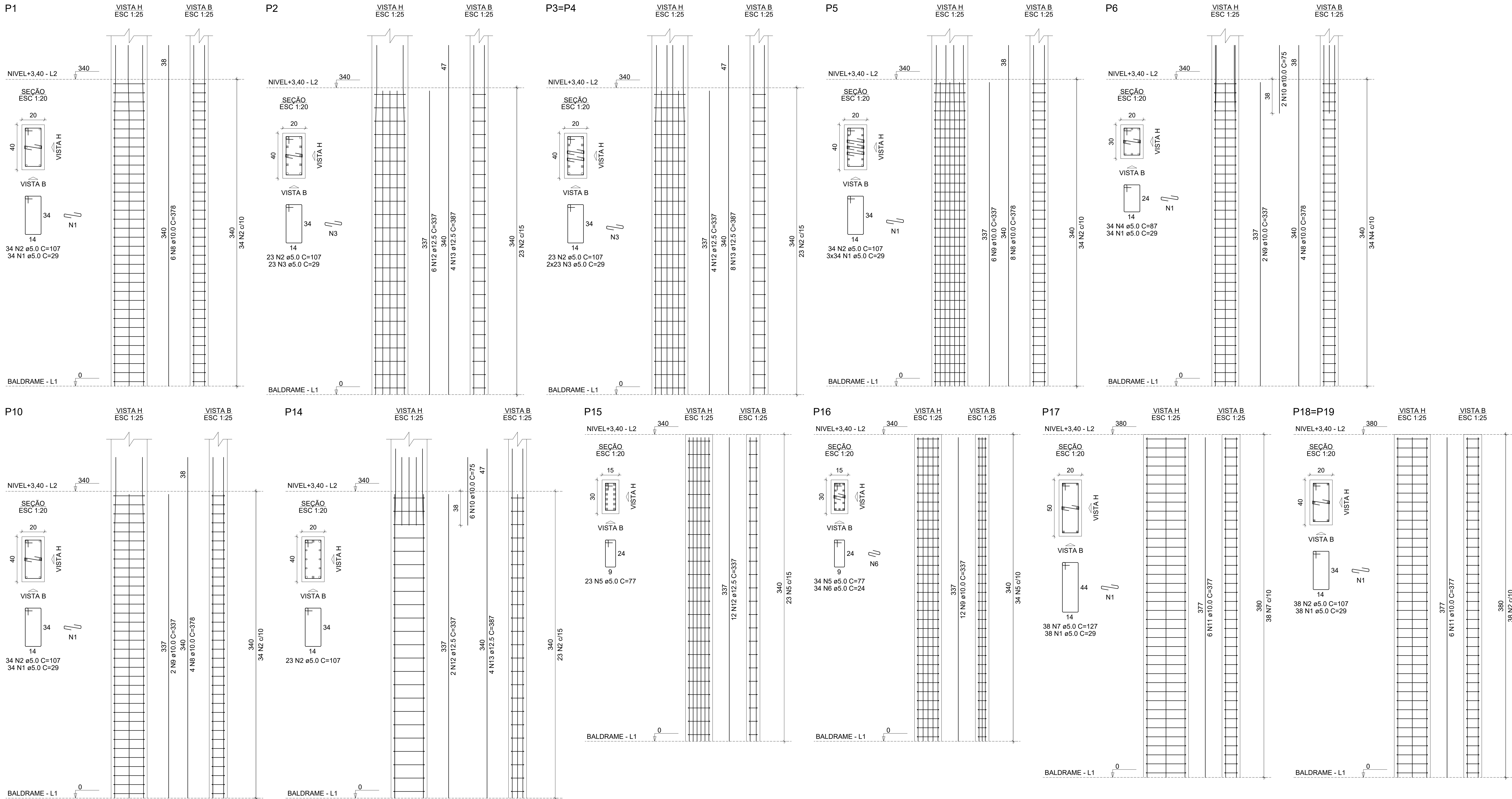




| RELAÇÃO DO AÇO |                        |                          |                    |                |                 |
|----------------|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|-----------------|
|                | P1<br>P5<br>P14<br>P17 | P2<br>P6<br>P15<br>2xP18 | 2xP3<br>P10<br>P16 |                |                 |
| AÇO            | N                      | DIAM<br>(mm)             | QUANT              | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
| CA60           | 1                      | 5.0                      | 318                | 29             | 9222            |
|                | 2                      | 5.0                      | 270                | 107            | 28890           |
|                | 3                      | 5.0                      | 115                | 29             | 3335            |
|                | 4                      | 5.0                      | 34                 | 87             | 2958            |
|                | 5                      | 5.0                      | 57                 | 77             | 4389            |
|                | 6                      | 5.0                      | 34                 | 24             | 816             |
|                | 7                      | 5.0                      | 38                 | 127            | 4826            |
|                | 8                      | 10.0                     | 22                 | 378            | 8316            |
|                | 9                      | 10.0                     | 22                 | 337            | 7414            |
|                | 10                     | 10.0                     | 8                  | 75             | 600             |
|                | 11                     | 10.0                     | 18                 | 377            | 6786            |
|                | 12                     | 12.5                     | 28                 | 337            | 9436            |
|                | 13                     | 12.5                     | 24                 | 387            | 9288            |

| RESUMO DO AÇO                       |              |                |                   |
|-------------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| AÇO                                 | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 0%<br>(kg) |
| CA50                                | 10.0         | 231.2          | 142.5             |
| CA60                                | 12.5         | 187.2          | 180.4             |
| CA60                                | 5.0          | 544.4          | 83.9              |
| PESO TOTAL (kg)                     |              |                |                   |
| CA50                                | 322.9        |                |                   |
| CA60                                | 83.9         |                |                   |
| Volume de concreto (C-25) = 3.40 m³ |              |                |                   |
| Área de forma = 52.52 m²            |              |                |                   |

MAYKSUEL DE JESUS  
FREIRE MORAES -  
ENGENHEIRO CIVIL -  
CREA-AM  
041689124-1 -  
52909859215

Assinado de forma digital  
por MAYKSUEL DE JESUS  
FREIRE MORAES -  
ENGENHEIRO CIVIL -  
CREA-AM 041689124-1 -  
52909859215  
Dados: 2026.08.14  
02:00:42 -04'00'

ESTADO DE RORAIMA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA  
"AMAZÔNIA PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO:  
AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ESTEVÃO COSTA REGO, NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-RR.

LOCALIZAÇÃO:  
AV. JOSÉ FRANCISCO, S/N, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-RR.

CONTEÚDO:  
PLANTA DE ARMAÇÃO DOS PILARES- NÍVEL +3,40 M

FRANCHA:  
PILARES +3,40  
18

ÁREA DO TERRENO:  
200,00 m²

ÁREA DE CONSTRUÇÃO:  
164,16 m²

ÁREA DE COBERTURA:  
127,40 m²

ESCALA:  
INDICADA

DATA:  
AGOSTO/2026

PROJETO Nº:

DESENHO:

PROPRIETÁRIO:

AUTORIA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
MAYKSUEL DE J. FREIRE MORAES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-AM Nº 041689124-1

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS:  
Proibida toda Modificação e Reprodução sem previa Autorização do Autor.