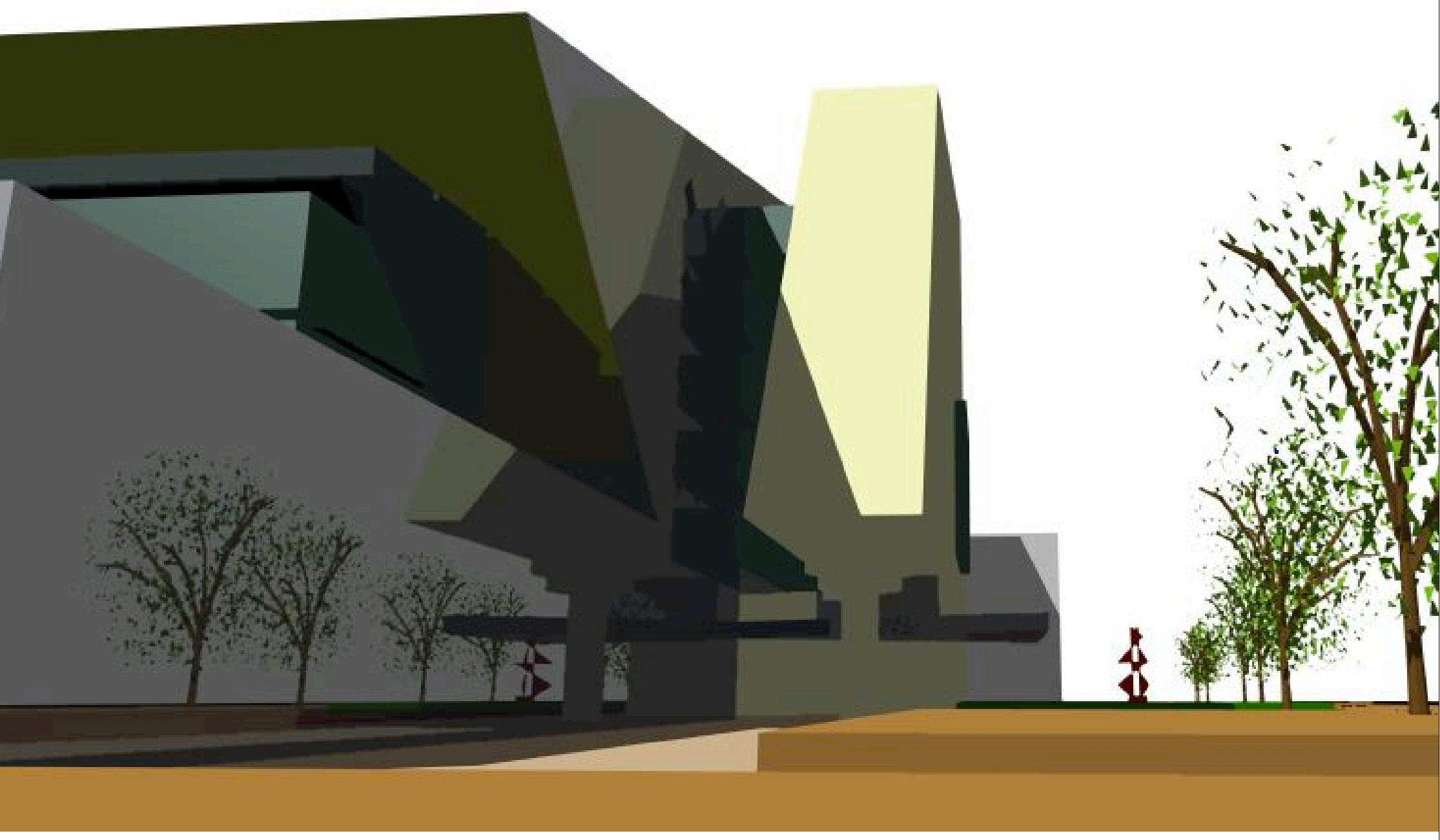
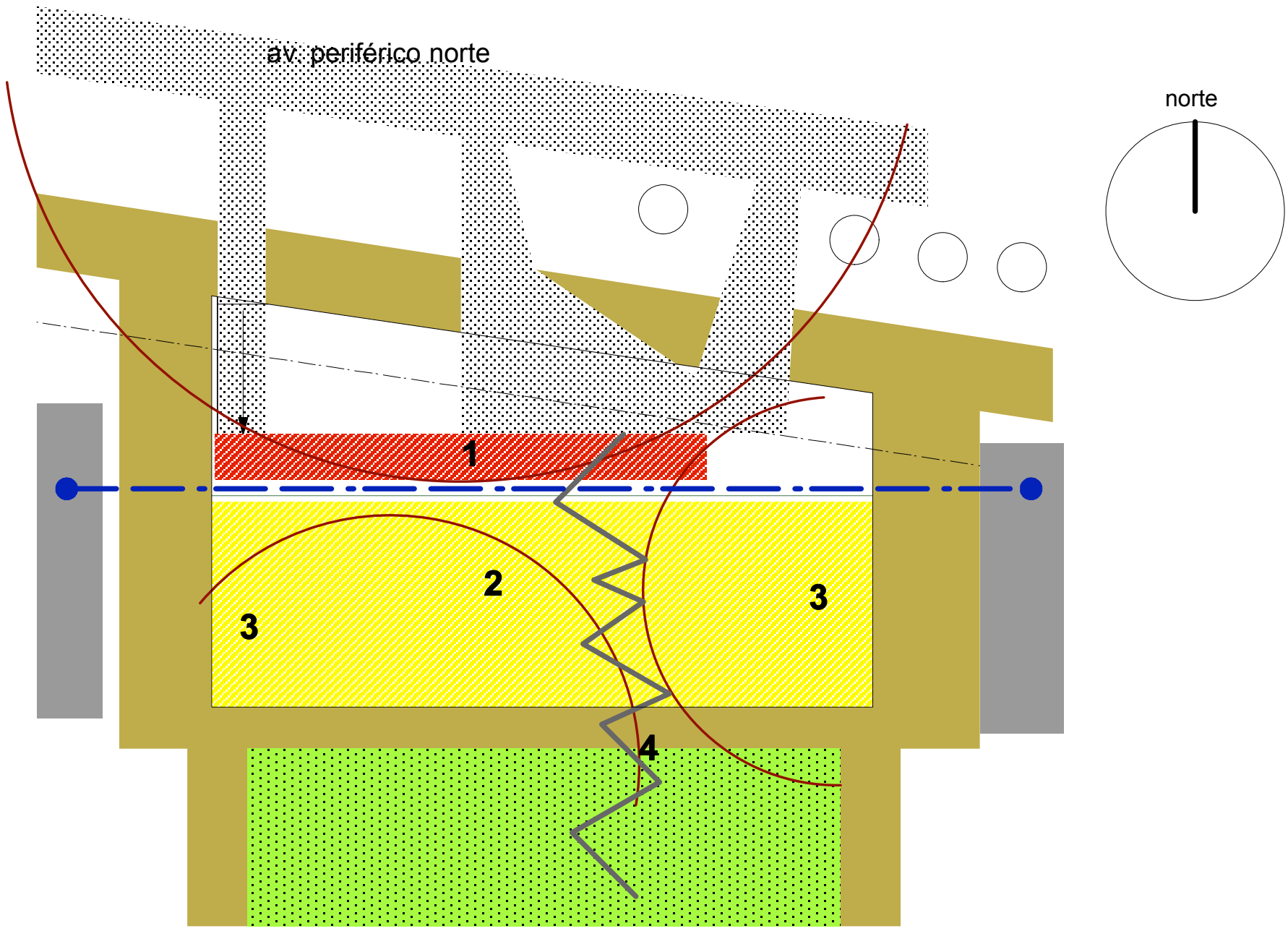


NUEVA BIBLIOTECA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO
ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA - MÉXICO

PROYECTO CONCEPTUAL ARQUITECTONICO
MEMORIA DESCRIPTIVA SUSCINTA

743933



PREMISAS INICIALES

LA LOCALIZACIÓN URBANA DEL TERRENO, LAS DIRETRIZES GENERALES Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS NECESIDADES DEL PROGRAMA ESTABELECIDO POR EL TERMINO DE REFERENCIAS DE LA FUTURA BIBLIOTECA PÚBLICA ESTADUAL DE JALISCO / GUADALARARA, DETERMINAN NUESTRA OPICIÓN POR LAS SIGUIENTES PROPOSICIONES:

1- UN VOLUMEN UBICADO EN EL CUADRANTE NORTE DEL TERRENO, PARALELAMENTE A LA AV. PERIFÉRICO NORTE, REDUCE LA PROPAGACIÓN ELEVADA DEL NIVEL DE RUIDO CAUSADO POR EL TRAFICO LOCAL. ENCONTRAMOS TAMBIÉN EN ÉL, EL PRINCIPAL NÚCLEO DE CONECCIÓN VERTICAL (CONJUNTO DE ESCALERAS E ASCENSORES PARA EL PÚBLICO EXTERNO, INSTALACIONES SANITÁRIAS, DUCTOS DE INSTALACIONES Y OTROS ESPACIOS COMPLEMENTARES).

2- LOS SECTORES DESTINADOS A ACERVOS DE LAS COLECCIÓNES (ESTANTES) ESTAN LOCALIZADOS EM AMBIENTES INTERNOS , PROTEGIDOS DE LA INCIDENCIA DIRECTA DE LUZ SOLAR.

3- LAS SALAS DESTINADAS A LAS ACTIVIDADES DE LECTURA, ESTUDIOS Y PESQUISAS, ESTAN LOCALIZADAS DE FORMA QUE COMPARTEN LA LUZ NATURAL CONTROLADA.
LOS SECTORES ADMINISTRATIVOS Y OPERACIONALES, DE ACCESO OCASIONAL O RESTRICTO, ESTAN UBICADOS EN LOS ÚLTIMOS PISOS Y EN EL SUB-SUELO.

4- ATRAVESANDO EL EDIFICIO DE LA NUEVA BIBLIOTECA, TENEMOS UNA GALERIA PUBLICA LIGANDO A AV. PERIFÉRICO NORTE CON LA PLAZA INTERNA, CONJUGANDO LOS PRINCIPALES ACCESOS AL INTERIOR DE LA BIBLIOTECA Y AL SECTOR DE TEATROS Y REUNIONES COLECTIVAS, PERMITIENDO UNA UTILIZACION DE FORMA INDENPENDIENTE DE CADA SECTOR.

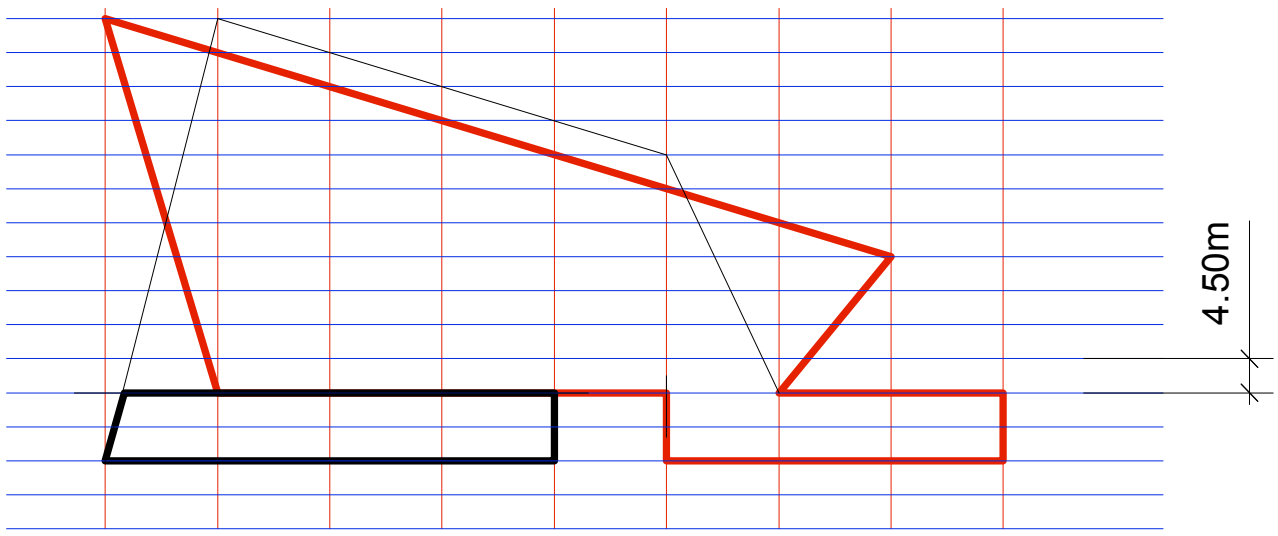
5- LA MALLA MODULAR DE REFERENCIA ADOPTADA , VIABILIZA LA INTEGRACIÓN TRIDIMENSIONAL DE LOS SISTEMAS FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL , FACILITANDO LA FLEXIBILIDAD DE DISPOSICIONES INTERNAS Y RACIONALIZANDO EL PROCESO DE OBRA, SIN LIMITAR LA LIBERTAD DE EXPRESIÓN FORMAL Y ESPACIAL DE LA ARQUITECTURA RESULTANTE.

743933

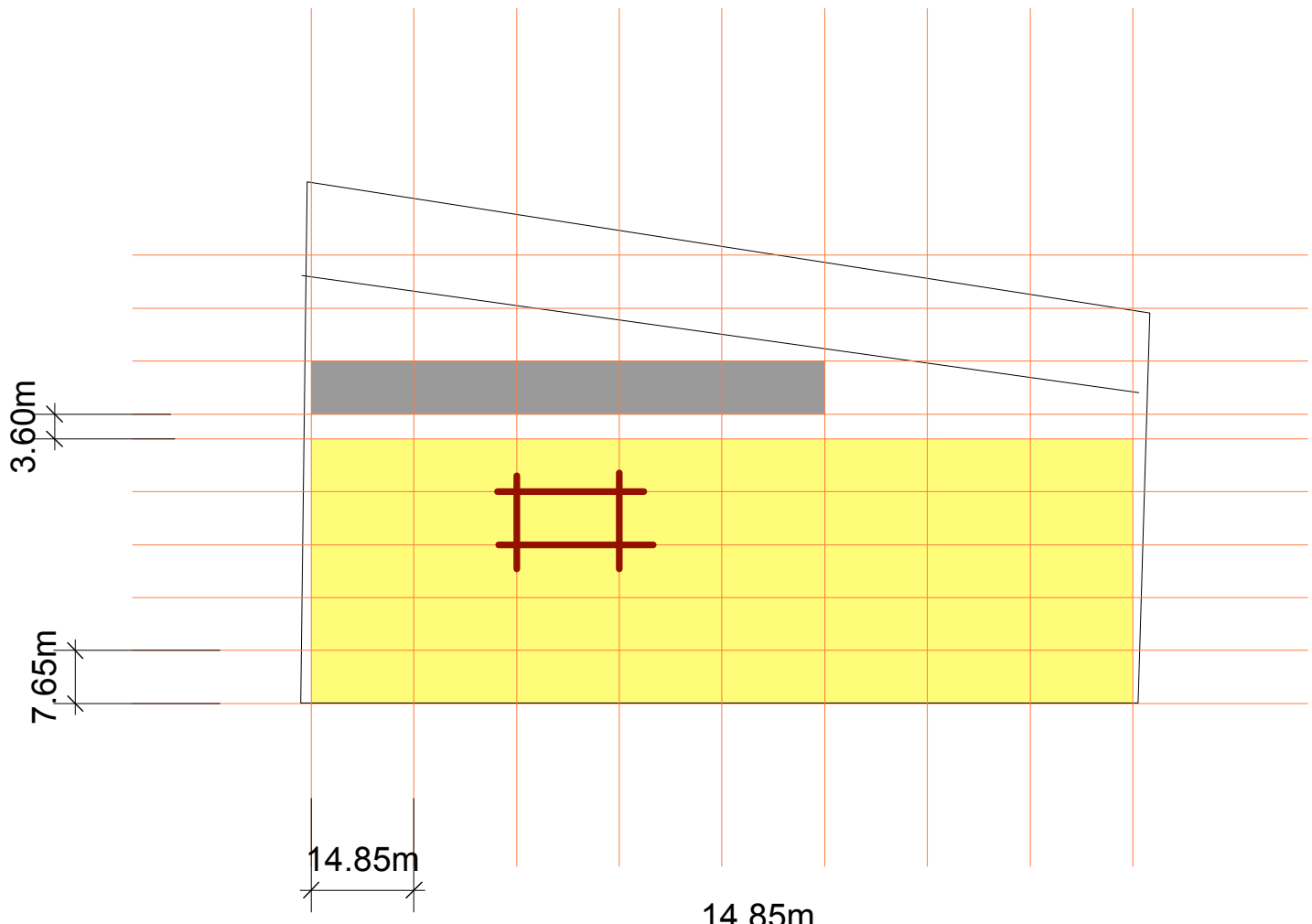
IMPLANTACIÓN URBANÍSTICA Y FUTURAS EXPANSIONES

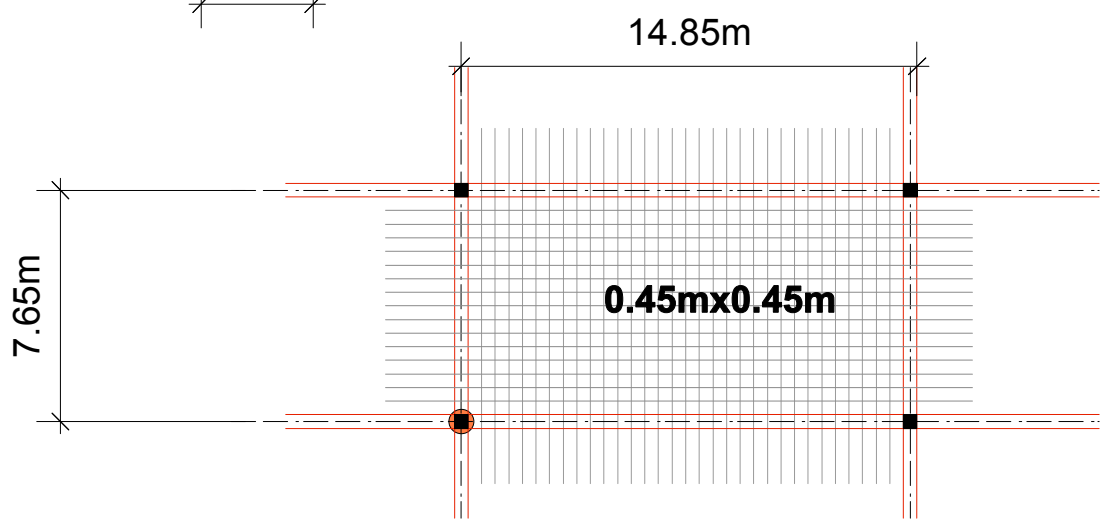
PASAJES ELEVADAS QUE SERAN IMPLANTADAS EN EL INTERVALO 8M= 3,60M, ENTRE LOS DOS BLOCOS DE LO EDIFICIO INICIAL DE LA BIBLIOTECA, FARAN LAS LIGACIONES CON LAS FUTURAS AMPLIACIONES SOBRE LA "CIUDAD DE NIÑOS" Y "CINEPLEX",

743933



Malha Modular no Plano Vertical





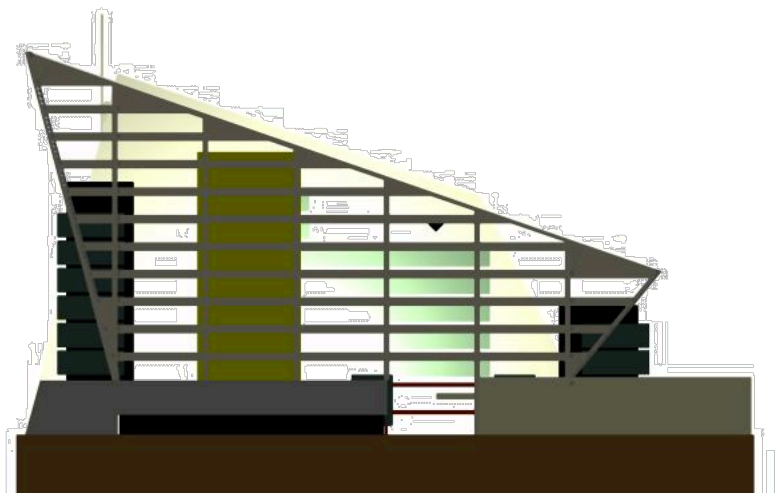
BASE DE MODULACIÓN.

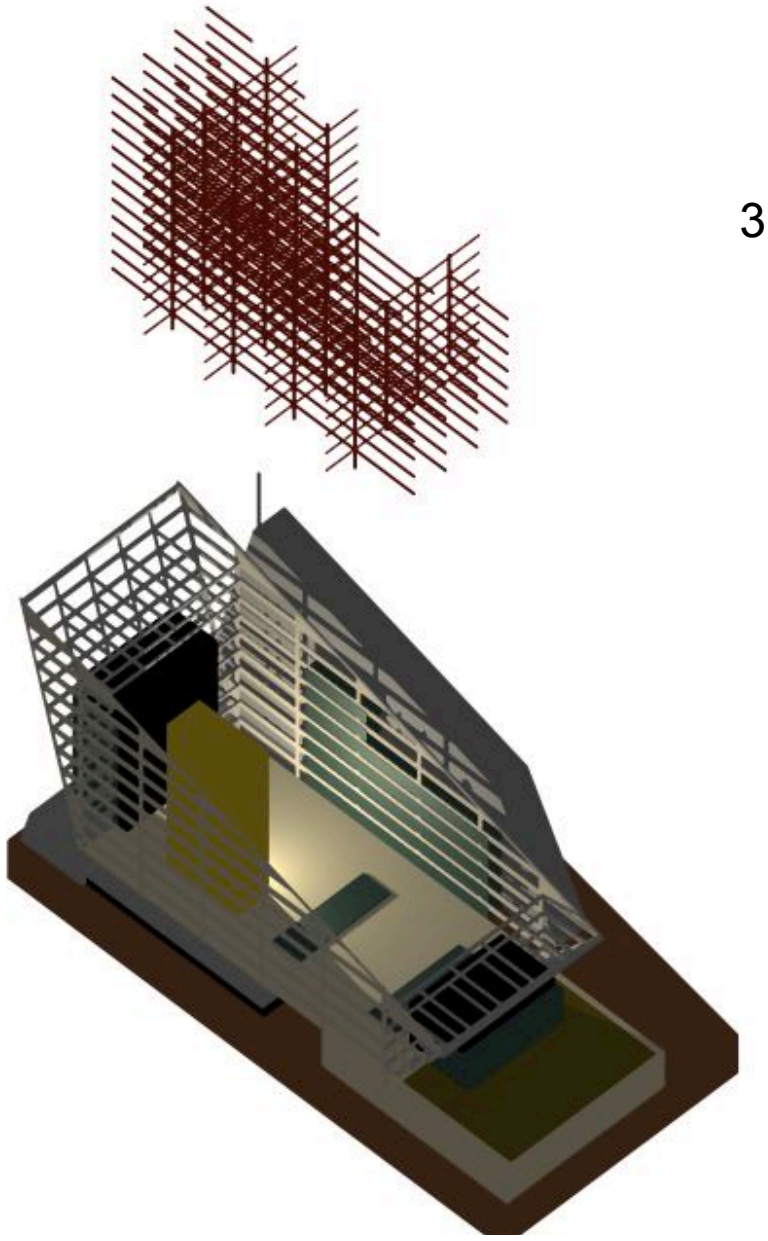
UNA MALLA MODULAR GENERAL DE REFERENCIA M=0.45MX045M, FUE DEFINIDA A PARTIR DE LA DIMENSION-PADRON DE LAS REPISAS (0,45MX0.90M) ORIGINANDO UNA MALLA SECUNDARIA TIPO "TARTAN GRID", QUE INTERCALA INTERVALOS M1= 0.45X0,45M CON EL ESPACIO DE LOS APOIOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES M2=14,40M X 7,20 M, PROPORCIONANDO DISTANCIAS ENTRE-EJES DE 14,85MX7,65M (33MX17M).

EN EL PLANO VERTICAL PERMANECE LA MISMA BASE MODULAR, GENERANDO DISTANCIAS ENTRE-PISOS M3=4,50M (10M).

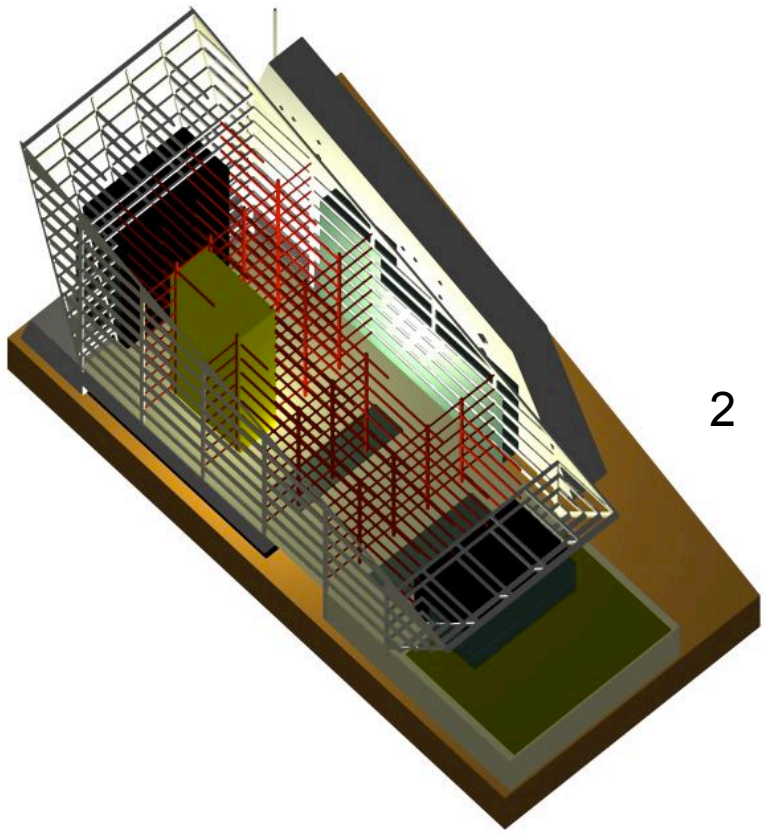
POR LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS PECULIARES DE LA ARQUITECTURA, SERAN NECESARIOS POCOS AJUSTES SUB-MODULARES EN LOS PERÍMETROS DE LOS SÓLIDOS VOLUMÉTRICOS GENERADOS.

743933





1



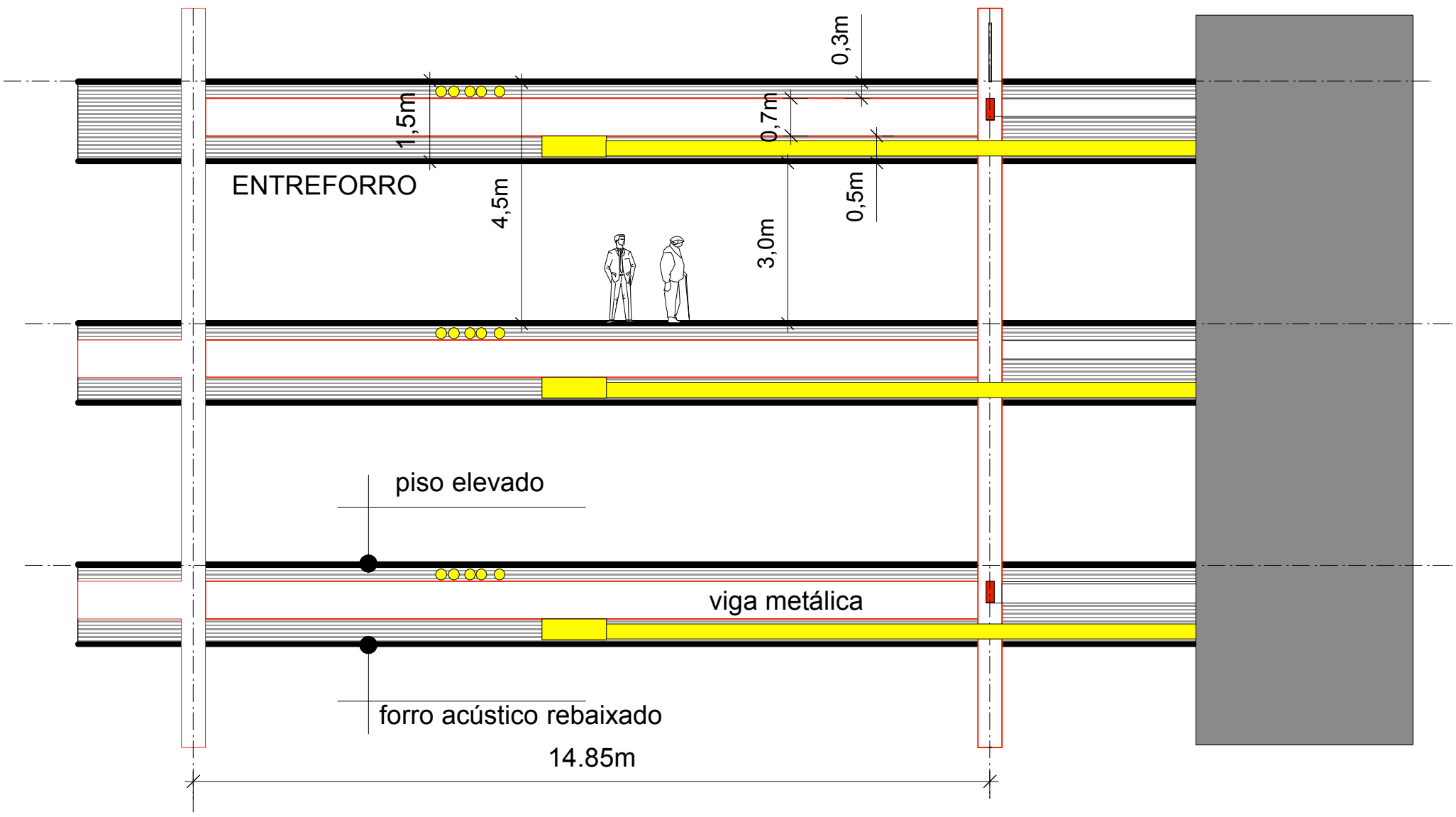
2

LOGICA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVA

1-LOS PISOS DEL SUB-SUELO, TÉRREO, SECTOR DE AJUNTAMIENTOS (TEATRO, REUNIONES COLECTIVAS,ETC.) EL BLOCO PRINCIPAL DE CIRCULACIONES VERTICALES, Y EL PERIMETRO EXTERNO DE LOS DEMAS PISOS, SON ESTRCTURADOS EN HORMIGÓN ARMADO (PILARES, VIGAS E LOZAS), CREANDO UNA JAULA VAZIA.

2-UNA TRAMA INDEPENDIENTE DE PILARES Y VIGAS METÁLICAS , CON PANELES DE LOZAS PRE-FABRICADAS (TIPO STEEL-DECK), SIGUIENDO LA MISMA MODULACIÓN, COMPLETAN LOS VANOS INTERNOS, REDUCIENDO LAS DIMENCIONES DE LAS PIEZAS ESTRUCTURALES.

743933



FLEXIBILIDAD INTERNA

PISOS ELEVADOS EN 0.30M Y REBAJOS DE TECHOS EN 1.20M, CONFORMAM INTERVALOS DE 1,5M EN TODOS LOS NIVELES FUNCIONALES DE LA BIBLIOTECA, PERMITIENDO EL PASO EN TODAS LAS DIRECCIONES Y REDISTRIBUICIÓN DE CABLEAMENTOS GENERALES DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS, DE COMUNICACIÓN, COMO TAMBIEN DE LA RED DE DUCTOS DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO. LA DISTANCIA LIBRE PISO ACABADO Y TECHO SERA DE 3,00M

743933

SUMARIO DE DIMENSIONAMIENTOS

espacios necesários	áreas do programa m2	áreas do projeto m2
2.1 - ENTRADA / CONTROL / CIRCULACION	1156	
2.2 - PUBLICACIONES RECIENTES / CENTRO INTERNACIONAL	554	
2.3 - DIRECCION GENERAL	494	
2.4 - DIRECCION ASOCIADO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	711	
2.5 - DIRECCION ASOCIADA DE SERVICIOS A USUARIOS	912	
2.6 - DIRECCIÓN ASOCIADA DE GESTIÓN DE ACERVOS	483	
2.7 - ACERVO CLASIFICADO / OBRAS GENERALES , FILOSOFÍA Y RELIGIÓN	1619	
2.8 - ACERVO CLASIFICADO / CIENCIAS SOCIALES, HISTORIA Y GEOGRAFIA	3226	
2.9- ACERVO CLASIFICADO / LENGUA Y LITERATURA	3054	
2.10 - ACERVO CLASIFICADO / ADMINISTRACÍON, CIENCIA Y TECNOLOGIA	3046	
2.11 - ACERVO CLASIFICADO / ARQUITECTURA, ARTES ESCÉNICAS Y VISUALES	1633	
2.12 - ACERVO CLASIFICADO / MATERIALES ESPECIALES EN BRAILLE	124	
2.13 - ACERVO CLASIFICADO / SALA INFANTIL	1099	
2.14 - ACERVO CLASIFICADO / SALA JUVENIL	520	
2.15 - COLECCIONES ESPECIALES Y CONSERVACIÓN	904	
2.16 - ACERVOS ESPECIALES / DOCUMENTOS HISTÓRICOS	1083	
2.17 - ACERVOS ESPECIALES / HEMEROTECA	479	
2.18 - ACERVOS ESPECIALES / COLECCIONES CERRADAS	1865	
2.19 - ORGANIZACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	610	
2.20 - OTRAS ÁREAS DE PERSONAL	425	
2.21 - SALAS DE JUNTAS	1807	
2.22 _ ESPACIOS ASIGNABLES	519	
2.23 - ESTACIONAMIENTO VEHICULAR	6500	
2.24 - ESPACIOS TECNICOS NON COMPUTABLES	**1755**	
2.25 - ESPACIOS COMPLEMENTARE SNON COMPUTABLES	**7019**	
ÁREA BRUTA DE CONSTRUCCION	**41 394**	

743933