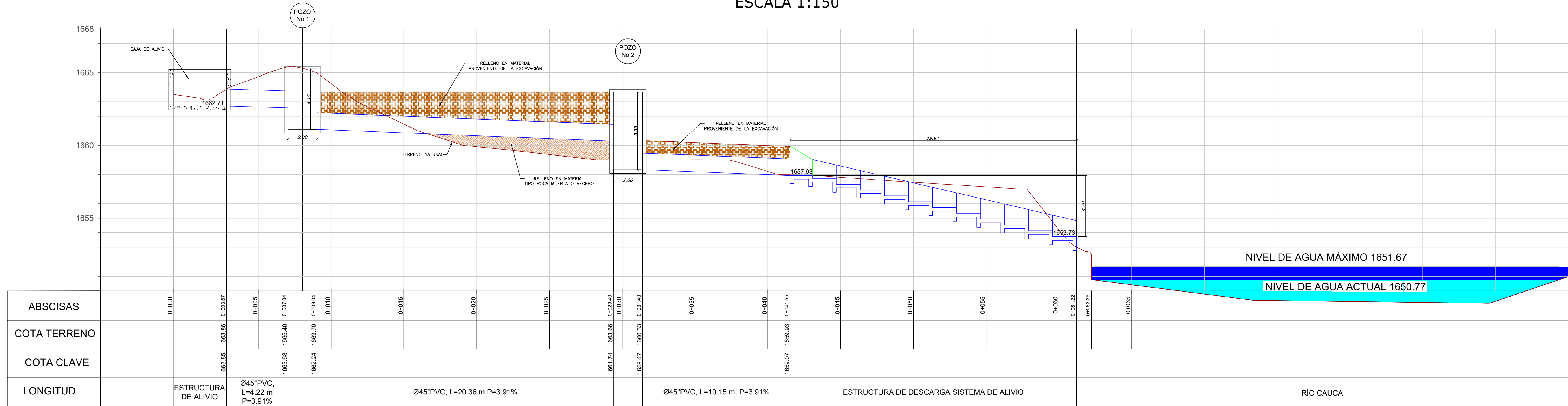
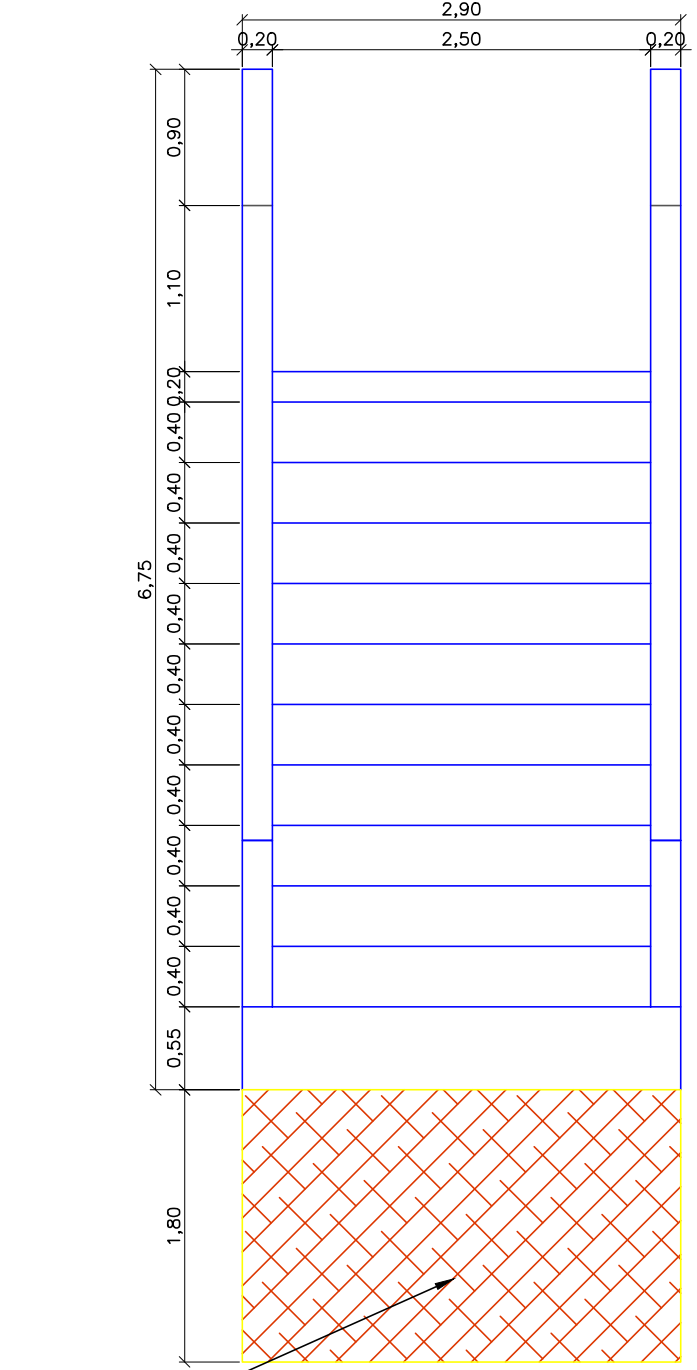


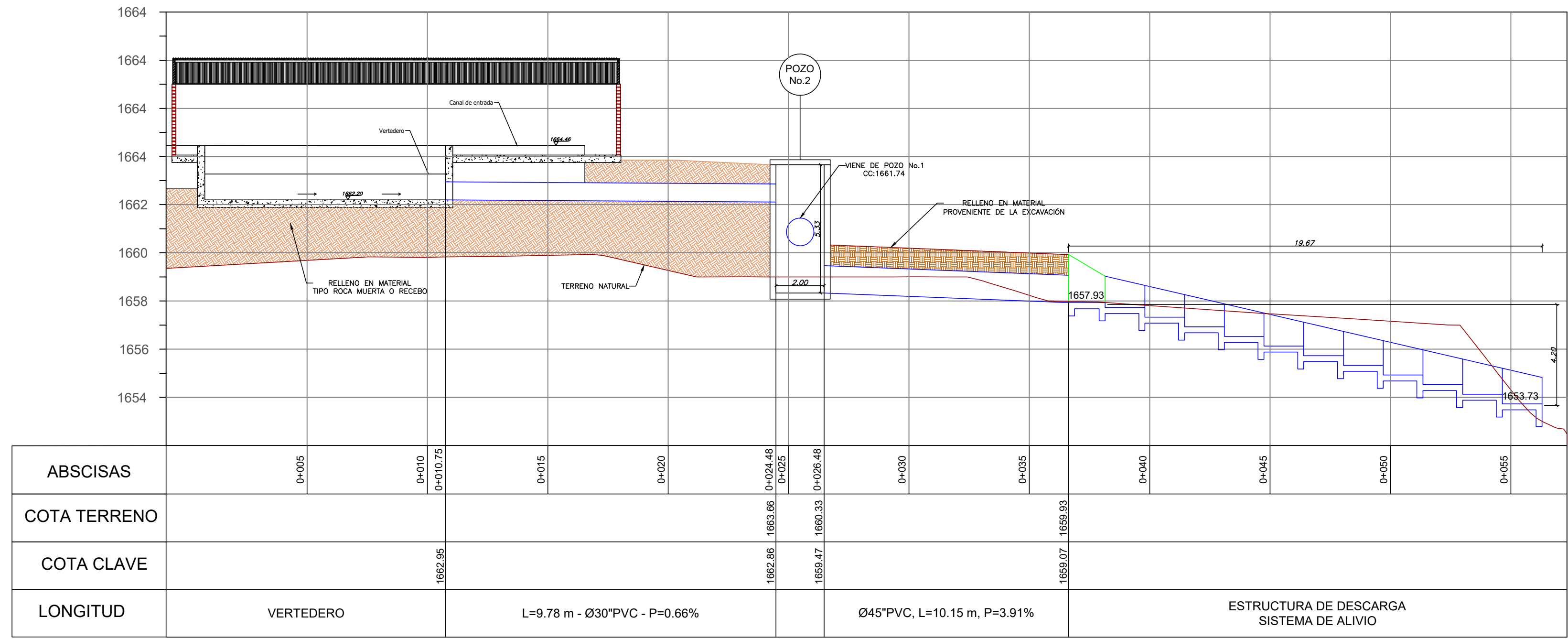
PERFIL LONGITUDINAL  
DESDE CAJA DE ALIVIO HASTA ESTRUCTURA DE DESCARGA  
ESCALA 1:150



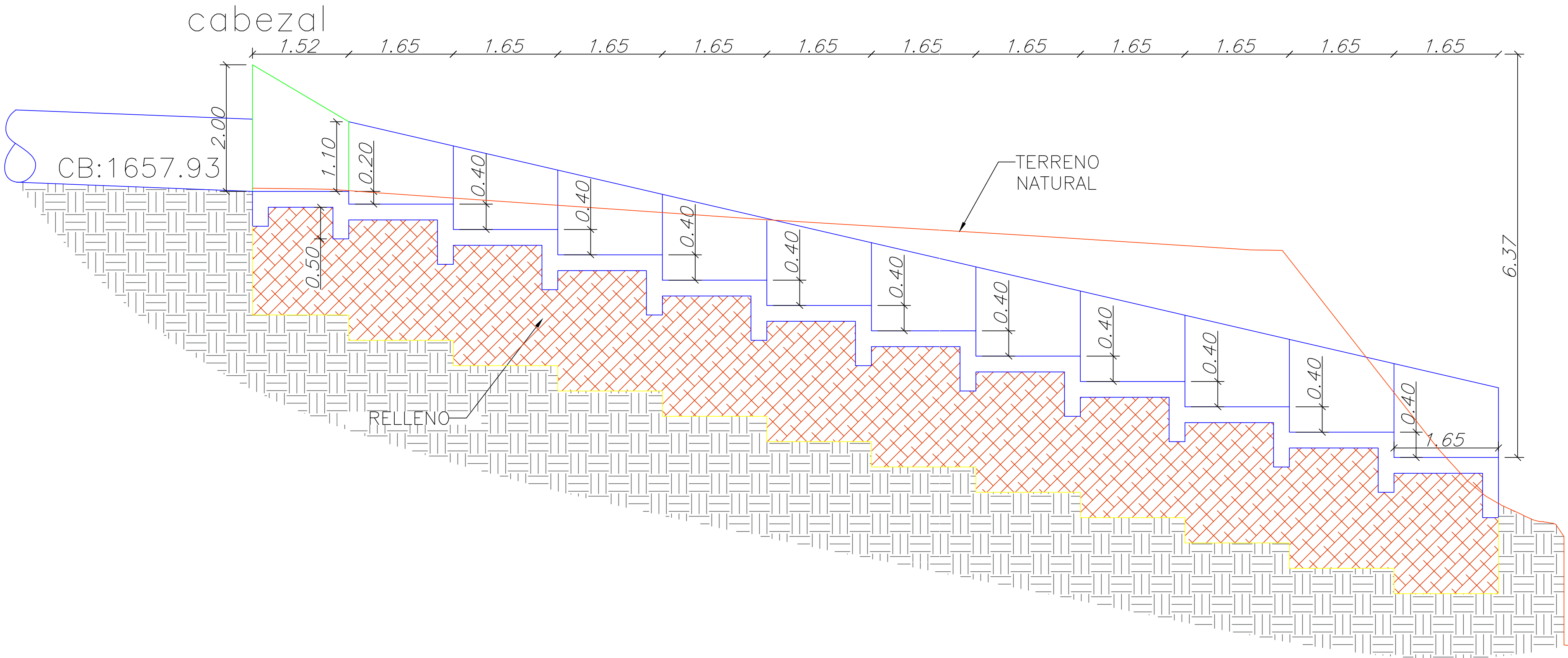
VISTA FRONTAL  
ESTRUCTURA DE DESCARGA  
ESCALA 1:50



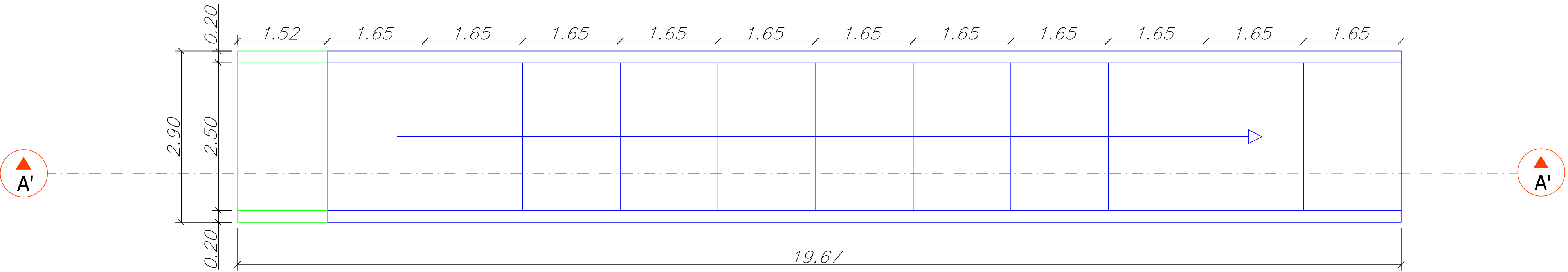
PERFIL LONGITUDINAL  
DESDE ESTRUCTURA DE ENTRADA HASTA ESTRUCTURA DE DESCARGA  
ESCALA 1:150



CORTE A-A'  
ESCALA 1:50



PLANTA GENERAL  
ESTRUCTURA DE DESCARGA  
ESCALA 1:50



NOTAS

1. Todas las dimensiones están dadas en metros (m) a menos que se indique lo contrario.
2. Los espesores de muros y placas se encuentran definidos en los planos estructurales.
3. Ver planta de esta estructura en el plano H ALV-1.
4. Los diámetros indicados en los planos, se encuentran en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
5. Ver conformación final de la etapa 1 en plano GEN-8.
6. El estudio de suelos fue elaborado por la firma CITEC LTDA, para la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán. En el se encuentran las recomendaciones geotécnicas de cimentación de cada una de las estructuras.
7. El levantamiento topográfico fue suministrado por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán.
8. El colector Río Cauca se intercepta en el pozo C161 del diseño hidráulico correspondiente.
9. La estructura de descarga se diseño de acuerdo con el estudio batimétrico y geotécnico del río cauca elaborado por AAPSA.
10. Ver especificaciones de concretos y aceros 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:  
**SITMAS 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 76236-31855 VLL

SUPERVISOR: HERNAN SOLANO SOLANO  
MAT 19202138951 CAUCA

CONTIENE:  
DISEÑO HIDRÁULICO  
ESTRUCTURA DE DESCARGA  
PLANTA GENERAL Y CORTES

ESCALA:  
INDICADAS

FECHA:  
OCTUBRE 2021

PLANO No:  
H ALV-2

ARCHIVO DWG:  
PLANO ESTRUCTURA DE ALIVIO Y DESCARGA.dwg