



UNIVERSITY OF FLORIDA

PROTON THERAPY

INSTITUTE

Datos de interés

- Grosor de las losas del piso: 18 pulgadas
- Muro de mayor grosor: 18 pies y 6 pulgadas
- Grosor mínimo de los muros en el área de protones: 6 pies
- Grosor de las losas del techo en el sistema modular o *gantry*: 8 pies
- Losa de mayor grosor en el techo: 11 pies
- Mayor solado continuo de hormigón (techo del ciclotrón): 1.300 yardas cúbicas = 5,1 millones de libras (2.560 toneladas)
- Hormigón total = 17.421 yardas cúbicas / 1.936 camiones / 34.842 toneladas o 66 millas de acera de 5' de ancho.
- Total barras de refuerzo: 980 toneladas / 40 camiones
- Peso de hormigón unidad (4.000 libras por pulgada cuadrada) – Blindaje = 149 por pie cúbico / Estándar = 138 por pie cúbico
- Número total de cimientos (pilares) = 123 (80 de 24" de diámetro, 35 de 36" de diámetro, 8 de 48" de diámetro)
- Pieza prefabricada de hormigón más pesada: 66.000 libras (2' x 6' x 40')
- Millas de conducto eléctrico: 12
- Sistemas modulares o *gantries*: 35' cuadrados y 37' de alto
- Canalización del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado: empotrada, en acero inoxidable