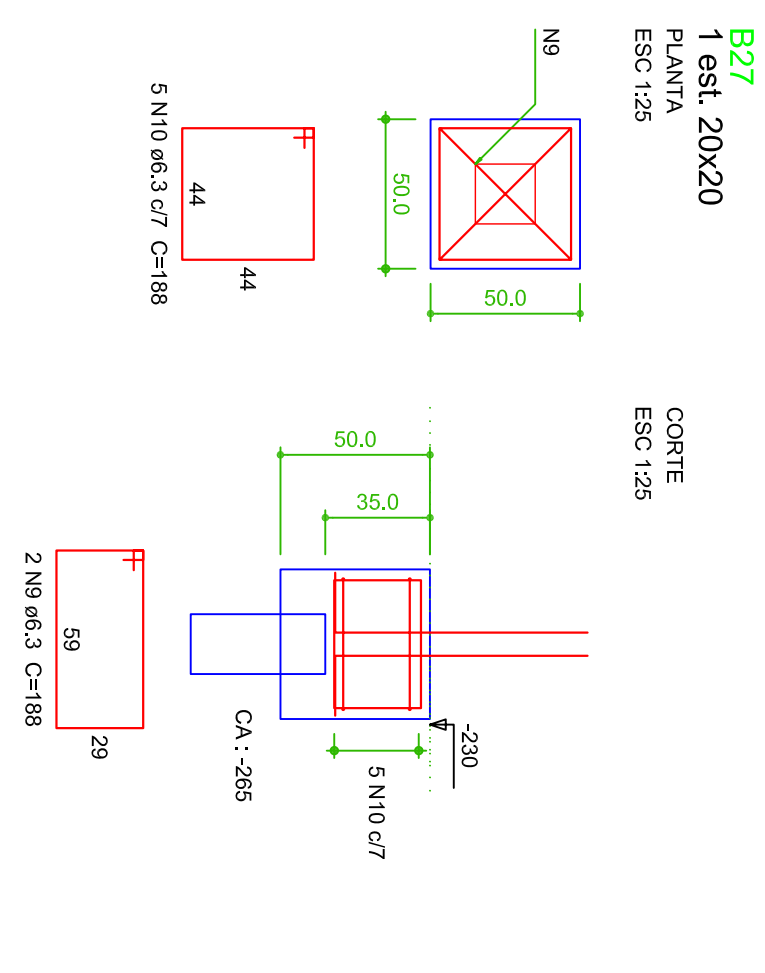
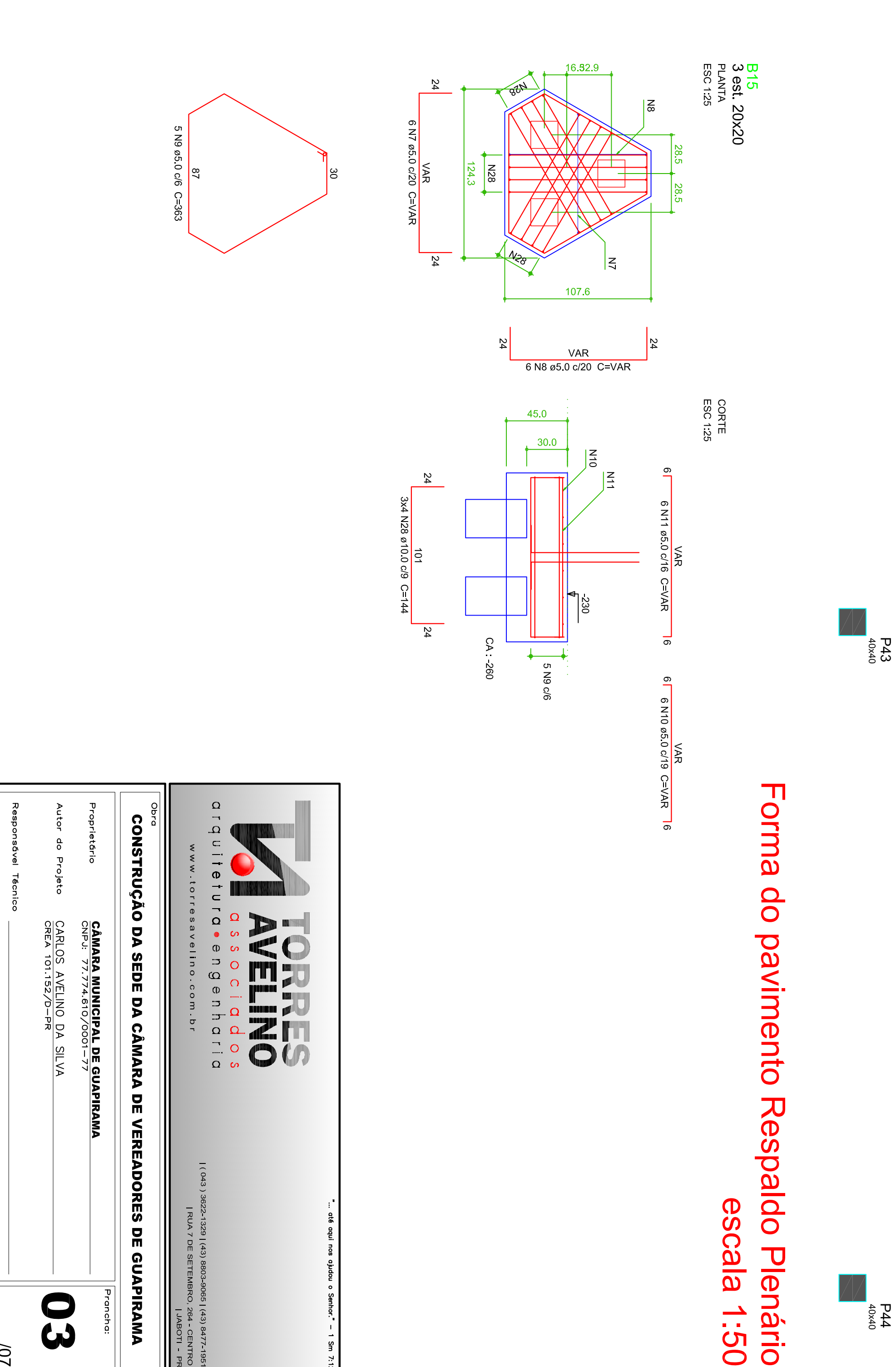
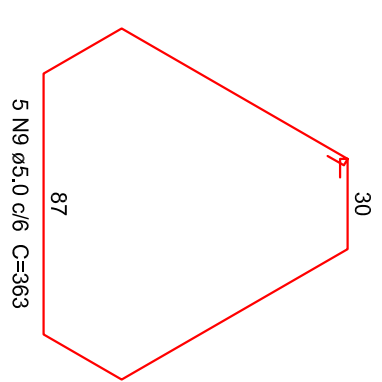
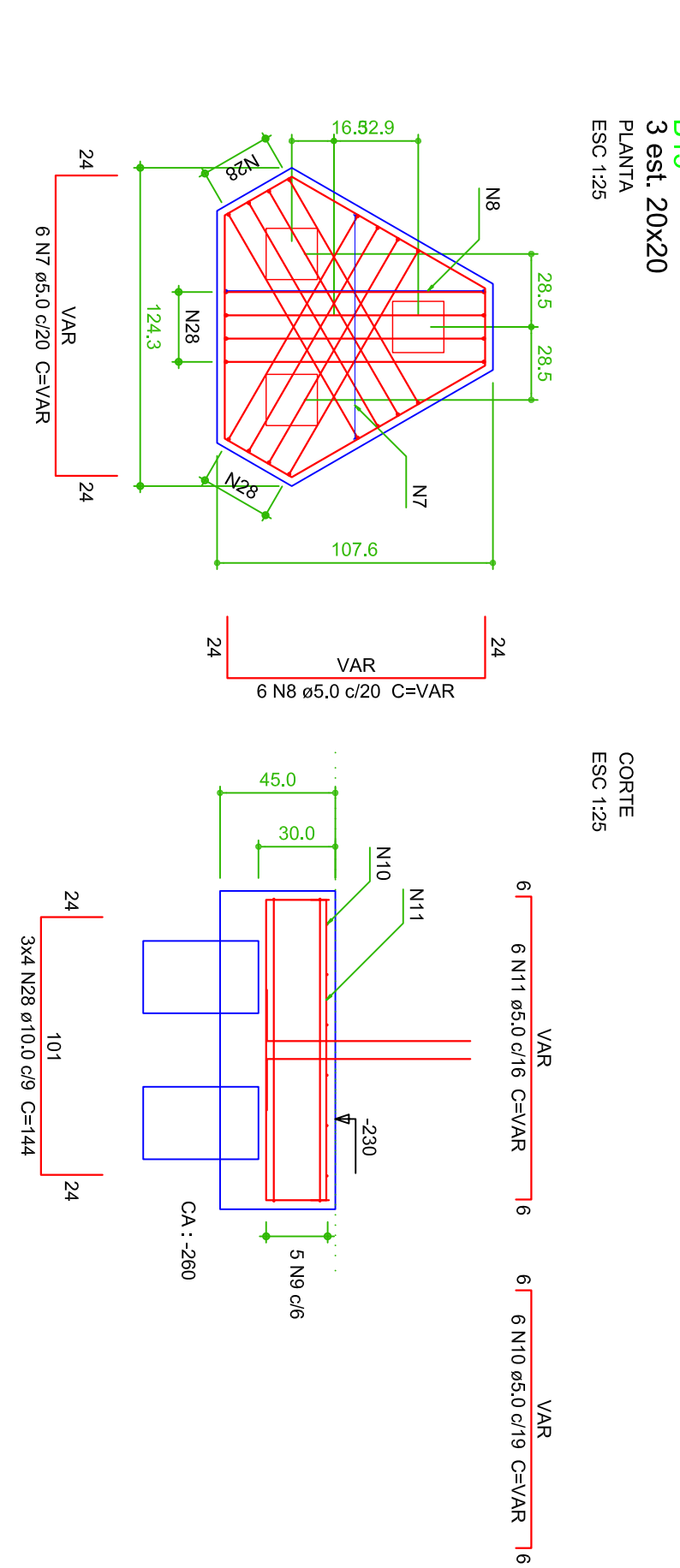
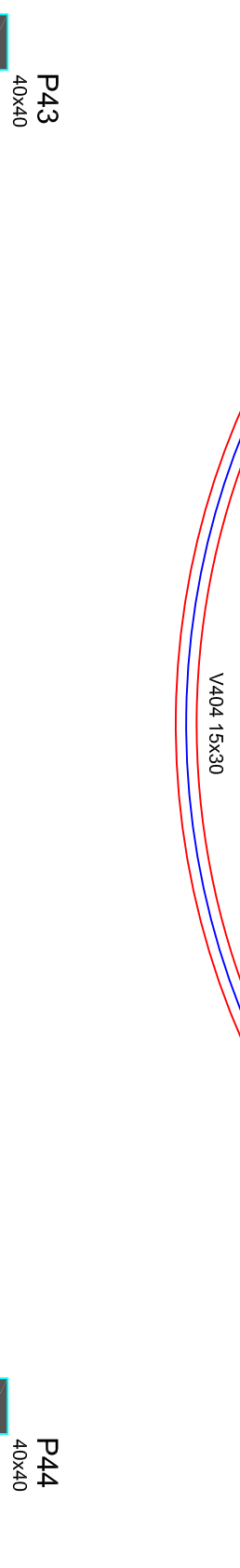
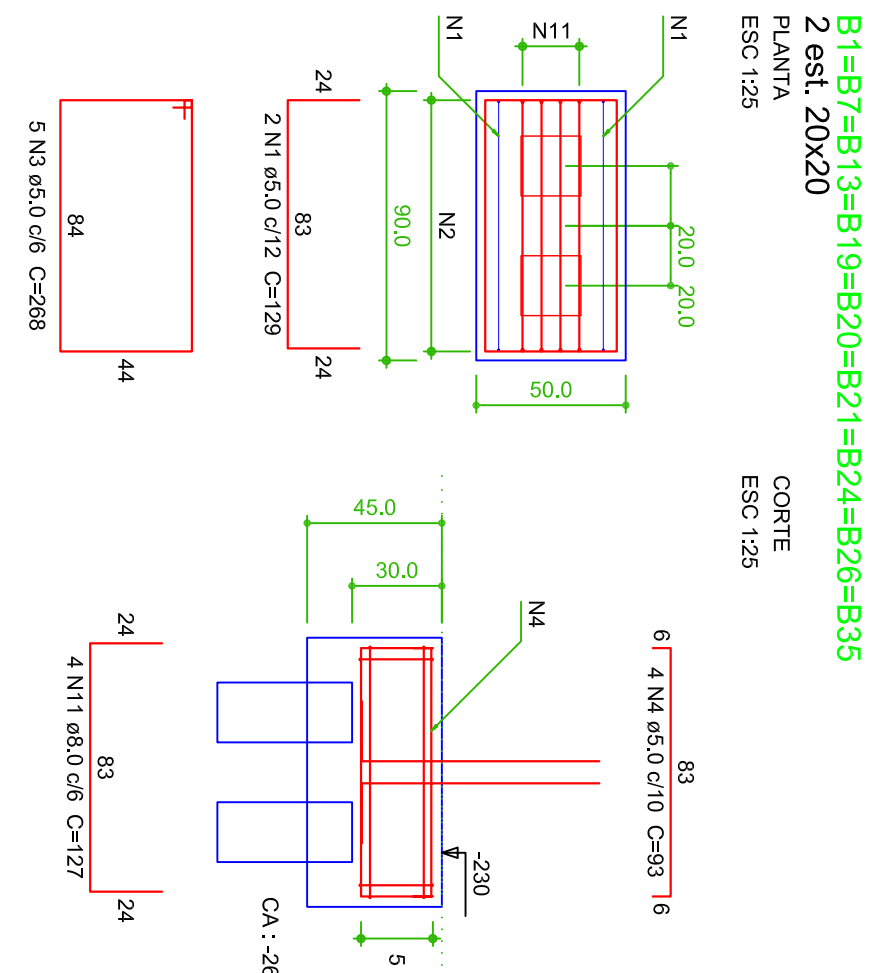




| Vigas |       |          |
|-------|-------|----------|
| Nome  | Seção | Elevação |
| V401  | 15x40 | 0        |
| V402  | 15x30 | 0        |
| V403  | 15x30 | 0        |
| V404  | 15x30 | 0        |

| Características dos materiais |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| fck                           | Ecs                    |
| (kgf/cm <sup>2</sup> )        | (kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| 250                           | 238000                 |



| Bioss de enclenchimento |               |            |          | Elemento |  |
|-------------------------|---------------|------------|----------|----------|--|
| Tipo                    |               | Idk        |          | Ecs      |  |
| Nome                    | Dimensões(cm) | Quantidade | (kg/cm²) | (kg/cm²) |  |
| Placas                  | 250           | 238000     |          |          |  |
| Vigas                   | 250           | 238000     |          |          |  |
| Lajes                   | 250           | 238000     |          |          |  |
| Blocos                  | 250           | 212814     |          |          |  |
|                         |               |            |          |          |  |
| Detalhe                 |               |            |          |          |  |
| h                       |               | b          | bx       | by       |  |
| 12                      | 86/25/20      | 8          | 25       | 20       |  |
| Lajota cerâmica         |               | 2280       |          |          |  |

### Características dos materiais

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>TORRES<br/>AVELINO</b><br/>associados<br/>arquitetura • engenharia</p> <p>www.torresavelino.com.br</p> |                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>08ra</p> <p><b>CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES DE GUAPIRAMA</b></p>                                                                                                                | <p>(044) 3622-1220 (044) 3602-0051 (044) 3627-0181<br/>         Fone x de atendimento: 1450-1111<br/>         145011 - PR</p>                                                                                            |
| <p>Propriedário</p> <p>Altor do Projeto</p> <p>Responsável Técnico</p>                                                                                                                           | <p><b>CÂMARA MUNICIPAL DE GUAPIRAMA</b></p> <p>CNPJ: 17.714.913/0001-77</p> <p>CARLOS AVELINO DA SILVA</p> <p>CREA 101.192-D-PR</p>                                                                                      |
| <p>Referência:</p> <p>Edifício:</p>                                                                                                                                                              | <p>DETALHAMENTO DAS FORMAS DO PAGAMENTO TÊRREO<br/>         DETALHAMENTO DAS FORMAS DO PAGAMENTO RESCALDO PLANO<br/>         DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE CONGOMENTO</p> <p>RUA JASMIM, S/N., CENTRO – GUAPIRAMA – PR.</p> |
| <p>Projeto</p> <p>FEBIO</p>                                                                                                                                                                      | <p><b>PROJETO ESTRUTURAL</b></p>                                                                                                                                                                                         |
| <p>09ra</p> <p><b>OUTUBRO/2014</b></p>                                                                                                                                                           | <p><b>03</b></p>                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Execução</p> <p>INDICADA</p>                                                                                                                                                                  | <p>02.0042<br/>         A. 02.0042-39V2<br/>         A. 02.0042-39V2<br/>         Total 346,239V2</p>                                                                                                                    |