



# POLISA

Polímeros de El Salvador, S.A. de C.V.



**El sistema inicia con la colocación de las viguetas. El tipo de viguetas a emplear serán establecidas por el Ing. Estructural y dependerá de la longitud de los claros que comprenderá el plafón o losa así como de la carga viva.**

**Una vez modulada las viguetas el área se encuentra lista para la colocación de las bovedillas de durapas**



# **POLISA**

Polímeros de El Salvador, S.A. de C.V.



**La bovedilla de durapas es muy simple de instalar y maniobrar; en general un par de personas pueden hacer el trabajo en muy poco tiempo.**

**Una vez que se cubren los espacios con bovedilla entera, es necesario cortar el resto de las bovedillas a medida para terminar de cubrir el área requerida**



# POLISA

Polímeros de El Salvador, S.A. de C.V.



**Vista del cielo raso empleando el sistema de viguetas de concreto y bovedillas de durapas instalado.**



# **POLISA**

Polímeros de El Salvador, S.A. de C.V.



**Una vez instaladas las viguetas y bovedillas de durapas se procede con la colocación de las instalaciones eléctricas y sanitarias**

**Posteriormente se procede a la colocación de la malla de acero para unir los distintos elementos del sistema.**

**Quedando listo el sistema para la colocación del concreto.**



# POLISA

Polímeros de El Salvador, S.A. de C.V.



**En el proceso de colocación del concreto se debe cuidar de no dañar la bovedilla colocando tablas entre las vigas para el tránsito.**

**Como metodología de trabajo se inicia la colocacion de concreto en las vigas estructurales de la construcción.**

**El espesor de la capa de concreto que se colocara es de acuerdo a lo que se detalle en los planos generados por el Ing. Estructural**



# **POLISA**

Polímeros de El Salvador, S.A. de C.V.



**Losa de Concreto totalmente terminada empleando Sistema de Viguetas y Bovedillas de Durapas**



**Las Bovedillas de Poliestireno Expandible (Durapas) representan una ventaja sobre las bovedillas de concreto, ya que estas ultimas únicamente se fabrican únicamente en longitudes de 40 cms a diferencia de las que fabricamos en Polisa que se ofrecen en tres longitudes: 0.40 mts, 1.22 mts y 2.44 mts, reduciendo de esta manera el desperdicio, representando un ahorro para el constructor.**

**Las Bovedillas de durapas se pueden emplear con cualquier vigueta de concreto disponible en el mercado**