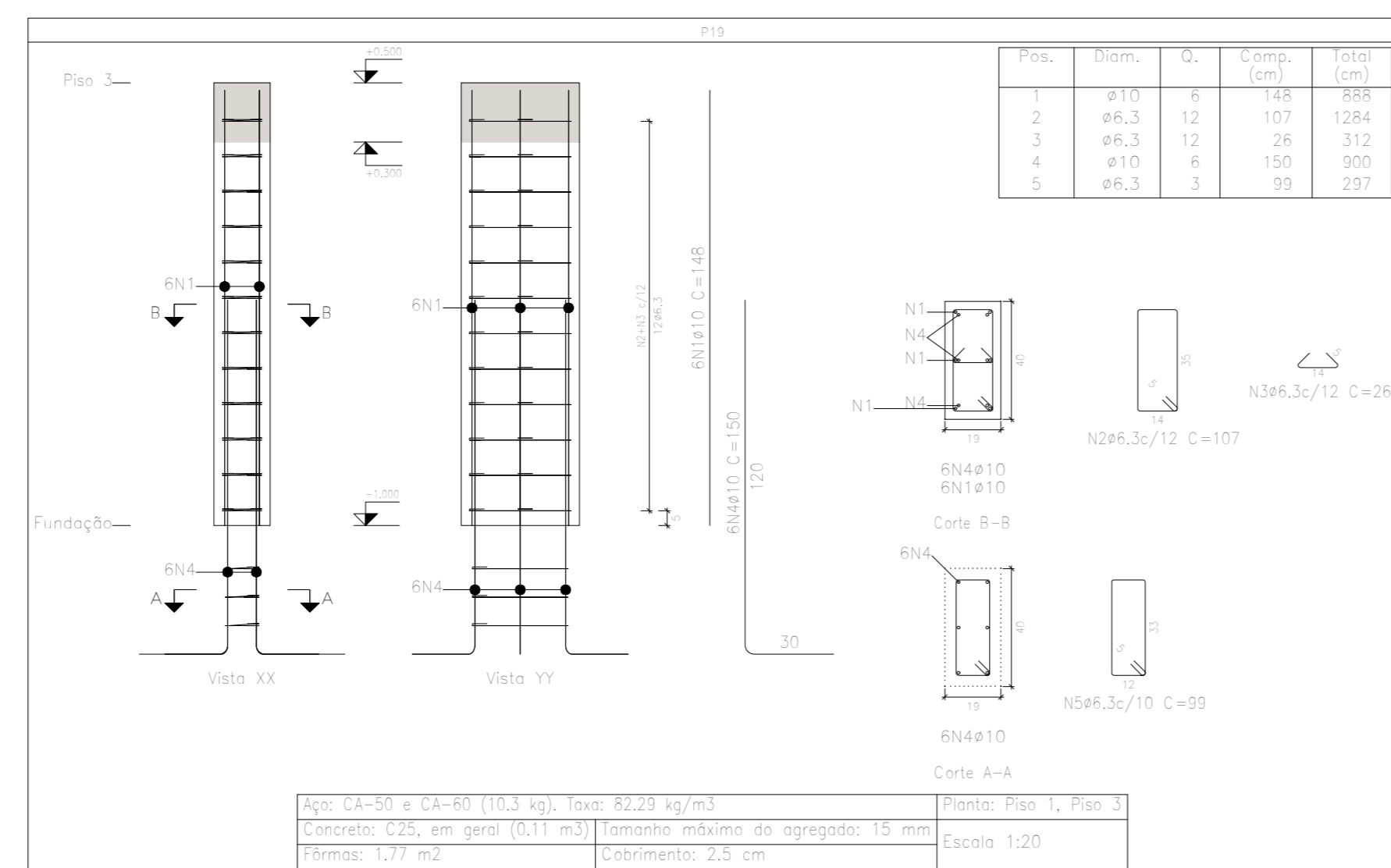
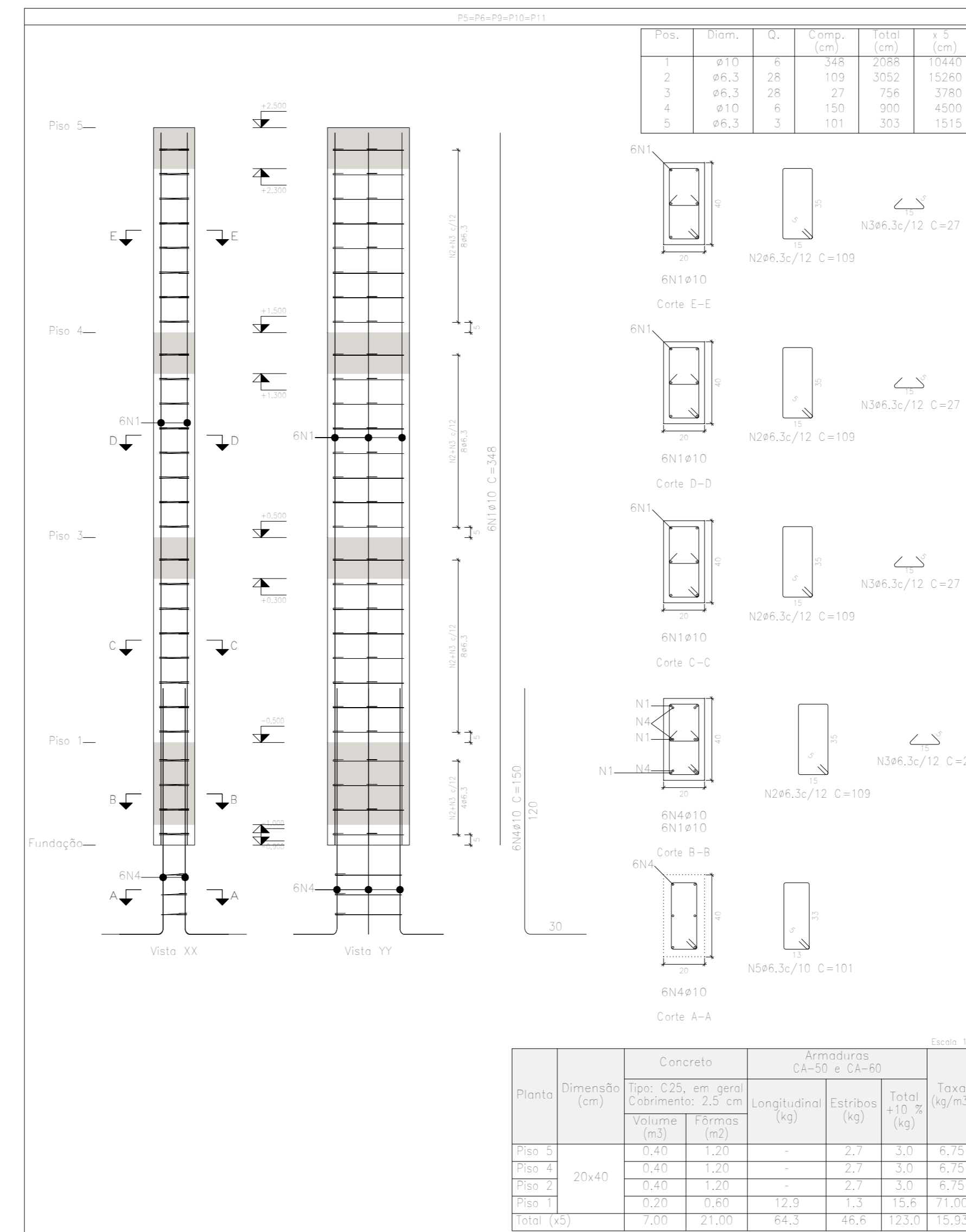
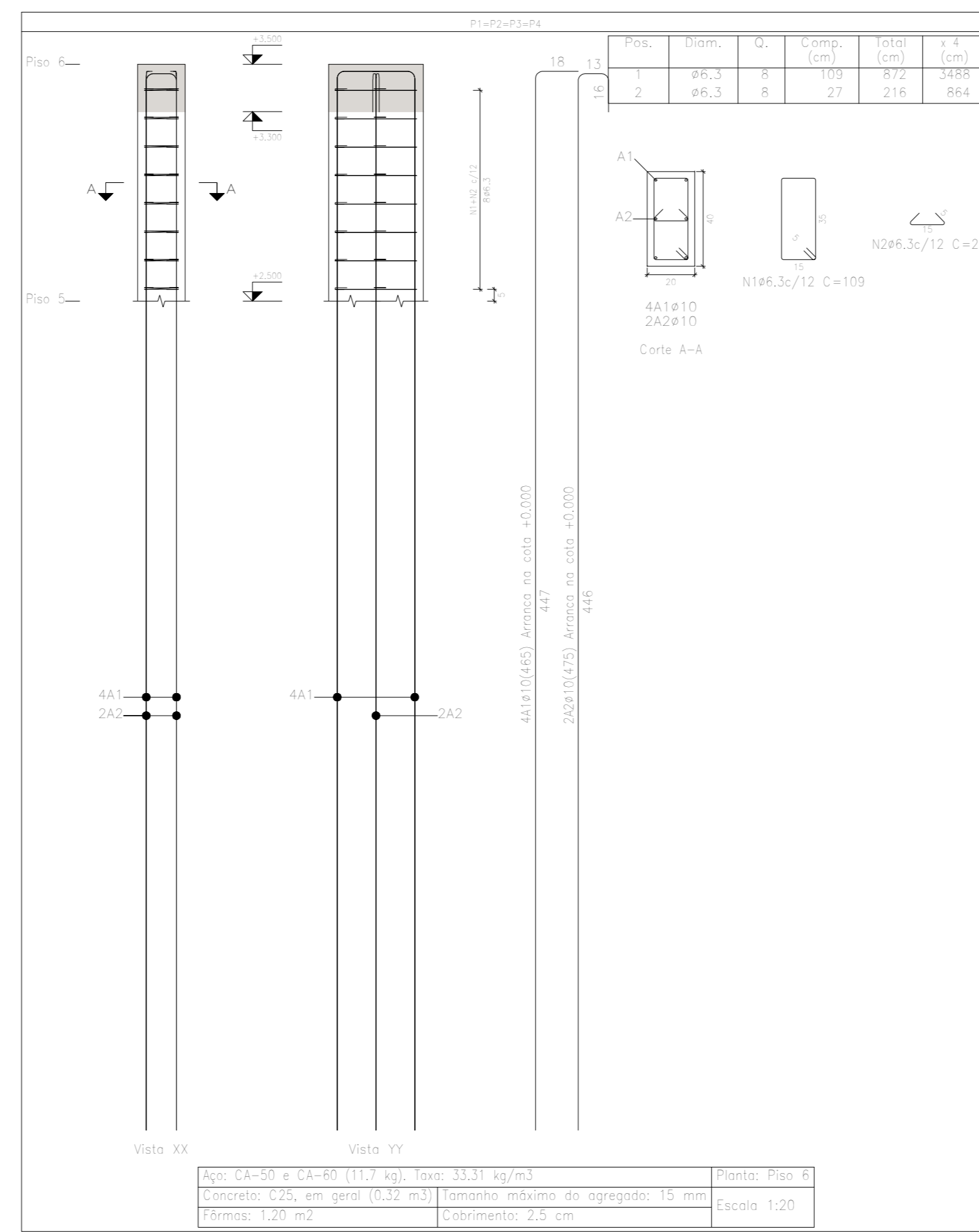


Pilares que nascem em Piso 1 e chegam em Piso 6
 Concreto: C25, em geral
 aço dos barras: CA-50 e CA-60
 aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4	1	Ø10	4		485	1940	11,5		
	2	Ø10	3		475	1425	1,9		
	3	Ø6,3	28		109	3052	7,5		
	4	Ø6,3	28		27	756	1,9		
	5	Ø10	6		150	900	5,5		
	6	Ø6,3	3		101	303	0,7		
Total=108 (4x)							26,3	145,2	
P1=P2=P3=P4	1	Ø6,3	8		169	872	2,1		
	2	Ø6,3	8		27	216	0,5		
Total=108 (4x)							2,6	11,6	
P1=P2=P3=P4=P5	1	Ø10	4		548	2988	12,9		
	2	Ø6,3	28		109	3052	7,5		
	3	Ø6,3	28		27	756	1,9		
	4	Ø10	6		150	900	5,5		
	5	Ø6,3	3		101	303	0,7		
Total=108 (4x)							21,4	157,0	
P19	1	Ø10	6		148	888	5,5		
	2	Ø6,3	12		107	1284	3,1		
	3	Ø6,3	12		28	332	0,8		
	4	Ø10	6		150	900	5,5		
	5	Ø6,3	3		99	297	0,7		
Total=108 (4x)							17,2	127,0	
							Ø10	211,3	0,0
							Total	131,0	0,0

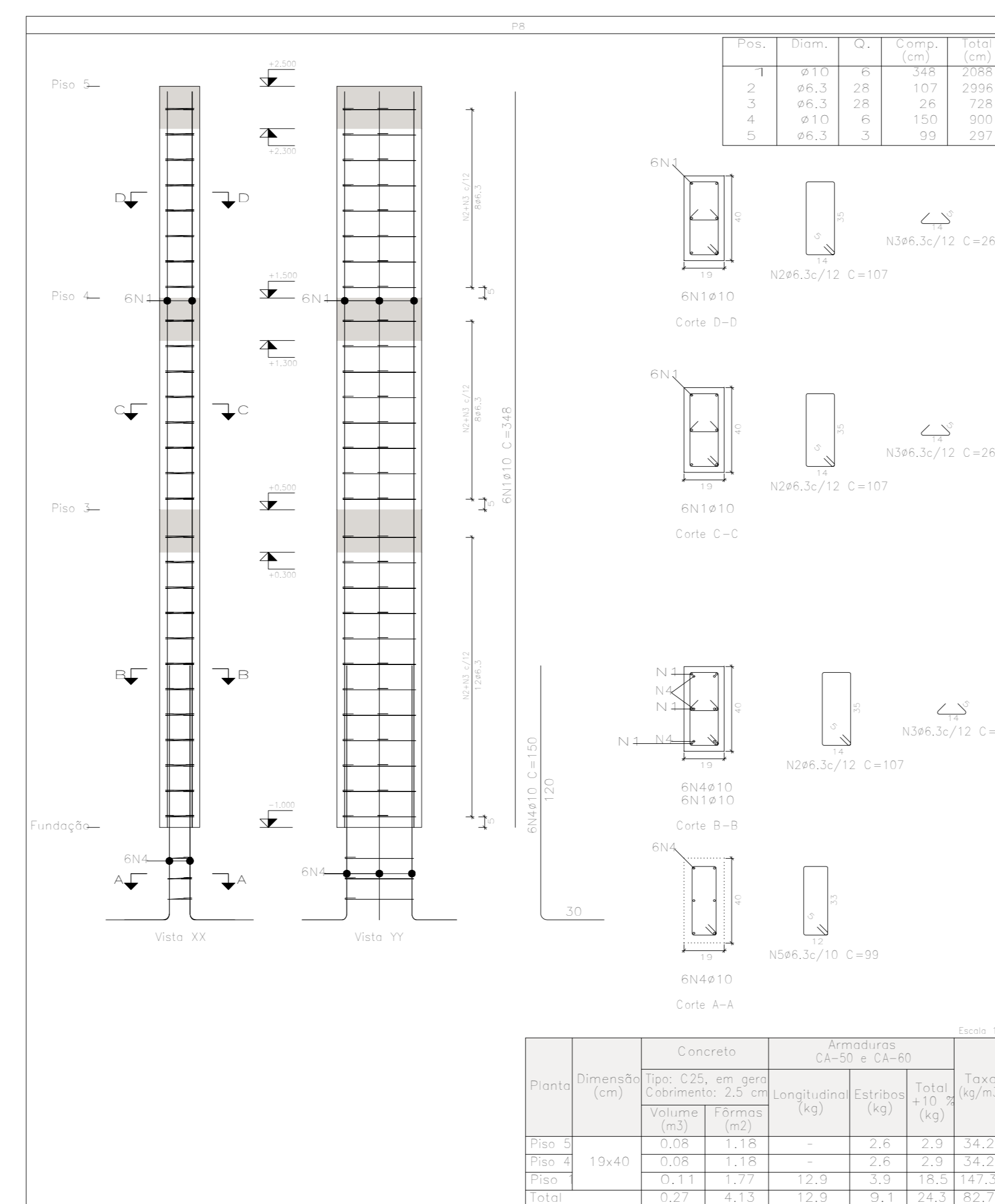
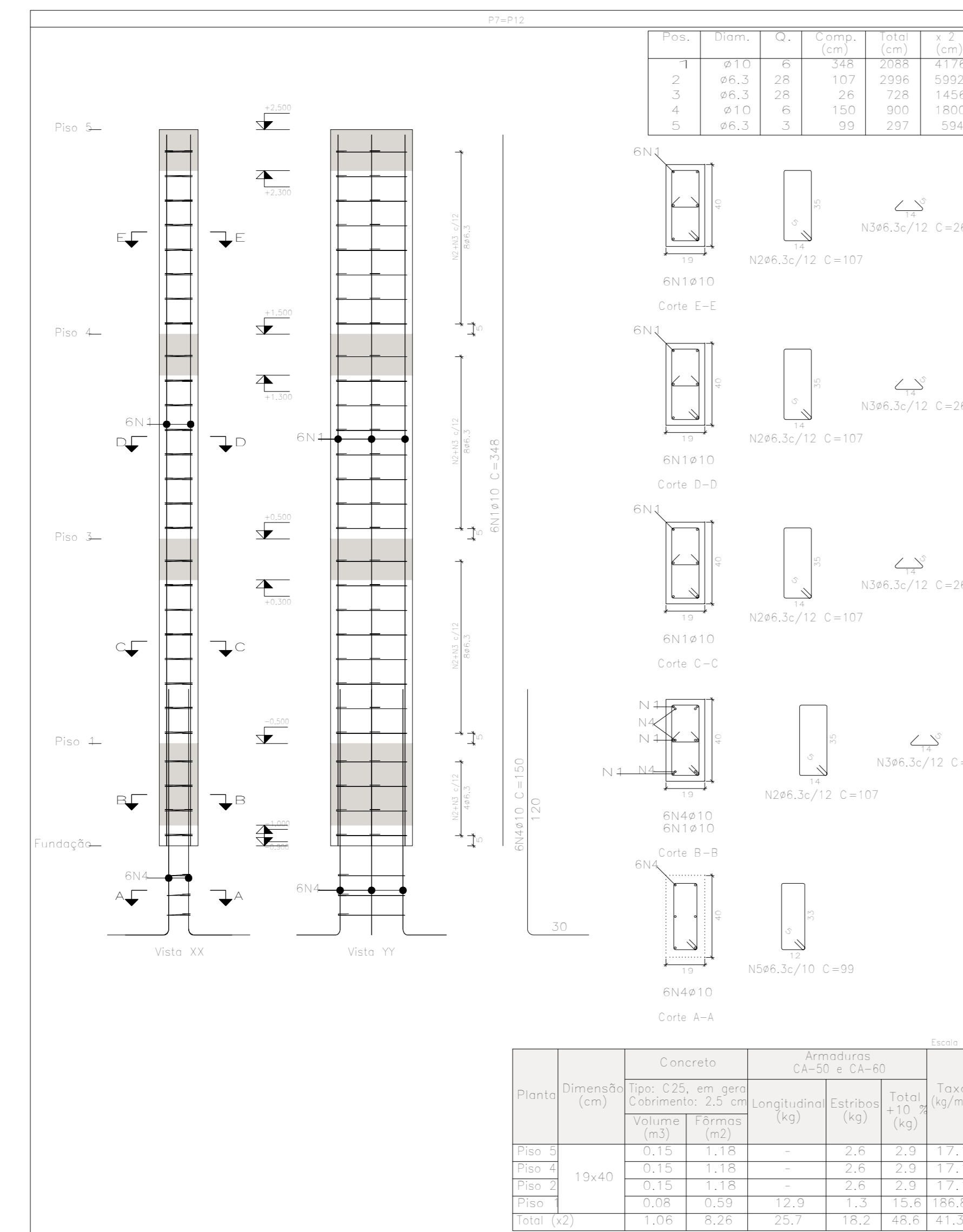
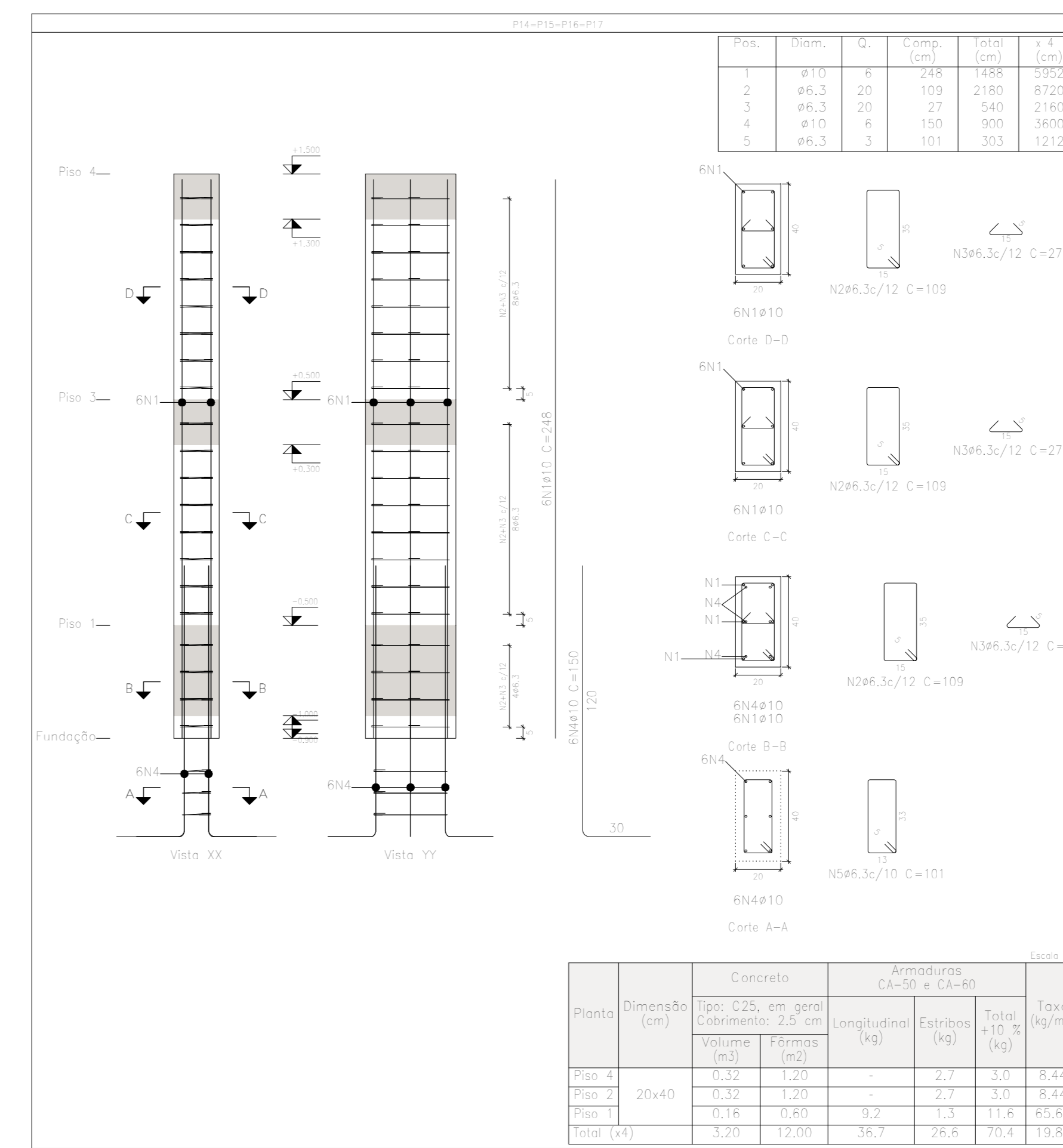
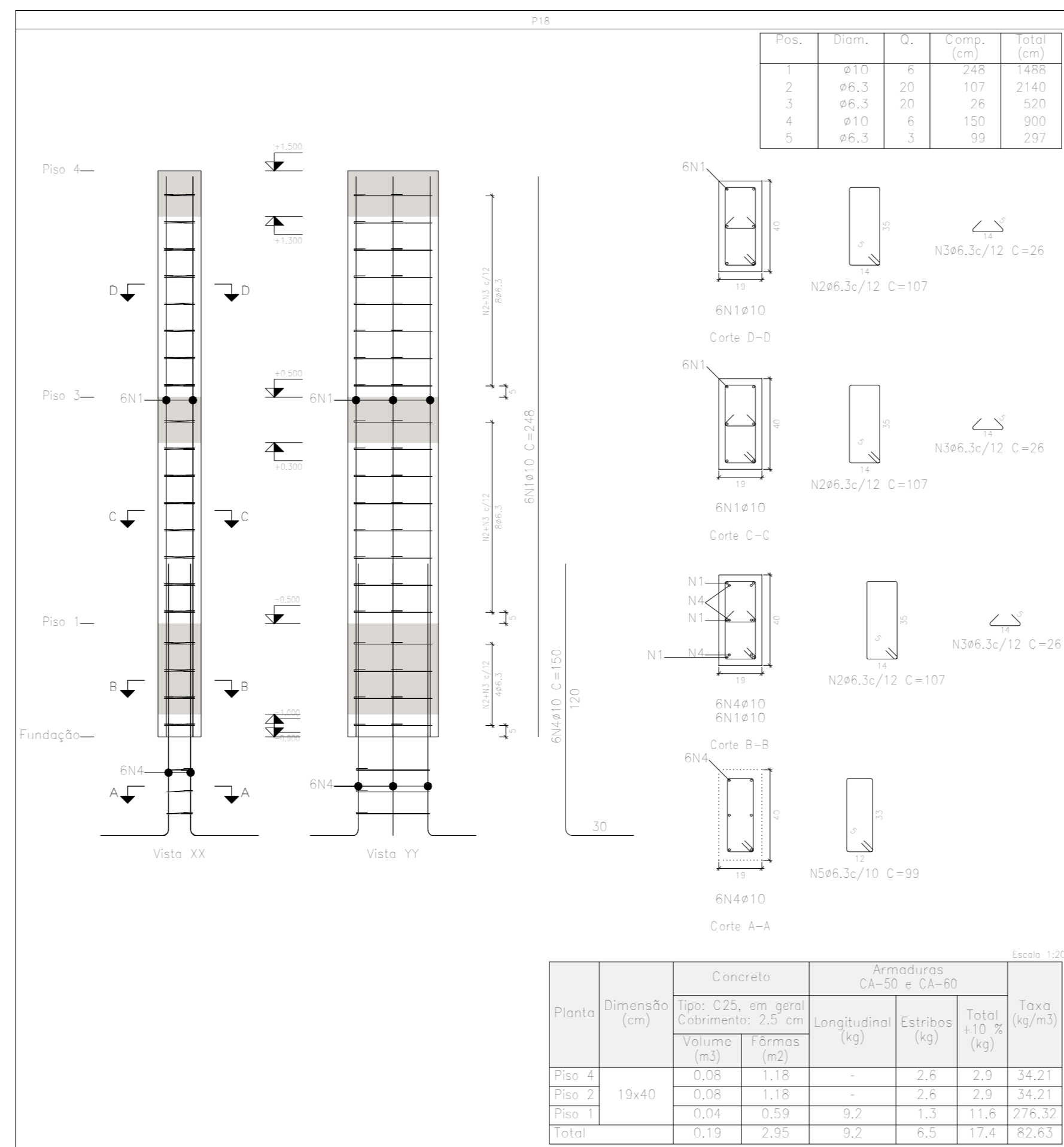
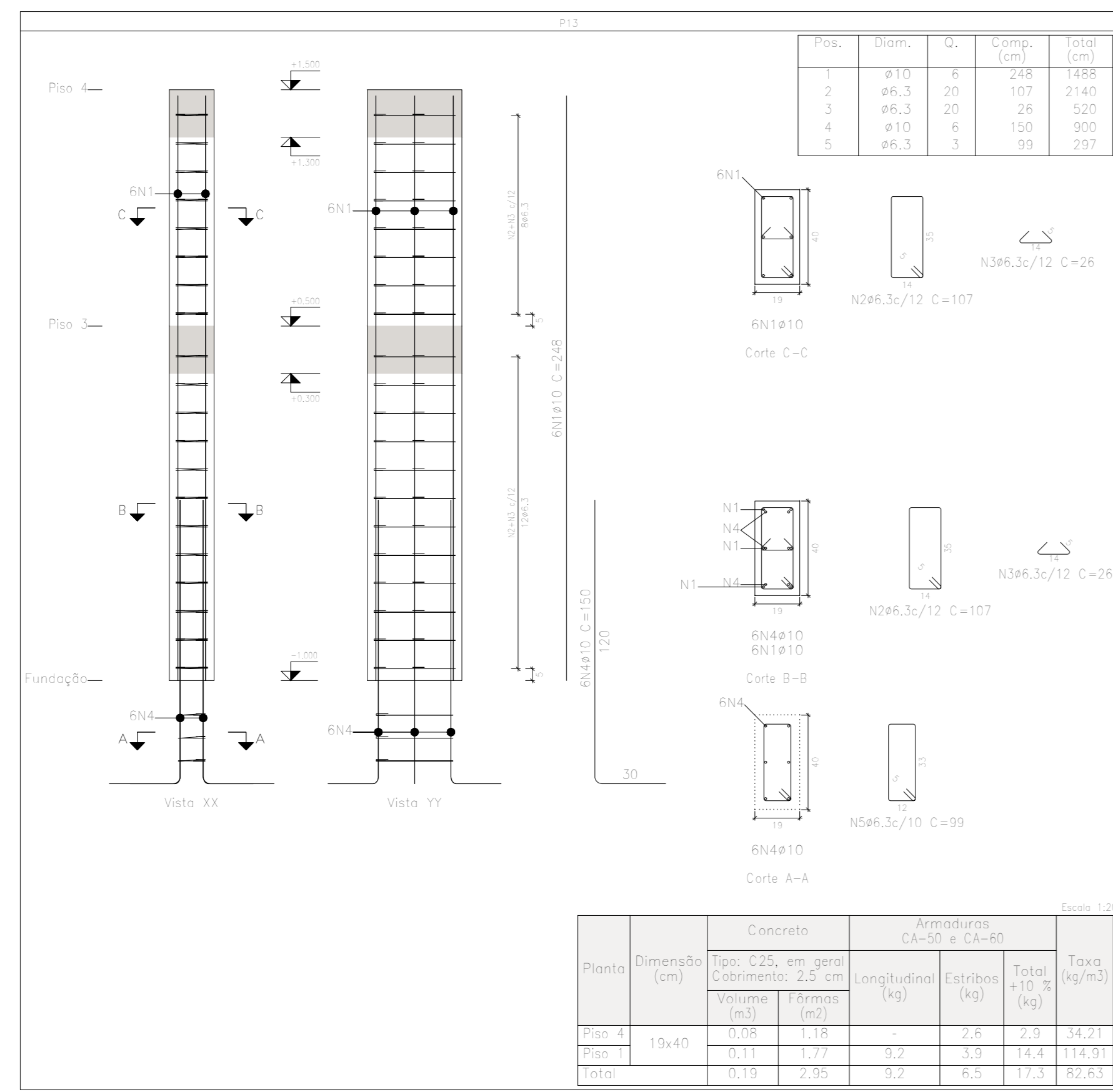
PROJETO DO MURO DE ARRIMO E DIVISA DO CMEI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 FLÁVIO L. GRECO SANTOS
 CREA: 64.880/D

PROPRIETÁRIO: _____
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA
 CNPJ: 18.313.825/0001-21

FOLHA: 01/03 ASSUNTO: **MURO DE ARRIMO E DIVISA**

CONTEÚDO: LOCAL: AV. PROF. FRANCISCO A. FRANCO DISTRITO DE ANTUNES
 MUNICÍPIO: IGARATINGA
 OCUPAÇÃO: ATIVIDADE EDUCACIONAL
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA CNPJ: 18.313.825/0001-21
 RESP. TÉCNICO: FLÁVIO L. GRECO SANTOS CREA: 64.880/D
 ÁREA EXISTENTE: 1.051,73 m² ÁREA A CONSTRUIR: _____ ÁREA TOTAL: _____
 DESENHO: FLÁVIO L. GRECO SANTOS ÚLTIMA REVISÃO: 30/09/2021



Elemento	Pos	Diam	Q	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Vol. (m³)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P12+P13	1	Ø10	26		148	0.08	298	0.00
	2	Ø6.3	28		107	0.04	298	0.00
	3	Ø6.3	20		26	0.01	298	0.00
	4	Ø10	6		150	0.03	298	0.00
	5	Ø6.3	3		99	0.02	298	0.00
Total						0.24	892	0.00
P13	1	Ø10	26		148	0.08	298	0.00
	2	Ø6.3	28		107	0.04	298	0.00
	3	Ø6.3	20		26	0.01	298	0.00
	4	Ø10	6		150	0.03	298	0.00
	5	Ø6.3	3		99	0.02	298	0.00
Total						0.24	892	0.00
P14	1	Ø10	26		148	0.08	298	0.00
	2	Ø6.3	28		107	0.04	298	0.00
	3	Ø6.3	20		26	0.01	298	0.00
	4	Ø10	6		150	0.03	298	0.00
	5	Ø6.3	3		99	0.02	298	0.00
Total						0.24	892	0.00
P15	1	Ø10	26		148	0.08	298	0.00
	2	Ø6.3	28		107	0.04	298	0.00
	3	Ø6.3	20		26	0.01	298	0.00
	4	Ø10	6		150	0.03	298	0.00
	5	Ø6.3	3		99	0.02	298	0.00
Total						0.24	892	0.00
P16	1	Ø10	26		148	0.08	298	0.00
	2	Ø6.3	28		107	0.04	298	0.00
	3	Ø6.3	20		26	0.01	298	0.00
	4	Ø10	6		150	0.03	298	0.00
	5	Ø6.3	3		99	0.02	298	0.00
Total						0.24	892	0.00
Total P12-P16						1.20	4460	0.00

Pilares que nascem em Piso 1 e chegam em Piso 6
 Concreto: C25, em geral
 Aço dos barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

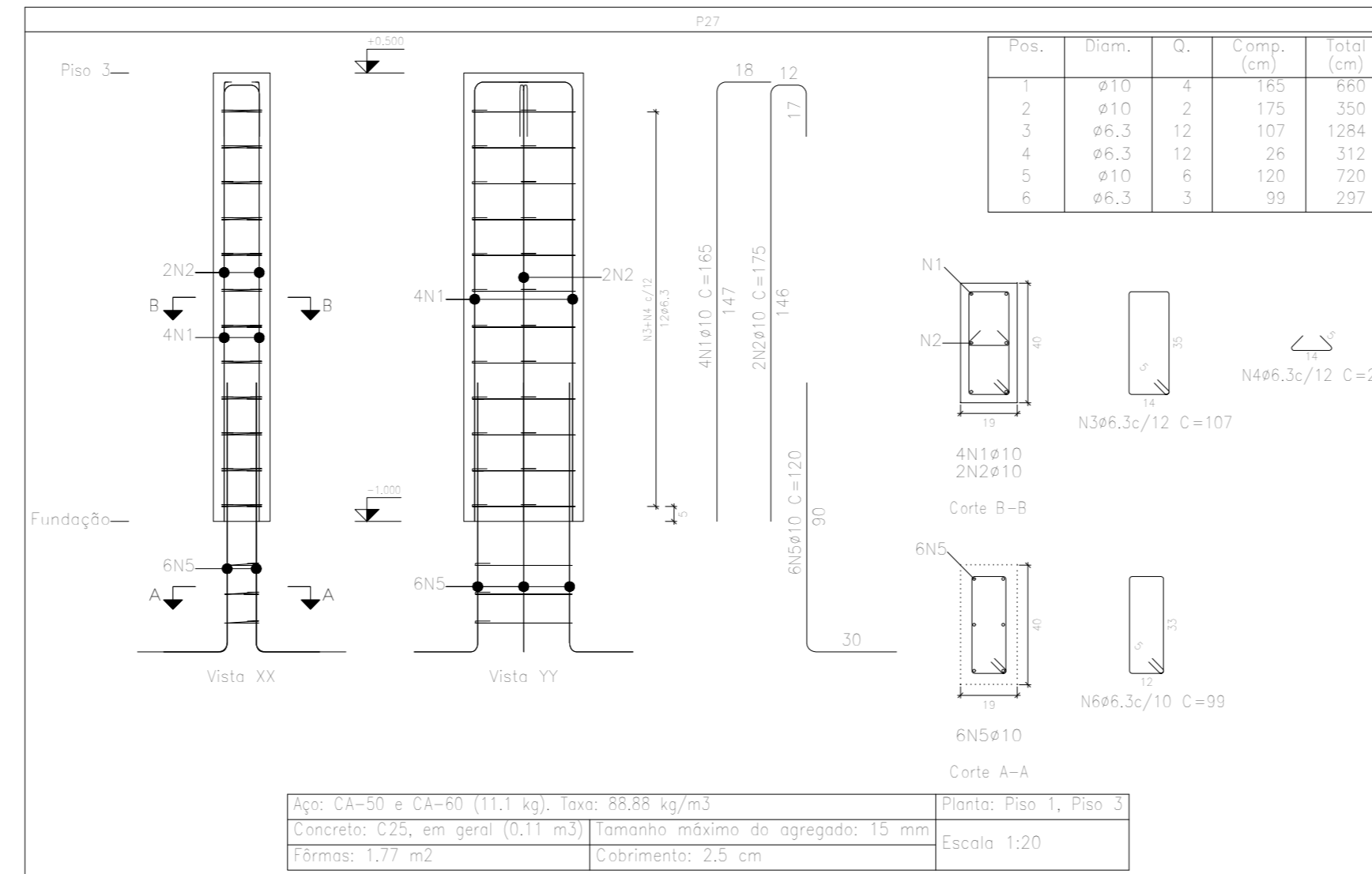
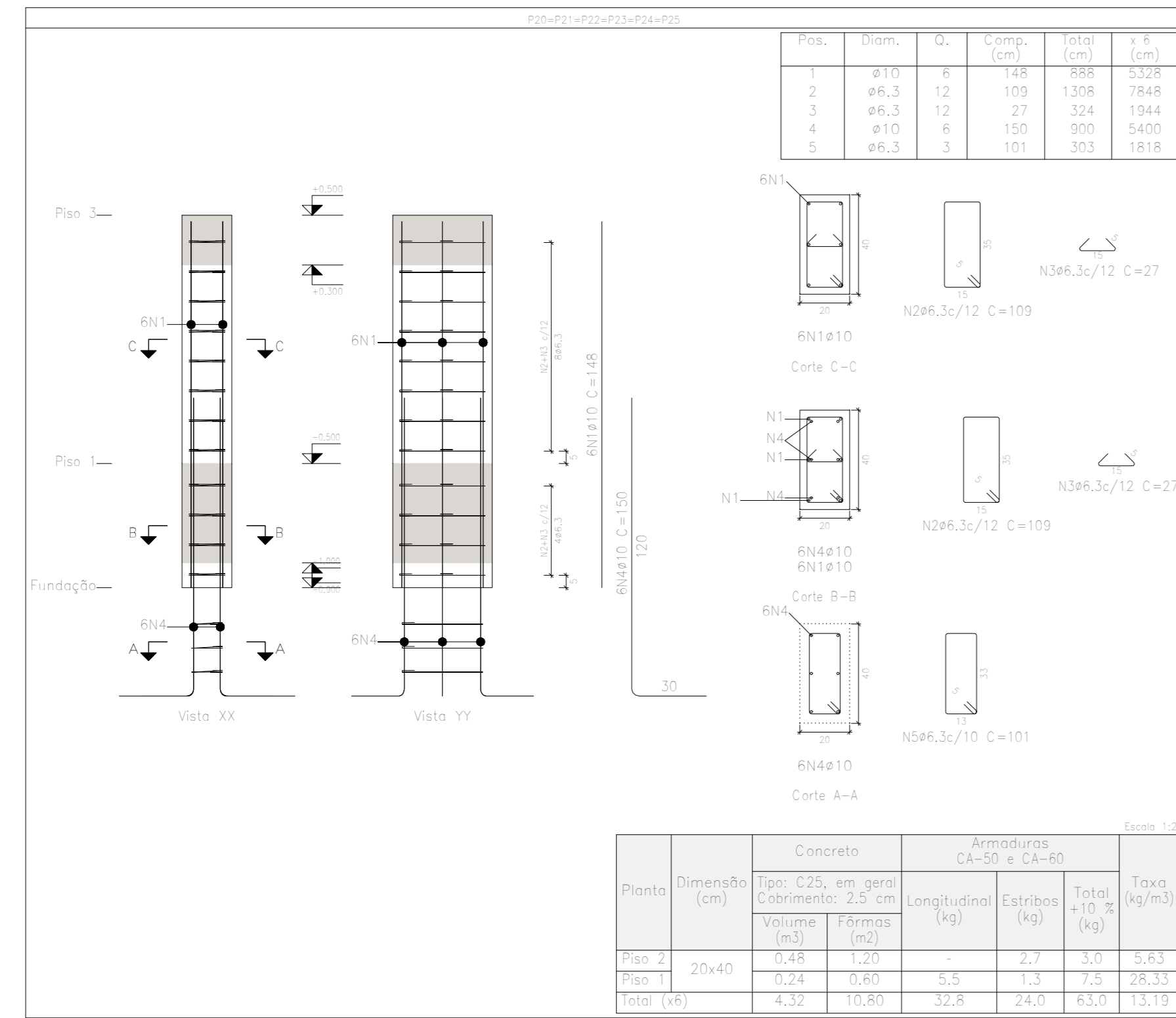
PROJETO DO MURO DE ARRIMO E DIVISA DO CMEI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 FLÁVIO L. GRECO SANTOS
 CREA: 64.880/0

PROPRIETÁRIO: _____
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA
 CNPJ: 18.131.825/0001-21

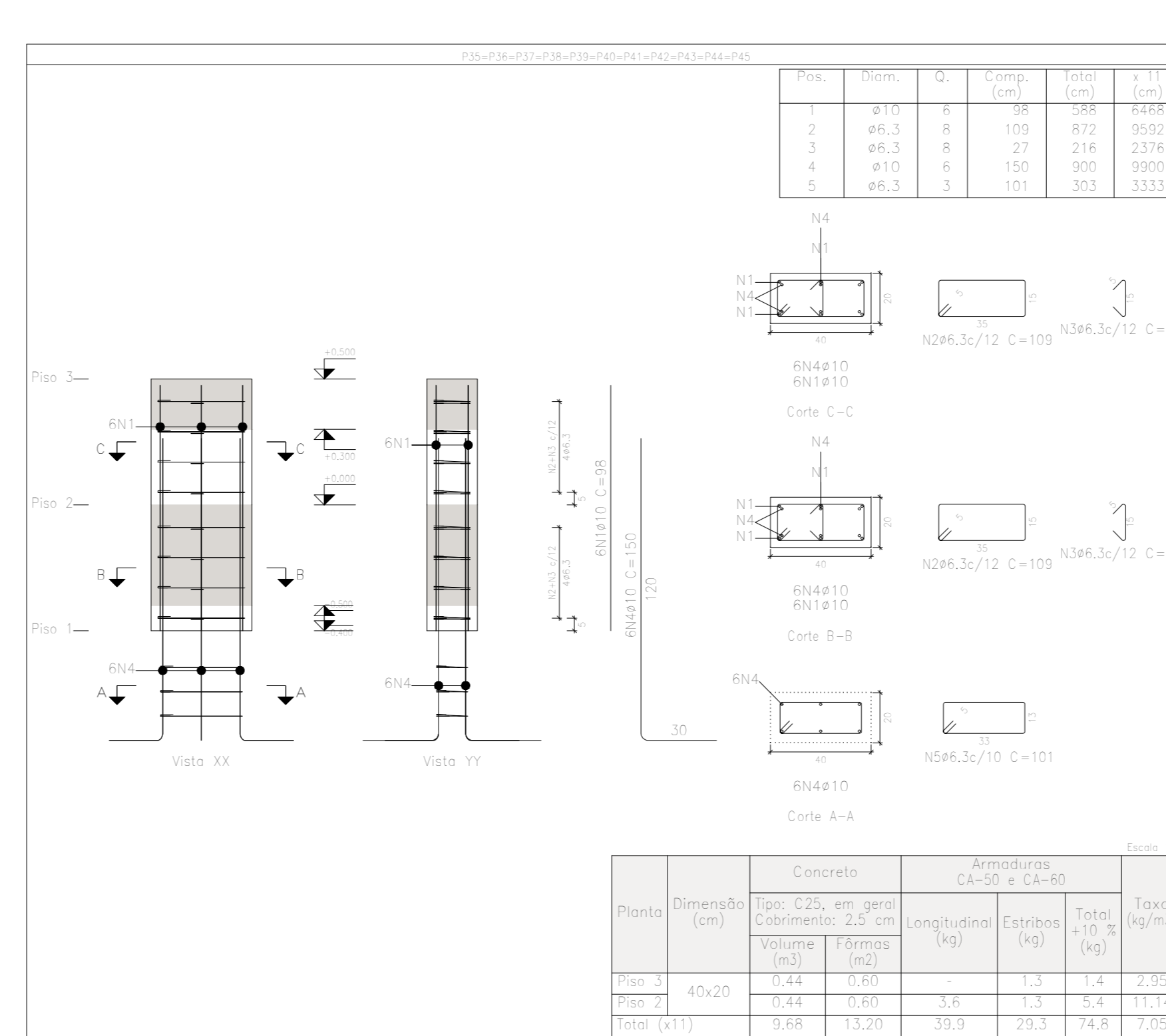
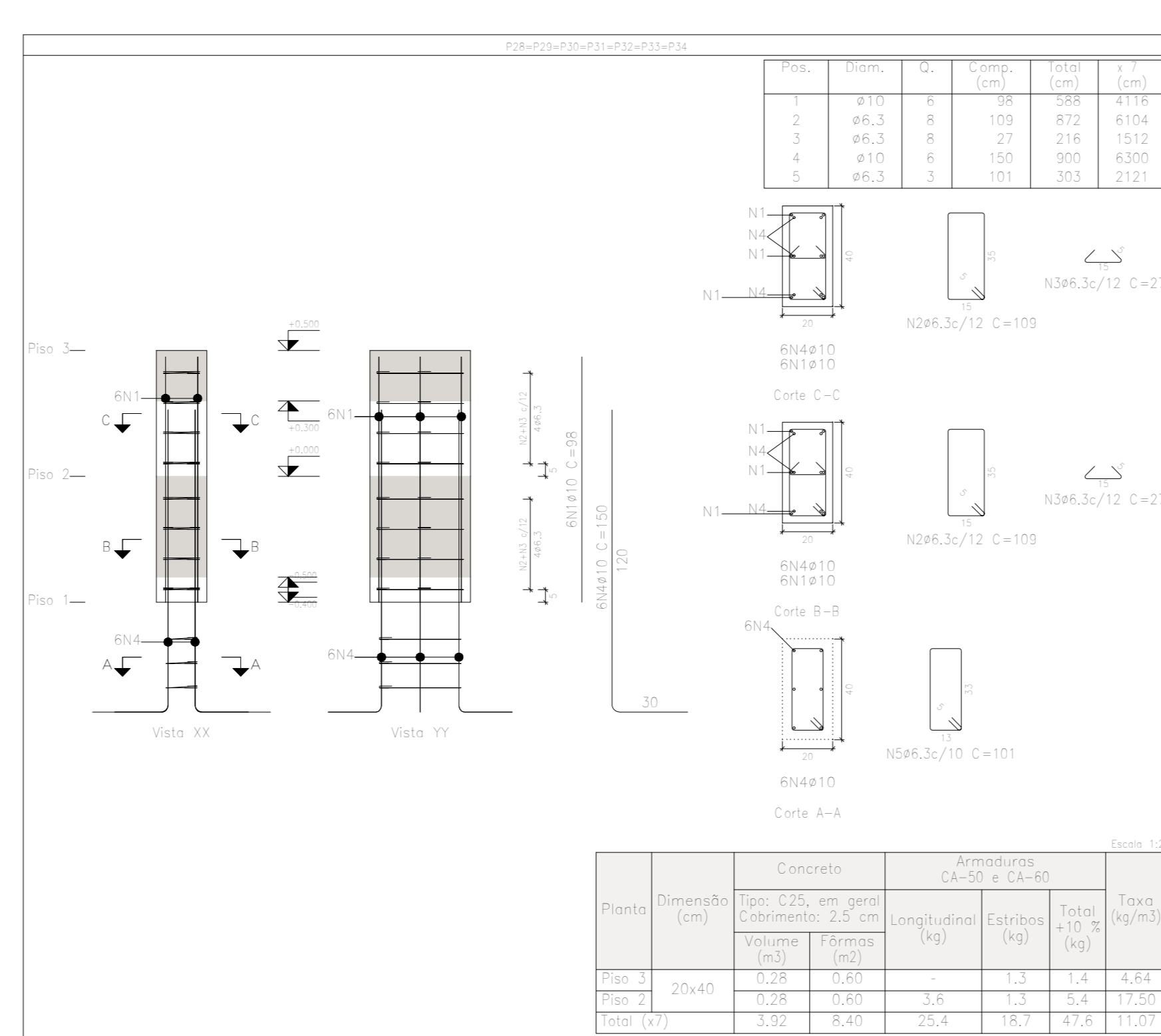
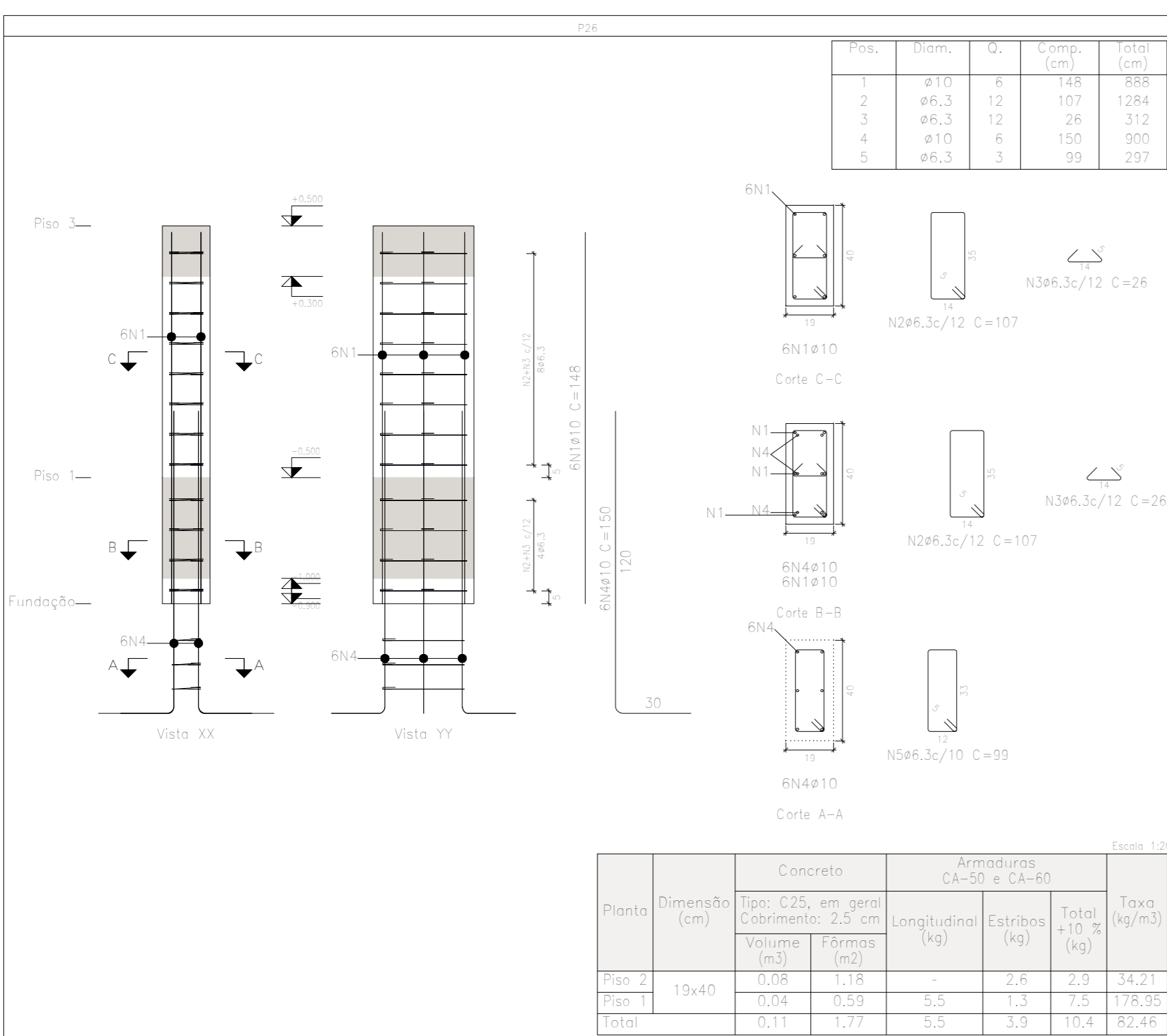
FOLHA: 02/03 ASSUNTO: **MURO DE ARRIMO E DIVISA**

CONTEÚDO: LOCAL: AV. PROF. FRANCISCO A. FRANCO DISTRITO DE ANTUNES
 OCUPAÇÃO: ATIVIDADE EDUCACIONAL MUNICÍPIO IGARATINGA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA CNPJ: 18.131.825/0001-21
 RESP. TÉCNICO: FLÁVIO L. GRECO SANTOS CREA: 64.880/0
 ÁREA EXISTENTE: 1.051,73 m² ÁREA A CONSTRUIR: _____ ÁREA TOTAL: _____
 DESENHO: FLÁVIO L. GRECO SANTOS ÚLTIMA REVISÃO: 30/09/2021



Pilares que nascem em Piso 1 e chegam em Piso 0
 Concreto: C25, em geral
 Ags dos estribos: CA-50 e CA-60
 Ags dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6,3	1137,5	306	
Ø10	958,9	650	958



Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tot (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P26=P31=P32=P33 P34=P35	1	Ø10	6		148	888	5,5		
	2	Ø6,3	12		109	1308	3,2		
	3	Ø6,3	12		27	324	0,8		
	4	Ø10	6		150	900	5,5		
	5	Ø6,3	3		101	303	0,7		
Total							105,7	11,3	
P26	1	Ø10	6		148	888	5,5		
	2	Ø6,3	12		107	1284	3,1		
	3	Ø6,3	12		26	312	0,8		
	4	Ø10	6		150	900	5,5		
	5	Ø6,3	3		99	297	0,7		
Total							105,7	11,3	
P27	1	Ø10	6		165	990	4,1		
	2	Ø10	6		175	350	2,2		
	3	Ø6,3	12		107	1284	3,1		
	4	Ø6,3	12		26	312	0,8		
	5	Ø10	6		120	720	4,4		
	6	Ø6,3	3		99	297	0,7		
Total							105,7	19,8	
P28=P29=P30=P31 P32=P33=P34	1	Ø10	6		90	540	3,6		
	2	Ø6,3	6		109	872	2,1		
	3	Ø6,3	6		27	216	0,5		
	4	Ø10	6		150	900	5,5		
	5	Ø6,3	3		101	303	0,7		
Total							105,7	19,8	
P29=P30=P31=P32 P33=P34=P35 P36=P37=P38 P39=P40=P41=P42 P43=P44=P45	1	Ø10	6		90	540	3,6		
	2	Ø6,3	6		109	872	2,1		
	3	Ø6,3	6		27	216	0,5		
	4	Ø10	6		150	900	5,5		
	5	Ø6,3	3		101	303	0,7		
Total							105,7	19,8	
							Ø6,3	198,3	0,0
							Ø10	276,5	0,0
Total							382,9	0,0	

PROJETO DO MURO DE ARRIMO E DIVISA DO CMEI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 FLÁVIO L. GRECO SANTOS
 CREA: 64.880/D

PROPRIETÁRIO: _____
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA
 CNPJ: 18.313.825/0001-21

FOLHA: 03/03 ASSUNTO: **MURO DE ARRIMO E DIVISA**

CONTEÚDO: LOCAL: AV. PROF. FRANCISCO A. FRANCO DISTRITO DE ANTUNES
 OCUPAÇÃO: ATIVIDADE EDUCACIONAL MUNICÍPIO IGARATINGA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA CNPJ: 18.313.825/0001-21
 RESP. TÉCNICO: FLÁVIO L. GRECO SANTOS CREA: 64.880/D
 ÁREA EXISTENTE: 1.051,73 m² ÁREA A CONSTRUIR: _____ ÁREA TOTAL: _____
 DESENHO: FLÁVIO L. GRECO SANTOS ÚLTIMA REVISÃO: 30/09/2021