



Diaz, Analia

Estudio de prefactibilidad técnica, económica y financiera para la instalación de una planta elaboradora de una bebida conocida como kombucha



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Argentina.
Atribución - No Comercial - Sin Obra Derivada 2.5
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/ar/>

Documento descargado de RIDAA-UNQ Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto de la Universidad Nacional de Quilmes de la Universidad Nacional de Quilmes

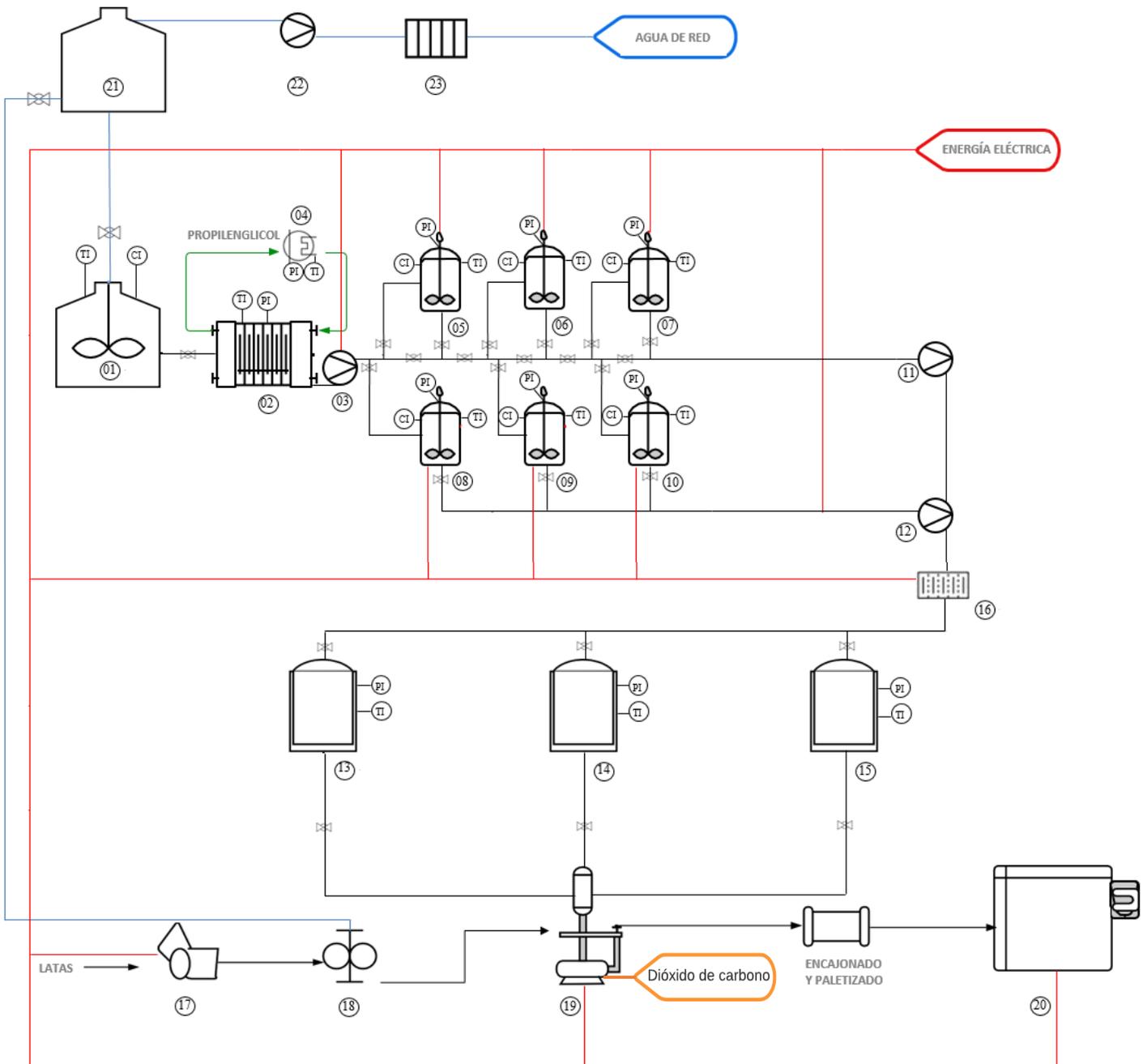
Cita recomendada:

Diaz, A., Rubio, C. (2023). *Estudio de prefactibilidad técnica, económica y financiera para la instalación de una planta elaboradora de una bebida conocida como kombucha. (Trabajo final) Universidad Nacional de Quilmes. Departamento de Ciencia y Tecnología. Disponible en RIDAA-UNQ Repositorio Institucional Digital de Acceso Abierto de la Universidad Nacional de Quilmes <http://ridaa.unq.edu.ar/handle/20.500.11807/4527>*

Puede encontrar éste y otros documentos en: <https://ridaa.unq.edu.ar>

Plano P&ID

Planta Elaboradora de Kombucha



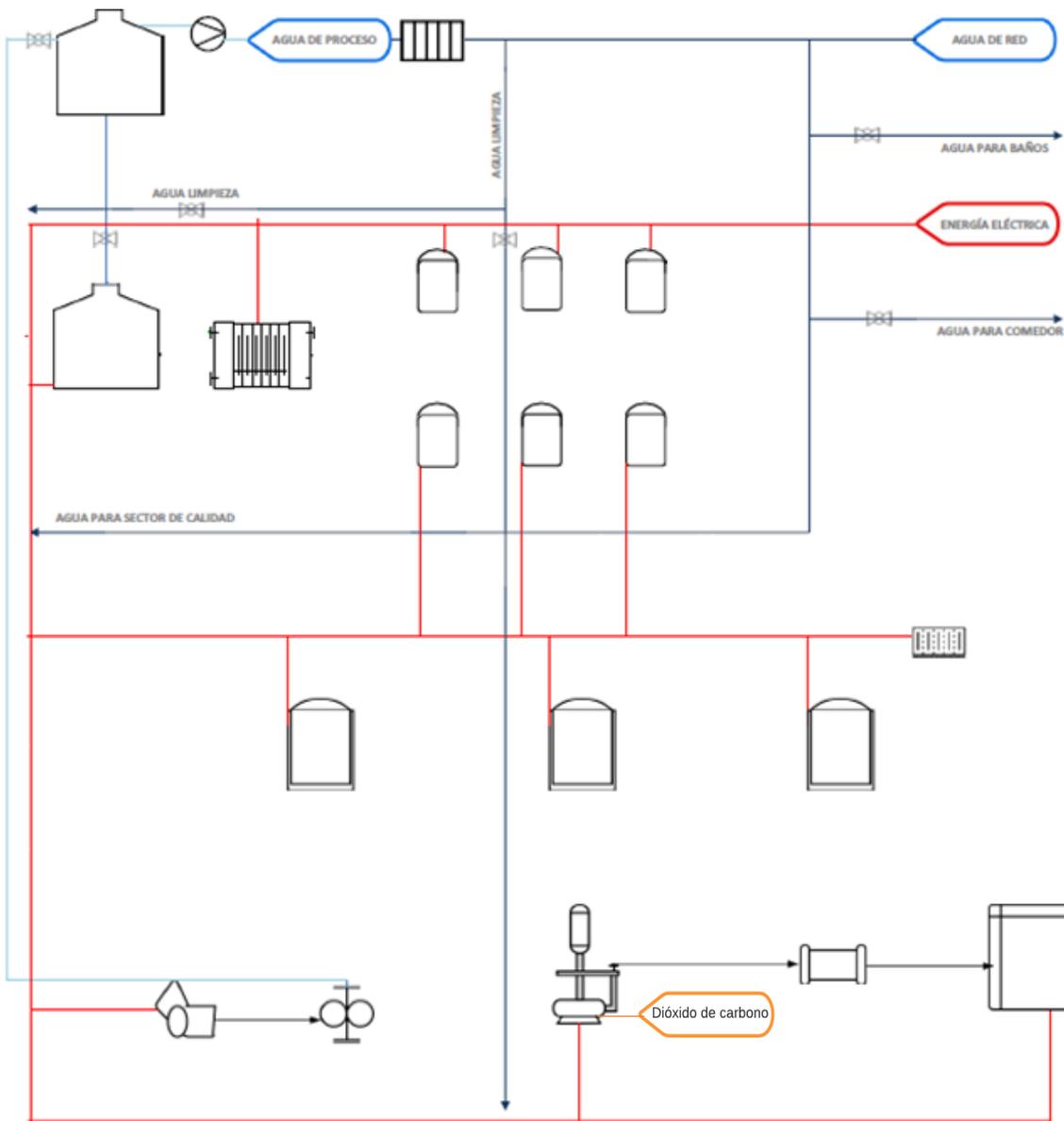
Trabajo final	Ingeniería en Alimentos	
Plano P&ID de planta elaboradora de kombucha		
Estudiantes:	Directora:	Escala: sin escala
Camila Rubio y Analía Díaz	Eugenia Doffo	2023 - Revisión N°1

01	Tanque de mezcla	09	Fermentador V	17	Etiquetadora
02	Intercambiador de calor	10	Fermentador VI	18	Enjuagador
03	Bomba centrífuga	11	Bomba centrífuga	19	Envasadora
04	Chiller	12	Bomba centrífuga	20	Cámara frigorífica
05	Fermentador I	13	Tanque de enfriamiento I	21	Tanque de agua
06	Fermentador II	14	Tanque de enfriamiento II	22	Bomba centrífuga
07	Fermentador III	15	Tanque de enfriamiento III	23	Osmosis inversa
08	Fermentador IV	16	Filtro prensa	24	Válvula mariposa
25	Indicador de temperatura	26	Indicador de caudal	27	Indicador de presión

Símbolo	Detalle	Tipo	Diam.	Material
	Agua	Tubería	2"	PVC
	Propilenglicol	Tubería	2"	PVC
	Producto en proceso	Tubería	2"	Acero inox.
	Electricidad	Cable conductor	n/a	Cobre
	Dióxido de carbono	Tubo	2"	PEAD

Plano P&ID Servicios

Planta Elaboradora de Kombucha



Trabajo final	Ingeniería en Alimentos	
Plano P&ID de servicios de planta elaboradora de kombucha		
Estudiantes:	Directora:	Escala: sin escala
Camila Rubio y Analía Díaz	Eugenia Doffo	2023 - Revisión N°1

Características de las cañerías de servicios				
Símbolo	Detalle	Tipo	Diam.	Material
—	Agua	Tubería	2"	PVC
—	Propilenglicol	Tubería	2"	PVC
—	Producto en proceso	Tubería	2"	Acero inox.
—	Electricidad	Cable conductor	n/a	Cobre
—	Dióxido de carbono	Tubo	2"	PEAD

