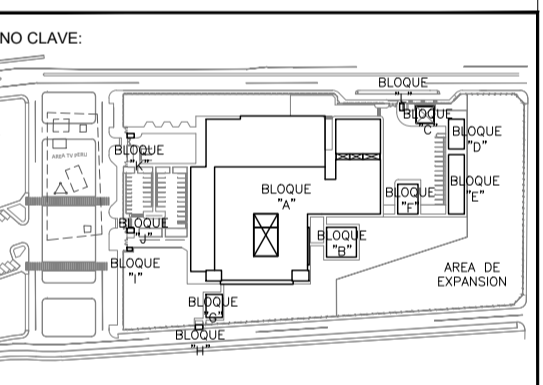


CORTE A - A
ESCALA: 1/25

FIRMA JEFE DE PROYECTO

FIRMA DE PROYECTISTA

FIRMA DE SUPERVISOR



BOBINA / MTR	UNIDAD / L.P.A.S.
BOBINA N° 01 MTR	BOBINA PRINCIPAL DE AGUA CONTRA INCENDIO (01 Unidad)
BOBINA N° 02 MTR	BOBINA JOCKEY DE AGUA CONTRA INCENDIO (01 Unidad)
BOBINA N° 03 MTR	BOBINA PARA ABLANDADORES (2 u.)
BOBINA N° 04 MTR	BOBINA PARA DESINFECCION (1 u.)
BOBINA N° 05 MTR	BOBINA PARA ABLANDADORES (2 u.)
BOBINA N° 06 MTR	BOBINA PARA DESINFECCION (1 u.)
BOBINA N° 07 MTR	BOBINA PARA ABLANDADORES (2 u.)
BOBINA N° 08 MTR	BOBINA PARA DESINFECCION (1 u.)
BOBINA N° 09 MTR	BOBINA PARA ABLANDADORES (2 u.)
BOBINA N° 10 MTR	BOBINA PARA DESINFECCION (1 u.)

PROYECTO

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, EQUIPAMIENTO Y CONTINGENCIA DEL PROYECTO RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO ROSILLO B.I. DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES*

UBICACION	PROYECTO	DEPARTAMENTO
TUMBES	TUMBES	TUMBES

ESPECIALIDAD

INSTALACION SANITARIA

PLANO

CISTERNAS - CORTES Y DETALLES

ELABORADO POR:
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC: 2000750538

PROFESIONAL RESPONSABLE:
Ing. ROGER SALAZAR GAVELAN CIP: 16120

CEO	ARCHIVO
ARCHIVO	ARCHIVO

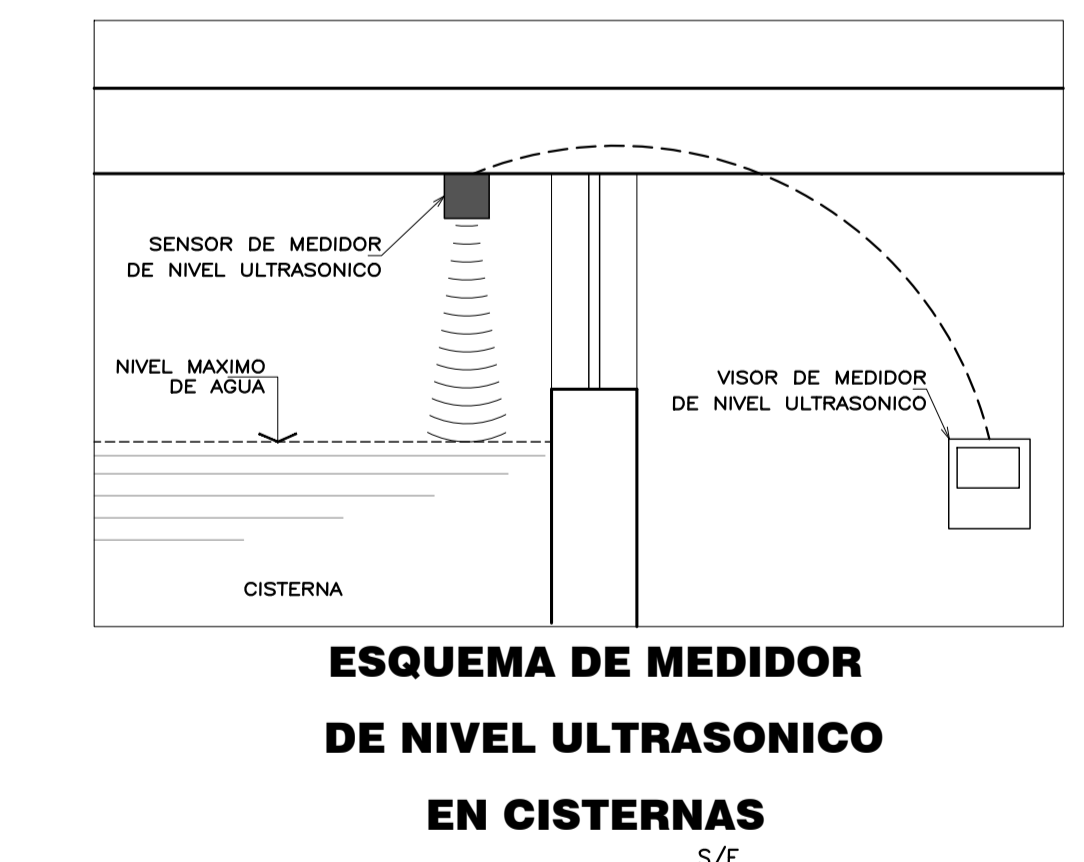
FECHA: ENERO 2022
ESCALA: INDICADA

LABELA

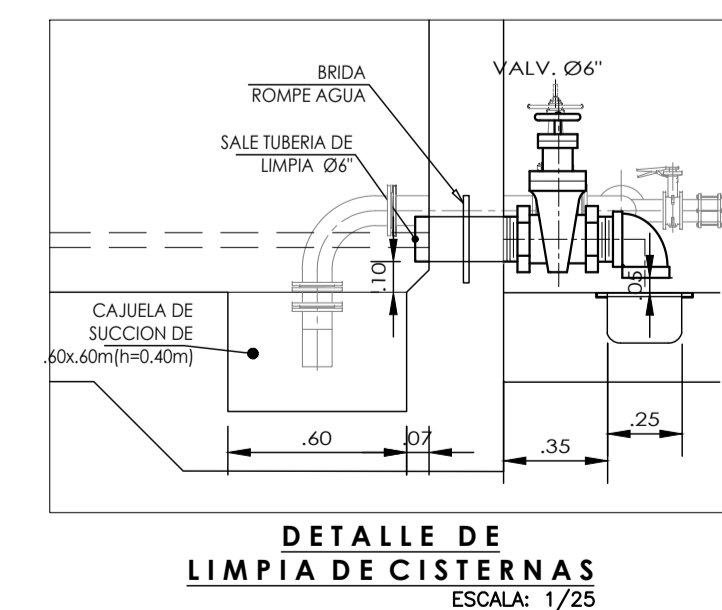
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO	
EQUIPOS :	ESPECIFICACIONES :
- BOMBA CONTRA INC. LISTADA (BCL):	GASTO = 500 Gpm HDT = 75 mts. Potencia Estimada= 45HP
BOMBA PRINCIPAL DE AGUA CONTRA INCENDIO (01 Unidad) CENTRIFUGA HORIZONTAL y/o VERTICAL	
- BOMBA JOCKEY (BJ):	GASTO = 10.00 Gpm HDT = 75 mts. Potencia Estimada= 2 HP
BOMBA JOCKEY DE AGUA CONTRA INCENDIO (01 Unidad) CENTRIFUGA HORIZONTAL y/o VERTICAL	

- CUADRO ESPECIFICACIONES TECNICAS
- PARA LOS SISTEMAS DE BOMBEO DE LAS REDES DE AGUA, LOS MATERIALES EN LA SUCCION E IMPULSION SERAN DE ACERO INOXIDABLE SCH 10.
 - EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS DE VENTILACION Y REBOSE DE CISTERNAS, SERAN DE PVC CL-10.
 - TODOS LOS MATERIALES E INSTALACION PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIOS, SERAN DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA NFPA #20 (BOMBAS) Y #14 (STAND PIPE HOSE SYSTEMS) Y DE ACUERDO AL R.N.E.
 - TODAS LAS TUBERIAS PARA EL SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO, SERAN DE ACERO NEGRO SIN COSTURA CEDULA 40.
 - TODAS LAS CONEXIONES DE TUBERIAS SERAN DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:
 - ACERO SOLDADO CEDULA 40, ANSI B 16.9.
 - FIERRO NEGRO ROSCADO CLASE 150 LBS., ANSI B 16.3.
 - RANURADAS TIPO VICTAULIC, PARA SISTEMAS DE AGUA CONTRA INCENDIO
 - TOMAR EN CUENTA LAS RESTRICCIONES INDICADAS EN LAS NORMAS DE LA NFPA.
- ENTRE OTRAS:
- LAS TUBERIAS SE SOLDARAN SOLAMENTE EN EL TALLER.
 - EL PERSONAL DE SOLDADORES DEBERA ESTAR CALIFICADO, BAJO LAS NORMAS AWS B 2.1-84.
 - NO SE PERMITIRAN UNIONES SIMPLES NI UNIONES UNIVERSALES MAYORES DE 2" DE DIAMETRO.
 - LA CANALETA DE DRENAJE, TENDRA UNA PENDIENTE DE 1%, CON UNA ALTURA INICIAL DE 0.20M.
 - LOS TUBERIAS QUE CUMPLEN LA FUNCION DE MANIFOLD, EN LA SUCCION DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO, SE APOYARAN EN SOPORTES METALICOS, SEGUN DETALLE MOSTRADO.

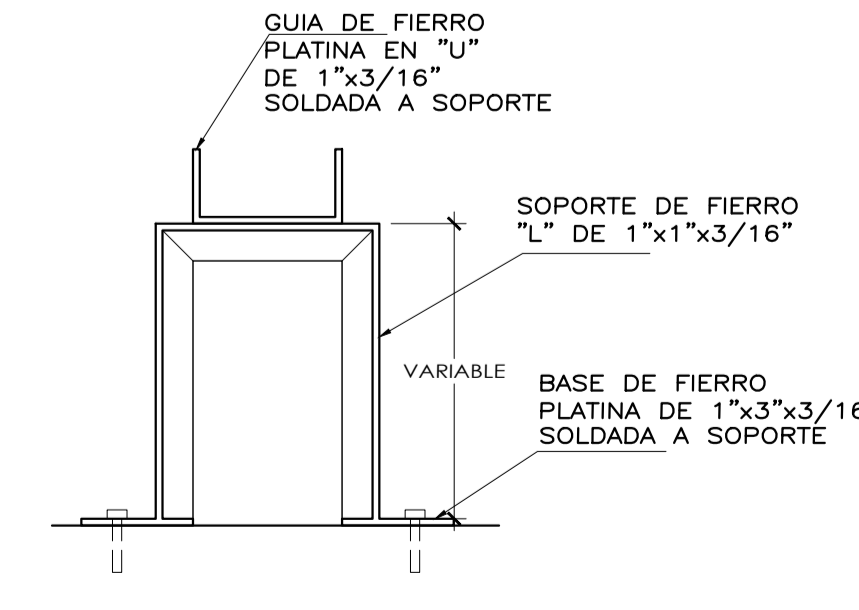
NOTAS:
AL MOMENTO DE LA CONSTRUCCION SE DEBERA EFECTUAR UNA VERIFICACION DE LA DUREZA DEL AGUA PARA DETERMINAR LA CAPACIDAD (D3 DE RESINA) DEL ABLANDADOR.



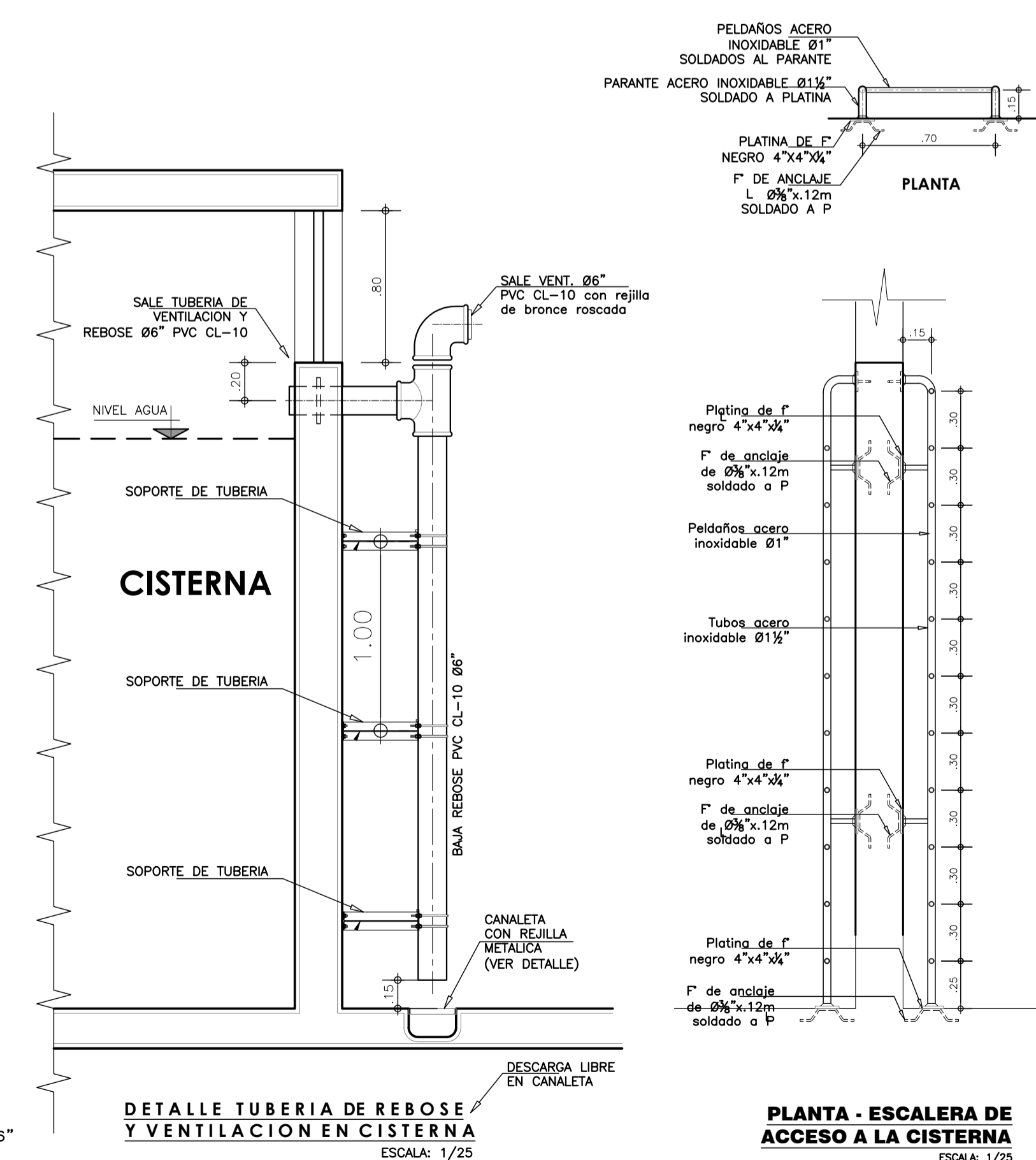
ESQUEMA DE MEDIDOR DE NIVEL ULTRASONICO EN CISTERNAS S/E



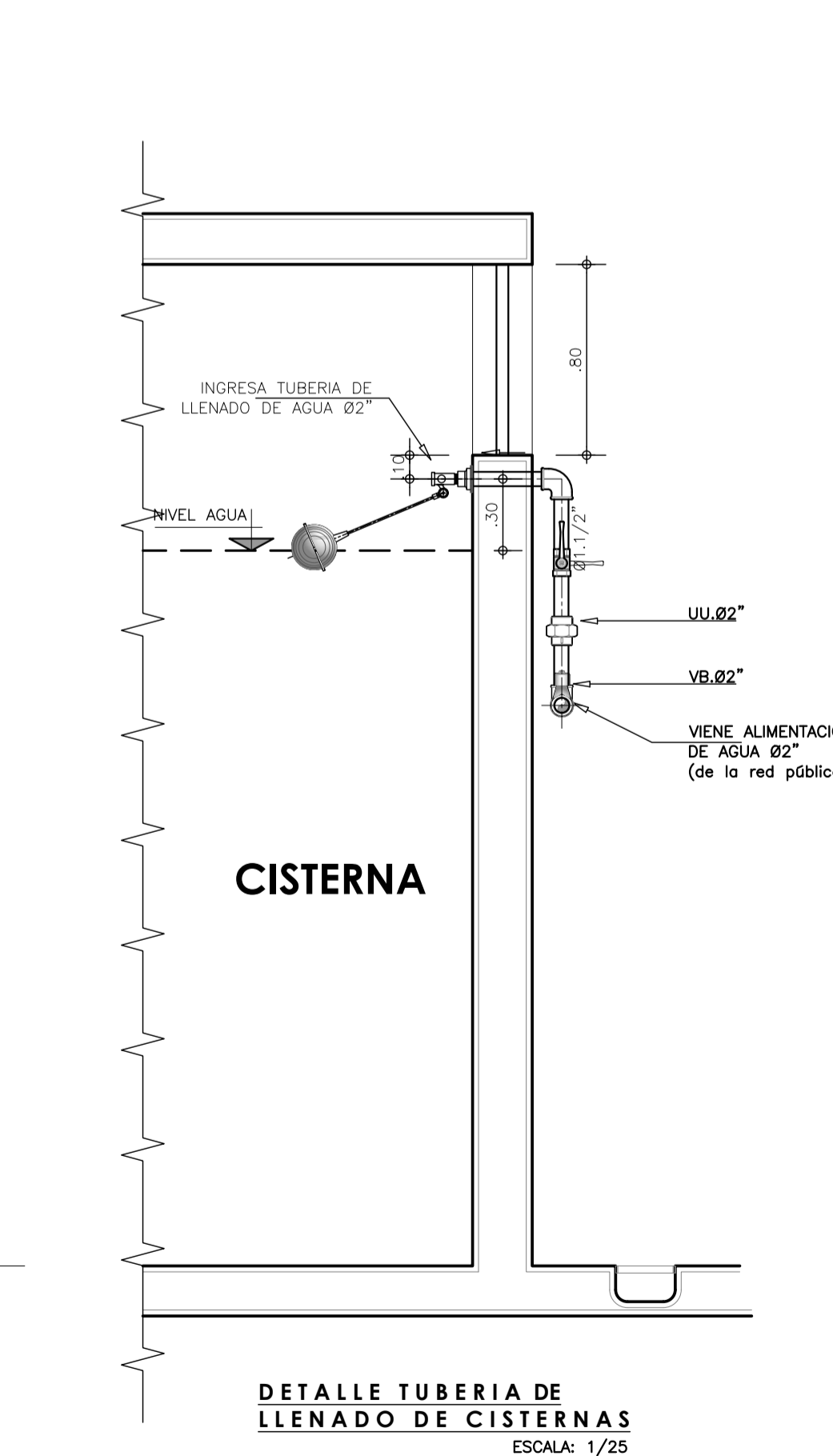
DETALLE DE LIMPIA DE CISTERNAS ESCALA: 1/25



DETALLE DE APOYO PARA MANIFOLD S/E



DETALLE TUBERIA DE REBOSE Y VENTILACION EN CISTERNA ESCALA: 1/25



DETALLE TUBERIA DE LLENADO DE CISTERNAS ESCALA: 1/25

BOMBA AGUA FRIA
NUMERO = 3 u. (B.V.V.-1, 2, 3, AD)
TIPO = VELOCIDAD VARIABLE
Q = 3.9 Lps.
HDT = 40.00 mt.
Potencia Estimada = 4 HP

BOMBA AGUA CALIENTE (55°)
NUMERO = 3 u. (B.V.V.-3, 4, 5' AB)
TIPO = VELOCIDAD VARIABLE
Q = 1.6 Lps.
HDT = 44.00 mt.
Potencia Estimada = 2.5 HP

BOMBA RETORNO DE AGUA CALIENTE (55°)
NUMERO = 2 u. (BC-10, 11 R.AC)
TIPO = CENTRIFUGA
Q = 0.34 Lps.
HDT = 33.60 mt.
Potencia Estimada = 0.5 HP

EQUIPO DE DESINFECCION (Ingreso a cisternas)
NUMERO = 1 u.
TIPO = LAMPARA ULTRAVIOLETA
Q = 3.20 Lps.

BOMBA PARA ABLANDADORES
NUMERO = 2 u. (B.V.V.-1, 2 AB)
TIPO = VELOCIDAD VARIABLE
Q = 1.16 Lps.
HDT = 51.00 mt.
Potencia Estimada = 2 HP