MUNICIPALIDAD DE TEBICUARY – MI
Oportunidad y desarrollo, gobierno inteligente para un Tebicuary –mi diferente
Avda, San Blas y Ramón Vargas Colman
Teléfono 021 – 3383939
Tebicuarymi -Paraguay
muni_tebicuarymi01@hotmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS PERFORACION DE POZO ARTESIANO

UBICACIÓN DEL POZO

CARACTERISTICAS DE LA PERFORACION.- El pozo deberá ser construido con entubación del 100 por ciento, hasta los 100 profundidad final, conforme a informe de relatorio de pozo, se utilizó una maquina Rotativa con Bomba de lodo de 6” con perforación de 12”. 3.

DATOS DEL POZO

Tipo de pozo: 100 % Entubado ϖ Diámetro y profundidad de la perforación: 12” y 130 mts. ϖ Diámetro y profundidad de la entubación: 94 metros con tuvo P.V.C. de 174mm, 36 metros de Filtro Tipo Geomecanico.

Fecha de perforación: desde el Acta de Inicio ϖ Nivel estático: 10 metros

Nivel dinámico: 60metros

Caudal de bombeo real: 36.000 litros/hora

Profundidad de instalación de la electrobomba: 102 metros

Capacidad de la electrobomba: 30 Hp 380/400

Recuperación: 100% en 3 minutos. 4. PERFORACION.-

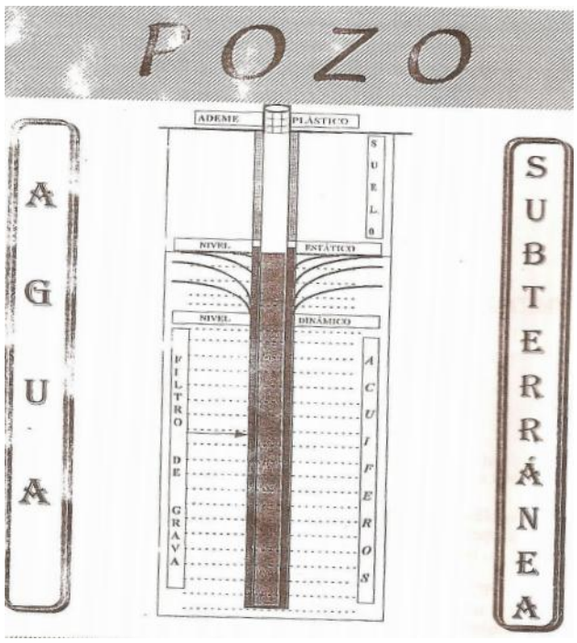
El pozo deberá ser perforado hasta los 130 metros de profundidad (profundidad final); utilizándose para el efecto una maquina Rotativa con Bomba de Lodo de 6”, El diámetro de perforación fue de 12”.

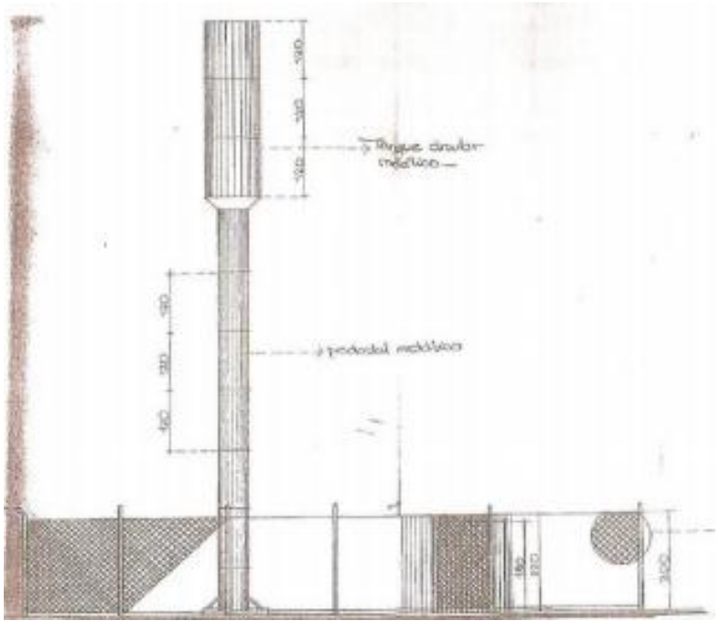
DISEÑO DEL POZO.- Teniendo en cuenta el tipo de litología en la cual se encuentra perforado el pozo, el tipo de pozo corresponde al tipo A, Totalmente entubado, cuyo perfil de entubado es como sigue: ϖ 0-78 metros Tubos ciego PVC diámetro 174 mm ϖ 78-98 metros Filtros tipo Geomecanico ϖ 98-106 metros Tubos ciego PVC diámetro 174 mm ϖ 106-122 metros Filtros tipo Geomecanico ϖ 122-130 metros Tubos ciego PVC diámetro 174 mm 6. LITOLOGIA ATAVESADA.- ϖ 0-130 Arena Arcillosa roja 7.

LIMPIEZA Y DESARROLLO.-

Una vez finalizada la tarea de perforación y construcción del pozo, se procederá a la limpieza y desarrollo del pozo con compresor de aire 700 PCM y 300 PSI.

RESULTADOS.- El caudal que deberá obtener como mínimo es de 36.000, por lo tanto el pozo presenta condiciones favorables para su explotación, salvo restricciones de los análisis Físico, Químico y Bacteriológico





Carlos Brizuela González
ENCARGADO UOC

MUNICIPALIDAD DE TEBICUARY-MI · INTENDENCIA ·