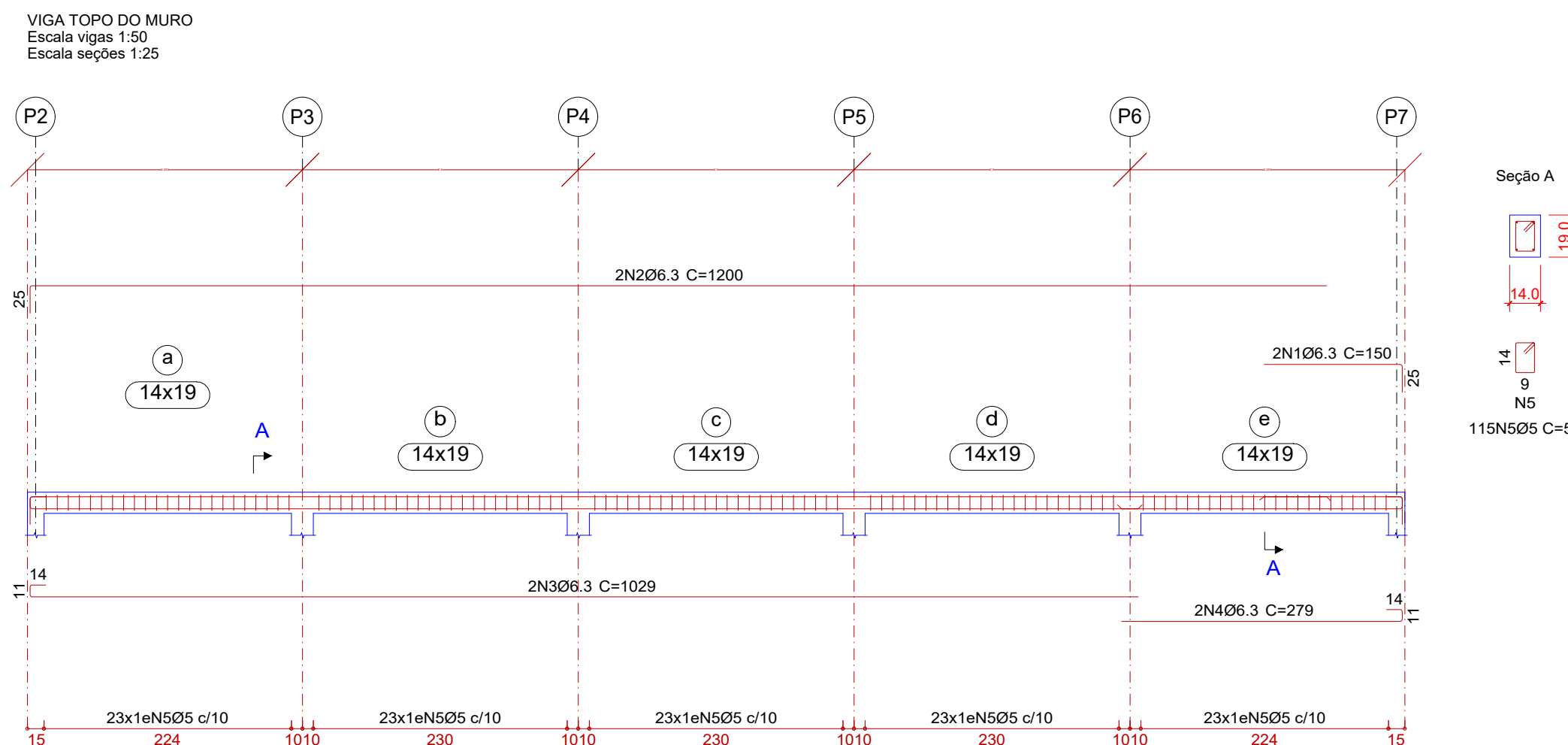
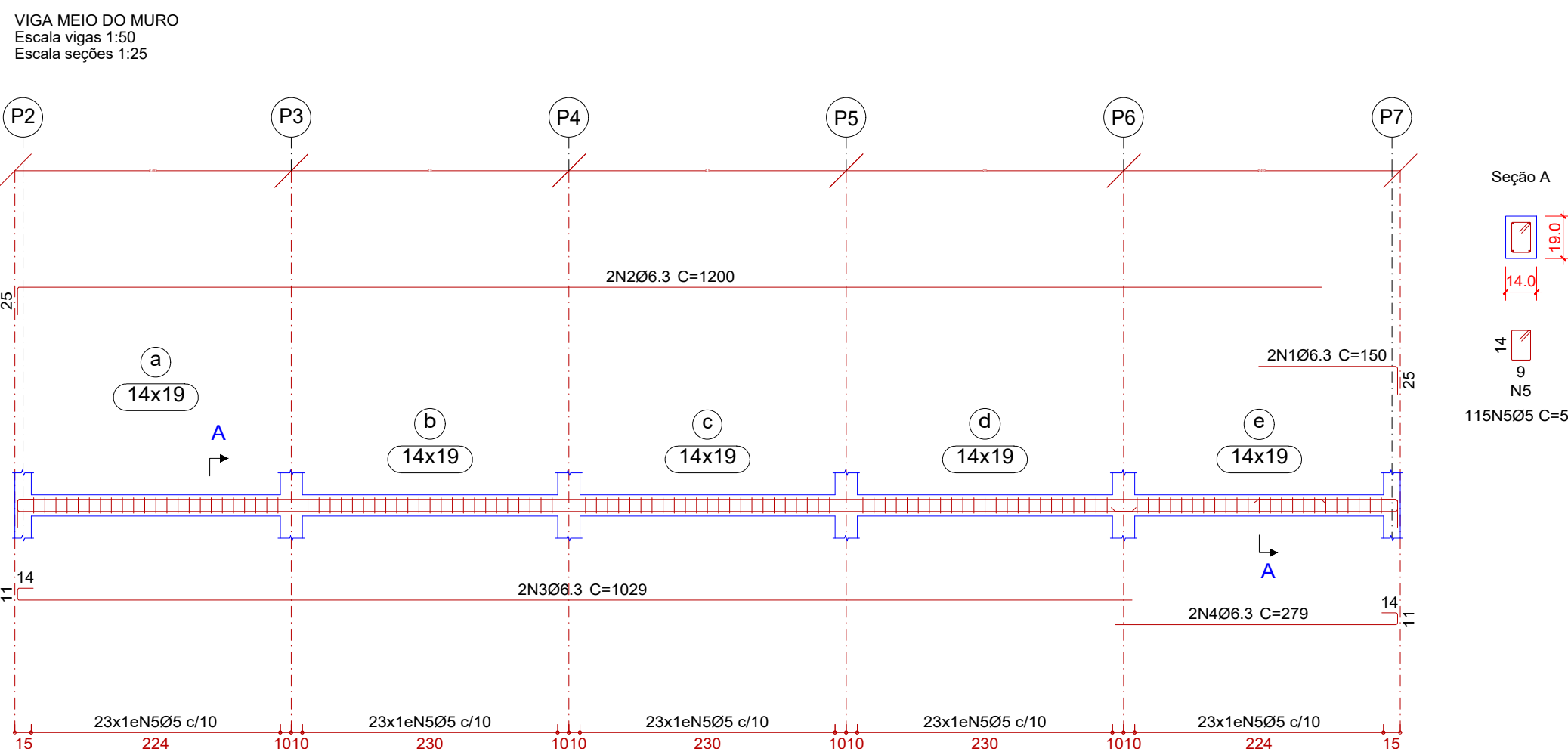
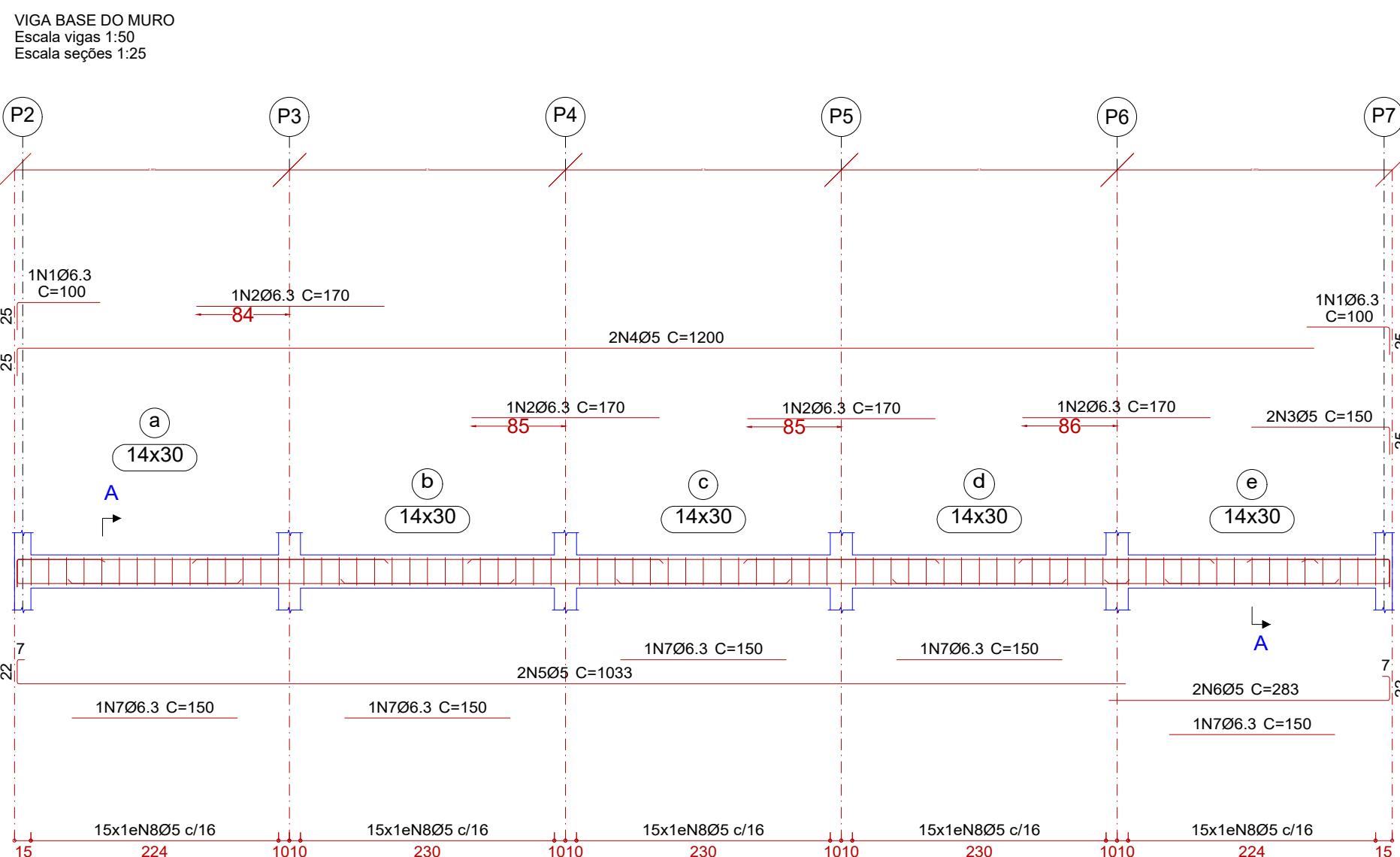
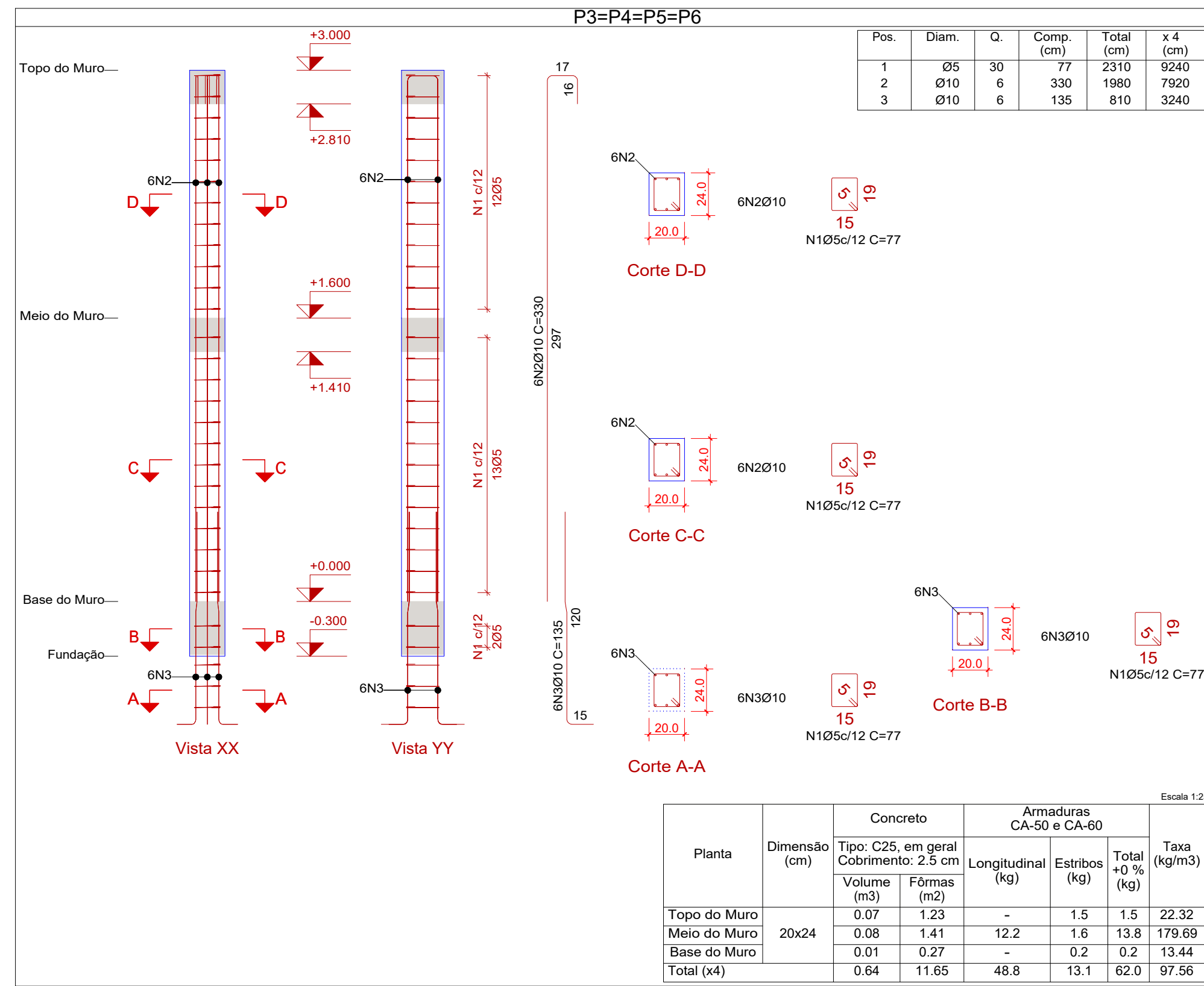
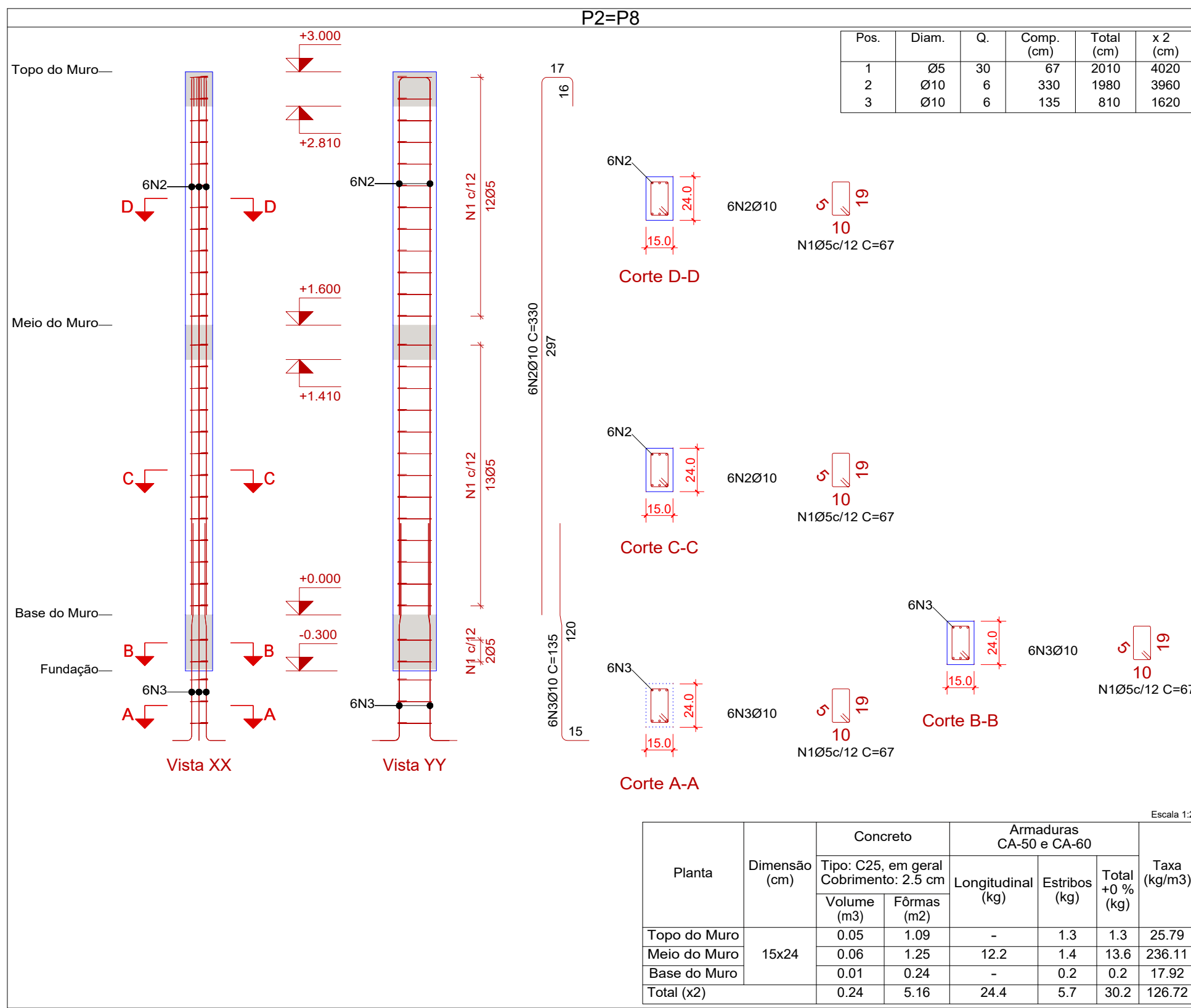
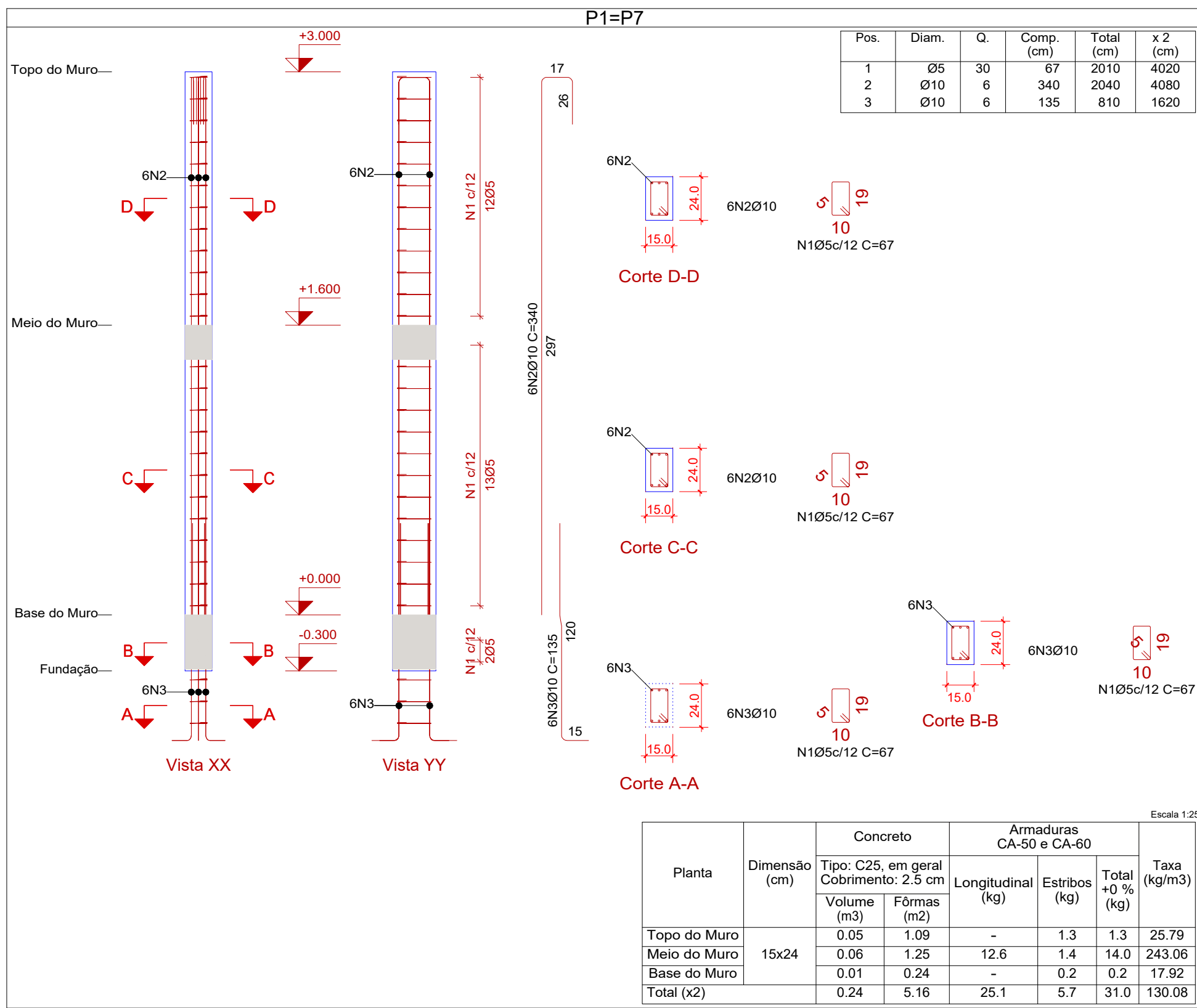




Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
VIGA BASE DO MURO							
1	06.3	2	8	100	200	0.5	
2	06.3	4	15	170	680	1.7	
3	05	2	15	150	300	0.8	
4	05	2	15	1200	2400	3.8	
5	05	2	15	1033	2066	3.2	
6	05	2	15	283	566	0.9	
7	06.3	5	15	150	750	1.8	
8	05	75	15	77	5775	9.1	
						Total:	17.5
VIGA MEIO DO MURO							
1	06.3	2	8	150	300	0.7	
2	06.3	2	8	170	680	1.7	
3	06.3	2	8	1029	2058	5.0	
4	06.3	2	8	279	558	1.4	
5	05	115	15	55	6325	9.9	
						Total:	13.0
VIGA TOPO DO MURO							
1	06.3	2	8	150	300	0.7	
2	06.3	2	8	170	680	1.7	
3	06.3	2	8	1029	2058	5.0	
4	06.3	2	8	279	558	1.4	
5	05	115	15	55	6325	9.9	
						Total:	13.0
						06.3	0.0
						06.3	30.0
						Total:	30.0



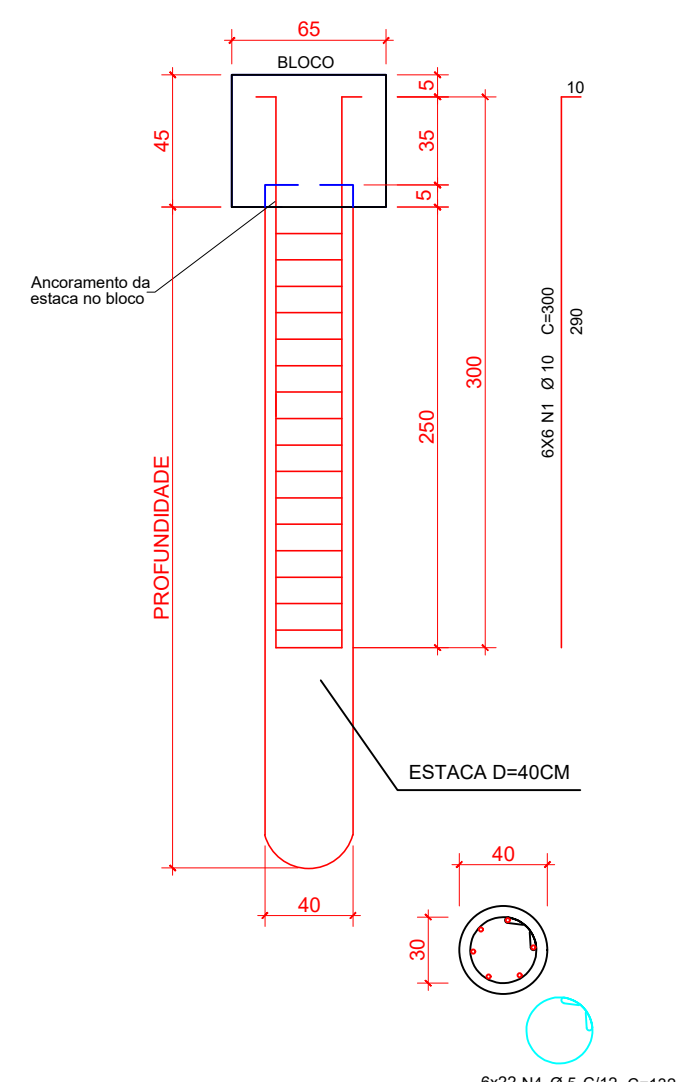
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
P1=P7							
1	05	30	6	67	2010	3.2	
2	010	6	30	340	2040	12.6	
3	010	6	30	135	810	5.0	
						Total:	17.6
						(x2):	35.2
P2=P8							
1	05	30	6	67	2010	3.2	
2	010	6	30	330	1980	12.2	
3	010	6	30	135	810	5.0	
						Total:	17.2
						(x2):	34.4
P3=P4=P5=P6							
1	05	30	6	77	2310	3.6	
2	010	6	30	330	1980	12.2	
3	010	6	30	135	810	5.0	
						Total:	17.2
						(x4):	68.8
						06.3	0.0
						010	138.4
						Total:	138.4

P3, P4, P5, P6, P1-P2 e P7-P8

Estacas: DIAM 40

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Doç. (cm)	Reta (cm)	Doç. (cm)	Total CA-50 (cm)	CA-60 (kg)
P3-P4-P5-P6-P1-P2-P7-P8								
1	08	3	193	570	2.3			
2	08	3	190	570	2.3			
3	06.3	3	224	224				
						Total:	6.2	37.2
						06.3	5.6	0.0
						08	27.6	0.0
						Total:	37.2	0.0

ESTACA (6X)



Estaca
Diâmetro de 40
Sem Escala

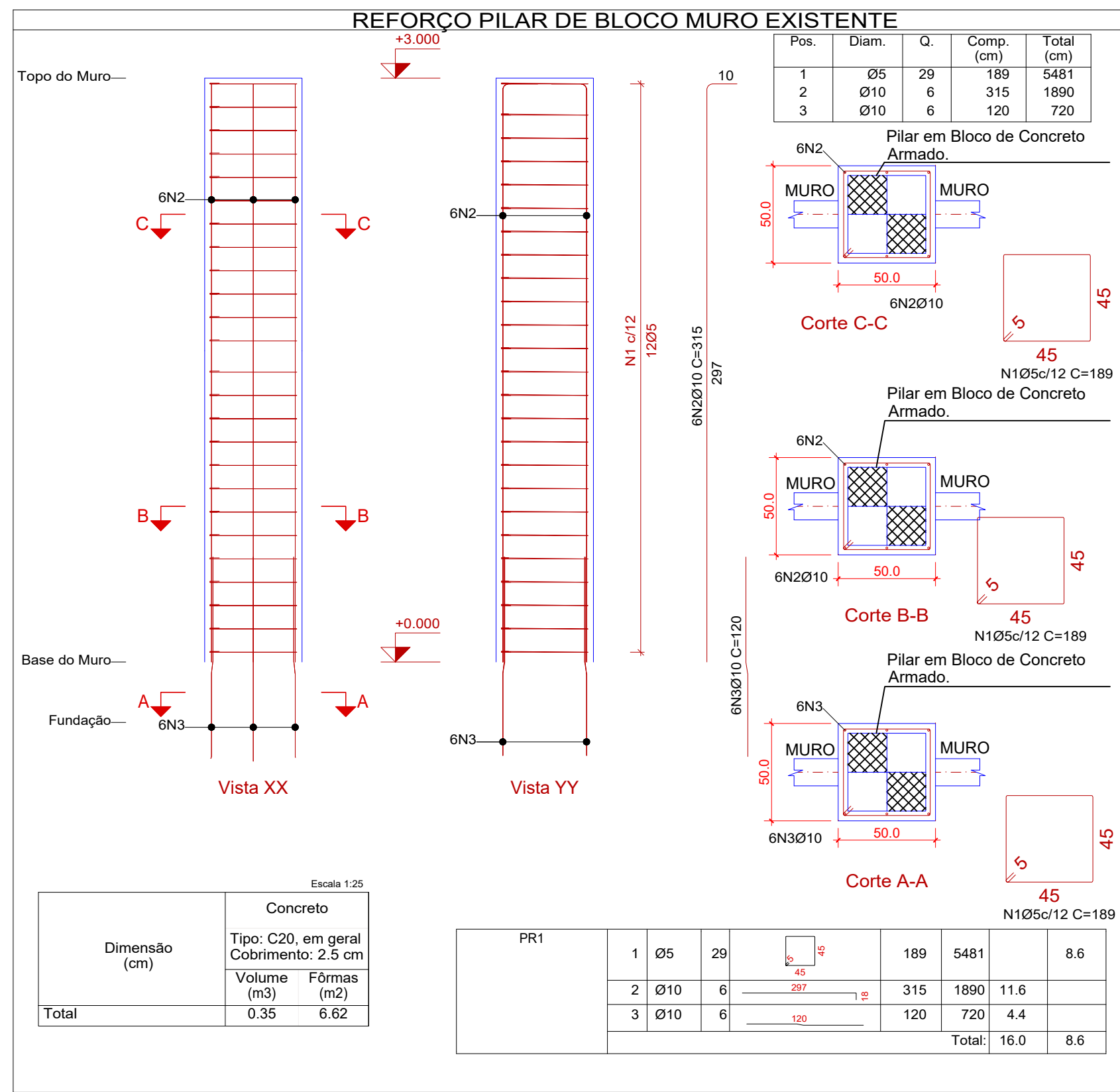
ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
Estaca						
CA-50	1	10	10	100	1000	1000
CA-60	1	10	10	100	1000	1000

ACO	BIT	COAPR	PESSO
CA-50	1	10	10
CA-60	1	10	10
Press. Sol	CA-50	1	10
Press. Sol	CA-60	1	10

Volume de Concreto das Estacas de 40 cm = 2.04 m³
Volume de Concreto dos Blocos = 1.14 m³
Área de forma blocos = 7.02 m²

NOTA

- 1.0 - Concreto com Fck 20 Mpa em todas as estacas.
- 2.0 - Concreto com Fck 20 Mpa em todas os blocos.



SEQUÊNCIA DE OPERAÇÕES PARA ENCAMISAMENTO DE PILARES EM BLOCOS DE CONCRETO:

1. Retirar as paredes do bloco de concreto deixando o enchimento de concreto do bloco em conjunto com a armadura do pilar. Tomar cuidado para não danificar o aço.
2. Demarcar os furos na fundação existente conforme detalhamento anexo no pilar de reforço.
3. Executar os furos na posição dos ferros com brocas compatíveis com a ferragem especificada e profundidade MINIMA de 40 cm;
4. Cortar e/ou conferir os ferros de esperas conforme detalhamento;
5. Limpar bem os furos com jato de ar comprimido;
6. Preparar o adesivo epóxi (SILADUR 32, CONCRETE 227, ou similar) conforme orientação do fabricante;
7. Aplicar o adesivo nos furos e nas pontas dos ferros a serem chumbados;
8. Trabalhar com luvas e óculos de segurança e limpar ferramentas com SOLVENTE COLMA SOL, antes da polimerização do sistema epóxi;
9. Montar a armadura do reforço conforme detalhamento;
10. Concretar somente 24 horas depois do término da colagem dos arrancos.
11. na fundação.

CONCRETAGEM: