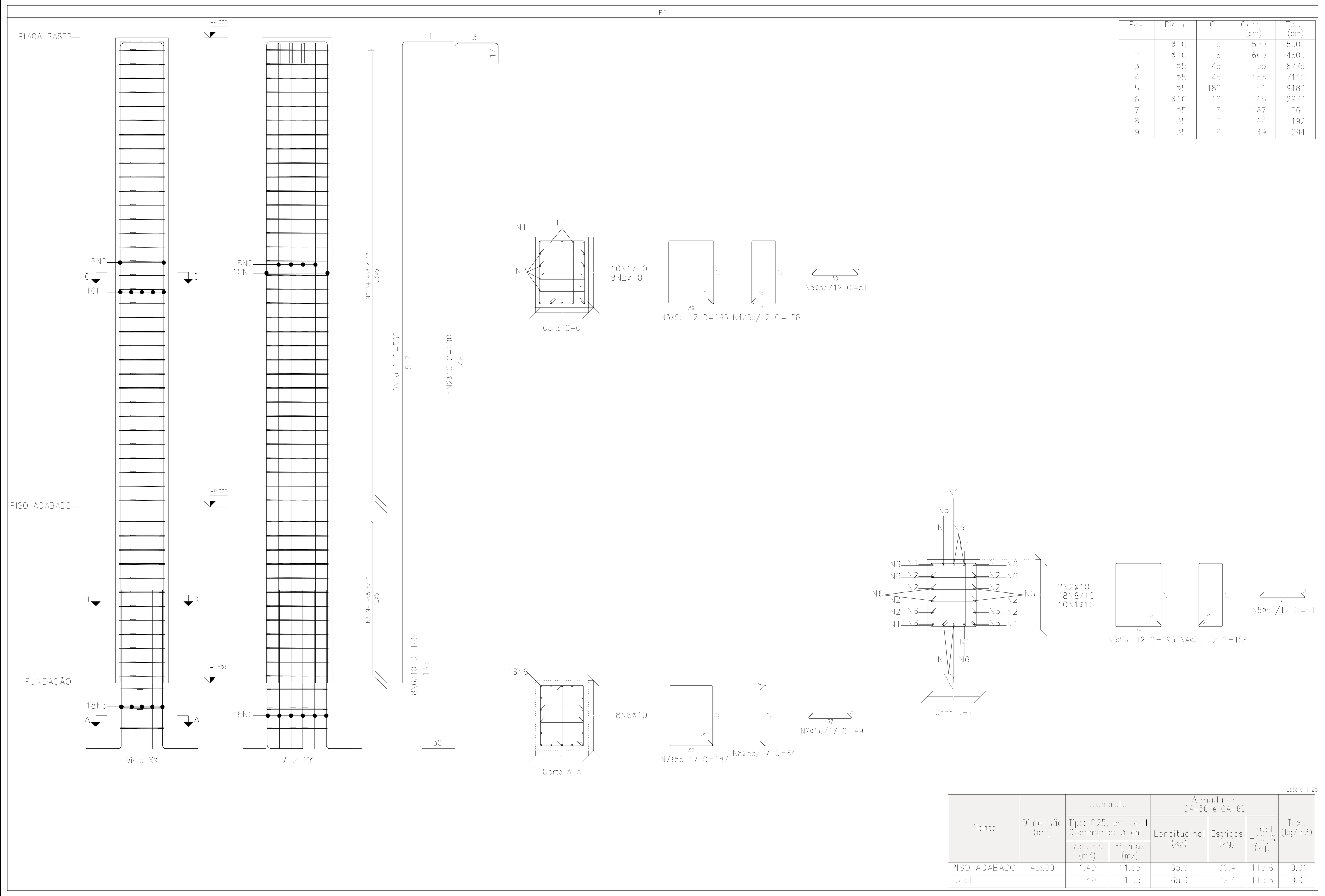
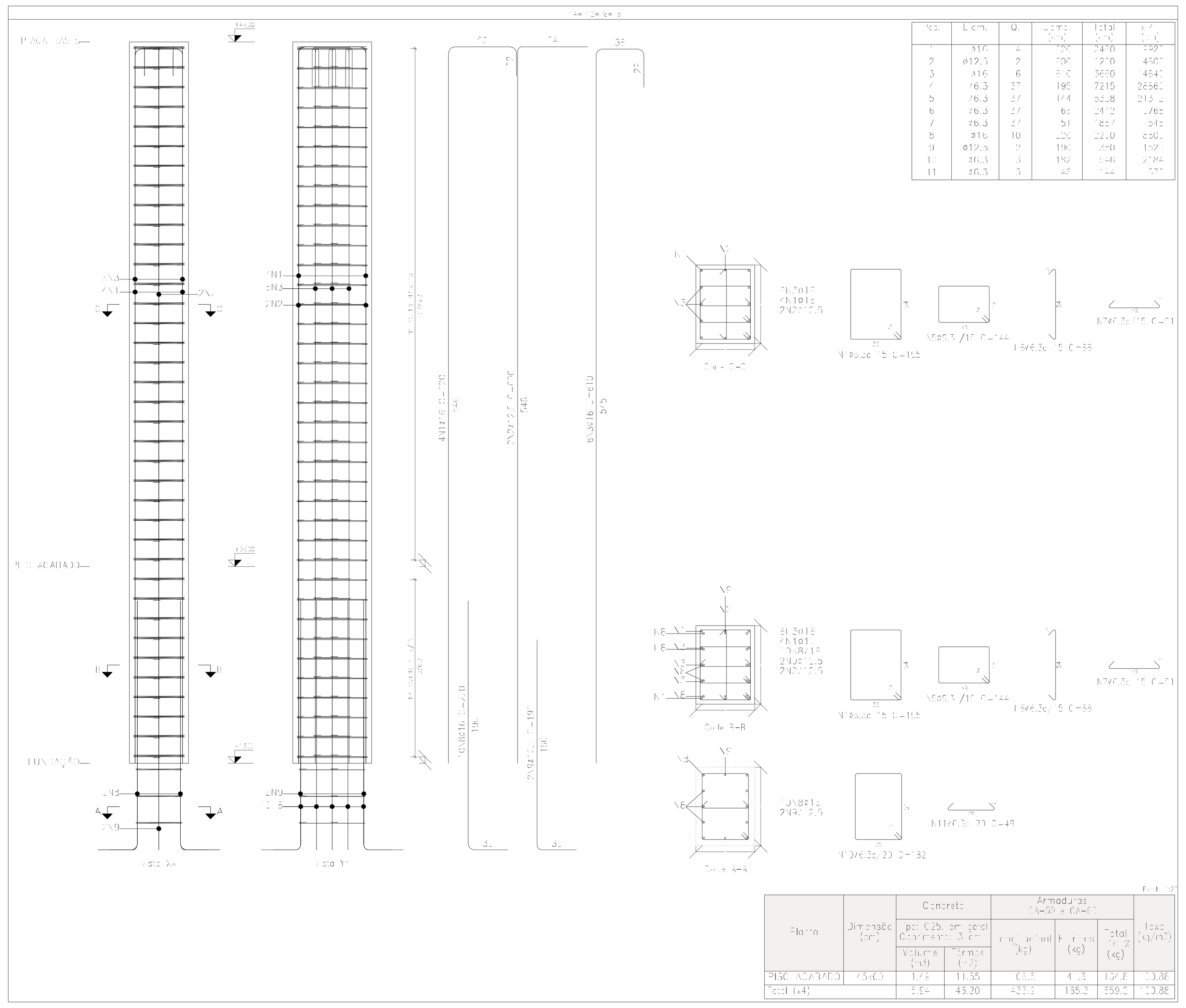
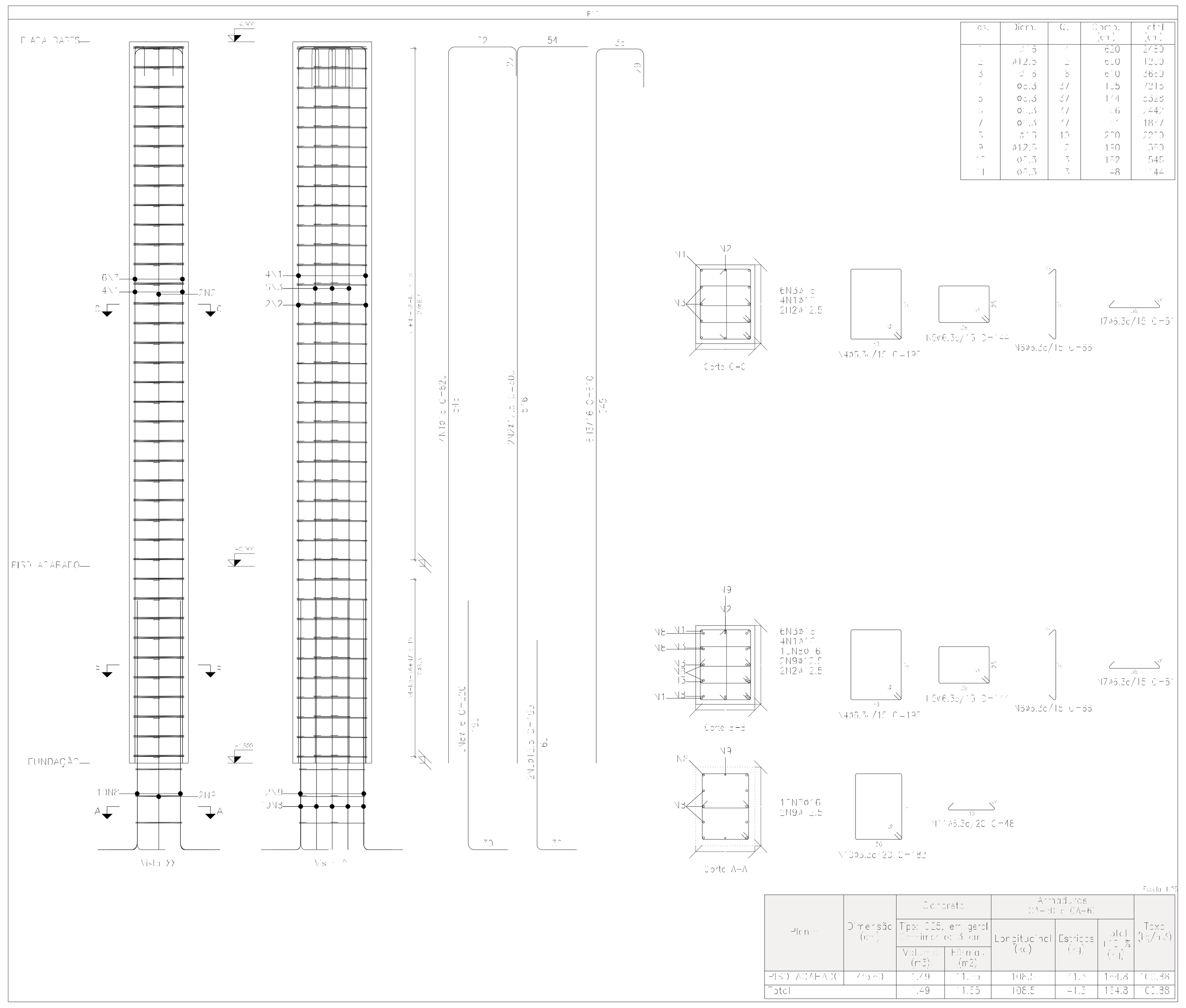
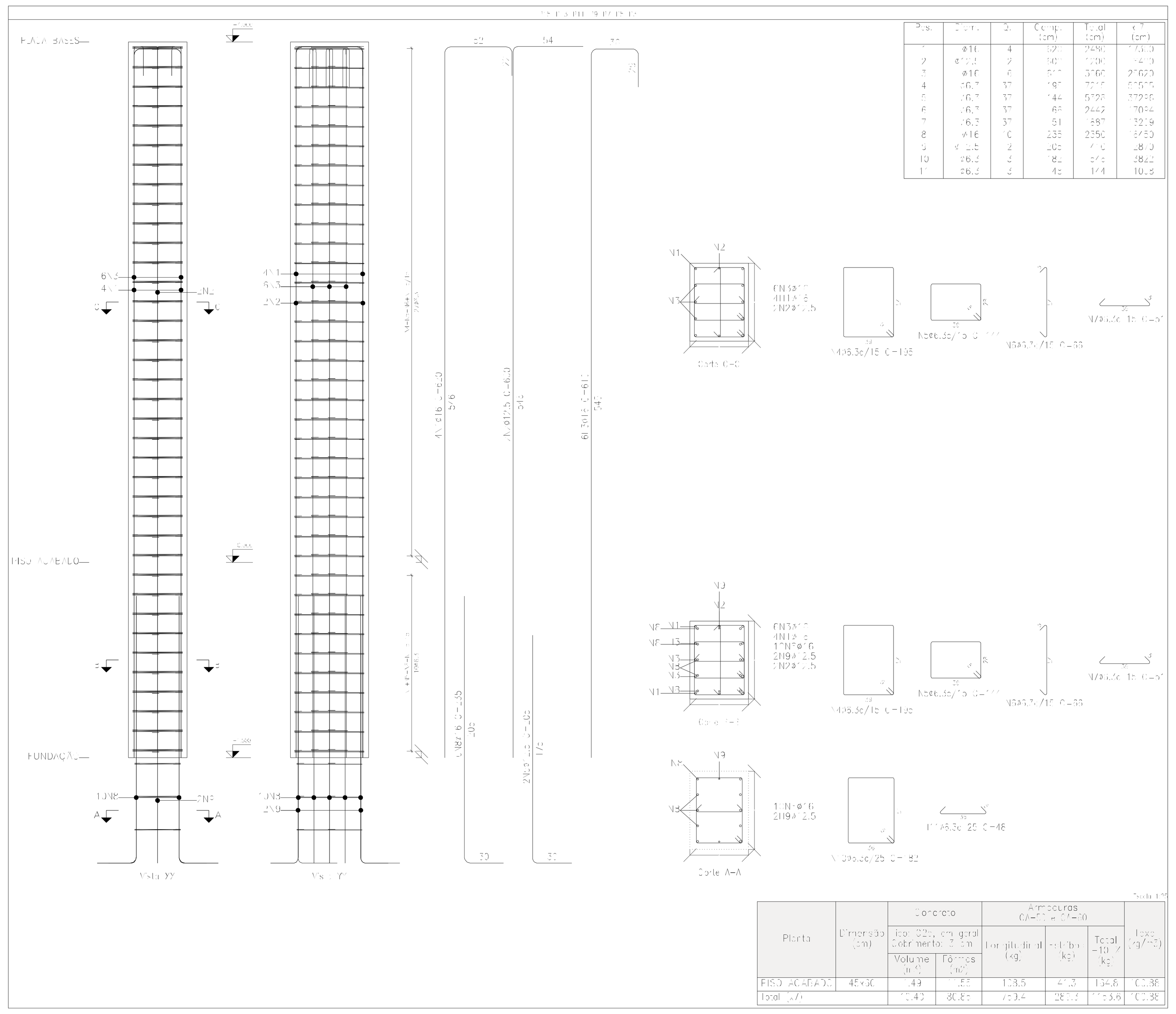




Pilares que nascem em FUNDAÇÃO e chegam em ESTRUTURA METÁLICA
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Aço dobrado em perfis: A-36

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	ø10	10		590	5900	36.4	
	2	ø10	7		600	4200	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
P10	1	ø16	4		620	2480	39.2	
	2	ø12.5	2		600	1200	11.6	
	3	ø16	6		610	3660	57.8	
	4	ø6.3	37		195	7215	17.7	
	5	ø6.3	37		144	5328	13.0	
	6	ø6.3	37		66	2442	6.0	
	7	ø6.3	37		51	1887	4.6	
	8	ø16	10		220	2200	34.7	
	9	ø12.5	2		190	380	3.7	
	10	ø6.3	3		182	546	1.3	
	11	ø6.3	3		48	144	0.4	
						Total(+10%):	200.0	
P4–P12–P8–P6	1	ø16	4		620	2480	39.2	
	2	ø12.5	2		600	1200	11.6	
	3	ø16	6		610	3660	57.8	
	4	ø6.3	37		195	7215	17.7	
	5	ø6.3	37		144	5328	13.0	
	6	ø6.3	37		66	2442	6.0	
	7	ø6.3	37		51	1887	4.6	
	8	ø16	10		220	2200	34.7	
	9	ø12.5	2		190	380	3.7	
	10	ø6.3	3		182	546	1.3	
	11	ø6.3	3		48	144	0.4	
						Total(+10%): (x4):	200.0 370.0	
P15–P13–P11–P9–P17 P5–P3	1	ø16	4		620	2480	39.2	
	2	ø12.5	2		600	1200	11.6	
	3	ø16	6		610	3660	57.8	
	4	ø6.3	37		195	7215	17.7	
	5	ø6.3	37		144	5328	13.0	
	6	ø6.3	37		66	2442	6.0	
	7	ø6.3	37		51	1887	4.6	
	8	ø16	10		235	2350	37.1	
	9	ø12.5	2		205	410	4.0	
	10	ø6.3	3		182	546	1.3	
	11	ø6.3	3		48	144	0.4	
						Total(+10%): (x7):	211.9 1483.3	
						ø5:	0.0	45.2
						ø6.3:	567.6	0.0
						ø10:	92.7	0.0
						ø12.5:	207.7	0.0
						ø16:	1757.0	0.0
						Total:	2671.0	45.2





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 15:19:06-0300
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: 02/06