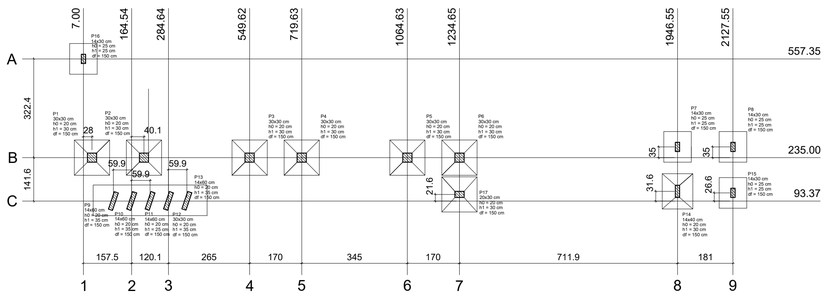
PORTAL

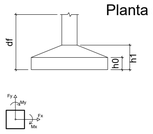


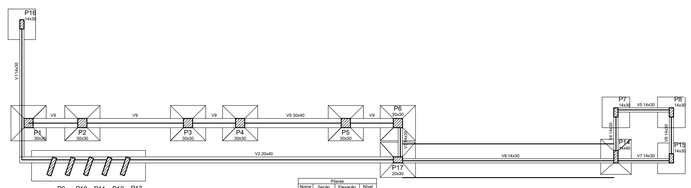
Planta de locação
escala 1:50

Pilar									Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (txf cm)	My (txf cm)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h6 (cm)	df (cm)
P1	30x30	0.00	235.00	9.9	9.1	0	0	0.3	0.1	115	115	20	150
P2	30x30	204.63	235.00	9.1	8.1	0	0	0.3	0.1	115	115	20	150
P3	30x30	549.62	235.00	10.1	8.8	0	0	0.3	0.1	115	115	20	150
P4	30x30	719.63	235.00	11.8	10.2	0	0	0.3	0.2	115	115	20	150
P5	30x30	1064.63	235.00	11.6	10.1	0	0	0.3	0.2	115	115	20	150
P6	30x30	1234.65	235.00	14.3	11.3	0	0	0.1	0.1	115	115	20	150
P7	14x30	1946.55	370.00	3.4	3.3	0	0	0.1	0.1	90	90	25	150
P8	14x30	2127.55	370.00	3.4	3.3	0	0	0.1	0.1	90	90	25	150
P9	14x60	104.79	93.37	4.9	4.3	0	0	0.1	0.2	110	155	20	35	150
P10	14x60	164.54	93.51	3.2	2.7	0	0	0.1	0.1	110	155	20	35	150
P11	14x60	224.48	93.72	1.2	0.8	0	0	0.1	0.2	55	100	20	35	150
P12	14x60	284.64	93.86	0.0	-4.8	0	0	0.3	0.7	110	155	20	35	150
P13	14x60	344.58	94.07	18.8	17.8	0	0	1.0	1.4	110	155	20	35	150
P14	14x30	1946.55	125.00	12.8	10.4	0	0	0.1	0.1	90	90	25	30	150
P15	14x30	2127.55	125.00	2.3	2.1	0	0	0.0	0.1	90	90	25	30	150
P16	14x30	0.00	370.00	6.5	6.3	0	0	0.0	0.4	115	115	20	30	150
P17	20x30	1234.65	115.00	6.5	6.3	0	0	2.4	0.1	115	115	20	30	150

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P16
15.00	P9
104.79	P9
164.54	P10
204.63	P2
224.48	P11
284.64	P12
344.58	P13
549.62	P3
719.63	P4
1064.63	P5
1234.65	P6, P17
1946.55	P7, P14
2127.55	P8, P15

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
93.37	P16
270.00	P7, P8
235.00	P1, P2, P3, P4, P5, P6
125.00	P14
120.00	P15
115.00	P17
104.79	P9
93.86	P12
93.72	P11
93.51	P10
93.37	P9





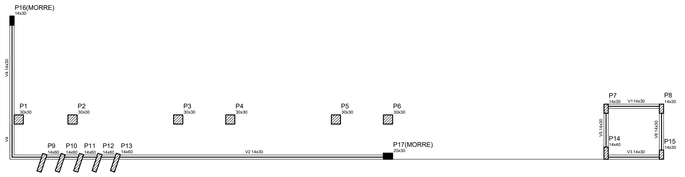
FORMA BALDRAME
escalas 1:50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
200	238000

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

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	460
V2	20x40	0	0
V3	14x30	0	460
V4	14x30	0	460
V5	14x30	0	460
V6	14x30	0	460
V7	14x30	0	460
V8	14x30	0	460
V9	30x40	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30 x 30	0	0
P2	30 x 30	0	460
P3	30 x 30	0	460
P4	30 x 30	0	460
P5	30 x 30	0	460
P6	30 x 30	0	460
P7	14 x 30	0	460
P8	14 x 30	0	460
P9	14 x 60	0	460
P10	14 x 60	0	460
P11	14 x 60	0	460
P12	14 x 60	0	460
P13	14 x 60	0	460
P14	14 x 30	0	460
P15	14 x 30	0	460
P16	14 x 30	0	460
P17	20 x 30	0	460



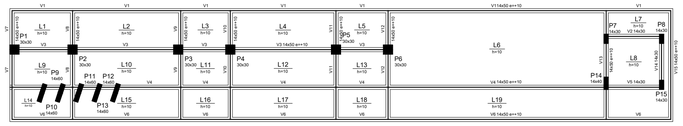
FORMA MURO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	460
V2	20x40	0	0
V3	14x30	0	460
V4	14x30	0	460
V5	14x30	0	460
V6	14x30	0	460
V7	14x30	0	460
V8	14x30	0	460
V9	30x40	0	0
V11	14x30	0	460

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

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eca (kgf/cm²)
200	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30 x 30	0	460
P2	30 x 30	0	460
P3	30 x 30	0	460
P4	30 x 30	0	460
P5	30 x 30	0	460
P6	30 x 30	0	460
P7	14 x 30	0	460
P8	14 x 30	0	460
P9	14 x 60	0	460
P10	14 x 60	0	460
P11	14 x 60	0	460
P12	14 x 60	0	460
P13	14 x 60	0	460
P14	14 x 30	0	460
P15	14 x 30	0	460
P16	14 x 30	0	460
P17	20 x 30	0	460


V1
V1
V1