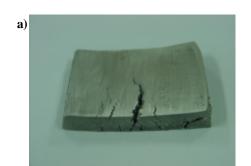


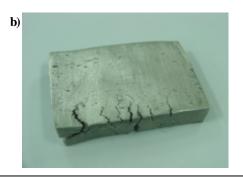
• Laminação – O lingote CH1 foi o primeiro a ser fundido e também o primeiro a ser laminado. Durante a laminação, mais precisamente no 4º passe, o pedaço do lingote que foi separado para tal sofreu várias trincas, como mostra a figura.IV.2, e a laminação foi interrompida. A partir daí tanto o Lingote CH1 e o lingote A sofreram recozimento 350°C por 4 horas e resfriados em água. Mas, da mesma maneira, ambos não suportaram a laminação, e sofreram trincas (vide figura.IV.3 e IV.4 respectivamente).



Figura.IV.2 – a) foto da peça do lingote CH1 laminado b) Detalhe da trinca







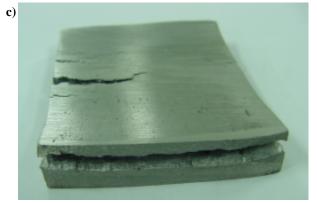


Figura.IV.3 – a) foto da peça do lingote CH1 recozido laminado.Vista de cima. b) Vista de baixo c) Trinca vista de frente.



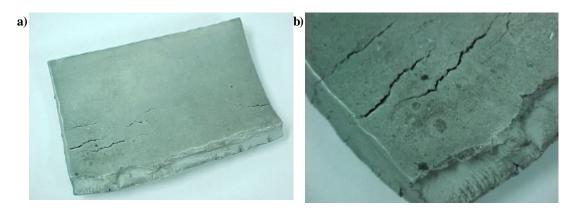
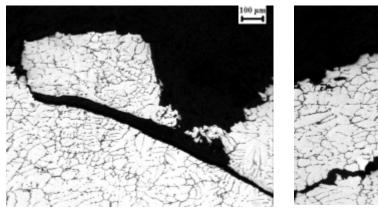
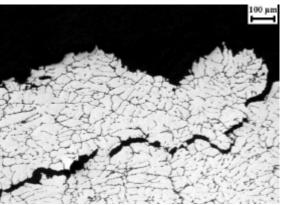


Figura.IV.4 – a) Pedaço do Lingote A recozido e laminado b) Trinca formada pela laminação

Análise Metalográfica – Esta análise permitiu verificar com precisão as trincas
e a formação estrutural dos lingotes brutos de fusão após serem laminados.
 Vide na figura.IV.4 e IV.5 a microestrutura do lingote CH1, e a seguir, na figura.IV.6 e IV.7, a microestrutura do lingote A.





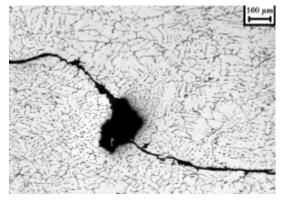


Figura.IV.4 – Micrografia do Lingote CH1 recozido e laminado

- a) Trinca encontrada na superfície
- b) Outra trinca encontrada na superfície
- c) Vazio de segregação e trincas

