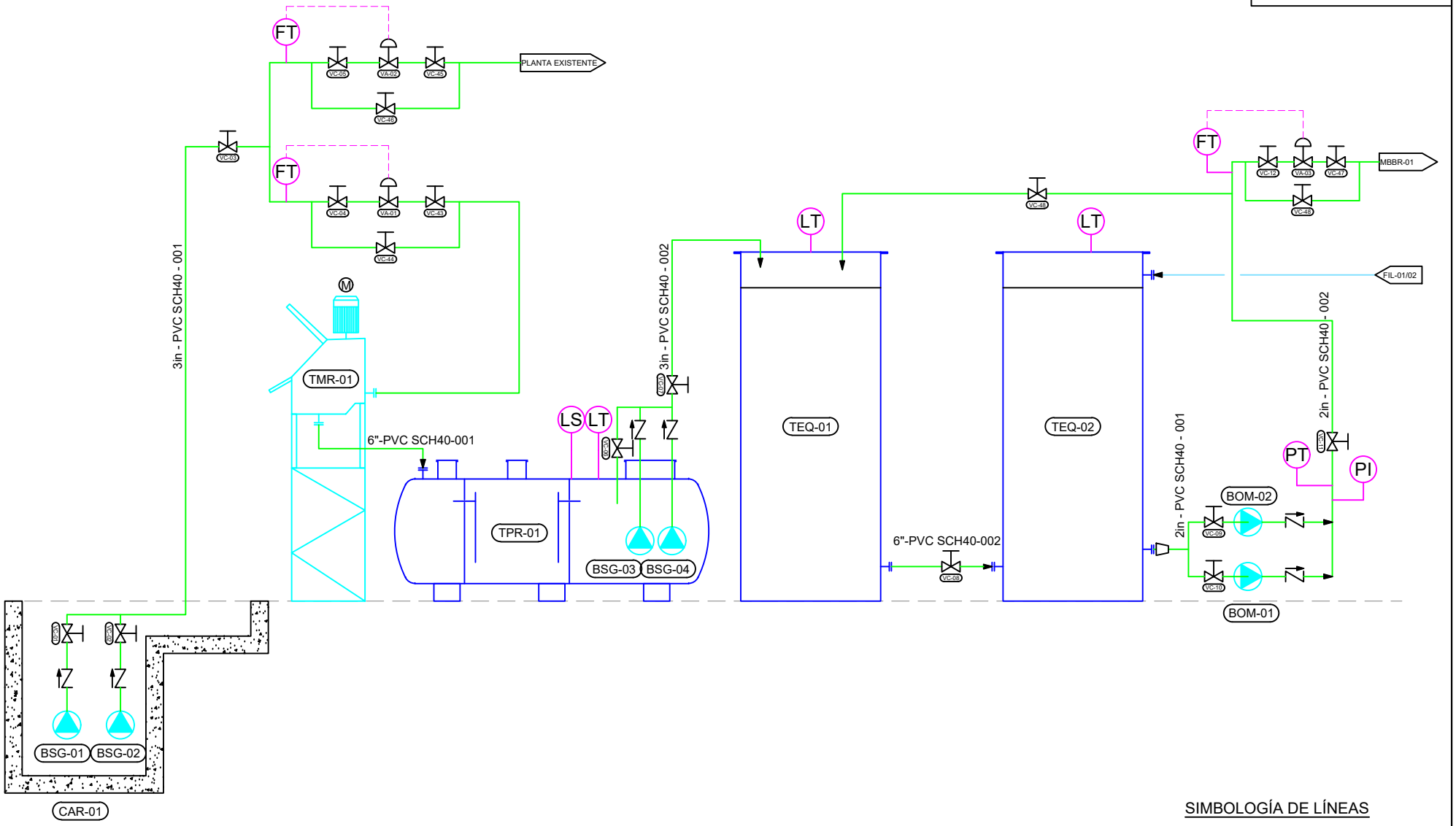


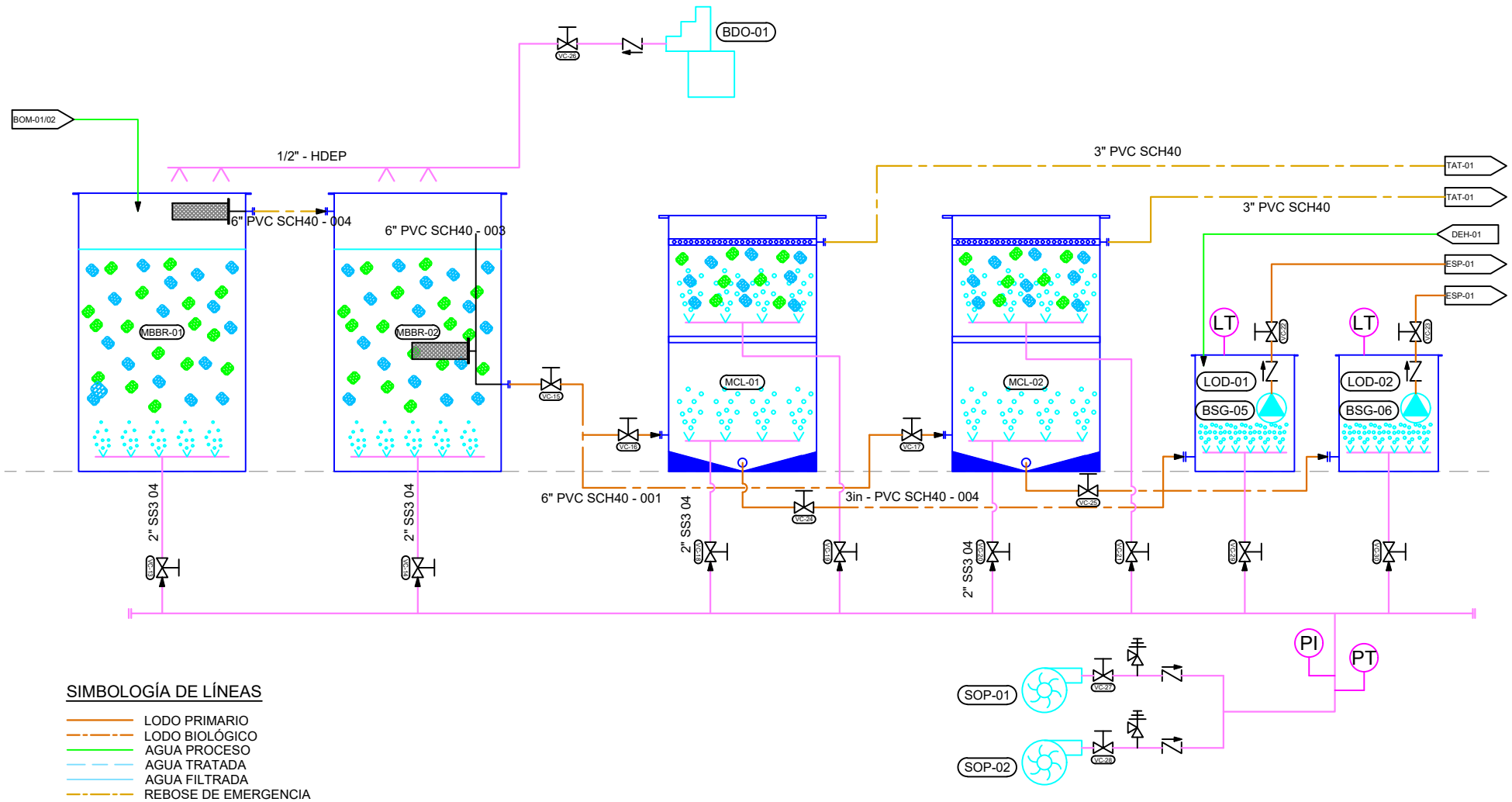
SIMBOLOGÍA DE LÍNEAS

- LODO PRIMARIO
- LODO BIOLÓGICO
- AGUA PROCESO
- AGUA TRATADA
- AGUA FILTRADA
- REBOSE DE EMERGENCIA
- AIRE

CÓDIGO	CAR-01	TMR-01	TPR-01	BSG-03 BSG-04	TEQ-01 TEQ-02	BOM-01 BOM-02
EQUIPO	TANQUE EXISTENTE	TAMIZ ROTATIVO	TANQUE PRIMARIO	BOMBA SUMERGIBLE	TANQUE ECUALIZADOR	MOTOR BOMBA
MAT. CONST.	CONCRETO	SS 304	PRFV	CS	PRFV	CS
VOLUMEN	20 m^3	------	14 m^3	------	31 m^3	------
MARCA	------	BOOEP	------	TSURUMI	------	IHM
MODELO	------	ZL350*600	VD-PR13H	80NH24.0	VD-EQ30V	GS50-3TTP
CAPACIDAD	------	35 m^3/hr	14 m^3	35 m^3/hr	31 m^3	110 GPM
POTENCIA	------	2.5 HP	------	5.7 HP	------	3.0 HP

No.	REVISION	DWG	DATE
1			

ITEM	DENOMINACION	MATERIAL
	VANDENS SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S	
	CONTIENE: PTAR SERENA DEL MAR 4A FASE II P&ID	
DIBUJO: KEVIN TORRES	ESCALA: NA	No. PLANO: VD-074-002 (1 DE 4)
FECHA: 08/06/2026		REV.: 1
REVISION: MIGUEL ARIZA		



SIMBOLOGÍA DE LÍNEAS

- LODO PRIMARIO
- LODO BIOLÓGICO
- AGUA PROCESO
- AGUA TRATADA
- AGUA FILTRADA
- REBOSE DE EMERGENCIA
- AIRE

CÓDIGO	MBBR-01	MBBR-02	MCL-01	MCL-02	LOD-01	LOD-02	BSG-05/06	SOP-01/02	BDO-01
EQUIPO	REACTOR BIO	REACTOR BIO	CLIRIFICADOR	CLIRIFICADOR	ALM. LODOS	ALM. LODOS	B. SUMERGIBLE	SOPALDOR	BOMBA DOSIF.
MAT. CONST.	PRFV	PRFV	PRFV	PRFV	PRFV	PRFV	CS	ALUMINIO	SEVERAL
VOLUMEN	28 m^3	28 m^3	25 m^3	25 m^3	3.1 m^3	3.1 m^3	------	------	------
MARCA	------	------	------	------	------	------	TSURUMI	MAPRO	IWAKI
MODELO	VDMBBR28	VDMBBR28	VDMC5.7	VDMC5.7	VDLM3	VDLM3	50NHU2.75	CL38.21	EWP-025AVC
CAPACIDAD	28 m^3	28 m^3	5.7 m^2 (A)	5.7 m^2 (A)	3.1 m^3	3.1 m^3	12 m^3/hr	320 N m^3/hr	------
POTENCIA	------	------	------	------	------	------	2.0 HP	8.6 KW	------

No.	REVISION	DWG	DATE
1			

ITEM | DENOMINACION | MATERIAL

VANDENS SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S

vandens

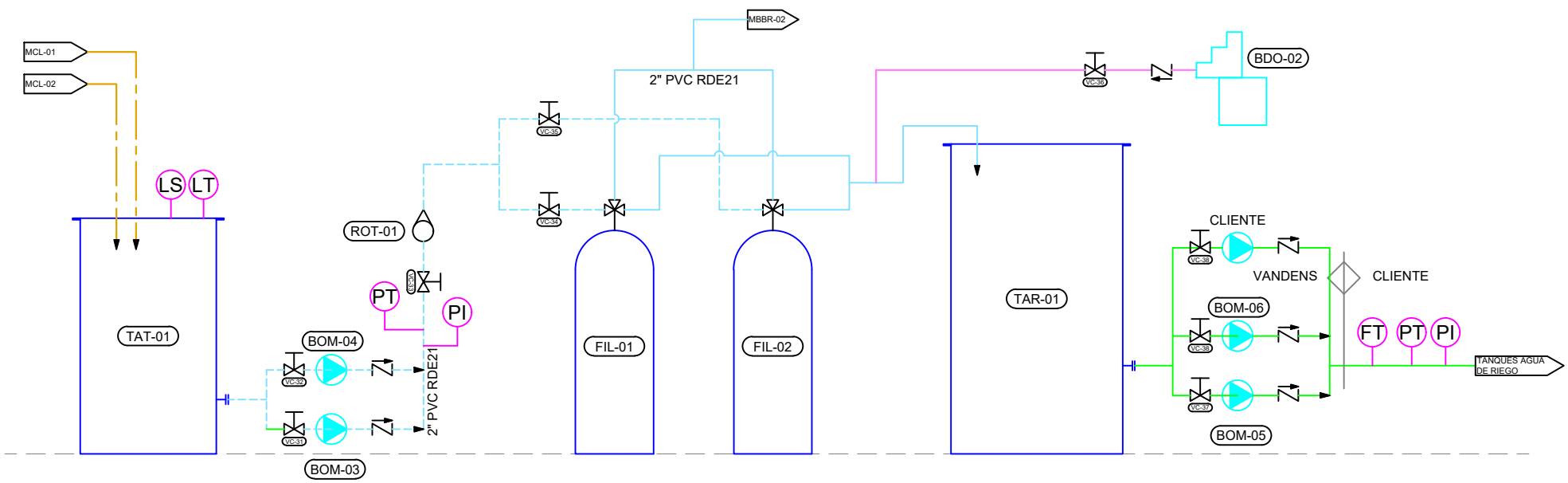
CONTIENE: PTAR SERENA DEL MAR 4A FASE II P&ID

DIBUJO: KEVIN TORRES
FECHA: 08/06/2026
REVISION: MIGUEL ARIZA

ESCALA: NA

No. PLANO: VD-074-002 (2 DE 4)

REV.: 1



SIMBOLOGÍA DE LÍNEAS

- LODO PRIMARIO
- LODO BIOLÓGICO
- AGUA PROCESO
- AGUA TRATADA
- AGUA FILTRADA
- REBOSE DE EMERGENCIA
- AIRE

CÓDIGO	TAT-01	BOM-03 BOM-04	FIL-01 FIL-02	TAR-01	BOM-05 BOM-06	BDO-02
EQUIPO	TANQUE AGUA TRATADA	BOMBA TRASIEGO	FILTRO ZEOLITA	TANQUE AGUA RIGO	BOMBA TRASIEGO	BOMBA DOSIF.
MAT. CONST.	PRFV	CS	PRFV	PRFV	CS	SEVERAL
VOLUMEN	4.6 m^3	------	0.4 m^3	18 m^3	------	------
MARCA	------	IHM	POLYGLASS	------	IHM	IWAKI
MODELO	VDTR5V	ABA-5TW	21X62A	VDR18V	ABA-2TW	EWP-025AVC
CAPACIDAD	4.6 m^3	20 m^3/hr	10 m^3/hr	18 m^3	23 m^3/hr	------
POTENCIA	------	5.0 HP	------	------	2.0 HP	------

No.	REVISION	DWG	DATE
1	△		
	△		
	△		
	△		
	△		
	△		
	△		

ITEM | DENOMINACION | MATERIAL

VANDENS SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S

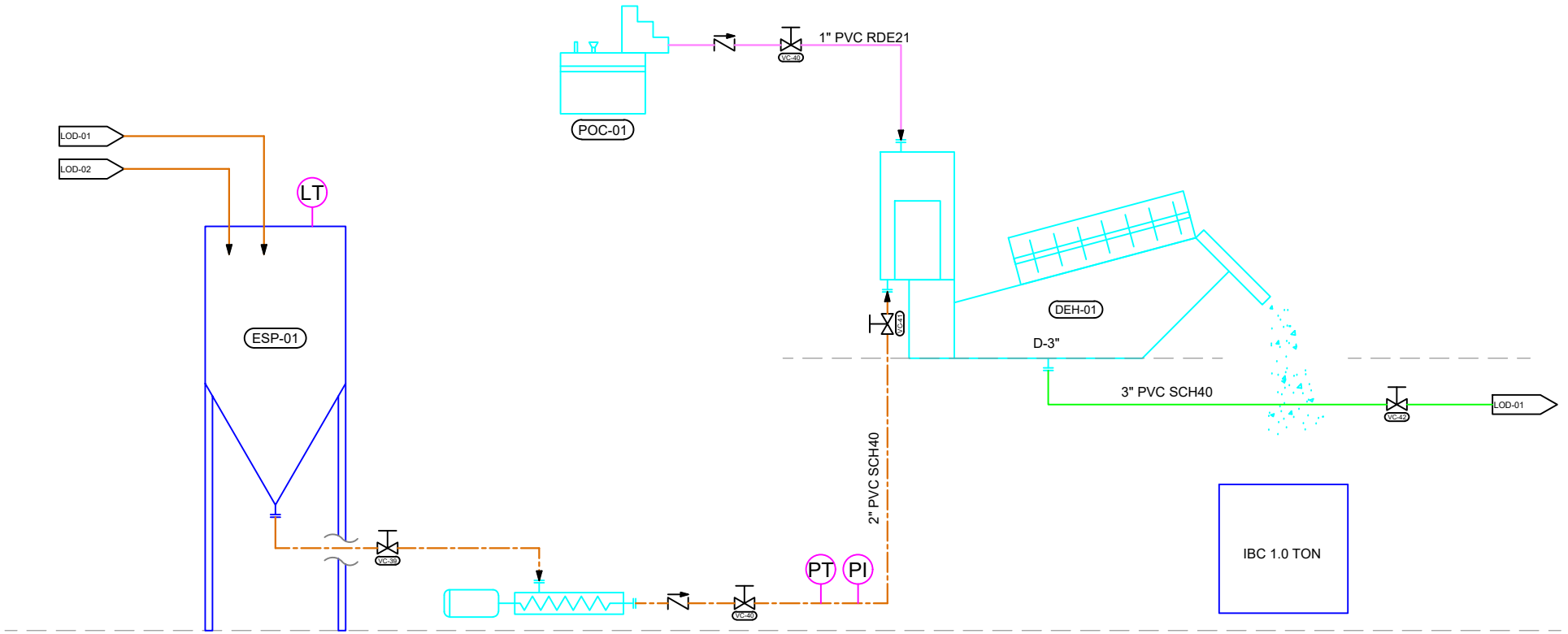
CONTIENE: PTAR SERENA DEL MAR 4A FASE II P&ID

DIBUJO: KEVIN TORRES
FECHA: 08/06/2026
REVISION: MIGUEL ARIZA

ESCALA: NA

No. PLANO: VD-074-002 (3 DE 4)

REV.: 1



SIMBOLOGÍA DE LÍNEAS

- LODO PRIMARIO
- LODO BIOLÓGICO
- AGUA PROCESO
- AGUA TRATADA
- AGUA FILTRADA
- REBOSE DE EMERGENCIA
- AIRE

CÓDIGO	ESP-01	BCP-01	POC-01	DEH-01
EQUIPO	ESPESADOR LODOS	BOMBA LODOS	PREP. DOSIF. POLIMEROS	DESHIDRATADOR DE LODOS
MAT. CONST.	PRFV	SEVERAL	SS 304	SS 304
VOLUMEN	3.5 m^3	------	------	------
MARCA	------	NETZSCH	BOEEP	BOEEP
MODELO	VDESP3.5V	NM021BY01LB	YTH200	MYDL131
CAPACIDAD	3.5 m^3	0.7 m^3/hr	200 l/hr	0.6 m^3/hr
POTENCIA	------	0.75 KW	1.7 KW	0.4 KW

No.	REVISION	DWG	DATE
1			

ITEM | DENOMINACION | MATERIAL

VANDENS SOLUCIONES AMBIENTALES S.A.S

CONTIENE: PTAR SERENA DEL MAR 4A FASE II P&ID

DIBUJO: KEVIN TORRES
FECHA: 08/06/2026
REVISION: MIGUEL ARIZA

ESCALA: NA

No. PLANO: VD-074-002 (4 DE 4)

REV.: 1