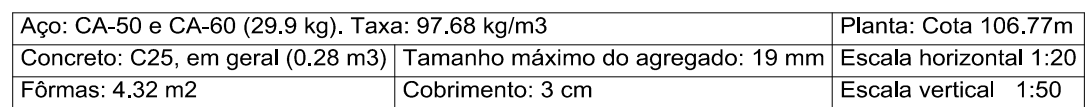
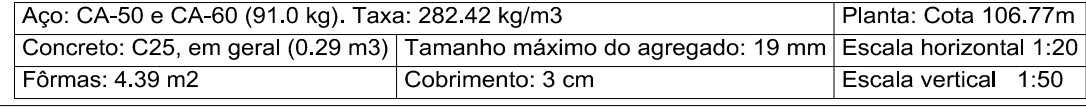
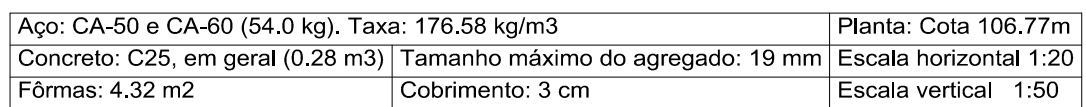
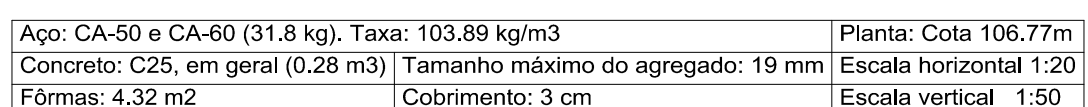
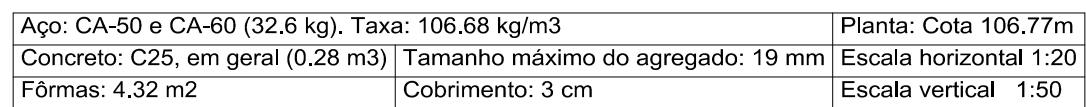
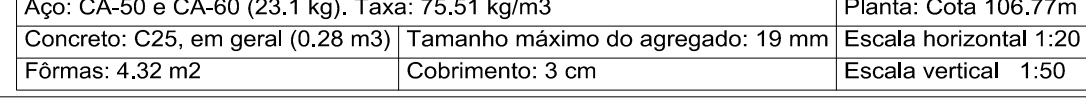
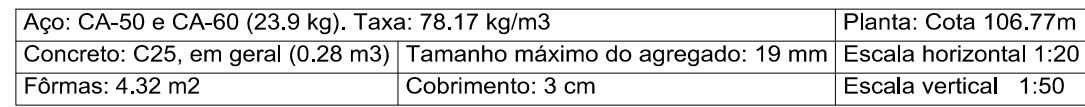


Pilares que iniciam na Cota 103.11m e Terminam na Cota 106.77m
ESCALA VISTAS 1:50 / ESCALA SEÇÕES 1:20



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6.3	195.3	53	215.3
Ø10	734.4	498	
Ø12.5	337.3	356	
Ø16	192.8	335	
Ø20	245.2	665	
Ø25	57.6	244	354
CA-60 Ø5	2048.7	354	354
Total			2505.3

CONFIGURAÇÃO PARA PROTETAGEM:		
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	0,18	07
09	0,25	09
10	0,20	10
12	0,10	07
13	0,10	07
14	0,20	40
40	0,20	40
42	0,15	42
50	0,15	50
70	0,15	70
82	0,05	07
144	0,10	144
150	0,15	150
170	0,10	170
174	0,15	42
250	0,20	252
251	0,30	251
252	0,20	252
253	0,20	253
254	0,60	07
255	0,10	255

FOLHA 11

841 X 594 mm

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS					PROJETO DE ESTRUTURA			
NORMA TÉCNICA		APLICAÇÃO			OBRA: ETAPA 02 DA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DO SUL			
NBR 6123 / 1988		Forças devidas ao vento em edificações			LOCAL: CRUZAMENTO RUA 10 COM RUA JOÃO BATISTA GUIMARÃES - SANTA FÉ DO SUL/SP			
NBR 6120 / 1980		Cargas para o cálculo de estruturas de edificações						
NBR 8681 / 2003		Ações e segurança nas estruturas - Procedimentos			PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA FÉ DO SUL			
NBR 6118/2014		Projeto de estruturas de concreto - Procedimento						
NBR 6122/2010		Projeto e execução de fundações			ART: 28027230190850190			
					ASSUNTO: DETALHAMENTOS DE PILARES QUE INICIAM NA COTA 103.11m E TERMINAM NA COTA 106.77m // 03			
					DATA: JUL/2018/			
					ESCALA: INDICADA			
					DESENHO: MAICON			
					VISTO: RENAN			
REVISÕES					DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP			
REVISÃO		DESCRIÇÃO		DATA	DESENHO	APROVAÇÃO	FOLHA:	
R00 - EMISSÃO INICIAL				08/07/2019	MAICON	RENAN DIAS	EST18	
R01 -								
R02 -								
							RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
					ENGENHARIA		RENAN CESR DE OLIVEIRA DIAS ENGENHEIRO CIVIL - CREA 506.404.144-5	
							EST01 À EST32	