El proyecto se estructura en torno a una geometría circular, dos círculos concéntricos entre los que se ordena toda la diversidad programática del centro y sus circulaciones. Este anillo se adapta a los límites legales que nos marcaba el retiro mandado 200 metros. Esta forma geométrica particular produce que el interior todo el paisaje contenido de la península se sitúe como un círculo mágico, al interior ocupamos toda la acción: las actividades y el movimiento; al interior «hacemos», la observación y la reflexión.

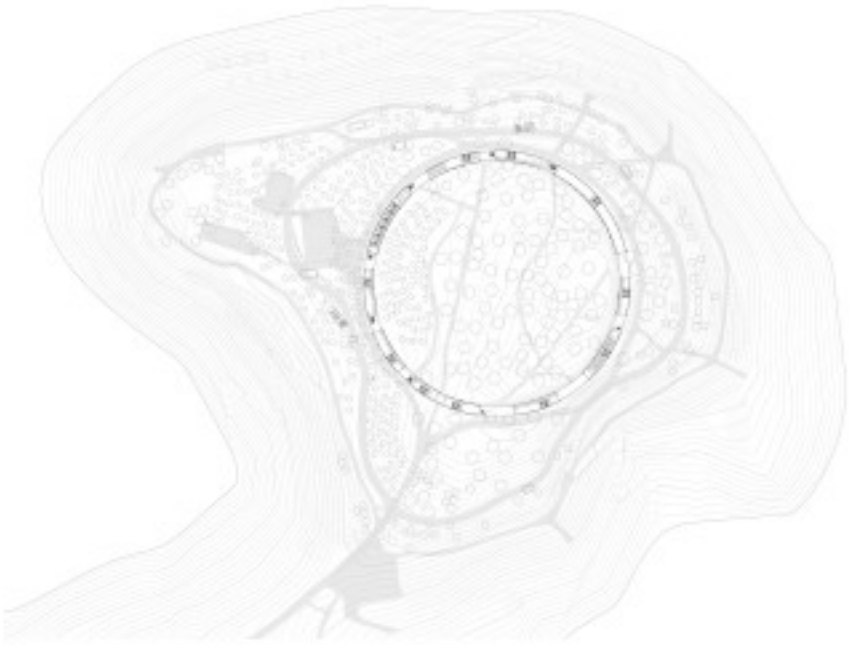
El anillo ajustado «huye» al interior, abrazando, es forma que produce que cualquier volumen siempre situados y fluidos e integrándose dentro de un entorno de gran valor medioambiental y paisajístico con la mayor permeabilidad posible. Su levanta del mínimo suelo, flotando sobre él, sin modificar apenas la topografía, reduciendo los puntos de contacto con el terreno al mínimo, comunicando y poniendo en relación visual el interior y el exterior del anillo. La diferenciación visual entre interior y exterior se produce por una franja acristalada bajo el edificio, que cada día cargo del día. Entre el anillo y el terreno, en esa franja en sombra, se crean una serie de espacios al aire libre, pero resguardados por el anillo, espacios de actividad y ensayo.

La planta en anillo de «cuja sobre matriz y descentrica» de diámetro superior una intervención dentro de la península, posibilitando el control de adaptado a diferentes niveles, en «isla de planta principal y en «isla de cubierta, y preservando el entorno más valioso hacia el interior del anillo. El «circuito» el anillo en los límites de la península se posibilitan las vistas de agua desde el edificio y no «no una «cima de elevación y de límite de agua fluvial entremedias a cualquiera del programa permitiéndose un mejor desarrollo de cada actividad «segun ella».

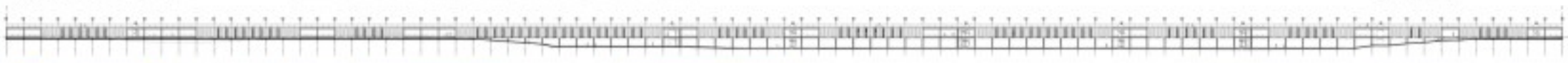
Por otro lado, la elección del material de fachada, de acero inoxidable, hace que el edificio tome los colores y a luz de las diferentes estaciones y momentos del día, reconstruyendo «no imaginadas circunstancias».

El tiempo de ejecución de la obra del Centro de Tecnificación fue de «tres» meses, entendiéndose esta «breve» cifra como el esfuerzo que «una construcción así» debe «tener» su «edificio» se hubiera «origen» nuevo. Esto se consiguió gracias a una «colaboración» de la «industria» del acero y una «reorganización» de los «sistema» constructivo» en todo el proyecto.

El Centro de Tecnificación se «comporta» como un «pontón» con dos forjados. El forjado interior es un forjado técnico que «bombea» todas las «energías» necesarias de todo el anillo de manera que la distribución es eficiente, el «agua» y «climatización» es ideal y el «suelo» de «el terreno interior», ya que su «distribución» no está basada en «cargas y «instalaciones» el terreno. El «edificio» una «pieza que» toma «» puntos «» terreno «cerrar» la «circulación» al paisaje ««dentro» la ««zona» posible. La «estructura» es ««metálica» posible. Está ««basada» principalmente ««vigas» ««pilares» ««circulares» «de «cerro» máximo. 7 «metros» las ««vigas» ««pilares» ««2 «metros» ««circulares» de 7 «metros» los forjados son de ««chapa ««colaborante» y «««««» luces de 2,5 «metros». Los ««elementos» ««estructurales» ««verticales» son también de ««acero» para «««««» la ««estructura» se ha «««reducido» el ««número» de los ««pilares» «««por» planta. ««El «««con ««planta ««principal» y «««de «««««» emplazada». La ««orientación» se ha «««basado» «««««» ««pilares» de ««hormigón ««armado ««apoyadas ««en ««««» «««««



1. VIGA IPE 400
2. VIGA IPE 270
3. PILAR HEB 140
4. VIGA IPE 360
5. PILAR METÁLICO HEB 220 o HEB 160
ø = 180 cm o HEB 140
ø 180 + 15 = 165 cm HEB 220
6. FORJADO MIXTO
Acabado superior pulido
Relleno de espacio
Capa de compresión de 7 cm de espesor sobre chapa grecada
Redondos de armado
Conectores
Plancha metálica nervada galvanizada de 1 mm de espesor (sin estructural) apoyada en viguetas IPE 270 o IPE 360 para transmisión de cargas hasta la cimentación contra el fuego
Vigas principales IPE 400 ocultas con protección contra el fuego
Formado de hueco mediante perfiles chapa almendrado
7. FACHADA
Chapa plegada de acero inoxidable TIPO ACELOPRO CALLE en acabado brillante 0,50mm de espesor, anclada a subestructura tubular horizontal
8. MONTANTE VERTICAL
Subestructura tubular metálica para apoyo de chapas formada por montantes verticales para apoyo de perfiles horizontales
PERFIL TUBULAR 4 x 60 60 | 3 ACERO
9. SUBESTRUCTURA HORIZONTAL
Subestructura tubular metálica para apoyo de chapas formada por Montantes
PERFIL TUBULAR 4 x 60 60 | 3 ACERO
10. PANEL PINOSPACO
Panel Pinoflex autoportante e: 4 cm terminado en chapa galvanizada en base
11. CUBIERTA TRANSITABLE
Forjado de chapa colaborante. Hormigón celular para formación de pendiente hacia sumideros. Lámina asfáltica de superficie no protegida, aislamiento térmico de 40 mm. lámina asfáltica de betún elastómero de armadura de poliéster (protección flotante), lámina geotextil, acabado compactamente de hormigón celular
12. BARANDILLO PERIMETRAL METÁLICA
13. PIEZA SUPERIOR DE REMATE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA
14. PIEZA INFERIOR DE REMATE DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA
15. REMATE LATERAL CHAPA CALLE ACERO GALVANIZADO
16. VENTANA
- carpintería de acero galvanizado en frente de Lamas-
- vidrio compuesto 6/8/6 +6
17. PUERTA
- carpintería de acero galvanizado en frente de Lamas-
- vidrio de seguridad 6 + 8
18. FRENTE PLIO
- carpintería de acero galvanizado en frente de Lamas-
- vidrio de seguridad 6 + 8



Centro de Tecnificación de Actividades Físico-Deportivas y de ocio

Cáceres - España - José María Sánchez García - PREMIOS FAD 2010