

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO
ESC 1:25

20
30

24 N1 ø5.0 C=71

2x4 N2 ø5.0 C=52

312
4 N3 ø10.0 C=312

108

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

20
30

7 N1 ø5.0 C=71 2x4 N2 ø5.0 C=52

107
8 N3 ø10.0 C=175

33
4 N4 ø10.0 C=213

77
7 N1 ø12 2x4 N2 ø12
ESC 1:30

40
24 N2 ø12
ESC 1:30

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO ESC 1:25

20

30

24 N1 ø5.0 C=71

2x4 N2 ø5.0 C=52

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO ESC 1:25

20

30

2x7 N1 ø5.0 C=52

108

33

4 N2 ø10.0 C=67

33

75

4 N3 ø10.0 C=128

20

2x7 N1 ø12

2x4 N1 ø12

2x4 N2 ø12

ESC 1:30

312

40

ESC 1:30

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO
ESC 1:25

20
40
30
10
N1

22 N2 ø5.0 C=91
2x22 N1 ø5.0 C=25
2x4 N1 ø5.0 C=25

30
10

2x4 N3 ø5.0 C=62

108

312

12 N4 ø16.0 C=312

40
277
2x4 N3 ø16.0 C=130
22 N2 ø13

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

20
40
30
10
N1

5 N2 ø5.0 C=91 2x3 N3 ø5.0 C=62
2x5 N1 ø5.0 C=25
2x3 N1 ø5.0 C=25

9

85

112

12 N4 ø16.0 C=246

40
77
5 N2 ø16
2x3 N3 ø16
2x4 N3 ø16
ESC 1:30

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO
ESC 1:25

24 N1 ø5.0 C=71

2x4 N2 ø5.0 C=52

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

2x7 N1 ø5.0 C=52

4 N3 ø10.0 C=312

4 N2 ø10.0 C=126

2x7 N1 ø12

24 N1 ø12

24 N2 ø12

FSC 1:30

FSC 1:30

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO ESC 1:25

20
30
20
10
24 N1 ø5.0 C=71
20
10
2x4 N2 ø5.0 C=52

SEÇÃO ESC 1:25

20
30
20
10
2x7 N1 ø5.0 C=52

FUNDAÇÃO - L1

108
33
4 N2 ø10.0 C=67
75
4 N3 ø10.0 C=126
20
2x7 N1 ø12
80
277
4 N3 ø10.0 C=312
312
2x4 N2 ø12
ESC 1:30

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO
ESC 1:25

20
30
20
10
24 N1 ø5.0 C=71
20
10
2x4 N2 ø5.0 C=52

912
4 N3 ø10.0 C=312

FUNDAÇÃO - L1

108
8
70
90
8 N3 ø10.0 C=158
70
95
4 N4 ø10.0 C=196
60
40
277
24 N1 ø12
2x4 N2 ø12
ESC 1:30

SEÇÃO
ESC 1:25

20
30
20
10
20
10
5 N1 ø5.0 C=71
2x4 N2 ø5.0 C=52

8
70
90
8 N3 ø10.0 C=158
70
95
4 N4 ø10.0 C=196
60
40
277
24 N1 ø12
2x4 N2 ø12
ESC 1:30

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO
ESC. 1:25

30

20

24 N1 ø5.0 C=71

2x4 N2 ø5.0 C=52

312

4 N3 ø10.0 C=312

108

SEÇÃO
ESC. 1:30

40

277

2x4 N2 ø12

24 N1 ø12

40

112

4 N3 ø10.0 C=183

77

7 N1 ø12

40

FUNDAÇÃO - L1

FUNDAÇÃO - L2

SEÇÃO
ESC. 1:25

30

20

7 N1 ø5.0 C=71 2x4 N2 ø5.0 C=52

10

10

9

40

SEÇÃO
ESC. 1:30

40

2

7 N1 ø12

40

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO
ESC 1:25

20
30

20
10

24 N1 ø5.0 C=71

20
10

2x4 N2 ø5.0 C=52

108

33

2 N2 ø10.0 C=67

33

75

4 N3 ø10.0 C=126

20

2x7 N1 ø12

80

277

24 N1 ø12

40

2x4 N2 ø12

ESC 1:30

512

6 N3 ø10.0 C=312

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

20
30

20
10

2x7 N1 ø5.0 C=52

28

20

75

4 N3 ø10.0 C=126

20

2x7 N1 ø12

80

ESC 1:30

[illegible]

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO ESC 1:25

20 N2 ø5,0 C=91
20 N1 ø5,0 C=25
3 N1 ø5,0 C=25

2x3 N3 ø5,0 C=62

108

53

10 N4 ø16,0 C=312

312

112

10 N4 ø16,0 C=241

40

77

5 N2 ø16

2x3 N3 ø16

277

20 N2 ø14

40

2x3 N3 ø14

ESC 1:30

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO ESC 1:25

20 N2 ø5,0 C=91
20 N1 ø5,0 C=25
3 N1 ø5,0 C=25

2x3 N3 ø5,0 C=62

5 N2 ø5,0 C=25
3 N1 ø5,0 C=25

9

80

COBERTURA - BLOCOS DE SALAS - L2

SEÇÃO ESC 1:25

20
30
10
19 N1 ø5.0 C=71
20
10
2x3 N2 ø5.0 C=52

10.8 ø12.5 C=312
312
40
2x6 N2 ø15 ESC 1:30
19 N1 ø15
277

FUNDAÇÃO - L1

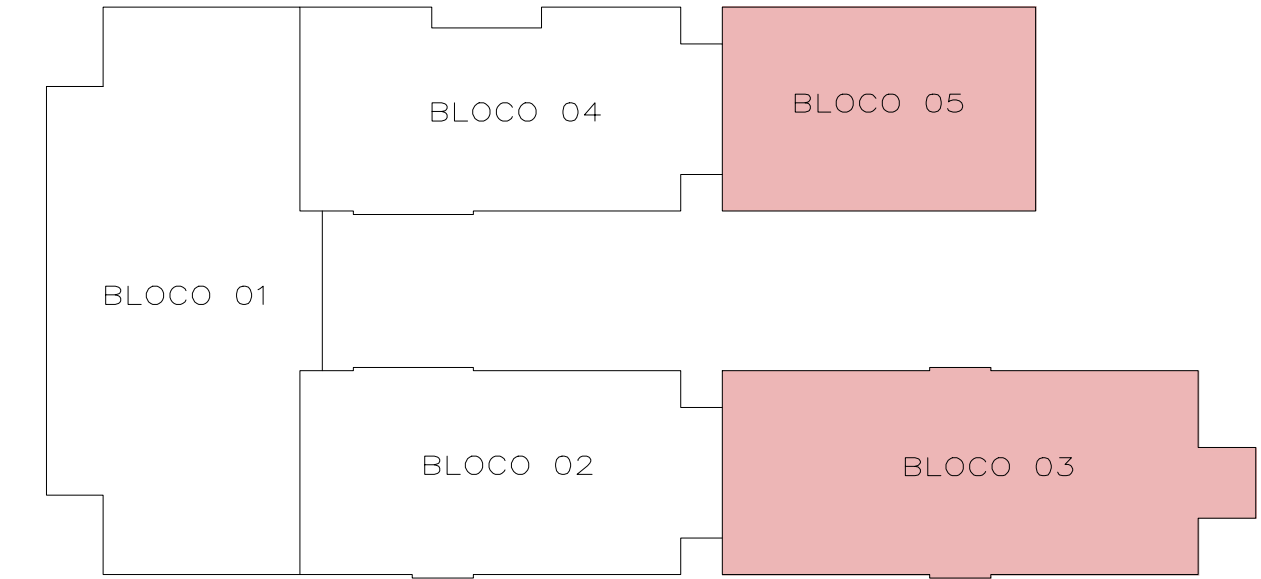
108
42
8 N2 ø12.5 C=83
42
80
4 N3 ø12.5 C=139
20
23
2x6 N1 ø15
65
ESC 1:30

SEÇÃO ESC 1:25

20
30
10
20
10
2x6 N1 ø5.0 C=52

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	1340.4	909.1
	12.5	83.5	88.5
	16.0	122.3	212.3
CA60	5.0	227.7	343.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1209.8		
CA60	343.8		

Volume de concreto (C-30) = 15.22 m³
 Área de forma = 251.52 m²



JOSÉ VILMAR P. DE FRAGA
ARQUITETO E URBANISTA

BRUNO REBECHI DALLE MULLE
ENGENHEIRO CIVIL

ANA CAROLINA M. SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA

HENRIQUE RODRIGUES DIAS
AUX. ENGENHARIA CIVIL