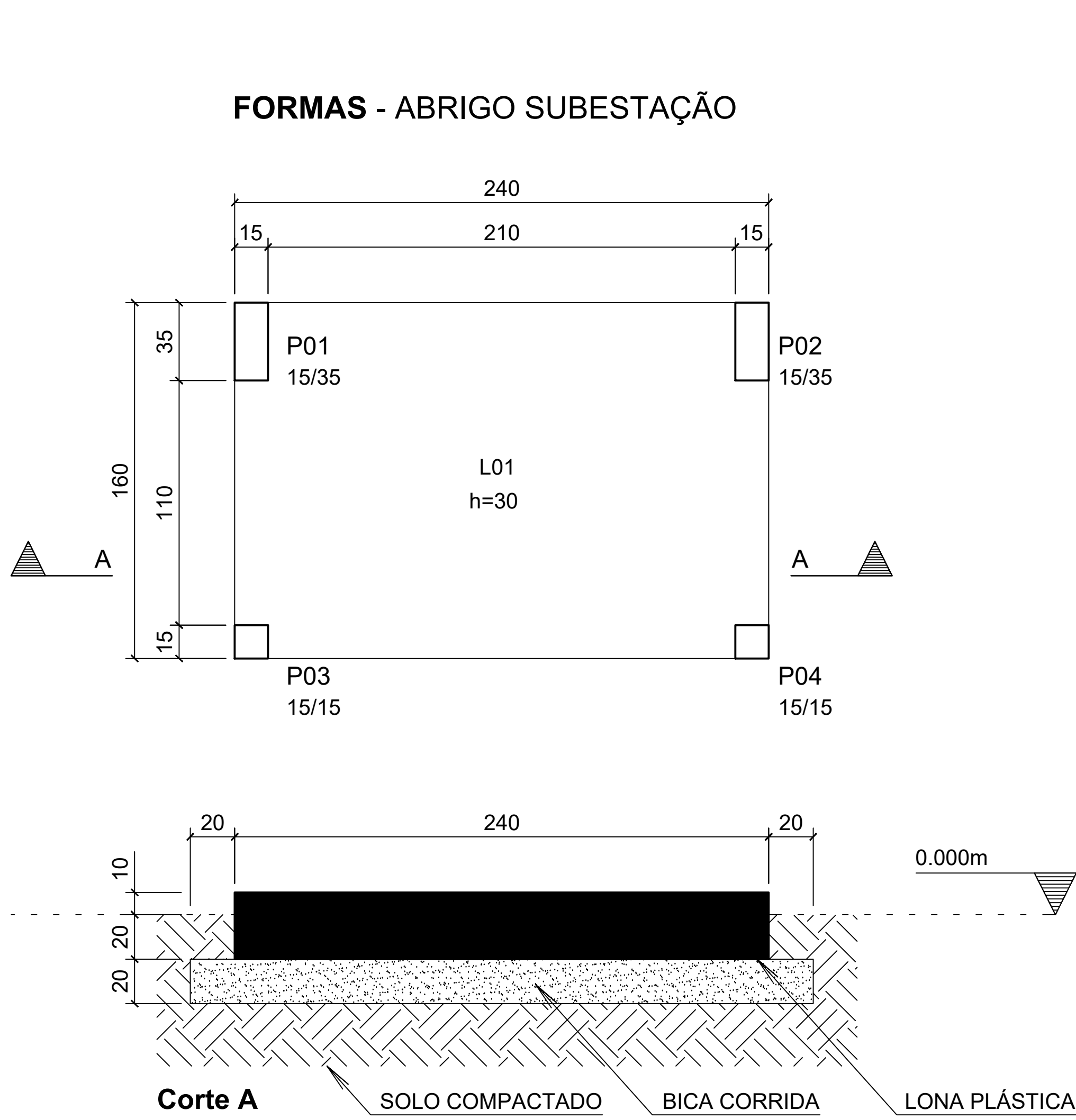
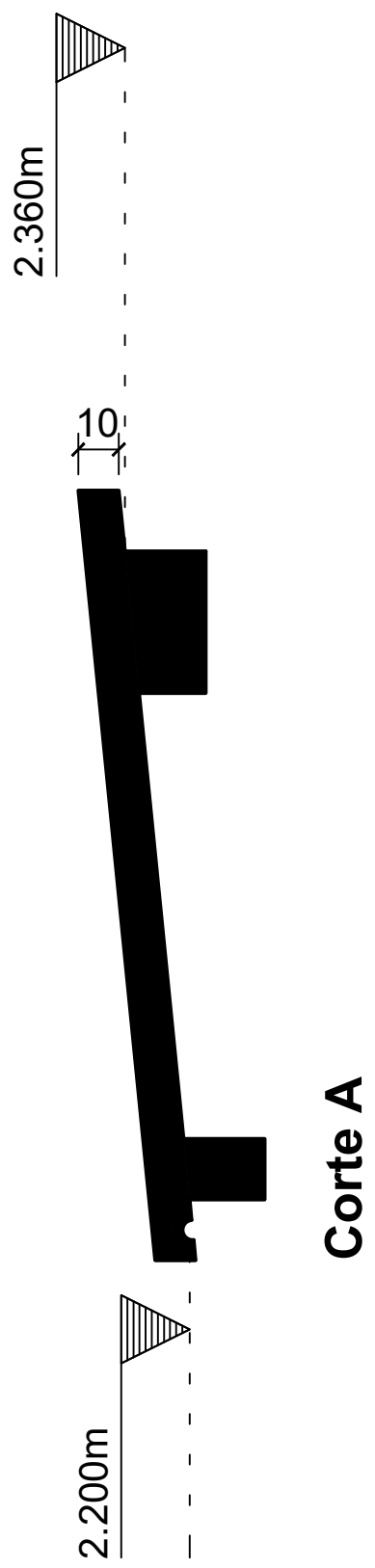


FORMAS - ABRIGO SUBESTAÇÃO

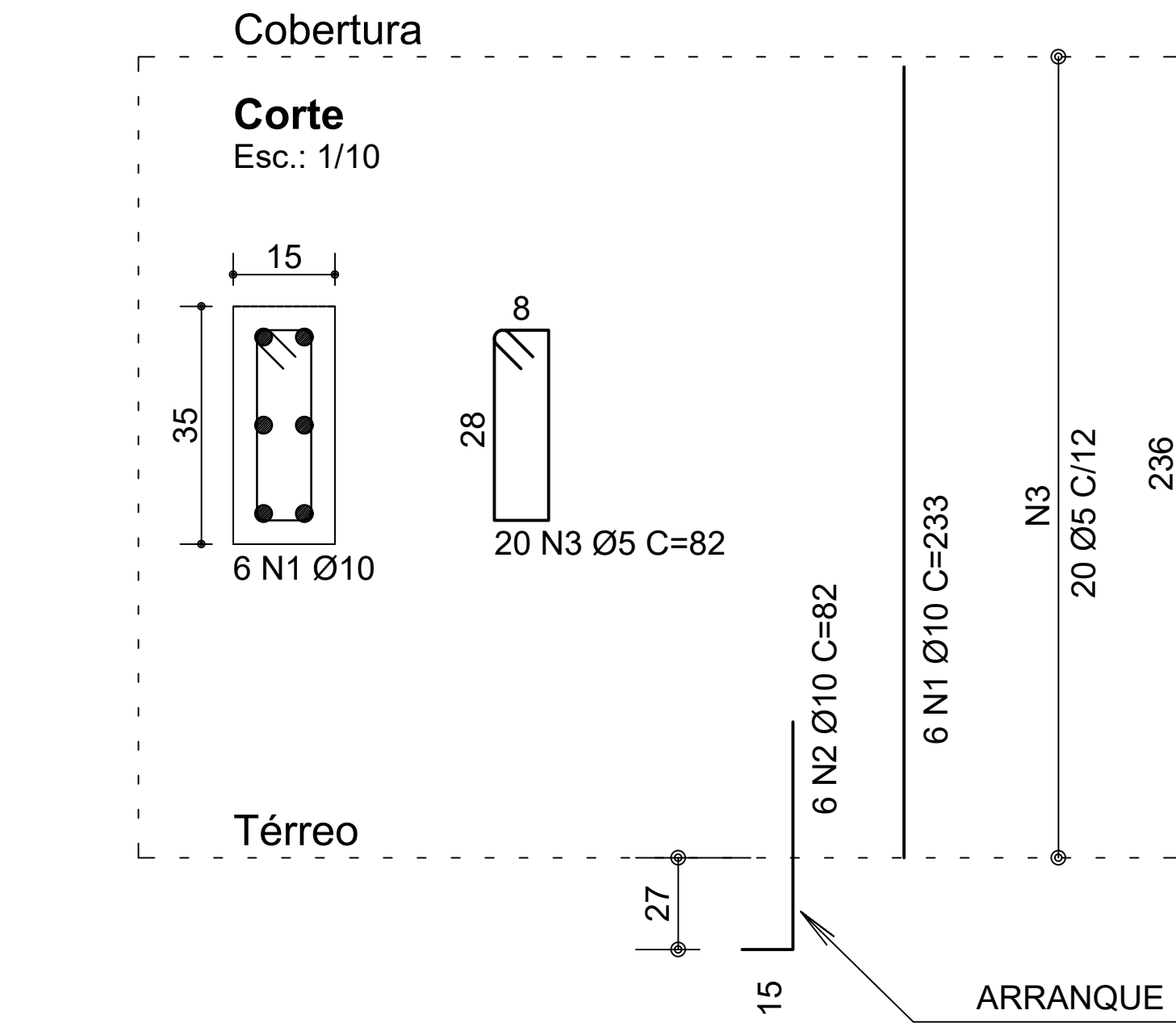


TÉRREO - ABRIGO SUBESTAÇÃO
ESC.: 1/25

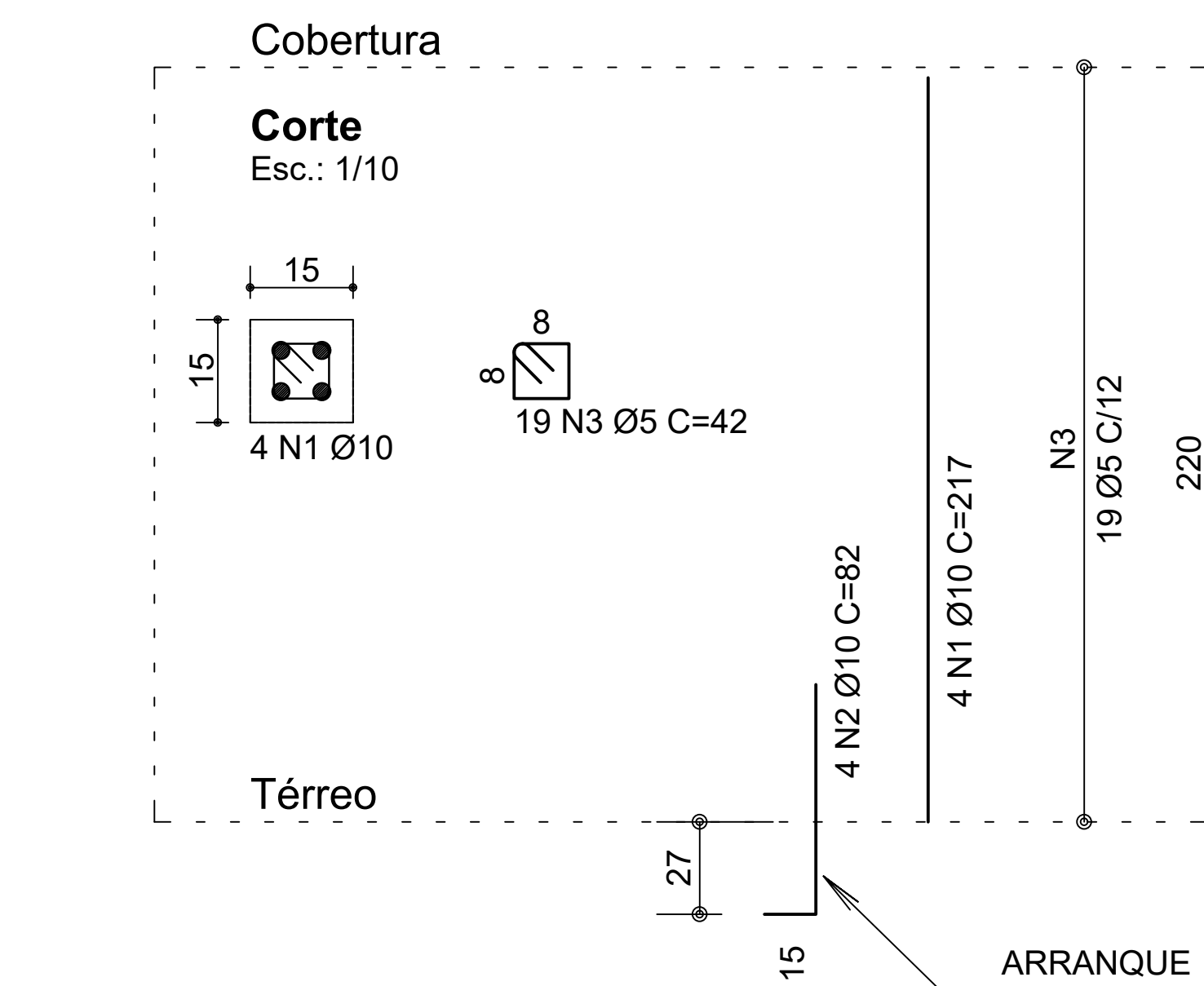
COBERTURA - ABRIGO SUBESTAÇÃO
ESC.: 1/25



PILARES - ABRIGO SUBESTAÇÃO



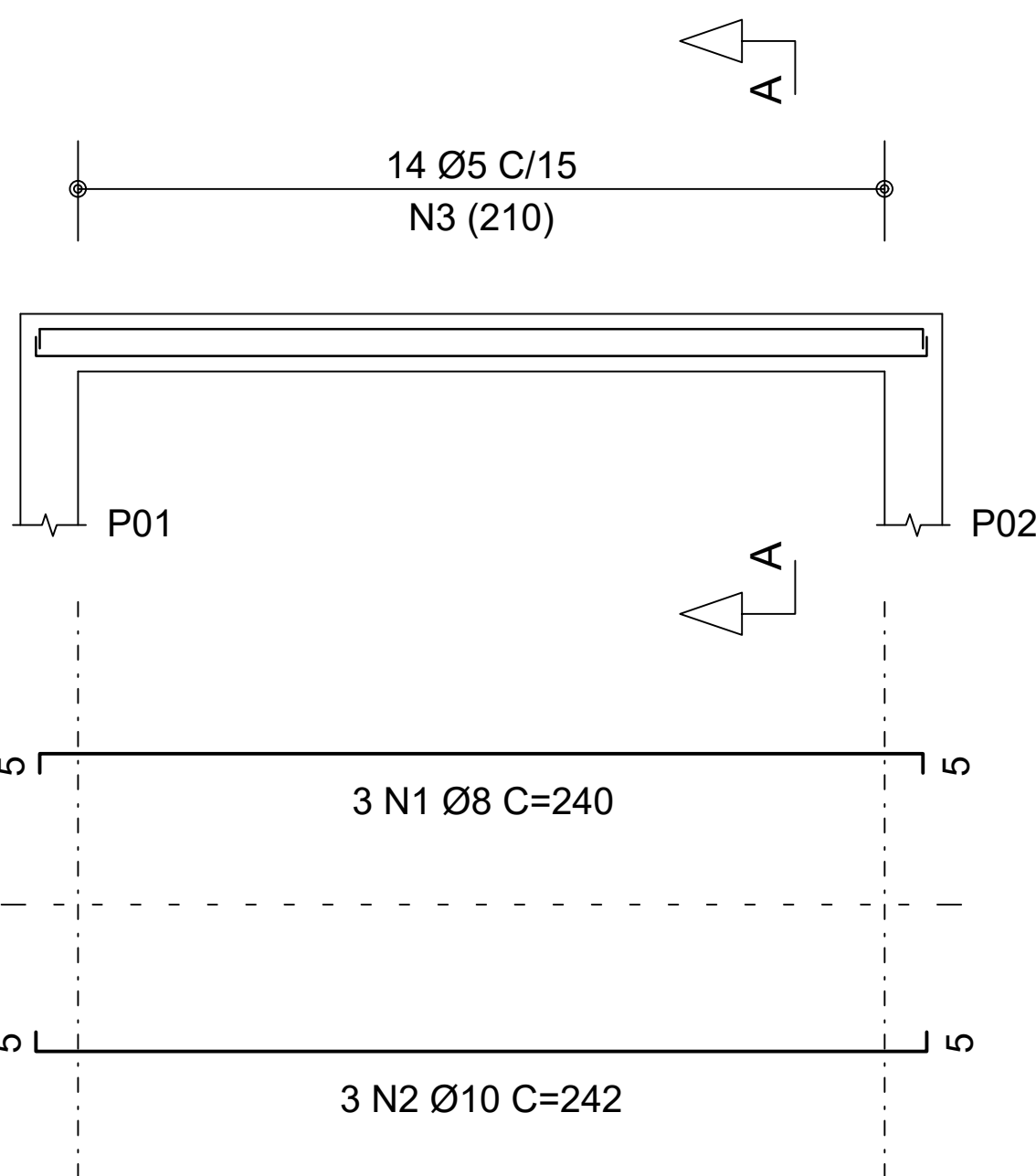
P01=P02 15/35
ESC.: 1/25



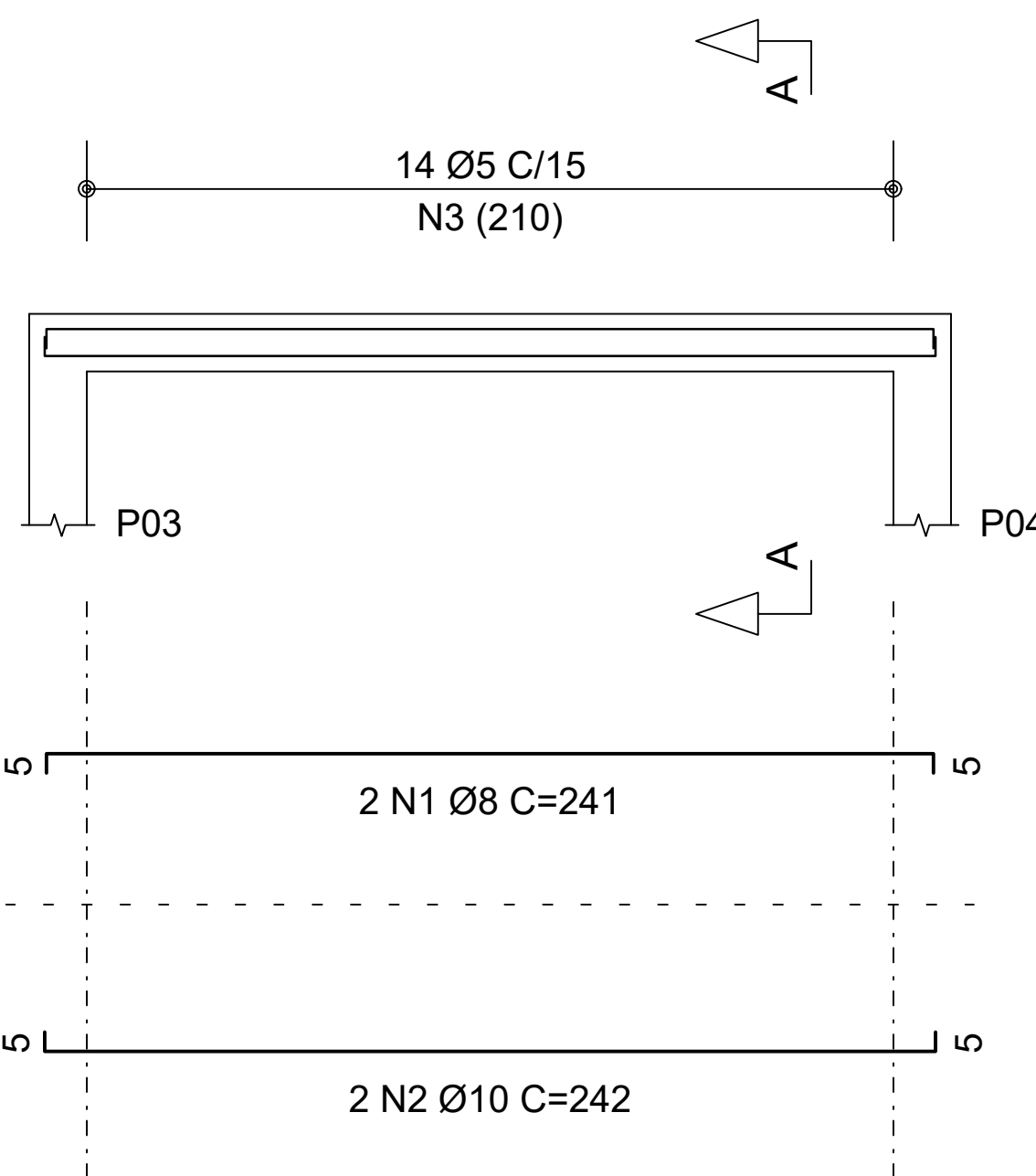
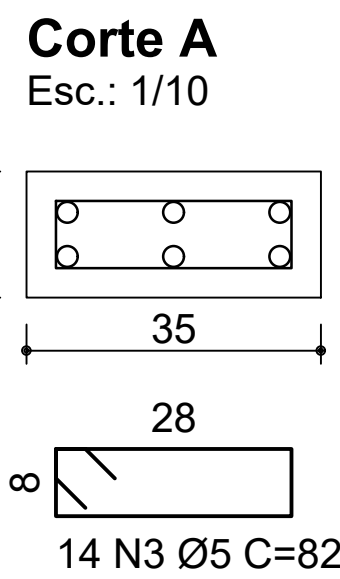
P03=P04 15/15
ESC.: 1/25

| QUANTITATIVO | | |
|----------------------------------------------------|--------|------|
| MATERIAL | QTDE | UNID |
| CONCRETO FCK = 25mpa | 2,264 | M³ |
| AÇO CA60 5,0mm | 11,789 | KG |
| AÇO CA50 8,0mm | 92,6 | KG |
| AÇO CA50 10,0mm | 77,83 | KG |
| MADEIRA PARA CAIXARIA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA | 19,65 | M² |
| IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO | 7,04 | M² |
| BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm | 16,4 | M² |
| CHAPISCO / EMBOÇO / REBOCO | 24,64 | M² |
| SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE (2 DEMÃOS) | 34,9 | M² |
| TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE (2 DEMÃOS) | 34,9 | M² |
| GRADIL METÁLICO 200x200cm - PINTURA NA COR AZUL | 1 | UN |

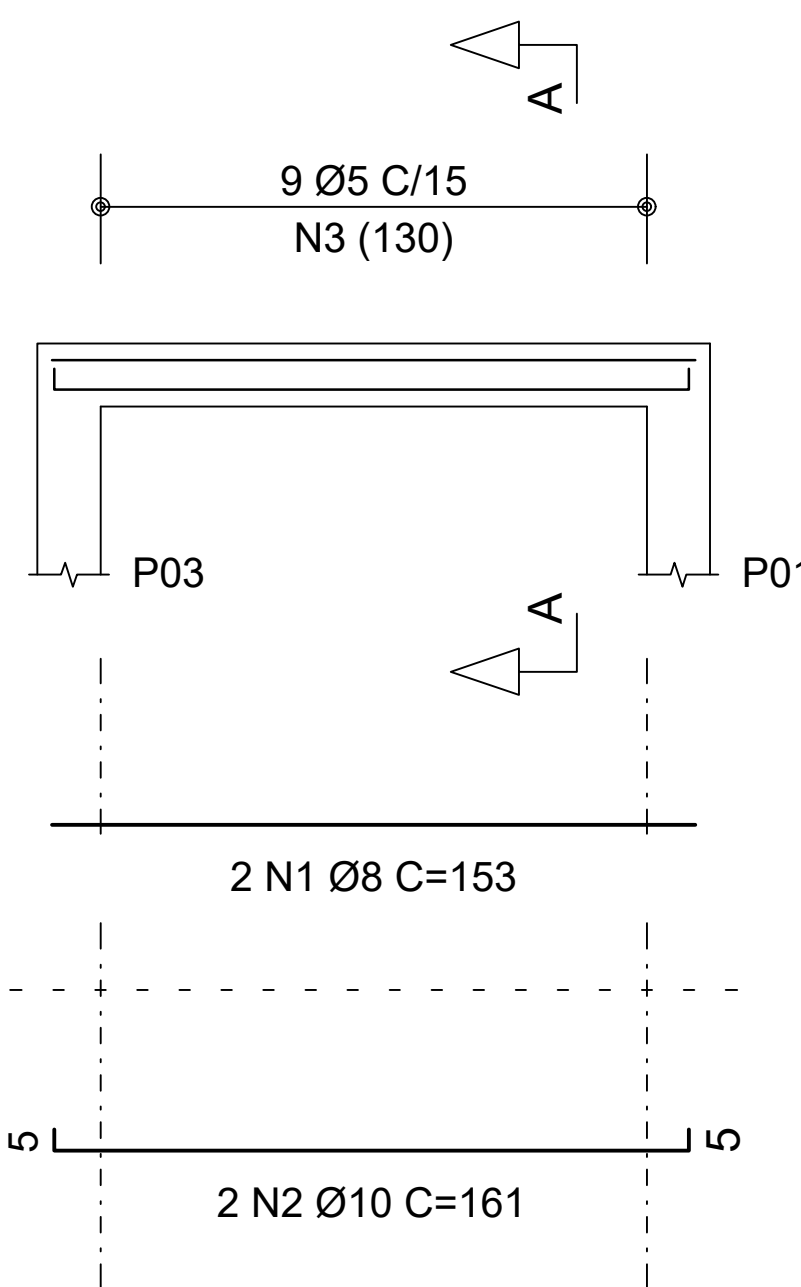
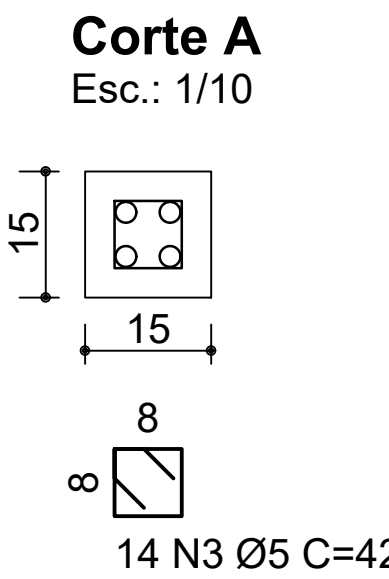
VIGAS - ABRIGO SUBESTAÇÃO



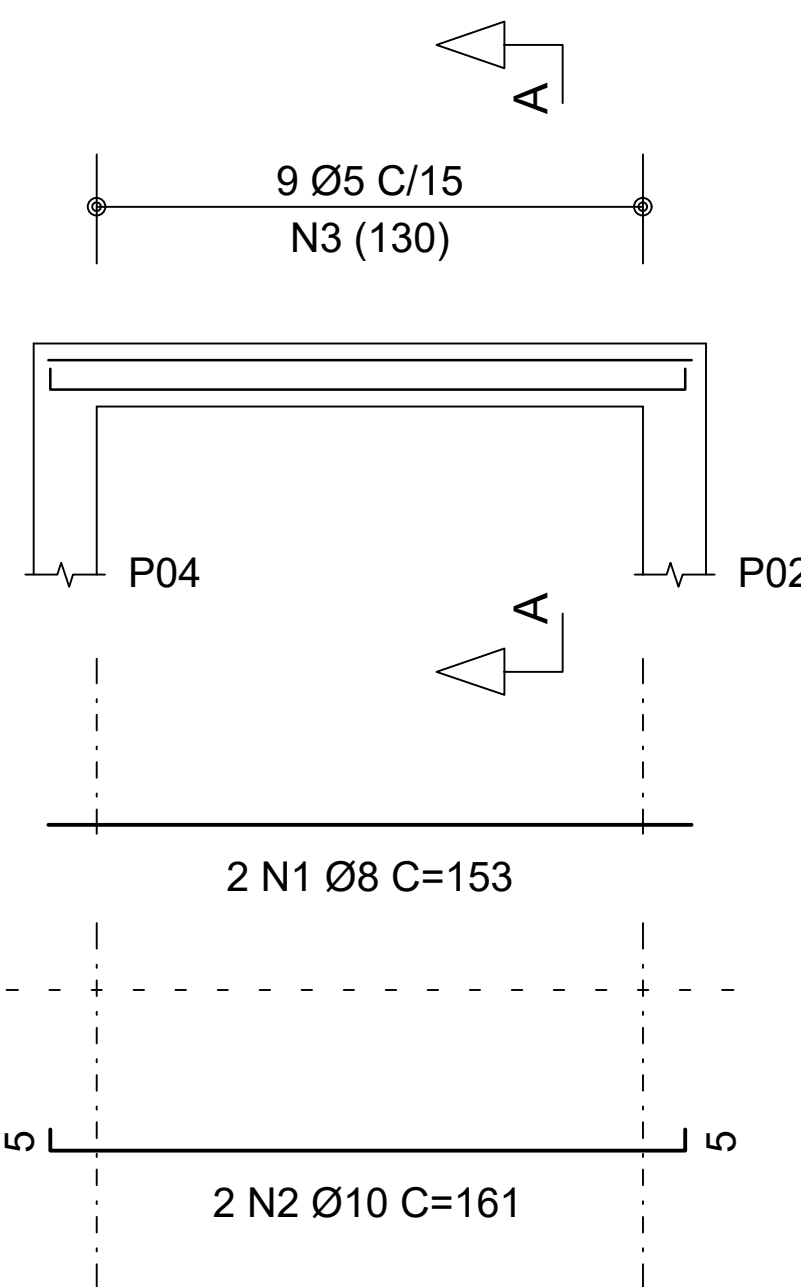
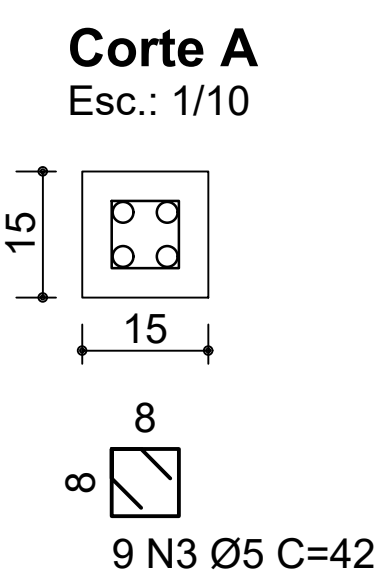
V01 35/15
ESC.: 1/25



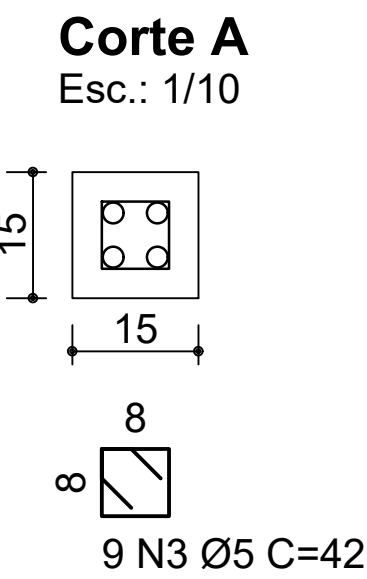
V02 15/15
ESC.: 1/25



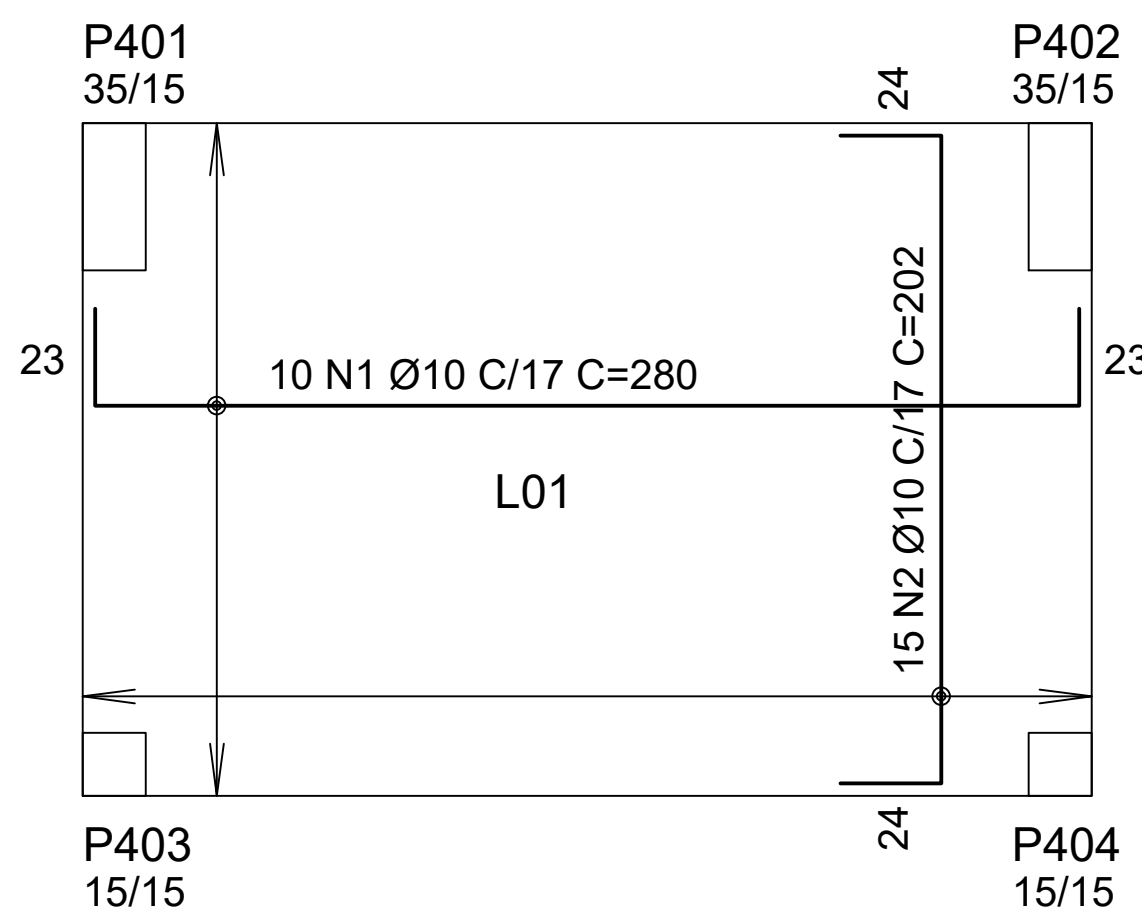
V03 15/15
ESC.: 1/25



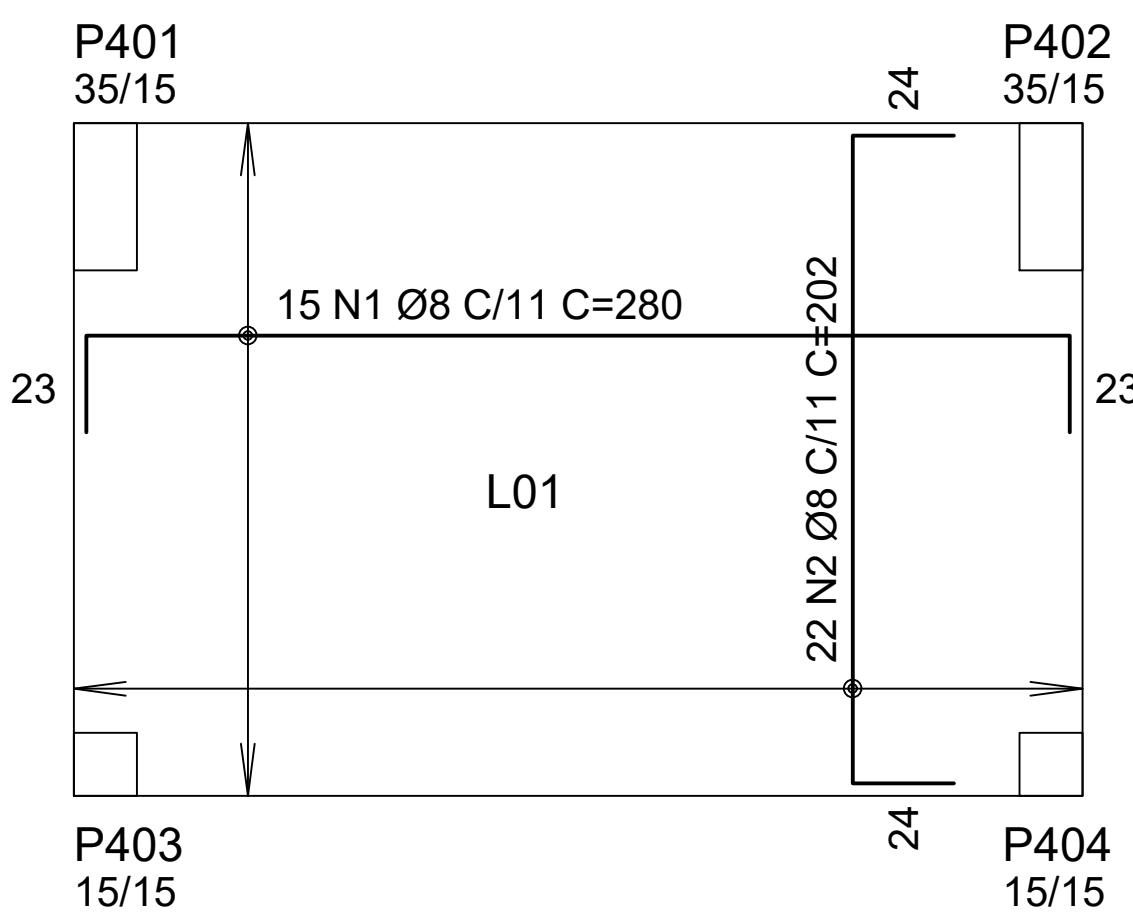
V04 15/15
ESC.: 1/25



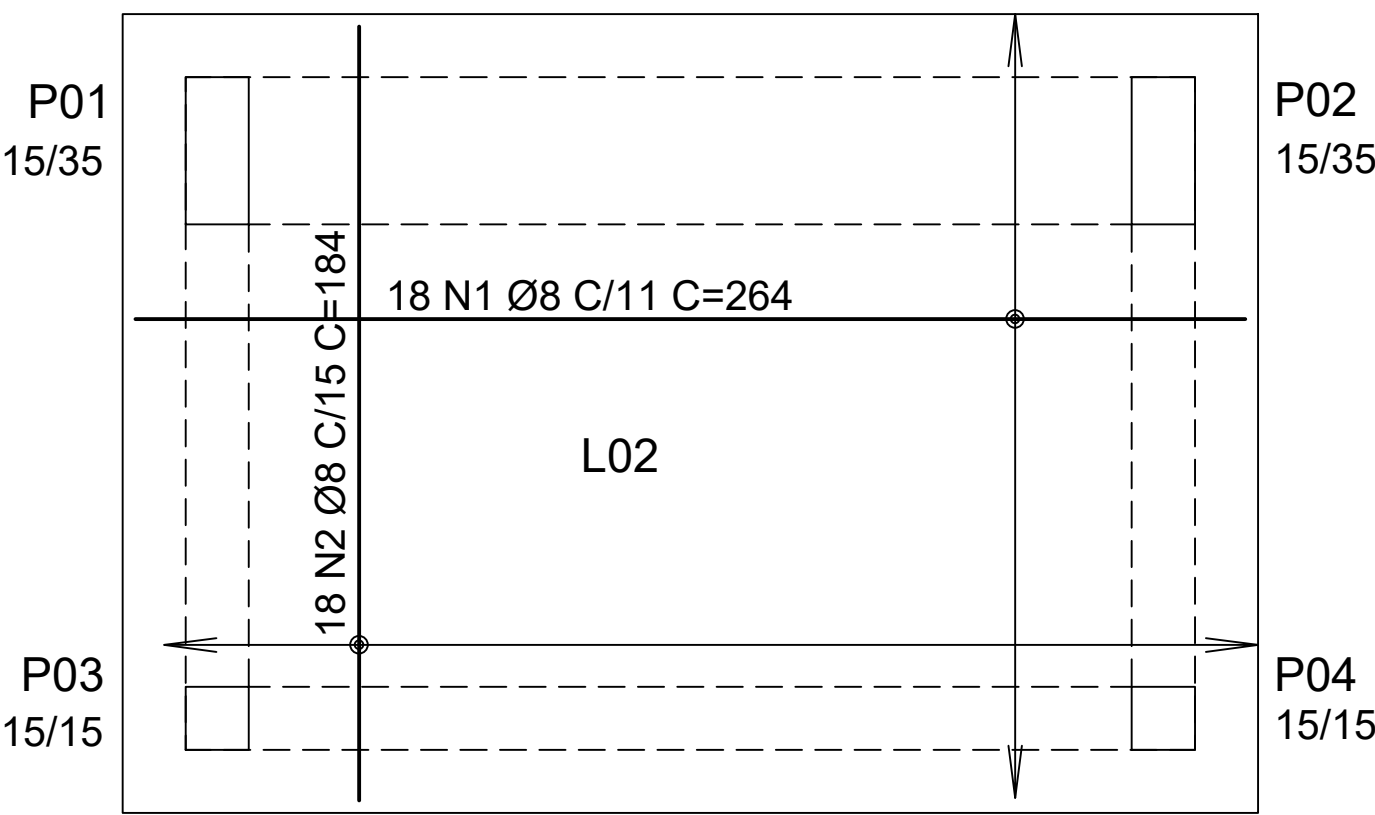
LAJES - ABRIGO SUBESTAÇÃO



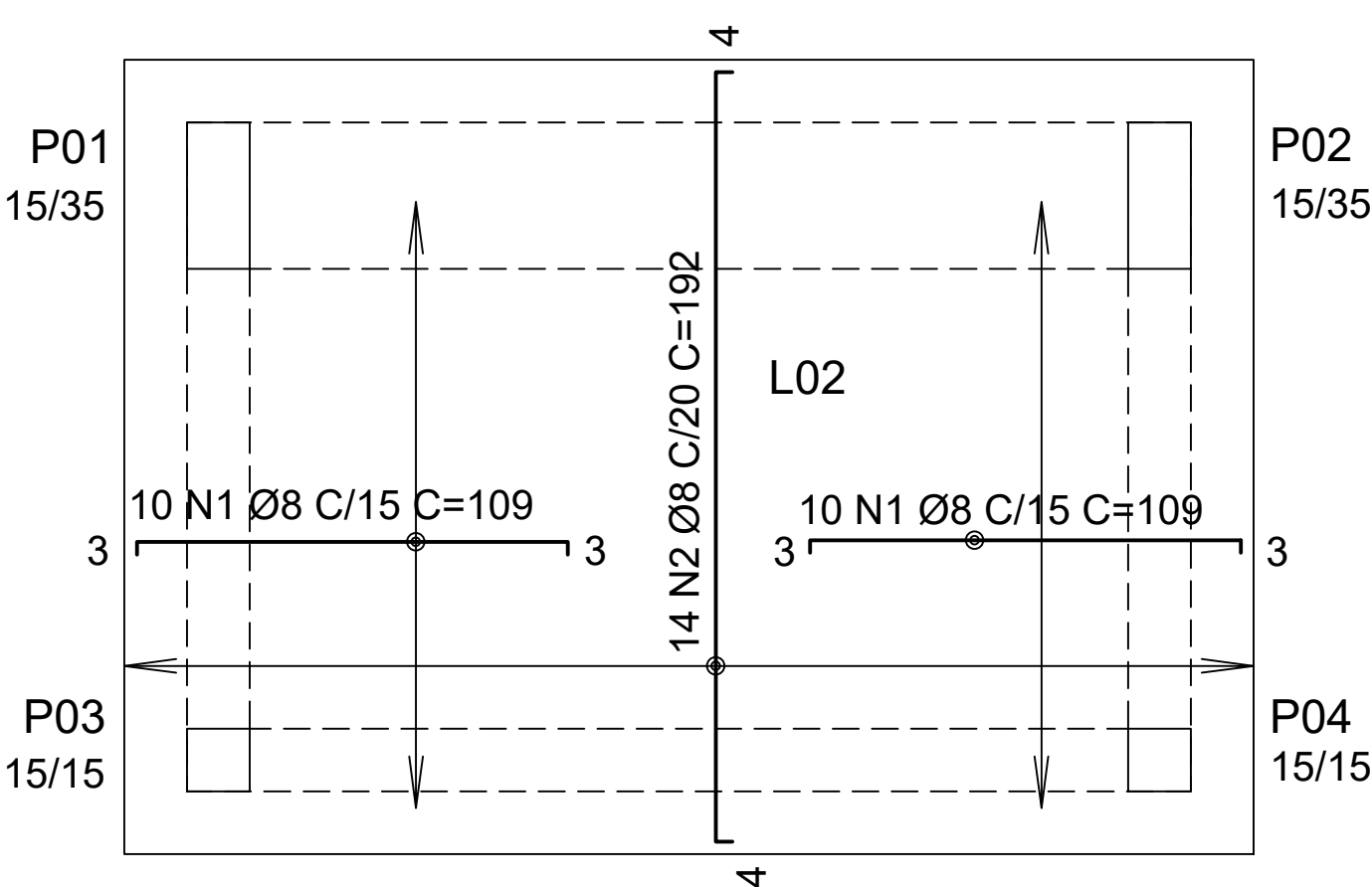
LAJE TÉRREO - ARMADURA POSITIVA
ESC.: 1/25



LAJE TÉRREO - ARMADURA NEGATIVA
ESC.: 1/25



LAJE COBERTURA - ARMADURA POSITIVA
ESC.: 1/25



LAJE COBERTURA - ARMADURA NEGATIVA
ESC.: 1/25

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| PROPRIETÁRIO | RESPONSÁVEL TÉCNICO |
| MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10 | Bruna Cabral ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 9349495-4 |

CADERNO DE
ESPECIFICAÇÕES



EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

Bruna Cabral
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC 9349495-4

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------|-------------------------|
| PROPRIETÁRIO | MUNICÍPIO DE JOINVILLE | ENDEREÇO | RUA ITAJAÍ, 390, CENTRO |
| EDIFICAÇÃO | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SED | DESENHO | SETOR DE ENGENHARIA |
| PROJETO | ABRIGO SUBESTAÇÃO | DATA | 26/06/2024 |
| CONTEÚDO | DETALHAMENTO ESTRUTURAL | ESCALA | INDICADA |