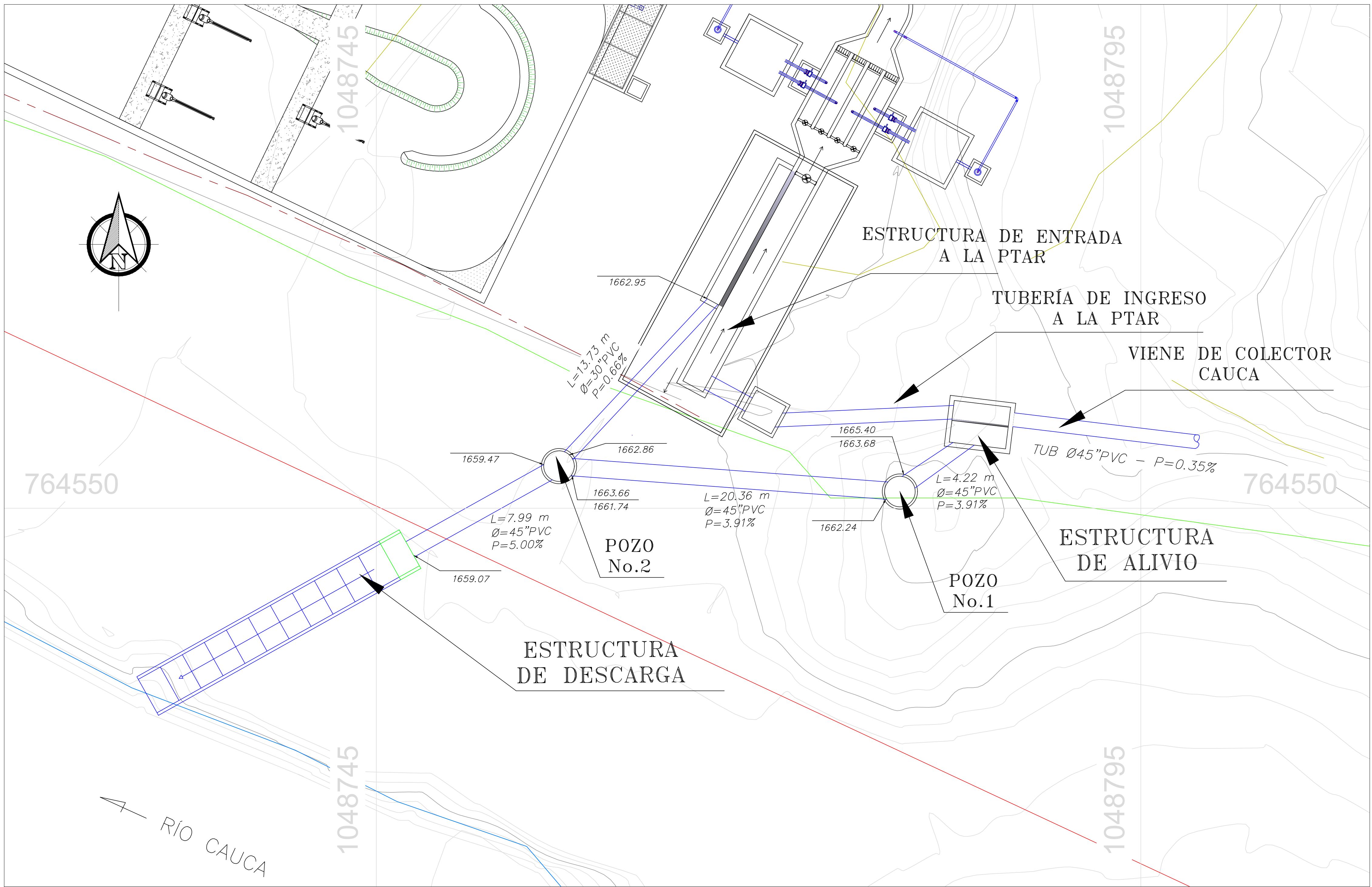


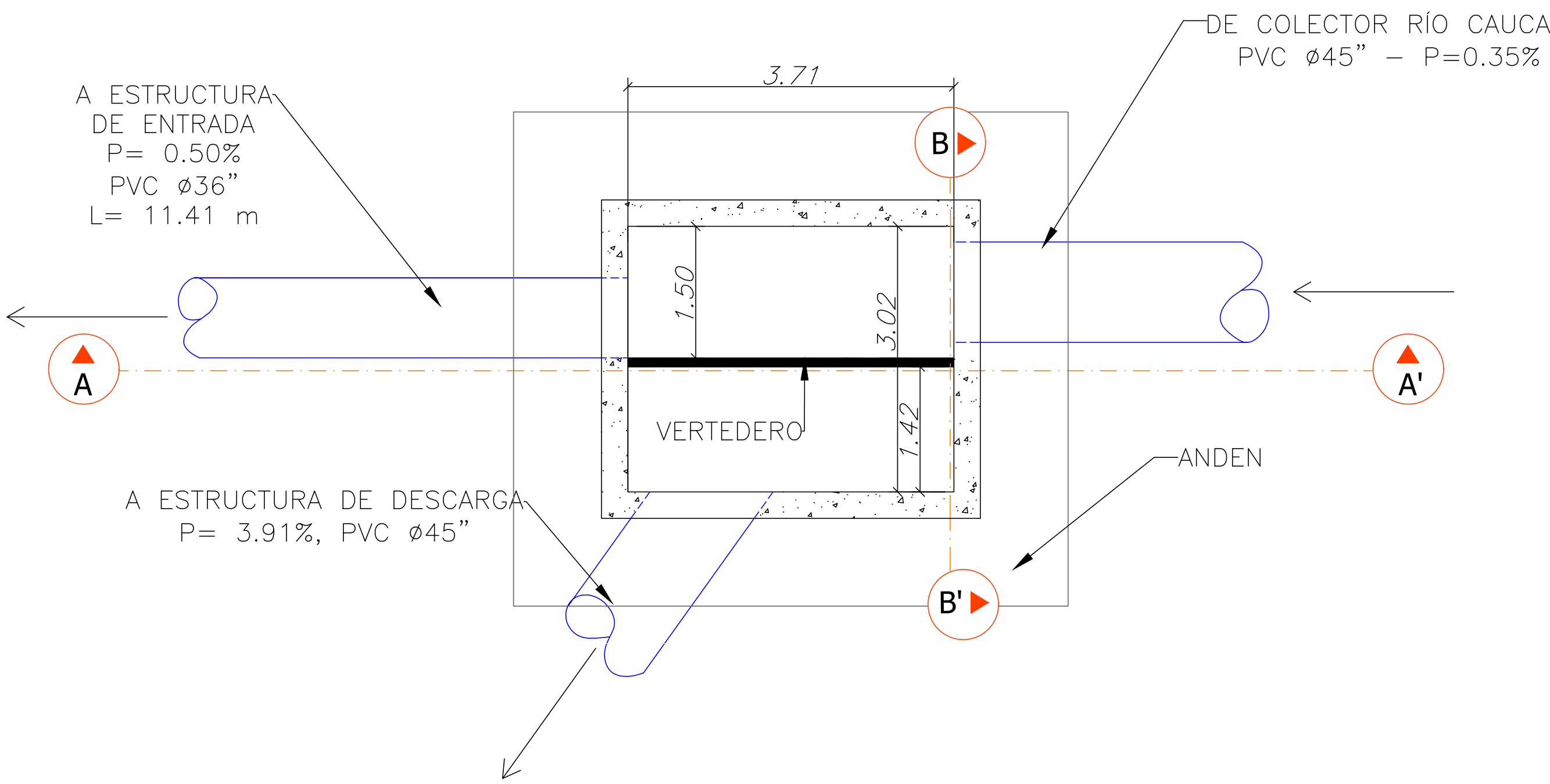
LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA 1:150



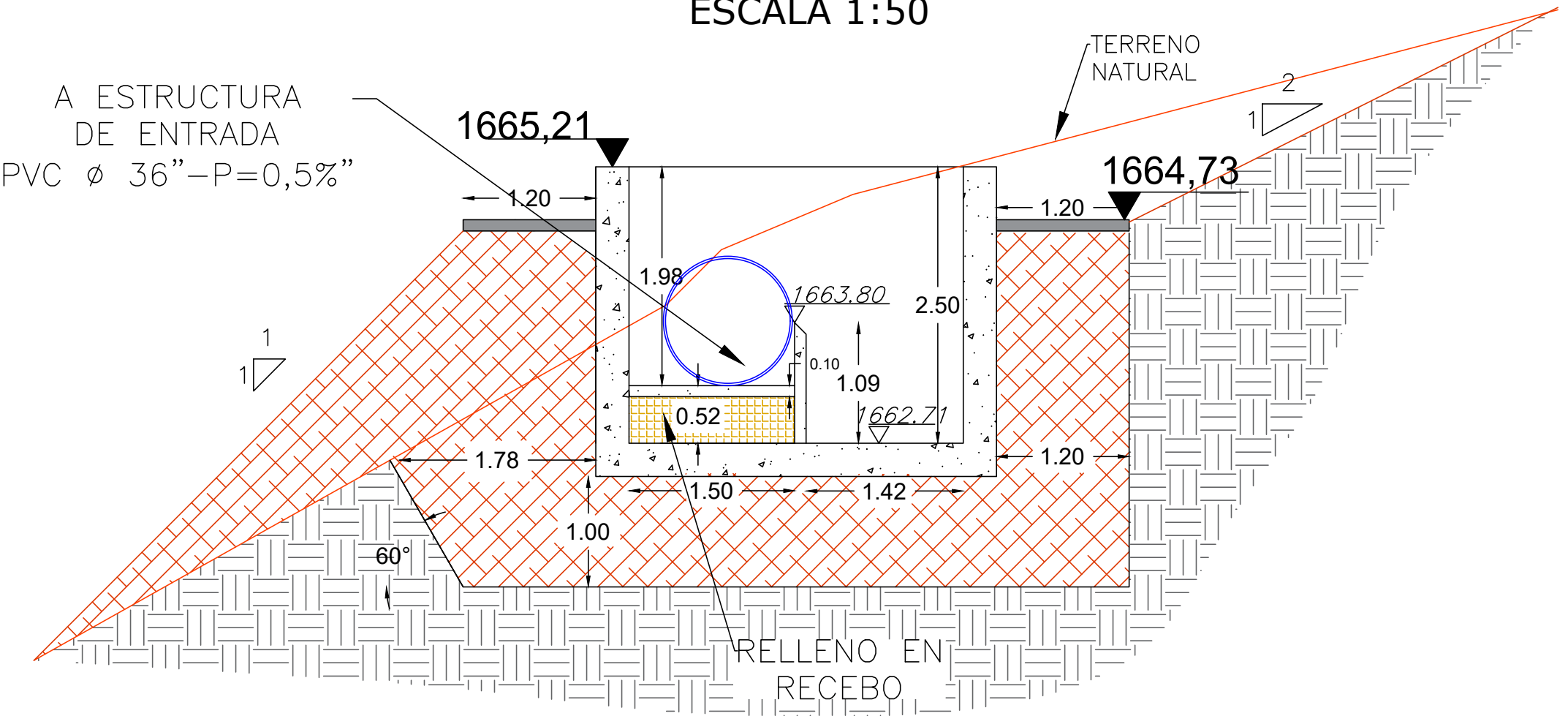
PLANTA GENERAL

ESCALA 1:50



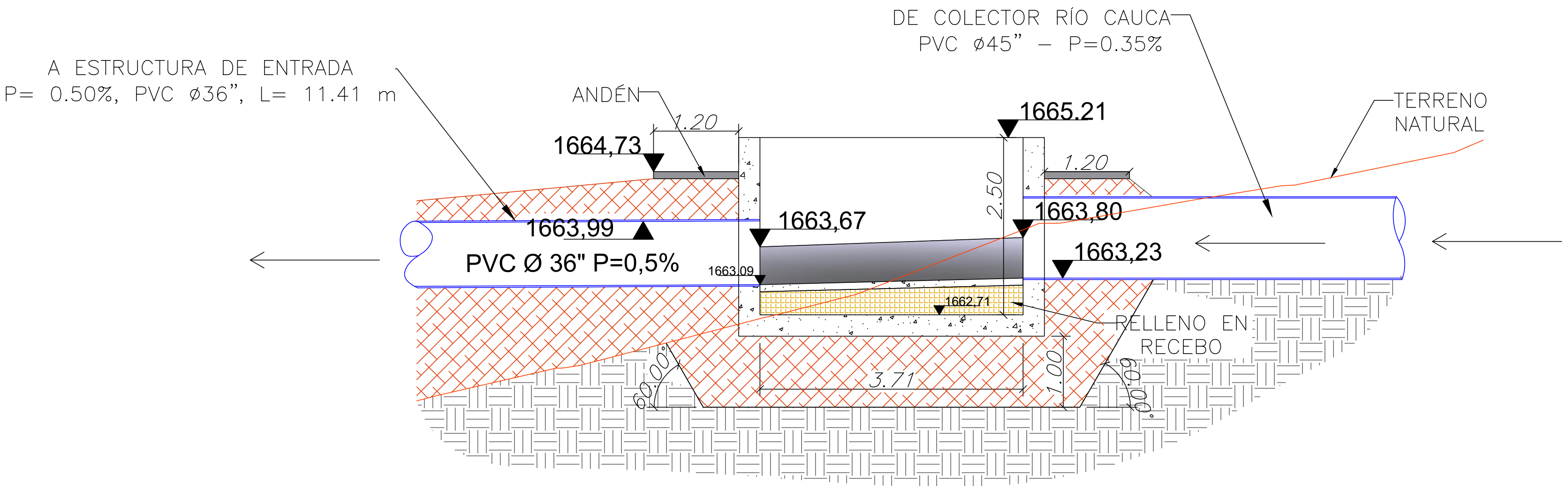
CORTE B-B'

ESCALA 1:50



CORTE A-A'

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. Los diámetros indicados en los planos, se encuentran en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
4. Ver conformación final de la etapa 1 en plano GEN-8.
5. 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.
6. El levantamiento topográfico fue suministrado por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán.
7. El colector Río Cauca se intercepta en el pozo C161 del diseño hidráulico correspondiente.
8. La estructura de descarga se diseño de acuerdo con el estudio batimétrico y geotécnico del río cauca elaborado por AAPSA.
9. 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:
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

REVISO:
DANNY FELIPE RAMÍREZ GARCÍA
MAT 76236-318555 VLL

SUPERVISOR:
HERNAN SOLANO SOLANO
MAT 19202138951 CAUCA

CONTIENE:
DISEÑO HIDRÁULICO
ESTRUCTURA DE ALIVIO
PLANTA GENERAL Y CORTES

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
OCTUBRE 2021

PLANO No:
H ALV-1

ARCHIVO DWG:
PLANO ESTRUCTURA DE ALIVIO Y DESCARGA.dwg