

18

Ilmo. Snr. Prefeito Municipal

13609
109
LEG
6V
M-6A
G. P. L. M.

Deferido
11.6.48
[Signature]

540

Maria Hartline Nunes, proprietário
do terreno à Sr. Gatalei Vargas, junto ao 66, junto
ao prédio n.º _____, desejando construir, conforme plantas anexas, sem pedir
a V. S. a respectiva licença.

O requerente reside à Sr. Gatalei Vargas, n.º 1184

Nestes termos

P. deferimento.

Porto Alegre, 10 de Maio de 1948

De acordo
Ruy Zaccari
[Signature]

Maria Hartline Nunes

Comarca 87 de 1948

DIRETORIA
OIB
Linha
Data 3-6-48
[Signature]

BRAS
PREFEITO
DE
PORTO ALEGRE

Formulário CONSTRUÇÃO

40300

certificados



1039-642

As plantas de lote em anexo.
Nome do R. S. G. S. G. lote 136094.

11/1/48
Almo. Sr. Professor

81

DIRETORIA DO CADASTRO
O PRÉDIO RECEBEU O
Nº **642**
DIRETORIA

S. G. URBANISMO
Nada tem a opor.

21/5/48

Assinatura

At. de N. S. G. nada tem a opor quanto à rua.

1-6-48.

Alto

Podemos o comparecimento do requerente.

3- Junho/48

Nada mais tem a opor.

9- Junho/48

Assinado
10-6-48

Assinatura

Voluntário
10/6/48

8-7-49

Assinatura



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

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

13609/48

SÉRIE 9	NÚMERO 150	
FLASH 2	DATA 14/4/78	
ARQ 2	GAV 3	BOX 3

QUANT. DE DOC. 2

cl

PREPARADOR

VISTO DO CHEFE

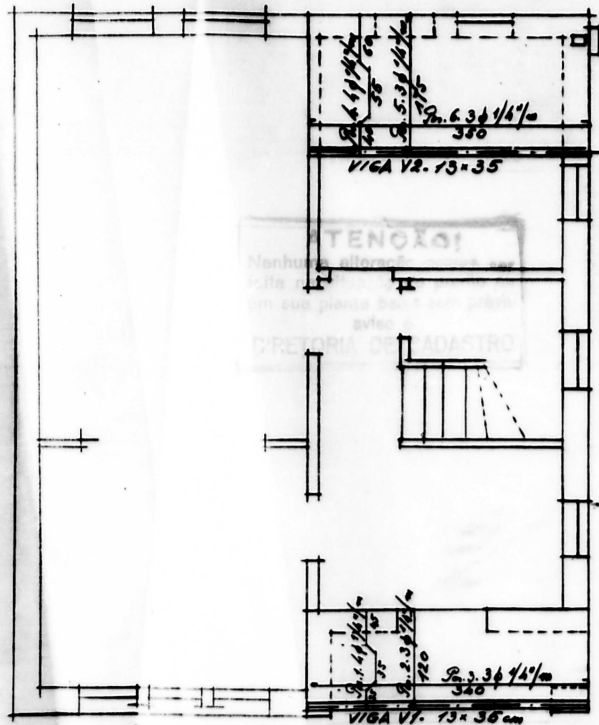
AS PLANTAS E DESENHOS
 QUE ULTRAPASSARAM A MEDIDA
 DA PADRÃO, CONSTANTES DES-
 TE PROCESSO, ESTÃO MICRO-
 FILMADAS NO FILME DE 35mm.

NÚMERO		SÉRIE	
021		9	
DATA		FLASH	
14/1/78		2	
BOX	VAR	ORA	
5	3	8	

QUANT. DE FOLHAS
8

130002/78

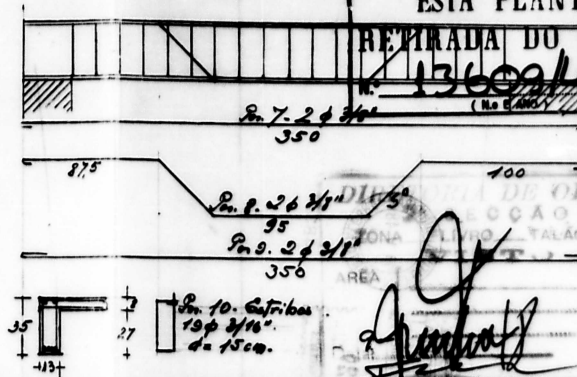
PRÉDIO A SER CONSTRUÍDO NA
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, JUNTO AO N° 664
PARA D. MARIA HARTLIEB NUNES



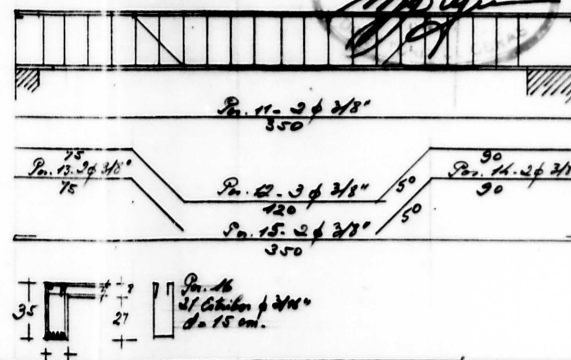
Planta de formas e detalhe da armadura.

ESC. 1:50

VIGA V1 (13x35 cm)



VIGA V2 (13x35 cm)



© proprietária:
 © construtor:

Maria Hartlieb Nunes
Eng. Civil
12.000.000-00

12609-48

Prefeitura Municipal de Po. Alegre

SMA - CD
 UNIDADE DE MICROFILMAGEM

ESTA PLANTA POR

RETRÁDA DO PROJ.

12609-48

CÁLCULO ESTATICO

2. Laje L1. $l = 4.90$ m, $p = 800$ kg/m;
 $M_u = \frac{800 \times 4.90^2}{8} = 35$ kgm;
 $M_{1/8} = -70$ kgm.
 Dimensões: $l = 7$ m, $h = 8$ cm, $\rho = 20$ kg/m².
 $S_u = 7 \phi 1/4$ m, $S_{1/8} = 4 \phi 1/4$ m + $3 \phi 1/2$ m.

2. Laje L2. $l = 4.90$ m, $p = 800$ kg/m;
 $M_u = -\frac{800 \times 4.90^2}{8} = -35$ kgm;
 $M_{1/8} = 67$ kgm.
 Dimensões: $l = 7$ m, $h = 8$ cm, $\rho = 18$ kg/m².
 $S_{u,2} = 1.48$ m²/m = $4 \phi 1/4$ m + $3 \phi 1/2$ m.
 $S_{u,1} = 0.80$ m²/m = $7 \phi 1/4$ m.

3. Laje V1. $l = 2.70$ m, $p = 800$ kg/m.

$M_u = \frac{800 \times 2.70^2}{8} = 730$ kgm.

Dimensões: $l = 13$ cm, $h = 31$ cm, $h = 35$ cm, $\rho = 225$ cm² = $4 \phi 3/8$, Estribos $\phi 3/16$, $d = 1$.

4. Laje V2. $l = 2.70$ m, $p = 1150$ kg/m.

$M_u = \frac{1150 \times 2.70^2}{8} = 1050$ kgm.

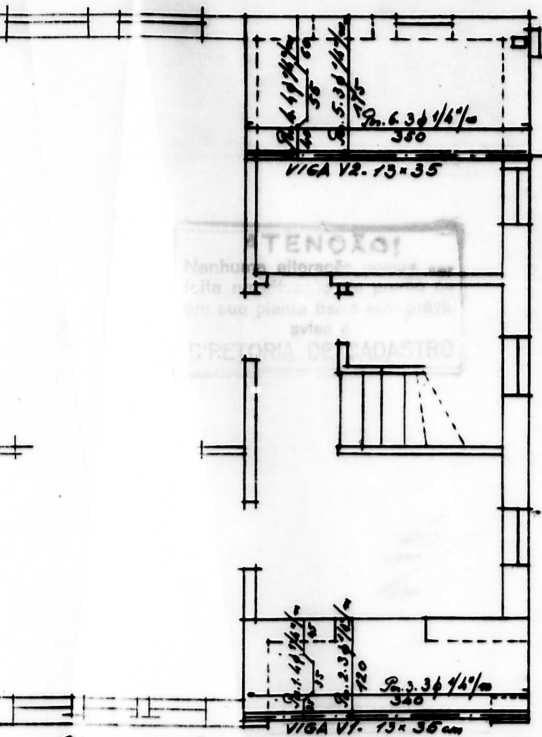
Dimensões: $l = 13$ cm, $h = 45$ cm, $h = 31$ cm, $h = 35$ cm, $\rho = 328$ cm² = $5 \phi 3/8$, Estribos $\phi 3/16$, $d = 1$.

CÁLCULO POR RUY H. BACELLATZ

ENG. CIVIL. REG. C.R.E.A. N° 596

RUA VASCO ALVES, 316, TEL. 1059

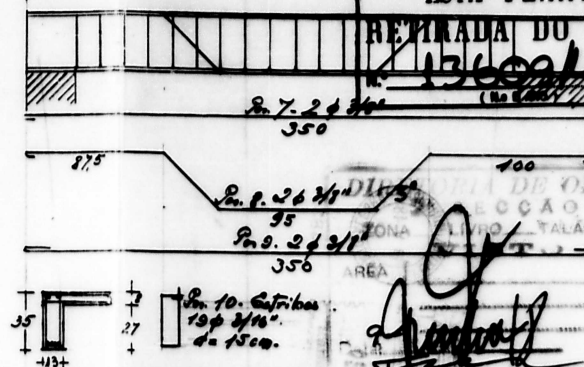
EDIO A SER CONSTRUÍDO NA
VIA GETÚLIO VARGAS, JUNTO AO N.º 664
D. MARIA HARTLIEB NUNES



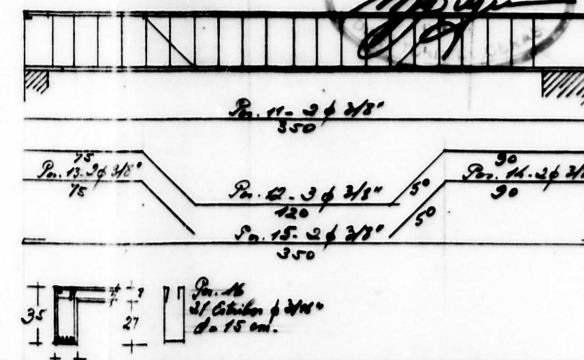
Planta de formas e detalhe da armadura.

Esc. 1:50

VIGA V1 (13 x 35 cm)



VIGA V2 (13 x 35 cm)



© proprietária:
© construtor:

Maria Hartlieb Nunes
Eng. Civil
H. A. A. A. A. A.

13609-48

Projetado Municipal do P. e M. do
SMA - CD
UNIDADE DE MICROFILMAGEM
ESTA PLANTA POR
RETIRADA DO PROC.
13609-48

CALCULO ESTATICO

458-1

1. Laje L1. $l = 10.00$ m; $p = 800$ kg/m;
 $M_u = 13.5$ kgm; $M_{u,0} = -7.0$ kgm.
Dimensões: $l = 7$ m; $h = 8$ cm; $\sigma_c = 20$ kgf/cm².
 $S_{f,m} = 7$ p 1/4" m; $S_{f,0} = 4$ p 1/4" m + 3 p 1/4" m.

2. Laje L2. $l = 10.00$ m; $p = 800$ kg/m;
 $M_u = -13.5$ kgm;
 $M_{u,0} = 6.7$ kgm.

Dimensões: $l = 7$ m; $h = 8$ cm; $\sigma_c = 18$ kgf/cm².
 $S_{f,u} = 1.48$ m²/m = 4 p 1/4" m + 3 p 1/4" m.
 $S_{f,m} = 0.80$ m²/m = 7 p 1/4" m.

3. Viga V1. $l = 2.70$ m; $p = 800$ kg/m.

$M_u = \frac{800 \times 2.7^2}{8} = 730$ kgm.
Dimensões: $b = 13$ cm; $h = 35$ cm; $h_0 = 30$ cm; $\sigma_c = 40$ kgf/cm².
 $S_f = 2.25$ cm² = 4 p 3/8"; Estribos p 3/16"; $d = 15$ cm.

4. Viga V2. $l = 2.70$ m; $p = 1150$ kgf/m.
 $M_u = \frac{1150 \times 2.7^2}{8} = 1050$ kgm.
Dimensões: $b = 13$ cm; $h = 40$ cm; $h_0 = 35$ cm; $\sigma_c = 20$ kgf/cm².
 $S_f = 3.28$ cm² = 5 p 3/8"; Estribos p 3/16"; $d = 15$ cm.

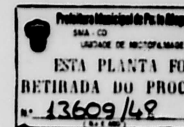
CALCULO POR RUY H. BACELLATZ

ENG. CIVIL. REG. C.R.E.A. N.º 596
RUA VASCO ALVES, 316, TEL. 4059.

9.5.1948

PROP. *Sta. Maria Martlied Nunes*

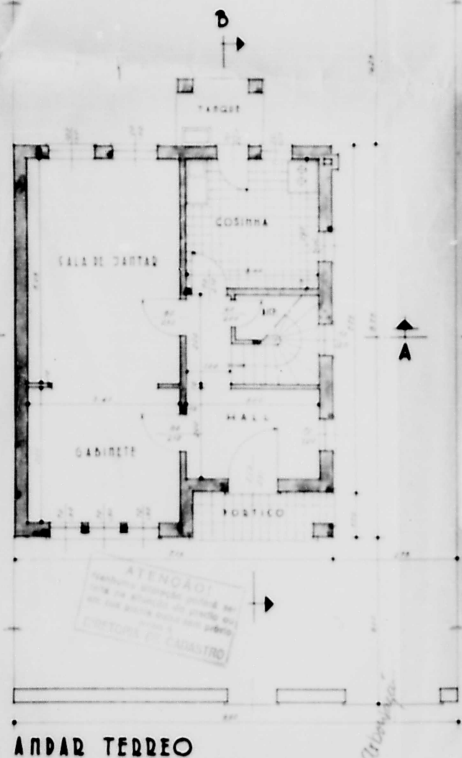
CONSTR. *Ruy J. ...*



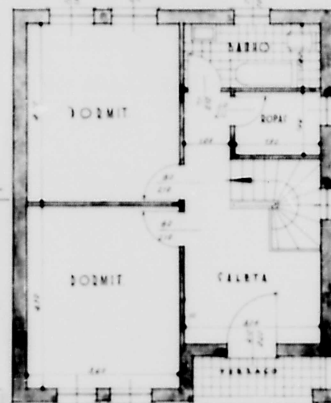
PROJETO DE UMA RESIDENCIA

PROP. : STA. MARIA MARTLIED NUNES
LOCAL : AV. GETULIO VARGAS

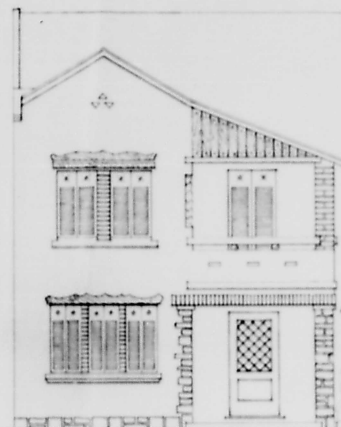
ESCALA 1:50



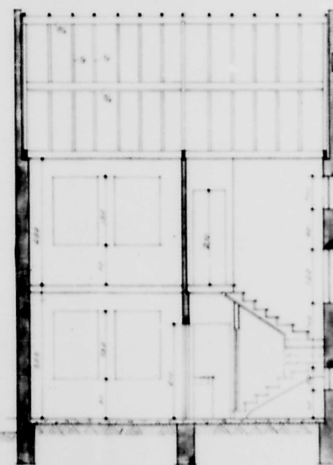
SITUAÇÃO (1:1000)



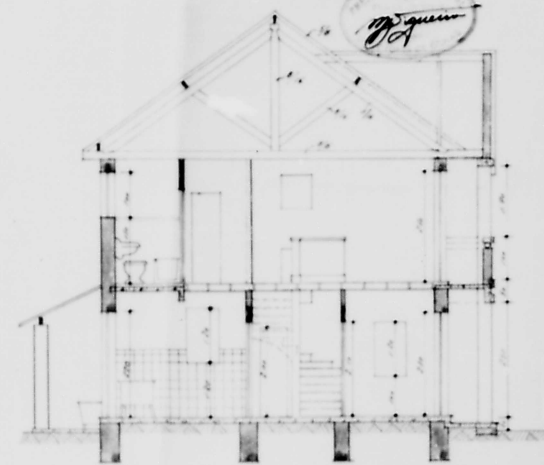
ANDAR SUPERIOR



FRENTE



CORTE A



CORTE B