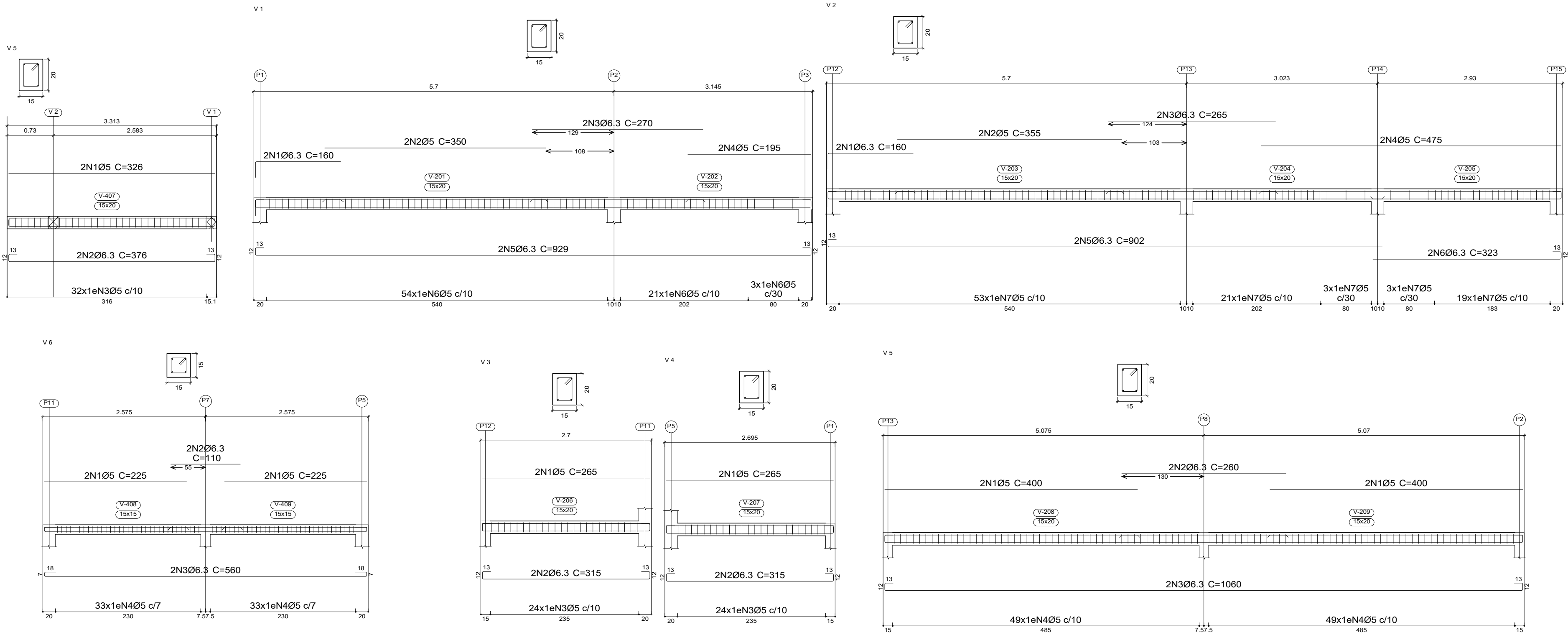
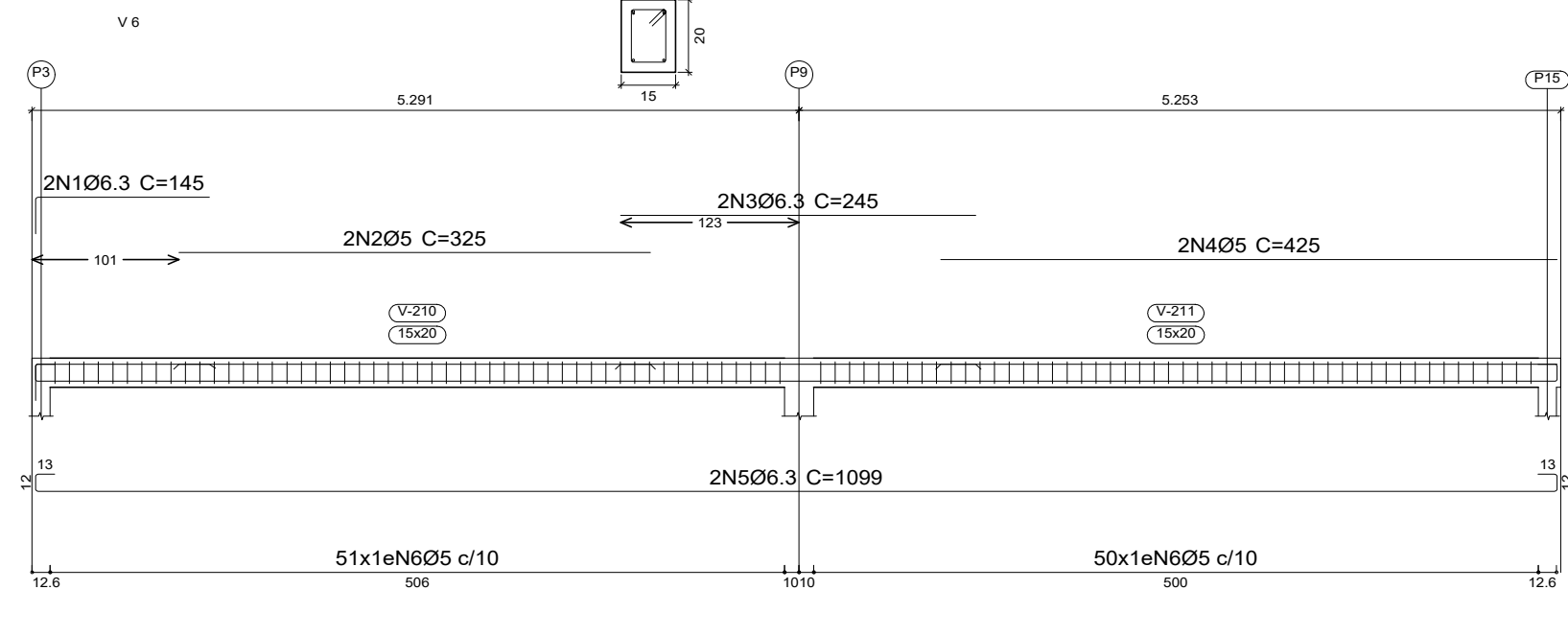


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø5	2		207	414		0.6
	2	Ø6.3	2		257	514	1.3	
	3	Ø5	7		58	406		0.6
Total+10%:							1.4	1.3
V 2	1	Ø6.3	2		85	170	0.4	
	2	Ø5	2		175	350		0.5
	3	Ø6.3	2		262	524	1.3	
	4	Ø5	19		58	1102		1.7
Total+10%:							1.9	2.4
V 3	1	Ø6.3	2		85	170	0.4	
	2	Ø5	2		170	340		0.5
	3	Ø6.3	2		257	514	1.3	
	4	Ø5	19		58	1102		1.7
Total+10%:							1.9	2.4
V 4	1	Ø6.3	4		100	400	1.0	
	2	Ø5	2		150	300		0.5
	3	Ø6.3	2		155	310	0.8	
	4	Ø5	2		145	290		0.5
	5	Ø6.3	2		560	1120	2.7	
	6	Ø5	46		58	2668		4.2
Total+10%:							5.0	5.7
V 5	1	Ø6.3	2		95	190	0.5	
	2	Ø5	2		165	330		0.5
	3	Ø6.3	2		135	270	0.7	
	4	Ø5	2		145	290		0.5
	5	Ø6.3	2		100	200	0.5	
	6	Ø6.3	2		560	1120	2.7	
Total+10%:							5.8	6.6
V 1	1	Ø6.3	2		110	220	0.5	
	2	Ø5	2		170	340		0.5
	3	Ø6.3	2		307	614	1.5	
	4	Ø5	23		58	1334		2.1
Total+10%:							2.2	2.9
V 2	1	Ø6.3	2		101	202	0.5	
	2	Ø6.3	2		101	202	0.5	
	3	Ø5	5		58	290		0.5
Total+10%:							1.1	0.6
V 3	1	Ø6.3	2		170	340	0.8	
	2	Ø5	2		140	280		0.4
	3	Ø6.3	2		308	616	1.5	
	4	Ø5	20		58	1160		1.8
Total+10%:							2.5	2.4
V 4	1	Ø6.3	2		140	280	0.7	
	2	Ø5	2		85	170		0.3
	3	Ø6.3	2		230	460	1.1	
	4	Ø5	12		58	696		1.1
Total+10%:							2.0	1.5
Ø5:							0.0	24.8
Ø6.3:							22.8	0.0
Total:							22.8	24.8



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 5	1	Ø5	2		326	652	1.0	
	2	Ø6.3	2		376	752	1.8	
	3	Ø5	32		58	1856		2.9
Total+10%:							2.0	4.3
V 6	1	Ø5	4		225	900		1.4
	2	Ø6.3	2		110	220	0.5	
	3	Ø6.3	2		560	1120	2.7	
	4	Ø5	66		48	3168		5.0
Total+10%:							3.5	7.0
Ø5:							0.0	11.3
Ø6.3:							5.5	0.0
Total:							5.5	11.3

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	50.3	14	14
CA-60	108.5	19	19
Total			33



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	55.0	15	15
CA-60	102.0	18	18
Total			33

DESCRIÇÃO:
Projeto da estrutura em concreto armado para construção do BANHEIRO PIQUENIQUE 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
- Armação 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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø6.3	2		165	330	0.8	
	2	Ø5	2		345	690		1.1
	3	Ø6.3	2		215	430	1.1	
	4	Ø5	2		195	390		0.6
	5	Ø6.3	2		105	210	0.5	
	6	Ø6.3	2		932	1864	4.6	
	7	Ø5	83		68	5644		8.9
Total+10%:							7.7	11.7
V 2=V 4	1	Ø5	2		212	424		0.7
	2	Ø6.3	2		262	524	1.3	
	3	Ø5	7		68	476		0.7
Total+10%:							1.4	1.5
V 3	1	Ø5	2		140	280		0.4
	2	Ø6.3	2		220	440	1.1	
	3	Ø5	2		345	690		1.1
	4	Ø6.3	2		230	460	1.1	
	5	Ø5	2		295	590		0.9
	6	Ø6.3	2		130	260	0.6	
	7	Ø6.3	2		800	1600	3.9	
	8	Ø6.3	2		486	972	2.4	
	9	Ø5	117		68	7956		12.5
Total+10%:							10.0	16.4
V 5	1	Ø6.3	2		165	330	0.8	
	2	Ø5	2		345	690		1.1
	3	Ø6.3	2		215	430	1.1	
	4	Ø5	2		195	390		0.6
	5	Ø6.3	2		130	260	0.6	
	6	Ø5	2		200	400		0.6
	7	Ø6.3	2		100	200	0.5	
	8	Ø6.3	2		905	1810	4.4	
	9	Ø6.3	2		325	650	1.6	
	10	Ø5	109		68	7412		11.6
Total+10%:							9.9	15.3
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		560	1120	2.7	
	5	Ø5	46		68	3128		4.9
Total+10%:							4.6	6.6

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	222.6	60	60
CA-60	549.0	95	95
Total			155

