

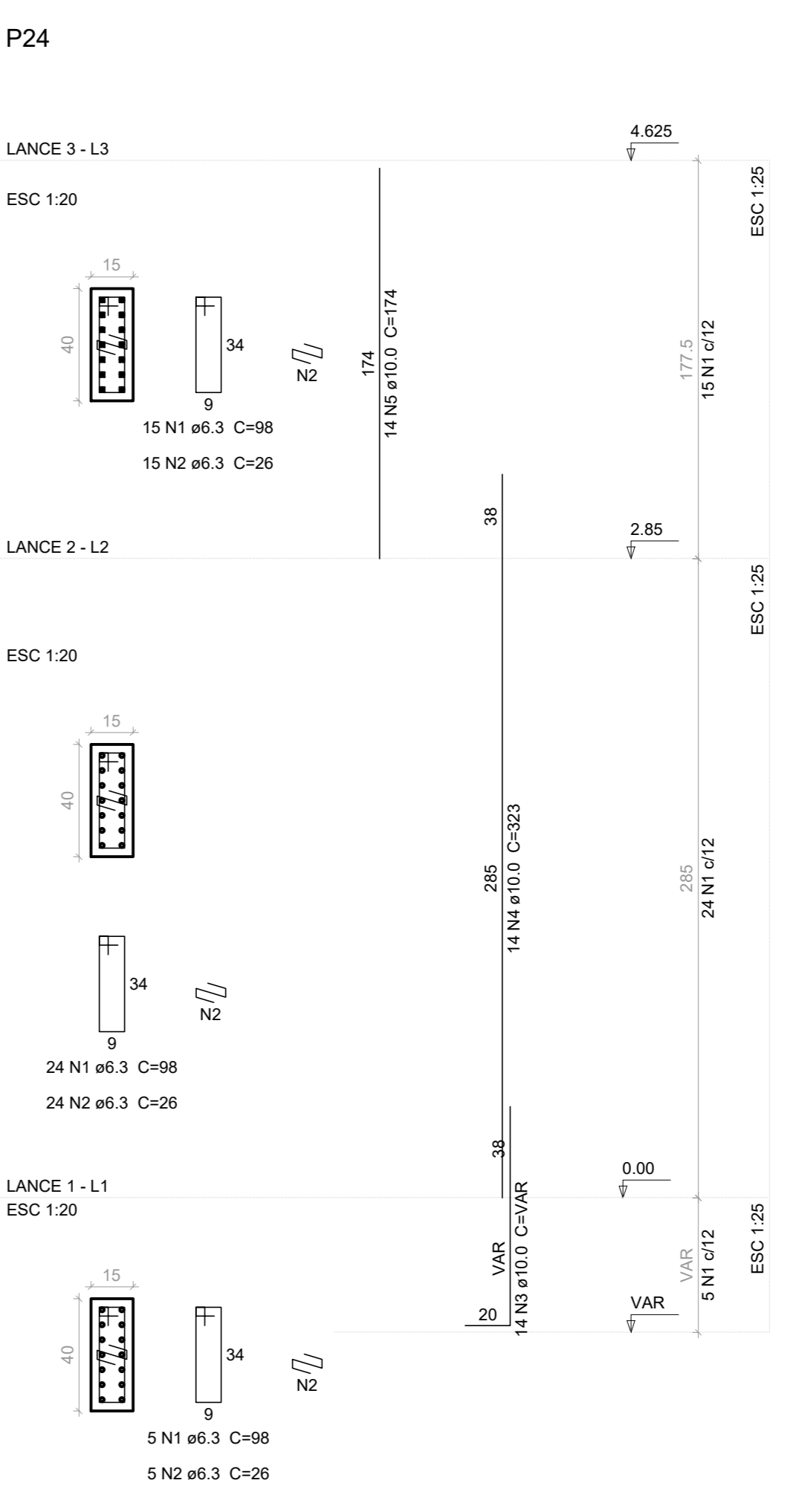
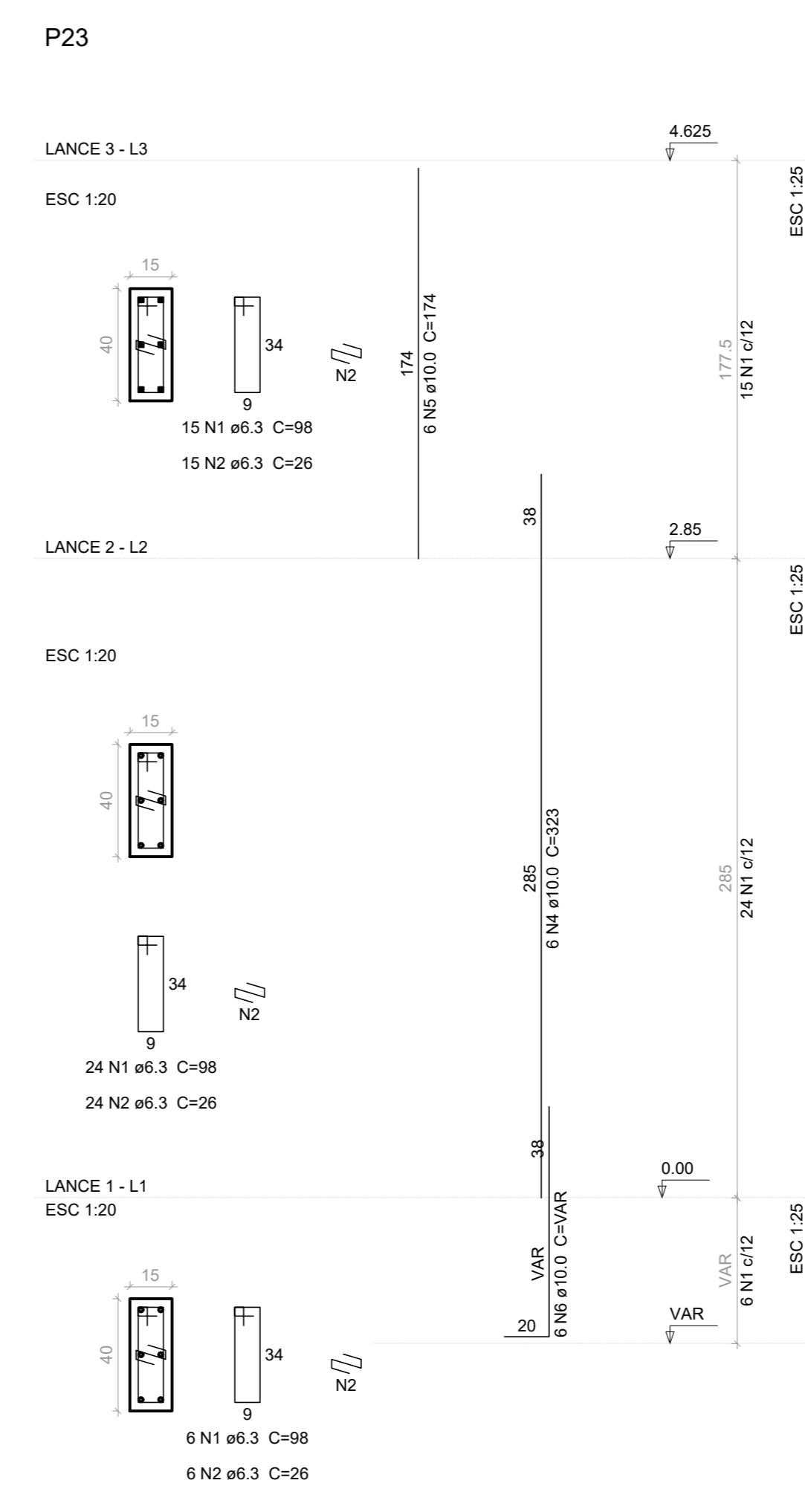
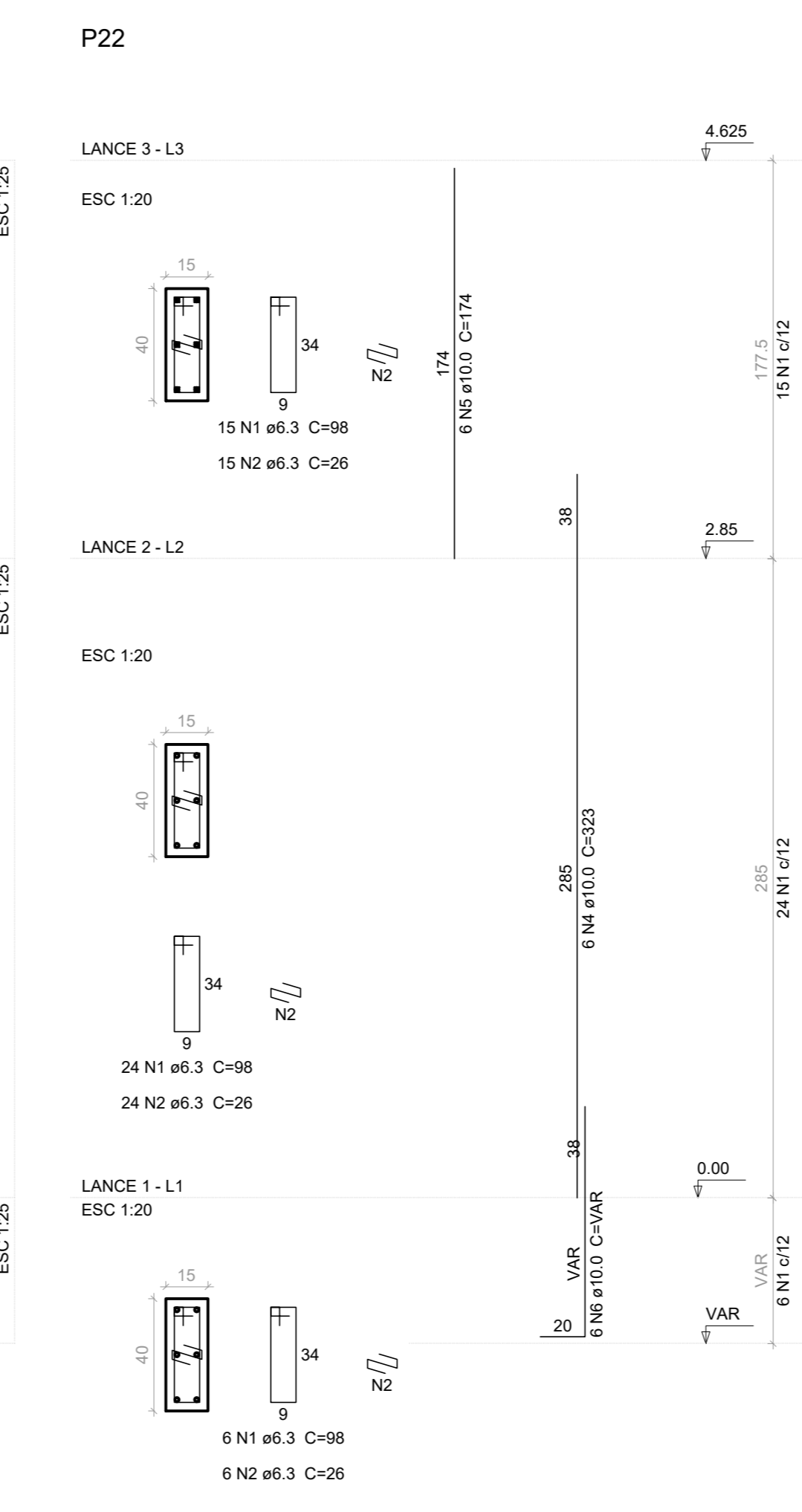
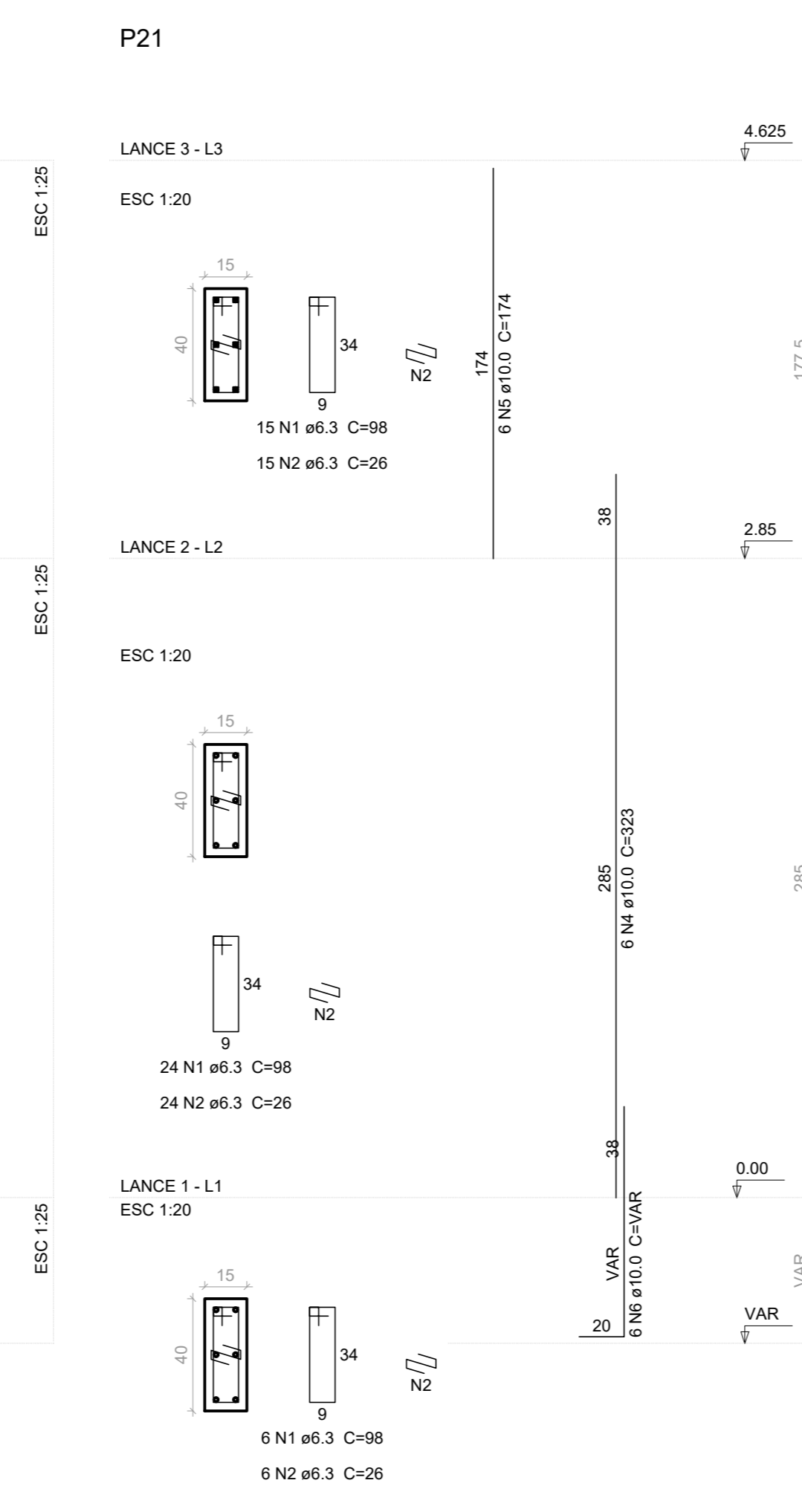
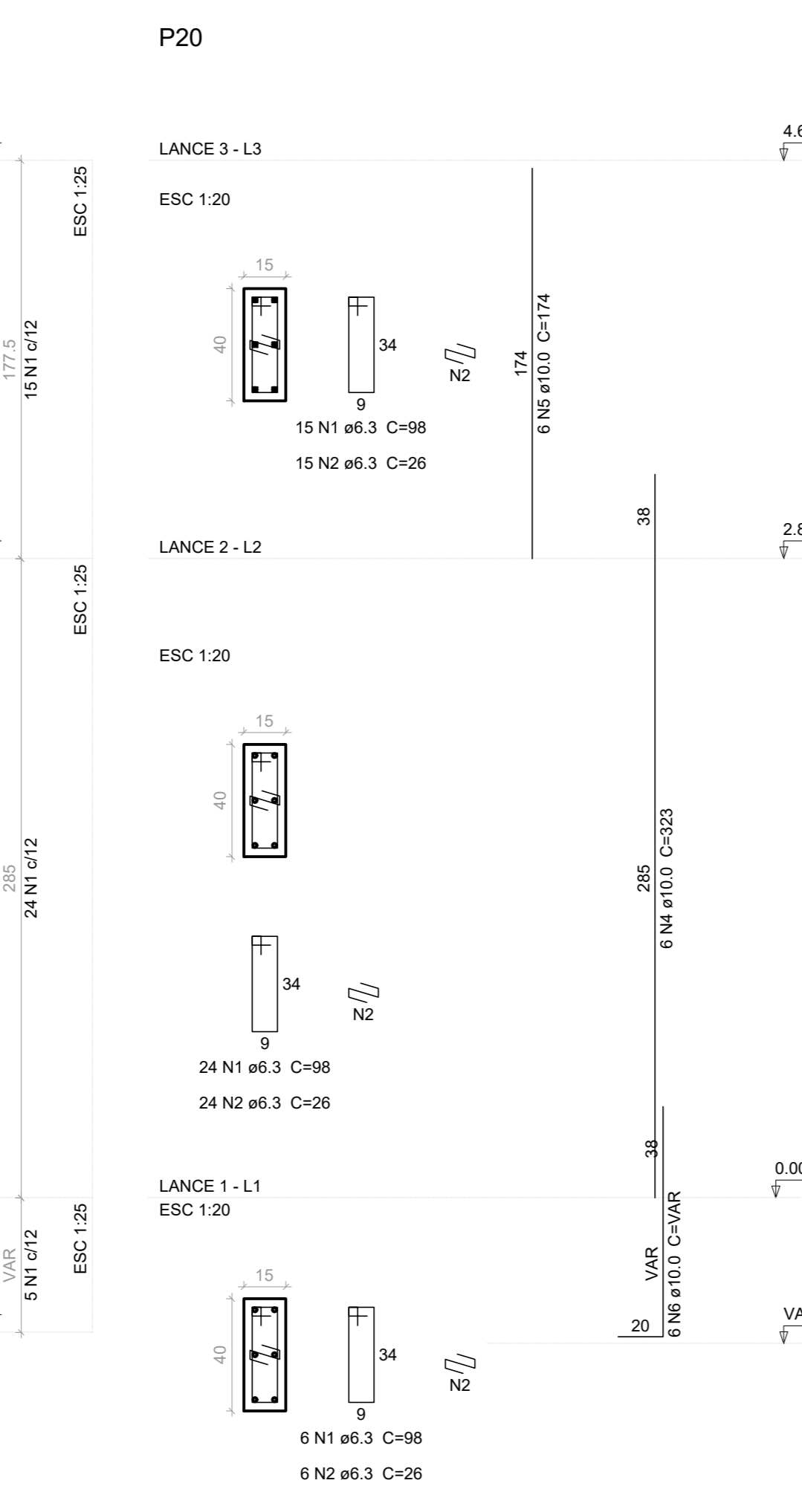
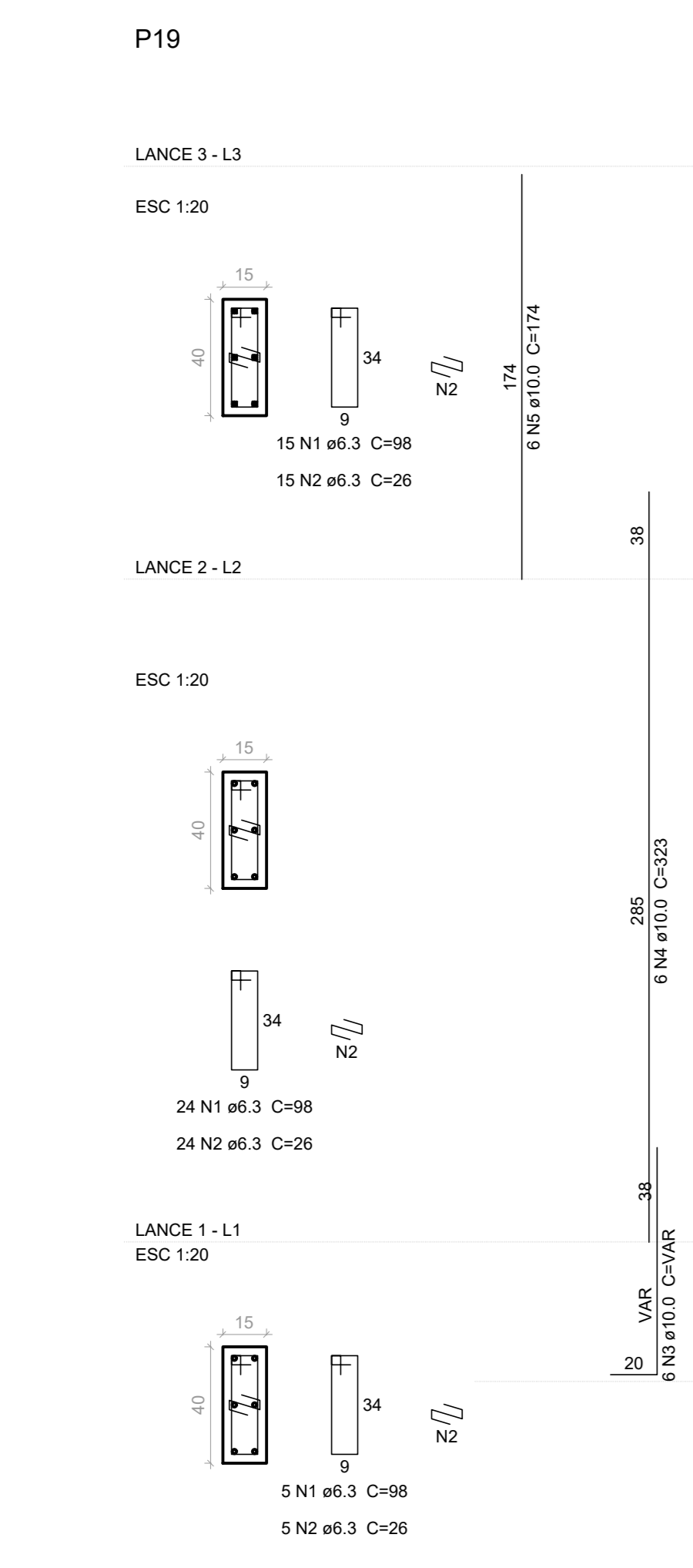
**Relação do aço**

| CAÇO | N  | DIAM | Q   | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|------|-----|-----------|--------------|
| P13  | 1  | 6.3  | 226 | 88        | 22148        |
| P16  | 2  | 6.3  | 144 | 26        | 3744         |
|      | 3  | 6.3  | 34  | 26        | 884          |
|      | 4  | 6.3  | 5   | 118       | 590          |
|      | 5  | 6.3  | 5   | 36        | 180          |
|      | 6  | 10.0 | 32  | VAR       | VAR          |
|      | 7  | 10.0 | 40  | 323       | 12920        |
|      | 8  | 10.0 | 12  | 47        | 564          |
|      | 9  | 10.0 | 4   | VAR       | VAR          |
|      | 10 | 10.0 | 2   | 75        | 150          |
|      | 11 | 10.0 | 28  | 157       | 4398         |
|      | 12 | 10.0 | 6   | VAR       | VAR          |
|      | 13 | 12.5 | 14  | VAR       | VAR          |
|      | 14 | 12.5 | 14  | 332       | 4648         |
|      | 15 | 12.5 | 14  | 157       | 2188         |

**Resumo do aço**

| CAÇO              | DIAM | C.TOTAL (cm) | PESO ± 10% (kg) |
|-------------------|------|--------------|-----------------|
| CA50              | 6.3  | 275.5        | 74.1            |
|                   | 10.0 | 227.1        | 154             |
|                   | 12.5 | 85.9         | 99.9            |
| <b>PESO TOTAL</b> |      |              |                 |
| CA50              |      | 319.1        |                 |

Vol. de concreto total (C-25) = 1.71 m³  
Área de forma total = 30.97 m²



**Relação do aço**

| CAÇO | N | DIAM | Q   | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|------|-----|-----------|--------------|
| P19  | 1 | 6.3  | 268 | 88        | 23584        |
| P22  | 2 | 6.3  | 268 | 26        | 6988         |
|      | 3 | 10.0 | 20  | VAR       | VAR          |
|      | 4 | 10.0 | 44  | 323       | 14212        |
|      | 5 | 10.0 | 44  | 174       | 7696         |
|      | 6 | 10.0 | 24  | VAR       | VAR          |

**Resumo do aço**

| CAÇO              | DIAM | C.TOTAL (cm) | PESO ± 10% (kg) |
|-------------------|------|--------------|-----------------|
| CA50              | 6.3  | 332.4        | 89.5            |
|                   | 10.0 | 271          | 183.7           |
| <b>PESO TOTAL</b> |      |              |                 |
| CA50              |      | 273.2        |                 |

Vol. de concreto total (C-25) = 1.89 m³  
Área de forma total = 34.7 m²

**NOTAS:**

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- 3 - A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
- 4 - A EXECUÇÃO DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPAHILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
- 5 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGORRORAMENTE ESPICIONADA.
- 6 - QUALQUER ALTERNATIVA DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA.
- 7 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEQUENDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (F<sub>ck</sub>).
- 8 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
- 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR 6118/2014.

**ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/14):**  
CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO

**CORRIMENTOS:**  
VIGAS: 3 x 30 CM  
LAJES: 25 CM CM  
FUNDAÇÃO: 3 x 30 CM  
PLACAS: 3 x 30 CM

**PROPRIEDADES DO CONCRETO:**  
VIGAS: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa  
LAJES: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa  
FUNDAÇÃO: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa  
PLACAS: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa

**DIMENSÕES:**  
ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas  
BITOLAS: Milímetros (mm)

**PROJETO:**  
FUNDAÇÃO (NBR 6118/14 E 6122):  
TPO:  
OBSERVAÇÃO: - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVAÇÃO.  
- ESCAVAR E CENTRIMETRO A MAIS QUE AS CORTES EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BRITA.

**Legenda dos Placas:**  
 Plar que morre  
 Plar que passa  
 Plar que nasce  
 Plar com mudança de seção

**PROJETO:**

**GERÊNCIA DE PROJETOS:**  
DENIS DE SOUZA SILVA  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: GERALDO LÚCIO TAGO FELHO - CREA: MG 22.582/0  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA - CREA: MG 187.840/0

**CLIENTE:**  
DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO  
FRANCISCO CHIBONE NETO  
VINÍCIUS SILVEIRA FORBGA  
WILLIAM BARADEL LARI

**DESEMPENHAMENTO:**  
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

**ENDERÇO:**  
RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

**ABRILHETADO:**  
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL  
ARMAÇÃO DOS PILARES - PRUMADA

**DISCIPLINA:**  
ESTRUTURAL

**FASE DO PROJETO:**  
EXECUTIVO

**FOLHA Nº:**  
02/10

**DATA FINAL:** 10/06/2018

**ESCALA:** 1:50M

**REVISÃO:** R00

**ARQUIVO:** FAREPE\_PMP/LPA-EST-PL-PE-0110-R00.DWG

**Logo of Prefeitura Municipal de Pouso Alegre**