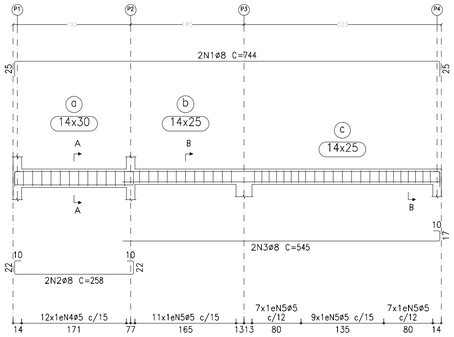
V1- Platibanda
Escala 1:50



Seção A



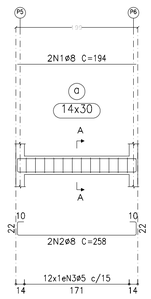
N4
12N4ø5 C=76

Seção B



N5
34N5ø5 C=66

V2- Platibanda
Escala 1:50

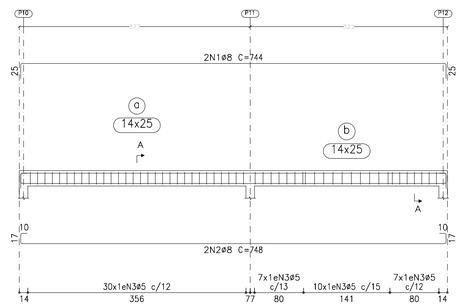


Seção A



N3
12N3ø5 C=76

V3- Platibanda
Escala 1:50

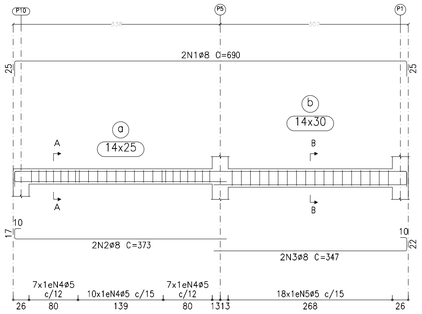


Seção A



N3
54N3ø5 C=66

V4- Platibanda
Escala 1:50



Seção A



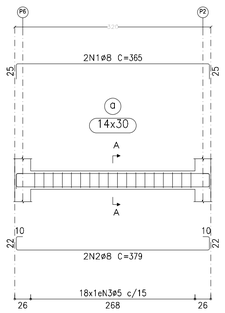
N4
24N4ø5 C=66

Seção B



N5
18N5ø5 C=76

V5- Platibanda
Escala 1:50

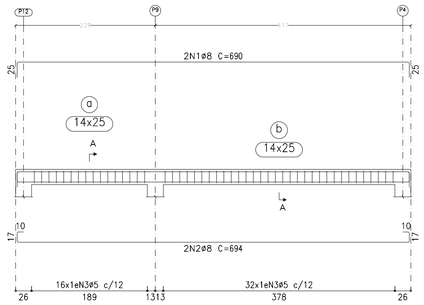


Seção A



N3
18N3ø5 C=76

V6- Platibanda
Escala 1:50



Seção A



N3
48N3ø5 C=66

Piso 3
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

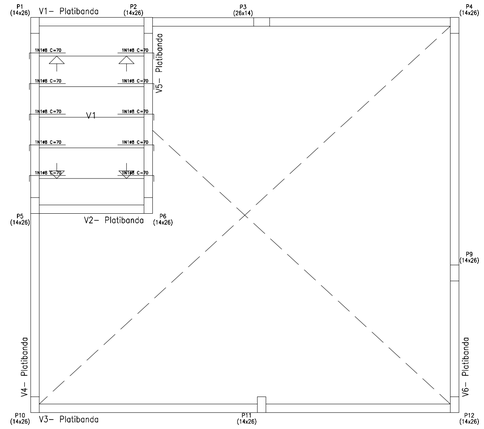
Resumo Aço Piso 3 Fôrmas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50 ø8	7.0	3

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V1- Platibanda	1	ø8	2	25	694	25	744	1488	5.9	
	2	ø8	2	32.2	194	32.2	258	516	2.0	
	3	ø8	2		517.8	27.2	545	1090	4.3	
	4	ø5	12	5	66	5	76	912		1.4
	5	ø5	34	5	56	5	66	2244		3.5
								Total+10%:	13.4	5.4
V2- Platibanda	1	ø8	2		194		194	388	1.5	
	2	ø8	2	32.2	194	32.2	258	516	2.0	
	3	ø5	12	5	66	5	76	912		1.4
								Total+10%:	3.9	1.5
V3- Platibanda	1	ø8	2	25	694	25	744	1488	5.9	
	2	ø8	2	27.2	694	27.2	748	1496	5.9	
	3	ø5	54	5	56	5	66	3564		5.6
								Total+10%:	13.0	6.2
V4- Platibanda	1	ø8	2	25	640	25	690	1380	5.4	
	2	ø8	2	27.2	346		373	746	2.9	
	3	ø8	2		315	32.2	347	694	2.7	
	4	ø5	24	5	56	5	66	1584		2.5
	5	ø5	18	5	66	5	76	1368		2.1
								Total+10%:	12.1	5.1
V5- Platibanda	1	ø8	2	25	315	25	365	730	2.9	
	2	ø8	2	32.2	315	32.2	379	758	3.0	
	3	ø5	18	5	66	5	76	1368		2.1
								Total+10%:	6.5	2.3
V6- Platibanda	1	ø8	2	25	640	25	690	1380	5.4	
	2	ø8	2	27.2	640	27.2	694	1388	5.5	
	3	ø5	48	5	56	5	66	3168		5.0
								Total+10%:	12.0	5.5
V4- Platibanda da C. de Agua	1	ø8	2	25	315	25	365	730	2.9	
	2	ø8	2	32.2	315	32.2	379	758	3.0	
	3	ø5	18	5	66	5	76	1368		2.1
								Total+10%:	6.5	2.3
V1+ Platibanda da C. de Agua V2+ Platibanda da C. de Agua	1	ø8	2	25	194	25	244	488	1.9	
	2	ø8	2	32.2	194	32.2	258	516	2.0	
	3	ø5	12	5	66	5	76	912		1.4
								Total+10%:	4.3	1.5
								(x2):	8.6	3.0
V3- Platibanda da C. de Agua	1	ø8	2	25	315	25	365	730	2.9	
	2	ø8	2	32.2	315	32.2	379	758	3.0	
	3	ø5	18	5	66	5	76	1368		2.1
								Total+10%:	6.5	2.3
								ø5:	0.0	33.6
								ø8:	82.5	0.0
								Total:	82.5	33.6

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Fôrmas	1	ø8	10	10	60		70	700	2.8	
								Total+10%:	3.1	
								ø5:	0.0	0.0
								ø8:	3.1	0.0
								Total:	3.1	0.0

Piso 3
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50
Cobrimentos: 2.5 cm

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8	49.8	22	22
CA-60	ø5	45.6	8	8
Total				30

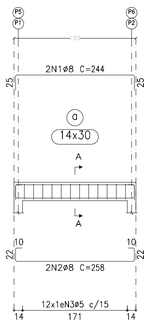


Piso 4
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50
Cobrimentos: 2.5 cm

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8	140.6	61	61
CA-60	ø5	151.2	26	26
Total				87

Piso 4
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

V1- Platibanda da C. de Agua
V2- Platibanda da C. de Agua
Escala 1:50

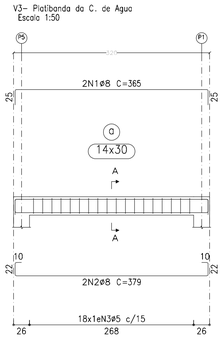


Seção A



N3
12N3ø5 C=76

V3- Platibanda da C. de Agua
Escala 1:50

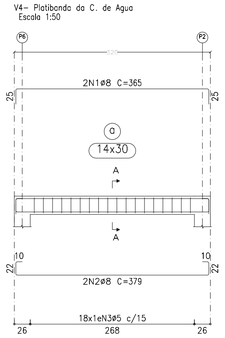


Seção A



N3
18N3ø5 C=76

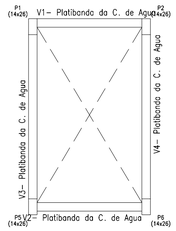
V4- Platibanda da C. de Agua
Escala 1:50



Seção A



N3
18N3ø5 C=76



Matheus Marcos Rodrigues Brandão
ENGENHEIRO CIVIL
Crea MG-244647/D
Projetos e Execução
Whatsapp/TEL: (33) 999777840

Projeto:
Projeto Estrutural

Cliente:
Prefeitura Municipal de Tumiritinga

Endereço:
Assentamento Terra Prometida

Responsável Técnico:
Matheus Marcos Rodrigues Brandao

Prancha:
A1

Detalhe Obra:
Construção de Unidade de Atendimento a Saude

Data:	Escala:	Folha:
11/2026	Indicada	03/04