

324021
26-8-55

Companhia de Rendas
2/1738

Ilmo. Sr. Dr. José Loureiro da Silva.
M. D. Prefeito de Porto Alegre.
Nesta Capital.

Como requer 24/8/58
Pauze de 10/5

8515

Int. hq
Dist. 6v
Ass. 5-89
Sins plantas e
dois crêdulos

Directoria de Instruções
Domesticas
Agua e Esgoto
PROTOCOLO
29 JUL 1938
Fls. 105
Nos. 24 P.

PUBLICADO

Querendo a abaixo assignada Sociedade Frauenhelfe fuera Aus-
land, construir um predio no terreno situado á rua Villa Jar-
osl Christoffel Nº 15, vem pela presente solicitar respeitosa-
mente a V. S. a respectiva licença.

26 ABR. 1938

H. Termos
P. Deferimento

OBRA
MUNICIPAL

De accordo:

Pastor Johannes Rapp
representante.

Pela Sociedade Caritativa e
Literaria São Francisco de Assis
Mach Ana Feuser
Diretora

DE OBRAS
SECCAO
Nº 223
8-8-58
Mach Ana Feuser

Directoria Geral de Saude
(Departamento Central)
2 JUL 1938
PROTOCOLO
Ref. No.
H. Termos

Directoria de
- de -
Obras e Via
PROTOCOLO
No. de Ordem 3529
Livro 43
Pag. 373 No. 155
Data 11-8-58
Protocolista

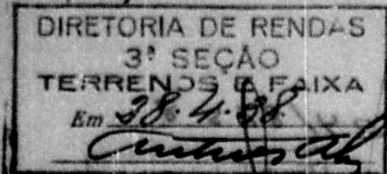
MUNICIPAL
PORTO ALEGRE

PROTOCOLO
13 plantas - Calcular
8
Eus Beckenkamp

Bendas
26-4-38

Z. Ormeque

Compareça nesta
Seccção.



Segue ao Expediente
Gral onde aguarda-
rá o comparecimen-
to do interessado.

17/5/938

Amado Pinto

Exp Gral
20-5-38

Exp Gral
2-6-38

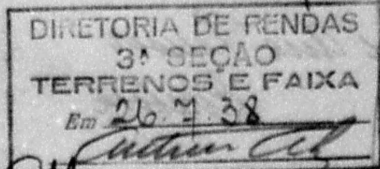
Arg
Fazenda

Fazenda
Exp
Rendos
28-7-38

Nada mais te-
mos a expor.

Fazenda
Exp
Bendas
9-5-38

Z. Ormeque



em 27/7/38

Va
Saneamento

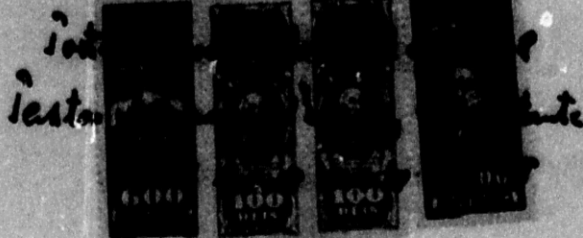
85/15/38

DECLARAÇÃO

A Abaixo assignada, Sociedade ~~Portuguesa~~ Frauenhilfe fuers Ausland, declara pela presente que é constructor de um predio em construção, de sua propriedade, situado a rua Villa Jardim Christoffel Nº 15, o Snr. Carlos Hartmann.

De accordo:

Carlos Hartmann



Reconheço a o Assin assignatario

Supra

Em Porto Alegre
O notario



O presente poderá subir a
despacho independente da
planta de esgoto, que fica
na S. J. D. para ser elaborada.

2-8-1938

Blasotto

De acc. ord.

Y. Brum

2/8-1938-

Forsto.

2-8-38

Henige

Clar

Op

Quanto a localização
nada temos a opor.

Wendel Vania

5-Agosto-1938

Não há inconveniente em ser
concedido o que se pede

2/8/1938

De acion

11-VIII-1938

Clar

Op

85/5138
culos para uma casa de moradia da
seccção "Frauenhilfe fürs Ausland." ③

Cimento armado

Pos. A. Terraço da frente:

Vão livre $2,0 + 0,3 = 2,30 \text{ m.}$

Sobre carga =	0,200 t/m ²
Peso próprio $0,08 \times 2,4 =$	0,192 "
Mosaicos -	0,048 "
	<u>0,440 t/m²</u>

$M_0 = 18 \times 2,3^2 \times 0,44 = 0,291 \text{ tm.}$

$\gamma_c = 40 \text{ kg/cm}^2; \gamma_f = 1200 \text{ kg/cm}^2$

$d = 0,411 \sqrt{\frac{29100}{100} + 1,9} = 9 \text{ cm.}$

$f_c = 0,00228 \sqrt{29000 \times 100} = 3,9 \text{ cm}^2 = 8 \phi 5/16 = 4,02 \text{ cm}^2$

Pos. B. Terraço da frente andar superior

Vão livre = 1,50 m.

Sobre carga =	0,200 t/m ²
Peso próprio $0,12 \times 2,4 =$	0,288 "
Mosaicos -	0,042 "
	<u>0,530 t/m²</u>

P. Grade de ferro = 0,050 t/m

$M_0 = 0,050 \times 1,5 + 0,53 \times 1,5 \times 0,75 = 0,67 \text{ t/m.}$

$\gamma_c = 40 \text{ kg/cm}^2; \gamma_f = 1200 \text{ kg/cm}^2$

$d = 0,411 \sqrt{\frac{67000}{100} + 1,8} = 12,5 \text{ cm.}$

$f_c = 0,00228 \sqrt{67000 \times 100} = 5,9 \text{ cm}^2 = 12 \phi 5/16 = 6,03 \text{ cm}^2$

Aucoras $\gamma = 0,050 \times 0,53 \times 1,5 = 0,845 \text{ t.}$

$f_c = \frac{845}{800} = 1,55 \text{ cm}^2 = 2 \phi 1/2 = 2,26 \text{ cm}^2$



Directoria de Obras 2ª SECÇÃO VISTO	
AREA	
Data	2/9/58
Eng. Chefe	



85 151 38

2

$$\text{vão livre} = 1,95 + 0,15 = 2,10 \text{ m.}$$

$$\text{Carga conforme P.H. a} = 0,44 \text{ t/m}^2$$

$$M_0 = 1/10 \times 0,44 \times 2,1^2 = 0,194 \text{ tm.}$$

$$T_v = 35 \text{ kg/cm}^2; T_c = 1200 \text{ kg/cm}^2$$

$$d = 0,45 \sqrt{\frac{19400}{100}} + 1,6 = 8 \text{ cm.}$$

$$f_e = 0,00203 \sqrt{19400 \times 100} = 2,83 \text{ m}^2 = 6 \phi 5/16 = 3,02 \text{ cm}^2$$

$$\text{Pis. d, e, f. conforme P.H. c.: d. = 8 cm.; f.e. = 6 \phi 5/16.}$$

Viga:

$$\text{vão livre} = 3,80 + 0,30 = 4,10 \text{ m.}$$

$$\text{Carga pela Pis. e x d} = 1/2 \times 3,15 \times 0,44 = 0,69 \text{ tm.}$$

$$\text{Parede} = 0,15 \times 0,30 \times 1,6 = 0,72 "$$

$$\text{Peso proprio} = 0,15 \times 0,25 \times 2,4 = \frac{0,09}{1,50 \text{ t/m.}}$$

$$M_0 = 1/8 \times 1,5 \times 4,1^2 = 3,15 \text{ tm}$$

$$T_v = 24 \text{ kg/cm}^2; T_c = 1200 \text{ kg/cm}^2; h = 137 \text{ cm.}$$

$$h = 0,625 \sqrt{\frac{315000}{137}} + 3 = 33 \text{ cm.}$$

$$\text{forma } 15 \times 25 \text{ cm.}$$

$$f_e = 0,00138 \sqrt{315000 \times 137} = 9,10 \text{ cm}^2 = 5 \phi 5/8 = 10,05 \text{ cm}^2$$

Piso no telhado para a chaminé:

$$\text{vão livre} = 2,3 + 0,15 = 2,45 \text{ m.}$$

$$\text{Piso da chaminé: } P = (0,75^2 - 0,15^2) \times 3,5 \times 1,6 = 3,03 \text{ t.}$$

$$\text{Peso proprio } 0,10 \times 2,4 = 0,24 \text{ t/m}$$

$$M_0 = 1/8 \times 2,45^2 \times 0,24 + 1/4 \times 2,45 \times 3,03 = 2,03 \text{ t/m.}$$

$$T_v = 40 \text{ kg/cm}^2; T_c = 1200 \text{ kg/cm}^2$$

$$d = 0,411 \sqrt{\frac{203000}{100}} + 1,5 = 20 \text{ cm.}$$

$$f_e = 0,00228 \sqrt{203000 \times 100} = 10,3 \text{ cm}^2 = 8 \phi 1/2 = 10,62 \text{ cm}^2$$

Viga da terraca do lado:

$$\text{vão livre} = 3,20 + 0,3 = 3,50 \text{ m.}$$

$$\text{Peso pelo piso Pis. f} = 1/2 \times 1,5 \times 0,44 = 0,35 \text{ t/m.}$$

$$\text{Peso proprio} = 0,15 \times 0,15 \times 2,4 = 0,054 "$$

$$\text{Para-peito} = 1,0 \times 0,15 \times 1,6 = 0,240 "$$

$$M_0 = 1/8 \times 0,624 \times 3,5^2 = 0,955 \text{ tm.}$$

$$T_v = 22 \text{ kg/cm}^2; T_c = 1200 \text{ kg/cm}^2; h = 60 \text{ cm.}$$

$$h = 0,671 \sqrt{\frac{95500}{60}} + 3,2 = 30 \text{ cm.}$$

$$\text{forma } 15 \times 22 \text{ cm.}$$

85/15/38

(4)

Fl.

$$f_e = 0,00132 \sqrt{95500 \times 60} = 3,13 \text{ cm}^2 + 3 \phi 1/2 = 3,39 \text{ cm}^2$$

Piso da meada:

$$\text{Vão livre } 1,00 + 0,15 = 1,15 \text{ m.}$$

$$\text{Sobre carga} = 0,500 \text{ t/m}^2$$

$$\text{Piso} = 0,08 \times 2,4 = 0,192$$

$$\text{Pegran. } 1/2 \times 0,165 \times 2,2 = 0,182$$

$$\text{Cis. } d = \frac{30}{25} = 1,2 \quad 0,874 \text{ t/m}^2$$

$$\text{Carga horizontal} = 0,874 \times 1,2 = 1,050 \text{ t/m}^2$$

$$M_0 = 1/8 \times 1,15^2 \times 1,050 = 0,173 \text{ tm.}$$

$$T_b = 32 \text{ kg/cm}^2; T_c = 1,200 \text{ kg/cm}^2$$

$$d = 0,491 \sqrt{\frac{17300}{100} + 1,55} = 8 \text{ cm.}$$

$$f_e = 0,00187 \sqrt{17300 \times 100} = 2,46 \text{ cm}^2 =$$

$$6 \phi 16 = 3,02 \text{ cm}^2$$

O Proprietário:

Pastor Johannes Raspe, representante.
Porto Alegre, 12 de abril de 1938

O Construtor:

Carlos Hartmann.

82/2128
(4)

... de acordo:

Proprietor

0 Continued

Carl Hartman



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

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

85 15 138

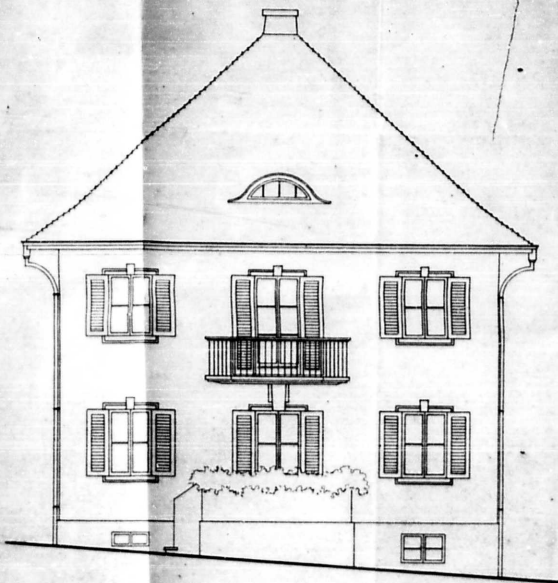
SÉRIE A	NÚMERO 0077	
FLASH 03	DATA 13-5-75	
ARQ 001	GAV 02	BOX 02

QUANT. DE DOC. 02

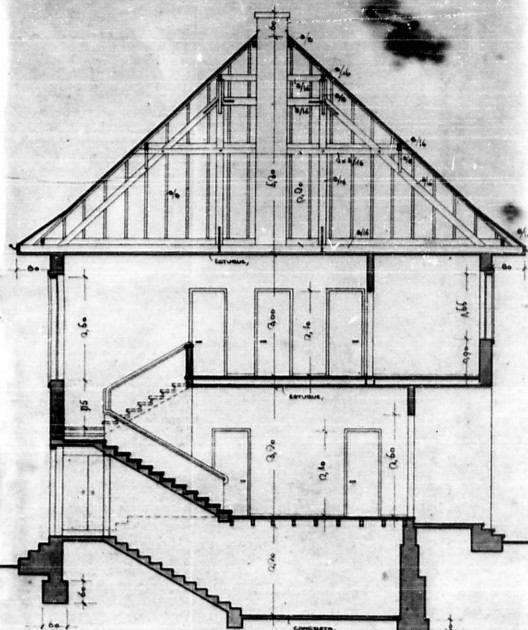
[Signature]
PREPARADOR

VISTO DO CHEFE

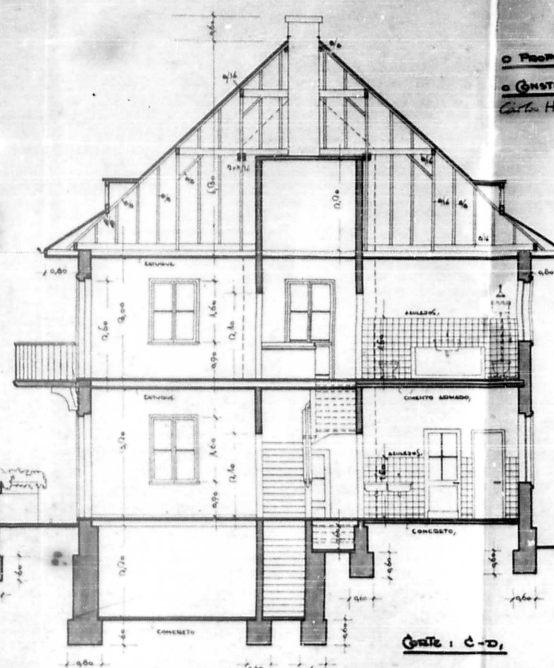
PROJECÇÃO PARA UMA CASA DE MORADIA A SER CONSTRUIDA A RUA JARDIM VILA CRISTÓFEL Nº 15, PROPRIEDADE SOCIEDADE "FRAUENHILFE FÜR AUSLAND,"
ESCALA: 1-50,



FACHADA PARA O LADO DO HOSPITAL ALEMÃO,



Corte: A-B,



Corte: C-D,

O PROPRIETÁRIO:
O CONSTRUTOR:
C. H. H. H.

ESTA PLANTA FOI
RETIRADA DO PROJ.

83/5/38

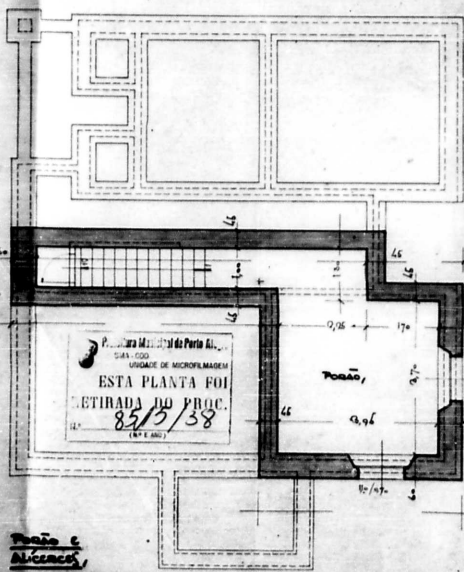
Para a
Rua
Jardim
Vila
Cristófel

Para a
Rua
Jardim
Vila
Cristófel

Para a
Rua
Jardim
Vila
Cristófel

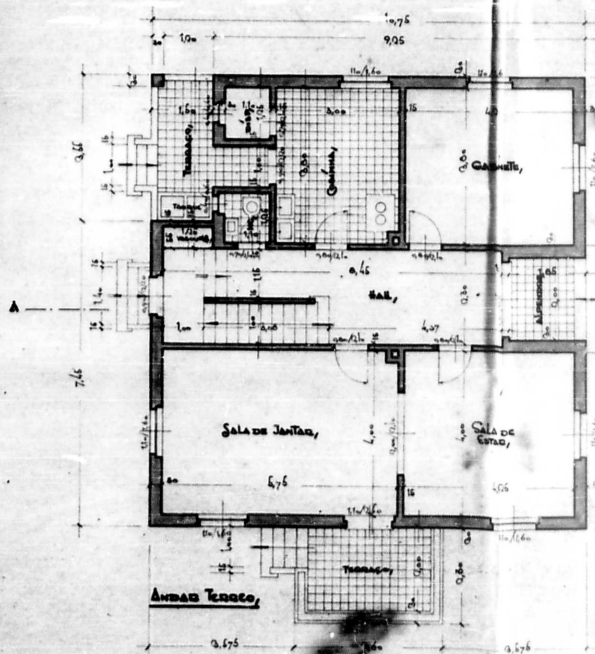
Para a
Rua
Jardim
Vila
Cristófel

Para a
Rua
Jardim
Vila
Cristófel

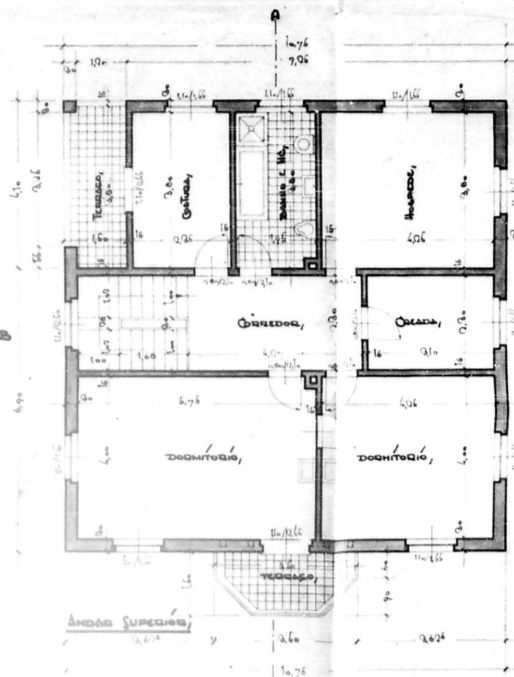


ESTA PLANTA FOI
RETIRADA DO PROJ.
83/5/38

Ponto e
Alencar,



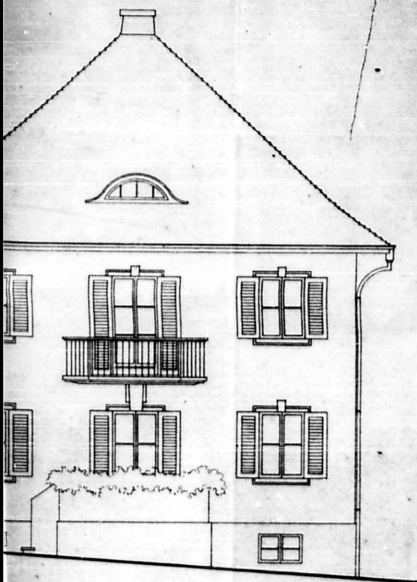
Andar Térreo,



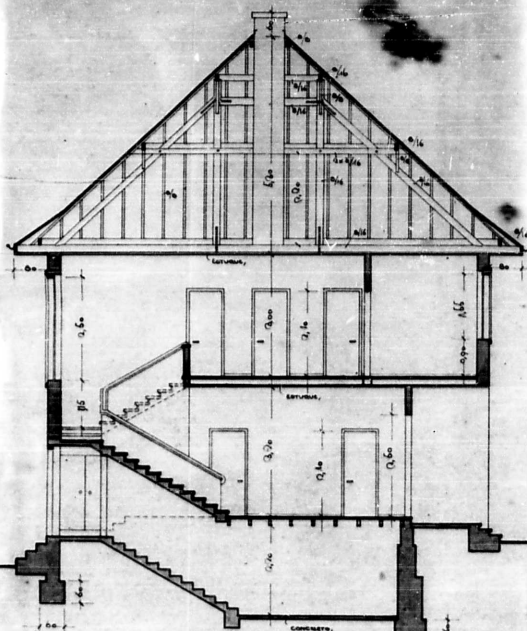
Andar Superior,

Ponto Alencar, 7 de Abril de 1938,

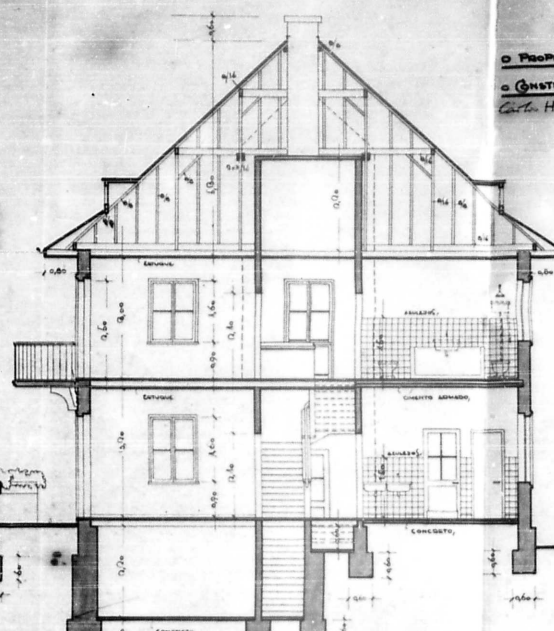
PARA UMA CASA DE MORADIA A SER CONSTRUIDA A RUA JARDIM VILA CRISTOFEL NR 15, PROPRIEDADE SOCIEDADE TREUENHOLZE TURAS AUSLAND,
-50-



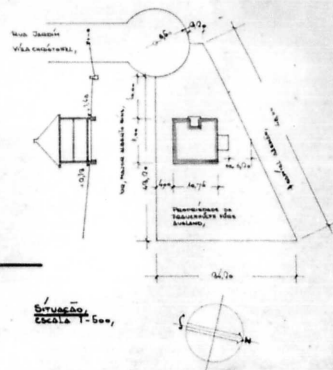
o lado do Hospital Alemão,



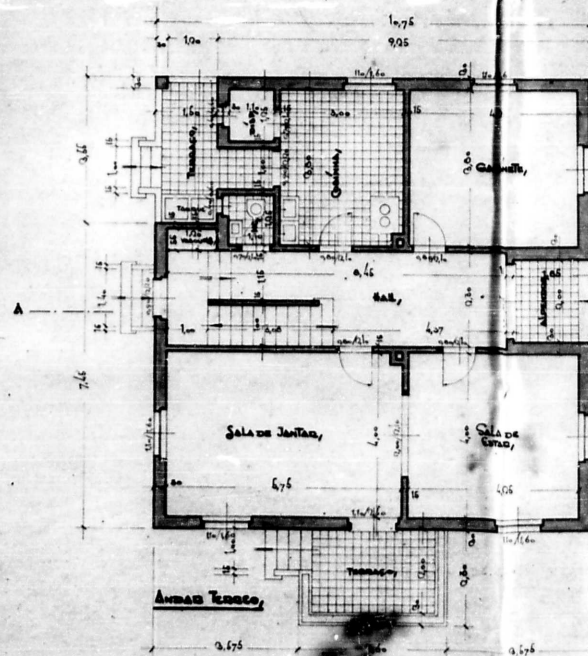
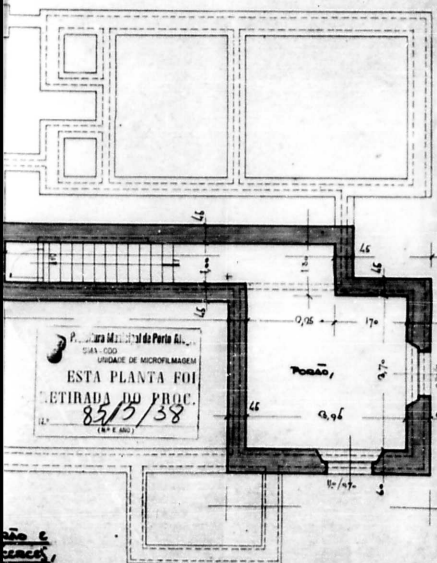
Corte: A-B,



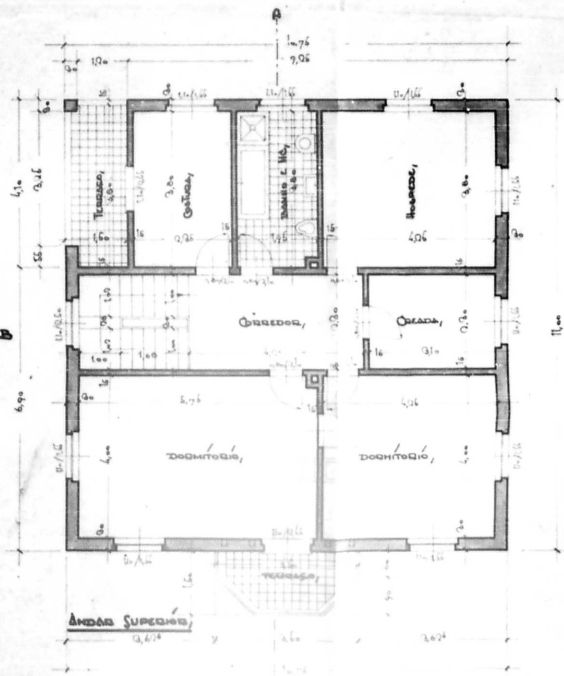
Corte: C-D,



SITUAÇÃO
Escala 1:500,



Área de Terreno,



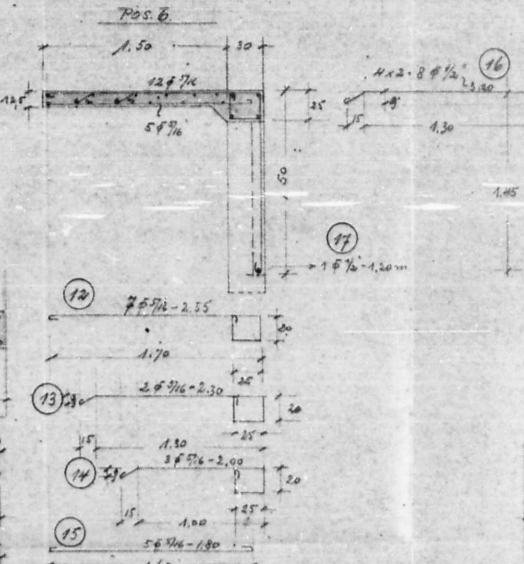
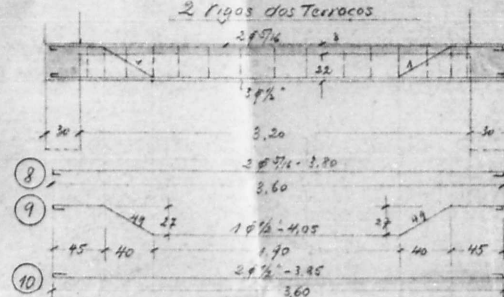
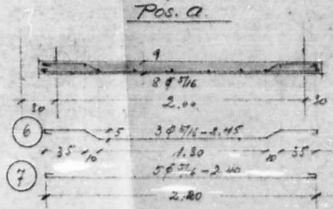
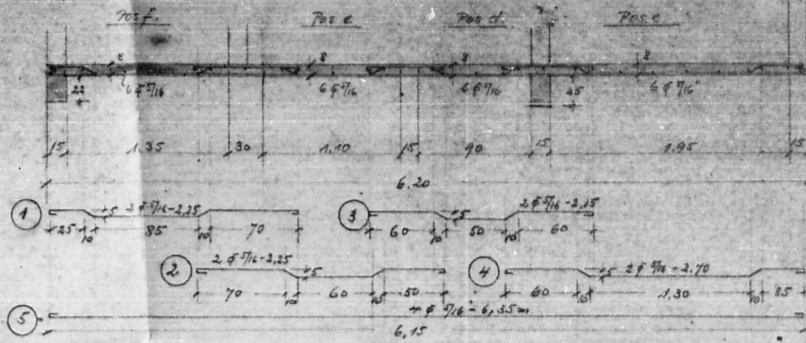
Área Superior,



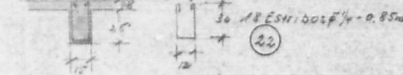
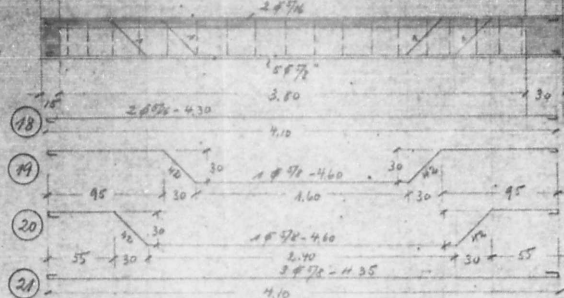
Casa de moradia "Pousada Travencolo Rio Hulsland"

Rua Jardim Villa Christofle N: 15. Porto Alegre.

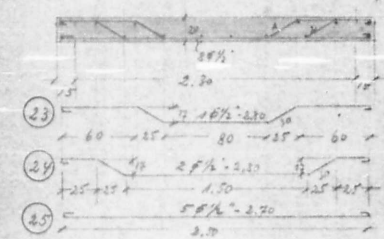
Escala 1:25.



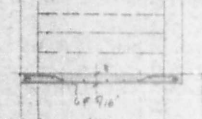
Viga no Cozinha



Piso para o chaminé



Piso do Escado



Porto Alegre, 14 de Abril de 1938.

O Proprietario:



1938

quantate

O Constructor:

Carlos Hartman

Pela Sra. Carolina
Dona do Transmisor de
Radio

Pos.	Qn.	φ	Comp.	Obs.	Pos.	Qn.	φ	Comp.	Obs.
1	8	7/16	2.25		15	15	7/16	1.30	
2	8	"	"		16	8	1/2	3.20	
3	8	"	2.15		17	4	1/2	1.20	
4	8	"	2.70		18	2	9/16	4.30	
5	16	"	6.35		19	1	9/16	4.60	
6	9	"	2.45		20	1	"	"	
7	15	"	2.10		21	3	"	4.35	
8	4	"	3.40		22	18	1/4	0.85	
9	2	1/2	4.05		23	1	1/2	2.80	
10	11	"	3.85		24	2	"	3.80	
11	15	1/4	0.80		25	5	"	2.70	
12	21	7/16	2.55		26	28	7/16	1.45	
13	6	"	2.10		27	22	"	1.40	
14	9	"	2.00						