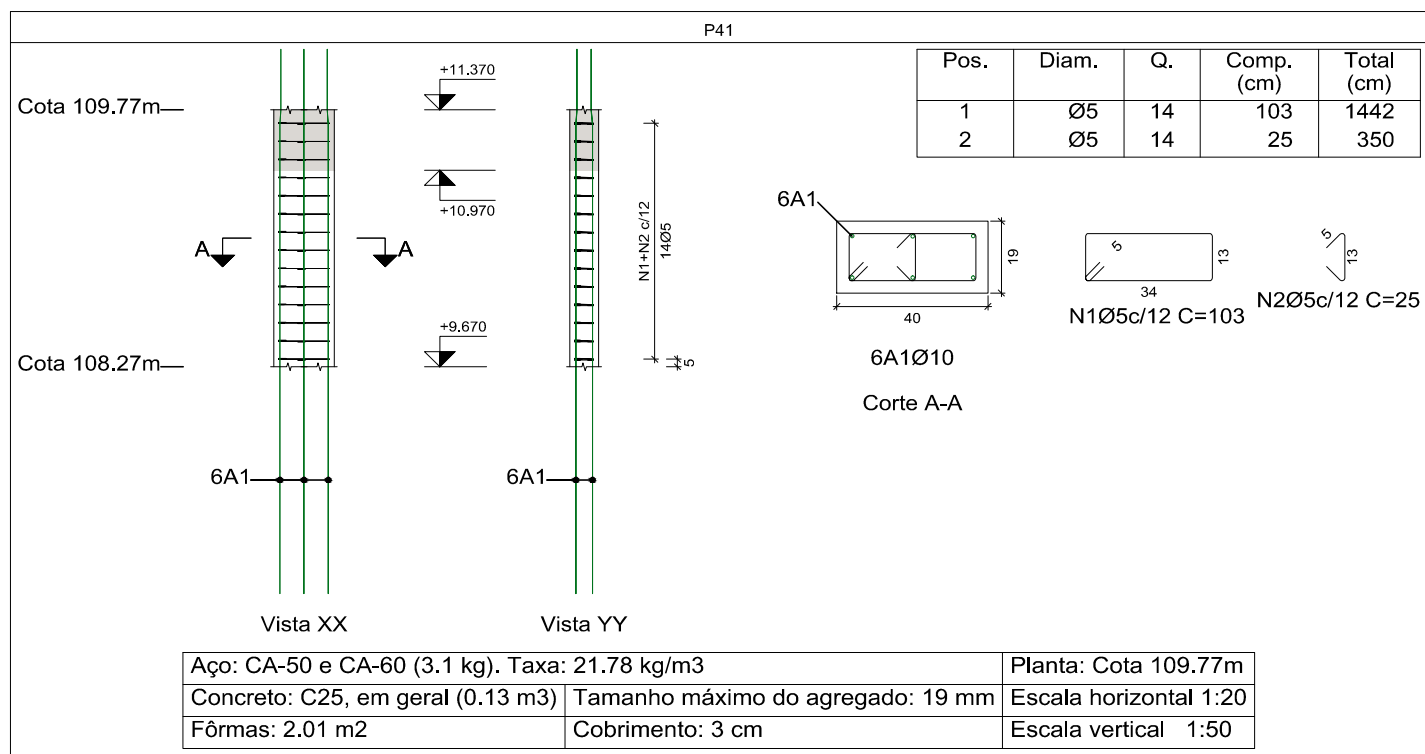
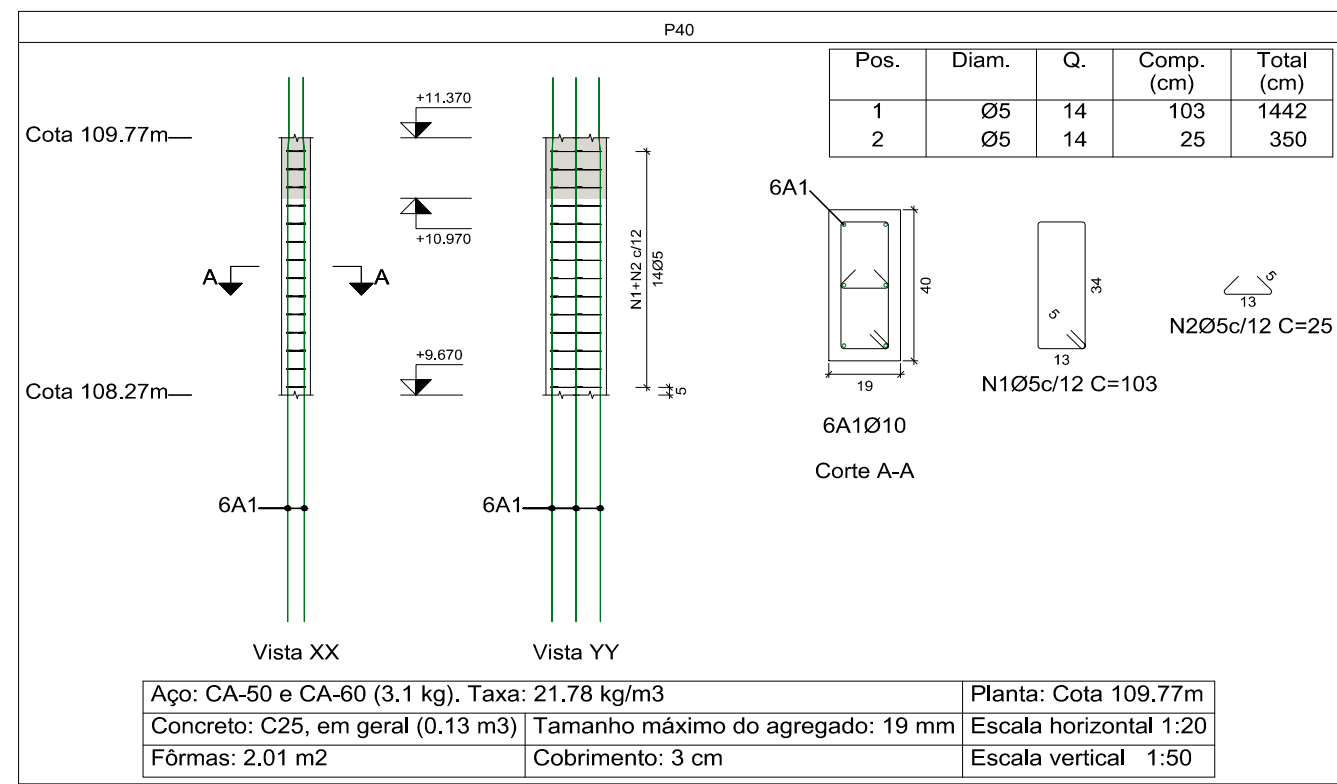
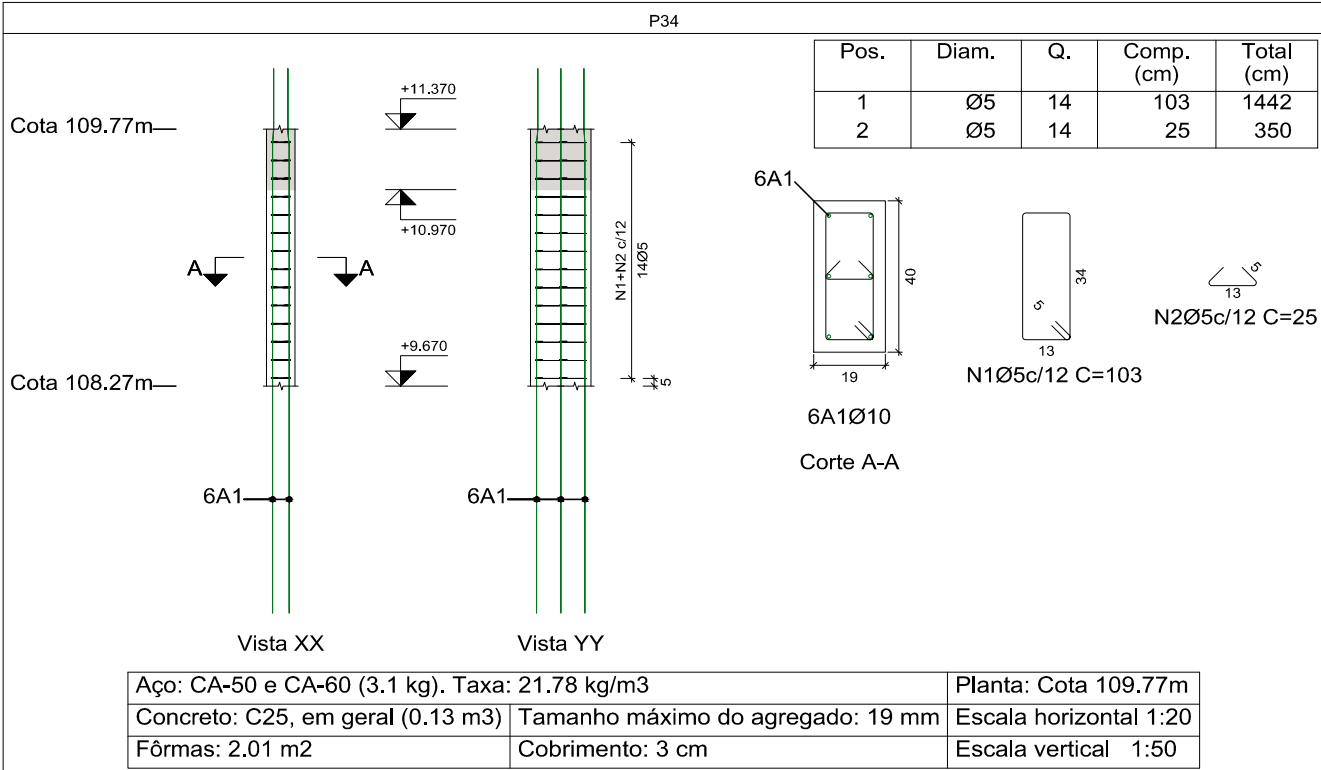
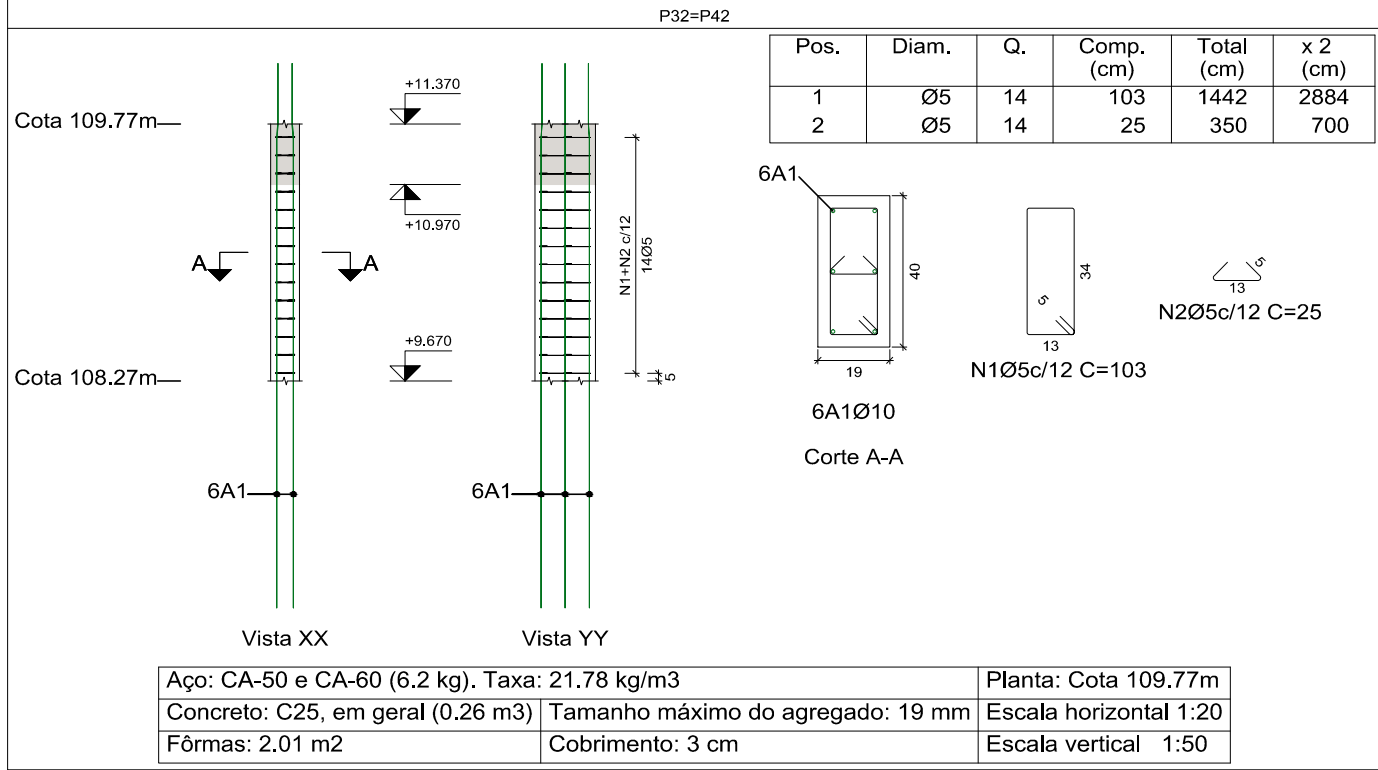
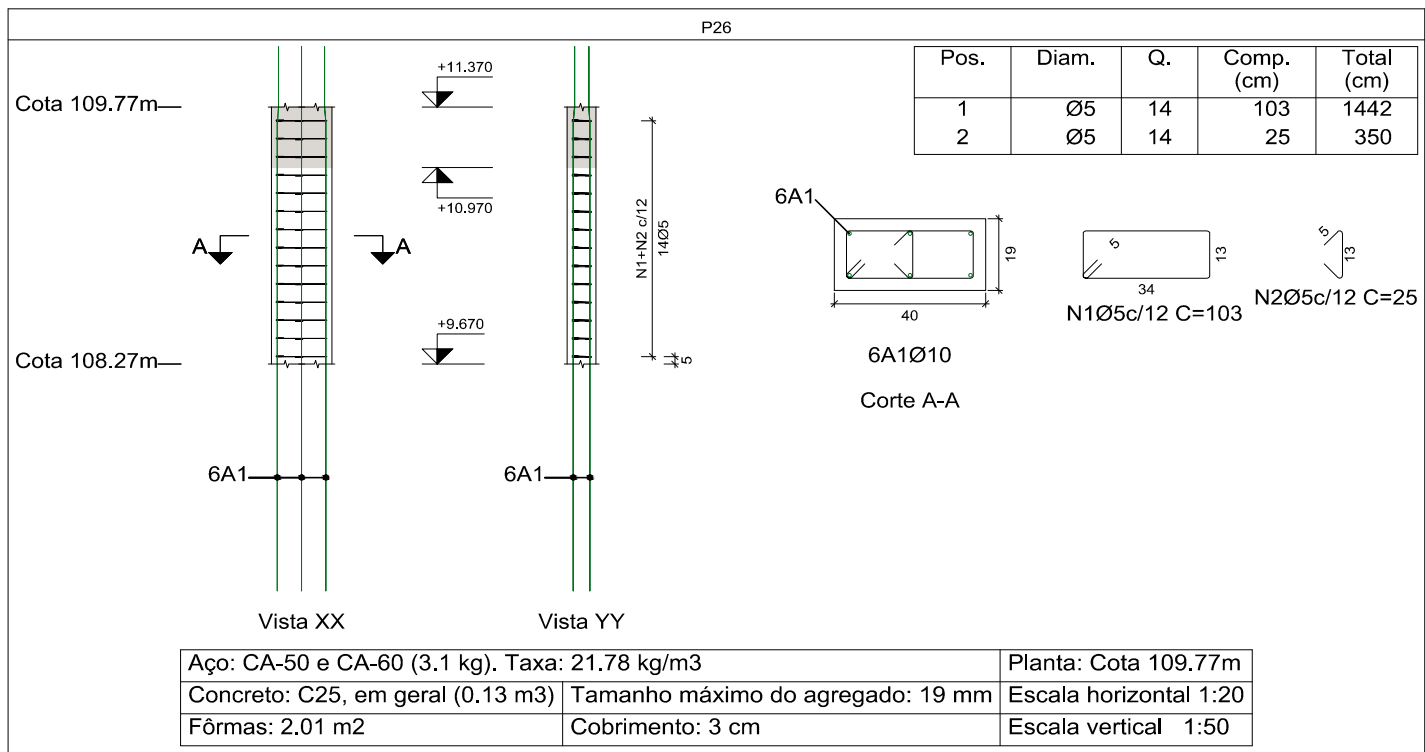


Detalhamento de Pilares

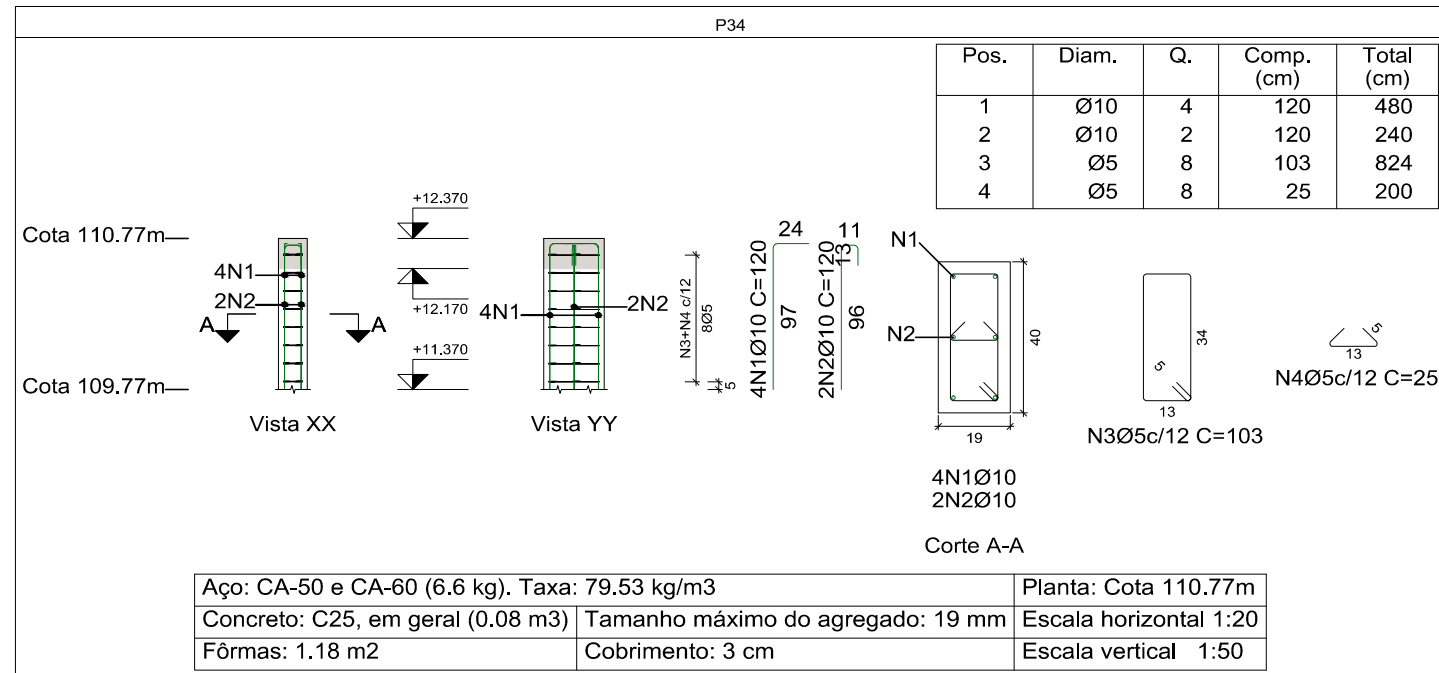
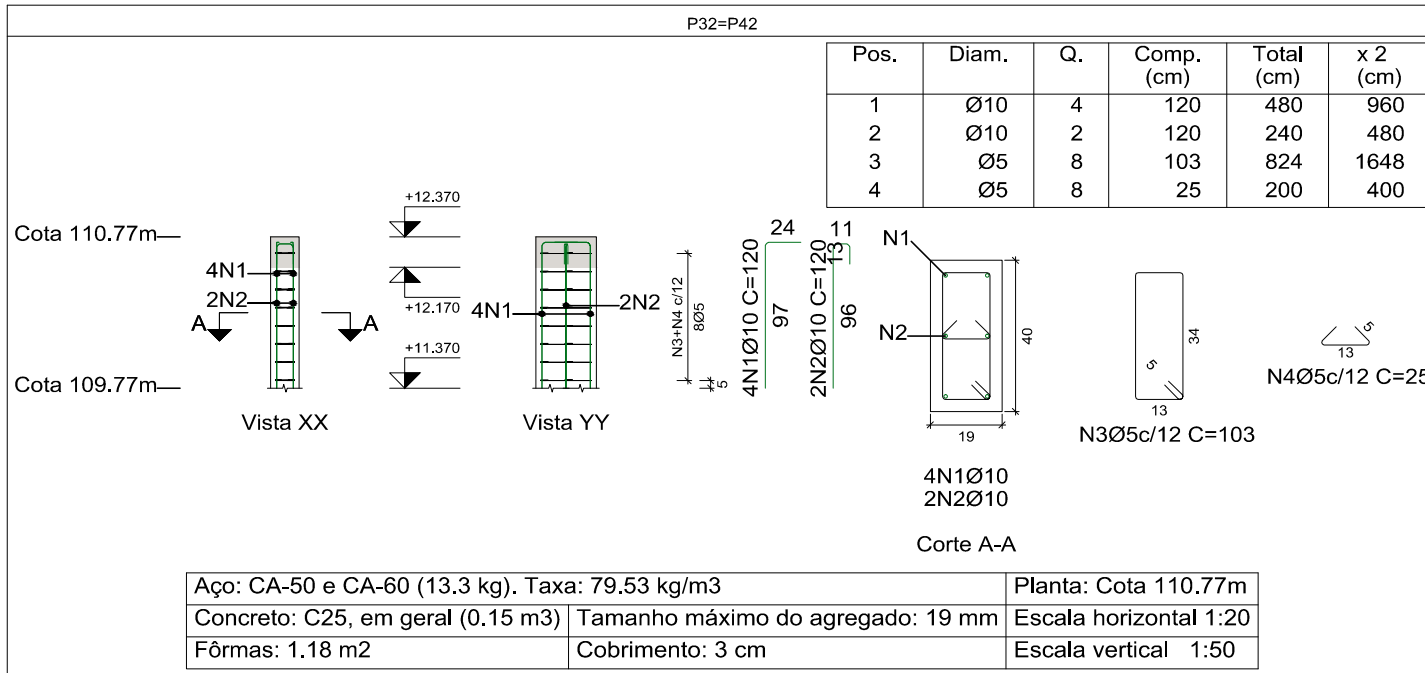
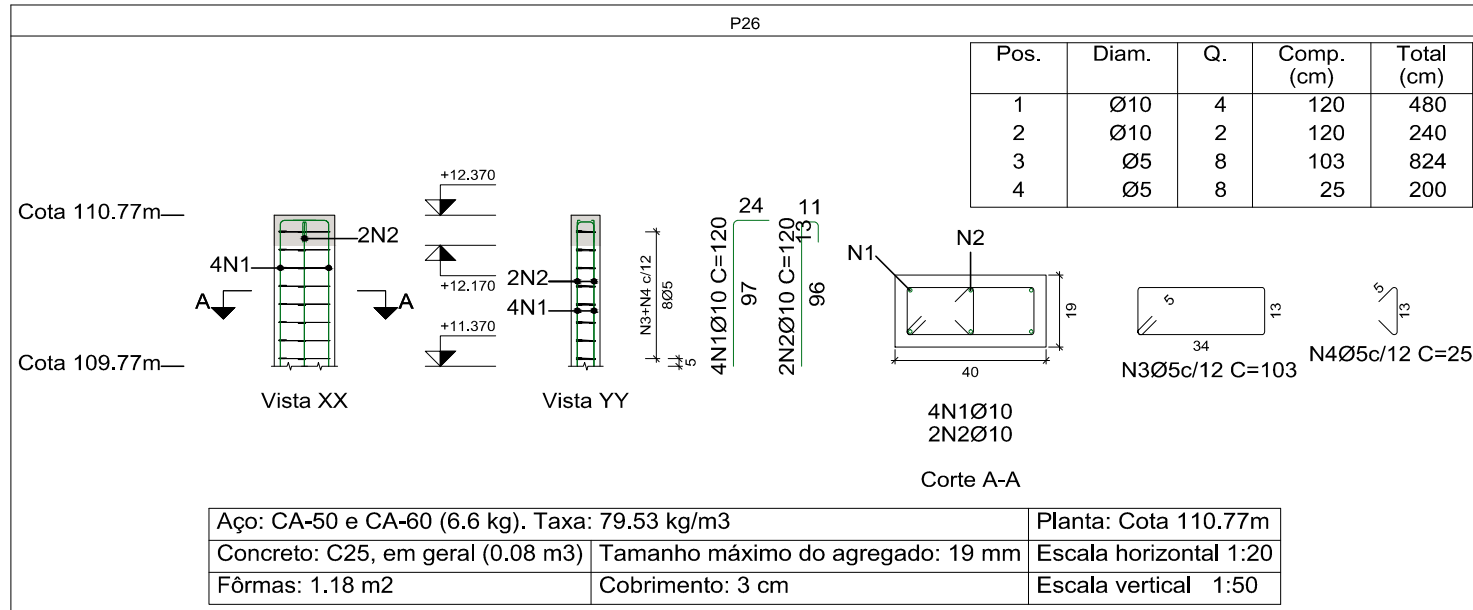
Plano que inicia na Cota 108,27m e Termina na Cota 109,77m
ESCALA VISTAS 1:50 / ESCALA SEÇÕES 1:20



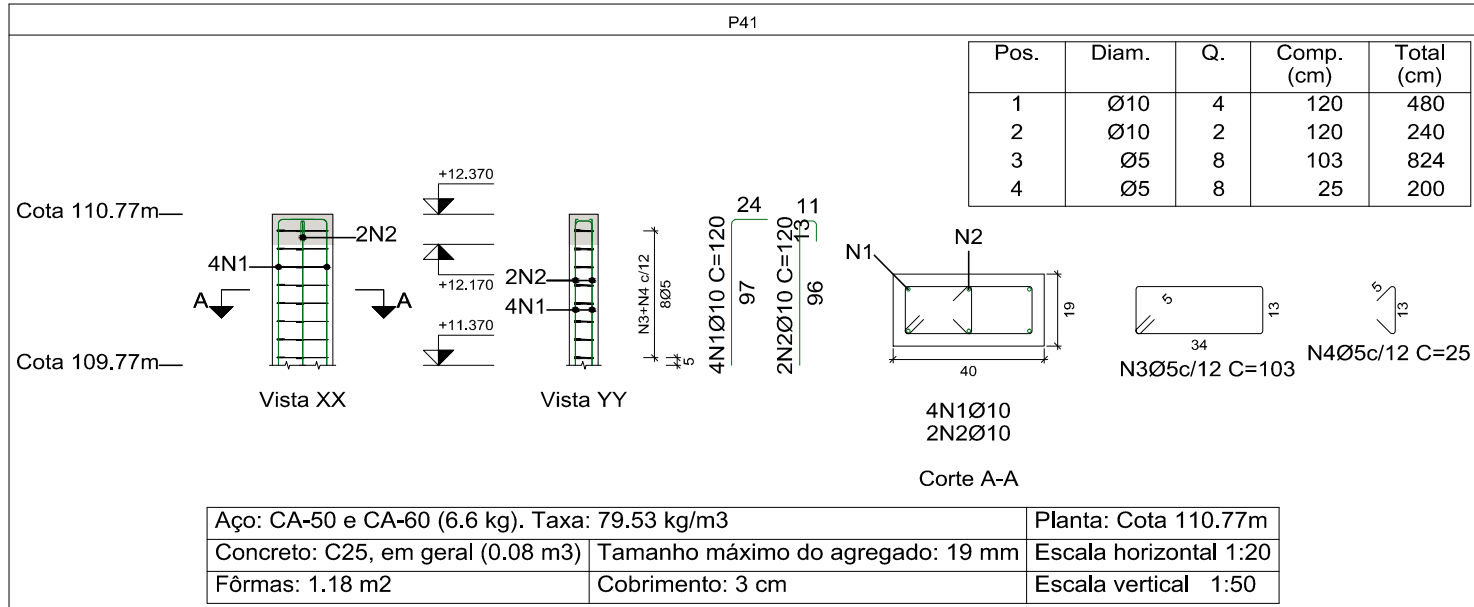
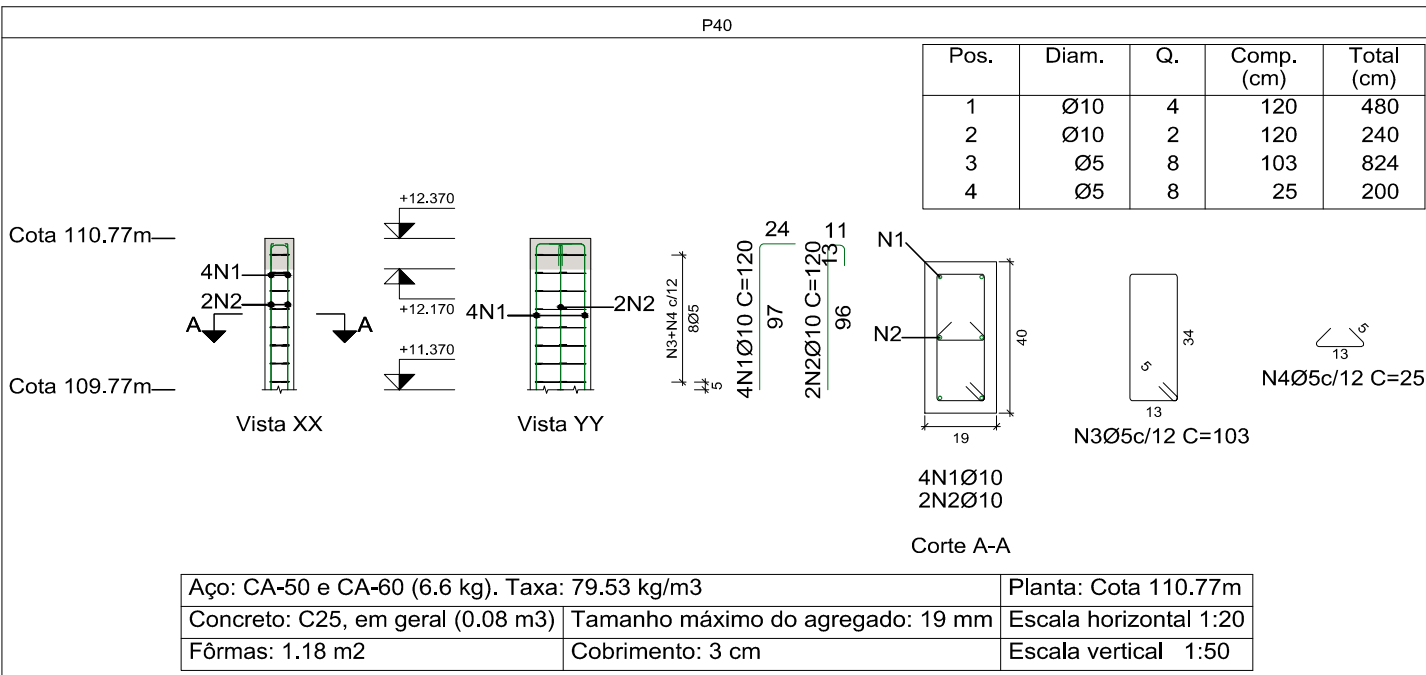
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-60 Ø5	107.5	19

Detalhamento de Pilares

Plano que inicia na Cota 109,77m e Termina na Cota 110,77m
ESCALA VISTAS 1:50 / ESCALA SEÇÕES 1:20



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	43.2	29	29
CA-60 Ø5	61.4	11	11
Total			40



PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS				
NORMA TÉCNICA	APLICAÇÃO			
NBR 6123 / 1988	Forças devidas ao vento em edificações			
NBR 6120 / 1980	Cargas para o cálculo de estruturas de edificações			
NBR 8681 / 2003	Ações e segurança nas estruturas - Procedimentos			
NBR 6118/2014	Projeto de estruturas de concreto - Procedimento			
NBR 6122/2010	Projeto e execução de fundações			

REVISÕES				
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO
R00 - EMISSÃO INICIAL		08/07/2018	MAICON	RENAN DIAS
R01 -				
R02 -				

PROJETO DE ESTRUTURA

OBRA: ETAPA 02 DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DO SUL			
LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL RUA 10 COM RUA JOÃO BATISTA GUIMARÃES - SANTA FÉ DO SUL/SP			
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DO SUL			ART: 28027230190850190
ASSUNTO: DETALHAMENTOS DE PILARES QUE INICIAM NA COTA 108.27m E TERMINAM NA COTA 109.77m DETALHAMENTOS DE PILARES QUE INICIAM NA COTA 109.77m E TERMINAM NA COTA 110.77m			
DATA: JUL/2019	ESCALA: INDICADA		
DESENHO: MAICON	VISTO: RENAN		



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP
AVENIDA DA SAUDE, 654 - COIMBELO
FERNANDES/SP - CEP 13.600-000
FONE/FAX: (17) 3465-6303
E-mail: diascardozo@diasecardozo.com.br
CREA 1910351 / CAU 27628-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RENAN CESR DE OLIVEIRA DIAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 506.404.144-5

EST30

EST01 À EST32

CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM:		
PENA	ESP	COR
01	0.10	07
02	0.20	07
03	0.30	07
04	0.40	07
05	0.10	05
06	0.10	05
07	0.10	07
08	0.14	07
09	0.25	08
10	0.20	10
12	0.10	07
13	0.10	07
14	0.10	14
40	0.05	40
42	0.15	42
50	0.15	50
70	0.15	70
82	0.05	07
146	0.10	144
150	0.10	150
170	0.10	170
172	0.10	42
200	0.20	200
201	0.30	201
202	0.20	202
203	0.20	203
204	0.60	07
205	1.10	205
EQ:NA-A1		
841 X 594 mm		