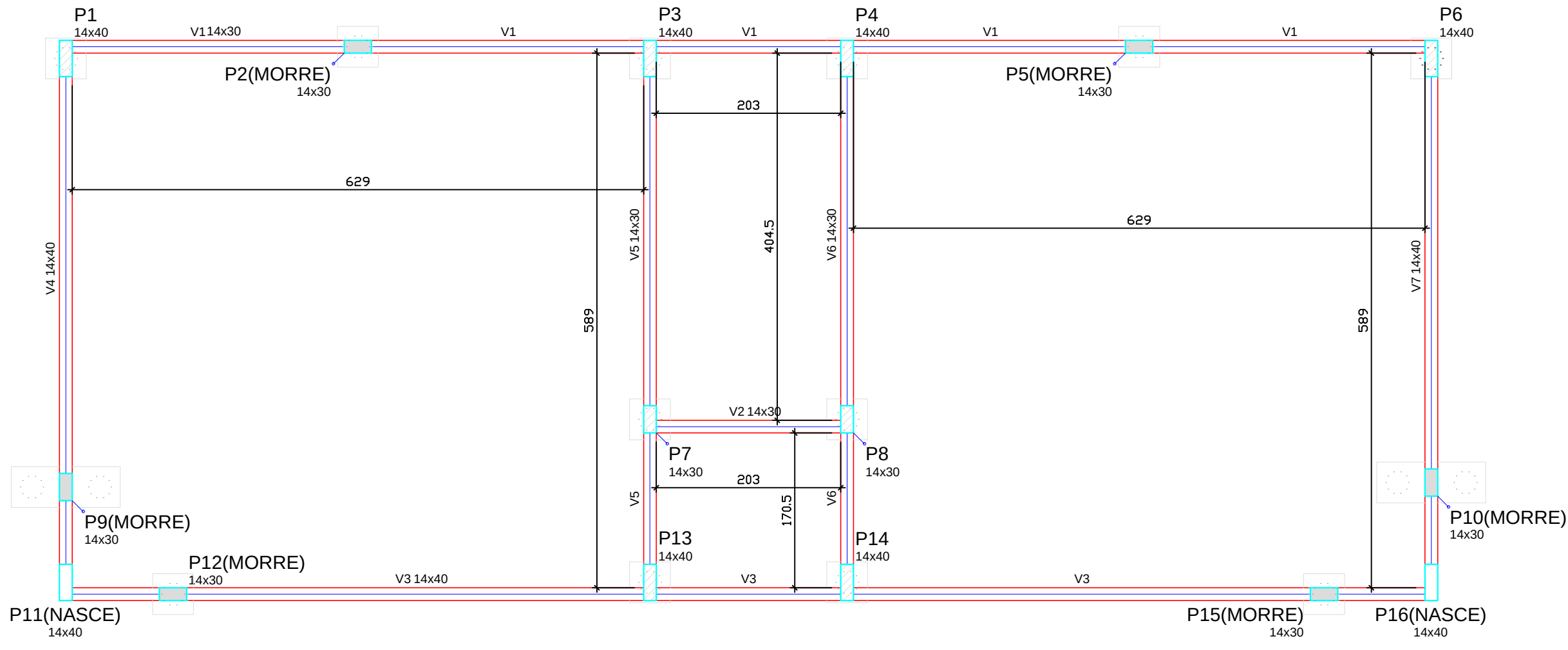
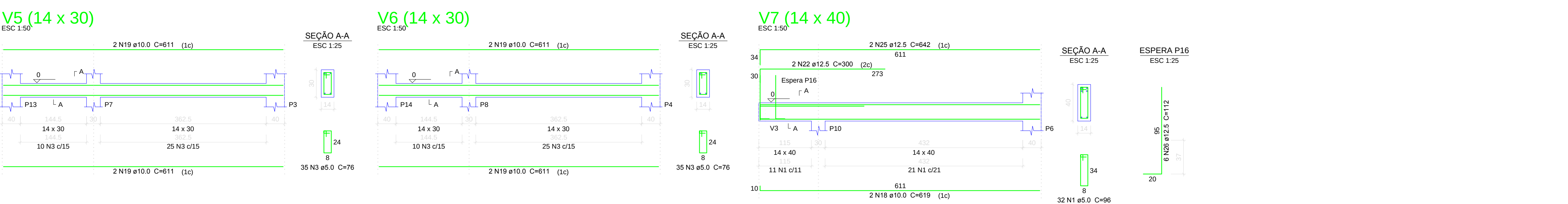
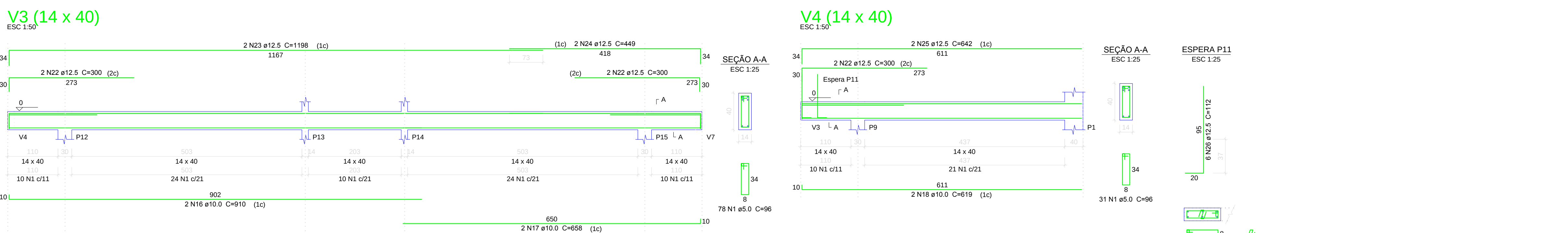
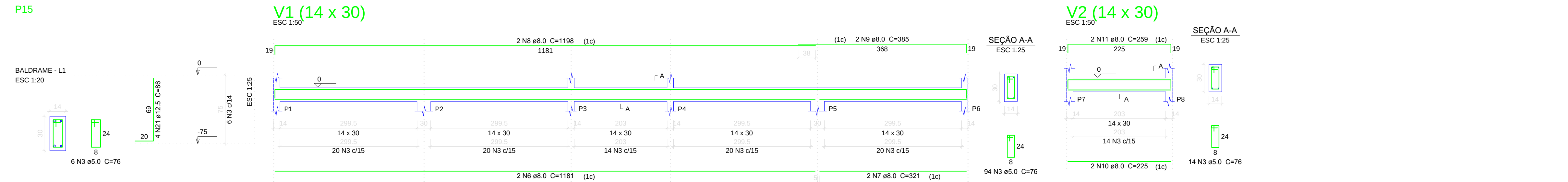
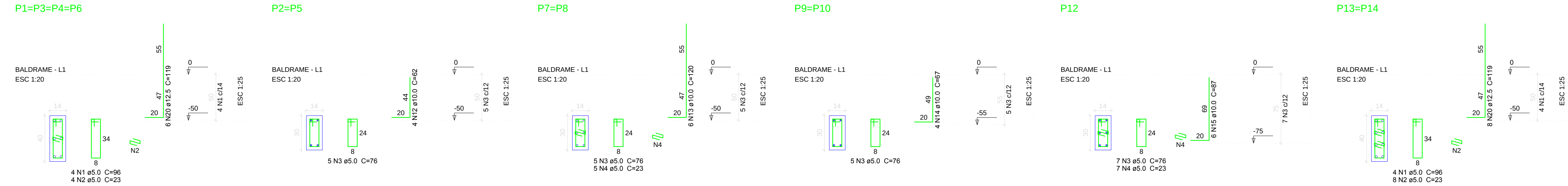




Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1	1	5.0	171	96	16416
2xP9	2	5.0	32	23	736
P15	3	5.0	221	76	16796
V3	4	5.0	17	23	391
V6	5	5.0	6	23	138
V6	6	8.0	2	1181	2362
	7	8.0	2	321	642
	8	8.0	2	1198	2396
	9	8.0	2	385	770
	10	8.0	2	225	450
	11	8.0	2	259	518
	12	10.0	8	62	496
	13	10.0	12	120	1440
	14	10.0	8	67	536
	15	10.0	6	87	522
	16	10.0	2	910	1820
	17	10.0	2	658	1316
	18	10.0	4	619	2476
	19	10.0	8	611	4888
	20	12.5	40	119	4760
	21	12.5	4	86	344
	22	12.5	8	300	2400
	23	12.5	2	1198	2396
	24	12.5	2	449	898
	25	12.5	4	642	2568
	26	12.5	12	112	1344

Resumo do aço esperas e vigas baldrame

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	71.4	28.2
	10.0	135	83.3
	12.5	147.1	141.66
CA60	5.0	344.8	53.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	253.16		
CA60	53.10		

Volume de concreto (C-25) = 2.80 m³
Área de forma = 39.90 m²

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x40	0	0
V4	14x40	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x40	0	0

Características dos materiais	
f _{cd} (kgf/cm²)	f _{ctd} (kgf/cm²)
250	238000
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	14 x 40	0	0
P4	14 x 40	0	0
P5	14 x 30	0	0
P6	14 x 40	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	14 x 30	0	0
P10	14 x 30	0	0
P11	14 x 40	0	0
P12	14 x 30	0	0
P13	14 x 40	0	0
P14	14 x 40	0	0
P15	14 x 30	0	0
P16	14 x 40	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	AMPLIACAO CLINICA DA MULHER		
ENDERÇO:	UBIRATA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EDUARDO FELIPE MANFE CREA: 135944/D-PR		
Contribuiç	VIGAS BALDRAME FORMA BALDRAME ESPERAS		
PAYMENTO:	TERREO	UNIDADE:	TOTAL DE PRANCHAS: 04
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATA		
DESENHO:	EDUARDO	DATA:	16/05/2017
POLHA:	02 / 04		