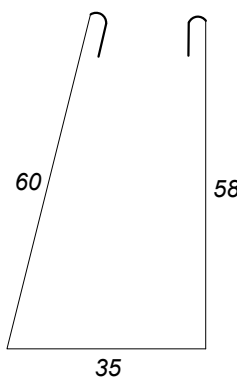
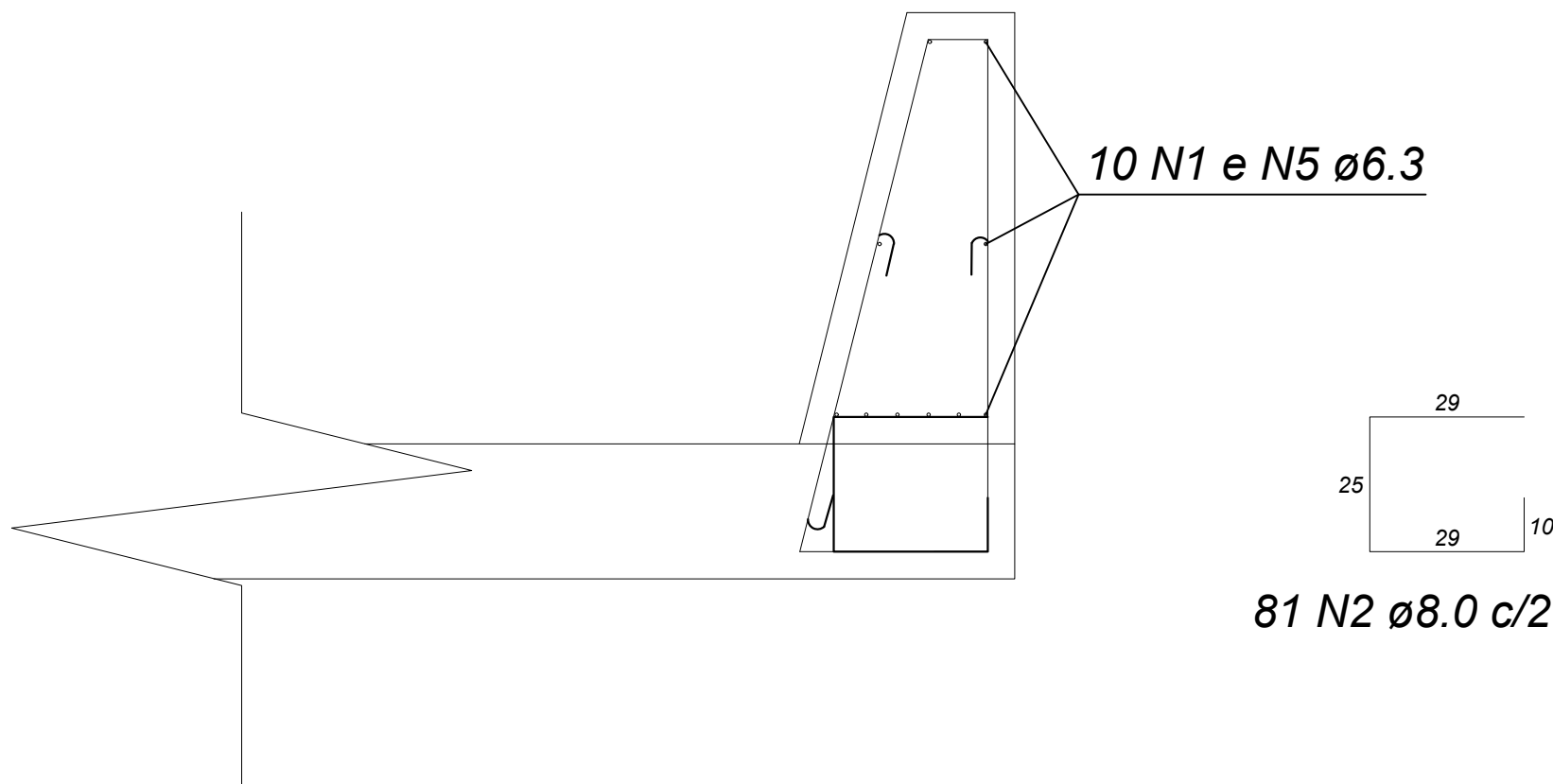
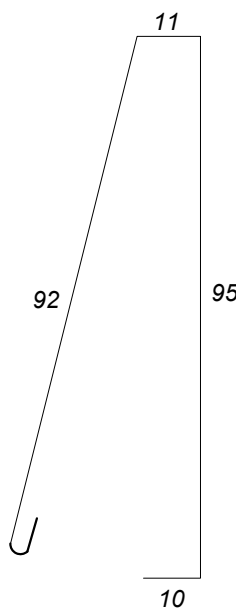


BARREIRA LATERAL

ESC 1:25



81 N4 ø8.0 c/20 C=153



81 N3 ø8.0 c/20 C=208

Relação do aço

BARREIRAS

| AÇO  | N | DIAM<br>(mm) | QUANT | C.UNIT<br>(cm) | C.TOTAL<br>(cm) |
|------|---|--------------|-------|----------------|-----------------|
| CA50 | 1 | 6.3          | 20    | 1200           | 24000           |
|      | 2 | 8.0          | 162   | 93             | 15066           |
|      | 3 | 8.0          | 162   | 208            | 33696           |
|      | 4 | 8.0          | 162   | 153            | 24786           |
|      | 5 | 6.3          | 162   | 390            | 63180           |

Resumo do aço

| AÇO                | DIAM<br>(mm) | C.TOTAL<br>(m) | PESO + 10 %<br>(kg) |
|--------------------|--------------|----------------|---------------------|
| CA50               | 6.3          | 871.80         | 234.95              |
|                    | 8.0          | 735.48         | 319.57              |
| PESO TOTAL<br>(kg) |              |                |                     |
| CA50               | 554.52       |                |                     |

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³

Área de forma = 71.04 m²

NOTA: Deve-se respeitar em toda a estrutura o cobrimento de 5 cm.  
Concreto adotado: 30 MPa

|                                                                |                                               |                                          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| PROPRIETÁRIO                                                   | ENGENHEIRO DE PROJETO                         | ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO                   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUAQUARA<br>CNPJ: 13.715.446/0001-03 | VILOBALDO SANTOS OLIVEIRA<br>CREA: 3000113962 | EMPRESA EXECUTORA<br>CREA:<br>ART: _____ |

|    |            |        |                |
|----|------------|--------|----------------|
| 04 | MÊS/2025   |        |                |
| 03 | MÊS/2025   |        |                |
| 02 | MÊS/2025   |        |                |
| 01 | ABRIL/2026 | RAFAEL | EMIÇÃO INICIAL |

|                    |                                                                 |              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| PROJETO ESTRUTURAL |                                                                 | 03/10        |
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE NOVAS PONTES EM JAGUAQUARA-BA                     | ESC INDICADA |
| ENDEREÇO:          | POVOADO DA VAZANTE - ZONA RURAL DE JAGUAQUARA                   | ÁREA:        |
| ASSUNTO:           | 1. DETALHAMENTO DE PILAR<br>2. DETALHAMENTO DE BARREIRA LATERAL |              |