

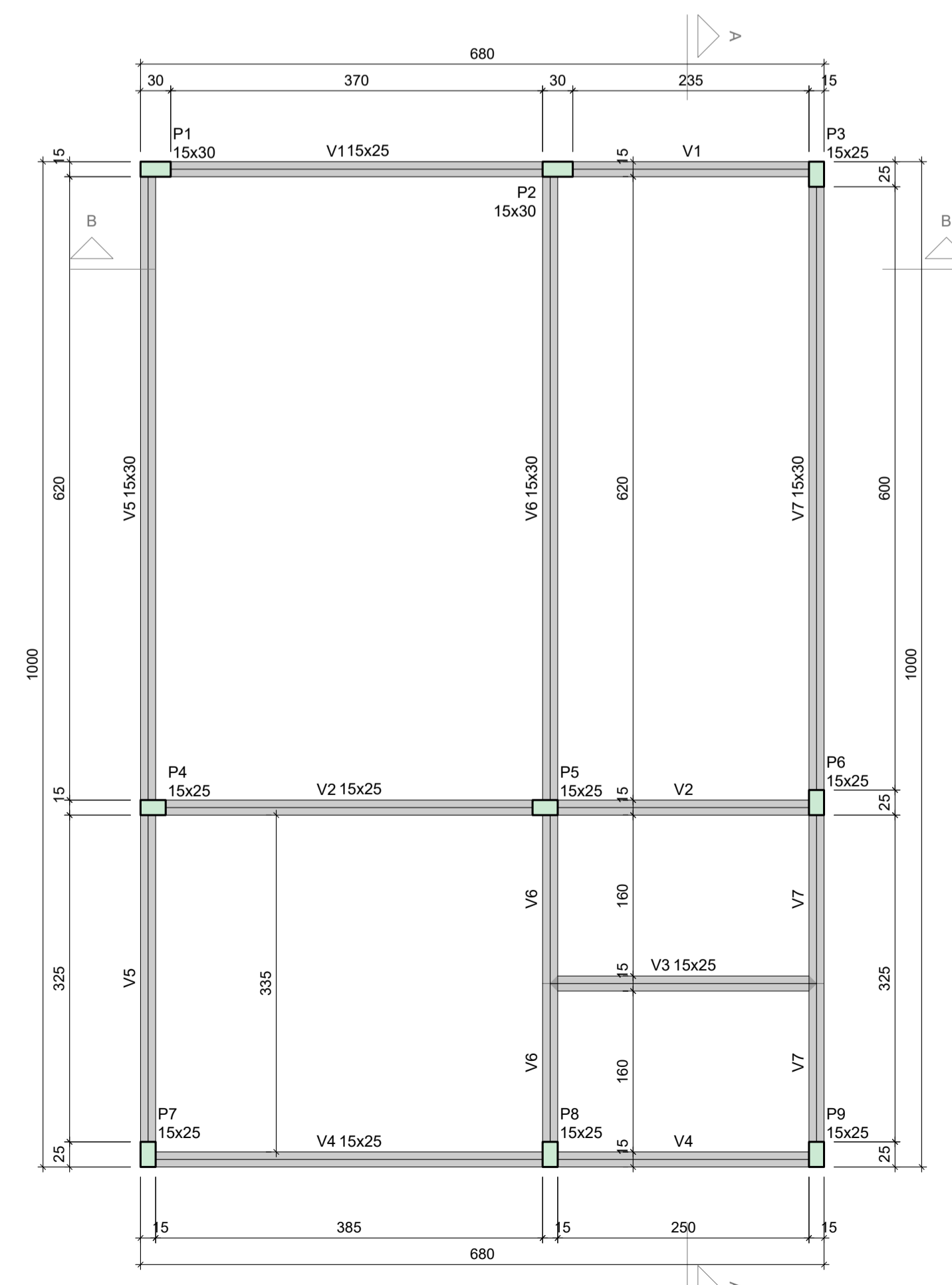
Relação do aço

VB1 VB4 VB7	VB2 VB5	VB3 VB6			
CA60	CA50	CA50			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	5.0	178	68	12104
	2	5.0	4	235	940
	3	5.0	190	78	14820
	4	5.0	2	220	440
	5	8.0	1	424	424
	6	8.0	2	682	1364
	7	8.0	2	674	1348
	8	8.0	1	109	109
	9	8.0	1	113	113
	10	8.0	2	150	300
	11	8.0	2	702	1404
	12	8.0	2	274	548
	13	8.0	2	300	600
	14	8.0	1	432	432
	15	8.0	2	690	1380
	16	8.0	1	275	275
	17	8.0	2	650	1300
	18	8.0	4	1002	4008
	19	8.0	1	265	265
	20	8.0	2	295	590
	21	8.0	2	994	1988
	22	10.0	1	510	510
	23	10.0	2	708	1416
	24	12.5	2	723	1446
	25	12.5	2	210	420
	26	12.5	2	575	1150
	27	12.5	2	159	318
	28	12.5	4	239	956
	29	12.5	4	215	860
	30	12.5	2	586	1172
	31	12.5	2	591	1182
	32	12.5	1	170	170
	33	12.5	2	250	500

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	164.5	71.4
	10.0	19.3	13.1
	12.5	81.8	86.6
CA60	5.0	283.1	48
PESO TOTAL (kg)			
CA50	171.1		
CA60	48		

Volume de concreto (C-30) = 2.22 m³
 Área de forma = 37.58 m²



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	300
V2	15x25	0	300
V3	15x25	0	300
V4	15x25	0	300
V5	15x30	0	300
V6	15x30	0	300
V7	15x30	0	300

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
300	268384

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P2	15x30	0	300
P3	15x25	0	300
P4	15x25	0	300
P5	15x25	0	300
P6	15x25	0	300
P7	15x25	0	300
P8	15x25	0	300
P9	15x25	0	300

Legenda dos pilares
 [Green box] Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
 [Grey box] Viga

PROJETO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÃO 3



Obra:	GARAGEM DE MÁQUINAS MUNICIPAL Rua Virgílio Sabino da Silva esquina com Rua Augusto Bertochi, s/nº - Bom Jesus/SC	Data:	07/2022
Escala:	Indicada	Área:	
Resp. Técnico:	Amanda Cunico Carneiro - Engenheira Civil - CREA/SC 163289-6	Desenho:	Amanda
Município:	Bom Jesus - CNPJ 01.551.148/0001-87	Prancha:	EST - 03
Especificação:	Vigas Baldrame Forma do pavimento cobertura		