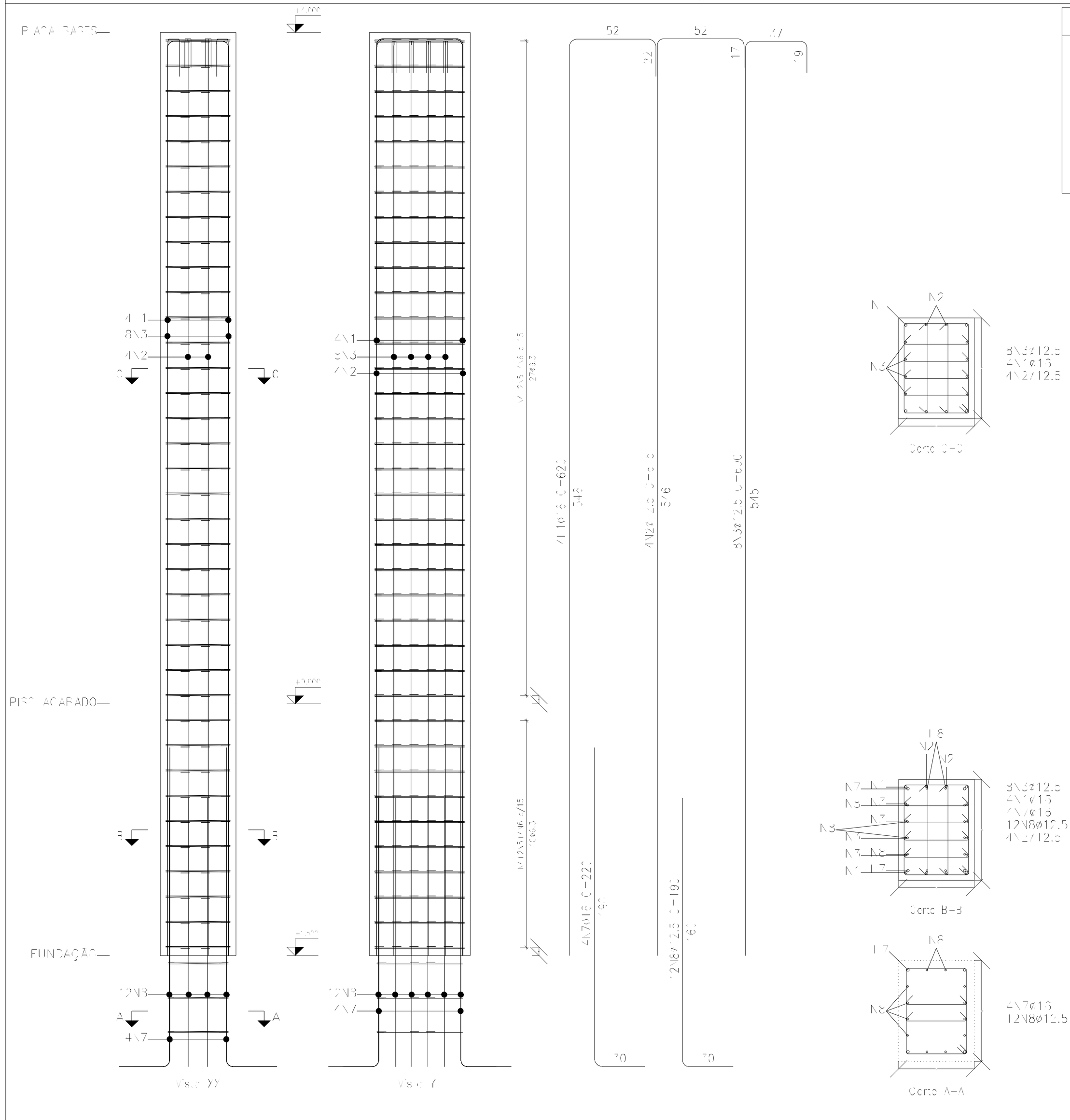
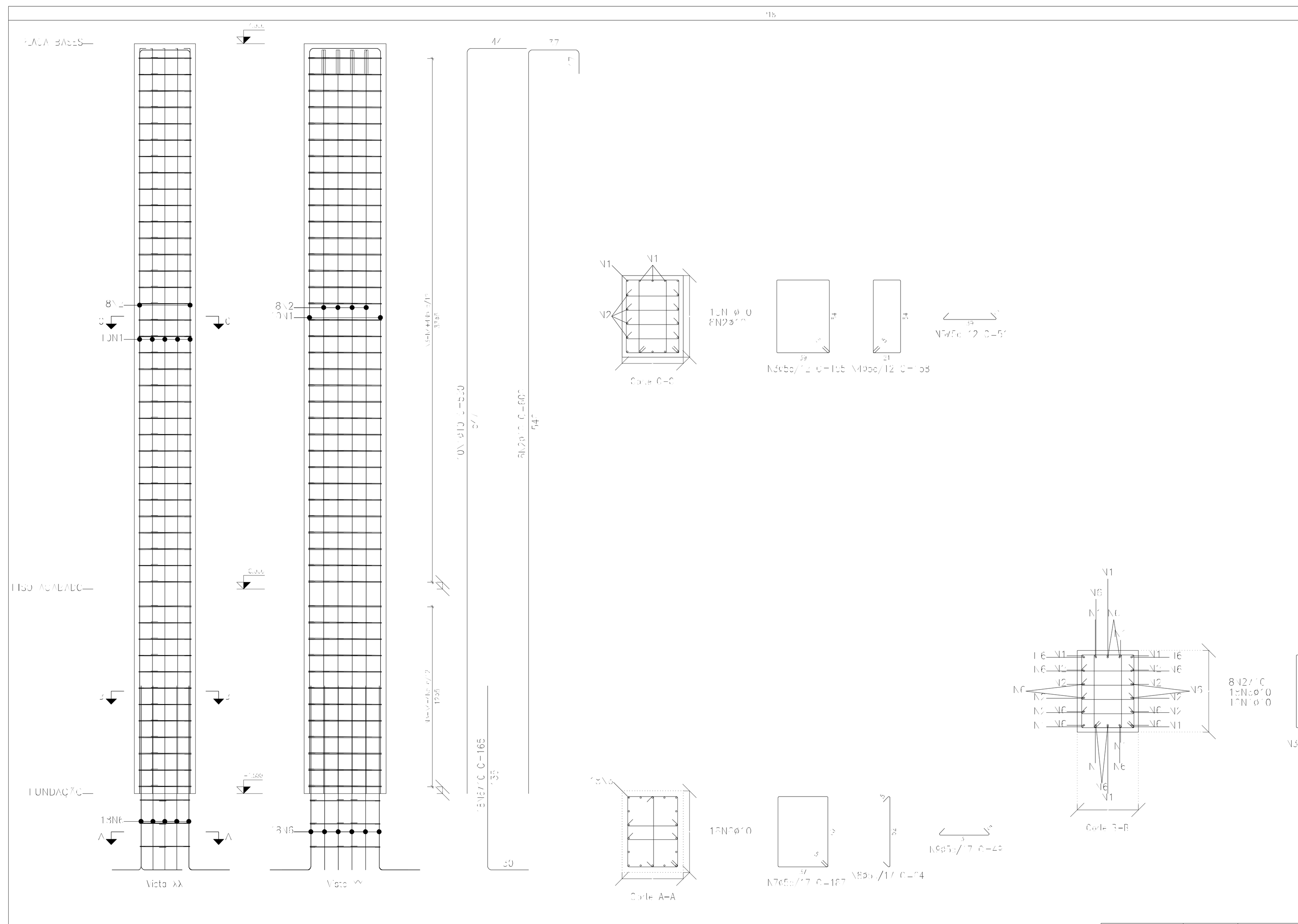


Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x2 (cm)
1	ø16	4	620	2480	4960
2	ø12.5	4	615	2460	4920
3	ø12.5	8	600	4800	9600
4	ø6.3	37	195	7215	14430
5	ø6.3	74	66	4884	9768
6	ø6.3	148	51	7548	15096
7	ø16	4	220	880	1760
8	ø12.5	12	190	2280	4560
9	ø6.3	3	185	555	1110
10	ø6.3	6	48	288	576

Pilar	Dimensão (cm)	Concreto: Tipo: C25, em geral; Cobrimento: 3 cm — Volume (m3)	Fôrmas (m2)	Armaduras CA-50 e CA-60 — Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	Taxa (kg/m3)
PISO ACABADO	45x80	1.19	11.55	109.1	48.1	172.9	135.84
Total (x2)		2.37	23.10	218.2	96.2	345.8	135.84



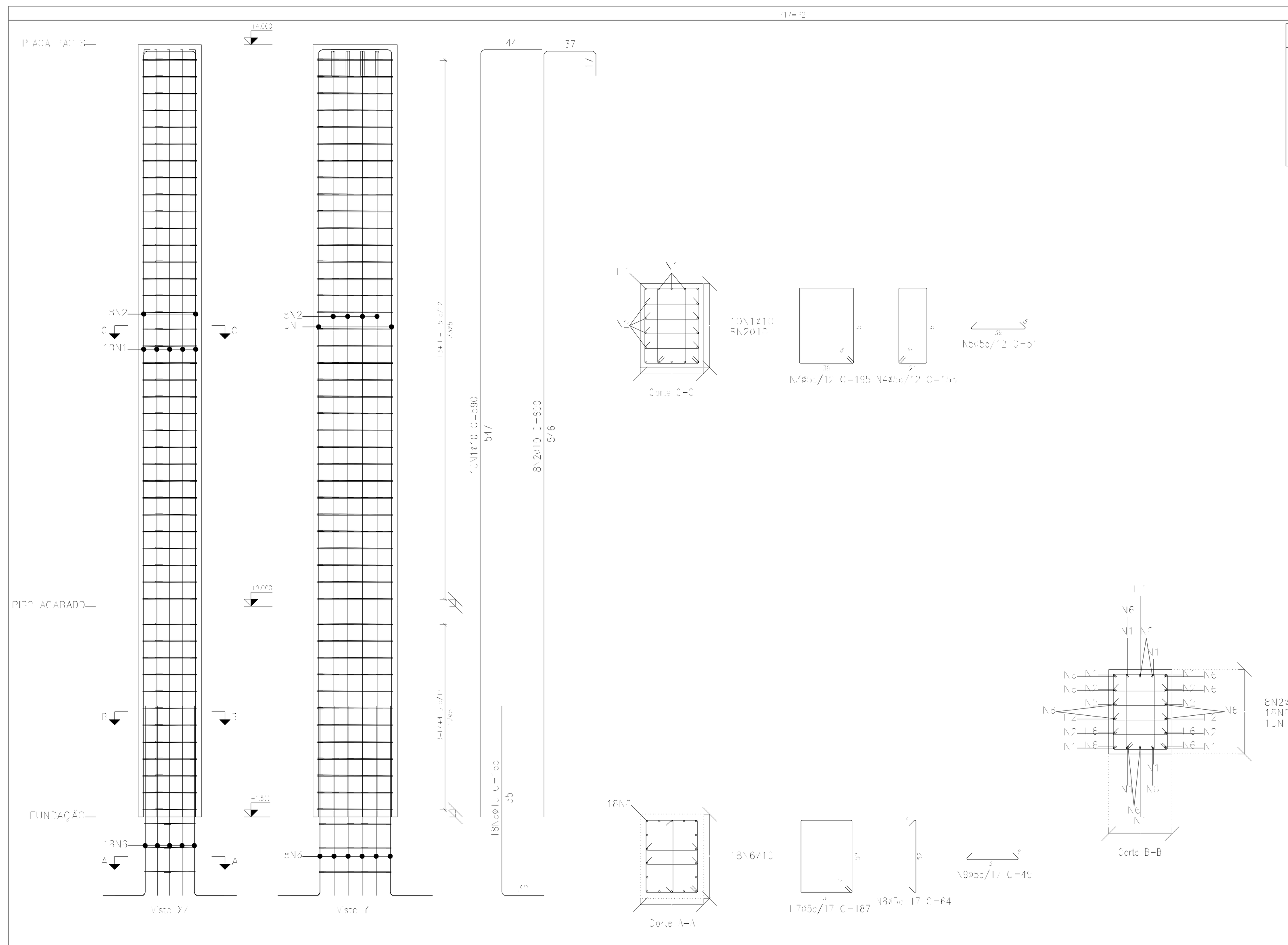
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	10	590	5900
2	ø10	8	600	4800
3	ø5	45	195	8775
4	ø5	45	158	7110
5	ø5	180	51	9180
6	ø10	18	165	2970
7	ø5	3	187	561
8	ø5	3	64	192
9	ø5	6	49	294

Planta	Dimensão (cm)	Concreto: Tipo: C25, em geral; Cobrimento: 3 cm — Volume (m3)	Fôrmas (m2)	Armaduras CA-50 e CA-60 — Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	Taxa (kg/m3)
PISO ACABADO	45x60	1.49	11.55	65.9	39.4	115.8	70.91
Total		1.49	11.55	65.9	39.4	115.8	70.91

Pilares que nascem em FUNDAÇÃO e chegam em ESTRUTURA METÁLICA
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Aço dobrado em perfis: A-36

Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	2517.2	678	
	ø10	546.8	371	
	ø12.5	382.5	405	
	ø16	1078.5	1873	3327
CA-60	ø5	1044.5	180	180
Total				3507

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P16-4	1	ø16	4		620	2480	39.2	
	2	ø12.5	4		615	2460	23.7	
	3	ø12.5	8		600	4800	46.2	
	4	ø6.3	37		195	7215	17.7	
	5	ø6.3	74		66	4884	12.0	
	6	ø6.3	148		51	7548	18.5	
	7	ø16	4		220	880	13.9	
	8	ø12.5	12		190	2280	22.0	
	9	ø6.3	3		185	555	1.4	
	10	ø6.3	6		48	288	0.7	
						Total+10%:	214.8	
						(x2):	429.6	
P18	1	ø10	10		590	5900	36.4	
	2	ø10	8		600	4800	29.6	
	3	ø5	45		195	8775		13.8
	4	ø5	45		158	7110		11.2
	5	ø5	180		51	9180		14.4
	6	ø10	18		165	2970	18.3	
	7	ø5	3		187	561		0.9
	8	ø5	3		64	192		0.3
	9	ø5	6		49	294		0.5
						Total+10%:	92.7	45.2
P17-P2	1	ø10	10		590	5900	36.4	
	2	ø10	8		600	4800	29.6	
	3	ø5	45		195	8775		13.8
	4	ø5	45		158	7110		11.2
	5	ø5	180		51	9180		14.4
	6	ø10	18		165	2970	18.3	
	7	ø5	3		187	561		0.9
	8	ø5	3		64	192		0.3
	9	ø5	6		49	294		0.5
						Total+10%:	92.7	45.2
						(x2):	185.4	90.4
						ø5:	0.0	135.6
						ø6.3:	110.5	0.0
						ø10:	278.1	0.0
						ø12.5:	202.2	0.0
						ø16:	116.5	0.0
						Total:	707.7	135.6



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x2 (cm)
1	ø10	10	590	5900	11800
2	ø10	8	600	4800	9600
3	ø5	45	195	8775	17550
4	ø5	45	158	7110	14220
5	ø5	180	51	9180	18360
6	ø10	18	165	2970	5940
7	ø5	3	187	561	1122
8	ø5	3	64	192	384
9	ø5	6	49	294	588

Pilar	Dimensão (cm)	Concreto: Tipo: C25, em geral; Cobrimento: 3 cm — Volume (m3)	Fôrmas (m2)	Armaduras CA-50 e CA-60 — Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	Taxa (kg/m3)
PISO ACABADO	45x60	1.18	11.55	65.9	39.4	115.8	70.91
Total (x2)		2.37	23.10	131.9	78.7	231.6	70.91

NOTAS: CONCRETO ARMADO

1- CARACTERISTICAS DO CONCRETO - Fck-25 MPA SUPERESTRUTRA E 25 MPA INFRAESTRUTURA. Relação A/C<0,6
2-CARACTERISTICAS DO AÇO - CA50 e CA60 (NBR 7480)
3-COBRIMENTO DA ARMADURA: CLASSE I, 2,5 CM PARA A SUPERESTRUTURA E 5 CM NA INFRAESTRUURA.
4-UTILIZAR DESMOLDANTE QUANDO USADO FORMAS DE MADEIRA, VEDACIT OU SIMILAR.
5- OS ELEMENTOS ATERRADOS DEVEM SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULÇÃO ASFÁLTICA PARA FUNDAÇÃO OU MÉTODO SIMILAR.
6-QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, O RESPONSÁVEL PELO MESMO DEVERÁ SER CONSULTADO PARA AVALIAR E VALIDAR A ALTERAÇÃO, ALÉM DE APRESENTAR AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO SOB PENA DE ANULAÇÃO DA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE.
7- TEMPO DE DESFORMA: 3 DIAS PARA AS FACES LATERAIS E 7 DIAS PARA AS ESCORAS.
8-TODAS A FUNDAÇÕES DEVERÃO SER ACENTADAS SOBRE SOLO COMPACTADO E LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA MINIMA DE 5 CM, NO TRAÇO 1:8:11/5:2 (LATAS DE 18L), Rende=0,25 M³, VERIFICAR COTA DE ASSENTAMENTO RESPEITANDO A COTA MINÍMA DE 1,5M ,VIDE LAUDO DE SONDAGEM PARA CONFERÊNCIA DA TENSÃO ADMISSIVEL ;TENSÃO UTILIZADA EM CALCULO 2,5kgf/cm².
9-TODAS AS ARMADURAS DOS ELEMENTOS DEVEM TER ESPAÇADORES DE PLÁSTICO CONFORME O COBRIMENTO NECESSÁRIO.
10-O TEMPO DE CURA DEVERÁ SER RESPEITADO RIGOROSAMENTE: 7 DIAS. PELO MENOS 3 VEZES AO DIA (8h. 12h e 15h) OU QUANDO APRESENTAR SECURA.
11-DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO EM LABORATÓRIO INDEPENDENTE DA CONCRETERA EM ATÉ 40 DIAS.

PREFEITURA JUAZEIRO
PRESENTE NO FUTURO DA GENTE
Secretaria de Obras Estruturantes

ANDREI GONÇALVES
PREFEITO

BISMARCK CAVALCANTI
SECRETÁRIO DE OBRAS

PROJETO ARQUITETÔNICO:
FEIRA LIVRE DE MANIÇOBA
CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO
LOCAL:
JUAZEIRO -BA

TERRENO: 2.786,67m²
ÁREA COBERTA: 1.288m²
ÁREA CONSTRUIDA TOTAL: 1.097,37m²

RESPONSÁVEL TECNICO PELO PROJETO:
LARISSA KELLY DE ALMEIDA MOURA

Documento assinado digitalmente
LARISSA KELLY DE ALMEIDA MOURA
Data: 01/07/2026 15:42:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ARQ. LARISSA KELLY DE ALMEIDA MOURA CAU A64203-7 PE

EQUIPE TÉCNICA:

DATA: JULHO/2026
ESCALA: INDICADO
PRANCHA: 03/06