

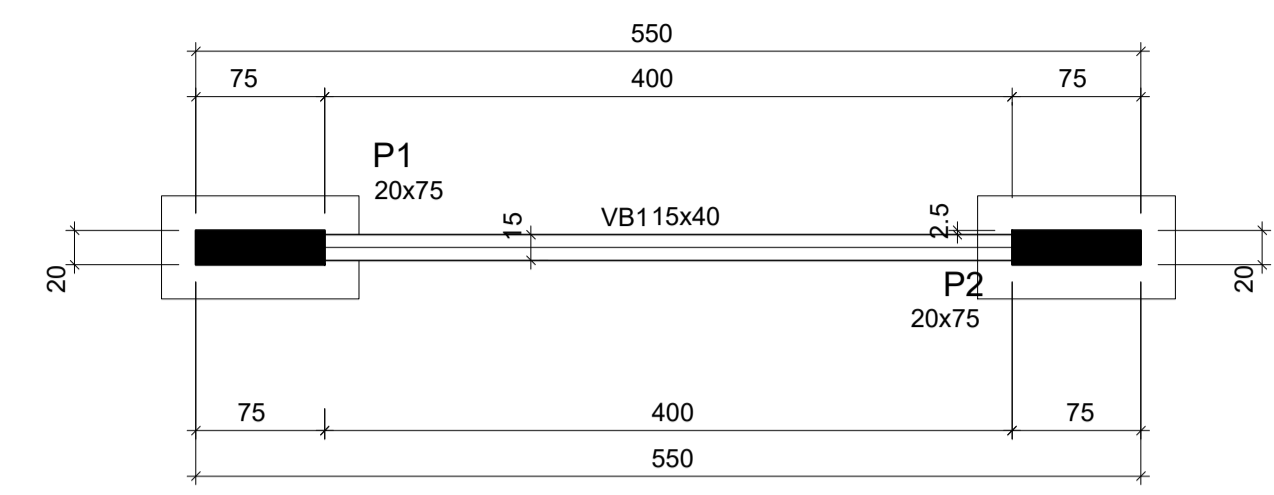
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	29	1624
CA50	2	5.0	20	177	3540
	3	5.0	16	109	1744
	4	8.0	18	79	1422
	5	8.0	12	134	1608
	6	10.0	16	202	3232

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	30.3	13.2
CA60	10.0	32.3	21.9
CA60	5.0	69.1	11.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			35.1
CA60			11.7

Volume de concreto (C-25) = 0.38 m<sup>3</sup>  
Volume de concreto (C-30) = 0.35 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 6.50 m<sup>2</sup>



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x40	0	0

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
Vigas	300	268384
Pilares	250	241500
Sapatas	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x75	0	0
P2	20x75	0	0

## Baldrame (Nível 0)

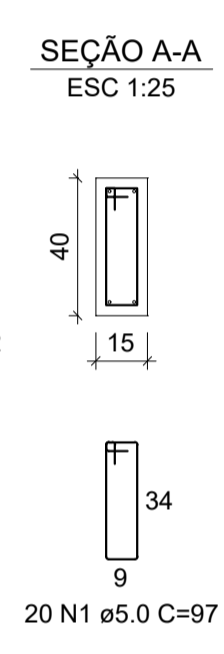
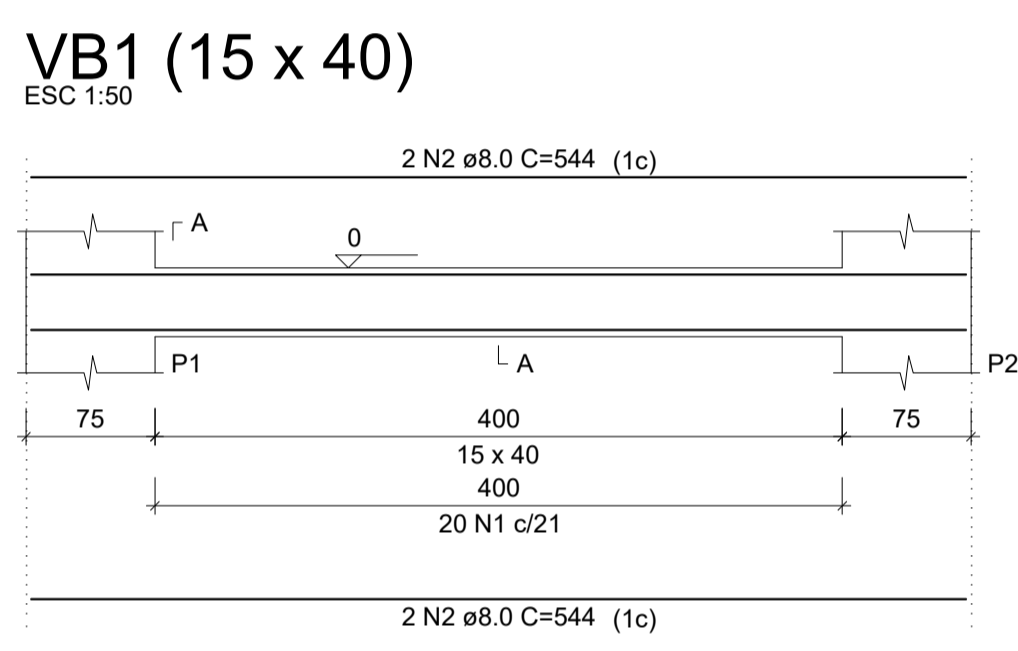
escala 1:50

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

- Viga



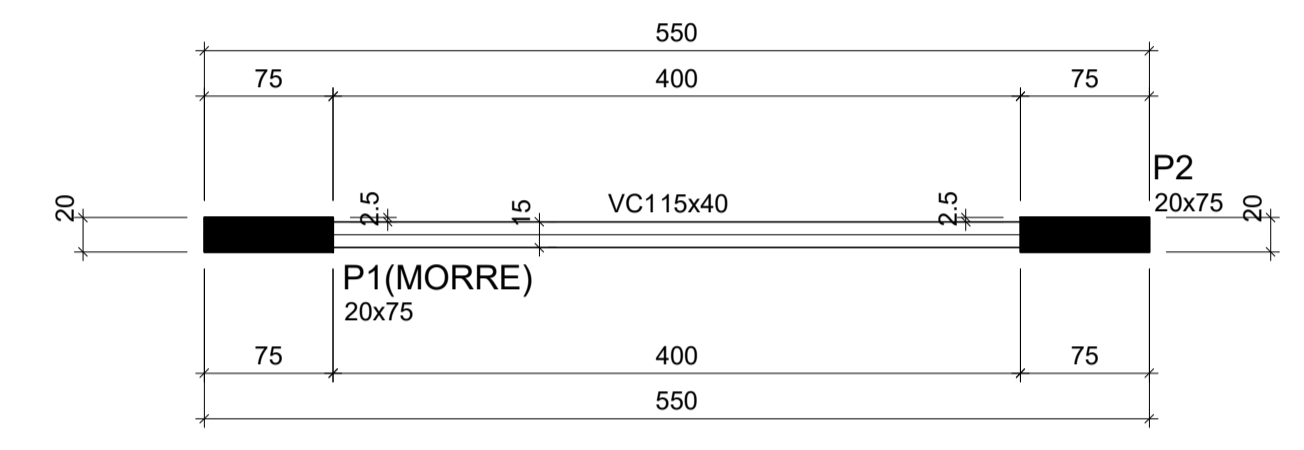
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	26	97	2522
CA50	2	8.0	4	544	2176
	3	8.0	3	96	288
	4	8.0	1	128	128
	5	8.0	2	118	236
	6	8.0	3	106	318
	7	8.0	1	138	138
	8	8.0	2	128	256

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	35.4	15.4
CA60	5.0	25.2	4.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			15.4
CA60			4.3

Volume de concreto (C-30) = 0.31 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 4.85 m<sup>2</sup>



## Cobertura (Nível 300)

escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	300

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
Vigas	300	268384
Pilares	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

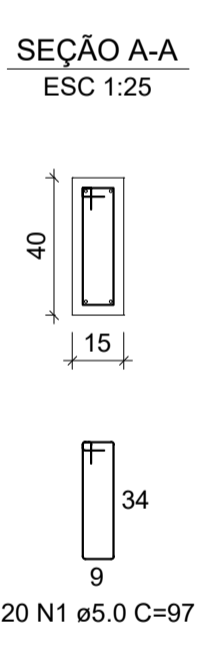
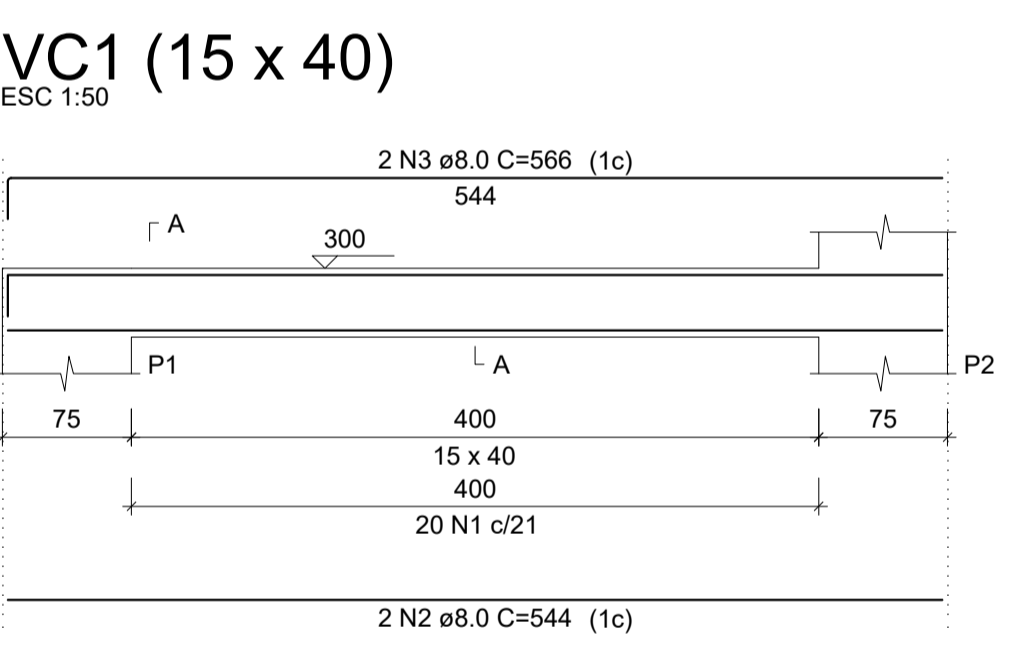
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x75	0	300
P2	20x75	0	300

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

- Viga



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	97	1940
CA50	2	8.0	2	544	1088
CA50	3	8.0	2	566	1132

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	22.2	9.6
CA60	5.0	19.4	3.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			9.6
CA60			3.3

Volume de concreto (C-30) = 0.24 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 3.80 m<sup>2</sup>

## Avanço Pilar (Nível 340)

escala 1:50

Características dos materiais

fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
250	241500

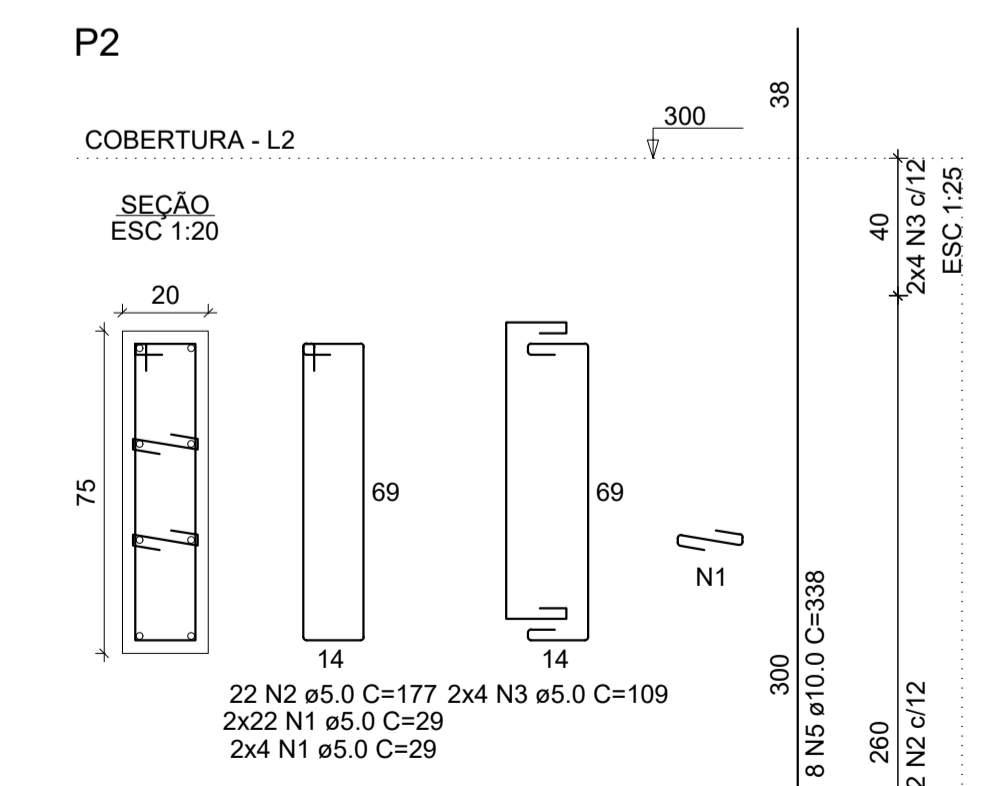
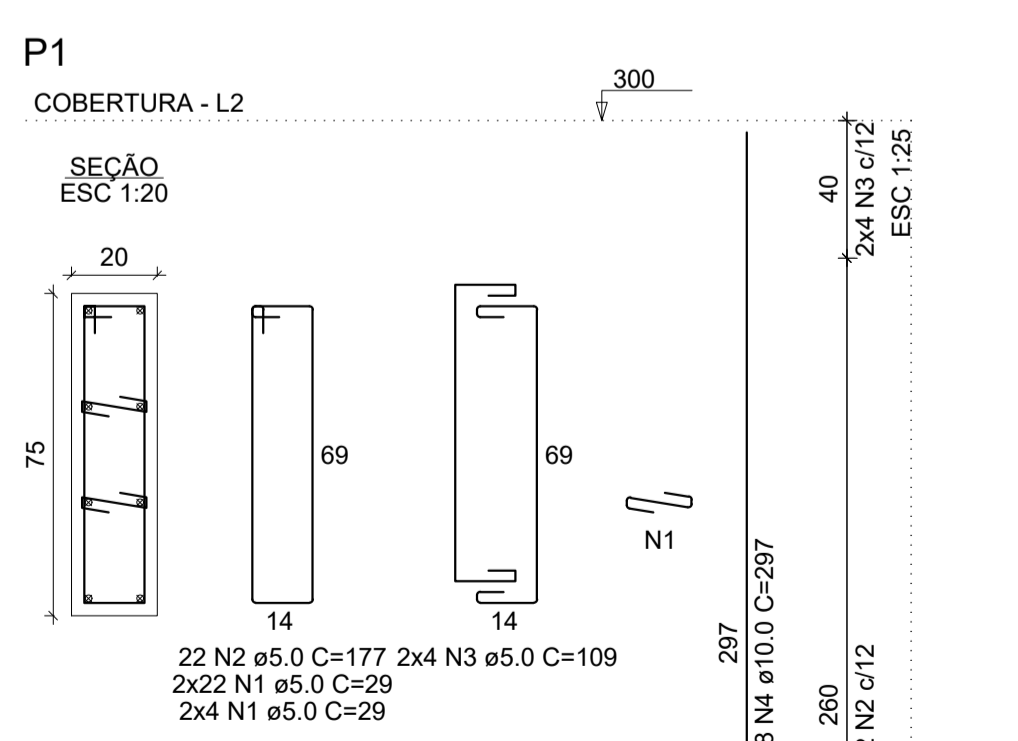
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	20x75	0	340

Legenda dos pilares

- Pilar que morre



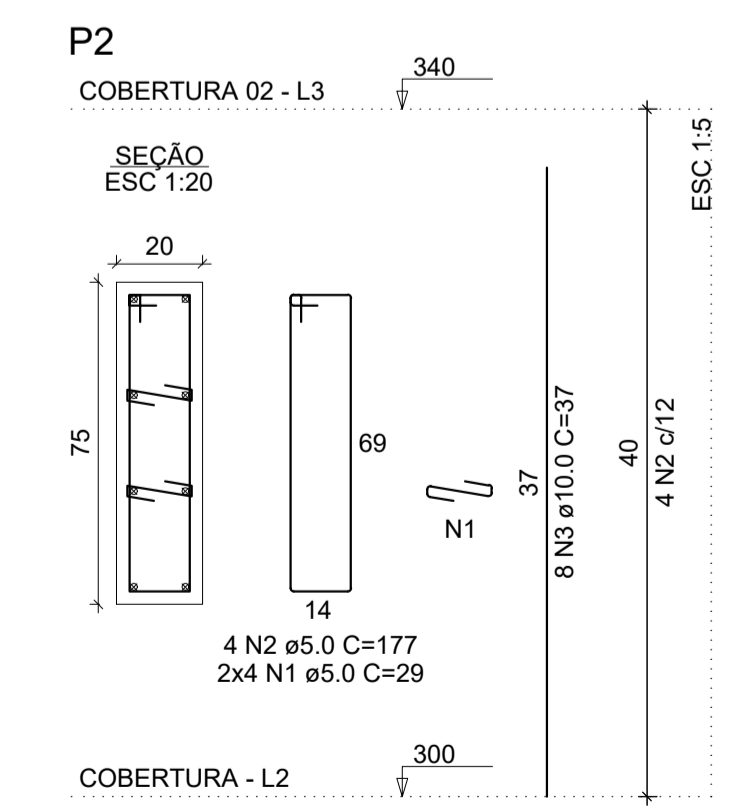
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	29	3016
CA50	2	5.0	44	177	7788
	3	5.0	16	109	1744
	4	10.0	8	297	2376
	5	10.0	8	338	2704

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	50.8	34.5
CA60	5.0	125.5	21.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			34.5
CA60			21.3

Volume de concreto (C-25) = 0.90 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 11.40 m<sup>2</sup>



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	29	232
CA50	2	5.0	4	177	708
CA50	3	10.0	8	37	296

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	3	2
CA60	5.0	9.4	1.6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50			2
CA60			1.6

Volume de concreto (C-25) = 0.06 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 0.76 m<sup>2</sup>



**IF** **Indianara Follmann**  
Arquiteta e Urbanista | CAU/SC 149411-2  
(49) 991040658  
arquitetaindianara@gmail.com

Projeto Estrutural

ESCALA INDICADA

PRANCHA 01/01

ARQUIVO 00000

DATA 30/09/2022

ÁREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: INDIANARA FOLLMANN  
ARQUITETA E URBANISTA CAU/SC A104830-9

PROPRIETÁRIOS: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAPOLIS  
CNPJ: 784.861.98/0001-52