



RINA VE

ESCRITÓRIO OFFICE PÓLO TECNOLÓGICO DE LISBOA  
LOTE 21  
1600-485 LISBOA  
TELEFONE PHONE 217 100 900  
FAX FAX 217 100 960

Mod.: QS-4-205.1

REGIÃO REGION LISBOA - PORTUGAL		PAG. / DE PAGE / OF 1 de 2
CERTIFICADO NR. REPORT NR. 16.L.00192		
NR. CONTRATO PROJ. NR. 8669532		

**CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO DE SOLDADOR, OPERADOR DE SOLDADURA OU TACK WELDER  
WELDER, WELDING OPERATOR OR TACK WELDER QUALIFICATION**

**AWS D1.1/D1.1M: 2010**

EMPRESA EMPLOYER IHOR MAMCHENKO

N.º REFERÊNCIA DA EPS: ---  
WPS REFERENCE N.º

SOLDADOR WELDER

APELIDO NAME

NOME FIRST NAME

SIGLA STAMP IM

DATA DE NASCIMENTO  
DATE OF BIRTH

DOC. IDENTIFICAÇÃO:  
IDENTIFICATION

CARTÃO DE CIDADÃO  
N.º

VARIÁVEIS DE SOLDADURA WELDING VARIABLES		VALORES ACTUAIS ACTUAL VALUES	GAMA DE APROVAÇÃO RANGE QUALIFIED	
PROCESSO DE SOLDADURA (§4.12 Item 1) WELDING PROCESS		GMAW FCAW	GMAW FCAW	
TIPO UTILIZADO (manual, etc.) (§4.12 Item 1) TYPE USED (manual, etc)		SEMI-AUTOMÁTICO SEMI-AUTOMÁTICO	---	
ELECTRODO (Simples ou Múltiplo) (§4.12 Item 7) ELECTRODE (Single or Multiple)		---	---	
CORRENTE/POLARIDADE CURRENT/POLARITY		DC EP DC EP	---	
POSIÇÃO DE SOLDADURA WELD POSITION (§4.12 Item 4)	(2G, 6G, 3F, etc.)	6GR	TODAS / ALL (restrições conforme Tabela 4.10 / restrictions acc. Table 4.10)	
	PROGRESSÃO VERTICAL (§4.12 Item 5) VERTICAL PROGRESSION (up/downhill)	ASCENDENTE / UPHILL	ASCENDENTE / UPHILL	
JUNTA DE SUPORTE (Sim ou Não) (§4.12 Item 6) BACKING (Yes or No)		NÃO / NO SIM / YES	SIM & NÃO / YES & NO SIM / YES	
MATERIAL BASE BASE METAL (§4.11)	ESPECIFICAÇÃO SPECIFICATION	A 106 Gr B	---	
	ESP. (CHAPA) THICK. ( PLATE)	TOPO/GROOVE	---	t ≥ 5,0 mm
		CANTO/FILLET	---	TODAS / ALL
	ESP. (TUBO) THICK. ( PIPE)	TOPO/GROOVE	11/15 mm	t ≥ 5,0 mm
		CANTO/FILLET	---	TODAS / ALL
	DIAM. (TUBO) DIAM. ( PIPE)	TOPO/GROOVE	168,30 mm	Ø ≥ 84,15 mm
CANTO/FILLET		---	TODAS / ALL	
MATERIAL DE ADIÇÃO FILLER METAL (§4.12 Item 2)	ESPECIFICAÇÃO (AWS) SPECIFICATION	A5.18 A5.20	---	
	CLASSIFICAÇÃO CLASSIFICATION	ER70C-6M H5 E71T-1C-H8	---	
	F N.º	6	---	
GÁS/TIPO DE FLUXO GAS/FLUX TYPE		82% Ar + 18% CO <sub>2</sub>	---	
OUTROS OTHER		---	---	

LOCAL DE EMISSÃO, DATA  
ISSUE PLACE, DATE

LISBOA, 2016-01-11

DATA DE EXAME  
DATE OF ISSUE 2015-12-30

EXAMINADOR  
EXAMINER A. MATOS

ASSINATURA / CARIMBO  
SIGNATURE / STAMP

DELEGAÇÃO SUL  
Polo Tecnológico de Lisboa  
Lote 21  
1600 - 485 LISBOA

DELEGAÇÃO NORTE  
Rua 28 de Janeiro, 350 Candal  
4400-335 VILA NOVA DE GAIA

DELEGAÇÃO SINES  
Edifício PGS  
6º Andar Salas 627/628 - ap. 332  
Monte Feio  
7520-904 SINES



