

Laboratório de Ensaios Não Destrutivos
Pólo Tecnológico de Lisboa, Lote 6
Pisos 0, 1 e 2
1600-546 Lisboa
T (+351) 217 104 200 F (+351) 217 157 520

Relatório Nº PTR10.06355.5800

Report
N/Obra Nº J10.0663.5800.312
Our Ref

RELATÓRIO DE ENSAIO POR LÍQUIDOS PENETRANTES

LIQUID PENETRANT TEST RECORD

Cliente Firmino Puga - Pontes e Estruturas, SA

V/Obra Nº _____
Yours Ref.

Customer

Morada Casal Deserto-2780.833-Porto Salvo

Address

Desenho _____

Designação Ponte de Santa Margarida sobre o rio Sado

Drawing

Nomination

Data 12-10-2010

Nome do Operador Carlos Santos

Local Sta Margarida do Sado

Date

Worker's Name

Place

Ref. da Peça Chapas de Reforço das Diagonais montante e carlingas

Pos. _____
Pos.

Item identification

Material Base

Soldadura

Ext. do Ensaio 10%

Base Material

Welding

Test Extension

Norma/Código/Procedimento/Aceitação _____

NPEN571-1 / ISO23277

Acabamento Superficial Escovado

Standard/ Code / Procedure / Acceptance

Surface Roughness

Método de Ensaio: Spray

Pincelagem

Outro

Test Method

Spray

Brushing

Other

Líquido Penetrante: Vermelho

Fluorescente

Liquid Penetrant

Red

Fluorescent

Fluído de Lavagem: Solvente

Emulsificador

Água

Cleaning Agent

Solvent

Emulsifying

Water

Penetrante Ardrox 996P

Revelador Ardrox 9D1B

Penetrant

Developer

Secagem: Meio Ambiente

Estufa

Temperatura 24º

Drying

Normal Evaporation

Hot Air

Temperature

Tempo de Penetração 15 Min.

Tempo de Revelação 20 Min.

Penetration Time

Developing Time

Esboço

Sketch

OBS. Na inspeção realizada as soldaduras indicadas, não se detectaram indicações dignas de registo.

Decisão do Ensaio:

Test Decision

Aceite

Accepted

Aceite c/ Indicações Registadas

Accepted With Recorded Indications

Não Aceite

Unaccepted

Aprovado por

Approved by


Carlos Galinha - Responsável do Laboratório
Técnico Nível 2

Data

Date

12-10-2010

Anexo

Annex

Págs.

Pages

1 / 1