

8.5.34  
8.6.34

1565  
R. 10  
29  
transplantes

Em 12 de Junho Municipal PUBLICADO  
Compreendendo a  
Obras e serviços de 1/1/34

7. 100  
Compreendendo a  
PUBLICADO  
15/1/34



Desajando Construir um augmento  
de Alvenaria aos fundos do Predio  
de minha propriedade sito a rua Coronel  
Carvalho n.º 442, venho muito respeitavelmente  
solicitar licença para a referida obra, que  
obedecerá os detalhes do projecto anexo.

estes termos  
Peço Dequinto

Em 12 de Junho



de 1934

Peço e Peço  
se modificar  
em 26.4.34  
João Segueiro

Peço uma planta e dois cal mbr  
Em 8.6.34

João Segueiro

Directo e Estações  
D. Municipais  
55 -  
Agua e Esgotto  
PROTODOLLO  
13 ABR 1934  
Fls. 86  
Nos. 7

13 ABR 1934  
PROTODOLLO  
39  
40  
17.4.34  
Ferreira

11.4.34 - 7.5

A' Directoria

para informar.

Em

13 APR. 1934

OK

A. D. O. V. independentemente de pedido  
de respeito que fica no D. D. D. por  
seu organismo.

15-4-34

Justiça da Paz

Visto em 16/4/34

Pode ser encaminhado

o D. D. O. V.

18.4.34

Henzer

Não ha inconveniente em ser concedido

o que requer.

19.4.34

F. Castro

Não tem.

Não se trata de uma  
proposta de concessão.

19.4.34  
F. Castro

E' de concessão

Assinado

Assinado

19-4-34

Paul de Aray - Souza

Assinado  
Director Geral

13.5.34

23/4/34

Assinado

Assinado

24.4.34

Assinado

Não ha inconveniente em ser concedido

o que requer

Assinado

20.4.34

Assinado

Assinado

30-4-34

Paul de Aray - Souza

15.5.34

2/5/34

Assinado

Assinado

3/5/34

Assinado

(2)

Q565/934

### Lage A-B

$$\begin{aligned}
 L &= 24 \text{ m} \quad p = 240 \text{ kg/m}^2 \quad q = 250 \text{ kg/m}^2 \quad P = 490 \text{ kg/m}^2 \\
 M &= P \cdot L \cdot b = 490 \cdot 24 \cdot 100 = 35280 \text{ kgcm} \\
 L' &= L \cdot \sqrt{\frac{p}{P}} = 24 \cdot \sqrt{\frac{240}{490}} = 8 \text{ cm} \quad L = 10 \text{ cm} \\
 F &= L \cdot \sqrt{\frac{p}{P}} \cdot b = 8 \cdot \sqrt{\frac{240}{490}} \cdot 100 = 428 \text{ cm}^2 \sim 90 \frac{1}{2} \text{ m}^2 \text{ per m} = 426 \text{ cm}^2 \\
 g &= n \cdot \frac{F \cdot (1 + \sqrt{1 + \frac{L'^2}{L^2}})}{n \cdot F_c} = \frac{15 \cdot 426 \cdot (1 + \sqrt{1 + \frac{8^2}{10^2}})}{100} = 2.62 \text{ cm} \\
 \alpha &= \frac{2 \cdot c \cdot b}{F_c \cdot (1 + \frac{L'^2}{L^2})} = \frac{2 \cdot 35280}{100 \cdot 2.62 \cdot (1 + \frac{8^2}{10^2})} = 39 \text{ kg/cm}^2 \\
 \alpha &= \frac{c \cdot b}{F_c \cdot (1 + \frac{L'^2}{L^2})} = \frac{35280}{100 \cdot 2.62 \cdot (1 + \frac{8^2}{10^2})} = 113 \text{ kg/cm}^2
 \end{aligned}$$

### Lage C-D

$$\begin{aligned}
 L &= 98 \text{ m} \quad p = 260 \text{ kg/m}^2 \quad q = 600 \text{ kg/m}^2 \quad P = 860 \text{ kg/m}^2 \\
 M &= P \cdot L \cdot b = 860 \cdot 98 \cdot 100 = 34425 \text{ kgcm} \\
 L' &= L \cdot \sqrt{\frac{p}{P}} = 98 \cdot \sqrt{\frac{260}{860}} = 8 \text{ cm} \quad L = 10 \text{ cm} \\
 F &= L \cdot \sqrt{\frac{p}{P}} \cdot b = 8 \cdot \sqrt{\frac{260}{860}} \cdot 100 = 428 \text{ cm}^2 \sim 90 \frac{1}{2} \text{ m}^2 \text{ per m} = 426 \text{ cm}^2 \\
 g &= n \cdot \frac{F \cdot (1 + \sqrt{1 + \frac{L'^2}{L^2}})}{n \cdot F_c} = \frac{15 \cdot 426 \cdot (1 + \sqrt{1 + \frac{8^2}{10^2}})}{100} = 2.8 \text{ cm} \\
 \alpha &= \frac{2 \cdot c \cdot b}{F_c \cdot (1 + \frac{L'^2}{L^2})} = \frac{2 \cdot 34425}{100 \cdot 2.8 \cdot (1 + \frac{8^2}{10^2})} = 35 \text{ kg/cm}^2 \\
 \alpha &= \frac{c \cdot b}{F_c \cdot (1 + \frac{L'^2}{L^2})} = \frac{34425}{100 \cdot 2.8 \cdot (1 + \frac{8^2}{10^2})} = 1088 \text{ kg/cm}^2
 \end{aligned}$$

### Viga

$$\begin{aligned}
 L &= 3 \text{ m} \quad \text{Peso sobre a viga} = 3 \cdot 3 \cdot 520 + 24 \cdot 3 \cdot 200 = 16 \cdot 1520 = \\
 &= 4680 + 360 = 832 = 6208 \text{ kg} \quad P = 6208 + 3 \cdot 216 = 6856 \text{ kg} \\
 M &= 0.125 \cdot P \cdot L = 0.125 \cdot 6856 \cdot 3 = 2531 \text{ kgcm} = 253100 \text{ kgcm} \\
 L' &= L \cdot \sqrt{\frac{p}{P}} = 0.411 \cdot \sqrt{\frac{253100}{100}} = 38.5 \text{ cm} \quad L = 12.5 \text{ cm} \\
 F &= L \cdot \sqrt{\frac{p}{P}} \cdot b = 0.411 \cdot \sqrt{\frac{253100}{100}} \cdot 30 = 63 \text{ cm}^2 \sim 50 \frac{1}{2} = 634 \text{ cm}^2 \\
 g &= n \cdot \frac{F \cdot (1 + \sqrt{1 + \frac{L'^2}{L^2}})}{n \cdot F_c} = \frac{15 \cdot 634 \cdot (1 + \sqrt{1 + \frac{38.5^2}{12.5^2}})}{30} = 12.68 \text{ cm} \\
 \alpha &= \frac{2 \cdot c \cdot b}{F_c \cdot (1 + \frac{L'^2}{L^2})} = \frac{2 \cdot 253100}{30 \cdot 12.68 \cdot (1 + \frac{38.5^2}{12.5^2})} = 39.4 \text{ kg/cm}^2 \\
 \alpha &= \frac{c \cdot b}{F_c \cdot (1 + \frac{L'^2}{L^2})} = \frac{253100}{30 \cdot 12.68 \cdot (1 + \frac{38.5^2}{12.5^2})} = 1183 \text{ kg/cm}^2 \\
 M &= 0.0203 \cdot P \cdot L = 0.0203 \cdot 6856 \cdot 3 = 1445.93 \text{ kgcm} = 144593 \text{ kgcm} \\
 L' &= L \cdot \sqrt{\frac{p}{P}} = 0.411 \cdot \sqrt{\frac{144593}{100}} = 29.5 \text{ cm} \quad L = 33.5 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$F_c = L \cdot \sqrt{16 \cdot b} = 0.00228 \cdot \sqrt{144593 \cdot 30} = 4.7 \text{ cm}^2 \sim 4\frac{1}{2}\% = 5.07 \text{ cm}^2$$

$$g = n \cdot \frac{F_c}{b} \cdot \frac{1 + \sqrt{1 + 2 \cdot \frac{b}{F_c}}}{n \cdot F_c} = \frac{15 \cdot 5.07}{30} \cdot \frac{1 + \sqrt{1 + 2 \cdot 30 \cdot \frac{295}{15 \cdot 5.07}}}{15 \cdot 5.07} = 9.96 \text{ cm}$$

$$ob = \frac{2 \cdot c/b}{b \cdot (1 - \frac{2}{3})} = \frac{2 \cdot 144593}{30 \cdot 9.96 (2.95 - \frac{2}{3})} = 37 \text{ kg/cm}^2$$

$$oc = \frac{c/b}{F_c (1 - \frac{2}{3})} = \frac{144593}{5.07 (2.95 - \frac{2}{3})} = 1070 \text{ kg/cm}^2$$

Vigas I-IV. II-IV. III-IV

$$L = 24 \text{ m. Peso sobre a viga} = 24 \cdot 3.520 + 24 \cdot \frac{24}{4} \cdot 200$$

$$+ 12 \cdot 2.2 \cdot 300 = 3244 + 1112 + 288 = 5144 \text{ kg. } P = 5144 + 24 \cdot 24 = 5662 \text{ kg}$$

$$Ab = \frac{P \cdot L}{8} = \frac{5662 \cdot 24}{8} = 16986 \text{ kgm} = 169860 \text{ kgcm}$$

$$K' = r \cdot \sqrt{\frac{c}{b}} = 0.411 \cdot \sqrt{\frac{169860}{30}} = 31.5 \text{ cm. } K = 35 \text{ cm}$$

$$F_c = L \cdot \sqrt{16 \cdot b} = 0.00228 \cdot \sqrt{169860 \cdot 30} = 6.3 \text{ cm}^2 \sim 5\frac{1}{2}\% = 6.39 \text{ cm}^2$$

$$g = n \cdot \frac{F_c}{b} \cdot \frac{1 + \sqrt{1 + 2 \cdot \frac{b}{F_c}}}{n \cdot F_c} = \frac{15 \cdot 6.34}{30} \cdot \frac{1 + \sqrt{1 + 2 \cdot 30 \cdot \frac{315}{15 \cdot 6.34}}}{15 \cdot 6.34} = 11.28 \text{ cm}$$

$$ob = \frac{2 \cdot c/b}{b \cdot (1 - \frac{2}{3})} = \frac{2 \cdot 169860}{30 \cdot 11.28 (3.15 - \frac{2}{3})} = 36.5 \text{ kg/cm}^2$$

$$oc = \frac{c/b}{F_c (1 - \frac{2}{3})} = \frac{169860}{6.34 (3.15 - \frac{2}{3})} = 966 \text{ kg/cm}^2$$

③ 17565 1934

----- Declaração -----

Declaro que a Construção de um augmento no  
Predio de minha propriedade, sito a rua Coronel  
Carvalho Nr. 47, está confiada a firma Construtora  
"Irmãos Seguello" os quaes estão por mim autorizados  
a retirarem as respectivas plantas, nessa Prefeitura.

Porto Alegre 6 de Maio de 1934

*João Vaz*

de acordo - Irmãos Seguello

Assinatura <sup>as 2</sup> assignaturas  
Em testam. da cidade  
Porto Alegre, *Seguello*  
Ojuventedono *Seguello*  
Gratuito *Seguello*  
6210



③ 1466 1891

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
CHICAGO, ILL.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

CHICAGO, ILL.

1891

LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
CHICAGO, ILL.





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:

4565/934

|             |                  |           |
|-------------|------------------|-----------|
| SÉRIE<br>A  | NÚMERO<br>0059   |           |
| FLASH<br>04 | DATA<br>28.08.74 |           |
| ARQ<br>001  | GAV<br>02        | BOX<br>01 |

|                      |
|----------------------|
| QUANT. DE DOC.<br>03 |
|----------------------|

  
PREPARADOR

  
VISTO DO CHEFE



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

|                  |          |             |
|------------------|----------|-------------|
| NÚMERO<br>0059   |          | SÉRIE<br>A  |
| DATA<br>26.08.44 |          | FLASH<br>04 |
| BOX<br>01        | AV<br>02 | ARO<br>001  |

ASSINATURA

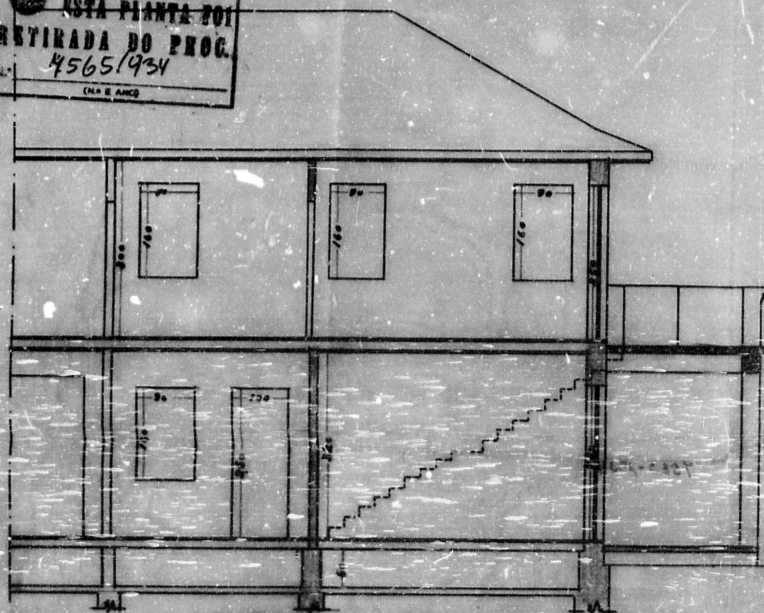
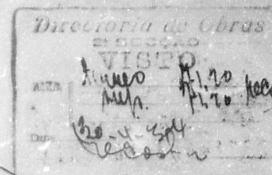
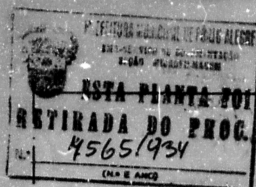
VISTO DO CHEFE

QUANT DE CDS  
 02

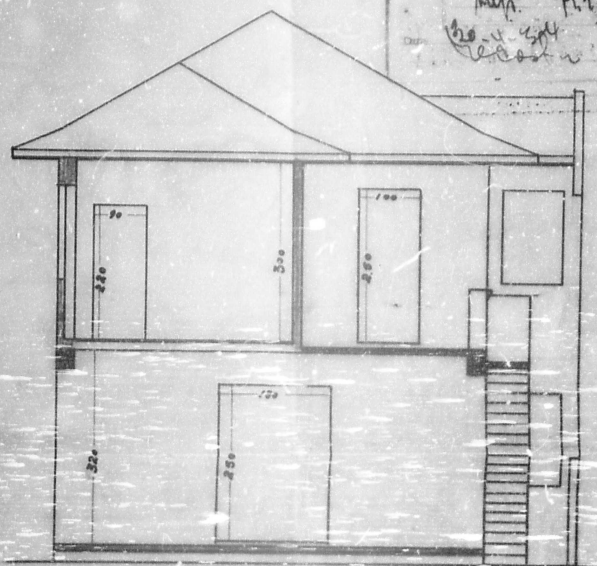
130/2024

PROJETO DE REFORMA NO PRECIO N°447 DA RUA

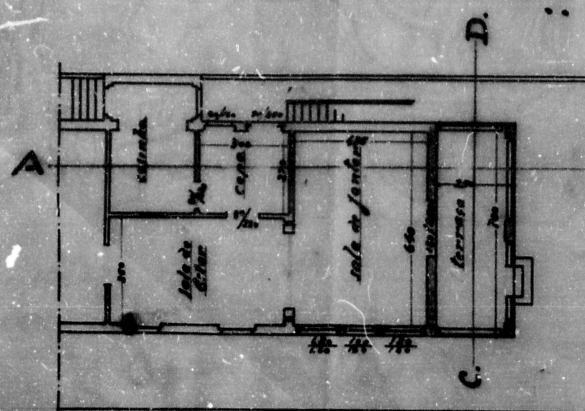
CORONEL CARVALHO



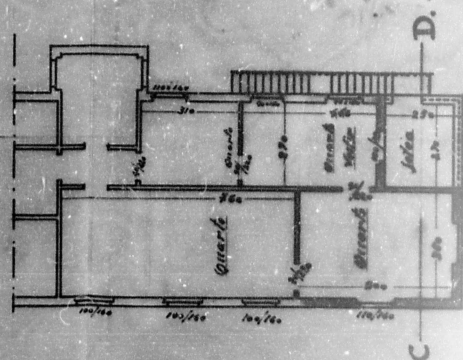
CORTE A-B 1:50



CORTE C-D 1:50



DAY. TERR 50 1:100



PAV. SUPERIOR 1:100

PROPRIETARIO.

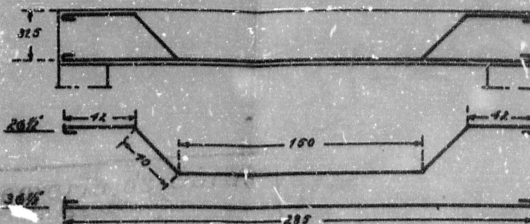


# CONSTRUTOR

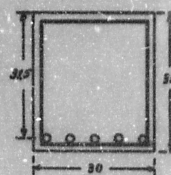
*Antonio Seghezio*

# PLANTA DA DISTRIBUIÇÃO DOS FERROS DO PREDIO Nº 447 DA RUA C. CARVALHO

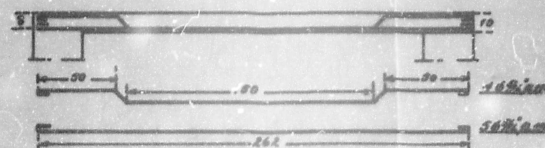
VIGAS I-IV, II-IV, III-IV 1:25



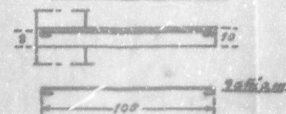
CORTES 1:10



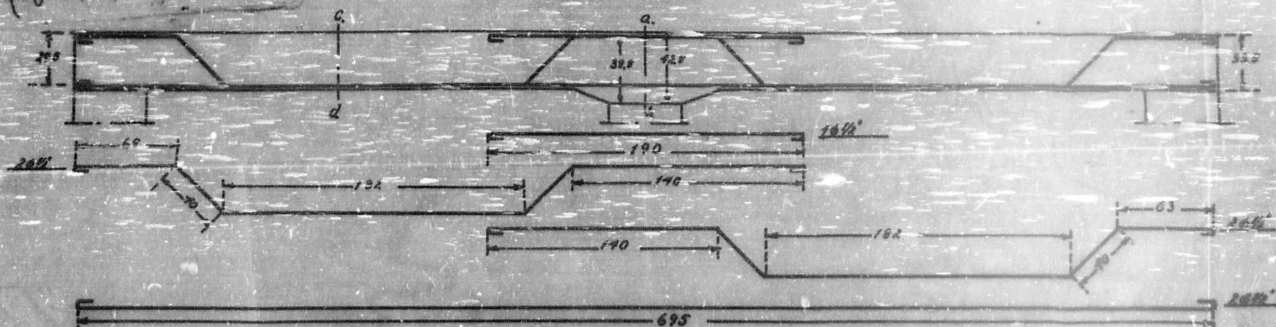
LAGE A-B 1:25



LAGE C-D 1:25



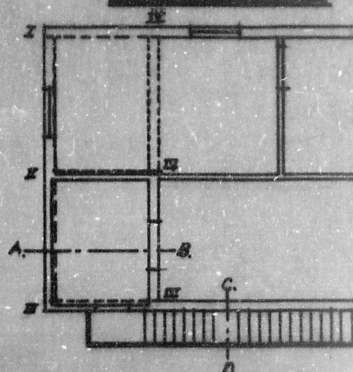
VIGA I-II-III 1:25



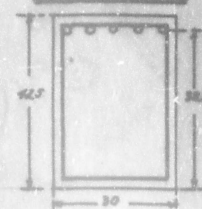
PAV. TERREO 1:100



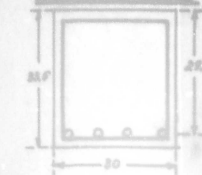
PAV. SUPERIOR 1:100



CORTE A-B 1:10



CORTE C-D 1:10



ESTA PLANTA FOI  
RETIRADA DO PROC.  
N.º 4568/534  
(N.º 4568)

O CONSTRUCTOR



aguiar