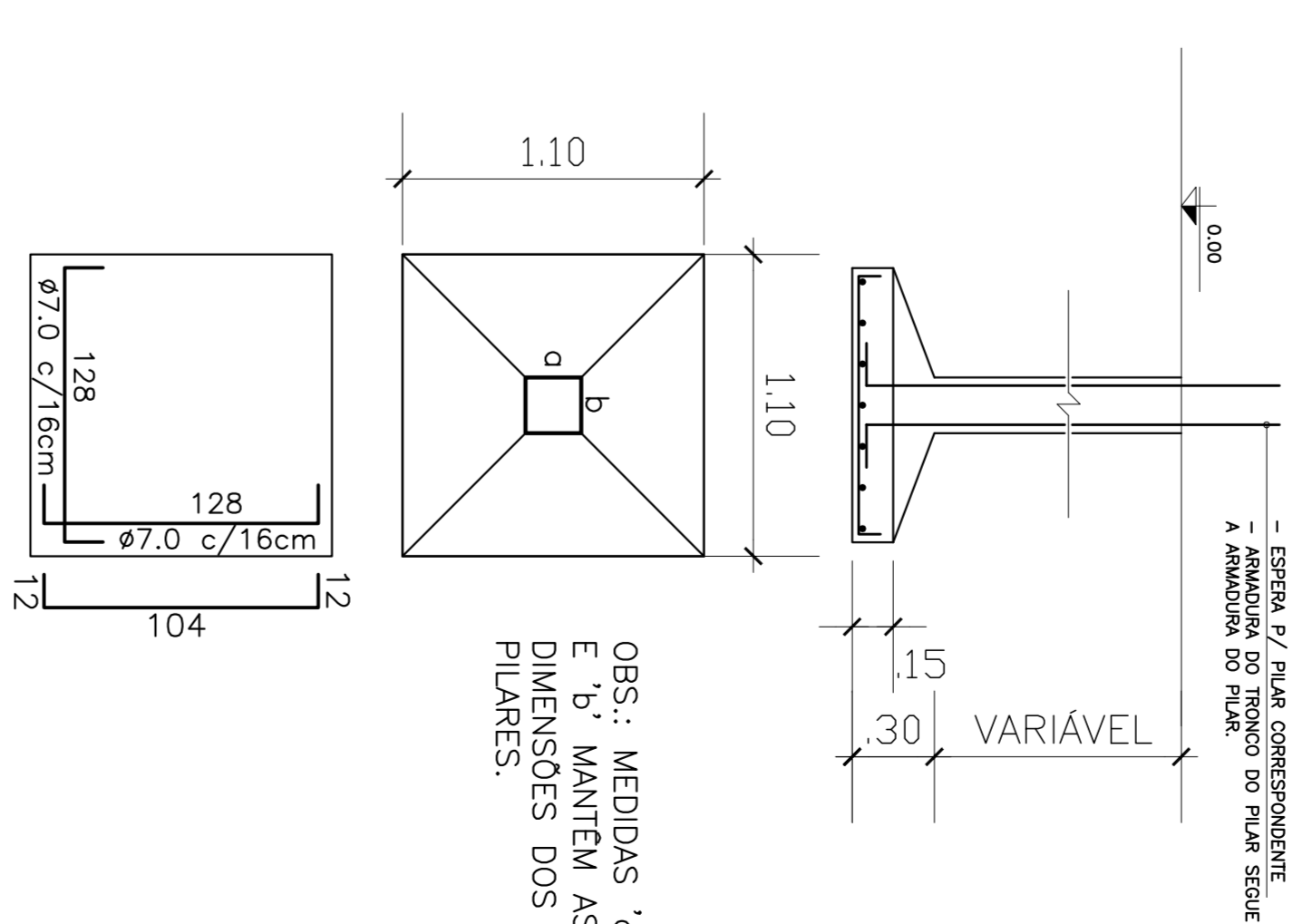


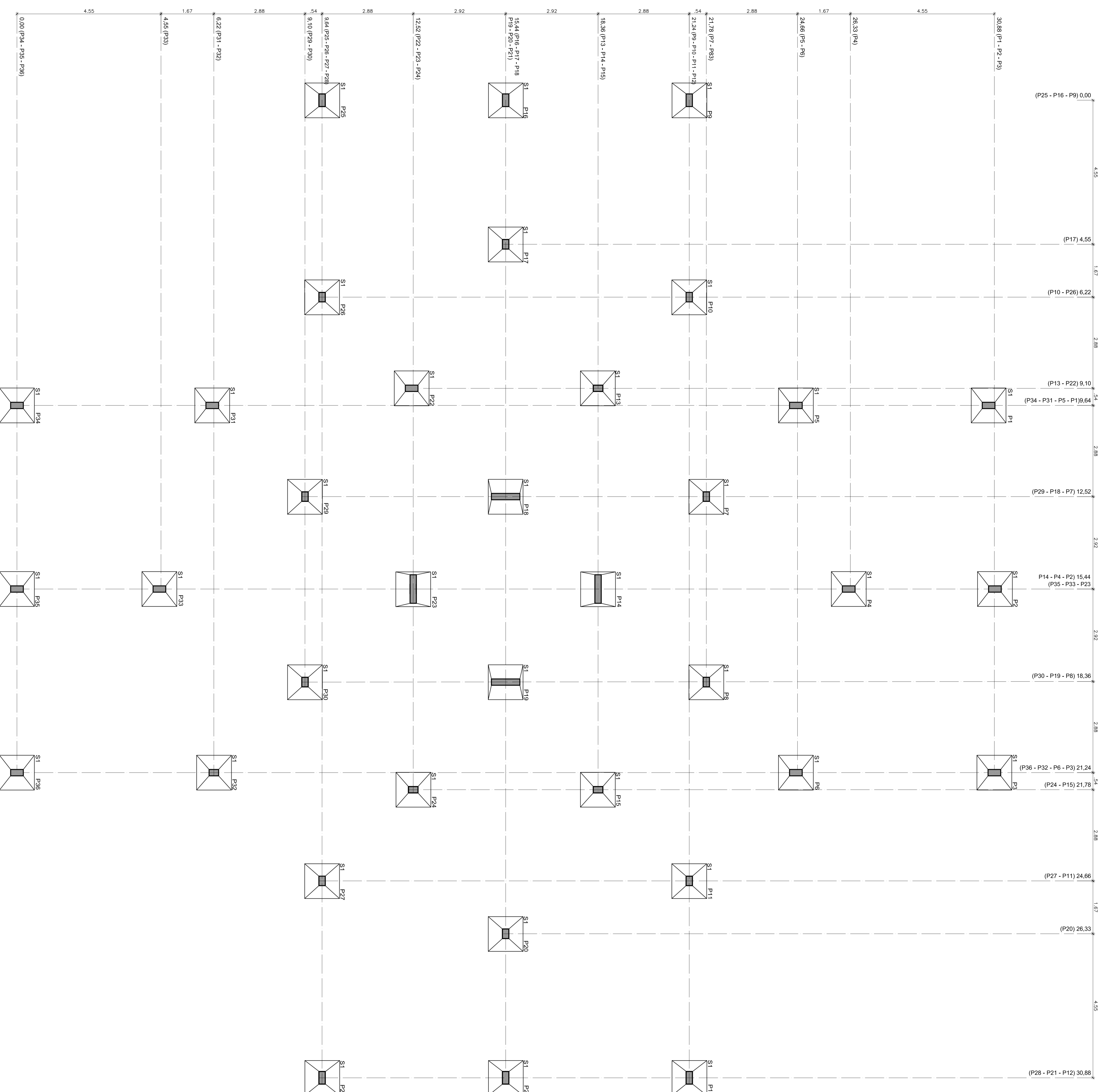
| Fundação | Resumo Fundação | Total |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| Detalhamento fundação Concreto: C20 em geral Escala: 1:50 | Formas (m ²) Concreto (m ³) | 28,37 9,10 |

| Resumo Aço Fundação | Comp. total | Peso+10% |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| Detalhamento fundação CA-60-B Ø7 | 705,60 | 213,09 |
| Total | 705,60 | 213,09 |

S1 DETALHE DA SAPATA ESCALA:1/25



- OBSERVAÇÕES:**
1. A TENSÃO ADMISSÍVEL MÁXIMA DO SOLO FOI CONSIDERADA DE 2kg/cm².
 2. O CONCRETO UTILIZADO NA SAPATA DEVERÁ TER RESISTÊNCIA DE 20 MPa.
 3. A SEÇÃO E FERRAGEM DO TRONCO DO PILAR NA SAPATA DEVERÁ TER AS MESMAS DIMENSÕES DO PILAR CORRESPONDENTE.
 4. O REATERRO DA ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DEVERÁ SER FEITO EM CAMADAS DE 30cm COMPACTADAS.
 5. DEVERÁ SER UTILIZADO CONCRETO MAGRO DE 7cm SOB AS SAPATAS.



OBS.: CONFERIR MEDIDAS EM OBRA

INSTITUTO FEDERAL DEPARTAMENTO DE PRODUTOS E OBRAS
 Rua: Vila de São Manoel, 455 - PALEX 2123.1000 - PELOTAS/RS

PROJETO: ENG. CIVIL HELIO DA COSTA SILVA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: OBRAS: 41376

CAMPUS SAPUCAIA DO SUL - BLOCO SALAS DE AULA

PROJETO ESTRUTURAL

| DESENHO | VALIDAR |
|-----------|------------|
| SVTO | VER |
| MADE EN | CS |
| DATA | MM/07/2012 |
| ESCALA | 1:50 |
| INDICAÇÃO | INDICAÇÃO |
| PRIMEIRA | PRIMEIRA |