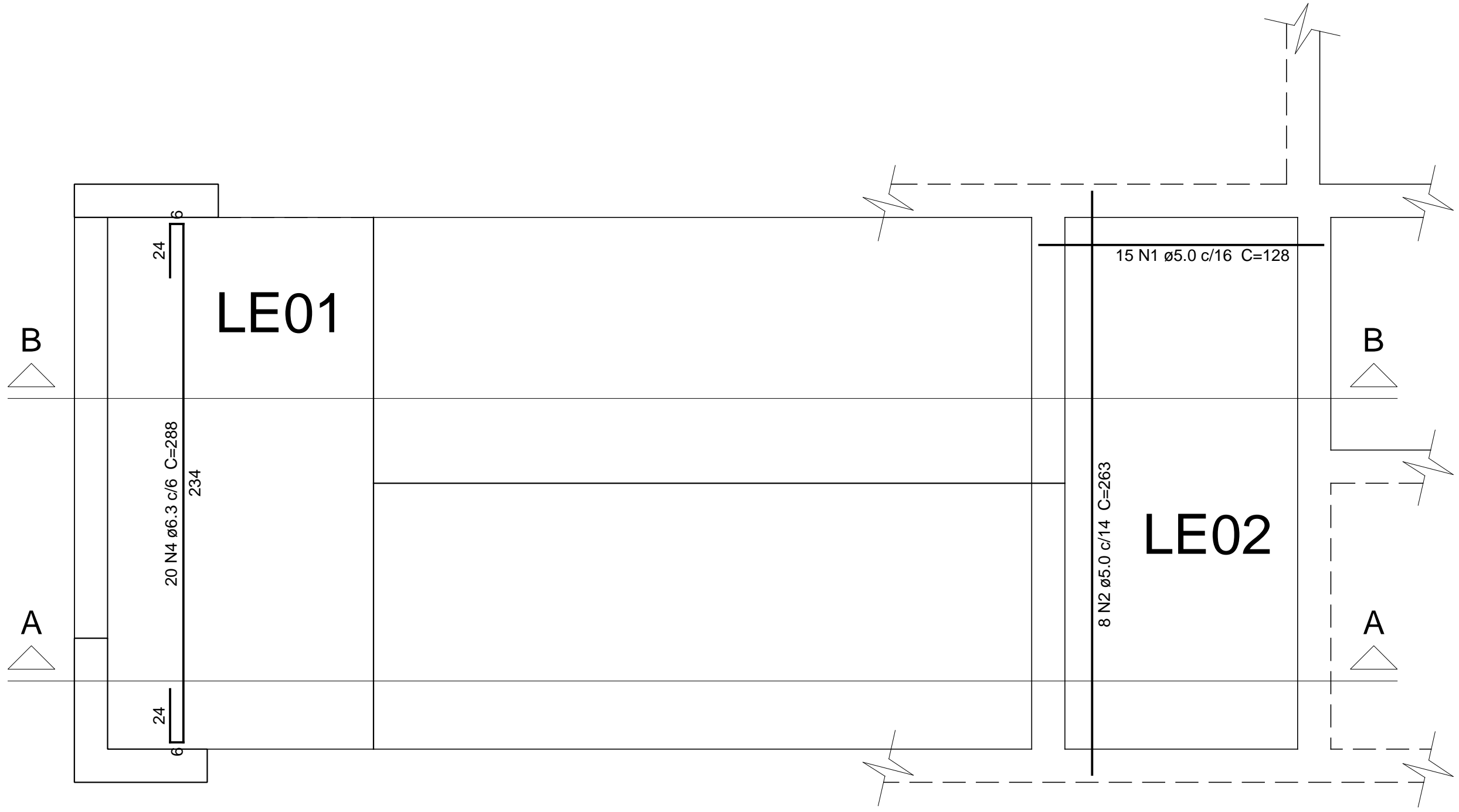
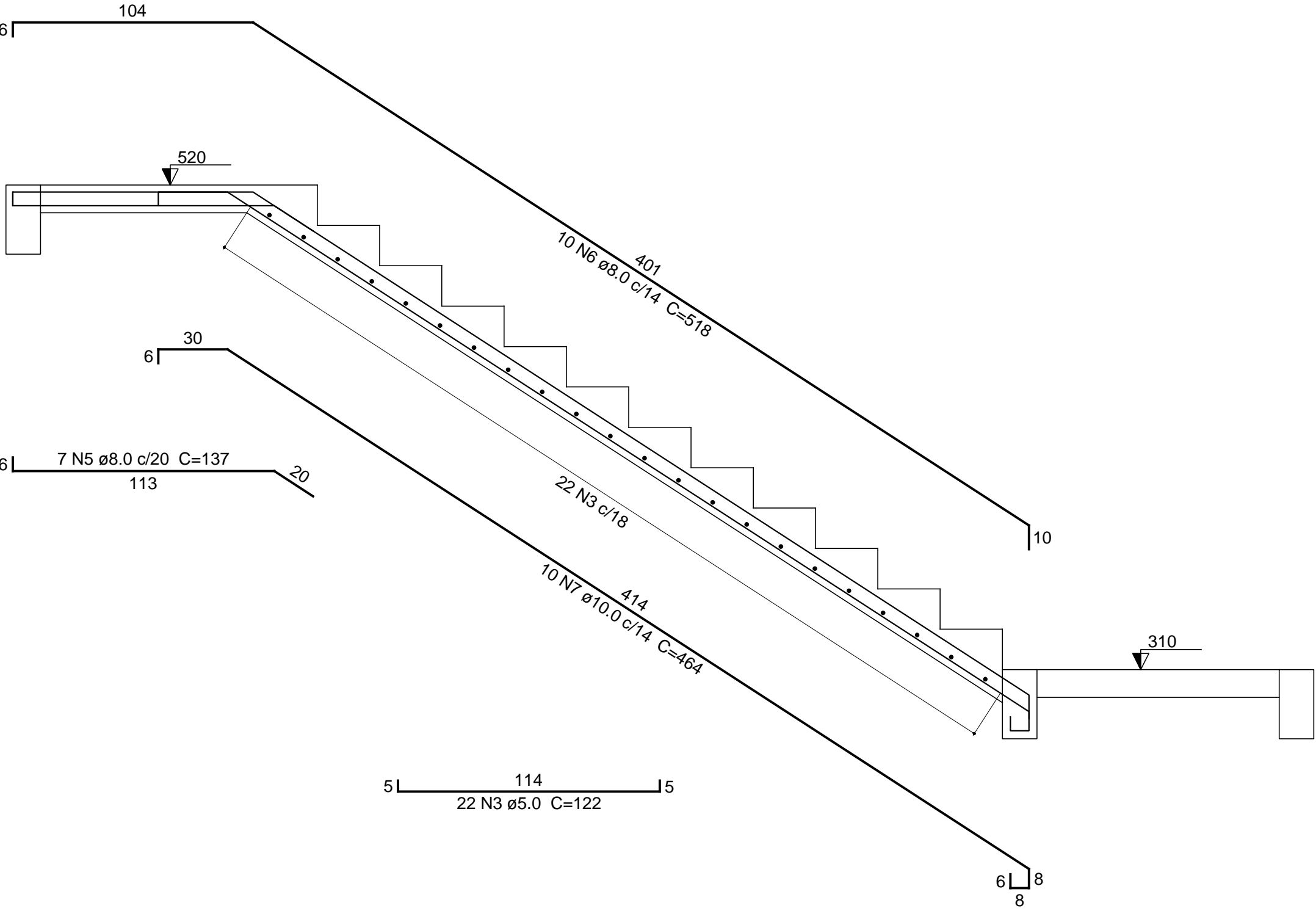


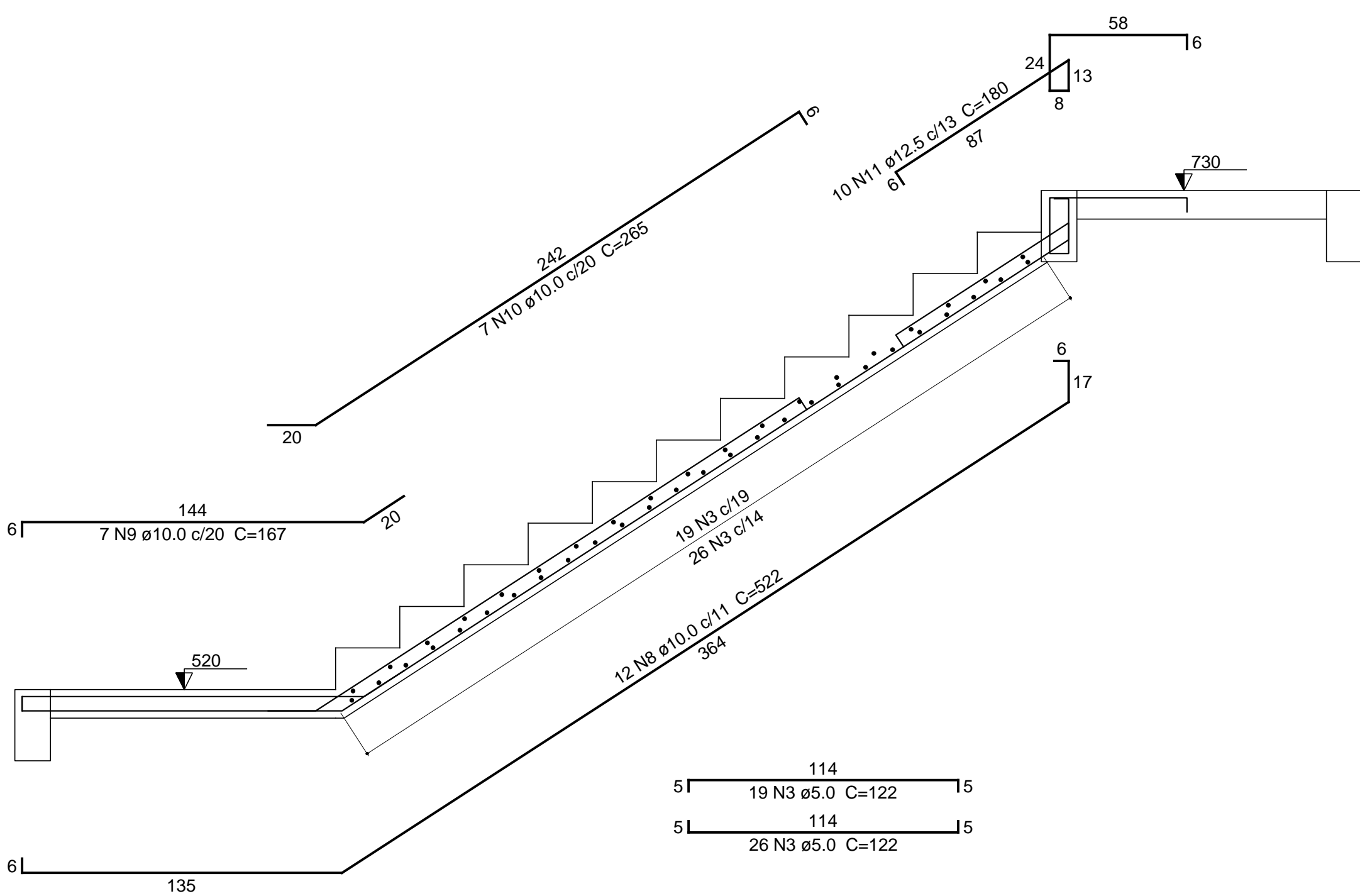
ARMAÇÃO DA LAJE ESCADA DO 1º PAVIMENTO



Corte A-A



Corte B-B



Relação do aço

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|------|--------------|-------|----------------|-----------------|
| LE7 | CA60 | 1 | 5.0 | 15 | 128 | 1920 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 8 | 263 | 2104 |
| | CA80 | 3 | 5.0 | 67 | 122 | 8174 |
| | CA50 | 4 | 6.3 | 20 | 288 | 5760 |
| | CA50 | 5 | 8.0 | 7 | 137 | 959 |
| | CA50 | 6 | 8.0 | 10 | 518 | 5180 |
| | CA50 | 7 | 10.0 | 10 | 464 | 4640 |
| | CA50 | 8 | 10.0 | 12 | 522 | 6264 |
| | CA50 | 9 | 10.0 | 7 | 167 | 1169 |
| | CA50 | 10 | 10.0 | 7 | 265 | 1855 |
| CA50 | 11 | 12.5 | 10 | 180 | 1800 | |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|--------------------|--------------|----------------|--------------|
| CA50 | 6.3 | 57.6 | 14.1 |
| | 8.0 | 61.4 | 24.2 |
| | 10.0 | 139.3 | 85.9 |
| | 12.5 | 18 | 17.3 |
| CA60 | 5.0 | 122 | 18.8 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 141.5 | | |
| CA60 | 18.8 | | |

Volume de concreto (C35) = 2.46 m³
Área de forma = 24.68 m²

| | | | |
|---|---|---|------------------------------|
|  | ESTEL ENGENHARIA Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 88305-060 - Itajaí-SC Tel: (047) 3046-2001 Fax: (047) 3046-2004 estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br | | PROJETO Nº 1280/16 |
| | | | PROJETO ESTRUTURAL |
|  | CLIENTE MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ | | |
| | PROJETO PRÉDIO ADM. DA PREFEITURA DE PARANAGUÁ | | |
| | CONTEÚDO ARMAÇÃO DA LAJE ESCADA DO 1º PAVIMENTO | | |
| | PRANCHA Nº 44/75 | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZEVOY CREA/SC 13708-0 | | PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA DE PARANAGUÁ UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS | |
| AUTOR DO PROJETO SÉRGIO LOZEVOY | CAD ARLINE DEPINÉ | DATA 03/2016 | REVISÃO 00 |
| ÁREA 1,622.92 m² | VERIFICAÇÃO EDUARDO DE JESUS | ESCALA 1:50 | ARQUIVO 1,622.92 m² |
| | | CONTROLE DE PROJETOS PROJETO DEFINITIVO (x) PROJETO NÃO DEFINITIVO () | |