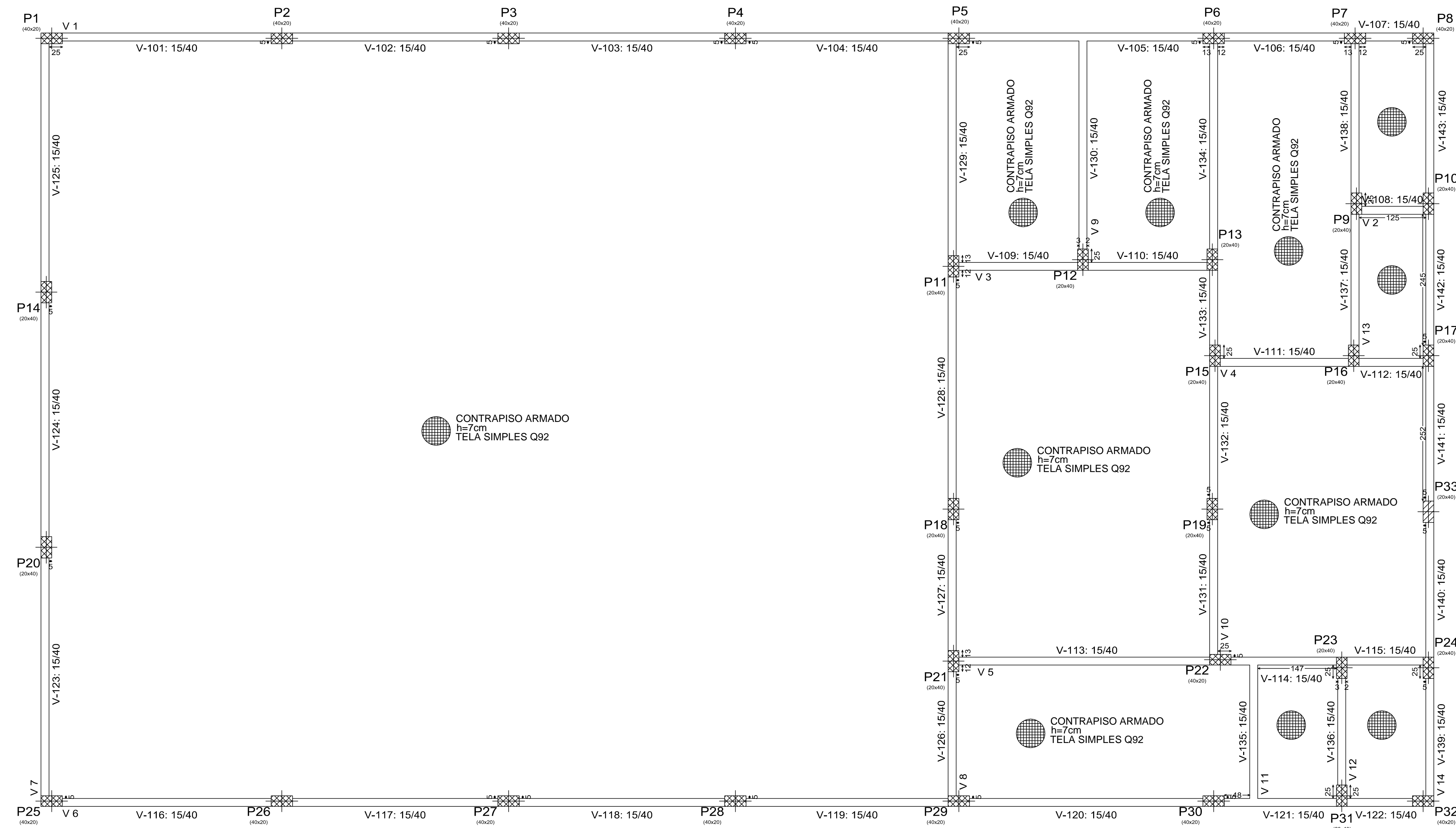
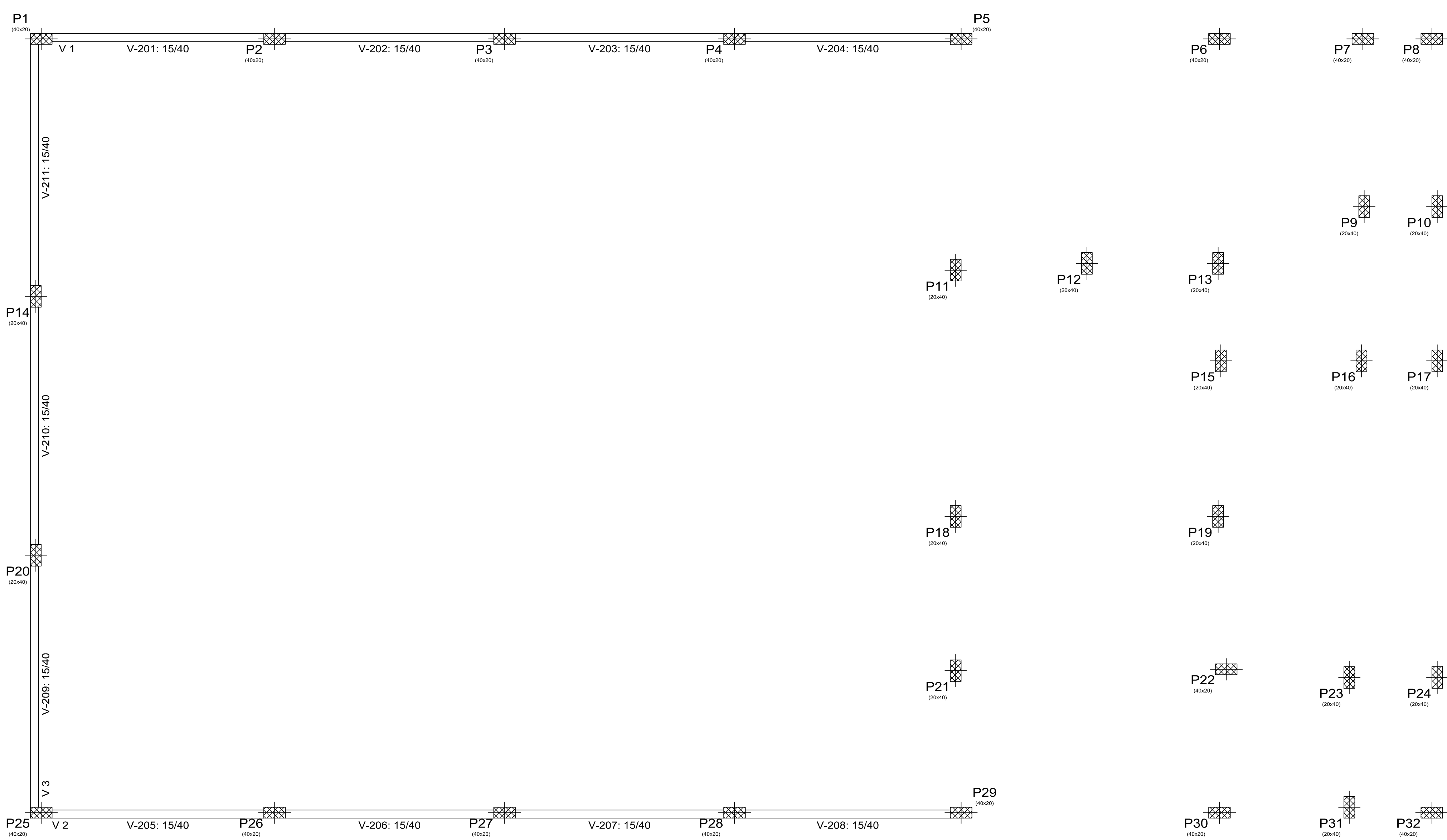


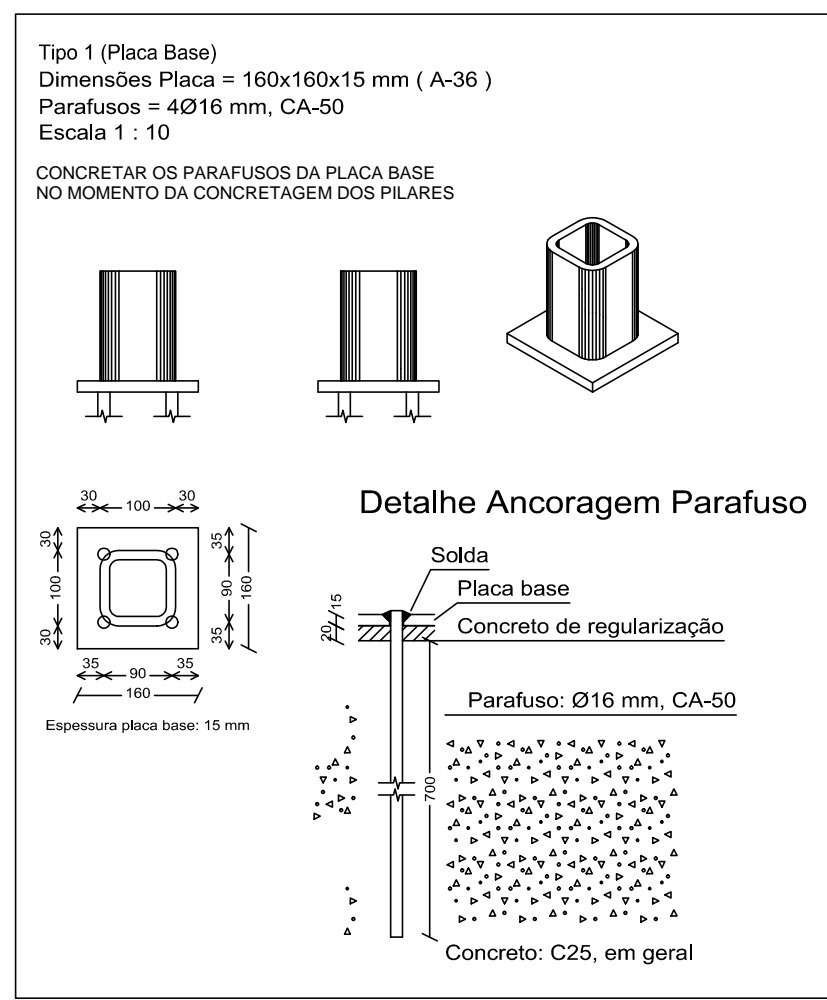
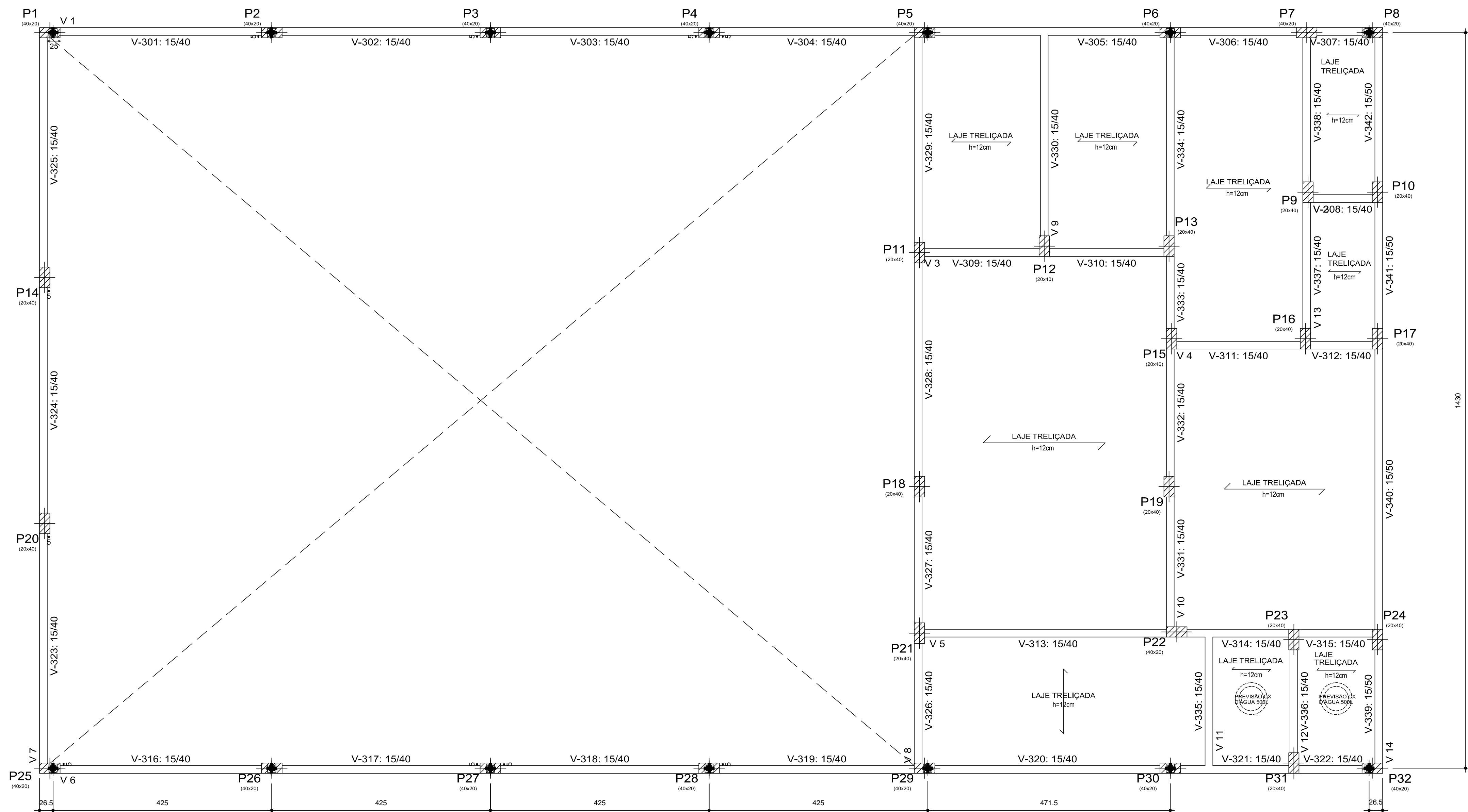
| Baldrame + Superficie total: 21.53 m2 |               |              |             |
|---------------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Elemento                              | Formas (m2)   | Volumen (m3) | Barras (kg) |
| Vigas: fondo                          | 18.89         | 8.81         | 513         |
| Forma lateral                         | 100.54        |              |             |
| Pilares (Sup. Formas)                 | 3.30          | 0.33         | 574         |
| <b>Total</b>                          | <b>122.73</b> | <b>8.94</b>  | <b>1087</b> |
| Índices (por m2)                      | 5.700         | 0.415        | 50.49       |



| Intermediário - Superfície total: 0,17 m2 |               |              |             |
|---|---------------|--------------|-------------|
| Elemento                                  | Formas (m2)   | Voluma (m3)  | Barras (kg) |
| Vigas: fundo                              | 0,61          | 2,96         | 167         |
| Forma lateral                             | 35,28         |              |             |
| Plataes (Sup. Formas)                     | 117,98        | 7,83         | 1048        |
| <b>Total</b>                              | <b>159,95</b> | <b>10,79</b> | <b>1215</b> |
| Índices (por m2)                          | 17,432        | 1,177        | 132,50      |



| Cobernata - Superficie total: 120,37 m <sup>2</sup> |                          |                          |            |
|---|--------------------------|--------------------------|------------|
| Elemento  | Formas (m <sup>2</sup> ) | Volume (m <sup>3</sup> ) | Barras (t) |
| LAJES   | 117,86                   | 7,23                     | 65         |
| Vigas: fundo  | 18,95                    | 8,82                     | 612        |
| Forma lateral                                       | 88,59                    |                          |            |
| Placas (Sup. Formas)                                | 10,06                    | 0,72                     | 174        |
| <b>Total</b>  | <b>235,56</b>            | <b>16,77</b>             | <b>851</b> |
| Índices (por m <sup>2</sup> )                       | 1,890                    | 0,120                    | 6,11       |




| Placas de base    |                        |            |                |           |
|-------------------|------------------------|------------|----------------|-----------|
| Material          | Elementos              | Quantidade | Dimensões (mm) | Peso (kg) |
| A-36 250Mpa       | Placa base             | 14         | 160x160x15     | 42,20     |
|                   |                        |            | Total          | 42,20     |
| CA-50 (nervurado) | Parafusos de ancoragem | 56         | Ø 16 - L = 751 | 66,38     |
|                   |                        |            | Total          | 66,38     |

[illegible]

|  |        |
|--|--------|
| 1) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO $\geq 25 \text{ MPa}$        |        |
| 2) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = $12 \pm 2 \text{ cm}$ |        |
| 3) CONSUMO CIMENTO $\leq 400 \text{ Kg/m}^3$           |        |
| 4) RELAÇÃO AGÜENTAMENTO $\leq 0,65$                    |        |
| 5) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:                    |        |
| LAJE(1)  |        |
| ARMADURA NEGATIVA                                      | 2,0 cm |
| ARMADURA POSITIVA                                      | 2,0 cm |
| ESCALAS:   | 2,0 cm |
| VIGAS(1)   |        |
| VIGAS DE BALDRAME                                      | 3,0 cm |
| DEMAIS VIGAS   | 2,5 cm |
| BLUCOS/ESPATAS:  | 3,0 cm |
| ESTACAS/TUBULÕES:                                      | 4,0 cm |
| CORTINAS/MUROS:  | 3,0 cm |
| PLACAS:  | 2,5 cm |
| RESERVATÓRIOS:   |        |
| LAJE DA TAMPA  | 4,0 cm |
| PARADEIS E LAJE DO FUNDO                               | 3,0 cm |

AS FUNDAÇÕES DA QUADRA POLIESPORTIVA DEVERÃO SER EXECUTADAS EM BLOCOS SOBRE ESTACAS. AS ESTACAS FORM DIMENSIONADAS PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE 18 T. ELAS FORAM PROJETADAS DO TIPO HELICE CONTÍNUA MONITORADA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 30cm e 12m DE PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO. O PROJETO DAS ESTACAS SOMENTE SERÁ LIBERADO PARA EXECUÇÃO APÓS REALIZAÇÃO DE TESTE DE CARGA (COM RESPECTIVO LAUDO E ART) E SUA VALIDAÇÃO PELA EQUIPE DE ENGENHARIA DA SEDUC-MT. O PROSSEGUIMENTO DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEPENDE UNICA E EXCLUSIVAMENTE DA APROVAÇÃO DESTES TESTE DE CARGA DAS ESTACAS.

 POSIÇÃO PLACA BASE

|   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER - SEDUC</p> <p>SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS ESCOLARES - SAOB</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div> <p>Estado do Rio de Janeiro</p> </div> </div> | <p><b>Estado de Mato Grosso - MT</b><br/> <b>Parque de Estado de Educação, Esporte e Lazer- SEDUC</b><br/> <b>Secretaria Adjunta de Obras Escolares - SAOB</b></p>    |                             |   |
| <p><b>TIPO DA OBRA:</b></p>   | <p><b>INSTITUCIONAL - CONSTRUÇÃO</b><br/> <b>ESCOLA ESTADUAL PARQUE SABIA</b></p>   |                             |   |
| <p><b>PROPRIETÁRIO CPF DO CDD:</b></p>  | <p><b>SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER</b></p>   |                             |   |
| <p><b>LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL</b></p>   | <p><b>RUA JUSCELINO KUBITSCHKE - S/Nº</b><br/> <b>PARQUE SABIA-CECÓ (MATEUS) - VÁRZEA GRANDE - MT</b><br/> <b>INSCRIÇÃO CADASTRAL:</b></p>                            |                             |   |
| <p><b>ELABORADO POR:</b></p>  | <p><b>Joshua Testoni</b><br/> <b>Engenheiro Civil - SAOB / SEDUC</b><br/> <b>CREA-SC 134579-7</b></p>   |                             |   |
| <p><b>APROVADO POR:</b></p>   |   |                             |   |
| <p><b>ESCALA: Indicado</b>      <b>DATA: Mar / 2017</b></p>   | <p><b>ASSUNTO:</b><br/> <b>PROJETO ESTRUTURAL - REFEITÓRIO</b><br/> <b>PLANTA DE FORMA PAVTO BALDRAME / INTERMED.</b><br/> <b>PLANTA DE FORMA PAVTO COBERTURA</b></p> |                             | <p><b>FOLHA Nº</b><br/><br/> <b>03/11</b></p> |
| <p style="text-align: center;"><b>E S T A T I S T I C A</b></p>   |   |                             |   |
| <p><b>TERREIRO</b></p>  | <p><b>Nº DE OCUPOÇÃO</b></p>  | <p><b>DOCE APROVADO</b></p> | <p><b>Nº DE FOLHAS</b></p>                    |
| <p><b>DEMAS PAV.</b></p>  |   |                             |   |
| <b>01</b>   |   |                             |   |