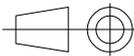
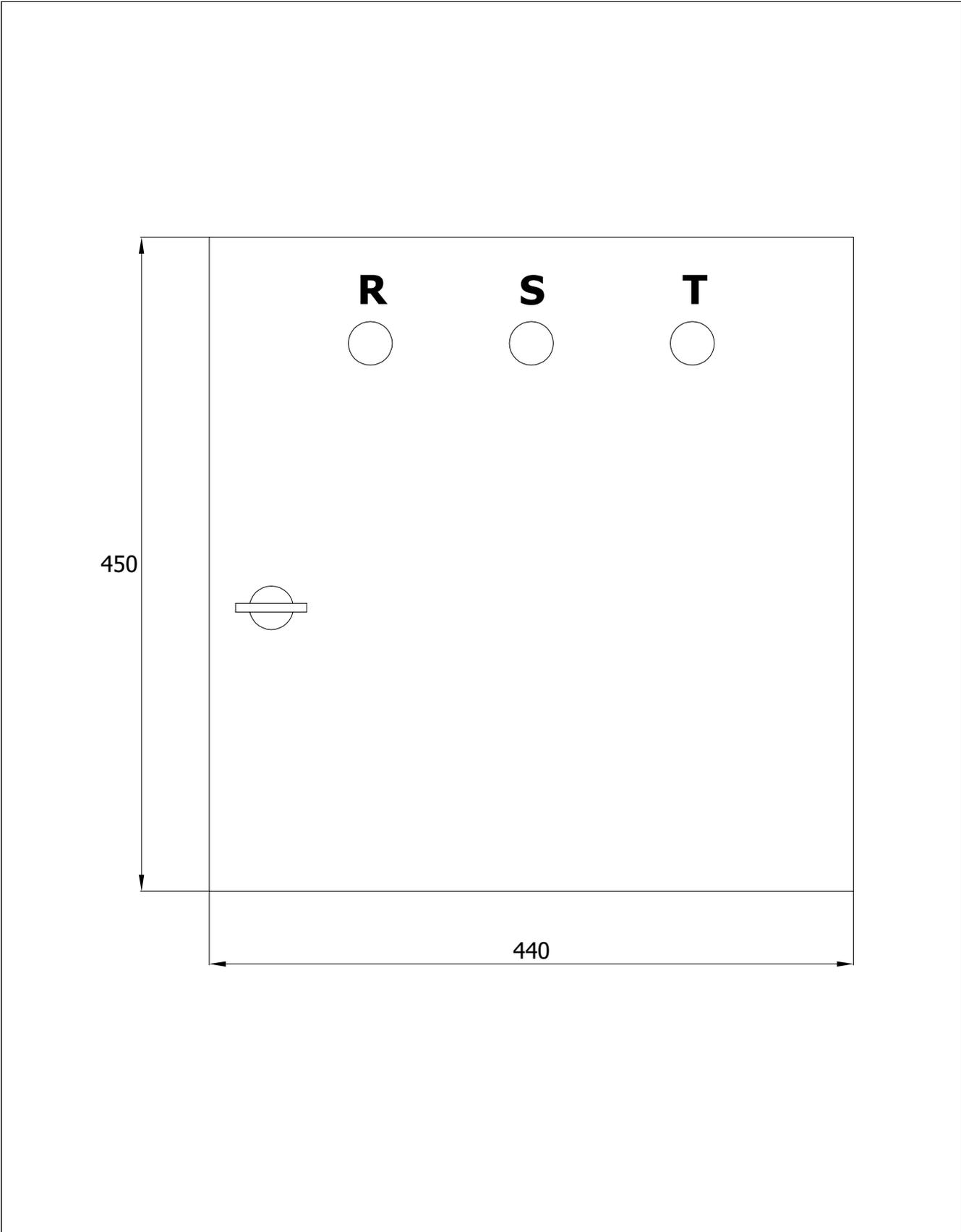
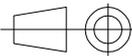
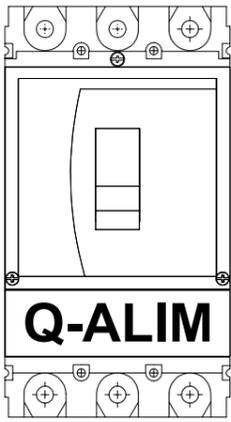
	DIBUJÓ ESC.: 1:5 	FECHA 5/12/2019	NOMBRE Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	VISTA EXTERIOR TABLERO DE CALEFACCION				P-O-D-02
					HOJA: 1 / 1
FORMATO A4	TOLER. RUG.:				UNIDAD: mm



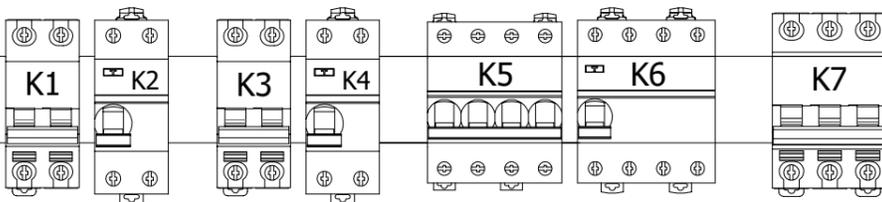
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC:	6/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin		
	1:4	VISTA EXTERIOR TABLERO PLANTA DE EXTRACCION			
	HOJA: 1 / 1				
FORMATO A4	TOLER. RUG.:				UNIDAD: mm

CABLE CANAL

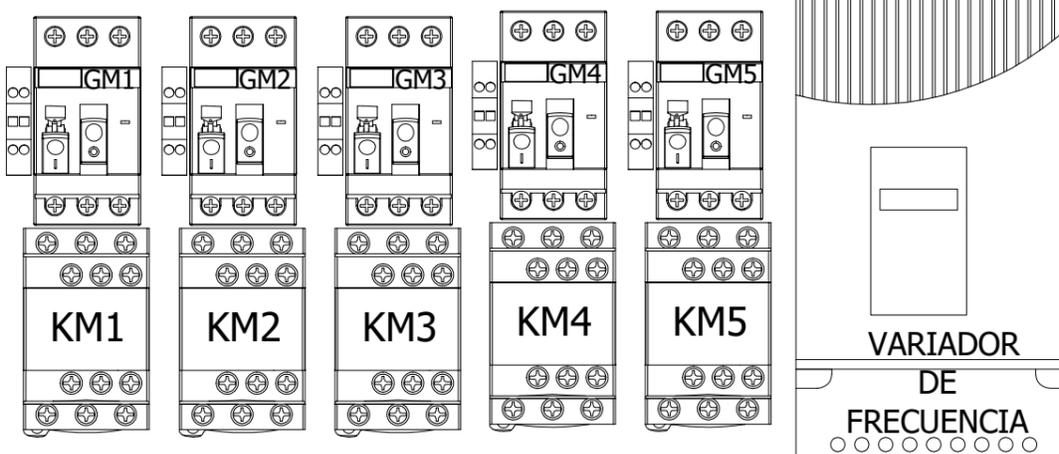


BORNERA

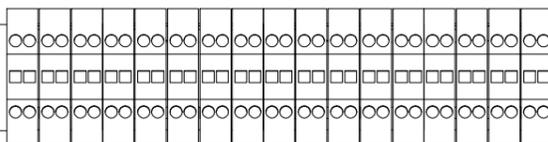
CABLE CANAL



CABLE CANAL



CABLE CANAL



Q ALIM: INTERRUPTOR GENERAL (3P)

K1,3: PROTECCION TERMOMAGNETICA (1P+N)

K2,4: PROTECCION DIFERENCIAL (2P)

GM: GUARDAMOTOR

KM: CONTACTOR

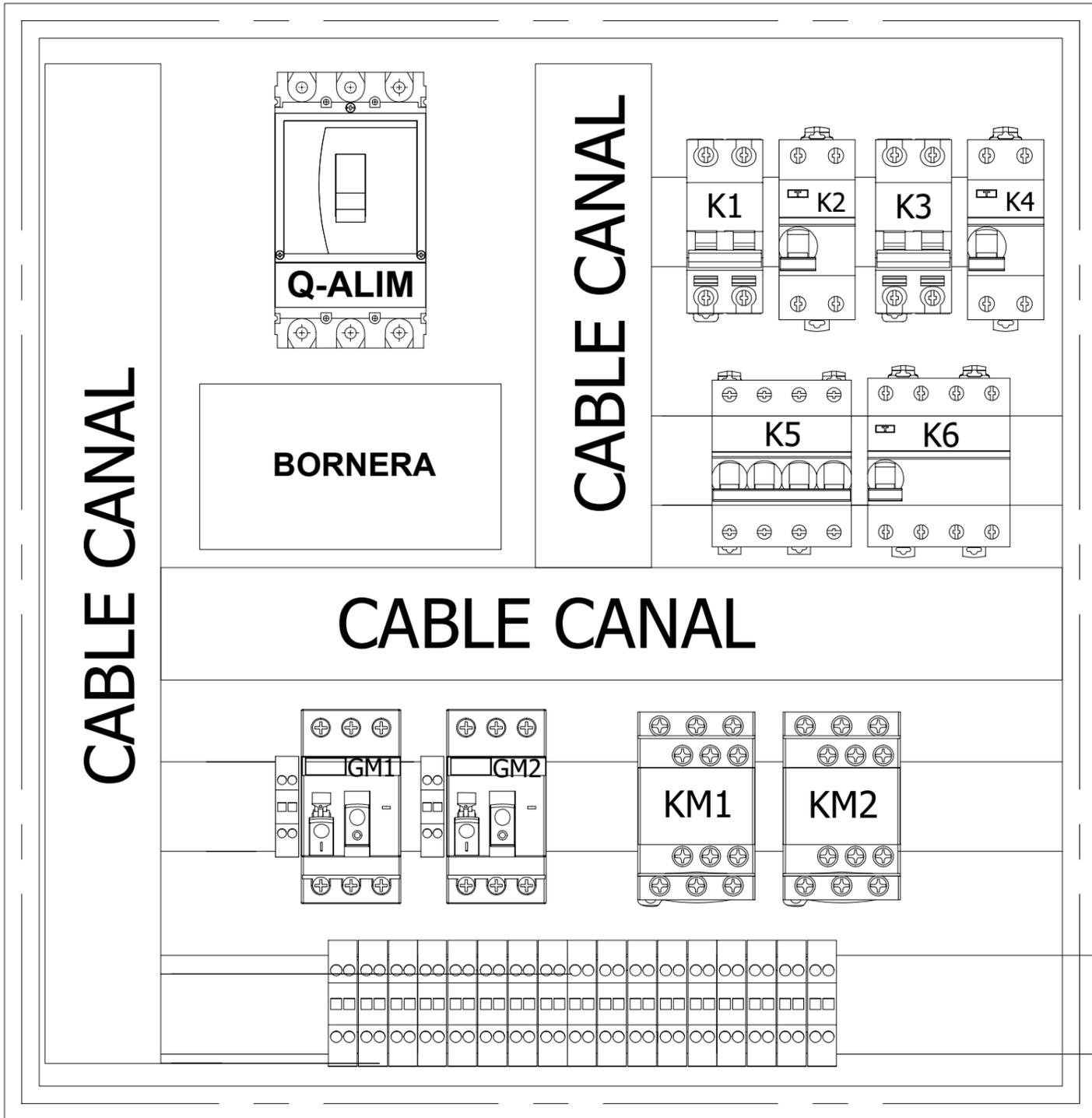
K5: PROTECCION TERMOMAGNETICA (3P+N)

K6: PROTECCION DIFERENCIAL (4P)

K7: PROTECCION TERMOMAGNETICA (3P)

VARIADOR DE FRECUENCIA (Trifásico)

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY		APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.		P-O-E-01	
FECHA 6/12/2019		NOMBRE Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martín		HOJA: 1 / 1	
DIBUJO		ESC.: 1:3		UNIDAD: mm	
UTN		TOLER. RUG.:		FORMATO A3	
TABLERO DE CALEFACCION					



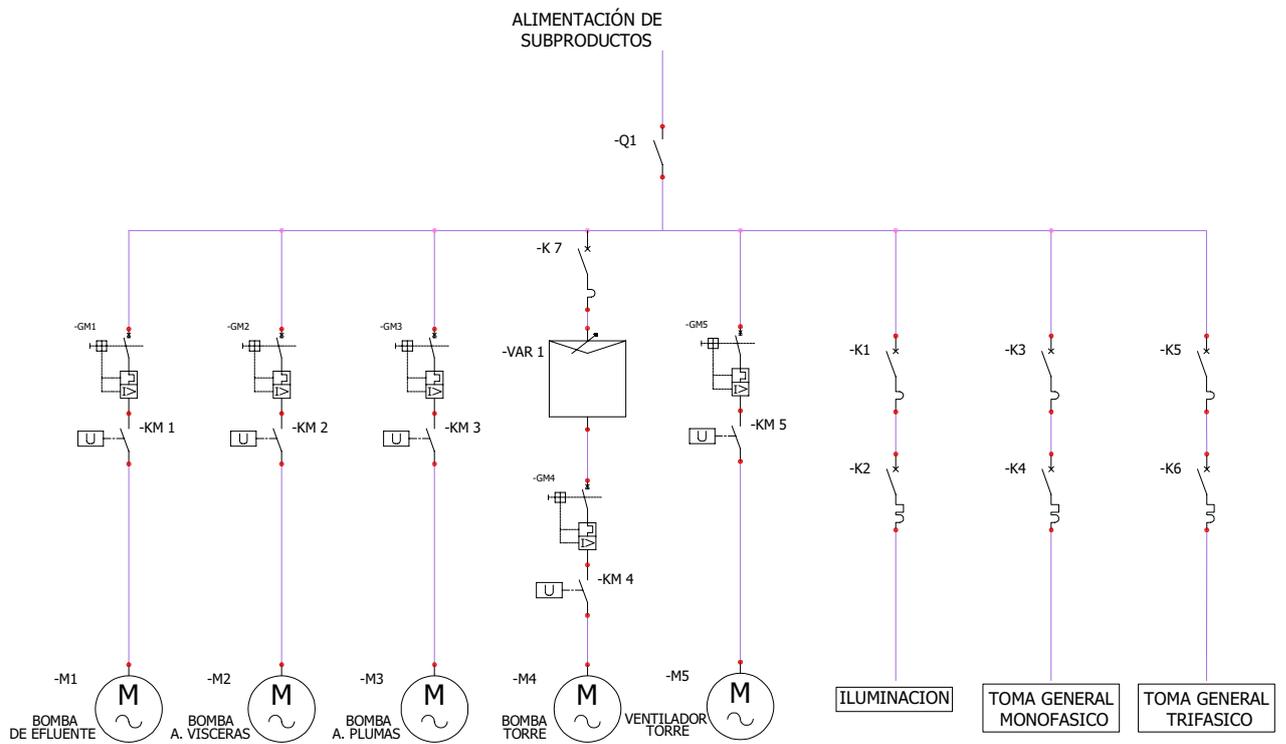
Q ALIM: INTERRUPTOR GENERAL (3P)

K1,3: PROTECCION TERMOMAGNETICA (1P+N)
 K2,4: PROTECCION DIFERENCIAL (2P)

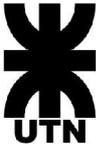
GM: GUARDAMOTOR
 KM: CONTACTOR

K5: PROTECCION TERMOMAGNETICA (3P+N)
 K6: PROTECCION DIFERENCIAL (4P)

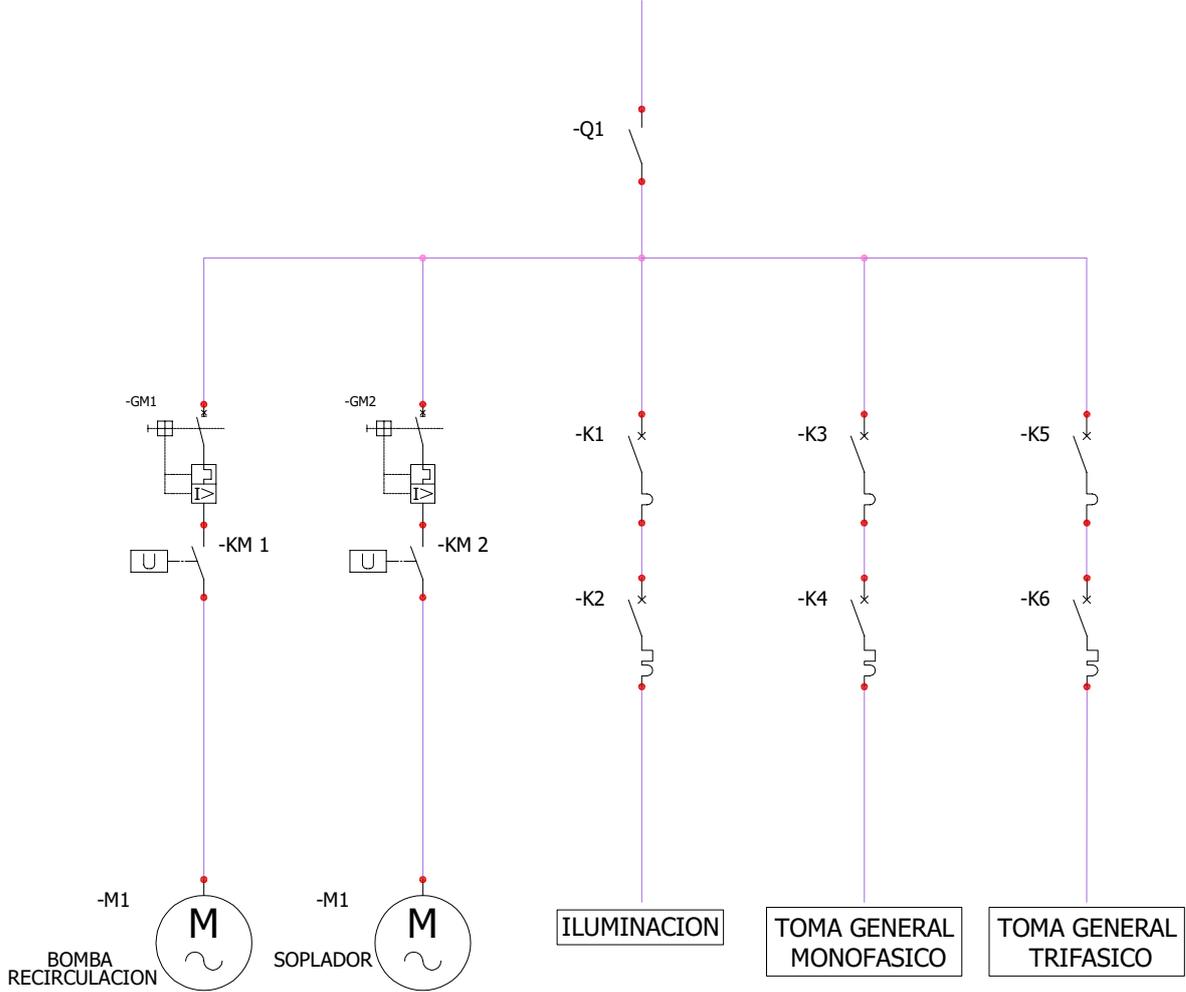
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY		APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
FECHA 5/12/2019	NOMBRE Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martín	TABLERO DE PLANTA DE EXTRACCION	
DIBUJÓ	ESC.: 1:2		
UTN		TOLER. RUG.:	UNIDAD: mm
FORMATO A3			



Q: INTERRUPTOR GENERAL
 K1,3,5,7: PROTECCIÓN TERMOMAGNETICA
 K2,4,6: PROTECCIÓN DIFERENCIAL
 GM: GUARDAMOTOR
 KM: CONTACTOR
 VAR: VARIADOR DE FRECUENCIA

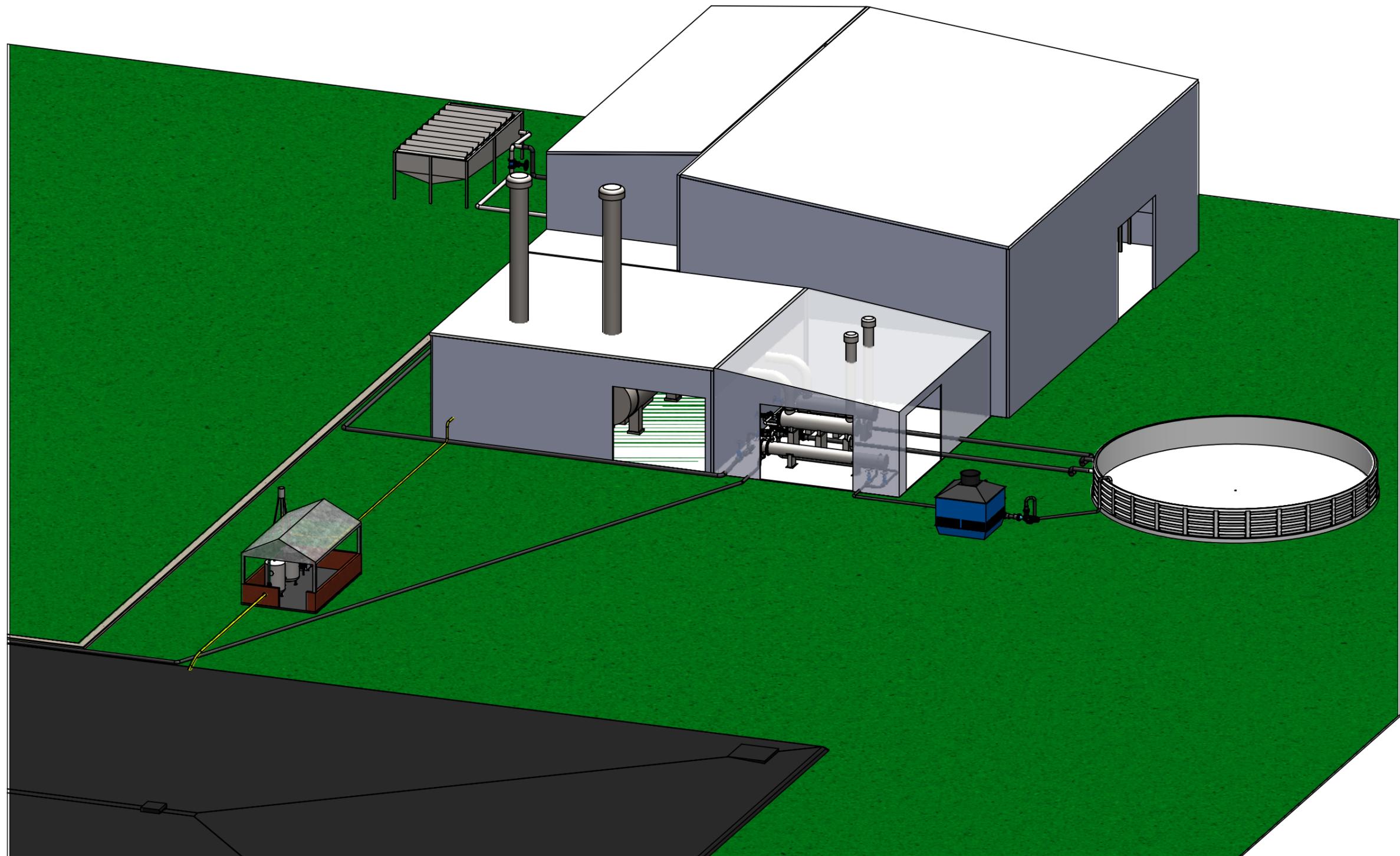
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:1	5/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin		
	FORMATO A4	TOLER. RUG.:	DIAGRAMA UNIFILAR DE POTENCIA CALEFACCION		

ALIMENTACIÓN DE SUBPRODUCTOS

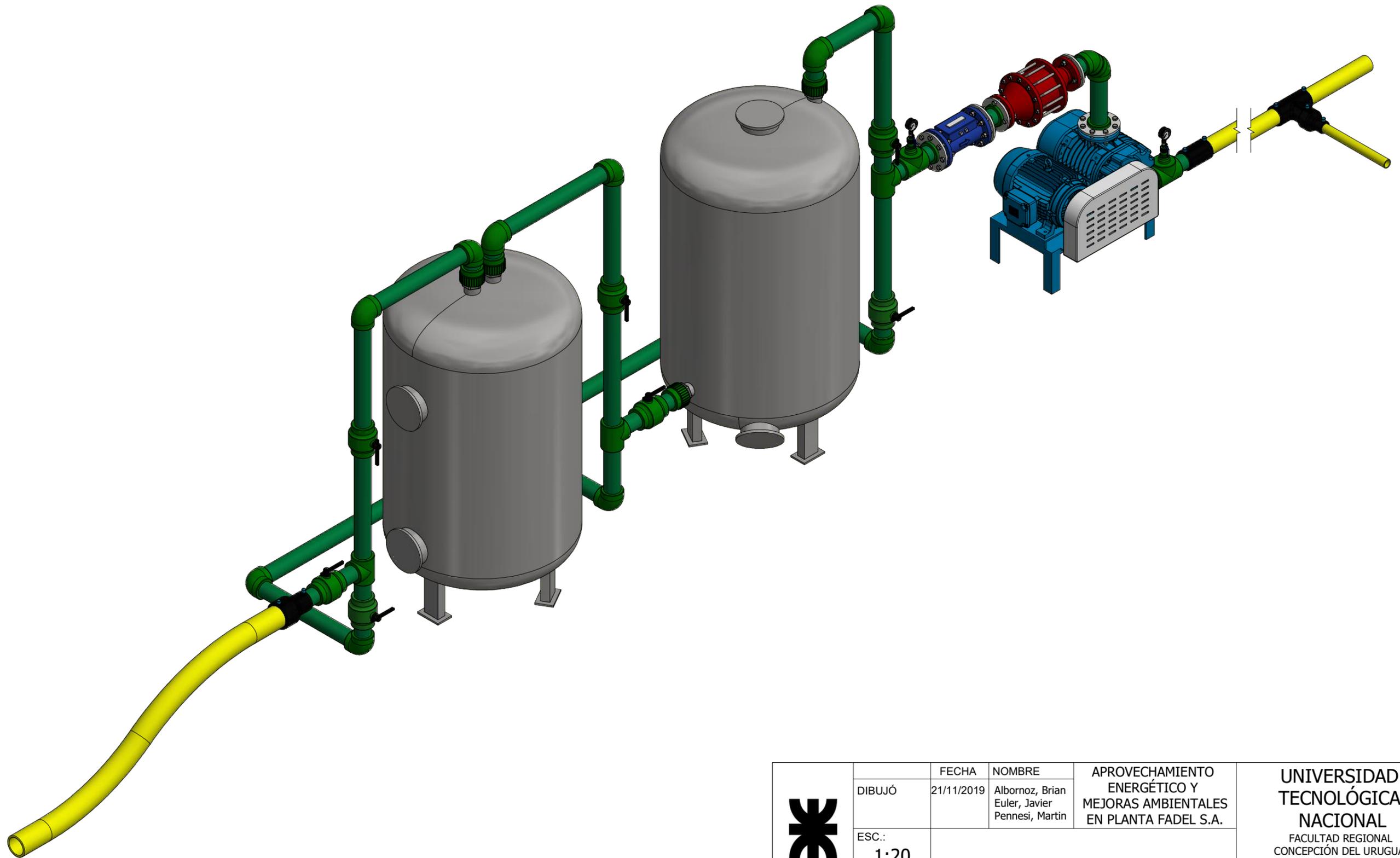


Q: INTERRUPTOR GENERAL GM: GUARDAMOTOR
 K1,3,5: PROTECCIÓN TERMOMAGNETICA KM: CONTACTOR
 K2,4,6: PROTECCIÓN DIFERENCIAL

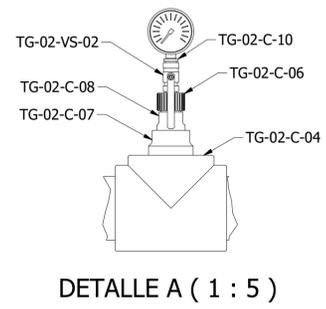
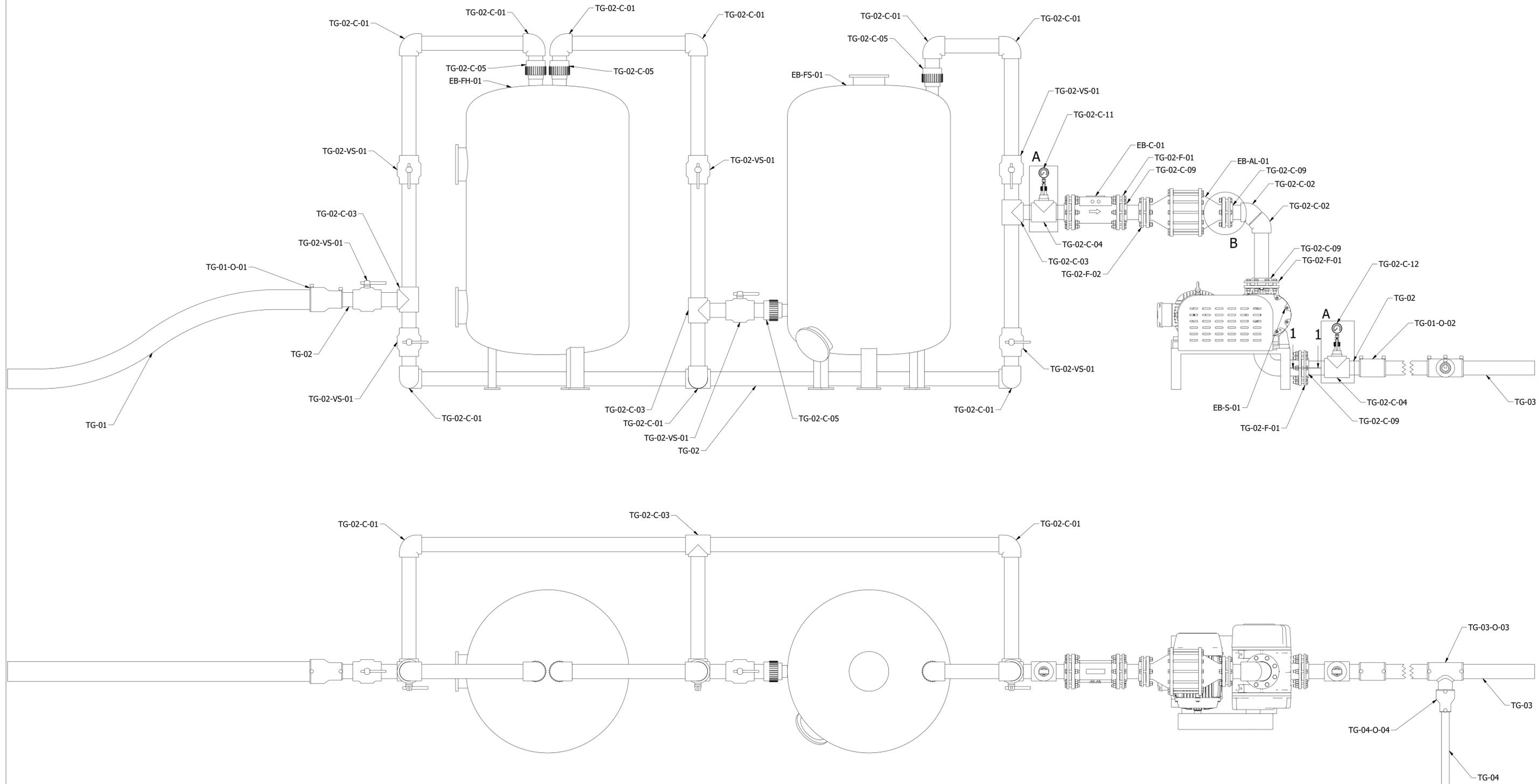
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:1	5/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin		
	FORMATO A4	TOLER. RUG.:	DIAGRAMA UNIFILAR DE POTENCIA PLANTA DE EXTRACCION		



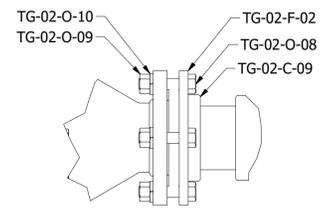
 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL <small>FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY</small>
	ESC.:	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
	TOLER. RUG.:	PLANTA COMPLETA			
	FORMATO				
A3				UNIDAD: mm	



 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL <small>FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY</small>
	ESC.: 1:20	21/11/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
FORMATO A3	TOLER. RUG.:	PLANTA EXTRACCIÓN DE GAS			P-EB-E-01
					HOJA: 1 / 2 UNIDAD: mm

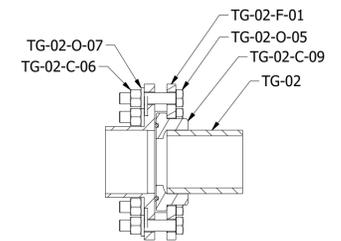


DETALLE A (1 : 5)

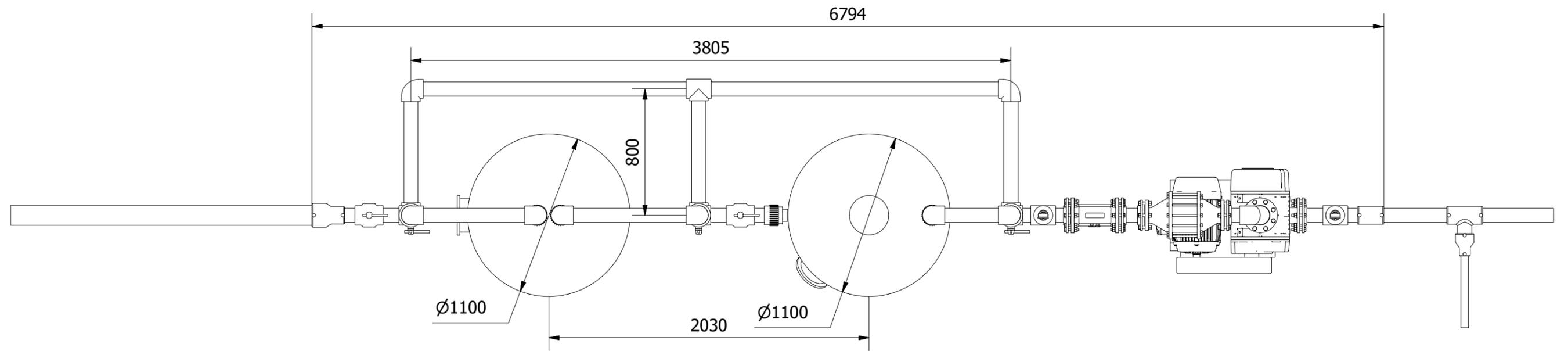
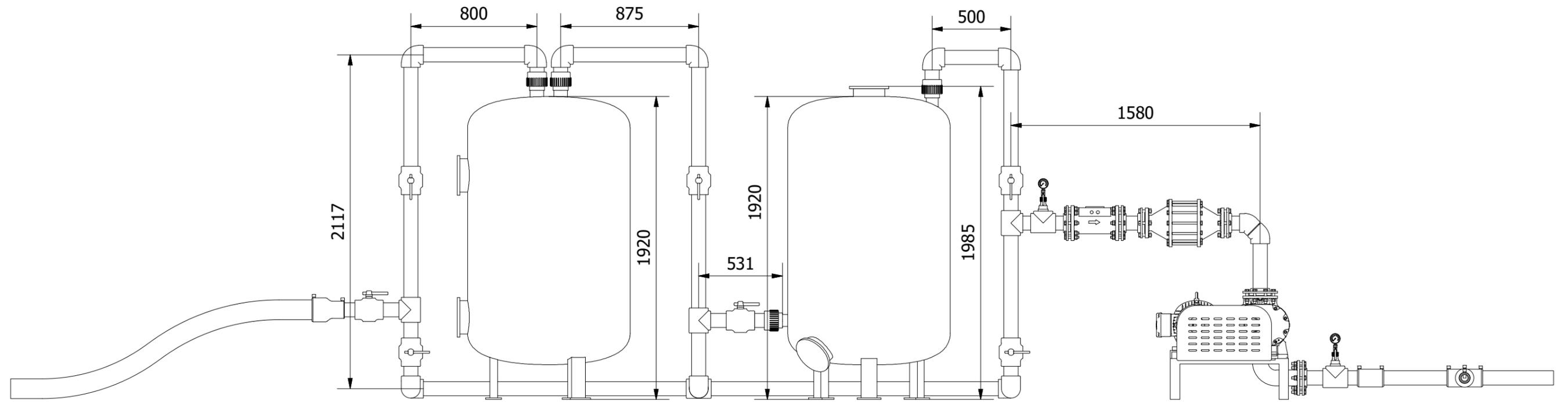


DETALLE B (1 : 5)

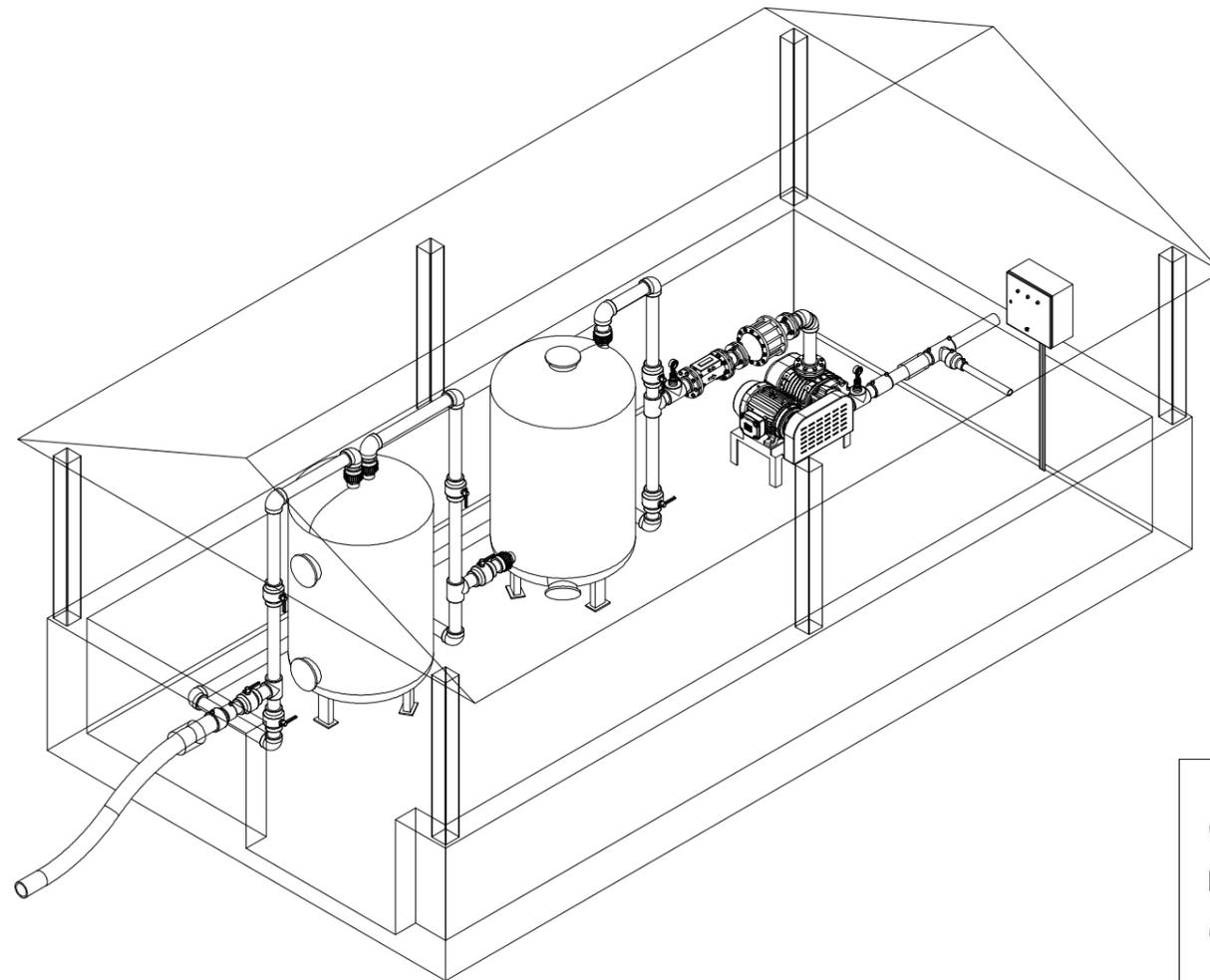
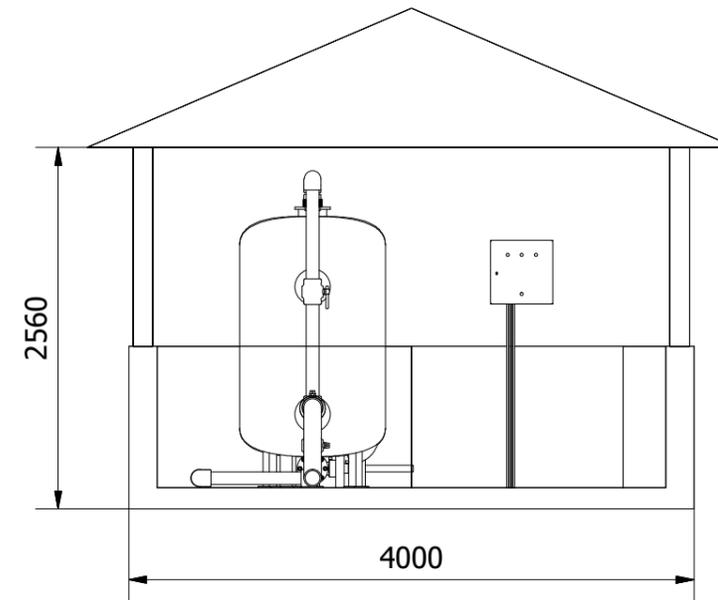
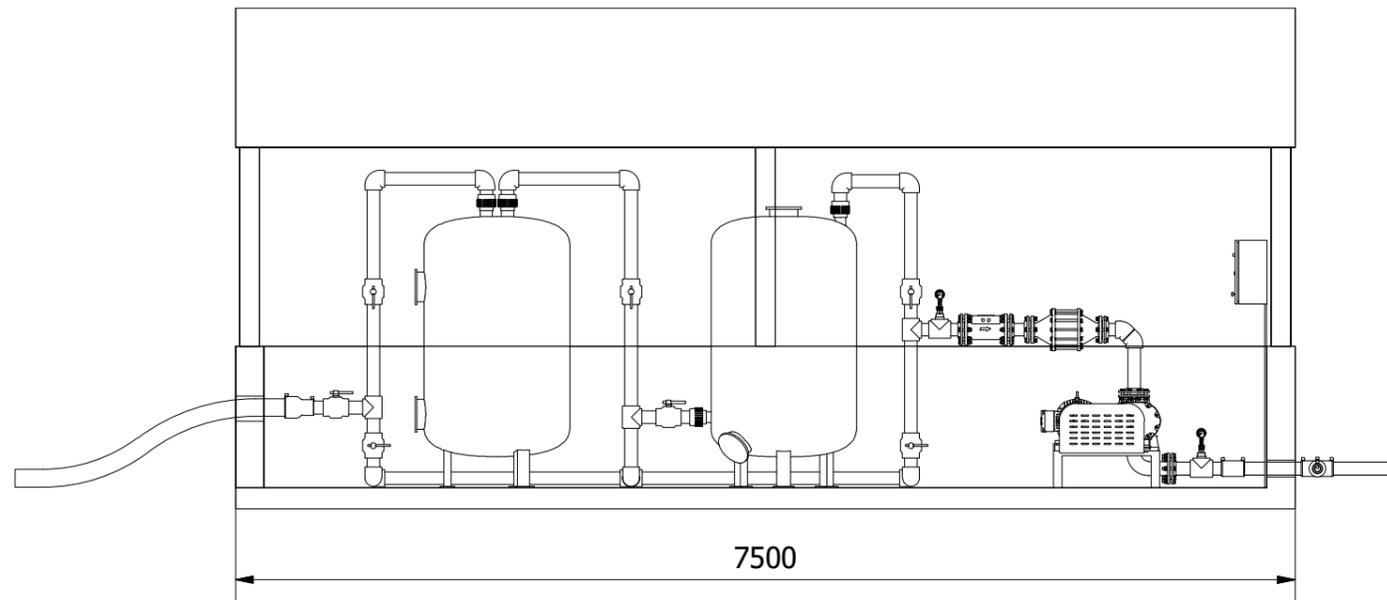
CORTE 1-1 (1 : 5)



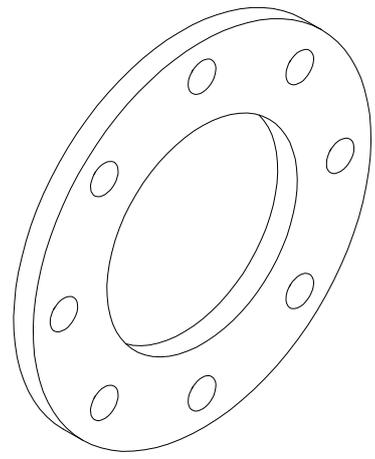
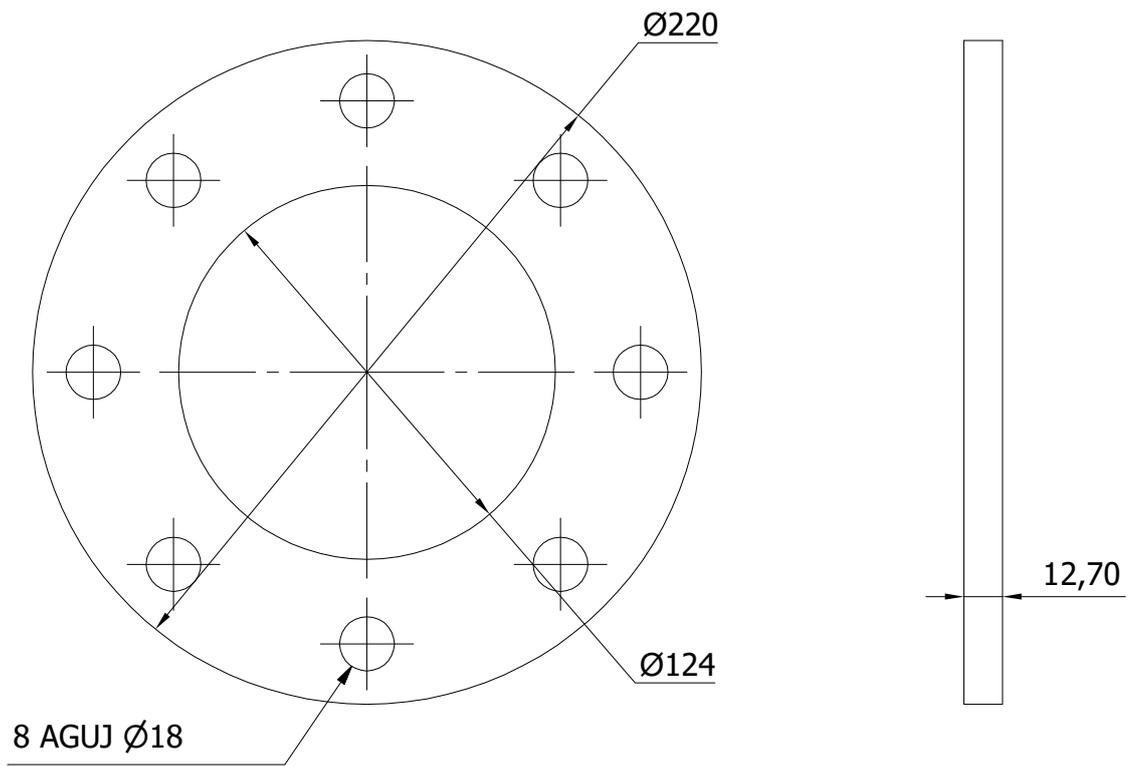
	DIBUJÓ ESC.: 1:10	FECHA 21/11/2019	NOMBRE Albomoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	FORMATO A1	TOLER. RUG.:	PLANTA EXTRACCIÓN DE GAS		



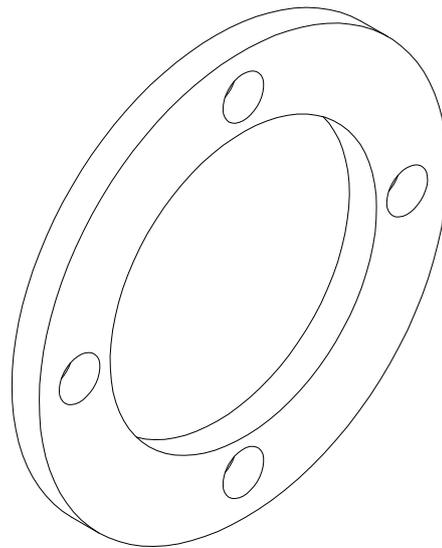
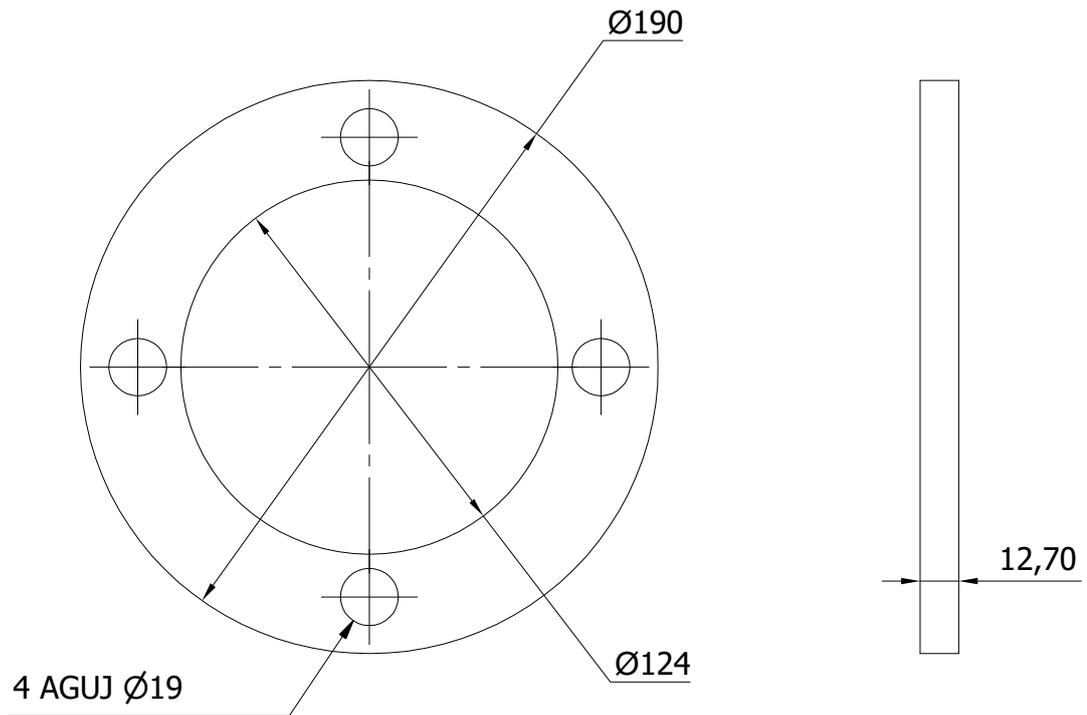
 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL <small>FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY</small>
	ESC.: 1:25	21/11/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
	TOLER. RUG.:			PLANTA EXTRACCIÓN DE GAS	
FORMATO A3				HOJA: 1 / 1	UNIDAD: mm

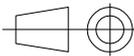


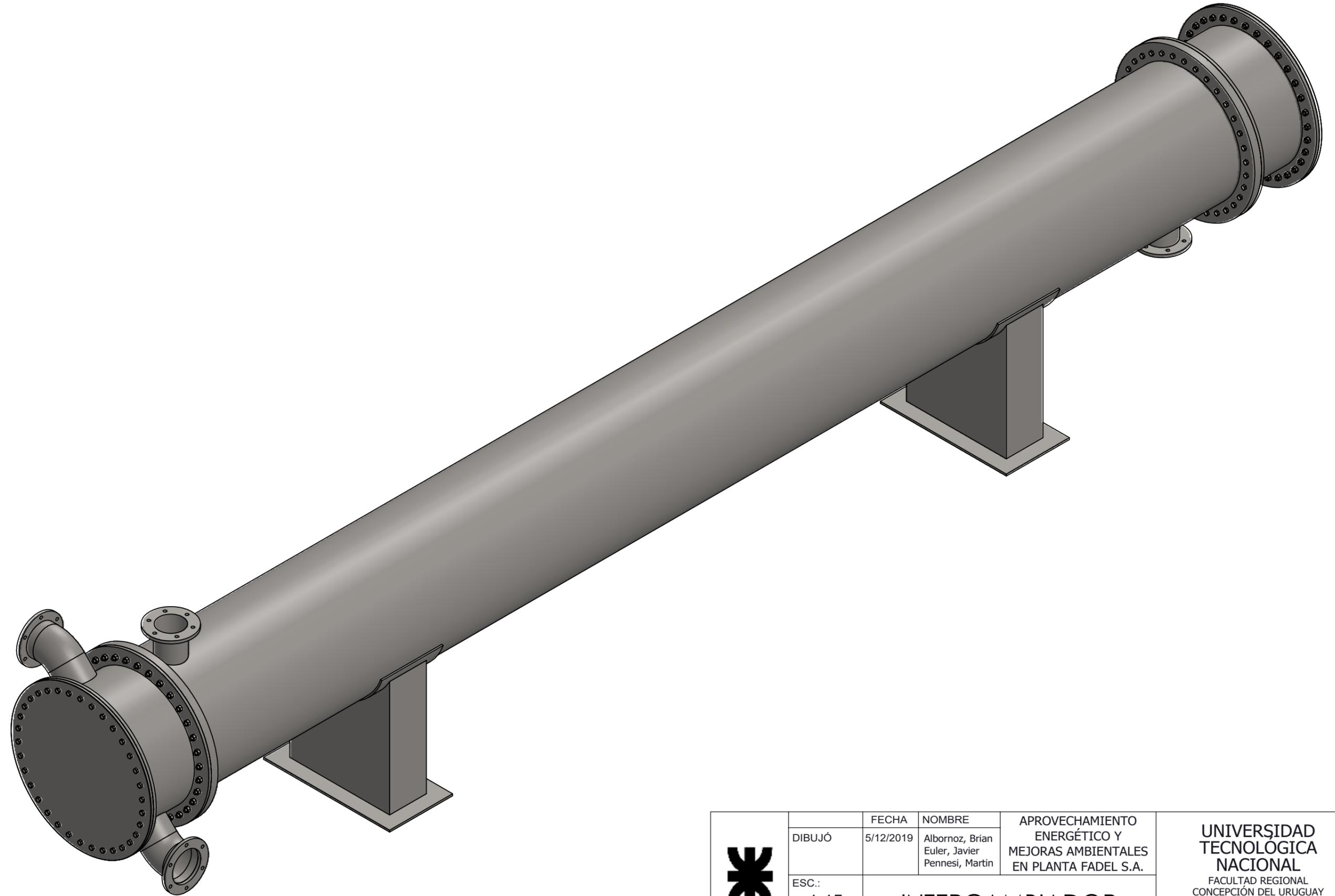
 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL <small>FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY</small>
	ESC.: 1:50	12/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
FORMATO A3	TOLER. RUG.:	PLANTA EXTRACCIÓN DE GAS			P-EB-D-02 HOJA: 1 / 1 UNIDAD: mm



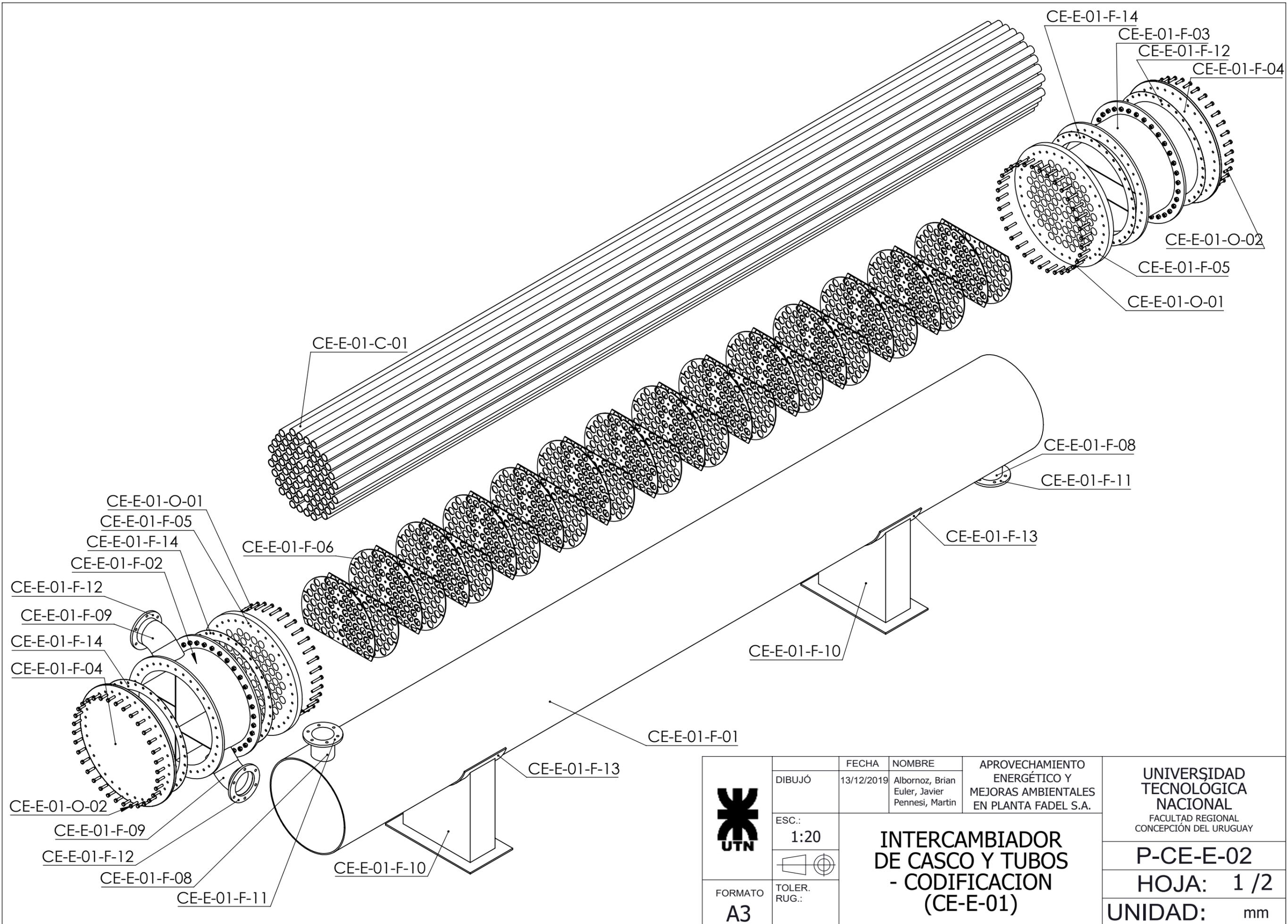
		CHAPA ESPESOR 1/2"			Acero, no aleado
Nº ALMACEN		COMENTARIOS			MATERIAL
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC: 1:2,5	12/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
	FORMATO A4	PESO: 2.383 kg	BRIDA DN100 (TG-02-F-01)		



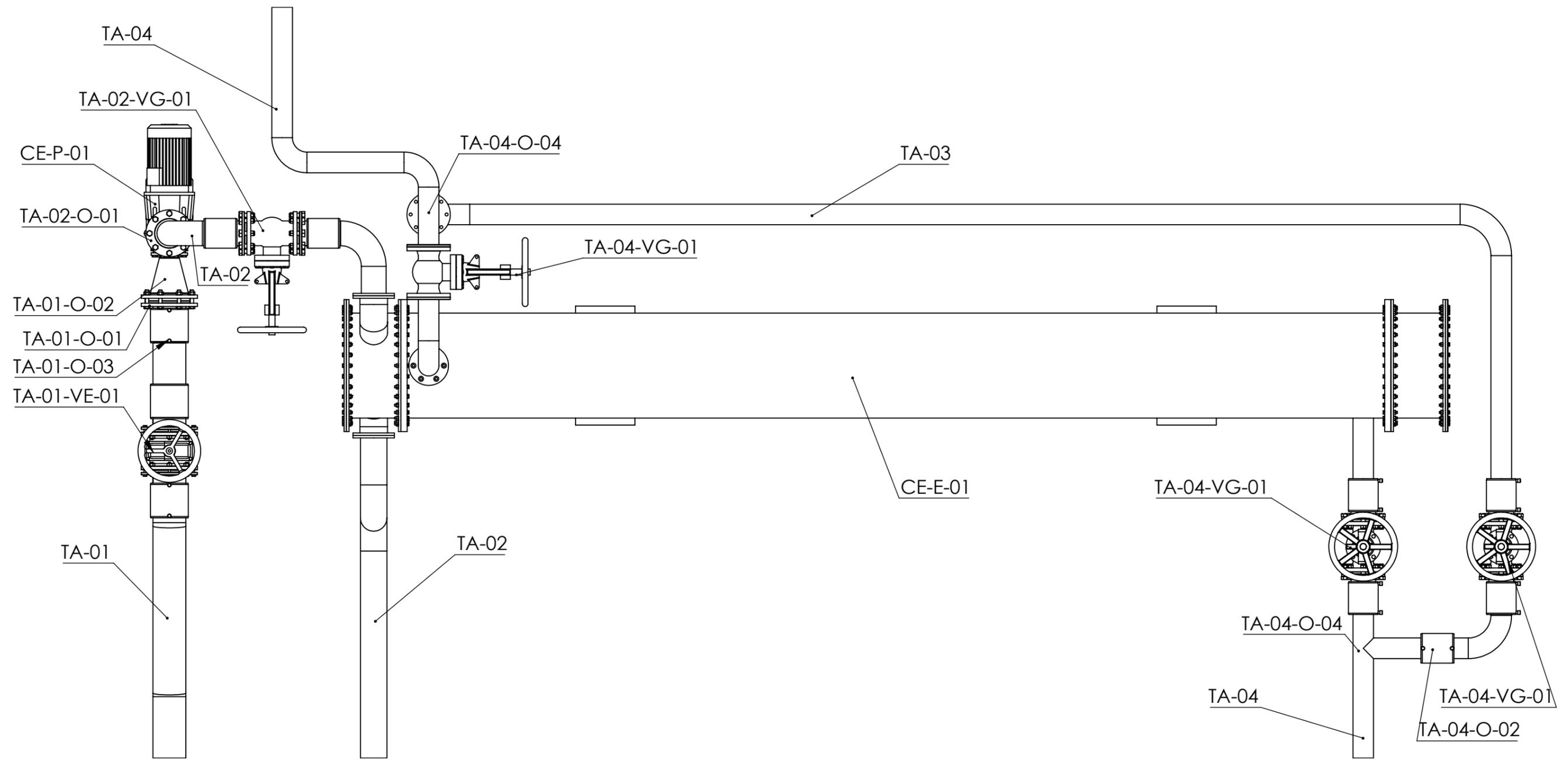
		CHAPA ESPESOR 1/2"			Acero, no aleado
Nº ALMACEN		COMENTARIOS			MATERIAL
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC:	12/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin		
		1:2,5	BRIDA 3" (TG-02-F-02)		
FORMATO	PESO:				
A4	1.510 kg				UNIDAD: mm



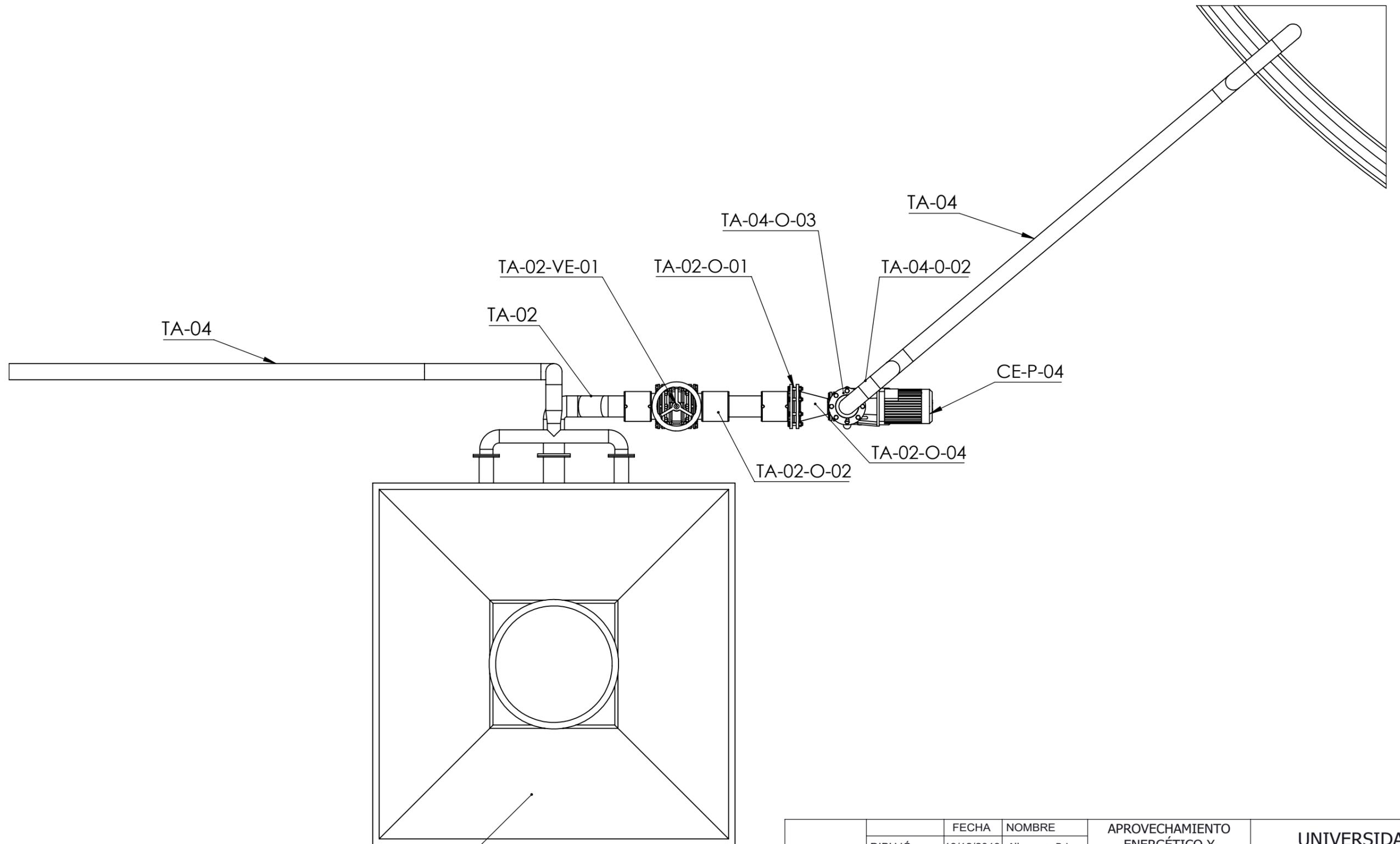
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL <small>FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY</small>
	ESC.: 1:15	5/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
FORMATO A3	TOLER. RUG.:	INTERCAMBIADOR DE CASCO Y TUBOS - ISOMETRIA (CE-E-01)			P-CE-E-01 HOJA: 1 / 1 UNIDAD: mm



	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:20	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
FORMATO A3	TOLER. RUG.:	INTERCAMBIADOR DE CASCO Y TUBOS - CODIFICACION (CE-E-01)			P-CE-E-02
					HOJA: 1 / 2
					UNIDAD: mm

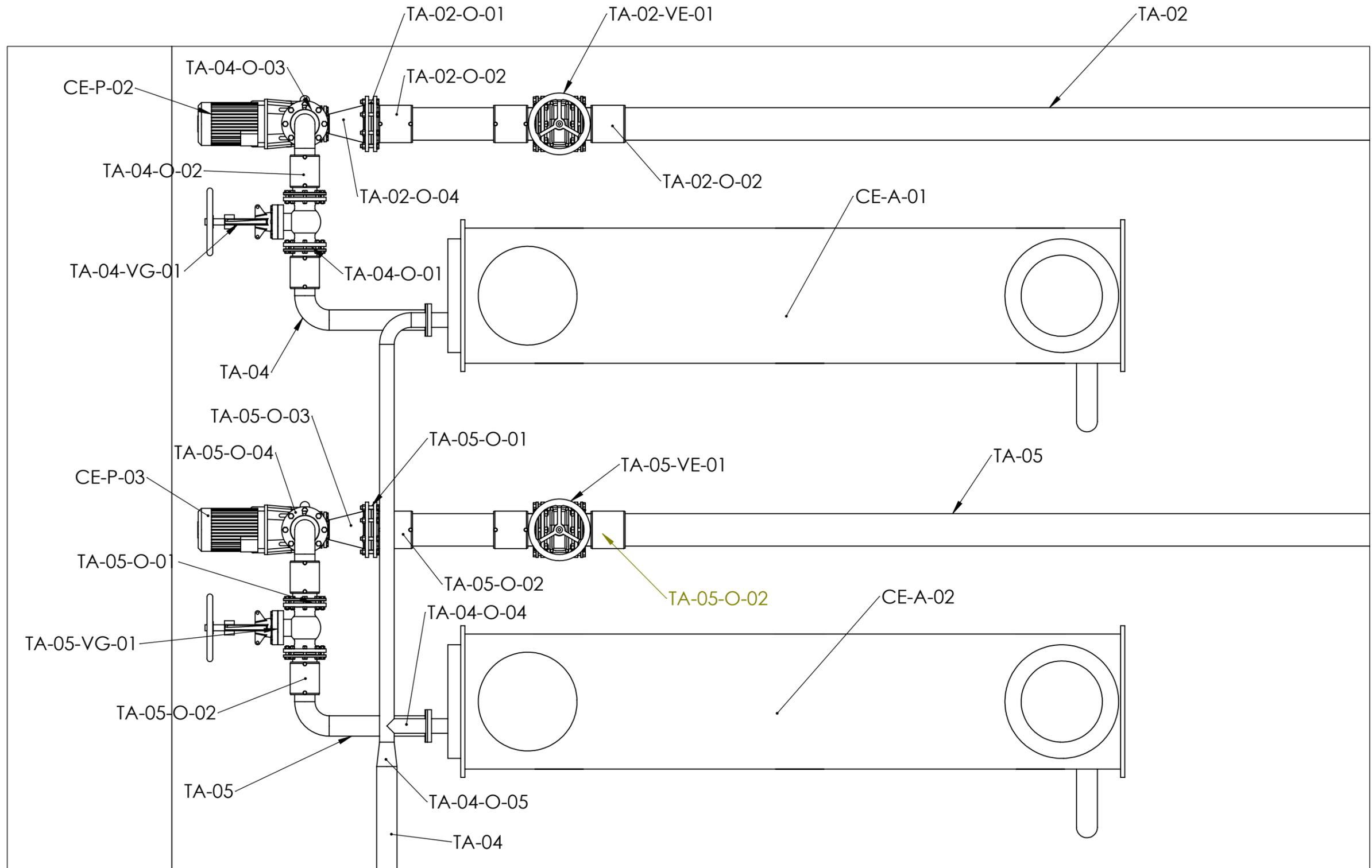


 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL <small>FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY</small>
	ESC.: 1:25	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
	TOLER. RUG.:	INTERCAMBIADOR DE CASCO Y TUBOS - CODIFICACION		P-CE-E-02	
	FORMATO A3	HOJA: 2 / 2		UNIDAD: mm	

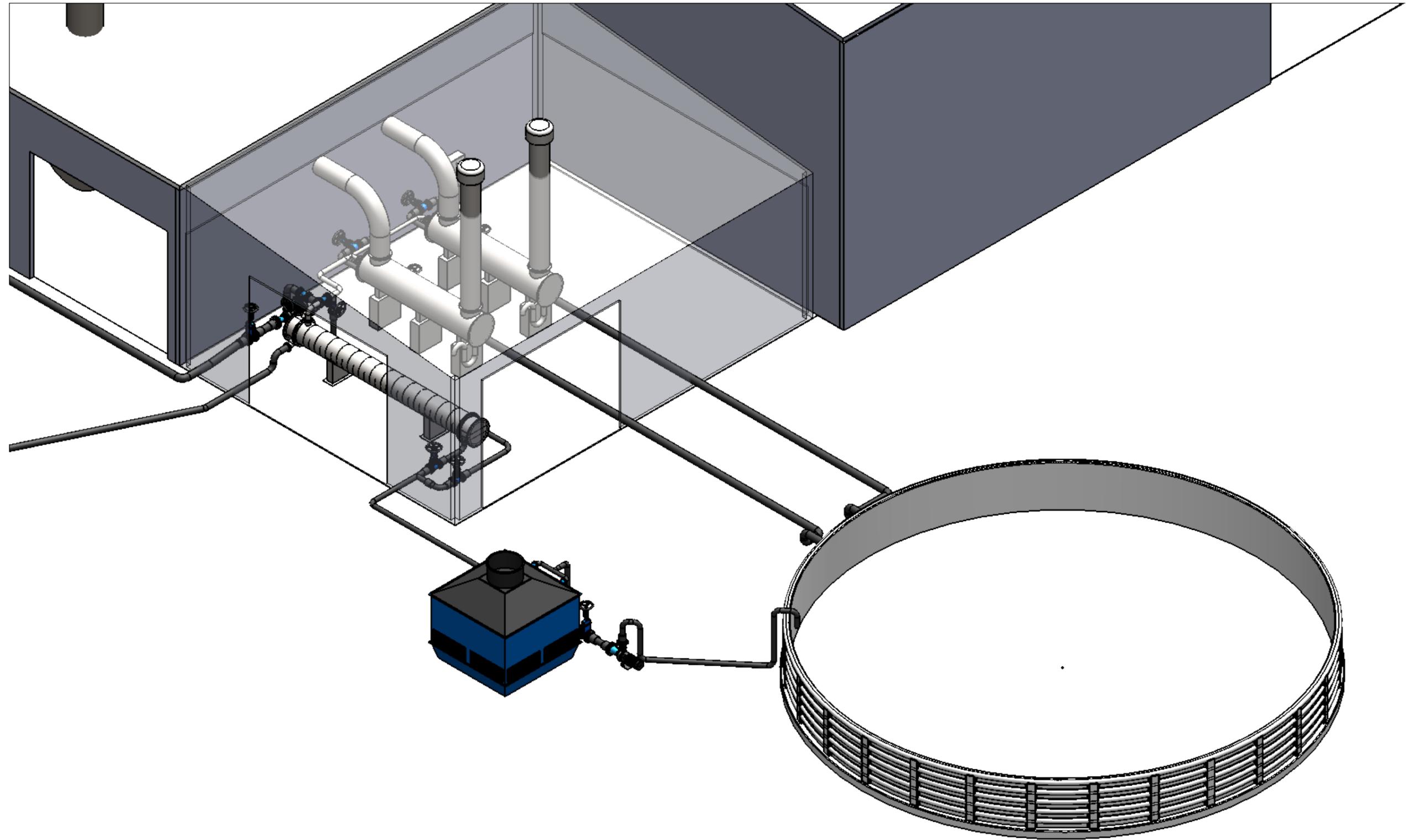


CE-T-01

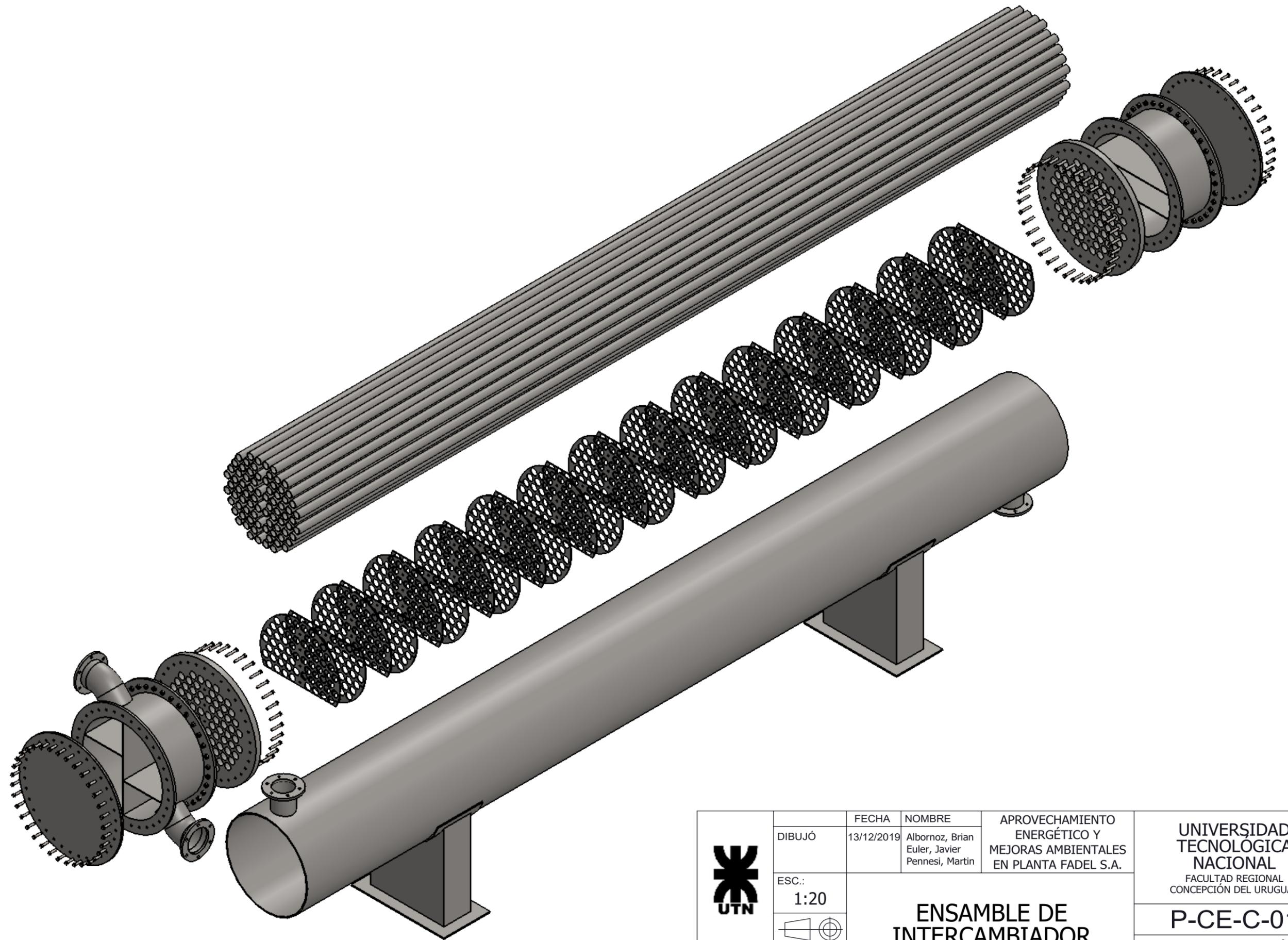
 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL <small>FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY</small>
	ESC.: 1:25	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
	TOLER. RUG.:	TORRE DE ENFRIAMIENTO		P-CE-E-03	
	FORMATO A3			HOJA: 1 / 1 UNIDAD: mm	



 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL <small>FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY</small> P-CE-E-04 HOJA: 1 / 1 UNIDAD: mm
	ESC.: 1:25	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
		ACUOCONDENSADORES Y TUBERIAS			
	FORMATO A3	TOLER. RUG.:			

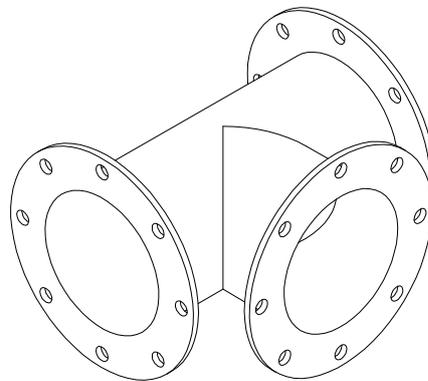
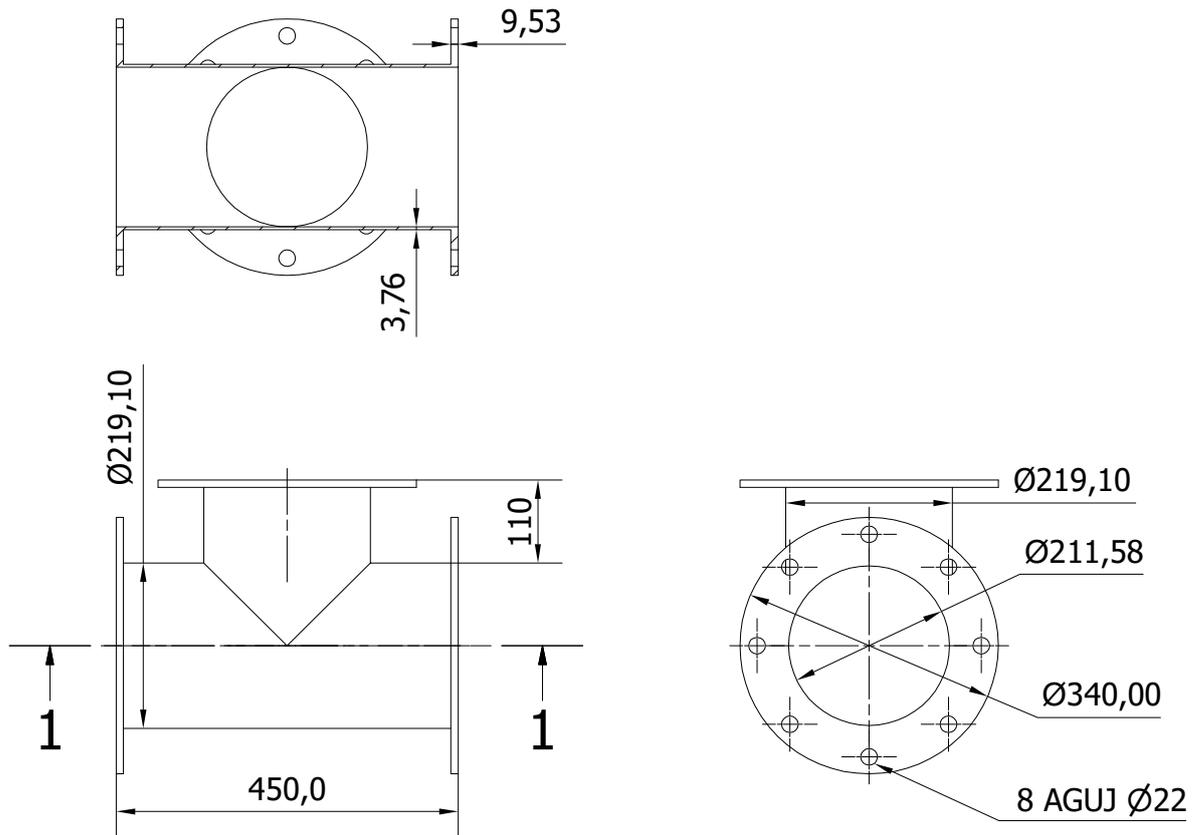


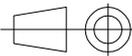
 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL <small>FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY</small>
	ESC.: 1:25	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
	FORMATO A3	TOLER. RUG.:	SECTOR DE CALEFACCION		P-CE-E-05
					HOJA: 1 / 1
					UNIDAD: mm

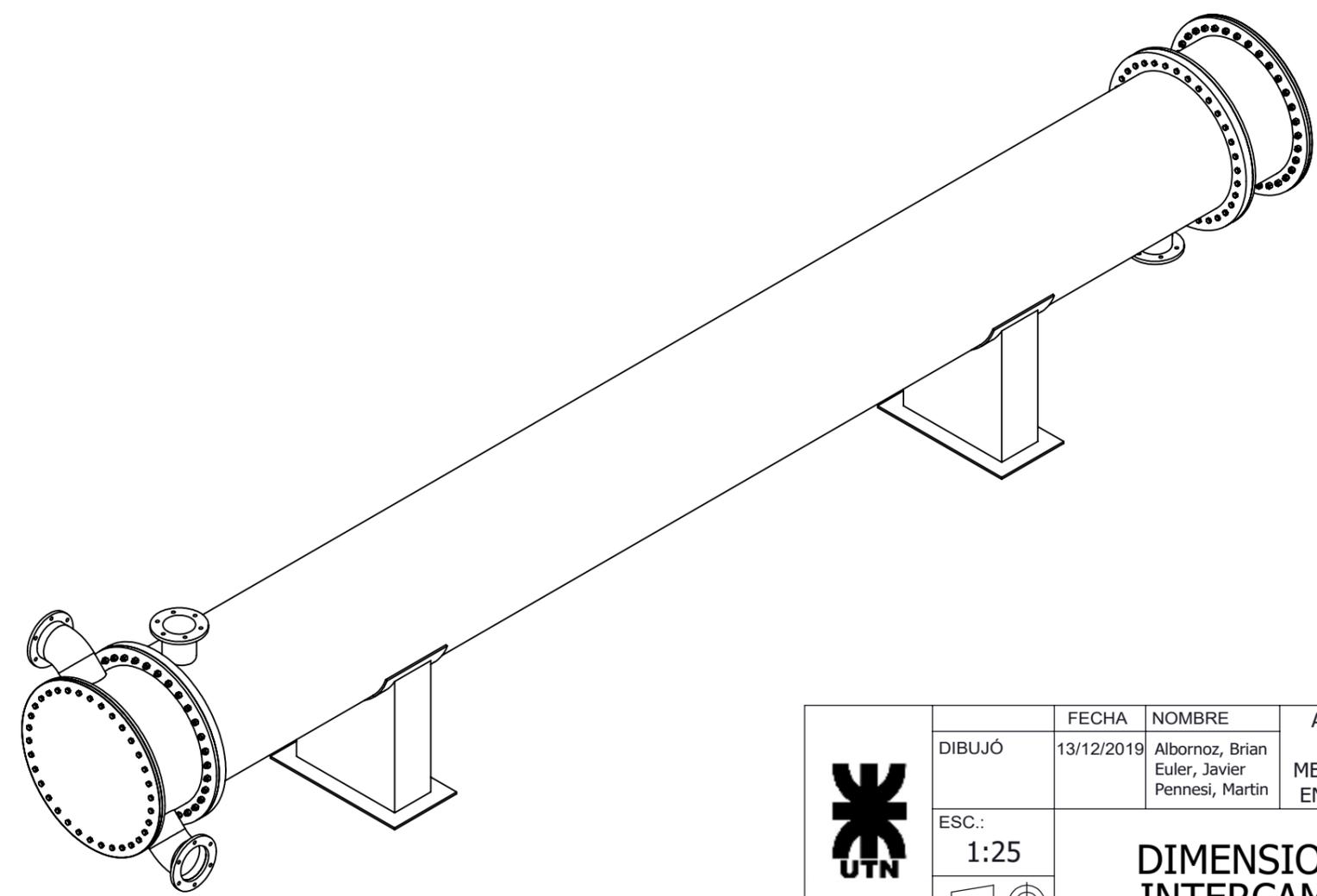
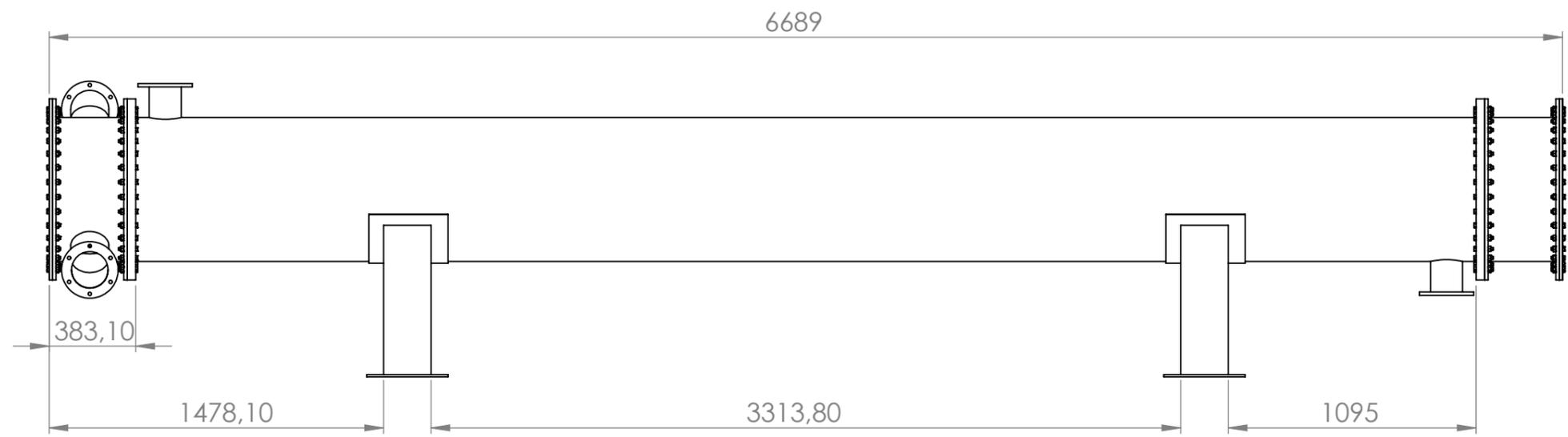
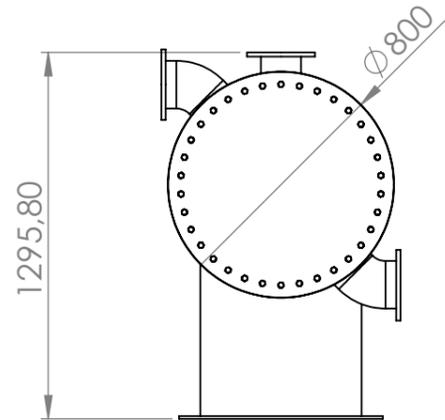


 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:20	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
	TOLER. RUG.:	ENSAMBLE DE INTERCAMBIADOR (CE-E-01)		P-CE-C-01	
FORMATO A3	HOJA: 1 / 1				
				UNIDAD: mm	

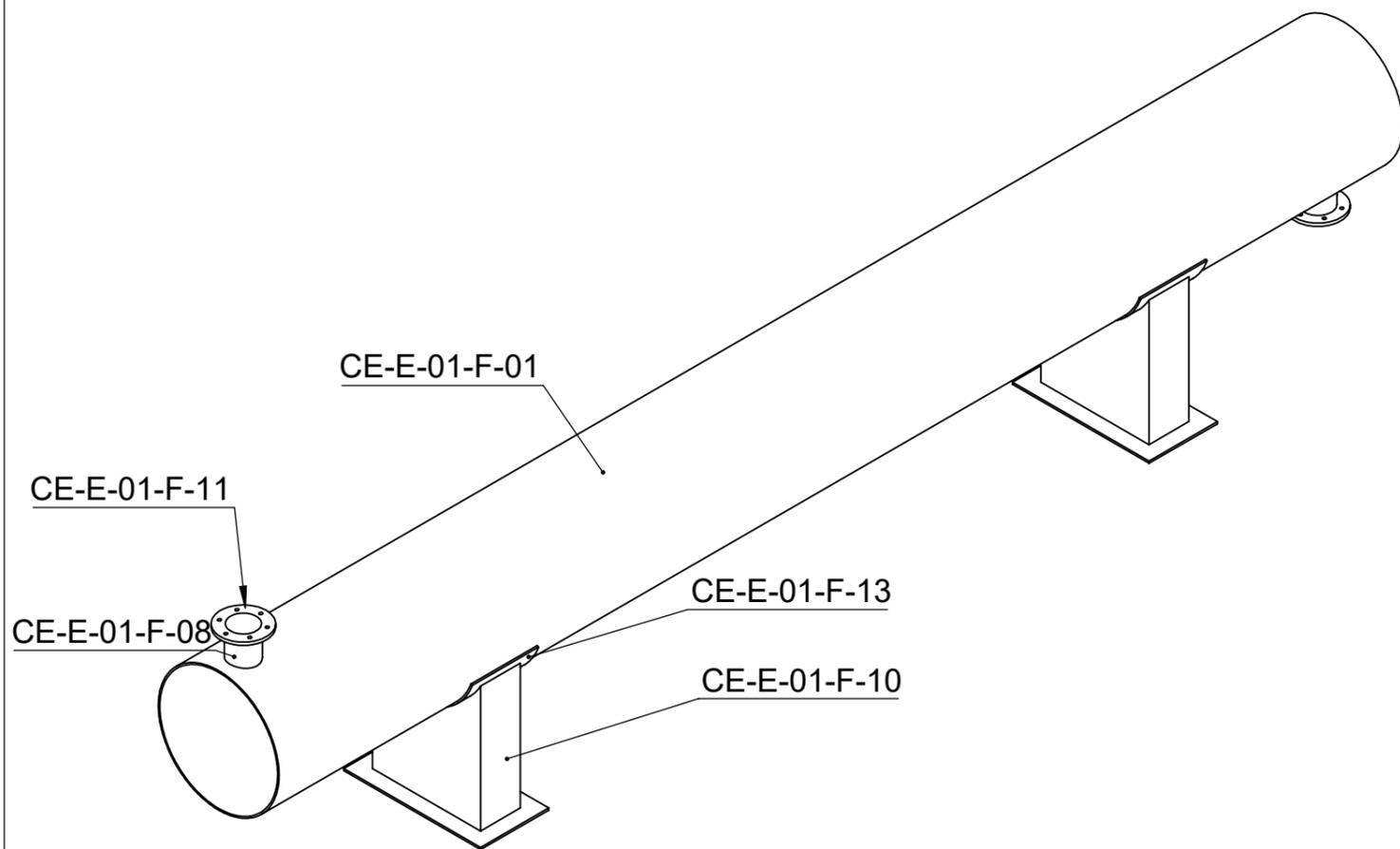
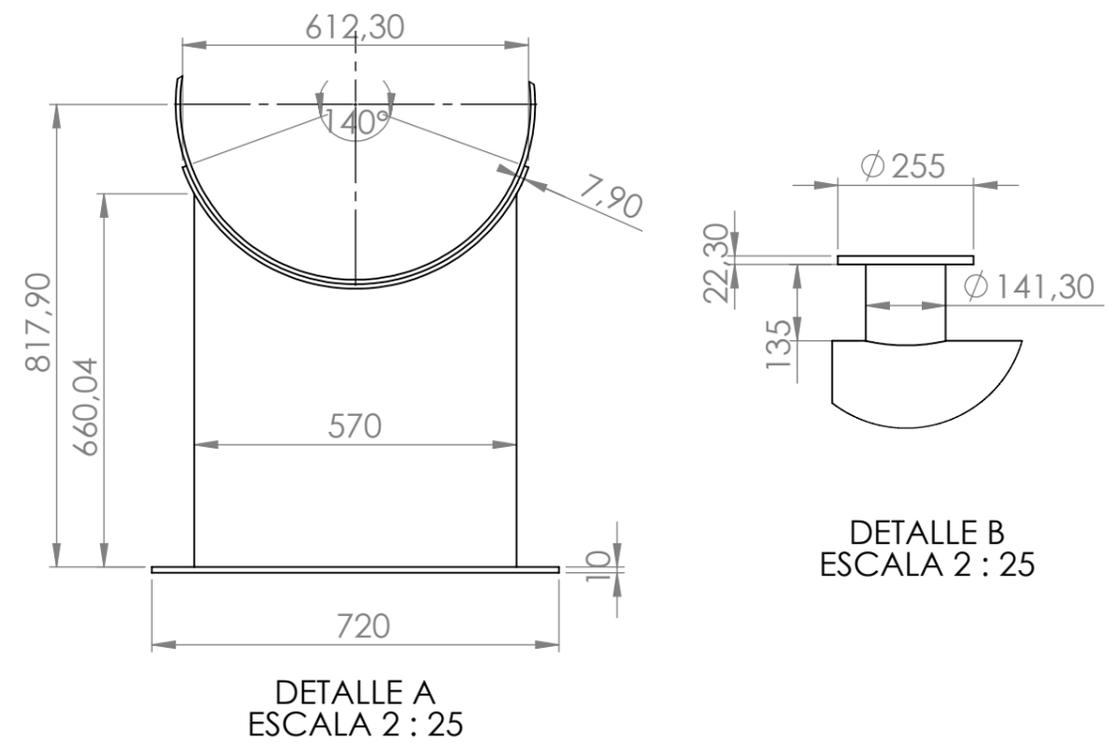
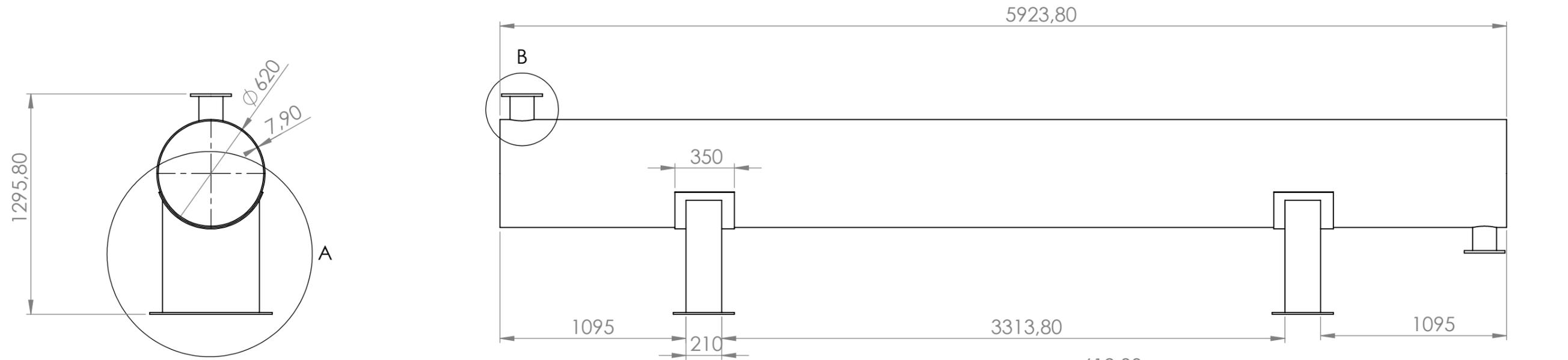
CORTE 1-1



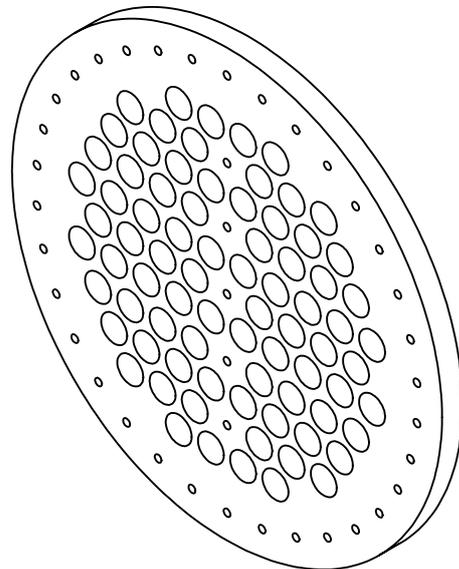
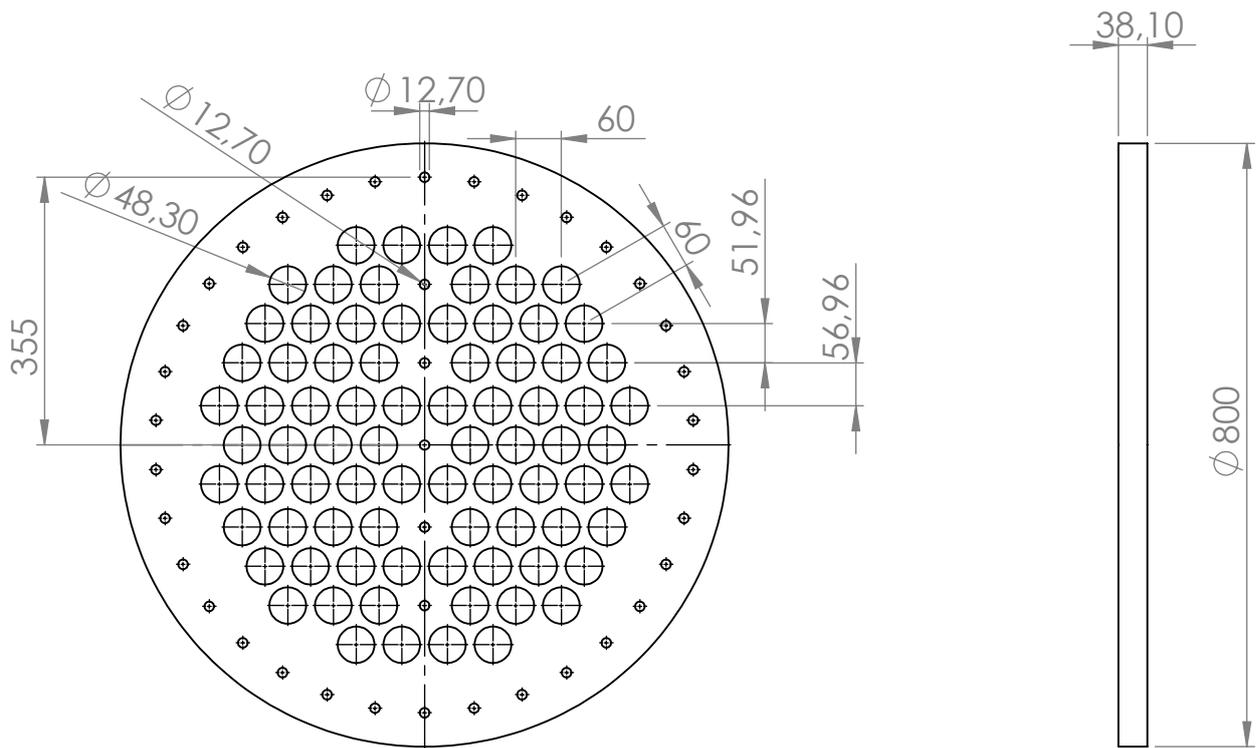
		TUBO 8 in Sch 10			Acero, no aleado	
Nº ALMACEN		COMENTARIOS			MATERIAL	
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY	
	ESC:	12/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin			
	1:10 	UNIÓN TEE (TA-03-F-01)			P-CE-C-02	
FORMATO A4	PESO: 21.864 kg				HOJA: 1 / 1	



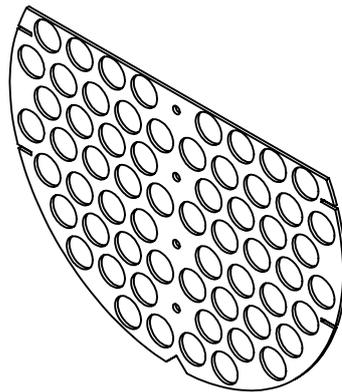
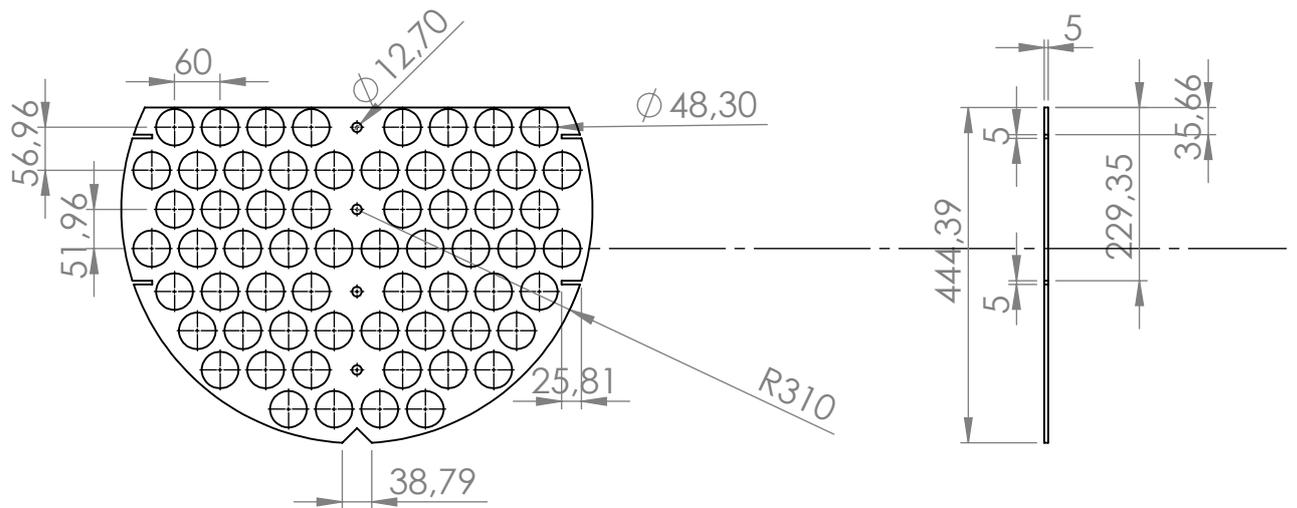
 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY P-CE-D-01 HOJA: 1 / 1 UNIDAD: mm
	ESC.: 1:25	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
	TOLER. RUG.:	DIMENSIONES DEL INTERCAMBIADOR (CE-E-01)			

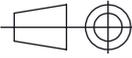


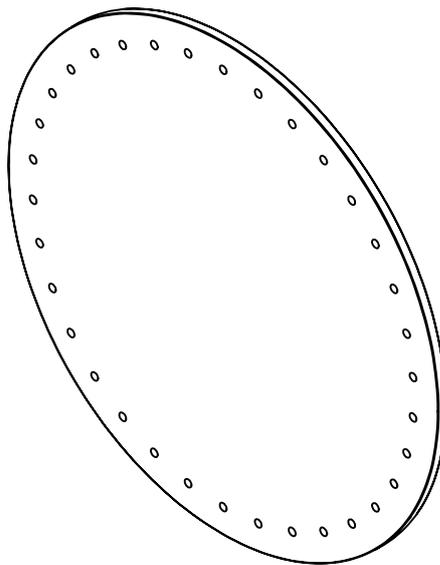
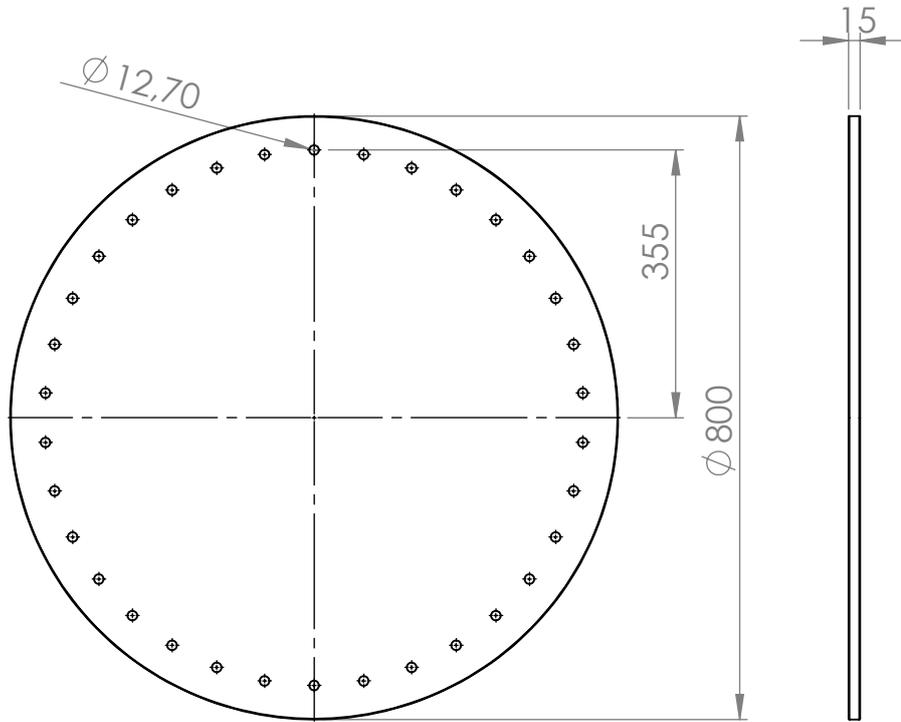
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:25	5/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	
FORMATO A3	TOLER. RUG.:	DIMENSIONES DE LA CARCASA			P-CE-D-02 HOJA: 1 / 1 UNIDAD: mm

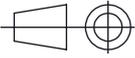


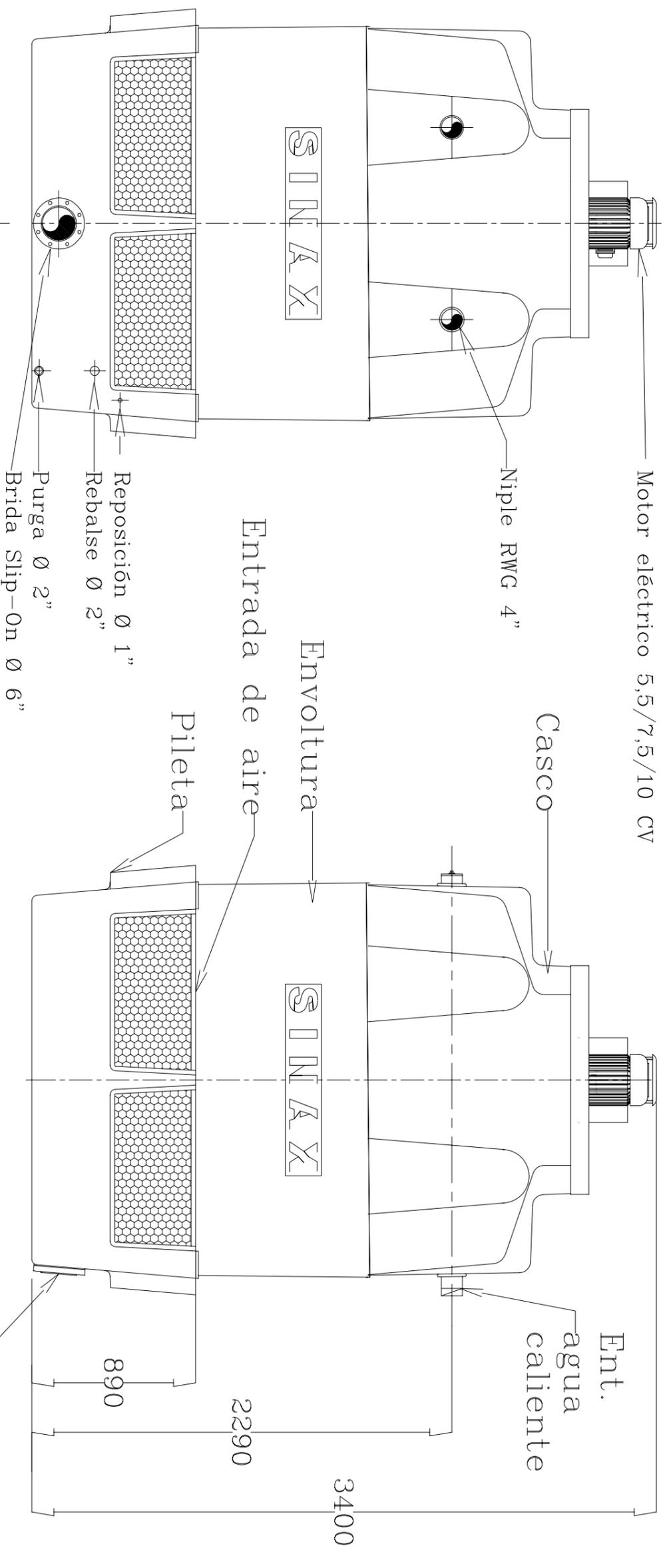
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:10	5/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin		
	FORMATO A4	TOLER. RUG.:	DIMENSIONES DE PLACAS PORTATUBOS (CE-E-01-F-05)		



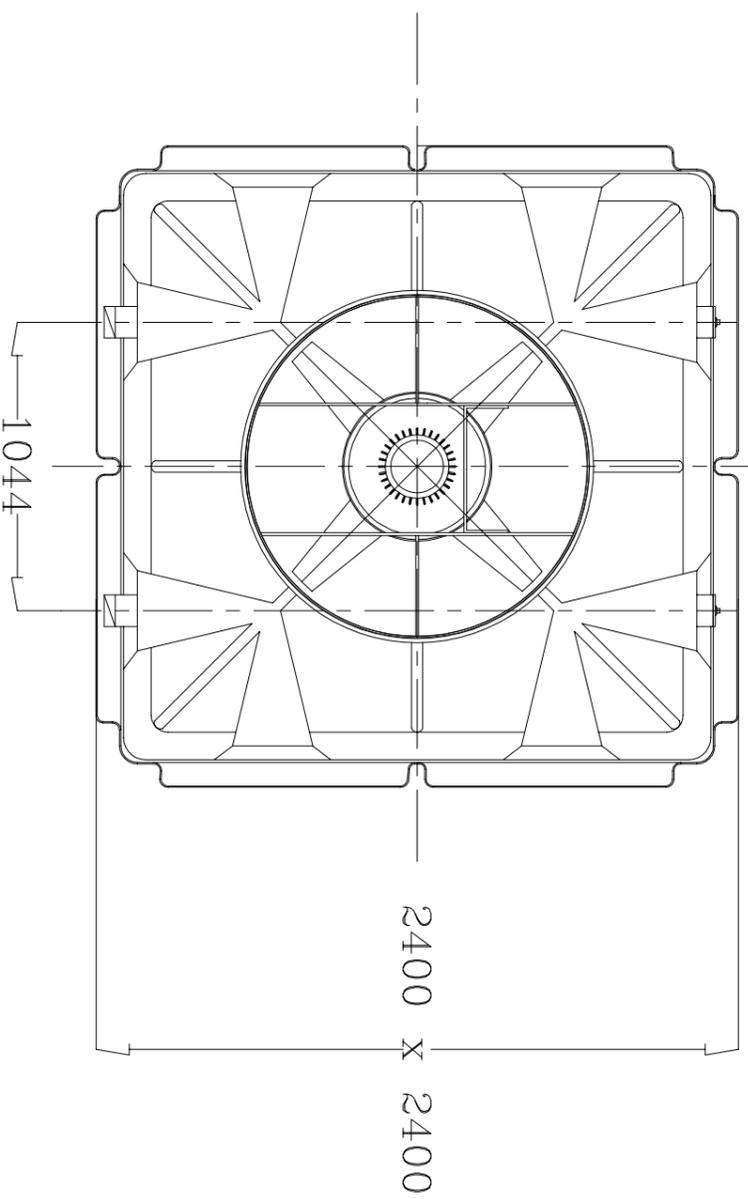
 UTN	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:10	5/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin		
	 TOLER. RUG.:	DIMENSIONES DE DEFLECTORES (CE-E-01-F-06)			
FORMATO A4				HOJA: 1 / 1	UNIDAD: mm



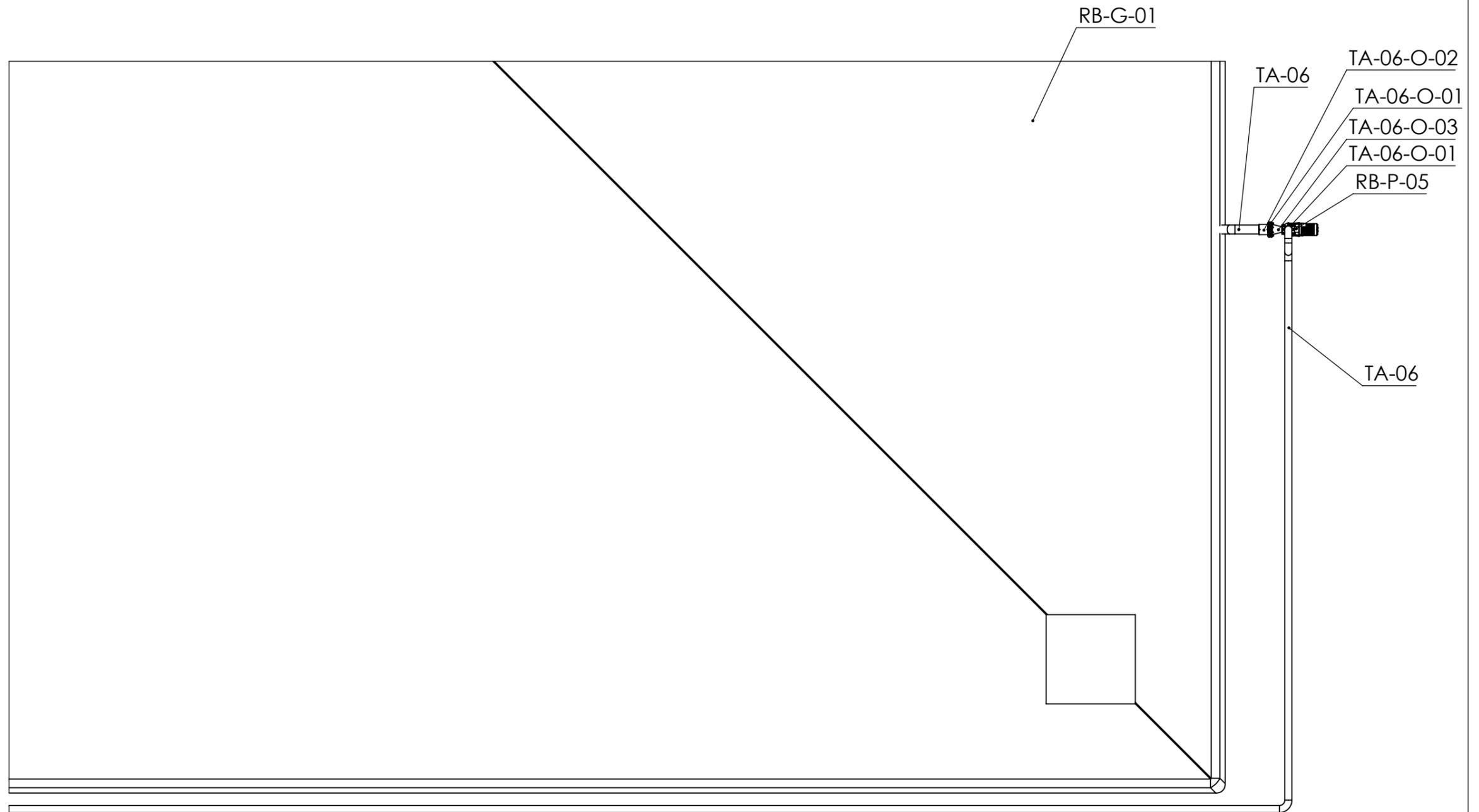
	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:10	5/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin		
		DIMENSIONES DE TAPAS (CE-E-01-F-04)			
TOLER. RUG.:	HOJA: 1 / 1				
FORMATO A4				UNIDAD: mm	



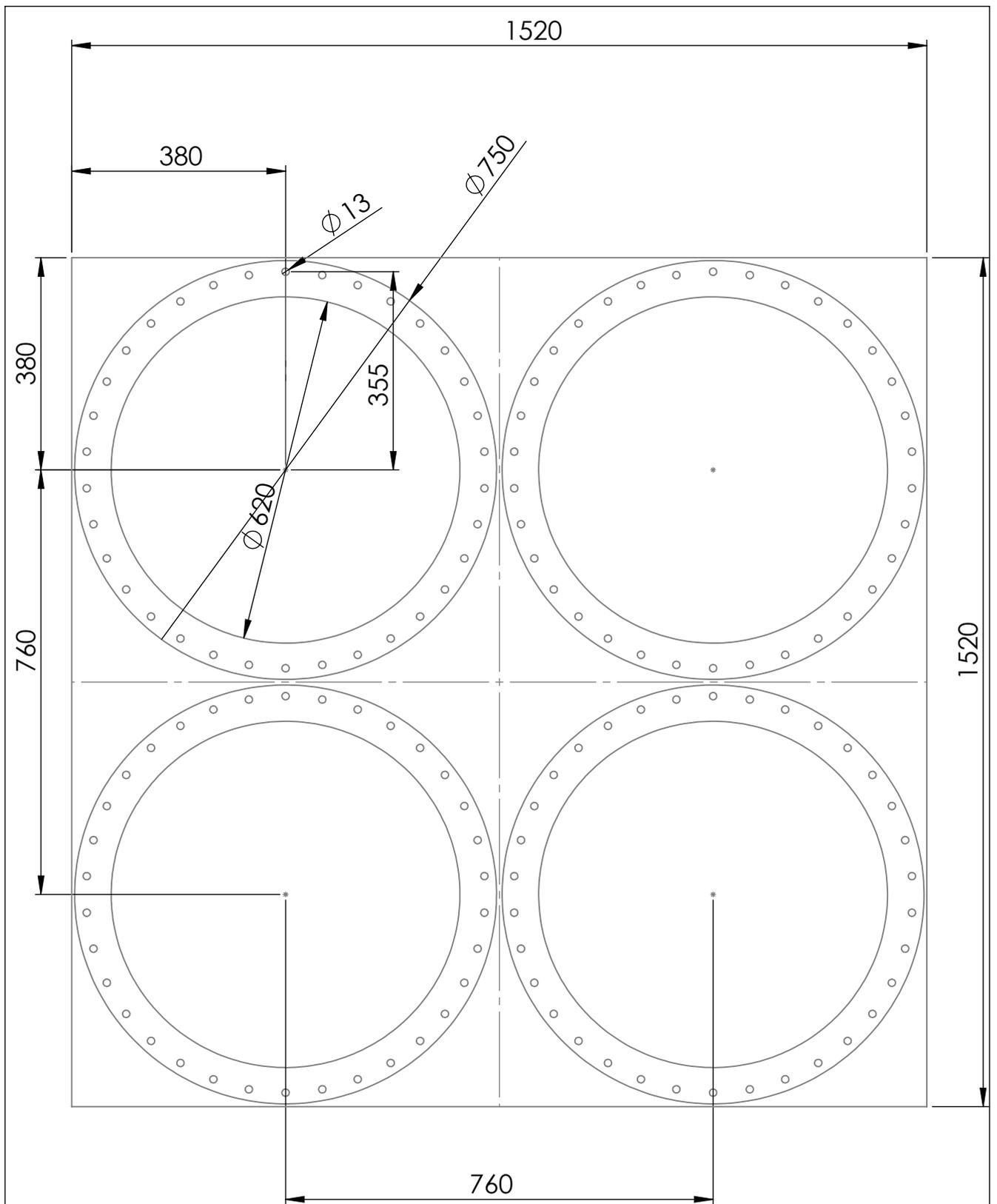
Peso máximo en servicio: 2900 Kg
 Peso neto: 740 Kg

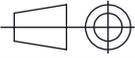


 FORMATO A3	ESC.: 1:1	DIBUJO 12/12/2019	NOMBRE Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martín	APROVECHAMIENTO ENERGETICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
		FECHA 12/12/2019	TOLER. RUG.:	DIMENSIONES TORRE DE ENFRIAMIENTO	
P-CE-D-07					HOJA: 1 / 1
UNIDAD: mm					



	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:100	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin	SECTOR RECIRCULACION	
	FORMATO A3	TOLER. RUG.:			
					UNIDAD: mm



	DIBUJÓ	FECHA	NOMBRE	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MEJORAS AMBIENTALES EN PLANTA FADEL S.A.	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL CONCEPCIÓN DEL URUGUAY
	ESC.: 1:10	13/12/2019	Albornoz, Brian Euler, Javier Pennesi, Martin		
		CORTE DE JUNTAS (CE-E-01-O-05)			
FORMATO A4	TOLER. RUG.:				HOJA: 1 / 1
					UNIDAD: mm