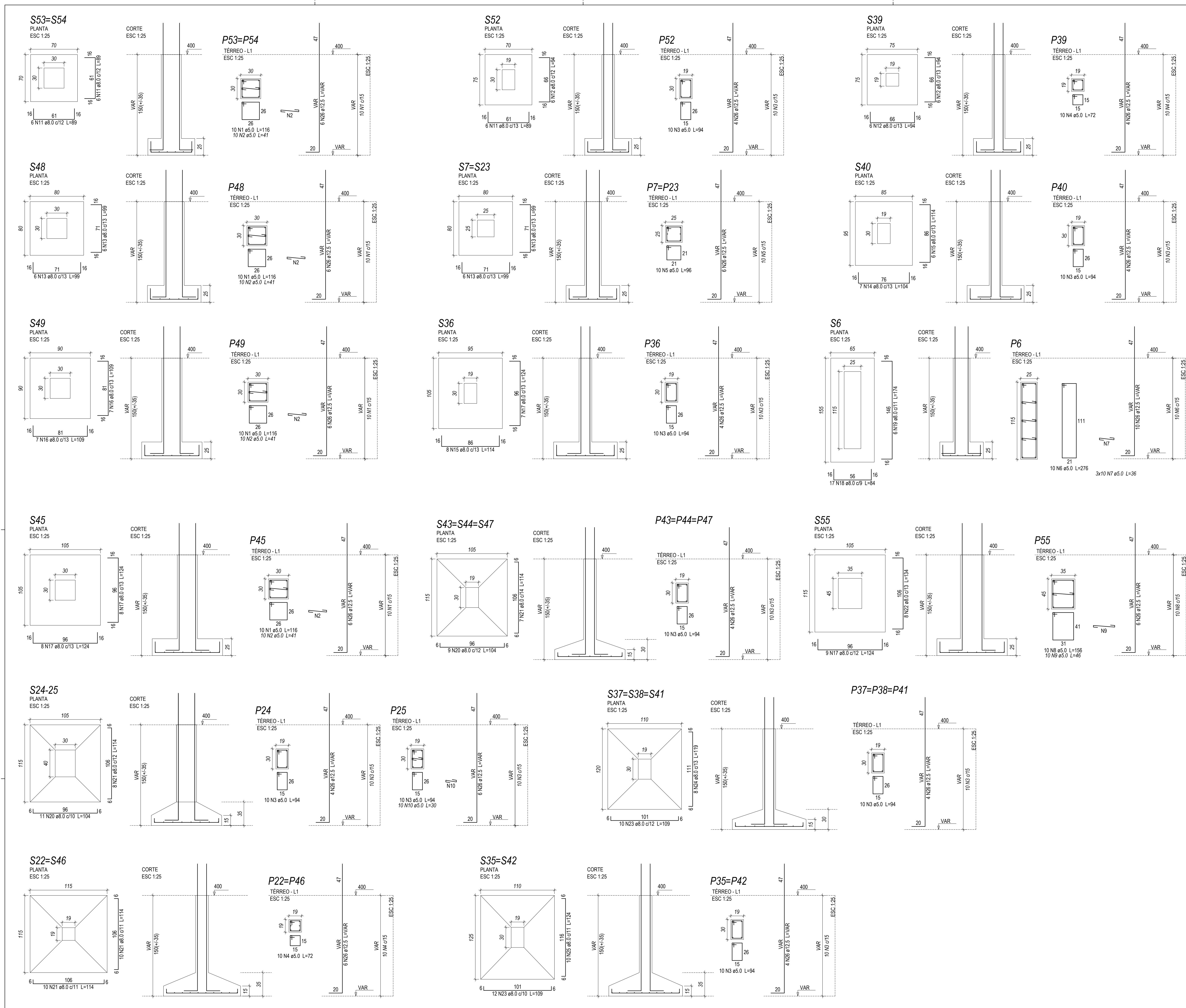
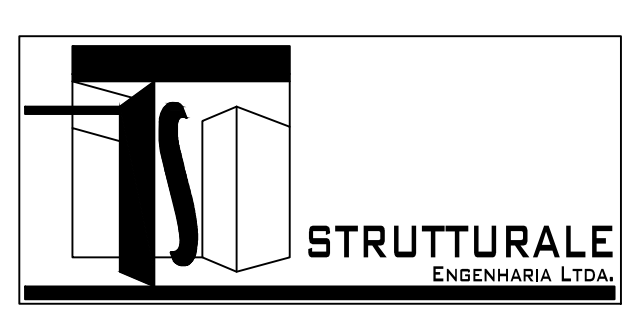




| Relação do aço |    |           |       |             |              |  |
|----------------|----|-----------|-------|-------------|--------------|--|
| AÇO            | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |  |
| CA50           | 1  | 5.0       | 59    | 116         | 6800         |  |
|                | 2  | 5.0       | 50    | 41          | 2050         |  |
|                | 3  | 5.0       | 130   | 94          | 12220        |  |
|                | 4  | 5.0       | 30    | 72          | 2160         |  |
|                | 5  | 5.0       | 20    | 96          | 1920         |  |
|                | 6  | 5.0       | 10    | 276         | 2760         |  |
|                | 7  | 5.0       | 30    | 36          | 1080         |  |
|                | 8  | 5.0       | 10    | 156         | 1560         |  |
|                | 9  | 5.0       | 10    | 46          | 460          |  |
|                | 10 | 5.0       | 10    | 30          | 300          |  |
|                | 11 | 8.0       | 30    | 89          | 2670         |  |
|                | 12 | 8.0       | 18    | 94          | 1692         |  |
|                | 13 | 8.0       | 36    | 99          | 3564         |  |
|                | 14 | 8.0       | 7     | 104         | 728          |  |
|                | 15 | 8.0       | 14    | 114         | 1596         |  |
|                | 16 | 8.0       | 14    | 109         | 1526         |  |
|                | 17 | 8.0       | 32    | 124         | 3968         |  |
|                | 18 | 8.0       | 17    | 84          | 1428         |  |
|                | 19 | 8.0       | 6     | 174         | 1044         |  |
|                | 20 | 8.0       | 38    | 104         | 3952         |  |
| CA50           | 21 | 8.0       | 69    | 114         | 7866         |  |
|                | 22 | 8.0       | 8     | 134         | 1072         |  |
|                | 23 | 8.0       | 54    | 109         | 5886         |  |
|                | 24 | 8.0       | 24    | 119         | 2856         |  |
|                | 25 | 8.0       | 20    | 124         | 2480         |  |
| CA50           | 26 | 12.5      | 128   | VAR         | VAR          |  |
|                | 27 | 12.5      | 128   | VAR         | VAR          |  |

| Resumo do aço                       |           |              |                 |
|-------------------------------------|-----------|--------------|-----------------|
| AÇO                                 | DIAM (mm) | C. TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CA50                                | 8.0       | 423.3        | 183.7           |
| CA60                                | 12.5      | 268.8        | 284.8           |
| CA60                                | 5.0       | 303.1        | 51.4            |
| PESO TOTAL (kg)                     |           |              |                 |
| Volume de concreto (C-25) = 8.44 m³ |           |              |                 |
| Área de forma = 59.96 m²            |           |              |                 |
| CA50                                | 468.6     |              |                 |
| CA60                                | 51.4      |              |                 |

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kg/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico = 1600.00 kg/m³



**CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL**  
ENDEREÇO: RUA AMÁLIA CARVALHO ROCHA, 316 - BAIRRO CENTRO - ITACURUBI - RS

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACURUBI  
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: \_\_\_\_\_ Regis C. Moraes - Eng. Civil Crea 93.278

**PROJETO ESTRUTURAL**

PAVIMENTO: FUNDAÇÃO  
ASSUNTO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS  
ESCALA: 1:25 DATA: DEZEMBRO/2015 DESENHO: REGIS

**PE01A**