



**LABORATÓRIO DE UNIÃO E REVESTIMENTOS DE  
MATERIAIS COM APLICAÇÃO DE PROCESSOS  
CONVENCIONAIS E ESPECIAIS DE SOLDAGEM**

**LABORATÓRIO 14 (GTAW, TIG Orbital, Soldagem à Plasma –  
PTA)**

**Formulário para realização de serviços de soldagem**

**Solicitante:**

**Orientador:**

**E-mail:**

**Curso/Universidade:**

**Data de solicitação:**

**Telefone para contato:**

---

**Assinatura do Solicitante**

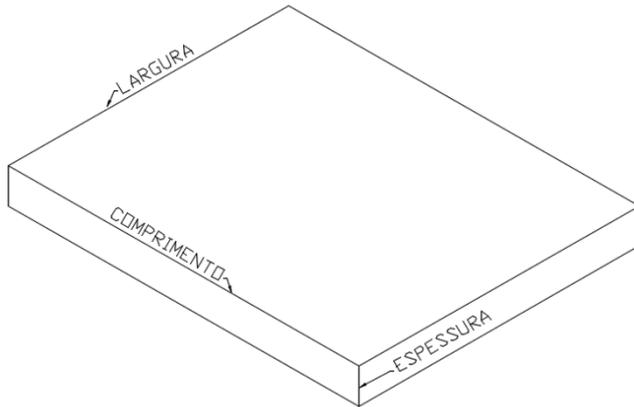
---

**Assinatura do Orientador**

## MATERIAL DE BASE/SUBSTRATO

---

**Especificação:**



**Largura:**

**Comprimento:**

**Espessura:**

## SOLDAGEM

---

## PROCEDIMENTOS DE

**Nº de amostras:** Clique ou toque aqui para inserir o texto.

**Nº de passes por amostra:** Clique ou toque aqui para inserir o texto.

**Nº Total de passes:**

**Processos de soldagem utilizados:**

Corpo de prova	Processo de soldagem	Cordão/Etapa	Posição de soldagem	Quantidade de passes
CP1				
CP2				
CP3				
...	...	...		...

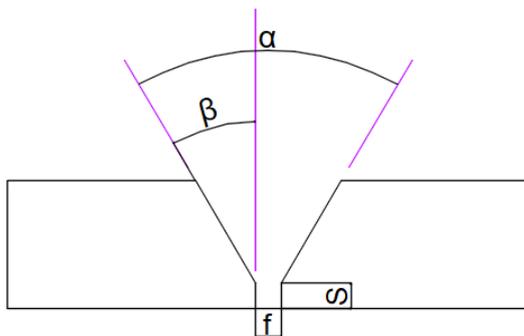
**Consumíveis de solda:**

Corpo de prova	Consumível de solda	Quantidade total utilizada (estimada)	Fabricante
CP1			
CP2			
CP3			
...	...	...	

**Gases:**

Corpo de prova	Gás	Fluxo utilizado	Quantidade total utilizado
CP1			
CP2			
CP3			
...	...	...	

**Especificação da junta soldada**



$\alpha$  - Ângulo do Chanfro  
 $\beta$  - Ângulo do Bisel  
 S - Nariz  
 f - Abertura ou Fresta

Item	Valor
$\alpha$	
$\beta$	
S	
f	



## PARÂMETROS DE SOLDAGEM

---

Parâmetros previamente estimados para utilização nos procedimentos de soldagem:

CP	Corrente (I)	Tensão (U)	Velocidade de Soldagem (Vs)	Velocidade de Alimentação (Va)
CP1				
CP2				
CP3				
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

### Observações Gerais

- \* Informar na entrega dessa solicitação se a solda será realizada por um integrante da equipe técnica do laboratório ou por terceiros.
- \* Para o caso de terceiros realizarem o serviço de soldagem, fica a critério do Professor Responsável pelo laboratório a autorização.
- \* Para o caso de terceiros autorizados, é necessário que a realização do serviço seja acompanhada por, pelo menos, um integrante da equipe técnica do laboratório.
- \* Para o caso no qual o solicitante necessitar utilizar consumíveis do laboratório, é necessário a autorização prévia do professor responsável antes da realização do serviço.