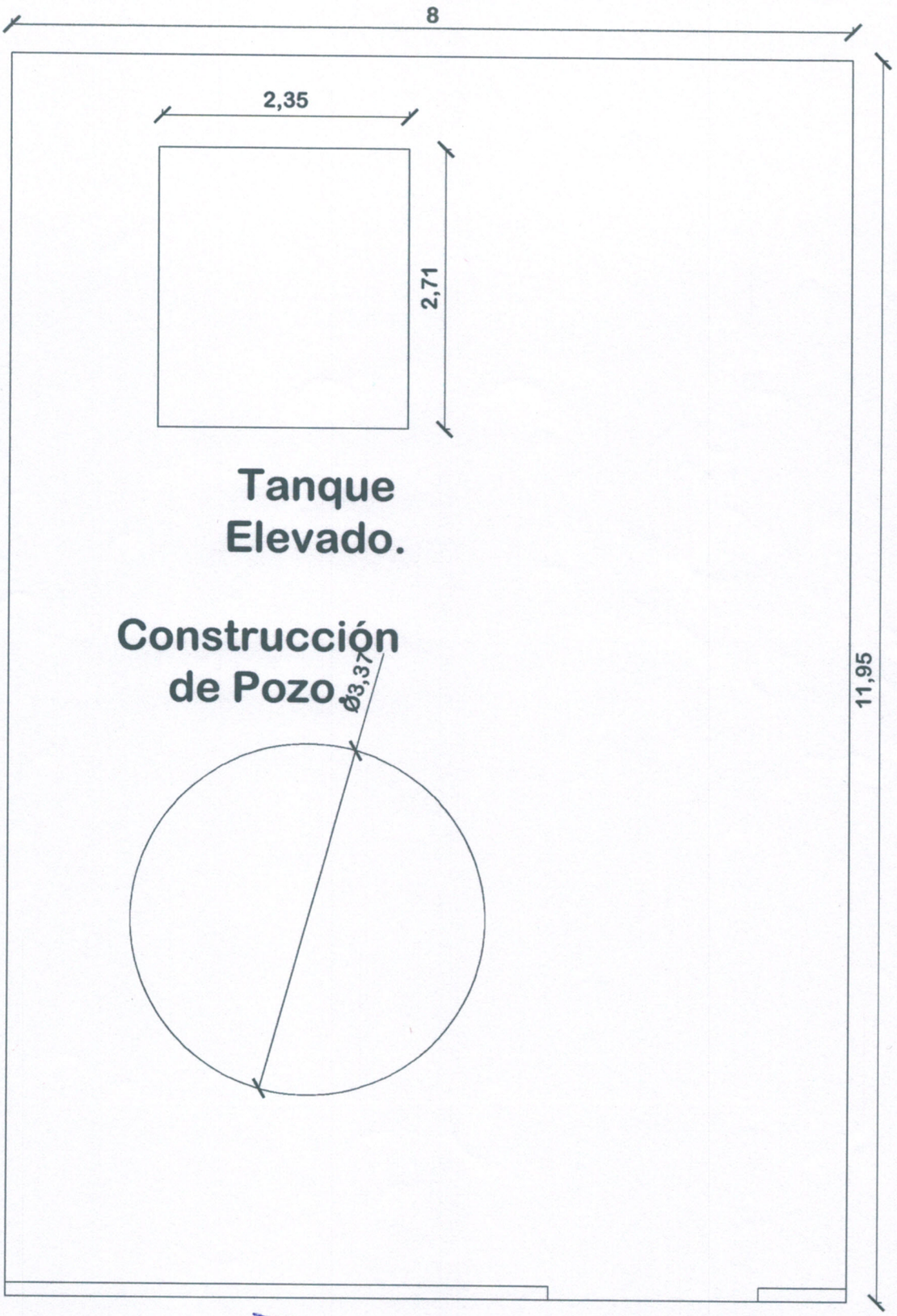
CONSTRUCCIÓN DE POZO
1era LINEA MANDU`ARA..



Arq. Braulio Flores
Reg. M.O.P.C. N° 2.267

Katerine Sol
Proyectista

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCIÓN DE POZO ARTESIANO EN ALEMANKUE

CONDICIONES GENERALES

1) El proyecto comprende la construcción de Pozo Artesiano, en 1er. Línea Mandu`ara dentro de la ciudad de Yasy Cañy.
2) El contratista deberá priorizar la elección de la mano de obra local.
3) Todos los materiales que se emplearán se ajustarán a las condiciones establecidas en estas especificaciones técnicas.
4) No se admitirá el empleo de materiales usados.
5) Los materiales que resultaren rechazados, deberán ser retirados del lugar de la obra.
6) Los trabajos serán iniciados por orden establecido para cada sector, pudiendo el contratista disponer de la construcción de uno o más sectores a la vez.
7) El tiempo de trabajo estimado es de 60 días.

CONDICIONES PARTICULARES

Se deberá proceder al retiro de los equipos existentes en el predio, y realizar el transporte y montaje del equipo de perforación del tipo roto percutor para esa zona.

Se deberá realizar la perforación en suelo de diámetro en 10 pul y perforación en arenizca dura en 8 pulg, para luego colocar los tubos de pvc de diámetro 128 x 6 x 6 mm aditivado, y la colocación de tubos de pvc del mismo diámetro en filtro. Realizar la colocación de grava silicea en su interior.

Una vez terminada la construcción de pozo, se deberá proceder a la colocación de equipamientos, realizar la colocación de caño de alta presión de 10 kg de 1.1/2 para la cañería de impulsión desde la electro bomba hasta la salida boca de pozo. Se deberá realizar la colocación del tablero de comando eléctrico para una electro bomba de 3 hp monofásico de 220 volt. Se colocará la soga de sustentación desde la boca del pozo hasta la motobomba piola de seda N° 14.

Se deberá proceder a la construcción de caseta de 2.20 m de largo por 1.20 m con cimentación de piedra bruta tipo basáltica o arenisca, colocada y trabada con mezcla 1: 2: 10 (1 balde de cemento, 2 baldes de cal y 10 baldes de arena lavada). En caso que sea necesaria la utilización de otro material y la cimentación deba ser modificada por problemas imprevistos en el terreno o provisión del material, el supervisor de obras indicará la solución del caso. Las paredes de elevación se ejecutarán con ladrillos huecos prensados de 0.12 x 0.18 x 0.25 y deberán ir trabados, a la vista en la parte exterior cuidando que los colores de los mismos sean uniformes y se asentarán con mezcla 1:2:8. Encalados con 0.005m de profundidad (1/2 cm).
En el caso de la pared interna que irá revocada se deberá prever azotada con cemento, arena 1:3 previo a la ejecución del revoque. Incluye todos los elementos necesarios para su terminación, como ser: chapas de zinc, cielo raso de madera, estructura de reticulado metálico (correas, pórticos, etc.) imprescindibles para la buena y correcta terminación del techo.

Arq. Braulio Flores
Reg. M.O.P.C. N° 2.267

Katerine Sol...
Proyectista

Las chapas de zinc irán colocadas con dos ondulaciones superpuestas lateralmente como mínimo e irán sujetas con ganchos galvanizados roscados; tuercas y arandelas metálicas y de goma.

Limpieza Final: Al finalizar los trabajos correspondiente se procederá a la limpieza final de la obra para luego entregarlo.

Arq. Braulio Flores
Reg. M.O.P.C. N° 2.267

Katerine S.
Proyectista