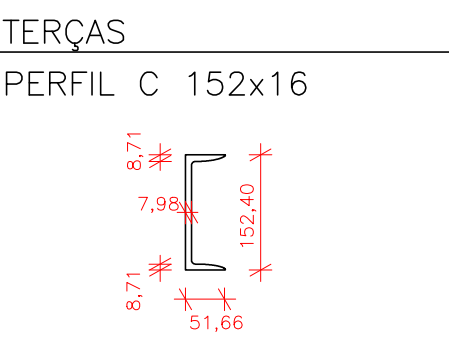
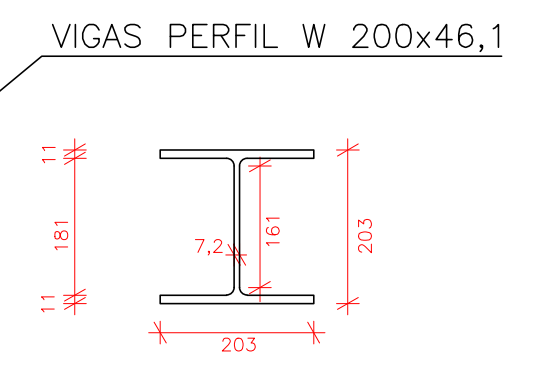
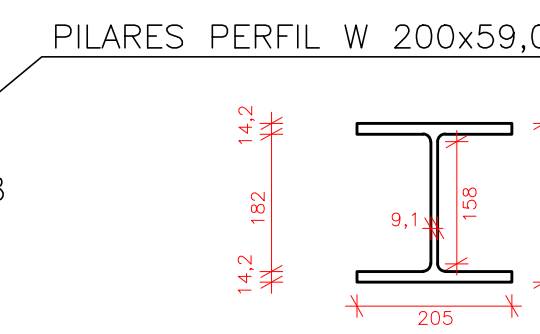
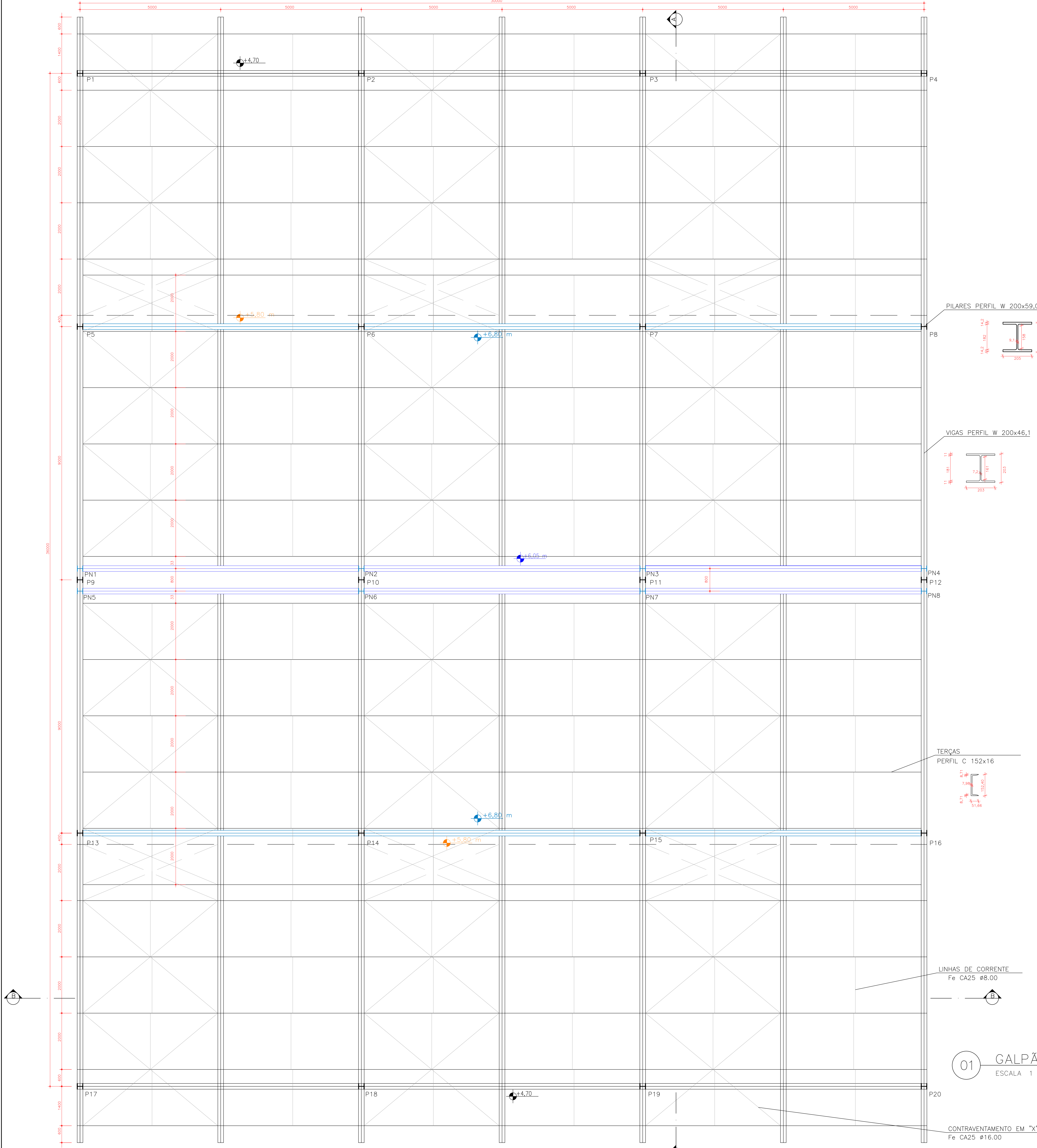


01 GALPÃO SPATR – PLANO DAS TERÇAS  
ESCALA 1 : 50

CONTRAVENTAMENTO EM "X"  
Fe CA25 Ø16.00

| QUANTITATIVOS – AÇO ASTM A36    |            |                 |                      |                    |                 |                      |
|---------------------------------|------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| Perfil                          | Quantidade | Comprimento (m) | Peso unitário (kg/m) | Peso da barra (kg) | Peso total (kg) | Área de pintura (m²) |
| C 152x16                        | 24         | 30.00           | 15.93                | 477.88             | 11469           | 360.00               |
| W 200x46.1                      | 4          | 0.80            | 46.91                | 37.53              | 150             | 3.81                 |
| W 200x46.1                      | 8          | 1.25            | 46.91                | 58.63              | 489             | 11.90                |
| W 200x46.1                      | 16         | 9.00            | 46.91                | 422.17             | 6755            | 171.36               |
| W 200x46.1                      | 6          | 10.00           | 46.91                | 469.08             | 2814            | 71.40                |
| W 200x46.1                      | 14         | 10.64           | 46.91                | 499.10             | 6987            | 177.26               |
| W 200x46.1                      | 14         | 11.06           | 46.91                | 518.80             | 7263            | 184.26               |
| W 200x46.1                      | 8          | 30.00           | 46.91                | 1407.24            | 11238           | 285.60               |
| W 200x59                        | 5          | 4.60            | 60.84                | 279.86             | 1399            | 27.60                |
| W 200x59                        | 3          | 5.60            | 60.84                | 340.70             | 1022            | 20.16                |
| W 200x59                        | 4          | 5.30            | 60.84                | 322.43             | 1290            | 25.44                |
| W 200x59                        | 8          | 6.60            | 60.84                | 401.52             | 3212            | 63.36                |
| TOTAL POR SEÇÕES – AÇO ASTM A36 |            |                 |                      |                    |                 |                      |
| Perfil                          | Quantidade | Comprimento (m) | Peso unitário (kg/m) | Peso da barra (kg) | Peso total (kg) | Área de pintura (m²) |
| C 152x16                        | 24         | 720.00          | 15.93                | –                  | 11469           | 360.00               |
| W 200x46.1                      | 70         | 761.00          | 46.91                | –                  | 35697           | 905.58               |
| W 200x59                        | 20         | 113.80          | 60.84                | –                  | 6923            | 136.56               |
|                                 |            |                 |                      | TOTAL              | 54089           | 1402.15              |

| QUANTITATIVOS – AÇO CA-25       |            |                 |                      |                    |                 |                      |
|---------------------------------|------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| Barra                           | Quantidade | Comprimento (m) | Peso unitário (kg/m) | Peso da barra (kg) | Peso total (kg) | Área de pintura (m²) |
| Ø8.00                           | 120        | 2.00            | 0.39                 | 0.78               | 93              | 4.80                 |
| Ø16.00                          | 48         | 6.25            | 1.58                 | 9.88               | 474             | 15.00                |
| Ø16.00                          | 24         | 5.20            | 1.58                 | 8.22               | 197             | 6.24                 |
| TOTAL POR SEÇÕES – AÇO ASTM A36 |            |                 |                      |                    |                 |                      |
| Barra                           | Quantidade | Comprimento (m) | Peso unitário (kg/m) | Peso da barra (kg) | Peso total (kg) | Área de pintura (m²) |
| Ø8.00                           | 120        | 240.00          | 0.39                 | –                  | 93              | 4.80                 |
| Ø16.00                          | 72         | 424.80          | 1.58                 | –                  | 671             | 21.24                |
|                                 |            |                 |                      | TOTAL              | 764             | 26.04                |

Observações:  
1 – Medidas em milímetros (mm), exceto onde indicado  
2 – Soldas conforme NBR 8800/2008  
3 – Eletrodos compatíveis com o metal base  
4 – A inspeção deverá certificar a qualidade das soldas, empenamentos, bitola das parafus e qualidade de toda a matéria prima  
5 – A fabricação e a montagem deverão estar de acordo com a norma técnica em vigor  
6 – Especificações técnicas: NBR 8800/2008, NBR 14762/2010, NBR 6120/2019, NBR 6123/1988  
7 – Materiais:  
7.2 – Barras redondas CA-25 e não planos ASTM A36  
8 – Conferir medidas in loco

|                                                                           |                                 |                                        |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 00                                                                        | EMIÇÃO INICIAL                  | 07/03/24                               | YURI                                                                         |
| Nº                                                                        | CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS | DATA                                   | REVISOR                                                                      |
| SENADO FEDERAL<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA<br>COORDENAÇÃO DE PROJETOS |                                 |                                        |                                                                              |
| INTERESSADO:<br>SECRETARIA DE PATRIMÔNIO – SPATR                          |                                 | LOCAL:<br>CAMARA DO CONGRESSO NACIONAL | ÁREA DE INTER:<br>CÓDIGO 8033                                                |
| CODIGO:<br>LIVRO<br>LIVRO                                                 | DESENHO:<br>LIVRO               | DATA:<br>07/03/2024                    | PROJETO:<br>LIVRO<br>PROJETO BÁSICO<br>TÍTULO DA PRONAL:<br>PLANO DAS TERÇAS |
| FASE:<br>PROJETO BÁSICO                                                   |                                 |                                        | Nº PRONAL:<br>2/03                                                           |
| ESCALA:<br>1/50                                                           |                                 |                                        | FORMATO:<br>A3                                                               |