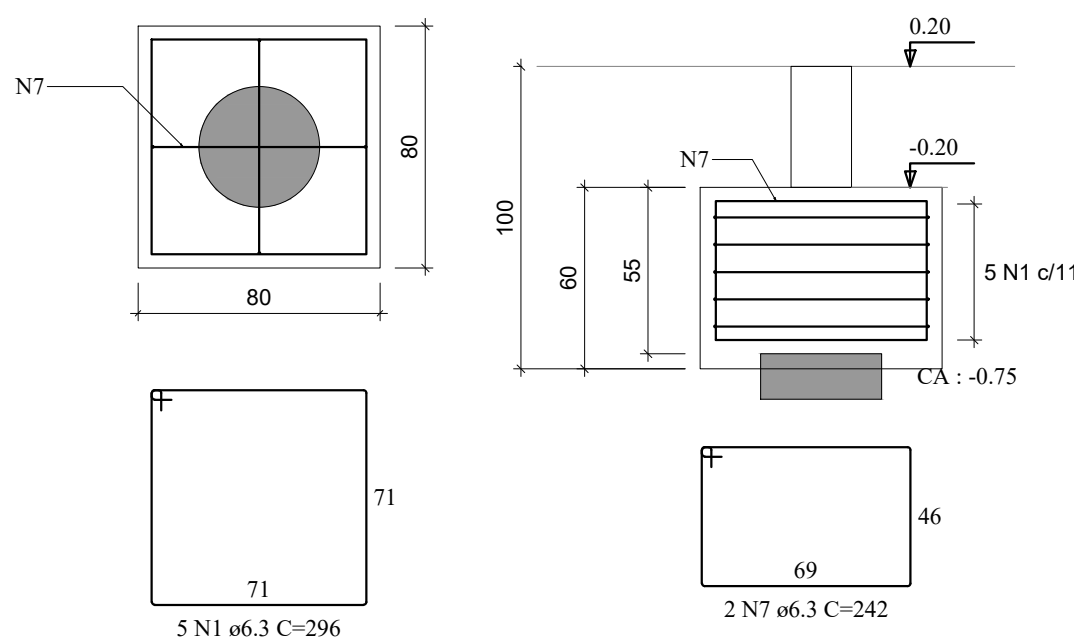


Escala Indicada

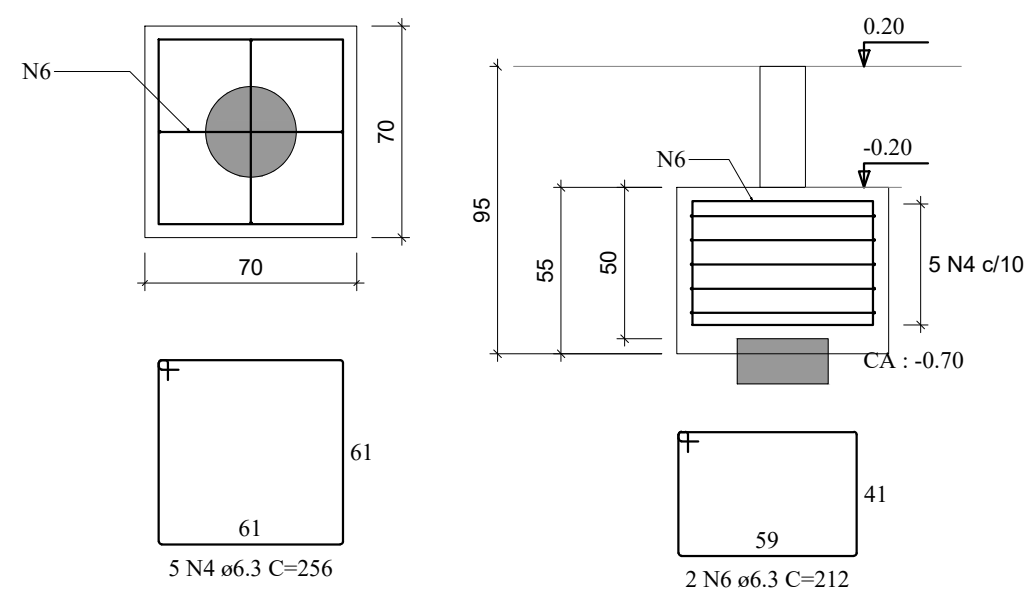
PLANTA
Escala 1:25

CORTE
Escala 1:25



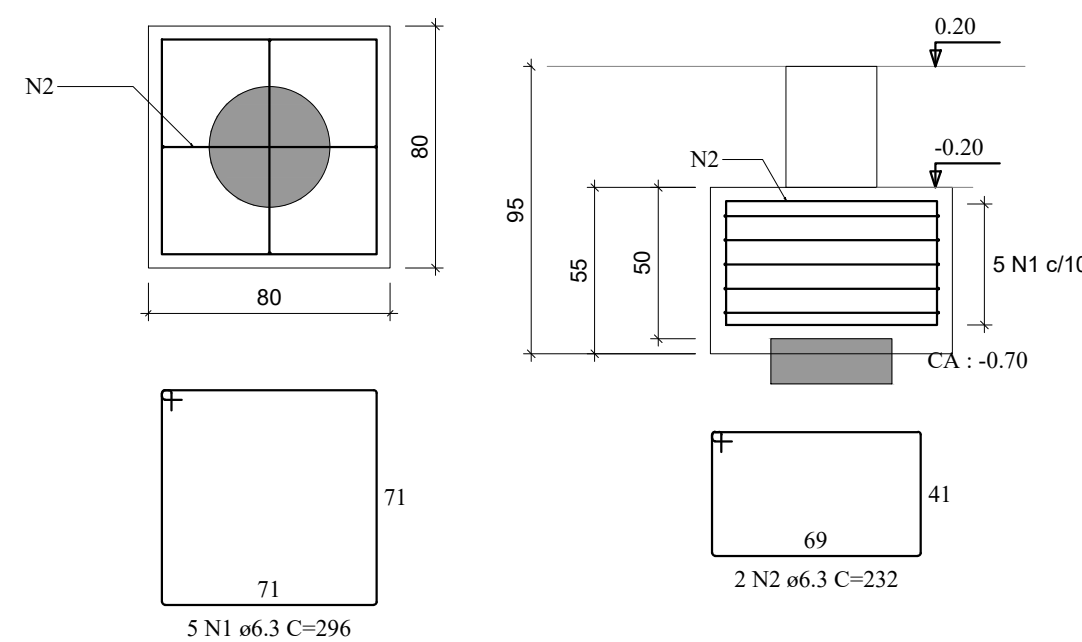
PLANTA
Escala 1:25

CORTE
Escala 1:25



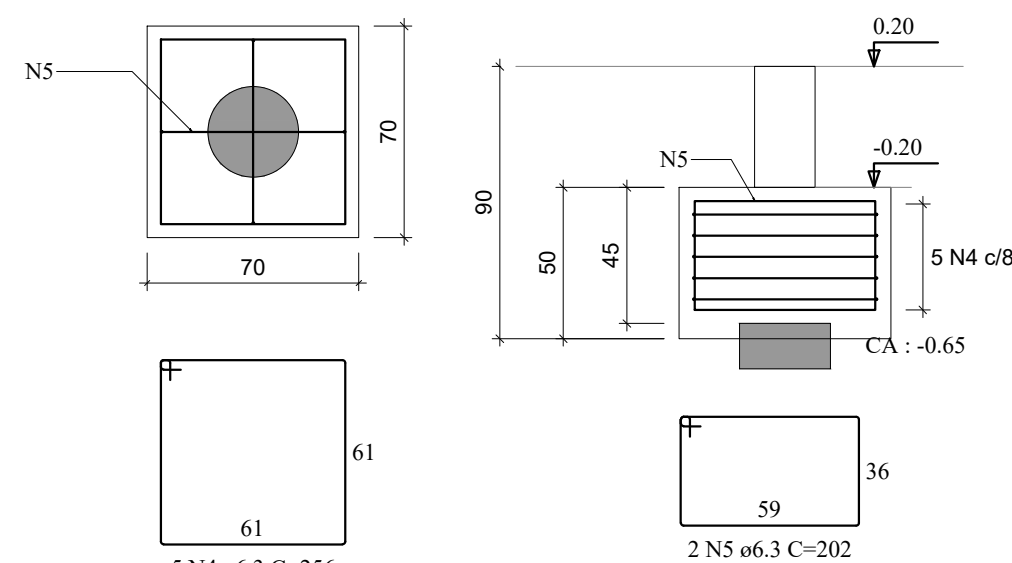
1xHE40

PLANTA
Escala 1:25



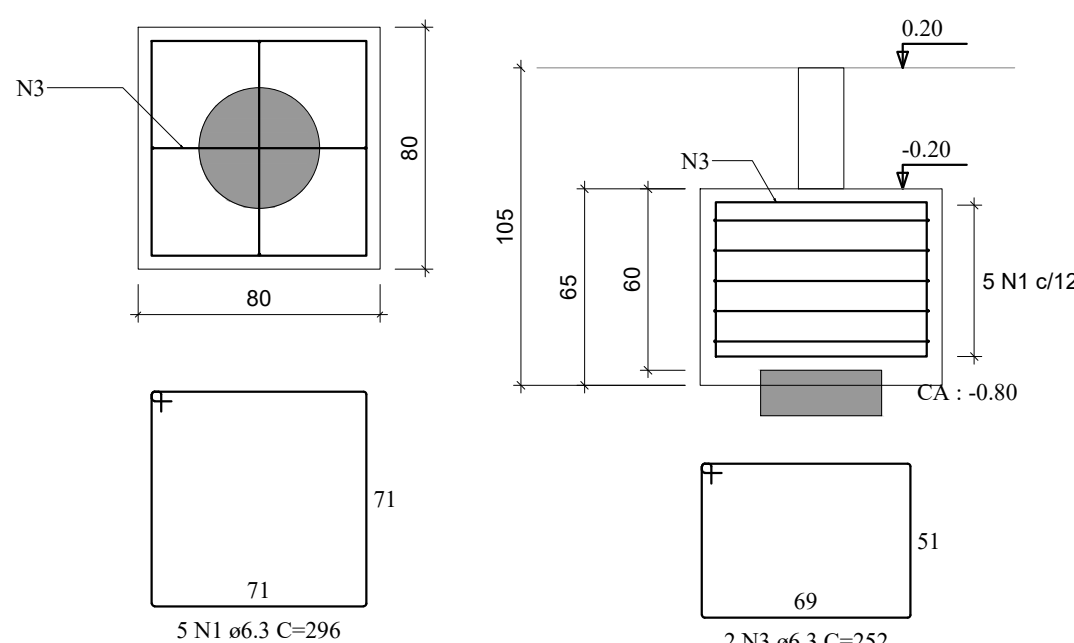
1xHE30

PLANTA
Escala 1:25

IXHE40
PLANTA

Escala 1:25

CORTE
Escala 1:25



FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

20
33
91
20
95
8 N2 c/12
8 N1 c/10
Escala 1:40

50
20
15
45
N1
N2

8 N2 ø5,0 C=131
8 N1 ø5,0 C=30

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

20
50
45
15
20
75
20
91
95
8 N2 ϕ 100 C=142
8 N2 ϕ 12
8 N2 ϕ 5.0 C=131
2x8 N1 ϕ 5.0 C=30

[illegible]

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

15
40

10
35

20
2
86
20

33
C=137

15
40
86
20
C=12
Escala 1:40

8 N5 ø5,0 C=101
8 N4 ø5,0 C=25

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala: 1:30

Plano: Dimensions are 15 cm by 40 cm. Reinforcement includes 8 N5 at 5.0 cm intervals (C=101), 2x8 N4 at 5.0 cm intervals (C=25), and 8 N5 at 12 cm intervals (C=17). Vertical dimensions show a total height of 90 cm, with 20 cm for the top layer and 70 cm for the bottom layer.

Seção: Shows a vertical section of the slab with a width of 15 cm and a height of 40 cm. It details the reinforcement bars (N5 and N4) and their spacing. The bottom reinforcement is labeled as 8 N5 at 5.0 cm intervals (C=101) and 2x8 N4 at 5.0 cm intervals (C=25). The top reinforcement is labeled as 8 N5 at 12 cm intervals (C=17).

P21

FUNDAÇÃO - L1

SECÃO
Escala 1:30

15
40

35
10

20

70

33

90

10 N15 c/10 C=37

20

8 N5 c/12

Escala 1:40

8 N5 ø5,0 C=101

8 N4 ø5,0 C=25

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

15
40
10
35
20
42
86
90
6 N5 ø15
6 N5 ø15
6 N6 ø10 C=101
6 N6 ø10 C=101

FUND. L1

SEÇÃO
Escala 1:30

20
40
35
15
20
33
20
33
91
6 N1 a10.0 C=142
8 N7 a12
95
8 N7 a12
Esc. 1:40

8 N7 a5.0 C=111
8 N1 a5.0 C=30

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

30
50
8 N8 ϕ 15 C=137
25
45
N8
86
90
8 N8 ϕ 12
Escala 1:30
-70
20
8 N15 ϕ 10 C=137

8 N8 ϕ 5.0 C=151
2x8 N8 ϕ 5.0 C=40

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

15
35

15
10
30

+86
-70
-20

8 N10 a 0.0 C=91

8 N10 c/12

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

30
34

29
25

N8

9 N11 a5.0 C=119
9 N8 a5.0 C=40

137
86
90
11
20
70
11

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

30
34
25
29

9 N11 05,0 C=119

20
4
86
-70
20
90
9 N11 011
Escala 1:40
18
N18 012,5 C=145

P82=P98
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

20
40
15
35
N1

20
33
81
20
6
N16
10
C=132
8 N7
C/42
85
FUNDAÇÃO L140
Escala 1:40

8 N7 ø5.0 C=111
8 N1 ø5.0 C=30

P83
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:30

60
15
10
55
N4

20
53
96
100
20
80

6 N17 a100 C=147
9 N12 c/d2
Escala 1:40

9 N12 ø5.0 C=141
9 N4 ø5.0 C=25

P100-P102
FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
Escala 1:50

20 33 86 90
4 N13 ø10.0 C=137

15 30 25 10 20
8 N13 ø5.0 C=81

RELAÇÃO DO AÇO					
3x B58		B83		2x B98	
52x B102		56x B114			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	300	296	88800
	2	6.3	6	232	1392
	3	6.3	2	252	504
	4	6.3	270	256	69120
	5	6.3	4	202	808
	6	6.3	104	212	22048
	7	6.3	112	242	27104

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2097.8	193	564.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	564.7			

Volume de concreto (C-30) = 36.91 m³

Área de forma = 197.76 m²

RELAÇÃO DO AÇO		
13xP1	4xP2	32xP9
30xP14	13xP15	P21
4xP32	7xP45	P52
2xP53	P54	P58
2xP82	P83	2xP100

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	496	30	14880
	2	5,0	136	131	17816
	3	5,0	256	141	36096
	4	5,0	465	105	49050
	5	5,0	376	101	37976
	6	5,0	24	255	600
	7	5,0	72	111	7992
	8	5,0	25	1050	40
	9	5,0	8	151	1208
	10	5,0	16	91	1456
CA50	11	5,0	18	119	2162
	12	5,0	9	91	1249
	13	5,0	16	81	1296
	14	10,0	344	142	48848
	15	10,0	324	137	44388
	16	10,0	12	132	1554
	17	10,0	6	147	882
	18	12,5	28	145	4080

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	957	88	649
CA60	5.0	1353.6	125	43
PESO TOTAL (kg)				229.5
CA50	692.1			
CA60	229.5			

Volume de concreto (C-30) = 8.80 m³

Área de forma = 134.41 m²

REV. 00	14/10/20	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:



PROJETO  Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Marro Chic CEP: 37500-080 – Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	GERÊNCIA DE PROJETOS	DENIS DE SOUZA SILVA	CREA: MG-127.216/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	ALOISIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
	ENC.: CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D	
	ENC.: CIVIL WILLIAM BARADEL LARI		
DESENHO WILLIAM BARADEL LARI			

IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ENDEREÇO	DISCIPLINA
RUA 06, ÁREA INSTITUCIONAL 1, C. H. DR. LUIZ R. MENDES SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS	ESTRUTURAL
ASSUNTO	FASE DO PROJETO
PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DAS ARMAÇÕES – BLOCOS E ARRANQUES FORMA, CORTE E QUANTITATIVOS	EXECUTIVO
	FOLHA N.º
	05

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
14/10/2020	INDICADA	R00	DAC-SRS-CRE-PE-EST-R00.DWG