

1.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE JAULA DE PROTECCION PARA TABLERO EN POZO DE SANEAMIENTO DE LA VIRGENCITA EN COLONIA DEL SACRAMENTO

El área que abarcara dicha jaula será en planta de 1.5mx1.5m y altura de 2.10m. Para la construcción de dicha estructura se deberá realizar una viga carrera de 15cm x15cm de sección rodeando todo la pilastra (se adjunta foto) hormigón tipo C25, armadura de la viga 4 ϕ 10 y estribos ϕ 6/20, la cual en sus esquina llevara dados de hormigón de 30x30x30cm de hormigón C25, armadura tipo jaula ϕ 10/20 donde deberán ir amurados los pilares metálicos que sostendrán el metal desplegado de acero al carbono. La misma en la parte atrás ira los más pegada a la pilastra posible.

Los pilares metálicos serán de caño tubular de hierro de 10x10cm x 2mm de espesor con una altura de 2.10mt, los cuales en la parte superior llevaran una tapa de metal para evitar el ingreso de agua. El anclaje del pilar metálico a la base de hormigón podrá ser de dos maneras: 1) con una platina soldada al pilar y anclada al hormigón por medio de 4 hierros ϕ 12, anclados 20cm en la base, o 2) dejar el pilar metálico anclado dentro de la base de hormigón 20cm.

Los 3 laterales y techo de la jaula se realizaran con un marco de ángulo de hierro de 1 $\frac{1}{4}$ " x 1 $\frac{1}{4}$ " x 5mm, además llevaran una planchuela de hierro de 5mm de espesor en el medio para reforzar la estructura. La malla que se utilizara es de metal desplegado de acero al carbono, diagonal mayor 75mm – diagonal menor 38mm – espesor 4.75mm.

El frente de la jaula constara de una puerta de 2 hojas batientes, la cual tendrá en una de sus hojas 2 pasadores, uno a piso y otro a la parte superior. En la otra hoja se colocara pasador con porta candados que se une con la otra hoja. En caso de ser necesario para su mejor firmeza se podrá exigir un pasador más. Las puertas serán del mismo metal desplegado que el resto de la estructura.

Todos los materiales de hierro deberán ser pintados con pintura anti oxido de color gris fósil.

El suministro de todos los materiales para dejar el trabajo correctamente finalizado, será por cuenta del contratista.

