

**UNIVERSIDADE DO
PORTO**

U. PORTO REITORIA



arquivo
central

PASTA N.º 1818

UNIVERSIDADE DO PORTO
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA

REFORMULAÇÃO PRÉVIA DO ANTEPROJECTO

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1. INTRODUÇÃO

Esta apresentação que designamos por "Reformulação Prévia do Projecto de Licenciamento", corresponde, como o seu nome indica, a uma fase que antecede a elaboração do Projecto de Licenciamento. Fase necessária para poder instituir-se como fundamento sólido de posterior desenvolvimento visando atingir o Projecto de Execução sem os sobressaltos de novamente se questionarem as bases programáticas.

O acordo a que se chegou depois do parecer da Direcção Geral de Desportos estabeleceu três rectificações essenciais: a reformulação da piscina, a introdução duma pista coberta para a prática do atletismo e um novo conceito para os equipamentos exteriores. Outros aspectos ainda precisariam ser atendidos, mas mais de ajuste ou complemento programático, numa atitude que deveria tentar compatibilizar as propostas de alteração com o espírito do projecto.

Mas foi sem dúvida a pista coberta, - com os seus 72,00m de comprimento e 10,00m de pé direito no terço final - que constituiu maior dificuldade em integrar no esquema existente, já que as restantes alterações - apesar de algumas serem significativas - se mantinham dentro da mesma escala.

Em síntese pode dizer-se que foi dada resposta ao leque de sugestões conservando no essencial o esquema de princípio, mas naturalmente alterado na relação entre os seus elementos.

2. ALTERAÇÕES PROPOSTAS

1. Área de grandes jogos e recreação (prado desportivo) 1,5 ha.
2. Atletismo - redução da pista para corredores.
3. Área de pequenos jogos - 1 500/2 000 m².
4. Instalações de apoio ao exterior: arrecadação, aulas, balneários.
5. Ginástica Desportiva - aumentar para um mínimo de 28,00 x 48,00 m.
6. Rítmica e Dança - proximidade com a Ginástica Desportiva; pé direito de 9,00 m.
7. Pavilhão Polivalente - Andebol-Basquetebol; pista coberta para atletismo.
8. Musculação - aumentar para um mínimo de 9,40 x 15,95m.
9. Sauna - considerar novo organograma funcional.
10. Educação Física Especial - eliminar.
11. Sala de Armas - com duas pistas.
12. Squash - considerar uma sala.
13. Laboratórios - considerar área de reserva.
14. Piscina - eliminar tanque de saltos e de apredizagem.

Na reformulação dos equipamentos de exterior assumiu-se o espírito das sugestões da D.G.D., propondo-se uma organização mais livre, apenas marcada por um jogo de plataformas e de revestimentos. Pensamos no entanto que não existem condições para a consideração do Driving

Range dentro dos limites do ISEF., mas que será possível enquadrá-lo na zona verde adjacente.

3. DESCRIÇÃO GERAL

O alargamento da área de implantação e o conseqüente volume aparente, resultante do aumento dimensional dos ginásios de Ginástica Desportiva e de Andebol-Basquetebol, levaram a propor um maior afastamento do edifício às Ruas Dr. Plácido da Costa e Dr. Roberto Frias, justificando também por uma diferente e mais livre organização dos espaços exteriores de jogos.

Deixando-se de contar com a localização dos balneários na parte inferior da bancada, que foi eliminada no seu carácter formal, propõe-se um volume adossado ao corpo da piscina, onde se concentram as instalações de apoio ao exterior num piso á cota 114,00 (12 balneários, árbitros, sanitários públicos e aulas) enquanto no piso inferior (cota 109,00) se situam a zona de arrumos de material, garagem, oficina e o acesso á Zona Técnica (filtros, centrais, P.T.).

Mantiveram-se, tanto em forma como em organização interior o corpo de aulas-administração - acrescentado apenas de mais um módulo, para garantir a reserva dos laboratórios - bem como o esquema básico de pátio central, entrada secundária e percursos de circulação, que inclusivamente se tornaram agora mais claros na sua relação com o exterior.

A Ginástica Desportiva conservou-se na posição anterior, passando no entanto dos 24 x 40 para 31,00 x 48,00 m. numa relação de proximidade com a Ginástica Rítmica e Dança que viu o seu pé direito aumentado para 9,00 m.; ao lado manteve-se o ginásio de Desportos de Combate.

O Pavilhão polivalente, ocupando a posição anterior do ginásio de Andebol-Basquetebol, vai buscar o mesmo alinhamento da Ginástica Desportiva; não só a introdução do espaço para lançamento de engenhos, mas principalmente o Atletismo em pista coberta - com um comprimento próximo do sugerido, concretamente 69,00 m -, conduziram a uma dimensão considerável mas em que se procurou reduzir o impacto visual, por adopção dum esquema trapezoidal em que a pista ocupa o lado maior e o campo de Andebol-Basquetebol o menor; a empena nascente vai buscar a mesma directriz do corpo de entrada e com ele se articulará no desenho do pátio.

Tanto a Sala de Musculação como o Sauna mantem as posições anteriores mas aumentadas nas respectivas áreas (de 10 x 12 para 11,00 x 16,00 e de 6 x 14 para 10,00 x 16,00) por eliminação da Sala de Educação Física Especial.

O ginásio de Volei-Badminton ocupou o lugar da Educação Física de Base e ainda que mantendo a mesma área passou a ter um pé direito de 9,00 m., inscrevendo-se assim dentro das medidas internacionais.

A reformulação desta zona permitiu considerar a proposta duma Sala de Armas com duas pistas (8,00 x 21,00), bem como um Squash e respectivo apoio sanitário.

O corpo da piscina, liberto agora da torre de saltos e do tanque de aprendizagem, retomou o mesmo plano do volume de aulas, favorecendo a defenição do espaço exterior onde se localiza a área de pequenos jogos, próximo do ginásio de Andebol-Basquetebol.

Mantendo a mesma dimensão de superfície de água (25,00 x 50,00) propõe-se um perfil longitudinal em pendente contínua até atingir a profundidade máxima de 3,40 m., mas garantindo também os 2,00 m. na extensão de 30,00 m. para a prática do Water-polo.

A zona técnica, agora circunscrita á implantação da piscina, vai ajustar-se ás novas circunstancias de volumes de ar e água a tratar, aproveitando parcialmente tal como anteriormente o espaço inferior do tanque de água.

4. ÁREAS

Gab. Presidente	40 m ²
Gab. Secretário	15
S. Reun. C. Cientif.	65
S. Reun. C. Pedagog.	48
Secretaria	300
Átrio/Recep./Portar.	520
Biblioteca	220
Reprografia	75
Ass. Alunos	110
Cafetaria/Conviv.	320
Meios Audiovisuais	100
Posto Médico	35
Anfiteatros (2x)	300
Aulas (10x)	560
Laborat. Anatomia	56
Laborat. Fisiol. Esforço	112
Laborat. Psicologia	56
Laborat. Biolog. Bioq.	56
Laborat. Biomecanica	56
Sala de Armas	170
G. Rítmica e Dança	553
Sala de Musculação	176
Saunas (2x)	160
G. Voleibol/Badminton	553
Arrumos	25
G. Desport. de Combate	309
Arrumos	12
G. Ginástica Desportiva	1 488
Bancada	172
Pavilhão Polivalente	1 987
Bancada	306
Bain/Vest	

arquivo
central

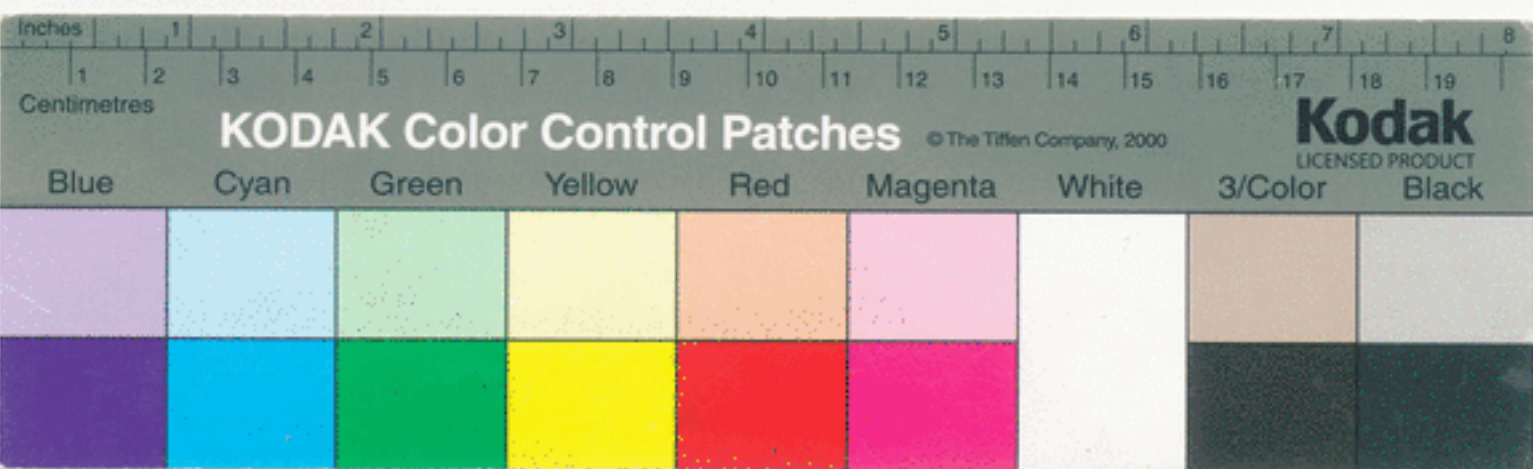
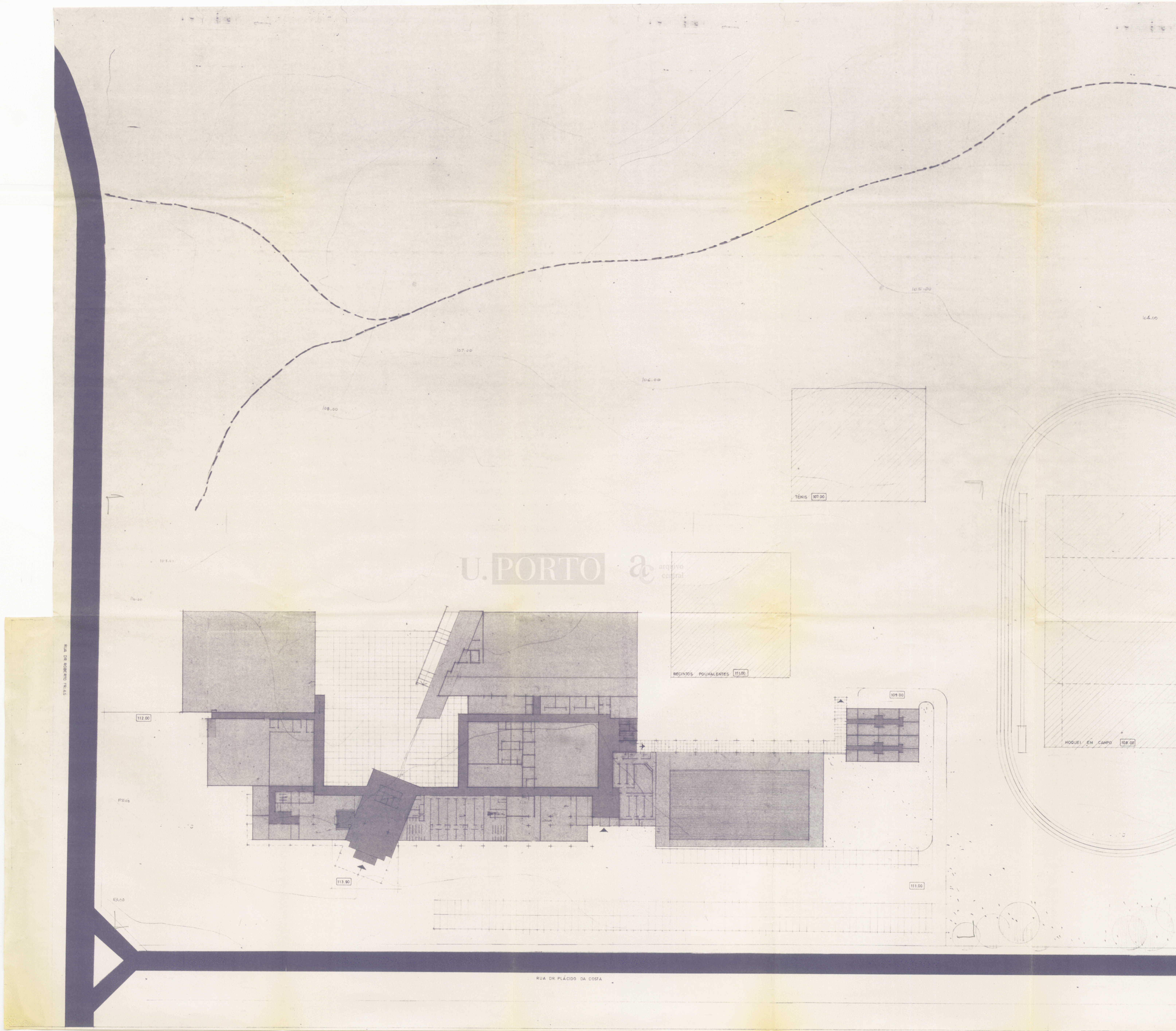
San/Vest/Baln Gerais		608 m2
Garagem		50
Oficinas		120
Área Técnica		3 140
Público	Átrio	200
	Vest/San	50
Gab. Docentes		365
Piscina	Tanques	1 972
	Bancada	348
	Baln/Vest	350
Exterior	San/Baln	500
	Arrecadação	85
	Squash	90

total 16 833 m2

O estudo apresenta um total de 19 030 m2 assim distribuídos: cave 2 970/ R/chão 12 544/ andar 3 620.

Porto, Junho 1987

alvarine





U. PORTO 

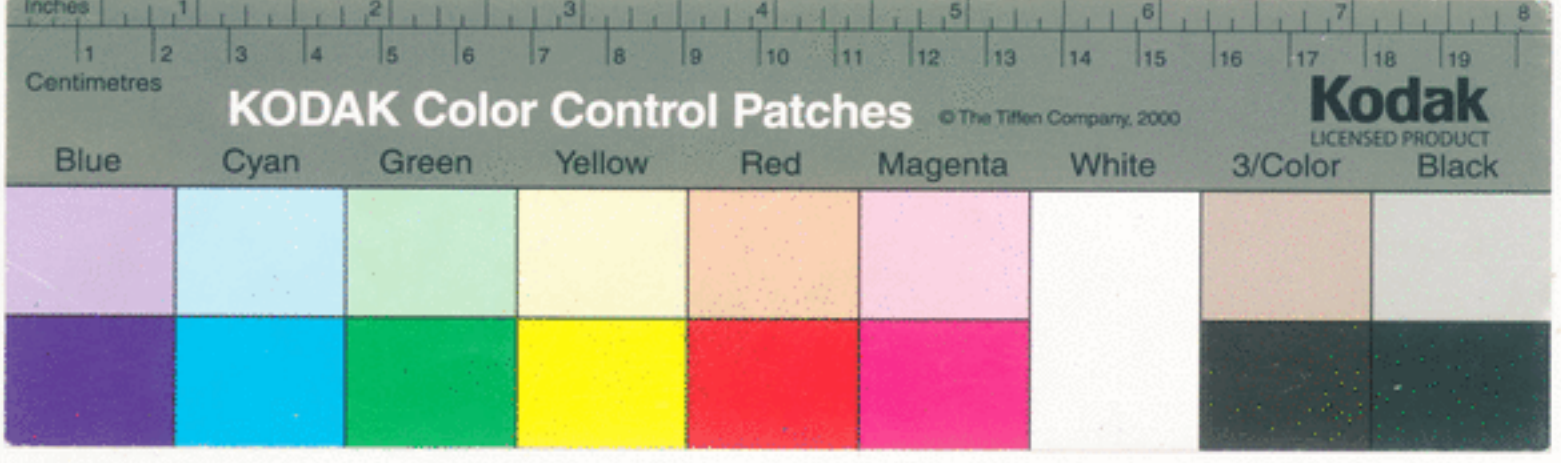
RUA DR ANTONIO P DE AMEIDA

PRADO DESPORTIVO

HOQUEI EM CAMPO

AC.1818-1

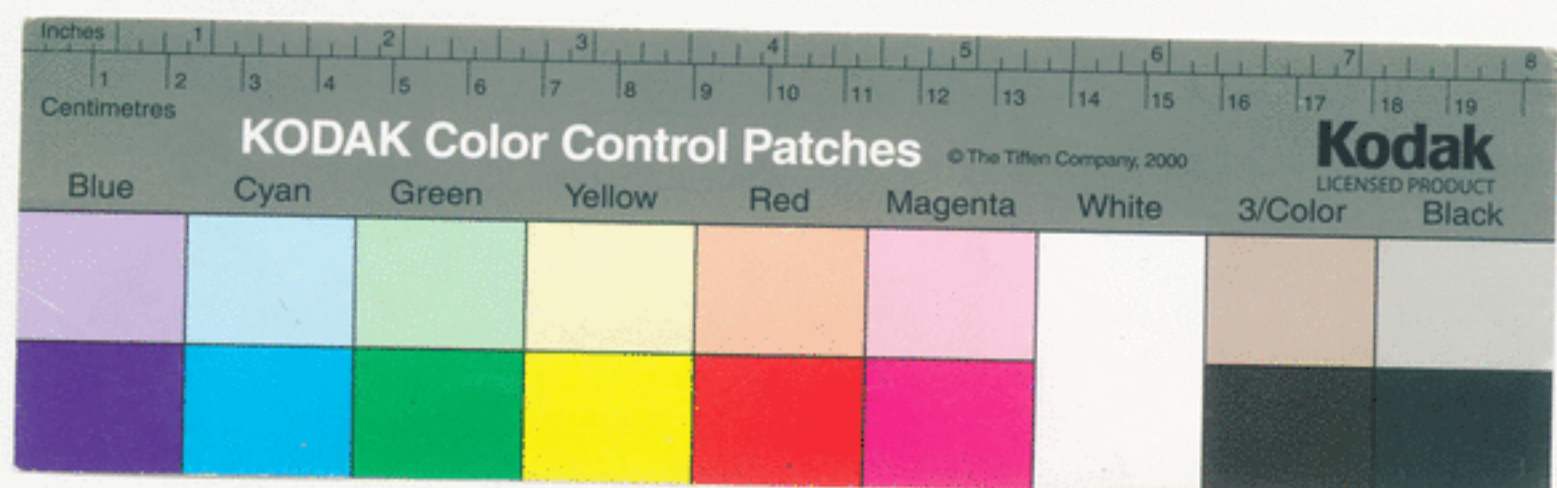
UNIVERSIDADE DO PORTO INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FISICA		PORTO
REFORMULAÇÃO PRÉVIA DO ANTEPROJECTO	ESC. 1:500	
PLANTA GERAL	DES. N° 1	
CRISTIANO MOREIRA / JOSÉ R. COUTINHO MÁRIO RAMOS / JOSÉ LENCASTRE	arquitectos	JUNHO 87





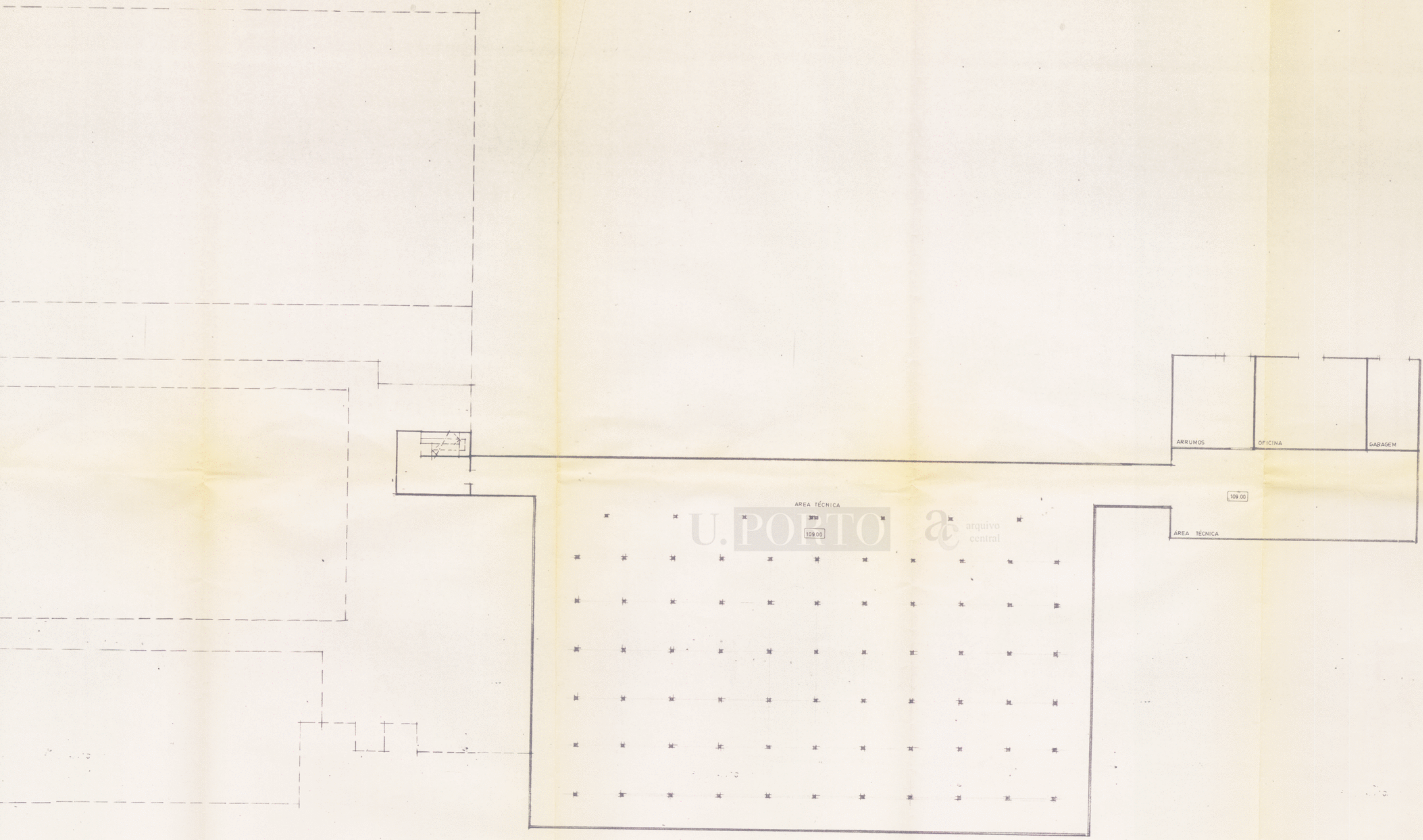
U. PORTO

arquivo central



1/2
→



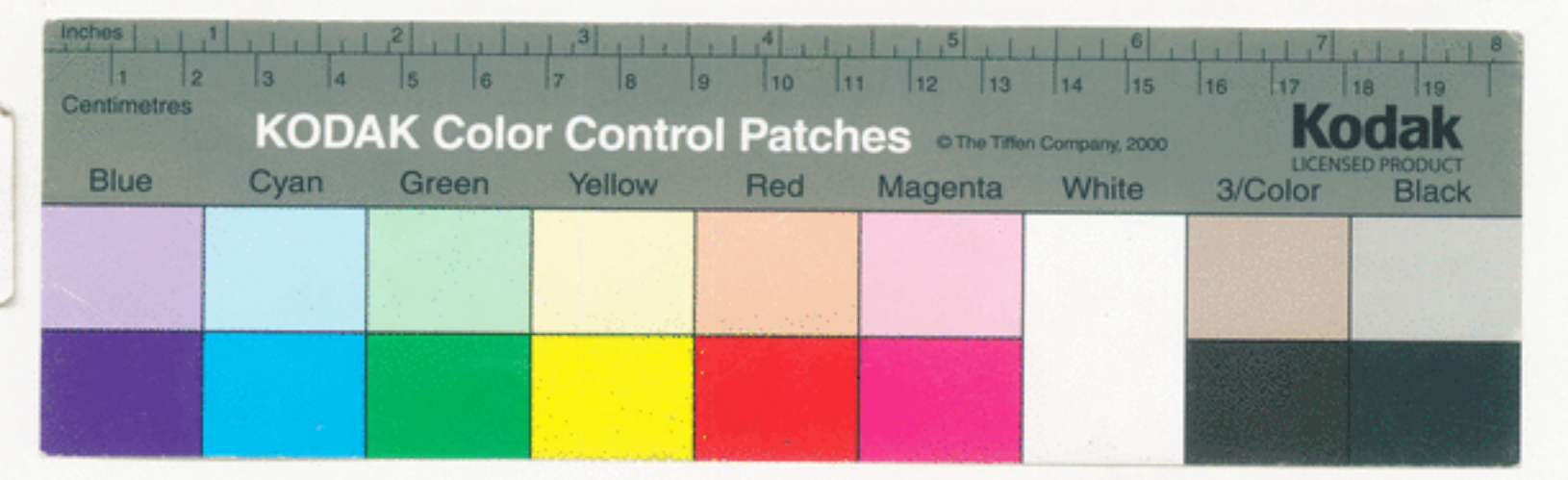


AC-1813-2

UNIVERSIDADE DO PORTO		PORTO
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA		
REFORMULAÇÃO PRÉVIA DO ANTEPROJECTO	ESC.	1/200
PLANTA DA CAVE	DES. nº	2
CRISTIANO MOREIRA / JOSE R. COUTINHO	arqitectos	JUNHO 87
MÁRIO RAMOS / JOSE LENCÁSTRE		



2/2
↑



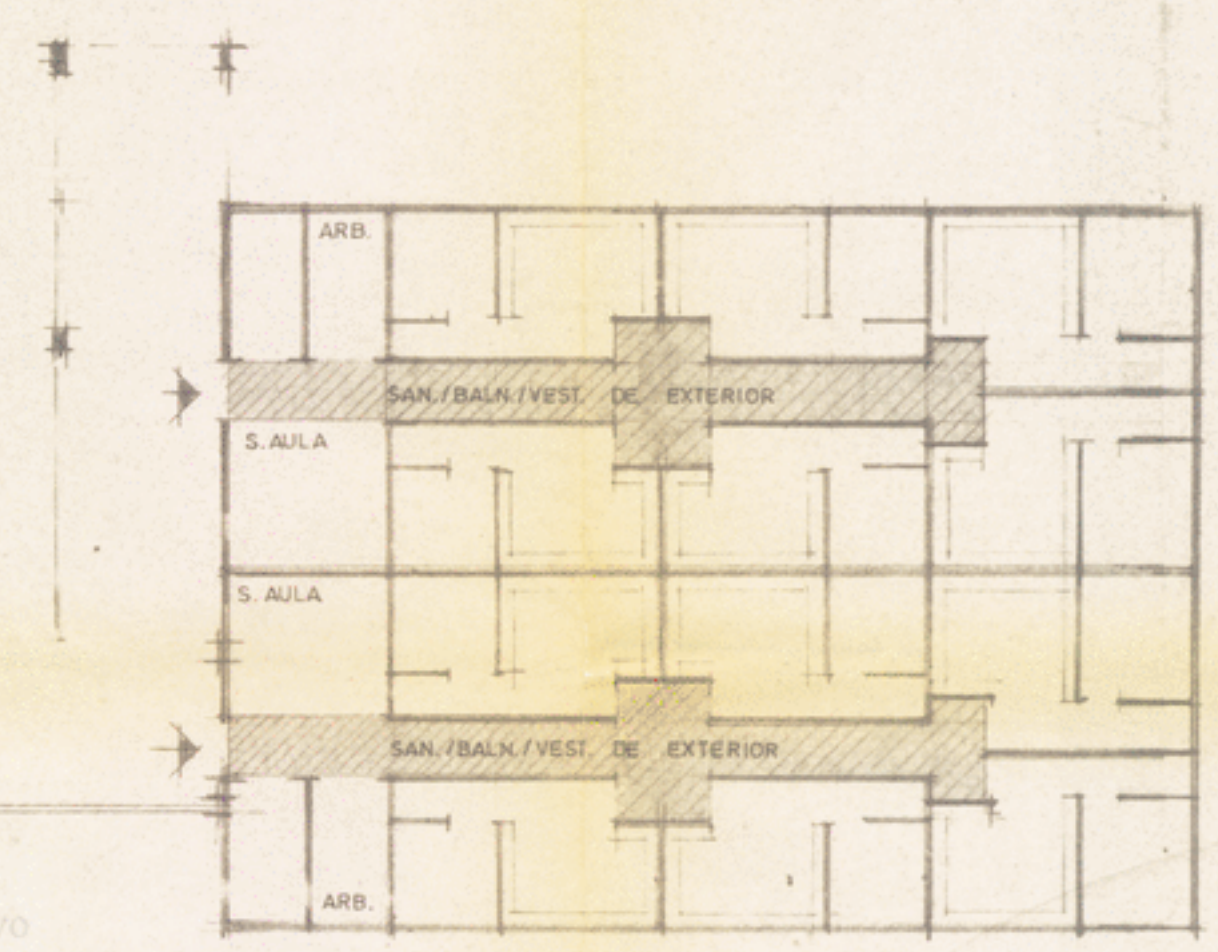
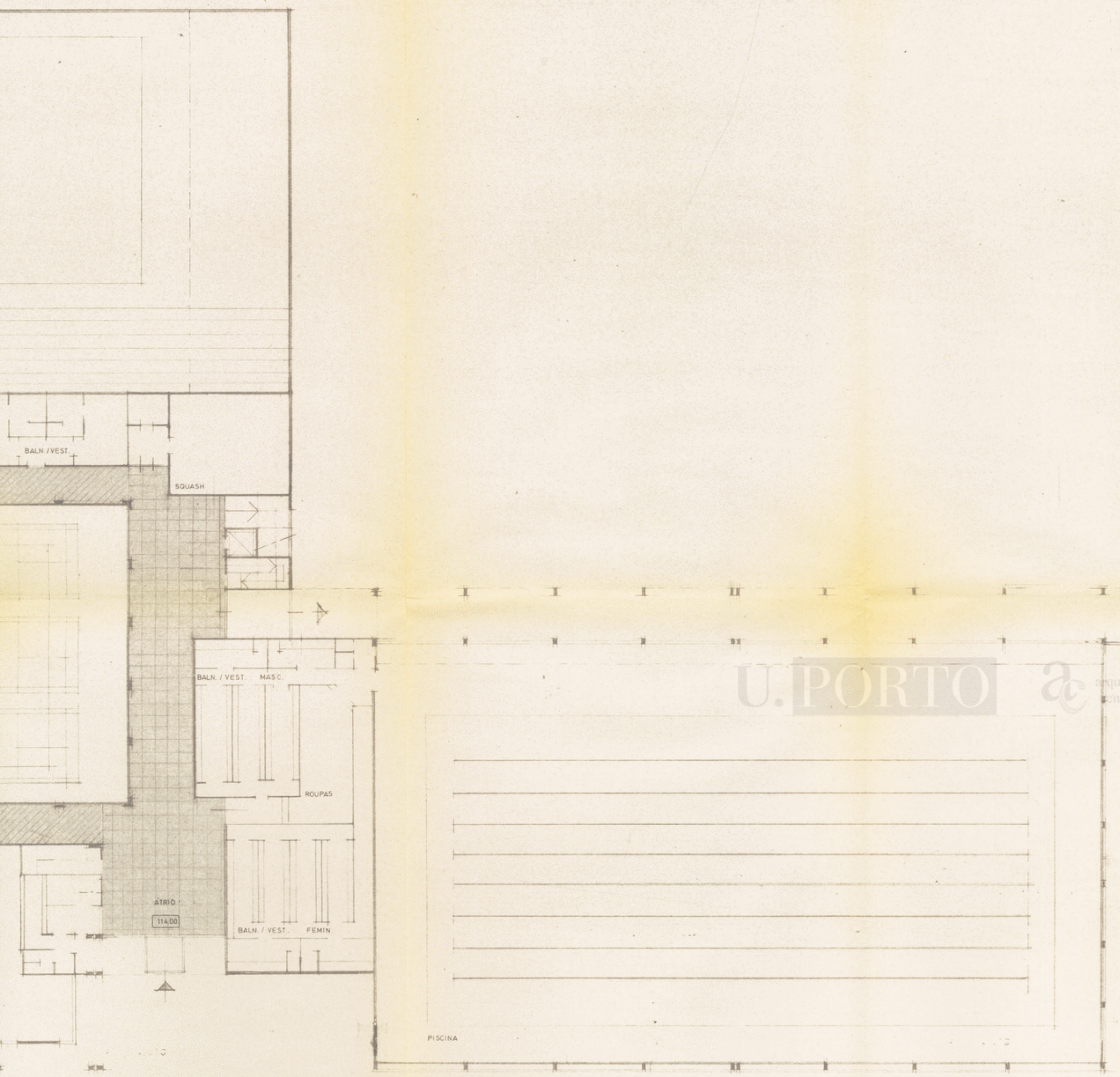


U. PORTO  arquivo central



1/2
→





U. PORTO  arquivo central

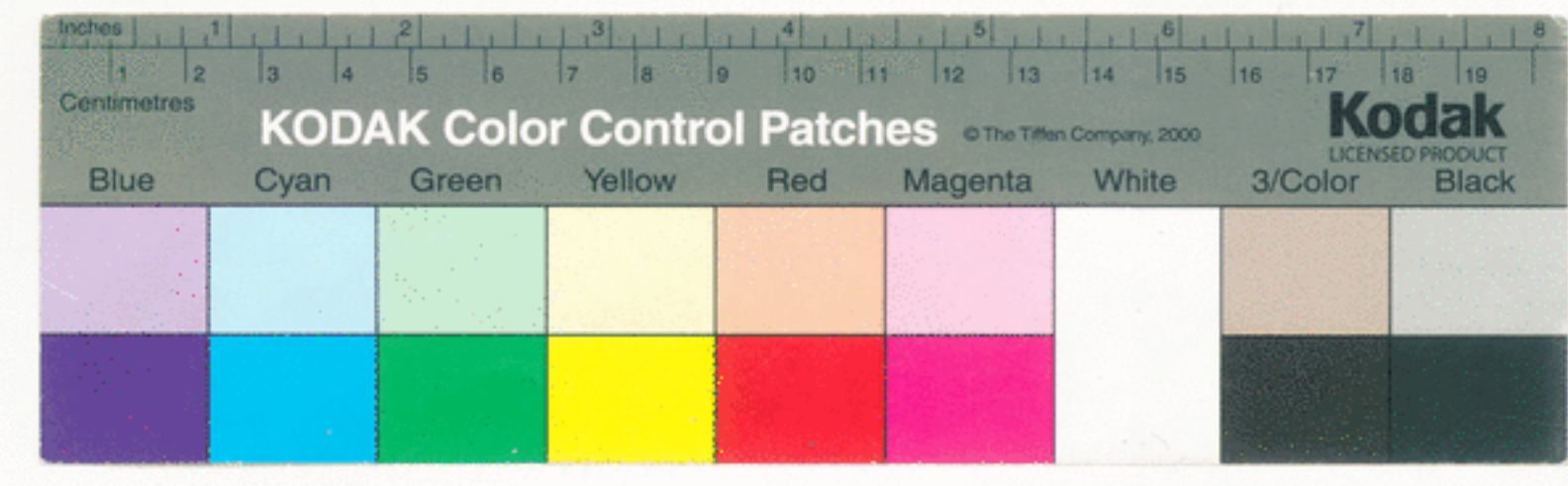


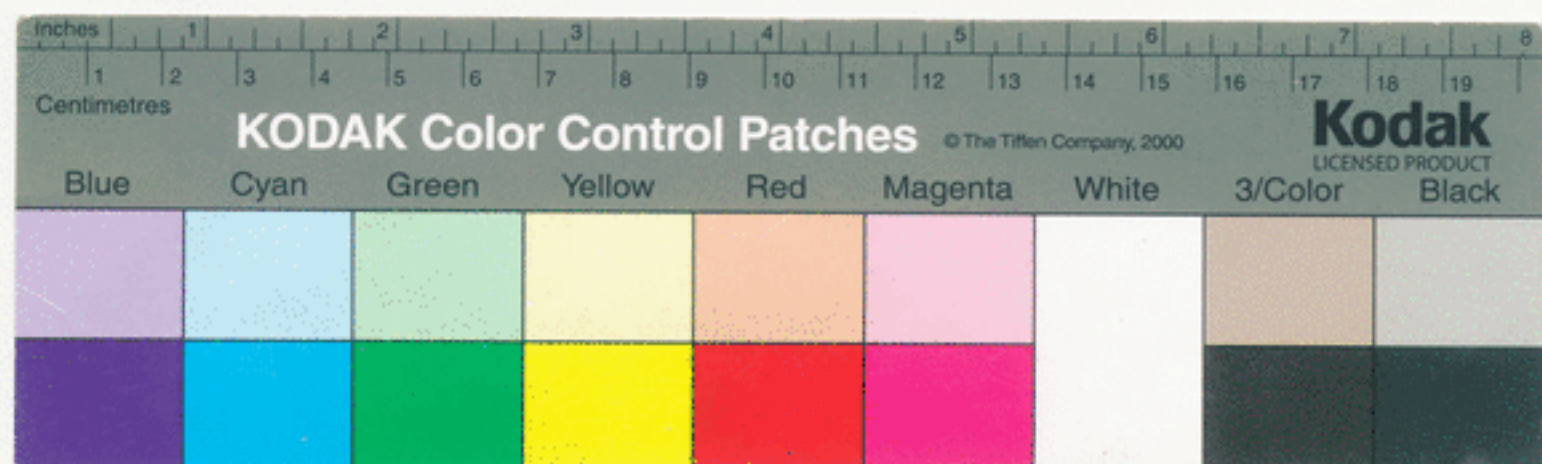
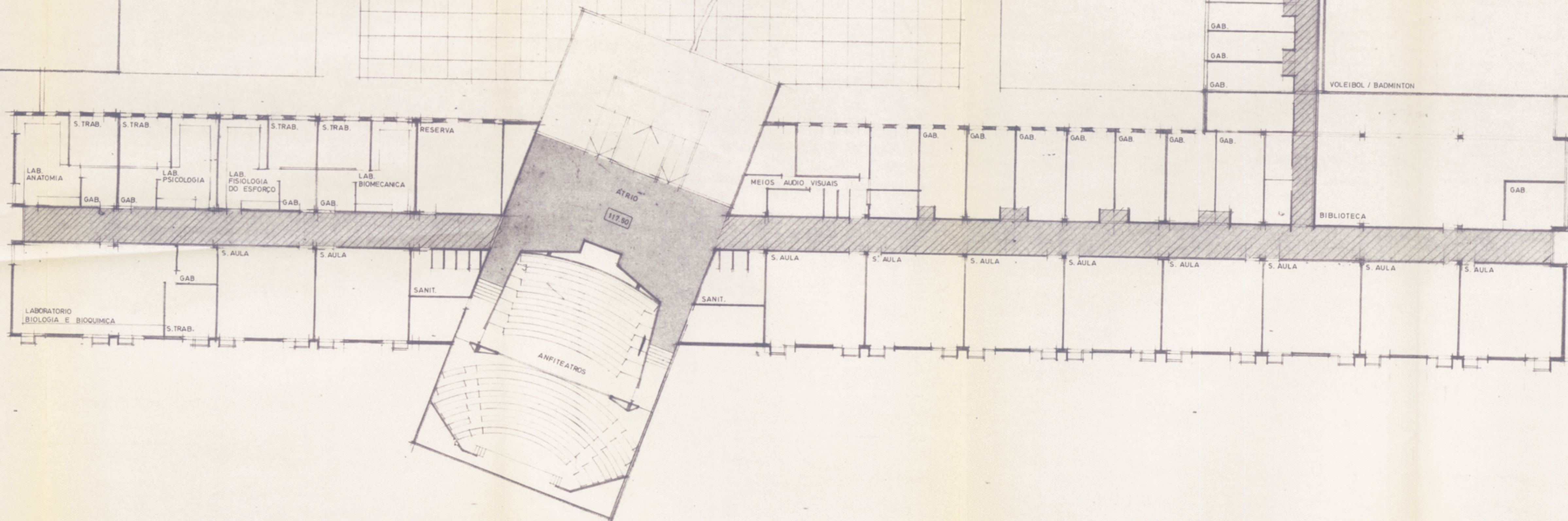
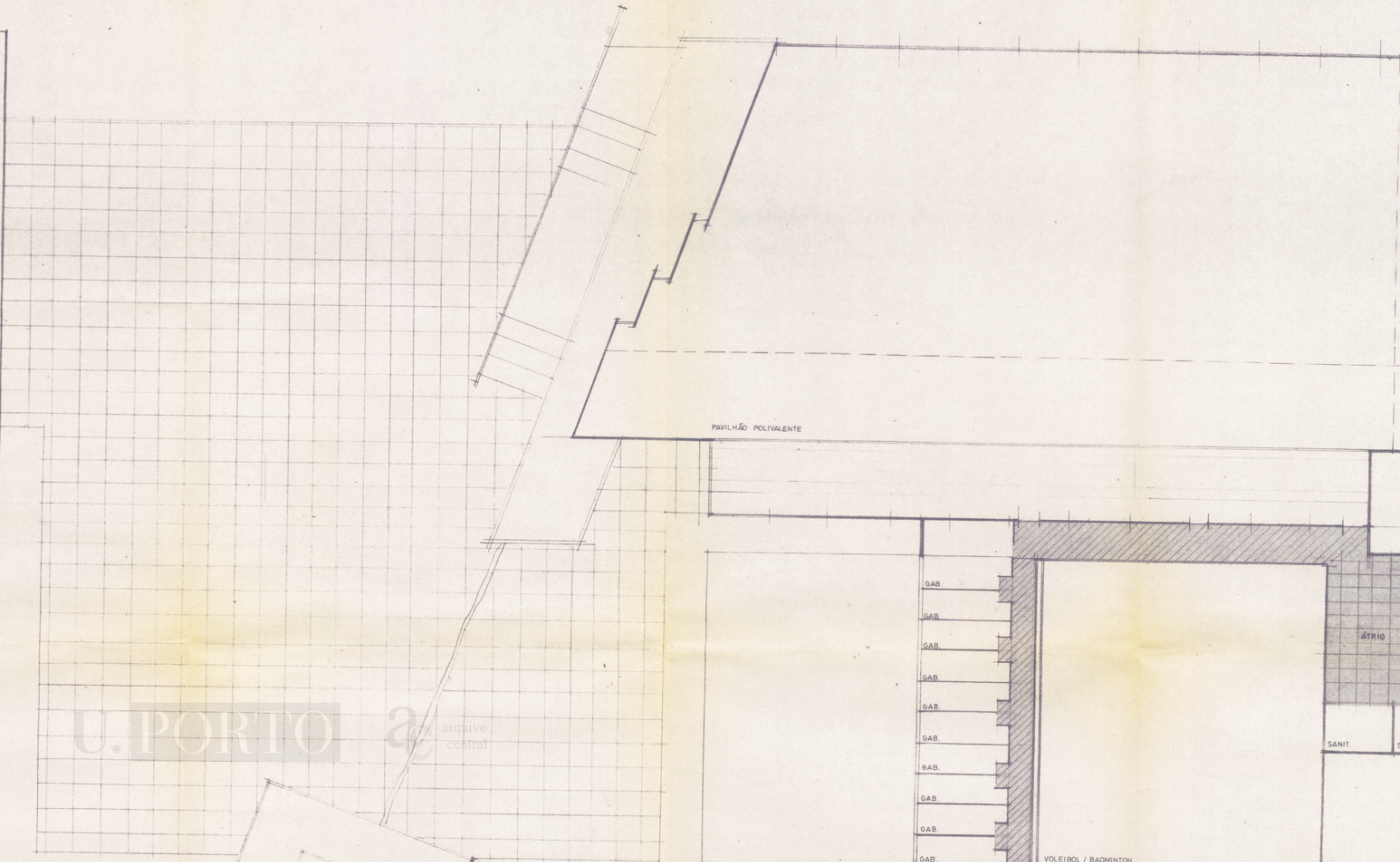
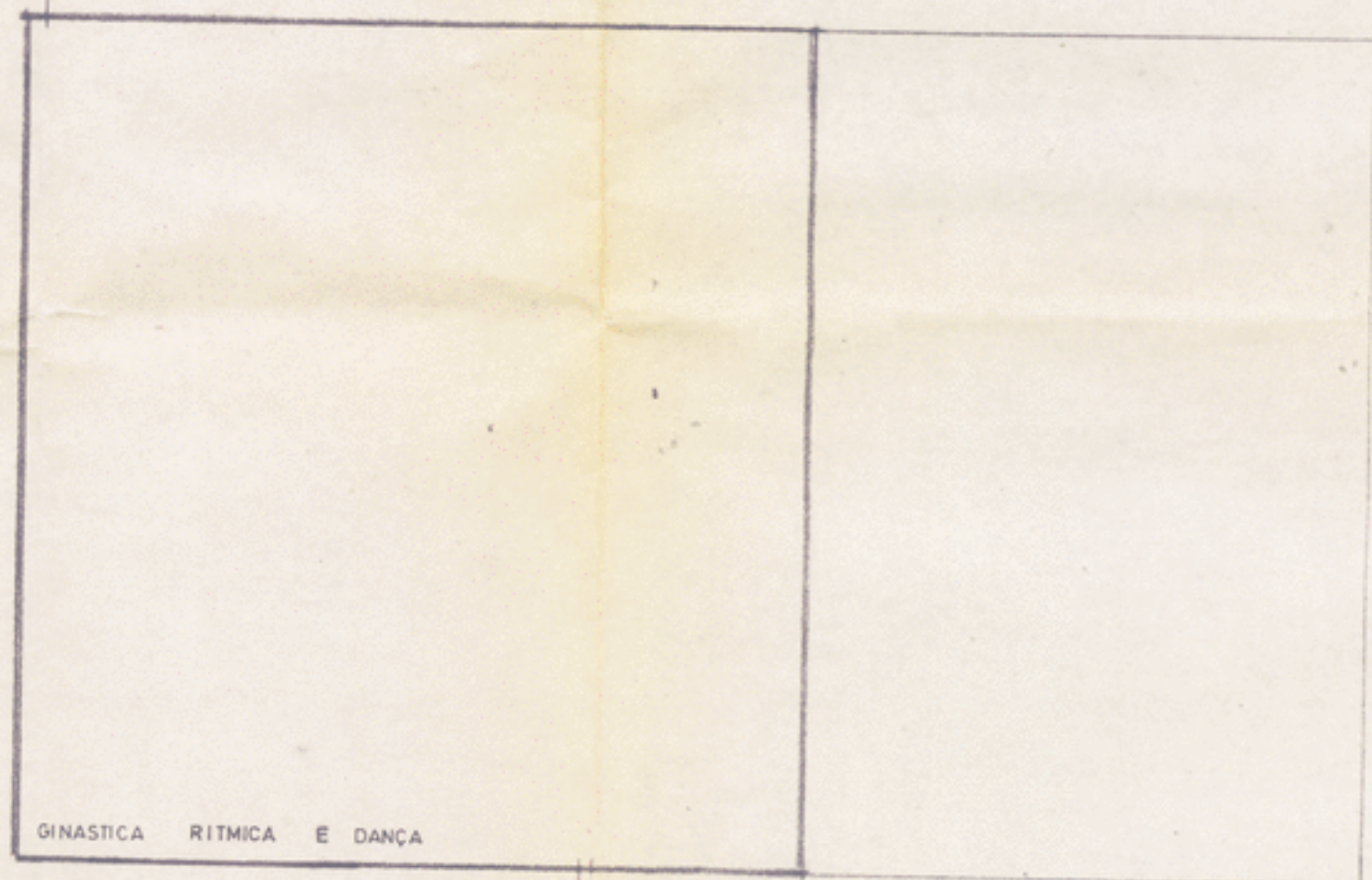
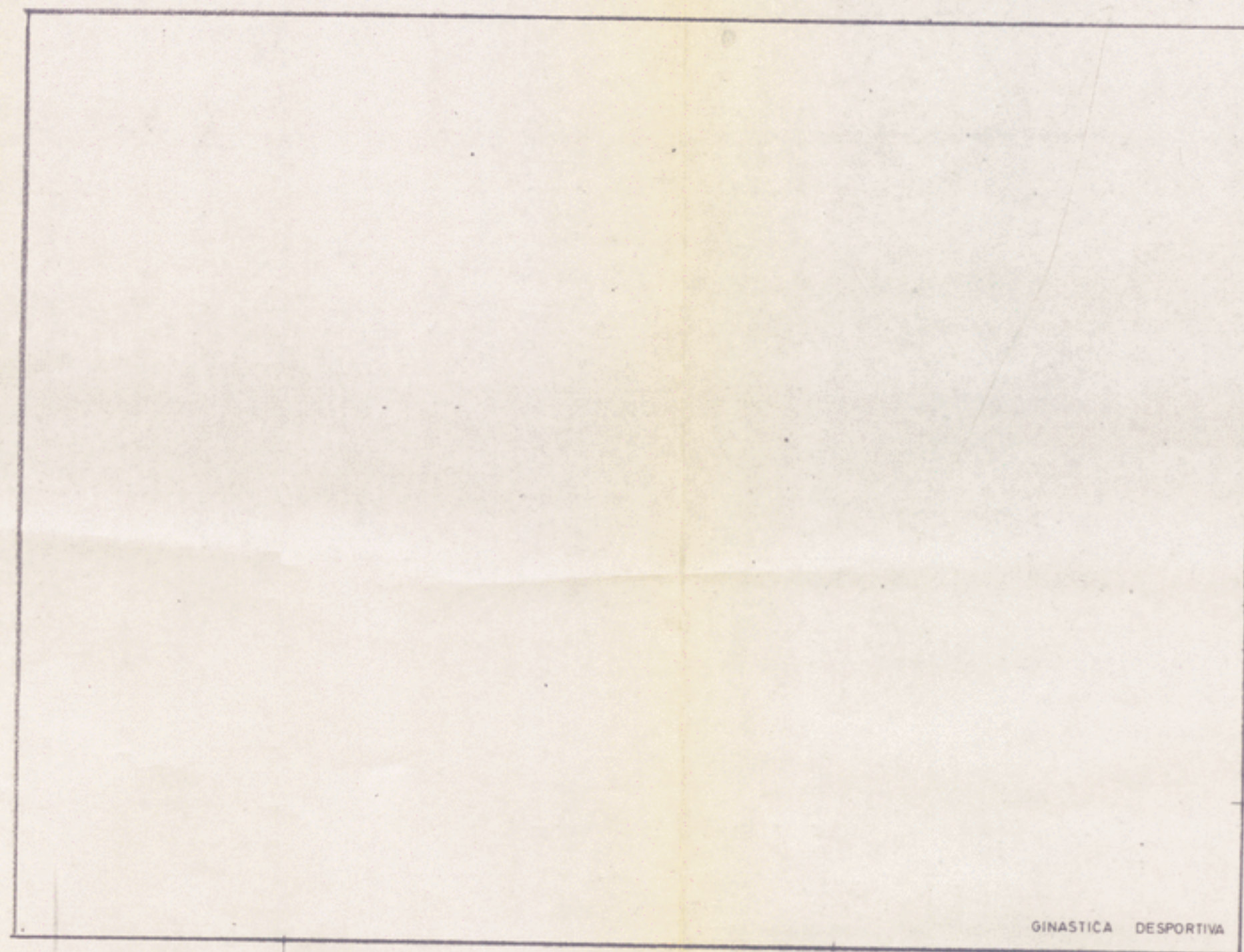
AC-1818-3

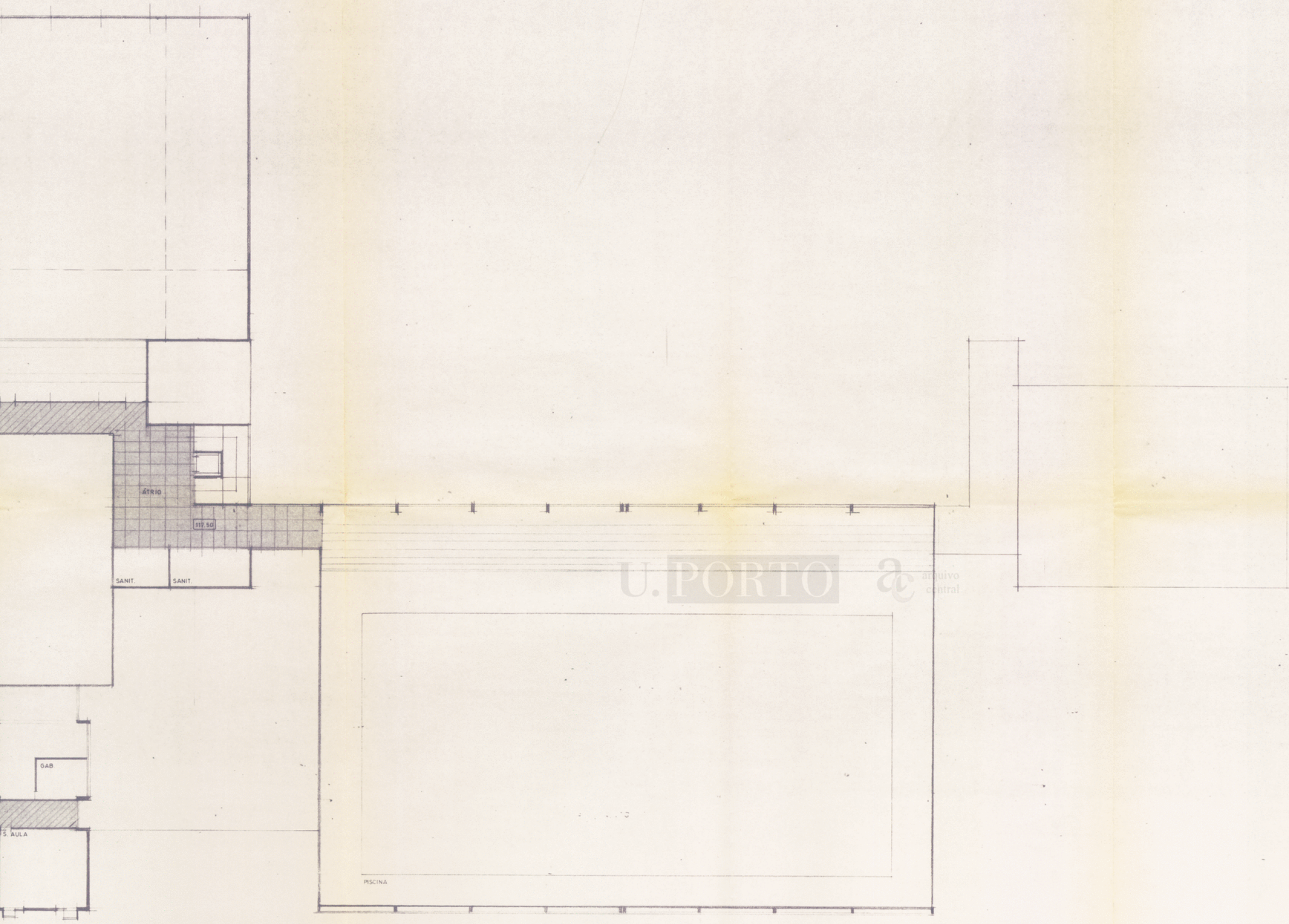
UNIVERSIDADE DO PORTO		PORTO	
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACAO FISICA		ESC. 1/200	
REFORMULACAO PREVIA DO ANTEPROJECTO		DES. n.º 3	
PLANTA DO R/CHÃO			
CRISTIANO MOREIRA / JOSE R. COELHO		arquitetos	
MARIO RAMOS / JOSE LENCASRE		JUNHO 87	



2/2
←







U. PORTO  arquivo central

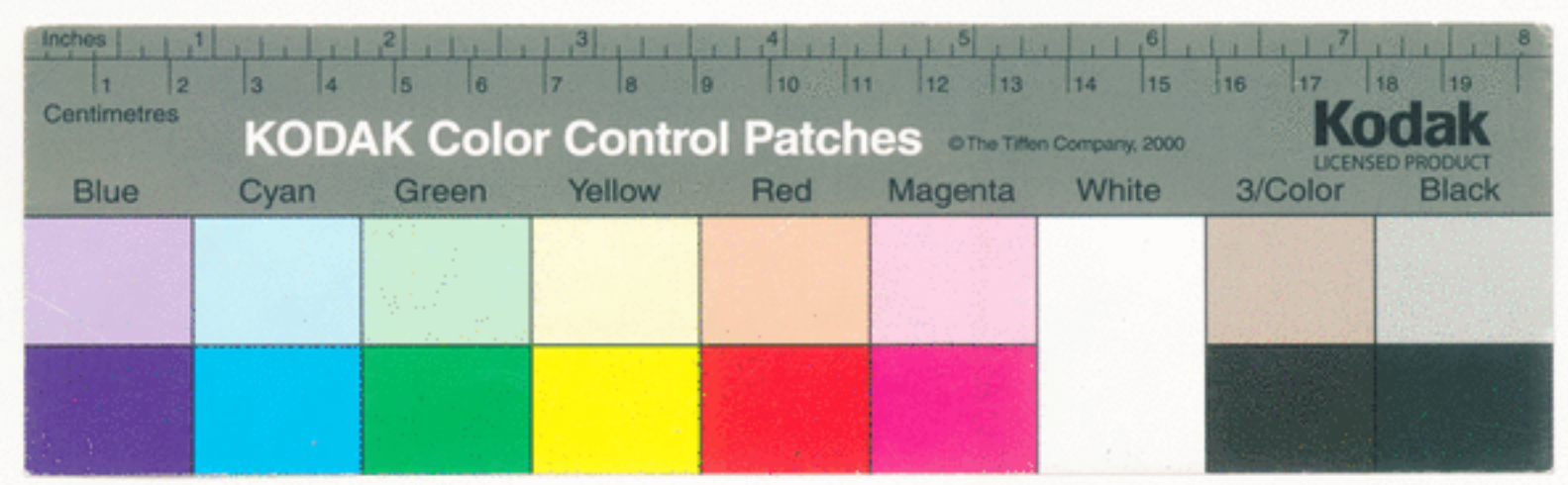


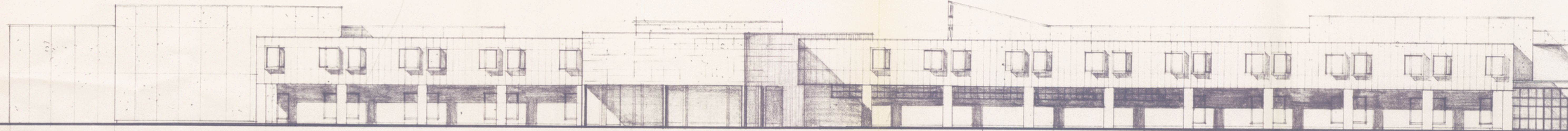
AC - 1818-4

UNIVERSIDADE DO PORTO		PORTO
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA		
REFORMULAÇÃO PRÉVIA DO ANTEPROJECTO	ESC.	1/200
PLANTA DO ANDAR	DES. nº	4
CRISTIANO MOREIRA / JOSE R. COUTINHO MÁRIO RAMOS / JOSE LENCAS'TRE		arquitectos
		JUNHO 87

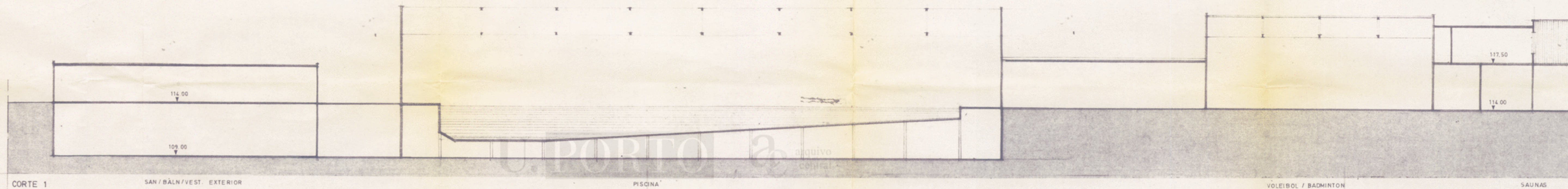


2/2
↑





ALÇADO NORTE



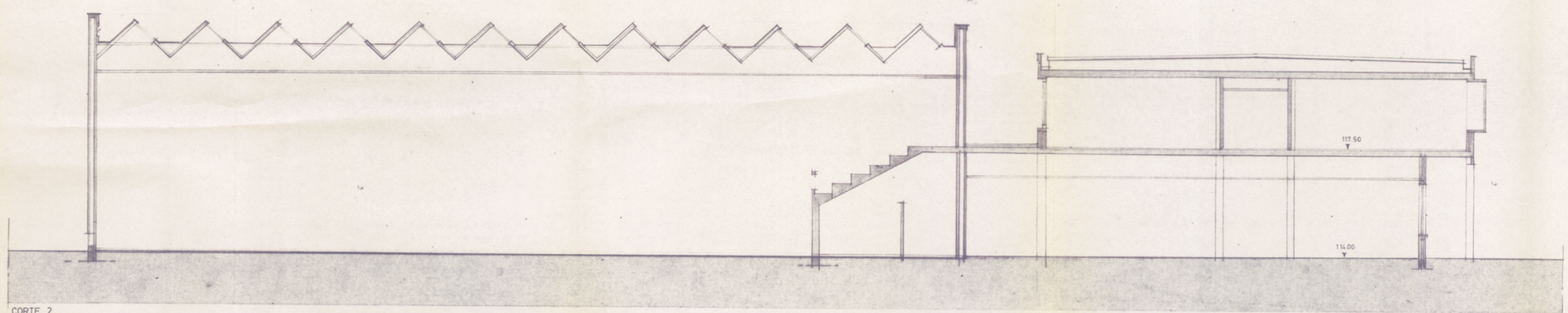
CORTE 1

SAN / BALN / VEST. EXTERIOR

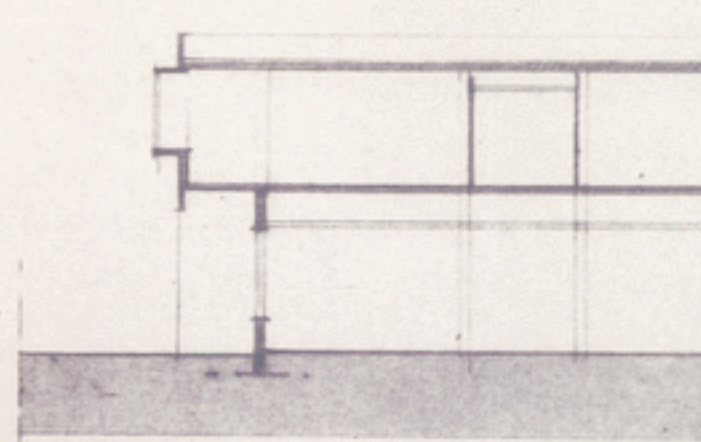
PISCINA

VOLEIBOL / BADMINTON

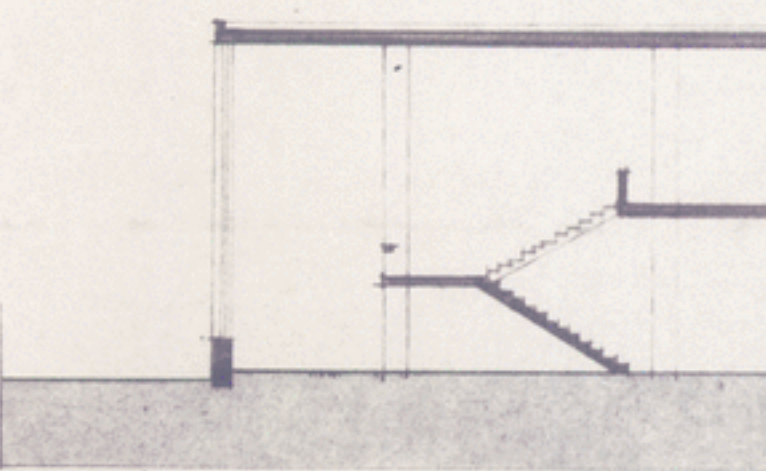
SAUNAS



CORTE 2

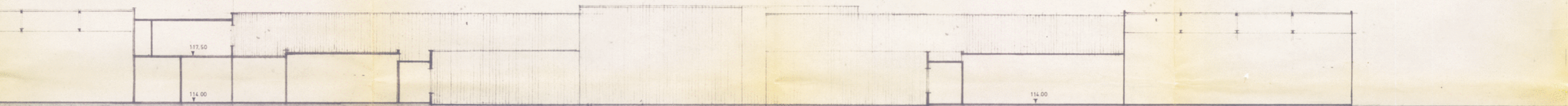
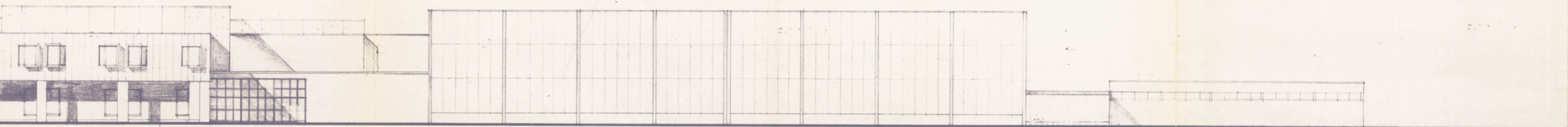


CORTE 3

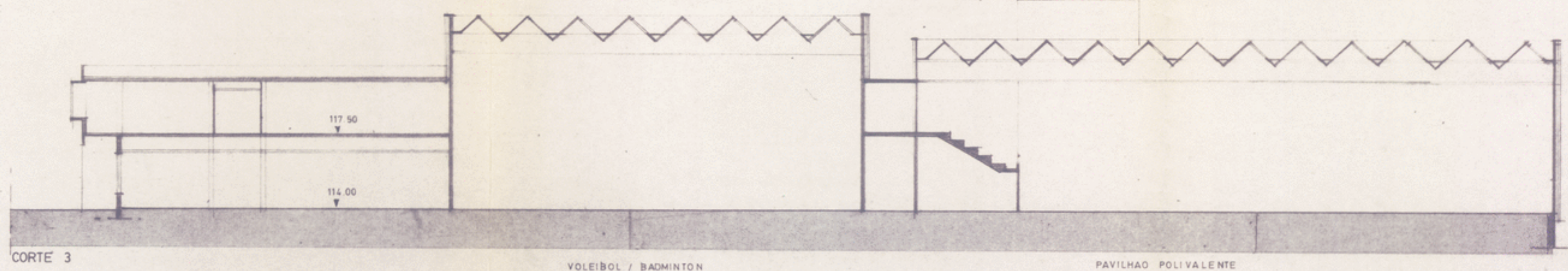


CORTE 4

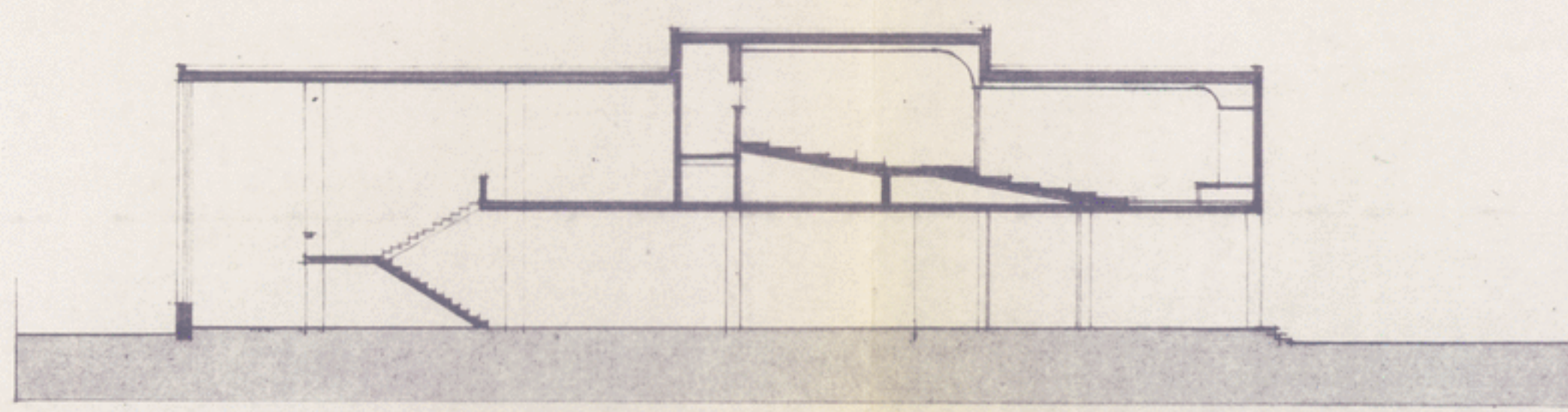
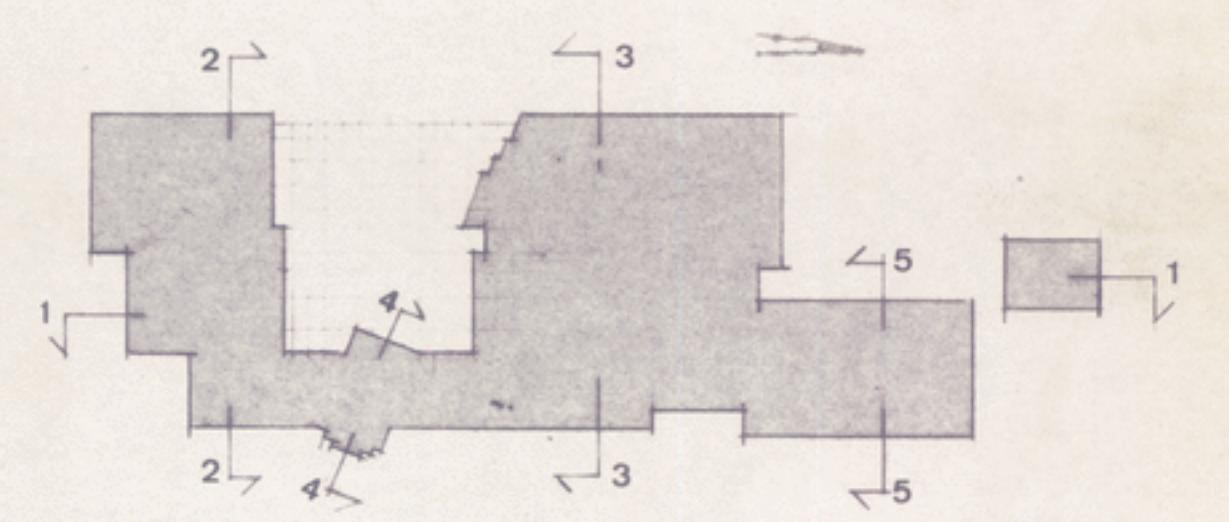




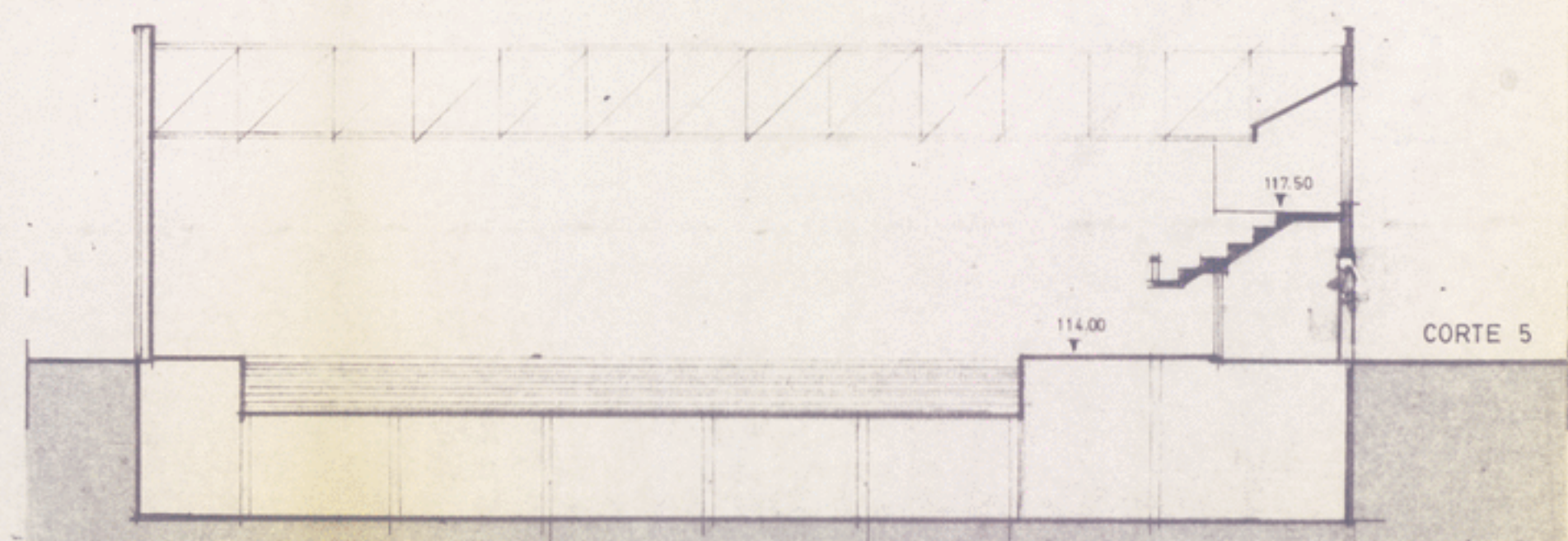
BADMINTON SAUNAS MUSCULAÇÃO U. PORTO DESPORTOS DE COMBATE GIN RÍTMICA E DANÇA



CORTE 3 VOLEIBOL / BADMINTON PAVILHÃO POLIVALENTE



CORTE 4 ÁTRIO / AMPITEATROS



CORTE 5

AC - 1818-5

UNIVERSIDADE DO PORTO		PORTO	
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA		ESC	1/200
CORTES E ALÇADO		DES. n.º	5
CRISTIANO MOREIRA / JOSÉ R. COUTINHO		arquitectos	JUNHO 87
MÁRIO RAMOS / JOSÉ LENCÁSTRE			

