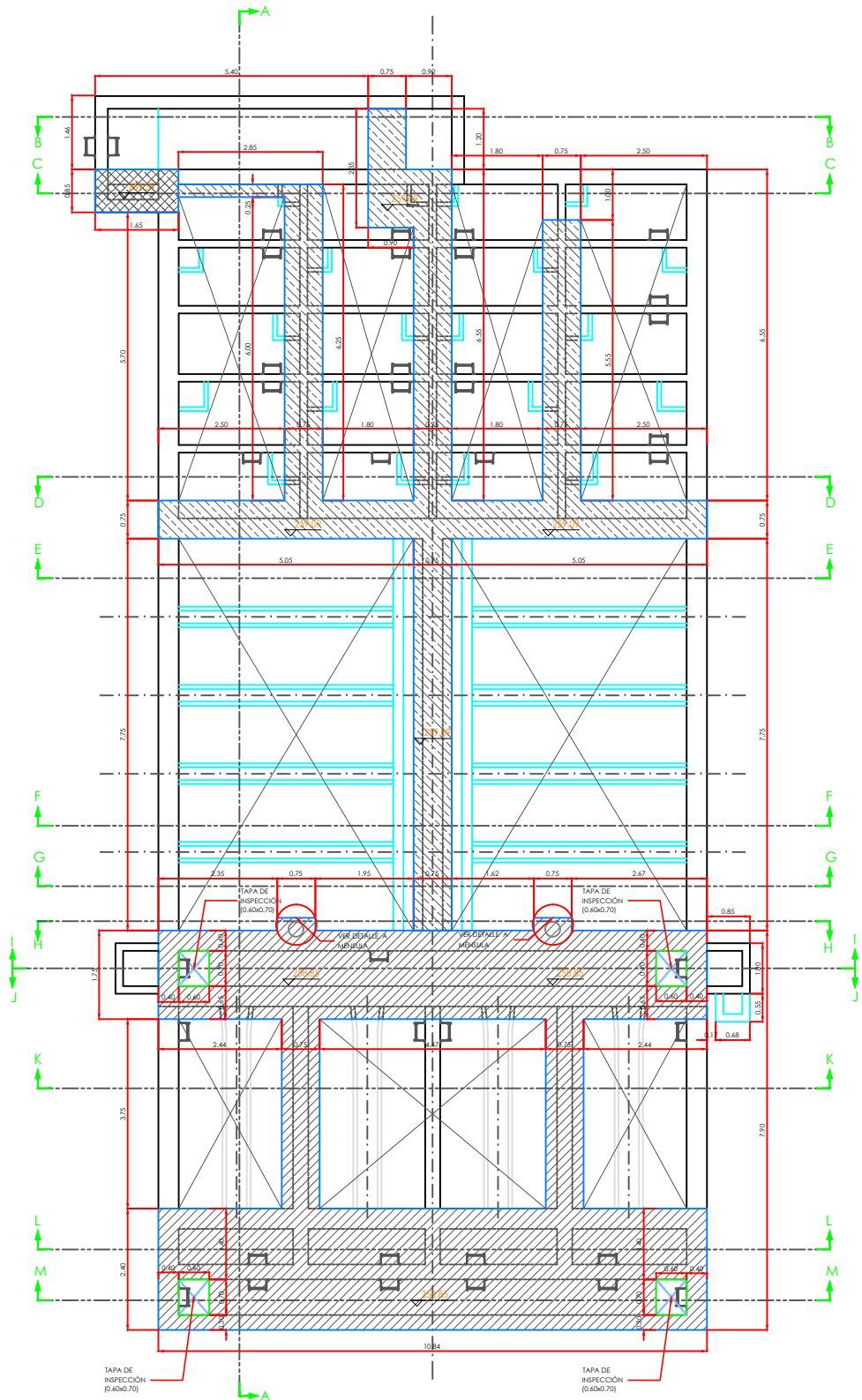
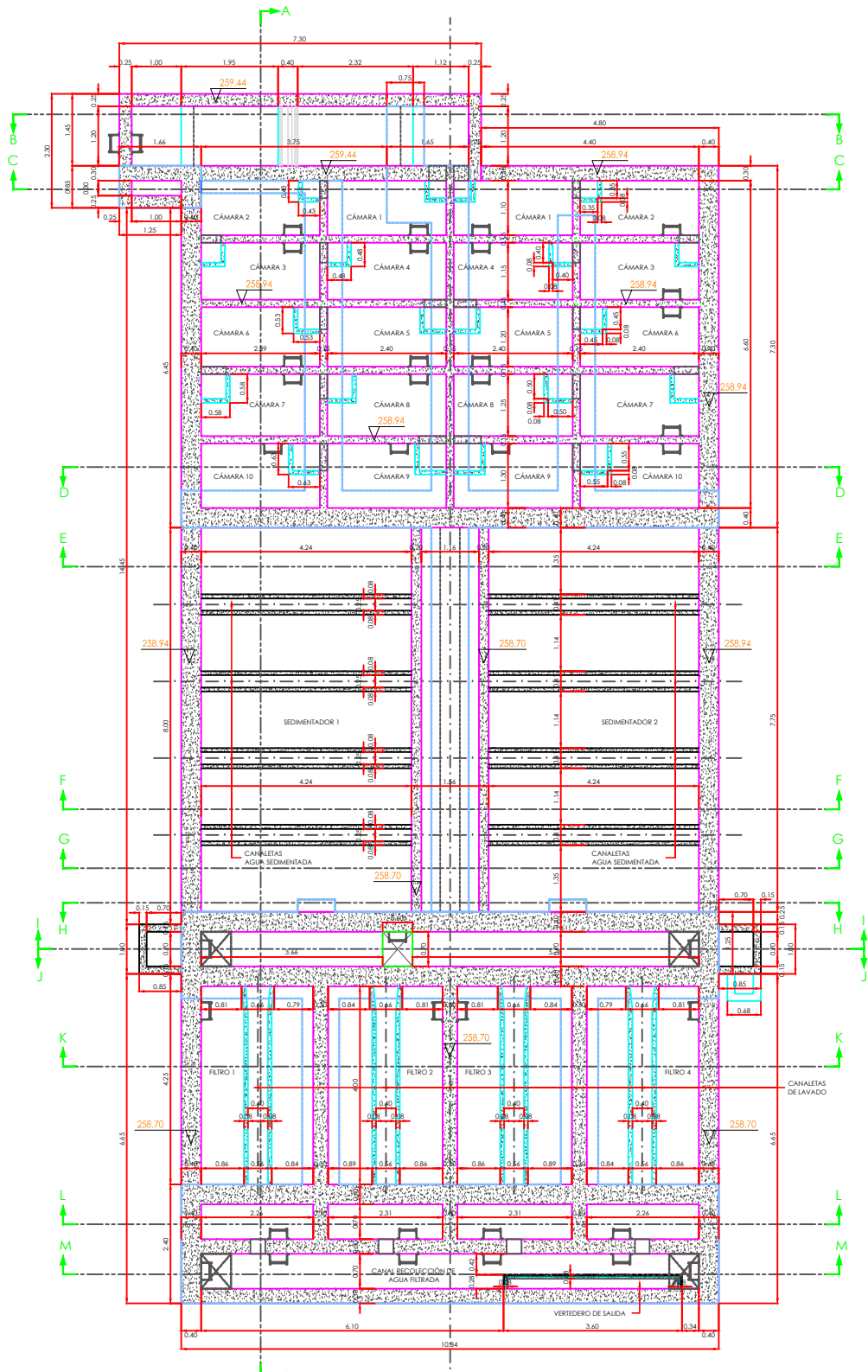


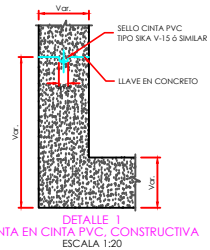
Los derechos de autor de este plano son de CONSORCIO INGESAN, quien queda exonerada de toda responsabilidad si este plano es alterado o modificado en su diseño fundamental por el propietario del proyecto, por su agente o por terceros; o si la construcción no se hace de acuerdo con el plano. No se autoriza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



PLANTA GENERAL PLATAFORMA P-1
DIMENSIONES
ESCALA: 1:50



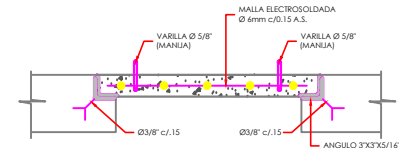
PLANTA GENERAL P-2
DIMENSIONES
ESCALA: 1:50



DETALLE 1
JUNTA EN CINTA PVC CONSTRUCTIVA
ESCALA: 1:20



DETALLE 2
ESCALERA DE GATO
ESCALA: 1:20



REFUERZO TAPA DE INSPECCIÓN
ESCALA: 1:30

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 BORDADO 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; AREL: 0.020 m.
6. CUALQUIER CAMBIO DE CALIBRE Y POSICIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ SER CONSULTADO CON EL INGENIERO DISEÑADOR.
7. HORRIA DE BORDO: H=10 TÍPOLO C (VASE ESPECIALMENTE C A 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 VARILLAS QUE CONFORMAN LA ESCALERA DE GATO SE LES DEBERÁ APLICAR PINTURA ANTICORROSIVA EPÓXI TIPO PENETRANT DE PINTURAS O SIMILAR.
10. EL RECUBRIMIENTO SERÁ DE 0.07m EN CIMENTACIÓN Y 0.05m EN PAREDES.
11. CORTAR HERRIOS EN APERTURAS MENORES EN PAREDES Y TAPAS DE INSPECCIÓN EN LA PLATAFORMA.

ESPECIFICACIONES:

1. CONCRETO f_{cd}=28 MPa (4000 p.s.f.)
 2. CONCRETO PORRE f_{cd}=15 MPa (2000 p.s.f.)
 3. ACERO DE REFUERZO f_y=420 MPa (para varillas >= 3/8")
 4. RELACION AGUA/CEMENTO: CEMENTANTE NO MAYOR A 0.45
 5. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1/2"
 6. SLUMP (ASENTAMIENTO): 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 HORMIGUERO EN EL CONCRETO.
 9. SE RECOMIENDA USAR CEMENTO PORTLAND TIPO I.
- DATOS SÍSMICOS:
- ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA
- SÍMBOLO TIPO D
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA IV
- COEFICIENTE DE DISPACCIÓN DE ENERGÍA
- CAPACIDAD DE SOPORTE DEL SUELO
- A₀=0.05
- F₀=1.40
- F₀=1.20
- I=1.5
- D.E.S.
- 4.287mm²



MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS
DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

REDES DE ACUEDUCTO

DISEÑADOR:

REVISO Y APROBO:

ING. RAÚL ENRIQUE LOZANO MORA
M.P.-28202 49709 CHO

ING. LEONARDO TORRES CETINA
M.P.-2820209038 CHO



INTERVENOR:

MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

REVISO:

ING. NOMBRE-3
CARGO

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

ESTUDIOS Y DISEÑOS PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS

Contiene: MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS
ESTRUCTURA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE
PLANTAS GENERALES P-1, P-2 Y DETALLES - DIMENSIONES

ESCALA: ESC : INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO:
\$(GETVAR,??)

PROYECTO N°:
NUMERO DE CONTRATO

FECHA:
Abril de 2016

PLANO No.:

1 DE 08