

BLINDAJE MAGNÉTICO



BLINDAJE MAGNÉTICO		
ACERO SILICIO		
ACERO	MATERIAL	M36 GNO (M350-50A)
	DIMENSIONES	1000MM X 3000MM
	ESPEORES	0,5MM - 30MM
	GEOMETRÍA	ESPESOR Y POSICIÓN DEL ACERO QUEDA A DECISIÓN DEL FABRICANTE DE MRI
	PESO TÍPICO	ENTRE 25 Y 100KG/M ² (50KGS/M ² PARA BLINDAJE DE 6MM DE ESPESOR).
ANCLAJES	MURO HORMIGÓN	ANCLAJE HORMIGÓN
	MURO LIVIANO	REQUIERE SUBESTRUCTURA (CON COSTO ADICIONAL)
	MURO LADRILLO SOLIDO	ANCLAJE LADRILLO SOLIDO
	CIELO	REQUIERE SUBESTRUCTURA (CON COSTO ADICIONAL)
	PISO	ANCLAJE HORMIGÓN
	AUTOSOPORTANTE	NO. SE DEBE PROVEER SUPERFICIE QUE SOPORTE PESO INDEPENDIENTE SI SE PROVEE SUBESTRUCTURA O NO
INSTALACIÓN		INCLUÍDA

* Existen circunstancias en las cuales es necesario atenuar los efectos del campo magnético del resonador hacia el exterior de la sala dado a lo nocivo que puede llegar a ser su intenso campo. Tekemi implementa sus soluciones de blindaje utilizando un buen conductor de flujo magnético como es el acero M36

PAG.
45

ESTRUCTURAS PARA INSTALACIÓN

PAG.
46

CÁLCULO BLINDAJE MAGNÉTICO

PAG.
47

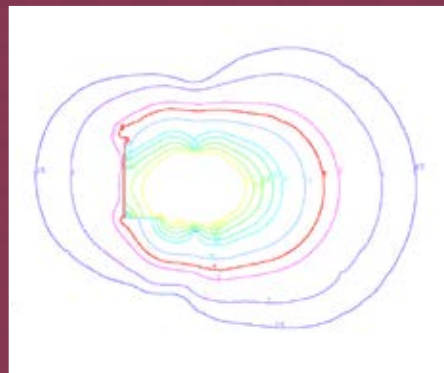
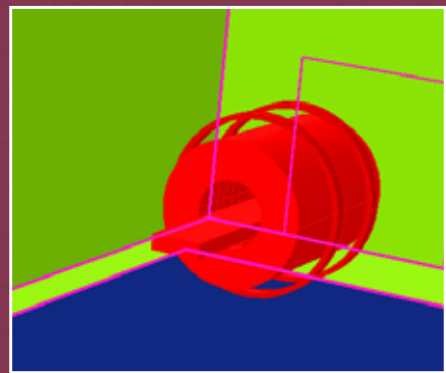
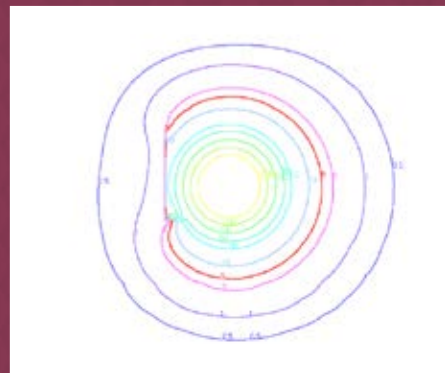
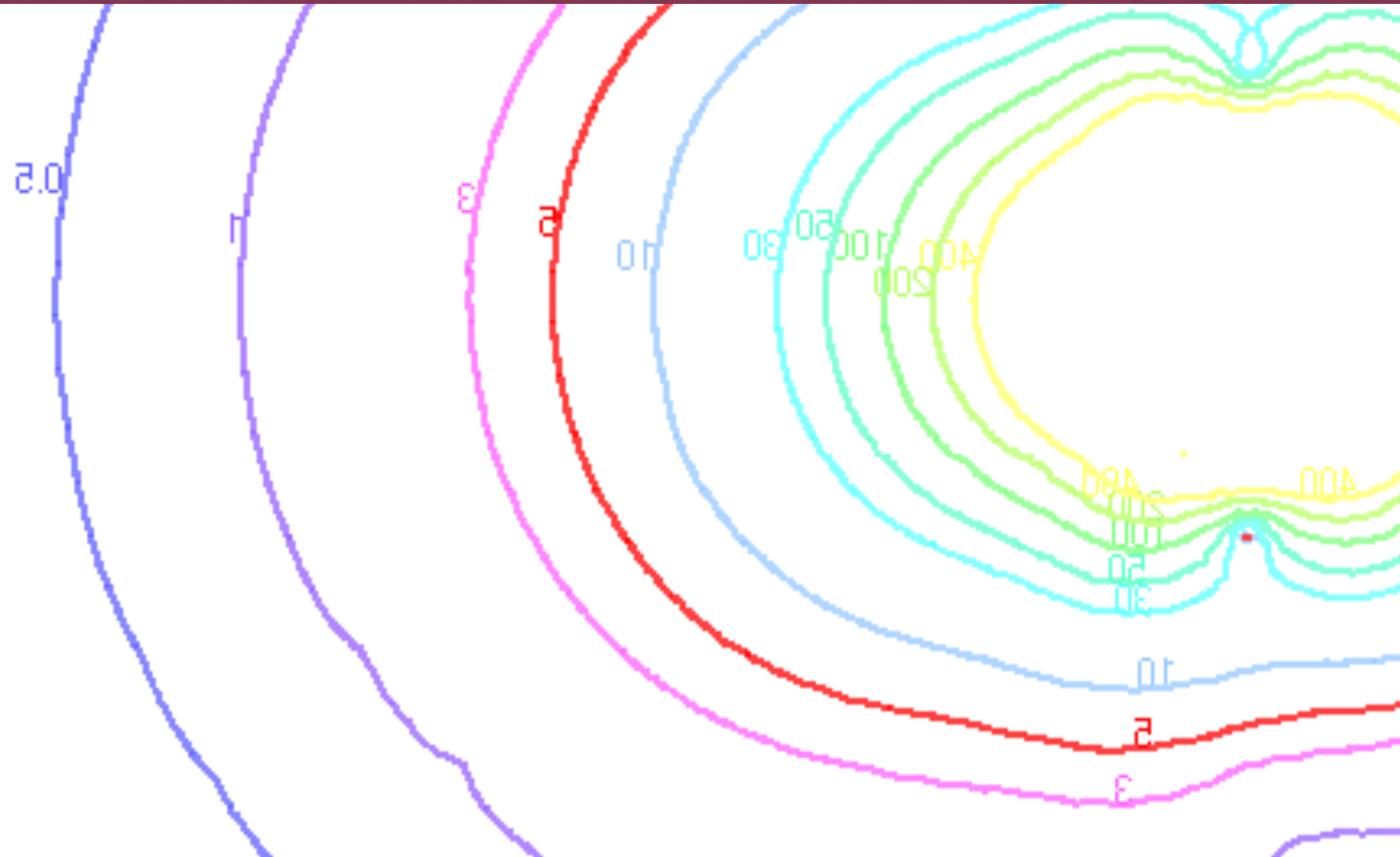
MEDICIÓN DE 5G

OPCIONES BLINDAJE MAGNÉTICO



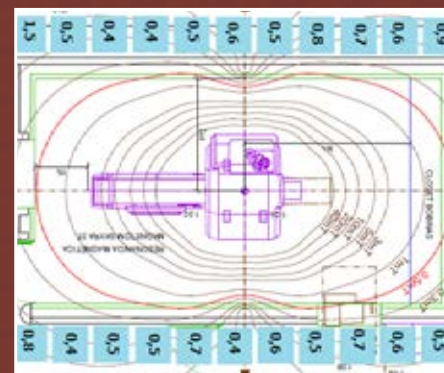
BLINDAJE MAGNÉTICO		
ESTRUCTURAS PARA INSTALACIÓN		
BLINDAJE MAGNÉTICO	ESTRUCTURAS PARA INSTALACIÓN	
SUBESTRUCTURA MURO	MATERIAL	MADERA OSB 15MM O SIMILAR
	PESO SOBRE LA SUPERFICIE DE INSTALACIÓN	DEBE SOPORTAR ENTRE 25 Y 100 KG/M ² . INCLUYENDO EL PESO DEL ACERO
	UNION SUBESTRUCTURA A MURO	ANCLAJES
SUBESTRUCTURA CIELO	MATERIAL	PERFIL UNISTRUT O SIMILAR
	PESO SOBRE LA SUPERFICIE DE INSTALACIÓN	DEBE SOPORTAR ENTRE 25 Y 100 KG/M ² . INCLUYENDO EL PESO DEL ACERO
RELLENO PISO	MATERIAL	CARTÓN PIEDRA O MDF
	ESPESOR	MISMO ESPESOR ACERO SILICIO ESPECIFICADO

* Con el fin de evitar complejizar la instalación de blindaje magnético, Tekemi ha desarrollado un set de estructuras las cuales se instalan sobre el muro o cielo que soportará el peso del blindaje. Estas subestructuras permiten una instalación rápida con requisitos mínimos y duración permanente



BLINDAJE MAGNÉTICO		
CÁLCULO BLINDAJE MAGNÉTICO		
SOFTWARE		SIMULACIÓN ELEMENTOS FINITOS
		ANÁLISIS PARA CONTENCIÓN 5G
	ESPEORES	0,5MM - 30MM
	ANÁLISIS CAMPO MAGNÉTICO ESTÁTICO	INCLUIDO
	ANÁLISIS CAMPO MAGNÉTICO CUASI ESTÁTICO (1-100HZ)	NO INCLUIDO
ENTREGABLE	CAMPO	LINEAS DE CAMPO RESULTANTE
	BLINDAJE	ELEVACIÓN Y PLANTA CON ESPEORES DE BLINDAJE
	MODELO 3D	INCLUIDO
NOTAS SOLUCIÓN BLINDAJE	SOLUCIONES MULTIPLES	PARA UN CAMPO MAGNÉTICO DADO EXISTEN MÚLTIPLES SOLUCIONES PARA SU CONTENCIÓN. LA SOLUCIÓN ENTREGADA POR TEKEMI PUEDE SER DISTINTA A LA PROPUESTA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO Y SER IGUALMENTE VÁLIDA
	VERIFICACIÓN	PARA ASEGURAR QUE EL CAMPO MAGNÉTICO HA SIDO CONTENIDO, SE PUEDE REALIZAR UNA MEDICIÓN DE CAMPO MAGNÉTICO UNA VEZ INSTALADO EL ACERO (TIENE COSTO ADICIONAL)

* Tekemi resuelve el problema de las salas pequeñas realizando cálculos para determinar el nivel flujo magnético potencial fuera de la sala y luego implementando un plan de contención de dichas líneas a través de un blindaje magnético.



BLINDAJE MAGNÉTICO		
MEDICIÓN DE 5G		
BLINDAJE MAGNÉTICO	MEDICIÓN DE 5G	
MEDICIÓN	UNIDAD	CAMPO MAGNÉTICO ESTÉTICO (MILITESLA)
	LINEA CAMPO MEDIDA	0.5MT O 0.3MT SEGÚN REQUERIMIENTO
ENTREGABLE	MODELO 2D	LEVANTAMIENTO DE CAMPO MAGNÉTICO EN PERÍMETRO SALA
		ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE CONTENCIÓN DE CAMPOS MAGNÉTICOS

* Tekemi resuelve el problema de las salas pequeñas realizando cálculos para determinar el nivel flujo magnético potencial fuera de la sala y luego implementando un plan de contención de dichas líneas a través de un blindaje magnético. Para comprobar que el flujo magnético ha sido contenido se realiza una medición y levantamiento de campo magnético posterior a la puesta en marcha del equipo