

18

Alma. Snr. Prefeito Municipal

02936

19130
Vol. 19196
Dist. 9/1
5.12
4 planty

Deferido
17/11/1947

Compareça á S. O. Urbanismo

17/11/1947

Secret. e Sub. Diretor Geral

PUBLICADO

Telmo de Oliveira Sant'Anna

proprietário

do terreno á

rua Olavo Bilac

junto

ao prédio n.º

153

desejando construir, conforme plantas anexas vem pedir

á V. S. a respectiva licença.

O requerente reside á

rua Olavo Bilac

n.º 153

Nestes termos

P. deferimento

Porto Alegre,

de

21 de Julho

de 1947

João de Oliveira Sant'Anna
Proprietário

REC.V. PROCOLO
100

1605-S/N

D. 1.ª SECCAO
Ficha N.º 99
10-11-47
Quinty

70484

Instalação
de
Agua e Esgoto
PROCOLO
20 JUL 1947

DIRETORIA GERAL DE
SERVICOS INDUSTRIAES
(Departamento Central)
Formulário, C/10040
29 JUL 1947

PREFEITURA
DE
PORTO ALEGRE
TRAB. EXPEDIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL
20 JUL 1947

Fls. 530
Nos. 22

0100

6892

Em 22/7/47

Olga

Nada temos a opôr
Inscrição: 70434
Em 24/7/47

[Signature]

J. G. Exp.
20/7/47

A. D. G. S. J. V.
26/7/47

A.º Directoria

para informar.
[Stamp: 89 2 42]

O requerente deve com-
parecer para explicação

29-8-1947

[Signature]
Se ainda
2/7/47

[Signature]

A. D. G. S. J. V.
28/7/47

8!
O presente poderá sublin-
a despacho independente
da planta do esgoto
que fica na D. S. D. para
se projetada

9.10.47
Mod.

Se ainda
9/10/47

[Signature]
J. G. Exp.

9.10.47
20/10/47

O prédio rachado
n.º 763

Em 6/11/47
[Signature]
p.º de obra

S. G. URBANISMO
Nada temos a opôr.

6/11/47

[Signature]
Subst. o Sub-Director Geral

Nada mais te

(nos a 1799)

Em 23.1.48
[Signature]
rec. geral
28-1-48

[Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - SUPERVISÃO ADMINISTRATIVA
COORDENAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO
UNIDADE DE MICROFILMAGEM

PROCESSO nº 19196/47

As Plantas e Desenhos que
Ultrapassaram a Medida Padrão,
Constantes Deste Processo, estão
Microfilmadas no Filme de 35mm:

série —	número 202	
flash 03	data 19.11.81	
arq. —	gav. —	box —

QUANT. DE DOC.
09


PREPARADOR

VISTO DO CHEFE

19/12/97

As Planas e Derivados que
Ultrapassam o Medida Padrão
Constantes Neste Processo, estão
Mantidas no Fim de 31/12/97

202	19.11.97
19.11.97	19.11.97
19.11.97	19.11.97
19.11.97	19.11.97

19.11.97

19.11.97

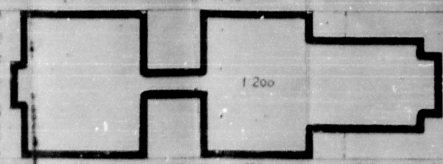
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SALA DE CADASTRO
19196/47
PROCESSO 117

ILEGÍVEL

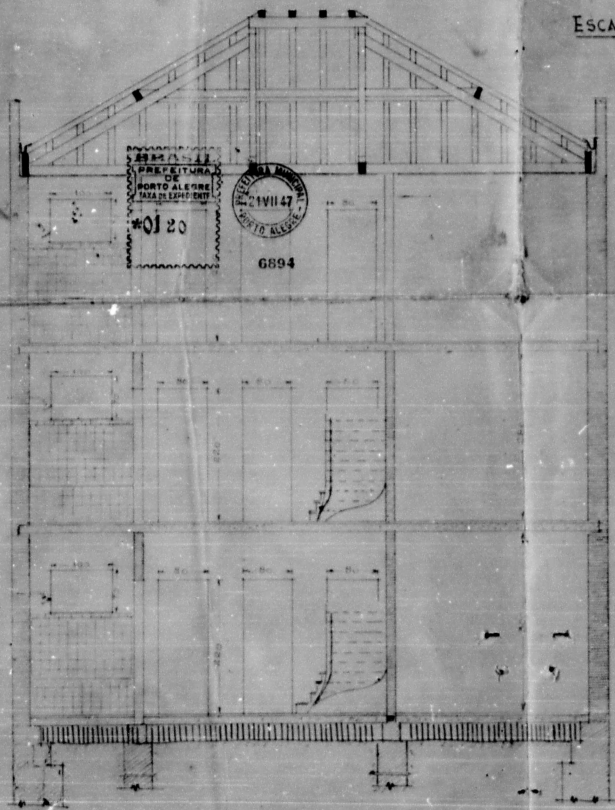
Paulo Fernandes Bortolotto

Eng. Civil Reg. ORFA 5070

DE OBRAS
1ª SEÇÃO
ZONA LIVRO 2 TALÃO 265
VISTO
ÁREA 613,10
1.º Lt. 121-42
Visto
1979

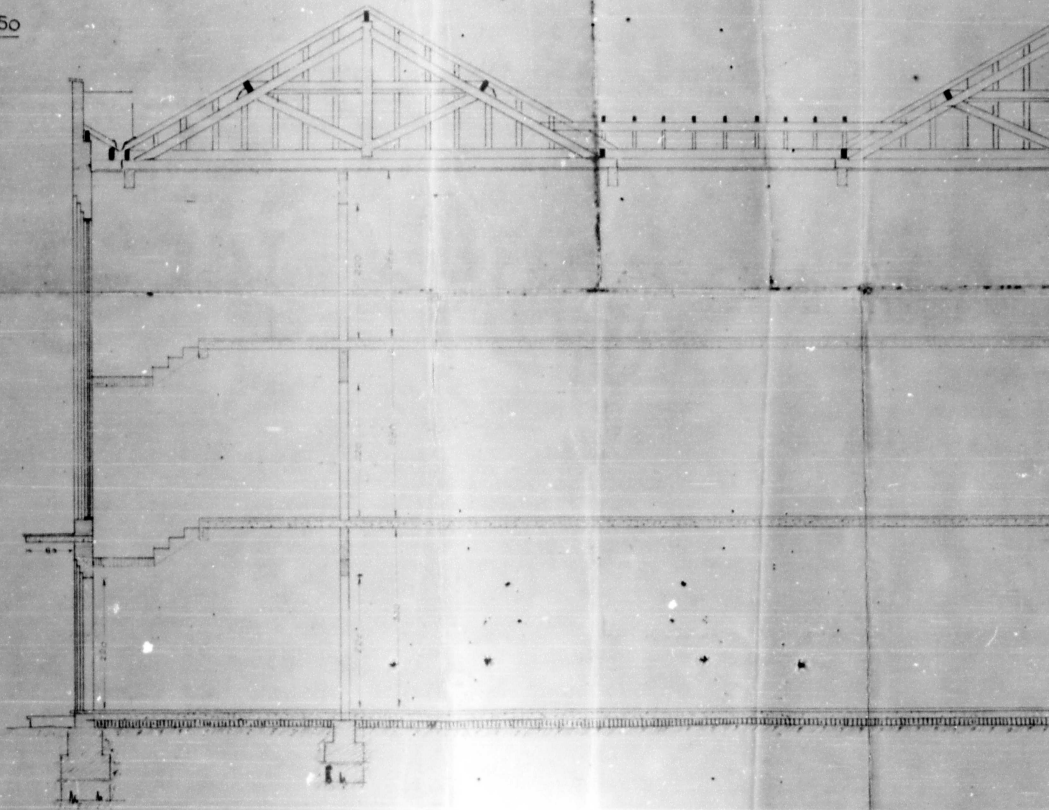


CORTE A-B



CORTE C-D

ESCALA 1:50



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

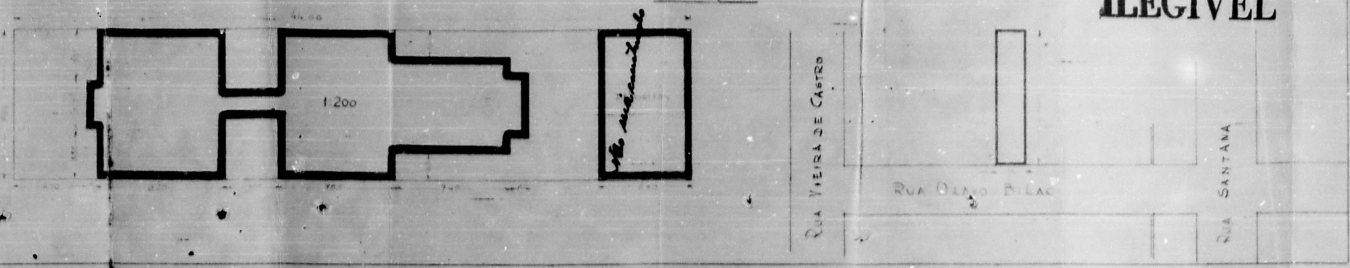
19196/47

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA
SMA - CD - UNIDADE DE MANTENIMENTO
PROCESSO Nº 19196/47

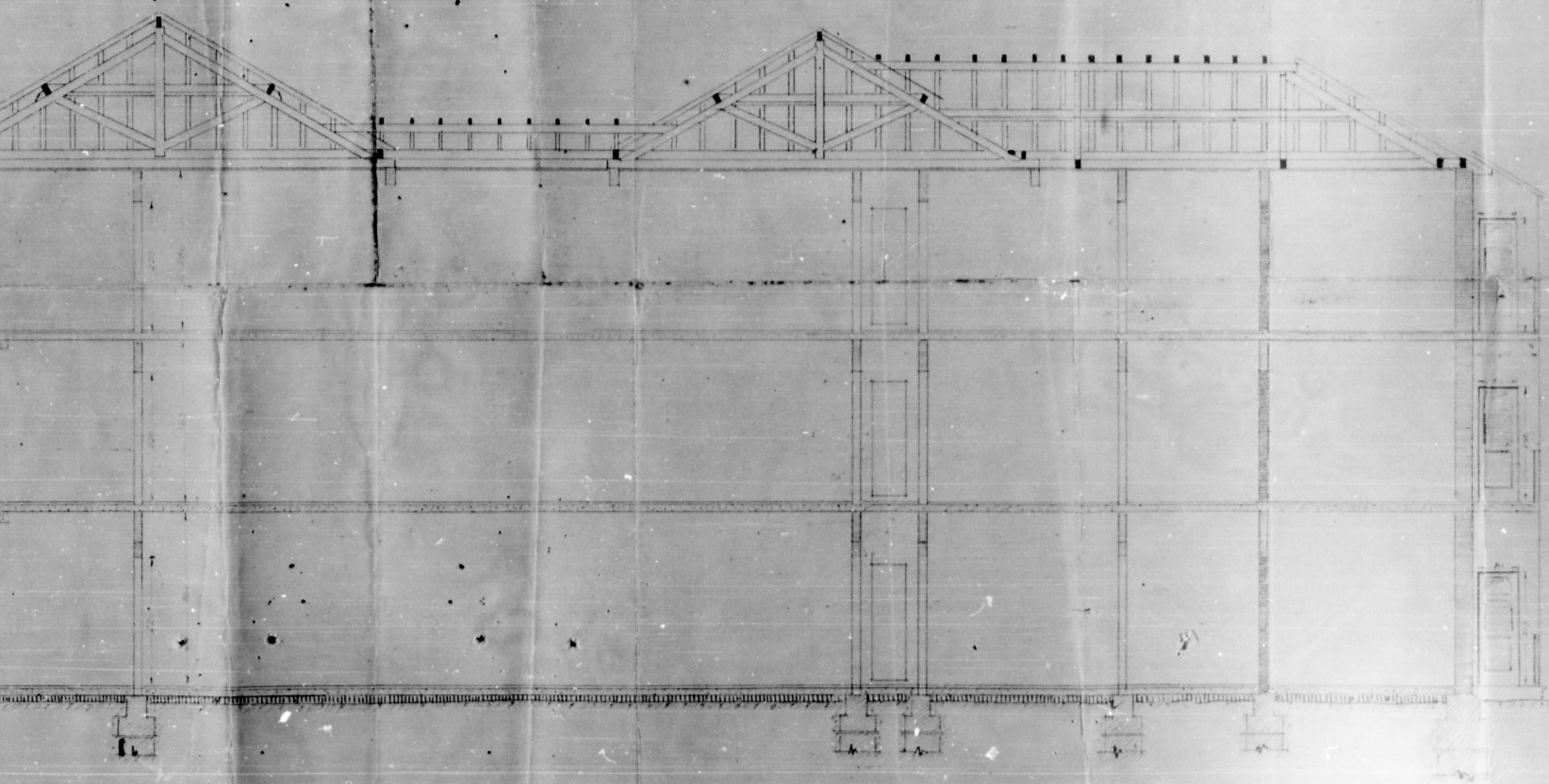
ILEGÍVEL

SITUAÇÃO

DE OBRAS
A SEÇÃO
LIVRO DE TALÃO Nº 65
VISTO
Data de 9 jan 68
Visto
M. J.



RECEBIMOS
10434
CARTORIA



19196/47

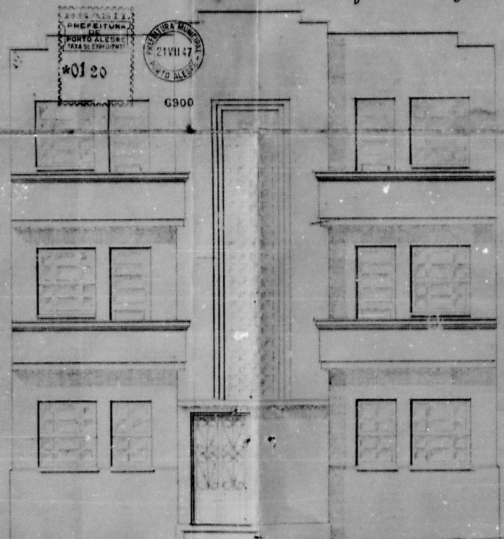
ILEGÍVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 19196/47

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM
 PREDIO DE APARTAMENTOS A RUA
 OLAVO BILAC JUNTO AO 753, PRO-
 PRIEDADE DOS SRS. LUCIO SANT'ANA,
 CAP. TELMO SANT'ANA, IRANI SANT'ANA E
 DR CLODIS VEIGA

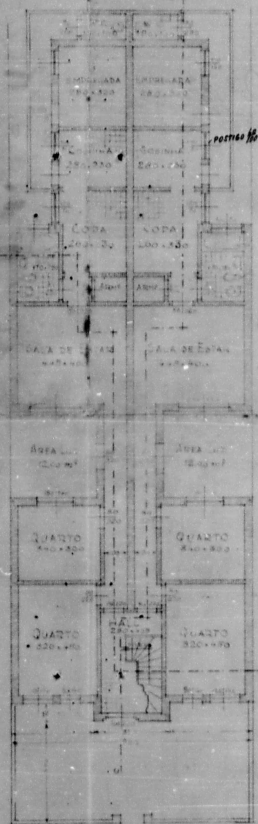
Sau Ferreira, Luiz
Eng Civil Reg: CREA 50%

ATENÇÃO!
 Nenhuma alteração poderá ser
 feita na planta sem a aprovação
 em sua forma original e
 em sua forma digitalizada
 em 30 dias
 DIRETORIA DE CADASTRO



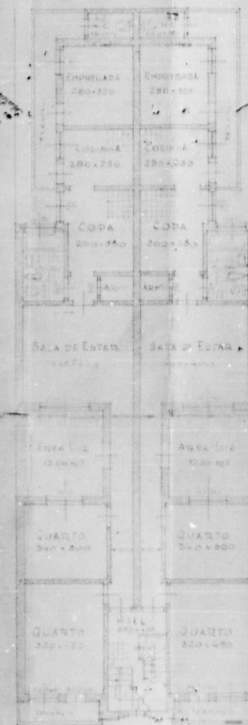
FACHADA PRINCIPAL

Esc. 1:50



ANDAR TERREO

Esc. 1:100



2º ANDAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 19196/47

ILEGÍVEL

DI. 19196/47
 ZONA 1, LIVRO 02, TALÃO 65
 DATA 21/11/47



19196/47

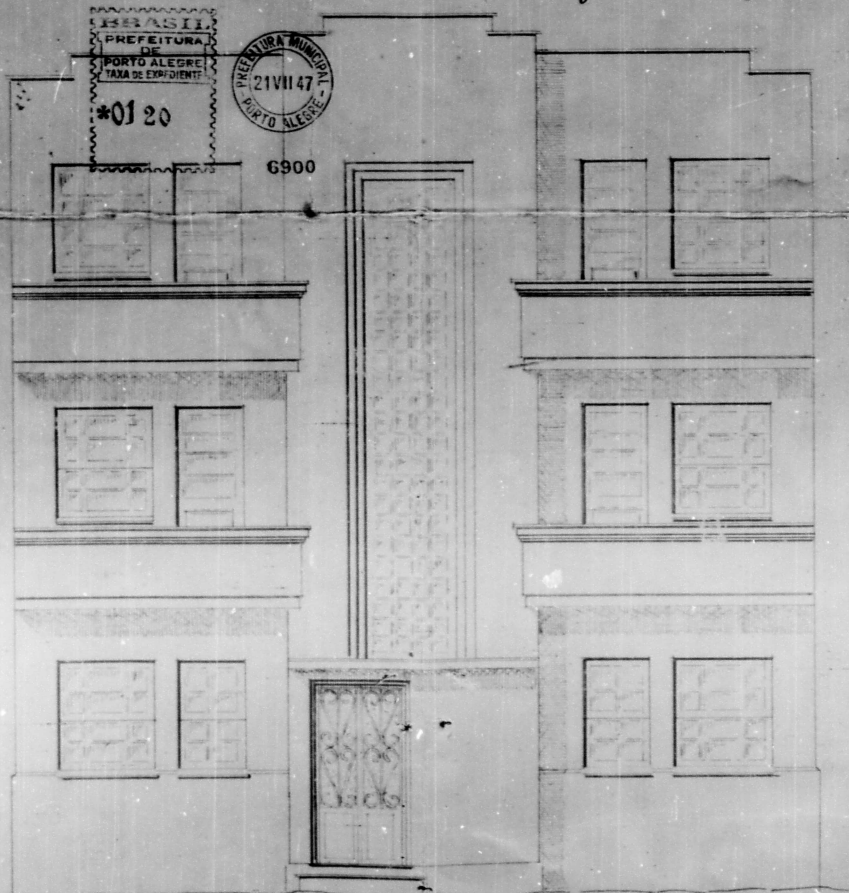
ILEGÍVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CO - UNIDADE DE MANTENIMENTO
19196/47

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM
PREDIO DE APARTAMENTOS A RUA
OLAVO BILAC JUNTO AO 753, PRO-
PRIEDADE DOS SNRS. LUCIO SANT'ANA,
CAP. TELMO SANT'ANA, IRANI SANT'ANA E
DR CLODIS VEIGA

Sau Fernandes Guly
Eng. Civil Reg. PREA 5070

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



FACHADA PRINCIPAL

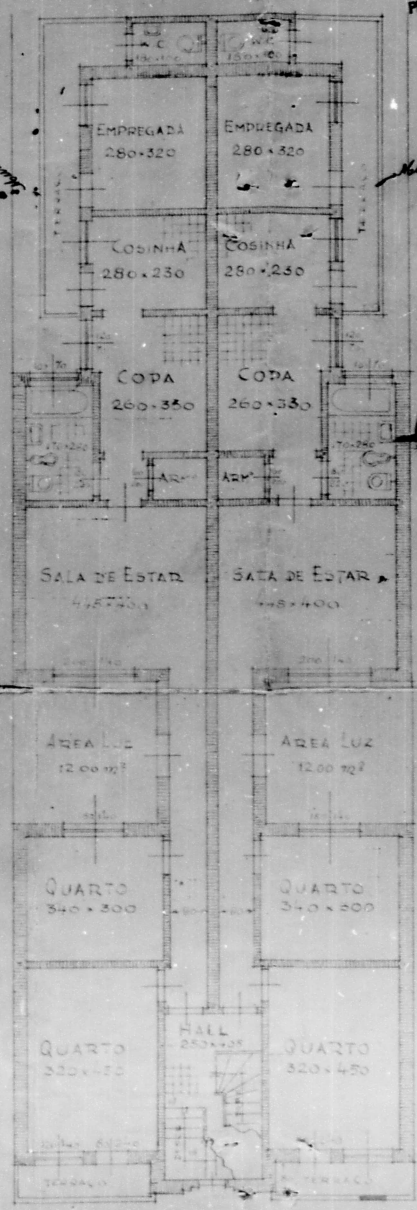
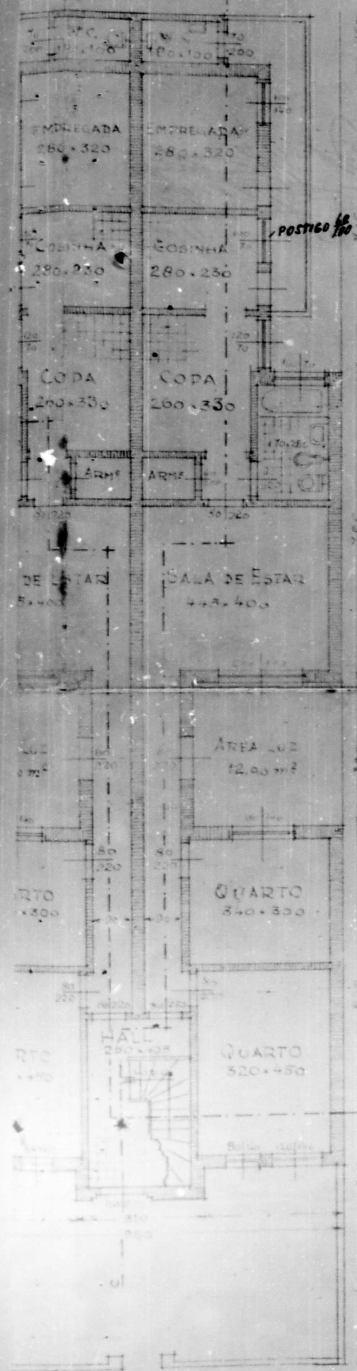
Esc. 1:50

ANDAR TE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA ALENHA
CASA - L. DE REGISTRO
19/196/47
PROCESSO N.º

ILEGÍVEL

DI... L...
2ª SEÇÃO
ZONA LIVRO TALÃO N.º 65
VISTO
Data de 3 par. 6/3/10
Data: 10/11/10
Assinatura: [assinatura]



1º E 2º ANDARES

2º TERREO

Esc 1:100





19196/47
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CO - UNIDADE DE MICROPLANEJAMENTO

PROCESSO Nº

ILEGÍVEL

Sau. Sauty
Aug. 19196/47 CREA 5070

DIRETORIA DE OBRAS
2ª SEÇÃO
ZONA LIVRO-ALTAÇÃO Nº
VISTO

ÁREA

Data:

$$X_1 = \frac{1}{10} \times 100 \times 2 = 20$$

$$X_2 = \frac{1}{10} \times 100 \times 2 = 20$$

$$X_3 = 100$$

$$X_4 = 200$$

$$M_1 = 100 \left(\frac{100}{1000} + \frac{100}{1000} \right) = 20$$

$$M_2 = 200 \left(\frac{100}{1000} + \frac{100}{1000} \right) = 40$$

$$X_1 = 100 \times 0,100 = 10$$

$$X_2 = 200 \times 0,100 = 20$$

19196/47

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

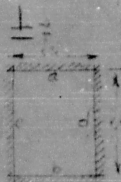
$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

$$150 = \frac{100}{100} \times 100 = 100$$

19196/47

$\rho_0 = 0.3031 \times 500 = 151.55$; $\rho_0, v_0 = 59$

$$x_{60} = -\frac{1}{10} [40 \times 220^2] = -2156 \text{ mm} \quad \epsilon_2 = 2.64$$



$$h_{\alpha} = 250 \quad \varepsilon_{\alpha} = 1 \quad \gamma_{\alpha} = 0 \quad \gamma_{\alpha} = 30.99 \quad m_{\alpha} = 13.13$$

$$m_{6.0} = 187.52 : m_{6.1} = 80.12$$

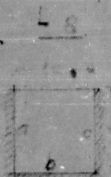
$$M_{22} = \frac{1}{10} \left(\frac{100}{30.4} + \frac{100}{3.12} \right) = 150 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{m} = 25 \text{ kg/m}^2$$

$$M_{AV} = 4231 \left(\frac{400}{1013} + \frac{100}{1013} \right) = 62 \text{ kg} \cdot \text{m}^2 = 15 \text{ (lb)} \cdot \text{ft}^2$$

$\phi = 0.877 \cdot 500 = 429 \quad q = 21$

$$V_2 = -\frac{1}{2} \cdot 205 \cdot 3.30^2 = -187 \text{ kJ/m} \quad S_2 = 2.97$$

$$\lambda_{\text{ph}} = -\frac{1}{10} \times 429 \times 260^2 = -280 \text{ g m} \quad \text{St} = 348$$



$2r = 2 \times 10^8$ $m_{\text{H}} = 26 \text{ H}_2$ $m_{\text{H}} = 2 \times 10^8$

$$L = 2.0, \quad C = 1.0, \quad M_1 = 12.59, \quad m_1 = 1.1, \quad m_2 = 1.1$$

$$M_8 = 240^\circ \left(\frac{400}{26.73} + \frac{100}{12.67} \right) = 1167 \text{ mm} \cdot \text{N} = 31 \text{ kNm}$$

$$M_{\text{eff}} = \frac{400}{100} = 4$$

$$Q_{180} = 0.2057 \times 500 = 102.85$$

$$x_{\text{H}_2} = \frac{1}{2} \cdot 93.295 = 46.6475 \text{ kg} \quad \frac{46.6475}{38} = 1.23$$

$$x_{PC} = -\frac{1}{10} \times 2714 \times 22^2 = -250 \text{ Kcm} \quad \varepsilon_f = 2.94$$

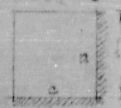
LEGÍVEL

PROCESSO Nº 19196/47
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CO - UNIDADE DE MICROFILMAGEM

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM

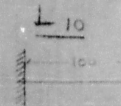
PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM



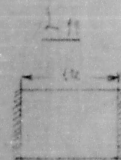
$$m_{12} = 21 + 7$$

$$40 \times 380 \quad C = 1.54 \quad m_4 v = 40.72 \quad m_1 v = 36.16$$

$$M_{gk} = 290^2 \left(\frac{400}{5000} + \frac{100}{5125} \right) = 1408 \text{ mm}^2 \quad \therefore 25$$

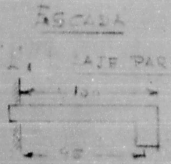


CARGAS



PROCESSO Nº 19196/47
 CMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

ILEGÍVEL



$$V = \frac{4.00^2 \times \frac{1}{8} \times 600 \times 1}{2.2 \times 10^8} = 2.2 \times 10^{-4}$$

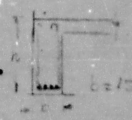
$$C = 26.5 \quad h' = 5 \quad s = 1.35$$

VIGA V1



$$4.75 - 2 = 2.75 \times 0.30 = 0.825$$

$$2.75 \times 0.30 = 0.825$$



$$M_{200} = \frac{1}{8} q l^2 = \frac{1}{8} \times 316 \times 4.00^2 = 632$$

$$b = 15 \quad h = 46 \quad l = 26 \quad s = 2.58 - 3.5 \times 10^{-4}$$

VIGA V2



$$q = 316$$

$$M = \frac{1}{8} \times 316 \times 2.00^2 = 158$$

$$b = 10 \quad h = 35 \quad l = 10 \quad s = 2.2$$

$$C = 1.00 \quad 4 \times 10^{-4}$$

$$R_1 + R_2 = 316$$

VIGA V3



$$M = \frac{1}{8} \times 316 \times 1.00^2 = 39.5$$

$$b = 10 \quad h = 45 \quad l = 10 \quad s = 1.8$$

$$3 \times 10^{-4}$$

24/9461