



MEMORANDUM No35/2026

A: Abog. Adalberto Aquino, Abog. Raúl Velázquez (U. J. C.)

De: Abg. Pedro Molinas- Dirección de Obras. (Fiscalización)

Fecha: 09/03/2026

Motivo: Remitir Informe con carácter urgente.



Pedro Molinas

Director de Obras
Municipalidad de Coronel Oviedo

A través de la presente la Dirección de Construcción y Conservación de Obras remite nota de pedido de los representantes de 2 (dos) Instituciones Educativas y de ciudadanos en representación de algunos sectores de la ciudad solicitando de manera urgente construcción de Pozo artesiano con tanque que se detallan a continuación:

1	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA COLEGIO POTRERO UBALDINA
2	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA ESCUELA BASICA No.467 MANUEL ORTIZ GUERRERO
3	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA TERRITORIO SOCIAL VILLA ELSA.ESPINILLO
4	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA TUYU PUKU Y OVANDO
5	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA FRACCION MONTE VERDE CALLE HOVY
6	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA LA LOTEADORA 3
7	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA LAS MERCEDES FRACCION LAS PERLAS
8	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA CAP.ROA CALLE 2
9	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA BARRIO CIUDAD NUEVA
10	CONSTRUCION DE POZO ARTESIANO EN CALLE 4 VIRGEN DEL



	CARMEN BLAS GARAY
11	CONSTRUCCION DE POZO ARTESIANO TERRITORIO SOCIAL 12 DE JUNIO
12	CONSTRUCCION DE POZO ARTESIANO TERRITORIO SOCIAL NIÑO JESUS BARRIO SAN ISIDRO

JUSTIFICACIÓN PARA LOS TRABAJOS:

A raíz de estos pedidos de parte de los representantes de estas 2 (dos) Instituciones Educativas y pobladores de la ciudad de C. Oviedo, en donde informan la situación actual y solicitan la intervención inmediata de la Municipalidad como gobierno local para que una vez constatada y levantada los requerimientos realizar los trabajos de manera urgente; En ese sentido, fueron verificadas por esta dirección a mi cargo cada uno de los lugares mencionados en donde efectivamente se pudo constatar que las Instituciones Educativas mencionadas en punto 1 y 2 como así también de algunos sectores de la población no cuentan últimamente con agua ni siquiera para consumo diario.

Destacar que, ante las continuas interrupciones del servicio de provisión de agua potable, urge implementar soluciones inmediatas para garantizar el servicio de suministro continuo del líquido vital.

La falta continua del servicio en los lugares mencionados, los cuales reportaron problemas incluso en la calidad de vida de los pobladores, requiere realizar de forma urgente trabajos de Perforación de pozos con instalación de tanques conforme a las especificaciones técnicas que fueron elaboradas para el efecto.

Que, según los afectados venían paliando en gran medida la situación con pozo común, pero actualmente ya no cuentan con el vital líquido y lógicamente con la temperatura elevada en estos últimos tiempos ha empeorado la situación y que fueron comprobadas por esta fiscalización por lo que amerita realizar un procedimiento de carácter urgente para los trabajos requeridos.

Por último, mencionar que los trabajos de perforación de pozos artesianos serian de un gran avance destinado a mejorar la calidad de vida de los pobladores al garantizar un acceso confiable al vital recurso hídrico.

Se remite solicitudes mencionadas para los fines pertinentes.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA: lote 1: **CONSTRUCCIÓN DE POZO ARTESIANO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ELEVADO TIPO COPA**

Lugares:

1	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA COLEGIO POTRERO UBALDINA
2	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA ESCUELA BASICA No.467 MANUEL ORTIZ GUERRERO
3	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA TERRITORIO SOCIAL VILLA ELSA.ESPINILLO
4	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA TUYU PUKU Y OVANDO
5	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA FRACCION MONTE VERDE CALLE HOVY
6	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA LA LOTEADORA 3
7	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA LAS MERCEDES FRACCION LAS PERLAS
8	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA CAP.ROA CALLE 2
9	CONSTRUCCIÓN E INSTALACION DE POZO ARTESIANO CON TANQUE ELEVADO TIPO COPA BARRIO CIUDAD NUEVA

01. LETRERO DE OBRA.

EL CONTRATISTA deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 1,00m x 2 m. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de obras dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.

02. TRANSPORTE Y MONTAJE DE EQUIPOS DE PERFORACION.

Los mismos serán transportados en vehículos adecuados para la necesidad y montados en obra cumpliendo todas las normas de seguridad que requiera el trabajo.-

03. PERFORACION DE POZO ARTESIANO DIAMETRO 8"

La contratista procederá a la perforación del pozo con las barrenas correspondientes al diámetro requerido en planilla, hasta la profundidad requerida para la extracción de agua potable.-

04. AISLAMIENTO Y SELLO SANITARIO

Se procederá a la aislación del pozo con yubos de 128 mm a fin de asegurar la calidad del agua.-

05. PROVISION Y COLOC. DE TUBO CIEGO DE 128mm

La contratista deberá proveer los tubos de 128mm para el aislamiento vertical del pozo

06. ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP. MONOFASICO

La bomba deberá ser proveída y montada por la contratista según indicaciones del fabricante. Además deberá proveer accesorios para instalación.



Caro Molinas
Fiscal de Obras
M.C.O.



07. MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO

El contratista deberá realizar dicho trabajo previa autorización del fiscal de obra con las indicaciones y requerimientos de los trabajos.

08. BASE PARA TANQUE DE 20.000 Lts. CON PILOTINES

Armaduras

Las armaduras serán colocadas según indicaciones de los planos y detalles del mismo

Encofrados.

La construcción de los encofrados será impecable. Los encofrados serán estancos, a fin de evitar el empobrecimiento del hormigón por escurrimiento en la lechada de cemento. Deberán ser de fácil desarme a los efectos de permitir desencofrados parciales o sucesivos de la estructura a fin de favorecer el endurecimiento del hormigón sin alterar las condiciones de alterabilidad del conjunto.

La parte inferior de una de las caras de los moldes de columnas, quedará abierta hasta poco antes de colocar el hormigón a objeto de ver prolijamente limpia la punta. A los encofrados de las vigas de luces mayores de 6 m, se proveerá de una flecha hacia arriba de 2 mm. por cada metro de luz, además los encofrados deberán tener las dimensiones libres de un par de milímetros más de los definitivos, en consideración del aumento del volumen de la madera a humedecerse y por contracción del hormigón. Los parantes de sostenes deberán apoyar sobre el suelo por intermedio de tablonces y por interposición de piezas de madera en formas de cuñas encontradas que permitan imprimir a aquellos en cualquier momento descansos paulatinos. Estos parantes no podrán tener una separación de más de 0,80 m. Entre los parantes se deberán colocar alfajías en cruz en forma de contravientos, para garantizar la estabilidad de aquellos contra refuerzos accidentales. Los parantes no podrán ser empalmados más de una vez y en tercio de su altura, en una misma estructura no habrá más de 25% de parantes empalmados y no más de uno por cada cuatro de un mismo elemento; el empalme de los parantes será con tablonces en los cuatro costados.

Armaduras.

- Protección del material.

El acero para la armadura deberá estar siempre protegido contra lesiones. En el momento de su colocación en la obra, deberá estar libre de suciedades, escamas perjudiciales, pinturas, aceite u otras sustancias extrañas. No obstante cuando el acero tenga sobre su superficie herrumbres nocivas, escamas sueltas y polvos que puedan ser fácilmente removibles, deberá ser limpiado por el método más adecuado si así lo indica el Fiscal de Obras.

- Corte y doblado.

El doblado de las barras de armaduras deberá ejecutarse en frío en la forma indicada en los planos, Los estribos y las barras de amarre deberán ser doblados alrededor de un perno cuyos diámetros no deberán ser en el caso de los estribos, menores a 2 (dos) veces y de las barras a 6 (seis) veces el espesor mínimo, con excepción de las barras más gruesas que 1 (una) pulgada, en cuyo caso, el doblado deberá efectuarse alrededor de un perno de diámetro igual a 8 (ocho) veces el diámetro de la barra.

- Colocación y fijación.

Todos los aceros para armaduras deberán ser colocados exactamente en las posiciones indicadas en los planos y firmemente sostenidos durante la colocación y el asentamiento del hormigón. Los empalmes o uniones deberán ser escalonados tan lejos unos de otros como sea posible. Las barras deberán ser amarradas en todas las intersecciones, para las ataduras de las varillas se usarán alambres de producción nacional. Para evitar el contacto de las armaduras con el encofrado, deberán ser separados por bloques de morteros.

Todas las varillas deberán tener una extensión de fluencia convencional = 4.200 Kg. /cm².



Pedro Molinas
Fiscal de Obras
M.C.O.



- **Agregados.**

Los agregados finos y gruesos serán perfectamente limpios y de una granulometría acorde con el dimensionamiento del desagüe necesario para obtener un hormigón cuya resistencia a los 28 días será de 210 Kg. /cm². Ellos serán acopiados, medidos y dosificados o transportados a la hormigonera en la forma aprobada por el Fiscal de Obras.

- **Mezclado del Hormigón.**

El hormigonado será mezclado mecánicamente en el lugar de su aplicación. El hormigón deberá ser completamente mezclado en una hormigonera de tal capacidad y tipo que permita la obtención de una distribución uniforme de los materiales en toda la masa resultante. El mezclado a mano será permitido en caso de emergencia y con el permiso escrito del Fiscal de Obras. Cuando tal permiso sea otorgado, las operaciones de mezclado deberán efectuarse cuidando que la distribución de los materiales sea en toda la masa. El mezclado deberá ser continuado hasta que se obtenga una mezcla homogénea con la consistencia requerida. Las cargas de mezclado manual no deberán exceder el volumen de 250 litros.

- **Colocación del Hormigón.**

Todo el hormigón deberá ser colocado antes de que haya comenzado su fraguado inicial y en todos los casos, dentro de los 30 minutos luego del mezclado. La colocación del H° se deberá realizar en forma continua hasta el final. En ningún caso se podrá interrumpir el cargado del mismo. Deberá tenerse especial cuidado en la carga de las superficies inclinadas, el hormigón deberá tener la consistencia necesaria para no escurrir, así también deberá ser suficientemente trabajable para rellenar los nervios de las placas alivianadas. El hormigón, durante e inmediatamente luego de su colocación deberá ser bien compacto. Para ello, se proveerá la suficiente cantidad de varillas, azadones y pisones, para compactar cada carga antes de que sea descargada la siguiente y para evitar la formación de juntas entre las distintas cargas. Para obtener una superficie lisa y uniforme, se deberá efectuar a lo largo de todas las cargas apisonado adicional conjuntamente con el empleo de varillas o azadones.

El empleo de vibradores estará supeditado a la aprobación del Fiscal de Obras. El hormigón deberá ser colocado en forma continua a lo largo de cada sección de la estructura o entre las juntas indicadas.

- **Curado del Hormigón.**

Las superficies del hormigón expuestas a condiciones que puedan provocar un secado prematuro, deberán ser protegidas tan pronto como sea posible, cubriéndolas con lona, paja, arpillera, arena o con otro material adecuado, y mantenidas húmedas permanentemente. Si las superficies no fueron protegidas en la forma antes indicada, las mismas deberán ser humedecidas por regado o por chorros de agua. El curado deberá continuarse por un período de tiempo no menor de 7 (siete) días luego de la colocación del hormigón.

- **Remoción del encofrado y descimbrado.**

Los encofrados y cimbrados no deberán ser removidos sin el previo consentimiento del Fiscal de Obras. Los bloques y las abrazaderas deberán ser removidos al mismo tiempo que los encofrados y, en ningún caso, se permitirá la permanencia de porciones de encofrados de madera en el hormigón. No obstante, y en ningún caso, los encofrados serán retirados de las columnas y de las vigas en menos de 7 y 14 días, respectivamente. Los soportes serán removidos de tal manera que permita al hormigón tomar, uniforme y gradualmente las tensiones debidas a su propio peso. El plan de descimbrado o desencofrado se harán conjuntamente con el Fiscal de Obras.





• **Remiendos.**

Tan pronto como los encofrados hayan sido removidos, todos los alambres o dispositivos metálicos salientes que hayan sido empleados para mantener los encofrados en su lugar, deberán ser removidos o cortados a por lo menos 7 (siete) milímetros por debajo de la superficie del hormigón. Los rebordes de mortero y todas las irregularidades causadas por las juntas de los encofrados deberán ser removidos. Las cavidades, depresiones y vacíos que se observan luego de la remoción de los encofrados, deberán ser rellenados con mortero de cemento mezclado en la misma proporción que aquella usada para la estructura de la obra.

Obs. Será obligatorio la presentación de una probeta por pilotes y dados cargados. Todas las armaduras deberán ser verificadas por la fiscalización antes de proceder al cargamento del H°

Todos los cálculos estructurales están bajo responsabilidad del contratista, los mismos deberán ser presentados a la fiscalización antes de su ejecución.-

09. TANQUE DE 20.000 LTS.TIPO COPA PINTADO Y COLOCADO

El mismo deberá estar fabricado con chapa negra de 3mm de espesor electrosoldadas. -

La misma deberá ir pintada por dentro y fuera con pintura anti oxido atoxica y en la parte exterior deberá ir pintada con pintura sintética color a definir con la fiscalización y con el logotipo de la municipalidad local.-

El diseño del logotipo y leyenda del mismo deberá ser proveído por la contratante

10.LICENCIA AMBIENTAL, INSCRIPCION EN EL REGISTRO HIDRICO NACIONAL Y ANALISIS DE POTABILIDAD

Deberá ser presentado por el contratista dentro de los 10 (diez) días calendarios de la firma del contrato, con la aprobación de los mismos en las entidades pertinentes para la habilitación final del pozo.

La Municipalidad de Coronel Oviedo proveerá al contratado las instrucciones y todos los documentos requeridos para dar cumplimiento a la labor establecida en este punto.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAS	CANTIDAD
1	Letrero de obra	Uni.	9
2	Trasporte y montaje de equipo de perforación	Uni	9
3	Perforación de pozo artesiano con diámetro de 8	Mts	2070
			9
4	Aislamiento vertical y sello sanitario	Uni	
5	Provisión y colocación de tubos	Gl	9
			9
6	Electrobomba sumergible de 2 hp monofásico y accesorios para instalación	Uni	
			9
7	Montaje y puesta en funcionamiento del tablero	Uni.	
			9
8	Base de H°A° para tanque de 20.000 Lts. Con pilotines	Uni.	
			9
9	Tanque de 20.000 lts tipo copa pintado y colocado	Uni.	
			9
10	Licencia Ambiental, inscripción en registro hídrico y análisis de potabilidad		



Caro Molinas
Fiscal de Obras
M.C.O.



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

OBRA: Lote 2: CONSTRUCCION DE POZO ARTESIANO

Lugares:

10	CONSTRUCCION DE POZO ARTESIANO EN CALLE 4 VIRGEN DEL CARMEN BLAS GARAY
11	CONSTRUCCION DE POZO ARTESIANO TERRITORIO SOCIAL 12 DE JUNIO
12	CONSTRUCCION DE POZO ARTESIANO TERRITORIO SOCIAL NIÑO JESUS BARRIO SAN ISIDRO

01. LETRERO DE OBRA.

EL CONTRATISTA deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 1,00m x 2 m. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de obras dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.

02. TRANSPORTE Y MONAJE DE EQUIPOS DE PERFORACION.

Los mismos serán transportados en vehículos adecuados para la necesidad y montados en obra cumpliendo todas las normas de seguridad que requiera el trabajo.-

03. PERFORACION DE POZO ARTESIANO DIAMETRO 8"

La contratista procederá a la perforación del pozo con las barrenas correspondientes al diámetro requerido en planilla, hasta la profundidad requerida para la extracción de agua potable.-

04. AISLAMIENTO Y SELLO SANITARIO

Se procederá a la aislación del pozo con yubos de 128 mm a fin de asegurar la calidad del agua.-

05. PROVISION Y COLOC. DE TUBO CIEGO DE 128mm

La contratista deberá proveer los tubos de 128mm para el aislamiento vertical del pozo

06. ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP. MONOFASICO Y ACCESORIOS

La bomba deberá ser proveída y montada por la contratista según indicaciones del fabricante, y accesorios para instalación.

07. MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO

El contratista deberá realizar dicho trabajo previa autorización del fiscal de obra con las indicaciones y requerimientos de los trabajos.

08. LICENCIA AMBIENTAL, INSCRIPCION EN EL REGISTRO HIDRICO NACIONAL Y ANALISIS DE POTABILIDAD

Deberá ser presentado por el contratista dentro de los 10 (diez) días calendarios de la firma del contrato, con la aprobación de los mismos en las entidades pertinentes para la habilitación final del pozo.

La Municipalidad de Coronel Oviedo proveerá al contratado las instrucciones y todos los documentos requeridos para dar cumplimiento a la labor establecida en este punto.

09. MANTENIMIENTO DE TANQUE EXISTENTE:

El contratista deberá realizar este trabajo previa autorización del fiscal de obra con las indicaciones y requerimientos de los trabajos y en base al tanque existente en el lugar.



Pedro Molinas
Fiscal de Obras
M.C.O.



PLANILLA DE COMPUTO METRICO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAS	CANTIDAD
1	Letrero de obra	Uni.	3
2	Trasporte y montaje de equipo de perforación	Uni	3
3	Perforación de pozo artesiano con diámetro de 8	Mts	690
4	Aislamiento vertical y sello sanitario	Uni	3
5	Provisión y colocación de tubos	Gl	3
6	Electrobomba sumergible de 2 hp monofásico y accesorios para instalación	Uni	3
7	Montaje y puesta en funcionamiento del tablero	Uni.	3
8	Licencia Ambiental, inscripción en registro hídrico y análisis de potabilidad	Uni.	3
9	Mantenimiento de tanque existente	Gl	3



Pedro Molinas
Fiscal de Obras
M.C.O.



PLANILLA DE PRESUPUESTO:

LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE POZO ARTESIANO CON INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO

LUGARES: 1) COLEGIO POTRERO UBALDINA. 2) ESCUELA BASICA No.467 MANUEL ORTIZ GUERRERO. 3) TERRITORIO SOCIAL VILLA ELSA.ESPINILLO. 4) TUYU PUKU Y OVANDO. 5) FRACCION MONTE VERDE CALLE HOVY. 6) LA LOTEADORA 3. 7) LAS MERCEDES FRACCION LAS PERLAS. 8) CAP.ROA CALLE 2. 9) BARRIO CIUDAD NUEVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Letrero de obra	Uni.	9	1.500.000	13.500.000
2	Trasporte y montaje de equipo de perforación	Uni	9	1.900.000	17.100.000
3	Perforación de pozo artesiano con diámetro de 8	Mts	2070	295.000	610.650.000
4	Aislamiento vertical y sello sanitario	Uni	9	1.800.000	16.200.000
5	Provisión y colocación de tubos	Gl	9	7.000.000	63.000.000
6	Electrobomba sumergible de 2 hp monofásico y accesorios para instalación	Uni	9	13.170.000	118.530.000
7	Montaje y puesta en funcionamiento del tablero	Uni.	9	3.200.000	28.800.000
8	Base de H°A° para tanque de 20.000 Lts. Con pilotines	Uni.	9	7.500.000	67.500.000
9	Tanque de 20.000 lts tipo copa pintado y colocado	Uni.	9	46.300.000	416.700.000
10	Licencia Ambiental, inscripción en registro hídrico y análisis de potabilidad	Uni.	9	15.000.000	135.000.000
	TOTAL				1.486.980.000



Pedro Molinas
Fiscal de Obras
M.C.O.



PLANILLA DE PRESUPUESTO

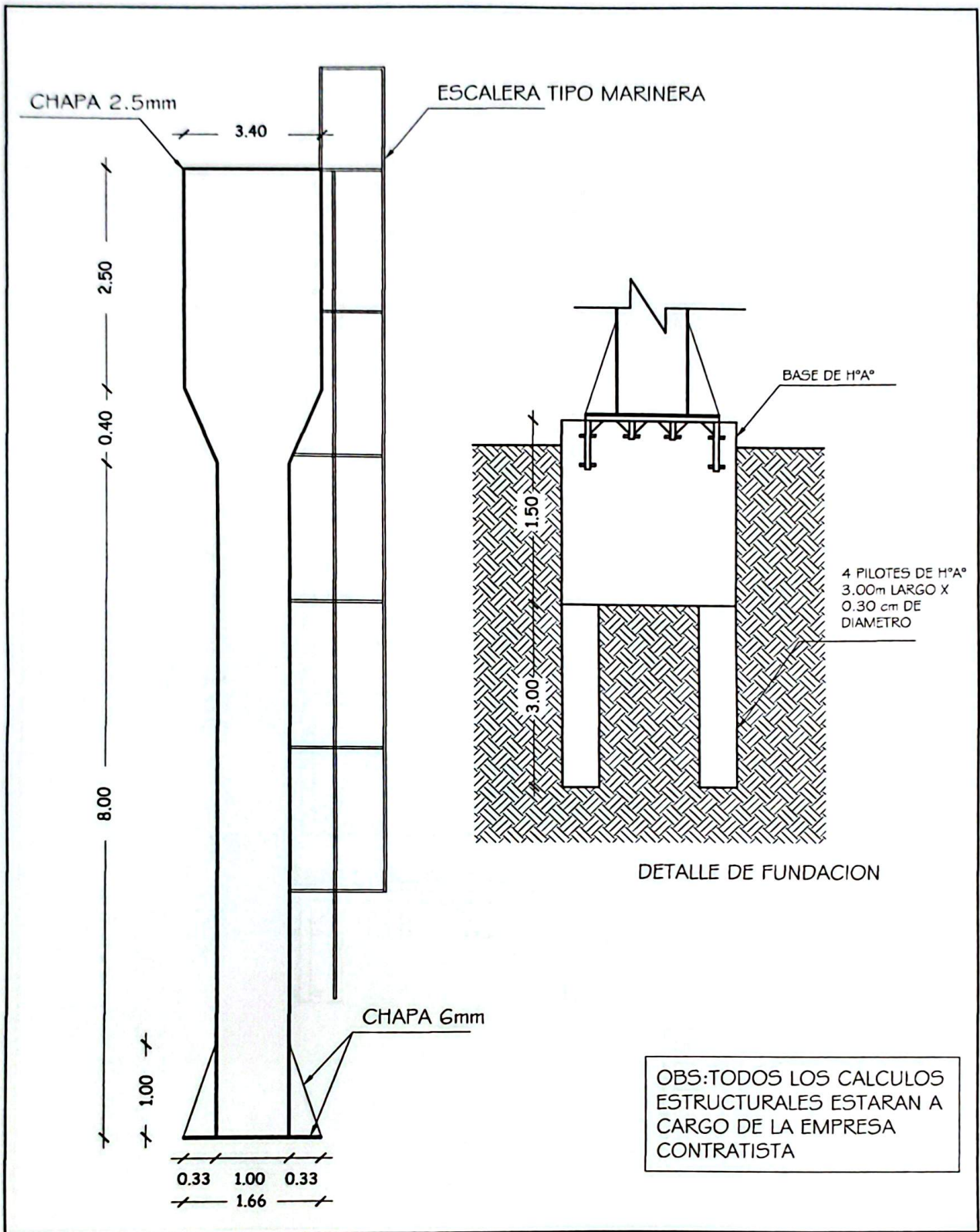
LOTE 2: CONSTRUCCIÓN DE POZO ARTESIANO

LUGARES: 10) CALLE 4 VIRGEN DEL CARMEN BLAS GARAY. 11) TERRITORIO SOCIAL 12 DE JUNIO. 12) TERRITORIO SOCIAL NIÑO JESUS BARRIO SAN ISIDRO.

ITEM	DECRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAS	CANTIDAD	PRECIO UNI	PRECIO TOTAL
1	Letrero de obra	Uni.	3	1.500.000	4.500.000
2	Trasporte y montaje de equipo de perforación	Uni	3	1.900.000	5.700.000
3	Perforación de pozo artesiano con diámetro de 8	Mts	690	295.000	203.550.000
4	Aislamiento vertical y sello sanitario	Uni	3	1.800.000	5.400.000
5	Provisión y colocación de tubos	Gl	3	7.000.000	21.000.000
6	Electrobomba sumergible de 2 hp monofásico y accesorios para instalación	Uni	3	13.170.000	39.510.000
7	Montaje y puesta en funcionamiento del tablero	Uni.	3	3.200.000	9.600.000
8	Licencia Ambiental, inscripción en registro hídrico y análisis de potabilidad	Uni.	3	15.000.000	45.000.000
9	Mantenimiento de tanque existente	Uni.	3	10.800.000	32.400.000
	TOTAL				366.660.000

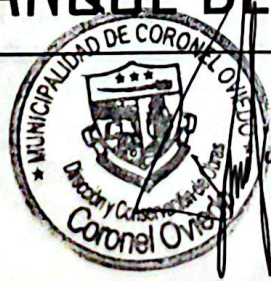


Pedro Molinas
Fiscal de Obras
M.C.O.



DETALLE DE TANQUE DE 20.000 LTS

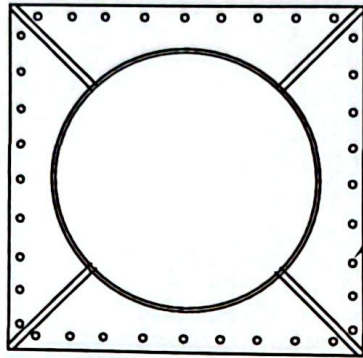
A1



Pedro Molinas
Fiscal de Obras
M.C.O.

1.66

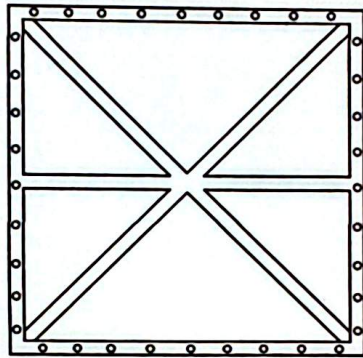
1.66



CHAPA 6mm

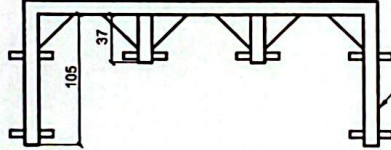
Base metalica: Planta

1.66



ANGULO METALICO

Base metalica: vista lateral



ANGULO METALICO

OBS: TODOS LOS CALCULOS ESTRUCTURALES ESTARAN A CARGO DE LA EMPRESA CONTRATISTA

DETALLE DE TANQUE DE 20.000 LTS

A2



Pedro Molinas
Fiscal de Obras
M.C.O.