

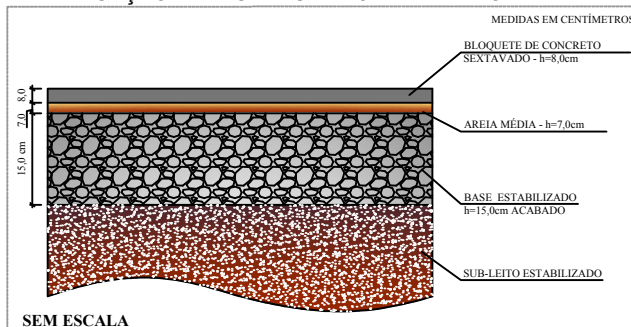
## QUADRO DE ÁREAS / PAVIMENTAÇÃO

| DESCRIÇÃO DO TRECHO        | TRECHO                 |                     | PAVIMENTO EM BLOQUETE DE CONCRETO EXTAVADO |              |           | MEIO-FIO S/ SARGETA | MEIO-FIO C/ SARGETA |
|----------------------------|------------------------|---------------------|--|--------------|-----------|---------------------|---------------------|
|                            | INÍCIO (ESQ./SUPERIOR) | FIM (DIR./INFERIOR) | LARGURA MÉDIA (m)                          | EXTENSÃO (m) | ÁREA (m²) | EXTENSÃO (m)        | EXTENSÃO (m)        |
| RUA SENADOR PEDRO LUDOVICO | RUA 05                 | RUA 04              | 8,40                                       | 78,40        | 658,56    | -                   | 161,30              |

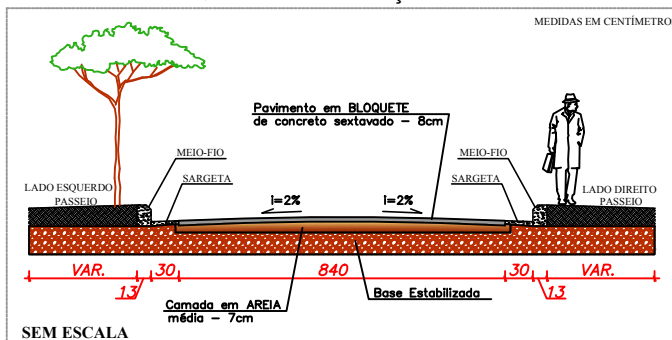
## CONSUMO DE MATERIAIS

| INSUMO  | QUANTIDADE | UNIDADE |
|---|------------|---------|
| BLOQUETE DE CONCRETO SEXTAVADO<br>DIMENSÕES - 25 X 25 X 8 cm  | 11.855,00  | peças   |
| MEIO-FIO DE CONCRETO C/ SARGETA<br>DIMENSÕES - 25 X 25 X 8 cm | 161,30     | m       |
| AREIA LAVADA - MÉDIA  | 46,00      | m³      |

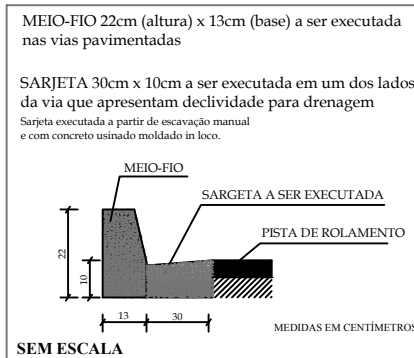
### SEÇÃO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO



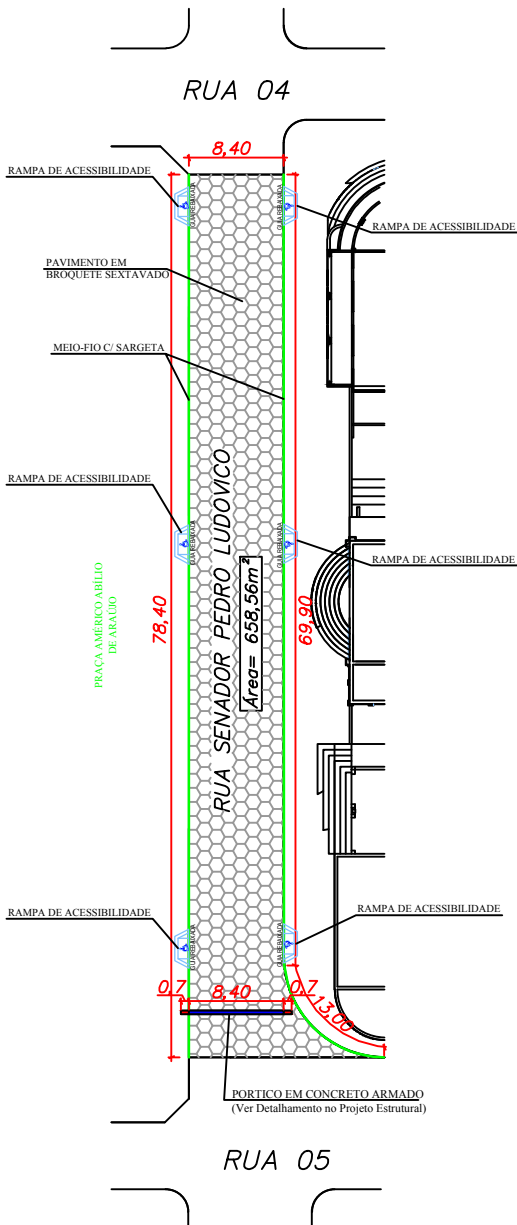
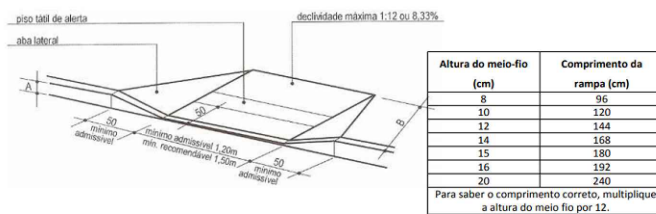
### CORTE ESQUEMÁTICO DA SEÇÃO DO PAVIMENTO



### SEÇÃO TRANSVERSAL DOS MEIO-FIOS C/ SARGETA



### DETALHAMENTO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE



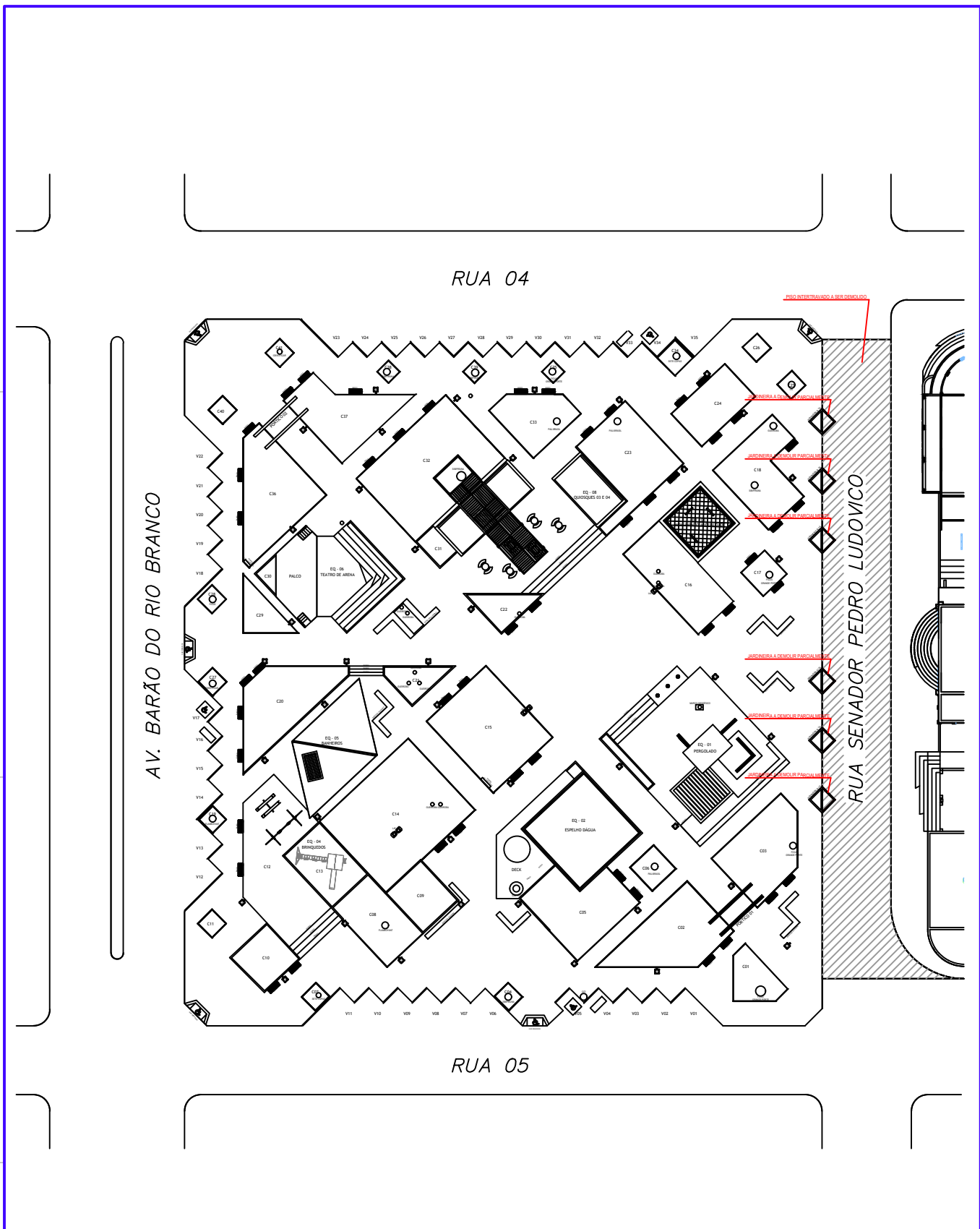
## TÍTULO: LEVANTAMENTO DE ÁREA PARA ABERTURA DE ARRUAMENTO

PROPRIETÁRIO:  
 \_\_\_\_\_  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIBA**  
 CNPJ: 01.302.603/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 \_\_\_\_\_  
**LUIZ GUSTAVO PIMENTA DE PÁDUA**  
 CREA: 149841-D/MG

COTEÚDO:  
 PLANTA BAIXA DE ÁREA A SER PAVIMENTADA  
 RUA SENADOR PEDRO LUDOVICO, FRENTE  
 A PRAÇA AMÉRICO ABÍLIO DE ARAÚJO  
 MUNICÍPIO DE CORUMBIBA - GO

|                          |                      |                  |                        |
|--------------------------|----------------------|------------------|------------------------|
| DESENHO:<br>LUIZ PIMENTA | DATA:<br>MARÇO /2023 | ESCALA:<br>1/750 | FOLHA:<br><b>01/02</b> |
|--------------------------|----------------------|------------------|------------------------|



**TITULO:**  
**LEVANTAMENTO DE ÁREA PARA ABERTURA DE ARRUAMENTO**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ**  
**CNPJ: 01.302.603/0001-00**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**LUIZ GUSTAVO PIMENTA DE PÁDUA**  
**CREA: 149841-D/MG**

COTEÚDO:

**PLANTA DE SITUAÇÃO, PROJEÇÃO DE DEMOLIÇÃO**  
**RUA SENADOR PEDRO LUDOVICO, FRENTE**  
**A PRAÇA AMÉRICO ABÍLIO DE ARAÚJO**  
**MUNICÍPIO DE CORUMBÁ - GO**

|              |             |         |              |
|--------------|-------------|---------|--------------|
| DESENHO:     | DATA:       | ESCALA: | FOLHA:       |
| LUIZ PIMENTA | MARÇO /2023 | 1/750   | <b>02/02</b> |

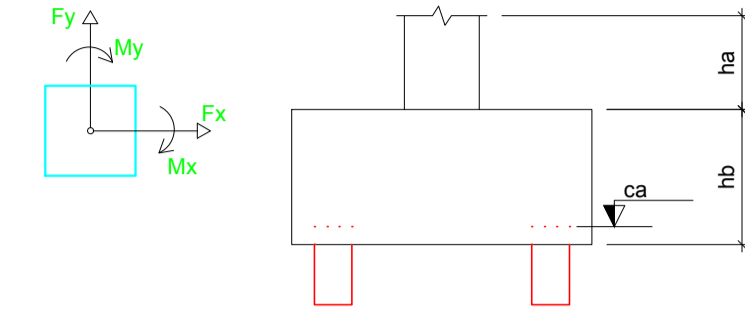
### PLANTA DE LOCAÇÃO

| Pilar |            |        |        |                 |                 | Fundação   |            |         |         |             |             | Bloco        |              |    |        |         |
|-------|------------|--------|--------|-----------------|-----------------|------------|------------|---------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|----|--------|---------|
| Nome  | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Min. (tf) | Mx (kgf.m) | My (kgf.m) | Fx (tf) | Fy (tf) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h1 / ha (cm) | h2 / hb (cm) | ne | Estaca | ca (cm) |
| P1    | 33x70      | -35.00 | -16.50 | 6.1             | 5.9             | 0          | 0          | 4.2     | 0.0     | 150         | 60          | 30           | 55           | 2  | R30    | -70     |
| P2    | 33x70      | 875.00 | -16.50 | 6.1             | 5.9             | 0          | 0          | 4.2     | 0.0     | 150         | 60          | 30           | 55           | 2  | R30    | -70     |

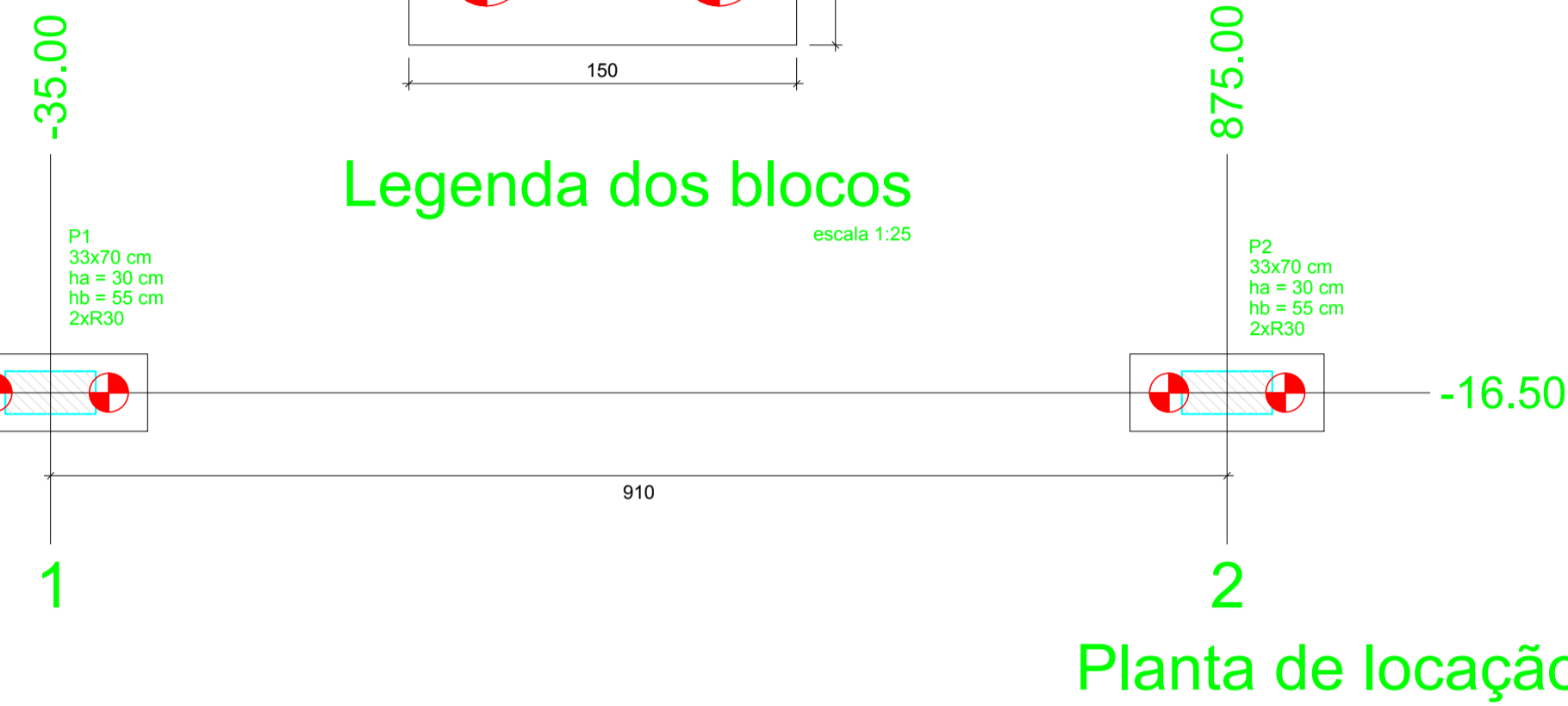
| Estacas    |      |            |
|------------|------|------------|
| Simbologia | Nome | Quantidade |
|            | R30  | 30.00      |

| Localização no eixo X |      |  |
|-----------------------|------|--|
| Coordenadas (cm)      | Nome |  |
| -35.00                | P1   |  |
| 875.00                | P2   |  |

| Localização no eixo Y |        |  |
|-----------------------|--------|--|
| Coordenadas (cm)      | Nome   |  |
| -16.50                | P1, P2 |  |

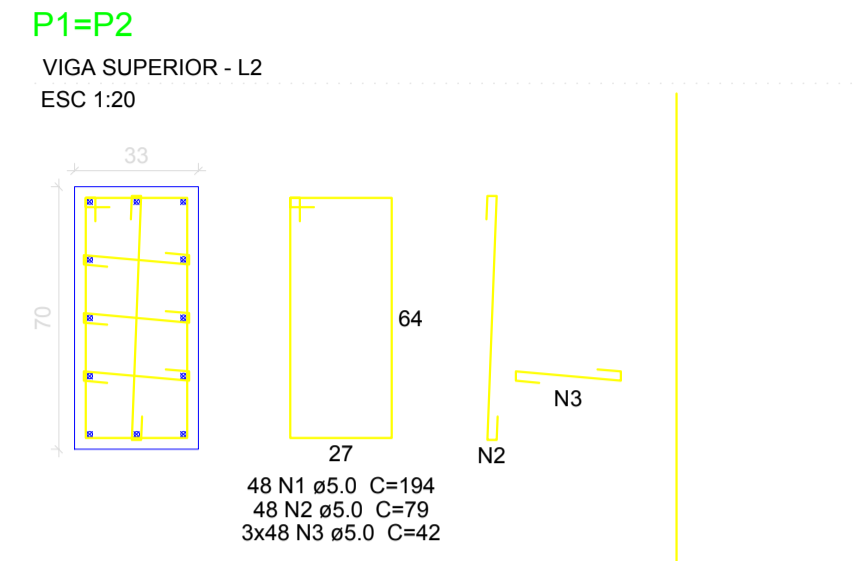


### Legenda dos blocos



### Planta de locação

### PRUMADA DOS PILARES



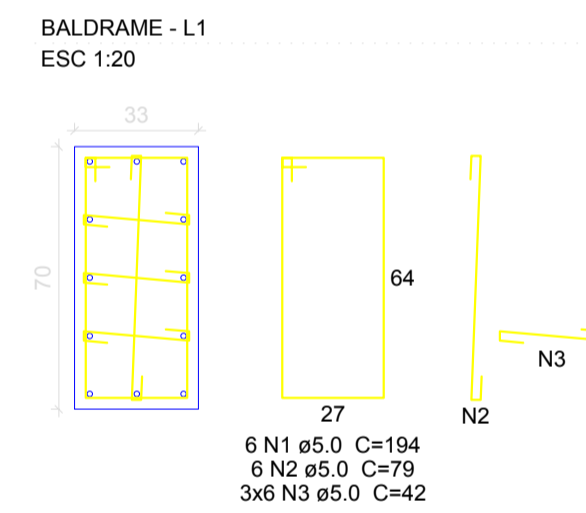
### Relação do aço

| ÁÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0       | 108   | 194         | 20952        |
| CA50 | 2 | 5.0       | 108   | 79          | 8532         |
| CA60 | 3 | 5.0       | 324   | 42          | 13608        |
| CA50 | 4 | 10.0      | 24    | 567         | 13608        |
| CA60 | 5 | 10.0      | 24    | VAR         | VAR          |

### Resumo do aço

| ÁÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 10.0      | 165.4       | 112.1           |
| CA60            | 5.0       | 431         | 73.1            |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            | 112.1     |             |                 |
| CA60            | 73.1      |             |                 |

Volume de concreto (C-25) = 2,96 m³  
Área de forma = 26,37 m²



### FORMAS DAS FUNDAÇÕES

| Legenda dos Pilares |            |               |            | Vigas |            |               |            | Pilares |            |               |            |
|---------------------|------------|---------------|------------|-------|------------|---------------|------------|---------|------------|---------------|------------|
| Nome                | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1                  | 33 x 70    | 0             | 0          | P1    | 33 x 70    | 0             | 0          | P1      | 33 x 70    | 0             | 0          |
| P2                  | 33 x 70    | 0             | 0          | P2    | 33 x 70    | 0             | 0          | P2      | 33 x 70    | 0             | 0          |

| Características dos materiais |               |
|-------------------------------|---------------|
| fck (kgf/cm²)                 | Ecs (kgf/cm²) |
| 250                           | 241500        |

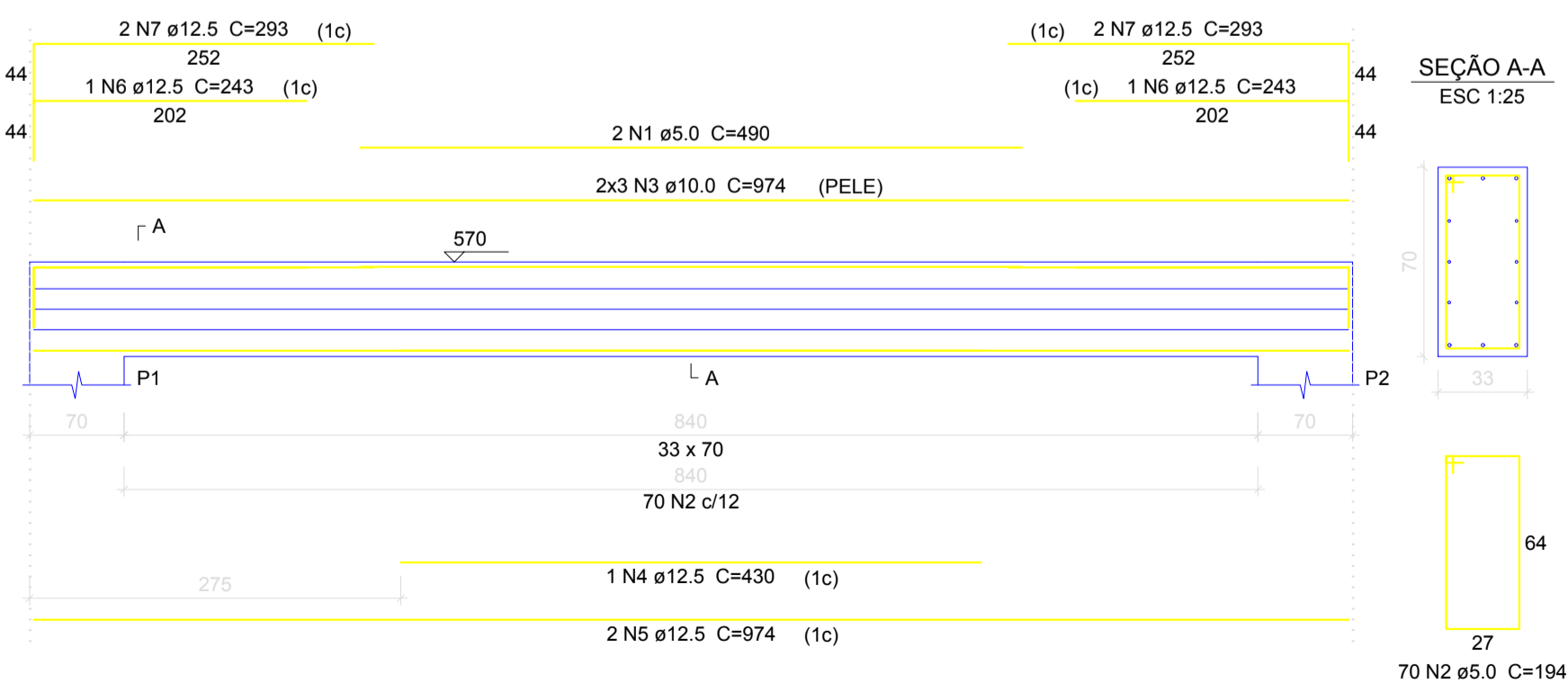
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

### Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)

### VIGAS BALDRAMES

### V1

ESC 1:50



### Relação do aço

| ÁÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0       | 2     | 490         | 980          |
| CA50 | 2 | 5.0       | 70    | 194         | 13580        |
| CA50 | 3 | 10.0      | 6     | 974         | 5844         |
| CA50 | 4 | 12.5      | 1     | 430         | 430          |
| CA50 | 5 | 12.5      | 2     | 974         | 1948         |
| CA50 | 6 | 12.5      | 2     | 243         | 486          |
| CA50 | 7 | 12.5      | 4     | 293         | 1172         |

### Resumo do aço

| ÁÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 10.0      | 58.5        | 39.6            |
| CA60            | 5.0       | 40.4        | 42.8            |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            | 82.4      |             |                 |
| CA60            | 24.7      |             |                 |

Volume de concreto (C-25) = 2,26 m³  
Área de forma = 16,95 m²

### VIGA SUPERIOR

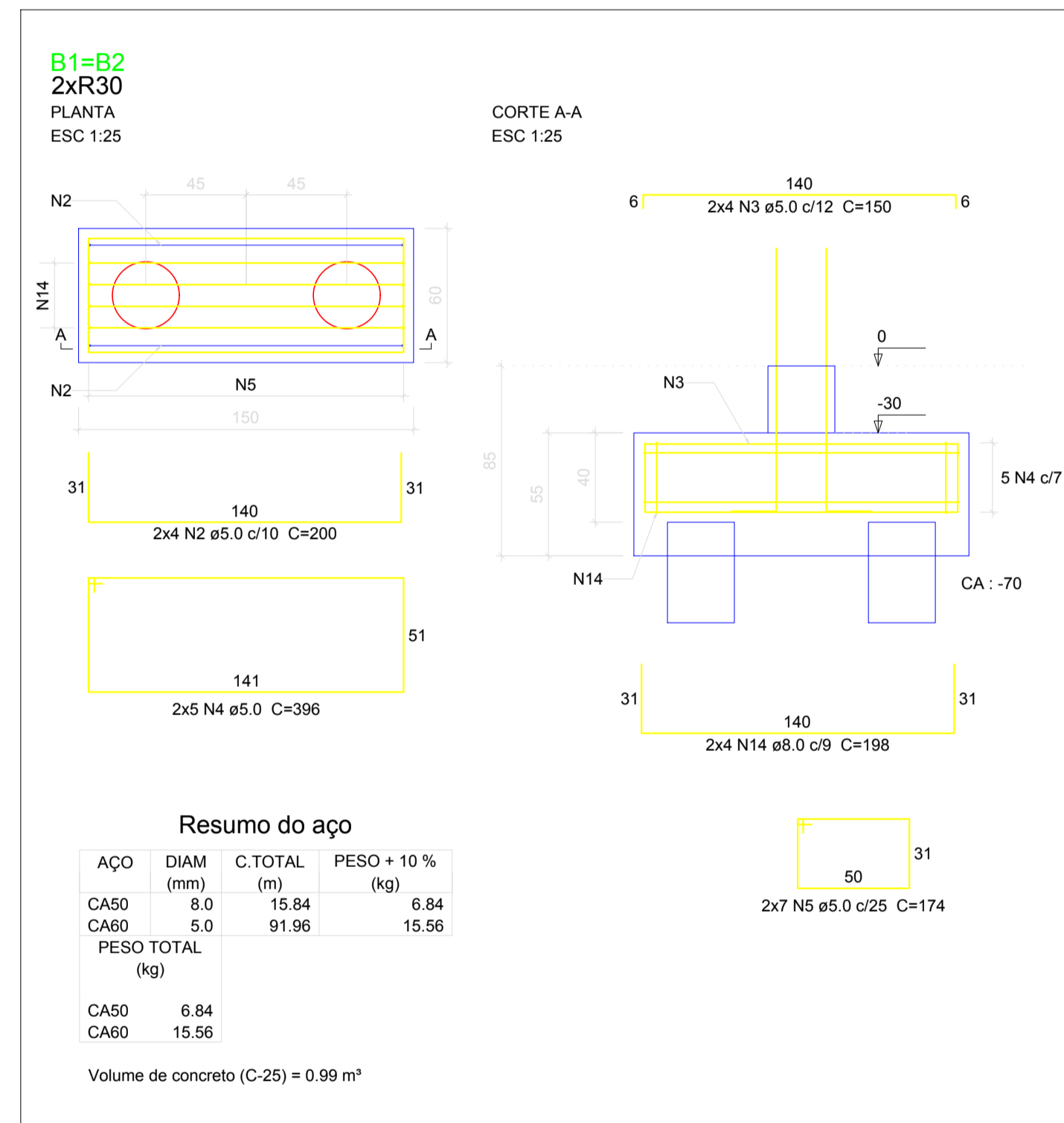
| Legenda dos Pilares |            |               |            | Pilares |            |               |            | Características dos materiais |               |
|---------------------|------------|---------------|------------|---------|------------|---------------|------------|-------------------------------|---------------|
| Nome                | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | fck (kgf/cm²)                 | Ecs (kgf/cm²) |
| P1                  | 33 x 70    | 0             | 570        | P1      | 33 x 70    | 0             | 570        | 250                           | 241500        |
| P2                  | 33 x 70    | 0             | 570        | P2      | 33 x 70    | 0             | 570        |                               |               |

| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1    | 33x70      | 0             | 570        |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

### Forma do pavimento VIGA SUPERIOR (Nível 570)

### BLOCOS DE FUNDAÇÃO

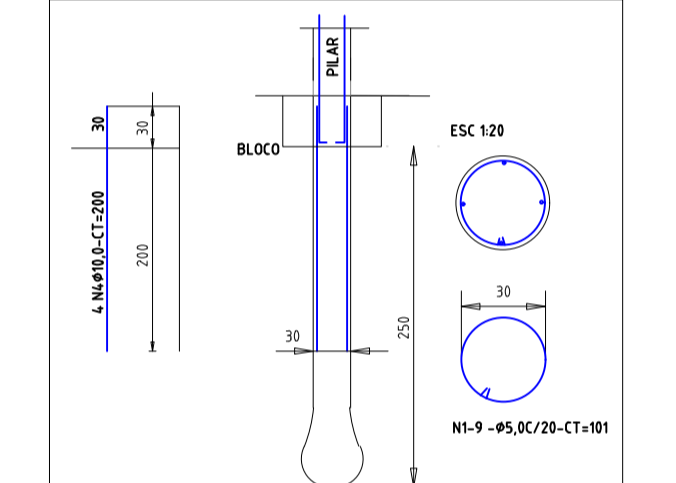


### Resumo do aço

| ÁÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 8.0       | 15.84       | 6.84            |
| CA60            | 5.0       | 91.96       | 15.56           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            | 6.84      |             |                 |
| CA60            | 15.56     |             |                 |

Volume de concreto (C-25) = 0,99 m³

### ESTACAS DE FUNDAÇÃO



### Resumo do aço estacas de fundação

| ÁÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) |
|-----------------|-----------|-------------|
| COLUNA 7X14cm   | 8.0       | 2.30        |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |
| COLUNA 7X14cm   | 9.20      |             |

Volume de concreto (C-25) = 0,70 m³

## PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PORTICO DE ENTRADA (ABERTURA DE RUA EM PRAÇA)  
PROJETO / LOCAL: Rua Senador Pedro Ludovico - Praça Américo Abílio de Araújo, Município de Corumbá - GO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA  
CNPJ: 01.302.603/0001-00

PROJETISTA: LUIZ GUSTAVO PIMENTA DE PADUA  
CREA: 149841/D-MG

PLANTA DE LOCAÇÃO, DET. DOS BLOCOS E ESTACAS DE FUNDAÇÃO, DET. DAS FORMAS E AÇO DAS VIGAS BALDRAMES

Desenho: Luiz Pimenta Revisão: 00  
Data: Março / 2023 Escala: Indicada

FOLHA  
01/01

