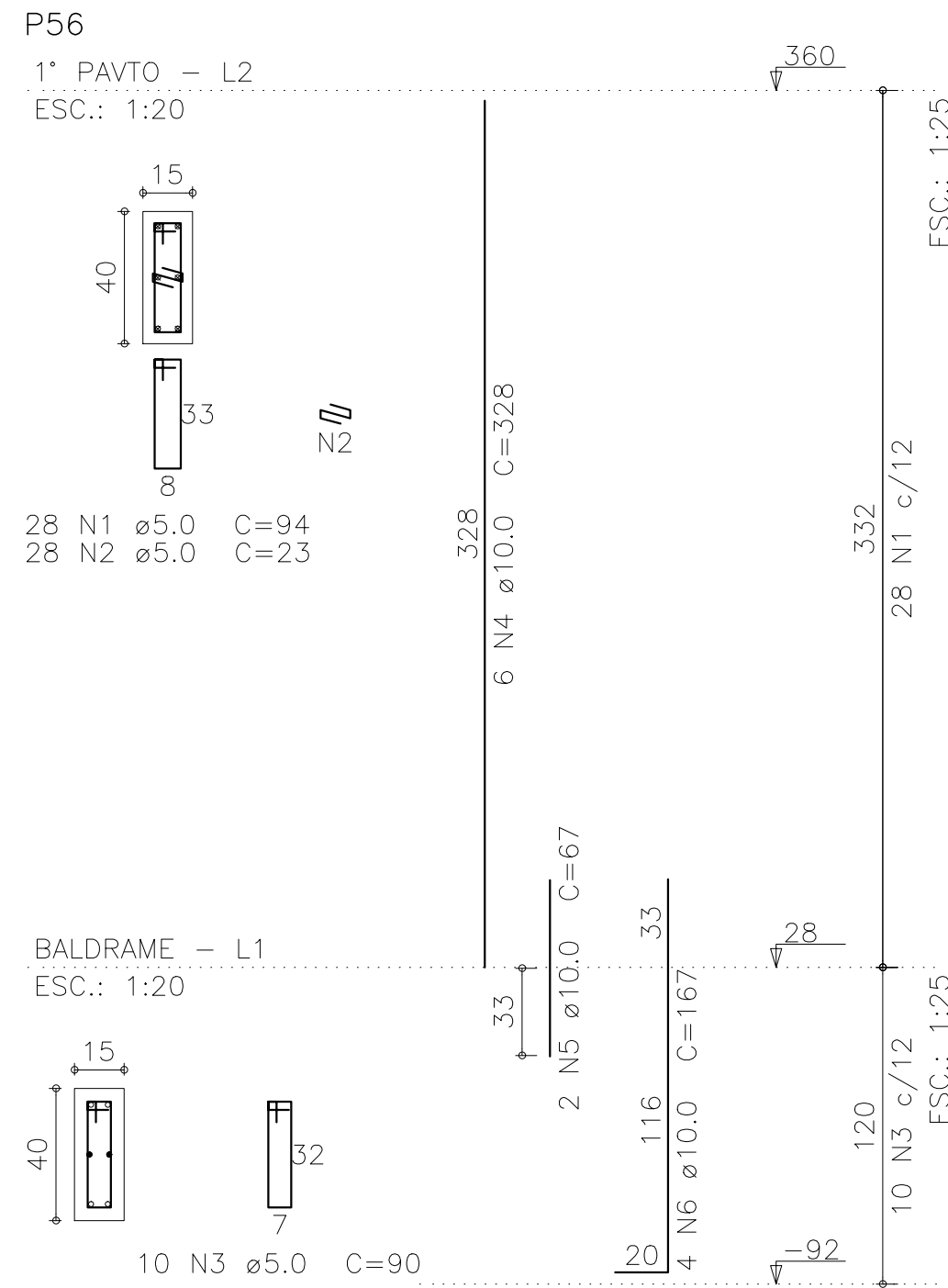
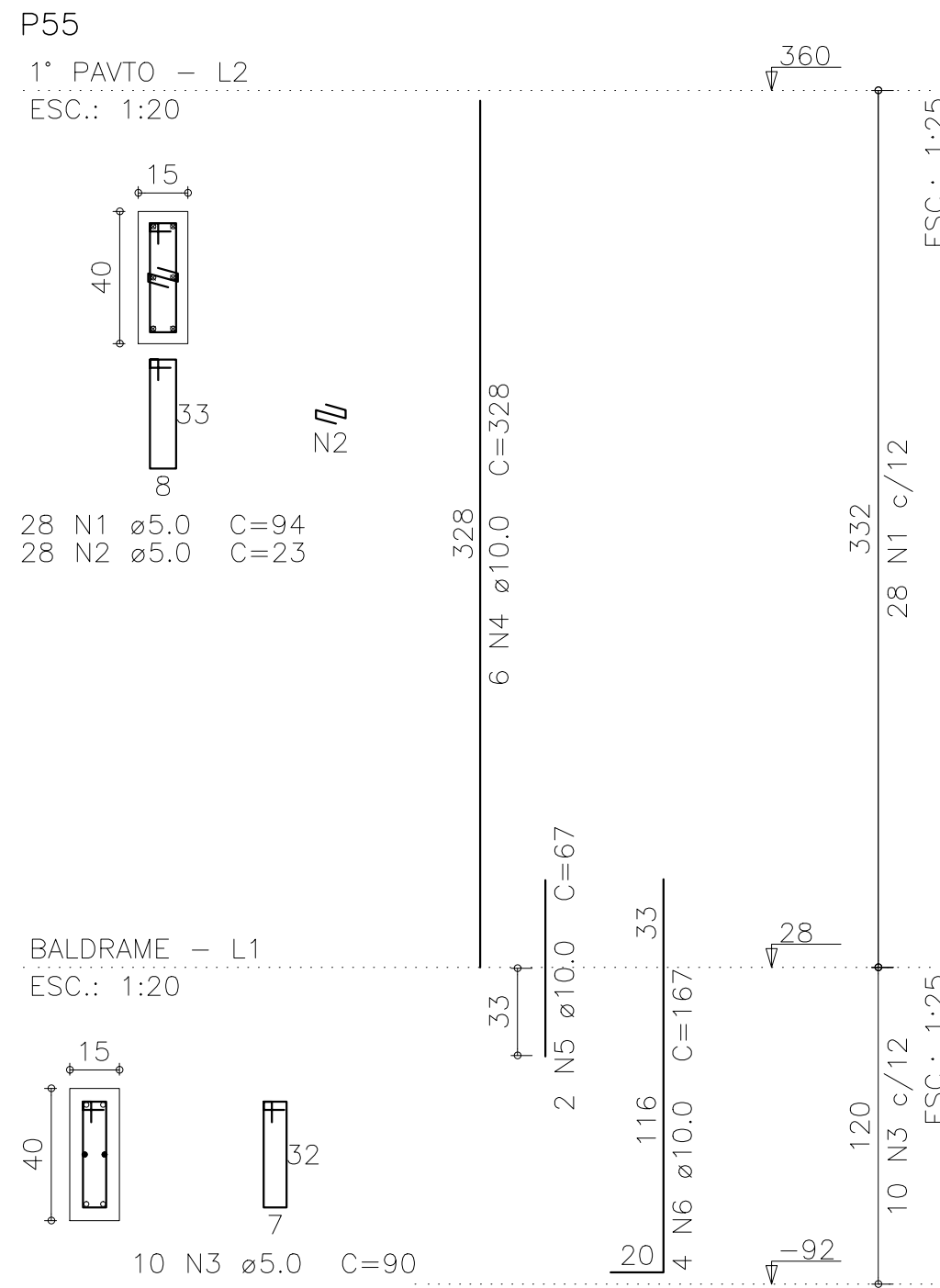
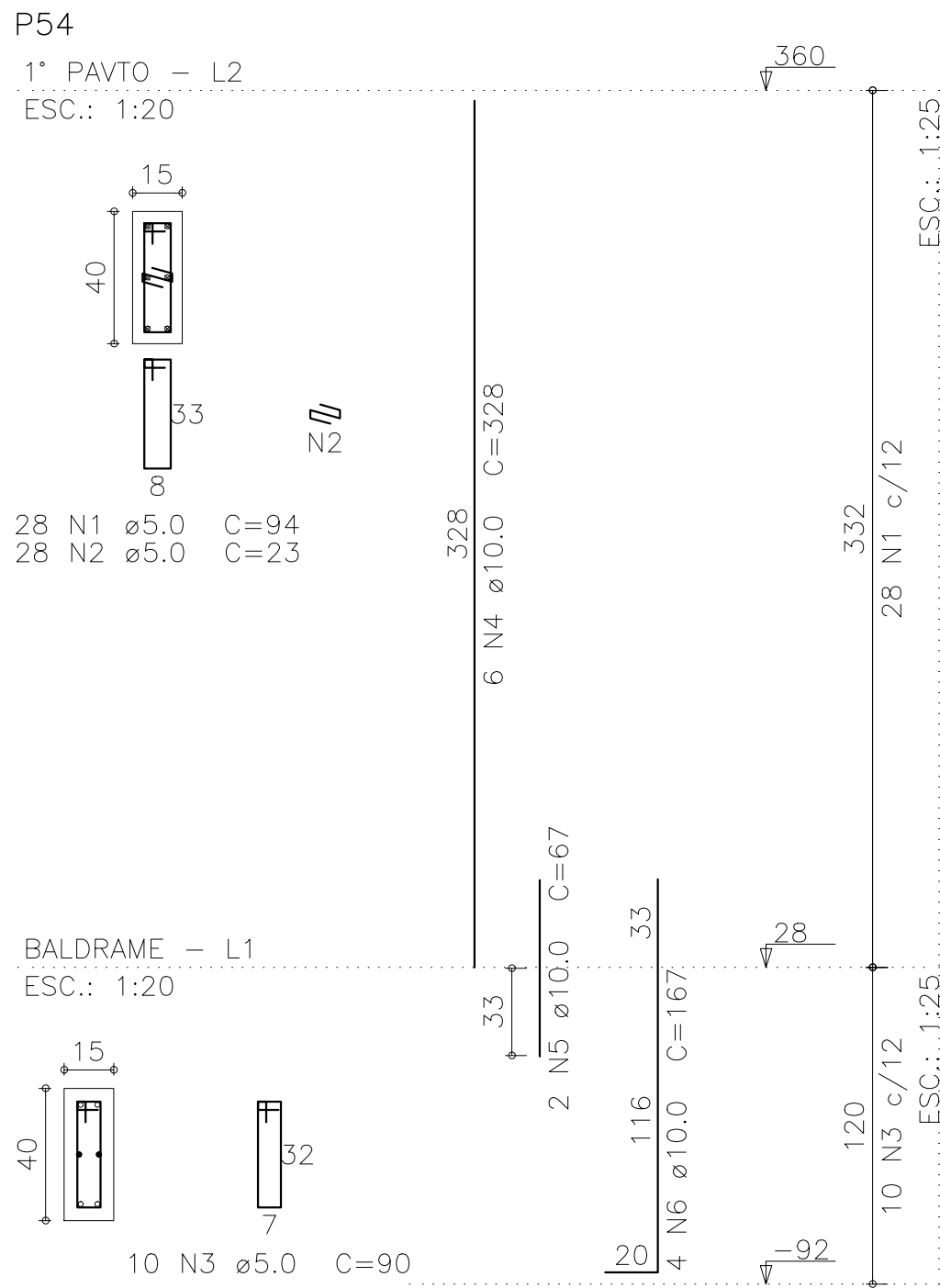
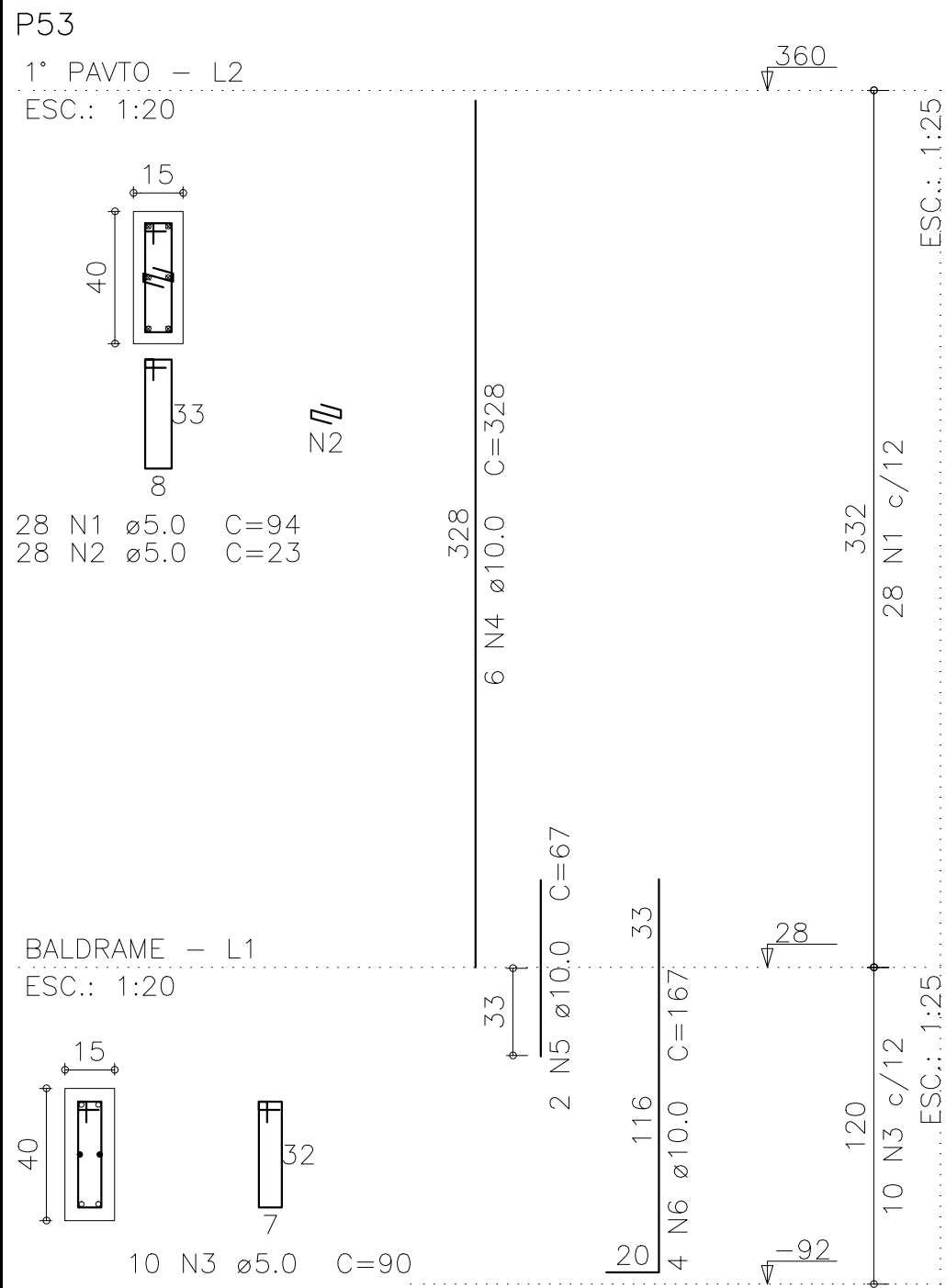
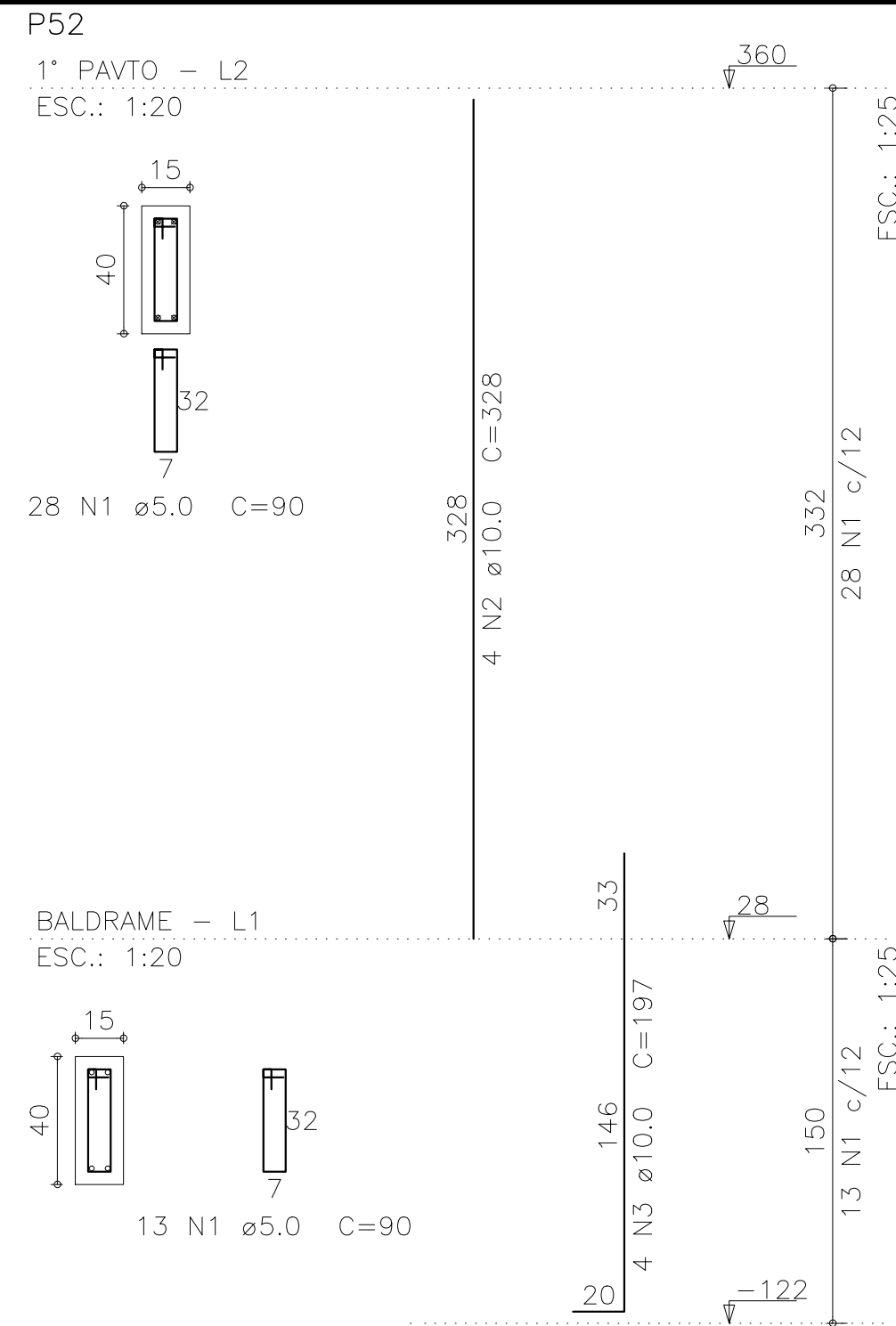
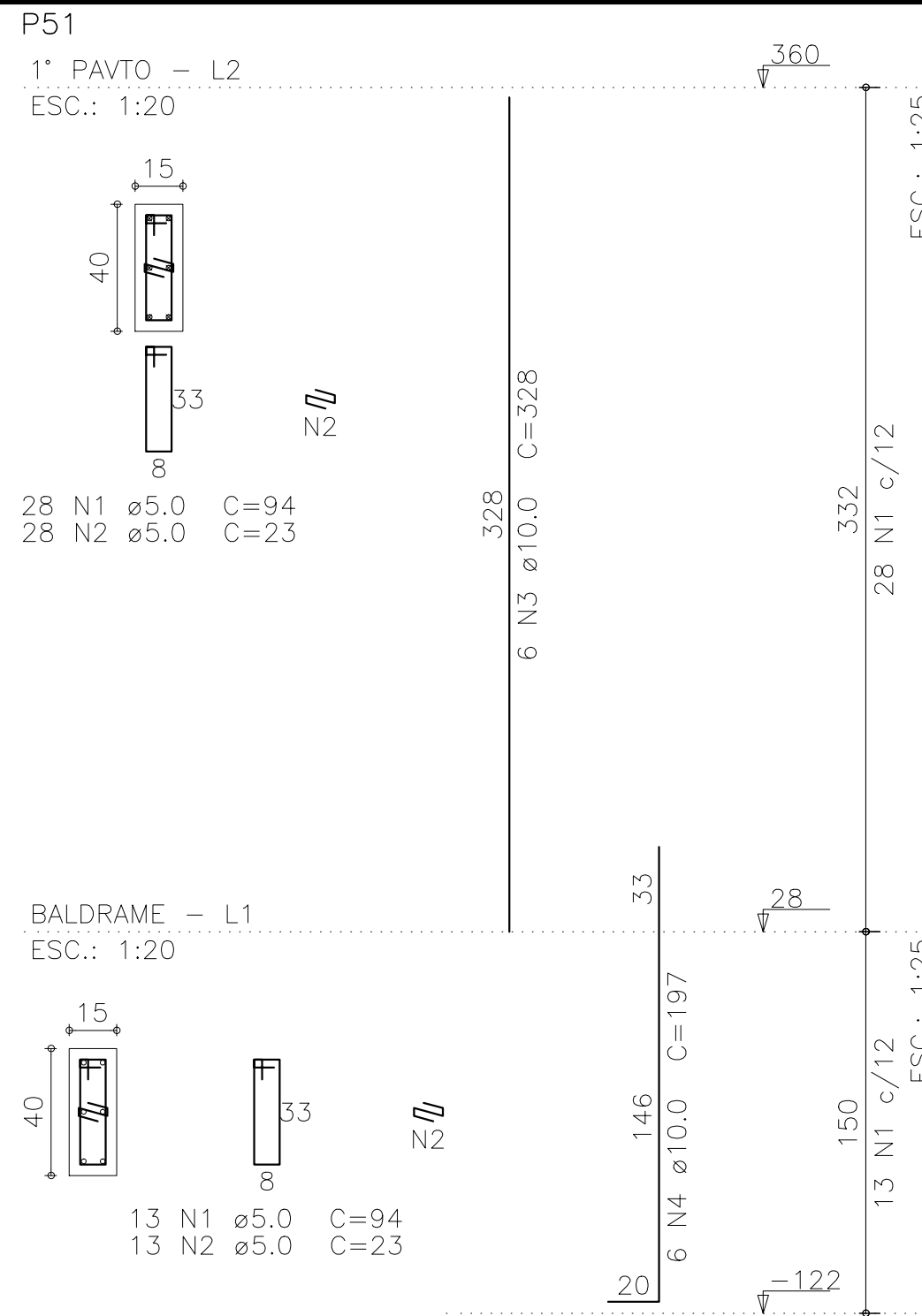
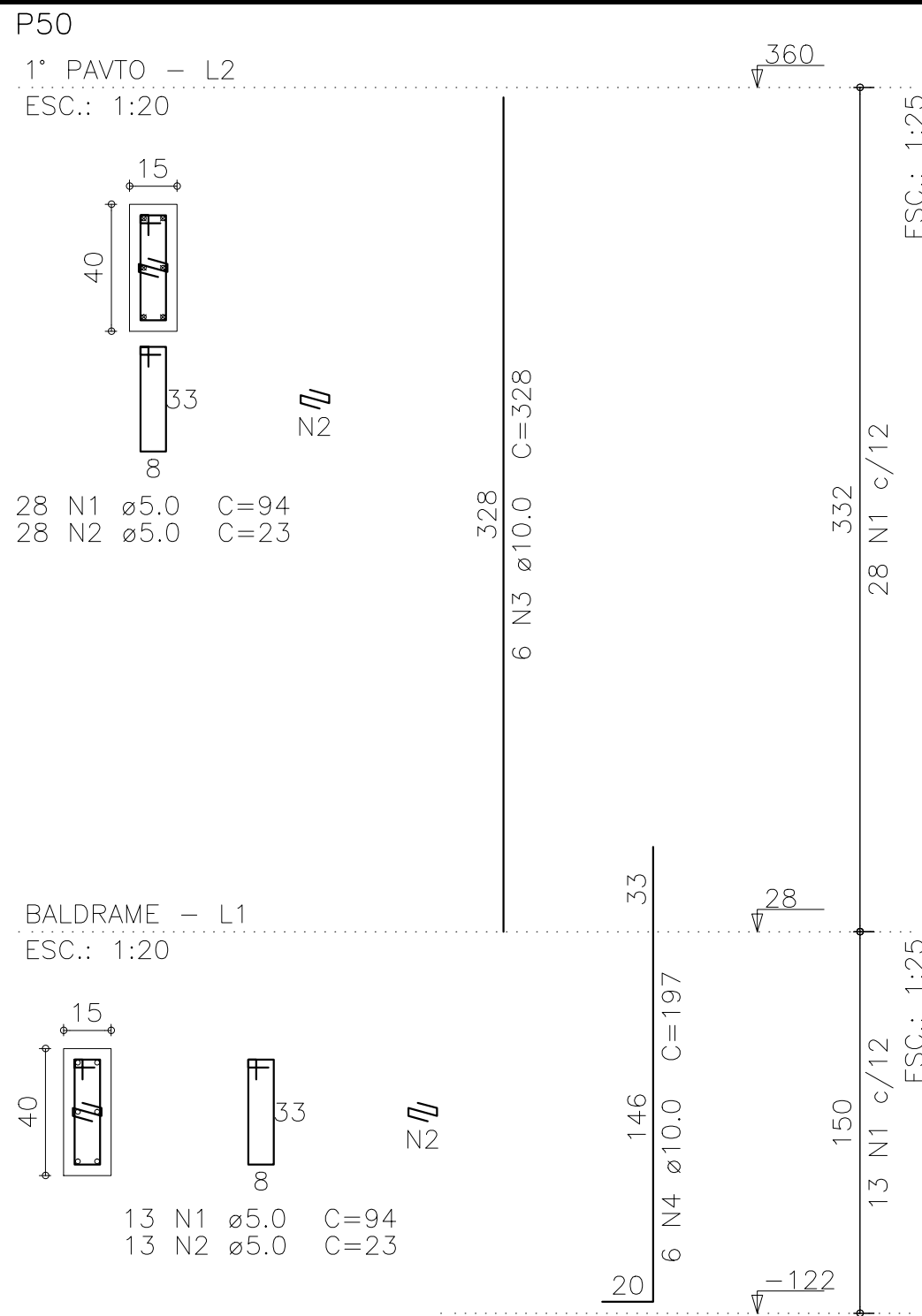
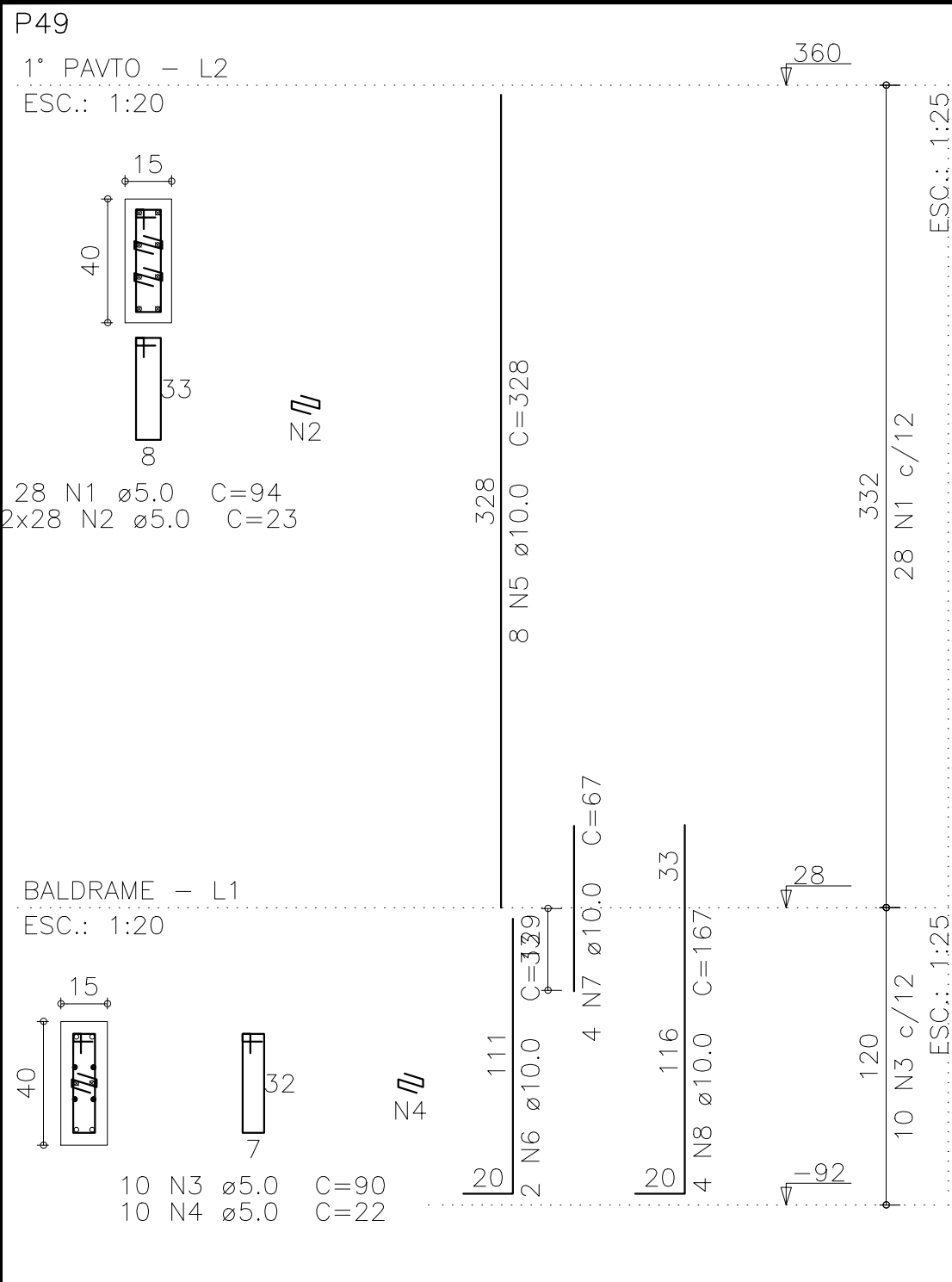




Relação do aço

| ELEMENTO | AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| P49      | CA60 | 1 | 5.0       | 28    | 94          | 2632         |
|          | CA60 | 2 | 5.0       | 56    | 23          | 1288         |
|          | CA60 | 3 | 5.0       | 10    | 90          | 900          |
|          | CA60 | 4 | 5.0       | 10    | 22          | 220          |
|          | CA50 | 5 | 10.0      | 8     | 328         | 2624         |
|          | CA50 | 6 | 10.0      | 2     | 129         | 258          |
| P50      | CA50 | 7 | 10.0      | 4     | 67          | 268          |
|          | CA50 | 8 | 10.0      | 4     | 167         | 668          |
|          | CA60 | 1 | 5.0       | 41    | 94          | 3854         |
|          | CA60 | 2 | 5.0       | 41    | 23          | 943          |
|          | CA50 | 3 | 10.0      | 6     | 328         | 1968         |
|          | CA50 | 4 | 10.0      | 6     | 197         | 1182         |
| P51      | CA60 | 1 | 5.0       | 41    | 94          | 3854         |
|          | CA60 | 2 | 5.0       | 41    | 23          | 943          |
|          | CA50 | 3 | 10.0      | 6     | 328         | 1968         |
| P52      | CA50 | 4 | 10.0      | 6     | 197         | 1182         |
|          | CA60 | 1 | 5.0       | 41    | 90          | 3690         |
|          | CA50 | 2 | 10.0      | 4     | 328         | 1312         |
| P53      | CA50 | 3 | 10.0      | 4     | 197         | 788          |
|          | CA60 | 1 | 5.0       | 28    | 94          | 2632         |
|          | CA60 | 2 | 5.0       | 28    | 23          | 644          |
| P54      | CA60 | 3 | 5.0       | 10    | 90          | 900          |
|          | CA50 | 4 | 10.0      | 6     | 328         | 1968         |
|          | CA50 | 5 | 10.0      | 2     | 67          | 134          |
|          | CA60 | 1 | 5.0       | 28    | 94          | 2632         |
|          | CA60 | 2 | 5.0       | 28    | 23          | 644          |
|          | CA60 | 3 | 5.0       | 10    | 90          | 900          |
| P55      | CA50 | 4 | 10.0      | 6     | 328         | 1968         |
|          | CA50 | 5 | 10.0      | 2     | 67          | 134          |
|          | CA50 | 6 | 10.0      | 4     | 167         | 668          |
|          | CA60 | 1 | 5.0       | 28    | 94          | 2632         |
|          | CA60 | 2 | 5.0       | 28    | 23          | 644          |
|          | CA60 | 3 | 5.0       | 10    | 90          | 900          |
| P56      | CA50 | 4 | 10.0      | 6     | 328         | 1968         |
|          | CA50 | 5 | 10.0      | 2     | 67          | 134          |
|          | CA50 | 6 | 10.0      | 4     | 167         | 668          |
|          | CA60 | 1 | 5.0       | 28    | 94          | 2632         |
|          | CA60 | 2 | 5.0       | 28    | 23          | 644          |
|          | CA60 | 3 | 5.0       | 10    | 90          | 900          |

Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50            | 10.0      | 233         | 143.6     |
| CA60            | 5.0       | 350.3       | 54        |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |           |
| CA50            | 143.6     |             |           |
| CA60            | 54        |             |           |

Volume de concreto (C=30) = 2.22 m³  
Área de forma = 40.77 m²

CREA/CAU

05

DD/IM/AAAA

Retirada de pendência

04

DD/IM/AAAA

Retirada de pendência

03

DD/IM/AAAA

Retirada de pendência

02

DD/IM/AAAA

Retirada de pendência

01

08/01/2015

Emissão Inicial

Revisão:

Data:

Descrição:

TECH PROJ

Consultoria & Projetos

MATRIZ:  
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09  
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000  
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:  
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114  
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161  
Fone/Fax: (85) 3021-1818

www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

Obra:

Reforma/Ampliação - MercadoMunicipal São Gonçalo do Amarante

Cliente:

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Projeto:

Estrutura em Concreto Armado

Identificação dos desenhos:

MERCADO SGA - REFORMA  
PILARES EM PRUMADA 6-10

Prancha:

10

Desenho:

CRISTIANE

Escala:

Indicada

Data:

NOVEMBRO/15

Local:

São Gonçalo do Amarante / CE