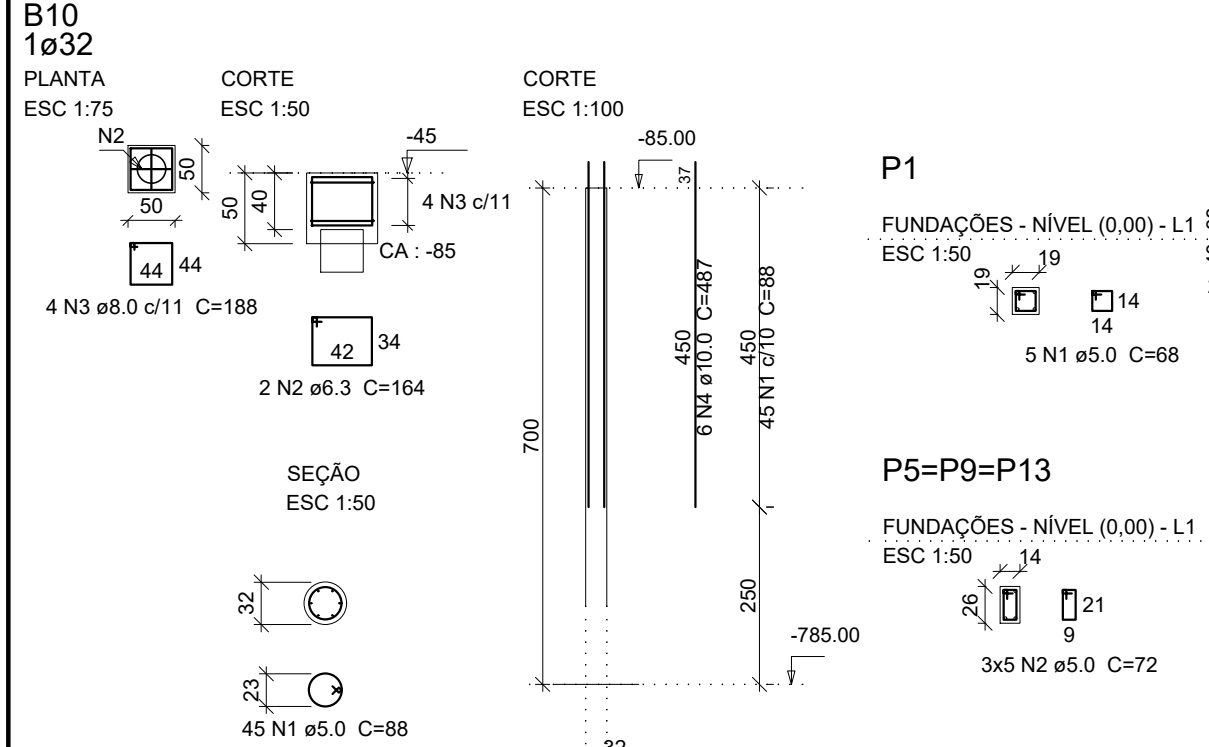
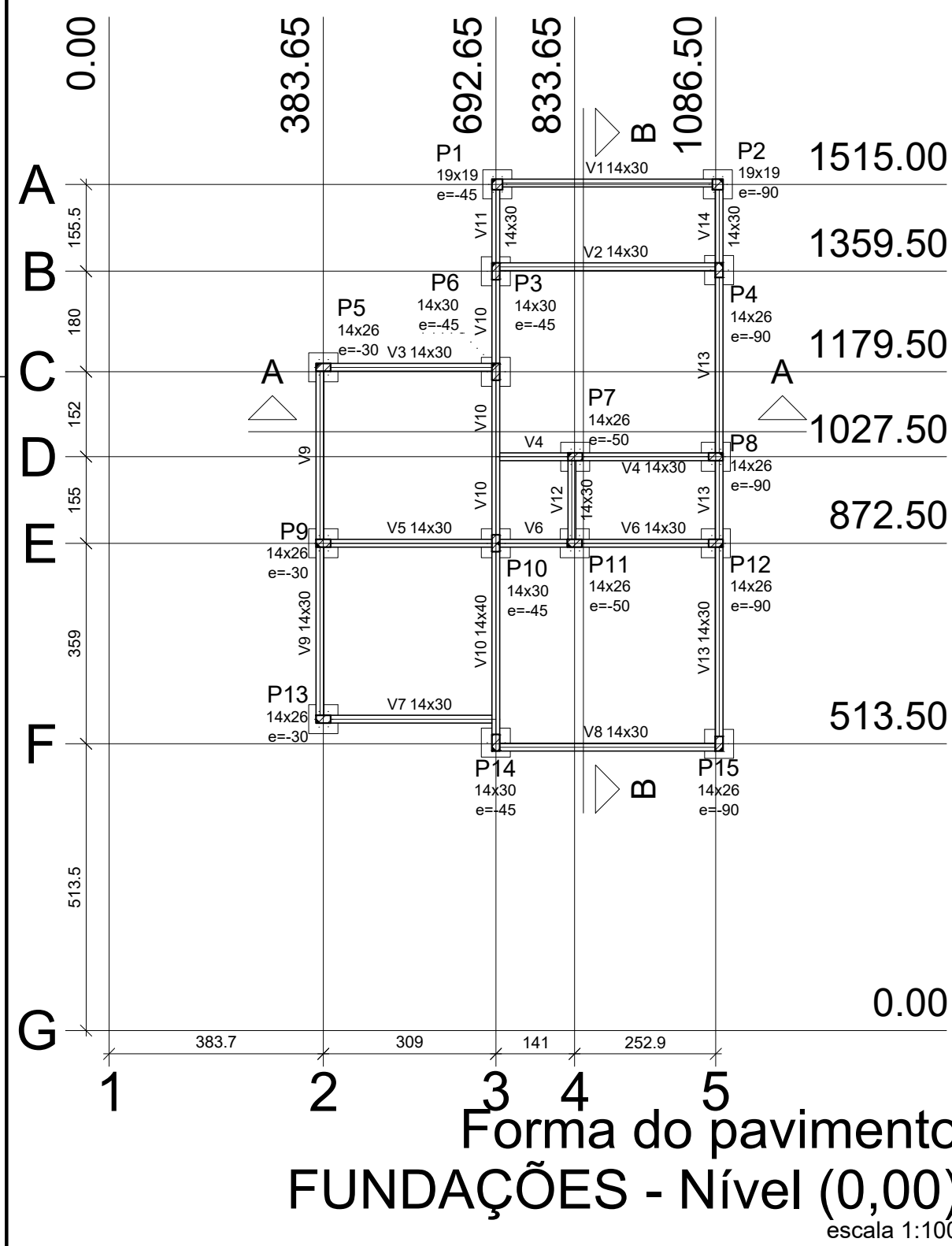
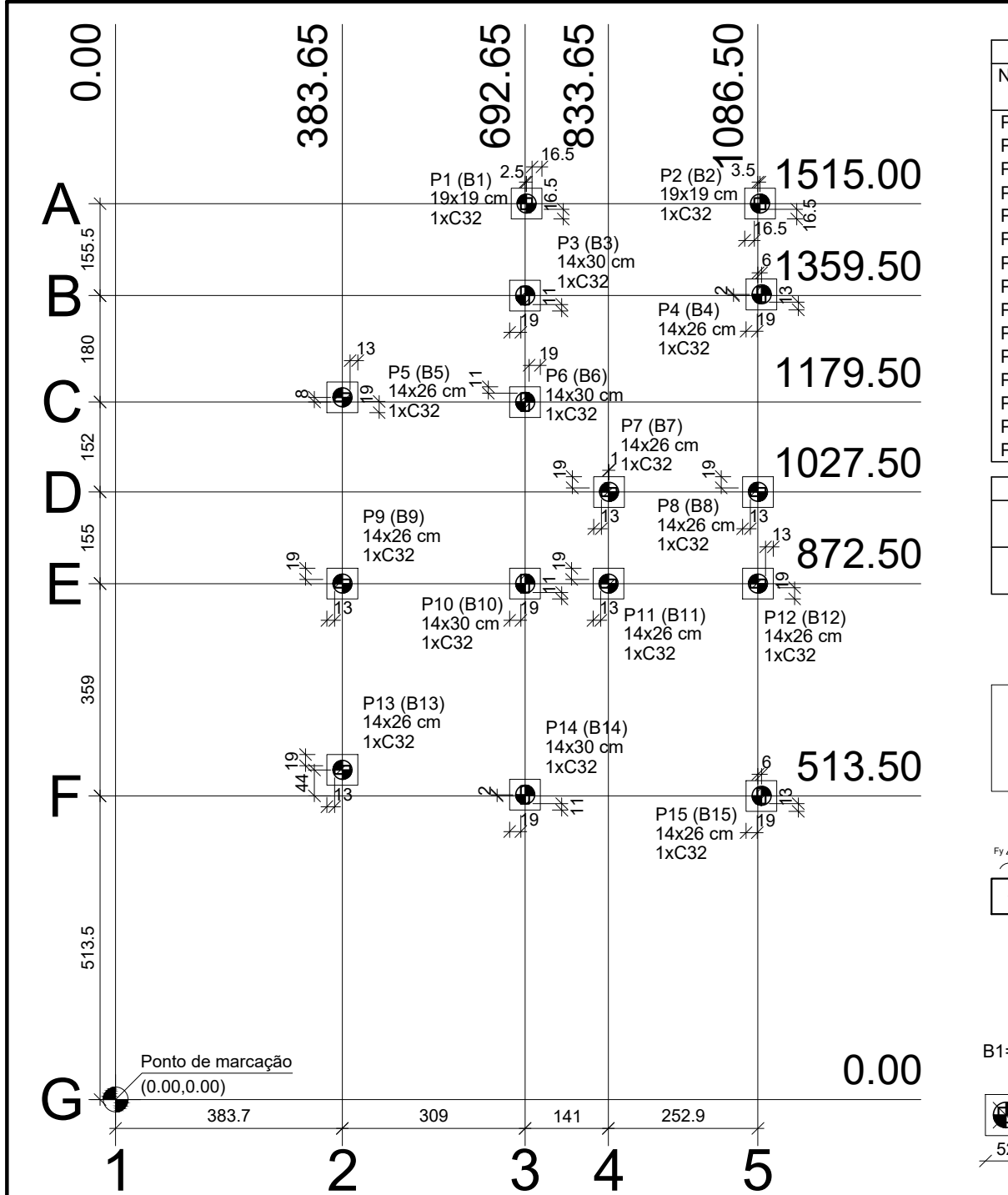
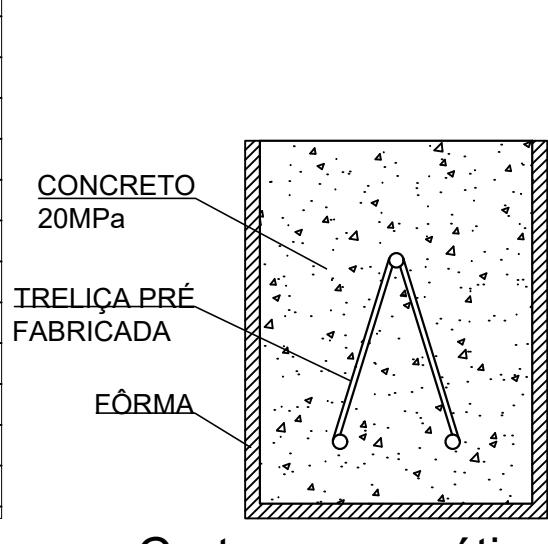
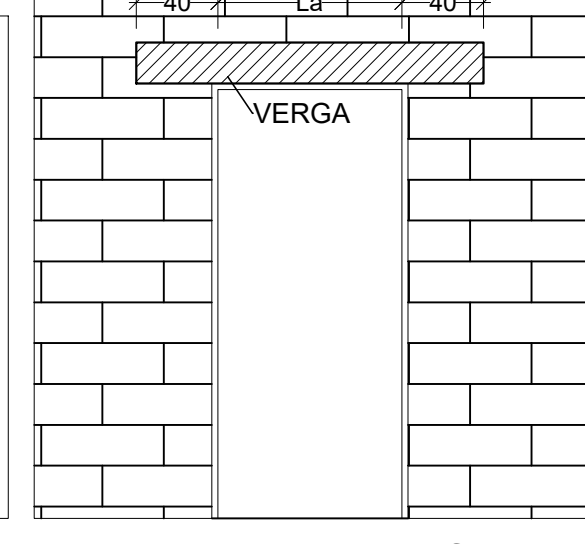
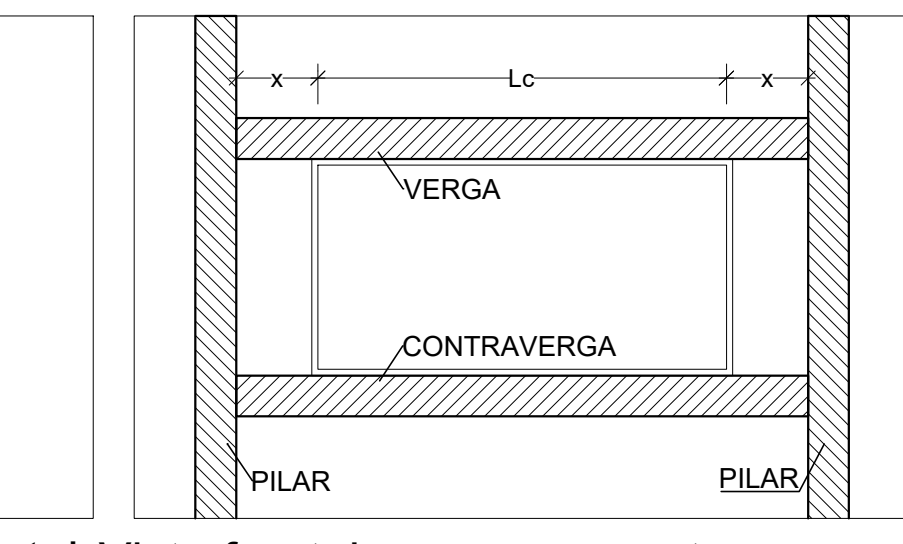
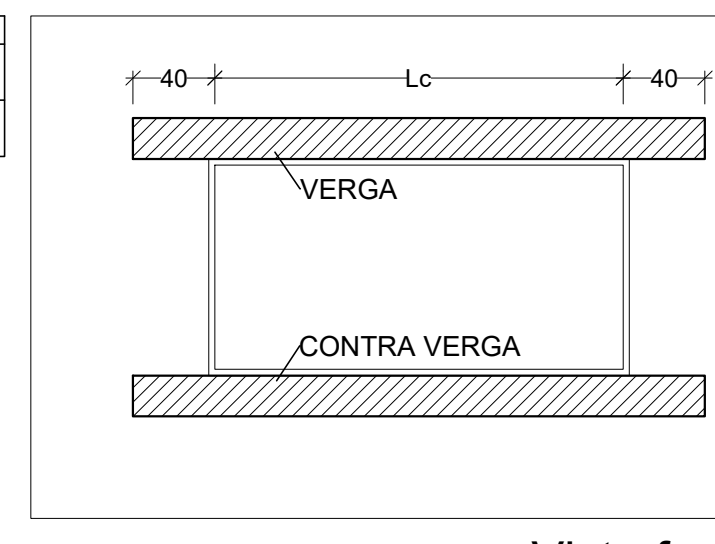




Pilar					Fundação					Bloco				Locação no eixo X		Locação no eixo Y		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
P1	19x19	695.15	1515.00	A-3	2.9	2.4	B1	52	52	0	50	1	C32	-85	383.65	P5, P8, P13	1515.00	P1, P2
P2	19x19	1090.00	1515.00	A-5	1.8	1.4	B2	52	52	0	50	1	C32	-130	692.65	P3, P6, P10, P14	1361.50	P3
P3	14x30	692.65	1359.50	B-3	5.8	5.1	B3	52	52	0	50	1	C32	-85	695.15	P11	1359.50	P4
P4	14x26	1092.50	1361.50	B-5	5.4	4.8	B4	52	52	0	50	1	C32	-130	833.65	P11	1187.50	P5
P5	14x26	383.65	1187.50	C-2	3.9	3.5	B5	52	52	0	50	1	C32	-70	834.65	P7	1179.50	P6
P6	14x30	692.65	1179.50	C-3	7.2	6.4	B6	52	52	0	50	1	C32	-85	1086.50	P8, P12	1027.50	P7, P8
P7	14x26	834.65	1027.50	D-4	5.0	3.5	B7	52	52	0	50	1	C32	-90	1090.00	P2	872.50	P9, P10, P11, P12
P8	14x26	1086.50	1027.50	D-5	5.7	4.3	B8	52	52	0	50	1	C32	-130	1092.50	P4, P15	557.50	P13
P9	14x26	383.65	872.50	E-2	6.4	5.8	B9	52	52	0	50	1	C32	-70			515.50	P14
P10	14x30	692.65	872.50	E-3	10.3	9.1	B10	52	52	0	50	1	C32	-85			513.50	P15
P11	14x26	833.65	872.50	E-4	4.7	3.2	B11	52	52	0	50	1	C32	-90				
P12	14x26	1086.50	872.50	E-5	6.1	4.7	B12	52	52	0	50	1	C32	-130				
P13	14x26	383.65	557.50	F-2	4.2	3.8	B13	52	52	0	50	1	C32	-70				
P14	14x30	692.65	515.50	F-3	7.4	6.6	B14	52	52	0	50	1	C32	-85				
P15	14x26	1092.50	513.50	F-5	4.8	4.3	B15	52	52	0	50	1	C32	-130				

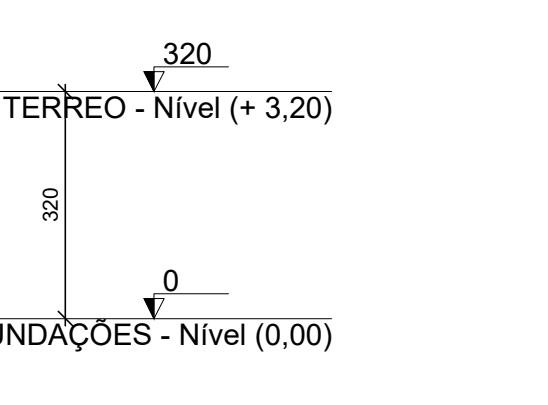
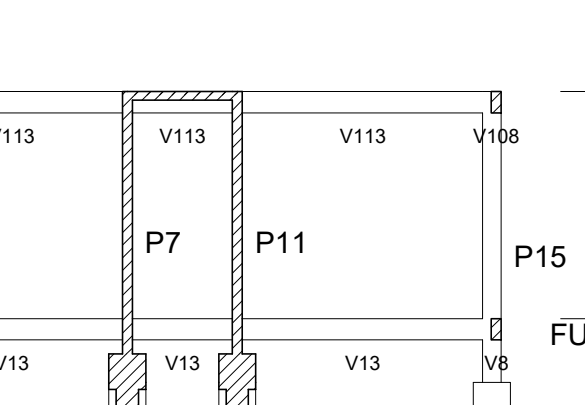
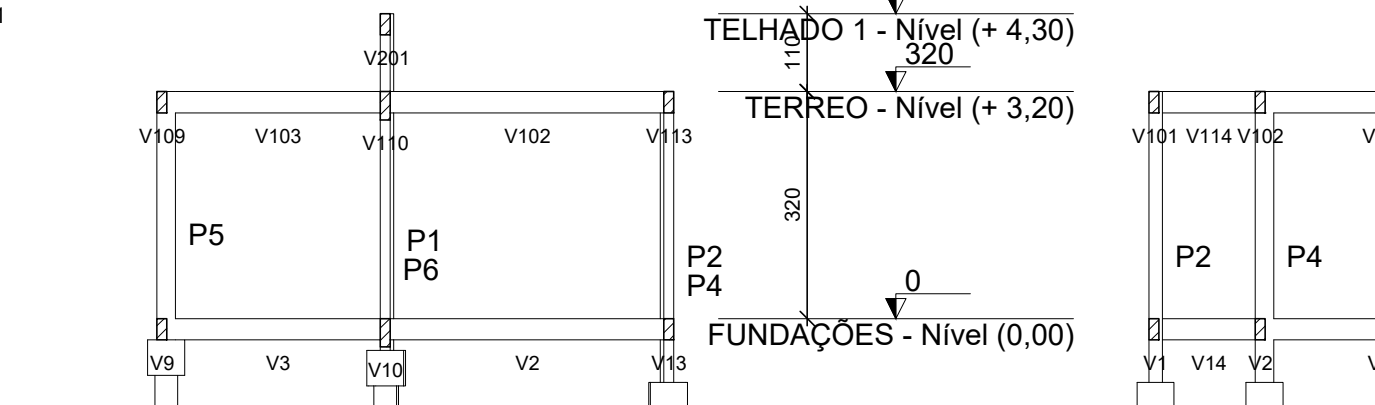
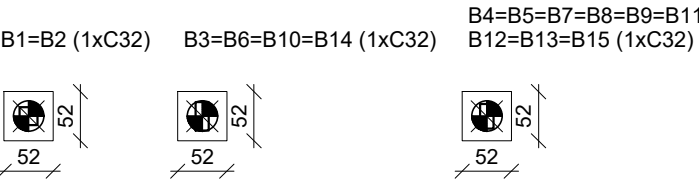
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C32	32.00	15



Vista frontal sem escala. Diagrama de vista frontal mostrando a estrutura de uma janela para vãos superiores a 2m, com vergas e contravergas. As dimensões são indicadas em centímetros.

Detalhe vista frontal sem escala. Diagrama de detalhe de vista frontal mostrando a estrutura de uma porta, com vergas e contravergas. As dimensões são indicadas em centímetros.

Corte esquemático sem escala. Diagrama de corte esquemático mostrando a estrutura de uma porta, com vergas e contravergas. As dimensões são indicadas em centímetros.



Legenda dos blocos escala 1:75. Diagrama de legenda mostrando os blocos de concreto e suas dimensões. As dimensões são indicadas em centímetros.

Corte A-A escala 1:100. Diagrama de corte A-A mostrando a estrutura de uma janela para vãos superiores a 2m, com vergas e contravergas. As dimensões são indicadas em centímetros.

Corte B-B escala 1:100. Diagrama de corte B-B mostrando a estrutura de uma porta, com vergas e contravergas. As dimensões são indicadas em centímetros.

Corte B-B escala 1:100. Diagrama de corte B-B mostrando a estrutura de uma porta, com vergas e contravergas. As dimensões são indicadas em centímetros.

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
250	214200	6.00	

Relação do aço			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)
CA60	1	5.0	675
CA50	2	6.3	30
	3	8.0	60
	4	10.0	90

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	49.2	13.2
CA50	8.0	112.8	49
CA50	10.0	438.3	41
CA50	5.0	594	55

Relação do aço			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)
CA60	1	5.0	89
CA50	2	5.0	397
	3	5.0	797
	4	5.0	78
	5	5.0	10
	6	5.0	6
	7	6.3	30
	8	8.0	60
	9	8.0	18
	10	8.0	2
	11	8.0	2
	12	8.0	12
	13	8.0	4
	14	8.0	4
	15	8.0	2
	16	8.0	2
	17	8.0	2
	18	8.0	2
	19	8.0	2
	20	8.0	6
	21	8.0	2
	22	8.0	4
	23	8.0	4
	24	8.0	4
	25	8.0	2
	26	8.0	2
	27	8.0	2
	28	8.0	2
	29	8.0	4
	30	8.0	4
	31	8.0	2
	32	8.0	2
	33	8.0	2
	34	8.0	2
	35	10.0	60
	36	10.0	1
	37	10.0	20
	38	10.0	20
	39	10.0	12
	40	10.0	8
	41	10.0	2
	42	10.0	2
	43	10.0	2
	44	10.0	2
	45	10.0	6
	46	10.0	2

Legenda dos Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-45	-45
P2	19x19	-90	-90
P3	14x30	-45	-45
P4	14x26	-90	-90
P5	14x26	-30	-30
P6	14x30	-45	-45
P7	14x26	-50	-50
P8	14x26	-90	-90
P9	14x26	-30	-30
P10	14x30	-45	-45
P11	14x26	-50	-50
P12	14x26	-90	-90
P13	14x26	-30	-30
P14	14x30	-45	-45
P15	14x26	-90	-90

Legenda dos Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-45	-45
P2	19x19	-90	-90
P3	14x30	-45	-45
P4	14x26	-90	-90
P5	14x26	-30	-30
P6	14x30	-45	-45
P7	14x26	-50	-50
P8	14x26	-90	-90
P9	14x26	-30	-30
P10	14x30	-45	-45
P11	14x26	-50	-50
P12	14x26	-90	-90
P13	14x26	-30	-30
P14	14x30	-45	-45
P15	14x26	-90	-90

Legenda dos Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-45	-45
P2	19x19	-90	-90
P3	14x30	-45	-45
P4	14x26	-90	-90
P5	14x26	-30	-30
P6	14x30	-45	-45
P7	14x26	-50	-50
P8	14x26	-90	-90
P9	14x26	-30	-30
P10	14x30	-45	-45
P11	14x26	-50	-50
P12	14x26	-90	-90
P13	14x26	-30	-30
P14	14x30	-45	-45
P15	14x26	-90	-90

Legenda dos Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-45	-45
P2	19x19	-90	-90
P3	14x30	-45	-45
P4	14x26	-90	-90
P5	14x26	-30	-30
P6	14x30	-45	-45
P7	14x26	-50	-50
P8	14x26	-90	-90
P9	14x26	-30	-30
P10	14x30	-45	-45
P11	14x26	-50	-50
P12	14x26	-90	-90
P13	14x26	-30	-30
P14	14x30	-45	-45
P15	14x26	-90	-90

Legenda dos Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-45	-45
P2	19x19	-90	-90
P3	14x30	-45	-45
P4	14x26	-90	-90
P5	14x26	-30	-30
P6	14x30	-45	-45
P7	14x26	-50	-50
P8	14x26	-90	-90
P9	14x26	-30	-30
P10	14x30	-45	-45
P11	14x26	-50	-50
P12	14x26	-90	-90
P13	14x26	-30	-30
P14	14x30	-45	-45
P15	14x26	-90	-90

Legenda dos Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-45	-45
P2	19x19	-90	-90
P3	14x30	-45	-45
P4	14x26	-90	-90
P5	14x26	-30	-30
P6	14x30	-45	-45
P7	14x26	-50	-50
P8	14x26	-90	-90
P9	14x26	-30	-30
P10	14x30	-45	-45
P11	14x26	-50	-50
P12	14x26	-90	-90
P13	14x26	-30	-30
P14	14x30	-45	-45
P15	14x26	-90	-90

Legenda dos Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-45	-45
P2	19x19	-90	-90
P3	14x30	-45	-45
P4	14x26	-90	-90
P5	14x26	-30	-30
P6	14x30	-45	-45
P7	14x26	-50	-50
P8	14x26	-90	-90
P9	14x26	-30	-30
P10	14x30	-45	-45
P11	14x26	-50	-50
P12	14x26	-90	-90
P13	14x26	-30	-30
P14	14x30	-45	-45
P15	14x26	-90	-90

Legenda dos Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-45	-45
P2	19x19	-90	-90
P3	14x30	-45	-45
P4	14x26	-90	-90
P5	14x26	-30	-30
P6	14x30	-45	-45
P7	14x26	-50	-50
P8	14x26	-90	-90
P9	14x26	-30	-30
P10	14x30	-45	-45
P11	14x26	-50	-50
P12	14x26	-90	-90
P13	14x26	-30	-30
P14	14x30	-45	-45
P15	14x26	-90	-90

Legenda dos Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	-45	-45
P2	19x19	-90	-90
P3	14x30	-45	-45
P4	14x26	-90	-90
P5	14x26	-30	-30
P6	14x30	-45	-45
P7	14x26	-50	-50
P8	14x26	-90	-90
P9	14x26	-30	-30
P10	14x30	-45	-45
P11	14x26	-50	-50
P12	14x26	-90	-90
P13	14x26	-30	-30
P14	14x30	-45	-45
P15	14x26	-90	-90

675	88	59400		
30	164	4920		
60	188	11280		
90	487	43830		

4 N3 ø8.0 c/11 C=188

4 N3 ø8.0 c/11 C=188