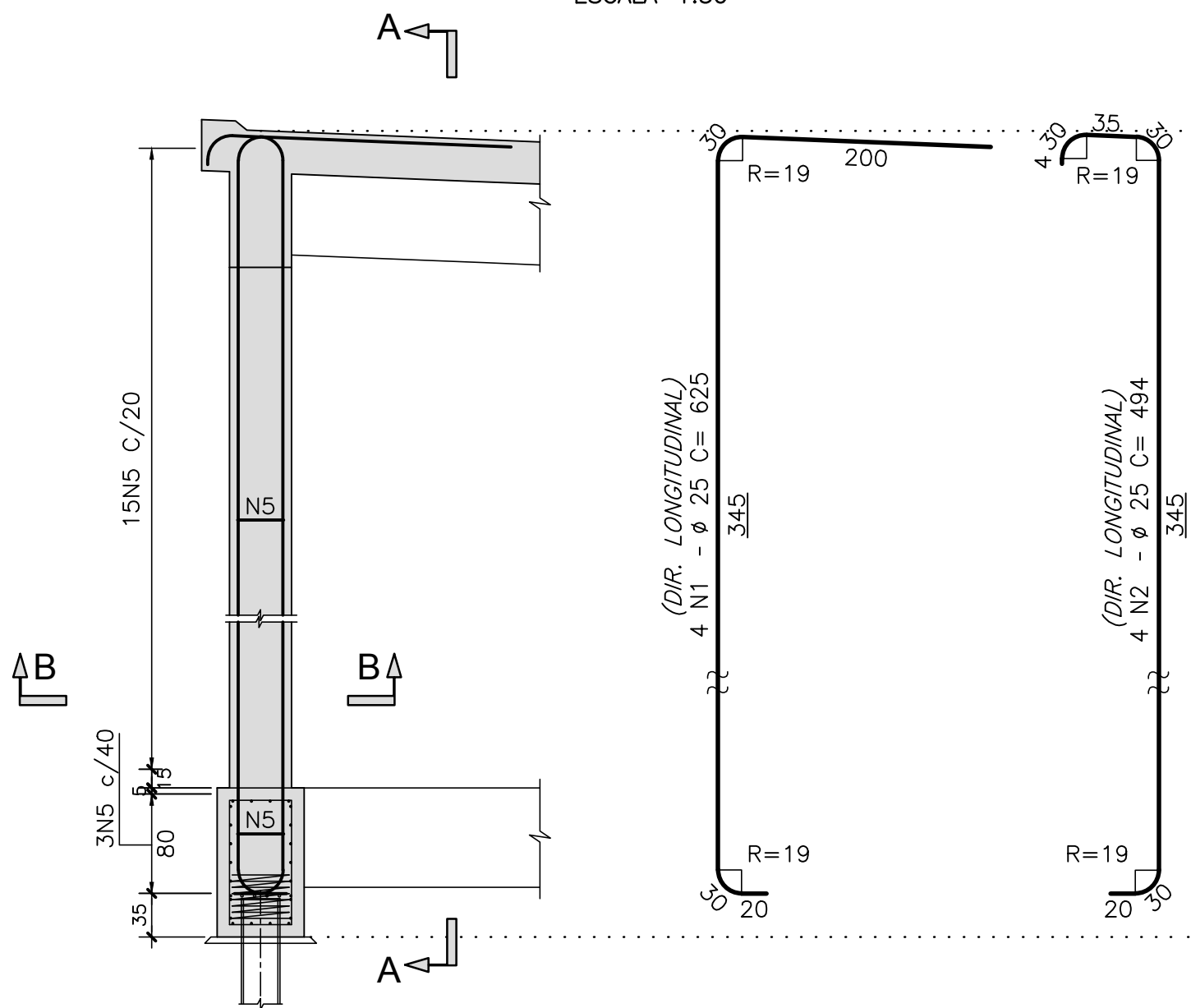


PILARES

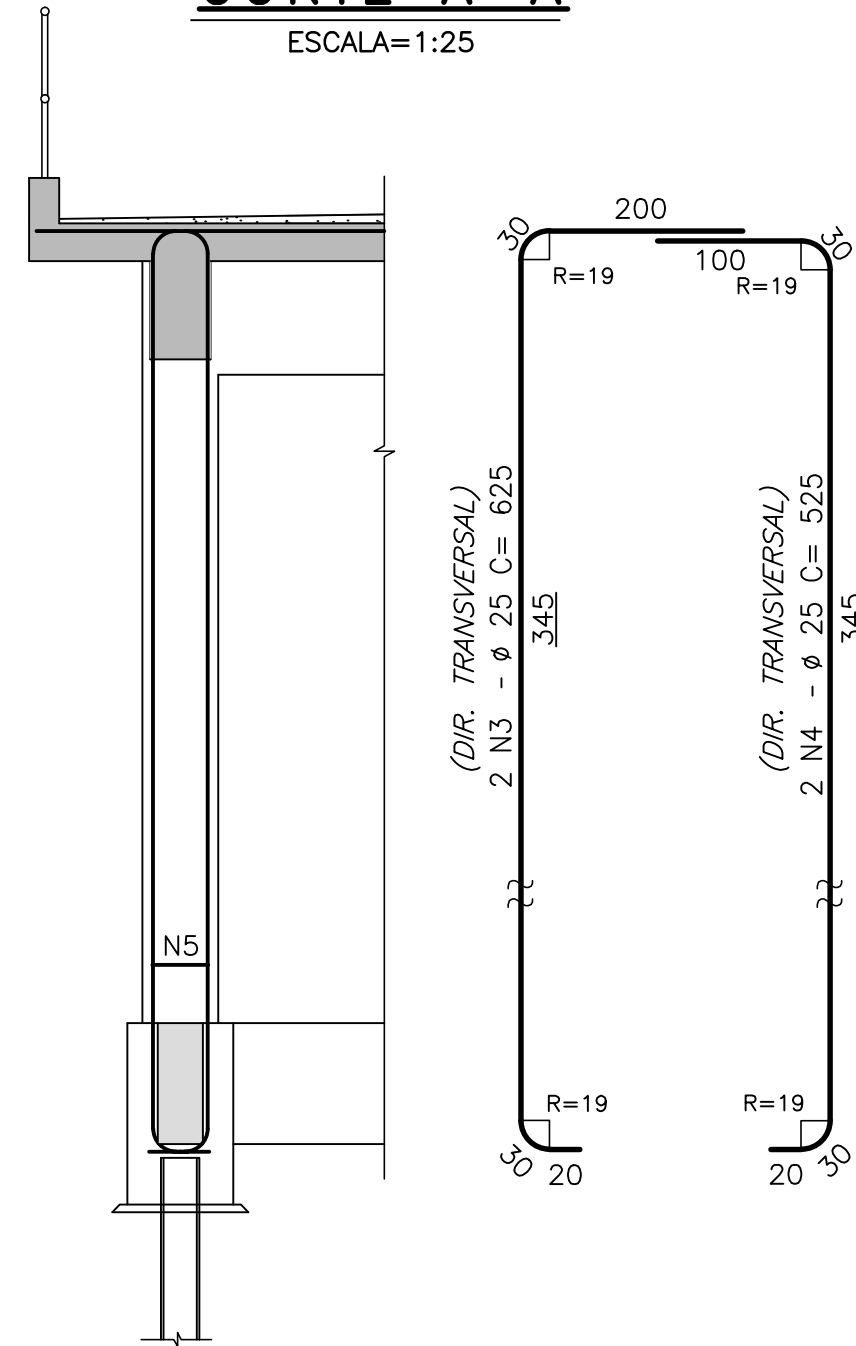
P1eP9(2x)

ESCALA=1:50



CORTE A-A

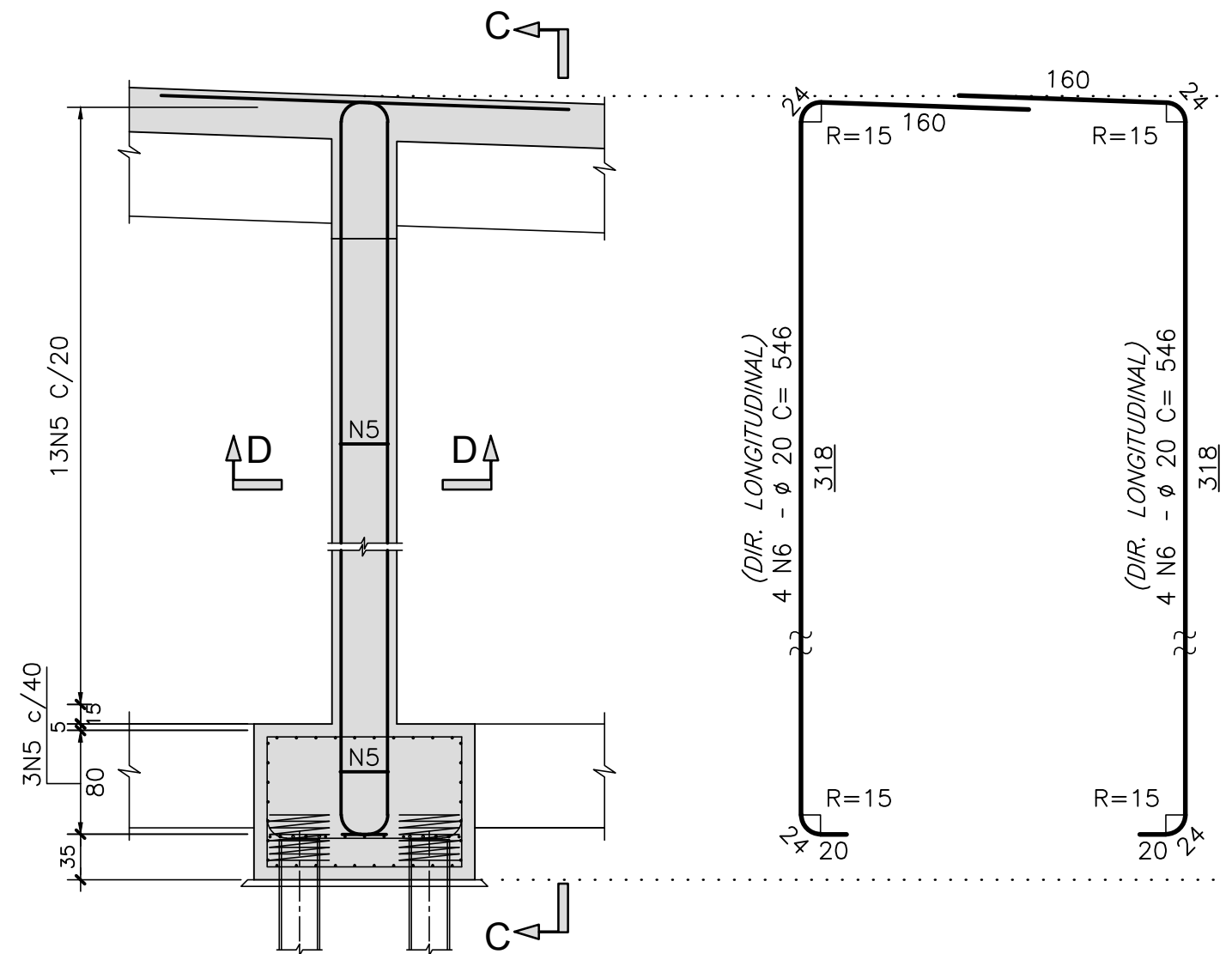
ESCALA=1:25



PILARES

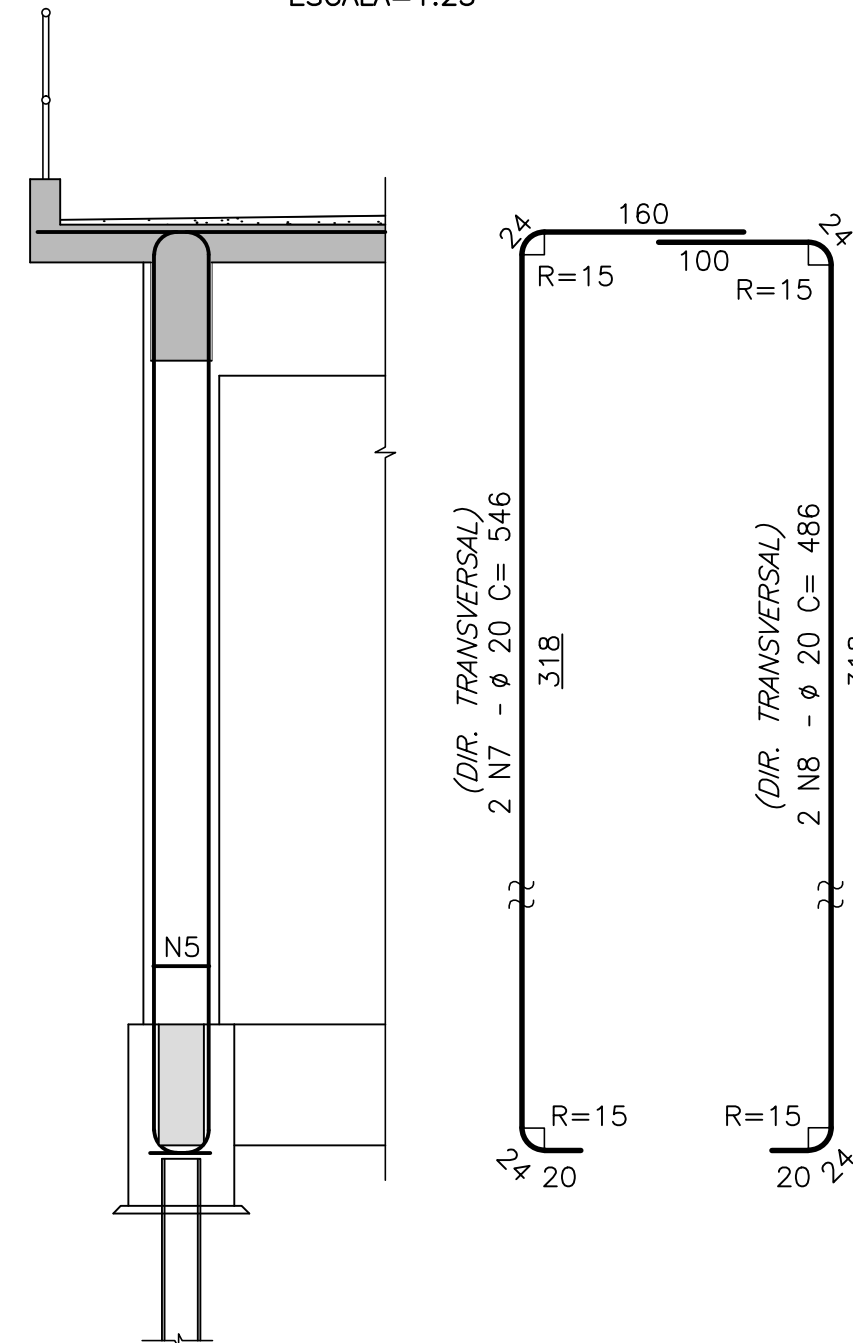
P2eP10(2x)

ESCALA=1:50



CORTE C-C

ESCALA=1:25

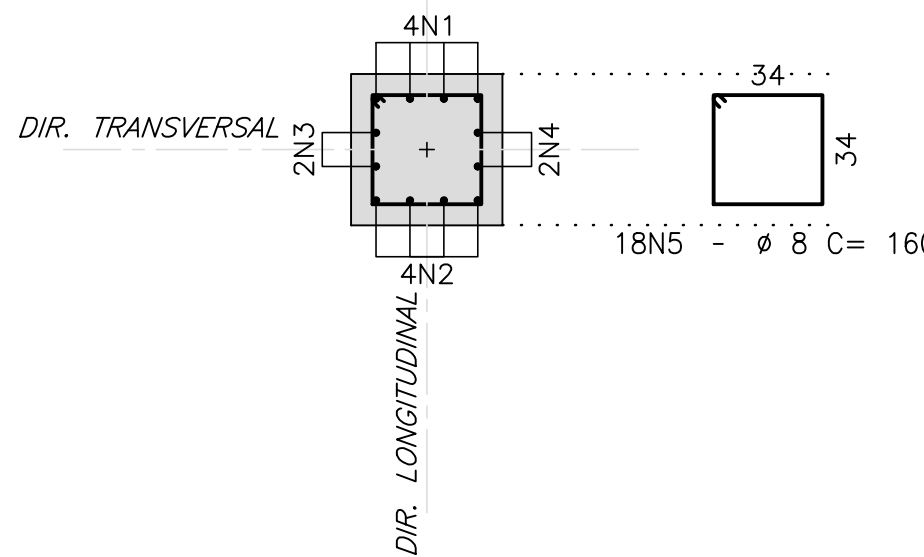


| LISTA DE BARRAS |    |     |              |           |
|-----------------|----|-----|--------------|-----------|
| N               | Ø  | Q   | COMPRIMENTOS |           |
|                 |    |     | UNIT.(cm)    | TOTAL (m) |
| 1               | 25 | 8   | 625          | 50.00     |
| 2               | 25 | 8   | 494          | 39.52     |
| 3               | 25 | 4   | 625          | 25.00     |
| 4               | 25 | 4   | 525          | 21.00     |
| 5               | 8  | 126 | 160          | 201.60    |
| 6               | 20 | 16  | 546          | 87.36     |
| 7               | 20 | 4   | 546          | 21.84     |
| 8               | 20 | 4   | 486          | 19.44     |
| 9               | 20 | 16  | 520          | 83.20     |
| 10              | 20 | 4   | 520          | 20.80     |
| 11              | 20 | 4   | 460          | 18.40     |
| 12              | 25 | 8   | 397          | 31.76     |
| 13              | 25 | 8   | 546          | 43.68     |
| 14              | 25 | 4   | 446          | 17.84     |
| 15              | 25 | 4   | 546          | 21.84     |

| RESUMO AÇO CA-50 |                   |             |
|------------------|-------------------|-------------|
| Ø                | COMPRIMENTO ( m ) | PESO ( Kg ) |
| 8                | 201.60            | 81          |
| 20               | 251.04            | 628         |
| 25               | 250.64            | 1003        |
| TOTAL            |                   | 1712        |

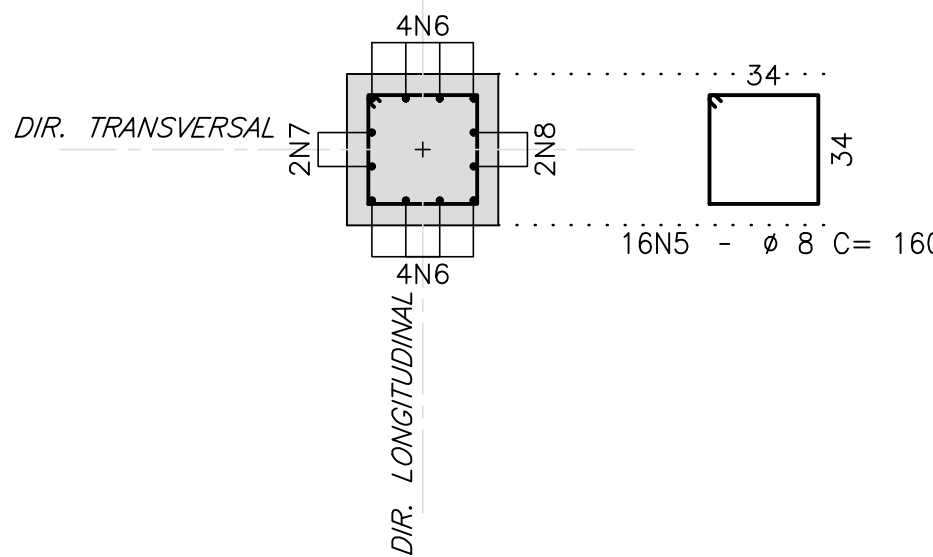
CORTE B-B

ESCALA=1:25



CORTE D-D

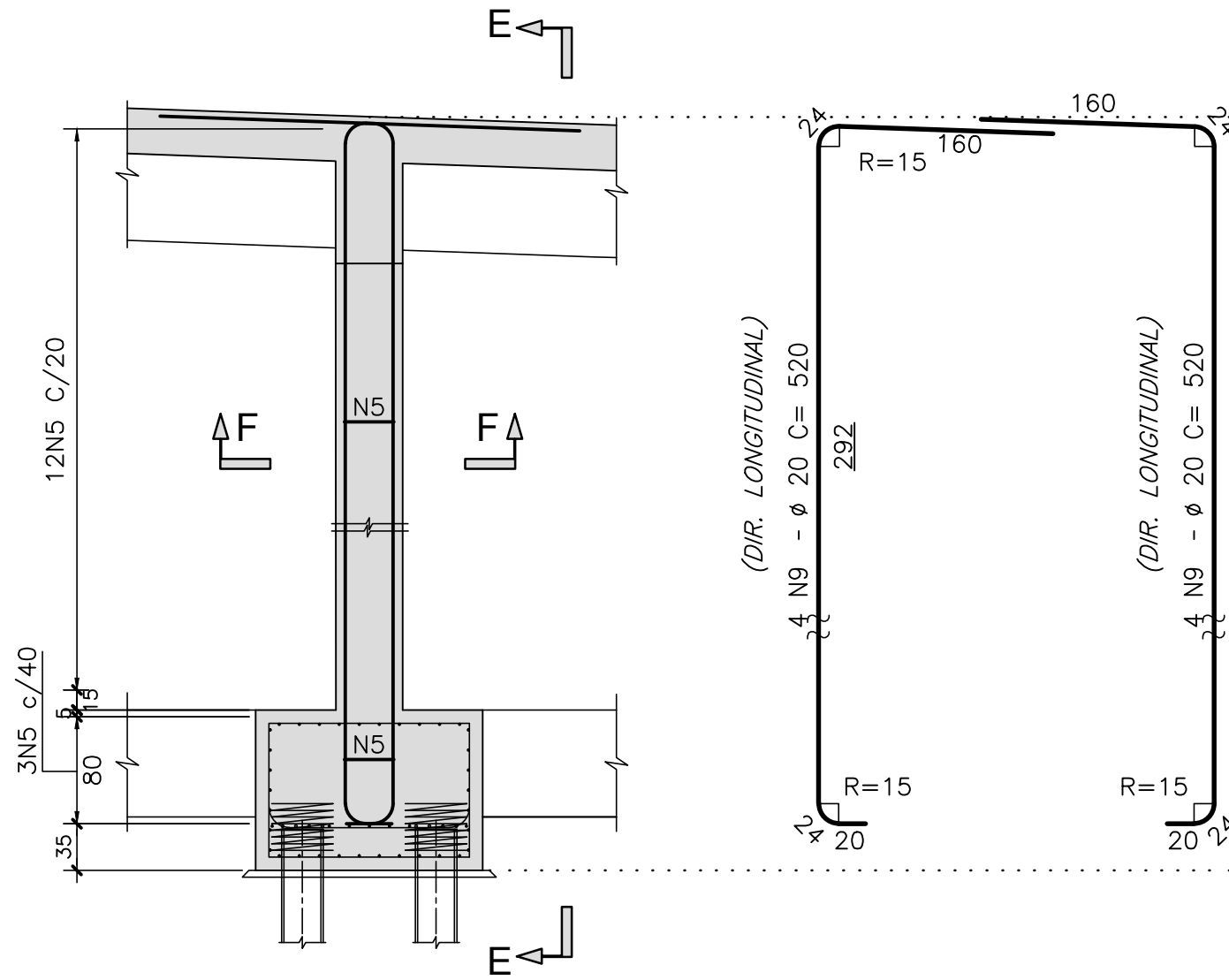
ESCALA=1:25



PILARES

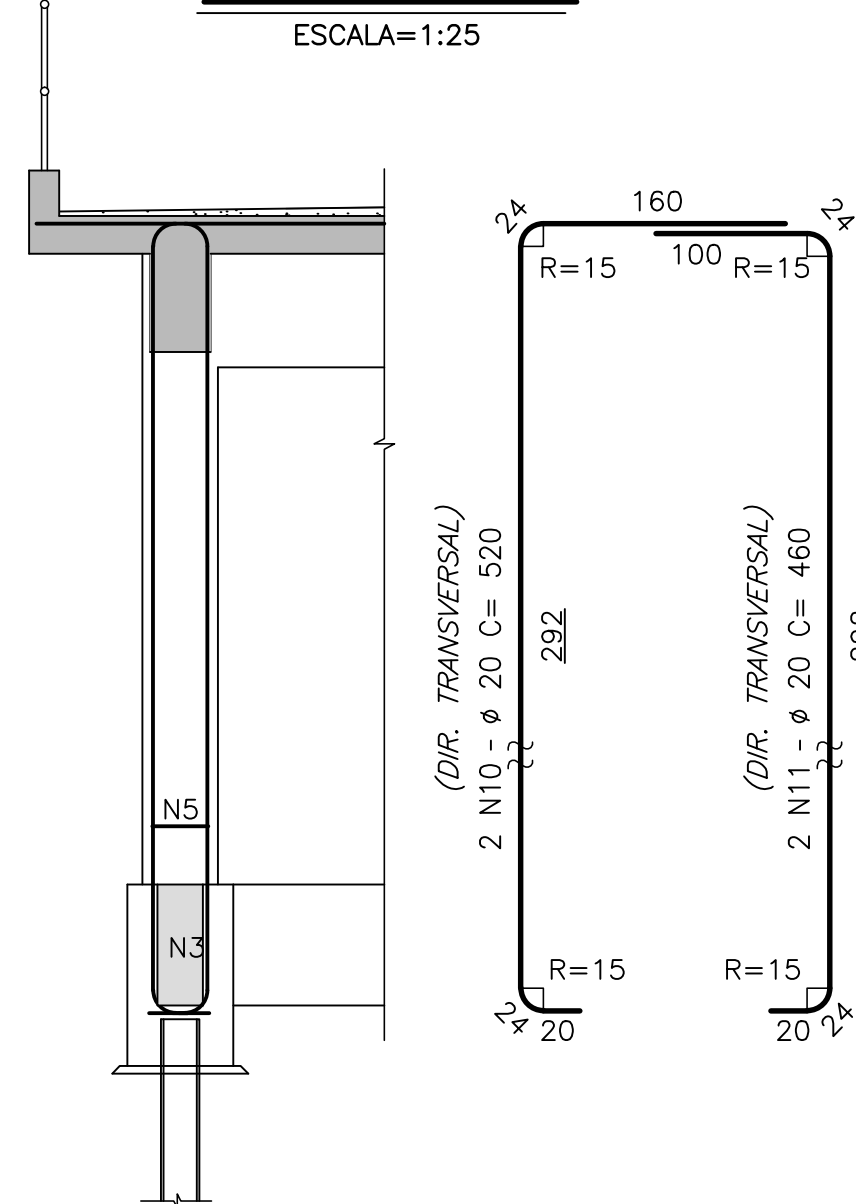
P3eP11(2x)

ESCALA=1:50



CORTE E-E

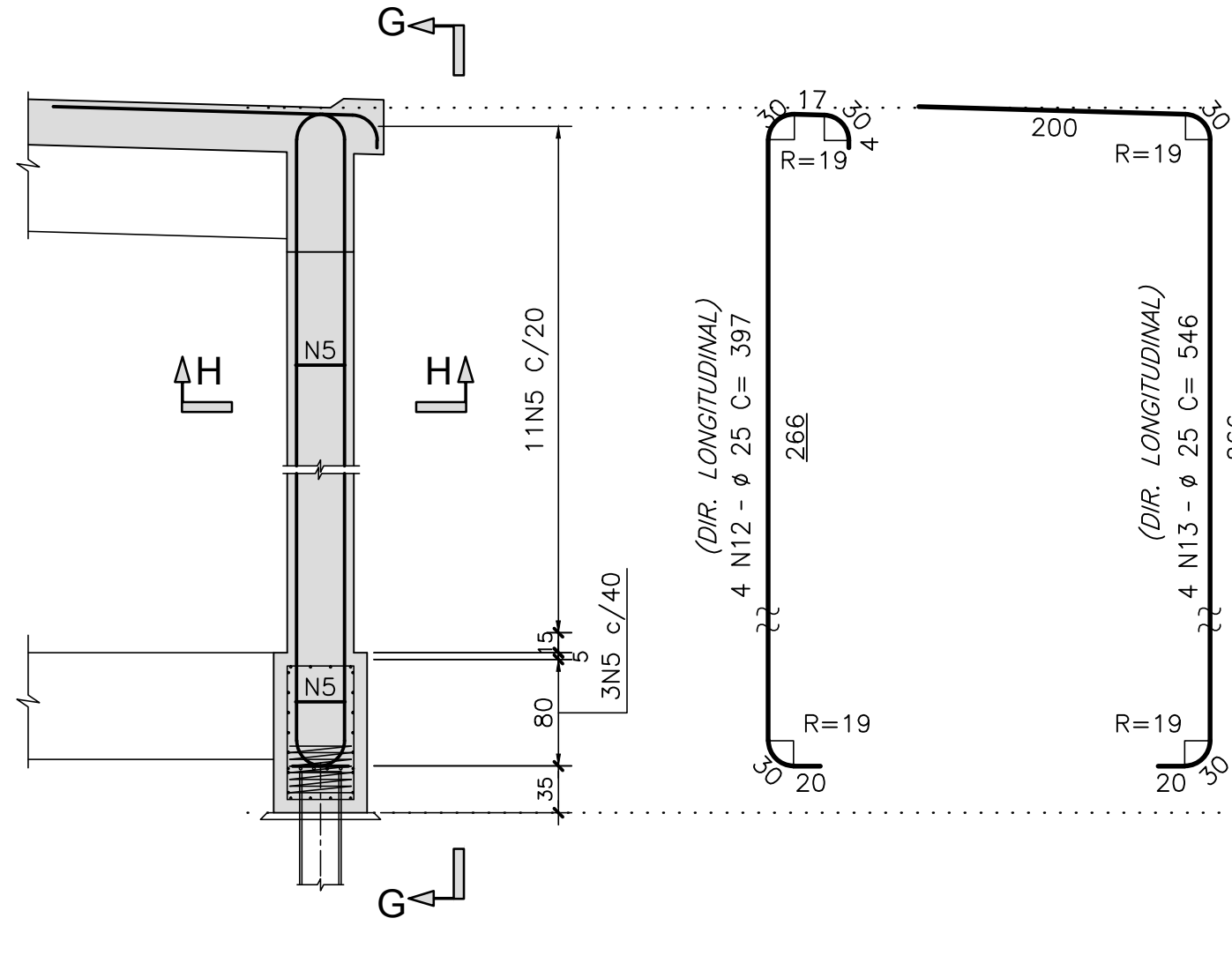
ESCALA=1:25



PILARES

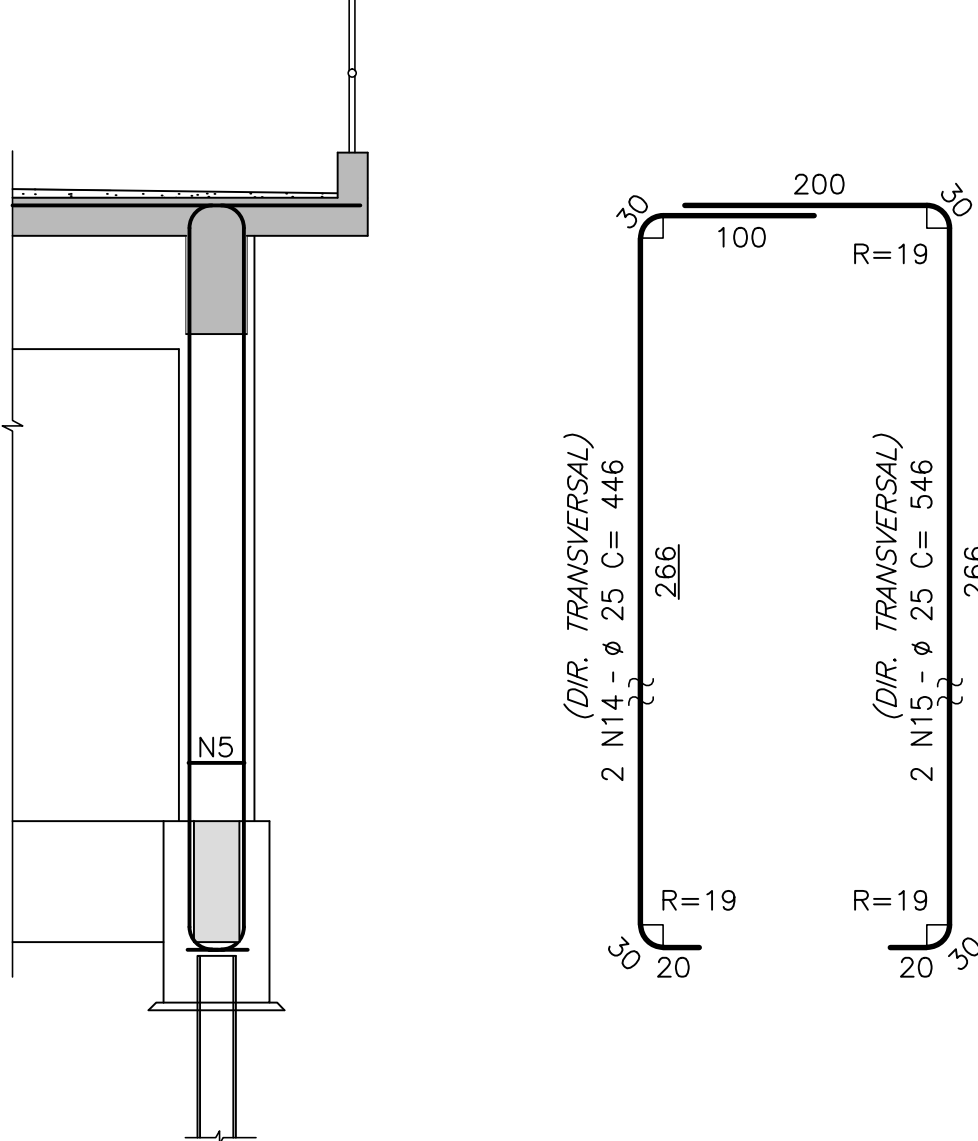
P4eP12(2x)

ESCALA=1:50



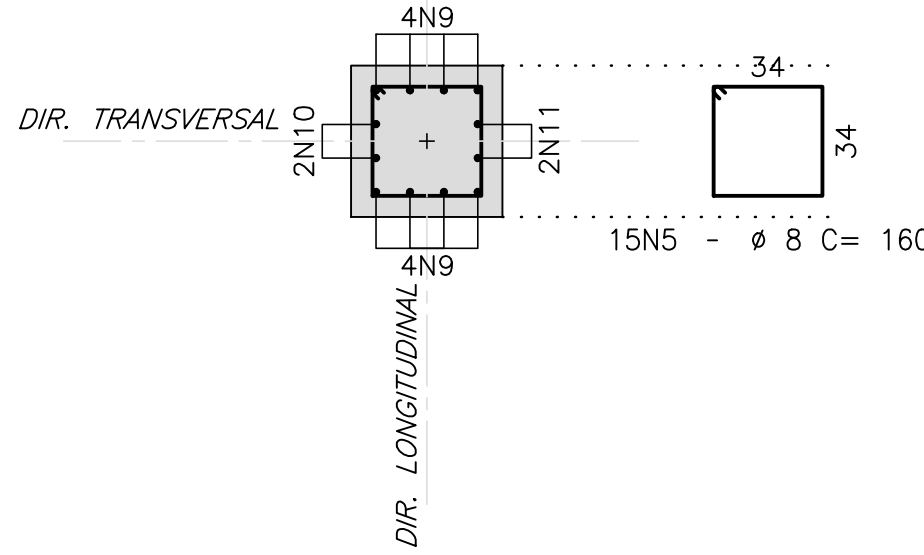
CORTE G-G

ESCALA=1:25



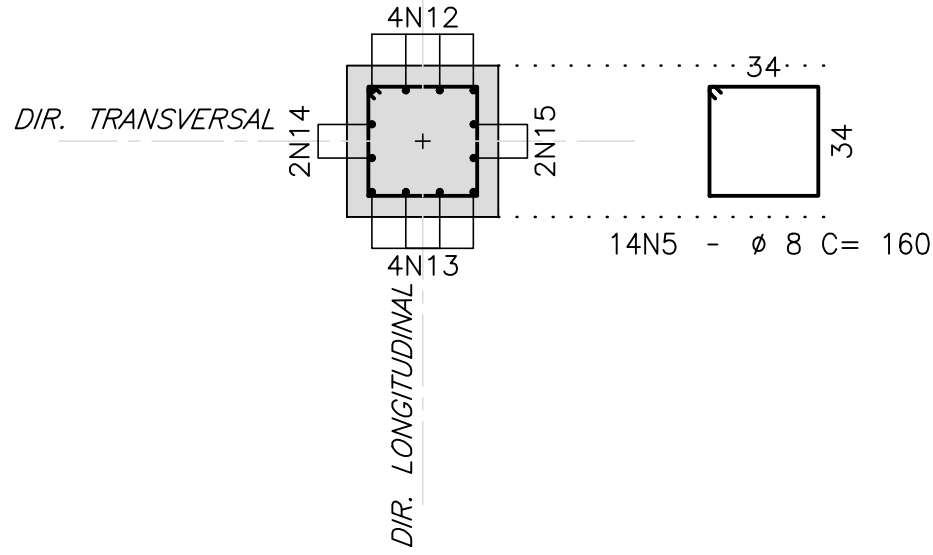
CORTE F-F

ESCALA=1:25



CORTE H-H

ESCALA=1:25



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
- VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OAESV-X-R0/16-70-IV;
- CONCRETO ESTRUTURAL:  $f_{ck}=40$  MPa - FATOR ÁGUA/CEMENTO  $\leq 0.45$ ;
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: C=7,0cm;
- VOLUME DE CONCRETO E ÁREA DE FORMA INSERIDOS NOS DESENHOS DE FORMA I-OAESV-X-R0/16-311-IV, I-OAESV-X-R0/16-312-IV, I-OAESV-X-R0/16-313-IV E I-OAESV-X-R0/16-314-IV

LEGENDAS

|      |          |                |       |        |        |
|------|----------|----------------|-------|--------|--------|
|      |          |                |       |        |        |
| B    | 10/12/19 | APROVADO       | MAS   | AEFA   | BFR    |
| A    | 04/12/19 | PARA APROVAÇÃO | MAS   | AEFA   | BFR    |
| O    | 01/11/19 | EMIÇÃO INICIAL | MAS   | AEFA   | BFR    |
| REV. | DATA     | DESCRIÇÃO      | EXEC. | VERIF. | APROV. |

ÍNDICE DE REVISÕES

|  |                       |                                |                                    |              |
|--|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------|
| <b>PLANAVE SA</b><br>Estúdios e Projetos de Engenharia | OPERAÇÃO:<br>1.15.285 | OS/OSA:<br>01/00               | NÚMERO PLANAVE:<br>DE-F01-B23-1209 | EMIÇÃO:<br>B |
|  | CONTRATO:<br>158/2016 | ARQUIVO:<br>DEF01B231209B1.dwg |                                    |              |

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHAMENTO:  
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO  
TÍTULO:  
PROJETO EXECUTIVO - OBRA DE ARTE ESPECIAL  
ARMADURA  
PILARES P1 A P4 E P9 A P12 - MÓDULO 2 - ENCONTRO 2 (RAMO 1000)

|                     |   |            |
|---------------------|---|------------|
| ESCALA:<br>INDICADA | NÚMERO CLIENTE:<br>I-OAESV-X-R2/16-509-IV | REV.:<br>2 |
|---------------------|---|------------|