ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA: TANQUE DE AGUA
UBICACIÓN URBA 2-SALTO GUAIRA
CAPACIDAD: 30.000 Lts

El tanque: será fabricado en chapas de acero al carbono calidad ASTM A 36, laminadas en caliente. Corte de chapas en plasma CNC de alta precisión sin producir escorias, cilindrado en frio y soldadas ínter externamente en atmósfera de gas inerte con MAG-MIG (Soldadores calificados) y equipos rectificadores de soldadura. De fácil y rápido montaje e instalación, será de un solo cuerpo, siendo la torre un cilindro de chapa de acero sobre el cual estará montado el cuerpo cilíndrico de mayor diámetro ***techo plano con borde semitoroidal***. Ambas secciones sirven para almacenar el líquido, permitiendo un caudal continuo y transmisión del peso al suelo. La fijación a tierra se hará por medio de una base de chapa de mayor espesor que irá abulonada a otra base de perfiles laminados, la cual estará empotrada en una fundación de hormigón. ***El Tanque:*** ***estará equipado con entrada de hombre inferior y al techo, boca de rebalse al techo, boca de carga, todos de 2"y boca de descarga de 4", escalera externa tipo marinero con protección y caño de carga en caño PVC de 2" –***

1) Tratamiento: El tanque, será sometido a un previo tratamiento de limpieza superficial mecánica inter-externo y tratado con DECAP F: solución decapante, fostafizante, desengrasante y removedora de oxidación, para superficies ferrosas y no ferrosas, líquido penetrante para limpieza profunda del material.

2) Revestimiento interno: será revestidos con doble mano de **pinturas epoxica sanitaria superior a los 100 micrones de espesor**, ideal para reservorios de agua, pues forma un revestimiento de gran adherencia, duro, liso, e impermeable para **tanque de agua potable**, **agua salada** y ambiente donde existe un alto grado de humedad y corrosión, la misma favorece la limpieza e higiene de tanques y recipientes de agua.

3) Revestimiento externo: será revestidos con pinturas anticorrosivo a base de **cromato de zinc** y pinturas sintética de terminación **ambos superior a los 100 micrones de espesor** en **color básico** a elección del cliente.-