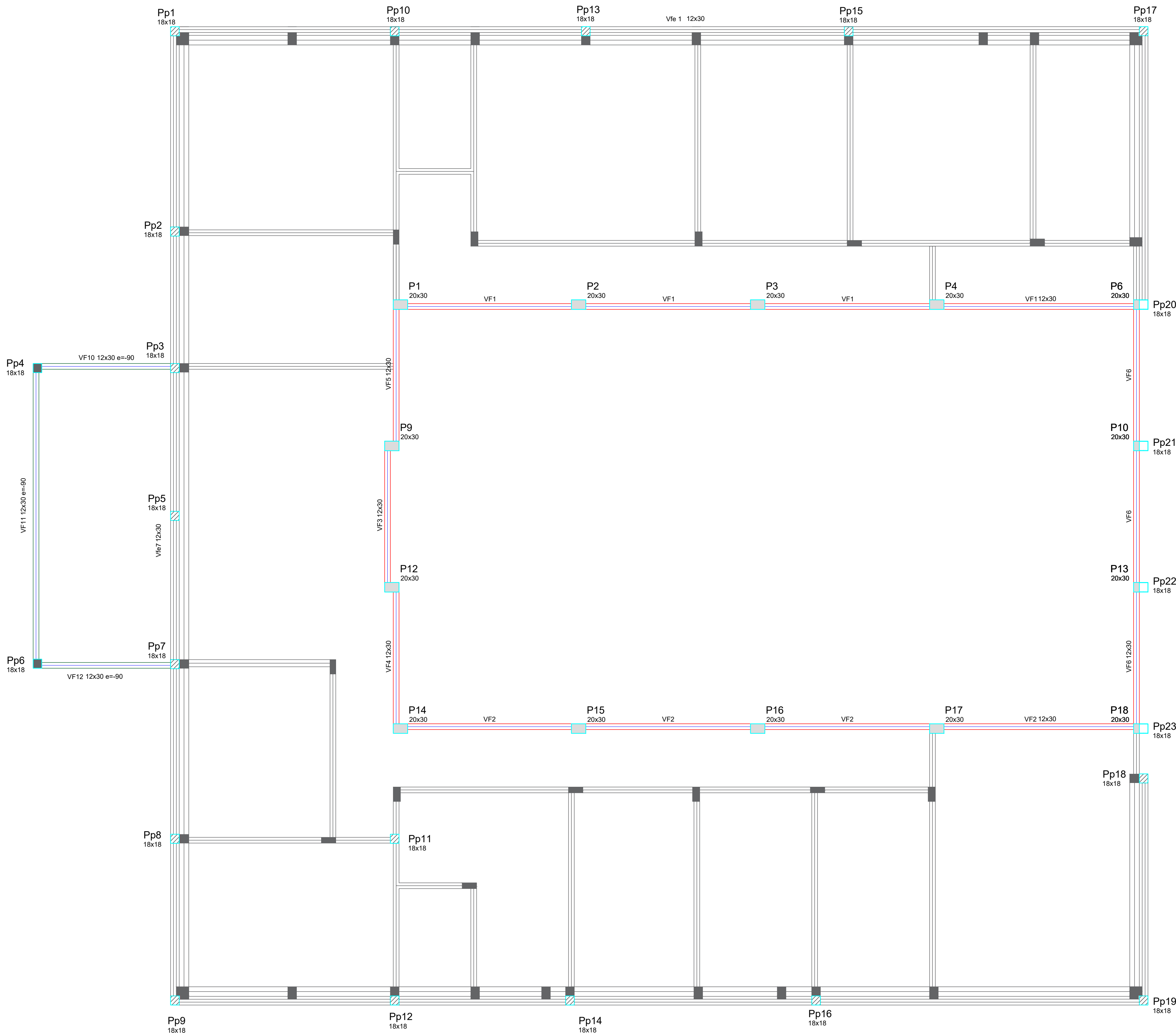




Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
Pp1	18 x 18	0	570
Pp2	18 x 18	0	570
Pp3	18 x 18	0	570
Pp4	18 x 18	0	570
Pp5	18 x 18	0	570
Pp6	18 x 18	0	570
Pp7	18 x 18	0	570
Pp8	18 x 18	0	570
Pp9	18 x 18	0	570
Pp10	18 x 18	0	570
Pp11	18 x 18	0	570
Pp12	18 x 18	0	570
Pp13	18 x 18	0	570
Pp14	18 x 18	0	570
Pp15	18 x 18	0	570
Pp16	18 x 18	0	570
Pp17	18 x 18	0	570
Pp18	18 x 18	0	570
Pp19	18 x 18	0	570
Pp20	18 x 18	0	570
Pp21	18 x 18	0	570
Pp22	18 x 18	0	570
Pp23	18 x 18	0	570

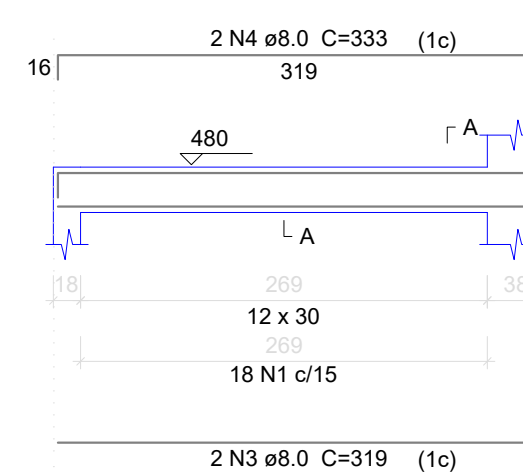
Relação do aço					
VF10		VF11		VF12	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	77	72	5544
CA50	2	5.0	2	361	722
	3	8.0	4	319	1276
	4	8.0	4	333	1332
	5	8.0	2	630	1260
	6	8.0	4	159	636

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	45.1	19.5
CA60	5.0	62.7	10.6
PESO TOTAL			
CA50	19.5		
CA60	10.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.46 m³
Área de forma total = 9.26 m²

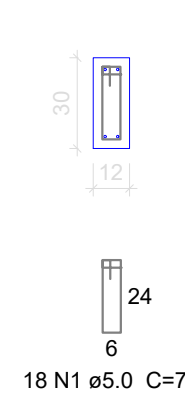
VF10

ESC 1:50



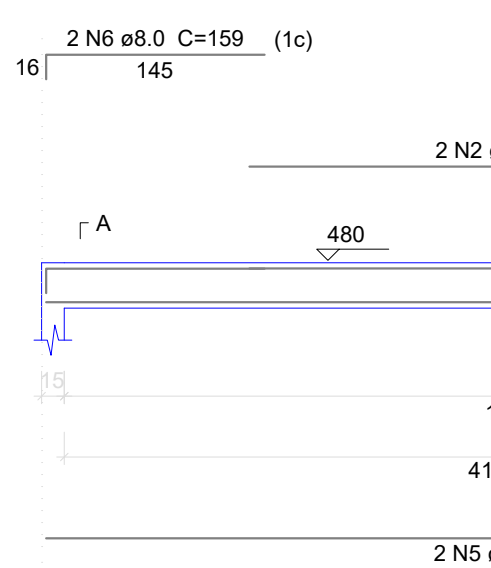
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



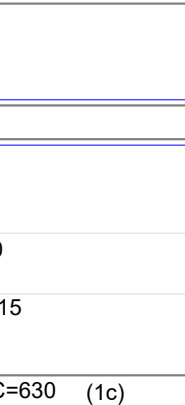
VF11

ESC 1:50



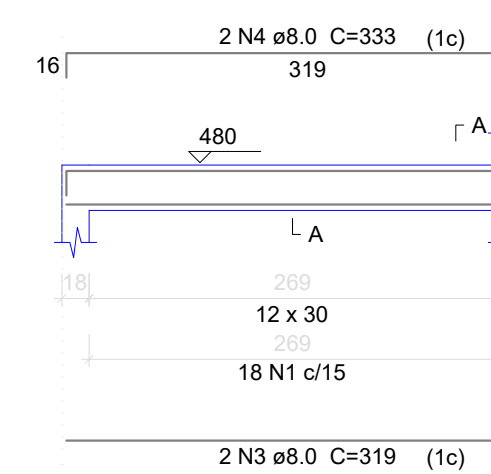
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



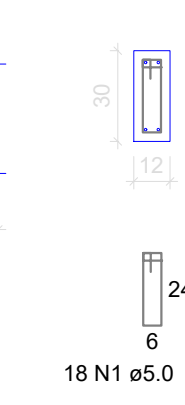
V12

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Forma do pavimento 570

escala 1:50

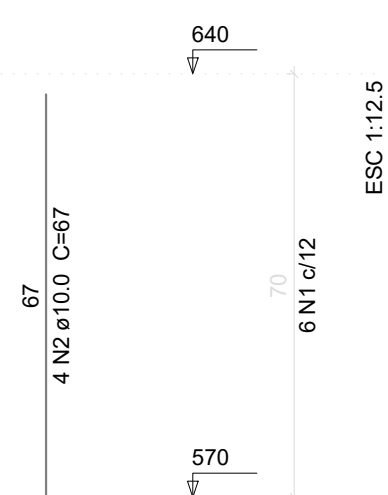
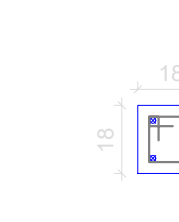
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VF1	12x30	0	570
VF2	12x30	0	570
VF3	12x30	0	570
VF4	12x30	0	570
VF5	12x30	0	570
VF6	12x45	0	570
VF7	12x45	0	570
VF8	12x45	0	570
VF9	12x30	0	570
VF10	12x45	-90	570
VF11	12x45	-90	570
VF12	12x30	-90	570

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

Pp 1 (x23)

3º NÍVEL - L4

ESC 1:20



Relação do aço

3xP44

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	138	60	8280
CA50	2	10.0	92	67	6164

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	61.64	41.8
CA60	5.0	82.80	14.0
PESO TOTAL			
CA50	41.8		
CA60	14.02		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.52 m³
Área de forma total = 5.82 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		MATRÍCULA	
PROJETO ESTRUTURAL		DESENHO: FABIO SABINO	
PRAÇA SÃO FRANCISCO DE ASSIS, PLANALTO, - PARANÁ.		FOLHA: ESTR. 09/10	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FABIO SABINO		PREFEITO MUNICIPAL	
Área de intervenção: 422.80 m²		LOCALIDADE/BAIRRO: CENTRO	
Escala: indicada		DATA: 22/10/2018	