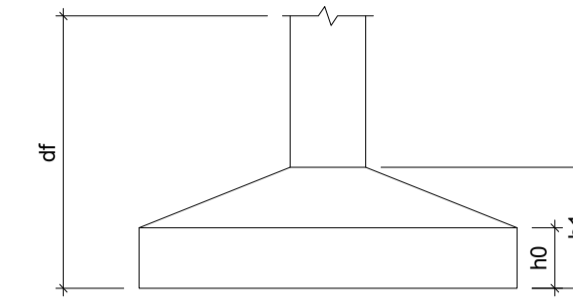
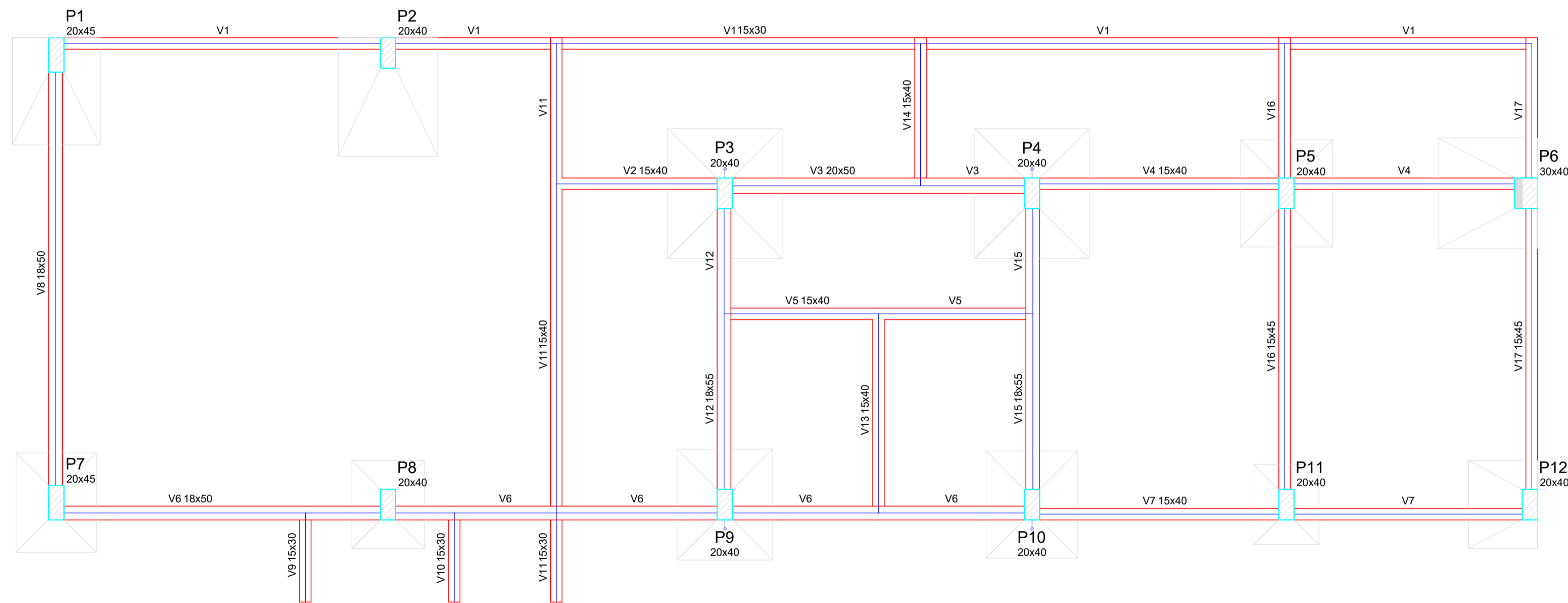
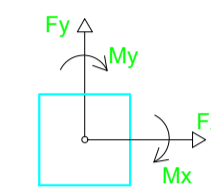


Planta de localização  
escala 1:50

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (t)	Carga Min. (t)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (t)	Fy (t)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x45	11.50	609.50	15.1	6.8	3800	0	0.5	2.5	140	115	40	65	100
P2	20x40	445.75	612.00	18.9	12.4	7200	0	1.0	2.0	155	130	50	80	100
P3	20x40	886.50	428.50	40.7	21.2	0	0	2.1	2.9	150	170	20	45	100
P4	20x40	1288.50	428.50	40.8	20.7	0	0	1.6	2.6	150	170	20	45	100
P5	20x40	1621.50	428.50	25.4	13.8	0	0	2.0	1.9	120	140	20	40	100
P6	30x40	1935.00	428.50	18.2	7.6	0	6100	4.9	1.5	130	145	40	70	100
P7	20x45	11.50	24.00	13.2	4.8	0	0	0.7	3.9	105	130	20	40	100
P8	20x40	445.75	21.50	17.9	12.4	0	0	1.2	0.4	95	115	20	40	100
P9	20x40	886.50	21.50	29.5	10.4	0	0	1.5	2.3	125	145	20	40	100
P10	20x40	1288.50	21.50	27.4	8.8	0	0	1.3	2.3	120	140	20	40	100
P11	20x40	1621.50	21.50	13.5	3.0	0	0	1.1	1.6	85	105	25	40	100
P12	20x40	1940.00	21.50	9.8	0.2	0	2300	2.1	1.5	90	115	30	50	100



Localção no eixo X		Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
11.50	P1, P7	612.00	P2
445.75	P2, P8	609.50	P1
886.50	P3, P9	428.50	P3, P4, P5, P6
1288.50	P4, P10	24.00	P7
1621.50	P5, P11	21.50	P8, P9, P10, P11, P12
1935.00	P6		
1940.00	P12		



Forma do pavimento Fundações  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x40	0	0
V3	20x50	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	18x50	0	0
V7	15x40	0	0
V8	18x50	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	18x55	0	0
V13	15x40	0	0
V14	15x40	0	0
V15	18x55	0	0
V16	15x45	0	0
V17	15x45	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	
250	285600	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 45	0	0
P2	20 x 40	0	0
P3	20 x 40	0	0
P4	20 x 40	0	0
P5	20 x 40	0	0
P6	30 x 40	0	0
P7	20 x 45	0	0
P8	20 x 40	0	0
P9	20 x 40	0	0
P10	20 x 40	0	0
P11	20 x 40	0	0
P12	20 x 40	0	0

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

Aprovações:

João Eduardo Della Justina  
PREFEITO

Thiago Rocha Karnopp  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

PROJETO ESTRUTURA DE AMPLIAÇÃO PARA UBS

LOCALÇÃO DAS SAPATAS E FORMAS



PREFEITO  
João Eduardo Della Justina  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Thiago Rocha Karnopp

DATA  
30/11/2022  
CREA/SC n°  
163030-6

ESCALAS  
Indicadas  
PRANCHA  
01/15