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,
Edf. "Dynasty Plaza", 17º andar
Telefone: 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

2002

編輯：統計暨普查局
二零零三年十月於澳門
圖表設計：統計暨普查局
印刷：統計暨普查局

Editor: DSEC
Macau, Outubro de 2003
Design Gráfico: DSEC
Impressão: DSEC

Published by: DSEC
Macao, October 2003
Design: DSEC
Printed by: DSEC

目 錄
ÍNDICE
INDEX

結 果 分 析 5
ANÁLISE DE RESULTADOS 9
ANALYSIS OF RESULTS *13*
說 明
NOTAS EXPLICATIVAS
EXPLANATORY NOTES
統 計 方 法 17
NOTA METODOLÓGICA 19
METHODOLOGY *21*
概念 17
CONCEITOS 19
CONCEPTS *21*

符 號 註 釋 23
SINAIS CONVENCIONAIS
SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

統 計 表 :
QUADROS
TABLES

1 . 二零零二年按行業分類之主要統計 25
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2002
PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY – 2002

2 . 二零零二年按在職員工數目分級之主要統計 26
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO – 2002
PRINCIPAL STATISTICS BY NUMBERS OF PERSONS ENGAGED – 2002

3 . 二零零二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 – 2002
PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS OUTPUT – 2002

4 . 二零零二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 – 2002
PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS VALUE ADDED – 2002

5 . 二零零二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 – 2002
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY – 2002

6 . 二零零二年按行業分類統計之在職員工數目 30
PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2002
PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY – 2002

7 . 二零零二年按行業分類統計之勞工成本 31
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2002
LABOUR COST BY INDUSTRY – 2002

8 . 二零零二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 – 2002
MAIN COMPONENT OF CENSUS INPUT BY INDUSTRY – 2002

9. 二零零二年按行業分類統計之其他費用 33
OUTRAS DESPESAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2002
OTHER EXPENSES BY INDUSTRY – 2002

10. 二零零二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 – 2002
COMPONENT OF GROSS OUTPUT BY INDUSTRY – 2002

11. 二零零二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 DEPRECIAÇÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2002
GROSS VALUE ADDED AND DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL BY INDUSTRY – 2002

12. 二零零二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 – 2002
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY – 2002

13. 二零零二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 – 2002
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY INDUSTRY – 2002

14. 二零零二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 – 2002
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY LOCATION – 2002

15. 二零零二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 – 2002
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY CENSUS OUTPUT – 2002

1. 概述

二零零二年度建築調查結果顯示，建築業全年共有1 059間場所有承造建築工程，較二零零一年上升10.4%；在職員工共有6 352人[a]；普查生產總額及普查增加值總額分別達29.84億元及8.70億元。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30.78億元及8.20億元，較二零零一年分別上升6.1%及7.9%。

表一. 二零零二年按行業分類劃分之主要統計

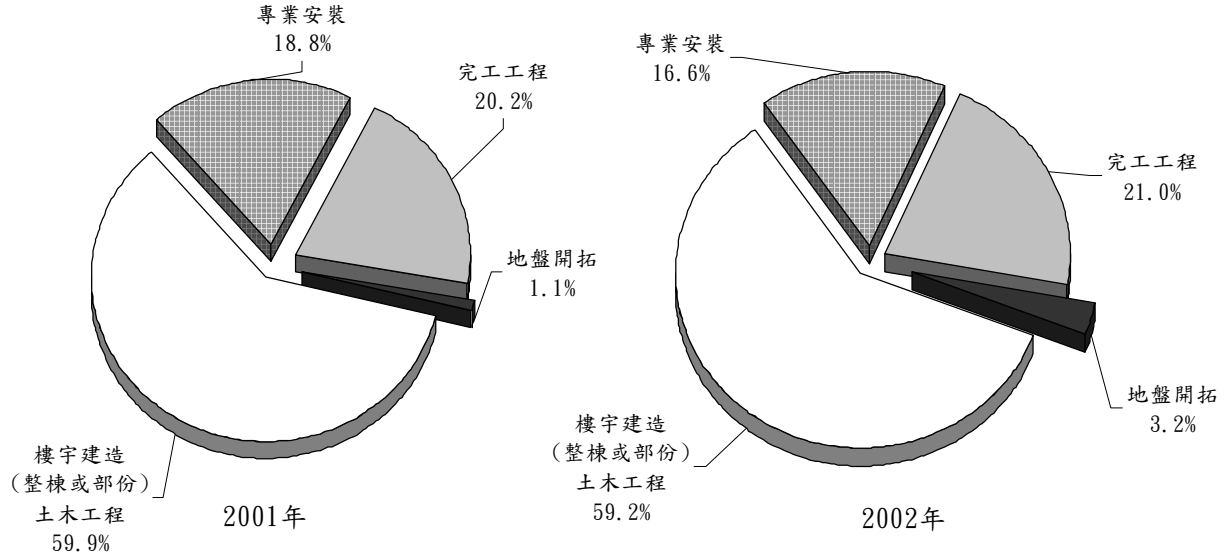
澳門行業分類第一修訂版	場所	在職員工	勞工成本	生產總額	普查生產總額	普查消耗	普查增加值總額	增加值總額
	數目		千澳門元					
總 數	**1 059** **(10.4)**	**6 352** **(3.0)**	**614 888** **(2.6)**	**3 077 905** **(6.1)**	**2 984 214** **(5.8)**	**2 114 278** **(4.1)**	**869 936** **(10.2)**	**819 843** **(7.9)**
地盤開拓	27 (68.8)	128 (20.8)	7 059 (-22.1)	96 353 (214.4)	94 789 (211.6)	81 628 (242.7)	13 161 (99.3)	9 818 (71.3)
樓宇建造（整棟或部份）；土木工程	174 (1.8)	2 462 (-4.3)	308 666 (-4.3)	1 797 679 (2.9)	1 766 594 (4.6)	1 276 512 (1.7)	490 082 (13.0)	435 421 (2.2)
專業安裝	332 (8.9)	1 707 (8.0)	178 054 (5.9)	501 806 (-6.7)	494 755 (-6.9)	270 357 (-10.2)	224 399 (-2.6)	210 267 (-1.0)
完工工程	526 (12.6)	2 055 (7.8)	121 109 (21.1)	682 068 (16.7)	628 076 (10.3)	485 782 (7.8)	142 294 (19.7)	164 337 (41.7)

（）內數值是二零零二年與二零零一年比較之變動率（%）

二零零二年，在1 059間有建築活動的場所中，主要從事樓宇建造（整棟或部份）及土木工程的場所有174間，佔場所總數16.4%；其普查生產總額為17.67億元，佔建築業普查生產總額59.2%。而主要從事完工工程之場所有526間，佔場所總數49.7%；其普查生產總額為6.28億元，佔建築業普查生產總額21.0%。

[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

二零零二年，總承建商共有718間，主要從事樓宇建造(整棟或部份）及土木工程雖然只有77間，佔總承建商總數10.7%，但其普查生產總額則達15.42億元，佔總承建商普查生產總額總數59.5%。而主要從事完工工程之總承建商則佔最大部份，有393間，佔總承建商總數54.8%；普查生產總額為5.28億元，佔總承建商普查生產總額總數20.4%。

表二. 按行業分類統計之總承建商

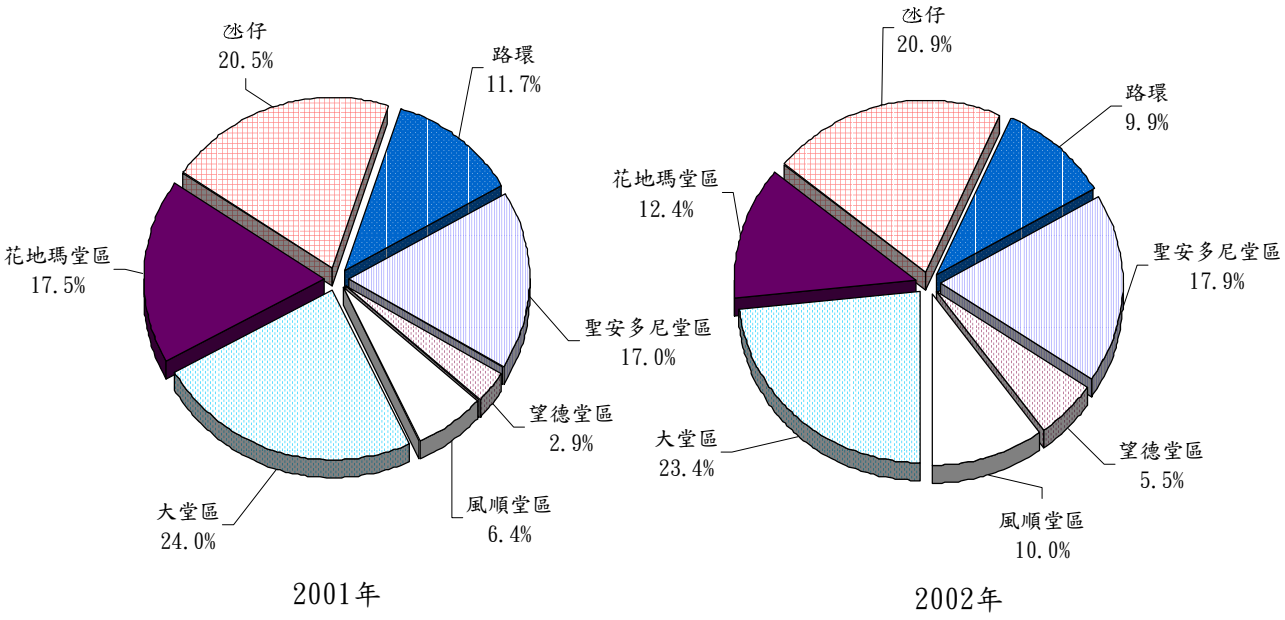
澳門行業分類 第一修訂版	2001年				2002年			
	場所		普查生產總額		場所		普查生產總額	
	數目	百分率	千澳門元	百分率	數目	百分率	千澳門元	百分率
總 數	601	100.0	2 420 783	100.0	718	100.0	2 589 605	100.0
地盤開拓	7	1.2	7 904	0.3	19	2.6	80 659	3.1
樓宇建造（整棟或部份）；土木工程	80	13.3	1 512 063	62.5	77	10.7	1 542 354	59.5
專業安裝	190	31.6	432 975	17.9	229	31.9	438 956	17.0
完工工程	324	53.9	467 841	19.3	393	54.8	527 636	20.4

3. 新建工程

二零零二年以總承建商身份施工之201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）及土木工程的項目最多，為125項，佔總數62.2%。

若以施工地點劃分，在大堂區施工的工程數目最多，有47宗，佔總數的23.4%。

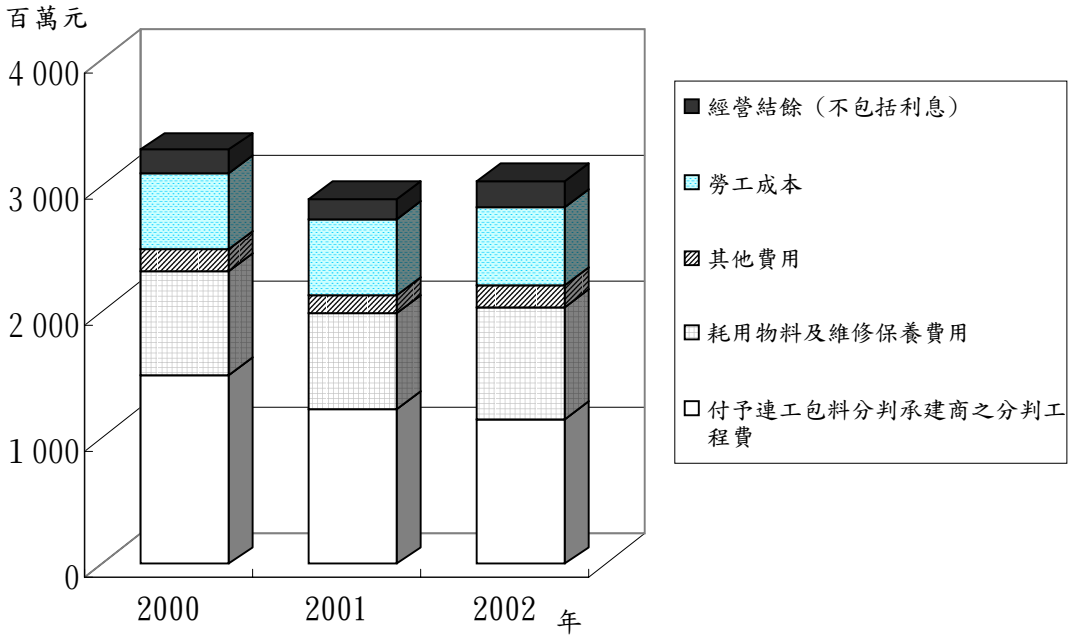
圖二. 按堂區統計之新建工程



4. 生產總額及增加值總額

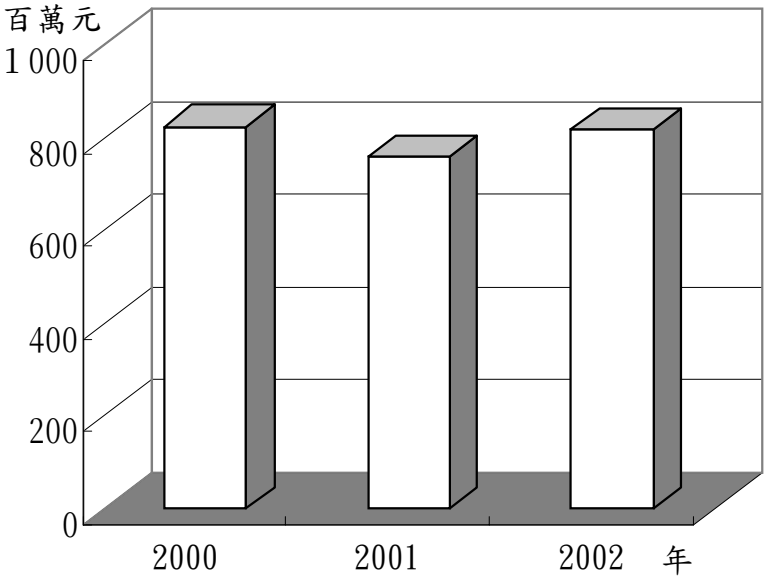
二零零二年澳門建築業之生產總額為30.78億元，其組合構成如下：

圖三. 生產總額之組合



二零零二年澳門建築業之增加值總額為8.20億元，較二零零一年上升7.9%。

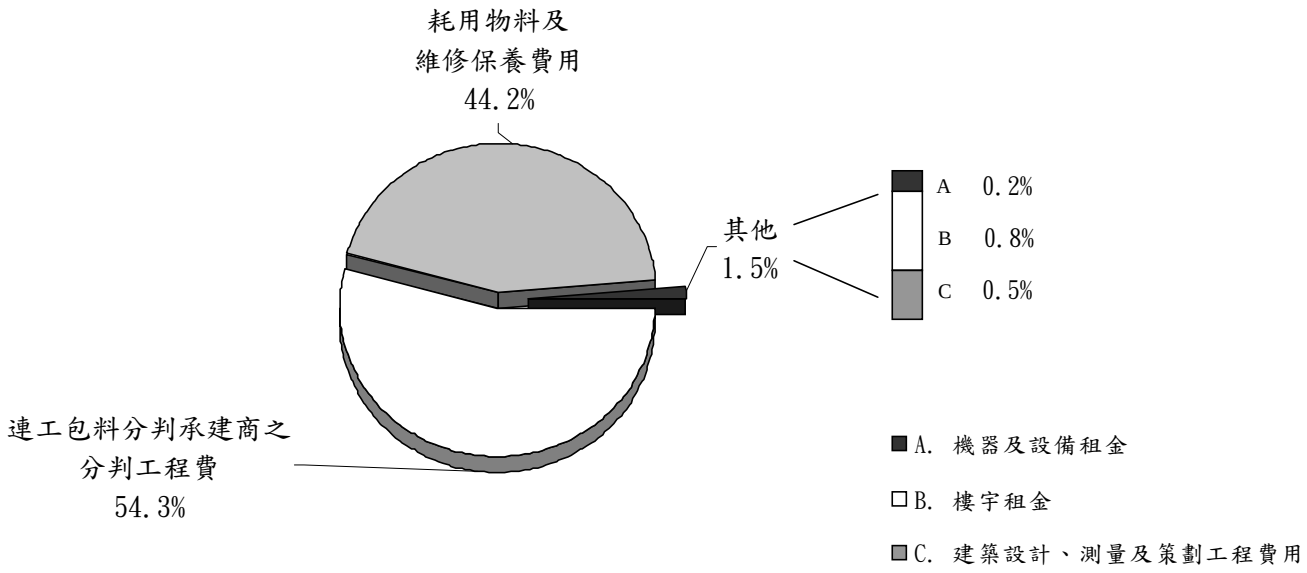
圖四. 增加值總額之變化



5. 消耗總額

二零零二年澳門建築業之普查消耗值較二零零一年上升4.1%，為21.14億元，其組合構成如下：

圖五. 普查消耗之組合



二零零二年澳門建築業之消耗總額為22.58億元，其組合構成如下：連工包料分判承建商之分判工程費佔50.9%，耗用物料及維修保養費用佔41.4%，而餘下的7.7%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。

1. Introdução

Em 2002, estiveram em actividade no sector da construção 1 059 estabelecimentos (+10,4% do que em 2001), que empregaram 6 352[a] pessoas. O **valor de produção censo** (VPC) e o **valor acrescentado censo** (VAC) destes estabelecimentos atingiram cerca de 2 984 e 870 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 **valor acrescentado bruto** do sector da construção atingiu 3 078 e 820 milhões de Patacas, a que corresponderam acréscimos nominais de 6,1% e 7,9% relativamente a 2001.

Quadro A - Principais estatísticas, por ramo de actividade – 2002

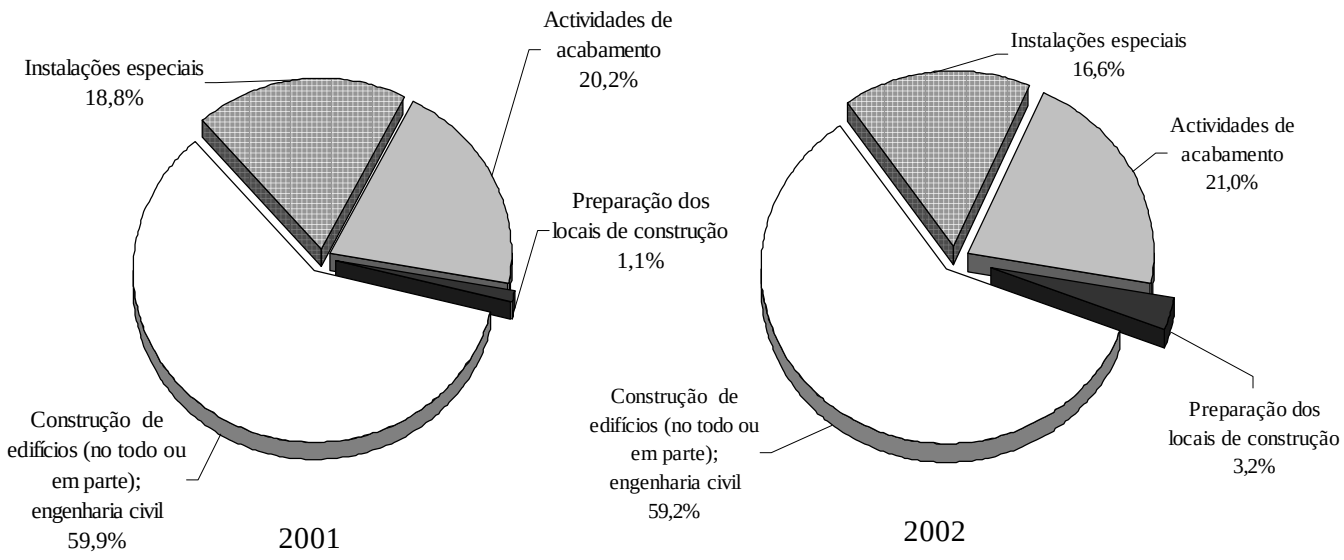
Ramo de actividade (CAM–Rev.1)	Estabele-cimentos	Pessoal ao serviço	Custo de mão-de--obra	Valor bruto de produção	Valor de produção censo	Consumo censo	Valor acrescentado censo	Valor acrescentado bruto
	Número		1 000 MOP					
Total	**1 059 (10,4)**	**6 352 (3,0)**	**614 888 (2,6)**	**3 077 905 (6,1)**	**2 984 214 (5,8)**	**2 114 278 (4,1)**	**869 936 (10,2)**	**819 843 (7,9)**
Preparação dos locais de construção	27 (68,8)	128 (20,8)	7 059 (-22,1)	96 353 (214,4)	94 789 (211,6)	81 628 (242,7)	13 161 (99,3)	9 818 (71,3)
Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil	174 (1,8)	2 462 (-4,3)	308 666 (-4,3)	1 797 679 (2,9)	1 766 594 (4,6)	1 276 512 (1,7)	490 082 (13,0)	435 421 (2,2)
Instalações especiais	332 (8,9)	1 707 (8,0)	178 054 (5,9)	501 806 (-6,7)	494 755 (-6,9)	270 357 (-10,2)	224 399 (-2,6)	210 267 (-1,0)
Actividades de acaba-mento	526 (12,6)	2 055 (7,8)	121 109 (21,1)	682 068 (16,7)	628 076 (10,3)	485 782 (7,8)	142 294 (19,7)	164 337 (41,7)

Os números entre parênteses são as variações homólogas entre 2001 e 2002, dados sob a forma de percentagem

Do conjunto dos estabelecimentos do sector da construção que estiveram em actividade em 2002 (1 059), 16,4% do total (174) 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 1 767 milhões de Patacas (59,2% do total). Cerca de 49,7% do total, ou seja, 526 estabelecimentos realizaram obras principalmente no ramo das **actividades de acabamento**, atingindo o seu VPC 628 milhões de Patacas, o qual corresponde a 21,0% do VPC do sector.

[a] Não estão abrangidos os sub-empreiteiros 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 718 empreiteiros principais, dos quais 77 (10,7% do total) actuaram na **construção de edifícios (no todo ou em parte) e na engenharia civil**. O VPC registou 1 542 milhões de Patacas, ou seja, 59,5% do VPC dos empreiteiros principais. A maioria deles 393 unidades (54,8% do total) dedicaram-se a **actividades de acabamento** e obtiveram um VPC elevado, cerca de 528 milhões de Patacas, ou seja, 20,4% do total do VPC dos mesmos empreiteiros.

Quadro B. Empreiteiros principais, por ramo de actividade

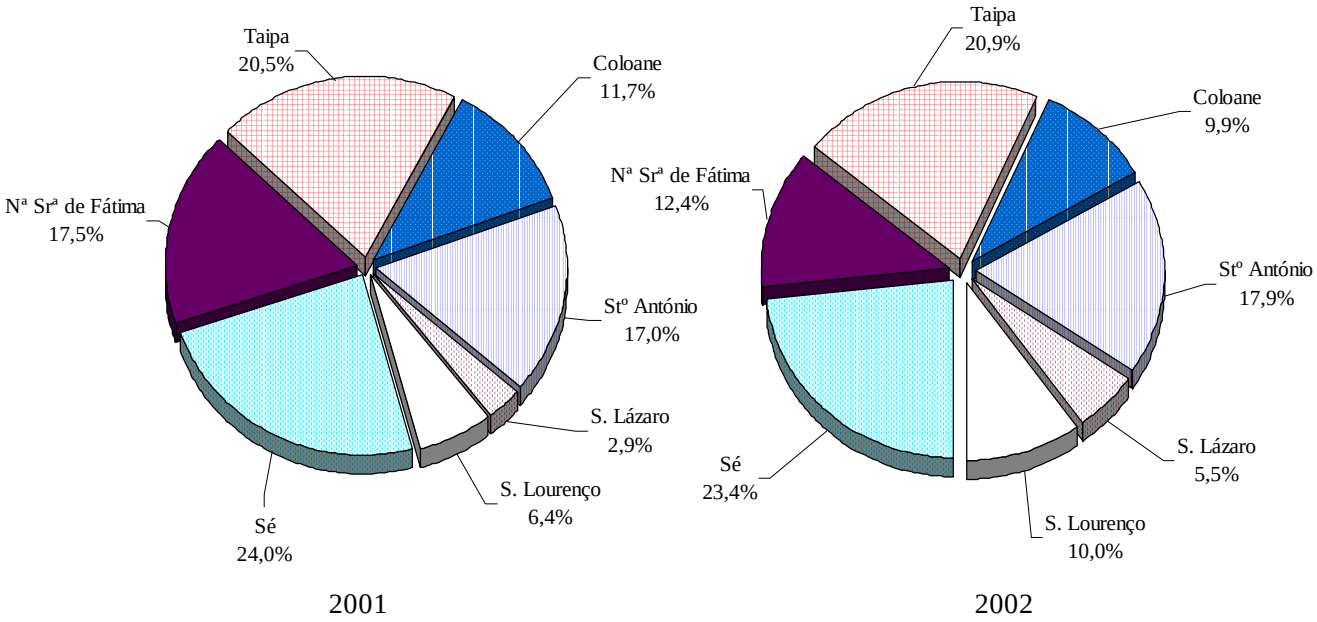
Ramo de actividade (CAM–Rev.1)	2001				2002			
	Estabelecimentos		Valor de produção censo		Estabelecimentos		Valor de produção censo	
	Número	%	1 000 MOP	%	Número	%	1 000 MOP	%
Total	601	100,0	2 420 783	100,0	718	100,0	2 589 605	100,0
Preparação dos locais de construção	7	1,2	7 904	0,3	19	2,6	80 659	3,1
Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil	80	13,3	1 512 063	62,5	77	10,7	1 542 354	59,5
Instalações especiais	190	31,6	432 975	17,9	229	31,9	438 956	17,0
Actividades de acabamento	324	53,9	467 841	19,3	393	54,8	527 636	20,4

3. Obras novas

No período em análise os empreiteiros principais deste sector de actividade realizaram 201 novas obras, das quais 125 (62,2% 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 Sé, com 47 (23,4%).

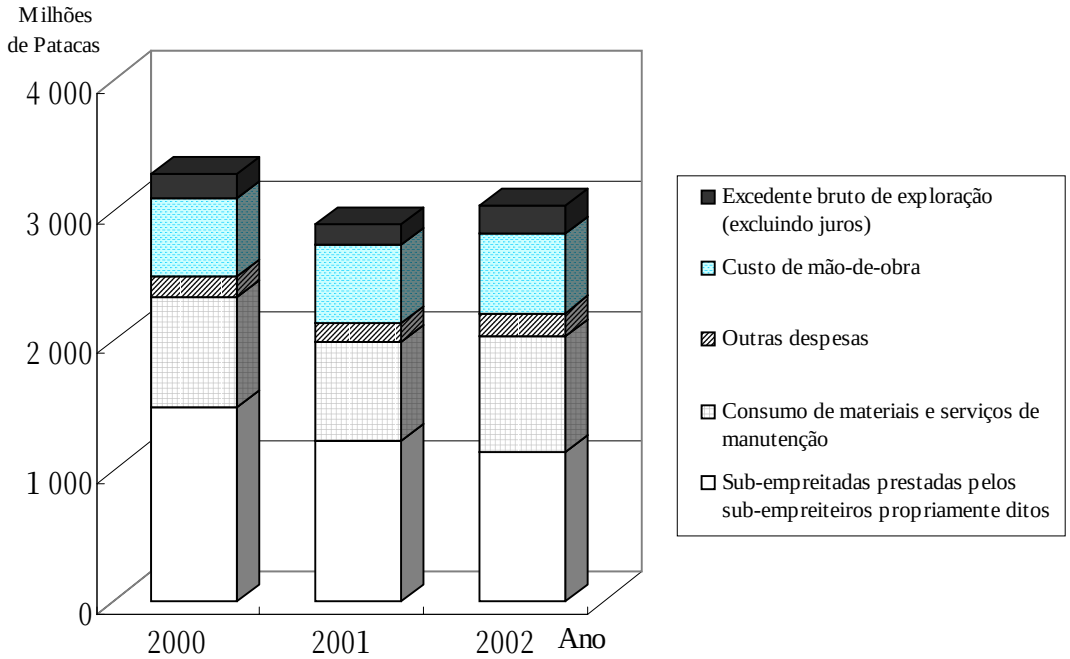
Gráfico II. Obras novas, por freguesia



4. Valor bruto de produção e Valor acrescentado bruto

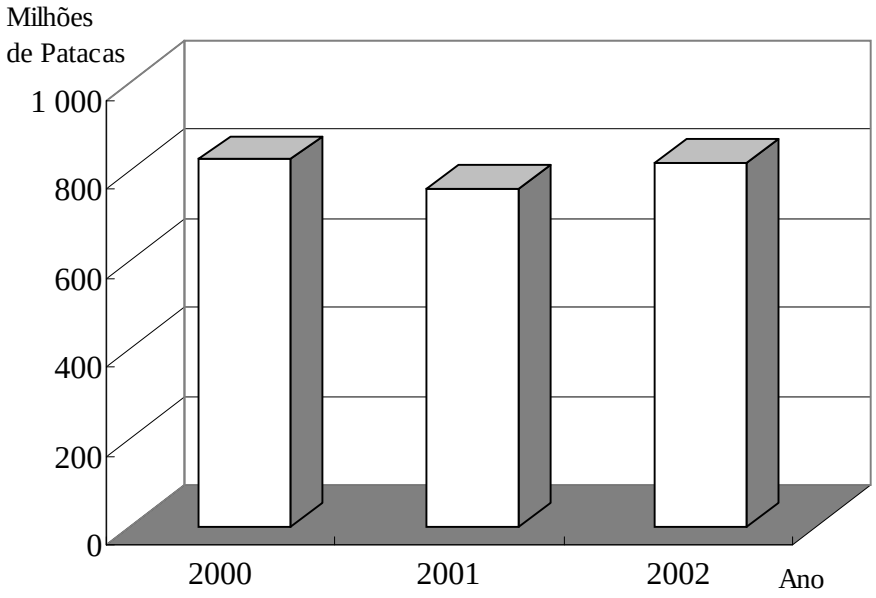
O valor bruto de produção do sector de construção em 2002, foi de 3 078 milhões de Patacas, cuja estrutura de distribuição está ilustrada no gráfico III:

Gráfico III. Estrutura do valor bruto de produção



O **valor acrescentado bruto** em 2002 totalizou 820 milhões de Patacas, correspondendo a um acréscimo de 7,9% relativamente a 2001.

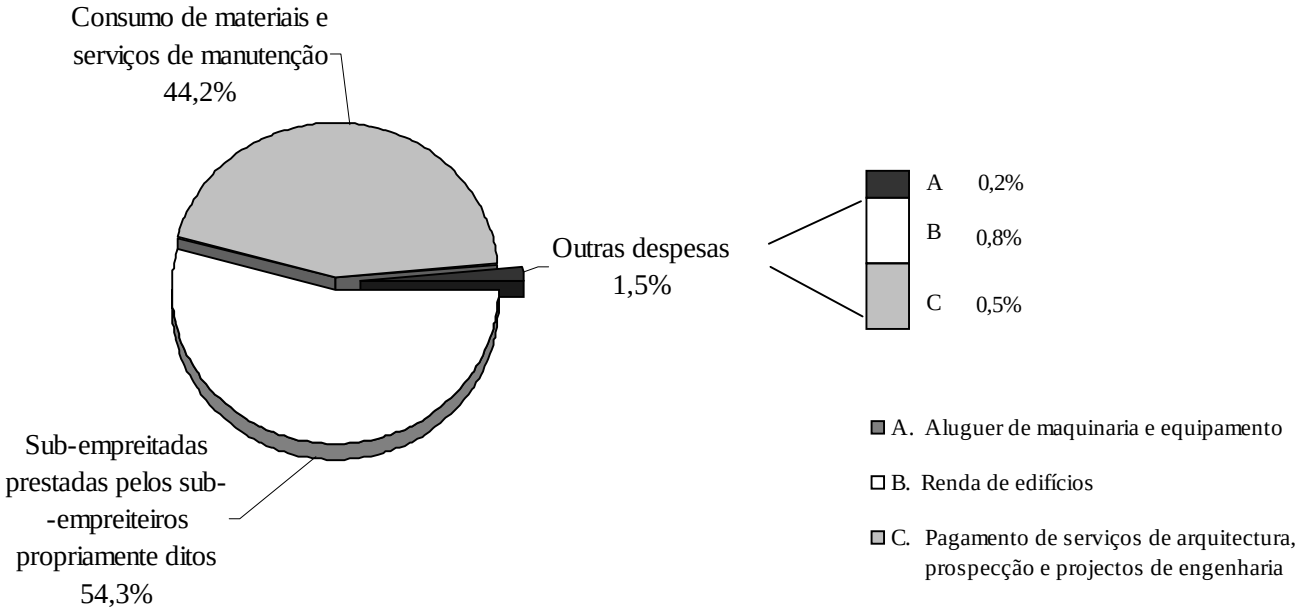
Gráfico IV. Evolução do valor acrescentado bruto



5. Consumos intermédios

O valor do **consumo censo** em 2002 totalizou 2 114 milhões de Patacas, a este correspondeu um acréscimo de 4,1% relativamente a 2001, 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 2002, totalizaram 2 258 milhões de Patacas, dos quais 50,9% corresponderam a sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriamente ditos, 41,4% do total a materiais e serviços de manutenção e os restantes 7,7% a rendas de edifícios, aluguer de maquinaria e equipamento, pagamento de serviços de arquitectura, prospecção e projectos de engenharia, e outros serviços contratados.

1. Introduction

In 2002, there were 1 059 construction establishments in operation, representing an increase of 10.4% over 2001, with 6 352[a] persons engaged. **Census output** and **census value added** reached the amount of MOP2.98 billion and MOP870 million respectively. **Gross output** (Census output plus other receipts) and **gross value added** reached MOP3.08 billion and MOP820 million, showing increases of 6.1% and 7.9% over 2001, respectively.

Table A - Principal statistics by industry – 2002

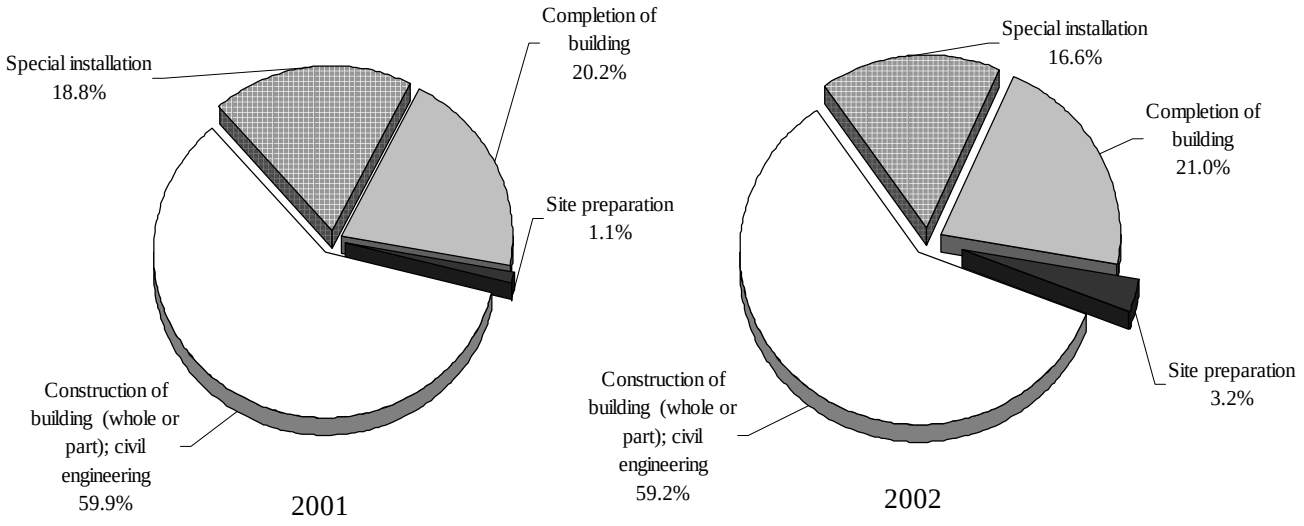
Industry (CAM–rev.1)	Establish-ments	Persons engaged	Labour cost	Gross output	Census output	Census input	Census value added	Gross value added
	No.		1 000 MOP					
Total	**1 059 (10.4)**	**6 352 (3.0)**	**614 888 (2.6)**	**3 077 905 (6.1)**	**2 984 214 (5.8)**	**2 114 278 (4.1)**	**869 936 (10.2)**	**819 843 (7.9)**
Site preparation	27 (68.8)	128 (20.8)	7 059 (-22.1)	96 353 (214.4)	94 789 (211.6)	81 628 (242.7)	13 161 (99.3)	9 818 (71.3)
Construction of building (whole or part); civil engineering	174 (1.8)	2 462 (-4.3)	308 666 (-4.3)	1 797 679 (2.9)	1 766 594 (4.6)	1 276 512 (1.7)	490 082 (13.0)	435 421 (2.2)
Special installation	332 (8.9)	1 707 (8.0)	178 054 (5.9)	501 806 (-6.7)	494 755 (-6.9)	270 357 (-10.2)	224 399 (-2.6)	210 267 (-1.0)
Completion of building	526 (12.6)	2 055 (7.8)	121 109 (21.1)	682 068 (16.7)	628 076 (10.3)	485 782 (7.8)	142 294 (19.7)	164 337 (41.7)

Figures in brackets denote 2002/2001 year-on-year percentage change

Among a total of 1 059 construction establishments operated in 2002, 16.4% (174 units) engaged mainly in **construction of building (whole or part) and civil engineering**, amounted to MOP1.77 billion in census output (59.2% of the total). Around 49.7% of all the construction establishments**,** or 526 engaged mainly in **completion of building,** amounted to MOP628 million in census output which represented 21.0% of the census output of the construction sector.

[a] Exclude those employed by sub-contractor

Chart I. Principal statistics by value of census output



2. Main contractors

In 2002, 718 main contractors were in operation in construction work, of which 77 (10.7% of the total) engaged in **construction of building (whole or part) and civil engineering**. Census output reached the amount of MOP1.54 billion, or 59.5% of census output of all the main contractors. Main contractors engaged in **completion of building** marked the largest share, 393 units (54.8% of the total), with census output rose to MOP528 million, representing 20.4% of the total census output of all the main contractors.

Table B. Main contractors by industry

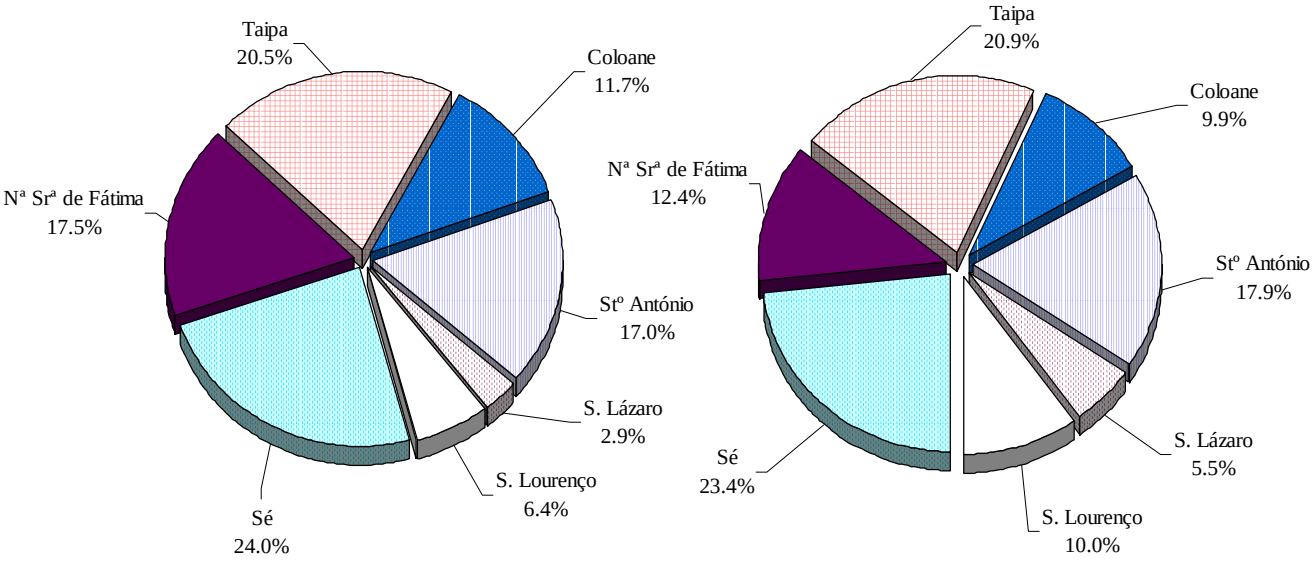
Industry (CAM–rev.1)	2001				2002			
	Establishments		Census output		Establishments		Census output	
	No.	%	1 000 MOP	%	No.	%	1 000 MOP	%
Total	601	100.0	2 420 783	100.0	718	100.0	2 589 605	100.0
Site preparation	7	1.2	7 904	0.3	19	2.6	80 659	3.1
Construction of building (whole or part); civil engineering	80	13.3	1 512 063	62.5	77	10.7	1 542 354	59.5
Special installation	190	31.6	432 975	17.9	229	31.9	438 956	17.0
Completion of building	324	53.9	467 841	19.3	393	54.8	527 636	20.4

3. New construction projects

In 2002, the main contractors engaged in 201 new construction projects, of which the majority, 125 (62.2% of the total) were **construction of building (whole or part) and civil engineering**.

Of all the construction work operated, 47 projects (23.4% of the total) were in the Sé parish, which occupied the largest share among all parishes.

Chart II. New construction projects by parish



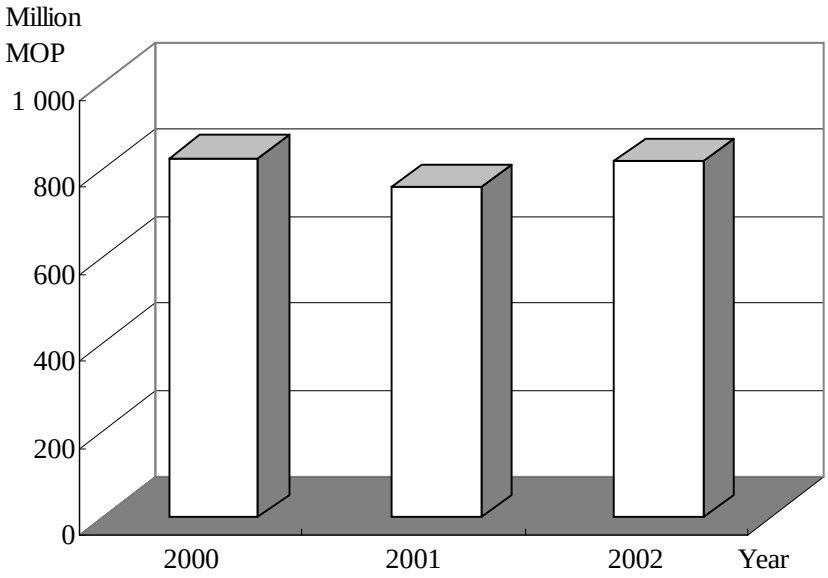
4. Gross output and gross value added

The **gross output** of the construction sector reached MOP3.08 billion, the component structure is shown in chart III:

Chart III. Structure of Gross output

The **gross value added** of the construction sector recorded a growth of 7.9% over 2001, reaching MOP820 million.

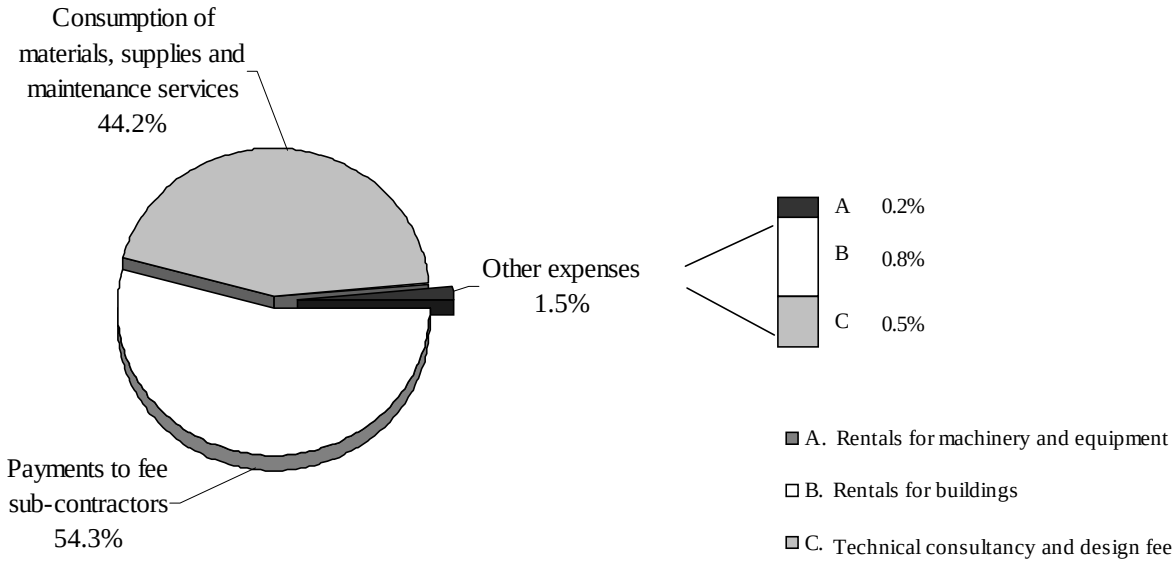
Chart IV. Gross value added 2000 - 2002



5. Intermediate consumption

In 2002, **census input** increased by 4.1% when compared with last year, totalled up to MOP2.11 billion. The components are shown in chart V.

Chart V. Structure of Census input



The **intermediate consumption** of the construction sector incurred in 2002 was MOP2.26 billion. Among the different components, 50.9% were payments to fee sub-contractors, 41.4% were consumption of materials, supplies and maintenance services and the remaining 7.7% were rentals for buildings, rentals for machinery and equipment, technical consultancy and design fee and other operating expenses on contract services.

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。二零零二年建築調查問卷收集總情況如下：

	間數
有建築活動的場所	1 059
暫時無建築活動的場所	321
已取消建築牌照的場所	2
已拆卸、已搬遷或未能接觸的場所	23
非建築場所	6
其他	36
總數	1 447

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。）

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-empreiteiros propriamente ditos, mas não sub-empreiteiros de mão-de-obra, visto que já estão incluídos em "empreiteiros".

O FAE é actualizado regularmente através dos ficheiros de Construtores Civis 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	1 059
Estabelecimentos sem actividade	321
Estabelecimentos encerrados	2
Estabelecimentos demolidos, com endereço desconhecido ou não encontrados	23
Estabelecimentos excluídos	6
Outros	36
Total	**1 447**

Conceitos

【Consumo censo】

Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros 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-empreiteiros 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 de serviços, menos os pagamentos para serviços não industriais.

【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.

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 2002 is as followed:

Completed questionnaires	1 059
Temporary suspension	321
Closures	2
Demolished, moved or non-contract	23
Not engaged in construction	6
Others	36
Total	**1 447**

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 equipement, 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 constancy fees to other enterprises)
Also equal census value added, plus other receipts, less payments for services rendered by others.

Dedailed methodology and concepts can be obtained from Annex.

符號註釋
SINAIS CONVENCIONAIS
SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

\- 絕對數值為零
Valor absoluto igual a zero
Absolute value equals zero

MOP 澳門元
Pataca/Macau
Macao Pataca

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

表一：二零零二年按行業分類之主要統計
QUADRO 1 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2002
TABLE 1 - PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY- 2002

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**	**1 059**	**6 352**	**614 888**	**2 984 214**	**2 114 278**	**869 936**	**819 843**	**- 13 225**
451 地盤開拓 **Preparação dos locais de construção** ***Site preparation***	**27**	**128**	**7 059**	**94 789**	**81 628**	**13 161**	**9 818**	**232**
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 building (whole or part); civil engineering***	**174**	**2 462**	**308 666**	**1 766 594**	**1 276 512**	**490 082**	**435 421**	**- 18 873**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	33	792	148 717	934 408	643 151	291 258	256 381	2 342
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	52	777	87 412	622 716	514 662	108 054	96 958	6 245
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	89	893	72 538	209 469	118 699	90 770	82 082	- 27 460
453 專業安裝 **Instalações especiais** ***Special installation***	**332**	**1 707**	**178 054**	**494 755**	**270 357**	**224 399**	**210 267**	**2 311**
454 完工工程 **Actividades de acabamento** ***Completion of building***	**526**	**2 055**	**121 109**	**628 076**	**485 782**	**142 294**	**164 337**	**3 106**

表二 : 二零零二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 - 2002
TABLE 2 - PRINCIPAL STATISTICS BY NUMBERS OF PERSONS ENGAGED - 2002

在職員工數目 Escalões de pessoal ao serviço *Numbers 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	**1 059**	**6 352**	**614 888**	**2 984 214**	**2 114 278**	**869 936**	**819 843**	**- 13 225**
1 - 5	801	1 756	89 395	527 413	389 870	137 543	124 885	1 880
6 - 9	104	762	63 212	243 891	177 580	66 312	56 292	680
10 - 19	96	1 284	93 845	499 651	375 502	124 149	109 112	3 024
20 - 49	40	1 175	113 572	536 211	374 632	161 579	141 691	- 24 204
50 - 99	15	1 000	214 471	992 709	669 523	323 186	333 870	2 721
≧100	3	375	40 393	184 338	127 171	57 167	53 994	2 675

表三：二零零二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 - 2002
TABLE 3 - PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS OUTPUT - 2002

普查生產總額 Escalões 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	**1 059**	**6 352**	**614 888**	**2 984 214**	**2 114 278**	**869 936**	**819 843**	**- 13 225**
< 200	397	731	9 706	35 014	19 294	15 720	14 142	- 867
200 - 499	206	677	27 121	65 116	37 959	27 157	24 493	918
500 - 999	152	718	41 906	110 921	65 051	45 870	43 137	218
1 000 - 4 999	208	1 717	139 605	470 380	311 304	159 076	147 236	- 28 127
5 000 - 9 999	44	481	60 155	281 686	208 197	73 489	64 294	4 830
10 000 - 49 999	43	1 327	145 386	918 391	689 413	228 977	237 118	6 686
50 000 - 99 999	4	303	80 738	313 467	206 412	107 055	97 490	- 1 139
≧100 000	5	398	110 272	789 240	576 648	212 592	191 932	4 256

表四：二零零二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 - 2002
TABLE 4 - PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS VALUE ADDED - 2002

普查增加值總額 Escalões 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	**1 059**	**6 352**	**614 888**	**2 984 214**	**2 114 278**	**869 936**	**819 843**	**- 13 225**
< 100	509	1 222	41 441	300 838	290 692	10 146	11 174	- 30 085
100 - 199	154	451	13 317	103 444	80 767	22 676	20 227	106
200 - 499	158	685	36 969	184 756	134 180	50 575	46 725	860
500 - 999	99	784	57 423	185 126	116 943	68 183	61 385	964
1 000 - 1 999	66	851	74 927	353 528	261 521	92 007	79 747	4 630
2 000 - 4 999	48	917	105 149	505 308	373 219	132 090	156 033	4 402
5 000 - 9 999	11	478	58 433	214 708	139 895	74 813	65 831	2 514
≧10 000	14	964	227 229	1 136 507	717 061	419 446	378 720	3 385

表五：二零零二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 - 2002

TABLE 5 - PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY - 2002

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**	**718**	**4 622**	**508 000**	**2 589 605**	**1 859 209**	**730 395**	**693 587**	**- 18 335**
451	**地盤開拓** **Preparação dos locais de construção** ***Site preparation***	**19**	**97**	**5 124**	**80 659**	**69 825**	**10 834**	**8 966**	**- 262**
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 building (whole or part); civil engineering***	**77**	**1 574**	**247 973**	**1 542 354**	**1 132 322**	**410 032**	**363 810**	**- 22 823**
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	32	789	148 641	929 725	638 821	290 905	256 130	2 342
45202	土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	31	617	75 752	548 910	457 331	91 579	81 584	5 170
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	14	168	23 581	63 718	36 171	27 547	26 096	- 30 335
453	**專業安裝** **Instalações especiais** ***Special installation***	**229**	**1 378**	**158 983**	**438 956**	**238 792**	**200 164**	**186 848**	**2 364**
454	**完工工程** **Actividades de acabamento** ***Completion of building***	**393**	**1 573**	**95 919**	**527 636**	**418 270**	**109 366**	**133 963**	**2 386**

表六：二零零二年按行業分類統計之在職員工數目
QUADRO 6 - PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2002
TABLE 6 - PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY - 2002

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	男女 HM	男 H	男女 HM	男 H	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**	**6 352**	**5 351**	**1 033**	**928**	**5 319**	**4 423**	**459**	**408**	**3 625**	**3 364**	**1 235**	**651**
451	**地盤開拓** **Preparação dos locais de construção** ***Site preparation***	**128**	**93**	**25**	**25**	**103**	**68**	**9**	**9**	**59**	**45**	**35**	**14**
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 building (whole or part); civil engineering***	**2 462**	**2 094**	**152**	**132**	**2 310**	**1 962**	**301**	**270**	**1 485**	**1 377**	**524**	**315**
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	792	609	23	20	769	589	105	94	401	343	263	152
45202	土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	777	660	41	37	736	623	108	92	461	431	167	100
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	893	825	88	75	805	750	88	84	623	603	94	63
453	**專業安裝** **Instalações especiais** ***Special installation***	**1 707**	**1 483**	**310**	**285**	**1 397**	**1 198**	**44**	**38**	**987**	**971**	**366**	**189**
454	**完工工程** **Actividades de acabamento** ***Completion of building***	**2 055**	**1 681**	**546**	**486**	**1 509**	**1 195**	**105**	**91**	**1 094**	**971**	**310**	**133**

表七：二零零二年按行業分類統計之勞工成本

QUADRO 7 - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2002

TABLE 7 - LABOUR COST BY INDUSTRY - 2002

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*	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-empreiteiros de mão-de-obra *Payments to labour-only sub-contractors*
		現金報酬 / Remunerações em dinheiro *Wages and salaries*				實物報酬 Remunerações 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 Trabalhadores directos *Operatives*	其他僱員 Outros trabalhadores *Other employees*			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	**614 888**	**391 947**	**62 054**	**230 772**	**99 121**	**2 355**	**13 225**	**207 361**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**7 059**	**5 363**	**792**	**2 551**	**2 019**	**220**	**232**	**1 244**
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 building (whole or part); civil engineering*	**308 666**	**182 789**	**44 250**	**96 667**	**41 873**	**1 516**	**6 009**	**118 351**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	148 717	79 117	25 174	31 318	22 625	1 213	2 473	65 914
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	87 412	54 070	11 993	28 868	13 209	240	2 471	30 630
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	72 538	49 602	7 082	36 481	6 038	63	1 065	21 808
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**178 054**	**108 499**	**6 309**	**71 356**	**30 835**	**459**	**5 014**	**64 082**
454 完工工程 Actividades de acabamento *Completion of building*	**121 109**	**95 296**	**10 704**	**60 198**	**24 394**	**159**	**1 970**	**23 684**

表八：二零零二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 - 2002
TABLE 8 - MAIN COMPONENT OF CENSUS INPUT BY INDUSTRY - 2002

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**	**935 153**	**892 080**	**7 046**	**21 848**	**14 179**	**1 148 165**
451	**地盤開拓** **Preparação dos locais de construção** ***Site preparation***	**12 865**	**11 348**	**257**	**524**	**736**	**65 860**
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 building (whole or part); civil engineering***	**547 928**	**522 129**	**3 809**	**12 967**	**9 023**	**715 726**
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	289 285	283 040	1 389	3 395	1 461	347 264
45202	土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	179 708	166 837	1 669	6 684	4 517	330 139
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	78 935	72 252	751	2 888	3 045	38 322
453	**專業安裝** **Instalações especiais** ***Special installation***	**214 144**	**205 927**	**1 619**	**4 062**	**2 536**	**49 766**
454	**完工工程** **Actividades de acabamento** ***Completion of building***	**160 216**	**152 677**	**1 360**	**4 295**	**1 884**	**316 813**

表九：二零零二年按行業分類統計之其他費用

QUADRO 9 - OUTRAS DESPESAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2002

TABLE 9 - OTHER EXPENSES BY INDUSTRY - 2002

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	**206 467**	**236**	**31 487**	**174 744**	**15 631**	**4 197**	**11 132**	**143 784**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**9 867**	**-**	**2 057**	**7 810**	**700**	**517**	**1 686**	**4 907**
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 building (whole or part); civil engineering*	**122 882**	**200**	**24 077**	**98 605**	**4 843**	**3 487**	**4 528**	**85 746**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	58 793	-	1 829	56 964	2 333	1 673	2 596	50 363
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	40 136	78	12 080	27 978	1 676	1 359	1 780	23 163
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	23 954	122	10 169	13 662	835	455	152	12 221
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**29 905**	**-**	**2 276**	**27 629**	**5 735**	**135**	**577**	**21 182**
454 完工工程 Actividades de acabamento *Completion of building*	**43 813**	**36**	**3 077**	**40 701**	**4 353**	**59**	**4 341**	**31 948**

表十：二零零二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 - 2002

TABLE 10 - COMPONENT OF GROSS OUTPUT BY INDUSTRY - 2002

百分率 %

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*					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*
		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-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros 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)*	
1		2	3	4	5	6	7
	總數 Total	**19.98**	**30.38**	**37.30**	**5.68**	**6.66**	**26.64**
451	**地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation***	**7.33**	**13.35**	**68.35**	**8.11**	**2.86**	**10.19**
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 building (whole or part); civil engineering***	**17.17**	**30.48**	**39.81**	**5.49**	**7.05**	**24.22**
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	15.66	30.45	36.56	6.00	11.33	26.99
45202	土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	13.77	28.31	52.01	4.41	1.50	15.27
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	34.06	37.06	17.99	6.41	4.48	38.54
453	**專業安裝 Instalações especiais *Special installation***	**35.48**	**42.67**	**9.92**	**5.51**	**6.42**	**41.90**
454	**完工工程 Actividades de acabamento *Completion of building***	**17.76**	**23.49**	**46.45**	**5.97**	**6.34**	**24.09**

表十一：二零零二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 - 2002

TABLE 11- GROSS VALUE ADDED AND DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL BY INDUSTRY - 2002

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**	**2 984 214**	**2 114 278**	**869 936**	**143 784**	**93 691**	**819 843**	**27 432**
451 地盤開拓 **Preparação dos locais de construção** ***Site preparation***	**94 789**	**81 628**	**13 161**	**4 907**	**1 564**	**9 818**	**2 344**
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 building (whole or part); civil engineering***	**1 766 594**	**1 276 512**	**490 082**	**85 746**	**31 085**	**435 421**	**16 675**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	934 408	643 151	291 258	50 363	15 486	256 381	6 680
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	622 716	514 662	108 054	23 163	12 067	96 958	7 543
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	209 469	118 699	90 770	12 221	3 532	82 082	2 452
453 專業安裝 **Instalações especiais** ***Special installation***	**494 755**	**270 357**	**224 399**	**21 182**	**7 051**	**210 267**	**3 600**
454 完工工程 **Actividades de acabamento** ***Completion of building***	**628 076**	**485 782**	**142 294**	**31 948**	**53 992**	**164 337**	**4 812**

表十二：二零零二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 - 2002

TABLE 12- GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY - 2002

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*	其他固定資產 Outros bens de capital fixo *Other fixed assets*
1	2	3	4	5	6	7
總數 **Total**	**- 13 225**	**-**	**- 32 337**	**7 580**	**4 619**	**6 913**
451 地盤開拓 **Preparação dos locais de construção** ***Site preparation***	**232**	**-**	**-**	**- 474**	**466**	**240**
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 building (whole or part); civil engineering***	**- 18 873**	**-**	**- 33 162**	**7 352**	**3 258**	**3 679**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	2 342	-	- 2 677	1 605	2 061	1 353
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	6 245	-	9	2 918	1 157	2 161
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	- 27 460	-	- 30 495	2 829	40	166
453 專業安裝 **Instalações especiais** ***Special installation***	**2 311**	**-**	**320**	**125**	**379**	**1 487**
454 完工工程 **Actividades de acabamento** ***Completion of building***	**3 106**	**-**	**505**	**576**	**517**	**1 508**

表十三 : 二零零二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 - 2002

TABLE 13 - PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY INDUSTRY - 2002

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*	
	數目 Número Number	千澳門元 1 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7
總數 Total	**201**	**1 108 554**	**399 346**	**41 961**	**667 247**	**1 363 550**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**71**	**53 472**	**3 961**	**1 934**	**47 578**	**64 000**
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 building (whole or part); civil engineering*	**125**	**1 045 879**	**393 837**	**39 172**	**612 870**	**1 289 918**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	83	649 059	252 019	23 625	373 415	845 972
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	40	386 356	134 986	14 645	236 724	428 449
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	2	10 464	6 832	902	2 730	15 497
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**5**	**9 203**	**1 549**	**855**	**6 799**	**9 632**

表十四 : 二零零二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 - 2002

TABLE 14 - PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY LOCATION - 2002

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*	**201**	**1 108 554**	**399 346**	**41 961**	**667 247**	**1 363 550**
澳門半島 Península de Macau *Peninsula of Macao*	**139**	**478 214**	**121 377**	**21 600**	**335 237**	**597 860**
聖安多尼堂區 St^{o}. António	36	35 249	10 214	1 765	23 270	38 387
望德堂區 S. Lázaro	11	10 005	708	641	8 656	12 183
風順堂區 S. Lourenço	20	38 020	2 294	737	34 990	45 625
大堂區 Sé	47	174 415	46 631	11 944	115 840	209 868
花地瑪堂區 N^{a}. Sr^{a}. de Fátima	25	220 525	61 530	6 514	152 481	291 797
離島 Ilhas *Islands*	**62**	**630 340**	**277 969**	**20 361**	**332 010**	**765 690**
氹仔 Taipa	42	382 838	116 211	14 030	252 597	461 456
路環 Coloane	20	247 502	161 758	6 331	79 413	304 234

表十五：二零零二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 - 2002

TABLE 15 - PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS AT NEW CONSTRUCTION PROJECTS BY CENSUS OUTPUT - 2002

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	**201**	**1 108 554**	**399 346**	**41 961**	**667 247**	**1 363 550**
< 200	68	3 607	365	422	2 820	4 395
200 - 499	21	5 875	1 117	573	4 185	7 544
500 - 999	22	12 748	3 799	1 424	7 524	15 296
1 000 - 4 999	42	84 587	23 351	5 804	55 432	100 209
5 000 - 9 999	19	113 140	30 245	6 534	76 362	137 807
10 000 - 49 999	25	499 853	137 625	23 141	339 087	609 949
50 000 - ≧100 000	4	388 743	202 844	4 063	181 836	488 351