

PLANTA
ESC 1:25

60

31

14

30

31

31

71

6 N4 ϕ 10.0 c/10 C=128

31

51

31

N3 ϕ 10.0 c/13 C=108

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²

Technical drawing showing the cross-section and elevation of a reinforced concrete wall.

CORTE ESC 1:25 (Cross-section): Shows a T-shaped section with a total height of 150 and a base width of 40. The stem width is 30. Reinforcement includes N3 and N4 bars.

BALDRAME - L1 (Foundation): Shows the wall resting on a foundation. The section is labeled **SEÇÃO ESC 1:20**.

SEÇÃO ESC 1:20 (Section): Shows the wall cross-section with a total height of 30 and a base width of 14. The stem width is 8. Reinforcement includes N1 and N2 bars. The section is labeled **VISTA B**.

VISTA A ESC 1:25 (Elevation): Shows the wall elevation with a total height of 150. The stem width is 30. Reinforcement includes N1 and N2 bars. The section is labeled **VISTA A**.

VISTA B ESC 1:25 (Elevation): Shows the wall elevation with a total height of 150. The stem width is 30. Reinforcement includes N1 and N2 bars. The section is labeled **VISTA B**.

Reinforcement Details:

- SEÇÃO ESC 1:20:** 13 N1 ø5.0 C=75
- VISTA A ESC 1:25:** 4 N2 ø10.0 C=207
- VISTA B ESC 1:25:** 4 N2 ø10.0 C=207

S22
PLANTA
ESC 1:25

Technical drawing of the S22 plant showing a rectangular layout. The overall dimensions are 70 (width) and 31 (height). Inside, there is a smaller rectangle with dimensions 14 (width) and 30 (height). The drawing includes material specifications: 7 N5 ±0.0 c/13 C=118 for the bottom section and 6 N6 ±0.0 c/12 C=133 for the right section. The drawing is labeled with dimensions and material specifications.

70
31
14
30
31
61
31
61
31
7 N5 ±0.0 c/13 C=118
6 N6 ±0.0 c/12 C=133

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kg/cm²

Technical drawing of a staircase section (SEÇÃO) showing two views: VISTA H (left) and VISTA B (right).

Dimensions and Labels:

- Top Section:** 4 N2 e 10.0 C-207
- Bottom Section:** 13 N1 e 5.0 C=75
- Staircase Structure:** 146 (total width), 150 (total height), 30 (wall thickness), 25 (bottom width), 38 (top width), 8 (bottom width), 24 (top width).
- Labels:** BALDRAME - L1, SEÇÃO, ESC 1:20, VISTA H, VISTA B.

Relação do aço					
22xS21		S22		2xS27	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	377	75	28275
CA50	2	10.0	116	207	24012
	3	10.0	132	108	14256
	4	10.0	132	128	16896
	5	10.0	7	116	812
	6	10.0	6	138	828
	7	10.0	32	143	4576
	8	10.0	28	158	4424
	9	10.0	14	133	1862
	10	10.0	12	148	1776

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT
CA50	10.0	694.6	64	12 m
CA60	5.0	282.8	26	12 m

PESO TOTAL
(kg)

CA50	471
CA60	47.9

VOLUME de concreto (C-25) = 8.17 m³
 Área de forma = 63.51 m²

S24=S25=S26=S28
PLANTA
ESC 1:25

95

31

14

30

101

7 NS 10.0 c13 C=158

31

86

8 N7 10.0 c13 C=143

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kg/cm²

[illegible]

S27=S29
PLANTA
 ESC 1:25

85
 100
 14
 30
 31
 91
 31
 76
 31
 7 N9 @ 10.0 c/13 C=133
 6 N10 @ 10.0 c/13 C=148

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kg/cm²

CORTE
ESC 1:25

150

40

30

N9
N10

P27=P29

BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

13 N1 ø5.0 C=75

13 N1 ø10.0 C=207

4 N2 ø10.0 C=207

150

13 N1 ø12

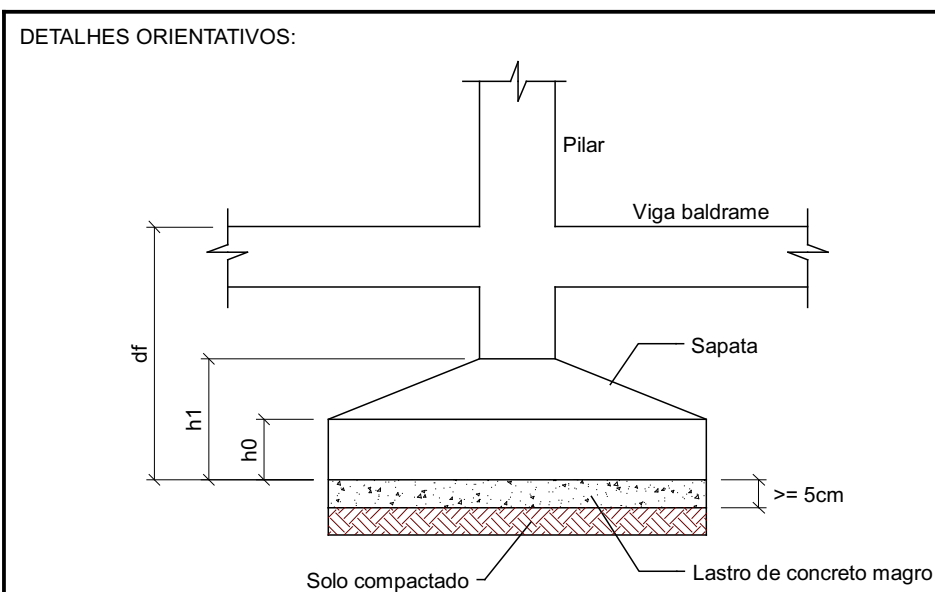
30

38

146

25

120



NOTAS GERAIS:

- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO IGOL 2 OU SIMILAR
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODER OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
- NÍVEIS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- A COTA PREVALEÇA SOBRE A ESCALA

ENGENHARIA GOVERNAMENTAL AV CARLOS PEREIRA DE MELO, 475 - SALA 05, JARDIM FLORESTA - BOA VISTA RR		ENG. CIVIL NEZOITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR CPF: 0915410010	
AUTOR DO PROJETO:		PROPRIETÁRIO (A):	
ENG. CIVIL NEZOITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR CREA: 0915410010		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS CPF/CNPJ: 01.613.031/0001-80	
		ENDEREÇO DO IMÓVEL:	
		VILA DO EQUADOR MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS BOA VISTA - RR	
CONTEÚDO DA PRANCHA: Fundações do pavimento BALDRAME		PRANCHA: 3	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO EQUADOR NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS			
COLABORADOR DE PROJETO:		DATA:	
		JUN/2025	

PROJETO ESTRUTURAL