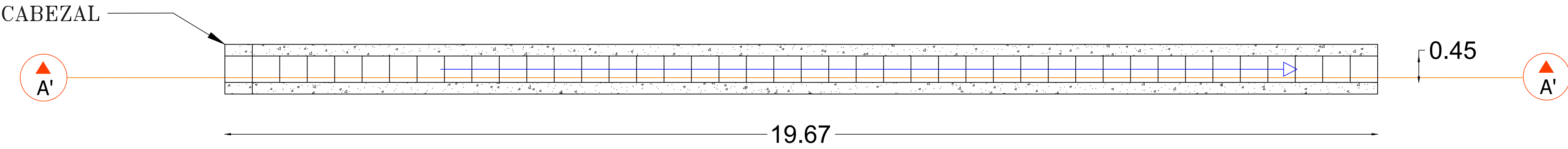
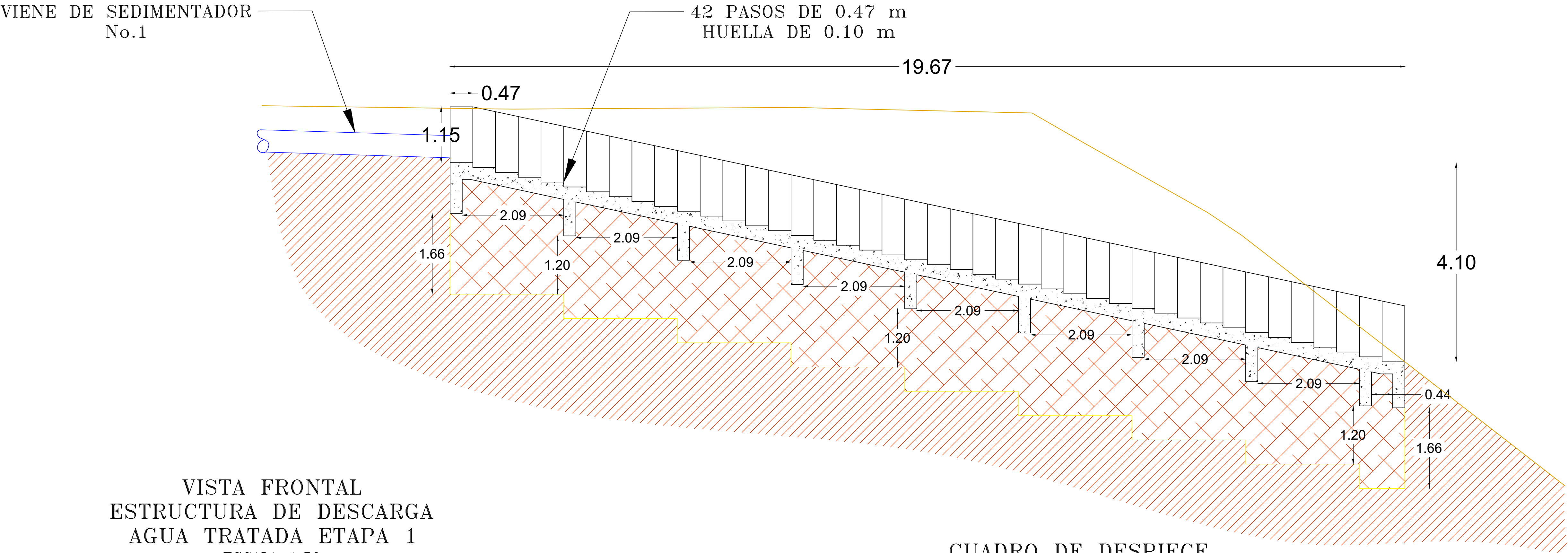


PLANTA GENERAL  
ESTRUCTURA DE DESCARGA  
AGUA TRATADA ETAPA 1  
ESC. 1:50

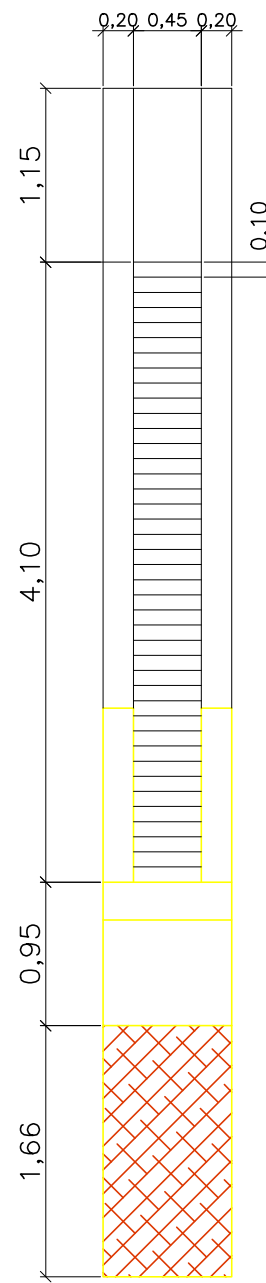


CORTE A-A'  
ESC. 1:50



VISTA FRONTAL  
ESTRUCTURA DE DESCARGA  
AGUA TRATADA ETAPA 1  
ESCALA 1:50

CUADRO DE DESPIECE



NUMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
20	Codo 90 grados R.C B*B 18" HD	6
21	Niple L=2,82 m B*B 18"HD	2
22	Niple L=11,31 m B*B 18" HD	2
23	Niple L=5,63 m B*B 18" HD	2
24	Niple L=10,86 m E*E 14" HD	1
25	Niple L= 5,83 m E*E 14" HD	1
26	Codo 45 grados R.C B*B 14" HD	2
27	Niple L= 3,89 m E*E 14" HD	1
28	Válvula de cortina Ø14" HD bridada	2
29	Codo 90 grados R.C 14" HD E*E	1
30	Niple L=2,53 m E*E 14" HD	1
31	Tee Ø14" HD E*E	1
32	Tee Ø10" HD E*E	2
33	Válvula de compuerta Ø10" HD	2
34	Niple L=0,82 m 10" HD E*E	2
35	Codo 90 grados R.C 10" HD	2
36	Niple L=1,42 m B*B 10" HD	1
37	Barrelos de 22,50 según especificación	2
38	Canaleta dentada en acero inoxidable 304 L= 66,92 de acuerdo con detalle	2
39	Niple pasamuros E*E 14" HD L= 450 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 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.	Para la etapa uno se contemplan dos sedimentadores para poder tener redundancia en el sistema.
6.	Ver puntos de amarre para construcción en plano REP-1
7.	Ver diseño estación de bombeo en planos correspondientes.
8.	Ver detalles de caja de válvulas en planos correspondientes.
9.	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



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  
ESTRUCTURA DE DESCARGA  
AGUA TRATADA  
PLANTA Y CORTES

ESCALA:  
INDICADAS

FECHA:  
OCTUBRE 2021

PLANO No:  
H SED-3  
ARCHIVO DWG:  
PLANO SEDIMENTADOR.dwg