

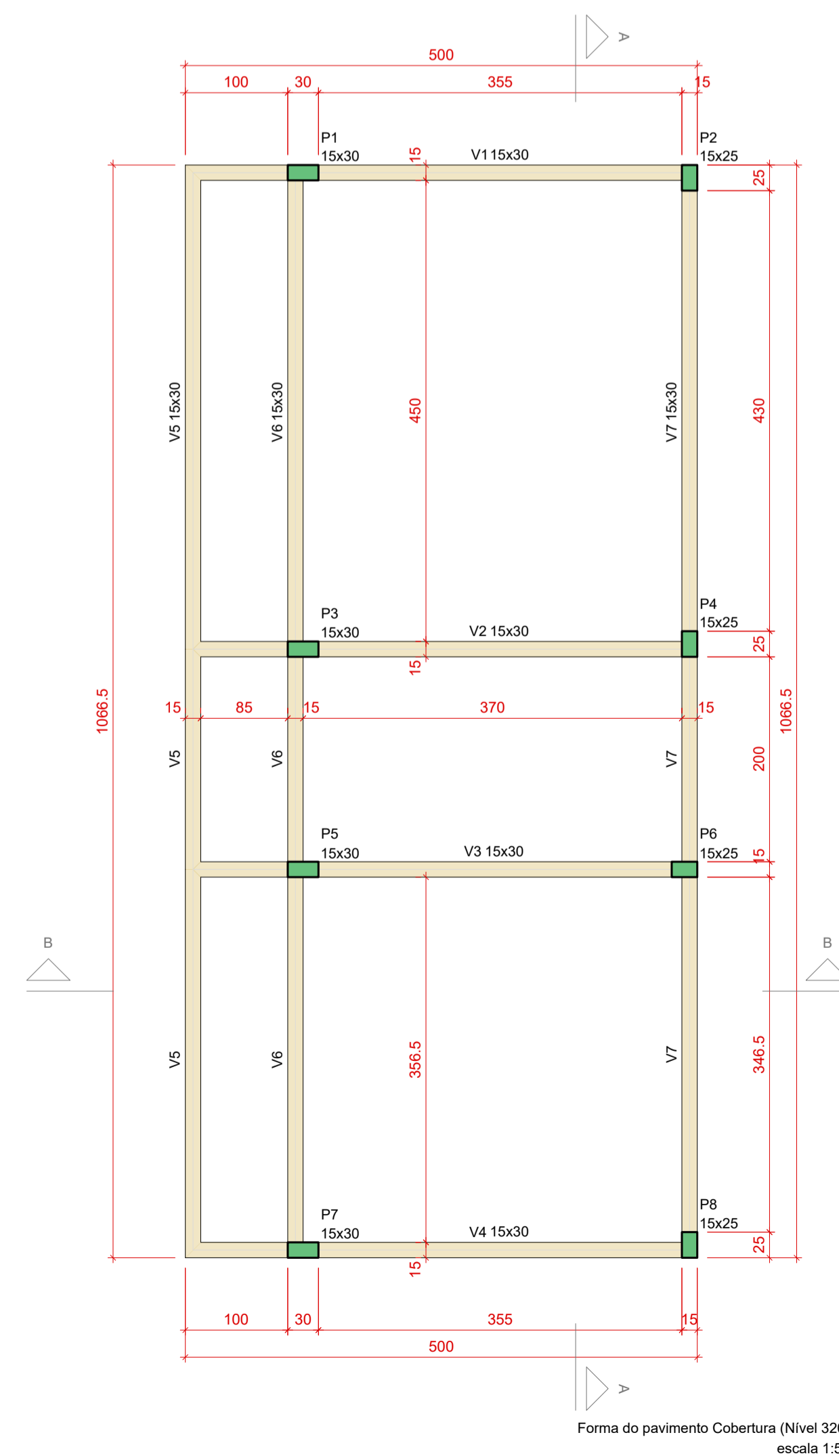
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	226	77	17402
CA60	2	5.0	37	87	3219
CA50	3	6.3	1	71	71
	4	8.0	3	115	345
	5	8.0	6	510	3060
	6	8.0	2	502	1004
	7	8.0	2	380	760
	8	8.0	1	75	75
	9	8.0	2	402	804
	10	8.0	2	474	948
	11	10.0	1	280	280
	12	10.0	2	1080	2160
	13	10.0	2	1083	2166
	14	10.0	1	155	155
	15	10.0	1	120	120
	16	10.0	2	493	986
	17	12.5	1	254	254
	18	12.5	4	526	2104
	19	12.5	2	264	528
	20	12.5	2	531	1062
	21	12.5	2	249	498
	22	12.5	2	515	1030
	23	12.5	1	244	244

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	70	30.4
	10.0	58.3	39.5
	12.5	57.2	60.6
CA60	5.0	206.2	35
PESO TOTAL (kg)			
CA50		130.7	
CA60		35	

Volume de concreto (C-30) = 1.66 m³
Área de forma = 27.51 m²



Vigas

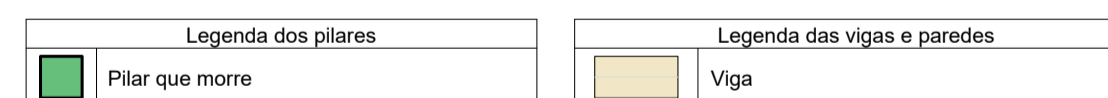
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	320
V2	15x30	0	320
V3	15x30	0	320
V4	15x30	0	320
V5	15x30	0	320
V6	15x30	0	320
V7	15x30	0	320

Características dos materiais

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

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	320
P2	15x25	0	320
P3	15x30	0	320
P4	15x25	0	320
P5	15x30	0	320
P6	15x25	0	320
P7	15x30	0	320
P8	15x25	0	320



PROJETO ESTRUTURAL



Obra:	AMPLIAÇÃO VESTIÁRIOS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Rua Rogério Pessoa da Silva, s/nº - Bom Jesus/SC	Data:	04/2023
Escala:	Indicada	Área:	53,30 m²
Resp. Técnico:	Amanda Cunico Carneiro - Engenheira Civil - CREA-SC 163289-6	Desenho:	Amanda
Município:	Bom Jesus/SC - CNPJ: 01.551.148/0001-87	Prancha:	EST 03/04
Especificação:	Vigas Baldrame Planta de forma do pavimento cobertura		