

18

Ilmo. Snr. Prefeito Municipal

Nº 16699
 Not. 169
 Dist. 01
 Clas. 2-25
 Doc. 01/10/51

Assinado. [Signature]
[Signature]

....., proprietário
 do terreno n.º
 junto ao prédio n.º desejando construir, conforme plantas anexas rem
 pedir a V. S.ª a respectiva licença.

O requerente reside à Rua Independência n.º 1184

Nestes termos

P. deferimento.

Porto Alegre, 4 de Maio de 1951

DIRETORIA GERAL DE
 SERVIÇOS INDUSTRIAIS
 (Departamento Central)
 10 MAIO 1951
 PROTOCOLO
 Reg. [Signature]

D. [Signature]
 1. [Signature]
 Fich. [Signature]
 Data [Signature]

Directoria de [Signature]
 Domiciliares
 - de -
 Agua e Exgotto
 PROTOCOLO
 11 MAIO 1951

Formulário: CONSTRUÇÃO

Directoria Geral de Obras e Viação
 PROTOCOLO
 [Signature]

DE
 PORTO ALEGRE
 0320
 CR \$ 1 CENTAVOS

PREFEITO DE PORTO ALEGRE
 91
 [Signature]

1658

7478012

1022-196

198

200

N. 1000
 Not 100
 Dist 01
 Class 2-2
 D. 01

Ilmo: Sr. Prefeito Municipal

Ob planta de eucalypto
fica na D. I. D.

13-5-1959

Ward

de acordo

2140

of this is to be
for Parman
Vito

James C. C. C.
11225

15757

E. G. URBANISMO

Nada temos a propo

22, 5, 57

42

14-00000

Panda Tenes

1000

5-6-57

De Anna
E. B.

2519

PROTOCOLLO
10 MARZO 1964
SERVIZIO INDUSTRIALE
DIRETTORIA GENERALE
DE

Formulário - CONSTRUÇÃO

RECEIVED

謝

8221

②
16699 — 51

1041

AUTORIZAÇÃO



7183

BRENO NUNES DIAS, confia à firma Bont & Borsatto Ltda.
a construção de um aumento em um prédio de sua propriedade, sito
à rua Gal. João Manoel n.ºs. 196, 198 e 200, nesta capital.

Porto Alegre,

CARTÓRIO TRINDADE

Breno Nunes Dias.

Breno Nunes Dias

De acordo

Bont & Borsatto Ltda.

CARTÓRIO TRINDADE

CARTÓRIO TRINDADE

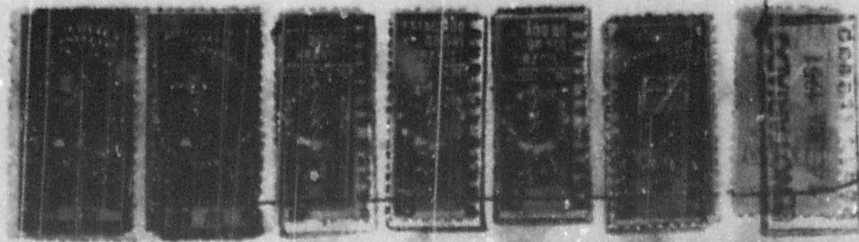
Reconheço a *Breno Nunes Dias* firma *Bont & Borsatto Ltda.*

Em testemunho da verdade

Porto Alegre, *13 de Maio* 1951

13 de Maio

Onofre Lopes - Ajta. Subst.



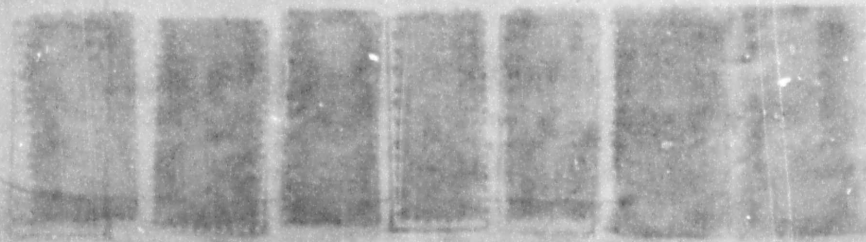
1201

CARTON TRIMMING

THE
DARTMOUTH COLLEGE

[Handwritten signature]

1945





PROCESSO Nº 16.699/51

AS PLANTAS E DESENHOS
QUE ULTRAPASSARAM A MEDI-
DA PADRÃO, CONSTANTES DES-
TE PROCESSO, ESTÃO MICRO-
FILMADAS NO MICROFILME DE 35 mm:

FLASH 01	NÚMERO 215
IMAGEM DE <u>075</u> A <u>078</u>	

QUANT. DE DOC. 04

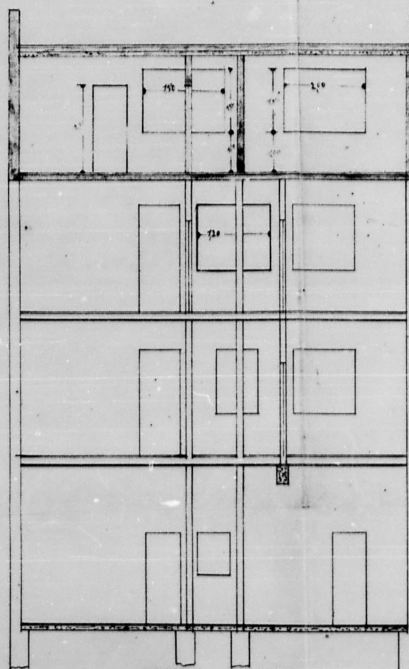
m3

PREPARADOR

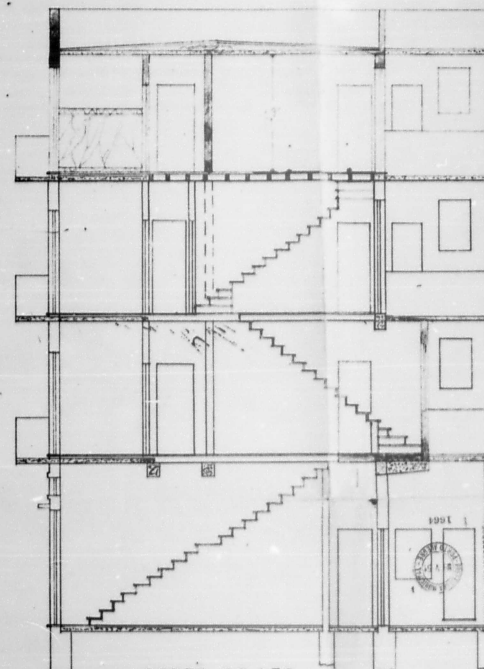
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE MAIS UM ANDAR NO EDIFÍCIO A RUA GAL JOÃO MANOEL Nº 196.198.200



FACHADA 1:50



CORTE AB 1:50



CORTE C.D 1:50

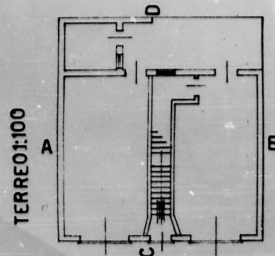
CONSTRUTOR *Primo Silva*
PROPRIETÁRIO *Primo Silva*

existente

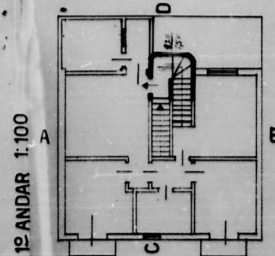
aconstruir



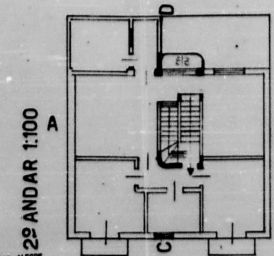
ATENÇÃO:
Nenhuma alteração poderá ser feita na situação do prédio sem a sua planta baixa e sem prévia aviso à
DIRETORIA DE CADASTRO



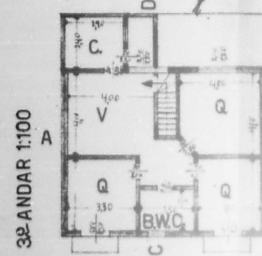
TERREO 1:100



1º ANDAR 1:100



2º ANDAR 1:100



3º ANDAR 1:100

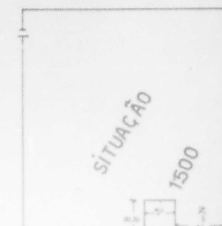
PLANTA BAIXA 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
PROCESSO Nº 16.691/51- 075

075

RUA CALDAS JÚNIOR

RUA 7. SETEMBRO

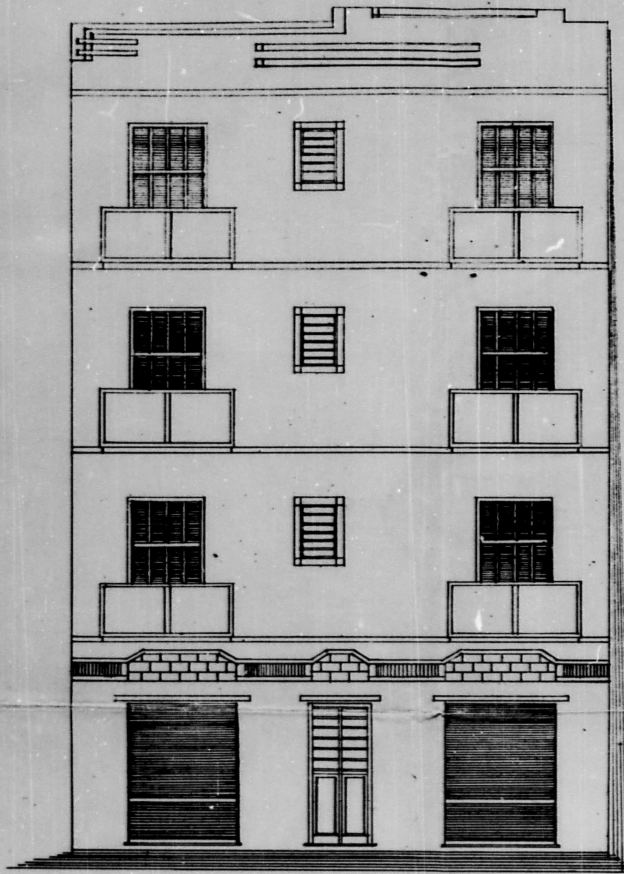


RUA DOS ANDRADAS

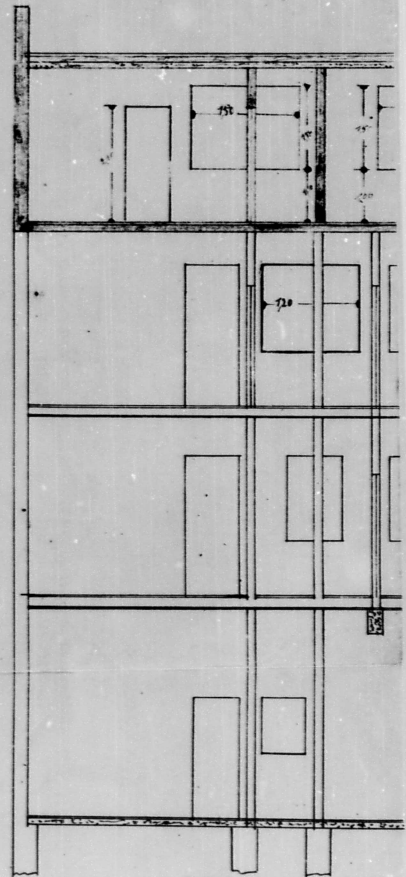
RUA GAL JOÃO MANOEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
PROCESSO Nº 16.691/51- 075

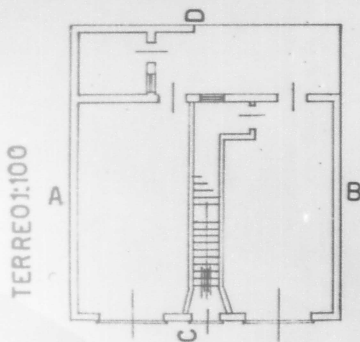
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE MAIS UM. ANDAR NO EDIFÍCIO A



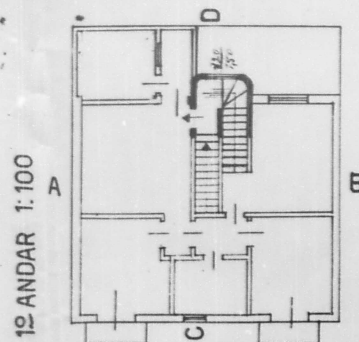
FACHADA 1:50



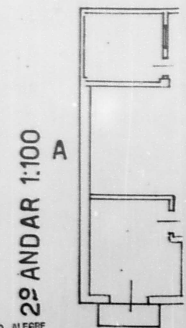
CORTE AB 1:50



TERREO 1:100



1º ANDAR 1:100



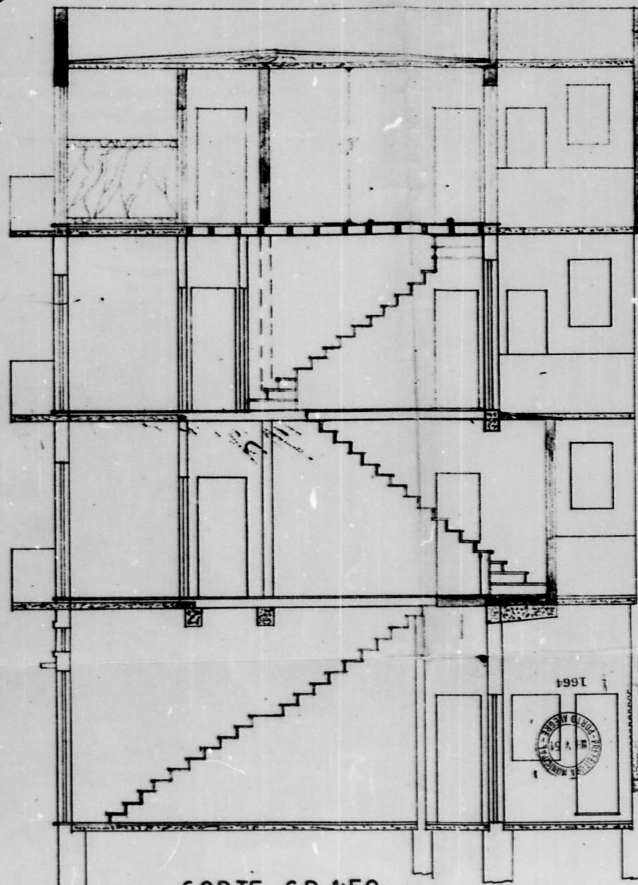
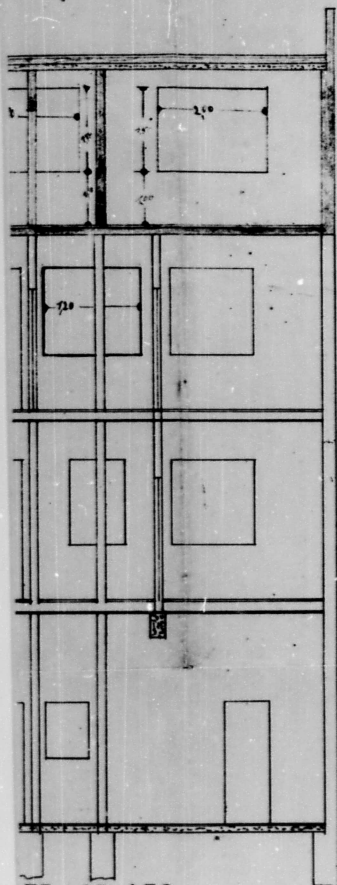
2º ANDAR 1:100

PLANTA BAIXA 1:100

PROJETADA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
PROCESSO Nº 46-699/51- 076

075

EDIFÍCIO A RUA GAL JOÃO MANOEL Nº 196.198.200



CONSTRUTOR *Carne e Perrotti*
 PROPRIETÁRIO *Bravo e Sousa Dias*

existente

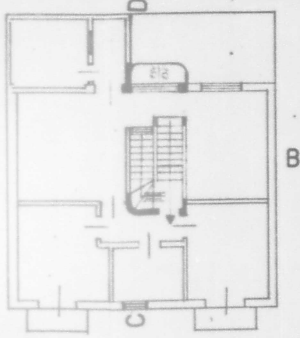
a construir

DIRETORIA DE OBRAS
 1ª SEÇÃO
 ZONA A LIVRO Nº 22

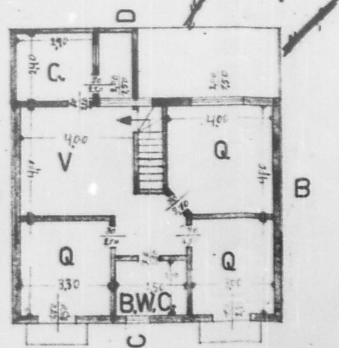
ÁREA *1174*
 1991
 APROVADO
 DIRETOR DE OBRAS

ATENÇÃO:
 Nenhuma alteração poderá ser feita na situação do prédio ou em sua planta baixa sem prévio aviso à DIRETORIA DE CADASTRO

29 ANDAR 1:100

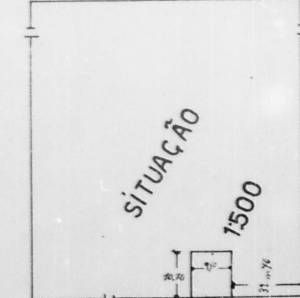


32 ANDAR 1:100



RUA CALDAS JÚNIOR

RUA 7. SETEMBRO



RUA DOS ANDRADAS

RUA GAL JOÃO MANOEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 SMA - CO - DIVISÃO DE MICROFILMAGEM

PROCESSO Nº 16-699/51- 011

16699 - 51

CALCULO DE CONCRETO ARMADO

ED. A RUA GAL. JOAO MANOEL, 159 - 158-208-110

$q = 1200 \text{ Kg/m}^2$

COBERTURA

AREA: 15,00

$q = 370 \text{ Kg/m}^2$

$M_x = 23,5 \text{ tm}$

$M_y = 16,8 \text{ tm}$

$X_x = 53,5 \text{ cm}$

$X_y = 37 \text{ cm}$

PREFEITURA MUNICIPAL

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

DIRETOR DE OBRAS

FL. 1

= 32 PISO =

FL. 2

LAGE 4 (Reb) $q = 680 \text{ Kg/m}^2$

$\sigma = \frac{2,60}{2,30} = 1,24$

$q = 2,60$

$M_x = 15,4 \text{ tm}$, $h = 8 \text{ cm}$; $G_c = 23 \text{ Kg/cm}^2$; $S_f = 1,7 \text{ cm}^2 \sim 10 \phi 3/16$

$M_y = 10,7 \text{ tm}$; $G_c = 19$; $S_f = 1,3 \text{ cm}^2 \sim 7 \phi 3/16$

LAGE 5 (Reb) $q = 680 \text{ Kg/m}^2$

$\sigma = \frac{2,50}{2,30} = 0,84$

$q = 2,50$

$M_x = 15 \text{ tm}$, $h = 8 \text{ cm}$; $G_c = 23 \text{ Kg/cm}^2$; $S_f = 1,7 \text{ cm}^2 \sim 10 \phi 3/16$

$M_y = 17,2 \text{ tm}$; $G_c = 25$; $S_f = 2,0 \text{ cm}^2 \sim 7 \phi 3/16$

$X_x = 42,5 \text{ cm}$; $G_c = 45 \text{ Kg/cm}^2$; $S_f = 5,7 \text{ cm}^2 \sim 8 \phi 3/16$

$R/V_3 = 565 \text{ Kg/m}$; $R/V_4 = 380 \text{ Kg/m}$

LAGE 6 (Reb) $q = 500 \text{ Kg/m}^2$

$\sigma = \frac{2,50}{1,50} = 1,67$

$q = 1,50$

$M_x = 6,35 \text{ tm}$, $h = 8 \text{ cm}$; $G_c = 24 \text{ Kg/cm}^2$; $S_f = 0,7 \text{ cm}^2 \sim 6 \phi 3/16$

$M_y = 1,8 \text{ tm}$; $G_c = 7$; $S_f = 0,3 \text{ cm}^2 \sim 6 \phi 3/16$

$X_x = 18,5 \text{ cm}$; $G_c = 22$; $S_f = 1,6 \text{ cm}^2 \sim 8 \phi 3/16$

$R/V_3 = 358 \text{ Kg/m}$; $R/V_4 = 30 \text{ Kg/m}$

VIGA 3

$q = 1,55 \text{ Kg/m}$; $l = 3,0 \text{ m}$; $b = 15 \text{ cm}$

$M = \frac{q l^2}{8} = 175 \text{ tm}$; $h = 41 \text{ cm}$; $d = 43 \text{ cm}$; $G_c = 45 \text{ Kg/cm}^2$

$S_f = 4,2 \text{ cm}^2 \sim 4 \phi 1/2$

estribos = $\phi 3/8$; $e = 20 \text{ cm}$

VIGA 4

$q = 2,585 \text{ Kg/m}$; $l = 3,0 \text{ m}$; $b = 20 \text{ cm}$

$M = \frac{q l^2}{8} = 290 \text{ tm}$; $h = 45 \text{ cm}$; $d = 47 \text{ cm}$; $G_c = 45 \text{ Kg/cm}^2$

$S_f = 6,1 \text{ cm}^2 \sim 3 \phi 3/4$

estribos = $\phi 3/8$; $e = 20 \text{ cm}$

VIGA 5

$q = 500 \text{ Kg/m}$; $l = 6,0 \text{ m}$; $b = 15 \text{ cm}$

$M = \frac{q l^2}{8} = 266 \text{ tm}$; $h = 50 \text{ cm}$; $d = 52$; $G_c = 45 \text{ Kg/cm}^2$

$S_f = 5,05 \text{ cm}^2 \sim 2 \phi 3/4$

estribos = $\phi 3/8$; $e = 25 \text{ cm}$

VIGA 6

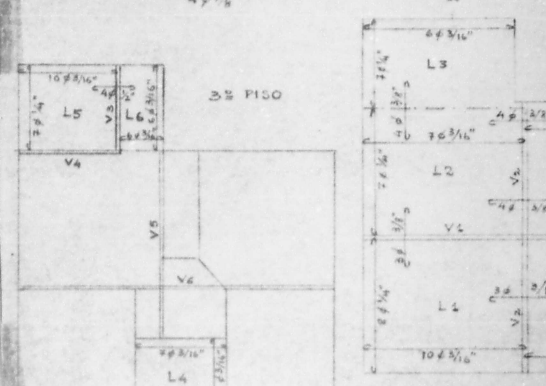
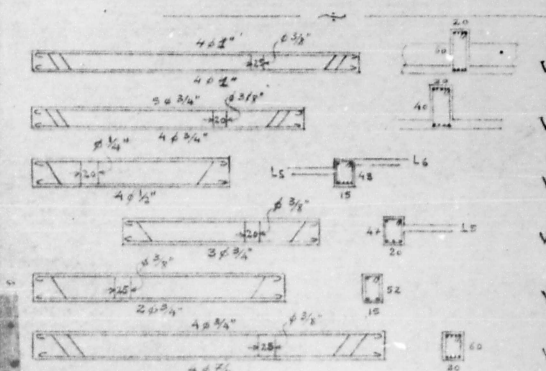
$q = 700 \text{ Kg/m}$; $l = 10,00$; $b = 20 \text{ cm}$

$M = \frac{q l^2}{8} = 875 \text{ tm}$; $h = 52 \text{ cm}$; $d = 60 \text{ cm}$; $G_c = 45 \text{ Kg/cm}^2$

Arm. dupla. (tracço) $S_f = 8,4 \text{ cm}^2 \sim 4 \phi 7/8$

(comp.) $S_f = 11,4 \text{ cm}^2 \sim 4 \phi 3/4$

estribos = $\phi 3/8$; $e = 25 \text{ cm}$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CO - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
PROCESSO Nº 46-699/51 - 038

José de Faria
CREA 7087

JOÃO A. BOMBRATO LIMA
engenheiro civil - Eng. Civil - CREA 7087
Rua: Uruguaiana, 110 - 91010-000 - Porto Alegre - RS

José de Faria
CREA 7087

JOÃO A. BOMBRATO LIMA
engenheiro civil - Eng. Civil - CREA 7087
Rua: Uruguaiana, 110 - 91010-000 - Porto Alegre - RS

José de Faria
CREA 7087

