

18

Seção de Obras

Ilmo. Sr. Prefeito Municipal

Em 10/11/57

68145

01030

\_\_\_\_\_, proprietário

Av. Tequara

do terreno a

junto ao prédio n.º 1449 desejando construir, conforme plantas anexas vem pedir a V. S. a respectiva licença.

O requerente reside à Pirheira Machado

Nestes termos

P. Deferimento.

Porto Alegre, 24 de Novembro de 1957



PROTOCOLLO

Formulário: CONSTRUÇÃO

8176263 - 3349

Planta de esgoto  
A PLANTA DE ESGOTO FICA  
A D.I.D.

08010 em 2/1/58

*[Signature]*

De acordo.

2/1/58

*[Signature]*

O barreira tem atual-  
mente 1,70 m de altura;  
constata-se porém ter havido  
desbarrancada até a que o mesmo  
temha 2,00 m de altura no alinha-  
mento.

22/1/58

*[Signature]*

23/1

AO SR. SECRETÁRIO M. DE OBRAS E VIACÃO  
PELO DEFERIMENTO

58

*[Signature]*

DIVISÃO DE URBANISMO

Nada temos a opor

21/1/58

*[Signature]*

DIREÇÃO DE VIACÃO

NADA TEMOS A OPOR

QUANTO À RUA

21/1/58

*[Signature]*

Voto.

21/1/58

Nada temos a opor

21/1/58

*[Signature]*

A 3ª seção, para  
informar a altura  
da barreira

21/1/58  
*[Signature]*

A 3ª

3.ª seção

21/1/58

*[Signature]*

3.ª de Edmundo

22/1/58

A 3ª

Para ser no cálculo  
da área a ser transferida  
para por 32100 m<sup>2</sup>  
Patente de 1958  
seja deturcada para uma  
suplementar de 10  
5643, para área de 4478 m<sup>2</sup>  
Tipo A 3.ª de 1958  
8/2/58

to Dr. Lumbard.  
at record.

68145/57

Parry  
10.9.57

01031

De acordo

W.H.  
21.9.57

Extraído  
a Guia suplementar  
a Guia Lumbard  
n.º 6.879

28.9.57  
S.

21472 00

684223

01631

*Handwritten notes and signatures, including "L. F. 22" and "684223".*

5405 300 25

MOSES R. DO CARMO

ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E.A. nº 8299

Voluntários da Pátria nº 303 - Sala 24

68945757

DECLARAÇÃO

01032

*[Handwritten signature]*

À Prefeitura de P. Alegre.

DECLARO que a obra de propriedade do  
Snr. BRUNO E. PLEINIZ, à Av. Taquara, nesta Capital,  
não será iniciada sem a apresentação dos cálculos  
de concreto armado à Seção competente municipal.

Porto Alegre, 10 de Janeiro de 1957.

*Moses R. do Carmo*  
CARTÓRIO  
CASSAL

Móses Ribeiro do Carmo

4726

CREA 8299

CARTÓRIO CASSAL

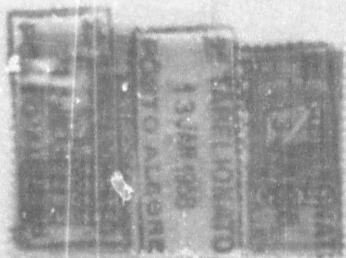
- 2ª Tabelionato -

- RECONHEÇO a autenticidade da firma *de Moisés Ribeiro do Carmo*
- Indicada com a seta deste cartório. - Dou fé.
- Em testemunho *da verdade.*
- Porto Alegre, 10 de Janeiro de 1957

*Rufino Antonio Pires*

- CR\$ 10

CARTÓRIO CASSAL  
2º TABELIONATO  
ANTIGO CARTÓRIO MOURA  
Cm. Câmara, 148 - P. ALEGRE  
RUFINO ANTONIO PIRES  
1º Adjunto substituto



01052



1. [Illegible text]

[Illegible text block]

[Illegible text line]

[Illegible text line]

ATTE

[Illegible text line]

[Illegible text line]

[Illegible text line]

[Illegible text block]

[Illegible text line]

[Illegible text line]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
SMA-COORDENAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO  
UNIDADE DE MICROFILMAGEM

01033

PROCESSO Nº 68145/57

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

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| FLASH                             | NÚMERO |
| 03                                | 356    |
| IMAGEM DE <u>299</u> A <u>303</u> |        |

|               |
|---------------|
| QUANT DE DOC. |
| 06            |

el  
PREPARADOR

01033

PROCESSO Nº 01033

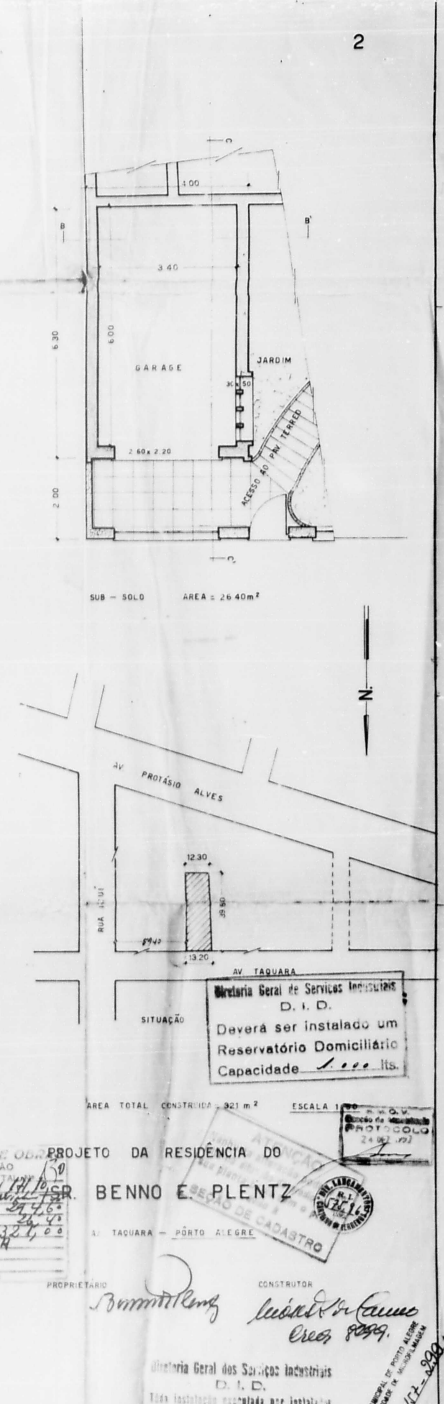
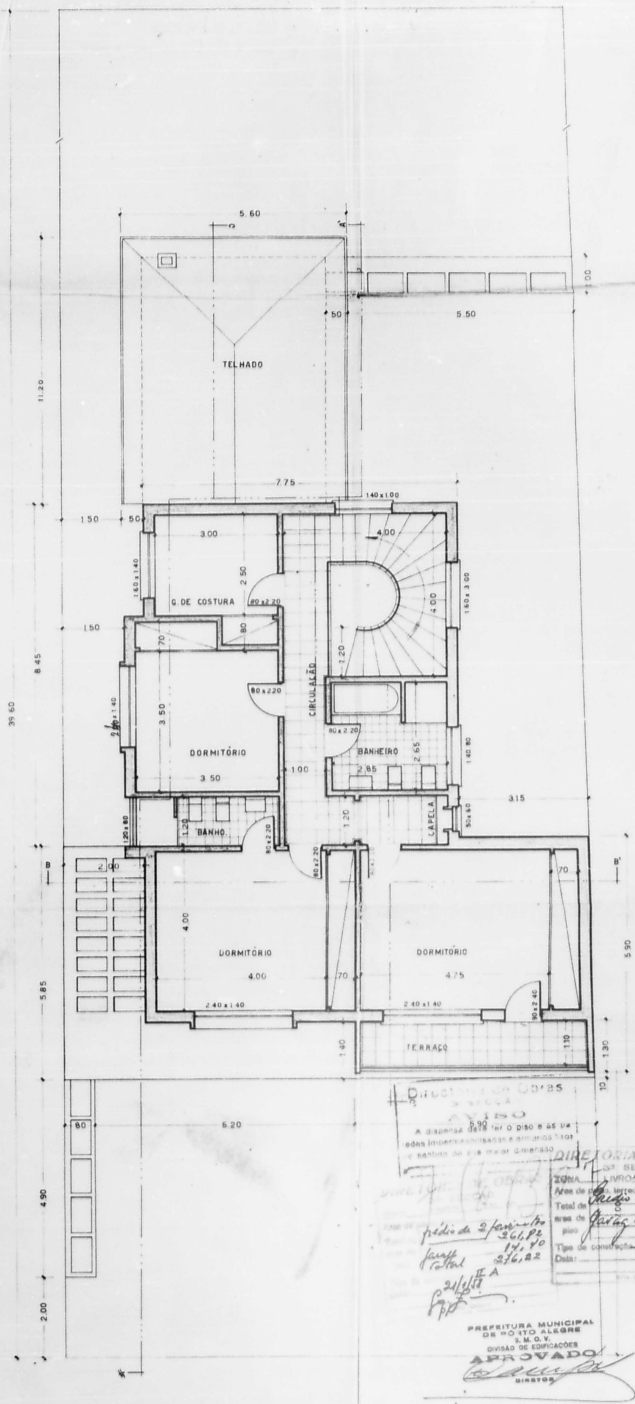
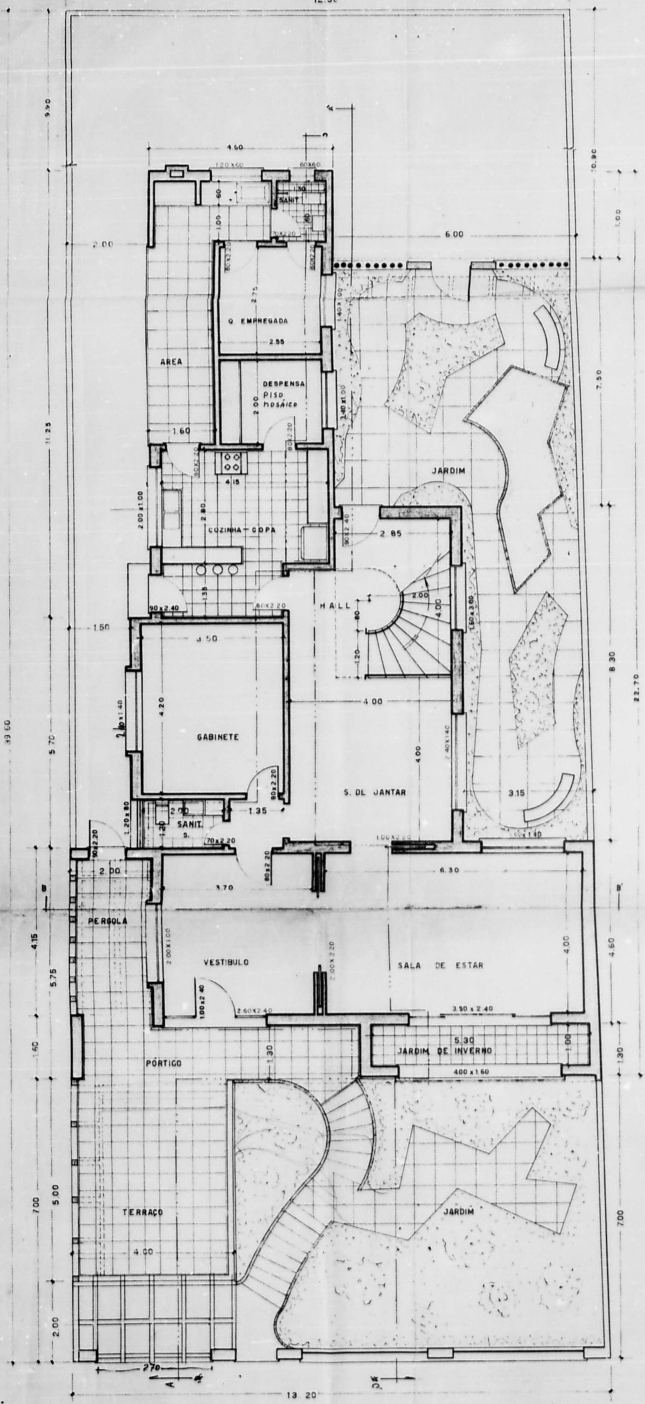
AS PLANTAS ENDERREIRAS  
QUE ULTRAPASSAM A META-  
DA PADRÃO, CONSTATADAS DES-  
TE PROCESSO, ESTÃO MICRO-  
FILMADAS NO MICROFILME DE 35mm.

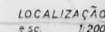
|                      |       |
|----------------------|-------|
| NÚMERO               | FLASH |
| 03                   | 03    |
| IMAGEM DE 35mm A 353 |       |

ORIGINAL DE 001

|    |
|----|
| 03 |
|----|

*de*  
ROCKAWAY





ESCALA 1:50

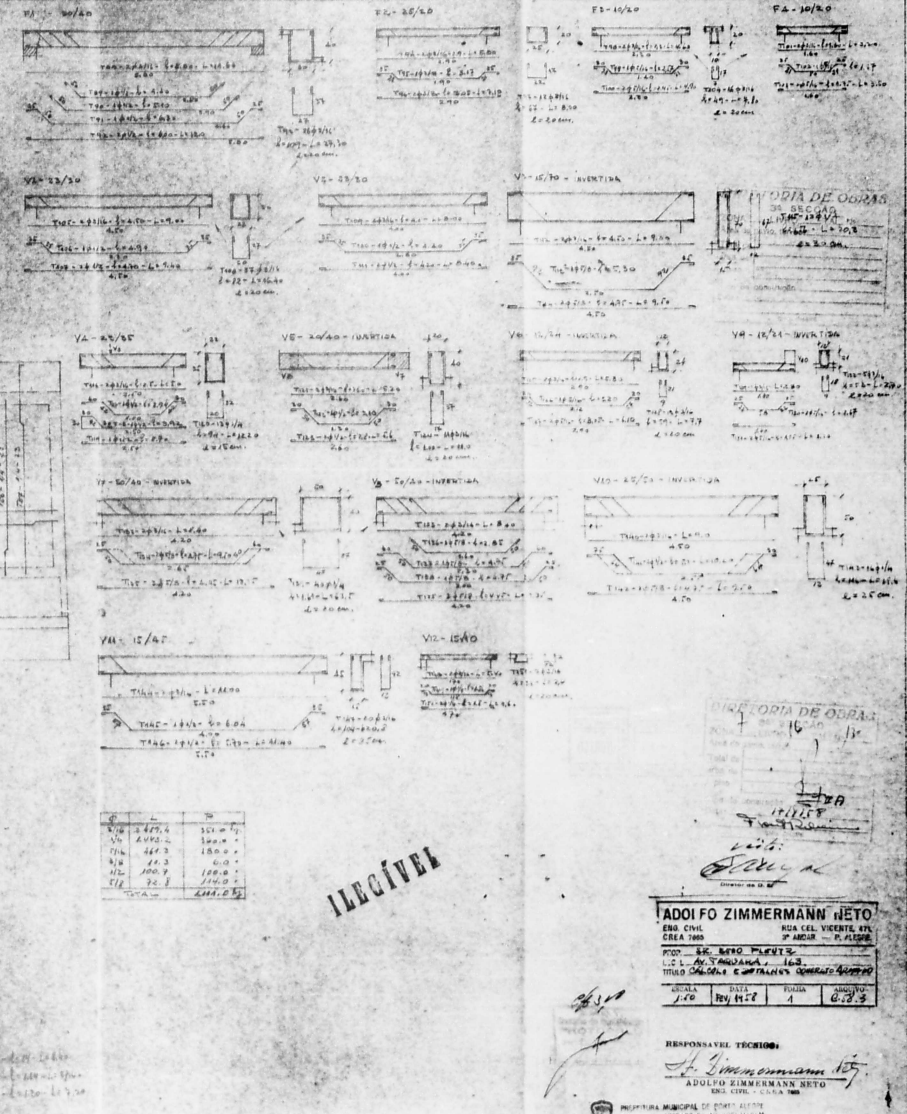
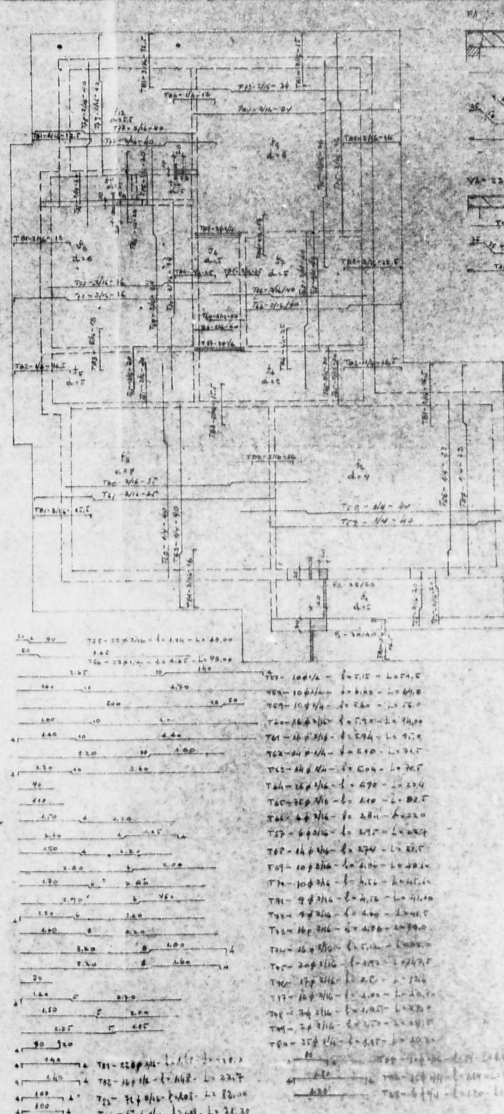
DESENHO DE *L. M. A. S.*

PROPRIETARY

CONSTRUCTOR

**DIRECTORIO DE OBRAS**  
**DE SUCCAS**  
 207 LINDO, CAL. 130  
 Area de cultivo, terreno  
 1  
 Area de  
 plo  
 Tipo de constr. **A**  
 Data **24/10/88**  
**P. J. S.**

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE PORTO ALEGRE  
S.M.O.V.  
DIVISÃO DE EDIFICAÇÕES  
**APROVADO**  
*[Assinatura]*  
DIRETOR



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

1124.

Composições de corpos. 2

|            | 1900  | 1901  | 1902  | 1903  | 1904  | 1905  | 1906  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Population | 178.0 | 182.0 | 184.0 | 188.0 | 190.0 | 192.0 | 194.0 |
| Population | 180.0 | 185.0 | 190.0 | 195.0 | 198.0 | 200.0 | 202.0 |
| Population | 182.0 | 188.0 | 192.0 | 198.0 | 202.0 | 205.0 | 208.0 |
| Population | 184.0 | 190.0 | 195.0 | 200.0 | 205.0 | 208.0 | 210.0 |
| Population | 186.0 | 192.0 | 198.0 | 202.0 | 208.0 | 210.0 | 212.0 |
| Population | 188.0 | 195.0 | 200.0 | 205.0 | 210.0 | 212.0 | 215.0 |
| Population | 190.0 | 198.0 | 202.0 | 208.0 | 212.0 | 215.0 | 218.0 |
| Population | 192.0 | 200.0 | 205.0 | 210.0 | 215.0 | 218.0 | 220.0 |
| Population | 194.0 | 202.0 | 208.0 | 212.0 | 218.0 | 220.0 | 222.0 |
| Population | 196.0 | 205.0 | 210.0 | 215.0 | 220.0 | 222.0 | 225.0 |
| Population | 198.0 | 208.0 | 212.0 | 218.0 | 222.0 | 225.0 | 228.0 |
| Population | 200.0 | 210.0 | 215.0 | 220.0 | 225.0 | 228.0 | 230.0 |
| Population | 202.0 | 212.0 | 218.0 | 222.0 | 228.0 | 230.0 | 232.0 |
| Population | 204.0 | 215.0 | 220.0 | 225.0 | 230.0 | 232.0 | 235.0 |
| Population | 206.0 | 218.0 | 222.0 | 228.0 | 232.0 | 235.0 | 238.0 |
| Population | 208.0 | 220.0 | 225.0 | 230.0 | 235.0 | 238.0 | 240.0 |
| Population | 210.0 | 222.0 | 228.0 | 232.0 | 238.0 | 240.0 | 242.0 |
| Population | 212.0 | 225.0 | 230.0 | 235.0 | 240.0 | 242.0 | 245.0 |
| Population | 214.0 | 228.0 | 232.0 | 238.0 | 242.0 | 245.0 | 248.0 |
| Population | 216.0 | 230.0 | 235.0 | 240.0 | 245.0 | 248.0 | 250.0 |
| Population | 218.0 | 232.0 | 238.0 | 242.0 | 248.0 | 250.0 | 252.0 |
| Population | 220.0 | 235.0 | 240.0 | 245.0 | 250.0 | 252.0 | 255.0 |
| Population | 222.0 | 238.0 | 242.0 | 248.0 | 252.0 | 255.0 | 258.0 |
| Population | 224.0 | 240.0 | 245.0 | 250.0 | 255.0 | 258.0 | 260.0 |
| Population | 226.0 | 242.0 | 248.0 | 252.0 | 258.0 | 260.0 | 262.0 |
| Population | 228.0 | 245.0 | 250.0 | 255.0 | 260.0 | 262.0 | 265.0 |
| Population | 230.0 | 248.0 | 252.0 | 258.0 | 262.0 | 265.0 | 268.0 |
| Population | 232.0 | 250.0 | 255.0 | 260.0 | 265.0 | 268.0 | 270.0 |
| Population | 234.0 | 252.0 | 258.0 | 262.0 | 268.0 | 270.0 | 272.0 |
| Population | 236.0 | 255.0 | 260.0 | 265.0 | 270.0 | 272.0 | 275.0 |
| Population | 238.0 | 258.0 | 262.0 | 268.0 | 272.0 | 275.0 | 278.0 |
| Population | 240.0 | 260.0 | 265.0 | 270.0 | 275.0 | 278.0 | 280.0 |
| Population | 242.0 | 262.0 | 268.0 | 272.0 | 278.0 | 280.0 | 282.0 |
| Population | 244.0 | 265.0 | 270.0 | 275.0 | 280.0 | 282.0 | 285.0 |
| Population | 246.0 | 268.0 | 272.0 | 278.0 | 282.0 | 285.0 | 288.0 |
| Population | 248.0 | 270.0 | 275.0 | 280.0 | 285.0 | 288.0 | 290.0 |
| Population | 250.0 | 272.0 | 278.0 | 282.0 | 288.0 | 290.0 | 292.0 |
| Population | 252.0 | 275.0 | 280.0 | 285.0 | 290.0 | 292.0 | 295.0 |
| Population | 254.0 | 278.0 | 282.0 | 288.0 | 292.0 | 295.0 | 298.0 |
| Population | 256.0 | 280.0 | 285.0 | 290.0 | 295.0 | 298.0 | 300.0 |
| Population | 258.0 | 282.0 | 288.0 | 292.0 | 298.0 | 300.0 | 302.0 |
| Population | 260.0 | 285.0 | 290.0 | 295.0 | 300.0 | 302.0 | 305.0 |
| Population | 262.0 | 288.0 | 292.0 | 298.0 | 302.0 | 305.0 | 308.0 |
| Population | 264.0 | 290.0 | 295.0 | 300.0 | 305.0 | 308.0 | 310.0 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADOLFO ZIMMERMANN NETO  
ENG. CIVIL - CREA 7000

68145/57

1. Fig. 1  
  
 2. Fig. 2  
  
 3. Fig. 3  
  
 4. Fig. 4  
  
 5. Fig. 5  
  
 6. Fig. 6  
  
 7. Fig. 7  
  
 8. Fig. 8  
  
 9. Fig. 9  
  
 10. Fig. 10  
  
 11. Fig. 11  
  
 12. Fig. 12  
  
 13. Fig. 13  
  
 14. Fig. 14  
  
 15. Fig. 15  
  
 16. Fig. 16  
  
 17. Fig. 17  
  
 18. Fig. 18  
  
 19. Fig. 19  
  
 20. Fig. 20  
  
 21. Fig. 21  
  
 22. Fig. 22  
  
 23. Fig. 23  
  
 24. Fig. 24  
  
 25. Fig. 25  
  
 26. Fig. 26  
  
 27. Fig. 27  
  
 28. Fig. 28  
  
 29. Fig. 29  
  
 30. Fig. 30  
  
 31. Fig. 31  
  
 32. Fig. 32  
  
 33. Fig. 33  
  
 34. Fig. 34  
  
 35. Fig. 35  
  
 36. Fig. 36  
  
 37. Fig. 37  
  
 38. Fig. 38  
  
 39. Fig. 39  
  
 40. Fig. 40  
  
 41. Fig. 41  
  
 42. Fig. 42  
  
 43. Fig. 43  
  
 44. Fig. 44  
  
 45. Fig. 45  
  
 46. Fig. 46  
  
 47. Fig. 47  
  
 48. Fig. 48  
  
 49. Fig. 49  
  
 50. Fig. 50  
  
 51. Fig. 51  
  
 52. Fig. 52

[illegible]

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADOLFO ZIMMERMANN NETO  
ENG. CIVIL - CREA 7000

68145/57

RESPONSABLE TÉCNICO

11/14/19

[illegible][illegible]

$\Delta G_{\text{mix}} = 2.303 RT \ln \frac{P_{\text{tot}}}{P_1 P_2}$   
 $= 2.303 \times 8.314 \times 298 \ln \frac{101.3}{(16.4)(85.9)}$   
 $= 2.303 \times 8.314 \times 298 \times 2$   
 $= 29120 \text{ J/mol}$   
 $\Delta G = 29120 \text{ J/mol}$   
 $\Delta G = \frac{RT}{z} \ln \frac{P_2}{P_1} = \frac{8.314 \times 298}{2} \ln \frac{101.3}{16.4} = 10640 \text{ J/mol}$

$\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{r^2} \right) = -\frac{2}{r^3} \frac{dr}{dt}$

$\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v^2) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v^2) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v^2)$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v^2) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v^2)$

$V_1 = 2.14 \cdot 10^{-3} \text{ m}^3$   
 $m = 0.025 \text{ kg}$   
 $f = 3.0 \text{ Hz}$ ;  $\text{cat. 2 p.}$   
 $\rho = 2.70 \text{ g/cm}^3$

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *F. Zimmermann SA*

PREFETURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
SECRETARIA DE SAÚDE - UNIDADE DE MICROPLANEJAMENTO  
68460/57-882

