

PROVEEDOR CONFIABLE

REPORTE FINAL

FECHA:

08/04/2021

CLIENTE:

Cliente SERVICIOS INDUSTRIALES E INGENIERIA RODAL, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

022-RODAL-2021

SERVICIO:

SUMINISTRO DE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA FABRICACION E INSTALACION DE JUNTA DE EXPANSIÓN EN ESCAPE DE TURBINA DE GAS, EN CENTRAL SALTILLO.

JUNTA DE EXPANSIÓN, CENTRAL SALTILLO

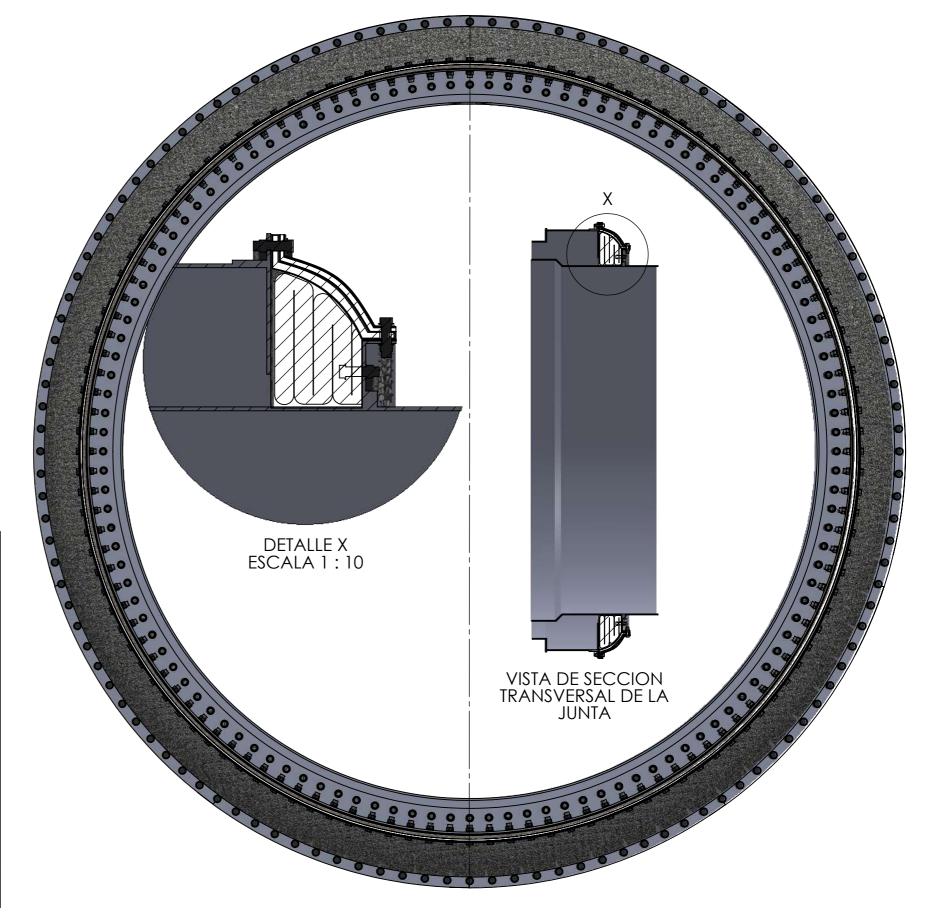


Fabricacion e instalacion de junta de expansión en turbina de gas.

Descripcion	Cantidad	Unidad de medida
Servicio de fabricacion e		
instalacion de junta de	1	Servicio
expansión		

Listado de materiales instalados

- 1.- Malla de acero inoxidable tipo 304 de 0.011" de espesor
- 2.- Tejido de fibra de sílice para alta temperatura tipo 1800 HT-O de 0.030" de espesor
- 3.- Fibra de vidrio tipo E-glas de alta densidad (9-11 lbs/ft3)
- 4.- Tejido de fibra de vidrio con tratamiento para altas temperaturas (KlevoGlas TEXO 1260 V4A-1 P HT 70 grau) de 1.65 mm de espesor entrelazado grueso.
- 5.- Tejido con recubrimiento de PTFE de 0.016" de espesor.
- 6.- Tejido de fibra de vidrio recubierto con silicón para alta temperatura (Klrvoglass 850-2-A SI B 130/130 grau) de 0.95 mm de espesor.
- 7.- Refuerzo de malla plana de Ac. Inoxidable T-304 con 22 hilos p



١	CLIENTE: Servicios Industriales e Ingenieria RODAL S.A de C.V.	ELABORÓ: Ing. Rafael Meza Solís / Ing. Cesar Mora	FECHA: 08/04/2021	PEDIDO/CONTRATO: 022-RODAL-2021
				4

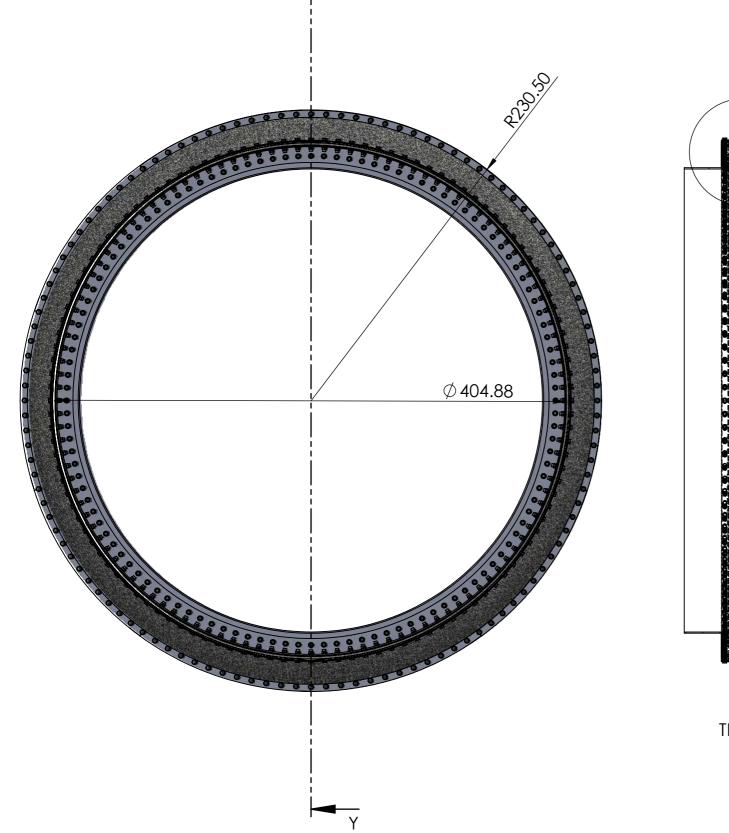
PROYECTO: Junta de expansion en escape de turbina de gas.

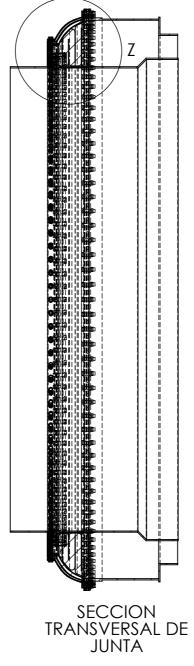
DESCRIPCIÓN: Fabricacion e instalacion de junta de expansión en turbina de gas

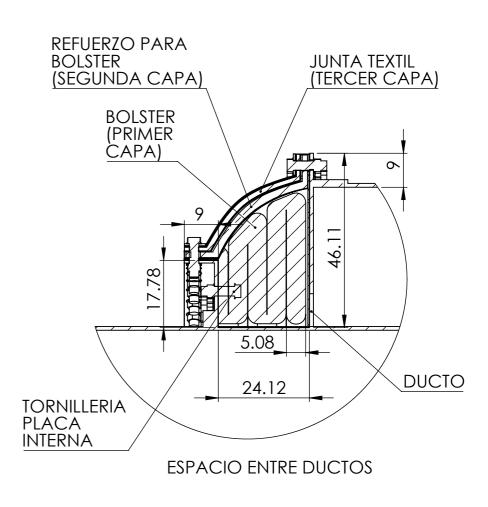
OBSERVACIONES:

Tel: (618) 810 25 14 / www.atensa.com.mx Matriz: Av. Tercera no. 1808 Col. Eduardo Guerra C.P. 27280 Torreón.









COTAS EN CENTIMETROS

Descripcion	Cantidad	Unidad de medida
Servicio de fabricacion e		
instalacion de junta de	1	Servicio
expansión		

CLIENTE: Servicios Industriales e Ingenieria RODAL S.A de C.V. ELABORÓ: Ing. Rafael Meza Solís / Ing. Cesar Mora FECHA: 08/04/2021 PEDIDO/CONTRATO: 022-RODAL-2021

PROYECTO: Junta de expansion en escape de turbina de gas.

DESCRIPCIÓN: Fabricacion e instalacion de junta de expansión en turbina de gas

OBSERVACIONES:

Tel: (618) 810 25 14 / www.atensa.com.mx Matriz: Av. Tercera no. 1808 Col. Eduardo Guerra C.P. 27280 Torreón.

ATTENSA



DETALLE AB ESCALA 1 : 1



2.-ENCAPSULADO DE BOLSTER

1.- Bolster: fibra ceramica compresa a 8" dentro del espacio entre los ductos.

2.- Encapsulado de Bolster: envoltorio a base de malla de acero inoxidable tipo 304 y tejido de fibra silice para alta temperatura (950°C)

inoxidatejida altat

DETALLE INTERNO BOLSTER INSTALADO ESCALA 1:10

Descripcion	Cantidad	Unidad de medida
Servicio de fabricacion e		
instalacion de junta de	1	Servicio
expansión		

CLIENTE: Servicios Industriales e Ingenieria RODAL S.A de C.V.

DETALLE AC ESCALA 1 : 15

CONFORMACION BOLSTER (PRIMER CAPA)

ELABORÓ: Ing. Rafael Meza Solís / Ing. Cesar Mora

1.-BOLSTER

FECHA: 08/04/2021

PEDIDO/CONTRATO: 022-RODAL-2021

PROYECTO: Junta de expansion en escape de turbina de gas.

DESCRIPCIÓN: Fabricacion e instalacion de junta de expansión en turbina de gas

OBSERVACIONES:

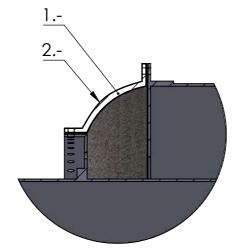
Fabricacion e instalacion de junta de expansión en turbina de gas.



CONFORMACION DE REFUERZO (SEGUNDA CAPA)

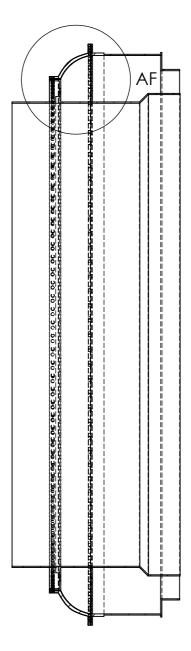
2.- ENCAPSULADO DE CAPA DE REFUERZO





DETALLE AF ESCALA 1:15

- 1.- Refuerzo a base de fibra ceramica de 2" de espesor
- 2.- Encapsulado de refuerzo: envoltorio a base de malla de acero inoxidable tipo 304 y tejido de fibra silice para alta temperatura (950°C)



SECCIÓN AE-AE ESCALA 1:30

Descripcion	Cantidad	Unidad de medida		
Servicio de fabricacion e				
instalacion de junta de	1	Servicio		
expansión				

CLIENTE: Servicios Industriales e Ingenieria RODAL S.A de C.V.

ELABORÓ: Ing. Rafael Meza Solís / Ing. Cesar Mora

FECHA: 08/04/2021

PEDIDO/CONTRATO: 022-RODAL-2021

PROYECTO: Junta de expansion en escape de turbina de gas.

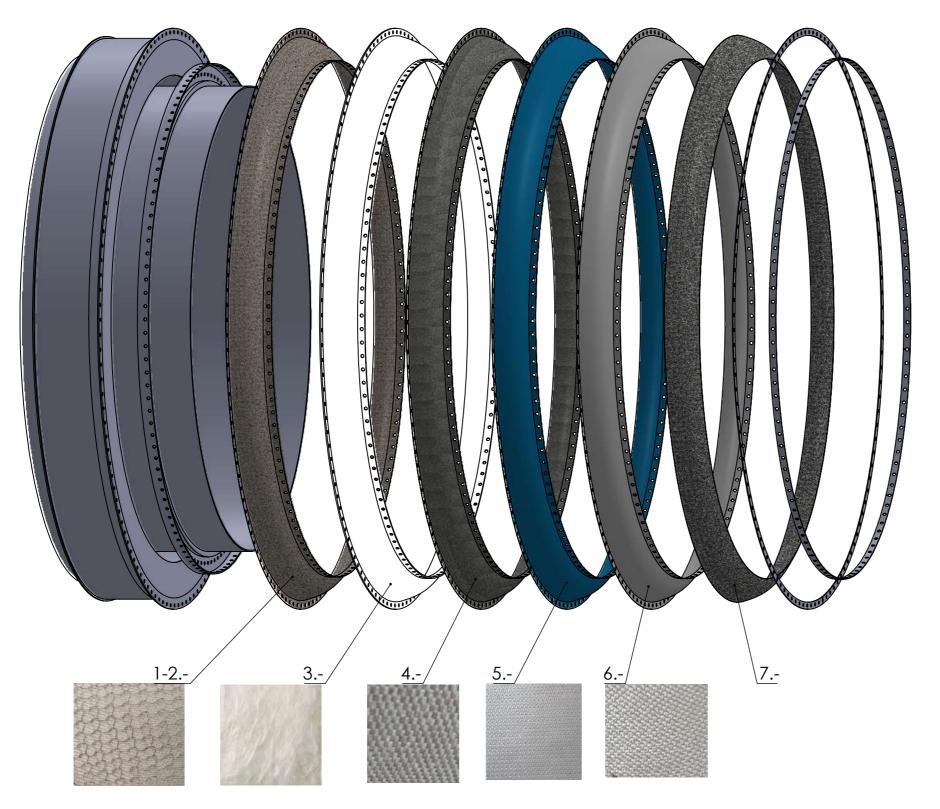
DESCRIPCIÓN: Fabricacion e instalacion de junta de expansión en turbina de gas

OBSERVACIONES:

Tel: (618) 810 25 14 / www.atensa.com.mx Matriz: Av. Tercera no. 1808 Col. Eduardo Guerra C.P. 27280 Torreón.

FIBRA CERAMICA DE 2" DE ESPESOR

CONFORMACION DE JUNTA TEXTIL (TERCER CAPA)



Listado de materiales instalados

- 1.- Malla de acero inoxidable tipo 304 de 0.011" de espesor
- 2.- Tejido de fibra de sílice para alta temperatura tipo 1800 HT-O de 0.030" de espesor
- 3.- Fibra de vidrio tipo E-glas de alta densidad (9-11 lbs/ft3)
- 4.- Tejido de fibra de vidrio con tratamiento para altas temperaturas (KlevoGlas TEXO 1260 V4A-1 P HT 70 grau) de 1.65 mm de espesor entrelazado grueso.
- 5.- Tejido con recubrimiento de PTFE de 0.016" de espesor.
- 6.- Tejido de fibra de vidrio recubierto con silicón para alta temperatura (Kirvoglass 850-2-A SI B 130/130 grau) de 0.95 mm de espesor.
- 7.- Refuerzo de malla plana de Ac. Inoxidable T-304 con 22 hilos p

Descripcion	Cantidad	Unidad de medida
Servicio de fabricacion e		
instalacion de junta de	1	Servicio
expansión		

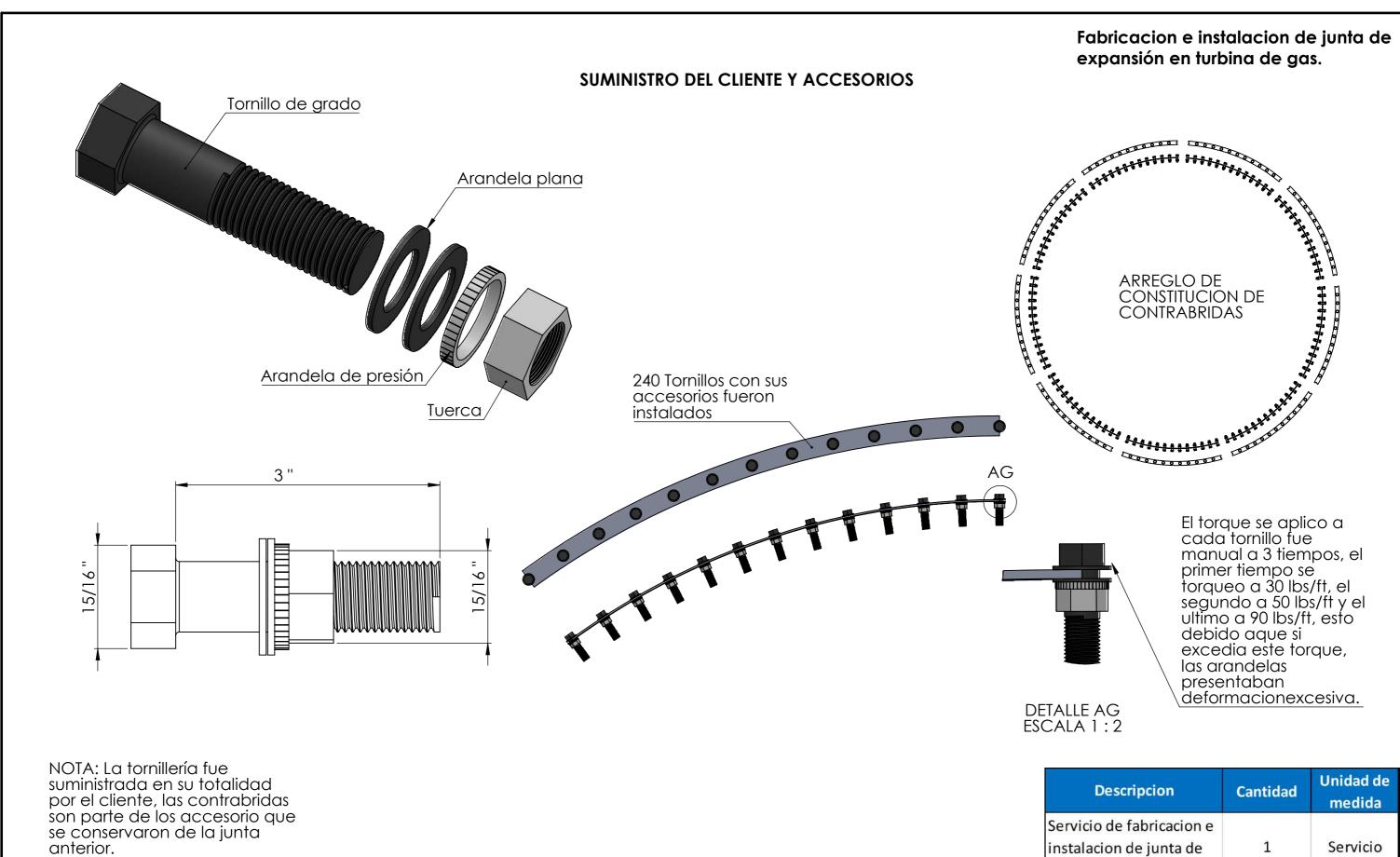
CLIENTE: Servicios Industriales e Ingenieria RODAL S.A de C.V. ELABORÓ: Ing. Rafael Meza Solís / Ing. Cesar Mora FECHA: 08/04/2021 PEDIDO/CONTRATO: 022-RODAL-2021

DESCRIPCIÓN: Fabricacion e instalacion de junta de expansión en turbina de gas PROYECTO: Junta de expansion en escape de turbina de gas.

Versión 0

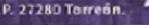
OBSERVACIONES:

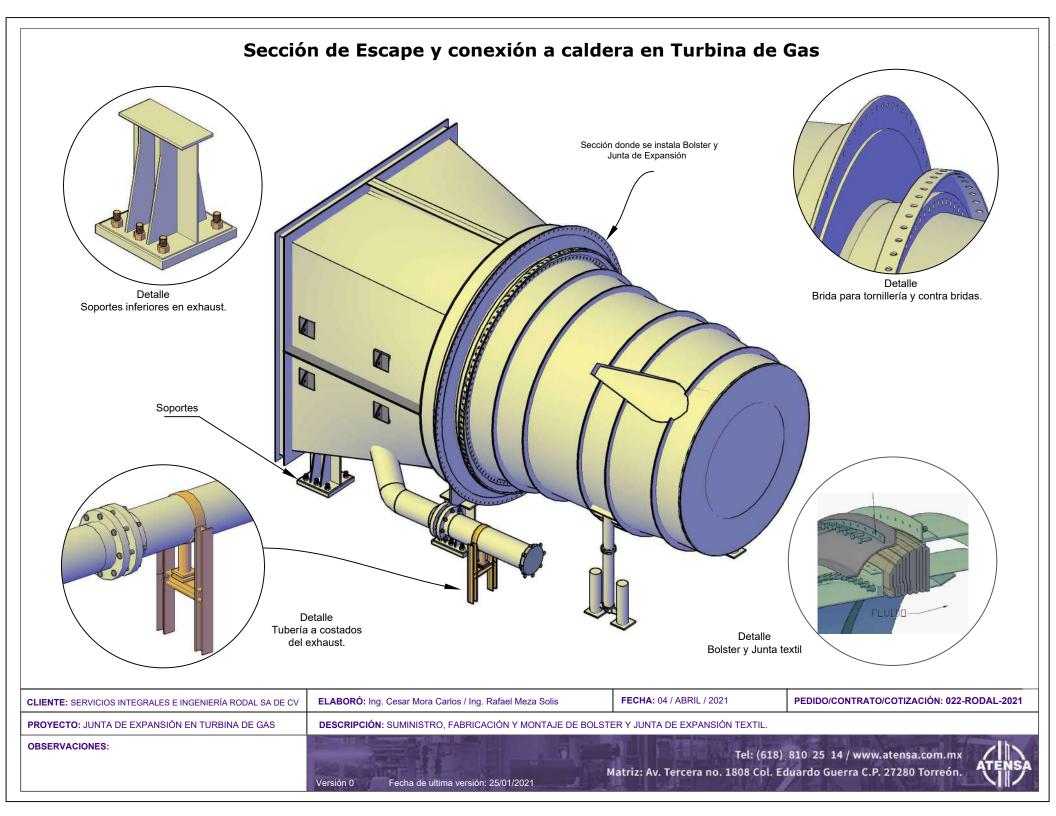
Tel: (618) 810 25 14 / www.atensa.com.mx Matriz: Av. Tercera no. 1808 Col. Eduardo Guerra C.P. 27280 Torreón.



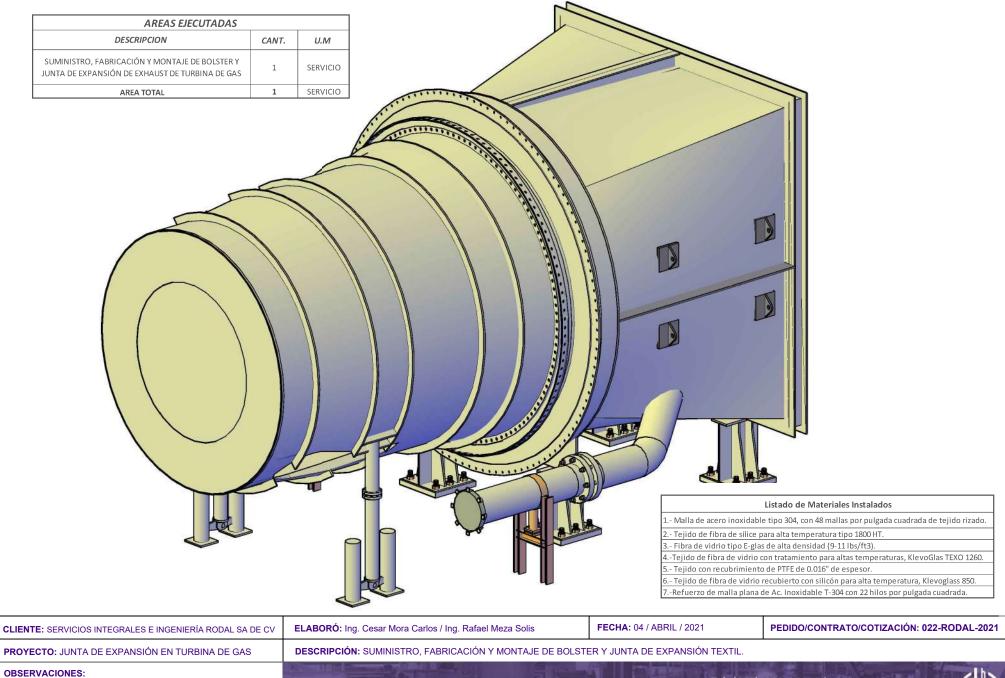
		expa	nsión		
CLIENTE: Servicios Industriales e Ingenieria RODAL S.A de C.V.	ELABORÓ: Ing. Rafael Meza Solís / Ing. Cesar Mora	FECHA: 08/04/2021	PEDIDO/CONTRAT	O: 022-RODA	L-2021
PROYECTO: Junta de expansion en escape de turbina de gas.	DESCRIPCIÓN: Fabricacion e instalacion de junta de expansión en turbina de gas				
OBSERVACIONES:		Tel: (618)	810 25 14 / www.ate	nsa.com.mx	/IIX

Matriz: Av. Tercera no. 1808 Col. Eduardo Guerra C.P. 27280 Torreón.





Sección de Escape y conexión a caldera en Turbina de Gas



ATENSA

