

建 築 調 查
INQUÉRITO À CONSTRUÇÃO
CONSTRUCTION SURVEY

如欲索取進一步資料，可聯絡
統計暨普查局文件暨資料傳播中心

Para efeitos de informação contacte o
Centro de Documentação e Difusão de Informação da DSEC
*Further information can be obtained from
Documentation and Information Centre of
Statistics and Census Service*

澳門宋玉生廣場411-417號皇朝廣場17樓

電話：3995311

圖文傳真：307825

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção, nº 411 - 417,

Edif. "Dynasty Plaza", 17º andar

Telephone: 3995311

Fax: 307825

17th floor, "Dynasty Plaza" Bldg.,

411-417 Alameda Dr. Carlos d' Assumpção, Macao

Telephone: 3995311

Fax: 307825

電子郵件地址：info@dsec.gov.mo

E-mail : info@dsec.gov.mo

網頁地址：http://www.dsec.gov.mo

Homepage : http://www.dsec.gov.mo

官方統計
Estatística Oficial
Official Statistics

倘刊登此等統計資料，須指出資料來源

A reprodução destes dados só é permitida com indicação da fonte
Reproduction of these data is allowed provided the source is quoted

編輯：統計暨普查局
二零零四年十一月於澳門
圖表設計：統計暨普查局
印刷：統計暨普查局

Editor: DSEC
Macau, Novembro de 2004
Design Gráfico: DSEC
Impressão: DSEC

Published by: DSEC
Macao, November 2004
Design: DSEC
Printed by: DSEC

目錄 ÍNDICE CONTENTS

結果分析	5
ANÁLISE DE RESULTADOS	11
ANALYSIS OF RESULTS	17
說明	
NOTAS EXPLICATIVAS	
EXPLANATORY NOTES	
統計方法	9
NOTA METODOLÓGICA	15
METHODOLOGY	21
概念	9
CONCEITOS	15
CONCEPTS	21
符號註釋	23
SINAIS CONVENCIONAIS	
SYMBOLS AND ABBREVIATIONS	
統計表：	
QUADROS	
TABLES	
1. 二零零三年按行業分類之主要統計	25
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2003	
PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY – 2003	
2. 二零零三年按在職員工數目分級之主要統計	26
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO – 2003	
PRINCIPAL STATISTICS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED – 2003	
3. 二零零三年按普查生產總額分級之主要統計	27
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR DE PRODUÇÃO CENSO – 2003	
PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS OUTPUT – 2003	
4. 二零零三年按普查增加值總額分級之主要統計	28
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO CENSO – 2003	
PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS VALUE ADDED – 2003	
5. 二零零三年按行業分類之總承建商之主要統計	29
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS EMPREITEIROS PRINCIPAIS, POR RAMO DE	
ACTIVIDADE – 2003	
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY – 2003	
6. 二零零三年按行業分類統計之在職員工數目	30
PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2003	
PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY – 2003	

7. 二零零三年按行業分類統計之勞工成本	31
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2003	
LABOUR COST BY INDUSTRY – 2003	
8. 二零零三年按行業分類統計之普查消耗主要組合	32
PRINCIPAIS COMPONENTES DO CONSUMO CENSO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2003	
MAIN COMPONENT OF CENSUS INPUT BY INDUSTRY – 2003	
9. 二零零三年按行業分類統計之其他費用	33
OUTRAS DESPESAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2003	
OTHER EXPENSES BY INDUSTRY – 2003	
10. 二零零三年按行業分類統計之生產總額組合	34
COMPONENTES DO VALOR BRUTO DE PRODUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2003	
COMPONENT OF GROSS OUTPUT BY INDUSTRY – 2003	
11. 二零零三年按行業分類統計之增加值總額及固定資產折舊	35
VALOR ACRESCENTADO BRUTO E DEPRECIACÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO, POR	
RAMO DE ACTIVIDADE – 2003	
GROSS VALUE ADDED AND DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL BY INDUSTRY – 2003	
12. 二零零三年按行業分類統計之固定資本形成總額	36
FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2003	
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY – 2003	
13. 二零零三年按行業分類及以總承建商身份施工統計之新建工程主要指標	37
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE OBRAS NOVAS, REALIZADAS NA	
CONDIÇÃO DE EMPREITEIRO PRINCIPAL, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2003	
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY	
INDUSTRY – 2003	
14. 二零零三年按地點分類及以總承建商身份施工統計之新建工程主要指標	38
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE OBRAS NOVAS, REALIZADAS NA	
CONDIÇÃO DE EMPREITEIRO PRINCIPAL, POR LOCALIZAÇÃO – 2003	
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY	
LOCATION – 2003	
15. 二零零三年按普查生產總額級別及以總承建商身份施工統計之新建工程主要指標	39
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE OBRAS NOVAS, REALIZADAS NA	
CONDIÇÃO DE EMPREITEIRO PRINCIPAL, POR ESCALÕES DO VALOR DE PRODUÇÃO	
CENSO – 2003	
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY	
CENSUS OUTPUT – 2003	

1. 概述

二零零三年度建築調查結果顯示，建築業全年共有1 127間場所所有承造建築工程，較二零零二年上升6.4%；在職員工共有7 897人^a；普查生產總額及普查增加值總額分別達61.19億元及12.09億元。而生產總額（即普查生產總額與其他收益之和）及增加值總額分別達62.66億元及11.91億元，較二零零二年分別上升103.6%及45.3%。

表一：二零零三年按行業分類劃分之主計

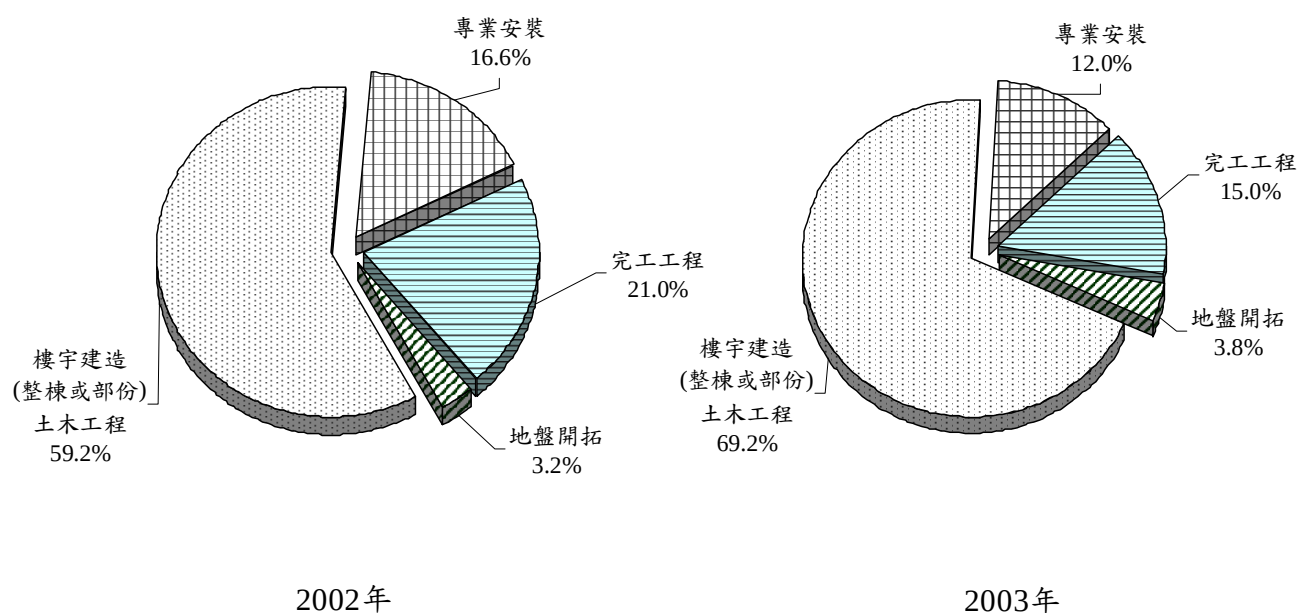
澳門行業分類 第一修訂版	場所	在職員工	勞工成本	生產總額	普查生產總額	普查消耗	普查增加值總額	增加值總額
	數目		千澳門元					
總數	1 127 (6.4)	7 897 (24.3)	820 470 (33.4)	6 265 866 (103.6)	6 119 371 (105.1)	4 910 692 (132.3)	1 208 679 (38.9)	1 191 401 (45.3)
地盤開拓	22 (-18.5)	195 (52.3)	12 268 (73.8)	242 705 (151.9)	236 428 (149.4)	220 093 (169.6)	16 335 (24.1)	16 794 (71.1)
樓宇建造（整棟或部份）； 土木工程	190 (9.2)	3 463 (40.7)	434 313 (40.7)	4 299 511 (139.2)	4 234 582 (139.7)	3 515 989 (175.4)	718 593 (46.6)	685 972 (57.5)
專業安裝	348 (4.8)	1 875 (9.8)	199 969 (12.3)	748 615 (49.2)	733 239 (48.2)	476 098 (76.1)	257 140 (14.6)	246 154 (17.1)
完工工程	567 (7.8)	2 364 (15.0)	173 920 (43.6)	975 036 (43.0)	915 122 (45.7)	698 511 (43.8)	216 611 (52.2)	242 482 (47.6)

（）內數值是二零零三年與二零零二年比較之變動率（%）

二零零三年，在1 127間有建築活動的場所中，主要從事樓宇建造（整棟或部份）及土木工程的場所所有190間，佔場所總數16.9%，其普查生產總額為42.35億元，佔建築業普查生產總額69.2%。而主要從事完工工程之場所所有567間，佔場所總數50.3%，其普查生產總額為9.15億元，佔建築業普查生產總額15.0%。

^a 不包括只供應勞工之分判承建商（判頭）及其所僱用的人員

圖一：按行業分類統計之普查生產總額



2. 總承建商

二零零三年，總承建商共有765間，當中只有95間主要從事樓宇建造(整棟或部份)及土木工程，佔總承建商總數12.4%，但其普查生產總額則達38.48億元，佔總承建商普查生產總額總數72.1%。而主要從事完工工程之總承建商則佔最大部分，有426間，佔總承建商總數55.7%，其普查生產總額為7.34億元，佔總承建商普查生產總額總數13.7%。

表二：按行業分類統計之總承建商

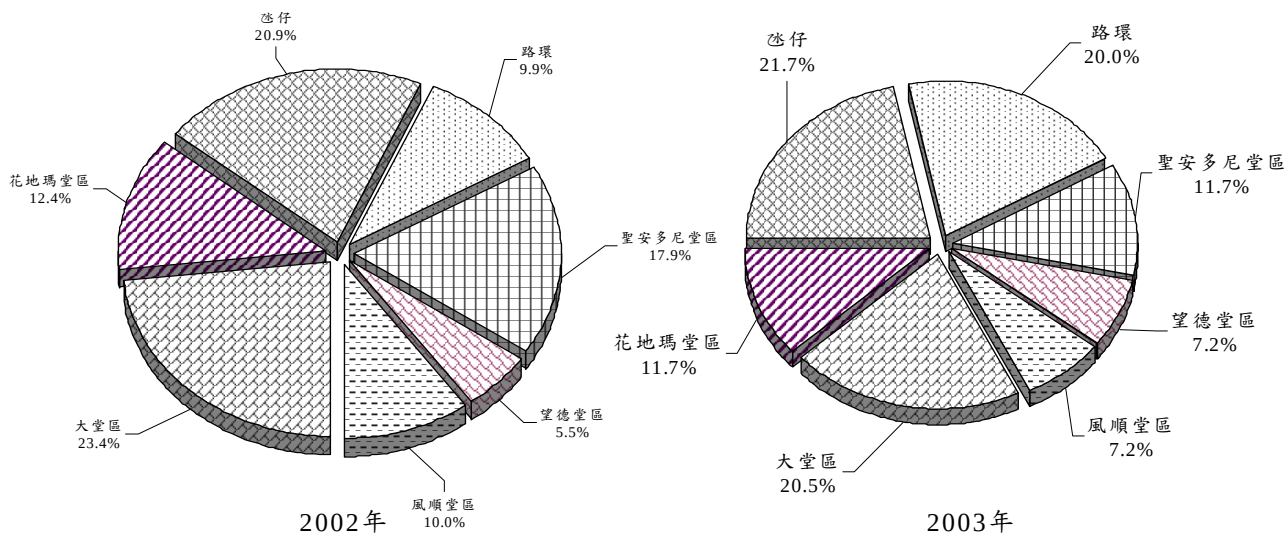
澳門行業分類 第一修訂版	2002年				2003年			
	場所		普查生產總額		場所		普查生產總額	
	數目	百分率	千澳門元	百分率	數目	百分率	千澳門元	百分率
總數	718	100.0	2 589 605	100.0	765	100.0	5 341 046	100.0
地盤開拓	19	2.6	80 659	3.1	13	1.7	198 159	3.7
樓宇建造（整棟或部份）；土木工程	77	10.7	1 542 354	59.5	95	12.4	3 848 305	72.1
專業安裝	229	31.9	438 956	17.0	231	30.2	560 571	10.5
完工工程	393	54.8	527 636	20.4	426	55.7	734 012	13.7

3. 新建工程

二零零三年以總承建商身份施工之180項新建工程中，若以行業分類劃分，則以樓宇建造(整棟或部份)及土木工程的项目最多，為125項，佔總數69.4%。

若以施工地點劃分，在氹仔區施工的工程數目最多，有39宗，佔總數的21.7%。

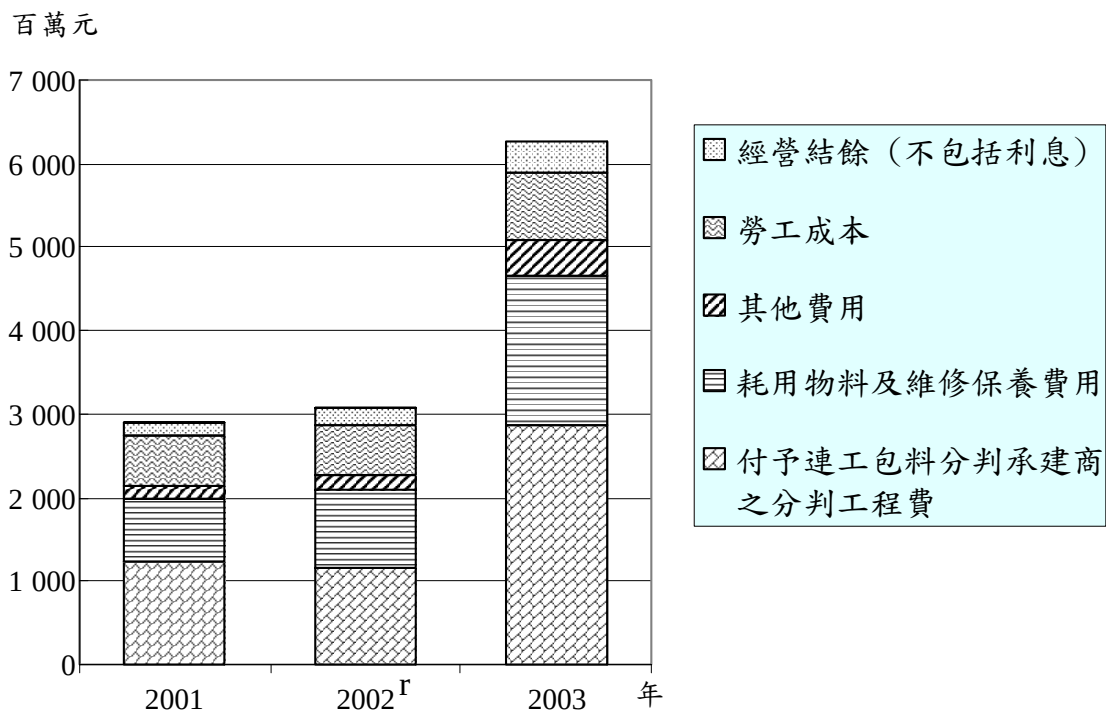
圖二：按堂區統計之新建工程



4. 生產總額及增加值總額

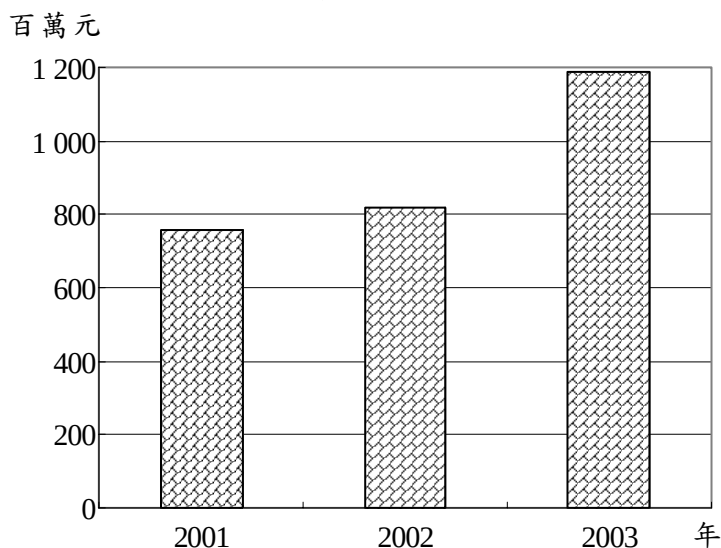
二零零三年澳門建築業之生產總額為62.66億元，其組合構成如下：

圖三：生產總額之組合



二零零三年澳門建築業之增加值總額為11.91億元，較二零零二年上升45.3%。

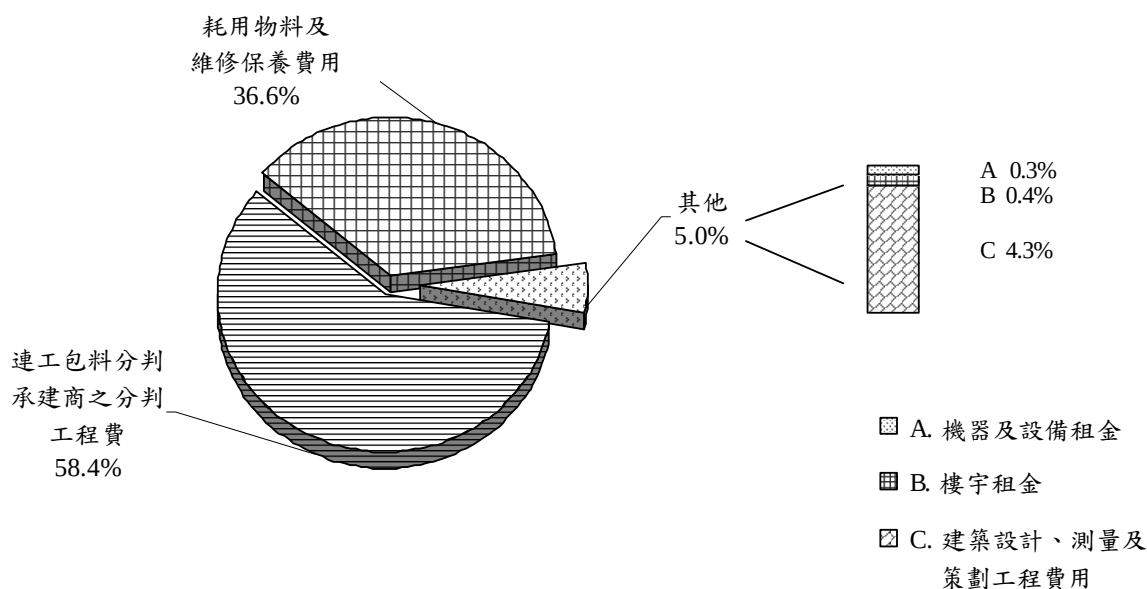
圖四： 增加值總額之變化



5. 消耗總額

二零零三年澳門建築業之普查消耗值較二零零二年上升132.3%，為49.11億元，其組合構成如下：

圖五： 普查消耗之組合



二零零三年澳門建築業之消耗總額為50.74億元，其組合構成如下：連工包料分判承建商之分判工程費佔56.5%，耗用物料及維修保養費用佔35.4%，而餘下的8.1%則為樓宇租金、機器及設備租賃、建築設計、測量及策劃工程費用，以及其他由第三者提供之服務費用。

統計方法

所有在本局經濟單位檔案(F. A. E.)有記錄且主要從事澳門行業分類(C. A. M.)一九九七年第一修訂版的第45分類——建築業的場所，都全部作為調查對象。但本調查不包括祇供應勞工之分判承建商，因其工程價值已計算在判出工程的承建商之工程總值內；而連工包料之分判承建商，則屬調查範圍之內。

經濟單位檔案資料會根據土地工務運輸局發予建築商及建築公司的牌照資料，及由財政局提供的營業稅檔案資料定期更新。

本局先將調查問卷郵寄予各場所，然後待其有關負責人填報後寄回本局或由調查員探訪收回問卷。收回的問卷經人手及電腦檢核處理。二零零三年建築調查問卷收集總情況如下：

	間數
有建築活動的場所	1 127
暫時無建築活動的場所	302
已取消建築牌照的場所	4
已拆卸、已搬遷或未能接觸的場所	29
非建築場所	14
其他	52
總數	<u>1 528</u>

概念

【場所】

受單一法律實體所控制，在單一地點單獨地或主要從事一項經濟活動的經濟單位。至於建築業場所則可在一個或多個地點從事經濟活動。

【在職員工】

場所內工作之所有人士，包括有薪酬員工及無薪酬員工；亦包括因疾病、假期或其他原因而短期缺勤的人士；但不包括那些已缺勤，而缺勤時間未能確定的人士。

【勞工成本】

在建築業中，勞工成本包括：現金報酬、實物報酬、其他員工福利費用支出，以及付予祇供應勞工之分判承建商費用。

【生產總額】

普查生產總額與其他收益之和。

【普查生產總額】

指從事建築工程之總值。

【普查消耗】

包括：用於連工包料之分判承建商之費用、物料、材料耗用、燃料、電力、用水及由他人提供之保養及維修服務費用、樓宇租金、機器及設備租賃、建築設計、測量及策劃工程費用。

【消耗總額】

普查消耗加上其他由第三者提供之服務。

【普查增加值總額】

普查生產總額與普查消耗的差額。

【增加值總額】

指由公司之營業額扣除分判費、物料、潤滑劑及燃料消耗與其他費用（例如：機器及設備之維修、租賃及其他企業提供之技術諮詢服務費用）後的餘額。

亦等於普查增加值總額與其他收益之和，但扣除其他由第三者提供之服務。

【固定資本形成總額】

指固定資產（包括新、舊及場所自產自用之固定資產）之添置減固定資產銷售後之數值。

（有關統計方法及概念的更詳細資料，可參閱附件。）

ANÁLISE DE RESULTADOS

1. Introdução

Em 2003, estiveram em actividade no sector da construção 1 127 estabelecimentos (+6,4% do que em 2002), que empregaram 7 897^a pessoas. O **valor de produção censo** (VPC) e o **valor acrescentado censo** (VAC) destes estabelecimentos atingiram cerca de 6 119 e 1 209 milhões de Patacas, respectivamente. Por seu turno, o **valor bruto da produção** (soma do valor dos trabalhos realizados na construção com o de outras receitas) e o **valor acrescentado bruto** do sector da construção atingiu 6 266 e 1 191 milhões de Patacas, a que corresponderam acréscimos de 103,6% e 45,3%, respectivamente, relativamente a 2002.

Quadro A - Principais estatísticas, por ramo de actividade – 2003

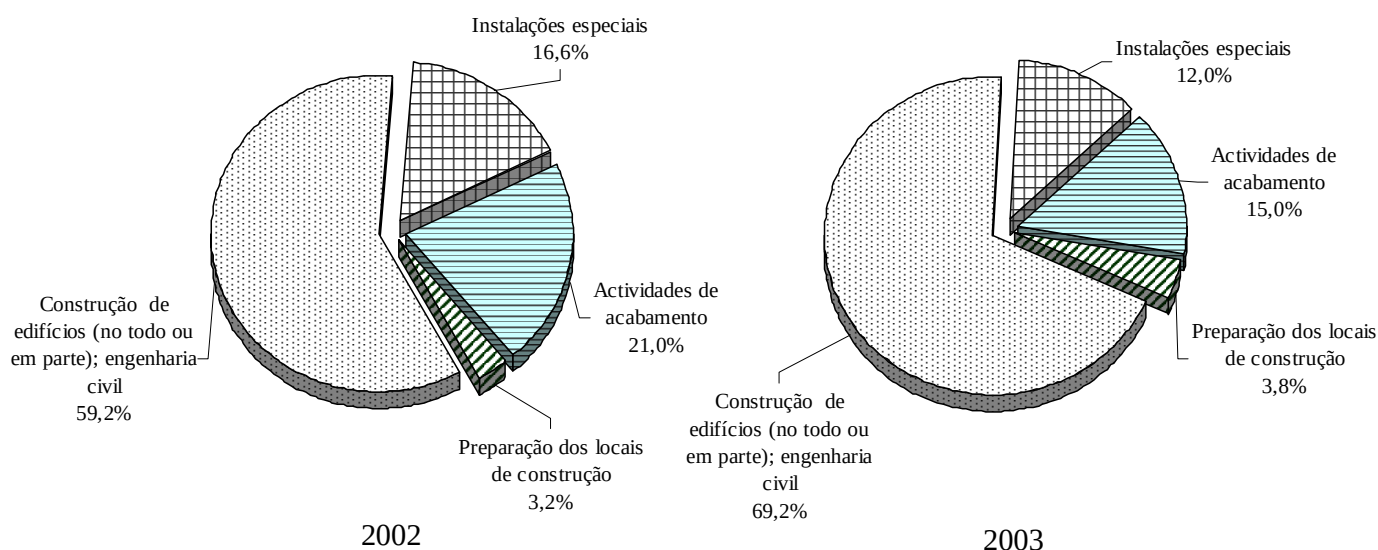
Ramo de actividade (CAM–Rev.1)	Estabelecimentos	Pessoal ao serviço	Custo de mão-de-obra	Valor bruto de produção	Valor de produção censo	Consumo censo	Valor acrescentado censo	Valor acrescentado bruto
	Número		1 000 MOP					
Total	1 127 (6,4)	7 897 (24,3)	820 470 (33,4)	6 265 866 (103,6)	6 119 371 (105,1)	4 910 692 (132,3)	1 208 679 (38,9)	1 191 401 (45,3)
Preparação dos locais de construção	22 (-18,5)	195 (52,3)	12 268 (73,8)	242 705 (151,9)	236 428 (149,4)	220 093 (169,6)	16 335 (24,1)	16 794 (71,1)
Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil	190 (9,2)	3 463 (40,7)	434 313 (40,7)	4 299 511 (139,2)	4 234 582 (139,7)	3 515 989 (175,4)	718 593 (46,6)	685 972 (57,5)
Instalações especiais	348 (4,8)	1 875 (9,8)	199 969 (12,3)	748 615 (49,2)	733 239 (48,2)	476 098 (76,1)	257 140 (14,6)	246 154 (17,1)
Actividades de acabamento	567 (7,8)	2 364 (15,0)	173 920 (43,6)	975 036 (43,0)	915 122 (45,7)	698 511 (43,8)	216 611 (52,2)	242 482 (47,6)

Os números entre parênteses são as variações homólogas entre 2002 e 2003, dados sob a forma de percentagem

Do conjunto dos estabelecimentos do sector da construção que estiveram em actividade em 2003 (1 127), 16,9% do total (190) realizaram obras principalmente no ramo da **construção de edifícios (no todo ou em parte)** e no da engenharia civil, situando-se o seu VPC nos 4 235 milhões de Patacas (69,2% do total). Cerca de 50,3% do total, ou seja, 567 estabelecimentos realizaram obras principalmente no ramo das **actividades de acabamento**, atingindo o seu VPC 915 milhões de Patacas, o qual corresponde a 15,0% do VPC do sector.

^a Não estão abrangidos os sub-empregueiros de mão-de-obra, nem os trabalhadores por eles contratados.

Gráfico I. Valor de produção censo, por ramo de actividade



2. Empreiteiros principais

No período em análise exerceram actividade neste sector 765 empreiteiros principais, dos quais 95 (12,4% do total) actuaram na **construção de edifícios (no todo ou em parte) e na engenharia civil**. O VPC registou 3 848 milhões de Patacas, ou seja, 72,1% do VPC dos empreiteiros principais. A maioria deles 426 unidades (55,7% do total) dedicaram-se a **actividades de acabamento** e obtiveram um VPC elevado, cerca de 734 milhões de Patacas, ou seja, 13,7% do total do VPC dos mesmos empreiteiros.

Quadro B. Empreiteiros principais, por ramo de actividade

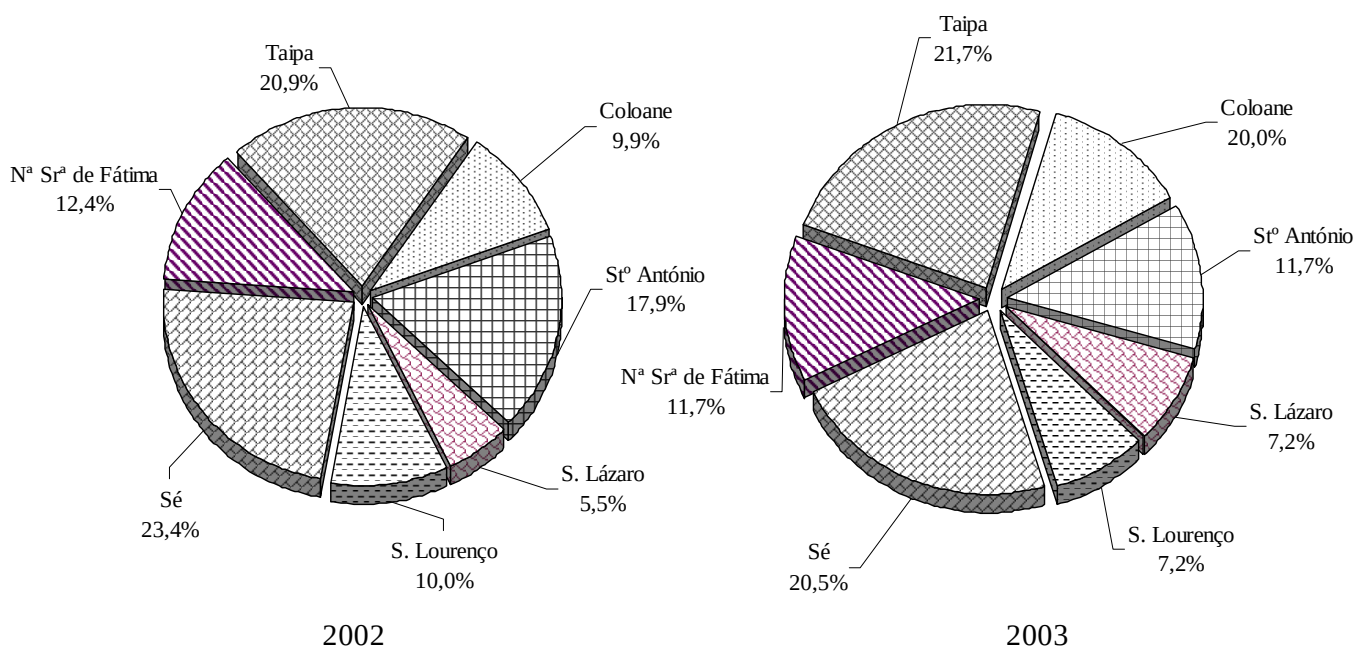
Ramo de actividade (CAM-Rev.1)	2002				2003			
	Estabelecimentos		Valor de produção censo		Estabelecimentos		Valor de produção censo	
	Número	%	1 000 MOP	%	Número	%	1 000 MOP	%
Total	718	100,0	2 589 605	100,0	765	100,0	5 341 046	100,0
Preparação dos locais de construção	19	2,6	80 659	3,1	13	1,7	198 159	3,7
Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil	77	10,7	1 542 354	59,5	95	12,4	3 848 305	72,1
Instalações especiais	229	31,9	438 956	17,0	231	30,2	560 571	10,5
Actividades de acabamento	393	54,8	527 636	20,4	426	55,7	734 012	13,7

3. Obras novas

No período em análise os empreiteiros principais deste sector de actividade realizaram 180 novas obras, das quais 125 (69,4% do total) corresponderam a **obras de construção de edifícios (no todo ou em parte)** e a **obras de engenharia civil**.

Do total de novas obras realizadas por freguesia, a maior fatia delas foram efectuadas na freguesia da Taipa, com 39 (21,7% do total).

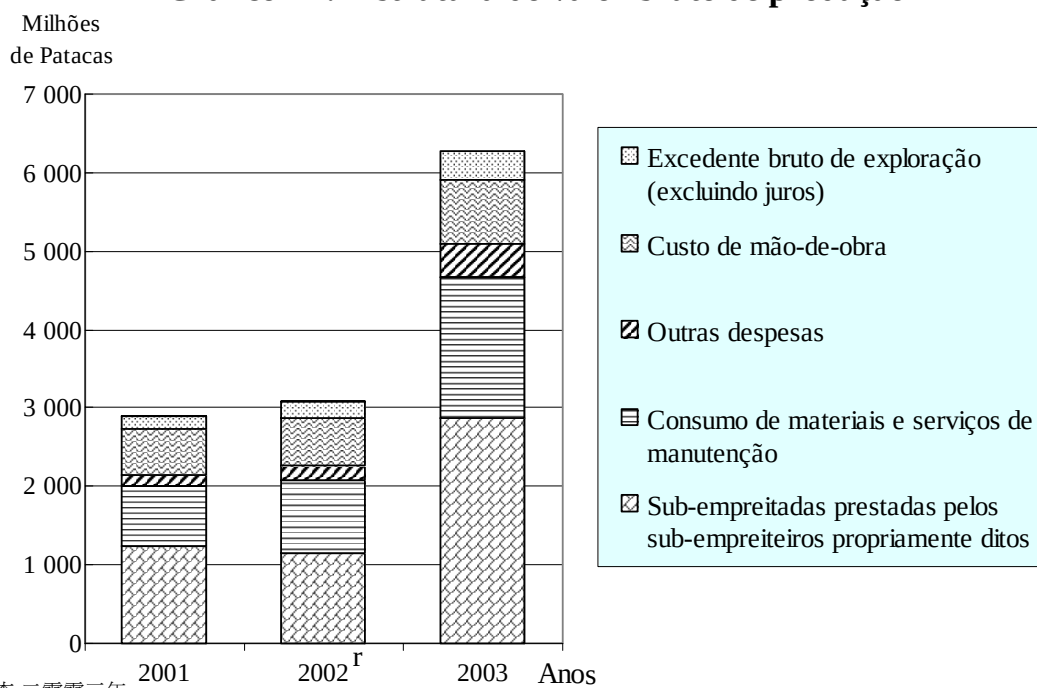
Gráfico II. Obras novas, por freguesia



4. Valor bruto de produção e valor acrescentado bruto

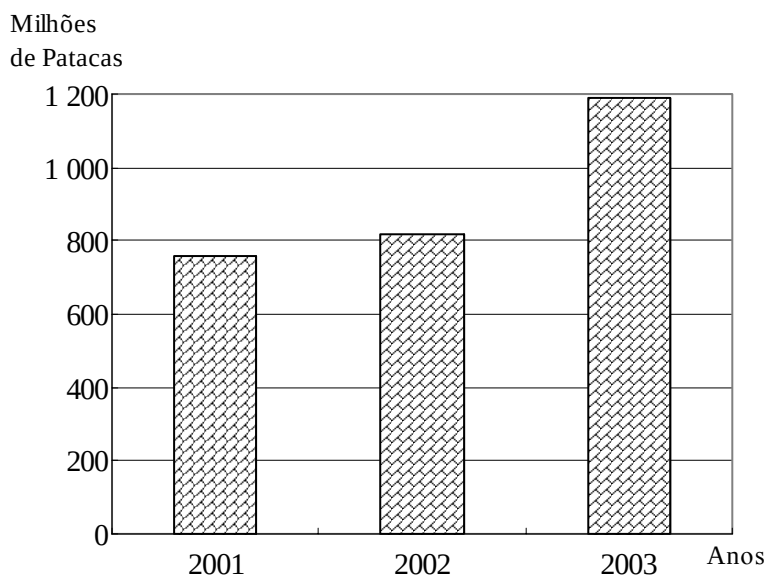
O **valor bruto de produção** do sector de construção em 2003, foi de 6 266 milhões de Patacas, estando a sua estrutura de distribuição ilustrada no gráfico III:

Gráfico III. Estrutura do valor bruto de produção



O **valor acrescentado bruto** em 2003 totalizou 1 191 milhões de Patacas, correspondendo a um acréscimo de 45,3% relativamente a 2002.

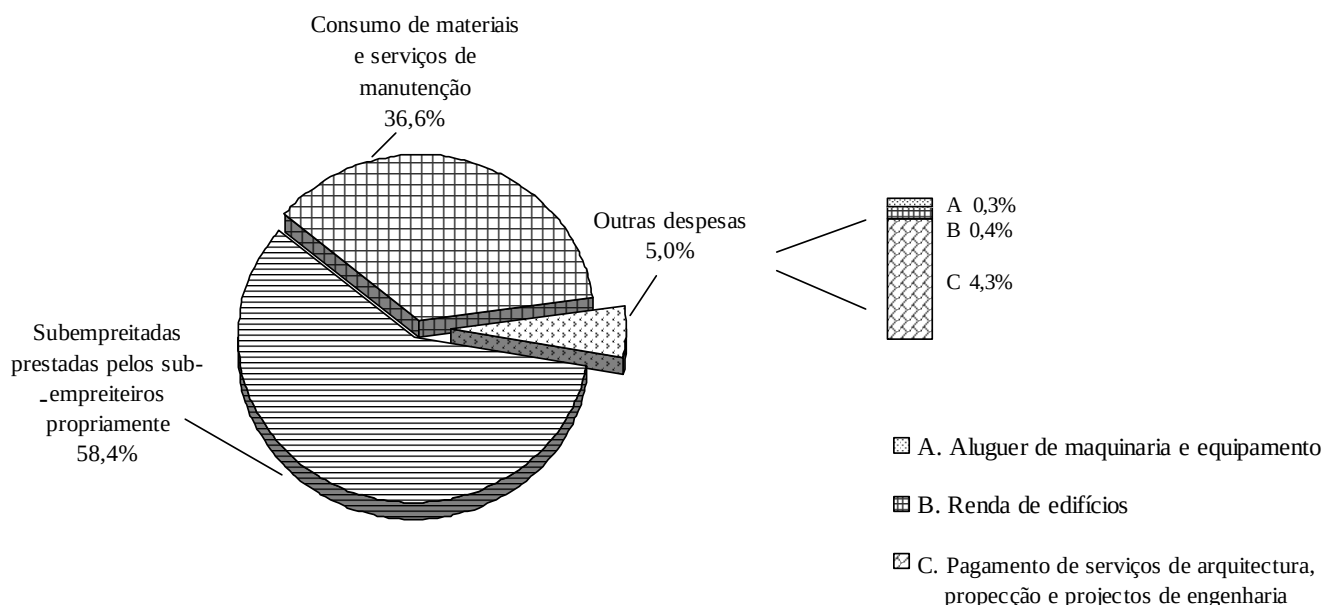
Gráfico IV. Evolução do valor acrescentado bruto



5. Consumos intermédios

O valor do **consumo censo** em 2003 totalizou 4 911 milhões de Patacas. A este correspondeu um acréscimo de 132,3% relativamente a 2002, repartindo-se de acordo com a estrutura apresentada no gráfico V.

Gráfico V. Estrutura do consumo censo



Os **consumos intermédios** suportados pelos empreiteiros inquiridos, em 2003, totalizaram 5 074 milhões de Patacas, dos quais 56,5% corresponderam a sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriamente ditos, 35,4% do total a materiais e serviços de manutenção e os restantes 8,1% a rendas de edifícios, aluguer de maquinaria e equipamento, pagamento de serviços de arquitectura, prospecção e projectos de engenharia, e outros serviços contratados.

Nota metodológica

O Inquérito à Construção incide sobre todos os estabelecimentos, que se dedicam principalmente às actividades abrangidas na Divisão 45 - Construção - da Classificação das Actividades Económicas de Macau, Revisão 1 (CAM-Rev. 1), versão de 1997, registados no Ficheiro dos Agentes Económicos (FAE) dos Serviços de Estatística e Censos. O Inquérito à Construção abrange sub-empregueiros propriamente ditos, mas não sub-empregueiros de mão-de-obra, visto que já estão incluídos em “empregueiros”.

O FAE é actualizado regularmente através dos ficheiros de Construtores Cíveis e Empresas de Construção licenciados pela Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes e dos ficheiros de Contribuição Industrial da Direcção dos Serviços de Finanças.

Os questionários foram enviados pelo correio aos estabelecimentos, sendo, posteriormente, os mesmos remetidos à DSEC, após o seu preenchimento, ou recolhidos directamente pelos agentes de censos e inquéritos. Os questionários recolhidos foram numa primeira fase verificados manualmente por agentes internos. Após esta verificação manual, os questionários foram validados automaticamente antes de se passar à fase de apuramento.

Da lista inicial de estabelecimentos a inquirir chegou-se no final à seguinte situação:

Estabelecimentos apurados	1 127
Estabelecimentos sem actividade	302
Estabelecimentos encerrados.....	4
Estabelecimentos demolidos, com endereço desconhecido ou não encontrados ..	29
Estabelecimentos excluídos.....	14
Outros	52
Total	<u>1 528</u>

Conceitos

【Consumo censo】

Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empregueiros propriamente ditos, consumo de materiais, combustíveis, electricidade, água e serviços de manutenção e reparação por terceiros, rendas de edifícios, aluguer de maquinaria e equipamento, pagamentos de serviços de arquitectura, prospecção e projectos de engenharia.

【Consumo intermédio】

Consumo censo mais outros serviços contratados.

【Custo de mão-de-obra】

No sector da construção é igual a soma de remunerações em dinheiro e em espécie e de outros encargos e despesas com o pessoal e sub-empreitadas prestadas pelos sub-empregueiros de mão-de-obra.

【Estabelecimento】

Unidade económica que, sob a autoridade de uma única entidade jurídica, exerce exclusiva ou principalmente um único tipo de actividade económica, num só local.

No âmbito do sector da construção, o estabelecimento pode exercer actividade num ou mais locais.

【Formação bruta de capital fixo】

Aquisição de todos os bens de capital fixo (novos, usados e produzidos pelo estabelecimento para uso próprio) deduzidas as vendas dos bens de capital fixo.

【Pessoal ao serviço】

Total de indivíduos que se encontram a trabalhar para o estabelecimento, incluindo quer o pessoal remunerado quer o pessoal não remunerado.

Estão incluídos os indivíduos ausentes em licença de curta duração, por doença, férias ou outro motivo, mas excluem-se os indivíduos ausentes por tempo indeterminado.

【Valor acrescentado bruto】

Obtém-se subtraindo ao volume de negócios da empresa o valor dos trabalhos realizados por terceiros em regime de subempreitada, o valor dos materiais, lubrificantes e energia consumidos e de outros encargos, tais como os decorrentes do aluguer de máquinas e equipamento para construção, reparações correntes, serviços de consultas técnicas encomendadas a outras empresas. O V.A.B. é igual à soma do valor acrescentado censo e outras receitas deduzidos os outros serviços contratados.

【Valor acrescentado censo】

Diferença entre o valor de produção censo e o consumo censo.

【Valor bruto de produção】

Valor da produção censo mais o valor de outras receitas.

【Valor de produção censo】

Valor total dos trabalhos realizados na construção.

Os dados detalhados sobre a nota metodológica e os conceitos podem ser consultados em ANEXOS.

ANALYSIS OF RESULTS

1. Introduction

In 2003, there were 1 127 construction establishments in operation, representing an increase of 6.4% over 2002, with 7 897^a persons engaged. **Census output** and **census value added** amounted to MOP6.119 billion and MOP1.209 billion respectively. **Gross output** (census output plus other receipts) and **gross value added** amounted to MOP6.266 billion and MOP1.191 billion, up 103.6% and 45.3% over 2002 respectively.

Table A - Principal statistics by industry – 2003

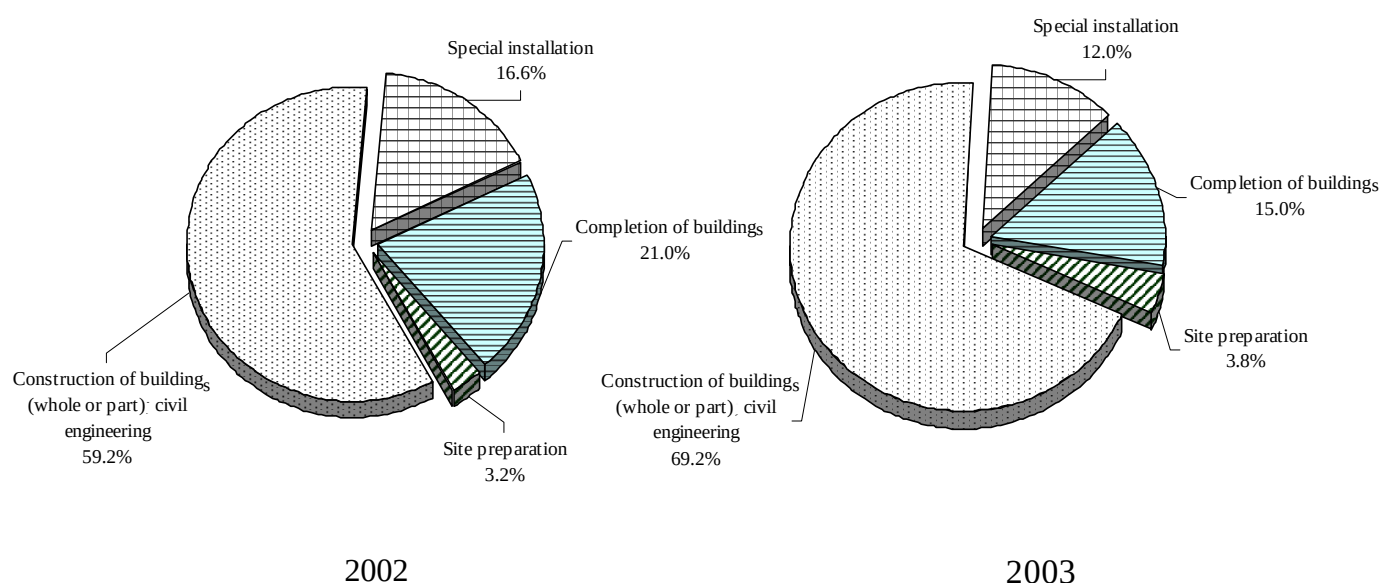
Industry (CAM–rev.1)	Establish- ments	Persons engaged	Labour cost	Gross output	Census output	Census input	Census value added	Gross value added
	No.		1 000 MOP					
Total	1 127 (6.4)	7 897 (24.3)	820 470 (33.4)	6 265 866 (103.6)	6 119 371 (105.1)	4 910 692 (132.3)	1 208 679 (38.9)	1 191 401 (45.3)
Site preparation	22 (-18.5)	195 (52.3)	12 268 (73.8)	242 705 (151.9)	236 428 (149.4)	220 093 (169.6)	16 335 (24.1)	16 794 (71.1)
Construction of buildings (whole or part), civil engineering	190 (9.2)	3 463 (40.7)	434 313 (40.7)	4 299 511 (139.2)	4 234 582 (139.7)	3 515 989 (175.4)	718 593 (46.6)	685 972 (57.5)
Special installation	348 (4.8)	1 875 (9.8)	199 969 (12.3)	748 615 (49.2)	733 239 (48.2)	476 098 (76.1)	257 140 (14.6)	246 154 (17.1)
Completion of buildings	567 (7.8)	2 364 (15.0)	173 920 (43.6)	975 036 (43.0)	915 122 (45.7)	698 511 (43.8)	216 611 (52.2)	242 482 (47.6)

Figures in brackets denote 2003/2002 year-on-year percentage changes.

Among a total of 1 127 construction establishments operated in 2003, 16.9% (190 units) engaged mainly in **construction of buildings (whole or part) and civil engineering**, amounting to MOP4.235 billion in census output (69.2% of the total). 50.3% of all construction establishments, or 567 establishments, engaged mainly in **completion of buildings**, amounting to MOP915 million in census output, which represented 15.0% of the census output of the construction sector.

^a Excluding those employed by sub-contractors

Chart I. Principal statistics by value of census output



2. Main contractors

In 2003, 765 main contractors were in operation in construction, of which 95 (12.4% of the total) engaged in **construction of buildings (whole or part) and civil engineering**. Census output amounted to MOP3.848 billion, or 72.1% of census output of all the main contractors. Main contractors engaged in **completion of buildings** took the largest share, with 426 (55.7% of the total), and their respective census output was MOP734 million, making up 13.7% of the total census output of all the main contractors.

Table B. Main contractors by industry

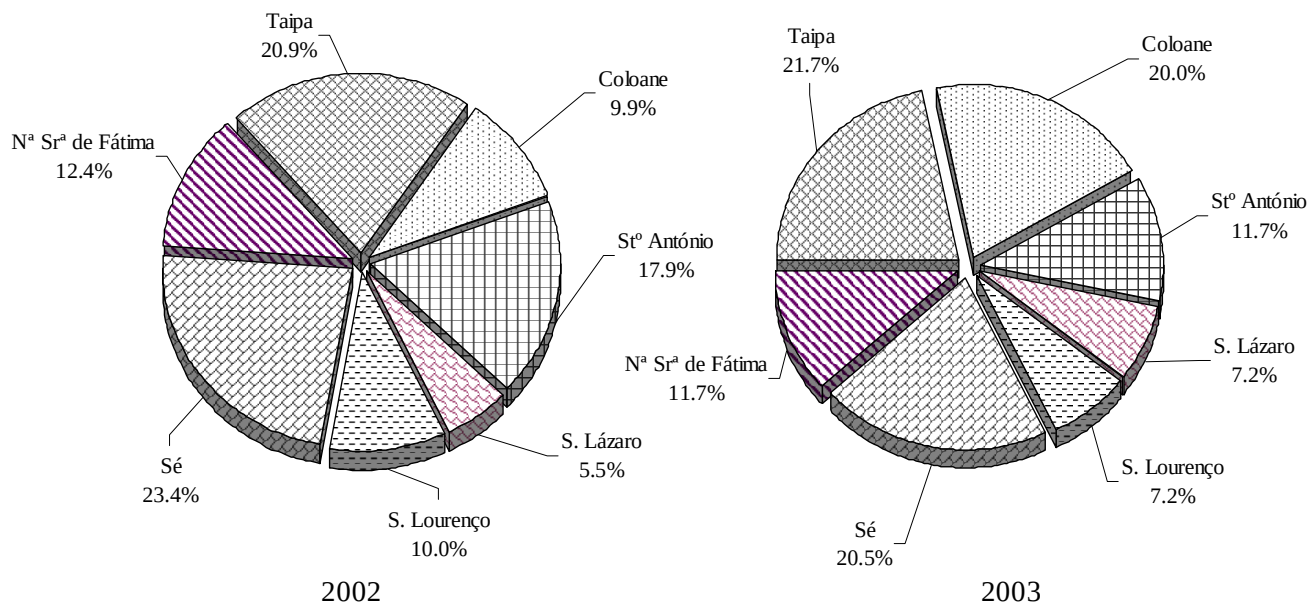
Industry (CAM–rev.1)	2002				2003			
	Establishments		Census output		Establishments		Census output	
	No.	%	1 000 MOP	%	No.	%	1 000 MOP	%
Total	718	100.0	2 589 605	100.0	765	100.0	5 341 046	100.0
Site preparation	19	2.6	80 659	3.1	13	1.7	198 159	3.7
Construction of buildings (whole or part), civil engineering	77	10.7	1 542 354	59.5	95	12.4	3 848 305	72.1
Special installation	229	31.9	438 956	17.0	231	30.2	560 571	10.5
Completion of buildings	393	54.8	527 636	20.4	426	55.7	734 012	13.7

3. New construction projects

In 2003, the main contractors engaged in 180 new construction projects, of which 125 (69.4% of the total) were **construction of buildings (whole or part) and civil engineering**.

Of all the construction works, 39 projects (21.7% of the total) were in the Taipa parish, which took the largest share among all parishes.

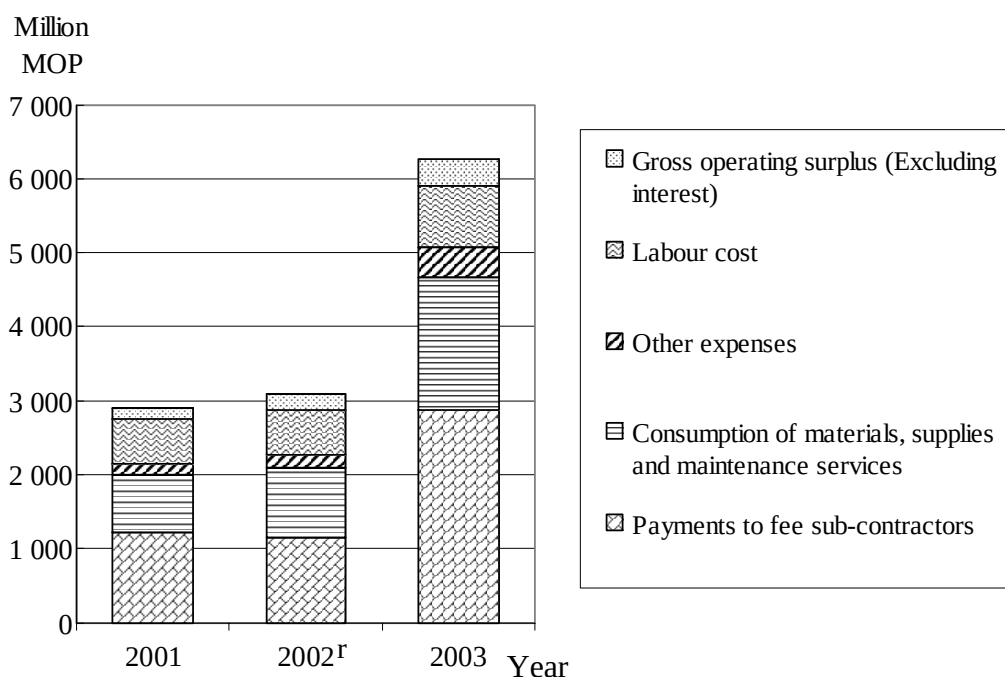
Chart II. New construction projects by parish



4. Gross output and gross value added

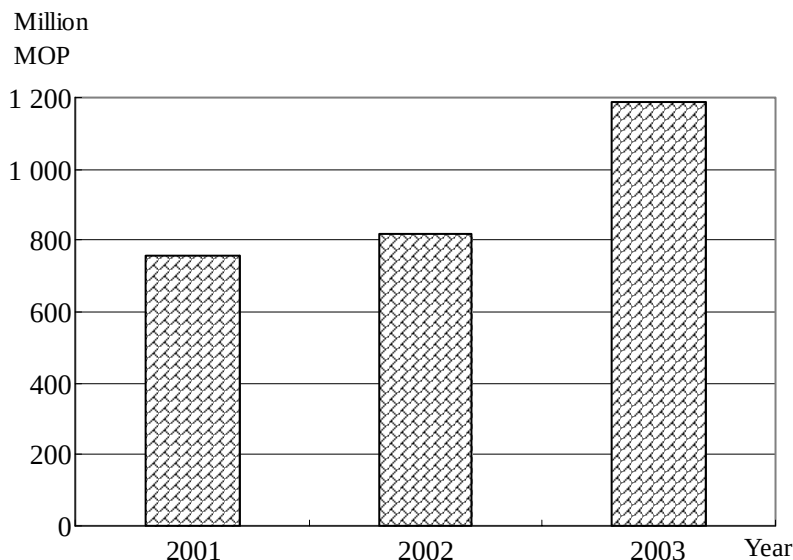
The **gross output** of the construction sector amounted to MOP6.266 billion; the breakdown is shown in chart III.

Chart III. Structure of gross output



The **gross value added** of the construction sector recorded growth of 45.3% over 2002, reaching MOP1.191 billion.

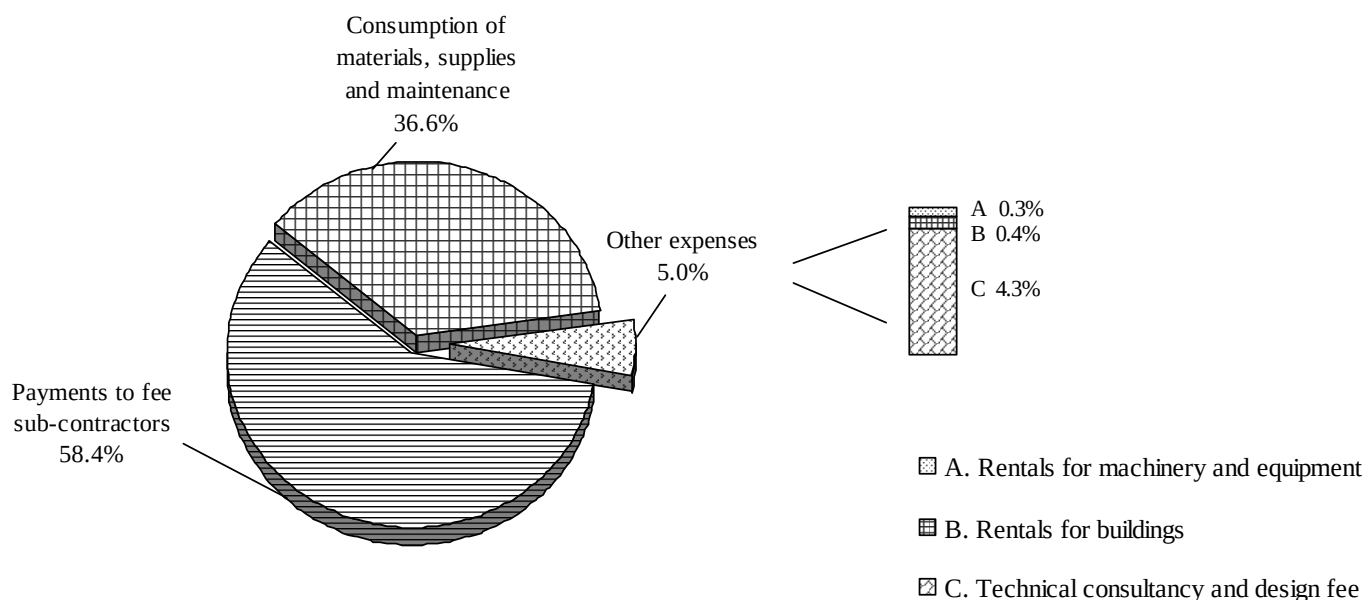
Chart IV. Gross value added 2001 - 2003



5. Intermediate consumption

In 2003, **census input** increased by 132.3% when compared with 2002, to MOP4.911 billion. The components are shown in chart V.

Chart V. Structure of census input



The **intermediate consumption** of the construction sector incurred in 2003 was MOP5.074 billion. Among the different components, 56.5% were payments to fee sub-contractors; 35.4% were consumption of materials, supplies and maintenance services and the remaining 8.1% were rentals for buildings, rentals for machinery and equipment, technical consultancy and design fee and other operating expenses on contract services.

EXPLANATORY NOTES

Methodology

The construction survey covered all establishments, listed in FAE file of Statistics and Census Service, engaged mainly in construction – Division 45 of the classification of Economic Activities of Macao, 1997 Revision 1 (CAM-Rev.1). Excluded from the survey were the labour-only sub-contractors who only provide labour on a job-to-job basis, their output was implicitly included in that of contractors commissioning their services. On the other hand, fee sub-contractors were covered in the survey.

The FAE file recorded all contractors and construction companies registered in Lands, Public Works and Transport Bureau and also updated with the information from Finance Services Bureau.

Survey questionnaires were mailed to establishments. Completed questionnaires were subject to thorough checking by office staff and detailed validation checks by computer before tabulation. The data collection summary of the construction survey 2003 is as follows:

Completed questionnaires	1 127
Temporary suspension	302
Closures.....	4
Demolished, moved or non-contract.....	29
Not engaged in construction	14
Others.....	52
Total	<u>1 528</u>

Concepts

【Census input】

Payments for sub-contract work rendered by fee sub-contractors, consumption of materials and supplies, fuels, electricity, water, and repair and maintenance services received, rentals for buildings, rentals for hiring machinery and equipment, architectural design, survey and technical consultancy fees.

【Census output】

Total value of construction works performed.

【Census value added】

The difference between census output and census input.

【Cost of labour】

In the construction industry, cost of labour includes: payments in cash and in kind, other payments for employees' welfare, and payments to labour-only sub-contractors.

【Establishment】

An establishment is an economic unit which engages, under a single ownership or control, in one or predominantly one kind of economic activity at a single physical location.

In the construction industry, an establishment may engage in an economic activity in one or more physical locations.

【Gross fixed capital formation】

Acquisition of fixed assets (including new, old and production for own use) less disposal of fixed assets.

【Gross output】

Census output, plus other receipts.

【Intermediate consumption】

Census input, plus payments for services rendered by others.

【Persons engaged】

All the individuals working at the establishment, including employees and unpaid workers. Also included are individuals who have been absent for a short period of time, due to sickness, vacations or other reasons. However, individuals who have been absent for an indefinite period of time are excluded.

【Gross value added】

Business receipts less payments for sub-contract works, materials, lubricants, energy consumption and other payments. (For example, repair and rental of machines and equipment, and technical consultancy fees to other enterprises)

Also equal census value added, plus other receipts, less payments for services rendered by others.

For detailed methodology and concepts, please refer to the Annex.

SINAIS CONVENCIONAIS
SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

-	絕對數值為零 Valor absoluto igual a zero <i>Absolute value equals zero</i>
r	更正資料 Dado rectificado <i>Rectified data</i>
MOP	澳門元 Pataca/Macau <i>Macao Pataca</i>

註：由於進位原因，各項目之和可能與總數不相符

Nota: Devido a arredondamentos, os totais podem não coincidir com a soma das parcelas

Note: Due to rounding, the totals may not correspond to the sums of the partial figures

白頁

Página vazia

Blank page

表一：二零零三年按行業分類之主要統計

QUADRO 1 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003

TABLE 1 - PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY- 2003

澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)		場所 Estabele- cimentos Establish- ments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	普查生產總額 Valor de produção censo Census output	普查消耗 Consumo censo Census input	普查增加值總額 Valor acrescentado censo Census value added	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
		數目 Número	Number	千澳門元 1 000 MOP					
1		2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total		1 127	7 897	820 470	6 119 371	4 910 692	1 208 679	1 191 401	40 308
451	地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	22	195	12 268	236 428	220 093	16 335	16 794	- 2 381
452	樓宇的建造（整棟或部份）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	190	3 463	434 313	4 234 582	3 515 989	718 593	685 972	14 101
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	43	1 321	209 115	2 032 256	1 602 456	429 800	425 203	1 359
45202	土木工程 Engenharia civil Civil engineering	52	894	82 208	1 671 500	1 543 614	127 886	114 951	3 191
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	95	1 248	142 990	530 826	369 919	160 907	145 817	9 550
453	專業安裝 Instalações especiais Special installation	348	1 875	199 969	733 239	476 098	257 140	246 154	14 102
454	完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	567	2 364	173 920	915 122	698 511	216 611	242 482	14 486

表二：二零零三年按在職員工數目分級之主要統計

QUADRO 2 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO - 2003

TABLE 2 - PRINCIPAL STATISTICS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED - 2003

在職員工數目 Escalaões de pessoal ao serviço Number of persons engaged	場所 Estabele- cimentos Establish- ments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	普查生產總額 Valor de produção censo Census output	普查消耗 Consumo censo Census input	普查增加值總額 Valor acrescentado censo Census value added	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
	數目 Número Number				千澳門元 1 000 MOP			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	1 127	7 897	820 470	6 119 371	4 910 692	1 208 679	1 191 401	40 308
1 - 5	844	1 815	130 030	1 433 127	1 233 156	199 971	185 687	2 674
6 - 9	106	778	69 854	360 566	271 619	88 947	81 777	5 730
10 - 19	94	1 242	119 702	530 628	373 976	156 652	157 020	8 514
20 - 49	59	1 813	218 022	1 139 688	818 659	321 029	323 919	19 032
50 - 99	19	1 289	186 867	1 315 029	1 023 672	291 357	309 067	- 1 219
≥100	5	960	95 995	1 340 332	1 189 610	150 722	133 930	5 577

表三：二零零三年按普查生產總額分級之主要統計

QUADRO 3 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR DE PRODUÇÃO CENSO - 2003

TABLE 3 - PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS OUTPUT - 2003

普查生產總額 Escalaões de valor de produção censo Census output	場所 Estabele- cimentos Establish- ments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	普查生產總額 Valor de produção censo Census output	普查消耗 Consumo censo Census input	普查增加值總額 Valor acrescentado censo Census value added	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
千澳門元 1 000 MOP	數目 Número Number		千澳門元 1 000 MOP					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	1 127	7 897	820 470	6 119 371	4 910 692	1 208 679	1 191 401	40 308
< 200	393	735	10 828	33 933	19 166	14 767	16 037	433
200 - 499	212	605	22 117	67 450	43 786	23 664	37 934	531
500 - 999	148	570	34 340	108 036	67 346	40 690	40 160	- 4 900
1 000 - 4 999	236	2 032	158 477	552 691	361 078	191 613	185 503	5 768
5 000 - 9 999	55	849	104 356	395 554	272 284	123 270	112 506	2 348
10 000 - 49 999	61	1 441	271 697	1 465 731	1 109 107	356 625	366 430	19 955
50 000 - 99 999	12	525	70 096	849 881	737 186	112 695	122 621	9 674
≥ 100 000	10	1 140	148 557	2 646 095	2 300 740	345 355	310 210	6 499

表四：二零零三年按普查增加值總額分級之主要統計

QUADRO 4 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO CENSO - 2003

TABLE 4 - PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS VALUE ADDED - 2003

普查增加值總額 Escalaões de valor acrescentado censo Census value added	場所 Estabele- cimentos Establish- ments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	普查生產總額 Valor de produção censo Census output	普查消耗 Consumo censo Census input	普查增加值總額 Valor acrescentado censo Census value added	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
千澳門元 1 000 MOP	數目 Número Number	千澳門元 1 000 MOP						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	1 127	7 897	820 470	6 119 371	4 910 692	1 208 679	1 191 401	40 308
< 100	507	1 041	31 233	638 548	627 750	10 797	58 703	805
100 - 199	157	430	14 972	104 913	82 006	22 907	21 308	863
200 - 499	185	941	54 398	499 597	440 350	59 248	50 665	- 4 142
500 - 999	107	836	62 467	324 637	248 490	76 147	71 049	763
1 000 - 1 999	59	806	73 381	320 933	234 581	86 353	81 598	4 934
2 000 - 4 999	69	1 473	161 394	1 004 725	795 407	209 319	212 688	20 304
5 000 - 9 999	21	749	126 586	874 360	719 035	155 324	156 876	14 793
≥ 10 000	22	1 621	296 038	2 351 657	1 763 073	588 584	538 512	1 988

表五：二零零三年按行業分類之總承建商之主要統計

QUADRO 5 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS EMPREITEIROS PRINCIPAIS, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003

TABLE 5 - PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY - 2003

澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)	場所 Estabele- cimentos Establish- ments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	普查生產總額 Valor de produção censo Census output	普查消耗 Consumo censo Census input	普查增加值總額 Valor acrescentado censo Census value added	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
	數目 Número	Number	千澳門元		1 000 MOP			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	765	5 745	628 318	5 341 046	4 404 478	936 569	937 651	35 798
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	13	142	8 399	198 159	185 266	12 893	14 177	2 721
452 樓宇的建造（整棟或部份）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	95	2 401	332 937	3 848 305	3 290 602	557 703	534 493	6 470
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	40	1 271	204 821	1 923 118	1 538 916	384 203	382 127	1 036
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	33	767	72 615	1 631 163	1 516 114	115 049	102 776	2 783
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	22	363	55 500	294 023	235 572	58 451	49 590	2 650
453 專業安裝 Instalações especiais Special installation	231	1 436	164 058	560 571	348 380	212 191	204 991	12 754
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	426	1 766	122 924	734 012	580 230	153 782	183 989	13 854

表六：二零零三年按行業分類統計之在職員工數目
 QUADRO 6 - PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003
 TABLE 6 - PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY - 2003

數目 / Número / Number												
澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)	總數 Total geral Grand total		無酬東主及 無酬家屬幫工 Proprietários que trabalham e trabalhadores familiares não remunerados Working proprietors and unpaid family workers		有薪酬員工 / Pessoal remunerado Paid employees							
					小計 Total		劃則師、工程師及有 大專培訓之專業人士 Arquitectos, engenheiros e outro pessoal com formação universitária Architects, engineers and persons with university education		操作工人 Trabalhadores directos Operatives		其他僱員 Outros trabalhadores Other employees	
	男女 HM	男 H	男女 HM	男 H								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
總數 Total	7 897	6 792	1 097	987	6 800	5 805	472	421	4 942	4 672	1 386	712
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	195	153	17	15	178	138	10	10	130	110	38	18
452 樓宇的建造（整棟或部份）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	3 463	3 050	184	165	3 279	2 885	309	273	2 443	2 305	527	307
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	1 321	1 112	45	41	1 276	1 071	139	120	807	745	330	206
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	894	778	43	39	851	739	125	110	617	575	109	54
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	1 248	1 160	96	85	1 152	1 075	45	43	1 019	985	88	47
453 專業安裝 Instalações especiais Special installation	1 875	1 622	313	282	1 562	1 340	70	64	1 094	1 075	398	201
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	2 364	1 967	583	525	1 781	1 442	83	74	1 275	1 182	423	186

表七：二零零三年按行業分類統計之勞工成本

QUADRO 7 - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003

TABLE 7 - LABOUR COST BY INDUSTRY - 2003

千澳門元 1 000 MOP

澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)	總數 Total grand total	員工支出 / Despesas com o pessoal Personnel expenses						祇供應勞 工之分判 承建商之 分判工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empiteiros de mão-de-obra Payments to labour-only sub-contractors
		現金報酬 / Remunerações em dinheiro Wages and salaries				實物報酬 Remune- rações em espécie Payments in kind	其他 員工福利 費用支出 Outros encargos e despesas com o pessoal Employer's social security expenditure	
		小計 Total	劃則師、工程師 及有大專培訓之 專業人士 Arquitectos, engenheiros e outro pessoal com formação universitária Architects, engineers and persons with university education	操作工人 Trabalha- dores directos Operatives	其他僱員 Outros trabalha- dores Other employees			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	820 470	515 911	55 460	344 950	115 501	5 146	14 931	284 481
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	12 268	11 103	948	8 053	2 102	44	367	755
452 樓宇的建造（整棟或部份）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	434 313	258 600	36 567	181 511	40 522	2 570	7 950	165 193
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edificios General building construction	209 115	107 448	19 851	64 618	22 979	1 201	3 407	97 059
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	82 208	68 617	10 690	47 719	10 209	419	2 865	10 306
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	142 990	82 534	6 026	69 174	7 334	950	1 678	57 828
453 專業安裝 Instalações especiais Special installation	199 969	120 688	8 561	78 035	34 092	488	4 269	74 524
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	173 920	125 521	9 385	77 351	38 785	2 045	2 345	44 009

表八：二零零三年按行業分類統計之普查消耗主要組合

QUADRO 8 - PRINCIPAIS COMPONENTES DO CONSUMO CENSO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003

TABLE 8 - MAIN COMPONENT OF CENSUS INPUT BY INDUSTRY - 2003

千澳門元 1 000 MOP

澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)	耗用物料及維修保養費用 Consumo de materiais e serviços de manutenção Consumption of materials, supplies and maintenance services					連工包料分判 承建商之分判 工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriamente ditos Payments to fee sub-contractors
	總數 Total	耗用 建築材料 Materiais consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction work	業務上所耗用 的雜項物料 Consumos diversos Consumption of sundry supplies for business operation	耗用 燃料及水電 Consumo de combustíveis, electricidade e água Expenditure on fuels, electricity and water	保養及維修 費用 Serviços de manutenção e reparação Payments for repair and maintenance services rendered by others	
1	2	3	4	5	6	7
總數 Total	1 798 751	1 674 353	8 125	30 296	85 977	2 865 426
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	49 633	44 652	241	2 472	2 266	167 288
452 樓宇的建造（整棟或部份）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	1 193 507	1 092 591	3 826	18 035	79 055	2 112 485
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	569 602	557 386	2 158	6 537	3 520	835 020
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	440 317	359 092	1 123	7 217	72 885	1 096 846
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	183 588	176 113	545	4 281	2 650	180 619
453 專業安裝 Instalações especiais Special installation	345 080	334 918	2 132	4 799	3 230	122 058
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	210 532	202 192	1 925	4 990	1 425	463 595

表九：二零零三年按行業分類統計之其他費用

QUADRO 9 - OUTRAS DESPESAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003

TABLE 9 - OTHER EXPENSES BY INDUSTRY - 2003

千澳門元 1 000 MOP

澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)	總數 Total geral Grand total	土地租金 Rendas de terrenos Rent for land	利息支付 Juros pagos Interest payments	其他費用（不包括土地租金及利息支付） Outras despesas (Excluindo rendas de terrenos e juros pagos) Other expenses (Exclude rent for land and interest payments)				
				小計 Total	樓宇租金 Rendas de edifícios Rentals for buildings	機器及 設備租賃 Aluguer de maquinaria e equipamento Rentals for hiring machinery and equipment	建築設計、測量 及策劃工程費用 Pagamentos de serviços de arquitectura, prospecção e projectos de engenharia Technical consultancy and design fee	其他由第 三者提供 之服務 Outros serviços contratados Other operating expenses on contract services
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	432 824	259	22 276	410 289	18 910	13 104	214 501	163 774
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	10 343	1	1 353	8 989	343	1 857	972	5 818
452 樓宇的建造（整棟或部份）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	321 643	250	13 845	307 548	6 404	10 358	193 235	97 550
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	261 856	42	11 604	250 209	2 884	3 695	191 256	52 374
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	37 259	116	2 045	35 098	1 076	4 390	985	28 647
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	22 528	92	195	22 241	2 444	2 274	994	16 529
453 專業安裝 Instalações especiais Special installation	38 003	8	2 672	35 323	6 584	79	2 298	26 362
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	62 835	-	4 406	58 428	5 579	810	17 996	34 043

表十：二零零三年按行業分類統計之生產總額組合

QUADRO 10 - COMPONENTES DO VALOR BRUTO DE PRODUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003

TABLE 10 - COMPONENT OF GROSS OUTPUT BY INDUSTRY - 2003

澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)	生產總額組合 / Componentes do valor bruto de produção Component of gross output					百分率 %
	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	耗用物料及 維修保養費用 Consumo de materiais e serviços de manutenção Consumption of materials, supplies and maintenance services	連工包料分判承建 商之分判工程費 Sub-empregadas prestadas pelos sub-empregados propriamente ditos Payments to fee sub-contractors	其他費用 Outras despesas Other expenses	經營結餘 (不包括利息) Excedente bruto de exploração (excluindo juros) Gross operating surplus (Exclude interest)	增加值總額 與生產總額 之百分比 Valor acrescentado bruto Valor bruto de produção Gross value added Gross output
1	2	3	4	5	6	7
總數 Total	13.09	28.71	45.73	6.55	5.92	19.01
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	5.05	20.45	68.93	3.70	1.86	6.92
452 樓宇的建造（整棟或部份）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	10.10	27.76	49.13	7.15	5.85	15.95
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	10.05	27.38	40.14	12.03	10.39	20.44
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	4.87	26.10	65.01	2.08	1.94	6.81
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	26.86	34.49	33.93	4.18	0.53	27.40
453 專業安裝 Instalações especiais Special installation	26.71	46.10	16.30	4.72	6.17	32.88
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	17.84	21.59	47.55	5.99	7.03	24.87

表十一：二零零三年按行業分類統計之增加值總額及固定資產折舊

QUADRO 11 - VALOR ACRESCENTADO BRUTO E DEPRECIAÇÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003

TABLE 11- GROSS VALUE ADDED AND DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL BY INDUSTRY - 2003

千澳門元 1 000 MOP							
澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)	普查 生產總額 Valor de produção censo Census output	普查消耗 Consumo censo Census input	普查增加值總額 Valor acrescentado censo Census value added	其他由第三者 提供之服務 Outros serviços contratados Other operating expenses on contract services	其他收益 Outras receitas Other receipts	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	固定資產 折舊 Depreciação dos bens de capital fixo Depreciation of fixed capital
1	2	3	4	5	6	7	8
總數 Total	6 119 371	4 910 692	1 208 679	163 774	146 495	1 191 401	32 758
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	236 428	220 093	16 335	5 818	6 277	16 794	3 411
452 樓宇的建造（整棟或部份）：土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	4 234 582	3 515 989	718 593	97 550	64 929	685 972	17 403
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	2 032 256	1 602 456	429 800	52 374	47 777	425 203	7 480
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	1 671 500	1 543 614	127 886	28 647	15 713	114 951	4 065
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	530 826	369 919	160 907	16 529	1 439	145 817	5 858
453 專業安裝 Instalações especiais Special installation	733 239	476 098	257 140	26 362	15 376	246 154	4 352
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	915 122	698 511	216 611	34 043	59 914	242 482	7 593

表十二：二零零三年按行業分類統計之固定資本形成總額

QUADRO 12 - FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003

TABLE 12- GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY - 2003

千澳門元 1 000 MOP							
澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)	總數 Total	填海地及 土地整理 Aterros e melhoramentos em terrenos Reclaimed lands and land improvements	樓宇及 其他建築 Edifícios e outras construções Buildings and other construction	建築機器 及設備 Máquinas e equipamento para construção Plant and machinery for construction	運輸工具 Equipamento de transporte Transport vehicles	電腦軟件 Software de computadores Computer software	其他 固定資產 Outros bens de capital fixo Other fixed assets
1	2	3	4	5	6	7	8
總數 Total	40 308	-	10 775	14 427	7 782	568	6 756
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	- 2 381	-	-	1 570	1 510	-	- 5 460
452 樓宇的建造（整棟或部份）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	14 101	-	- 5 378	11 755	3 474	380	3 870
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	1 359	-	- 4 966	3 304	1 367	205	1 449
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	3 191	-	-	635	846	166	1 544
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	9 550	-	- 412	7 815	1 261	9	878
453 專業安裝 Instalações especiais Special installation	14 102	-	9 638	116	2 006	103	2 239
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	14 486	-	6 515	987	792	85	6 107

表十三：二零零三年按行業分類及以總承建商身份施工統計之新建工程主要指標

QUADRO 13 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE OBRAS NOVAS, REALIZADAS NA CONDIÇÃO DE EMPREITEIRO PRINCIPAL, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2003

TABLE 13 - PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY INDUSTRY - 2003

澳門行業分類第一修訂版 Ramo de actividade Industry (CAM-Rev.1)		新建工程 Projectos de obras novas New construction projects	主要之工程成本 / Custo principal dos projectos da obra Major cost of construction projects				普查 生產總額 Valor de produção censo Census output	
			總數 Total geral Grand total	耗用建築材料 Materiais consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction work	操作工人工資 Remunerações pagas aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分判工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others		
				千澳門元 1 000 MOP				
1		數目 Número Number	2	3	4	5	6	7
總數 Total		180	2 757 643	730 504	87 275	1 939 865	3 292 836	
451	地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	49	68 700	3 281	1 553	63 866	82 129	
452	樓宇的建造（整棟或部份）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	125	2 679 651	724 192	85 019	1 870 440	3 193 022	
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	89	1 533 189	549 500	60 800	922 889	1 946 837	
45202	土木工程 Engenharia civil Civil engineering	32	992 727	155 248	17 527	819 951	1 083 770	
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	4	153 735	19 444	6 691	127 600	162 415	
453	專業安裝 Instalações especiais Special installation	3	417	287	-	130	486	
454	完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	3	8 875	2 744	702	5 429	17 198	

表十四：二零零三年按地點分類及以總承建商身份施工統計之新建工程主要指標

QUADRO 14 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE OBRAS NOVAS, REALIZADAS NA

CONDIÇÃO DE EMPREITEIRO PRINCIPAL, POR LOCALIZAÇÃO - 2003

TABLE 14 - PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY LOCATION - 2003

地點 Localização Location	新建工程 Projectos de obras novas New construction projects	主要之工程成本 / Custo principal dos projectos da obra Major cost of construction projects				普查生產總額 Valor de produção censo Census output
		總數 Total	耗用建築材料 Materiais consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction work	操作工人工資 Remunerações pagas aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分判工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others	
	數目 Número Number	千澳門元 1 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7
總數 Total geral Grand total	180	2 757 643	730 504	87 275	1 939 865	3 292 836
澳門半島 Península de Macau Macao Peninsula	105	1 473 154	384 911	65 389	1 022 854	1 872 700
聖安多尼堂區 St.º. António	21	64 220	26 069	1 817	36 334	64 927
望德堂區 S. Lázaro	13	97 790	5 891	1 328	90 572	100 028
風順堂區 S. Lourenço	13	37 331	8 524	1 208	27 599	49 114
大堂區 Sé	37	959 493	275 888	53 425	630 181	1 240 816
花地瑪堂區 N.ª. Sr.ª. de Fátima	21	314 320	68 538	7 612	238 170	417 815
離島 Ilhas Islands	75	1 284 489	345 593	21 885	917 011	1 420 135
氹仔 Taipa	39	567 612	187 585	14 120	365 908	635 420
路環 Coloane	36	716 876	158 008	7 766	551 103	784 715

表十五：二零零三年按普查生產總額級別及以總承建商身份施工統計之新建工程主要指標

QUADRO 15 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE OBRAS NOVAS, REALIZADAS NA CONDIÇÃO
DE EMPREITEIRO PRINCIPAL, POR ESCALÕES DO VALOR DE PRODUÇÃO CENSO - 2003
TABLE 15 - PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS
BY CENSUS OUTPUT - 2003

普查生產總額 Escalões do valor de produção censo Census output	新建工程 Projectos de obras novas New construction projects	主要之工程成本 Custo principal dos projectos da obra Major cost of construction projects				普查生產總額 Valor de produção censo Census output
		總數 Total	耗用建築材料 Materiais consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction work	操作工人工資 Remunerações pagas aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分判工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others	
千澳門元 1 000 MOP	數目 Número Number	千澳門元 1 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7
總 數 Total	180	2 757 643	730 504	87 275	1 939 865	3 292 836
< 200	49	2 613	209	289	2 114	3 088
200 - 499	10	2 710	729	234	1 747	3 336
500 - 999	14	8 530	1 802	337	6 390	9 659
1 000 - 4 999	46	110 086	24 369	3 131	82 586	112 463
5 000 - 9 999	15	98 774	27 629	4 667	66 478	108 508
10 000 - 49 999	33	717 351	167 690	22 117	527 544	805 275
50 000 - 99 999	6	376 067	115 323	6 927	253 817	416 118
≥100 000	7	1 441 512	392 752	49 572	999 188	1 834 388