## CONFECCIÓN DE LAS LOSAS DE LAS NUEVAS ESCLUSAS

El piso de la cámara superior de las nuevas esclusas se compone de losas de concreto de 96 metros cúbicos aproximadamente y un metro de espesor. Cada una sigue un proceso El vaciado ocurre cuando un camión independiente, desde la preparación de la superficie donde se asienta hasta los cuidados cargado de concreto deposita el mismo después de haber vaciado el concreto. Cada etapa requiere de un trabajo meticuloso en la tova de alimentación de una y de fina atención a los detalles de un equipo humano multidisciplinario. bomba telescópica (Telebelt) que por el concreto a la grúa medio de una correa transportadora, lo de concreto Manga deposita finalmente en la estructura. **VACIADO DE CONCRETO** RMALETA DE LA LOSA Formaleta Formaleta Se limpia la superficie del piso donde se armará Terminada la estructura para la losa Camión con cinta transportadora la formaleta, liberándola de todo tipo de suciedad y habiendo pasado las verificaciones telescópica (Telebelt) como lodo, arena y piedras. de calidad, se procede al vaciado El repartidor de concreto hace la distribución de la mezcla en una primera capa de un 50cm de A control remote Mientras se realiza la repartición, otros - Barras de acero y cantidad de concreto trabaiadores están que se está vaciando consolidando el concreto con vibradores. Barras de acero grado 60 -El acero aporta resistencia a la tensión de la estructura. Luego una cuadrilla de obreros se encarga de armar Una vez consolidado el concreto, se nivela y se Muro de la estructura externa de la losa utilizando formaletas le da el acabado (tallado) a la superficie final. la cámara prefabricadas de metal y madera. **VISTA ISOMÉTRICA** DE LA CÁMARA Losa cubierta con henequér Muro de la cámara y remojada como parte del lateral de los bloques. tratamiendo de curado. hoyo de 6 pulgadas de diámetro relleno de mortero Mientras se arma la estructura lateral, otra cuadrilla se encarga de armar el entramado para reforzar la losa. de acero. **CURADO DEL CONCRETO** Cuando la losa está vaciada Liberan la presión del agua transmitida a través del la v nivelada, se cubre con tela capa drenante bajo la losa. de henequén. Esta debe permanecer continuamente húmeda por 14 días para evitar fisuras por cambios térmicos. Alcantarillas El concreto debe quedar lo suficientemente Alcantarillas de las cámaras resistente para impedir que la sal del agua penetre hasta el acero de las losas. PISO DE LA CÁMARA