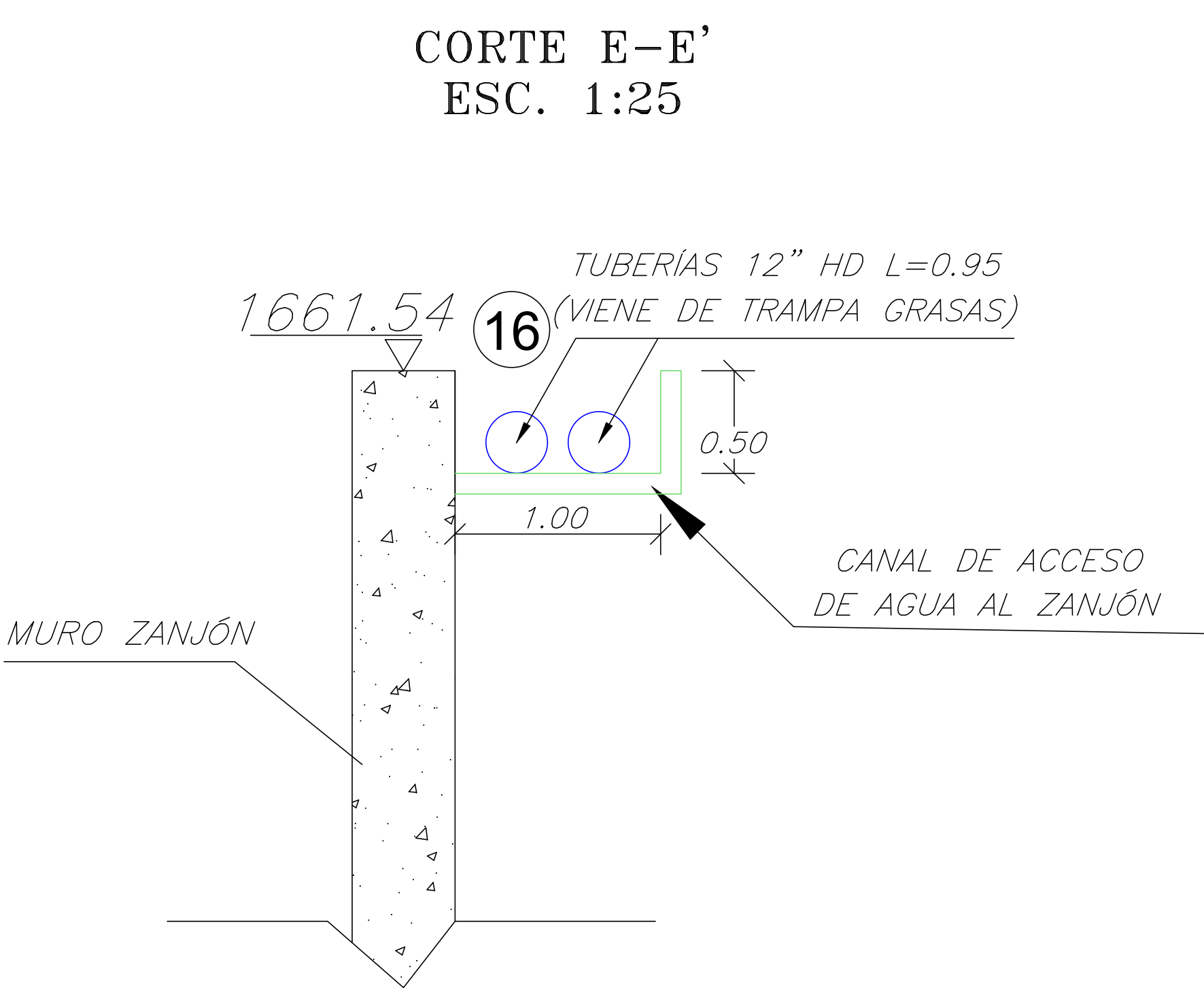
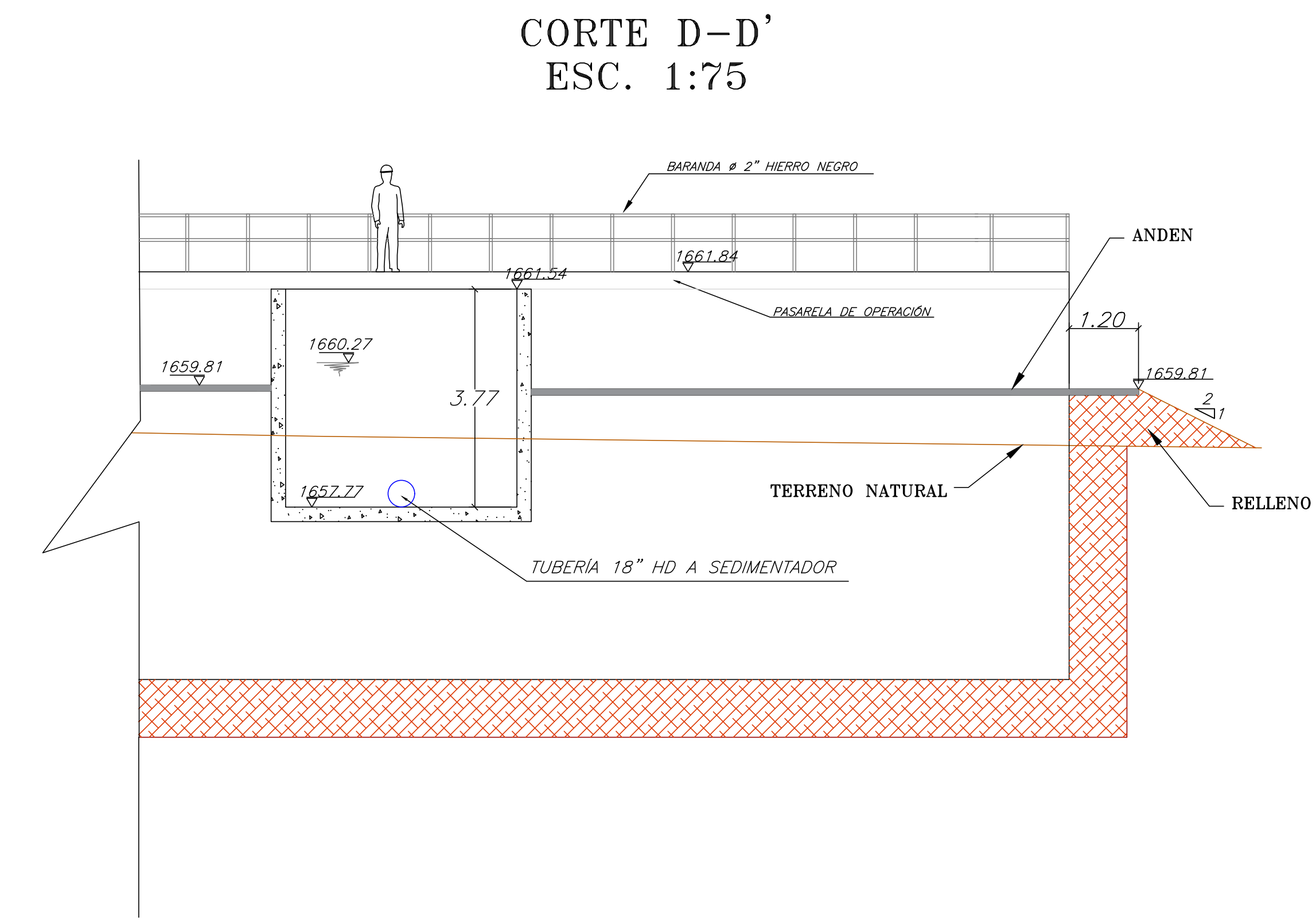


CUADRO DE DESPIECE
ZANJÓN DE OXIDACIÓN

NUMERO	DESCRIPCION	CANTIDAD
14	Tee Ø12" PVC-P	4
15	Niple L= 1,84 m Ø12" PVC-P	4
16	Niple L= 0,95 m Ø12" PVC-P	4
17	Codo 90 grados R.C Ø18" PVC-P	2
18	Aireadores tipo tritón de 40 HP con soplador de 10 HP	8
18A	Aireadores tipo tritón de 60 HP con soplador de 10 HP	4
19	Niple pasamuro E*B Ø18" HD L=550 mm Z=125 mm	2



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 cuadro de despiece en plano H ZAN-3.
4. Ver conformación final de la etapa 1 en plano GEN-8.
5. El levantamiento topográfico fue suministrado por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán.
6. El colector Río Cauca se intercepta en el pozo C161 del diseño hidráulico correspondiente.
7. Para la etapa 1 se contemplan dos Zanjones para poder tener redundancia en el sistema.
8. Ver puntos de amarre para construcción en plano REP-1.
9. Ver despiece de retorno de lodos en plano de Sedimentador.
10. Ver especificaciones de rellenos y cimentaciones en el diseño estructural 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:
MARIA CONSUELO BETANCOURT B.
TP 603202-12661 QND
JAVIER OJEDA LÓPEZ
TP 2520237251 CND
REVISO:
DANNY FELIPE RAMÍREZ GARCÍA
MAT 76236-318555 VLL
SUPERVISOR:
HERNAN SOLANO SOLANO
MAT 19202138951 CAUCA

CONTIENE:
DISEÑO HIDRÁULICO SANITARIO
ZANJONES ETAPA 1
CORTE

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
OCTUBRE 2021

PLANO No:
H ZAN-3
ARCHIVO DWG:
PLANO ZANJON ETAPA 1.dwg