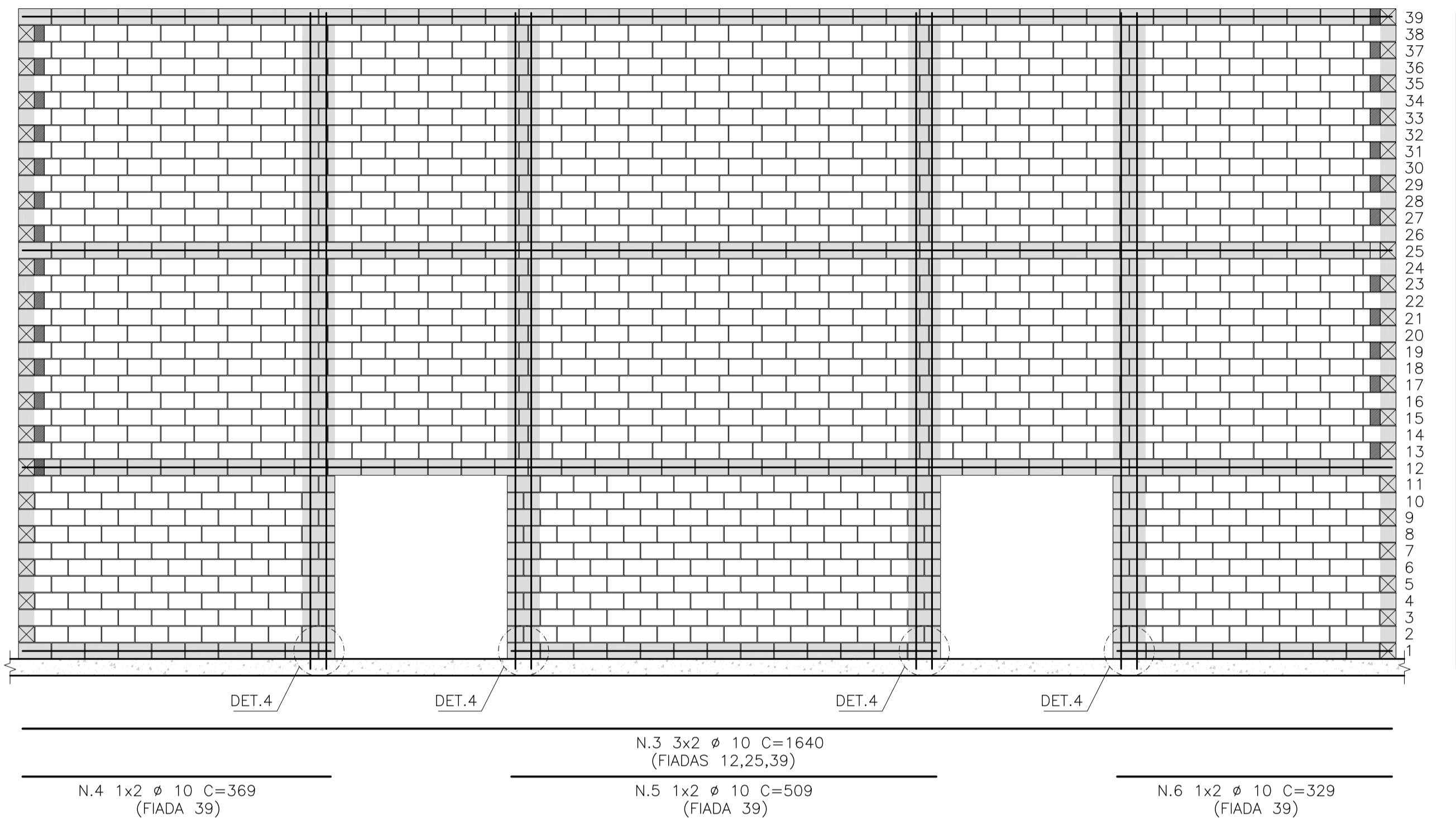
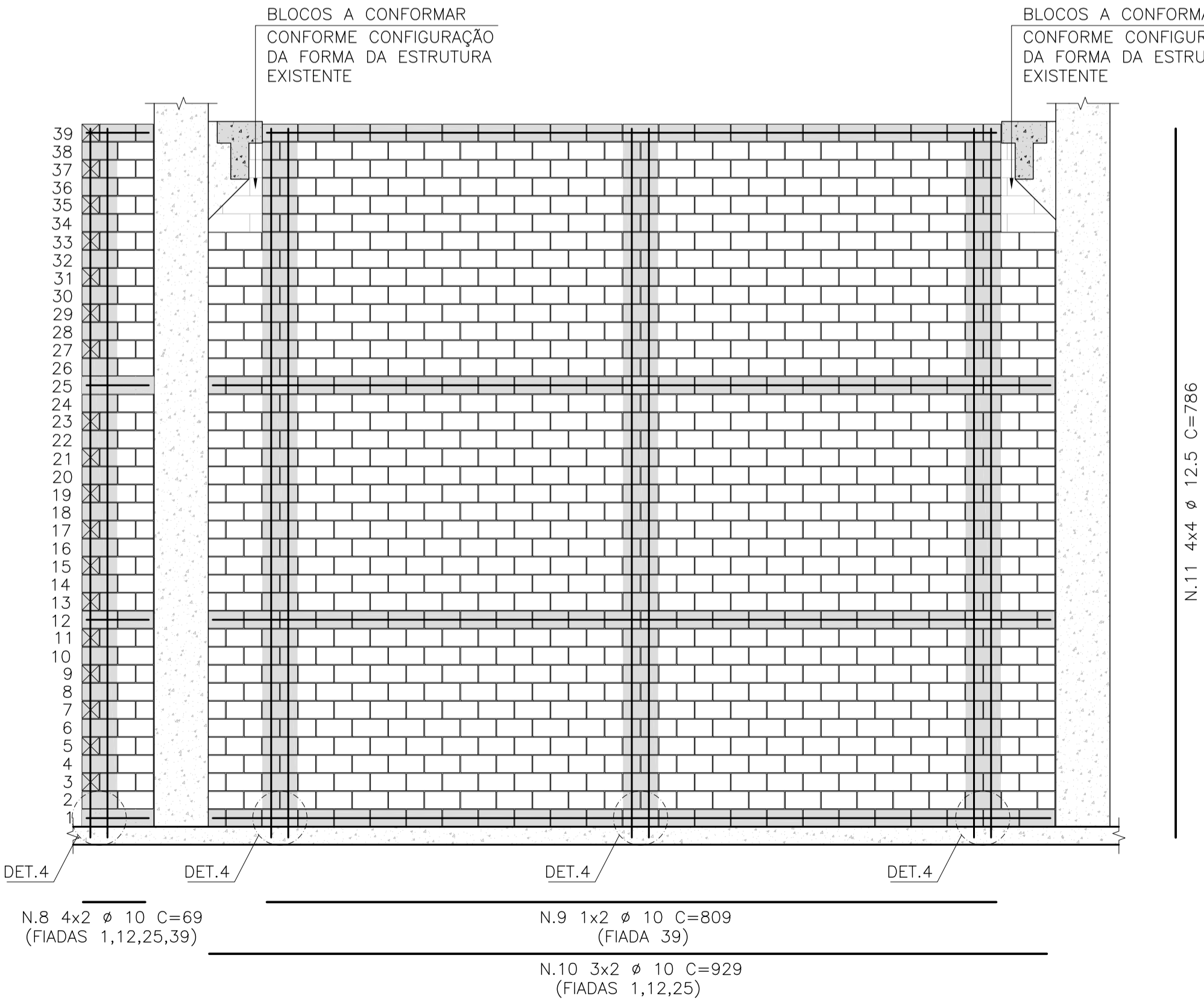


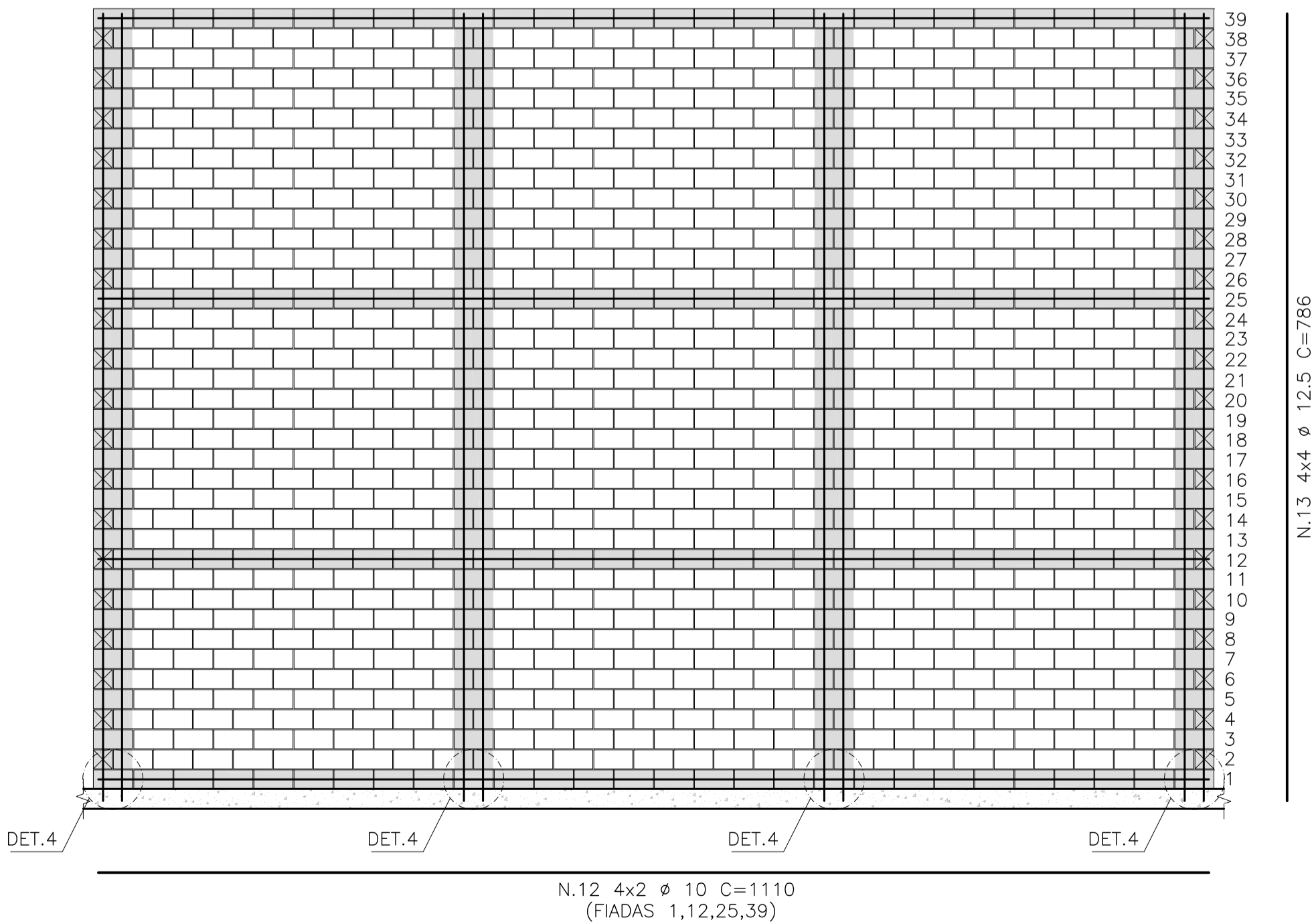
VISTA 1 – PAREDE 1  
ESC. 1:50



VISTA 2 – PAREDE 2  
ESC. 1:50



VISTA 3 – PAREDE 3  
ESC. 1:50



VISTA 4 – PAREDE 4  
ESC. 1:50

| LISTA DE BARRAS |      |       |              |       |
|-----------------|------|-------|--------------|-------|
| N               | Ø    | QUANT | COMPRIMENTOS |       |
|                 |      |       | UNITARIOS    | TOTAL |
| 1               | 10   | 8     | 579          | 4632  |
| 2               | 12,5 | 8     | 786          | 6288  |
| 3               | 10   | 6     | 1640         | 9840  |
| 4               | 10   | 2     | 369          | 738   |
| 5               | 10   | 2     | 509          | 1018  |
| 6               | 10   | 2     | 329          | 658   |
| 7               | 12,5 | 16    | 786          | 12576 |
| 8               | 10   | 8     | 69           | 552   |
| 9               | 10   | 2     | 809          | 1618  |
| 10              | 10   | 6     | 929          | 5574  |
| 11              | 12,5 | 16    | 786          | 12576 |
| 12              | 10   | 8     | 1110         | 8880  |
| 13              | 12,5 | 16    | 786          | 12576 |

| RESUMO DO AÇO     |         |               |      |             |
|-------------------|---------|---------------|------|-------------|
| AÇO               | Ø<br>mm | COMPRIM.<br>m | Kg/m | PESO<br>Kg. |
| CA50              | 10      | 335,1         | 0,63 | 211         |
|                   | 12,5    | 440,2         | 1,00 | 440         |
| MASSA TOTAL (kg.) |         |               | 651  |             |

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

FRO8DST4-424-D - BLOCO AP8 - 1º PAVIMENTO - FORMAS  
FRO8DST4-422-F - BLOCO AP8 - PISO TÉRREO - FORMAS FL.1  
FRO8DST4-423-D - BLOCO AP8 - PISO TÉRREO - FORMAS FL.2  
DE-ATM.21.013-CEPEL-ARQ-002 - LAYOUT - PLANTA BAIXA  
DE-ATM.21.013-CEPEL-ARQ-003 - LAYOUT - CORTES

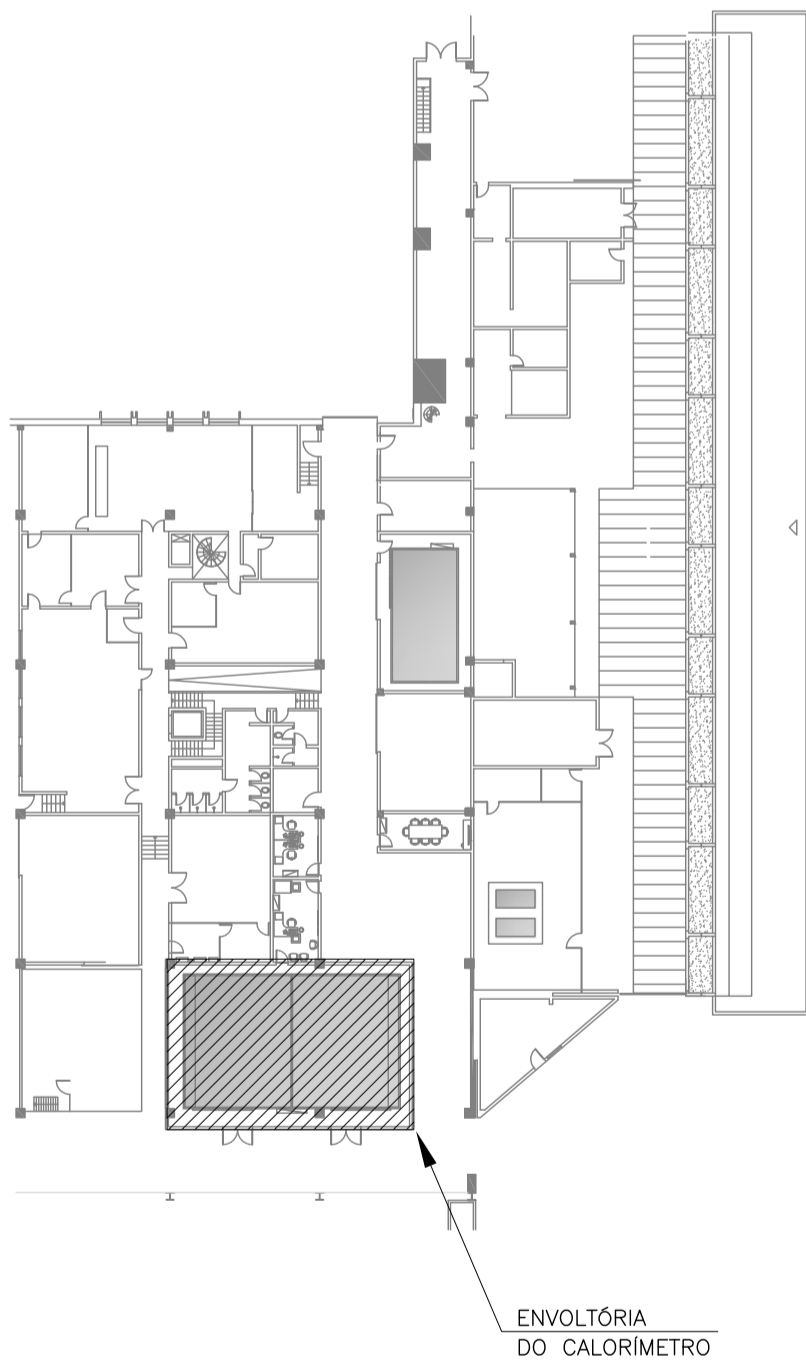
## NOTAS GERAIS


- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CORTAR, DOBRAR E ADAPTAR AS BARRAS CONFORME NECESSÁRIO.
- ADAPTAR / CONFORMAR (QUEBRAR) OS BLOCOS CONFORME NECESSÁRIO.
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- BLOCOS CLASSE A: COM MISULA DE ACOMODAÇÃO COM RAIO MÍNIMO DE 40mm RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO f<sub>bk</sub> ≥ 4,5MPa, CONFORME NBR 6136:2014.
- AÇO CA-50.
- PARA GARANTIR O COBRIMENTO E O ESPAÇAMENTO ADEQUADO ENTRE AS BARRAS, USAR ESPAÇADOR DE PLÁSTICO.
- TRABALHAR ESTE DESENHO EM CONJUNTO COM DE-ATM.21.013-CEPEL-EST-001.

## LEGENDA

- SENTIDO DAS VISTAS DA  
PLANTA DE PAGINAÇÃO
- PILAR EXISTENTE
- BLOCO DE 19X19X39 CM
- BLOCO COM ARMADURA E PREENCHIMENTO DE GRAUTE
- MEIO BLOCO DE 19X19X19 CM
- BLOCO DE AMARRAÇÃO
- GRAUTE

## PLANTA CHAVE



|   |                |   |
|---|----------------|---|
| 0   | 06/08/2021     | EMIÇÃO INICIAL                              |
| REV.  | DATA           | DESCRIÇÃO                                   |
| EMPREENHAMENTO:   |                |   |
|  CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA<br>AV. OLÍMPIA, 5800 - ADRIANÓPOLIS, NOVA IGUAÇU - RJ |                |   |
| EMPRESA / REG. ÓRGÃO DE CLASSE:<br>ÁTOM ENGENHARIA - CREA-RJ 2016201613   |                |   |
| RESPONSÁVEL EMPRESA / REG. ÓRGÃO DE CLASSE:<br>PABLO MARTINS - CREA-RJ 2013108912   |                |   |
| DISCIPLINA:   | ETAPA:         | ART.  |
| ESTRUTURA   | PROJETO BÁSICO | 2020210152088                               |
| TÍTULO:   |                |   |
| ENVOLTÓRIA DO CALORÍMETRO<br>ALVENARIA ESTRUTURAL - VISTAS E ARMADURAS  |                |   |
| DESENHO:  | PABLO MARTINS  | PROJETO: PABLO MARTINS - CREA-RJ 2013108912 |
| ESCALA:   | INDICADA       | TIPO DOC. DESENHO                           |
| DATA:   | 06/08/2021     | Nº: DE-ATM.21.013-CEPEL-EST-003             |