

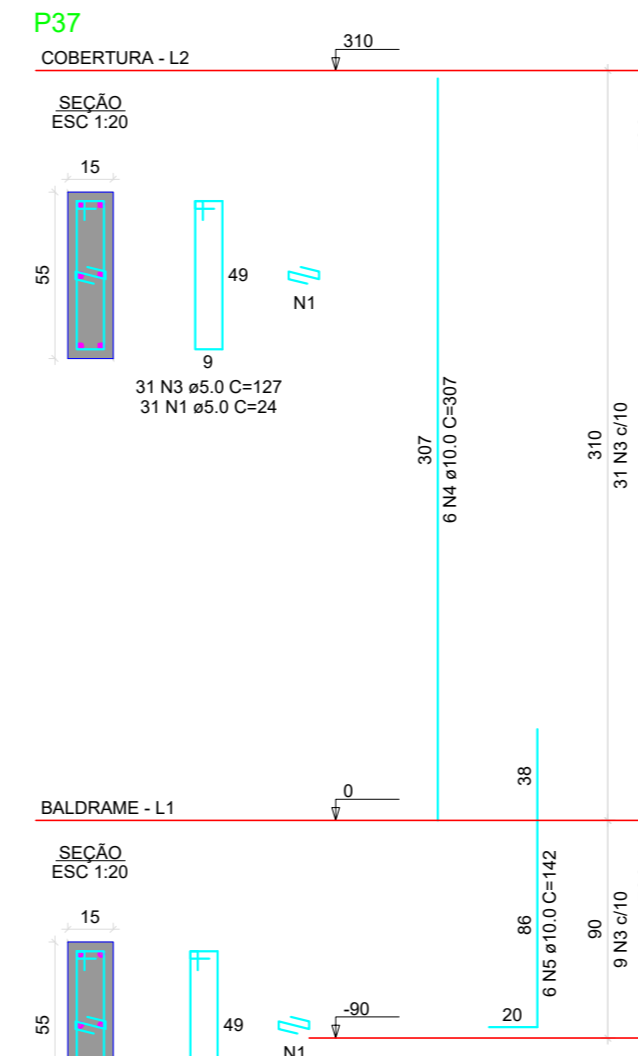
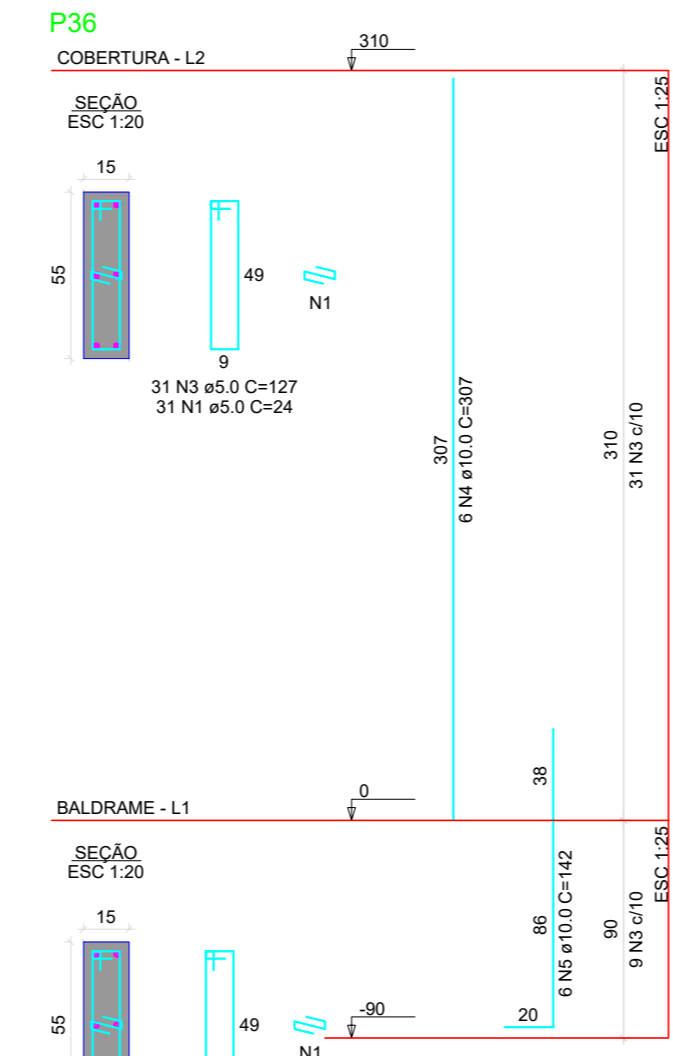
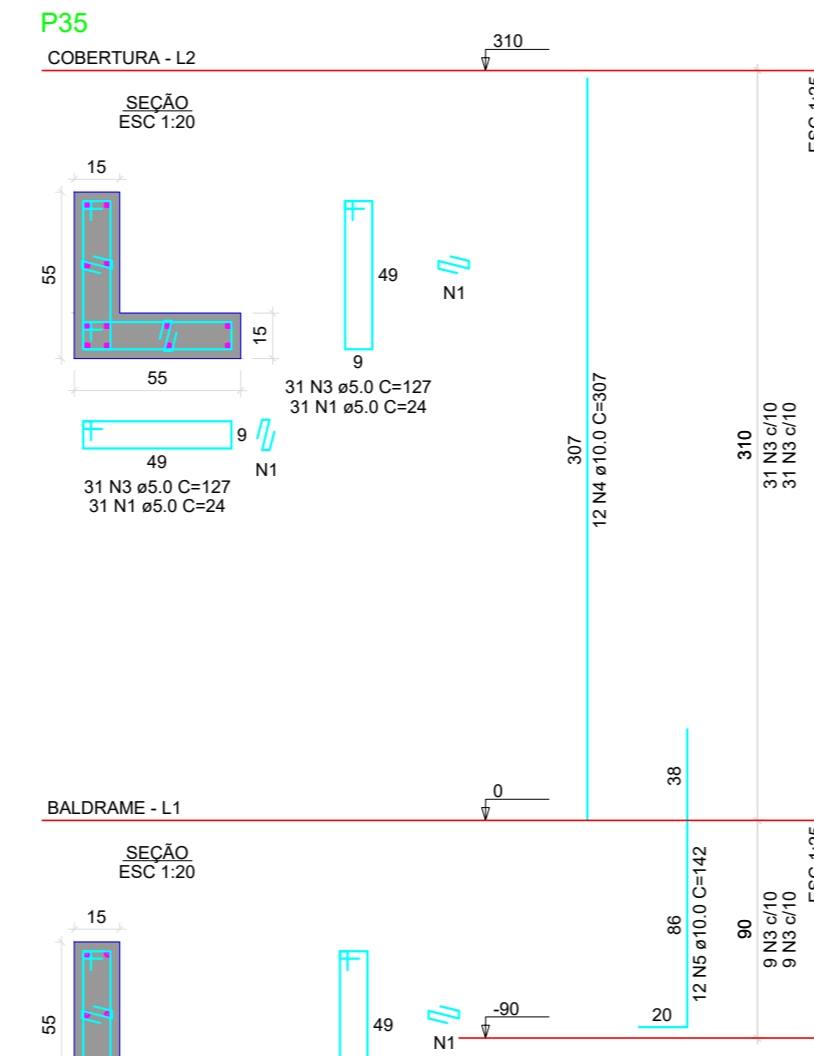
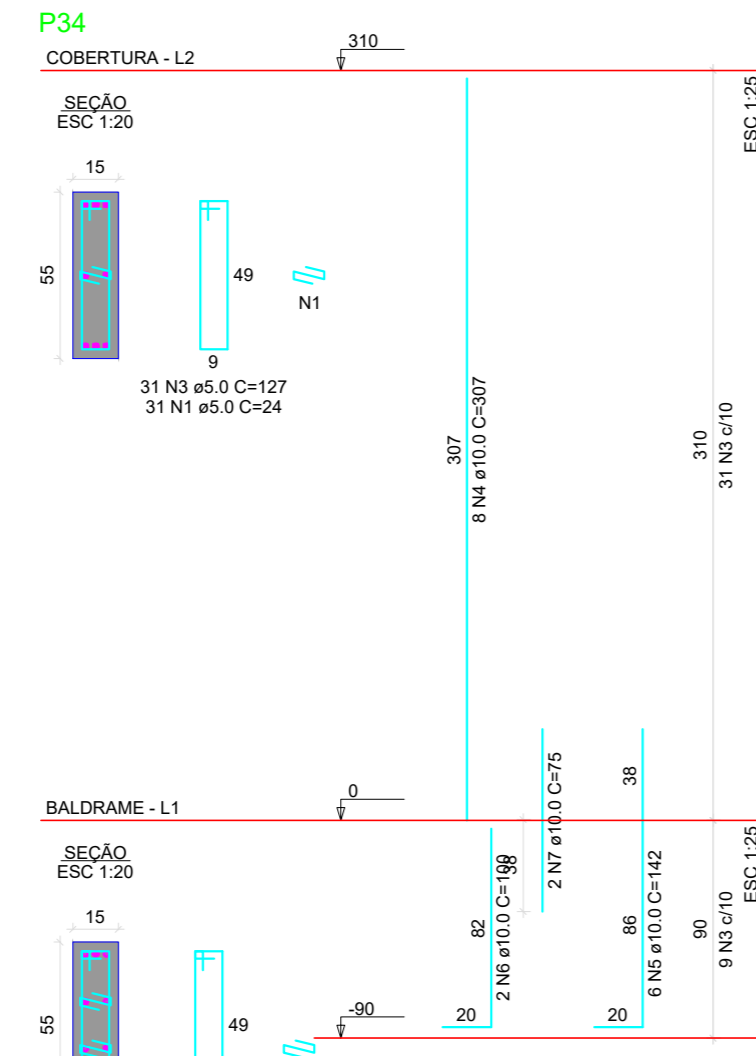
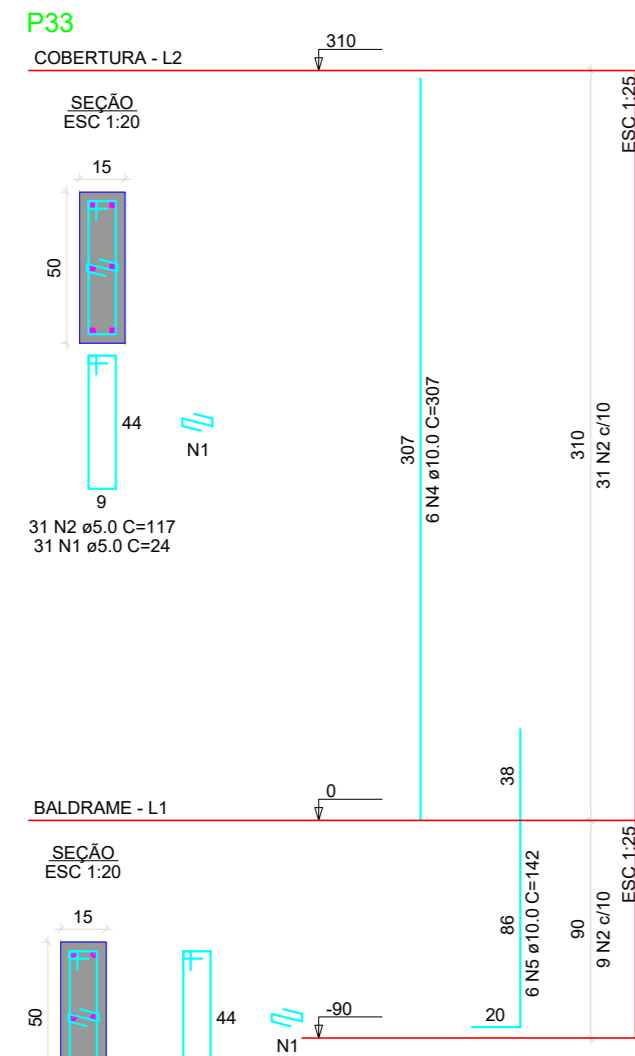
NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FORMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USUADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 20MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR118 E NBR120

NOTA 03:
QUANTO A DESFORMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERÍODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
EM CASO DE INOCÊNCIA ENTRE A ESCALA E A COTA, DEVERÁ SER RESPEITADO A DIMENSÃO EXPRESSA NA COTA.

NOTA 05:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02, 03 E 4, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCO.



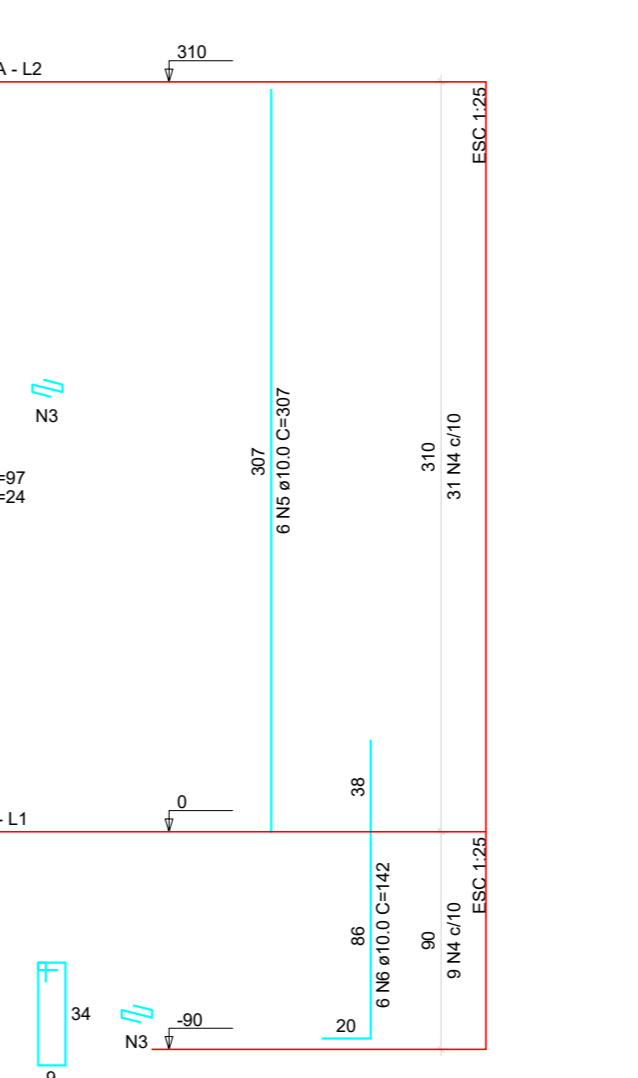
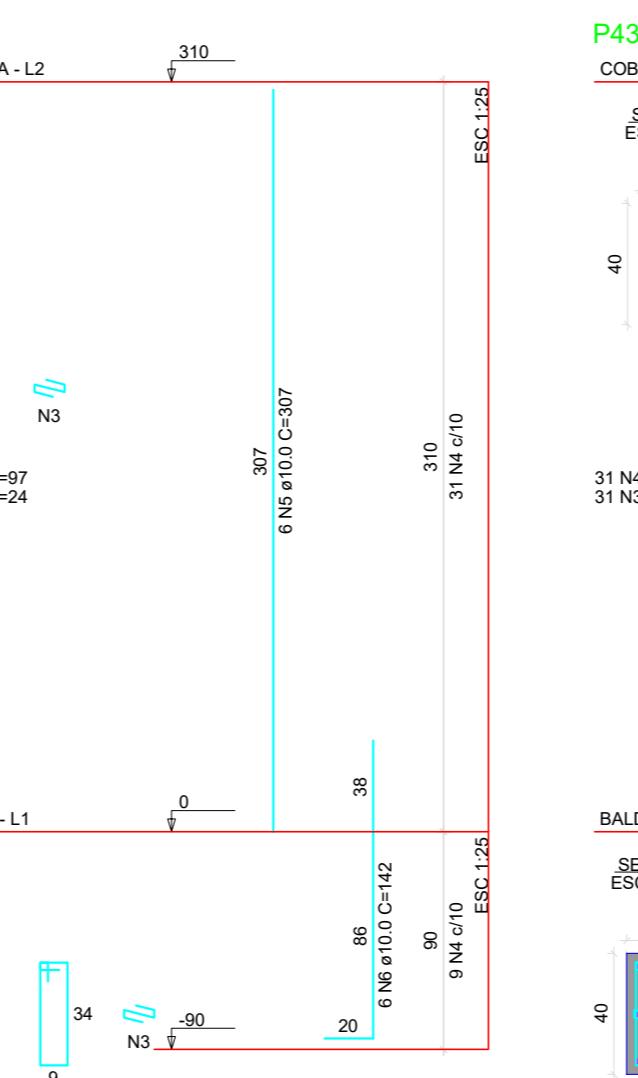
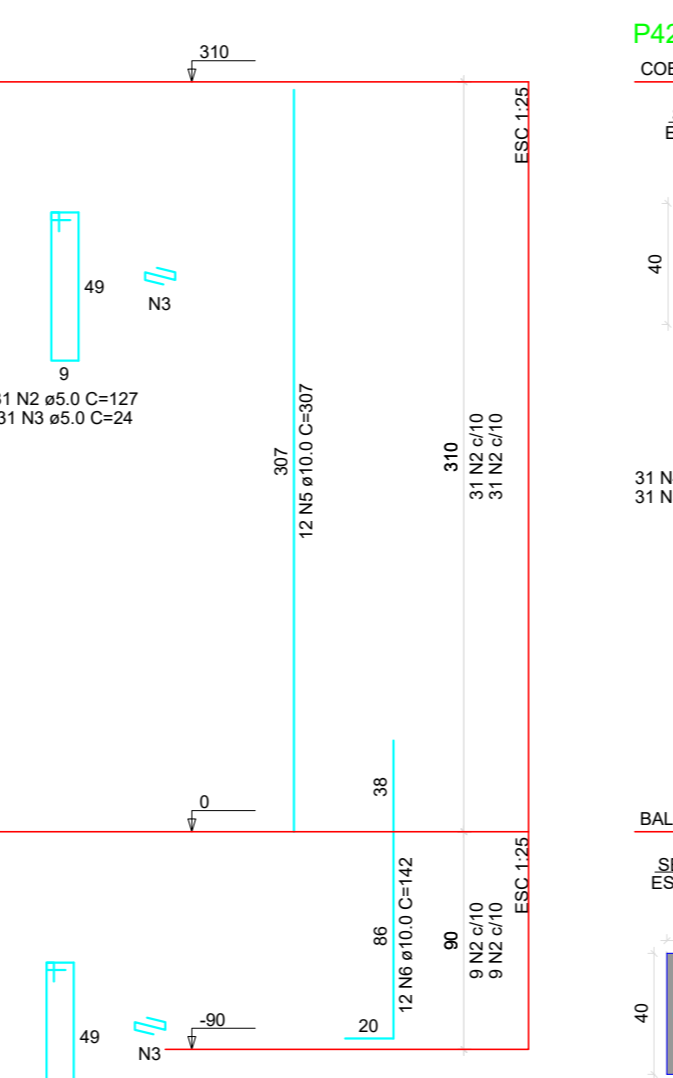
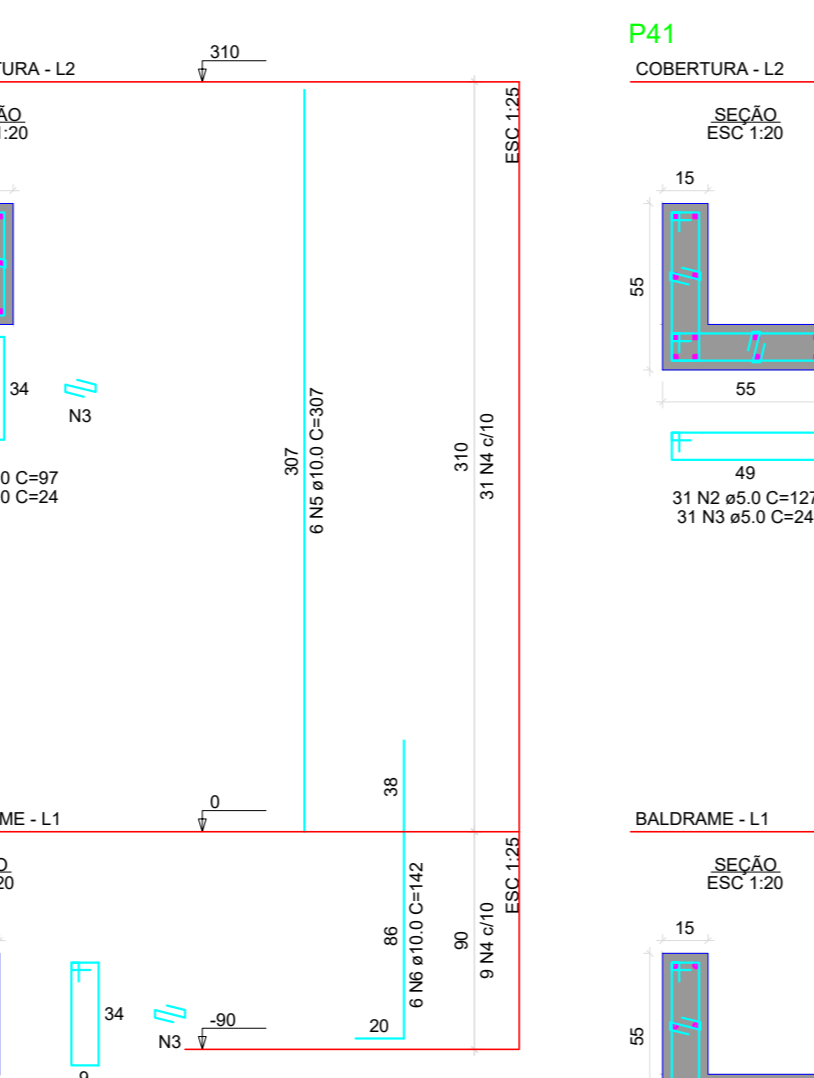
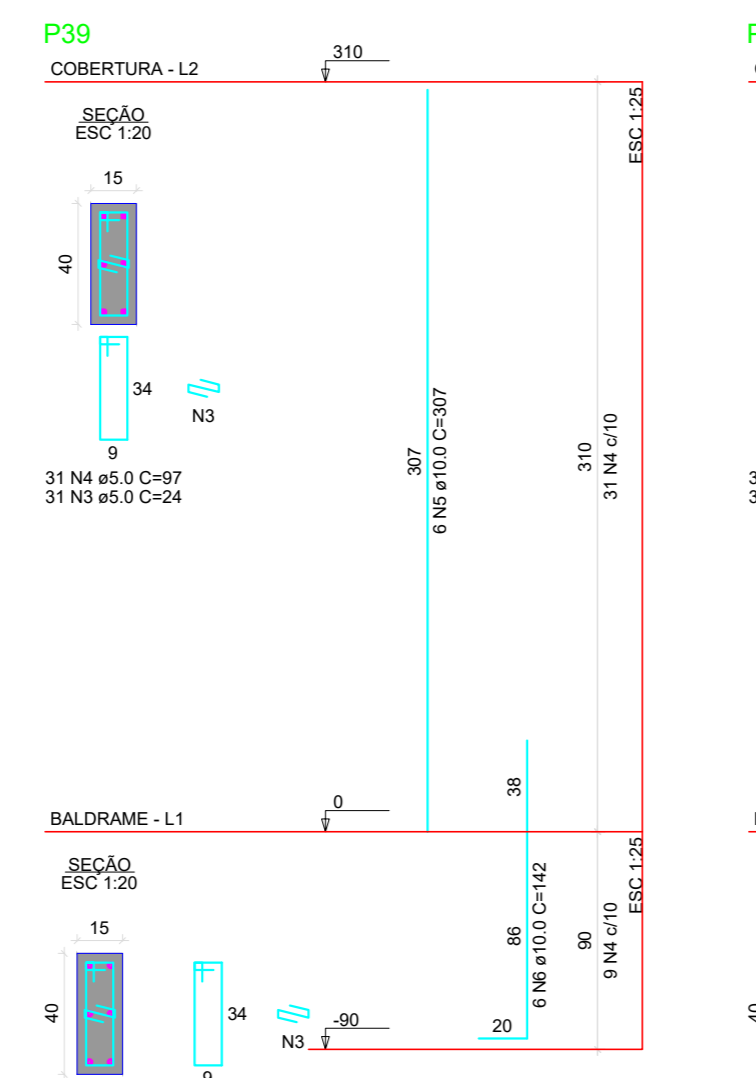
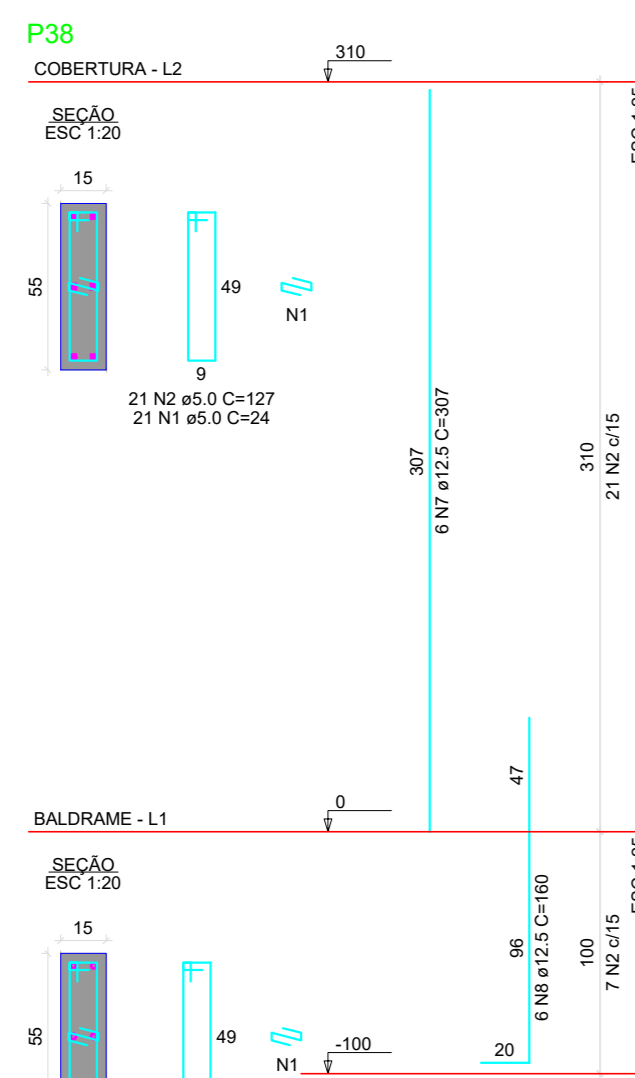
RELAÇÃO DO AÇO

| CAÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 5.0 | 248 | 24 | 5918 |
| | 2 | 5.0 | 40 | 117 | 4680 |
| | 3 | 5.0 | 200 | 127 | 25400 |
| | 4 | 10.0 | 38 | 307 | 11696 |
| | 5 | 10.0 | 38 | 142 | 5316 |
| | 6 | 10.0 | 6 | 100 | 200 |
| | 7 | 10.0 | 6 | 75 | 150 |

RESUMO DO AÇO

| CAÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 171.3 | 116.2 |
| CA50 | 5.0 | 360.6 | 61.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 177.3 |
| CA50 | | 116.2 | 61.1 |

Volume de concreto (C-25) = 1.86 m³
Área de forma = 30.80 m²



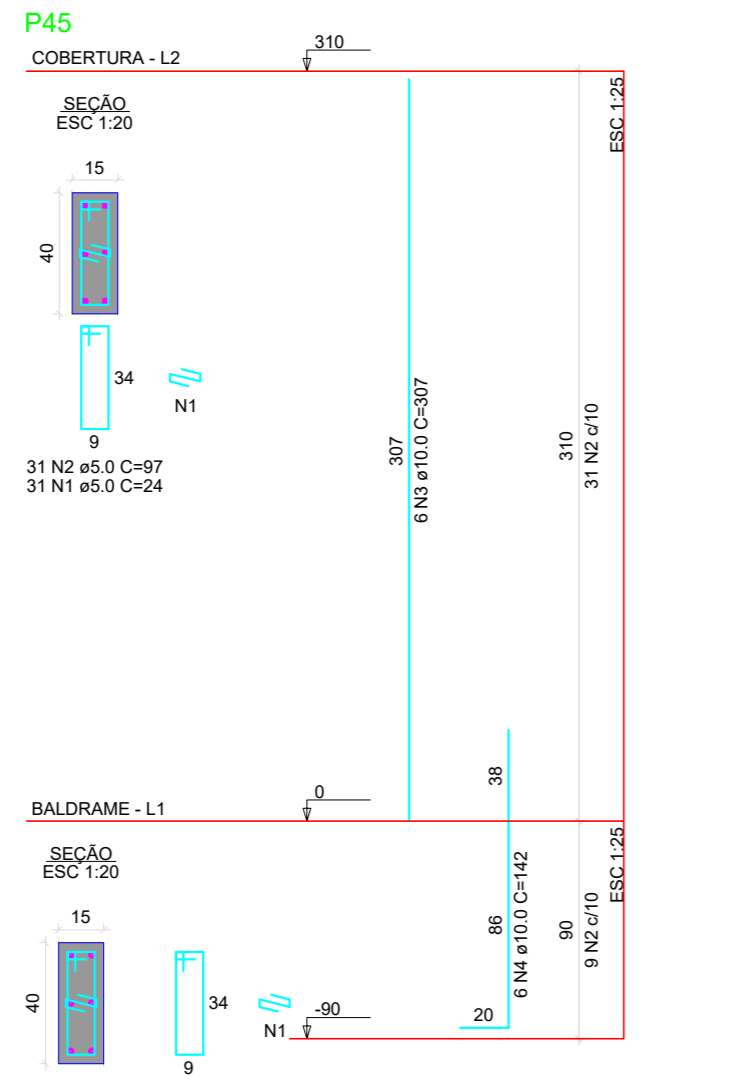
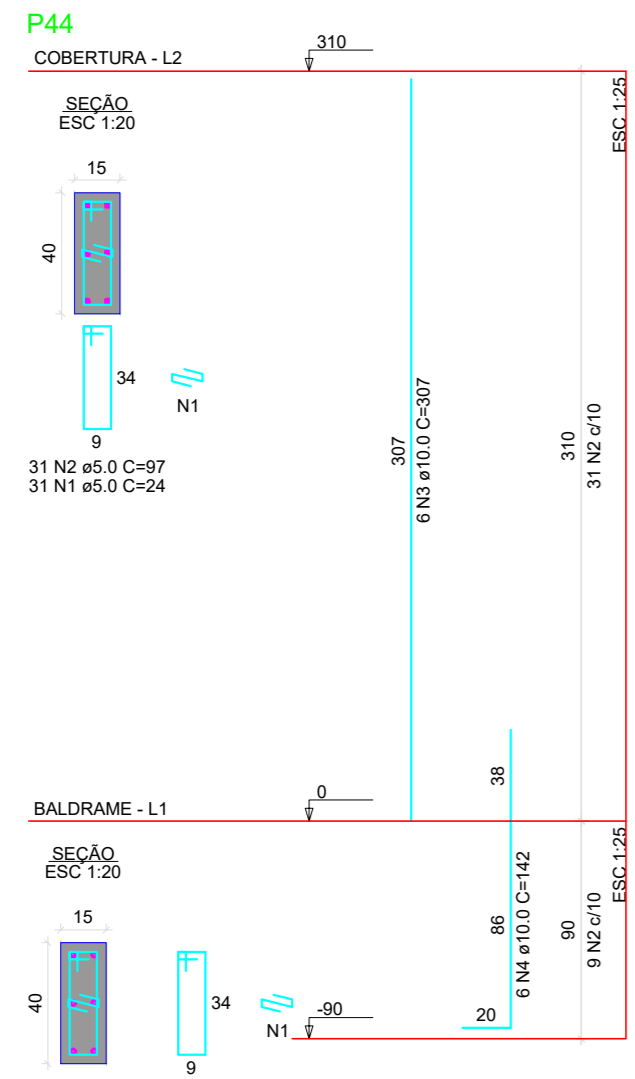
RELAÇÃO DO AÇO

| CAÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 5.0 | 28 | 24 | 672 |
| | 2 | 5.0 | 108 | 127 | 13716 |
| | 3 | 5.0 | 240 | 24 | 5760 |
| | 4 | 5.0 | 160 | 97 | 15520 |
| | 5 | 10.0 | 36 | 307 | 11052 |
| | 6 | 10.0 | 36 | 142 | 5112 |
| | 7 | 12.5 | 6 | 307 | 1842 |
| | 8 | 12.5 | 6 | 160 | 960 |

RESUMO DO AÇO

| CAÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 161.6 | 109.6 |
| CA50 | 12.5 | 28 | 29.7 |
| CA50 | 5.0 | 356.7 | 60.5 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 199.8 |
| CA50 | | 130.3 | 69.5 |

Volume de concreto (C-25) = 1.87 m³
Área de forma = 32.14 m²



RELAÇÃO DO AÇO

| CAÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 5.0 | 80 | 24 | 1920 |
| | 2 | 5.0 | 80 | 97 | 7760 |
| | 3 | 10.0 | 12 | 307 | 3684 |
| | 4 | 10.0 | 12 | 142 | 1704 |

RESUMO DO AÇO

| CAÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 63.9 | 36.5 |
| CA50 | 5.0 | 86.8 | 16.4 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 52.9 |
| CA50 | | 36.5 | 16.4 |

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 8.80 m²

carimbos

ALLAF TADEU CORDOVA
Crea/SC: 172.305-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
CNPJ: 01.606.852/0001-90

PROJETO ESTRUTURAL

| | | |
|----------------|--|-----------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL | ÁREAS EM PROJETO |
| PROJETO: | CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL | A=595,02 m² |
| ESPECIFICAÇÃO: | PILARES (3/3) | PRANCHA EST 08/12 |
| ENDEREÇO: | Rua Aristides Roberto Assink - Centro - SN | |
| ESC: | UNIDADE: DATA: | |

DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS À PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL. É VEDADA QUALQUER REPRODUÇÃO OU CÓPIA DESTA DOCUMENTO.