

Cambanga, a DE
curas 28/12/54

Ilmo. Sr. Prefeito Municipal

47106

Deferido
De 20/11/55

02667

América Estefano Andrades, proprietária do terreno sito a Rua São Manoel, junto ao Nº 1765, desejando construir um prédio de apartamentos conforme plantas anexas, vem solicitar a V. S. a necessária licença.

A requerente reside à Rua São Manoel nº 1765

Nestes Termos

P. Deferimento.

Pôrto Alegre, 12 de Novembro de 1954.

América Estefano de Andrades

Directoria do Instalações
Domiciliares
de
Agua e Exgotto
PROTOCOLLO
11 DEZ 1954
Fls. 26
Nos. 5

PROTOCOLLO
Recbi. plantas
Em 24 de 2 1954
16

2ª SEÇÃO
Data 23/12/54

8077091-1765

Construção

*Foi enviada
pela rede do ar.*

Lim. 22. Instituto Municipal

COMISSÃO DE ESGOTO FICA
P.A. 1000.

Em *[assinatura]*
[assinatura]

15108

6260

De acordo.
16/12/54

[assinatura]
A Direção de Vacinação nada
tem a opor quanto a sua
São Manoel, no tuchro em
causa a

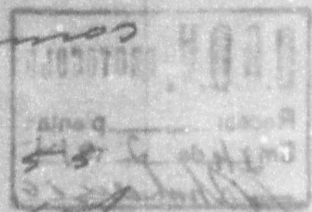
17/12/54
[assinatura]

Obedecendo o pedido
do Sr. Diretor
nada a opor.

22.12.54

At'ia de Ubas.

nada mais temos
a opor.



[assinatura]

Junho ao processo n.º 7403/54.

93/08/78
para
Visto/Assinatura
4/2/44

Quartel de Instalações
Domiciliares
- co -
AGUAS EXISTENTES
28700000
11 DEZ 1954
Fls. 30
Nos.



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

02668

PROCESSO Nº 47.106/54

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

FLASH 03	NÚMERO 293
IMAGEM DE <u>358</u> A <u>359</u>	

QUANT. DE DOC. 02

ms

PREPARADOR



0266

PROCESSO Nº 47-102/24

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

IMAGEM DE 358 A 359	
NÚMERO 293	FLASH 03

QUANT DE DOC 02

24

PREPARADOR

47106/54

PROJETO DE UM EDIFÍCIO DE APARTAMENTO A SER CONSTRUÍDO A RUA SÃO MANOEL AO LADO DO Nº 1765 PROP. DA SRA. AMERICA ESTEFANO DE ANDRADES

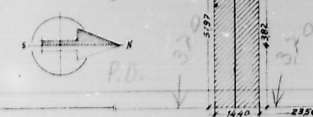
A proprietária *132 America Estefano de Andrade*

O Construtor *132 Antonio Ribeiro Linhares & Cia*

ESCALA: 1:100

RUA SÃO LUIZ

Fora contornamento de Plano de 7 1/2.
19 de Junho 1955
Ch. J. J. J.



RUA SÃO MANOEL

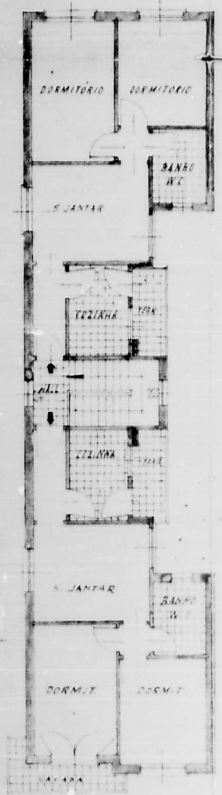
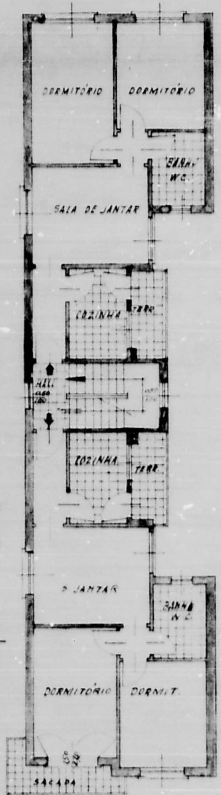
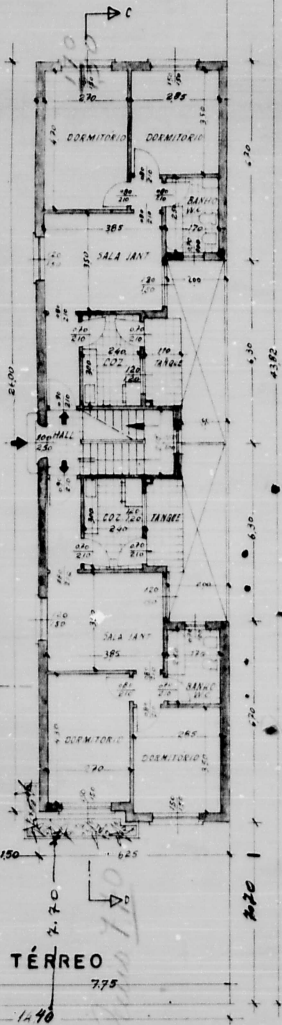
SITUAÇÃO ESC. 1:1000

RECEBIMOS
O D.º
Que está incluído em
registro Domiciliário
Capacidade *600* lit.

DIRETORIA DE OBRAS
ZONA 2ª SECCAO
LIVRO 1
Área de pavto. terreno *135,80 m²*
Total de área de pavto. *3* pisos
piso *473,00 m²*
Tipo de construção
Data *12. 7. 55*
Antônio Ribeiro Linhares



ANTONIO RIBEIRO LINHARES & CIA.
CONSTRUTORES
C.R.L. - 613
Ea. Bier & Ullmann - salas 531/533
Fone 4825
P. Alegre



PLANTAS

1º ANDAR

2º ANDAR

COBERTURA

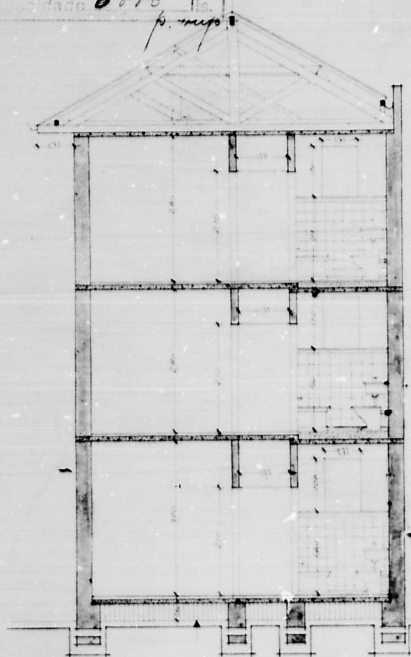
REPÚBLICA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
LIVRO 1 - ED. - UNIDADE DE MICROFILMAÇÃO
47.106/54 358

47106/54

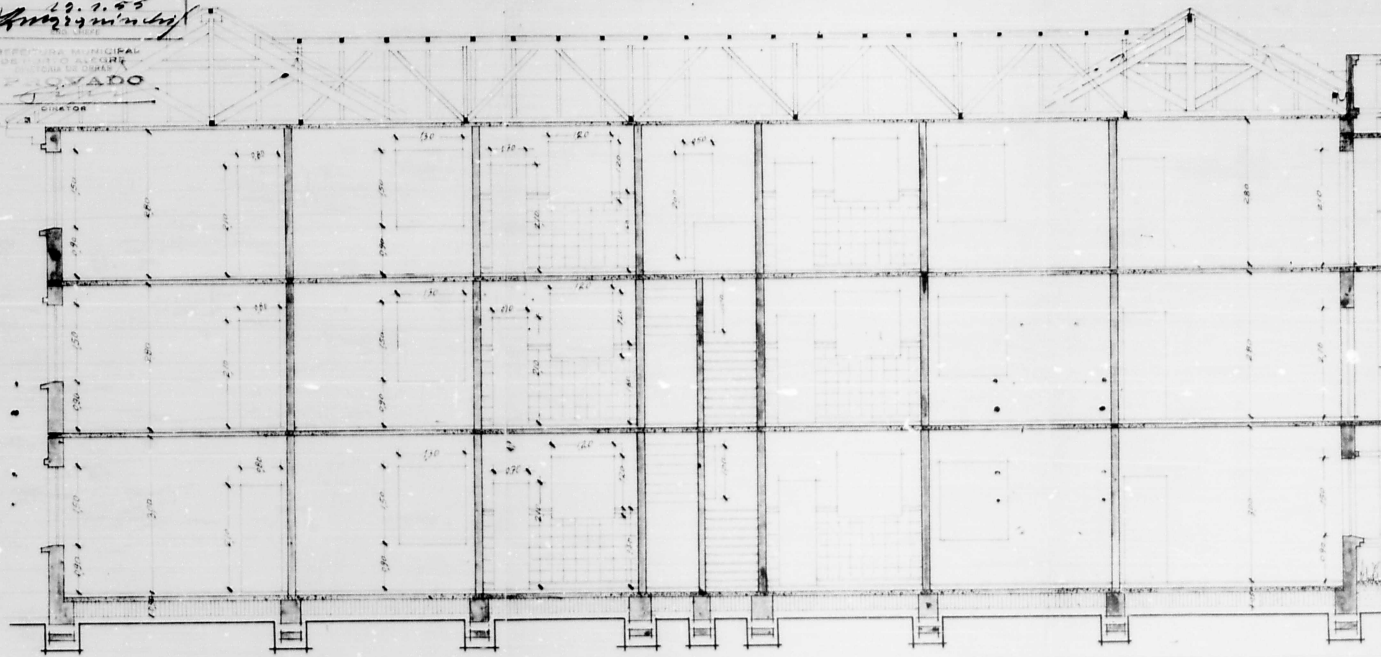
Plano de Serviço Industrial
 D. O.
 Instalado um
 Ateliê Domiciliário
 nº 6000 Hs.
 p. mpo

2. 135,80 m²
 47,300 m²
 19.1.55
 47.106/54

PROJETO DE UM EDIFÍCIO DE APARTAMENTO A SER
 CONSTRUÍDO A RUA SÃO MANOEL AO LADO DO Nº 1765—
 PROPRIEDADE DA SRA. AMÉRICA ESTEFANO DE ANDRADES



CORTE A-B



CORTE C-D

ESCALA: 1:50

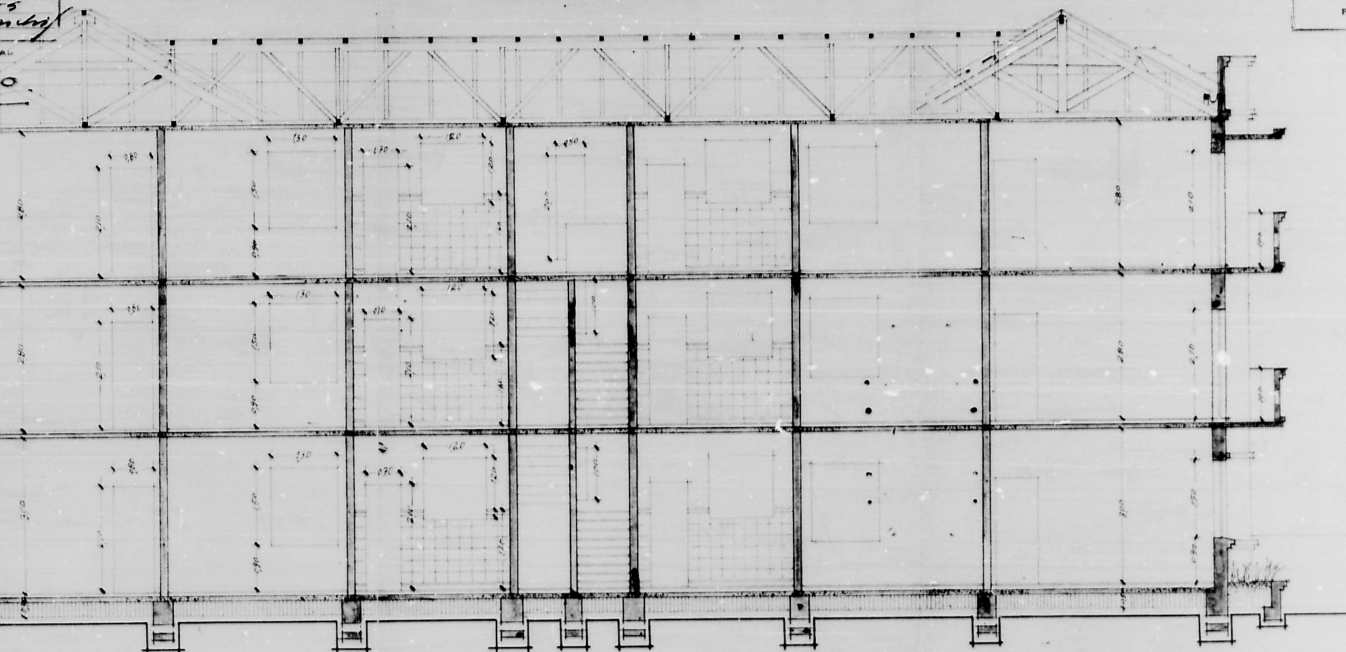
06/54

100 m²
100 m²
100 m²

PROJETO DE UM EDIFÍCIO DE APARTAMENTO A SER
CONSTRUIDO A RUA SÃO MANOEL AO LADO DO Nº 1765—
PROPRIEDADE DA SRA. **AMÉRICA ESTEFANO DE ANDRADES**

Apropriatário *América Estefano de Andrade*
Construtor *Antonio Ribeiro Linares & Cia*

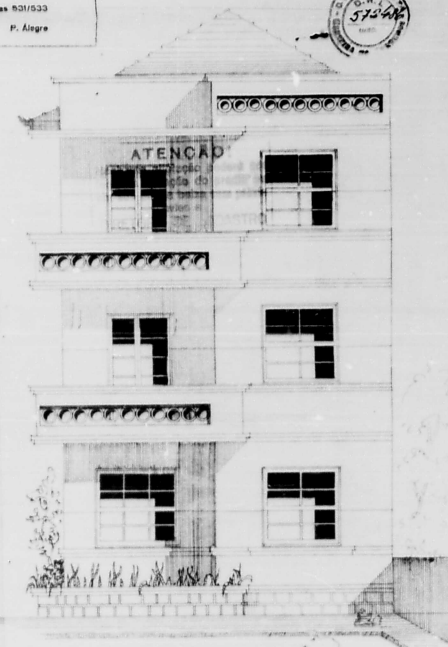
ANTONIO RIBEIRO LINHARES & CIA.
CONSTRUTORES
CREA - 0.03
Ed. Bier & Ullmann - ruas 931/933
Fone 4025 P. Alegre



CORTE C - D

ESCALA: 1:50

SECRETARIA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
PROCESSO Nº 47.106/54 359

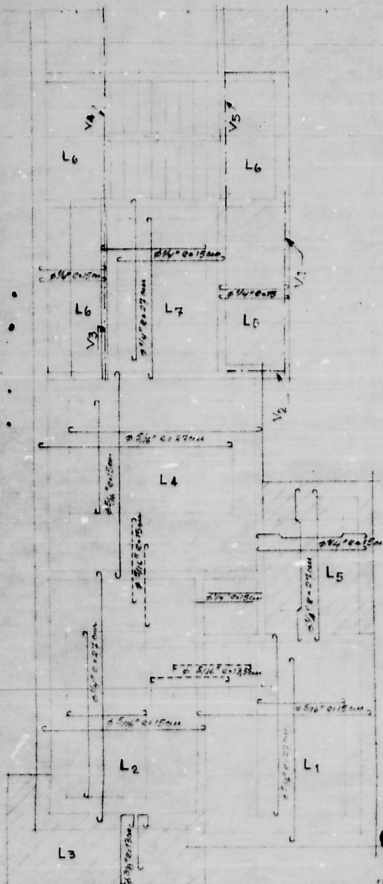


FACHADA

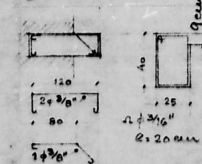
12

16

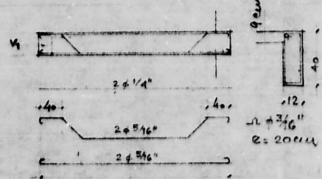
47106/54



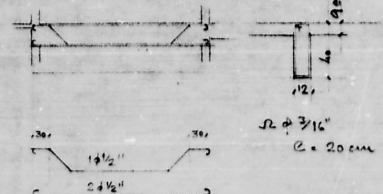
V2 = 25x40



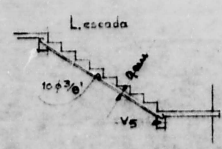
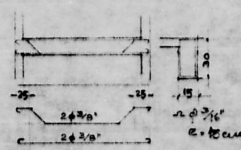
V1 = 12x40



V3 = 12x40



V4 = 15x30



CALCULO

LAGE 5



$$\begin{aligned}
 q &= 450 \text{ kg/m}^2 & l_u &= 3.0 & l_v &= 3.65 & E &= 1.22 \\
 K_u &= 0.8+6 & \gamma_u &= -9.4 & q_u &= 350 & q_v &= 70 \\
 M_u &= 2.15 \text{ Kp.m} & M_v &= 11.2 \text{ Kp.m} & N_u &= 14.20 \text{ Kp} \\
 h_u &= 8.0 \text{ cm} & \sigma &= 34/1500 & S_u &= 2.30 \text{ cm}^2 & \phi 5/16 & e=15 \text{ cm} \\
 h_v &= 7.0 \text{ cm} & \sigma &= 25/1500 & S_v &= 1.18 \text{ cm}^2 & \phi 5/16 & e=27
 \end{aligned}$$

L2



$$\begin{aligned}
 q &= 450 \text{ kg/m}^2 & l_u &= 2.85 & l_v &= 4.15 & E &= 1.56 \\
 K_u &= 0.85 & \gamma_u &= 9.3 & h_u &= 2.2, 2 \\
 q_u &= 385 & q_v &= 65 & M_u &= 2.65 \text{ Kp.m} & M_v &= 9.2 \text{ Kp.m} \\
 N_u &= -400 & N_v &= 160 \text{ Kp.m} \\
 h_u &= 8.0 \text{ cm} & \sigma &= 35/1500 & S_u &= 2.40 \text{ cm}^2 & \phi 5/16 & e=15 \text{ cm} \\
 h_v &= 7.0 \text{ cm} & \sigma &= 24/1500 & \gamma_v &= 0.25 \text{ cm} & \phi 1/4 & e=27
 \end{aligned}$$

L3



$$\begin{aligned}
 P &= 300 \text{ kg} & q &= 400 \text{ Kp/m}^2 \\
 M_u &= -300 - 110 - 110 + 60 = 330 - 24 = 306 \text{ Kp.m} \\
 h_u &= 8.0 \text{ cm} & \sigma &= 60/1500 & \gamma &= 0.33 & e &= 13.80 \\
 S_u &= \frac{306}{13.8 \times 8} = 5.50 \text{ cm}^2/\text{m} & \phi &= 3/8 & e &= 13.5
 \end{aligned}$$

L4



$$\begin{aligned}
 q &= 400 \text{ Kp/m}^2 & h_u &= 3.65 & l_u &= 4.00 & E &= 1.10 \\
 K_u &= 0.85 & \gamma_u &= 10.2 & q_u &= 314 & q_v &= 86 \\
 M_u &= 300 \text{ Kp.m} & M_v &= 1.72 \text{ Kp.m} & N_u &= -520 \text{ Kp} \\
 h_u &= 8.0 \text{ cm} & \sigma &= 35/1500 & S_u &= 2.46 \text{ cm}^2 & \phi 5/16 & e=15 \\
 h_v &= 7.0 \text{ cm} & \sigma &= 32/1500 & \gamma_v &= 1.20 & \phi 5/16 & e=27
 \end{aligned}$$

L5



$$\begin{aligned}
 q &= 600 \text{ kg/m}^2 & l_u &= 1.85 \text{ m} & l_v &= 2.65 \text{ m} & E &= 1.52 \\
 K_u &= 0.8+2 & q_u &= 505 & q_v &= 95 \\
 M_u &= 2.12 \text{ Kp.m} & M_v &= 8.4 \text{ Kp.m} \\
 h_u &= 8.0 \text{ cm} & \sigma &= 31/1500 & S_u &= 1.95 \text{ cm}^2 & \phi 1/2 & e=15 \text{ cm} \\
 h_v &= 7.0 \text{ cm} & \sigma &= 21/1500 & \gamma_v &= 0.90 \text{ cm} & \phi 1/4 & e=27 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

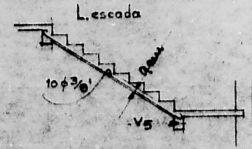
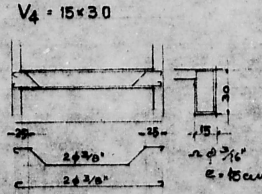
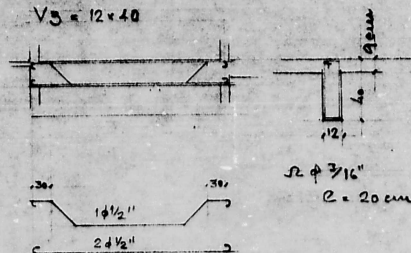
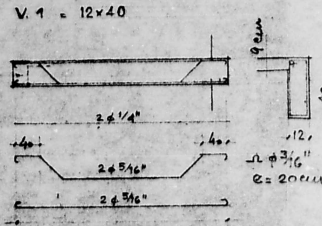
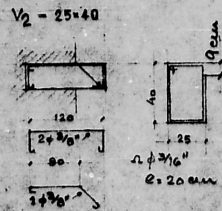
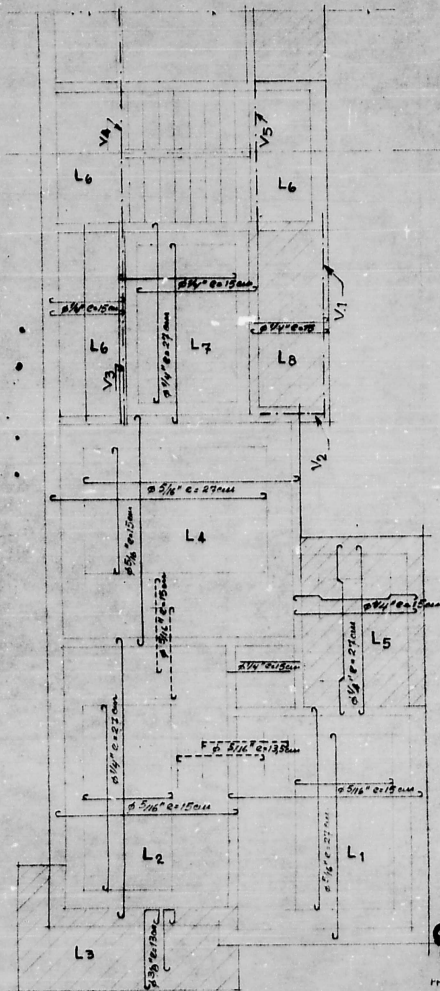
L6-L8



$$\begin{aligned}
 q &= 500 \text{ kg/m}^2 \\
 M &= \frac{1}{8} \cdot 500 \cdot 1.75^2 = 83 \text{ Kp.m} \\
 h_u &= 8.0 \text{ cm} & \sigma &= 18/1500 & S_u &= 0.74 \text{ cm}^2 & \phi 1/4 & e=15 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

359 A

47106/54



CALCULO

L_{AG-5}

$q_u = 450 \text{ kg/m}^2$ $l_u = 3.00$ $l_v = 3.65$ $E = 1.22$
 $K_u = 0.846$ $\eta_u = 9.4$ $q_u = 380$ $q_v = 70$
 $M_u = 21.5 \text{ Kg}$ $M_v = 11.7 \text{ Kg}$ $N_u = -1420 \text{ Kg}$
 $h_u = 8.0 \text{ cm}$ $\sigma = 34/1500$ $S_u = 2.30 \text{ cm}^2 \rightarrow \phi 5/16 \text{ e} = 15$
 $h_v = 7.0 \text{ cm}$ $\sigma = 24/1500$ $S_v = 1.18 \text{ cm}^2 \rightarrow \phi 5/16 \text{ e} = 27$

L₂

$q_u = 450 \text{ kg/m}^2$ $l_u = 2.85$ $l_v = 4.45$ $E = 1.56$
 $K_u = 0.855$ $\eta_u = 9.3$ $h_u = 2.2, 2$
 $q_u = 385$ $q_v = 65$ $M_u = 266 \text{ Kg}$ $M_v = 92 \text{ Kg}$
 $N_u = -1400$ $N_v = -160 \text{ Kg}$
 $h_u = 8.0 \text{ cm}$ $\sigma = 35/1500$ $S_u = 2.40 \text{ cm}^2 \rightarrow \phi 5/16 \text{ e} =$
 $h_v = 7.0 \text{ cm}$ $\sigma = 24/1500$ $S_v = 0.95 \text{ cm}^2 \rightarrow \phi 1/4 \text{ e} = 2$

L₃

$P = 300 \text{ Kg/m}^2$
 $q_u = 400 \text{ Kg/m}^2$
 $M_A = -300 \times 1.10 - 110 \times 400 \times \frac{1}{2} = 330 - 2240 = 572 \text{ Kg}$
 $N = 8.1$ $\sigma = 60/1500$ $T = 0.334$ $\alpha = 13.80$
 $S_u = \frac{572}{13.8 \times 3} = 5.20 \text{ cm}^2/\text{m} \rightarrow \phi 3/8 \text{ e} = 13,5$

L₄

$q_u = 400 \text{ Kg/m}^2$ $l_u = 3.65$ $l_v = 4.00$ $E = 1.10$
 $K_u = 0.785$ $\eta_u = 10.2$ $q_u = 314$ $q_v = 86$
 $M_u = 300 \text{ Kg}$ $M_v = 172 \text{ Kg}$ $N_u = -520 \text{ Kg}$
 $h_u = 8.0 \text{ cm}$ $\sigma = 38/1500$ $S_u = 2.76 \text{ cm}^2 \rightarrow \phi 5/16 \text{ e} = 15$
 $h_v = 7.0 \text{ cm}$ $\sigma = 32/1500$ $S_v = 1.80 \text{ cm}^2 \rightarrow \phi 5/16 \text{ e} = 27$

L₅

$q_u = 600 \text{ Kg/m}^2$ $l_u = 1.85 \text{ m}$ $l_v = 2.65 \text{ m}$ $E = 1.52$
 $K_u = 0.842$ $q_u = 505$ $q_v = 95$
 $M_u = 21.2 \text{ Kg}$ $M_v = 84 \text{ Kg}$
 $h_u = 8.0 \text{ cm}$ $\sigma = 34/1500$ $S_u = 1.96 \text{ cm}^2 \rightarrow \phi 1/2 \text{ e} =$
 $h_v = 7.0 \text{ cm}$ $\sigma = 21/1500$ $S_v = 0.90 \text{ cm}^2 \rightarrow \phi 1/4 \text{ e} =$

L₆ = L₈

$q_u = 500 \text{ Kg/m}^2$
 $M = \frac{1}{8} \times 500 \times 1.15^2 = 83 \text{ Kg}$
 $h_u = 8.0 \text{ cm}$ $\sigma = 18/1500$ $S_u = 0.74 \text{ cm}^2 \rightarrow \phi 1/4 \text{ e} = 15$

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 ZMA - CD - UNIDADE DE MICROFILMAGEM
 PROCESSO Nº 47.106/54 359 B

359 A

