



1. Todas las dimensiones están dadas en metros, excepto cuando se especifique lo contrario.
2. Plano sujeto a verificación en campo.
3. Las coordenadas y cotas mostradas corresponden al sistema IGAC.
4. La información contenida en estos planos deberá ser validada, ajustada y complementada con base en los estudios y diseños de ingeniería de detalle del pozo para las especialidades involucradas.
5. En el espesor de los muros prevalece el diseño estructural sobre el hidráulico.
6. El tiempo definitivo del pozo profundo dependerá de los resultados de la exploración y prospección del pozo.
7. Las dimensiones, tipo de conexión y soportes de los equipos de tratamiento, bombas y tanques prefabricados pueden variar dependiendo del proveedor.
8. Las paredes internas de los tanques de almacenamiento deberán estar revestidas con algún tipo de epoxi que evite la contaminación del agua además del deterioro de la estructura por el contenido de sales, de acuerdo a lo estipulado en la norma ANSI NSF 61. Los tanques deben estar impermeabilizados, lavados y desinfectados, antes de su uso.
9. Los diámetros y conexiones de salida del tanque de agua cruda y la entrada de agua al sistema de tratamiento dependerán de los requerimientos de la planta de tratamiento, lo cual se debe definir al momento de construir y adquirir el sistema de tratamiento.
10. El edificio de la planta debe poseer ventilación con flujo continuo de aire.
11. Los muros internos de los muros no estructurales de los edificios (control administrativo, planta potabilizadora, portería) serán en pañete de mortero, estucados y pintados de acuerdo a las especificaciones.
12. Para el dimensionamiento de las unidades se asumen condiciones críticas respecto a calidad de agua, profundidad de pozo, caudal y tipo de suelo. No se cuentan con análisis físicoquímicos de agua y estudios hidrogeológicos en el punto, los cuales deben realizarse para validar o ajustar los diseños realizados.
13. Como unidades de pre-tratamiento se deberán instalar unas bandejas de aireación y un sistema de suavizado, su funcionamiento puede ser opcional dependiendo de las características del agua del pozo profundo.
14. Se proyecta una planta de tratamiento compacta para el sistema la cual tendrá una capacidad de producir 1 l/s de agua potable, está deberá contar con sistemas de filtración multimedia, micro-filtración, sistema de ósmosis inversa y desinfección.
15. La planta debe contar con sus respectivos bombas de presión, sistemas de control, automatización y limpieza, además de tuberías de interconexión y válvulas de control.
16. Se deben realizar caracterizaciones de agua y demás estudios pertinentes para re-evaluar el tipo de tecnología más adecuada a utilizar para el tratamiento de este tipo de fuente y para el diseño del sistema de tratamiento.
17. Se debe evaluar la re-circulación de la salmuera para regenerar la resina del tanque de suavizado.
18. El sistema o tipo de tecnología para el manejo del rechazo de la planta (salmuera) se deberá evaluar de acuerdo a las características y el volumen del residuo generado.
19. Los diseñadores de los equipos deben asegurar que estos cumplan con los requerimientos técnicos establecidos para el proyecto, así como su puesta en marcha.
20. Los detalles estructurales, eléctricos, y geotécnicos se presentarán en sus correspondientes planos e informes.
21. La ubicación de la pla pública dependerá del punto de acceso y la selección del lote, considerando que los señalamientos deben realizar los estudios pertinentes para evaluar y ajustar los diseños para su construcción.

