

**UNIVERSIDADE DO  
PORTO  
REITORIA**

U. PORTO

 arquivo  
central

PASTA N.º 2288

U. PORTO

ac  
arquivo  
central

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO DE BIOPATOLOGIA E ONCOBIOLOGIA DA U.P.

PROJECTO DE EQUIPAMENTO FIXO

ABRIL 93

SERGIO LOSA RAMALHO- ARQ. R. DUQUE DE LOULE 109 2º TRAS. 4000 PORTO  
TELF/FAX 2003332

U. PORTO

ac arquivo  
central

CADERNO DE ENCARGOS

## 1. MOBILIÁRIO FIXO

Refere-se esta empreitada ao fornecimento e montagem no local DE EQUIPAMENTO FIXO -bancadas, mesas fixas, armários estante e hottes- com localização definida nos desenhos ,incluindo todas as ferragens e fixações necessárias.

Os tipos ,materiais, acabamentos, e acessórios são definidos nas respectivas FICHAS DE EQUIPAMENTO FIXO anexas.

As dimensões são as definidas nas FICHAS DE EQUIPAMENTO FIXO, no entanto estas em alguns casos são aproximadas podendo sofrer ligeiras alterações , quer devido a acertos no local quer por necessidade de utilização de modulos "standard".

### 1.1. INFRAESTRUTURAS

Estão incluídas nesta empreitada as ligações das pias das bancadas ao sifão de esgoto embutido no pavimento. Estas ligações serão feitas através de uma sanca técnica situada entre a bancada e a parede ou, no caso das bancadas centrais, no centro destas.

Nas bancadas centrais (M1 e M2) além da ligação ao saneamento, terá de ser feita também a ligação ao abastecimento de água.

Nos casos onde existam calhas eléctricas a montar, estas terão de ser ligadas à instalação eléctrica geral.

### 1.2. HOTTES

As hottes a fornecer deverão possuir ventilador de insuflação associado para compensação de cerca de 70 % do ar extraído.

Faz parte deste artigo o fornecimento e instalação dos ventiladores de exaustão. Estes possuirão carcassa e turbina resistente á intempérie e corrosões assim como, motor eléctrico com protecção IP SS (exposição à intempérie) de alimentação trifásica e com baixo nível de ruído.

Inclui-se , também, a base metálica, devidamente protegida da corrosão, para suporte e fixação do ventilador

U. PORTO



MAPA DE QUANTIDADES

## CIBO- EQUIPAMENTO FIXO MAPA DE QUANTIDADES

ARTIGO	UN.	QUANTID	PREÇOS	
			UNITARIOS	GLOBAIS

## TRANSPORTE :

M5 -3,50 m	UN	13
M6 -2,10 m	UN	4
M8 -2,70 m	UN	3
M9 -1,50 m	UN	5
M10- 4,80 m	UN	4
M11-5,85	UN	1
M12-4,50 m	UN	1
M13 -4,50 m	UN	1
M14 -4,50 m	UN	1
M15 -7,00 m	UN	1
M17 -4,50 m	UN	2
M19 -4,90 m	UN	1
M20 -4,80 m	UN	1
M21 -1,60 m	UN	1
M5 -4,50 m	UN	13

2. MESAS DE APOIO C/  
ESTANTE INCORPORADA

M7 -4,10 m	UN	3
------------	----	---

## 3. ARMÁRIO ESTANTE

M18 -4,00m	UN	4
M18 -5,00 m	UN	2

## 4. HOTTES

H1 -1,50m	UN	5
H2 -1,15 m	UN	2

total

TOTAL GRUPO

TOTAL GERAL

ac arquivo  
central

## CIBO- EQUIPAMENTO FIXO MAPA DE QUANTIDADES

ARTIGO	UN.	QUANTID	PREÇOS	
			UNITARIOS	GLOBAIS

FORNECIMENTO E  
COLOCAÇÃO DE MOBILIÁRIO  
CONSTANTE DAS FICHAS  
ANEXAS, INCLUÍDO  
RESPECTIVOS MATERIAIS  
,FERRAGENS E FIXAÇÕES

1-BANCADAS DE TRABALHO  
E DE APOIO  
1.1-MÓVEIS INFERIORES

M1 -3,15m	UN	10
M2-3,70 m	UN	2
M3 -3,20 m	UN	8
M4 -3,75 m	UN	1
M5 -5,00m	UN	13
M6 - 2,10 m	UN	4
M8 - 2,70m	UN	3
M9 -3,30 m	UN	5
M10 - 4,80 m	UN	4
M11 - 5,45 m	UN	1
M12 -4,80 m	UN	1
M13 -4,60 m	UN	1
M14 -4,80 m	UN	1
M15 -5,85 m	UN	1
M16 -2,30 m	UN	2
M17 -4,20 m	UN	2
M19 -4,60m	UN	1
M20 -4,80 m	UN	1
M21 2,65 m	UN	1

1.2-MÓVEIS SUPERIORES

M3 -3,00 m	UN	8
M4 -3,75 m	UN	1

A TRANSPORTAR :

U. PORTO

ac  
arquivo  
central

PEÇAS DESENHADAS



U. PORTO



U. PORTO



U. PORTO

 arquivo  
central

U. PORTO

 arquivo  
central

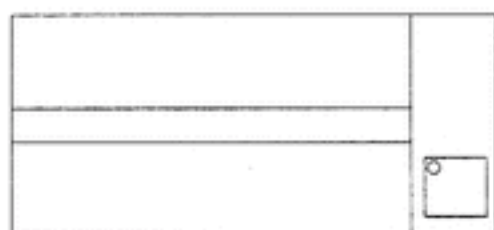
U. PORTO



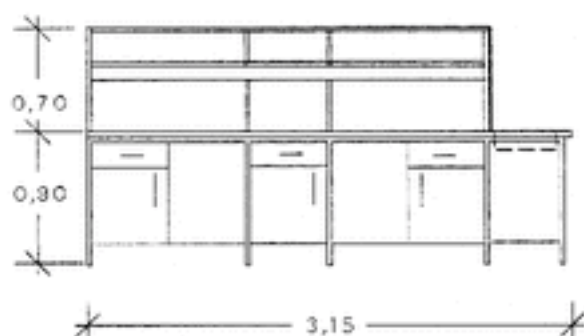
arquivo  
central

FICHAS DE EQUIPAMENTO

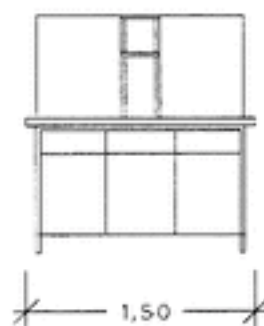
M 1



PLANTA



ALÇADOS



U. PORTO

arquivo  
central

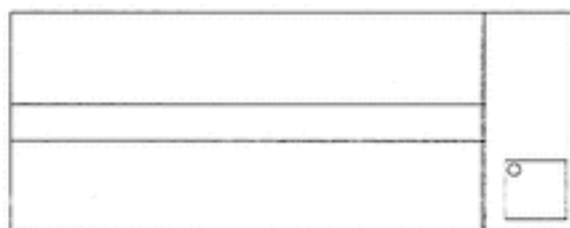
Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE TRABALHO PRÉ-FABRICADA COM CALHA TÉCNICA E PRATELEIRAS SUPERIORES
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES ALTOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR, MODULO DE PRATELEIRAS DE VIDRO COM CALHA TÉCNICA INTEGRADA
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	BANCADA DE LAVAGEM EM AÇO INOX COM UMA PIA, DIVISÓRIA EM VIDRO TORNEIRAS, ILUMINAÇÃO
OBS.	CALHA TÉCNICA, TIPO "LEGRAND", E ILUMINAÇÃO INTEGRADAS NA PRIMEIRA PRATELEIRA SUPERIOR. CONSULTAR DESENHO 1824

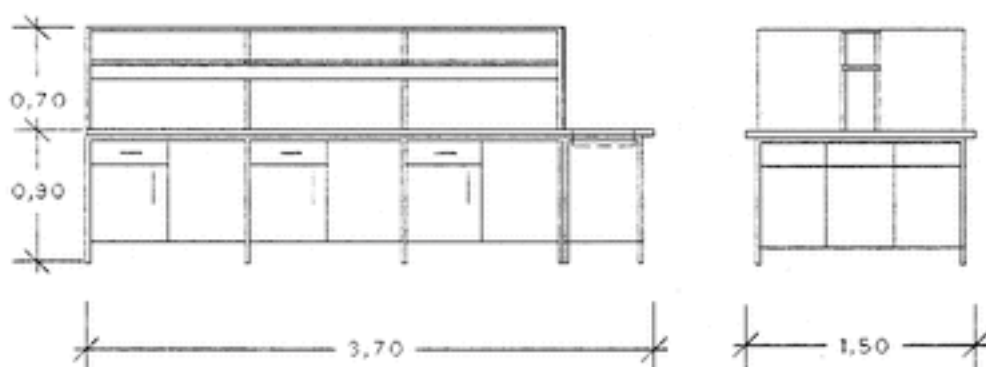
C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1801

M 2



PLANTA



ALÇADOS

U. PORTO


 arquivo  
central

Escala 1:50

TIPO	BANCADA DE TRABALHO PRÉ-FABRICADA COM CALHA TÉCNICA E PRATELEIRAS SUPERIORES
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES ALTOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR, MODULO DE PRATELEIRAS DE VIDRO COM CALHA TÉCNICA INTEGRADA
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	BANCA DE LAVAGEM EM AÇO INOX COM UMA PIAS, DIVISÓRIA EM VIDRO TORNEIRAS, ILUMINAÇÃO
OBS.	CALHA TÉCNICA, TIPO "LEGRAND", E ILUMINAÇÃO INTEGRADAS NA PRIMEIRA PRATELEIRA SUPERIOR. CONSULTAR DESENHO 1824

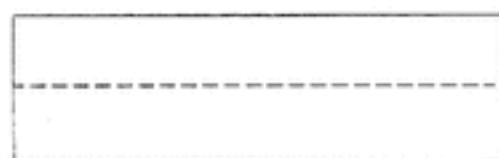
C.I.B.O.-U.P.

FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO

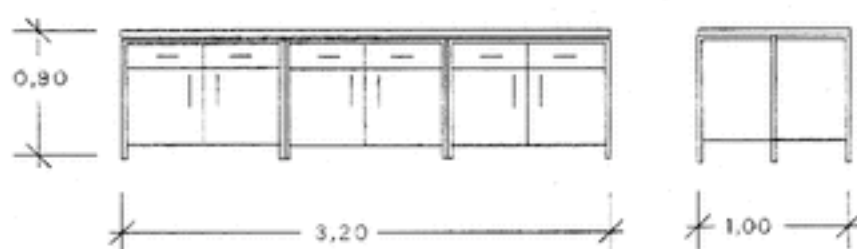
1802

SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

M 3



PLANTA



ALÇADOS

U. PORTO

arquivo  
central

Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE APOIO PRÉ-FABRICADA
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES ALTOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	
OBS.	

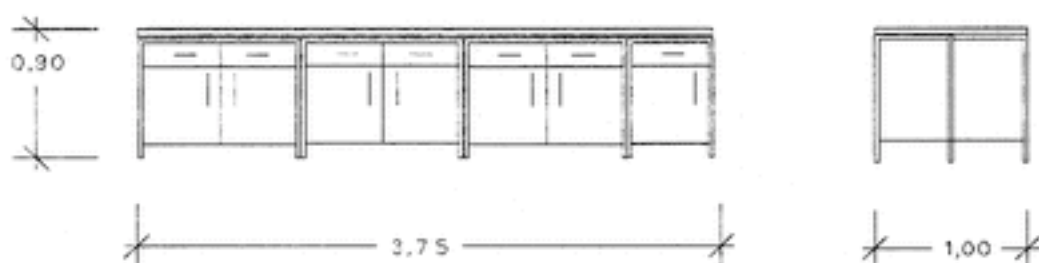
C.I.B.O.-U.P.	FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO	1803
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO		



M 4



PLANTA



ALÇADOS

U. PORTO

 arquivo  
central

Escala 1: 50

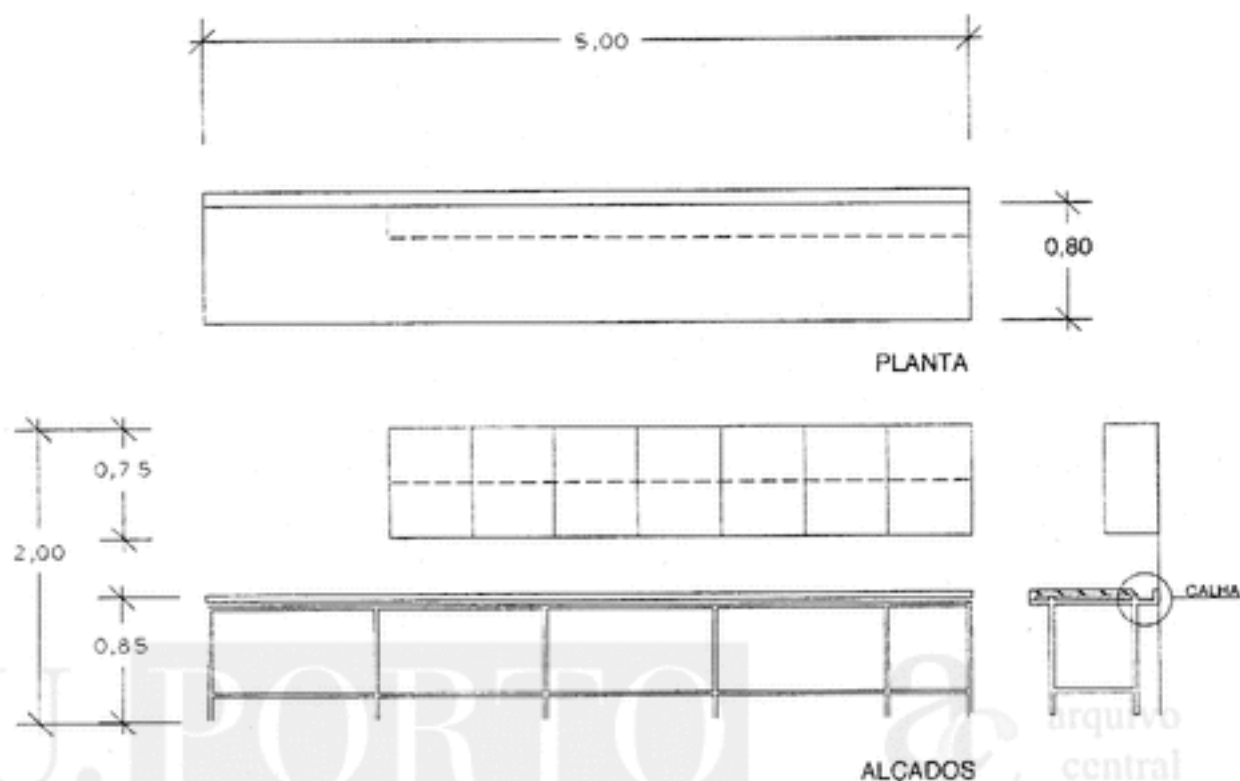
TIPO	BANCADA DE APOIO PRÉ-FABRICADA
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES ALTOS
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO

SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1804

M 5



Escala 1: 50

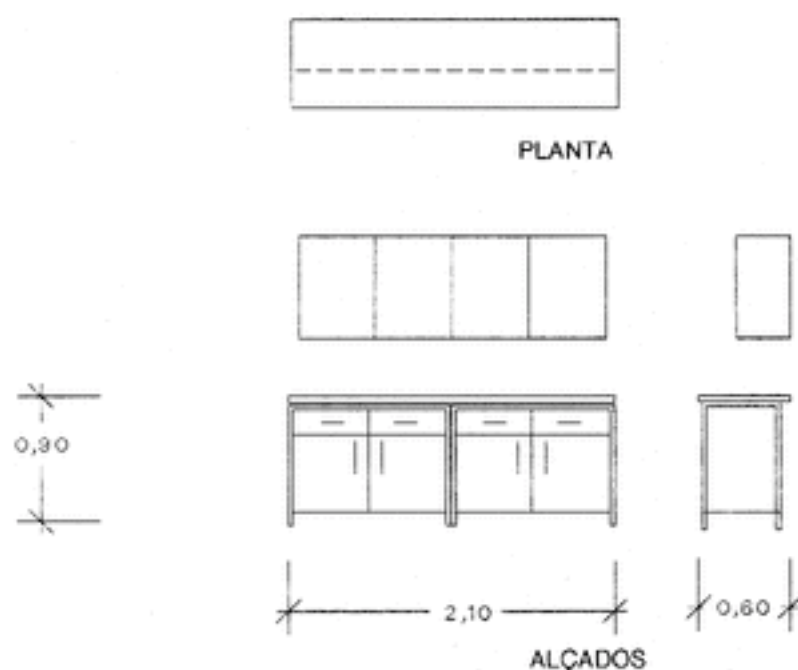
TIPO	MESA DE TRABALHO COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS OPACAS
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	
OBS.	ESTE MÓVEL NECESSITA UMA CALHA ENTRE O TAMPO E A PAREDE PARA APOIO DA CABLAGEM DE EQUIPAMENTO ELECTRONICO

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO

SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1705

M 6



U. PORTO

arquivo  
central

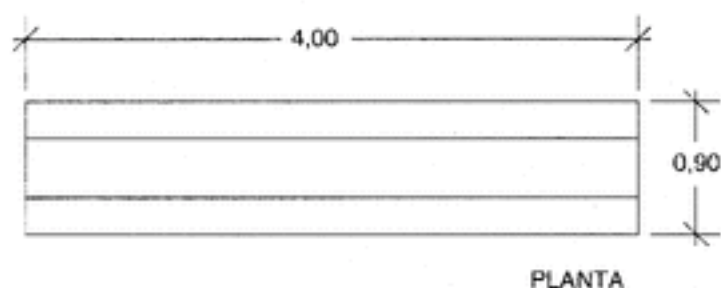
Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE APOIO PRÉ-FABRICADA
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES ALTOS COM PORTAS EGAVETAS A DEFINIR, MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS OPACAS
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1806

M 7



PLANTA



ALÇADOS

U. PORTO

arquivo  
central

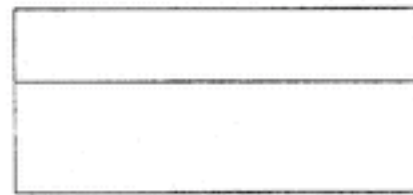
Escala 1: 50

TIPO	MESA DE APOIO /ESTANTE PRÉ-FABRICADA
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS COM COM PRATELEIRA S A DEFINIR E ESTANTE SUPERIOR
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	
OBS.	

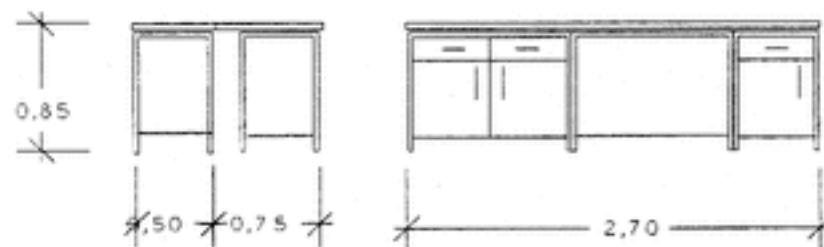
C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1807

M 8



PLANTA



ALÇADOS

U. PORTO

 arquivo  
central

Escala 1: 50

TIPO	MESA DE TRABALHO E APOIO PRÉ-FABRICADA
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR.
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	
OBS.	

C.I.B.O.-U.P.

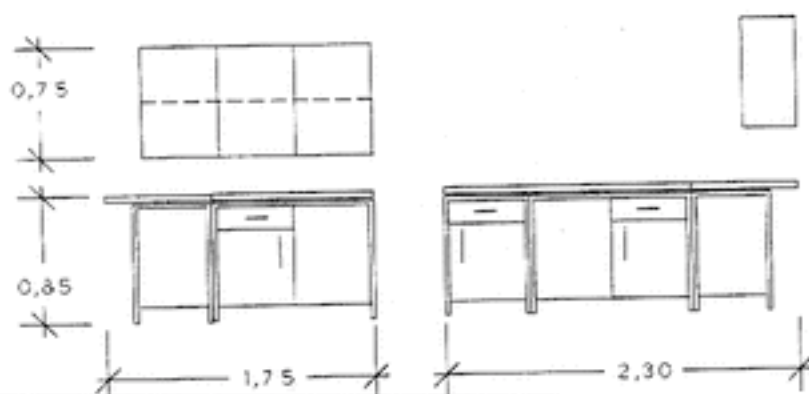
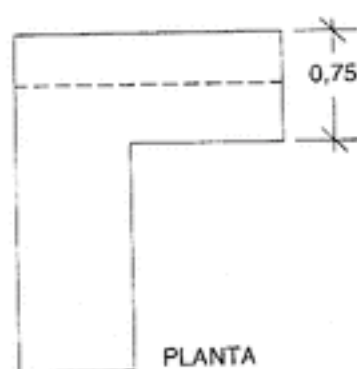
FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO

1808

SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO



M 9



U. PORTO

ac

arquivo  
central

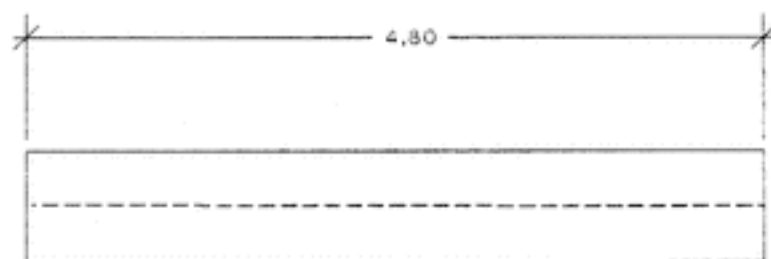
Escala 1:50

TIPO	MESA DE TRABALHO PRÉ-FABRICADA COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR, MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS DE VIDRO
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	
OBS.	

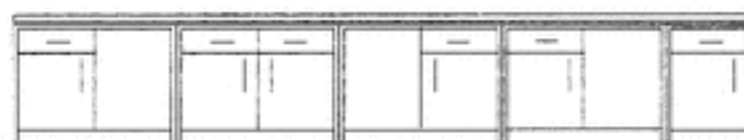
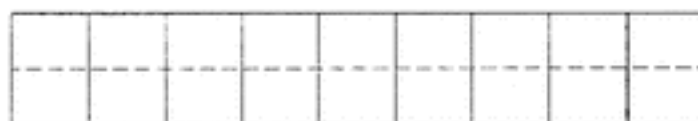
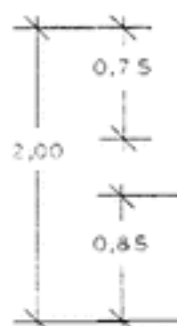
C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1809

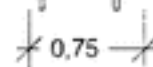
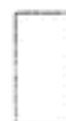
M 10



PLANTA



ALÇADOS



U. PORTO

ac

arquivo  
central

Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE TRABALHO TRÉ-FABRICADA COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR, MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS DE VIDRO
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSORIOS	
OBS.	

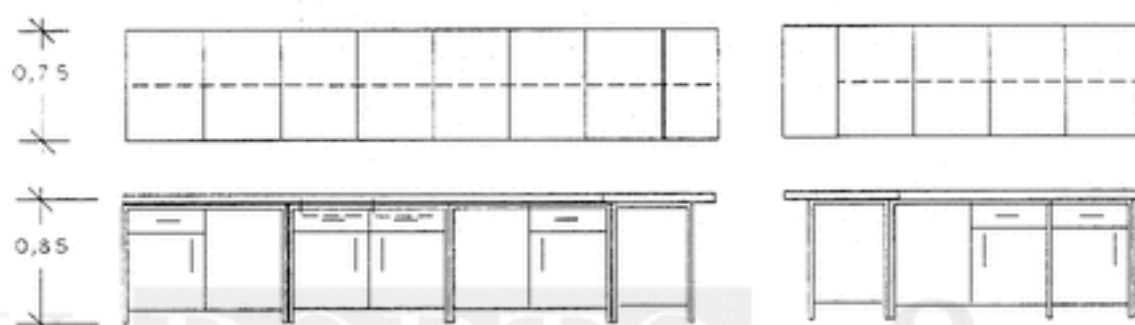
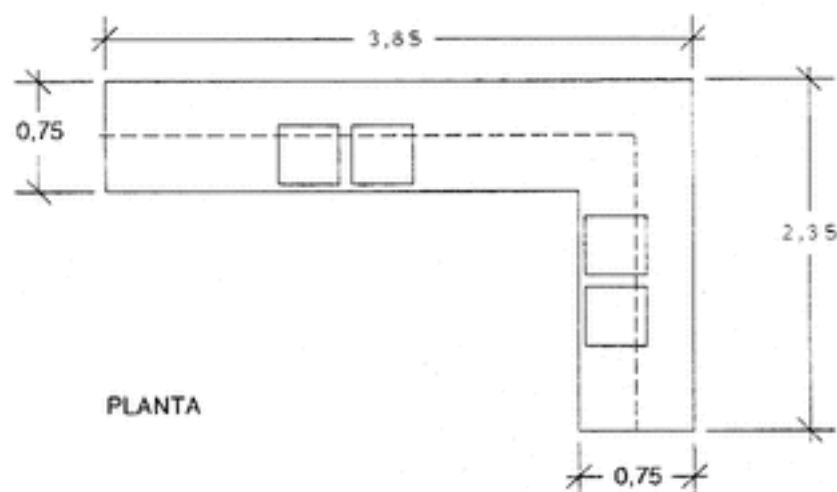
C.I.B.O.-U.P.

FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO

SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1810

M 11



Escala 1: 50

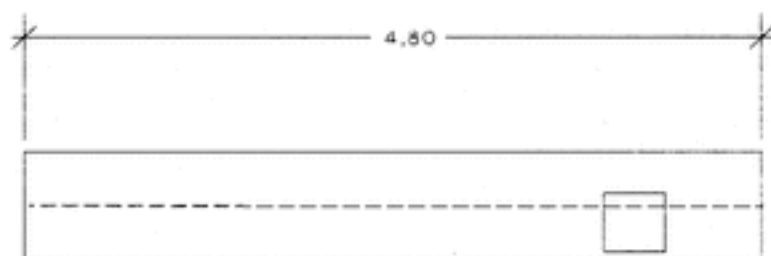
TIPO	BANCADA DE TRABALHO PRÉ-FABRICADA COM MÓDULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MÓDULOS INFERIORES BAIXOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR, MÓDULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS DE VIDRO
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM AGLOMERADO REVESTIDO A AÇO INOX
ACESSÓRIOS	QUATRO PIAS DE LAVAGEM EM AÇO INOX
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

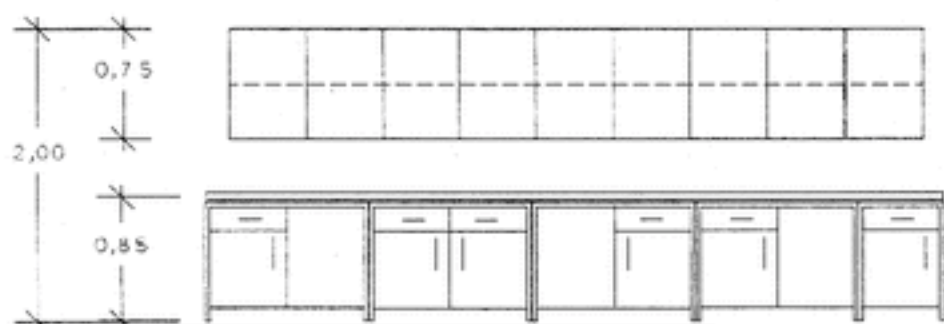
1811



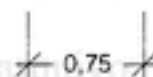
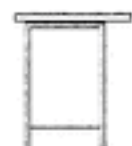
M 12



PLANTA



ALÇADOS



central

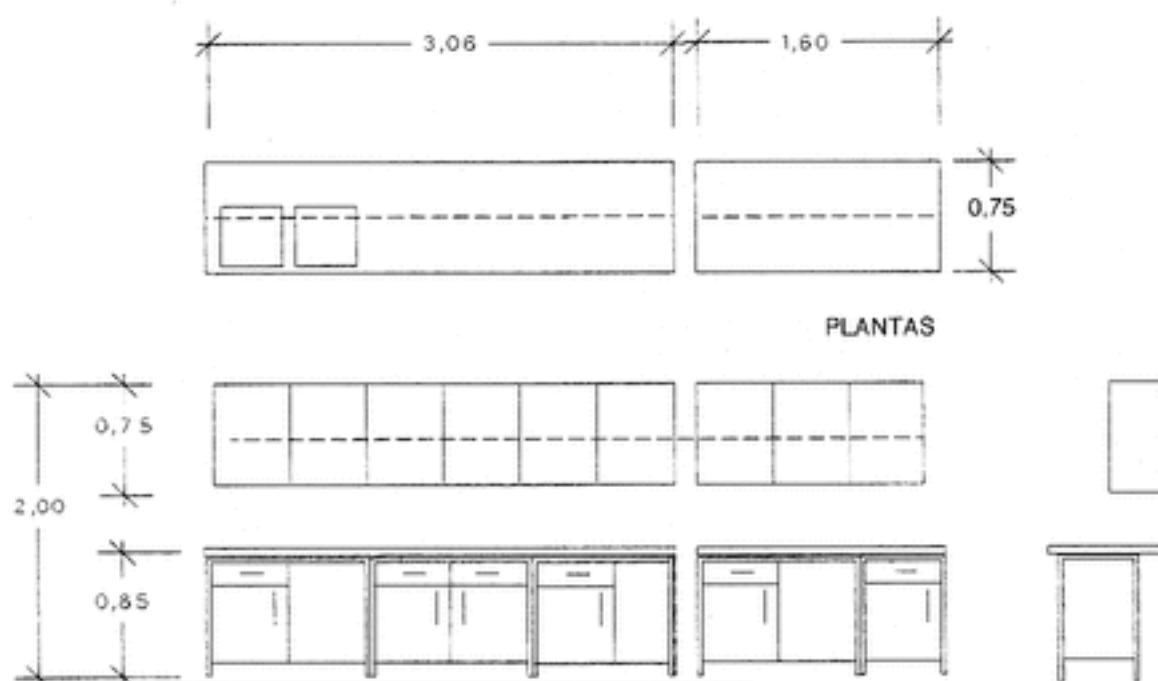
Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE TRABALHO PRÉ-FABRICADA COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR. MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS DE VIDRO
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	PIA DE LAVAGEM EM AÇO INOX
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1812

M 13



U. PORTO

ALÇADOS

arquivo  
central

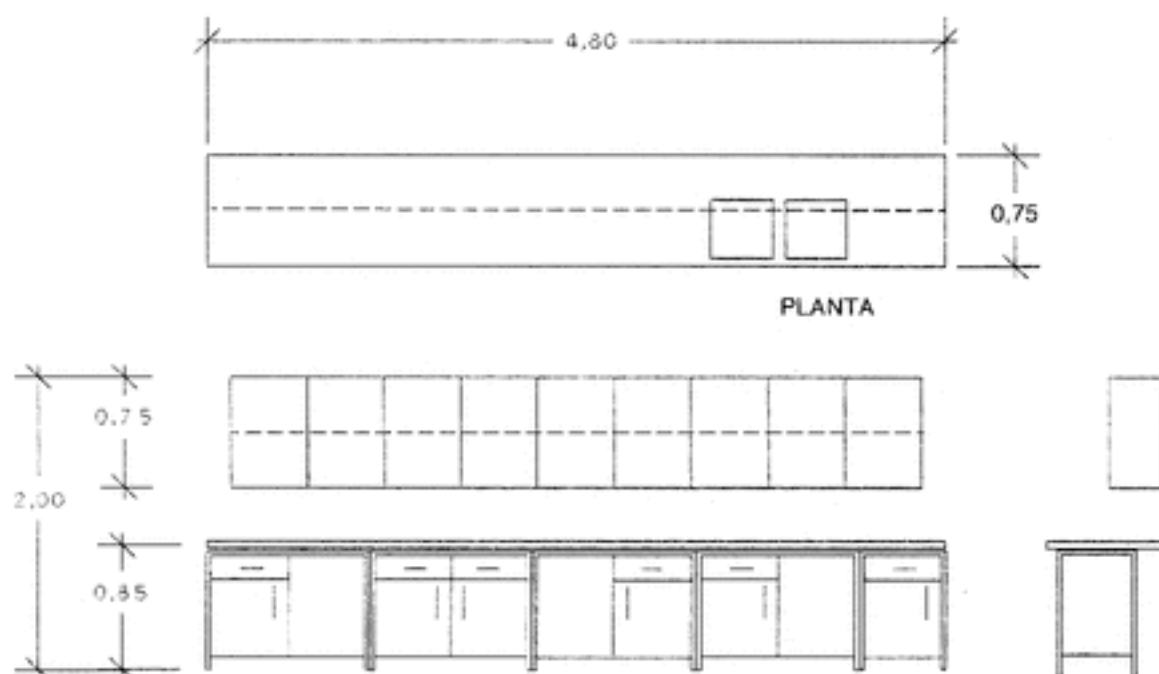
Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE TRABALHO PRÉ-FABRICADA COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR , MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS DE VIDRO
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	DUAS PIAS DE LAVAGEM EM AÇO INOX
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1813

M 14



ALÇADOS

U. PORTO

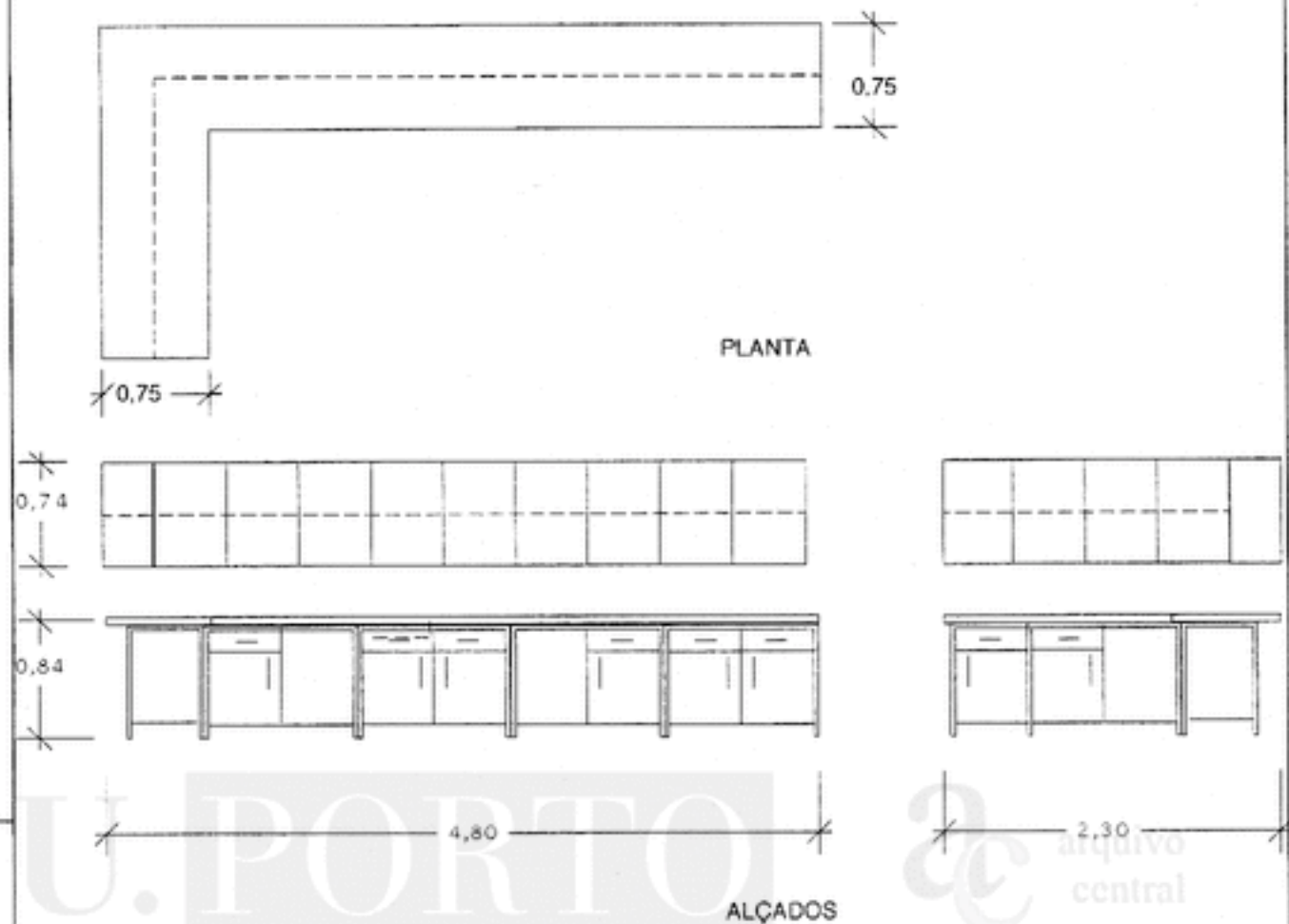
arquivo  
central

Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE TRABALHO PRÉ-FABRICADA COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS COM PORTAS E GAVETAS , MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS DE VIDRO
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	DUAS PIAS DE LAVAGEM EM AÇO INOX
OBS.	

C.I.B.O.-U.P.	FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO	111
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO		

M 15



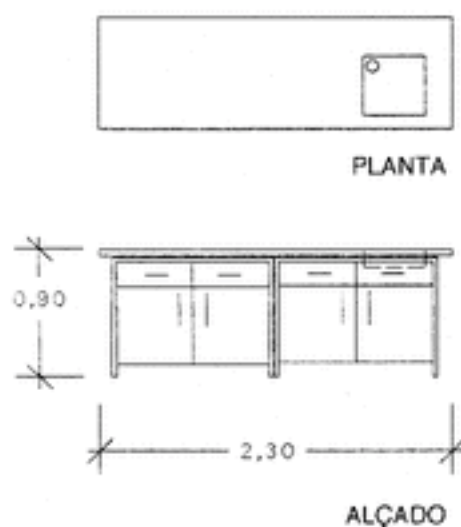
Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE TRABALHO PRÉ-FABRICADA COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS COM PORTAS E GAVETAS ADEEFINIR , MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS DE VIDRO
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1815

M 16



U. PORTO

 arquivo  
central

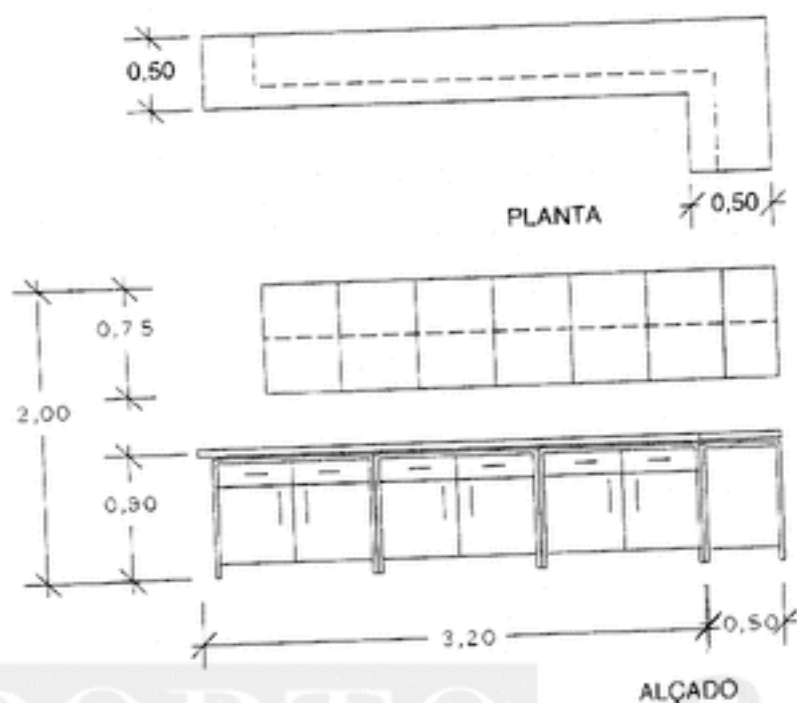
Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE TRABALHO PRÉ-FABRICADA
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES ALTOS COM PORTAS E GAVETAS , A DEFINIR
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM AGLOMERADO REVESTIDO A AÇO INOX
ACESSÓRIOS	PIADE LAVAGEM EM AÇO INOX
OBS.	

C.I.B.O.-U.P.	FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO	1816
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO		



M 17



U. PORTO

ALÇADO

arquivo  
central

Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE APOIO PRÉ-FABRICADA COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES BAIXOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR , MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS DEVIDRO
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM POST-FORMING DE PERFIL ARREDONDADO
ACESSÓRIOS	
OBS.	

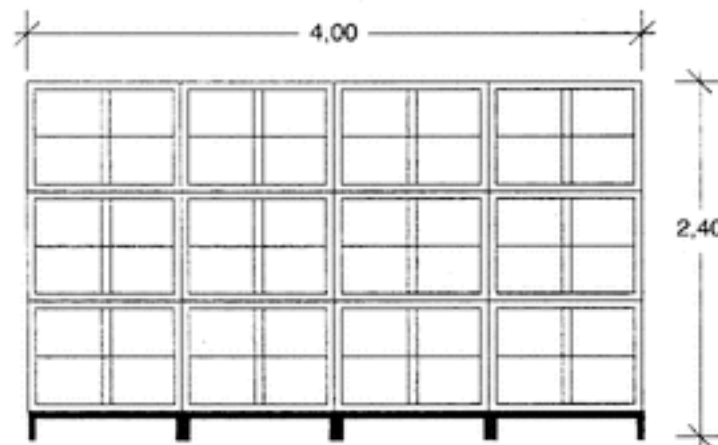
C.I.B.O.-U.P.

FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO

SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1817

M 18



ALÇADO

U. PORTO

 arquivo  
central

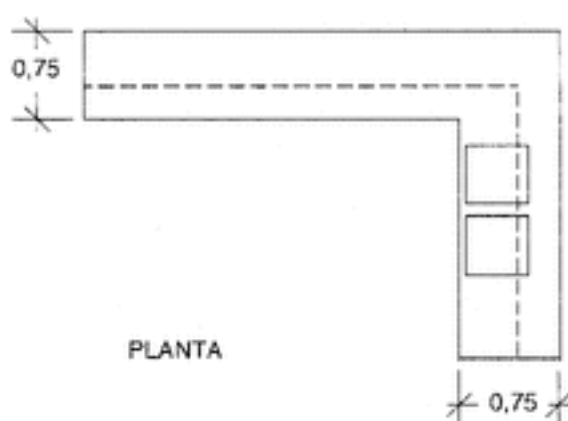
Escala 1: 50

TIPO	ARMÁRIO ESTANTE
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS COM PRATELEIRA E PORTAS DE CORRER EM VIDRO
MATERIAL	CHAP'A PINTADA E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	
ACESSÓRIOS	
OBS.	

 C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
 SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1818

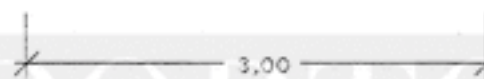
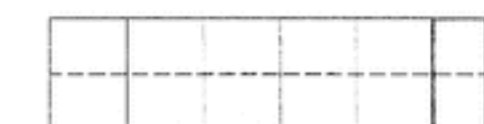
M 19



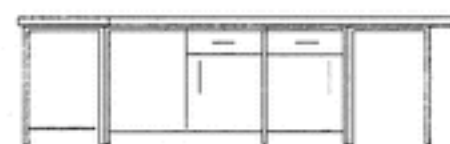
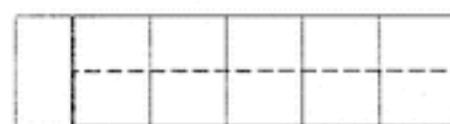
PLANTA

0,75

0,90



ALÇADOS



U. PORTO

arquivo central

Escala 1: 50

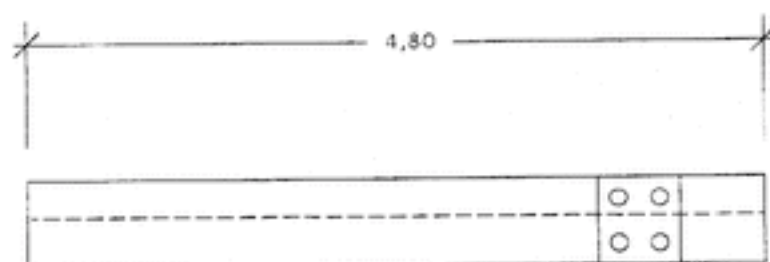
TIPO	BANCADA DE LAVAGEM PRÉ-FABRICADA COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES ALTOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR , MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR E PORTAS DE VIDRO
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO E VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM AGLOMERADO REVESTIDO A AÇO INOX
ACESSÓRIOS	DUAS PIAS DE LAVAGEM EM AÇO INOX
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

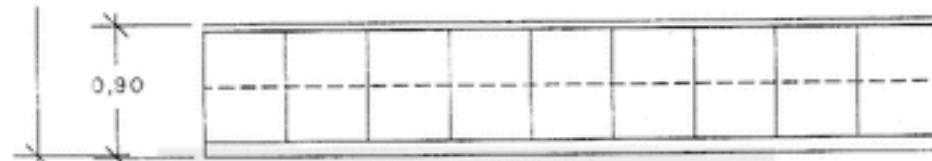
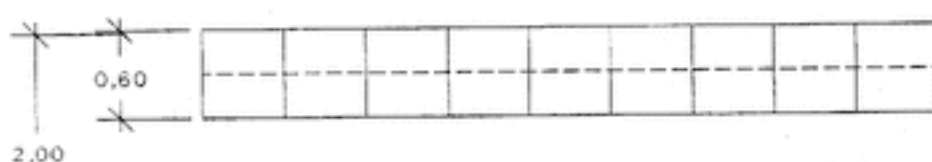
1819



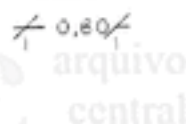
M 20



PLANTA



ALÇADOS



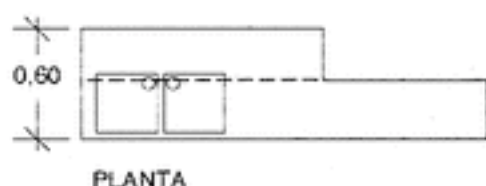
Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE COZINHA PRÉ-FABRICADA COM MÓDULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MÓDULOS INFERIORES ALTOS COM PORTAS E GAVETAS A DEFINIR, MÓDULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM AGLOMERADO DE MADEIRA REVESTIDO A AÇO INOX
ACESSÓRIOS	FOGÃO ELÉTRICO
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1820

M 21



U. PORTO

arquivo  
central

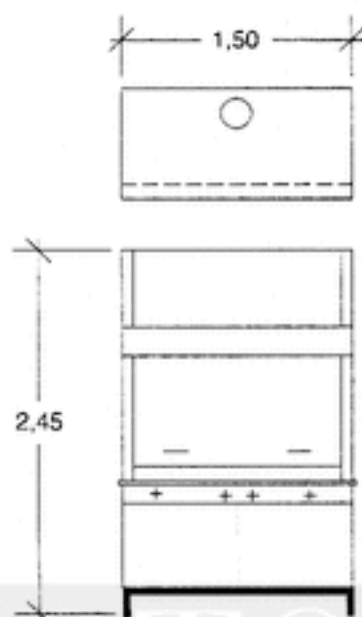
Escala 1: 50

TIPO	BANCADA DE COZINHA PRÉ-FABRICADA COM MODULO SUPERIOR PARA ARRUMOS
ELEMENTOS CONSTITUINTES	MODULOS INFERIORES ALTOS COM PORTAS E GAVETAS, MODULOS SUPERIORES COM PRATELEIRA INTERIOR
MATERIAL	AGLOMERITE DE 16mm DE ESPESSURA, PERFIS DE FERRO
ACABAMENTO	
TAMPO	EM AGLOMERADO DE MADEIRA REVESTIDO A AÇO INOX
ACESSÓRIOS	DUAS PIAS DE LAVAGEM EM AÇO INOX
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1821

H 1



U. PORTO

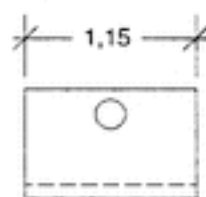
 arquivo  
central

Escala 1: 50

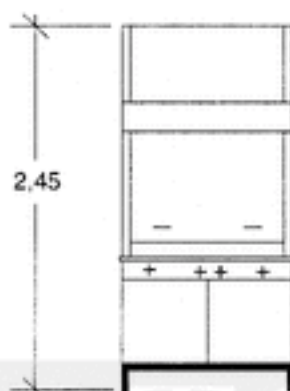
TIPO	HOTTE
ELEMENTOS CONSTITUINTES	
MATERIAL	ESTRUTURA METÁLICA RECOBERTA A CHAPA DE AÇO JANELA DE VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	
ACESSÓRIOS	VENTILADOR DE EXAUSTÃO
OBS.	DEVERÁ POSSUIR UM VENTILADOR DE INSUFLAÇÃO PARA COMPENSAÇÃO DA EXAUSTÃO

C.I.B.O.-U.P.	FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO	1822
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO		

H 2



PLANTA



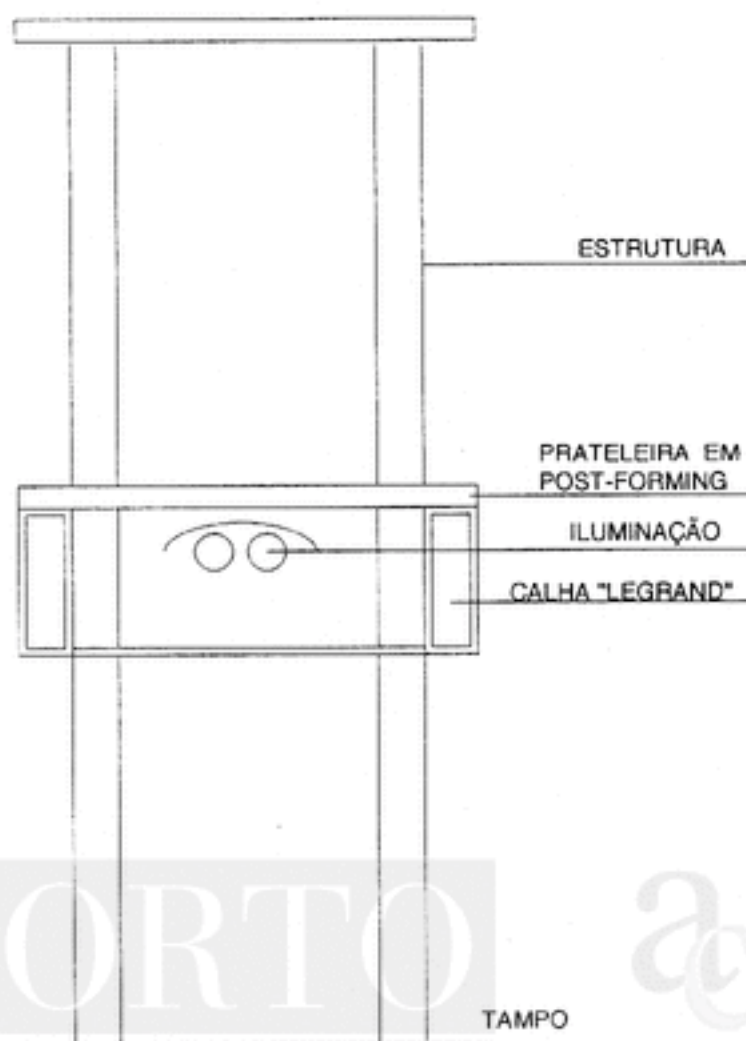
ALÇADO

ac  
arquivo  
central

Escala 1: 50

TIPO	HOTTE
ELEMENTOS CONSTITUINTES	
MATERIAL	ESTRUTURA METÁLICA RECOBERTA A CHAPA DE AÇO ,JANELA DE VIDRO
ACABAMENTO	
TAMPO	
ACESSÓRIOS	VENTILADOR DE EXAUSTÃO
OBS.	DEVERÁ POSSUIR UM VENTILADOR DE INSUFLAÇÃO PARA COMPENSAÇÃO DA EXAUSTÃO

C.I.B.O.-U.P.	FICHA DE EQUIPAMENTO FIXO	1823
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO		



U. PORTO

ac

arquivo  
central

Escala 1:5

TIPO	
ELEMENTOS CONSTITUINTES	
MATERIAL	
ACABAMENTO	
TAMPO	
ACESSÓRIOS	
OBS.	

C.I.B.O.-U.P. ESQUEMA DAS PRATELEIRAS SUPERIORES DAS BANCADAS M1 E M2  
SÉRGIO LOSA RAMALHO-ARQUITECTO

1824