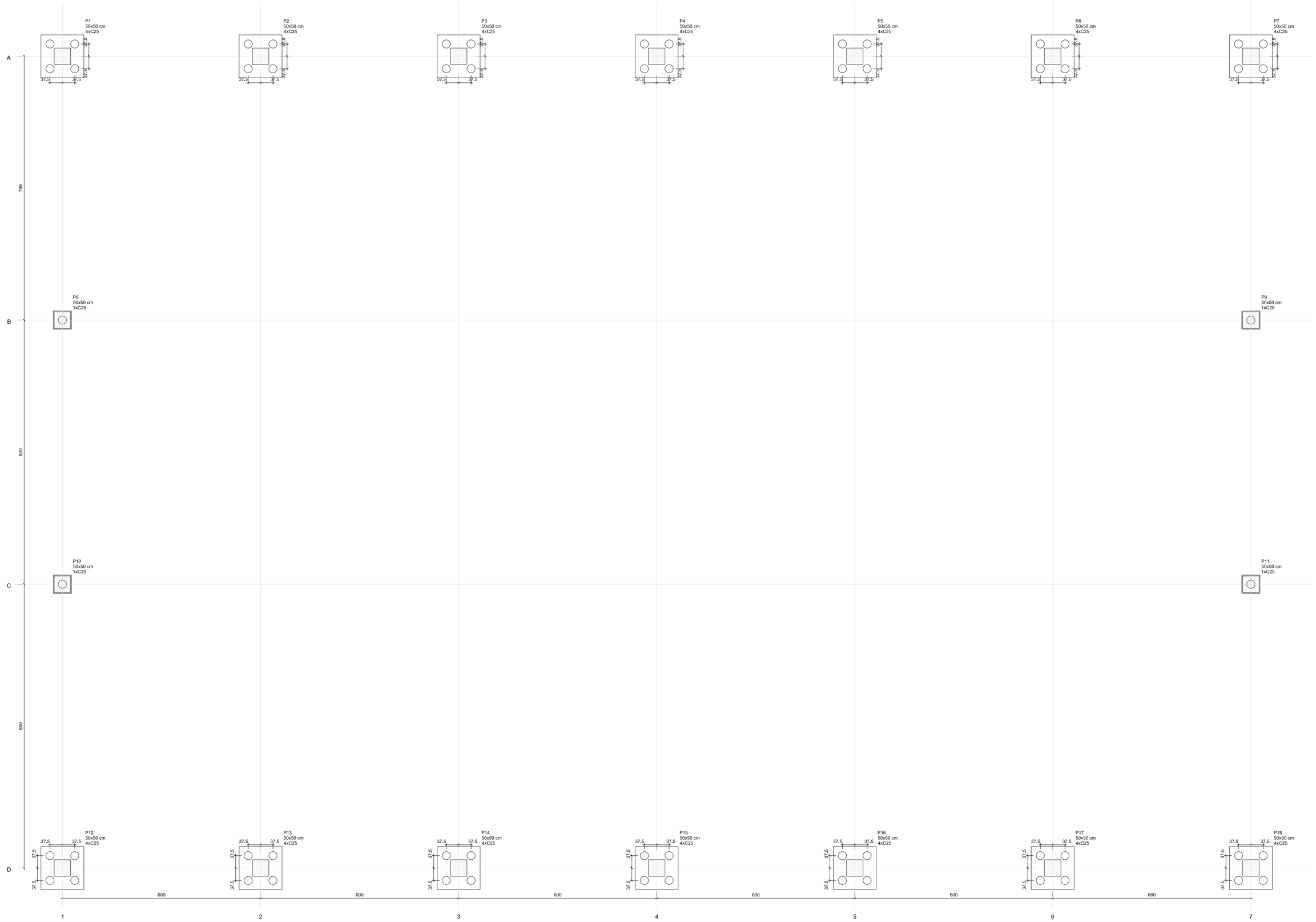
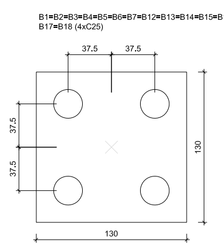
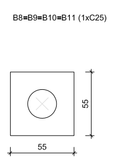


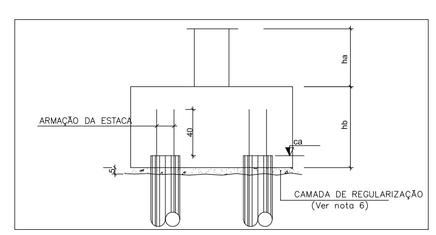
Planta de locação
escala 1:50





Legenda dos blocos
escala 1:25

Pilar											Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
				Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	50x50	23,4	15,4	0	0	0	0	0,0	-1,3	1,6	0,0	B1	130	130	65	95	4	C25	-145
P2	50x50	21,8	19,7	0	0	0	0	1,0	-0,7	0,4	-0,1	B2	130	130	65	95	4	C25	-145
P3	50x50	20,0	18,0	0	0	0	0	1,3	-1,3	0,8	-0,9	B3	130	130	65	95	4	C25	-145
P4	50x50	20,6	18,7	0	0	0	0	0,8	-0,9	1,0	-1,0	B4	130	130	65	95	4	C25	-145
P5	50x50	20,0	18,0	0	0	0	0	1,2	-1,4	0,8	-0,9	B5	130	130	65	95	4	C25	-145
P6	50x50	21,7	19,7	0	0	0	0	0,8	-1,1	0,4	-0,1	B6	130	130	65	95	4	C25	-145
P7	50x50	23,4	15,4	0	0	0	0	1,2	0,0	1,6	0,0	B7	130	130	65	95	4	C25	-145
P8	50x50	26,3	23,5	0	0	0	0	0,4	-0,6	3,1	-3,6	B8	55	55	65	95	1	C25	-145
P9	50x50	26,3	23,5	0	0	0	0	0,5	-0,5	3,1	-3,6	B9	55	55	65	95	1	C25	-145
P10	50x50	27,0	24,9	0	0	0	0	0,4	-0,4	3,5	-2,7	B10	55	55	65	95	1	C25	-145
P11	50x50	27,0	24,9	0	0	0	0	0,5	-0,3	3,5	-2,7	B11	55	55	65	95	1	C25	-145
P12	50x50	23,8	16,5	0	0	0	0	0,0	-1,2	0,0	-1,8	B12	130	130	65	95	4	C25	-145
P13	50x50	21,7	19,6	0	0	0	0	1,0	-0,7	0,2	-0,4	B13	130	130	65	95	4	C25	-145
P14	50x50	20,1	18,2	0	0	0	0	1,3	-1,3	0,8	-0,9	B14	130	130	65	95	4	C25	-145
P15	50x50	20,5	18,6	0	0	0	0	0,8	-0,9	0,9	-0,9	B15	130	130	65	95	4	C25	-145
P16	50x50	20,1	18,2	0	0	0	0	1,2	-1,2	0,8	-0,9	B16	130	130	65	95	4	C25	-145
P17	50x50	21,7	19,6	0	0	0	0	0,8	-0,9	0,2	-0,4	B17	130	130	65	95	4	C25	-145
P18	50x50	23,8	16,5	0	0	0	0	1,3	0,0	0,0	-1,8	B18	130	130	65	95	4	C25	-145



Estacas		
Nome	d (cm)	Quantidade
C25	25,00	60

NOTAS GERAIS :

PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :

1. CONCRETO Fck=30,0 MPa (300 kgf/cm2); FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO = 0,55 l/kg, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350Kg/m3.

2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFICIE E/OU PROTEGENDO-A;

3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS - BLOCO: COBRIMENTO: 4,5cm

4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS;

5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO;

6. A EXECUCAO DA ESTRUTURA DEVERA OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014,

RECOMENDAÇÕES EXECUTIVAS DAS ESTACAS

-Utilizar tubo de revestimento até a cota de ponta prevista das estacas

-No caso de utilizar argamassa adotar Consumo mínimo de cimento de 600Kg/cm

TRAÇO recomenado 80 litros de areia:1 saco de cimento:20 a 25 litros de agua.

-No caso de trabalhar com nata adotar A/C=0,50

-Deve ser realizado ensaio de integridade em todas as estacas.

- Tolerâncias de execução :

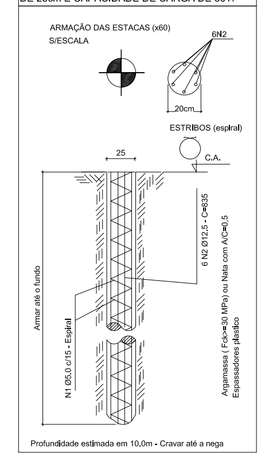
Conforme prescrito nos itens 7.9.7.5 (Quanto à excentricidade) e 7.9.7.6 (Quanto ao desaprumo de estacas) da NBR-6122/96.

De um modo geral, são toleráveis desvios de locação das estacas, medidas na cota do seu arrasamento, de até 10% do diâmetro correspondente. Valores superiores a estes encaminhar ao setor técnico para análise.

- A camada de regularização interposta entre o fundo do bloco e o terreno deverá ter uma espessura de no mínimo 5 cm e conter um teor de cimento > 250 Kg/m3 .

- As sondagens fornecidas foram limitadas, estimamos o impenetrável com profundidade de 10,0m, porém novas sondagens devem ser feitas para ratificar e/ou retificar e otimizar o projeto.

UTILIZAR ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25cm E CAPACIDADE DE CARGA DE 30TI



RECOMENDAÇÕES EXECUTIVAS DAS ESTACAS

-As estacas devem ser locadas apartir do centro de gravidade dos pilares.

-Utilizar tubo de revestimento até a cota de ponta prevista das estacas

-No caso de utilizar argamassa adotar Consumo mínimo de cimento de 600Kg/cm

TRAÇO recomenado 80 litros de areia:1 saco de cimento:20 a 25 litros de agua.

-No caso de trabalhar com nata adotar A/C=0,50

-Deve ser realizado ensaio de integridade em todas as estacas.

Fábio Melo
Diretor
Arquiteto Urbanista
CAU A37126-2

DATA	REVISÃO	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

Rezende ENGENHARIA
FM Projetos Urbanismo e Arquitetura

PRAÇA ESPORTIVA DO BONFIM

Sec Esp: Politesporte

ENDEREÇO: Rua São José - Santo Amaro / Ba

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Muncipal de Santo Amaro

Planta de Locação da Fundação

Responsável técnico: Fabio Melo CAU.: A37126-2

DATA: Fev/2019

ESCALA: 1/75

PRANCHA: 7G 10

FOLHA DE ESTRUTURA

A0 = 1190x840mm