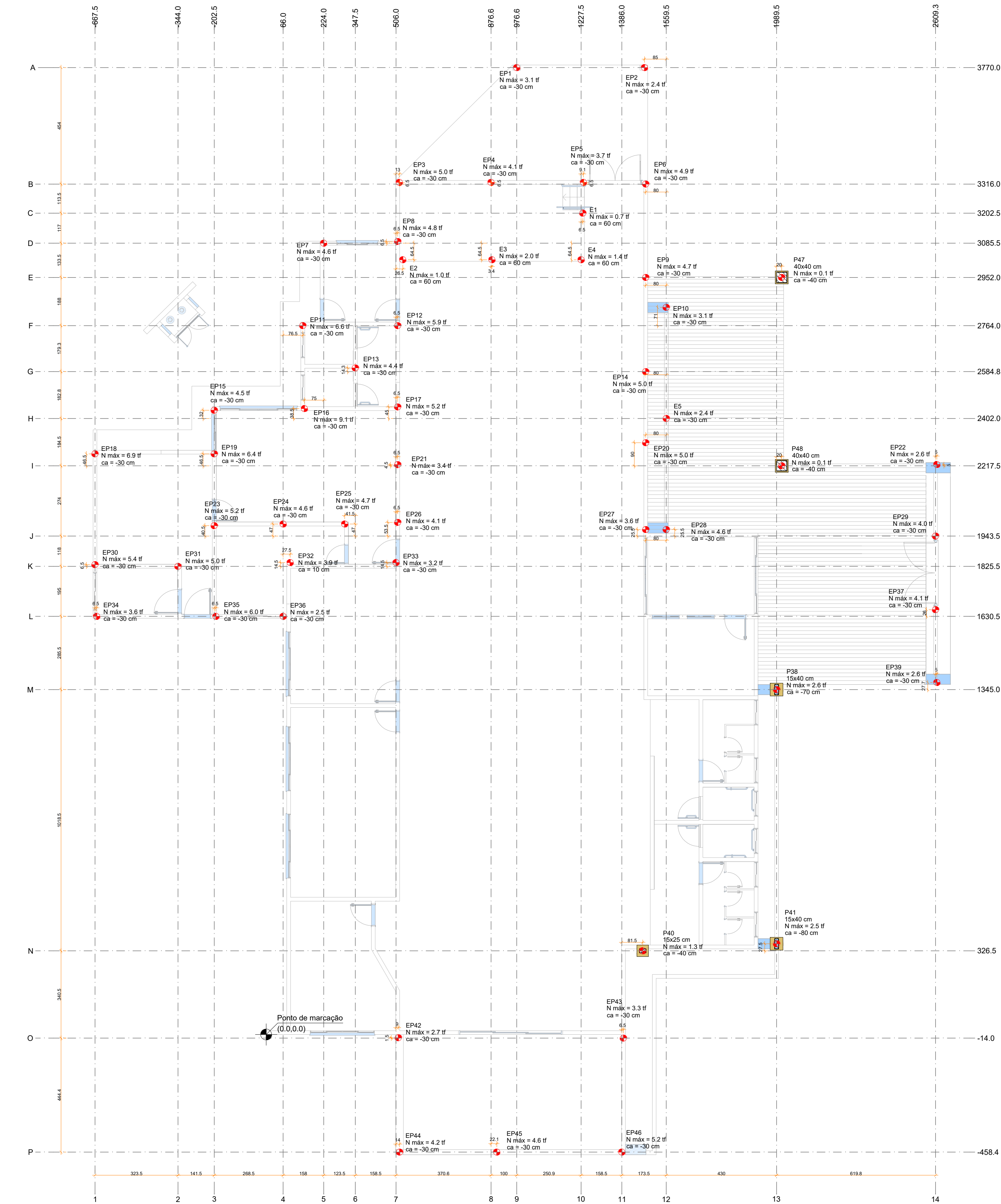


D

C

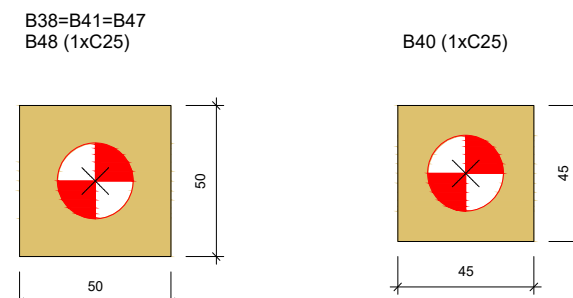
B

A



## PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1:100



## LEGENDA DOS BLOCOS

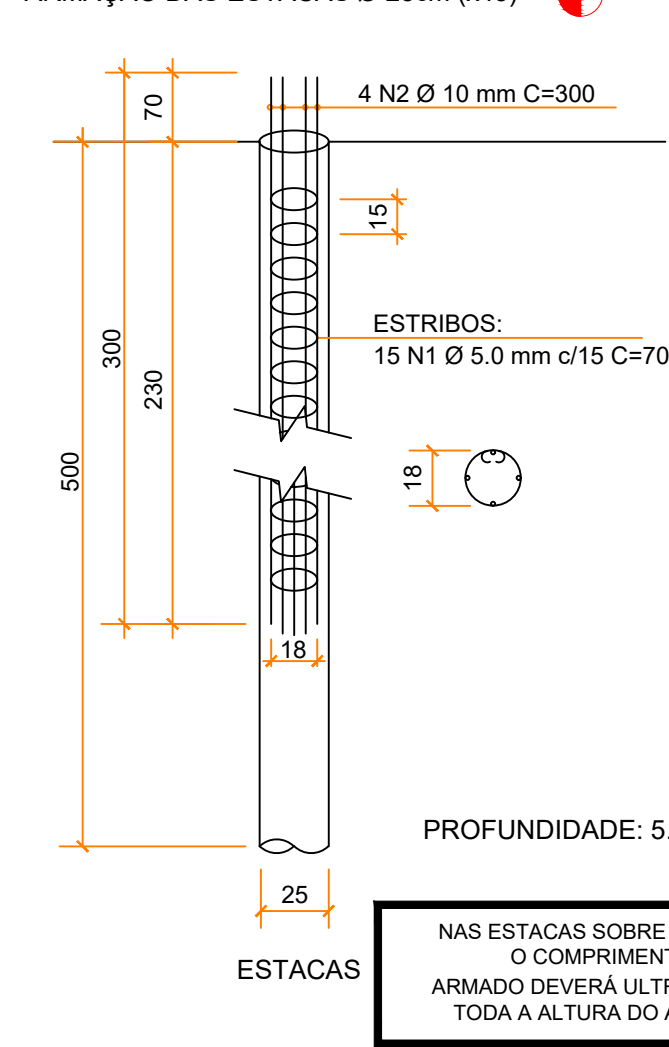
ESCALA 1:25

| Nome | Seção (cm) | Pilar  |        | Carga Máx. (tf) | Fundação    |             |              |              | Bloco |           |
|------|------------|--------|--------|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------|-----------|
|      |            | X (cm) | Y (cm) |                 | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | ne    | Estaca    |
| E1   | -          | 1234.0 | 3202.5 | 0.7             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 60    |
| E2   | -          | 532.5  | 3021.0 | 1.0             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 60    |
| E3   | -          | 880.0  | 3021.0 | 2.0             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 60    |
| E4   | -          | 1227.5 | 3021.0 | 1.4             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 60    |
| E5   | -          | 1559.5 | 2402.0 | 2.4             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P1   | -          | 976.6  | 3770.0 | 3.1             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P2   | -          | 1474.5 | 3770.0 | 2.4             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P3   | -          | 519.0  | 3322.5 | 5.0             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P4   | -          | 876.6  | 3322.5 | 4.1             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P5   | -          | 1236.6 | 3322.5 | 3.7             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P6   | -          | 1479.5 | 3316.0 | 4.9             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P7   | -          | 224.0  | 3085.5 | 4.6             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P8   | -          | 512.5  | 3092.0 | 4.8             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P9   | -          | 1479.5 | 2952.0 | 4.7             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P10  | -          | 1559.5 | 2835.0 | 3.1             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P11  | -          | 142.5  | 2764.0 | 6.6             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P12  | -          | 512.5  | 2764.0 | 5.9             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P13  | -          | 347.5  | 2599.0 | 4.4             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P14  | -          | 1479.5 | 2584.8 | 5.0             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P15  | -          | -202.5 | 2434.0 | 4.5             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P16  | -          | 149.0  | 2440.5 | 9.1             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P17  | -          | 512.5  | 2447.0 | 5.2             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P18  | -          | -667.5 | 2264.0 | 6.9             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P19  | -          | -202.5 | 2264.0 | 6.4             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P20  | -          | 1479.5 | 2307.5 | 5.0             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P21  | -          | 512.5  | 2222.0 | 3.4             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P22  | -          | 2614.3 | 2222.5 | 2.6             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P23  | -          | -202.5 | 1984.0 | 5.2             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P24  | -          | 66.0   | 1990.5 | 4.6             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P25  | -          | 306.0  | 1990.5 | 4.7             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P26  | -          | 512.5  | 1997.0 | 4.1             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P27  | -          | 1479.5 | 1969.0 | 3.6             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P28  | -          | 1559.5 | 1969.0 | 4.6             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P29  | -          | 2609.3 | 1943.5 | 4.0             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P30  | -          | -667.5 | 1832.0 | 5.4             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P31  | -          | -344.0 | 1825.5 | 5.0             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P32  | -          | 93.5   | 1840.0 | 3.9             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 10    |
| P33  | -          | 506.0  | 1840.0 | 3.2             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P34  | -          | -661.0 | 1630.5 | 3.6             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P35  | -          | -196.0 | 1630.5 | 6.0             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P36  | -          | 66.0   | 1630.5 | 2.5             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P37  | -          | 2609.3 | 1656.5 | 4.1             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P38  | 15x40      | 1989.5 | 1345.0 | 2.6             | 50          | 50          | 30           | 50           | 1     | C25 -70   |
| P39  | -          | 2614.3 | 1372.7 | 2.6             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P40  | 15x25      | 1467.5 | 326.5  | 1.3             | 45          | 45          | 0            | 50           | 1     | C25 -40   |
| P41  | 15x40      | 1989.5 | 354.0  | 2.5             | 50          | 50          | 30           | 60           | 1     | C25 -80   |
| P42  | -          | 515.0  | -12.5  | 2.7             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P43  | -          | 1392.5 | -14.0  | 3.3             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P44  | -          | 520.0  | -458.4 | 4.2             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P45  | -          | 898.7  | -458.4 | 4.6             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25 -30   |
| P46  | -          | 1386.0 | -458.4 | 5.2             | -           | -           | -            | -            | 1     | C25-2 -30 |
| P47  | 40x40      | 2009.5 | 2952.0 | 0.1             | 50          | 50          | 0            | 50           | 1     | C25 -40   |
| P48  | 40x40      | 2009.5 | 2217.5 | 0.1             | 50          | 50          | 0            | 50           | 1     | C25 -40   |

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

### DETALHE - ESTACAS C25 (5.0m)

ARMAÇÃO DAS ESTACAS Ø 25cm (x43)



### Relação total do aço das estacas

| AÇO  | N | DIAM (mm) | Q   | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0       | 645 | 70        | 45150        |
| CA50 | 2 | 10.0      | 172 | 300       | 51600        |

### Resumo do aço estacas

| AÇO  | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0 % (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA60 | 5.0       | 451.5       | 69.5            |
| CA50 | 10.0      | 516.0       | 318.4           |

PESO TOTAL Vol. de concreto total (Fck C-25) = 10.6 m³  
Profundidade total de escavação Ø 25cm = 215m

| Estacas    |       |        |            |              |
|------------|-------|--------|------------|--------------|
| Simbologia | Nome  | d (cm) | Quantidade | Profundidade |
|            | C25   | 25.00  | 43         | 5            |
|            | C25-2 | 25.00  | 10         | 9            |

## PROJETO ESTRUTURAL

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPO DE EDIFICAÇÃO:<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO                                                            | FINALIDADE DA EDIFICAÇÃO:<br>CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ENDEREÇO DA OBRA:<br>AV. VISCONDE DE GUARAPUAVA ESQ. AV. DR. GASTÃO VIDIGAL ESQ. RUA GEN. OZÓRIO, QUADRA 6A, JUSSARA-PR, CEP: 87230-000 | CONTEÚDO DA PRANCHIA:<br>PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHAMENTO DAS ESTACAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NOME PROPRIETÁRIO:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA                                                                                   | ZONEAMENTO:<br>NÚMERO PRANCHAS:<br>DATA:<br>01-17<br>08/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SITUAÇÃO ESQUEMÁTICA (Sem escala)<br>                                                                                                   | Declaro verdadeiras as informações contidas neste documento:<br><br>PROPRIETÁRIO<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA<br>CNPJ: 75.789.552/0001-20<br><br>RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO ARQUITETÔNICO<br><br>ENGENHEIRO CIVIL<br>GUSTAVO HENRIQUE BARRETO<br>CREA-PR 226307/D<br><br>RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA<br><br>ENGENHEIRO CIVIL<br>GUSTAVO HENRIQUE BARRETO<br>CREA-PR 226307/D |

PREFEITURA

VIGILÂNCIA

OUTROS