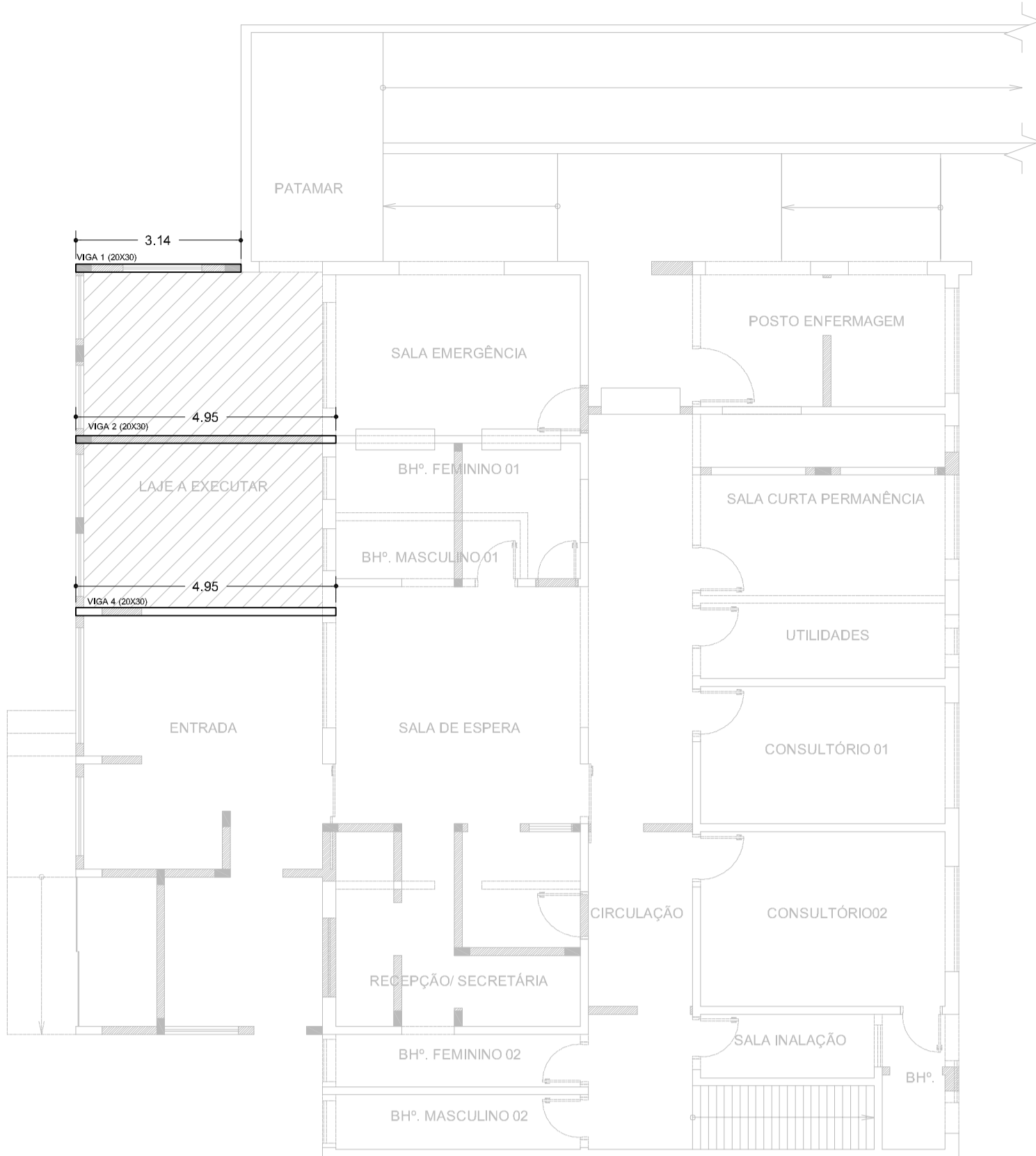


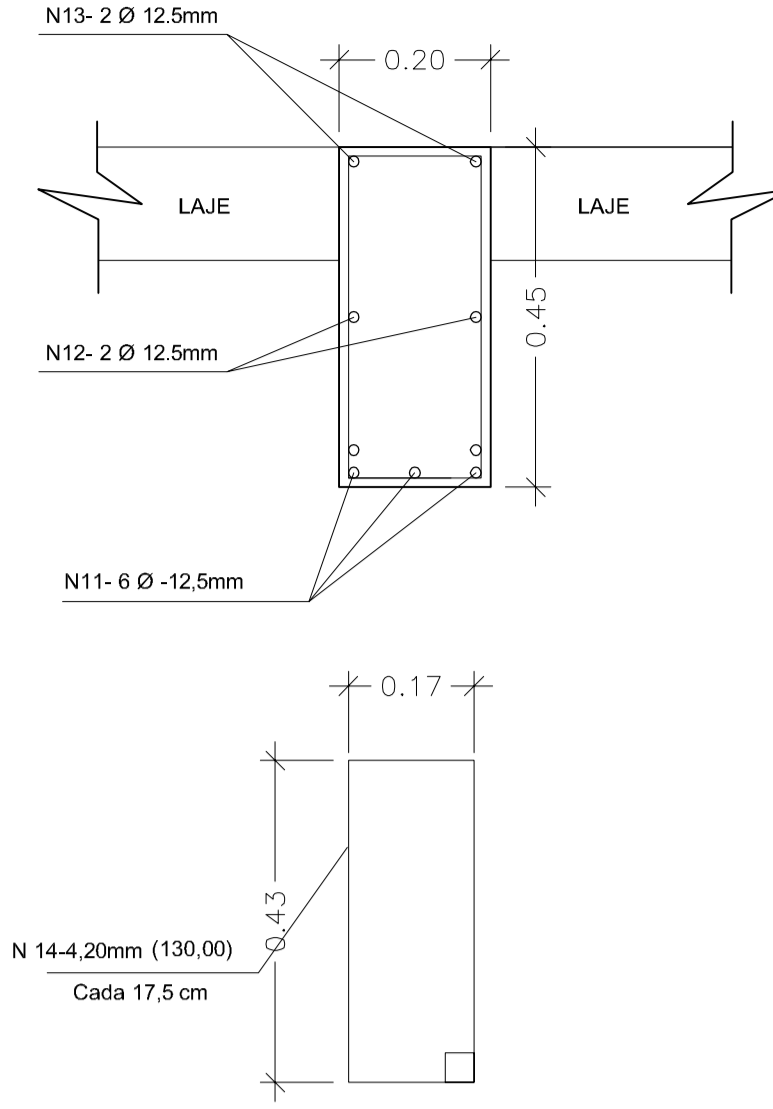
VIGA DA LAJE



4 Planta de localização - Vigas da Laje
Escala 1:300

VIGA DA LAJE

Escala 1:10



VIGAS (LAJE)		13,04	m
QUANTIDADE			
BALDRAME	COMPRIMENTO	ESTRIBU	
		A CADA 15CM	
1	3,14	21,00	
2	4,95	33,00	
3	4,95	33,00	
	13,04	87,00	

Viga 1 (Viga 2 e 3)

2 N 13 - Ø 12,50mm - Compr. 3,14 m - (4,95m x 2)	
2 N 12 - Ø 12,50mm - Compr. 3,14 m - (4,95m x 2)	
6 N 11 - Ø 12,50mm - Compr. 3,14 m - (4,95m x 2)	
21 + 33 x 2 N 14 - Ø 4,20mm - Compr. 1,30 m	

VIGAS (LAJE) = 215,20m

QUADRO DE FERRAGEM				
Nº	DIAMETRO	QUANT.	COMPR.	TOTAL
N 11	12,50mm	6	13,04	78,24
N 12	12,50mm	2	13,04	26,08
N 13	12,50mm	2	13,04	26,08
N 14	4,2mm	87	1,30	113,10
TOTAL				143,50

QUADRO DE PESO				
Nº	DIAMETRO	PESO	COMPR.	TOTAL -KG
N 11/12/13	12,50mm	1,00	130,40	130,40
N 14	4,2mm	0,16	113,10	18,10
TOTAL				148,50

QUADRO DE BARRAS				
Nº	DIAMETRO	COMPR.	BARRAS	TOTAL -KG
N 11/12/13	12,50mm	130,40	11,00	130,40
N 14	4,2mm	113,10	9,00	18,10
TOTAL				148,50

CONCRETO				
VIGAS	COMPR.	COMPR. TOTAL	L X H (m2)	VOLUME (m3)
Viga Laje 20 x 45	13,04	13,04	0,09	1,17
TOTAL				1,17

FORMA				
VIGAS	COMPR.	COMPR. TOTAL	H X L (m2)	Área (m2)
Viga Laje 20 x 45	13,04	13,04	0,45 x 2	11,74
TOTAL				11,74

BROCAS PERFORADAS x 20				
QUADRO DE FERRAGEM				
Nº	DIAMETRO	QUANT.	COMPR.	TOTAL
N 01	4,2mm	300	0,50	270,00
N 02	10mm	80	2,35	188,00
TOTAL				458,00

QUADRO DE PESO				
Nº	DIAMETRO	PESO	COMPR.	TOTAL -KG
N 01	4,2mm	0,16	270,00	43,20
N 02	10mm	0,63	188,00	116,44
TOTAL				161,64

QUADRO DE BARRAS				
Nº	DIAMETRO	COMPR.	BARRAS	TOTAL -KG
N 01	4,2mm	270,00	23,00	43,20
N 02	10mm	188,00	16,00	116,44
TOTAL				161,64

CONCRETO				
QUANT.	PROFUND.	ML	Ø	VOLUME (m3)
20	3,00	60,00	0,20	1,88
TOTAL				1,88

BALDRAMES 62,32 m				
QUADRO DE FERRAGEM				
Nº	DIAMETRO	QUANT.	COMPR.	TOTAL
N 03	4,2mm	358	1,50	358,00
N 04/05	10mm	2	62,32	124,64
TOTAL				253,59

QUADRO DE PESO				
Nº	DIAMETRO	PESO	COMPR.	TOTAL -KG
N 03	4,2mm	0,16	358,00	57,28
N 04/05	10mm	0,63	311,60	196,31
TOTAL				253,59

QUADRO DE BARRAS				
Nº	DIAMETRO	COMPR.	BARRAS	TOTAL -KG
N 03	4,2mm	358,00	30,00	57,28
N 04/05	10mm	311,60	26,00	196,31
TOTAL				253,59

CONCRETO				
VIGAS	COMPR.	COMPR. TOTAL	L X H (m2)	VOLUME (m3)
Baldr 20 x 30	62,32	62,32	0,06	3,74
TOTAL				3,74

FORMA				
VIGAS	COMPR.	COMPR. TOTAL	H X L (m2)	Área (m2)
Baldr 20 x 30	62,32	62,32	0,30 x 2	37,39
TOTAL				37,39

PILARES				
QUADRO DE FERRAGEM				
Nº	DIAMETRO	QUANT.	COMPR.	TOTAL
N 06	4,2mm	108	0,70	75,60
N 07	10mm	24	3,30	79,20
N 08	4,2mm	288	1,00	288,00
N 09	10mm	64	3,30	211,20
TOTAL				554,00

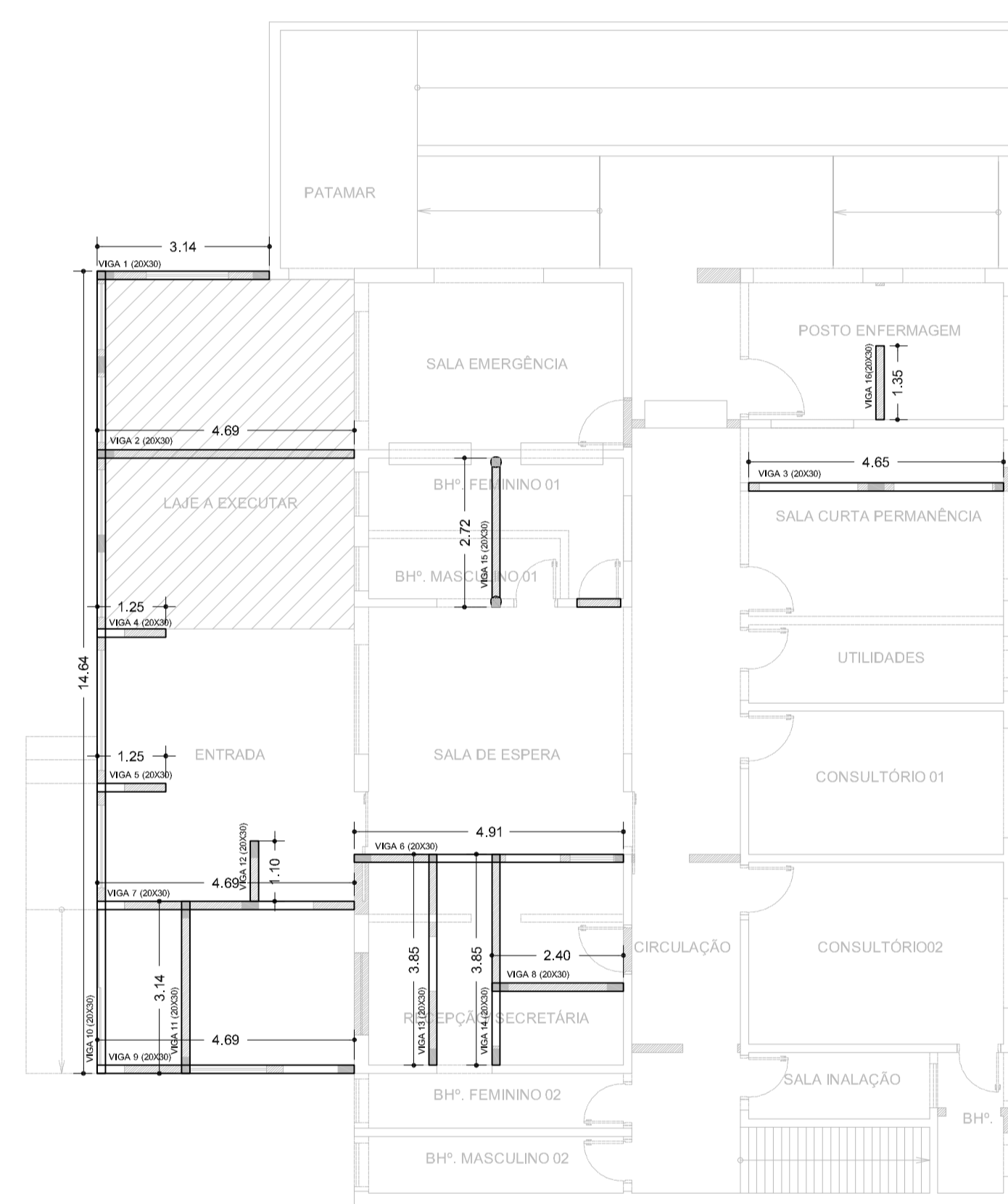
QUADRO DE PESO				
Nº	DIAMETRO	PESO	COMPR.	TOTAL -KG
N 06/08	4,2mm	0,16	363,60	58,18
N 07/09	10mm	0,63	290,40	182,95
TOTAL				241,13

QUADRO DE BARRAS				
Nº	DIAMETRO	COMPR.	BARRAS	TOTAL -KG
N 06/08	4,2mm	363,60	30,00	58,18
N 07/09	10mm	290,40	24,00	182,95
TOTAL				241,13

CONCRETO				
PILAR	ALTURA	COMPR.	L X L (m2)	VOLUME (m3)
Pilar 15 x 15 x 6	3,00	18,00	0,15 x 0,15	0,41
Pilar 15 x 30 x 16	3,00	48,00	0,15 x 0,30	2,16
TOTAL				2,57

FORMA				
PILAR	ALTURA	COMPR.	(L + L) x 2 (m2)	Área (m2)
Pilar 15 x 15 x 6	3,00	18,00	0,15 x 0,15 x 2	10,80
Pilar 15 x 30 x 16	3,00	48,00	0,15 x 0,30 x 2	43,20
TOTAL				54,00

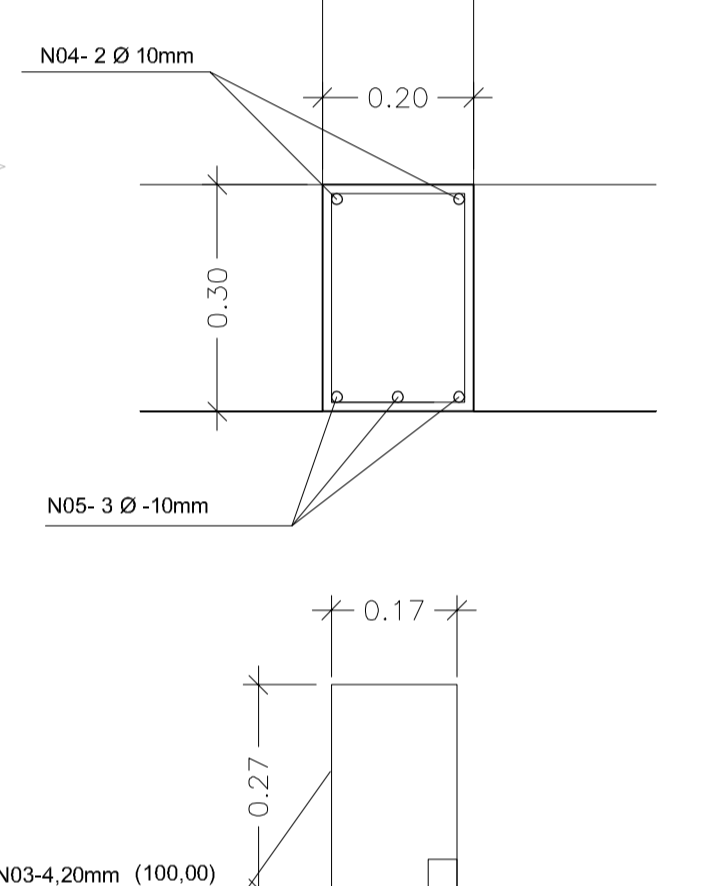
BALDRAMES



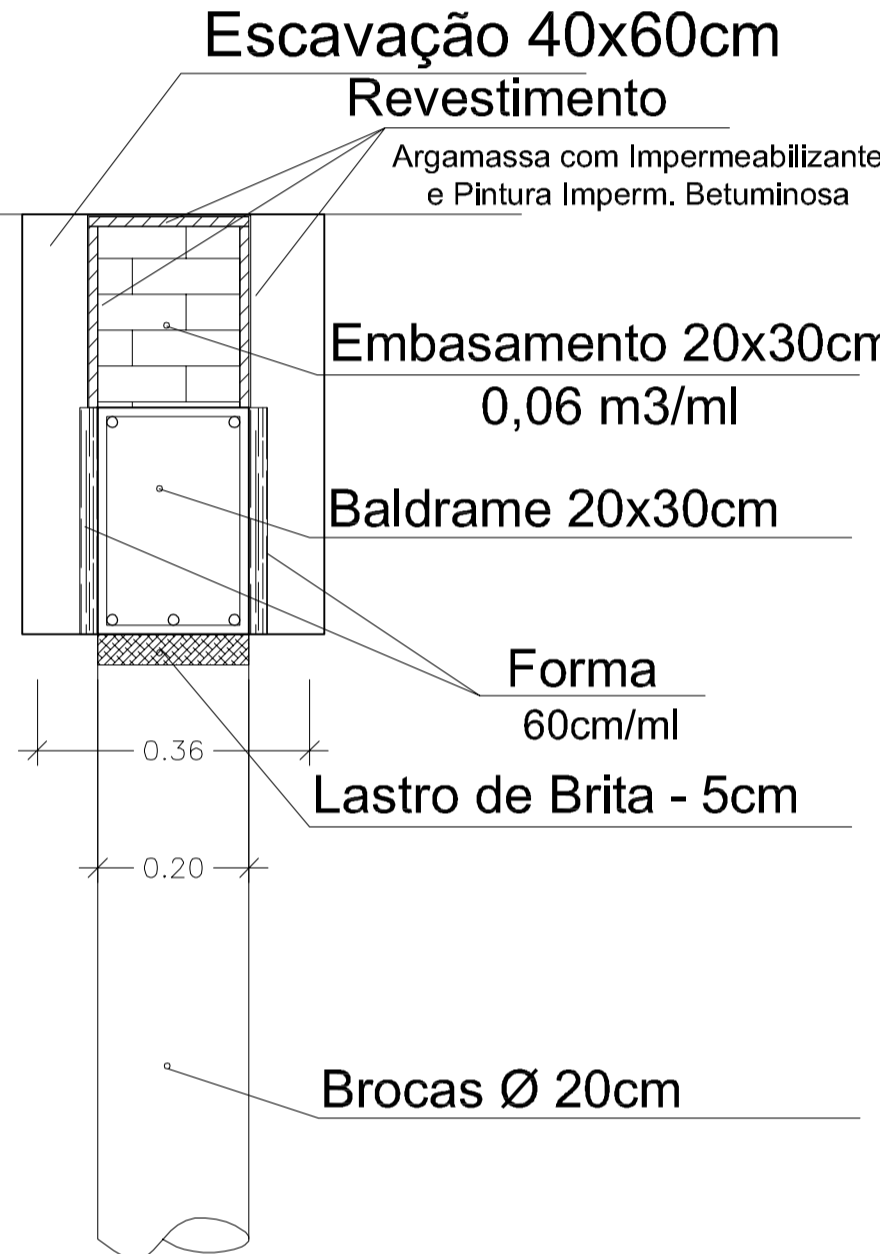
2 Planta de localização - Baldrames
Escala 1:100

VIGA BALDRAME

Escala 1:10

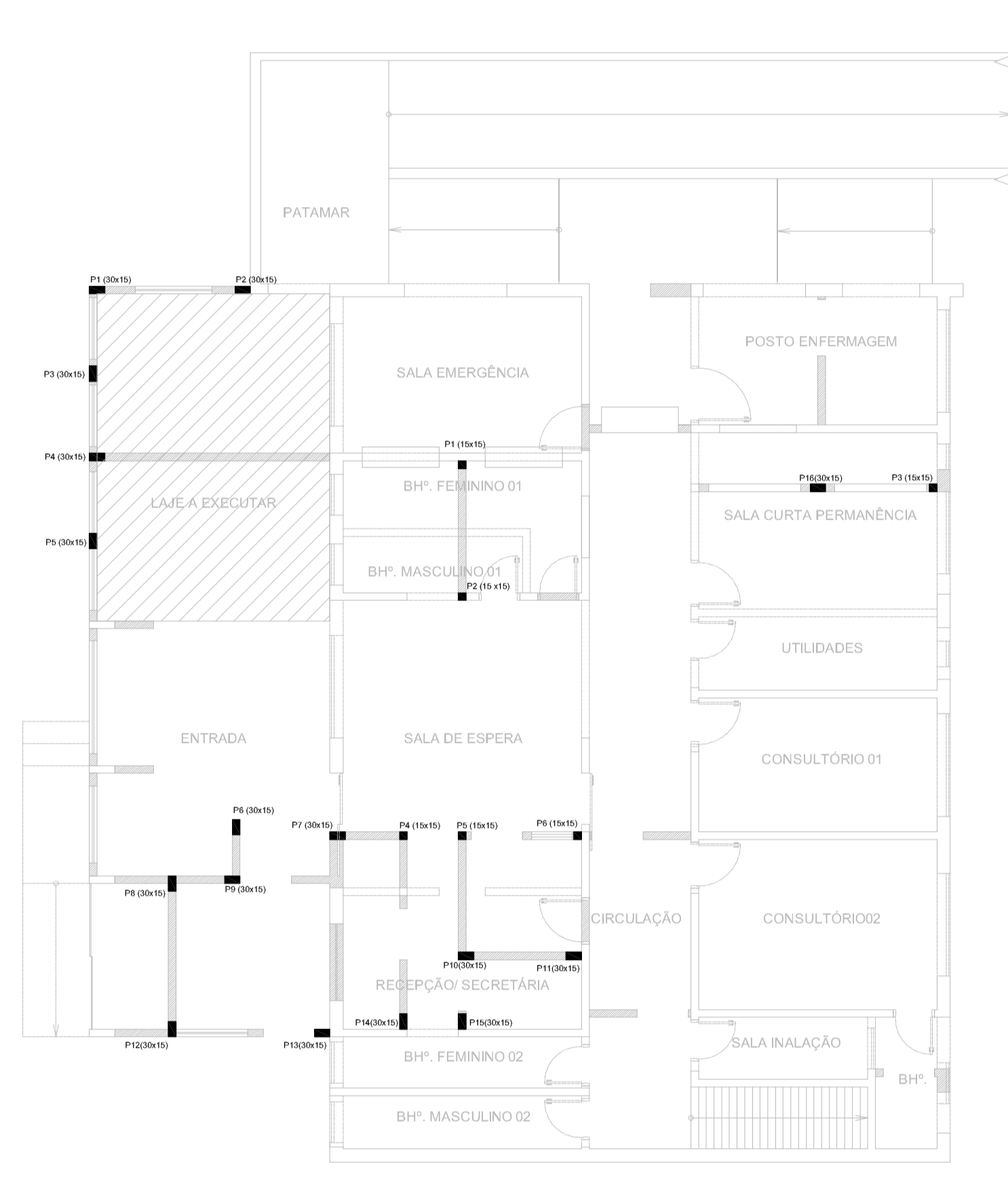


BALDRAMES 62,32 m		
QUANTIDADE		
BALDRAME	COMPRIMENTO	ESTRIBU
		A CADA 17,50CM
1	3,14	18,00
2	4,69	27,00
3	4,65	27,00
4	1,25	7,00
5	1,25	7,00
6	4,91	28,00
7	4,69	27,00
8	2,40	14,00
9	4,69	27,00
10	14,64	84,00
11	3,14	18,00
12	1,10	6,00
13	3,85	22,00
14	3,85	22,00
15	2,72	16,00
16	1,35	8,00
	62,32	358,00



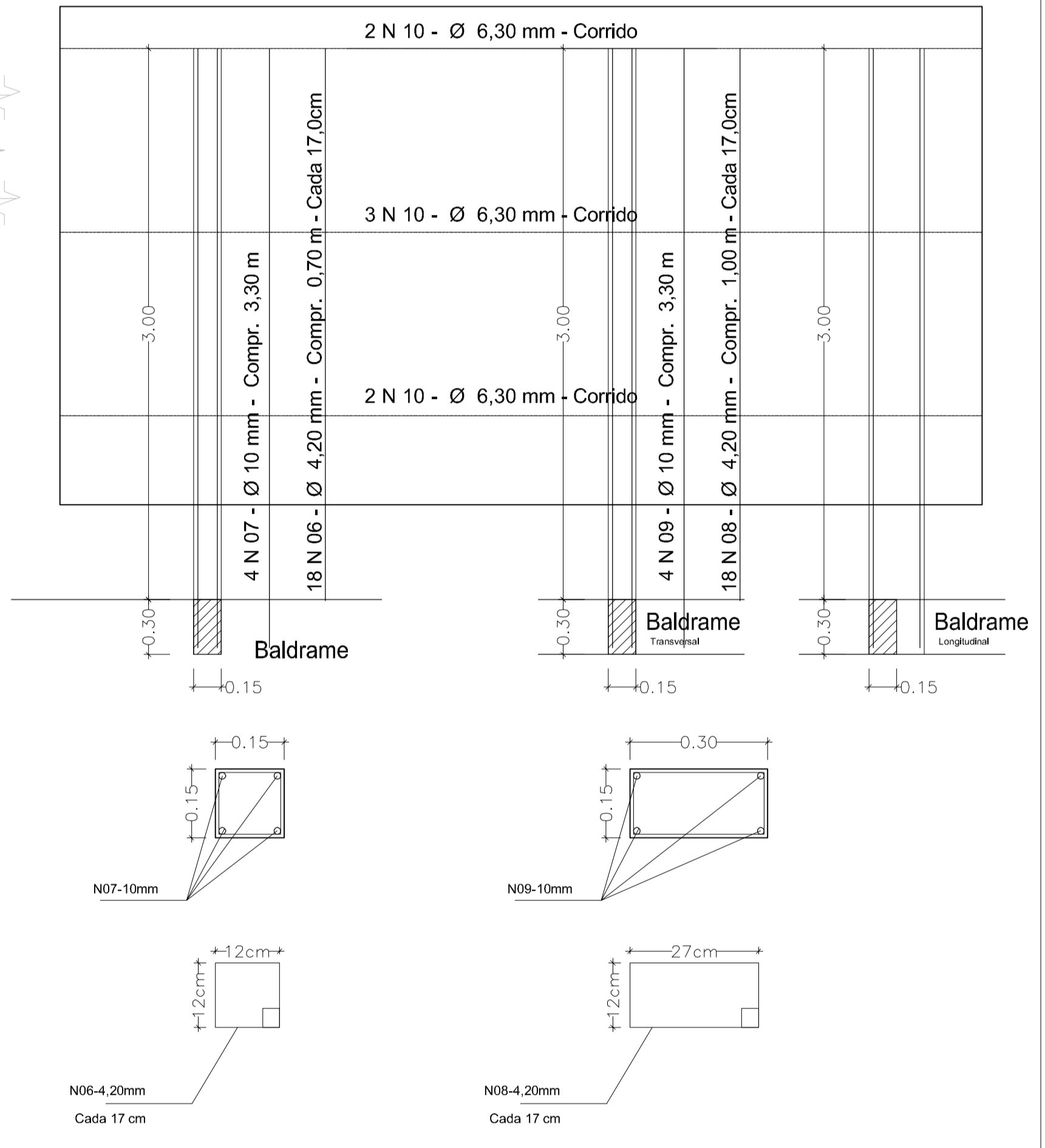
NOTA: As Baldrames terão as mesmas dimensões e Bitola de Ferragem Sendo as Dimensões das Ferragens Definidas na Tabela ao Lado

PILARES

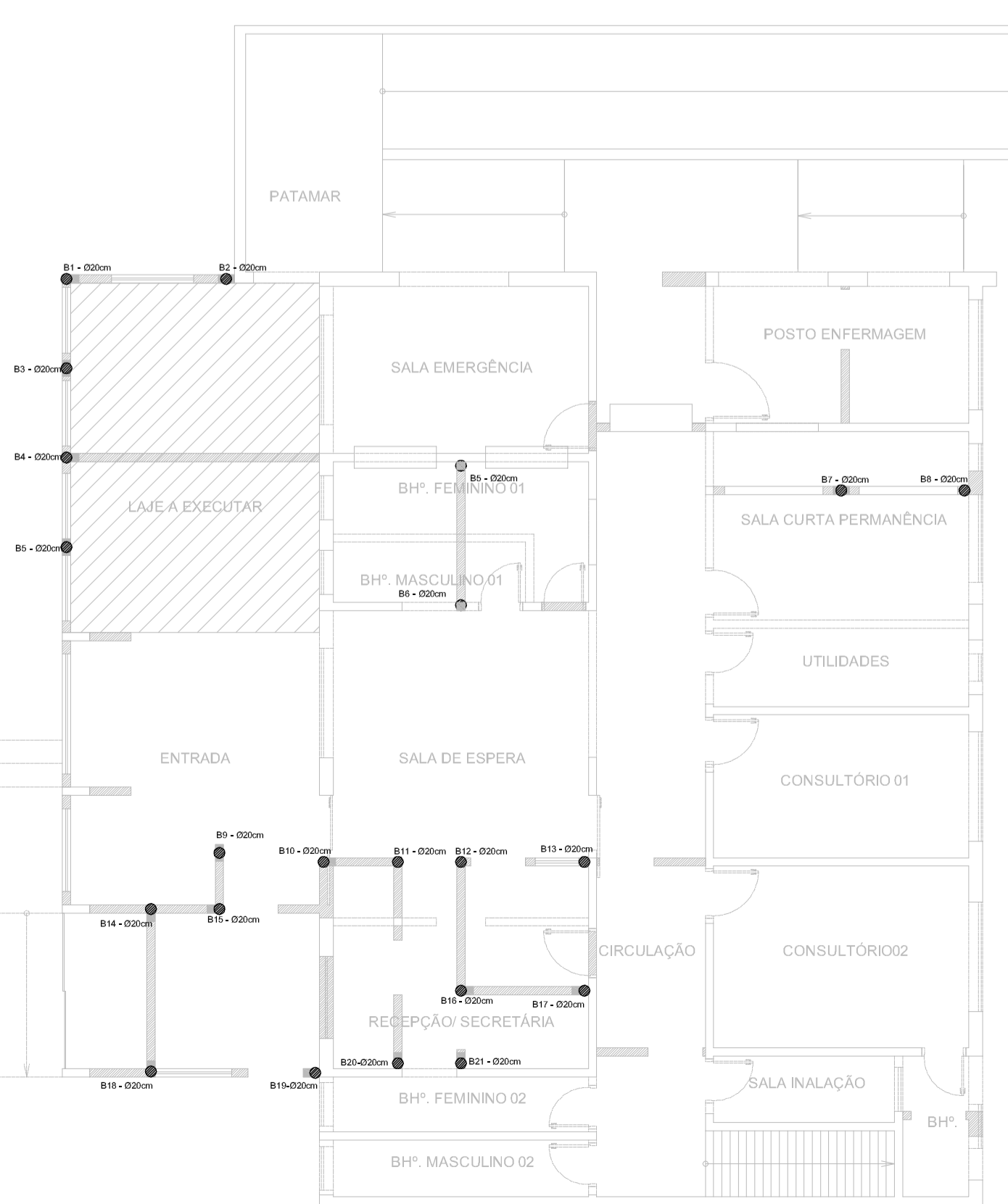


3 Planta de localização - Pilares
Escala 1:100

P (15x15) x 6 P (15x30) x 16



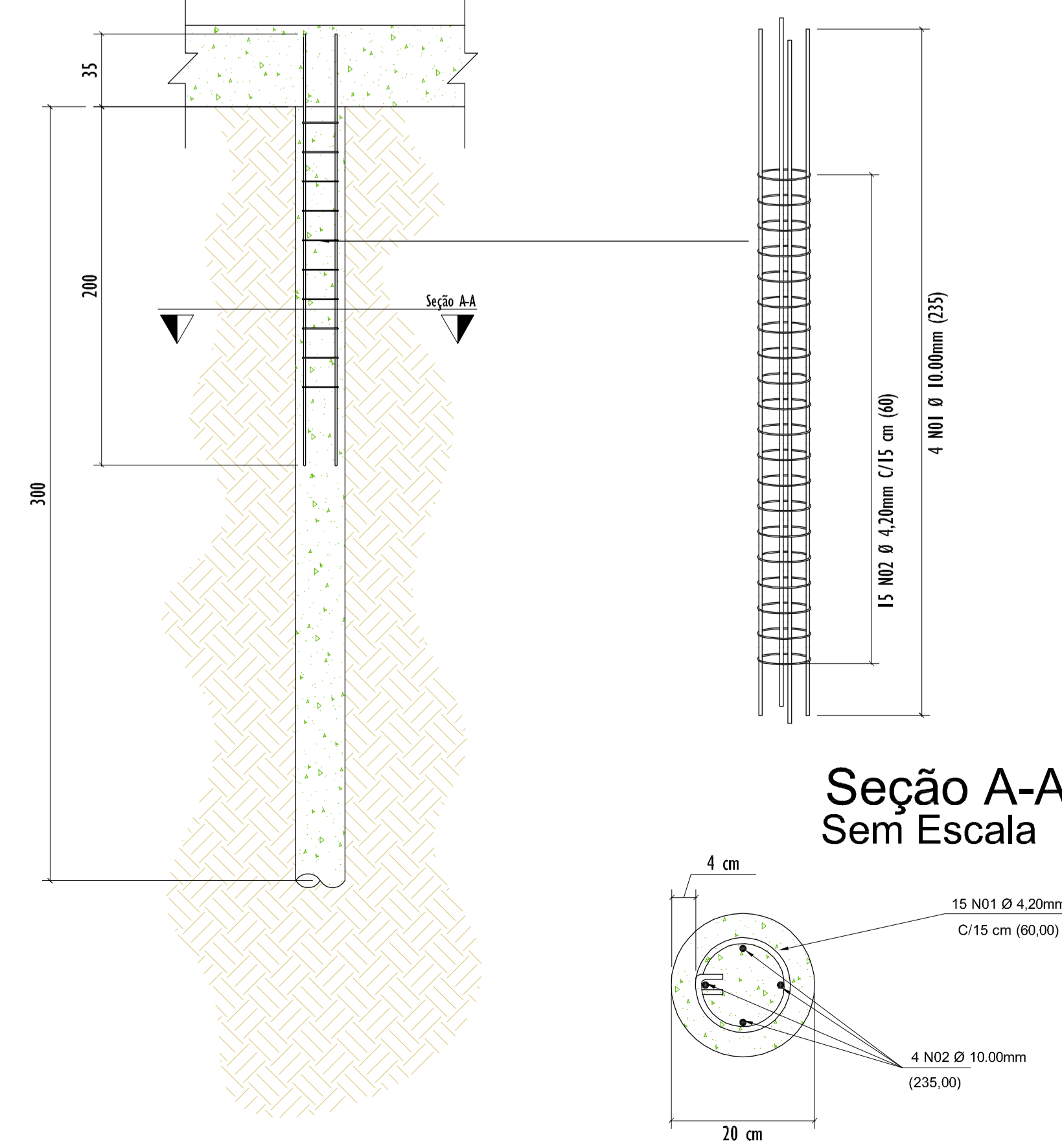
BROCAS



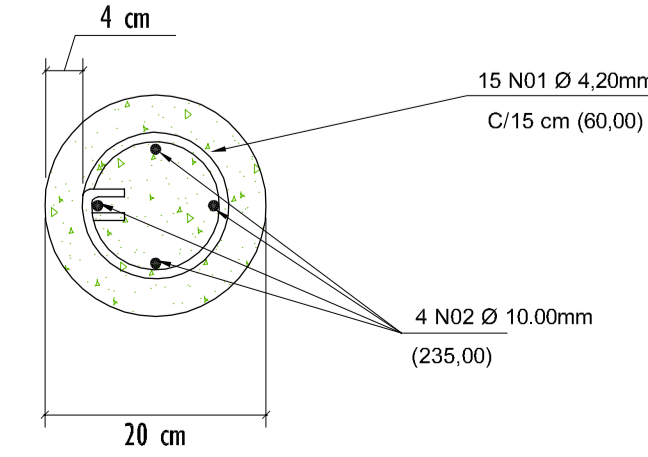
1 Planta de localização - Brocas
Escala 1:300

Detalhe das Estacas X 20 unid.

Escala 1:20



Seção A-A Sem Escala



PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL		Nº 01/01
ASSOCIAÇÃO LAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS NA PROVIDÊNCIA DE DEUS		
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		
OBRA: HOSPITAL SÃO DOMINGOS NA PROVIDÊNCIA DE DEUS		
REFORMA E ADEQUAÇÃO - SETOR NUTRIÇÃO E DIETÉTICA		
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: JUNHO/2016	
MUNICÍPIO: NHADEARA - SP	ART: 92221220160279613	
PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO LAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS NA PROVIDÊNCIA DE DEUS		
SITUAÇÃO SEM ESCALA	Proprietário:	
	ASSOCIAÇÃO LAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS NA PROVIDÊNCIA DE DEUS	
QUADRO DE ÁREAS (m²)		PROJETO:
Área do terreno	54.551,64 m²	
Existente	245,31 m²	
A Construir / Ampliar	34,50 m²	
A Reformar / Adequar	279,81 m²	
Total a avaliar	279,81 m²	
APROVAÇÕES		