

FORMA DO PRODUTO

- Arame Tubular para soldagem por *Fluxed Cored Arc Welding (FCAW)*
- Arame Sólido e Fluxo Sólido para soldagem por *Submerged Arc Welding (SAW)*

MATERIAIS PERMITIDOS

- **E71T-1C-H8** ou **E71T-1C/9C-H8**
- F7A4-EM12K-H8 ou F7A2-EM12K-H8

ESCOPO DE APLICAÇÃO

Consumíveis de soldagem para fabricação de Estacas Torpedo T-120, conforme Especificação Técnica PETROBRAS **ET-3000.00-1357-962-PX9-003** e Normas Técnicas PETROBRAS: N-1859 e N-0133.

DOCUMENTOS APLICÁVEIS

NORMAS PETROBRAS, ÚLTIMA REVISÃO

- N-0133
- N-1859

AWS, ÚLTIMA REVISÃO

- A5.01
- A5.17
- A5.20
- A5.36

REQUISITOS TÉCNICOS

Os consumíveis devem atender a todos os requisitos da classificação **E71T-1C-H8** ou **E71T-1C/9C-H8**, F7A4-EM12K-H8 ou F7A2-EM12K-H8 das especificações **AWS A5.20/5.36** e **AWS A5.17**.

DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES / DESCRIPTION OF CHANGES (negrito-italico / Bold-italic)		
0- Primeira emissão. A - Alteração da Classificação AWS de FCAW e SAW em <i>Materiais Permitidos e Requisitos Técnicos</i> . Em <i>Escopo de Aplicação</i> troca do número da ET. Retirada das informações dos consumíveis de GMAW. Retirada da N-1852. Revisão e inclusão da ABS no item <i>Certificação</i> .		
Preparado / Prepared  19.03.24  Guilherme Amaral Tepedino Engenheiro 3212-8	Verificado / Reviewed  Samuel Queiroz Matr. 3695-1 Engenheiro 19/03/24	Aprovado / Approved  19/03/24 José Renato Engenheiro 3335-8 Eng. de Soldagem



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE MATERIAIS

Material Technical Specification

Doc. / Doc.	ETM-C.CSAC-010
Rev. / Rev.	A
Página / Page	2 / 2

1. APLICAÇÃO

Ordem de serviço: 102.05116.01.1423 (4870-4)

Cliente: PETROBRAS

Projeto: ESTACA TORPEDO T-120

2. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO

O fornecedor dos consumíveis de soldagem deve definir as condições de tratamento, armazenamento, manuseio, uso e controle dos consumíveis de soldagem. Como condições mínimas, devem ser seguidos os requisitos da Norma PETROBRAS N-0133.

3. CERTIFICAÇÃO

Os consumíveis devem ser certificados por Organismo Certificador de Produtos (OCP) acreditado pelo INMETRO no âmbito do Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC), conforme norma PETROBRAS N-1859, Item 4.2.3.1.

Os consumíveis devem estar homologados pela Sociedade Classificadora (ABS).