ANEXO - X

ATELIÊ DE ARQUITETURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ATELIÊ DE ARQUITETURA

DESCRIÇÃO

DADOS:

+ PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO
+ ENDEREÇO: RUA JULIO DE CASTILHOS, 609, BAIRRO CENTRO. FAXINAL DO SOTURNO, RS.
+ CNPJ: 88.488.341/0001-07
+ ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.958,76 m²
+ ÁREA EXISTENTE: 2.425,96 m²
+ ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 532,80 m²
+ RESPONSÁVEL TÉCNICA - PROJETO ARQUITETÔNICO:

  ARQUITETA E URBANISTA ANA LUÍSA C. BISOGNIN - CAU/RS A97590-7

APRESENTAÇÃO

O presente memorial tem por finalidade apresentar as sentenças matemáticas para as áreas de piso a serem reformadas. A planta com a setorização de cada área considerada no cálculo está apresentada com legenda de cores na prancha 5/7.

CÁLCULOS

A – total = 160,25

1. 3,68 x 3,04 = 11,18 m²
2. 0,83 x 8,24 = 6,83 m²
3. 2,48 x 1,65 = 4,09 m²
4. 1,61 x 19,68 = 31,68 m²
5. 1,14 x 27,92 = 31,82 m²
6. 5,33 x 1,58 = 8,42 m²
7. 2,61 x 23,58 = 61,54 m²
8. 2,61 x 1,80 = 4,69 m²

B – total = 52,55 m²

9. 2,61 x 11,35 = 29,62 m²
10. 2,61 x 2,80 = 7,30 m²
11. 7,01 x 2,23 = 15,63 m²

contato@aeateliedearquitetura.com.br
Arq. Ana Luísa Bisognin (55) 99618.3999
Arq. Giuliane Cardoso (55) 99158.0181

C – total = 77,71 m²

12. 3,82 X 2,48 / 2 = 4,73 m²
13. 3,82 X 1,47 / 2 = 2,80 m²
14. 6,36 X 2,20 = 13,99 m²
15. (2,50 + 2,20) X 2,37 / 2 = 5,56 m²
16. 7,39 X 2,51 = 18,54 m²
17. 4,30 X 2,51 = 10,79 m²
18. 5,03 X 2,58 = 12,97 m²
19. 0,65 x 2,52 / 2 = 0,81 m²
20. 3,01 x 2,50 = 7,52 m²

D – total = 91,83 m²

21. 4,43 x 0,64 / 2 = 1,41 m²
22. 4,43 x 1,86 = 8,23 m²
23. 4,43 x 0,34 / 2 = 0,75 m²
24. 37,02 x 2,20 = 81,44 m²

E – total = 76,83 m²

25. 0,77 x 2,1 / 2 = 0,80 m²
26. 2,10 x 22,71 = 47,69 m²
27. 0,90 x 2,03 = 1,82 m²
28. 0,90 x 1,65 = 1,48 m²
29. 6,20 x 4,04 = 25,04 m²

F – total = 89,08 m²

30. 1,5 x 4,00 / 2 = 3,00 m²
31. 4,00 x 21,52 = 86,08 m²

G – total = 74,14 m²

32. 1,11 x 2,10 / 2 = 1,16 m²
33. 2,10 x 20,41 = 42,86 m²
34. 0,90 x 2,07 = 1,86 m²
35. 0,90 x 2,09 = 1,88 m²
36. 6,53 x 4,04 = 26,38 m²

H – total = 94,11 m2

37. 8,19 x 4,15 = 33,98 m²
38. 1,75 x 1,60 = 2,80 m²
39. 2,33 x 2,33 = 5,42 m²
40. 2,52 x 3,33 = 8,39 m²
41. 3,10 x 4,38 = 13,57 m²
42. 1,44 x 1,56 = 2,24 m²
43. 2,33 x 2,37 = 5,52 m²
44. 2,52 x 3,37 = 8,49 m²
45. 3,10 x 4,42 = 13,70 m²

contato@aeateliedearquitetura.com.br
Arq. Ana Luísa Bisognin(55) 99618.3999
Arq. Giuliane Cardoso (55) 99158.0181

I – total = 167,25 m²

46. 1,78 x 3,91 / 2 = 3,47 m²
47. 3,91 x 41,14 = 160,85 m²
48. 0,90 x 1,65 = 1,48 m²
49. 0,90 x 1,62 = 1,45 m²

J – total = 70,32 m²

50. 2,72 x 22,91 = 62,31 m²
51. 1,46 x 5,49 = 8,01 m²

L – total = 86,45 m²

52. 5,18 x 4,14 = 21,44 m²
53. 9,89 x 1,10 = 10,87 m²
54. 6,48 x 4,14 = 26,82 m²
55. 1,72 x 15,86 = 27,27 m²

M – total = 405,83 m²

56. 20,16 x 5,86 = 118,13 m²
57. 4,02 x 5,53 = 22,23 m²
58. 4,02 x 4,48 / 2 = 9,00 m²
59. 3,51 x 4,61 / 2 = 8,09 m²
60. 1,13 x 0,90 = 1,01 m²
61. 4,10 x 4,53 / 2 = 9,28 m²
62. 5,56 x 4,10 = 22,79 m²
63. 3,49 x 4,70 / 2 = 8,20 m²
64. 0,90 x 1,14 = 1,02 m²
65. 4,17 x 4,58 / 2 = 9,54 m²
66. 3,68 x 4,81 / 2 = 8,85 m²
67. 1,16 x 0,90 = 1,04 m²
68. 4,04 x 4,67 / 2 = 9,43 m²
69. 3,63 x 4,56 / 2 = 8,27 m²
70. 1,13 x 0,90 = 1,01 m²
71. 5,40 x 4,04 = 21,81 m²
72. 4,17 x 5,38 = 22,43 m²
73. 1,67 x 0,90 = 1,50 m²
74. 20,15 x 4,04 = 81,40 m²
75. 1,70 x 0,90 = 1,53 m²
76. 1,66 x 0,90 = 1,49 m²
77. 1,67 x 0,90 = 1,50 m²
78. 4,27 x 8,33 = 35,56 m²
79. 0,34 x 4,27 / 2 = 0,72 m²

contato@aeateliedearquitetura.com.br
Arq. Ana Luísa Bisognin(55) 99618.3999
Arq. Giuliane Cardoso (55) 99158.0181

ATELIÊ DE ARQUITETURA

N – total = 233,94 m²

80. 6,10x 12,37 = 75,45 m²
81. 0,17 x 4,04 / 2 = 0,34 m²
82. 6,09 x 25,97 = 158,15 m²

O – total =

83. 23,10 x 22,85 = 527,83 m²

Faxinal do Soturno, RS, 03 de junho de 2019.

Responsável Técnica - Projeto
Ana Luísa C. Bisognin
Arquiteta e Urbanista
CAU/RS A97590-7

Proprietário
Prefeitura Municipal de Faxinal do Soturno
CNPJ: 88.488.341/0001-07

Clovis Alberto Montagner
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços
APROVADO
Faxinal do Soturno, 02/07/19
Dyef Lucas Bittencourt
Engenheiro Civil - CREA-RS 229057

contato@aeateliedearquitetura.com.br
Arq. Ana Luísa Bisognin (55) 99618.3999
Arq. Giuliane Cardoso (55) 99158.0181