

Relatório Técnico Fase 1

CIDT01/14.MFTE

- Descrição do sistema instalado e conclusões -

Empresa: Mitsubishi Fuso Truck Europe, SA

Responsável técnico:	Pedro Granchinho
Equipa:	Carlos Ferreira David Ferreira Hugo Magalhães Manuel Barros Pedro Neves

Data: 23/01/2015

Índice

1 Objetivos	4
2 Análise teórica do processo de soldadura	7
3 Descrição do sistema	11
3.1 Constituição geral	11
3.2 Funcionamento do sistema	11
3.2.1 Módulo do secundário	12
3.2.2 Módulo do Primário	15
3.2.3 Aplicação SCADA	18
3.3 Alimentação do protótipo	20
3.4 Comunicações	21
4 Análise de resultados obtidos	23
4.1 Testes de soldadura OK	23
4.2 Testes com soldadura NOT OK	24
4.3 Testes com pré soldadura - soldadura OK	26
4.4 Testes com pré soldadura - soldadura NOT OK	28
4.5 Testes em ambiente real	29
5 Conclusões	31
5.1 Aspetos técnicos	31
5.2 Inputs para a fase 2	32
Referências bibliográficas:	34