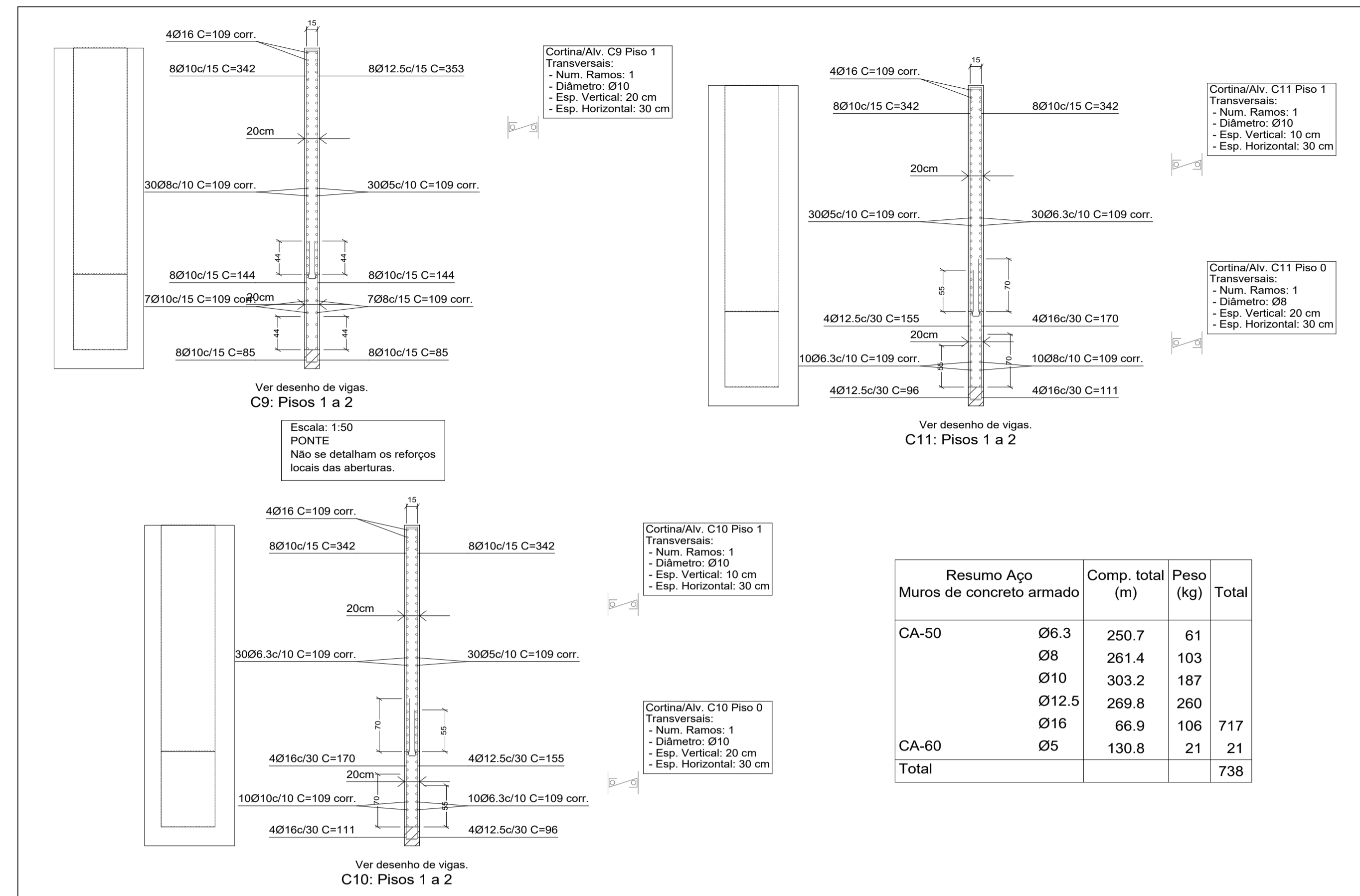
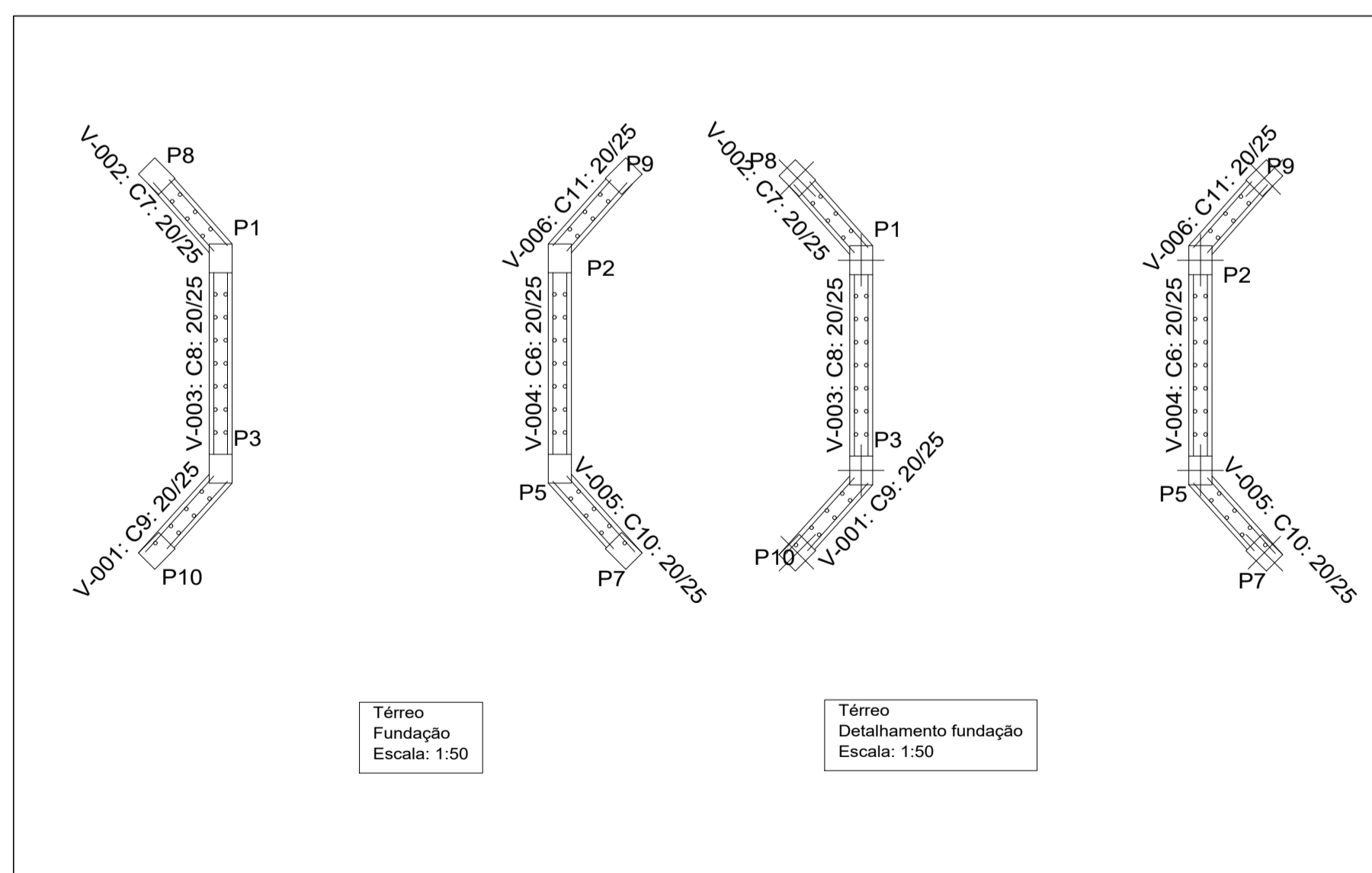


**CORTINAS
ESC. 1/50**



**CORTINAS
ESC. 1/50**

Resumo Aço	Muros de concreto armado	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	250.7	61	
	Ø8	261.4	103	
	Ø10	303.2	187	
	Ø12.5	269.8	260	
	Ø16	66.9	106	717
CA-60	Ø5	130.8	21	21
Total				738



**FUNDAÇÃO
ESC. 1/50**

Quantidades da obra				
Elemento	Fórm. (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
TÉRREO				
Vigas	3,19	1,17	0,430	32
Muros de concreto armado	-	1,17	0,430	32
Pilares	21,60	5,48	2,040	151
Total	-	19,00	2,143	315
Superfície total: 1,97 m²	-	-	-	20,18
FUNDAÇÃO				
Vigas	3,19	1,17	0,430	32
Muros de concreto armado	-	1,17	0,430	32
Pilares	21,60	5,48	2,040	151
Total	-	19,00	2,143	315
Superfície total: 1,97 m²	-	-	-	20,18
CORTINA				
Vigas	3,19	1,17	0,430	32
Muros de concreto armado	-	1,17	0,430	32
Pilares	21,60	5,48	2,040	151
Total	-	19,00	2,143	315
Superfície total: 4,71 m²	-	-	-	193,21

Térreo	Referência	Comprimento (m)	Peso (kg)
Vigas de concreto	CA-60	05	50,16
	CA-50	Ø10	38,27
		Total + 0%	88
FUNDAÇÃO			
Muros de concreto armado	CA-50	Ø6.3	67,08
		Ø8	72,79
		Ø10	80,17
		Ø12.5	106,40
		Ø16	31,72
		Total + 0%	246
Pilares em concreto	CA-50	Ø10	172,80
	CA-60	Ø5	68,08
		Total + 0%	106
CORTINA			
Muros de concreto armado	CA-50	Ø6.3	183,60
		Ø8	183,60
		Ø10	223,05
		Ø12.5	169,14
		Ø16	33,28
		Total + 0%	469
Pilares em concreto	CA-60	Ø5	130,80
	CA-50	Ø5	158,00
		Total + 0%	25
Total obra			
Vigas de concreto	CA-60	05	50,16
	CA-50	Ø10	38,27
		Total + 0%	88
Muros de concreto armado	CA-50	Ø6.3	256,68
		Ø8	261,39
		Ø10	303,22
		Ø12.5	269,84
		Ø16	66,92
		Total + 0%	715
Pilares em concreto	CA-50	Ø10	172,80
	CA-60	Ø5	130,80
		Total + 0%	21
		Total + 0%	106
		Total + 0%	36

APROVAÇÃO:
BOMBEIROS / NATURATINS: _____

PREFEITURA: _____

CREA: _____

PROJTECH
CONSULTORIA E PROJETOS

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
CREA 315014/AP-TO

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA TOTAL3449.20 m²

FÓRMATO: A1 (594x841 MM)
ESCALA: INDICADA
DATA: SET/2020

01 / 06