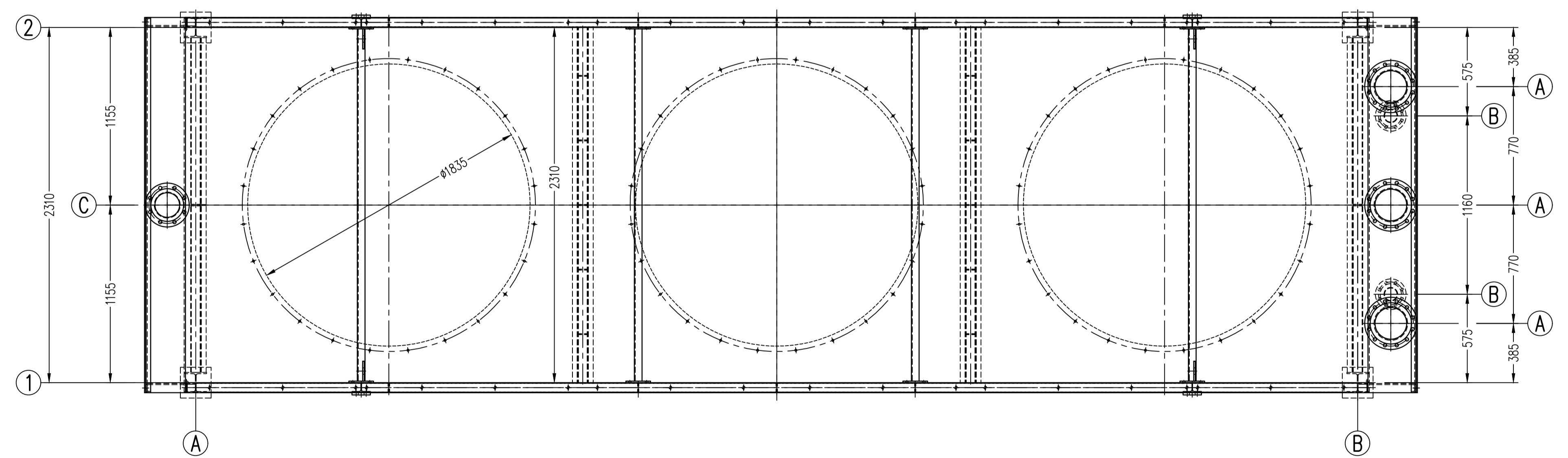
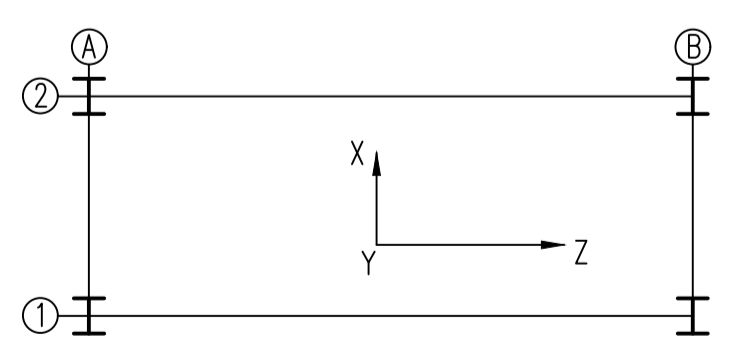


SECCION A-A  
ESCALA 1:5



CARGAS EN TONELADAS - LOAD IN KN.

NUDOS NODES	A1			B1			A2			B2		
	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
PESO - WEIGHT	0,305	17,03	11,467	0,305	17,03	-11,467	-0,305	17,03	11,467	-0,305	17,03	-11,467
VIENTO ±X - WIND ±X	±1,750	±2,823	-	±1,750	±2,823	-	±1,750	±2,823	-	±1,750	±2,823	-
VIENTO ±Z - WIND ±Z	±0,017	±0,291	±0,55	±0,017	±0,291	±0,55	±0,017	±0,291	±0,55	±0,017	±0,291	±0,55
SISMO ±X - EARTHQUAKE ±X	±5,00	±8,065	±0,001	±5,00	±8,065	±0,001	±5,00	±8,065	±0,001	±5,00	±8,065	±0,001
SISMO ±Z - EARTHQUAKE ±Z	±0,154	±2,649	±5,000	±0,154	±2,649	±5,000	±0,154	±2,649	±5,000	±0,154	±2,649	±5,000

PLANOS DE REFERENCIA REFERENCE DRAWINGS	
DENOMINACION TITLE	Nº PLANO DRAWING N°
HAZ TUBULAR TUBE BUNDLE	271163-010-0003
LISTA DE MATERIALES PART LIST	271163-101-0012
LISTA DE TORNILLERIA BOLT LIST	271163-114-0013
ESTRUCTURA STRUCTURE	271163-070-0010

LISTA DE CONEXIONES-CONNECTION LIST				
MARCA MARK	CANT. QUANT.	TAMAÑO SIZE	TIPO TYPE	SERVICIO SERVICE
A	3	DN200 PN16	EN-1092-1-11-B1	ENTRADA - INLET
B	2	DN80 PN16	EN-1092-1-11-B1	SALIDA - OUTLET
C	1	DN150 PN16	EN-1092-1-11-B1	SALIDA INCONDENSABLES-NONCONDENSABLE OUTLET

NOTAS:

- MOTORES : 15 k.w.-585 rpm. 400/690V-50Hz-IP56-V3
- VENTILADORES : COFIMCO TIPO 1800-4-26L/18MT (PALAS Aluminio)

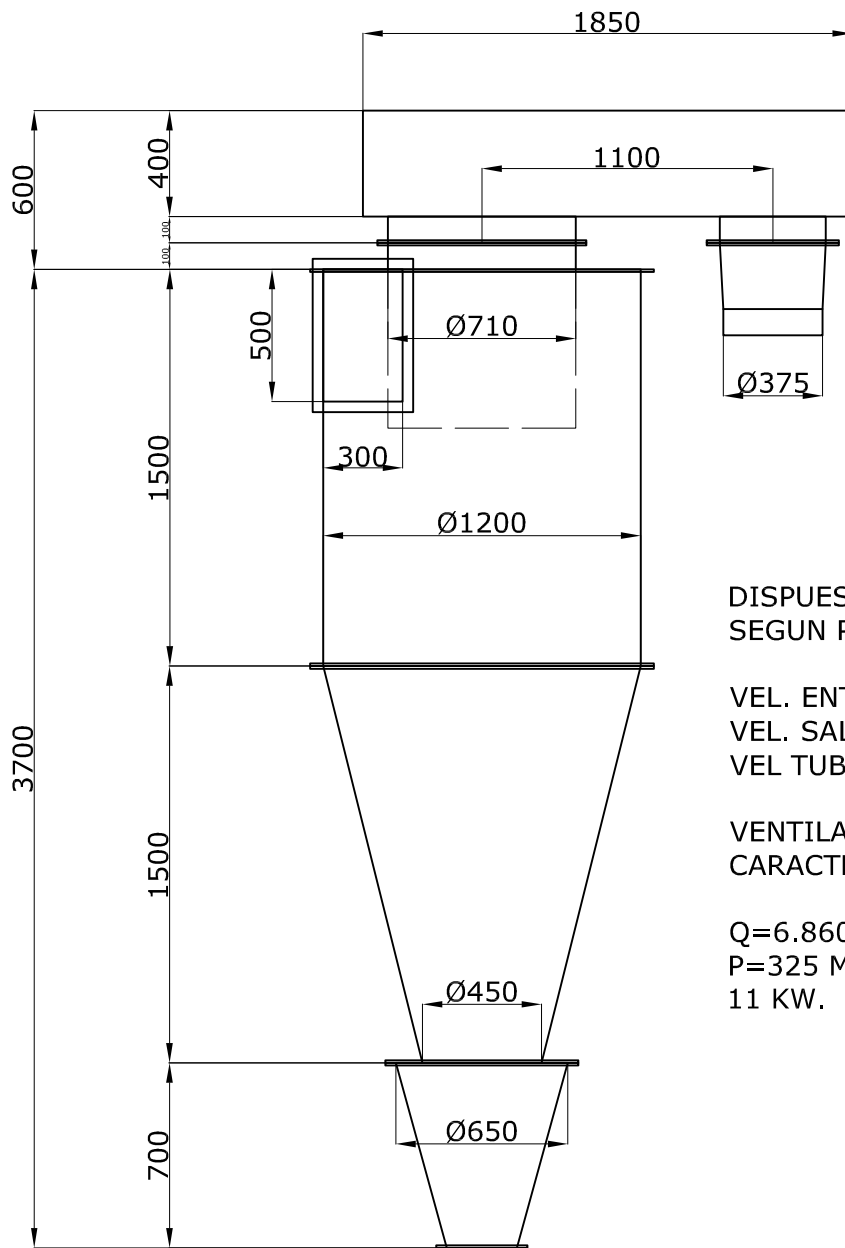
TIPO TYPE	3LF 1800/4-H1.1-7700/2310/6V-VVSR-2-318163223/69.85
ESTRUCTURA: GALVANIZADA	
HACES: BASTIDOR GALVANIZADO EN CALIENTE	
CAMARAS: DECAPADO Y PASIVADO	
PRESION DE SERVICIO SERVICE PRESSURE	1.2 bar(abs)
TEMPERATURA DE SERVICIO SERVICE TEMPERATURE	140/45 °C
PRESION DE DISEÑO DESIGN PRESSURE	0.3 bar g
TEMPERATURA DE DISEÑO DESIGN TEMPERATURE	170 °C
PRESION DE PRUEBA TEST PRESSURE	0.43 bar g
PESO TOTAL VACIO EMPTY TOTAL WEIGHT	6105 Kg.
PESO TOTAL LLENO DE AGUA FLOODED WATER WEIGHT	7805 Kg.
FLUIDO FLUID	VAHOS
MARGEN CORROSION CORROSION ALLOW	0
Nº DE PASOS PASSES	2
TRATAMIENTO TERMICO STRESS RELIEF	NO
VOLUMEN VOLUME	1.7 m³
SUPERFICIE DE INTERCAMBIO ACTUAL SURFACE	2861.3 m²

5				
4				
3				
2				
1				
0	PRIMERA EMISION - FIRST ISSUE		I.A.D.	01.02.2021
REV.	MODIFICACION - MODIFICATION		COMPROR. CHECK	FECHA DATE
Nº OBRA JOB N°	271/163	FORMATO SIZE	A-1	
CLIENTE CLIENT	BIGAS ALSINA, S.A.	ESCALA SCALE	1:20	
REF. CLIENTE CLIENTS ORDER N°	113024			
DENOMINACION - DESCRIPTION				
CONJUNTO DE INSTALACION				
ITEM:				
Nº DE PLANO - DRAWING				
271163-001-0002				
SHEET 1 OF 1				
REV.				
0				



Kelvion Thermal Solutions, S.A.U.  
Barrio San Juan, 28  
48140 IGORRE (Vizcaya) SPAIN.  
Phone: +34 946315000

Kelvion se reserva la propiedad de autor de estos planos. Utilización únicamente por motivos contractuales. Prohibida la comunicación a terceros en cualquier forma. All rights reserved. To be used only for contractual purposes. Disclosure to third parties prohibited.



ESCLUSA 10-30

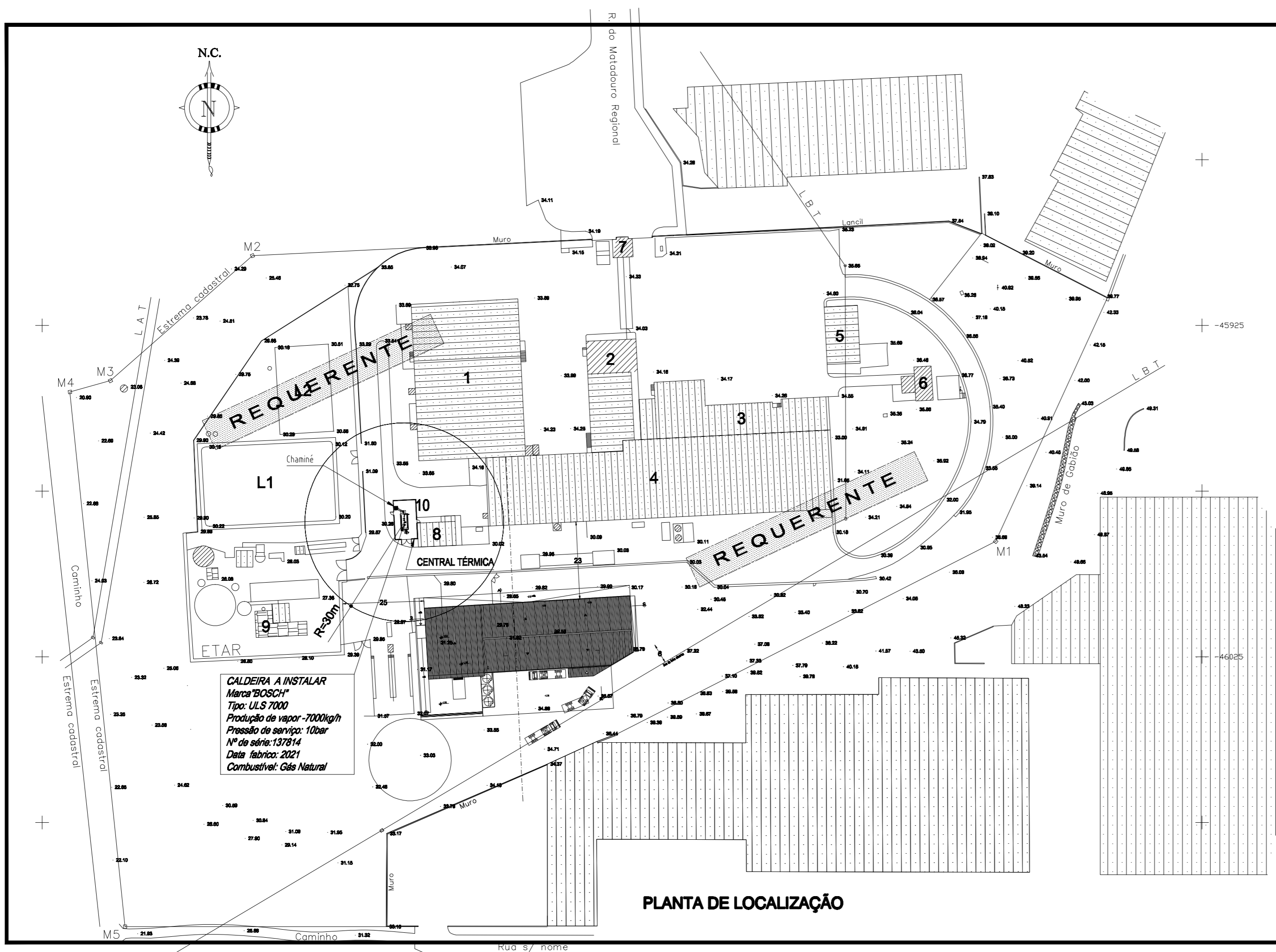
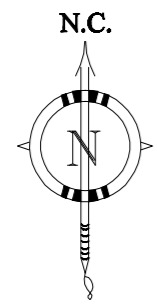
DISPUESTO PARA TRABAJAR  
SEGUN PLANOS INSTALACION

VEL. ENTRADA: 12,7 M/S  
VEL. SALIDA: 4,81 M/S  
VEL TUBERIA: 17,27 M/S

VENTILADOR DE LAS SIGUIENTES  
CARACTERISTICAS:

Q=6.860 M3/H  
P=325 MMCA.  
11 KW.

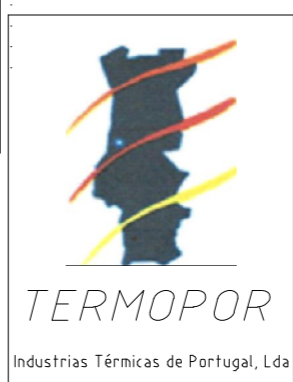
BIGAS ALSINA		CICLON MOD 071	PLANO Nº REF. 1849
INSTALACION OMEGA-160			
Escala:		BRD	
Fecha:	26/04/2022		
Modif./Rev:	26/04/2022		



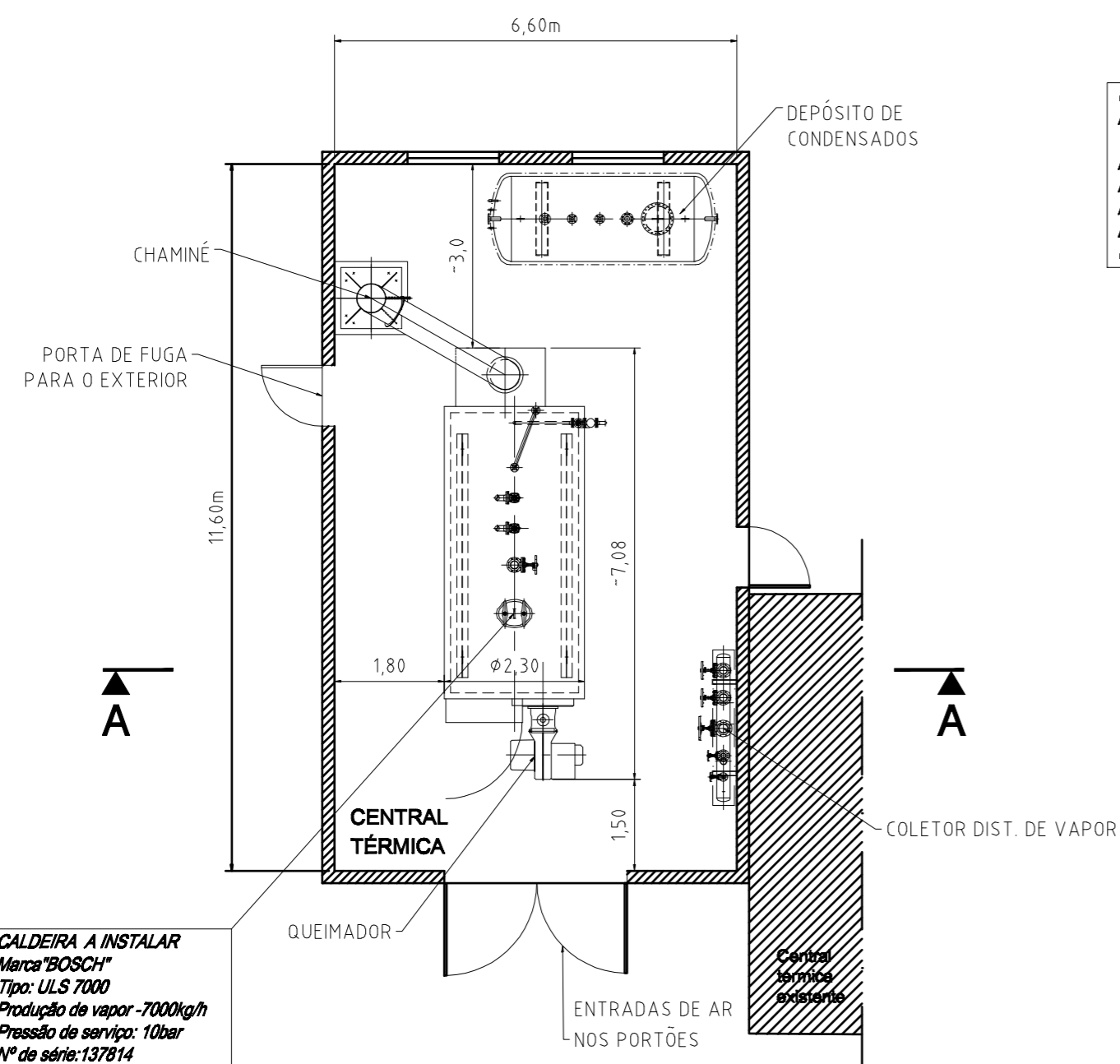
**CALDEIRA A INSTALAR**  
 Marca: BOSCH  
 Tipo: ULS 7000  
 Produção de vapor: 7000kg/h  
 Pressão de serviço: 10bar  
 Nº de série: 137814  
 Data fabrica: 2021  
 Combustível: Gás Natural

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**

REQUERENTE:	<b>SANTA CARNES</b>
INSTALAÇÃO:	Morada: Rua do Mafadouro Regional 2005-002 Santarém Freguesia: União Freg. Romeira e Varzea - Concelho: Santarém - Distrito: Santarém
CARACTERÍSTICAS DO GERADOR DE VAPOR:	Marca: "Bosch" - Tipo: ULS 7000 Produção de vapor: 7000kg/h - Pressão serviço: 10bar Nº de série: 137814 - Ano: 2021- Combust.: Gás Natural



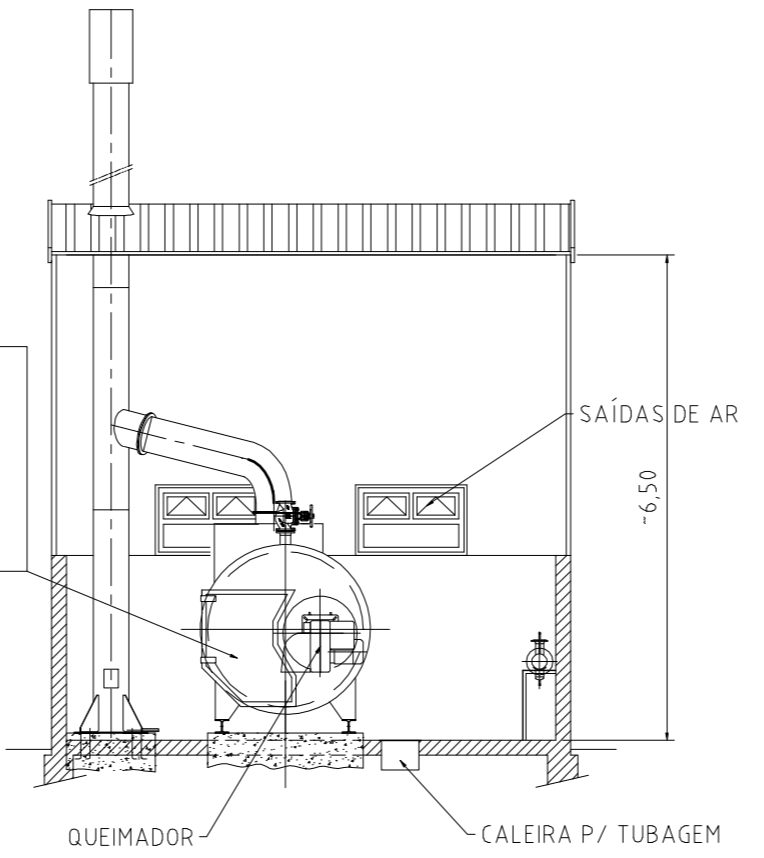
Projecto:	SANTA CARNES	Des. Nº <b>T21-006-03</b>
Desenho:	Rua do Mafadouro Regional, 2005-002 Santarém - Portugal	
Copiou:		3
Verificou:		
Escala:	<b>1:1000</b>	Substituído por:
Tolerancia:		
INSTALAÇÃO DE GERADOR DE VAPOR		
Marca: BOSCH - Tipo: UL-S 7000kg/hx10bar		
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		



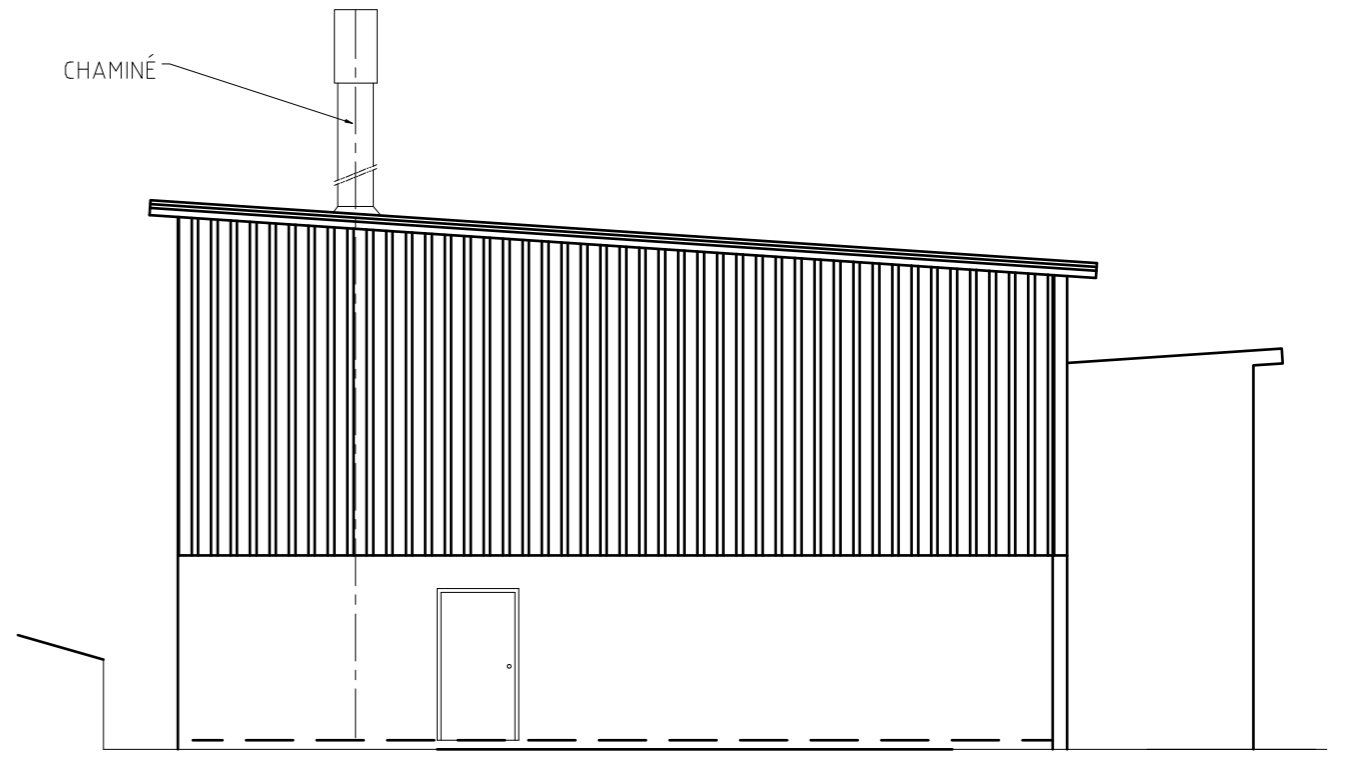
**CALDEIRA A INSTALAR**  
 Marca "BOSCH"  
 Tipo: ULS 7000  
 Produção de vapor: 7000kg/h  
 Pressão de serviço: 10bar  
 Nº de série: 137814  
 Data fabrico: 2021  
 Combustível: Gás Natural

**PLANTA**

**CALDEIRA A INSTALAR**  
 Marca "BOSCH"  
 Tipo: ULS 7000  
 Produção de vapor: 7000kg/h  
 Pressão de serviço: 10bar  
 Nº de série: 137814  
 Data fabrico: 2021  
 Combustível: Gás Natural




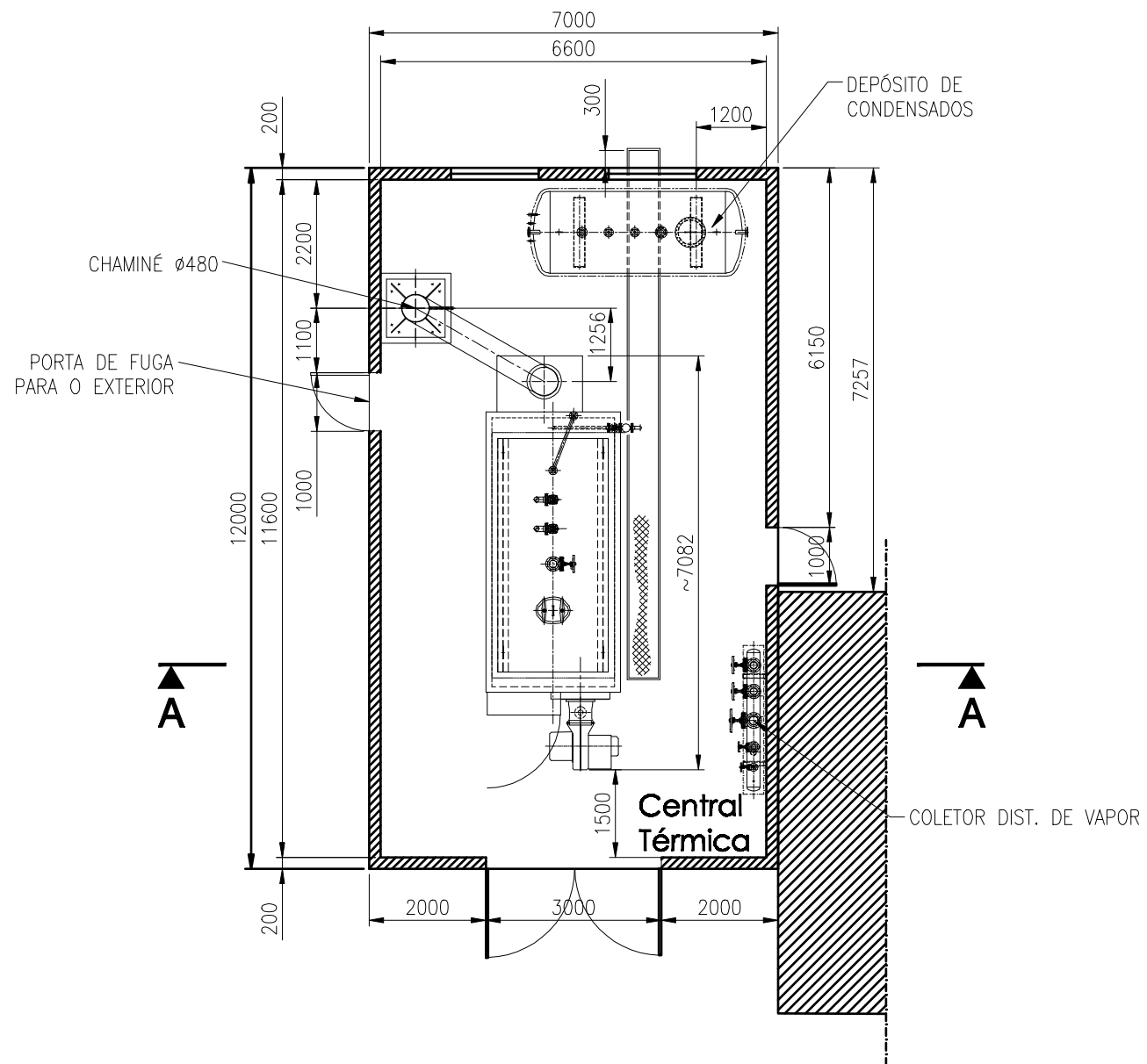
**CORTE A-A**



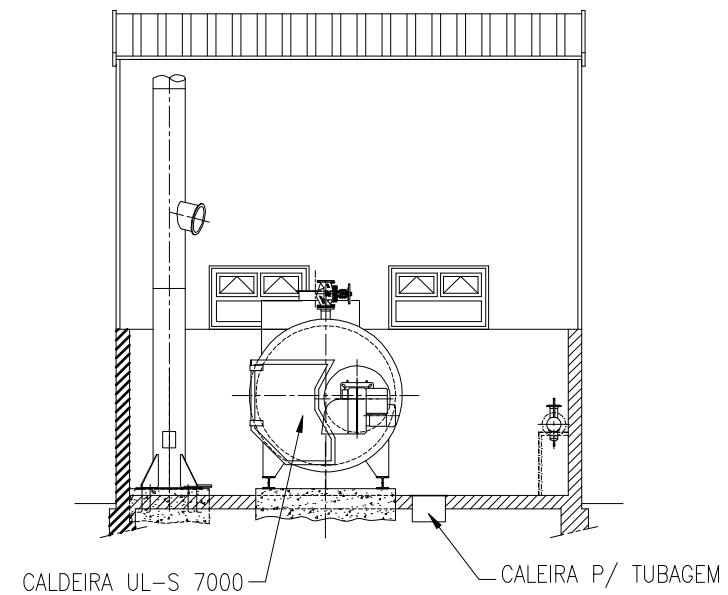
**ALÇADO LAT. ESQUERDO**

REQUERENTE:	<b>SANTA CARNES</b>
INSTALAÇÃO:	Morada: Rua do Mafadouro Regional 2005-002 Santarém Freguesia: União Freg. Romeira e Varzea - Concelho: Santarém - Distrito: Santarém
CARACTERÍSTICAS DO GERADOR DE VAPOR:	Marca: "Bosch" - Tipo: ULS 7000 Produção de vapor: 7000kg/h - Pressão serviço: 10bar Nº de série: 137814 - Ano: 2021- Combust.: Gás Natural

 Industriais Térmicas de Portugal, Lda	Projecto:	SANTA CARNES	Des. Nº				
	Desenho:	Rua do Mafadouro Regional, 2005-002 Santarém - Portugal		T21-006-04			
	Desenho:	21/07/2021	INSTALAÇÃO DE GERADOR DE VAPOR Marca: BOSCH - Tipo: UL-S 7000kg/hx10bar				
	Verificou:						
Escala:	1:100	PLANTA, ALÇADO E CORTE	a) <table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> Substituído por:				
Tolerancia:							



PLANTA



CORTE A-A

 TERMOPOR Industrias Térmicas de Portugal, Lda	Projectou:		SANTA CARNES Zona Industrial de Santarém	Des. N° T21.006-01
	Desenhou:	15.07.2021 M.Costa		
	Copiou:			
	Verificou:			
Escala: 1:100	CENTRAL TÉRMICA Implant. caldeira Bosch 7ton./h Diversos equipamentos		a 28.04.2022 Substituído por:	
Tolerancia				