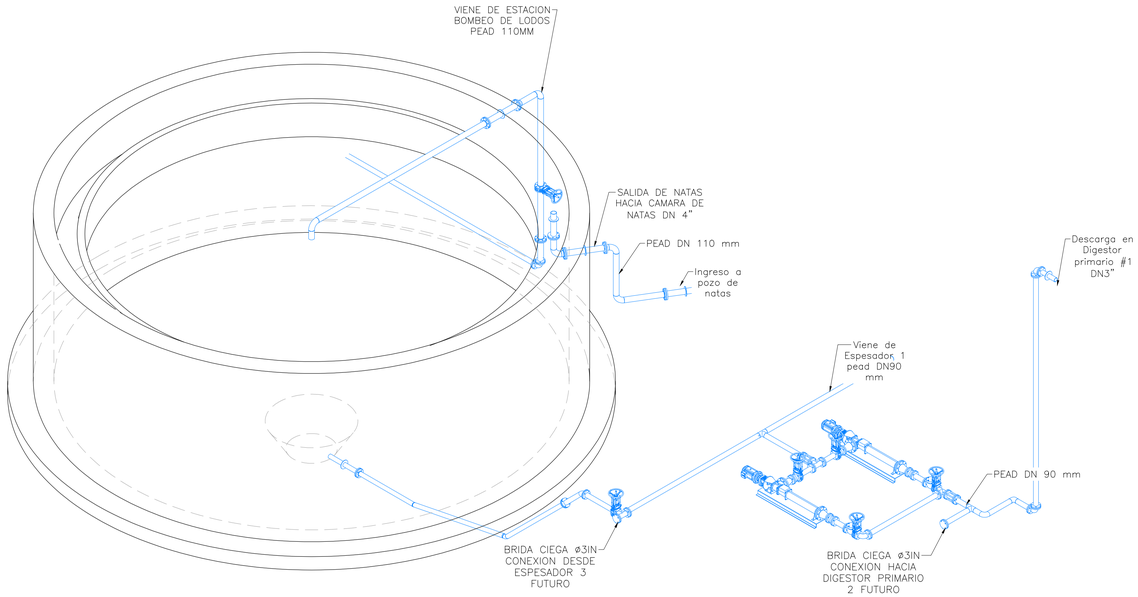
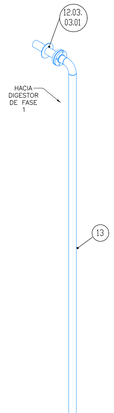
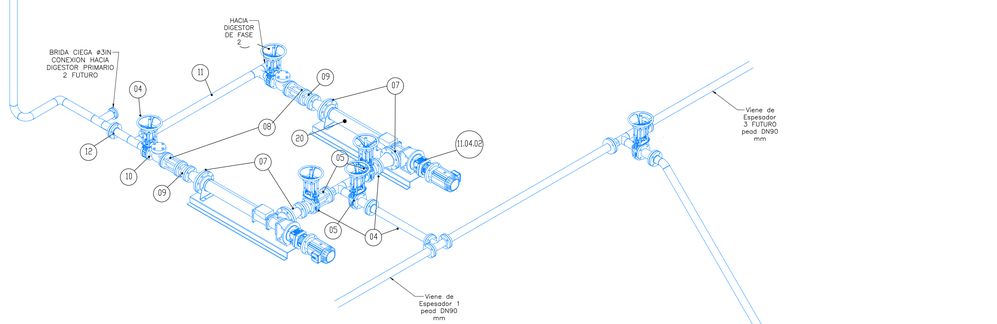


VISTA PLANTA

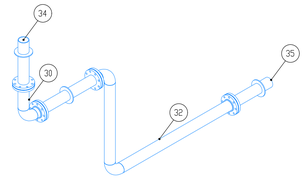
1=50





ISOMETRIA BOMBEO A DIGESTOR

1=75

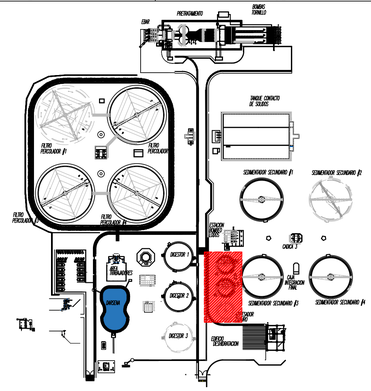


ISOMETRIA CONEXION ESPESADOR - DESCARGA DE NATAS

1=75

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.03,01	Pasamuro A. Inox 3" BxL x 0,8m, Z=0,30 m desde EL	und	1
11.03,02	Niple mixto PEAD PN6 DN 90 mm compuesto por dos (2) Brida Loca HD 3" ANSI CL 150 HD y portabrida PEAD DN90 mm PN6, dos (2) Codso 45°, un (1) Codo 11,25° y tres (3) niples PEAD DN 90 mm, L total=7,50 m	und	1
11.03,03	Niple BxB 3" X 0,70m HD ANSI CL 150	und	1
11.03,04	Valvula Guillotina Waffer 3" HD	UND	5
11.03,05	Niple mixto A. Inox DN 3" compuesto por tres (3) Bridas ANSI CL 150, una (1) Tee y tres (3) niples A. Inox DN 3", L total=1,20 m	und	1
11.03,06	Unión Autoportante 3"HD ANSI CL 150	und	1
11.03,07	Reducción concéntrica HD BxB 6" x 3" ANSI CL 150	und	4
11.03,08	Niple BxB 3" X 0,33m HD ANSI CL 150	und	2
11.03,09	Junta Antivibratoria HD 3"	und	2
11.03,010	Valvula Cheque 3" BxB HD ANSI CL 150	UND	2
11.03,011	Niple mixto A. Inox DN 3" compuesto por dos (2) Bridas ANSI CL 150, un (1) Codo 90° y un (1) niple A. Inox DN 3", L total=1,90 m	und	1
11.03,012	Niple mixto A. Inox DN 3" compuesto por tres (3) Bridas ANSI CL 150, una (1) Tee con dos extensiones de 100 mm y un niple A. Inox DN 3", L total=0,80 m	und	1
11.03,013	Niple mixto A. Inox DN 3" compuesto por dos (2) Bridas ANSI CL 150, dos (2) Codos 90° cada uno con una extension de 100 mm y un (1) niple A. Inox DN 3", L total=6,60 m	und	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.03,030	Niple mixto A. Inox DN 100 mm compuesto por dos (2) Bridas ANSI CL 150 HD, dos (2) Codos 45° EL y tres (3) niples A. Inox DN 160 mm, L total=1,60 m	und	1
11.03,031	Soporte de A. Inox para tubería 4"	und	1
11.03,032	Niple mixto conformado por Brida Loca HD 4" ANSI CL 150 HD y portabrida y niple de tuberia PEAD DN110 mm PN6	und	1
11.03,033	Tubería Novafort 6"	m	17



LOCALIZACIÓN
SIN ESCALA

CONVENCIONES

- RED ALCANTARILLADOS
- RED AGUA DE PROCESOS
- RED DE LODOS
- RED AGUA POTABLE
- RED DE DESAGUES
- TUBERIAS
- NIVEL DE AGUA

N°	MODIFICACIONES	FECHA	POR
1	DESC-1	FECHA-1	REV_POR-1
2	DESC-2	FECHA-2	REV_POR-2
3	DESC-3	FECHA-3	REV_POR-3
4	DESC-4	FECHA-4	REV_POR-4

AGUA OCCIDENTE

GERENCIA TÉCNICA

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y CONSTRUCCION

ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS E INGENIERIA DE DETALLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS - PTAR DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALMIRA EN EL VALLE DEL CAUCA INCLUYENDO LOS CORREGIMIENTOS GUAYABAL Y BARRANCAS

DISEÑO HIDRÁULICO

ESCALA GRÁFICA

0 1,25 2,5 3,75 5 6,25 7,5 m

ESCALA 1=75

MYRIAM ROMERO PULECIO
INGENIERIA SANITARIA

ADVERTENCIA
0 1 2
SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA A ESCALA

Aprobó: ING. HECTOR SAAVEDRA M.P.76237-75307 VLL
Diseñó: DIEGO MONROY MP-76237098531 VLL
Revisó: MYRIAM ROMERO MP.76237-09214 VLL
Registro digital: PTAR-HID-018-D.DWG
Fecha: MAYO/2025
Plano N°: 3
Consecutivo: 3
Escala: IND
Unidades: METROS
CONTIENE: ESPESADOR DE LODOS
ISOMETRIAS Y DETALLES
H42

NPLANOP INDORED