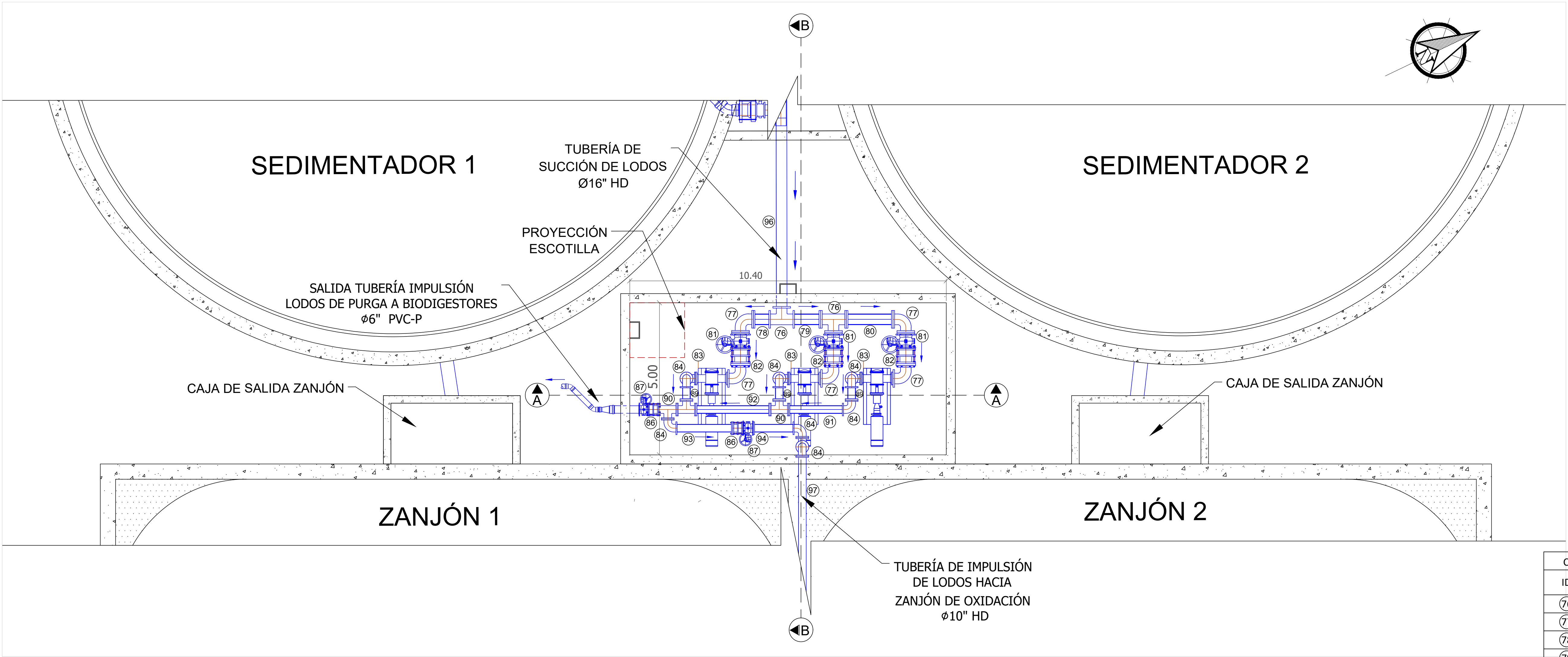
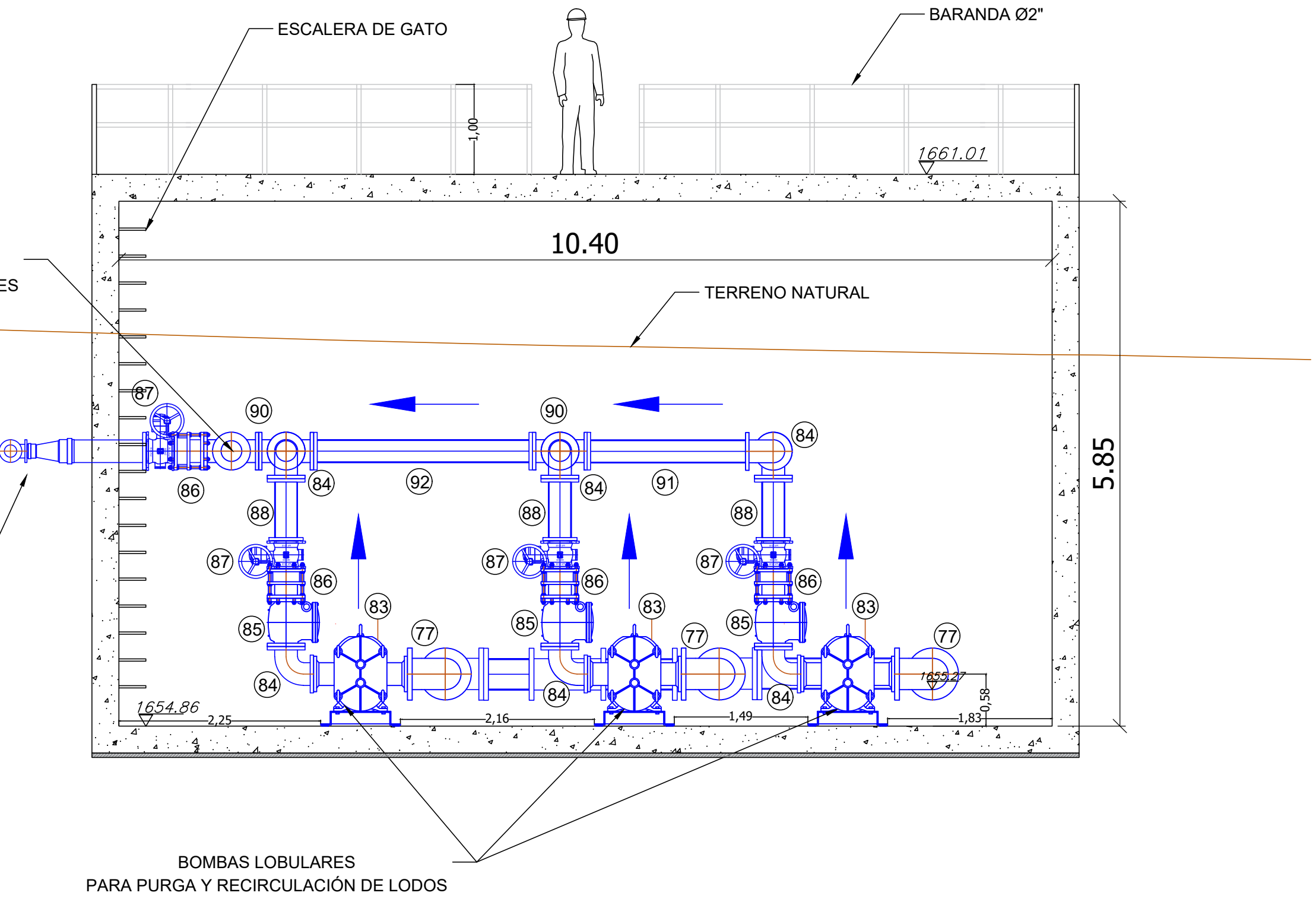


PLANTA GENERAL  
ESC. 1:75

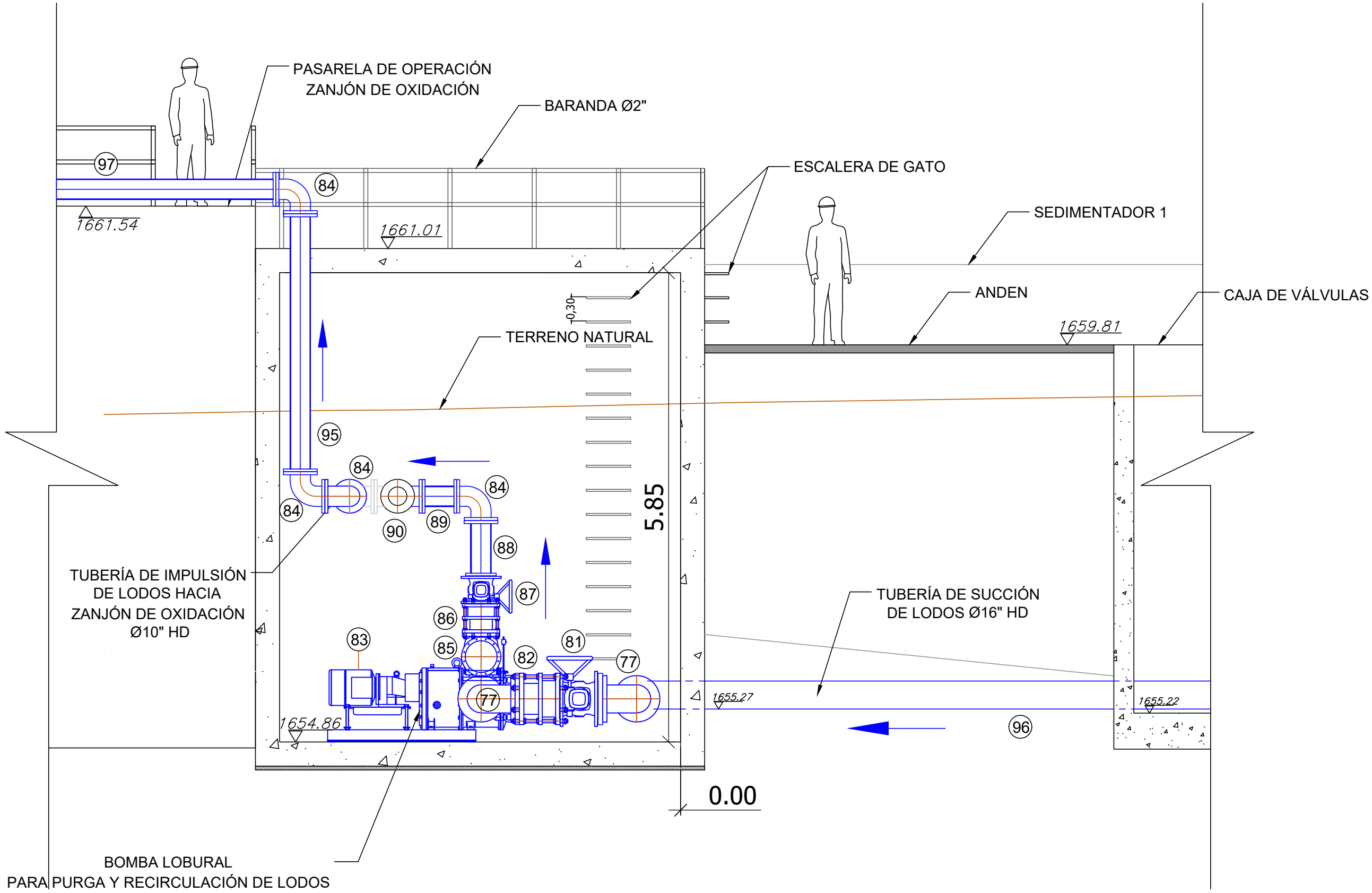


CUADRO DE DESPIECE ESTACIÓN DE BOMBEO		
ID	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
76	TEE HD Ø16x16 BxB	2
77	CODO 90° HD Ø16\" BxB	5
78	NIPLE HD Ø16\" BxB L=0.50	1
79	NIPLE HD Ø16\" BxB L=0.80	1
80	NIPLE HD Ø16\" BxB L=1.45	1
81	VÁLVULA MARIPOSA Ø16\" ELECTROACTUADA	3
82	UNIÓN DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø16\"	3
83	BOMBA LOBULAR PARA LODOS	3
84	CODO 90° HD Ø10\" BxB	11
85	VÁLVULA DE CHEQUE Ø10\" HD	3
86	UNIÓN DESMONTAJE AUTOPORTANTE Ø10\"	5
87	VÁLVULA MARIPOSA Ø10\" ELECTROACTUADA	5
88	NIPLE HD Ø10\" BxB L=0.65	3
89	NIPLE HD Ø10\" BxB L=0.40	3
90	TEE HD Ø10x10 BxB	3
91	NIPLE HD Ø10\" BxB L=1.75	1
92	NIPLE HD Ø10\" BxB L=2.40	1
93	NIPLE HD Ø10\" BxB L=1.80	1
94	NIPLE HD Ø10\" BxB L=1.30	1
95	NIPLE HD Ø10\" BxB L=3.15	1
96	NIPLE HD Ø16\" BxB L=5.95	1
97	NIPLE HD Ø10\" BxB L=11.35	1

CORTE A-A  
ESC. 1:50



CORTE B-B  
ESC. 1:50



- NOTAS
1. Todas las dimensiones están dadas en metros (m) a menos que se indique lo contrario. Los espesores de muros y placas se encuentran definidos en los planos estructurales.
  2. Los diámetros indicados en los planos, se encuentran en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
  3. Ver conformación final de la etapa 1 en plano GEN-8.
  4. El levantamiento topográfico fue suministrado por la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán.
  5. Ver puntos de amarre para construcción en plano REP-1.
  6. Ver especificaciones de bombas en el informe de diseño correspondiente.

FECHA	OBSERVACIONES
SEPTIEMBRE 2019	EMISIÓN INICIAL
MAYO 2020	REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO Y CRC
OCTUBRE 2021	REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE CRC



PROYECTO:  
PLANTA DE TRATAMIENTO DE  
AGUAS RESIDUALES-POPAYÁN

ORDEN DE SERVICIO No.175  
OBJETO DE CONTRATO:  
REDISEÑO PTAR EN NUEVA  
UBICACIÓN

CONTRATISTA:  
**SILMAS S.A.S.**  
Soluciones de Ingeniería, Transporte, Medio Ambiente y Sanitaria S.A.S.

LOCALIZACIÓN:  
POPAYÁN, COLOMBIA

DISEÑO:  
JAVIER OJEDA LÓPEZ  
TP 2520237251 CND  
REVISÓ:  
DANNY FELIPE RAMÍREZ GARCÍA  
MAT 76236-318555 VLL

SUPERVISOR:  
HERNAN SOLANO SOLANO  
MAT 19202138951 CAUCA

CONTIENE:  
DISEÑO HIDRÁULICO Y SANITARIO  
ESTACIÓN DE BOMBEO DE LODOS  
PLANTA GENERAL, CORTES Y  
CUADRO DE DESPIECE

ESCALA:  
INDICADAS

FECHA:  
OCTUBRE 2021  
PLANO No:  
H EBOM-1  
ARCHIVO DWG:  
DISEÑO HIDRÁULICO ESTACIÓN DE BOMBEO DE LODOS.dwg