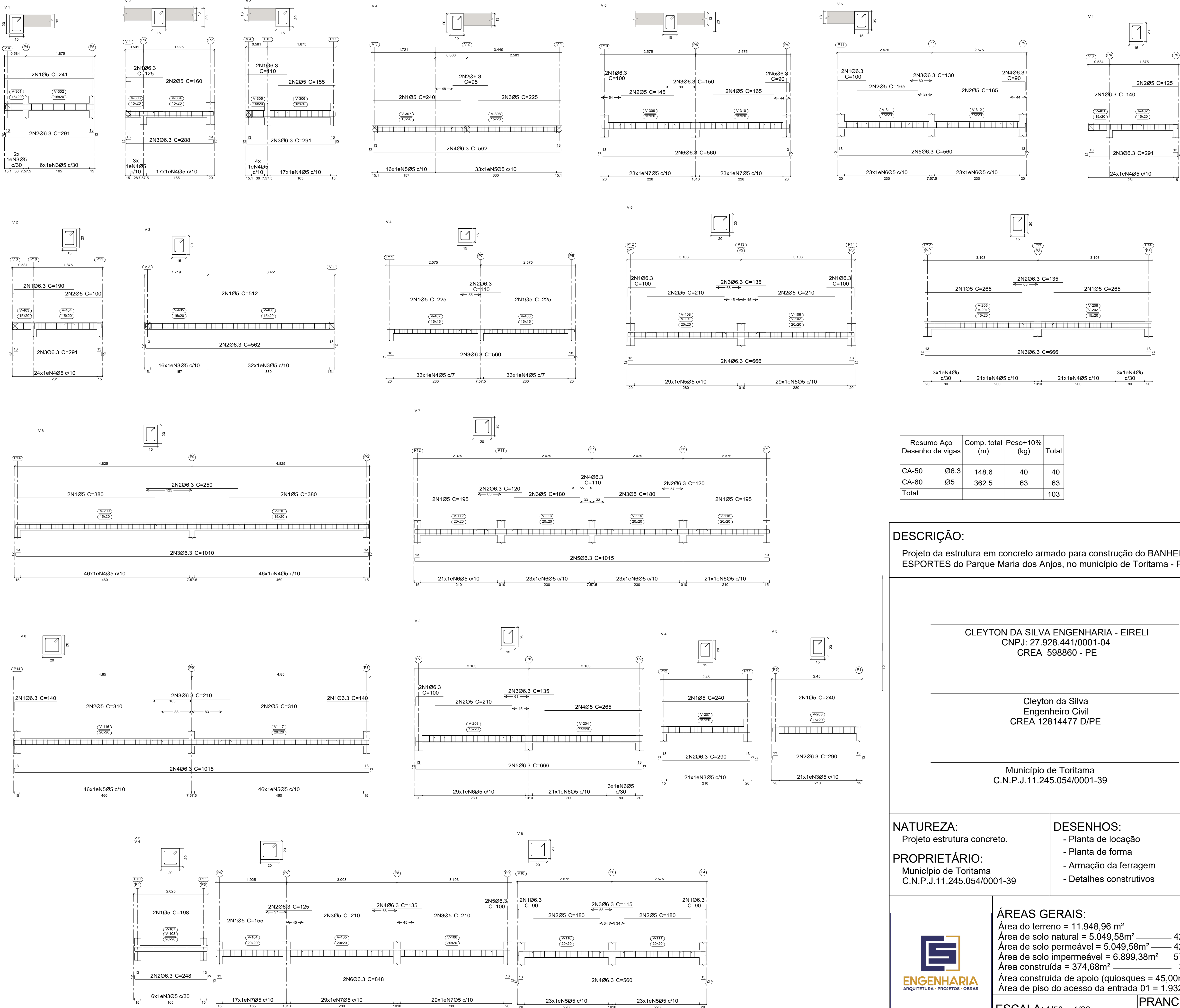


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 5	1	Ø6.3	4		100	400	1.0	
	2	Ø5	4		210	840		1.3
	3	Ø6.3	2		135	270	0.7	
	4	Ø6.3	2		618	1332	3.3	
	5	Ø5	58		68	3944		6.2
Total+10%: (x2):							5.5	8.3
V 2=V 4	1	Ø5	2		198	396		0.6
	2	Ø6.3	2		198	248	496	1.2
	3	Ø5	6		68	408		0.6
Total+10%: (x2):							1.3	1.3
V 3	1	Ø5	2		155	310		0.5
	2	Ø6.3	2		125	250	0.6	
	3	Ø5	4		210	840		1.3
	4	Ø6.3	2		135	270	0.7	
	5	Ø6.3	2		75	100	200	0.5
	6	Ø6.3	2		798	848	1696	4.2
	7	Ø5	75		68	5100		8.0
Total+10%: (x2):							6.6	10.8
V 6	1	Ø6.3	4		90	360		0.9
	2	Ø5	4		180	720		1.1
	3	Ø6.3	2		115	230	0.6	
	4	Ø6.3	2		510	560	1120	2.7
	5	Ø5	46		68	3128		4.9
Total+10%: (x2):							4.6	6.6
V 7	1	Ø5	4		195	780		1.2
	2	Ø6.3	4		120	480	1.2	
	3	Ø5	4		180	720		1.1
	4	Ø6.3	2		110	220	0.5	
	5	Ø6.3	2		965	1015	2030	5.0
	6	Ø5	88		68	5984		9.4
Total+10%: (x2):							7.4	12.9
V 8	1	Ø6.3	4		115	140	560	1.4
	2	Ø5	4		310	1240		1.9
	3	Ø6.3	2		210	210	420	1.0
	4	Ø6.3	2		965	1015	2030	5.0
	5	Ø5	92		68	6256		9.8
Total+10%: (x2):							8.1	12.9
V 1=V 3	1	Ø5	4		265	1060		1.7
	2	Ø6.3	2		135	270	0.7	
	3	Ø6.3	2		618	666	1332	3.3
	4	Ø5	48		58	2784		4.4
Total+10%: (x2):							4.4	6.7
V 2	1	Ø6.3	2		75	100	200	0.5
	2	Ø5	2		210	210	420	0.7
	3	Ø6.3	2		135	135	270	0.7
	4	Ø5	2		265	265	530	0.8
	5	Ø6.3	2		618	666	1332	3.3
	6	Ø5	53		58	3074		4.8
Total+10%: (x2):							5.0	6.9
V 4	1	Ø5	2		240	240	480	0.8
	2	Ø6.3	2		240	290	580	1.4
	3	Ø5	21		58	1218		1.9
Total+10%: (x2):							1.5	3.0
V 5	1	Ø5	2		240	240	480	0.8
	2	Ø6.3	2		240	290	580	1.4
	3	Ø5	21		58	1218		1.9
Total+10%: (x2):							1.5	3.0
V 6	1	Ø5	4		380	380	1520	2.4
	2	Ø6.3	2		250	250	500	1.2
	3	Ø6.3	2		960	1010	2020	4.9
	4	Ø5	92		58	5336		8.4
Total+10%: (x2):							6.7	11.9
V 1	1	Ø5	2		241	241	482	0.8
	2	Ø6.3	2		241	291	582	1.4
	3	Ø5	8		58	464		0.7
Total+10%: (x2):							1.5	1.7
V 2	1	Ø6.3	2		100	125	250	0.6
	2	Ø5	2		160	160	320	0.5
	3	Ø6.3	2		238	288	576	1.4
	4	Ø5	20		58	1160		1.8
Total+10%: (x2):							2.2	2.5
V 3	1	Ø6.3	2		110	110	220	0.5
	2	Ø5	2		155	155	310	0.5
	3	Ø6.3	2		241	291	582	1.4
	4	Ø5	21		58	1218		1.9
Total+10%: (x2):							2.1	2.6
V 4	1	Ø5	2		240	240	480	0.8
	2	Ø6.3	2		95	190	380	0.5
	3	Ø5	2		225	225	450	0.7
	4	Ø6.3	2		512	562	1124	2.8
	5	Ø5	49		58	2842		4.5
Total+10%: (x2):							3.6	6.6
Ø5: 0.0 114.0								
Ø6.3: 73.2 0.0								
Total: 73.2 114.0								



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	148.6	40
CA-60	Ø5	362.5	63
Total			103

DESCRIÇÃO:

Projeto da estrutura em concreto armado para construção do BANHEIRO ESPORTES do Parque Maria dos Anjos, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

NATUREZA:
Projeto estrutura concreto.

PROPRIETÁRIO:
Município de Toritama
C.N.P.J.11.245.054/0001-39

DESENHOS:
- Planta de locação
- Planta de forma
- Armadura da ferragem
- Detalhes construtivos

ÁREAS GERAIS:

Área do terreno = 11.948,96 m²
Área de solo natural = 5.049,58m² 42,25%
Área de solo permeável = 5.049,58m² 42,25%
Área de solo impermeável = 6.899,38m² 57,74%
Área construída = 374,68m² 3,13%
Área construída de apoio (quiosques = 45,00m²
Área de piso do acesso da entrada 01 = 1.932,50m²



ESCALA: 1/50 e 1/20

DATA: Junho de 2022

PRANCHA:

02/03