

NÚMERO 0866-CPR-2020/CE.0274

Number

### Controlo de Produção em Fábrica

#### Factory Production Control

### Componentes de Estruturas Metálicas de Aço

#### Structural Components for Steel Structures

Regulamento (UE) Nº 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2011 (Regulamento Produtos de Construção - RPC)

Regulation (EU) Nr.305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation – CPR)

## FERRUMSERV - ENGENHARIA E SERVIÇOS, UNIPESSOAL, LDA.

Sede

Head Office

Rua de Santa Isabel, 215  
Lugar Vale do Senhor  
3750-726 RECARDÃES - PORTUGAL

Este certificado atesta que todas as disposições relativas à avaliação e verificação da regularidade do desempenho descritas no Anexo ZA das normas

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards

### EN 1090-1:2009+A1:2011

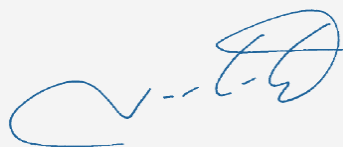
de acordo com o sistema 2+ foram consideradas e que o controlo da produção em fábrica cumpre os requisitos acima referidos.

under system 2+ are applied and that the factory production control fulfills all the prescribed requirements set out above.

Este certificado foi emitido pela primeira vez em 2017-03-31 e mantém-se válido desde que os métodos de ensaio e/ou os requisitos de controlo da produção em fábrica definidos na norma harmonizada, utilizados na avaliação do desempenho das características declaradas não se alterem e o produto e as condições de fabrico não sejam alterados significativamente

This certificate was first issued on 2017-03-31 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics do not change, and the product and manufacturing conditions in the plant are not modified significantly

Porto, 2023-05-04



José Leitão  
CEO

NÚMERO 0866-CPR-2020/CE.0274

Number

## Controlo de Produção em Fábrica

*Factory Production Control*

### Certificado de Soldadura

*Welding Certificate*

Produzidos por | *Manufactured by:*

**FERRUMSERV - ENGENHARIA E SERVIÇOS, UNIPESSOAL, LDA.**

Em | *at*

Rua de Santa Isabel, 215  
Lugar Vale do Senhor  
3750-726 RECARDÃES - PORTUGAL

|   |   |
|---|---|
| <b>Expecificação Técnica</b><br><i>Technical Specification</i>                          | EN 1090-2:2018  |
| <b>Classe de Execução</b><br><i>Execution Class</i>                                     | EXC4  |
| <b>Processo de Soldadura</b><br><i>Welding Process</i>                                  | 111 Soldadura manual por arco com eléctrodo revestido<br><i>111 Manual arc welding with coated electrode</i><br>121 Soldadura por arco submerso<br><i>121 Submerged Arc Welding</i><br>135 Soldadura MAG com fio eléctrodo sólido sob proteção gasosa<br><i>135 MAG welding with solid wire electrode</i><br>138 Soldadura MAG com fio eléctrodo tubular com pó metálico<br><i>138 MAG welding with metal cored electrode</i> |
| <b>Materiais de Base</b><br><i>Base Materials</i>                                       | Aço ao carbono (Grupo 1.1 e 1.2): S235, S275, S355  |
| <b>Coordenador Responsável pela Soldadura</b><br><i>Responsible Welding Coordinator</i> | João David Cavaleiro Ventura de Carvalho  |
| <b>Observações</b><br><i>Remarks</i>  | <i>O processo de controlo da Conceção está excluído no âmbito do CPF:<br/>Método 3a e 3b</i>  |

Porto 2022-05-04



José Leitão  
CEO