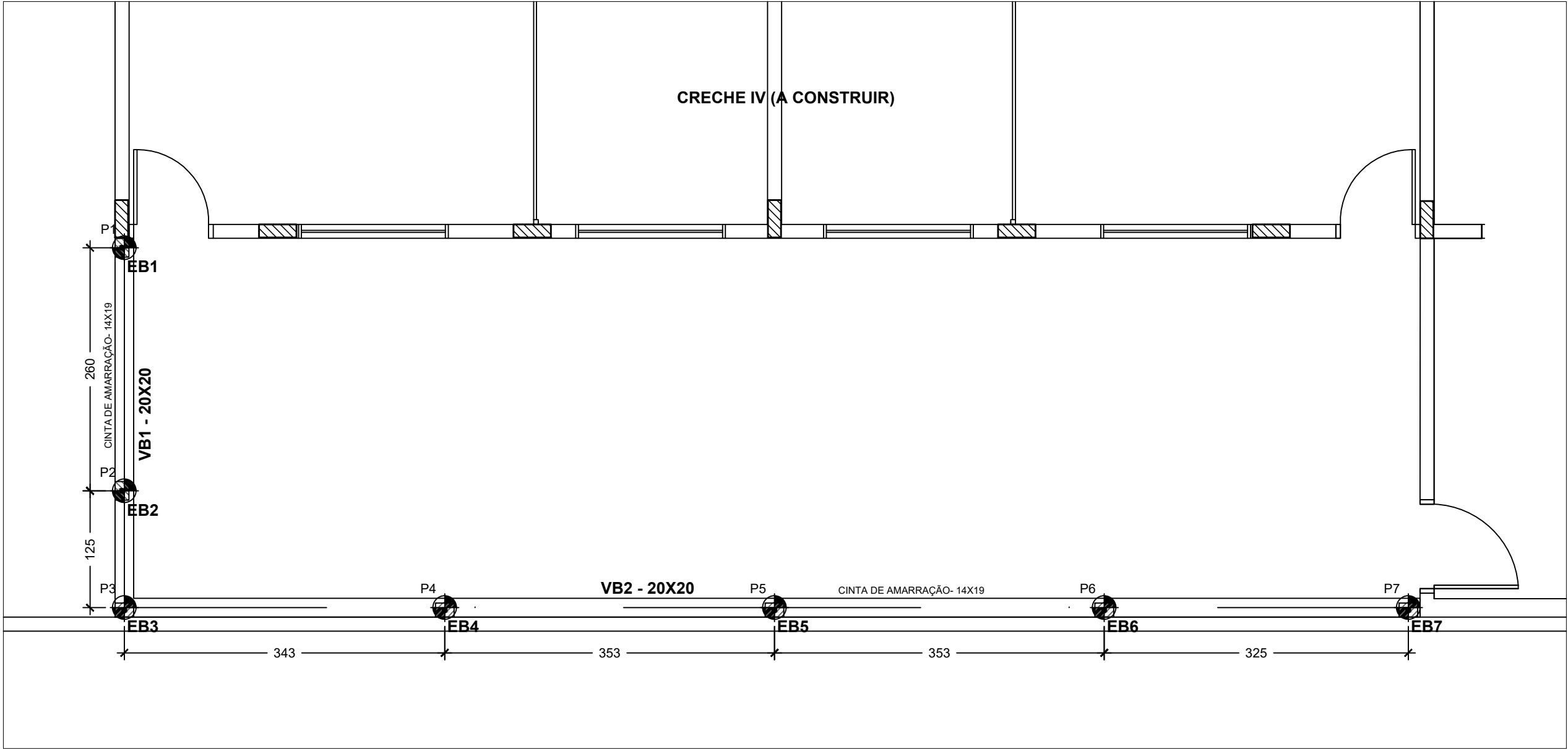




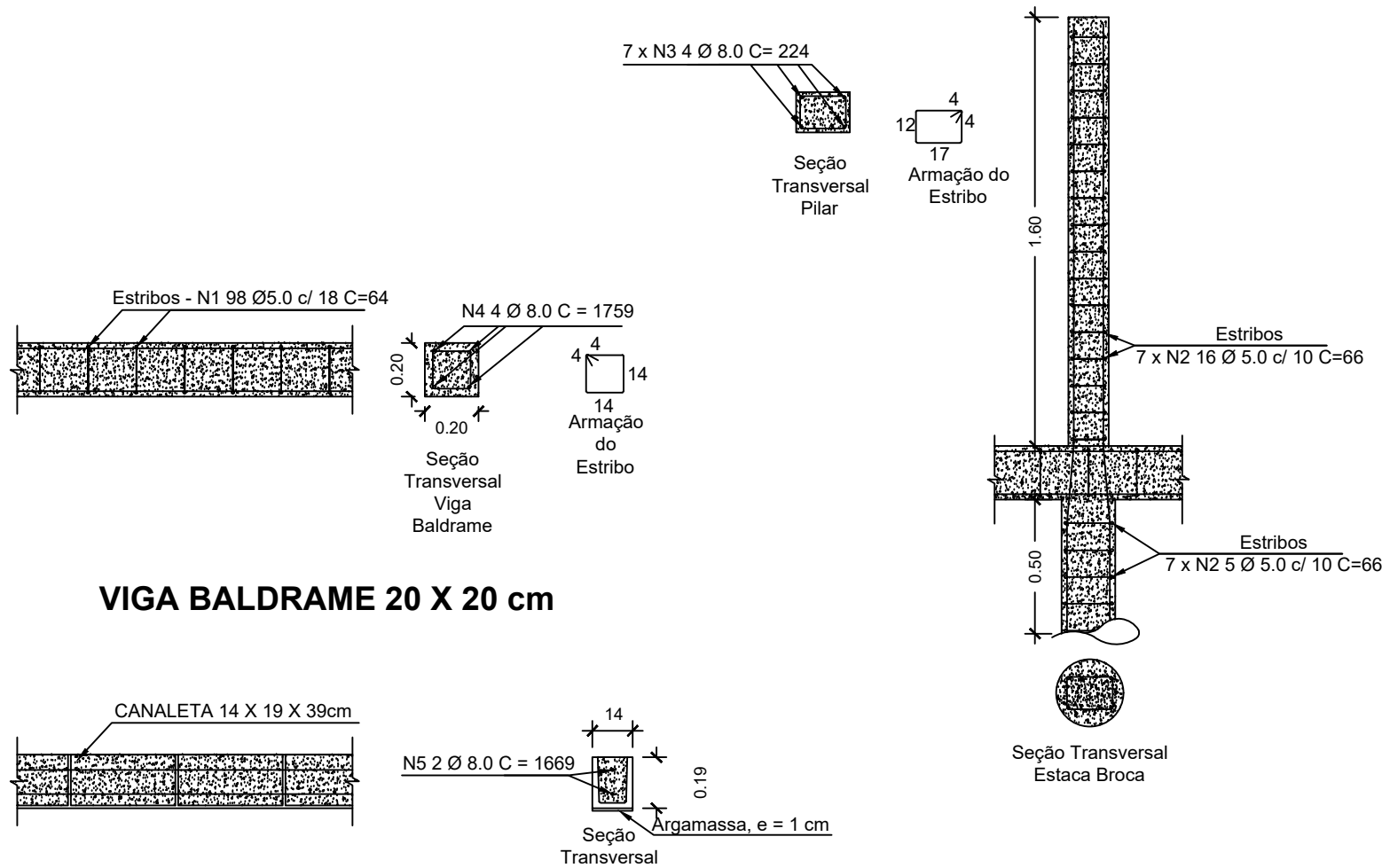
Forma do muro do solário  
escala 1:50

| AÇO  | N | DIAM | Q   | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|------|-----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0  | 98  | 64        | 6272         |
|      | 2 | 5.0  | 147 | 66        | 47124        |
| CA50 | 3 | 8.0  | 28  | 224       | 6272         |
|      | 4 | 8.0  | 4   | 1759      | 7036         |
|      | 5 | 8.0  | 2   | 1669      | 3338         |

Resumo do aço

| AÇO        | DIAM  | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------------|-------|-------------|-----------|
| CA50       | 8.0   | 166.46      | 65.75     |
| CA60       | 5.0   | 533.96      | 82.23     |
| PESO TOTAL |       |             |           |
| CA50       | 65.75 |             |           |
| CA60       | 82.23 |             |           |

Vol. de concreto total (C-25) = 1.18 m³  
Área de forma total = 4.48 m²



VIGA BALDRAME 20 X 20 cm

CINTA DE AMARRAÇÃO 14 X 19 cm

DETALHE ESTRUTURAL  
P1/EB1 - P7/EB7

Detalhes estruturais  
escala 1:25

| OBSERVAÇÕES |                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01          | Dimensões em centímetros; elevações em metros; bitolas em milímetros                                                        |
| 02          | Aço CA-60 para barras de até 5.0 mm e CA-50A para as demais                                                                 |
| 03          | Concreto Estrutural com FCK> 25 MPa                                                                                         |
| 04          | Lançar camada de 5 cm de concreto magro no fundo das valas                                                                  |
| 05          | Recobrimentos Mínimos                                                                                                       |
| 06          | Capeamento das lajes com 4 cm                                                                                               |
| 07          | Dimensionamento das fundações considerando solo silto-argiloso com resistência de 1,2 kgf/cm² e peso específico >1600kgf/m³ |
| 08          | Traço do concreto feito em obra (cimento : areia : brita 01)                                                                |
| 09          | As medidas deverão ser conferidas pelo responsável técnico da obra.                                                         |

|                                                                                                         |           |                                                                       |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Obra                                                                                                    |           |                                                                       |                         |
| CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CAJUZINHO<br>RUA JOÃO JACOB MIQUERI, n°358, CENTRO, SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG |           |                                                                       |                         |
| Responsável Técnico                                                                                     |           | Proprietário                                                          |                         |
| Gabriel Luiz Marques Filho<br>Eng. Civil - CREA MG-225.379/D - Visto SP 5070253448                      |           | Prefeitura Municipal de São Pedro da União<br>CNPJ 18.666.172/0001-64 |                         |
| Projeto                                                                                                 |           |                                                                       |                         |
| ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO                                                                            |           |                                                                       |                         |
| Descrição                                                                                               |           | Observações                                                           | Folha<br>9              |
| DETALHAMENTO ESTRUTURAL DO MURO DO SOLÁRIO                                                              |           | ART: 5715074                                                          | Conj. 2    Fla./Conj. 9 |
| Data                                                                                                    | Escala    | Desenho                                                               | Conferência             |
| 29/11/2019                                                                                              | INDICADAS | Valquíria A. Ramos                                                    | Gabriel Marques         |