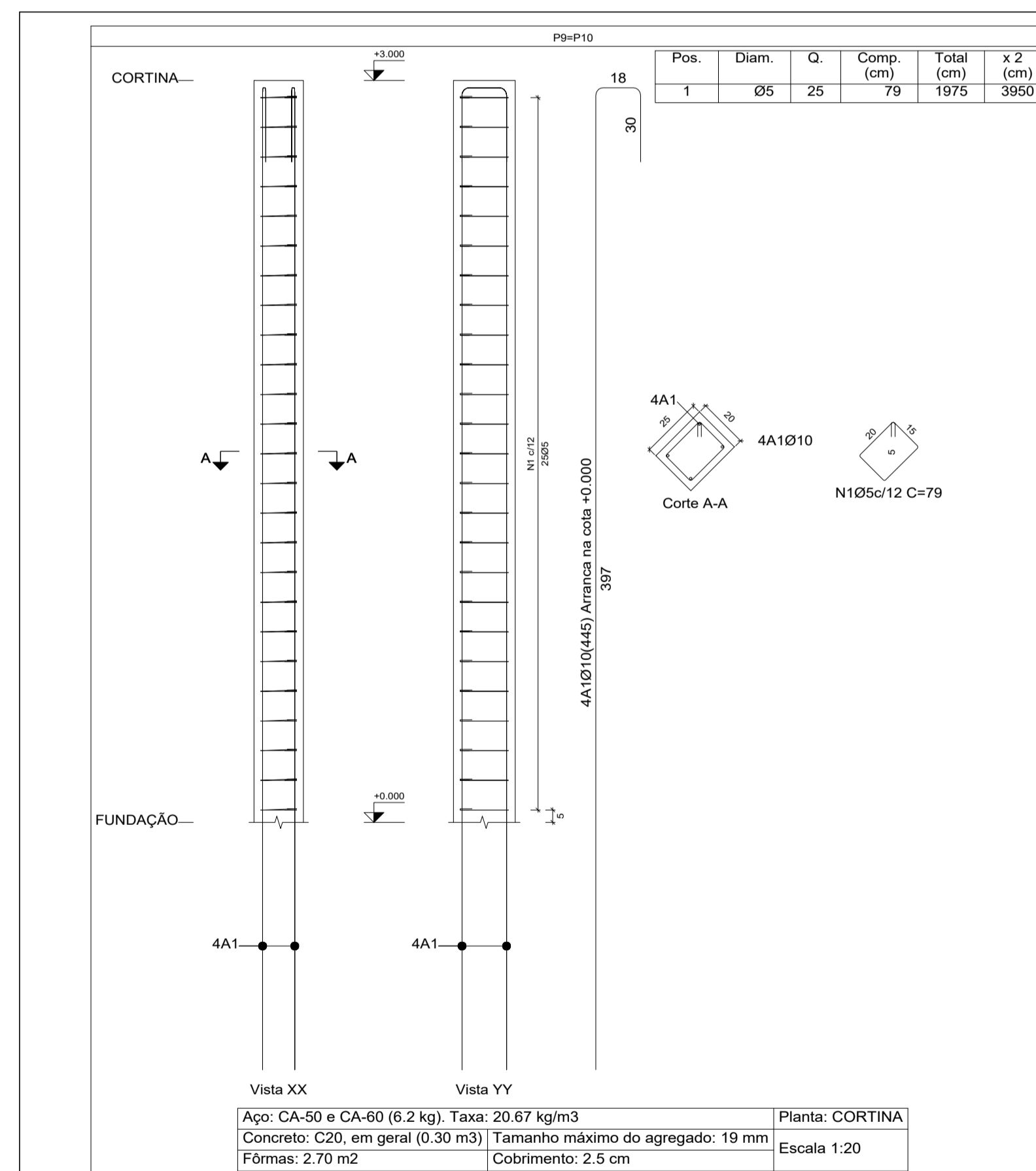
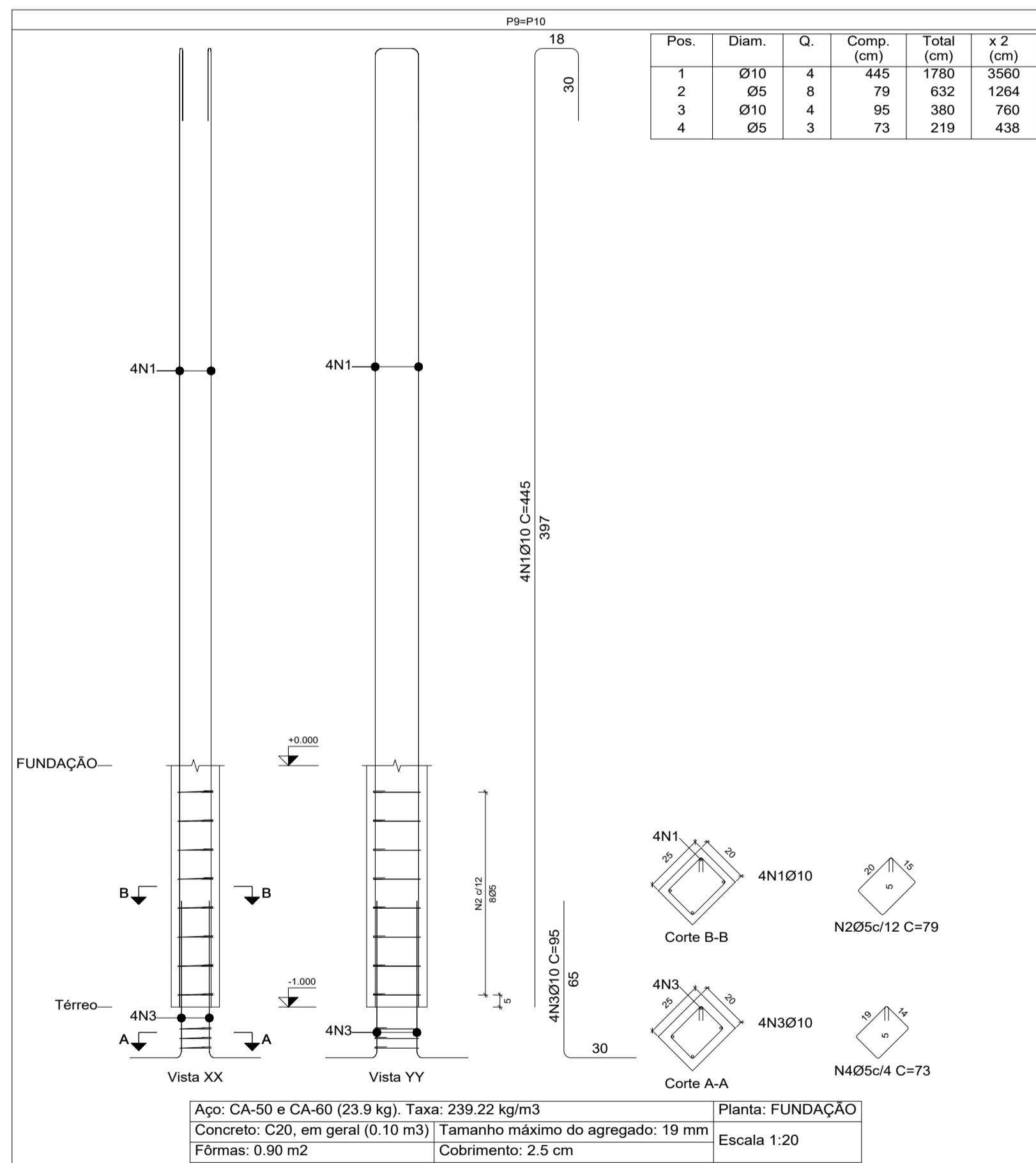


Planta: FUNDAÇÃO
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø10	172.8	106	106
CA-60 Ø5	68.1	11	11
Total			117

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P9=P10	1	Ø10	4		445	1780	11.0	
	2	Ø5	8		79	632		1.0
	3	Ø10	4		95	380	2.3	
	4	Ø5	3		73	219		0.3
						Total:	13.3	1.3
						(x2):	26.6	2.6
						Ø5:	0.0	2.6
						Ø10:	26.6	0.0
						Total:	26.6	2.6



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P9=P10	1	Ø5	25		79	1975		3.1
					Total:		3.1	
						(x2):	0.0	6.2
						Ø5:	0.0	6.2
						Total:	0.0	6.2

Planta: CORTINA
 Concreto: C20, em geral
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-60 Ø5	158.0	25

APROVAÇÃO:
 BOMBEIROS / NATURATINS: _____
 PREFEITURA: _____
 CREA: _____



PROJETO ESTRUTURAL: PONTE

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ESPORTIVO
 ENDEREÇO: RUA ESMELINDA, CENTRO, BANDEIRANTES DO TOCANTINS COORDENADAS: _____
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 01.612.819/0001-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: IGOR GUIMARÃES MATIAS CREA: 315014/AP-TO
 ASSINATURAS: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES DO TOCANTINS 01.612.819/0001-72 IGOR GUIMARÃES MATIAS 315014/AP-TO

QUADRO DE ÁREAS:
 ÁREA TOTAL3449.20 m²
 FORMATO: A1 (594x841 MM)
 ESCALA: INDICADA
 DATA: SET/2020

PILARES ESC. 1/20