



# COZINHAS

## Interiores Residenciais

Arquitetura, Design e Construção

Professor: Danilo Saccomori  
Colaboração: Célio Marques

# **COZINHAS BRASILEIRAS**

**- passeio na história -**

# - COZINHAS - história da cozinha brasileira

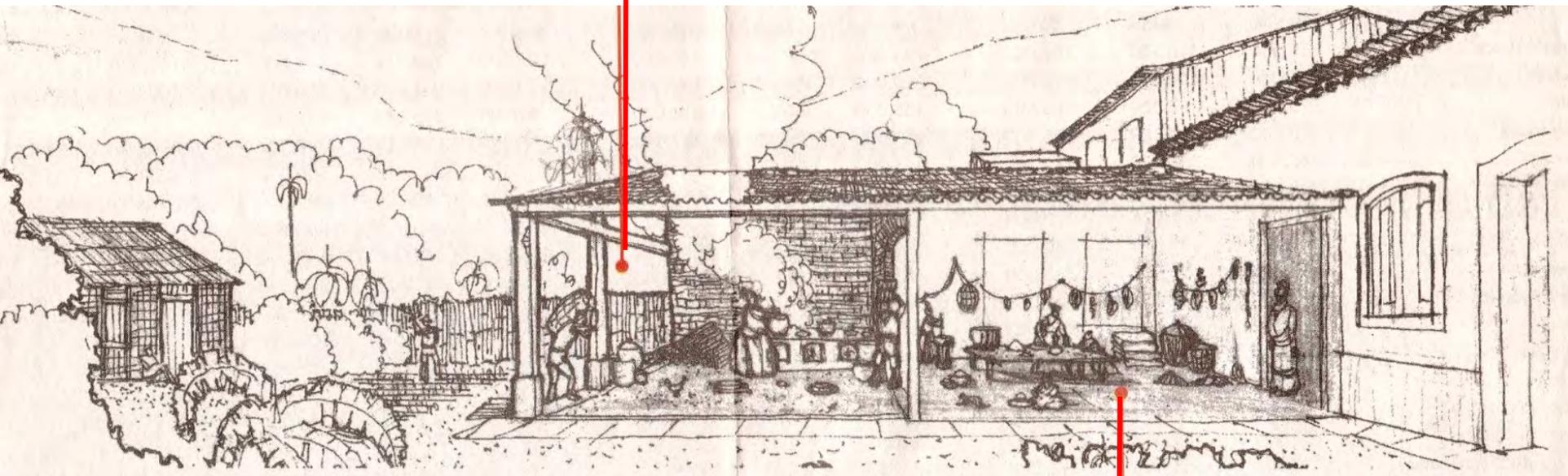
Influência histórica no projeto contemporâneo : comercial - Marcelo Rosenbaum - Restaurante Chef Atala



**Materiais e Décor : Referência Histórica Colonial**

# - COZINHAS - história da cozinha brasileira

**Setor de cocção**



período colonial séc XV ao XVIII – primeira cozinha, rústica funcional

**Setor abatimento  
e preparo**

No início implantada ao centro da planta, logo foi para fundos devido a problemas de calor e fumaça. Dividida em dois setores para higiene. Entorno: horta, pomar, curral, galinheiro. “Restaurante familiar”: servia muitas pessoas. Elementos: chaminé, mesa e utensílios.

**- influências deixadas pelo passado -**

# - COZINHAS - história da cozinha brasileira



<http://www.whotalking.com>  
Fazenda Sabia – Capitólio MG

<http://www.coletivogourmet.com.br/papos-a-mesa/estilos-de-cozinha-colonial-brasileiro/>

# - COZINHAS - história da cozinha brasileira



## **Materiais:**

**Madeira demolição**  
**Azuleijo “português”**  
**Adornos de ferro**

## **Décor:**

**Módulo artesanal dos**  
**Utensílios pendurados**  
**Puff “mantimento”**  
**Imagem Católica**  
**Banco Namoradeira**  
**Galinhas**  
**Cestas e compotas**  
**Horta na janela**

**Influência histórica no projeto contemporâneo**

*arquiteto não identificado*

# - COZINHAS - história da cozinha brasileira

Influência histórica no projeto contemporâneo



Cidade Garibaldi RS - casa.abril.com arq Cátia Giacomello, que assina o projeto com Mônica Rizzi

# - COZINHAS - 70's +

As **cores vibrantes** chegaram aos revestimentos, tanto das cerâmicas como os laminados forrando a marcenaria. Predominância **vertical** armários.

Em seguida todas as paredes deveriam ser ocupadas com armários, a geladeira encaixada em nicho. Prataria, porcelana, faqueiro, enxovais... tudo muito bem guardado, sem nada a mostra.

O **granito** era a preferência de muitos, conversava com os demais revestimentos e também não havia muitas opções industrializadas como hoje.



# - COZINHAS - 70's +



O Grande Livro de Casa Claudia : 35 anos

# - COZINHAS - 70'S +



# - COZINHAS - 80's +

Com poucas mudanças, manteve-se o **granito, o laminado e a madeira.**

Aparecem as pequenas adegas quadriculadas. Os armários, de mogno e cerejeira, ainda vão até o teto e a maioria dos puxadores são do tipo alça.

A cozinha fica **monocromática.**

A predominância das linhas dos mobiliários ainda é **vertical.**

Uma das novidades foi o revestimento branco, o fogão elétrico e a bancada é finalizada com a mesa de refeição.

O Grande Livro de Casa Claudia : 35 anos



A ALÇA EM AÇÃO O mogno chega às cozinhas. Neste modelo planejado, ele se alia ao laminado nos armários que ocupam toda a extensão da bancada. Os puxadores do tipo alça são uma preferência nacional durante a década em portas e gavetas.

# - COZINHAS - 80'S +



## - COZINHAS - 90's +

Começou a **integração social** e passou a ter o status da área nobre. Houve **mudanças em planta**, revestimentos, linhas predominantes... Mesmo incorporada à casa desde o final do século XVIII, a entrada permaneceu separada porque denotava a **área de trabalho**.



O Grande Livro de Casa Claudia : 35 anos

## - COZINHAS - 90's +



Época de grandes mudanças. Primeiras aparições do Corian que permite moldar a bancada por inteiro, os revestimentos cerâmicos começam a aparecer em composições de **mosaicos**.

Valorização do **projeto luminotécnico** com uso de diferentes lâmpadas e diferentes projetos para as partes da cozinha.

Preocupação com iluminação natural. O uso para refeições rápidas continua, demonstrando a idéia fixa da aproximação com o lugar que um dia mostrava outro tipo de uso bem diferente.

Continua o uso de cozinhas planejadas. Microondas e lava-louças já difundidos nos EUA na década de 50, mas só ganhou força no Brasil na década de 90 (introduzidos em 80).

**Cantoneiras. Pau-marfim. Paredes com espaços sem armários.**

# - COZINHAS - 2000's +

No final dos 90 surgiram algumas poucas e tímidas idéias de junção da cozinha com o espaço social da casa, mas nos anos 2000 a cozinha ganhou essa grande mudança, se tornando também o **espaço de convivência**.

Cozinhar é um prazer e é uma atitude de **socialização**. A cozinha ganhou **arte**. Os homens migraram com força pra lá.

E muitas ganharam projetos marcadamente masculinos.

A tecnologia trouxe equipamentos antes nunca imaginados.

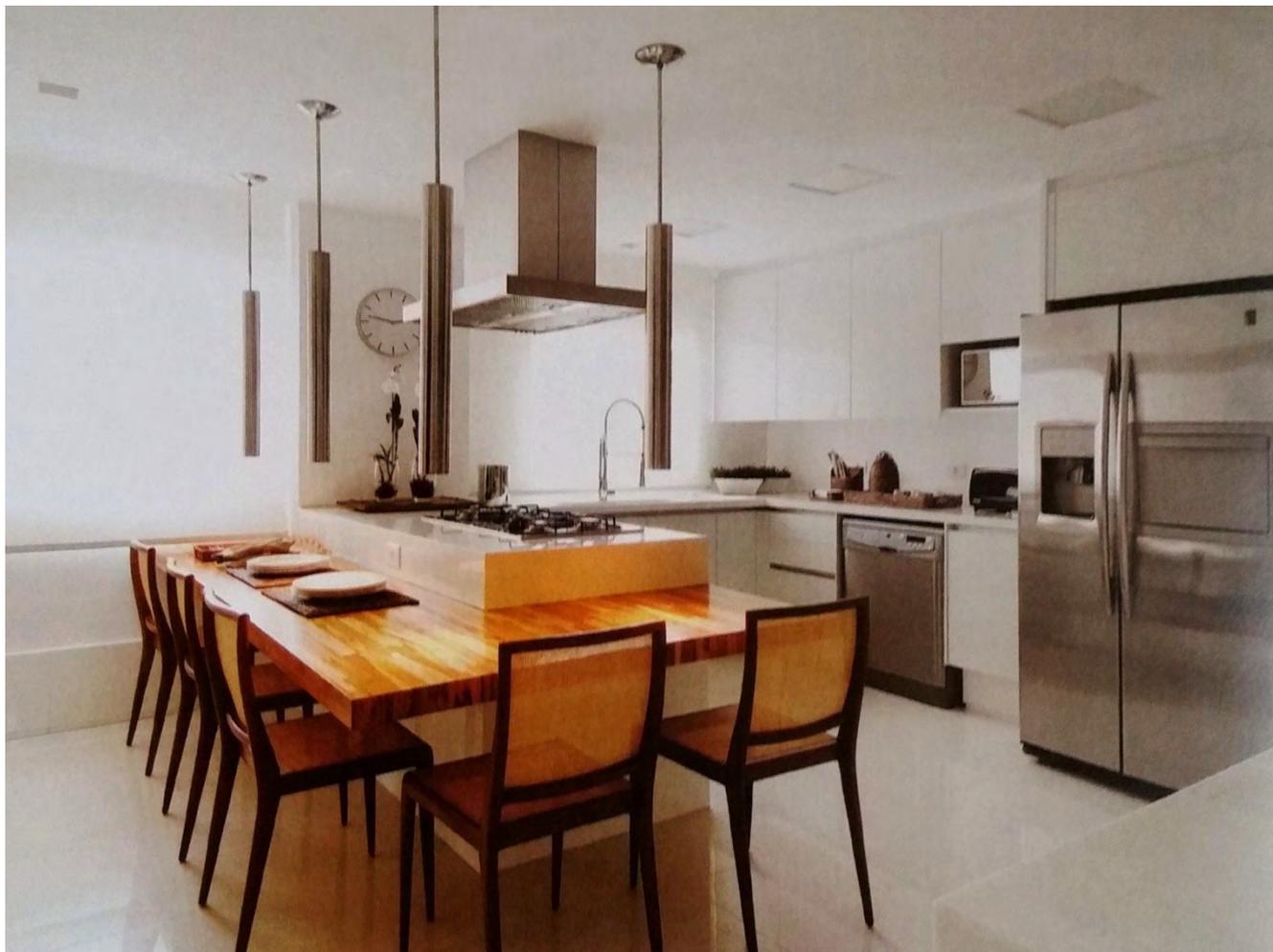
Os projetos de arquitetura agora devem perceber e pensar nos **avanços tecnológicos** que a cozinha ganhou nessa década.

Os **materiais são nobres**, muitas vezes os mesmos do living. Objetos e revestimentos artísticos ganham destaque.

As madeiras continuam presentes. As **certificadas** e de demolição ainda mais.



# - COZINHAS - 2000's +



O Grande Livro de Casa Claudia : 35 anos

Estilos nascem em resposta aos grandes momentos históricos, **variando com contextos** regionais e locais. É produto cultural de época e expressa o aspecto histórico, econômico e social. No Brasil, a pluralidade de culturas, portuguesa, indígena, africana, espanhola, alemã, italiana e japonesa, contribuíram em cada período e deixaram heranças. A vinda da Coroa Portuguesa, o modernismo e influências internacionais contemporâneas entre os marcos que **mudaram a forma, a função e a identidade** deste espaço.

# **COZINHAS CONTEMPORÂNEAS**

**- projetos executados -**

# - COZINHAS - cozinha contemporânea - 2010's +



Monocromática, bancada em corian e madeira freijó

# - COZINHAS - cozinha contemporânea - 2010's +



Paula Neder – Casa Cor 2011

Alvenarias, piso e tetos tratados. Sempre!

# - COZINHAS - cozinha contemporânea - 2010's +



Paula Neder – Casa Cor 2011

# - COZINHAS - cozinha contemporânea - 2010's +



Paula Neder – Casa Cor 2011

Composição do painel

# - COZINHAS - cozinha contemporânea - 2010's +

## Integração



# - COZINHAS - cozinha contemporânea - 2010's +



Luiz Fernando Grabowsky Casa Cor 2010

# - COZINHAS - cozinha contemporânea - 2010's +



Guilherme Torres

Monocromática, bancada em metal. Composição.

# **EQUIPAMENTOS PARA COZINHAS**

**- determinantes do projeto -**

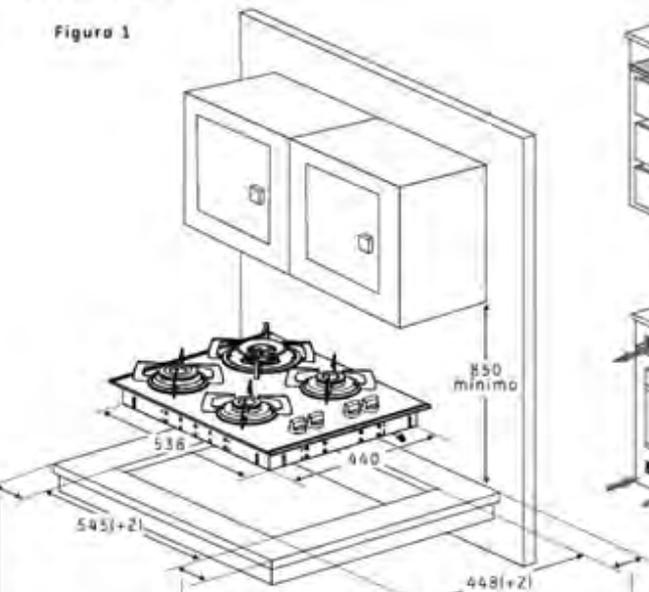
# - COZINHAS - equipamentos



# - COZINHAS - equipamentos

medidas em mm

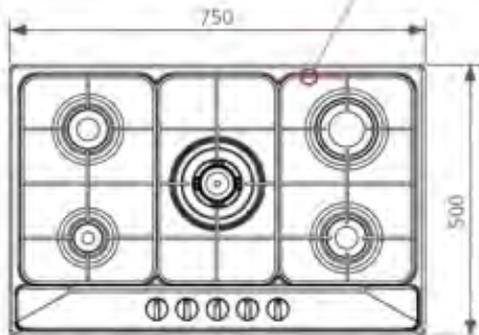
Figura 1



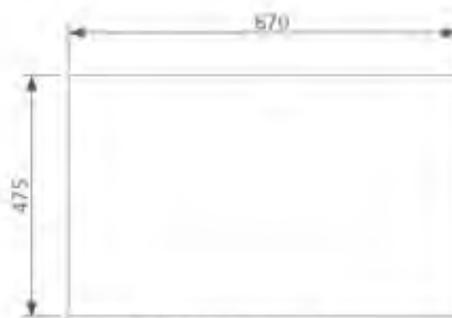
- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 130 (mín)      | 130 (mín)      | 85 (mínimo)    |
| CTGGE060L4A0GL | CTGGE060L4A0GL | CTGGE060L4A0GL |
| 170 (mín)      | 170 (mín)      | 90 (mínimo)    |
| CTGGE070L5A0GL | CTGGE070L5A0GL | CTGGE070L5A0GL |

Dimensões em mm:

Ponto de entrada de gás:



Altura: 113 mm



Nicho para instalação

Figura 2

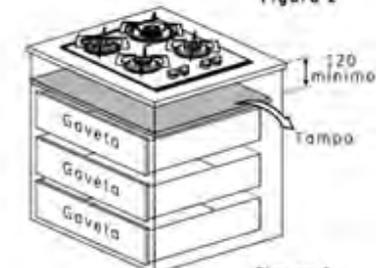
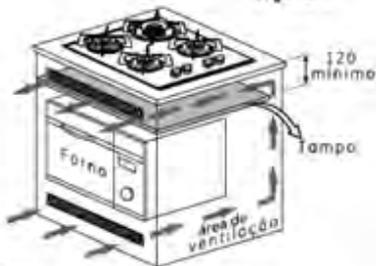
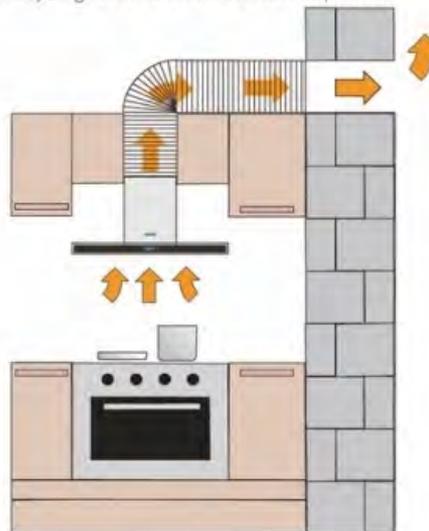


Figura 3



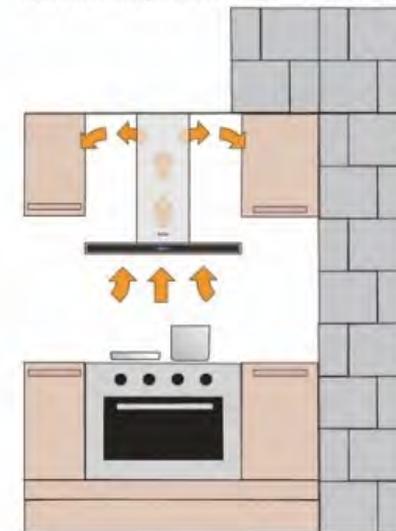
Função Exaustor

Recycling hood function / Función Depurador



Função Depurador

Extraction hood function / Función Exaustor



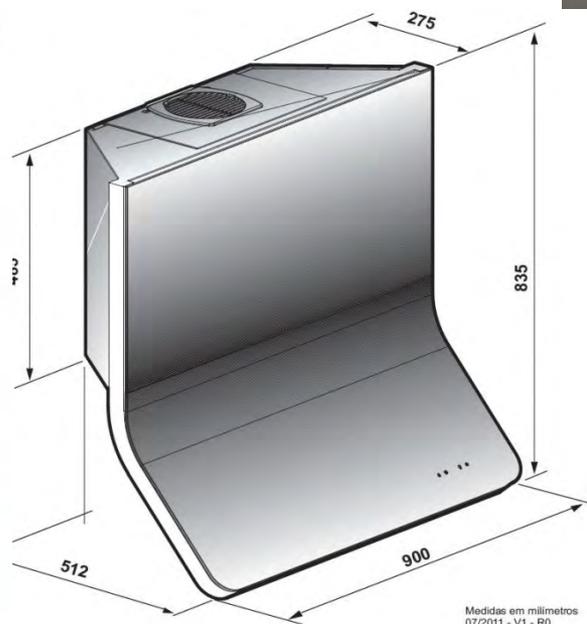
www.tramontina.com.br



# - COZINHAS - equipamentos



# - COZINHAS - equipamentos



Medidas em milímetros  
07/2011 - V1 - R0



# - COZINHAS - equipamentos



Id Rep - Vinicius Alberto Iubel e Aguilar Selhorst Junior –  
da Megabox Design - Quatro Barras, PR

# - COZINHAS - equipamentos



# - COZINHAS - equipamentos



**Bancada em Corian**

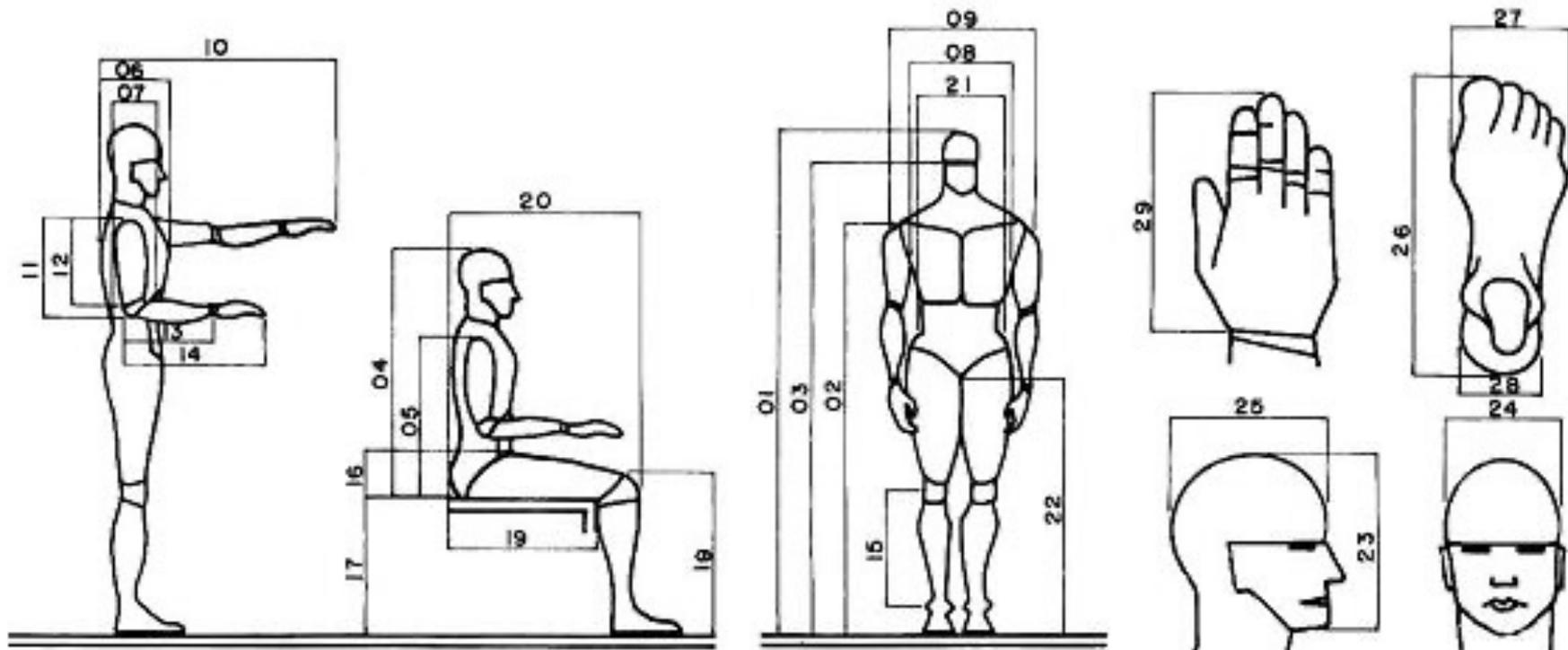
# - COZINHAS - equipamentos



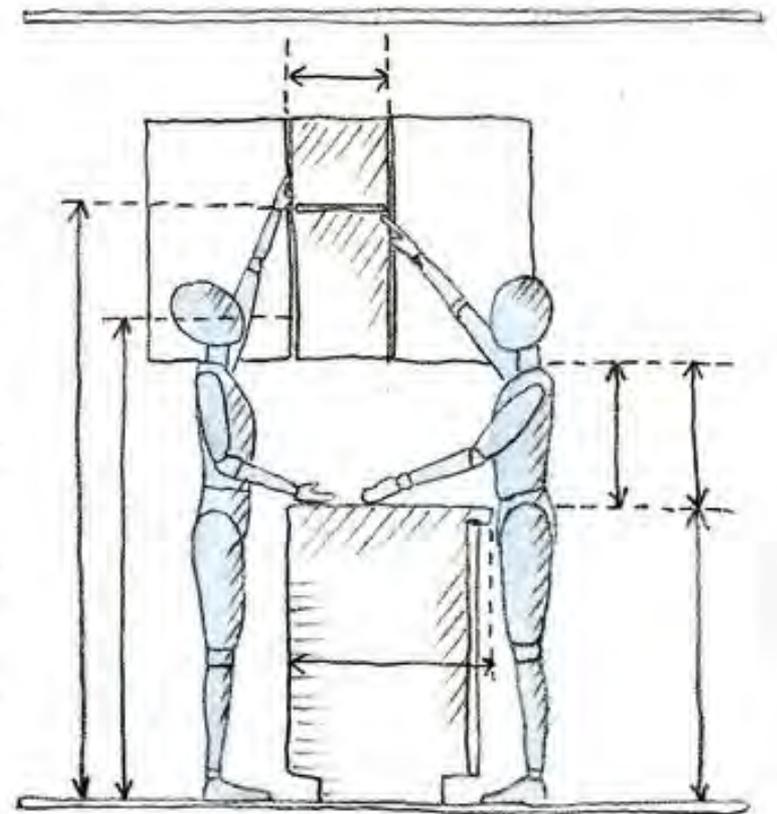
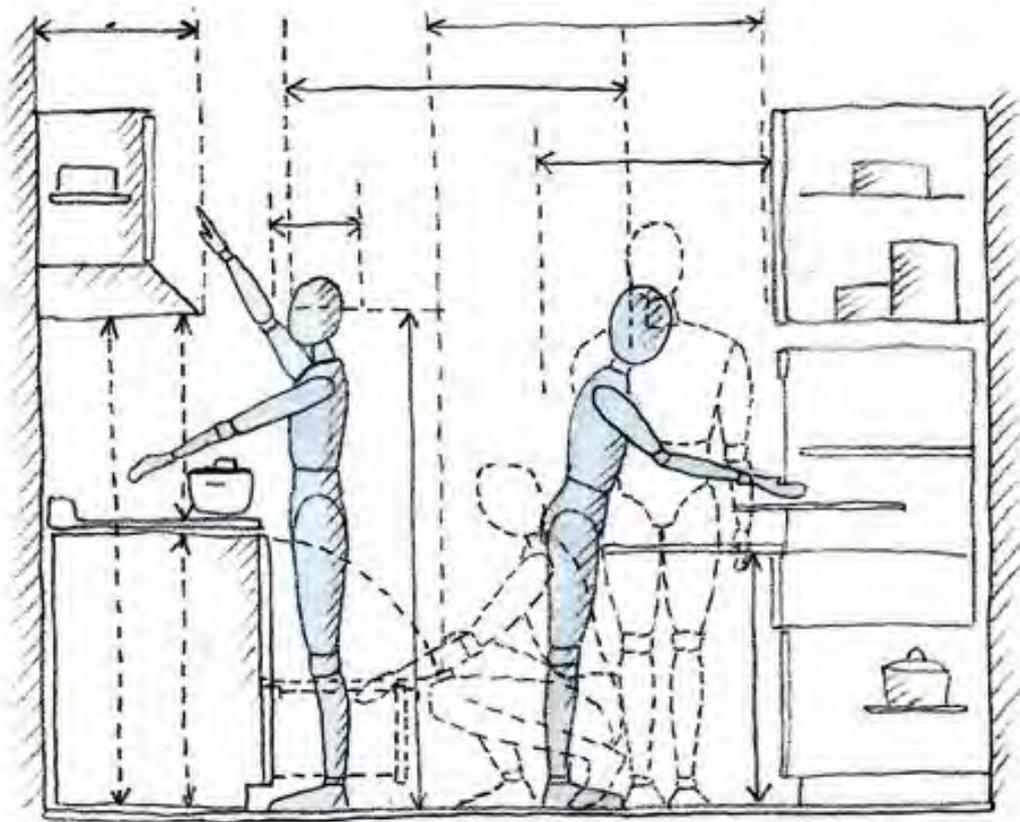
# **ERGONOMIA, FLUXOS E DIMENSIONAMENTO**

**- técnica projetual -**

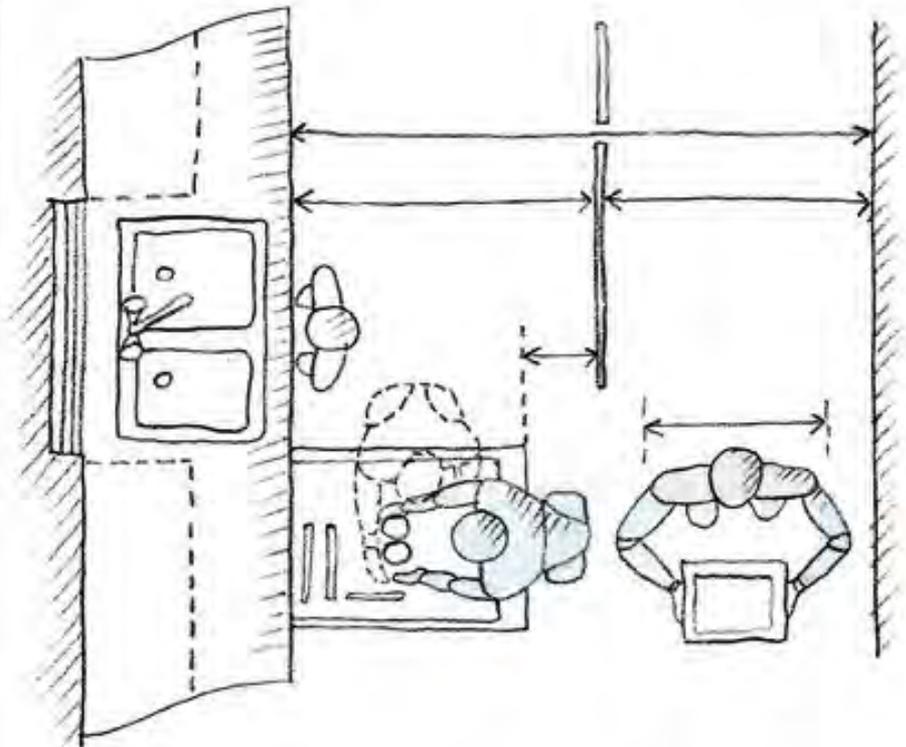
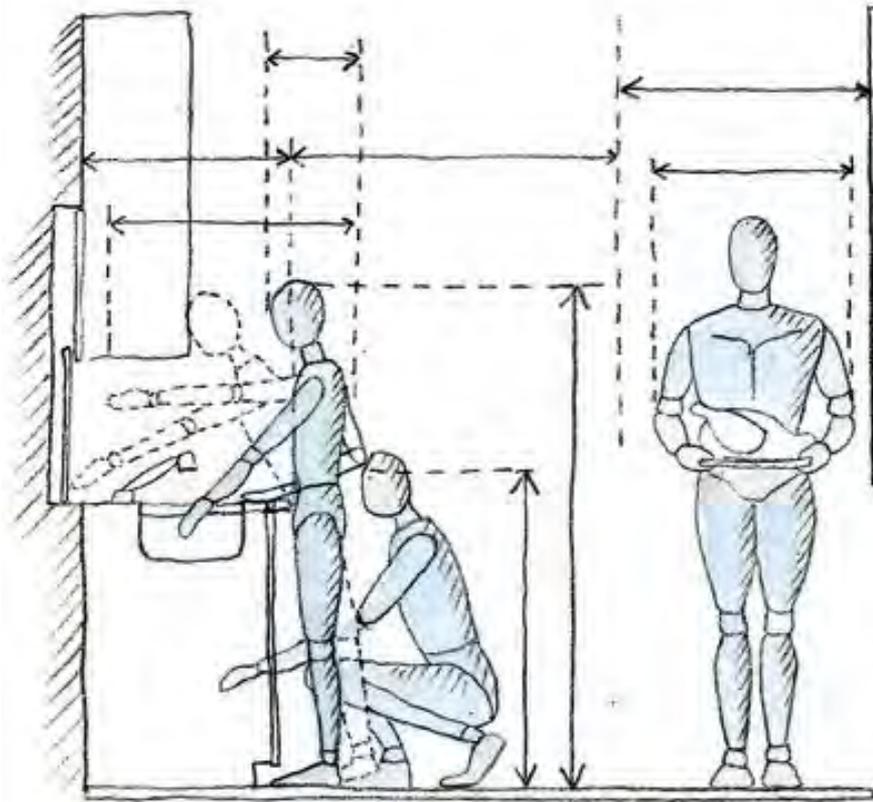
# - COZINHAS - ergonomia e fluxos



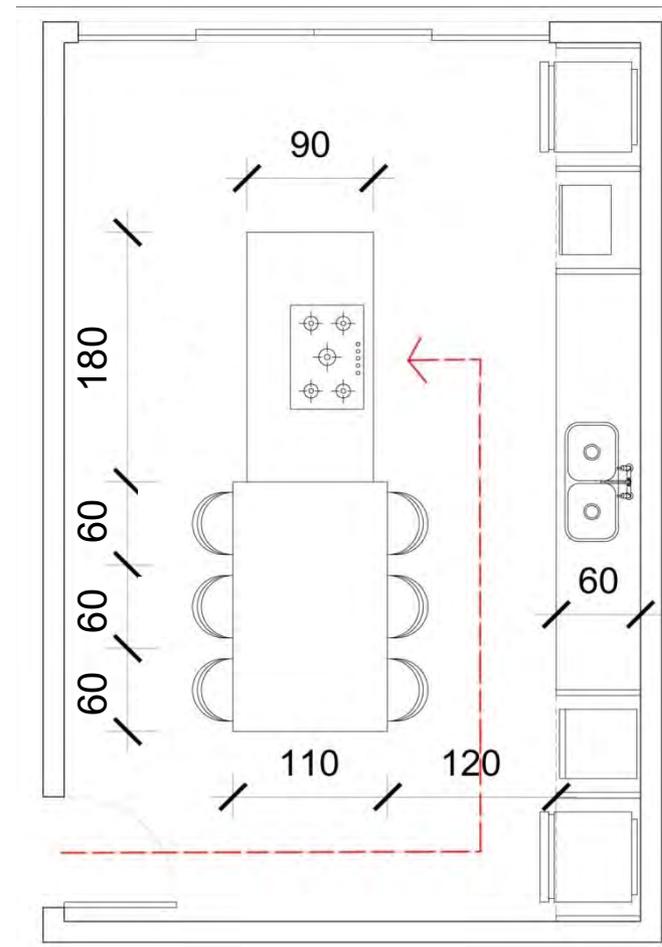
# - COZINHAS - ergonomia e fluxos



# - COZINHAS - ergonomia e fluxos

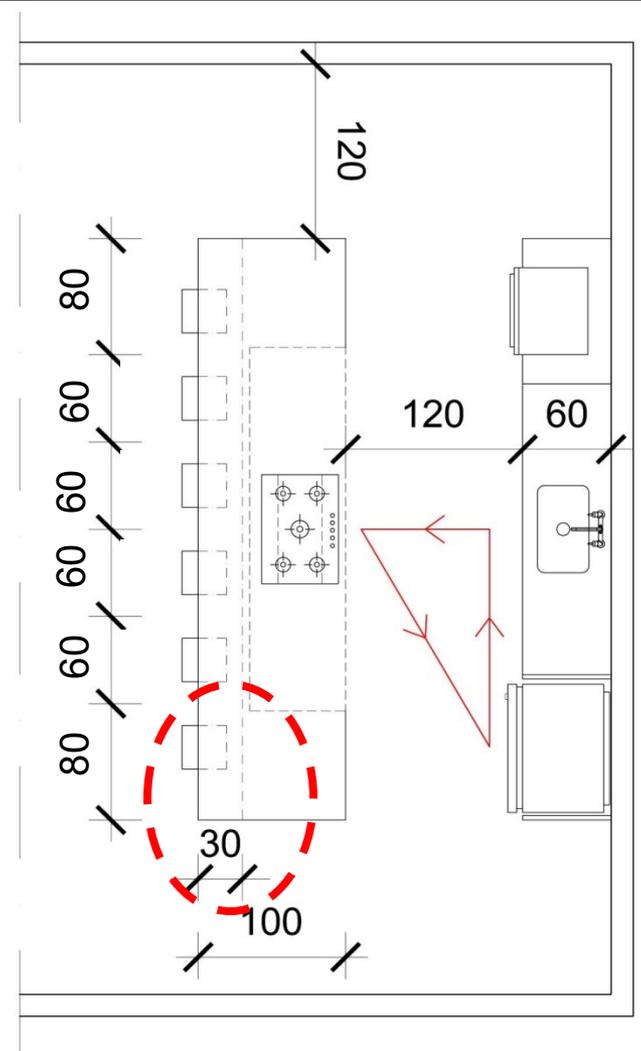


# - COZINHAS - ergonomia e fluxos

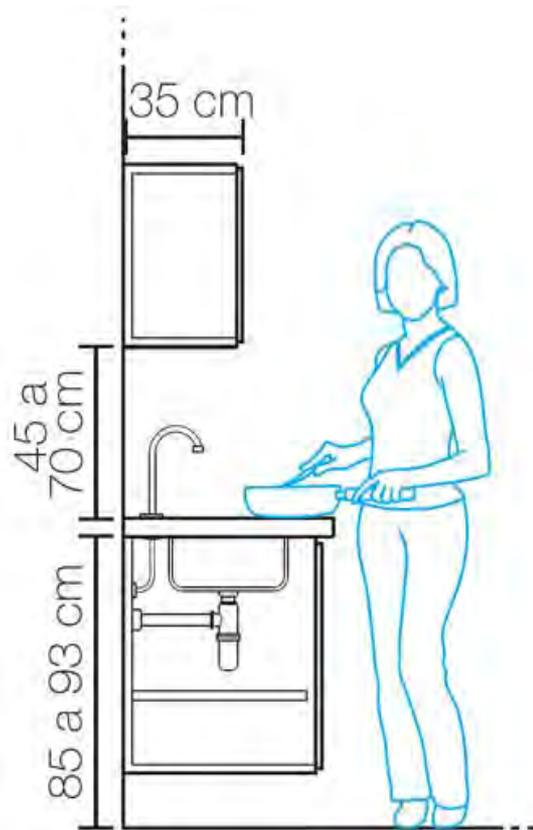


# - COZINHAS - ergonomia e fluxos

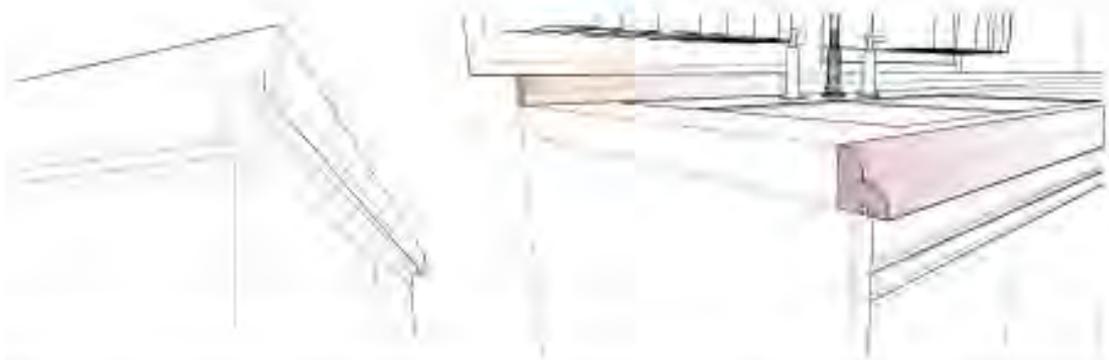
Vamos analisar ?



# - COZINHAS - dimensionamentos



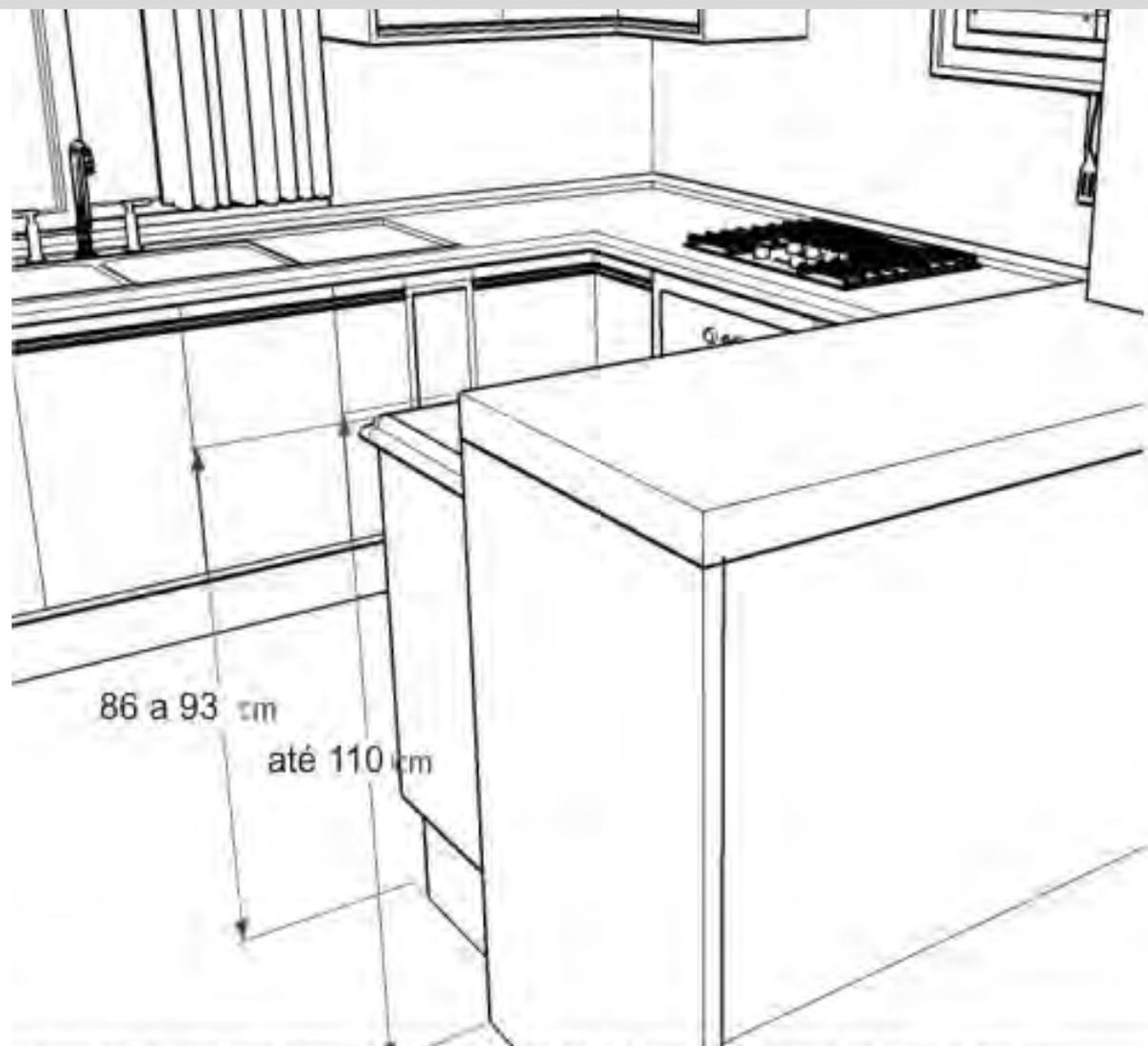
- Altura Bancada: Mínimo de 85cm, máxima de 93 cm.
- Altura Módulo Superior de Armários: De 45 a 70 da bancada.
- Profundidade bancada: 60 cm
- Profundidade Módulo Superior: 35cm



Borda: poderá receber vários tipos de acabamento: reta, boleado simples, boleado duplo,... O importante é que ultrapasse um pouco a linha dos móveis para que a água, caso escorra, pingue sem danificá-los. Uma dica é fazer um friso na parte inferior como pingadeira.

Altura da Pessoa (cm)	Altura do móvel (cm)
150 - 160	70 - 85
160 - 170	85 - 95
170 - 180	90 - 105
180 - 190	95 - 110

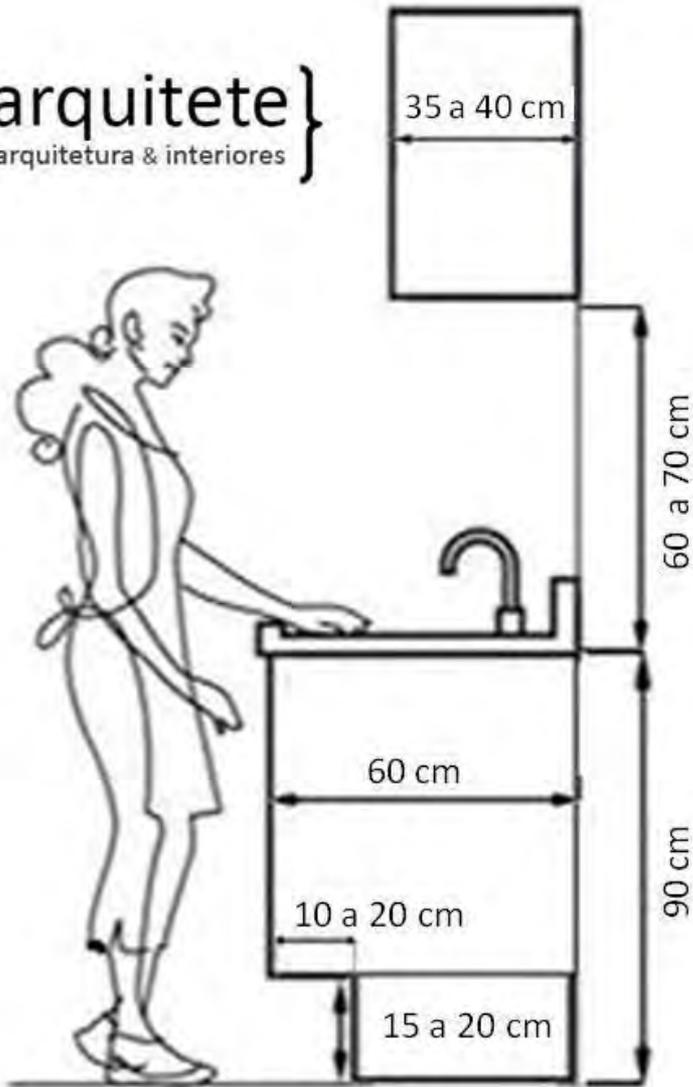
# - COZINHAS - dimensionamentos



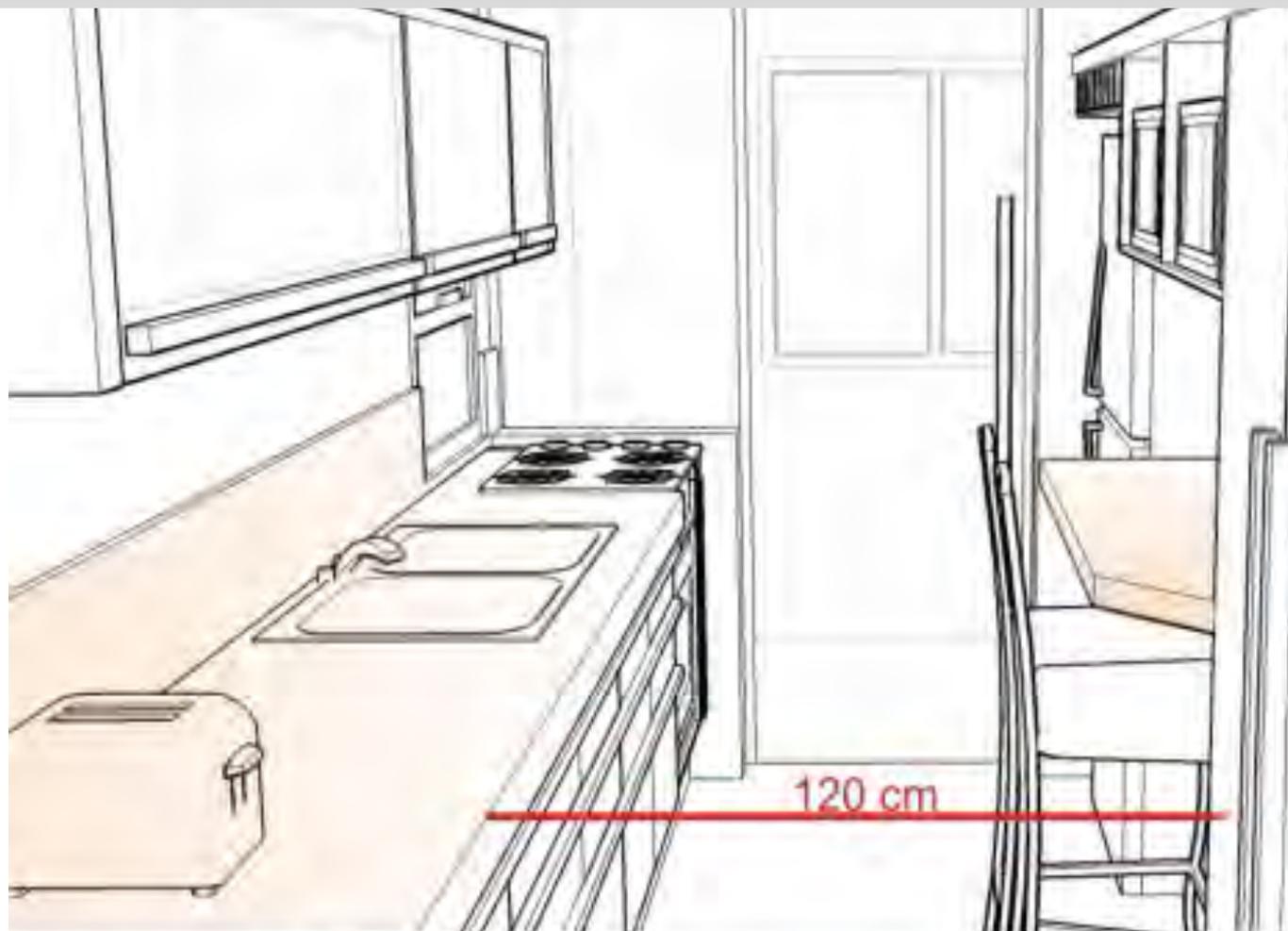
Bancada da pia: sua altura deve ficar entre 86 e 93cm, dependendo da altura de quem utiliza este espaço;  
Bancada de lanches: deve ter até 110cm de altura.

# - COZINHAS - dimensionamentos

{arquitecte}  
arquitectura & interiores



# - COZINHAS - dimensionamentos



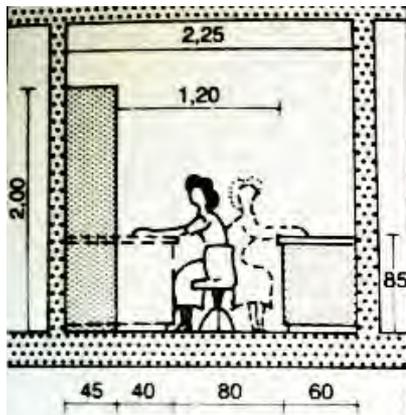
Passagem mínima para uma pessoa: 60cm  
Passagem mínima para duas pessoas: 120cm  
Distância mínima para uma pessoa agachar: 76cm

# - COZINHAS - dimensionamentos

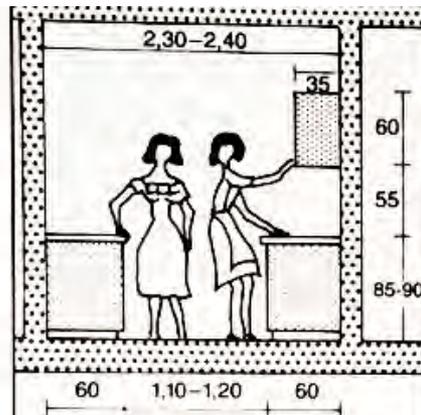
Referencial Usual

	MEDIDAS
BANCADA - ALTURA	90 a 95 cm
BANCADA – PROFUNDIDADE	60 cm
MESA – ALTURA	85cm
COIFA – ALTURA A PARTIR DO FOGÃO	70 cm
PASSA-PRATO – ALTURA	1,05 a 1,10 m
PASSA-PRATO – PROFUNDIDADE	30 a 40 cm
CIRCULAÇÃO MÍNIMA P/ 1 OU 2 PESSOAS	60 cm ou 1,20m
MÓDULO SUPERIOR DO ARMÁRIO - ALTURA	60 cm acima da base, ou 1,50m do piso
MÓDULO SUPERIOR DO ARMÁRIO - PROFUNDIDADE	30 a 40 cm
MODULO SUP. ARMÁRIO - LIMITE VERTICAL	2,30m
LARGURA POR PESSOA EM UMA MESA	45 a 70 cm
MICROONDAS – ALTURA	1,30 a 1,50 do eixo do microondas
FORNO – ALTURA	1,00 m
BASE DO ARMÁRIO – ALTURA	15 cm
AFASTAMENTO EMBAIXO DO ARMARIO PARA ACOMODAR OS PÉS	10 a 15 cm
FRONTISPÍCIO – ALTURA MÍNIMA	8 cm

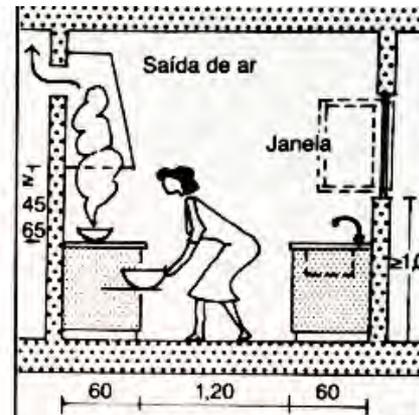
# - COZINHAS - dimensionamentos: Neufert



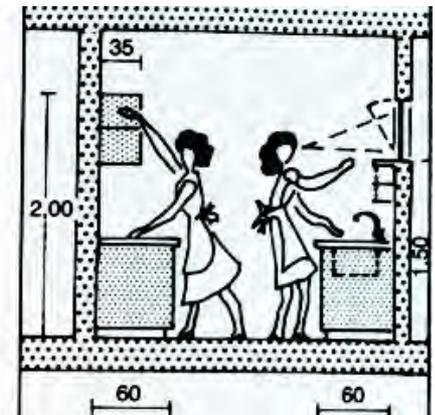
1 Corte transversal de uma cozinha com duas bancadas de trabalho



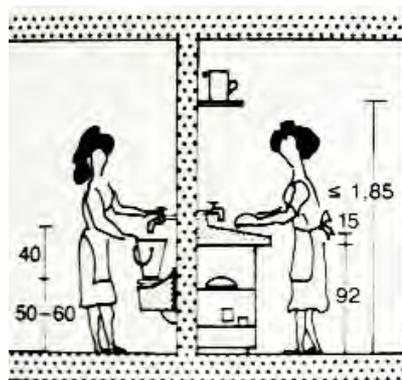
2 Corte transversal de uma cozinha com lugar para duas pessoas



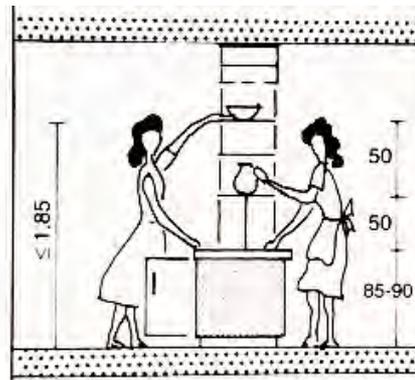
3 Partes do fogão localizadas embaixo necessitam de espaço para movim. Sobre a área de cozimento instalar a coifa.



4 Bancada de trabalho e deposição com 60 cm de profundidade



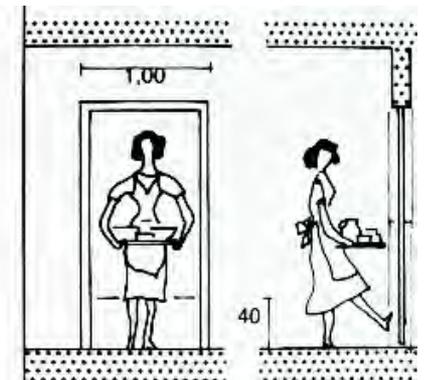
5 Altura normal para canos, torneiras e altura máxima para a bancada da pia



6 Área de passagem entre cozinha e lugar para refeições. Prateleiras para louça



7 Trabalho lado-a-lado

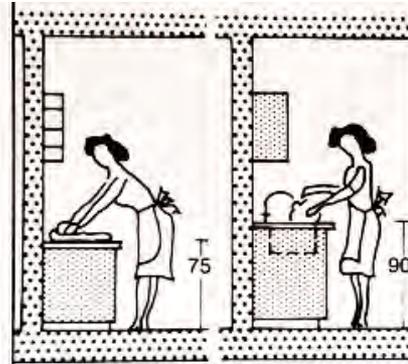


8 Entre cozinha e sala de jantar, porta vaivém. Fechadura na altura de empurrar com o pé

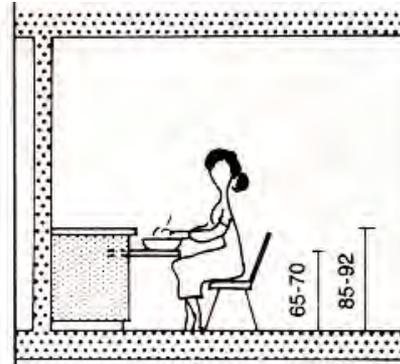
# - COZINHAS - dimensionamentos: Neufert



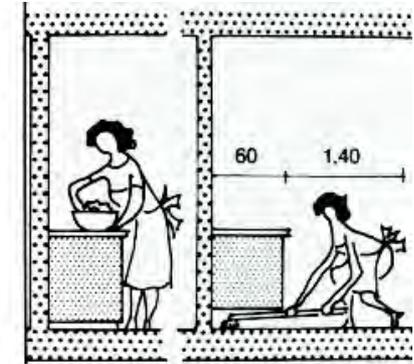
9 Correta e errada iluminação da cozinha



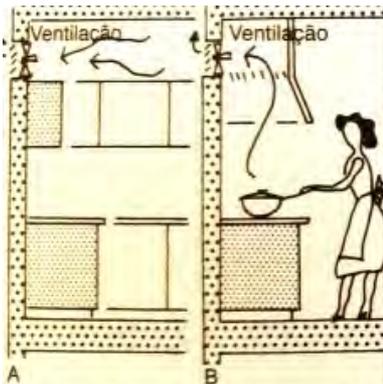
10 A altura usual de 85 cm coloca-se entre as alturas favoráveis para feitura de pães e bolos, assim como da pia



11 Bancadas de trabalho correções para atividades sentadas



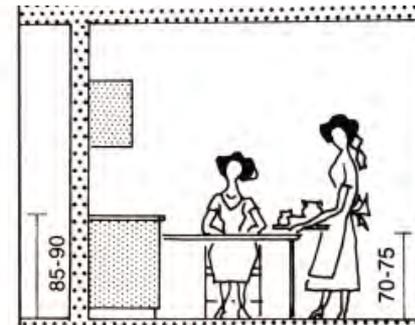
12 Posicionamento correto dos pés de armários para facilitar limpeza e trabalho  $\geq 8$  cm



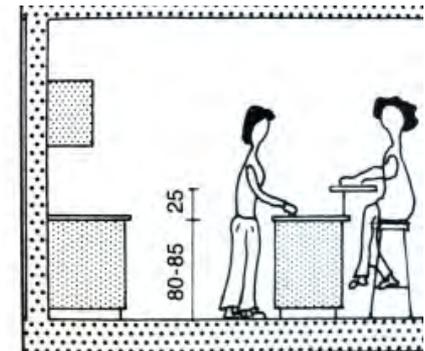
13 Circulação artificial de ar através de exaustor na parede externa (A). Melhor instalação de sobre o fogão.



14 A = altura  $\geq 45$  fogão eléctrico  
A = altura  $\geq 65$  fogão a gás  
Coifa (elétrica, com filtro) com saída de ar sobre o telhado

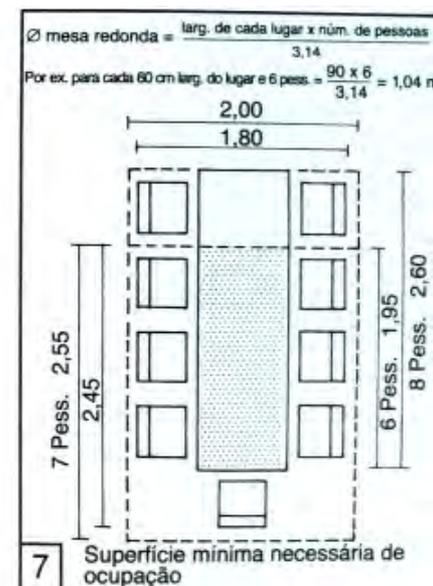
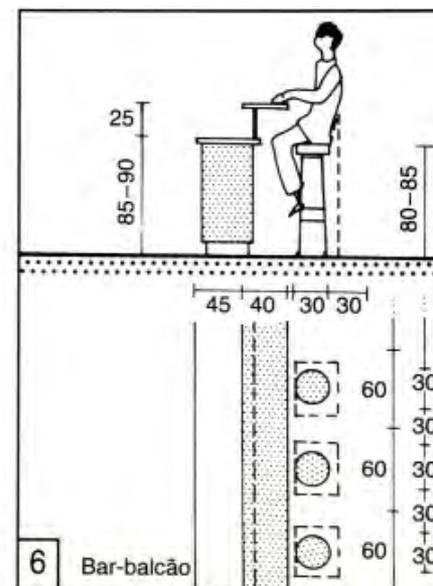
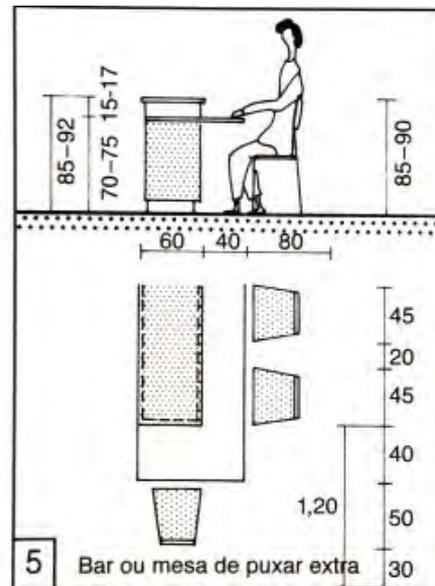
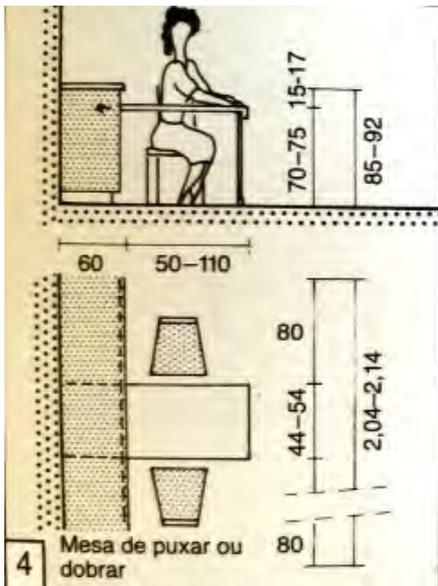
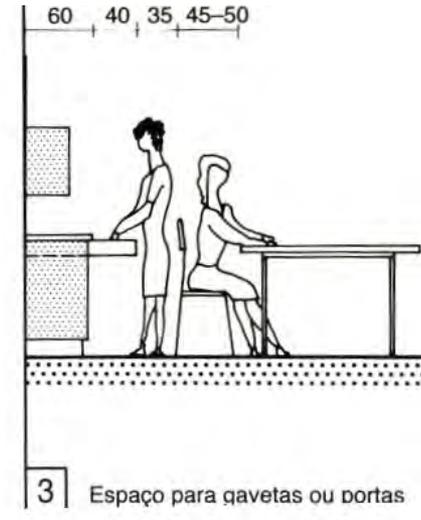


15 Mesa de correr



16 Bar

# - COZINHAS - dimensionamentos: Neufert



# **COZINHAS CONTEMPORÂNEAS**

**- projetos executados -**

# - COZINHAS - cozinha contemporânea



mulher.uol.com.br de Selma Bandeira e Maria Helena Silva

# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea

[www.danietc.com.br](http://www.danietc.com.br)



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



[www.goretecolaco.com](http://www.goretecolaco.com) de Alexandre Lobo e Fábio Cardoso. Casa Cor Rio 2014

# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea

## Cor



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



[www.plus.google.com](http://www.plus.google.com) de Thoni Litz



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



[www.radardecoracao.com.br](http://www.radardecoracao.com.br) de Luiz Fernando Grabowsky

# - COZINHAS - cozinha contemporânea

Ines Amorin Casa Cor Alagoas



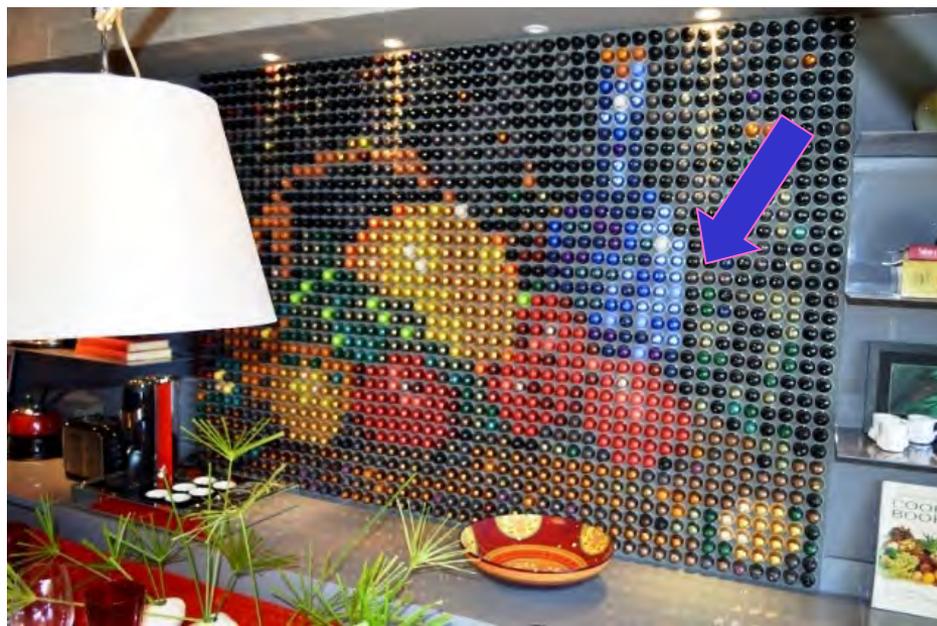
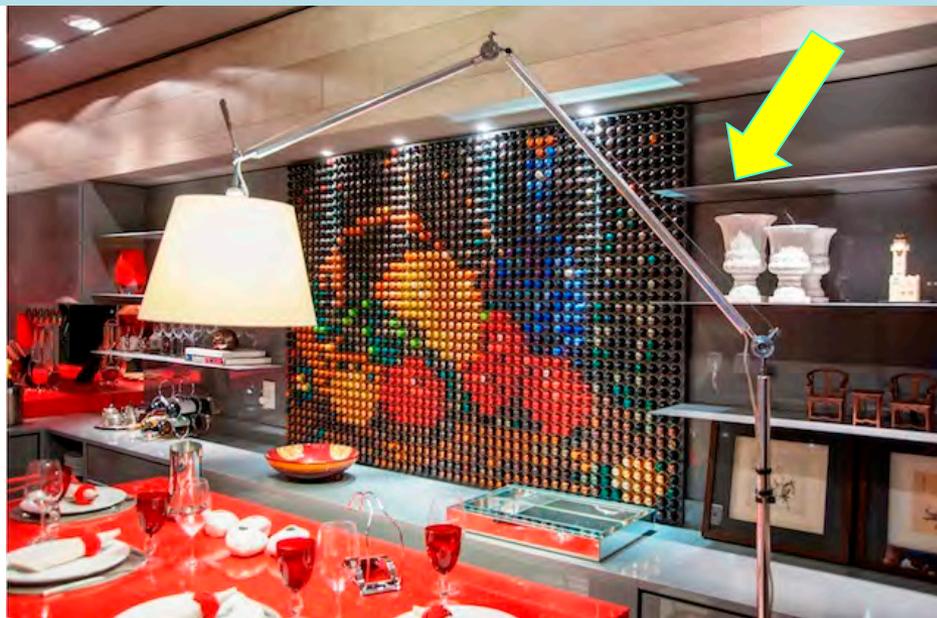
# - COZINHAS - cozinha contemporânea



Ines Amarin Casa Cor Alagoas

# - COZINHAS - cozinha contemporânea

**Painel decorativo:  
Cápsulas Nespresso\*  
Encomenda a artista plástico**



Ines Amorin Casa Cor Alagoas

# - COZINHAS - cozinha contemporânea



escala

# - COZINHAS - cozinha contemporânea



# - COZINHAS - cozinha contemporânea



Lia Lamego e Fernanda Mancini Casa Cor Rio 2012

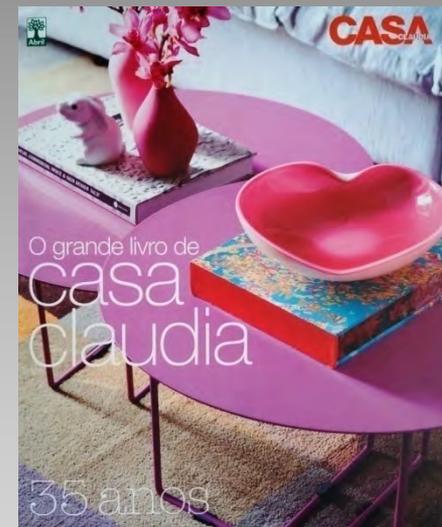
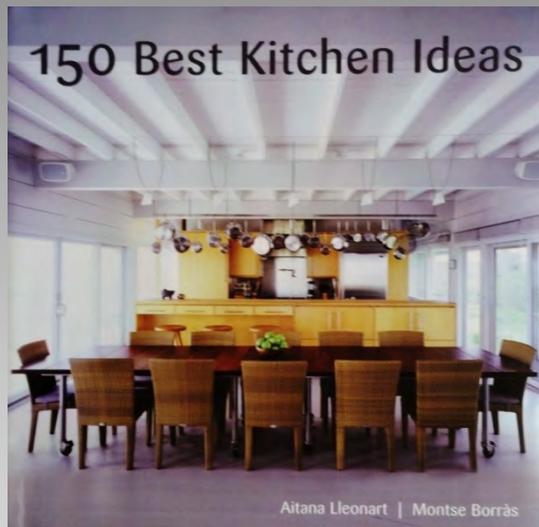
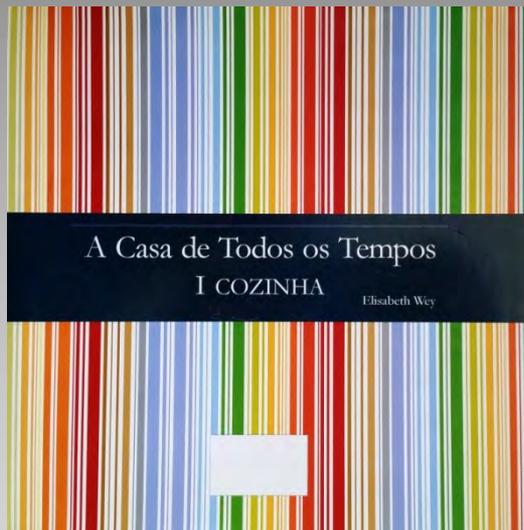
# - COZINHAS - cozinha contemporânea

Lia Lamego e Fernanda Mancini CASA COR Rio 2012



# BIBLIOGRAFIA

- referências de aula -



# - COZINHAS - bibliografias

- Collins Design & Loft Publications. 150 Best Kitchens Ideas 2009. Ed. First Printing NY
- Wey, Elisabeth. A casa de todos os tempos : Cozinha. Ed Oficio das palavras 2007 SP
- Neufert, Peter e Neff, Ludwig. Casa Apartamento e Jardim Projetar com Conhecimento construir corretamente. Ed Gustavo Gili 2008 2a ed.
- O Grande Livro de Casa Claudia : 35 anos. A Evolução do morar no Brasil de 1977 a 2012. Ed Abril SP 2012
- Periódico Casa Claudia, Kaza
- [casa.abril.com.br/materia/9-cozinhas-para-amar#35](http://casa.abril.com.br/materia/9-cozinhas-para-amar#35)
- Google.com

# **COZINHAS**

# **EXERCÍCIO DE PROJETO**

**- aula prática -**

# - COZINHAS - exercício de projeto

**1) Projetar uma cozinha contemporânea EM CROQUI, em proporção de escala, porém não especificada. Entregas:**

- a) PB (planta baixa) humanizada e com cotas
- b) 4 cortes em vista\* (cotas de alturas, color)
- c) Projeto ergonômico complementar (croqui das ergonomias aplicadas ao projeto elaborado)
- d) Memorial: especificar materiais de revestimentos e acabamentos; mobiliários; equipamentos; luminárias e adornos
- e) “Extra”: perspectivas

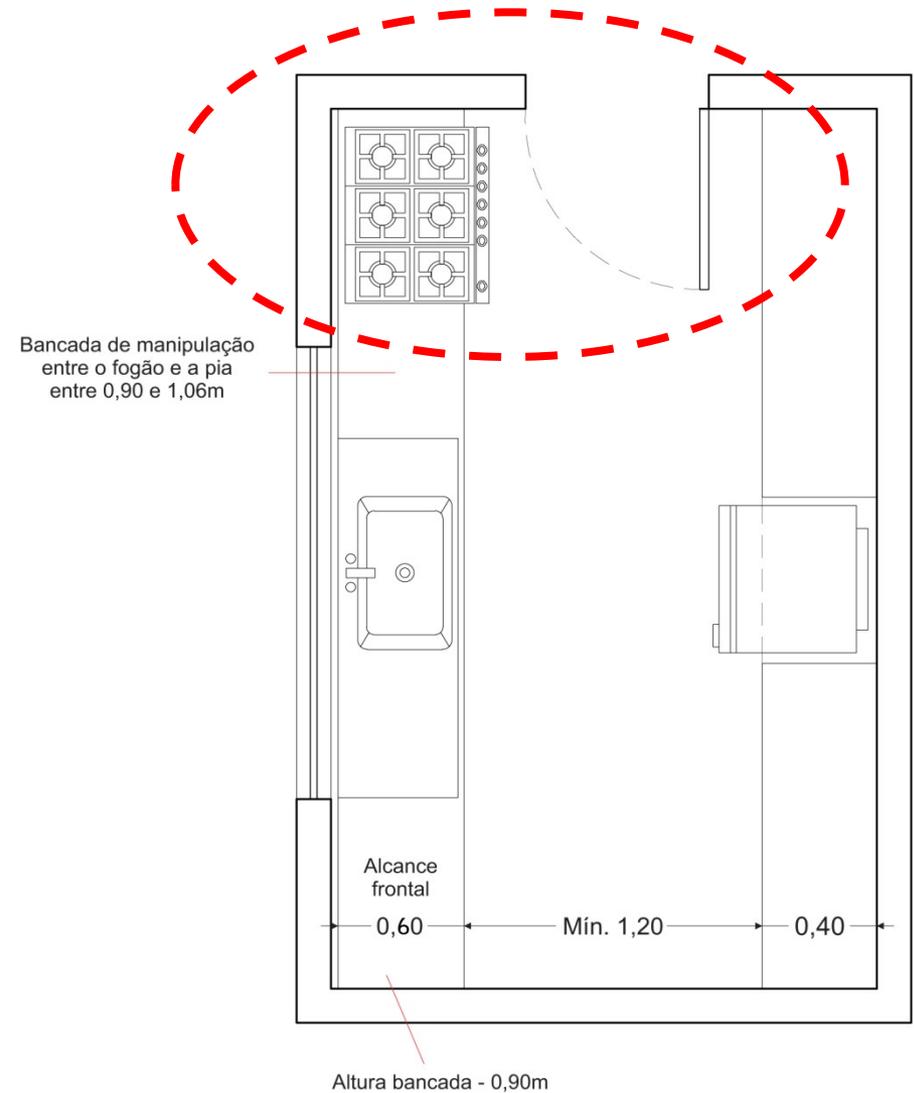
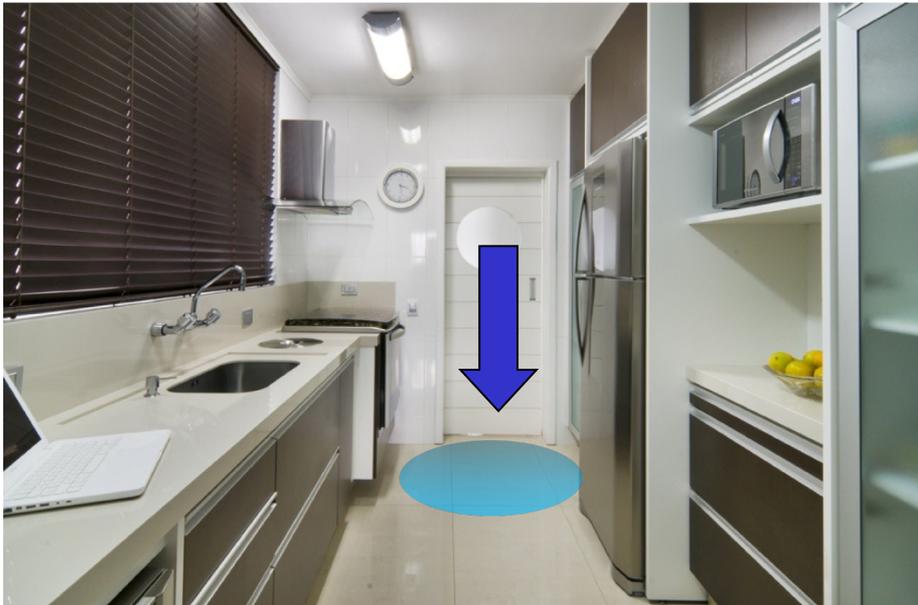
*\* A3 Manteiga e a mão livre - margem e carimbo (livres) – data entrega: definida em aula*

*\*\* Grupo de 4 ou 5 componentes*

*\*\*\* Criatividade*

# - COZINHAS - exercício de projeto

Vamos analisar ?



# - COZINHAS - exercício de projeto

**Vamos especificar?**



**REFRIGERADOR duplex INVERTER**  
 Inox /cor - fosco / brilho  
 Capacidade refrigerador litros  
 Capacidade congelador litros  
 c/ dispenser / c/ LCD porta  
 Dim comp x larg x alt cm  
 Tensão V / Potência KWA  
 Fabricante - modelo

**Eq02**



**FOGÃO** 4/ 5 queimadores de **EMBUTIR**  
 60 - Inox /cor – porta espelhada  
 Forno - funções – auto / elétrico  
 comp x larg x alt cm – Fabricante modelo

**COIFA DEPURADORA** p/ ilha - 60/90  
 Inox /cor - fosco / brilho  
 Semi-Cone atirantada por cabos  
 c/ luminária / outras características  
 base x alt cm – Fabricante - modelo



## Quadro Especificação Equipamentos / Geral ...

**REFRIGERADOR duplex SIDE BY SIDE**  
 Inox /cor - fosco / brilho  
 Capacidade refrigerador litros  
 Capacidade congelador litros  
 c/ dispenser / c/ LCD porta  
 Dim comp x larg x alt cm  
 Tensão V / Potência KWA  
 Fabricante - modelo



Eq01		<p><b>COOKTOP</b> de indução / vitrocerâmico                  2 queimadores KWA - Preto                  Automático / programável / display                  comp x larg cm                  Fabricante modelo</p>
Eq02		<p><b>REFRIGERADOR duplex INVERTER</b>                  Inox /cor - fosco / brilho                  Capacidade litros - funções                  Dim comp x larg x alt cm                  Tensão V / Pot KWA - Fabricante - mod</p>

# - COZINHAS - exercício de projeto

**PIA** p/ bancada de cozinha –  
Inox /material - fosco /altro brilho  
Dupla cuba (X x Y x Z cm) - válvula diâm “ ”  
comp x larg x alt cm – Fabricante - modelo



## Vamos especificar?

**CUBA** p/ bancada de cozinha – s/ solda  
Inox /material - fosco /altro brilho  
Dupla/ Simples - válvula diâm “ ”  
comp x larg x alt cm – Fabricante modelo



**M02**

## Quadro Especificação Metais / Geral ...

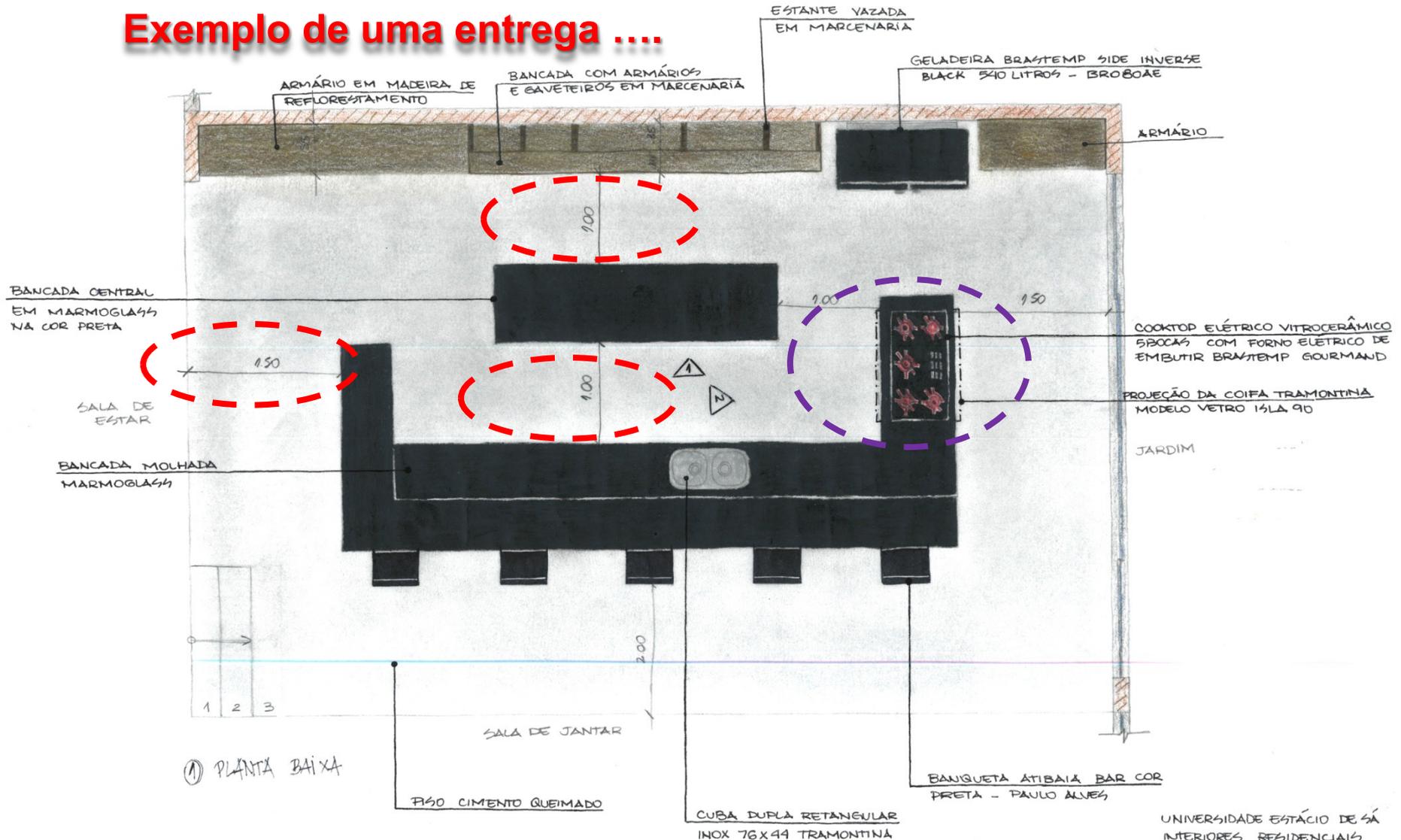
M01		<p><b>MISTURADOR</b> de parede p/ coz Cromado - Monocomando (c/ arejador, c/ filtro) - comp bica x alt cm Fabricante modelo</p>
<b>M02</b>		<p><b>CUBA</b> p/ bancada de cozinha – s/ solda - Inox /material - fosco /altro brilho - Dupla/ Simples válvula diâm “ ” - comp x larg x alt cm Fabricante modelo</p>



**BANCADA** p/ pia de cozinha – **Corian\*** Branco  
/material - (fosco /altro brilho) Dupla cuba  
(X x Y x Z cm) - válvula diâm “ ”  
comp x larg x alt cm - Frontispício X x Y cm  
Saia X x Y cm

# - COZINHAS - exercício de projeto

## Exemplo de uma entrega ....



① PLANTA BAIXA

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ  
INTERIORES RESIDENCIAIS  
PROF. DANILLO SACCOMORI  
DANIELLE C. ALMADA  
DEBORA GIULLO

# - COZINHAS - exercício de projeto



① VISTA 1



② VISTA 2

**OBRIGADO**