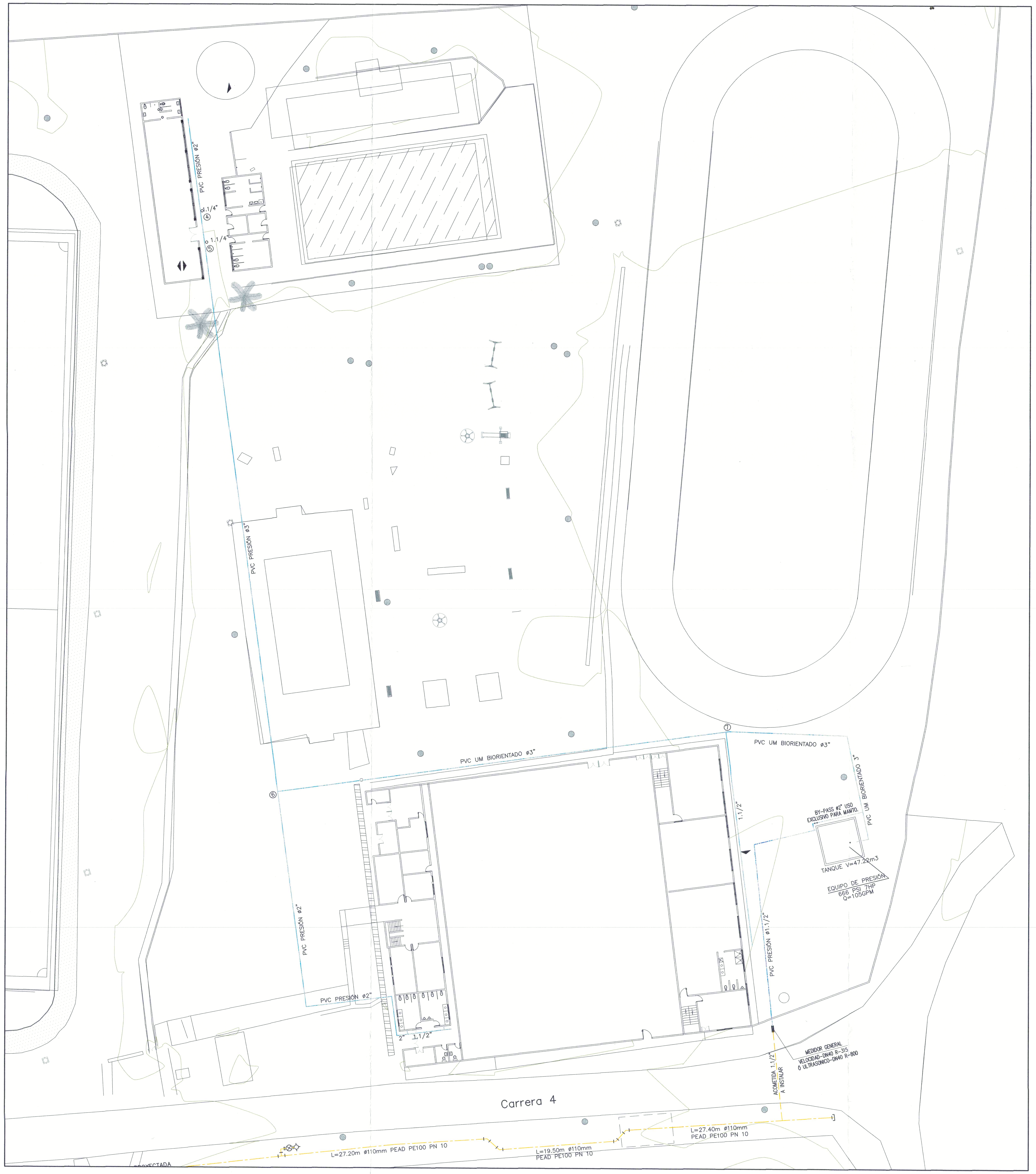
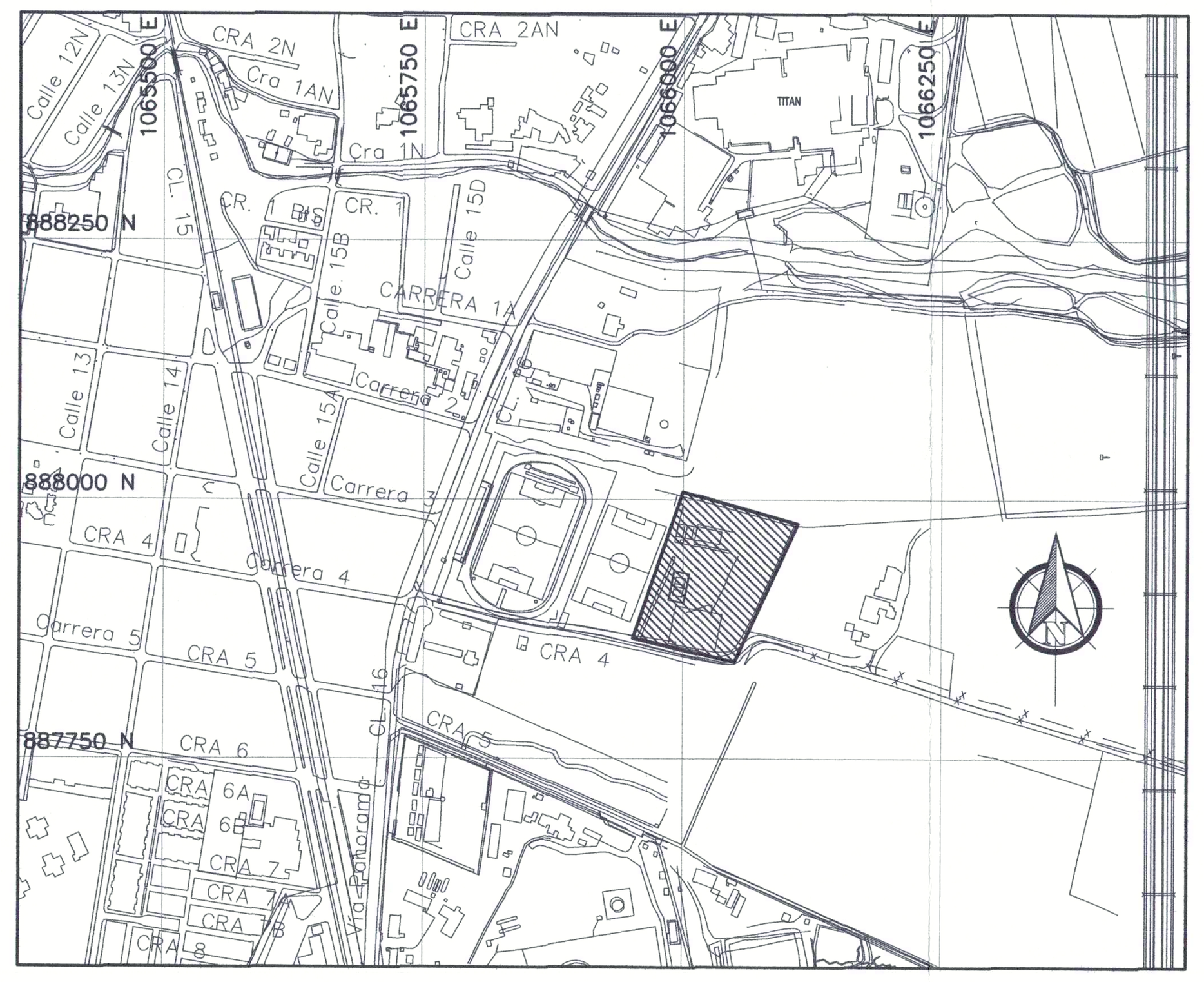


PLANTA PATINODROMO Y COLISEO–INSTALACIÓN HIDRÁULICA

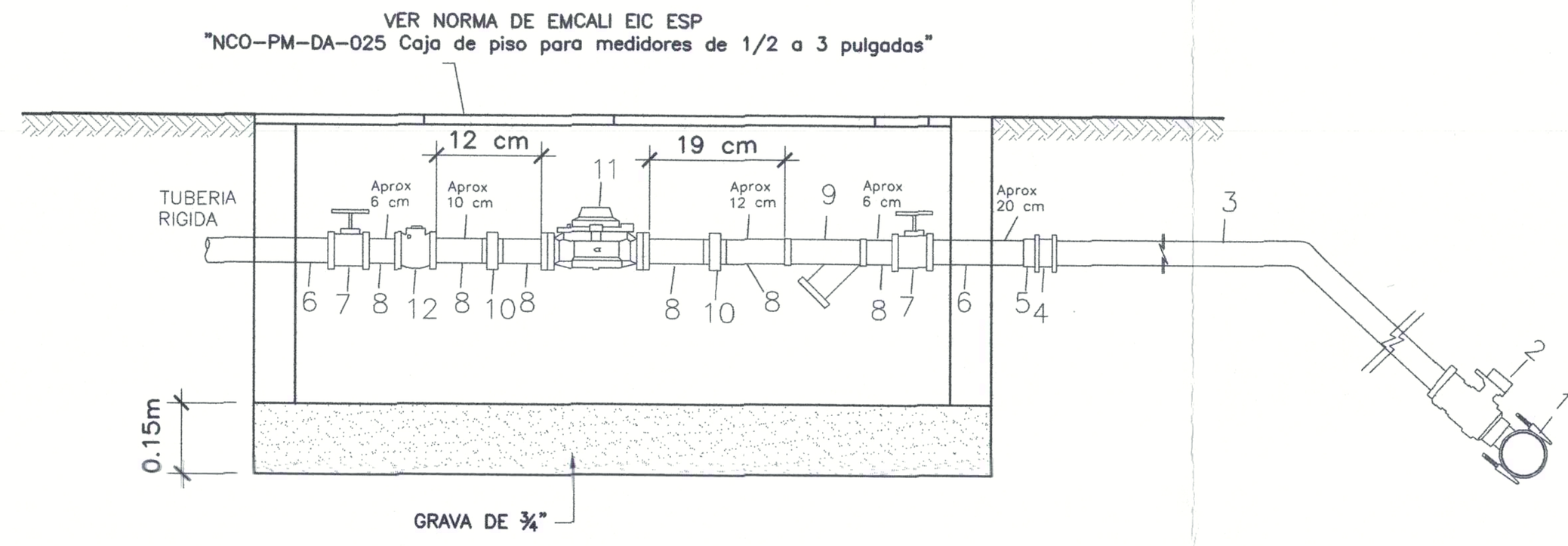
ESCALA = 1:250



LOCALIZACIÓN

ESCALA 1 : 7500

VER NORMA DE EMCALI EIC ESP "NCO–PM–DA–025 Caja de piso para medidores de 1/2 a 3 pulgadas"



1. Collar abrazadera en acero inoxidable de 1½" con rosca interna
2. Válvula de incorporación en bronce de 1½", con extremo rosca externa (Norma AWWA) y extremo para PE (Norma ISO).
3. Tubería Polietileno PE 100 Alta Densidad de 50 mm.
4. Adaptador en bronce de 1½" con extremo para tubería PE y extremo rosca externa
5. Unión simple en acero inoxidable de 1½" con extremos rosca interna
6. Niple en acero inoxidable de 1½" con extremos rosca externa. Este niple debe ser embebido en concreto con adherente epóxico para pega entre elemento de concreto y metálicos.
7. Válvula de compuerta en bronce de 1½" con extremos rosca interna
8. Niple en acero inoxidable de 1½" con extremos rosca externa.
9. Filtro para red de acueducto Tipo Yee en acero inoxidable de 1½" con extremos rosca interna
10. Unión universal en acero inoxidable de 1½" con extremos rosca interna
11. Medidor de 1½" bridado
12. Válvula anti retorno horizontal (cheque) en bronce de 1½" con extremos rosca interna

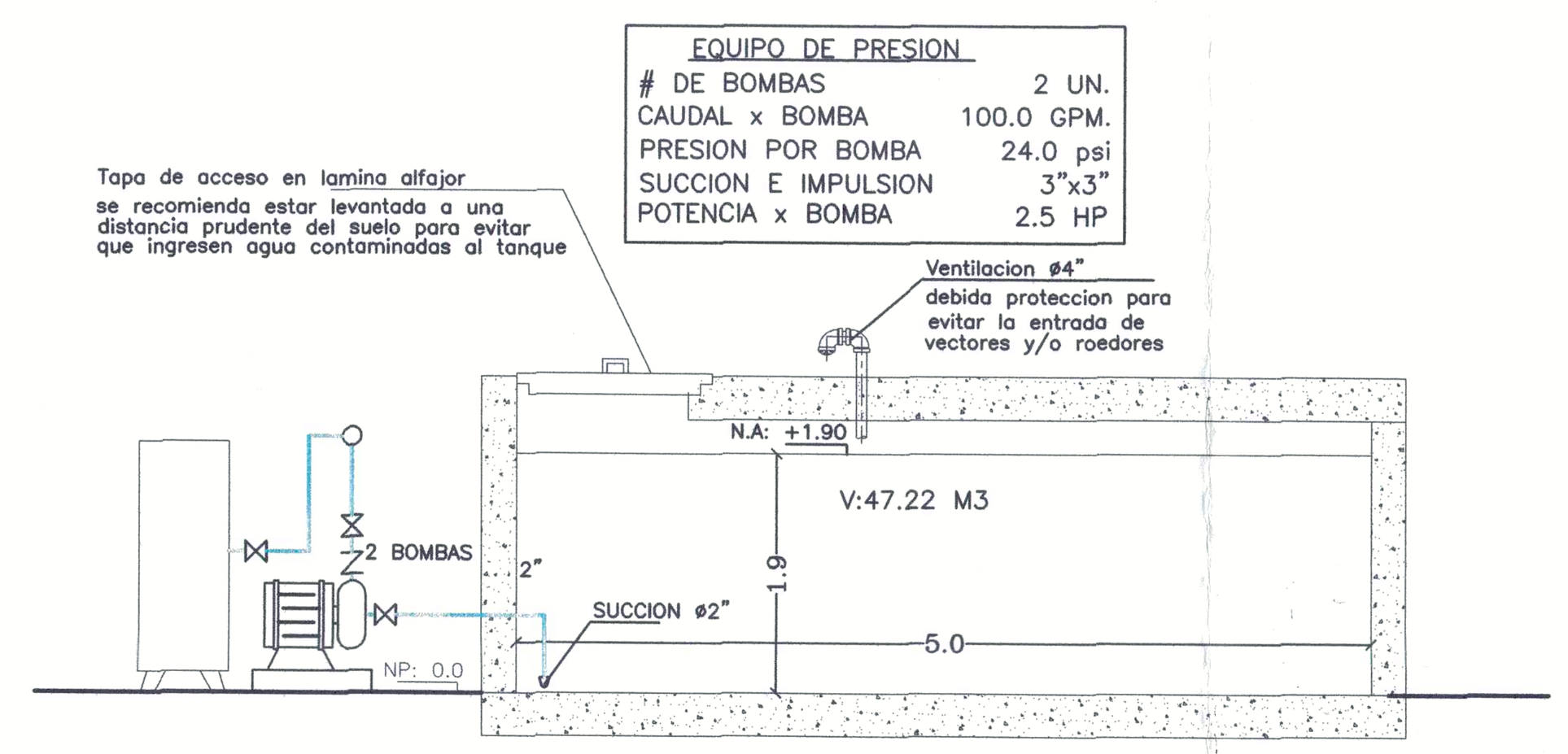
INSTALACIÓN TÍPICA DE ACOMETIDA DE 1½" PARA MEDIDOR BRIDADO VISTA DE PERFIL

NOTAS DE RESPOSANSABILIDAD :

1. –LA APROBACION DADA POR LA GERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO A UN PROYECTO DE ACUEDUCTO Y/O ALCANTARILLADO, INCLUYENDO SISTEMAS DE BOMBEO Y OTRAS ESTRUCTURAS HIDRAULICAS, NO EXONERA AL URBANIZADOR O DUEÑO DE LAS OBRAS, DE LA RESPONSABILIDAD Y OBLIGACION LEGAL Y TECNICA QUE LE COMPETE EN LA CORRECTA ELABORACION DE SUS ESTUDIOS Y SU APLICABILIDAD A LAS CONDICIONES ESPECIFICAS DONDE SE EJECUTARAN LAS OBRAS POR LO TANTO, CUALQUIER CAMBIO, COMPLEMENTO, MODIFICACION O ADICION QUE DEBA EFECTUARSE AL PROYECTO APROBADO, A SOLICITUD DE LA GERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, Y SI A SU VEZ IMPLICA CAMBIOS A LO CONSTRUIDO O INSTALADO, DEBERA SER EJECUTADO EN SU TOTALIDAD, POR CUENTA DEL URBANIZADOR O DUEÑO DE LAS OBRAS A QUIEN LA GERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO APROBO EL PROYECTO, ASI SE HAYA VENDIDO O ENTREGADO A TERCEROS O A LA GERENCIA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO LAS OBRAS CORRESPONDIENTES. SIN QUE ELLO TENGA A LUGAR A RECLAMACIONES POR PARTE DEL PROPIETARIO.
2. –DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS, EMCALI PODRA SOLICITAR MODIFICACIONES O AJUSTES AL PROYECTO APROBADO SIN QUE ELLO DE LUGAR A RECLAMACIONES POR PARTE DEL PROPIETARIO DE LA OBRA.
3. –ESTE PROYECTO PIERDE VIGENCIA EN EL MOMENTO DE SER CAMBIADO EL ESQUEMA BASICO APROBADO POR PLANEACION MUNICIPAL O DEPARTAMENTAL.
4- LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO REALIZADO POR Ing. TOP. JUAN RICARDO SEGURA SOGAMOSO MAT. PROF. 76335150212 VLL.

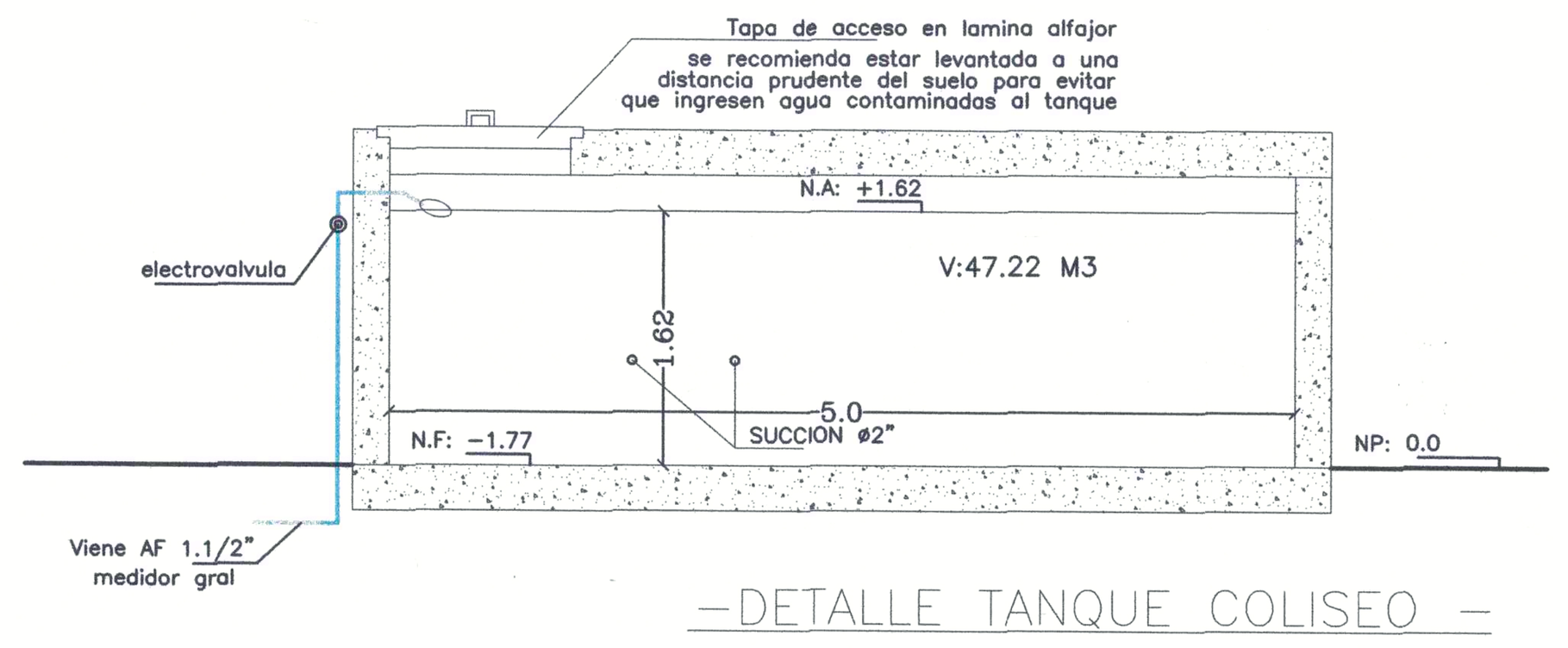
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
PLACA #01	888008.241	10655959.19	980.375
PLACA #02	887882.119	10655916.40	980.620

5. –DE ACUERDO CON EL DECRETO 0012 DE 1990, EL PROPIETARIO Y/O URBANIZADOR DEBE PRESENTAR EL PROYECTO A REVISION Y APROBACION DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIO ANTE PLANEACION MUNICIPAL Y/O ENTIDAD COMPETENTE.
6. –LA LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO SE REALIZO CON BASE EN LA INVESTIGACION DE CAMPO Y LOS PLANOS DE CATASTRO, LA LOCALIZACION EXACTA DEBE CHEQUEARSE ANTES DE LA CONSTRUCCION, EFECTUANDO AL PROYECTO LOS AJUSTES NECESARIOS, PREVIA AUTORIZACION DE LA INTERVENTORIA DE EMCALI. DE OTRA PARTE EL CONSTRATISTA DEBE CONFIRMAR EN EL TERRENO LOS DETALLES PROPUESTOS EN LOS PLANOS ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION.
7. –LA TUBERIA SERA PEAD PE100 PN10 PARA ACUEDUCTO, LOS ACCESORIOS SERAN EN PEAD TERMOFUNDIDOS, LAS VALVULAS DEBEN SER SELLO ELASTICO DE HIERRO DUCTIL Y DEBE SER RECIBIDAS POR EL AREA A ENTERA SATISFACION.
8. –LAS LOSAS Y LAS TAPAS PARA LAS CÁMARAS DEBEN SER PREFABRICADAS.
9. –LA CONSULTORIA CERTIFICA QUE SE HAN REALIZADO EN TERRENO LA INVESTIGACIÓN TOPOGRAFICA CORRESPONDIENTE, Y QUE DICHA INDFORMACION CONSIGNADA EN LOS PLANOS ES REAL, ASI MISMO HAN REALIZADO LA COORDINACION E INVESTIGACION DE LAS REDES DE OTROS SERVICIOS PUBLICOS, CON EL FIN DE VERIFICAR LAS INTERFERENCIAS CON OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y LAS CORRESPONDIENTES A LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PROYECTADO Y CONSTRUIDO.
10. –PREVIA AUTORIZACION DE LOS EMPATES A LA RED EXISTENTE, DEBE PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:
    - A • PLANOS AS BUILT (CONSTRUCCION DEFINITIVA)
    - B • POLIZAS
    - C • PAGO DE DERECHOS DE INTERVENTORIA
    - D • CONSTANCIA DE REFERENCIACION, PRUEBA Y DESINFECCION.
11. – LA VIAVILIIDAD DE SERVICIOS, ASI COMO LOS DATOS BASICOS FUERON EMITIDOS CON EL OFICIO No. 3000018802025 DEL 16 DE ENERO DE 2025.
12. – EL ESTUDIO DE SUELOS FUÉ REALIZADOPOR EL Ing. JUAN DAVID SALAZAR MP# 76202-348034 VLL. EL 20 DE ENERO DE 2025.



TANQUE - CORTE LONGITUDINAL

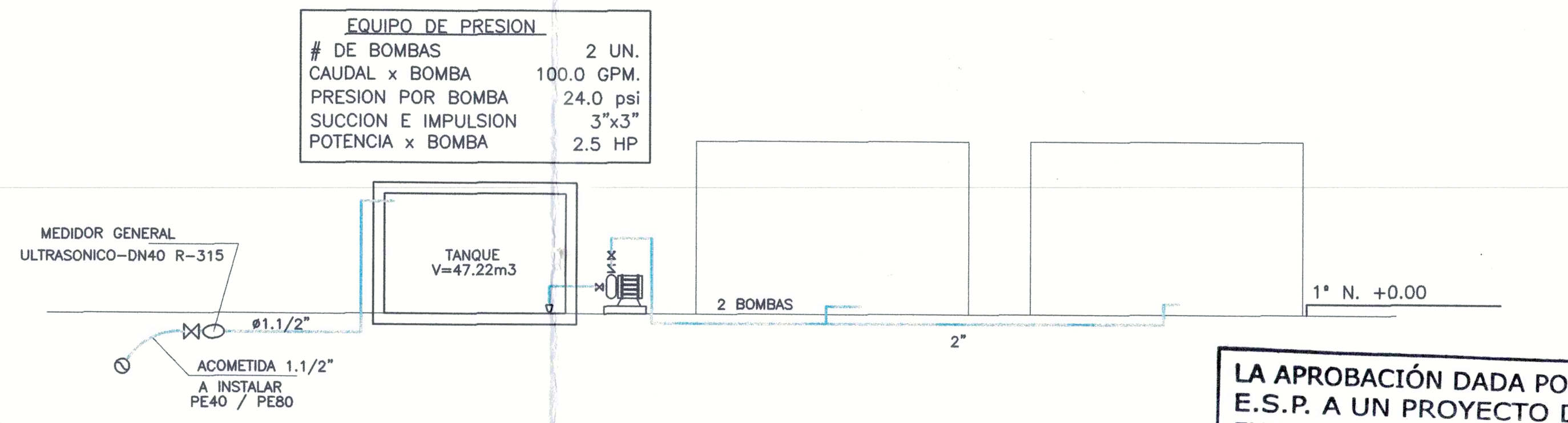
ESCALA 1:50



–DETALLE TANQUE COLISEO –

TANQUE - CORTE TRANSVERSAL

ESCALA 1:50



ESQUEMA DE SUMINISTRO

CONVENCIONES

— · —	ACUEDUCTO EXTERNO PROYECTADO PEAD
— —	ACOMETIDA PROYECTADO PEAD
— · —	TUB. AGUA POTABLE DE RED MUNICIPAL
— · · —	TUB. AGUA POTABLE DE EQUIPO DE PRESION
	LLAVE DE PASO VERTICAL
⋈	LLAVE DE PASO HORIZONTAL
(/)	CHEQUEO RUTA CRITICA

En cumplimiento del Decreto 3102 de Diciembre 30 de 1997, utilizar aparatos sanitarios de bajo consumo para la construcción de este proyecto

LA APROBACIÓN DADA POR EMCALI E.I.C.E. - E.S.P. A UN PROYECTO DETERMINADO NO EXONERA DE MODO ALGUNO AL PROYECTISTA DE LA RESPONSABILIDAD LEGAL Y TÉCNICA QUE LE COMPETE EN LA CORRECTA ELABORACIÓN DE SUS DISEÑOS Y APLICABILIDAD A LAS CONDICIONES LOCALES

YUMBO

EMCALI GERENCIA DE UEN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO UNIDAD DE INGENIERIA

CONTRATO DE CONSULTORÍA NO. 300.11.04.002-2024

"APOYO TÉCNICO PARA LA MITIGACIÓN Y REMEDIACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA DE INUNDACIONES Y AFECTACIONES EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA VILLA DEPORTIVA ANTONIO MAFLA DÁVILA Y EL PARQUE DE LA FAMILIA DEL MUNICIPIO DE YUMBO."

PLANTA GENERAL COLISEO LUIS JAVIER M.–INSTALACIÓN HIDRÁULICA

HIDROSOLUCIONES AMBIENTALES HIDROSAM SAS.

PROYECTO:	Ing. SANDRA M. MORENO G. 76237-179574 VLL.	CALCULO:	Ing. SANDRA M. MORENO G. 76237-179574 VLL.
PRESUPUESTO No.		DIBUJO:	N.S.
DIBUJO No. 3 DE 6	DIBUJOS	REVISO:	Rodriguez Rosa 04 DIC 2025
ESCALA :	LA INDICADA	APROBO:	UNIDAD DE INGENIERÍA
FECHA :	JULIO DE 2025	ARCHIVO :	HIDRÁULICA - ESTADIO YUMBO-CORRE

FECHA	REVISIONES	REVISO	APROBO