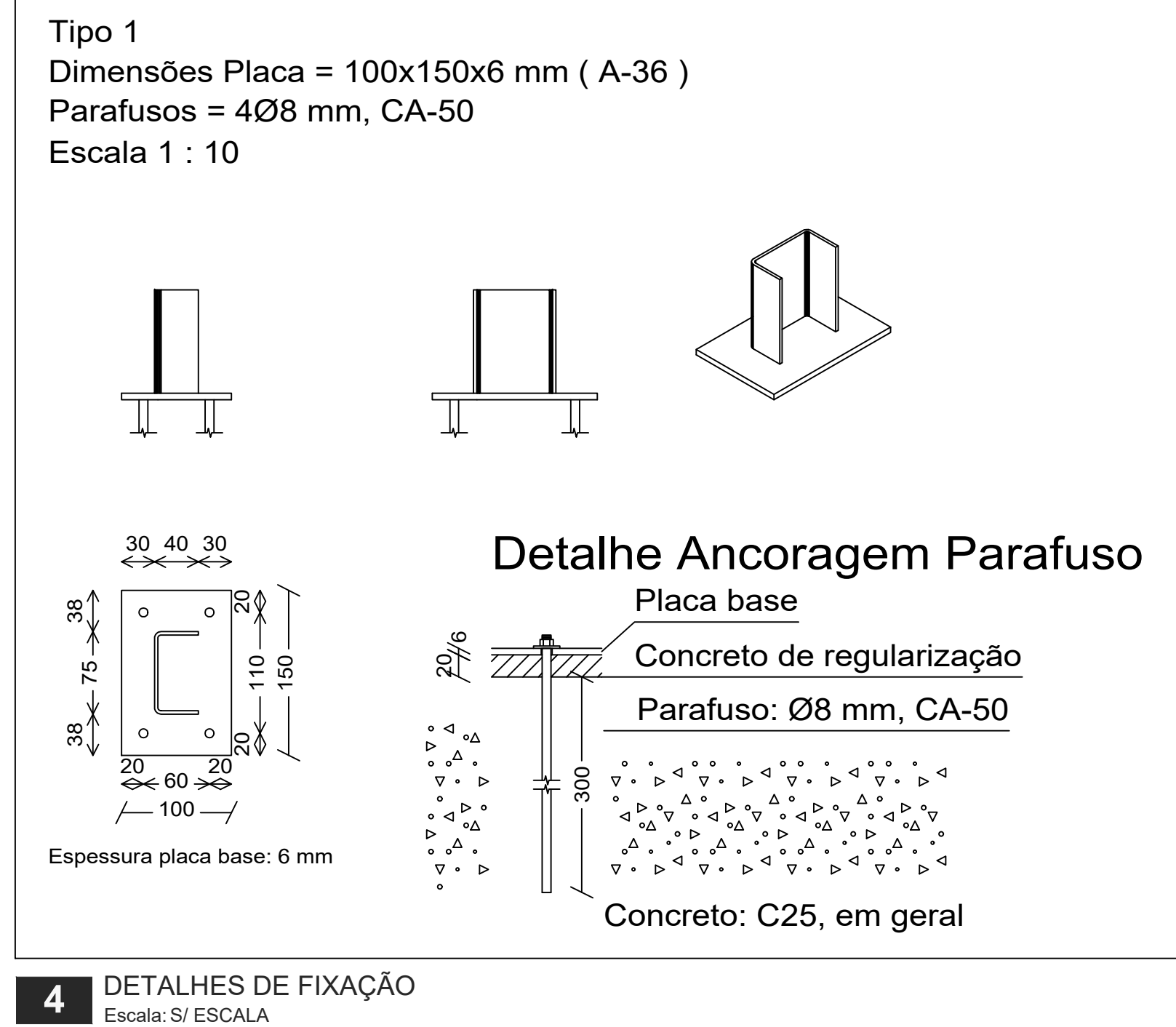
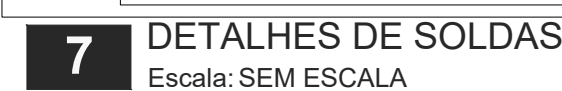




#### 4 DETALHES DE FIXAÇÃO



NOTAS:  
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).  
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.  
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.  
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORA.  
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.  
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHAS PELA MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS MATRIZ.

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA |
|---------|-----------|------|
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA**  
CNPJ:24.772.154/0001-60

ELABORAÇÃO:



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**  
[amm.org.br](http://amm.org.br)  
[centraldeprojetosamm@gmail.com](mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com)  
PRESIDENTE  
**LEONARDO TADEU BORTOLIN**



OBJETO:

**REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO**

ENDEREÇO:

**CASTANHEIRA - MT**

ESPECIALIDADE:

**PROJETO ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**

|                   |                                           |                            |                    |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| ASSUNTO:          | Planta geral e Detalhes de tesouras bocha | TIPO DE OBRA:              | ESPORTE            |
| PRANCHA:          | <h1>01 / 02</h1>                          | MODALIDADE:                | REFORMA/CONSTRUÇÃO |
|                   |                                           | ESCALA:                    | INDICADO           |
| AUTOR DO PROJETO: |                                           | RESPONSÁVEL TÉCN. DA OBRA: | DATA:              |
|                   |                                           | COORDENADAS:               |                    |
|                   |                                           | OSCP:                      |                    |

LEONARDO BRANDÃO LEITE

Eng. Civil

CREA-MT 52172





Tabela resumo

| Tabela resumo |             |       |                |             |           |              |             |            |               |             |            |
|---------------|-------------|-------|----------------|-------------|-----------|--------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|
| Material      |             | Série | Perfil         | Comprimento |           |              | Volume      |            |               | Peso        |            |
| Tipo          | Designação  |       |                | Perfil (m)  | Série (m) | Material (m) | Perfil (m³) | Série (m³) | Material (m³) | Perfil (kg) | Série (kg) |
| Aço laminado  | A-36 250Mpa | VERG  | VERG 12        | 62.547      | 62.547    | 62.547       | 0.007       | 0.007      | 0.007         | 55.53       | 55.53      |
|               |             |       |                |             |           |              |             |            |               |             |            |
| Aço dobrado   | A-36        | U     | U75X40X3.04    | 178.343     | 178.343   | 517.923      | 0.079       | 0.079      | 0.193         | 616.75      | 616.75     |
|               |             | C     | C75X40X15X2.00 | 318.002     | 318.002   |              | 0.109       | 0.109      |               | 857.38      | 857.38     |
|               |             | L     | L 40x3         | 21.577      | 21.577    |              | 0.005       | 0.005      |               | 38.23       | 38.23      |
|               |             |       |                |             |           |              |             |            |               |             | 1512.36    |

Quantitativos de superfícies

| Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar |          |                |                            |                 |                 |
|-------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Tipo                                                  | Série    | Perfil         | Superfície unitária (m²/m) | Comprimento (m) | Superfície (m²) |
| Aço dobrado                                           | U        | U75X40X3.04    | 0.296                      | 178.343         | 52.774          |
|                                                       | C        | C75X40X15X2.00 | 0.347                      | 318.002         | 110.498         |
|                                                       | L        | L 40x3         | 0.156                      | 21.577          | 3.377           |
|                                                       | Subtotal |                |                            |                 | 166.649         |
| Aço laminado                                          | VERG     | VERG 12        | 0.038                      | 62.547          | 2.358           |
|                                                       | Subtotal |                |                            |                 | 2.358           |
| Total                                                 |          |                |                            |                 | 169.007         |

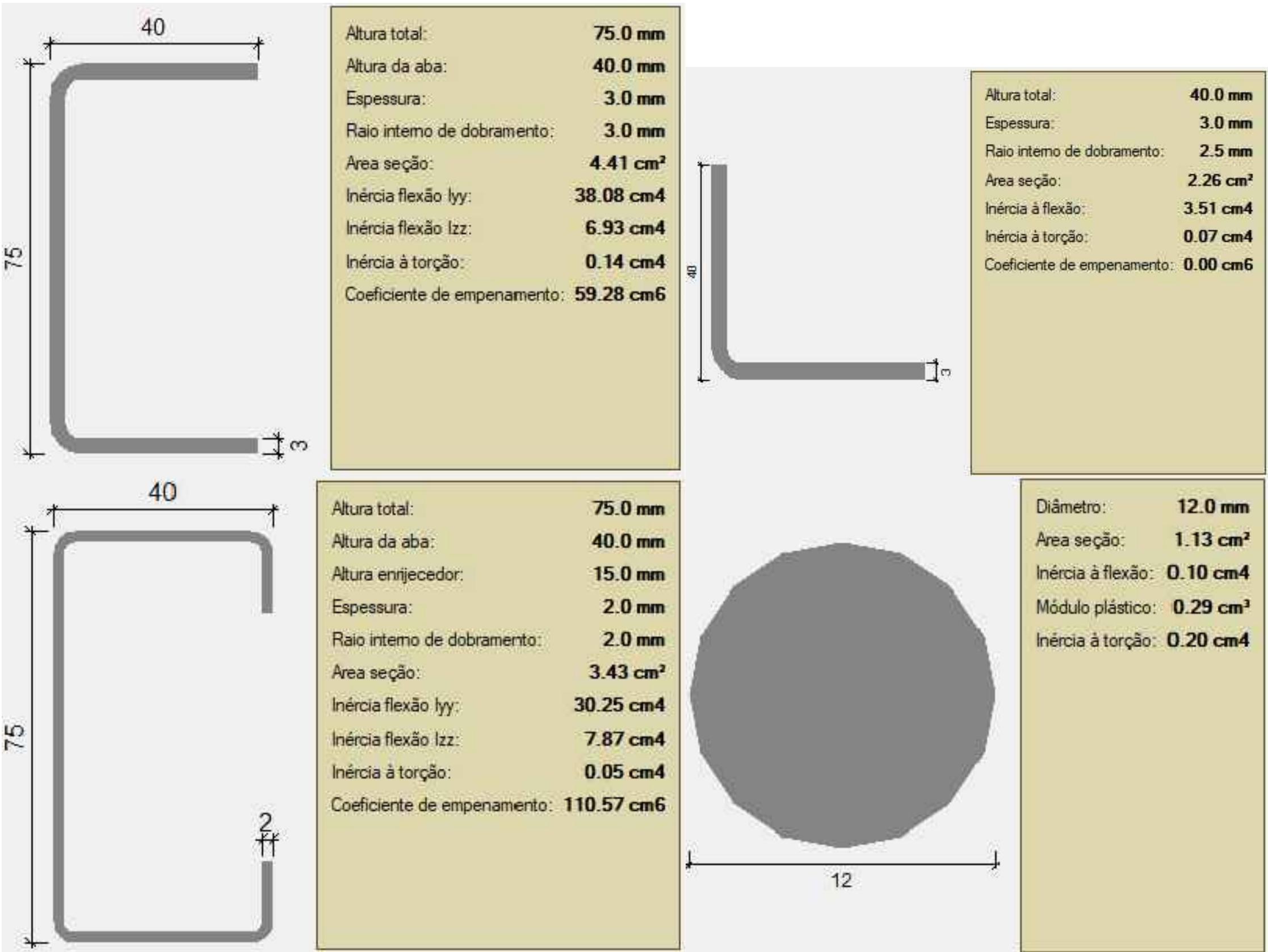
Fixação

| Elementos para aparafusamento não normalizados |            |           |
|------------------------------------------------|------------|-----------|
| Tipo                                           | Quantidade | Descrição |
| Porcas                                         | 56         | T8        |
| Anilhas                                        | 56         | A8        |

| Placas de base    |                        |            |                |           |
|-------------------|------------------------|------------|----------------|-----------|
| Material          | Elementos              | Quantidade | Dimensões (mm) | Peso (kg) |
| A-36 250Mpa       | Placa base             | 14         | 100x150x6      | 9.89      |
|                   | Total                  |            |                | 9.89      |
| CA-50 (nervurado) | Parafusos de ancoragem | 56         | Ø 8 - L = 334  | 7.38      |
|                   | Total                  |            |                | 7.38      |

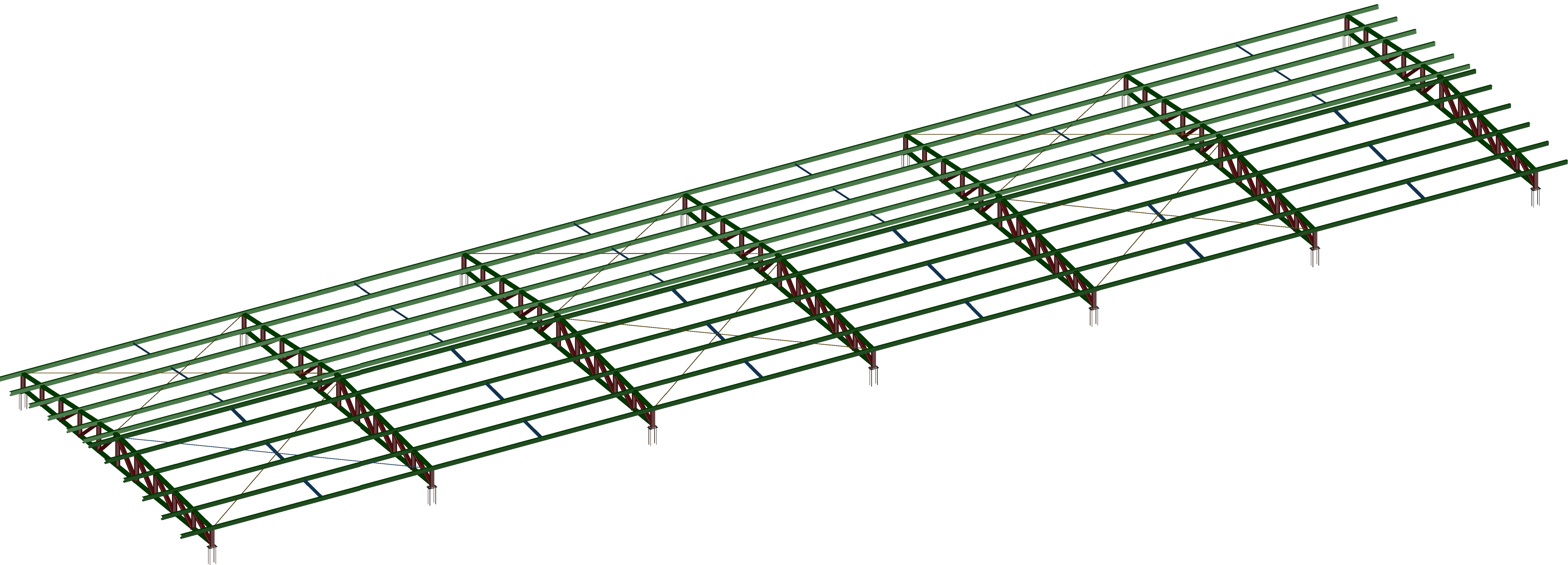
5 QUANTITATIVOS DE AÇO

Escala: S/ ESCALA



3 DET. PERFILS

Escala: S/ ESCALA



6 VISTA 3D

Escala: S/ ESCALA

NOTAS:  
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).  
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.  
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.  
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.  
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.  
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA |
|---------|-----------|------|
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |

PROPRIETÁRIO:  

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA  
CNPJ:24.772.154/0001-60

ELABORAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
amm.org.br  
centraldeprojetosamm@gmail.com  
PRESIDENTE  
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO:  
REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO

ENDEREÇO:  
CASTANHEIRA - MT

ESPECIALIDADE:  
PROJETO ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

|                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ASSUNTO:<br>QUANTITATIVO, DETALHE PERFIS E VISTA 3D            | TIPO DE OBRA:<br>ESPORTE          |
| PRANCHAS:<br>02 / 02                                           | MODALIDADE:<br>REFORMA/CONSTRUÇÃO |
| AUTOR DO PROJETO:<br>RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:              | ESCALA:<br>INDICADO               |
| DATA:<br>MARÇO/2025                                            | COORDENADAS:                      |
| OSCP:<br>LEONARDO BRANDÃO LEITE<br>Eng. Civil<br>CREA MT 52172 |                                   |