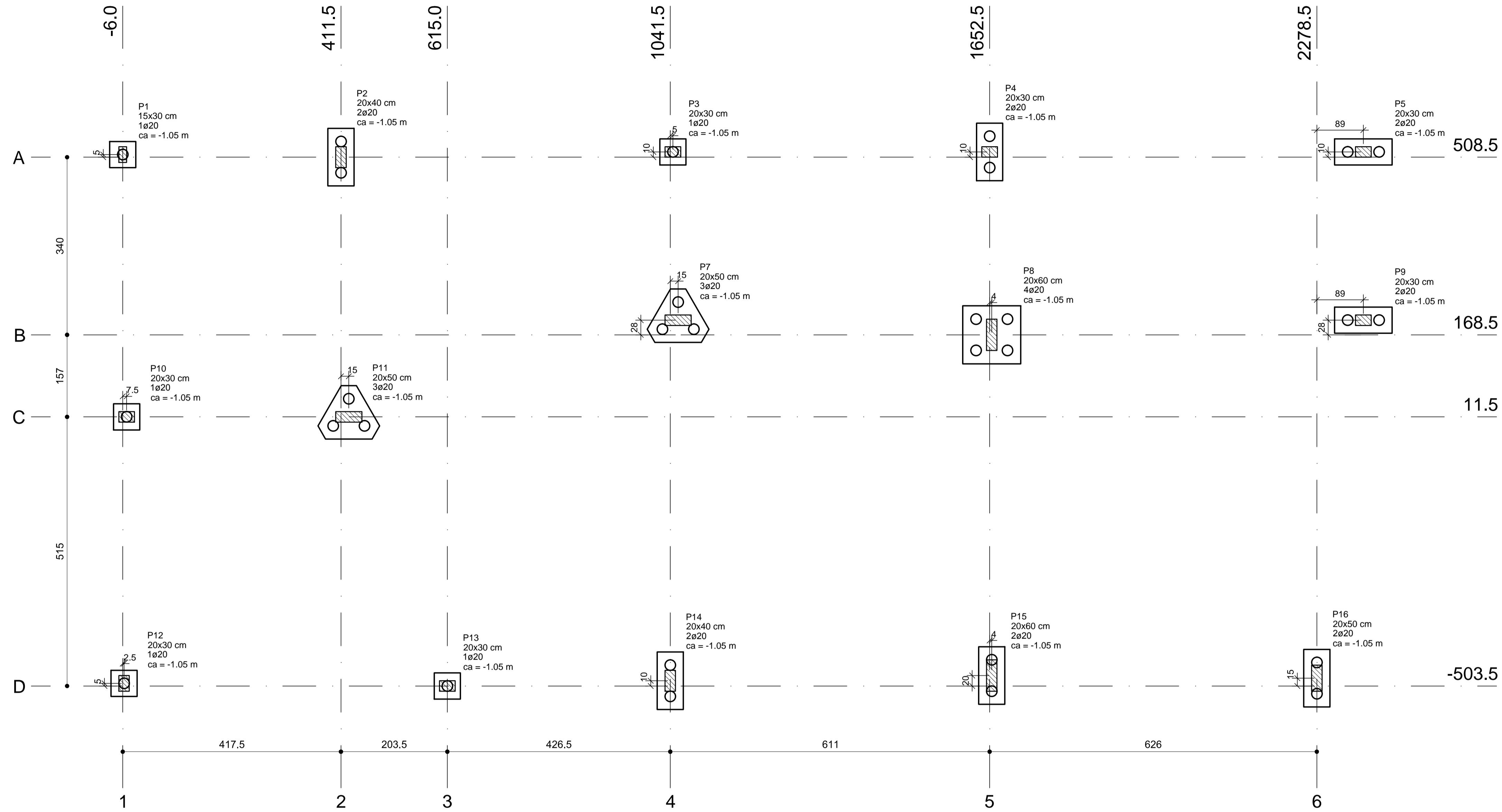


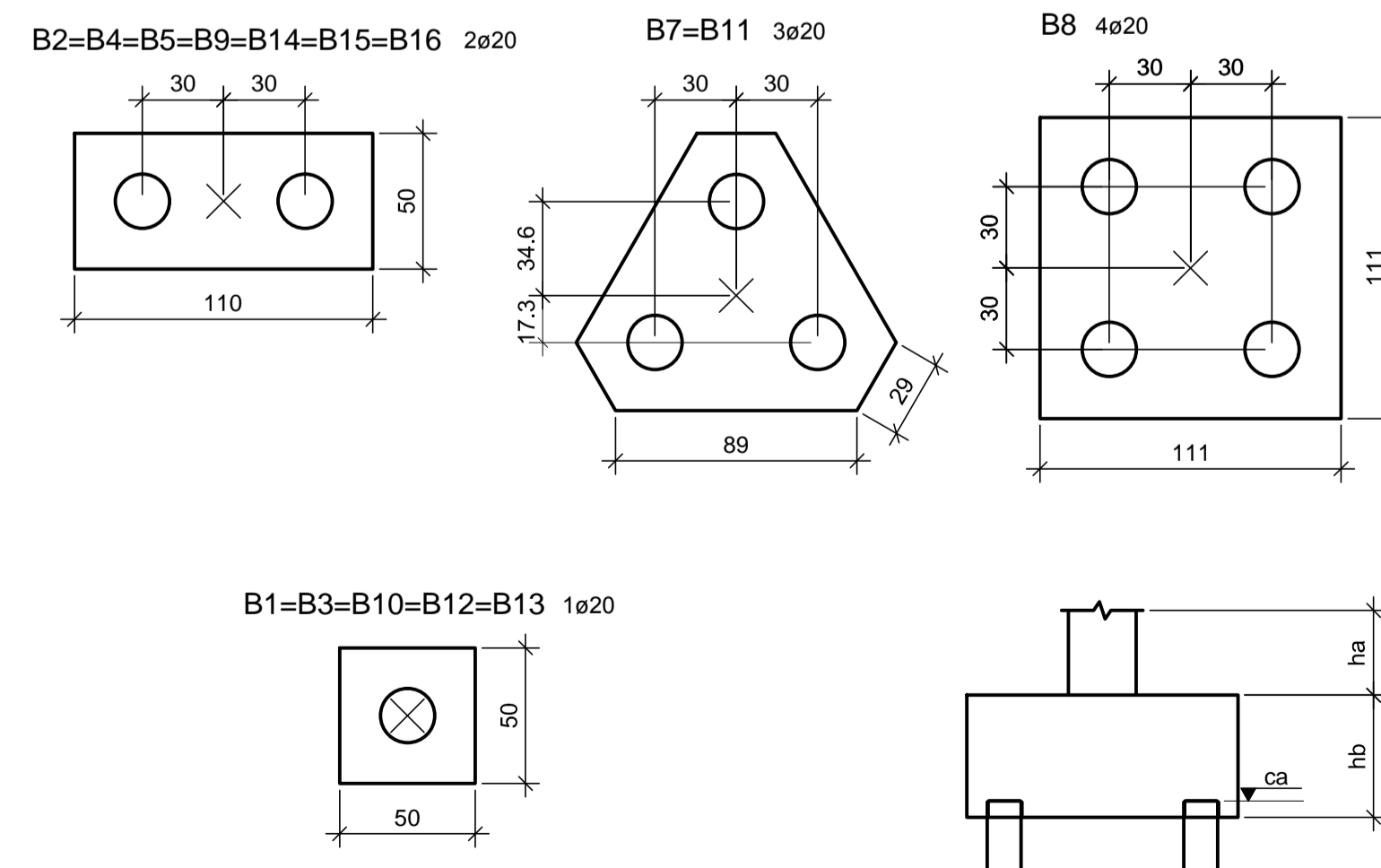
Planta de locação  
escala 1:50



NOTAS GERAIS

- SERÃO EXECUTADAS ESTACAS-RAIZ, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 35 t., FUSTE ARMADO, COM BITOLA, QUANTIDADE, RESISTÊNCIA DO AÇO E PROFUNDIDADE A SEREM DETERMINADOS PELO FABRICANTE, RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO, E DE ACORDO COM A RESISTÊNCIA DO SOLO E CARGAS E ESFORÇOS DO PROJETO.

Legenda dos blocos  
escala 1:25



| Pilar de Fundação (Cargas e Esforços) |            |        |        |            |           |           | Fundação |         |      |             | Bloco       |             |             |         |        |       |
|---------------------------------------|------------|--------|--------|------------|-----------|-----------|----------|---------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------|-------|
| Nome                                  | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga (kN) | Mx (kN.m) | My (kN.m) | Fx (kN)  | Fy (kN) | Nome | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (m) | h1 / hb (m) | ne (cm) | ca (m) |       |
| P1                                    | 15x30      | -6.0   | 513.5  | 135        | 0         | 0         | 2        | 11      | B1   | 50          | 50          | 0.50        | 0.70        | 1       | 20     | -1.05 |
| P2                                    | 20x40      | 411.5  | 508.5  | 424        | 14        | 0         | 10       | 22      | B2   | 110         | 50          | 0.50        | 0.70        | 2       | 20     | -1.05 |
| P3                                    | 20x30      | 1046.5 | 518.5  | 262        | 0         | 0         | 12       | 7       | B3   | 50          | 50          | 0.50        | 0.70        | 1       | 20     | -1.05 |
| P4                                    | 20x30      | 1652.5 | 518.5  | 279        | 20        | 0         | 1        | 46      | B4   | 110         | 50          | 0.50        | 0.70        | 2       | 20     | -1.05 |
| P5                                    | 20x30      | 2367.5 | 518.5  | 271        | 0         | 4         | 7        | 4       | B5   | 110         | 50          | 0.50        | 0.70        | 2       | 20     | -1.05 |
| P7                                    | 20x50      | 1056.5 | 196.5  | 570        | 9         | 16        | 38       | 16      | B7   | 29          | 89          | 0.50        | 0.70        | 3       | 20     | -1.05 |
| P8                                    | 20x60      | 1656.5 | 168.5  | 555        | 80        | 10        | 26       | 19      | B8   | 111         | 111         | 0.50        | 0.70        | 4       | 20     | -1.05 |
| P9                                    | 20x30      | 2367.5 | 196.5  | 336        | 0         | 9         | 32       | 2       | B9   | 110         | 50          | 0.50        | 0.70        | 2       | 20     | -1.05 |
| P10                                   | 20x30      | 1.5    | 11.5   | 272        | 0         | 0         | 6        | 8       | B10  | 50          | 50          | 0.50        | 0.70        | 1       | 20     | -1.05 |
| P11                                   | 20x50      | 426.5  | 11.5   | 483        | 9         | 15        | 13       | 21      | B11  | 29          | 89          | 0.50        | 0.70        | 3       | 20     | -1.05 |
| P12                                   | 20x30      | -3.5   | -498.5 | 207        | 0         | 0         | 1        | 7       | B12  | 50          | 50          | 0.50        | 0.70        | 1       | 20     | -1.05 |
| P13                                   | 20x30      | 615.0  | -503.5 | 227        | 0         | 0         | 8        | 3       | B13  | 50          | 50          | 0.50        | 0.70        | 1       | 20     | -1.05 |
| P14                                   | 20x40      | 1041.5 | -493.5 | 333        | 17        | 0         | 3        | 20      | B14  | 110         | 50          | 0.50        | 0.70        | 2       | 20     | -1.05 |
| P15                                   | 20x60      | 1656.5 | -483.5 | 396        | 45        | 0         | 7        | 11      | B15  | 110         | 50          | 0.50        | 0.70        | 2       | 20     | -1.05 |
| P16                                   | 20x50      | 2278.5 | -488.5 | 364        | 42        | 0         | 23       | 30      | B16  | 110         | 50          | 0.50        | 0.70        | 2       | 20     | -1.05 |

| Estacas |            |
|---------|------------|
| de (cm) | Quantidade |
| 20      | 29         |

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

| REVISÃO | DISCRIMINAÇÃO  | DATA       | VISTOS |
|---------|----------------|------------|--------|
| 00      | EMIÇÃO INICIAL | 06/01/2014 |        |

LOCAL:  
ESTRADA DA SAUDE, PETRÓPOLIS, R.J.

CONSTRUTORA

CONSORCIO CIDADE IMPERIAL

URBANIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS  
ESTRADA DA SAUDE

PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL  
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO FÉLIX - PLANTA DE LOCAÇÃO

PROJETISTA

ELABORADO :  
CONRADO JOSE M. MACEDO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RJ 84.1.07341-5-D

VISTO :  
DATA :  
01/20  
SET/2013

DESENHO :  
CONRADO

ESCALA :  
INDICADO