

Planta de cargas
escala 1:50

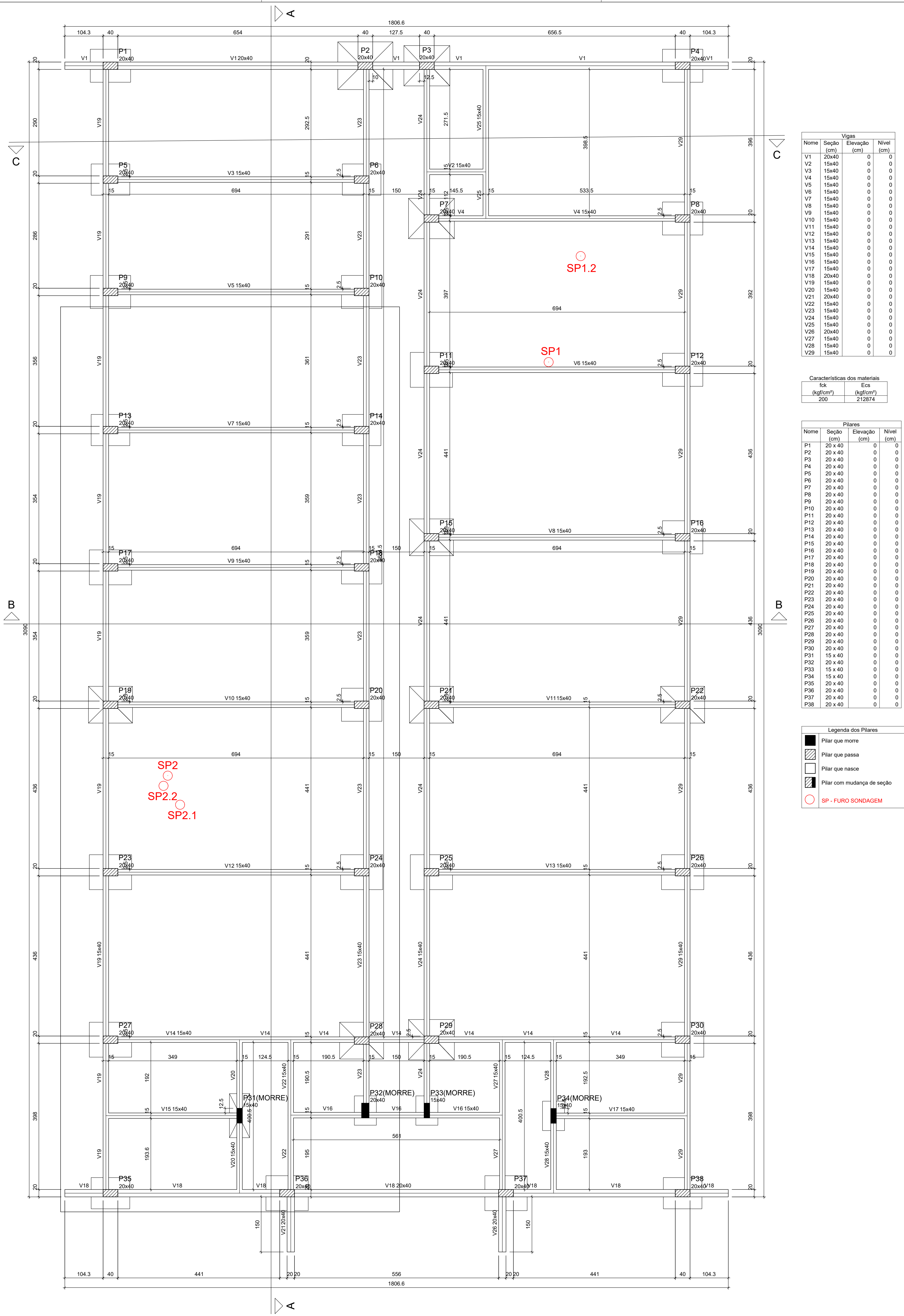
Pilar											
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)		
P1	20x40	-473.00	3230.00	9.4	9.1	0	0	0.6	0.2		
P2	20x40	221.00	3230.00	10.4	3.9	0	0	1.4	0.2		
P3	20x40	388.50	3230.00	13.6	6.9	0	0	0.6	0.3		
P4	20x40	1085.00	3230.00	10.4	9.4	0	0	0.7	0.3		
P5	20x40	-473.00	2920.00	8.9	7.9	0	0	0.6	0.2		
P6	20x40	211.00	2920.00	9.0	7.5	0	0	0.8	0.2		
P7	20x40	401.00	2914.00	13.4	11.9	0	0	1.3	0.2		
P8	20x40	1085.00	2914.00	11.9	10.7	0	0	1.2	0.2		
P9	20x40	-473.00	2614.00	10.8	9.4	0	0	0.4	0.2		
P10	20x40	211.00	2614.00	10.7	9.1	0	0	0.4	0.2		
P11	20x40	400.95	2402.00	11.4	10.0	0	0	0.3	0.2		
P12	20x40	1085.00	2402.00	10.6	9.4	0	0	0.3	0.2		
P13	20x40	-473.00	2238.00	10.1	8.6	0	0	1.0	0.2		
P14	20x40	211.00	2238.00	9.6	8.1	0	0	1.0	0.1		
P15	20x40	401.00	1948.00	12.3	10.8	0	0	0.3	0.2		
P16	20x40	1085.00	1948.00	11.9	10.6	0	0	0.3	0.2		
P17	20x40	-473.00	1864.00	11.3	10.1	0	0	1.0	0.2		
P18	20x40	211.00	1864.00	10.8	9.5	0	0	1.0	0.2		
P19	20x40	-473.00	1490.00	12.2	10.9	0	0	1.0	0.3		
P20	20x40	211.00	1490.00	11.6	10.1	0	0	1.0	0.2		
P21	20x40	401.00	1490.00	13.3	11.8	0	0	1.0	0.1		
P22	20x40	1085.00	1490.00	13.2	11.9	0	0	1.0	0.2		
P23	20x40	-473.00	1034.00	12.0	10.7	0	0	0.3	0.2		
P24	20x40	211.00	1034.00	12.9	11.0	0	0	0.3	0.2		
P25	20x40	401.00	1034.00	12.6	11.0	0	0	0.3	0.2		
P26	20x40	1085.00	1034.00	11.8	10.5	0	0	0.3	0.2		
P27	20x40	-473.00	575.00	12.2	11.0	0	0	0.8	0.3		
P28	20x40	211.00	575.00	13.6	10.4	0	0	1.3	0.3		
P29	20x40	401.00	575.00	14.0	10.7	0	0	1.4	0.3		
P30	20x40	1085.00	575.00	11.5	10.4	0	0	0.8	0.3		
P31	15x40	-121.50	371.05	3.8	3.5	0	0	0.4	0.3		
P32	20x40	221.00	385.00	2.0	1.0	0	0	0.5	0.4		
P33	15x40	388.50	385.00	1.9	1.1	0	0	0.4	0.3		
P34	15x40	733.50	370.52	3.7	1.4	0	0	0.3	0.3		
P35	20x40	-473.00	160.00	9.1	7.3	0	0	0.5	0.4		
P36	20x40	6.00	160.00	12.3	11.0	0	0	0.7	0.1		
P37	20x40	604.00	160.00	11.9	10.6	0	0	0.7	0.1		
P38	20x40	1085.00	160.00	9.0	7.2	0	0	0.4	0.4		

Localção no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-473.00	P1, P5, P9, P13, P17, P19, P23, P27, P35
-121.50	P31
8.00	P36
211.00	P6, P10, P14, P18, P20, P24, P28
221.00	P2, P32
388.50	P3, P33
400.95	P11
401.00	P7, P15, P21, P25, P29
604.00	P37
733.50	P34
1085.00	P4, P8, P12, P16, P22, P26, P30, P38

Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
3230.00	P1, P2, P3, P4
2920.00	P5, P6
2914.00	P7, P8
2614.00	P9, P10
2402.00	P11, P12
2238.00	P13, P14
1948.00	P15, P16
1864.00	P17, P18
1490.00	P19, P20, P21, P22
1034.00	P23, P24, P25, P26
575.00	P27, P28, P29, P30
371.05	P31
370.52	P34
160.00	P35, P36, P37, P38

- O DIMENSIONAMENTO DAS LAJES PRE-MOLDADAS É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DE SEU FABRICANTE.

- MEDIDAS EM METROS.
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- O VALOR DA COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA.
- ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR O ARQUITETO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.



Forma do pavimento Térreo (Nível 0)
escala 1:50

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	20x40	0
V2	15x40	0
V3	15x40	0
V4	15x40	0
V5	15x40	0
V6	15x40	0
V7	15x40	0
V8	15x40	0
V9	15x40	0
V10	15x40	0
V11	15x40	0
V12	15x40	0
V13	15x40	0
V14	15x40	0
V15	15x40	0
V16	15x40	0
V17	15x40	0
V18	15x40	0
V19	15x40	0
V20	15x40	0
V21	15x40	0
V22	15x40	0
V23	15x40	0
V24	15x40	0
V25	15x40	0
V26	20x40	0
V27	15x40	0
V28	15x40	0
V29	15x40	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
200	212874	

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	20 x 40	0
P2	20 x 40	0
P3	20 x 40	0
P4	20 x 40	0
P5	20 x 40	0
P6	20 x 40	0
P7	20 x 40	0
P8	20 x 40	0
P9	20 x 40	0
P10	20 x 40	0
P11	20 x 40	0
P12	20 x 40	0
P13	20 x 40	0
P14	20 x 40	0
P15	20 x 40	0
P16	20 x 40	0
P17	20 x 40	0
P18	20 x 40	0
P19	20 x 40	0
P20	20 x 40	0
P21	20 x 40	0
P22	20 x 40	0
P23	20 x 40	0
P24	20 x 40	0
P25	20 x 40	0
P26	20 x 40	0
P27	20 x 40	0
P28	20 x 40	0
P29	20 x 40	0
P30	20 x 40	0
P31	15 x 40	0
P32	20 x 40	0
P33	15 x 40	0
P34	15 x 40	0
P35	20 x 40	0
P36	20 x 40	0
P37	20 x 40	0
P38	20 x 40	0

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

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Campus Guanambi

PLANTA DE CARGAS FORMA PAVIMENTO TÉRREO (FUNDAÇÃO)

Arq. Michel Fernandes Macêdo CAU: A48114.9

Escala: Indicada

Data: 24/09/17

Revisão: 00

Formato: A0

01/01

FOLHA

01/12

MICHEL MACÊDO
RUA HENRIQUE DAS 115, CENTRO, GUANAMBI (BA)
TEL: (71) 3633.1111
E-MAIL: mfmacedo@ig.com.br