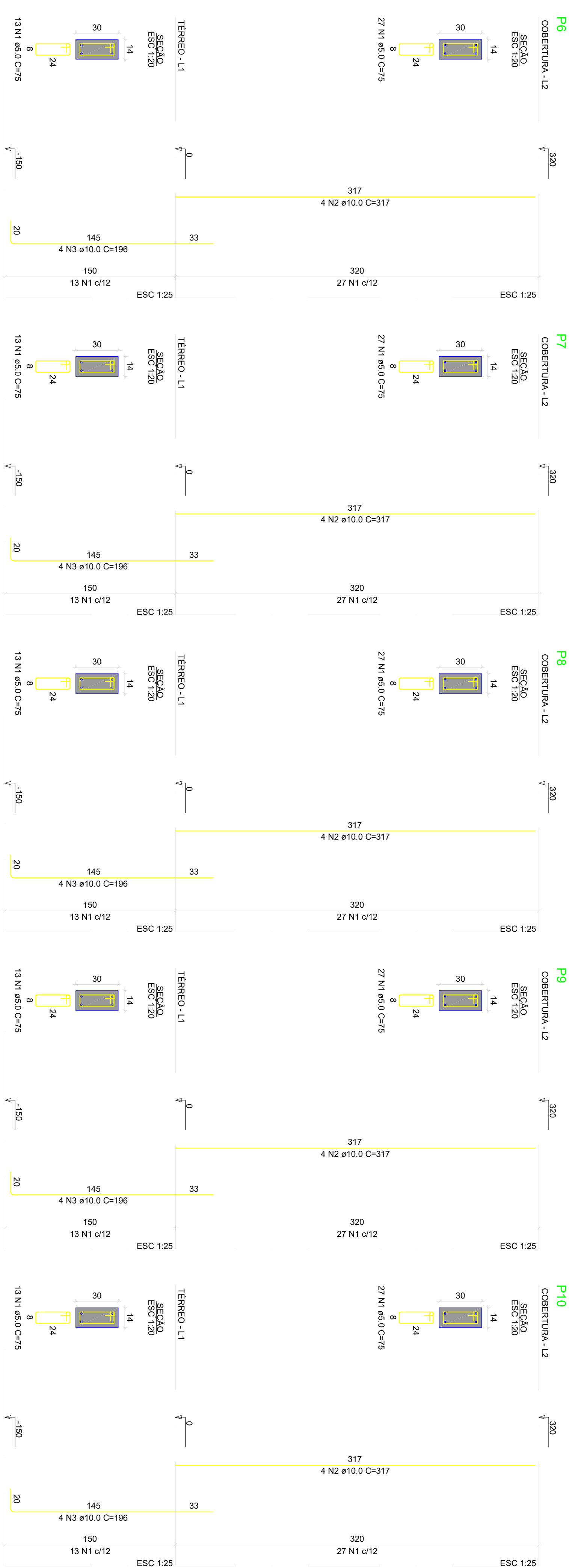
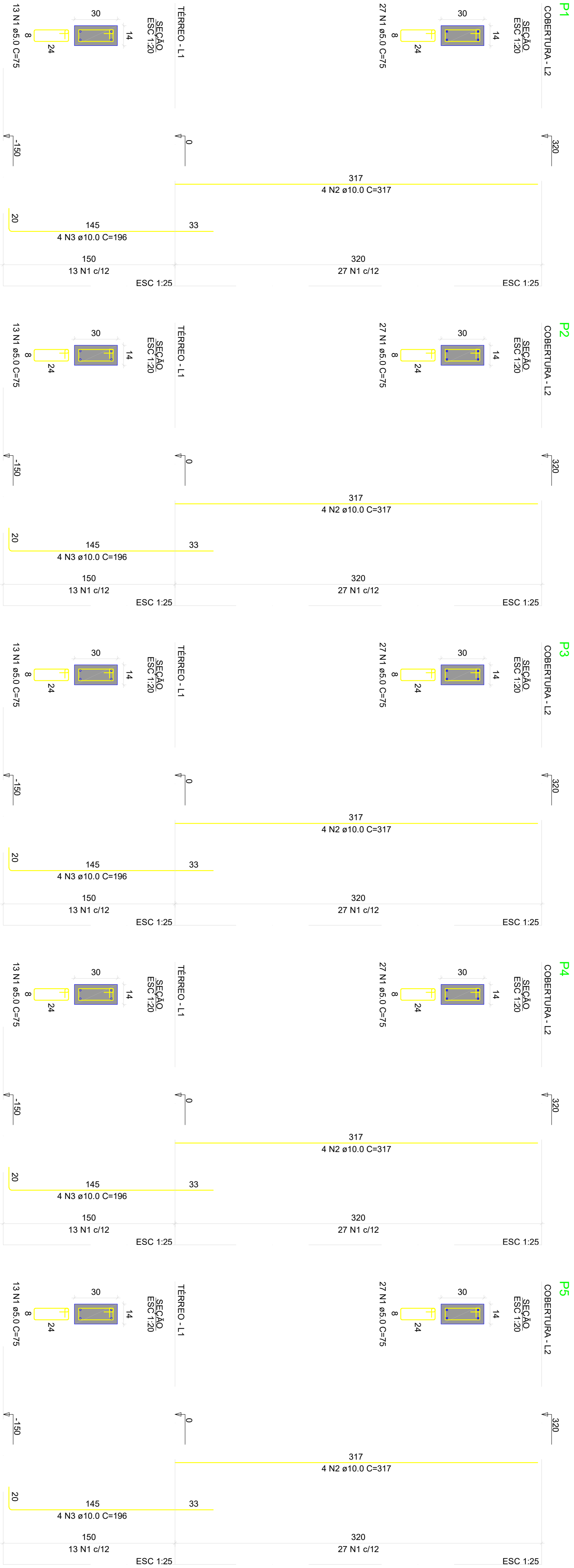




RELACÃO DO AÇO

| ACO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 2 | 10.0      | 220   | 317         | 70000        |
| CA60 | 2 | 10.0      | 220   | 317         | 70000        |
| CA60 | 3 | 10.0      | 196   | 196         | 38200        |

RESUMO DO AÇO

| ACO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50            | 10.0      | 102.6       | 63.3           |
| CA60            | 5.0       | 150         | 23.1           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                |
| CA50            | 63.3      |             |                |
| CA60            | 23.1      |             |                |

Volume de concreto (C=30) = 0.91 m³

Área de forma = 19.14 m²

RELACÃO DO AÇO

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| P1-L2 | P1-L1 | P2-L2 |
| P2-L1 | P3-L1 | P3-L2 |
| P4-L1 | P4-L1 | P5-L2 |
| P5-L1 |       |       |

ACO

| ACO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 5.0       | 200   | 75          | 15000        |
| CA60 | 1 | 5.0       | 200   | 75          | 15000        |
| CA60 | 3 | 10.0      | 20    | 196         | 3920         |

RESUMO DO AÇO

| ACO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50            | 10.0      | 102.6       | 63.3           |
| CA60            | 5.0       | 150         | 23.1           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                |
| CA50            | 63.3      |             |                |
| CA60            | 23.1      |             |                |

Volume de concreto (C=30) = 0.91 m³

Área de forma = 19.14 m²

- NOTAS
- POSICIONAR SAPATAS SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5cm DE ESPESSURA;
  - A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696;
  - RETIRAR ESCORAMENTO APOS 28 DIAS DA CONCRETAGEM;
  - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO, DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

## PROJETO ESTRUTURAL

Responsável Técnico

WANDERSON VIEIRA DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 210.014.110-3

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Área terreno 600.00 m²    | OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO   |
| Área construída 111.49 m² | LOCAL: EM SAÚDE                                       |
|                           | AV. MIGUEL SABINO DE ARAUJO FILHO - ARVOREDO - S.G.A. |

ASSUNTO:

DETALHAMENTO DOS PILARES

FOLHA:

06/09

|               |                              |                  |
|---------------|------------------------------|------------------|
| ESCALA:       | DATA:                        | PROJETISTA:      |
| INDICADA      | 01/07/2025                   | WANDERSON VIEIRA |
| PROPRIETÁRIO: | P.M. SÃO GONÇALO DO AMARANTE | ESTRUTURAL       |