

Diagrama de la red de alcantarillado sanitario de la casa, mostrando la tubería de 18 pulgadas HD, la caja 1 en concreto, la estructura de entrada y la trampa grasas. Se indican elevaciones en metros: 1662.15, 1662.48, 1662.13, 1661.25, 1661.34, 1661.36, 1661.71.

TAPA EN CONCRETO

CAJA 2

1662.15

0.91

1661.24

1661.25

ESC. 1:25

VA HACIA TRAMPA GRASAS

TUBERÍA DE 18" HD P=0.9% L=12.56 m

Technical drawing showing a cross-section of a concrete curb (MURO ZANJÓN) with a stainless steel clamping bracket (ABRAZADERA) and a handrail (PASARELA DE OPERACIÓN). The bracket is made of stainless steel (EN ACERO INOXIDABLE) and has dimensions 1.35m x 0.05m x 1/8". The handrail has a diameter of 10 inches (Ø10" HD). The curb is reinforced with stainless steel anchor bolts (PERNOS DE ANCLAJE) of 2 1/4" x 1/4".

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:

Si mas S.A.S.
Soluciones de Ingeniería, Transcode, Medio Ambiente y Sanitaria S.A.S.

LOCALIZACIÓN:
POPAYÁN, COLOMBIA

DISEÑO: MARIA CONSUELO BETANCOURT B. TP 603202-12661 QND		JAVIER OJEDA LÓPEZ TP 2520237251 QND	
REVISÓ: DANNY FELIPE RAMÍREZ GARCÍA MAT 76236-318555 VLL		SUPERVISOR: HERNAN SOLANO SOLANO MAT 19202138951 CAUCA	

CONTIENE:	DISEÑO HIDRÁULICO SANITARIO ZANJONES ETAPA 1 CORTES Y DETALLES
-----------	--

ESCALA:	
INDICADAS	

FECHA:	OCTUBRE 2021
--------	--------------

PLANO No:	ARCHIVO DWG:
H ZAN-4	PLANO ZANJON