

| PILARES CASA TÉRREA E 1 PAV. |       |        |          |          |
|------------------------------|-------|--------|----------|----------|
| IDENTIFICAÇÃO                | SEÇÃO | ÁREA   | ARMADURA | ESTRIBOS |
| P1                           | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P2                           | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P3                           | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P4                           | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P5                           | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P6                           | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P7                           | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P8                           | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P9                           | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P10                          | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P11                          | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P12                          | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P13                          | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P14                          | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P15                          | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P16                          | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |

1 PLANTA DE FORMA - CASA BIFAMILIAR TÉRREO E 1 PAV.  
Esc: 1/75



PREFEITURA  
**CARMO**  
COMPROMISSO COM O PRESENTE,  
VISÃO PARA O FUTURO

SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
**OBRAS**  
**HABITAÇÃO e**  
**INFRAESTRUTURA**

TÍTULO  
**PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO  
DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS POPULARES**

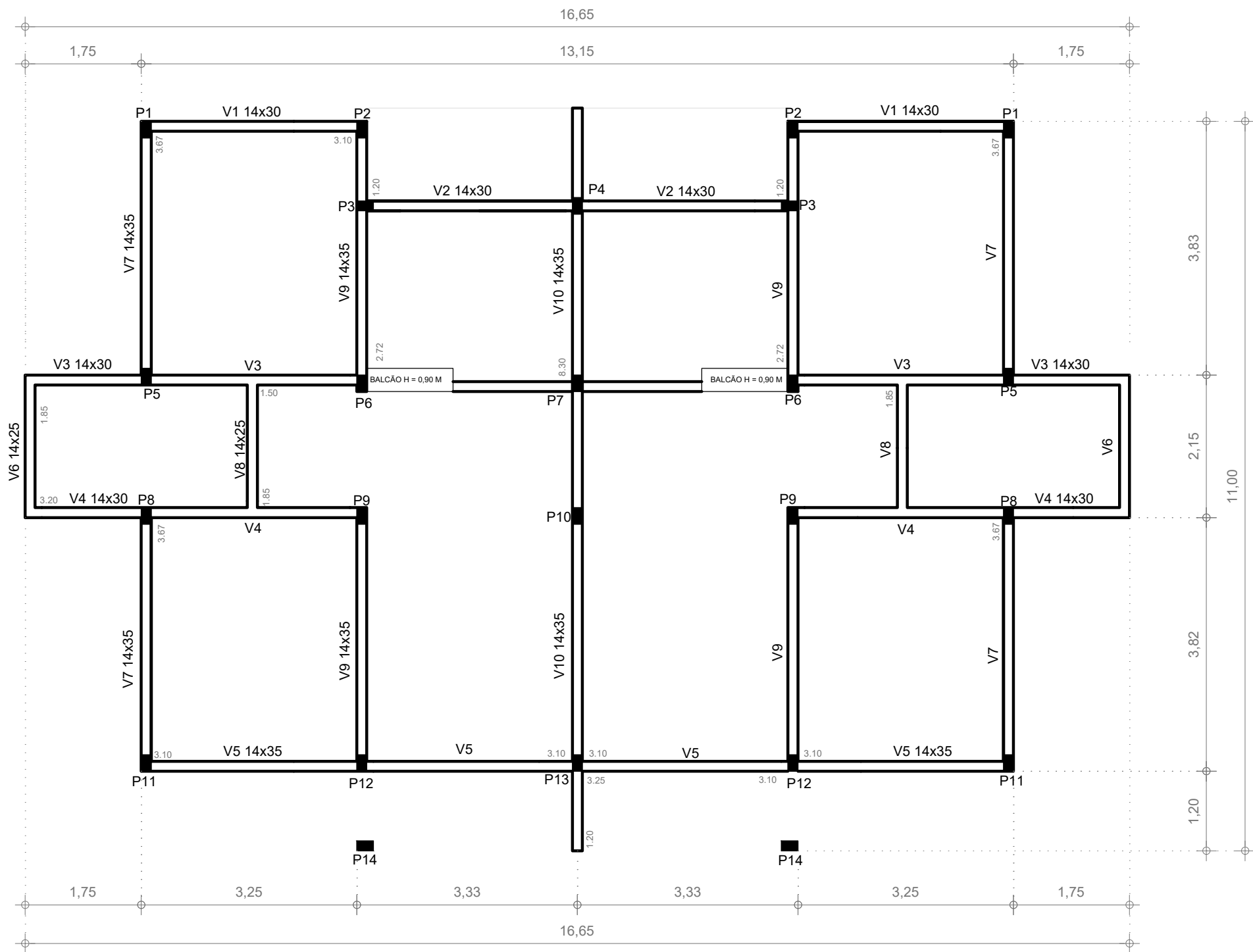
LOCAL  
**ESTRADA DO ARCO-ÍRIS, S/Nº, BAIRRO ULISSES  
LEMGRUBER - MUNICÍPIO DO CARMO/RJ**

PROJETO  
DESENHO  
**PLANTA DE FORMAS  
CASAS 01, 02, 03 E 04**  
ESCALA  
**INDICADA**  
PRANCHA  
**1 / 5**  
DATA  
**01/12/2025**

OBS: MEDIDAS EXPRESSAS EM METROS. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

CARIMBO DA AUTORA DO PROJETO ESTRUTURAL:  
  
LOUISE MELINA CALADO LANATE  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU 00A1868926

VISTOS E APROVAÇÕES:  
  
APROVO O PRESENTE PROJETO, NA DATA CERTIFICADA:  
  
FRANCISCO ELÍSIO MACHADO PINHEIRO JÚNIOR  
SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS - PORTARIA 010/2025



| PILARES CASA BIFAMILIAR COM ACESSIBILIDADE |       |        |          |          |
|--|-------|--------|----------|----------|
| IDENTIFICAÇÃO                              | SEÇÃO | ÁREA   | ARMADURA | ESTRIBOS |
| P1   | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P2   | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P3   | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P4   | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P5   | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P6   | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P7   | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P8   | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P9   | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P10  | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P11  | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P12  | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P13  | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |
| P14  | 14x26 | 364CM² | 4 x 10mm | 5mm      |

2 PLANTA DE FORMA - CASA BIFAMILIAR COM ACESSIBILIDADE  
Esc: 1/75



PREFEITURA  
**CARMO**  
COMPROMISSO COM O PRESENTE,  
VISÃO PARA O FUTURO

SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
**OBRAS**  
**HABITAÇÃO e**  
**INFRAESTRUTURA**

TÍTULO  
**PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO  
DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS POPULARES**

LOCAL  
**ESTRADA DO ARCO-ÍRIS, S/Nº, BAIRRO ULISSES  
LEMGRUBER - MUNICÍPIO DO CARMO/RJ**

PROJETO  
DESENHO  
**PLANTA DE FORMAS  
CASAS 05 E 06**  
ESCALA  
**INDICADA**  
PRANCHA  
**2 / 5**  
DATA  
**01/12/2025**

OBS: MEDIDAS EXPRESSAS EM METROS. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

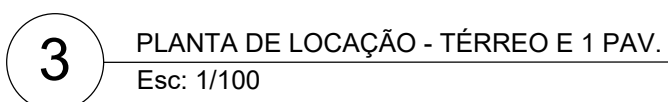
CARIMBO DA AUTORA DO PROJETO ESTRUTURAL:

LOUISE MELINA CALADO LANATE  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU 00A1868926

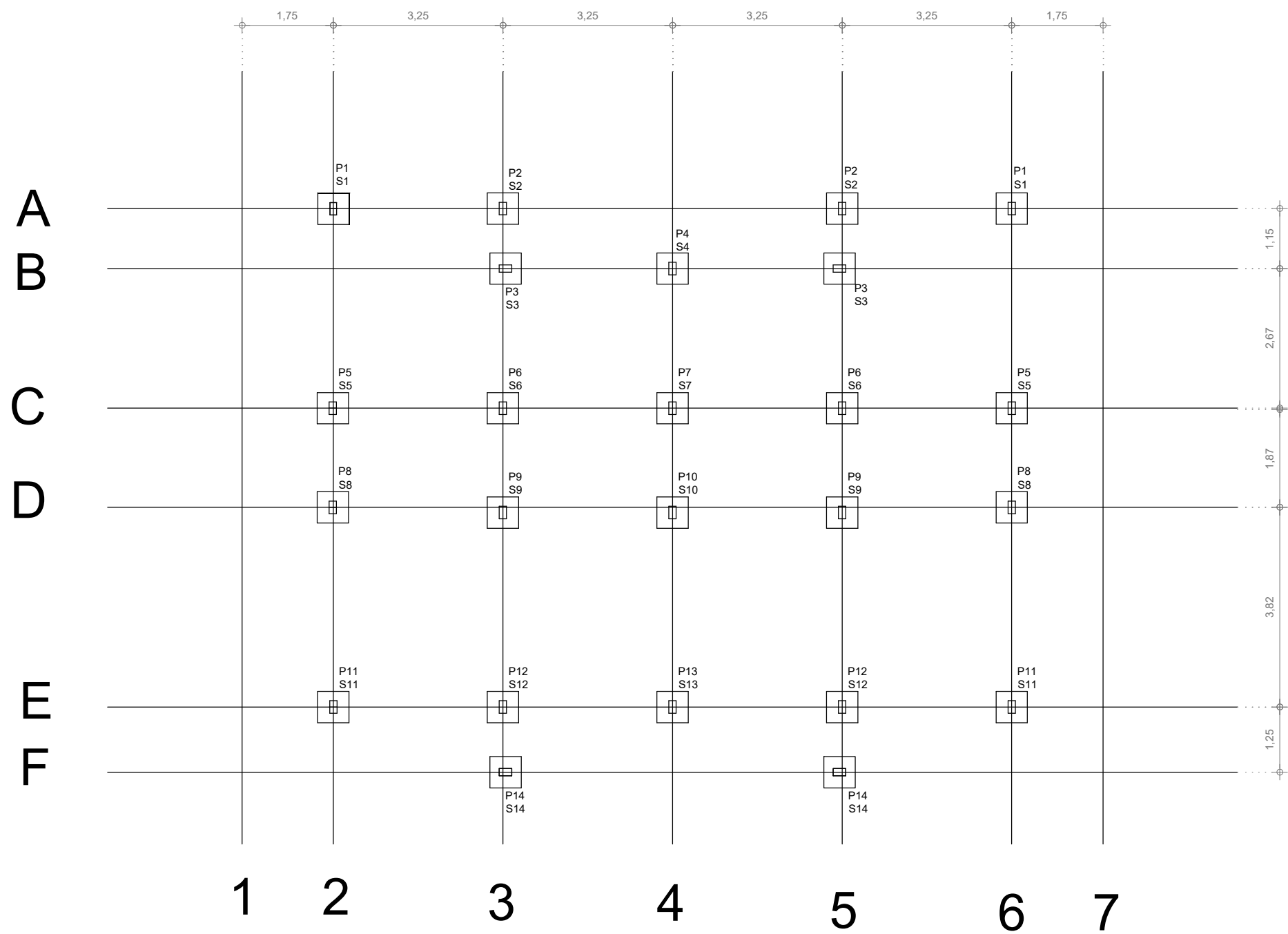
VISTOS E APROVAÇÕES:

APROVO O PRESENTE PROJETO, NA DATA CERTIFICADA:

FRANCISCO ELÍSIO MACHADO PINHEIRO JÚNIOR  
SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS - PORTARIA 010/2025



FRANCISCO ELÍSIO MACHADO PINHEIRO JÚNIOR  
SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS - PORTARIA 010/2025



4 PLANTA DE LOCAÇÃO - CASA BIFAMILIAR COM ACESSIBILIDADE  
Esc: 1/100



PREFEITURA  
**CARMO**  
COMPROMISSO COM O PRESENTE,  
VISÃO PARA O FUTURO

SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
**OBRAS**  
**HABITAÇÃO e**  
**INFRAESTRUTURA**

TÍTULO  
**PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO  
DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS POPULARES**

LOCAL  
**ESTRADA DO ARCO-ÍRIS, S/Nº, BAIRRO ULISSES  
LEMGRUBER - MUNICÍPIO DO CARMO/RJ**

PROJETO  
DESENHO  
**PLANTA DE LOCAÇÃO PILARES  
CASAS 05 E 06**  
ESCALA  
**INDICADA**  
PRANCHA  
**4 / 5**  
DATA  
**01/12/2025**

OBS: MEDIDAS EXPRESSAS EM METROS. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

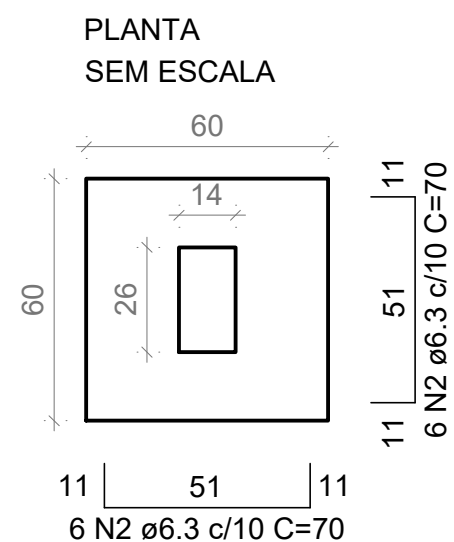
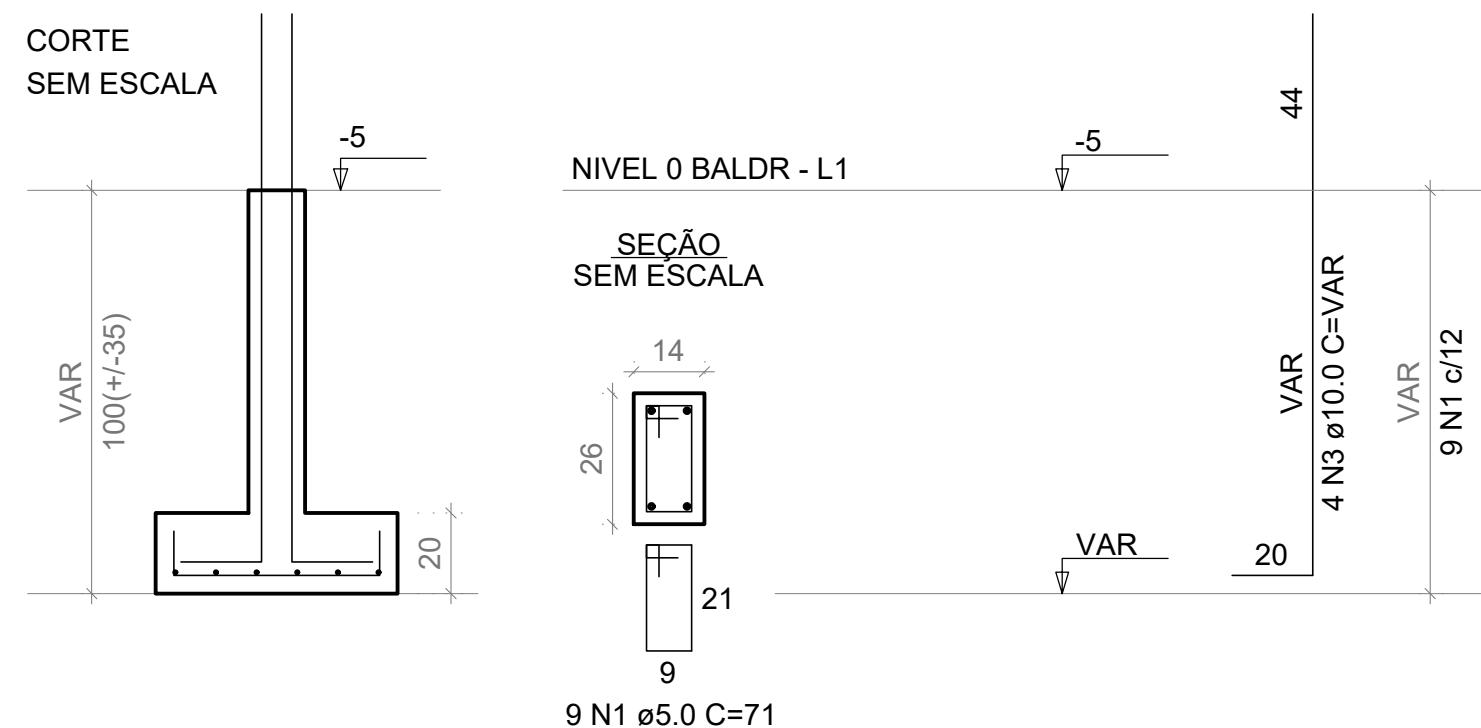
CARIMBO DA AUTORA DO PROJETO ESTRUTURAL:

LOUISE MELINA CALADO LANATE  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU 00A1868926

VISTOS E APROVAÇÕES:

APROVO O PRESENTE PROJETO, NA DATA CERTIFICADA:

FRANCISCO ELÍSIO MACHADO PINHEIRO JÚNIOR  
SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS - PORTARIA 010/2025



Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1800.00 kgf/m<sup>3</sup>



PREFEITURA  
**CARMO**  
COMPROMISSO COM O PRESENTE,  
VISÃO PARA O FUTURO

SECRETARIA  
MUNICIPAL DE  
**OBRAS**  
**HABITAÇÃO e**  
**INFRAESTRUTURA**

|   |
|---|
| TÍTULO  |
| PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO<br>DE 50 UNIDADES HABITACIONAIS POPULARES    |
| LOCAL   |
| ESTRADA DO ARCO-ÍRIS, S/Nº, BAIRRO ULISSES<br>LEMGRUBER - MUNICÍPIO DO CARMO/RJ |

|            |                    |
|------------|--------------------|
| PROJETO    |                    |
| DESENHO    | DETALHES FUNDAÇÕES |
| ESCALA     | PRANCHA            |
| INDICADA   | 5 / 5              |
| DATA       |                    |
| 01/12/2025 |                    |

OBS: MEDIDAS EXPRESSAS EM METROS. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

|   |
|---|
| CARIMBO DA AUTORA DO PROJETO ESTRUTURAL:                              |
| LOUISE MELINA CALADO LANATE<br>ARQUITETA E URBANISTA - CAU 00A1868926 |

|  |
|--|
| VISTOS E APROVAÇÕES:   |
| APROVO O PRESENTE PROJETO, NA DATA CERTIFICADA:  |
| FRANCISCO ELÍSIO MACHADO PINHEIRO JÚNIOR<br>SECRETÁRIO MUN. DE OBRAS - PORTARIA 010/2025 |