PROYECTO

CONSTRUCCIÓN DE POZO

ARTESIANO EN 4ta. LINEA ACEPAR.

Escuela Básica Nº 3635 Moisés Bertonni

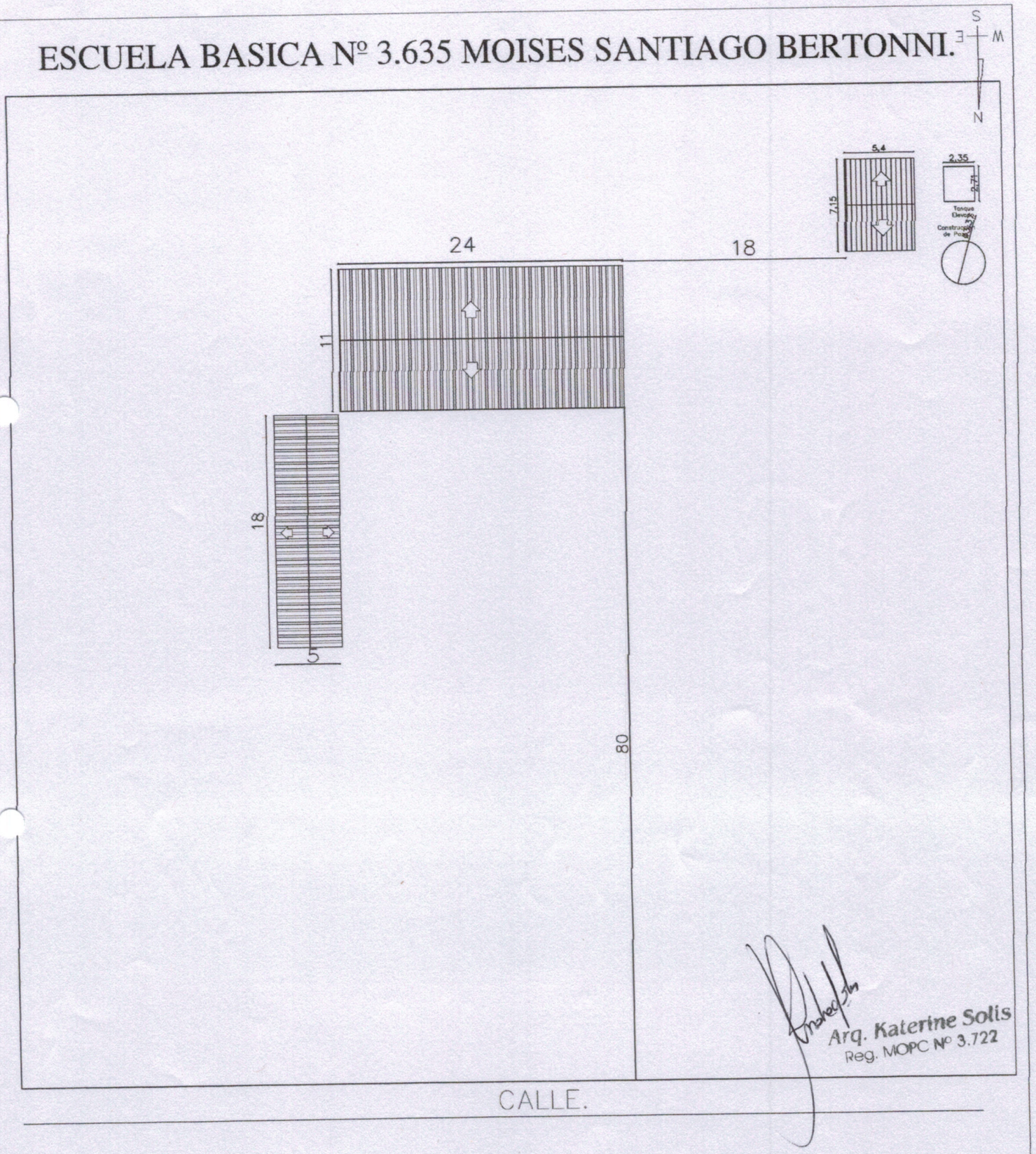
ELABORACIÓN:

MUNICIPALIDAD DE YASY CAÑY

AÑO 2.020

Arq. Katerine Solis
Reg. MOPC Nº 3.722

ESCUELA BASICA Nº 3.635 MOISES SANTIAGO BERTONNI.



Arq. Katerine Solis
Reg. MOPC Nº 3.722

ESCUELA BASICA Nº 3.635 MOISES SANTIAGO BERTONNI.		01
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE POZO ARTESIANO	PLANTA BAJA DEL CONJUNTO	Esc.:1/500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCIÓN DE POZO ARTESIANO EN LA ESCUELA BASICA Nº 3635 MOISES SANTIAGO BERTONNI

CONDICIONES GENERALES

1) El proyecto comprende la construcción de Pozo Artesiano, en 4ta. Acepar dentro de la Escuela Básica Nº 3635 Moisés Bertonni 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 transporte y montaje del equipo de perforación del tipo roto percutor hasta la zona donde se llevará a cabo la construcción del pozo en 4ta. Linea Acepar.

Se deberá realizar la perforación en suelo de diámetro en 10 pul y perforación en arenizca dura en 8 pulg atendiendo todo el sistema constructivo, para luego *colocar los tubos de pvc de diámetro 128 x 6 x 6 mm aditivado (filtro)*. Realizar la provisión y colocación de grava silicea a cuarzo seleccionado en su interior, una vez sujeta al cargado deberá ser taponado y sellado con desague de 1:2:4 (cemento, arena y triturada).

Arq. Katerine Solis
Reg. MOPC Nº 3.722

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, a traves de un tanque de agua metálico tipo copa de 20.000 lt, con escalera en su interior, pintura por dentro y por fuera, y colocación de pararrayos con base metálico instalado y cargado con H° A°, *conexión 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 dentro de una caseta de resguardo 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

taller de 3 x 4 . Se colocará la soga de sustentación desde la boca del pozo hasta la motobomba piola de seda N° 14.

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.

El techo será de chapa de zinc galvanizada N°: 26
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.
Una vez culminada la construcción de caseta se realizará la provisión y colocación de accesorios para la adecuación de cañerías de impulsión desde la bomba al tanque elevado, se proveerá ademas de la boya eléctrica luisess y la provisión y colocación de cable NYY tipo taller para la boya desde la caseta de comando hasta el tanque elevado asegurando una correcta instalación de todos los equipos para el buen funcionamiento.
Limpieza Final: Al finalizar los trabajos correspondiente se procederá a la limpieza final de la obra para luego entregarlo.

Arq. Katerine Solis
Reg. MOPC N° 3.722