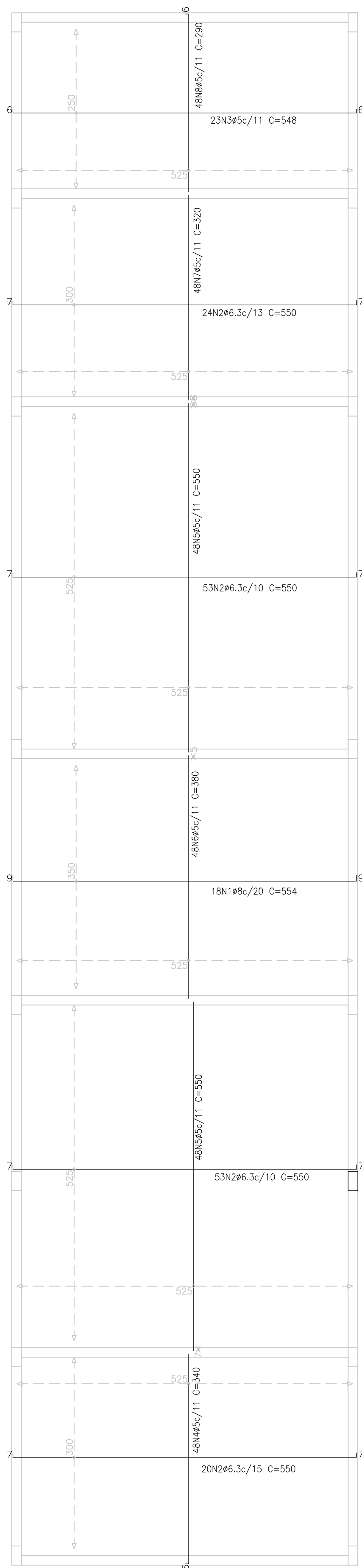
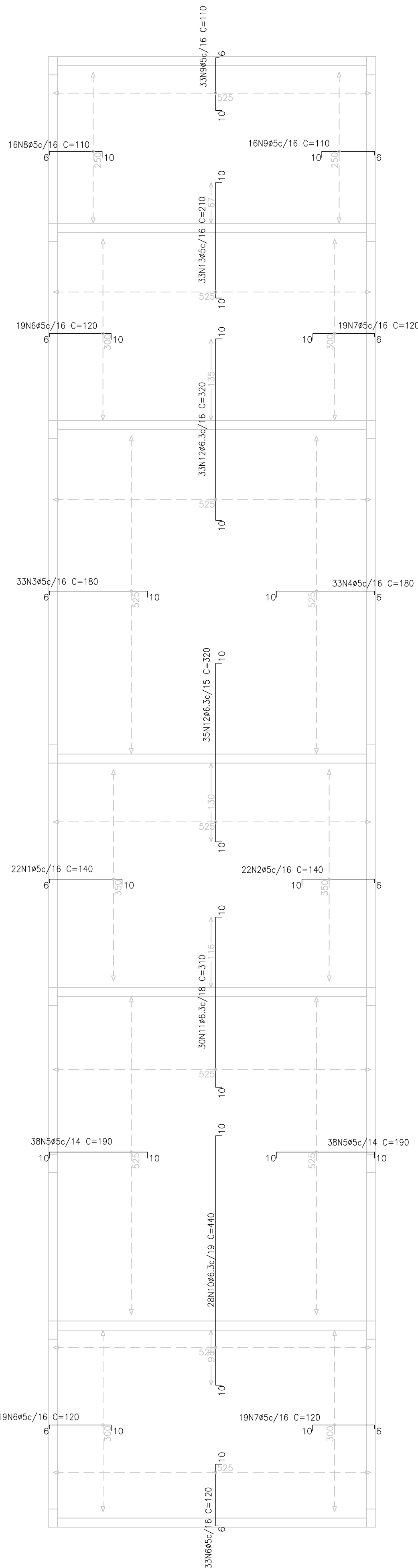


A										
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø8	18	9	536	9	554	9972	39.4	
	2	Ø6.3	150	7	536	7	550	82500	202.1	
	3	Ø5	23	6	536	6	548	12604		19.1
	4	Ø5	48	6	334	340	16320			25.6
	5	Ø5	96		550	550	52800			82.9
	6	Ø5	48		380	380	18240			28.6
	7	Ø5	48		320	320	15360			23.1
	8	Ø5	48	6	284	290	13920			21.9
Total+10%								265.7	223.2	
								Ø5:	0.0	223.2
								Ø6.3:	222.4	0.0
								Ø8:	43.3	0.0
								Total:	265.7	223.2
	Resumo Aço Piso 1					Comp. total (m)	Peso+10% (kg)		Total	
Armadura longitudinal inferior										
CA-50				Ø6.3	825.0	222				
				Ø8	99.7	43		265		
CA-60				Ø5	1292.4	223		223		
Total								488		



LAJE-ARMAÇÃO POSITIVA + 3,28 M
ESCALA 1:50



LAJE-ARMAÇÃO NEGATIVA + 3,28 M
ESCALA 1:50

E									
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.(cm)	Reta (cm)	Dob.(cm)	Comp.(m)	Total CA-50 CA-60 (kg) (kg)	(kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø5	22	6	124	10	140	3080	4,8
	2	ø5	22	10	124	6	140	3080	4,8
	3	ø5	33	6	164	10	180	5940	9,3
	4	ø5	33	10	164	6	180	5940	9,3
	5	ø5	76	10	170	10	190	14440	22,7
	6	ø5	71	6	104	10	120	8520	13,4
	7	ø5	38	10	104	6	120	4560	7,2
	8	ø5	16	6	94	10	110	1760	2,8
	9	ø5	49	10	94	6	110	5390	8,5
	10	ø6.3	28	10	420	10	440	12320	30,2
	11	ø6.3	10	10	290	10	310	9300	22,8
	12	ø6.3	68	10	300	10	320	21760	53,3
	13	ø5	33	10	190	10	210	6930	10,9
Total+10%:								116,9	103,1
ø5:								0,0	103,1
ø6.3:								116,9	0,0
Total:								116,9	103,1
Resumo Aço						Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total	
Piso 1									
Armadura longitudinal superior									
CA-50		ø6.3		433.8					
CA-60		ø5		596.4					
Total								220	

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;

2 - CONCRETO Fck=30MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS, EXCETO ESTACA 20.0 Mpa

3 - DEFORMA COM REESCORRIMENTO NUNCA ANTES DO 1º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;

4 - A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO.

5 - É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS; VIGAS C-3CM E LAJES C-2,5CM;

6 - PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;

7 - É IMPORTANTE A CURA (MIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS);

8 - NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS, PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO			DATA	
00	EMISSÃO INICIAL	B	FML	FML	27/03/2020
01	REVISÃO 01	B	PHCA	ENC	05/10/2020

TIPOS DE EMISSÃO

A - PRELIMINAR
B - P/ APROVAÇÃO
C - P/ CONHECIMENTO

D - P/ COTAÇÃO
E - P/ CONSTRUÇÃO
F - CONFORME COMPRADO

G - CONFORME CONSTRUÍDO
H - CANCELADO

PROJETA

ENGENHARIA

PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS

ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALAS 503 E 507 – VALÉ DO SERRÃO
NOVA LIMA-MG – CEP.: 34.006-056
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@projetaconsultoriaengenharia.com.br

</