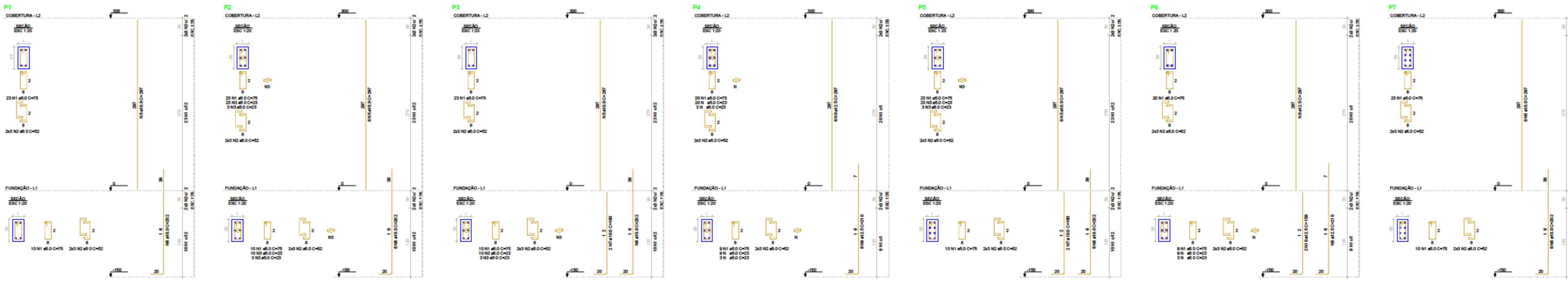

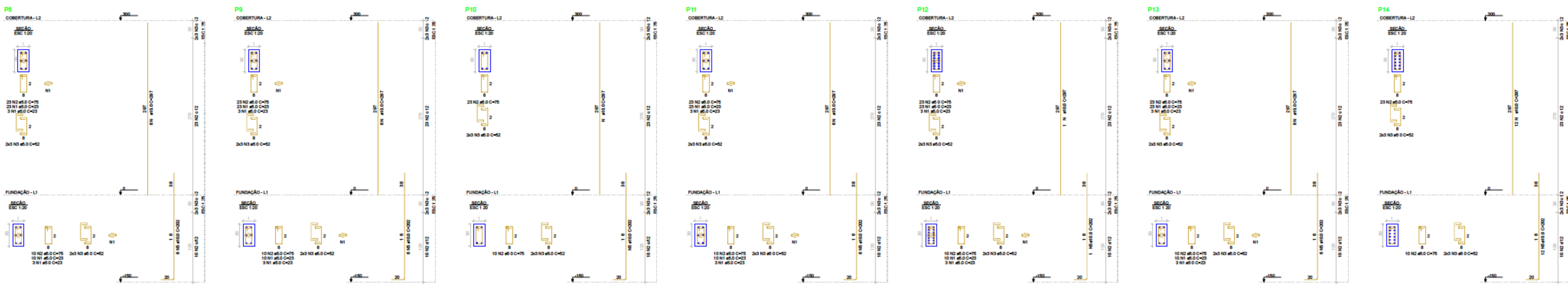

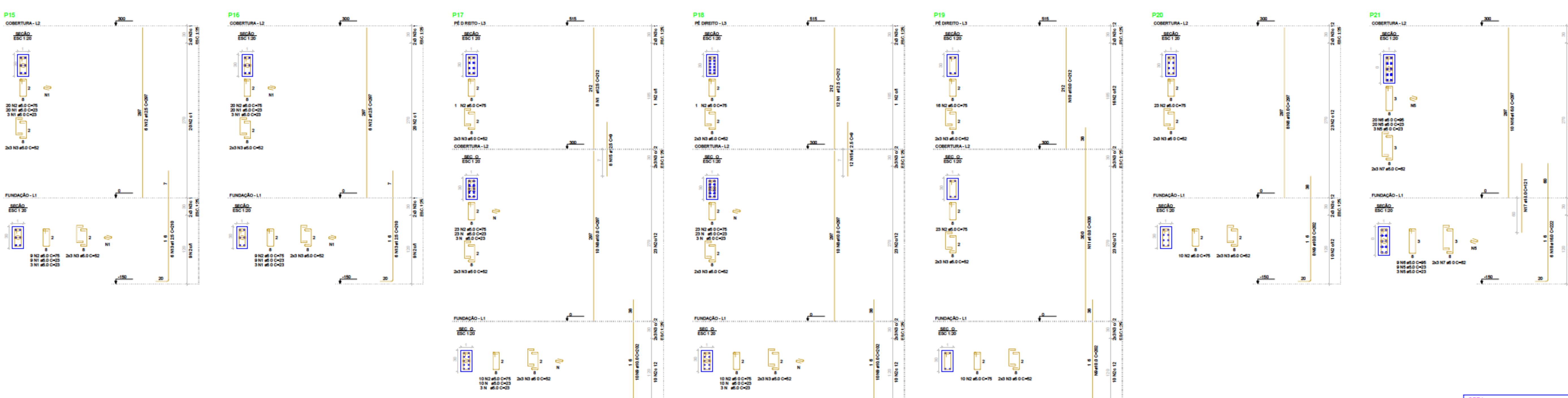

RELAÇÃO DO AÇO

P1-L2, P1-L1, P2-L2, P2-L1, P3-L2, P3-L1, P -L2, P -L1, P5-L2, P5-L1, P6-L2, P6-L1, P7-L2, P7-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	223	75	16725
	2	5.0	8	52	368
	3	5.0	78	23	179
		5.0	7	23	1081
CA50	5	10.0	28	297	8316
	6	10.0	28	202	5656
	7	10.0		160	6 0
	8	12.5	10	297	2970
	9	12.5	10	210	2100
	10	12.5	2	159	318

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO 10% (kg)
CA50	10.0	1 6.1	99.1
	12.5	53.9	57.1
CA60	5.0	239 7	0 6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	156.2
CA60	0.6

Volume de concre o (C-25) = 1.32 m³
Área de forma = 27.72 m²

RELAÇÃO DO AÇO

P8-L2, P8-L1, P9-L2, P9-L1, P10-L2, P10-L1, P11-L2, P11-L1, P12-L2, P12-L1, P13-L2, P13-L1, P1 -L2, P1 -L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	195	23	85
	2	5.0	231	75	17325
	3	5.0	8	52	368
CA50		10.0	5	297	16038
	5	10.0	5	202	10908

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO 10% (kg)
CA50	10 0	269 5	182.7
CA60	5 0	261 8	.

PESO TOTAL (kg)	
CA50	182.7
CA60	.

Volume de concreto (C-25) = 1.32 m³
Área de orma = 27 72 m²

RELAÇÃO DO AÇO

P15-L2, P15-L1, P16-L2, P16-L1, P17-L3, P17-L2, P17-L1, P18-L3, P18-L2, P18-L1, P19-L3, P19-L2, P19-L1, P20-L2, P20-L1, P21-L2, P21-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	23	1610
	2	5.0	23	75	17550
	3	5.0	90	52	680
		5.0	78	23	179
	5	5.0	35	23	805
	6	5.0	29	95	2755
	7	5.0	12	62	7
CA50	8	10.0	28	297	8316
	9	10.0	32	202	6 6
	10	10.0		212	8 8
	11	10.0		338	1352
	12	12.5	12	297	356
	13	12.5	12	210	2520
	1	12.5	20	212	2 0
	15	12.5	20	9	1680
	16	16.0	10	297	2970
	17	16.0		121	8
	18	16.0	6	222	1332

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO 10% (kg)
CA50	10 0	169.8	115.2
	12 5	122	129.3
	16 0	7.9	83.1
CA60	5.0	299.	50.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	327 6
CA60	50 8

Volume de concreto (C-25) = 1 66 m³
Área de forma = 3 .30 m²

OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR	FOLHA Nº: F/3A
LOCALIZAÇÃO: [redacted]	
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL CASA	
DATA: 29/06/2021 FORMATO: A0 ESCALA: 1:50	
TERRENO: 539.49 m²	PROJETISTA: DEJIANE DE JESUS ASSUNÇÃO, ENGENHEIRA CIVIL
CONSTRUÇÃO PRINCIPAL: 163.87 m²	PROJETO: PILARES
PROPRIETÁRIO: GUILHERME E DÉBORA	