

**UNIVERSIDADE DO  
PORTO  
REITORIA**

U. PORTO



arquivo  
central

**PASTA N.º** 710

UNIVERSIDADE DO PORTO

CENTRO DE CÁLCULO E CENTRO DE METALURGIA

MIGUEL NUNES DA PONTE

HENRIQUE A. J. COELHO

( arquitectos )



MIGUEL NUNES DA PONTE

ARQUITECTO

UNIVERSIDADE DO PORTO- PÓLO 3

ESBOCETO DOS C.I.U.P. E C.E.M.M.U.P.

U. PORTO  
MEMORIA DESCRITIVA

ac  
arquivo  
central

JULHO- 1983

po-710 : 0003

## 1- INTRODUÇÃO

Com a fase de trabalhos que agora se apresenta, pretende-se dar forma à resultante da fase prévia de estudos que se entendeu denominar por " Esboceto ", a qual constitui um Ante-Estudo Prévio que tem como objectivo responder às observações surgidas nas fases antecedentes, nomeadamente nas Reuniões Conjuntas realizadas em 24/05/83 e 21/06/83.

Após a apreciação seguinte, a ter lugar em 12/07/83, espera a Equipa Projectista dos dois Centros obter a concordância genérica à presente fase de estudos, ainda que possa ser condicionada à revisão de qualquer aspecto de pormenor a contemplar na fase de Estudo Prévio.

De notar que o presente estudo reflete as principais grandes intenções decorrentes dos conditionalismos do Plano do Pólo 3, assim como todas as outras referentes ao programa dos dois Centros e que na generalidade se mantiveram conforme os Programas Preliminares iniciais e respectivas áreas de ocupação, devidamente reconfirmadas desde a Reunião havida em 25/03/83.

Quanto aos condicionamentos do Plano do Pólo 3, a Equipa Projectista dos dois Centros recebeu elementos entregues pelo Exmo. Sr. Vice-Reitor da U.P. na Reunião havida em 15/04/83, tendo ainda trocado impressões com o Projectista do Plano do Pólo 3, que facultou mais tarde um exemplar do mesmo em 01/07/83.

Assim, os elementos desenhados que se anexam procuram elucidar nesta fase as principais preocupações quanto à integração volumétrica do edifício, relativamente ao alçado geral definido pelas construções existentes e a manter junto à Rua do Campo Alegre, bem como a inserção global em relação à mancha e volumetria previstas no Plano.

Em fases posteriores do estudo irão sendo desenvolvidas e propostas soluções, quanto aos alçados e demais pormenorização correspondente, sendo um condicionante fortemente restrito, embora admissível, a proporção a manter entre aberturas e superfícies fechadas de 27% ( ponto 2.6.4.3- a ) do Regulamento do P. G.P. 3 ). Ainda que este aspecto não constitua por parte da Equipa Projectista dos dois Centros factor de contestação, pela admissibilidade que se reconhece ( ainda que possa ser discutível ) como parte integrante de uma determinada orientação conceptual,

já o mesmo não se poderá referir em relação a certos condicionamentos para os quais desde já se alerta, ainda que possa parecer prematuro. Cremos no entanto que as observações são formuladas atempadamente, tendo em conta os prazos de execução limitados previstos até à entrega da fase de Ante-Projecto ou Projecto Base. Referimo-nos concretamente às alíneas b) dos pontos 2.6.4.3 e 2.6.4.4, do citado Regulamento, e em parte à alínea a) do ponto 2.6.4.5. Pensamos que se impõe um esclarecimento oportuno que não entrave fases subsequentes e mais elaboradas do estudo.

## 2- ORGANIZAÇÃO- DESCRIÇÃO GENÉRICA:

Se bem que ainda a nível de Esboceto, deixam-se ante ver no entanto as soluções preconizadas para a organização espacial interior, de acordo com os condicionantes e directrizes já referidas. Como é evidente, não são de momento rigorosamente definidas as várias áreas, nem as vastas zonas que se prevê possam vir a ser criadas pelo recurso a paredes de tipo amovível, como é o caso de gabinetes vários, etc. No entanto, estas situar-se-ão preferentemente em áreas pouco condicionadas pela existência de elementos estruturais inconvenientes, paredes recortadas ou esquinas.

Para descrição das várias dependências, sua correlação entre si e entre os vários pisos onde se situam, estabelece-se o seguinte mapa esquemático:

PISO 1 ( CAVE ):

-C.I.U.P.

Armazém de papel ( C1 ) com monta-cargas  
Central de emergência  
Posto de transformação  
Conversor de frequência  
Central de ar condicionado  
Arrumos e sanitários  
Acesso a C3  
Sala do pessoal/ Sala do guarda  
Acesso a A1 e ascensor para os pisos  
Previsão de áreas de expansão

-C.E.M.M.U.P.

Oficinas de apoio ( M7 )  
Fornos de tratamento térmico ( M8 )  
Arrumos e sanitários  
Sala do pessoal  
Central de ar condicionado  
Previsão de áreas de expansão

Serviços comuns:

Zona coberta de cargas

PISO 2 ( R/C ):

-C.I.U.P.

Sala de processadores ( C3 ) com ligação a C1 por  
monta-cargas

Sala de discos e bandas ( C5 )

Salas de " output " ( C2 ) com balcão

Sala de comunicações- " modems " ( C4 )

Armazém de " hardware " ( C7 )

Oficina de manutenção ( C6 )

Arquivo de produtos ( E1 )

Recepção ( E5 ) com balcão

Átrio de distribuição ( A1 )

Sala de conferências com local para projecções (A6)

Sanitários para homens e mulheres

Previsão de áreas de expansão



-C.E.M.M.U.P.

Sala de microscópio SEM ( M3 )  
Sala de microscópio STEM ( M5 )  
Sala de micro-analizador  
Sala de Raios X ( M6 )  
Câmara escura  
4 gabinetes ( M 14 )  
Sanitários para homens e mulheres  
Previsão de áreas de expansão

PISO 3 ( 1º Andar ):

-C.I.U.P.

Átrio de distribuição  
Secretaria ( B3 )  
2 gabinetes ( B1 )  
1 gabinete ( B2 )  
Gabinete do Chefe de secretaria  
Biblioteca ( A7 ) com depósito de espécies e  
gabinete do bibliotecário  
Reprografia ( D3 )  
Sala trabalho para utentes externos ( A2 )  
3 gabinetes ( a5 )  
Sala de terminais simples ( A3 )  
Sanitários para homens e mulheres  
Previsão de áreas de expansão

-C.E.M.M.U.P.

Recepção ( M16 )  
Secretaria ( M 17 )  
2 gabinetes  
Gabinete do Chefe de secretaria ( M19 )  
Metalografia ( M11 )  
Análises químicas ( M15 )  
Polimento e ataque ( M12 )  
Arquivo ( M13 )  
3 gabinetes ( M2 )  
Bar e local de convívio  
Sanitários para homens e mulheres

PISO 4- ( 2º Andar ):

-C.I.U.P.

Sala de transcrição de dados ( E4 )  
2 gabinetes ( E2 )  
Sala de terminais de uso interno ( C8 )  
14 gabinetes ( D2 )  
Sala de aulas ( D1 )  
Sanitários para homens e mulheres  
Previsão de áreas de expansão

-C.E.M.M.U.P.

Sala de conferências ( M10 )

Biblioteca ( M9 )

Gabinete do bibliotecário

Sanitários para homens e mulheres

PISO 5 ( 3º Andar ):

-C.I.U.P.

9 gabinetes ( E2 )

Bar com pequena cozinha e local de convívio

Arrumos

Sanitários para homens e mulheres

U. PORTO

ac arquivo  
central

### 3- CONCLUSÃO

Torna-se neste momento prematura a descrição de alguns aspectos mais consonantes com um futuro desenvolvimento dos estudos, como é o caso dos materiais a prever interior e exteriormente, etc.

Como tal, apenas se referirá a preocupação de inserção no espírito do Plano do Pólo 3, esclarecidos que sejam os pontos anteriormente focados, o que estamos em crer acontecerá de forma construtiva.

Também nesta fase se tornam deslocadas quaisquer preocupações de pormenor com arranjos exteriores, desde já se tendo em atenção que os acessos ao edifício serão apenas de peões, excluindo eventuais transportes de equipamento os quais se processarão unicamente no local assinalado no piso 1 ( cave ) no desenho respectivo.

Embora sem interferência directa com o presente trabalho, afigura-se ainda de recomendar à entidade gestora do Plano do Pólo 3, a deslocação oportuna do aruamento existente no local destinado ao presente edifício, que cremos destinar-se a servir a Citologia.

Em tudo o mais que na presente fase de trabalhos se possa considerar omissos nesta memória sucinta, pensamos serem as peças desenhadas suficientemente esclarecedoras, de modo a que se possa avançar com segurança, e também pela parte de Equipa Projectista dos dois Centros, com a brevidade proposta inicialmente de que se tem dado conta com a procura do cumprimento rigoroso dos prazos.

Porto, 08 de Julho de 1983

Pela Equipa Projectista

