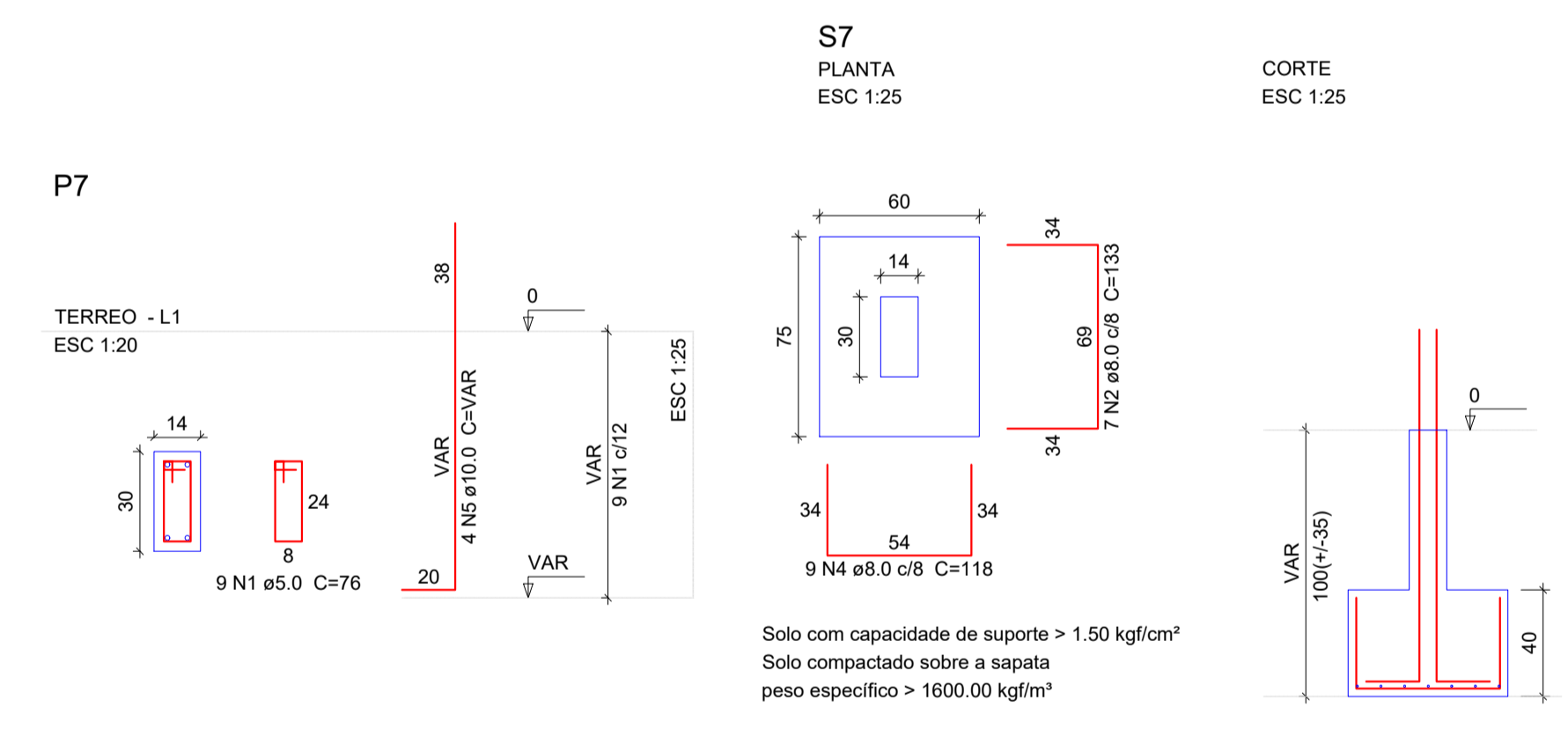
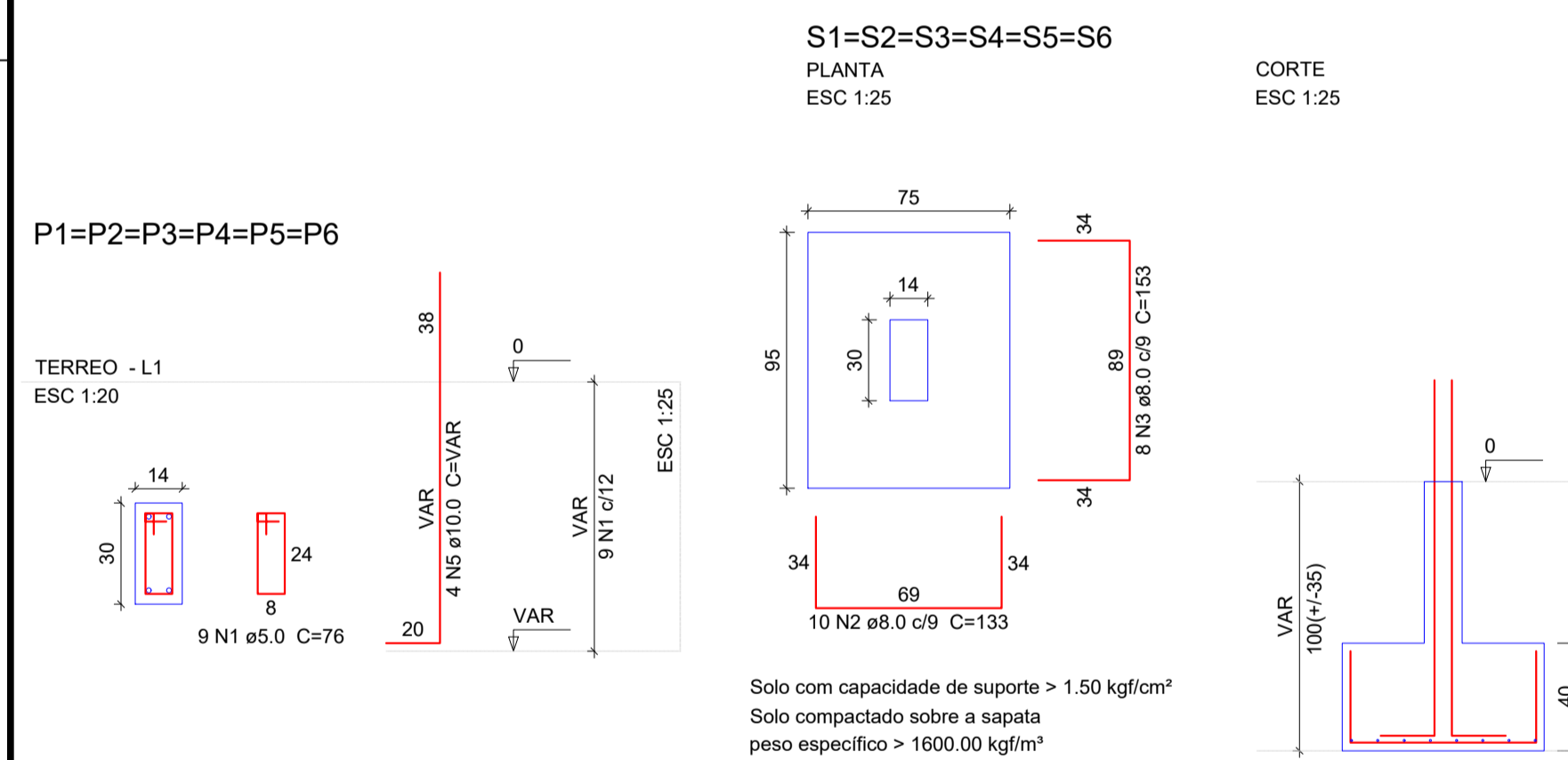
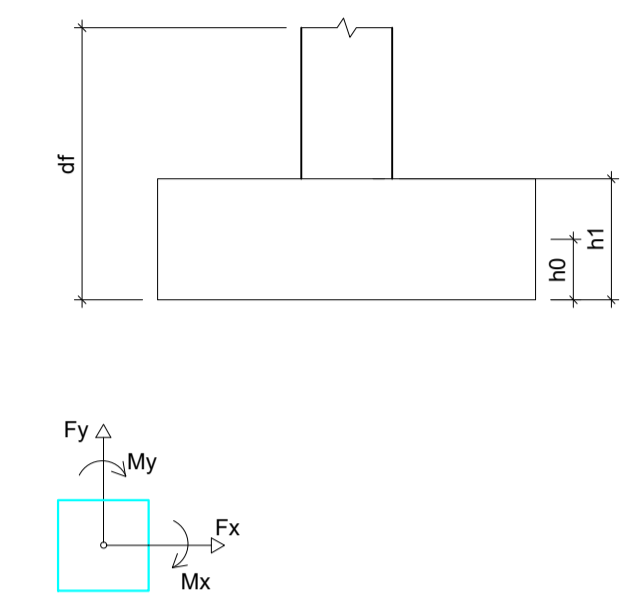


PLANTA DE LOCAÇÃO

ESC: 1/50

| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Pilar | | | | Fundação | | | | | |
|------|------------|---------|---------|-----------------|-----------------|------------|------------|---------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| | | | | | Carga Min. (tf) | Mx (kgf.m) | My (kgf.m) | Fx (tf) | Fy (tf) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | df (cm) |
| P1 | 14x30 | 15.60 | 1427.05 | 5.7 | 5.5 | 200 | 400 | 1.3 | 0.6 | 75 | 95 | 40 | 40 | 100 |
| P2 | 14x30 | 514.50 | 1418.95 | 6.4 | 6.3 | 300 | 200 | 0.5 | 0.1 | 75 | 95 | 40 | 40 | 100 |
| P3 | 14x30 | 959.50 | 1419.05 | 5.3 | 5.2 | 400 | 200 | 0.3 | 0.1 | 75 | 95 | 40 | 40 | 100 |
| P4 | 14x30 | 1499.50 | 1427.05 | 4.9 | 4.7 | 200 | 400 | 1.1 | 0.6 | 75 | 95 | 40 | 40 | 100 |
| P5 | 14x30 | 7.50 | 1036.50 | 6.4 | 6.2 | 200 | 100 | 0.1 | 0.7 | 75 | 95 | 40 | 40 | 100 |
| P6 | 14x30 | 339.75 | 1036.50 | 7.7 | 7.5 | 200 | 100 | 0.1 | 1.0 | 75 | 95 | 40 | 40 | 100 |
| P7 | 14x30 | 1499.60 | 1036.50 | 3.4 | 3.2 | 200 | 200 | 0.1 | 0.4 | 60 | 75 | 40 | 40 | 100 |

| Localização no eixo X | | Localização no eixo Y | |
|-----------------------|------|-----------------------|------------|
| Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome |
| 7.50 | P5 | 1427.05 | P1, P4 |
| 15.60 | P1 | 1418.95 | P3 |
| 339.75 | P6 | 514.50 | P2 |
| 514.50 | P2 | 959.50 | P3 |
| 959.50 | P3 | 1036.50 | P5, P6, P7 |
| 1418.95 | P4 | | |
| 1499.50 | P4 | | |
| 1499.60 | P7 | | |



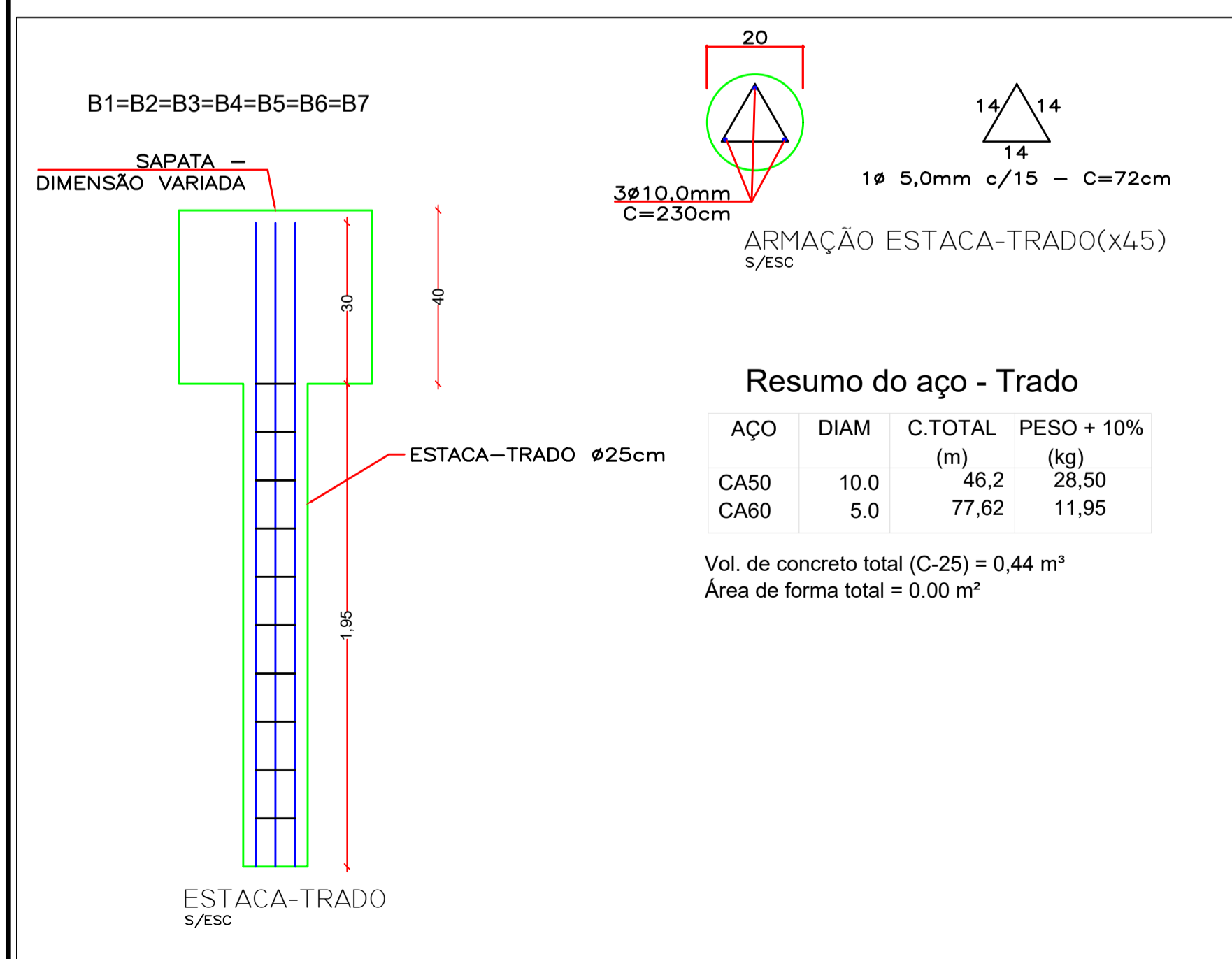
Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (cm) | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|----|-----------|--------------|
| CA50 | 1 | 5.0 | 63 | 76 | 4788 |
| CA50 | 2 | 8.0 | 67 | 133 | 8911 |
| CA50 | 3 | 8.0 | 48 | 153 | 7344 |
| CA50 | 4 | 8.0 | 9 | 118 | 1062 |
| CA50 | 5 | 10.0 | 28 | VAR | VAR |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (m) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-------------------|----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 8.0 | 173.2 | 75.2 |
| CA50 | 10.0 | 43.7 | 29.6 |
| CA60 | 5.0 | 47.9 | 8.1 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | 104.8 | | |
| CA60 | 8.1 | | |

Vol. de concreto total (C-25) = 2.18 m³
Área de forma total = 15.4 m²



CONFERÊNCIA E APROVAÇÃO
Alvará nº 01-A/2021

Aprovação: _____ Responsável técnico pela análise: Fabiano Maia Maciel
Engenheiro Civil
CREA SC: 171.501-6
Contrato: 050/2022

AMURES ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO - SC **14/16**

ASSESSORIA TÉCNICA PROJETO: **Projeto de Reforma e Ampliação do Centro de Convivência**

PROJETO: **Indiamara de Oliveira Ribeiro**
Eng. Civil - CREA Nº 13.4548-3

PREFEITO: **Erlon Tancredo Costa**

DESENHO: **Jeziel Santos Ribeiro** Escala: **Como Indicado** DATA: **Abril/2023**