

[illegible]

SEÇÃO A-A

31 | 2 N6 ø12.5 C=828 | 31

772

0

A

P14

A

P7

60 | 660 | 60

660

42 N4 c/16

25

32

17

42 N4 ø5.0 C=110

2 N5 ø12.5 C=772

35 | 3 N10 ϕ 12.5 C=1174 | 31

1 N9 ϕ 12.5 C=198

35 | 166

A

0

P8

A

P1

90.8

1007.7

63.8

1007.7

63 N7 c/16

SEÇÃO A-A

50

25

42

17

2 N8 ϕ 12.5 C=1114

63 N7 ϕ 5.0 C=130

31 | 3 N14 ø12.5 C=1174 | 35

1114 | 1 N13 ø12.5 C=198 | 35

166

0

P17

L A

P8

63.8

1007.5

50.6

63 N11 c/16

2 N12 ø12.5 C=1114

SEÇÃO A-A

81

25

42

17

63 N11 ø5.0 C=130

2 N17 Ø12.5 C=503

451

29

29

P15

P9

70.7

317

71.7

317

20 N15 c/16

20 N16 Ø12.5 C=451

40

25

32

17

20 N15 Ø5.0 C=110

25 |----- 2 N20 Ø12.5 C=476 -----| 25
432

0

A

P19

A

P16

60 320 60

320

21 N18 c/16

19

25

17

21 N18 Ø5.0 C=100

2 N19 Ø12.5 C=432

Technical drawing of a reinforced concrete beam (SEÇÃO A-A) showing dimensions and reinforcement details.

Top View (Plan View):

- Overall length: 1156
- Reinforcement: 5 N25 ϕ 12.5 C=1197
- End reinforcement: 5 N26 ϕ 12.5 C=342
- End dimensions: 44 (left), 88 (middle), 301 (right), 44 (right end)

Side View (Elevation View):

- Overall height: 50
- Reinforcement: 95 N21 ϕ 5.0 C=140
- End reinforcement: 2 N24 ϕ 12.5 C=246
- End dimensions: 71.1 (left), 1235 (middle), 71.3 (right)

Section A-A Details:

- Section A-A: 42 (height), 22 (width)
- Reinforcement: 95 N21 ϕ 5.0 C=140

Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V8	CA60	1	5.0	42	110	4620
	CA50	2	12.5	2	772	1544
	CA50	3	12.5	2	828	1656
V9	CA60	4	5.0	42	110	4620
	CA50	5	12.5	2	772	1544
	CA50	6	12.5	2	828	1656
V10	CA60	7	5.0	63	130	8190
	CA50	8	12.5	2	1114	2228
	CA50	9	12.5	1	198	198
V11	CA50	10	12.5	3	1174	3522
	CA60	11	5.0	63	130	8190
	CA50	12	12.5	2	1114	2228
V12	CA50	13	12.5	1	198	198
	CA50	14	12.5	3	1174	3522
	CA60	15	5.0	20	110	2200
V13	CA50	16	12.5	2	451	902
	CA50	17	12.5	2	503	1006
	CA60	18	5.0	21	100	2100
V14	CA50	19	12.5	2	432	864
	CA50	20	12.5	2	476	952
	CA60	21	5.0	95	140	13300
V14	CA50	22	12.5	1	506	506
	CA50	23	12.5	2	1200	2400
	CA50	24	12.5	2	246	492
	CA50	25	12.5	5	1197	5985
	CA50	26	12.5	5	342	1710

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	331.2	350.9
CA60	5.0	432.2	73.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	350.9		
CA60	73.3		

Volume de concreto (C-25) = 7.28 m³
Área de forma = 56 m²

USO DA PBH

REVISÃO

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

ANÁLISE DO PROJETO

DATA	PROJETO ACEITO	Nº DO RELATÓRIO DE ANÁLISE (RA)	ANALISTA TÉCNICO
	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

URBEL
Co. Urbanizadora e de Habitação de Belo Horizonte

DIRETOR PRESIDENTE: CLAUDIOVS VINICIUS LEITE PEREIRA

PREFEITURA
BELO HORIZONTE

COMUNIDADE DANDARA
POSTO DE SAÚDE AV. DANDARA

DIRETORIA DE PROJETOS

Aluisio Rocha Moreira
ALUISIO ROCHA MOREIRA

DIVISÃO DE PROJETOS

Helen Josiane Moura de Sousa Belo
HELEN JOSIANE MOURA DE SOUSA BELO

SUPERVISÃO DE PROJETOS

Alessandro Sperandio de Sá
ALESSANDRO SPERANDIO DE SÁ

FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

CONTEÚDO

PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DE CINTAS – PARTE 2

CONTRATO Nº:

EMPRESA:

RT. DA EMPRESA

Paulo Eustáquio Raso
PAULO EUSTÁQUIO RASO – CREA 4.14.19/D

REGIONAL

PAMPULHA

ESCALA

INDICADA

DATA

MAIO/18

RT. DO PROJETO

ART./RRT Nº

4602673

DESENHO Nº

EST-07/08