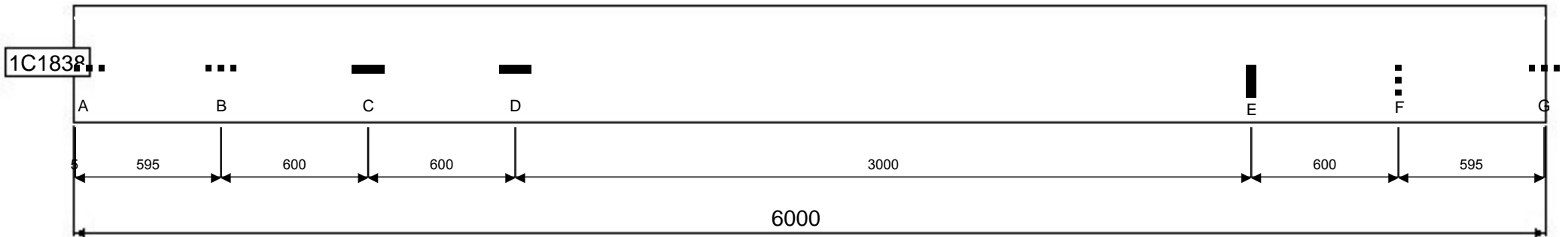


Tubo patrón número  
Reference standard #

**1C1838**

### Datos del Producto Product Information

Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	ARAMCO full length	Ciclo Product	86860
Espesor [mm] Wall Thickness	5,5	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	30769
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5069710



Valores Pedidos / Requested Values

Valores Medidos / Measured Values

Posicion Position	Tipo de Notch Notch Type	Ancho / Diam Max [mm] Max Width / Diam	Profundidad Nominal [%] Depth	Tolerancia [%] Tolerance	Profundidad Maxima [mm] Max Depth	Profundidad Minima [mm] Min Depth	Profundidad Nominal [mm] Nom Depth	Longitud Maxima [mm] Max Length	Longitud [mm] Length	Profundidad A [mm] Depth A	Profundidad B [mm] Depth B	Ancho / Diam [mm] Width / Diam	Responsable Responsible	Fecha Date
A	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	13	+15-0	0,791	0,688	0,688	50,80	47,00	0,674	0,675	0,82	Sebastian Monteros	01/08/08
B	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	10	±15	0,633	0,468	0,550	50,80	48,00	0,587	0,582	0,80	Sebastian Monteros	01/08/08
C	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	43,00	0,341	0,344	0,85	Sebastian Monteros	01/08/08
D	Longitudinal Externo longitudinal OD	1,00	10	±15	0,633	0,468	0,550	50,80	43,00	0,622	0,613	0,85	Sebastian Monteros	01/08/08
E	Transversal Externo Transverse OD	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	44,00	0,311	0,305	0,81	Sebastian Monteros	01/08/08
F	Transversal Interno Transverse ID	1,00	5	±15	0,345	0,255	0,300	50,80	41,00	0,304	0,295	0,84	Sebastian Monteros	01/08/08
G	Longitudinal Interno Longitudinal ID	1,00	13	+15-0	0,791	0,688	0,688	50,80	49,00	0,610	0,629	0,82	Sebastian Monteros	01/08/08

#### Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milímetros excepto que se indique lo contrario.
- 2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.

CERTIFICADO CON REPLICA SI

#### Notes:

- 1.-All dimensions in milimeters unless stated.
- 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.

CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES

OT-PMANT

Fecha  
Date

01/08/2008  
12:54:55 p.m.

Hoja  
Page

1/2

Documento  
Vigencia

TAND-001-05  
17/04/2006

Tubo patrón número  
Reference standard #**1C1838****Datos del Producto**  
Product Information

Diametro [mm] Diameter	88,9	Cliente Client	ARAMCO full length	Ciclo Product	86860
Espesor [mm] Wall Thickness	5,5	Tratamiento Termico Heat Treatment	NO	Colada Heat	30769
Trazabilidad Traceability	0			Expediente Manufacturing Order	5069710

**Instrumentos de Medicion Utilizados:****Calibre Pie de Rey   Codigo:****Proyector de Perfiles Mitutoyo PJ-A3000   Codigo: 302-711A**

## Notas:

- 1.-Todas las dimensiones son en milímetros excepto que se indique lo contrario.
  - 2.-Minima Profundidad Nominal de las ranuras 0.3 mm.
- CERTIFICADO CON REPLICA SI

## Notes:

- 1.-All dimensions in millimeters unless stated.
  - 2.-Minimum notch nominal depth 0.3 mm.
- CERTIFIED WITH PLASTIC REPLICA YES