

66448

ACOTÓFICA 02597

NA D.D. AN

N.
Not.
Dist.
1953

Ray
br
h. 46
6/er.

Em 23
de
fev
de 1953
O Sr. Ramoão C. Lopez
proprietário de um terreno sito á Rua Lobo
da Costa, desejando construir, de acôrdo com o projeto anexo vem, pelo
presente, mui respeitosamente, solicitar a necessária licença.
Nestes termos, pede e espera deferimento.

RAMOÃO C. LOPEZ, proprietário de um terreno sito á Rua Lobo da Costa, desejando construir, de acôrdo com o projeto anexo vem, pelo presente, mui respeitosamente, solicitar a necessária licença.

Nestes termos, pede e espera deferimento.

Inte D. Antonio - duB

Porto Alegre, 4 de fevereiro de 1953

Republica 02 259

3228/54 Ramoão C. Lopez

Directoria de Instalações
Domiciliares
Agua e Esgotto
PROTOCOLLO
74 FEV
Fls. 199
Nº 30 de 1953

D. DE OBRAS
1.ª SECÇÃO
Fiche Nº 82
Lote 6
Rua 19.3.53
Protocollo

Remetido ao plantão
Rua 19.3.53
C. Lopes

7820
2876105-234

1991

6448/53

02598

DECLARAÇÃO DE CONSTRUTOR

Reconheço verdadeiras as
assinaturas com a data de meu uso.

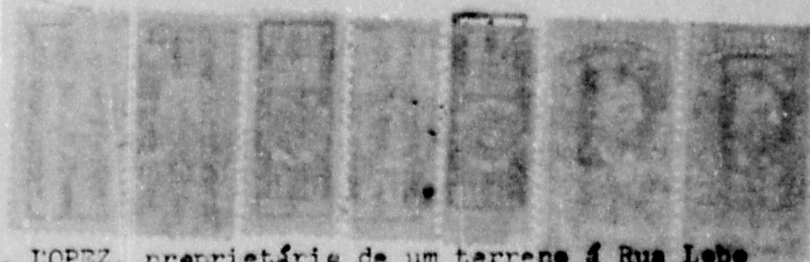
Dono do

Em testemunho da verdade

Porto Alegre, 19 de Março de 1953

O Eng. Ruy H. Bacelar

Engenheiro Substituto



RAMÃO C. LOPEZ, proprietário de um terreno à Rua Lobo da Costa, 234 declara pela presente que contratou a construção de um Edifício de apartamentos no referido terreno com o Eng. RUY H. BACELAR com escritório de Engenharia à Rua Heretiane Rocha, 49.

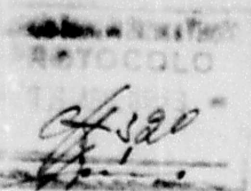
Porto Alegre, 19 de Março de 1953

Ramão C. Lopez

De acordo

Ruy H. Bacelar

ENG. Civil Reg. C.R.E.A.J.
88 Reg. Nº 596



23/8448

24812

Reconheço verdadeiras as duas firmes assinaladas com a seta do meu uso.

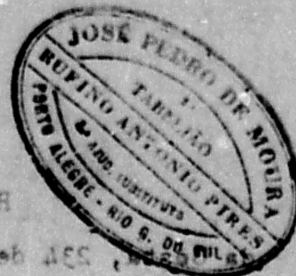
Don't

Em testemunho... da verdade,

Porto Alegre, 21 de março de 1953

1: ajudante subtitle:

Kiepers Antenne



com escritório de Engenharia & Rua Herculanô Rocha, 42. •

Edifício de apartamentos no bairro de Santa Cruz, Rua U. Tobias

234 declara pela presença que construiu a construção de um

RAMUNO C. NOBES, proprietário de um terreno

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

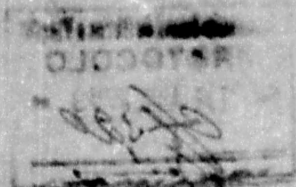
SECRETARIA DE ENGENHARIA

1940

19 de Março de 1955, terça-feira

Copy of the original

the article



22 Reg. No. 500
ENGL. CIVIL REG. C.R.E.A. 1

RAMÃO C. LOPEZ, proprietário do prédio sito á rua Lobo da Costa sob N°. 234, desejando construir de acôrdo com o projeto encaminhado a essa Prefeitura, vem pelo presente requerer licença para efetuar a demolição do prédio existente no terreno, e para fechar o mesmo com um tapume de madeira durante as obras de construção.

Nestes termos, pede e espera deferimento.

Porto Alegre 20 de Fevereiro de 1953

Ramão Conturs Lopez

RAMÃO C. ROSSI, proprietário do prédio sito à rua
Lopo de Costa sob N.º 234, desejando construir de acordo com o
projeto encaminhado a essa Prefeitura, vem pelo presente requerer
licença para efetuar a demolição do prédio existente no terreno, e
para fechar o mesmo com um galpão de madeira durante as obras de
construção.

Nestes termos, pede a espera deferimento.

Pôrto Alegre 20 de Fevereiro de 1953

Rosário Antônio Lopes



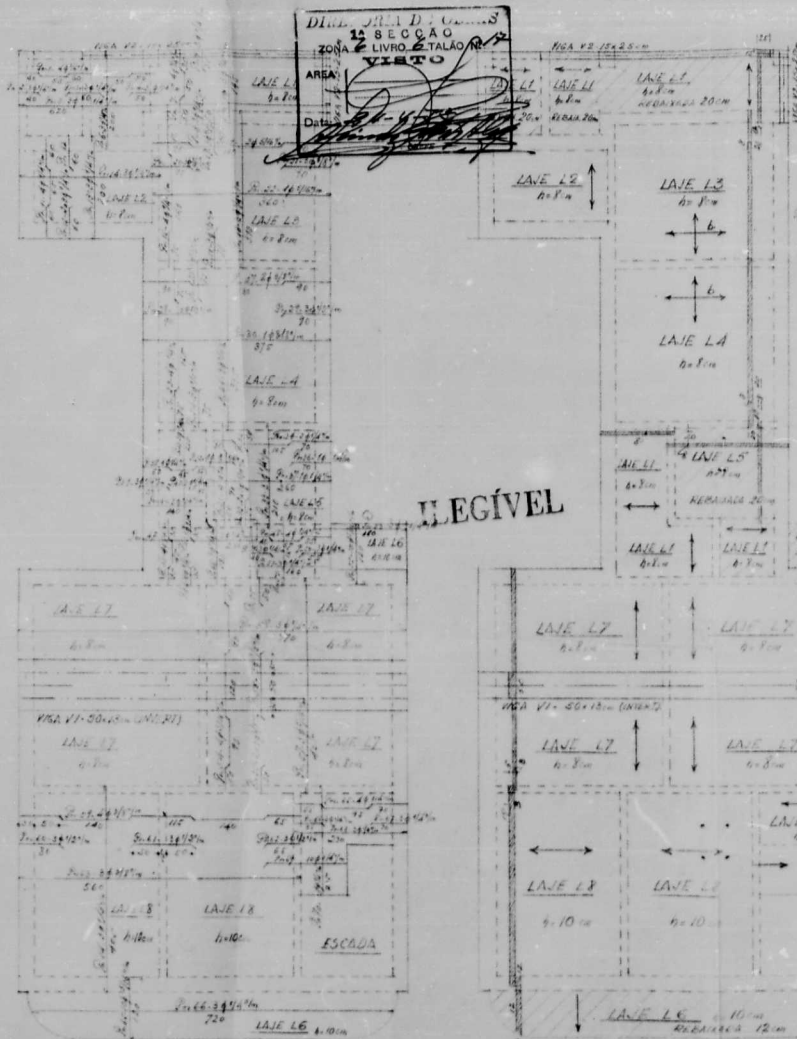
PROCESSO Nº 6448/53

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

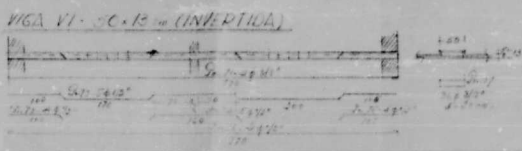
FLASH 01	NÚMERO 255
IMAGEM DE 75 A 76	

QUANT. DE DOC. 2

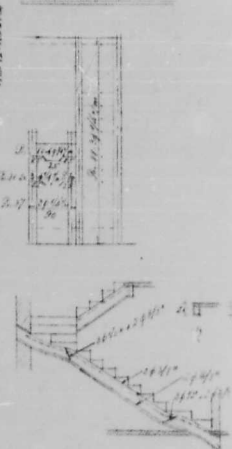
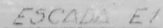
PREPARADOR



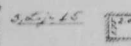
PAVIMENTO TIPO - ARMADURA ESCALA 1:50



PROCESSO Nº 6448153 - 76



ESCALA 1:50



$N_2 = 550 = 2/4 \text{ km}$, $D_{\text{max}} = 12.2 \text{ m}$, $h_{\text{min}} = 2.2 \text{ m}$, $D_0 = 2.4 \text{ m}$.
 $Q_2 = 74.2 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_1 = 2.4 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_3 = 4.2 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_4 = 2.4 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_5 = 2.4 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_6 = 2.4 \text{ m}^3/\text{s}$.

[illegible][illegible][illegible]

2.0×2.5 $\frac{1}{12}$ $N = 800 \text{ kg/m}^2$ $N_2 = \frac{1}{12} \times 800 \times 2.5 = 166.6 \text{ kg}$ $N_1 = 144 \text{ kg}$
 Диаметр трубы $\phi = 8.2 \text{ cm}$ $\phi = 10 \text{ cm}$ $\phi = 20 \text{ cm}$ $\phi = 25 \text{ cm}$ $\phi = 32 \text{ cm}$
 $S_1 = 15.7 \text{ cm}^2$ $S_2 = 7.85 \text{ cm}^2$ $S_3 = 3.14 \text{ cm}^2$ $S_4 = 1.96 \text{ cm}^2$ $S_5 = 0.785 \text{ cm}^2$

[illegible]

$n = 13.00$; $\bar{x} = 50.4$ gms. $s^2 = 8.50$ cm² $s^2 = 9.2$; $\bar{y} = 22.0$ $s^2 = 4.2$; $\bar{y} = 11.0$ $s^2 = 4.2$ $+ 5.4$ $s^2 = 4.2$. $\bar{y} = 11.0$ $s^2 = 4.2$ $+ 5.4$ $s^2 = 4.2$.

U. Ring 12 + 3.28 + Probab. 40-60% Schizy - U. Ring 12 - Schizy.
M_N = 100g_{av.}, Dimensionen: Läng. 8 cm, H_{max} 6 cm, f. 2 cm, 20 mm

$Q = 20 \text{ kg/m}^2$, $\gamma_s = 18 \text{ kN/m}^3$, $\gamma_f = 2.6 \text{ kN/m}^3$, $\alpha = 0.5$, $\beta = 0.5$, $\gamma = 0.5$

o. l. 1891  o. l. 1891 o. l. 1891 o. l. 1891

below, below lower edge of ...

CAPITULO IV

CÁLCULO Nº 607. POR H. BACELLAR, ENG. CIVIL
RUA S.º ANDRADE NEVES Nº 90. S. 23. 9.º ANDAR.

$\rho = 2000 \text{ kg/m}^3$
 $H_{\text{ж}} = 0.022 \text{ m} = 22 \text{ mm}$
 $\sigma_{\text{ж}} = 60 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{\text{ж}} = 100 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{\text{ж}} = 200 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{\text{ж}} = 300 \text{ kN/m}^2$

[illegible]

$N_0 = 44710 \pm 3500$ $N_0 = 31710 \pm 3000$ $N_0 = 21710 \pm 2000$
 $\delta_{\text{ficht}} = 0.08 \pm 0.02$ $\delta_{\text{ficht}} = 0.08 \pm 0.02$ $\delta_{\text{ficht}} = 0.08 \pm 0.02$
 $\delta_{\text{ficht}} = 0.08 \pm 0.02$ $\delta_{\text{ficht}} = 0.08 \pm 0.02$ $\delta_{\text{ficht}} = 0.08 \pm 0.02$
 $\delta_{\text{ficht}} = 0.08 \pm 0.02$ $\delta_{\text{ficht}} = 0.08 \pm 0.02$ $\delta_{\text{ficht}} = 0.08 \pm 0.02$

$$I_a = \frac{1}{2} \frac{1}{\omega^2} \frac{d^2 \omega}{dt^2} = 3.5 \times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$$
[illegible]

$\frac{1}{\sqrt{1-\beta^2}} = \gamma$, $\beta = v/c$, $v = c\beta$, $c = 300,000 \text{ km/sec}$, $\beta = 0.866$, $v = 259,808 \text{ km/sec}$

$\rho = 800 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{\text{air}} = \frac{1.2}{1000} \text{ kg/m}^3$, $\rho_{\text{water}} = 1000 \text{ kg/m}^3$, $N_0 = 14 \text{ kg}$
 $b = 10 \text{ cm}$, $\sigma = 2 \text{ kgf/cm}^2$, $\gamma_{\text{air}} = 12 \text{ N/m}^3$, $\gamma_{\text{water}} = 74 \text{ N/m}^3$
 $n = \frac{2}{3}$, $\beta = 3 \text{ ft}^3/\text{m}^3$

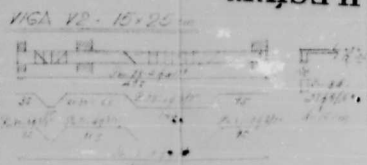
[illegible]

$\gamma_2^2 = 1.5 \text{ cm}^2/\text{s}^2$, $\gamma_1^2 = 2.2 \text{ cm}^2/\text{s}^2$, $\gamma_3^2 = 4.4 \text{ cm}^2/\text{s}^2$, $\gamma_4^2 = 11.2 \text{ cm}^2/\text{s}^2$, $\gamma_5^2 = 6.6 \text{ cm}^2/\text{s}^2$, $\gamma_6^2 = 2.2 \text{ cm}^2/\text{s}^2$.

→ $p = 640 + 60 = 700 \text{ kg}$ $Q_1 = \frac{640 \cdot 60}{2} = 19200 \text{ kg}$
 návesť: $Q_2 = 14000 \text{ kg}$ $Q_3 = 11000 \text{ kg}$ $Q_4 = 12000 \text{ kg}$ $Q_5 = 12000 \text{ kg}$

А. Д. Завидов

PLANTA DE FORMAS



ILLEGIT