisoriamente.

E nada mais havendo a tratar foi lavrado o presente auto que vai ser assinado pelos funcionários que constituem a Comissão de Recepção e pelo representante adjudicatário.

*Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho*  
*Manuel Machado Espregueira*  
*António Manuel Lima e Silva*  
*Eng. Manuel Santos Oliveira*

Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

U. PORTO

arquivo  
central

INFORMAÇÃO N.º 86 / CEN

23. JUN 1964

ASSUNTO: "1.13.12.91.01 - Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"  
-Remodelação da Repartição de Expediente-

PRORROGAÇÃO DE PRAZO

Encontrando-se concluídos os trabalhos da empreitada em epígrafe, adjudicados à firma Engenheiros Associados - Soares, Magalhães e Delgado, Lda, tenho a honra de solicitar a V.Ex.<sup>a</sup> se digne obter despacho de prorrogação de prazo de conclusão da mesma, até ao fim do corrente mês, unicamente para efeitos administrativos.

DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exm.<sup>o</sup> Senhor  
Director Geral das Construções Escolares  
L I S B O A

/AM

U. PORTO


 H. J. J. J.  
 arquivo  
 central

-5 JAN 1984

PROPOSTA

50

Empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) -  
 - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DO EXPEDIENTE"

- Revisão de preços -g

913 363\$00

Foi apresentado pelo firma Engenheiros Associados Soares, Magalhães e Belgado, Lda. adjudicatária da empreitada em epígrafe, no valor de esc.: 913 363\$00, o estudo da revisão de preços referente às três primeiras situações.

O estudo agora apresentado encontra-se efectuado de acordo com o estipulado no Caderão de Encargos e a legislação em vigor, pelo que se submete à aprovação superior.

Nestes termos solicita-se que seja autorizada a concessão da verba de esc.: 913 363\$00, para satisfação do presente encargo, com dispensa das formalidades do contrato escrito, nos termos da alínea c) do nº 2 do art. 8º. do Decreto-Lei nº. 211/79 de 12 de Julho.

DADOS:

Valor da adjudicação ..... 5 949 674\$00  
 Contrato nº. 800/83  
 Data da consignação: 13.6.83  
 Fim do prazo: 10.12.83

IMPORTANCIA PROCESSADA:

Trabalhos realizados ..... 5 949 674\$00  
 Revisão de preços ..... -\\$-

o ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amarel de Carvalho)

*W. Espagneira*

Exmo. Senhor

ENG. DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

LISBOA

SC/MV

29.11.83

Porto, 25 de Novembro de 1983

A

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua de Júlio Dinis, 826-4º.

4000 PORTO

29/11/83  
Eng.º Soares Magalhães  
J

Assunto: Remodelação da Repartição de  
Expediente na Reitoria da Uni-  
versidade do Porto (CICAP).

Junto enviamos a n/factura nº. 1 REVISÃO, correspon-  
dente à revisão de preços.

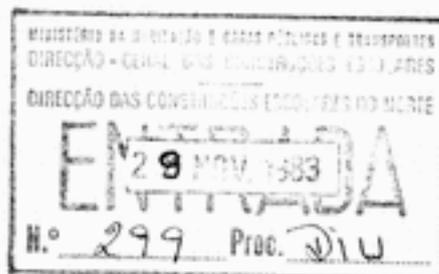
Para conveniente elucidação da factura, junto anexa-  
mos:

- a) Folhas de cálculo dos ajustamentos mensais.
- b) Quadro-resumo das diferenças a receber.

Ao dispor para quaisquer esclarecimento complementares.  
Com os melhores cumprimentos

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*Soares Magalhães*  
GERENTE



ENGENHEIROS ASSOCIADOS

BOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

Porto, 25 de Novembro de 1983

A  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
Rua de Júlio Dinis, 826-4º.  
4000 PORTO

FACTURA Nº. 1 REVISÃO

D E V E

Agravamento do custo da obra por aumento do preço dos  
materiais e mão de obra de acordo com Artº. 5º. do  
Contrato nº. 135/83 da Direcção das Construções Esco-  
lares, conforme documentação junta

U. PORTO

ac

913.363\$00  
arquivo  
central

São: (Novecentos e treze mil trezentos e sessenta três escudos).

EMPREITADA DE REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE  
NA REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Auto de medição Nº.	Importância da factura	Período de Execução dos trabalhos	Índice da Revisão	Valor da Revisão
1	1.800.000\$00	JUN/83	0,16626	299.268\$00
2	750.000\$00	JUL/83	0,17436	130.770\$00
3	2.500.000\$00	AGO/83	0,19333	483.325\$00
TOTAL.....				913.363\$00

Porto, 25 de Novembro de 1983

TIPO DE OBRA:

Fórmula:  $a \frac{S}{S_0} + b \frac{M_1}{M_{01}} + c \frac{M_2}{M_{02}} + \dots : A$

	Coefficiente (1)	Índice à data emissão proposta (2)	Índice à data atualizada (3)	Razão (3)/(2)	Produto (1) x (3)/(2)
1. - Salários	0,50	420,4	511,1	1,2157	0,60785
2. - Aço em varão	0,07	730,9	823,9	1,1272	0,07890
3. - Aço em Chapa					
4. - Betume	0,02	1680,2	1784,4	1,0620	0,02124
5. - Cimento	0,07	827,5	1108,8	1,3399	0,09379
6. - Explosivos					
7. - Gasóleo					
8. - Madeira de Pinho	0,04	889,0	998,6	1,1233	0,04493
9. - Produtos Cerâmicos	0,05	1604,8	1738,3	1,0832	0,05416
10. - Azulejos e ladrilhos	0,02	680,0	738,7	1,0863	0,02173
11. - Madeiras especiais ou exóticas	0,06	844,3	933,0	1,1051	0,06631
12. - Fio de cobre nú	0,02	318,8	435,9	1,3673	0,02735
13. - Manilhas de grés					
14. - Manilhas de fio o - cimento					
15. - Constante	0,15				0,15
					1,16626

OBRA: REITORIA U.P.

REVISÃO DE PREÇOS

Período OUTUBRO/82

JULHO/83

TIPO DE OBRA:

Fórmula:  $a \frac{S_1}{S_0} + b \frac{M_1}{M_0} + c \frac{M_2}{M_0} + \dots$

	Coefficiente (1)	Índice à data emissão proposta (2)	Índice à data actualizada (3)	Razão (3)/(2)	Produto (1) x (3)/(2)
1. - Salários	0,50	420,4	514,4	1,2236	0,61180
2. - Aço em varão	0,07	730,9	823,9	1,1272	0,07890
3. - Aço em chapas					
4. - Betume	0,02	1680,2	1784,4	1,0620	0,02124
5. - Cimento	0,07	827,5	1154,4	1,3950	0,09765
6. - Explosivos					
7. - Gasóleo					
8. - Madeira de Pinho	0,04	889,0	990,1	1,1137	0,04455
9. - Produtos Cerâmicos	0,05	1604,8	1738,3	1,0832	0,05416
10. - Azulejos e ladrilhos	0,02	680,0	738,7	1,0863	0,02173
11. - Madeiras especiais ou exóticas	0,06	844,3	942,5	1,1163	0,06698
12. - Fio de cobre nú	0,02	318,8	435,9	1,3673	0,02735
13. - Manilhas de grés					
14. - Manilhas de fio de cimento					
15. - Constante	0,15				0,15
					<u>1,17436</u>

TIPO DE OBRA:

Fórmula:  $a S_e / S_o = \frac{I_{e1} / I_{o1}}{I_{e2} / I_{o2}}$

	Coefficiente (1)	Índice à data emissão proposta (2)	Índice à data atualizada (3)	Razão (3)/(2)	Produto (1) x (3)/(2)
1. - Salários	0,50	420,4	514,4	1,2236	0,61180
2. - Aço em varão	0,07	730,9	868,9	1,1888	0,08322
3. - Aço em Chapa					
4. - Betume	0,02	1680,2	1799,9	1,0712	0,02142
5. - Cimento	0,07	827,5	1199,3	1,4493	0,10145
6. - Explosivos					
7. - Gasóleo					
8. - Madeira de Pinho	0,04	889,0	992,3	1,1162	0,04464
9. - Produtos Cerâmicos	0,05	1604,8	1765,0	1,0998	0,05499
10. - Azulejos e ladrilhos	0,02	680,0	745,9	1,0969	0,02194
11. - Madeiras especiais ou exóticas	0,06	844,3	1013,8	1,2008	0,07205
12. - Fio de cobre nú	0,02	318,8	507,2	1,5910	0,03182
13. - Manilhas de grés					
14. - Manilhas de fio e cimento					
15. - Constante	0,15				0,15
					1,19333

TIPO DE OBRA:

AGOSTO/83

Fórmula:  $a S_e/S_o + b M_{e1}/M_{o1} + c M_{e2}/M_{o2} + \dots$

	Coeficiente (1)	Índice à data emissão proposta (2)	Índice à data atualizada (3)	Razão (3)/(2)	Produto (1) x (3)/(2)
1. - Salários	0,50	420,4	514,4	1,2236	0,61180
2. - Aço em varão	0,07	730,9	868,9	1,1888	0,08322
3. - Aço em chapa					
4. - Betume	0,02	1680,2	1799,9	1,0712	0,02142
5. - Cimento	0,07	827,5	1199,3	1,4493	0,10145
6. - Explosivos					
7. - Gasóleo					
8. - Madeira de Pinho	0,04	889,0	992,3	1,1162	0,04464
9. - Produtos Cerâmicos	0,05	1604,8	1765,0	1,0998	0,05499
10. - Azulejos e ladrilhos	0,02	680,0	745,9	1,0969	0,02194
11. - Madeiras especiais ou exóticas	0,06	844,3	1013,8	1,2008	0,07205
12. - Fio de cobre nú					
13. - Manilhas de grés					
14. - Manilhas de fio de cimento					
15. - Constante	0,15				0,15
					1,16151

PIDDAC E O.E. 1984

PROPOSTAS DE AUTORIZAÇÃO DE DESPESAS

INFORMAÇÃO PARA CONTROLE DO PLANO

Proposta nº. 50/CEU

Data: 5/1/84

Empreendimento: Reitoria de U.P. (CECAP)

Empreitada: Remodelação de Repartição Expediente

Ajudicatário: Engenheiros Associados

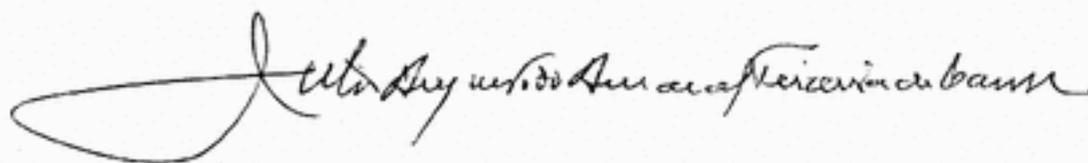
Revisão

O encargo cuja realização se propõe a aprovação superior, respeita o empreendimento previsto no PIDDAC/84 e tem cabimento no corrente ano:

- Nas dotações atribuídas em PIDDAC a esta Direcção de Serviços Regionais, cuja situação, após cabimentada esta proposta, será a seguinte:

- Saldo anterior 129.066.525,00
- Valor da proposta ... 913.263,00
- Saldo disponível 128.153.262,00

O DIRECTOR DE SERVIÇOS



U. PORTO


 Magalhães  
 arquivo  
 central

-4 JAN 1984

PROPOSTA

30

Empreitada da "Reitoria da Universidade do Porto  
 (CICAP). Remodelação da Repartição do Expediente".  
 - REVISÃO DE PREÇOS -

146 370\$00

Foi apresentado pela firma Engenheiros Associados Soares, Magalhães e Delgado Lda, adjudicatária da empreitada em epigrafe, no valor de 146 370\$00, o estudo da revisão de preços referente quarta situação.

O estudo agora apresentado encontra-se efectuado de acordo com o estipulado no caderno de encargos e a Legislação em vigor, pelo que se submete á aprovação superior.

nestes termos solicita-se que seja autorizada a concessão da verba de esc: 146 370\$00, para satisfação do presente encargo, com dispensa das formalidades do contrato escrito, nos termos

da alínea c) do nº 2 do artº 8º do Decreto-Lei nº 211/79 de 12 de Julho.

DADOS:

Valor da adjudicação ..... 5 949 674\$00

Contrato nº 800/83

Data da consignação - 13.6.83

Fim do prazo - 10.12.83

IMPORTANCIA PROCESSADA:

Trabalhos realizados ..... 5 949 674\$00

Revisão de preços ..... -8-

U. PORTO

ENGENHEIRO DIRECTOR

arquivo  
central

(Júlio Amaral de Carvalho)



Exmo. Senhor

Engenheiro Director Geral das Construções Escolares

LISBOA

SC/AJ

RR

15.12.83

PORTO, 7 de Dezembro de 1983

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SCARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*João Rui: Silva Costel.  
Vieira  
14/12/83*

A  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
Rua de Júlio Dinis, 826-4<sup>a</sup>  
4000 PORTO

Assunto: Remodelação da Repartição de  
Expediente na Reitoria da Uni-  
versidade do Porto (CICAP).

Junto enviamos a n/factura nº. 2 REVISÃO, correspon -  
dente à revisão de preços.

Para conveniente elucidação da factura, junto anexa -  
mos:

- a) Folha de cálculo do ajustamento mensal.
- b) Quadro-resumo da diferença a receber.

Ao dispor para quaisquer esclarecimento complementa -  
res Com os melhores cumprimentos

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SCARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.**

*Lu* GERENTE  
AM COSTA UNITE

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE	
RUA DE JÚLIO DINIS, 826-4 <sup>a</sup> - 4000 PORTO	
13 DEZ. 1983	
N.º 323	Proc. Diu

PORTO, 7 de Dezembro de 1983

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

ROARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

λ

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua de Júlio Dinis, 826-4º

4000 PORTO

FACTURA nº 2 REVISÃO

D E V E

Agravamento do custo da obra por aumento do preço dos materiais e mão de obra de acordo com Artº.5º, do Contrato nº. 135/83 da Direcção das Construções Escolares, conforme documentação junta

146.370\$00

São: (Cento e quarenta e seis mil trezentos e setenta escudos)

EMPREITADA DE REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE  
NA REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Auto de medição Nº	Importância da factura	Período de Execução dos trabalhos	Índice da Revisão	Valor da Revisão
-----------------------	---------------------------	--------------------------------------	----------------------	---------------------

---

4

750.000\$00

SET/83

0,19516

arquivo  
central 146.370\$00

---

PORTO, 7 de Dezembro de 1983

OBRA: REITORIA

REVISÃO DE PREÇOS

Período Outubro/82  
Set./83

TIPO DE OBRA:

Fórmula:  $a S_t/S_o + b H_{t1}/H_{o1} + c H_{t2}/H_{o2} + \dots$

	Coefficiente (1)	Índice à data emissão proposta (2)	Índice à data atualizada (3)	Razão (3)/(2)	Produto (1) x (3)/(2)
1. - Salários	0,50	420,4	514,4	1,2236	0,61180
2. - Aço em varão	0,07	730,9	884,6	1,2103	0,08472
3. - Aço em Chapa					
4. - Betume	0,02	1680,2	1799,9	1,0712	0,02142
5. - Cimento	0,07	827,5	1199,3	1,4493	0,10145
6. - Explosivos					
7. - Gasóleo					
8. - Madeira de Pinho	0,04	889,0	1003,7	1,1290	0,04516
9. - Produtos Cerâmicos	0,05	1604,8	1750,8	1,0910	0,05455
10. - Azulejos e ladrilhos	0,02	680,0	745,9	1,0969	0,02194
11. - Madeiras especiais ou exóticas	0,06	844,3	1013,8	1,2008	0,07205
12. - Fio de cobre nú	0,02	318,8	511,2	1,6035	0,03207
13. - Manilhas de grés					
14. - Manilhas de fio e cimento					
15. - Constante	0,15				0,15
					1,19516

PROPOSTAS DE AUTORIZAÇÃO DE DESPESAS

INFORMAÇÃO PARA CONTROLE DO PLANO

Proposta nº. 30/CEU

Data: 4/1/84

Empreendimento: Reitoria d. U. P. (EICAR) - Re

Empreitada: Remod. d. repartição de expediente - Reitoria

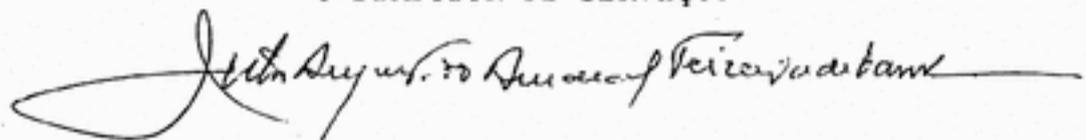
Adjudicatário: Engenheiros, Associados - pro. co,  
- Soares, República d. De Agado, 28'

O encargo cuja realização se propõe a aprovação superior, respeita o empreendimento previsto no PIDDAC/84 e tem cabimento no corrente ano:

- Nas dotações atribuídas em PIDDAC a esta Direcção de Serviços Regionais, cuja situação, após cabimentada esta proposta, será a seguinte:

- Saldo anterior 139.212.875/00
- Valor da proposta ... 146.270/00
- Saldo disponível 139.066.505/00

O DIRECTOR DE SERVIÇOS



S.  R.

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 828-A.º — PORTO

Telefones { 891815  
              { 891838

A Firma

Engenheiros Associados-Soares, Magalhães  
& Delgado, Lda

Rua Gonçalo Sampaio, 379-4º A

4100 PORTO

OFÍCIO N.º PORTO,

102

-6 JUN 1984

Assunto: Autorização de pagamento n.º 17046, relativa à impor-  
tância de Esc. 708 750 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 4º  
que se junta referente à empreitada de « Reitoria da U.P. (CICAP) »  
Remodelação da Rea. de Expediente

O pagamento efectua-sena secção de finanças junto do Banco de Portugal nesta  
cidade até 31JAN84

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho

Há de ser assinado

/AM

po-1122 : 0124

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"

-Remodelação da Repartição de Expediente-

5ª Situação

Aos dois dias do mês de Novembro mil novecentos e oitenta e três compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a Engºs Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda Cont. nº 500252157 por contrato n.º 135/83 / D. G. C. E. Registo n.º 800/83 / 8.ª Deleg. de 4 de Julho de 1983 na importância de Esc. 5 949 674\$00 visado pelo Tribunal de Contas em 18.7.83 o Engº Civil Assessor - António Manuel Lima e Silva Costa e o adjudicatário representante a fim de, em harmonia com as condições do programa do concurso e condições gerais do respectivo caderno de encargos, procederem ao exame e medição dos trabalhos, tendo verificado que se encontram executadas as quantidades de trabalhos que constam nas folhas de medição de trabalhos anexas rubricadas pelos intervenientes;

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor de trabalhos realizados	149 674\$00

DESCONTOS:

5% para garantia . . . . . 7 484\$00  
0,5% para C. G. de Apresentações . . . . . 748\$50  
.....  
.....  
.....

Importância líquida a receber . . . . . 8 232\$50

Importa na quantia de cento e quarenta e nove mil seiscentos e setenta e quatro escudos.

E nada mais havendo a tratar se lavrou o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelo funcionário que nele tomou parte e pelo adjudicatário.

O representante da Direcção Geral  
António Cunha Costa  
O adjudicatário  
António Manuel Lima e Silva Costa

Visto  
Em 5/11/1983  
[assinatura]

Exm<sup>o</sup>. Senhor

Chefe da Repartição Administrativa Ocidental  
da Câmara Municipal do Porto

Rua Cedofeita, 439-1<sup>o</sup>

4000 PORTO

OFICIO

7212

50. No. 196.

"Abertura de inquérito"

U PORTO 2

Nos termos do artigo 197 do Dec. Lei nº. 48.671 de 19 de Fevereiro de 1969 solicito a V. Exa. se digne mandar promover a abertura do inquérito administrativo respeitante à empreitada de "Reitoria da Universidade do Porto (Cicop) - Remodelação da Repartição de Expediente" adjudicada a Engenheiro Associados-Socres, Magalhães & Delgado, Lda com sede na Rua Gonçalo Sampaio, 379-4<sup>o</sup> PORTO, pela quantia de esc:- 5 949 674\$00.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP.

Gabriel Soares P. Costa



MINISTÉRIO DA MARITIMIZAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
 Direcção-Geral das Construções Escolares  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

Rua João Dias, 808-6.º — PORTO

Telefones { 691815  
 691828

A Firma

Eng.ºs Associados-Soares, Mag. & Delgado, Lda

Rua Gonçalo Sampaio, 379-4.ªA

4100 PORTO

Ofício N.º

PORTO,

22 Nov. 1983

7014

Assunção: Autorização de pagamento n.º 14122, relativa à importância de Esc. 2 362 500 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 3º que se junta referente à empreitada de « Reitoria da U.P. - Remodelação da Repartição de Expediente »

O pagamento efectua-se na secção de finanças junto do Banco de Portugal nesta cidade.

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

/AM

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho  
 João do Carmo Silva

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada "Reitoria da Universidade do  
Porto (CICAP)"  
- Remodelação da Repartição de expe-  
diente -

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A  
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULA-  
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

*M. P. P.*

4ª Situação

Aos trinta dias do mês de Setembro mil novecentos e oitenta e três  
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada  
a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda  
Cont. nº 500252157  
por contrato n.º 135/83 / D. G. C. E. Registo n.º 800/83 / 8.ª Deleg. de 4 de Julho de 1983  
na importância de Esc. 5 949 674\$00 visado pelo Tribunal de Contas em 18.7.83  
o Eng.º Civil Assessor - António Manuel Lima e Silva Costa  
e o adjudicatário representante  
a fim de, em harmonia com as condições do programa do concurso e condições gerais do respectivo caderno de encargos,  
procederem ao exame e medição dos trabalhos, tendo verificado que se encontram executadas as quantidades de trabalhos  
que constam nas folhas de medição de trabalhos anexas rubricadas pelos intervenientes;

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	U. PORTO	arquivo central
	Valor de trabalhos realizados	750 000\$00

DESCONTOS:

5% para garantia	37 500\$00
0,5% para C. G. de Apresentações	3 750\$00
Importância líquida a receber	41 250\$00
	708 750\$00
Importa na quantia de <u>setecentos e cinquenta mil escudos.</u>	

E nada mais havendo a tratar se lavrou o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelo funcionário que nele tomou parte e pelo adjudicatário.

O representante da Direcção-Geral

*António Manuel Lima e Silva Costa*

O adjudicatário

*M. P. P.*

Visto

Em 20 de 10 de 1983

*[Signature]*

/AM



DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Exmo Senhor

Director dos Serviços de Administração da Direcção-Geral das Construções Escolares

LISBOA

20. SET. 1983

Sua referência  
3055

Sua comunicação de  
8.9.83

Nossa referência  
Ofício n.º 5712

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)"  
-Remodelação da Repartição de expediente-

Relativamente ao ofício acima mencionado, junto se envia a V. Exª a guia nº 243/83 da importância de esc: 39 268\$00 --- respeitante ao pagamento dos emolumentos devidos pelo Visto do Tribunal de Contas.

Com os melhores cumprimentos.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

*G. F. L.*

MH/. MV



# MINISTÉRIO D<sup>e</sup> Equipamento Social

(a) Direcção Geral das Construções Escolares

(b) Direcção dos Serviços de Administração

SERVIÇOS DISTRITAIS  
N.º TRIBUTÁRIOS  
3.º Serviço  
Guia n.º 243/83

Ano económico de 19 83

Cofre

Esc. 39 268\$00

## Receita do Estado

Vai **Engenheiros Associados- Soares, Magalhães & Delgado, Lda**, com sede na Rua de Gonçalo Sampaio, 379- 4.º. Porto

BANCO DE PORTUGAL  
RECEBIMOS  
15 SET 1983  
PORTO

entregar (c) { no cofre do Tesouro em  
na Tesouraria da Fazenda Pública

e em conformidade com o artigo 4.º do Decreto com força de lei n.º 13872, de 1 de Julho de 1927, e artigo 2.º do Decreto com força de lei n.º 14908, de 18 de Janeiro de 1928, a quantia de **trinta e nove mil duzentos e sessenta e oito escudos.**

proveniente (d) nos emolumentos devidos nos termos dos Dec. Lei n.ºs 667/76 e 296/77 pela exec. de emp. Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) remodelação da Repartição de Expediente - V.T.C. em 18.7.83 - Proc.º. 58067- 1.º. Cont. Geral

Capítulo	Grupo	Artigo	Descrição orçamental	Importância
02	03		Impostos Indiretos	23 561\$00
		24	Emolumentos do T.Contas	
15	03		Contas de ordem	15 707\$00
		04	Tribunal de Contas	

Lisboa em 1 de Setembro de 19 83

O Director dos Serviços,

Carlos Vieira Costa

(a) Serviço central de que depende o processador.  
(b) Serviço processador.  
(c) Riscar o que não convier. - Em Lisboa, Porto ou sedes do distrito, as entregas serão feitas no Banco de Portugal, respectivamente na sede, filial ou agência; nas sedes dos concelhos, far-se-ão nas tesourarias da Fazenda Pública.  
(d) Indicar também o período a que a cobrança diz respeito.

335

Referência do processo	N.º _____	Lançada
	L.º _____	
	Div. _____	

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/19\_\_\_\_

PORTO, 16 de Setembro de 1983

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

A

Direcção das Construções Escolares do Norte  
Rua Júlio Dinis, 826 - 4.º.

4000 P O R T O

*DG. 3055 - 8/9/83*

V/ofício 5.502

V/data: 12/09/83

Assunto: REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)  
REODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE.

U. PORTO

arquivo central

Relativamente ao contrato de empreitada em epígrafe vimos pela presente:

- 1.º. Acusar a recepção de um exemplar deste.
- 2.º. Devolver 2 exemplares da guia 243/83, efectuado que está o respectivo pagamento.

Sem outro assunto, subscrevemo-nos

Atentamente

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Handwritten Signature]*  
GERENTE

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

**20 SET 1983**

N.º \_\_\_\_\_ Proc. \_\_\_\_\_



S. R.  
MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691815  
              { 691838

A

Engenheiros Associados - Soares,  
Magalhães & Delgado, Lda  
Rua Gonçalo Sampaio, 379-4.ºA  
4 100 PORTO

OFÍCIO N.º PORTO,

5707

20. SEI. 1983

**Assunto:** Autorização de pagamento n.º 11660, relativa à importância de Esc. 708 750 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 2º que se junta referente à empreitada de « Reitoria da Universidade do Porto (CICAP). Remodelação da Repartição de expediente.

O pagamento efectua-se Na Secção de Finanças junto do Banco de Portugal nesta cidade.

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

ENGENHEIRO DIRECTOR

/CM

Júlio Amaral de Carvalho  
Faria do Carmo S.O.



*M. J. Soares*

A  
**Engenheiros Associados-Soares,  
Magalhães & Delgado, Lda.**  
**Rua Gonçalo Sampaio, 379-42**  
**4100 Porto**

12. SET. 1983

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência  
Ofício n.º

5502

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO: " **Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) "**  
**- Remodelação da Repartição de Expediente -**

U. PORTO

arquivo central

Junto remeto a V. Sª(s) um exemplar do contrato da empreitada em epígrafe, devendo acusar a sua recepção.

Remeto também 5 exemplares da guia n.º. **243/83** de Esc:-----  
- **39 268\$00** , para pagamento dos emolumentos devidos pelo visto do Tribunal de Contas, devendo ser devolvidos a esta Direcção exemplares depois de satisfeita a sua liquidação, sem os quais não se poderá efectuar qualquer pagamento.

Com os melhores cumprimentos

ENGENHEIRO DIRECTOR

*[Handwritten Signature]*

(Júlio Amaral de Carvalho)

MN/

Of. 15792 - T.C. - 19.2.83  
" 4612 - 8.A - 3.8.83



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

TERMO DO CONTRATO N.º 135/83

Data 4/7/83

Visado pelo Tribunal de Contas  
em 18/7/83

Importância 5 949 674 \$ 00  
+ 594 967 \$ 50

Registado na 8.ª Repartição sob  
o n.º 800/83

Designação: - "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação da  
Repartição de Expediente"

Adjudicatário ENGENHEIROS ASSOCIADOS="Soares, Magalhães & Delgado, Lda."

Processo n.º

Ministério da Habitação e Obras Públicas

Direcção-Geral das Construções Escolares

Contrato número 135/83, registado na 8.ª Deleg. da D. G. C. Pública sob o n.º

para a execução da empreitada de "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Re-  
modelação da Repartição de Expediente"

adjudicada a ENGENHEIROS ASSOCIADOS-"Soares, Magalhães & Delgado, Ldª.", nos  
termos da proposta apresentada e documentos anexos à mesma,

pela quantia de 5 949 674\$00, que com a quantia de 594 967\$50 para trabalhos a  
mais e imprevistos, perfaz o total de 6 544 641\$50.-

U. PORTO

arquivo  
central

Aos quatro dias do mês de Julho de mil novecentos e oitenta-  
três, nesta cidade de Lisboa, na sede da Direcção-Geral das Cons-  
truções Escolares compareceram perante mim, Maria Luísa Rainha  
das Neves Santos, casada, Chefe de Secção,

na qualidade de oficial público, designado nos termos do n.º 1 do art.º 13.º do Dec.-Lei n.º 211/79  
de 12/7, por despacho ministerial de vinte cinco de Setembro de mil nove-  
centos e setenta e nove, como primeiro outorgante e em representação do  
Estado, o Director-Geral, Engenheiro Artur Eduardo de Maceda Gonçalves,-

que para o efeito foi designado ao abrigo do disposto no n.º 1 do art.º 14.º do mencionado

/ipa.

/ipa. /IS

diploma, no despacho de treze de Abril de mil novecentos e oitenta e três que aprovou a correspondente minuta, e como segundo outorgante, ENGENHEIROS ASSOCIADOS—"Soares, Magalhães & Delgado, Lda.", com sede na Rua de Gonçalo Sampaio, 379, 4.º, no Porto e que neste acto se fez representar pelo seu Sócio-gerente Engenheiro Rui Mamel Santos de Oliveira, casado, residente na Rua Marechal Saldanha, 972, no Porto, portador do Bilhete de Identidade 36030, de 16.11.82, passado pelo Arquivo de Identificação de Lisboa,

instaurado na sua execução, e tendo em vista as condições de trabalho das pessoas cujas identidades foram legalmente reconhecidas, se lavra o presente termo de contrato para execução dos trabalhos atrás referidos e após concurso público realizado no dia vinte nove de Outubro de mil novecentos e oitenta e dois de harmonia com o despacho de treze de Abril de mil novecentos e oitenta e três de Sua Excellência e Secretário de Estado das Obras Públicas.—

O presente contrato compreende as condições seguintes:

**ARTIGO PRIMEIRO:** — Na execução dos trabalhos que constituem o objecto deste contrato e em todos os actos que lhe digam respeito o adjudicatário obriga-se a cumprir o disposto no respectivo caderno de encargos, que fica fazendo parte integrante deste contrato.

**ARTIGO SEGUNDO:** — Os trabalhos constantes do presente contrato deverão iniciar-se dentro de oito dias, contados a partir da data da consignação e estar concluídos no prazo de 180 dias, contados a partir da mesma data:—

*Handwritten signature*

Foi pago o imposto de selo por meio de guia ao abrigo do despacho do S. Estado do O. pagamento de 9-9-900.

*Handwritten initials and date*  
28. 2a

~~As obrigações desta obra no prazo de 28 dias, contados da data de assinatura deste contrato, ficando o prazo de 28 dias, contados da data de assinatura deste contrato, ficando o prazo de 28 dias, contados da data de assinatura deste contrato.~~

O prazo de garantia é de 365 dias.

contados a partir da data da recepção provisória.

ARTIGO TERCEIRO: — Em toda a execução da obra vigorarão os salários mínimos, constantes da tabela oficialmente em vigor.

ARTIGO QUARTO: — O encargo total deste contrato é de 6 544 641\$50, o qual será custeado na sua totalidade pela dotação inscrita no Cap<sup>o</sup> 5o<sup>o</sup>., Divisão 12<sup>o</sup>., Sector 1o, Código Económico 47.00 do orçamento em vigor para o corrente ano de 1983. No encargo total deste contrato está incluída a quantia de 594 967\$50 para trabalhos a mais e imprevistos.

arquivo central

ARTIGO QUINTO: — A emp<sup>a</sup> será executada por preço global, fazendo-se o pagt<sup>o</sup> em prestações variáveis em função das quantidades de trab. periódico executadas. Os pagt<sup>o</sup>. serão efectuados de acordo c/o estipulado no Art<sup>o</sup> 1<sup>o</sup>, do DL. 232/80 de 16/7, no que se refere à nova redacção do Art<sup>o</sup> 187<sup>o</sup> DL. 48871, sendo 60 dias o prazo mencionado no § 1<sup>o</sup> do novo articulado. A emp<sup>a</sup> fica sujeita ao ajuste consequente da Rev. P. estabelecida em conformidade c/o DL. 275/B-75, de 3/6, utilizando-se a fórmula p<sup>a</sup> edificações correntes aprovada no Despacho de 6/8/75.

Pelo adjudicatário foi declarado que aceita o presente contrato com todas as suas condições, de que tem inteiro e perfeito conhecimento e a cujo cumprimento se obriga por sua pessoa e bens presentes e futuros, perante o Juízo da Comarca da Lisboa, com renúncia

de quaisquer direitos em contrário.

Neste acto foi verificado que o adjudicatário constituíu depósito definitivo na  
quantia de 297 484\$00 correspondente a 5% do valor da adjudicação efectuado na  
Caixa Geral de Depósitos por guias de depósito no valor de 160 000\$00 de 25.10.  
.82 e 140 000\$00 de 9.5.83, filial no Porto, as quais servem para garantir o in-  
tegral cumprimento deste contrato.-

O adjudicatário apresentou documento relativo ao pagamento da quantia 557 005\$00,  
total autoliquidação, efectuado no 7º Bairro Fiscal do Porto, em 28.5.82, a

Contribuição Industrial do Grupo-A, respeitante ao ano 1981, conforme registo 791.

O presente termo do contrato está escrito em três folhas de papel de vinte e cinco  
linhas, seladas cada uma com uma estampilha fiscal de ~~cinco~~ cinquenta escudos, que pelos outorgantes  
vão rubricadas à excepção da última por conter as assinaturas.

Foi pago o selo devido na importância de 19 634\$00, mediante guia Receita Estado  
nº 44/83 de 28.4.83, efectuado na Tesouraria da Fazenda Pública do Porto ( 7º  
Bairro) em 6.5.83 e guia Recita de Estado nº 36/83 de 30.5.83 para pagamento  
do papel selado.-

São ainda devidos emolumentos pelo «Visto» do Tribunal de Contas, que serão satisfeitos  
nos termos do Art. 2.º do n.º 1, do Dec.-Lei n.º 356/73 de 14/7, com as alterações introduzidas  
pelos Dec.-Leis n.º 667/76 de 5/8 e 296/77 de 20/7.

As presente contrato aplicam-se as disposições do Decreto-Lei, nº 109/82 de 8.4.-

Foram de tudo testemunhas presentes, Ilda Miranda Pereira Pinto Angelo, casada,  
segundo oficial e Idalina dos Anjos Ribeiro de Sá, viúva, escriturária e tipó-  
grafo de 1.ª classe, ambos funcionários desta Direcção-Geral, os quais com as  
partes outorgantes vão assinar o presente contrato celebrado perante mim, que o  
fiz escrever e também assino, depois de a todos ter sido lido em voz alta. - -  
Ressalvo as entrelinhas, feitas na 2ª folha deste contrato \* ... Rev. P. esta-  
belecida em conformidade c/o DL. 273/B-75, de 3/6, utilizando-se a fórmula pª  
edificações correntes aprovada no Despacho de 6/8/75".

*[Signature]*  
Rui Manuel Santos & Filipe  
Ilda Miranda Pereira Pinto Angelo

Idalina dos Anjos Ribeiro de Sá

*[Signature]*

TRIBUNAL DE CONTAS

VISTO  
18 JUL 83

TRIBUNAL DE CONTAS  
058067 16 JUL 83  
1ª SECRETARIA GERAL

U. PORTO a arquivo central

SERVICO DO VISTO  
EMOLUMENTOS DO VOTO

(Art. 5º da Lei nº 35879 de 1964 art. 1º do Dec. Lei 131/82)

— PARA O ESTADO - 23961800  
— PARA O COFRE  
DO T. DE CONTAS - 15704400  
TOTAL 39666200

113	12	71	01	44471
R	42	00	01	
Adaptado às disposições do Regulamento Interno do Tribunal de Contas				
R\$ Cap. 50 - 12 - 10 - 47.00 de				
Organismo do T. de C. - 6546641800				
21/3/83			Carimbo,	
[assinatura]			[assinatura]	



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 826-4.ª — PORTO

Telefones { 691815  
              { 691838

A

Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda

Rua Gonçalo Sampaio, 379-4.ª A  
4 100 PORTO

Ofício N.º PORTO.

5472

-9. SET. 1964

**Assunto:** Autorização de pagamento n.º 11273, relativa à importância de Esc. 1 701 000 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 1.º que se junta referente à empreitada de « Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação da Repartição de Expediente - »

O pagamento efectua-se Na Secção de Finanças junto do Banco de Portugal nesta cidade.

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

/CM

O ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho

4-883

PORTO, 28 de Julho de 1983

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

As

CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
Rua Júlio Diniz, 826 - 4.º.

4000 PORTO

*3/8/83*  
*E. A. Soares*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*29-8-83*

Assunto: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)"  
Verão 83/Período de encerramento

Exmos. Senhores

U. PORTO

arquivo central

Cumpre-nos comunicar a V. Exa. que o período de encerramento anual da nossa empresa tem lugar entre 22 de Agosto - 9 de Setembro, pelo que os trabalhos que temos em curso ficarão suspensos nesse período.

Com os melhores cumprimentos,

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Signature]*  
GERENTE  
*[Signature]*

RECEBIMOS  
DIRECÇÃO ESCOLAR DO NORTE  
V - 3 ACC 1983  
N.º 216 Proc. DIU

Fug. Silva Costa:

Em 18/8/83 foi esclarecido que o vidro a colocar nos quichês do balcão de atendimento era gratuito (escolhido pelo Vice-Reitor (Fr. Morgado)).

O esclarecimento foi dado ao Fug. Rui ~~Alves~~  
Oliveira <sup>(Fug. Associado)</sup> por telefone.

Silva ✓  
18/8/83

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A  
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULA-  
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

Empreitada "Reitoria da U.P. (CICAP)"  
-Remodelação da repartição de expe-  
diente-

*[Handwritten signature]*

3ª Situação

Aos vinte e três dias do mês de Agosto mil novecentos e oitenta e três compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda Cont. nº 500252157 por contrato n.º / D. G. C. E. Registo n.º / 8.ª Deleg. de de de 197 na importância de Esc. 5 949 674\$00 visado pelo Tribunal de Contas em o Engº Director de Serviços - Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho e o adjudicatário representante a fim de, em harmonia com as condições do programa do concurso e condições gerais do respectivo caderno de encargos, procederem ao exame e medição dos trabalhos, tendo verificado que se encontram executadas as quantidades de trabalhos que constam nas folhas de medição de trabalhos anexas rubricadas pelos intervenientes;

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Pagamento nos termos do Dec. Lei nº 109/82 de 8.4	arquivo central
	Valor de trabalhos realizados	2 500 000\$00

DESCONTOS:

5%, para garantia . . . . . 125 000\$00  
0,5% para C. G. de Apcntações . . . . . 12 500\$00

137 500\$00

Importância líquida a receber . . . . . 2 362 500\$00

Importa na quantia de dois milhões e quinhentos mil escudos.

E nada mais havendo a tratar se lavrou o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelo funcionário que nele tomou parte e pelo adjudicatário.

/AM

O representante da Direcção-Geral

*[Handwritten signature]*

O adjudicatário

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, L.  
*[Handwritten signature]*

GERENTE

Visto

Em 24.10.1983

O Director

*[Handwritten signature]*

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A  
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULA-  
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

consignação - 13.6.83  
prazo - 180 dias  
escalonamento - 5 949 67400

Empreitada "Reitoria da Universidade do  
Porto (CICAP)"

-Remodelação da Reparação de expe-  
diente-

2ª Situação

Aos vinte e nove dias do mês de Julho mil novecentos e oitenta e três

compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada

a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda

Contribuinte nº 500252157

por contrato n.º / D. G. C. E. Registo n.º / 8.ª Deleg. de de 197

na importância de Esc. 5 949 67400 visado pelo Tribunal de Contas em

o Eng.º Civil Assessor - António Manuel Lima e Silva Costa

e o adjudicatário representante

a fim de, em harmonia com as condições do programa do concurso e condições gerais do respectivo caderno de encargos, procederem ao exame e medição dos trabalhos, tendo verificado que se encontram executadas as quantidades de trabalhos que constam nas folhas de medição de trabalhos anexas rubricadas pelos intervenientes;

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	<u>Pagamento nos termos Dec. Lei nº 109/80 de 8.4</u>	arquivo central
	Valor de trabalhos realizados	750 000000

DESCONTOS:

5% para garantia . . . . . 37 500000  
0,5% para C. G. de Aposentações . . . . . 3 750000

41 250000

Importância líquida a receber . . . . . 708 750000

Importa na quantia de **setecentos e cinquenta mil escudos.**

E nada mais havendo a tratar se lavrou o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelo funcionário que nele tomou parte e pelo adjudicatário.

/AM

representante da Direcção-Geral

*João Adilberto Soares Pinto Mendes*

Engenheiros Associados  
Soares, Magalhães & Delgado, Lda

*Maria Manuel Soares*

GERENTE

Visto

Em 8.1.81 1983

Director

Examº. Senhor  
Director do Boletim de Informações  
Rua dos Correios, 15 2º  
1100 LISBOA

4545/52-1A

30.12.82

OFICIO

4130

-4. JUL 1983

"Obras de remodelação da Repartição de Expediente da  
Reitoria da Universidade do Porto (Cioap)"

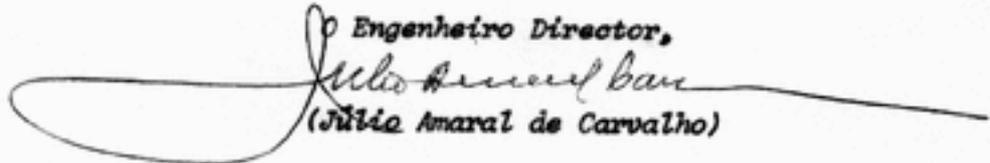
U. PORTO

arquivo  
central

Em resposta à carta de V.Exa. acima citada, informa-se  
de que a empreitada em epígrafe foi adjudicada a Engenheiro Associados-Soares,  
Magalhães & Delgado, Lda pela importância de esc:- 5 949 674\$00.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

  
(Júlio Amaral de Carvalho)

DP

# Boletim do Informações

REDACÇÃO E ADMINISTRAÇÃO:

Rua dos Correios, 153.º — 1100 Lisboa  
Telefones 32 41 05 e 36 34 23

4/1/83  
A. Leitura

Respondeido  
em 4/7/83  
[Signature]

Exmo. Senhor

Director da Direcção das Construções  
Escolares do Norte

Rua Júlio Dinis, 826-6º

4000 PORTO

s/Ref. Ofº7241 de 8-11-82N/Ref. 4545/52-1A

Data. 30-12-82

- Obras de remodelação da Repartição de Expediente da  
Reitoria da Universidade do Porto (Cicap).

U. PORTO

arquivo  
central

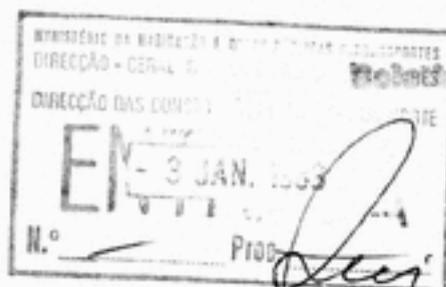
NA RESPOSTA É FAVOR INDICAR A NOSSA REFERENCIA

A fim de podermos publicar neste «Boletim» a noticia respeitante ao(s) concurso(s) acima  
referenciado(s) e fixado(s) para o dia 29 de Outubro p.p.

solicitamos a V. Ex.ª nos mande informar o(s) nome(s) do(s) adjudicatário

e o(s) valor(es) da(s) respectiva(s) arrematação

Agradecendo a atenção dispensada, apresentamos os nossos respeitosos cumprimentos.





Exmo Senhor  
Director dos Serviços de Adminis-  
tração da Direcção-Geral das Cons-  
truções Escolares

LISBOA

-5. JUL 1983

Sua referência  
n.º. 2215

Sua comunicação de  
24/6/83

Nossa referência  
Ofício n.º 4143 CEN/

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

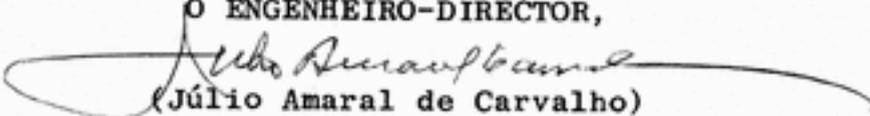
ASSUNTO: "Remodelação da Repartição de Expediente na  
Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"

Em referência ao ofício acima citado, junto  
se devolve a V.Ex.ª o exemplar do contrato da empreitada em epígrafe,  
devidamente assinado pelo respectivo adjudicatário.

Também se devolve a guia nº 36/83 de esc:-  
1 350800 , respeitante ao pagamento do imposto do selo.

Com os melhores cumprimentos.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

  
(Júlio Amaral de Carvalho)

**MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES**(a) Direcção-Geral das Construções Escolares(b) Direcção dos Serviços de Administração

Ano económico de 19 83

Guia n.º 36/83

Cofre

Esc. 1 350\$00**Receita do Estado**Vai - Engenheiros Associados = " Soares, Magalhães & Delgado, Ld.º.,  
com sede na Rua de Gonçalo Sampaio, 379-4º Porto

500 252 157

entregar (c) { no cofre do Tesouro em  
na Tesouraria da Fazenda Pública

e em conformidade com o artigo 4.º do Decreto com força de lei n.º 13872, de 1 de Julho de 1927, e artigo 2.º do Decreto com força de lei n.º 14908, de 18 de Janeiro de 1928, a quantia de - mil trezentos e cinquenta escudos.-

proveniente (d) do Imposto de selo devido nos termos do nº 1 do Artº 1º do Decreto-Lei, nº 119-B/83, pela "Remodelação da Repartição de Expediente na Reitoria da Universidade do Porto ( CICAP)  
que deverá ser escriturada como segue: ( 27 selos de 50\$00 cada)

Capítulo	Grupo	Artigo	Descrição orçamental	Importância
02	02	01	Impostos Indirectos  Outros <i>Selo de Venda</i> Estampilhas fiscais (27 selos fiscais de 50\$00 cada)	1 350\$00

Lisboa, em 22 de Junho de 1983

0 Director de Serviços

Carlos Vieira Costa

Referencia do processo	N.º _____
	L.º _____
	Dir.º _____

Luçãda
____/____/19____

(a) Serviço central do que depende o processo - valor.

(b) Serviço processador.

(c) Riscar o que não convier. - Em Lisboa, Porto ou sedes do distrito, as entregas serão feitas no local de origem; nas sedes dos concelhos, far-se-ão nas tesourarias da Fazenda Pública.

(d) Indicar também o período a que a cobrança diz respeito.



A firma

Soares, Magalhães & Delgado, Lda  
Rua de Gonçalo Sampaio, 379 - 4º  
4100 PORTO

29. JUL 1983

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Ofício n.º 4003 CEN/

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO. Remodelação da Repartição de Expediente na  
Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)

A fim de ser assinado o exemplar do contrato da  
empreitada em epígrafe, deve o v/representante, Engº Rui Manuel Santos  
de Oliveira comparecer nesta Direcção, até ao dia 5 de Julho

Junta-se a guia nº 36/83 de esc: 1 350 000  
para pagamento do imposto de selo, a qual deve ser entregue aquando  
da assinatura do contrato.

Com os melhores cumprimentos.

Ø ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**  
 Direcção dos Serviços de Administração  
 Repartição dos Serviços Administrativos

28/6/83  
*Leontina*

Exmº. Senhor

Engenheiro Director das Construções Escolares do **Norte**

Rua Júlio Dinis, 826- 4º

4000 PORTO

Seu referências:

Seu comunicação de

Nossa referência

Praça de Alameda, 12 - Telef. 80 45 91/5

N.º 2010

1799 - Lisboa - Codex - Portugal

P.º 2010

4. 2º 1983

**ASSUNTO: Remodelação da Repartição de Expediente na Reitoria da Universidade do Porto ( CICAP )**

Junto envio a V.Exª. a fim de ser assinado pelo empreiteiro, um exemplar do contrato relativo à empreitada em epígrafe, o qual deverá ser devolvido a esta Repartição no prazo máximo de 5 dias, a contar desta data, acompanhado do duplicado da guia de Receta do Estado nº. 36/83, comprovativa da efectivação do seu pagamento.

Com os melhores cumprimentos,

O DIRECTOR DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO,

*A.*  
 Carlos Vieira Costa

Anexo: 1 contrato  
 1 guia R.E.nº. 36/83

/IS



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

1-13-12-91-01

R05012104700

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A  
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULADA  
PERANTE A PREVIDÊNCIA.

Empreitada Reitoria da Universidade do  
Porto (CIGAP)

Remodelação da Repartição de Expediente

Condição - 13/6/83

Prazo - 180 dias

Escalonamento - 5 949 674800

1ª Situação

Aos trinta dias do mês de Junho mil novecentos e oitenta e três  
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a Engenheiros Associados - Soares, Magalhães & Delgado, Lda  
cont. 500252157

por contrato n.º / D. G. C. E. Registo n.º / 8.ª Deleg. de de de 197

na importância de Esc. 5 949 674800 visado pelo Tribunal de Contas em

o Eng.º Civil Assessor António Manuel Lima e Silva Costa

e o adjudicatário

a fim de, em harmonia com as condições do programa do concurso e condições gerais do respectivo caderno de encargos, procederem ao exame e medição dos trabalhos, tendo verificado que se encontram executadas as quantidades de trabalhos que constam nas folhas de medição de trabalhos anexas rubricadas pelos intervenientes:

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Pagamento nos termos do Dec. Lei 109/82 de 8/4	arquivo central
	Valor dos trabalhos realizados	1 800 000800

DESCONTOS:

5 % para garantia . . . . . 90 000800

0,5 % para C. G. de Apresentações . . . . . 9 000800

Importância líquida a receber . . . . . 99 000800  
1 701 000800

Importa na quantia de um milhão e oitocentos mil escudos

E nada mais havendo a tratar se lavrou o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelo funcionário que nele tomou parte e pelo adjudicatário.

O representante da Direcção-Geral

O adjudicatário

Visto

Em / / 19

Director



# Alcides da Silva Oliveira & Filho, L.<sup>da</sup>

EMPREITEIROS

CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

SEDE

Rua Coronel Carlos Moreira, 73

Telef. 9482079

4470 MOREIRA — MAIA

CONTRIBUINTE N.º 500308373

ESCRITÓRIO

Rua Antero de Quental, 76-r/c

Telef. 498848

4000 PORTO

PORTO, 17 de Dezembro de 1982

*Arquivado  
fui entregue a da Silva  
18.2.83*

A  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º.  
4000 PORTO

*21/12/82*

*A. Lourenço*  
*(Signature)*

ASSUNTO: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)  
- REMODELACÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE"  
- CANCELAMENTO DA GARANTIA BANCÁRIA

Exm<sup>as</sup>. Senhores:

U. PORTO & arquivo

Vimos pela presente solicitar a V.Ex<sup>as</sup>. nos termos do artº. 66º do Decreto-Lei nº. 48 871, de 19-2-1969, se dignem ordenar ao Banco Pinto & Sotto Mayor nesta cidade, o cancelamento da garantia bancária de Esc. 152.385\$00, apresentada como caução provisória ao concurso da empreitada em epígrafe, para assim se evitar o grande encargo que estamos a suportar com a despesa da mesma.

Agradecendo desde já toda a atenção que este assunto possa merecer, somos

De V.Ex<sup>as</sup>.

Mtº. Atenciosamente

Alcides da Silva Oliveira & Filho, Lda.

Gerente

*(Signature)*

ministérios da educação e obras públicas e transportes direcção-geral das construções escolares direcção das construções escolares do norte <b>RECEBIDA</b> <b>20 DEZ. 1982</b> H.º _____ Prog. _____
--

## À FIRMA

ENGENHEIROS ASSOCIADOS - SOARES,  
MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

Rua Gonçalo Sampaio, 379 - 4º A  
4100 PORTO

Ofício n.º 2379

PORTO - Rua Júlio Dinis, 226-4.º

12 de Abril 1983

ASSUNTO: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)"  
-REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE-

Para conhecimento de V. S.ª e devidos efeitos, comunico que foi superiormente aprovada a /vossa proposta ~~XXXXXXXXXXXXXXX~~ de esc.: 5 949 674\$00, mediante contrato escrito, para a execução das obras em epígrafe.

~~XX~~

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~as.

A BEM DA NAÇÃO

/ ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~  
(Cesar Montenegro)


NOTA: - Ficam V. Exas. avisadas de que, em obediência ao que estipula a alínea a), do nº. 1 do art. 2º. do D.L.nº 109/82 de 8 de Abril, os trabalhos deverão ter início no prazo de 5 dias a partir desta data, pelo que a consignação terá a data de 26 de Abril de 1983.

MV.

27-4-83

PORTO, 20 de Abril de 1983

Registada c/A.R.

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

A

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

R. Júlio Diniz, 826 - 4.º.

4000

P O R T O

*26/4/83*  
*Eng. Líbia Costa*  
*[Signature]*  
*27-4-83*

Assunto: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)"  
-Remodelação da Repartição de Expediente-

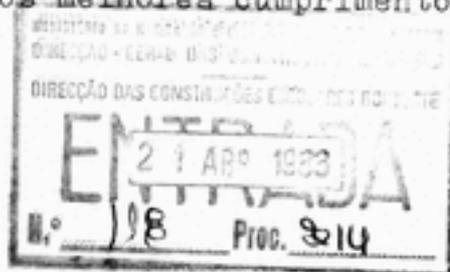
Exmos. Senhores

Acusamos a recepção do v/ofício nº. 2.369, de 19 do corrente, adjudicando-nos a obra acima referida, conforme a n/proposta anexa de 20.10.82, bem como as condições constantes da n/Declaração de 2/02/83, enviada a v/pedido.

Verificamos que, certamente por lapso, não foi observada a alínea l.b) do Artº. 2º. do Dec.-Lei nº. 109/82, visto não constar como anexo ao ofício mencionado a minuta do contrato sobre a qual, como é óbvio, nos temos de pronunciar, com vista a eventual reclamação dentro do prazo fixado no nº. 2 do mesmo Artº. 2º.

Nesta conformidade, carece de sentido o enunciado das datas constantes da "Nota" inscrita no ofício.

Na expectativa das v/notícias, apresentamos os nossos melhores cumprimentos,



ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Signature]*  
GERENTE

RUA DE GONÇALO SAMPAIO, 379-4.º - 4100 PORTO - TEL. 666297-667014/5 P.P.C.

ENGENHEIROS ASSOCIADOS

RUA DE GONÇALO SAMPAIO, 379-4.º  
4100 PORTO

A

AR

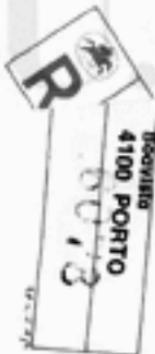


DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

R. Júlio Diniz, 826 - 4.º.

4000

P O R T O



po-1122 : 0156

PORTO, 23 de Maio de 1983

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

Exmo. Senhor

Director das Construções Escolares do Norte  
Rua Júlio Diniz, 826 - 4.º.

4000 PORTO

Assunto: Remodelação da Repartição de Expe -  
diente - Reitoria da U.P. (CICAP).

Exmo. Senhor

Em conformidade com a reunião havida nas v/instalações na presente data, registam-se a seguir as alterações acordadas, tomando como base a "Minuta" proposta pela D.G.C.E.:

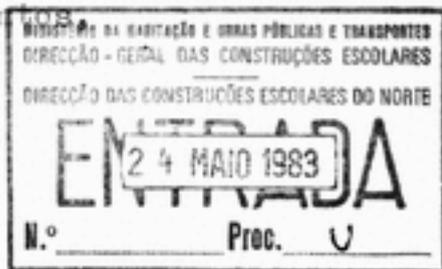
Folha 1: ver folha anexa

Artigo 5.º.: Intercalar os seguintes parágrafos:

"... executados. Os pagamentos serão efectuados de acordo com o estipulado no artigo 1.º. do DL. 232/80, de 16/7, no que se refere à nova redacção do artigo 187.º. do DL. 48.871, sendo de 60 dias o prazo mencionado no § 1.º. do novo articulado. A empreitada fica sujeita ao ajuste consequente da Revisão de Preços estabelecida em conformidade com o DL. n.º. 273B/75, de 3/6, utilizando-se a fórmula para edificações correntes aprovada no Despacho de 6/8/75.

Pelo adjudicatário .....

Aproveitamos a oportunidade para apresentar os n/cum -  
primeiros



ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*M. Soares*  
GERENTE

# Ministério da Habitação e Obras Públicas

## Direcção-Geral das Construções Escolares

### M i n u t a

Contrato número **135/83**, registado na 8.ª Deleg. da D. G. C. Pública sob o n.º ...../...  
para a execução da empreitada de **Meitoria da Universidade do Porto (GICAP) - Re-**  
**modelação da Repartição de Expediente\***

adjudicada a **ANIMILHOS ASSOCIAÇÃO - Soares, Magalhães & Dulgado, Lda.** nos  
termos da proposta apresentada e documentos anexos à mesma,

pela quantia de **5 949 674\$00**, que com a quantia de **594 967\$50** para trabalhos a  
mais e imprevistos, perfaz o total de **6 544 641\$50.-**

U. PORTO

arquivo  
central

Aos ..... dias do mês de ..... de mil novecentos e .....  
nesta cidade de **Lisboa**, na sede da Direcção-Geral das Cons-  
**truções Escolares** compareceram perante mim, **Maria Luísa Rainha**  
**das Neves Santos, casada, Chefe de Secção,**

na qualidade de oficial público, designado nos termos do n.º 1 do art.º 13.º do Dec.-Lei n.º 211/79  
de 12/7, por despacho ministerial de **vinte cinco** de **Setembro** de mil nove-  
centos e **setenta e nove** como primeiro outorgante e em representação do  
Estado, o

que para o efeito foi designado ao abrigo do disposto no n.º 1 do art.º 14.º do mencionado  
**/ipa.**



**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

RUA DE GONÇALO SAMPAIO, 379-4.º  
4100 PORTO

Exmo. Senhor

Director das Construções Escolares do Norte  
Rua Júlio Diniz, 826 - 4.º.

4000      P O R T O



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

S. R. DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO  
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director das Construções Escolares  
do Norte  
Rua Júlio Dinis, 826-4<sup>o</sup>  
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Praça de Alvalade, 12 - Telef. 80 45 91/5  
1799 - Lisboa - Codex - Portugal

N.º 1 033  
P.º

ASSUNTO:

"Remodelação da Repartição de Expediente-Reitura da  
Universidade do Porto (CICAP)"

17 JUN 1983

U. PORTO

arquivo  
central

Para conhecimento de V.Ex<sup>o</sup>., junto envio o duplicado da carta e da "Minuta", enviada pelos Eng<sup>os</sup> Associados, adjudicatários da obra em epígrafe, em virtude das anotações feitas na Minuta.

Assim, solicito de V.Ex<sup>o</sup> se digne informar o que tiver por conveniente sobre o assunto.

Com os melhores cumprimentos

O Director dos Serviços de Administração

Carlos Vieira Costa

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
<b>ENTRADA</b> 18 MAI 1983
N.º 946 Proc. DIV

LR/LG.

po-1122 : 0161



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS  
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

*Cab*  
*11.2.83*

A consideração do Senhor  
 Secretário de Estado:

*Julgo de autorizar como  
 se refere a do processo  
 a minuta do auto.  
 E em anexo.*

O DIRECTOR-GERAL  
*[Signature]*  
 7.4.83

AUTORIZO  
13/4/83  
 O Secretário de Estado das Obras Públicas.

*[Signature]*  
 J. Eugénio Nobre

*18/4/83*  
*Reitoria da Universidade do Porto*  
*Proj. 200*  
*Reitoria*

*CEN*  
*14.4.83*

*[Stamp]*  
 4/7

PROPOSTA N.º 69 / CEN-1-13-12-91-01 Porto,

ASSUNTO: "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remoção da Repartição de Expediente"

*[Signature]*  
 2-5-83

-Cap.º 50 Div. 12. C.E. 10. 4700 6 544 641\$50

Por despacho de 16.8.82 exarado sobre a informação nº 484/CEN de 9.8.82 foi autorizada a abertura de concurso público para arrematação da empreitada em epígrafe, com a base de licitação de esc: 6 095 385\$00 a executar no prazo de 180 dias.

Ao abrigo do disposto na alínea a) do nº 2 do artº 5º do Dec.Lei nº 211/79 de 12 de Julho, esta Direcção promoveu em 29 de Outubro do ano findo, a abertura do referido concurso.

Junta-se a acta deste concurso e bem assim, todos os elementos recebidos até à vespera do dia da sua realização, como estipula o anúncio datado de 22.9.82 e publicado no Diário da República III Série nº 237 de 13 de Outubro último.

*[Signature]*  
 6/3/83

*859*

A Consideração do Ex<sup>mo</sup>  
Senhor Director Geral

Segundo informaç<sup>es</sup> da Direcção  
Regional do Norte, este empresa  
Remento contactou do P.O. 3AC/82  
o dia 12/3/83  
Ana Maria Lopes Santos  
Ana Maria Santos

U. PORTO

ac arquivo central



O Parecer da Comissão de Apreciação de Propostas, que também se junta e com o qual se concorda, indica como mais vantajosa para os interesses do Estado a do concorrente nº 5 - Engenheiros Associados-Soares, Magalhães & Delgado, Lda, no valor de 5 949 674\$00 a executar no prazo de 180 dias.

Tem-se assim a honra de sugerir a V.Exª que a empreitada seja adjudicada aquela concorrente, mediante a celebração de contrato escrito, nos termos da disposição legal atrás citada e que ao mesmo seja aplicado o Dec. Lei 109/82 de 8 de Abril.

O presente encargo, acrescido de 10% (594 967\$50) para trabalhos a mais e imprevistos, tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

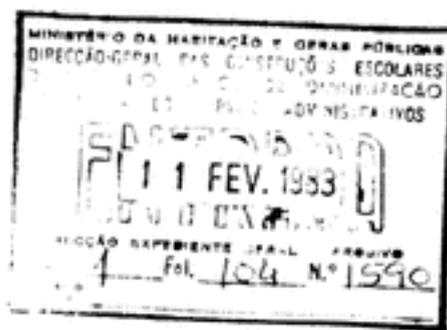
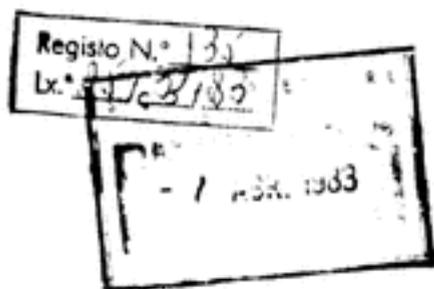
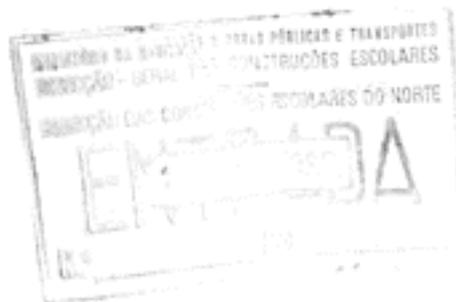
Junta-se uma declaração do concorrente mantendo o valor da sua proposta.

U. PORTO

arquivo central

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,  
  
 (Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo Senhor  
 Director-Geral das Construções Escolares  
 Lisboa



U. PORTO

arquivo central

1-13-12-91-01

Reduzir	MONOPAGE		11.0/210/120	
	Libra	P. a.	Valor	
<input type="checkbox"/>		4200/21	5.949.674,00	4447
			594.962,50	4447 a) =
Cabimentar	Comprimidos		6.540	64/217
	4/2/83/6			

2) 3 83  
Reduz



AUTO DE CONSIGNAÇÃO DE TRABALHOS nos termos do D.L. 447/75 de 20 de Agosto  
109/82 de 8 de Abril.

No dia ~~treze~~ de Junho de mil novecentos e oitenta e três local onde devem ser executados os trabalhos que constituem Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação da Repartição de Expediente adjudicada a Engenheiros Associados Soares, Magalhães & Delgado, Lda. por despacho de Exm.º Sr. Secretário de Estado de Obras Públicas de treze de Abril de mil novecentos e oitenta e três compareceram o Engenheiro Civil Assessor António Manuel Lima e Silva Costa e o representante adjudicatário dos referidos trabalhos. Foram entregues ao adjudicatário cópias das peças escritas e desenhadas a que se refere a empreitada e prestadas as necessárias e convenientes indicações para ficarem bem definidas as condições em que os trabalhos devem ser realizados.

Neste acto reconheceu-se que tudo estava de harmonia com as cláusulas contratuais e segundo o projecto

Por o representante adjudicatário foi declarado que aceitava e reconhecia como inteiramente exactos os mencionados resultados dos quais se concluiu: tudo estar conforme

Por o Engenheiro Civil Assessor António Manuel Lima e Silva Costa como representante do dono da obra foi declarado que aceitava as conclusões e fazia a consignação dos respectivos trabalhos, nos termos e para os efeitos do disposto no Decreto-Lei n.º 447/75, de 20 de Agosto, 109/82 de 8 de Abril.

Neste acto foi apresentado pelo adjudicatário o certificado do seguro do pessoal, pela apólice n.º 20684 da Companhia de Seguros Aliança Seguradora

E não havendo mais nada a tratar, foi dada por finda a consignação e lavrado o presente auto que depois de lido em voz alta e julgado conforme, vai ser assinado pelos que intervieram neste acto.

\*a empreitada ou o fornecimento  
\*\*Departamento Regional

U. PORTO



arquivo  
central

31. MAI 1965

INFORMAÇÃO

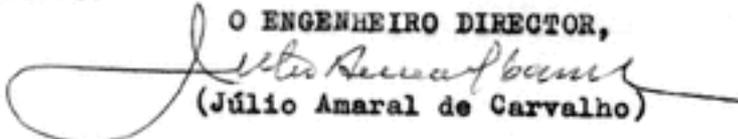
318

"REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DO EXPEDIENTE "  
-Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)-

Em referência ao officio 1683 de 17 do corrente da Direcção dos Serviços Administrativos (Repartição dos Serviços Administrativos) esta Direcção confirma dar inteiro acordo às alterações introduzidas na minuta do contrato pelo concorrente, entregue em mão na passada 3ª feira dia 23 pelo signatário à funcionária Srª. Dª. Luisa Rainha.

Na verdade as alterações propostas resultaram do consenso desta Direcção e do concorrente.

O ENGENHEIRO DIRECTOR,

  
(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo. Senhor  
ENG. DIRECTOR GERAL C.E.  
LISBOA

JC/MV

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

Exmo. Senhor  
Director das Construções Escolares do Norte  
Rua Júlio Diniz, 826 - 4º.  
4000 P O R T O

Assunto: Remodelação da Repartição de Expe -  
diente - Reitoria da U.P. (CICAP).

Exmo. Senhor

Em conformidade com a reunião havida nas v/installações  
na presente data, registam-se a seguir as alterações acordadas,  
tomando como base a "Minuta" proposta pela D.G.C.E.:

**U.P. PORTO**

**ac** arquivo central

Folha 1: ver folha anexa

Artigo 5º.: Intercalar os seguintes parágrafos:

"... executados. Os pagamentos serão efectuados de acordo com o  
estipulado no artigo 1º. do DL. 232/80, de 15/7, no que se refe-  
re à nova redacção do artigo 137º. do DL. 46.871, sendo de 60 dias  
o prazo mencionado no § 1º. do novo articulado. A empreitada fica  
sujeita ao ajuste consequente da Revisão de Preços estabelecida  
em conformidade com o DL. nº. 273B/75, de 3/6, utilizando-se a  
fórmula para edificações correntes aprovada no Despacho de 6/8/75.  
Pelo adjudicatário .....

Aproveitamos a oportunidade para apresentar os n/cum -



ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.  
*M. Soares*  
GERENTE

# Ministério da Habitação e Obras Públicas

## Direcção-Geral das Construções Escolares

### M i n u t a

Contrato número **155/83**, registado na 8.ª Deleg. da D. G. C. Pública sob o n.º ..... /  
para a execução da empreitada de **Meitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Re-**  
**modelação da Repartição de Expediente** .....

adjudicada a **CONDOMÍNIOS ASSOCIADOS - Soares, Magalhães & Duigado, Lda.**, nos  
termos da proposta apresentada e documentos anexos à mesma,

pela quantia de **5 949 674,200**, que com a quantia de **594 967,850** para trabalhos a  
mais e imprevistos, perfaz o total de **6 544 642,050**.-

U. PORTO

arquivo  
central

Aos ..... dias do mês de ..... de mil novecentos e .....  
nesta cidade de **Lisboa**, na sede da Direcção-Geral das Cons-  
truções Escolares ..... compareceram perante mim, **Maria Luísa Rainha**  
**das Neves Santos, casada, Chefe de Secção,**

na qualidade de oficial público, designado nos termos do n.º 1 do art.º 13.º do Dec.-Lei n.º 211/79  
de 12/7, por despacho ministerial de **vinte cinco** de **Setembro** de mil nove-  
centos e **setenta e nove** como primeiro outorgante e em representação do  
Estado, o

que para o efeito foi designado ao abrigo do disposto no n.º 1 do art.º 14.º do mencionado  
/ipa.



● **ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

RUA DE GONÇALO SAMPAIO, 379-4.º  
4100 PORTO

Exmo. Senhor

U. PORTO  
Director das Construções escolares do Norte

Rua Júlio Diniz, 526 - 4.º.



arquivo  
central

4000 PORTO



MINISTERIO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
 Direcção-Geral das Construções Escolares  
 S. R. Direcção dos Serviços de Administração  
 Repartição dos Serviços Administrativos

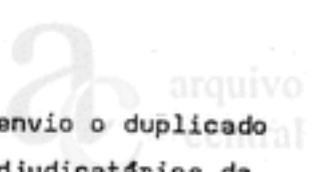
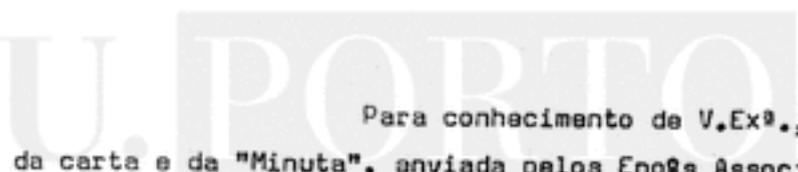
*27/5/83*  
*Depositei*  
*em D. Silva Ramalho*  
*depois de receber o original*  
*deste documento. O original*  
*depois foi enviado para*  
*Arquivo*

Exm<sup>a</sup>. Senhor  
 Director das Construções Escolares  
 do Norte  
 Rua Júlio Dinis, 826-4<sup>a</sup>  
 4000 PORTO

Sua referência: Sua comunicação de: Nossa referência: Praça de Alvalade, 12 - Telef. 80 45 91/5  
 N.º 1193 1709 - Lisboa - Codex - Portugal  
 P.º

ASSUNTO: "Remodelação da Repartição de Expediente-Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"

17 05 1983



Para conhecimento de V.Ex<sup>a</sup>., junto envio o duplicado da carta e da "Minuta", enviada pelos Eng<sup>os</sup> Associados, adjudicatários da obra em epígrafe, em virtude das anotações feitas na Minuta.

Assim, solicito de V.Ex<sup>a</sup> se digne informar o que tiver por conveniente sobre o assunto.

Com os melhores cumprimentos

O Director dos Serviços de Administração

Carlos Vieira Costa

MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
 Direcção-Geral das Construções Escolares  
 Direcção das Construções Escolares do Norte  
 18 MAIO 1983  
 N.º 146 P.O. DIV

PORTO, 6 de Maio de 1983

ENGENHEIROS ASSOCIADOS

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

REGISTADA C/A.R.

2ª. VIA

Exmos. Senhores

Direcção dos Serviços de Administração da  
Direcção-Geral das Construções Escolares

Praça de Alvalade, 12

1799 LISBOA CODEX

A R. S. A.

para os serviços de feitura

O DIRECTOR DE SERVIÇOS

*MU*

Assunto: - Reitoria da U.P. (CICAP)  
Remodelação da Repartição  
de Expediente/Contrato.

Exmos. Senhores

*A Sec. de Cont.*  
*10/5/83*

Acusamos a recepção, em 4 do corrente, da v/ref.  
nº. 1.469 sobre a obra em epígrafe.

Junto devolvemos a minuta do contrato, com as anotações consequentes do teor da nossa proposta, que esperamos mereçam a vossa aceitação.

Com os melhores cumprimentos,

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*Luís António de Sá*  
GERENTE

Stamp: 307 6718

RUA DE GONÇALO DAMPAID, 179-A - 1100 PORTO TEL. 886107

Ministério da Habitação e Obras Públicas  
Direcção-Geral das Construções Escolares

M i n u t a

Contrato número 155/83, registado na 8.ª Deleg. da D. G. C. Pública sob o n.º /  
para a execução da ~~repreltoea~~ de Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Se-  
ccionamento da Repartição das Dependências

adjudicada a ~~Associação Nacional de~~ Luiz, Magalhães e Bulcão, Lda, nos termos  
da Proposta apresentada e documentos anexos à mesma, nomeadamente  
"Esclarecimentos à proposta e que fazem parte integrante da mesma",  
"Programa de Execução" e "Declaração", de 2/02/83.?

pela quantia de 5 259 674,00, que com a quantia de 594 967850 para trabalhos a  
realizar e imprevistos, perfaz o total de 6 644 641,50,-

U. PORTO

arquivo  
central

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ de mil novecentos e \_\_\_\_\_

, nesta cidade de Lisboa, na sede da Direcção-Geral das Cons-  
truções Escolares \_\_\_\_\_ compareceram perante mim, Maria Luísa Rainha  
das Neves Santos, casada, Chefe de Secção,

na qualidade de oficial público, designado nos termos do n.º 1 do art.º 13.º do Dec-Lei n.º 211/79  
de 12/7, por despacho ministerial de vinte e cinco de Setembro de mil nove-  
centos e setenta e nove como primeiro outorgante e em representação do  
Estado, o

que para o efeito foi designado ao abrigo do disposto no n.º 1 do art.º 14.º do mencionado  
/ipa.



~~a consignação, terá lugar na presença do Juiz e do Fiscal do Juízo e do representante do Estado, e do~~  
~~representante do Município, e do representante do Tribunal das Contas.~~

O prazo de garantia é de 180 dias <sup>7</sup> 1 an  
contados a partir da data da recepção provisória.

ARTIGO TERCEIRO: — Em toda a execução da obra vigorarão os salários mínimos, cons  
stantes da tabela oficialmente em vigor.

ARTIGO QUARTO: — O encargo total deste contrato é de 5 244 648,50, o qual será  
custeado na sua totalidade pela dotação inscrita no Cap. 50º., Divisão 13ª.,  
Sector 10, Código Económico 47,00 do orçamento em vigor para o corrente ano de  
1985. No encargo total deste contrato está incluída a quantia de 594 957,50 pa-  
ra trabalhos e mais e imprevistos.

ARTIGO QUINTO: — A empreitada será executada por preço global, fazendo-se  
o pagamento em prestações variáveis em função das quantidades de trabalho perió-  
dico executadas. Os pagamentos das facturas de situação de trabalho,  
de eventuais aumentos e de Revisão de Preços serão efectuados no  
prazo máximo de 30 dias após a entrega da factura, procedendo-se  
de imediato à emissão de facturas de juro de mora legal, no caso  
de ultrapassagem daquele prazo de pagamento.

Pelo adjudicatário foi declarado que aceita o presente contrato com todas as suas condi-  
ções, de que tem inteiro e perfeito conhecimento e a cujo cumprimento se obriga por sua pes-  
soa e bens presentes e futuros, perante o Juízo da Comarca de Lisboa, com renúncia

de quaisquer direitos em contrário.

Neste acto foi verificado que o adjudicatário

O adjudicatário apresentou documento relativo

Contribuição Industrial.

O presente termo do contrato está escrito em três folhas de papel de vinte e cinco linhas, seladas cada uma com uma estampilha fiscal de ~~10000~~ cinquenta escudos, que pelos outorgantes vão rubricadas à excepção da última por conter as assinaturas.

Foi pago o selo devido na importância de 19 634,00,

São ainda devidos emolumentos pelo «Visto» do Tribunal de Contas, que serão satisfeitos nos termos do Art. 2.º do n.º 1, do Dec.-Lei n.º 356/73, de 14/7, com as alterações introduzidas pelos Dec.-Leis n.º 667/76 de 5/8 e 296/77 de 20/7.

As presentes condições aplicam-se às disposições do Decreto-Lei n.º 109/82 de 8.4.-

TOP P/CONNECT.º A CEN.  
Sede 28/4

**C/Aviso Recepção**

Exm<sup>as</sup>. Senhores

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS - "Soares, Magalhães & Delgado, Lda."**

**Rua do Gonçalo Sampaio, 379, 4<sup>o</sup>.**

**4100 PORTO**

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência **1469**  
N.º /Contratos  
P.º

Fraça de Alvalade, 12 - Telef. 80 45 91/5  
1799 - Lisboa - Codex - Portugal

ASSUNTO: **"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação da Repartição de Expediente"**

-2.111985

A fim de ser elaborado o contrato da empreitada em epígrafe adjudicada a **Vs. Ex<sup>as</sup>.** por despacho de **13.4.83** no valor de Esc. **5 949 674\$00**, torna-se necessário o envio a esta Repartição, dos elementos abaixo designados, no prazo máximo de 8 dias:

- Guia (duplicado) comprovativa do depósito definitivo de 5% de Esc. **297 484\$00** para garantia do contrato (esta guia é passada mediante modelo que se junta) ou garantia bancária de igual valor. - - - - -
- Guia de Receita do Estado para efeito do pagamento do imposto do selo de Esc. **19 634\$00** devido pelo contrato a celebrar. Logo que a guia se encontre liquidada deverá o respectivo duplicado ser devolvido a esta Repartição. - - - - -
- Declaração de que se sujeita à tabela dos salários mínimos em vigor. - - - - -
- Declaração com assinatura reconhecida donde conste que não está em dívida à Fazenda Nacional por contribuições e impostos liquidados nos últimos três anos. - - - - -
- Documento comprovativo do pagamento de Contribuição Industrial respeitante ao ano findo. - - - - -
- Nome, estado e residência da pessoa que representa a firma na assinatura do contrato, bem como o número do B. I., data, prazo de validade e Arquivo de Identificação que o forneceu, **bem como o número de contribuinte** - - - - -
- Número, classe e categoria de Alvará do empreiteiro. - - - - -
- Junta-se "minuta" para concordância de Vs. Ex<sup>as</sup>..

Com os melhores cumprimentos.

**C/aplic<sup>o</sup>.do  
Dec.109/82.  
Cópia à CEN**

O Director dos Serviços de Administração

Anexo: **Guia nº.44/83  
modelo de Guia  
"minuta"**

  
**Carlos Vieira Costa**

/ipa.

135

*Rec. remodelação da q. d. 2º/3*

**BANCO TOTA & AÇORES**



Sede: Rua Áurea, 88 - LISBOA

EXMO.(S) SR.(S)

DIR. GERAL CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
PR. ALVALADE, 12  
1799 - LISBOA-CODEX

*28/3/83*  
*Comunicação*  
*Ass. de*  
*F. S. Ferreira*

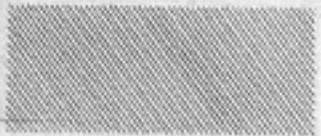
S/ REF.  
1033

N/ REF.  
CAS/EMF/288

DATA  
08/03/83

ASSUNTO: CREDITOS P/ASSINATURAS - AVISO DE CANCELAMENTO

DE ACORDO COM V/ INSTRUÇÕES COMUNICAMOS QUE A N/ GARANTIA  
NO. 7237753 DE ESC. 152.385\$00 EMITIDA EM 21/10/82 EM NOME  
DE F.S.FERREIRA RAMALHO, LDA FOI CANCELADA.



OBSERVAÇÕES:

*Ass. de*  
*F. S. Ferreira*

MOB 860991 - 173 - FERREIRA

Autoria do V.P.  
(E.P.A.P.) remodelação  
da R. de expediente



3/3/83  
Aparecer

# BANCO PINTO & SOTTO MAYOR

DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ES-  
COLARES  
RUA JÚLIO DINIS, 826 40  
4000 PORTO

SUA REFERÊNCIA

NOSSA REFERÊNCIA  
GARANTIA  
MD/

DATA PORTO 28 FEV. 1983

ASSUNTO: Ref.º: Garantia bancária n/ n.º 50430 de Esc. 152.385\$00  
prestada a V. Exa(s). em 25 de OUTUBRO de 1982 a favor de

ALCIDES DA SILVA OLIVEIRA & FILHOS Lda

Exmos(s). Senhor(s),

U. PORTO

arquivo central

Damos em nosso poder a vossa comunicação  
de 13 de FEVEREIRO de 1983, n.º 1029, P.º -----, em que  
V. Exa(s). nos informam o cancelamento da garantia bancária em referência, considerando-se  
assim a mesma nula e sem efeito e consequentemente, findo o compromisso assumido por nós  
perante V. Exa(s). quanto à sua prestação.

Com os nossos cumprimentos, subscrevamo-nos com ele-  
vada consideração,

de V. Exer.

muito atentamente

BANCO PINTO & SOTTO MAYOR





À

Soc. Coop. de Prod. Oper. Ped. Portuenses, SCRL

Rua D. João IV, 1000/6

4000 PORTO

OFICIO 1238

-1 MAR 1983

"Obra da Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"

- Remodelação da Repartição de Expediente -

U. PORTO

arquivo  
central

Conforme solicitado por V. Ex<sup>as</sup> no ofício nº 384/83 de  
22FEV83, junto se anexa fotocópia do ofício nº 1080/CEN de 18 de  
Fevereiro do corrente ano.

Com os melhores cumprimentos.

DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)





EMPREITADAS GERAIS  
OBRAS DE PEDREIRO  
BETÃO ARMADO



CANTARIA DE GRANITO  
GRANITO POLIDO  
PLACAGEM DE GRANITO

# SOCIEDADE COOPERATIVA DE PRODUÇÃO DOS OPERÁRIOS PEDREIROS PORTUENSES

S. C. R. L.

LARGO DE JOSÉ MOREIRA DA SILVA  
4000 PORTO - PORTUGAL  
TELEF. 570517 (PPCA)  
TELEX 25368 SCPOPP P  
TELEG.: COOPERATIVA PEDREIROS PORTO

TELEF. { FÁBRICA P. DE MOREIRA 9481653  
FÁBRICA DA AREOSA 900405  
SALÃO EXCELSIOR 570880

A  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE  
Rua Júlio Dinis nº.826-4º.  
4000 PORTO

*23/2/83*  
*Portugal*  
*Resposta*  
*J. Branco*

SUA REFERÊNCIA	SUA COMUNICAÇÃO DE	NOSSA REFERÊNCIA	4000 PORTO - PORTUGAL
		384/83	22.FEVEREIRO.83 1-3-83
ASSUNTO: OBRA DA REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE			

Ex.mos Srs,

Agradecemos o envio da cópia do officio nº. 1080 de 18 do corrente enviado ao Banco Borges & Irmão para cancelamento da garantia bancária nº.45.145 de Esc.-152 385\$00, referente à obra em epígrafe.

Pedimos para, logo que possível, seja feito o cancelamento das garantias de outras obras já terminadas.

Gratos pela gentileza, aproveitamos o ensejo para apresentar a V. Exas. os melhores cumprimentos.

Pela Sociedade COOPERATIVA de Produção  
dos Operários PEDREIROS Portuenses  
*[Signature]*  
Margarida de Oliveira Guedes  
Gerente



**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Exm<sup>o</sup>. Senhor

Director do Banco Borges &amp; Irmão

Rua Sá da Bandeira

4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Rua Júlio Dinis, 826, 4.<sup>o</sup> - Telef. 691815/691838

Ofício n.º 1030

4000-PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Reitoria da Universidade do Porto(CICAP)-remodelação da  
repartição de expediente"

18. FEV. 1983

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia  
bancária n.º 45.145 d esc:- 152 385\$00, emitida em 27.10.82, em  
nome e a pedido de: Sociedade Cooperativa de Produção dos Operários Pedreiros  
Portuenses, SARL.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)



DP/.

**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**

**DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE**

Exm<sup>o</sup>. Senhor

Director do Banco Pinto & Sotto Mayor

Praça da Liberdade, 26

4000 FORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Rua Júlio Dinis, 826, 4.<sup>o</sup> - Telef. 691815/691838

Ofício n.<sup>o</sup> 1009

4000 - PORTO - Portugal

ASSUNTO. "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) remodelação da repartição de expediente"

13. NOV. 1982

Informa-se V. Exas de que deve ser cancelada a garantia bancária n.<sup>o</sup> \_\_\_\_\_ e esc: - 152 385\$00, emitida em 25.10.82, em nome e a pedido de: Alcides da Silva Oliveira & Filho, Lda.

Com os melhores cumprimentos,

/ Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)



DP/.



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**

**DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE**

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Banco **Borges & Irmão**  
Rua Sã da Bandeira  
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838

Ofício n.º **1031**

4000-PORTO-Portugal

ASSUNTO:

18. FEV. 1983

"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)- Remodelação da repartição de expediente"

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia bancária n.º 45.105 de esc:- 152 385\$00, emitida em 25.10.82, em nome e a pedido de: Vicente & Martins-Construções, Lda.

Com os melhores cumprimentos,

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP/.



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**  
**DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE**

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Banco Borges & Irmão  
Rua Sã da Bandeira  
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência  
Ofício n.º 1032

Rua João Dinis, 82c, 4.º - Telef. 091813/091818  
4000 - PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação  
da repartição de expediente"

18. FEV. 1983

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia  
bancária n.º 45.137 de esc:- 167 623\$50, emitida em 27.10.82, em  
nome e a pedido de: ALEXIL-Construções e Pintura Naval, Lda.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP/.



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**  
**DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE**

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Banco Totta & Açores  
Av. dos Aliados, 48  
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Rua Júlio Dinis, 826,

Telef. 6: 815/691838

Ofício n.º 1073

4000-PO Portugal

ASSUNTO: "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)-Remodelação da  
repartição de expediente"

18. FOV. 1987

Informa-se V. Exas de que deve ser cancelada a garantia  
bancária n.º 23.775 de esc: - 152 385\$00, emitida a 21.10.82, em  
nome e a pedido de: F.S. Ferreira Ramalho, Lda

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP/.



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Banco Borges & Irmão  
Rua Sã da Bandeira  
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Ofício n.º 1034

Rua João Du a, 826, 4.º - Telef. 60.515/601838  
4300-PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)- Remodelação da repartição de expediente" 18. FEV. 1985

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia bancária n.º 45.148 de esc:- 152 385\$00, emitida em 27.10.82, em nome e a pedido de: Sociedade de Construções Espaço, Lda.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Ilho Amaral de Carvalho)

DP/.



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**  
**DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE**

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Banco Borges & Irmão  
Rua Sã da Bandeira  
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Ofício n.º

1035

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 - PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - remodelação  
da repartição de expediente"

13. FEV. 1982

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia  
bancária n.º 45.132 de esc: - 152 385\$00, emitida em 27.10.82, em  
nome e a pedido de: Virgílio Cunha & Ferreira, Lda

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho).

DP/.

7/2/82

U. PORTO

central

PROPOSTA 69

-4. FEV. 1985

"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação da Repartição de Expediente"

6 544 641\$50

Por despacho de 18.8.82 exarado sobre a informação nº 484/CEN de 9.8.82 foi autorizada a abertura de concurso público para arrematação da empreitada em epigrafe, com a base de licitação de esse: 6 095 385\$00 a executar no prazo de 180 dias.

Ao abrigo do disposto na alínea a) do nº 2 do artº 59 do Dec. Lei nº 211/79 de 12 de Julho, esta Direcção promoveu em 29 de Outubro do ano findo, a abertura do referido concurso.

Junta-se a acta deste concurso e bem assim, todos os elementos recebidos até à vespera do dia da sua realização, como estipula o anúncio datado de 22.8.82 e publicado no Diário da República III Série nº 237 de 13 de Outubro último.

O Parecer da Comissão de Apreciação de Propostas, que também se junta e com o qual se concorda, indica como mais vantajosa para os interesses do Estado a do concorrente nº 5 - Engenheiros Associados-Soares, Magalhães & Delgado, Lda, no valor de 5 949 874\$00 a executar no prazo de 180 dias.

Tem-se assim a honra de sugerir a V. Exª que a empreitada seja adjudicada aquela concorrente, mediante a celebração de contrato escrito, nos termos da disposição legal atrás citada e que ao mesmo seja aplicado o Dec. Lei 109/82 de 8 de Abril.

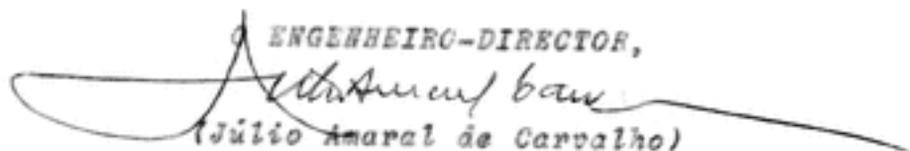
O presente encargo, acrescido de 10% (594 867\$50) para trabalhos a mais e imprevistos, tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

Junta-se uma declaração do concorrente mantendo o valor da sua proposta.

U. PORTO

arquivo  
central

ENGENHEIRO-DIRECTOR,



(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo Senhor

Director-Geral das Construções Escolares

Lisboa

DECLARAÇÃO

ENGENHEIROS ASSOCIADOS - "Soares, Magalhães & Delgado, Lda." -, com sede na Rua de Gonçalo Sampaio, 379 - 4.º., PORTO, declara que mantém o valor da sua proposta datada de 27/10/82 para a execução da empreitada da "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - CICAP - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE", no valor de 5.949.674\$00 (cinco milhões e novecentos e quarenta e nove mil e seiscentos e setenta e quatro escudos).

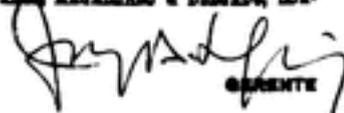
Este valor, nos termos da disposição legais vigentes, está sujeito ao ajuste consequente da Revisão de Preços estabelecida em conformidade com o D.L. n.º. 273B/75, de 3/6 e Despacho publicado em 6/3/75 - fórmula para edificações correntes.

Mais se esclarece que será aplicável a todo o período de execução da obra a supra citada modalidade de Revisão de Preços.

Entende-se também nesta oportunidade registar que os materiais de revestimento utilizados nos pavimentos são os constantes do n.º documento "ESCLARECIMENTOS À PROPOSTA E QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DA MESMA".

PORTO, 2 de Fevereiro de 1983

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

  
GERENTE

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
**DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

*Cal*  
*3.12.82*  
*[Signature]*

U. PORTO

*ac* arquivo central

PROPOSTA N.º 692 / CEN

Porto, 30. NOV. 1982

ASSUNTO: "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remo-  
delação da Repartição de Expediente"

— Cap.º Div. . C.E. . . .

*6.544.641,50*  
~~200.000,00~~

Por despacho de 16.8.82 exarado sobre a infor-  
mação nº 484/CEN de 9.8.82 foi autorizada a abertura de con-  
curso público para arrematação da empreitada em epígrafe, com  
a base de licitação de esc: 6 095 385\$00 a executar no prazo  
de 180 dias.

Ao abrigo do disposto na alínea a) do nº 2  
do artº 5º do Dec.Lei nº 211/79, de 12 de Julho, esta Direcção  
promoveu, em 29 de Outubro do ~~corrente ano~~ *ano que* a abertura do re-  
ferido concurso.

Junta-se a acta deste concurso e bem assim, to-  
dos os elementos recebidos até à vespera do dia da sua realiza-  
ção, como estipula o anúncio datado de 22.9.82 e publicado no  
Diário da República III Série nº 237 de 13 de Outubro último.



O Parecer da Comissão de Apreciação das Propostas, que também se junta e com o qual se concorda, indica como mais vantajosa para os interesses do Estado a do concorrente nº 5 - Engenheiros Associados, no valor de esc: 5 949 674\$00 a executar no prazo de 180 dias.

Tem-se assim a honra de sugerir a V.Exª que a empreitada seja adjudicada aquela concorrente, mediante a celebração de contrato escrito, nos termos da disposição legal atrás citada, e que ao mesmo tempo se atribua o presente encargo, acrescido de 10% (594 967\$50) para trabalhos a mais e imprevistos, ~~previsto no orçamento~~:

Ano de 1982 .....	200 600\$00
Ano de 1983 .....	6 344 641\$50

~~A verba de esc: 200 000\$00, prevista para o ano em curso,~~ tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

*Junta-se uma declaração do concorrente mantendo o valor da sua proposta.*

U. PORTO

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

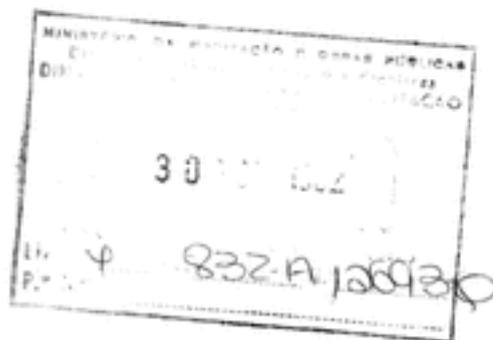
arquivo central

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Albuquerque*

Exmo Senhor  
 Director-Geral das Construções Escolares  
 Lisboa

JM/MN



Reduzir	MONEDA		Dicióncia Externa #180000770	
	Clas	Flu*	Valor	Núm de cédulas
<input type="checkbox"/>		410001	200 000 00	
Cebimenter	Compromiso conveniente		200 000 00	
	2/12/82 6		Seção de Contabilidade	
<input checked="" type="checkbox"/>	109/000			

U. PORTO

arquivo central

PROPOSTAS RETIDAS POR FALTA DE CABIMENTO

ENSINO SUPERIOR

<u>PROPOSTAS</u>	<u>EMPREITADA</u>	<u>ADJUDICATÁRIO</u>	<u>NORTE</u>
			<u>VALOR</u>
N.º 692/CEN de 30/11	-Rem.Rep.deExp. Reitoria da U.do Porto	Engenheiros Assosiad <sup>os</sup>	<i>pl. 4 part.</i> 6 544 641\$50
			<u>CENTRO</u>
N.º 8399/CEC 26/11	-Rep.dainstalação elect. Inst.Sup.Eng. deCoimbra	IRTEL	306 100\$00 30 610\$00
			<u>LISBOA</u>
N.º 699/CEL 30/11	-Adicional - Eq. e ventilação Fac. de Ciências de Lisboa	Fonseca & Seabra,Lda.	2 934 934\$00

U. PORTO

arquivo central

29-11-82

S. R.

*ao Sr. Silva  
Costa  
26.11.82*



Universidade do Porto

Secretaria

APARTADO 211  
4003 PORTO CODEX

Exm<sup>o</sup> Senhor  
Director das Construções-Escolares  
do Norte  
Rua Júlio Dinis, 826-4<sup>o</sup>

4000 PORTO

Sua referência	Sua comunicação de	L. <sup>o</sup>	Nossa referência	N. <sup>o</sup>	P. <sup>o</sup>	PORTO
		28	381/246	98		23 de Novembro de 1982
ASSUNTO:						

Tenho a honra de enviar a V.Ex<sup>a</sup> fotocópia do ofício nº 995, de 19 do corrente, do Presidente do Conselho Directivo da Faculdade de Letras desta Universidade, rogando os bons ofícios de V.Ex<sup>a</sup> para o pedido nele solicitado.

Com os melhores cumprimentos.

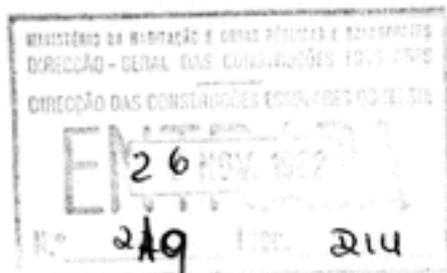
O Reitor

*NOTA - FALDI COM O CASO  
MUCHA QUE ME INFORMOU  
JÁ ESTÁ A TRATAR DO  
ASSUNTO*

6-12-82

JA

4





UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS  
PORTO - PORTUGAL

UNIVERSIDADE DO PORTO	
Direcção dos Serviços Administrativos	
Entrada em 22/11/82	
Registo N.º 171	L.º 28 Fls. 19
Proc.º 21 L.º 28	
Repartição de Pessoal	<input type="checkbox"/>
Repartição de Adm. Fin. e. at.	<input type="checkbox"/>

EXMO SENHOR

REITOR DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

PORTO.

L.º N.º P.º

14 995 4

19.11.82

ASSUNTO:

Tenho a honra de levar ao conhecimento de V.Exa. que esta Faculdade está presentemente com uma fuga de água subterrânea confirmada pelos Serviços Municipalizados de Águas e Saneamento.

Fomos alertados, por se ter verificado uma despesa de água de 49.000\$00 em Outubro e, segundo informação dos mesmos Serviços, em meados do corrente mês o quantitativo já gasto é de 50.000\$00, o que agrava sobremaneira o orçamento desta Escola.

Nesta conformidade, solicito a V.Exa. se digne comunicar tal facto às Construções Escolares para que procedam à respectiva reparação.

Com os melhores cumprimentos.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO,

(Prof. Doutor Cândido dos Santos)

U. PORTO

149  
arquivo  
central

30. NOV. 1982

PROPOSTA

692

**"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remo-  
delação da Repartição de Expediente"**

200 000\$00

Por despacho de 16.8.82 exarado sobre a infor-  
mação nº 484/CEN de 9.8.82 foi autorizada a abertura de con-  
curso público para arrematação da empreitada em epígrafe, com  
a base de licitação de esc: 6 095 385\$00 a executar no prazo  
de 180 dias.

Ao abrigo do disposto na alínea a) do nº 2  
do artº 5º do Dec.Lei nº 211/79, de 12 de Julho, esta Direcção  
promoveu, em 29 de Outubro do corrente ano, a abertura do re-  
ferido concurso.

Junta-se a acta deste concurso e bem assim, to-  
dos os elementos recebidos até à vespera do dia da sua realiza-  
ção, como estipula o anúncio datado de 22.8.82 e publicado no  
Diário da República III Série nº 237 de 13 de Outubro último.

O Parecer da Comissão de Apreciação das Propostas, que também se junta e com o qual se concorda, indica como mais vantajosa para os interesses do Estado a do concorrente nº 5 - Engenheiros Associados, no valor de esc: 5 949 674\$00 a executar no prazo de 180 dias.

Tem-se assim a honra de sugerir a V.Exã que a empreitada seja adjudicada aquela concorrente, mediante a celebração de contrato escrito, nos termos da disposição legal atrás citada.

O presente encargo, acrescido de 10% (594 967\$50) para trabalhos a mais e imprevistos, poderá ser elaborado como segue:

Ano de 1982 .....	200 000\$00
Ano de 1983 .....	6 344 641\$50

A verba de esc: 200 000\$00, prevista para o ano em curso, tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

U. PORTO  O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



arquivo  
central

Exmo Senhor  
Director-Geral das Construções Escolares  
Lisboa

JM/MN

Reduzir		MONOSCE		Distribuição Financeira		R\$ 200.000,00	
Obr.		Valor		N.º de		cobranças	
<input type="checkbox"/>		471001	200 000 00				
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input checked="" type="checkbox"/>	Cabimento	2 / 12 / 82 - 6	200 000 00				
		M. J. P.		Seção de Contabilidade			

arquivo central

CONCURSO PÚBLICO PARA ARREMATAÇÃO DA EMPREITADA DE "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE".

PARECER DA COMISSÃO DE APRECIACÃO DE PROPOSTAS

Das propostas dos concorrentes presentes no concurso em epígrafe, foram admitidas as seguintes:

Concorrente nº 1 - Alcides da Silva Oliveira & Filho, Lda	7 591 084\$50
Concorrente nº 2 - Vicente & Martins-Construções, Lda	6 264 431\$30
Concorrente nº 4 - Alexil-Construções e Pinturas Naval, Lda	6 249 807\$80
Concorrente nº 5 - Engenheiros Associados	5 949 674\$00
Variante	5 875 674\$00
Concorrente nº 6 - F.S.Ferreira Ramalho, Lda	5 978 000\$00
Concorrente nº 7 - Soc.de Construções Espaço, Lda	6 887 911\$40
Concorrente nº 8 - Virgílio Cunha & Ferreira, Lda	9 019 377\$00

A empreitada, cuja base de licitação é de esc:- 6 095 385\$00, é constituída por um conjunto de trabalhos de construção civil (4 251 355\$00) e de electricidade (1 844 030\$00), a executar no prazo de 180 dias.

Procedendo-se à análise das três propostas de valores mais baixos, verificou-se que:

1. A proposta variante do concorrente nº 5 - Engenheiros Associados difere da proposta base no tipo de mosaico vinílico que apresenta como alternativa ao previsto, e cuja economia não compensa a inferior qualidade do material.

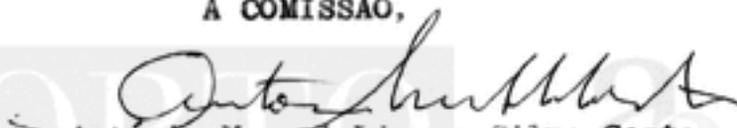
O valor da proposta base deste concorrente representa 97,61% da base de licitação, e prevê um encargo de 3 996 000\$00 para a construção civil, e 1 933 674\$00 para a instalação eléctrica, sendo respectivamente 94% e 105,95% dos correspondentes valores da base. Trata-se de uma proposta bem elaborada com uma avaliação correcta dos encargos relativos dos diferentes trabalhos a executar.

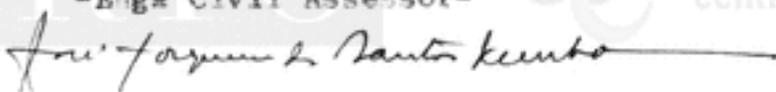
2. A proposta do concorrente nº 6 - F.S. Ferreira Ramalho, Lda representa 98,08% de base de licitação e prevê um encargo de 5 387 300\$00 para a construção civil, e de 590 700\$00 para instalação eléctrica, sendo respectivamente 126,72% e 32,04% dos correspondentes valores de base. Trata-se de uma proposta mal elaborada, prevendo para a instalação eléctrica um encargo que não corresponde às exigências dos trabalhos, para os quais não apresenta lista de preços unitários que justifique a proposta que formula para os mesmos.

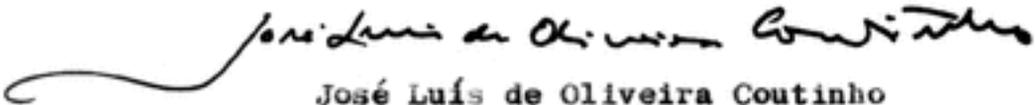
Face ao exposto, concluiu esta Comissão que a proposta mais vantajosa para os interesses do Estado é a do concorrente nº 5 Engenheiros Associados, no valor de 5 949 674\$00 para o prazo de execução de 180 dias, porque além das razões económicas citadas, obedece ao caderno de encargos e o concorrente compromete-se a concluir a empreitada no prazo estipulado, e tem demonstrado, em obras por si executadas, possuir qualidades que garantem a sua boa execução, nomeadamente na empreitada de ampliação das instalações das Secções de Máquinas Térmicas e Hidráulicas e na construção do Pavilhão para Oficinas de Electrotécnica na Faculdade de Engenharia.

Nestas condições, é esta Comissão de parecer que a empreitada deve ser adjudicada à concorrente nº 5 - Engenheiros Associados pela importância de esc: 5 949 674\$00.

A COMISSAO,

  
António Manuel Lima e Silva Costa  
-Engº Civil Assessor-

  
José Joaquim dos Santos Mucha  
-Engº Civil Principal-

  
José Luís de Oliveira Coutinho  
-Engº Técnico Principal-

JM/MN.

CONCURSO PÚBLICO PARA ARREMATACÃO DA EMPREITADA DE "REITORIA DA  
UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EX-  
PEDIENTE".

PARECER DA COMISSÃO DE APRECIACÃO DE PROPOSTAS

Das propostas dos concorrentes presentes no concurso em epígrafe, foram admitidas as seguintes:

Concorrente nº 1 - Alcides da Silva Oliveira & Filho, Lda	7 591 084\$50
Concorrente nº 2 - Vicente & Martins-Construções, Lda	6 264 431\$30
Concorrente nº 4 - Alexil-Construções e Pinturas Naval, Lda	6 249 807\$80
Concorrente nº 5 - Engenheiros Associados	5 949 674\$00
Variante	5 875 674\$00
Concorrente nº 6 - F.S.Ferreira Ramalho, Lda	5 978 000\$00
Concorrente nº 7 - Soc.de Construções Espaço, Lda	6 887 911\$40
Concorrente nº 8 - Virgílio Cunha & Ferreira, Lda	9 019 377\$00

A empreitada, cuja base de licitação é de esc:- 6 095 385\$00, é constituída por um conjunto de trabalhos de construção civil (4 251 355\$00) e de electricidade (1 844 030\$00), a executar no prazo de 180 dias.

Procedendo-se à análise das três propostas de valores mais baixos, verificou-se que:

1. A proposta variante do concorrente nº 5 - Engenheiros Associados difere da proposta base no tipo de mosaico vinílico que apresenta como alternativa ao previsto, e cuja economia não compensa a inferior qualidade do material.

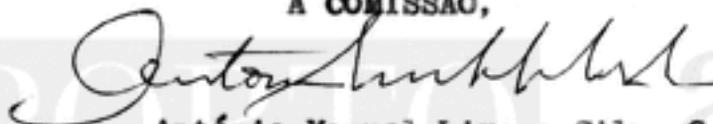
O valor da proposta base deste concorrente representa 97,61% da base de licitação, e prevê um encargo de 3 996 000\$00 para a construção civil, e 1 953 674\$00 para a instalação eléctrica, sendo respectivamente 94% e 105,95% dos correspondentes valores da base. Trata-se de uma proposta bem elaborada com uma avaliação correcta dos encargos relativos dos diferentes trabalhos a executar.

2. A proposta do concorrente nº 6 - F.S. Ferreira Ramalho, Lda representa 98,08% de base de licitação e prevê um encargo de 5 387 300\$00 para a construção civil, e de 590 700\$00 para instalação eléctrica, sendo respectivamente 126,72% e 32,04% dos correspondentes valores de base. Trata-se de uma proposta mal elaborada, prevendo para a instalação eléctrica um encargo que não corresponde às exigências dos trabalhos, para os quais não apresenta lista de preços unitários que justifique a proposta que formula para os mesmos.

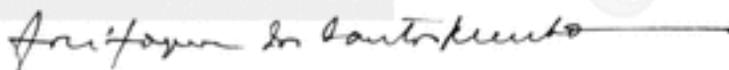
Face ao exposto, concluiu esta Comissão que a proposta mais vantajosa para os interesses do Estado é a do concorrente nº 5 Engenheiros Associados, no valor de 5 949 674\$00 para o prazo de execução de 180 dias, porque além das razões económicas citadas, obedece ao caderno de encargos e o concorrente compromete-se a concluir a empreitada no prazo estipulado, e tem demonstrado, em obras por si executadas, possuir qualidades que garantem a sua boa execução, nomeadamente na empreitada de ampliação das instalações das Secções de Máquinas Térmicas e Hidráulicas e na construção do Pavilhão para Oficinas de Electrotécnica na Faculdade de Engenharia.

Nestas condições, é esta Comissão de parecer que a empreitada deve ser adjudicada à concorrente nº 5 - Engenheiros Associados pela importância de esc: 5 949 674\$00.

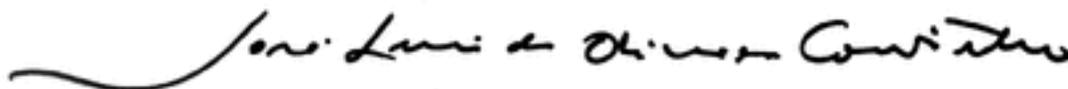
A COMISSAO,



António Manuel Lima e Silva Costa  
-Engº Civil Assessor-



José Joaquim dos Santos Mucha  
-Engº Civil Principal-



José Luís de Oliveira Coutinho  
-Engº Técnico Principal-

Acta do concurso público para arrematação  
da empreitada de: "Reitoria da Universi-  
dade do Porto(Cicap) - Remodelação da  
Repartição de Expediente"

Preço-base - 6 095 385\$00

-----Aos vinte e nove dias do mês de Outubro de mil, novecentos e oi-  
tenta e dois, na Direcção das Construções Escolares do Norte, compareceram os  
Senhores, Engenheiro Civil Principal, Basilio da Fonseca Fernandes Jorge, Enge-  
nheiro Civil Principal, Carlos Afonso Padrão Henriques Campos, Engenheiro Técni-  
co Principal, José Luis de Oliveira Coutinho e o 2º Oficial Deolinda Preciosa  
da Hora e Sousa Pimentel que, sob a presidência do primeiro e servindo o último  
de Secretário, constituíram a Comissão nomeada para proceder aos actos do con-  
curso acima designado. -----

-----Aberta a praça, foi lido o respectivo anúncio, elaborada a lista  
dos concorrentes, que fica anexa a esta acta, e feita a sua leitura em voz alta. -----

-----Não houve reclamações. -----

-----Procedeu-se, em seguida, á abertura dos sobrescritos exteriores e  
dos que continham os documentos, interrompendo-se a praça para em sessão secre-  
ta os examinar. -----

-----Reaberta a praça, foi indicado que o concorrente nº.2- Soc.Coope-  
rativa de Produção dos Operários Pedrairos Portuenses, S.A.R.L. era excluída por  
não dar cumprimento ao estipulado na alínea c) ponto 12.1 do Programa de Con-  
curso; e que eram admitidas condicionalmente os concorrentes nºs. 4-Alexil-Cons-

truções e Pintura Naval, Lda e nº. 5-Engenheiros Associados; por falta de autenticação do documento relativo à contribuição industrial.

Procedeu-se, em seguida, à abertura dos sobrescritos que contêm as propostas, fazendo-se a leitura dos respectivos valores globais e interrompeu-se, de novo a praça, para o seu exame formal.

Resberta a praça foi indicado que todas as propostas eram admitidas.

Foi encerrado o acto do concurso do qual se lavrou a presente acta, que foi lida em voz alta na presença da Comissão e dos concorrentes.

*Procedeu-se à abertura dos sobrescritos das propostas de*  
*Procedeu-se à abertura dos sobrescritos das propostas de*  
*Procedeu-se à abertura dos sobrescritos das propostas de*

Acta do concurso público para arrematação da empreitada de: "Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) - Remodelação da Repartição de Expediente"

Preço-base - 6 095 385\$00

Aos vinte e nove dias do mês de Outubro de mil, novecentos e oitenta e dois, na Direcção das Construções Escolares do Norte, compareceram os Senhores, Engenheiro Civil Principal, Basilio da Fonseca Fernandes Jorge, Engenheiro Civil Principal, Carlos Afonso Padrão Henriques Campos, Engenheiro Técnico Principal, José Luis de Oliveira Coutinho e o 2º Oficial Deolinda Preciosa da Hora e Sousa Pimentel que, sob a presidência do primeiro e servindo o último de Secretário, constituíram a Comissão nomeada para proceder aos actos do concurso acima designado.

Aberta a praça, foi lido o respectivo anúncio, elaborada a lista dos concorrentes, que fica anexa a esta acta, e feita a sua leitura em voz alta.

Não houve reclamações.

Procedeu-se, em seguida, á abertura dos sobrescritos exteriores e dos que continham os documentos, interrompendo-se a praça para em sessão secreta os examinar.

Reaberta a praça, foi indicado que o concorrente nº.2- Soc. Cooperativa de Produção dos Operários Pedreiros Portuenses, SARL, era excluída por não dar cumprimento ao estipulado na alínea c) ponto 12.1 do Programa de Concurso; e que eram admitidas condicionalmente os concorrentes nºs. 4-Alexil-Cons-

truções e Pintura Naval, Lda e nº. 5-Engenheiros Associados; por falta de autenticação do documento relativo à contribuição industrial.

Procedeu-se, em seguida, à abertura dos sobrescritos que continham as propostas, fazendo-se a leitura dos respectivos valores globais e interrompeu-se, de novo a praça, para o seu exame formal.

Reaberta a praça foi indicado que todas as propostas eram admitidas.

Foi encerrado o acto do concurso do qual se lavrou a presente acta, que foi lida em voz alta na presença da Comissão e dos concorrentes.

*Assimilada da Empresa Impresora  
Prof. Ricardo Kociosa da Hora e outros Dinamo*

Concurso Público para arrematação da empreitada de: "Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) - Remodelação da Repartição de Expediente"

Preço base - 6 095 385\$00

Caução Provisória - 152 385\$00

Prazo de execução = 180 dias

Nº de ordem	Concorrentes	Propostas
1	Alcides da Silva Oliveira & Filho,Lda	7 591 084\$50
2	Soc.Cooperativa de Produção dos Operários Pedreiros Portuenses,SARL	excluída
3	Vicente & Martins-Construções,Lda	6 264 431\$30
4	Alexil-Construções e Pintura Naval,Lda -Admitido condicionalmente	6 249 807\$80
5	Engenheiros Associados - Admitido condicionalmente	5 949 674\$00
	Variante	5 875 674\$00
6	V.S.Ferreira Ramalho,Lda	5 978 000\$00
7	Soc.Construções Espaço,Lda	6 887 911\$40
8	Virgílio Cunha & Ferreira,Lda	9 019 377\$00

Porto, 29 de Outubro de 1982

*Assinado e assinado de Francisco Manuel José*  
*Assessoria da 1ª e 2ª Secção Financeira*



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
SECRETARIA DE ESTADO DAS OBRAS PÚBLICAS  
Direcção-Geral das Construções Escolares  
Direcção das Construções Escolares do Norte

A N U N C I O

Concurso público para arrematação da empreitada de:

"...Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação da Repara-  
...ção de Expediente".....  
.....  
.....

- 1 - Preço base .. 6.095.385\$00.....  
- Caução porovisória .. 152.385\$00.....  
- Prazo de execução .. 180 dias.....
- 2 - Alvará(s) exigido(s):  
.. da 1ª subcategoria (edifícios) da 1ª categoria cons-  
.. trução civil) para empreiteiros de obras públicas ou  
.. da categoria única (construção civil) para industriais  
.. de construção civil e da classe correspondente ao va-  
.. lor da proposta, de acordo com os nºs 1 e 2 do artº  
.. 1º do Dec. Lei nº 310/80 de 19 de Agosto.
- 3 - Entidade e endereço a quem devem ser enviadas as propostas:  
.. Direcção de Serviços Regionais de Construções Esco-  
.. lares do Norte.....  
.....
- 4 - Data e hora limite para entrega das propostas:  
.. até às 17 horas e 30 minutos do dia 28 de Outubro/82.
- 5 - Local, dia e hora do acto público do concurso:  
.. às 15 horas do dia 29 de Outubro/82, na Direcção de  
.. Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte,  
.. Rua Júlio Dinis, 826-6º andar - Porto.....  
.....

6 - Locais e horário para o exame do processo:

Direcção de Serviços Regionais de Construções Escolares .  
do Norte, 826-42 Porto, e no Gabinete para as Instalações  
do Ensino Superior, - Praça de Alvalade, 12-42 Lisboa, .

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Direcção das Construções Escolares do Norte, ...22...de ...Setembro...de 19 82

U. PORTO

O DIRECTOR



arquivo  
central

*Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho*  
(Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)

PROPOSTA

ASSUNTO : REITORIA DA UNIVERSIDADE DO  
PORTO (UCAP)  
REMODELACÃO DA REPARTIÇÃO DE  
EXPEDIENTE.

Por despacho de 16/8/82 exarado sobre  
a informação n.º 484/UCAP de 9/8/82 foi autori-  
zada a abertura de concurso público para oremata-  
ção da empreitada em epígrafe, com o base de  
ml: 6.095.385,00 e o prazo de execução de 180 dias.

Até ao abrigo do disposto na alínea a) do n.º 2  
do art.º 5.º do Dec. Lei n.º 211/79, de 12 Junho, esta  
Direccção promoverá em

Fei doctilografada

Jean 8/11/82  
 Vicente de Freitas  
 Rui Mendes

Concurso Público para contratação da empresa -  
 toda de: "Reitoria da Universidade do Porto  
 (Cicap) - Remodelação da Repartição de  
 Expediente"

Preço base = 6.095.385,00  
 Lanção Provisória = 151.385,00  
 Prazo de execução = 180 dias

Nº de Ordem	Lanceiros	Propostas
1	Alcides da Silva Oliveira & Silva, Lda	ADMITIDA 7.591.084,50 ✓
2	Soc. Cooperativa de Produção das Operárias Pedreiras Portueuses, SA RL	EXCLUÍDO P/NÃO CUMPRIMENTO À ALÍNEA C) PONTO 12.1 DO PROGRAMA.
3	Vicente & Martires - Construções Lda	ADMITIDA 6.264.431,30 ✓
3	Alexil - Construções e Pintura Naval, Lda	ADMITIDA CONDICIONALMENTE À FALTA DE AUTENTICAÇÃO NO DOC. CONT. IND. ✓ 6.249.807,80
1	Engenheiros Associados	5.949.674,00 * - ADMITIDA CONDICIONALMENTE À FALTA DE AUTENTICAÇÃO NO DOC. CONT. IND. VARIANTE - 5.875.674,00
2	F. S. Ferreira Ramalho, Lda	5.978.000,00 - ADMITIDA

N.º do Ordem	Lançamentos	Propostas
7	Soc. Construções Espaço, Lda - ADMITIDA -	6.887.911,40
8	Virgílio Leucha & Ferreira, Lda - ADMITIDA -	9.019.377,00

Porto, 29 de Outubro de 1982

U. PORTO

ac

arquivo  
central

↓

CONCURSO PÚBLICO PARA ARREMATADAS  
DA EMPREITADA DE: "REITORIA DA UNIVER-  
SIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO  
DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE"

PARECER DA COMISSÃO DE APRELIADAÇÃO DE  
PROPOSTAS.

~~Entre~~ as propostas dos concorrentes presentes  
no concurso em epígrafe foram admitidas as seguintes:

Concorrente n.º 1 - Alcides de Silva Oliveira e filho, L <sup>da</sup>	7.591.084,50
Concorrente n.º 2 - Vicente e Martins - Construções, L <sup>da</sup>	6.264.431,30
Concorrente n.º 3 - Alexil - Construções e Pinturas Naval, L <sup>da</sup>	6.249.807,80
Concorrente n.º 4 - Engenheiros Associados - - - - -	5.949.674,00
variante	5.875.674,00
Concorrente n.º 6 - F. S. Ferreira Romalho L <sup>da</sup>	5.978.000,00
Concorrente n.º 7 - Soc. Cont. Espais, L <sup>da</sup>	6.887.914,00
Concorrente n.º 8 - Virgínia Cunha e Ferreira, L <sup>da</sup>	9.019.372,00

A empreitada, cuja base de licitação é de  
R\$ 6.095.385,00, é constituída por um conjunto  
de trabalhos de construção civil (4.251.355,00) e  
de electricidade (1.844.030,00), a executar no  
prazo de 180 dias.

Procedendo-se à análise das <sup>três</sup> ~~duas~~ propostas  
de valores mais baixos, verificou-se que:

2/

1 - A proposta variante do concorrente n.º 5 - Engenharia nos Açores, difere da proposta base no tipo de materiais viáveis que apresenta como alternativa ao previsto, e cuja economia não compensa a inferior qualidade do material.

O valor da proposta base deste concorrente representa 97,61% do base de licitação, e prevê um encargo de 3.996.000,00 para a construção civil, e 1.953.624,00 para a instalação elétrica, sendo respetivamente 94% e 105,95% dos correspondentes valores da base. Trata-se de uma proposta bem elaborada com uma avaliação correta dos encargos relativos aos diferentes trabalhos a executar.

2 - A proposta do concorrente n.º 6 - F. S. Ferreira e Romalho, Lda representa 98,08% do base de licitação e prevê um encargo de 5.387.300,00 para a construção civil, e de 590.700,00 para instalação elétrica, sendo respetivamente 126,72% e 32,04% dos correspondentes valores do base. Trata-se de uma proposta mal elaborada, prevendo para a instalação elétrica um encargo que não corresponde às exigências dos trabalhos, não aceita para o qual não apresenta lista de preços unitários que justifique a proposta que formula para o mesmo.

Faço ao expor, concluiu esta Comissão que a proposta mais vantajosa para o interessado

de Estado e a do consentente n.º 5 - Engenharia  
 Arcoada, no valor de 5.949.674,00, para o  
 prazo de execução de 180 dias, ~~propõe~~ <sup>propõe</sup>  
 porque, além das razões económicas citadas,  
~~subjacente~~ ~~de~~ ~~carácter~~ ~~de~~ ~~obra~~; ~~inferior~~  
 a base de licitação, obedece ao conteúdo de encaix-  
 gos e o consentente compromete-se a vender a  
 a empreitada no prazo estipulado, e tem de-  
 monstrado, em obras por si executadas, possuir  
 qualidades que garantem a sua boa execução,  
 nomeadamente na ~~obra~~ empreitada de  
 ampliação das instalações das secções de Máqui-  
 nas Térmicas e Hidráulicas e na construção de  
 edifícios Paristas para oficinas de Electrotécnica  
 na Faculdade de Engenharia.

Nestas condições, e esta Comissão de  
 parecer que a empreitada deve ser adjudica-  
 da ao consentente n.º 5 - Engenharia Arcoada  
 no valor importante de ml: 5.949.674,00.

A Comissão:

Eng. Anom. Lino Costa

~~Eng. Anom. Lino Costa~~

Eng. Teófilo Coutinho

Eng. Teófilo Coutinho

Industria

29. OUT. 1982

D. C. S. N.  
=====

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

PROPOSTA

ENGENHEIROS ASSOCIADOS - "Soares, Magalhães & Delgado, Lda." -, com sede na Rua de Gonçalo Sampaio, 379 - 4.º., Porto, titular do alvará de empreiteiro de obras públicas nº. 7.102 da 1.ª sub-categoria I.ª. categoria da 3.ª. classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE" a que se refere o anúncio datado de 22 de Setembro de 1982, obriga-se a executar todos os seus termos, que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos pelo preço global de ESC.: 5.949.674.800 (cinco milhões e novecentos e quarenta e nove mil e seiscentos e setenta e quatro escudos.

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

PORTO, 27 de Outubro de 1982

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Handwritten signature]*  
MARCANTE

29. OUT. 1982

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

D. C. E. N.  
=====

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

PROPOSTA VARIANTE

ENGENHEIROS ASSOCIADOS - "Soares, Magalhães & Delgado, Lda. -", com sede na Rua de Gonçalo Sampaio, 379E- 4º., Porto, titular do alvará de empreiteiro de obras públicas nº. 7.102, da 1ª. Subcategoria da 1ª. categoria, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE", obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem esta empreitada, no prazo de 180 dias, em conformidade com as peças escritas apresentadas a concurso e admitindo que o material de revestimento utilizado no Artº. 3º. do Capítulo IV será o mosaico vinílico marca Vinilete 2 mm., pelo preço global que resulta de deduzir ao valor da proposta-base a importância de 74.000\$00.

Assim, e sem prejuízo de correcção de medições e outras prescrições legais aplicáveis, a proposta variante de mais baixo preço, teria o preço global de ESC.: 5.875.674\$00 (Cinco milhões e oitocentos setenta e cinco mil e seiscentos e setenta e quatro escudos).

Esta se 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, 27 de Outubro de 1982

ENGENHEIROS ASSOCIADOS DA  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*Luís Soares & Delgado*  
GERENTE

1491

1  
S. n.º 86/1 f



DUPLICADO

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



N.º 5

*[Handwritten signature]*

**GUIA DE DEPÓSITO**

ESC.:160.000\$00, no valor nominal de  
(CENTO E SESSENTA MIL ESCUDOS).

Vai "ENGENHEIROS ASSOCIADOS" - Soares, Magalhães & Delgado, Lda. -, com sede na Rua de Gonçalo Sampaio, 379 - 4.ª. PORTO, depositar na Filial do Porto da Caixa Geral de Depósitos a quantia de ESC.:160.000\$00 (Cento e sessenta mil escudos), representada por 160 "Obrigações do Tesouro FIP - 1979", com o valor nominal unitário de 1.000\$00, como depósito provisório exigido para admissão no concurso ia empreitada da "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (UICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE", de harmonia com o n.º. 10 do respectivo programa, e o anúncio público de 22/9/82.

Este depósito fica à ordem da DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE, a quem deve ser remetido o respectivo conhecimento.

São 16 T. de 10 Obrigações do Tesouro FIP - 1979 (N.ºs. 0558835 a 0558850) com o cupão 7 à vista.

PORTO, 25 de Outubro de 1982

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Handwritten signature]*  
GERENTE

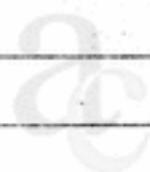
CAIXA GERAL DE DEPOSITOS, CREDITO E PREVIDENCIA

RECEBI OS TITULOS, CONSTANTES DESTA GUIA

PORTO, DE 25 OUT 82 DE 19    

*Conservador*  
*[Signature]*

U. PORTO



arquivo  
central

22 OUT. 1982

ENGENHEIROS ASSOCIADOS

DUARTE, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

D. C. S. N.  
=====

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

ESCLARECIMENTOS A PROPOSTA E QUE FAZEM

PARTE INTEGRANTE DA MESMA

Nº 5  
~~12345~~  
fn  
6-7  
8

Relativamente aos materiais de revestimentos a utilizar em Pavimentos (Capítulo IV dos Mapas de Preços), e em face da multiplicidade de alternativas possíveis abrangidas pelas especificações técnicas fornecidas no concurso, entende-se esclarecer que:

1. - No que se refere ao artigo 1º. - fornecimento e assentamento de alcatifas de pelo rapado - esta será da marca MATTEX - Super.
2. - No que se refere ao artigo 2º. - revestimento com alcatifa plástica em quartos de banho - esta será da marca DETWYLER fabrico Suíço - refº. Catalina Silent.
3. - No que se refere a fornecimento e assentamento de mosaico vinílico - este será de marca idêntica à designada na alínea anterior, refº. Select-Super 2 mm., escolhida pela sua elevada resistência de desgaste.

PORTO, 27 de Outubro de 1982

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
DUARTE, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Handwritten signature]*  
GERENTE

RUA DE GONÇALO SAMPAIO, 379-4º - 4100 PORTO - TEL. 602297-667014/5 P. P. C.

29. OUT. 1982

705  
~~1000~~  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

D. C. E. N.  
=====

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

ORÇAMENTO - RESUMO

1. DEMOLIÇÕES .....	266.496\$00
2. OBRA DE TROCA .....	149.231\$60
3. DIVISÓRIAS E TECTOS FALSOS .....	2.563.886\$00
4. PAVIMENTOS .....	404.258\$40
5. OBRA DE SERRALHEIRO .....	273.105\$00
6. OBRA DE VIDACEIRO E PINTOR .....	260.447\$20
7. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS .....	79.000\$00
8. INSTALAÇÃO ELÉCTRICO .....	1.953.250\$00
<b>T O T A L .....</b>	<b>5.949.674\$00</b>

São: (Cinco milhões e novecentos e quarenta e nove mil e seiscentos e setenta e quatro escudos).

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Handwritten signature]*  
GERENTE

D. C. E. N.  
=====

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

PROGRAMA DE EXECUÇÃO

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1. - O diagrama anexo explicita o escalonamento no tempo que se prevê para o início e conclusão das sucessivas fases da obra.
2. - Considera-se a utilização do equipamento e da composição do pessoal de estaleiro necessária ao cumprimento dos respectivos prazos intermédios.
3. - Na elaboração deste plano partiu-se do princípio
  - a) - que existia a fluidez necessária no abastecimento do estaleiro dos materiais empregues na execução das várias partes constitutivas da obra;
  - b) - que seriam fornecidos em tempo útil os pormenores necessários ao desenvolvimento da obra e integral explicitação do projecto;
  - c) - que existiam os espaços necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, próximos dos mesmos, designadamente instalações para pessoal e armazenamentos diversos;
  - d) - que o início da contagem do prazo seria efectuado a partir da data em que:
    1. estivesse garantido o abastecimento de águas e energia eléctrica da mesma.

29. Out. 1982

Nº 5

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

2. no local da obra ou no espaço ocupado pelo estaleiro não estavam inseridas tubagens, cabos ou outros dispositivos que prejudiquem o normal desenvolvimento dos trabalhos e a plena laboração dos equipamentos técnicos instalados, excepto os já previstos.
3. houvesse livre acesso e plena utilização das áreas em que a obra se desenvolve.
4. - Foi também admitido que os pagamentos seriam realizados mensalmente, nos 30 dias subsequentes à data de envio da respectiva factura, incluindo os pagamentos correspondentes às Revisões de Preços.

PORTO, 27 de Outubro de 1982

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

GERENTE

29. OUT. 1982

45

~~2000~~

fm

DECLARAÇÃO

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA. - "Engenheiros Asso-  
ciados" -, Sociedade por quotas, com sede na Rua de Gonçalo Sam-  
paio, 379 - 4º., Porto, declaram:

a) - Que os titulares dos Corpos Gerentes, qualquer deles  
obrigando a firma, são:

Engenheiro António Augusto dos Santos Soares

Engenheiro Jorge Alberto Delgado de Oliveira

Engenheiro Rui Manuel Santos de Oliveira

arquivo  
central

b) - Que a constituição da Sociedade e as alterações do pac-  
to social foram registadas na Conservatória do Registo  
Comercial do Porto, em 16/10/58, 7/12/64, 18/12/74,  
16/2/78 e 31/7/79.

c) - Que não está em dívida à Fazenda Nacional por Contribui-  
ções e Impostos liquidados nos três últimos anos.

PORTO, 25 de Outubro de 1982

Assinatura e(s) \_\_\_\_\_ assinatura(s) do

Padre de Jorge Alberto Delgado

de Oliveira na sua qualidade de representante de  
"SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA." - Conserv. Nacional 57-10-82

AJUDANTE DE GERENTE

Registo N.º 202756. 20.10.82

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

Jorge A. Delgado  
GERENTE

22. JUL 1982

Nº 5

**ENGENHEIROS ASSOCIADOS**

SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.



DECLARAÇÃO

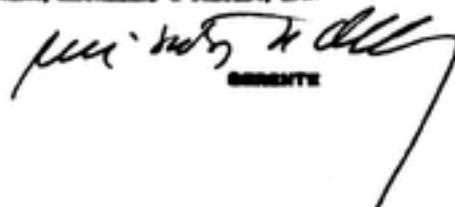
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA. - "Engenheiros Associados" -, declaram sujeitar-se às tabelas de salários e ordenados mínimos em vigor.

U. PORTO

arquivo central

PORTO, 25 de Outubro de 1982

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.



GERENTE

1409/82 ORIGINAL

 <b>MINISTÉRIO DAS FINANÇAS</b> Direcção-Geral das Contribuições e Impostos R. P. <b>CONTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL - Grupo A</b> <b>CONHECIMENTO DE COBRANÇA</b> (AUTOLIQUIDAÇÃO)		ÁREA DA SEDE, ESTAB. PRINCIPAL, REPRESENTAÇÃO PERMANENTE OU DOMICÍLIO	
		CONCELHO OU BARRIO FISCAL <b>PORTO - F. DAIRAO</b>	CÓDIGO <b>0087</b>
NOME COMPLETO DO CONTRIBUINTE <b>SOARES, MAGALHÃES &amp; DELGADO, LDA</b>		NÚMERO DO CONTRIBUINTE <b>500252157</b>	
RUA, PRAÇA, AVENIDA, ETC. <b>RUA GONCALO SAMPAYO</b>		NÚMERO <b>379-4</b>	LOCALIDADE <b>PORTO</b>
ANO A QUE RESPETA <b>1981</b>	IMPORTÂNCIA EM DÉBITO (1)	IMPORTÂNCIA A PAGAR	REGISTO DA REPARTIÇÃO
	Contribuição e juro (2)	Contribuição: Total em débito (4) ..	N.º <b>291</b>
	Pagamentos já efectuados (3)	Entregues por conta (4) } <b>567.388\$</b>	<b>28/05/82</b>
	SALDO	Desconto pelo pagamento, em juro: <b>10.383\$</b>	ASSINATURA DO TESOUREIRO E AUTENTICAÇÃO <i>[Signature]</i>
TOTAL		<b>557.005\$</b>	GRUBRICA DO FUNCIONÁRIO
IMPORTÂNCIA A PAGAR (POR EXTERNO) <b>quinhentos e cinquenta e sete mil e cinco escudos.</b>			

Modelo n.º 123-D (Excluído do I.M.C.M.) Preço 2500

(1) Quadro a preencher quando haja ou já tenha havido pagamento por conta. (2) Importância apurada na linha 13 do quadro 26 da declaração. (3) Itens do desconto por pagamentos efectuados. (4) Resca e que não interessa.

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
 N.º 5  
 1981

29. OUT. 1982

ENDEMNIDOS  
 APROVADOS



MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS

Conselho Superior de Obras Públicas

Comissão de Inscrição e Classificação  
dos  
Empreiteiros de Obras Públicas

U. PORTO

arquivo central

ALVARÁ

DE

EMPREITEIRO DE OBRAS PÚBLICAS

N.º 7102

Processo N.º E/980-6

N.º 5

ENGENHEIROS  
EX. UU. ASSOCIADOS

AVERBAMENTOS:

Faço saber, aos que este alvará virem, que nos termos do Decreto-Lei n.º 40623, de 30 de Março de 1956 e do seu Regulamento, o empreiteiro Soares, Magalhães & Delgado, Lda.

morador em Rua Gonçalo Sampaio, 379-4º.-PORTO

foi inscrito e classificado na:

1.ª Subcategoria

Edifícios

I Categoria

Construção civil

3.ª Classe

Obras de valor até 20 000 000\$00 (12 500 000\$00)

E para constar se passou o presente alvará por mim assinado e autenticado com o selo branco desta Comissão e com as estampilhas fiscais a que se referem as disposições legais em vigor.

Comissão de Inscrição e Classificação dos Empreiteiros de Obras Públicas,

em 13 de Fevereiro de 1970

O VICE-PRESIDENTE





**MINISTÉRIO DAS FINANÇAS**  
 Direcção-Geral das Contribuições e Impostos  
**CONTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL - Grupo A**  
**CONHECIMENTO DE COBRANÇA**  
 (AUTOLIQUIDAÇÃO)

ÁREA DA SEDE, ESTAB. PRINCIPAL, REPRS. PERMANENTES OU DOMICÍLIO  
 CONCELHO OU BAIRRO FISCAL: PORTO - F.º SAURO  
 CÓDIGO: 3387  
 NÚMERO DO CONTRIBUINTE: 500252157

ASSINATURA DO TESOUREIRO E AUTENTICAÇÃO MECÂNICA DO PAGAMENTO

29. OUT 1982

N.º 5

NOME COMPLETO DO CONTRIBUINTE  
**SOARES, MAGALHÃES e DELGADO, LDA.**

RUA, PRACA, AVENIDA, ETC.  
**RUA GONCALO SAMPALHO** NÚMERO: **379-4** LOCALIDADE: **PORTO**

ANO A QUE RESPONDE	IMPORTÂNCIA EM DÉBITO (1)	IMPORTÂNCIA A PAGAR	REGISTO DA REPARTIÇÃO
1981	Contribuição e juro (2)	Contribuição: Total em débito (3) } <b>567.388 \$</b> Entrada por conta (4)	N.º <b>291</b>
	Pagamentos já efectuados (3)		<b>22.05.82</b>
	SALDO	Desconto pelo pagamento, juros	<b>10.383 \$</b>
		TOTAL	<b>557.005 \$</b>

IMPORTÂNCIA A PAGAR (POR EXTENSO):  
*quinhentos e cinquenta e sete mil e cinco escudos.*

(1) Quadro a preencher quando haja ou já tenha havido pagamento por conta. (2) Importância apurada na ficha 13 do quadro 26 da declaração. (3) Líquidos do desconto pelos pagamentos efectuados. (4) Risco o que não interessa.

U. PORTO

arquivo central

55700500

D 21/11/11

H AA

F

L 00 13 215137

Q

O presente documento é fotocópia integral do seu original que  
me foi entregue e depositado em minha caixa postal, ligo -  
ligação, para fins de comprovação de entrega, tendo, assim, restado  
em meu poder.

Está conformado com o conteúdo do documento original, dor de setembro  
de meu movimento e o título e dor  
Maurício de Almeida Cavaleiro

arquivo central

Contas:	
Art. 18 . . . . .	10000
Selo do acta. . . . .	4000
Selo do papel . . . . .	4000
Selo do doc. . . . .	0000
Art. 20 . . . . .	0000

18000 São cento e oitenta  
e oitenta e sete mil reais  
Conta registrada sob o n.º 13

D.C.S.T. - FACULTADE DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

RELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

PROGRAMA DE TRABALHOS

N.º	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	M E S E S					
		1	2	3	4	5	6
1	DEMOLIÇÕES	█		█			
2	OBRA DE TROVÃO		█				
3	DIVISÓRIAS E TECTOS FALSOS			█			
4	PAVIMENTOS				█		
5	OBRA DE SERRALHEIRO			█			
6	OBRA DE VIDRACEIRO E PINTOR			█			
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			█			█
8	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS	█		█			

U. PORTO arquivo central

29.001.1916

N.º 5

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais + Mão de Obra
<u>REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO</u>								
- <u>Remodelação da Repartição de Expedientes</u>								
CAP. I - <u>Demolições</u>								
Art.º. 1.º.- Demolição de cacifos constituídos por paredes de betão e prateleiras em madeira, incluindo a remoção de todos os entulhos para fora do local da obra (medição por unidade de cacifo).		88			88	88	1000	88000,00
Art.º. 2.º.- Demolição de guichets, constituídos por madeira e betão, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra (medição por metro linear de guichet).		1	31,50		31,50	31,50m	800	25200,00
Art.º. 3.º.- Demolição de paredes de alvenaria de tijolo, incluindo execução de peçisiras (quando necessário) e a remoção de todos os entulhos para fora do local da obra.		1	3,50	4,40	15,40			
		1	3,50	2,80	9,80			
		1	2,50	4,40	11,00			
A deduzir		1	0,70	2,30	-2,36	36,20m²	500	18100,00
Art.º. 4.º.- Demolição de peças sanitárias (sanitas, bidets e lavatórios), com os necessários cuidados, incluindo a sua arru-								

29 OUT. 1982

45

fr  
 60-77

*[Handwritten signature]*

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
mação em local a designar pela fiscalização.	3				29. OUT. 1982 3	3 u	500	1500,00
<u>Art.º 5.º</u> - Idem, idem de actualização em ferro fundido.	1				1	1 u	500	500,00
<u>Art.º 6.º</u> - Demolição de paredes de alvenaria de granito para abertura ou alargamento de vãos de portas, incluindo a execução de pedreiras e a arrumação de todos os entulhos para fora do local da obra.	1	1,00	2,10		2,10			
	1	0,50	2,10		1,05	3,15m <sup>2</sup>	2000	6300,00
<u>Art.º 7.º</u> - Demolição de enviaçoados de madeira com as respectivas guarnições, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra e aproveitamento dos materiais recuperáveis.	1	2,20		1,20	2,64			
	1	5,50		1,80	9,90	12,51m <sup>2</sup>	1000	12540,00
<u>Art.º 8.º</u> - Demolição de divisória com guichet em madeira, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra.	1	2,00		2,00	4,00	4,00	1000	4000,00
<u>Art.º 9.º</u> - Levantamento da alcatifa existente com os necessários cuidados, para ser deslocada noutra local, incluindo a remoção de todos os materiais não aproveitáveis.	1	31,50	10,00		315,00			
	1	8,00	3,70		29,60	34,60	60	20676,00

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Compri- mento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<u>Art.º. 10.º.</u> - Levantamento de caixilhariás de madeira e respectivos marcos e soleiras, também em madeira, incluindo remoção dos produtos não aproveitáveis para fora do local da obra.	17	1,60		2,10	57,12	57,12m <sup>2</sup>	1500,00	85680,00
<u>Art.º. 11.º.</u> - Levantamento de portas, respectivos arcos e guarnições, incluindo a remoção dos enjulhos para fora do local da obra.	4				4	4 u	1000,00	4000,00
								266496,00
<u>CAP. II - Obra de Trolha</u>								
<u>Art.º. 1.º.</u> - Alvenaria de tijolo em divisórias interiores e tapamento de vãos com tijolo de 0,07 m de espessura, assente com argamassa de cimento e areia.	1	2,00		1,30	2,60			
	1	1,80		2,40	4,32			
	1	5,50		1,80	9,90			
	2	1,00		2,20	4,40	21,22	580,00	12307,60
<u>Art.º. 2.º.</u> - Reparação de tetos em estuque, utilizando placas de estafe e linhas de sinal, pregadas para os barrotes existentes, incluindo todos os remates.	1	2,00	1,00		2,00			
	2	1,00	1,00		2,00			
	1	1,50	1,00		1,50	5,50	1000,00	5500,00

Designação dos trabalhos	Qtd	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<u>Artº. 3º.</u> - Reparação do reboco em paredes, em zonas onde está malitrado, incluindo a picagem do existente, limpeza com escova de arame e a execução de um novo reboco com argamassa de cimento e areia com acabamento areado.	11	1,00		2,00	22,00			
	2	2,00		2,00	8,00	30,00	600,00	18 000,00
<u>Artº. 4º.</u> - Batepe e reboco em paredes interiores com argamassa de cimento e areia e acabamento areado.	2	2,20		1,50	6,60			
	2	2,00		2,60	10,40			
	2	5,70		2,00	22,80			
	2	1,20		2,40	5,76	45,56	400,00	18 224,00
<u>Artº. 5º.</u> - Fornecimento e assentamento de peitoris de mármore com 3 cm de espessura, com ressalto para assentamento e caixilharia de alumínio e 30 cm de largura.	17	1,60			27,20	27,20	3500,00	95 200,00
<b>CAP. III - Divisórias e Tectos</b>								
<b><u>Painéis</u></b>								
<u>Artº. 1º.</u> - Fornecimento e assentamento de divisórias móveis, substituídas por painéis com duas faces de contraplacado de mogno acabado a verniz cera, com o espaço interior preenchido com manta de								149 231,60

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de portas iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários		Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais	Materiais e Mão de Obra	
18 de vidro com 5 cm de espessura, incluindo perfis de alumínio para suporte do conjunto e todos os remates de juntas e de cantos em perfis de alumínio, incluindo ainda todos os envidraçados em vidro lizo com 4 mm de espessura e rodapés em ambas as faces.	2	3,50		2,90	20,30				
	1	3,80		2,90	11,02				
	1	4,60		2,90	13,34				
	1	2,20		2,90	6,38				
	10	4,30		2,90	124,70				
	6	4,50		2,90	78,30				
	2	2,30		2,90	13,34				
	1	3,80		2,90	8,70				
	1	5,60		2,90	16,24				
	1	2,00		2,50	5,00				
	A deduzir portas	3	0,80	2,00		4,80	292,52	23650	106769
	Art.º 2º. - Balcão com guarda-chuvas envidraçados para atendimento dos alunos, executado em madeira de mogno com verniz cera, com painel inferior engradado e almofadado de madeira a mogno, tampo revestido a termelaminado preto não brilhante, painéis envidraçados e contrafios de correr, painel superior em material idêntico ao das divisórias, incluindo todas as ferragens, remates e rodapés por ambas as faces.	1	24,00		2,90	69,60			
1		5,50		2,90	15,95	85,55	43000	367865	

22 OUT. 1982

fr  
 57

J

U. P. O. H. O. e arquivo central

Designação dos trabalhos	N.º de portas	Dimensões			Extensões, superfícies, Volúmenes e Pesos		Preços unitários		Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Material	Mão de Obra	Material e Mão de Obra
Art.º, 3.º. - Portas em estrutura de favo de abelha, revestidas por ambas as faces a contraplacado de magne, com acabamento a verniz esca, incluindo, arcos, dobradiças, fechaduras tipo yale, puxadores e todas as ferragens.	5	0,80		2,10	8,40	8,40	6500	57960,00	fn
Art.º, 4.º. - Idem, idem, para pintar com tinta de esmalte.	1	0,70		2,10	1,47	1,47	7400	10878,00	
Art.º, 5.º. - Fornecimento e assentamento de tectos falsos constituídos por placas de aglomerado de polpa de madeira, com acabamento branco e fissurado, com alto poder de absorção, perfis de alumínio para suporte e sobre-juntas de placas, tirantes de suspensão e todos os remates com as paredes existentes.	1	8,00	3,90		31,20				
	1	31,70	13,40		424,78				
	1	4,00	4,00		16,00				
	1	5,30	4,00		21,20				
	1	9,60	5,50		52,80				
	1	4,20	3,70		15,54				
	1	10,40	3,50		36,40				
	1	5,00	1,50		7,50	605,42	17500	1059485,00	2563886,00

MEDICÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários		Importâncias	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais	Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra	Mão de Obra
CAP. IV - Pavimentos										
Art.º, 1.º - Fornecimento e assentamento de aloatifa de fibra de pãlo rapado com 5mm de espessura, de 1.º qualidade, incluindo preparação do pavimento, (limpeza, emacamento e regularização) e todos os cortes e remates.										
	1	8,00	3,90		31,20					
	1	31,70	10,00		317,00					
	1	4,00	4,00		16,00					
	1	5,30	4,00		21,20					
	1	10,40	3,50		36,40					
A deduzir	1	1,80	1,10		-1,98		419,82	52q		218306,4
Art.º, 2.º - Revestimento de pavimento com aloatifa plástica, própria para quartos de banho, incluindo todos os cortes e remates e preparação do pavimento.										
	1	5,00	1,40		7,00					
	1	1,60	1,10		1,76		8,76m2	900q		7884,00
Art.º, 3.º - Fornecimento e assentamento de mosaico vírflico com 3 mm de espessura, com grande resistência ao desgaste, de qualidade especial, a aprovar pela fiscalização, incluindo a preparação do pavimento e todos os cortes e remates.										
	1	9,60	5,50		52,80					
	1	26,20	3,70		97,54					
	1	31,70	3,00		95,10					
	1	8,00	3,00		24,00		187,44	950q		178062,4
										404258,4

29. OUT. 1982

*Handwritten notes and signatures:*  
 K  
 Co  
 7

Designação dos trabalhos	N.º partes grande	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<u>CAP. V - Obra de Serralheiro</u>								
<u>Art.º 1.º</u> - Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio, constituída por uma parte fixa superior e duas folhas de correr na parte inferior, executada com perfis de alta resistência e a escolher pela fiscalização (perfis de tipo homologado pelo LNEC), perfis estes ligados por acessórios especiais (excluem-se os rebites ou parafusos auto-roscantes) e fixados para as cantarias com parafusos de aço inox e buchas metálicas.	17	1,50	2,10		\$3,55	53,55	5100,00	273105,00
								273105,00
<u>CAP. VI - Obra de Vidraceiro e Pintor</u>								
<u>Art.º 1.º</u> - Fornecimento e assentamento de vidro liso com 4 mm de espessura, assente em caixilharia de alumínio, com berrachas apropriadas.	17	0,70		1,40	33,32			
	17	1,40		0,60	14,28	47,60	7300,00	34748,00
<u>Art.º 2.º</u> - Fornecimento e assentamento de todos os vidros partidos na zona em que se vão efectuar as bornas.	1				1 u	1 u	10000,00	10000,00

29. OUT. 1980

Handwritten signatures and initials, including 'Co' and a large signature.

Ministério do Equipamento Social  
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDICÃO <sup>9</sup> ASSOCIADOS ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	4 3 2 1	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários		Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais	Mão de Obra	
Art.º 3.º - Fornecimento e assentamento de espelhos em cristal biselado, assentes com ferragem especial e com as dimensões de 0,60 x 0,54 m.	3				29	OUT. 1982			fr 5
Art.º 4.º - Pintura em paredes interiores com duas demãos de tinta plástica, incluindo pequenas reparações, limpeza das paredes e todos os trabalhos preparatórios e remates necessários.	1	39,50		2,40	94,80				
	1	20,00		4,00	80,00				
	2	35,00		2,30	161,00				
	2	15,00		2,30	69,00				
	1	24,00		4,00	96,00				
	1	8,50		3,00	25,50				
	1	12,00		2,20	26,40	552,70	1104		60797,00
Art.º 5.º - Idem, idem sobre tetos com duas demãos de calafateamento com fixador, incluindo pequenas reparações.	1	5,00	1,50		7,50				
	1	2,00	1,50		3,00				
	1	1,50	1,50		2,25				
	1	6,00	1,50		9,00				
	1	4,00	6,00		24,00				
	1	10,00	5,00		50,00	95,75	854		8139,00
Art.º 6.º - Pintura de paredes interiores com tinta de esmalte à base de poliuretano, com lambris até à altura de 1,80m incluindo preparação das paredes e todos os remates.	2	35,00		1,50	107,10				
	2	15,00		1,50	45,00	153,00	2704		41310,00

Designação dos trabalhos	N.º partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais + Mão de Obra	
<u>Art.º 7.º</u> - Pintura com tinta de esmalte sobre madeira, incluindo emassamento. Portas sanitários	2	0,80		2,30	3,68	3,68m <sup>2</sup>	57,54	2152,80	
<u>Art.º 8.º</u> - Limpeza dos lambris em mármore, utilizando produtos adequados (abrasivos). Escada	1	12,00		1,60	19,20				
	1	8,00		0,90	7,20				
	1	36,00		1,60	57,60				
	1	18,00		0,90	16,20				
Átrio	1	2,75		1,65	4,53	104,73	180,4	18851,40	
<u>Art.º 9.º</u> - Pintura sobre guarnições e portas de madeira com duas demãos de tinta de esmalte da melhor qualidade, incluindo raspagem e emassamento das superfícies e todos os trabalhos preparatórios	2	0,85	1,10		1,87				
	2	0,45	2,10		1,89				
	1	0,85	2,10		1,78				
	4	1,50	2,50		15,00				
	1	3,00	0,50		1,50				
	1	0,80	0,50		0,40				
	3	0,80	2,50		6,00				
	2	0,30	2,50		1,50				
	1	0,80	0,30		0,24				
	1	24,00	0,10		2,40				
	4	0,40	1,35		2,16				
	2	0,20	1,35		0,54				
	10	1,10	0,30		3,30				
	2	0,80	2,50		6,00				
	4	0,20	2,50		2,00				
	2	0,80	0,20		0,32				

MEDICÃO

Designação dos trabalhos	N.º de peças iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais + Mão de Obra
	2	0,30	2,50		0,90			
	2	2,00	2,50		10,00			
	2	2,50	0,40		2,00			
	1	2,00	0,40		0,80			
	4	0,80	2,50		8,00			
	4	2,50	0,20		2,00			
	2	0,80	0,20		0,32			
	2	2,00	2,50		10,00			
	4	0,30	2,50		3,00			
	2	2,00	0,30		1,20			
	1	20,00	0,10		2,00	86,62	585	50672,70
<p>Art.º, 10.º. - Pintura sobre caixilharia de madeira com duas demãos de esmalte da melhor qualidade e em sôr a definir, incluindo queimar, raspar e massar todas as superfícies, aplicação de primário, afinação de todas as ferragens e substituição das deterioradas.</p>								
	1,5x10	1,45		2,10	5,67			
	1	0,50		1,36	0,68			
	1	0,20		1,36	0,27			
	6	0,20		1,36	1,63	48,25	585	28226,20
<p>CAP. VII - <u>Instalações sanitárias</u></p>								
<p>Art.º, 1.º. - Fornecimento e assentamento de uma bacia de retrete em louça branca de 1.ª qualidade, incluindo sistema em plástico com respectivo comando, aro e tampa em plástico transparente e reforçada,</p>								
								260447,20

29. OUT. 1962

com

fr

arquivo central

Designação dos trabalhos	4 N.º partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais + Mão de Obra
ligações à água e ao esgoto e todos os pertences.	1				29. Out. 1948 1	1 u	13200,00	13200,00
<u>Art.º 2.º</u> - Idem, idem de bidet, incluindo pila e corrente em latão cromado, torneira, ligações à água e esgoto e todos os pertences.	1					1 u	9900,00	9900,00
<u>Art.º 3.º</u> - Idem, idem de lavatório, incluindo uma torneira, sifão, válvula e corrente em latão cromado, suspensão em barra de aço metalizado, ligações à água e esgoto e todos os pertences.	1					1 u	11000,00	11000,00
<u>Art.º 4.º</u> - Fornecimento e assentamento de prateleira em louça branca, com 0,50 m de comprimento, assente com parafusos de latão cromado.	1					1 u	1700,00	1700,00
<u>Art.º 5.º</u> - Idem, idem de porta-rolos de papel higiénico.	1					1 u	700,00	700,00
<u>Art.º 6.º</u> - Remodelação dos sistemas de abastecimento de água e esgoto nos sanitários a construir de novo, utilizando tubagem de ferro galvanizado e sifões de PVC, incluindo passadores de segurança e todas as ligações.	1					1 u	42500,00	42500,00
								79000,00

MEDICÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumen e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<b>CAP. VIII - Instalação Eléctrica</b>								
<b>Fornecimento e montagem de:</b>								
<b><u>Tubos e Caixas</u></b>								
<b>Art.º 1.º - Tubo de tipo VD,</b>								
de:								
	12 mm	480 m				480 m	195¢	93 600,00
	16 mm	1320 m				1320 m	200¢	264 000,00
	20 mm	980 m				980 m	205¢	200 900,00
	32 mm	245 m				245 m	225¢	55 125,00
	40 mm	260 m				260 m	235¢	61 100,00
<b>Art.º 2.º - Caixas de derivação de material isolador, embecidas.</b>								
	Até 4 entradas	18				18	59¢	1 062,00
	Até 8 entradas	16				16	155¢	2 480,00
<b>Art.º 3.º - Caixas de aparelhagem, embecidas.</b>								
	Simple	36				36	52,50	1 890,00
	Com fundo duplo	75				75	60¢	4 500,00
<b>Art.º 4.º - Caixas diversas, embecidas.</b>								
		15				15	155¢	2 325,00
<b>Art.º 5.º - Caixa para coluna de telefones de rede, de acordo com os TLP.</b>								
		6				6	504,00	3 024,00
<b>Art.º 6.º - Protecção conveniente das baterias do PFC.</b>								
		1				1	432,00	432,00

29 OUT. 1982

Co. 37



Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<u>Condutores e Terras</u>								
Art.º, 7.º, - Os seguintes condutores e terras:								
V 1,5 mm <sup>2</sup>	2	240m				2 240m	19,5	42564,00
V 2,5 mm <sup>2</sup>	3	920m				3 920m	23,5	90160,40
V 4 mm <sup>2</sup>		880m				880m	28,5	25080,00
Condutor telefónico		340m				340m	84,5	28560,00
PV 0,75 mm		35m				35m	16,5	5604,00
V 16 mm <sup>2</sup>		30m				30m	130,5	39004,00
Eléctrodo de terra com "chicote" de 35 mm <sup>2</sup>	1					1	7190,5	71904,00
<u>Ligadores de Condutores</u>								
Art.º, 8.º, - Placas terminais, de porcelana, de:								
2.5/2		30				30	42,5	12754,00
2.5/3		60				60	52,5	31504,00
2.4/4		40				40	52,5	21604,00
4/4		45				45	75,5	33754,00
<u>Aparelhagem de Comando</u>								
Art.º, 9.º, - A seguinte aparelhagem de comando, embobada:								
- interruptores		3				3	180,5	5404,00
- comutadores de lustre		22				22	217,5	47854,00
- tomadas mono o/terra, do tipo SCHUKO, para o aquecimento		29				29	195,5	56554,00
- bocetas		12				12	170,5	20404,00
<u>Aparelhagem Diversas</u>								
Art.º, 10.º, - A seguinte aparelhagem:								

22 JUL. 1986

2 240m

3 920m

880m

340m

35m

30m

1

30

60

40

45

3

22

29

12

arquivo central

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumens e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais + Mão de Obra
- Relógio eléctrico para 220 Volts, 50 Hz, com motor síncro- no e possuidor reserva de cor- da, de tipo que seja aceite pela Fiscalização.	1					28.000,00	28.000,00	28.000,00
- Conectores a óleo do tipo hospitalar com as características descritas nas condições técni- cas.	27					8670,00	234090,00	234090,00
- telefones de mesa na cor verde.	18					9290,00	167220,00	167220,00
- Colocação no Quadro Eléctri- co no 1º Piso de disjuntor pa- ra 40 A.	1					1050,00	1050,00	1050,00
<u>Aparelhos de Iluminação</u>								
Artº, 11º. - Os seguintes apa- relhos de iluminação, completa- mente equipados e electrifica- dos:								
T1	27					6600,00	178200,00	178200,00
T2	8					8190,00	65520,00	65520,00
T3	18					3840,00	69120,00	69120,00
T4	5					7400,00	37000,00	37000,00
T5	6					582,00	3498,00	3498,00
"Kits" de emergência para in- corporação nas armaduras de iluminação fluorescente.	10					9310,00	93100,00	93100,00
<u>Quadros</u>								
Artº, 12º. - Os seguintes qua- dros eléctricos:								
Q1	1					87420,00	87420,00	87420,00
								1953250,00

# Virgílio Cunha & Ferreira, Lda.

## CONSTRUÇÃO CIVIL

ESCRITÓRIO.  
Rua de S. Tomé, 930  
Telefone, 486449  
4200 PORTO

┌ A ───────────┐  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS REGIONAIS DE CON-  
STRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
Rua de Júlio Dinis, nº. 826-6º.  
4000 P O R T O  
└──────────┘

REF. AL

PORTO.

### - P R O P O S T A -

VIRGILIO CUNHA & FERREIRA, LD<sup>ª</sup>., industriais de construção civil, com sede na Rua de S. Tomé, nº. 930, da Cidade de Porto, titulares do Alvará de Empreiteiros de Obras Públicas nº. 6.197, da 1<sup>ª</sup>. Subcategoria da 1<sup>ª</sup>. Categoria e da Subclasse B, da 2<sup>ª</sup>. Classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (C.I.C.A.P.) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE)" a que se refere o anúncio publicado no Jornal de Notícias da Cidade de Porto, com data de 22 de Setembro de 1982, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o caderno de encargos, pela quantia de— ESC:9.019.377\$00 (NOVE MILHÕES DEZANOVE MIL TRESSENTOS E SETENTA E SETE ESCUDOS), conforme a lista de preços unitários anexa a esta Proposta e que dela faz parte integrante. Prazo da execução da empreitada, cento e oitenta (180) dias.:::~::~:

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

Porto, 28 de Outubro de 1982.

VIRGILIO CUNHA & FERREIRA, L<sup>ª</sup>  
A SERVIDOR

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



Nº 8  
*[Handwritten scribble]*

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Garantia n/ nº. 45.132

Em nome e a pedido de VIRGILIO CUNHA & FERREIRA, Lda,-----  
, residente(s) em Rua de S. Tomé, 930-Porto----  
-----  
participante(s) no concurso para a  
empreitada de "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - remodelação da  
repartição de expediente"-----

vimos declarar que, em substituição do depósito provisório para poder ser  
admitido àquele concurso, no valôr de Esc. 152.385\$00 (cento cincoen  
ta dois mil trezentos oitenta cinco escudos-----

), oferecemos todas as garantias bancárias inerentes  
ao referido depósito, responsabilizando-nos pela sua realização por parte  
do(s) referido(s) senhor(es) se, por falta de qualquer formalidade ineren  
te ao acto, o(s) mesmo(s) incorrer(em) na obrigação do seu total ou parci  
al pagamento.

O valôr da presente garantia é, pois de Esc. 152.385\$00 (cento  
cincoenta dois mil trezentos oitenta cinco escudos-----

).

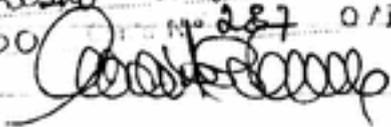
Porto, 27 de Outubro de 1982

BANCO BORGES & IRMÃO



*[Handwritten signature]*

Reconheço as duas assinaturas Reino  
de Lima Pinto  
e de António Gu  
certifico que as signatárias são procuradoras  
em exercício do Banco Borges e Irmão com  
poderes para o acto, conforme verifiquei por docu-  
mentos arquivados neste Cartório

Porto e 1.º Cartório Notarial, 27 de  
Outubro de 1982.  
40.00 Nº 287 O/pendente  


U. PORTO

 arquivo  
central

Nº 8

DESIGNAÇÃO	Quantidades	Preços	IMPORTÂNCIAS	
			Por artigo	Por capítulo
<p><u>RESUMO DE TODOS OS CAPÍTULOS QUE COMPÕEM A EMPREI-</u>  <u>TADA DE: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (C.I.C.A.P.)</u>  <u>- REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE".</u></p>				
<u>CAPÍTULO I - DEMOLIÇÕES</u> .....				208.800\$00
<u>CAPÍTULO II - OBRA DE TROLHA</u> .....				132.173\$00
<u>CAPÍTULO III - DIVISÓRIAS E TECTOS FALSOS</u> .....				4.514.550\$00
<u>CAPÍTULO IV - PAVIMENTOS</u> .....				419.157\$00
<u>CAPÍTULO V - OBRA DE SERRALHEIRO</u> .....				589.050\$00
<u>CAPÍTULO VI - OBRA DE VIDRACEIRO E PINTOR</u> .....				479.216\$00
<u>CAPÍTULO VII - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</u> .....				54.250\$00
<u>CAPÍTULO VIII - INSTALAÇÃO ELECTRICA</u> .....				2.622.181\$00
			TOTAL: ....	<u>9.019.377\$00</u>

IMPORTA ESTE RESUMO NA IMPORTANCIA DE NOVE MILHÕES  
 DEZANOVE MIL TRESSENTOS E SETENTA E SETE ESCUDOS  
 (R\$9.019.377\$00).....

Porto, 28 de Outubro de 1982.

**VIRGILIO CUNHA & FERREIRA, Lda**  
 A GERÊNCIA

*Virgílio Cunha & Ferrelra*

DESIGNAÇÃO	Quantidades	Preços	IMPORTÂNCIAS	
			Por artigo	Por capítulo
<b>CAPÍTULO I - DEMOLIÇÕES</b>				
Artgº. 1º. -	88	1.000\$00	88.000\$00	208.800\$00
" 2º. - m	31,50	1.000\$00	31.500\$00	
" 3º. - m2	36,20	300\$00	10.860\$00	
" 4º. - un	3	500\$00	1.500\$00	
" 5º. - un	1		500\$00	
" 6º. - m2	3,15	1.000\$00	3.150\$00	
" 7º. - m2	12,54	500\$00	6.270\$00	
" 8º. -	4,00	500\$00	2.000\$00	
" 9º. -	344,60	100\$00	34.460\$00	
" 10º. - m2	57,12	500\$00	28.560\$00	
" 11º. -	4	500\$00	2.000\$00	
<b>CAPÍTULO II - OBRA DE TROLHA</b>				
Artgº. 1º. -	21,22	450\$00	9.549\$00	132.173\$00
" 2º. -	5,50	600\$00	3.300\$00	
" 3º. - m2	30,00	650\$00	19.500\$00	
" 4º. - m2	45,56	400\$00	18.224\$00	
" 5º. -	27,20	3.000\$00	81.600\$00	
<b>CAPÍTULO III - DIVISÓRIAS E Tectos FALSOS</b>				
Artgº. 1º. - m2	292,52	4.500\$00	1.316.340\$00	4.514.550\$00
" 2º. - m2	85,55	15.000\$00	1.283.250\$00	
" 3º. -	8,40	10.000\$00	84.000\$00	
" 4º. -	1,47	10.000\$00	14.700\$00	
" 5º. -	605,42	3.000\$00	1.816.260\$00	
<b>CAPÍTULO IV - PAVIMENTOS</b>				
Artgº. 1º. -	419,82	650\$00	272.883\$00	419.157\$00
" 2º. - m2	8,76	650\$00	5.694\$00	
" 3º. -	187,44	750\$00	140.580\$00	
<b>CAPÍTULO V - OBRA DE SERRALHEIRO</b>				
Artgº. 1º. -	53,55	11.000\$00	589.050\$00	589.050\$00
<b>CAPÍTULO VI - OBRA DE VIDRACEIRO E PINTOR</b>				
Artgº. 1º. -	47,60	600\$00	28.560\$00	479.216\$00
" 2º. - un	1		20.000\$00	
" 3º. - un	3	2.000\$00	6.000\$00	
" 4º. -	552,70	400\$00	221.080\$00	
" 5º. -	95,75	400\$00	38.300\$00	
" 6º. -	153,00	400\$00	61.200\$00	
" 7º. - m2	3,68	600\$00	2.208\$00	
" 8º. -	104,73	200\$00	20.946\$00	
" 9º. -	86,62	600\$00	51.972\$00	
" 10º. -	48,25	600\$00	28.950\$00	

DESIGNAÇÃO	Quantidades	Preços	IMPORTÂNCIAS	
			Por artigo	Por capítulo
<b>CAPÍTULO VII - <u>INSTALAÇÕES SA-</u> <u>NITÁRIAS</u></b>				
Artgº. 1º. - un	1		7.500\$00	<i>Co</i> <i>X</i> 54.250\$00
" 2º. - un	1		7.000\$00	
" 3º. - un	1		8.000\$00	
" 4º. - un	1		1.000\$00	
" 5º. - un	1		750\$00	
" 6º. - un	1		<u>30.000\$00</u>	

U. PORTO

ac

arquivo  
central

DESIGNAÇÃO	Quantidades	Preços	IMPORTÂNCIAS	
			Por artigo	Por capítulo
<p><b>RESUMO DA INSTALAÇÃO ELECTRICA PARA O CONCURSO</b>  <b>DA EMPREITADA DE: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO</b>  <b>PORTO (C.I.C.A.P.)-REMODELACÃO DA REPARTIÇÃO DE</b>  <b>EXPEDIENTE".</b></p>				
<p><b>CAPÍTULO VIII - INSTALAÇÃO ELECTRICA</b></p>				
PRIMEIRA PARTE - (ARTIGOS 1º. e 12º.)	.....			1.660.617\$00
SEGUNDA PARTE - CAPÍTULO I - TUBOS E CAIXAS	.....		11.860\$00	
CAPÍTULO II - CONDUTORES	.....		1.868\$00	
CAPÍTULO III - APARELHAGEM DE MANOBRA	.....		819.036\$00	
CAPÍTULO IV - ARMADURAS	.....		112.600\$00	
CAPÍTULO V - DIVERSOS	.....		16.200\$00	
				<u>961.564\$00</u>
				<u>2.622.181\$00</u>
<p>IMPORTA ESTE RESUMO NA QUANTIA DE DOIS MILHÕES          SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E OITENTA E          UM ESCUDOS - ESC:2.622.181\$00. ....</p>				
<p>Porto, 28 de Outubro de 1982.  <b>VIrgílio CUNHA &amp; FERREIRA, Lda</b>          A GERÊNCIA</p> 				

*Co*  
*for*

arquivo  
central

DESIGNAÇÃO	Quantidades	Preços	IMPORTÂNCIAS		
			Por artigo	Por capítulo	
<b>CAPÍTULO VIII - INSTALAÇÃO ELEC- TRICA</b>					
Artgº. 1º. 12 mm m	480	66\$00	31.680\$00		
" 1º. 16 mm m	1.320	73\$00	96.360\$00		
" " 20 mm m	980	86\$00	84.280\$00		
" " 32 mm m	245	130\$00	31.850\$00		
" " 40 mm m	260	88\$00	22.880\$00		
" 2º. - m	18	246\$00	4.428\$00		
" " - m	16	252\$00	4.032\$00		
" 3º. - m	36	60\$00	2.160\$00		
" " - m	75	108\$00	8.100\$00		
" 4º. - m	15	246\$00	3.690\$00		
" 5º. - m	6	2.280\$00	13.680\$00		
" 6º. - m	1		6.000\$00		
<b>Condutores e Terras</b>					
Artgº. 7º. - V 1,5 mm2 m	2.240	17\$00	38.060\$00		
" V 2,5 mm2 m	3.920	25\$00	98.000\$00		
" V 4 mm2 m	880	38\$00	33.440\$00		
Condutor telefónico m	340	72\$00	24.480\$00		
" PV 0,75 mm m	35	11\$00	385\$00		
" V 16 mm2 m	30	144\$00	4.320\$00		
Eléctrodo de terra com "chicote" m	1		16.200\$00		
<b>Ligadores de Condutores</b>					
Artgº. 8º. - 2.5/2 m	30	106\$00	3.180\$00		
" 2.5/3 m	60	120\$00	7.200\$00		
" 2.4/4 m	40	120\$00	4.800\$00		
" 4/4 m	45	168\$00	7.560\$00		
<b>Aparelhagem de Comando</b>					
Artgº. 9º. - m	3	408\$00	1.224\$00		
" m	22	384\$00	8.448\$00		
" m	29	324\$00	9.396\$00		
" m	12	252\$00	3.024\$00		
<b>Aparelhagem Diversa</b>					
Artgº. 10º. - m	1		17.400\$00		
" m	27	10.200\$00	275.400\$00		
" m	18	7.200\$00	129.600\$00		
" m	1		16.800\$00		
<b>Aparelhos de Iluminação</b>					
Artgº. 11º. - T1 m	27	10.800\$00	291.600\$00		
" T2 m	8	12.000\$00	96.000\$00		
" T3 m	18	8.400\$00	151.200\$00		
" T4 m	5	10.800\$00	54.000\$00		
" T5 m	6	2.160\$00	12.960\$00		
Artgº. 12º. - Quadros m	1		46.800\$00		
			<b>1.660.617\$00</b>		

**Virgílio Cunha & Ferrelra, Lda. LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS QUE SERVIRAM DE BASE A ELABORAÇÃO DO CONCURSO DA EMPREITADA DE: "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (G.I.G.A.P.)-REMODELACÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE".**

DESIGNAÇÃO	Quantidades	Preços	IMPORTÂNCIAS	
			Por artigo	Por capítulo
<u>Relação e anexos que se refere a alínea d) do ponto 9.1.1 de nº,9 do programa do concurso.</u>				
<u>Instalação eléctrica</u>				
<u>Capítulo I - TUBOS E CAIXAS</u>				
12 mm	1		66\$00	
16 mm	1		73\$00	
20 mm	1		86\$00	
25 mm	1		103\$00	
32 mm	1		130\$00	
40 mm	1		148\$00	
50 mm	1		176\$00	
Tipo PA 104 mm	1		444\$00	
Caixas 80x80x40 mm até 5 entra.	1		276\$00	
" " " " mais de 6 "	1		288\$00	
" " " " de terminal	1		252\$00	
" " " " passagem	1		216\$00	
" " " " terminal(teot.)	1		78\$00	
" " " " passagem "	1		78\$00	
" 100x100x50mm 2 entradas	1		408\$00	
3 "	1		432\$00	
4 "	1		456\$00	
5 "	1		492\$00	
6 "	1		516\$00	
Idem, Idem, caixas de transição de V para VAV. para sinalização telefones internos e externos	1		2.400\$00	11.860\$00
<u>CAPÍTULO II - CONDUTORES</u>				
1,5 mm2	1		18\$00	
2,5 mm2	1		26\$00	
4 mm2	1		74\$00	
10 mm2	1		90\$00	
16 mm2	1		132\$00	
Idem, Idem, tipo PU de 0,75 mm2	1		12\$00	
" " "TVHV de 0,5-1 Par	1		30\$00	
	1		36\$00	
	1		42\$00	
	1		64\$00	
	1		120\$00	
2x1,5 mm2	1		222\$00	
3x1,5 mm2	1		246\$00	
3x2,5 mm2	1		420\$00	
5x2,5 mm2	1		336\$00	1.868\$00

*copy*  
*fr*

U. PORTO

arquivo central

DESIGNAÇÃO	Quantidades	Preços	IMPORTÂNCIAS	
			Por artigo	Por capítulo
<b>CAPÍTULO III - APARELHAGEM DE MANOBRA</b>				
- Interruptores	1		282\$00	819.036\$00
- Comutadores de lustre	1		384\$00	
- " " escada	1		336\$00	
- Botões de pressão	1		288\$00	
- Tomadas monofásicas para 16 Amperes o/terra	1		360\$00	
- Tomadas trifásicas para 16 Amperes, o/terra	1		588\$00	
- Rosetas de 2 bornes	1		252\$00	
- " " 4 "	1		276\$00	
- Idem, idem de tipo estanque montada à vista:				
- interruptores	1		432\$00	
- comutadores de lustre	1		414\$00	
- botões de pressão	1		264\$00	
- tomadas monofásicas para 16 Amperes o/terra	1		336\$00	
- tomadas trifásicas para 16 Amperes o/terra	1		624\$00	
- Quadro de Alves c/bescuro	1		18.000\$00	
- Campainha p/externo 220Vol.	1		3.600\$00	
- Telefones de mesa	1		7.200\$00	
- " " parede	1		6.000\$00	
- Central telefónica	1		576.000\$00	
- Ventilador axial	1		26.400\$00	
- Relógio principal	1		140.400\$00	
- Relógios secundários	1		15.000\$00	
- Quadros de manobra	1		21.600\$00	
<b>CAPÍTULO IV - ARMADURAS</b>				
T1 - 2 x 40 W	1		9.360\$00	
T1 - 2 x 65 W	1		10.560\$00	
T1A - 1 x 40 W	1		8.760\$00	
T2 - 1 x 40 W	1		10.560\$00	
T3 - 4 x 20 W	1		12.000\$00	
T3 - 6 x 20 W	1		12.520\$00	
T4 - 1 x 40 W	1		6.960\$00	
T5 - 2 x 40 W	1		8.760\$00	
T6 - 150 W	1		2.400\$00	
T7 - 100 W	1		2.400\$00	
T8 - 75 W	1		2.280\$00	
T9 - 125 W	1		3.720\$00	
T10 - 1 x 40 W	1		3.720\$00	
T10 - 2 x 40 W	1		4.320\$00	
T10 - 2 x 20 W	1		6.360\$00	
T11 - 2 x 40 W	1		7.920\$00	
<b>CAPÍTULO V - DIVERSOS</b>				
Fornecimento e montagem de terra de protecção, incluindo chicote em cobre nú de 35 mm <sup>2</sup> .	1		16.200\$00	112.600\$00
				16.200\$00

Empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (Cicap) -  
Remodelação da Repartição de Expediente".

P R O P O S T A

SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES ESPAÇO, LDA., com sede na Rua de Júlio Dinis, 845 - 2.º Esq.º. - Porto, titular do Alvará de empreiteiro de Obras Públicas nº. 7 932 - 1.º. Subcategoria - 1.º. Categoria - Subclasse A da 4.ª. Classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (Cicap) - Remodelação da Repartição de Expediente", a que se refere o anúncio datado de 22 de Setembro de 1982, obriga-se a executar a referida empreitada em conformidade com o Caderno de Encargos pelo preço global de 6.887.911\$40 (SEIS MILHÕES OITOCENTOS OITENTA E SEITE MIL NOVECENTOS E ONZE ESCUDOS E QUARENTA 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, 28 de Outubro de 1982

Soc. CONSTRUÇÕES ESPAÇO, LDA.  
A SE ENCIÀ

por mim e  
p.p. Armindo Pereira da Costa

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



29. Oct. 1982

Nº 7

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua de Júlio Dinis, 826-4º-PORTO

Garantia n.º 45.148

Em nome e a pedido de SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES ESPAÇO, Lda

, residente(s) em Rua de Júlio Dinis, 845-2º-

Esq.º-Porto participante(s) no concurso para a empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)- Remodelação da Repartição de Expediente".

vimos declarar que, em substituição do depósito provisório para poder ser admitido àquele concurso, no valor de Esc. 152.385\$00 (Cento e cinquenta e dois mil trezentos e oitenta e cinco escudos)

), oferecemos todas as garantias bancárias inerentes ao referido depósito, responsabilizando-nos pela sua realização por parte do(s) referido(s) senhor(es) se, por falta de qualquer formalidade inerente ao acto, o(s) mesmo(s) incorrer(em) na obrigação do seu total ou parcial pagamento.

O valor da presente garantia é, pois de Esc. 152.385 \$00 (Cento e cinquenta e dois mil trezentos e oitenta e cinco escudos) e é válida pelo prazo de 90 dias a contar desta data.

Porto, 27 de Outubro de 1982

BANCO BORGES & IRMÃO



Recebi e as duas assinaturas retra  
do Lima Pinto  
e de António Gil  
certifico que as assinaturas são procurações  
em exercício do Banco Borges & Irmão com  
poderes para o acto, conforme verifiquei por docu-  
mentos arquivados neste Cartório \_\_\_\_\_

Porto e 1.º Cartório Notarial, 27 de  
Outubro de 1982.  
40.00 ... nº 286 ...

*[Handwritten signature]*

U. PORTO



arquivo  
central

Art.º	DESIGNAÇÃO	Unidades	Preços Unitários	TOTAIS
	<i>Transporte . . . . .</i>			
	Empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - Remodelação da Repartição de Expediente"		29. Out. 1982	Co X
	<u>CAPITULO I - DEMOLIÇÕES</u>			
1º.	- Demolição de caçifos constituídos por paredes de betão e prateleiras em madeira, incluindo a remoção de todos os entulhos para fora do local da obra (medição por unidade de caçifos)	88	1.000\$00	88.000\$00
2º.	- Demolição de guichets constituídos por madeira e betão, incluindo a remoção de entulhos para fora do local da obra (medição por metro linear de guichet)	/ml. 31,50	750\$00	23.625\$00
3º.	- Demolição de paredes de alvenaria de tijolo incluindo a execução de padieiras (quando necessário) e a remoção de todos os entulhos para fora do local da obra	/m2 36,20	350\$00	12.670\$00
4º.	- Demolição de peças sanitárias (sanitas, bidés e lavatórios) com os necessários cuidados, incluindo a sua arrumação em local a designar pela fiscalização	3	1.000\$00	3.000\$00
5º.	- Idem, idem de autoclismo em ferro fundido	1	1.500\$00	1.500\$00
6º.	- Demolição de paredes de alvenaria de granito para abertura ou alargamento dos vãos das portas, incluindo a execução de padieiras e a arrumação de todos os entulhos para fora do local da obra	/m2 3,15	3.500\$00	11.025\$00
7º.	- Demolição de envidraçados de madeira com as respectivas guarnições, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra e aproveitamento dos materiais recuperáveis	/m2 12,54	360\$00	4.514\$40
8º.	- Demolição da divisória do guichet em madeira incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra	4,00	500\$00	2.000\$00
9º.	- Levantamento da alcatifa existente com os necessários cuidados para ser recolhida noutro local, incluindo a remoção de todos os materiais não recuperáveis	344,60	100\$00	34.460\$00
10º.	- Levantamento da caixilharia de madeira e respectivos marcos e soleiras também em madeira incluindo a remoção dos produtos não aproveitáveis para fora do local da obra	/m2 57,12	400\$00	22.848\$00
11º.	- Levantamento de portas, respectivos aros e guarnições, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra	4	600\$00	2.400\$00
	<i>A Transportar . . . . .</i>			206.042\$40

Art.º	DESIGNAÇÃO	Unidades	Preços Unitários	TOTAIS
	<i>Transporte . . . . .</i>			
	<u>CAPITULO II - OBRA DE TROLHA</u>		29. Out. 1982	
1º.	- Alvenaria de tijolo em divisórias interiores e tapamento de vãos com tijolo 0,07 m. de espessura, assenta com argamassa de cimento e areia	21,22	650\$00	13.793\$00
2º.	- Reparação de tectos em estuque, utilizando placas de estafe e ilhadas de sisal pregas para os barrotes existentes, incluindo todos os remates	5,50	1.400\$00	7.700\$00
3º.	- Reparação do reboco em paredes em zonas onde está salitrado, incluindo a picagem do existente, limpeza com escova de arame e a execução de um novo reboco com argamassa de cimento e areia com acabamento areado	/m2 30,00	780\$00	23.400\$00
4º.	- Emboço e reboco em paredes interiores com argamassa de cimento e areia e acabamento a areado	/m2 45,56	700\$00	31.892\$00
5º.	- Fornecimento e assentamento de peitoris de mármore com 3 cm. de espessura, com ressalto para assentamento e caixilharia de alumínio e 30 cm. de largura	27,20	4.800\$00	130.560\$00
	<u>CAPITULO III - DIVISORIAS E TECTOS FALSOS</u>			207.345\$00
1º.	- Fornecimento e assentamento de divisórias amovíveis constituídas por painéis com as duas faces de contraplacado de mogno acabado a verniz cera com o espaço interior preenchido com manta de lã de vidro com 5 cm. de espessura, incluindo perfiz de alumínio para suporte do conjunto e todos os remates de juntas e de cantos em perfiz de alumínio, incluindo ainda todos os envidraçados em vidro liso de 4 mm. de espessura e roda-pés em ambas as faces	/m2 292,52	4.500\$00	1.316.340\$00
2º.	- Balcão com guichet envidraçados para atendimento dos alunos, executado em xadreira de mogno com verniz cera, com painel inferior em engradado e almofadado de madeira de mogno tampo revestido a termolaminado preto não brilhante, painéis envidraçados e contrafios de correr, painel superior em material idêntico ao das divisórias incluindo todas as ferragens, remates roda-pés por ambas as faces	/m2 85,55	8.500\$00	727.175\$00
3º.	- Portas em estrutura de favos de abelha, revestidas por ambas as faces a contra-placado de mogno, com acabamento a verniz cera, incluindo aros, dobradiças, fechaduras tipo Yale, puxadores e todas as ferragens.	8,40	7.000\$00	58.800\$00
4º.	- Idem, idem, para pintar com tinta de esmalte	1,47	8.500\$00	12.495\$00
5º.	- Fornecimento e assentamento de tectos falsos constituídos por placas de aglomerado de polpa de madeira, com acabamento branco			
	<i>A Transportar . . . . .</i>			

Art.º	DESIGNAÇÃO	Unidades	Preços Unitários	TOTAIS
	<i>Transporte . . . . .</i>		22.000\$000	
	e fissurado, com alto poder de absorção, perfis de alumínio para suportes sobre juntas de placas, tirantes de suspensão e todos os remates para as paredes existentes	605,42	2.000\$000	1.210.840\$000
	<u>CAPITULO IV - PAVIMENTOS</u>			3.325.650\$000
1º.	- Fornecimento e assentamento de alfama de fibra de pelo rapado com 5 mm. de espessura, de 1ª. qualidade, incluindo preparação do pavimento (limpeza, emassamento e regularização) e todos os cortes e remates.	419,82	900\$000	377.838\$000
2º.	- Regestimento do pavimento com alcatifa plástica, própria para quartos de banho, incluindo todos os cortes e remates e preparação do pavimento	/m2 8,76	1.200\$000	10.512\$000
3º.	- Fornecimento e assentamento de mosaico vinílico com 3 mm. de espessura, com grande resistencia ao desgaste, de qualidade especial, a aprovar pela fiscalização, incluindo a preparação do pavimento e todos os cortes e remates	187,44	1.300\$000	243.672\$000
	<u>CAPITULO V - OBRA DE SERRALHEIRO</u>			632.022\$000
1º.	- Fornecimento e assentamento de caixilharia de aluminio, constituida por uma parte fixa superior e duas folhas de correr na parte inferior, executada com perfis de alta resistencia e a escolher pela fiscalização (perfis do tipo homologado pelo LNEC), perfis estes ligados por acessórios especiais (excluem-se os rebites os parafusos autoroscantes) e fixados para as cantarias com parafusos de aço inox e buchas metálicas.	53,55	5.200\$000	278.460\$000
	<u>CAPITULO VI - OBRA DE VIDRACEIRO E PINTOR</u>			278.460\$000
1º.	- Fornecimento e assentamento de vidro liso com 4 mm. de espessura, assente em caixilharia de aluminio, com as borrachas apropriadas	/ 47,60	1.350\$000	64.260\$000
2º.	- Fornecimento e assentamento de todos os vidros partidos na zona em que se vão efectuar as obras	1	15.000\$000	15.000\$000
3º.	- Fornecimento e assentamento de espelhos em cristal biselado, assentes com ferragens especial e com as dimensões de 0,60 x 0,50	3	1.750\$000	5.250\$000
4º.	- Pintura em paredes interiores com duas demãos de tinta plástica, incluindo pequenas reparações, limpeza das paredes e todos os trabalhos preparatórios e remates necessários	552,70	240\$000	132.648\$000
5º.	- Idem, idem, sobre tectos com duas demãos de caiação com fixador incluindo pequenos remates	95,75	160\$000	15.320\$000
	<i>A Transportar . . . . .</i>			

Art.º	DESIGNAÇÃO	Unidades	Preços Unitários	TOTAIS
	<i>Transporte</i>			
6º.	- Pintura de paredes interiores com tinta de esmalte à base de poliuretano, em lambris até à altura de 1,80 m. incluindo preparação de paredes e todos os remates	153,00	480\$00	73.440\$00
7º.	- Pintura com tinta de esmalte sobre madeira incluindo emasseamento	/m2 3,68	550\$00	2.024\$00
8º.	- Limpeza de lambris em marmorite utilizando produtos adequados (abrasivos)	104,73	150\$00	15.709\$50
9º.	- Pintura sobre guarnições e portas de madeira com duas demãos de tinta de esmalte da melhor qualidade, incluindo raspagem e emasseamento das superfícies e todos os trabalhos preparatórios	86,62	650\$00	56.303\$00
10º.	- Pintura sobre caixilharia de madeira com duas demãos de esmalte da melhor qualidade e em cor a defenir, incluindo raspar, queimar, emassar todas as superfícies, aplicação de primário afinação de todas as ferragens e substituição das deterioradas	48,25	650\$00	31.362\$50
				411.317\$00
<b>CAPITULO VII - INSTALAÇÃO SANITARIA</b>				
1º.	- Fornecimento e assentamento de uma bacia de retrete em louça branca de 1º. qualidade, incluindo cisterna em plástico com respectivo comando, aro e tampo em plástico transparente e reforçado, ligações à água e esgoto e todos os pertences	1	15.000\$00	15.000\$00
2º.	- Idem, idem, de bidé incluindo válvula e corrente em latão cromado, torneira, ligações à água e esgotos e todos os pertences	1	13.500\$00	13.500\$00
3º.	- Idem, idem de lavatório, incluindo uma torneira, sifão, válvula e corrente em latão cromado, suspensão em barra de aço metralizado, ligações à água e esgotos e todos os pertences	1	10.500\$00	10.500\$00
4º.	- Fornecimento e assentamento de prateleiras em louça branca com 0,50 m. de comprimento assente com parafusos de latão cromado	1	2.750\$00	2.750\$00
5º.	- Idem, idem, de port-rolos de papel higiénico	1	500\$00	500\$00
6º.	- Remodelação dos sistemas de abastecimento de água e esgotos nos sanitários a construir de novo, utilizando tubagem de ferro galvanizado e sifões de PVC, incluindo passadores de segurança e todas as ligações	1	50.000\$00	50.000\$00
				92.250\$00
<b>CAPITULO VIII - INSTALAÇÃO ELECTRICA</b>				
Fornecimento e montagem de:				
TUBOS E CAIXAS				
1º.	- Tubo do tipo DV de :			
	<i>A Transportar . . . . .</i>			

arquivo central

*Handwritten signature*

Art.º	DESIGNAÇÃO	Unidades	Preços Unitários	TOTALS
	<i>Transporte . . . . .</i>	/ml.		
	12 mm.	480,00	55\$00	26.400\$00
	16 mm.	1.320,00	60\$00	79.200\$00
	20 mm.	980,00	65\$00	63.700\$00
	32 mm.	245,00	87\$00	21.315\$00
	40 mm.	260,00	95\$00	24.700\$00
2º.	- Caixas de derivação de material isolador, embebidas			
	Até 4 entradas	18	90\$00	1.620\$00
	Até 8 entradas	16	100\$00	1.600\$00
3º.	- Caixas de aparelhagem embebidas			
	Simple	36	65\$00	2.340\$00
	Com fundo duplo	75	70\$00	5.250\$00
4º.	- Caixas diversas embebidas	15	70\$00	1.050\$00
5º.	- Caixa para coluna de telefones de rede, de acordo com os TLP	6	3.600\$00	21.600\$00
6º.	- Protecção conveniente das baterias do PPCA	1	6.000\$00	6.000\$00
	<u>CONDUTORES DE TERRA</u>			
7º.	- Os seguintes condutores e terras:	/ml.		
	V 1,5 mm <sup>2</sup>	2.240,00	48\$00	107.520\$00
	V 2,5 mm <sup>2</sup>	3.920,00	52\$00	203.840\$00
	V 4 mm <sup>2</sup>	880,00	56\$00	49.280\$00
	Condutore telefónico	340,00	36\$00	12.240\$00
	PU 0,75 mm.	35,00	100\$00	3.500\$00
	V 16 mm <sup>2</sup>	30,00	100\$00	3.000\$00
	Electrodo de terra c/"ohicots <sub>35</sub> /m <sup>2</sup>	1	7.000\$00	7.000\$00
	<u>LIGADORES E CONDUTORES</u>			
8º.	- Placas terminais, de porcelana de:			
	2.5/2	30	85\$00	2.550\$00
	2.5/3	60	95\$00	5.700\$00
	2.4/4	40	110\$00	4.400\$00
	4/4	45	140\$00	6.300\$00
	<u>APARELHAGEM COMANDO</u>			
9º.	- A seguinte aparelhagem de comando embebidas:			
	Interruptores	3	350\$00	1.050\$00
	Comutadores de lustre	22	450\$00	9.900\$00
	Tomadas mono c/terra do tipo SCH-UCO para o aquecimento	29	210\$00	6.090\$00
	Rosetas	12	90\$00	1.080\$00
	<u>APARELHAGEM DIVERSA</u>			
10º.	- A seguinte aparelhagem:			
	- Relógio eléctrico para 220 Volts, 50 Hz, com motor síncrono e possuindo reserva de corda, do tipo que seja aceite fiscalização	1	85.000\$00	85.000\$00
	- Convectores a óleo do tipo hospitalar com as características descritas nas condições técnicas	27	13.000\$00	351.000\$00
	- Telefones de mesa de cor creme	18	4.500\$00	81.000\$00
	- Colocação no Quadro eléctrico no <del>plano</del> 1º. Piso de disjuntor para 40 A.	1	7.500\$00	7.500\$00
	<i>A Transportar . . . . .</i>			

Art.º	DESIGNAÇÃO	Unidades	Preços Unitários	TOTAIS
	<i>Transporte . . . . .</i>			
	<b>APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</b>			
11º	- Os seguintes aparelhos de iluminação, completamente equipados e electricificados			
	T 1	27	5.100\$00	137.700\$00
	T 2	8	5.000\$00	40.000\$00
	T 3	18	3.000\$00	54.000\$00
	T 4	5	6.600\$00	33.000\$00
	T 5	6	2.400\$00	14.400\$00
	Kits de emergência para incorporação nas armaduras de iluminação fluorescentes	10	22.000\$00	220.000\$00
	<b>QUADROS</b>			
12º	- Os seguintes quadros eléctricos			
	Q1	1	33.000\$00	33.000\$00
				<b>1.734.825\$00</b>
	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	CAPITULO I - DEMOLIÇÕES.....			206.042\$40
	CAPITULO II - OBRA DE TROLHA.....			207.345\$00
	CAPITULO III - DIVISÓRIAS E TECTOS FALSOS.....			3.325.650\$00
	CAPITULO IV - PAVIMENTOS.....			632.022\$00
	CAPITULO V - OBRA DE SERRALHEIRO.....			278.460\$00
	CAPITULO VI - OBRA DE VIDRACEIRO E PINTOR.....			411.317\$00
	CAPITULO VII - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS.....			92.250\$00
	CAPITULO VIII - INSTALAÇÃO ELÉCTRICA.....			1.734.825\$00
				<b>6.887.911\$40</b>
	(SEIS MILHÕES OITOCENTOS OITENTA E SETE MIL NOVECENTOS E ONZE ESCUDOS E QUARENTA CENTAVOS)			
	<i>A Transportar . . . . .</i>			

*Handwritten signature*

U. PORTO

arquivo central

*Handwritten signature*

**F. S. FERREIRA RAMALHO, L. DA**

EMPREITEIROS DE OBRAS PÚBLICAS

SÍDIO: Av. Comandante Cealinho Lealoso, 803-1.ª A - VILA DO CONDE

ESCRITÓRIOS: Rua do Alfeição de Santarém, 174 - 4100 PORTO

**ESFRAL**



- 2.ª DIV. DE OBRAS PÚBLICAS
- OBRAS DE BETÃO ARMADO
  - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
  - OBRAS DE GESSO E ESTUQUES
- DE: MEDIÇÕES - ORÇAMENTOS

174 - 4100 PORTO

29 de Setembro de 1982

FR/2/22/82

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE  
Rua Julio Diniz, 826 - 69.  
4100 PORTO

F. S. FERREIRA RAMALHO, L. DA., com sede em Vila do Conde, na Av. Comandante Cealinho Lealoso, nº. 803/1.ª A, e escritórios no Porto, na Rua do Alfeição de Santarém, 174, através do Siveró de Empreiteiros de Obras Públicas nº. 250, 1.ª categoria, 2.ª classe, sub-secção, de valor até 4.000 contos, depois de ter tomado pleno conhecimento do objecto do Edital de "REPARTIÇÃO DA UNIVERSIDADE DO PORTO ( CIGAP ) RENDELIZAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE OBRAS DE 7.ª", e que se refere ao anúncio publicado, através do expediente referenciado anteriormente do número com o código de encargo, por escrito e desenhada, pelo prelo nº. 001 de 00. 5.775.000 ( cinco milhões noventa e sete e oito mil e oitocentas e noventa e sete reais) declara que renuncia a fôrça especial e se submete em tudo o que respeita à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na Legislação Portuguesa em vigor.

O prazo de validade desta proposta é de 90 dias, e sobre a mesma incidirá a revisão de preços ao preço de acordo com o disposto na Lei 273-B/75, de 3 de Junho, sendo a fórmula a utilizar para o cálculo dos coeficientes de revisão a seguinte:

$$I = 1,00 \times S1/A + 1,17 \times I1/Pcc + 0,07 \text{ C1/C10} + 0,03 \text{ Ipt/Apo} + 0,03 + 0,03 \text{ Aat/A10} + 1,00 \text{ Pcc/Pcc} + 0,03 \text{ Aat/A10} + 0,07 \text{ C1/C10} + 0,02 \text{ Set. Seo} + 0,15$$

onde:

- I1 - Índice ponderado de mão de obra
- I11 - " " de ferro / aço
- I12 - " " de cimento em massa
- I13 - " " de madeira de pau-de-soco
- I14 - " " de azulejo
- I15 - " " de produtos cerâmicos
- I16 - " " madeira exóticas
- I17 - " " de raia
- I18 - " " sistema de alvenaria

F. S. Ferreira Ramalho, L. da  
Empreiteiros de Obras Públicas  
A CIRENDA

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



23. OUT. 1962

Handwritten notes: "u b" and a signature.

A DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

O BANCO TOTTA & AÇORES, Empresa Pública, pessoa colectiva com o nº 500767711, representado pela sua Filial no Porto sita à Avenida dos Aliados nº 48 e com sede em Lisboa na Rua do Ouro nº 88, em nome e a pedido da firma F.S. FERREIRA RAMALHO LDA, com sede na Rua Alfageme Santarém 174-Porto, presta perante A DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE uma garantia bancária no valor de Esc.152.385\$00 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Cinco Escudos) destinada a substituir o depósito provisório para admissão a concurso da seguinte empreitada: REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)-REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE".

Declara o BANCO TOTTA & AÇORES, que fica por força desta garantia, da sua inteira responsabilidade, a imediata entrega A DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE de quaisquer importâncias, até ao limite da presente garantia, que se tornem necessárias e lhe sejam solicitadas, sea firma F.S FERREIRA RAMALHO LDA, faltando ao cumprimento das suas obrigações, com elas não entrar em devido tempo. O valor desta garantia é pois de Esc.152.385\$00 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Cinco Escudos) e fica registada em nossos livros com o numero 23.775.

Porto, 21 de Outubro de 1962

BANCO TOTTA & AÇORES

400\$00

22.10.62

QUATROCENTOS ESCUDOS



Recorrido

Assinatura em duas assinaturas Patro em  
Antônio Carlos Santos e Tânia Santos  
Renival Alberto Gomes Reis em  
na qualidade de Procuradores do BANCO TOTTA &  
ACHES, com poderes para o ato, como  
autenticado por ser do meu conhecimento pessoal.  
Cópia nº 14 / 4030  
Data e h. do Cartório Notarial: 22/10/02  
O Ajuizante do Cartório

U. PORTO arquivo central



# ALEXIL - CONSTRUÇÕES E PINTURA NAVAL, LDA.

RUA D. JOÃO I, 229

4450 MATOSINHOS

TELEFS.		934503	Pintura
		933580	
		9810057	Drogaria
		931299	Residência
		870715	Lataleiro

29. OUT. 1982

24

Exma.,  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
PORTO

~~XXXXXXXXXX~~  
*[Handwritten signature]*

Nº Ref. ORÇ. 48/82

Vº Ref.:

Data. 25-OUTUBRO-1982

ALEXIL-CONSTRUÇÕES E PINTURA NAVAL, LDA, industriais da Construção Civil, com sede na Rua D. João I, 229, em Matosinhos, titular do Alvará de Empreiteiro de Obras Públicas nº.10931, 1ª.Subcategoria "Edifícios" e da 1ª. categoria "Construção Civil", depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)-REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE", obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem esta empreitada, em conformidade com o Caderno de Encargos pelo preço global de Esc.-6.249.807\$80 (SEIS MILHÕES DUZENTOS QUARENTA NOVE MIL OITOCENTOS SETE ESCUDOS E OITENTA CENTAVOS).

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

MATOSINHOS, 25-OUTUBRO-1982.

ALEXIL  
CONSTRUÇÕES E PINTURA  
NAVAL, L. A.  
A GERÊNCIA

*[Handwritten signature]*

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



Nº 4

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Garantia n/nº. 45.137

Em nome e a pedido de ALEXIL-COISTRUÇÕES E PINTURA NAVAL, LDª  
, residente(s) em Rua D. João I, 229-Matosinhos

participante(s) no concurso para a  
empregada de " Reitoria da Universidade do Porto (CIAP)-Remodelação da  
Repartição de Expediente"

vimos declarar que, em substituição do depósito provisório para poder ser  
admitido àquele concurso, no valor de Esc. 167.623 \$ 50 (cento e sessen-  
ta e sete mil seiscentos e vinte e três escudos e cinquenta centavos) —

), oferecemos todas as garantias bancárias inerentes  
ao referido depósito, responsabilizando-nos pela sua realização por parte  
do(s) referido(s) senhor(es) se, por falta de qualquer formalidade ineren-  
te ao acto, o(s) mesmo(s) incorrer(em) na obrigação do seu total ou parci-  
al pagamento.

O valor da presente garantia é, pois de Esc. 167.623 \$ 50 (cento  
e sessenta e sete mil seiscentos e vinte e três escudos e cinquenta cen-  
tavos) e é válida pelo prazo de 90 dias a contar desta data.

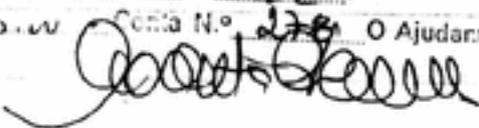
Porto, 27 de Outubro de 1982

BANCO BORGES & IRMÃO



Reconheço as duas assinaturas de  
de Luís Zélio  
o do António José  
certifico que os signatários são Procuradores  
em exercício do Banco Borges e irmão com  
poderes para o acto, conforme verifiquei p r docu-  
mentos arquivados neste Cartório

Porto e 1.º Cartório Notarial, 27 de  
Junho de 1982.

Leonor Costa N.º 278 O Ajudante  


U. PORTO



arquivo  
central

VICENTE & MARTINS - CONSTRUÇÕES, LDA.

EMPREITEIROS

Travessa do Campinho, 57 - r/c  
Telefones. 9890222/9897729  
4435 RIO TINTO

29. OUT. 1982

RIO TINTO, 28 de Outubro de 1982

PROPOSTA

Vicente & Martins - Construções, Limitada, com sede na Travessa do Campinho no 57 - r/c , Rio Tinto, titular do alvará de empreiteiro de obras públicas nº 13 494 - I Categoria - 1ª Subcategoria - Classe 3 , depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de : " REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) (REMODELACÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE) ", a que se refere o anúncio data do de 13 de Outubro de 1982, obriga-se a executar todos os trabalhos, que constituem essa empreitada, em conformidade com o Caderno de Encargos, pelo preço global de SEIS MILHOES DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E UM ESCUDOS E TRINTA CENTAVOS ( 6 264 431\$30 ).

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.

Vicente & Martins-Construções, Lda.  
A Gerência

*Domingos Fernandes*

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



29. OUT. 1982



Nº 3

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Garantia n/nº 45.105

Em nome e a pedido de VICENTE & MARTINS-CONSTRUÇÕES, LDª.  
, residente(s) em Travessa do Campinho, 57-R/C  
Rio Tinto----- participante(s) no concurso para a  
empresitada de "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - remodelação da  
Repartição de Expediente"-----

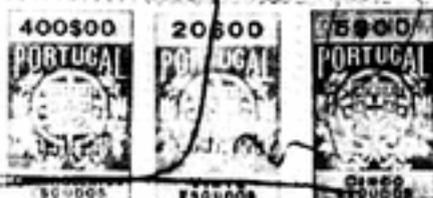
vimos declarar que, em substituição do depósito provisório para poder ser  
admitido àquele concurso, no valor de Esc. 152.385\$00 (cento cincoen  
ta dois mil trezentos oitenta cinco escudos-----

), oferecemos todas as garantias bancárias inerentes  
ao referido depósito, responsabilizando-nos pela sua realização por parte  
do(s) referido(s) senhor(es) se, por falta de qualquer formalidade ineren  
te ao acto, o(s) mesmo(s) incorrer(em) na obrigação do seu total ou parci  
al pagamento.

O valor da presente garantia é, pois de Esc. 152.385 \$ 00 (cento  
cincoenta dois mil trezentos oitenta cinco escudos-----  
-----), válida por 60 Dias a contar desta data.

Porto, 25 de Outubro de 1982

BANCO BORGES & IRMÃO



Reconheço as duas assinaturas esbo  
de Lima Pinto  
e do Antônio Gil  
certifico que os signatários são promove  
em exercício da Banco Borges e Irmão com  
poderes para o ato, conforme verifiquei por docu-  
mentos arquivados neste Cartório

Porto o 1.º Cartório Notarial, 25 de

Outubro de 1982.

40-00 Conto N.º 160 O Ajudante

U. PORTO

central

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



N.º 2

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Garantia n.º 45.145

Em nome e a pedido de SOCIEDADE COOPERATIVA DE PRODUÇÃO DOS OPERÁRIOS PEDREIROS PORTUENSES, residente(s) em Rua D. João IV, 1000 - Porto----- participante(s) no concurso para a empreitada de "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - remodelação da repartição de expediente"-----

vimos declarar que, em substituição do depósito provisório para poder ser admitido àquele concurso, no valôr de Esc. 152.385\$00 (cento cinquenta dois mil trezentos oitenta cinco escudos-----

), oferecemos todas as garantias bancárias inerentes ao referido depósito, responsabilizando-nos pela sua realização por parte do(s) referido(s) senhor(es) se, por falta de qualquer formalidade inerente ao acto, o(s) mesmo(s) incorrer(em) na obrigação do seu total ou parcial pagamento.

O valôr da presente garantia é, pois de Esc. 152.385\$ 00 (cento cinquenta dois mil trezentos oitenta cinco escudos-----

).

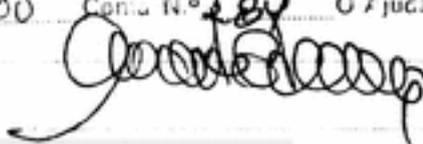
Porto, 27 de Outubro de 1982

BANCO BORGES & IRMÃO



Reconheço as duas assinaturas rehe  
de Lima Pinto  
e de António Gil  
certifico que os signatários são procuradores  
em exercício do Banco Borges e irmão com  
poderes para o acto, conforme verifiquei por docu-  
mentos arquivados neste Cartório.

Porto e 1.º Cartório Notarial, 27 de  
Outubro de 1982.  
40-00 Conto N.º 184 O/Judante



U. PORTO



arquivo  
central



22 JUL 1982 W' /  
Alcides da Silva Oliveira & Filho, Lda.

EMPREITEIROS

CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

CONTRIBUINTE N.º 500308373

S E D E

Rua Coronel Carlos Moreira, 73

Telef. 9482079

4470 MOREIRA - MAIA

ESCRITÓRIO

Rua Antero de Quental, 76 - r/c

Telef. 498848

4000 PORTO

PORTO, 22 de Outubro de 1982

PROPOSTA

ALCIDES DA SILVA OLIVEIRA & FILHO, LDª., empreiteiros de Obras Públicas, com sede na Rua Carlos Moreira, 73 - Moreira - MAIA, titulares do Alvará de Empreiteiros de Obras Públicas n.º.9746 na 1ª. Subcategoria da I Categoria da 4ª. Classe, depois de terem tomado conhecimento do objecto da empreitada de "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE", a que se refere o anúncio datado de 22 de Setembro de 1982, obrigam-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o Caderno de Encargos, pelo preço global de Esc.7.591.084\$50 (SETE MILHÕES QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL E OITENTA E QUATRO ESCUDOS E CINQUENTA CENTAVOS).

Mais declaram que renunciam a fôro especial e se submetem, em tudo o que respeitar à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Alcides da Silva Oliveira & Filho, Lda.

O Gerente

*Alcides da Silva Oliveira*

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



EX. UN. 1700 Nº 1

~~2000~~

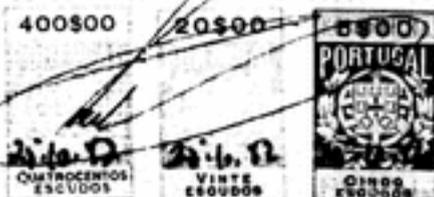
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

EXMA DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES-DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE.-----

Em nome e a pedido da firma ALCIDES DA SILVA OLIVEIRA & FILHO, LDA, em Moreira da Maia, concorrente da empreitada de " Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) remodelação da Repartição de expediente", vem, o BANCO PINTO & SOTTO MAYOR, com sede em Lisboa e Filial no Porto, à Praça da Liberdade, 26, declarar que presta, pelo presente documento, uma garantia bancária até ao montante de esc: 152.385\$00 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL TREZENTOS E OITENTA E CINCO ESCUDOS), inerente ao depósito provisório para a admissão ao concurso da empreitada acima referida, como se estivesse constituído em moeda corrente, respondendo este Banco, dentro desta garantia, por fazer entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias até ao citado limite de esc: 152.385\$00, se o concorrente, faltando ao cumprimento do seu contrato, com elas não entrar em devido tempo.---- O valor total desta garantia. é, pois, de esc: 152.385\$00 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL TREZENTOS E OITENTA E CINCO ESCUDOS).-----

7  
PORTO, 25 de Outubro de 1982

BANCO PINTO & SOTTO MAYOR



*[Handwritten signature]*

Reconheço as duas assinaturas. Recluido Flávio Pinheiro

H. Amel Sousa

....., na qualidade de procuradores, em  
exercício, do BANCO PINTO & SOTTO MAYOR com poderes  
para o acto, conforme verifiquei por documentos arquivados  
neste Cartório.

Porto e 1 Cartório Notarial, 25-10-82

Copia n.º 153 - Esc. 40-00

O AJUSTADO DO CARTÓRIO

*[Handwritten signature]*

U. P. R. T. O.

arquivo central

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Remodelação da Repartição de Expediente

- Memória Descritiva Geral -

A presente memória descritiva refere-se a um conjunto de obras a levar a efeito no edifício onde se encontra instalada actualmente a Reitoria da Universidade do Porto, de modo a dotar a sua Repartição de Expediente das condições mínimas necessárias ao seu bom funcionamento.

O edifício onde se realizarão as obras possui pés direitos elevados, tectos em fasquio muito deteriorados, caixilharias em madeira, principalmente na fachada sul, com deficiente vedação e, inicialmente, era uma caserna de soldados. Por isso, as obras previstas incluem a demolição dos cacifos em betão, a abertura e fecho de vãos de portas, a execução de divisórias amovíveis, tectos falsos, balcão de atendimento, a renovação do pavimento, a substituição das caixilharias da fachada sul e a remodelação das instalações sanitárias destinadas ao público. Além disso, inclui-se neste estudo a remodelação de toda a instalação eléctrica, com vista a dotar toda a zona de níveis de iluminação e aquecimento adequados.

Importam estes trabalhos, de acordo com o orçamento anexo, na importância de Esc. 6 095 385\$00 (seis milhões, noventa e cinco mil, trezentos e oitenta e cinco escudos).

Porto, 22 de Abril de 1982

O Engenheiro-Civil,  
*Fernando de Pinho Noites*  
(Fernando de Pinho Noites)

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Remodelação da Repartição de Expediente

- Memória Descritiva -

A presente memória descritiva refere-se a um conjunto de obras a levar a efeito no edifício onde se encontra instalada actualmente a Reitoria da Universidade do Porto, de modo a dotar a sua Repartição de Expediente das condições mínimas necessárias ao seu bom funcionamento.

O edifício onde se realizarão as obras possui pés direitos elevados, tectos em fasquio muito deteriorados, caixilharias em madeira, principalmente na fachada sul, com deficiente vedação e, inicialmente, era uma caserna de soldados. Por isso, as obras previstas incluem a demolição dos cacifos em betão, a abertura e fecho de vãos de portas, a execução de divisórias amovíveis, tectos falsos, balcão de atendimento, a renovação do pavimento, a substituição das caixilharias da fachada sul e a remodelação das instalações sanitárias destinadas ao público. Além disso, inclui-se neste estudo a remodelação de toda a instalação eléctrica, com vista a dotar toda a zona de níveis de iluminação e aquecimento adequados.

Importam estes trabalhos, de acordo com o orçamento anexo, na importância de Esc. 6 095 385\$00 (seis milhões, noventa e cinco mil, trezentos e oitenta e cinco escudos).

Porto, 22 de Abril de 1982

O Engenheiro-Civil,  
*Fernando de Pinho Noites*  
(Fernando de Pinho Noites)



Universidade do Porto

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

OBRAS DE REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA DIRECÇÃO  
DE SERVIÇOS ACADÉMICOS.

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ESTADO ACTUAL DAS INSTALAÇÕES E OBJECTIVO.

Estes Serviços estão instalados numa dependência do antigo Quartel do C.I.C.A.P., até então, ocupada como dormitório de militares.

O seu elevado pã-direito, o mau estado geral da caixilharia e do pavimento e as deficientes condições de iluminação eléctrica e de aquecimento, muito concorrem para as más condições de trabalho que, actualmente, se fazem sentir.

Tendo-se admitido, como transitória, a permanência da Reitoria da Universidade do Porto, neste antigo quartel, estes Serviços beneficiaram, apenas, de pequenas obras de adaptação, indispensáveis para o seu alojamento.

Acresce dizer que as actuais instalações são, ainda, incompatíveis com a nova orgânica definida superiormente, para estes Serviços, sendo-lhas dadas mais amplas atribuições e em que se pretende maior eficácia.

Tendo em conta as limitações de espaço, procurou dar-se satisfação à proposta de se estabelecer um relativo isolamento entre as várias áreas de trabalho, considerar gabinetes e definir, concretamente, os sectores de público de modo que estes não interfiram, de qualquer modo, com os sectores de trabalho.

Estes Serviços englobam 45 funcionários em que estão incluídos um Director, um Chefe de Repartição de Alunos, um Chefe de Repartição de Serviços Pedagógicos e três Chefes de Secção.

PROGRAMA

No presente estudo prevê-se:

SECTORES DE ACESSO DE PÚBLICO

SECTOR DE ATENDIMENTO GERAL (com balcão e guichês para 12 funcionários)

6 SALAS DE TRABALHO (4 funcionários, cada)

SALA DE DACTILOGRAFIA E REPROGRAFIA (3 funcionários)

SALA DE CERTIDÕES E DE CARTAS DE CURSO COM BALCÃO E GUICHÊ PRÓPRIOS (2 funcionários)

.../...



Universidade do Porto

Faculdade de Medicina

ARQUIVO GERAL (2 funcionários)  
 3 GABINETES PRIVADOS (Director e Chefes de Repartição)  
 3 GABINETES NÃO PRIVADOS (Chefes de Secção)  
 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (para ambos os sexos).

#### PAVIMENTOS

Pavimento dos compartimentos 2, 3 e 15 - alcatifa (existente).  
 " " " 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 - alcatifa.  
 " do Sector de Público - mosaico cerâmico.  
 " das instalações sanitárias - mosaico cerâmico (existente).

#### DIVISÓRIAS, BALCÃO E GUICHÊS

As divisórias a executar (assinaladas no presente ante-projecto em tom mais escuro) serão amovíveis e do tipo "cloisall", estruturadas com perfis de alumínio anodizado com painéis revestidos com folheado de madeira clara encerada. Estas divisórias serão, de uma maneira geral, envidraçadas até ao tecto, a partir de 2,00 m. de altura. As divisórias do Sector de Atendimento terão a mesma altura, mas não disporão de área envidraçada. As indicações, no ante-projecto, definem mais propriamente as diferenciações previstas e número de portas a considerar. Pretende-se que o balcão de atendimento fique perfeitamente integrado no tipo de divisionamento que se propõe e que a divisória que o separa do público disponha de guichês envidraçados e de abrir, em número de 12.

#### TECTOS FALSOS

Em toda a área desta Direcção serão considerados tectos falsos, tipo "amstrong", exceptuando-se, no entanto, os compartimentos nºs: 4, 5, 6, 15 e 16, onde os respectivos tectos são já mais baixos.

.../...



Universidade do Porto

Faculdade de Engenharia

PORTAS

Além das portas indicadas nas divisórias amovíveis, ficam ainda consideradas portas de uma folha para os acessos aos guichês 2 e 3 e porta de duas folhas na ligação dos Sectores de Público. Estas portas serão do tipo "placarol" com orla à face.

PINTURA DE PAREDES - ENVERNIZAMENTO

As paredes serão pintadas com tinta plástica, camurça claro.

As portas serão envernizadas do mesmo modo que as restantes madeiras à vista.

CAIXILHARIA - VIDROS

A caixilharia da fachada sul será de alumínio anodizado e o seu desenho deverá respeitar o existente; as duas folhas inferiores de cada caixilho abrirão para o exterior e as bandeiras serão rebatíveis, com comandos.

Os vidros a colocar na caixilharia serão de 4 m/m. Os vidros das divisórias e dos guichês serão martelados.

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA E AQUECIMENTO

Dado que a instalação eléctrica foi já beneficiada, apenas se prevê a correcção da posição de tomadas de luz e de aquecimento e aumento de seu número.

A iluminação geral será feita através de armaduras com difusores acrílicos e colocadas nos tectos.

O aquecimento geral será feito por meio de irradiadores, não fixados às paredes.

Porto, 7 de Junho de 1982

*A. Luís Marques*  
1982

UNIVERSIDADE DO PORTO

REITORIA

REPARTIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA REPARTIÇÃO DE EXPERIÊNCIA  
INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

CONDICÕES TÉCNICAS GERAIS

Artº 1º - A presente empreitada compreende o fornecimento de todos os materiais e a execução de todos os trabalhos respeitantes a:

- a) Iluminação normal e de emergência de segurança
- b) Tomadas para usos gerais
- c) Aquecimento
- d) Telefone
- e) Relógio eléctrico
- f) Ligação do quadro entre o quadro do 2º Piso e 1º Piso

Artº 2º - Na execução da instalação serão considerados:

- a) As presentes condições técnicas
- b) As peças desenhadas do projecto
- c) As normas e regulamentos em vigor sobre o assunto
- d) As indicações da fiscalização da obra
- e) As boas regras da arte

Artº 3º - Qualquer alteração do projecto que o adjudicatário julgue conveniente, bem como qualquer alteração do material previsto, carecem de prévia aprovação da fiscalização.

CONDICÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

Tubagem

Artº 4º - As ligações dos tubos entre si e destes às caixas, serão executadas com acessórios adequados e devidamente colados.

Artº 5º - Os tubos serão estabelecidos ao longo das paredes e tectos. Só excepcionalmente e com aprovação da fiscalização poderão estabelecer-se no pavimento.

**Artº 6º** - Inclui-se na presente empreitada a abertura e tapamento de rasuras com perfeita regularidade de pinturas e bom acabamento.

#### CAIXAS

**Artº 7º** - As caixas de derivação, passagem, aparelhagem ou outras, serão de material isolante, de paredes robustas, com dimensões adequadas e utilizando parafusos de latão.

§ 1º - As caixas de derivação duplas, triplos, etc. levarão tampa única.

§ 2º - As ligações dos condutores dentro das caixas, serão efectuadas mediante placas terminais em porcelana, adequadas ao número e secção dos condutores.

**Artº 8º** - As caixas de derivação ou passagem, para telefones, deverão ser executadas de acordo com indicações dos TLP.

#### CONDUTORES

**Artº 9º** - Serão utilizados condutores do tipo V para iluminação, tomadas, aquecimento e relógio, do tipo PU para sinalização e do tipo TWHV para telefones.

**Artº 10º** - O condutor de protecção será com isolamento da cor verde-amarelo.

#### TERRAS

**Artº 11º** - O eléctrodo de terra será executado em chapa de ferro galvanizado de 3 mm de espessura e com dimensões de 1 x 0,5 m<sup>2</sup>

Ficará enterrado à profundidade de 1,5 m e deverá ser montado num tubo que permita a sua rega. Este tubo possuirá uma tampa apropriada.

#### APARELHAGEM DE COMANDO

**Artº 12º** - A aparelhagem de comando terá espelho de material isolante e os interruptores e contactores serão do tipo basculante, montadas as ligações efectuadas por parafusos de latão. A intensidade nominal será de 10 A para os aparelhos de comando da iluminação e 16 A para tomadas de corrente.

§ ÚNICO - Quando dois ou mais espelhos formarem conjunto, serão reunidos num espelho único.

**Artº 13º** - As tomadas de corrente para usos gerais serão todas do tipo Schuko.

**Artº 14º** - Os aparelhos de aquecimento serão ligados a redes apropriadas com placa de terminais.

**Artº 15º** - A aparelhagem de comando de iluminação será colocada de acordo com o sentido de abertura das portas e a 1,5 m do pavimento, excepte as tomadas de corrente que ficarão a cerca de 0,10 m dos rodapés.

**ÚNICO** - Compete ao adjudicatário certificar-se junto da finalização do sentido de abertura das portas e da eventual colocação de armários ou de estradas em locais previstos para a montagem de aparelhagem.

**CONDICIONES DIVERSAS**

**Artº 16º** - O relé que a montar será para 220 v/50Hz, possuirá reserva de corrente e não será de qualidade inferior ao tipo "FAVAG" da rolin comercial.

**Artº 17º** - Os aparelhos de aquecimento serão do tipo radiante a óleo, possuirão modificador para deslocação, se elhantes sob a marca "DIFLEX", para potência de 2000 W. O cabo para ligação possuirá obrigatoriamente condutor de terra.

**Artº 18º** - Os telefones serão adequados para mesa, com marcador por teclas

**CONDICIONES DE INSTALACION**

**Artº 19º** - O quadro será do tipo capulade, em chapa de ferro "LINCOR" de 2mm de espessura, com tampa dotada de rasgos que permitam o afloramento dos aparelhos previstos no esquema, barramento bem dimensionado constituído por barras ou varas de cobre sinalizado nas cores convencionais, pintado com tinta de boa qualidade aplicada sobre primário anti-corrosivo. Devem ser portas dotadas de fechadura, que serão devidamente contraventadas. Presta-se a atenção que:

- a) O quadro ficará situado junto do actual quadro para aquecimento, esbebido na parede, ou exterior e fixado a esta de modo adequado. Neste último caso os tubos sairão do quadro, através de acessórios adequados e seguros, na prumada até ao tecto, fixados regularmente sobre abraçadeiras.
- b) O corte geral será efectuado por um disjuntor sensível à corrente diferencial de defeito e incluirá protecção magnetotérmica.
- c) Os disjuntores serão magnetotérmicos, com poder de corte de 7500 A sob 220 V.

- d) Os interruptores de corrente de defeito, bem como o restante material do quadro serão de marca aceite pela fiscalização.
- e) Todas as saídas do quadro serão indicadas por etiquetas. Não são aceites para este fim as fitas tipo DYMO.
- f) O quadro deverá possuir barra de terra, e ligador anovível.

#### APARELHOS DE ILUMINAÇÃO

Artº 20º - Os aparelhos de iluminação previstos são os indicados nas peças anexadas, considerando-se completamente equipados e electrificados, ou seja, com lâmpadas, balastros, condensadores e demais acessórios, devendo satisfazer as seguintes:

- T1 - Para colocar à face sob o tecto falso, suspensa por arames zincados à estrutura do tecto, análogo ao modelo FQA da SOMIL.
- T2 - De colocação semelhante à anterior mas análogo ao modelo FKB da SOMIL.
- T3 - De colocação semelhante às anteriores mas análogo ao modelo FCA da SOMIL.
- T4 - Armadura de duplo difusor, adequada para suspensão do tecto, semelhante ao modelo FKD da SOMIL.
- T5 - Armadura do tipo "olho de boi".

"KI" . de emergência - unidade autónoma de iluminação de emergência, que deverá incluir-se nas armaduras de iluminação normal, para 1 (uma) hora, constituída por: lâmpadas fluorescentes de 8W e pelos acessórios adequados, tais como baterias de níquel-cádmio, carregador automático, relé de falta e retorno de tensão, inversor transistorizado, etc.

- § ÚNICO - Os balastros serão alternadamente indutivos e capacitivos. Os condensadores serão instalados em série com os balastros.

#### DIVERSOS

Artº 11º - Inclui-se na presente empreitada a demonta e o condutor tipo VVD que se encontra instalado, assim como de outros condutores ou aparelhos que fiquem sem efeito.

Artº 22º - Deverá ser efectuado o fornecimento e montagem de todos os acessórios e materiais necessários, ainda que não mencionados, de forma a

que a execução seja entregue pronta a funcionar.

Porto, 2 de Agosto de 1983

Com o nº 100 de 1983

*José Luís de Oliveira Coutinho*

(José Luís de Oliveira Coutinho)

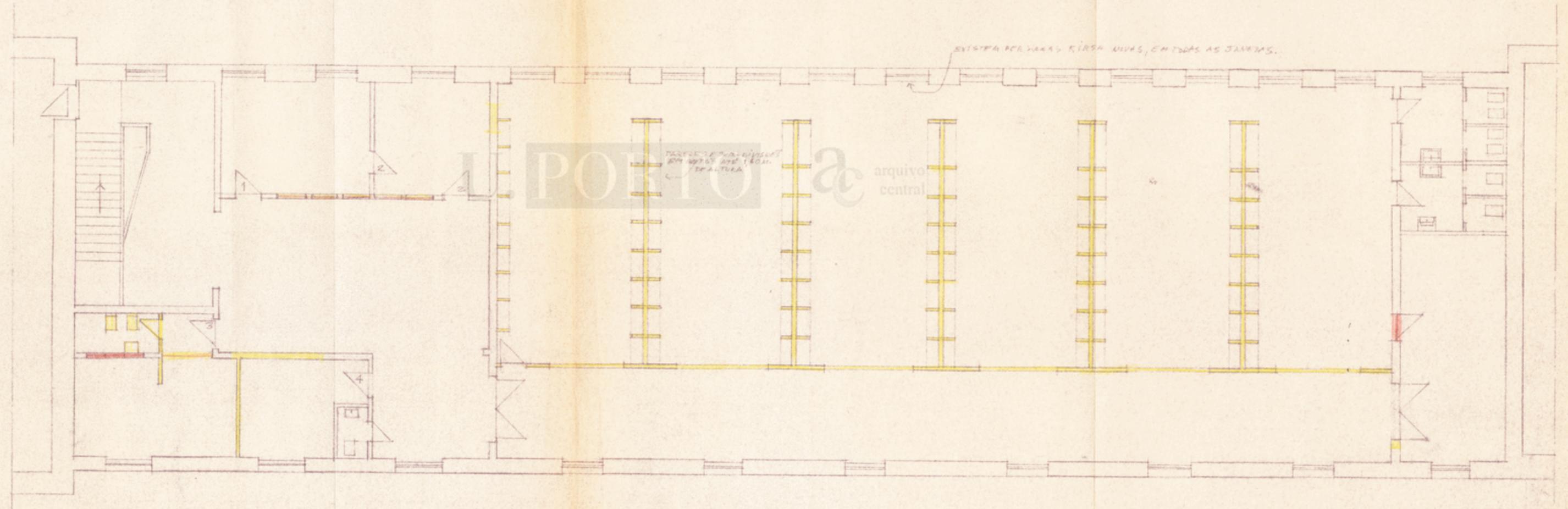
U. PORTO

ac

arquivo  
central

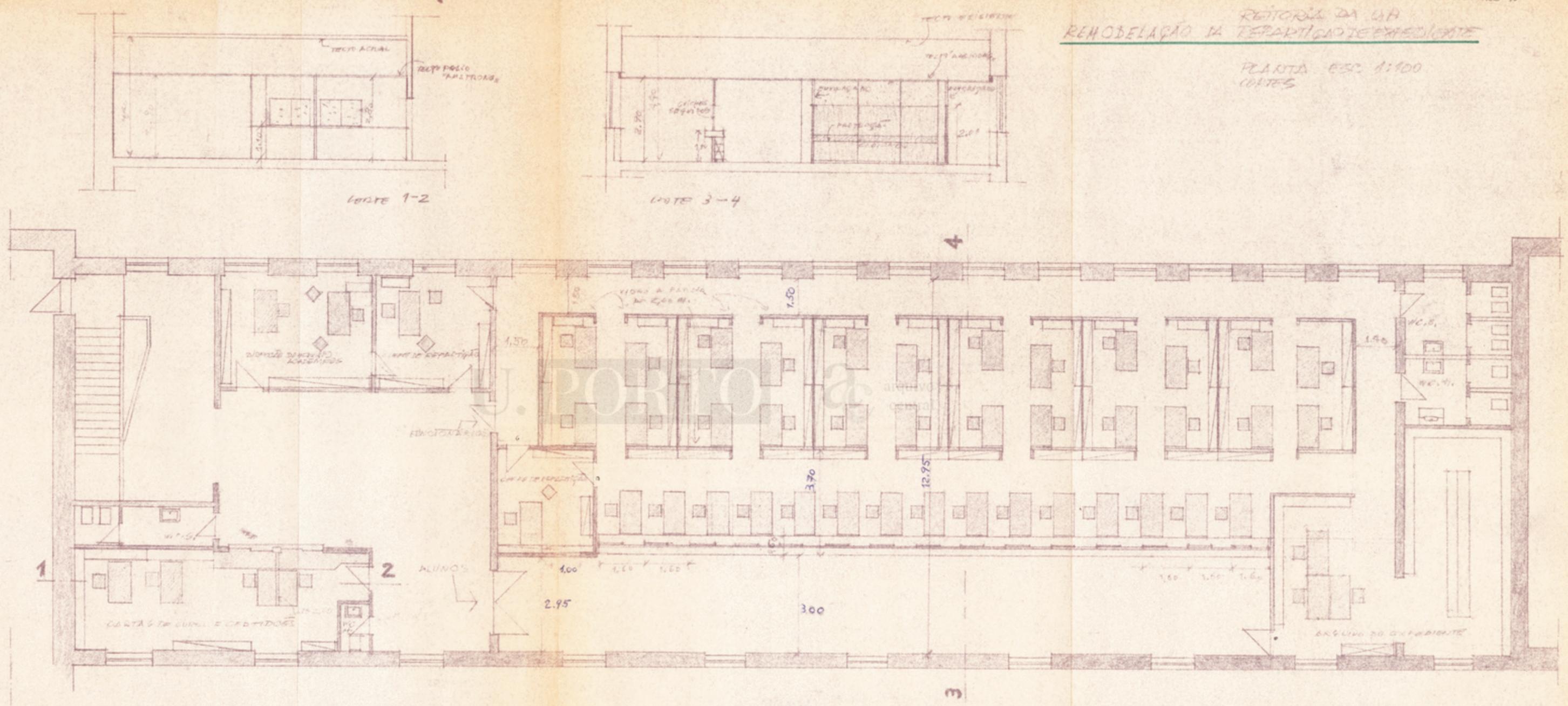
REITORIA DA U. P.  
REPARAÇÃO DE EXEDIENTE  
PLANTA ESC. 1:100

ESTADO ACTUAL DAS INSTALAÇÕES

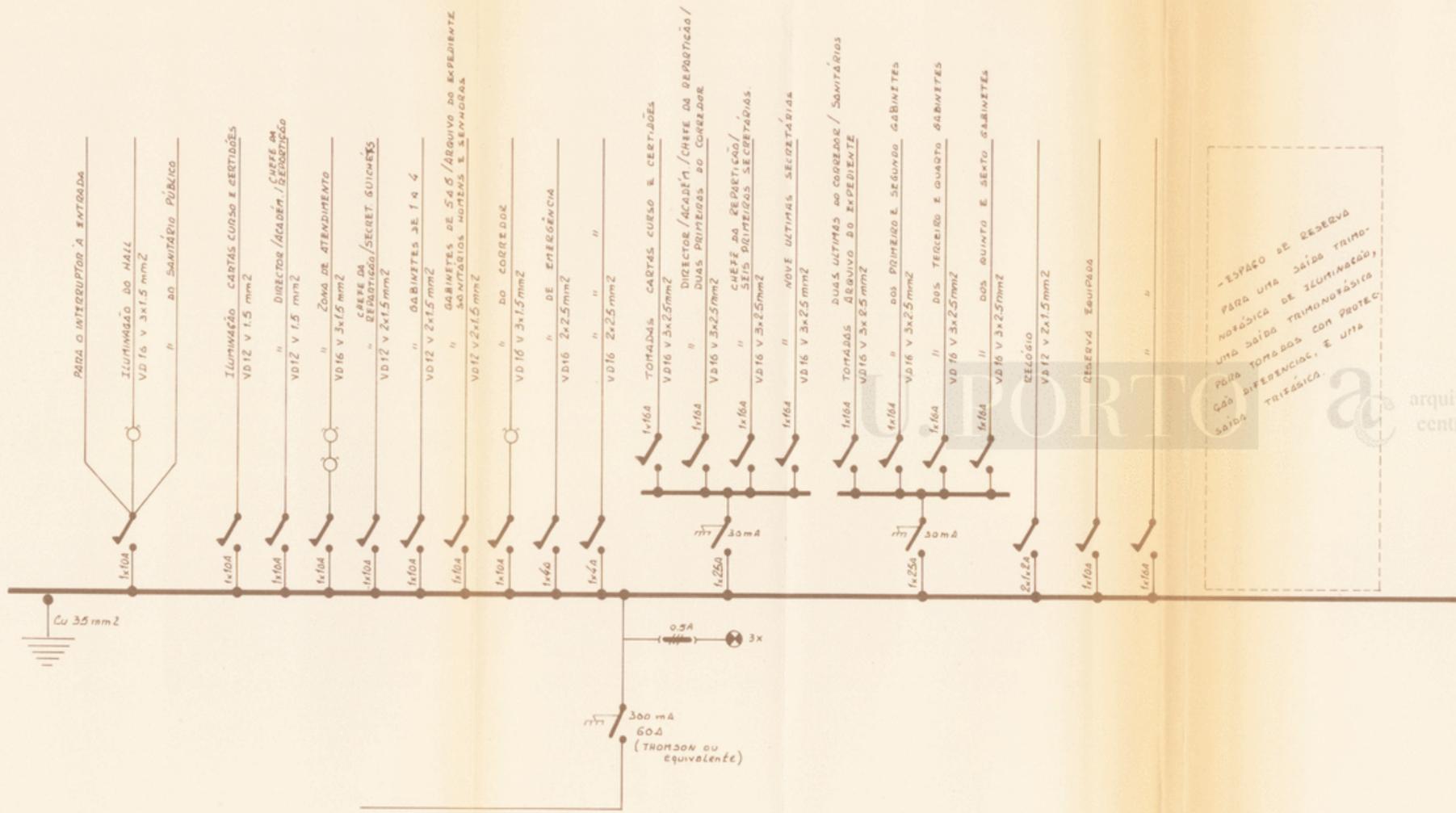


REITORIA DA UFR  
REMOBILAÇÃO E REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

PLANTA ESC. 1:100  
 CORTES







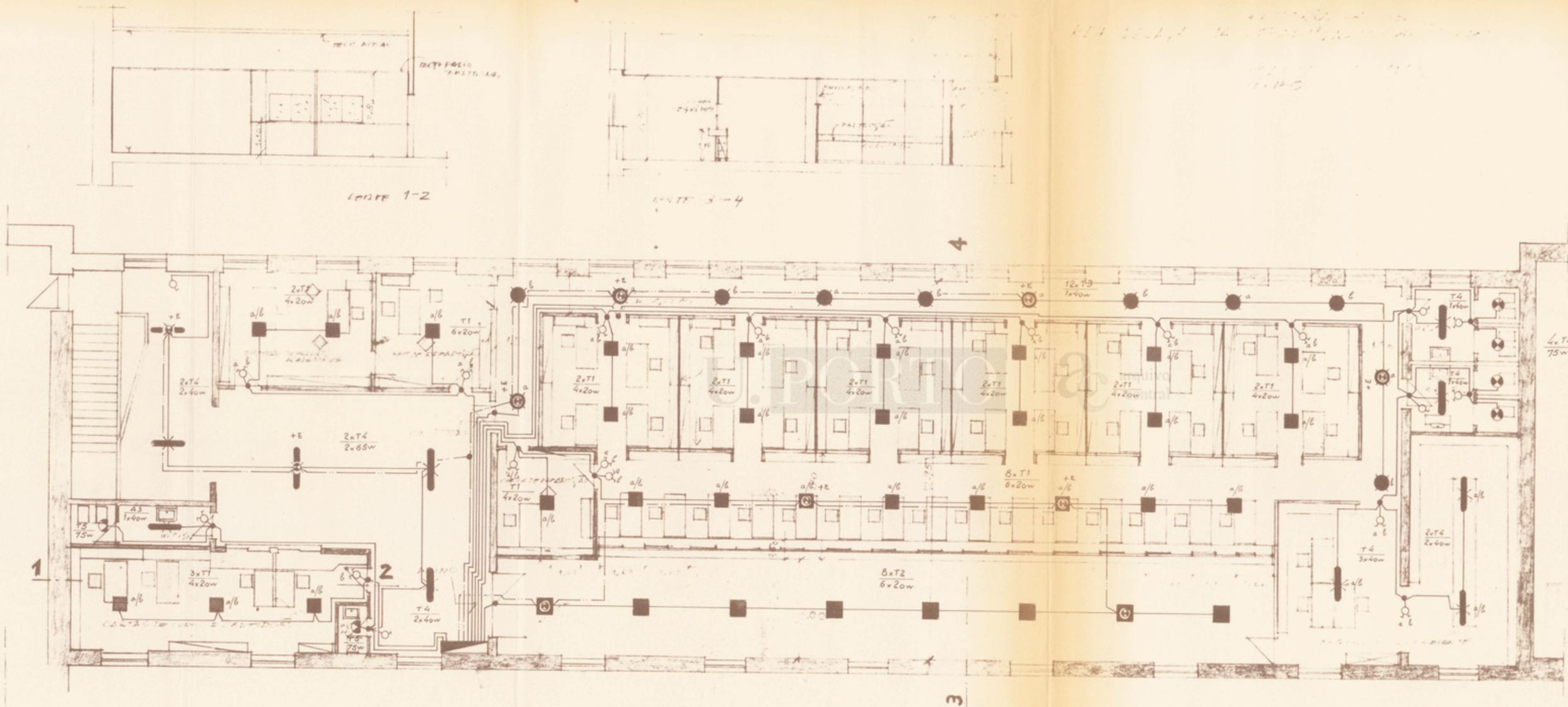
-ESPAÇO DE RESERVA  
PARA UMA SAÍDA TRIND-  
NOMÁTICA DE SEGURANÇA,  
UMA SAÍDA TRIMONOFÁSICA  
PARA TOMADAS COM PROTEC-  
ÇÃO DIFERENCIAL, E UMA  
SAÍDA TRIFÁSICA.

arquivo central

AC-1122-4

PROJECTOU	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	SET. 81	PROJECTO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG.º DIRECTOR		ALTERNADO	

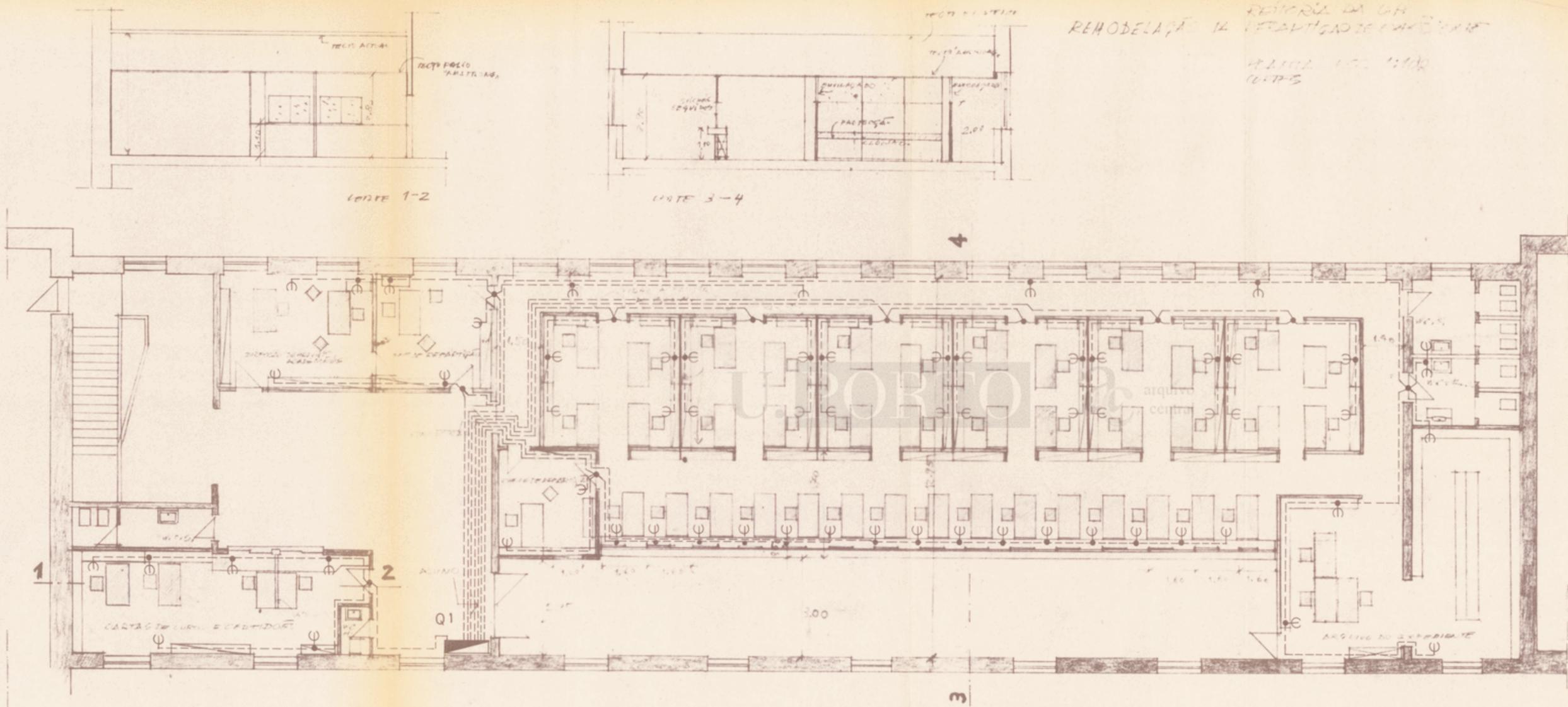
M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES Direcção das Construções Escolares do Norte	
UNIVERSIDADE DO PORTO -REITORIA-	Repartição de expediente
escala /	instalação eléctrica quadro



AC-1122-5

PROJECTOU	<i>F. Gouveia</i>	detas	SUBSTITUA	N.º MATRIZ
DESENHO		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	
UNIVERSIDADE DO PORTO		Repartição de expediente	
-REITORIA-		iluminação normal	
escala	1:100	instalação eléctrica	" emergência



REMOBELAÇÃO DA REITORIA DA UH  
 REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE  
 1921/22 15.11.1922  
 10.17.25

Ψ Tomada

AC-1122-6

PROJECTOU	<i>F. Gonçalves</i>	detos	SUBTITULA	N.º MATR. 2
DESENHO		DESENHO	SUBSTITUÍDO	N.º PROCESSO
VISTO		PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG. DIRECTOR				

M.O.P.		DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES	
		Direcção das Construções Escolares do Norte	
UNIVERSIDADE DO PORTO		Repartição de expediente	
-REITORIA-			
escala	1:100	instalação eléctrica	tomadas

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	No de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais + Mão de Obra
<u>REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO</u>								
- <u>Remodelação da Repartição de Expediente</u>								
CAP. I - <u>Demolições</u>								
Artº. 1º.- Demolição de cacifos constituídos por paredes de betão e prateleiras em madeira, incluindo a remoção de todos os entulhos para fora do local da obra (medição por unidade de cacifo).	88				88	88	500\$	44 000\$00
Artº. 2º.- Demolição de guichets, constituídos por madeira e betão, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra (medição por metro linear de guichet).	1	31,50			31,50	31,50m	450\$	14 175\$00
Artº. 3º.- Demolição de paredes de alvenaria de tijolo, incluindo execução de padieiras (quando necessário) e a remoção de todos os entulhos para fora do local da obra.	1	3,50		4,40	15,40			
	1	3,50		2,80	9,80			
	1	2,50		4,40	11,00			
A deduzir	1	0,70		2,30	-2,36	36,20m2	580\$	20 996\$00
Artº.4º.- Demolição de peças sanitárias (sanitas, bidets e lavatórios), com os necessários cuidados, incluindo a sua arru								

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
mação em local a designar pela fiscalização.	3				3	3 u	480\$	1 440\$00
<u>Art.º. 5.º.</u> - Idem, idem de autocolismo em ferro fundido.	1				1	1 u	400\$	400\$00
<u>Art.º. 6.º.</u> - Demolição de paredes de alvenaria de granito para abertura ou alargamento de vãos de portas, incluindo a execução de padieiras e a arrumação de todos os entulhos para fora do local da obra.	1	1,00	2,10		2,10			
	1	0,50	2,10		1,05	3,15m <sup>2</sup>	950\$	2 992\$50
<u>Art.º. 7.º.</u> - Demolição de enviaçoados de madeira com as respectivas guarnições, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra e aproveitamento dos materiais recuperáveis.	1	2,20		1,20	2,64			
	1	5,50		1,80	9,90	12,54m <sup>2</sup>	320\$	4 012\$80
<u>Art.º. 8.º.</u> - Demolição de divisória com guichet em madeira, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra.	1	2,00		2,00	4,00	4,00	320\$	1 280\$00
<u>Art.º. 9.º.</u> - Levantamento da alcatifa existente com os necessários cuidados, para ser recolocada noutra local, incluindo a remoção de todos os materiais não aproveitáveis.	1	31,50	10,00		315,00			
	1	8,00	3,70		29,60	344,60	35\$	12 061\$00

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<u>Art.º. 10.º.</u> - Levantamento de caixilharias de madeira e respectivos marcos e soleiras, também em madeira, incluindo remoção dos produtos não aproveitáveis para fora do local da obra.	17	1,60		2,10	57,12	57,12m <sup>2</sup>	400\$	22 848\$00
<u>Art.º. 11.º.</u> - Levantamento de portas, respectivos arcos e guarnições, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra.	4				4	4 u	600\$	2 400\$00
								126 605\$30
<b>CAP. II - <u>Obra de Trolha</u></b>								
<u>Art.º. 1.º.</u> - Alvenaria de tijolo em divisórias interiores e tapamento de vãos com tijolo de 0,07 m de espessura, assente com argamassa de cimento e areia.	1	2,00		1,30	2,60			
	1	1,80		2,40	4,32			
	1	5,50		1,80	9,90			
	2	1,00		2,20	4,40	21,22	720\$	15 278\$40
<u>Art.º. 2.º.</u> - Reparação de tectos em estuque, utilizando placas de estafe e linhadas de sisal, pregadas para os barrotes existentes, incluindo todos os remates.	1	2,00	1,00		2,00			
	2	1,00	1,00		2,00			
	1	1,50	1,00		1,50	5,50	900\$	4 950\$00

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
Artº. 3º. - Reparação do reboco em paredes, em zonas onde está salitrado, incluindo a picagem do existente, limpeza com escova de arame e a execução de um novo reboco com argamassa de cimento e areia com acabamento areado.	11	1,00		2,00	22,00			
	2	2,00		2,00	8,00	30,00m²	360\$	10 800\$00
Artº. 4º. - Emboço e reboco em paredes interiores com argamassa de cimento e areia e acabamento areado.	2	2,20		1,50	6,60			
	2	2,00		2,60	10,40			
	2	5,70		2,00	22,80			
	2	1,20		2,40	5,76	45,56m²	330\$	15 034\$80
Artº. 5º. - Fornecimento e assentamento de peitoris de mármore com 3 cm de espessura, com ressalto para assentamento e caixilharia de alumínio e 30 cm de largura.	17	1,60			27,20	27,20	2 500\$	68 000\$00
<u>114 063\$20</u>								
CAP. III - <u>Divisórias e Tectos Falsos</u>								
Artº. 1º. - Fornecimento e assentamento de divisórias amovíveis, constituídas por painéis com duas faces de contraplacado de mogno acabado a verniz cera, com o espaço interior preenchido com manta de								

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
lã de vidro com 5 cm de espessura, incluindo perfis de alumínio para suporte do conjunto e todos os remates de juntas e de cantos em perfis de alumínio, incluindo ainda todos os envidraçados em vidro liso com 4 mm de espessura e rodapés em ambas as faces.	2	3,50		2,90	20,30			
	1	3,80		2,90	11,02			
	1	4,60		2,90	13,34			
	1	2,20		2,90	6,38			
	10	4,30		2,90	124,70			
	6	4,50		2,90	78,30			
	2	2,30		2,90	13,34			
	1	3,00		2,90	8,70			
	1	5,60		2,90	16,24			
	1	2,00		2,50	5,00			
A deduzir portas	3	0,80	2,00		-4,80	292,52m <sup>2</sup>	4 800\$	1404 096\$00
<u>Art.º 2.º</u> - Balcão com guichets envidraçados para atendimento dos alunos, executado em madeira de mogno com verniz cera, com painel inferior em engradado e almofadado de madeira a mogno, tampo revestido a termolaminado preto não brilhante, painéis envidraçados e contrafiados de correr, painel superior em material idêntico ao das divisórias, incluindo todas as ferragens, remates e rodapés por ambas as faces.	1	24,00		2,90	69,60			
	1	5,50		2,90	15,95	85,55m <sup>2</sup>	5 200\$	444 860\$00

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
Artº. 3º. - Portas em estrutura de favo de abelha, revestidas por ambas as faces a contraplacado de mogno, com acabamento a verniz cera, incluindo, arcos, dobradiças, fechaduras tipo yale, puxadores e todas as ferragens.	5	0,80		2,10	8,40	8,40	3 700\$	31 080\$00
Artº. 4º. - Idem, idem, para pintar com tinta de esmalte.	1	0,70		2,10	1,47	1,47	3 700\$	5 439\$00
Artº. 5º. - Fornecimento e assentamento de tectos falsos constituídos por placas de aglomerado de polpa de madeira, com acabamento branco e fissurado, com alto poder de absorção, perfis de alumínio para suporte e cobre-juntas de placas, tirantes de suspensão e todos os remates com as paredes existentes.	1	8,00	3,90		31,20			
	1	31,70	13,40		424,78			
	1	4,00	4,00		16,00			
	1	5,30	4,00		21,20			
	1	9,60	5,50		52,80			
	1	4,20	3,70		15,54			
	1	10,40	3,50		36,40			
	1	5,00	1,50		7,50	605,42	1 700\$	1 029 214\$00
								2 914 68\$00

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<b>CAP. IV - Pavimentos</b>								
<b>Art.º 1.º - Fornecimento e assentamento de alcatifa de fibra de pêlo rapado com 5mm de espessura, de 1ª qualidade, incluindo preparação do pavimento, (limpeza, emassamento e regularização) e todos os cortes e remates.</b>								
	1	8,00	3,90		31,20			
	1	31,70	10,00		317,00			
	1	4,00	4,00		16,00			
	1	5,30	4,00		21,20			
	1	10,40	3,50		36,40			
A deduzir	1	1,80	1,10		-1,98	419,82	650\$	272 883\$00
<b>Art.º 2.º - Revestimento de pavimento com alcatifa plástica, própria para quartos de banho, incluindo todos os cortes e remates e preparação do pavimento.</b>								
	1	5,00	1,40		7,00			
	1	1,60	1,10		1,76	8,76m <sup>2</sup>	700\$	6 132\$00
<b>Art.º 3.º - Fornecimento e assentamento de mosaico vítrico com 3 mm de espessura, com grande resistência ao desgaste, de qualidade especial, a aprovar pela fiscalização, incluindo a preparação do pavimento e todos os cortes e remates.</b>								
	1	9,60	5,50		52,80			
	1	4,20	3,70		15,54			
	1	31,70	3,00		95,10			
	1	8,00	3,00		24,00	187,44	820\$	153 700\$80
								432 715\$80

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<u>CAP. V - Obra de Serralheiro</u>								
<u>Art.º 1.º</u> - Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio, constituída por uma parte fixa superior e duas folhas de correr na parte inferior, executada com perfis de alta resistência e a escolher pela fiscalização (perfis de tipo homologado pelo LNEC), perfis estes ligados por acessórios especiais (excluem-se os rebites e os parafusos autoroscantes) e fixados para as cantarias com parafusos de aço inox e buchas metálicas.	17	1,50	2,10		53,55	53,55	5 200\$	278 460\$00
								278 460\$00
<u>CAP. VI - Obra de Vidraceiro e Pintor</u>								
<u>Art.º 1.º</u> - Fornecimento e assentamento de vidro liso com 4 mm de espessura, assente em caixilharia de alumínio, com borrachas apropriadas.	34 17	0,70 1,40		1,40 0,60	33,32 14,28	47,60	830\$	39 508\$00
<u>Art.º 2.º</u> - Fornecimento e assentamento de todos os vidros partidos na zona em que se vão efectuar as boras.	1				1 u	1 u	4 500\$	4 500\$00

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<u>Art.º 3.º</u> - Fornecimento e assentamento de espelhos em cristal biselado, assentes com ferragem especial e com as dimensões de 0,60 x 050 m.	3				3	3 u	1 200\$	3 600\$00
<u>Art.º 4.º</u> - Pintura em paredes interiores com duas demãos de tinta plástica, incluindo pequenas reparações, limpeza das paredes e todos os trabalhos preparatórios e remates necessários.	1	39,50		2,40	94,80			
	1	20,00		4,00	80,00			
	2	35,00		2,30	161,00			
	2	15,00		2,30	69,00			
	1	24,00		4,00	96,00			
	1	8,50		3,00	25,50			
	1	12,00		2,20	26,40	552,70	270\$	119 229\$00
<u>Art.º 5.º</u> - Idem, idem sobre tectos com duas demãos de caiação com fixador, incluindo pequenos remates.	1	5,00	1,50		7,50			
	1	2,00	1,50		3,00			
	1	1,50	1,50		2,25			
	1	6,00	1,50		9,00			
	1	4,00	6,00		24,00			
	1	10,00	5,00		50,00	95,75	210\$	20 107\$50
<u>Art.º 6.º</u> - Pintura de paredes interiores com tinta de esmalte à base de poliuretano, em lambris até à altura de 1,80m incluindo preparação das paredes e todos os remates.	2	35,00		1,53	107,10			
	2	15,00		1,53	45,90	153,00	380\$	58 140\$00

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<u>Art.º. 7.º.</u> - Pintura com tinta de esmalte sobre madeira, incluindo emassamento. Portas sanitários	2	0,80		2,30	3,68	3,68m2	350\$	1 288\$00
<u>Art.º. 8.º.</u> - Limpeza dos lambris em marmorite, utilizando produtos adequados (abrasivos). Escada	1	12,00		1,60	19,20			
	1	8,00		0,90	7,20			
	1	36,00		1,60	57,60			
	1	18,00		0,90	16,20			
Átrio	1	2,75		1,65	4,53	104,73	190\$	19 898\$70
<u>Art.º. 9.º.</u> - Pintura sobre guarnições e portas de madeira com duas demãos de tinta de esmalte da melhor qualidade, incluindo raspagem e emassamento das superfícies e todos os trabalhos preparatórios	2	0,85	1,10		1,87			
	2	0,45	2,10		1,89			
	1	0,85	2,10		1,78			
	4	1,50	2,50		15,00			
	1	3,00	0,50		1,50			
	1	0,80	0,50		0,40			
	3	0,80	2,50		6,00			
	2	0,30	2,50		1,50			
	1	0,80	0,30		0,24			
	1	24,00	0,10		2,40			
	4	0,40	1,35		2,16			
	2	0,20	1,35		0,54			
	10	1,10	0,30		3,30			
	2	0,80	2,50		4,00			
	4	0,20	2,50		2,00			
	2	0,80	0,20		0,32			

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
	2	0,30	2,50		0,90			
	2	2,00	2,50		10,00			
	2	2,50	0,40		2,00			
	1	2,00	0,40		0,80			
	4	0,80	2,50		8,00			
	4	2,50	0,20		2,00			
	2	0,80	0,20		0,32			
	2	2,00	2,50		10,00			
	4	0,30	2,50		3,00			
	2	2,00	0,30		1,20			
	1	20,00	0,10		2,00	86,62	380\$	32 915\$60
<b>Art.º. 10.º. - Pintura sobre caixilharia de madeira com duas demãos de esmalte da melhor qualidade e em côr a definir, incluindo queimar, raspar e emassar todas as superfícies; aplicação de primário afinação de todas as ferragens e substituição das deterioradas.</b>								
	1,5x10	1,45		2,10	45,67			
	1	0,50		1,36	0,68			
	1	0,20		1,36	0,27			
	6	0,20		1,36	1,63	48,25	380\$	18 335\$00
								347 521\$80
<b>CAP. VII - Instalações sanitárias</b>								
<b>Art.º. 1.º. - Fornecimento e assentamento de uma bacia de retrete em louça branca de 1.ª. qualidade, incluindo cisterna em plástico com respectivo comando, arco e tampa em plástico transparente e reforçado,</b>								

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
ligações à água e ao esgoto e todos os pertences.	1				1	1 u	3 800\$	3 800\$00
<u>Art.º. 2.º.</u> - Idem, idem de bidet, incluindo válvula e corrente em latão cromado, torneira, ligações à água e esgoto e todos os pertences.	1				1	1 u	3 600\$	3 600\$00
<u>Art.º. 3.º.</u> - Idem, idem de lavatório, incluindo uma torneira, sifão, válvula e corrente em latão cromado, suspensão em barra de aço metalizado, ligações à água e esgoto e todos os pertences.	1				1	1 u	2 900\$	2 900\$00
<u>Art.º. 4.º.</u> - Fornecimento e assentamento de prateleira em louça branca, com 0,50 m de comprimento, assente com parafusos de latão cromado.	1				1	1 u	1 200\$	1 200\$00
<u>Art.º. 5.º.</u> - Idem, idem de porta-rolos de papel higiénico.	1				1	1 u	800\$	800\$00
<u>Art.º. 6.º.</u> - Remodelação dos sistemas de abastecimento de água e esgoto nos sanitários a construir de novo, utilizando tubagem de ferro galvanizado e sifões de PVC, incluindo passadores de segurança e todas as ligações.	1				1	1 u	P.E.	25 000\$00
								<u>37 300\$00</u>

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<b>CAP. VIII - Instalação Eléctrica</b>								
<b>Fornecimento e montagem de:</b>								
<b><u>Tubos e Caixas</u></b>								
<b>Art.º. 1.º. - Tubo do tipo VD, de:</b>								
12 mm		480 m			480 m	60\$	28 800\$00	
16 mm		1320 m			1320 m	66\$	87 120\$00	
20 mm		980 m			980 m	70\$	68 600\$00	
32 mm		245 m			245 m	90\$	22 050\$00	
40 mm		260 m			260 m	125\$	32 500\$00	
<b>Art.º. 2.º. - Caixas de derivação de material isolador, embebidas.</b>								
Até 4 entradas	18				18	120\$	2 160\$00	
Até 8 entradas	16				16	135\$	2 160\$00	
<b>Art.º. 3.º. - Caixas de aparelhagem, embebidas.</b>								
Simples	36				36	40\$	1 440\$00	
Com fundo duplo	75				75	65\$	4 875\$00	
<b>Art.º. 4.º. - Caixas diversas, embebidas.</b>								
	15				15	80\$	1 200\$00	
<b>Art.º. 5.º. - Caixa para coluna de telefones de rede, de acordo com os TLP.</b>								
	6				6	900\$	5 400\$00	
<b>Art.º. 6.º. - Protecção conveniente das baterias do PPCA.</b>								
	1				1	5 000\$	5 000\$00	

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<b><u>Condutores e Terras</u></b>								
<b>Art.º 7.º - Os seguintes condutores e terras:</b>								
V 1,5 mm <sup>2</sup>	2	240m				2 240m	17\$	38 080\$00
V 2,5 mm <sup>2</sup>	3	920m				3 920m	23\$	90 160\$00
V 4 mm <sup>2</sup>		880m				880m	29\$	25 520\$00
Condutor telefónico		340m				340m	80\$	27 200\$00
PU 0,75 mm		35m				35m	35\$	1 225\$00
V 16 mm <sup>2</sup>		30m				30 m	210\$	6 300\$00
Eléctrodo de terra com "chicote" de 35 mm <sup>2</sup>	1					1	8 000\$	8 000\$00
<b><u>Ligadores de Condutores</u></b>								
<b>Art.º 8.º - Placas terminais, de porcelana, de:</b>								
2.5/2		30				30	25\$	750\$00
2.5/3		60				60	32\$	1 920\$00
2.4/4		40				40	45\$	1 800\$00
4/4		45				45	60\$	2 700\$00
<b><u>Aparelhagem de Comando</u></b>								
<b>Art.º 9.º - A seguinte aparelhagem de comando, embebida:</b>								
- interruptores		3				3	130\$	390\$00
- comutadores de lustre		22				22	170\$	3 740\$00
- tomadas mono c/terra, do tipo SCHUKO, para o aquecimento		29				29	190\$	5 510\$00
- Rosetas		12				12	90\$	1 080\$00
<b><u>Aparelhagem Diversa</u></b>								
<b>Art.º 10.º - A seguinte aparelhagem:</b>								

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários		Importâncias	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Material	Mão de Obra	Material e Mão de Obra	Material e Mão de Obra
- Relógio eléctrico para 220 Volts, 50 HZ, com motor síncro no e possuindo reserva de corda, de tipo que seja aceite pela Fiscalização.	1					1		45 000\$		45 000\$00
- Convectores a óleo do tipo hospitalar com as características descritas nas condições técnicas.	27					27		15 000\$		405 000\$00
- telefones de mesa na cor creme.	18					18		6 000\$		108 000\$00
- Colocação no Quadro Eléctrico no 1º Piso de disjuntor para 40 A.	1					1		4 800\$		4 800\$00
<u>Aparelhos de Iluminação</u>										
Artº. 11º. - Os seguintes aparelhos de iluminação, completamente equipados e electrificados:										
T1	27					27		9 000\$		243 000\$00
T2	8					8		9 500\$		76 000\$00
T3	18					18		8 000\$		144 000\$00
T4	5					5		12 500\$		62 500\$00
T5	6					6		1 300\$		7 800\$00
"Kits" de emergência para incorporação nas armaduras de iluminação fluorescente.	10					10		13 000\$		130 000\$00
<u>Quadros</u>										
Artº. 12º. - Os seguintes quadros eléctricos:										
Q1	1					1		130 000\$		130 000\$00
										1 814 030\$00

MEDIÇÃO ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	No de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
<u>R E S U M O</u>								
CAP. I - DEMOLIÇÕES .....					126	605	\$30	
CAP. II - OBRA DE TROLHA .....					114	063	\$20	
CAP. III - DIVISÓRIAS E TECTOS FALSOS .....					2	914	689	\$00
CAP. IV - PAVIMENTOS .....					432	715	\$80	
CAP. V - OBRA DE SERRALHEIRO .....					278	460	\$00	
CAP. VI - OBRA DE VIDRACEIRO E PINTOR .....					347	521	\$80	
CAP. VII - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS .....					37	300	\$00	
CAP. VIII - INSTALAÇÃO ELÉCTRICA .....					1	844	030	\$00
					6	095	385	\$10
				Arredond.			-\$10	
					6	095	385	\$00
<p>Importa este orçamento em Esc. 6 095 385\$00 (seis milhões, noventa e cinco mil, trezentos e oitenta e cinco escudos).</p>								
<p>Porto, 22 de Abril de 1982</p> <p>O Engenheiro-Civil,</p> <p><i>Fernando de Pinho Noites</i></p> <p>(Fernando de Pinho Noites)</p>								
FN/GL.								

Ministério da Educação

Departamento de Engenharia  
Civil

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Remodelação da Repartição de Expediente

- Memória Descritiva Geral -

A presente memória descritiva refere-se a um conjunto de obras a levar a efeito no edifício onde se encontra instalada actualmente a Reitoria da Universidade do Porto, de modo a dotar a sua Repartição de Expediente das condições mínimas necessárias ao seu bom funcionamento.

O edifício onde se realizarão as obras possui pés direitos elevados, tectos em fustão muito deteriorados, caixilharias em madeira, principalmente na fachada sul, com deficiente vedação e, inicialmente, era uma caserna de soldados. Por isso, as obras previstas incluem a demolição dos cacifos em betão, a abertura e fecho de vãos de portas, a execução de divisórias amovíveis, tectos falsos, balcão de atendimento, a renovação do pavimento, a substituição das caixilharias da fachada sul e a remodelação das instalações sanitárias destinadas ao público. Além disso, inclui-se neste estudo a remodelação de toda a instalação eléctrica, com vista a dotar toda a zona de níveis de iluminação e aquecimento adequados.

Importam estes trabalhos, de acordo com o orçamento anexo, na importância de Esc. 6 095 385\$00 (seis milhões, noventa e cinco mil, trezentos e oitenta e cinco escudos), que servirá de base ao concurso público.

Porto, 22 de Abril de 1982

O Engenheiro-Civil,  
*Fernando de Pinho Noites*  
(Fernando de Pinho Noites)



Universidade do Porto

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Reitoria

OBRAS DE REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA DIRECÇÃO  
DE SERVIÇOS ACADÉMICOS.

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ESTADO ACTUAL DAS INSTALAÇÕES E OBJECTIVO.

Estes Serviços estão instalados numa dependência do antigo Quartel do C.I.C.A.P., até então, ocupada como dormitório de militares.

O seu elevado pê-direito, o mau estado geral da caixilharia e do pavimento e as deficientes condições de iluminação eléctrica e de aquecimento, muito concorrem para as más condições de trabalho que, actualmente, se fazem sentir.

Tendo-se admitido, como transitória, a permanência da Reitoria da Universidade do Porto, neste antigo quartel, estes Serviços beneficiaram, apenas, de pequenas obras de adaptação, indispensáveis para o seu alojamento.

Acresce dizer que as actuais instalações são, ainda, incompatíveis com a nova orgânica definida superiormente, para estes Serviços, sendo-lhes dadas mais amplas atribuições e em que se pretende maior eficácia.

Tendo em conta as limitações de espaço, procurou dar-se satisfação à proposta de se estabelecer um relativo isolamento entre as várias áreas de trabalho, considerar gabinetes e definir, concretamente, os sectores de público de modo que estes não interfiram, de qualquer modo, com os sectores de trabalho.

Estes Serviços englobam 45 funcionários em que estão incluídos um Director, um Chefe de Repartição de Alunos, um Chefe de Repartição de Serviços Pedagógicos e três Chefes de Secção.

PROGRAMA

No presente estudo prevê-se:

SECTORES DE ACESSO DE PÚBLICO

SECTOR DE ATENDIMENTO GERAL (com balcão e guichês para 12 funcionários)

6 SALAS DE TRABALHO (4 funcionários, cada)

SALA DE DACTILOGRAFIA E REPROGRAFIA (3 funcionários)

SALA DE CERTIDÕES E DE CARTAS DE CURSO COM BALCÃO E GUICHÊ PRÓPRIOS (2 funcionários)

.../...



Universidade do Porto

Reitoria

ARQUIVO GERAL (2 funcionários)  
 3 GABINETES PRIVADOS (Director e Chefes de Repartição)  
 3 GABINETES NÃO PRIVADOS (Chefes de Secção)  
 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (para ambos os sexos).

PAVIMENTOS

Pavimento dos compartimentos 2, 3 e 15 - alcatifa (existente).  
 " " " 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 - alcatifa.  
 " do Sector de Público - mosaico cerâmico.  
 " das instalações sanitárias - mosaico cerâmico (existente).

DIVISÓRIAS, BALCÃO E GUICHÉS

As divisórias a executar (assinaladas no presente ante-projecto em tom mais escuro) serão amovíveis e do tipo "cloisall", estruturadas com perfis de alumínio anodizado com painéis revestidos com folheado de madeira clara encerada. Estas divisórias serão, de uma maneira geral, envidraçadas até ao tecto, a partir de 2,00 m. de altura. As divisórias do Sector de Atendimento terão a mesma altura, mas não disporão de área envidraçada. As indicações, no ante-projecto, definem mais pròpriamente as diferenciações previstas e número de portas a considerar. Pretende-se que o balcão de atendimento fique perfeitamente integrado no tipo de divisionamento que se propõe e que a divisória que o separa do público disponha de guichês envidraçados e de abrir, em número de 12.

TECTOS FALSOS

Em toda a área desta Direcção serão considerados tectos falsos, tipo "amstrong", exceptuando-se, no entanto, os compartimentos nºs: 4, 5, 6, 15 e 16, onde os respectivos tectos são já mais baixos.

.../...



Universidade do Porto

Reitoria

PORTAS

Além das portas indicadas nas divisórias amovíveis, ficam ainda consideradas portas de uma folha para os acessos aos guichês 2 e 3 e porta de duas folhas na ligação dos Sectores de Público. Estas portas serão do tipo "placarol" com orla à face.

PINTURA DE PAREDES - ENVERNIZAMENTO

As paredes serão pintadas com tinta plástica, camurça claro.

As portas serão envernizadas do mesmo modo que as restantes madeiras à vista.

CAIXILHARIA - VIDROS

A caixilharia da fachada sul será de alumínio anodizado e o seu desenho deverá respeitar o existente; as duas folhas inferiores de cada caixilho abrirão para o exterior e as bandeiras serão rebatíveis, com comandos.

Os vidros a colocar na caixilharia serão de 4 m/m. Os vidros das divisórias e dos guichês serão martelados.

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA E AQUECIMENTO

Dado que a instalação eléctrica foi já beneficiada, apenas se prevê a correcção da posição de tomadas de luz e de aquecimento e aumento do seu número.

A iluminação geral será feita através de armaduras com difusores acrílicos e colocadas nos tectos.

O aquecimento geral será feito por meio de irradiadores, não fixados às paredes.

Porto, 7 de Junho de 1982

*A. Luís Mige*  
*1982*

UNIVERSIDADE DO PORTO

REITORIA

REMODELACÃO DAS INSTALAÇÕES DA REPARTIÇÃO DE ENFERMEIROS  
INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

CONDIÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Artº 1º - A presente empreitada compreende o fornecimento de todos os materiais e a execução de todos os trabalhos respeitantes a:

- a) Iluminação normal e de emergência de segurança
- b) Tomadas para usos gerais
- c) Aquecimento
- d) Telefone
- e) Relógio eléctrico
- f) Ligação de quadro entre o quadro de 2º Piso e 1º Piso

Artº 2º - Na execução da instalação serão considerados:

- a) As presentes condições técnicas
- b) As peças desenhadas do projecto
- c) As normas e regulamentos em vigor sobre o assunto
- d) As indicações da fiscalização da obra
- e) As boas regras da arte

Artº 3º - Qualquer alteração do projecto que o adjudicatário julgar conveniente, bem como qualquer alteração do material previsto, carecerá de prévia autorização da fiscalização.

CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

Tubagem

Artº 4º - As ligações dos tubos entre si e destes às caixas, serão encastadas com acessórios adequados e devidamente selados.

Artº 5º - Os tubos serão estabelecidos ao longo das paredes e tectos, só excepcionalmente e com aprovação da fiscalização poderão estabelecer-se no pavimento.

**Artº 6º** - Inclui-se na presente empreitada a abertura e tapamento de roços com perfeita reposição de pinturas e bom acabamento.

#### CAIXAS

**Artº 7º** - As caixas <sup>para</sup> derivação, passagem, aparelhagem ou outras, serão de material isolante, de paredes robustas, com dimensões adequadas e utilizando parafusos de latão.

§ 1º - As caixas de derivação duplas, triplas, etc. deverão ter tampa única.

§ 2º - As ligações dos condutores dentro das caixas, serão efectuadas mediante placas terminais em porcelana, adequadas ao número e secção dos condutores.

**Artº 8º** - As caixas de derivação ou passagem, para telefones, deverão ser executadas de acordo com indicações dos TLP.

#### CONDUTORES

**Artº 9º** - Serão utilizados condutores do tipo V para iluminação, tomadas aquecimento e relógio, do tipo PU para sinalização e do tipo TV V para telefones.

**Artº 10º** - O condutor de protecção será com isolamento de 0,5 mm de espessura.

#### TERRAS

**Artº 11º** - O eléctrodo de terra será executado em chapa de ferro galvanizada de 3 mm de espessura e com dimensões de 1 x 0,5 m<sup>2</sup>

Ficará enterrado á profundidade de 1,5 m e deverá ser montado num tubo que permita a sua rega. Este tubo possuirá uma tampa apertada.

#### APARELHAGEM DE COMANDO

**Artº 12º** - A aparelhagem de comando terá espelho de material isolante e os interruptores e comutadores serão do tipo basculante, com todas as fixações efectuadas por parafusos de latão. A intensidade nominal será de 10 A para os aparelhos de comando da iluminação e 16 A para tomadas de corrente.

§ ÚNICO - Quando dois ou mais espelhos formarem conjunto, serão reunidos num espelho único.

**Artº 13º** - As tomadas de corrente para uses gerais serão do tipo Schuko.

**Artº 14º** - Os aparelhos de aquecimento serão ligados a rosetas apropriadas com placa de terminais.

**Artº 15º** - A aparelhagem de comando de iluminação será colocada de acordo com o sentido de abertura das portas e a 1,5 m do pavimento, excepto as tomadas de corrente que ficarão a cerca de 0,10 m das roda-pés.

§ ÚNICO - Compete ao adjudicatário certificar-se junto da fiscalização do sentido de abertura das portas e da eventual colocação de armários ou de estrados em locais previstos para a montagem de aparelhagem.

#### APARELHAGEM DIVERSA

**Artº 16º** - O relógio a montar será para 220 v/50HZ, possui á reserva de corda e não será de qualidade inferior ao tipo "FAVAO" da marca comercial.

**Artº 17º** - Os aparelhos de aquecimento serão do tipo radiante a óleo, possuindo rodízios para deslocação, se elhantes nos da marca "ELECTRA", para a potência de 2000 W. O cabo para ligação possuirá obrigatoriamente condutor de terra.

**Artº 18º** - Os telefones serão adequados para mesa, com marchador por teclas

#### QUADRO DE DISJUNÇÃO

**Artº 19º** - O quadro será do tipo encaixado, em chapa de ferro "B" de 2mm de espessura, com tampa dotada de rasgos que permitam o alinhamento da aparelhagem prevista no esquema, barramento bem dimensionado substituído por barras ou varas de cobre sinalizado nas cores convencionais, pintado com tinta de boa qualidade aplicada sobre primário anti-oxidante. Levará portas dotadas de fechadura, que serão devidamente mantidas. Tem-se em atenção que:

- a) O quadro ficará situado junto do actual quadro para a instalação, cabendo na parede, ou exterior e fixado de modo adequado. Neste último caso os tubos sairão do quadro, através de acessórios adequados e seguirão, na prumada até ao tecto, fixados regularmente sobre abraçadeiras.
- b) O corte geral será efectuado por um disjuntor sensível á corrente diferencial de defeito e incluirá protecção na rede-terça
- c) Os disjuntores serão magnetotérmicos, com poder de corte de 7500 A sob 220 V.

- d) Os interruptores de corrente de defeito, bem como o restante material do quadro serão de marca aceite pela fiscalização.
- e) Todas as saídas do quadro serão indicadas por etiquetas. Não são aceites para este fim as fitas tipo DYMO.
- f) O quadro deverá possuir barra de terra, e ligação renovável.

#### APARELHOS DE ILUMINAÇÃO

Artº 20º - Os aparelhos de iluminação previstos são os indicados nas peças desenhadas, considerando-se completamente equipados e electrificados, ou seja, com lâmpadas, balastros, condensadores e demais acessórios, devendo satisfazer as seguintes:

- T1 - Para colocar à face sob o tecto falso, suspensa por arames ninçados à estrutura do tecto, análogo ao modelo FQA da SOMIL.
- T2 - De colocação semelhante à anterior mas análogo ao modelo FKE da SOMIL.
- T3 - De colocação semelhante às anteriores mas análogo ao modelo FCA da SOMIL.
- T4 - Armadura de duplo difusor, adequada para suspensão do tecto, semelhante ao modelo FKD da SOMIL.
- T5 - Armadura do tipo "olho de boi".

"KITS. de emergência - unidade autónoma de iluminação de emergência, que deverá incluir-se nas armaduras de iluminação normal, para 1 (uma) hora, constituída por lâmpadas fluorescentes de 9W e pelos acessórios adequados, tais como baterias de níquel-cádmio, carregador automático, relé de falta e retorno de tensão, inversor transistorizado, etc.

- § ÚNICO - Os balastros serão alternadamente indutivos e capacitivos. Os condensadores serão instalados em série com os balastros.

#### DIVERSOS

Artº 21º - Inclui-se na presente empreitada a demonta e do conduto tipo VVD que se encontra instalado, assim como de outros condutores ou aparelhos que fiquem sem efeito.

Artº 22º - Deverá ser efectuada o fornecimento e montagem de todos os acessórios e materiais necessários, ainda que não mencionados, de forma a

que a instalação seja entregue pronta a funcionar.

Porto, 14 de Agosto de 1983

O Eng.º Técnico de 1.ª

*José Luis de Oliveira Coutinho*

(José Luis de Oliveira Coutinho)

U. PORTO



arquivo  
central

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
<p><u>REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO</u></p> <p>- <u>Remodelação da Repartição de Expediente</u></p> <p>CAP. I - <u>Demolições</u></p> <p><u>Artº. 1º.-</u> Demolição de cacifos constituídos por paredes de betão e prateleiras em madeira, incluindo a remoção de todos os entulhos para fora do local da obra (medição por unidade de cacifo).</p>						
	88				88	88
<p><u>Artº. 2º.-</u> Demolição de guichets, constituídos por madeira e betão, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra (medição por metro linear de guichet).</p>						
	1	31,50			31,50	31,50m
<p><u>Artº. 3º.-</u> Demolição de paredes de alvenaria de tijolo, incluindo execução de padieiras (quando necessário) e a remoção de todos os entulhos para fora do local da obra.</p>						
	1	3,50		4,40	15,40	
	1	3,50		2,80	9,80	
	1	2,50		4,40	11,00	
A deduzir	1	0,70		2,30	-2,36	36,20m <sup>2</sup>
<p><u>Artº. 4º.-</u> Demolição de peças sanitárias (sanitas, bidets e lavatórios), com os necessários cuidados, incluindo a sua arru</p>						

Ministério do Equipamento Social  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
mação em local a designar pela fiscalização.	3				3	3 u
<u>Art.º 5.º</u> . - Idem, idem de autoclismo em ferro fundido.	1				1	1 u
<u>Art.º 6.º</u> . - Demolição de paredes de alvenaria de granito para abertura ou alargamento de vãos de portas, incluindo a execução de padieiras e a arrumação de todos os entulhos para fora do local da obra.	1	1,00	2,10		2,10	
	1	0,50	2,10		1,05	3,15m
<u>Art.º 7.º</u> . - Demolição de enviaçoados de madeira com as respectivas guarnições, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra e aproveitamento dos materiais recuperáveis.	1	2,20		1,20	2,64	
	1	5,50		1,80	9,90	12,54m
<u>Art.º 8.º</u> . - Demolição de divisória com guichet em madeira, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra.	1	2,00		2,00	4,00	4,00
<u>Art.º 9.º</u> . - Levantamento da alcatifa existente com os necessários cuidados, para ser recolocada noutra local, incluindo a remoção de todos os materiais não aproveitáveis.	1	31,50	10,00		315,00	
	1	8,00	3,70		29,60	344,60

Ministério do Equipamento Social  
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
Art.º. 10.º. - Levantamento de caixilharias de madeira e respectivos marcos e soleiras, também em madeira, incluindo remoção dos produtos não aproveitáveis para fora do local da obra.	17	1,60		2,10	57,12	57,12m <sup>2</sup>
Art.º. 11.º. - Levantamento de portas, respectivos aros e guarnições, incluindo a remoção dos entulhos para fora do local da obra.	4				4	4 u
CAP. II - <u>Obra de Trolha</u>						
Art.º. 1.º. - Alvenaria de tijolo em divisórias interiores e tapamento de vãos com tijolo de 0,07 m de espessura, assente com argamassa de cimento e areia.	1	2,00		1,30	2,60	
	1	1,80		2,40	4,32	
	1	5,50		1,80	9,90	
	2	1,00		2,20	4,40	21,22
Art.º. 2.º. - Reparação de tectos em estuque, utilizando placas de estafe e linhadas de sisal, pregadas para os barrotes existentes, incluindo todos os remates.	1	2,00	1,00		2,00	
	2	1,00	1,00		2,00	
	1	1,50	1,00		1,50	5,50

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
<p><u>Art.º 3.º</u> - Reparação do reboco em paredes, em zonas onde está salitrado, incluindo a picagem do existente, limpeza com escova de arame e a execução de um novo reboco com argamassa de cimento e areia com acabamento areado.</p>	11	1,00		2,00	22,00	30,00m <sup>2</sup>
	2	2,00		2,00	8,00	
<p><u>Art.º 4.º</u> - Emboço e reboco em paredes interiores com argamassa de cimento e areia e acabamento areado.</p>	2	2,20		1,50	6,60	45,56m <sup>2</sup>
	2	2,00		2,60	10,40	
	2	5,70		2,00	22,80	
	2	1,20		2,40	5,76	
<p><u>Art.º 5.º</u> - Fornecimento e assentamento de peitoris de mármore com 3 cm de espessura, com ressalto para assentamento e caixilharia de alumínio e 30 cm de largura.</p>	17	1,60			27,20	27,20
<p>CAP. III - <u>Divisórias e Tectos</u>  <u>Falsos</u></p>						
<p><u>Art.º 1.º</u> - Fornecimento e assentamento de divisórias amovíveis, constituídas por painéis com duas faces de contraplacado de mogno acabado a verniz cera, com o espaço interior preenchido com manta de</p>						

Ministério do Equipamento Social  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
18 de vidro com 5 cm de espessura, incluindo perfis de alumínio para suporte do conjunto e todos os remates de juntas e de cantos em perfis de alumínio, incluindo ainda todos os envidraçados em vidro liso com 4 mm de espessura e rodapés em ambas as faces.	2	3,50		2,90	20,30	
	1	3,80		2,90	11,02	
	1	4,60		2,90	13,34	
	1	2,20		2,90	6,38	
	10	4,30		2,90	124,70	
	6	4,50		2,90	78,30	
	2	2,30		2,90	13,34	
	1	3,00		2,90	8,70	
	1	5,60		2,90	16,24	
	1	2,00		2,50	5,00	
A deduzir portas	3	0,80	2,00		-4,80	292,52m <sup>2</sup>
<u>Artº. 2º.</u> - Balcão com guichets envidraçados para atendimento dos alunos, executado em madeira de mogno com verniz cera, com painel inferior em engradado e almofadado de madeira a mogno, tampo revestido a termolaminado preto não brilhante, painéis envidraçados e contrafiados de correr, painel superior em material idêntico ao das divisórias, incluindo todas as ferragens, remates e rodapés por ambas as faces.	1	24,00		2,90	69,60	
	1	5,50		2,90	15,95	85,55m <sup>2</sup>

Ministério do Equipamento Social  
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
<u>Art.º 3.º</u> - Portas em estrutura de favo de abelha, revestidas por ambas as faces a contraplacado de mogno, com acabamento a verniz cera, incluindo, aros, dobradiças, fechaduras tipo yale, puxadores e todas as ferragens.	5	0,80		2,10	8,40	8,40
<u>Art.º 4.º</u> - Idem, idem, para pintar com tinta de esmalte.	1	0,70		2,10	1,47	1,47
<u>Art.º 5.º</u> - Fornecimento e assentamento de tectos falsos constituídos por placas de aglomerado de polpa de madeira, com acabamento branco e fissurado, com alto poder de absorção, perfis de alumínio para suporte e cobre-juntas de placas, tirantes de suspensão e todos os remates com as paredes existentes.	1	8,00	3,90		31,20	
	1	31,70	13,40		424,78	
	1	4,00	4,00		16,00	
	1	5,30	4,00		21,20	
	1	9,60	5,50		52,80	
	1	4,20	3,70		15,54	
	1	10,40	3,50		36,40	
	1	5,00	1,50		7,50	605,42

Ministério do Equipamento Social  
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
<b>CAP. IV - Pavimentos</b>						
<b>Art.º. 1.º. - Fornecimento e assentamento de alcatifa de fibra de pêlo rapado com 5mm de espessura, de 1ª qualidade, incluindo preparação do pavimento, (limpeza, emassamento e regularização) e todos os cortes e remates.</b>						
	1	8,00	3,90		31,20	
	1	31,70	10,00		317,00	
	1	4,00	4,00		16,00	
	1	5,30	4,00		21,20	
	1	10,40	3,50		36,40	
A deduzir	1	1,80	1,10		-1,98	419,82
<b>Art.º. 2.º. - Revestimento de pavimento com alcatifa plástica, própria para quartos de banho, incluindo todos os cortes e remates e preparação do pavimento.</b>						
	1	5,00	1,40		7,00	
	1	1,60	1,10		1,76	8,76m2
<b>Art.º. 3.º. - Fornecimento e assentamento de mosaico vírflico com 3 mm de espessura, com grande resistência ao desgaste, de qualidade especial, a aprovar pela fiscalização, incluindo a preparação do pavimento e todos os cortes e remates.</b>						
	1	9,60	5,50		52,80	
	1	4,20	3,70		15,54	
	1	31,70	3,00		95,10	
	1	8,00	3,00		24,00	187,44

Ministério do Equipamento Social  
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
<p><u>CAP. V - Obra de Serralheiro</u></p> <p><u>Art.º. 1.º.</u> - Fornecimento e assentamento de caixilharia de alumínio, constituída por uma parte fixa superior e duas folhas de correr na parte inferior, executada com perfis de alta resistência e a escolher pela fiscalização (perfis de tipo homologado pelo LNEC), perfis estes ligados por acessórios especiais (excluem-se os rebites e os parafusos autoroscantes) e fixados para as cantarias com parafusos de aço inox e buchas metálicas.</p>	17	1,50	2,10		53,55	53,55
<p><u>CAP. VI - Obra de Vidraceiro e Pintor</u></p> <p><u>Art.º. 1.º.</u> - Fornecimento e assentamento de vidro liso com 4 mm de espessura, assente em caixilharia de alumínio, com borrachas apropriadas.</p>	34	0,70		1,40	33,32	
	27	1,40		0,60	14,28	47,60
<p><u>Art.º. 2.º.</u> - Fornecimento e assentamento de todos os vidros partidos na zona em que se vão efectuar as boras.</p>	1				1 u	1 u

Ministério do Equipamento Social  
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
<u>Art.º. 3.º.</u> - Fornecimento e assentamento de espelhos em cristal biselado, assentes com ferragem especial e com as dimensões de 0,60 x 050 m.	3				3	3 u
<u>Art.º. 4.º.</u> - Pintura em paredes interiores com duas demãos de tinta plástica, incluindo pequenas reparações, limpeza das paredes e todos os trabalhos preparatórios e remates necessários.	1	39,50		2,40	94,80	
	1	20,00		4,00	80,00	
	2	35,00		2,30	161,00	
	2	15,00		2,30	69,00	
	1	24,00		4,00	96,00	
	1	8,50		3,00	25,50	
	1	12,00		2,20	26,40	552,70
<u>Art.º. 5.º.</u> - Idem, idem sobre tectos com duas demãos de caiação com fixador, incluindo pequenos remates.	1	5,00	1,50		7,50	
	1	2,00	1,50		3,00	
	1	1,50	1,50		2,25	
	1	6,00	1,50		9,00	
	1	4,00	6,00		24,00	
	1	10,00	5,00		50,00	95,75
<u>Art.º. 6.º.</u> - Pintura de paredes interiores com tinta de esmalte à base de poliuretano, em lambris até à altura de 1,80m incluindo preparação das paredes e todos os remates.	2	35,00		1,53	107,10	
	2	15,00		1,53	45,90	153,00

Ministério do Equipamento Social  
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
<u>Art.º 7.º</u> - Pintura com tinta de esmalte sobre madeira, incluindo emassamento. Portas sanitários	2	0,80		2,30	3,68	3,68m <sup>2</sup>
<u>Art.º 8.º</u> - Limpeza dos lambris em marmorite, utilizando produtos adequados (abrasivos).						
Escada	1	12,00		1,60	19,20	
	1	8,00		0,90	7,20	
	1	36,00		1,60	57,60	
	1	18,00		0,90	16,20	
Átrio	1	2,75		1,65	4,53	104,73
<u>Art.º 9.º</u> - Pintura sobre guarnições e portas de madeira com duas demãos de tinta de esmalte da melhor qualidade, incluindo raspagem e emassamento das superfícies e todos os trabalhos preparatórios	2	0,85	1,10		1,87	
	2	0,45	2,10		1,89	
	1	0,85	2,10		1,78	
	4	1,50	2,50		15,00	
	1	3,00	0,50		1,50	
	1	0,80	0,50		0,40	
	3	0,80	2,50		6,00	
	2	0,30	2,50		1,50	
	1	0,80	0,30		0,24	
	1	24,00	0,10		2,40	
	4	0,40	1,35		2,16	
	2	0,20	1,35		0,54	
	10	1,10	0,30		3,30	
	2	0,80	2,50		4,00	
	4	0,20	2,50		2,00	
	2	0,80	0,20		0,32	

Ministério do Equipamento Social  
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
	2	0,30	2,50		0,90	
	2	2,00	2,50		10,00	
	2	2,50	0,40		2,00	
	1	2,00	0,40		0,80	
	4	0,80	2,50		8,00	
	4	2,50	0,20		2,00	
	2	0,80	0,20		0,32	
	2	2,00	2,50		10,00	
	4	0,30	2,50		3,00	
	2	2,00	0,30		1,20	
	1	20,00	0,10		2,00	86,62
<p><u>Art.º. 10.º.</u> - Pintura sobre caixilharia de madeira com duas demãos de esmalte da melhor qualidade e em côr a definir, incluindo queimar, raspar e emassar todas as superfícies, aplicação de primário, afinação de todas as ferragens e substituição das deterioradas.</p>						
	1,5x10	1,45		2,10	45,67	
	1	0,50		1,36	0,68	
	1	0,20		1,36	0,27	
	6	0,20		1,36	1,63	48,25
<p>CAP. VII - <u>Instalações sanitárias</u></p>						
<p><u>Art.º. 1.º.</u> - Fornecimento e assentamento de uma bacia de retrete em louça branca de 1.ª qualidade, incluindo cisterna em plástico com respectivo comando, aro e tampa em plástico transparente e reforçado,</p>						

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
ligações à água e ao esgoto e todos os pertences.	1				1	1 u
<u>Art.º. 2.º.</u> - Idem, idem de bidet, incluindo válvula e corrente em latão cromado, torneira, ligações à água e esgoto e todos os pertences.	1				1	1 u
<u>Art.º. 3.º.</u> - Idem, idem de lavatório, incluindo uma torneira, sifão, válvula e corrente em latão cromado, suspensão em barra de aço metalizado, ligações à água e esgoto e todos os pertences.	1				1	1 u
<u>Art.º. 4.º.</u> - Fornecimento e assentamento de prateleira em louça branca, com 0,50 m de comprimento, assente com parafusos de latão cromado.	1				1	1 u
<u>Art.º. 5.º.</u> - Idem, idem de porta-rolos de papel higiénico.	1				1	1 u
<u>Art.º. 6.º.</u> - Remodelação dos sistemas de abastecimento de água e esgoto nos sanitários a construir de novo, utilizando tubagem de ferro galvanizado e sifões de PVC, incluindo passadores de segurança e todas as ligações.	1				1	1 u

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
<b>CAP. VIII - <u>Instalação Eléctrica</u></b>						
<u>Fornecimento e montagem de:</u>						
<u>Tubos e Caixas</u>						
<u>Art.º. 1.º. - Tubo do tipo VD,</u> de:						
12 mm		480 m			480 m	
16 mm		1320 m			1320 m	
20 mm		980 m			980 m	
32 mm		245 m			245 m	
40 mm		260 m			260 m	
<u>Art.º. 2.º. - Caixas de derivação de material isolador, embebidas.</u>						
Até 4 entradas	18				18	
Até 8 entradas	16				16	
<u>Art.º. 3.º. - Caixas de aparelhagem, embebidas.</u>						
Simples	36				36	
Com fundo duplo	75				75	
<u>Art.º. 4.º. - Caixas diversas, embebidas.</u>						
	15				15	
<u>Art.º. 5.º. - Caixa para coluna de telefones de rede, de acordo com os TLP.</u>						
	6				6	
<u>Art.º. 6.º. - Protecção conveniente das baterias do PPCA.</u>						
	1				1	

Ministério do Equipamento Social  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

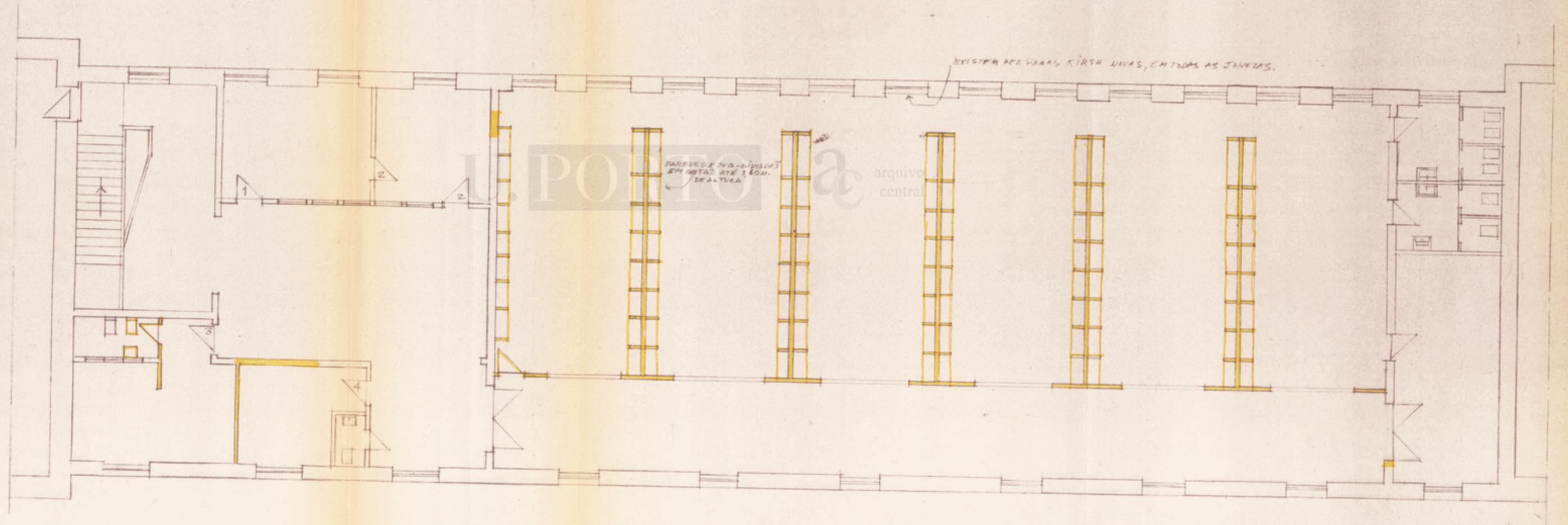
Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
<u>Condutores e Terras</u>						
Art.º. 7.º. - Os seguintes condutores e terras:						
V 1,5 mm <sup>2</sup>	2	240m			2	240m
V 2,5 mm <sup>2</sup>	3	920m			3	920m
V 4 mm <sup>2</sup>		880m				880m
Condutor telefónico		340m				340m
PU 0,75 mm		35m				35m
V 16 mm <sup>2</sup>		30m				30 m
Eléctrodo de terra com "chicote" de 35 mm <sup>2</sup>	1					1
<u>Ligadores de Condutores</u>						
Art.º. 8.º. - Placas terminais, de porcelana, de:						
2.5/2		30				30
2.5/3		60				60
2.4/4		40				40
4/4		45				45
<u>Aparelhagem de Comando</u>						
Art.º. 9.º. - A seguinte aparelhagem de comando, embebida:						
- interruptores		3				3
- comutadores de lustre		22				22
- tomadas mono c/terra, do tipo SCHUKO, para o aquecimento		29				29
- Rosetas		12				12
<u>Aparelhagem Diversa</u>						
Art.º. 10.º. - A seguinte aparelhagem:						

MEDIÇÃO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais
- Relógio eléctrico para 220 Volts, 50 HZ, com motor síncro no e possuindo reserva de corda, de tipo que seja aceite pela Fiscalização.	1					1
- Convectores a óleo do tipo hospitalar com as características descritas nas condições técnicas.	27					27
- telefones de mesa na cor creme.	18					18
- Colocação no Quadro Eléctrico no 1º Piso de disjuntor para 40 A.	1					1
<u>Aparelhos de Iluminação</u>						
<u>Artº. 11º.</u> - Os seguintes aparelhos de iluminação, completamente equipados e electrificados:						
T1	27					27
T2	8					8
T3	18					18
T4	5					5
T5	6					6
"Kits" de emergência para incorporação nas armaduras de iluminação fluorescente.	10					10
<u>Quadros</u>						
<u>Artº. 12º.</u> - Os seguintes quadros eléctricos:						
Q1	1					1

REITORIA DA U.P.  
REPARTIÇÃO DE EXERCÍCIOS  
PLANTA ESC. 1:100.

ESTADO ACTUAL DAS INSTALAÇÕES



EXISTEM POR VÁRIAS KIRSH UNHAS, ENTRE AS JANELAS.

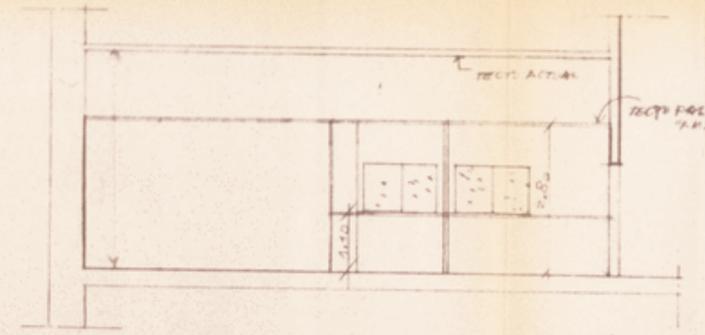
PAREDES E DIVISÓRIAS  
EM INSTAÇÃO ATÉ 1,50M.  
DE ALTURA

arquivo  
central

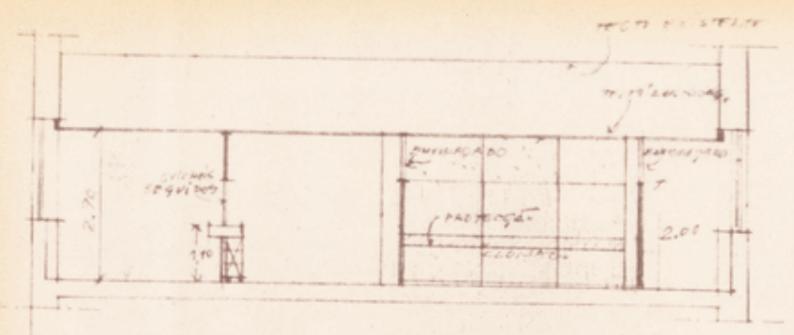
AC-1122-8

REMOBILIZAÇÃO DA REITORIA DA UFRJ  
REMODELAÇÃO DA PERMANÊNCIA DE EXERCÍCIO

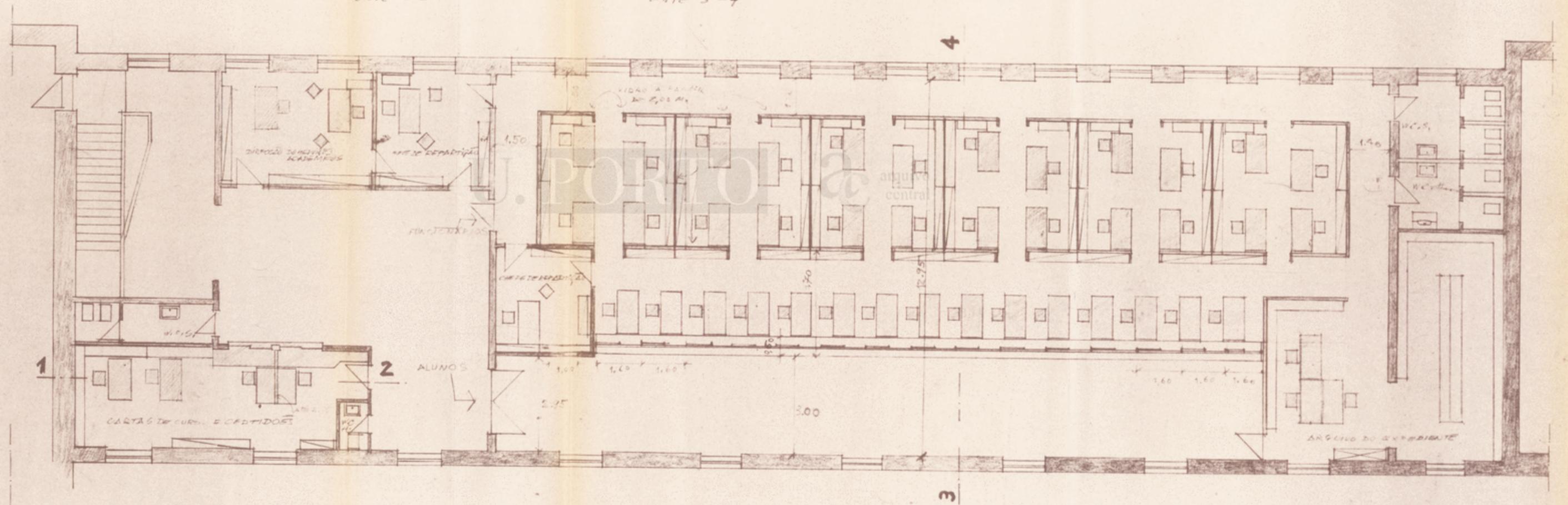
PLANTA EM 1:100  
LARGO

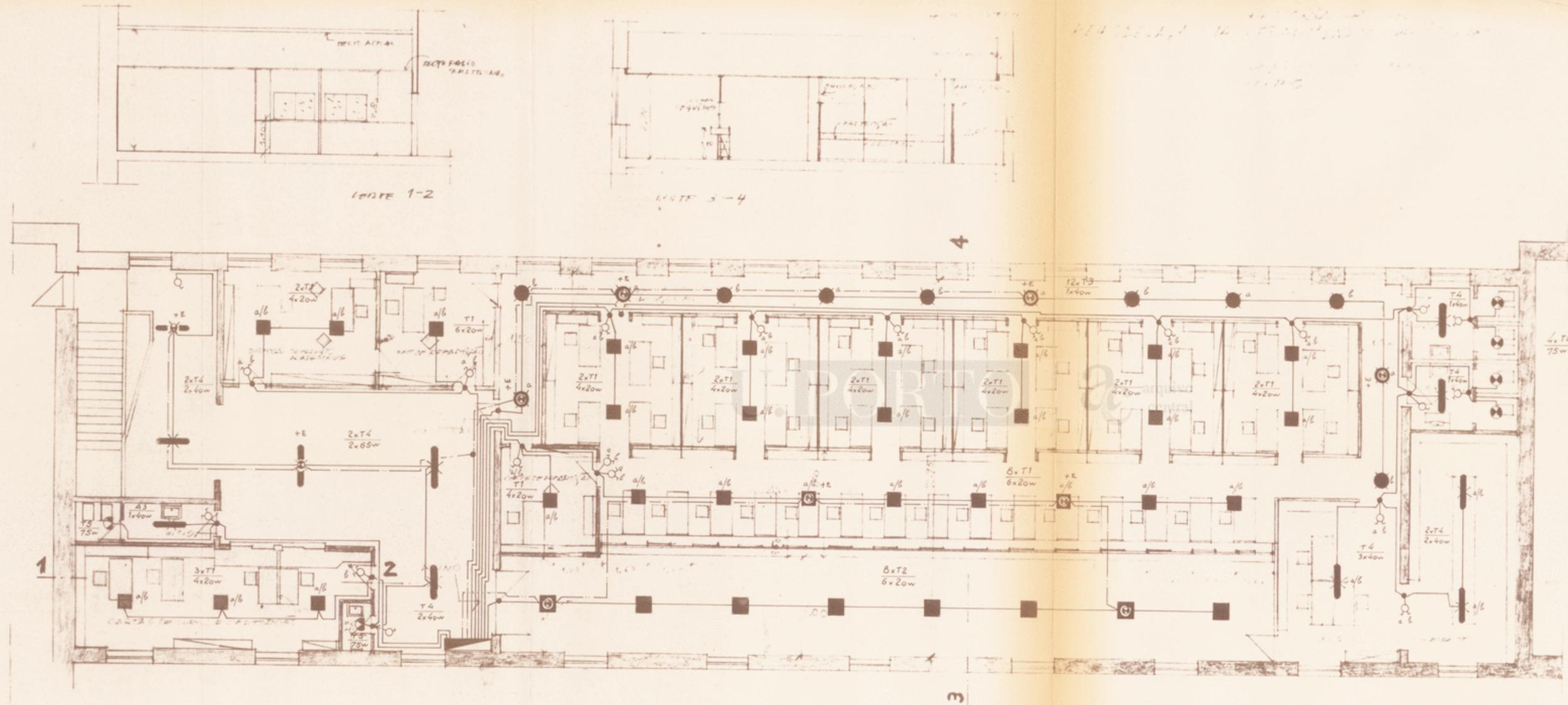


LARGO 1-2



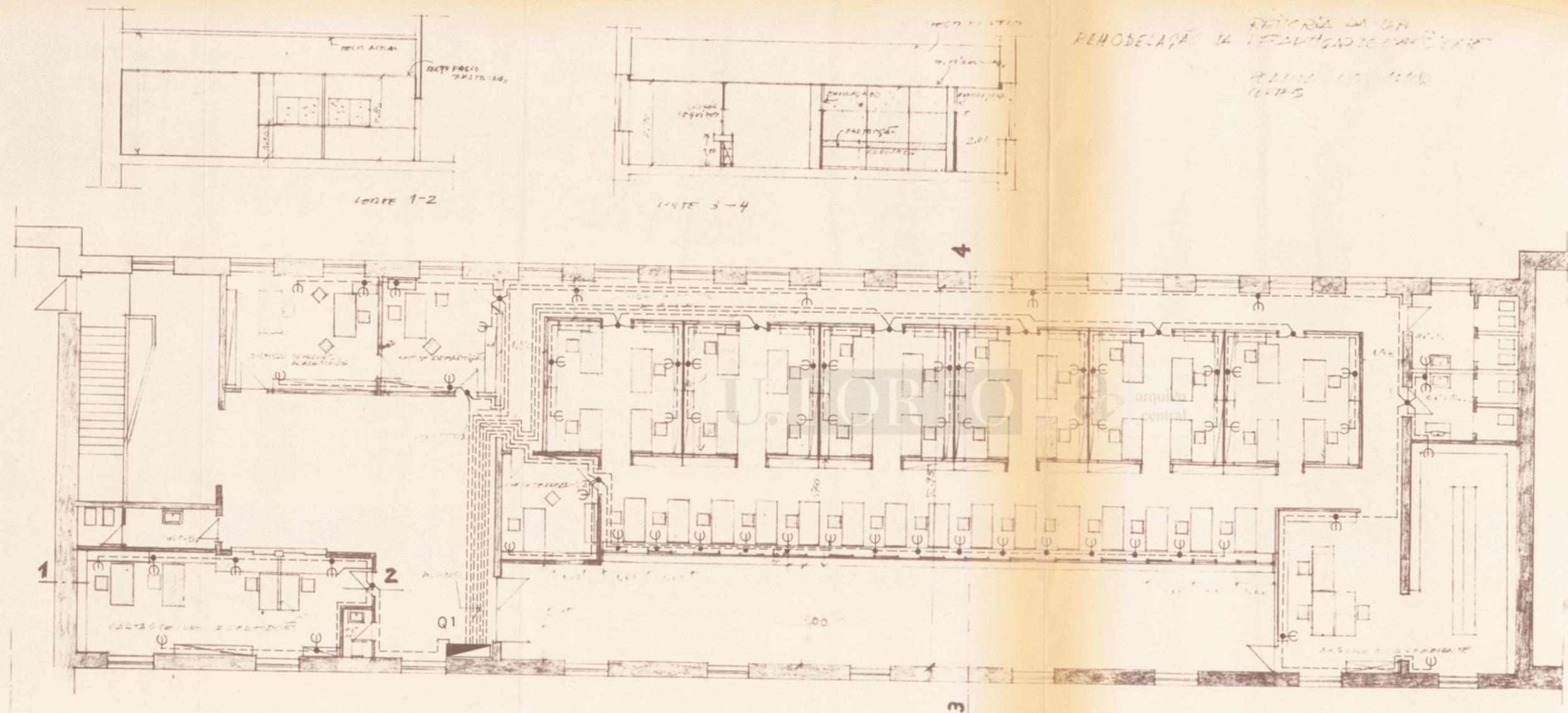
LARGO 3-4





PROJECTO	<i>F. Gonçalves</i>	DETOS	SUBSTITUIA	N.º MATRIZ
DESENHO		DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO		PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENGENHEIRO DIRECTOR				

M.O.P.		DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES Direcção das Construções Escolares do Norte	
UNIVERSIDADE DO PORTO -REITORIA-		Repartição de expediente	
escala	1:100	instalação eléctrica	iluminação normal " emergência



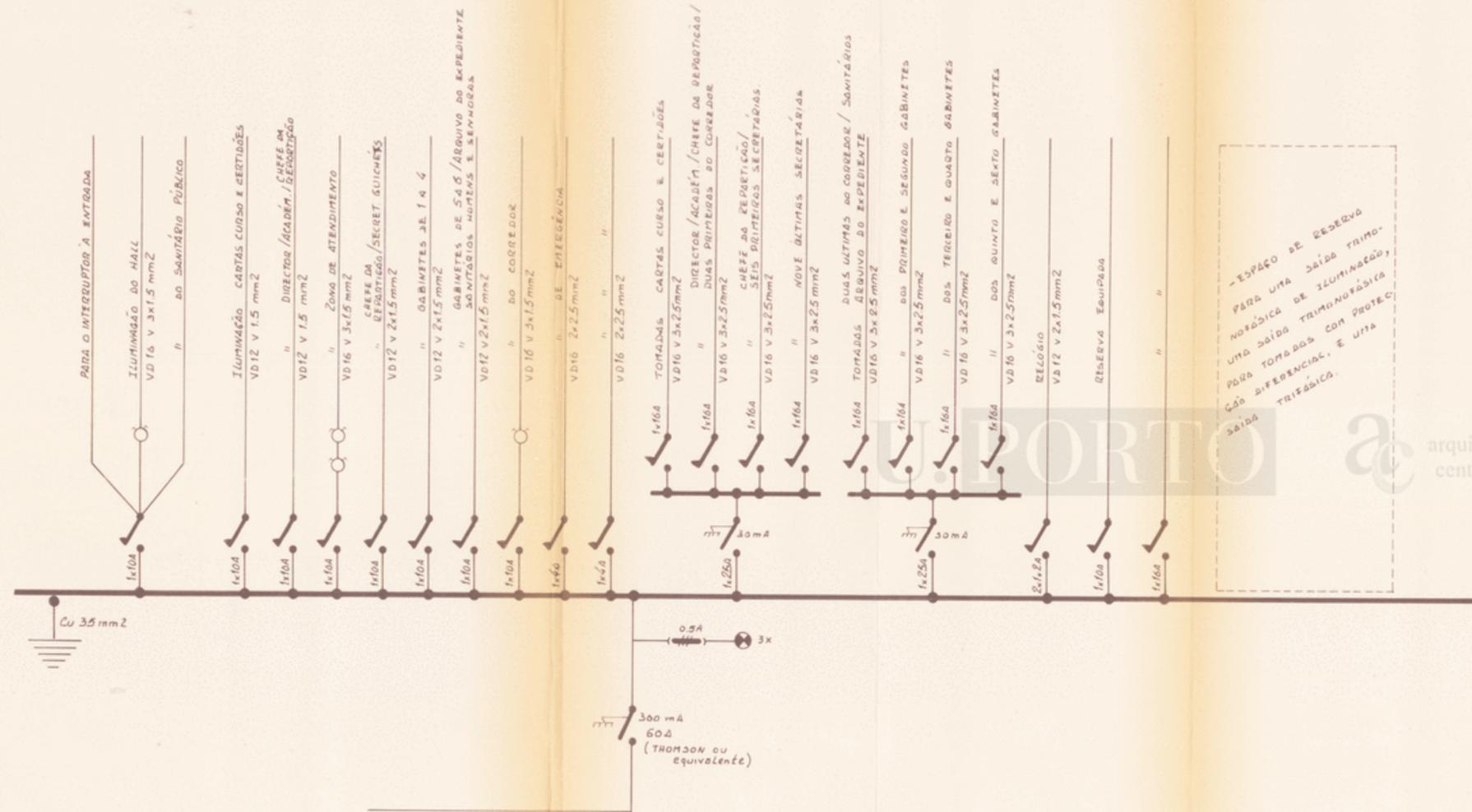
REMOBILIZAÇÃO DA REITORIA DA U.P.  
REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE  
PLANO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ψ Tomada

AC-1122-10

PROJECTO	desenho	SUBTITULO	N.º MATRIZ
DESENHO	SET. 81	SUBTITULADO	N.º PROCESSO
VISTO	PROJECTO	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENG. DIRECTOR			

M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES		
Direcção das Construções Escolares do Norte		
UNIVERSIDADE DO PORTO	Repartição de expediente	
-REITORIA-	tomadas	
escala 1:100	instalação eléctrica	



- ESPAÇO DE RESERVA PARA UMA SAÍDA TRIFÁSICA DE ILUMINAÇÃO, PARA TODAS TRIMONOFÁSICAS COM DIFERENCIAIS E UMA SAÍDA TRIFÁSICA.

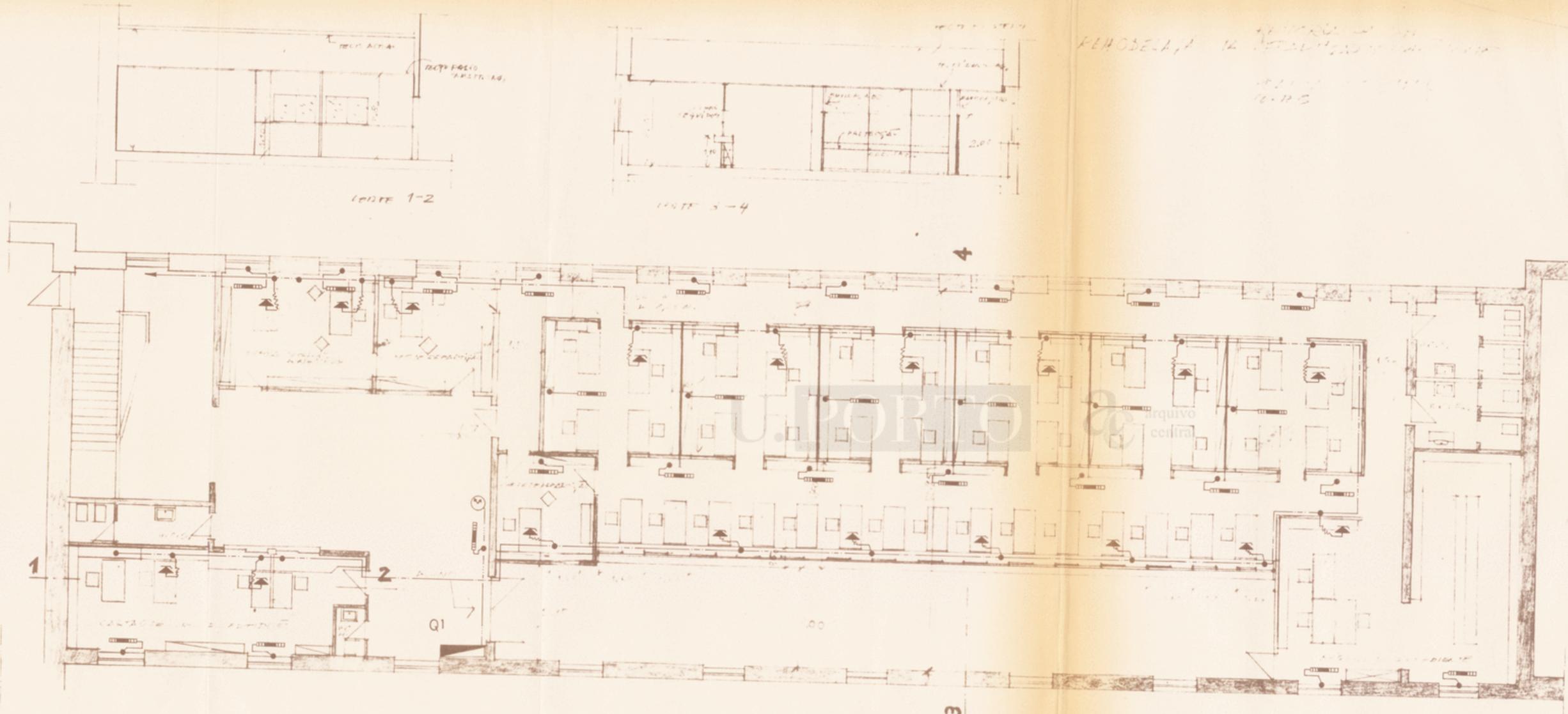
arquivo central

AC-1122-11

PROJECTOU	data	SUBSTITUI	N.º MATRIZ
DESENHO	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	SET. 81	ALTERADO	N.º ARQUIVO
VISTO-ENQ. DIRECTOR	PROJECTO		

M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES	
Direcção das Construções Escolares do Norte	
UNIVERSIDADE DO PORTO -REITORIA-	Repartição de expediente
escala /	instalação eléctrica quadro

REMODELAR A 14  
 16-15



- Aparelho de aquecimento tipo movel
- ▲ Telefone
- ⊙ Relógio

NOTA: PREVÊ-SE A UTILIZAÇÃO DO QUADRO ELÉCTRICO EXISTENTE PARA AQUECIMENTO. PORÉM, AS CANALIZAÇÕES QUE SE ENCONTRAM EXECUTADAS À CONDUTOR TIPO VVD, DEVERÃO SER SUBSTITUIDAS POR CONDUTOR TIPO V 4mm ENFIADO REGULARMENTE EM TUBO VD, E DE MODO A ALIMENTAREM TODOS OS APARELHOS PREVISTOS.

PROJECTO	data	SUBSTITUA	N.º MATRIZ
DESENHO	DESENHO	SUBSTITUIDO	N.º PROCESSO
VISTO	SET. 81	ALTERADO	N.º ARQUIVA
VISTO-ENL. DIRECTOR	PROJECTO		

M.O.P. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES Direcção das Construções Escolares do Norte		
UNIVERSIDADE DO PORTO -REITORIA-		Repartição de expediente
escala 1:100	instalação eléctrica	aquecimento telefones relógio

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Boletim de Informações  
Rua dos Correios, 15-29  
1100 LISBOA

4545-1R

29.10.982

OFICIO

7211

-3. NOV. 1982

"Reitoria da Universidade do Porto(Cicap) - remodelação da  
Repartição de Expediente"

U. PORTO

arquivo  
central

Em resposta à carta de V.Exa. acima citada, junto se  
envia fotocópia da lista dos concorrentes ao concurso da empreitada em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Jier*

DP.

# Boletim de Informações

REDACÇÃO E ADMINISTRAÇÃO:

Rua dos Correiros, 15-3.º — 1100 Lisboa  
Telefones 32 41 05 e 36 34 23

3/11/82  
A Leontina

Respondido  
em 8-11-82  
[Handwritten signature]

Exmo. Senhor

Director da Direcção das Construções  
Escolares do Norte  
Rua Júlio Dinis, 826-6º  
4000 PORTO

S/Ref.

N/Ref.

4545-1R

Data.

29-10-82

- Reitoria da Universidade do Porto (Cicap) - remodelação  
da Repartição de Expediente.

U. PORTO

arquivo  
central

NA RESPOSTA E FAVOR INDICAR A NOSSA REFERENCIA

A fim de podermos publicar neste «Boletim» a noticia respeitante ao(s) concurso(s) acima  
referenciado(s) e fixado(s) para o dia 29 do corrente mês  
solicitamos a V. Ex.ª nos mande informar o(s) nome(s) do(s) concorrentes  
e o(s) valor(es) da(s) respectiva(s) propostas

Agradecendo a atenção dispensada, apresentamos os nossos respeitosos cumprimentos.

Boletim de Informações

[Handwritten signature]

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
**ENTRADA**  
NOV. 1982  
N.º \_\_\_\_\_ Proc. \_\_\_\_\_



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS  
 Secção de Títulos,  
 Câmbios e Casa Forte  
 Apartado n.º 8  
 4001 PORTO CODEX

N.º 144035 \*26 OUT 1982

Junto remeto a V. Ex.ª o(s) conhecimento(s) do(s) depósito(s) n.º(s) 1 491 de 160 000\$00, datado de 26.10.1982.

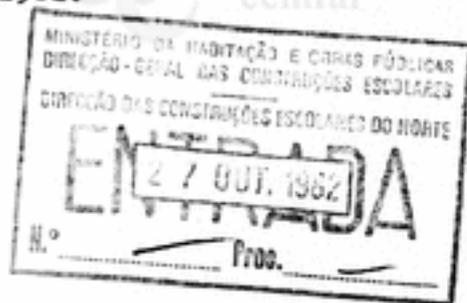
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Dinis, n.º. 826-4º

4 000 - PORTO

*Arquivo - 4*

*27*



Com os melhores cumprimentos.

O DIRECTOR  
*[Signature]*

179/4.2/OUT80

Mód. 509-3 - 1 000 000 ex., 4-980 - Art. 31 - 200 000 It.



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

## CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

Art. 15.º do Decreto n.º 694/70, de 31 de Dezembro

### GUIA DE DEPÓSITO

ESC.:160.000\$00, no valor nominal de  
(CENTO E SESSENTA MIL ESCUDOS).

Vai "ENGENHEIROS ASSOCIADOS" - Soares, Magalhães & Delgado, Lda. -, com sede na Rua de Gonçalo Sampaio, 379 - 4.º., PORTO, depositar na Filial do Porto da Caixa Geral de Depósitos a quantia de ESC.:160.000\$00 (Cento e sessenta mil escudos), representada por 160 "Obrigações do Tesouro FIP - 1979", com o valor nominal unitário de 1.000\$00, como depósito provisório exigido para admissão no concurso ia empreitada da "REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP) - REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE", de harmonia com o n.º. 10 do respectivo programa, e o anúncio público de 22/9/82.

Este depósito fica à ordem da DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE, a quem deve ser remetido o respectivo conhecimento.

São 16 T. de 10 Obrigações do Tesouro FIP - 1979 (N.ºs. 0558835 a 0558850) com o cupão 7 à vista.

PORTO, 25 de Outubro de 1982

ENGENHEIROS ASSOCIADOS  
SOARES, MAGALHÃES & DELGADO, LDA.

*[Handwritten signature]*  
GERENTE

CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS, CRÉDITO E INCORPORAÇÃO

RECEBI OS TITULO COMPANHIA DE DEPÓSITOS

PORTO, DE 25 OUT 82 DE 1982

Consignado



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

FILIAL DO PORTO

Conhecimento do Depósito Cargueiro N.º 1491

recebido no Cofre do PORTO

em 25 de Outubro de 1982

Porto, 26 de Outubro de 1982

Consignatário  


Director  


Avulsos e outros serviços sobre o depósito



arquivo  
central

9/15  
18-10-82

Exmo Senhor  
Director do Gabinete p/Inst. Ens. Sup.  
Direcção-Geral das Construções Es-  
colares

Prç.de Alvalade, 12-42  
1799 LISBOA CODEX

OFICIO

6519 CEN/

15. OUT. 1982

"Concurso público - Empreitada de construção civil e instala-  
ção eléctrica da remodelação da Repartição de Expediente da  
Reitoria da Universidade do Porto"

A fim de ficar patente nessa Direcção para consul-  
ta dos interessados no concurso público da empreitada em epigrafe, jun-  
to se envia um processo constituído pelos seguintes elementos:

Peças escritas:

- Memória Descritiva Geral
- Memória Descritiva e Justificativa

Onde se descreve o estado actual das instalações,  
o programa da definição dos vários espaços a criar e os respectivos  
acabamentos.

- Condições técnicas gerais e especiais de instalação eléctrica
- Medições

Peças desenhadas:

Construção civil

- Planta (Estado actual das instalações)
  - Demolição (Esc. 1/100)
- Planta e Cortes da Remodelação - (Esc. 1/100)

Instalação eléctrica

- Planta - Circuitos de iluminação normal e de emergência
- Planta - Circuito de tomadas
- Quadro
- Planta - Circuitos de aquecimento, telefones e relógio

O Programa de Concurso Público e as Cláusulas Gerais e Especiais de Obras Públicas - estão contidas num processo que já se encontra patente nessa Direcção.

As requisições de cópias dos elementos que constituem o processo deverão ser efectuadas pelos interessados a uma casa da especialidade sita na cidade do Porto conforme se refere na contracapa do processo.

Agradece-se que após o concurso o processo seja devolvido.

Com os melhores cumprimentos.

*Anexo:*

*Attestado de presença*

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

*Júlio Amaral de Carvalho*  
(Júlio Amaral de Carvalho)

VC/MN

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
SECRETARIA DE ESTADO DAS OBRAS PÚBLICAS  
Direcção-Geral das Construções Escolares  
Direcção das Construções Escolares do Norte

A N U N C I O

Concurso público para arrematação de empreitada de:  
"...Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação da Repara-  
...ção da Expediente"

- 1 - Preço base ... 6.095.385\$00  
- Caução provisória ... 152.385\$00  
- Prazo de execução ... 180 dias
- 2 - Alvará(s) exigido(s):  
da 1ª subcategoria (edifícios) da 1ª categoria cons-  
trução civil) para empreiteiros de obras públicas ou  
da categoria única (construção civil) para industriais  
de construção civil e da classe correspondente ao va-  
lor da proposta, de acordo com os n.ºs 1 e 2 do art.º  
1º do Dec. Lei nº 310/80 de 19 de Agosto.
- 3 - Entidade e endereço a quem devem ser enviadas as propostas:  
Direcção de Serviços Regionais de Construções Esco-  
lares do Norte.
- 4 - Data e hora limite para entrega das propostas:  
Até às 17 horas e 30 minutos do dia 28 de Outubro/82.
- 5 - Local, dia e hora do acto público do concurso:  
às 15 horas do dia 29 de Outubro/82, na Direcção de  
Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte,  
Rua Júlio Diniz, 826-69, andar, - Porto.

6 - Locais e horário para o exame do processo:

DIRECÇÃO dos SERVIÇOS Regionais de Construções Escolares  
do Norte, 826-42 Porto e no Gabinete para as Instalações  
do Ensino Superior, r. Praça de Alvalade, 12-42 Lisboa, . . .

Direcção das Construções Escolares do Norte, ...22...de ...Setembro...de 19 82

U. PORTO

O DIRECTOR

arquivo  
central

*Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho*

(Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)

À  
Administração da Imprensa Nacional  
Casa da Moeda  
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5  
1092 LISBOA CODEX

OFICIO 6051 CEN/ 23. SET. 1982

"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação  
da Repartição de Expediente"

U. PORTO  arquivo  
Para publicação na III Série do Diário da República, junto se envia o anúncio respeitante à empreitada em epígrafe, bem como a respectiva requisição.

Com os melhores cumprimentos.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



ANEXO: 1 anúncio

Req. nº. 144

Exmo Senhor  
Director do Jornal de Notícias  
Rua Gonçalo Cristovão  
4052 PORTO CODEX

OFICIO 6375 CEN/

"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação  
da Repartição de Expediente"

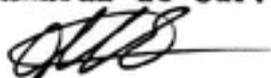
-3. OUT. 1982

U. PORTO  arquivo  
Para publicação nesse Jornal, junto se envia  
cópia do anúncio relativo à empreitada em epígrafe, bem como a res-  
pectiva requisição.

Com os melhores cumprimentos.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



ANEXO: 1 anúncio

Req. n.º. 118

Exmo Senhor  
Director do Boletim de Informaçoes  
Rua dos Correeiros, 15-32  
1100 LISBOA

OFICIO 6376 CEN/ -3. OUT. 1982

"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) - Remodelação  
da Repartição de Expediente"

U. PORTO

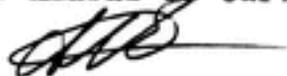
arquivo  
central

Para os fins convenientes, junto se envia a  
V.Exa cópia do anúncio da empreitada em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)





6 - Locais e horário para o exame do processo:

*Direcção de Serviços Regionais de Construção Escolar do  
Norte, 826-9.º Lote e us. fabricado para as instalações  
de Ensino Superior - Praça de Alameda, n.º 12 - 4.º andar*

Direcção das Construções Escolares do Norte, ... 22 ... de ... Setembro ... de 1984

U. PORTO

O DIRECTOR



arquivo  
central

*Arguim*

que o plano e submetido à sua aprovação, o mesmo considera-se tacitamente aprovado;

- 9.ª A concessionária apresentará na Direcção-Geral de Geologia e Minas, em quadruplicado, relatórios anuais relativos ao exercício das suas actividades de concessionária, bem como outros relatórios eventualmente elaborados por si ou por entidades com quem contacte.

Presidência da República, 20 de Setembro de 1982. — António dos Santos Ramalho Eanes — Alberto António Justiniano.

(Alvará concedendo, por tempo ilimitado, a BEJANCA — Sociedade Mineira das Beiras, L.ª, a concessão mineira n.º 2875, de estanho e volfrâmio, denominada «Vale Escuro n.º 8», situada na freguesia de São Miguel do Mato, concelho de Vouzela, distrito de Viseu, pela forma e com as prescrições declaradas.)

Passou-se por despacho de 27 de Julho de 1982, em 13 de Agosto de 1982. — Livia Baptista o fez. 1-0-11 315

**Alvará de transmissão n.º 7660**

António dos Santos Ramalho Eanes, Presidente da República Portuguesa:

Saber aos que este alvará virem que, tendo-me sido apresentado requerimento em que BEJANCA — Sociedade Mineira das Beiras, L.ª, pede a homologação da transmissão para seu nome da concessão mineira n.º 3259, de estanho e volfrâmio, denominada «A Ceara n.º 2», situada na freguesia de Queirã, concelho de Vouzela, distrito de Viseu;

Considerando que esta mina foi concedida a Alfredo Gaspar Pinto Correia, por alvará publicado no *Diário do Governo*, 3.ª série, n.º 198, de 24 de Agosto de 1973, e satisfaz a todos os preceitos consignados na legislação mineira;

Vista a portaria publicada no *Diário da República*, 3.ª série, n.º 165, de 21 de Julho de 1981, que autorizou a transferência;

Vista a certidão da escritura de venda, lavrada no Cartório Notarial de Vouzela em 18 de Agosto de 1981, pela qual se prova que a requerente é legítima cessionária de todos os direitos à referida concessão, de acordo com a citada portaria;

Hei por bem aprovar a transmissão para BEJANCA — Sociedade Mineira das Beiras, L.ª, da concessão mineira n.º 3259, de estanho e volfrâmio, denominada «A Ceara n.º 2», situada na freguesia de Queirã, concelho de Vouzela, distrito de Viseu, com a demarcação indicada no alvará publicado no *Diário do Governo*, 3.ª série, n.º 169, de 21 de Julho de 1959.

Em virtude da presente concessão, a concessionária fica obrigada a fornecer os minérios necessários para a laboração das indústrias que, visando a sua utilização, existam ou venham a existir no País, ao preço corrente oficial, deduzidas as despesas não efectuadas pelo facto de terem sido extraídos no nosso território, bem como a todos os preceitos consignados na legislação mineira e ainda às seguintes condições especiais:

- 1.ª As operações de lavra serão efectuadas directamente pela concessionária (ou pelo arrendatário), que se não limitará a comprar minério ou a dar trabalhos de empreitada. Nos casos em que possa ser aceite a justificação de assim se não proceder, tornar-se-á obrigatória a residência do director técnico no local dos trabalhos mineiros;
- 2.ª A concessionária executará todos os trabalhos por forma a atingir tão rapidamente quanto possível a fase de produção;
- 3.ª A concessionária fica obrigada a dar princípio aos trabalhos de lavra dentro de um ano, a contar da data da publicação deste alvará, e à rigorosa observância do disposto no n.º 3 do artigo 57.º do Decreto com força de lei n.º 18 713, de 1 de Agosto de 1930, condicionando o ritmo da exploração ao custo da exploração e às possibilidades de transformação e venda dos minérios extraídos, não se aproveitando do regime de suspensão de lavra para manter inexploradas reservas que largamente excedam as normais reservas estratégicas;
- 4.ª Independentemente da aplicação das disposições prescritas na legislação mineira sobre planos de lavra, a concessionária obriga-se a apresentar, anualmente, na Direcção-Geral de Geologia e Minas, para aprovação, um plano de exploração, devidamente fundamentado em condições técnicas e económicas, respeitante ao conjunto das massas minerais, bem como um orçamento para o respectivo ano, através dos quais sejam evidenciados

os elementos necessários à apreciação expressa na condição 2.ª acima referida;

- 5.ª O primeiro plano deve ser entregue dentro do prazo de 60 dias, a contar da data da publicação deste alvará, e deverá versar também as actividades necessárias para a criação das infra-estruturas adequadas à exploração e respeitará ao período decorrente entre a data da sua apresentação e 31 de Dezembro do ano em curso;
- 6.ª Os planos de exploração, que, com excepção do primeiro, respeitarão a anos civis, deverão ser entregues na Direcção-Geral de Geologia e Minas em quadruplicado;
- 7.ª No prazo de 30 dias, os serviços comunicarão à concessionária as alterações necessárias para que os referidos planos possam obter aprovação superior, devendo aquela proceder a nova apresentação no decurso dos 30 dias seguintes. Se as alterações introduzidas estiverem em conformidade com as instruções da Direcção-Geral de Geologia e Minas e a elas se limitarem, os planos consideram-se tacitamente aprovados;
- 8.ª No caso de a Direcção-Geral de Geologia e Minas não se pronunciar no prazo de 30 dias a partir da data em que o plano é submetido à sua aprovação, o mesmo considera-se tacitamente aprovado;
- 9.ª A concessionária apresentará na Direcção-Geral de Geologia e Minas, em quadruplicado, relatórios anuais relativos ao exercício das suas actividades de concessionária, bem como outros relatórios eventualmente elaborados por si ou por entidades com quem contacte.

Presidência da República, 20 de Setembro de 1982. — António dos Santos Ramalho Eanes — Alberto António Justiniano.

(Alvará concedendo, por tempo ilimitado, a BEJANCA — Sociedade Mineira das Beiras, L.ª, a concessão mineira n.º 3259, de estanho e volfrâmio, denominada «A Ceara n.º 2», situada na freguesia de Queirã, concelho de Vouzela, distrito de Viseu, pela forma e com as prescrições declaradas.)

Passou-se por despacho de 27 de Julho de 1982, em 13 de Agosto de 1982. — Livia Baptista o fez. 1-0-11 316

**MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES**

SECRETARIA DE ESTADO DAS OBRAS PÚBLICAS

Direcção-Geral das Construções Escolares

Direcção das Construções Escolares do Norte

**Anúncio**

**Concurso público para arrematação da empreitada da Reitoria da Universidade do Porto (CICAP) (remodelação da Repartição de Expediente).**

1 — Preço base — 6 095 385\$; caução provisória — 152 385\$, e prazo de execução — 180 dias.

2 — Alvarás exigidos — da 1.ª subcategoria (edifícios) da categoria (construção civil) para empreiteiros de obras públicas ou da categoria única (construção civil) para industriais de construção civil e da classe correspondente ao valor da proposta, de acordo com os n.ºs 1 e 2 do artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 310/80, de 19 de Agosto.

3 — Entidade e endereço a quem devem ser enviadas as propostas — Direcção das Construções Escolares do Norte.

4 — Data e hora limite para entrega das propostas — até às 17 horas e 30 minutos do dia 28 de Outubro de 1982.

5 — Local, dia e hora do acto público do concurso — às 15 horas do dia 29 de Outubro de 1982, na Direcção das Construções Escolares do Norte, Rua de Júlio Dinis, 826, 4.º, Porto.

6 — Locais e horário para exame do processo — Direcção das Construções Escolares do Norte, Rua de Júlio Dinis, 826, 4.º, Porto, e no Gabinete para as Instalações do Ensino Superior, Praça de Alvalade, 12, 4.º, Lisboa.

Direcção das Construções Escolares do Norte, 22 de Setembro de 1982. — O Director, *Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho*.

1 2-8203

23.8.82

S. R.

Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

AUTORIZO  
e  
APROVO

Por delegação de Sua Excelência o  
Secretário de Estado das Obras Públicas  
16/8/82

O SUBDIRECTOR-GERAL  
*R. Leão da Almeida*  
R. Leão da Almeida

*Em tempo:*  
A autorização de abertura do  
concurso é concedida sob a  
reserva de obra se achar melhor  
da no plano  
16.8.82

*R. Leão da Almeida*  
20/8/82

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO  
ENVIADA FOTOCÓPIA  
A GEN  
17/8/82

8640  
C. E.  
ENVIADA

INFORMAÇÃO N.º 484 / CEN - 9. 190. 1932

ASSUNTO: REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

*Sub. Dir. Geral - J. F. C. A. B. - 23/8/82*  
*Abertura de concurso - 4/5/82*  
*Projeto para abertura de obras - 29/8/82*  
*Para envio ao Conselho de Administração - 29/8/82*

12 AGO. 1982

Através da informação 290/CEN de 4/5/82 enviou-se à Direcção Geral o projecto em epígrafe, solicitando-se, nessa altura, autorização para abertura de concurso público com base de 6 095 385\$00.

Posteriormente, em 7/5/82, foram solicitados pelo Sr. Sub-director Geral, alguns esclarecimentos à memória descritiva que acompanhava o projecto. Tais esclarecimentos foram enviados através da informação 408/CEN de 29/6/82, contando-se que, assim, <sup>fosse</sup> desbloqueada a situação que mantinha no impasse tal projecto. Porém, sobre esta última informação, recai o despacho do Sr. Director Geral, em 30/6/82, que se julga nada adiantar ao assunto, isto é, fica esta Direcção Regional ainda na expectativa de saber se foram ou não suficientes os esclarecimentos prestados e se se pode ou não abrir concurso público para arrematação dos trabalhos.



Assim, solicita-se a V. Exa. que, a serem suficientes tais esclarecimentos, se digne autorizar a abertura de um concurso público, pelo prazo de 180 dias e com o preço-base de 6 095 385\$00 para adjudicação dos trabalhos.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Albuquerque*

Exmo Senhor  
DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
LISBOA

U. PORTO

arquivo central

MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECCÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
**ENTRADA**  
5 AGO. 1982  
N.º ..... Proc. ....

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)

Remodelação da Repartição de Expediente

- Memória Descritiva -

A presente memória descritiva refere-se a um conjunto de obras a levar a efeito no edifício onde se encontra instalada actualmente a Reitoria da Universidade do Porto, de modo a dotar a sua Repartição de Expediente das condições mínimas necessárias ao seu bom funcionamento.

O edifício onde se realizarão as obras possui pés direitos elevados, tectos em fasquio muito deteriorados, caixilharias em madeira, principalmente na fachada sul, com deficiente vedação e, inicialmente, era uma caserna de soldados. Por isso, as obras previstas incluem a demolição dos cacifos em betão, a abertura e fecho de vãos de portas, a execução de divisórias amovíveis, tectos falsos, balcão de atendimento, a renovação do pavimento, a substituição das caixilharias da fachada sul e a remodelação das instalações sanitárias destinadas ao público. Além disso, inclui-se neste estudo a remodelação de toda a instalação eléctrica, com vista a dotar toda a zona de níveis de iluminação e aquecimento adequados.

Importam estes trabalhos, de acordo com o orçamento anexo, na importância de Esc. 6 095 385\$00 (seis milhões, noventa e cinco mil, trezentos e oitenta e cinco escudos).

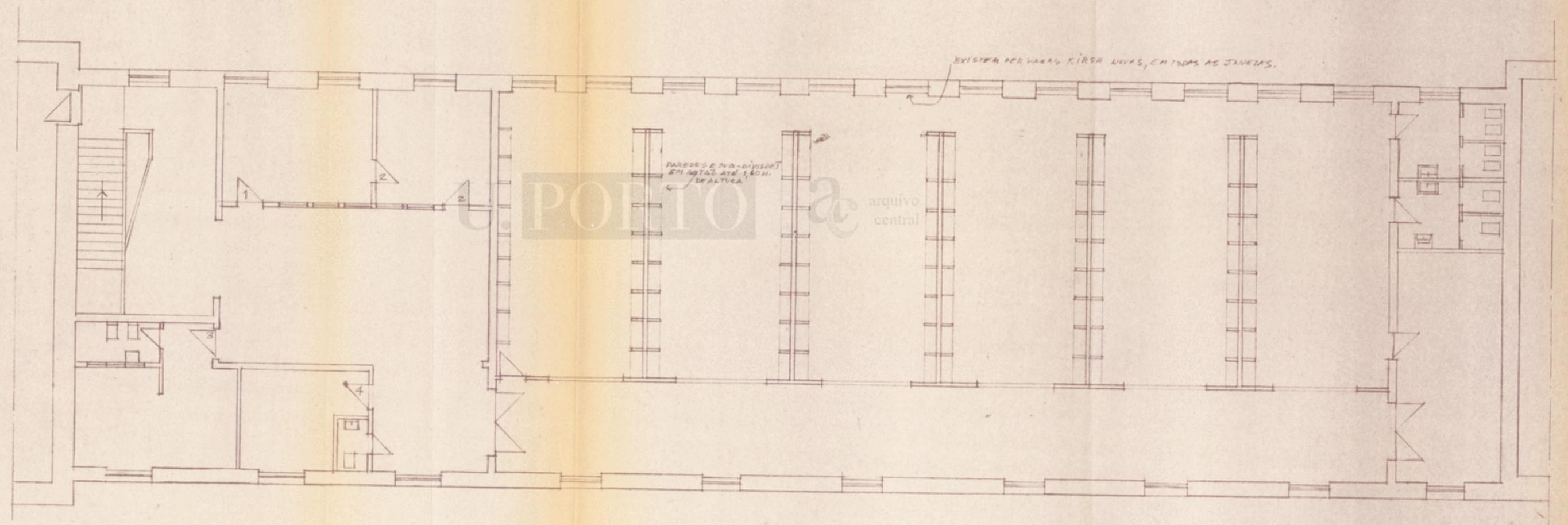
Porto, 22 de Abril de 1982

O Engenheiro-Civil,  
*Fernando de Pinho Noites*  
(Fernando de Pinho Noites)

*CFV*

RETOBIA DA U.P.  
REPARTIÇÃO DE EXREDIENTE  
PLANTA ESC. 1:100.

ESTADO ACTUAL DAS INSTALAÇÕES

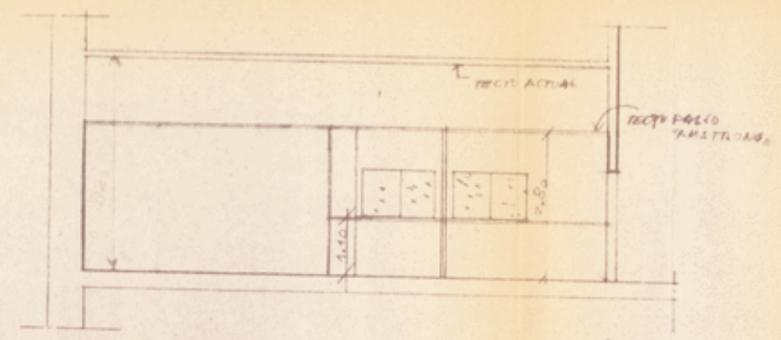


EXISTEM POR VÁRIAS PARTES NOVAS, EM TODAS AS JANELAS.

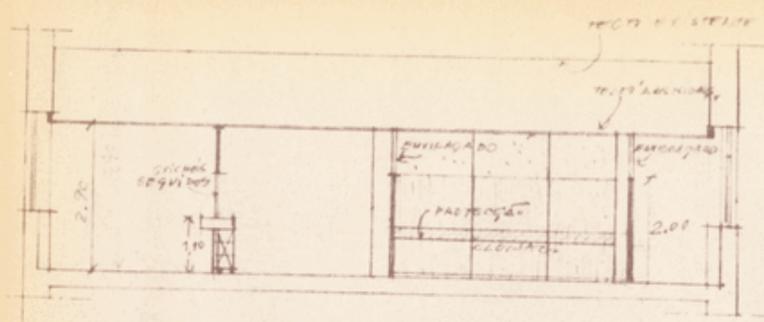
PAREDES E DIVISÓRIAS  
EM BOMAS ATÉ 1,60M.  
DE ALTURA

arquivo  
central

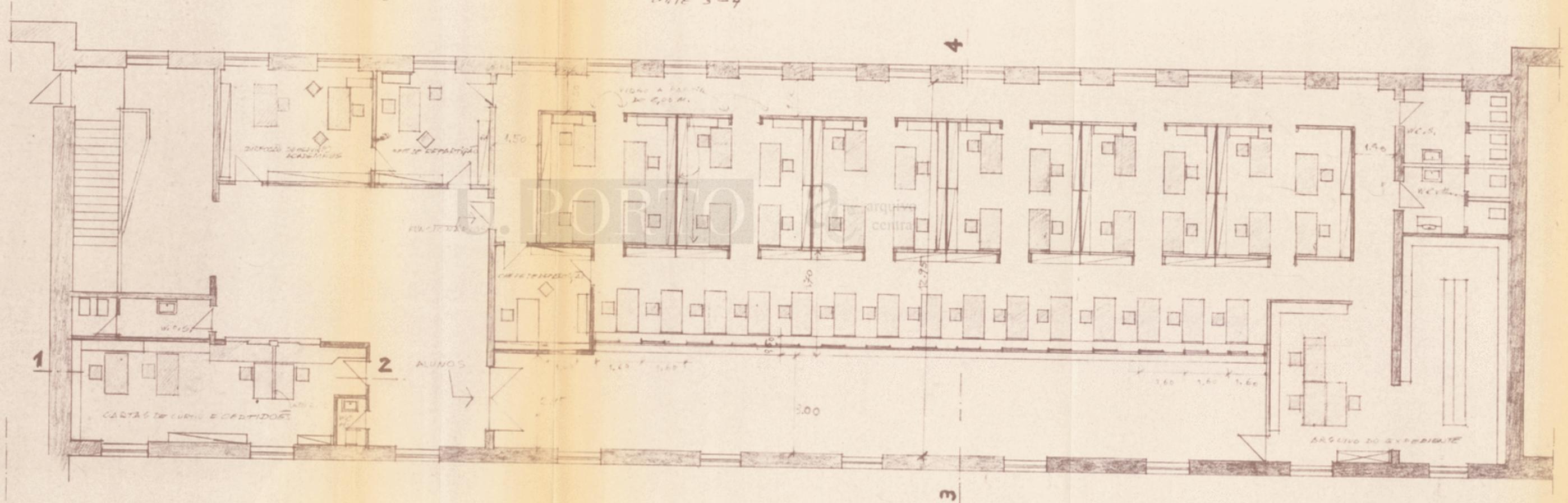
REITORIA DA UFR  
RENOVAÇÃO DA REPARTIÇÃO TÉCNICA  
PLANTA 1:50 1:100  
CORTES



CORTE 1-2



CORTE 3-4



AO Sr Engº Naites

U. PORTO



arquivo  
central

INFORMAÇÃO

484

CEN

-9.100.1932

"REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (CICAP)  
REMODELAÇÃO DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE"

Através da informação 280/CEN de 4/5/82 enviou-se à Direcção Geral o projecto em epígrafe, solicitando-se, nessa altura, autorização para abertura de concurso público com base de 6 095 385\$00.

Posteriormente, em 7/5/82, foram solicitados pelo Sr. Sub-director Geral, alguns esclarecimentos à memória descritiva que acompanhava o projecto. Tais esclarecimentos foram enviados através da informação 408/CEN de 29/6/82, contando-se que, assim, <sup>fosse</sup> desbloqueada a situação que mantinha no impasse tal projecto. Porém, sobre esta última informação, recaiu o despacho do Sr. Director Geral, em 30/6/82, que se julga nada adiantar ao assunto, isto é, fica esta Direcção Regional ainda na expectativa de saber se foram ou não suficientes os esclarecimentos prestados e se se pode ou não abrir concurso público para arrematação dos trabalhos.

Assim, solicita-se a V. Exa. que, a serem suficientes tais esclarecimentos, se digne autorizar a abertura de um concurso público, pelo prazo de 180 dias e com o preço-base de 6 095 385\$00 para adjudicação dos trabalhos.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exm<sup>o</sup> Senhor

DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
LISBOA



U. PORTO



arquivo  
central

25-6-82



Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes  
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

23/6/82  
J. Amal de Carvalho  
Eng.º de Habitação e Transportes

SEGUE APROVADO

AUTORIZO  
Em \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/19\_\_\_\_  
O SUBDIRECTOR GERAL

Viam  
28/6/82

A. Leão de Almeida

A CEN

A memória descritiva, sendo descurado sumário, não permite a devida apreciação do estudo. Acção, e de acordo com o que já foi solicitado oficialmente em 7.1.82, deverá ser elaborada memória justificativa de soluções arquitetónicas propostas, à luz das exigências do programa recebido

DIRECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO  
ENVIADA FOTOCÓPIA  
A \_\_\_\_\_  
16/6/82

INFORMAÇÃO N.º 280, CEN/ 16.6.82  
A. Leão de Almeida

ASSUNTO: "Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"  
-Remodelação da Repartição de Expediente-

Para efeitos de aprovação, junto se envia a V.Exã o projecto, em epígrafe, cujo orçamento totaliza a importância de esc: 6 095 385\$00.

Solicita-se, ainda, a V.Exã se digne autorizar a abertura do concurso público, para arrematação daqueles trabalhos, com preço-base da importância já referida e com prazo de execução de 180 dias.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

João Manuel da Silva  
Eng.º de Habitação e Transportes

Exmo Senhor  
Director-Geral das Construções Escolares  
Lisboa

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
ENTRADA  
Proc. \_\_\_\_\_

D. G. C. E.  
ENTRADA

GL/MN.

Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DIRECÇÃO DO EXERCÍCIO GERAL E...  
ENVIADA FOTOCOPIA  
CEN  
L/A

D. G. C. E.  
05/031 03/00/P2  
ENTRADA

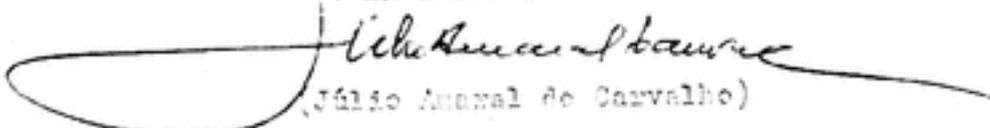
5/8/82.  
Ej. Naves.  
Inte despacho cont de  
Aprovements ao Truono.  
enivada fazal Truono  
Truono que seja elaborad  
de acordado a D.G.  
e sobredito autaceidura  
que a guerdar a autaceidura  
a metida pela CEN.  
Truono informac  
408  
30.6.82

INFORMAÇÃO N.º 408 29. JUN. 1982

ASSUNTO: "OBRAS DE RENOVIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA DIRECÇÃO DE  
CONVERSÃO ACADÉMICAS DA ESCOLA DA U.P."

De acordo com o solicitado em carta particular datada de 7/5/82, junto se envia Memória Descritiva e Justificativa, referente à obra em epígrafe, elaborada pelo arquiteto autor do projecto pertencente à Associação de Planeamento da U. P.

O DIRECTOR-GERAL

  
Júlio Anacleto de Carvalho

Exm. Senhor  
Director Geral das Construções  
Escolares  
LISBOA

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
ENTRADA  
6 JUL. 1982  
N.º Proc.

12/5/82  
A. J. Fernandes  
L. J. Fernandes  
J. J. Fernandes  
12/5/82

Eng. Engenheiro Amador de Carvalho

ACE: - Reitoria da Universidade do Porto (CECAP)  
- Remodelação da Repartição de Expediente

Na memória descritiva do estudo que acome-  
panha o documento nº 280/CEV de 4.6.82,  
nada é dito sobre as exigências do programa  
do projecto, nem é justificada a solução  
arquitectónica proposta.

De aí, a dificuldade de apreciação do pro-  
jecto, designadamente, quanto à existência  
de dois gabinetes destinados a chefe de  
repartição, e de oito gabinetes iguais e  
com equipamento idêntico para quatro  
funcionários, cada um, e que pela sua  
localização e concepção ficarão com ilu-  
minação artificial preponderante em vez  
de supletiva.

Não se apresenta clara a necessidade  
de isolamento que é conferido a cada  
grupo de 4 funcionários e, no caso de  
efectivamente se recomendar o distanciamento

mesmo daquelles compartimentos as janelas existentes, tambem não transporão a razão das divisórias paralelas às paredes métricas longitudinaes não terem área envidraçada superior à projectada (vid corte 3-4).

Para além do mais não haverá uma sensação de claustro?

A fixação do novo pé-direito e que conduza ao tecto falso se situa a uma cota inferior à das falsas inferiores das pedicivas, como resulta da observação do referido corte, tambem não se apresenta clara.

Assim, porquê ao conceder a aprovação não se proceder conscienciosamente, pelo o envio de memoria que seja descritiva e justificativa da solução proposta face ao programma recebido  
Com um abraço

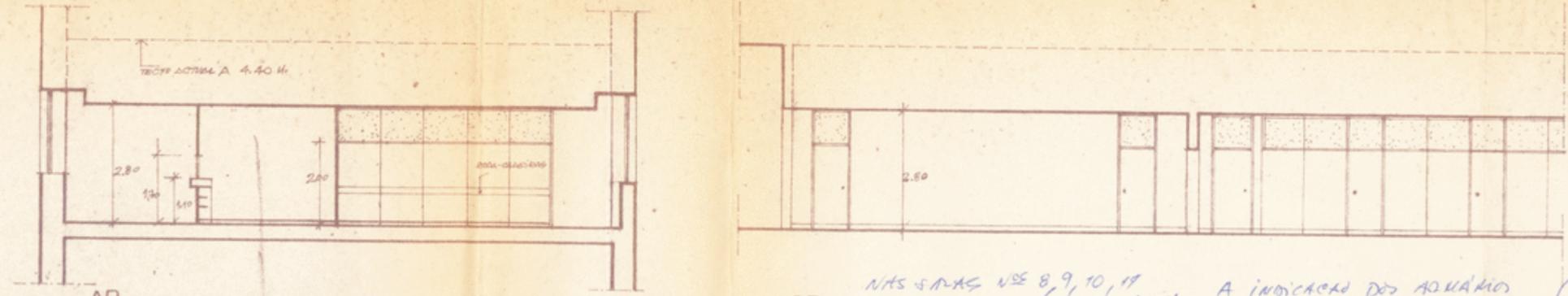
F. V. S. Z.

X. Leiteiro

REITORIA DA U.P.  
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS ACADÉMICOS

PLANTA E CORTES E. 1/100

AC-1122-15



AB

CD

A CALIXTARIA DESTA FACADA SUL É DE MADEIRA E O SEU MAU ESTADO DE CONSERVAÇÃO (INCLUINDO O ENCOCIRAMENTO) É MUITO FRACO PRODUZINDO PERMANENTE CORDON DE FUM. CABO VER MAIS ACONTECER A SUA SUBSTITUIÇÃO P/ CALIXTARIA DE ALUMINIO COMO SE ESTA A FAZER NOS CORPOS CONTIGUOS DO HOSPITAL.

NAS SALAS USE 8, 9, 10, 11 12 E 13 A OCUPAÇÃO É IDENTICA.

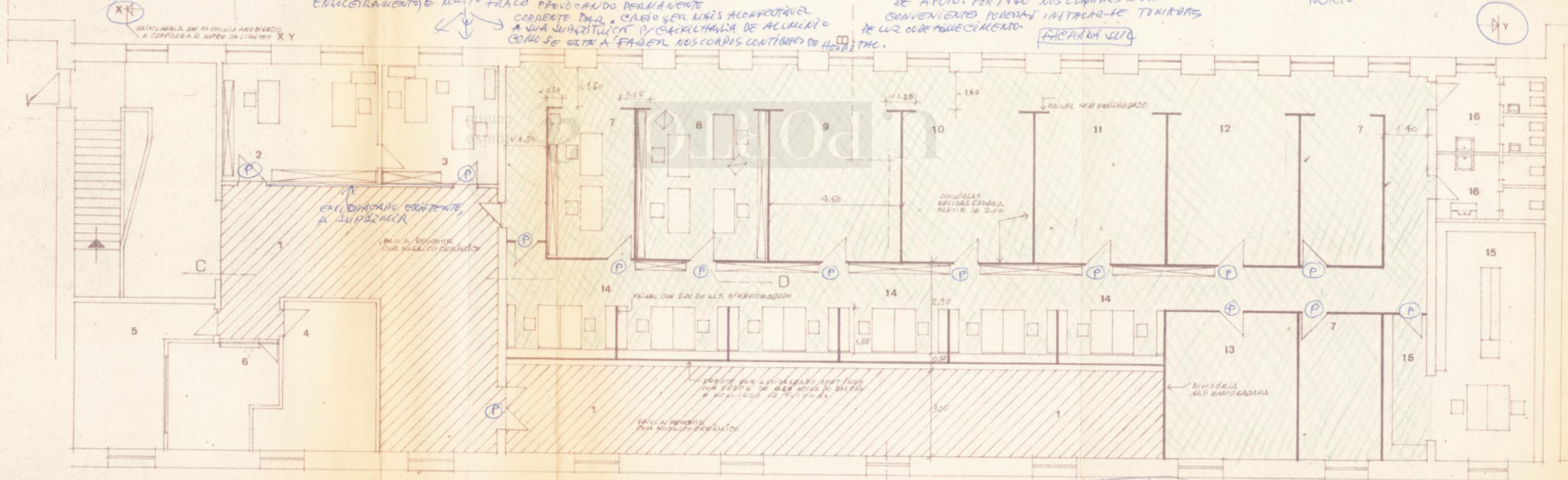
A INDICAÇÃO DOS AQUÁRIOS É ESQUEMÁTICA E APENAS PRETENDE INDICAR A POSIÇÃO RESATIVA DO RESPECTIVO EQUIPAMENTO DE APOIO. POR ISSO NOS LUGARES MAIS CONVENIENTES PODERÁ INSTALAR-SE TUBOS DE LUZ QUE AQUECIMENTO.

(NA MÁQUINAS DE ESCRITÓRIO ELÉCTRICAS)



X X

CALIXTARIA DE ALUMINIO A SER INSTALADA A CONSIDERAR SOB OS LIMITES X Y



(P) - PORTAS NOVAS

- PAVIMENTO DE REVESTIDO (A COLOCAR)
- PAVIMENTO A REVESTIR COM MOSAICO CERÁMICO
- P.V. A REVESTIR COM MOQUETA

CALIXTARIA A BENEFICIAL

- 1 PÚBLICO 2 DIRECTOR 3 CHEFE DE REP. DE ALUNOS 4 CHEFE DE REP. SERVIÇOS PEDAGÓGICOS 5 CATEDRAS E CASAS DE CURSO
- 6 DACTILOGRAFIA E REPROGRAFIA 7 CHEFE DE SECÇÃO 8 CIÊNCIAS, FARMÁCIA, NUTRIÇÃO/USNO 9 MEDICINA, FISIOMEDICINA, FARMACIA
- 10 ECONOMIA, I.S.E.R 11 LETRAS 12 ENFERMAGEM 13 (RESERVAÇÃO P/ ARQUITECTURA, MED. DENTÁRIA, ETC.)

FACADA NORTE

U. PORTO

ac arquivo  
central

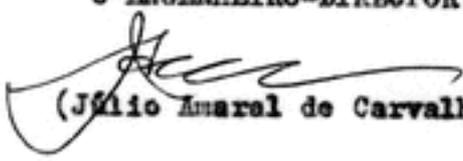
INFORMAÇÃO

408 29. JUN. 1932

"OBRA DE REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA DIRECÇÃO DE  
SERVIÇOS ACADÉMICOS DA RETTORIA DA U.P"

De acordo com o solicitado em carta particular datada de 7/5/32, junto se envia Memória Descritiva e Justificativa, referente à obra em epígrafe, elaborada pelo architecto autor do projecto pertencente à Assessoria de Planeamento da U. P.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR

  
(Júlio Amarel de Carvalho)

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director Geral das Construções  
Escolares  
LISBOA



Universidade do Porto

Reitoria

ARQUIVO GERAL (2 funcionários)  
 3 GABINETES PRIVADOS (Director e Chefes de Repartição)  
 3 GABINETES NÃO PRIVADOS (Chefes de Secção)  
 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (para ambos os sexos).

PAVIMENTOS

Pavimento dos compartimentos 2, 3 e 15 - alcatifa (existente).  
 " " " 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 - alcatifa.  
 " do Sector de Público - mosaico cerâmico.  
 " das instalações sanitárias - mosaico cerâmico (existente).

DIVISÓRIAS, BALCÃO E GUICHÉS

As divisórias a executar (assinaladas no presente ante-projecto em tom mais escuro) serão amovíveis e do tipo "cloisall", estruturadas com perfis de alumínio anodizado com painéis revestidos com folheado de madeira clara encerada. Estas divisórias serão, de uma maneira geral, envidraçadas até ao tecto, a partir de 2,00 m. de altura. As divisórias do Sector de Atendimento terão a mesma altura, mas não disporão de área envidraçada. As indicações, no ante-projecto, definem mais propriamente as diferenciações previstas e número de portas a considerar. Pretende-se que o balcão de atendimento fique perfeitamente integrado no tipo de divisionamento que se propõe e que a divisória que o separa do público disponha de guichés envidraçados e de abrir, em número de 12.

TECTOS FALSOS

Em toda a área desta Direcção serão considerados tectos falsos, tipo "amstrong", exceptuando-se, no entanto, os compartimentos nºs: 4, 5, 6, 15 e 16, onde os respectivos tectos são já mais baixos.

.../...



Universidade do Porto

Reitoria

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTOOBRAS DE REMODELAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA DIRECÇÃO  
DE SERVIÇOS ACADÉMICOS.MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVAESTADO ACTUAL DAS INSTALAÇÕES E OBJECTIVO.

Estes Serviços estão instalados numa dependência do antigo Quartel do C.I.C.A. até então, ocupada como dormitório de militares.

O seu elevado pé-direito, o mau estado geral da caixilharia e do pavimento e as deficientes condições de iluminação eléctrica e de aquecimento, muito concorrem para as más condições de trabalho que, actualmente, se fazem sentir.

Tendo-se admitido, como transitória, a permanência da Reitoria da Universidade do Porto, neste antigo quartel, estes Serviços beneficiaram, apenas, de pequenas obras de adaptação, indispensáveis para o seu alojamento.

Acresce dizer que as actuais instalações são, ainda, incompatíveis com a nova organização definida superiormente, para estes Serviços, sendo-lhes dadas mais amplas atribuições e em que se pretende maior eficácia.

Tendo em conta as limitações de espaço, procurou dar-se satisfação à proposta de se estabelecer um relativo isolamento entre as várias áreas de trabalho, considerar gabinetes e definir, concretamente, os sectores de público de modo que estes não interfiram, de qualquer modo, com os sectores de trabalho.

Estes Serviços englobam 45 funcionários em que estão incluídos um Director, um Chefe de Repartição de Alunos, um Chefe de Repartição de Serviços Pedagógicos e três Chefes de Secção.

PROGRAMA

No presente estudo prevê-se:

SECTORES DE ACESSO DE PÚBLICO

SECTOR DE ATENDIMENTO GERAL (com balcão e guichês para 12 funcionários)

6 SALAS DE TRABALHO (4 funcionários, cada)

SALA DE DACTILOGRAFIA E REPROGRAFIA (3 funcionários)

SALA DE CERTIDÕES E DE CARTAS DE CURSO COM BALCÃO E GUICHÊ PRÓPRIOS (2 funcionários)

.../...



Universidade do Porto

ReitoriaPORTAS

Além das portas indicadas nas divisórias anovíveis, ficam ainda consideradas portas de uma folha para os acessos aos guichês 2 e 3 e porta de duas folhas na ligação dos Sectores de Público. Estas portas serão do tipo "placarol" com orla à face.

PINTURA DE PAREDES - ENVERNIZAMENTO

As paredes serão pintadas com tinta plástica, camurça claro.  
As portas serão envernizadas do mesmo modo que as restantes madeiras à vista.

CAIXILHARIA - VIDROS

A caixilharia da fachada sul será de alumínio anodizado e o seu desenho deverá respeitar o existente; as duas folhas inferiores de cada caixilho abrirão para o exterior e as bandeiras serão rebatíveis, com comandos.

Os vidros a colocar na caixilharia serão de 4 m/m. Os vidros das divisórias e dos guichês serão martelados.

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA E AQUECIMENTO

Dado que a instalação eléctrica foi já beneficiada, apenas se prevê a correcção da posição de tomadas de luz e de aquecimento e aumento do seu número.

A iluminação geral será feita através de armaduras com difusores acrílicos e colocadas nos tectos.

O aquecimento geral será feito por meio de irradiadores, não fixados às paredes.

Porto, 7 de Junho de 1982

*A. Calvo*  
cap

12/5/82  
Ao Gabinete de  
Arquitetura  
12/5/82

1  
Figueira  
H. H. H. H.  
M

Engenheiro Amarel de Carvalho

ACE: - Reitoria da Universidade do Porto (CCSP)  
- Remodelação da Repartição de Expediente

Na memória descritiva do estudo que acompanha o documento nº 280/CEM de 4.6.82, nada é dito sobre as exigências do programa do projecto, nem é justificada a solução arquitectónica proposta.

De aí, a dificuldade de apreciação do projecto, designadamente, quanto à existência de dois gabinetes destinados a chefe de repartição, e de oito gabinetes iguais e com equipamento idêntico para quatro funcionários, cada um, e que pela sua localização e concepção ficarão com iluminação artificial preponderante em vez de supletiva.

Não se apresenta clara a necessidade de isolamento que é conferido a cada grupo de 4 funcionários e, no caso de efetivamente se recomendar o distanciamento

mento daquelas compartimentar as janelas existentes, também não transpore a razão das divisórias paralelas às paredes laterais longitudinais não terem área envidraçada superior à projectada (ver corte 3-4).

Tora além do mais não haverá uma sensação de claustro?

A fixação do novo pé-direito e que conduza ao tubo falso se situar a uma cota inferior à das faces inferiores das pedreiras, como resulta da observação do referido corte, também não se apresenta clara.

Assim, porque ao conceder a aprovação não tenho procedido conscientemente, peço o envio de memória que seja descritiva e justificativa da solução proposta face ao programa recebido  
Com um abraço

P. V. S. Z.

H. Pereira

U. PORTO

arquivo central

INFORMAÇÃO

280 CEN/

*J. Barro*

4.11.1961

**"Reitoria da Universidade do Porto (CICAP)"  
-Remodelação da Repartição de Expediente-**

Para efeitos de aprovação, junto se envia a V.Exã o projecto, em epígrafe, cujo orçamento totaliza a importância de esc: 6 095 385\$00.

Solicita-se, ainda, a V.Exã se digne autorizar a abertura do concurso público, para arrematação daqueles trabalhos, com preço-base da importância já referida e com prazo de execução de 180 dias.

Ó ENGENHEIRO-DIRECTOR,  
(Júlio Amaral de Carvalho)

*Viene*

**Exmo Senhor  
Director-Geral das Construções Escolares  
Lisboa**



Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 211  
4003 PORTO CODEX

S. R.

22/5/81

21/5/81

*Do Sr. N. Santos,  
des. anexo a este  
com brevidade  
após o Sr. J.  
Costa J. J.  
falar comigo*

Exm<sup>o</sup> Senhor  
Engenheiro Director das Construções Escolares do Norte  
Rua Júlio Dinis, 826 - 4<sup>o</sup>  
4000 PORTO

*A hands  
levou em  
22*

Sua referência

Sua comunicação de

L. <sup>o</sup>	N. <sup>o</sup>	P. <sup>o</sup>
27	224/230	98

PORTO, 11.5.1981

ASSUNTO:

Junto envio a V.Ex.<sup>a</sup> o "estudo-prévio" referente à remodelação da Repartição de Expediente desta Reitoria.

Na breve memória descritiva, que acompanha este estudo, indicam-se os tipos de divisórias e de tectos que nos parecem mais aconselháveis para esta obra, dada a extrema urgência que temos na sua efectivação.

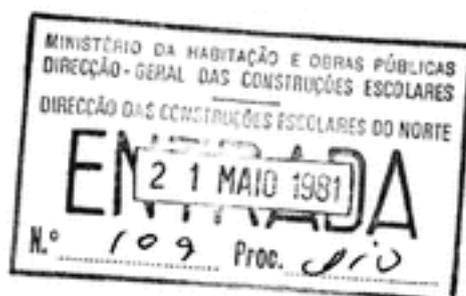
Na realidade, a proximidade do mês de Outubro leva-nos a pensar que as obras só devem ser efectuadas, caso seja possível estarem concluídas na primeira quinzena de Setembro próximo; as instalações provisórias e de reduzi das dimensões de que iremos dispor, durante as obras, não nos permitem alongar tal prazo. Estamos neste momento a organizar a mudança dos Serviços para que se processe logo que V.Ex.<sup>a</sup> o julgue aconselhável.

Grato pelo melhor empenhamento de V.Ex.<sup>a</sup>, envio os meus cumprimentos.

O VICE-REITOR,

(Horácio Maia e Costa)

CJ/MCG/.





S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

REMODULAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

ESTUDO PRÉVIO

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

INTRODUÇÃO

As actuais instalações da Repartição de Expediente, desta Reitoria, não oferecem condições que permitam um bom funcionamento e, muito menos, se ajustem à sua nova orgânica de trabalho.

Ocupam, predominantemente, um amplo espaço sem compartimentação adequada relativamente aos vários sectores de trabalho e ao próprio sector do público, do que resulta a sua má articulação, ruído excessivo, dificuldade e custo exagerado do aquecimento ambiente. O elevado pé direito destas instalações e ainda o mau funcionamento da extensa caixilharia das fachadas norte e sul, mais concorrem para agravar esta última situação.

No que respeita ao equipamento, e de acordo com o presente estudo-prévio, haverá que reformular parte do material existente e proceder à aquisição de outro, em complementaridade.

A Repartição de Expediente (com a inclusão dos Serviços Académicos) tem capacidade para 50 meses de trabalho e respectivo equipamento de apoio.

O número de telefones e sua distribuição ficarão, assim, previstos:

Chefe da Repartição de Expediente .....	1
Director dos Serviços Académicos .....	2
Chefe da Repartição dos Serviços Académicos ..	1
Secção de Certidões e de Cartas de Curso .....	2
Zona de atendimento directo do público .....	5



Universidade do Porto

Reitoria

	Transporte	11
Várias Secções .....		<u>7</u>
	Total	18

PROGRAMA

No espaço da Repartição de Expediente será, ainda, instalada a Repartição de Serviços Académicos.

São considerados:

Gabinete do Chefe da Repartição de Expediente

Gabinete do Director de Serviços Académicos

Gabinete do Chefe de Repartição de Serviços Académicos

Grande Sector de Expediente

Este sector incluirá todas as Secções com excepção da Secção de Certidões e de Cartas de Curso. Dele fazem, ainda, parte o Arquivo e Zona de Público.

Secção de Certidões e de Cartas de Curso

Por conveniência do seu próprio funcionamento, esta Secção ficará instalada em lugar próprio de modo a permitir um mais fácil acesso aos seus guichês e, consequentemente, um atendimento mais fácil.

Instalações Sanitárias

As instalações sanitárias actuais e que servem funcionários e público, independentemente, serão mantidas no mesmo lugar; no entanto as do público serão reformuladas e beneficiadas.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA A REALIZAR

Dada a dificuldade de funcionamento desta Repartição em local de trabalho improvisado, terão as obras de ser realizadas no mais curto espaço de tempo e em época própria, de modo a não per-



## Universidade do Porto

Reitoria

turbar a sua actividade normal.

As divisórias previstas no presente estudo devem ser, na sua quase totalidade, do tipo "Cloisall", o mesmo se admitindo para o balcão e parede separadora, com guichês. Para os tectos falsos prevêm-se painéis e perfis "Amstrong" insonorizados e de côr clara. Deste modo serão utilizados, de preferência, materiais pré-fabricados de rápida colocação, evitando-se o tipo corrente de construção de paredes e tectos, muito mais moroso.

Os pavimentos, exceptuando os de trânsito de público e os das instalações sanitárias, receberão alcatifa "tipo industrial".

A caixilharia da fachada sul, toda em mau estado de funcionamento, deverá ser substituída por outra, de alumínio anodizado e funcionando "em guilhotina" para fácil manobra e permitindo a melhor posição para as persianas.

A instalação elêctrica será corrigida de modo a uma perfeita distribuição das armaduras, em função da nova localização das mesas de trabalho. Serão ainda criados novos circuitos de tomadas, para máquinas, para iluminação e para aquecimento. Na posição mais correcta deverão ser instalados termostatos de ambiente.

O sistema de aquecimento, a considerar, deverá permitir um nível térmico, adequado aos vários sectores de trabalho e à zona de público.

As instalações sanitárias para público serão reformuladas e equipadas de novo, os seus pavimentos forrados com mosaico cerâmico e as paredes revestidas com azulejo branco, até aos tectos.

As divisórias amovíveis serão envernizadas e as restantes, pintadas com tinta plástica, depois de corrigidas as suas imperfeições.

Os tectos, com excepção dos do "tipo Amstrong", serão pinta-dos



S. R.

.4.

Universidade do Porto

Reitoria

As portas, caixilharia e madeiras existentes, serão pintadas com esmalte, em ambas as faces.

Porto, 15 de Abril de 1981

O ASSESSOR DE PLANEAMENTO

(A. Couto Jorge)

U. PORTO



arquivo  
central

CJ/MCG/.

UNIVERSIDADE DO PORTO

REITORIA

REMODELACÃO DAS INSTALAÇÕES DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

CONDIÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Artº 1º - A presente empreitada compreende o fornecimento de todos os materiais e a execução de todos os trabalhos respeitantes a:

- a) Iluminação normal e de emergência de segurança
- b) Tomadas para usos gerais
- c) Aquecimento
- d) Telefone
- e) Relógio eléctrico
- f) Ligação do quadro entre o quadro do 2º Piso e 1º Piso

Artº 2º - Na execução da instalação serão considerados:

- a) As presentes condições técnicas
- b) As peças desenhadas do projecto
- c) As normas e regulamentos em vigor sobre o assunto
- d) As indicações da fiscalização da obra
- e) As boas regras da arte

Artº 3º - Qualquer alteração do projecto que o adjudicatário julgue conveniente, bem como qualquer alteração do material previsto, carecem de prévia autorização da fiscalização.

CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

Tubagem

Artº 4º - As ligações dos tubos entre si e destes às caixas, serão executadas com acessórios adequados e devidamente colados.

Artº 5º - Os tubos serão estabelecidos ao longo das paredes e tectos. Só excepcionalmente e com aprovação da fiscalização poderão estabelecer-se no pavimento.

Artº 6º - Inclui-se na presente empreitada a abertura e tapamento de roços com perfeita reposição de pinturas e bom acabamento.

#### CAIXAS

Artº 7º - As caixas <sup>para</sup> derivação, passagem, aparelhagem ou outras, serão de material isolante, de paredes robustas, com dimensões adequadas e utilizando parafusos de latão.

§ 1º - As caixas de derivação duplas, triplas, etc. levarão tampa única.

§ 2º - As ligações dos condutores dentro das caixas, serão efectuadas mediante placas terminais em porcelana, adequadas ao número e secção dos condutores.

Artº 8º - As caixas de derivação ou passagem, para telefones, deverão ser executadas de acordo com indicações dos TLP.

#### CONDUTORES

Artº 9º - Serão utilizados condutores do tipo V para iluminação, tomadas, aquecimento e relógio, do tipo PU para sinalização e do tipo TVHV para telefones.

Artº 10º - O condutor de protecção será com isolamento da cor verde-amarela.

#### TERRAS

Artº 11º - O eléctrodo de terra será executado em chapa de ferro galvanizada de 3 mm de espessura e com dimensões de 1 x 0,5 m<sup>2</sup>

Ficará enterrado á profundidade de 1,5 m e deverá ser montado um tubo que permita a sua rega. Este tubo possuirá uma tampa apropriada.

#### APARELHAGEM DE COMANDO

Artº 12º - A aparelhagem de comando terá espelho de material isolante e os interruptores e comutadores serão do tipo basculante, com todas as fixações efectuadas por parafusos de latão. A intensidade nominal será de 10 A para os aparelhos de comando da iluminação e 16 A para tomadas de corrente.

§ ÚNICO - Quando dois ou mais espelhos formem conjunto, serão reunidos num espelho único.

Artº 13º - As tomadas de corrente para usos gerais serão todas do tipo Schuko.

Artº 14º - Os aparelhos de aquecimento serão ligados a rosetas apropriadas com placa de terminais.

Artº 15º - A aparelhagem de comando de iluminação será colocada de acordo com o sentido de abertura das portas e a 1,5 m do pavimento, excepto as tomadas de corrente que ficarão a cerca de 0,10 m dos roda-pés.

§ ÚNICO - Compete ao adjudicatário certificar-se junto da fiscalização do sentido de abertura das portas e da eventual colocação de armários ou de estrados em locais previstos para a montagem de aparelhagem.

#### APARELHAGEM DIVERSA

Artº 16º - O relógio a montar será para 220 v/50Hz, possuirá reserva de corda e não será de qualidade inferior ao tipo "FAVAG" da Molim comercial.

Artº 17º - Os aparelhos de aquecimento serão do tipo radiagem a óleo, possuindo rodízios para deslocação, semelhantes aos da marca "DIFLEX", para a potência de 2000 W. O cabo para ligação possuirá obrigatoriamente condutor de terra.

Artº 18º - Os telefones serão adequados para mesa, com marcador por teclas

#### QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

Artº 19º - O quadro será do tipo capsulado, em chapa de ferro "LINCOR" de 2mm de espessura, com tampa dotada de rasgos que permitam o afloramento da aparelhagem prevista no esquema, barramento bem dimensionado constituído por barras ou varas de cobre sinalizado nas cores convencionais, pintado com tinta de boa qualidade aplicada sobre primário anti-corrosivo. Levará portas dotadas de fechadura, que serão devidamente contraventadas. Ter-se-á em atenção que:

- a) O quadro ficará situado junto do actual quadro para aquecimento, embebido na parede, ou exterior e fixado a esta de modo adequado. Neste último caso os tubos sairão do quadro, através de acessórios adequados e seguirão, na prumada até ao tecto, fixados regularmente sobre abraçadeiras.
- b) O corte geral será efectuado por um disjuntor sensível á corrente diferencial de defeito e incluirá protecção magnetotérmica
- c) Os disjuntores serão magnetotérmicos, com poder de corte de 7500 A sob 220 V.

- d) Os interruptores de corrente de defeito, bem como o restante material do quadro serão de marca aceite pela fiscalização.
- e) Todas as saídas do quadro serão indicadas por etiquetas. Não são aceites para este fim as fitas tipo DYMO.
- f) O quadro deverá possuir barra de terra, e ligador amovível.

#### APARELHOS DE ILUMINAÇÃO

Artº 20º - Os aparelhos de iluminação previstos são os indicados nas peças desenhadas, considerando-se completamente equipados e electrificados, ou seja, com lâmpadas, balastos, condensadores e demais acessórios, devendo satisfazer ao seguinte:

- T1 - Para colocar á face sob o tecto falso, suspensa por arames zincados á estrutura do tecto, análoga ao modelo FQA da SOMIL.
- T2 - De colocação semelhante á anterior mas análoga ao modelo FKE da SOMIL.
- T3 - De colocação semelhante ás anteriores mas análoga ao modelo FCA da SOMIL.
- T4 - Armadura de duplo difusor, adequada para suspensão do tecto, semelhante ao modelo FKB da SOMIL.
- T5 - Armadura do tipo "olho de boi".

"KITS. de emergência - unidade autónoma de iluminação de emergência, que deverá incluir-se nas armaduras de iluminação normal, para 1 (uma) hora, constituída por lâmpadas fluorescentes de 8W e pelos acessórios adequados, tais como baterias de níquel-cádmio, carregador automático, relés de falta e retorno de tensão, inversor transistorizado, etc.

§ ÚNICO - Os balastos serão alternadamente indutivos e capacitivos. Os condensadores serão instalados em série com os balastos.

#### DIVERSOS

Artº 21º - Inclui-se na presente empreitada a desmontagem do condutor tipo VVD que se encontra instalado, assim como de outros condutores ou aparelhos que fiquem sem efeito.

Artº 22º - Deverá ser efectuada o fornecimento e montagem de todos os acessórios e materiais necessários, ainda que não mencionados, de forma a

que a instalação seja entregue pronta a funcionar.

Porto, 14 de Agosto de 1981

O Eng<sup>o</sup> Técnico de 1<sup>o</sup>

*José Luis de Oliveira Coutinho*

(José Luis de Oliveira Coutinho)

U. PORTO



arquivo  
central

UNIVERSIDADE DO PORTO

REITORIA

REMODELACÃO DAS INSTALAÇÕES DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE  
INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

CONDIÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Artº 1º - A presente empreitada compreende o fornecimento de todos os materiais e a execução de todos os trabalhos respeitantes a:

- a) Iluminação normal e de emergência de segurança
- b) Tomadas para usos gerais
- c) Aquecimento
- d) Telefone
- e) Relógio eléctrico
- f) Ligação do quadro entre o quadro do 2º Piso e 1º Piso

Artº 2º - Na execução da instalação serão considerados:

- a) As presentes condições técnicas
- b) As peças desenhadas do projecto
- c) As normas e regulamentos em vigor sobre o assunto
- d) As indicações da fiscalização da obra
- e) As boas regras da arte

Artº 3º - Qualquer alteração do projecto que o adjudicatário julgue conveniente, bem como qualquer alteração do material previsto, carecem de prévia autorização da fiscalização.

CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

Tubagem

Artº 4º - As ligações dos tubos entre si e destes às caixas, serão executadas com acessórios adequados e devidamente colados.

Artº 5º - Os tubos serão estabelecidos ao longo das paredes e tectos. Só excepcionalmente e com aprovação da fiscalização poderão estabelecer-se no pavimento.

**Artº 6º** - Inclui-se na presente empreitada a abertura e tapamento de roços com perfeita reposição de pinturas e bom acabamento.

#### CAIXAS

**Artº 7º** - As caixas <sup>para</sup> derivação, passagem, aparelhagem ou outras, serão de material isolante, de paredes robustas, com dimensões adequadas e utilizando parafusos de latão.

§ 1º - As caixas de derivação duplas, triplas, etc. levarão tampa única.

§ 2º - As ligações dos condutores dentro das caixas, serão efectuadas mediante placas terminais em porcelana, adequadas ao número e secção dos condutores.

**Artº 8º** - As caixas de derivação ou passagem, para telefones, deverão ser executadas de acordo com indicações dos TLP.

#### CONDUTORES

**Artº 9º** - Serão utilizados condutores do tipo V para iluminação, tomadas, aquecimento e relógio, do tipo PU para sinalização e do tipo TVHV para telefones.

**Artº 10º** - O condutor de protecção será com isolamento da cor verde-amarela.

#### TERRAS

**Artº 11º** - O eléctrodo de terra será executado em chapa de ferro galvanizada de 3 mm de espessura e com dimensões de 1 x 0,5 m<sup>2</sup>

Ficará enterrado á profundidade de 1,5 m e deverá ser montado um tubo que permita a sua rega. Este tubo possuirá uma tampa apropriada.

#### APARELHAGEM DE COMANDO

**Artº 12º** - A aparelhagem de comando terá espelho de material isolante e os interruptores e comutadores serão do tipo basculante, com todas as fixações efectuadas por parafusos de latão. A intensidade nominal será de 10 A para os aparelhos de comando da iluminação e 16 A para tomadas de corrente.

§ ÚNICO - Quando dois ou mais espelhos formem conjunto, serão reunidos num espelho único.

**Artº 13º** - As tomadas de corrente para usos gerais serão todas do tipo Schuko.

**Artº 14º** - Os aparelhos de aquecimento serão ligados a rosetas apropriadas com placa de terminais.

**Artº 15º** - A aparelhagem de comando de iluminação será colocada de acordo com o sentido de abertura das portas e a 1,5 m do pavimento, excepto as tomadas de corrente que ficarão a cerca de 0,10 m dos rodapés.

§ ÚNICO - Compete ao adjudicatário certificar-se junto da fiscalização do sentido de abertura das portas e da eventual colocação de armários ou de estrados em locais previstos para a montagem de aparelhagem.

#### APARELHAGEM DIVERSA

**Artº 16º** - O relógio a montar será para 220 v/50HZ, possuirá reserva de corda e não será de qualidade inferior ao tipo "FAVAG" da rolim comercial.

**Artº 17º** - Os aparelhos de aquecimento serão do tipo radiação a óleo, possuindo rodízios para deslocação, semelhantes aos da marca "DIMPLEX", para a potência de 2000 W. O cabo para ligação possuirá obrigatoriamente condutor de terra.

**Artº 18º** - Os telefones serão adequados para mesa, com marcador por teclas

#### QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

**Artº 19º** - O quadro será do tipo capsulado, em chapa de ferro "LINCOR" de 2mm de espessura, com tampa dotada de rasgos que permitam o afloramento da aparelhagem prevista no esquema, barramento bem dimensionado constituído por barras ou varas de cobre sinalizado nas cores convencionais, pintado com tinta de boa qualidade aplicada sobre primário anti-corrosivo. Levará portas dotadas de fechadura, que serão devidamente contraventadas. Ter-se-á em atenção que:

- a) O quadro ficará situado junto do actual quadro para aquecimento, embebido na parede, ou exterior e fixado a esta de modo adequado. Neste último caso os tubos sairão do quadro, através de acessórios adequados e seguirão, na prumada até ao tecto, fixados regularmente sobre abraçadeiras.
- b) O corte geral será efectuado por um disjuntor sensível à corrente diferencial de defeito e incluirá protecção magnetotérmica
- c) Os disjuntores serão magnetotérmicos, com poder de corte de 7500 A sob 220 V.

- d) Os interruptores de corrente de defeito, bem como o restante material do quadro serão de marca aceite pela fiscalização.
- e) Todas as saídas do quadro serão indicadas por etiquetas. Não são aceites para este fim as fitas tipo DYMO.
- f) O quadro deverá possuir barra de terra, e ligador amovível.

#### APARELHOS DE ILUMINAÇÃO

Artº 20º - Os aparelhos de iluminação previstos são os indicados nas peças desenhadas, considerando-se completamente equipados e electrificados, ou seja, com lâmpadas, balastros, condensadores e demais acessórios, devendo satisfazer ao seguinte:

- T1 - Para colocar á face sob o tecto falso, suspensa por arames zincados á estrutura do tecto, análoga ao modelo FQA da SOMIL.
- T2 - De colocação semelhante á anterior mas enáloga ao modelo FKE da SOMIL.
- T3 - De colocação semelhante ás anteriores mas análoga ao modelo FCA da SOMIL.
- T4 - Armadura de duplo difusor, adequada para suspensão do tecto, semelhante ao modelo PKD da SOMIL.
- T5 - Armadura do tipo "olho de boi".

"KITS. de emergência - unidade autónoma de iluminação de emergência, que deverá incluir-se nas armaduras de iluminação normal, para 1 (uma) hora, constituída por lâmpadas fluorescentes de 8W e pelos acessórios adequados, tais como baterias de níquel-cádmio, carregador automático, relés de falta e retorno de tensão, inversor transistorizado, etc.

§ ÚNICO - Os balastros serão alternadamente indutivos e capacitivos. Os condensadores serão instalados em série com os balastros.

#### DIVERSOS

Artº 21º - Inclui-se na presente empreitada a desmontagem do condutor tipo VVD que se encontra instalado, assim como de outros condutores ou aparelhos que fiquem sem efeito.

Artº 22º - Deverá ser efectuada o fornecimento e montagem de todos os acessórios e materiais necessários, ainda que não mencionados, de forma a

que a instalação seja entregue pronta a funcionar.

Porto, 14 de Agosto de 1981

O Eng<sup>o</sup> Técnico de 1<sup>a</sup>

*José Luís de Oliveira Coutinho*

(José Luís de Oliveira Coutinho)

U. PORTO

ac arquivo central

UNIVERSIDADE DO PORTO

REITORIA

REMODELACÃO DAS INSTALACÕES DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

INSTALACÃO ELÉCTRICA

CONDICÕES TÉCNICAS GERAIS

Artº 1º - A presente empreitada compreende o fornecimento de todos os materiais e a execução de todos os trabalhos respeitantes a:

- a) Iluminação normal e de emergência de segurança
- b) Tomadas para usos gerais
- c) Aquecimento
- d) Telefone
- e) Relógio eléctrico
- f) Ligação do quadro entre o quadro do 2º Piso e 1º Piso

Artº 2º - Na execução da instalação serão considerados:

- a) As presentes condições técnicas
- b) As peças desenhadas do projecto
- c) As normas e regulamentos em vigor sobre o assunto
- d) As indicações da fiscalização da obra
- e) As boas regras da arte

Artº 3º - Qualquer alteração do projecto que o adjudicatário julgue conveniente, bem como qualquer alteração do material previsto, carecem de prévia autorização da fiscalização.

CONDICÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

Tubagem

Artº 4º - As ligações dos tubos entre si e destes às caixas, serão executadas com acessórios adequados e devidamente colados.

Artº 5º - Os tubos serão estabelecidos ao longo das paredes e tectos. Só excepcionalmente e com aprovação da fiscalização poderão estabelecer-se no pavimento.

**Artº 6º** - Inclui-se na presente empreitada a abertura e tapamento de roços com perfeita reposição de pinturas e bom acabamento.

#### CAIXAS

**Artº 7º** - As caixas <sup>para</sup> derivação, passagem, aparelhagem ou outras, serão de material isolante, de paredes robustas, com dimensões adequadas e utilizando parafusos de latão.

§ 1º - As caixas de derivação duplas, triplas, etc. levarão tampa única.

§ 2º - As ligações dos condutores dentro das caixas, serão efectuadas mediante placas terminais em porcelana, adequadas ao número e secção dos condutores.

**Artº 8º** - As caixas de derivação ou passagem, para telefones, deverão ser executadas de acordo com indicações dos TLP.

#### CONDUTORES

**Artº 9º** - Serão utilizados condutores do tipo V para iluminação, tomadas, aquecimento e relógio, do tipo PU para sinalização e do tipo TVHV para telefones.

**Artº 10º** - O condutor de protecção será com isolamento da cor verde-amarela.

#### TERRAS

**Artº 11º** - O eléctrodo de terra será executado em chapa de ferro galvanizada de 3 mm de espessura e com dimensões de 1 x 0,5 m<sup>2</sup>

Ficará enterrado á profundidade de 1,5 m e deverá ser montado um tubo que permita a sua rega. Este tubo possuirá uma tampa apropriada.

#### APARELHAGEM DE COMANDO

**Artº 12º** - A aparelhagem de comando terá espelho de material isolante e os interruptores e comutadores serão do tipo basculante, com todas as fixações efectuadas por parafusos de latão. A intensidade nominal será de 10 A para os aparelhos de comando da iluminação e 16 A para tomadas de corrente.

§ ÚNICO - Quando dois ou mais espelhos formem conjunto, serão reunidos num espelho único.

**Artº 13º** - As tomadas de corrente para usos gerais serão todas do tipo Schuko.

**Artº 14º** - Os aparelhos de aquecimento serão ligados a rosetas apropriadas com placa de terminais.

**Artº 15º** - A aparelhagem de comando de iluminação será colocada de acordo com o sentido de abertura das portas e a 1,5 m do pavimento, excepto as tomadas de corrente que ficarão a cerca de 0,10 m dos roda-pés.

§ ÚNICO - Compete ao adjudicatário certificar-se junto da fiscalização do sentido de abertura das portas e da eventual colocação de armários ou de estrados em locais previstos para a montagem de aparelhagem.

#### APARELHAGEM DIVERSA

**Artº 16º** - O relógio a montar será para 220 v/50HZ, possuirá reserva de corda e não será de qualidade inferior ao tipo "FAVAG" da rolim comercial.

**Artº 17º** - Os aparelhos de aquecimento serão do tipo radiação a óleo, possuindo rodízios para deslocação, semelhantes aos da marca "DIMPLEX", para a potência de 2000 W. O cabo para ligação possuirá obrigatoriamente condutor de terra.

**Artº 18º** - Os telefones serão adequados para mesa, com marcador por teclas

#### QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

**Artº 19º** - O quadro será do tipo capsulado, em chapa de ferro "LINCOR" de 2mm de espessura, com tampa dotada de rasgos que permitam o afloramento da aparelhagem prevista no esquema, barramento bem dimensionado constituído por barras ou varas de cobre sinalizado nas cores convencionais, pintado com tinta de boa qualidade aplicada sobre primário anti-corrosivo. Levará portas dotadas de fechadura, que serão devidamente contraventadas.

Ter-se-á em atenção que:

- a) O quadro ficará situado junto do actual quadro para aquecimento, embebido na parede, ou exterior e fixado a esta de modo adequado. Neste último caso os tubos sairão do quadro. Através de acessórios adequados e seguirão, na prumada até ao tecto, fixados regularmente sobre abraçadeiras.
- b) O corte geral será efectuado por um disjuntor sensível à corrente diferencial de defeito e incluirá protecção magnetotérmica
- c) Os disjuntores serão magnetotérmicos, com poder de corte de 7500 A sob 220 V.

- d) Os interruptores de corrente de defeito, bem como o restante material do quadro serão de marca aceite pela fiscalização.
- e) Todas as saídas do quadro serão indicadas por etiquetas. Não são aceites para este fim as fitas tipo DYMO.
- f) O quadro deverá possuir barra de terra, e ligador amovível.

#### APARELHOS DE ILUMINAÇÃO

**Artº 20º** - Os aparelhos de iluminação previstos são os indicados nas peças desenhadas, considerando-se completamente equipados e electrificados, ou seja, com lâmpadas, balastos, condensadores e demais acessórios, devendo satisfazer ao seguinte:

- T1 - Para colocar á face sob o tecto falso, suspensa por arames zincados á estrutura do tecto, análoga ao modelo FQA da SOMIL.
- T2 - De colocação semelhante á anterior mas análoga ao modelo FKE da SOMIL.
- T3 - De colocação semelhante ás anteriores mas análoga ao modelo FCA da SOMIL.
- T4 - Armadura de duplo difusor, adequada para suspensão do tecto, semelhante ao modelo FKD da SOMIL.
- T5 - Armadura do tipo "olho de boi".

"KITS. de emergência - unidade autónoma de iluminação de emergência, que deverá incluir-se nas armaduras de iluminação normal, para 1 (uma) hora, constituída por lâmpadas fluorescentes de SW e pelos acessórios adequados, tais como baterias de níquel-cádmio, carregador automático, relés de falta e retorno de tensão, inversor transistorizado, etc.

§ ÚNICO - Os balastos serão alternadamente indutivos e capacitivos. Os condensadores serão instalados em série com os balastos.

#### DIVERSOS

- Artº 21º** - Inclui-se na presente empreitada a desmontagem do condutor tipo VVD que se encontra instalado, assim como de outros condutores ou aparelhos que fiquem sem efeito.
- Artº 22º** - Deverá ser efectuado o fornecimento e montagem de todos os acessórios e materiais necessários, ainda que não mencionados, de forma a

que a instalação seja entregue pronta a funcionar.

Porto, 14 de Agosto de 1981

O Eng.º Técnico de 1.ª

*José Luís de Oliveira Coutinho*

(José Luís de Oliveira Coutinho)

U. PORTO



arquivo  
central

RETOOMA

REMODELACÃO DAS INSTALAÇÕES DA REPARTIÇÃO DE EXPEDIENTE

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

CONDIÇÕES TÉCNICAS GERAIS



ART.º 1.º - A PRESENTE EMPREITADA COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A EXECUÇÃO DE TODOS OS TRABALHOS RESPECTANTES A :

- a) ILUMINAÇÃO NORMAL E DE EMERGÊNCIA DE SEGURANÇA
- b) TOMADAS PARA USOS GERAIS
- c) AQUECIMENTO
- d) TELEFONES
- e) RELOÓGIO ELÉCTRICO
- f) LIGAÇÃO DO QUADRO ENTRE O QUADRO DO 2.º PISO E 1.º PISO

ART.º 2.º - NA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO SERÃO CONSIDERADOS :

- a) AS PRESENTES CONDIÇÕES TÉCNICAS
- b) AS PEÇAS DESENHADAS DO PROJECTO
- c) AS NORMAS E REGULAMENTOS EM VIGOR SOBRE O ASSUNTO
- d) AS INDICAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- e) AS BOAS REGRAS DA ARTE

ART.º 3.º - QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJECTO QUE O ADJUDICATÁRIO JULGUE CONVENIENTE, BEM COMO QUALQUER ALTERAÇÃO DO MATERIAL PREVISTO, CANCELETI DA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

TUBAGEM

ART.º 4.º - AS LIGAÇÕES DOS TUBOS ENTRE SI E DESTES ÀS CAIXAS, SERÃO EXECUTADAS COM ACESSÓRIOS ADEQUADOS E DEVIDAMENTE COLADOS.



ANT: 5º — OS TUBOS SERÃO ESTABELECIDOS AO LONGO DAS PAREDES E TECTOS. SÓ EXCEPCIONALMENTE E COM APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PODERÃO ESTABELECEM-SE NO PAVIMENTO.

~~ANT: 4º — AS TUBAGENS NÃO SERÃO ESTABELECIDAS~~  
NÃO É PERMITIDO QUE A TUBAGEM ASSENTE NO TECTO FALSO, DEVENDO SER FIXADA À LAJE POR ABRAÇADEIRAS

ANT: 6º — ~~AS TUBAGENS DEVERÃO SER~~  
INCLUI-SE NA PRESENTE EMPREITADA A ABERTURA E TAPAMENTO DE ROÇOS COM PERFECTA REPOSIÇÃO DE PINTURAS E BOM ACABAMENTO.

### CAIXAS

ANT: 7º — AS CAIXAS PARA DERIVAÇÃO, PASSAGEM, APANELHAGEM OU OUTRAS, SERÃO DE MATERIAL ISOLANTE, DE PAREDES ROBUSTAS, COM DIMENSÕES ADEQUADAS E UTILIZANDO PARAFUSOS DE LATÃO.

§ 1º — AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO OU PLAS, TRIPLAS, ETC LEVARÃO TAMPA ÚNICA.

§ 2º — AS LIGAÇÕES DOS CONDUTORES DENTRO DAS CAIXAS, SERÃO EFECTUADAS MEDIANTE PLACAS TERMINAIS EM PORCELANA, ADEQUADAS AO NÚMERO E SECÇÃO DOS CONDUTORES.

ANT: 8º — AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM, PARA TELEFONES, DEVERÃO SER EXECUTADAS ~~DE ACORDO~~ DE ACORDO COM INDICAÇÕES DOS TLP.



# CONDUTORES

ARTO 9º - SERÃO UTILIZADOS CONDUTORES DO TIPO V PARA ILUMINAÇÃO, TOMADAS, AQUECIMENTO E NELOÇO, DO TIPO PU PARA SINALIZAÇÃO E DO TIPO TUVV PARA TELEFONES.

ARTO 10º - O CONJUNTO DE PROTEÇÃO SERÁ COM ISOLAMENTO DA COR VERDE-AMARELA.

## TERRAS

ARTO 11º - O ELECTRODO DE TERRA SERÁ EXECUTADO EM LAMINA DE FERRO GALVANIZADA DE 3 mmms DE ESPESURA E COM AS DIMENSÕES DE ~~1 x 0,5 m~~ 1 x 0,5 m<sup>2</sup> FICARÁ ENTERRADO A PROFUNDIDADE DE 1,5 m E DEVERÁ SER ~~PROTEGIDO~~ MONTADO UM TUBO QUE PERMITA A SUA REGA. ESTE TUBO POSSUIRÁ UMA TAMPA APROPRIADA.

## APANELHAGEM DE COMANDO

ARTO 12º - A APANELHAGEM DE COMANDO TERÁ ESPELHO DE MATERIAL ISOLANTE E OS INTERRUPTORES E COMUTADORES SERÃO DO TIPO BASCULANTE, COM TODAS AS FIXAÇÕES EFECTUADAS POR PARAFUSOS DE LATAO. A INTENSIDADE NOMINAL SERÁ DE 10 A PARA OS APARELHOS DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO E 16 A PARA TOMADAS DE CORRENTE.

§ ÚNICO - QUANDO DOIS OU MAIS ESPELHOS FORMEM CONJUNTO, SERÃO REUNIDOS NUM ESPELHO ÚNICO.

ARTO 13º - AS TOMADAS DE CORRENTE PARA USOS GERAIS SERÃO TODAS DO TIPO SCHUKO.

ARTO 14º - OS APARELHOS DE AQUECIMENTO SERÃO LIGADOS A ROSETAS APROPRIADAS COM PLACA DE TERMINAIS.



ART. 15.º - A APARELHAGEM DE COMANDO DA ILUMINAÇÃO  
'SENA' COLOCADA DE ACORDO COM O SENTIDO DE ABERTURA  
DAS PONTAS E A 1,5m ~~DE~~ DO PAVIMENTO,  
EXCETO AS TOMADAS DE CORRENTE QUE FICARÃO A  
CENÇA DE 0,10 m DAS RODA-PEJ.

§ ÚNICO - COMPETE AO ADJUDICATÁRIO CERTIFICAR-SE  
JUNTO DA FISCALIZAÇÃO DO SENTIDO DE ABERTURA DAS  
PONTAS E DA EVENTUAL COLOCAÇÃO DE ARMAÍMOS OU DE  
ESTRABOS EM LOCAIS PREVISTOS PARA A MONTAGEM  
DE APARELHAGEM.

### APARELHAGEM BUVENSA

ART. 16.º - O RELOGIO A MONTAR SENÁ  
PARA 220 V / 50 HZ, POSSUÍR RESERVA  
DE CONDA E NÃO SENÁ DE QUALIDADE INFERIOR  
AO TIPO "FAVAG" DA ROLIM COMERCIAL.

ART. 17.º - OS APARELHOS DE AQUECIMENTO  
SENÁS DO TIPO ~~CONHECIDO~~ <sup>RADIADOR</sup>, A ÓLEO, ~~DE~~  
~~DE~~ POSSUINDO RODÍZIOS PARA DESLOCAÇÃO,  
SEMELHANTES AOS DA MARCA "DIMPLEX",  
PARA A POTÊNCIA ~~DE~~ DE 2000 W.  
O CABO PARA LIGAÇÃO POSSUÍR OBRIGATORIAMENTE  
CONDUTOR DE TERRA.

ART. 18.º - OS TELEFONES SENÁS ADEQUADOS  
PARA MESA, COM MARCADOR POR TECLAS.





## APARELHOS DE ILUMINAÇÃO

(6)

ART. 20º - Os aparelhos de iluminação previstos são os indicados nas peças desenhadas, considerando-se completamente equipados e electrificados, ou seja, com lâmpadas, balastros, condensadores e demais acessórios, devendo satisfazer ao seguinte:

T1 - Para colocam a face sob o tecto falso, suspensão por arames zincados a estrutura do tecto, análoga ao modelo FQA da SOMIL.

T2 - de colocação semelhante a anterior mas análoga ao modelo FKE da SOMIL.

T3 - de colocação semelhante às anteriores mas análoga ao modelo FCA da SOMIL.

T4 - ~~armadura~~ armadura de duplo difusor, adequada para suspensão do tecto, semelhante ao modelo FKD da SOMIL.

T5 - armadura do tipo <sup>2</sup>olho de boi.

\* KITS. DE EMERGÊNCIA - UNIDADE AUTÓNOMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, QUE DEVERÁ <sup>INCLUIR-SE</sup> ~~INCLUIR-SE~~ NAS ARMADURAS DE ILUMINAÇÃO NORMAL, PARA 1 (UMA) HORA, CONSTITUÍDA POR LÂMPADA FLUORESCENTE DE 8W E PELOS ACESSÓRIOS ADEQUADOS, TAIS COMO BATERIAS DE NIQUEL-CÁDMIO, CARREGADOR AUTOMÁTICO, RELES DE FALTA E RETORNO DE TENSÃO, INVERSOR TRANSISTORIZADO, ETC.

ÚNICO - ~~os balastros serão~~ OS BALASTROS SERÃO ALTERNADAMENTE INDTIVOS E CAPACITIVOS. OS CONDENSADORES SERÃO INSTALADOS EM SÉRIE COM OS BALASTROS.

ART. 1.º - INCLUI-SE NA PRESENTE EMPREITADA A DESMONTAGEM DO CONDUTOR TIPO VVD QUE SE ENCONTRA INSTALADO, ASSIM COMO DE OUTROS CONDUTORES OU APARELHOS QUE FIQUEM SEM EFEITO.

ART. 2.º - DEVERA' SEM EFECTUADO O FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TODOS OS ACESSÓRIOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS, AINDA QUE NÃO MENCIONADOS, DE FORMA A QUE A INSTALAÇÃO ~~SEJA ENTREGUE~~ SEJA ENTREGUE PRONTA A FUNCIONAR.

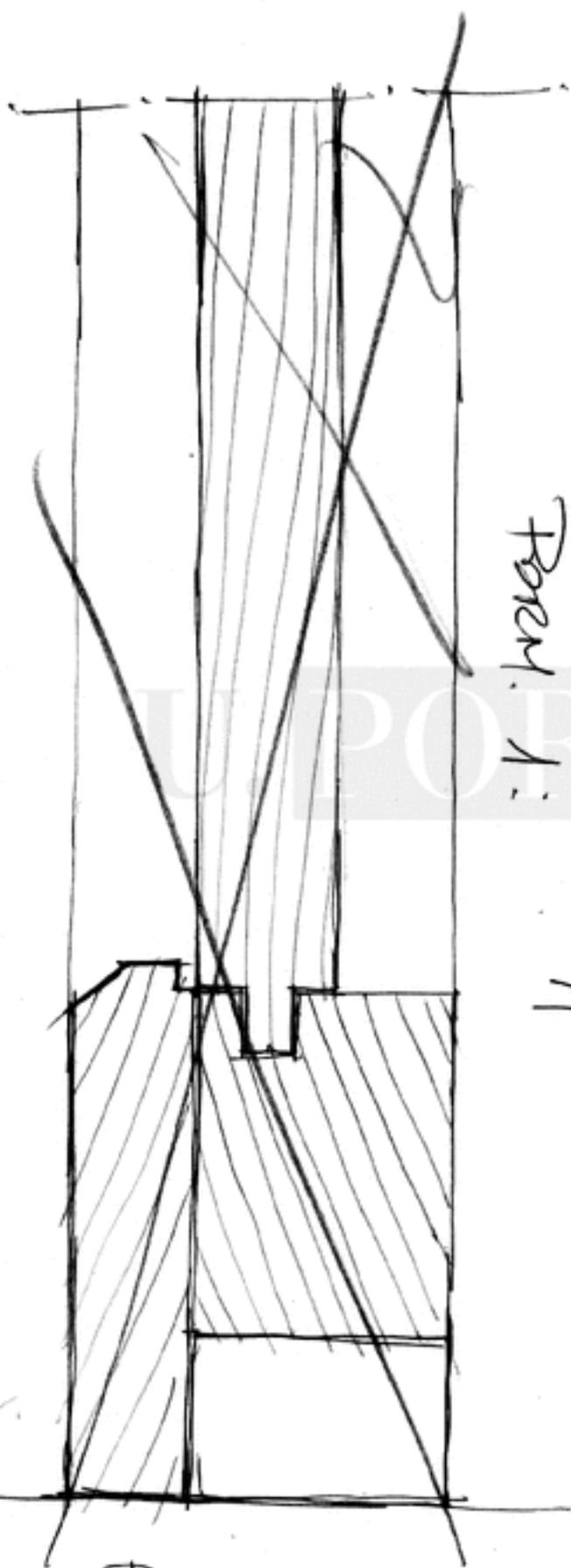
U. PORTO

arquivo central

João,

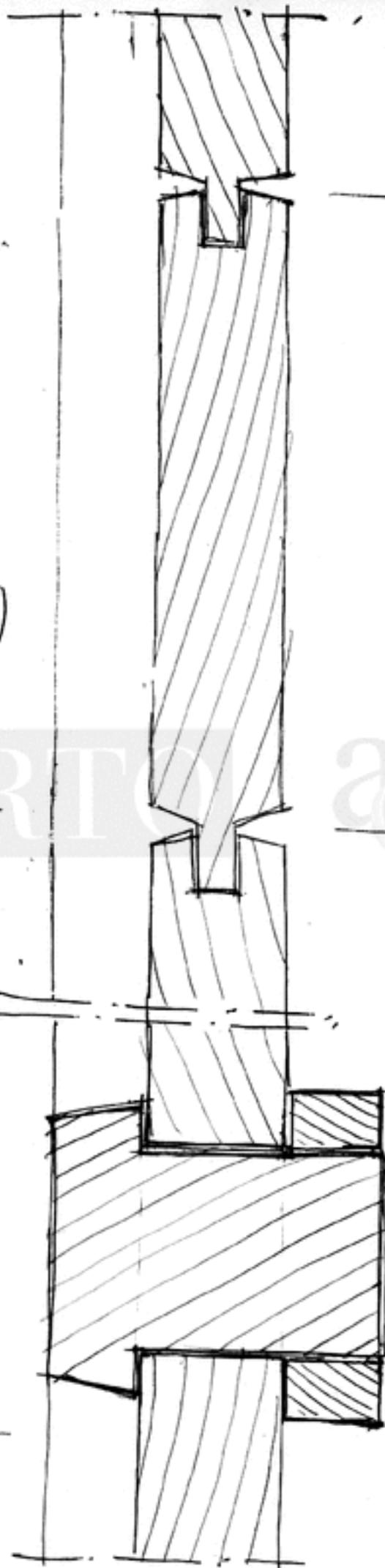
Obrigado Secção de 1.ª Lav.

Com. 81



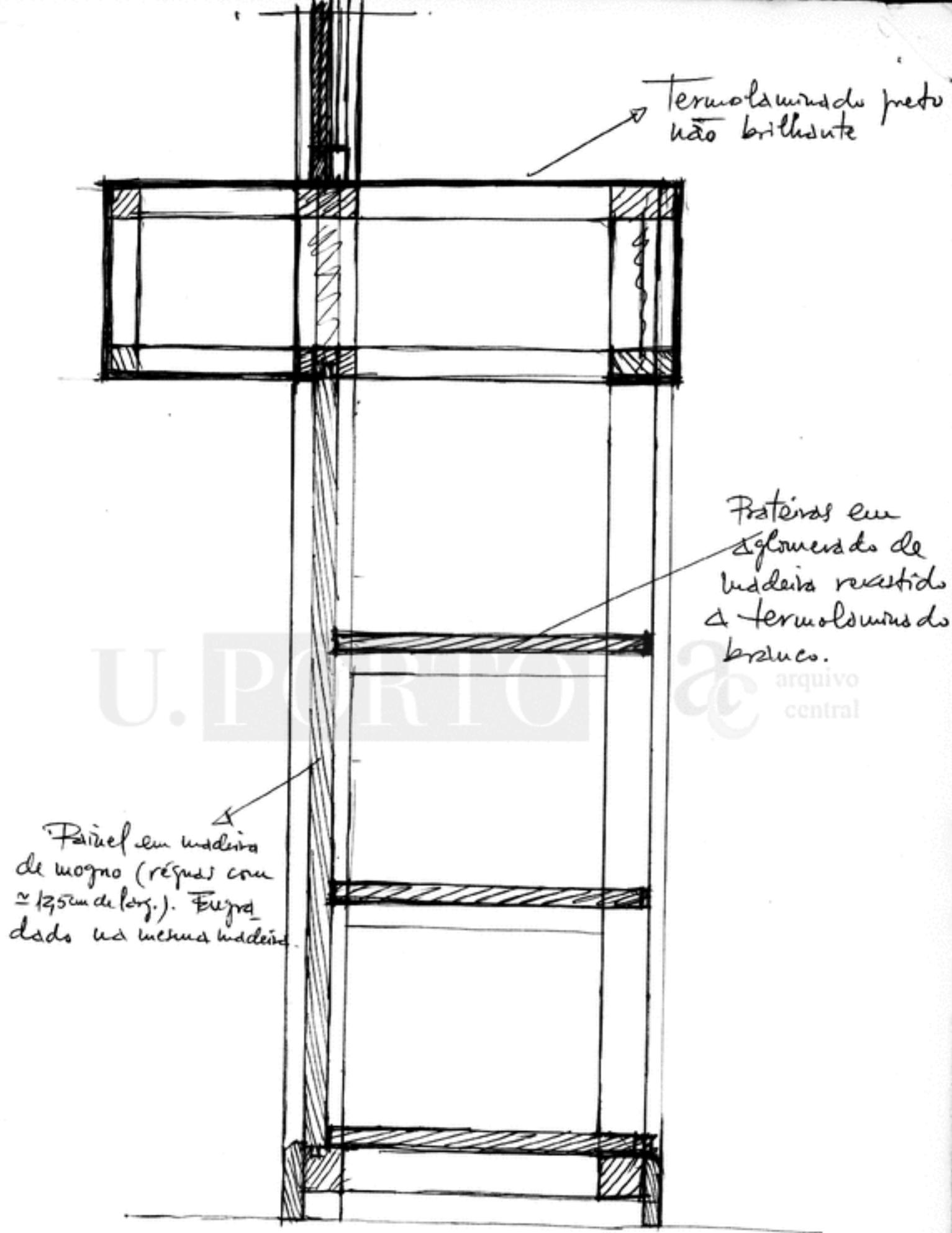
Form. 1.

Form. 2.



~ 125 cm

arquivo  
central



Termolaminado de madeira não brilhante

Prateleiras em aglomerado de madeira resinado e termolaminado de madeira.

Painel em madeira de mogno (régua com ≈ 125cm de larg.). Fez-se dados na mesma madeira.

U. PORTO

arquivo central

CORTE A-B.

1/5