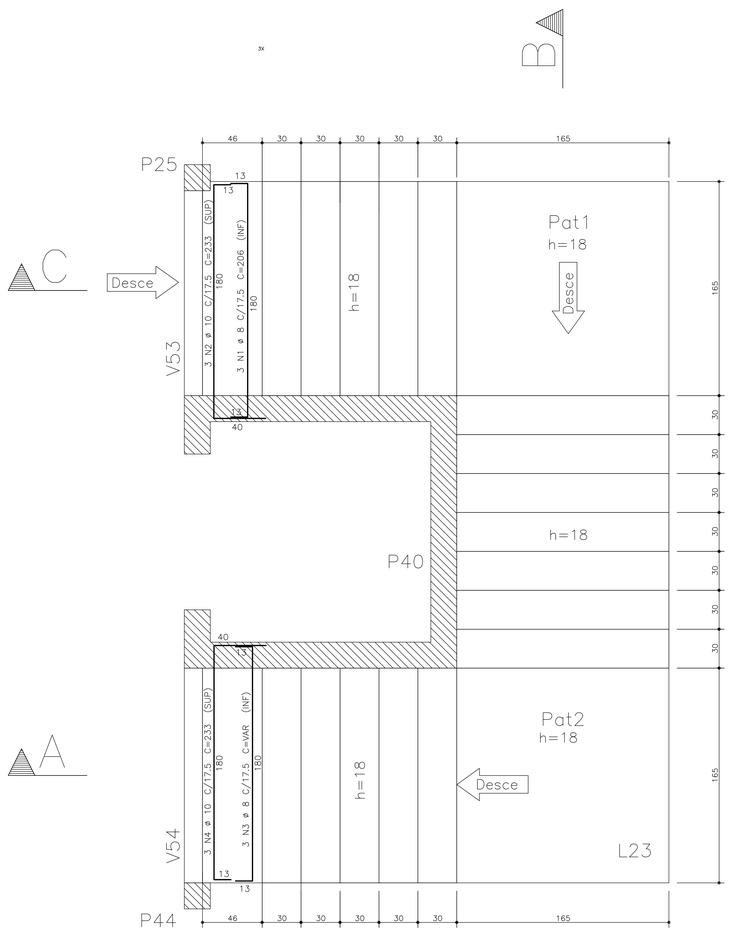
# Planta Escada−1 − Pavimento 0 = Pavimento +1 = Pavimento +2

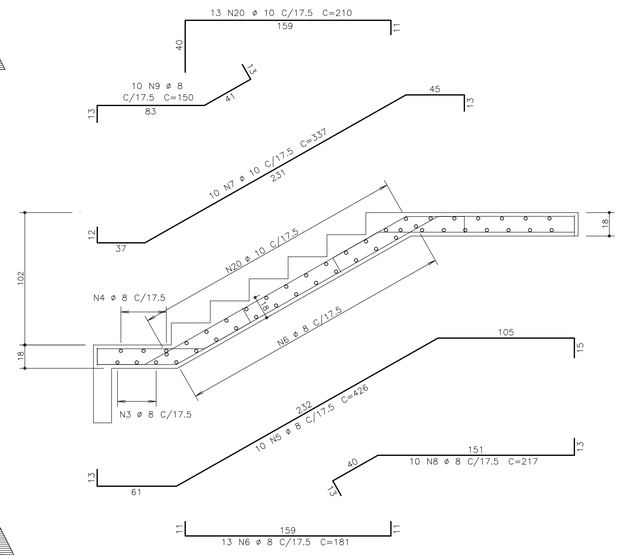
*ESCALA* 1/25

| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| Planta Escada−1 − Pavimento 0 = Pavimento +1 = Pavimento +2 (X3) | | | | | |
| 50 | 1 | 8 | 9 | 206 | 1854 |
| 50 | 2 | 10 | 9 | 233 | 2097 |
| 50 | 3 | 8 | 9 | --VAR-- | 3627 |
| 50 | 4 | 10 | 9 | 233 | 2097 |
| 50 | 5 | 8 | 30 | 426 | 12780 |
| 50 | 6 | 8 | 39 | 181 | 7059 |
| 50 | 7 | 10 | 30 | 337 | 10110 |
| 50 | 8 | 8 | 30 | 217 | 6510 |
| 50 | 9 | 8 | 30 | 150 | 4500 |
| 50 | 10 | 8 | 30 | 599 | 17970 |
| 50 | 11 | 8 | 51 | 181 | 9231 |
| 50 | 12 | 8 | 30 | 407 | 12210 |
| 50 | 13 | 8 | 30 | 217 | 6510 |
| 50 | 14 | 8 | 30 | 255 | 7650 |
| 50 | 15 | 8 | 30 | 412 | 12360 |
| 50 | 16 | 8 | 39 | 181 | 7059 |
| 50 | 17 | 10 | 30 | 370 | 11100 |
| 60 | 18 | 5 | 27 | 98 | 2646 |
| 50 | 19 | 10 | 30 | 258 | 7740 |
| 50 | 20 | 10 | 39 | 210 | 8190 |
| 50 | 21 | 8 | 51 | 210 | 10710 |
| 50 | 22 | 10 | 39 | 210 | 8190 |

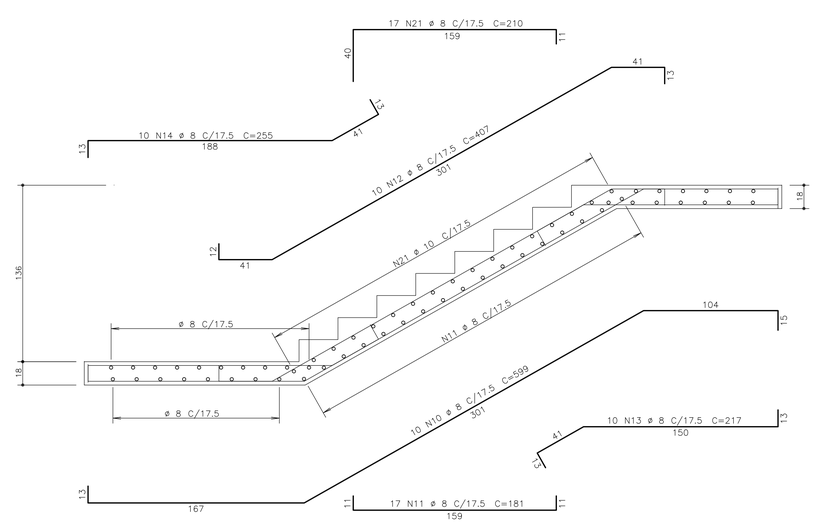
| RESUMO AÇO CA 50−60 | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60 | 5 | 26 | 4 |
| 50 | 8 | 1200 | 480 |
| 50 | 10 | 495 | 312 |
| Peso Total | 60 = | | 4 kg |
| Peso Total | 50 = | | 792 kg |



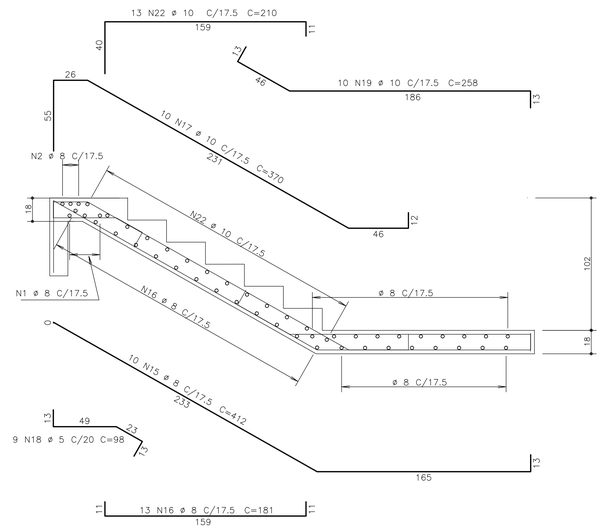

## Corte A−A




## Corte B−B




## Corte C−C




REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CIC Nº 365.873.624-00

RUI NUNES REGO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 2105077943

RESPONSÁVEL PELA OBRA

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**
**Superintendência de Infra-estrutura**

| | |
|---|---|
| SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO | CIC Nº: 365.873.624-00 |
| AUTOR DO PROJETO: RUI NUNES REGO FILHO | CREA Nº: 2105077943 |

PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - AV. SEN. SALGADO FILHO - 3000 - 59078-970 - NATAL - RN

OBRA: INSTITUTO DO CÉREBRO

ASSUNTO: ESCADA 1

| DATA | ESCALA(S) | Resistência Característica à Compressão do Concreto: | PRANCHA Nº |
|---|---|---|---|
| 12/08/2014 | INDICADA | Fck = 30 MPa | 142/144 |

OBSERVAÇÕES
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO: 26071 MPa
AÇO: CA-50A / 60B
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215.3162

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.

| Plotagem | |
|---|---|
| Esc.: | 1/100 |
| Penas | |
| 1−0.10 | 6−0.60 |
| 2−0.20 | 7−0.20 |
| 3−0.30 | |
| 4−0.40 | |
| 5−0.50 | 10−1.00 |