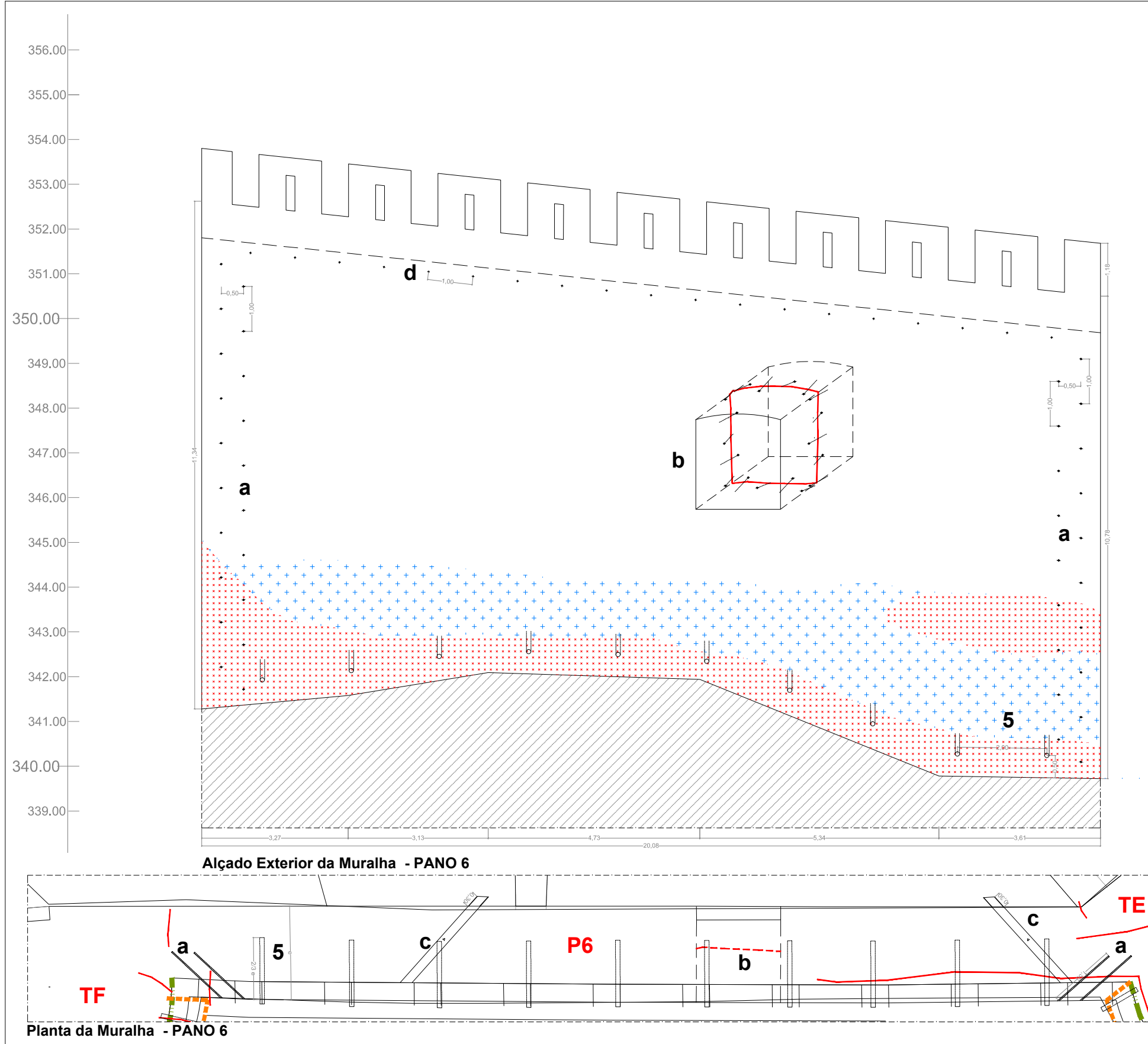
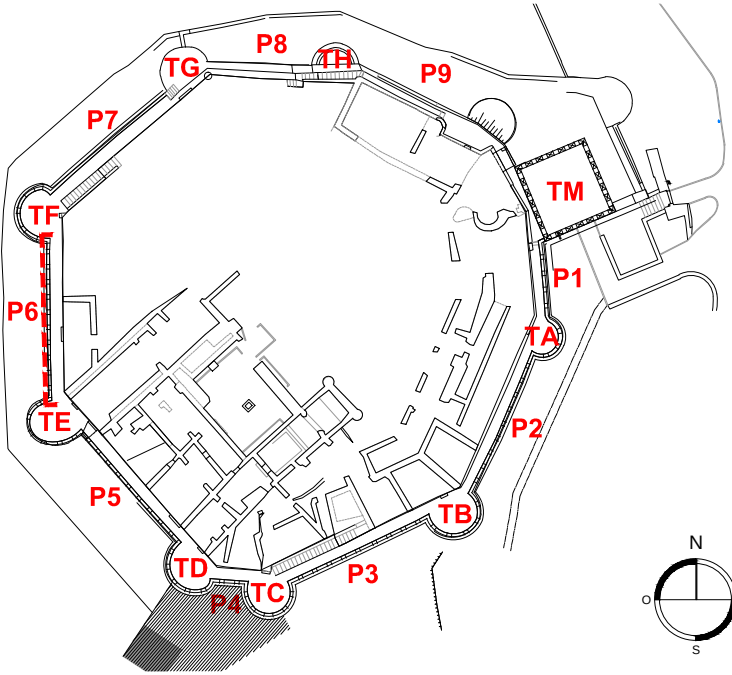




| Legenda anomalias: |                                                              | Legenda medidas a realizar: |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Fendilhação e Pedras partidas                                | <b>1</b>                    | Preenchimento de fendas com argamassa de cal aérea                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Abertura de juntas                                           | <b>2</b>                    | Preenchimento de juntas com argamassa de cal aérea                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Perda de material e Lacunas                                  | <b>3</b>                    | Preenchimento de lacunas e de material com pedra e argamassa de cal aérea                                                                                                                                                                                           |
|                    | Deformação de alvenaria                                      | <b>4</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Infiltrações e manchas                                       | <b>5</b>                    | Inclusão de drenos com Ø10cm a 0,50m de altura, espaçados em 2,00m e refecimento de juntas com argamassa de cal aérea                                                                                                                                               |
|                    | Vegetação                                                    | <b>6</b>                    | Limpeza de vegetação com preenchimento de lacunas e de material com pedra e argamassa de cal aérea                                                                                                                                                                  |
|                    | Argamassas cimentícias e humidade c/ destacamento de pintura | <b>7</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Rebaixamento de arco                                         | <b>8</b>                    | Consolidação da ligação do entre o pano de muralha P6 e as torres E e F, através de varões de aço inox Ø20mm selados e ancorados em furos com Ø25mm e com comprimentos mínimos de 1,50m, e espaçados em altura de 0,50m, conforme esquema representado nas figuras. |
|                    |                                                              | <b>a</b>                    | Coser as fendas visíveis no meio do pano no vão através de varões de aço inox de Ø20 selados e ancorados num furo com Ø25 e com um comprimento mínimo de 1,5m e espaçados de 1,0m de cada lado da fenda, conforme esquema.                                          |
|                    |                                                              | <b>b</b>                    | Realização de um dreno através da colocação de um perfil UNP200 (ver desenho 29)                                                                                                                                                                                    |
|                    |                                                              | <b>c</b>                    | Ligação entre o muro das muralhas e a estrutura de pavimento do caminho de ronda através de varões de aço inox com Ø16mm e espaçados de 1,0m, conforme esquema.                                                                                                     |
|                    |                                                              | <b>d</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                        |               |            |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| CÂMARA MUNICIPAL DE PORTEL e FUNDAÇÃO CASA DE BRAGANÇA                 |               |            |
| RECUPERAÇÃO E VALORIZAÇÃO DO CASTELO DO PORTEL                         |               |            |
| PROJETO DE EXECUÇÃO - ESTRUTURAS                                       | ESC. 1:100    | MARÇO 2020 |
| PROPOSTA DE INTERVENÇÃO - Planta e Alçado Exterior da Muralha - PANO 6 | REVISÃO - 000 | 29/42      |