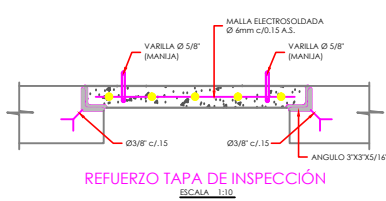
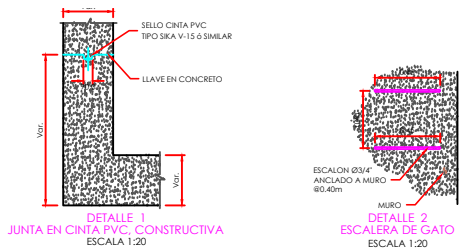
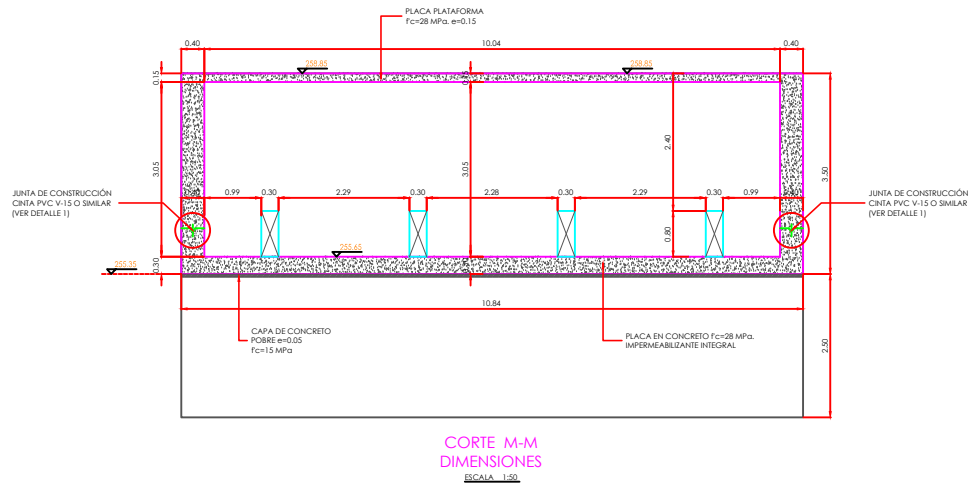
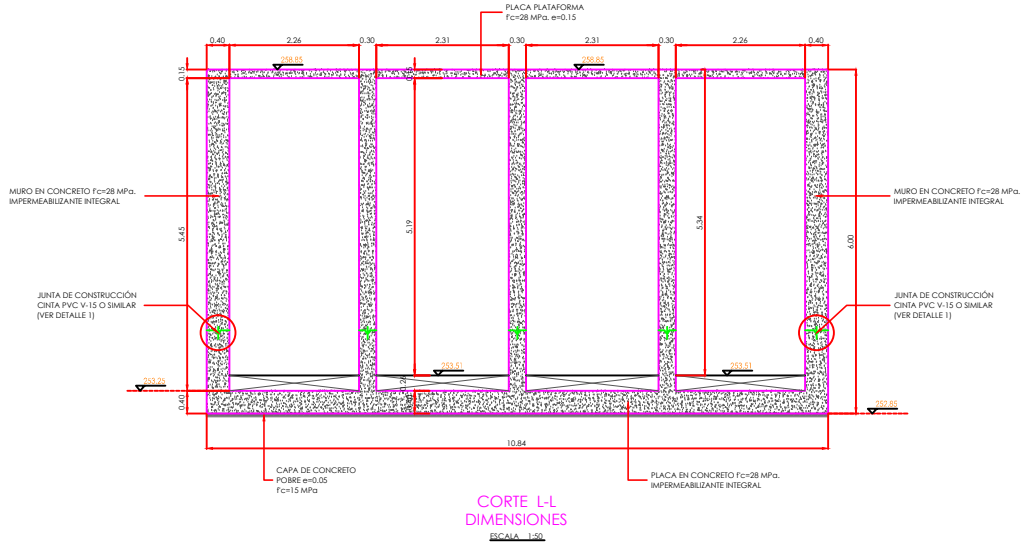
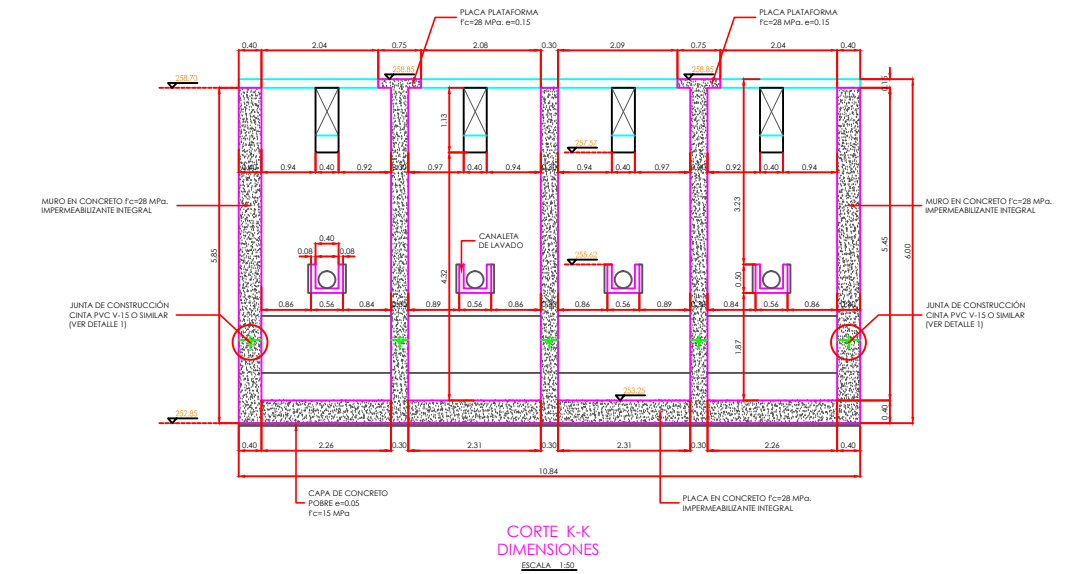
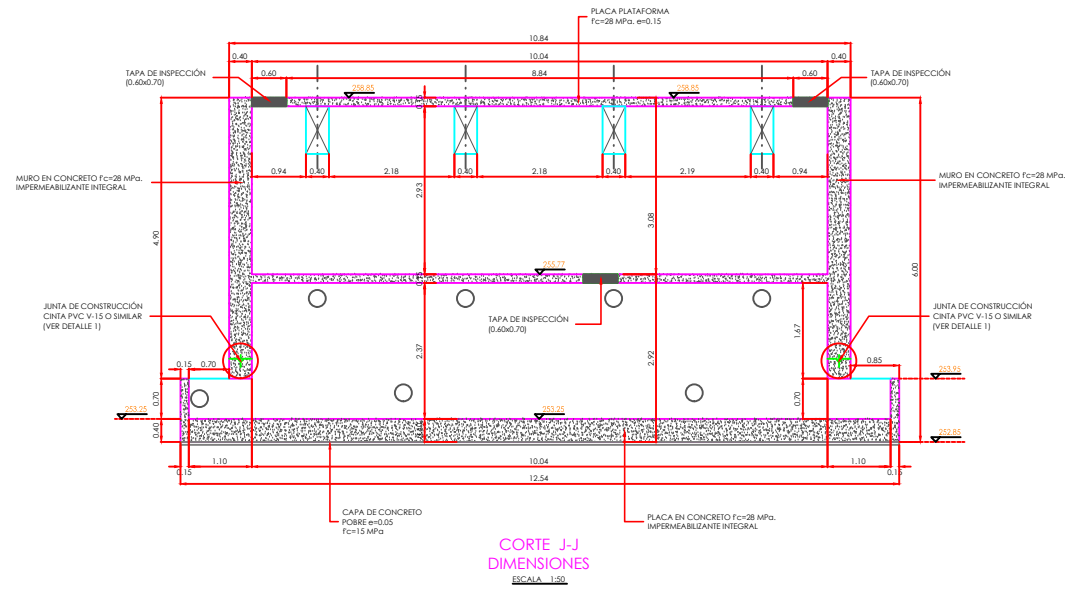
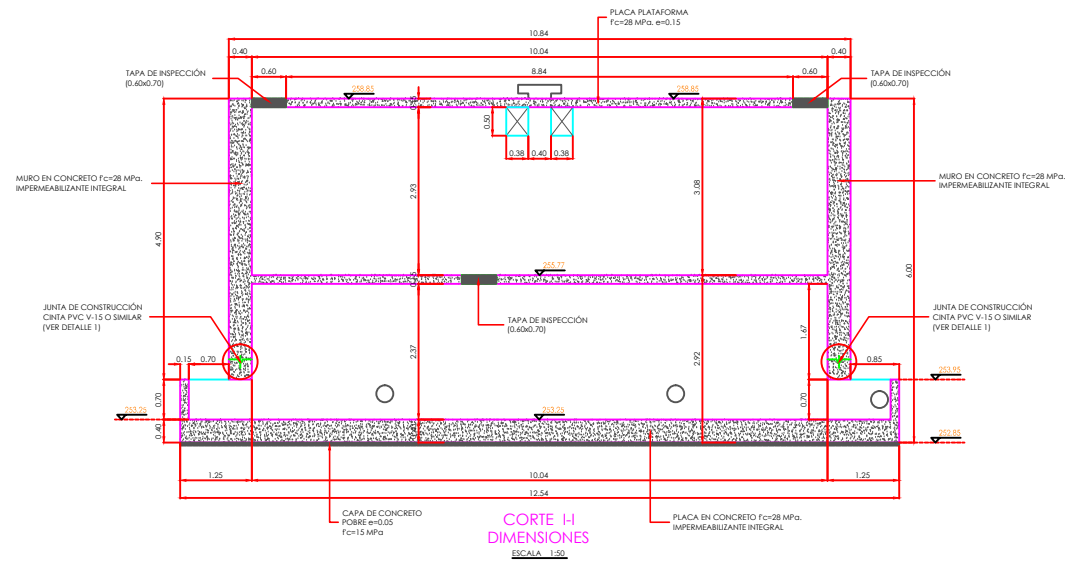


Los derechos de autor de este plano son de CONSORCIO INGESAN, quien queda exonerada de toda responsabilidad si este plano es alterado o modificado en su diseño fundamental por el propietario del proyecto, por su agente o por terceros; o si la construcción no se hace de acuerdo con el plano. No se autoriza su emisión o reproducción total o parcial con fines diferentes al contratado.



NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA LOCALIZACIÓN Y DIMENSIONES SERÁN VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN OBRA DE ACUERDO AL PROYECTO HIDRO SANITARIO.
3. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
4. EL NIVEL Y BARRIDO DE CIMENTACIÓN DEBERÁ SER VERIFICADO POR EL INGENIERO DE SUELOS ANTES DE VACIAR EL CONCRETO.
5. EL RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO MÍNIMO SERÁ EN CONTACTO CON:
TERREÑO: 0.075 m
AGUA: 0.050 m
ASB: 0.020 m
6. CUALQUIER CAMBIO DE CALIBRE Y POSICIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ SER CONSULTADO CON EL INGENIERO DISEÑADOR.
7. HORRIA DE DESBORDO: H-10 TÍPOLO C (VÍASE ESPECIFICACIONES C-4 Y C-23).
8. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REALIZAR LAS CANTILLAS DE DESPESES LAS QUE SE PRESENTAN EN ESTOS PLANOS SIRVEN DE REFERENCIA.
9. A LAS VARRILLAS QUE CONFORMAN LA ESCALERA DE GATO SE LES DEBERÁ APLICAR PINTURA ANTICORROSIVA EPÓXICO FENOLICO DE PINTURAS O SIMILAR.
10. EL RECUBRIMIENTO SERÁ DE 0.07m EN CIMENTACIÓN Y 0.05m EN PAREDES.
11. CORTAR BARRIOS EN APERTURAS MENORES EN PAREDES Y TAPAS DE INSPECCIÓN EN LA PLATAFORMA.

ESPECIFICACIONES:

1. CONCRETO F_c=28 MPa (4000 p.s.i.)
 2. CONCRETO POBRE F_c=15 MPa (2000 p.s.i.)
 3. ACERO DE REFUERZO E_s=420 MPa (60,000 p.s.i.)
 4. RELACION AGUA/CEMENTO: CEMENTANTE NO MAYOR A 0.45
 5. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1/2"
 6. SLUMP (ASIENTAMIENTO): MAX 2" (10 CM)
 7. SE DEBE HACER CURADO CON AGUA DURANTE LOS 7 PRIMEROS DÍAS DESPUÉS DE VACIADO EL CONCRETO.
 8. NO SE PERMITE HORMIGUEOS EN EL CONCRETO.
 9. SE RECOMIENDA USAR CEMENTO PORTLAND TIPO II.
- DATOS SÍSMICOS:**
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA
SUELO TIPO D
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA IV
COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA
CAPACIDAD DE SOPORTE DEL SUELO
- A₀=0.05
F₀=1.40
F₀=2.20
A₀=1.5
D.E.S.
4.287mm²

 MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO	REDES DE ACUEDUCTO	DISEÑADOR: ING. RAÚL ENRIQUE LOZANO MORA M.P.-28202 49709 CHO	REVISÓ Y APROBÓ: ING. LEONARDO TORRES CETINA M.P.-2820209038 CHO	 EMPRESA DE ACUEDUCTO ASEO Y ALCANTARILLADO <i>Trabajamos para llevar vida a su hogar</i>	INTERVENOR: MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS	MODIFICACIONES				ESTUDIOS Y DISEÑOS PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS	PROYECTO N°: NUMERO DE CONTRATO
					REVISÓ:	FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	Contiene: MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS ESTRUCTURA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CORTES I-I; J-J; K-K; L-L; M-M Y DETALLES - DIMENSIONES	FECHA: Abril de 2016
					ING. NOMBRE-3 CARGO					ESCALA: ESC : INDICADAS	NOMBRE DEL ARCHIVO: \$(GETVAR,??)