

LAJE 02 - L4

SEÇÃO
ESC 1:20

14

30

VISTA H

VISTA B

24

8

23 N1 ø5,0 C=75

561

VISTA H
ESC 1:25

270

4 N12 ø10,0 C=270

273

23 N1 c/12

288

Technical drawing of a staircase section (SECÃO ESC 1.20) showing a plan view and two elevation views (VISTA A and VISTA B).

Plan View (Top):

- Section label: SECÃO ESC 1.20
- Width: 14
- Length: 40
- Staircase symbol indicating direction.
- Labels: VISTA H (horizontal view), VISTA B (vertical view).

Elevation View A (Left):

- Label: VISTA A
- Height: 270
- Staircase symbol.
- Labels: 23 N3 ø5.0 C=95, 23 N2 ø5.0 C=23.

Elevation View B (Right):

- Label: VISTA B
- Height: 273
- Staircase symbol.
- Labels: 6 N12 ø10.0 C=270, 23 N3 ø12.

Dimensions and Notes:

- Overall width: 14
- Overall length: 40
- Overall height: 270 (left), 273 (right)
- Staircase symbol: 23 N3 ø5.0 C=95, 23 N2 ø5.0 C=23
- Staircase symbol: 6 N12 ø10.0 C=270, 23 N3 ø12

LAJE 02 - L4

561

ESC 1:20

ESC 1:20

SEÇÃO

ESC 1:20

20

40

VISTA H

VISTA B

34

14

N4

270

273

288

18 N5 ø5,0 C=107

18 N4 ø5,0 C=29

Ø N16 ø10,0 C=270

40

LAJE 02 - L4

ESC 1:20

ESC 1:25

ESC 1:25

270

273

288

SEÇÃO
ESC 1:20

20

40

VISTA H

VISTA B

34

14

18 N5 ø5.0 C=107
2x18 N4 ø5.0 C=29

N4

8 N16 ø16.0 C=270

LAJE 02 - L4

561

ESC 1.25

ESC 1.25

SEÇÃO
ESC 1.20

20

40

VISTA H

VISTA B

34

14

19 N5 ø5.0 C=107
3x19 N6 ø5.0 C=29

N6

270

14 H14 ø12.5 C=270

273

288

Technical drawing showing a section and detail of a staircase.

Section (SEÇÃO ESC 1:20):

- Overall height: 288
- Overall width: 561
- Top section height: 42
- Top section width: 20
- Reinforcement: 2 N15 ø 12,5 C=83
- Labels: LAJE 02 - L4, VISTA H, VISTA B

Detail:

- Height: 288
- Width: 561
- Reinforcement: 6 N13 ø 10,0 C=306
- Labels: 23 N5 ø 5,0 C=107, 23 N7 ø 5,0 C=29

LAJE 02 - L4

561

20

40

23

34

14

23 N5 e 5.0 C=107

23 N7 e 5.0 C=29

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

273

6 N13 e 10.0 C=306

273

288

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	337.8	299.8
	12.5	158.3	147.7
	16.0	75.6	131.3
CA60	5.0	966.7	163.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	558.7		
CA60	163.9		

Volume de concreto (C-30) = 6.54 m³

Volume de concreto (C-30) = 6,54 m³
Área de forma = 112,91 m²

LAJE 02 - L4

SEÇÃO
ESC 1:20

20

40

VISTA H

VISTA B

34

14

23 N5 ø5.0 C=107

23 N7 ø6.0 C=29

N7

VISTA H
ESC 1:25

270

6 N12 ø10.0 C=270

VISTA B
ESC 1:25

270

29 N5 ø12

288

LAJE 02 - L4

ESC 1,25

ESC 1,25

SEÇÃO
ESC 1:20

20

40

VISTA H

VISTA B

34

14

19 N5 ø5.0 C=107
19 N6 ø5.0 C=29

N6

270

6 N14 ø12.5 C=270

273

288

VISTA H
ESC 1:25

LAJE 02 - L4

561

33

14

30

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

24

8

288

23 N1 ø5.0 C=75

VISTA B
ESC 1:25

273

4 N13 ø10.0 C=306

273

Technical drawing of a staircase showing two views: a side elevation and a plan view.

Side Elevation (Top View):

- Label: LAIJE 02 - L4
- Section: SECAO ESC 1:20
- View: VISTA H
- Dimensions: 14 (width), 40 (height)
- View: VISTA B
- Dimensions: 34 (width), 8 (height)
- Reinforcement: 20 N3 ø5.0 C=95, 20 N8 ø5.0 C=23

Plan View (Bottom View):

- Label: ESC 1:25
- View: VISTA A
- Dimensions: 270 (width), 273 (height)
- Reinforcement: 6 N14 ø12.5 C=270, 20 N3 ø14

561

ESC 1:25

ESC 1:25

LAJE 02 - L4

SEÇÃO
ESC 1:20

14

50

VISTA H

VISTA B

44

8

23 N9 ø5.0 C=115
3x23 N2 ø5.0 C=23

N2

270

10 N12 ø10.0 C=270

273

288

LAJE 02 - L4

561

ESC 1:25

ESC 1:25

SEÇÃO ESC 1:20

20

50

VISTA H

VISTA B

44

14

19 N10 ø5.0 C=127

3x19 N6 ø5.0 C=29

N6

270

10 N14 ø12.5 C=270

288

LAJE 02 - L4

561

ESC 1:25

ESC 1:25

SEÇÃO
ESC 1:20

20

40

VISTA H

VISTA B

34

14

19 N5 Ø5.0 C=107
2x19 N6 Ø5.0 C=29

N6

273

19 N10 c/15

270

12 N14 Ø12.5 C=270

288

LAJE 02 - L4

581

ESC 1:20

ESC 1:25

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

20

30

VISTA H

VISTA B

24

14

19 N11 ø5.0 C=87

270

4 N14 ø12.5 C=70

273

4 N14 ø12.5 C=70

288

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7º INCISO X)

OBRA / ENDEREÇO
CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUARELA
RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC

ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO DA PRANCHA					
	REV	PROJETO	FASE	FOI HA	TOTAL
- PILARES LAJE 02					

REV	PROJECT	DATE	FOUR	FIVE
00	EXE	PE	21	25

00	EXE	PE	21	25
----	-----	----	----	----