

31855
31-5-38

Companhia de S. Paulo
PUBLICADO

7413

Illmo. Snr. Prefeito Municipal

at. h. g.
Nst. 1. r.
Ves. 24
ingr. m. l. m. l.

Como requer 25/5/38
Pereira
PUBLICADO

Eptacio Pitar Santos, proprietario do terreno
a rua Riachuelo, entre, junto do predio n.º 841 e 843
desejando construir, conforme plantas junto, vem pedir a
V.ª S.ª a respectiva licença.

5-AB-1938

D. E OBRAS
1.ª SECÇÃO
Ficha N.º 167
Livro 5 Pag. 94
Data 6-5-38
N.º 167

N. T.

P. deferimento

Porto Alegre, 2 de



D. G. O. V. PROTOCOLO
Recorrido as plantas
Em 2 de 5 de 1938
P. Pitar

Directoria Geral de Obras e Viação
(Desarrolho e Manutenção)
26 ABR. 1938
PROTOCOLO
Ref. N.º 167
P. Pitar

Directoria Geral de Obras e Viação
D. de
Agua e Esgoto
PROTOCOLO
27 ABR. 1938
V.º 18-20

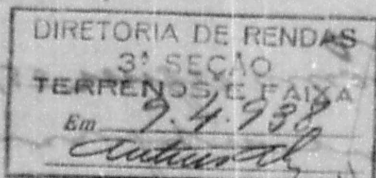
Directoria Geral
de
Obras e Viação
PROTOCOLO
No. de Ordem 2736
Livro 43
Pag 21 No. 143
Data 5-5-38
P. Pitar

Vendas

5-4-38

Louque

Compareça nesta
Secção.



Exp. Jnd

13-4-38

PP

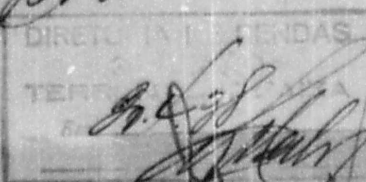
Fazenda

Vendas

18-4-38

Louque

Não mais curso
a opo.



[Large handwritten signature]

13-4-38

Saneamento.

EP

Nº Directoria J.D.

para informar.

Em 26-4-38.

[Handwritten signature]

O presente projeto satisfaz
o Regulamento da D.G.P.

2-5-1938

Blanchet

Projeto 5-938

Conforme

1-5-38

Leung

Chiar

EP

O presente deve
completar o projeto.

Em 28-38

O projeto não

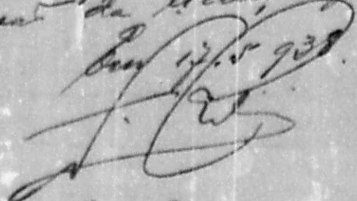
Satisfaz as exigências
regulamentares quanto
à relação entre as áreas
edificadas e não edificadas

Em 1-3-38

741 3/938

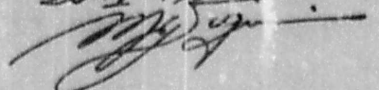
(2)

Tudo o que se apresenta
 ao projecto que satisfaz as
 condições regulamentares
 não há a opposição quanto
 a concessão da licença que
 se requer.

Em 13.5.938


De acôrdo

20.5.1938



Char.

Op

Calculo estatico do piso do predio junto ao
da rua Riachuello.

Lage I.

$$l = 2.50 \quad b = 2.50 \quad P = 350 \text{ kg/m}^2$$

$$M_b = \frac{P \cdot l^2}{8} = \frac{350 \cdot 2.5^2}{8} = 1.3671 \text{ kgem.}$$

$$h = 0.518 \sqrt{\frac{8M_b}{P}} = 0.518 \sqrt{\frac{8 \cdot 1.3671}{350}} = 6 \text{ h} = 8 \text{ cm.}$$

$$F_e = l \cdot \sqrt{M_b} \cdot b \cdot 0.00177 \sqrt{\frac{100}{1.3671}} \cdot 100 = 2.06 \text{ cm}^2 \quad 6 \phi \text{ de } 5/16 \text{ p.m.} = 2.97 \text{ cm}^2$$

Lage II

neutralizado 3 ϕ de 3/8 p.m. = 2,15 cm²

$$b = 3.00 \quad l = 2.50 \quad P = 350 \text{ kg/m}^2$$

$$M_b = 0.68 \frac{P \cdot l^2}{8} = 0.68 \cdot 350 \cdot \frac{2.5^2}{8} = 18.593 \text{ kgem.}$$

$$M_b = 0.32 \frac{P \cdot l^2}{8} = 0.32 \cdot 350 \cdot \frac{2.5^2}{8} = 12.600 \text{ kgem.}$$

$$h = 0.457 \sqrt{\frac{8M_b}{P}} = 0.457 \sqrt{\frac{8 \cdot 18.593}{350}} = 6,1 \text{ h} = 8 \text{ cm.}$$

$$F_e = 0.00203 \sqrt{18.593} \cdot 100 = 2.76 \text{ cm}^2 \quad 6 \phi \text{ de } 5/16 \text{ p.m.} = 2.97 \text{ cm}^2$$

$$h = 0.533 \sqrt{\frac{8M_b}{P}} = 0.533 \sqrt{\frac{8 \cdot 12.600}{350}} = 6 \text{ h} = 8 \text{ cm.}$$

$$F_e = 0.00172 \sqrt{12.600} \cdot 100 = 1.93 \text{ cm}^2 \quad 3 \phi \text{ de } 3/8 \text{ p.m.} = 2,15 \text{ cm}^2$$

Lage III

$$l = 3.80 \quad b = 2.50 \quad P = 350 \text{ kg/m}^2$$

$$M_b = 0.59 \frac{P \cdot l^2}{8} = 0.59 \cdot 350 \cdot \frac{3.8^2}{8} = 16.133 \text{ kgem.}$$

$$M_b = 0.41 \frac{P \cdot l^2}{8} = 0.41 \cdot 350 \cdot \frac{3.8^2}{8} = 14.073 \text{ kgem.}$$

$$h = 0.479 \sqrt{\frac{8M_b}{P}} = 0.479 \sqrt{\frac{8 \cdot 16.133}{350}} = 6,1 \text{ h} = 8 \text{ cm.}$$

$$F_e = 0.0019 \sqrt{16.133} \cdot 100 = 2.45 \text{ cm}^2 \quad 6 \phi \text{ de } 5/16 \text{ p.m.} = 2.95 \text{ cm}^2$$

$$h = 0.505 \sqrt{\frac{8M_b}{P}} = 0.505 \sqrt{\frac{8 \cdot 14.073}{350}} = 5,9 \text{ h} = 8 \text{ cm.}$$

$$F_e = 0.00182 \sqrt{14.073} \cdot 100 = 2.10 \text{ cm}^2 \quad 3 \phi \text{ de } 3/8 \text{ p.m.} = 2,15 \text{ cm}^2$$

Viga I

$$l = 2.00 \quad P = 3.8 \cdot 2.350 + 3.100 + 2.3 \cdot 2.140 = 16000 \text{ kg}$$

$$b = 15 \quad M_b \frac{P \cdot l^2}{8} = \frac{1600 \cdot 2^2}{8} = 40000 \text{ kgem.}$$

$$h = 0.732 \sqrt{\frac{8M_b}{P}} = 0.732 \sqrt{\frac{8 \cdot 40000}{16000}} = 16 \text{ h} = 20 \text{ cm.}$$

$$F_e = 0.00122 \sqrt{40000} \cdot 80 = 2,18 \text{ cm}^2 \quad 4 \phi \text{ de } 3/8 = 2,85 \text{ cm}^2$$

Lage IV

$$l = 2.40 \quad P = 350 \text{ kg/m}^2 \quad M_b = 0.1 \cdot P \cdot l^2 = 0.1 \cdot 350 \cdot 2.4^2 = 20160 \text{ kgem.}$$

$$+ M_1 = 0.08 \cdot 350 \cdot 2.4^2 = 16128 \text{ kgem.} + M_2 = 0.025 \cdot 350 \cdot 2.4^2 = 5040 \text{ kgem.}$$

$$- h = 0.428 \sqrt{\frac{8M_b}{P}} = 0.428 \sqrt{\frac{8 \cdot 20160}{350}} = 6 \text{ h} = 8 \text{ cm.} \quad F_e = 0.00218 \sqrt{20160} \cdot 100 = 2.09 \text{ cm}^2 \quad 4 \phi \text{ de } 5/16 \text{ p.m.} = 2.97 \text{ cm}^2$$

$$+ h = 0.479 \sqrt{\frac{8M_1}{P}} = 0.479 \sqrt{\frac{8 \cdot 16128}{350}} = 6,1 \text{ h} = 8 \text{ cm.} \quad F_e = 0.00193 \sqrt{16128} \cdot 100 = 2.44 \text{ cm}^2 \quad 6 \phi \text{ de } 5/16 \text{ p.m.} = 2.97 \text{ cm}^2$$

$$+ h = 0.732 \sqrt{\frac{8M_2}{P}} = 0.732 \sqrt{\frac{8 \cdot 5040}{350}} = 6 \text{ h} = 8 \text{ cm.} + F_e = 0.00122 \sqrt{5040} \cdot 100 = 0.87 \text{ cm}^2 \quad 6 \phi \text{ de } 1/4 \text{ p.m.} = 1.90 \text{ cm}^2$$



Lage V

$$l=1.00 \quad P=500 \text{ kg/pm}^2 \quad P'=1.1 \cdot 140=140 \text{ kg/pm}^2$$

$$M=\frac{P \cdot l}{2} + P' \cdot l = \frac{500 \cdot 1}{2} + 140 \cdot 1 = 39000 \text{ kg/cm}^2$$

$$h'=0.411 \sqrt{\frac{39000}{100}} = 8.1 \quad h=10 \text{ cm.}$$

$$F_x=0.00228 \sqrt{\frac{39000}{100}} \cdot 100 = 4.50 \text{ cm}^2 \quad 7 \phi \text{ de } 3/8" \text{ p.m.} = 4.99 \text{ cm}^2$$

Viga II

$$B=5.80 \quad P=24.58 \cdot 350 + 2.58 \cdot 350 + 5.8 \cdot 100 = 5050 \text{ kg}$$

$$b=120 \quad M=\frac{P \cdot l}{8} = \frac{5050 \cdot 5.8}{8} = 366125 \text{ kg/cm}^2$$

$$\frac{h=20}{h=30} \quad h'=0.479 \sqrt{\frac{366125}{120}} = 26.4 \quad h=30 \text{ cm.}$$

$$F_x=0.00193 \sqrt{\frac{366125}{120}} \cdot 120 = 12.79 \text{ cm}^2 \quad 2 \phi \text{ de } 7/8" + 2 \phi \text{ de } 3/4" = 13.47 \text{ cm}^2$$

Viga III

$$l=1.70 \quad P=1.23 \cdot 150 + 1.7 \cdot 100 = 1115 \cdot 250 = \sim 1200 \text{ kg}$$

$$M=9125 \cdot 1200 \cdot 1.7 = 25500 \text{ kg/cm}^2$$

$$+ M=90703 \cdot 1200 \cdot 1.7 = 14341 \text{ kg/cm}^2$$

$$- h'=0.411 \sqrt{\frac{25500}{15}} = 17 \quad h=20 \text{ cm}$$

$$- F_x=0.00228 \sqrt{\frac{25500}{15}} \cdot 15 = 1.41 \text{ cm}^2 \quad 4 \phi \text{ de } 5/16" = 1.98 \text{ cm}^2$$

$$+ h'=0.549 \sqrt{\frac{14341}{15}} = 17 \quad h=20 \text{ cm.}$$

$$+ F_x=0.00166 \sqrt{\frac{14341}{15}} \cdot 15 = 0.8 \text{ cm}^2 \quad 4 \phi \text{ de } 5/16" \text{ p.m.} = 1.98 \text{ cm}^2$$

Consolo

$$l=1.00 \quad P=0.73 \cdot 2.500 + 100 = \sim 1250 \text{ kg} \quad P'=1200 \text{ kg}$$

$$M=\frac{P \cdot l}{2} + P' \cdot l = \frac{1250 \cdot 1}{2} + 1200 \cdot 1 = 182500 \text{ kg/cm}^2$$

$$h'=0.411 \sqrt{\frac{182500}{25}} = 35 \quad h=38 \text{ cm.}$$

$$F_x=0.00228 \sqrt{\frac{182500}{25}} \cdot 25 = 4.87 \text{ cm}^2 \quad 4 \phi \text{ de } 1/2" = 5.07 \text{ cm}^2$$

Lage VI

$$l=1.00 \quad P=350 \text{ kg/pm}^2 \quad P'=0.5 \cdot 1.250 = 125 \text{ kg}$$

$$M=\frac{P \cdot l}{2} + P' \cdot l = \frac{350 \cdot 1}{2} + 125 \cdot 1 = 30000 \text{ kg/cm}^2$$

$$h'=0.452 \sqrt{\frac{30000}{100}} = 8.1 \quad h=10 \text{ cm.}$$

$$F_x=0.00198 \sqrt{\frac{30000}{100}} \cdot 100 = 3.42 \text{ cm}^2 \quad 7 \phi \text{ de } 5/16" \text{ p.m.} = 3.47 \text{ cm}^2$$

DECLARAÇÃO

Declaro que vae executar a construcção de um predio
em terreno de minha propriedade á rua Rischuelo, junto ao
nº 841, o constructor Francisco Pivetta.

Porto Alegre 26 de Maio de 1938.

Espiracio Pillar Dantas
Francisco Pivetta
João B. Moura Torres

Reconheço a firma e a
boa declarando de Espiracio
Pillar Dantas e Francisco Pivetta
Em testemunho De verdade

Porto Alegre 26 de Maio de 1938
O Notario



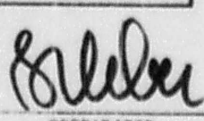
Reconheço a firma e a
boa declarando de Espiracio
Pillar Dantas e Francisco Pivetta
Em testemunho



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:

7413/938

SERIE A	NÚMERO 0077	
FLASH 01	DATA 12.05.75	
ARQ 001	GAV 02	BOX 02
QUANT. DE DOG. 02		
 PREPARADOR		

VISTO DO CHEFE



AS PLANTAS E FILMOS
QUE ULTRAPASSARAM A MEDI-
DA PADRÃO, CONSTATADAS DES-
TE PROCESSO, ESTÃO MICRO-
FILMADAS NO FILME DE 35mm.

NÚMERO	0077	SÉRIE	A
DATA	12.02.72	PLANO	01
BOX	02	AVO	003
AVO	02		

Albuquerque

02

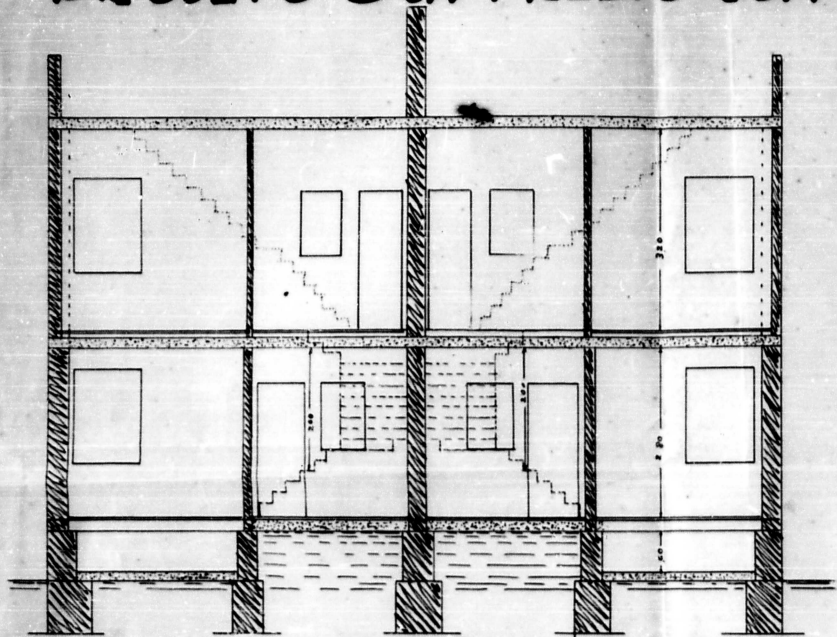
836/31NF

PROJETO D'UM PREDIO COM DUAS MORADIAS JITO A RUA RIACHUEL

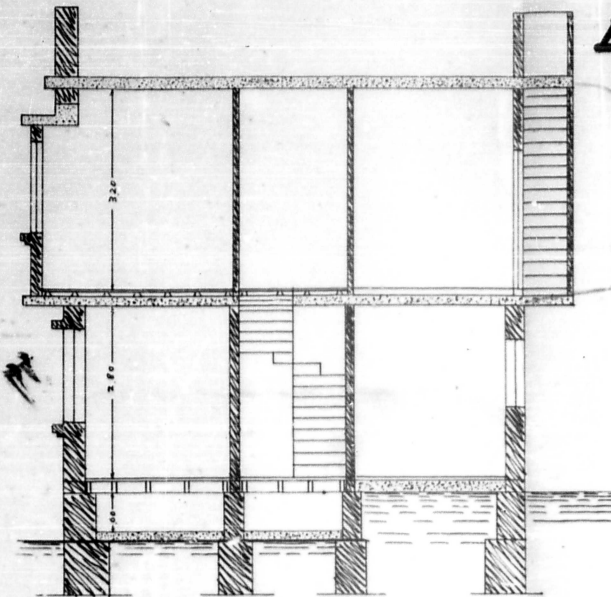
ENTRE OS N.ºs 841

Calcular 2

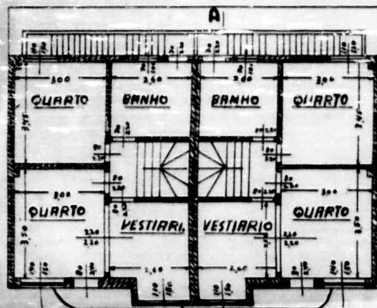
ESTA PLANTA
RETIRADA DO PA
N.º 7413/938
(CP E ARO)



CORTE TRANSVERSAL A. B 1:50



CORTE LONGITUDINAL C. D 1:50



SUPERIOR ESC. 1:100

PROPRIETARIO *Epitacio Pallas Santos*

CONSTRUTOR *Francisco Costa*

João B. Monteiro **ESCALA 1:50**



Directoria de O
1.ª SEÇÃO
N.º 11510
Data *10/10/93*

PREFEITURA
Porto
CITY

SITUAÇÃO 1:200

RUA DUQUE DE CAYRIS

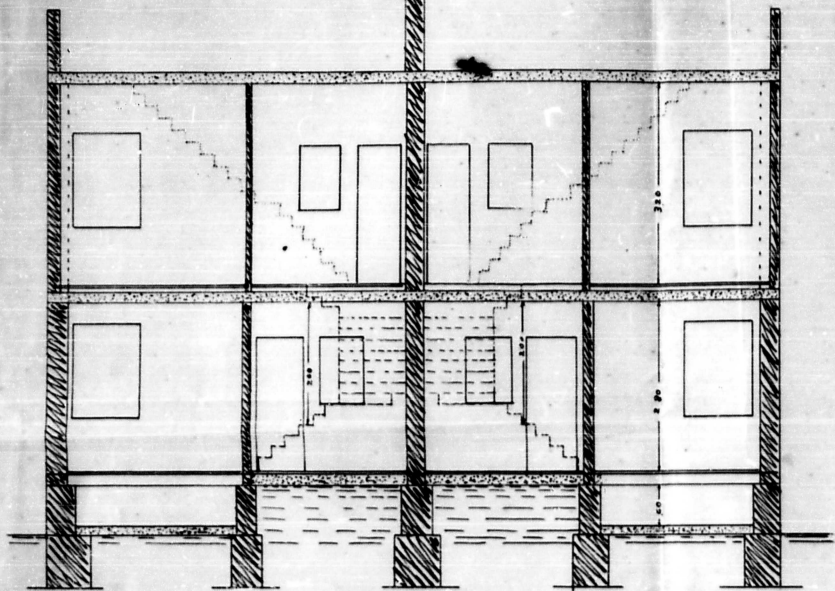
RUA DO JOÃO MANOEL

RUA BENTO MARTINS

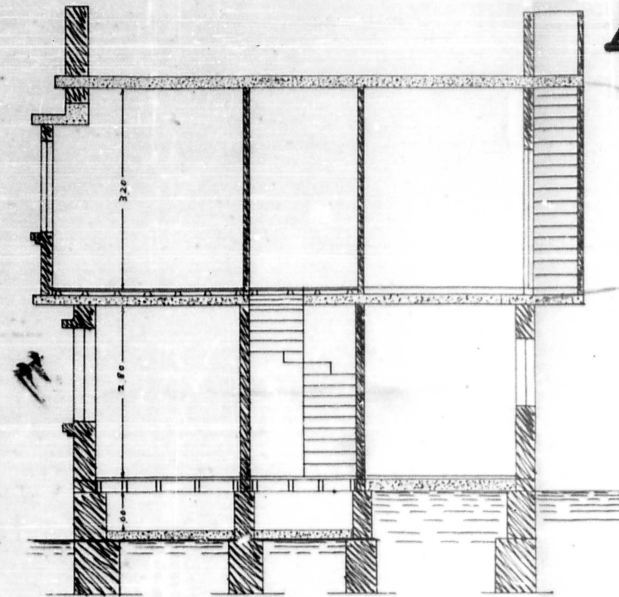


ENTRE OS N.ºs 841-8

Calcular 2



CORTE TRANSVERSAL A. B 1:50

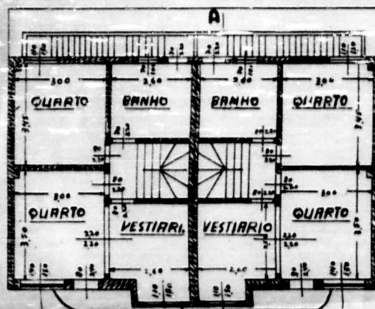


CORTE LONGITUDINAL C. D 1:50

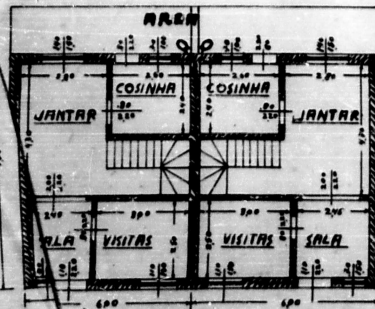
PROPRIETÁRIO *Epitácio Peller Santos*

CONSTRUTOR *Francisco Costa*

José B. Monteiro **ESCALA 1:50**



SUPERIOR ESC. 1:100

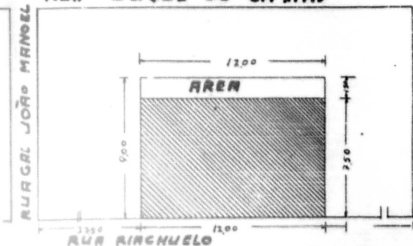


TERREO ESC. 1:100



SITUAÇÃO 1:200

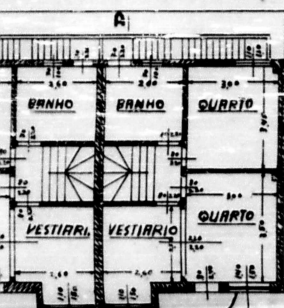
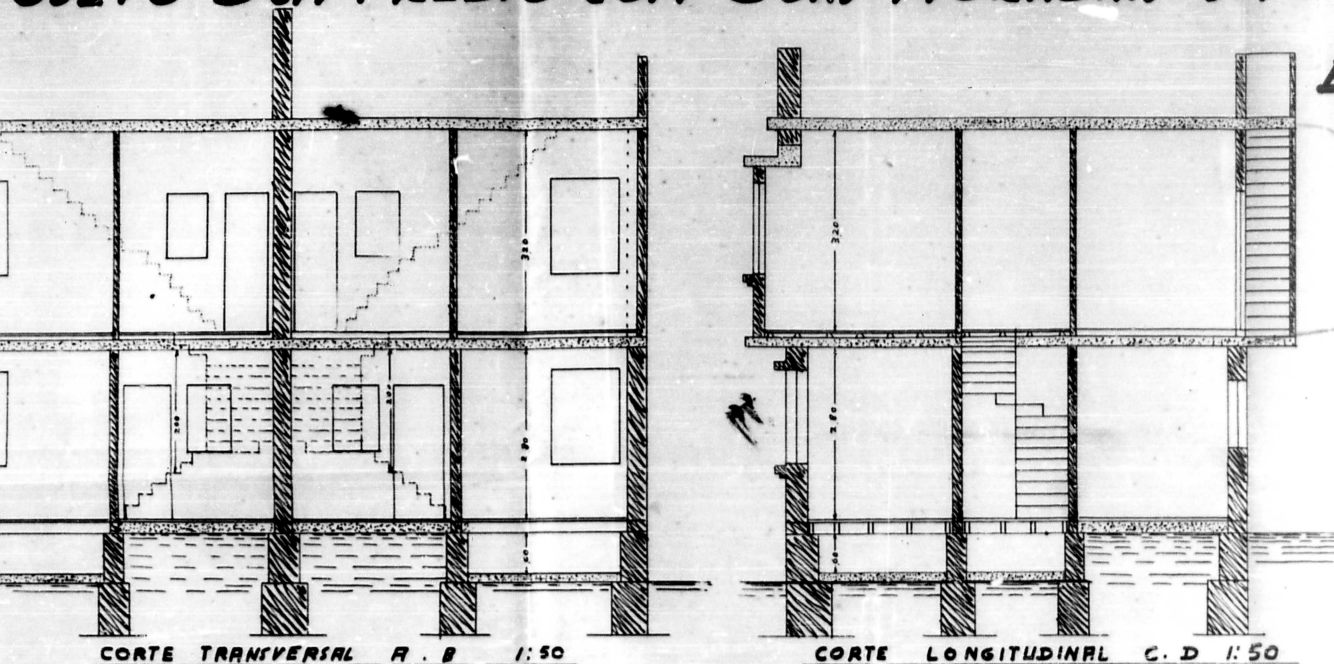
RUA DUQUE DE CAXIAS



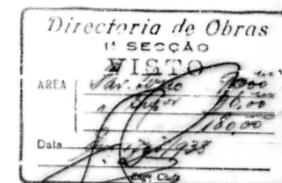
PERFIL DO TERRENO COR. LONGA

PROJETO D'UM PREDIO COM DUAS MORADIAS JITO A RUA RIACHUELO

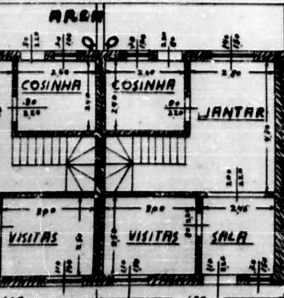
ENTRE OS NOS. 841-823



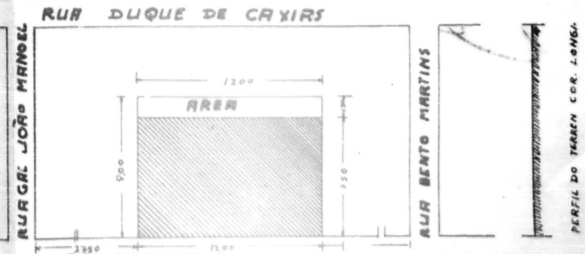
PROPRIETARIO *Epitácio Piller Junior*
 CONSTRUTOR *Francisco B. Monteiro*
João B. Monteiro **ESCALA 1:50**



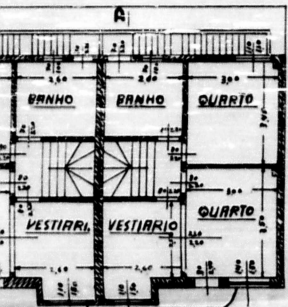
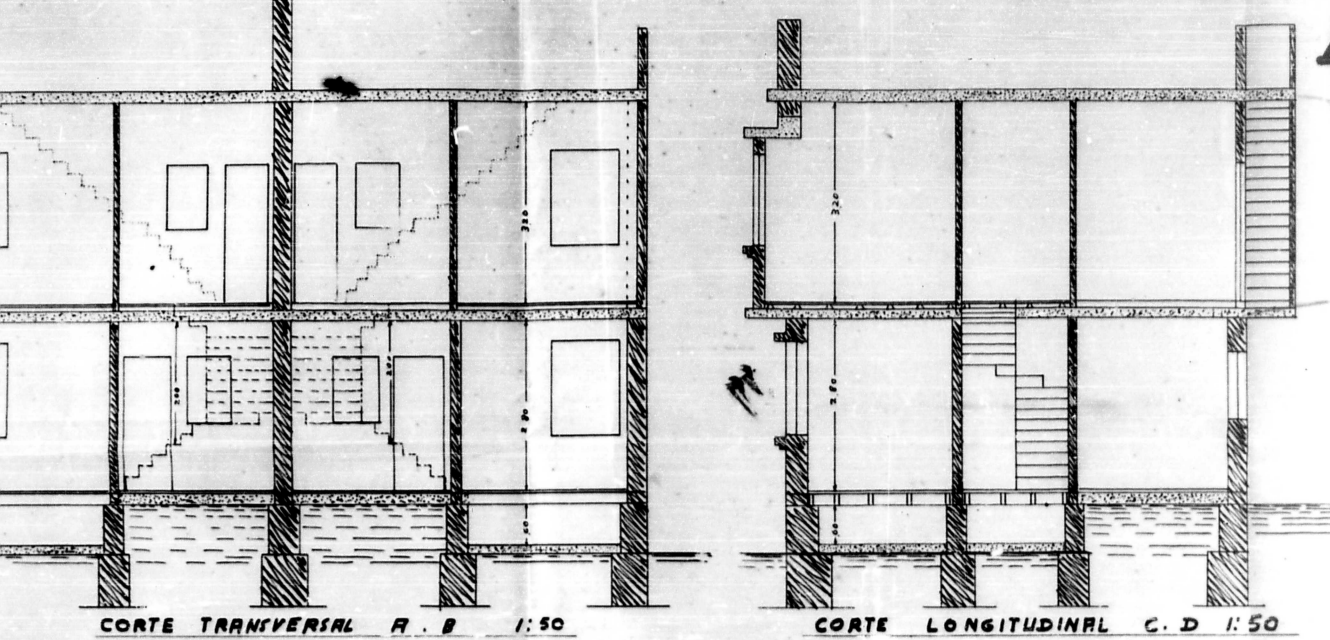
SUPERIOR ESC. 1:100



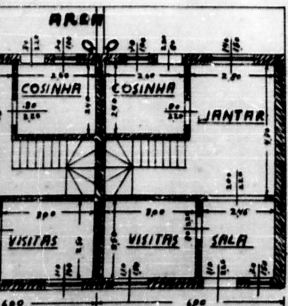
SITUAÇÃO 1:200



ENTRE OS N^{os} 841-823



SUPERIOR ESC. 1:100



TERREO ESC. 1:100

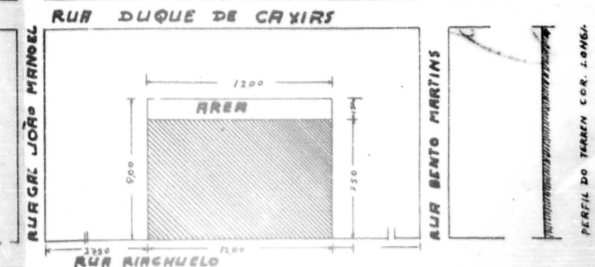
PROPRIETARIO *Epitácio Piller Junior*
 CONSTRUTOR *Francisco Bentes*
João B. Monteiro **ESCALA 1:50**



Directoria de Obras
 1^a SECCAO
VISTO
 AREA *1.100,00*
 Data *10/10/93*



SITUAÇÃO 1:200



PERFIL DO TERRENO COT. LONG.

