



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental

PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

P649.00.I.X.002.1 PLÀNOLS

Aprovació de document

	Nom	Data
Preparat per:	Mireia Granados	13/06/2024
Revisat per:	Joan Emili Clarà	20/06/2024

Registre de revisió de document

Revisió no	Data	Detalls de les revisions	Preparat per	Revisat per
A	13/06/2024	Esborrany per comentaris	MG	JEC
0	20/06/2024	Edició	MG	JEC
1	28/02/2025	Ajust comentaris Bombers	JEC	JEC

AVIS LEGAL

© 2024 Recuperació d'Energia SAU. Tots els drets reservats.

Aquest document i els documents que l'acompanyin contenen informació confidencial i estan destinats únicament a l'ús del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Occidental. Si no és un dels destinataris previstos, qualsevol divulgació, còpia, distribució o acció presa en base al contingut de la informació està estrictament prohibida.

Excepte acord exprés, qualsevol reproducció del material d'aquest document haurà de sol·licitar i autoritzar-se per escrit a Recuperació d'Energia SAU. La reproducció autoritzada de material ha d'incloure tots els avisos de drets d'autor i propietat de la mateixa forma i manera que l'original i no ha de ser modificada de cap manera. El reconeixement de la font del material també s'ha d'incloure a totes les referències.

El contingut d'aquest document està destinat al ús exclusiu del client de Fichtner i altres destinataris acordats contractualment. Només pot posar-se a disposició de tercer, en la seva totalitat o en part, amb el consentiment del client i en base a la no dependència. Fichtner no es responsabilitza davant de tercer de la integritat i exactitud de la informació proporcionada.

Diagrames de Procés

P649.00.P.P.000.0 LLEGENDA
P649.00.P.P.001.0 DIAGRAMA DE BLOCS
P649.00.P.P.002.1 DIAGRAMA PROCÉS PRETRACTAMENT
P649.00.P.P.003.0 DIAGRAMA PROCÉS DIGESTIÓ ANAEROBICA
P649.00.P.P.004.0 DIAGRAMA PROCÉS "UPGRADING" BIOGAS
P649.00.P.P.005.0 DIAGRAMA PROCÉS DESHIDRATACIÓ
P649.00.P.P.006.0 DIAGRAMA PROCÉS TRACTAMENT D'AIGÜES
P649.00.P.P.007.0 DIAGRAMA PROCÉS AIRE COMPRIMIT
P649.00.P.P.008.0 DIAGRAMA PROCÉS TRACTAMENT D'AIRES
P649.00.P.P.009.0 DIAGRAMA PROCÉS SISTEMA APROFITAMENT DE CALOR

Plànols Implantació Edificis i Xarxes

P649.00.P.X.001.0 Situació
P649.00.P.X.002.0 Emplaçament
P649.00.P.X.003.0 Planta General. Estat Actual
P649.00.P.X.004.1 Planta General. Actuacions
P649.00.P.X.005.1 Planta General. Cotes i superfícies
P649.00.P.X.006.1 Planta General. Urbanització
P649.00.P.X.007.0 Implantació General d'equips
P649.00.P.X.008.0 Seccions Transversals
P649.00.P.X.009.0 Seccions Longitudinals
P649.00.P.X.100.0 Renders. Façanes Nord i Est
P649.00.P.X.101.0 Renders. Façanes Sud i Oest
P649.00.P.X.102.0 Renders. Interior

Plànols Xarxes

P649.00.P.M.001.0 Traçat canonades principals biogàs
P649.00.P.M.002.0 Traçat conductes captació aires
P649.00.P.M.003.0 Xarxa Lixiviats i Aigües Residuals
P649.00.P.M.004.0 Traçat canonades aigua calenta

Esquemes elèctrics

P649.00.P.E.001.0 Esquema unifilar de MT
P649.00.P.E.002.0 Esquema unifilar de BT
P649.00.P.E.003.0 Implantació quadres elèctrics
P649.00.P.I.004.0 Arquitectura sistema de control

Balanços de Matèria i Energia

P649.00.P.Z.001.0 Balanç Matèria General (Mínim Rebuig)
P649.00.P.Z.002.0 Balanç Matèria General (Màxim Rebuig)
P649.00.P.Z.003.0 Balanç Tractament d'Olor
P649.00.P.Z.004.0 Balanç Energia
P649.00.P.Z.005.0 Balanç Aigua

Esquemes Protecció Contra Incendis

P649.00.P.F.001.1 Sectorització

P649.00.P.F.002.1 Recorreguts d'evacuació
P649.00.P.F.003.1 Proteccions actives. BIES, extintors, ruixadors i hidrants
P649.00.P.F.004.1 Detecció i alarmes
P649.00.P.F.005.1 Dipòsits de fum
P649.00.P.F.006.1 Coberta FV/Exutoris i secció

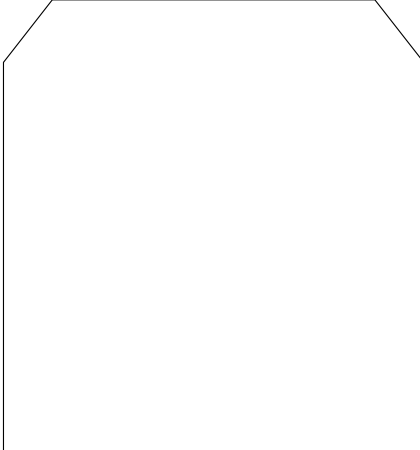
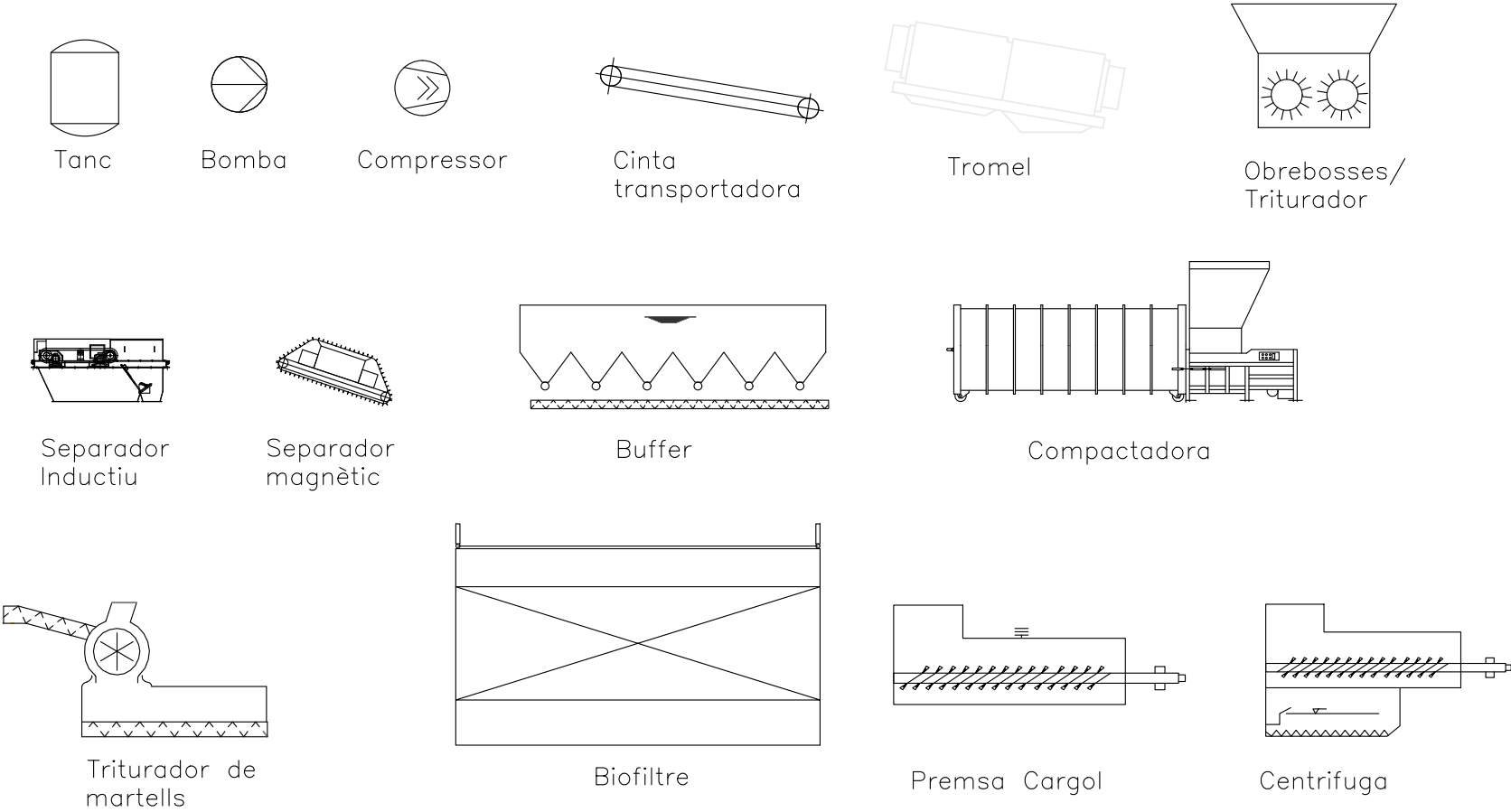
Obra Civil

P649.00.P.C.000.0 Fonamentació tipus general
P649.00.P.C.001.1 Implantació Nou Edifici Serveis. Planta General
P649.00.P.C.002.1 Implantació Nou Edifici Serveis. Situació
P649.00.P.C.003.1 Implantació Nou Edifici Serveis. Planta baixa
P649.00.P.C.004.1 Implantació Nou Edifici Serveis. Planta primera
P649.00.P.C.005.1 Implantació Nou Edifici Serveis. Seccions i Façana
P649.00.P.C.006.1 Implantació Nou Edifici Serveis. Estructura Forjat 1
P649.00.P.C.007.1 Implantació Nou Edifici Serveis. Estructura Forjat 1
P649.00.P.C.008.1 Implantació Nou Edifici Serveis. Coberta

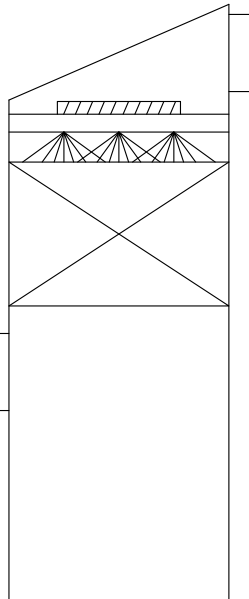
Obra Civil – Enderrocs

P649.00.P.C.100.0 Planta General
P649.00.P.C.101.0 Enderrocs Zona 1. Exterior
P649.00.P.C.102.0 Enderrocs Zona 2. Interior Nau
P649.00.P.C.103.0 Enderrocs Zona 3. Exterior 2

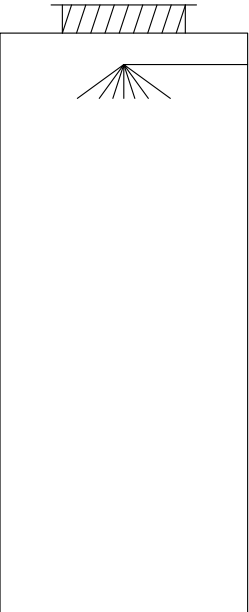
- Aigua de procés
- Biogàs
- Diesel
- Aire
- Aigua de xarxa
- Digestat
- Polímer



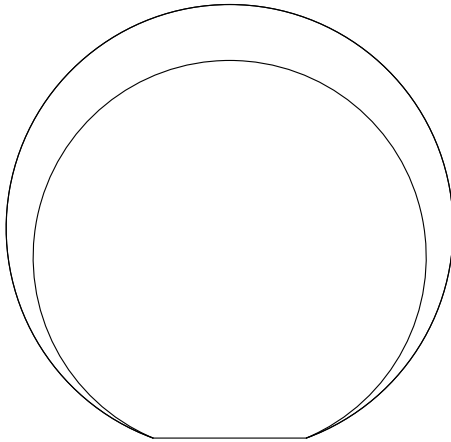
Digestor



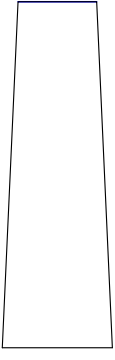
Scrubber



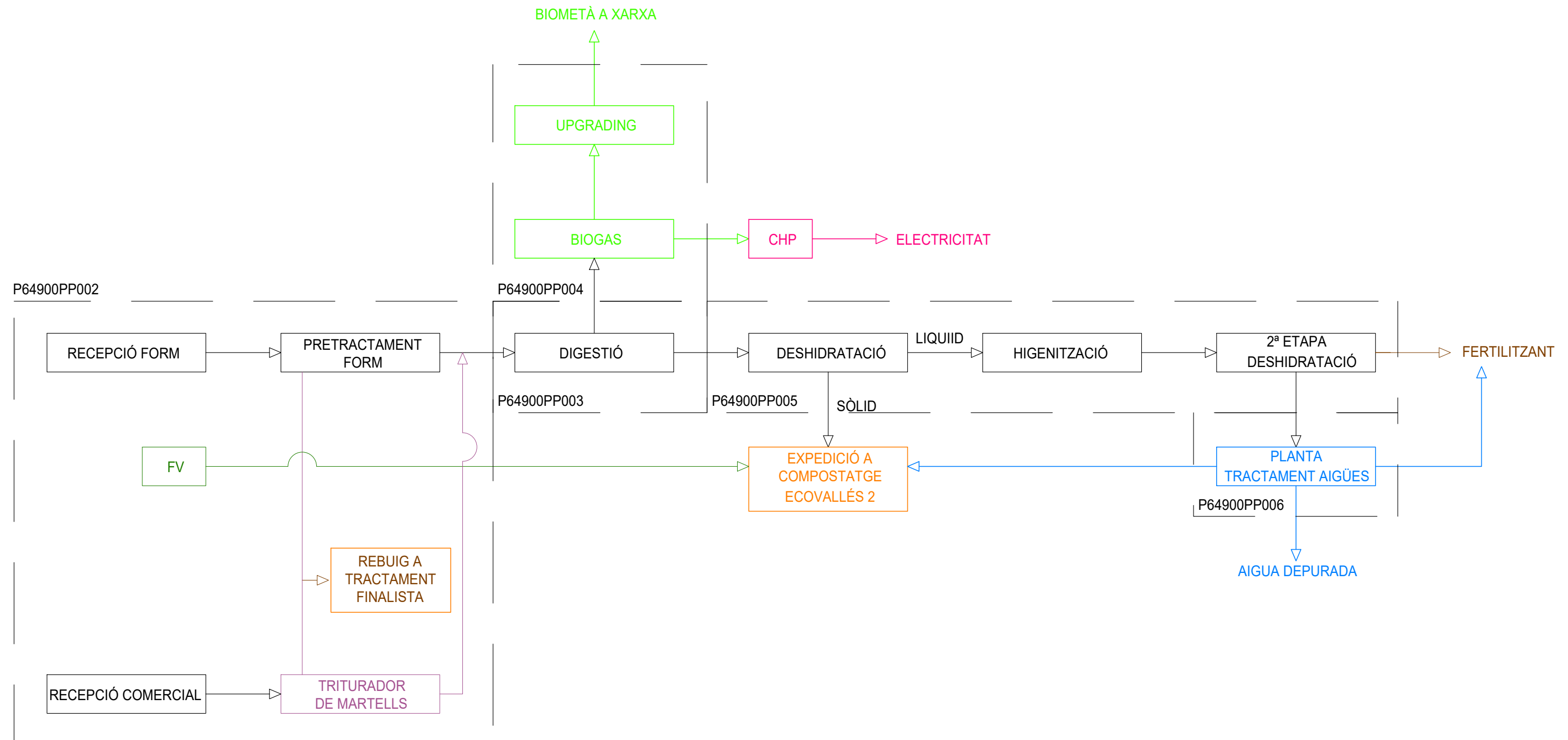
Torre Prehumidificació

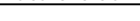
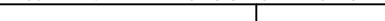


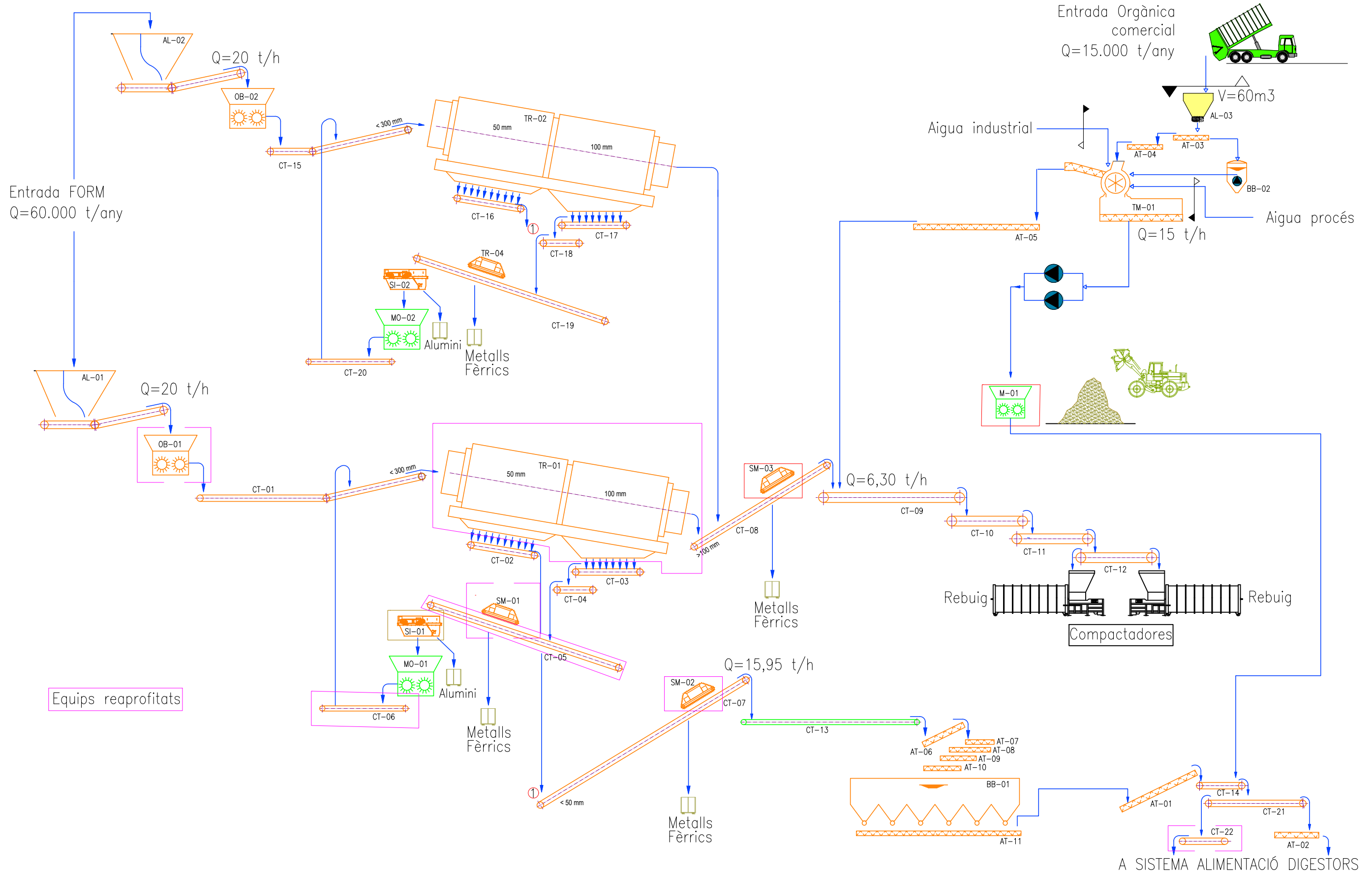
Gasòmetre



Torxa



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA, QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA, REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY														
						 Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental	 FICHTNER RECUPERACION DE ENERGIA	PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA			Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -			
DIAGRAMA DE BLOCS			ESCALA: %								A3			
			PROYECTO	AREA	DOC			TIPO	Nº	REV.				
			P649	00	P			P	001	0				



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO
1	26.02.25	CORRECCIÓ TAMANY CORRENT DE SORTIDA	RS	JEC	JEC
0	20.06.2024	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC

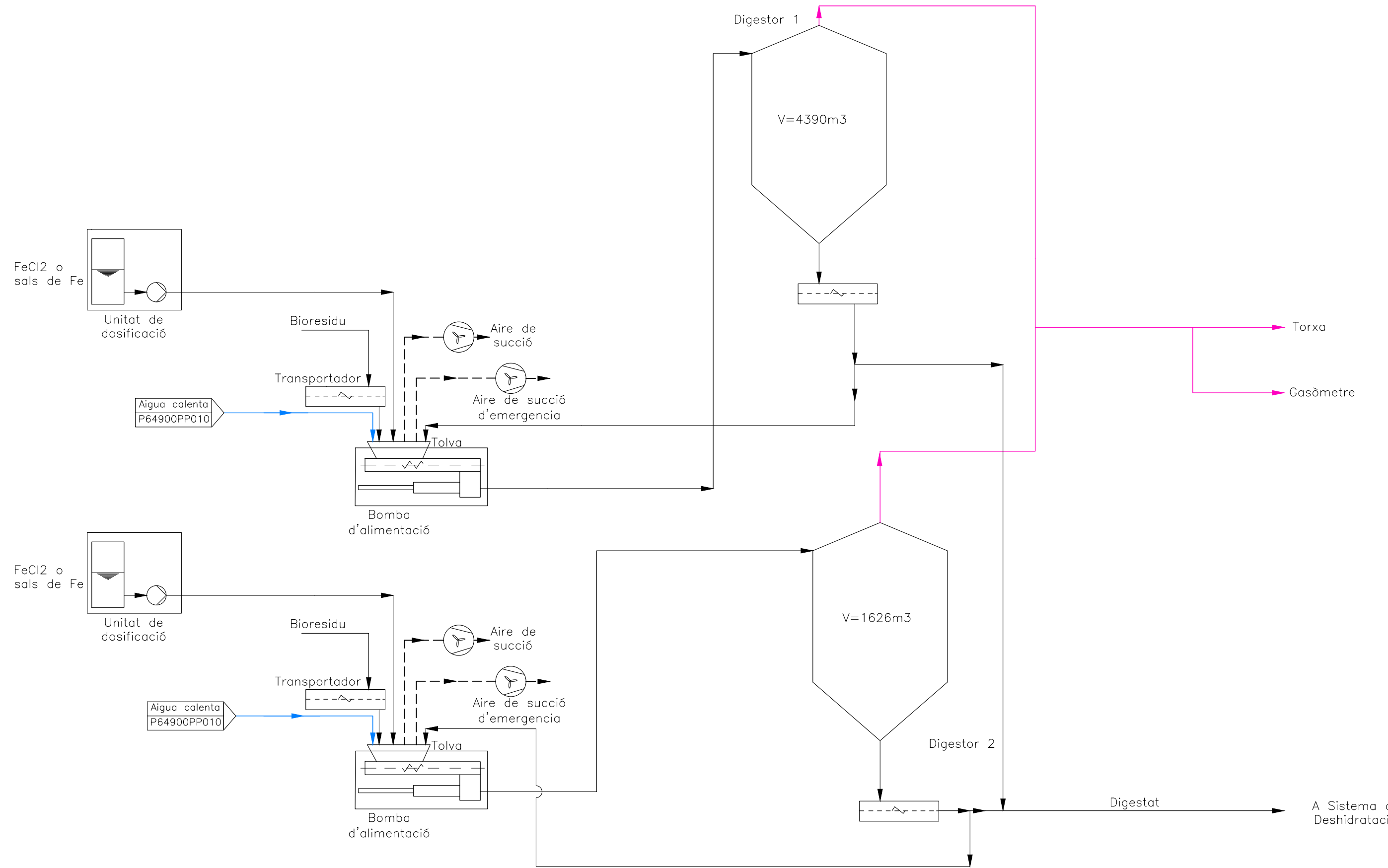


PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

DIAGRAMA DE PROCÉS DE PRETRACTAMENT

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:

PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	P	002	1



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	12.06.24	EDICION ORIGINAL	MG	JEC	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO

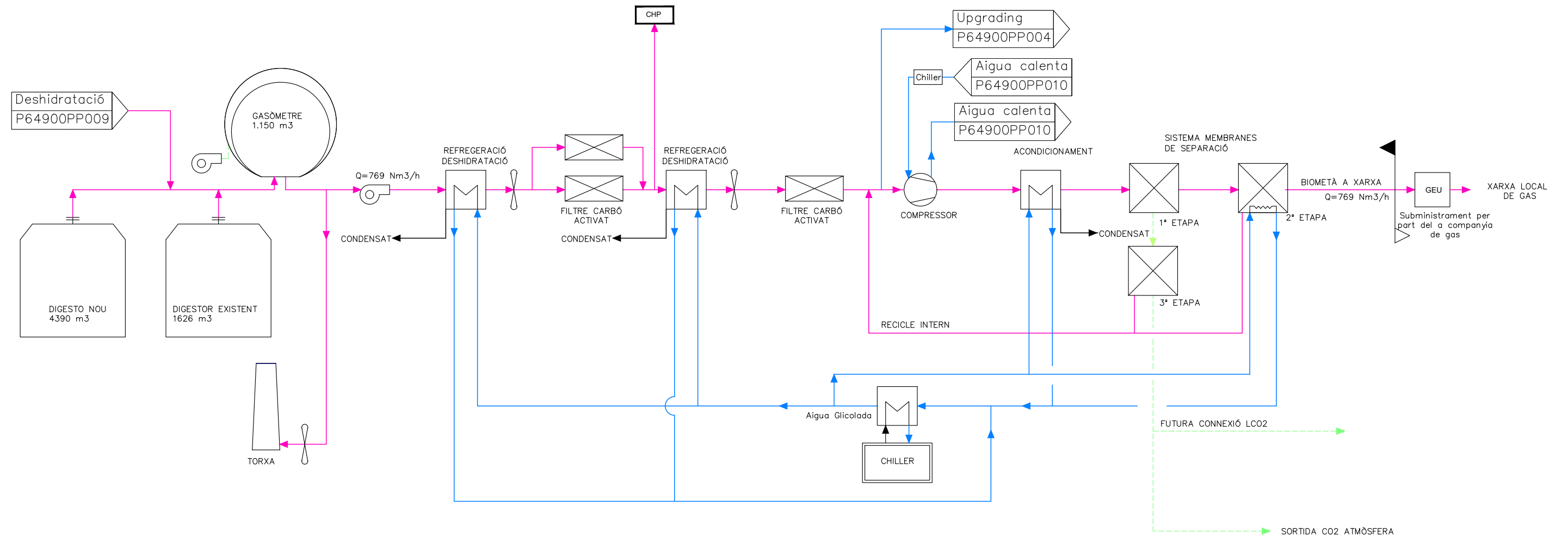


FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

**PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA COMPOSTATGE I
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA**

DIAGRAMA PROCÉS DIGESTORS

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA: %						
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	A3
P649	00	P	P	003	0	



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	00.00.00	EDICION ORIGINAL	N.A.	N.A.	N.A.
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

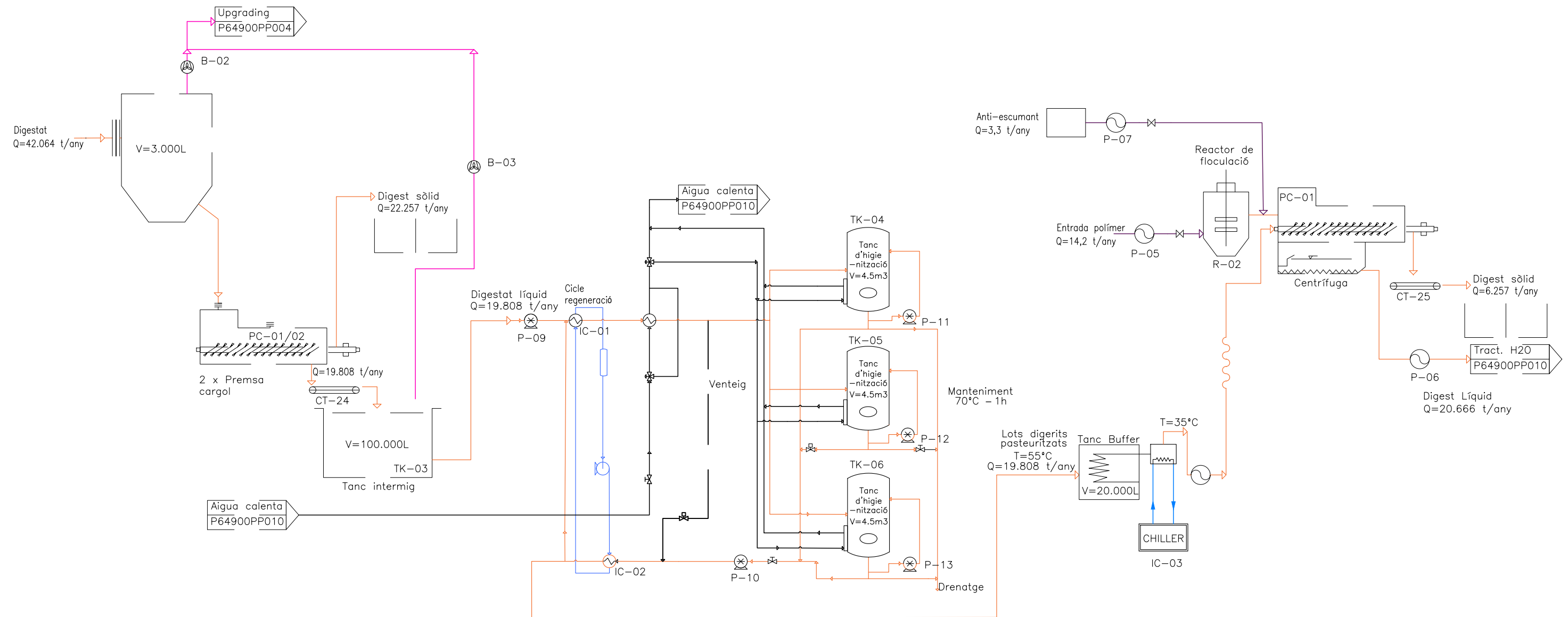
PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA COMPOSTATGE I BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

DIAGRAMA PROCÉS "UPGRADING" BIOGAS

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:

ESCALA:	%	A3
PROYECTO	AREA	DOC
P649	00	P
TIPO	Nº	REV.
P	004	0

FICHERO : P649.00.P.P.004.B DIAGRAMA PROCÉS UPGRADING BIOGAS.DWG



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA, REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY					
0	20.06.2024	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



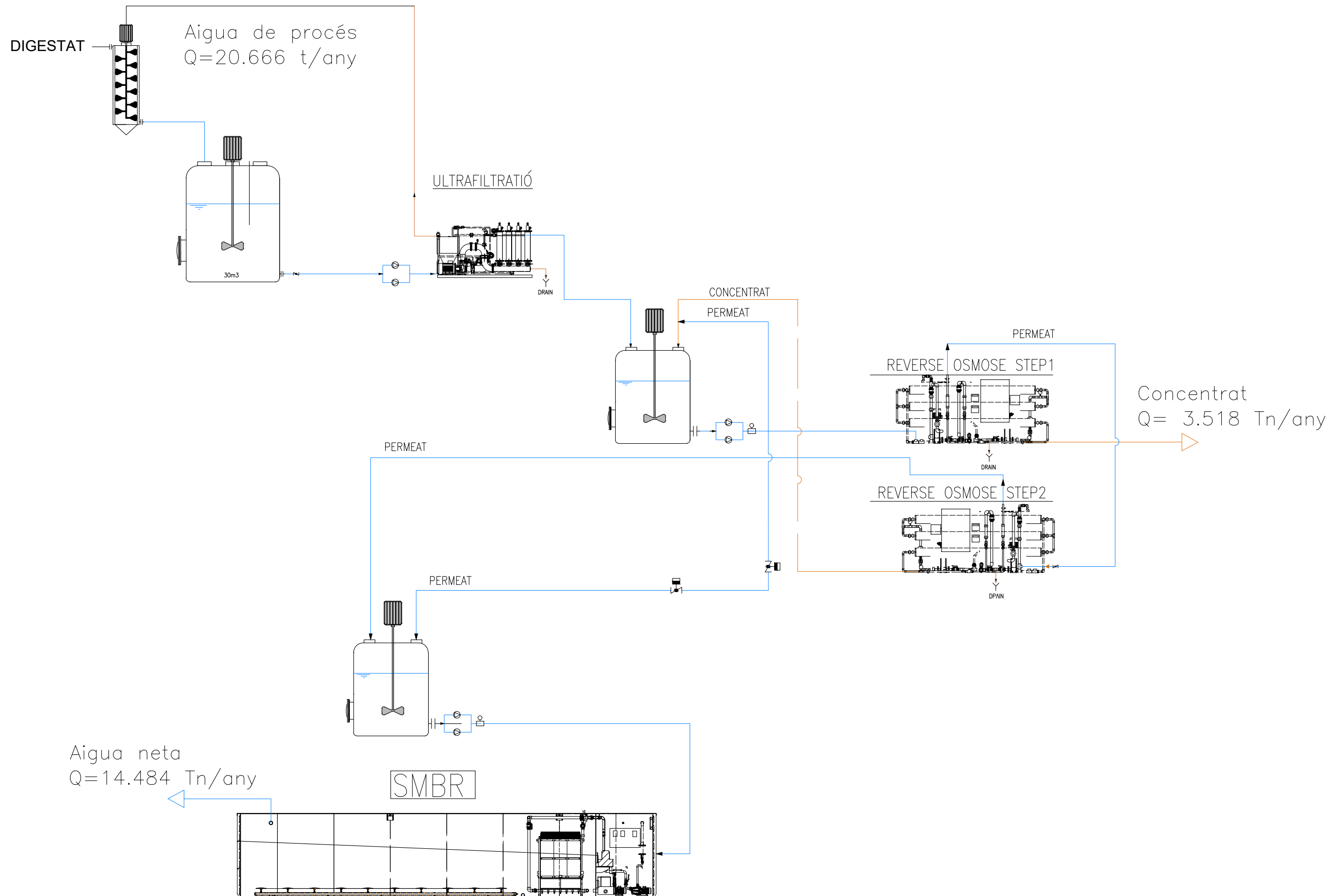
Consorci per a la

Gestió de Residus

del Vallès Occidental

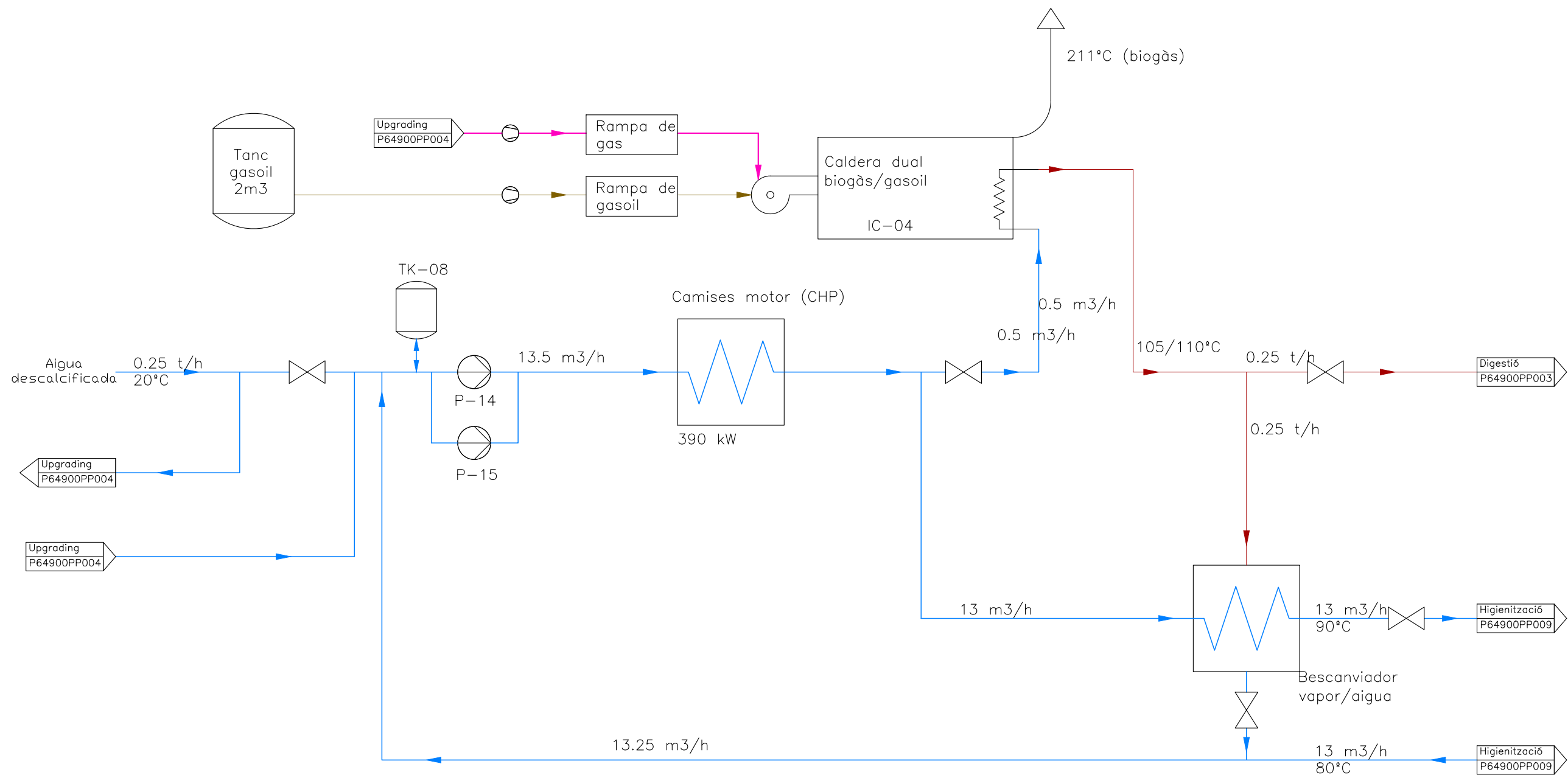
FICHTNER

RECUPERACION DE ENERGIA



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA, REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY					
0	20.06.2024	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO

				PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA			
				Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:			
				ESCALA:			
				%			
				A3			
				PROYECTO			
				AREA			
				DOC			
				TIPO			
				Nº			
				REV.			
				P649			
				00			
				P			
				P			
				006			
				0			



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	20.06.2024	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



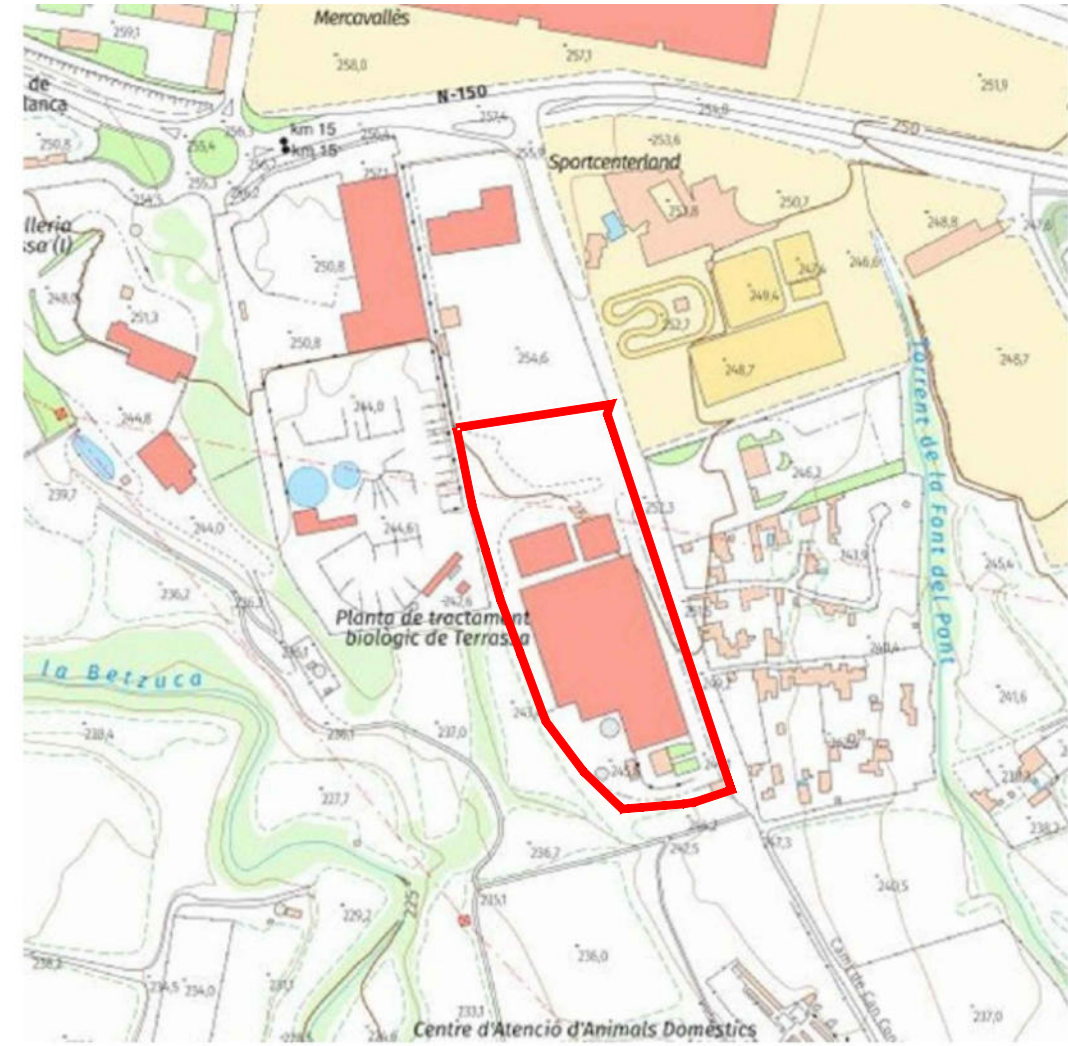
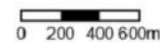
FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

ESQUEMA CIRCUIT DE CALOR

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA: %						
A3						
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	0	010	0	

FICHERO : P649.00.P.P.010.0 DIAGRAMA PROCÉS AIGUA CALENTA.DWG



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

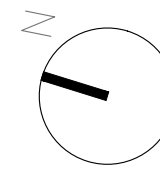
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



PROYECTO BÁSICO AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

SITUACIÓ

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:					
-					
ESCALA:		%			A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	X	001	0



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO

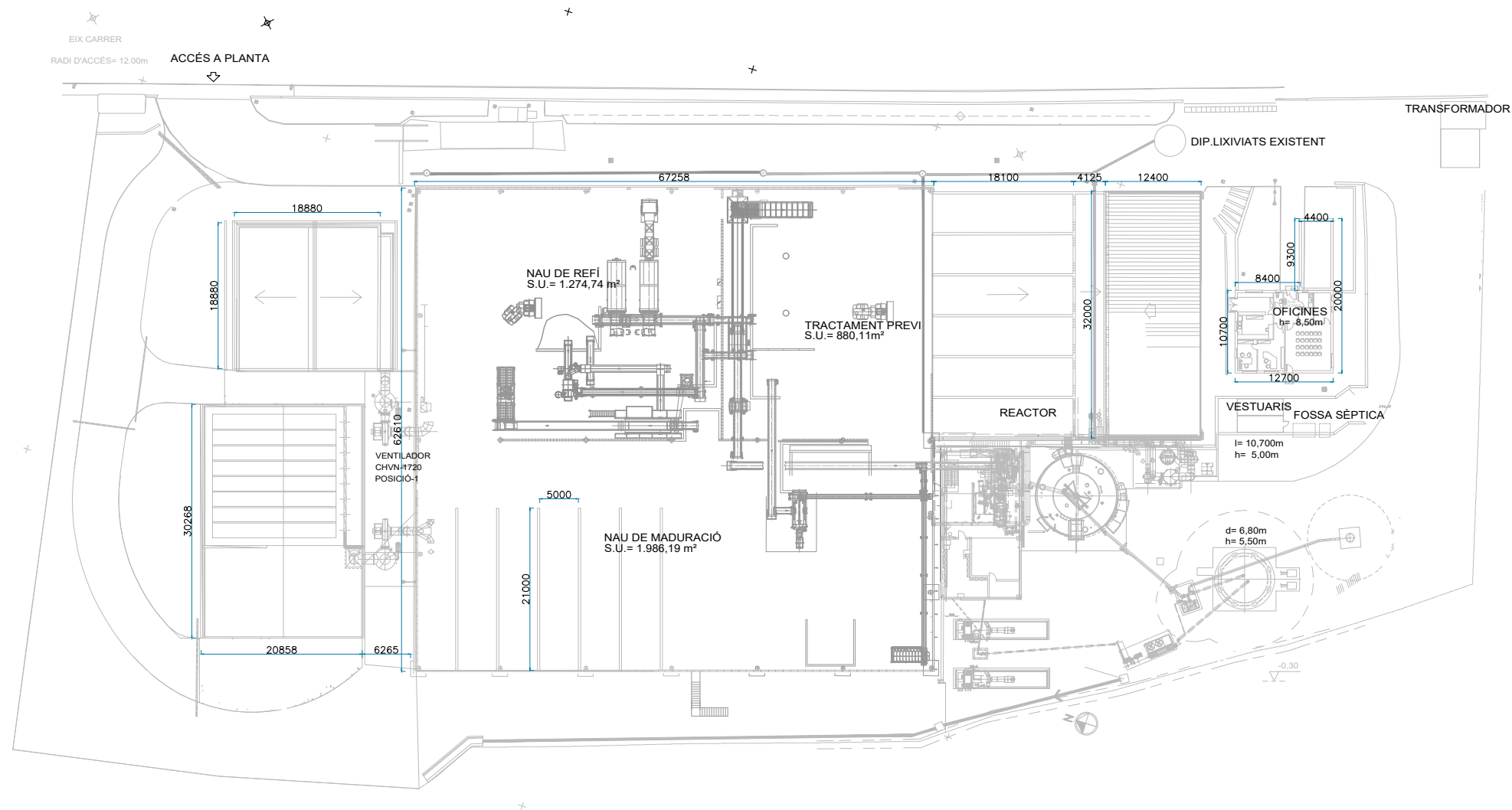


FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

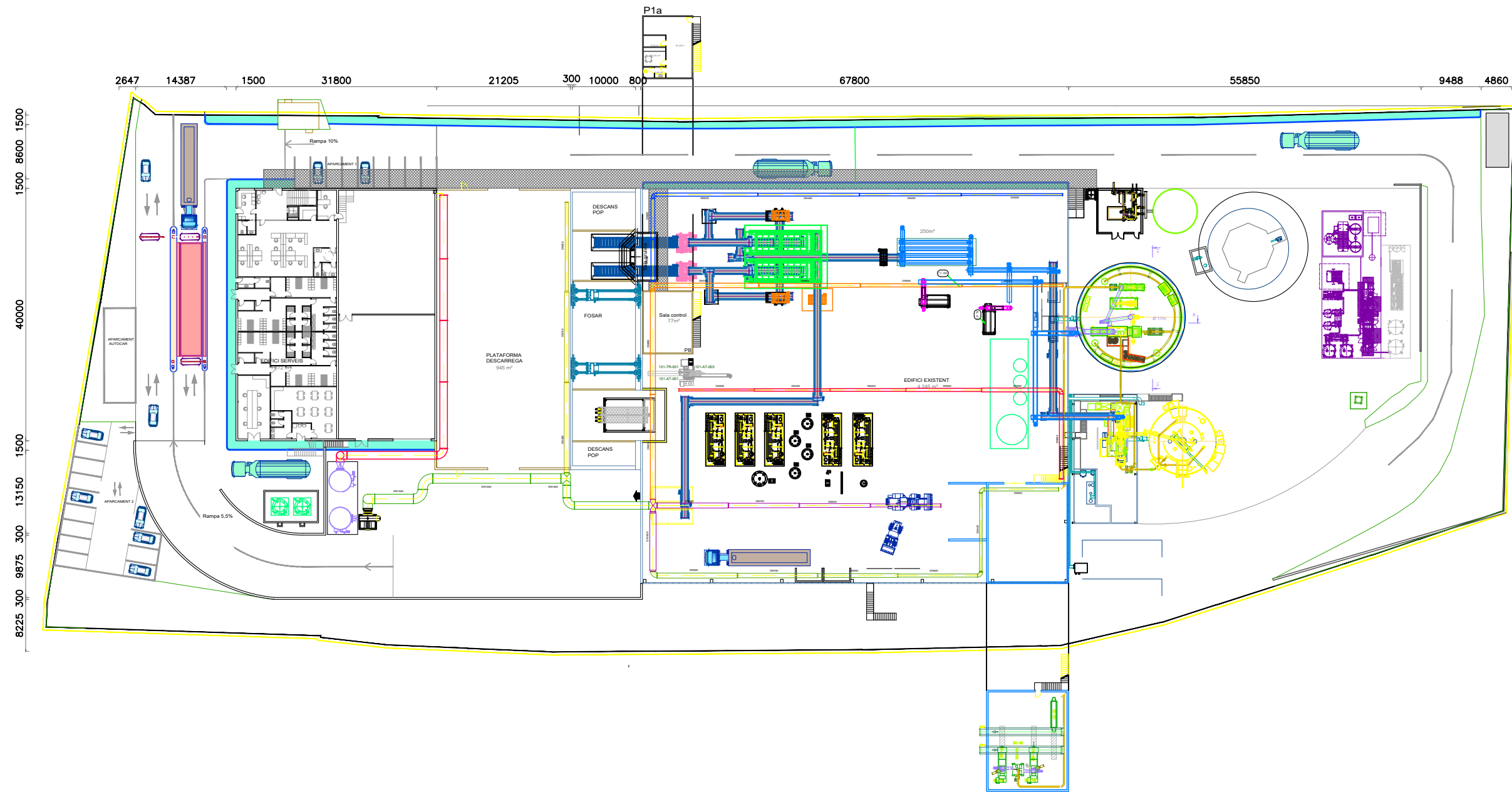
**PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA**

EMPLAÇAMENT

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA:		1/1200				A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	X	002	0	



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY																		
						 Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental	 FICHTNER RECUPERACION DE ENERGIA	PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA										
									PLANTA GENERAL. ESTAT ACTUAL					Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -				
														ESCALA: 1/750			A3	
									PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.				
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL		RS	MG			JEC	P649	00	P	X	003	0				
REV.	FECHA	MODIFICACION		REALIZADO	REVISADO	APROBADO												



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO
1	26.02.25	AJUST PORTES D'ACORD PROJECTE PCI	RS	JEC	JEC
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC



FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

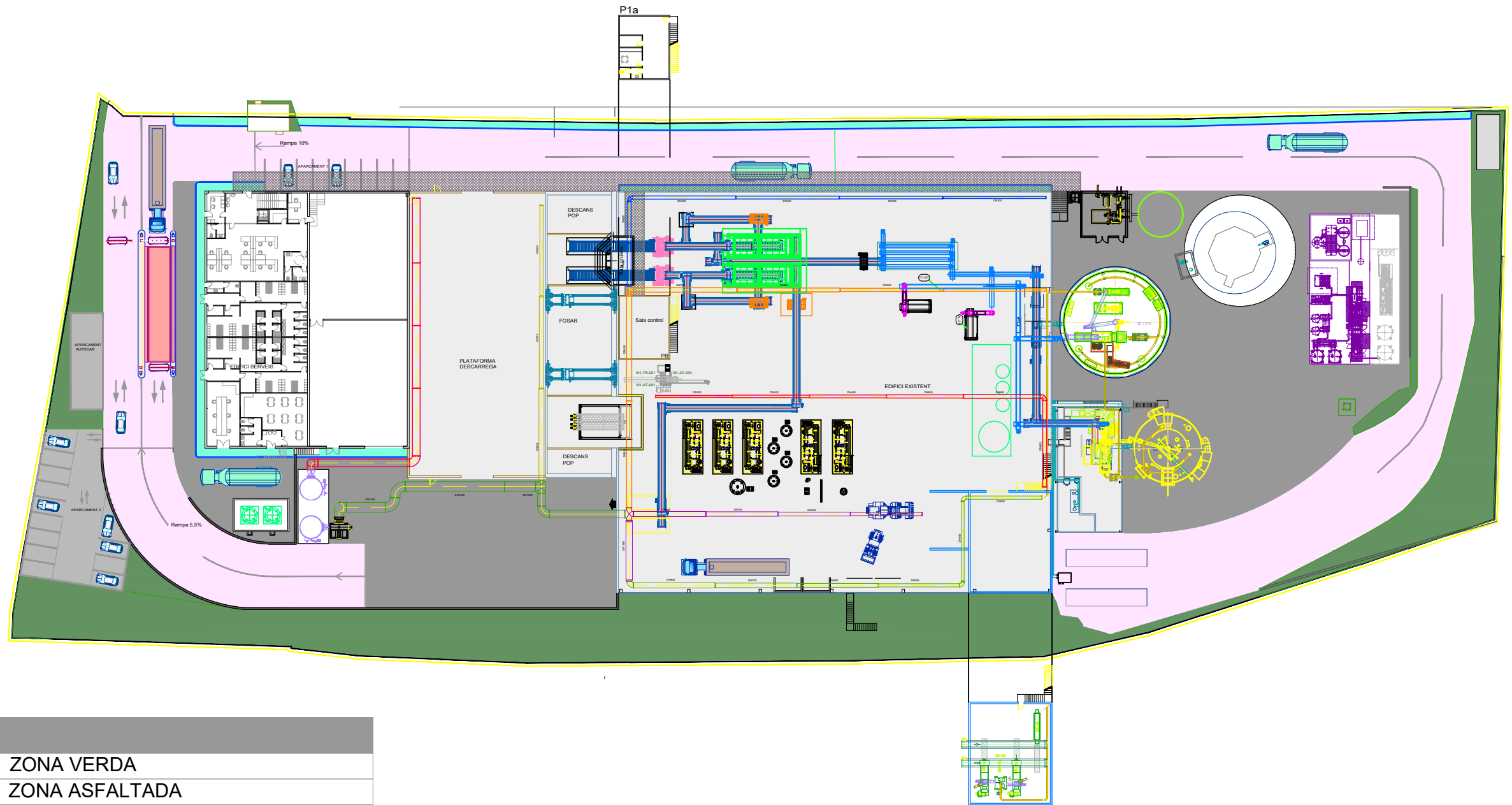
PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

PLANTA GENERAL.
COTES I SUPERFÍCIES

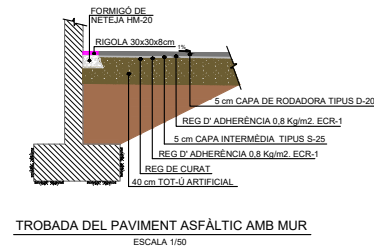
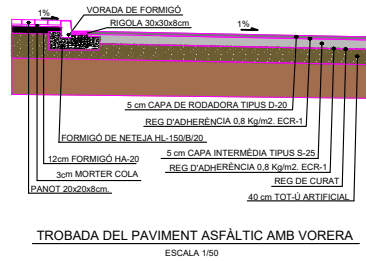
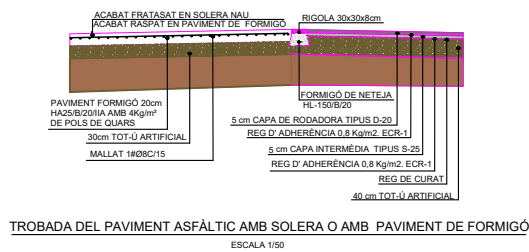
Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:

ESCALA:					1/750	A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	X	005	0	

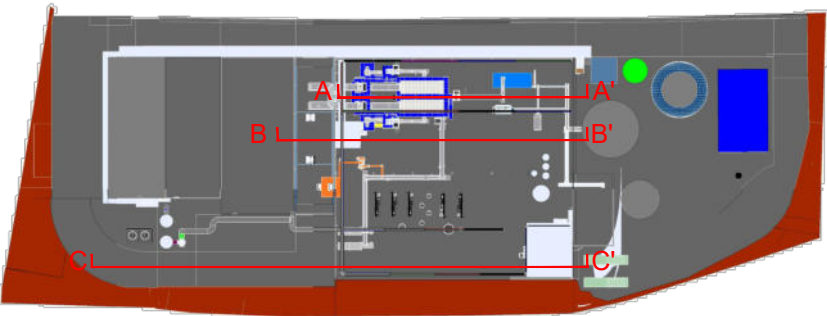
FICHERO : P64900PX004-007. 00PM001 PLANTA GENERAL.DWG



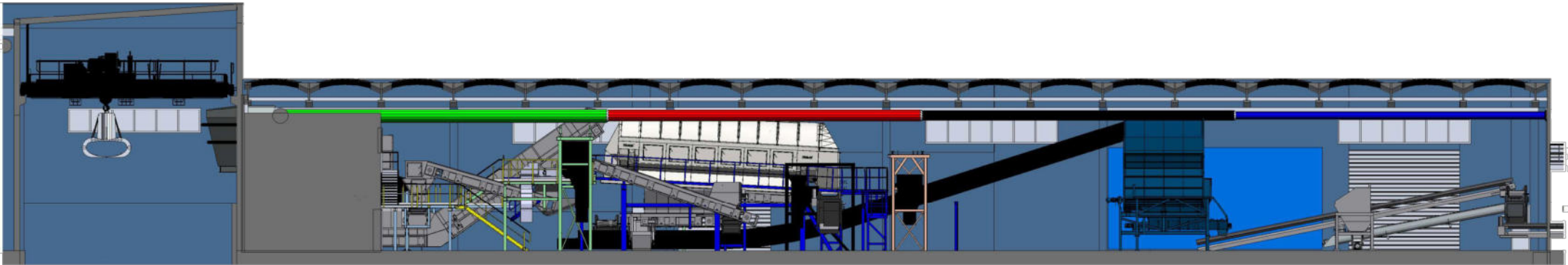
	ZONA VERDA
	ZONA ASFALTADA
	ZONA PAVIMENT DE FORMIGÓ



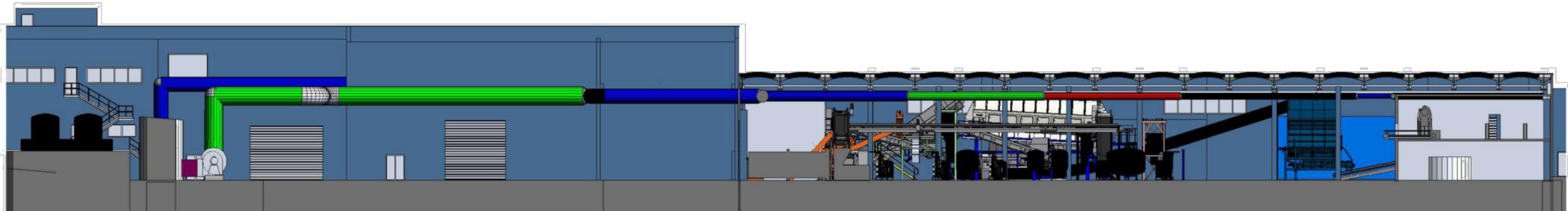
ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY																					
						 Gestió de Residus del Vallès Occidental	 FICHTNER RECUPERACION DE ENERGIA	PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA													
									PLANTA GENERAL.					URBANITZACIÓ							
										Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -											
										ESCALA:					1/750					A3	
										PROYECTO		AREA		DOC		TIPO		Nº		REV.	
1	26.02.25	AJUST PORTES D'ACORD PROJECTE PCI			RS	JEC	JEC	P649		00		P		X		006		1			
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL			RS	MG	JEC														
REV.	FECHA	MODIFICACION			REALIZADO	REVISADO	APROBADO														



SECCIÓ A-A' (E: 1 / 300)

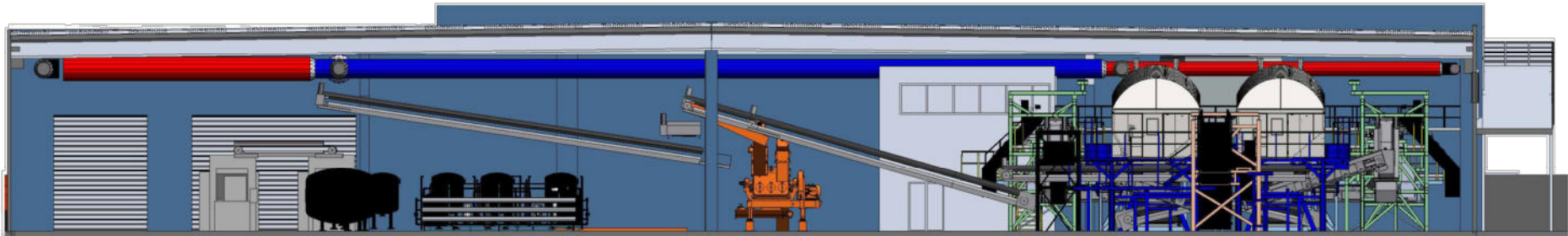
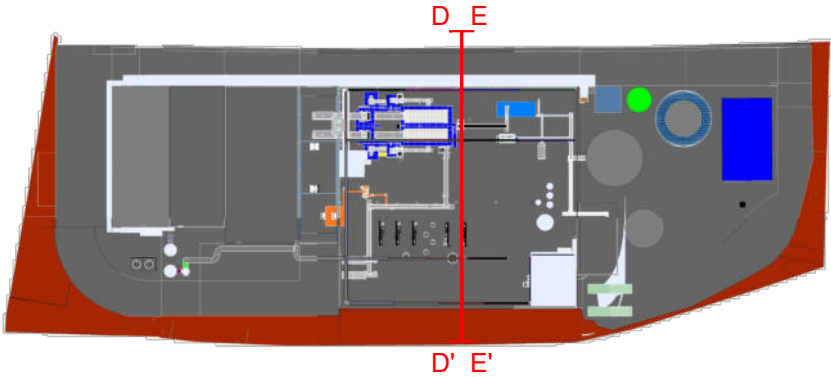


SECCIÓ B-B' (E: 1 / 300)

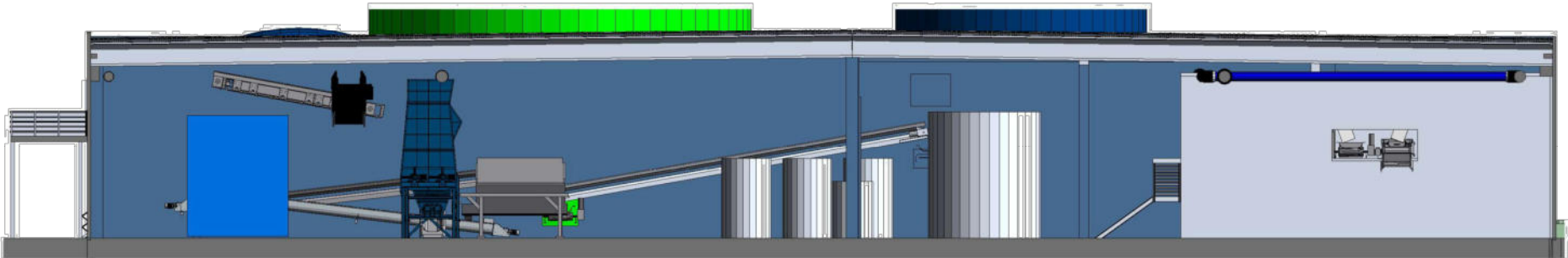


SECCIÓ C-C' (E: 1 / 500)

ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY						RS MG JEC REALIZADO REVISADO APROBADO Consorti per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental FICHTNER RECUPERACION DE ENERGIA PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA SECCIONS TRANSVERSALS A, B I C Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: - ESCALA: indicades en el planol PROYECTO P649 AREA 00 DOC P TIPO X Nº 008 REV. 0 A3					
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC	FICHERO : P64900PX00X_SECCIONS.DWG					
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO						

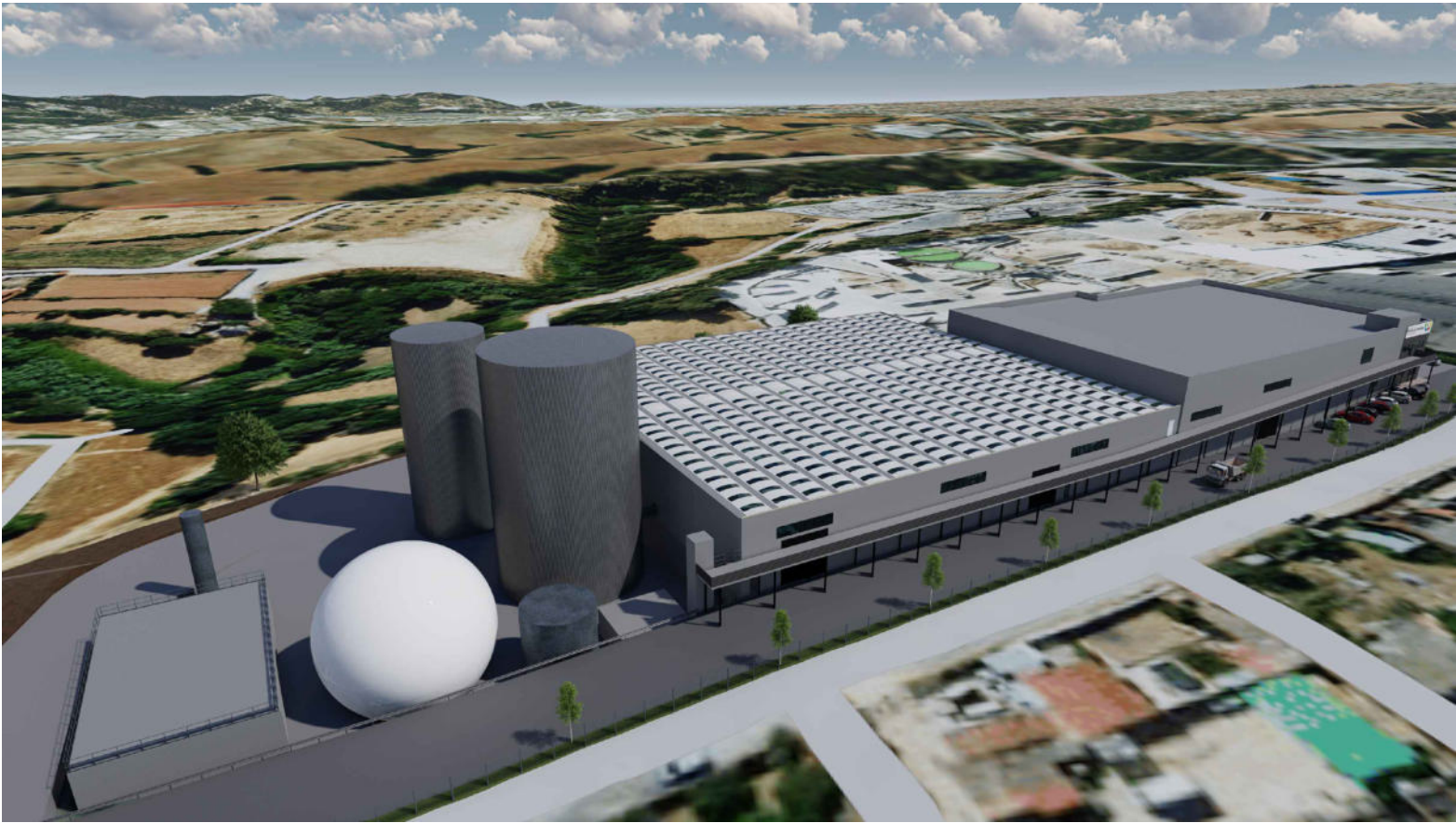


SECCIÓ D-D' (E: 1 / 300)

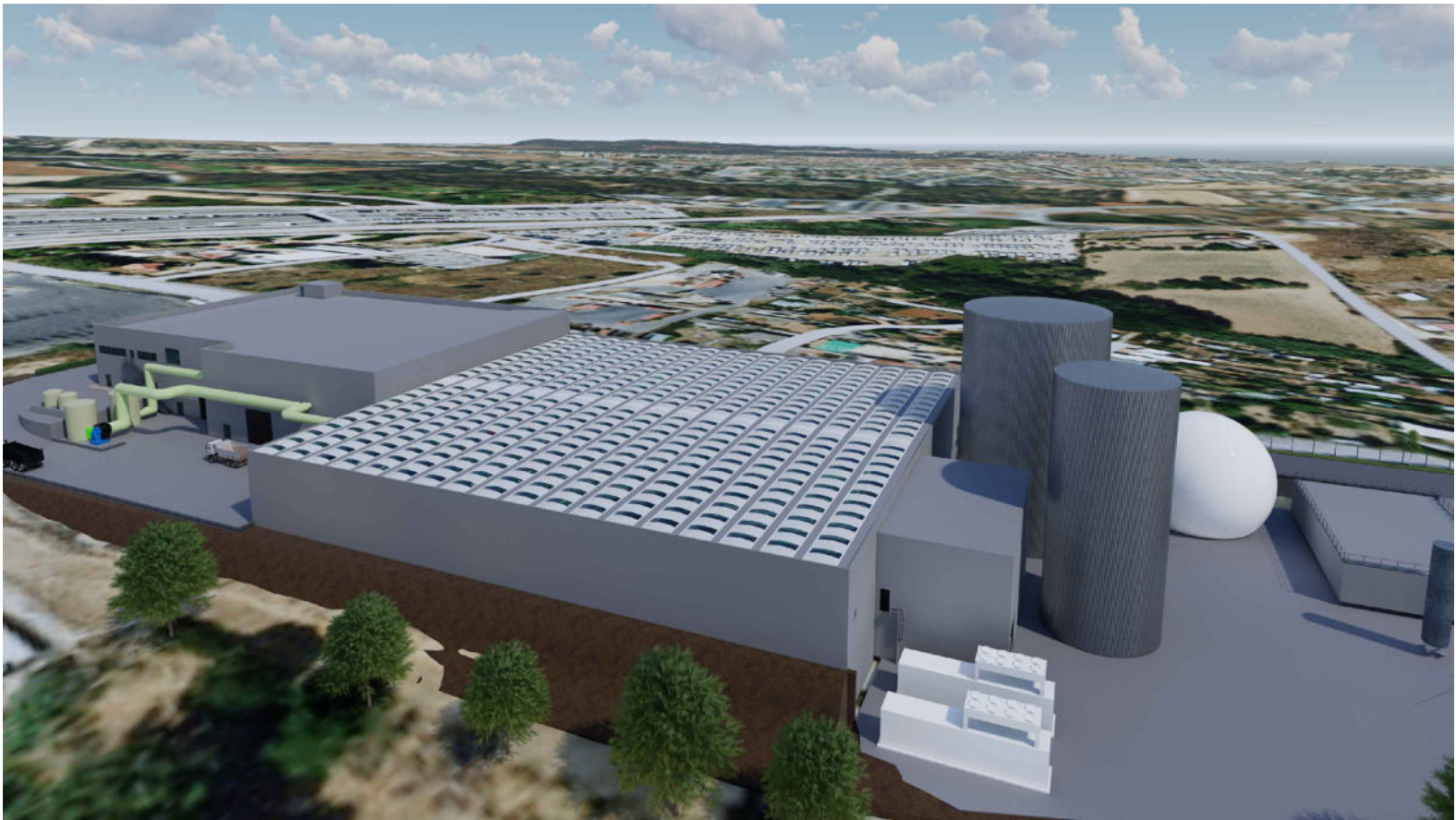


SECCIÓ E-E' (E: 1 / 300)

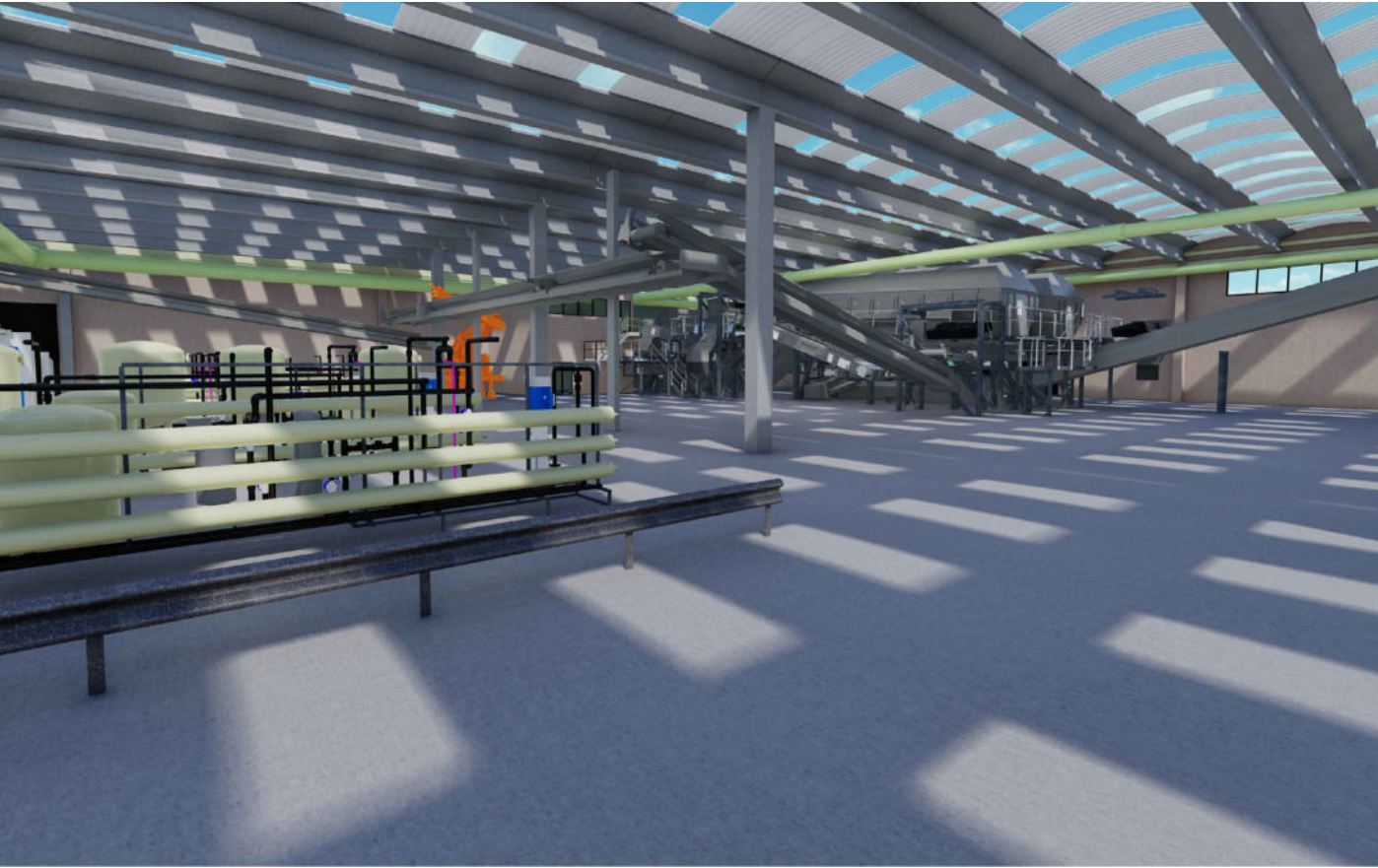
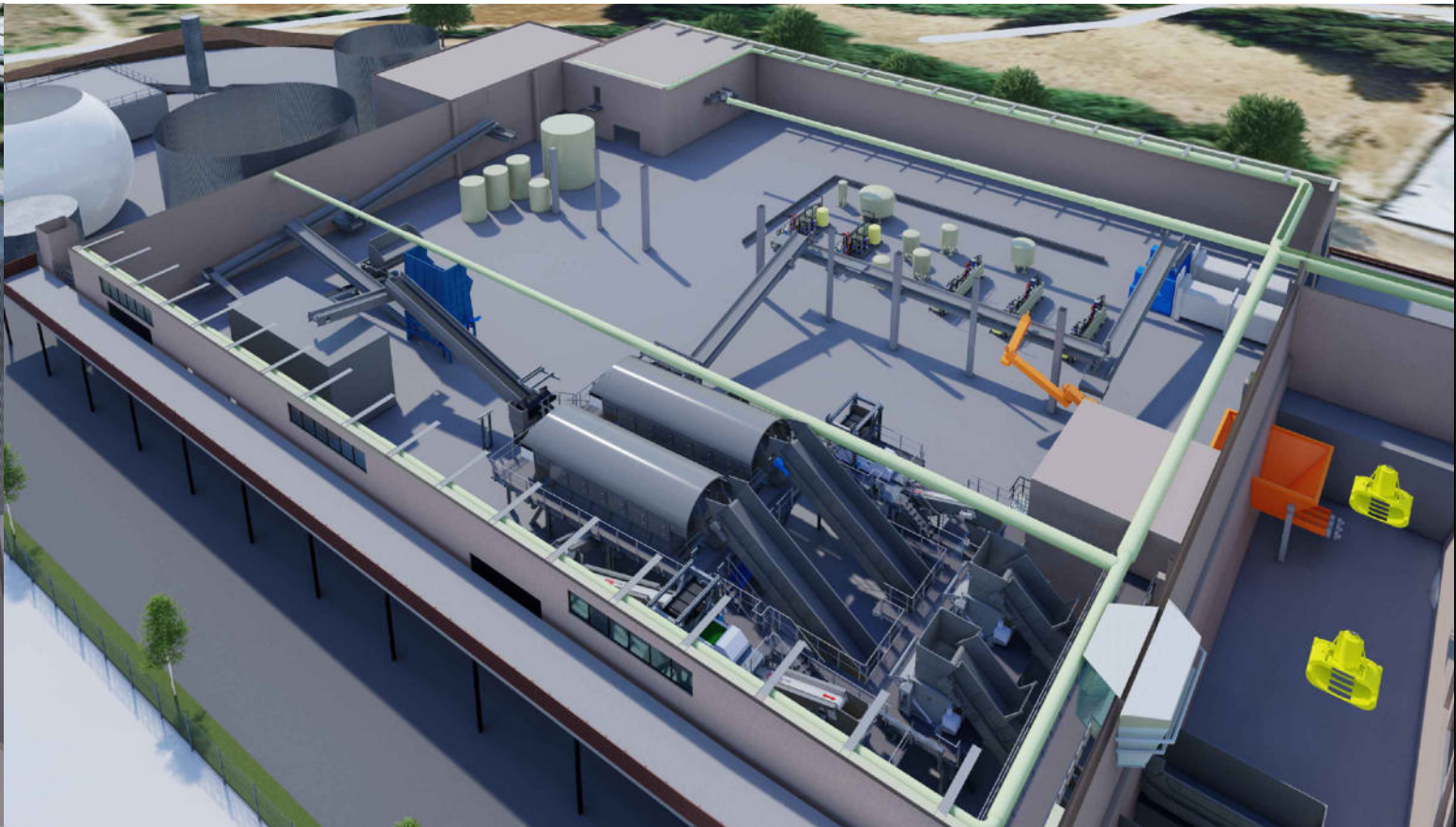
ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY																	
						 Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental	 FICHTNER RECUPERACION DE ENERGIA	PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA					Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -				
													ESCALA: indicades en el planol		A3		
								PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.				
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL		RS	MG			JEC									
REV.	FECHA	MODIFICACION		REALIZADO	REVISADO			APROBADO									
							SECCIONS LONGITUDINALS D I E					P649	00	P	X	009	0



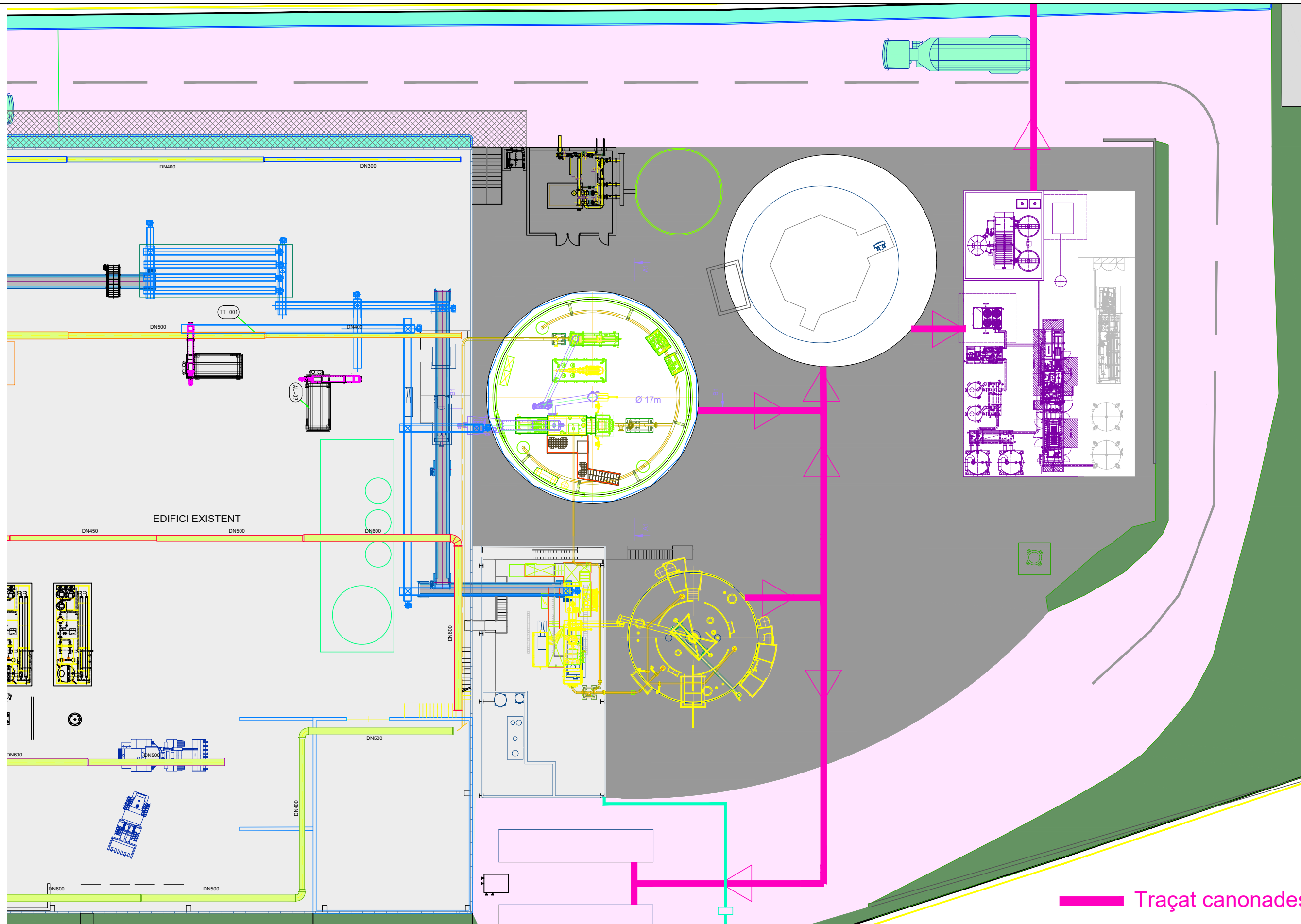
ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA, REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY														
						 Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental		PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA						
									Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -					
									ESCALA: %			A3		
									PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
									P649	00	P	X	100	0
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL		RS	MG	JEC	RENDERS - FAÇANES NORD I EST							
REV.	FECHA	MODIFICACION		REALIZADO	REVISADO	APROBADO								



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA, REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY																		
						 Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental	 FICHTNER RECUPERACION DE ENERGIA	PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA										
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC	RENDERS - FAÇANES SUD I OEST							Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -					
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO								ESCALA:		%			
						PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.							
						P649	00	P	X	101	0							



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY																	
						 Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental	 FICHTNER RECUPERACION DE ENERGIA	PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA									
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL		RS	MG	JEC			RENDERS - INTERIOR		Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -						
REV.	FECHA	MODIFICACION		REALIZADO	REVISADO	APROBADO					ESCALA: %		A3				
											PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
											P649	00	P	X	102	0	



Traçat canonades biogàs

ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC

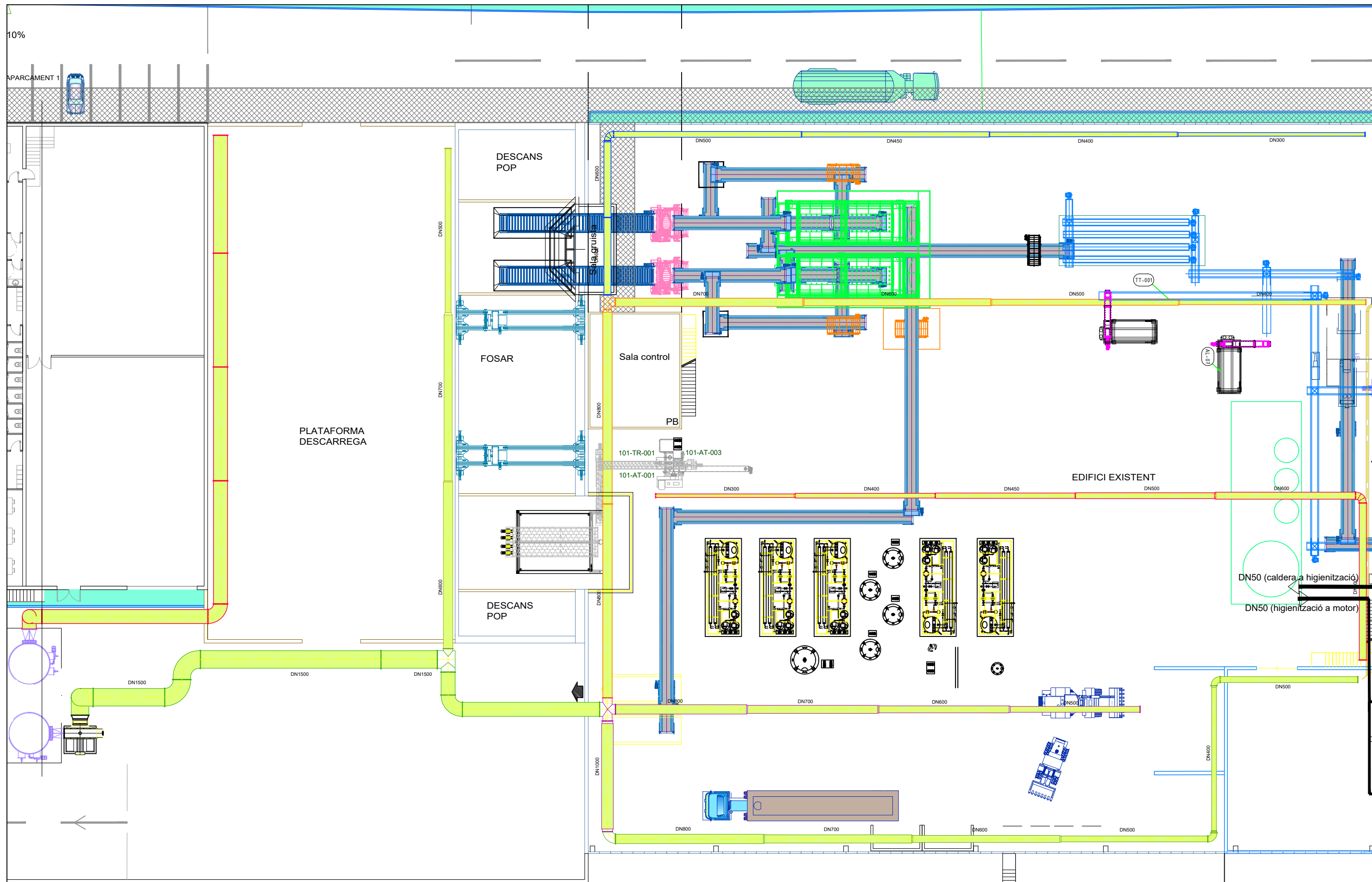


FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

Traçat canonades principals biogàs

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
ESCALA: 1/750						
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	M	001	0	



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA, QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA, REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

**PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA**

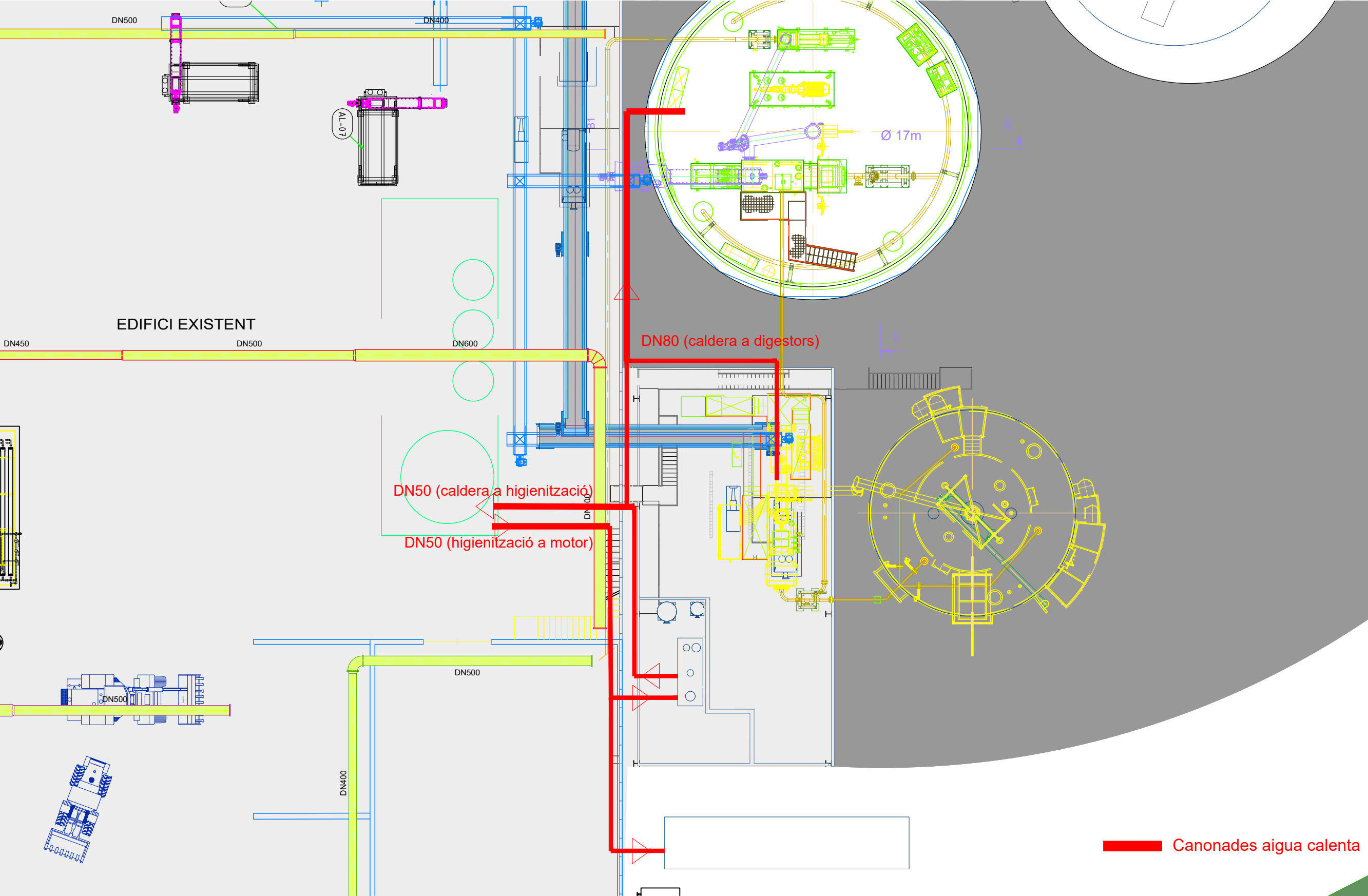
TRAÇAT CONDUCTES CAPTACIÓ D'AIRES

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:

ESCALA:	1/750	A3
---------	-------	----

PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	M	002	0

FICHERO:	P64900PM001-004. MECÀNICS V1.DWG
----------	----------------------------------



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



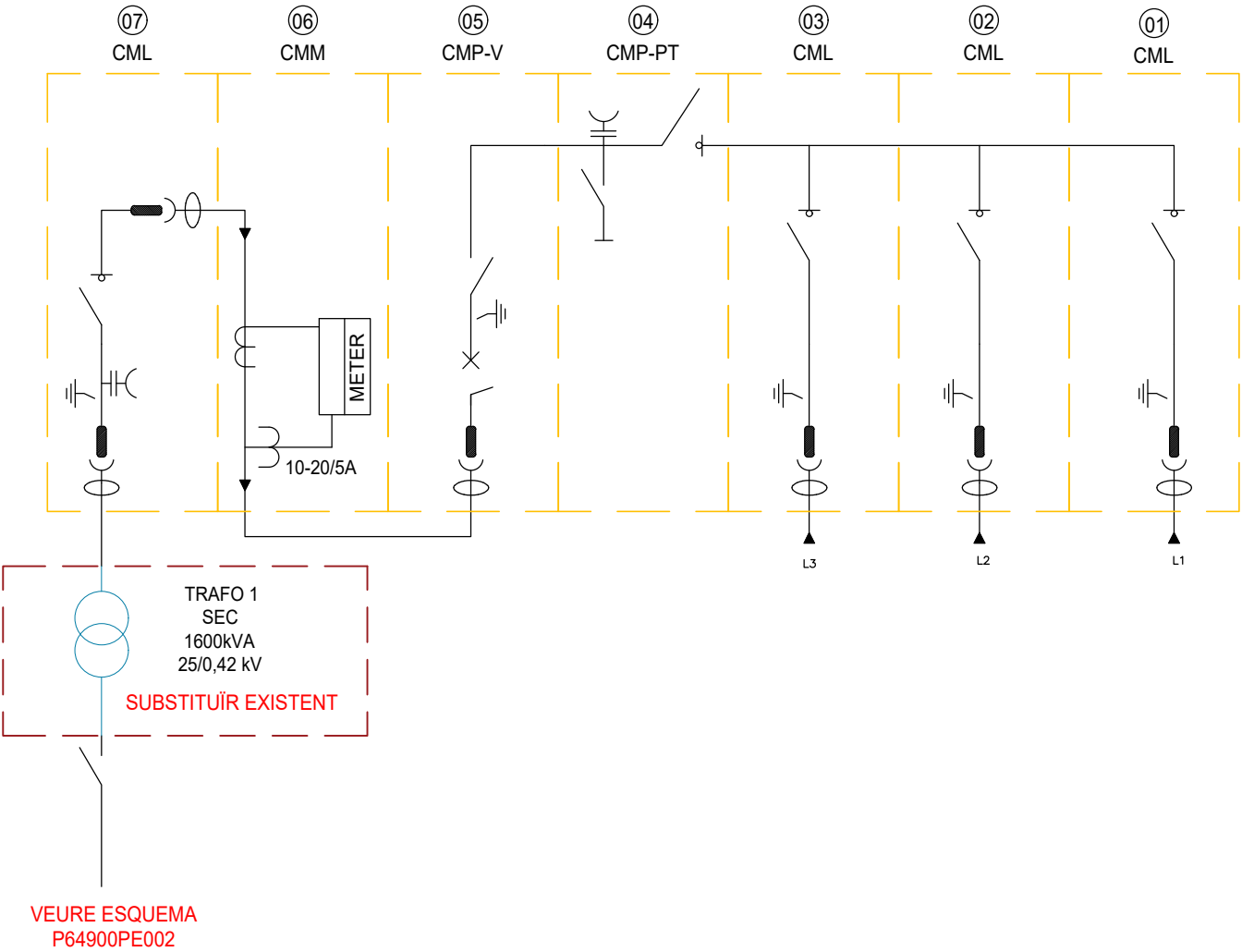
FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

**PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA**

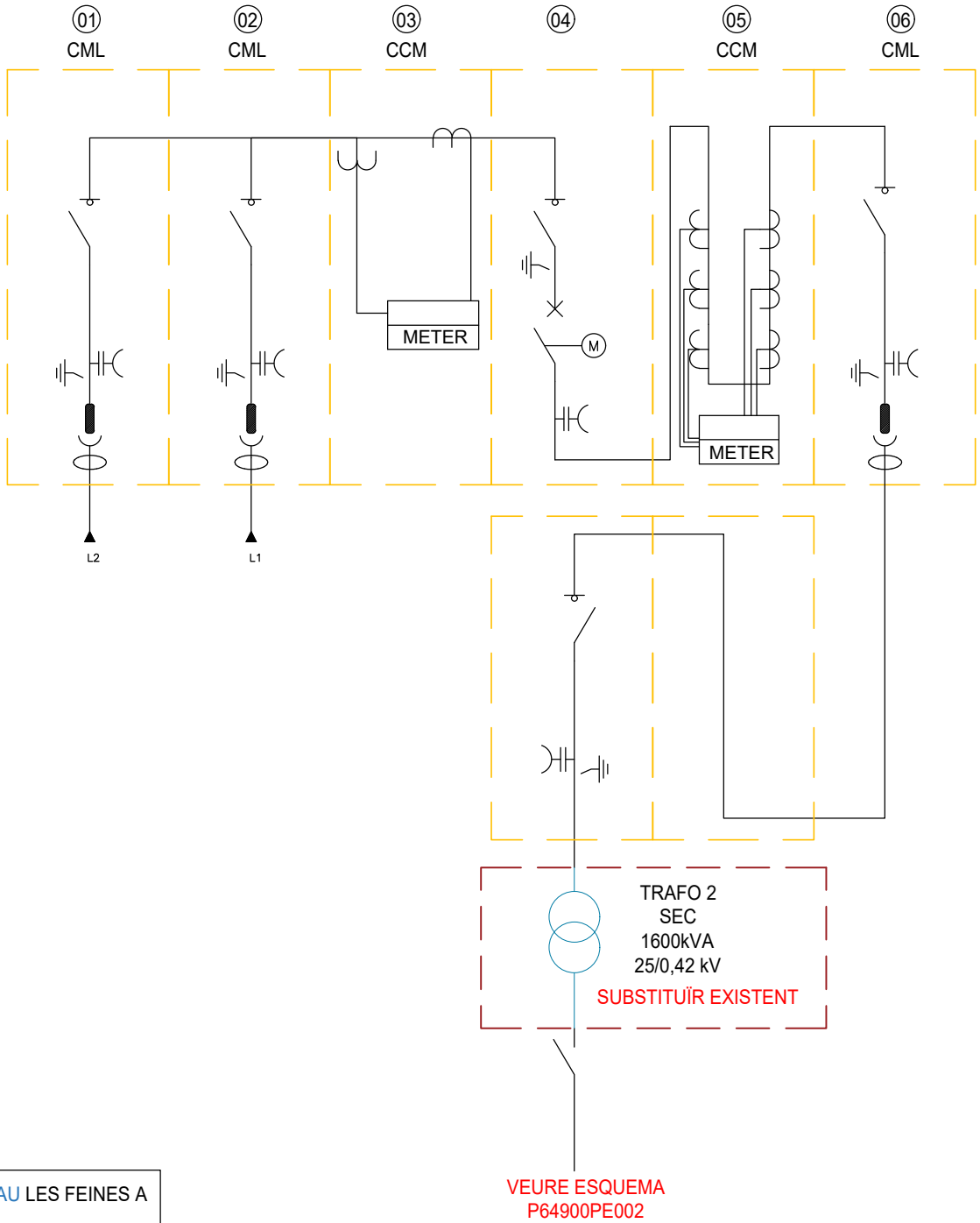
Traçat canonades aigua calenta

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA:		1/200				A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	M	004	0	

CENTRE DE MT PREFABRICAT N° 33458 (EXISTENT)



CENTRE DE MT PREFABRICAT N° 58687 (EXISTENT)



NOTA: ENMARCADES I EN BLAU LES FEINES A REALITZAR

ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPANIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY.

0	20.08.24	EDICION ORIGINAL	I.R.	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO

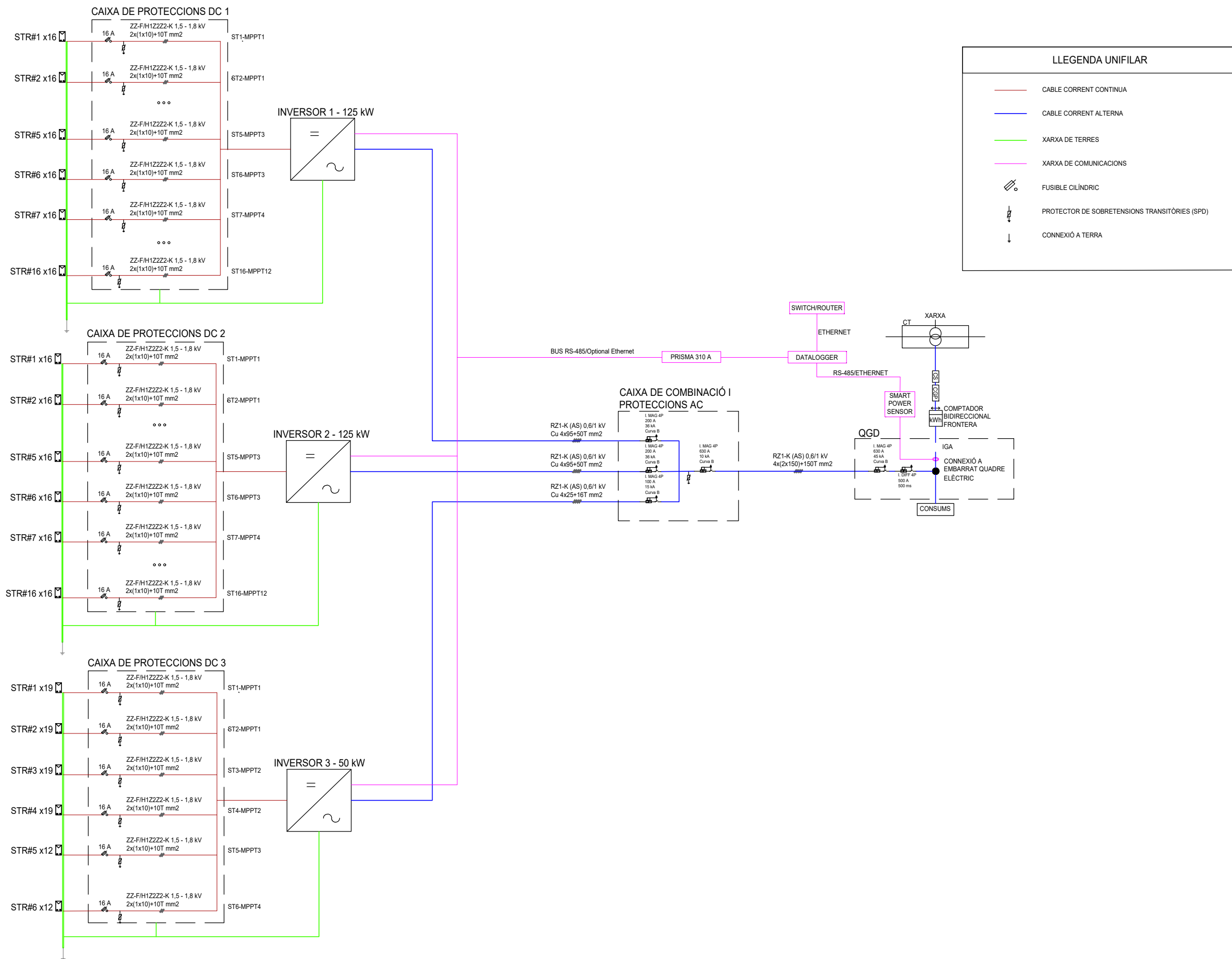


FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

**PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA**

ESQUEMA UNIFILAR DE MT

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:					
-					
ESCALA: N/A					
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	E	001	0



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TÉCNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O COMUNICACIÓN A TERCEROS SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE ESTA COMPAÑÍA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY.

REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO
0	20.08.24	EDICION ORIGINAL	I.R.	MG	JEC



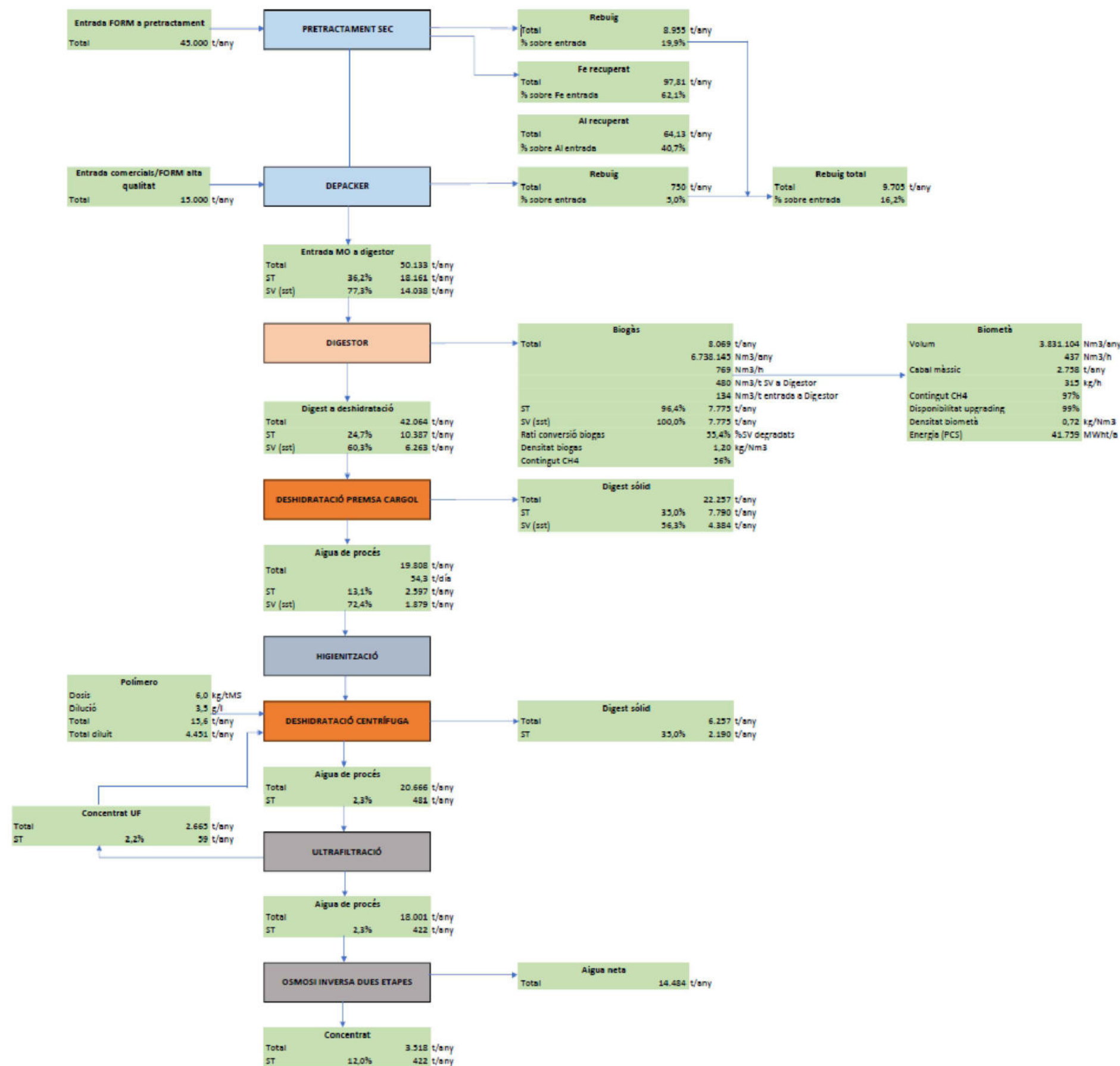
FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

ESQUEMA UNIFILAR INSTALACIÓ FV

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA:			N/A			A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	E	005	0	

FICHERO : P649.00.PE.001-002 ESQUEMA UNIFILAR MT I BT.DWG



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	20.06.2024	EDICION ORIGINAL	MG	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



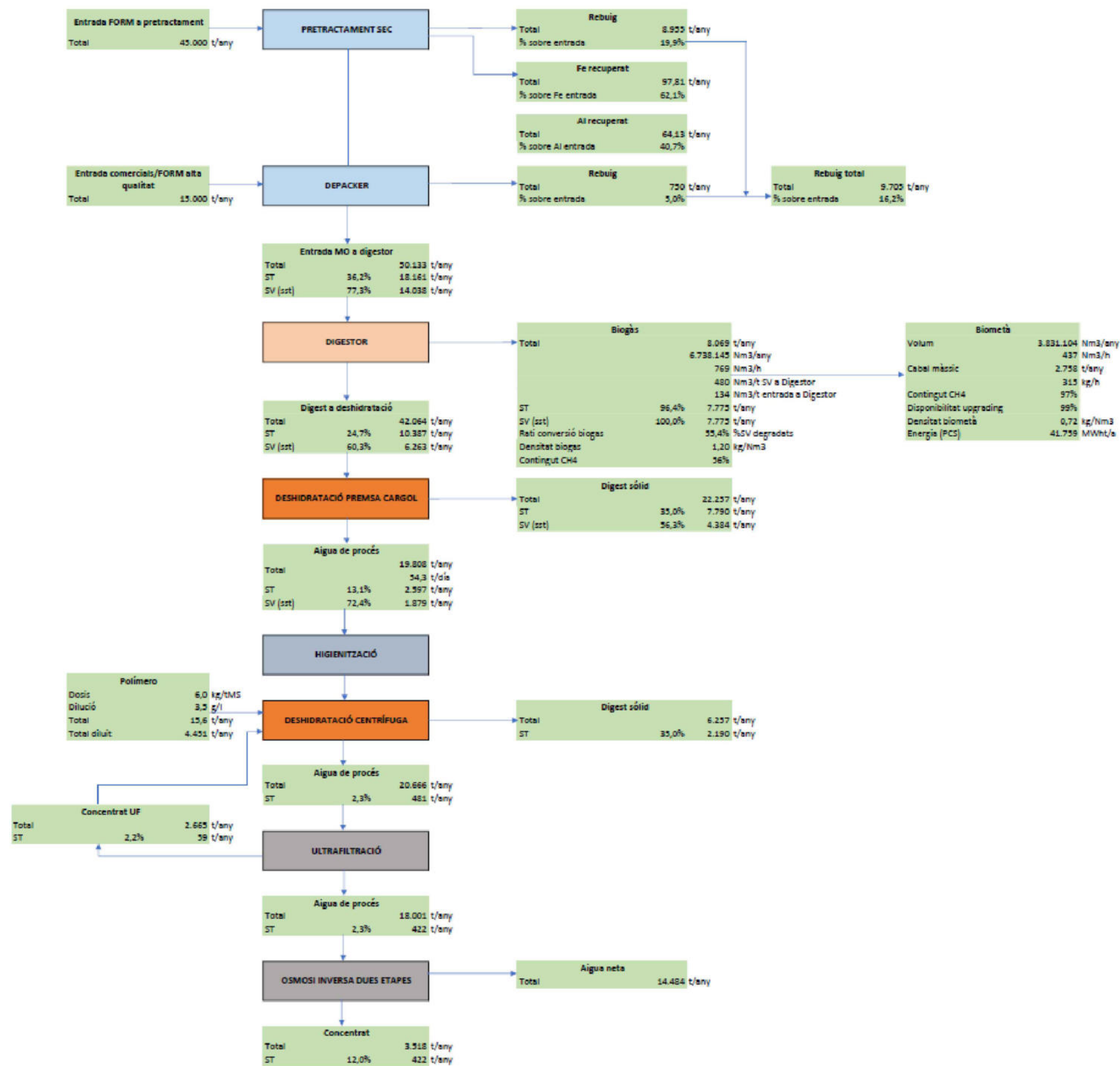
FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

BALANÇ DE MATÈRIA GENERAL MÍNIM REBUIG

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:					
-					
ESCALA:		%		A3	
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	Z	001	0

FICHERO : P649.00.P.Z.001.0 BALANÇ MATÈRIA GENERAL (MÍNIM REBUIG).DWG



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	20.06.2024	EDICION ORIGINAL	MG	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



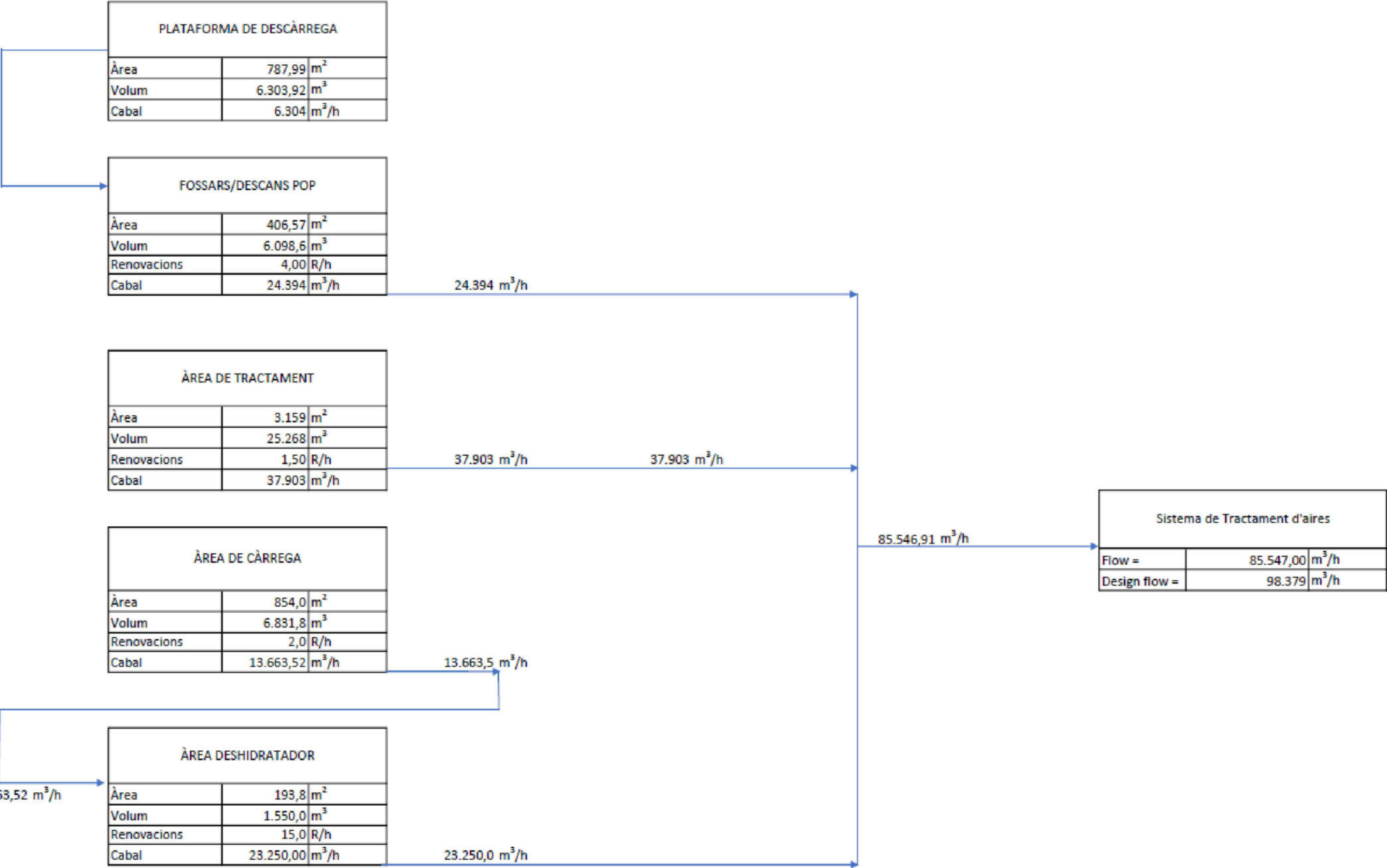
FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

BALANÇ DE MATÈRIA GENERAL MÀXIM REBUIG

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:					
-					
ESCALA:		%		A3	
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	Z	002	0

FICHERO : P649.00.P.Z.002.0 BALANÇ MATÈRIA GENERAL (MÀXIM REBUIG).DWG



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	20.06.2024	EDICION ORIGINAL	MG	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



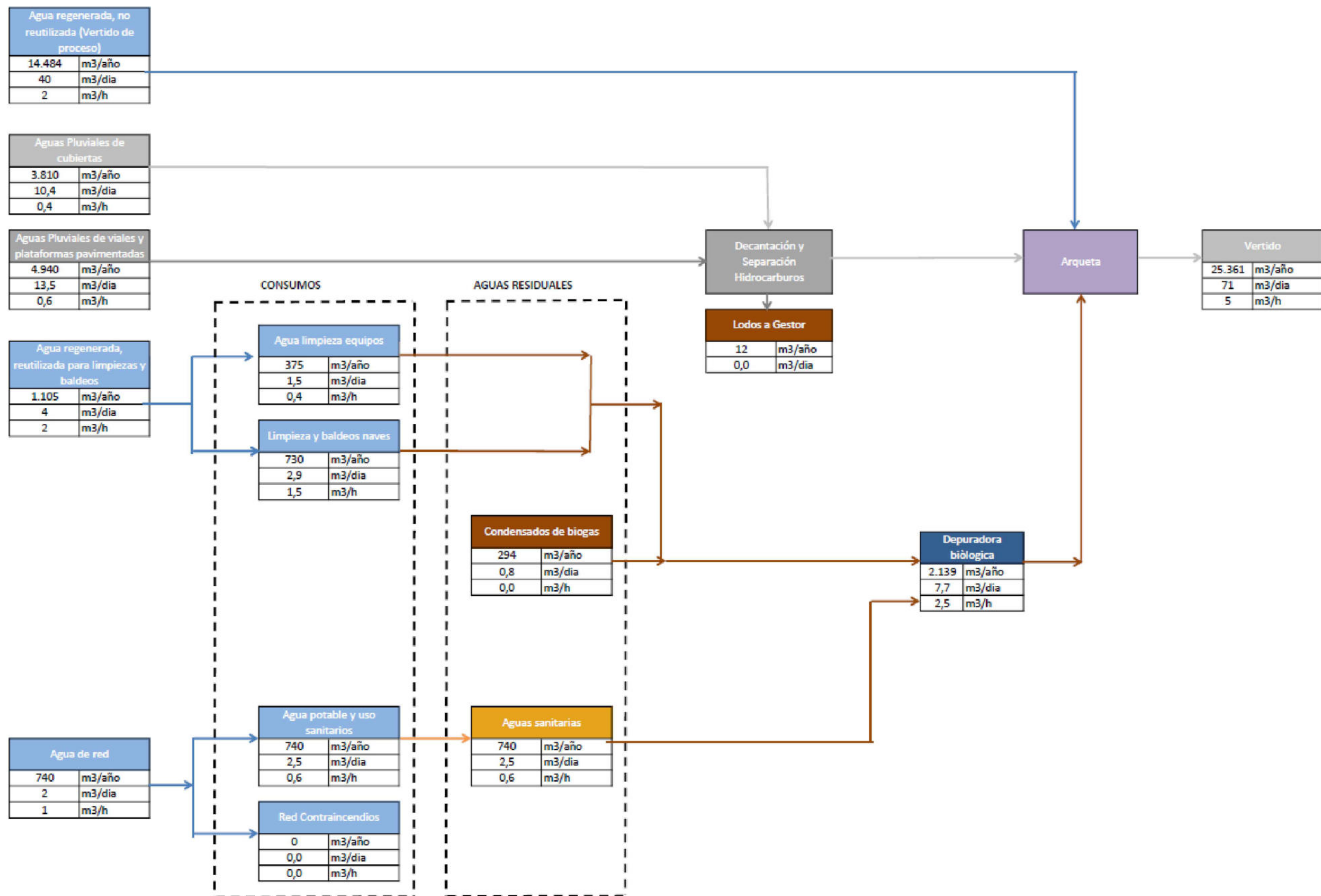
FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

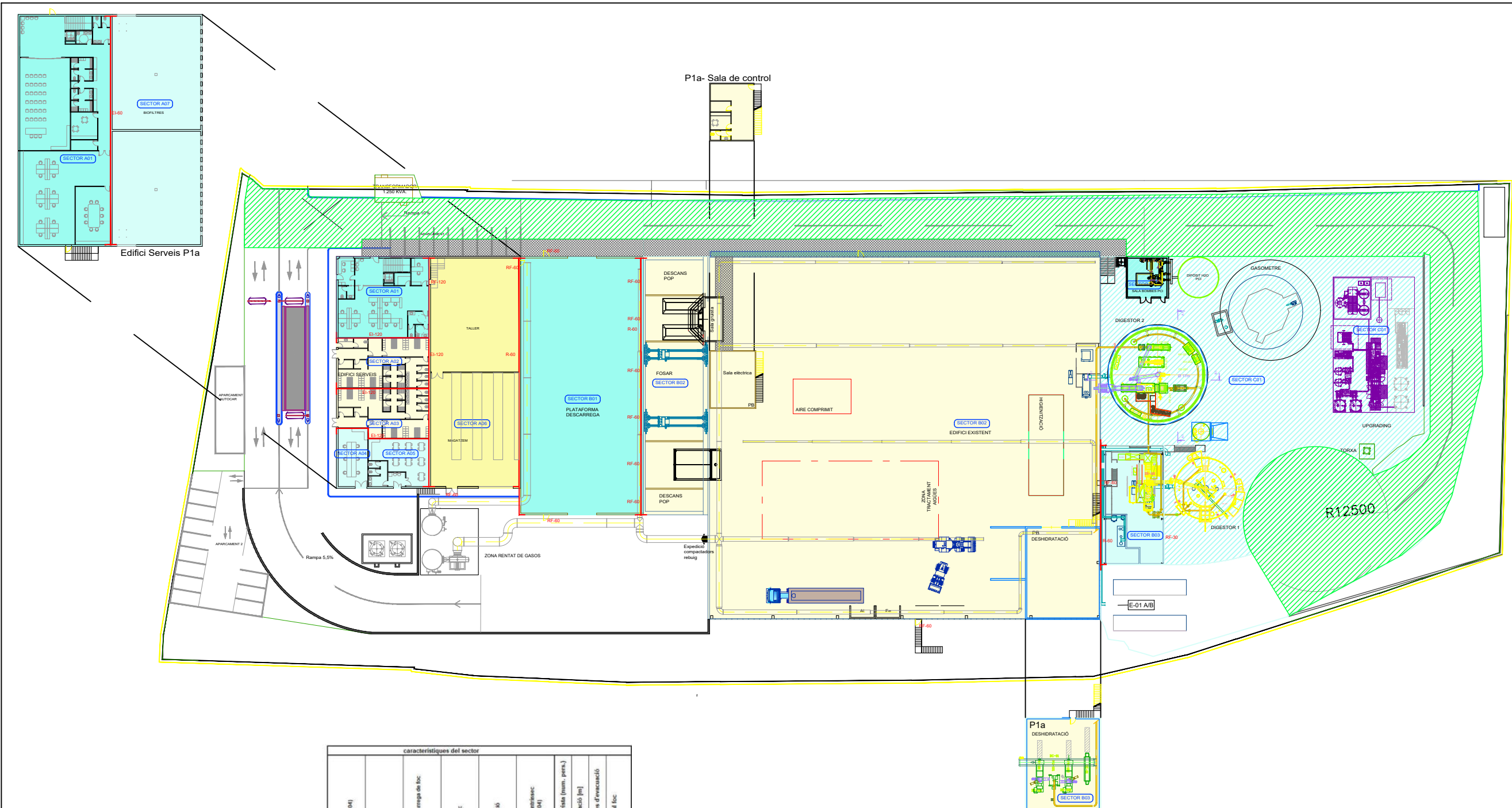
**PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA**

BALAÇ TRACTAMENT D'OLORS

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA: %						
A3						
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	Z	003	0	



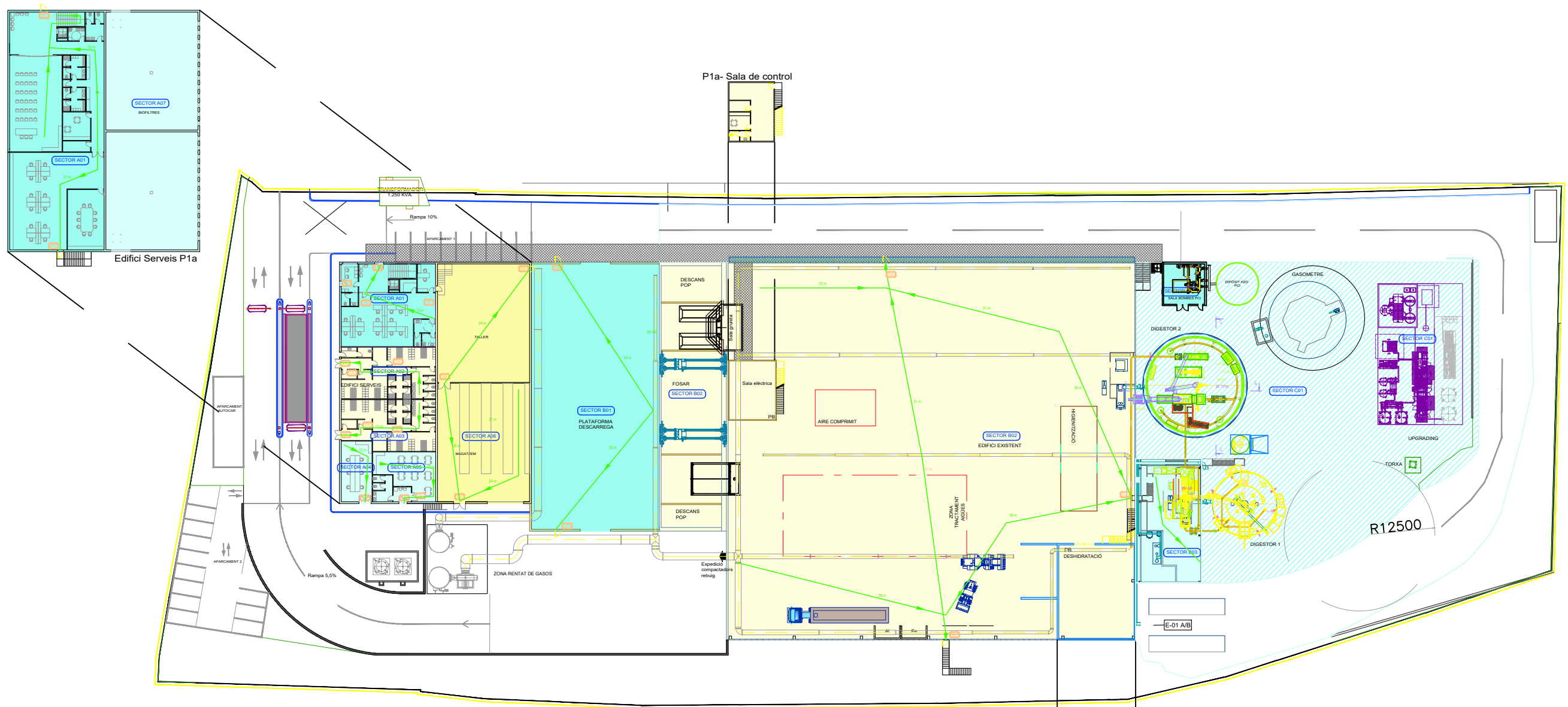




- A. Edif. Administratiu**
A01 - Oficines
A02 - Vestuaris Dones
A03 - Vestuaris Homes
A04 - Laboratori
A05 - Menjador
A06 - Taller / Magatzem
A07 - Biofiltre
- B. Pretratamiento**
B01 - Plataforma descàrrega
B02 - Fossar i pretractament
B03 - Sala bombes i alimentació digestors
- C. Exteriores**
C01 - Zona exterior Digestió i Valorització biogas
C02 - Sala de bombes de PCI
- Establiment Industrial**

características del sector									
Tipus (ARND 2267/2004)	Superfície (m²)	Densitat de càrrega de foc (Mcal/m²)	Càrrega de foc	Risc d'activació	Nivell de risc sismeac (ARND 2267/2004)	Ocupació prevista (num. pers.)	Altura evacuació (m)	Num. Sortides d'emergència	Resistència al foc exigida (")
C	752		108.288	1	Baix**	75	5	3	EI90
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	56	48	2.688	1	baix 1	3	0	1	EI90
C	87	72	6.275	1	baix 1	20	0	1	EI90
C	620	360	223.200		mig 4	5	0	1	R 60
C	310	144	44.640	1,8	baix 2				
C	310	575	178.550	2,0	mig 5				
C	620	48	29.760	1	baix 1	0	-	NA	R 30
C	880	144	126.720	1	baix 2	4	0	2	R 30
C	4.950	435	2.169.302	1,5	mig 5	10	2	5	R 60
C	226	96	21.648	1	baix 1	30	2	1	R 30
E	3.010	96	288.960	1	baix 1	2	0	NA	R 30
C	56	168	9.408	1	baix 2	0	0	1	R 30
11.527		260.99	3.008.328		mig 3				

- SECTOR D' INCENDI RISC ALT (Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC MITJÀ (200>Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC BAIX (0>Mcal/m²>200)
- ÀREA D'INCENDI NO COBERTA
- ÀREA D'APROXIMACIÓ A L'EDIFICI
- LIMIT DE SECTOR I RESISTENCIA AL FOC



- A. Edif. Administratiu**
A01 - Oficines
A02 - Vestuaris Dones
A03 - Vestuaris Homes
A04 - Laboratori
A05 - Menjador
A06 - Taller / Magatzem
A07 - Biofiltre
- B. Pretratamiento**
B01 - Plataforma descàrrega
B02 - Fossar i pretratament
B03 - Sala bombes i alimentació digestors
- C. Exteriores**
C01 - Zona exterior Digestió i Valorització biogas
C02 - Sala de bombes de PCI
- Establiment Industrial**

característiques del sector									
Tipus (AR0 2267/2004)	Superfície (m²)	Densitat de càrrega de foc (Mcal/m²)	Càrrega de foc	Risc d'activació	Nivell de risc intrínsec (AR0 2267/2004)	Ocupació: presència (num. pers.)	Altura evacuació (m)	Num. Sortides d'evacuació	Resistència al foc exigida (")
C	752		108.288	1	Baix**	75	5	3	EI90
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	56	48	2.688	1	baix 1	3	0	1	EI90
C	87	72	6.275	1	baix 1	20	0	1	EI90
C	620	360	223.200		mig 4	5	0	1	R 60
C	310	144	44.640	1.0	baix 2				
C	310	575	178.560	2.0	mig 5				
C	620	48	29.760	1	baix 1	0	-	NA	R 30
C	880	144	126.720	1	baix 2	4	0	2	R 30
C	4.990	435	2.169.302	1.5	mig 5	10	2	5	R 60
C	226	96	21.648	1	baix 1	30	2	1	R 30
E	3.010	96	288.960	1	baix 1	2	0	NA	R 30
C	56	168	9.408	1	baix 2	0	0	1	R 30
11.527		260.99	3.008.328		mig 3				

- SECTOR D' INCENDI RISC ALT (Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC MITJÀ (200>Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC BAIX (0>Mcal/m²>200)
- ÀREA D'INCENDI NO COBERTA

LLEENDA

- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- EM EMERGENCIA ESTANCA IP-667 NOVA N-3S 320Lm
- PUNT DE TROBADA

ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO
1	21.10.24	ACTUALIZACIÓN	RS	JEC	JEC
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC



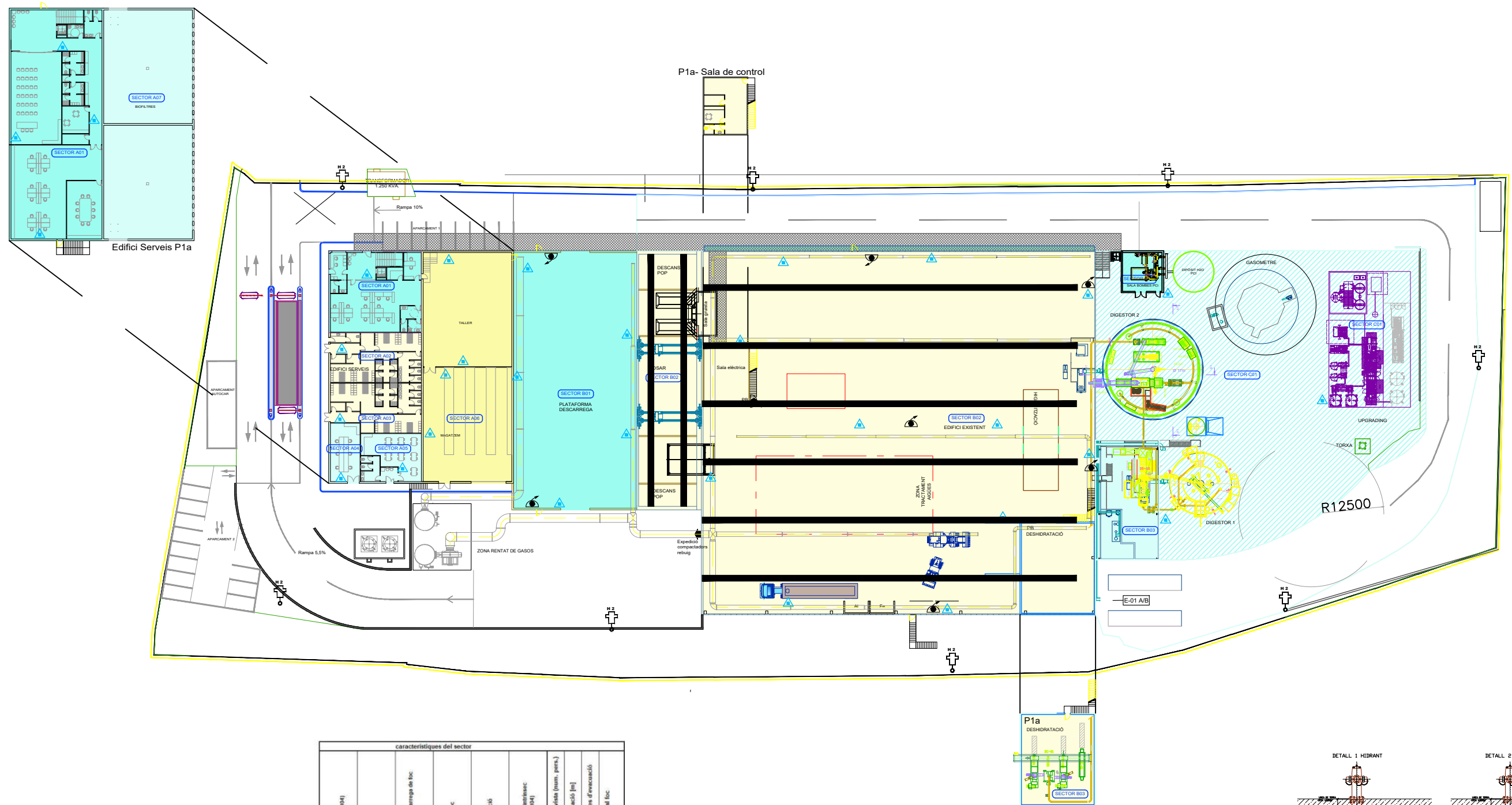
FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA:			1/750			A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	F	002	1	

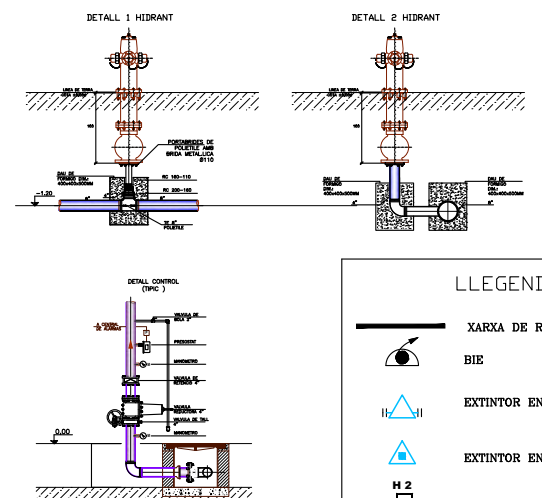
FICHERO : P64900PF00X_PLANOLS PCI.DWG



- A. Edif. Administratiu**
A01 - Oficines
A02 - Vestuaris Dones
A03 - Vestuaris Homes
A04 - Laboratori
A05 - Menjador
A06 - Taller / Magatzem
A07 - Biofiltre
- B. Pretratamiento**
B01 - Plataforma descàrrega
B02 - Fossar i pretratament
B03 - Sala bombes i alimentació digestors
- C. Exteriores**
C01 - Zona exterior Digestió i Valorització biogas
C02 - Sala de bombes de PCI
- Establiment Industrial**

característiques del sector									
Tipus (AR0 2267/2004)	Superfície (m²)	Densitat de càrrega de foc (Mcal/m²)	Càrrega de foc	Risc d'activació	Nivell de risc intrínsec (AR0 2267/2004)	Ocupació prevista (num. pers.)	Altura evacuació (m)	Num. Sortides d'evacuació	Resistència al foc exigida (")
C	752		108.288	1	Baix**	75	5	3	EI90
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	56	48	2.688	1	baix 1	3	0	1	EI90
C	87	72	6.275	1	baix 1	20	0	1	EI90
C	620	360	223.200		mig 4	5	0	1	R 60
C	310	144	44.640	1,0	baix 2				
C	310	575	178.560	2,0	mig 5				
C	620	48	29.760	1	baix 1	0	-	NA	R 30
C	880	144	126.720	1	baix 2	4	0	2	R 30
C	4.990	435	2.169.302	1,5	mig 5	10	2	5	R 60
C	226	96	21.648	1	baix 1	30	2	1	R 30
E	3.010	96	288.960	1	baix 1	2	0	NA	R 30
C	56	168	9.408	1	baix 2	0	0	1	R 30
11.527		260.99	3.008.328		mig 3				

- SECTOR D' INCENDI RISC ALT (Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC MITJÀ (200>Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC BAIX (0>Mcal/m²>200)
- ÀREA D'INCENDI NO COBERTA



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO
1	21.10.24	ACTUALIZACIÓN	RS	JEC	JEC
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC

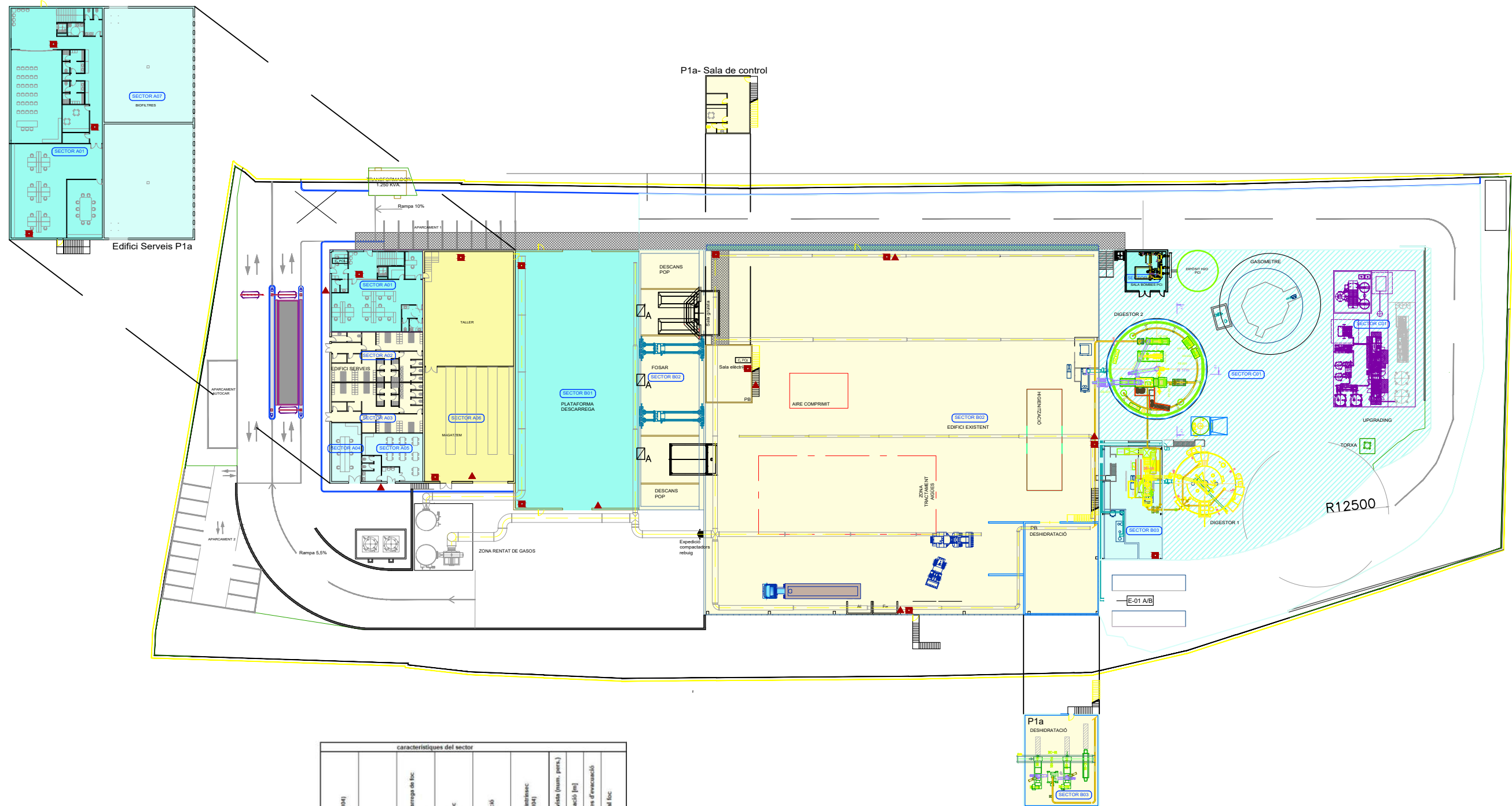


PROYECTO BÁSICO AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

PROTECCIONS ACTIVES. BIES, EXTINTORS, RUIXADORS I HIDRANTS

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA:		1/750		A3		
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	F	003	1	

FICHERO : P64900PF00X_PLANOLS PCI.DWG



- A. Edif. Administratiu**
A01 - Oficines
A02 - Vestuaris Dones
A03 - Vestuaris Homes
A04 - Laboratori
A05 - Menjador
A06 - Taller / Magatzem
A07 - Biofiltre
- B. Pretratamiento**
B01 - Plataforma descàrrega
B02 - Fossar i pretractament
B03 - Sala bombes i alimentació digestors
- C. Exteriores**
C01 - Zona exterior Digestió i Valorització biogas
C02 - Sala de bombes de PCI
- Establiment Industrial**

característiques del sector									
Tipus (AR0 2267/2304)	Superfície (m ²)	Densitat de càrrega de foc (Mcal/m ²)	Càrrega de foc	Risc d'activació	Nivell de risc inherenc (AR0 2267/2304)	Ocupació: presència (num. pers.)	Altura evacuació (m)	Num. Sortides d'evacuació	Resistència al foc exigida (")
C	752		108.288	1	Baix**	75	5	3	EI90
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	56	48	2.688	1	baix 1	3	0	1	EI90
C	87	72	6.275	1	baix 1	20	0	1	EI90
C	620	360	223.200		mig 4	5	0	1	R 60
C	310	144	44.640	1,0	baix 2				
C	310	575	178.560	2,0	mig 5				
C	620	48	29.760	1	baix 1	0	-	NA	R 30
C	880	144	126.720	1	baix 2	4	0	2	R 30
C	4.990	435	2.169.302	1,5	mig 5	10	2	5	R 60
C	226	96	21.648	1	baix 1	30	2	1	R 30
E	3.010	96	288.960	1	baix 1	2	0	NA	R 30
C	56	168	9.408	1	baix 2	0	0	1	R 30
11.527		260.99	3.008.328		mig 3				

- SECTOR D' INCENDI RISC ALT (Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC MITJÀ (200>Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC BAIX (0>Mcal/m²>200)
- ÀREA D'INCENDI NO COBERTA

- LEGENDA**
- Polisador d'alarma Direccional.
- Sirena d'alarma amb Flash Direccional.
- Detector òptic Tèrmic Analògic.
- Central Detecció de Incendis Analògica. Model ID50 de Notifier



- A. Edif. Administratiu**
A01 - Oficines
A02 - Vestuaris Dones
A03 - Vestuaris Homes
A04 - Laboratori
A05 - Menjador
A06 - Taller / Magatzem
A07 - Biofiltre
- B. Pretratamiento**
B01 - Plataforma descàrrega
B02 - Fossar i pretractament
B03 - Sala bombes i alimentació digestors
- C. Exteriores**
C01 - Zona exterior Digestió i Valorització biogas
C02 - Sala de bombes de PCI
- Establiment Industrial**

característiques del sector									
Tipus (AR0 2267/2004)	Superfície (m²)	Densitat de càrrega de foc (Mcal/m²)	Càrrega de foc	Risc d'activació	Nivell de risc inherenc (AR0 2267/2004)	Ocupació: prevista (num. pers.)	Altura evacuació (m)	Num. Sortides d'evacuació	Resistència al foc exigida (")
C	752		108.288	1	Baix**	75	5	3	EI90
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	115		11.040	1	Mig**	12	0	1	EI120
C	56	48	2.688	1	baix 1	3	0	1	EI90
C	87	72	6.275	1	baix 1	20	0	1	EI90
C	620	360	223.200		mig 4	5	0	1	R 60
C	310	144	44.640	1.0	baix 2				
C	310	575	178.560	2.0	mig 5				
C	620	48	29.760	1	baix 1	0	-	NA	R 30
C	880	144	126.720	1	baix 2	4	0	2	R 30
C	4.990	435	2.169.302	1.5	mig 5	10	2	5	R 60
C	226	96	21.648	1	baix 1	30	2	1	R 30
E	3.010	96	288.960	1	baix 1	2	0	NA	R 30
C	56	168	9.408	1	baix 2	0	0	1	R 30
11.527 260.99 3.008.328 mig 3									

- SECTOR D' INCENDI RISC ALT (Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC MITJÀ (200>Mcal/m²>800)
- SECTOR D'INCENDI RISC BAIX (0>Mcal/m²>200)
- ÀREA D'INCENDI NO COBERTA

- Exutori
- Dispòsit de fums 1
- Dispòsit de fums 2
- Dispòsit de fums 3
- Dispòsit de fums 4
- Dispòsit de fums 5

LLENGENDA

ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO
1	21.10.24	ACTUALIZACIÓN	RS	JEC	JEC
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC



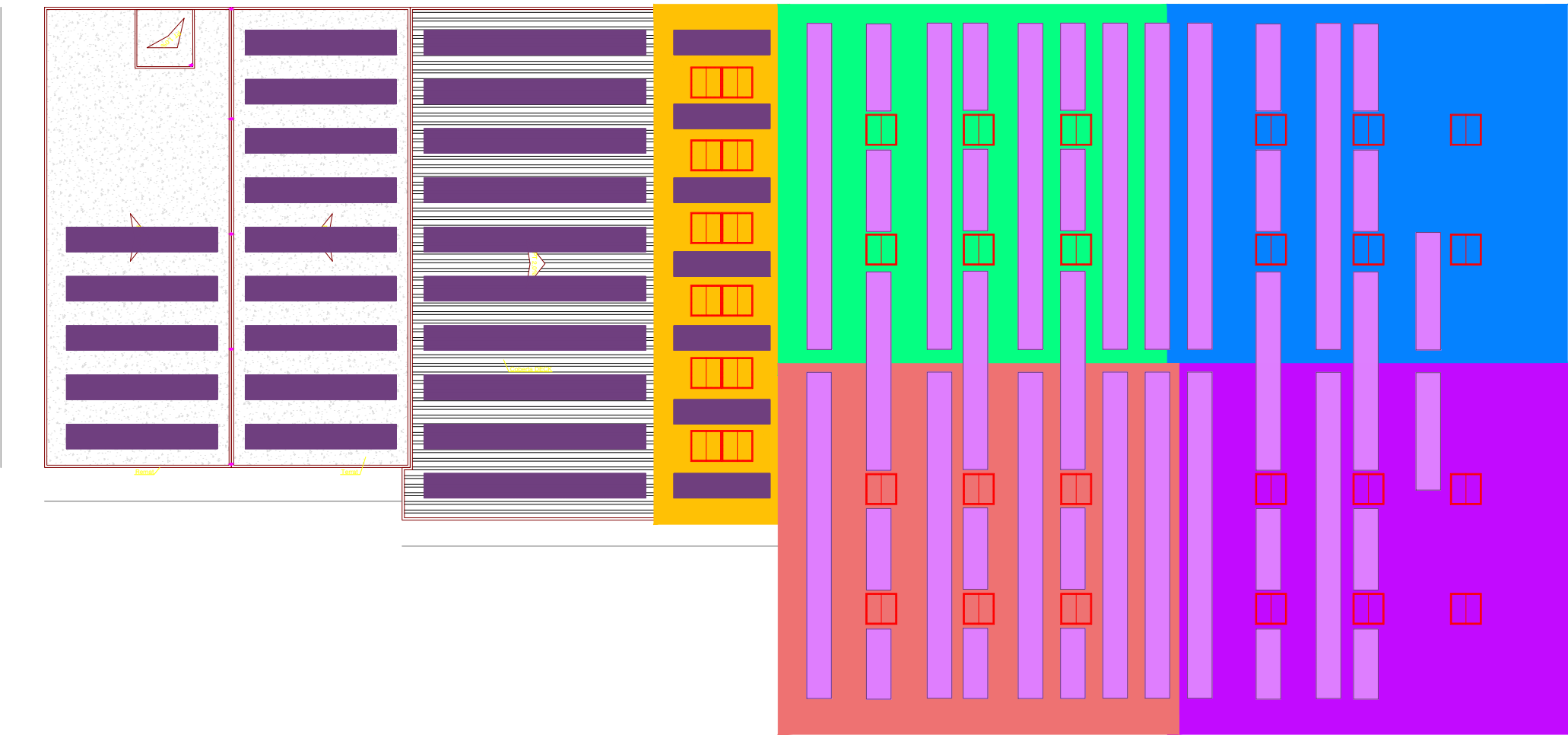
FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

DIPÒSITS I EVACUACIÓ DE FUMS

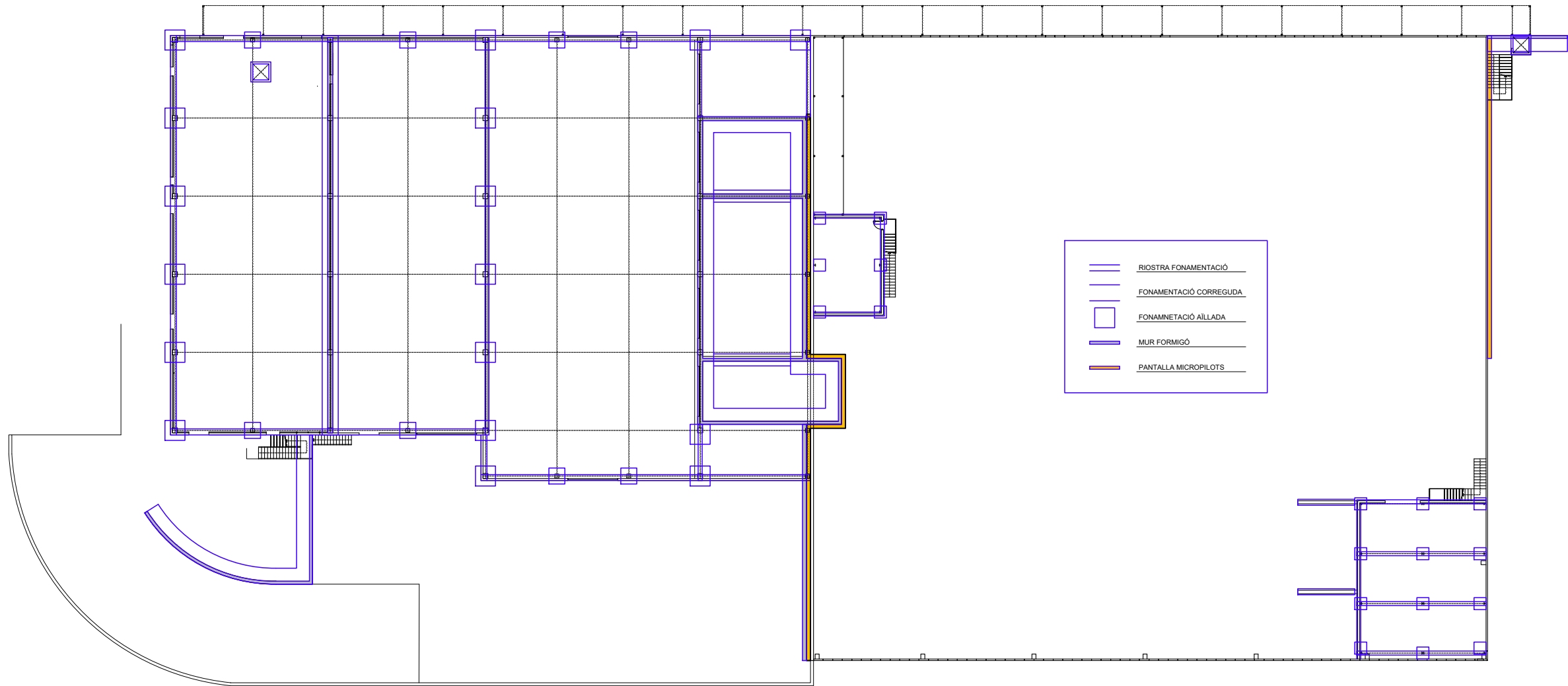
Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA: 1/750 A3						
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	F	005	1	

FICHERO : P64900PF00X_PLANOLS PCI.DWG



MODULS FOTOVOLTAÏCS

ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA, REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY						<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Consorci per a la</div><div>Gestió de Residus</div><div>del Vallès Occidental</div></div></div><div><div>FICHTNER</div><div>RECUPERACION DE ENERGIA</div></div></div> <div><div><div><div colspan="10">PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA</div><div>BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA</div></div><div><div>DISTRIBUCIÓ DE COBERTA FV I SECCIÓ LONGITUDINAL</div><div><div><div>Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:</div><div>-</div></div><div><div>ESCALA:</div><div>1/500</div><div>A3</div></div><div><div><div>PROYECTO</div><div>AREA</div><div>DOC</div><div>TIPO</div><div>Nº</div><div>REV.</div></div><div><div>P649</div><div>00</div><div>P</div><div>F</div><div>006</div><div>0</div></div></div></div></div></div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

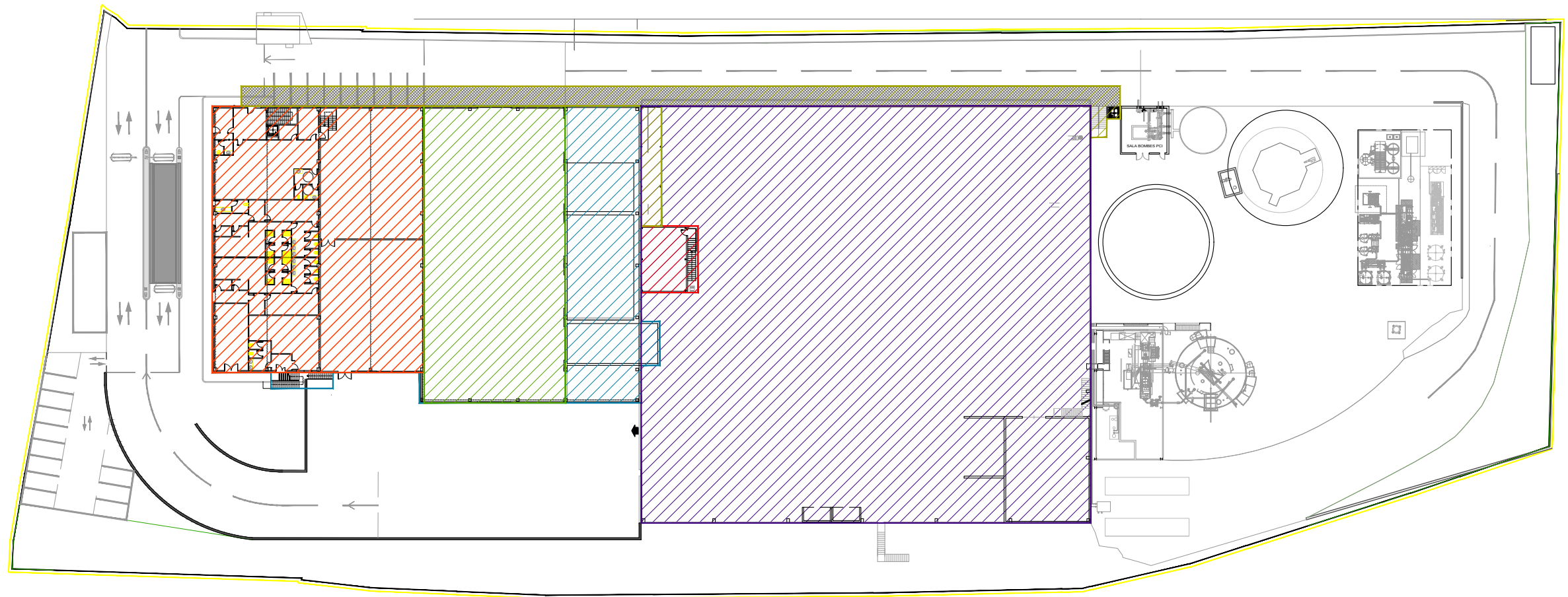
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

TIPUS DE FONAMENTACIÓ NOVA EXECUCIÓ

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA:		1/500				A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	C	000	0	



-  EDIFICI SERVEIS
-  PLATAFORMA DESCARREGA
-  FOSSAR
-  SALA CONTROL
-  PAS PEATONAL-PASSARELLA
-  EDIFICI EXISTENT

ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY					
1	26.02.25	AJUST PORTES D'ACORD PROJECTE PCI	RS	JEC	JEC
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental

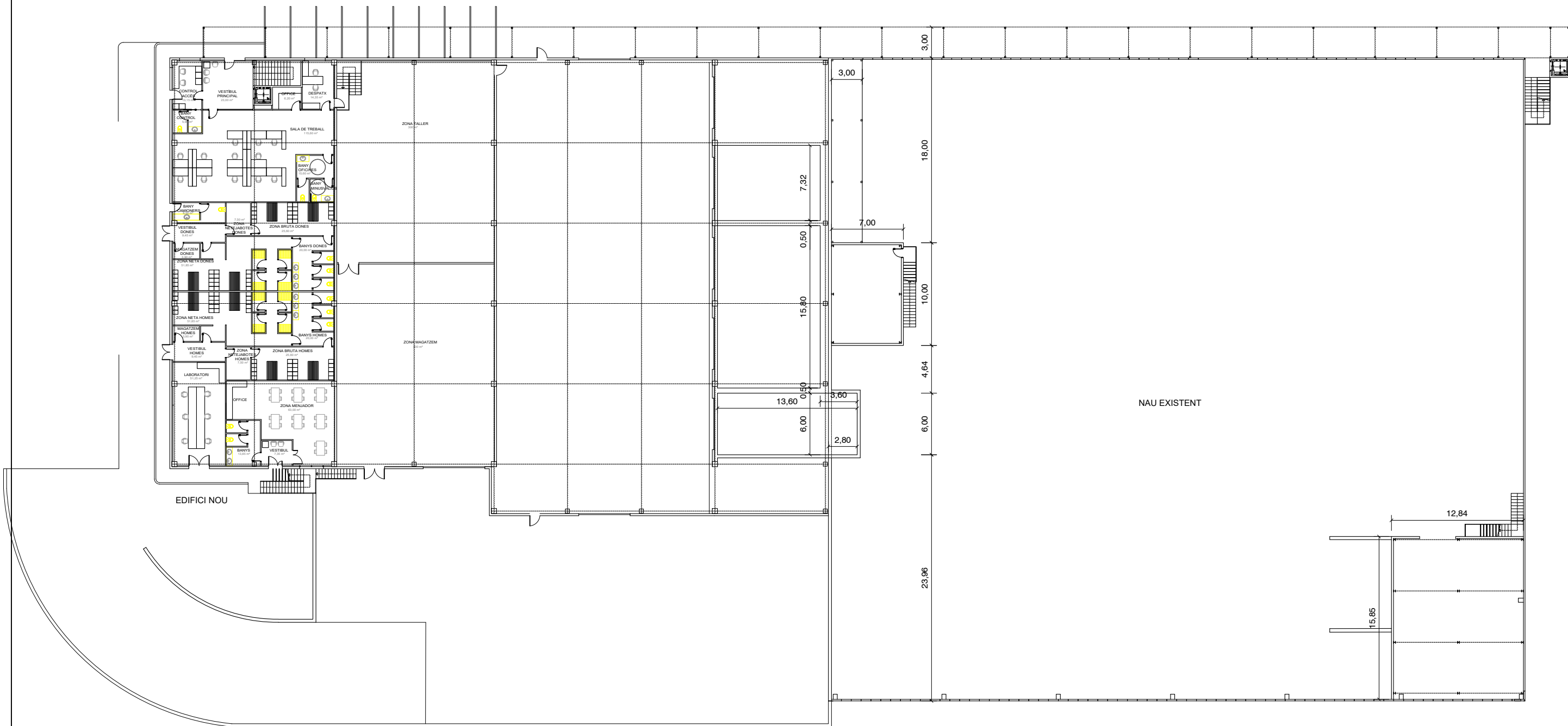


FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

**PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA**

IMPLANTACIÓ NOU EDIFICI SERVEIS
SITUACIÓ

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -					
ESCALA:		1/750			A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	C	001	1



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY						PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA					
						BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA					
						IMPLANTACIÓ NOU EDIFICI SERVEIS					
						PLANTA BAIXA					
						Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:					
						ESCALA: 1/750					
						A3					
						PROYECTO AREA DOC TIPO Nº REV.					
						P649 00 P C 003 1					

1	26.02.25	AJUST PORTES D'ACORD PROJECTE PCI	RS	JEC	JEC
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental

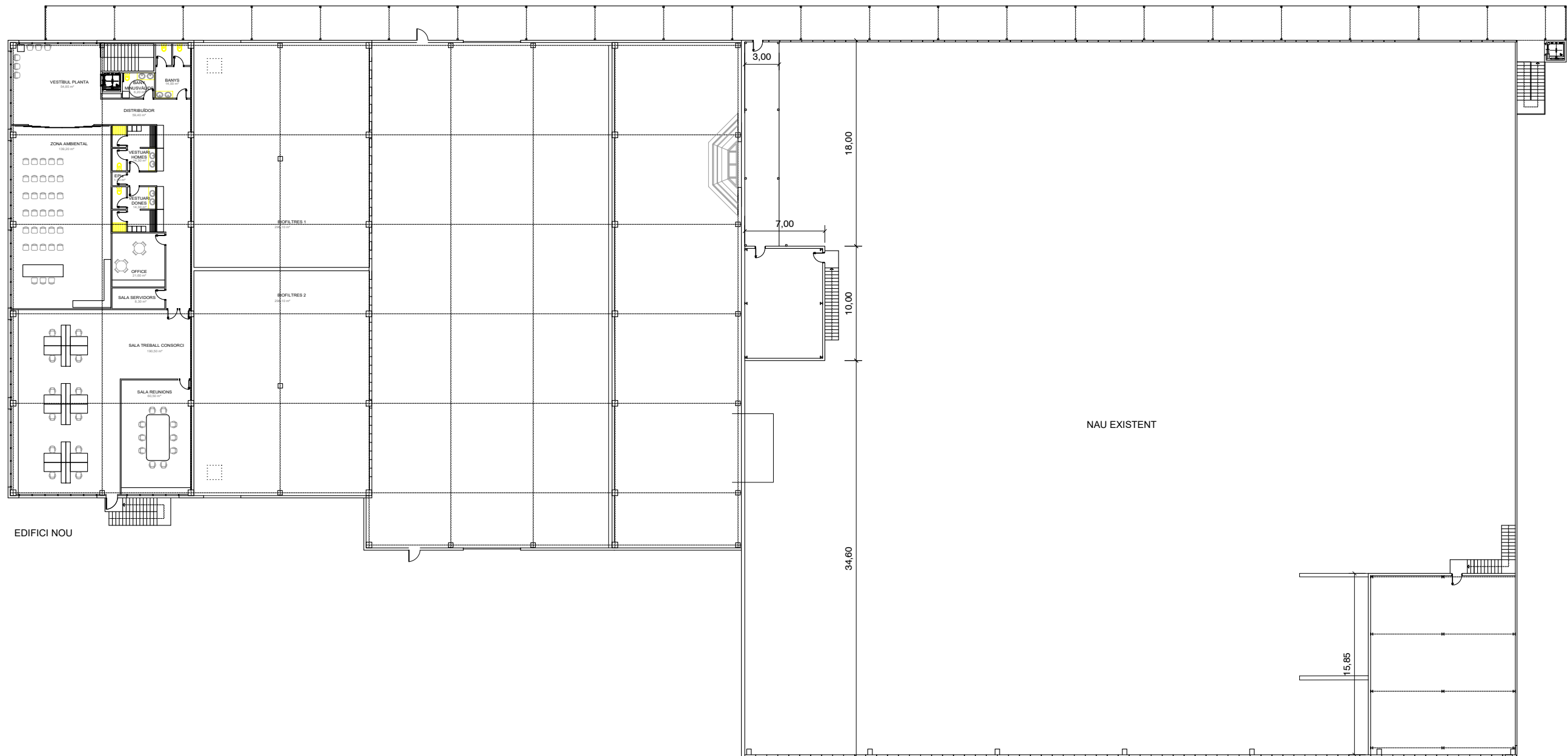


FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

IMPLANTACIÓ NOU EDIFICI SERVEIS
PLANTA BAIXA

FICHERO : P64900PC0XXX_CIVIL.DWG



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY					
1	26.02.25	AJUST PORTES D'ACORD PROJECTE PCI	RS	JEC	JEC
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



PROJECTE BÁSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

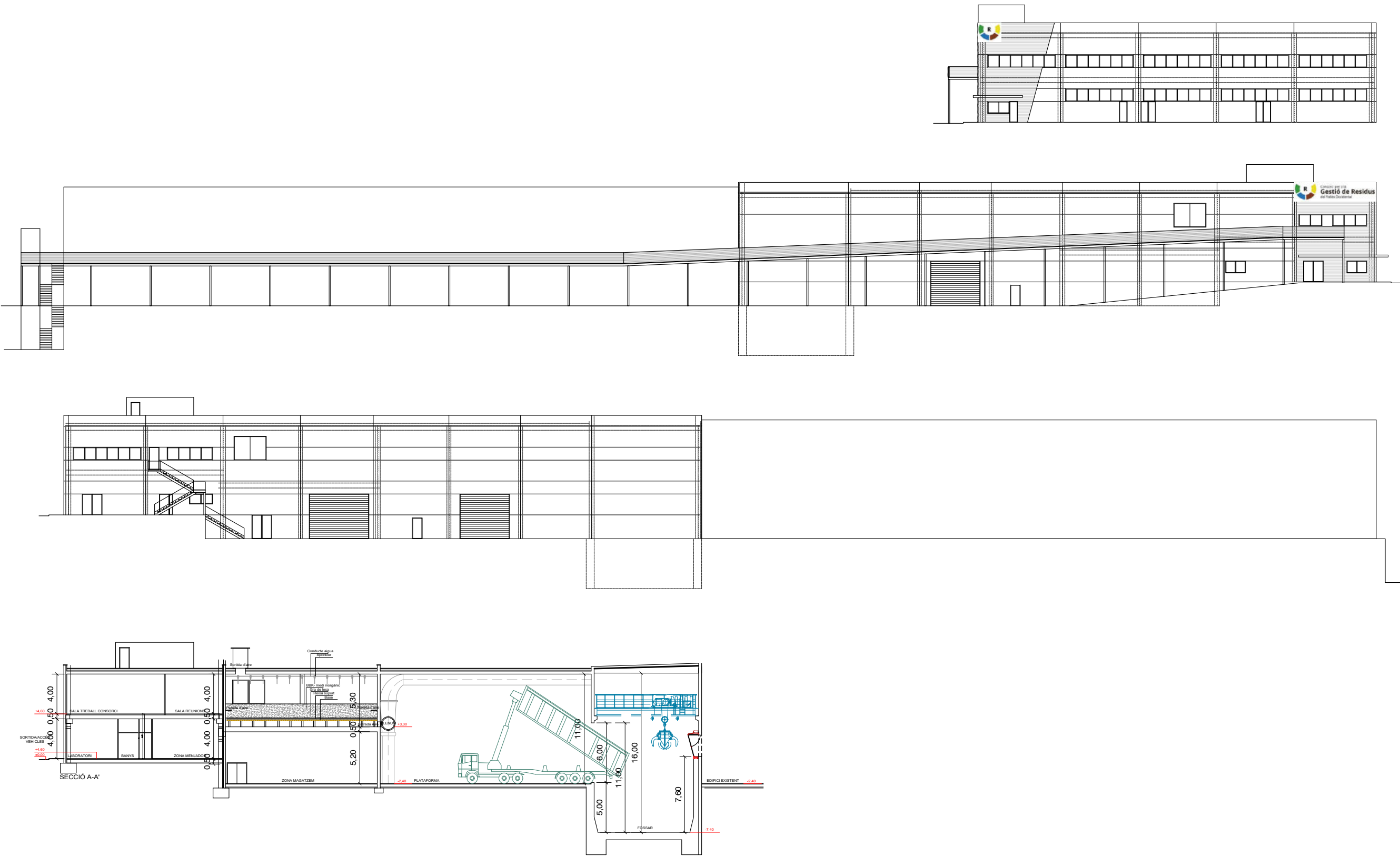
IMPLANTACIÓ NOU EDIFICI SERVEIS
PLANTA PRIMERA

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:
-

ESCALA: 1/750

PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	C	004	1

FICHERO : P64900PC0XXX_CIVIL.DWG



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

1	26.02.25	AJUST PORTES D'ACORD PROJECTE PCI	RS	JEC	JEC
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

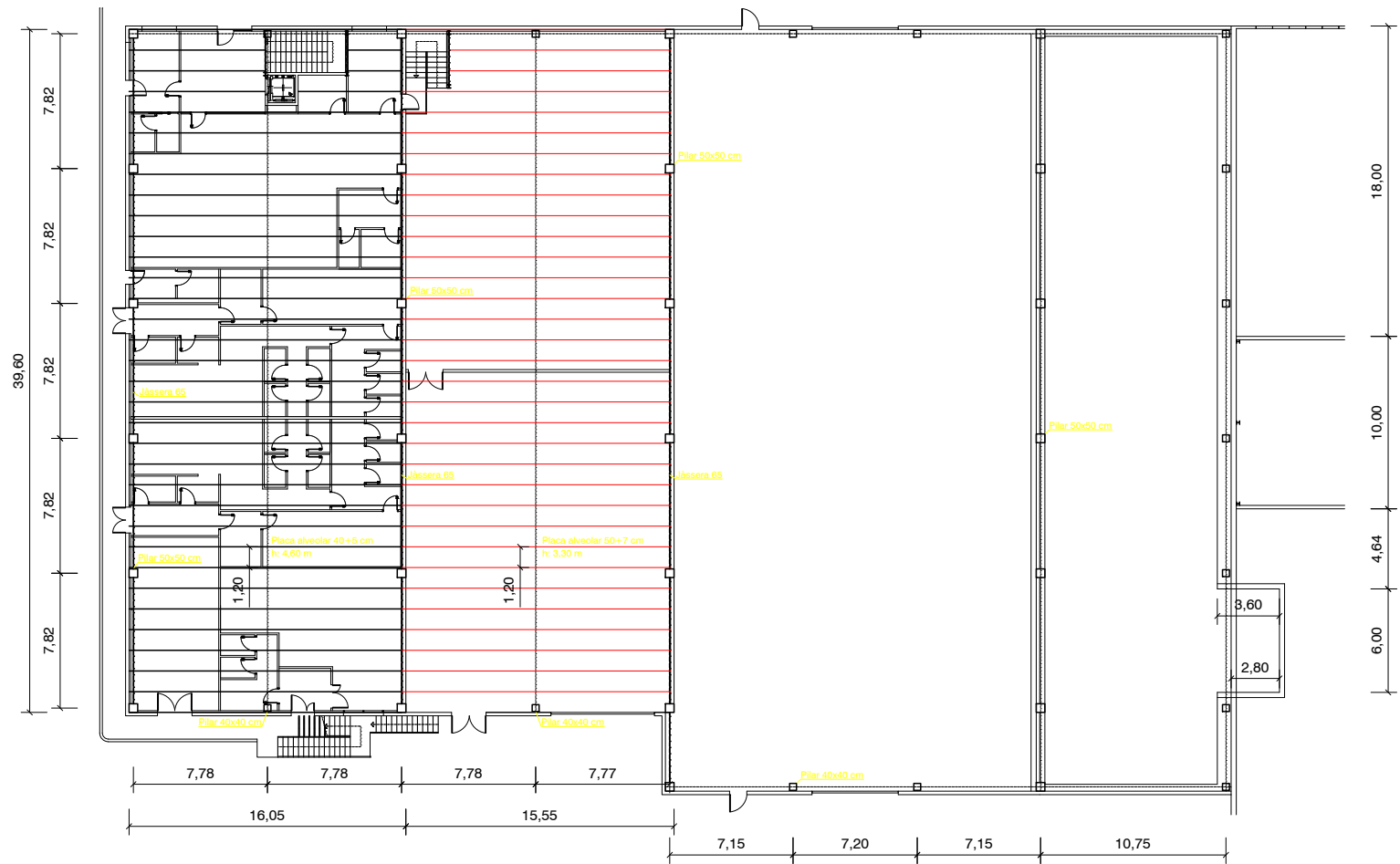
PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

IMPLANTACIÓ NOU EDIFICI SERVEIS - SECCIONS/FAÇANES

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:
-

ESCALA: 1/750A3

PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	C	005	1



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

1	26.02.25	AJUST PORTES D'ACORD PROJECTE PCI	RS	JEC	JEC
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO

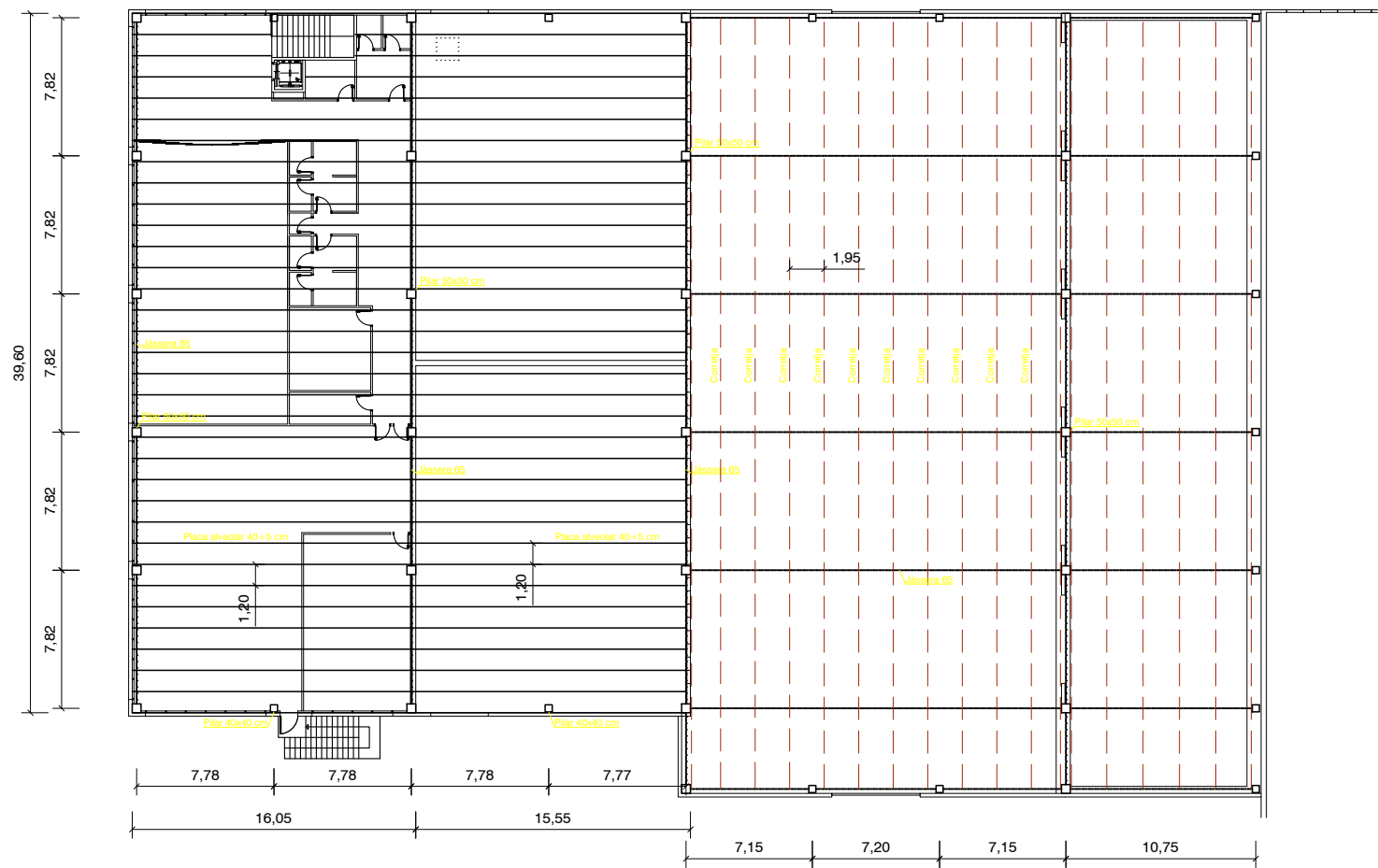


FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

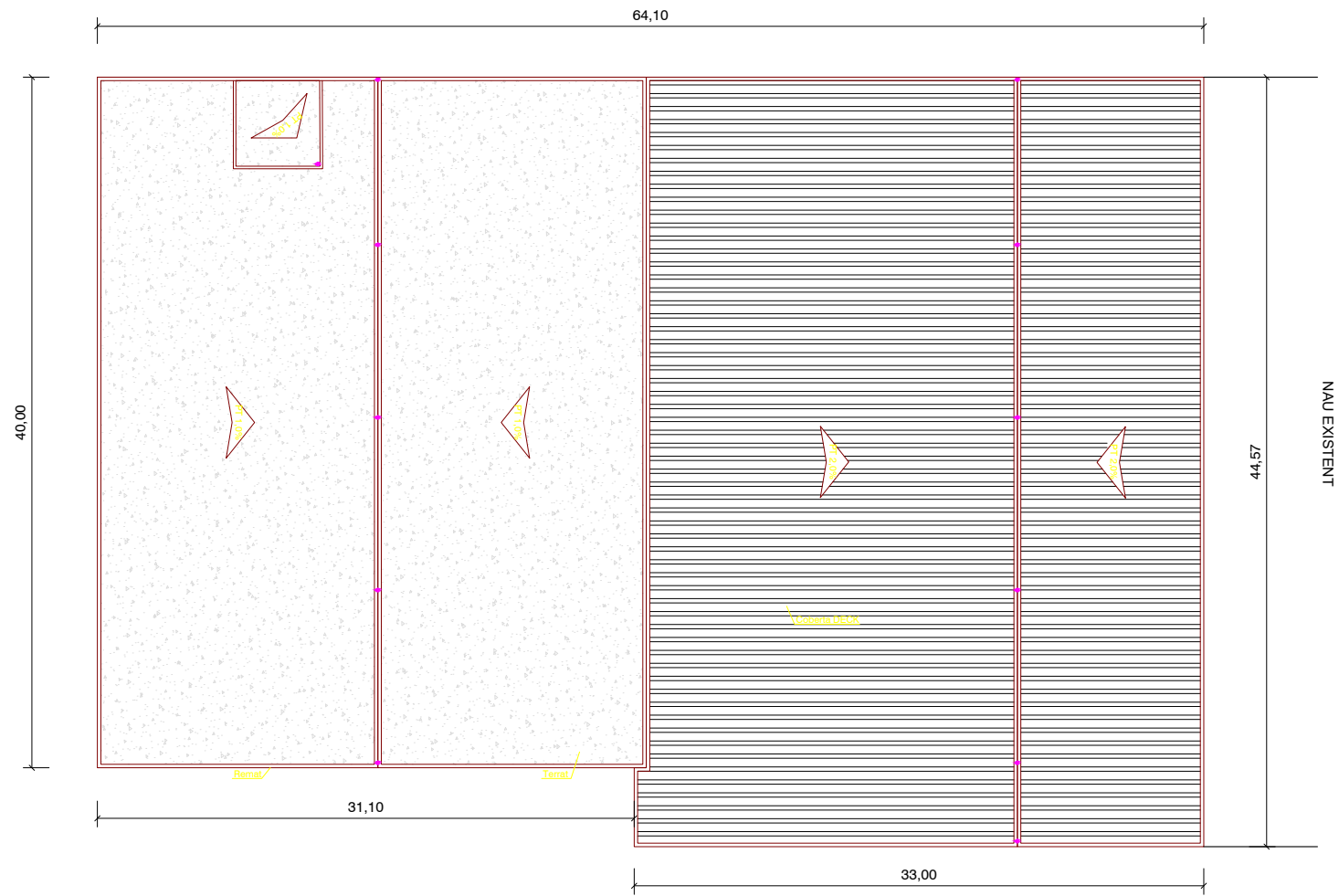
PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

IMPLANTACIÓ NOU EDIFICI SERVEIS
ESTRUCTURA FORTJAT 1

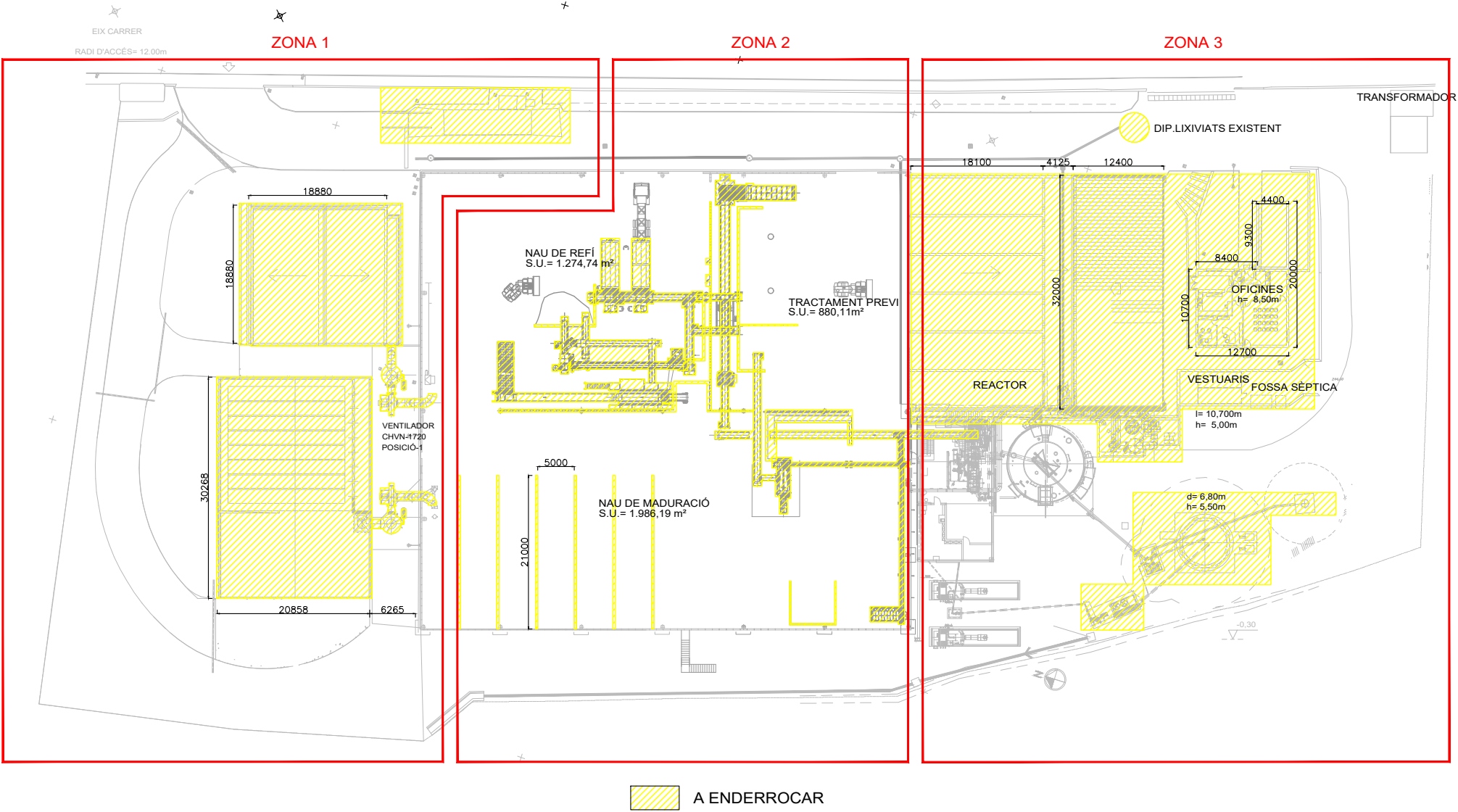
Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -					
ESCALA:		1/750			A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.
P649	00	P	C	006	1



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY															
						R Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental FICHTNER RECUPERACION DE ENERGIA	PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA			Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -					
1	26.02.25	AJUST PORTES D'ACORD PROJECTE PCI	RS	JEC	JEC		IMPLANTACIÓ NOU EDIFICI SERVEIS ESTRUCTURA FORJAT 2			ESCALA: 1/750				A3	
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC					PROYECTO AREA DOC TIPO Nº REV.					
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO									P649 00 P C 007 1	

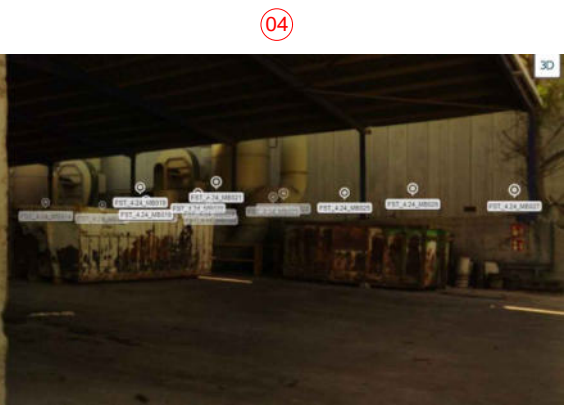
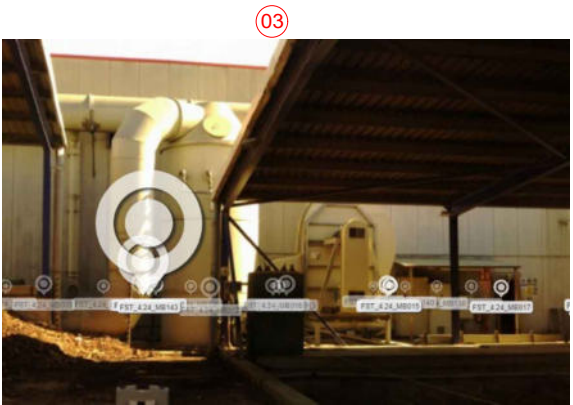
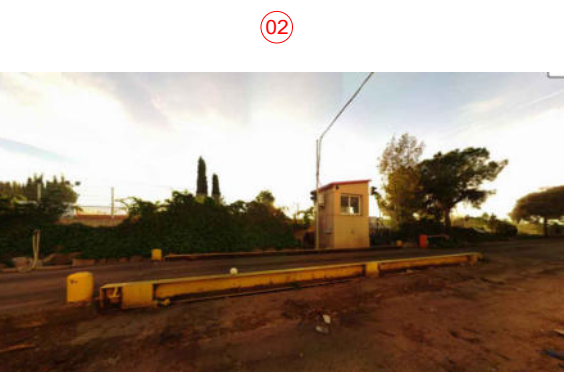
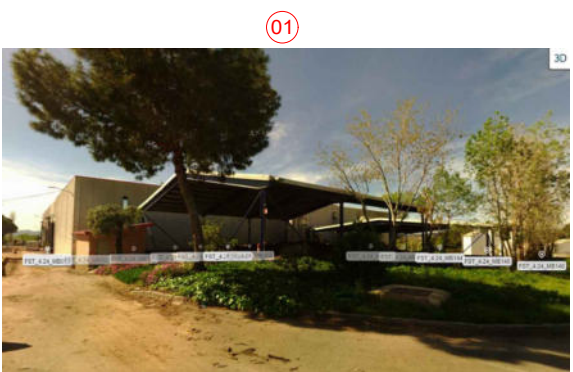
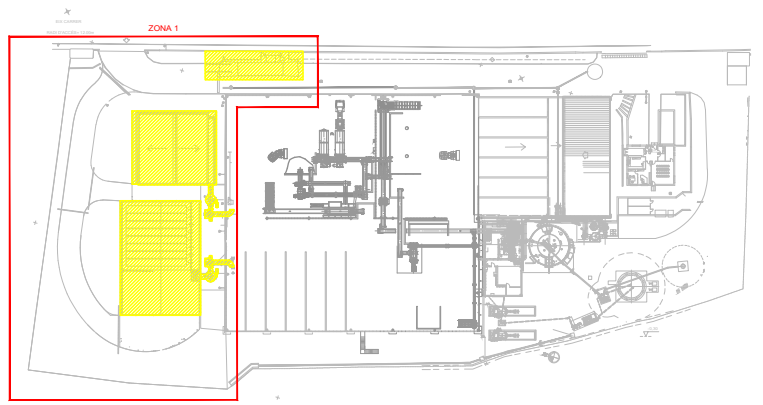
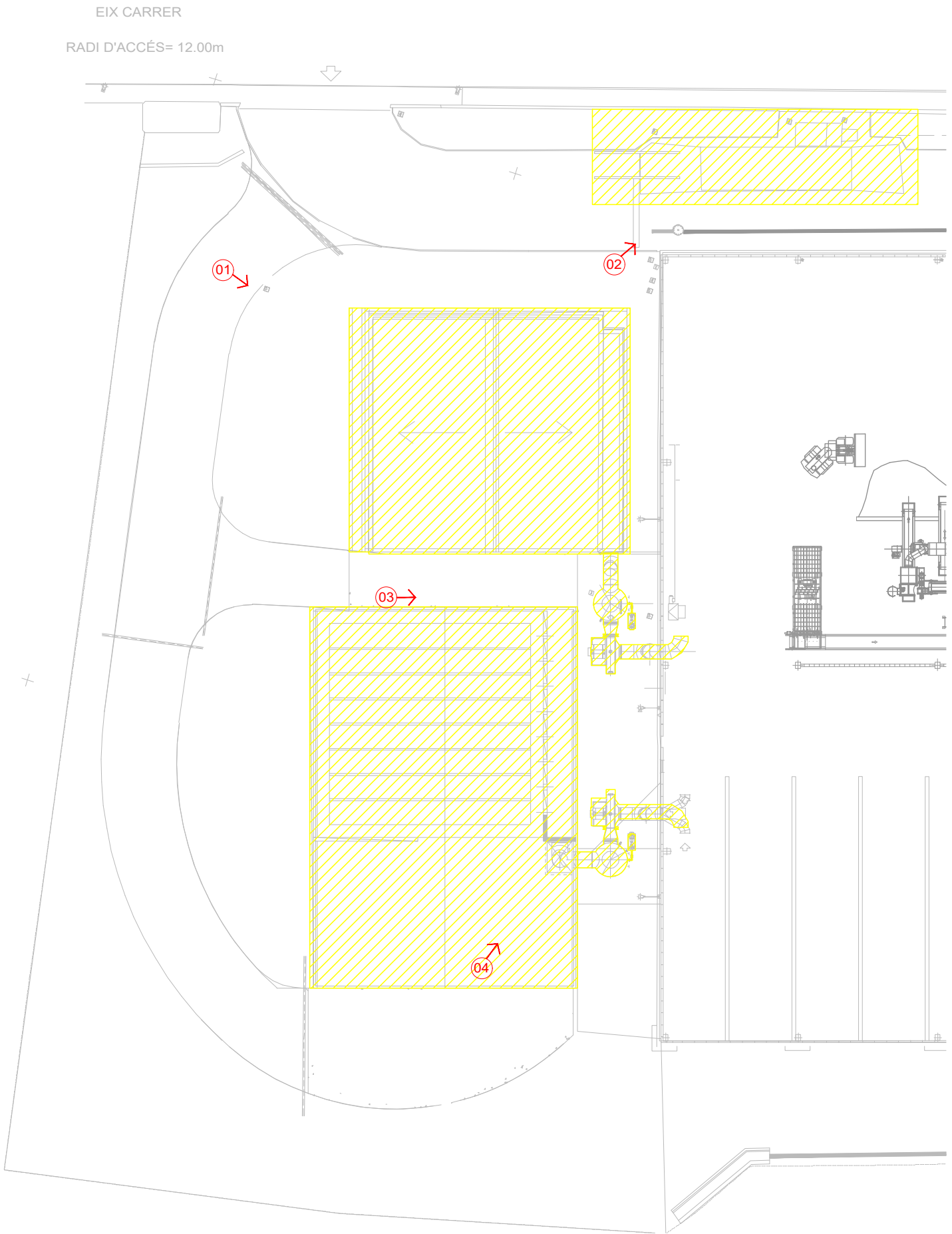


ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TÉCNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O COMUNICACIÓN A TERCEROS SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY																	
								PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA									
								IMPLANTACIÓ NOU EDIFICI SERVEIS COBERTA									
								Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -									
								ESCALA: 1/750 A3									
						PROYECTO AREA DOC TIPO Nº REV.											
						P649 00 P C 008 1											
1	26.02.25	AJUST PORTES D'ACORD PROJECTE PCI	RS	JEC	JEC												
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC												
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO												

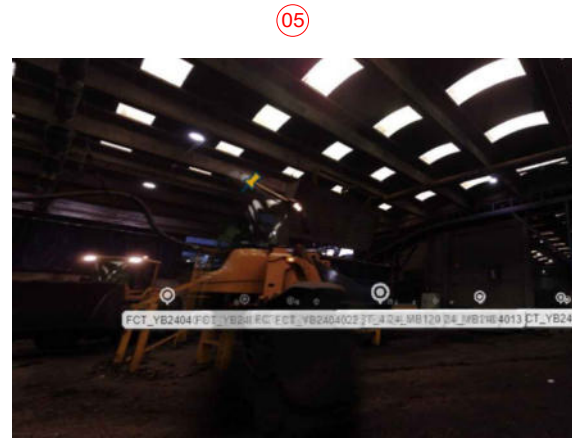
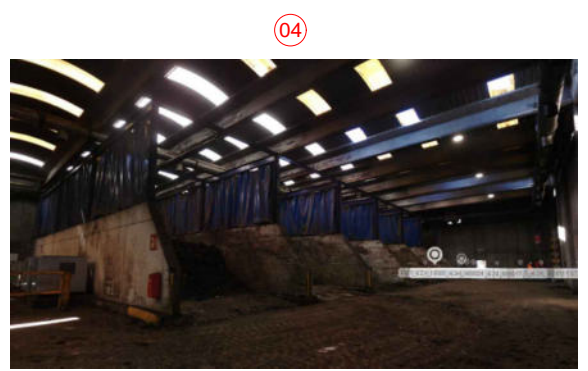
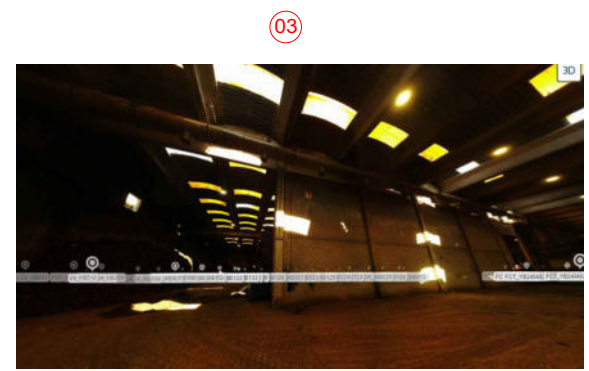
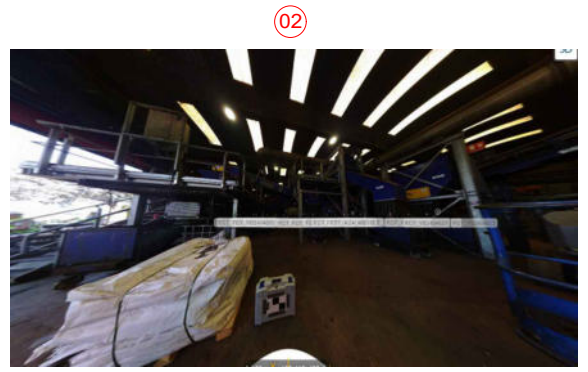
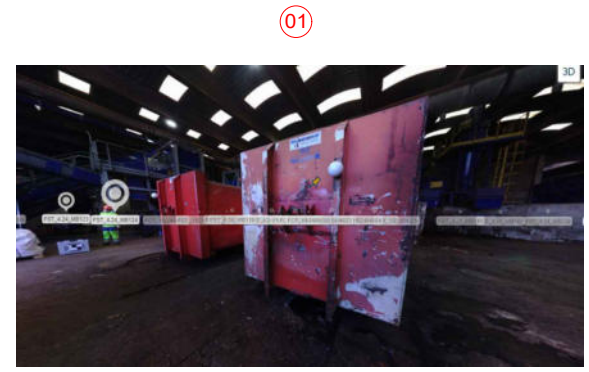
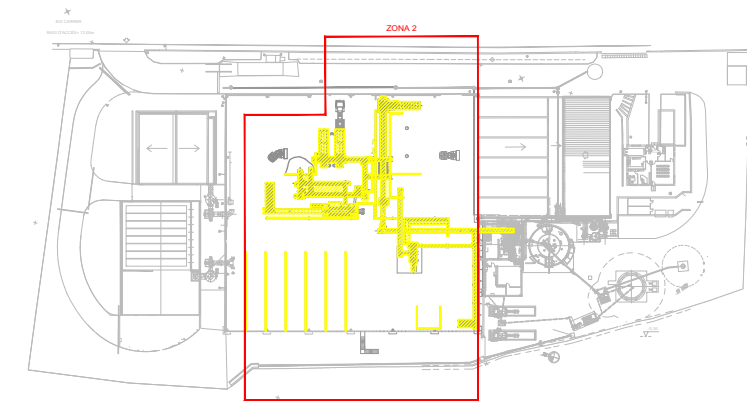
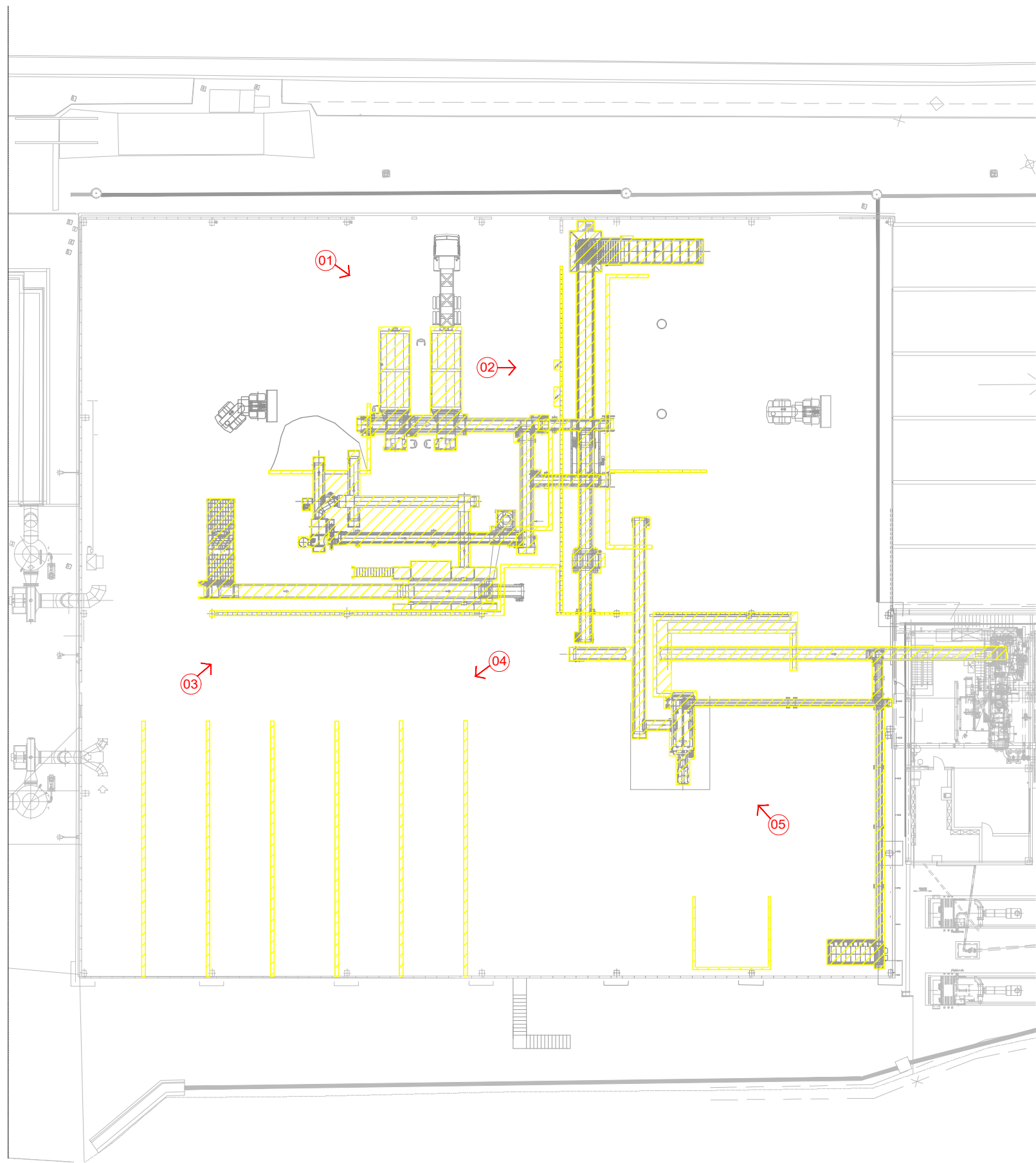


ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY						PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA					
						ENDERROC - PLANTA GENERAL					
						Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -					
						ESCALA: 1/750 A3					
						PROYECTO AREA DOC TIPO Nº REV.					
						P649 00 P C 100 0					
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC						
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO						





ESTÉ PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TÉCNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN O COMUNICACIÓN A TERCEROS SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE ESTA COMPAÑÍA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY															
						 Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental		PROJECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA				Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA: -			
												ESCALA: 1/750		A3	
									PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC			ENDERROC - ZONA 1 (Exterior 1)							
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO			P64900PC1010							



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



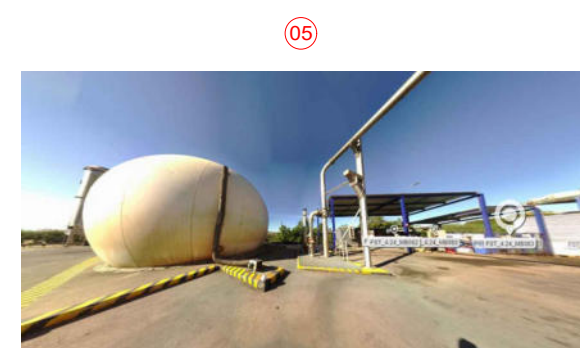
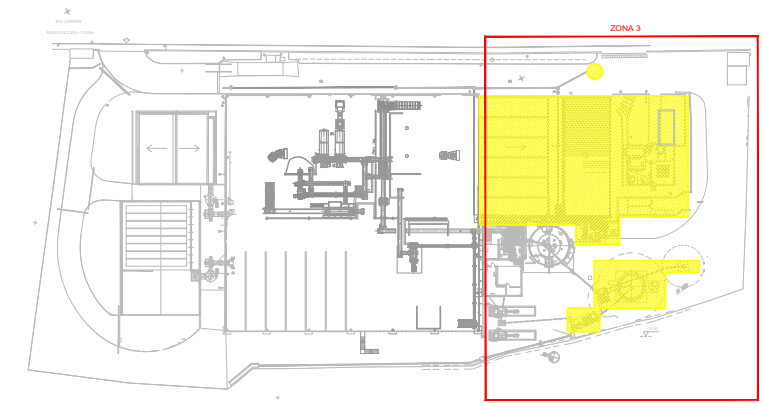
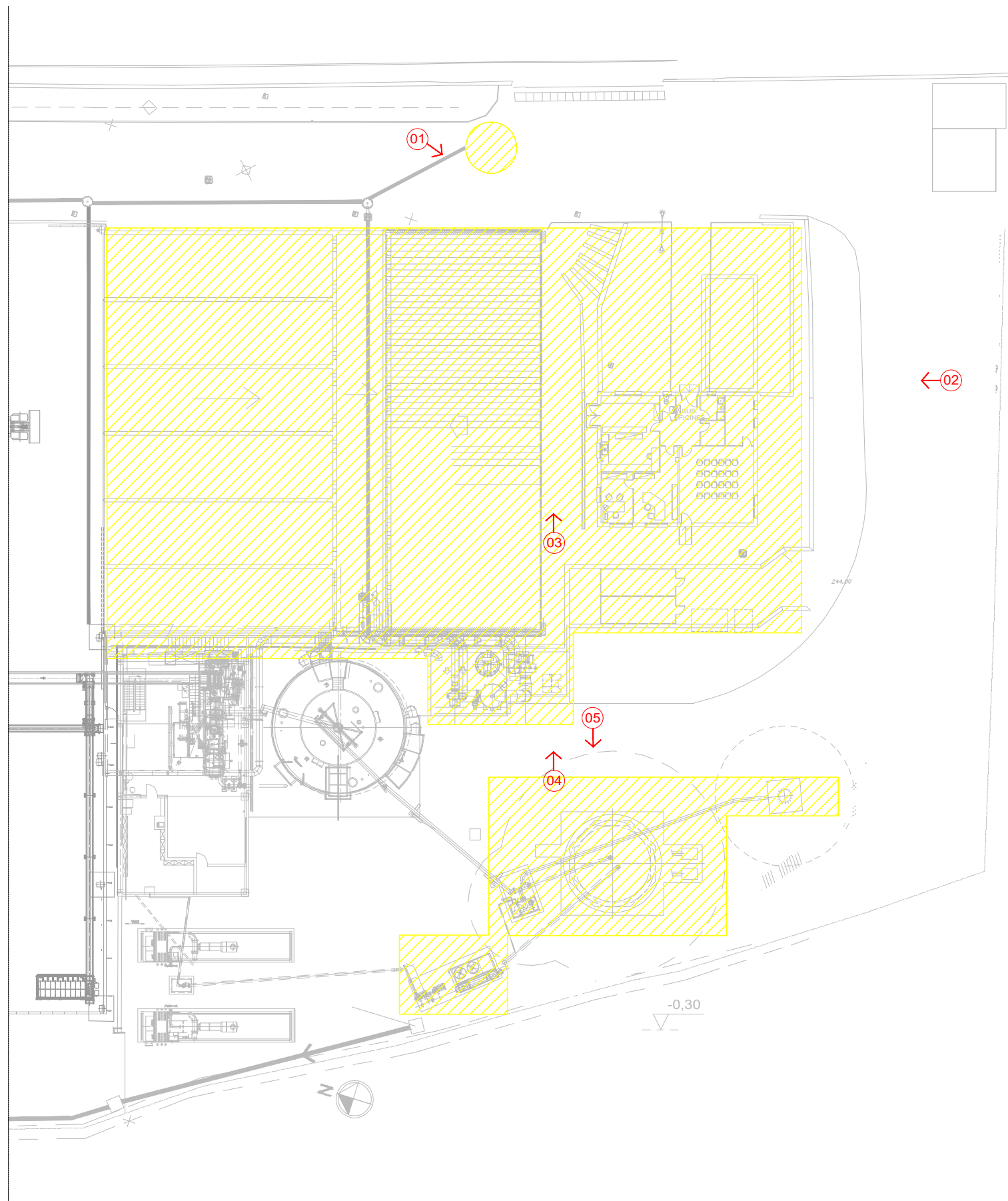
Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental



PROYECTE BÀSIC AMPLIACIÓ PLANTA
BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

ENDERROC - ZONA 2 (Interior nau)

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA:		1/750				A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	C	102	0	



ESTE PLANO INCLUIDOS LOS DATOS TECNICOS SON PROPIEDAD DE FICHTNER RESA. QUEDANDO PROHIBIDA SU REPRODUCCION O COMUNICACION A TERCEROS SIN AUTORIZACION ESCRITA DE ESTA COMPAÑIA / THIS DRAWING INCLUDING THE TECHNICAL DATA IS PROPERTY OF FICHTNER RESA. REMAINING FORBIDDEN ITS REPRODUCTION OR COMMUNICATION TO THIRD PARTIES WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION OF THIS COMPANY

0	20.06.24	EDICION ORIGINAL	RS	MG	JEC
REV.	FECHA	MODIFICACION	REALIZADO	REVISADO	APROBADO



FICHTNER
RECUPERACION DE ENERGIA

PROYECTO BÁSICO AMPLIACIÓ PLANTA BIOMETANITZACIÓ DE CAN BARBA

ENDERROC - ZONA 3 (Exterior 2)

Nº DE PLANO/DOCUMENTO CONTRATISTA:						
-						
ESCALA:		1/750				A3
PROYECTO	AREA	DOC	TIPO	Nº	REV.	
P649	00	P	C	103	0	

FICHERO : P649_ENDERROC.DWG