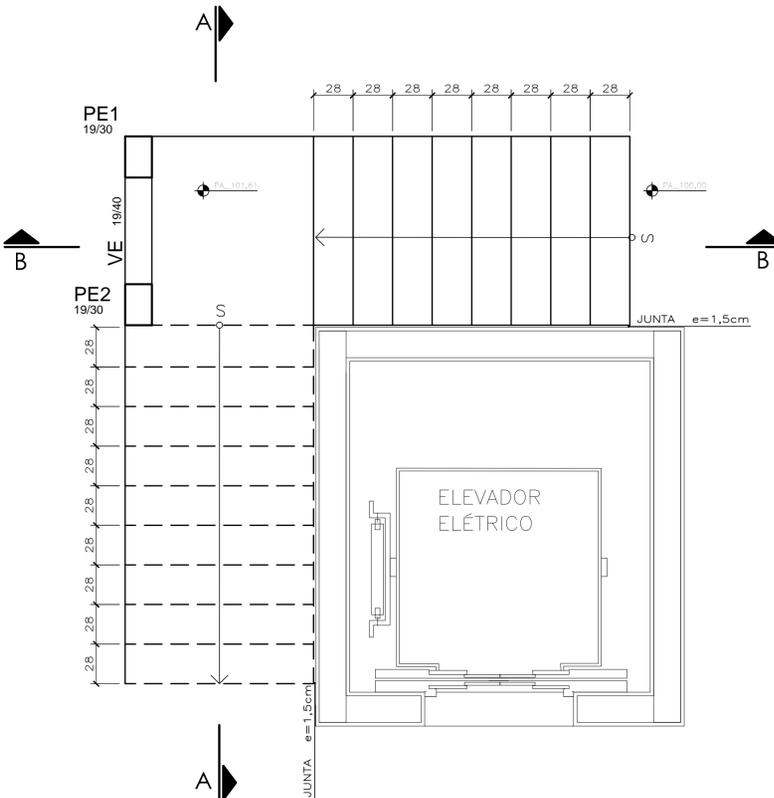
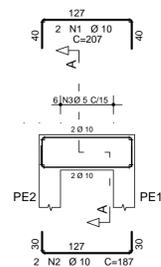


# DETALHAMENTO ESCADA - 2

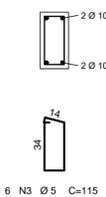
ESCALA 1:25



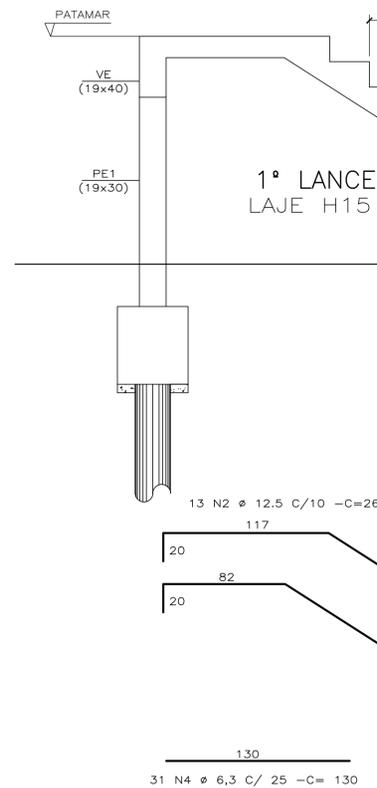
VE 19/40



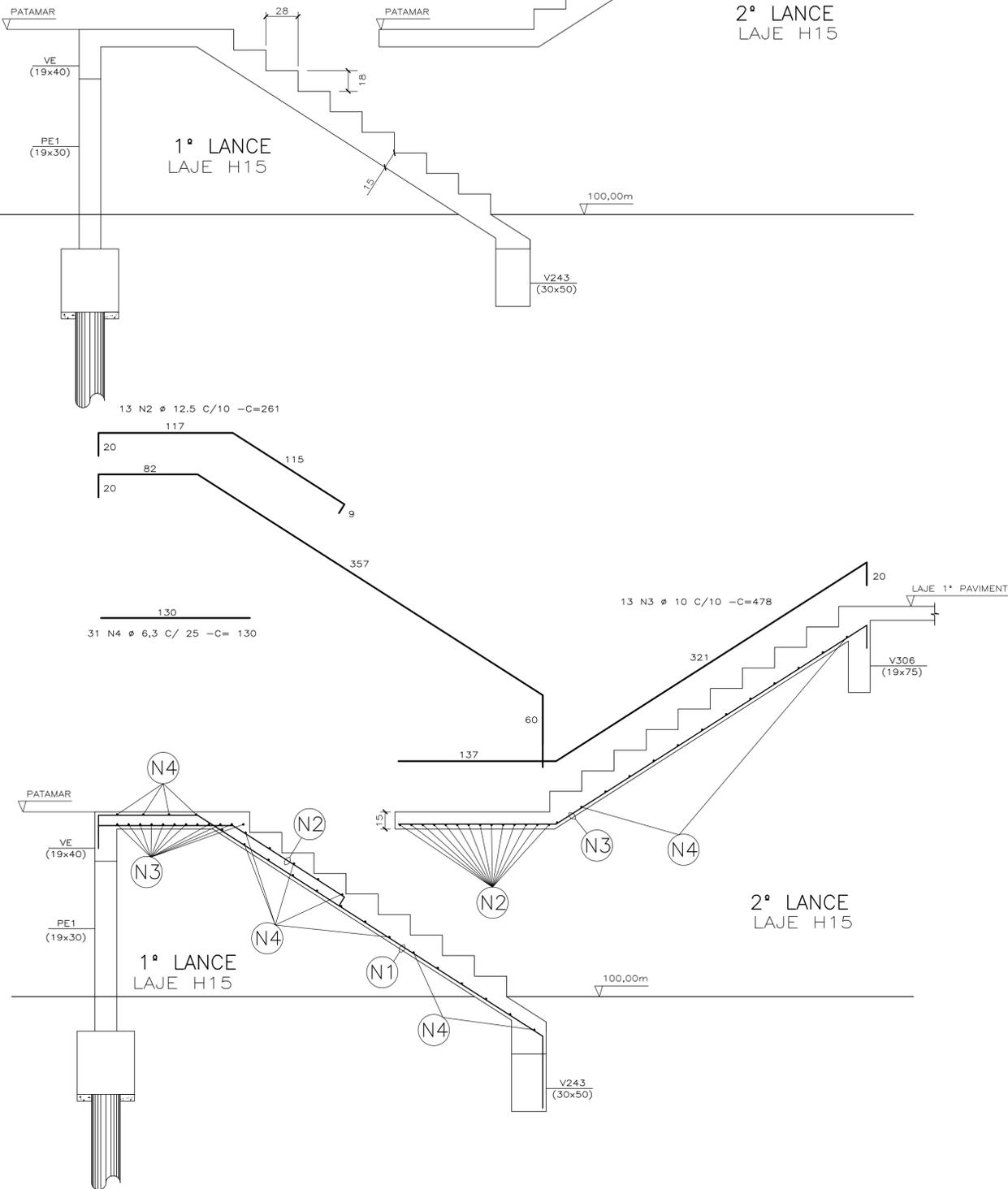
Corte A



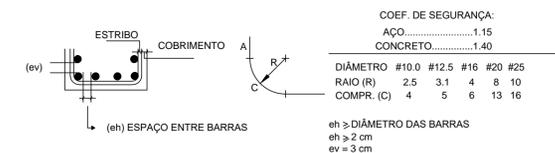
CORTE B-B



CORTE A-A



## DOBRAS E DIST. ENTRE BARRAS



| AÇO               | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO |            |
|-------------------|-----|----------|-------|-------------|------------|
|                   |     |          |       | UNIT (cm)   | TOTAL (cm) |
| <b>ESCALADA 2</b> |     |          |       |             |            |
| 50A               | 1   | 12.5     | 13    | 519         | 6747       |
| 50A               | 2   | 12.5     | 13    | 261         | 3393       |
| 50A               | 3   | 10       | 13    | 478         | 6214       |
| 50A               | 4   | 6.3      | 31    | 130         | 4030       |
| <b>VE</b>         |     |          |       |             |            |
| 50A               | 1   | 10       | 2     | 207         | 414        |
| 50A               | 2   | 10       | 2     | 187         | 374        |
| 60B               | 3   | 5        | 6     | 115         | 690        |

| RESUMO AÇO CA 50-60  |          |           |                      |
|----------------------|----------|-----------|----------------------|
| AÇO                  | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg)            |
| 60B                  | 5        | 7         | 1                    |
| 50A                  | 6.3      | 41        | 10                   |
| 50A                  | 10       | 70        | 44                   |
| 50A                  | 12.5     | 102       | 102                  |
| Peso Total 60B =     |          |           | 1 kg                 |
| Peso Total 50A =     |          |           | 156 kg               |
| Volume de Concreto = |          |           | 2.50 m <sup>3</sup>  |
| Área de Forma =      |          |           | 19.90 m <sup>2</sup> |

| EQUIPE TÉCNICA DIV. TEC. DE PROJETOS - EDIF. 3 |   | ASSINATURA |
|--|---|------------|
| ANÁLISE DE ARQUITETURA                         | ARQ. Itzângela Kells de A. Rex Lampariello - CAU A40613-9 |            |
| ANÁLISE DE ESTRUTURA                           | ENG. João Luis Maranhão Biscaia - CREA Nº 170.587.456-6   |            |
| ANÁLISE DE ELÉTRICA                            | ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601115144                |            |
| ANÁLISE DE HIDRÁULICA                          | ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832                 |            |
| RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA                    | ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774        |            |

## EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 1ª ANDAR CEP 01035-000 - TEL.: 3337-9955

DIRETORA: ENG. BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

**EXATA**  
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.  
R. RIACHUELO, 240 - CENTRO CAMPINAS / SP - CEP 130015-320 FONE/FAX: (19) 3206-1004

SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR  
EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

AUTOR DO PROJETO:  
ENG. EDUARDO PRATA

## PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

CEI PADRÃO EDIF 2019 10S (NORMAL)

VÁRIOS - SP  
PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPRAESTRUTURA

DET. ARMAÇÃO ESCADA - 2



023.S.19

S - 30/32