Biochamm CALDEIRAS NDT Brasil	RELATÓRIO DE ENSAIO RADIOGRÁFICO Radiographic Examination Report	Nº: 016/2011 PÁGINAS: 1.1 DATA: 13/5/2011

CLIENTE: *Client:* COMASA	**FABRICANTE/MONTADORA:** *Manufacturer:* BIOCHAMM CALDEIRAS E EQUIP. LTDA.	**EQUIPAMENTO / TUBULAÇÃO:** *Equipament:* Condensador de Vapor OS 4570
DESENHO/ISOMÉTRICO: *Drawing/Isometric:*	**COMPONENTE:** *Component:* PROCS.SOLD . MAG	**ITEM:** *Item:* NF
PROCEDIMENTO - Nº / Rev: *Procedure nº/rev:* SCAN RG 01/09 Rev 06	**ESPECIFICAÇÃO / NORMA DE REFERÊNCIA:** *Specification / Reference Norm* ASME I ED2007 ADO 2009	**MATERIAL:** *Material:* ASTM A -106GB
RADIOISÓTOPO: *Radiation Source:* IRÍDIO 192	**DIMENSÕES DA FONTE:** *Source Dimension:* 2,7 X 0,15	**ATIVIDADE:** *Maximum Capacity:* 30,67 Ci
DISTANCIA FONTE OBJETO: *Source Film Distance:* 481,81 mm	**DISTANCIA LADO FONTE DO OBJETO AO FILME:** *Distance of film to object:* 26,19	**PENUMBRA GEOMÉTRICA:** *Real Overlapping:* 0,5
FILME (FABRICANTE e TIPO): *Films (manufacture and Type):* AGFA D7	**NÚMERO DE FILMES POR CHASSI:** *Number of films per Cassete:* 1	**TÉCNICA:** *Exposure Technique:* PSVS

RESULTADO DO ENSAIO – *Examination Results*

FILME Nº *Film Nº*	JUNTA Nº *Joints Nº*	POSIÇÃO *Position*	IDENTIFICAÇÃO *Identification*	DIÂMETRO (mm) *Diameter*	ESPESSURA (mm) *Thickness*	SOLDADOR Nº *Welder Nº*	DESCONT. *Descontinuites*	RESULTADOS *Results*	OBSERV. *Remarks*
2nr	C- 01	1 -- 2	OS 4570	508	26,19mm	25 -- 16		A	
3nr	C- 01	2 -- 3	OS 4570	508	26,19mm	25 -- 16		A	

DESCONTINUIDADES *(Descontinuites)*: **RESULTADOS** *(Results)*:

CC - CONCAVIDADE *(Concavity)*	**IT - INCLUSÃO DE TUNGSTÊNIO** *(Tungsten inclusion)*	**A - APROVADO** *(Aproved)*
EP - EXCESSO PENETRAÇÃO *(Excessive Penetration)*	**MO - MORDEDURA** *(Undercut)*	**R - REPROVADO** *(Reproved)*
FF - FALTA DE FUSÃO *(Lack of Fusion)*	**PO - POROSIDADE** *(Porosity)*	**N - EXAME COMPLEMENTAR** *(Complementar Examination)*
IE - INCLUSÃO DE ESCÓRIA *(Slag inclusion)*	**TR - TRINCA** *(Crack)*	

OPERADOR N1 *(Operator N1)*: DIONISIO FURLAN **DATA** *(Date)*: 13/52011	**INSPETOR N2** *(Inspector N2)*: JOSÉ N. B. ARAUJO ASNT-TC-RT-058R5 **DATA** *(Date)*: 13/5/2011	**ASSINATURA CQ** *(QC Signature)*: **DATA** *(Date)*: 18/05/2011	**INSPETOR AUTORIZADO** *(Autorized inspector)*: **DATA** *(Date)*: