



Av. San Martín C/Financiera Peralta #108 Torre Delta II Of. 2B Fono: (541) (01) 5200-0229 Castillo de Correo: 847 www.ypfb.bo informaciones@ypfb.bo	CHI-E09-CI-00-05-01 de 03 Pílot Plant Obras Civiles (Etapas 1) <hr/> CPIE-2025-Memoria y Fundación para Bombas de Carguito - Isla C (Etapas 1) Memoria de Cálculo Cámara y Fundación para Bombas de Carguito - Isla C (Etapas 1) <hr/> CHI-E09-CI-00-08-15 de 17 Baranda para Cámara para Bombas de Carguito Isla C - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)	<p>Se deberá estar de acuerdo a la última edición de la Norma NTC 148 para Cemento Portland y NTC 103 para agregado. El contenido mínimo de cemento deberá ser de 320 kg/m³.</p> <p>El contenido mínimo de cemento para hormigón pobre deberá ser de 150 kg/m³.</p> <p>El tamaño máximo nominal del agregado de acuerdo a la norma NTC 170-2016 debe ser menor o igual a los valores siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1/5 de la menor distancia entre las paredes interiores del molde; 3/4 de la menor distancia libre entre armaduras. 1/3 del espesor de la losa. <p>El agua deberá ser limpia y clara, sin contenidos de aceite, ácidos o materias orgánicas. Todas las aguas potables son consideradas aceptables; en caso de que la calidad del agua sea dudosa el Contratista tendrá que realizar un análisis previo mediante un laboratorio, cumpliendo con la norma NTC 1498.</p> <p>El hormigón contendrá un aditivo Sila 1 con una dosificación de 1kg Sila 1 x 50kg de cemento, en los elementos que se encuentren en contacto con el suelo.</p> <p>Se deberá aplicar impermeabilizante Igol Primer y posteriormente Igol Densito en la superficie de contacto de la cámara (exterior) y al suelo.</p> <p>Todos los elementos metálicos deberán estar pintados por capa de pintura epoxi con capa de pintura epoxi con fondo de color de zinc y luego con capa de pintura epoxi de color negro.</p> <p>El pintado de las cámaras, parrillas y hormigón, deberán estar conforme al ITO 010 (estándar de colores de YPFB TRANSPORTE).</p> <p>Se deberá realizar la excavación hasta el nivel de desplante de la cámara como se indica en el plano, una vez realizada la excavación se deberá compactar adecuadamente el área del suelo ocupado.</p> <p>Las soldaduras para las estructuras metálicas deberán estar conforme AWS/D1 : 1-D1A-2003 – "AMERICAN WELDING SOCIETY".</p> <p>La losa y los muros, deberán ser pintados con pintura acrílica industrial, conforme al ITO 010 (estándar de colores) de YPFB TRANSPORTE.</p>
--	---	--