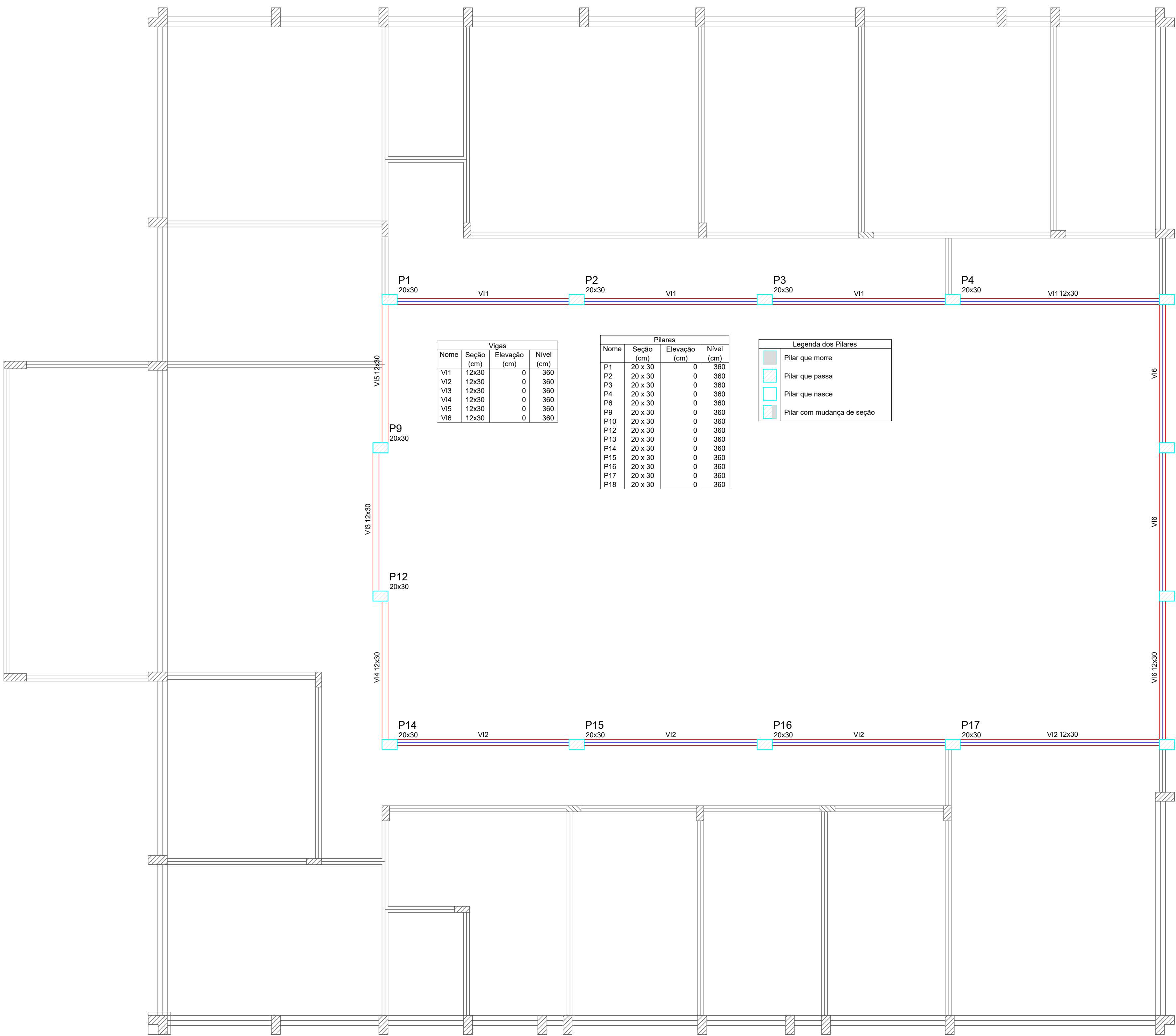




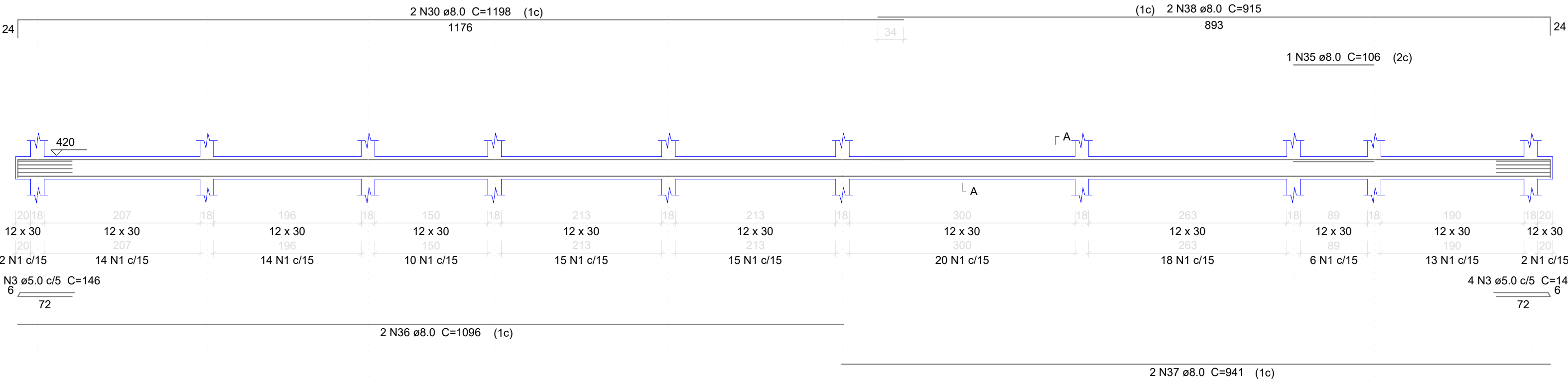
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VI1	12x30	0	360
VI2	12x30	0	360
VI3	12x30	0	360
VI4	12x30	0	360
VI5	12x30	0	360
VI6	12x30	0	360

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	360
P2	20 x 30	0	360
P3	20 x 30	0	360
P4	20 x 30	0	360
P6	20 x 30	0	360
P9	20 x 30	0	360
P10	20 x 30	0	360
P12	20 x 30	0	360
P13	20 x 30	0	360
P14	20 x 30	0	360
P15	20 x 30	0	360
P16	20 x 30	0	360
P17	20 x 30	0	360
P18	20 x 30	0	360

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

Vfe1

ESC 1:50

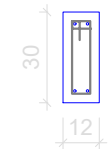


Forma do pavimento 360

escala 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

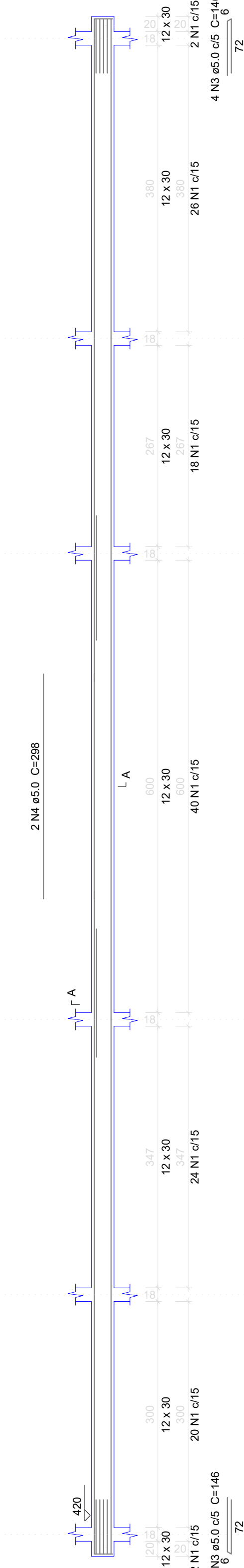
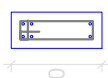


Vfe7

ESC 1:30

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

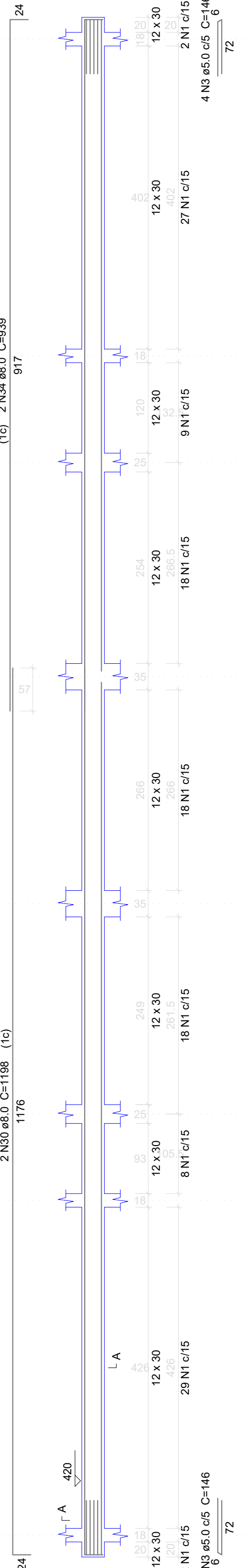
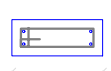


Vfe19

ESC 1:30

SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	820	72	59040
	2	5.0	2	227	454
	3	5.0	32	146	4672
	4	5.0	2	298	596
	5	8.0	6	479	2874
	6	8.0	2	485	970
	7	8.0	2	460	920
	8	8.0	4	466	1864
	9	8.0	2	452	904
	10	8.0	2	385	770
	11	8.0	2	405	810
	12	8.0	2	493	986
	13	8.0	2	431	862
	14	8.0	2	459	918
	15	8.0	2	449	898
	16	8.0	2	463	926
CA50	17	8.0	4	594	2376
	18	8.0	2	206	412
	19	8.0	2	257	514
	20	8.0	2	151	302
	21	8.0	2	165	330
	22	8.0	2	182	364
	23	8.0	2	210	420
	24	8.0	2	347	694
	25	8.0	2	353	706
	26	8.0	2	257	514
	27	8.0	2	263	526
	28	8.0	2	1100	2200
	29	8.0	2	937	1874
	30	8.0	6	1198	7188
	31	8.0	2	931	1862
	32	8.0	2	1157	2314
	33	8.0	2	864	1728
	34	8.0	2	939	1878
	35	8.0	1	106	106
	36	8.0	2	1096	2192
	37	8.0	2	941	1882
	38	8.0	2	915	1830
	39	8.0	2	710	1420
	40	8.0	2	905	1810
	41	8.0	2	425	850
	42	8.0	2	170	340
	43	8.0	4	901	3604
	44	8.0	2	165	330

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	539	233.9
CA60	5.0	647.7	109.8
PESO TOTAL			
CA50	233.9		
CA60	109.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.8 m³
Área de forma total = 95.94 m²

Revisões da Prancha

-	Comentários	Autor	Data
01	Revisão Geral	Fabio	22/10/2018
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO			
	REFORMA E REVITALIZAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE PLANALTO		MATRICULA
	PROJETO ESTRUTURAL		DESENHO: FABIO SABINO
PRAÇA SÃO FRANCISCO DE ASSIS, PLANALTO, - PARANÁ			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		LOCALIDADE/BAIRRO:	FOLHA:
FABIO SABINO		422.80 m2	ESTR. 07/10
CREAPE - 141165-0		CENTRO	
ENGENHEIRO CIVIL			
DATA: 22/10/2018		PREFEITO MUNICIPAL	