

Companhia a' Srs. de Lançamento

27/4/33

PUBLICADO

Exmo. Snr.

Major Alberto B i n s

M.D. Prefeito Municipal

Companhia a' S. J. de O. Viçosa

12.5-733

Como requer

24.5-933

PUBLICADO

PUBLICADO

Karl E c k e r t , proprietário

aqui residente, desejando mandar construir uma casa de moradia e um galpão, de acordo com os planos adjuntos, no terreno sito Rua Pinheiro Machado, vem por meio deste solicitar de V.Excia. a devida licença.

Nestes termos

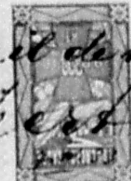
Pede deferimento

Recebi as plantas e o cálculo
Em 3.8.33

Guilherme Figueiredo

Porto Alegre, 7 de Abril de 1933

Guilherme Figueiredo



Directoria de Instalações
Domiciliarias
da
Agua e Esgoto
PROT. 110
- 8 MAIO 1933
Fls. 101
Nos. 101

Directoria Geral de Sanidade
Departamento Central
- 8 MAIO 1933
PROT. 110
Ref. 1
100
15.5.33

S/N- 1784

Compareca mes-
ta carteira.

Directoria de Lavoura do Imposto

12.4.33

Culhuo Alves

ao Exuperante

15.4.33

Munges

Uny.

Liada mais
tenos a appor.

Directoria de Lavoura do Imposto

TERRENOS

15.4.33

Culhuo Alves

A' Sr. G. de Lavoura

15/5/33

M. J. Domiciliares

para informar.

15.5.33

Liado Blique

O presente satisfaz a Reg. de C. B.

12-5-933

Anterior a C. B.

no do em 15-7-33

João Brum

Conforme

12.5.33 Munges

A' Sr. G. C. V.

12/5/33 Munges

96 de C. B. com C. B. para
ma prestan de C. B. e
fimento de 11-5-33

de acordo
15.5.33

Conforme

15.5.33

A. Camillo
Diretor Geral

A' Secretaria

16/5/33 Munges

A' Sr. G. C. V.

17/5/33 Munges

Não ha mais nem en-
te em seu C. B. e
o que se quer.

de acordo
21.5.33

Conforme

24.5.33

15.5.33

A. Camillo
Diretor Geral

A' Secretaria

29.5.33

Munges

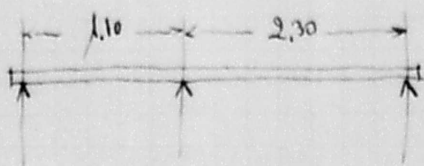
A' Sr. G. C. V.

26.5.33

Munges

6440/933

②

Residência do Sr. Karl Eckert -
à Rua Sinhô Machado -Calculo das lajes de concreto armadoBanheiro e Terraco do Fundo -Vão máximo 2,30
para ambas as lajes.

Esquema da laje.

cargas por m^2 :

peso proprio

200 Kgs/m^2

carga. acidental. 250

450 Kgs/m^2 Momento máximo.

$$M = \frac{1}{8} \cdot 450 \cdot 2,30^2 = 298 \text{ m. Kgs.}$$

para $f_c = 15 \frac{Kg}{cm^2}$
 $f_s = 1200 \frac{Kg}{cm^2}$

n = 15

$$d = 0,375 \sqrt{298} = 6,5 \text{ cms.}$$

adotaremos:

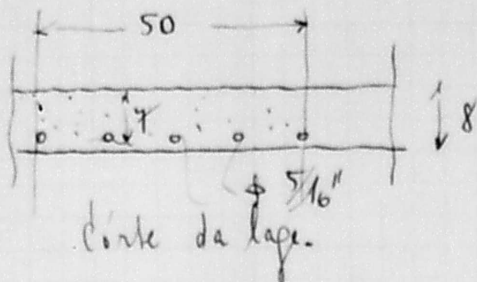
 $d = 7$

espessura

 $t = 8$

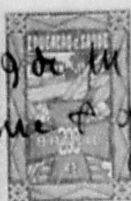
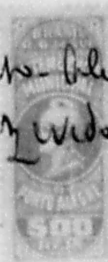
armaduras:

$$A_s = \frac{29800}{1200 \cdot 0,9 \cdot 7} = 3,95 \text{ cm}^2 \text{ p.m. linear.}$$

ou seja 8 $\phi 5/16$ p.m.l.

Corte da laje.

Porto Alegre 9 de Maio 1933
 Luiz de Almeida & Jardim -
 Eng. Civil.



PAHOL 233

⑤

Verdun

$$\text{cost of } 7 \text{ PZ} = \frac{27800}{1200.00} = 23.17$$

For info see 8/2/78 L.A. 7/2/78



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SMA-SERVIÇO DE DOCUMENTAÇÃO
SEÇÃO DE MICROFILMAÇÃO

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

64401933

SÉRIE <i>A</i>	NÚMERO <i>0054</i>	
FLASH <i>06</i>	DATA <i>27.06.74</i>	
ARQ <i>001</i>	GAV <i>02</i>	BOX <i>01</i>

QUANT. DE FOLHAS <i>03</i>

[Signature]
PREPARADOR

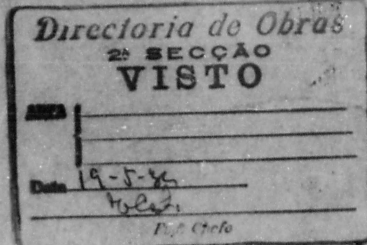
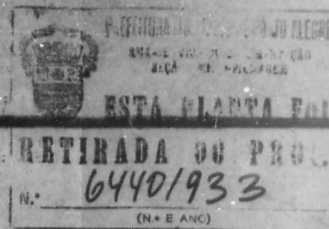
[Signature]
VISTO DO CHEFE

Sr. Karl Eckert

Projecto para a construçao
de uma casa de moradia para
a sua filha e esposa.

Nº 3.

Todos direitos
reservados ao autor.
(Codigo Civil Brasileiro
Capitulo VI-Art. 642 e 673)



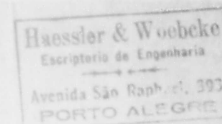
Constructo: *Haessler & Woebeke*
Proprietari: *Haessler & Woebeke*



Lyrio Moura
ferreira
Eng. Const.



Disto



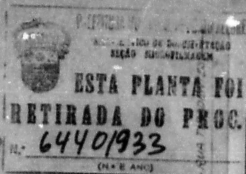
Haessler & Woebeke
Escriitorio de Engenharia

Porto Alegre, 1933

Sr. Karl Ebert.

Projecto para a construcção
de uma casa de moradia sítio
à rua Pinheiro Machado.

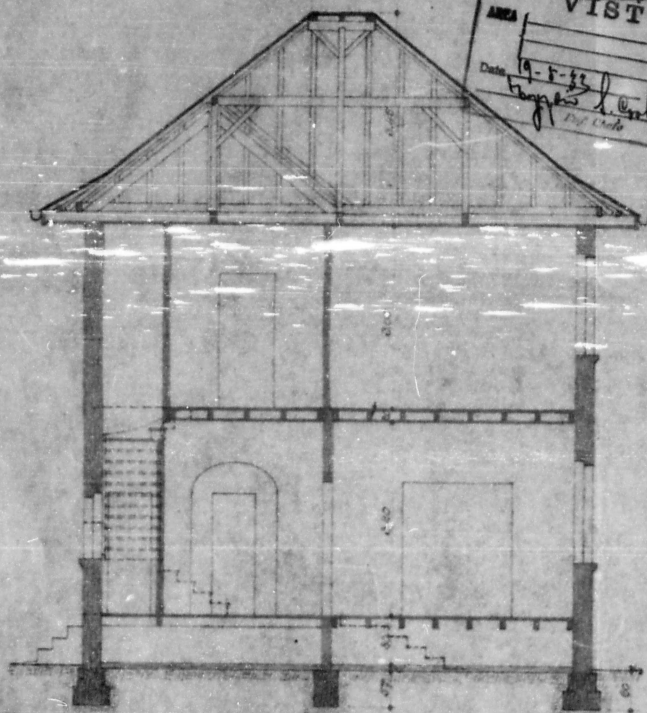
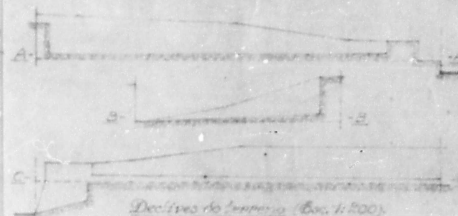
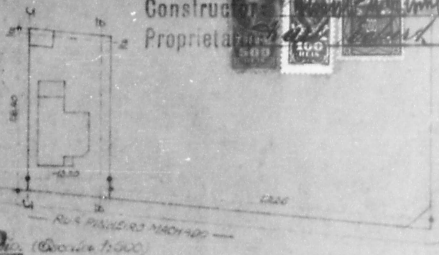
Eng.ºs M.ª e G.ª
Engenheiros Constructores



Construção
Proprietário

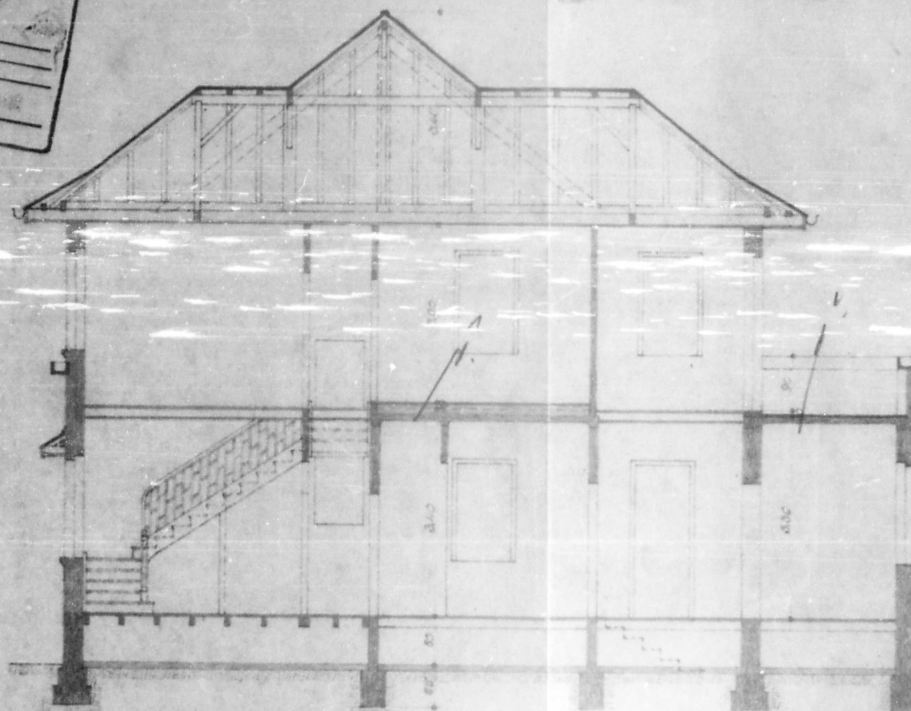
Todos direitos
reservados ao autor.
(Codigo Civil Brasileiro
Capitulo VI-Art. 1.412 a 1.473)

Grav.



Escala 1:50.

Corte transversal.



Corte longitudinal.

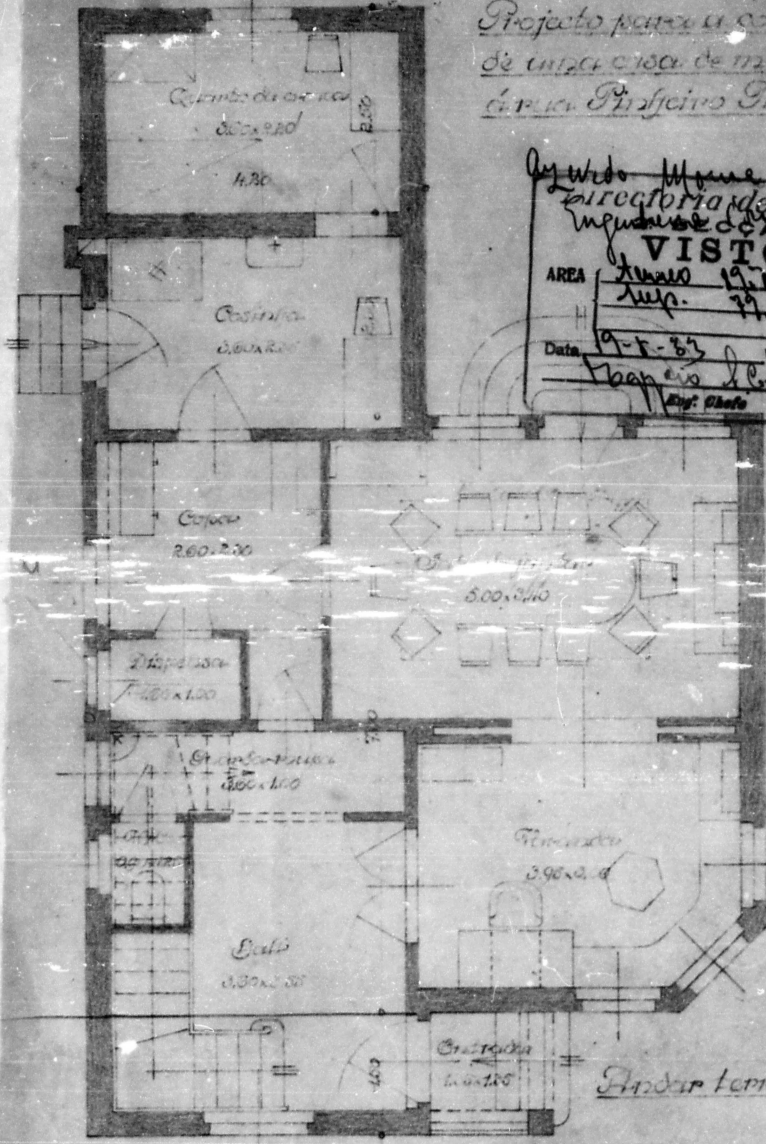
Porto Alegre.

Haessler & Woebeke
Engenheiros de Arquitetura
Rua Pinheiro Machado, 393
PORTO ALEGRE

Eng. Karl Eckert

Projecto para a construção
de uma casa de moradia sítio
da rua Pinheiro Açoite.

Ag. Wido Mame & Gerdum
Directoria de Engenharia de Porto Alegre
VISTO
AREA Área 19,75
sup. 77,50
Data 9-5-63
Eng. Wido Mame
Eng. Gerdum

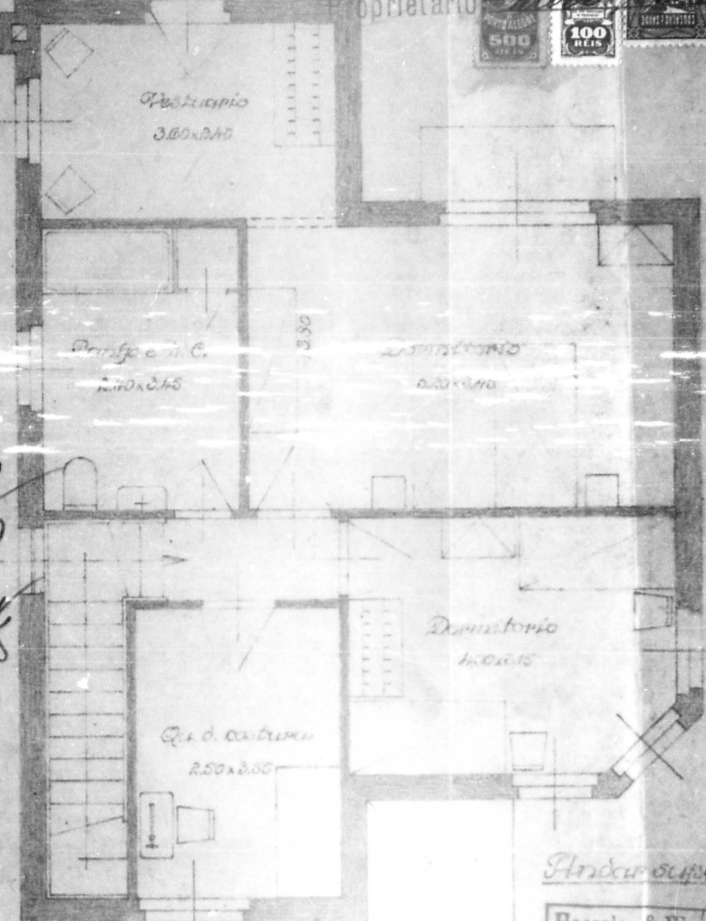


Andar térreo

Escada 1:50.

ESTA PLANTA FOI
RETIRADA DO PROC.
6440/1933
(Nº DE ARQ.)

Dimensões
8,90 x 2,80



Andar superior

P. Mame

Fig. 1.

Todos direitos reservados ao autor.
(Codigo Civil Brasileiro)
Capitulo VI-Art. 643 a 673

Construtor
Proprietario



Haessler & Woebeke
Engenheiros e Arquitetos
Avenida São Raphael, 200
PORTO ALEGRE

60,80
8,45
20,50
89,70
910,50