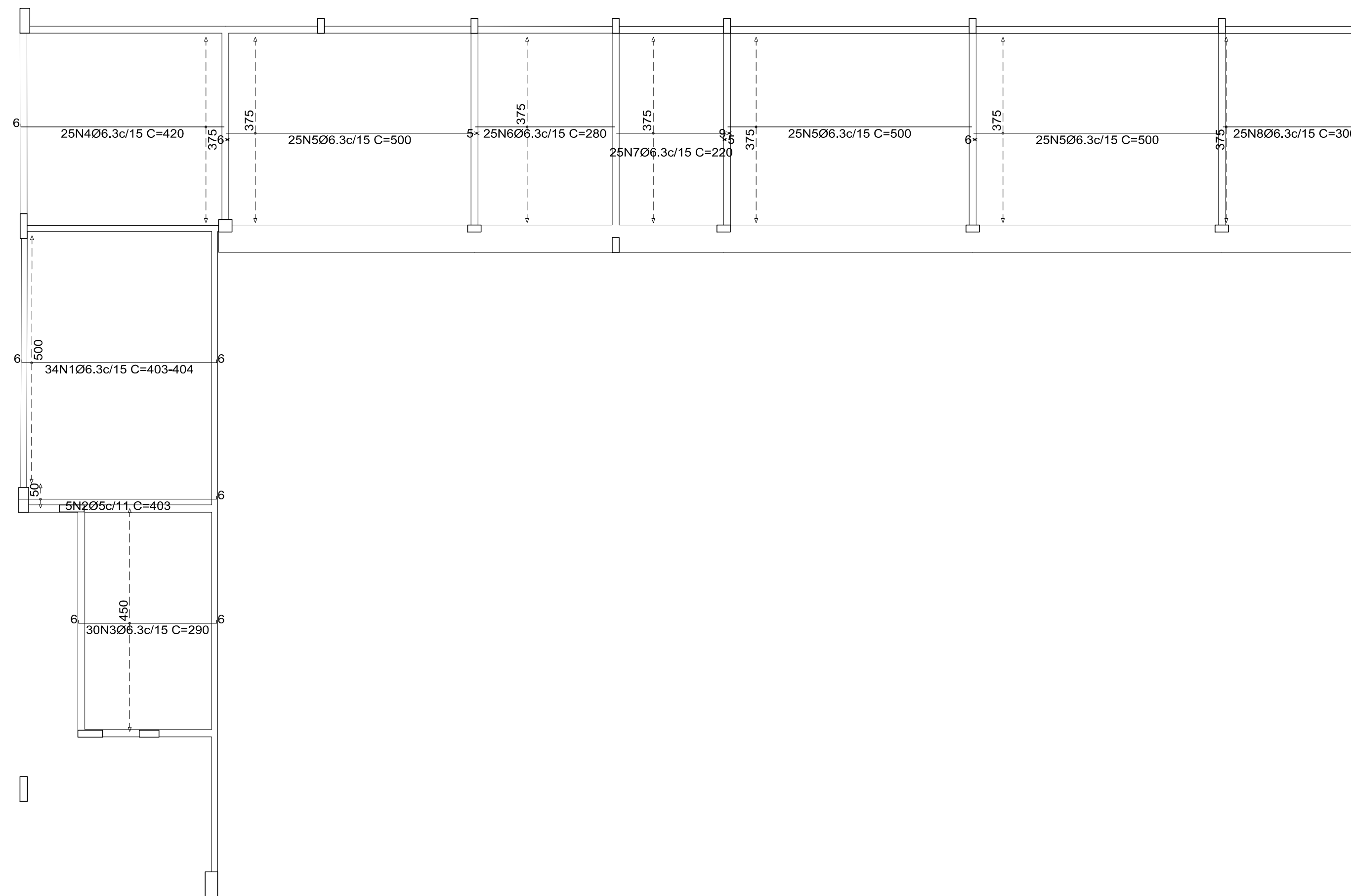


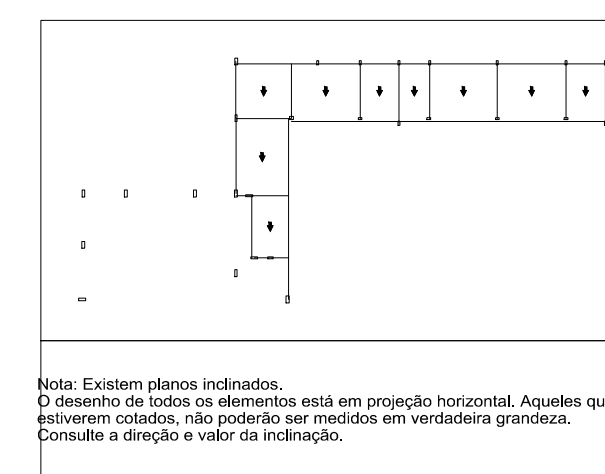
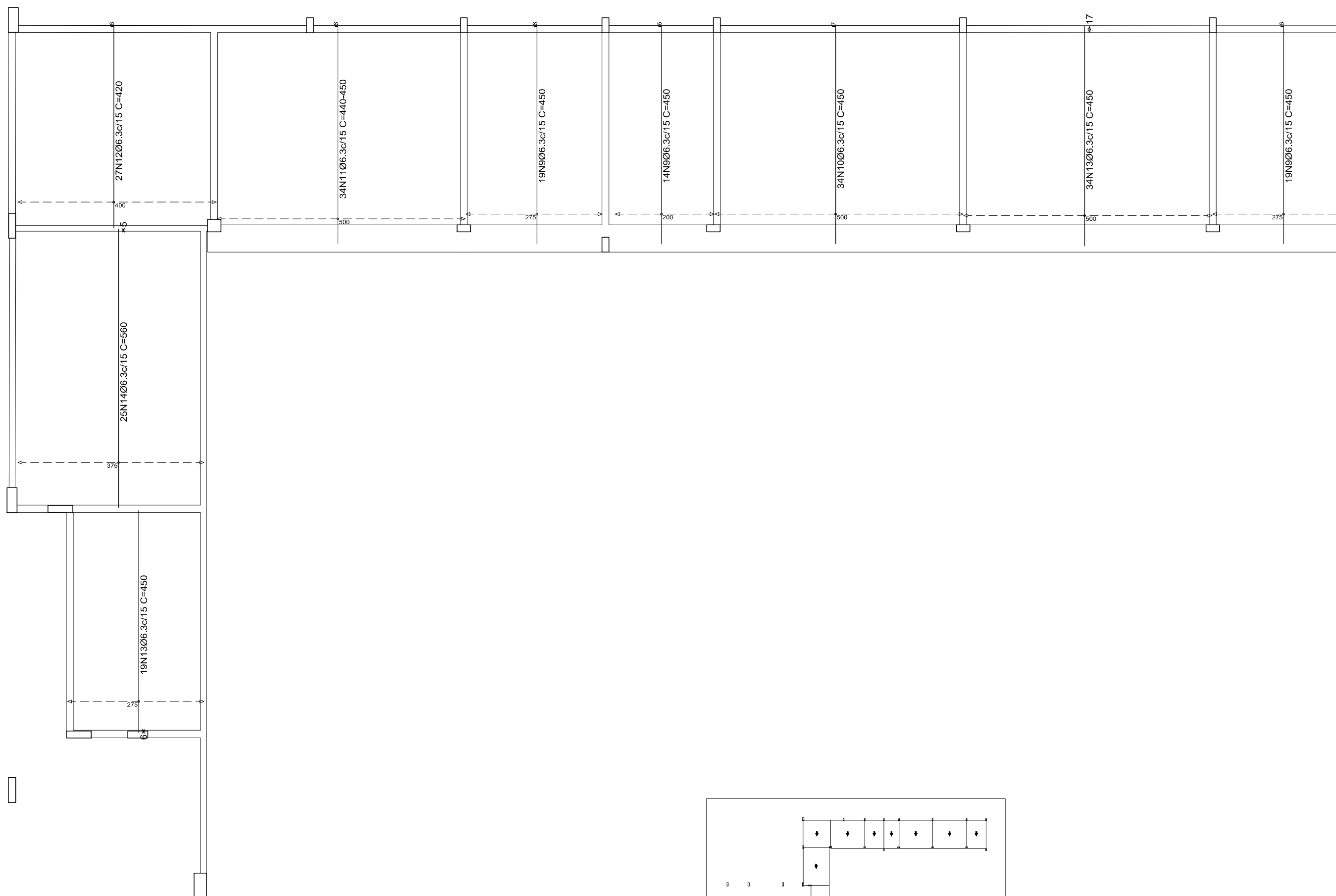
Resumo Aço N420	Comp. total (m)	Peso+3% (kg)	Total
Armadura longitudinal inferior			
CA-50 Ø6.3	904.4	228	228
CA-60 Ø5	20.2	3	3
Total			231

N420
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75



Resumo Aço N420	Comp. total (m)	Peso+3% (kg)
Armadura transversal inferior		
CA-50 Ø6.3	1031.9	260

N420
Armadura transversal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	34	6	392	6	404	13736	33.6	3.2	
	2	Ø5	5	6	397		403	2015			
	3	Ø6.3	30	6	278	6	290	8700	21.3		
	4	Ø6.3	25	6	414		420	10500	25.7		
	5	Ø6.3	75		500		500	37500	91.8		
	6	Ø6.3	25		280		280	7000	17.1		
	7	Ø6.3	25		220		220	5500	13.5		
	8	Ø6.3	25	6	294		300	7500	18.4		
Total+3%									228.0	3.3	
Armadura transversal inferior	9	Ø6.3	52	6	444		450	23400	57.3		
	10	Ø6.3	34	7	443		450	15300	37.5		
	11	Ø6.3	34	6	VAR.		VAR.	15300	37.5		
	12	Ø6.3	27	6	414		420	11340	27.8		
	13	Ø6.3	53		450		450	23850	58.4		
	14	Ø6.3	25		560		560	14000	34.3		
Total+3%									260.4		
									Ø5:	0.0	3.3
									Ø6.3:	488.4	0.0
									Total:	488.4	3.3

ENDEREÇO: ESTRADA CONTORNO DO BOSQUE, S/Nº - CRUZEIRO NOVO - BRASÍLIA/DF
 PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS
 AUTOR DO PROJETO: JULIANO L. SILVA - CREA 23728/D-DF
 RESP. TÉCNICO: JULIANO L. SILVA - CREA 23728/D-DF

PROPRIETÁRIO: _____
 AUTOR DO PROJETO: JULIANO L. SILVA - CREA 23728/D-DF
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIANO L. SILVA - CREA 23728/D-DF

LOCALIZAÇÃO

25 09 2021	00	Emissão Inicial
Data da Revisão	Nº	Descrição

Engenheiro Serviço Ltda
 Rua Vieira Ferreira, 55 - Bonsucesso - Rio de Janeiro/RJ
 CEP 20240-120
 Telefone (21) 2512-4552
 www.engeginc.com

Cliente: HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS
 Av. Contorno do Bosque, S/N - Brasília DF
 Empreendimento: Centro de Reabilitação

Etapa: PROJETO EXECUTIVO	Título: PLANTA ARMAÇÃO LAJE - INFERIOR (POSITIVA) - N420	Desenho: AC-04
Disciplina: ESTRUTURA	Coordenação: Jaqueline Rocha CAU A-108205-1	Desenhista: Rivelino
Escala: INDICADA	Revisão: 00	Responsável Técnico: Juliano L. Silva CREA 23728/D-DF