

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete beam. The beam has a total width of 64 cm and a total height of 100 cm. It contains 2 N4 reinforcement bars at the top and 13 N2 reinforcement bars at the bottom. The bottom reinforcement is arranged in two rows: 9 bars in the bottom row and 4 bars in the row above it. The effective depth  $h$  is 15 cm. The drawing shows the reinforcement layout with dimensions and bar specifications.

Armação positiva das  
lajes do pavimento  
TÉRREO (Eixo X)

Armação negativa das  
lajes do pavimento  
TÉRREO (Eixo X)

escala 1:50

escala 1:50

Negativos X

| Armadura | Armaduras de distribuição                        |
|----------|--------------------------------------------------|
| N12      | Armadura de distribuição<br>4 N1 ø5,0 c/17 C=VAR |
| N2       | 3 N3 ø5,0 c/20 C=VAR                             |
| N15      | 6 N4 ø5,0 c/17 C=50                              |
| N13      | 6 N5 ø5,0 c/17 C=40                              |
| N16      | 5 N6 ø5,0 c/17 C=VAR                             |
| N16      | 5 N7 ø5,0 c/17 C=455                             |
| N16      | 5 N8 ø5,0 c/17 C=285                             |
| N16      | 5 N9 ø5,0 c/17 C=VAR                             |
| N16      | 5 N10 ø5,0 c/17 C=VAR                            |
| N16      | 5 N11 ø5,0 c/17 C=VAR                            |
| N17      | 5 N11 ø5,0 c/17 C=VAR                            |

| Res | AÇO                | DIAM<br>(mm)       |
|-----|--------------------|--------------------|
|     | CA50               | 6.3<br>8.0<br>10.0 |
|     | CA60               | 5.0                |
|     | PESO TOTAL<br>(kg) |                    |
|     | CA50               | 70.2               |
|     | CA60               | 26.4               |

→

264.8

---

escala 1:50

**A** ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

**1** ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

- 2 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 3 - Conferir os dispositivos das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada camadinha b
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escorrimo
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.

**ENDEREÇO:** Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO



ASSINATURAS:

**MARCÉLIO RODRIGUES UCHÔA**  
ROTEIRO

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| ESCALA:<br>INDICADA | CADISTA:<br>MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS |
| DATA:<br>MAIO/ 2026 | FOLHA:<br>14/34                         |



## Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60

Av. Dom Pedro II

www.novamamore.ro.gov.br

### FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375231</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>FDB6F68D</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:53</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:53</b>                                                          |

MD5: **CC10E2A0E8A5E0F1228C23A2C9966F5E**

SHA256: **54856E973DB70BCAC72A5355E9B489A23462DCE1788CC059025EF79772B94EE8**

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

#### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:53 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

#### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:53 |
|---------------------------------------|---------------------|

#### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                                                       |                                                      |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS</b> | <b>DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS<br/>TÉCNICOS</b> | <b>02/06/2026 13:56:04</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375231 e o CRC FDB6F68D.

Relação do aço

| Negativos Y |    |           |       |              |
|-------------|----|-----------|-------|--------------|
| ÁÇO         | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) |
| CA60        | 1  | 5.0       | 9     | 50           |
|             | 2  | 5.0       | 2     | 10           |
|             | 3  | 5.0       | 4     | 20           |
|             | 4  | 5.0       | 10    | 50           |
|             | 5  | 5.0       | 5     | 25           |
|             | 6  | 5.0       | 5     | 25           |
|             | 7  | 5.0       | 5     | 25           |
|             | 8  | 5.0       | 5     | 25           |
|             | 9  | 5.0       | 5     | 25           |
|             | 10 | 5.0       | 5     | 25           |
| CA50        | 11 | 5.0       | 5     | 25           |
|             | 12 | 5.0       | 5     | 25           |
|             | 13 | 8.0       | 7     | 56           |
|             | 14 | 8.0       | 2     | 16           |
|             | 15 | 8.0       | 88    | 704          |
|             | 16 | 8.0       | 95    | 760          |
|             | 17 | 8.0       | 64    | 512          |

| Armadura | Armaduras de distribuição |
|----------|---------------------------|
| N13      | 4 N1 e 5.0 c/17 C=50      |
| N14      | 4 N3 e 5.0 c/17 C=VAR     |
| N15      | 5 N4 e 5.0 c/17 C=VAR     |
| N15      | 5 N6 e 5.0 c/17 C=365     |
| N16      | 5 N8 e 5.0 c/17 C=640     |
| N16      | 5 N7 e 5.0 c/17 C=760     |
| N16      | 5 N4 e 5.0 c/17 C=VAR     |
| N17      | 5 N9 e 5.0 c/17 C=VAR     |
| N16      | 5 N10 e 5.0 c/17 C=360    |
| N16      | 5 N11 e 5.0 c/17 C=VAR    |
| N15      | 5 N12 e 5.0 c/17 C=VAR    |

Resumo do aço

| ÁÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 8.0       | 287.3       | 124.7            |
| CA60            | 5.0       | 252.8       | 42.9             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             | 167.6            |
| CA50            |           |             | 124.7            |
| CA60            |           |             | 42.9             |

Características do Projeto

- 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 – FATOR A/C < 0.4
- 4 – AÇO CA 50A E CA 60B
- 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
- NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 – Evitar romper concreto após endurecida, com marreto e talhadeira.
- 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

escala 1:50

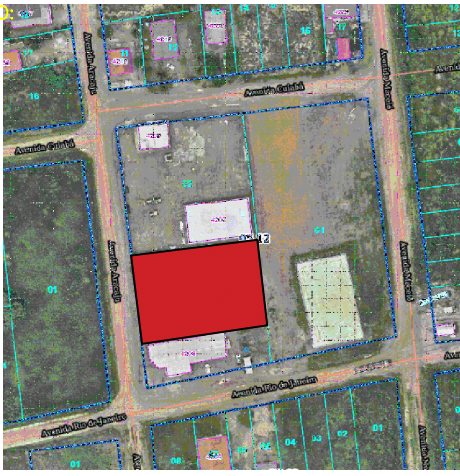


PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ - RO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.

ENDEREÇO: Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO



LOCALIZAÇÃO:

ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m² ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²

ASSINATURAS:

MARCELIO RODRIGUES UCHOA  
PREFEITO

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS  
CREA 15739D/RO

CONTEÚDO: PLANTA DETALHAMENTO

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 15/34

DATA: MAIO/ 2026



## Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60

Av. Dom Pedro II

www.novamamore.ro.gov.br

### FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375232</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>C79B4AAF</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:53</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:53</b>                                                          |

MD5: **40CA60D212DBD11B4300090978019B77**

SHA256: **69EF2563C75D8B5FAD391D5D411CC570D773A75E226E6E5840BE69D01E1C8258**

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

#### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:53 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

#### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:53 |
|---------------------------------------|---------------------|

#### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                                                         |                             |                                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|  <b>SIMPLES ASSINATURA ELETRÔNICA</b> | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS TÉCNICOS | 02/06/2026 13:56:05 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375232 e o CRC C79B4AAF.

Relação do aço

| Positivos X | AÇO  | N  | DIAM (mm) | QUANT | CUNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------------|------|----|-----------|-------|------------|--------------|
|             | CA50 | 1  | 6,3       | 36    | VAR        | 2730         |
|             |      | 2  | 6,3       | 6     | 485        | VAR          |
|             |      | 3  | 6,3       | 42    | VAR        | 2138         |
|             |      | 4  | 6,3       | 2     | 1069       | 2138         |
|             |      | 5  | 6,3       | 2     | 402        | 804          |
|             |      | 6  | 6,3       | 4     | 1200       | 4800         |
|             |      | 7  | 6,3       | 4     | 112        | 224          |
|             |      | 8  | 6,3       | 4     | 55         | 220          |
|             |      | 9  | 6,3       | 24    | 110        | 2640         |
|             |      | 10 | 6,3       | 5     | 566        | 2830         |
|             |      | 11 | 6,3       | 5     | VAR        | 2830         |
|             |      | 12 | 6,3       | 18    | VAR        | VAR          |
|             |      | 13 | 6,3       | 2     | 109        | 218          |
|             |      | 14 | 6,3       | 2     | 244        | 488          |
|             |      | 15 | 6,3       | 2     | 209        | 418          |
|             |      | 16 | 6,3       | 2     | 484        | 968          |
|             |      | 17 | 6,3       | 2     | 74         | 148          |
|             |      | 18 | 8,0       | 3     | VAR        | 18           |
|             |      | 19 | 8,0       | 4     | 654        | 2616         |

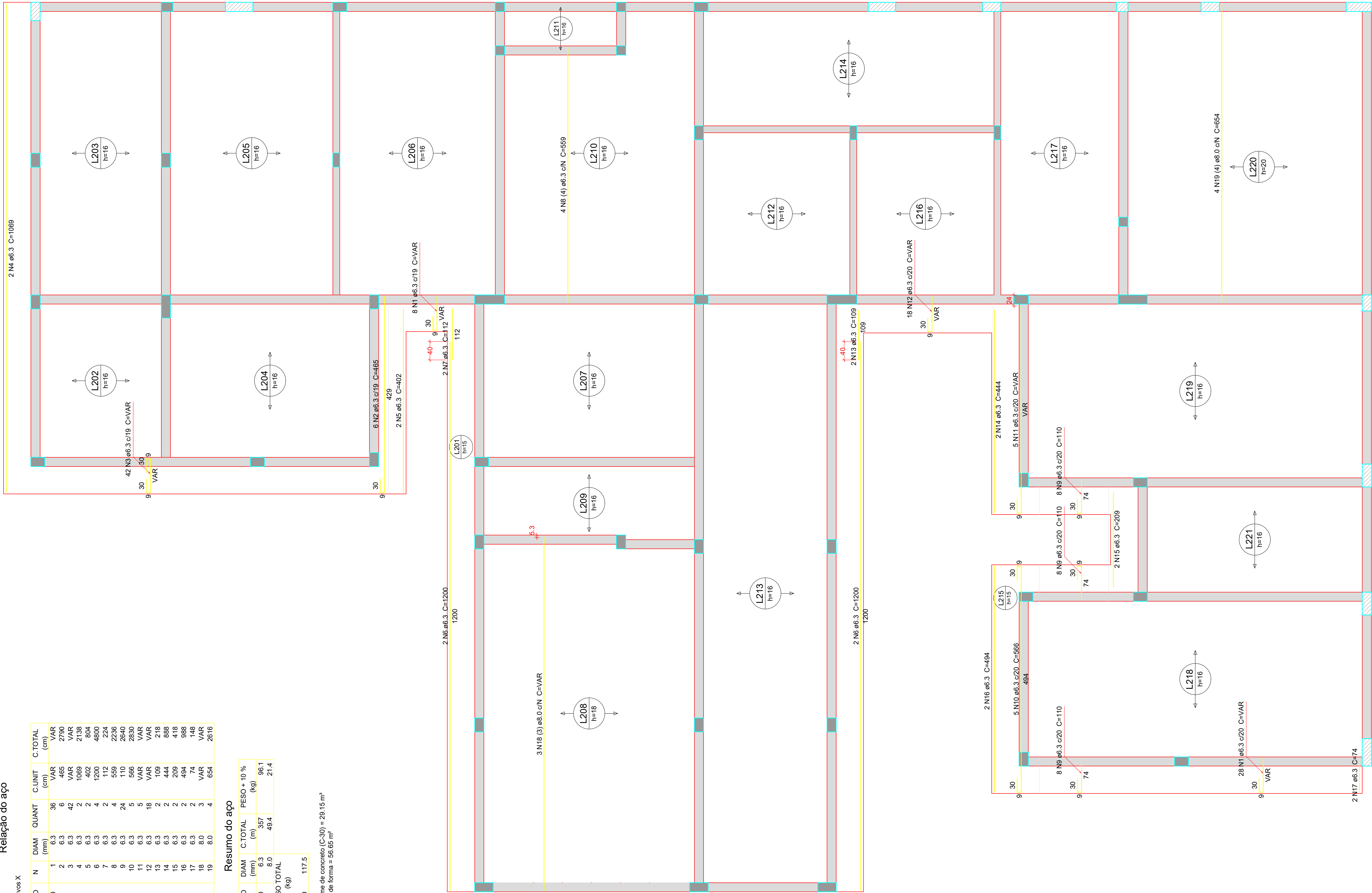
Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 6,3       | 357         | 96,1             |
|                 | 8,0       | 49,4        | 21,4             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            |           | 117,5       |                  |

Volume de concreto (C-30) = 29,15 m³  
Área da forma = 58,65 m²

|                                                                          |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características do Projeto                                               | 5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE. |
| 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3,0 cm                   |                                                                                                     |
| 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3,0 cm                   |                                                                                                     |
| 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4,5 cm                          |                                                                                                     |
| 4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO. |                                                                                                     |
| NOTAS 1 : DURABILIDADE                                                   | NOTAS 2 : NORMAS                                                                                    |
| 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II                                | – NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado                                       |
| 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa                                   | – NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento              |
| 3 – FATOR A/C < 0,4                                                      | – NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações                                         |
| 4 – AÇO CA 50A e CA 60B                                                  | – NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas                                                |
| 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa                                             | – NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações                                                 |
| 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³                                       |                                                                                                     |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO                                                                                    | NOTAS 3 : GERAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <div><div>A</div>ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES</div> <div><div>1</div>ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES</div> | 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros<br>2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.<br>3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.<br>4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.<br>5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.<br>6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.<br>7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito. |



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ - RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.

ENDEREÇO: Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO

LOCALIZAÇÃO:

ÁREA:ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²

ASSINATURAS:

MARCELIO RODRIGUES UCHÔA  
PREFEITO

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS  
CREA 15739D/RO

CONTEÚDO: PLANTA DETALHAMENTO

ESCALA: INDICADA

DATA: MAIO/ 2026

ASSINATURAS: MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS

FOLHA: 16/34



# Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60  
Av. Dom Pedro II  
www.novamamore.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375233</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>E8D72756</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:53</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:53</b>                                                          |

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| MD5:    | <b>A0DEE6DC98B3ABEA345AB0C48D79854A</b>                                 |
| SHA256: | <b>64738069EE0FBDE55EA6A35AD425886CB518D5D2970886D43F34E6CEA3430443</b> |

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:53 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:53 |
|---------------------------------------|---------------------|

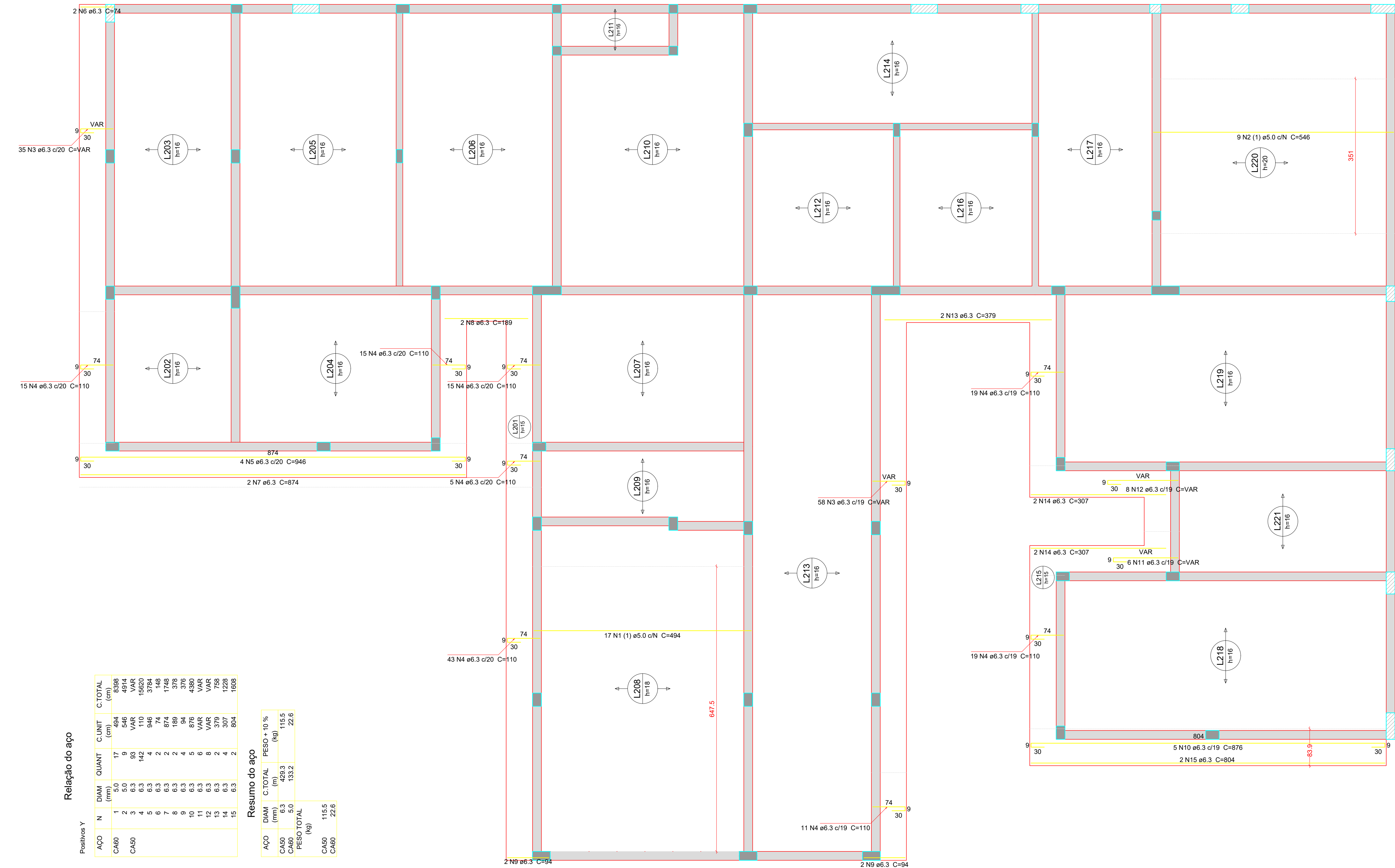
### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                    |                             |                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
|  | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS<br>TÉCNICOS | 02/06/2026 13:56:05 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

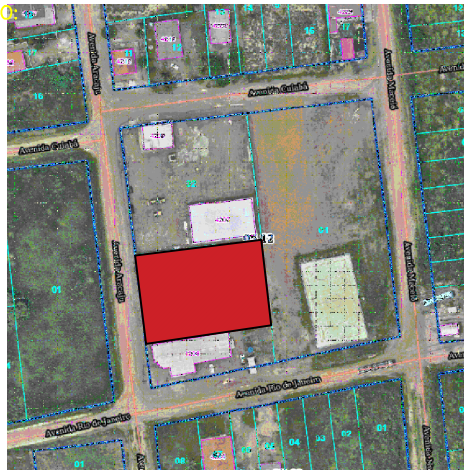
A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375233 e o CRC E8D72756.

|                                                                          |  |                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Características do Projeto                                               |  | 5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE. |  | LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO                                                                                                             |  |
| 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm                   |  |                                                                                                     |  | A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES                                                                                                       |  |
| 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm                   |  |                                                                                                     |  | 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES                                                                                                       |  |
| 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm                          |  |                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |  |
| 4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO. |  |                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |  |
| NOTAS 1 : DURABILIDADE                                                   |  | NOTAS 2 : NORMAS                                                                                    |  | NOTAS 3 : GERAIS                                                                                                                         |  |
| 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II                                |  | – NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado                                       |  | 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros                                                                                          |  |
| 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa                                   |  | – NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento              |  | 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.                                                                           |  |
| 3 – FATOR A/C < 0.4                                                      |  | – NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações                                         |  | 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.                                                                 |  |
| 4 – AÇO CA 50A e CA 60B                                                  |  | – NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas                                                |  | 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.                                                               |  |
| 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa                                             |  | – NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações                                                 |  | 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.                                                                  |  |
| 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³                                       |  |                                                                                                     |  | 6 – Evitar romper concreto após endurecida, com marreto e talhadeira.                                                                    |  |
|                                                                          |  |                                                                                                     |  | 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito. |  |



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

escala 1:50

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| PROPRIETÁRIO:<br> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ - RO</b><br> |                                                                            |
| OBRA:<br><b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.</b>                                                                                                                                           |                                                                            |
| ENDEREÇO:<br>Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO                                                                                                                                                       |                                                                            |
| LOCALIZAÇÃO:<br>                                                                                                                                           | ÁREA:<br>ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²<br>ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m² |
| ASSINATURAS:<br><br><div>MARCÉLIO RODRIGUES UCHÔA<br/>PREFEITO</div><br><div>MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS<br/>CREA 15739D/RO</div>                                                                                                               |                                                                            |
| CONTEÚDO:<br>PLANTA DETALHAMENTO                                                                                                                                                                                                                | CADISTA:<br>MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS                                    |
| ESCALA:<br>INDICADA                                                                                                                                                                                                                             | FOLHA:<br>17/34                                                            |
| DATA:<br>MAIO/ 2026                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            |



# Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60  
Av. Dom Pedro II  
www.novamamore.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375234</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>540EBD1B</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:53</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:54</b>                                                          |

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| MD5:    | <b>07CFAC90952F5C4FE137B9EC5295003B</b>                                 |
| SHA256: | <b>EA30460A8254F96948495B3FE09B26C7DAFD42A7231EE2A0E6A44D0C1F3071C7</b> |

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:53 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:53 |
|---------------------------------------|---------------------|

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

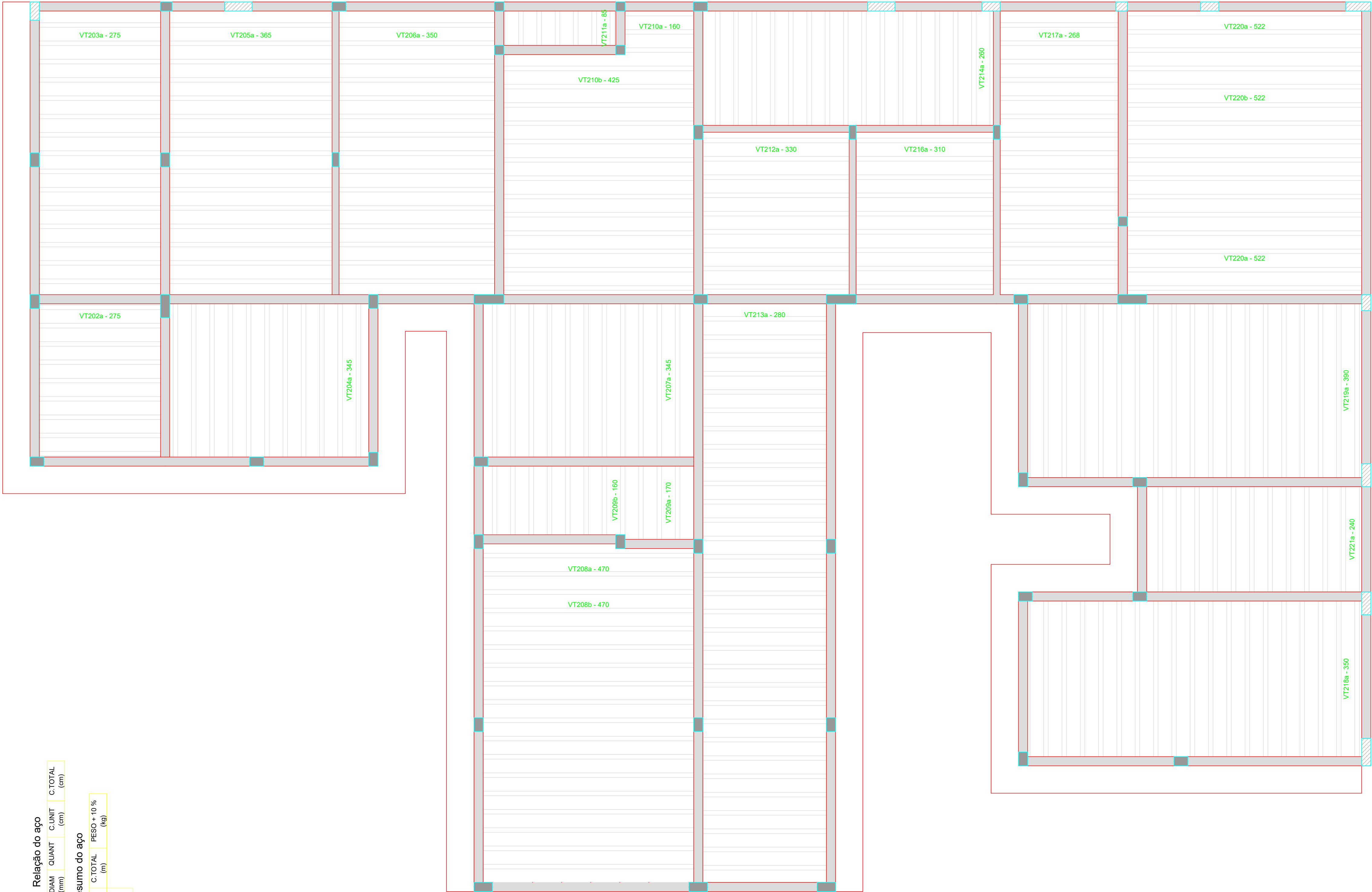
|                                                                                    |                             |                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
|  | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS<br>TÉCNICOS | 02/06/2026 13:56:05 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375234 e o CRC 540EBD1B.

| Relação do aço |           |             |                 |                 |
|----------------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|
| AÇO            | N         | DIAM (mm)   | QUANT (cm)      | C.TOTAL (cm)    |
| Resumo do aço  |           |             |                 |                 |
| AÇO            | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) | PESO TOTAL (kg) |

|                                                                          |                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características do Projeto                                               |                                                                                        | 5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE. | LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO<br><div><div>A</div>ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES<br/><div>1</div>ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm                   | 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm                                 | 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO. |                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NOTAS 1 : DURABILIDADE                                                   | NOTAS 2 : NORMAS                                                                       | NOTAS 3 : GERAIS                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II                                | – NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado                          | 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros                                                     | 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.<br>3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.<br>4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.<br>5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.<br>6 – Evitar romper concreto após endurecida, com marreto e talhadeira.<br>7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito. |
| 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa                                   | – NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 – FATOR A/C < 0.4                                                      | – NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações                            |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 – AÇO CA 50A e CA 60B                                                  |                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa                                             | – NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³                                       | – NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações                                    |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                          |                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ - RO**

OBRA:

**CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.**

ENDEREÇO:

Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO

LOCALIZAÇÃO:

ÁREA:

ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²  
ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²

ASSINATURAS:

MARCELIO RODRIGUES UCHÔA  
PREFEITO

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS  
CREA 15739D/RO

CONTEÚDO:

PLANTA DETALHAMENTO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MAIO/ 2026

CADISTA:

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS

FOLHA:

18/34



# Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60

Av. Dom Pedro II

www.novamamore.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375235</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>FC943DE0</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:54</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:54</b>                                                          |

MD5: **8586B48A54D5FB3554992346FE966BA9**

SHA256: **96BD5C9EF2EE4C09549EBBDDD9C72841ABC591A27C0109CD593C537B335BE5D3**

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:54 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:54 |
|---------------------------------------|---------------------|

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                    |                             |                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
|  | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS<br>TÉCNICOS | 02/06/2026 13:56:06 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375235 e o CRC FC943DE0.

VT202a (9 unidades)  
(L202)  
ESC 1:50

VT203a (15 unidades)  
(L203)  
ESC 1:50

VT204a (11 unidades)  
(L204)  
ESC 1:50

VT205a (15 unidades)  
(L205)  
ESC 1:50

VT206a (15 unidades)  
(L206)  
ESC 1:50

VT207a (11 unidades)  
(L207)  
ESC 1:50

VT208a (2 unidades)  
(L208)  
ESC 1:50

VT208b (16 unidades)  
(L208)  
ESC 1:50

VT209a (3 unidades)  
(L209)  
ESC 1:50

VT209b (8 unidades)  
(L209)  
ESC 1:50

VT210a (3 unidades)  
(L210)  
ESC 1:50

VT210b (13 unidades)  
(L210)  
ESC 1:50

VT211a (6 unidades)  
(L211)  
ESC 1:50

VT212a (9 unidades)  
(L212)  
ESC 1:50

VT213a (33 unidades)  
(L213)  
ESC 1:50

VT214a (16 unidades)  
(L214)  
ESC 1:50

VT216a (9 unidades)  
(L216)  
ESC 1:50

VT217a (15 unidades)  
(L217)  
ESC 1:50

VT218a (19 unidades)  
(L218)  
ESC 1:50

VT219a (19 unidades)  
(L219)  
ESC 1:50

VT220a (7 unidades)  
(L220)  
ESC 1:50

VT220b (9 unidades)  
(L220)  
ESC 1:50

VT221a (12 unidades)  
(L221)  
ESC 1:50

Relação do aço

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 9xVT202a  | 15xVT203a | 11xVT204a |
| 15xVT205a | 15xVT206a | 11xVT207a |
| 2xVT208a  | 16xVT208b | 3xVT209a  |
| 8xVT209b  | 3xVT210a  | 13xVT210b |
| 6xVT211a  | 9xVT212a  | 33xVT213a |
| 16xVT214a | 9xVT216a  | 15xVT217a |
| 19xVT218a | 19xVT219a | 7xVT220a  |
| 9xVT220b  | 12xVT221a |           |

| AÇO  | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1  | TR 12645  | 24    | 281         | 6744         |
|      | 2  | TR 12645  | 22    | 351         | 7722         |
|      | 3  | TR 12645  | 15    | 371         | 5565         |
|      | 4  | TR 12645  | 34    | 356         | 12104        |
|      | 5  | TR 12645  | 18    | 476         | 8568         |
|      | 6  | TR 12645  | 3     | 176         | 528          |
|      | 7  | TR 12645  | 11    | 166         | 1826         |
|      | 8  | TR 12645  | 13    | 431         | 5603         |
|      | 9  | TR 12645  | 6     | 91          | 546          |
|      | 10 | TR 12645  | 9     | 336         | 3024         |
|      | 11 | TR 12645  | 33    | 286         | 9438         |
|      | 12 | TR 12645  | 16    | 266         | 4256         |
|      | 13 | TR 12645  | 9     | 316         | 2844         |
|      | 14 | TR 12645  | 15    | 274         | 4110         |
|      | 15 | TR 12645  | 19    | 396         | 7524         |
|      | 16 | TR 12645  | 12    | 246         | 2952         |
|      | 17 | TR 16745  | 16    | 528         | 8448         |
|      | 18 | 5.0       | 24    | 290         | 6960         |
|      | 19 | 5.0       | 33    | 360         | 11880        |
|      | 20 | 5.0       | 30    | 380         | 11400        |
|      | 21 | 5.0       | 53    | 365         | 19345        |
|      | 22 | 5.0       | 50    | 485         | 24250        |
|      | 23 | 5.0       | 3     | 185         | 555          |
|      | 24 | 5.0       | 11    | 175         | 1925         |
|      | 25 | 5.0       | 39    | 440         | 17160        |
|      | 26 | 5.0       | 6     | 100         | 600          |
|      | 27 | 5.0       | 9     | 345         | 3105         |
|      | 28 | 5.0       | 33    | 295         | 9735         |
|      | 29 | 5.0       | 16    | 275         | 4400         |
|      | 30 | 5.0       | 9     | 325         | 2925         |
|      | 31 | 5.0       | 15    | 263         | 3945         |
|      | 32 | 5.0       | 38    | 405         | 15390        |
|      | 33 | 5.0       | 41    | 537         | 22017        |
|      | 34 | 5.0       | 12    | 255         | 3060         |

Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA60            | TR 12645  | 833.6       | 816              |
|                 | TR 16745  | 84.5        | 95.9             |
|                 | 5.0       | 1589.6      | 269.5            |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA60            | 1181.4    |             |                  |

Características do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm

2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm

3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm

4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

A

ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

1

ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II

2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa

3 – FATOR A/C < 0.4

4 – AÇO CA 50A E CA 60B

5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa

6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado

– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento

– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações

– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas

– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros

2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.

3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.

4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.

5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.

6 – Evitar romper concreto após endurecida, com marreto e talhadeira.

7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ - RO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.

ENDEREÇO:

Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO

LOCALIZAÇÃO:

ÁREA:  
ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²  
ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²

ASSINATURAS:

MARCÉLIO RODRIGUES UCHÔA  
PREFEITO

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS  
CREA 15739D/RO

CONTEÚDO:

PLANTA DETALHAMENTO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MAIO/ 2026

CADISTA:

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS

FOLHA:

19/34



# Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60

Av. Dom Pedro II

www.novamamore.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375236</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>F369C3C7</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:54</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:54</b>                                                          |

MD5: **DE680D88E1DC8E51CDF4BD737625D41E**

SHA256: **6B6B3C4580C43D3B87338D804F3600797539AC72A52F3F00B08202C852C30670**

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:54 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:54 |
|---------------------------------------|---------------------|

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

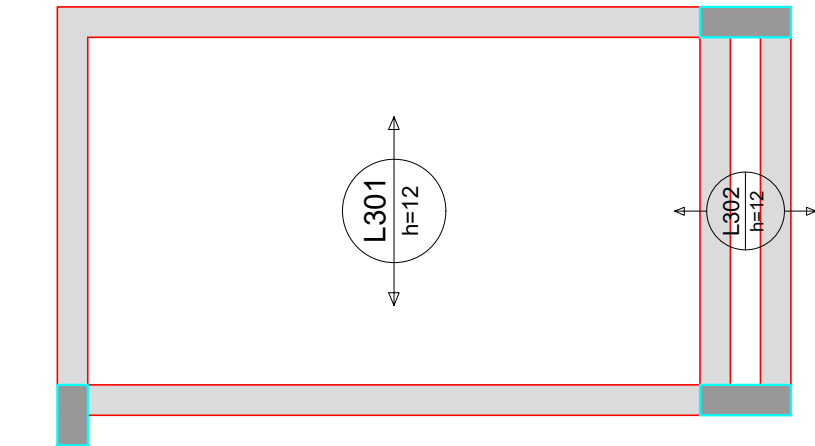
|                                                                                    |                             |                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
|  | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS<br>TÉCNICOS | 02/06/2026 13:56:06 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

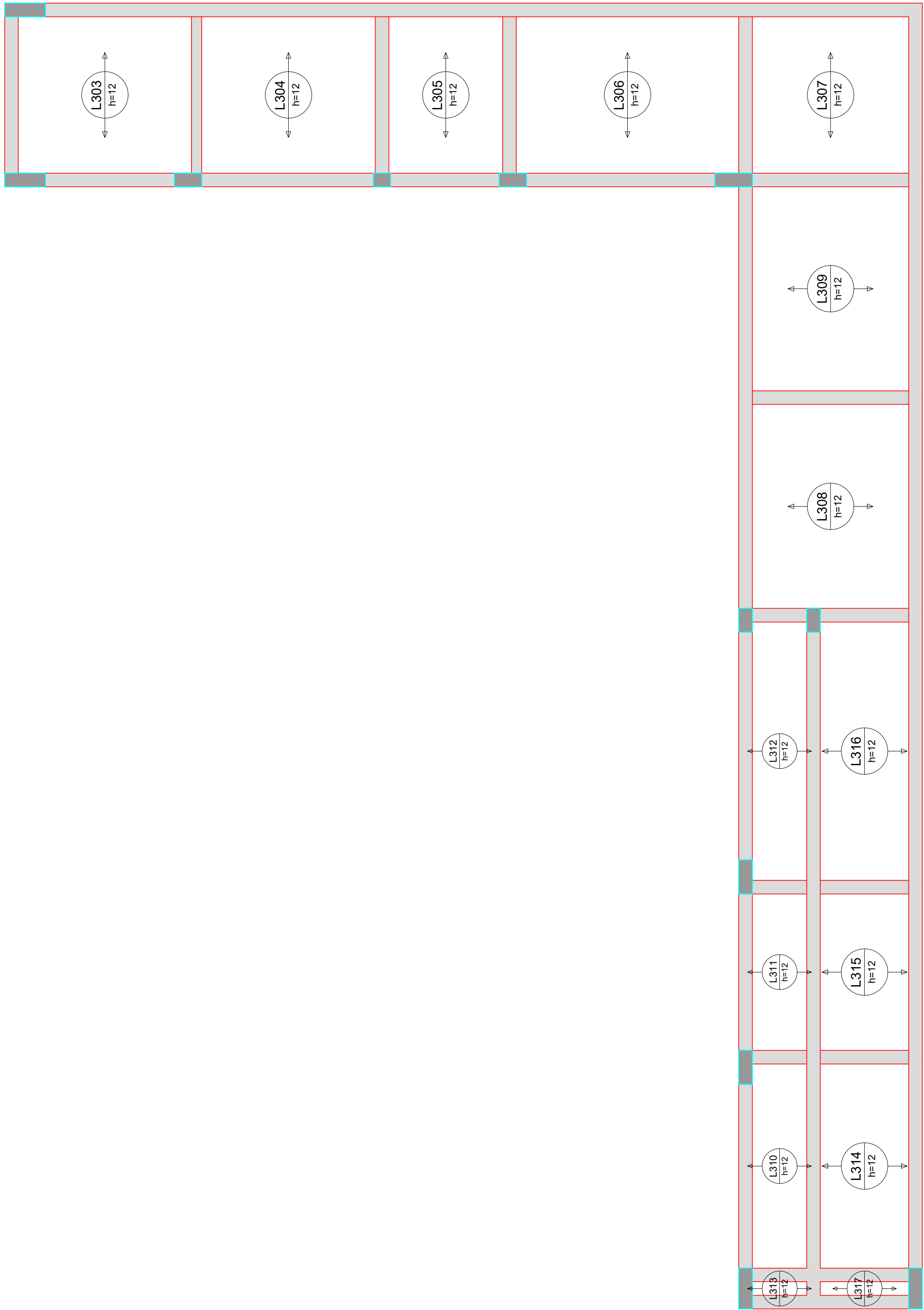
A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375236 e o CRC F369C3C7.

| Relação do aço  |           |             |                  |              |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|
| Positivo X      |           |             |                  |              |
| AÇO             | N         | DIAM (mm)   | QUANT (cm)       | C TOTAL (cm) |
| Resumo do aço   |           |             |                  |              |
| AÇO             | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO * 10 % (kg) |              |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |              |

Volume de concreto (C-30) = 3.73 m³



ARMADURA POSITIVA - EIXO X (SEM ARMADURA DE REFORÇO)



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo X)

escala 1:50

|                                                                          |  |                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Características do Projeto                                               |  | 5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE. |  | LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO                                                                                                             |  |
| 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm                   |  |                                                                                                     |  | A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES                                                                                                       |  |
| 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm                   |  |                                                                                                     |  | 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES                                                                                                       |  |
| 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm                          |  |                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |  |
| 4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO. |  |                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |  |
| NOTAS 1 : DURABILIDADE                                                   |  | NOTAS 2 : NORMAS                                                                                    |  | NOTAS 3 : GERAIS                                                                                                                         |  |
| 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II                                |  | – NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado                                       |  | 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros                                                                                          |  |
| 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa                                   |  | – NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento              |  | 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.                                                                           |  |
| 3 – FATOR A/C < 0.4                                                      |  | – NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações                                         |  | 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.                                                                 |  |
| 4 – AÇO CA 50A e CA 60B                                                  |  |                                                                                                     |  | 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.                                                               |  |
| 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa                                             |  | – NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas                                                |  | 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.                                                                  |  |
| 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³                                       |  | – NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações                                                 |  | 6 – Evitar romper concreto após endurecida, com marreto e talhadeira.                                                                    |  |
|                                                                          |  |                                                                                                     |  | 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito. |  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ - RO**

**CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.**

Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO

**ÁREA:**  
ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²  
ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²

**ASSINATURAS:**

MARCELIO RODRIGUES UCHÔA  
PREFEITO

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS  
CREA 15739D/RO

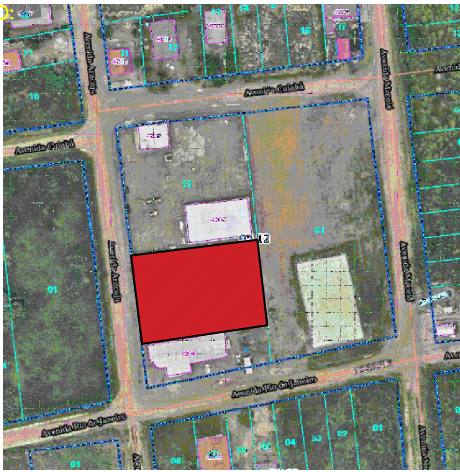
**CONTEUDO:**  
PLANTA DETALHAMENTO

**ESCALA:**  
INDICADA

**DATA:**  
MAIO/2026

**CADISTA:**  
MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS

**FOLHA:**  
20/34





## Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60

Av. Dom Pedro II

www.novamamore.ro.gov.br

### FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375237</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>51A33BDD</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:54</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:54</b>                                                          |

MD5: **750194A2EEADD55212D2ECEEB8BAC897**

SHA256: **3125471374535EF45207B4DD41E0C0EA5D86C3354E7EC1703398BC4C71BCED67**

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

#### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:54 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

#### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:54 |
|---------------------------------------|---------------------|

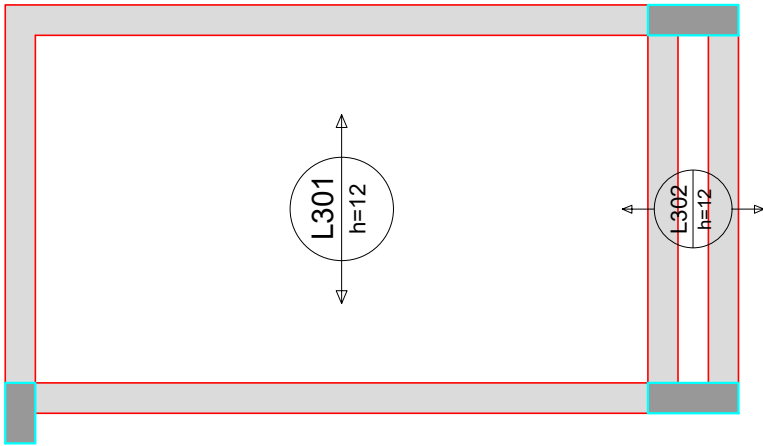
#### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                                                         |                             |                                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|  <b>SIMPLES ASSINATURA ELETRÔNICA</b> | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS TÉCNICOS | 02/06/2026 13:56:06 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

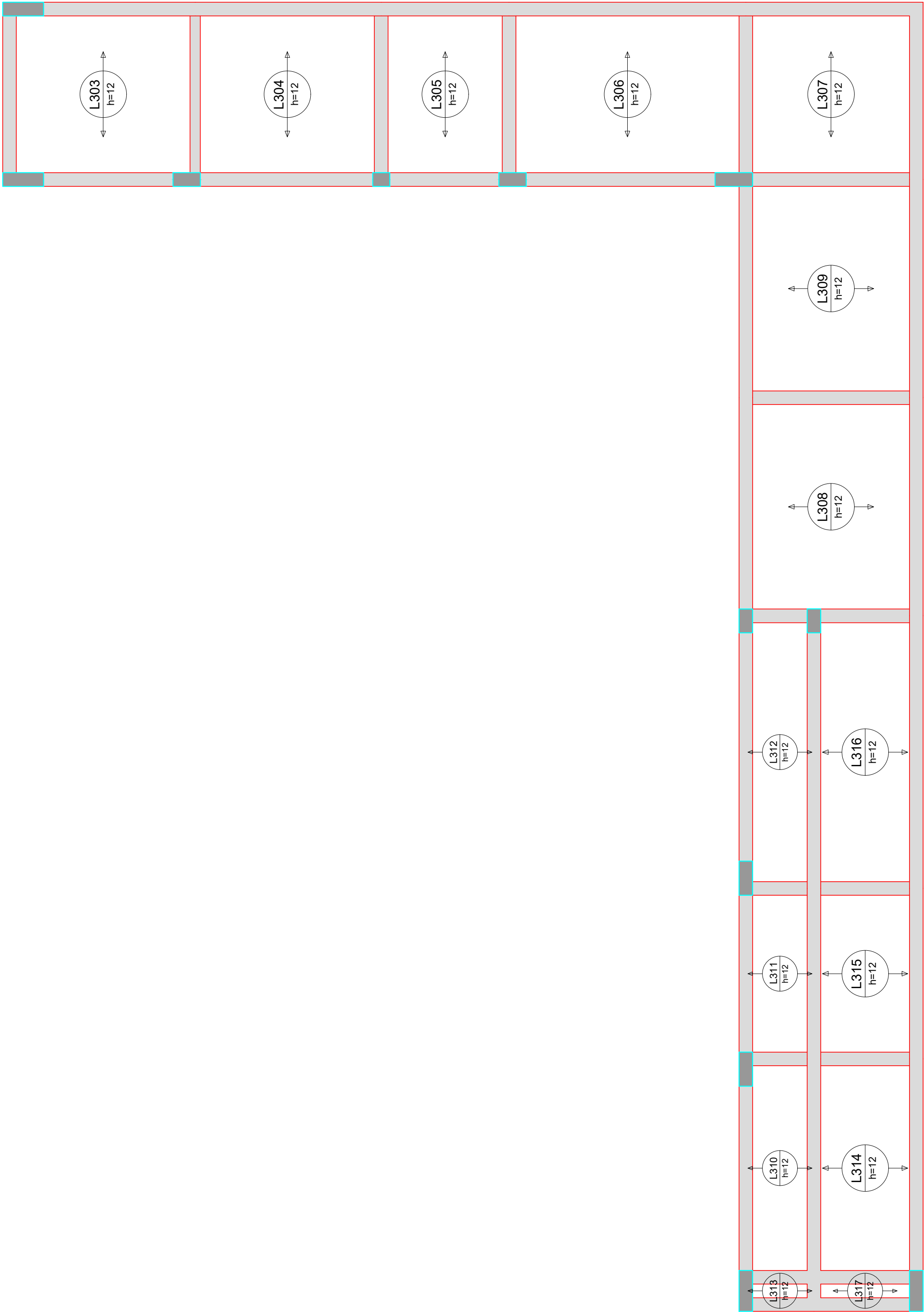
A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375237 e o CRC 51A33BDD.

| Relação do aço  |           |             |                  |              |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|
| AÇO             | N         | DIAM (mm)   | QUANT            | C.TOTAL (cm) |
| Resumo do aço   |           |             |                  |              |
| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |              |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |              |



|                                                                           |  |                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Características do Projeto                                                |  | 5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE. |  | LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO                                                                                                             |  |
| 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm                    |  |                                                                                                     |  | A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES                                                                                                       |  |
| 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm                    |  |                                                                                                     |  | 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES                                                                                                       |  |
| 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm                           |  |                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |  |
| 4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO. |  |                                                                                                     |  |                                                                                                                                          |  |
| NOTAS 1 : DURABILIDADE                                                    |  | NOTAS 2 : NORMAS                                                                                    |  | NOTAS 3 : GERAIS                                                                                                                         |  |
| 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II                                 |  | – NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado                                       |  | 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros                                                                                          |  |
| 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa                                    |  | – NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento              |  | 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.                                                                           |  |
| 3 – FATOR A/C < 0.4                                                       |  | – NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações                                         |  | 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.                                                                 |  |
| 4 – AÇO CA 50A e CA 60B                                                   |  |                                                                                                     |  | 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.                                                               |  |
| 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa                                              |  | – NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas                                                |  | 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.                                                                  |  |
| 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³                                        |  | – NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações                                                 |  | 6 – Evitar romper concreto após endurecida, com marreto e talhadeira.                                                                    |  |
|                                                                           |  |                                                                                                     |  | 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito. |  |

ARMADURA POSITIVA - EIXO Y (SEM ARMADURA DE REFORÇO)



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo Y)

escala 1:50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ - RO**

**CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.**

Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO

**ÁREA:**  
ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²  
ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²

**ASSINATURAS:**  
  
**MARCELIO RODRIGUES UCHÔA**  
PREFEITO  
  
**MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS**  
CREA 15739D/RO

**CONTEUDO:**  
PLANTA DETALHAMENTO

**ESCALA:**  
INDICADA

**DATA:**  
MAIO/ 2026

**FOLHA:**  
21/34



# Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60  
Av. Dom Pedro II  
www.novamamore.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375238</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>98F1DE0B</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:54</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:54</b>                                                          |

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| MD5:    | <b>EC6976543E6F19FE92BC0A0FD6F57CA7</b>                                 |
| SHA256: | <b>20EE729037B061CE169F8B9B0397516ADE966DE515DFE5FD9F79C7EDAF7DA263</b> |

Súmula/Objeto:  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:54 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

### ASSUNTOS

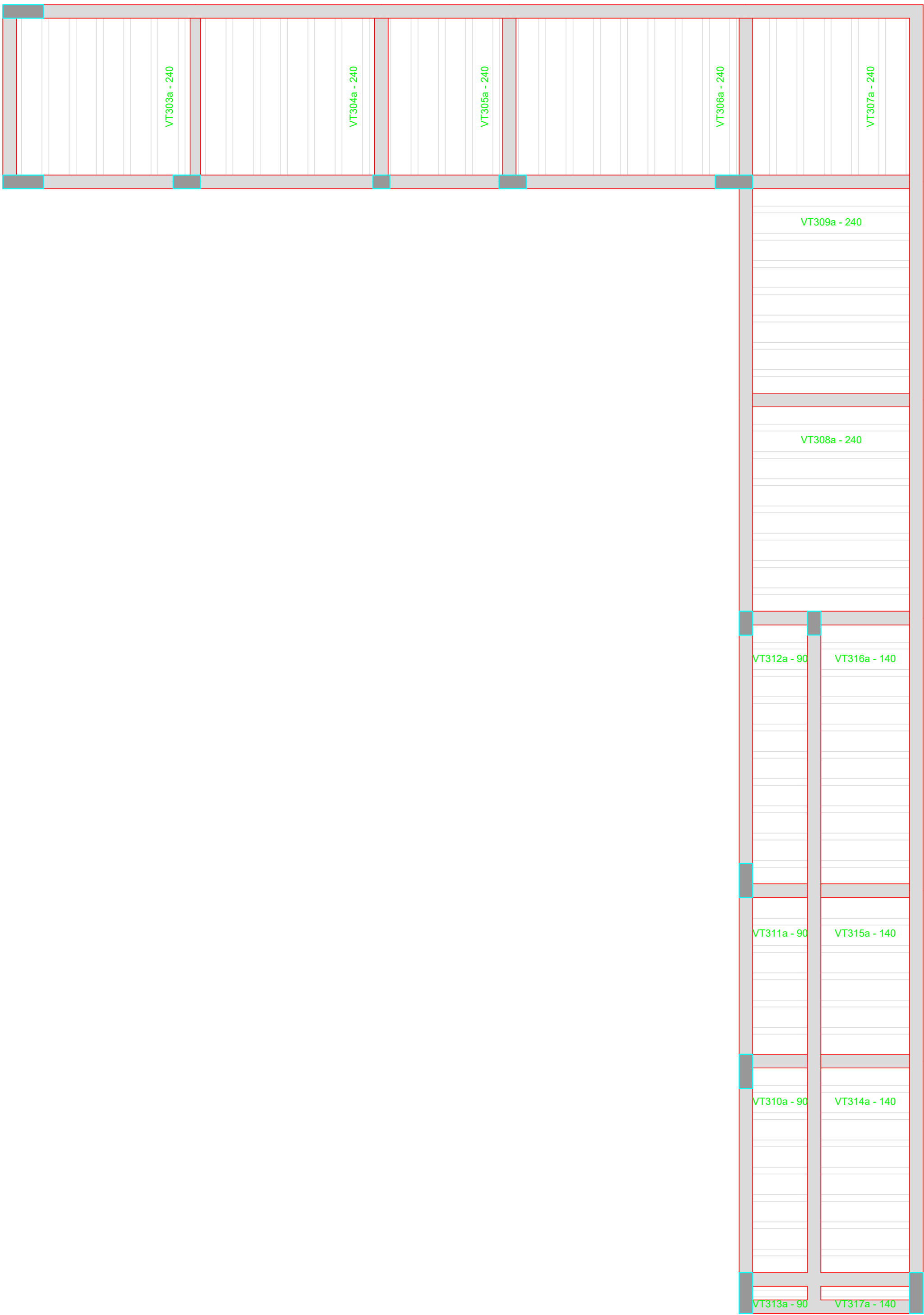
|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:54 |
|---------------------------------------|---------------------|

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                                                       |                                                  |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS</b> | <b>DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS TÉCNICOS</b> | <b>02/06/2026 13:56:06</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375238 e o CRC 98F1DE0B.



Planta de vigotas pré-moldadas  
escala 1:50

| Relação do aço |           |             |                  |              |
|----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|
| AÇO            | N         | DIAM (mm)   | QUANT            | C TOTAL (cm) |
| Resumo do aço  |           |             |                  |              |
| AÇO            | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |              |
|                |           |             |                  |              |

| Características do Projeto                                                |                                                                                        | 5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE. | LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS:                           | 3.0 cm                                                                                 |                                                                                                     | <div>A</div> ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES                                                                                            |
| 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS:                           | 3.0 cm                                                                                 |                                                                                                     | <div>1</div> ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES                                                                                            |
| 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO:                                  | 4.5 cm                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                                                          |
| 4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO. |                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                                                          |
| NOTAS 1 : DURABILIDADE                                                    | NOTAS 2 : NORMAS                                                                       |                                                                                                     | NOTAS 3 : GERAIS                                                                                                                         |
| 1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II                                 | – NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado                          |                                                                                                     | 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros                                                                                          |
| 2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa                                    | – NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento |                                                                                                     | 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.                                                                           |
| 3 – FATOR A/C < 0.4                                                       | – NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações                            |                                                                                                     | 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.                                                                 |
| 4 – AÇO CA 50A e CA 60B                                                   | – NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas                                   |                                                                                                     | 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.                                                               |
| 5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa                                              | – NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações                                    |                                                                                                     | 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.                                                                  |
| 6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³                                        |                                                                                        |                                                                                                     | 6 – Evitar romper concreto após endurecida, com marreto e talhadeira.                                                                    |
|                                                                           |                                                                                        |                                                                                                     | 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito. |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ -RO

NOVA MAMORÉ

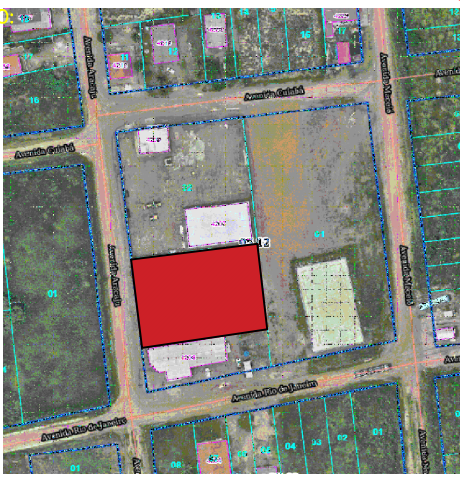
OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.

ENDEREÇO:

Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO

LOCALIZAÇÃO:



ÁREA:

ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²  
ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²

ASSINATURAS:

MARCELIO RODRIGUES UCHÔA  
PREFEITO

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS  
CREA 15739D/RO

CONTEÚDO:

PLANTA DETALHAMENTO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MAIO/ 2026

CADISTA:

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS

FOLHA:

22/34



# Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60

Av. Dom Pedro II

www.novamamore.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375239</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>D03E7B4E</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:54</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:54</b>                                                          |

MD5: **BF4A42211FD051D9B6E619E7DF3964B7**

SHA256: **1BF4274851774504A71B31D71ED0ACDBD28459D4CC3FDC26F65AF6691DD661AD**

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:54 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:54 |
|---------------------------------------|---------------------|

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                                                         |                             |                                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|  <b>SIMPLES ASSINATURA ELETRÔNICA</b> | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS TÉCNICOS | 02/06/2026 13:56:07 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375239 e o CRC D03E7B4E.

VT301a (10 unidades)  
(L301)  
ESC 1:50

VT302a (5 unidades)  
(L302)  
ESC 1:50

VT303a (7 unidades)  
(L303)  
ESC 1:50

VT304a (7 unidades)  
(L304)  
ESC 1:50

VT305a (4 unidades)  
(L305)  
ESC 1:50

VT306a (8 unidades)  
(L306)  
ESC 1:50

VT307a (5 unidades)  
(L307)  
ESC 1:50

VT308a (7 unidades)  
(L308)  
ESC 1:50

VT309a (7 unidades)  
(L309)  
ESC 1:50

VT310a (7 unidades)  
(L310)  
ESC 1:50

VT311a (5 unidades)  
(L311)  
ESC 1:50

VT312a (9 unidades)  
(L312)  
ESC 1:50

VT313a (1 unidades)  
(L313)  
ESC 1:50

VT314a (7 unidades)  
(L314)  
ESC 1:50

VT315a (5 unidades)  
(L315)  
ESC 1:50

VT316a (9 unidades)  
(L316)  
ESC 1:50

VT317a (1 unidades)  
(L317)  
ESC 1:50

10xVT301a  
7xVT304a  
5xVT307a  
7xVT310a  
VT313a  
9xVT316a

5xVT302a  
4xVT305a  
7xVT308a  
5xVT311a  
7xVT314a  
VT317a

7xVT303a  
8xVT306a  
7xVT309a  
9xVT312a  
5xVT315a

| AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | TR 08644  | 55    | 246         | 13530        |
|      | 2 | TR 08644  | 5     | 36          | 180          |
|      | 3 | TR 08644  | 22    | 96          | 2112         |
|      | 4 | TR 08644  | 22    | 146         | 3212         |
|      | 5 | 5.0       | 55    | 255         | 14025        |
|      | 6 | 5.0       | 5     | 45          | 225          |
|      | 7 | 5.0       | 22    | 105         | 2310         |
|      | 8 | 5.0       | 22    | 155         | 3410         |

Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm)    | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|--------------|-------------|------------------|
| CA60            | TR 08644 5.0 | 190.4       | 153.9            |
| PESO TOTAL (kg) |              |             |                  |
| CA60            |              | 187.7       |                  |

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ -RO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.

ENDEREÇO:

Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO

LOCALIZAÇÃO:

ÁREA:

ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²  
ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²

ASSINATURAS:

MARCÉLIO RODRIGUES UCHÔA  
PREFEITO

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS  
CREA 15739D/RO

CONTEÚDO:

PLANTA DETALHAMENTO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MAIO/ 2026

FOLHA:

23/34

Características do Projeto

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm

2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm

3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm

4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II

2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa

3 – FATOR A/C < 0.4

4 – AÇO CA 50A e CA 60B

5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa

6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado

– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento

– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações

– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas

– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros

2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.

3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.

4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.

5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.

6 – Evitar romper concreto após endurecida, com marreto e talhadeira.

7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



## Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60  
Av. Dom Pedro II  
www.novamamore.ro.gov.br

### FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375240</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>0D28BF1A</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:54</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:54</b>                                                          |

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| MD5:    | <b>9743F62271C119F47017BFDDA6E021BE</b>                                 |
| SHA256: | <b>014777848086EB7DD2013E9E601E18C879AEAFD0204D7E9AE67D7A3E109F671A</b> |

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

#### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:54 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

#### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:54 |
|---------------------------------------|---------------------|

#### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

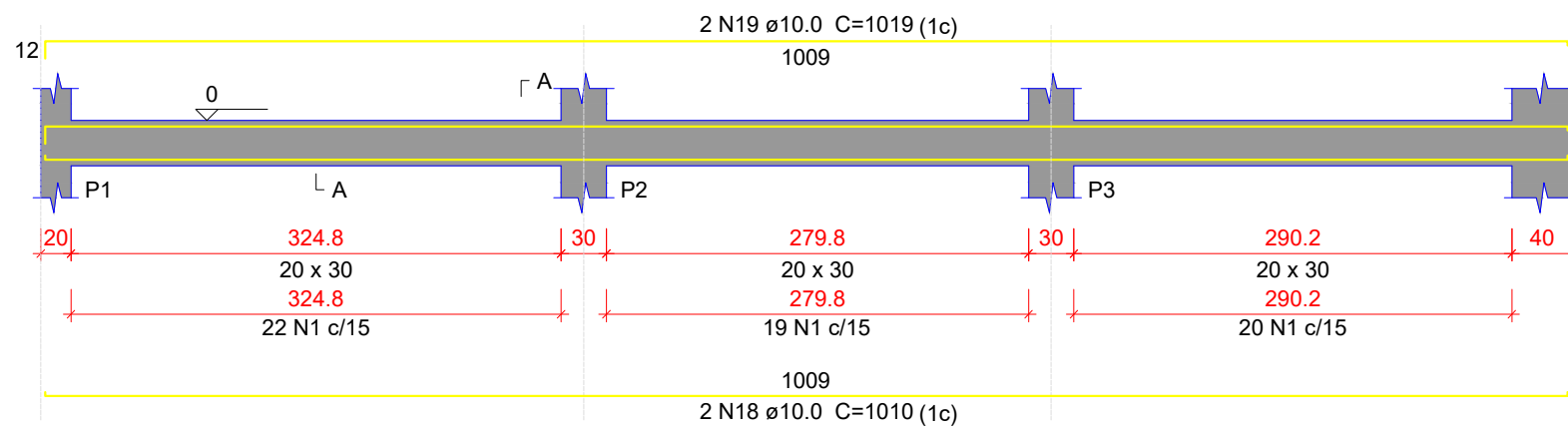
|                                                                                    |                             |                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
|  | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS<br>TÉCNICOS | 02/06/2026 13:56:07 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](https://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375240 e o CRC 0D28BF1A.

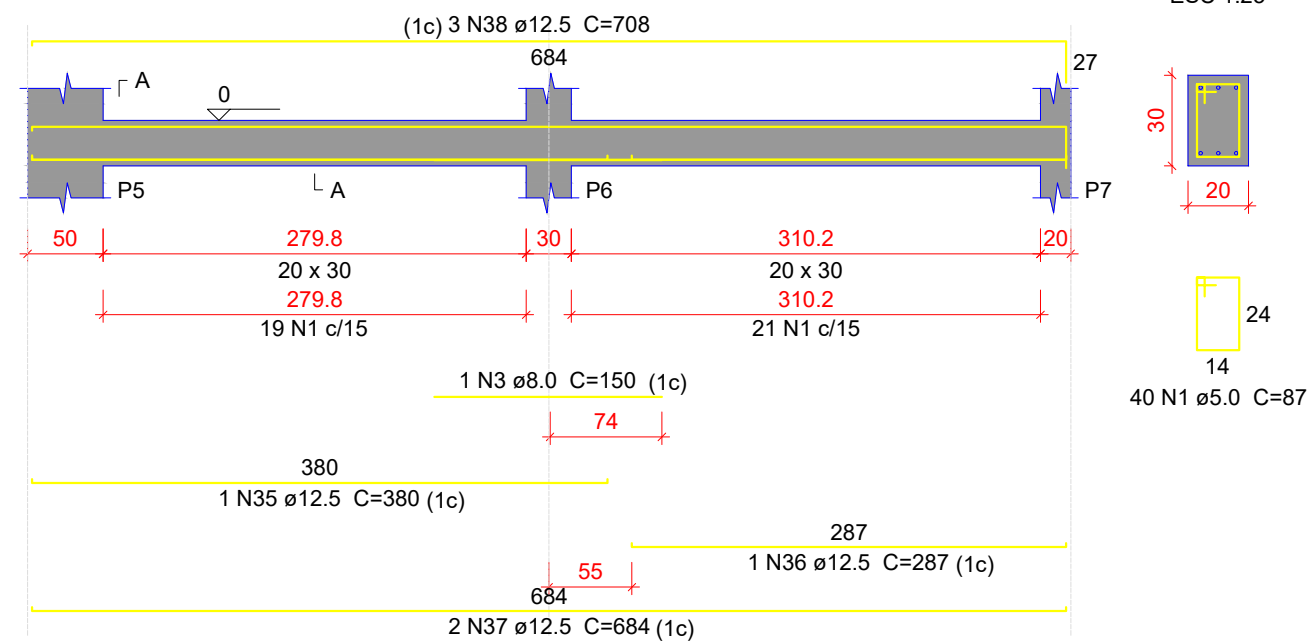
## VB101

ESC 1:50



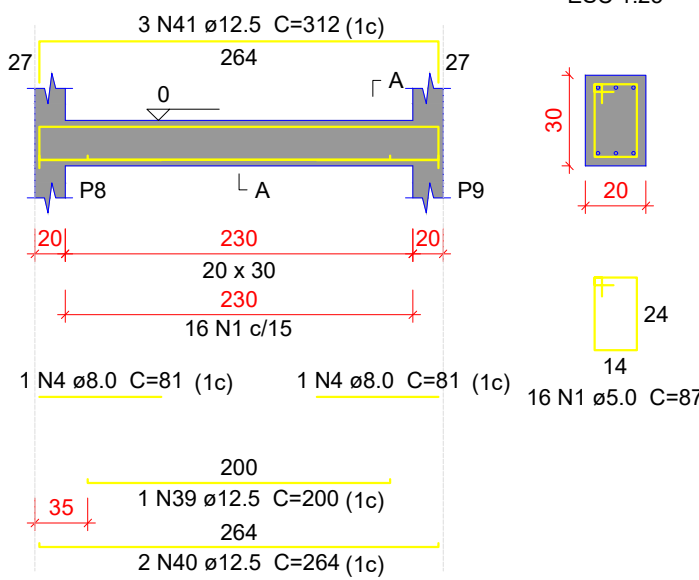
## VB102

ESC 1:50



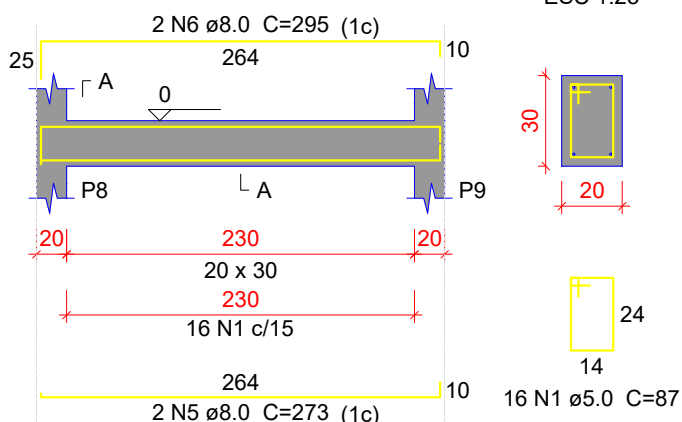
## VB103

ESC 1:50



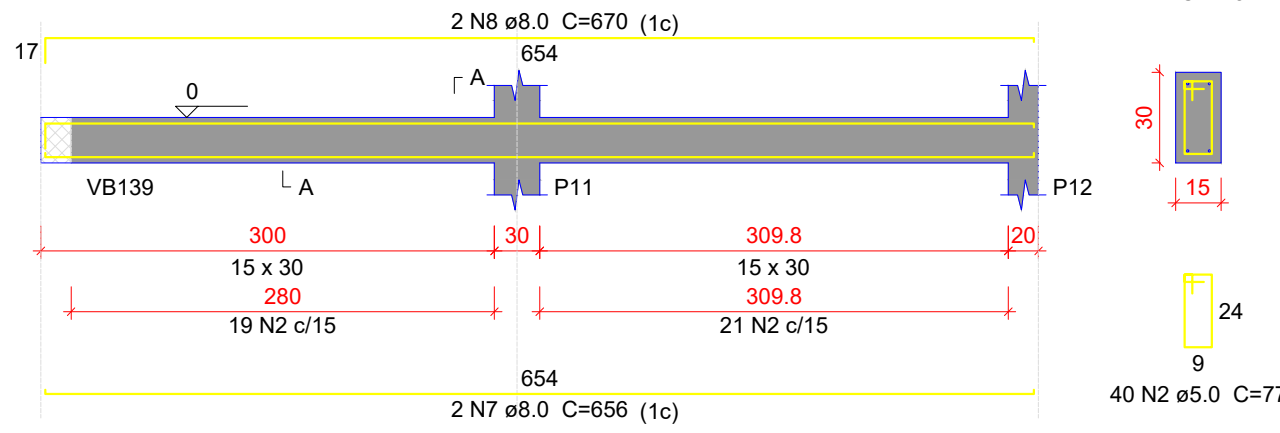
## VB104

ESC 1:50



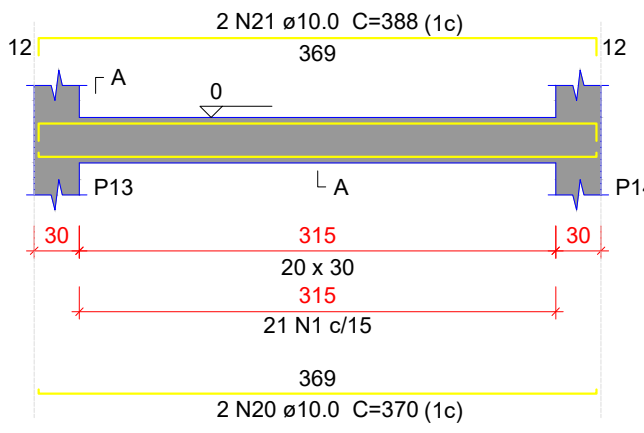
## VB105

ESC 1:50



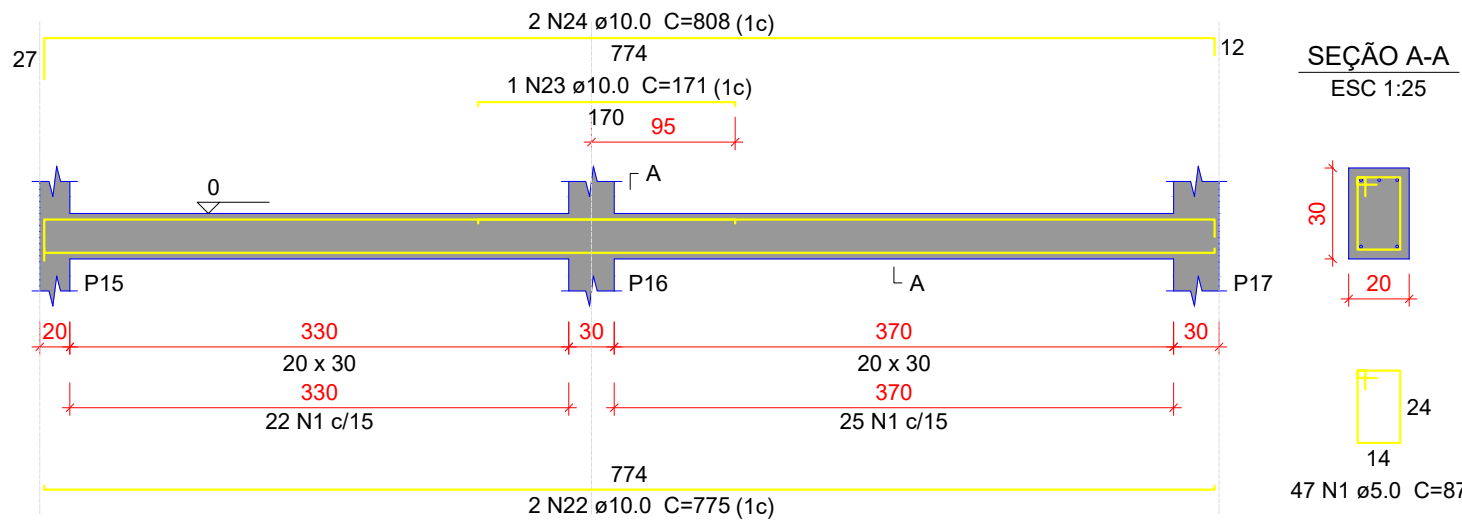
## VB106

ESC 1:50



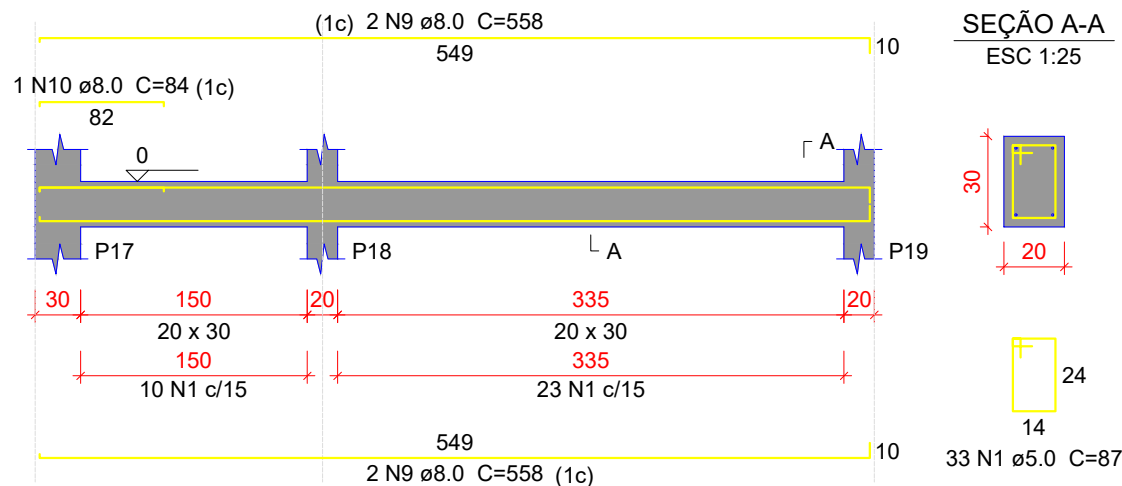
## VB107

ESC 1:50



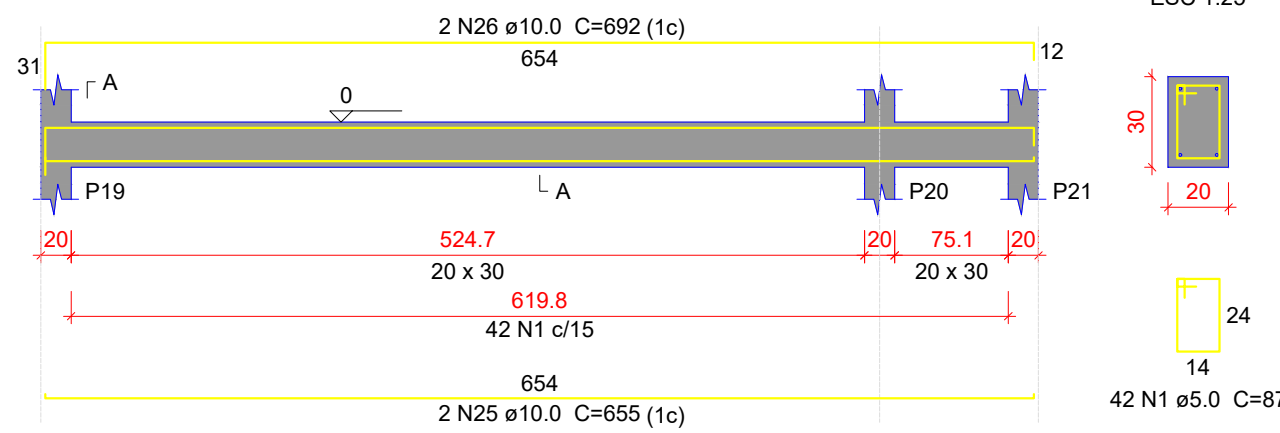
## VB108

ESC 1:50



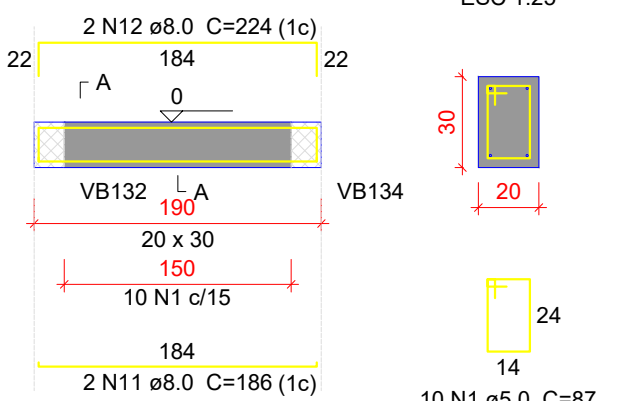
## VB109

ESC 1:50



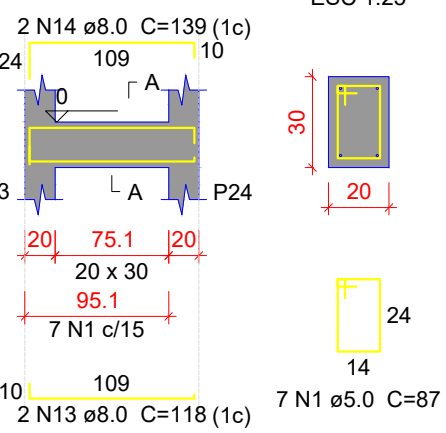
## VB110

ESC 1:50



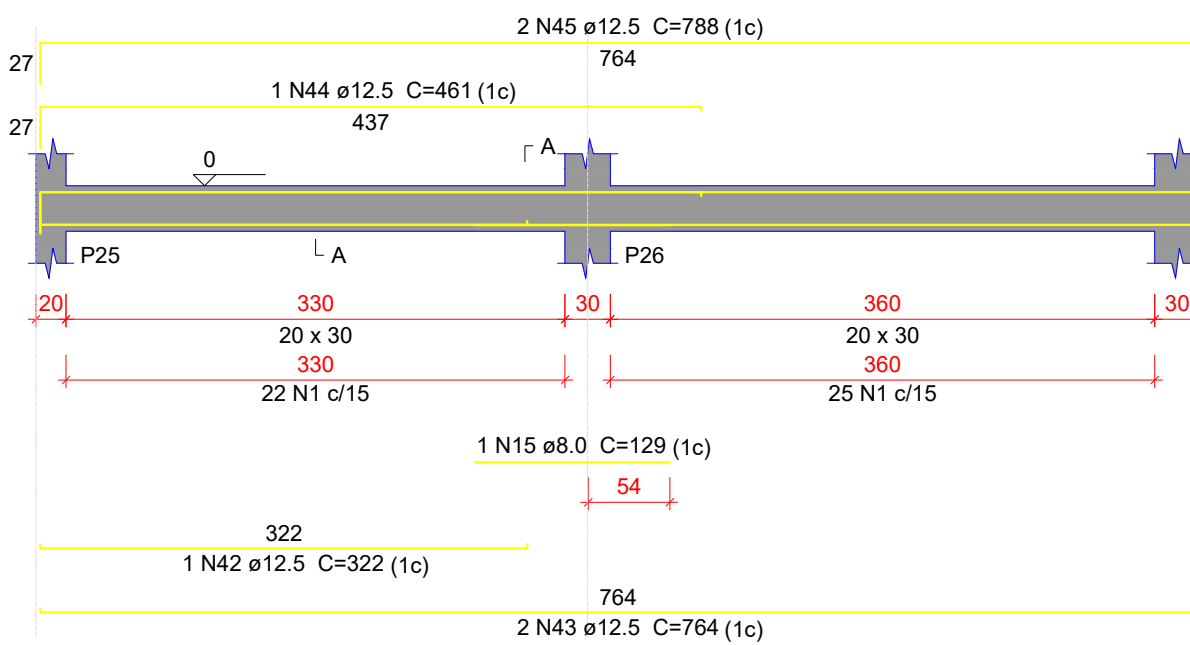
## VB111

ESC 1:50



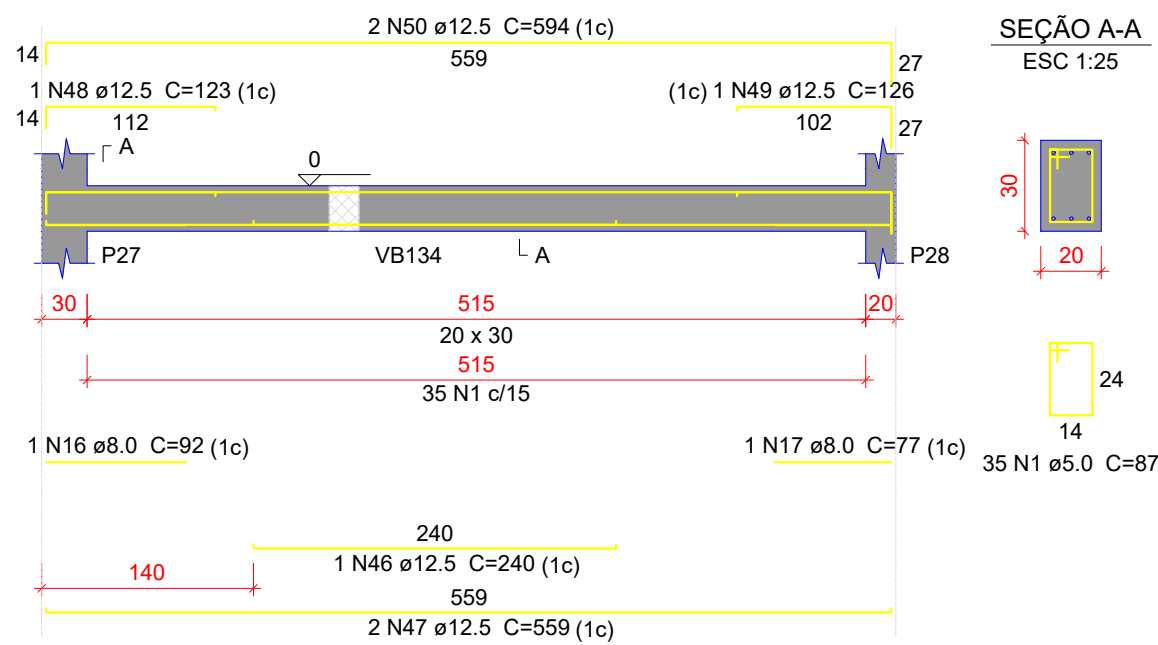
## VB112

ESC 1:50



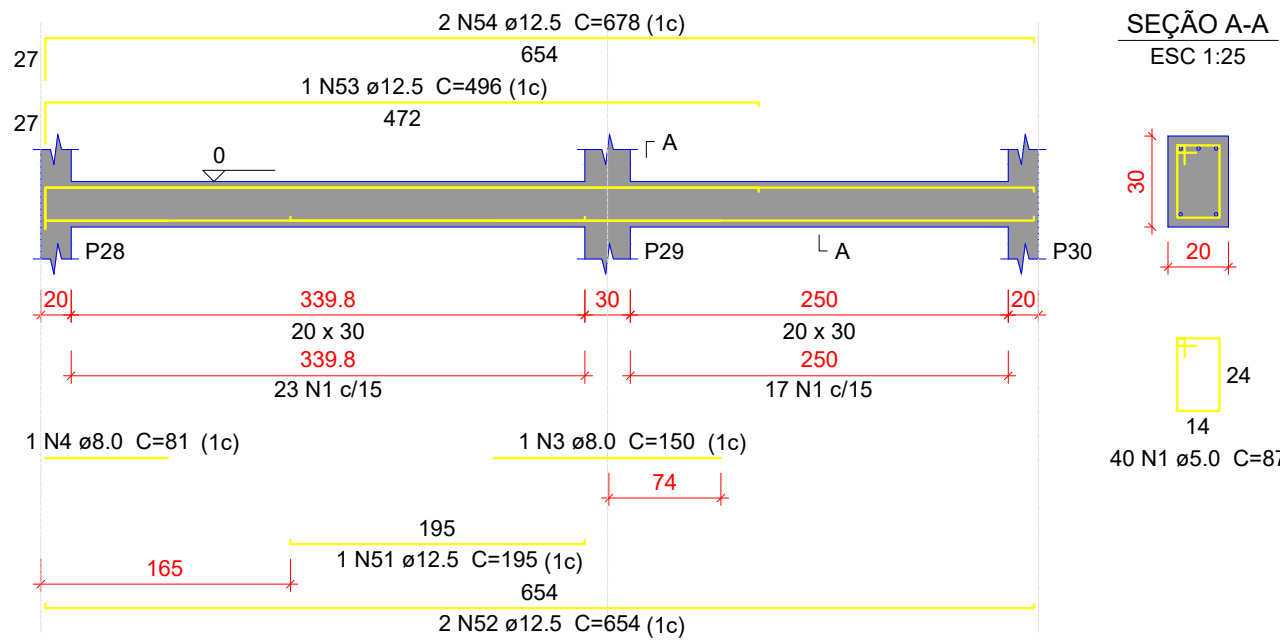
## VB113

ESC 1:50



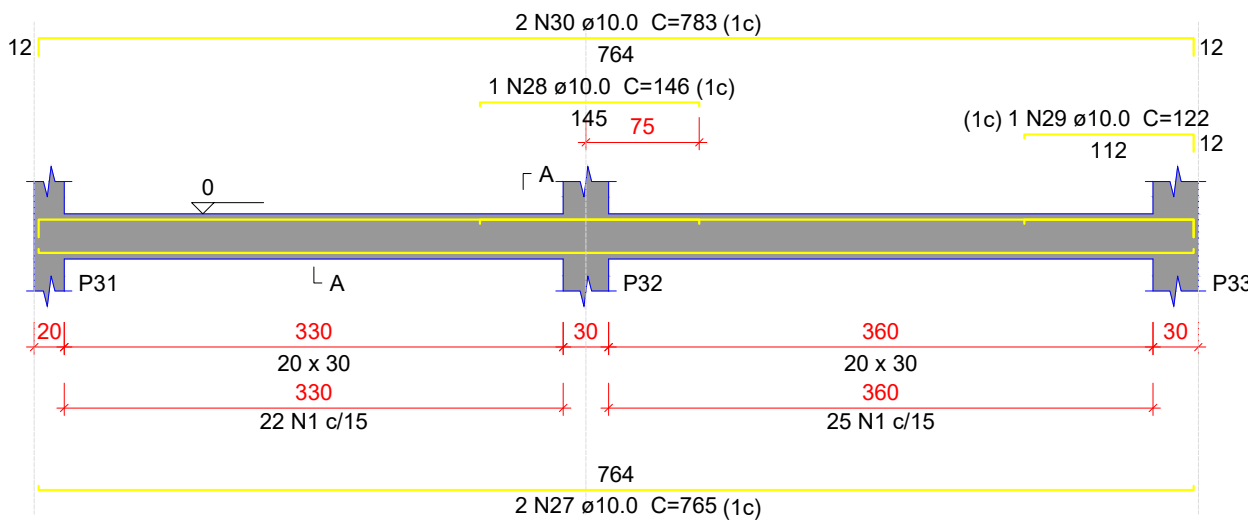
## VB114

ESC 1:50



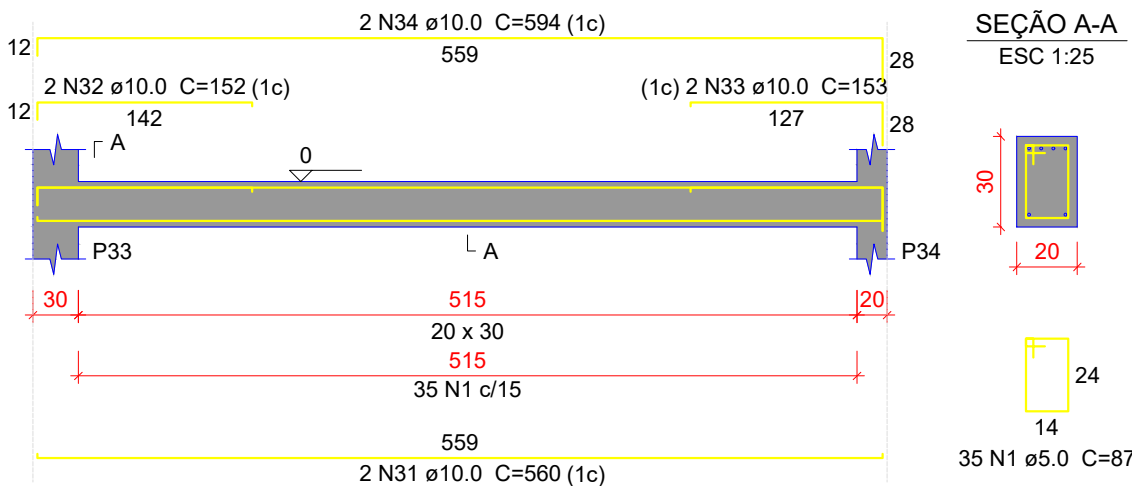
## VB115

ESC 1:50



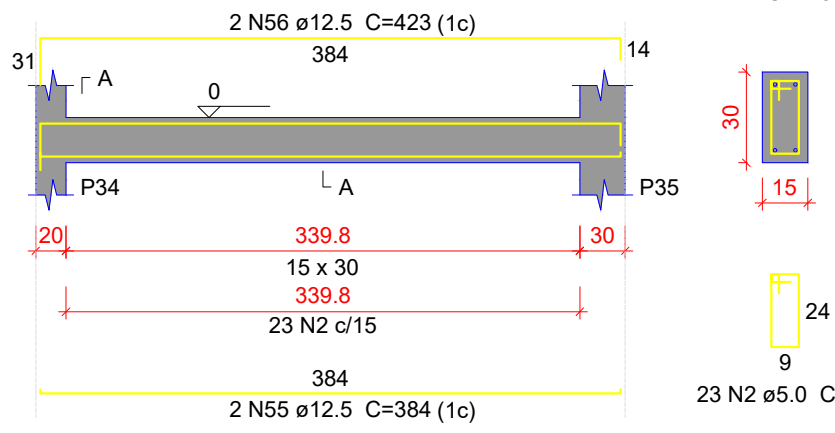
## VB116

ESC 1:50



## VB117

ESC 1:50



### Relação do aço

| AÇO   | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| VB101 | 1  | 5.0       | 497   | 87          | 43239        |
| VB104 | 2  | 5.0       | 63    | 77          | 4851         |
| VB108 | 3  | 8.0       | 2     | 150         | 300          |
| VB110 | 4  | 8.0       | 3     | 81          | 243          |
| VB113 | 5  | 8.0       | 2     | 273         | 546          |
| VB116 | 6  | 8.0       | 2     | 295         | 590          |
|       | 7  | 8.0       | 2     | 656         | 1312         |
|       | 8  | 8.0       | 2     | 670         | 1340         |
|       | 9  | 8.0       | 4     | 558         | 2232         |
|       | 10 | 8.0       | 1     | 84          | 84           |
|       | 11 | 8.0       | 2     | 186         | 372          |
|       | 12 | 8.0       | 2     | 224         | 448          |
|       | 13 | 8.0       | 2     | 118         | 236          |
|       | 14 | 8.0       | 2     | 139         | 278          |
|       | 15 | 8.0       | 1     | 129         | 129          |
|       | 16 | 8.0       | 1     | 92          | 92           |
|       | 17 | 8.0       | 1     | 77          | 77           |
|       | 18 | 10.0      | 2     | 1010        | 2020         |
|       | 19 | 10.0      | 2     | 1019        | 2038         |
|       | 20 | 10.0      | 2     | 370         | 740          |
|       | 21 | 10.0      | 2     | 388         | 776          |
|       | 22 | 10.0      | 2     | 775         | 1550         |
|       | 23 | 10.0      | 1     | 171         | 171          |
|       | 24 | 10.0      | 2     | 808         | 1616         |
|       | 25 | 10.0      | 2     | 655         | 1310         |
|       | 26 | 10.0      | 2     | 692         | 1384         |
|       | 27 | 10.0      | 2     | 765         | 1530         |
|       | 28 | 10.0      | 1     | 146         | 146          |
|       | 29 | 10.0      | 1     | 122         | 122          |
|       | 30 | 10.0      | 2     | 783         | 1566         |
|       | 31 | 10.0      | 2     | 560         | 1120         |
|       | 32 | 10.0      | 2     | 152         | 304          |
|       | 33 | 10.0      | 2     | 153         | 306          |
|       | 34 | 10.0      | 2     | 594         | 1188         |
|       | 35 | 12.5      | 1     | 380         | 380          |
|       | 36 | 12.5      | 1     | 287         | 287          |
|       | 37 | 12.5      | 2     | 684         | 1368         |
|       | 38 | 12.5      | 3     | 708         | 2124         |
|       | 39 | 12.5      | 1     | 200         | 200          |
|       | 40 | 12.5      | 2     | 264         | 528          |
|       | 41 | 12.5      | 3     | 312         | 936          |
|       | 42 | 12.5      | 1     | 322         | 322          |
|       | 43 | 12.5      | 2     | 764         | 1528         |
|       | 44 | 12.5      | 1     | 461         | 461          |
|       | 45 | 12.5      | 2     | 788         | 1576         |
|       | 46 | 12.5      | 1     | 240         | 240          |
|       | 47 | 12.5      | 2     | 559         | 1118         |
|       | 48 | 12.5      | 1     | 123         | 123          |
|       | 49 | 12.5      | 1     | 126         | 126          |
|       | 50 | 12.5      | 2     | 594         | 1188         |
|       | 51 | 12.5      | 1     | 195         | 195          |
|       | 52 | 12.5      | 2     | 654         | 1308         |
|       | 53 | 12.5      | 1     | 496         | 496          |
|       | 54 | 12.5      | 2     | 678         | 1356         |
|       | 55 | 12.5      | 2     | 384         | 768          |
|       | 56 | 12.5      | 2     | 423         | 846          |

### Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 8.0       | 82.8        | 35.9             |
|                 | 10.0      | 178.9       | 121.3            |
|                 | 12.5      | 174.8       | 185.2            |
| CA60            | 5.0       | 480.9       | 81.5             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            | 342.4     |             |                  |
| CA60            | 81.5      |             |                  |

Volume de concreto (C-30) = 4.78 m³  
Área de forma = 65.2 m²

### Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

### LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- 1 - ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 2 - ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

### NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

### NOTAS 2 : NORMAS

- 1 - NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- 2 - NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- 3 - NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- 4 - NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- 5 - NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

### NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

PROPRIETÁRIO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA  
MAMORÉ - RO



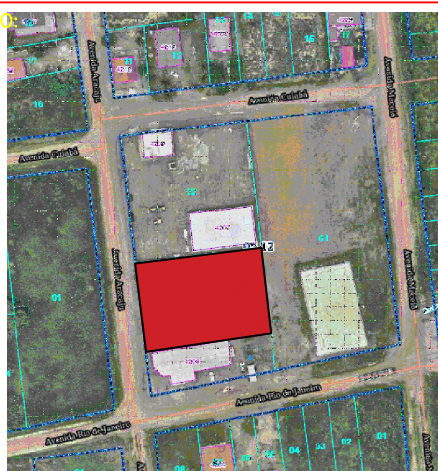
OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO  
DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ - RO.

ENDEREÇO:

Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO

LOCALIZAÇÃO:



ÁREA:  
ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²  
ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²

ASSINATURAS:

MARCÉLIO RODRIGUES UCHÔA  
PREFEITO

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS  
CREA 15739D/RO

CONTEÚDO:

PLANTA DETALHAMENTO

ESCALA:

INDICADA

DATA:

MAIO/ 2026

CADISTA:

MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS

FOLHA:

24/34



Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60  
Av. Dom Pedro II  
www.novamamore.ro.gov.br

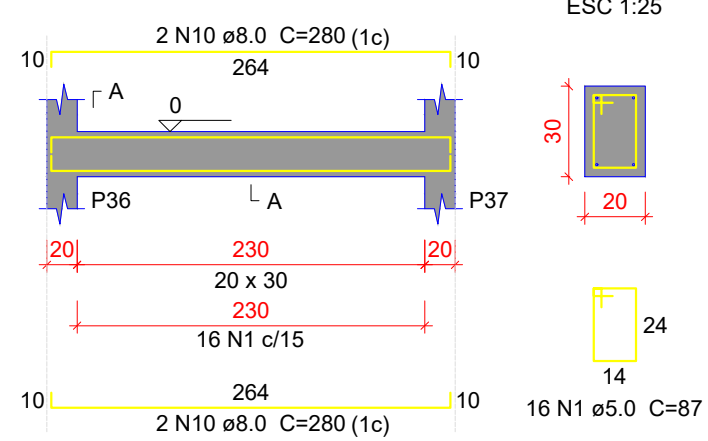
FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                           |              |                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| Tipo do Documento                                                                                                                                                            |                                                                  | Identificação/Número                      |              | Data                |                     |
| Projeto                                                                                                                                                                      |                                                                  | - Estrutural                              |              | 02/06/2026          |                     |
| ID:                                                                                                                                                                          | 375241                                                           |                                           |              | Processo            | Documento           |
| CRC:                                                                                                                                                                         | 768C5D10                                                         |                                           |              |                     |                     |
| Processo:                                                                                                                                                                    | 1-1756/2026                                                      |                                           |              |                     |                     |
| Usuário:                                                                                                                                                                     | BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA                                      |                                           |              |                     |                     |
| Criação:                                                                                                                                                                     | 02/06/2026 11:07:54                                              |                                           | Finalização: | 02/06/2026 11:07:55 |                     |
| MD5:                                                                                                                                                                         | C730EA7E9D8350DC72ACF4D92289B3B8                                 |                                           |              |                     |                     |
| SHA256:                                                                                                                                                                      | DCA3FC152C989F178414B3BB84E99407373B61FB681818D40C1123191526FBA3 |                                           |              |                     |                     |
| Súmula/Objeto:                                                                                                                                                               |                                                                  |                                           |              |                     |                     |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO. |                                                                  |                                           |              |                     |                     |
| INTERESSADOS                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                           |              |                     |                     |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE                                                                                                                                                |                                                                  | Nova Mamoré                               |              | RO                  | 02/06/2026 11:07:54 |
| ASSUNTOS                                                                                                                                                                     |                                                                  |                                           |              |                     |                     |
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE                                                                                                                                        |                                                                  |                                           |              | 02/06/2026 11:07:54 |                     |
| ASSINATURAS ELETRÔNICAS                                                                                                                                                      |                                                                  |                                           |              |                     |                     |
|                                                                                                                                                                              | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS                                      | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS TÉCNICOS |              | 02/06/2026 13:56:07 |                     |
| Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.                                                                                                                        |                                                                  |                                           |              |                     |                     |

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375241 e o CRC 768C5D10.

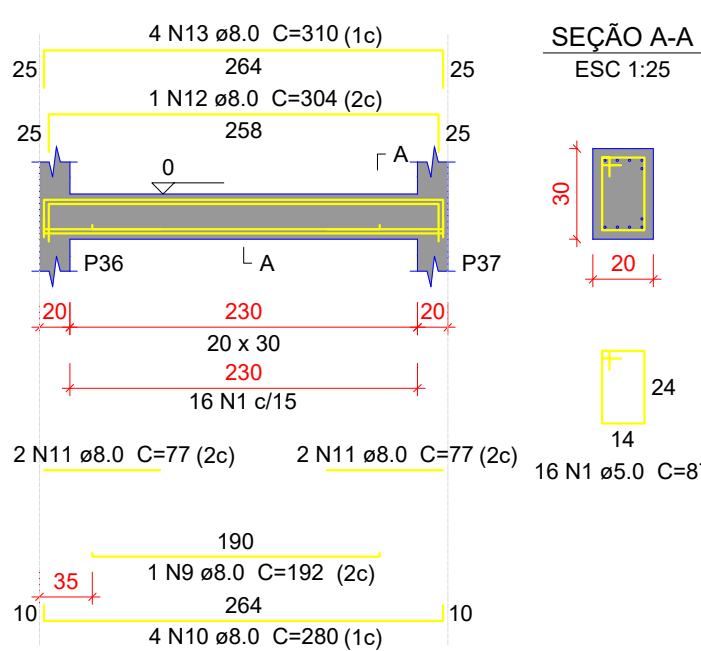
## VB118

ESC 1:50



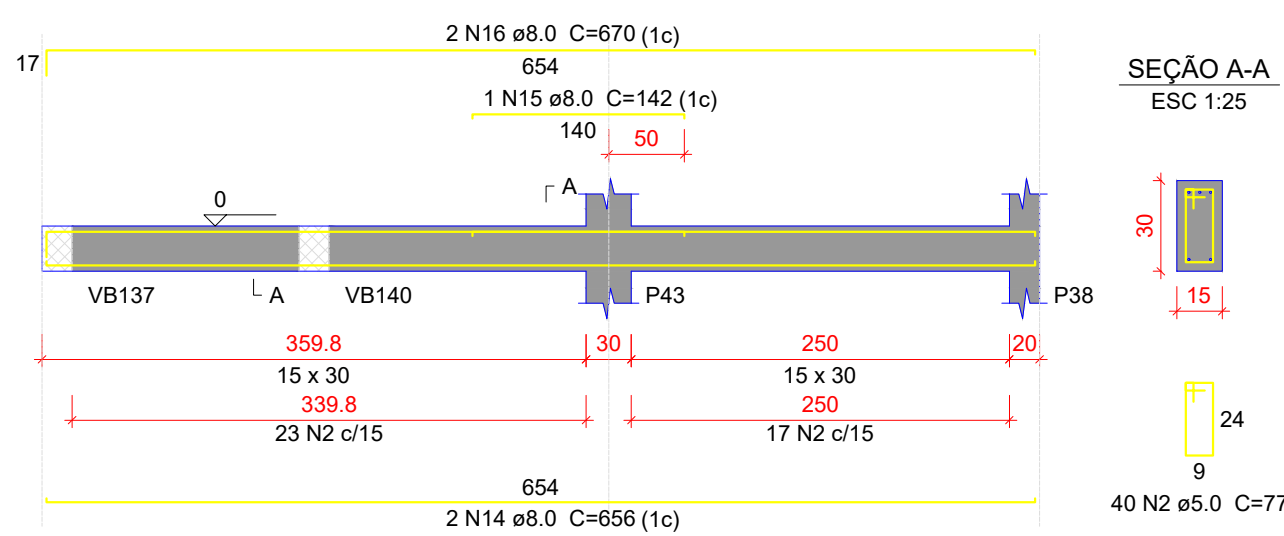
## VB119

ESC 1:50



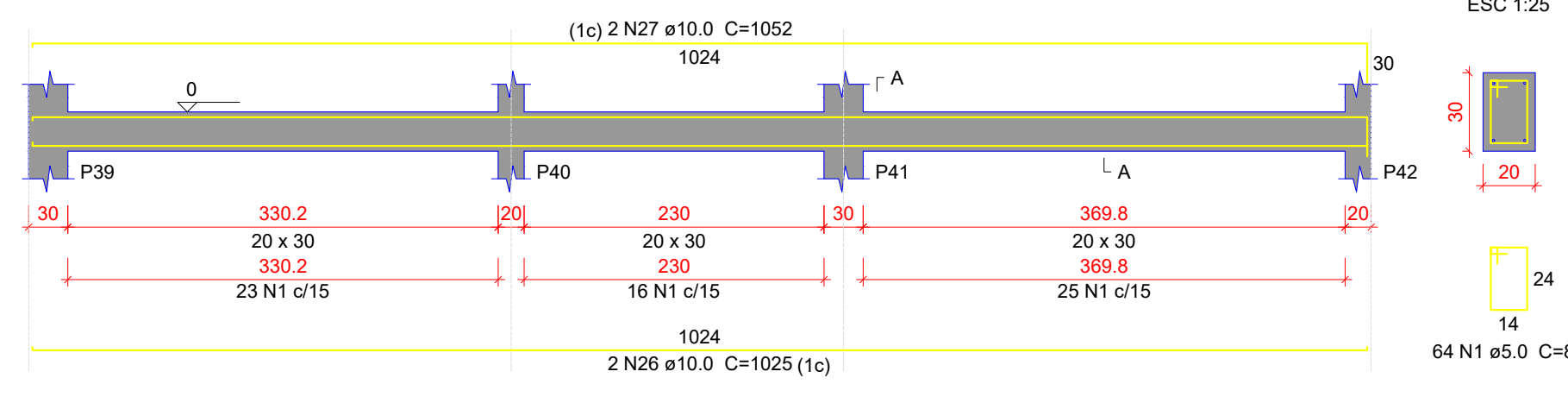
## VB120

ESC 1:50



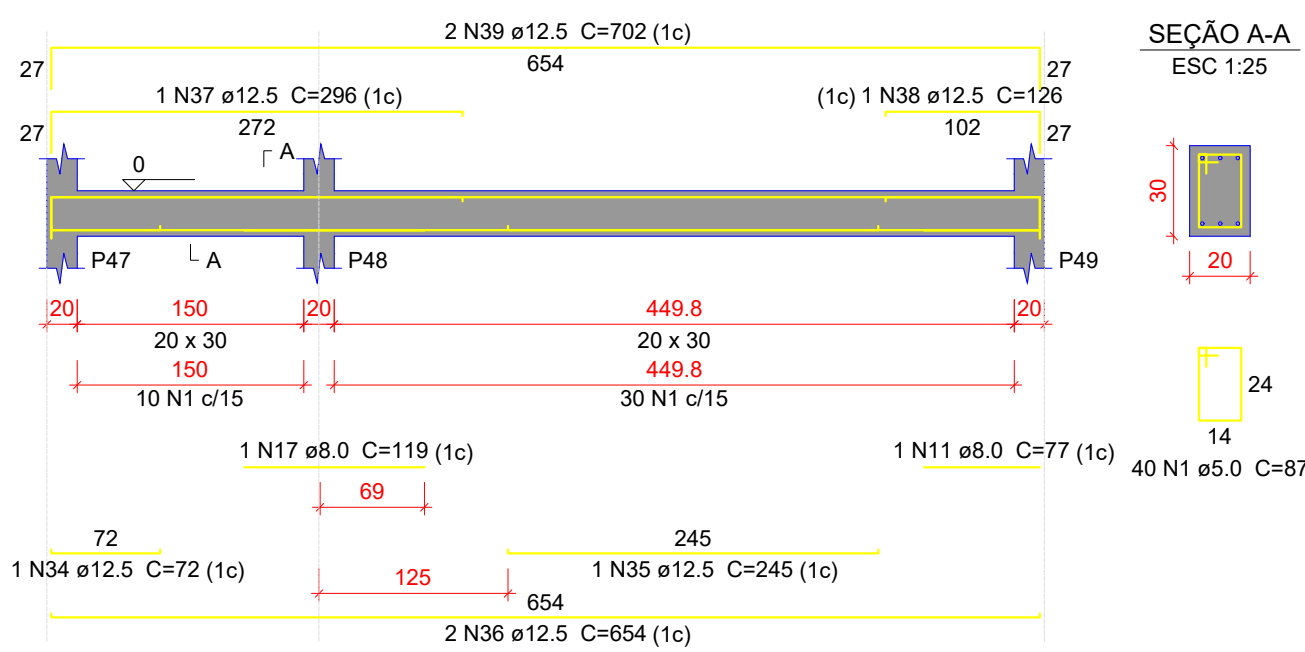
## VB121

ESC 1:50



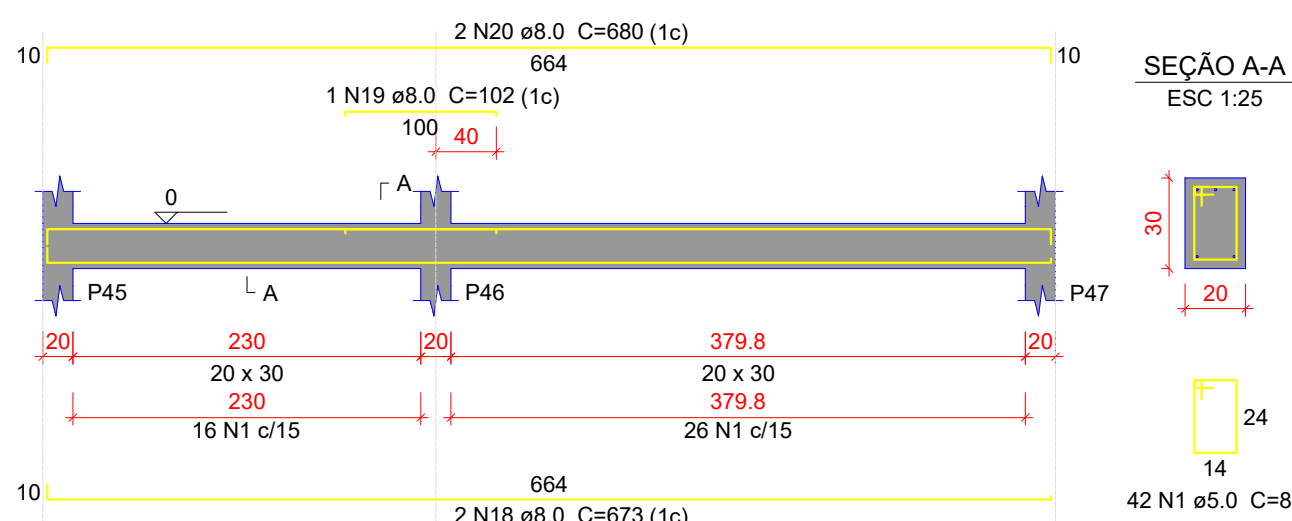
## VB122

ESC 1:50



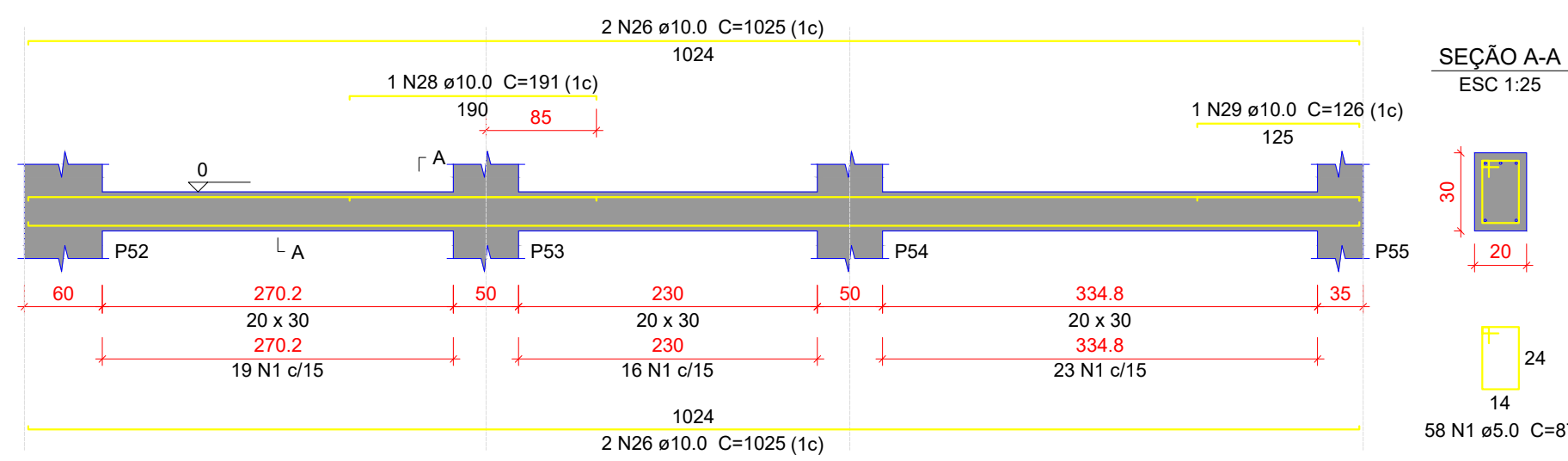
## VB123

ESC 1:50



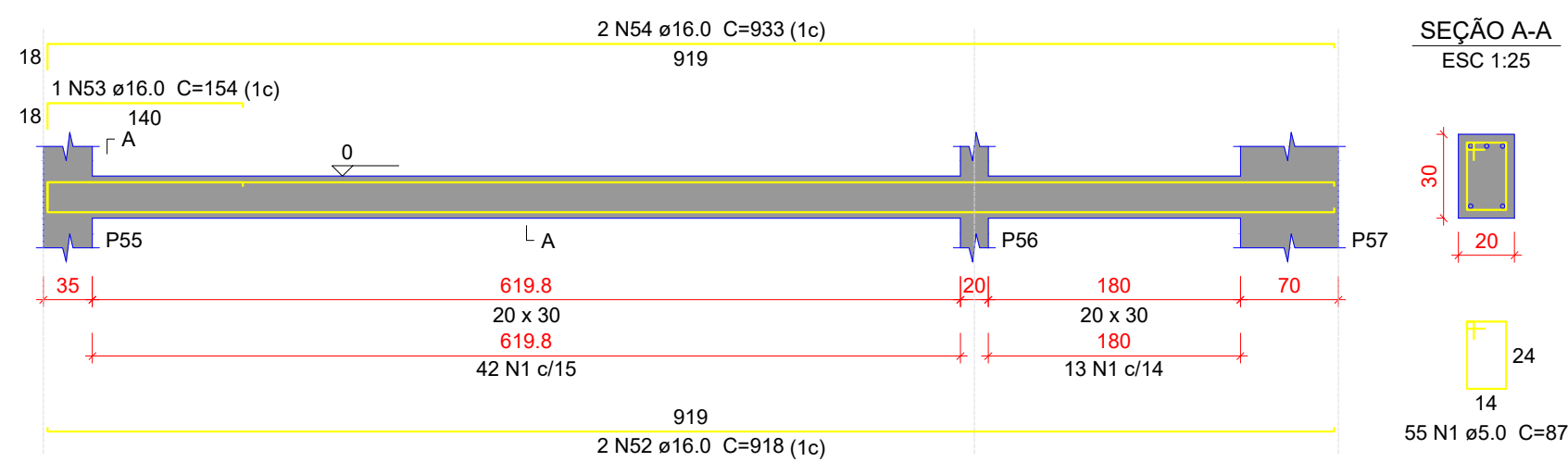
## VB124

ESC 1:50



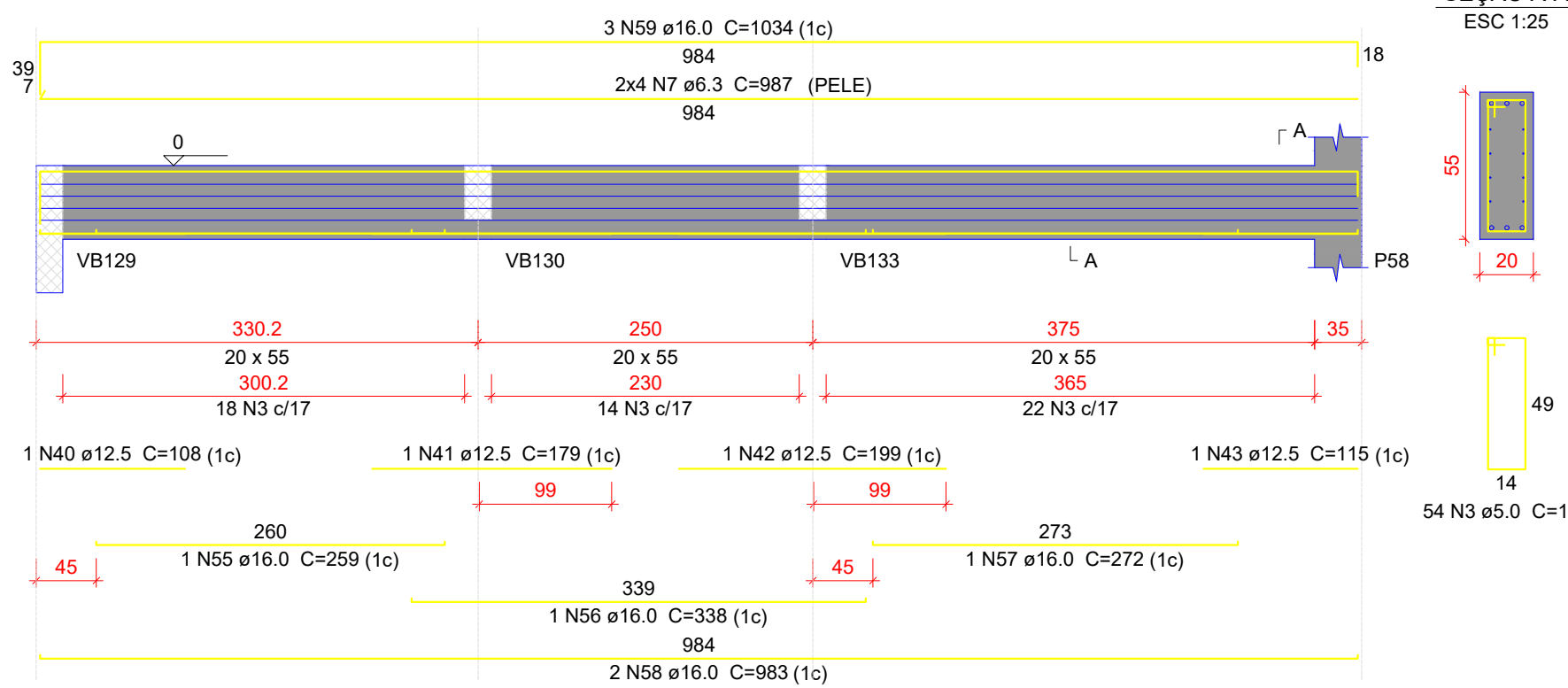
## VB125

ESC 1:50



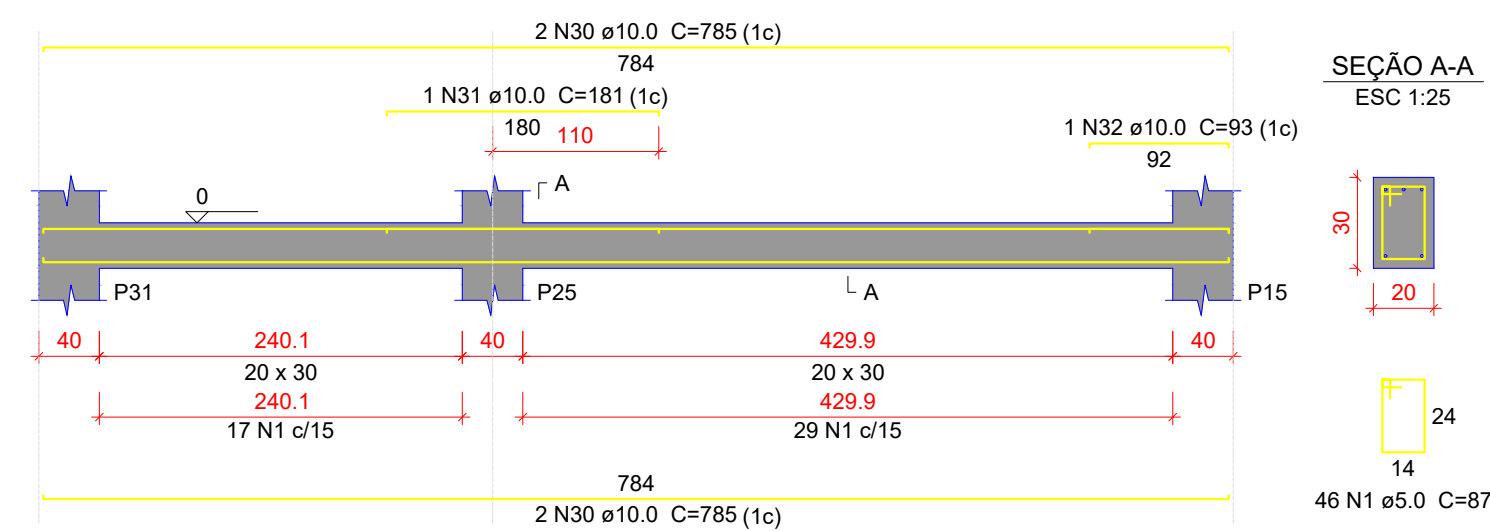
## VB126

ESC 1:50



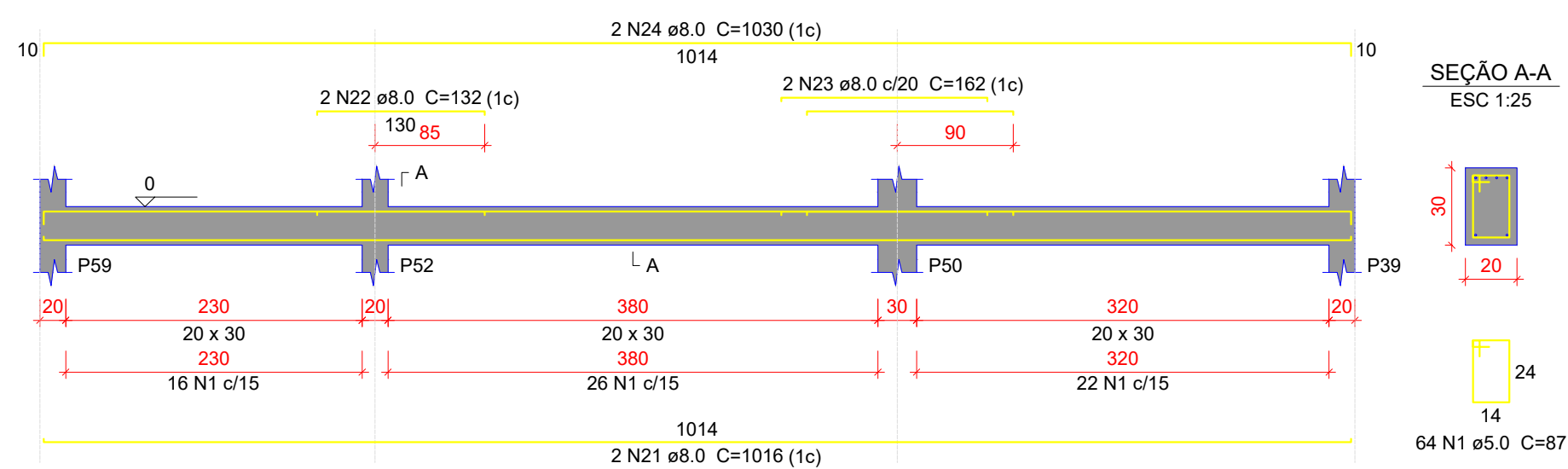
## VB127

ESC 1:50



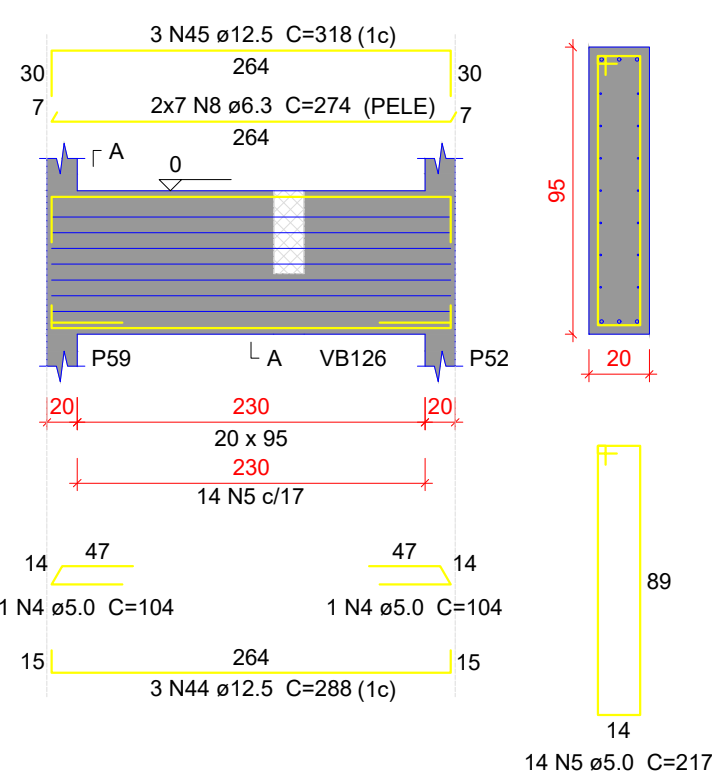
## VB128

ESC 1:50



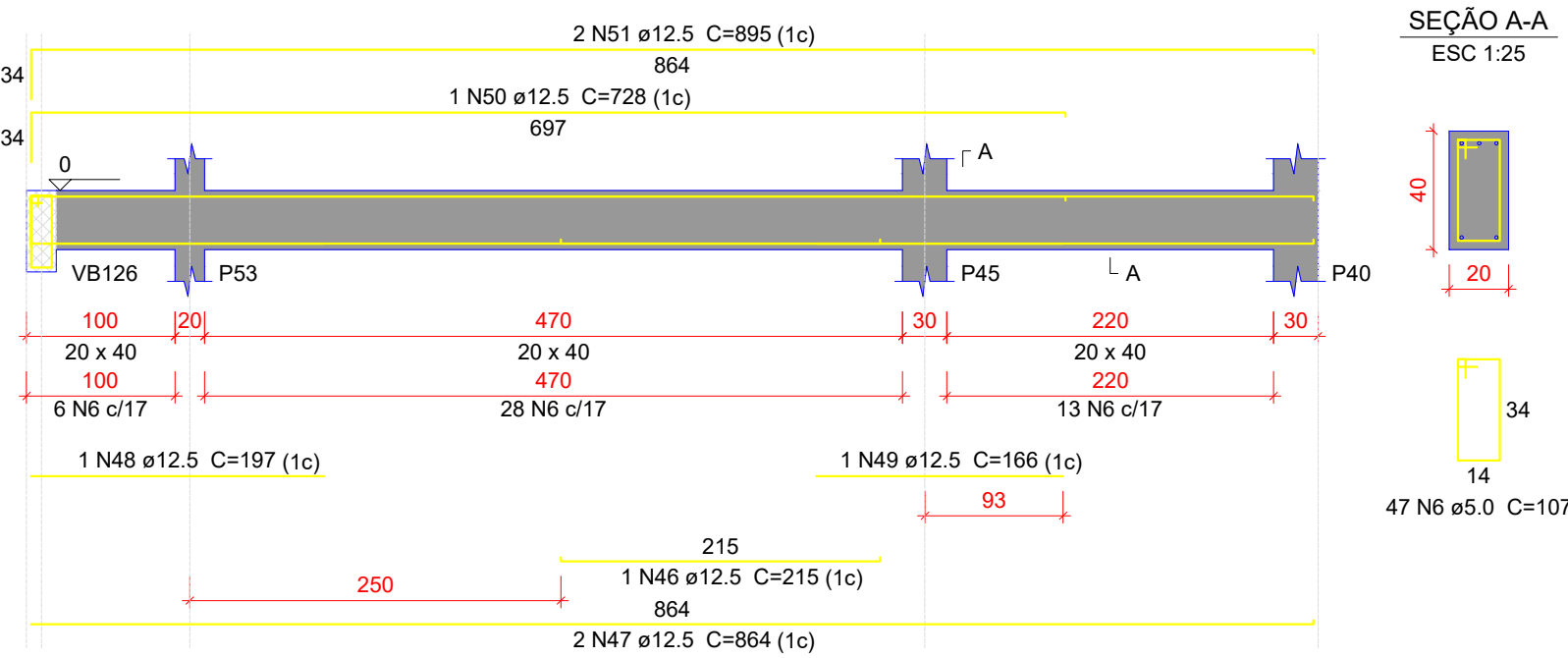
## VB129

ESC 1:50



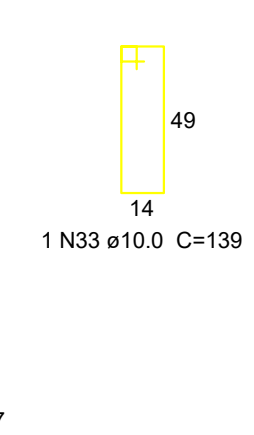
## VB130

ESC 1:50



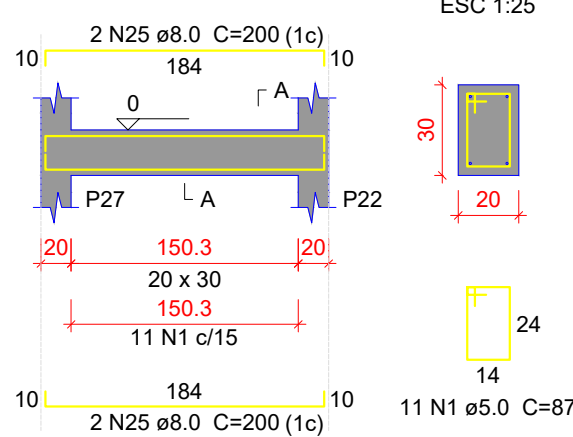
## SUSPENSÃO VB126

ESC 1:25



## VB131

ESC 1:50



## Relação do aço

| AÇO   | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| VB118 | 1  | 5.0       | 412   | 87          | 35844        |
| VB121 | 2  | 5.0       | 40    | 77          | 3080         |
| VB124 | 3  | 5.0       | 54    | 137         | 7398         |
| VB127 | 4  | 5.0       | 2     | 104         | 208          |
| VB130 | 5  | 5.0       | 14    | 217         | 3038         |
| VB131 | 6  | 5.0       | 47    | 107         | 5029         |
| VB122 | 7  | 6.3       | 8     | 987         | 7896         |
| VB125 | 8  | 6.3       | 14    | 274         | 3836         |
| VB126 | 9  | 8.0       | 1     | 192         | 192          |
| VB128 | 10 | 8.0       | 8     | 280         | 2240         |
| VB129 | 11 | 8.0       | 5     | 77          | 385          |
|       | 12 | 8.0       | 1     | 304         | 304          |
|       | 13 | 8.0       | 4     | 310         | 1240         |
|       | 14 | 8.0       | 2     | 656         | 1312         |
|       | 15 | 8.0       | 1     | 142         | 142          |
|       | 16 | 8.0       | 2     | 670         | 1340         |
|       | 17 | 8.0       | 1     | 119         | 119          |
|       | 18 | 8.0       | 2     | 673         | 1346         |
|       | 19 | 8.0       | 1     | 102         | 102          |
|       | 20 | 8.0       | 2     | 680         | 1360         |
|       | 21 | 8.0       | 2     | 1016        | 2032         |
|       | 22 | 8.0       | 2     | 132         | 264          |
|       | 23 | 8.0       | 2     | 162         | 324          |
|       | 24 | 8.0       | 2     | 1030        | 2060         |
|       | 25 | 8.0       | 4     | 200         | 800          |
|       | 26 | 10.0      | 6     | 1025        | 6150         |
|       | 27 | 10.0      | 2     | 1052        | 2104         |
|       | 28 | 10.0      | 1     | 191         | 191          |
|       | 29 | 10.0      | 1     | 126         | 126          |
|       | 30 | 10.0      | 4     | 785         | 3140         |
|       | 31 | 10.0      | 1     | 181         | 181          |
|       | 32 | 10.0      | 1     | 93          | 93           |
|       | 33 | 10.0      | 1     | 139         | 139          |
|       | 34 | 12.5      | 1     | 72          | 72           |
|       | 35 | 12.5      | 1     | 245         | 245          |
|       | 36 | 12.5      | 2     | 654         | 1308         |
|       | 37 | 12.5      | 1     | 296         | 296          |
|       | 38 | 12.5      | 1     | 126         | 126          |
|       | 39 | 12.5      | 2     | 702         | 1404         |
|       | 40 | 12.5      | 1     | 108         | 108          |
|       | 41 | 12.5      | 1     | 179         | 179          |
|       | 42 | 12.5      | 1     | 199         | 199          |
|       | 43 | 12.5      | 1     | 115         | 115          |
|       | 44 | 12.5      | 3     | 288         | 864          |
|       | 45 | 12.5      | 3     | 318         | 954          |
|       | 46 | 12.5      | 1     | 215         | 215          |
|       | 47 | 12.5      | 2     | 864         | 1728         |
|       | 48 | 12.5      | 1     | 197         | 197          |
|       | 49 | 12.5      | 1     | 166         | 166          |
|       | 50 | 12.5      | 1     | 728         | 728          |
|       | 51 | 12.5      | 2     | 895         | 1790         |
|       | 52 | 16.0      | 2     | 918         | 1836         |
|       | 53 | 16.0      | 1     | 154         | 154          |
|       | 54 | 16.0      | 2     | 933         | 1866         |
|       | 55 | 16.0      | 1     | 259         | 259          |
|       | 56 | 16.0      | 1     | 338         | 338          |
|       | 57 | 16.0      | 1     | 272         | 272          |
|       | 58 | 16.0      | 2     | 983         | 1966         |
|       | 59 | 16.0      | 3     | 1034        | 3102         |

## Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 6.3       | 117.4       | 31.6             |
|                 | 8.0       | 155.7       | 67.5             |
|                 | 10.0      | 121.3       | 82.2             |
|                 | 12.5      | 107         | 113.3            |
|                 | 16.0      | 98          | 170              |
| CA60            | 5.0       | 546         | 92.6             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            | 464.7     |             |                  |
| CA60            | 92.6      |             |                  |

Volume de concreto (C-30) = 5.97 m³

Área de forma = 77.32 m²

## Características do Projeto

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

## LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- Ⓐ ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ① ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

## NOTAS 3 : GERAIS

- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

## NOTAS 1 : DURABILIDADE

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- FATOR A/C < 0.4
- AÇO CA 50A E CA 60B
- CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

## NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
- NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações



## Município de Nova Mamoré

22.855.183/0001-60

Av. Dom Pedro II

www.novamamore.ro.gov.br

### FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |                   |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data              |
| <b>Projeto</b>    | <b>- Estrutural</b>  | <b>02/06/2026</b> |

|           |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | <b>375242</b>                      | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | <b>984876CD</b>                    |  |  |
| Processo: | <b>1-1756/2026</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | <b>BEATRIZ DOS SANTOS NOGUEIRA</b> |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | <b>02/06/2026 11:07:55</b>         | Finalização:                                                                        | <b>02/06/2026 11:07:55</b>                                                          |

MD5: **79CE11147DA9654841338EFEC668D70F**

SHA256: **7F2248687B60B46A88A717C715E33C8300BE6467EC4B8147802E871C24BDB924**

Súmula/Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS EM NOVA DIMENSÃO, DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO, ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE NOVA MAMORÉ-RO.**

#### INTERESSADOS

|                               |             |    |                     |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | Nova Mamoré | RO | 02/06/2026 11:07:55 |
|-------------------------------|-------------|----|---------------------|

#### ASSUNTOS

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | 02/06/2026 11:07:55 |
|---------------------------------------|---------------------|

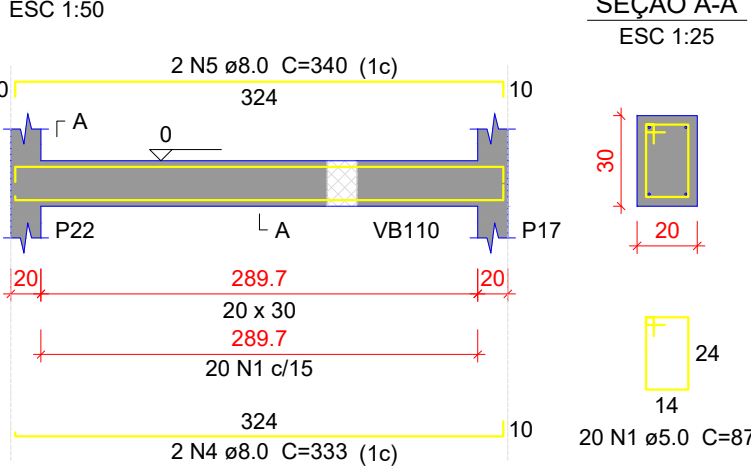
#### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                    |                             |                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
|  | MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS | DIRETOR DE DEP.DE PROJ.E ESTUDOS<br>TÉCNICOS | 02/06/2026 13:56:08 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------|

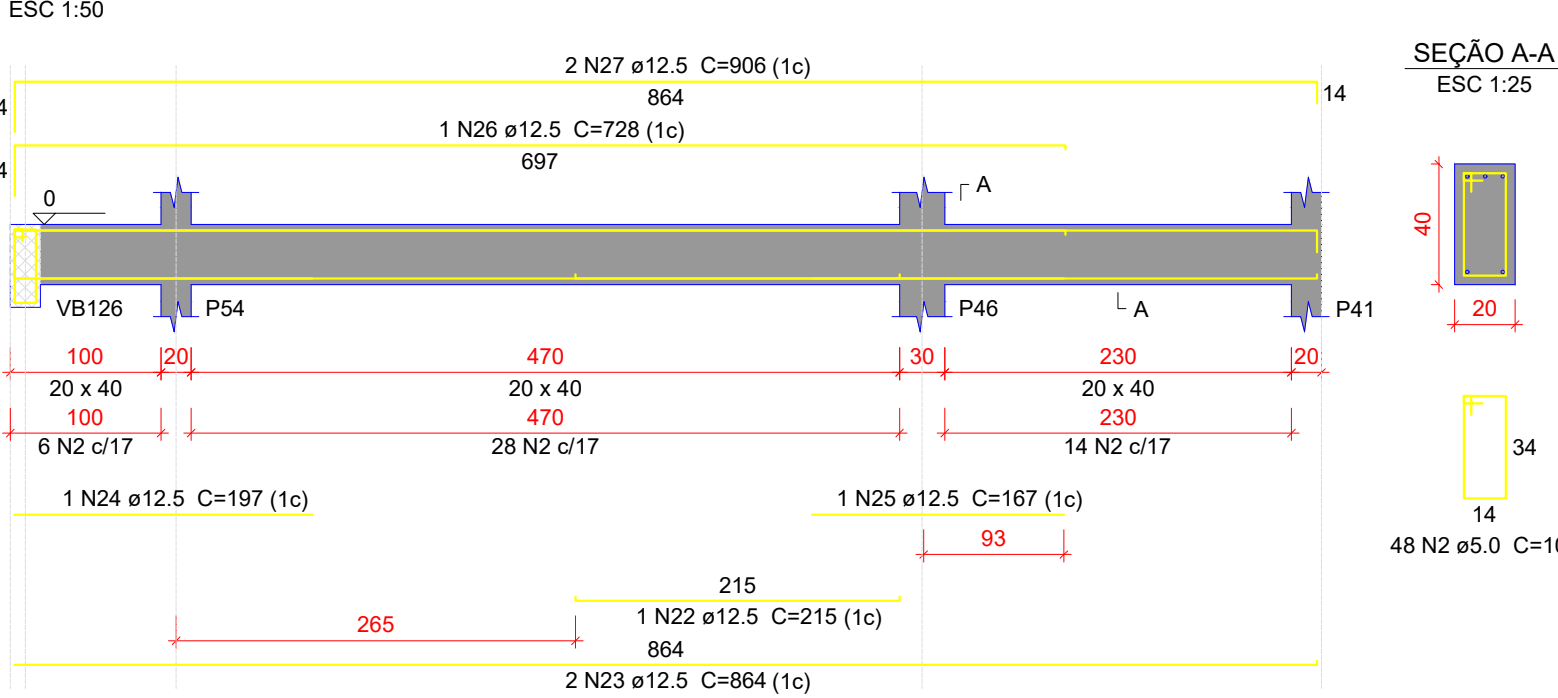
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 7.948/2024.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.novamamore.ro.gov.br](http://transparencia.novamamore.ro.gov.br) informando o ID 375242 e o CRC 984876CD.

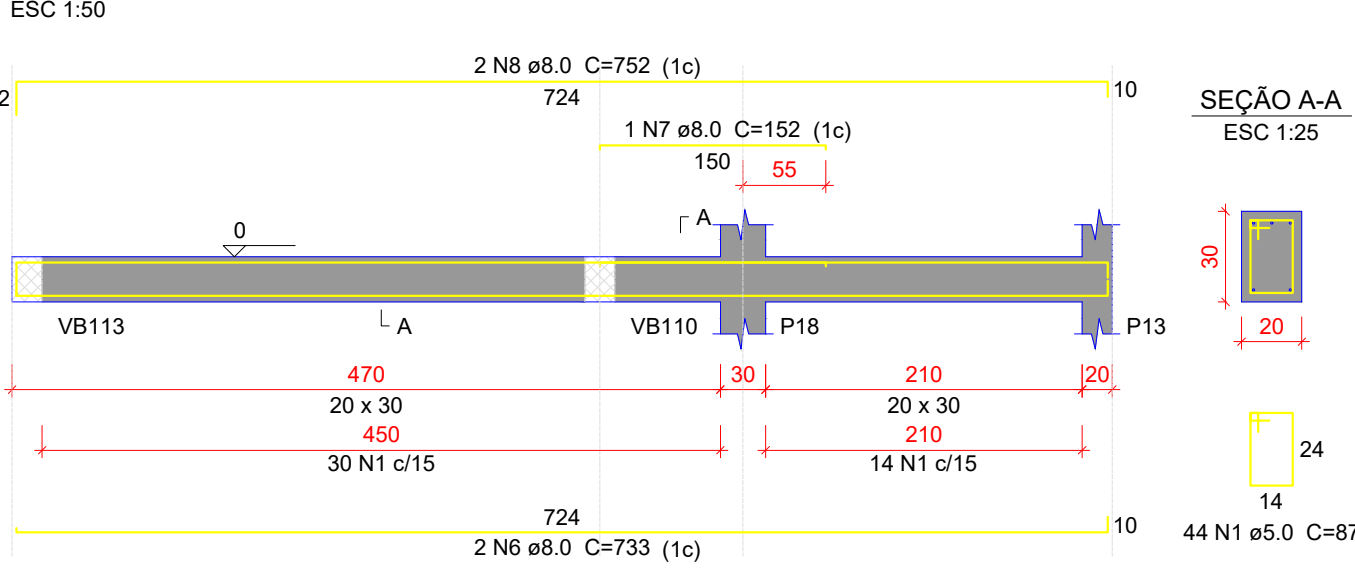
### VB132



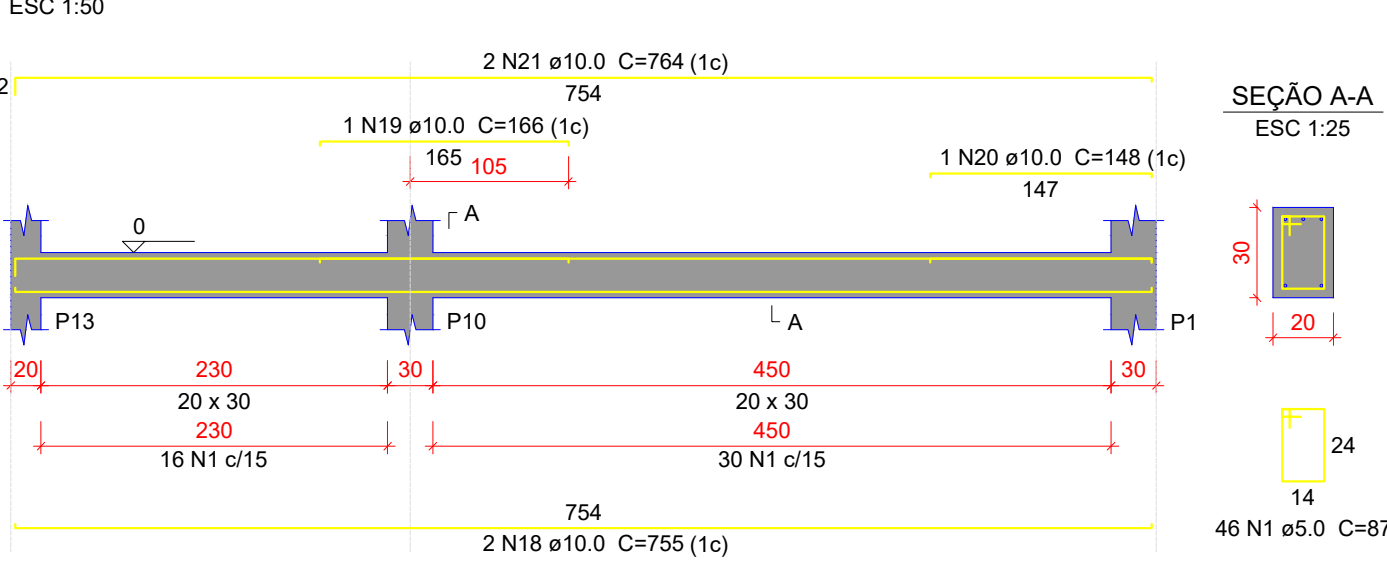
### VB133



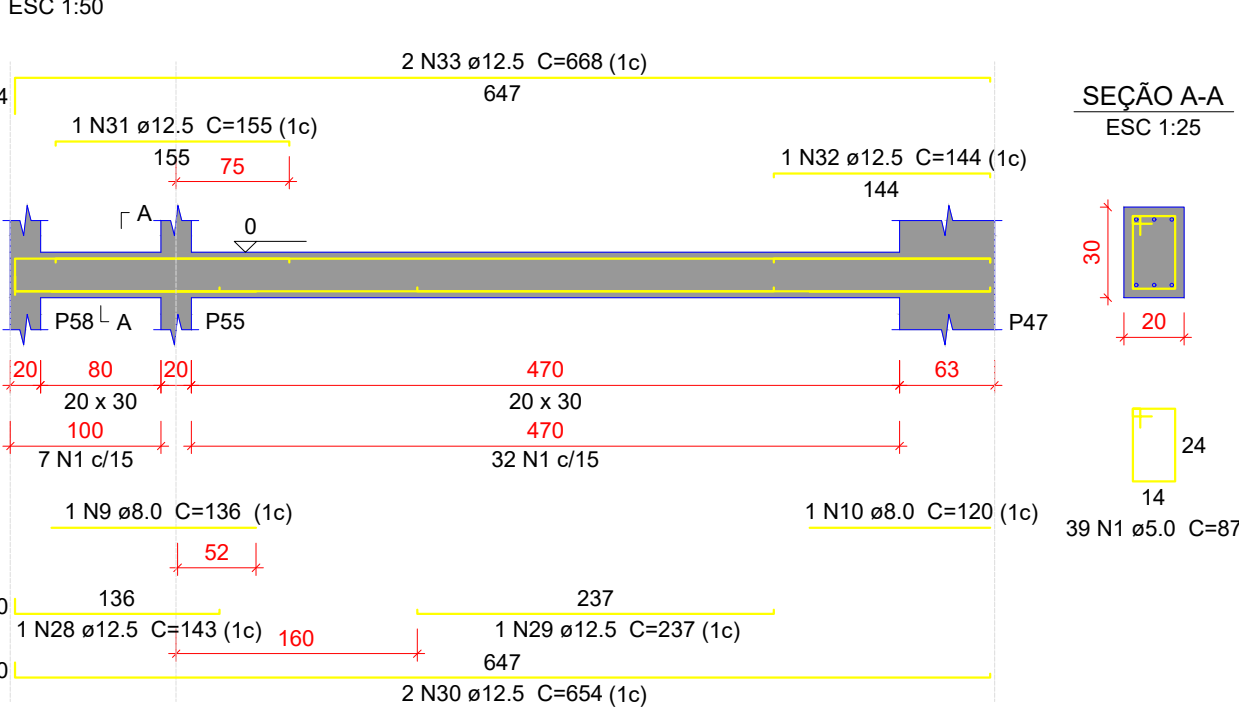
### VB134



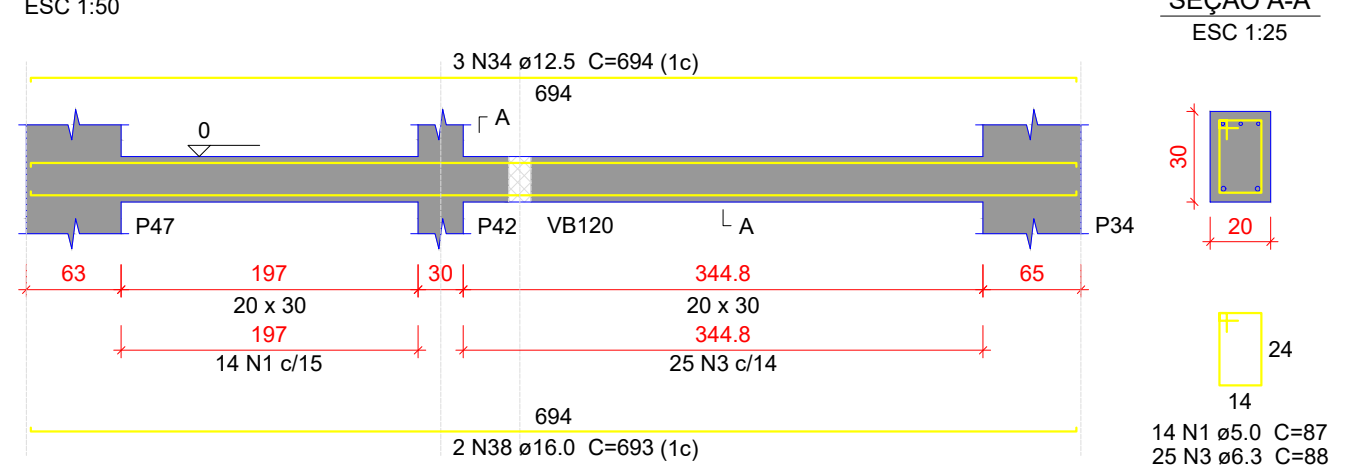
### VB135



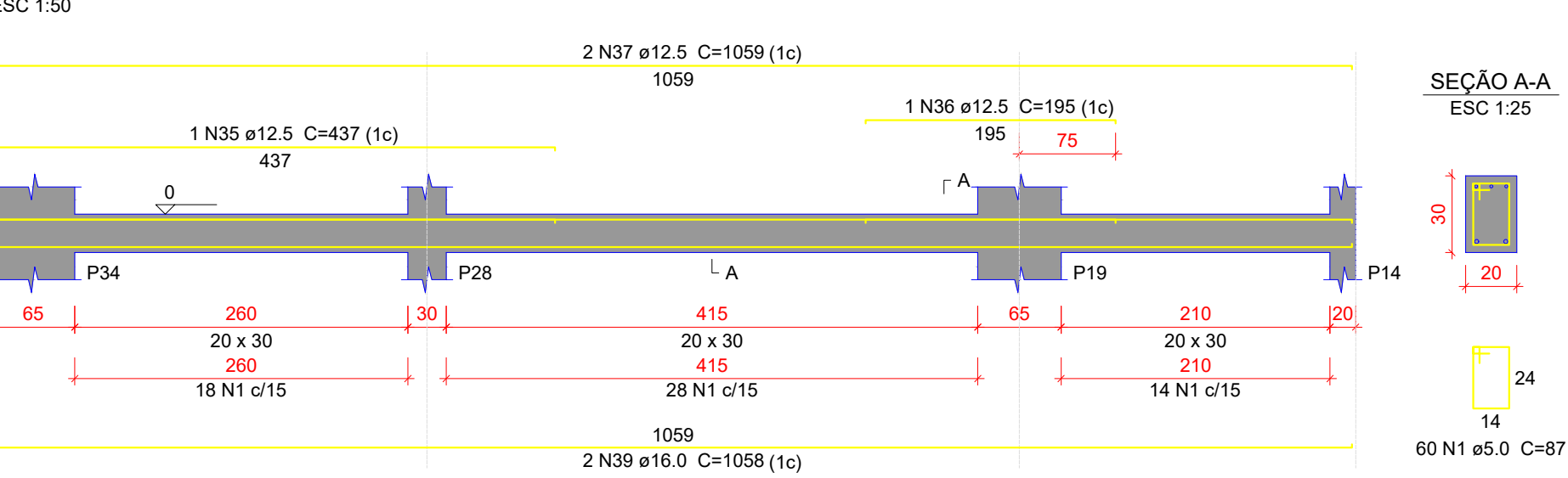
### VB136



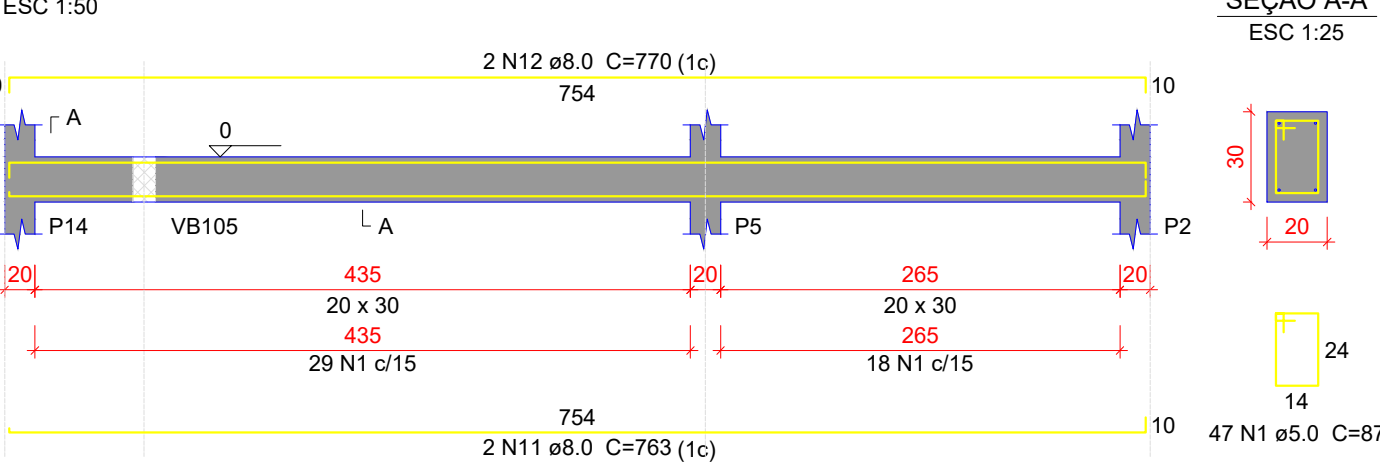
### VB137



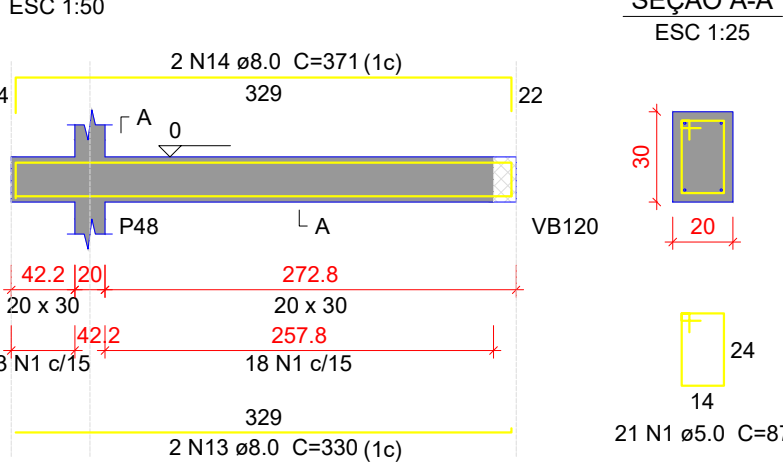
### VB138



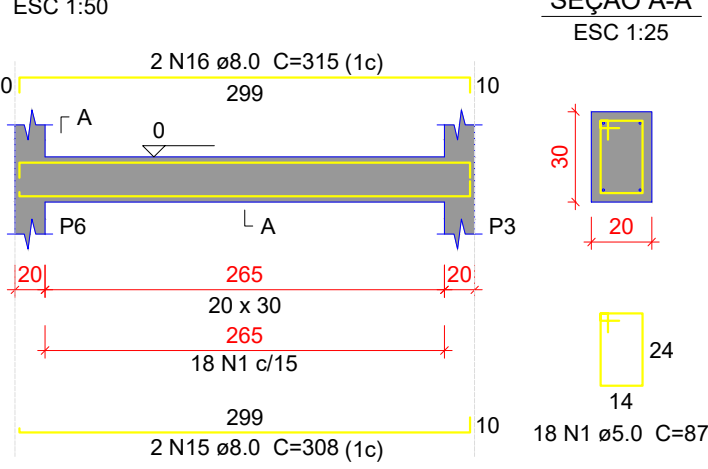
### VB139



### VB140



### VB141



#### Relação do aço

| AÇO   | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| VB132 | 1  | 5.0       | 309   | 87          | 26883        |
| VB133 | 2  | 5.0       | 48    | 107         | 5136         |
| VB134 | 3  | 6.3       | 25    | 86          | 2200         |
| VB135 | 4  | 8.0       | 2     | 333         | 666          |
| VB136 | 5  | 8.0       | 2     | 340         | 680          |
| VB137 | 6  | 8.0       | 2     | 733         | 1466         |
| VB138 | 7  | 8.0       | 1     | 152         | 152          |
| VB139 | 8  | 8.0       | 2     | 752         | 1504         |
| VB140 | 9  | 8.0       | 1     | 136         | 136          |
| VB141 | 10 | 8.0       | 1     | 120         | 120          |
|       | 11 | 8.0       | 2     | 763         | 1526         |
|       | 12 | 8.0       | 2     | 770         | 1540         |
|       | 13 | 8.0       | 2     | 330         | 660          |
|       | 14 | 8.0       | 2     | 371         | 742          |
|       | 15 | 8.0       | 2     | 308         | 616          |
|       | 16 | 8.0       | 2     | 315         | 630          |
|       | 17 | 10.0      | 1     | 139         | 139          |
|       | 18 | 10.0      | 2     | 755         | 1510         |
|       | 19 | 10.0      | 1     | 166         | 166          |
|       | 20 | 10.0      | 1     | 148         | 148          |
|       | 21 | 10.0      | 2     | 764         | 1528         |
|       | 22 | 12.5      | 1     | 215         | 215          |
|       | 23 | 12.5      | 2     | 864         | 1728         |
|       | 24 | 12.5      | 1     | 197         | 197          |
|       | 25 | 12.5      | 1     | 167         | 167          |
|       | 26 | 12.5      | 1     | 728         | 728          |
|       | 27 | 12.5      | 2     | 906         | 1812         |
|       | 28 | 12.5      | 1     | 143         | 143          |
|       | 29 | 12.5      | 1     | 237         | 237          |
|       | 30 | 12.5      | 2     | 654         | 1308         |
|       | 31 | 12.5      | 1     | 155         | 155          |
|       | 32 | 12.5      | 1     | 144         | 144          |
|       | 33 | 12.5      | 2     | 668         | 1336         |
|       | 34 | 12.5      | 3     | 694         | 2082         |
|       | 35 | 12.5      | 1     | 437         | 437          |
|       | 36 | 12.5      | 1     | 195         | 195          |
|       | 37 | 12.5      | 2     | 1059        | 2118         |
|       | 38 | 16.0      | 2     | 693         | 1386         |
|       | 39 | 16.0      | 2     | 1058        | 2116         |

#### Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 6.3       | 22          | 5.9              |
|                 | 8.0       | 104.4       | 45.3             |
|                 | 10.0      | 35          | 23.7             |
|                 | 12.5      | 130.1       | 137.8            |
|                 | 16.0      | 35.1        | 60.8             |
| CA60            | 5.0       | 320.2       | 54.3             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            |           | 273.5       |                  |
| CA60            |           | 54.3        |                  |

Volume de concreto (C-30) = 3.59 m³  
Área de forma = 47.49 m²

#### Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

#### LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 2 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

#### NOTAS 3 : GERAIS

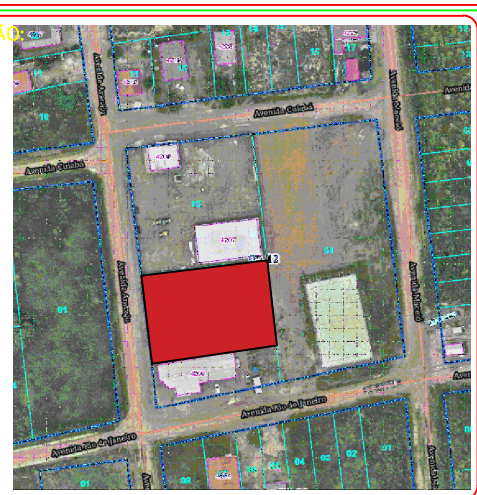
- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar ramper concreto após endurecida, com marreta e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

#### NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

#### NOTAS 1 : DURABILIDADE

- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

|                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MAMORÉ -RO</p> </div> |                                                                                        |                                   |
| <p>OBRA:</p> <p><b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA DIMENSÃO EM NOVA MAMORÉ-RO.</b></p>                                  |                                                                                        |                                                                                                                        |
| <p>ENDEREÇO:</p> <p>Av. Aracajú, 5668, Distrito de Nova Dimensão, Zona Rural de Nova Mamoré - RO</p>                                              |                                                                                        |                                                                                                                        |
| <p>LOCALIZAÇÃO:</p>                                          | <p>ÁREA:</p> <p>ÁREA CONSTRUÍDA ÚTIL: 389,78m²<br/>ÁREA TOTAL PROJ. COB.: 481,00m²</p> | <p>ASSINATURAS:</p> <p>MARCÉLIO RODRIGUES UCHÔA<br/>PREFEITO</p> <p>MARCOS RUIZ DA SILVA MATEUS<br/>CREA 157390/RO</p> |
| <p>CONTEÚDO:</p> <p>PLANTA DETALHAMENTO</p>                                                                                                       |                                                                                        | <p>ESCALA:</p> <p>INDICADA</p>                                                                                         |
| <p>DATA:</p> <p>MAIO / 2026</p>                                                                                                                   |                                                                                        | <p>FOLHA:</p> <p>26/34</p>                                                                                             |