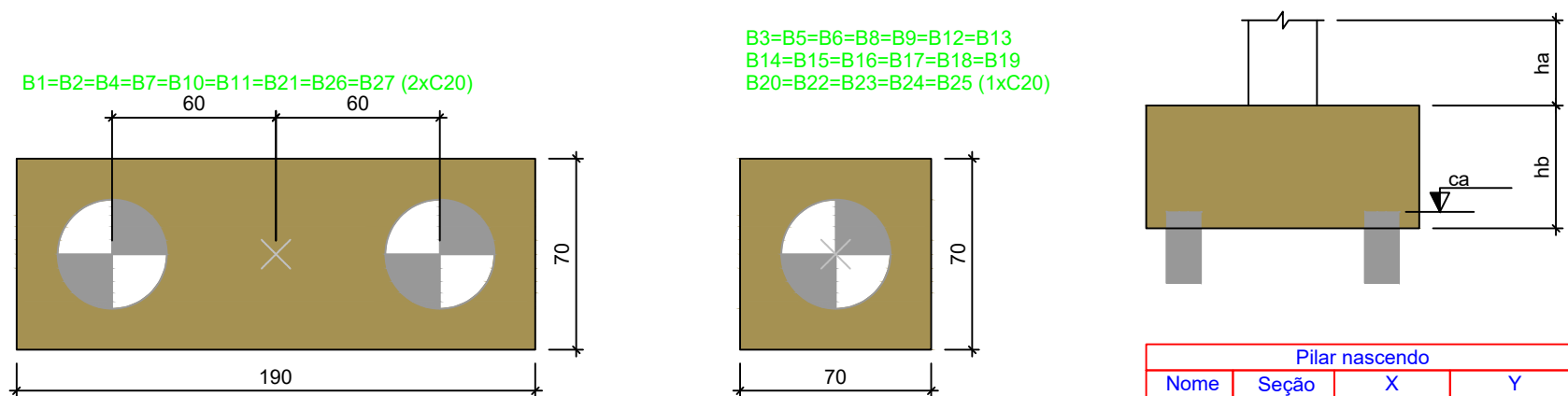
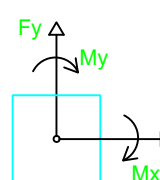


Planta de locação  
escala 1:50



Legenda dos blocos

escala 1:25



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar								Fundação								Bloco			
				Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo										
P1	20x20	271.73	2133.93	6.4	5.0	0	0	0	0	0	0.7	0.0	0.9	0.0	190	70	50	70	2	C20	-105		
P2	20x20	-12.32	2133.93	5.2	3.8	0	0	0	0	0	0.0	-0.6	1.0	0.0	190	70	50	70	2	C20	-105		
P3	20x20	141.08	1148.93	8.2	5.6	0	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.0	-0.7	70	70	50	65	1	C20	-100		
P4	20x20	-8.60	11.24	8.2	6.6	0	0	0	0	0	0.7	-0.6	0.0	-1.0	190	70	50	70	2	C20	-105		
P5	20x20	-362.70	282.52	6.3	5.6	0	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.2	-0.1	70	70	50	65	1	C20	-100		
P6	20x20	-328.86	537.68	5.0	-0.1	0	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.3	-0.2	70	70	50	65	1	C20	-100		
P7	15x25	-164.83	2006.40	6.5	3.4	0	0	0	0	0	0.1	-0.6	0.8	0.0	190	70	50	75	2	C20	-110		
P8	15x25	-309.82	2011.40	2.0	0.2	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	0.0	70	70	50	65	1	C20	-100		
P9	15x25	-309.82	1766.41	3.3	1.4	0	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.3	70	70	50	65	1	C20	-100		
P10	15x25	-164.82	1771.42	5.8	3.2	0	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.0	-0.9	190	70	50	75	2	C20	-110		
P11	15x25	-14.82	1771.42	7.5	4.3	0	0	0	0	0	0.3	-0.1	0.0	-1.0	190	70	50	75	2	C20	-110		
P12	15x25	-309.82	1641.41	2.0	0.4	0	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.1	0.0	70	70	50	65	1	C20	-100		
P13	15x25	-164.82	1636.41	4.3	3.3	0	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.4	0.0	70	70	50	65	1	C20	-100		
P14	15x25	-14.82	1641.41	2.9	2.3	0	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.1	-0.2	70	70	50	65	1	C20	-100		
P15	15x25	204.25	1641.43	10.8	9.0	0	0	0	0	0	0.3	0.0	0.1	-0.2	70	70	50	65	1	C20	-100		
P16	15x25	-164.82	1286.42	5.5	3.6	0	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.0	-0.3	70	70	50	65	1	C20	-100		
P17	15x25	-309.82	1281.41	2.9	0.8	0	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.2	0.0	70	70	50	65	1	C20	-100		
P18	15x25	-159.01	1151.31	5.7	2.5	0	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.2	0.0	70	70	50	65	1	C20	-100		
P19	15x25	-159.82	986.39	5.3	2.5	0	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.1	-0.1	70	70	50	65	1	C20	-100		
P20	15x25	-8.02	1151.43	5.1	3.7	0	0	0	0	0	0.6	-0.5	0.1	0.0	70	70	50	65	1	C20	-100		
P21	15x25	-7.89	986.43	5.7	4.2	0	0	0	0	0	0.7	-0.4	0.1	0.0	190	70	50	75	2	C20	-110		
P22	15x25	118.29	986.43	7.6	4.4	0	0	0	0	0	0.4	-0.3	0.4	0.0	70	70	50	65	1	C20	-100		
P23	15x25	60.30	556.43	13.1	11.3	0	0	0	0	0	0.6	0.0	0.1	0.0	70	70	50	65	1	C20	-100		
P24	15x25	-309.82	916.41	4.8	2.3	0	0	0	0	0	0.2	-0.4	0.1	-0.1	70	70	50	65	1	C20	-100		
P25	15x25	-164.82	921.30	4.8	2.9	0	0	0	0	0	0.4	-0.1	0.2	0.0	70	70	50	65	1	C20	-100		
P26	15x25	-309.82	556.41	8.0	3.8	0	0	0	0	0	0.1	-0.8	0.0	-0.2	190	70	50	75	2	C20	-110		
P27	20x45	-404.36	63.51	6.4	4.3	0	0	0	0	0	0.2	-1.0	0.0	-0.2	190	70	50	70	2	C20	-105		

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C20	40.00	36

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-404.36	P27
-362.70	P5
-328.86	P6
-309.82	P8, P9, P12, P17, P24, P26
-164.83	P7
-164.82	P10, P13, P16, P25
-159.82	P19
-159.01	P18
-14.82	P28, P11, P14
-12.32	P2
-8.60	P4
-8.02	P20
-7.89	P21
60.30	P23
118.29	P22
141.08	P3
204.25	P15
271.73	P1

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2133.93	P2, P1
2011.40	P8
2006.40	P7
2006.41	P28
1771.42	P10, P11
1766.41	P9
1641.43	P15
1641.41	P12, P14
1636.41	P13
1286.42	P16
1281.41	P17
1151.43	P20
1151.31	P18
1148.93	P3
986.43	P21, P22
986.39	P19
921.30	P25
916.41	P24
556.43	P23
556.41	P26
537.68	P6
282.52	P5
63.51	P27
11.24	P4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

**PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA**

OBRA: **AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA**  
PROP.: Prefeitura Municipal de Bandeirantes  
ÁREAS: **-Área total = 101,58m²**

ARQUIVO: PSF\_INV\_LOC\_PIL  
DESENHISTA: Guilherme Aoyama  
FORMATO: DWG

REFERÊNCIA:  
**PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA - PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES**

ENDEREÇO: **Avenida João da Silva Cravo, 1151 - Bairro Invernada, Bandeirantes - PR, 86360-000**  
MARÇO / 2024

Taxa de Ocupação:

Coefficiente de Aproveitamento:

Taxa de Permeabilidade:

FOLHA:

06/23