



- A SOLUÇÃO ESTRUTURAL APRESENTADA É UMA SOLUÇÃO TIPO GENÉRICA PARA OBRAS COM VÃOS CORRENTES DE 45.00m.
- PT - PILAR DE TRANSIÇÃO

| ARMADURAS PARA BETÃO ARMADO E PRÉ-ESFORÇO                |                                                    |               |  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|--|
| AÇO EM ARMADURA PASSIVA (DL n.º390/2007)                 |                                                    |               |  |
| • EM VÁRZO (NNEC E460)                                   | A500 NR S0                                         |               |  |
| AÇO ESTRUTURAL (EN 10025-1) (EN 1090-2)                  |                                                    |               |  |
| • EM PERFIS LAMINADOS                                    | Classe do Aço: S355/S275                           | Qualidade: J0 |  |
| • EM PERFIS TUBULARES (EN 10210)                         | Classe do Aço: S355                                | Qualidade: J0 |  |
| • EM CHAPAS COM ESPESSURA:                               |                                                    |               |  |
| inferior a 21mm                                          | Classe do Aço: S355                                | Qualidade: J0 |  |
| entre 21mm e 52mm                                        | Classe do Aço: S355                                | Qualidade: J2 |  |
| entre 21mm e 52mm                                        | Classe do Aço: S355                                | Qualidade: K2 |  |
| OUTROS ELEMENTOS                                         |                                                    |               |  |
| • CONECTORES (EN 13918)                                  | f <sub>y</sub> =500 MPa                            |               |  |
| • PARAFUSOS GALVANIZADOS (EN 15046)                      | Cl. 8.8                                            |               |  |
| • PORCAS, CONTRA-PORCA PARAFUSOS GALVANIZADOS (EN 15046) | Cl. 8.8                                            |               |  |
| • CHUMBADEIROS (EN ISO 886-1)                            | Cl. 8.8                                            |               |  |
| AÇO EM CABOS DE PRÉ-ESFORÇO (NNEC E453-2002)             |                                                    |               |  |
|                                                          | EN 10138-3 – Y1860 S7 15.7 (secção nominal 1,5cm²) |               |  |
| CLASSE DE EXECUÇÃO (NP1090-2)                            | Classe EXC4                                        |               |  |

| PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (EN ISO 12944)               |                                                         |             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Categoria de corrosão                               | C4                                                      |             |
| Durabilidade                                        | ALTA                                                    |             |
| Preparação de Superfície (EN ISO 8501)              | esp. seca min.                                          |             |
| Decapagem por projeção de abrasivo ao grau Sa 2 1/2 |                                                         |             |
| Primário                                            | de epóxi (Poliamida ou poliamina rico em Zinco          | 50 microns  |
| Intermédio                                          | de epóxi (Poliamida ou poliamina rico com ferro micoado | 100 microns |
| Acabamento                                          | de esmalte poliuretano alifático                        |             |
|                                                     | em oficina: 50 microns<br>em obra: 50 microns           |             |
|                                                     | Total                                                   | 250 microns |