

RUA GENÉSIO ZANATTA

RUA IGNÁCIO FELIPE

RUA RIGOLETO ANDREOLI

3500  
CASA  
MORTUÁRIA

Chácara Andreoli 1

CHÁCARA 1A

CHÁCARA 1-A2

PLANTA DE SITUAÇÃO  
BANHEIRO PÚBLICO - MEU CAMPINHO  
Esc: 1/300

3500  
CASA  
MORTUÁRIA

RAMPA EM PAVER  
6,43%  
A=51,45m²

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
BANHEIRO PÚBLICO - MEU CAMPINHO  
Esc: 1/100

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

EMPREENDIMENTO

MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO  
Prefeitura de Marmeleiro

JANDER LUIZ  
LOSS:74482637904

PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO – ASSINATURA

CONTEÚDO:  
- PLANTA DE SITUAÇÃO  
- PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PRANCHA  
01/09

DATA:  
JANDER – 2026

DESENHO:  
ENGENHARIA

ÁREA: – 41,53 m²

FOLHA  
ÚNICA

RESP. TÉCNICO:

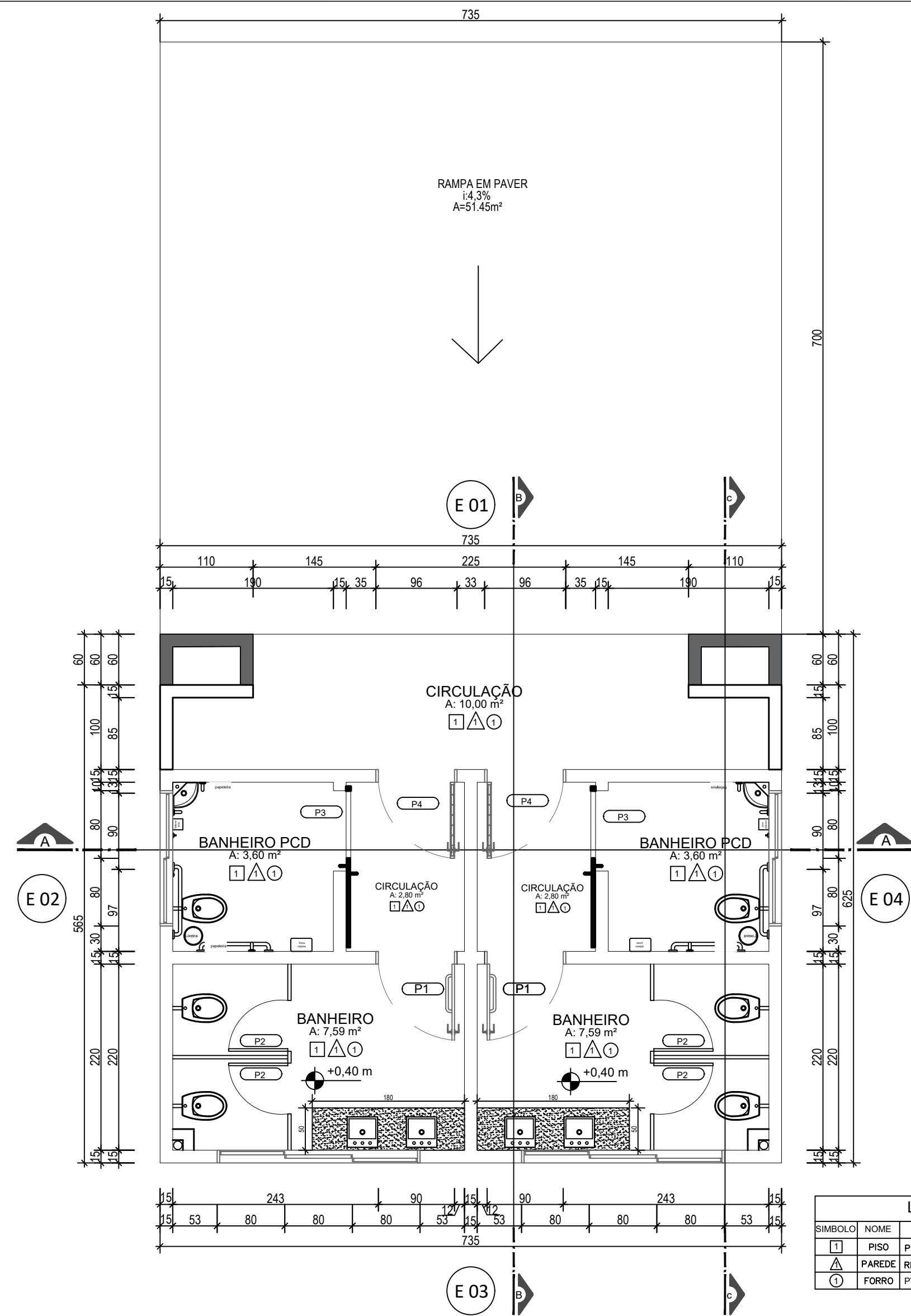
ESCALA DE PLOTAGEM:  
INDICADA

DIMENSÕES DA FOLHA:  
A1

ASSINATURA

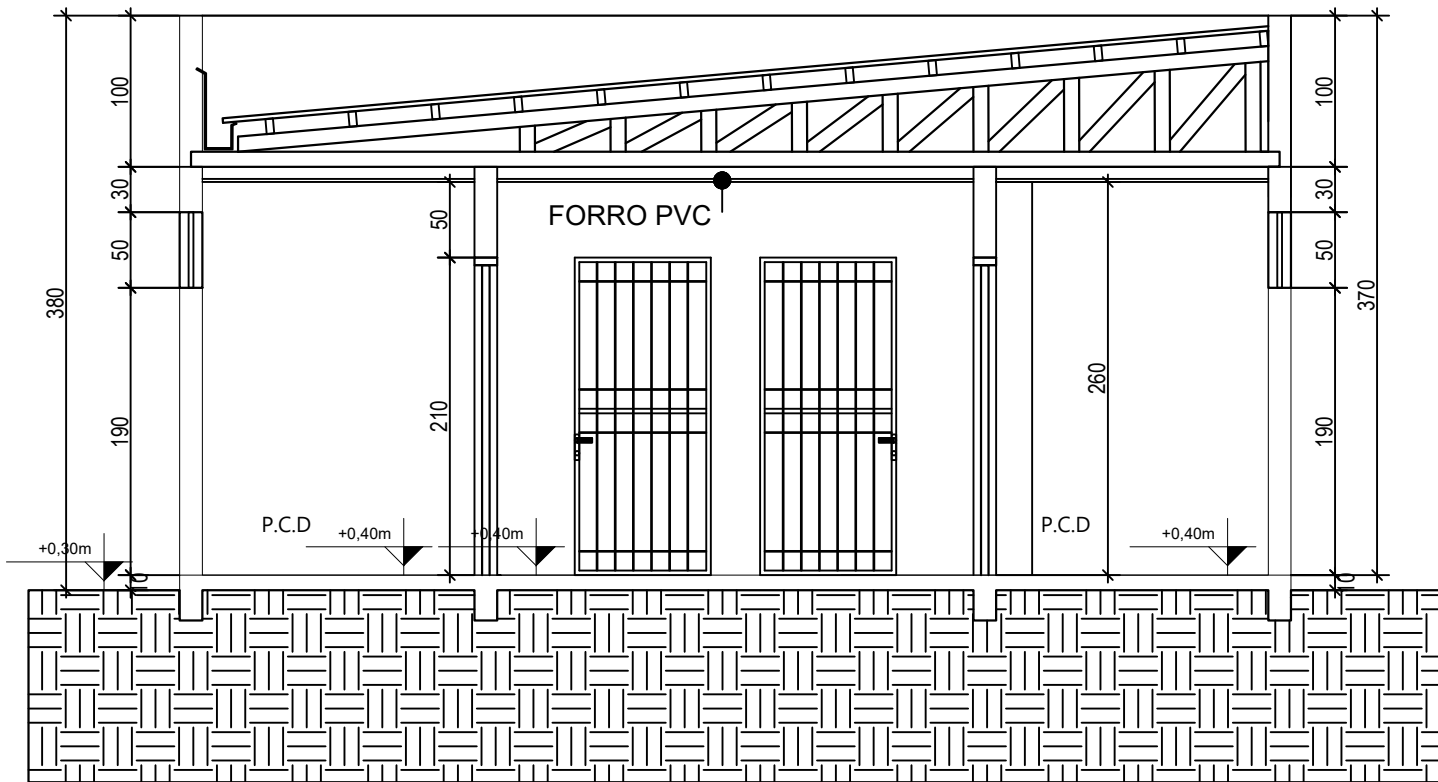
ARQUIVO:



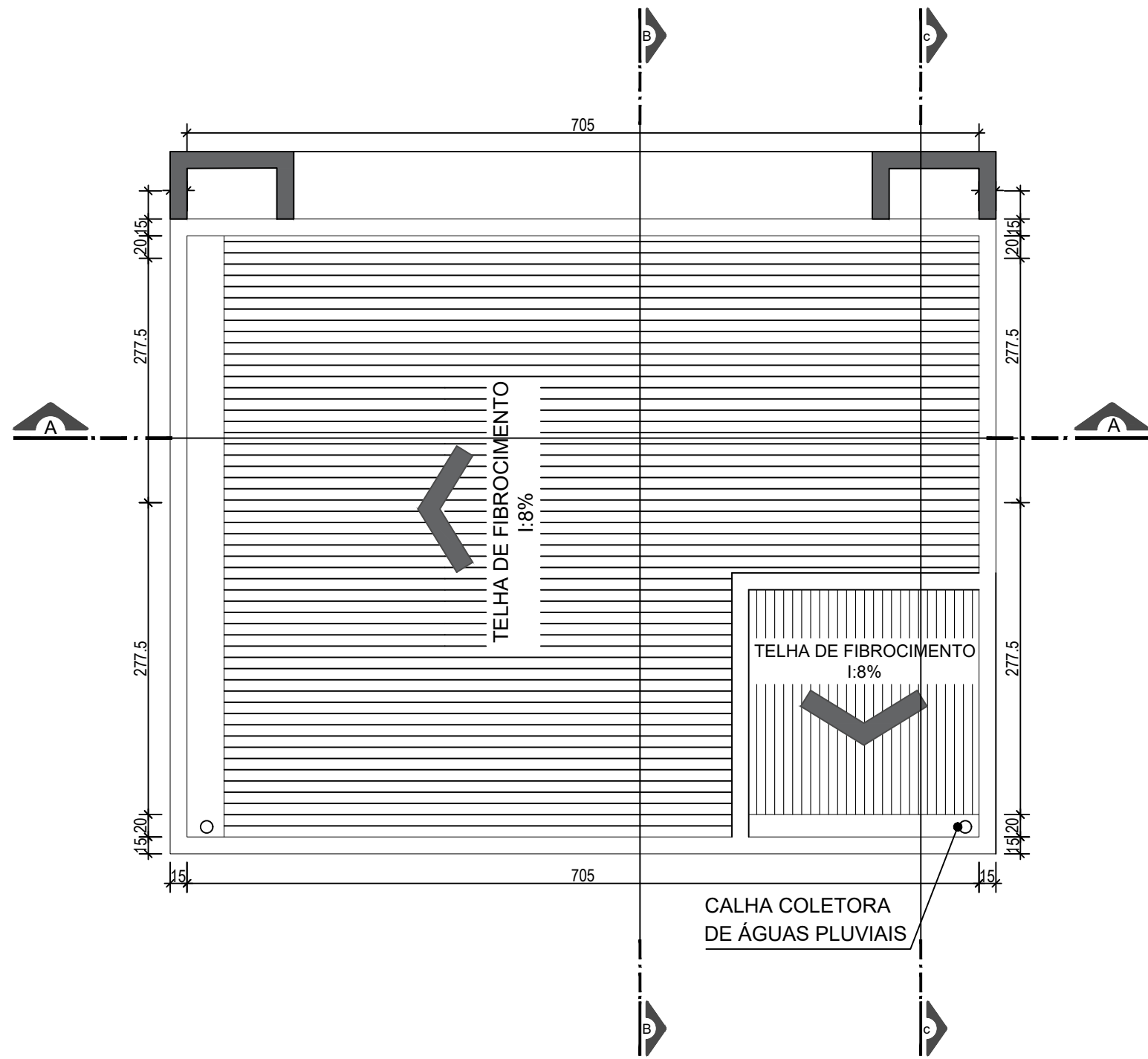


| TABELA DE ESQUADRIAS |         |        |         |            |               |        |
|----------------------|---------|--------|---------|------------|---------------|--------|
| NOME                 | LARGURA | ALTURA | PETITOL | QUANTIDADE | MATERIALIDADE | TIPO   |
| J01                  | 80 cm   | 50 cm  | 200 cm  | 10         | ALUMÍNIO      | CORRER |
| P01                  | 90 cm   | 210 cm | -       | 02         | METÁLICA      | GIRO   |
| P02                  | 70 cm   | 165 cm | -       | 04         | METÁLICA      | GIRO   |
| P03                  | 95 cm   | 210 cm | -       | 02         | METÁLICA      | CORRER |
| P04                  | 90 cm   | 210 cm | -       | 02         | METÁLICA      | GIRO   |

TABELA DE ESQUADRIAS  
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²

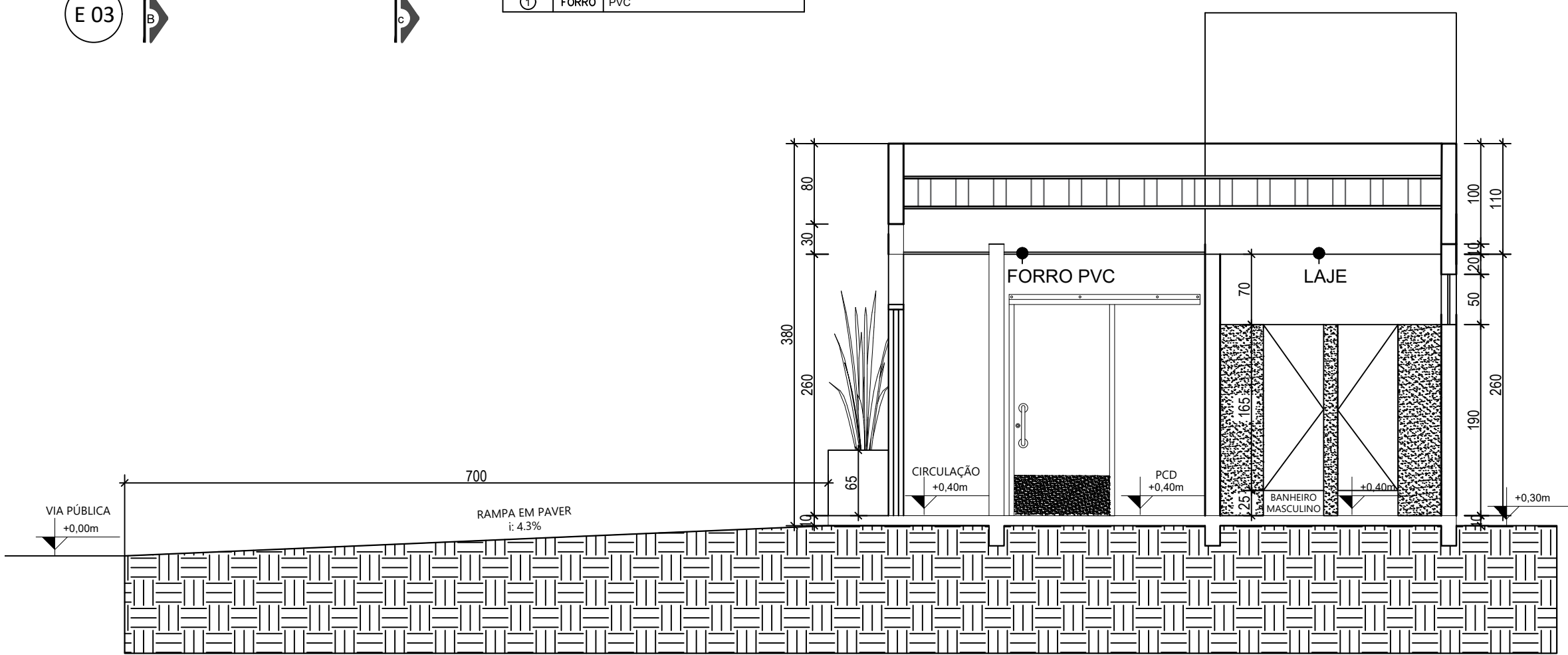


CORTE AA  
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²  
ESC: 1/50

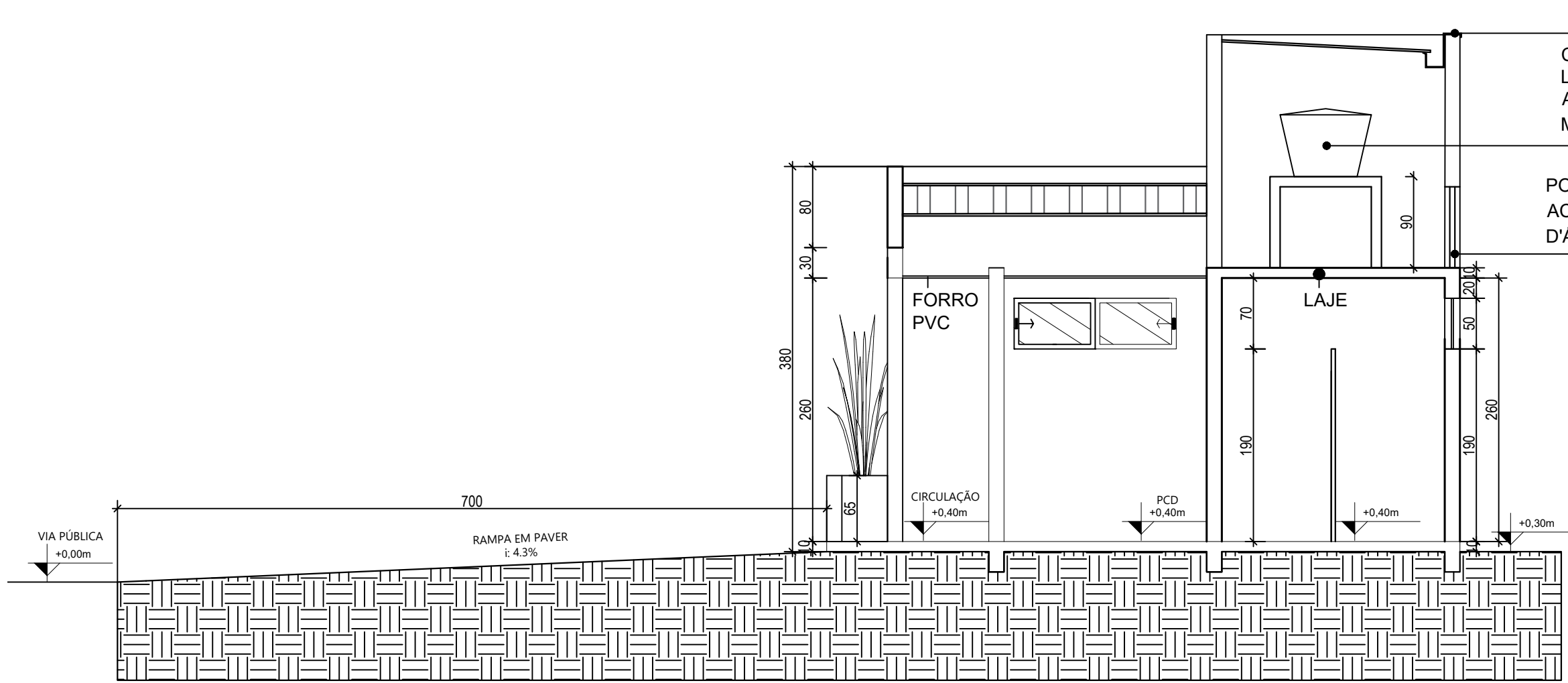


PLANTA DE COBERTURA  
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²  
ESC: 1/50

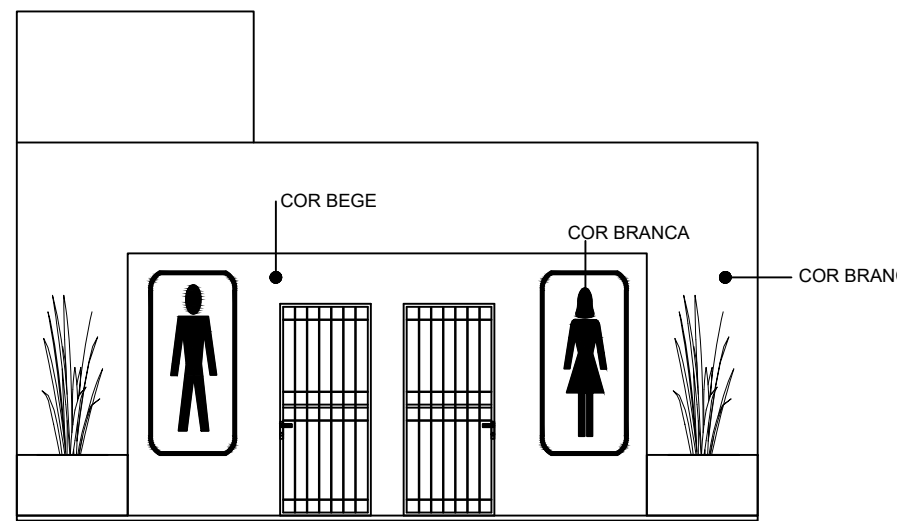
PLANTA BAIXA  
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²  
ESC: 1/50



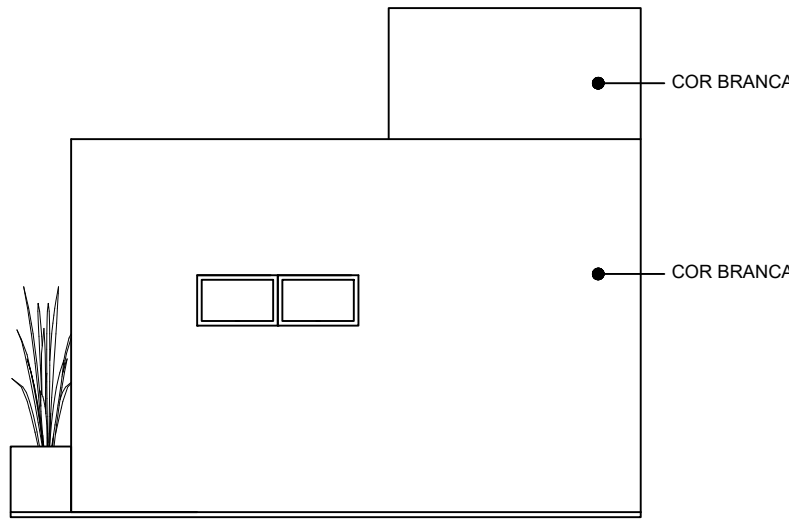
CORTE BB  
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²  
ESC: 1/50



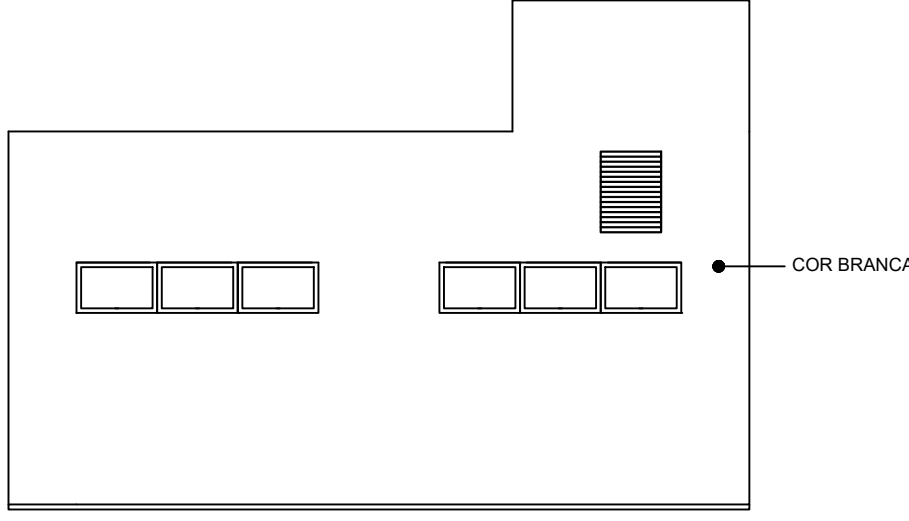
CORTE CC  
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²  
ESC: 1/50



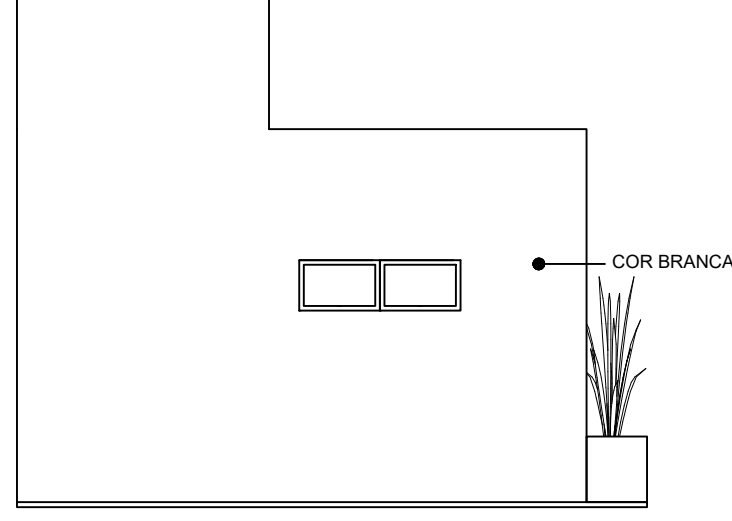
ELEVAÇÃO 01  
BANHEIRO PÚBLICO - FACHADA 01  
ESC: 1/75



ELEVAÇÃO 02  
BANHEIRO PÚBLICO - FACHADA 02  
ESC: 1/75



ELEVAÇÃO 03  
BANHEIRO PÚBLICO - FACHADA 03  
ESC: 1/75



ELEVAÇÃO 04  
BANHEIRO PÚBLICO - FACHADA 04  
ESC: 1/75

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

EMPRESAMENTO

MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ARQUITETÔNICO

Prefeitura de Marmeleiro

JANDER LUIZ

LOSS:74482637904

PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA

CONTEÚDO:

- PLANTA BAIXA

- PLANTA DE COBERTURA

- CORTE AA

- CORTE BB

- CORTE CC

- ELEVACÃO 01, 02, 03 E 04

IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA

02/09

DATA: JANEIRO - 2026

DESENHO: ENGENHARIA

RESPOSTA TÉCNICA: JAQUELINE PARISE

VERIFIQUE EM: <https://validar.it.gov.br>

ÁREA: - 41,53 m²

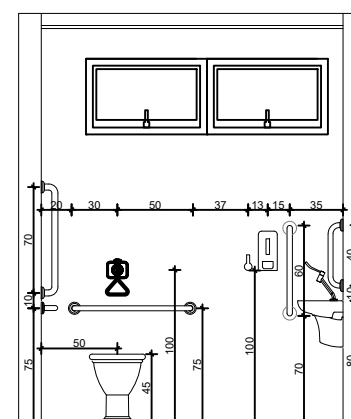
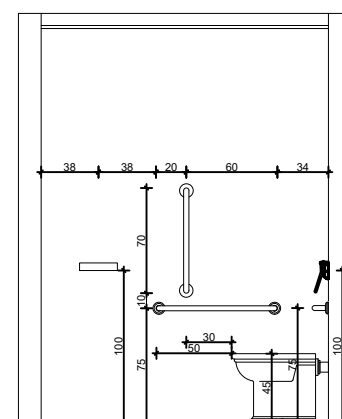
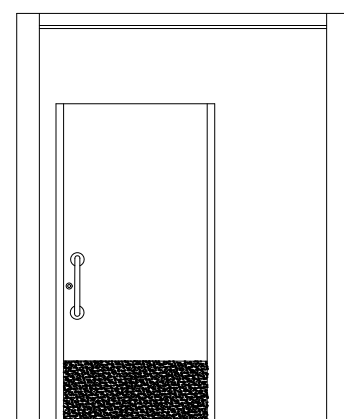
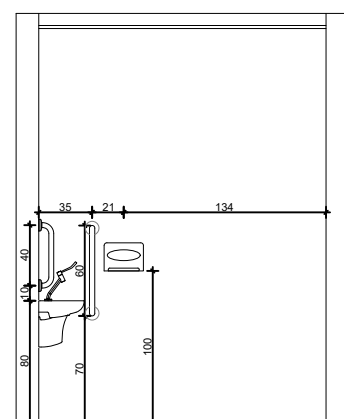
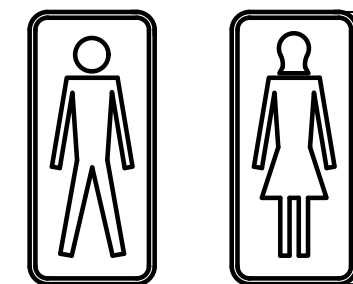
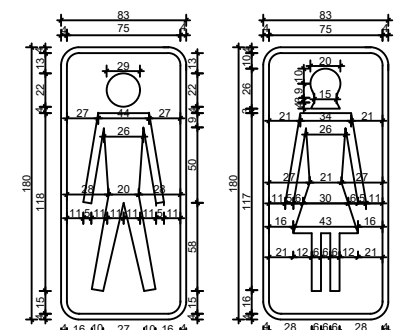
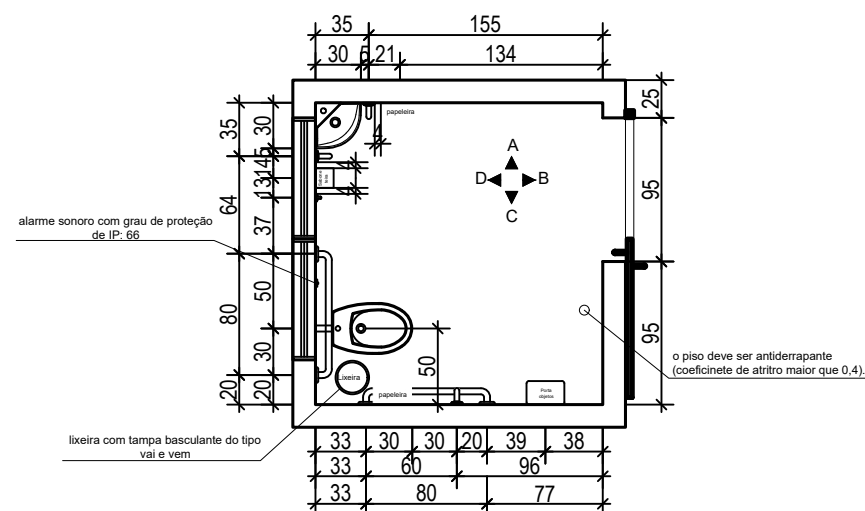
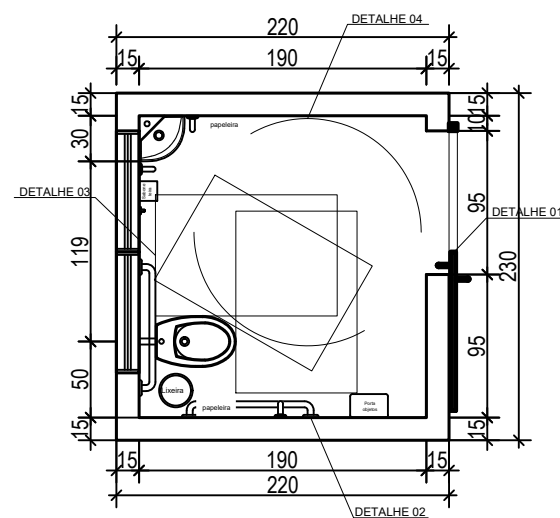
ESCALA DE PLANTAS: INDICADA

ARQUIVO:

FOLHA ÚNICA

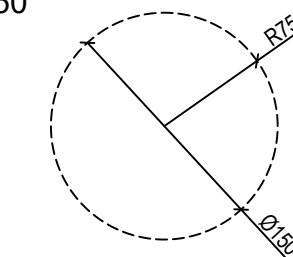
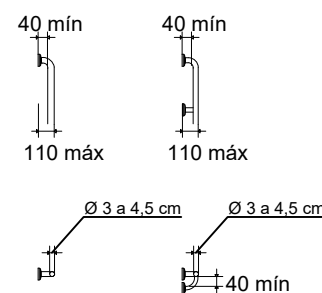
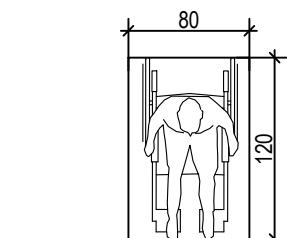
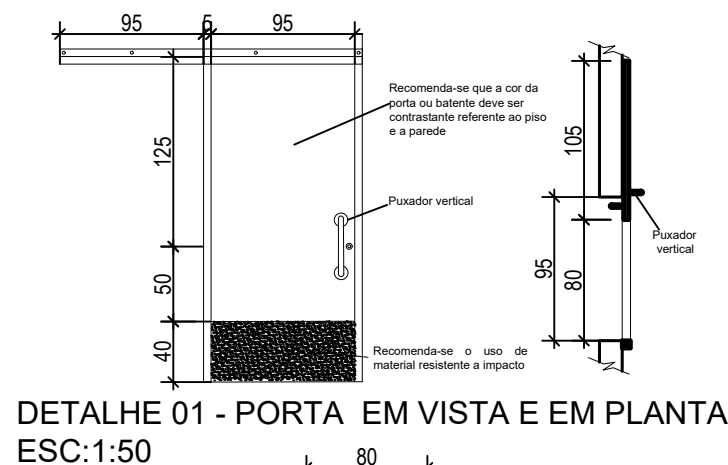
DIMENSÕES DA FOLHA: A1

ASSINATURA



## DETALHE PLACAS

|                  |
|------------------|
| BANHEIRO PÚBLICO |
| ESC: 1/50        |

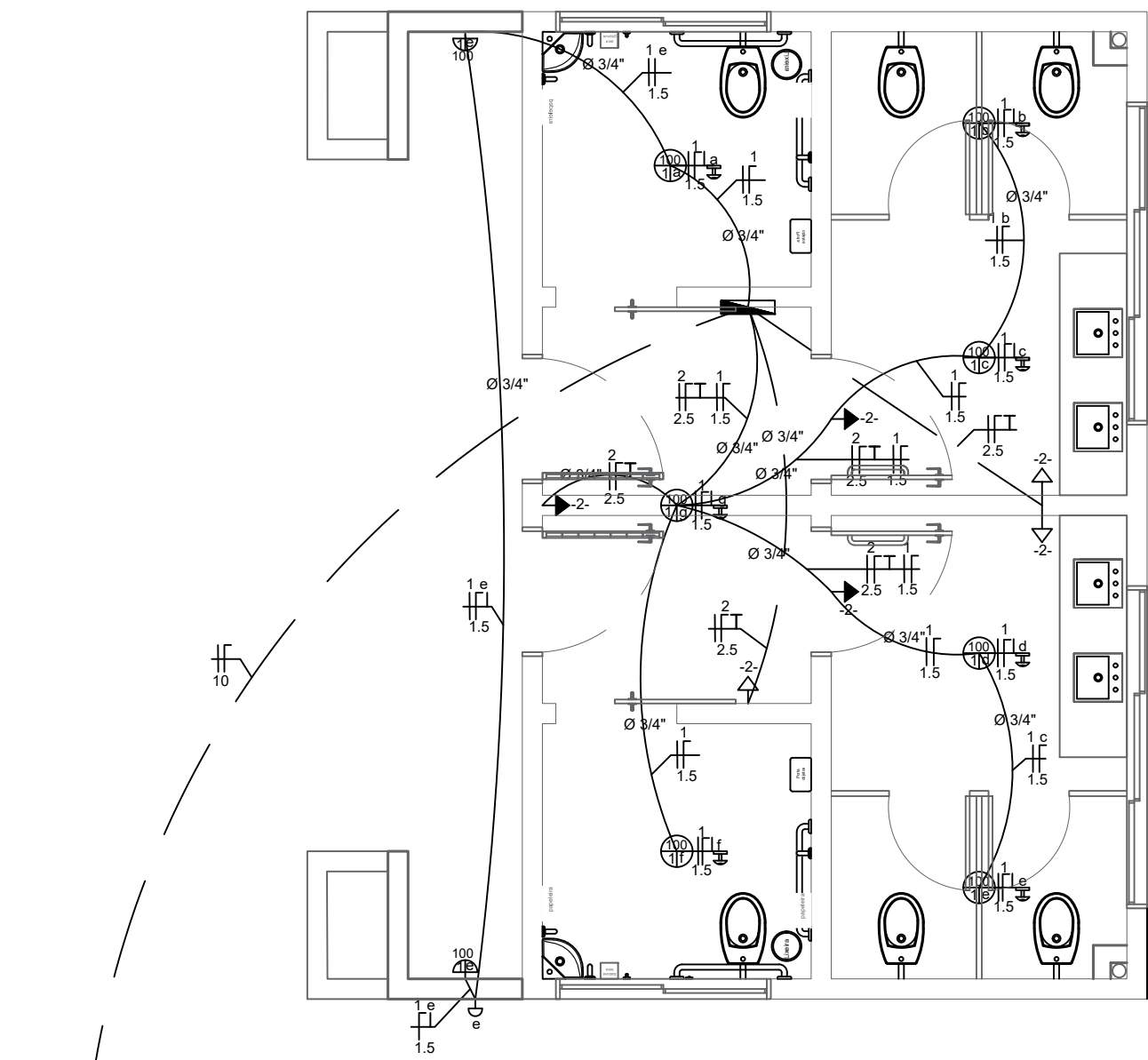


## ACESSIBILIDADE

BANHEIRO PÚBLICO  
ESC: 1/50

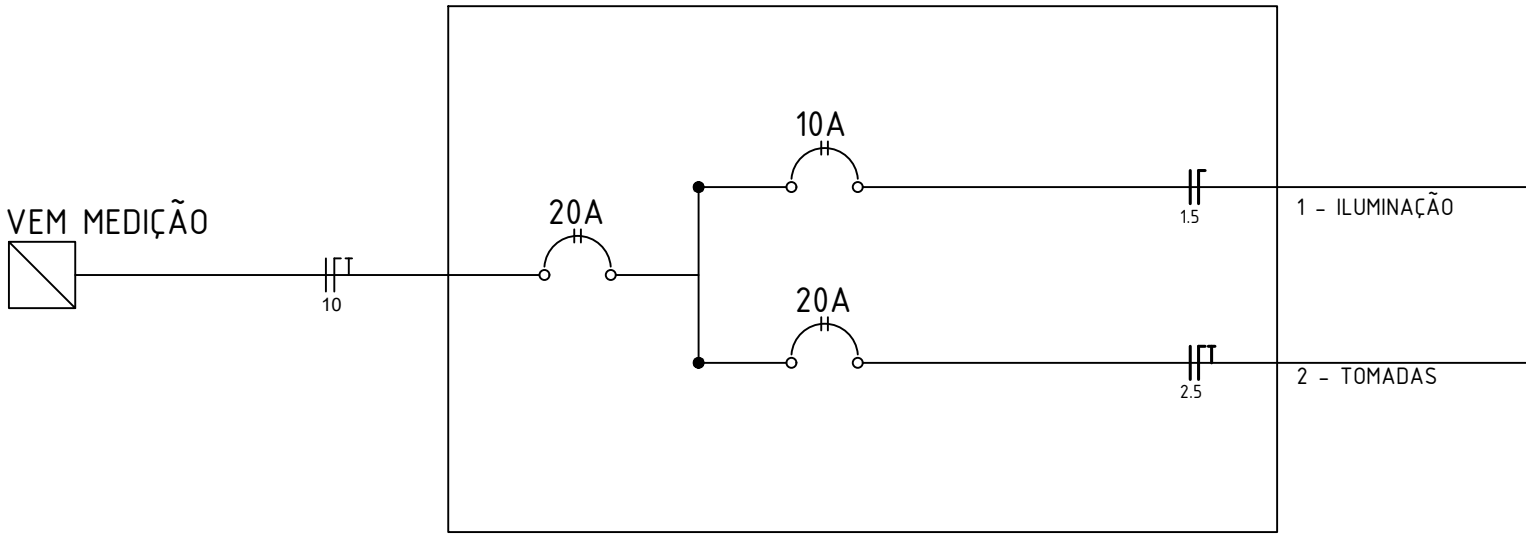
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| CARIMBOS E ANOTAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| EMPREENDIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JANDER LUIZ<br>LOSS:74482637904 |
| MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ARQUITETÔNICO<br>Prefeitura de Marmeleiro                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| Assinado digitalmente por JANDER LUIZ LOSS:74482637904<br>ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=SEF-CPF-A3, OU=EM BRANCO, OU=14030339000101, OU=presencial, CN=JANDER LUIZ LOSS:74482637904<br>Razão: Eu sou o autor deste documento<br>Localização:<br>Data: 2026.01.19 16:27:06-03'07'<br>Font: PDF-Builder Versão: 2025.2.1 |                                 |
| PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO – ASSINATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| CONTEÚDO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IDENTIFICAÇÃO DA PRANCHA        |
| - PLANTA BAIXA - COTAS MOBILIÁRIO<br>- PLANTA BAIXA - COTAS ACESSÓRIOS<br>- ELEVAÇÕES<br>- DETALHES<br>- DETALHES MOLDURAS                                                                                                                                                                                                                                            | 03/09                           |
| DATA: JANEIRO – 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESENHO: ENGENHARIA             |
| FOLHA ÚNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| RESP. TÉCNICO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA    |
| DIMENSÕES DA FOLHA: A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| ASSINATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ARQUIVO:                        |





VEM DE POSTE  
(VER PROJETO DE  
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA)

PLANTA BAIXA  
PROJETO ELÉTRICO  
ESC: 1/50

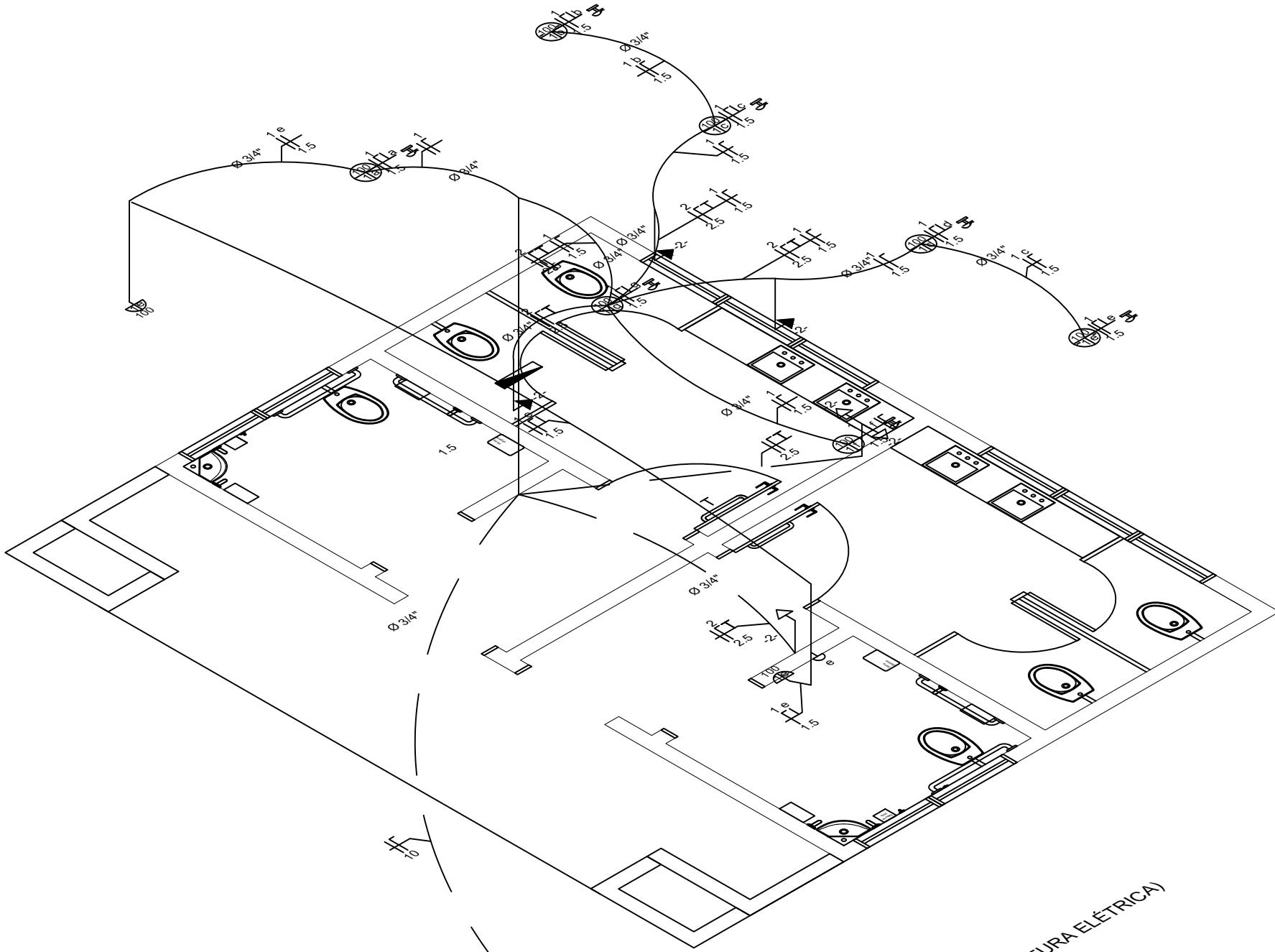


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO  
PROJETO ELÉTRICO  
ESC: sem escala

| CIRCUITO | SEÇÃO (mm²) | DISJUNTOR (A) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (VA) | CORRENTE (A) | AGRUPAMENTO | FCA | Ib    | DESCRIÇÃO  |
|----------|-------------|---------------|------------|---------------|--------------|-------------|-----|-------|------------|
| 1        | 1,5         | 10            | 127        | 700           | 5,51         | 2           | 0,8 | 6,89  | Iluminação |
| 2        | 2,5         | 20            | 127        | 2100          | 16,54        | 2           | 0,8 | 20,67 | Tomadas    |

FCA - Fator de Correção por Agrupamento  
Ib - Corrente Corrigida

QUADRO DE CARGAS  
PROJETO ELÉTRICO



MATERIAIS:  
-7 Luminárias com Lâmpadas;  
-3 Lâmpadas de emergência;  
-2 Arandelas;  
-1 Quadro geral;

ISOMÉTRICA  
PROJETO ELÉTRICO

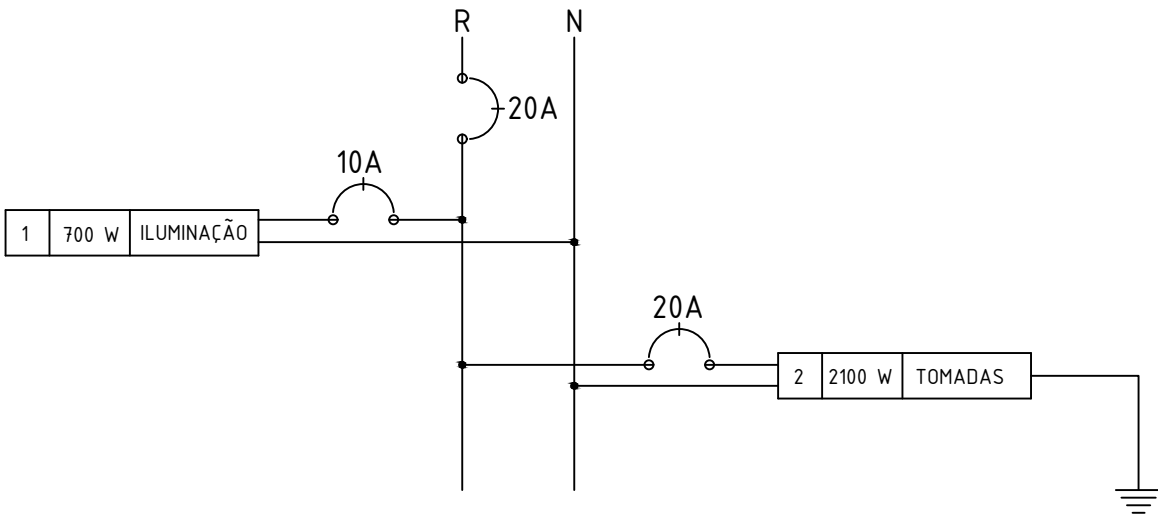


DIAGRAMA MULTIFILAR  
PROJETO ELÉTRICO  
ESC: sem escala

LEGENDA:

- LÂMPADA
- QUADRO GERAL
- TOMADA ALTA
- TOMADA BAIXA
- SENSOR DE LUMINOSIDADE
- SENSOR DE PRESENÇA
- ELETRODUTO SUBTERRÂNEO
- ELETRODUTO AÉREO
- INTERRUPTOR
- ARANDELA

LEGENDA  
PROJETO ELÉTRICO

MATERIAIS:

- 7 Luminárias com Lâmpadas;
- 3 Lâmpadas de emergência;
- 2 Arandelas;
- 1 Quadro geral;
- 7 Sensores de presença;
- 1 Sensor de luminosidade;
- 3 Tomadas baixas;
- 3 Tomadas altas;
- 1 Disjuntor 10 A;
- 2 Disjuntor 20 A;
- 33 m Eletroduto aéreo;
- 16,4 m Eletroduto em laje;
- 21,2 m Fio 10 mm;
- 60 m Fio 2,5 mm;
- 74,5 m Fio 1,5 mm;
- 4 Caixa de passagem 4x4;

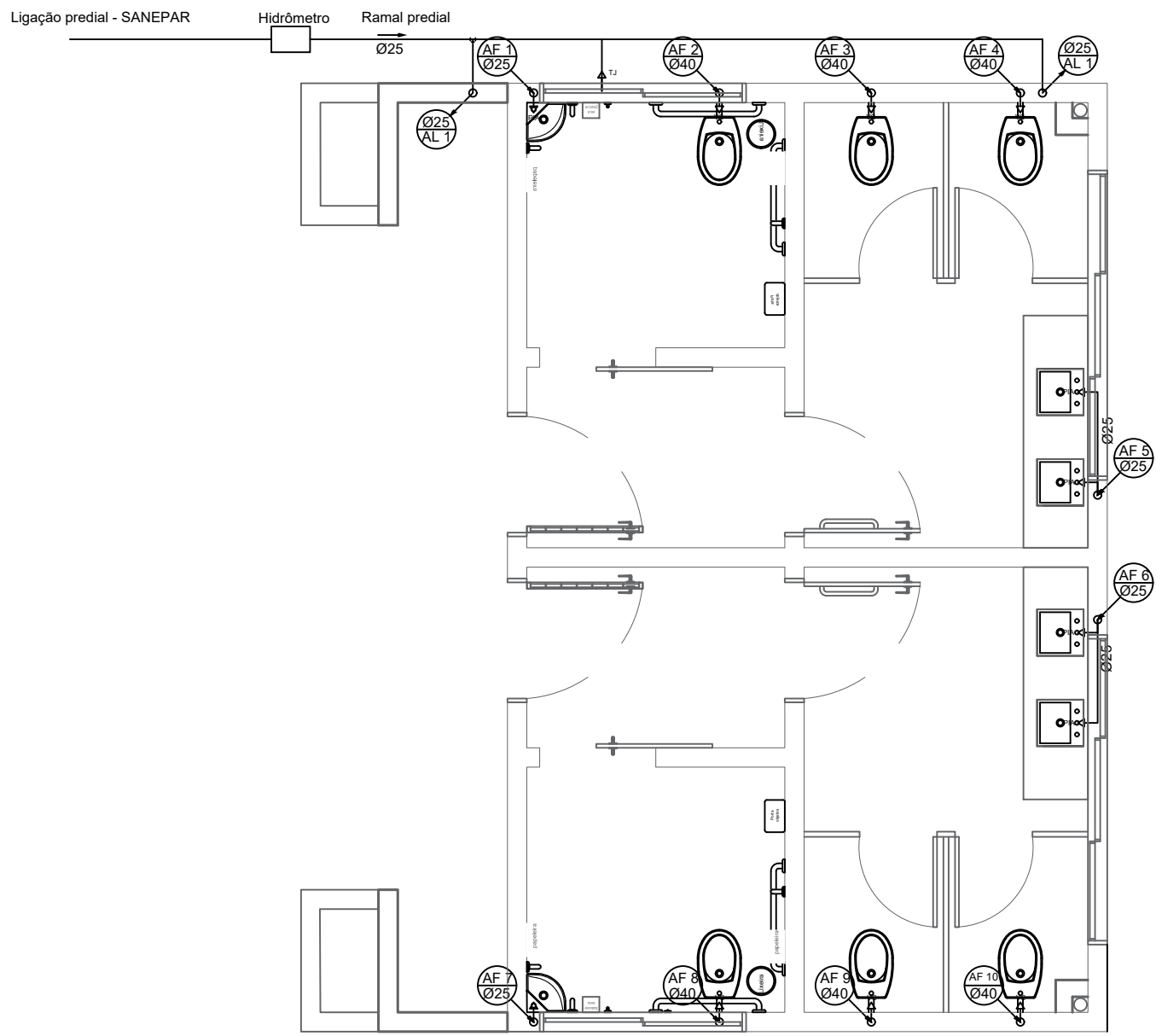
MATERIAIS  
PROJETO ELÉTRICO

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

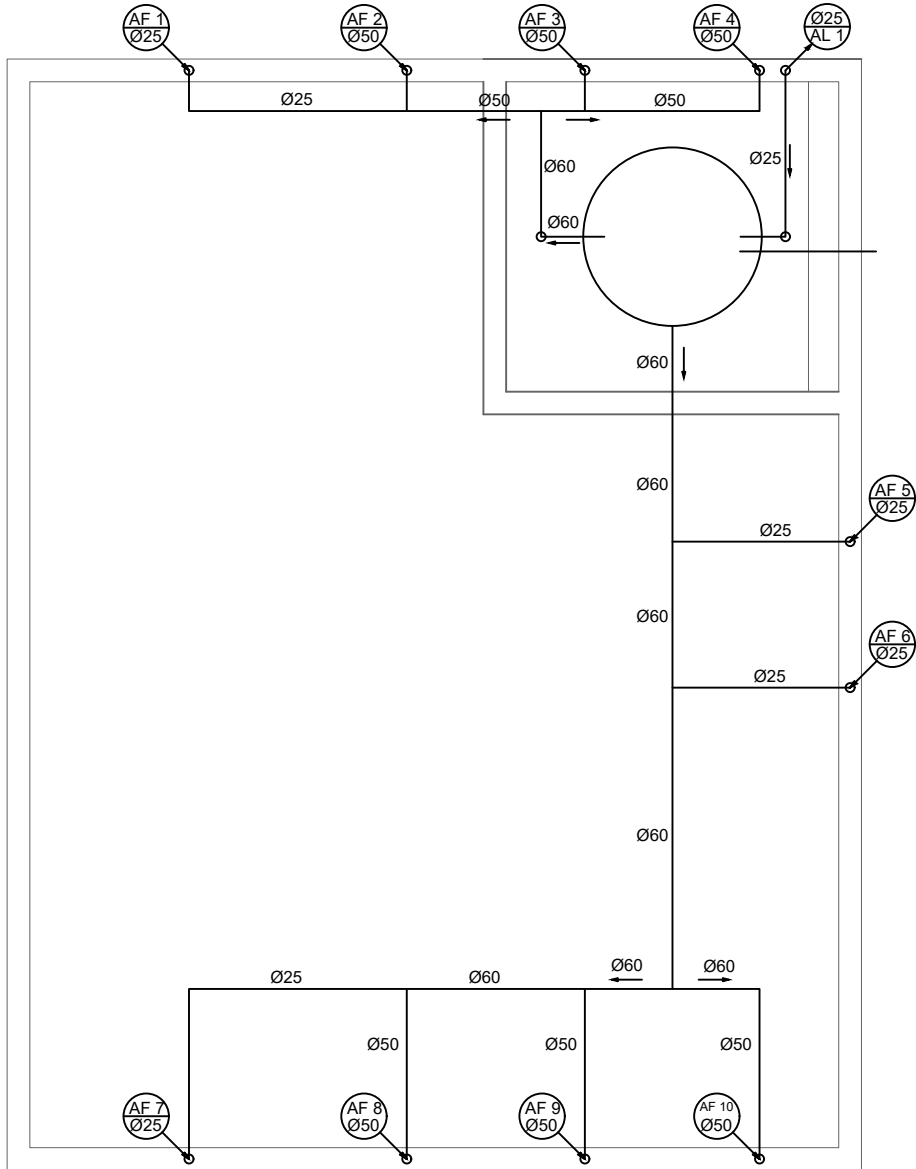
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

|                                                                                                                                           |                        |                                                                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| EMPREENHIMENTO<br>MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ELÉTRICO<br>Prefeitura de Marmeleiro                                                  |                        | JANDER LUIZ<br>LOSS:74482637904<br>PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA |                                             |
| CONTEÚDO:<br>- PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO<br>- ISOMÉTRICA<br>- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO<br>- DIAGRAMA MULTIFILAR<br>- QUADRO DE CARGAS |                        | IDENTIFICAÇÃO DA FRANGHA<br>04/09                                             |                                             |
| DATA:<br>JANEIRO - 2026<br>RESP. TÉCNICO:                                                                                                 | DESENHO:<br>ENGENHARIA | ESCALA DE PLOTAGEM:<br>INDICADA                                               | FOLHA<br>ÚNICA<br>DIMENSÕES DA FOLHA:<br>A1 |
| ASSINATURA                                                                                                                                |                        | ARQUIVO:                                                                      |                                             |

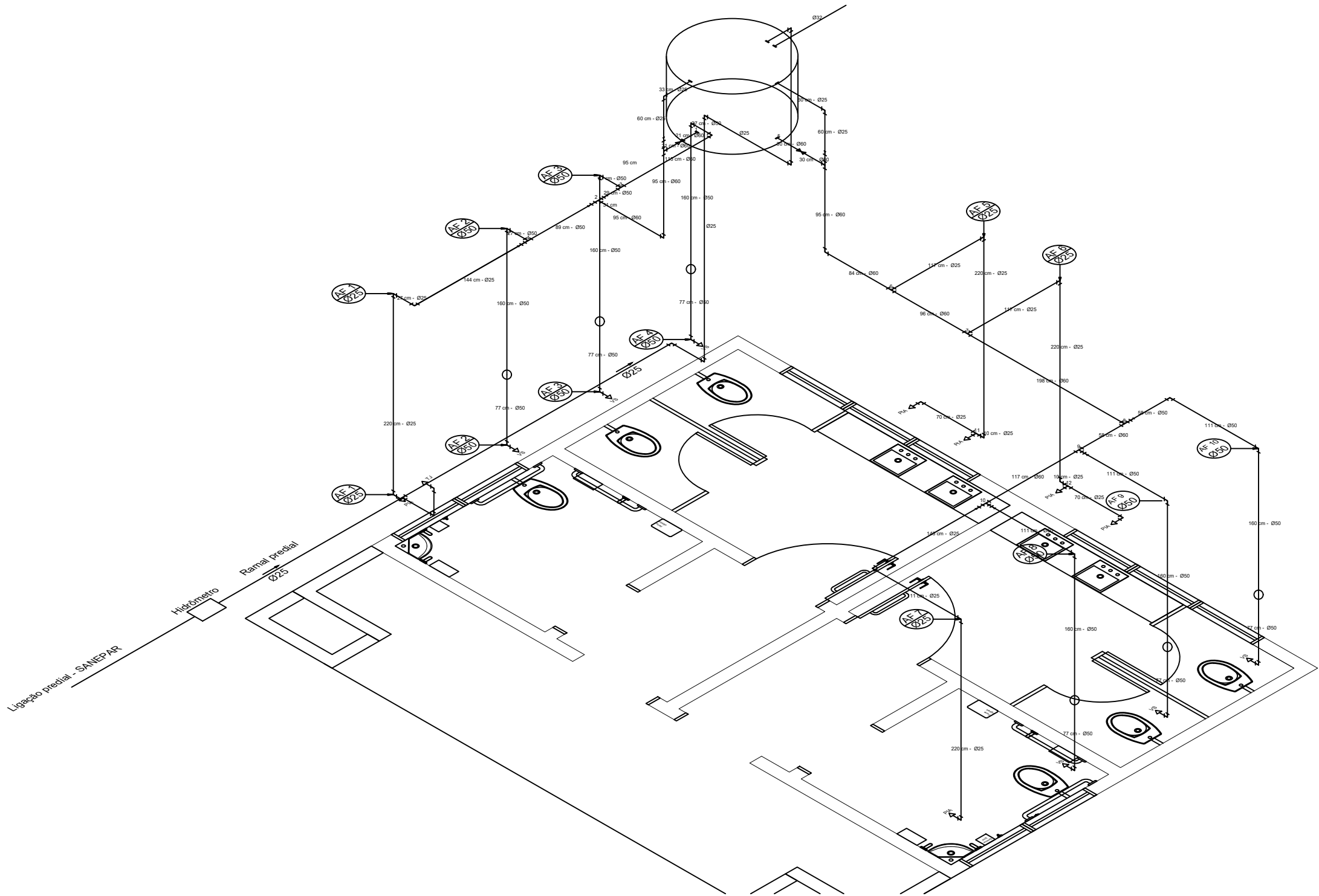




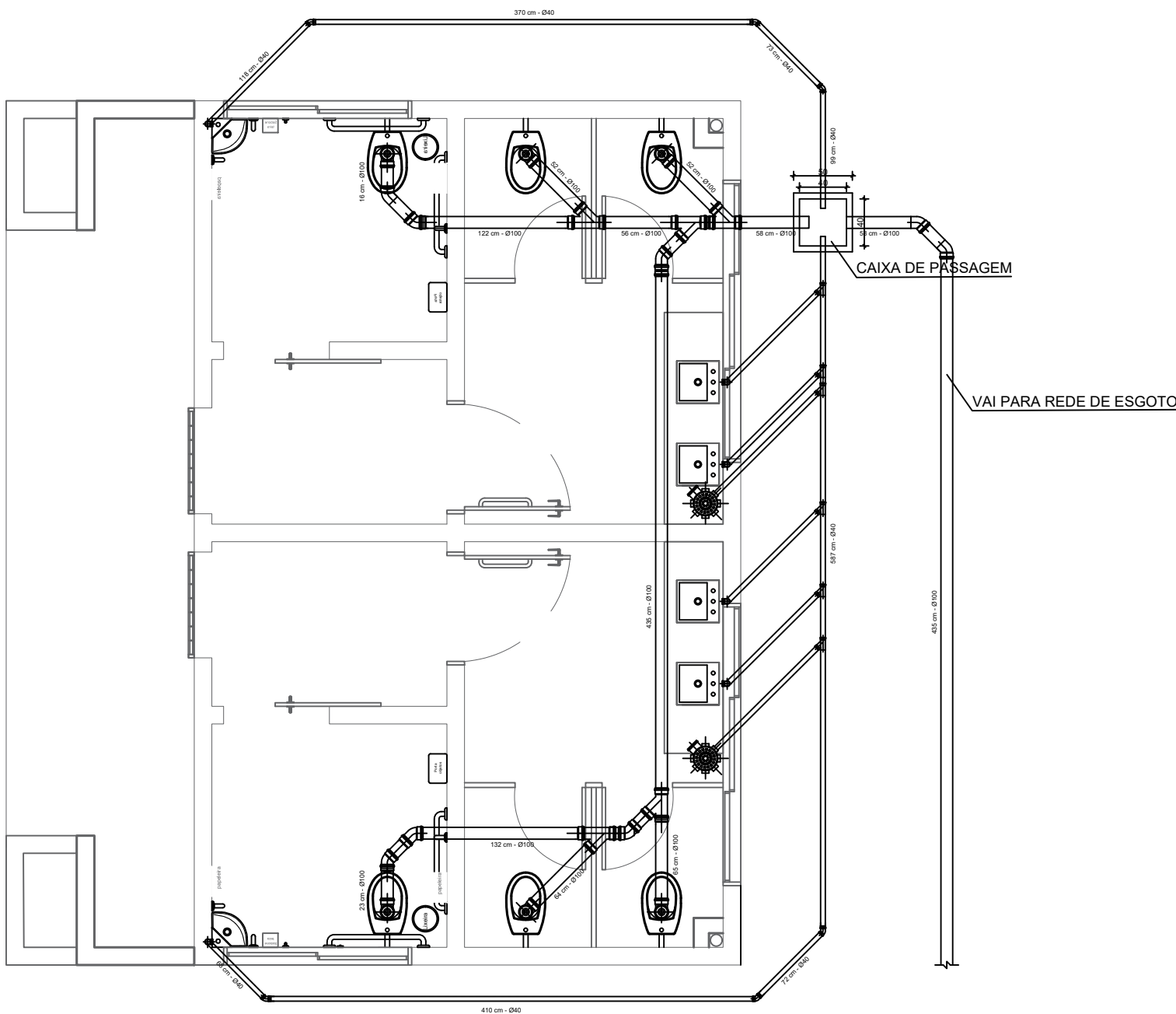
PLANTA BAIXA - TÉRREO  
PROJETO HIDRÁULICO  
ESC: 1/50



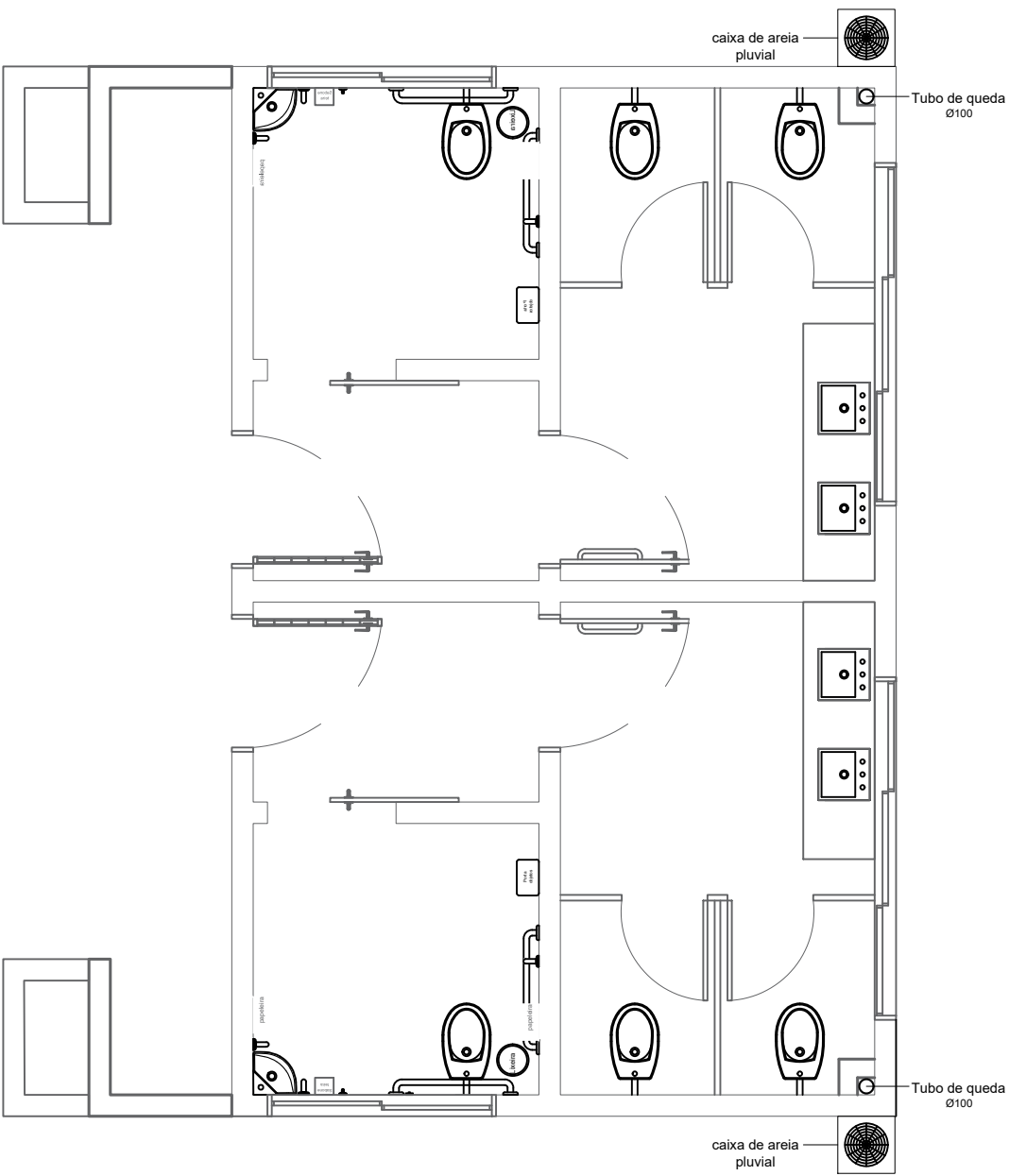
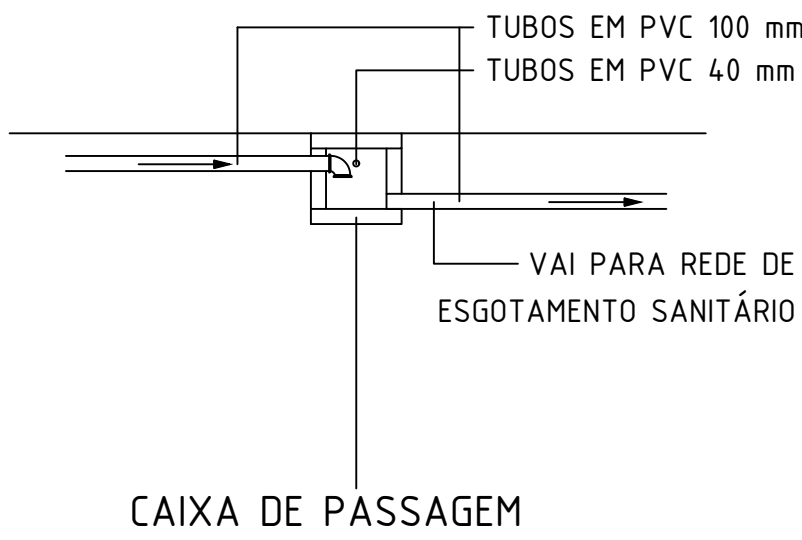
PLANTA BAIXA - COBERTURA  
PROJETO HIDRÁULICO  
ESC: 1/50



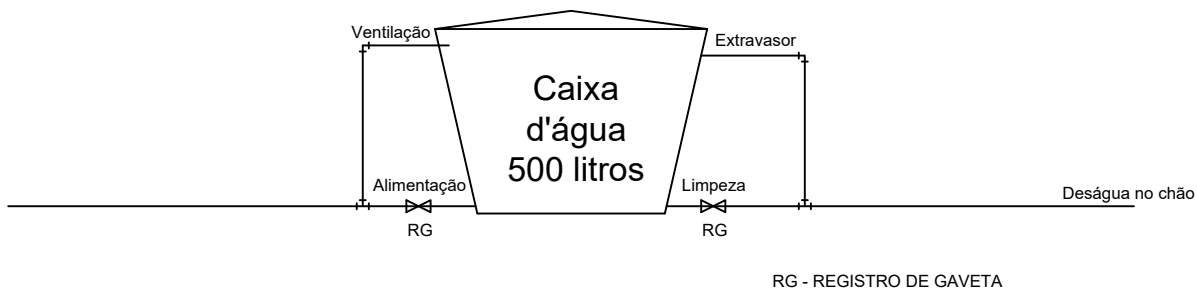
ISOMÉTRICA  
PROJETO HIDRÁULICO  
ESC: 1/50



PLANTA BAIXA  
PROJETO ESGOTO  
ESC: 1/50



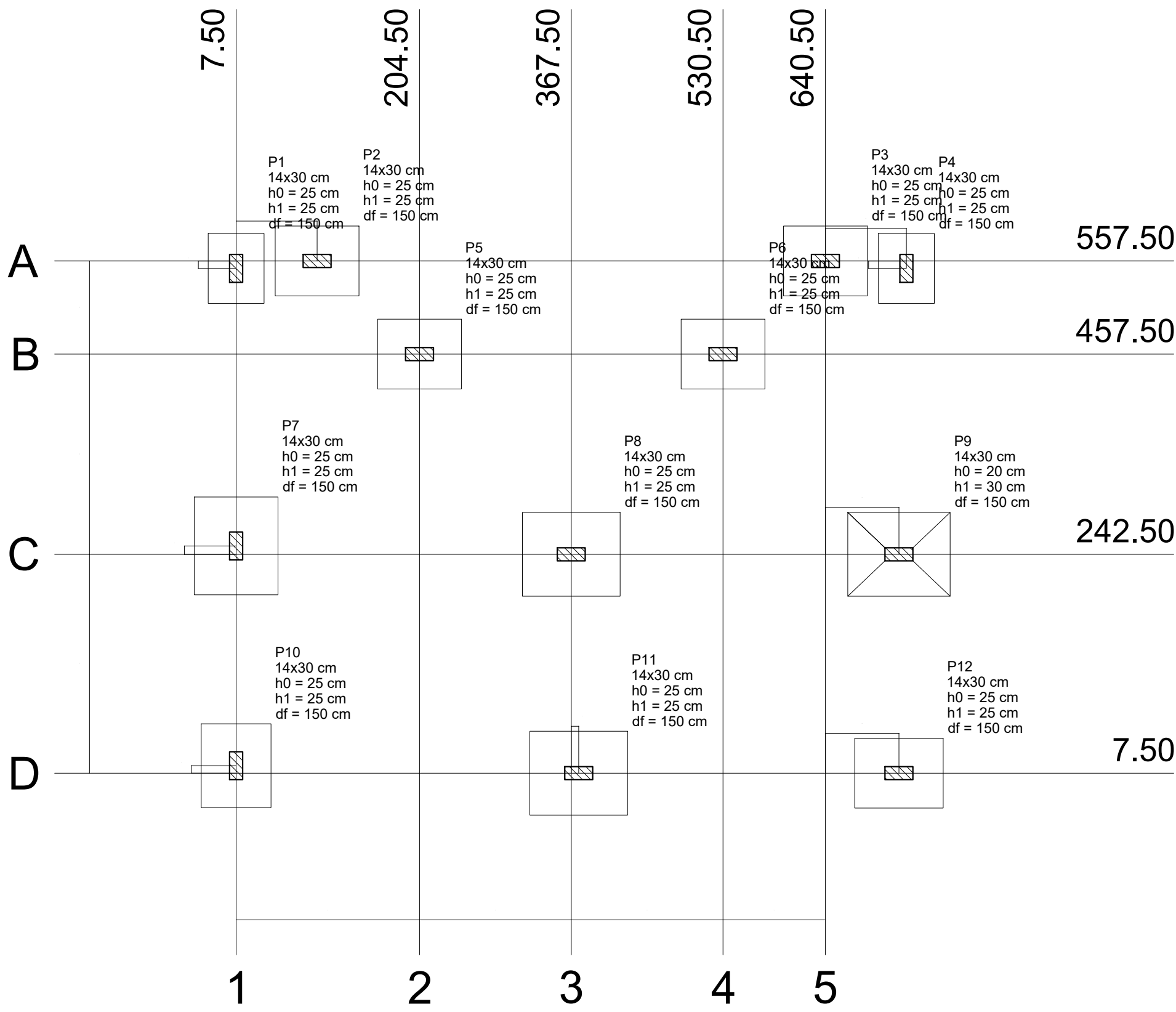
DESTINAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS  
PLANTA BAIXA  
ESC: 1/50



CAIXA D'ÁGUA  
PROJETO HIDRÁULICO  
ESC: 1/25

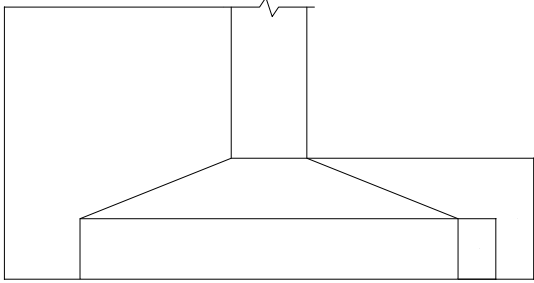
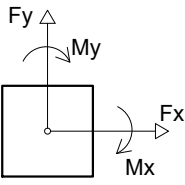
|                                                                                                                                                                                       |  |                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO                                                                                                                                                    |  |                                                             |  |
| EMPREENDIMENTO<br>MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - HIDRÁULICO                                                                                                                        |  | JANDER LUIZ<br>LOSS:74482637904<br>Prefeitura de Marmeleiro |  |
| CONTEÚDO:<br>- PLANTA BAIXA - TÉRREO<br>- PLANTA BAIXA - COBERTURA<br>- ISOMÉTRICA<br>- PLANTA BAIXA - PROJETO ESGOTO<br>- PLANTA BAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS<br>- ELEVação - CAIXA D'ÁGUA |  | PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA                  |  |
| DATA:<br>JULHO - 2023                                                                                                                                                                 |  | FOLHA<br>ÚNICA                                              |  |
| RESP. TÉCNICO:<br>JAQUELINE PARISE                                                                                                                                                    |  | DIMENSÕES DA FOLHA:<br>A1                                   |  |
| ASSINATURA                                                                                                                                                                            |  | ARQUIVO:                                                    |  |





| Locação no eixo X |             |
|-------------------|-------------|
| Coordenadas (cm)  | Nome        |
| 7.50              | P1, P7, P10 |
| 94.50             | P2          |
| 204.50            | P5          |
| 367.50            | P8          |
| 375.50            | P11         |
| 530.50            | P6          |
| 640.50            | P3          |
| 719.50            | P9, P12     |
| 727.50            | P4          |

| Locação no eixo Y |          |
|-------------------|----------|
| Coordenadas (cm)  | Nome     |
| 557.50            | P2, P3   |
| 549.50            | P1, P4   |
| 457.50            | P5, P6   |
| 251.50            | P7       |
| 242.50            | P8, P9   |
| 15.50             | P10      |
| 7.50              | P11, P12 |



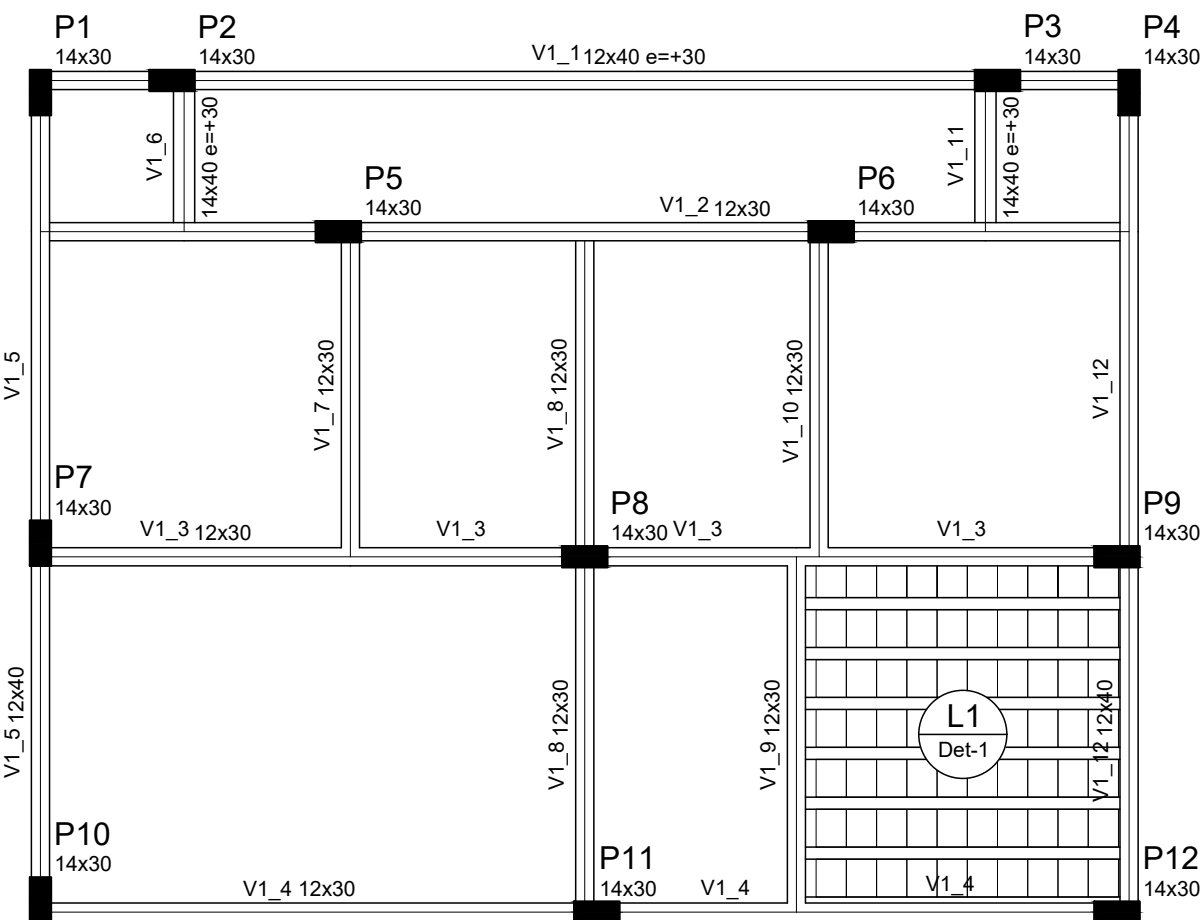
| Pilar |            |        |        |                 |                 |            |            |         |         | Fundação    |             |              |              |
|-------|------------|--------|--------|-----------------|-----------------|------------|------------|---------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Nome  | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Mín. (tf) | Mx (kgf.m) | My (kgf.m) | Fx (tf) | Fy (tf) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) |
| P1    | 14x30      | 7.50   | 549.50 | 2.4             | 1.6             | 300        | 100        | 0.1     | 0.4     | 60          | 75          | 25           | 150          |
| P2    | 14x30      | 94.50  | 557.50 | 4.5             | 3.8             | 200        | 200        | 0.2     | 0.2     | 75          | 90          | 25           | 150          |
| P3    | 14x30      | 640.50 | 557.50 | 4.4             | 3.6             | 200        | 200        | 0.2     | 0.2     | 75          | 90          | 25           | 150          |
| P4    | 14x30      | 727.50 | 549.50 | 2.5             | 1.7             | 300        | 100        | 0.1     | 0.4     | 60          | 75          | 25           | 150          |
| P5    | 14x30      | 204.50 | 457.50 | 3.9             | 3.6             | 100        | 300        | 0.3     | 0.2     | 75          | 90          | 25           | 150          |
| P6    | 14x30      | 530.50 | 457.50 | 4.0             | 3.7             | 200        | 200        | 0.3     | 0.2     | 75          | 90          | 25           | 150          |
| P7    | 14x30      | 7.50   | 251.50 | 5.3             | 5.0             | 300        | 200        | 0.4     | 0.3     | 90          | 105         | 25           | 150          |
| P8    | 14x30      | 367.50 | 242.50 | 6.8             | 6.4             | 100        | 200        | 0.3     | 0.2     | 90          | 105         | 25           | 150          |
| P9    | 14x30      | 719.50 | 242.50 | 7.8             | 7.4             | 200        | 200        | 0.2     | 0.3     | 90          | 110         | 20           | 30           |
| P10   | 14x30      | 7.50   | 15.50  | 3.7             | 3.0             | 300        | 200        | 0.3     | 0.3     | 75          | 90          | 25           | 150          |
| P11   | 14x30      | 375.50 | 7.50   | 7.1             | 6.6             | 200        | 200        | 0.3     | 0.3     | 90          | 105         | 25           | 150          |
| P12   | 14x30      | 719.50 | 7.50   | 5.1             | 4.7             | 200        | 200        | 0.2     | 0.2     | 75          | 95          | 25           | 150          |

## LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²  
ESC: 1/50

## PLANTA DE FORMAS - PAVIMENTO TÉRREO

BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²  
ESC: 1/50



| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1_1  | 12x40      | 30            | 303        |
| V1_2  | 12x30      | 0             | 273        |
| V1_3  | 12x30      | 0             | 273        |
| V1_4  | 12x30      | 0             | 273        |
| V1_5  | 12x40      | 0             | 273        |
| V1_6  | 14x40      | 30            | 303        |
| V1_7  | 12x30      | 0             | 273        |
| V1_8  | 12x30      | 0             | 273        |
| V1_9  | 12x30      | 0             | 273        |
| V1_10 | 12x30      | 0             | 273        |
| V1_11 | 14x40      | 30            | 303        |
| V1_12 | 12x40      | 0             | 273        |

| Pilares |            |               |            |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome    | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1      | 14 x 30    | 30            | 303        |
| P2      | 14 x 30    | 30            | 303        |
| P3      | 14 x 30    | 30            | 303        |
| P4      | 14 x 30    | 30            | 303        |
| P5      | 14 x 30    | 0             | 273        |
| P6      | 14 x 30    | 0             | 273        |
| P7      | 14 x 30    | 0             | 273        |
| P8      | 14 x 30    | 0             | 273        |
| P9      | 14 x 30    | 0             | 273        |
| P10     | 14 x 30    | 0             | 273        |
| P11     | 14 x 30    | 0             | 273        |
| P12     | 14 x 30    | 0             | 273        |

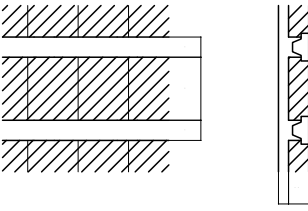
| Características dos materiais |               |
|-------------------------------|---------------|
| fck (kgf/cm²)                 | Ecs (kgf/cm²) |
| 250                           | 238000        |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Legenda dos Pilares |                 |   |                            |
|---------------------|-----------------|---|----------------------------|
| ■                   | Pilar que morre | □ | Pilar que nasce            |
| ▨                   | Pilar que passa | ▩ | Pilar com mudança de seção |

| Lajes |             |             |               |                     |                       |           |           |
|-------|-------------|-------------|---------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Dados |             |             |               | Sobrecarga (kgf/m²) |                       |           |           |
| Nome  | Tipo        | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm)          | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental |
| L1    | Pré-moldada | 12          | 0             | 273                 | 258                   | 200       | 0         |

### Detalhe 1 (esc. 1:30)



| Blocos de enchimento |                 |          |               |            |
|----------------------|-----------------|----------|---------------|------------|
| Detalhe              | Tipo            | Nome     | Dimensões(cm) | Quantidade |
| 1                    | Lajota cerâmica | B8/25/20 | 8 25 20       | 70         |

## PLANTA DE FORMAS - PAVIMENTO COBERTURA

BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²  
ESC: 1/50

|                                                                                                                           |                                    |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CARIMBOS E ANOTAÇÕES                                                                                                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO |                                                                               |
| EMPREENDIMENTO<br>MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ESTRUTURAL<br>Prefeitura de Marmeleiro                                |                                    | JANDER LUIZ<br>LOSS:74482637904<br>PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA |
| CONTEÚDO:<br>- LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES<br>- PLANTA DE FORMAS - PAVIMENTO TÉRREO<br>- PLANTA DE FORMAS - PAVIMENTO COBERTURA |                                    | IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA<br>06/09                                             |
| DATA:<br>JANEIRO - 2026                                                                                                   | DESENHO:<br>ENGENHARIA             | ÁREA: - 41,53 m²                                                              |
| RESP. TÉCNICO:                                                                                                            | ESCALA DE PLOTAGEM:<br>INDICADA    | FOLHA<br>ÚNICA<br>DIMENSÕES DA FOLHA:<br>A1                                   |
| ASSINATURA                                                                                                                |                                    | ARQUIVO:                                                                      |

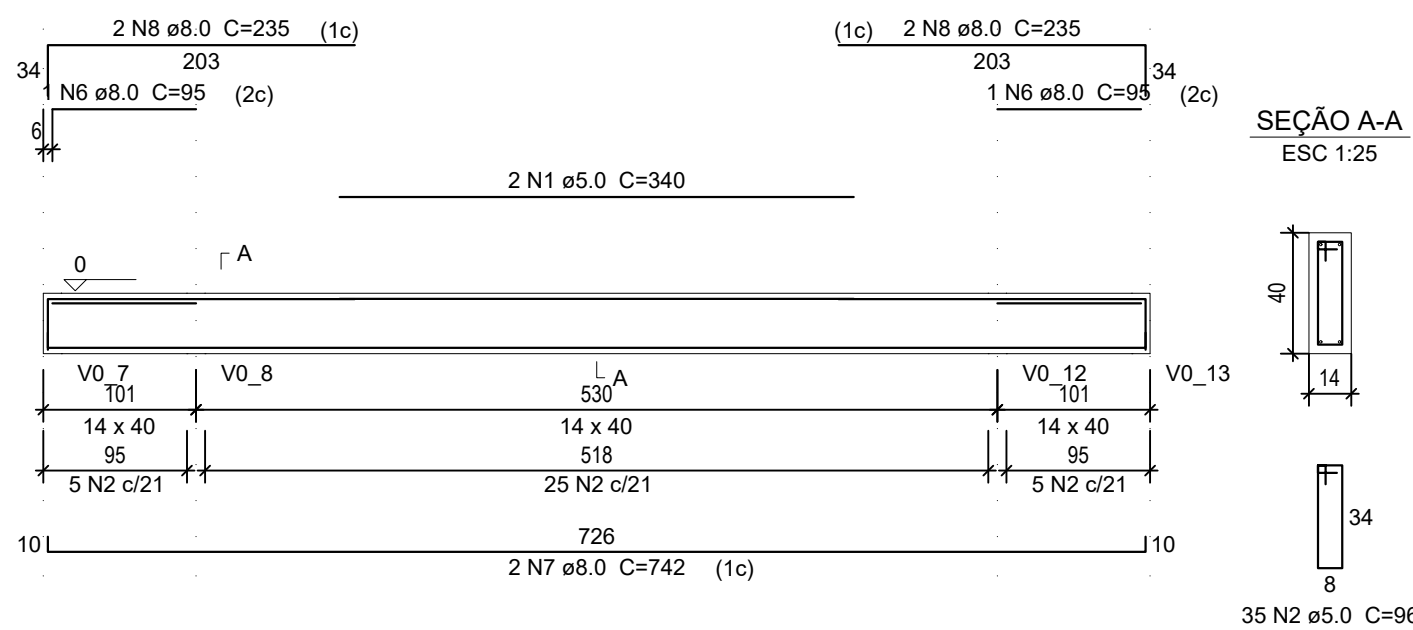






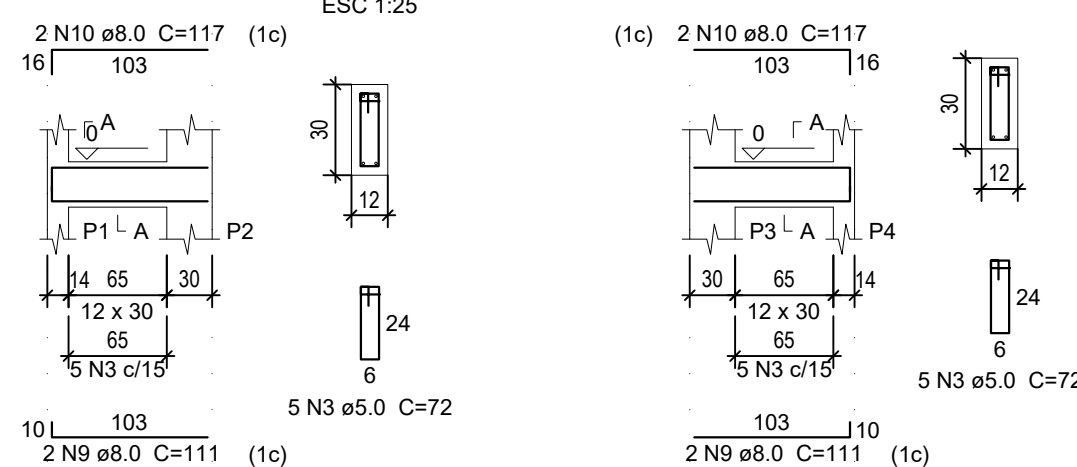
## V0\_1

ESC 1:50



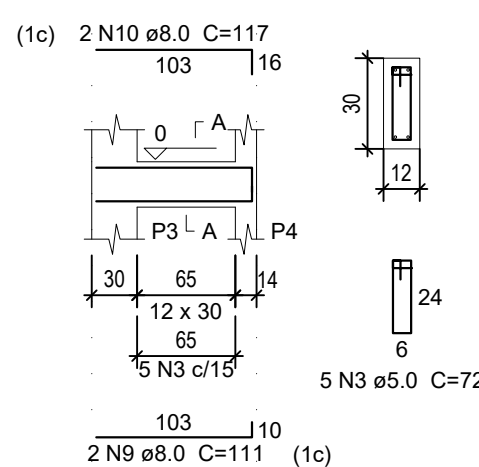
## V0\_2

ESC 1:50



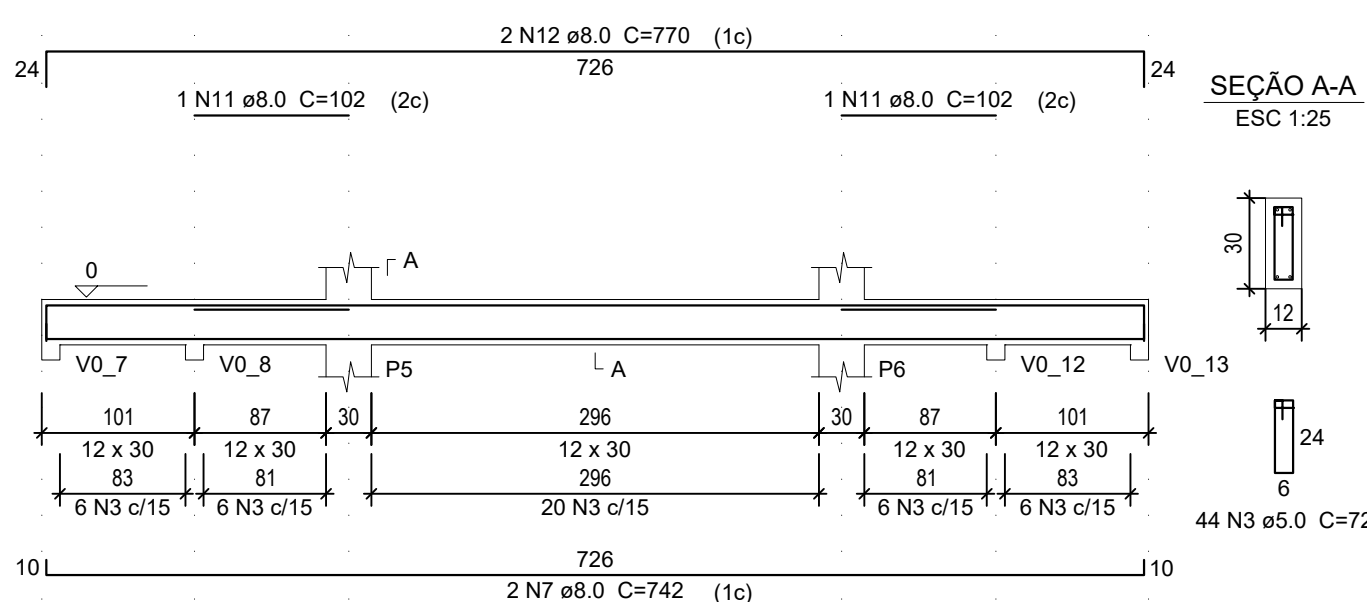
## V0\_3

ESC 1:50



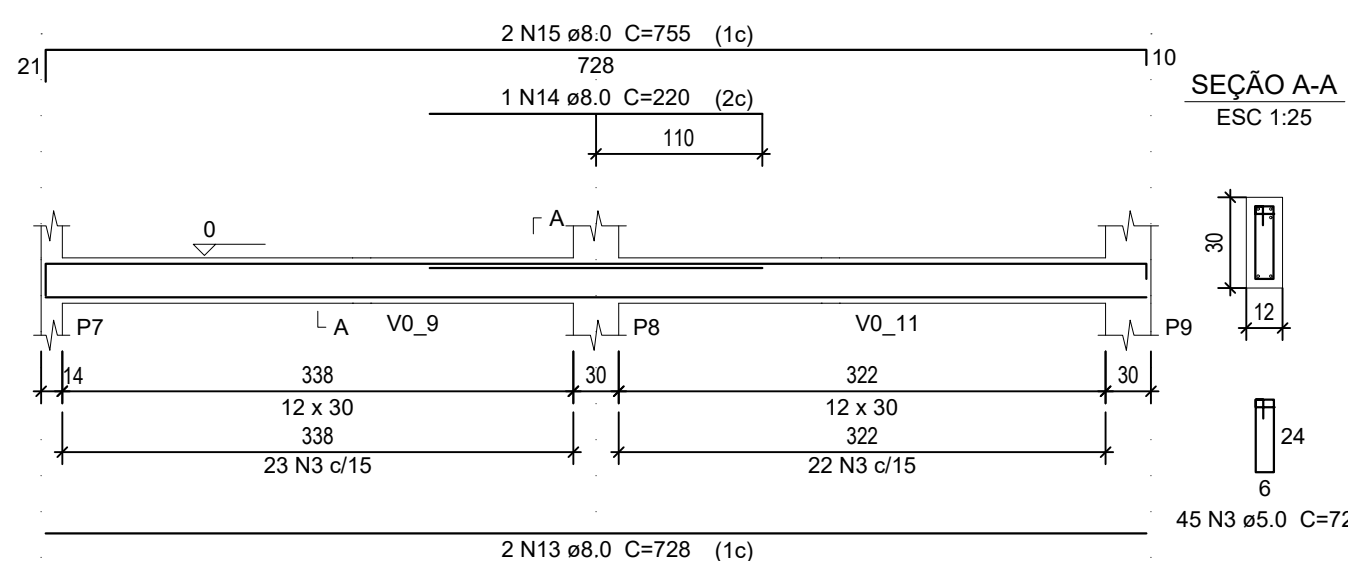
## V0\_4

ESC 1:50



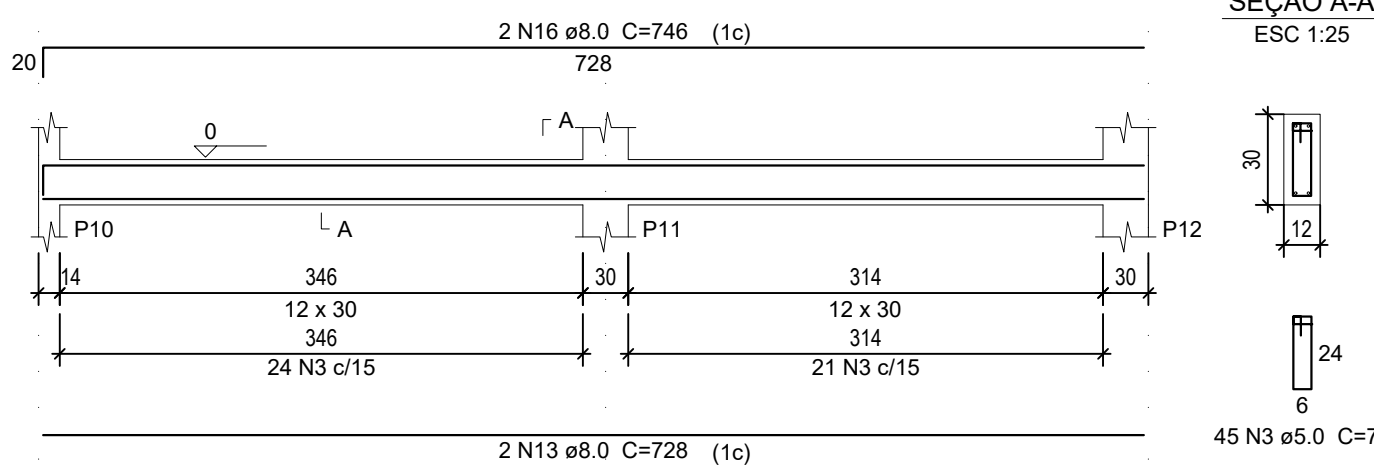
## V0\_5

ESC 1:50



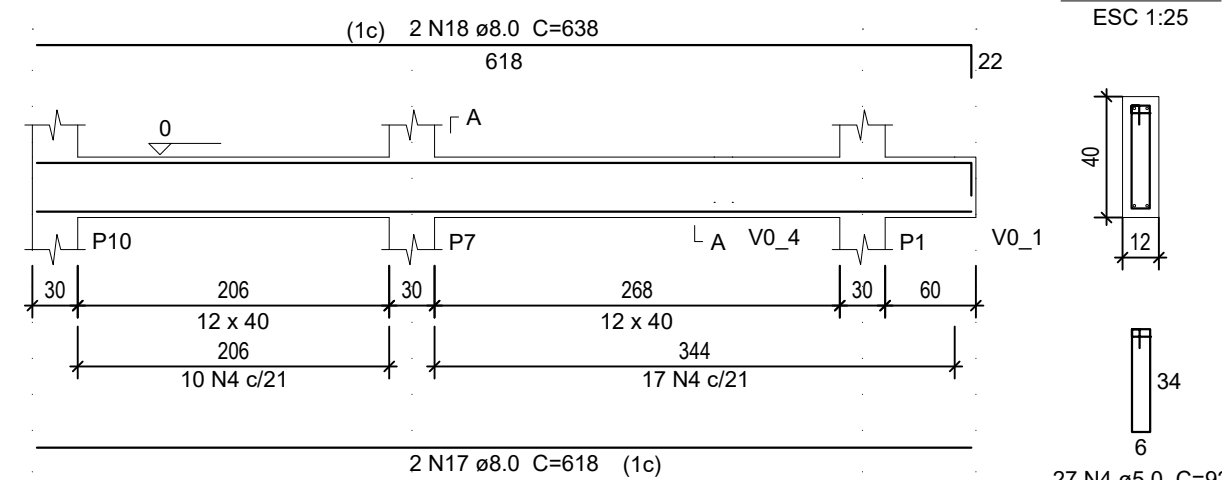
## V0\_6

ESC 1:50



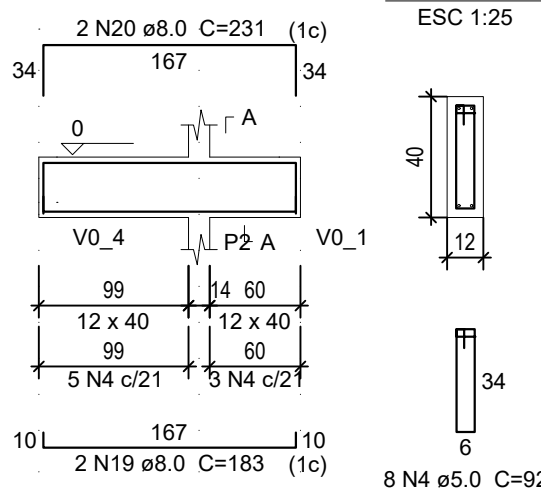
## V0\_7

ESC 1:50



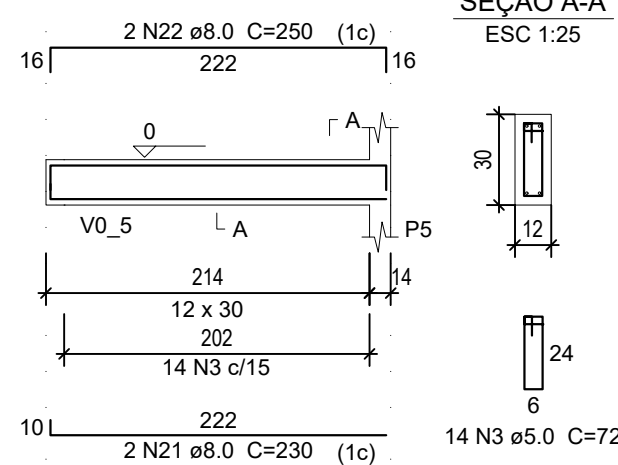
## V0\_8

ESC 1:50



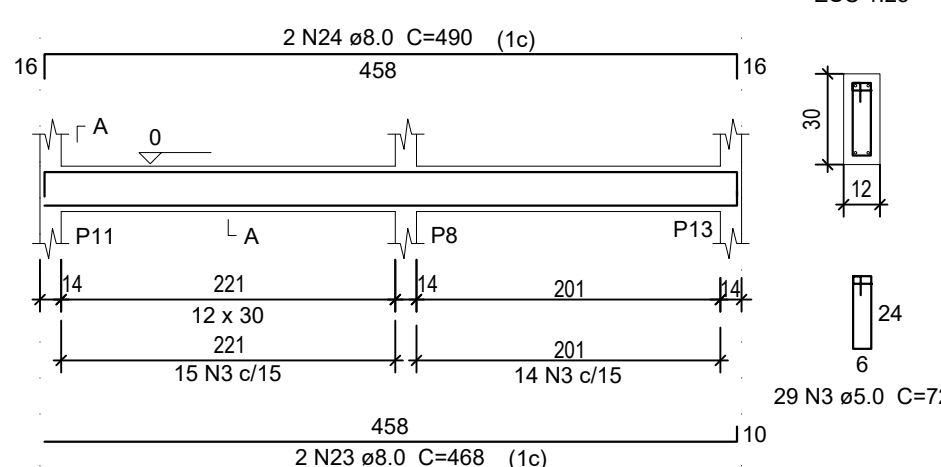
## V0\_9

ESC 1:50



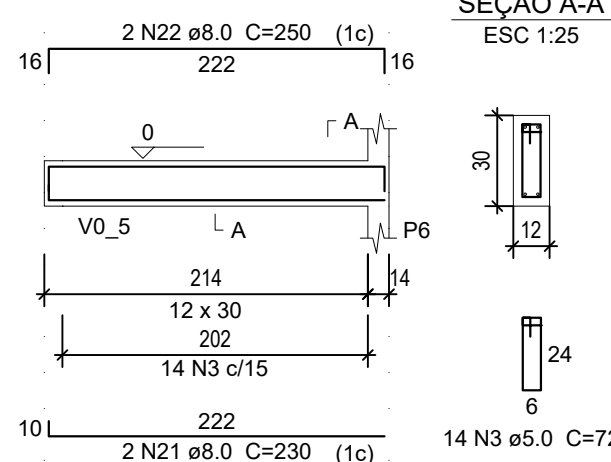
## V0\_10

ESC 1:50



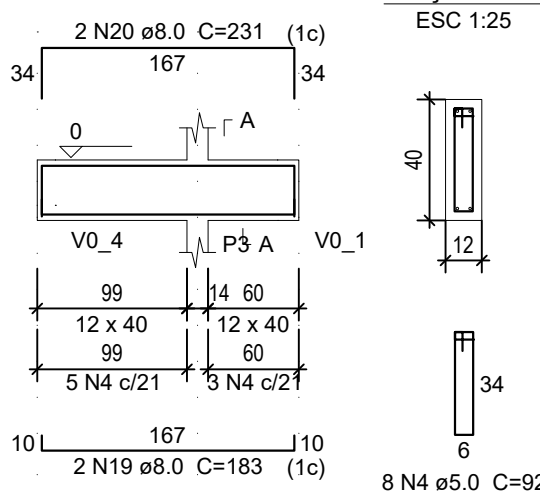
## V0\_11

ESC 1:50



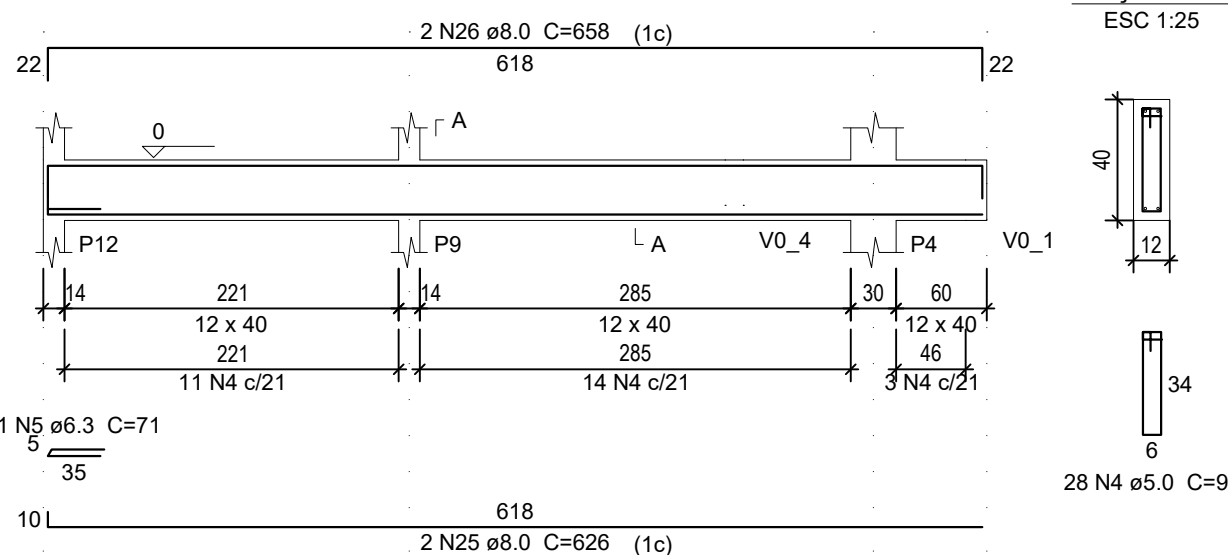
## V0\_12

ESC 1:50



## V0\_13

ESC 1:50



## Relação do aço

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| V0_1  | V0_2  | V0_3  |
| V0_4  | V0_5  | V0_6  |
| V0_7  | V0_8  | V0_9  |
| V0_10 | V0_11 | V0_12 |
| V0_13 |       |       |

| ACO  | N  | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CA60 | 1  | 5.0       | 2              | 340       | 680          |
|      | 2  | 5.0       | 35             | 96        | 3360         |
|      | 3  | 5.0       | 187            | 72        | 13464        |
|      | 4  | 5.0       | 71             | 92        | 6532         |
| CA50 | 5  | 6.3       | 1              | 71        | 71           |
|      | 6  | 8.0       | 2              | 95        | 190          |
|      | 7  | 8.0       | 4              | 742       | 2968         |
|      | 8  | 8.0       | 4              | 235       | 940          |
|      | 9  | 8.0       | 4              | 111       | 444          |
|      | 10 | 8.0       | 4              | 117       | 468          |
|      | 11 | 8.0       | 2              | 102       | 204          |
|      | 12 | 8.0       | 2              | 770       | 1540         |
|      | 13 | 8.0       | 4              | 728       | 2912         |
|      | 14 | 8.0       | 1              | 220       | 220          |
|      | 15 | 8.0       | 2              | 755       | 1510         |
|      | 16 | 8.0       | 2              | 746       | 1492         |
|      | 17 | 8.0       | 2              | 618       | 1236         |
|      | 18 | 8.0       | 2              | 638       | 1276         |
|      | 19 | 8.0       | 4              | 183       | 732          |
|      | 20 | 8.0       | 4              | 231       | 924          |
|      | 21 | 8.0       | 4              | 230       | 920          |
|      | 22 | 8.0       | 4              | 250       | 1000         |
|      | 23 | 8.0       | 2              | 468       | 936          |
|      | 24 | 8.0       | 2              | 490       | 980          |
|      | 25 | 8.0       | 2              | 626       | 1252         |
|      | 26 | 8.0       | 2              | 658       | 1316         |

## Resumo do aço

| ACO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 6.3       | 0.8         | 0.2              |
|                 | 8.0       | 230.3       | 99.9             |
| CA60            | 5.0       | 250.5       | 42.5             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            | 98.2      |             |                  |
| CA60            | 40.8      |             |                  |

Volume de concreto (C-25) = 2.4 m³  
Área de forma = 45.5 m²

## VIGAS - PAVIMENTO TÉRREO

BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²

ESC: 1/50

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

EMPRESAMENTO  
MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ESTRUTURAL  
Prefeitura de Marmeleiro

JANDER LUIZ  
LOSS:74482637904

PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA

CONTEÚDO:  
- VIGAS - PAVIMENTO TÉRREO

IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA

08/09

DATA: JANEIRO - 2026

DESENHO: ENGENHARIA

ÁREA: - 41,53 m²

FOLHA

RESP. TÉCNICO:

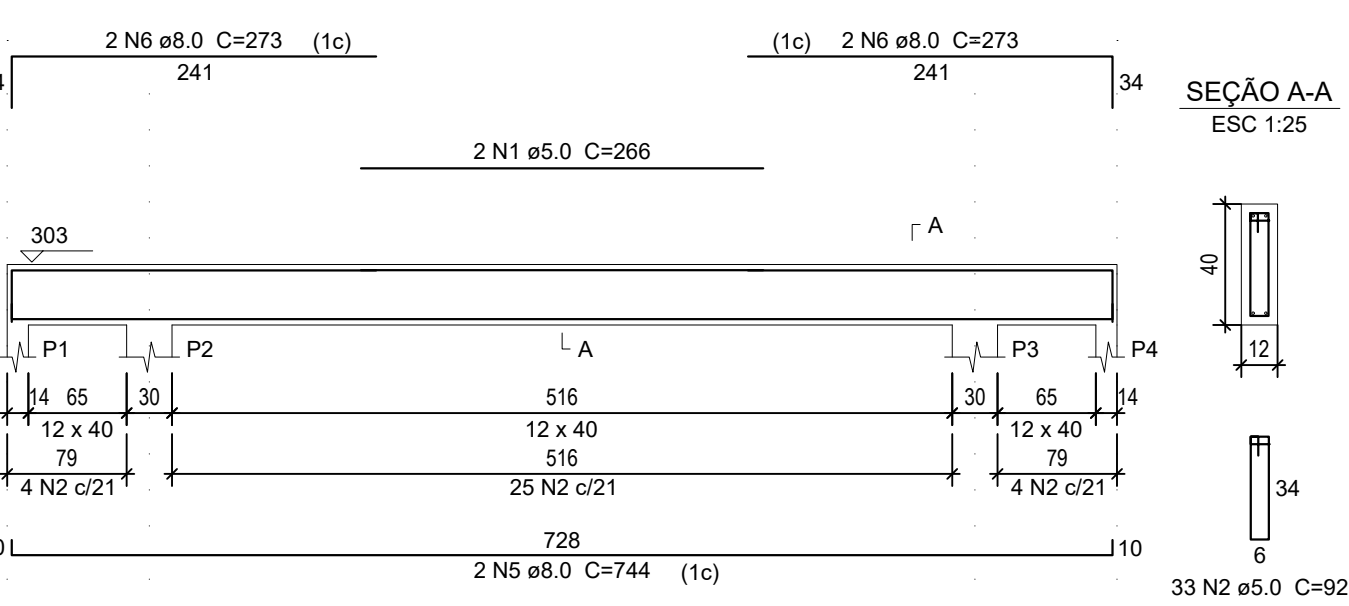
ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

ÔNICA  
DIMENSÕES DA FOLHA: A1

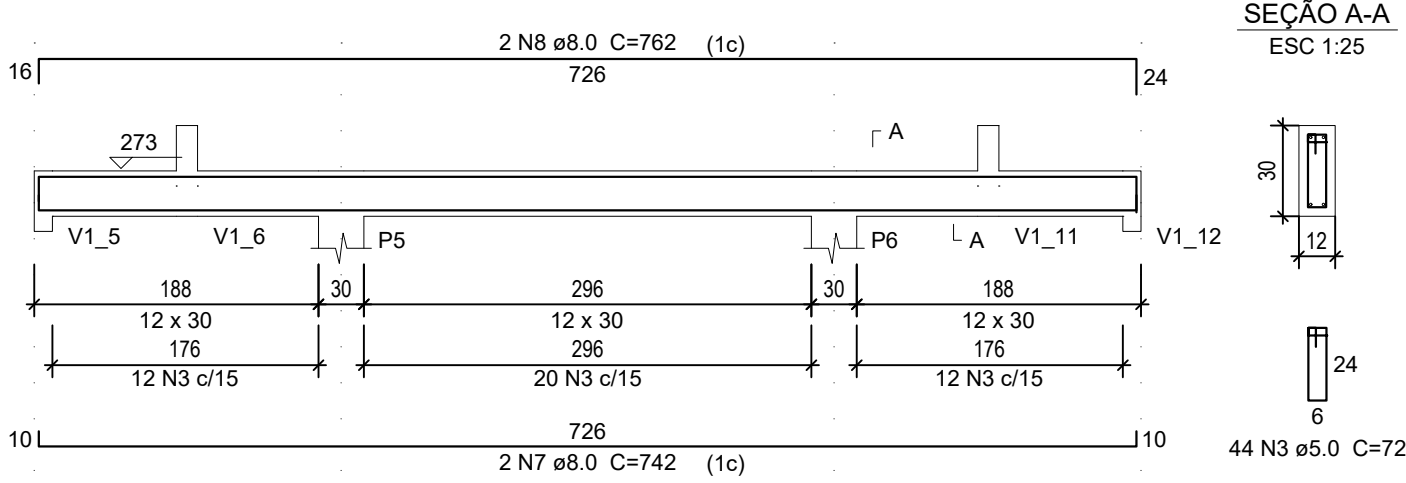
ASSINATURA



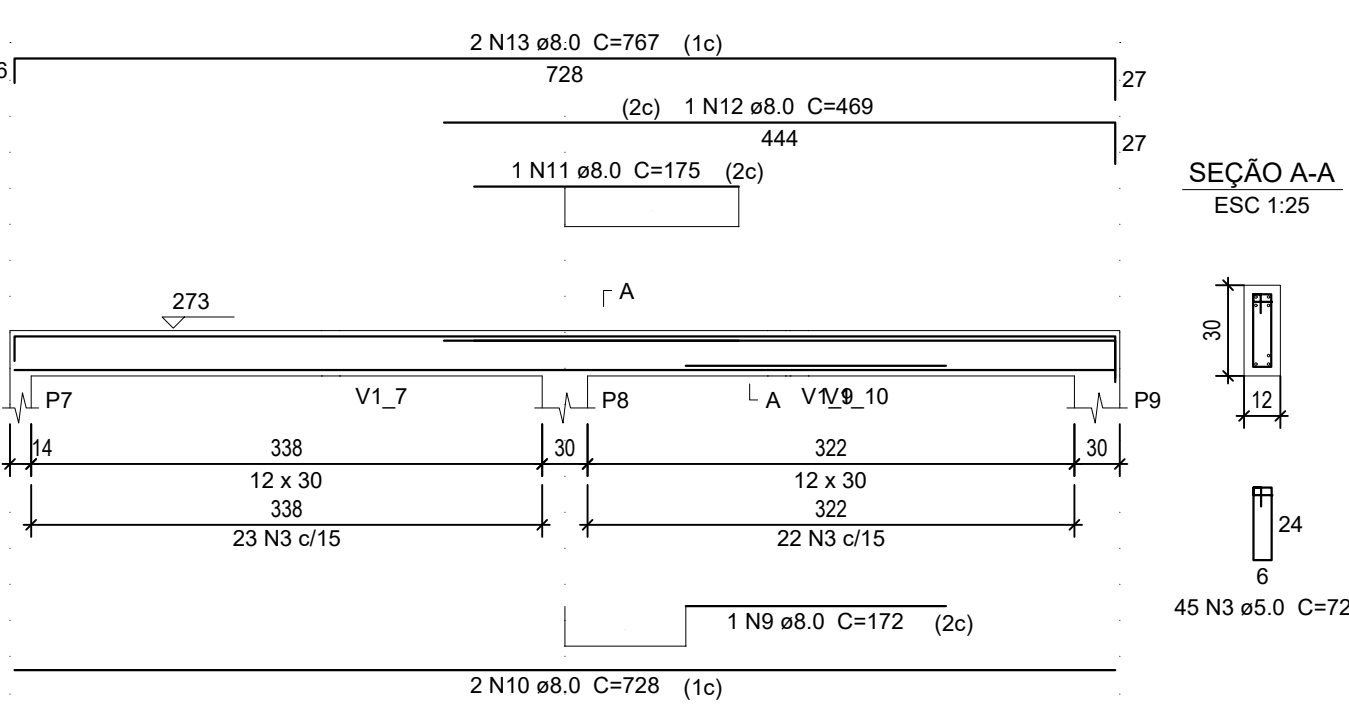
V1\_1



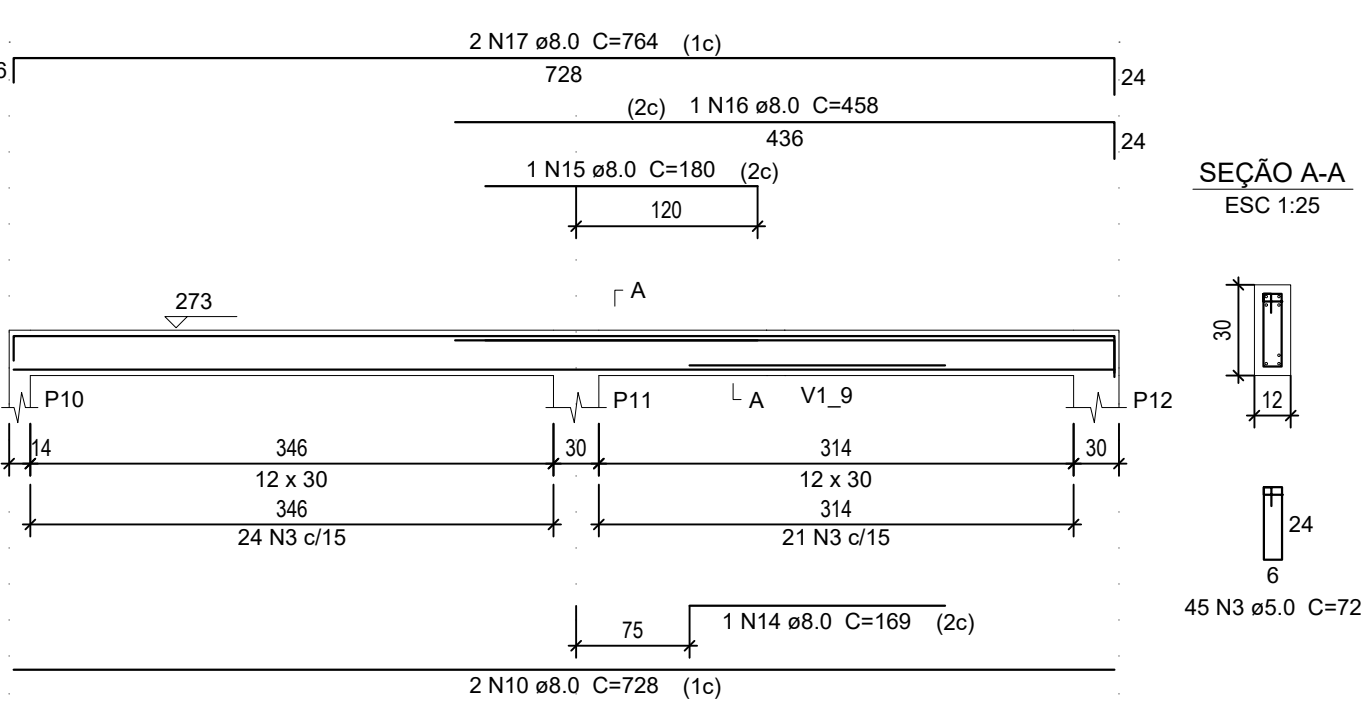
V1\_2



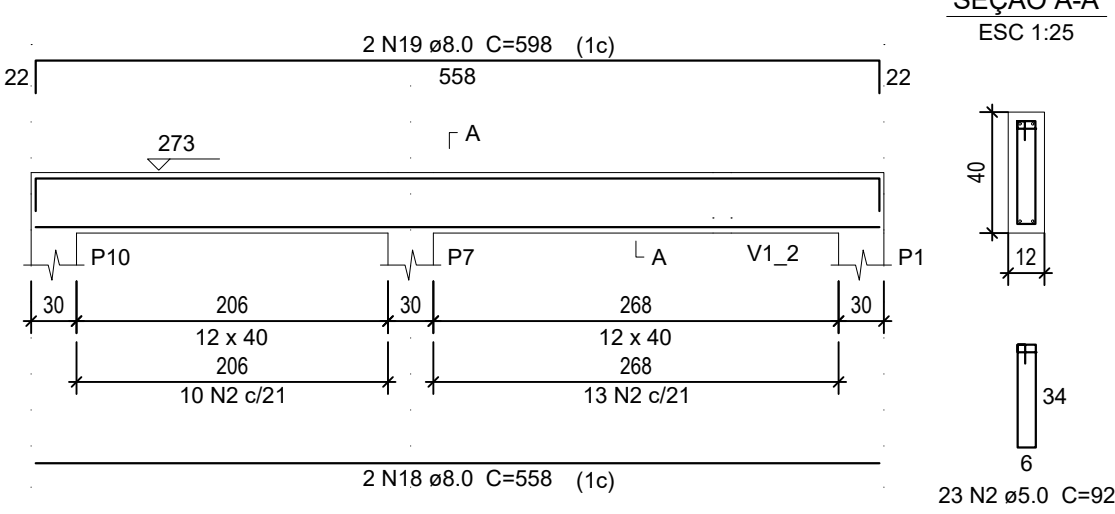
V1\_3



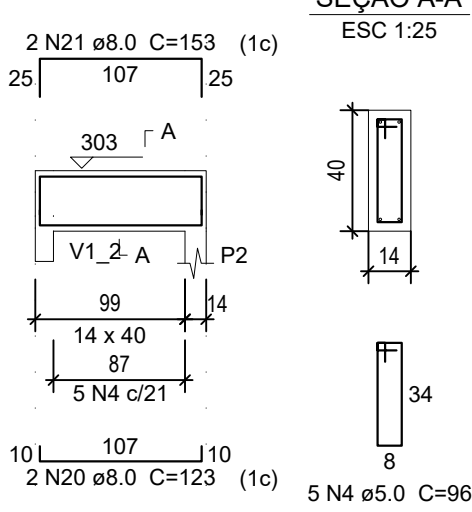
V1\_4



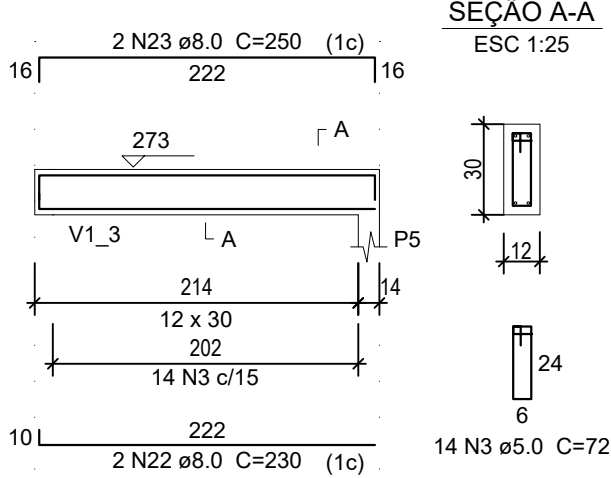
V1\_5



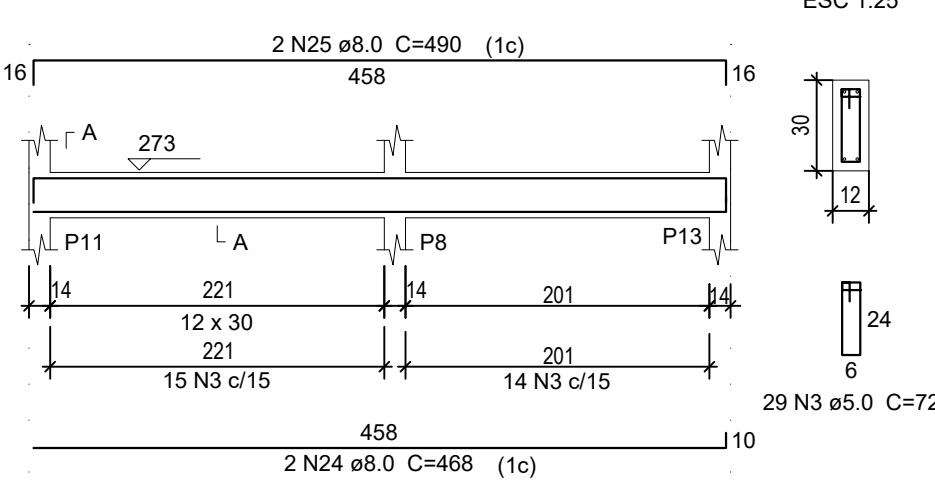
V1\_6



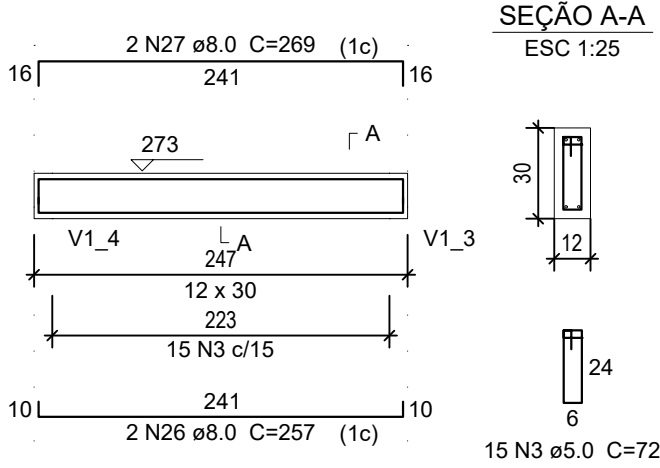
V1\_7



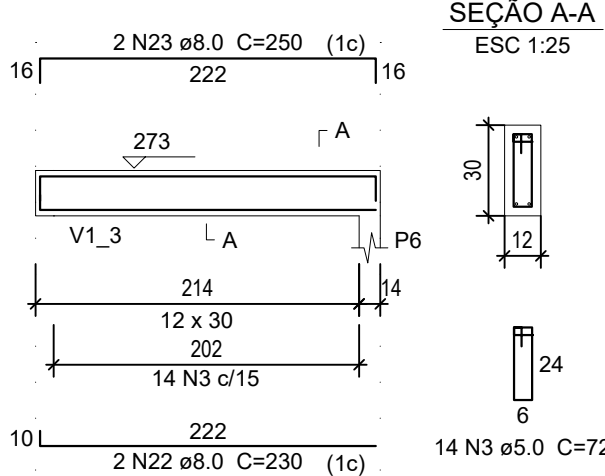
V1\_8



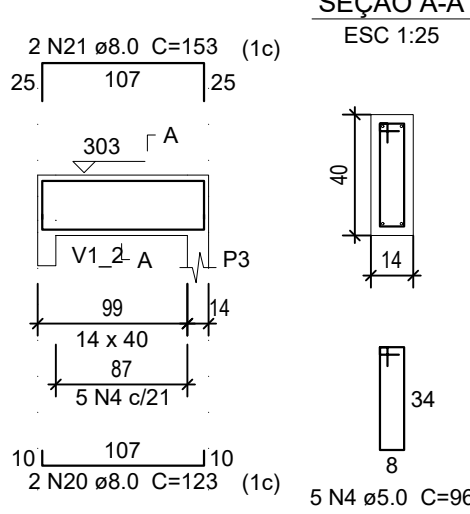
V1\_9



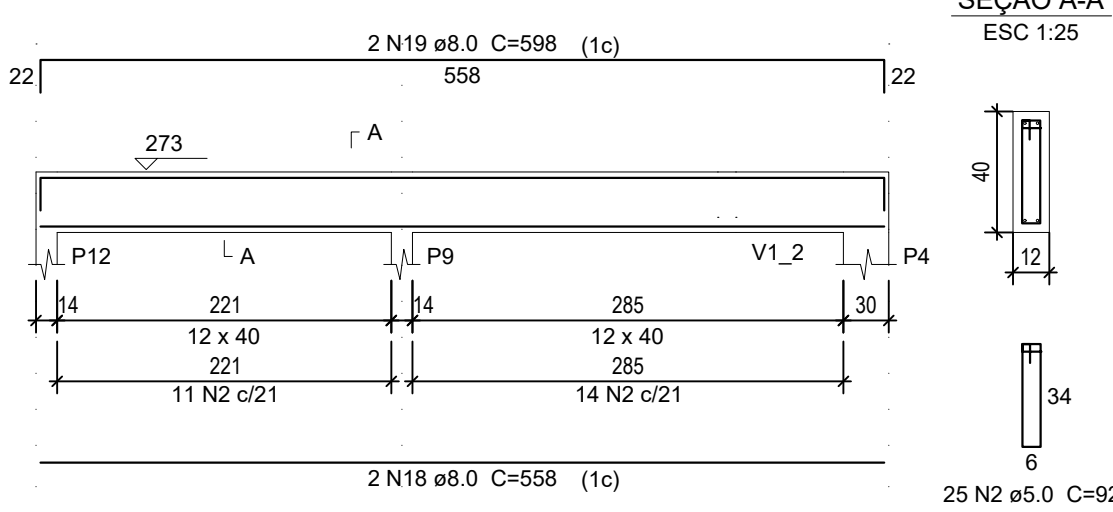
V1\_10



V1\_11



V1\_12



Relação do aço

| AÇO  | N  | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CA60 | 1  | 5.0       | 2              | 266       | 532          |
|      | 2  | 5.0       | 81             | 92        | 7452         |
|      | 3  | 5.0       | 206            | 72        | 14832        |
|      | 4  | 5.0       | 10             | 96        | 960          |
| CA50 | 5  | 8.0       | 2              | 744       | 1488         |
|      | 6  | 8.0       | 4              | 273       | 1092         |
|      | 7  | 8.0       | 2              | 742       | 1484         |
|      | 8  | 8.0       | 2              | 762       | 1524         |
|      | 9  | 8.0       | 1              | 172       | 172          |
|      | 10 | 8.0       | 4              | 728       | 2912         |
|      | 11 | 8.0       | 1              | 175       | 175          |
|      | 12 | 8.0       | 1              | 469       | 469          |
|      | 13 | 8.0       | 2              | 767       | 1534         |
|      | 14 | 8.0       | 1              | 169       | 169          |
|      | 15 | 8.0       | 1              | 180       | 180          |
|      | 16 | 8.0       | 1              | 458       | 458          |
|      | 17 | 8.0       | 2              | 764       | 1528         |
|      | 18 | 8.0       | 4              | 558       | 2232         |
|      | 19 | 8.0       | 4              | 598       | 2392         |
|      | 20 | 8.0       | 4              | 123       | 492          |
|      | 21 | 8.0       | 4              | 153       | 612          |
|      | 22 | 8.0       | 4              | 230       | 920          |
|      | 23 | 8.0       | 4              | 250       | 1000         |
|      | 24 | 8.0       | 2              | 468       | 936          |
|      | 25 | 8.0       | 2              | 490       | 980          |
|      | 26 | 8.0       | 2              | 257       | 514          |
|      | 27 | 8.0       | 2              | 269       | 538          |

Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 8.0       | 238.02      | 103.3            |
| CA60            | 5.0       | 237.78      | 40.3             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            | 99.5      |             |                  |
| CA60            | 38.6      |             |                  |

Volume de concreto (C-25) = 2.24 m³  
Área de forma = 43.5 m²

VIGAS - PAVIMENTO COBERTURA

BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²  
ESC: 1/50

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

EMPRESAMENTO  
MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ESTRUTURAL  
Prefeitura de Marmeleiro

JANDER LUIZ  
LOSS:74482637904

PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA

CONTEÚDO:  
- VIGAS - PAVIMENTO COBERTURA

IDENTIFICAÇÃO DA PRANCHA

09/09

DATA: 2026  
DESENHO: ENGENHARIA

ÁREA: - 41,53 m²

FOLHA

RESP. TÉCNICO:

ESCALA DE PLOTAGEM:  
INDICADA

ÔNICA  
DIMENSÕES DA FOLHA:  
A1

ASSINATURA

ARQUIVO: