



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA

Millysen Valeria Torres Acosta

AÑO

2018



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

**NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON**

Trabajo de Titulación presentado en conformidad con los requisitos establecidos para optar por el título de Arquitecta Interior

Profesor Guía

Mg. Pablo Mauricio López López

Autora

Millysen Valeria Torres Acosta

TOMO II

Año

2018

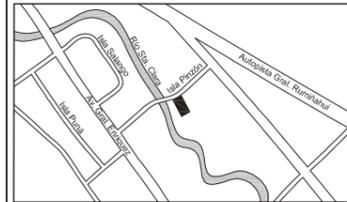
ÍNDICE DE LÁMINAS

MEMORIA GRÁFICA	1	PLANTA GENERAL PARA MOBILIARIO	61
MEMORIA GRÁFICA	2	PLANTA BAJA SECCIONADA DE MOBILIARIO	62
UBICACIÓN	3	PLANTA BAJA SECCIONADA DE MOBILIARIO	63
IMPLANTACIÓN	4	PLANTA BAJA SECCIONADA DE MOBILIARIO	64
PLANTA GENERAL ARQUITECTÓNICA	5	PLANTA ALTA DE MOBILIARIO	65
PLANTA BAJA ARQUITECTÓNICA SECCIONADA	6	CATÁLOGO DE MOBILIARIO PARTE 1	66
PLANTA BAJA ARQUITECTÓNICA SECCIONADA	7	CATÁLOGO DE MOBILIARIO PARTE 2	67
PLANTA ALTA ARQUITECTÓNICA SECCIONADA	8	CATÁLOGO DE MOBILIARIO PARTE 3	68
CORTES ARQUITECTÓNICOS SECCIONADOS	9	CATÁLOGO DE MOBILIARIO PARTE 4	69
ELEVACIONES ARQUITECTÓNICAS SECCIONADAS	10	CATÁLOGO DE MOBILIARIO PARTE 5	70
PLANTA ARQUITECTÓNICA DE INTERVENCIÓN	11	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #1	71
IMPLANTACIÓN	12	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #1	72
PLANTA GENERAL INTERIORISTA	13	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #1	73
PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA	14	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #1	74
PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA	15	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #1	75
PLANTA ALTA INTERIORISTA SECCIONADA	16	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2	76
CORTES INTERIORISTAS SECCIONADOS	17	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2	77
ELEVACIONES INTERIORISTAS SECCIONADAS	18	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2	78
ISOMETRÍA EXPLOTADA	19	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2	79
RENDER 1-2 ÁREA EXTERIOR Y RECIBIDOR	20	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2	80
RENDER 3-4 PATIO DELANTERO Y POSTERIOR	21	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2	81
RENDER 5-6 BIBLIOTECA Y AUDITORIO	22	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #3	82
RENDER 7-8 SALÓN DE CÓMPUTO Y SALÓN MULTIUSOS	23	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #3	83
RENDER 9-10 COMEDOR Y ÁREA DE JUEGOS, HUERTO	24	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #3	84
RENDER 11-12 AULA DE NIÑOS MAYORES Y MENORES	25	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #3	85
RENDER 13-14 SALA DE REUNIONES Y SALA DE PROFESORES	26	MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #3	86
RENDER 15 SALA DE APOYO ESTUDIANTIL	27	INSTALACIONES DE AGUA POTABLE	87
MOODBOARD	28	DETALLE CONSTRUCTIVO DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE	88
ESQUEMA CROMÁTICO	29	INSTALACIONES SANITARIAS	89
PLANTA GENERAL DE PISOS	30	DETALLE CONSTRUCTIVO DE INSTALACIONES SANITARIAS	90
PLANTA BAJA SECCIONADA DE PISOS	31	INSTALACIONES DE AGUA LLUVIA	91
PLANTA BAJA SECCIONADA DE PISOS	32	DETALLE CONSTRUCTIVO DE INSTALACIONES DE AGUA LLUVIA	92
PLANTA BAJA SECCIONADA DE PISOS	33	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ILUMINACIÓN	93
PLANTA ALTA DE PISOS	34	CÁLCULO DE WATTS	94
CATÁLOGO DE PISOS	35	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE VOZ Y DATOS	95
DETALLE CONSTRUCTIVO DE CAMBIO DE PISO #1	36	CÁLCULO DE VOLTIOS	96
DETALLE CONSTRUCTIVO DE CAMBIO DE PISO #2	37	INSTALACIONES ELECTRÓNICAS	97
DETALLE CONSTRUCTIVO DE CAMBIO DE PISO #3	38	SISTEMA HIDRONEUMÁTICO	98
PLANTA GENERAL DE PAREDES	39	SISTEMA CONTRAINCENDIOS	99
PLANTA BAJA SECCIONADA DE PAREDES	40	DETALLE CONSTRUCTIVO DE SISTEMA CONTRAINCENDIOS	100
PLANTA BAJA SECCIONADA DE PAREDES	41	PLANO DE EMERGENCIA	101
PLANTA ALTA DE PAREDES	42	VENTILACIÓN NATURAL	102
CATÁLOGO DE PAREDES PARTE 1	43	VENTILACIÓN ARTIFICIAL	103
CATÁLOGO DE PAREDES PARTE 2	44	INSTALACIÓN BOMBA DE CALOR ELÉCTRICA	104
DETALLE CONSTRUCTIVO DE PARED #1	45	AHORRO ENERGÉTICO	105
DETALLE CONSTRUCTIVO DE PARED #2	46	DETALLE CONSTRUCTIVO INTERIORISTA #1	106
DETALLE CONSTRUCTIVO DE PARED #3	47	DETALLE CONSTRUCTIVO INTERIORISTA #2	107
PLANTA BAJA SECCIONADA DE ILUMINACIÓN	48	DETALLE CONSTRUCTIVO INTERIORISTA #3	108
PLANTA BAJA SECCIONADA DE ILUMINACIÓN	49	DETALLE CONSTRUCTIVO INTERIORISTA #4	109
PLANTA BAJA SECCIONADA DE ILUMINACIÓN	50	NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA PARTE 1	110
PLANTA ALTA DE ILUMINACIÓN	51	NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA PARTE 2	111
CATÁLOGO DE LUMINARIAS	52	NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA PARTE 3	112
CÁLCULO DE ILUMINACIÓN PARTE 1	53	NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA PARTE 4	113
CÁLCULO DE ILUMINACIÓN PARTE 2	54	NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA PARTE 5	114
PLANTA BAJA SECCIONADA DE CIELO FALSO	55	PRESUPUESTO INTERIORISTA	115
PLANTA BAJA SECCIONADA DE CIELO FALSO	56	PRESUPUESTO INTERIORISTA	116
PLANTA ALTA DE CIELO FALSO	57	PRESUPUESTO INTERIORISTA	117
CATÁLOGO DE CIELO FALSO	58		
CORTES DE CIELO FALSO	59		
DETALLES CONSTRUCTIVOS DE CIELO FALSO	60		



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

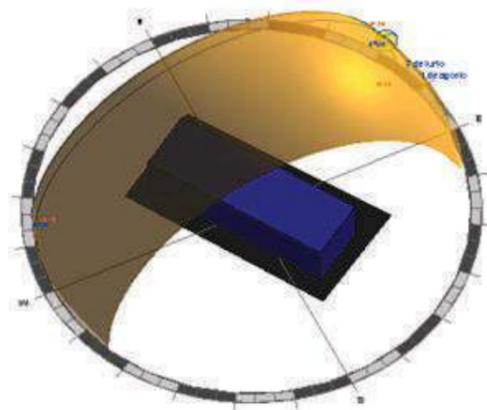
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
ÍNDICE

LÁMINA:  
0

## ASOLEAMIENTO



Es importante identificar el recorrido del sol que rodea a la edificación, para manejar de mejor manera la ubicación de ventanas, en cuanto al ingreso de iluminación natural.

## ENTORNO URBANO

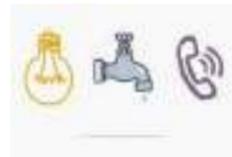


Via Principal- Autopista General Rumiñahui y Av. General Enriquez

Via Secundaria- Isla Pinzón

Transporte Público "Los Chillos"

## ENTORNO INMEDIATO



### SERVICIOS BÁSICOS

El proyecto cuenta con servicio de agua potable, electricidad, teléfono e internet.

# UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON



**DATOS DEL PROYECTO:**  
 PROVINCIA: PICHINCHA  
 CANTÓN: RUMIÑAHUI  
 SECTOR: SAN RAFAEL  
 CALLES: AUTOPISTA GRAL. RUMIÑAHUI E ISLA PINZÓN  
 ÁREA DE CONSTRUCCIÓN: 571.26 m<sup>2</sup>  
 ÁREA DE TERRENO: 1145.19 m<sup>2</sup>



La Unidad Educativa George Mason se encuentra en la provincia de Pichincha, Cantón Quito, la institución cuenta con dos áreas, una dirigida al sector de primaria, y otro a secundaria, son dos bloques que se conectan por una vía vehicular, la intervención se realizará en la sección primaria, por este motivo los parqueaderos no se encontrarán en esta zona, ya que están ubicados en el bloque de al frente.

### ESQUEMA GRÁFICO



## ANÁLISIS DEL ENTORNO MORFOLÓGICO CONTEXTUALIZACIÓN

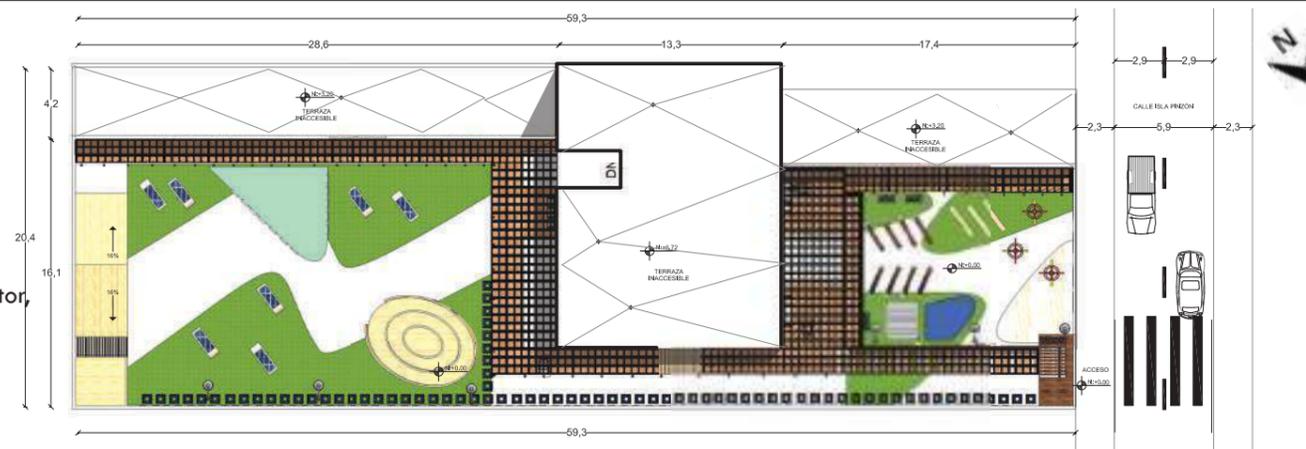


El nivel socioeconómico que presenta la unidad educativa oscila entre clase media y clase media baja, la pensión de la escuela varía según las necesidades que los padres de familia requieran para sus hijos e hijas, como son alimentación, transporte y tareas dirigidas. Por lo tanto, un niño o niña que requiera todas estas necesidades paga un mínimo de \$ 250 mensuales, mientras que un niño que no almuerce, ni utilice transporte, paga alrededor de \$ 170 mensuales.



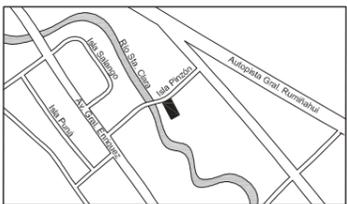
## IMPLANTACIÓN

El proyecto se encuentra rodeado de edificaciones comerciales, esto permite que la plusvalía continúe incrementándose en el sector, respondiendo a las necesidades básicas del usuario.



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA: MILLYSEN TORRES

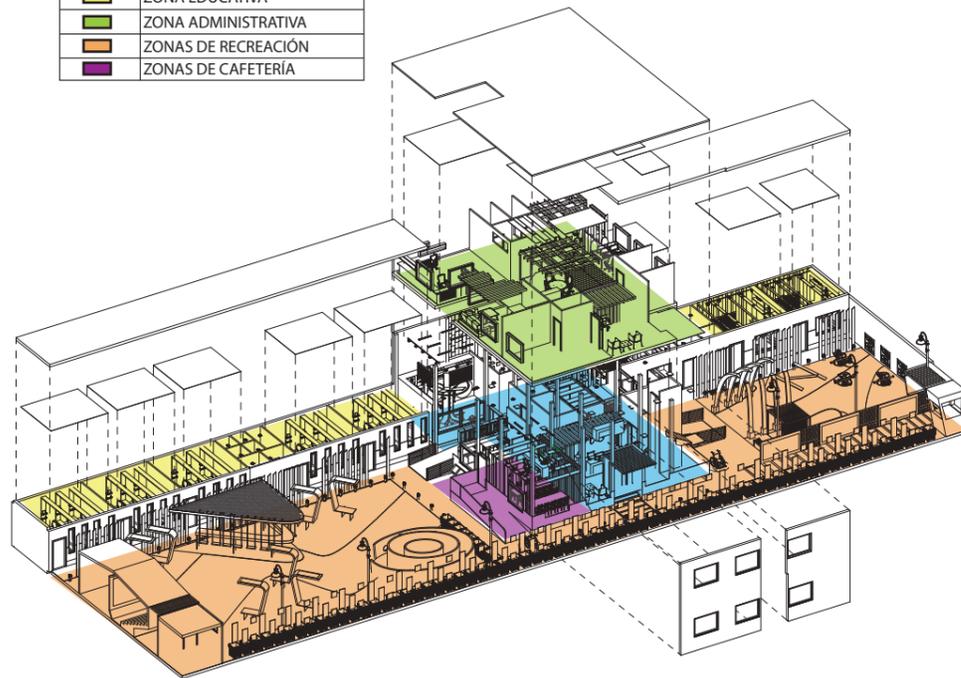
TUTOR: PABLO LÓPEZ

CONTENIDO: MEMORIA GRÁFICA

LÁMINA: 1

## PARTIDO ARQUITECTÓNICO FUNCIONAL

SIMBOLOGÍA	
	ZONA COMPLEMENTARIA
	ZONA EDUCATIVA
	ZONA ADMINISTRATIVA
	ZONAS DE RECREACIÓN
	ZONAS DE CAFETERÍA



ZONIFICACIÓN - RELACIONES ESPACIALES

## ESTADO ACTUAL DE LA EDIFICACIÓN



# UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

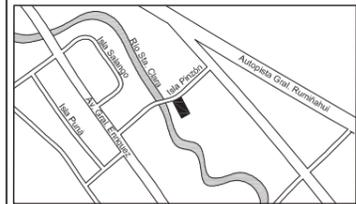
## DIAGRAMA DE NECESIDADES

NECESIDADES	ACTIVIDADES	ESPACIOS
LUGAR PARA SENTARSE Y RECIBIR CLASES	RECIBIR CLASES	AULAS
NECESIDADES BÁSICAS	LAVARSE LAS MANOS, UTILIZAR INODORO	SSH
ADMINISTRACIÓN	ATENCIÓN AL PÚBLICO	OFICINA DE DIRECTOR
HABLAR DE TEMAS IMPORTANTES	REUNIONES	SALA DE PROFESORES
COCINAR	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	COCINA
COMER	SERVIRSE LOS ALIMENTOS	COMEDOR
ATENCIÓN INMEDIATA	ATENCIÓN DE EMERGENCIA AL PÚBLICO	ENFERMERÍA
GUARDAR MATERIAL	ALMACENAMIENTO	BODEGA
ESPACIO DE LECTURA	LEER, DIBUJAR, PINTAR	BIBLIOTECA
COMPLEMENTAR LA CLASE	ACTIVIDADES DE APOYO	SALÓN MULTIUSO
DISTRAERSE	JUGAR	PATIO



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

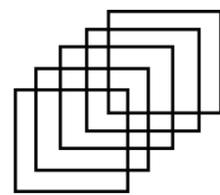
## PARTIDO ARQUITECTÓNICO FORMAL

### CAMALEÓN

### CONCEPTO



EL CAMALEÓN es un ser vivo que permanece adaptándose al entorno donde habita, la idea es generar espacios que se adapten al usuario, mediante el diseño universal, ya que el objetivo principal del programa arquitectónico, es ser un proyecto inclusivo.



Se aplica el concepto de sucesión de planos, como componente principal del diseño del proyecto, esto se ve reflejado en las envolventes tanto verticales como horizontales.

Las áreas exteriores se han diseñado con formas orgánicas obtenidas del esqueleto del camaleón, lo que permite estar en un entorno dinámico, mientras que los espacios educativos se componen de un diseño más lineal y formal.



## MATERIALIDAD

En este proyecto la materialidad cumple un rol bastante importante, debido a que, el uso de diferentes texturas ayuda a diferenciar los espacios, y de esta manera se cumple el objetivo de recrear zonas sensoriales para la facilidad de desplazamiento del usuario.



MIMBRE NATURAL    CORCHO    CÉSPED NATURAL Y ARTIFICIAL    MADERA COLOR PINO    MADERA COLOR CHOCOLATE

Se ha empleado materiales como mimbre natural, corcho para ayudar al acondicionamiento del área. Césped de tipo artificial en las zonas interiores, y natural al exterior. También se ha optado por la utilización de madera color pino y de tonos chocolates.

**Verde:** Relacionado con la naturaleza, la vida y el aprendizaje.  
**Turquesa:** Disminuye el stress y las preocupaciones.  
**Azul:** Relacionado con el agua, despierta la concentración.  
**Beige:** Representa la neutralización de los colores.  
**Marrón:** Relacionado con la tierra y la madera.

## PROPUESTA INTERIORISTA



TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

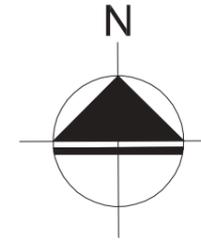
TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
MEMORIA GRÁFICA

LÁMINA:  
2

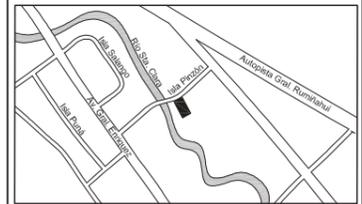
**UBICACIÓN DEL PROYECTO**

**UNIDAD EDUCATIVA  
"GEORGE MASON"**



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
UBICACIÓN

LÁMINA:  
3



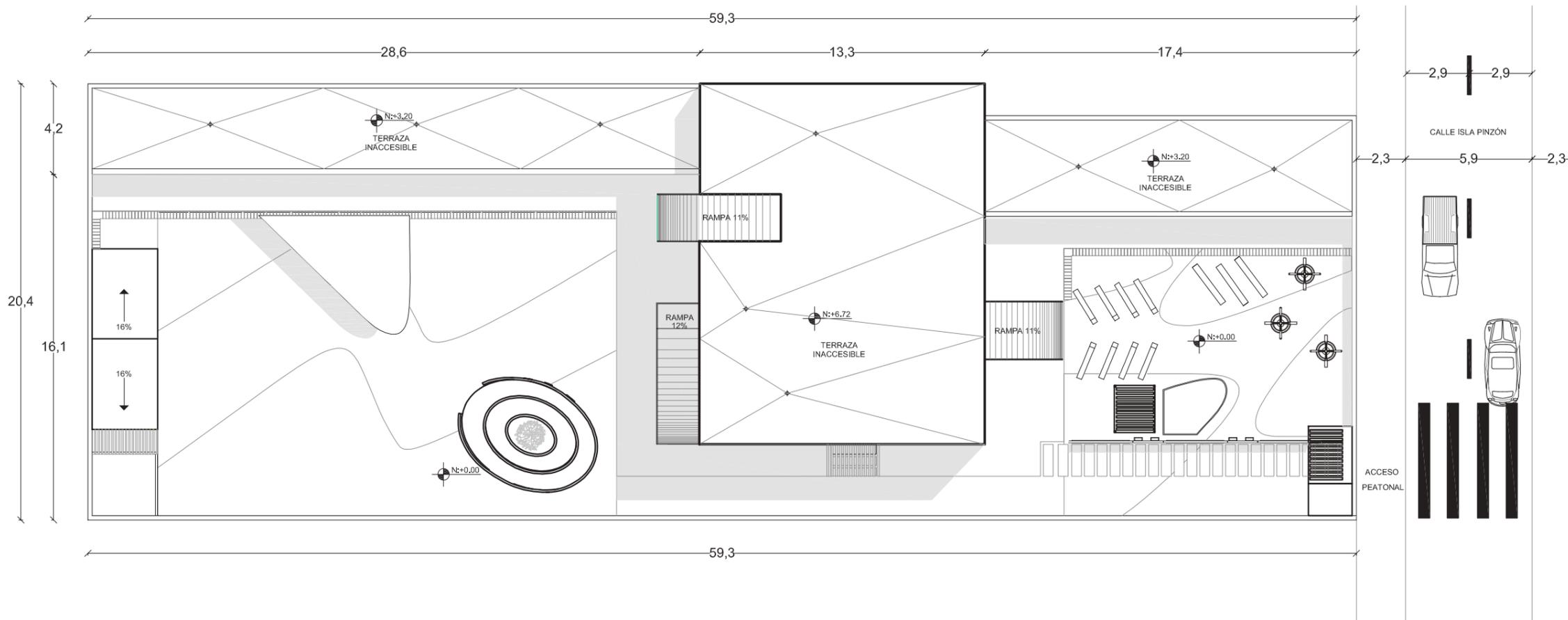
**RECORRIDO DEL SOL**

**VISTA MAPA**

**UBICACIÓN: AUTOPISTA GENERAL RUMIÑAHUI Y CALLE ISLA PINZÓN**

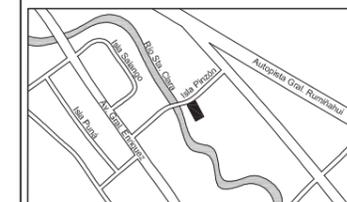
**OBTENIDO DE GOOGLE MAPS**

IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
IMPLANTACIÓN

LÁMINA:  
4

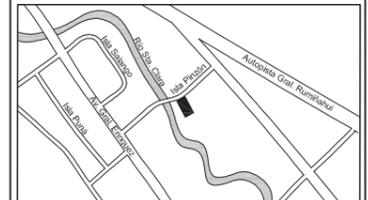
IMPLANTACIÓN  
ESC: 1 \_\_\_\_ 225

PLANOS ARQUITECTÓNICOS



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

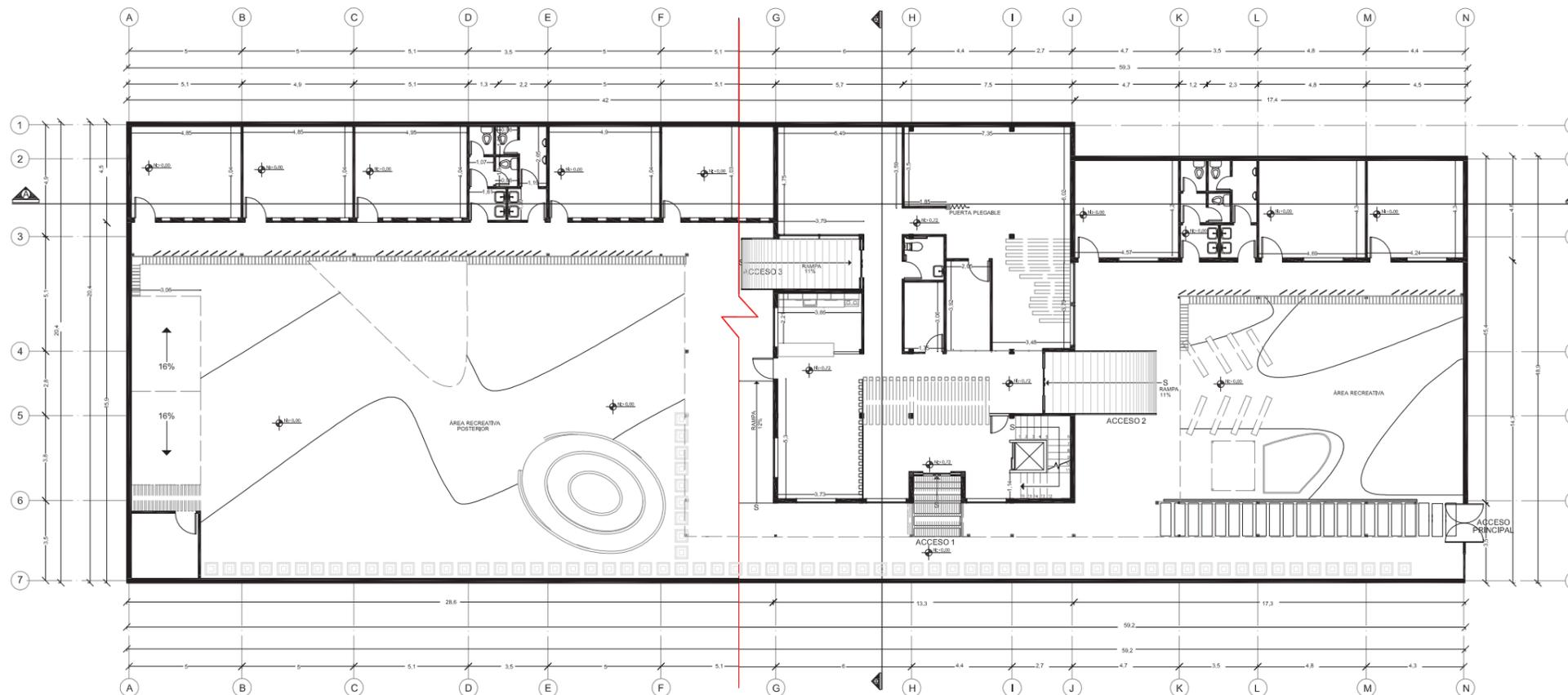
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
PLANTA GENERAL

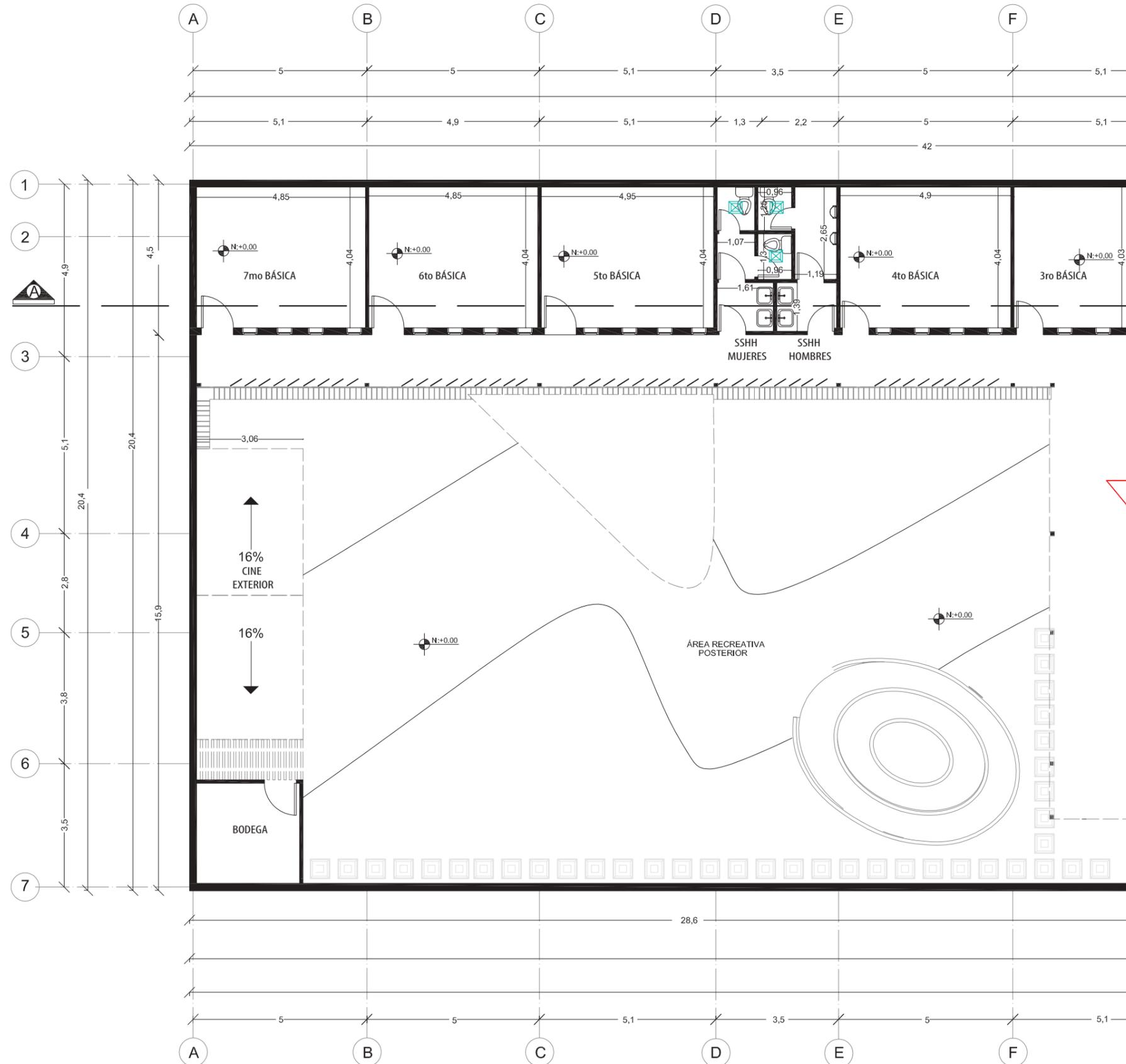
LÁMINA:  
5



PLANTA GENERAL ARQUITECTÓNICA  
INDICANDO SECCIONAMIENTO

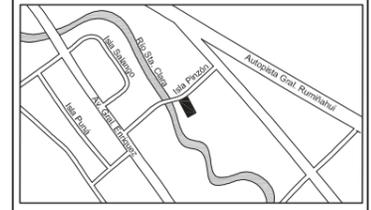
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 250

PLANOS ARQUITECTÓNICOS



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

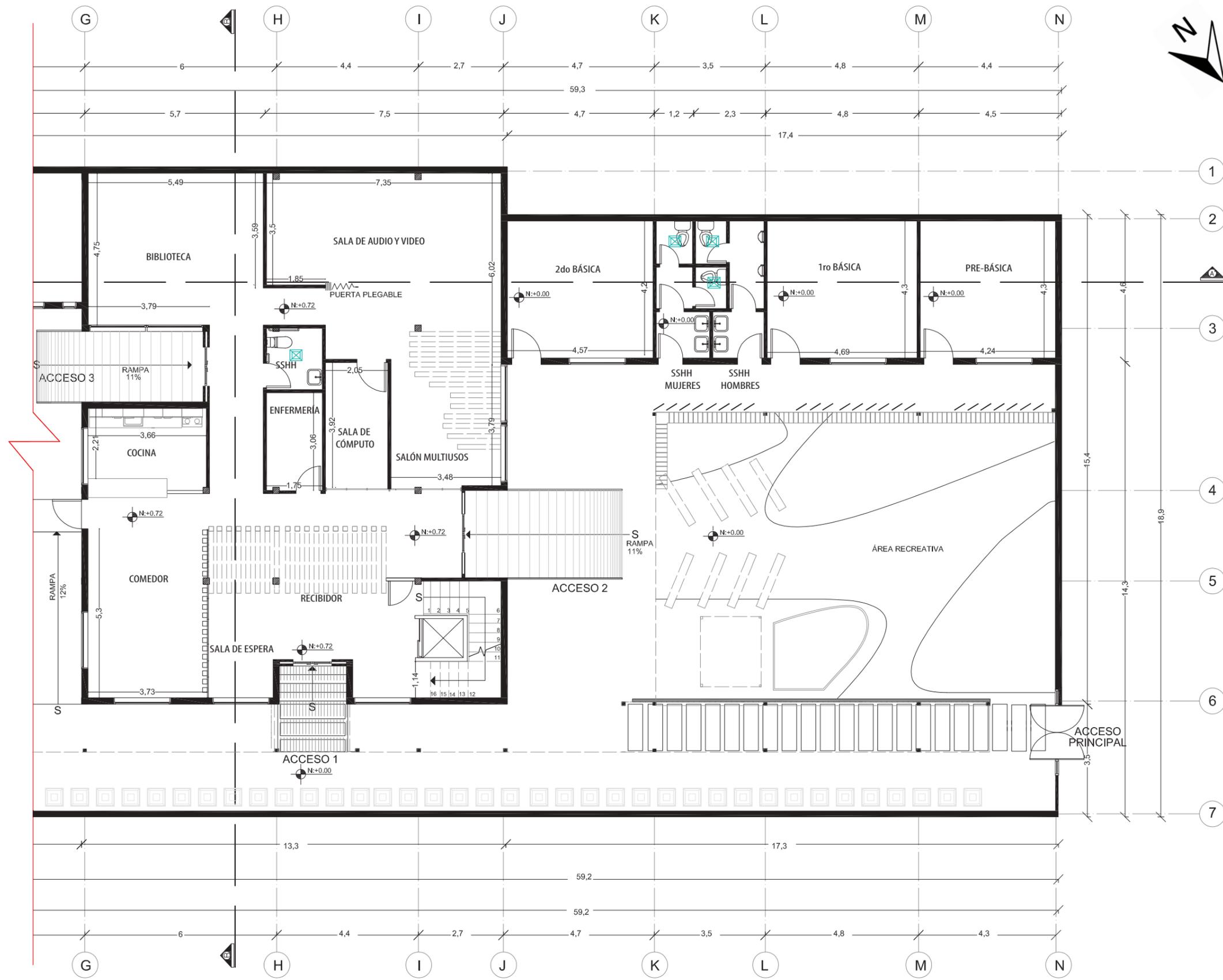
TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
PLANTA BAJA ARQUITECTÓNICA

LÁMINA:  
6

PLANTA BAJA ARQUITECTÓNICA SECCIONADA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125

PLANOS ARQUITECTÓNICOS

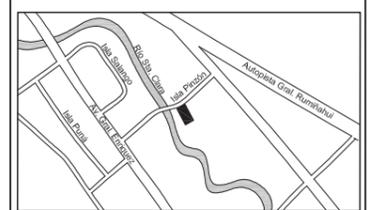


PLANTA BAJA ARQUITECTÓNICA SECCIONADA  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
 INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
 NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
 DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

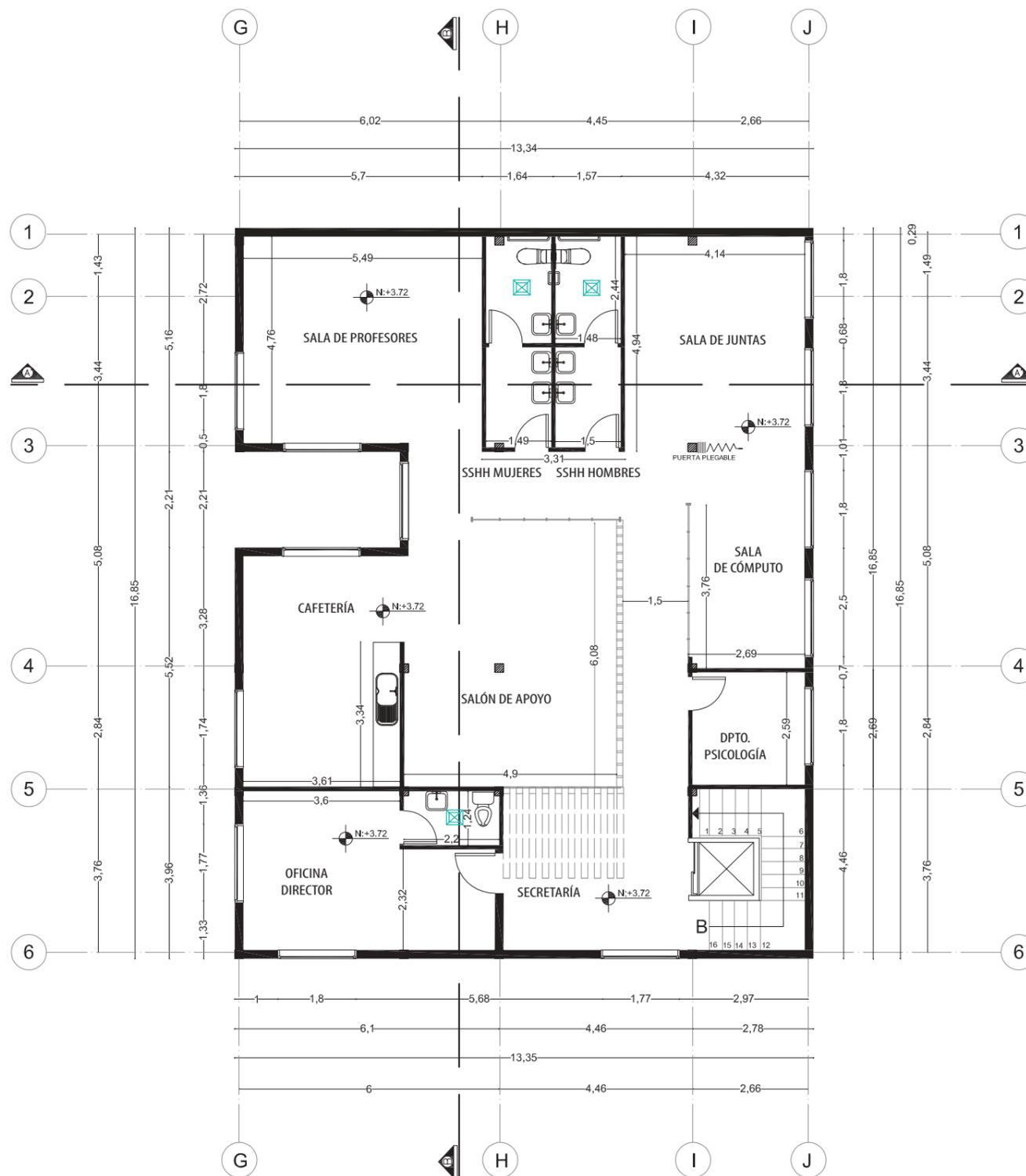
AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
 PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
 PLANTA BAJA ARQUITECTÓNICA

LÁMINA:  
 7

PLANOS ARQUITECTÓNICOS



PLANTA ALTA ARQUITECTÓNICA  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS  
 Laureate International Universities

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
 INTERIOR

UBICACIÓN DEL PROYECTO  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
 DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

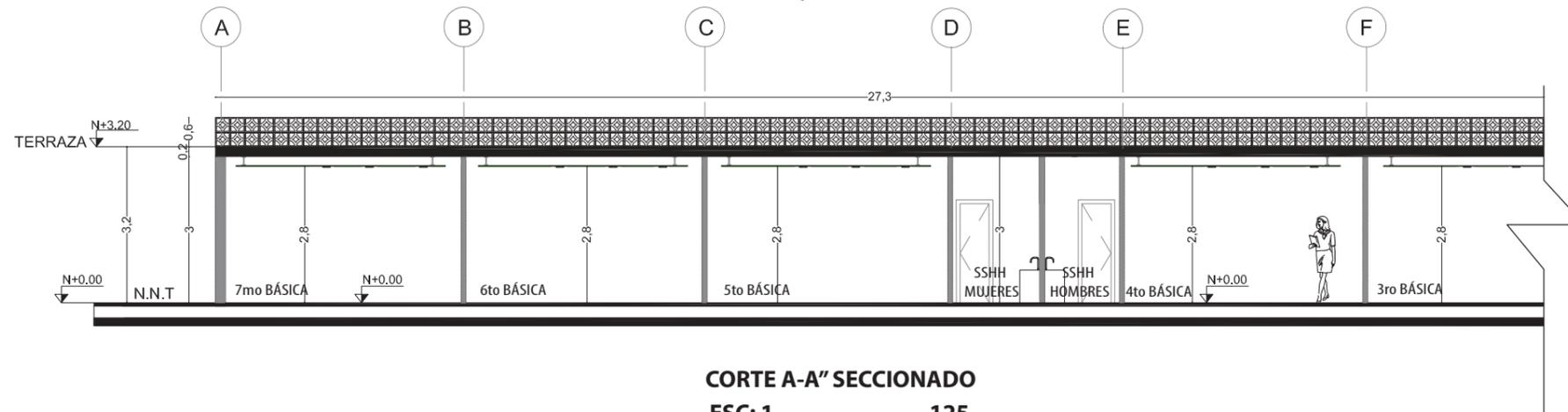
AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
 PABLO LÓPEZ

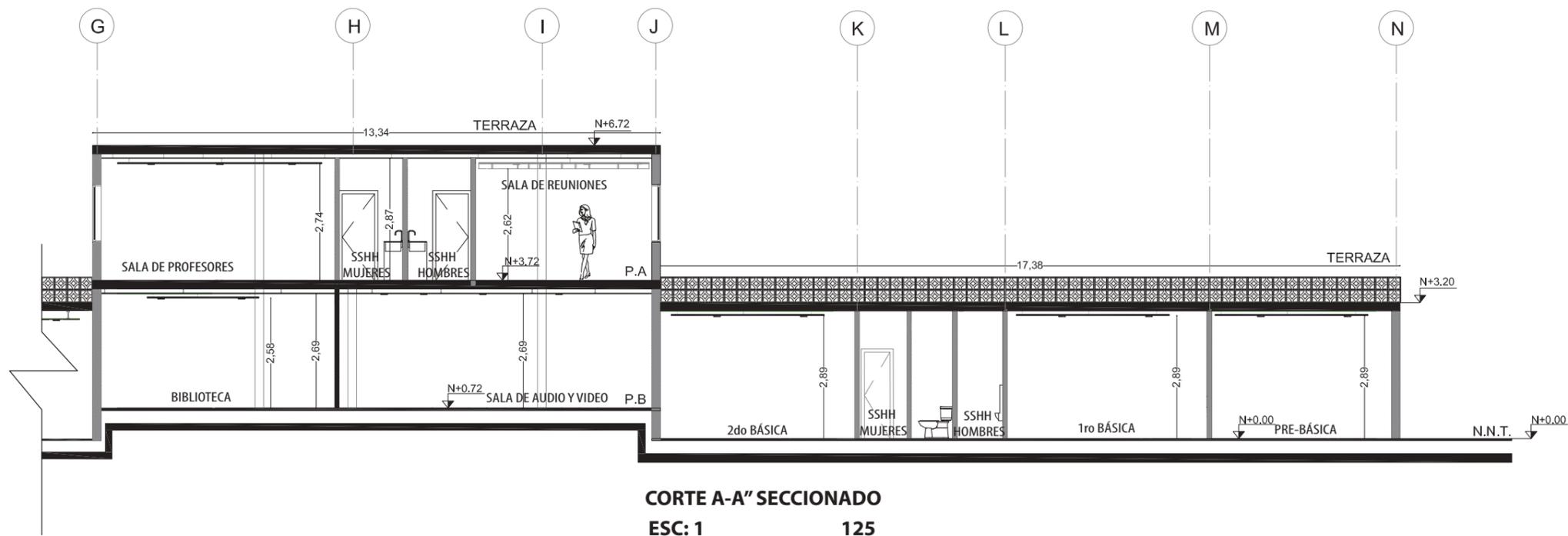
CONTENIDO:  
 PLANTA BAJA ARQUITECTÓNICA

LÁMINA:  
 8

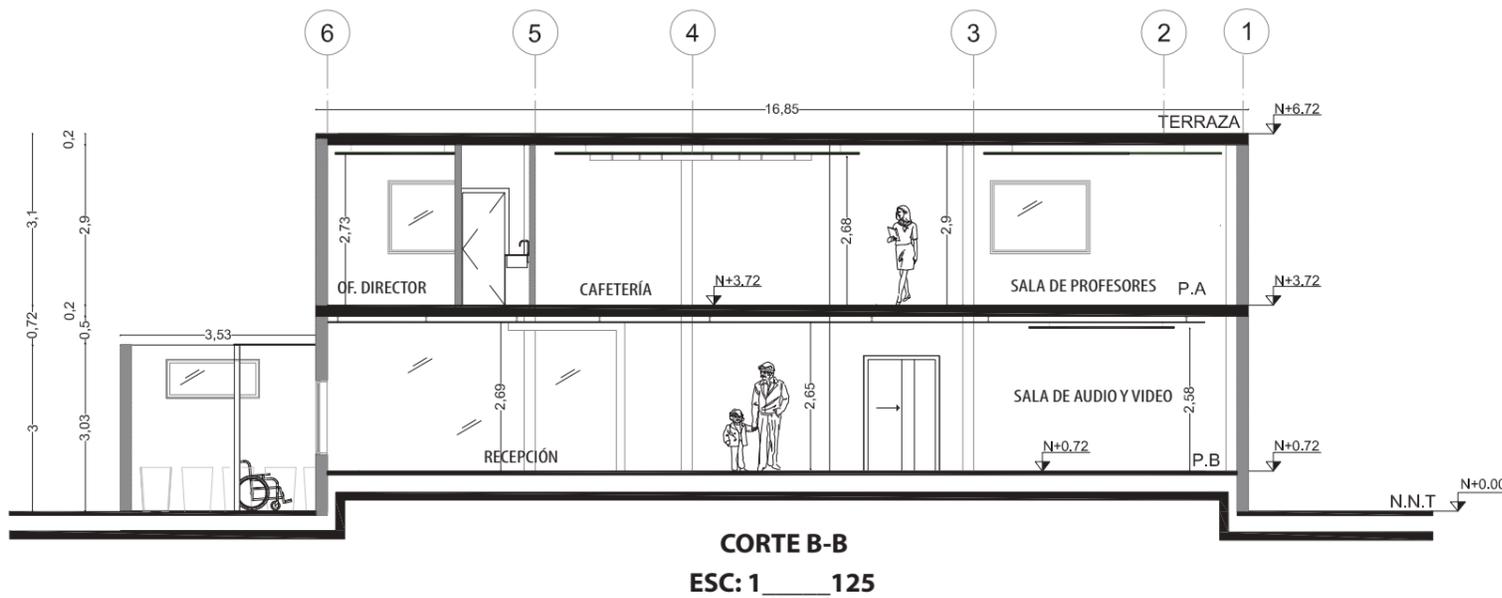
PLANOS ARQUITECTÓNICOS



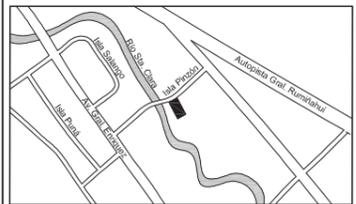
CORTE A-A" SECCIONADO  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



CORTE A-A" SECCIONADO  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



CORTE B-B  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

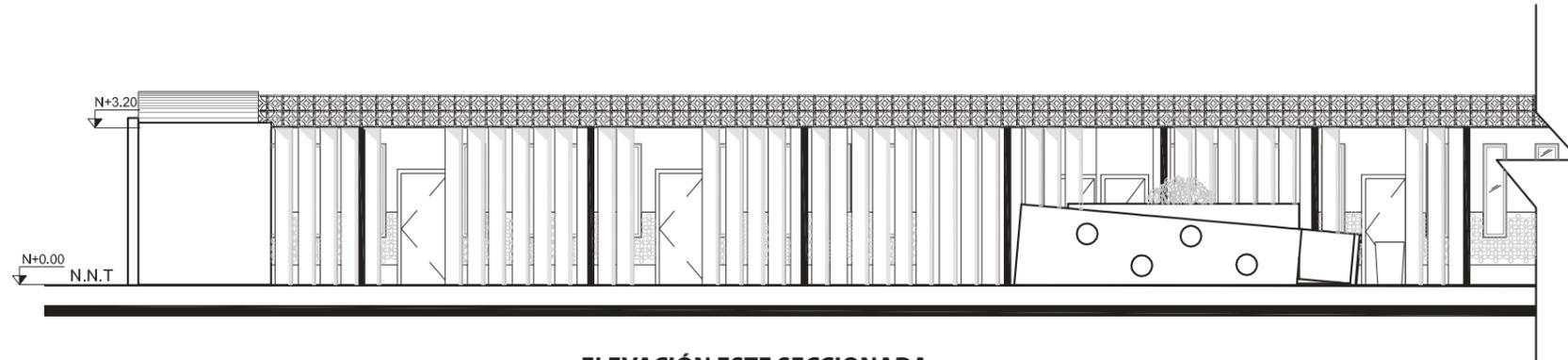
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

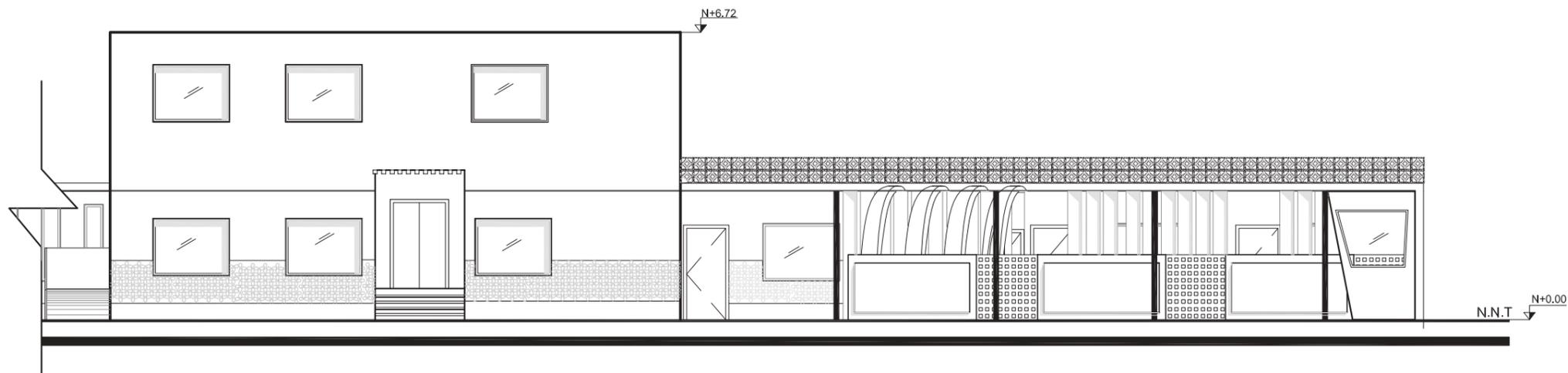
CONTENIDO:  
CORTES ARQUITECTÓNICOS

LÁMINA:  
9

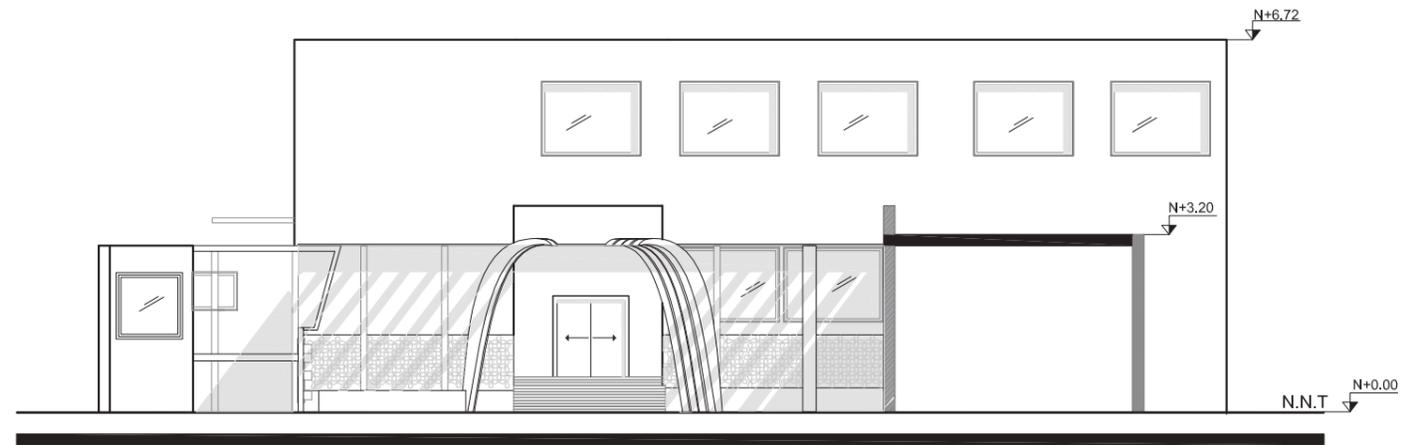
PLANOS ARQUITECTÓNICOS



ELEVACIÓN ESTE SECCIONADA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



ELEVACIÓN ESTE SECCIONADA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125

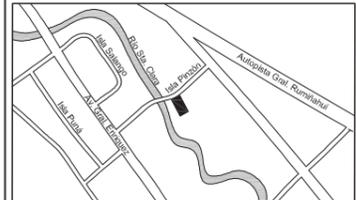


ELEVACIÓN NORTE  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

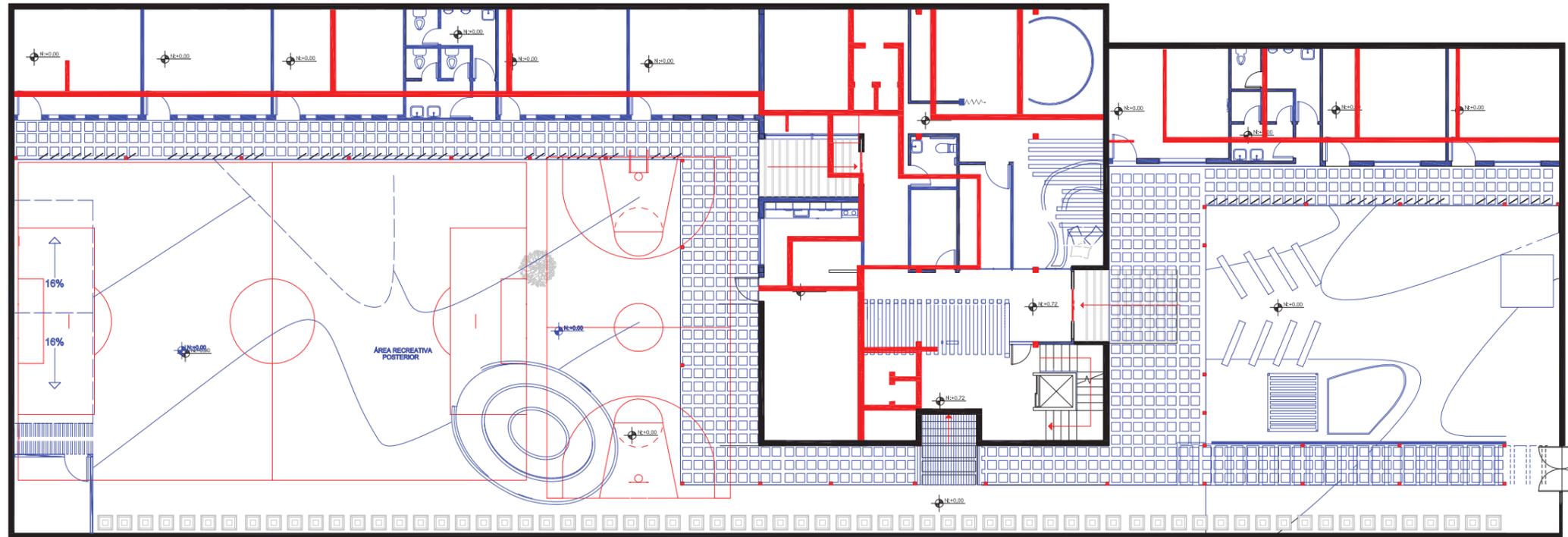
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
ELEVACIONES ARQUITECTÓNICAS

LÁMINA:  
10

PLANOS ARQUITECTÓNICOS



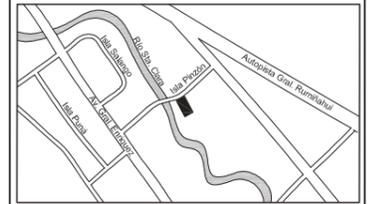
SIMBOLOGÍA	
	SE MANTIENE
	SE PROPONE
	SE ELIMINA

PLANTA ARQUITECTÓNICA DE INTERVENCIÓN  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 200



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
 INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
 NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
 DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

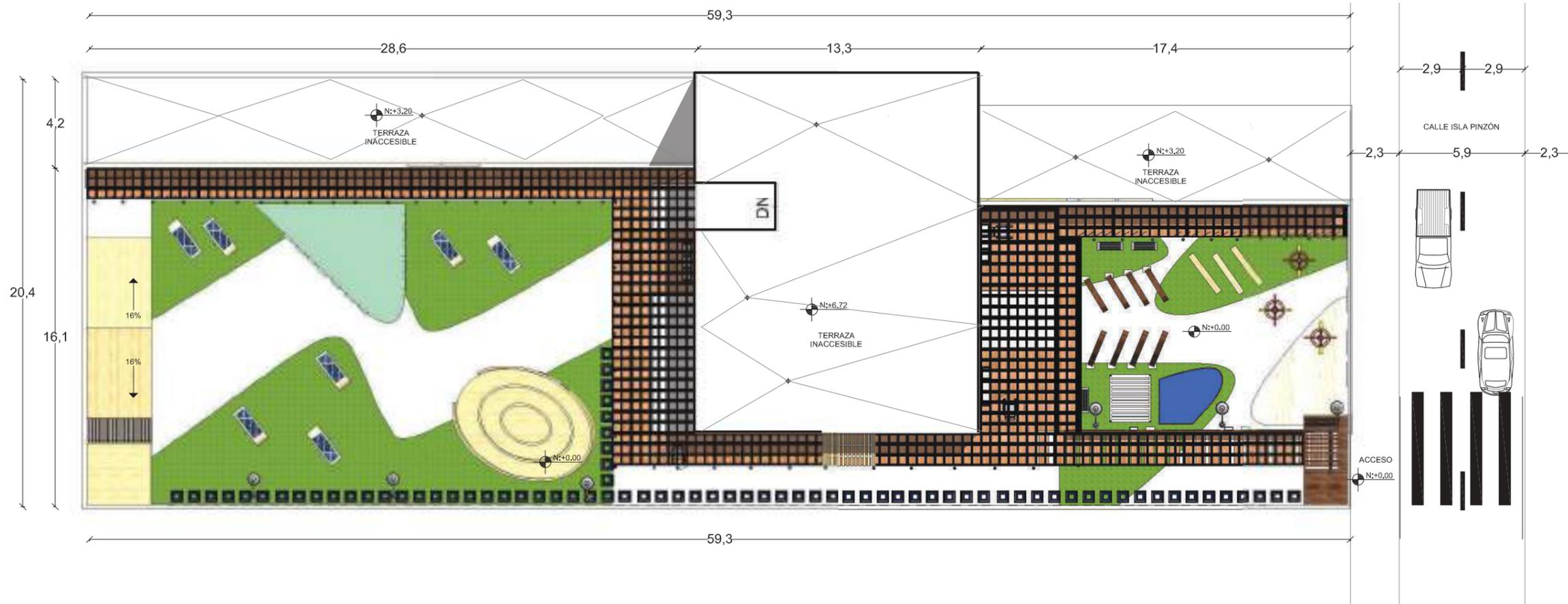
AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
 PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
 PLANTA DE INTERVENCIÓN

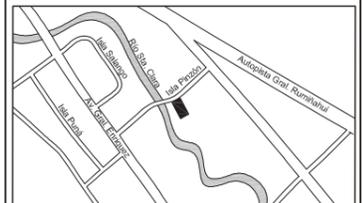
LÁMINA:  
 11

PLANOS INTERIORISTAS



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
IMPLANTACIÓN

LÁMINA:  
12

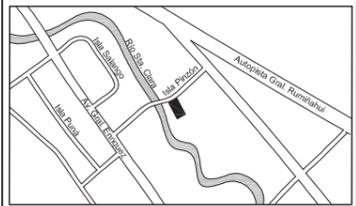
IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 225

PLANOS ARQUITECTÓNICOS



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
PLANTA GENERAL INTERIORISTA

LÁMINA:  
13



PLANTA GENERAL INTERIORISTA INDICANDO SECCIONAMIENTO  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 250

PLANOS INTERIORISTAS

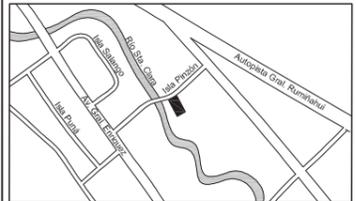


PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS  
 Laureate International Universities  
 FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
 INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
 NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
 DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
 PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
 PLANTA BAJA INTERIORISTA

LÁMINA:  
 14

PLANOS INTERIORISTAS



PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS  
 Laureate International Universities®  
 FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
 INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
 NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
 DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
 PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
 PLANTA BAJA INTERIORISTA

LÁMINA:  
 15

PLANOS INTERIORISTAS

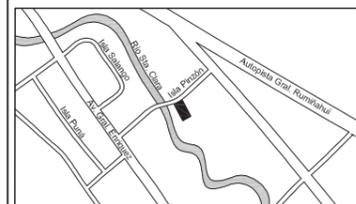


PLANTA ALTA INTERIORISTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

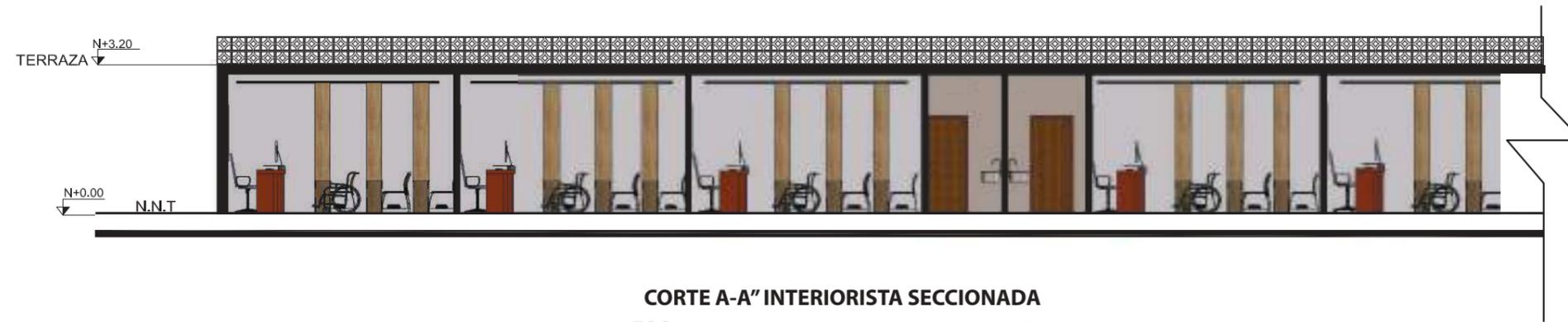
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
PLANTA ALTA INTERIORISTA

LÁMINA:  
16

PLANOS INTERIORISTAS



CORTE A-A" INTERIORISTA SECCIONADA  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



CORTE A-A" INTERIORISTA SECCIONADO  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125

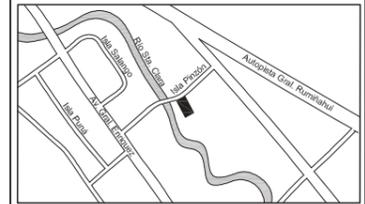


CORTE B-B" INTERIORISTA  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
 INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
 NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
 DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

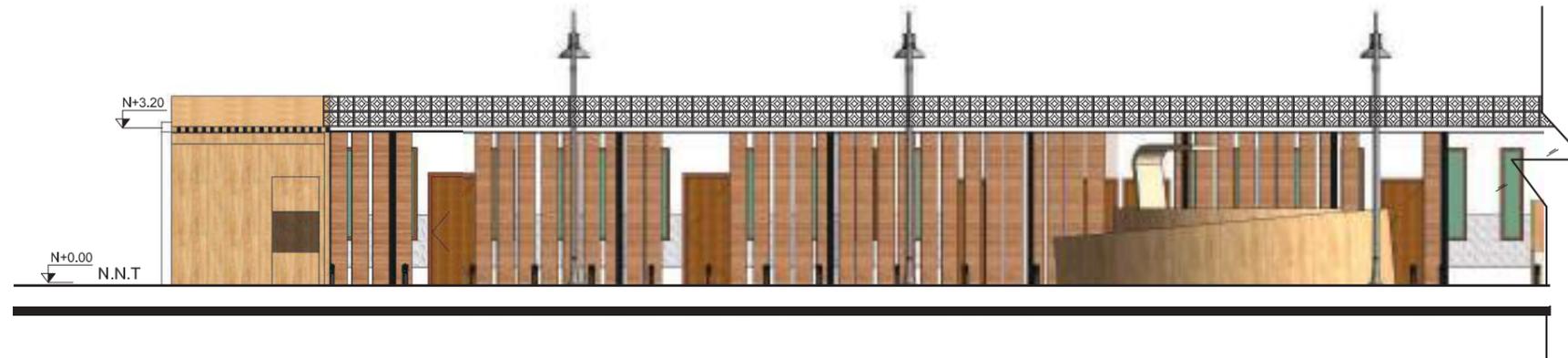
AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
 PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
 CORTES INTERIORISTAS

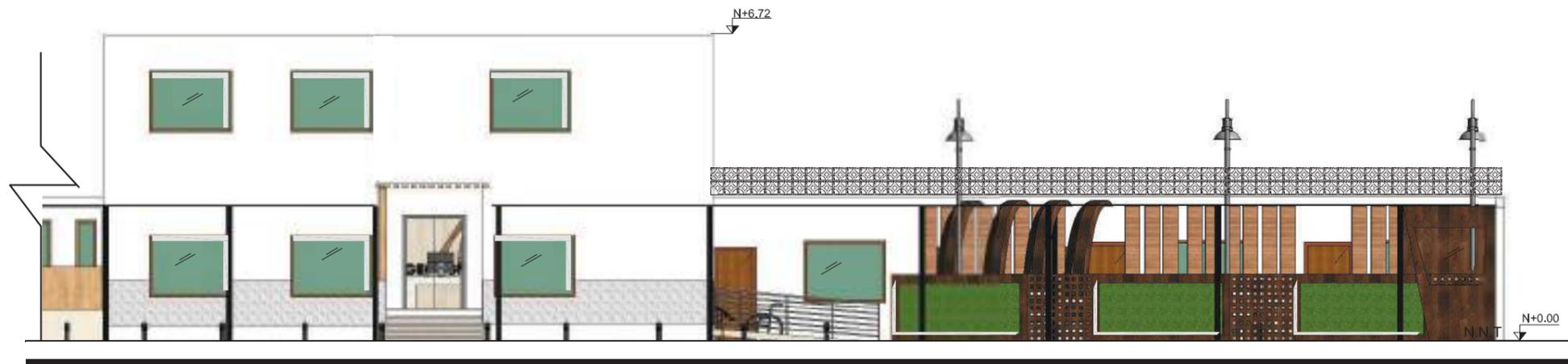
LÁMINA:  
 17

PLANOS INTERIORISTAS



ELEVACIÓN ESTE INTERIORISTA SECCIONADA

ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



ELEVACIÓN ESTE INTERIORISTA SECCIONADA

ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



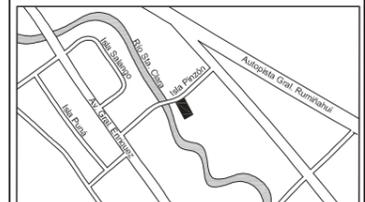
ELEVACIÓN NORTE INTERIORISTA SECCIONADA

ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
ELEVACIONES INTERIORISTAS

LÁMINA:  
18

PLANOS INTERIORISTAS



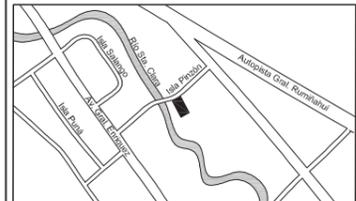
ISOMETRÍA EXPLOTADA

ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

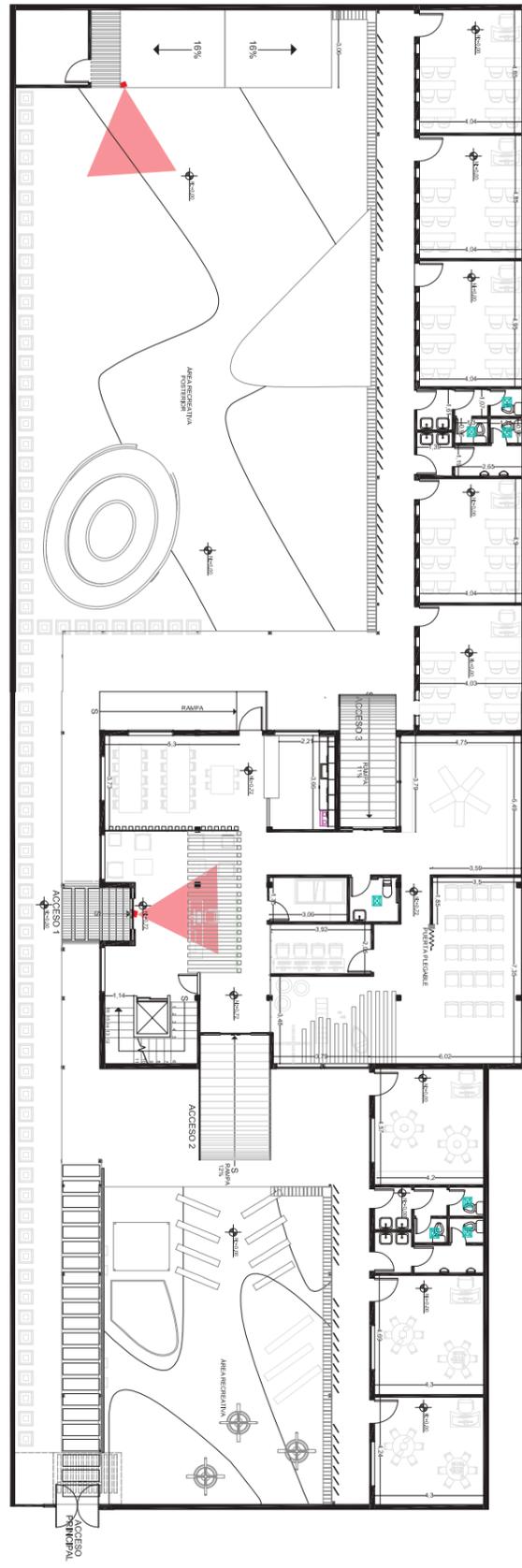
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
ISOMETRÍA EXPLOTADA

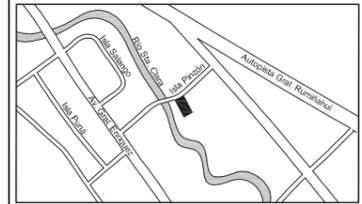
LÁMINA:  
19



ÁREA EXTERIOR



RECIBIDOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

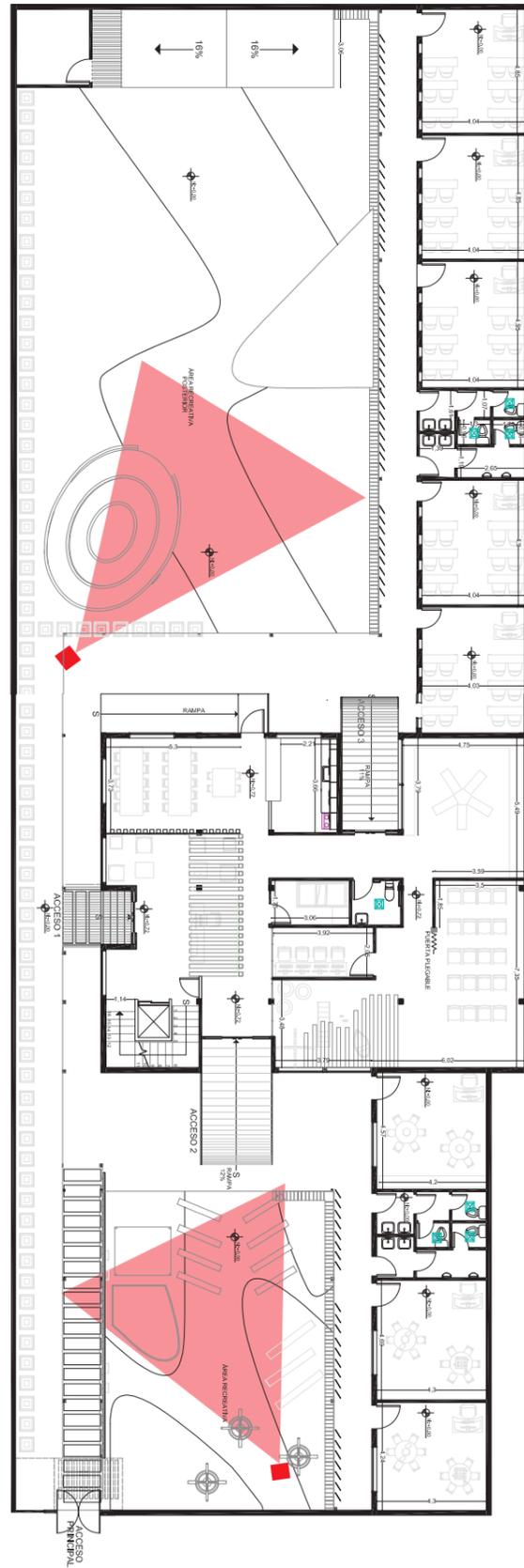
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
RENDERS

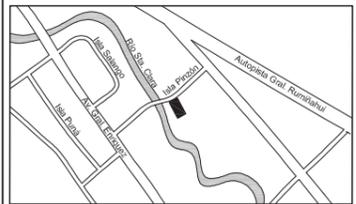
LÁMINA:  
20



VISTA EXTERIOR POSTERIOR



VISTA EXTERIOR DELANTERA



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

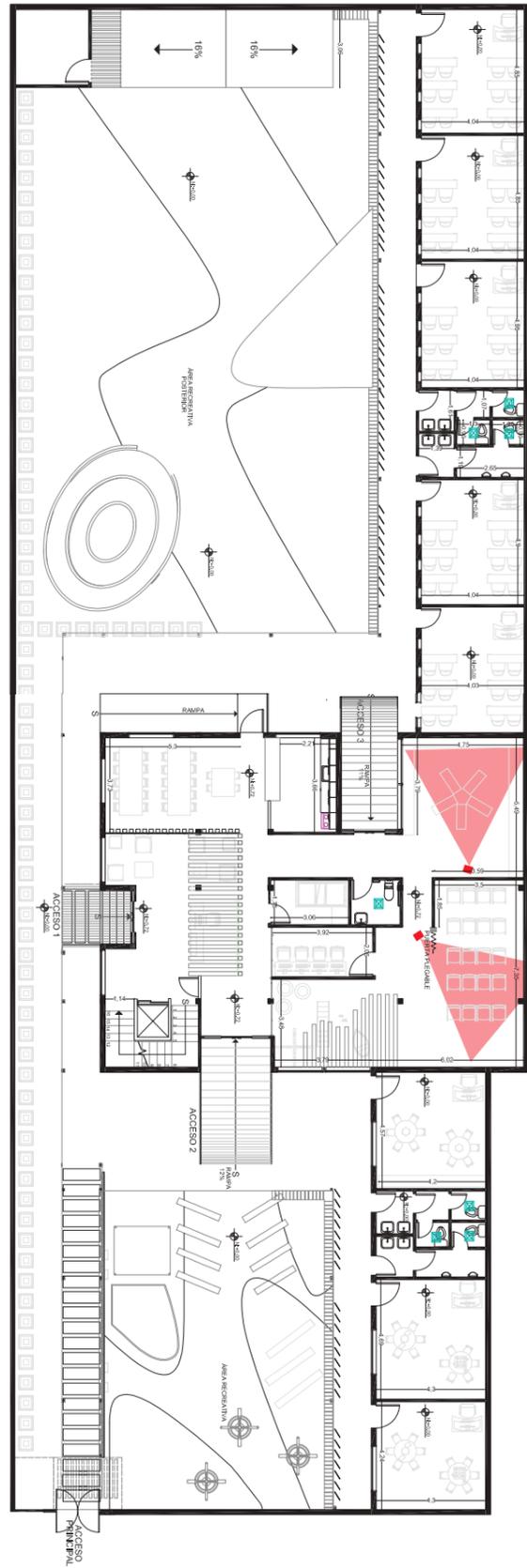
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
RENDERS

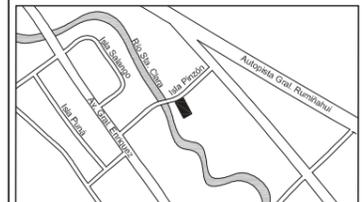
LÁMINA:  
21



BIBLIOTECA



AUDITORIO



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

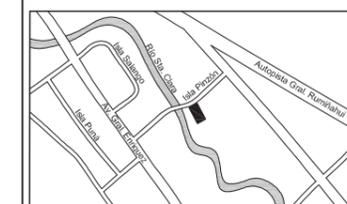
TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
RENDERS

LÁMINA:  
22



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

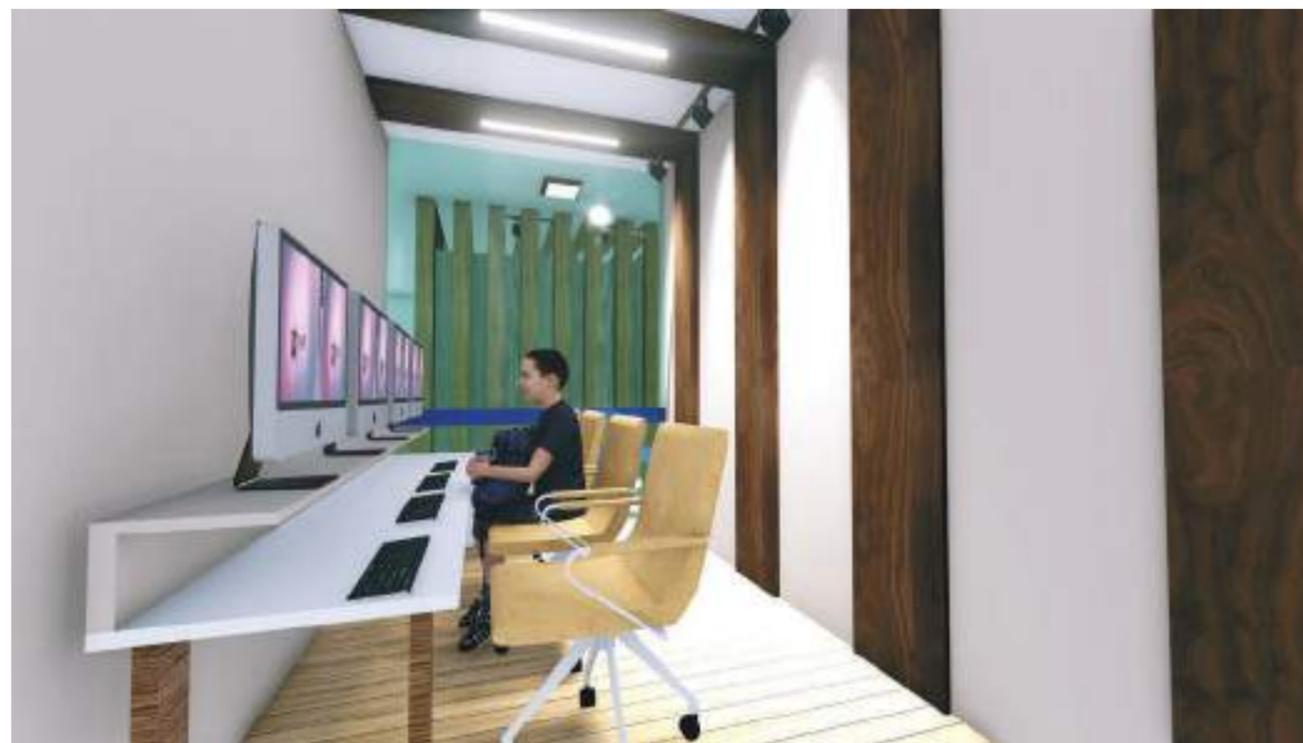
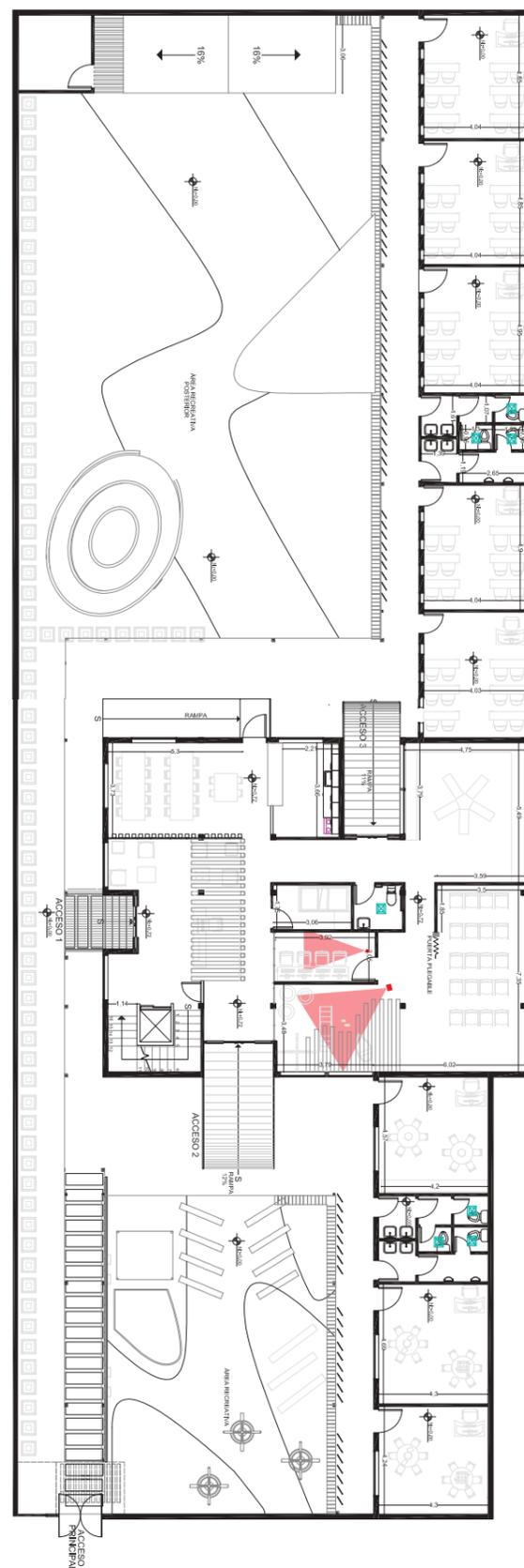
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
RENDERS

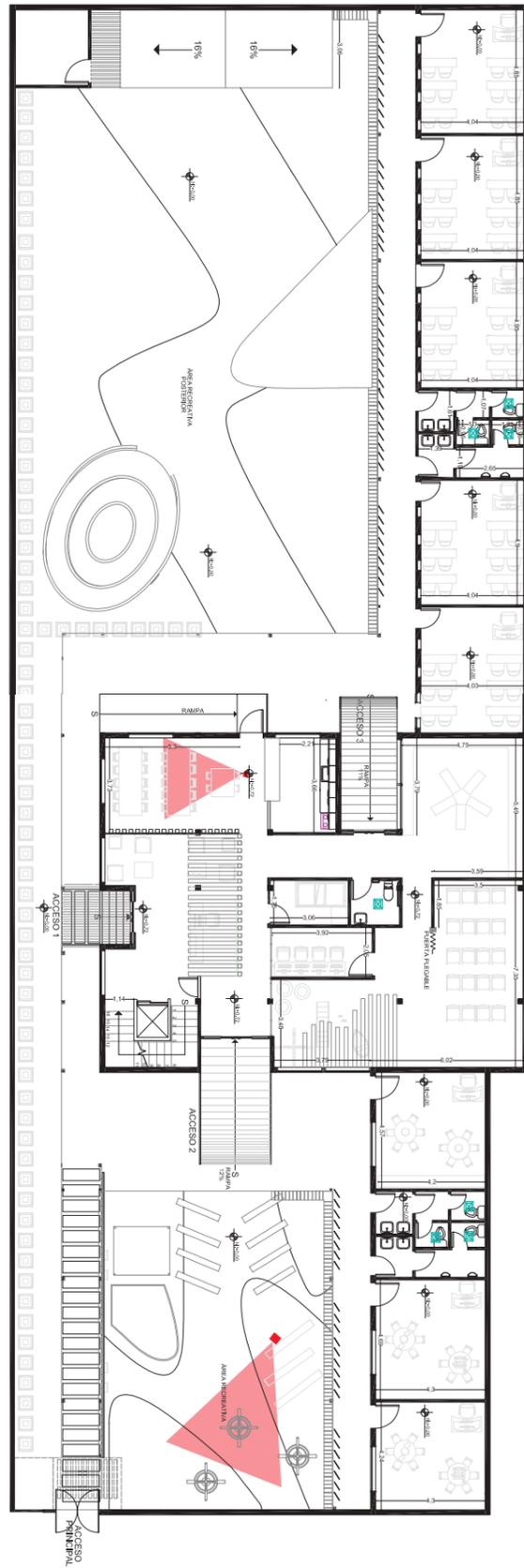
LÁMINA:  
23



SALÓN DE CÓMPUTO



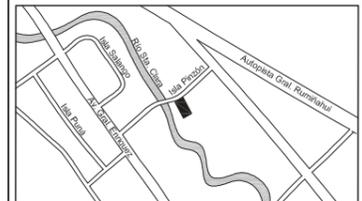
SALÓN MULTIUSOS



COMEDOR



ÁREA DE JUEGOS Y HUERTO



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

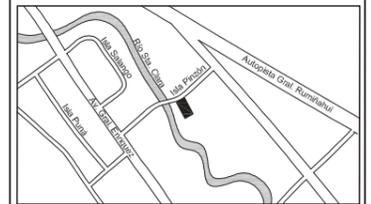
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
RENDERS



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
RENDERS

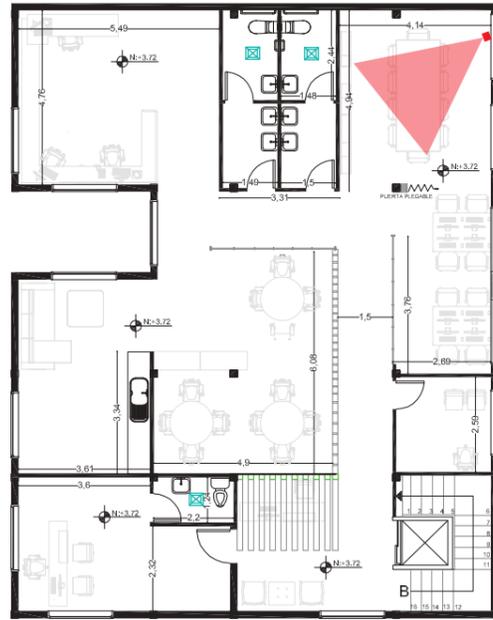
LÁMINA:  
25



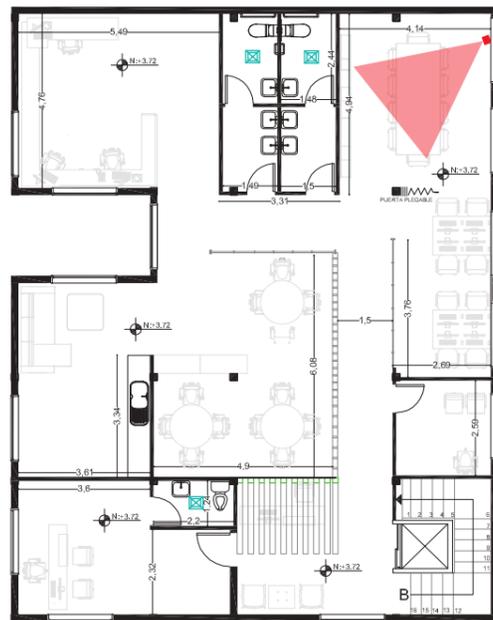
AULA NIÑOS MAYORES



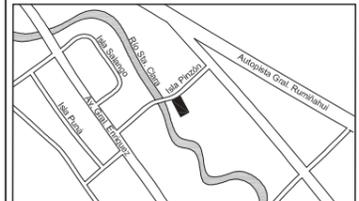
AULA NIÑOS MENORES



SALA DE REUNIONES



SALA DE PROFESORES



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

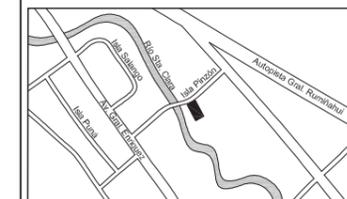
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
RENDERS

LÁMINA:  
26



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

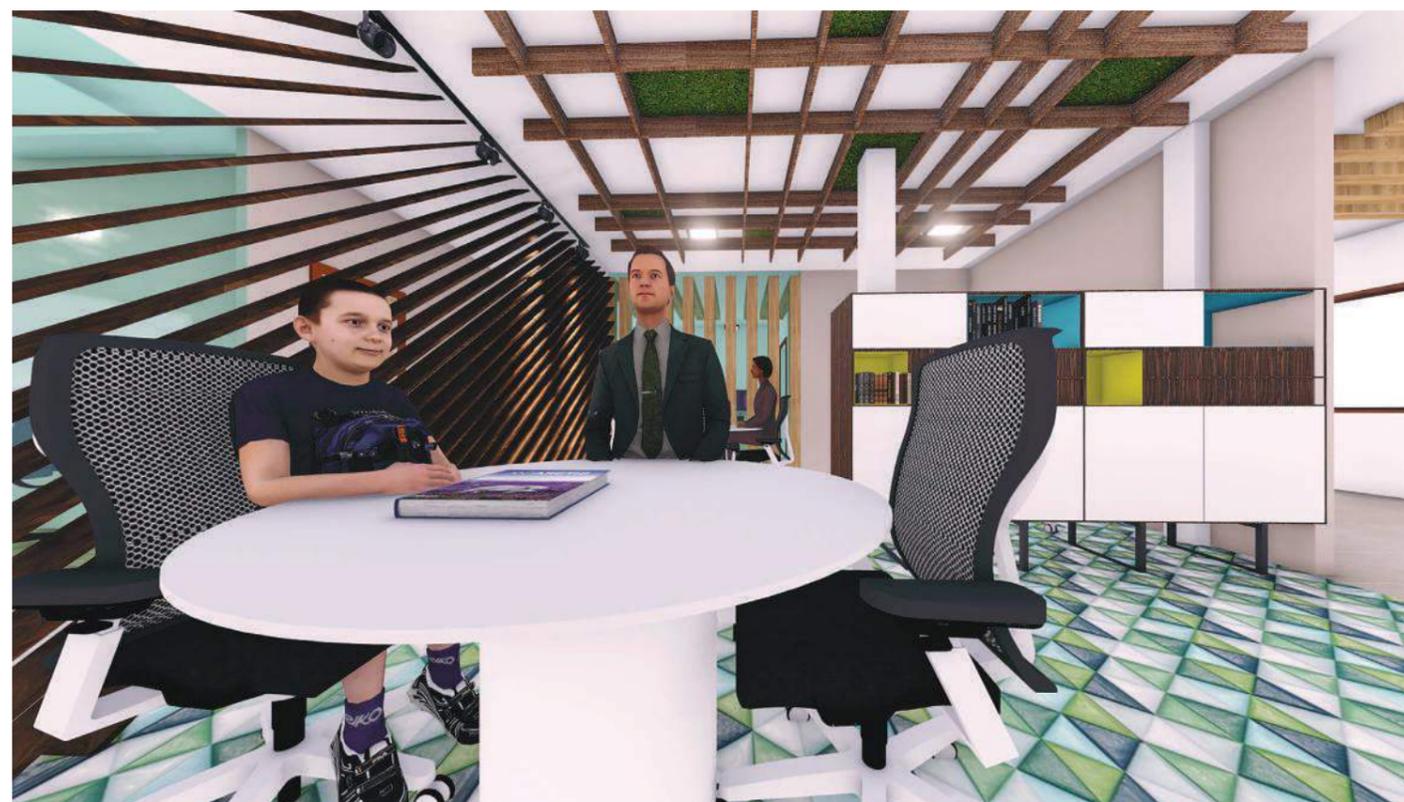
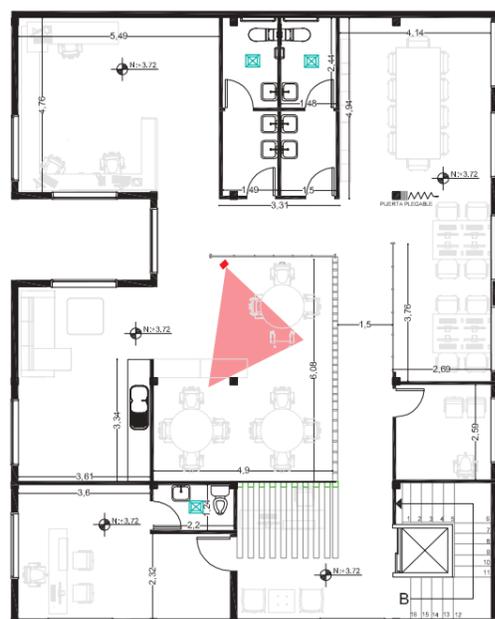
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
RENDERS

LÁMINA:  
27



SALA DE APOYO ESTUDIANTIL



UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS  
Laureate International Universities®

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

## **ASESORÍA DE INTERIORISMO**

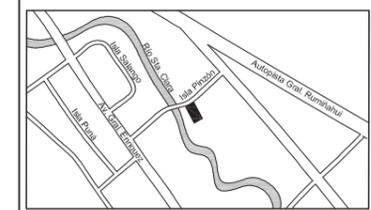
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

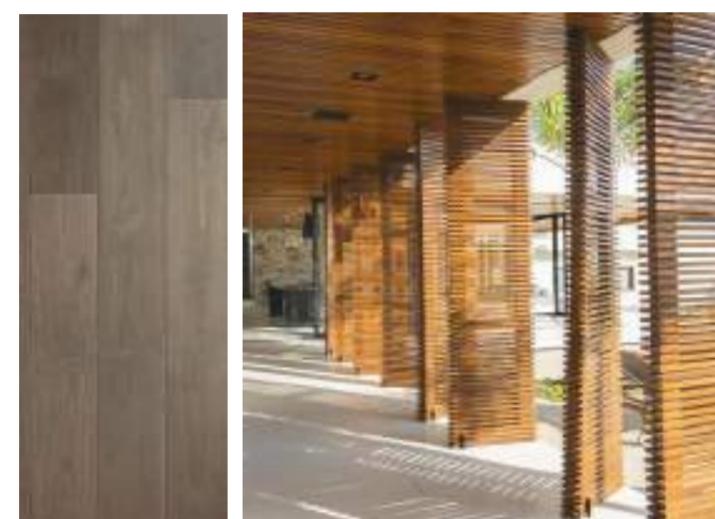


UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON



TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES  
PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA



CONTENIDO:  
MOODBOARD

LÁMINA:  
28

## ESQUEMA CROMÁTICO Y PSICOLOGÍA DEL COLOR

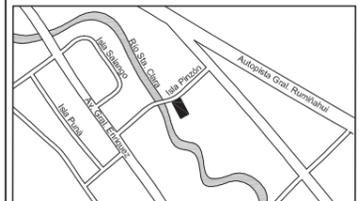


				
R: 132	R: 215	R: 52	R: 55	R: 155
G: 111	G: 201	G: 95	G: 183	G: 203
B: 94	B: 191	B: 171	B: 167	B: 60

### Justificación:

Uno de los objetivos principales del proyecto se enfoca en crear ambientes que tengan una estrecha relación con la naturaleza, de este modo, mediante la utilización de colores cálidos como el marrón y el beige se podrá proporcionar espacios acogedores. Por otro lado, gracias a la vida que está representada por el color verde y el azul, se busca brindar energía a cada una de las áreas del plano.

-  **Verde:** Relacionado con la naturaleza, la vida y el aprendizaje.
-  **Turquesa:** Disminuye el stress y las preocupaciones.
-  **Azul:** Relacionado con el agua, despierta la concentración.
-  **Beige:** Representa la neutralización de los colores.
-  **Marrón:** Relacionado con la tierra y la madera.



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
ESQUEMA CROMÁTICO

CATÁLOGO DE PISOS



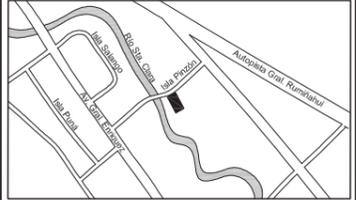
PLANTA INTERIORISTA PARA CODIFICACIÓN  
ESC: 1:200

NOTA: A CONTINUACIÓN SE SECCIONARÁ LA PLANTA EN TRES PARTES PARA MAYOR FACILIDAD DE LECTURA DE CÓDIGOS.



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES  
PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE PISOS

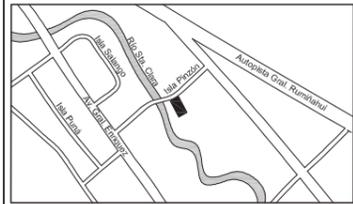
LÁMINA:  
30

CATÁLOGO DE PISOS



NOTA: EL P1 Y EL P5 SE ALTERNAN EN LAS AULAS DE 3RO A 7MO DE BÁSICA, CONJUNTAMENTE NIVELADOS PARA EVITAR ACCIDENTES.

PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE PISOS

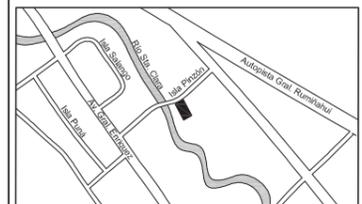
LÁMINA:  
31

CATÁLOGO DE PISOS



PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
P1	PISO VINÍLICO	
P2	DECK MADERADO	
P3	ALFOMBRA MODULAR	
P4	PORCELANATO BEIGE	
P5	PISO VINÍLICO DE ALTO FLUJO	
P6	PISO DE PIEDRA DE RÍO	
P7	CÉSPED NATURAL	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
DETALLES DE PISO

CATÁLOGO DE PISOS



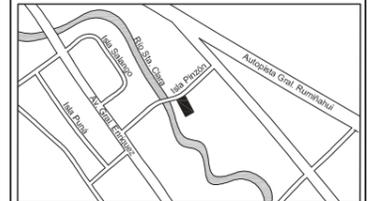
PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
P1	PISO VINÍLICO	
P2	DECK MADERADO	
P3	ALFOMBRA MODULAR	
P4	PORCELANATO BEIGE	
P5	PISO VINÍLICO DE ALTO FLUJO	
P6	PISO DE PIEDRA DE RÍO	
P7	CÉSPED NATURAL	



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE PISOS

LÁMINA:  
33

CATÁLOGO DE PISOS



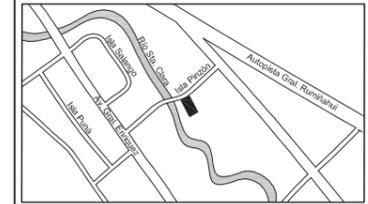
PLANTA ALTA INTERIORISTA  
ESC: 1:100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
P1	PISO VINÍLICO	
P2	DECK MADERADO	
P3	ALFOMBRA MODULAR	
P4	PORCELANATO BEIGE	 Y: 742.11 mm
P5	PISO VINÍLICO DE ALTO FLUJO	
P6	PISO DE PIEDRA DE RÍO	
P7	CÉSPED NATURAL	



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

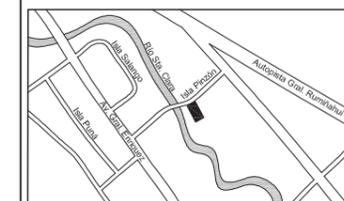
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES  
PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE PISOS

LÁMINA:  
34

## CATÁLOGO DE PISOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
P1	PISO VINÍLICO	PISO VINÍLICO MADERADO COLOR PINO, FORMATO: 0.91 x 0.15 m. ESPESOR: 2.5 mm DISTRIBUIDOR: KEVÓ.	AULAS,BIBLIOTECA, AUDITORIO,OFICINAS, SALA MULTIUSOS.	
P2	DECK MADERADO	DECK MADERADO TEKA COLOR CHOCOLATE WPC FORMATO: 2,90 x 0,14 m. ESPESOR: 25 mm DISTRIBUIDOR: KEVÓ	CAMINERÍAS EXTERIORES	
P3	ALFOMBRA MODULAR	ALFOMBRA CON PATRÓN FORMATO: 0,50 x 0,50 m. ESPESOR: 5 mm DISTRIBUIDOR: INTERFACE	SALÓN MULTIUSOS SALA DE APOYO	
P4	PORCELANATO BEIGE	PORCELANATO COLOR BEIGE FLAVIKER BACK ASH STRUT FORMATO: 0,50 x 0,50 m. ESPESOR: 12mm DISTRIBUIDOR: KERÁMIKOS	SSHH CAFETERÍA,COMEDOR PSICOLOGÍA	
P5	PISO VINÍLICO DE ALTO FLUJO	PISO VINÍLICO TIPO BALDOSA MAYMONT WARM GRAY FORMATO: 0.30x 0.30m. ESPESOR: 2.5 mm DISTRIBUIDOR: ARMSTRONG FLOORING	ÁREAS DE CIRCULACIÓN	
P6	PISO DE PIEDRA DE RÍO	PISO COMPACTO CON PIEDRA DE RÍO MULTICOLOR DE DIFERENTES TAMAÑOS.	PATIOS EXTERIORES	
P7	CÉSPED NATURAL	CÉSPED NATURAL FORMATO: EN ROLLO	PATIOS EXTERIORES	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

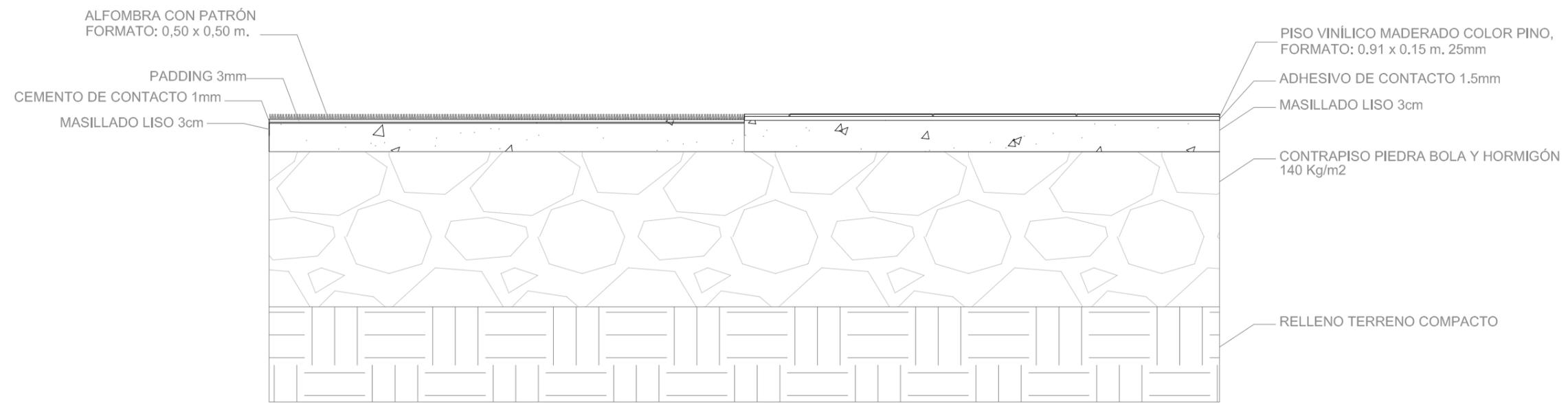
TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
DETALLES DE PISO

DETALLES CONSTRUCTIVOS DE PISOS

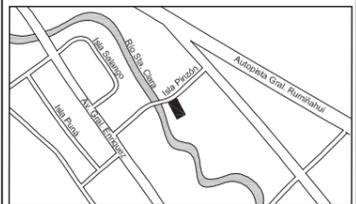


DETALLE CONSTRUCTIVO CAMBIO DE PISO DE ALFOMBRA A VINIL  
ESC: 1:5



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
DETALLES DE PISO

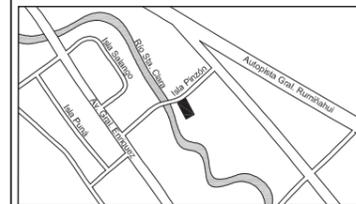
LÁMINA:  
36

DETALLES CONSTRUCTIVOS DE PISOS



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

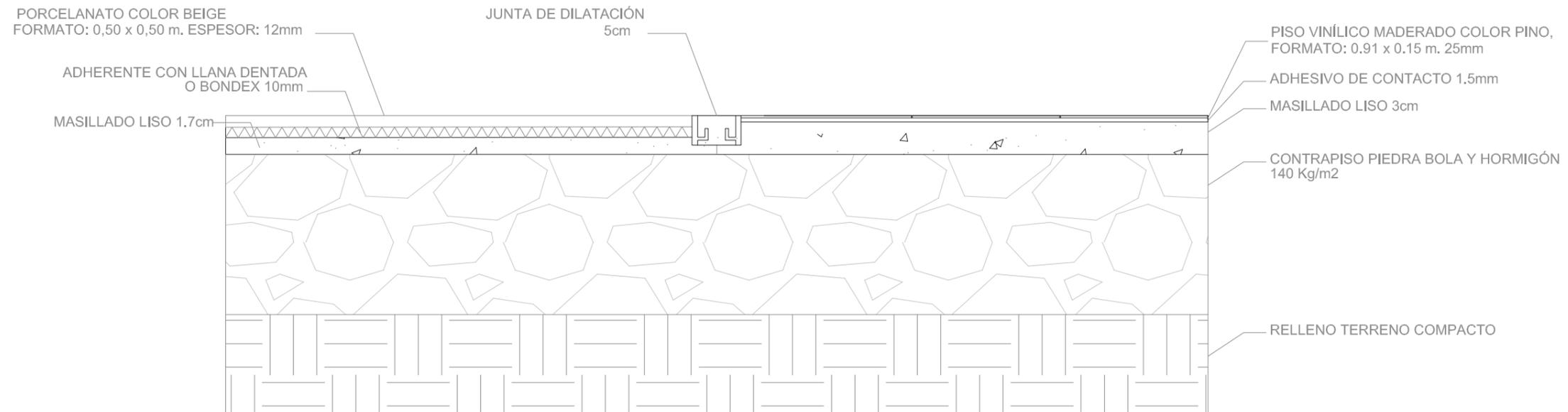
TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

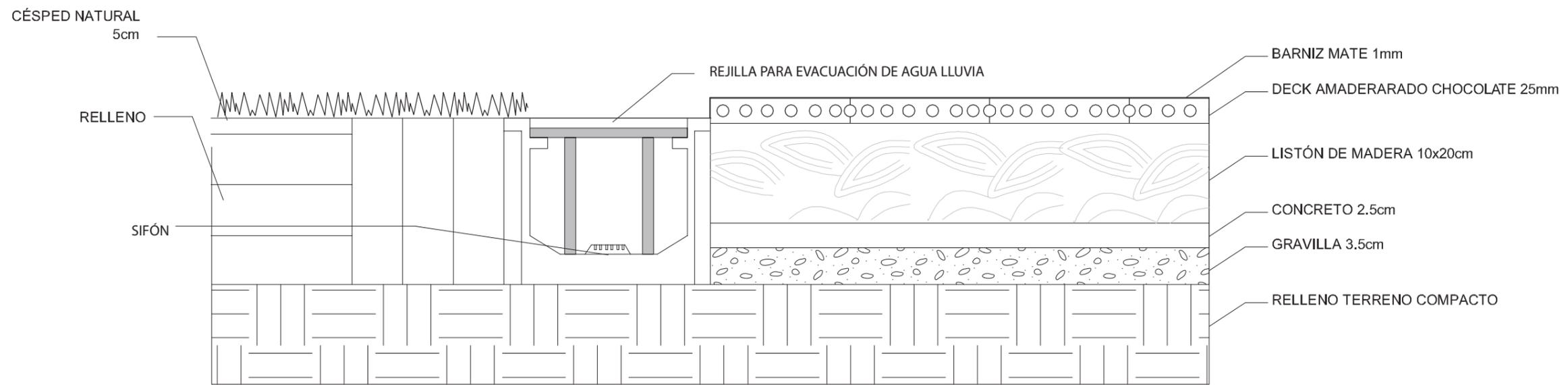
CONTENIDO:  
DETALLES DE PISO

LÁMINA:  
37



DETALLE CONSTRUCTIVO CAMBIO DE PISO DE PORCELANATO A VINIL  
ESC: 1:5

DETALLES CONSTRUCTIVOS DE PISOS

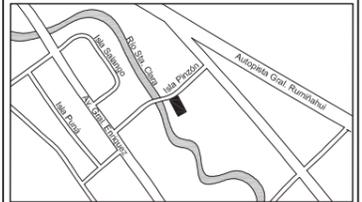


DETALLE CONSTRUCTIVO CAMBIO DE CÉSPED Y DECK  
ESC: 1:5



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
DETALLES DE PISOS

LÁMINA:  
38

CATÁLOGO DE PAREDES



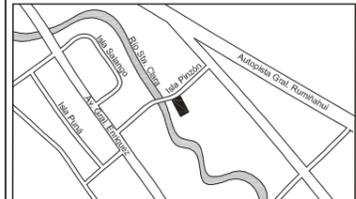
PLANTA INTERIORISTA PARA CODIFICACIÓN  
ESC: 1:200

NOTA: A CONTINUACIÓN SE SECCIONARÁ LA PLANTA  
EN DOS PARTES PARA MAYOR FACILIDAD DE LECTURA  
DE CÓDIGOS.



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

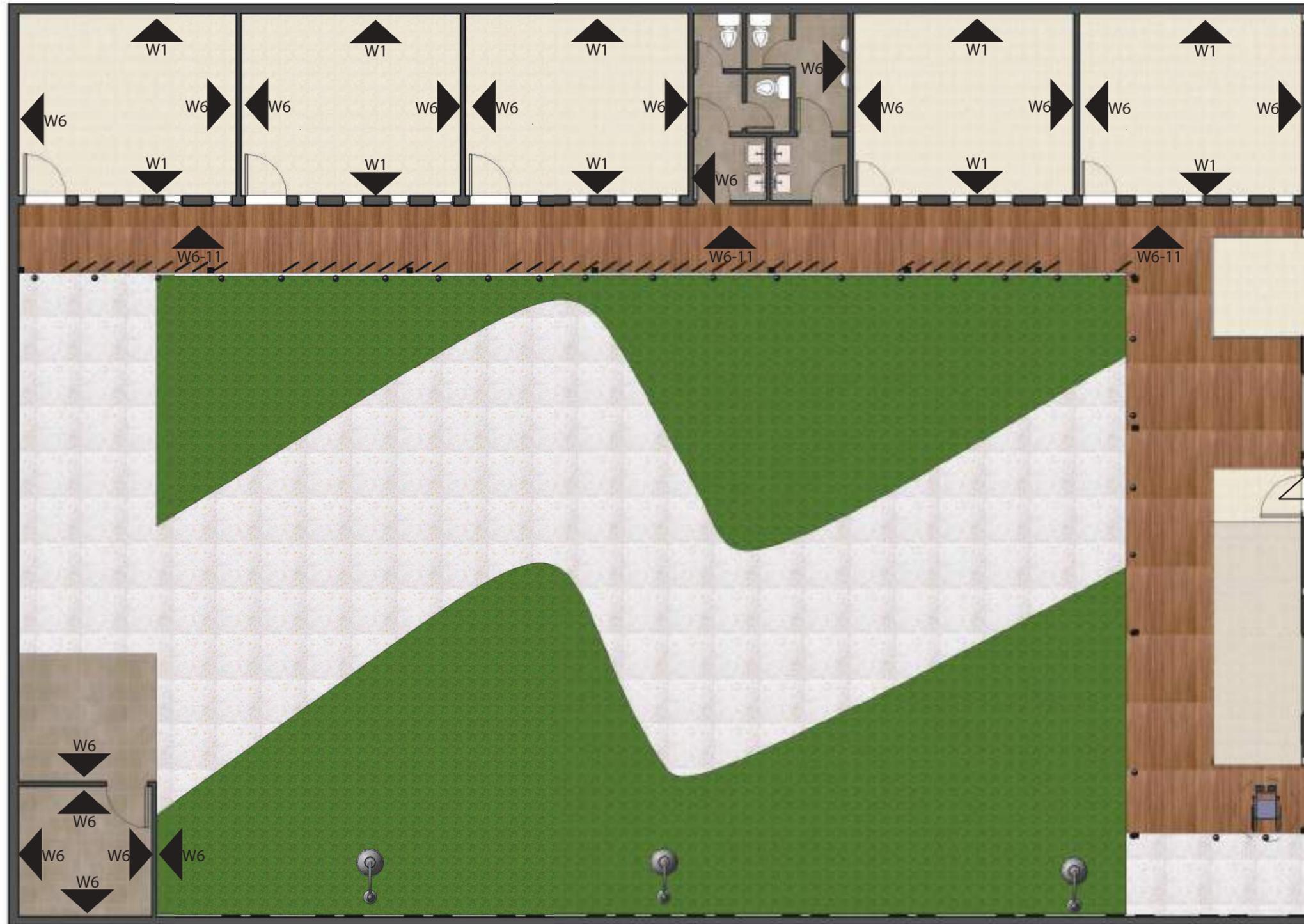
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

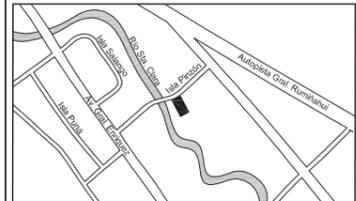
CONTENIDO:  
PLANTA INTERIORISTA DE PAREDES

LÁMINA:  
39

CATÁLOGO DE PAREDES



PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE PAREDES

LÁMINA:  
40

CATÁLOGO DE PAREDES

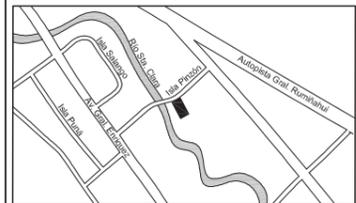


PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE PAREDES

LÁMINA:  
41

CATÁLOGO DE PAREDES



PLANTA ALTA INTERIORISTA  
ESC: 1:100

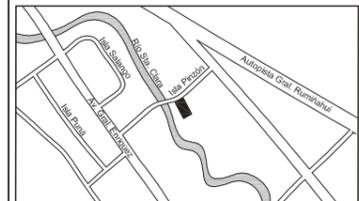
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
W1	VINIL	
W2	VINIL MOSAICO	
W3	VINIL DE COLORES	
W4	PORCELANATO BEIGE	
W5	MAMPARA DE VIDRIO	
W6	PINTURA SATINADA	
W7	CORCHO	
W8	PANEL ACÚSTICO	
W9	TABLERO MDF	

W10	CÉSPED ARTIFICIAL	
W11	PANEL DECORATIVO 3D	
W12	MAMPARA DE VIDRIO CON MADERA	



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

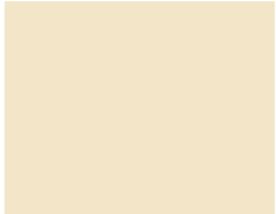
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

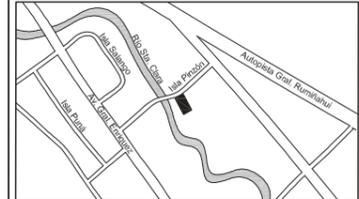
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE PAREDES

LÁMINA:  
42

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
W1	VINIL	VINIL ADHESIVO MADERADO COLOR PINO, FORMATO: ROLLO . ESPESOR: 1.5 mm DISTRIBUIDOR: TENVINILO	AULAS DE NIÑOS MAYORES	
W2	VINIL MOSAICO	VINIL MOSAICO FORMATO: 0.20cm A 1.50m DE ALTURA. ESPESOR: 1.5 mm DISTRIBUIDOR: TENVINILO	SSHH	
W3	VINIL DE COLORES	MÓDULO TIPO CAJA (5cm)DE PANEL DE GYPSUM +VINIL ADHESIVO AZUL-CELESTE-MARRÓN- ANARANJADO-VERDE FORMATO: 3m x 35cm. ESPESOR:15.9 mm de gypsum y 1.5 mm de vinil DISTRIBUIDOR: TENVINILO	AULAS DE NIÑOS MENORES Y COMEDOR	 VER DETALLE 1
W4	PORCELANATO BEIGE	PORCELANATO COLOR BEIGE FLAVIKER BACK FORMATO: 0,50 x 0,50 m. ESPESOR: 12mm ZÓCALO A 1.50m Y PINTURA LAVABLE DISTRIBUIDOR: KERÁMIKOS	SSHH CAFETERÍAS	
W5	MAMPARA DE VIDRIO	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO CON CINTA DE VINIL ADHESIVO DE SEGURIDAD FORMATO: 1.36 x 2.71m. ESPESOR: 1.5 mm DISTRIBUIDOR: INDUVIT	SALÓN MULTIUSO SALA DE REUNIONES	
W6	PINTURA SATINADA	PINTURA LAVABLE PERMALATEX SATINADA COLOR PERLA PS112 FORMATO: CANECA DISTRIBUIDOR: CONDOR	PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

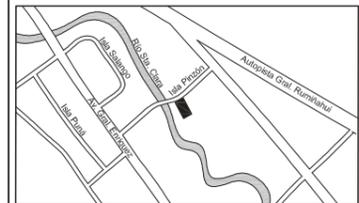
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE PAREDES

LÁMINA:  
43

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
W7	CORCHO	PLANCHA DE CORCHO FORMATO: 28cm x 30cm y 28cm x 48cm . ESPELOR: 4cm y 7cm (diferentes volúmenes) DISTRIBUIDOR: CORCHOS GÓMEZ	SALA DE REUNIONES	
W8	PANEL ACÚSTICO	PANELES ABSORVENTES DE COLOR MARRÓN, TURQUEZA Y VERDE FORMATO: 22cmx22cm . ESPELOR: 5,10,15cm DISTRIBUIDOR: ACÚSTICA HZ	SALÓN MULTIUSOS	
W9	TABLERO MDF	TABLERO MDF RECUBIERTO CON MELAMINA COLOR BLANCO, PERFORACIONES A 10 cm FORMATO: 2.20m X 1.48m ESPELOR: 15 mm DISTRIBUIDOR: MASISA	SALÓN MULTIUSOS	
W10	CÉSPED ARTIFICIAL	MONOFILAMENTO LIME 1/2 FORMATO: ROLLO MAPAMUNDI Y RECTÁNGULOS HORIZONTALES ESPELOR: 50 mm DISTRIBUIDOR: CÉSPED ECUADOR	SALÓN MULTIUSO SALA DE REUNIONES	 VER DETALLE 2
W11	PANEL DECORATIVO 3D	PANEL TRIDIMENSIONAL PVC ONDULADO COLOR BLANCO FORMATO: PLANCHAS DE 50cm X50 cm ESPELOR: 15mm DISTRIBUIDOR: ARTMADER	FACHADA ZÓCALO	
W12	MAMPARA DE VIDRIO CON MADERA	VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO MAS TABLONES DE MADERA FORMATO: 1.36 x 2.71m. ESPELOR: 1.5 mm DISTRIBUIDOR: INDUVIT	SALA DE APOYO	 VER DETALLE 3



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

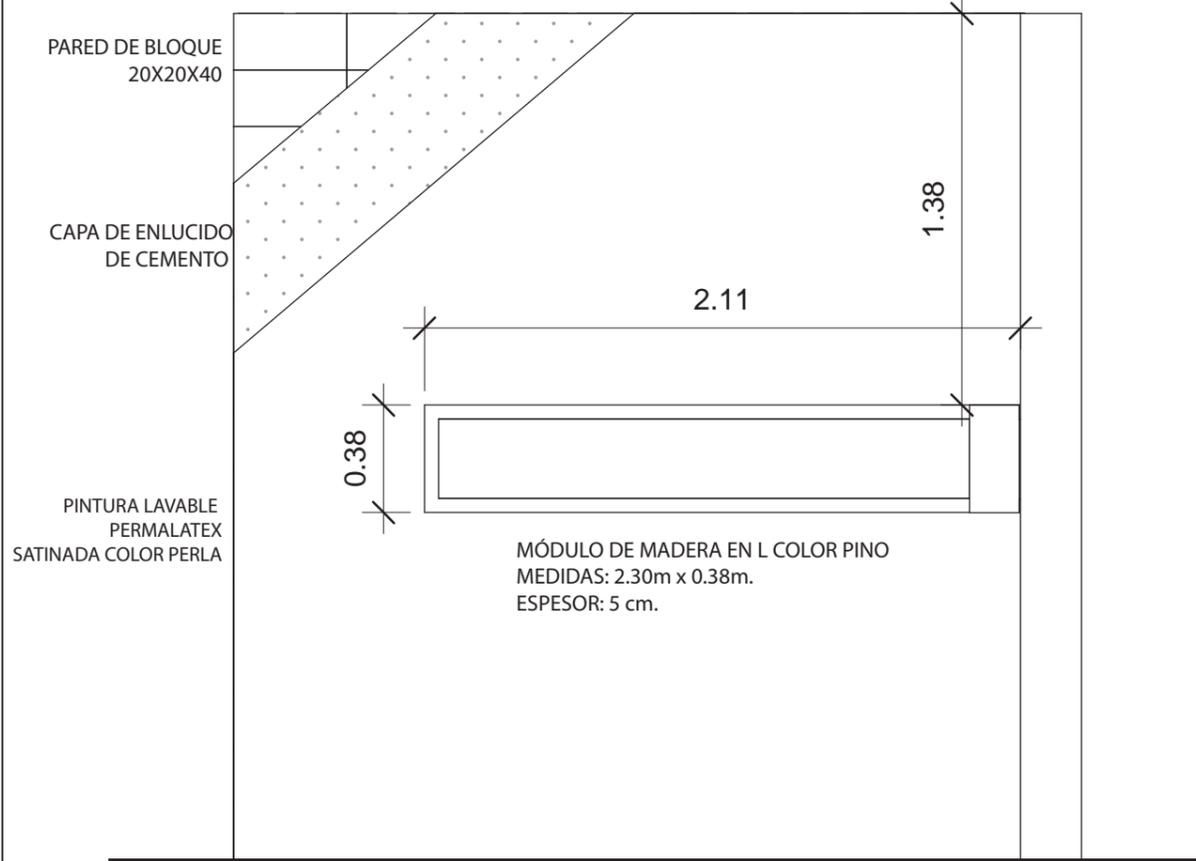
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

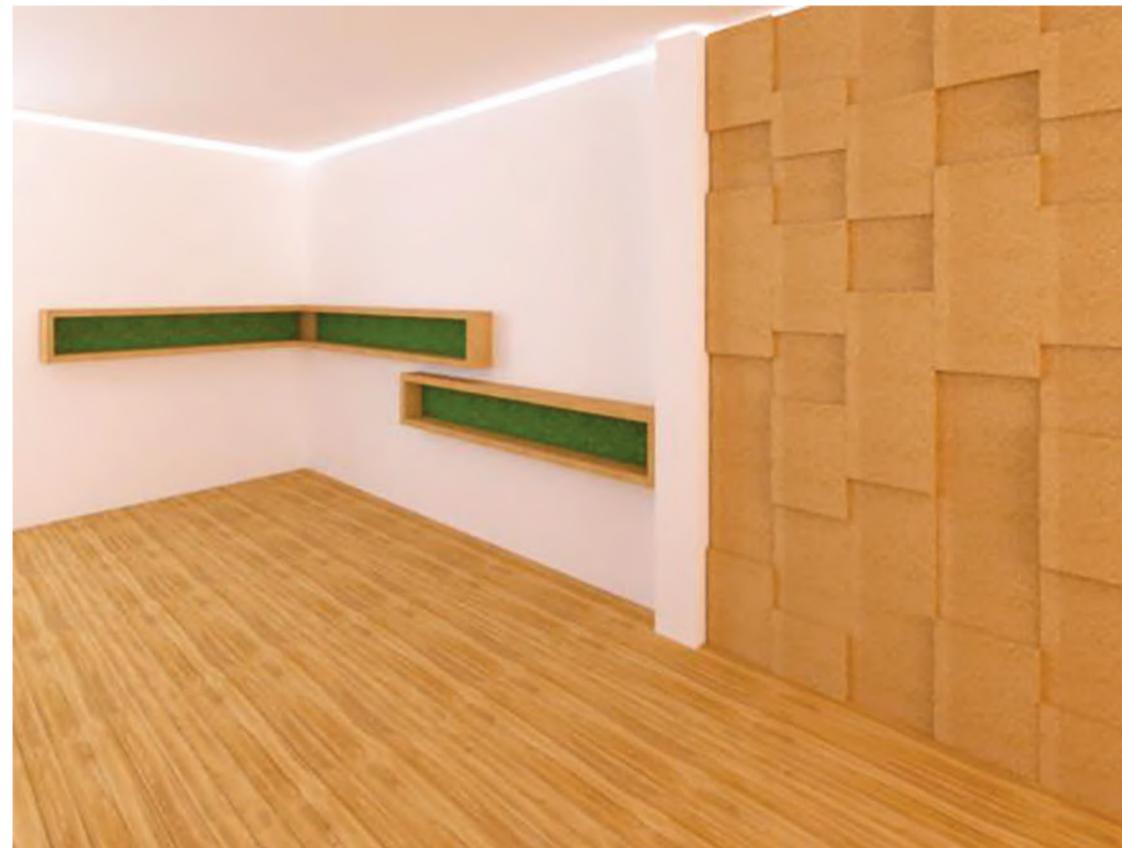
CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE PAREDES



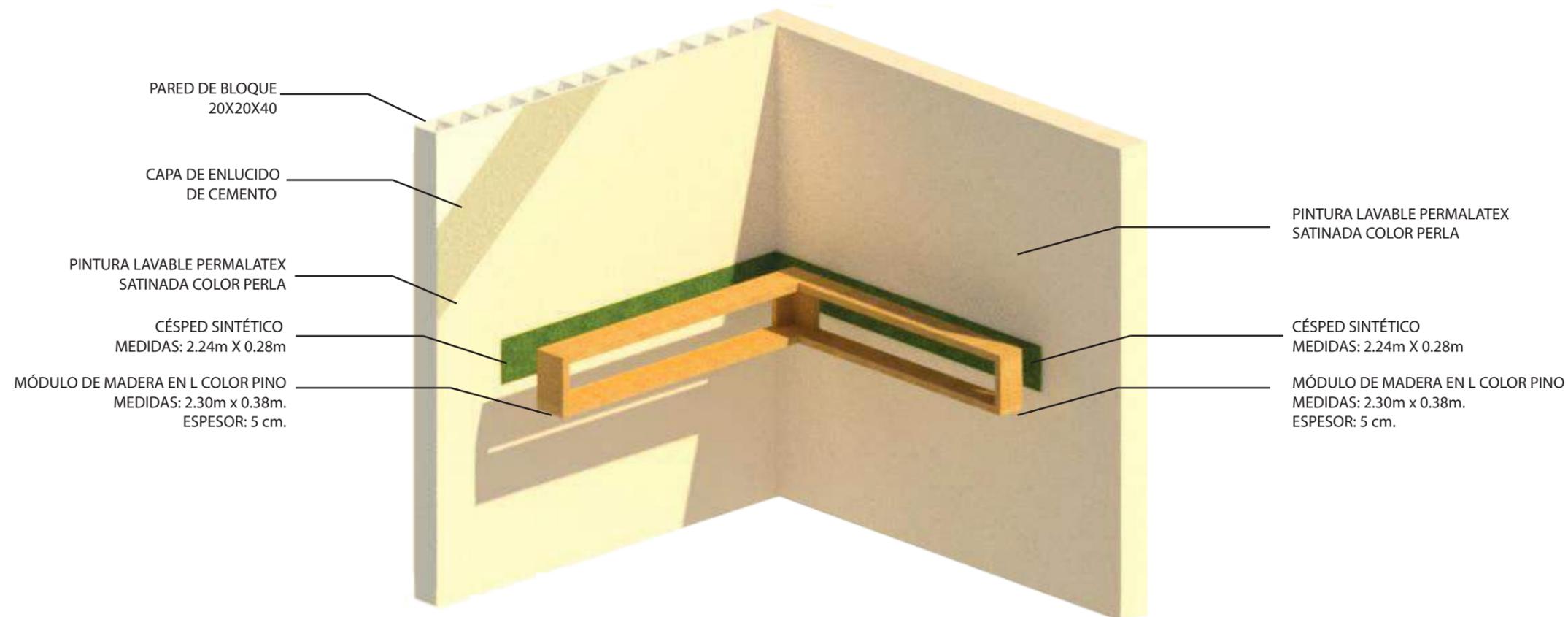
DETALLES CONSTRUCTIVOS DE PAREDES



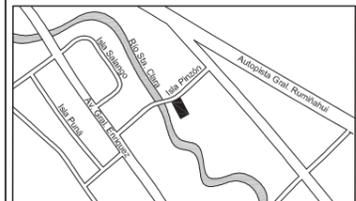
DETALLE #2 ELEVACIÓN  
ESC: 1:25



PERSPECTIVA REPISERO DE CÉSPED Y CORCHO



DETALLE # 2 CAPAS DE MATERIALES



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

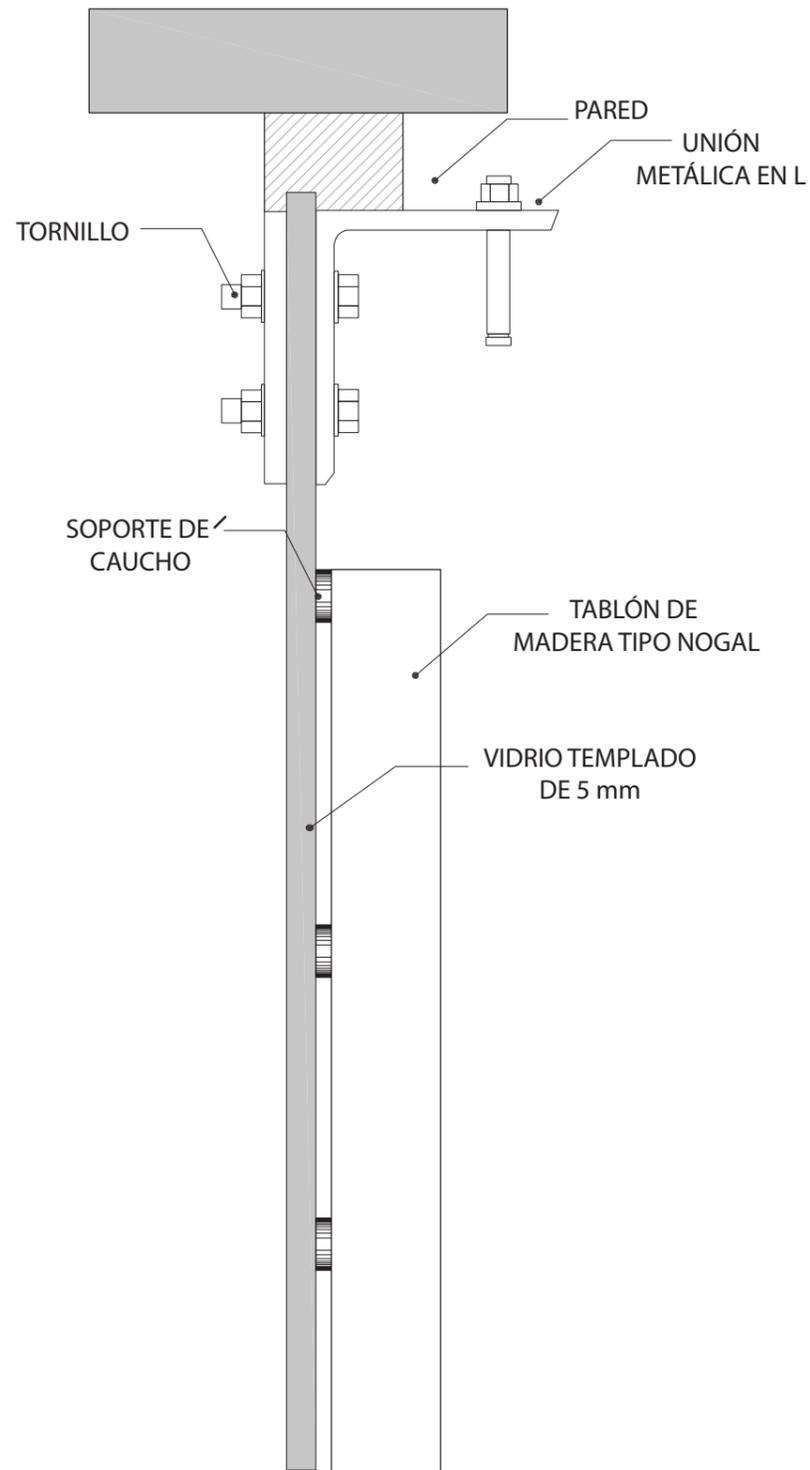
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

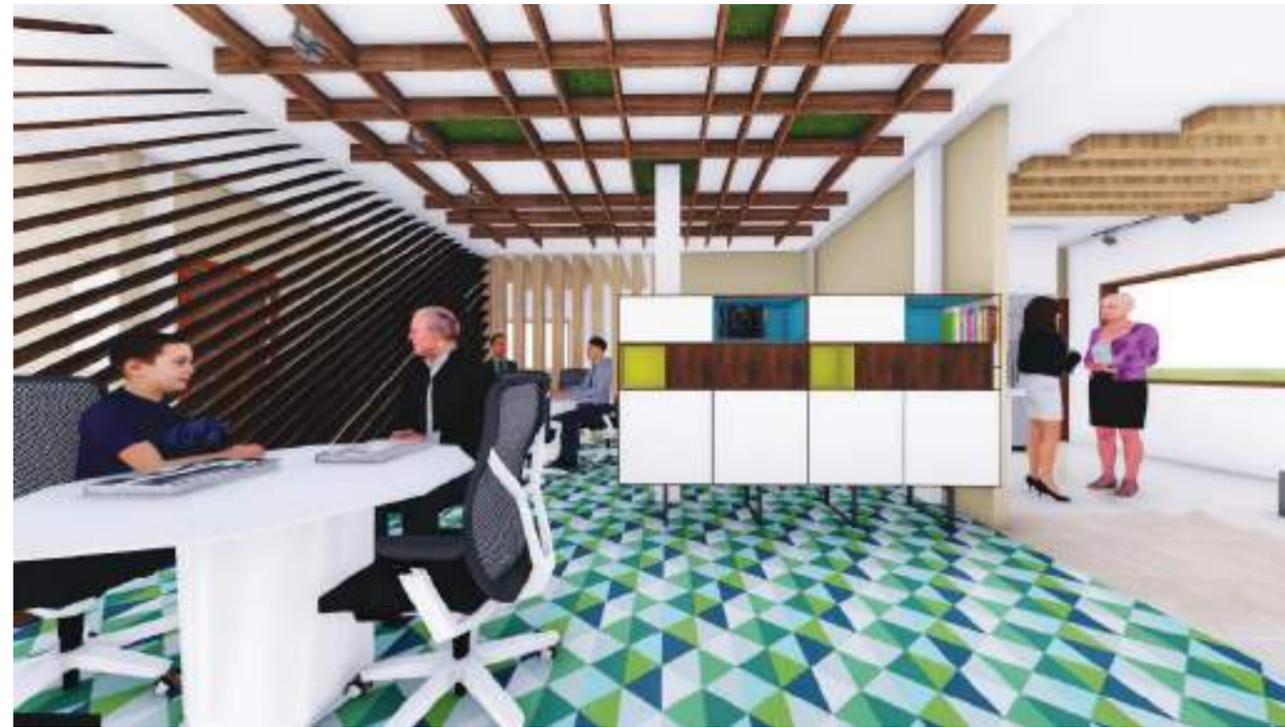
CONTENIDO:  
DETALLE CONSTRUCTIVO 2

DETALLES CONSTRUCTIVOS DE PAREDES

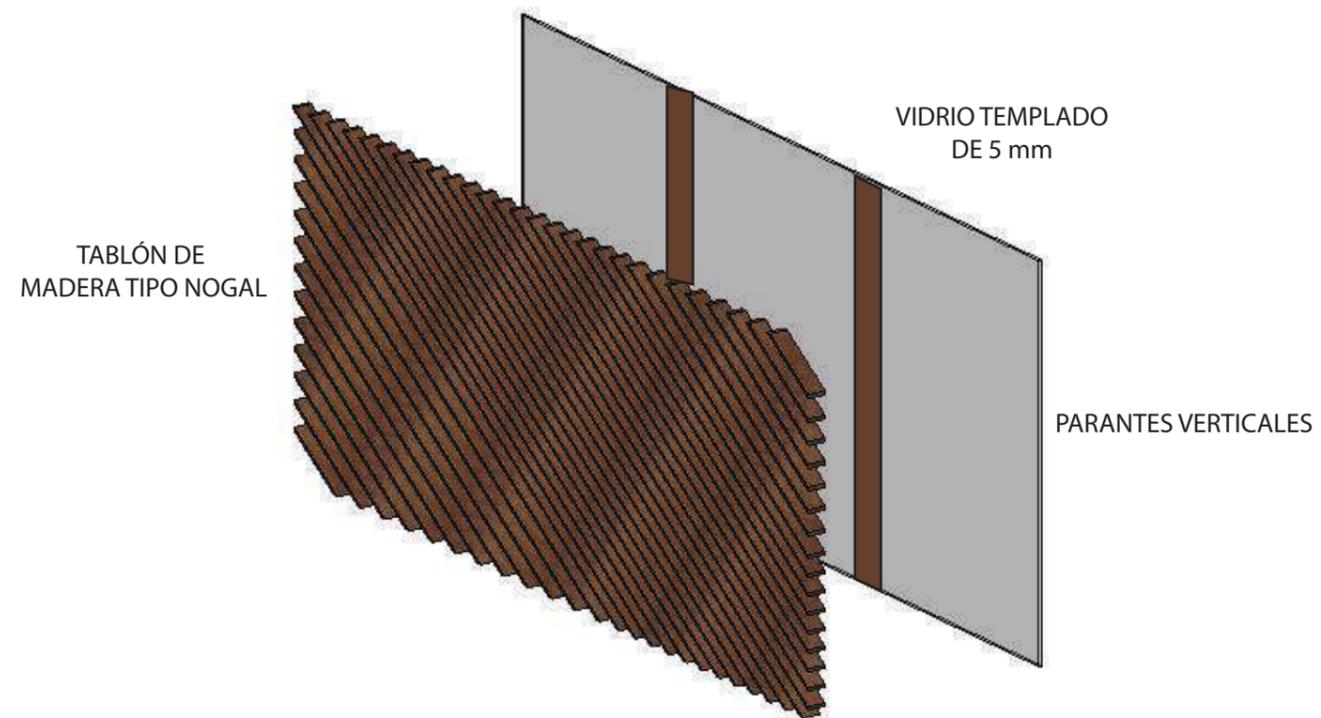


DETALLE ARQUITECTÓNICO DE MAMPARA CON MADERA

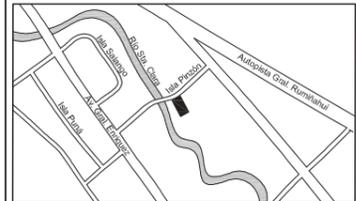
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 10



PERSPECTIVA DE ENVOLVENTE VERTICAL LATERAL IZQUIERDA



DETALLE ARQUITECTÓNICO DE MAMPARA CON MADERA



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

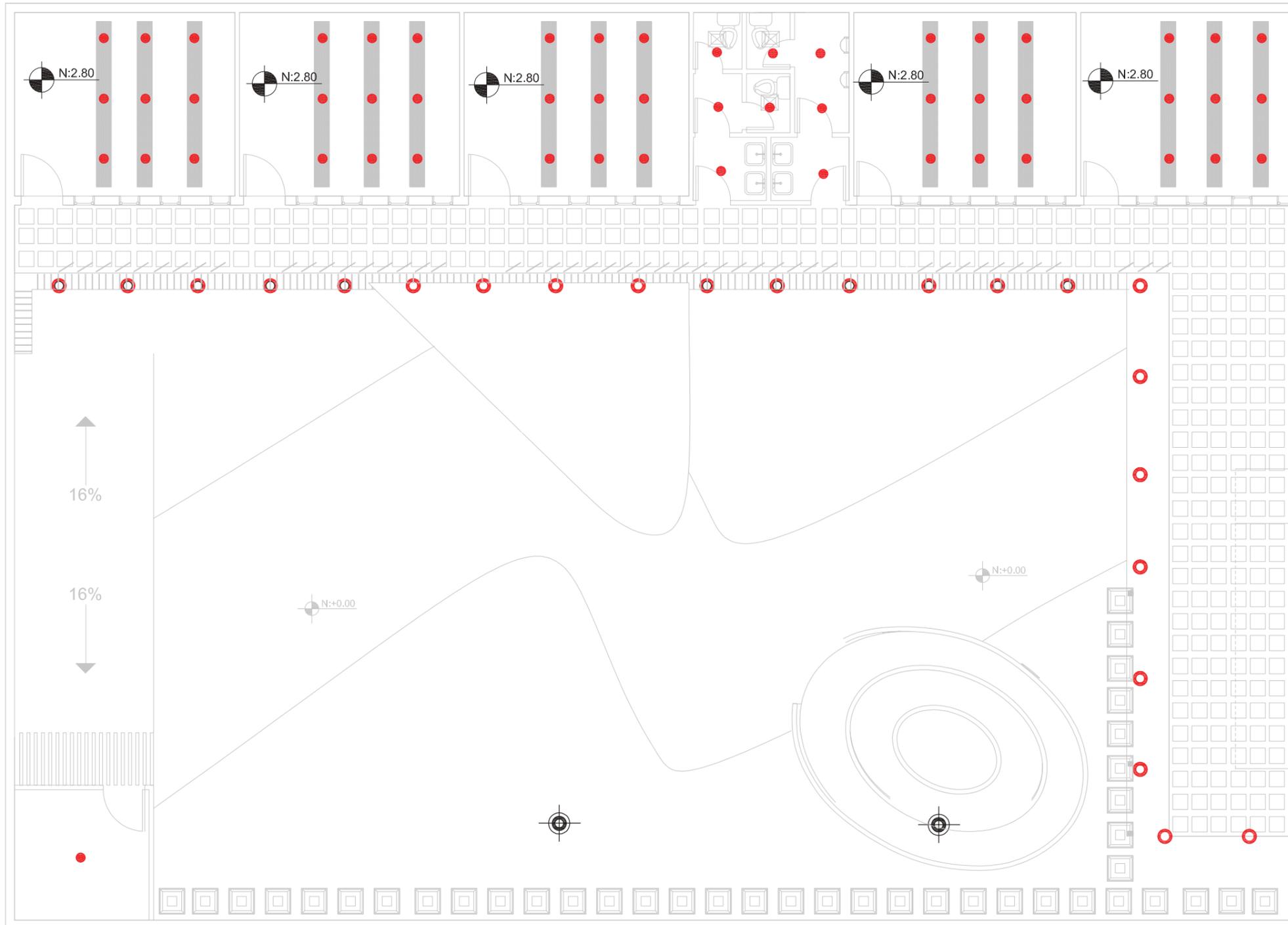
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

PROFESOR GUÍA:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
DETALLE CONSTRUCTIVO 3

LÁMINA:  
47

CATÁLOGO DE LUMINARIAS

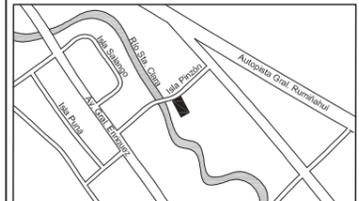


PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

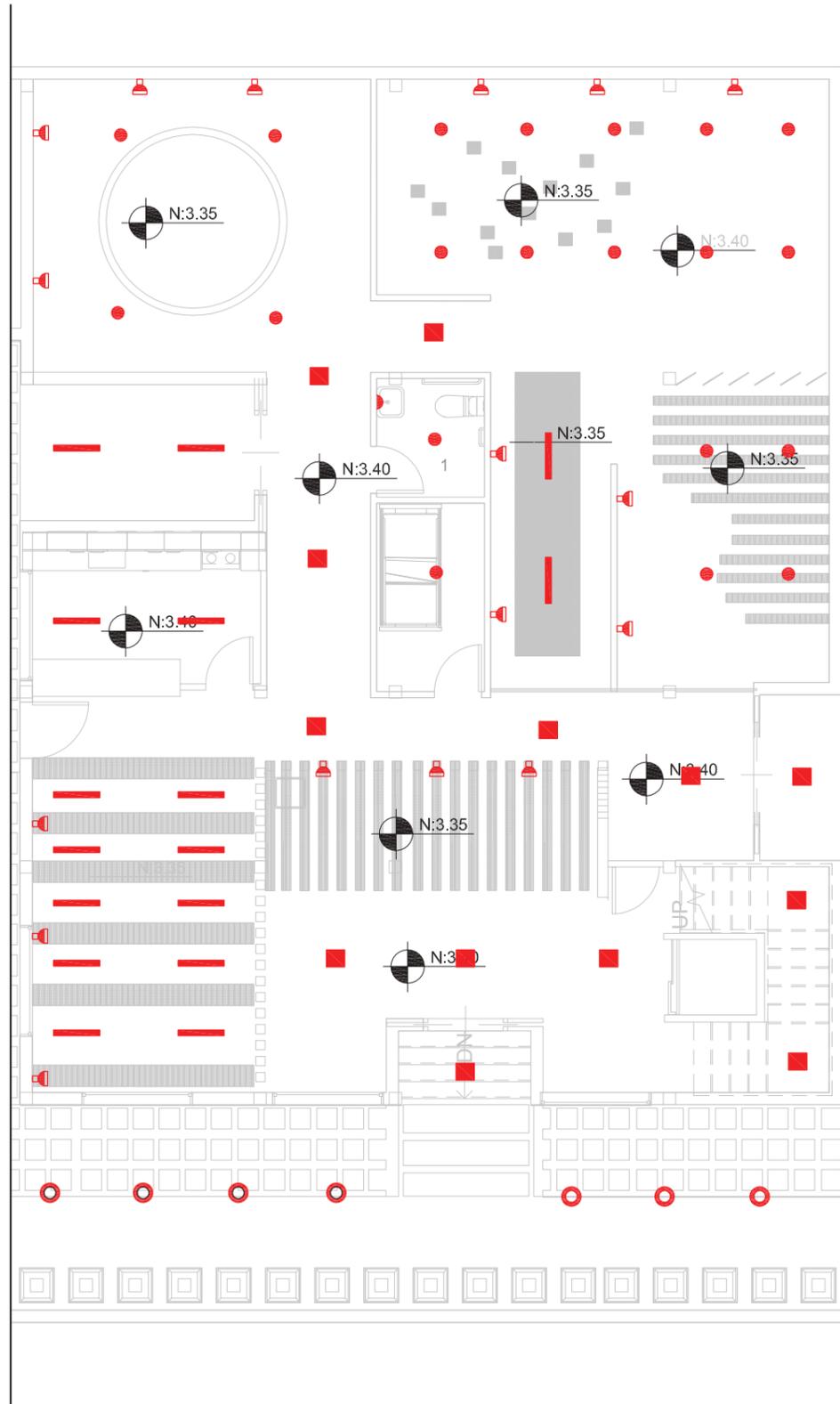
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACA

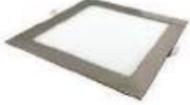
CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE LUMINARIAS

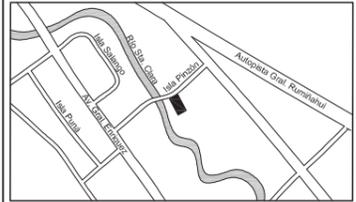
LÁMINA:  
48

CATÁLOGO DE LUMINARIAS



PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
	DOWNLIGHT LED REDONDO	
	DOWNLIGHT LED CUADRADO	
	REGLETA LED	
	PROYECTORES	
	DICROICO	
	LUZ DE BOLARDO DE JARDÍN	
	POSTE DE LUZ MODERNO	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

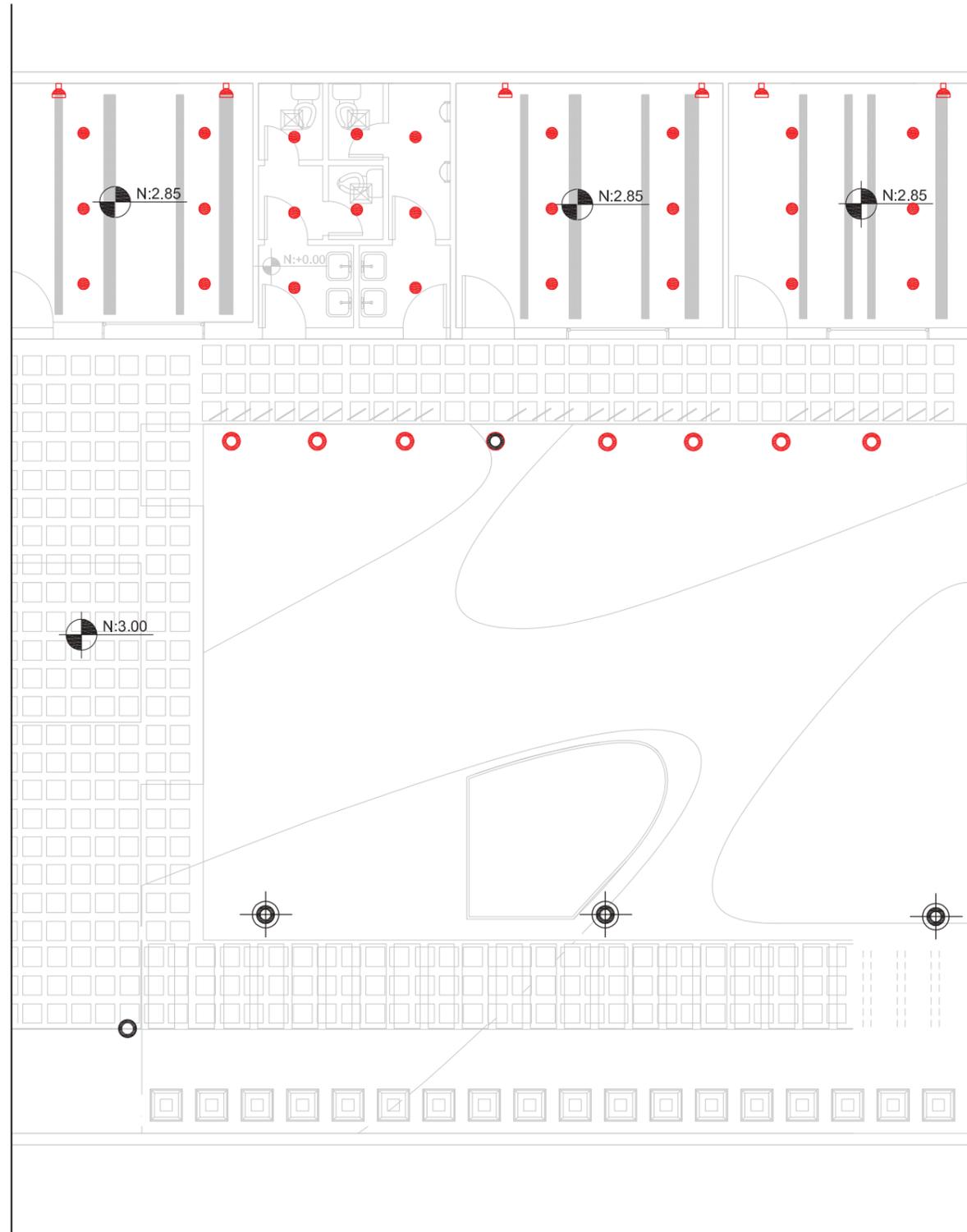
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE LUMINARIAS

LÁMINA:  
49

CATÁLOGO DE LUMINARIAS



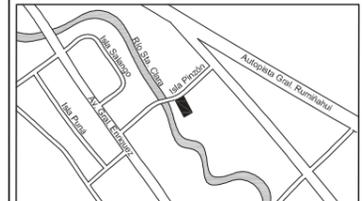
PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
	DOWNLIGHT LED REDONDO	
	DOWNLIGHT LED CUADRADO	
	REGLETA LED	
	PROYECTORES	
	DICROICO	
	LUZ DE BOLARDO DE JARDÍN	
	POSTE DE LUZ MODERNO	



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

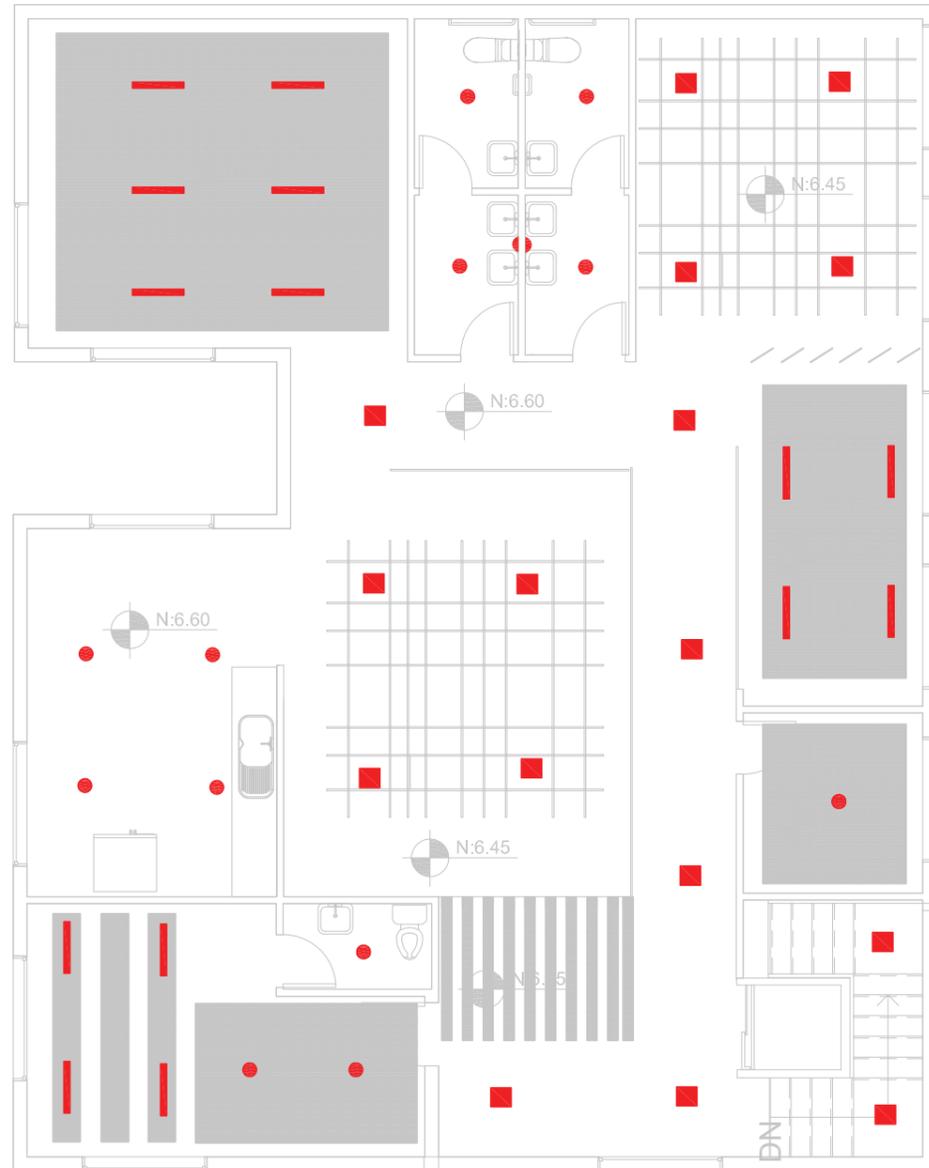
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE LUMINARIAS

LÁMINA:  
50

CATÁLOGO DE LUMINARIAS



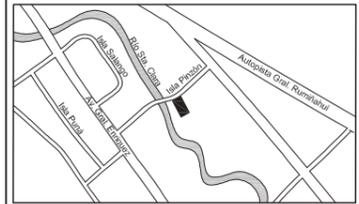
PLANTA ALTA INTERIORISTA  
ESC: 1:100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
	DOWNLIGHT LED REDONDO	
	DOWNLIGHT LED CUADRADO	
	REGLETA LED	
	PROYECTORES	
	DICROICO	
	LUZ DE BOLARDO DE JARDÍN	
	POSTE DE LUZ MODERNO	



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

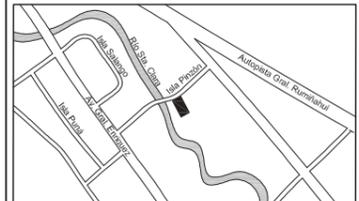
TUTOR:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE LUMINARIAS

LÁMINA:  
51

CATÁLOGO DE LUMINARIAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
	DOWNLIGHT LED REDONDO	LUMINARIA EMPOTRABLE TIPO LED COLOR BLANCO INTERMEDIO CARCASA CON REFLECTOR NIQUELADO REDONDO POTENCIA 18 W DIÁMETRO 22cm.	AULAS AUDITORIO SSHH ENFERMERÍA PSCOLOGÍA CAFETERÍA SALÓN MULTIUSOS.	
	DOWNLIGHT LED CUADRADO	LUMINARIA EMPOTRABLE TIPO LED ULTRAFINA COLOR BLANCO INTERMEDIO EN ACERO NIQUEL MEDIDAS: 22.5cm X 22.3 cm. 18 W.	PASILLLOS INTERIORES SALA DE APOYO SALA DE REUNIONES OF. DIRECTOR	
	REGLETA LED	LUMINARIA TIPO LED REGLETA DE 20 W EN POLICARBONATO COLOR BLANCO INTERMEDIO DRIVER SEPARADO Y MEDIDAS: 145 X 35X25 mm.	COCINA COMEDOR AULAS DE CÓMPUTO SALA DE PROFESORES OF. DIRECTOR	
	PROYECTORES	DOWNLIGHT PROYECTOR BASCULANTE LED COB 35W.COLOR BLANCO NEUTRO MATERIAL ALUMINIO $\phi$ 180xH160 mm	AULAS DE NIÑOS SALÓN MULTIUSOS RECIBIDOR BIBLIOTECA SALA DE APOYO SALA DE REUNIONES AUDITORIO	
	DICROICO	LÁMPARA DICROICA LED TONO BLANCO NEUTRO MEDIDAS: 50X50X54 mm.	SSHH	
	LUZ DE BOLARDO DE JARDÍN	ILUMINACIÓN EXTERIOR LED DE ALUMINIO Y POLICARBONATO 18W DIMENSIONES: H=70cm.	CAMINERÍAS EXTERIORES	
	POSTE DE LUZ MODERNO	POSTE DE ALUMINIO CON TECNOLOGÍA LED VIDRIO PLANO TEMPLADO 400W H=3m	CAMINERÍAS EXTERIORES	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

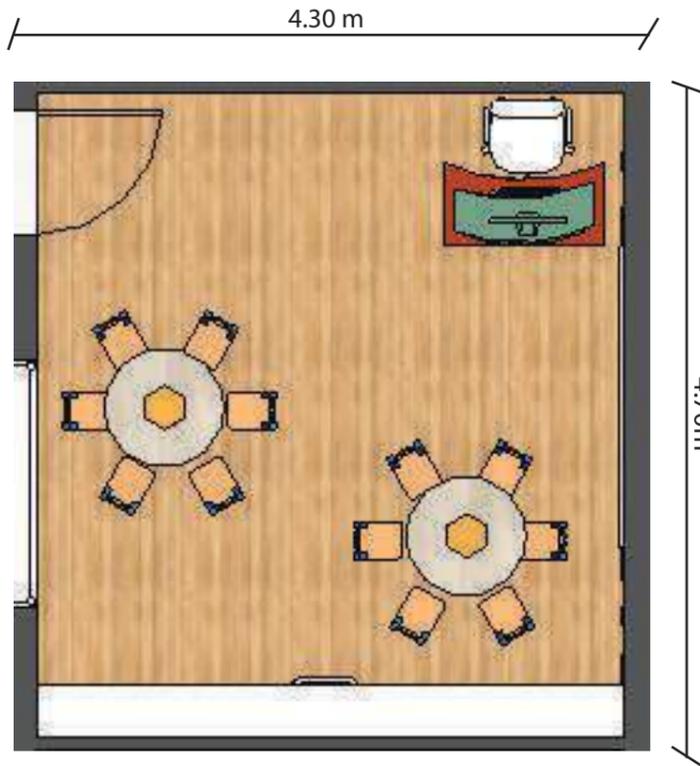
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

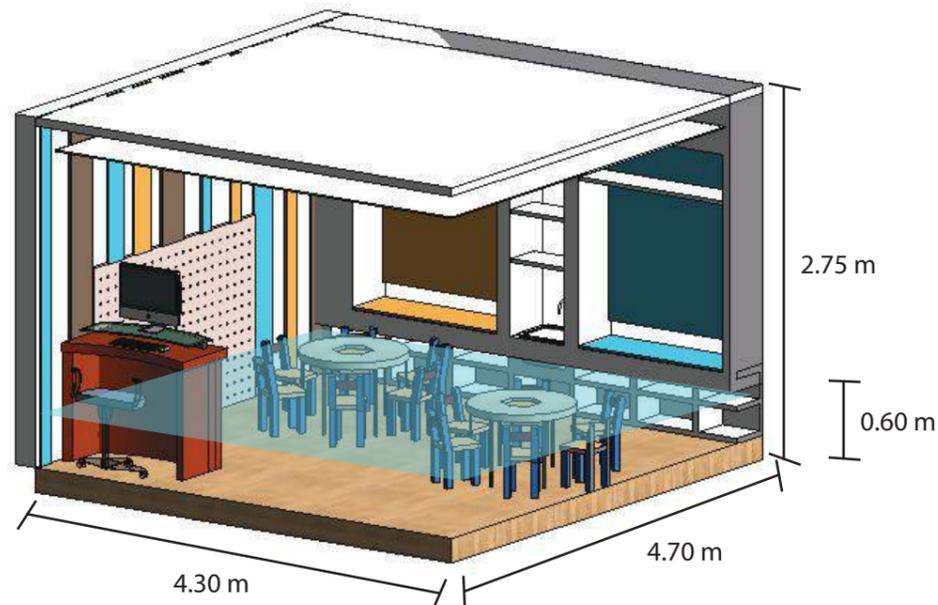
TUTOR:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE LUMINARIAS

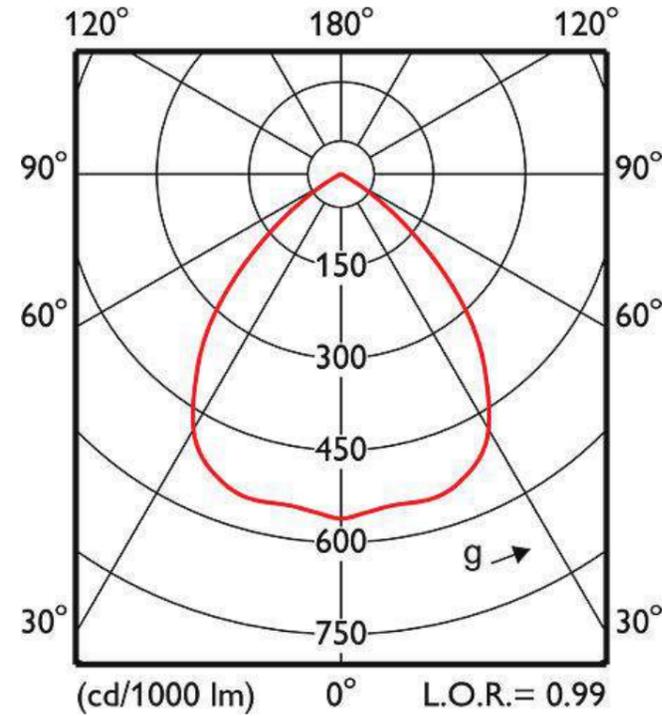
**CÁLCULO DE ILUMINACIÓN DE AULA DE NIÑOS DE 1 A 6 AÑOS**



PLANO DE AULA DE NIÑOS DE 1 A 6 AÑOS



ISOMÉTRICO DE AULA + ALTURA DE PLANO DE TRABAJO



**DOWNLIGHT LED INTERMEDIO 840**



**DATOS DE SUPERFICIE A SER ILUMINADA**

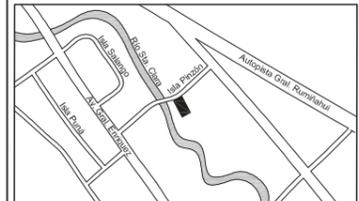
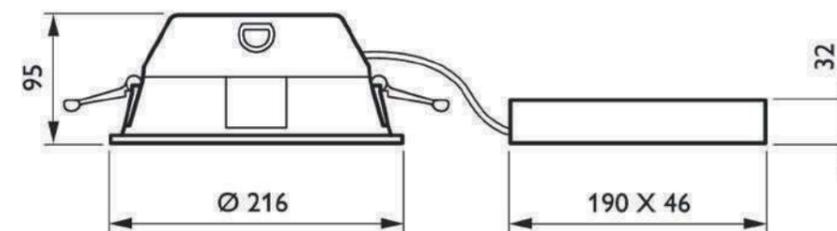
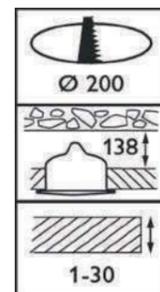
- SUPERFICIE DE TRABAJO:** 4.30m x 4.70m
- ALTURA DE CIELO FALSO:** 2.75m
- ALTURA PLANO DE TRABAJO:** 0.60m
- TECHO:** CLARO
- PAREDES:** MEDIO
- SUELO:** OSCURO
- AMBIENTE:** LIMPIO

**CARACTERÍSTICAS DE LUMINARIA**

- FLUJO LUMÍNICO INICIAL:** 2200 lm
- EFICACIA DE LA LUMINARIA LED INICIAL:** 103 lm/W
- ÍNDICE DE LA TEMPERATURA DE COLOR:** 4000 K
- IRC:** 80
- POTENCIA DE ENTRADA INICIAL:** 21.3 W
- NÚMERO DE FUENTES DE LUZ:** 2
- MATERIAL DE LA CARCASA:** ALUMINIO
- MATERIAL DEL REFLECTOR:** POLICARBONATO REVESTIDO DE ALUMINIO
- REGULABLE:** Sí
- APERTURA DE HAZ DE LUZ:** 88 grados
- TEMPERATURA DE COLOR:** 840 INTERMEDIO

Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.65	0.62	0.64	0.63	0.61	0.56	0.56	0.52	0.55	0.52	0.51
0.80	0.75	0.71	0.74	0.72	0.70	0.65	0.64	0.61	0.64	0.61	0.59
1.00	0.84	0.78	0.83	0.80	0.77	0.72	0.72	0.68	0.71	0.68	0.66
1.25	0.91	0.84	0.90	0.86	0.83	0.79	0.78	0.75	0.77	0.74	0.73
1.50	0.97	0.88	0.95	0.91	0.87	0.83	0.82	0.79	0.81	0.79	0.77
2.00	1.05	0.93	1.02	0.97	0.93	0.90	0.88	0.86	0.87	0.85	0.83
2.50	1.10	0.97	1.07	1.01	0.96	0.93	0.92	0.90	0.91	0.89	0.87
3.00	1.13	0.99	1.10	1.04	0.98	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.90
4.00	1.17	1.01	1.14	1.06	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.92
5.00	1.19	1.02	1.16	1.08	1.01	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.93



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

CÁLCULO DE ILUMINACIÓN DE AULA DE NIÑOS DE 1 A 6 AÑOS

DESARROLLO DEL CÁLCULO DEL NÚMERO DE LUMINARIAS

$$K = \frac{a \cdot b}{h(a+b)}$$

$$K = \frac{4.30 \times 4.70}{2.75(4.30+4.70)}$$

$$K = \frac{20.21}{2.75(9)}$$

$$K = \frac{20.21}{24.75}$$

$$K = 0.81$$

DONDE:

- K= ÍNDICE DEL LOCAL
- a= ANCHO
- b= LARGO
- h= ALTURA

BASE	COLOR	F. REFLEXIÓN
TECHO	CLARO	0.7
PAREDES	MEDIO	0.3
SUELO	MEDIO	0.1

AMBIENTE	F. DE MANTENIMIENTO
LIMPIO	0.8

Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)										
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.00
0.60	0.65	0.62	0.64	0.63	0.61	0.56	0.56	0.52	0.55	0.52	0.51
0.80	0.75	0.71	0.74	0.72	0.70	0.65	0.64	0.61	0.64	0.61	0.59
1.00	0.84	0.78	0.83	0.80	0.77	0.72	0.72	0.68	0.71	0.68	0.66
1.25	0.91	0.84	0.90	0.86	0.83	0.79	0.78	0.75	0.77	0.74	0.73
1.50	0.97	0.88	0.95	0.91	0.87	0.83	0.82	0.79	0.81	0.79	0.77
2.00	1.05	0.93	1.02	0.97	0.93	0.90	0.88	0.86	0.87	0.85	0.83
2.50	1.10	0.97	1.07	1.01	0.96	0.93	0.92	0.90	0.91	0.89	0.87
3.00	1.13	0.99	1.10	1.04	0.98	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.90
4.00	1.17	1.01	1.14	1.06	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.92
5.00	1.19	1.02	1.16	1.08	1.01	1.00	0.98	0.97	0.97	0.96	0.93

NORMATIVA DE ILUMINACIÓN PARA AULAS:

- TEMPERATURA DE COLOR COMPRENDIDA ENTRE 3000 Y 4000 K
- EL IRC (ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA), SERÁ DE 80 EN ADELANTE.
- ES RECOMENDABLE APORTAR CON CAMBIOS EN LA TEMPERATURA DE COLOR DE LAS LUMINARIAS, Y DE ESTA MANERA OFRECER ESPACIOS DE ENSEÑANZA LIBRES DE MONOTONÍA, A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DE UN SISTEMA REGULABLE.



ILUMINACIÓN GENERAL

CÁLCULO DEL FLUJO LUMINOSO TOTAL NECESARIO:

$$\Phi_t = \frac{E \cdot S}{n(f_m)}$$

$$\Phi_t = \frac{500 \text{lux} \cdot 20.21}{0.65(0.60)}$$

$$\Phi_t = \frac{10,105}{0.39}$$

$$\Phi_t = 26,592.10$$

DONDE:

- $\Phi_t$  = FLUJO LUMINOSO TOTAL
- E= ILUMINANCIA MEDIA DESEADA
- S= SUPERFICIE DEL PLANO DE TRABAJO
- n= FACTOR DE UTILIZACIÓN
- $f_m$  = FACTOR DE MANTENIMIENTO

CÁLCULO DEL NÚMERO DE LUMINARIAS:

$$N = \frac{\Phi_t}{n \cdot \Phi_l}$$

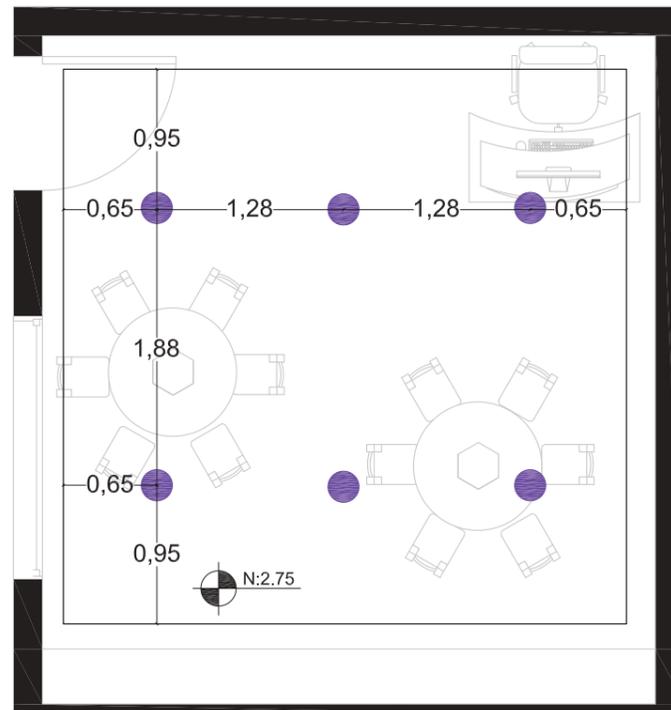
$$N = \frac{26,592.10}{2(2200)}$$

$$N = \frac{26,592.10}{4400}$$

DONDE:

- $\Phi_t$  = FLUJO LUMINOSO TOTAL
- $\Phi_l$  = FLUJO LUMINOSO DE UNA LÁMPARA
- N= NÚMERO DE LUMINARIAS
- n= NÚMERO DE LUMINARIAS POR LÁMPARA

DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS EN AULA:



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS

ESC: 1:50



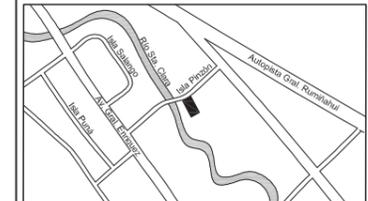
SECCIÓN HAZ DE LUZ EN SUPERFICIE DE TRABAJO

ESC: 1:50



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA: MILLYSEN TORRES

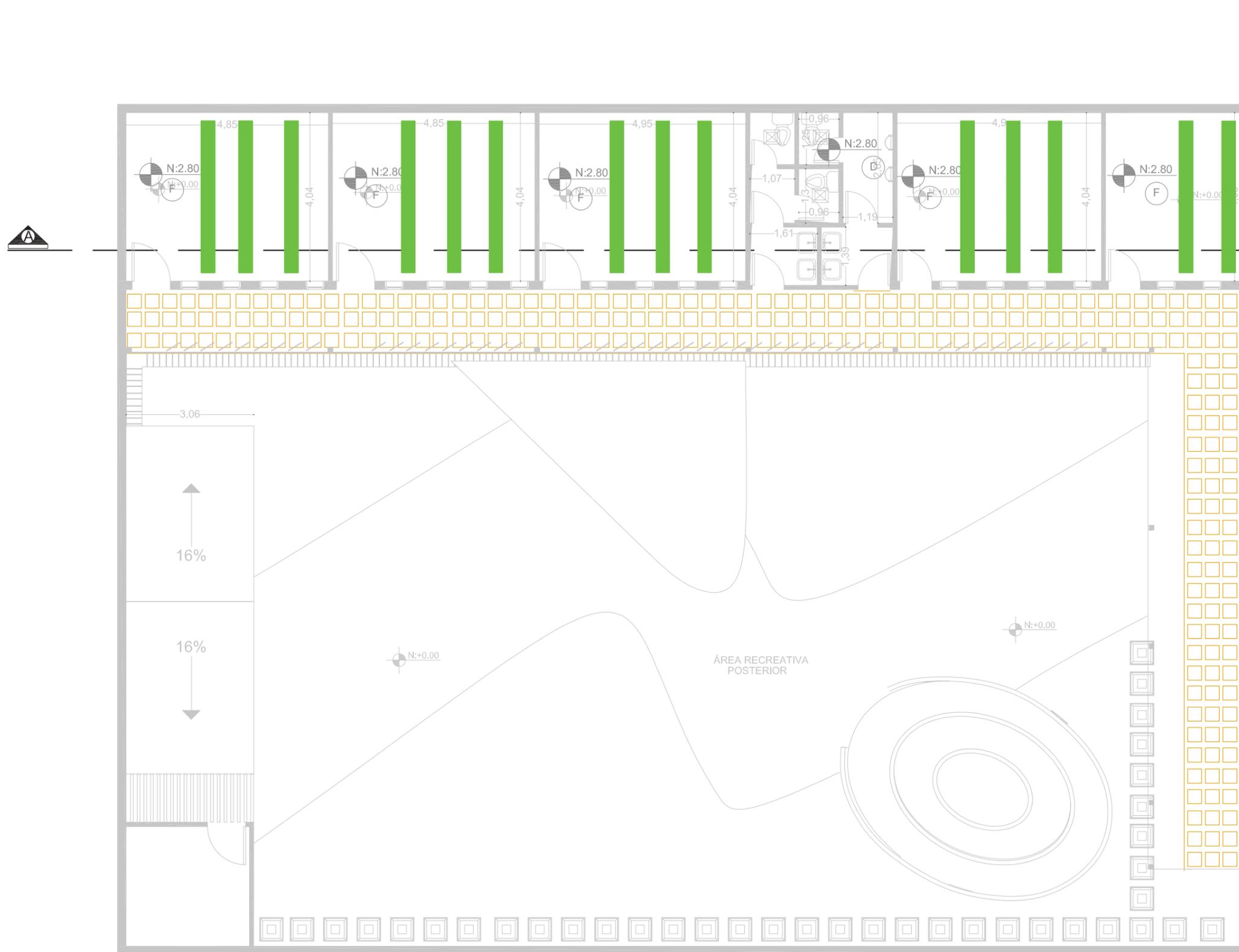
PROFESOR GUÍA: JIMENA VACA

CONTENIDO: CÁLCULO DE LUMINARIAS

LÁMINA: 54

**N= 6.04 → TOTAL LUMINARIAS= 6**

# CATÁLOGO DE CIELO FALSO

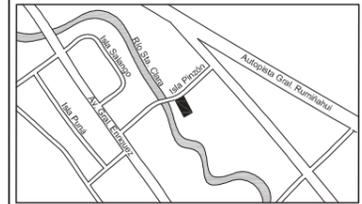


**PLANTA BAJA DE CIELO FALSO**  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 100



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

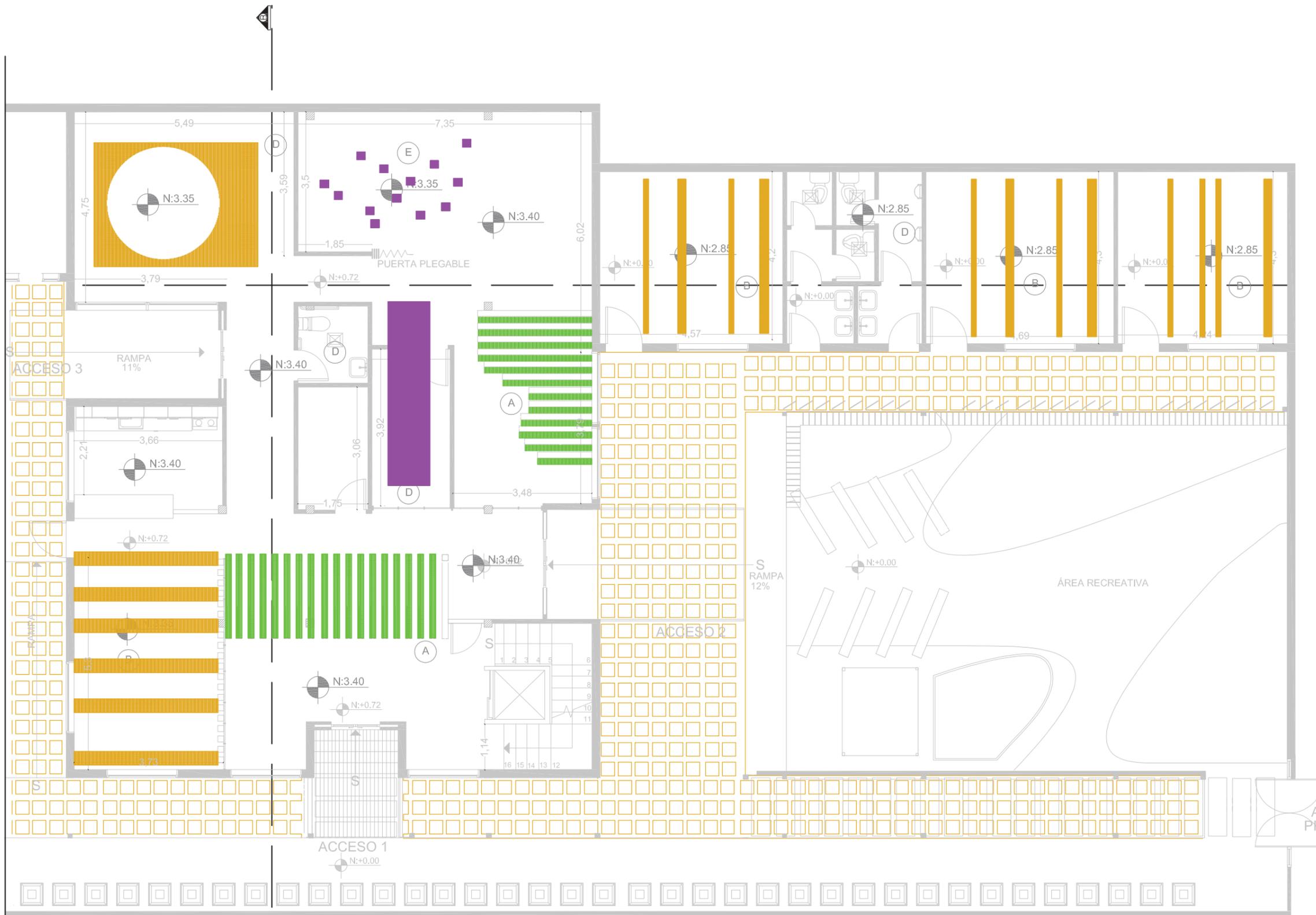
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACA

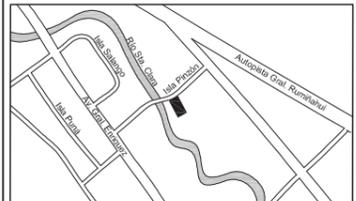
CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE CIELO FALSO

LÁMINA:  
55

CATÁLOGO DE CIELO FALSO



PLANTA BAJA DE CIELO FALSO  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 100



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACA

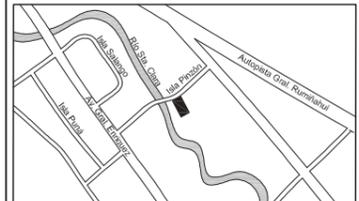
CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE CIELO FALSO

## CATÁLOGO DE CIELO FALSO



PLANTA ALTA CIELO FALSO  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
A	VIGA METÁLICA + MDF	
B	GYPSUM + VINIL ADHESIVO DE COLORES	
C	CUBIERTA METÁLICA	
D	GYPSUM	
E	PANELES ABSORBENTES	
F	GYPSUM + VINIL TIPO MADERA	
G	VIGAS METÁLICAS CON VINIL	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

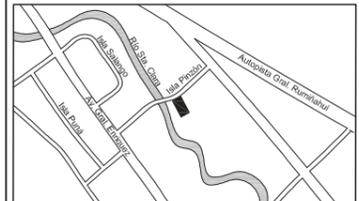
TUTOR:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE CIELO FALSO

LÁMINA:  
57

## CATÁLOGO DE CIELO FALSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	IMAGEN
A	VIGA METÁLICA + MDF	VIGA METÁLICA EN U RECUBIERTA COM MDF MELAMÍNICO AMADERADOR COLOR NOGAL. MEDIDAS: 2.88m x 0.96m. H= 3cm.	
B	GYP SUM + VINIL ADHESIVO DE COLORES	LÁMINA DE YESO REVESTIDA CON VINIL ADHESIVO COLOR ANARANJADO ACABADO MATE. DIMENSIONES: 3.63 X 0.34m.	
C	CUBIERTA METÁLICA	CUBIERTA DE VIGAS METÁLICAS DE PERFIL DOBLE EN COLOR NEGRO CON VIGAS TRANSVERSALES FORMANDO CUADRADOS Y PARANTES METÁLICOS ANCLADOS AL PISO.	
D	GYP SUM	LÁMINA DE YESO COLOR BLANCO DESCOLGADA MEDIANTE SOPORTES TIPO U. FORMATO: 2.44 X 1.22 m. ESPESOR: 10cm.	
E	PANELES ABSORBENTES	PANELES ACÚSTICOS DE COLORES CON REVESTIMIENTOS DE TEJIDO: 4460 GREEN- 4051 VANILLA- 4555 BROWN- 4457 TURQUOISE. ANCLADOS A GYP SUM. MEDIDAS :0.20X0.22m.ESPESOR:7cm.	
F	GYP SUM + VINIL TIPO MADERA	GYP SUM REVESTIDO CON VINIL ADHESIVO AMADERADO ANCLADO A PARED Y PISO. MEDIDAS:3.98X0.33m.	
G	VIGAS METÁLICAS CON VINIL	VIGAS TRASLAPADAS METÁLICAS, FORRADAS CON VINIL AUTOADHESIVO AMADERADO. DIMENSIONES:4.00m x 0.03m.	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

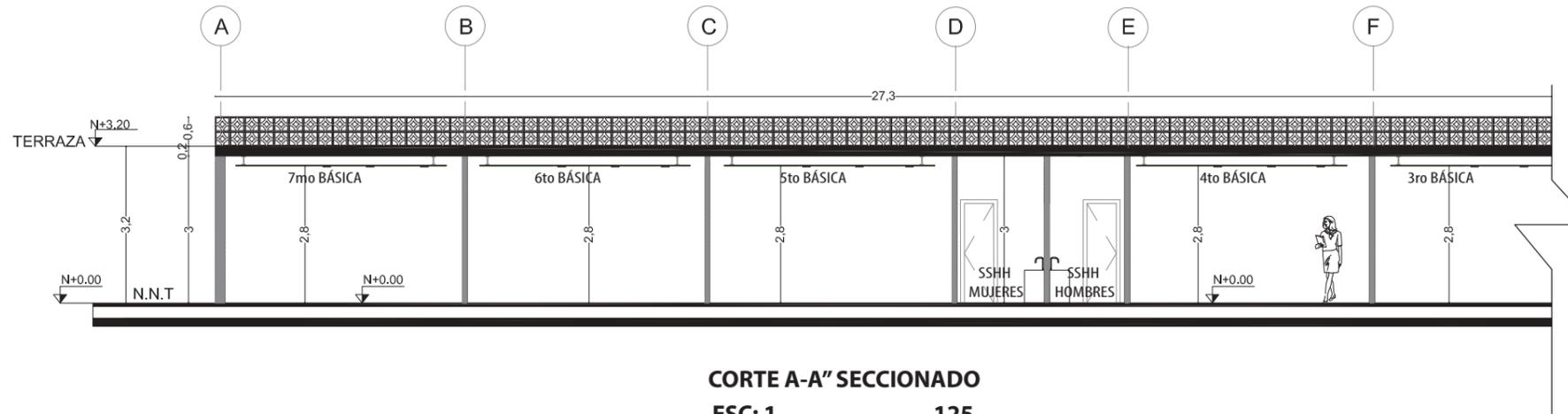
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

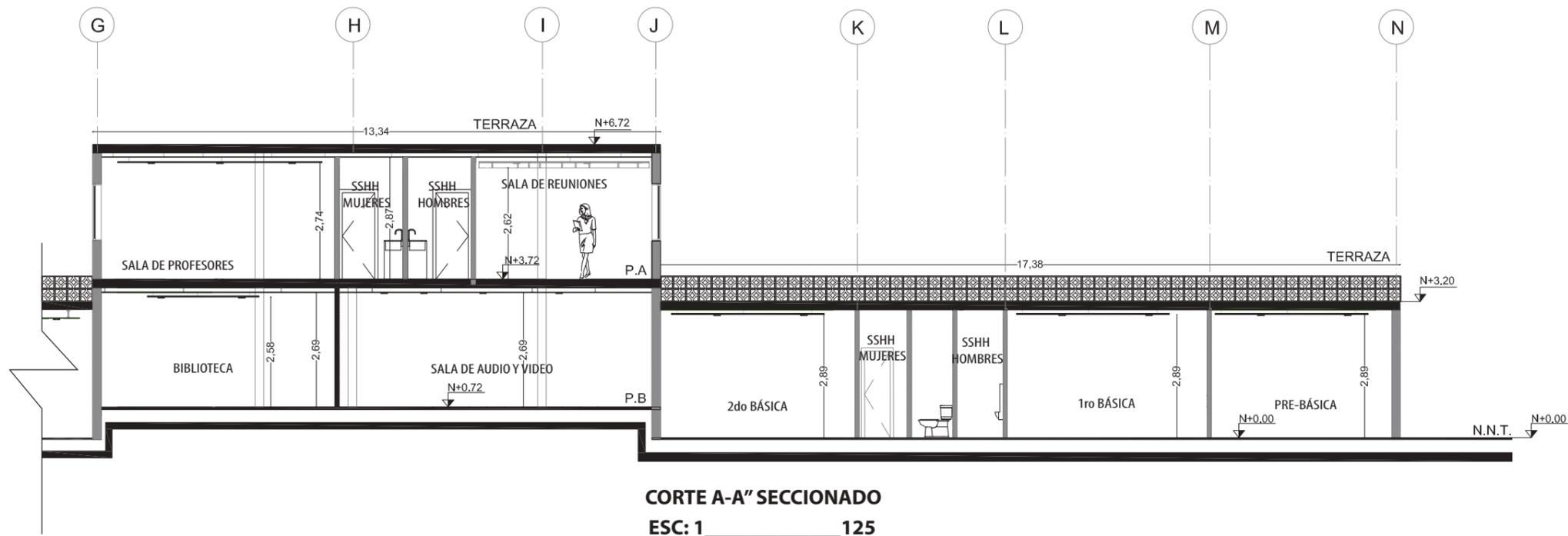
TUTOR:  
JIMENA VACA

CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE CIELO FALSO

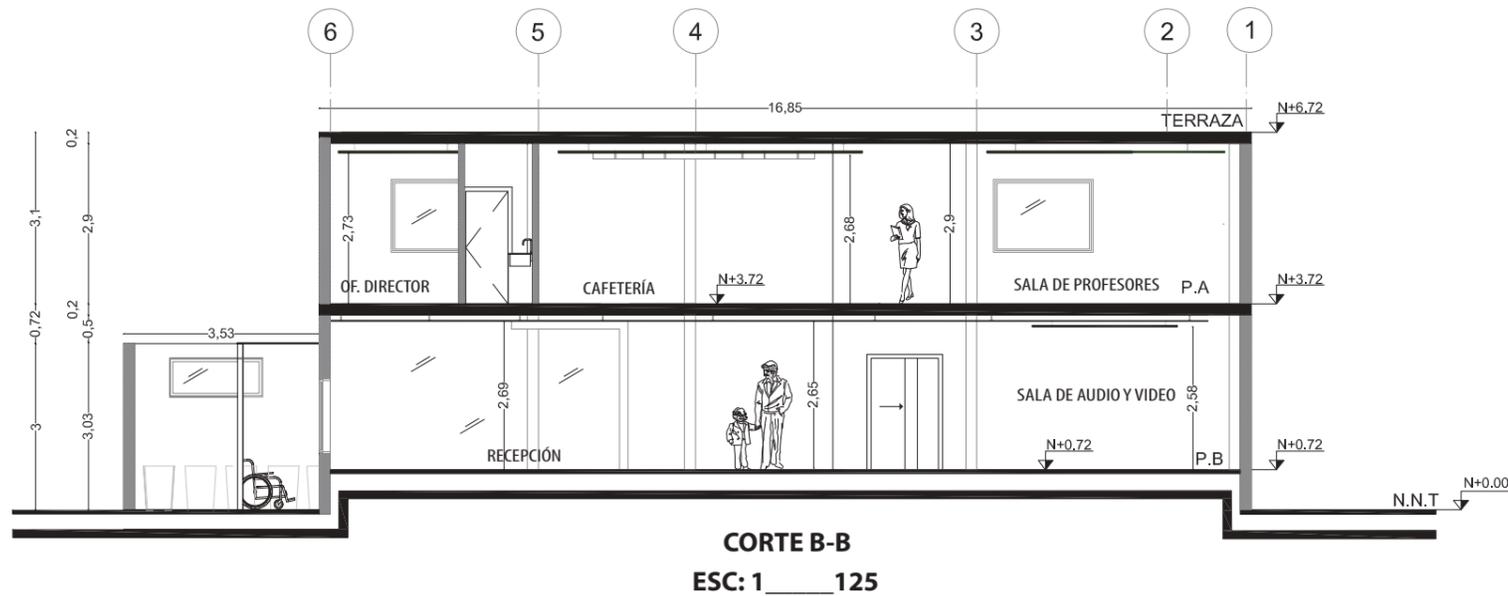
**CATÁLOGO DE CIELO FALSO**



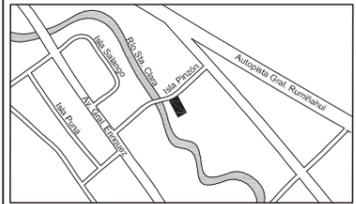
**CORTE A-A" SECCIONADO**  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



**CORTE A-A" SECCIONADO**  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



**CORTE B-B**  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 125



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

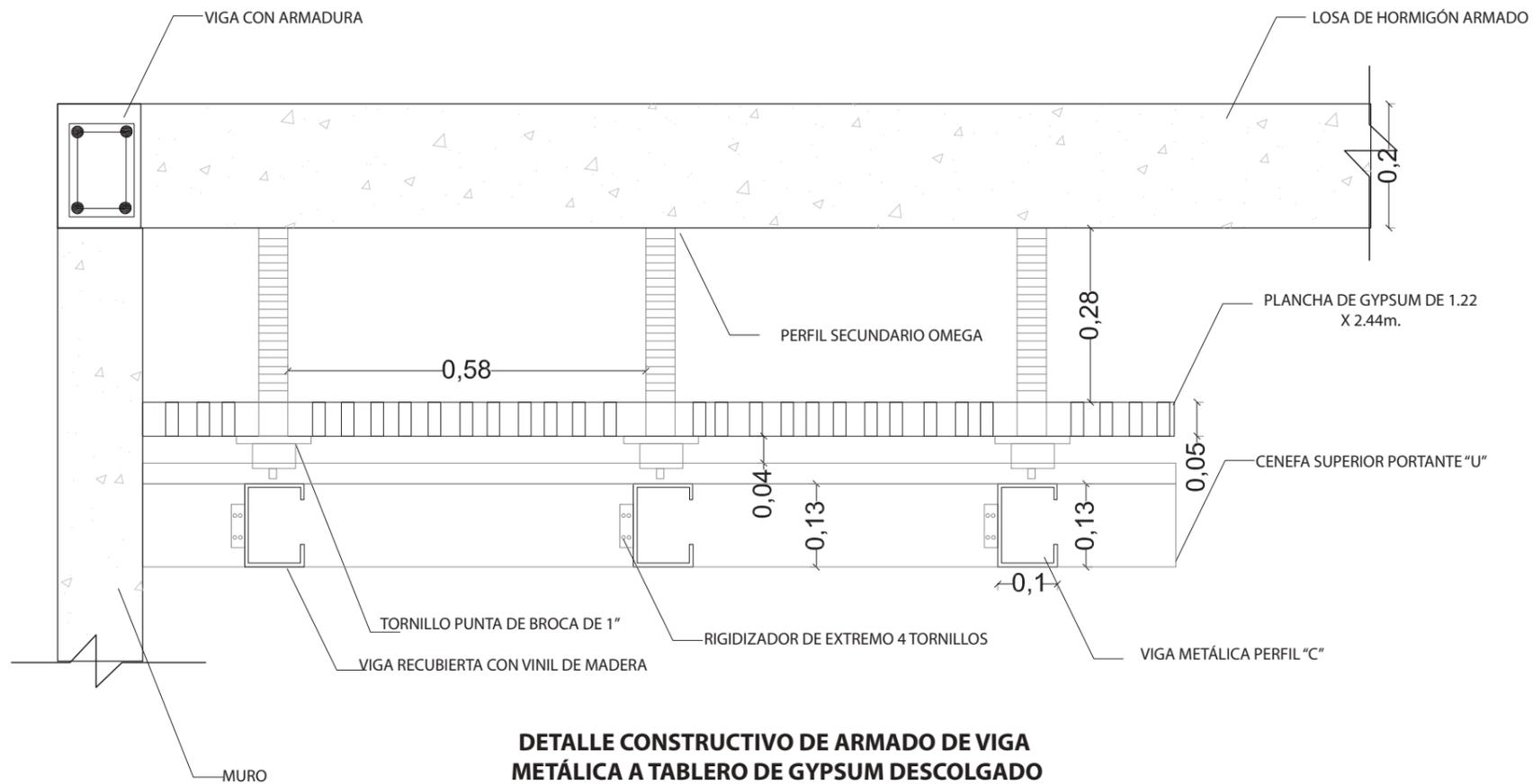
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACA

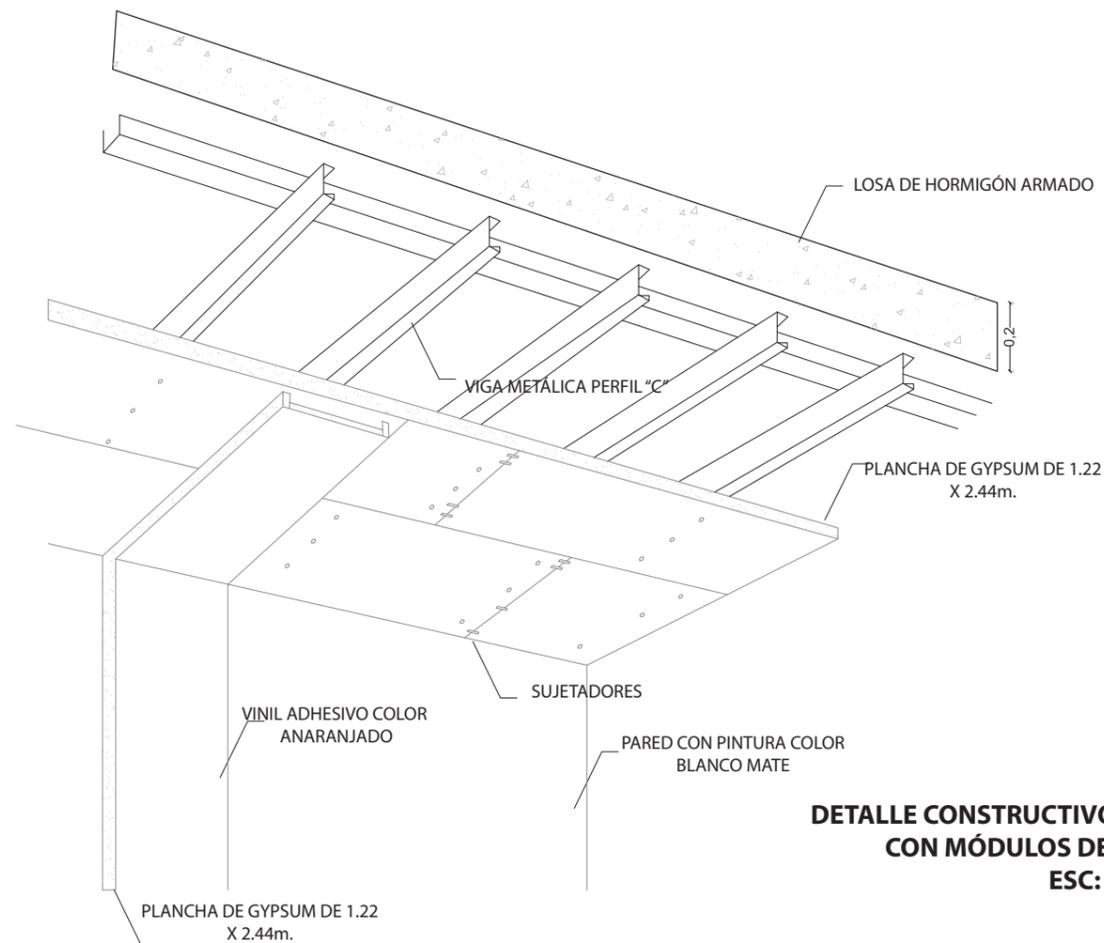
CONTENIDO:  
CATÁLOGO DE CIELO FALSO

LÁMINA:  
59

**CATÁLOGO DE CIELO FALSO**



**DETALLE CONSTRUCTIVO DE ARMADO DE VIGA METÁLICA A TABLERO DE GYPSUM DESCOLGADO**  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 10

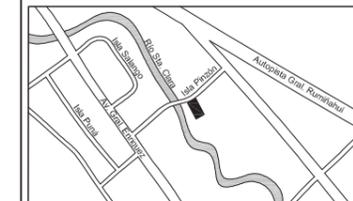


**DETALLE CONSTRUCTIVO DE TABLERO DE GYPSUM CON MÓDULOS DE GYPSUM MAS VINIL**  
 ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

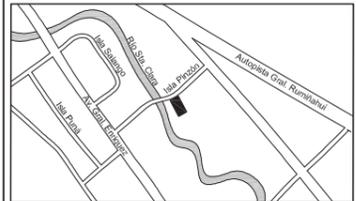
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
 JIMENA VACA

CONTENIDO:  
 CATÁLOGO DE CIELO FALSO

LÁMINA:  
 60



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON



PLANTA INTERIORISTA PARA CODIFICACIÓN  
ESC: 1:200

NOTA: A CONTINUACIÓN SE SECCIONARÁ LA PLANTA  
EN TRES PARTES PARA MAYOR FACILIDAD DE LECTURA  
DE CÓDIGOS.

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
61

CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

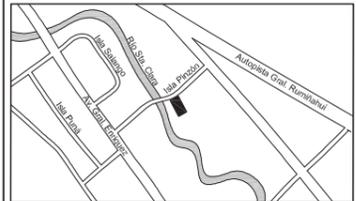


PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
62

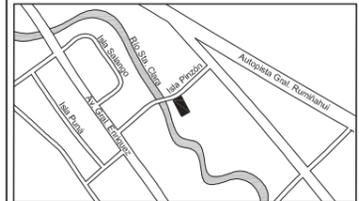
CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL
M1	ESCRITORIO DE PROFESORES	
M2	SILLA DE PROFESORES	
M3	ESCRITORIO DE ALUMNOS	
M4	SILLA GÉNOVA	
M5	MOBILIARIO URBANO CON PANEL SOLAR	
M6	CINE EXTERIOR	
M7	BARRA CON COLUMPIOS	
M8	JUEGO DE NIÑOS	
M9	LAVAMANOS	
M10	INODORO CON FLUXÓMETRO	

M11	URINARIO CON FLEXÓMETRO	
M12	MACETERO CUADRADO	
M13	RECIBIDOR	
M14	SILLA DE RECEPCIÓN	
M15	MESA DE CENTRO BAJA	
M16	SILLA DE ESPERA	
M17	MESA DE COMEDOR	



PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
63

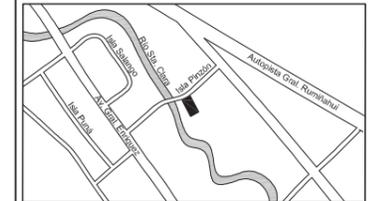
CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO



PLANTA BAJA INTERIORISTA SECCIONADA  
ESC: 1:100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
M18	MESA PEQUEÑA DE COMEDOR	
M19	MESÓN SERVIDOR	
M20	LAVAPLATOS	
M21	MESÓN DE TRABAJO	
M22	COCINA	
M23	CAMILLA	
M24	MESA DE APOYO	
M25	INDORO UNIVERSAL	
M26	ESCRITORIO DE COMPUTADORES	
M27	PUFF	
M28	PUENTE DE MADERA	

M29	ALMOHADAS	
M30	BOTE DE MADERA	
M31	LIBRERO	
M32	LIBRERO TIPO ÁRBOL	
M33	MESA DE NIÑOS	
M34	SILLAS DE NIÑOS	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
64

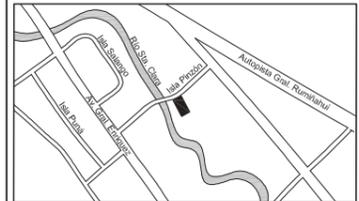
CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO



PLANTA ALTA INTERIORISTA  
ESC: 1:100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
M35	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO	
M36	BANCA DE JARDÍN	
M37	SUBE Y BAJA	
M38	ESTANQUE	
M39	JUEGO MUSICAL	
M40	GARITA DE VIGILANCIA	
M41	SOFÁ BEIGE	
M42	MESA DE CRISTAL	
M43	REFRIGERADORA	
M44	LIBRERO REPISERO	
M45	MESA DE REUNIÓN REDONDA	

M46	SILLA ROTATIVA	
M47	ESPACIO DE TRABAJO MODULAR	
M48	MESA RECTANGULAR	
M49	REPISERO	
M50	SILLA GIRATORIA	
M51	MESA MULTIFUNCIONAL	
M52	MESA DE PSICOLOGÍA	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

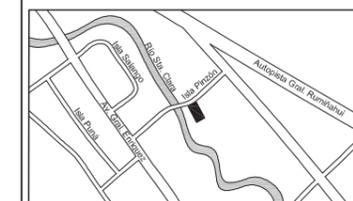
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMAGEN REFERENCIAL
M1	ESCRITORIO DE PROFESORES	MESA RECTANGULAR ELABORADA EN ESTRUCTURA METÁLICA CON DOS MÓDULOS A LOS LADOS PARA ALMACENAMIENTO, SUPERFICIE DE MDF LAMINADO CON FÓRMICA IMITACIÓN MADERA ITALIA WALNUT 1513.	H: 0.98m ANCHO: 0.64m LARGO: 1.17m	AULAS DE PRE- BÁSICA HASTA 7MO DE BÁSICA	
M2	SILLA DE PROFESORES	SILLA TAPIZADA CON CUERO BEIGE DE ASIENTO REGULABLE, BASE TRANSVERSAL CON 5 RUEDAS DE APOYO EN METAL CROMADO, CARGA DE 130 KG. INCLUYE REPOSABRAZOS.	H: 1.18-1.25 m ANCHO: 0.70m LARGO: 0.70m	AULAS DE PRE- BÁSICA HASTA 7MO DE BÁSICA	
M3	ESCRITORIO DE ALUMNOS	ESCRITORIO CAMALEÓNICO MULTIFUNCIONAL, ELABORADO EN MADERA MDF LAMINADA CON FÓRMICA NOCE NATURALE 1534 CON ESTANTE PARA CUADERNOS EN LOS COSTADOS.	H: 2.81m H ESP. DE TRABAJO: 0.70m ANCHO: 0.33m LARGO: 1.41m	AULAS DE 3RO DE BÁSICA HASTA 7MO DE BÁSICA	
M4	SILLA GÉNOVA	SILLA APILABLE GÉNOVA DE COLOR BEIGE MATERIAL DE ASIENTO Y RESPALDO DE PLÁSTICO Y PATAS DE ACERO.	H: 0.71m H: 0.32m ANCHO: 0.53m LARGO: 0.53m	AULAS DE 3RO DE BÁSICA HASTA 7MO DE BÁSICA	
M5	MOBILIARIO URBANO CON PANEL SOLAR	PUNTO DE RECARGA QUE PROPORCIONA ENERGÍA RENOVABLE EN MADERA LAMINADA CON TRATAMIENTO DE LACA PARA EXTERIORES.	H: 2.75m H: 0.56m ANCHO: 0.67m LARGO: 1.81m	ÁREA RECREATIVA DEL PATIO POSTERIOR	
M6	CINE EXTERIOR	MOBILIARIO EXTERIOR PARA PROYECCIONES ELABORADO EN MADERA DE PINO CON ESCALERAS QUE FUNCIONAN COMO ASIENTOS.	H: 3.80m ANCHO: 2.30m LARGO: 8.44m	ÁREA RECREATIVA DEL PATIO POSTERIOR	
M7	BARRA CON COLUMPIOS	BARRA DE DESCANSO CON COLUMPIOS SUSPENDIDOS POR MEDIO DE SOGAS ANCLADAS A LA ESTRUCTURA METÉLICA DE LA PÉRGOLA.	H: 0.98m ANCHO: 0.64m LARGO: 1.17m	ÁREA RECREATIVA DEL PATIO POSTERIOR	
M8	JUEGO DE NIÑOS	MÓDULO EN FORMA DE CARACOL ELABORADO EN MADERA DE PINO ALREDEDOR DE UN ÁRBOL.	H: 3.12m ANCHO: 5.30m LARGO: 7.90m	ÁREA RECREATIVA DEL PATIO POSTERIOR	
M9	LAVAMANOS	LAVAMANOS PETITE BOCARATON COLOR BLANCO CON CIERRE HERMÉTICO Y TECNOLOGÍA MONO MANDO.	H: 0.16m ANCHO: 0.40m LARGO: 0.40m	SSHH	
M10	INODORO CON FLUXÓMETRO	INODORO DE DOBLE DESCARGA COLOR BLANCO OASIS DUAL FLUSH REDONDO.	H: 0.65m H: 0.38m ANCHO: 0.36m LARGO: 0.49m	SSHH	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

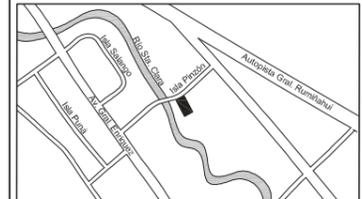
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

M11	URINARIO CON FLEXÓMETRO	URINARIO COLBY PLUS EN COLOR BLANCO CON SOPORTE METÁLICO.	H: 0.60m ANCHO: 0.29m LARGO: 0.31m	SSHH	
M12	MACETERO CUADRADO	MACETERO DE RECINA TRENZADA COLOR MARRÓN.	H: 0.72m ANCHO: 0.56m LARGO: 0.56m	ÁREA RECREATIVA DEL PATIO POSTERIOR	
M13	RECIBIDOR	MUEBLE DE TABLERO MDF LAMINADO CON FÓRMICA IMITACIÓN A MÁRMOL MARINA DI CARRARA Y FÓRMICA WHITE OAK.	H: 0.90m ANCHO: 0.06m LARGO: 2.32m	RECEPCIÓN, OF DE DIRECTOR Y SECRETARÍA	
M14	SILLA DE RECEPCIÓN	SILLA GIRATORIA PARA OFICINA DE VINIPIEL EN COLOR BEIGE AJUSTABLE.	H: 1.18-1.25 m ANCHO: 0.70m LARGO: 0.70m	RECEPCIÓN, DPTO DE PSICOLOGÍA, OF. DE DIRECTOR Y SECRETARÍA	
M15	MESA DE CENTRO BAJA	MESA EN BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA CON TABLERO DE MADERA DE MINDI.	H: 0.35 m ANCHO: 0.75m LARGO: 0.70m	RECEPCIÓN	
M16	SILLA DE ESPERA	SILLA CONSTRUCCIÓN EN MARCO DE ACEREO METAL SOBRE METAL ASIENTO BARIÁTRICO, CON APOYA BRAZOS, AVIERA WOOD.	H: 0.91m H: 0.50m ANCHO: 0.52m LARGO: 0.50m	RECEPCIÓN Y SECRETARÍA	
M17	MESA DE COMEDOR	MESA PARA EL ÁREA DE COMEDOR ESTUDIANTIL ESTRUCTURA DE HIERRO PINTADO Y MADERA DE PINO PARANÁ	H: 0.73 m ANCHO: 0.89m LARGO: 2.63m	COMEDOR ESTUDIANTIL	
M18	MESA PEQUEÑA DE COMEDOR	MESA PARA EL ÁREA DE COMEDOR ESTUDIANTIL ACABADA CON RESINA DE POLIURETANO EN BASE DE AGUA PARA PROTECCIÓN.	H: 0.50 m ANCHO: 1.10m LARGO: 0.90m	COMEDOR ESTUDIANTIL	
M19	MESÓN SERVIDOR	MESÓN ELAVAORADO EN HORMIGÓN CUBIERTO DE GRANITO COLOR BLANCO ITAUNAS.	H: 1.00m ANCHO: 0.60m LARGO: 2.47m	COMEDOR ESTUDIANTIL	
M20	LAVAPLATOS	LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE DOBLE REDONDO COLOR SATÍN. CORONA	H: 0.18m ANCHO: 0.45m LARGO: 0.85m	COMEDOR ESTUDIANTIL	
M21	MESÓN DE TRABAJO	MESÓN ELAVAORADO EN HORMIGÓN CUBIERTO DE GRANITO COLOR BLANCO PARÍS.	H: 0.92m ANCHO: 0.57m LARGO: 2.90m	COMEDOR ESTUDIANTIL	



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

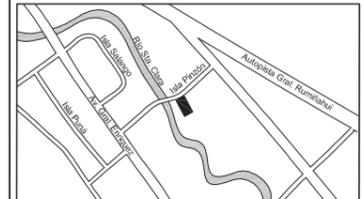
CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

M22	COCINA	COCINA A GAS DE SEIS QUEMADORES CUBIERTA DE CRISTAL TEMPLADO COLOR GRIS GRAFITO CON HORNO DE ACERO INOXIDABLE DOBE CRISTAL.	H: 0.89m ANCHO: 0.59m LARGO: 0.72m	COMEDOR ESTUDIANTIL	
M23	CAMILLA	CAMILLA DE EMFERMERÍA TAPIZADA EN TEVINIL COLOR AZUL ESTRUCTURA CON TUBOS DE ACERO, APOYACABEZAS REGULABLE.	H: 0.80m ANCHO: 0.60m LARGO: 1.85m	ENFERMERÍA	
M24	MESA DE APOYO	MESA DE APOYO CON RUEDAS Y REGULACIÓN DE ALTURA REALIZADA EN ESTRUCTURA METÁLICA ESMALTADA BLANCA.	H: 0.75- 1.10m ANCHO: 0.40m LARGO: 0.77m	ENFERMERÍA	
M25	INDORO UNIVERSAL	INODORO DE DOBLE DESCARGA COLOR BLANCO OASIS DUAL FLUSH REDONDO CON BARRA MÓVIL DE AGARRE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE.	H: 0.65m H: 0.38m ANCHO: 0.36m LARGO: 0.49m	SSHH	
M26	ESCRITORIO DE COMPUTADORES	MESA PARA COMPUTADORAS REGULABLE CON PLATAFORMA PARA MONITOR Y ESPACIO PARA TECLADO PARA CUATRO PERSONAS, EN MDF LAMINADO CON FÓRMICA BLANCO OKUMEN 1535.	H: 0.75m H: 0.58m ANCHO: 0.54m LARGO: 2.78m	SALÓN DE CÓMPUTO	
M27	PUFF	PUFF REDONDO TAPIZADO CON CUERO DE COLOR TURQUEZA, VERDE Y AZUL CON 3 PATAS DE ACERO INOXIDABLE.	H: 0.56m DIÁMETRO: 0.60m	SALÓN MULTIUSOS	
M28	PUENTE DE MADERA	PUENTE EN ESTRUCTURA DE MADERA LAMINADA MDF CON FÓRMICA NOCE NATURALE 1534.	H: 0.40m ANCHO: 0.46m LARGO: 1.76m	SALÓN MULTIUSOS	
M29	ALMOHADAS	ALMOHADAS RELANS DE POLIESTER CON FUNDA COLOR AZUL MARINO.	H: 0.10m ANCHO: 0.40m LARGO: 0.70m	SALÓN MULTIUSOS	
M30	BOTE DE MADERA	BOTE DE MADERA CONSTRUIDO EN TABLERO FENÓLICO LACADO.	H: 0.20m ANCHO: 0.60m LARGO: 1.10m	SALÓN MULTIUSOS	
M31	LIBRERO	LIBRERO EN U ELAVORADO EN ESTRUCTURA METÁLICA CON NICHOS Y ESTANTES PARA LIBROS, CON TABLERO DE GYPSUM MÁS VINIL DE COLOR VERDE AZUL, MARRÓN Y TURQUEZA.	H: 2.80m ANCHO: 4.77m LARGO: 5.50m	BIBLIOTECA	



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
68

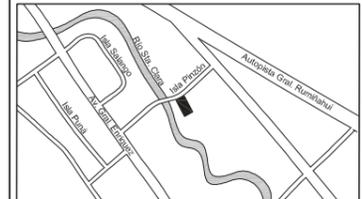
CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

M32	LIBRERO TIPO ÁRBOL	LIBRERO CON FORMA DE ÁRBOL ELABORADO EN ESTRUCTURA METÁLICA CON ASIENTOS Y ESTANTES PARA LIBROS, CON TABLERO DE GYPSUM MÁS VINIL DE COLOR TURQUEZA Y ÁNGULOS DE SEGURIDAD EN LAS ESQUINAS,	H: 2.80m H: 0.37m ANCHO: 0.45m LARGO: 0.56m	BIBLIOTECA	
M33	MESA DE NIÑOS	MESA REDONDA DE TABLERO MDF CON SPRAY ANTIRAYONES Y PATAS DE ACERO INOXIDABLE, CON CENTRO PARA COLOCAR LÁPICES DE COLORES.	H: 0.60m DIÁMETRO: 0.85m	AULAS DE NIÑOS	
M34	SILLAS DE NIÑOS	SIILA DE MADERA MDF LAMINADA CON FÓRMICA DE COLORES AZUL CERULEAN 2221, Y PATAS DE MADERA.	H: 0.60m H: 0.33m ANCHO: 0.27m LARGO: 0.30m	AULAS DE NIÑOS	
M35	MUEBLE DE ALMACENAMIENTO	MOBILIARIO ELABORADO EN ESTRUCTURA METÁLICA CON TRACKS Y TABLERO DE GYPSUM MÁS VINIL DE COLOR VERDE Y TURQUEZA, CON NICHOS PARA LOS NIÑOS Y ESPACIOS DE ALMACENAMIENTO.	H: 2.80m ANCHO: 0.51m LARGO: 4.80m	AULAS DE NIÑOS	
M36	BANCA DE JARDÍN	BANCA DE EXTERIOR ELABORADA EN FIERRO Y BASE DE HORMIGÓN.	H: 2.80m ANCHO: 0.38m LARGO: 1.20m	PATIO EXTERIOR	
M37	SUBE Y BAJA	SUBE Y BAJA DE ASIENTO METÁLICO DE COLORES Y TABLÓN DE MADERA DE PINO CON SOPORTE METÁLICO.	ANCHO: 0.28m LARGO: 2.13m	PATIO EXTERIOR	
M38	ESTANQUE	ESTANQUE ELABORADO CON CEMENTO MAS AGLUTINANTE CONTRA HUMEDAD. CUBIERTO DE MADERA DE PINO LACADA	H: 0.37m ANCHO: 2.08m LARGO: 2.89m	PATIO EXTERIOR	
M39	JUEGO MUSICAL	MÓDULO CÚBICO MUSICAL SENSORIAL CON TUBOS METÁLICOS, FABRICADO EN HORMIGÓN VISTO.	H: 1.94m ANCHO: 1.90m LARGO: 2.20m	PATIO EXTERIOR	
M40	GARITA DE VIGILANCIA	GARITA DE VIGILANCIA REALIZADA CON MPODULOS DE MADERA DE LA COMPAÑÍA MADEREXTER ENCARGADA DE LA REALIZACIÓN DE MUEBLES A MEDIDA CON MADERA ADECUADA PARA EXTERIORES.	H: 3.00m ANCHO: 2.14m LARGO: 4.18m	PATIO EXTERIOR	
M41	SOFÁ BEIGE	SOFÁ DE CUERO COLOR BEIGE CON REPOSERO AJUSTABLE.	H: 0.77m H: 0.35m ANCHO: 0.90m LARGO: 2.17m	CAFETERÍA	
M42	MESA DE CRISTAL	MESA DE CENTRO DE CRISTAL TEMPLADO COLOR FUME CON PATAS DE ACERO Y PINTURA EPOXY.	H: 0.46m ANCHO: 1.00m LARGO: 1.00m	CAFETERÍA	



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
69

MOBILIARIO EN CONTEXTO



RECEPCIÓN

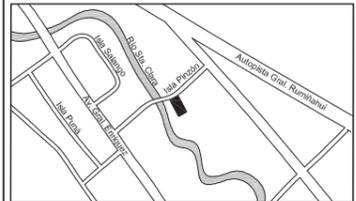


BIBLIOTECA



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

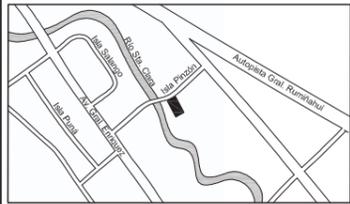
LÁMINA:  
70



APLICACIÓN DE MOBILIARIO



ISOMETRÍA DE MUEBLE RECIBIDOR



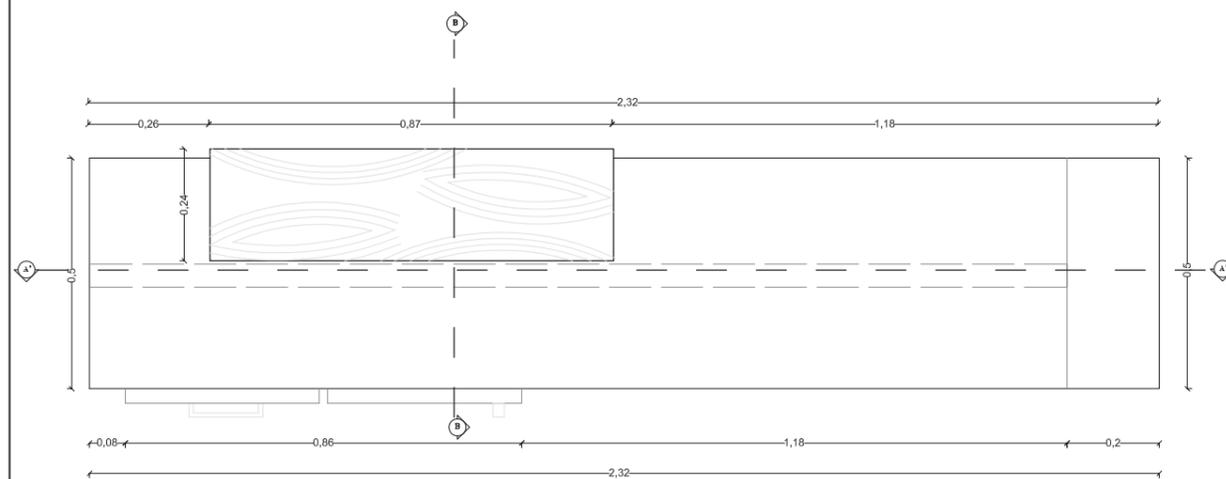
UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

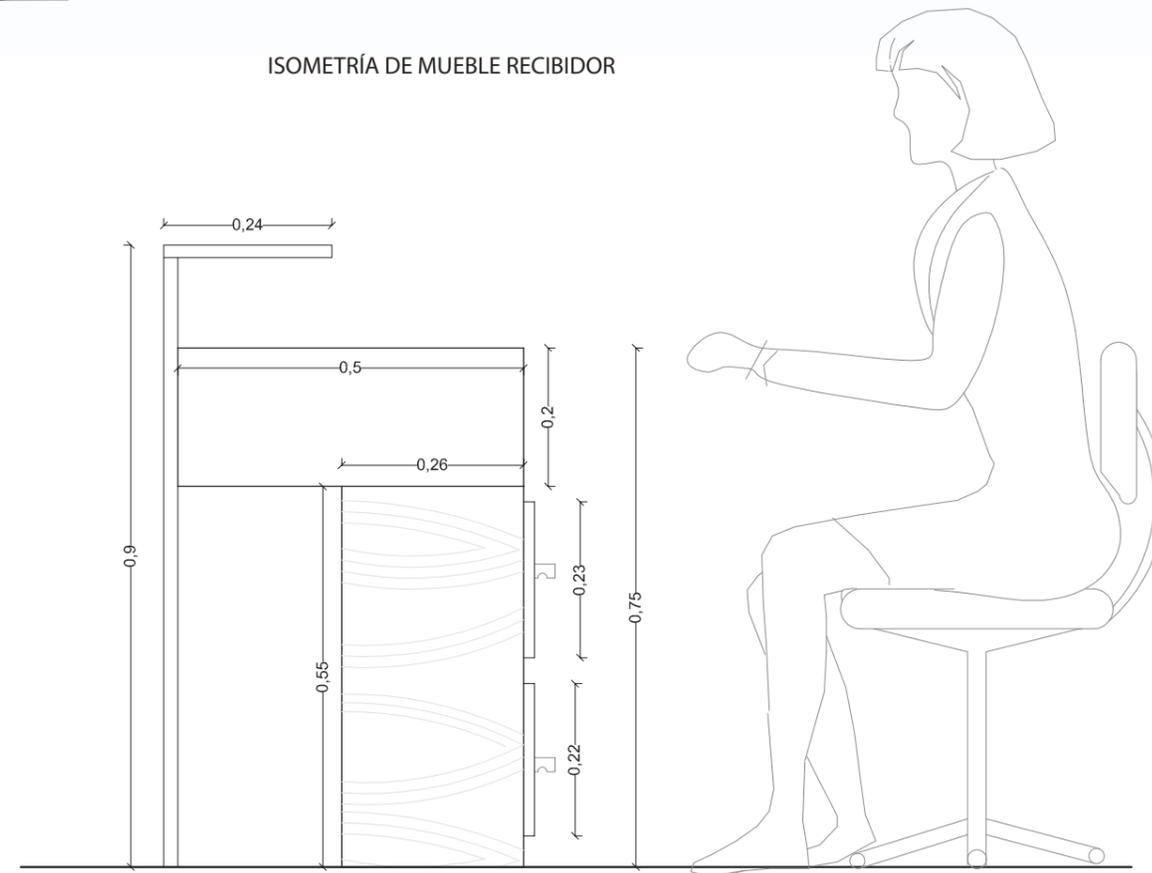
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS



VISTA SUPERIOR DE MUEBLE RECIBIDOR  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 15

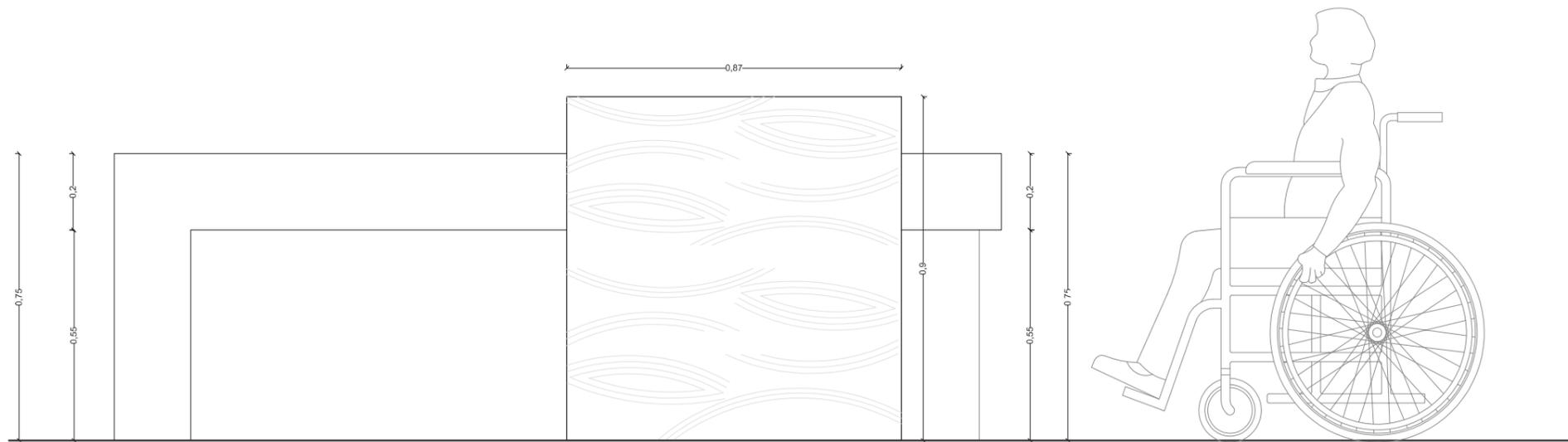


VISTA LATERAL DE MUEBLE RECIBIDOR  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 15

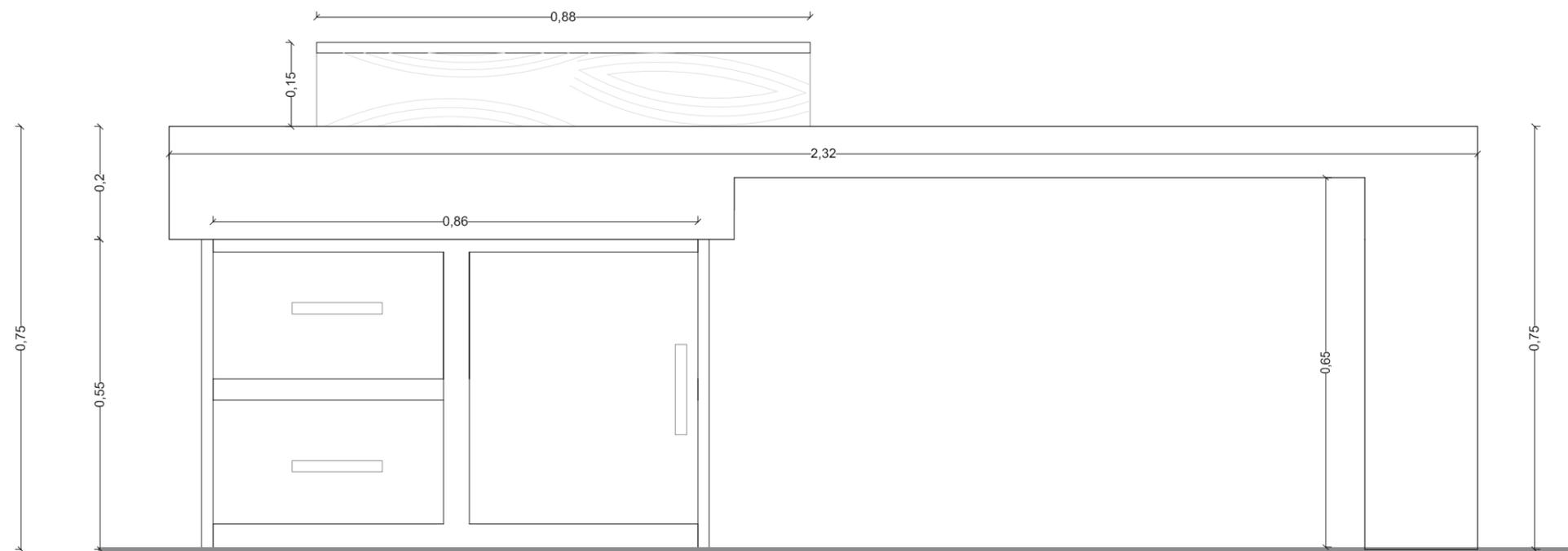
CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
71

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #1



VISTA FRONTAL DE MUEBLE RECIBIDOR  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 15

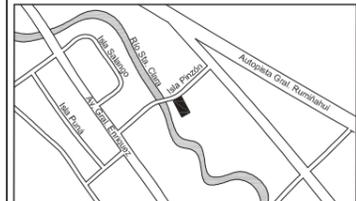


VISTA POSTERIOR DE MUEBLE RECIBIDOR  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 15



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

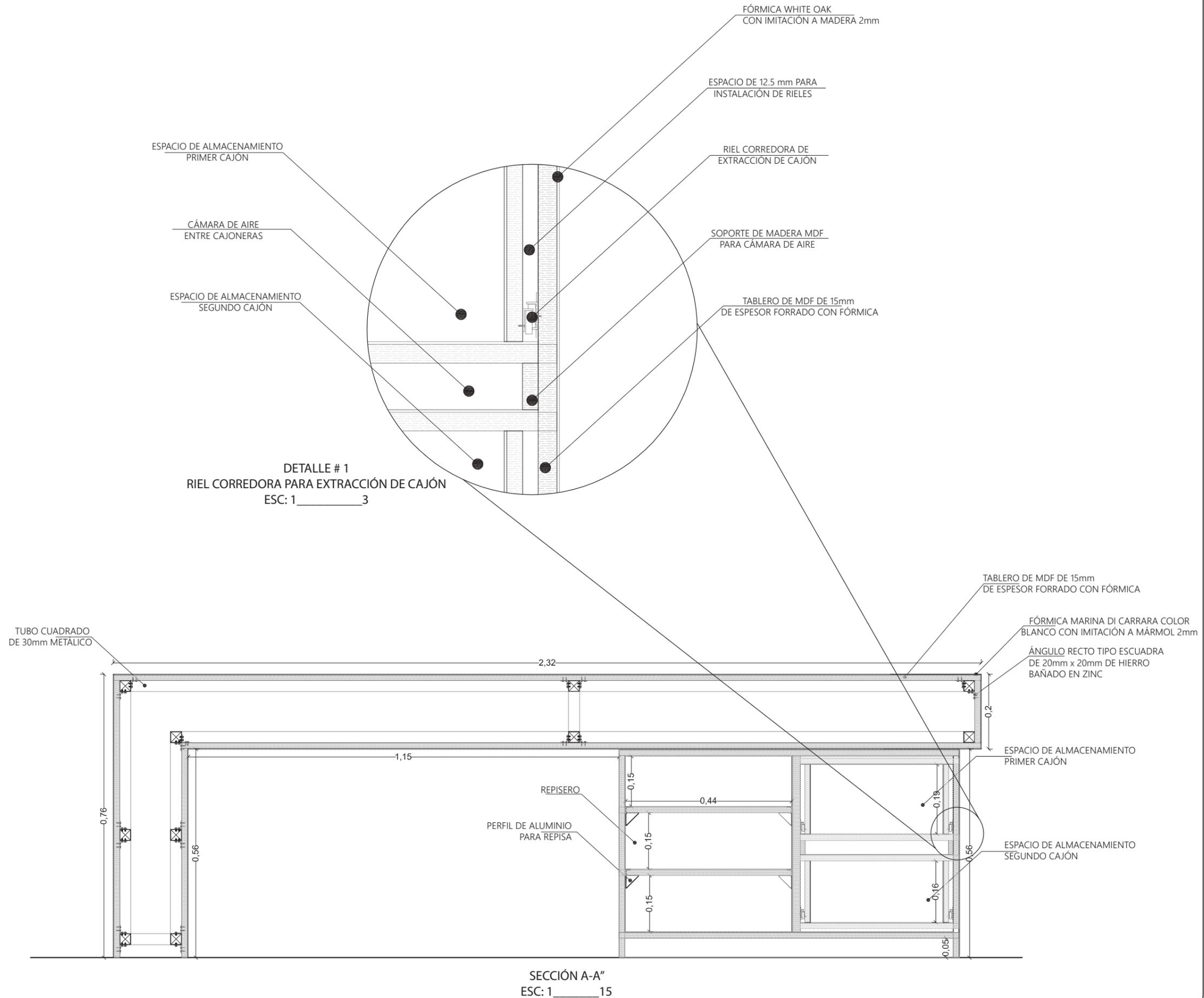
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

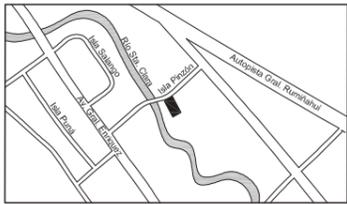
LÁMINA:  
72

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #1



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

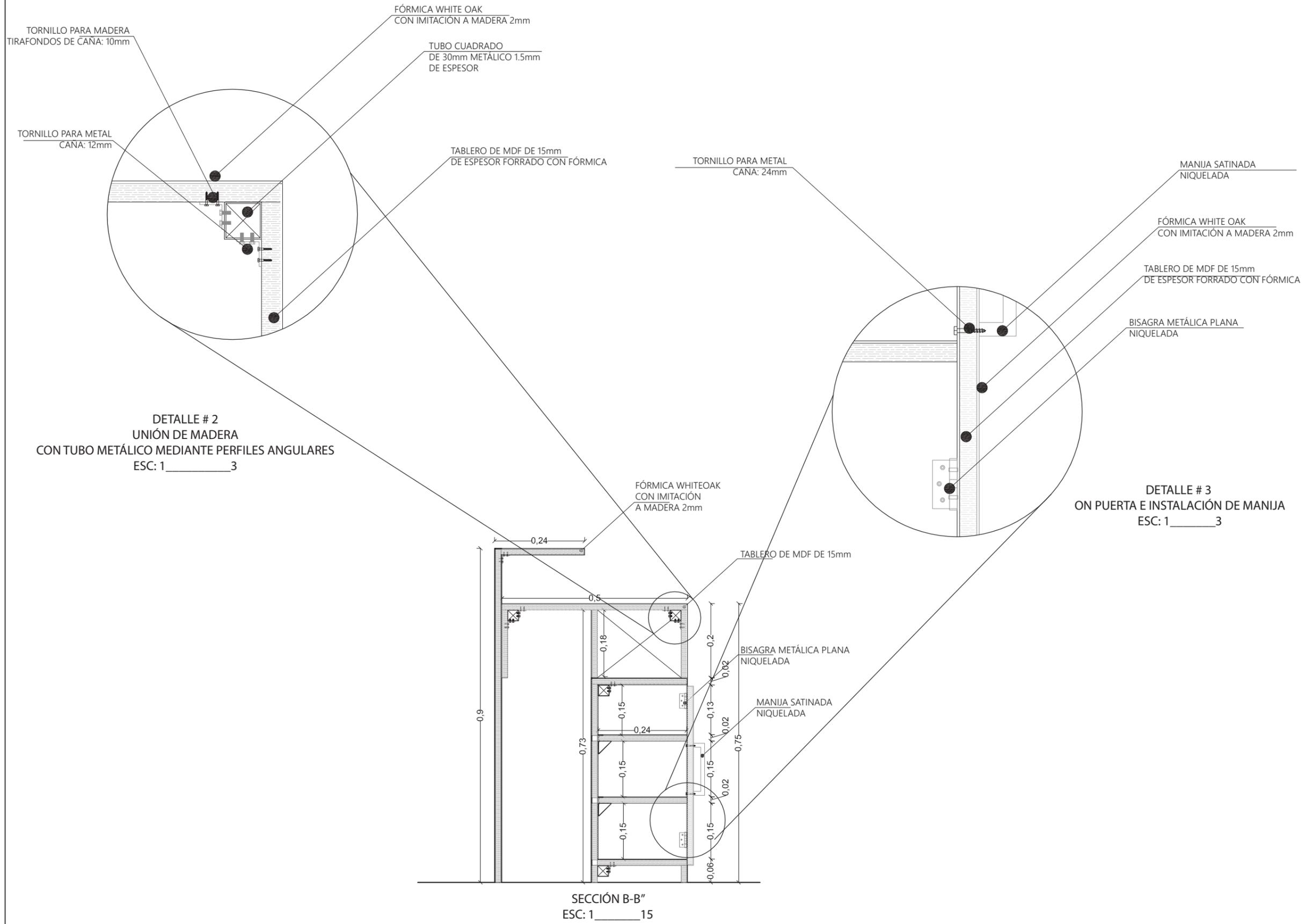
AUTORA: MILLYSEN TORRES

TUTOR: JIMENA VACAS

CONTENIDO: MOBILIARIO

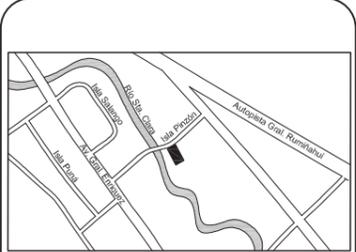
LÁMINA: 73

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #1



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

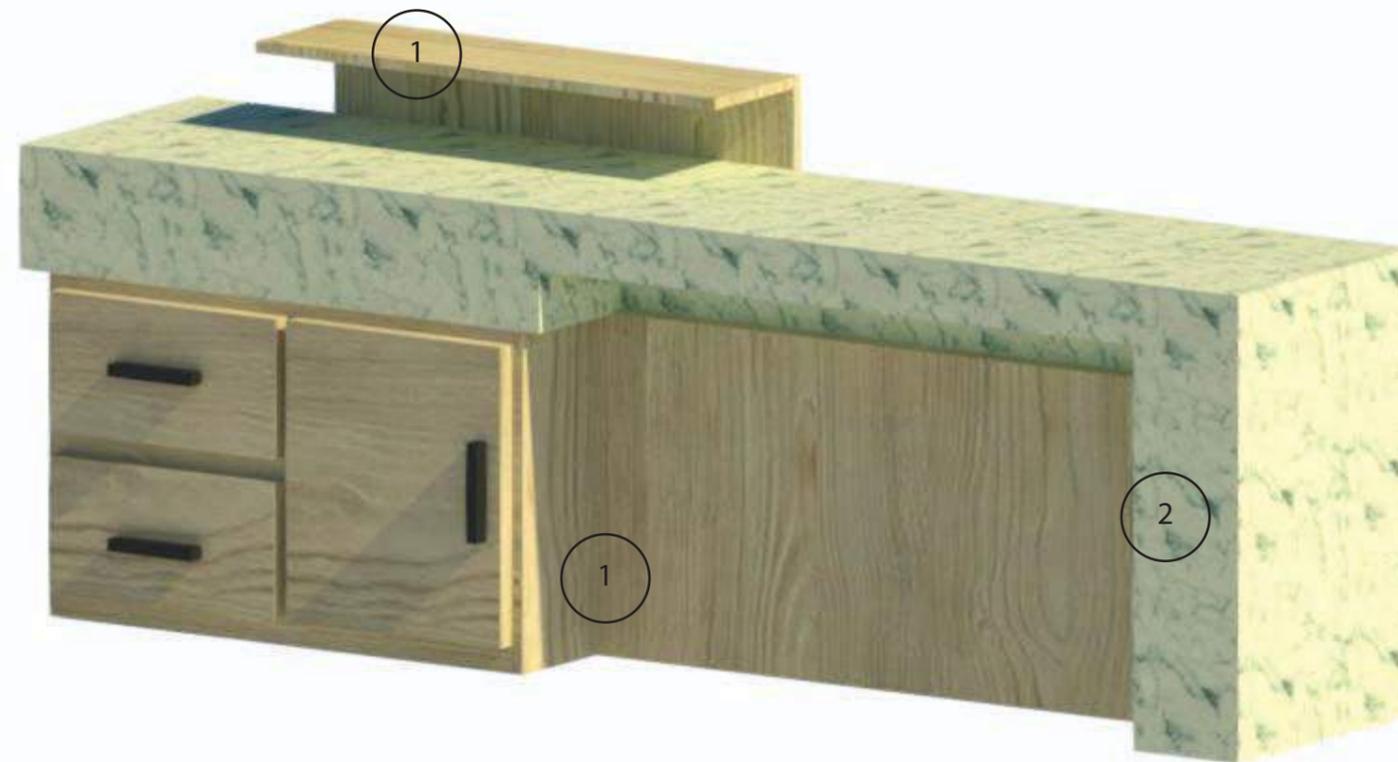
TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
 NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES  
 TUTOR:  
 JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
 MOBILIARIO

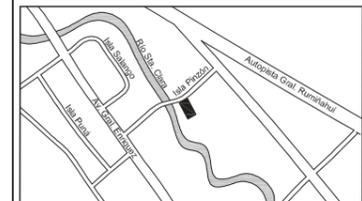
LÁMINA:  
 74

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #1



ISIMETRÍA DE MUEBLE RECIBIDOR

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALIDAD	
CÓDIGO #1	CÓDIGO #2
FÓRMICA CON IMITACIÓN A MADERA WHITE OAK 1336 MEDIDAS: 1.22m X 2.44m.	FÓRMICA CON IMITACIÓN A MÁRMOL MARINA DI CARRARA 3151 MEDIDAS: 1.22m X 2.44m.



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

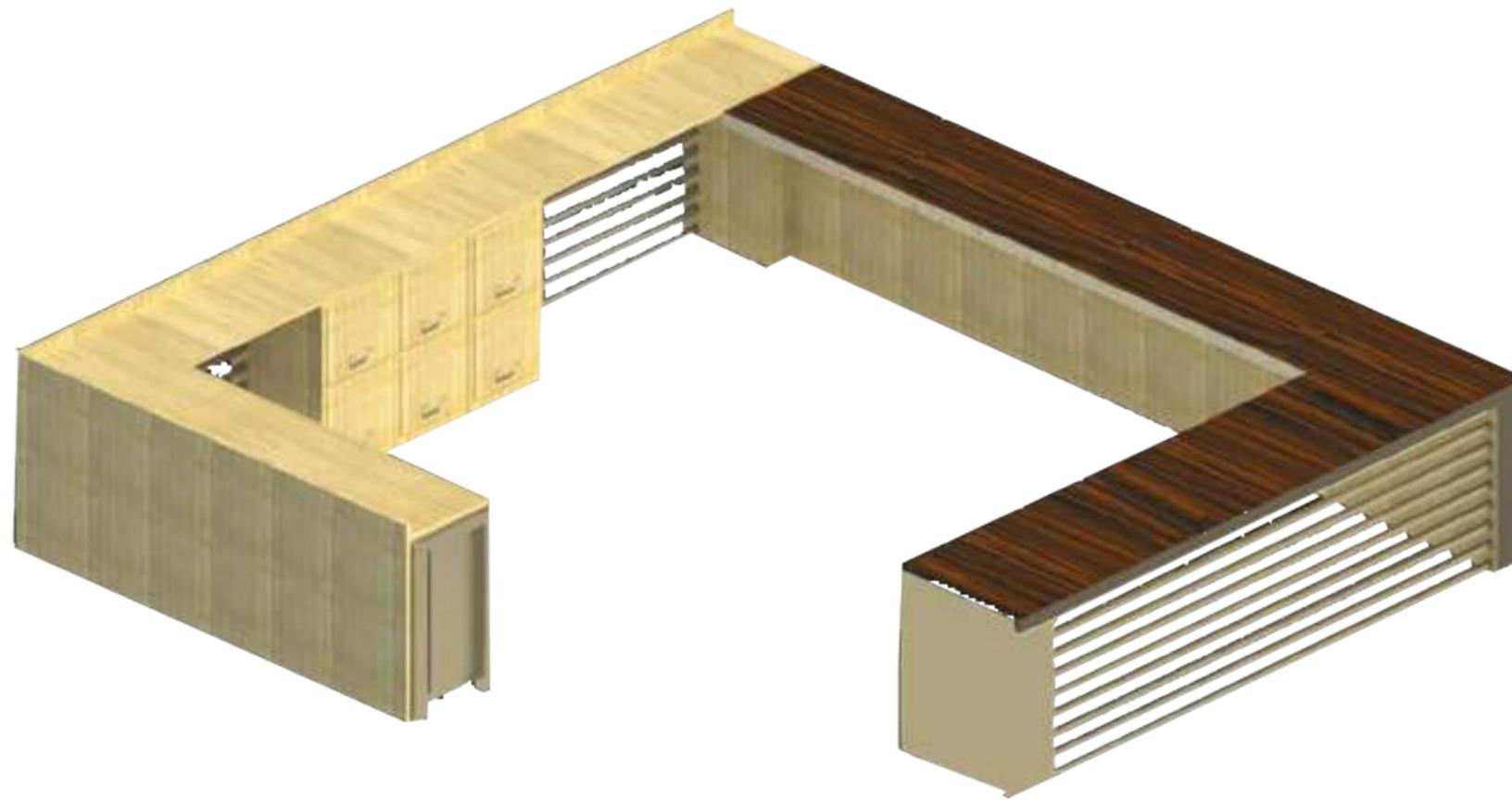
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
75

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2



ISOMETRÍA DE MUEBLE DE PROFESORES

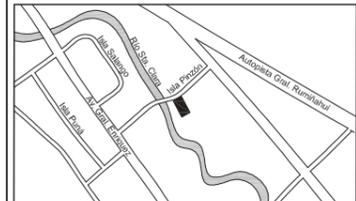


APLICACIÓN DE MOBILIARIO



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

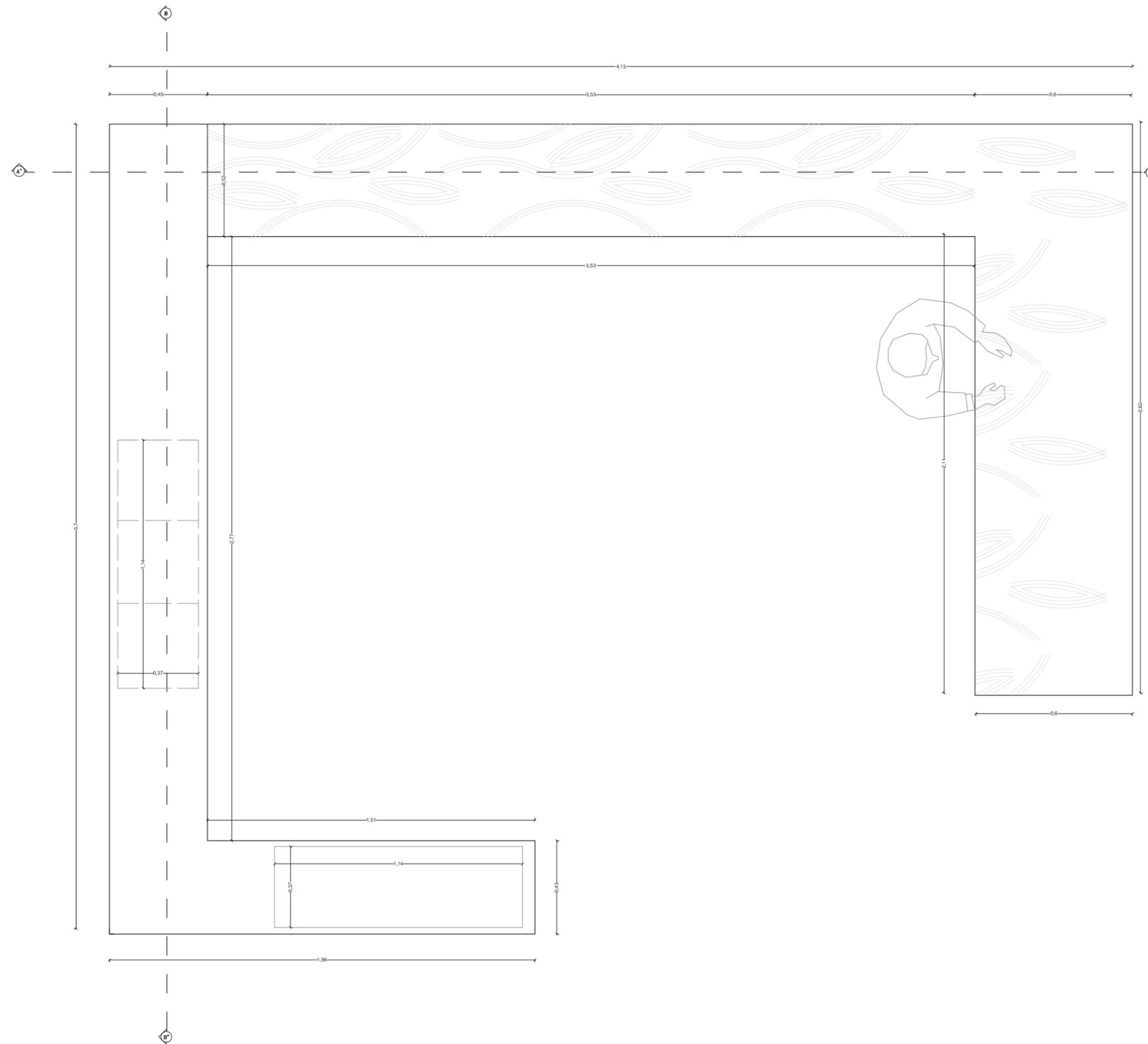
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
76

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2

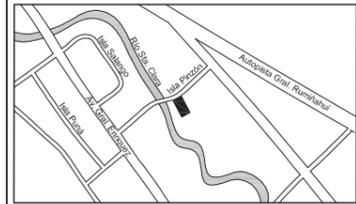


VISTA SUPERIOR DE MUEBLE DE PROFESORES  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

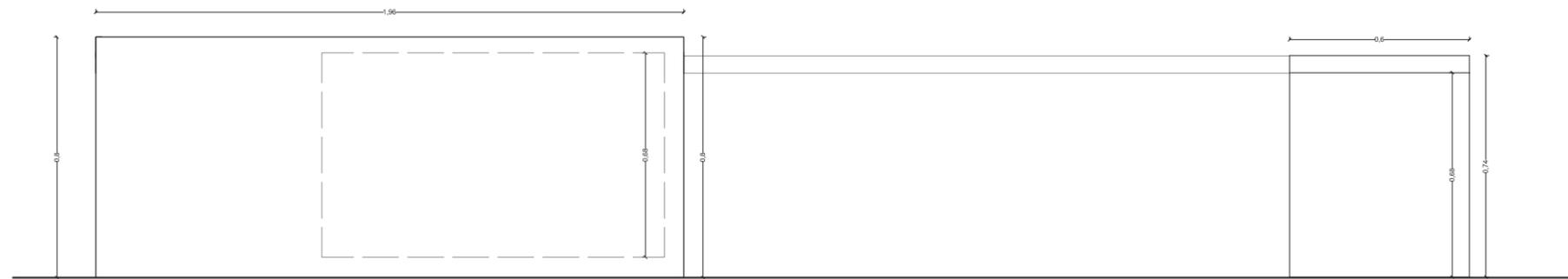
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

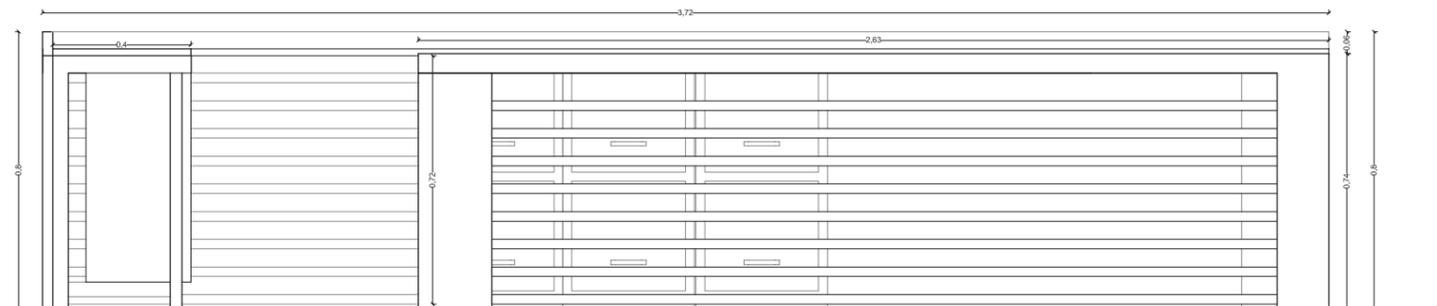
CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
77

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2



VISTA LATERAL DE MUEBLE DE PROFESORES  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20

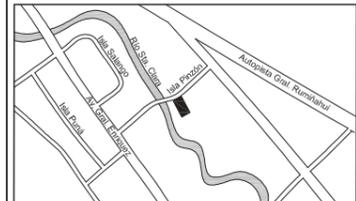


VISTA LATERAL DE MUEBLE DE PROFESORES  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

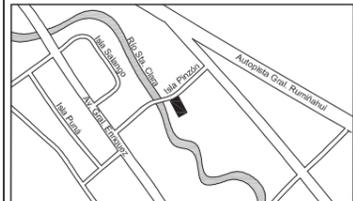
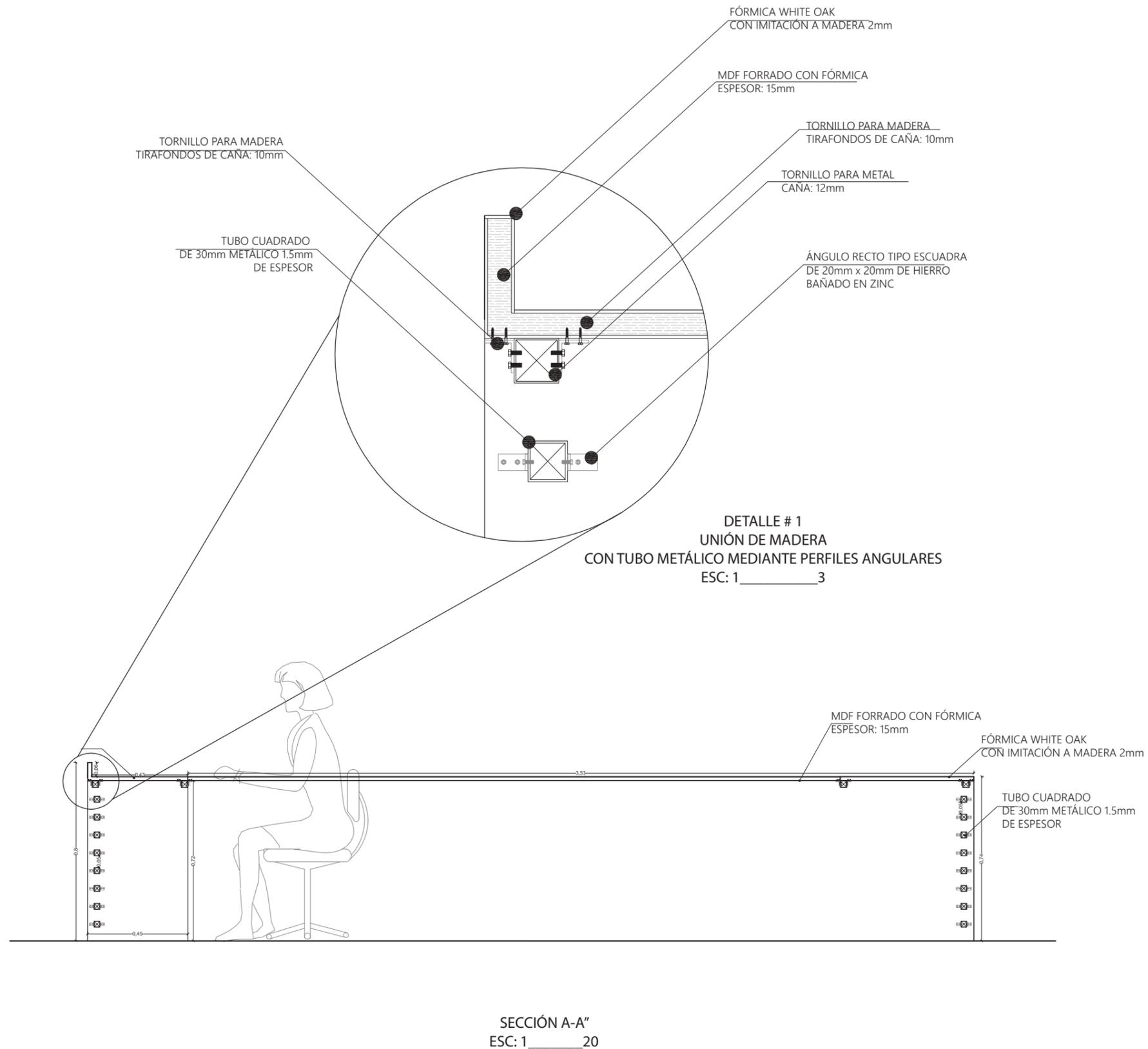
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
78

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

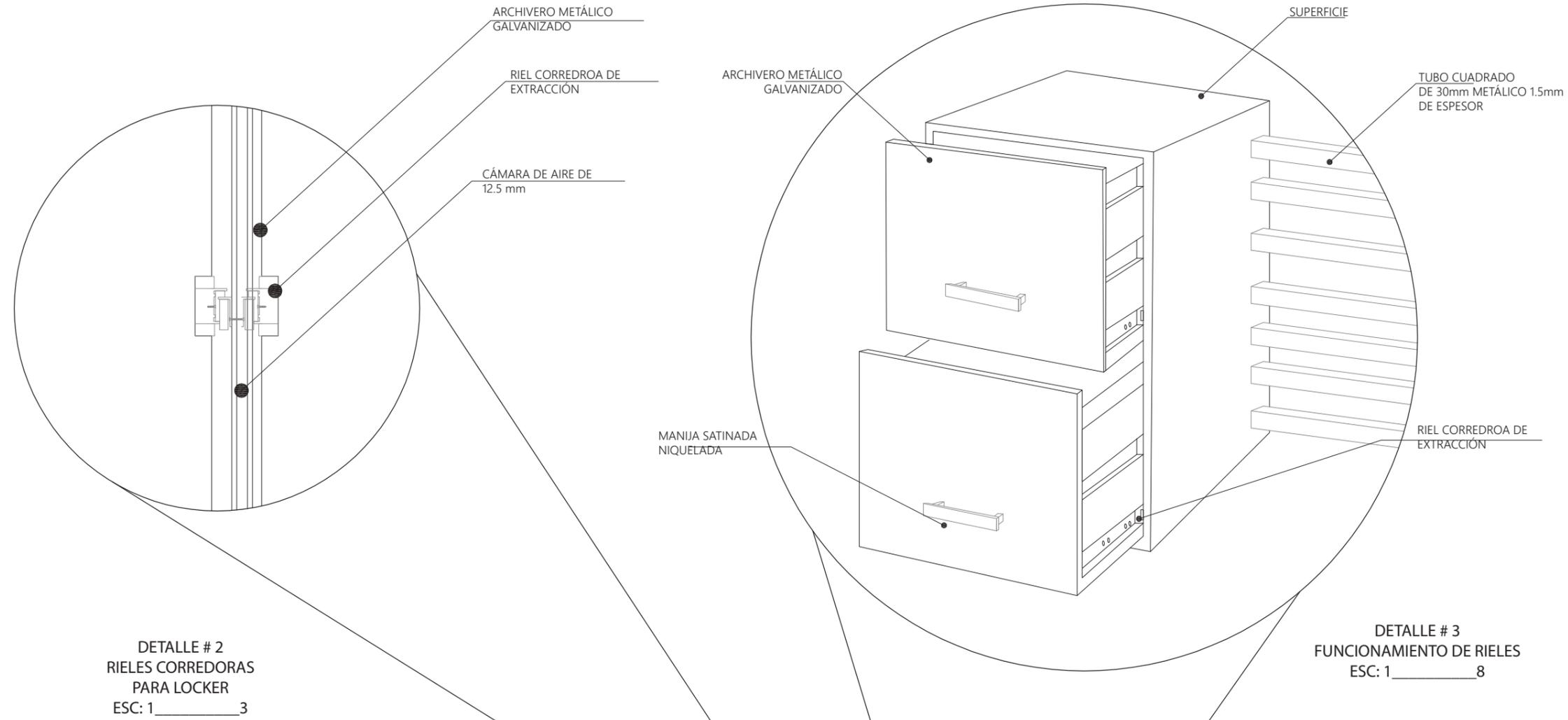
TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
 NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
 DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
 JIMENA VACAS

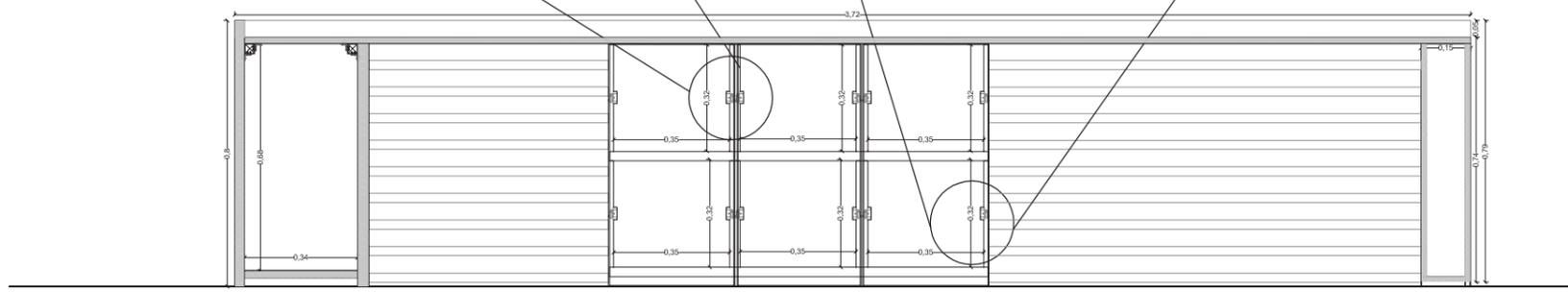
CONTENIDO:  
 MOBILIARIO

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2



DETALLE # 2  
RIELES CORREDORAS  
PARA LOCKER  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 3

DETALLE # 3  
FUNCIONAMIENTO DE RIELES  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 8

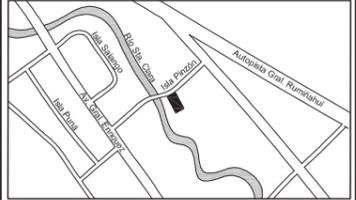


SECCIÓN B-B'  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

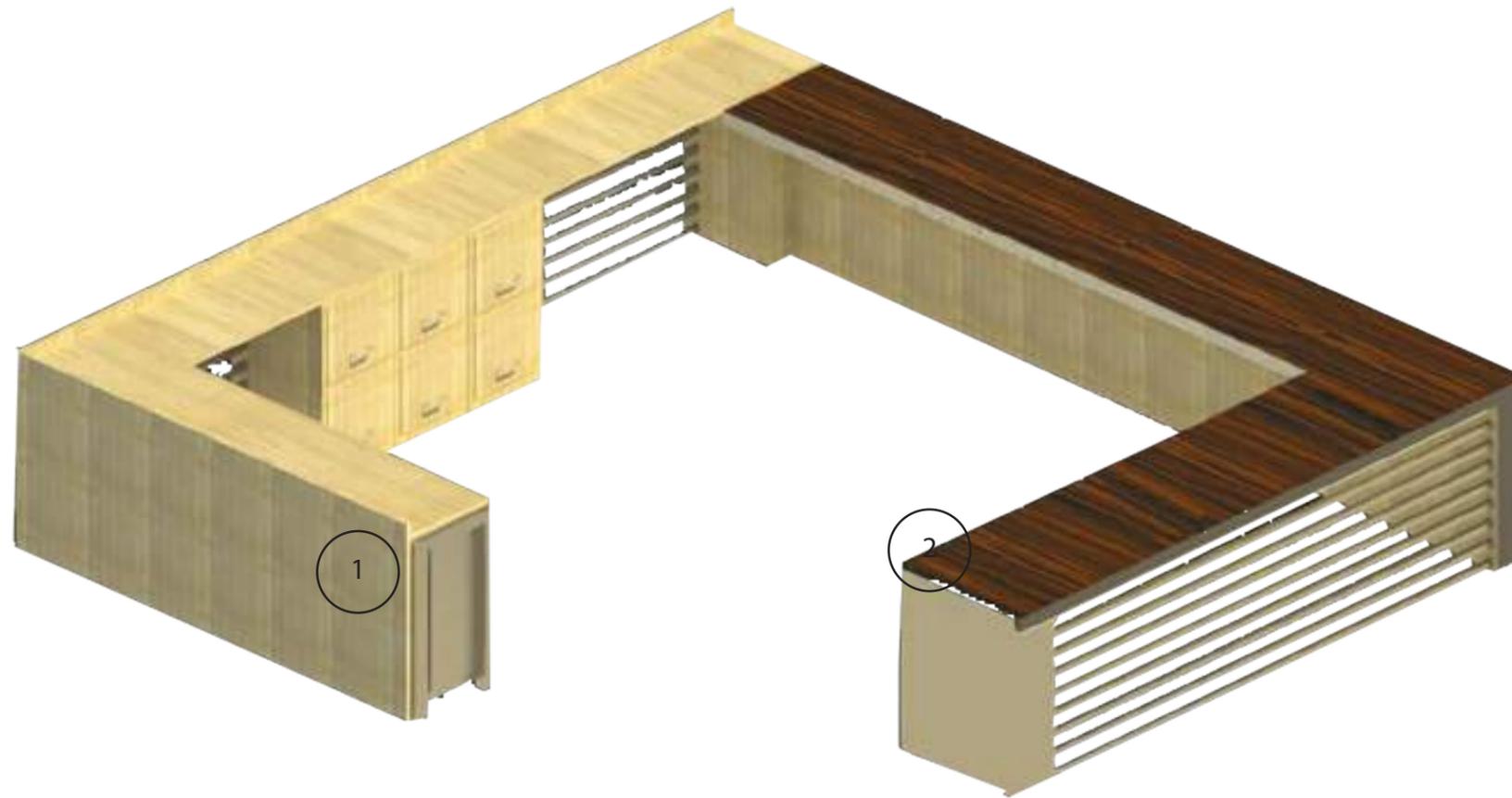
TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES  
TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
80

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #2

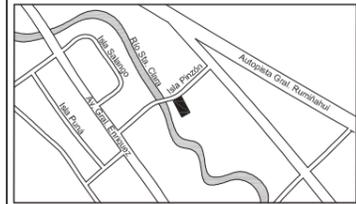


ESPECIFICACIÓN DE MATERIALIDAD	
CÓDIGO #1	CÓDIGO #2
	
<p>FÓRMICA CON IMITACIÓN A MADERA WHITE OAK 1336 MEDIDAS: 1.22m X 2.44m.</p>	<p>FÓRMICA CON IMITACIÓN A MADERA VOGUE 1937 MEDIDAS: 1.22m X 2.44m.</p>



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
81

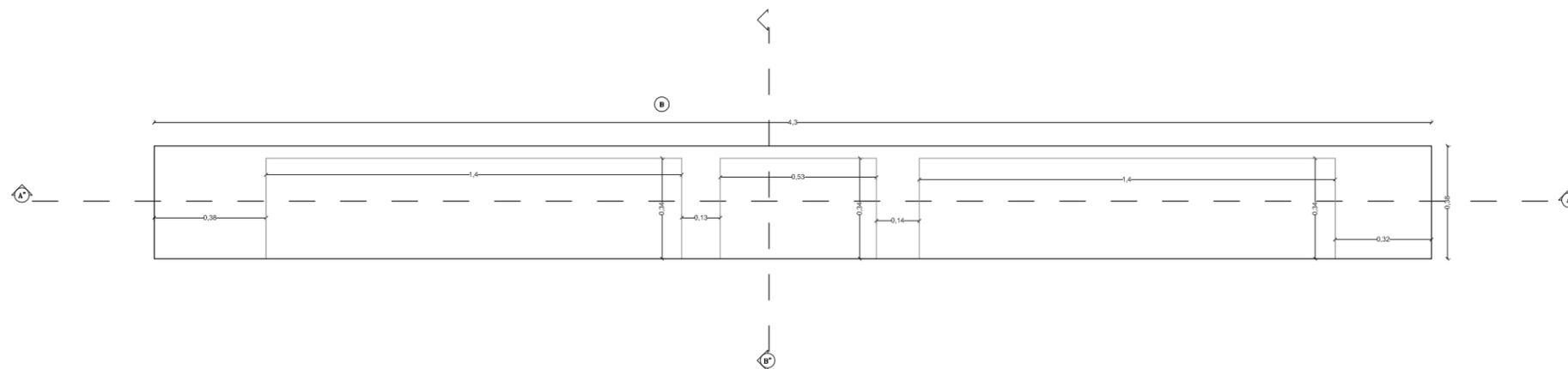
MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #3



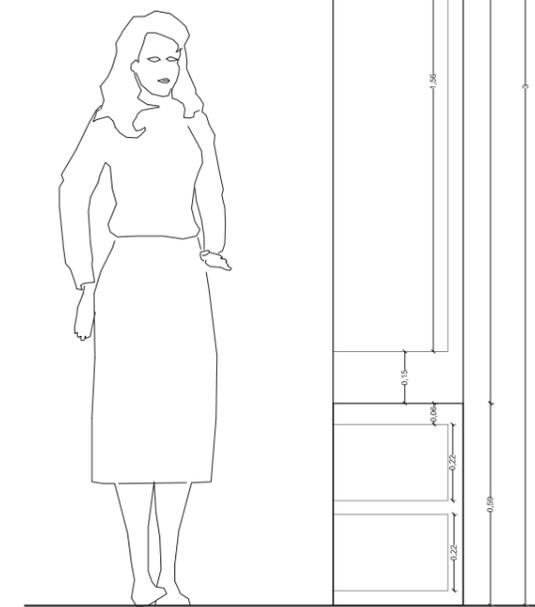
APLICACIÓN DE MOBILIARIO



ISOMETRÍA DE MUEBLE DE NIÑOS



VISTA SUPERIOR DE MUEBLE DE NIÑOS  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20



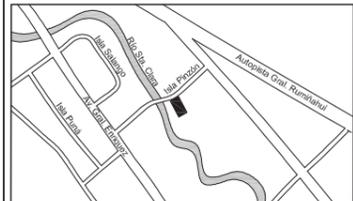
VISTA LATERAL DE MUEBLE DE NIÑOS  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20



UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS  
Laureate International Universities

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

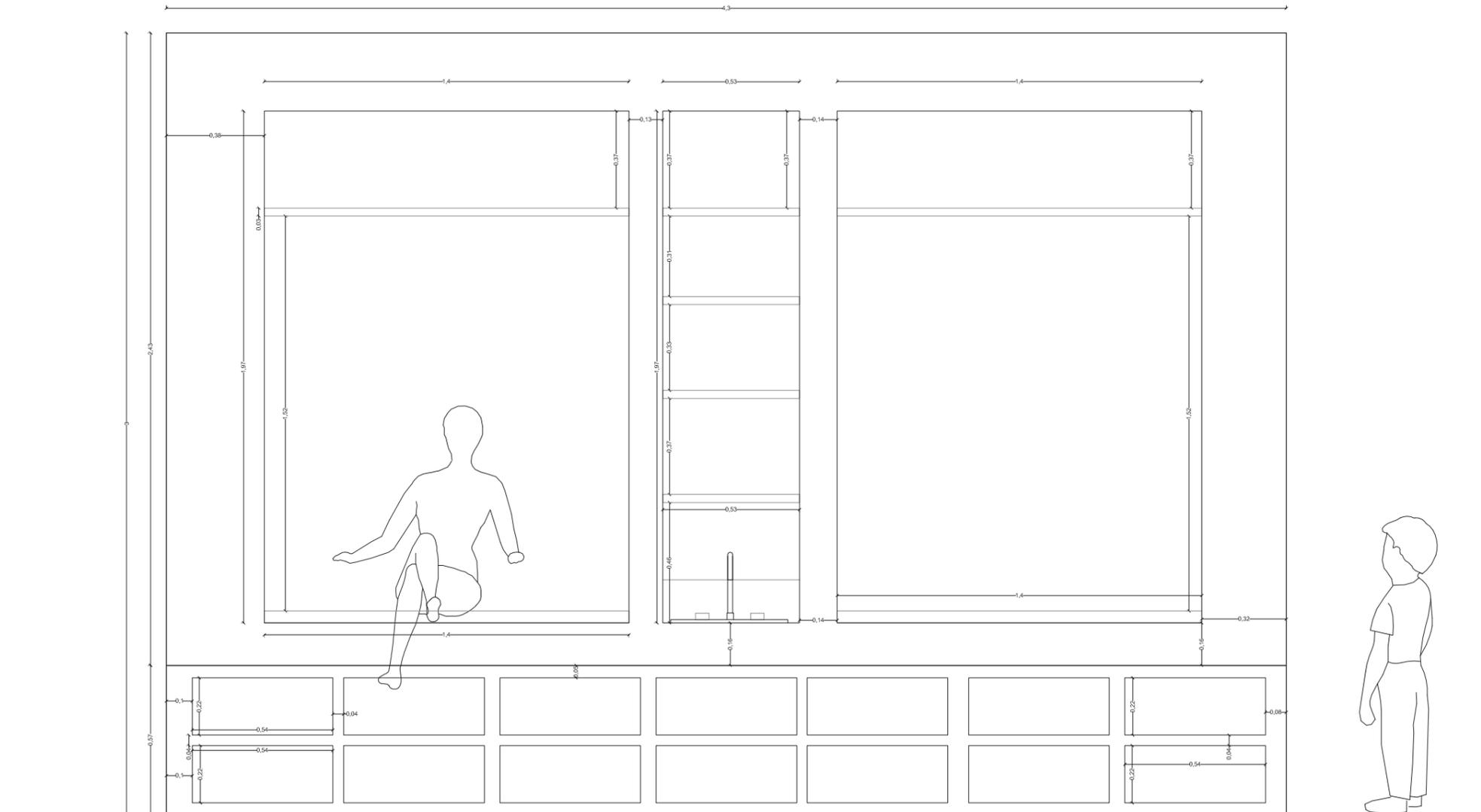
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
82

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #3

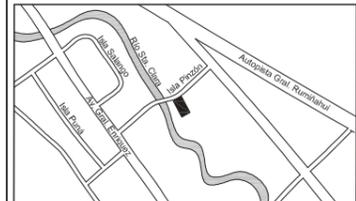


VISTA FRONTAL DE MUEBLE DE NIÑOS  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
83

MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #3

TABLERO DE GYPSUM DE 15.8 mm ESPESOR  
CON ACABADO DE PINTURA BLANCO HUESO

PERFIL TRACK METÁLICO  
EN U

ATORNILLAMIENTO DE  
STUD CON PERNO

DETALLE # 1 ESTRUCTURA  
METÁLICA POR MEDIO DE  
STUDS Y TRACKS  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 8

ESPUMA PARA  
COLCHONETA  
5cm DE ESPESOR

REPISERO

DETALLE # 2 ANCLAJE DE  
COLCHONETA A TABLERO DE GYPSUM  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 8

COLCHONETA RECUBIERTA DE  
PVC DE COLOR CYAN

ANCLAJE MEDIANTE TORNILLOS DE  
GYPSUM A COLCHONETA

TRACK METÁLICO DE 52 mm X 30 mm  
EN FORMA DE U

TRACK METÁLICO DE 52 mm X 30 mm  
EN FORMA DE U

ATORNILLAMIENTO DE  
STUD CON PERNO

TABLERO DE GYPSUM DE 15.8 mm ESPESOR  
CON ACABADO DE PINTURA BLANCO HUESO

STUD METÁLICO DE 30 mm X 30 mm  
EN FORMA DE C

COLCHONETA

BARRERA CONTRA HUMEDAD EN  
ACERO INOXIDABLE.

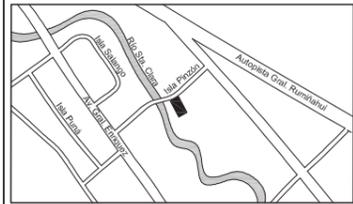
COLCHONETA

SECCIÓN A-A"  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

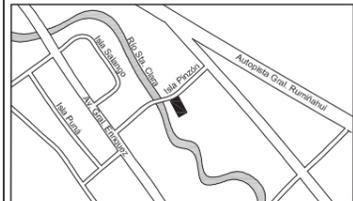
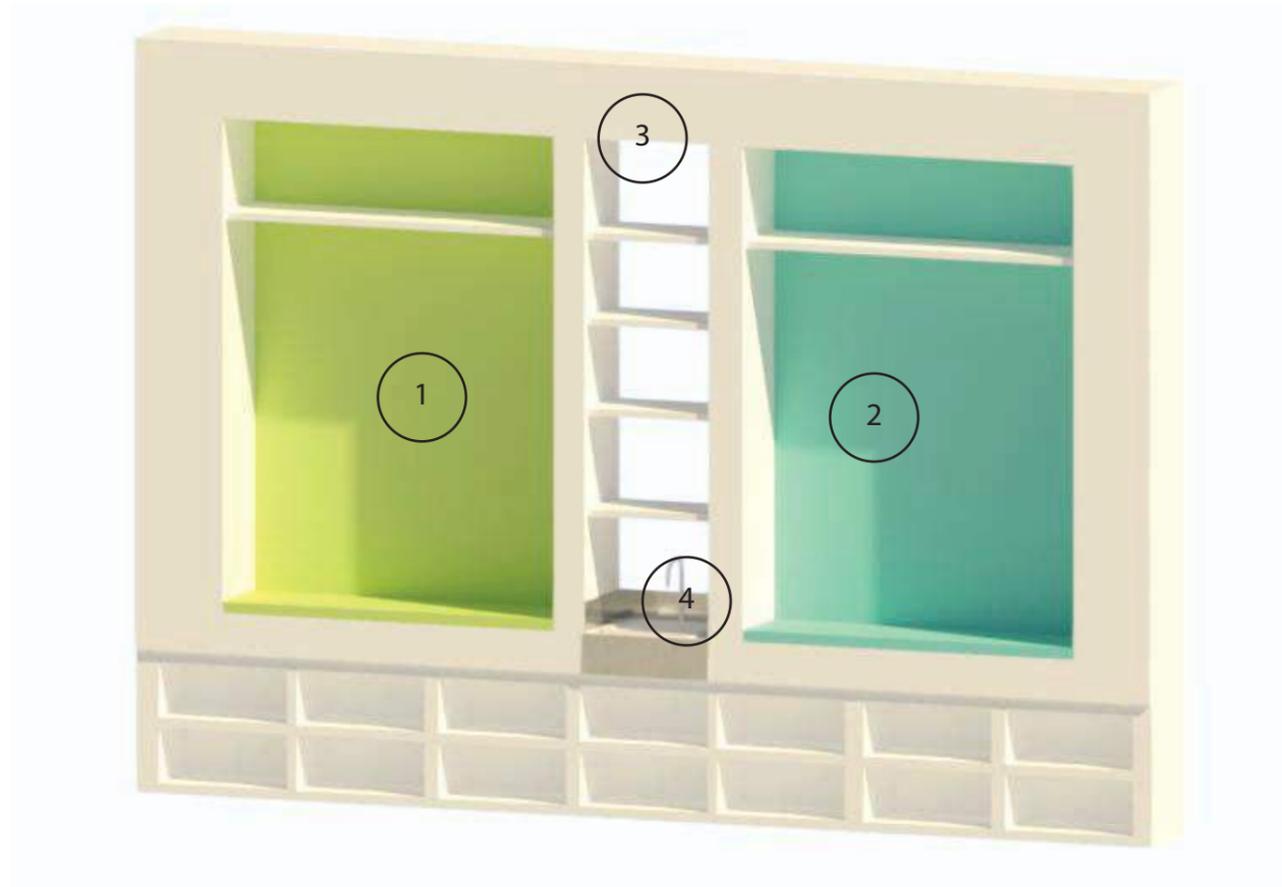
TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
84



MOBILIARIO EMBLEMÁTICO #3



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
JIMENA VACAS

CONTENIDO:  
MOBILIARIO

LÁMINA:  
86

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALIDAD

CÓDIGO #1	CÓDIGO #2	CÓDIGO #3	CÓDIGO #4
			
VINIL ADHESIVO VERDE ESPESOR:1.5 mm DISTRIBUIDOR: TENVINILO	VINIL ADHESIVO CYAN ESPESOR:1.5 mm DISTRIBUIDOR: TENVINILO	TABLERO DE GYPSUM CON ACABADO DE PINTURA MEDIDAS: 1.22m X 2.44m. ESPESOR: 15.8mm	LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE PARA CONTROL DE HUMEDAD ESPESOR: 0.4 mm



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

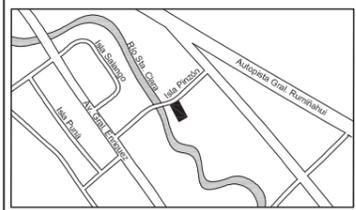
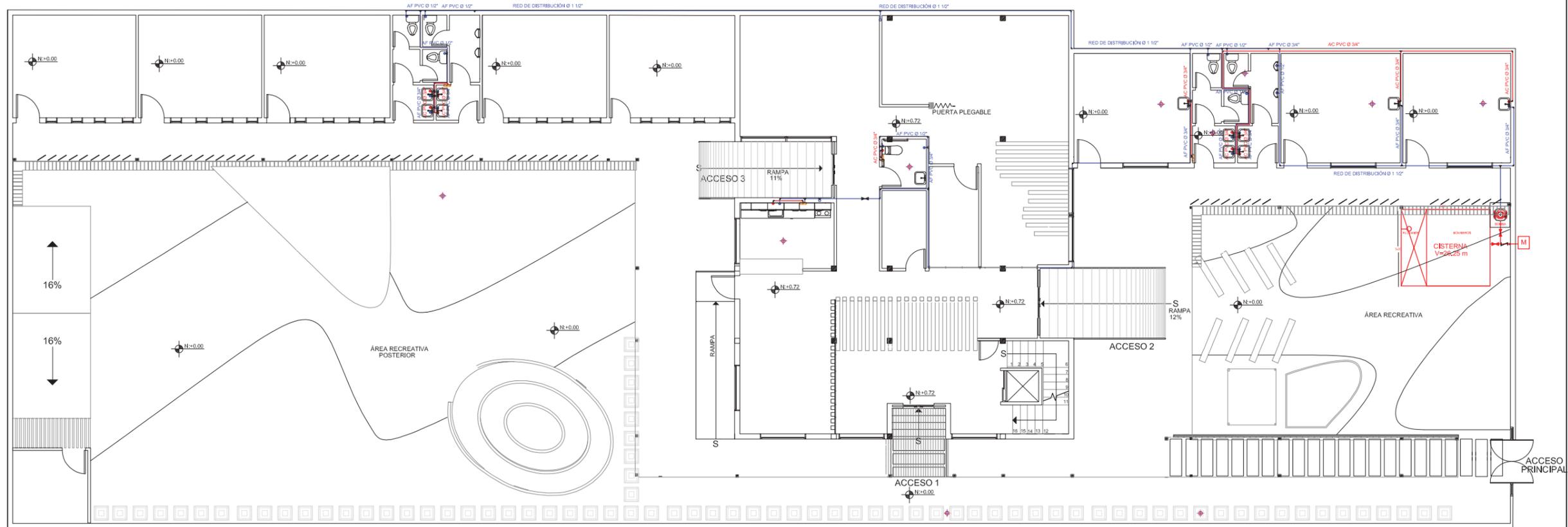
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

**ASESORÍA TÉCNICA**

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

INSTALACIONES HIDROSNITARIAS



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES  
TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

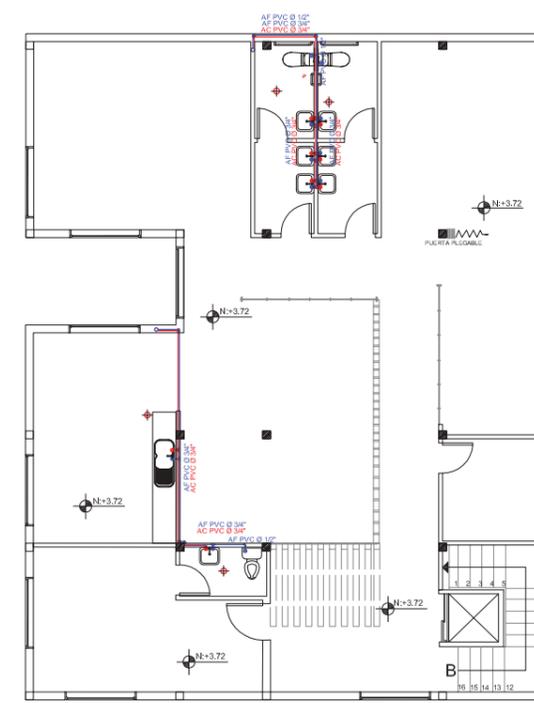
CONTENIDO:  
INSTALACIONES AGUA POTABLE

LÁMINA:  
87

SIMBOLOGÍA	
	FLOTANTE
	BOMBA HIDRONEUMÁTICA
	CISTERNA
	LLAVE DE PASO
	MEDIDOR DE AGUA
	VÁLVULA CHECK
	TEE
	CODO 45°
	LLAVE UNIVERSAL

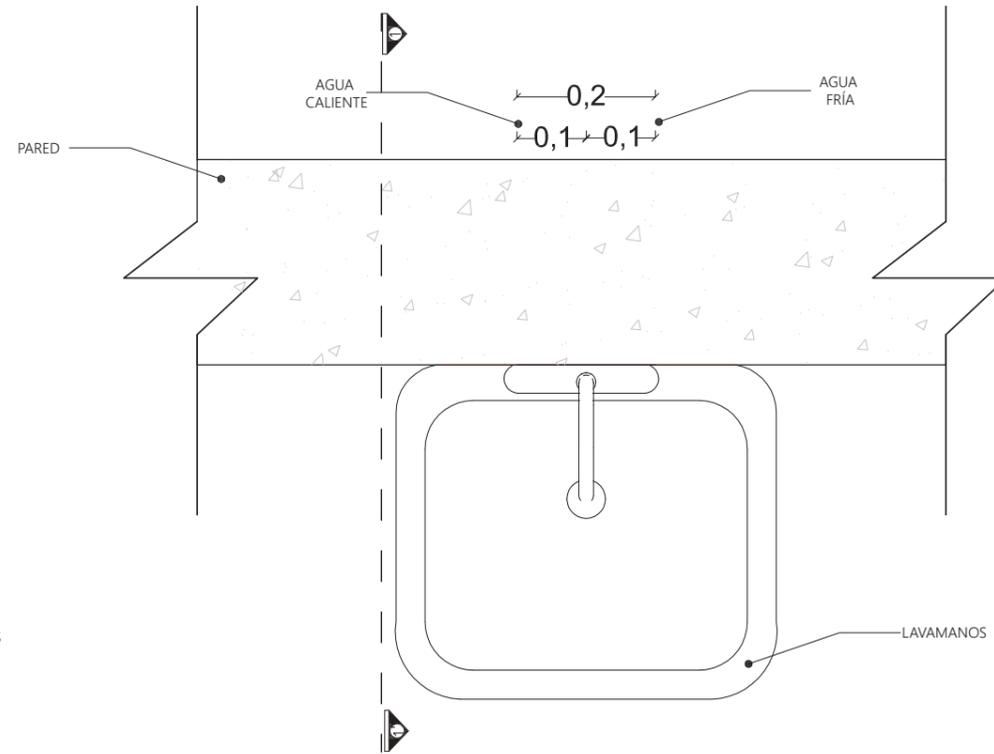
INSTALACIONES AGUA POTABLE PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

NOTA:  
LA RED DE DISTRIBUCIÓN ES DE  
TUBERÍA DE PVC 1 1/2", A CADA BATERÍA 3/4"  
Y A CADA PIEZA 1/2".

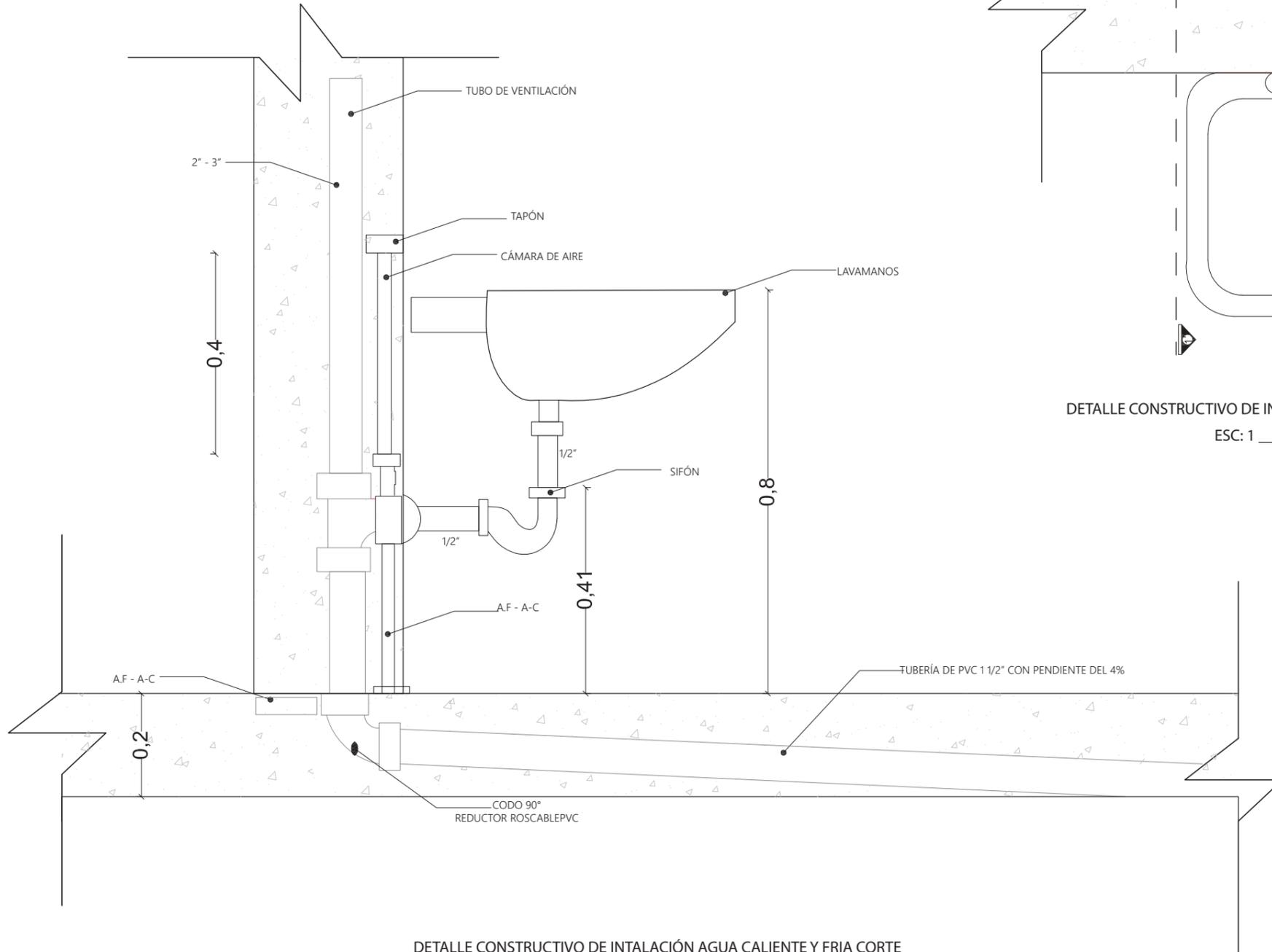


INSTALACIONES AGUA POTABLE PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

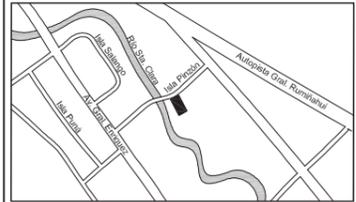
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



DETALLE CONSTRUCTIVO DE INTALACIÓN AGUA CALIENTE Y FRÍA EN PLANTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 10



DETALLE CONSTRUCTIVO DE INTALACIÓN AGUA CALIENTE Y FRÍA CORTE  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 10



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

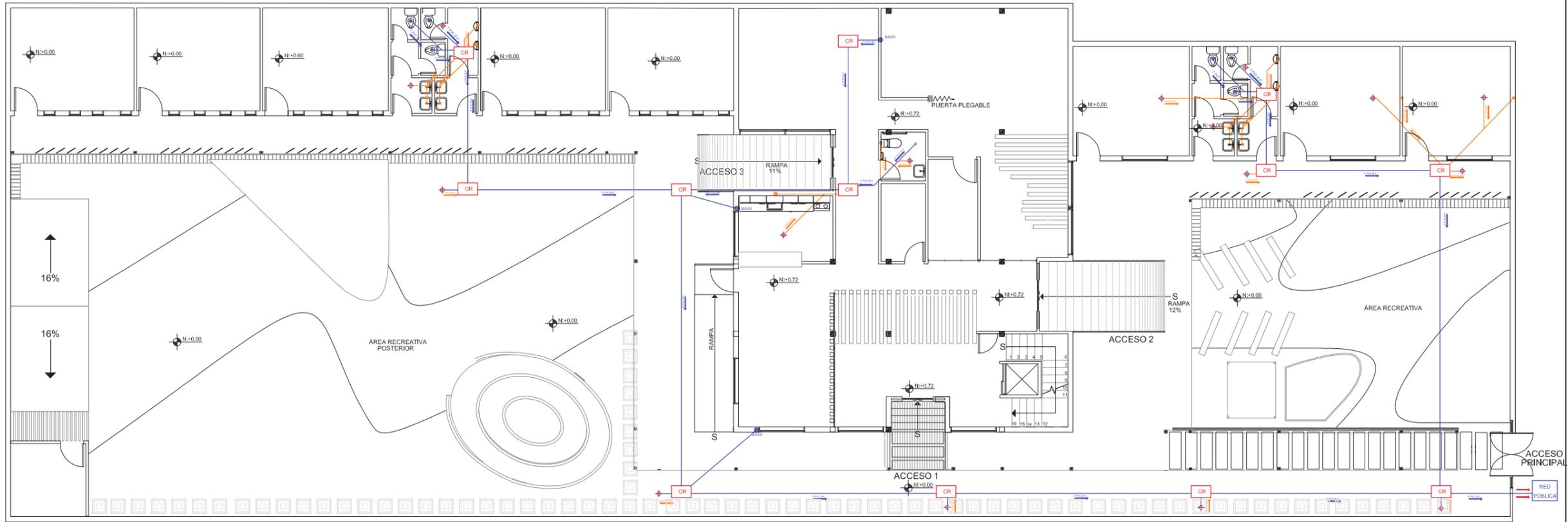
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIONES AGUA POTABLE

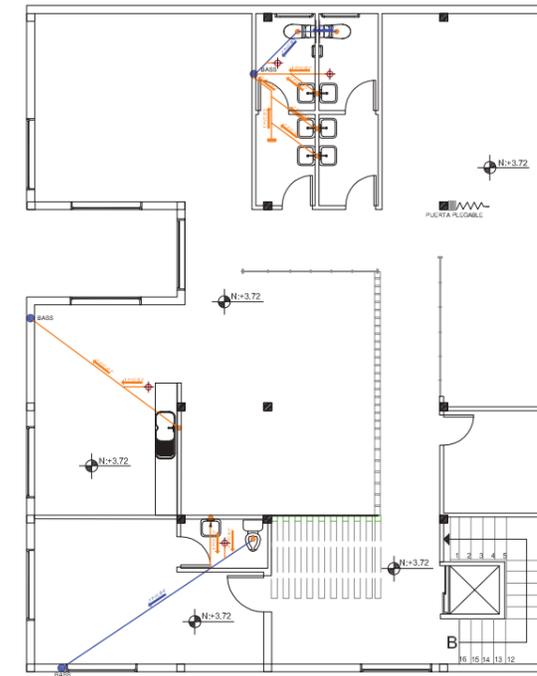
LÁMINA:  
88

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



INSTALACIONES SANITARIAS PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA PVC Ø 2"
	TUBERÍA PVC Ø 4"
	BAJANTE DE AGUAS SERVIDAS
	DESAGÜE
	SUMIDERO
	DIRECCIÓN DE PENDIENTE 1.5%
	CODO 45°
	TEE 45°

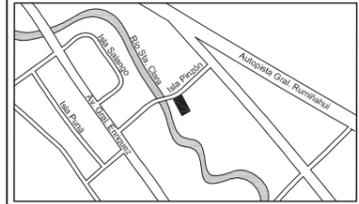


INSTALACIONES SANITARIAS PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

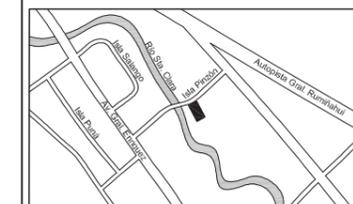
TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIONES SANITARIAS

LÁMINA:  
89



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

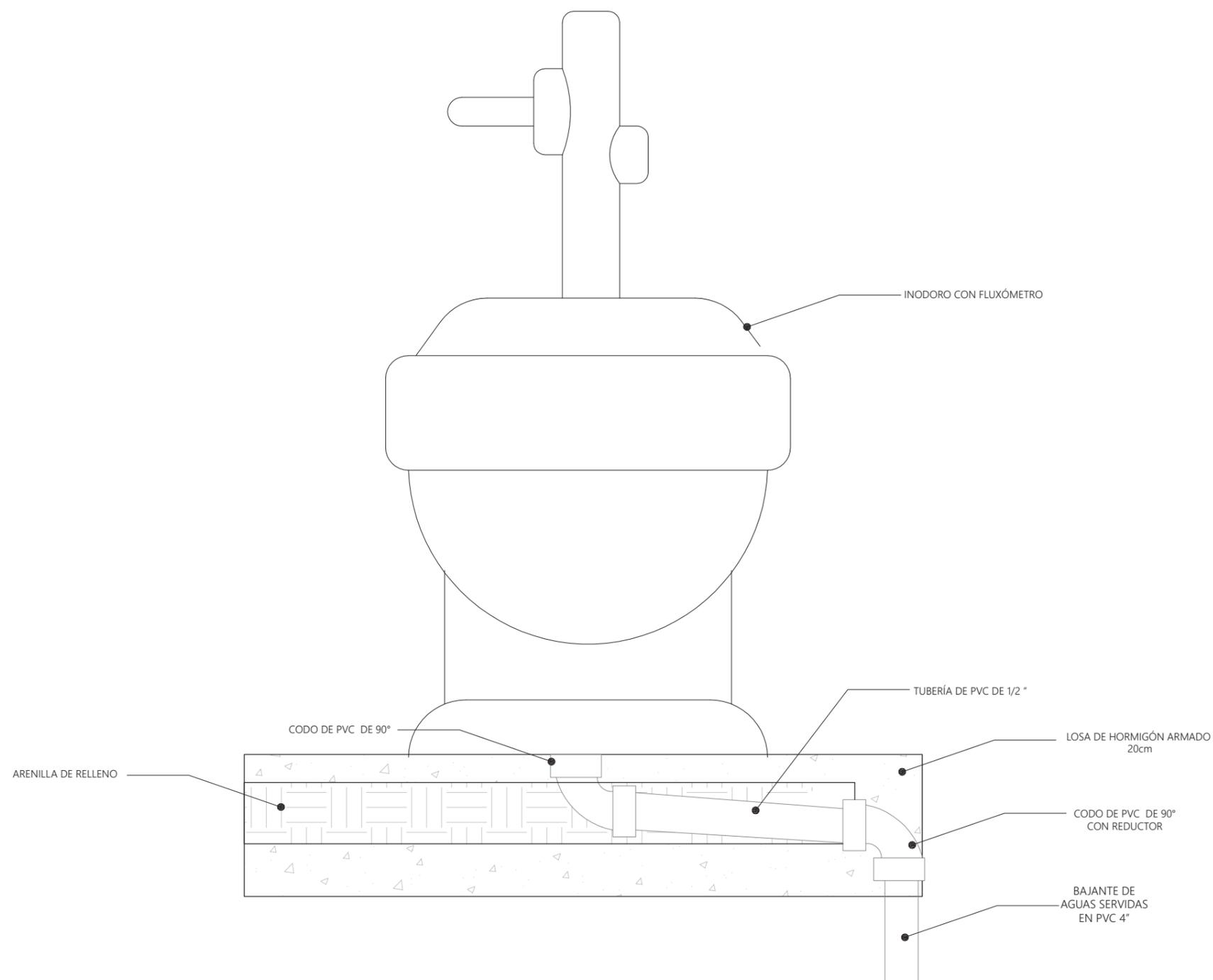
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIONES SANITARIAS

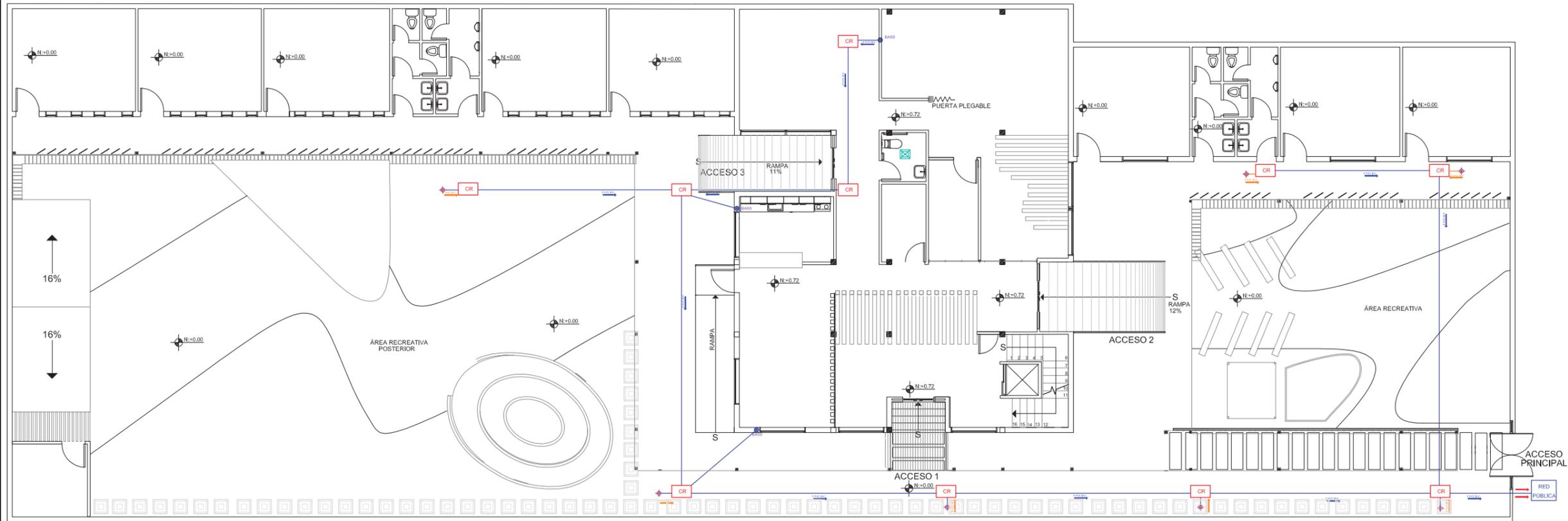
LÁMINA:  
90



DETALLE CONSTRUCTIVO DE BATERÍA SANITARIA EN PLANTA ALTA A BAJANTE

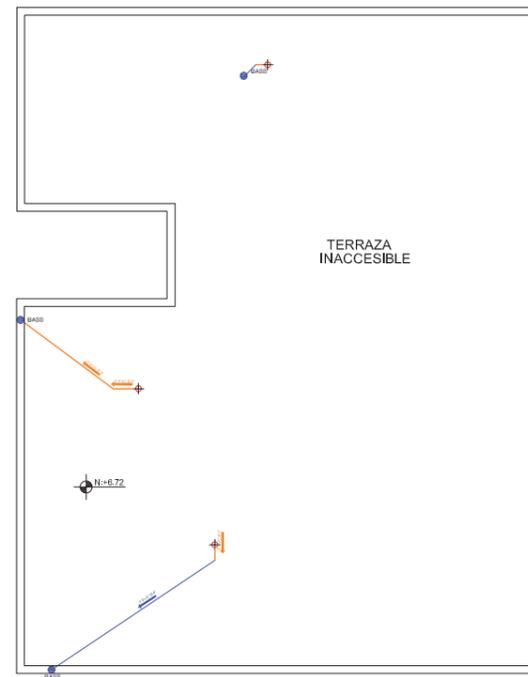
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 7

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



INSTALACIONES AGUA LLUVIA PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA PVC Ø 2"
	TUBERÍA PVC Ø 4"
	BAJANTE DE AGUAS SERVIDAS
	SUMIDERO
	DIRECCIÓN DE PENDIENTE 1.5%
	CODO 45°
	TEE 45°

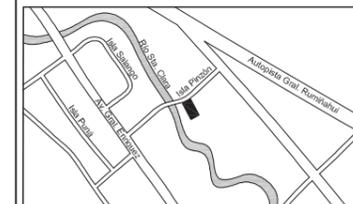


INSTALACIONES AGUA LLUVIA TERRAZA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

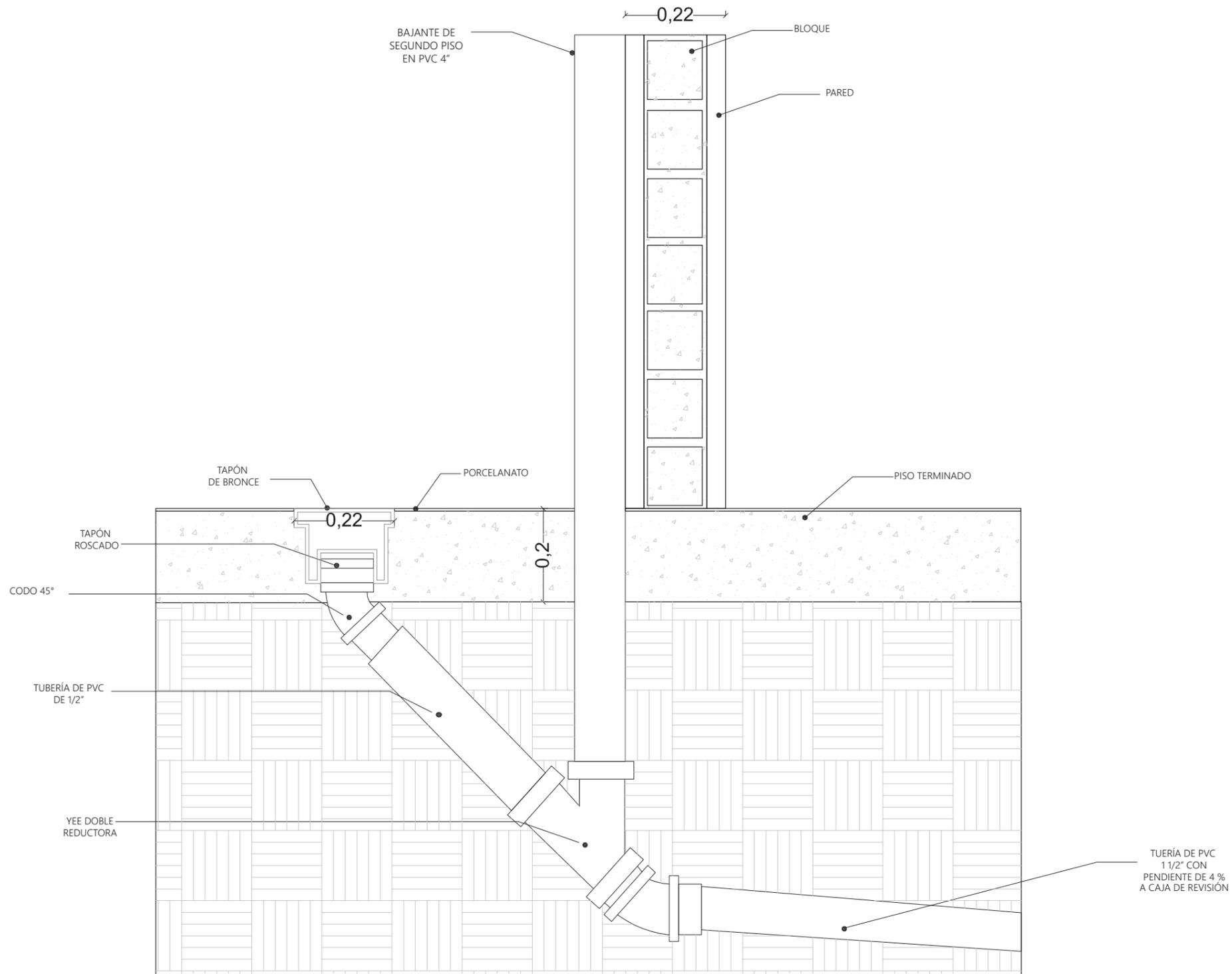
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

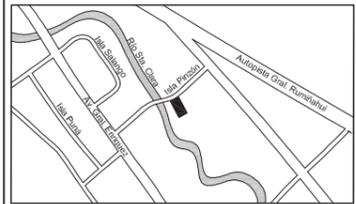
CONTENIDO:  
INSTALACIONES AGUA LLUVIA

LÁMINA:  
91

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



DETALLE CONSTRUCTIVO BAJANTE DE AGUA LLUVIA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 10



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

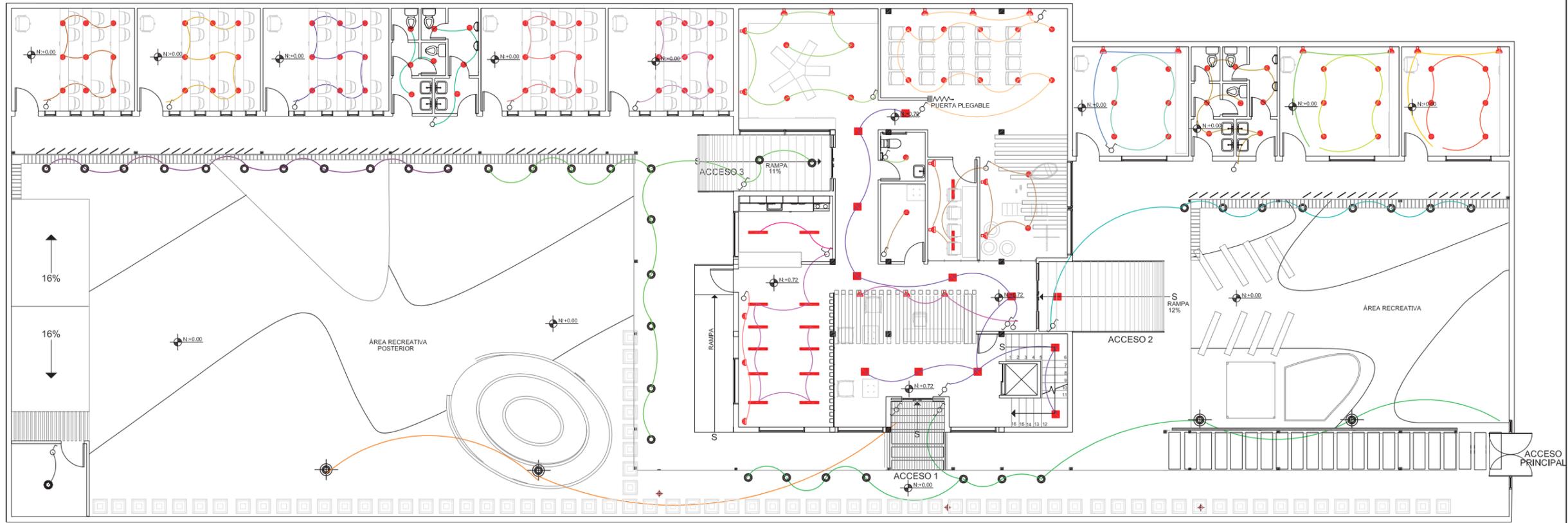
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIONES AGUA LLUVIA

LÁMINA:  
92

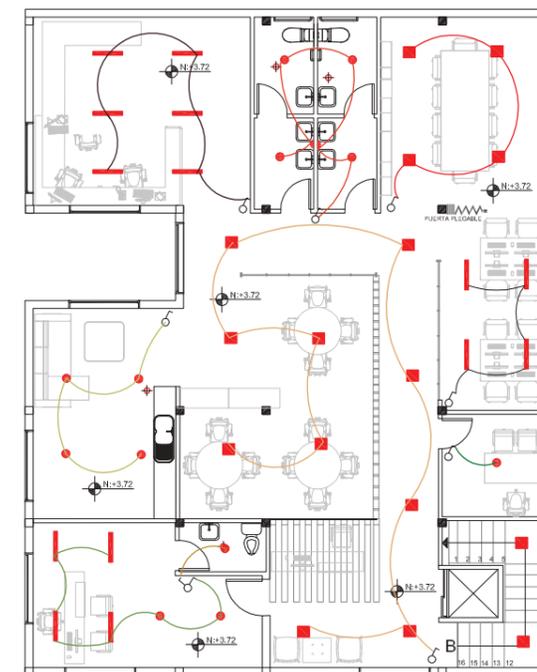
INSTALACIONES ELÉCTRICAS



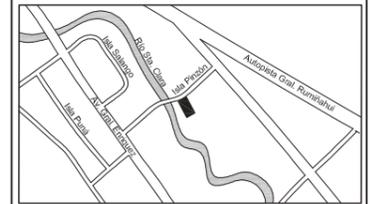
ILUMINACIÓN PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

SIMBOLOGÍA	
	DEOWNLIGHT LED CUADRADO
	REGLETA LED
	DOWNLIGHT LED REDONDO
	PROYECTORES LED
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR CONMUTADO
	INTERRUPTOR DOBLE
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	CIRCUITO

NOTA:  
A CONTINUACIÓN SE MUESTRA EL CUADRO  
DE CARGAS Y CIRCUITOS.



ILUMINACIÓN PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

LÁMINA:  
93

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

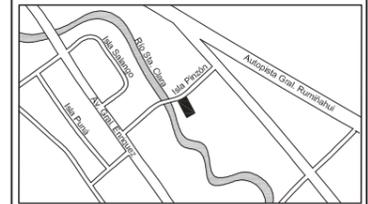
CIRCUITOS	COLOR	CANTIDAD	LUMINARIA	WATTS	WATTS TOTAL
CIRCUITO 1		6	DOWNLIGHT REDONDO	18	108
CIRCUITO 2		2	PROYECTORES	35	70
CIRCUITO 3		6	DOWNLIGHT REDONDO	18	108
CIRCUITO 4		2	PROYECTORES	35	70
CIRCUITO 5		8	DOWNLIGHT REDONDO	18	144
CIRCUITO 6		6	DOWNLIGHT REDONDO	18	108
CIRCUITO 7		2	PROYECTORES	35	70
CIRCUITO 8		12	DOWNLIGHT REDONDO	18	216
CIRCUITO 9		8	DOWNLIGHT REDONDO	18	144
CIRCUITO 10		8	REGLETA	20	160
CIRCUITO 11		11	DOWNLIGHT CUADRADO	18	198
CIRCUITO 12		10	REGLETA	20	200
CIRCUITO 13		3	PROYECTORES	35	105
CIRCUITO 14		2	REGLETA	20	40
CIRCUITO 15		9	DOWNLIGHT REDONDO	18	162
CIRCUITO 16		9	DOWNLIGHT REDONDO	18	162
CIRCUITO 17		9	DOWNLIGHT REDONDO	18	162
CIRCUITO 18		9	DOWNLIGHT REDONDO	18	162
CIRCUITO 19		9	BOLARDO	18	162
CIRCUITO 20		12	BOLARDO	18	216
CIRCUITO 21		11	BOLARDO	18	198
CIRCUITO 22		12	BOLARDO	18	216
CIRCUITO 23		10	BOLARDO	18	180
CIRCUITO 24		6	REGLETA	20	120
CIRCUITO 25		6	DOWNLIGHT REDONDO	18	108
CIRCUITO 26		4	DOWNLIGHT CUADRADO	18	72
CIRCUITO 27		4	REGLETA	20	80
CIRCUITO 28		10	DOWNLIGHT CUADRADO	18	180
CIRCUITO 29		7	REGLETA	20	140
CIRCUITO 30		4	DOWNLIGHT REDONDO	18	72
CIRCUITO 31		1	DOWNLIGHT REDONDO	18	18
CIRCUITO 32		3	POSTES	400	1200
<b>TOTAL CONSUMO</b>				<b>5351 WATTS</b>	

CÁLCULO DE CARGA



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

LÁMINA:  
94

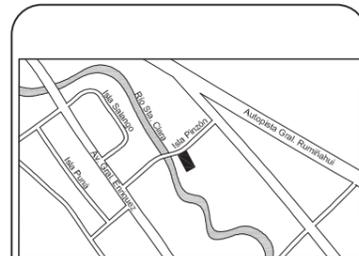


INSTALACIONES ELÉCTRICAS



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA  
INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

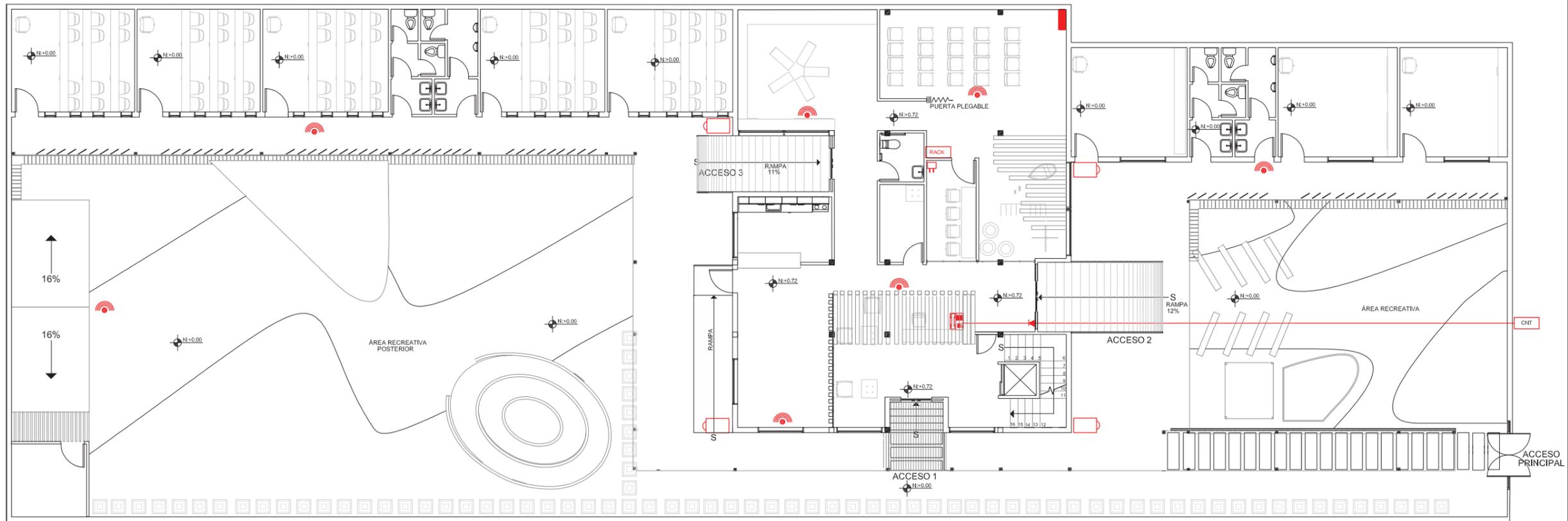
CONTENIDO:  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

LÁMINA:  
96

CIRCUITOS	COLOR	CANTIDAD TOMA CORRIENTE SIMPLE 110V	CANTIDAD TOMA CORRIENTE DOBLE 110V	CANTIDAD TOMA CORRIENTE DOBLE 220V	TOTAL TOMACORRIENTE SIMPLE 110V	TOTAL TOMACORRIENTE DOBLE 110V	TOTAL TOMACORRIENTE DOBLE EN PISO 220V	TOTAL VOLTIOS
CIRCUITO 1		4		2	440	0	440	880
CIRCUITO 2		4		1	440	0	220	660
CIRCUITO 3		4	2	2	440	220	440	1100
CIRCUITO 4		6		4	660	0	880	1540
CIRCUITO 5		5			550	0	0	550
CIRCUITO 6		3	2	1	330	220	220	770
CIRCUITO 7		5		1	550	60500	220	61270
CIRCUITO 8		3		1	330	36300	220	36850
CIRCUITO 9		5		1	550	60500	220	61270
CIRCUITO 10		4		2	440	48400	440	49280
CIRCUITO 11			2	6	0	0	1320	1320
CIRCUITO 12		2	2	4	220	24200	880	25300
CIRCUITO 13		4	2	4	440	48400	880	49720
CIRCUITO 14		1	1	4	110	12100	880	13090
<b>TOTAL DE CARGA</b>								<b>303600</b>

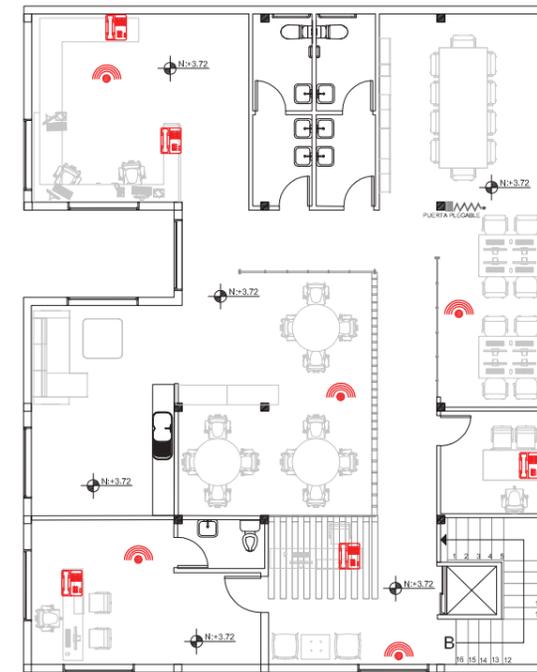
CÁLCULO DE CARGA

INSTALACIONES ELECTRÓNICAS

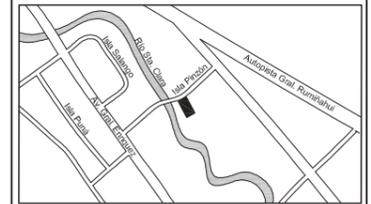


VOZ Y DATOS PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

SIMBOLOGÍA	
	INTERNET WIFI
	SALIDA SIMPLE DE VOZ Y DATOS
	TABLERO RACK
	MÓDEM
	TABLERO DE AUDIO Y VIDEO
	ACOMETIDA LÍNEA TELEFÓNICA CNT RED
	TELÉFONO
	CÁMARA DE SEGURIDAD



VOZ Y DATOS PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

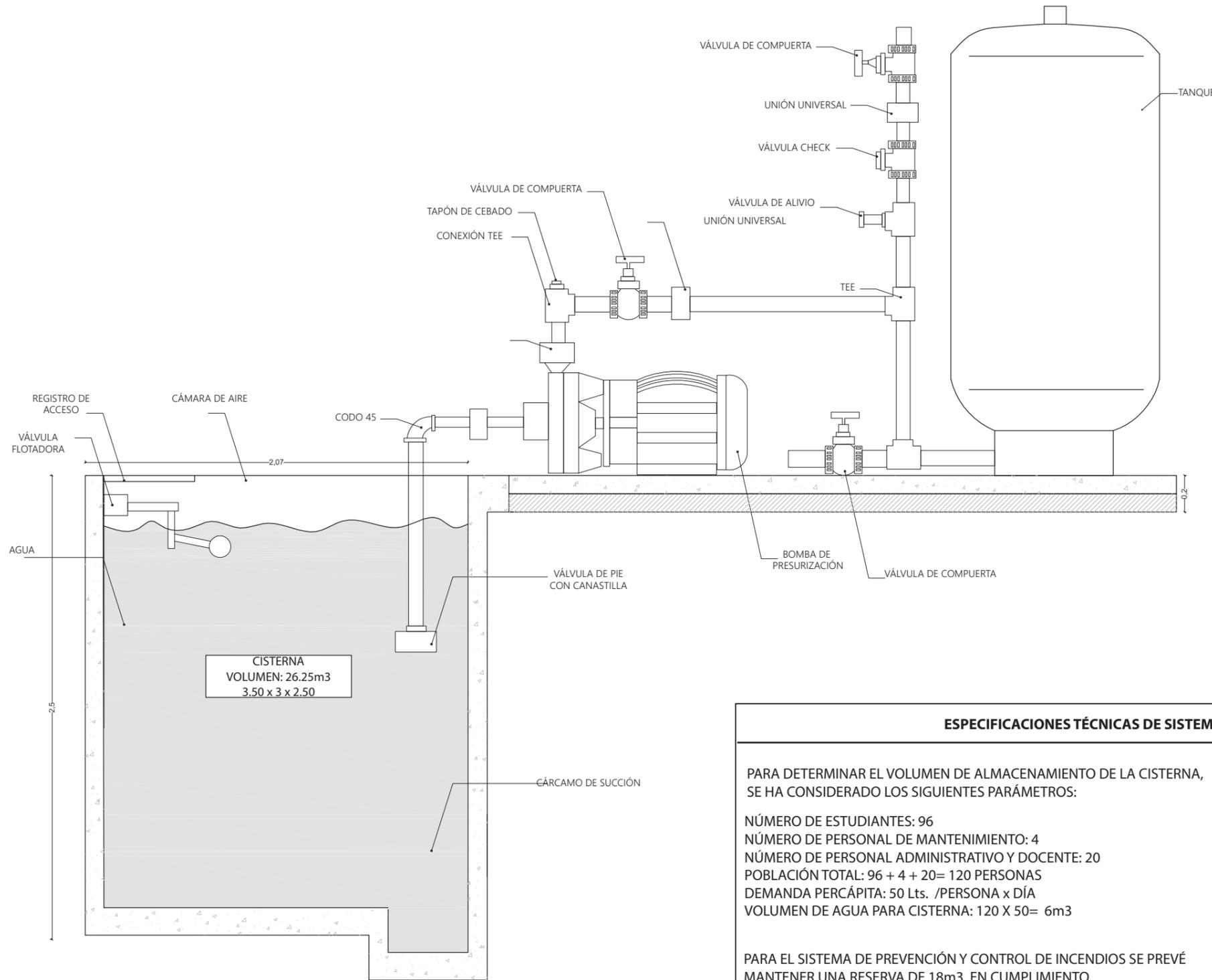
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIONES ELECTRÓNICAS

LÁMINA:  
97

SISTEMA HIDRONEUMÁTICO



DETALLE DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICO  
ESC: 1/25

CISTERNA
<b>CONSUMO DIARIO TOTAL</b>
10394 lt/ día
<b>DIMENSIONES</b>
H= 2.50m SUPERFICIE= 3.50 x 3.50 VOLUMEN= 26.25m <sup>3</sup>
<b>ESECFICACIONES DE BOMBA</b>
PARA PRESURIZAR UTILIZANDO COMO PROVISIÓN DE AGUA UNA CISTERNA SE HA INSTALADO UN SISTEMA COMPUESTO DE BOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTES CON TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE ALMACENAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE PRESIÓN.
<b>ESECFICACIONES DE BOMBA</b>
LA BOMBA SE ENCUENTRA JUNTO A LA CISTERNA DEL PROYECTO BAJO UNA PEQUEÑA BODEGA POR PRECACCIÓN DE LOS USUARIOS.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA HIDRONEUMÁTICO**

PARA DETERMINAR EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO DE LA CISTERNA, SE HA CONSIDERADO LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:

NÚMERO DE ESTUDIANTES: 96  
 NÚMERO DE PERSONAL DE MANTENIMIENTO: 4  
 NÚMERO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE: 20  
 POBLACIÓN TOTAL: 96 + 4 + 20= 120 PERSONAS  
 DEMANDA PERCÁPITA: 50 Lts. /PERSONA x DÍA  
 VOLUMEN DE AGUA PARA CISTERNA: 120 X 50= 6m<sup>3</sup>

PARA EL SISTEMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS SE PREVÉ MANTENER UNA RESERVA DE 18m<sup>3</sup>, EN CUMPLIMIENTO CON EL REGLAMENTO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS DEL CUERPO DE BOMBEROS.

POR LO TANTO SE DISEÑA UNA CISTERNA DE 3.50 m x 3.00m Y H=2.50 RECOMENDADA. SE OBTIENE COMO RESULTADO UNA CISTERNA DE 26.25m<sup>3</sup>.



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

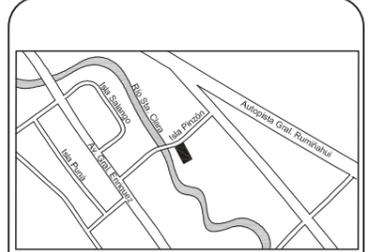
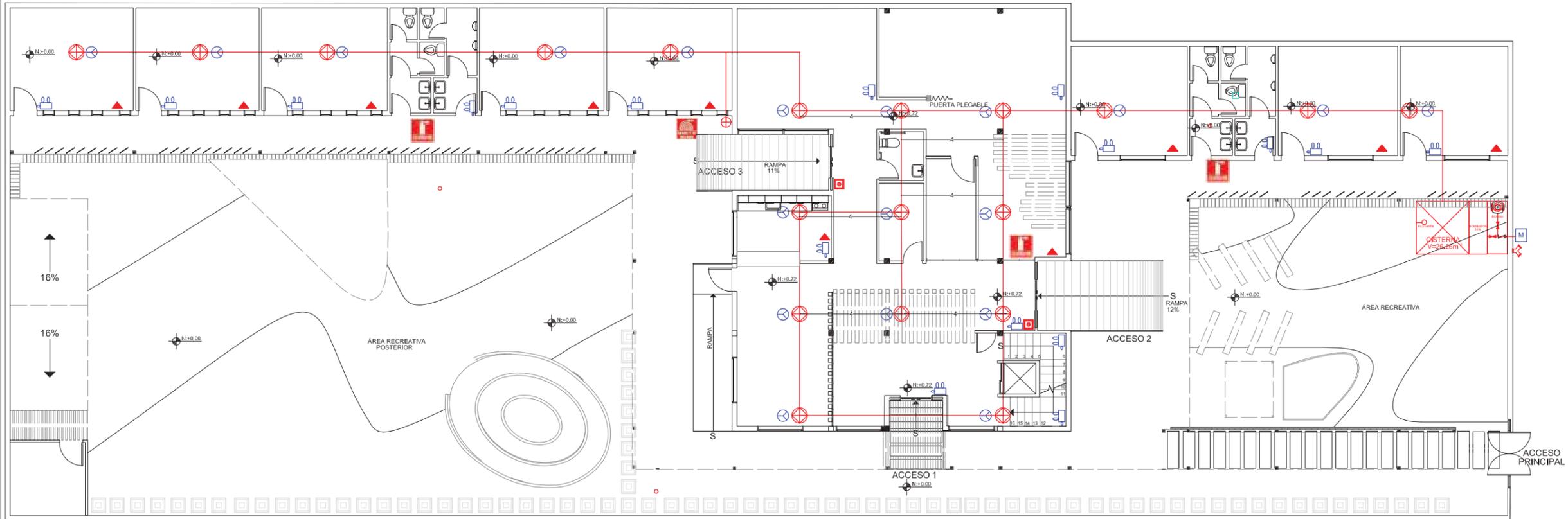
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
SISTEMA HIDRONEUMÁTICO

LÁMINA:  
98

SISTEMA CONTRAINCENDIOS



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

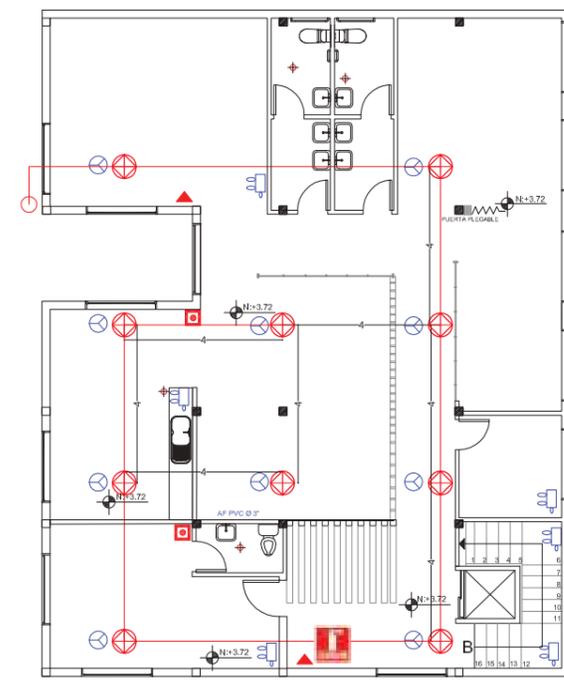
TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIONES AGUA LLUVIA

LÁMINA:  
99

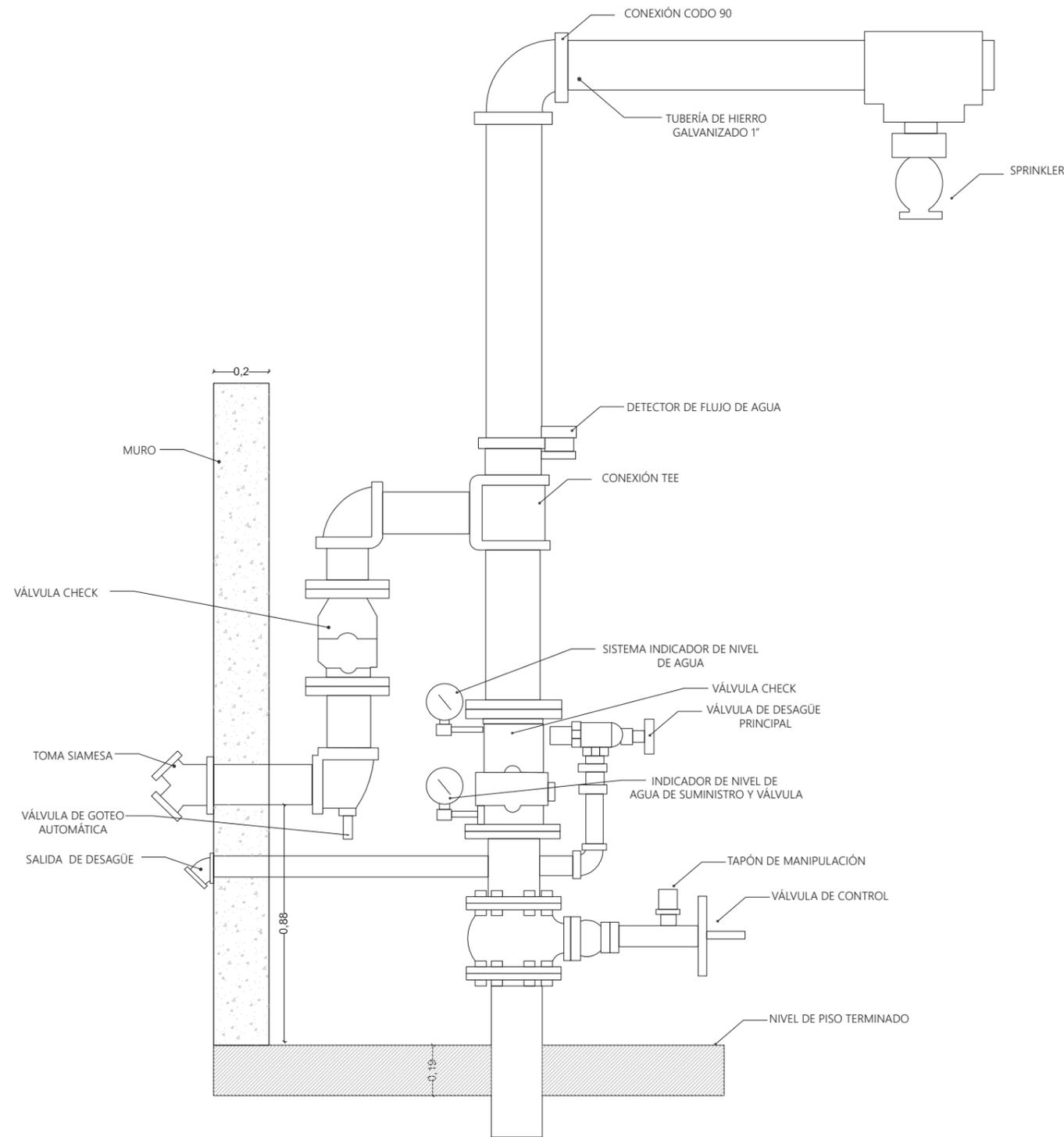
SIMBOLOGÍA	
	DETECTOR DE HUMO
	ROCIADORES- SPRINKLERS
	LÁMPARA DE EMERGENCIA
	LUZ ESTROBOSCÓPICA
	COLUMNA DE BOMBEROS
	SIRENA DE EMERGENCIA
	MEDIDOR DE AGUA
	LLAVE SIAMESA
	EXTINTOR
	GABINETE DE EMERGENCIA
	TUBERÍA DE HIERRO GALVANIZADO

INSTALACIONES DE EMERGENCIA PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

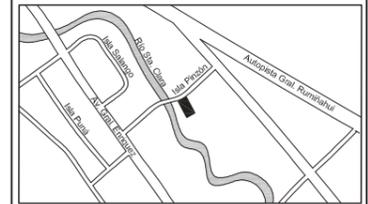


INSTALACIONES DE EMERGENCIA PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

SISTEMA CONTRAINCENDIOS



DETALLE DE INSTALACIÓN DE SISTEMA SPRINKLER  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 20



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

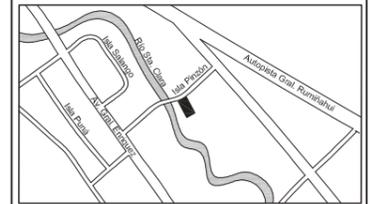
TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
SISTEMA CONTRAINCENDIOS

LÁMINA:  
100



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

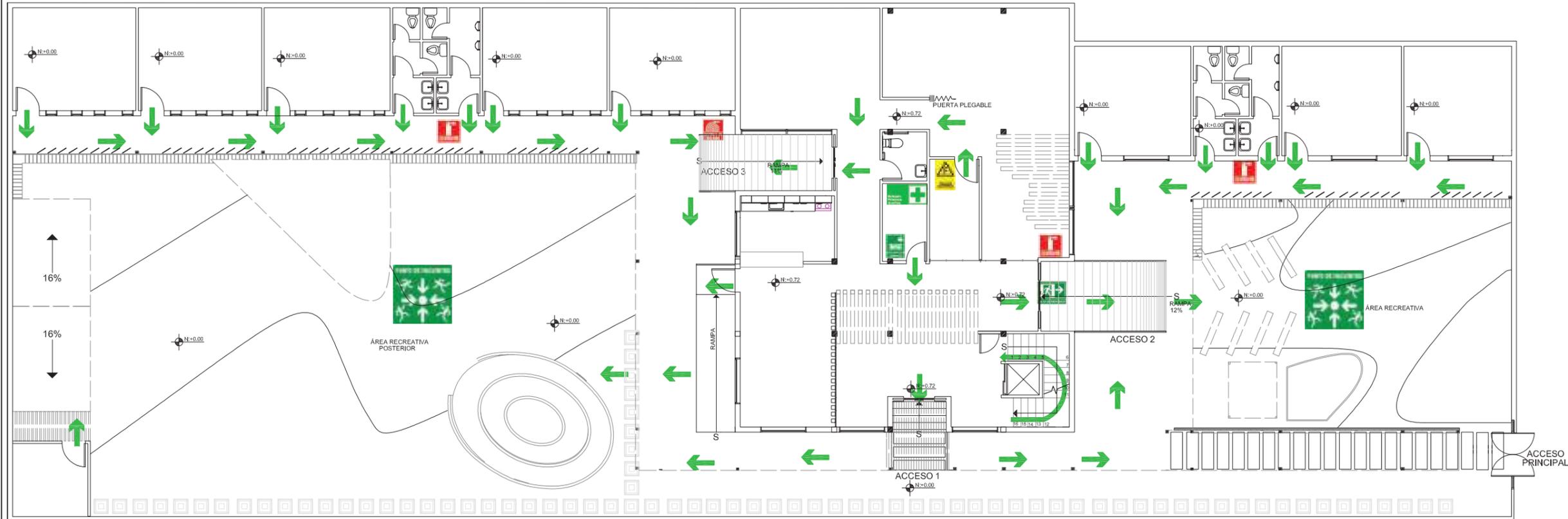
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

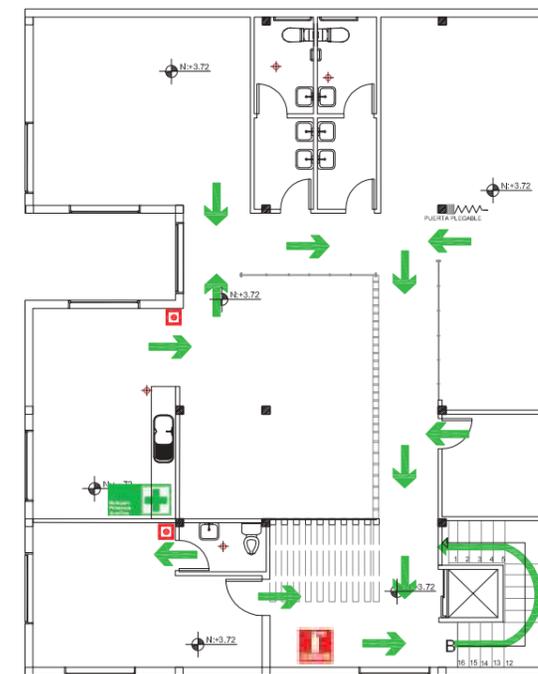
TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIONES AGUA LLUVIA

LÁMINA:  
101



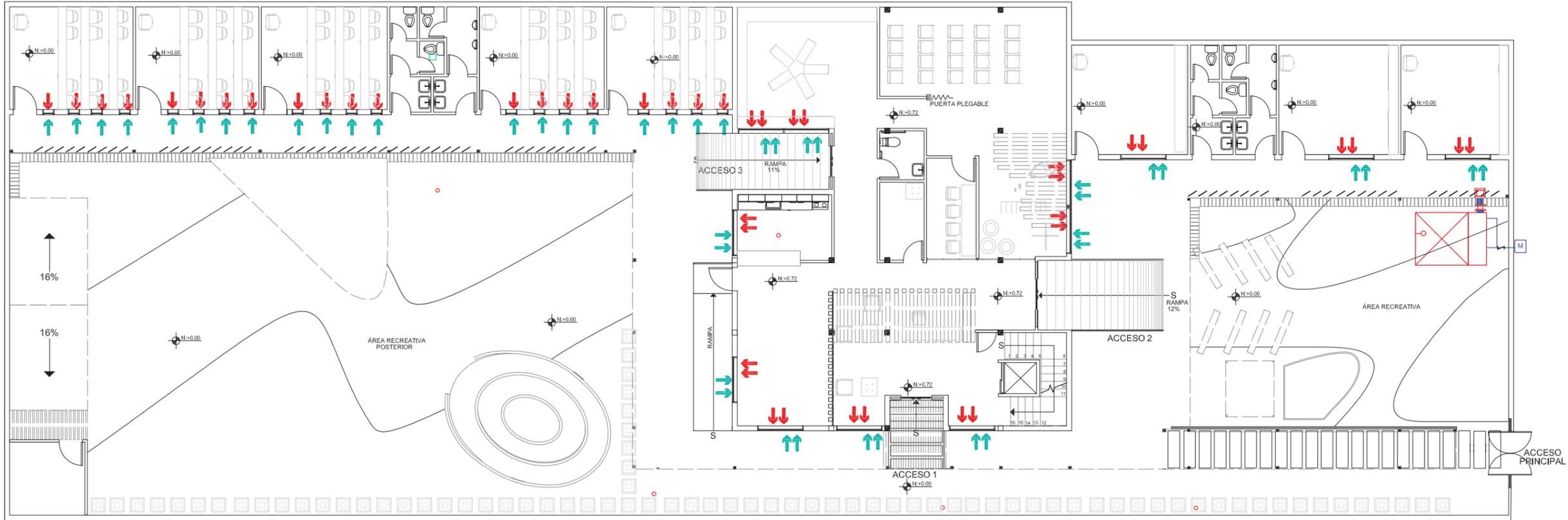
PLANO DE EMERGENCIA PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175



PLANO DE EMERGENCIA PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

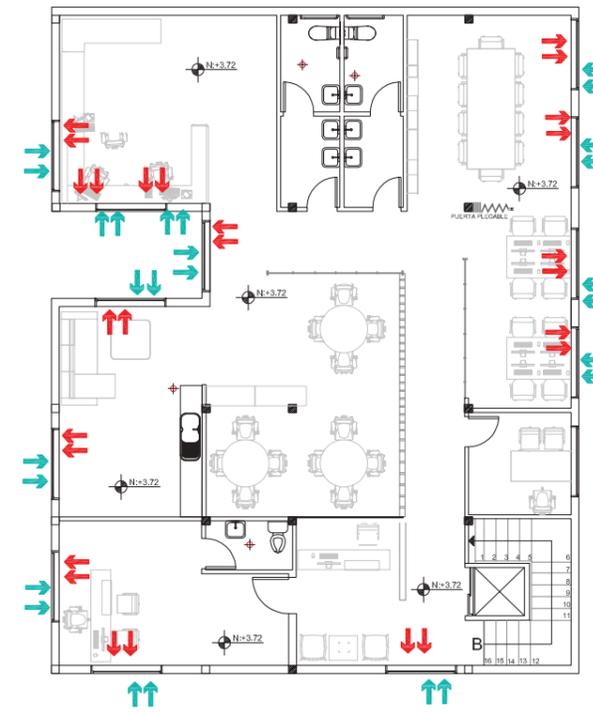
SIMBOLOGÍA	
	RUTA DE EVACUACIÓN
	BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS
	EXTINTOR
	GABINETE DE EMERGENCIA
	TABLERO ELÉCTRICO
	CAMILLA DE EMERGENCIA
	PUNTO DE ENCUENTRO
	SALIDA DE EMERGENCIA

VENTILACIÓN

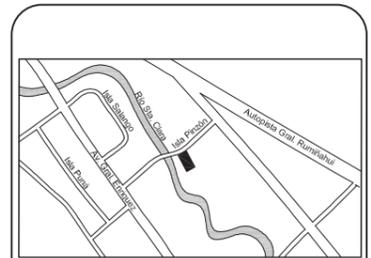


VENTILACIÓN NATURAL PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

SIMBOLOGÍA	
	ENTRADA DE AIRE RENOVADO
	SALIDA DE AIRE CONTAMINADO



VENTILACIÓN NATURAL PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

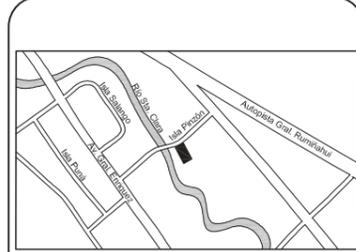
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
VENTILACIÓN

LÁMINA:  
102



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

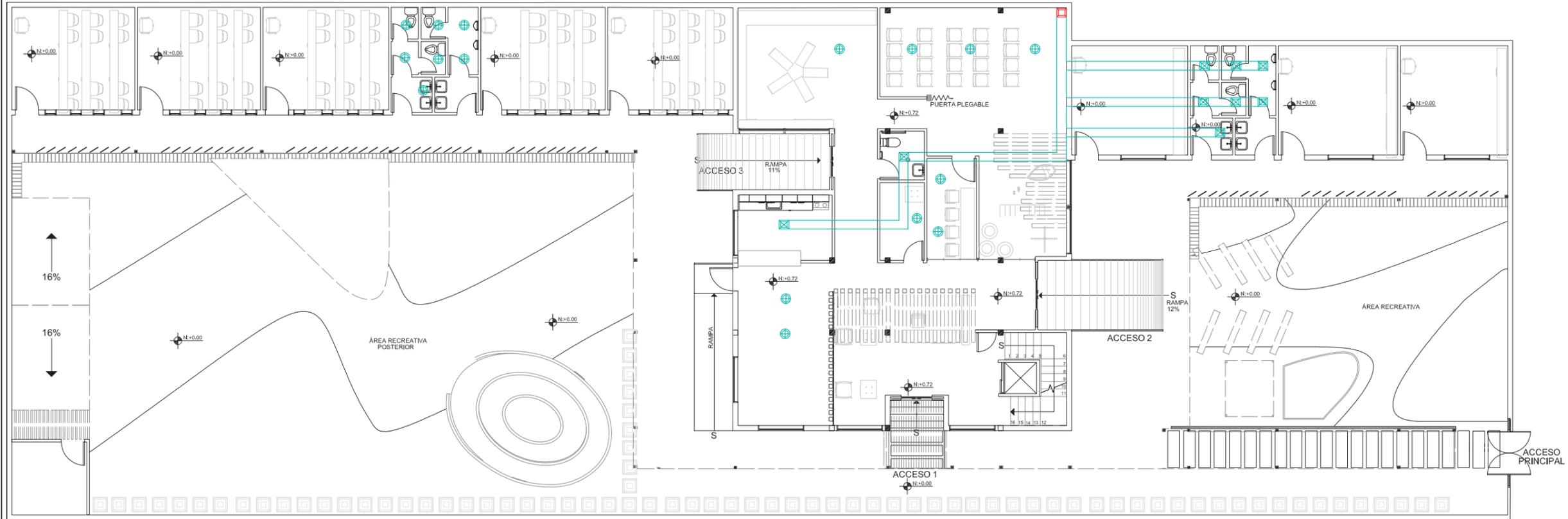
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

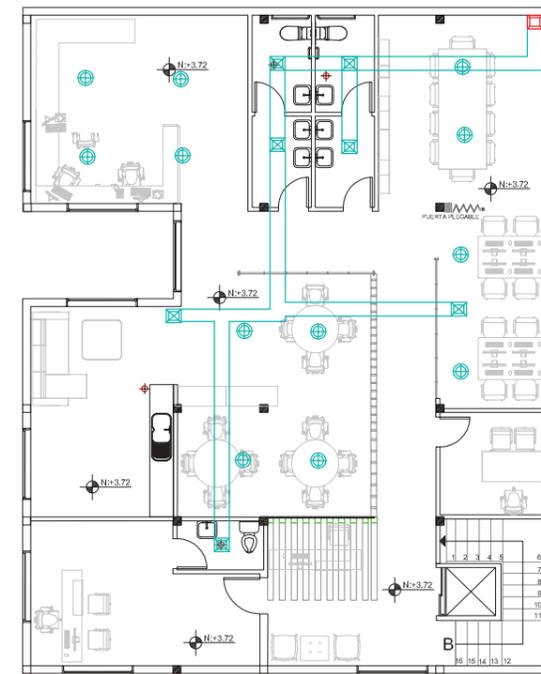
CONTENIDO:  
AIRE ACONDICIONADO

LÁMINA:  
103

VENTILACIÓN



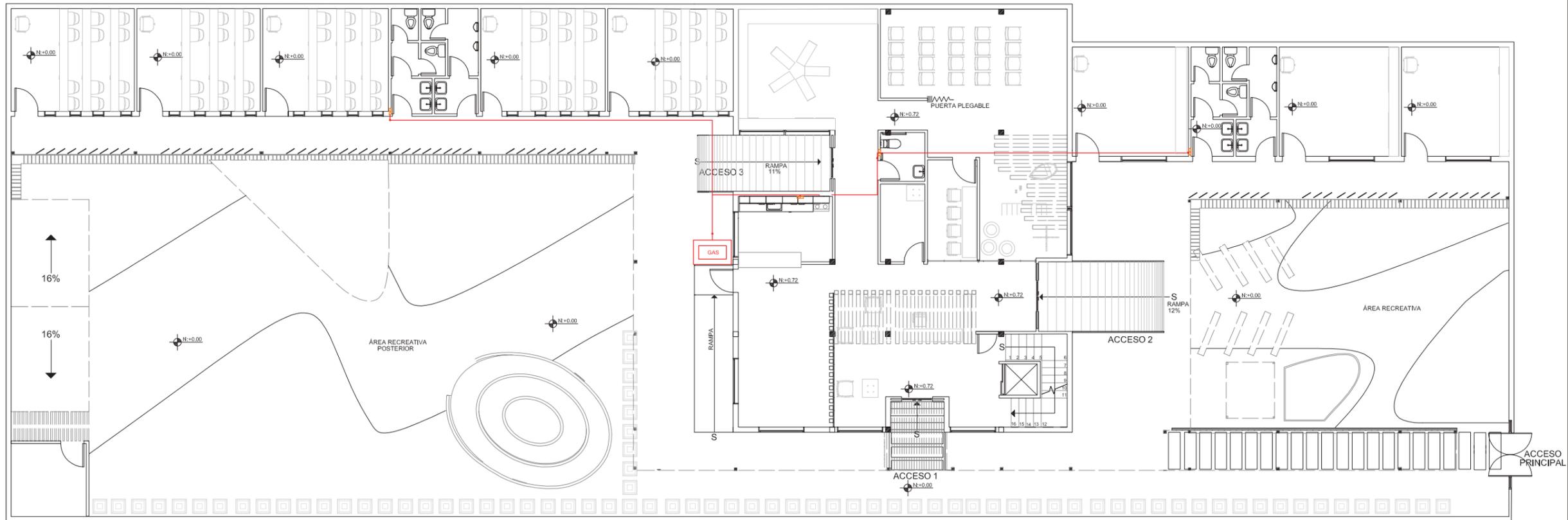
AIRE ACONDICIONADO PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175



AIRE ACONDICIONADO PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

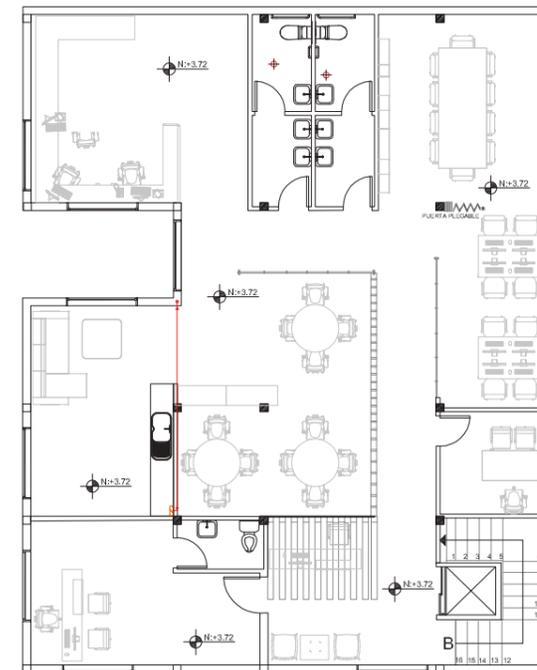
SIMBOLOGÍA	
	REJILLA DE VENTILACIÓN
	ALIMENTADOR DE AIRE
	REJILLA DE EXTRACCIÓN
	SECCIÓN DE DUCTO

INSTALACIONES DE BOMBA DE CALOR ELÉCTRICA

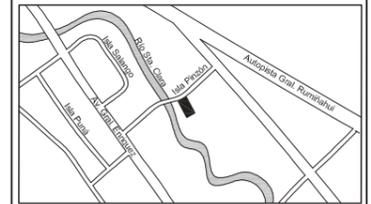


INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR ELÉCTRICA PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

SIMBOLOGÍA	
	CALENTADOR ELÉCTRICO
	VÁLVULA DE CORTE
	BOMBA DE CALOR ELÉCTRICA
	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO



INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

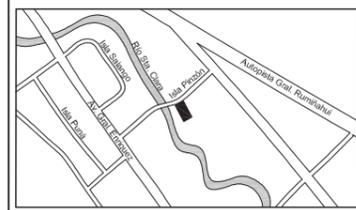
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
INSTALACIÓN DE BOMBA DE  
CALOR ELÉCTRICA

LÁMINA:  
104



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

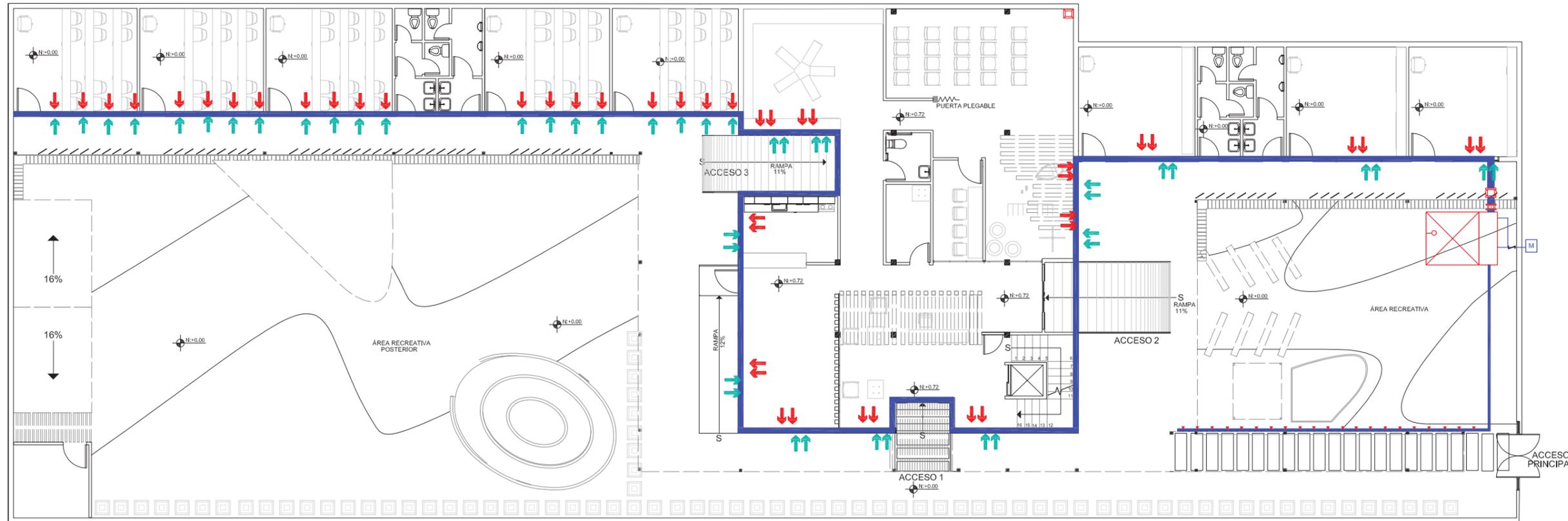
TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES  
TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
AHORRO ENERGÉTICO

LÁMINA:  
105

AHORRO ENERGÉTICO



COLECTOR DE AGUA LLUVIA Y VENTILACIÓN NATURAL PLANTA BAJA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

SIMBOLOGÍA	
	PRIMER FILTRO
	CISTERNA
	SEGUNDO FILTRO
	REGADERA DE HUERTO
	CANAL DE AGUAS LLUVIA
	ENTRADA DE AIRE RENOVADO
	SALIDA DE AIRE CONTAMINADO

MEMORIA TÉCNICA

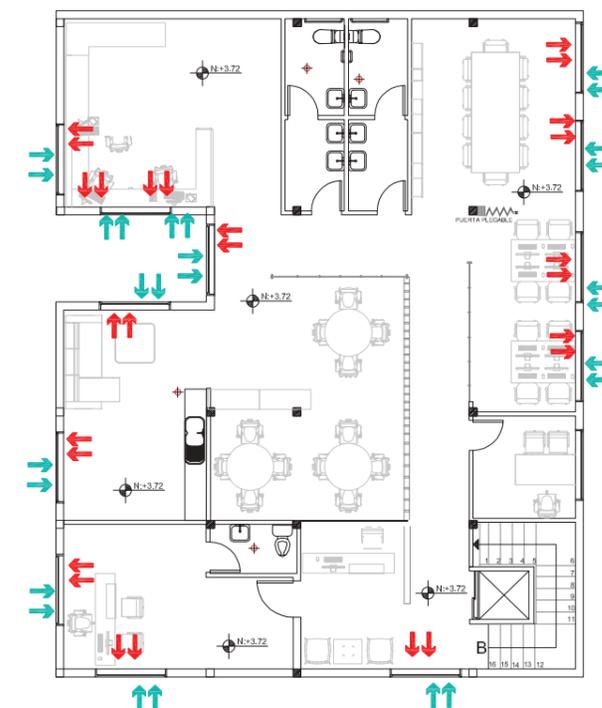
CANALETA DE AGUA LLUVIA

SISTEMA DE RIEGO

RIEGO PARA HUERTO VERTICAL DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AHORRO ELÉCTRICO

UTILIZACIÓN DE MOBILIARIO URBANO EN ÁREAS VERDES CON PANEL SOLAR.

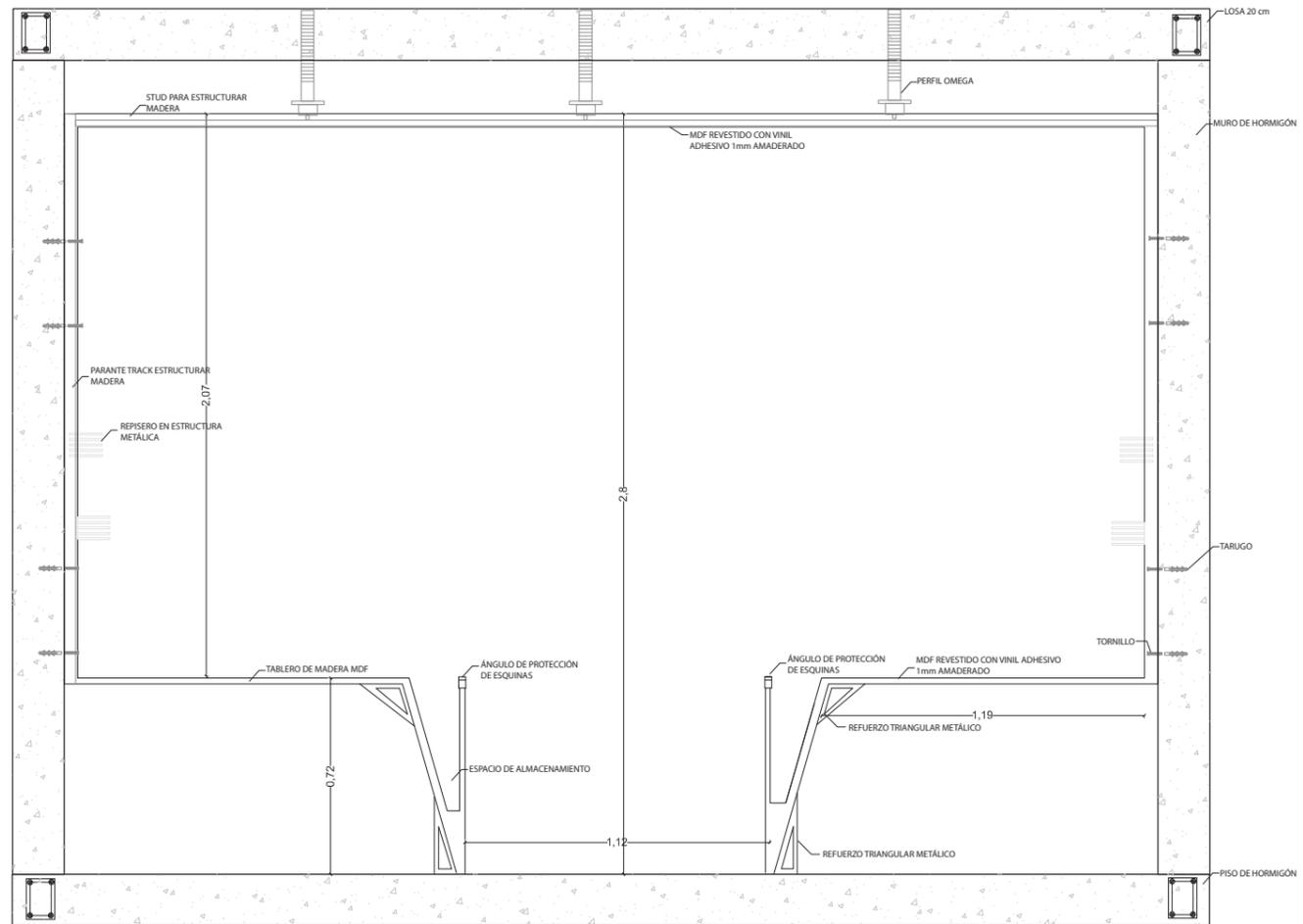


VENTILACIÓN NATURAL PLANTA ALTA  
ESC: 1 \_\_\_\_\_ 175

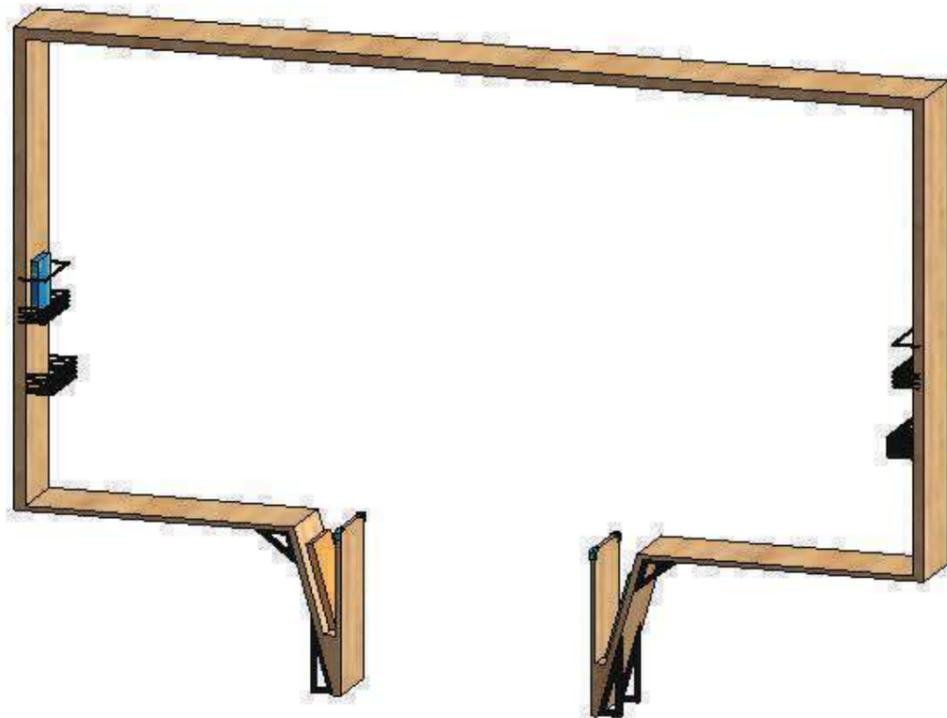
DETALLES CONSTRUCTIVOS INTERIORISTAS



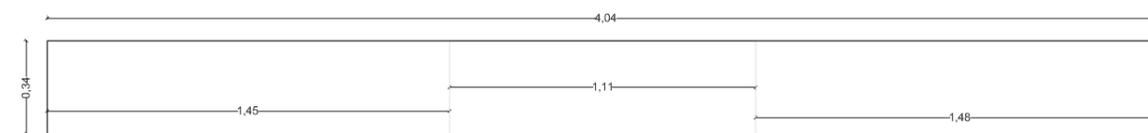
MOBILIARIO DE AULA DE NIÑOS



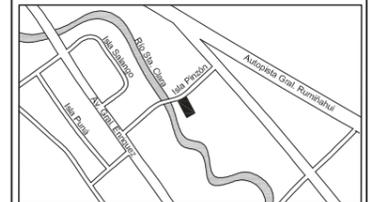
DETALLE CONSTRUCTIVO DE MUEBLE DE AULA ANCLADO A MURO Y PISO  
ESC: 1 \_\_\_\_ 25



MOBILIARIO DE AULA DE NIÑOS



VISTA SUPERIOR DE MOBILIARIO  
ESC: 1 \_\_\_\_ 25



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

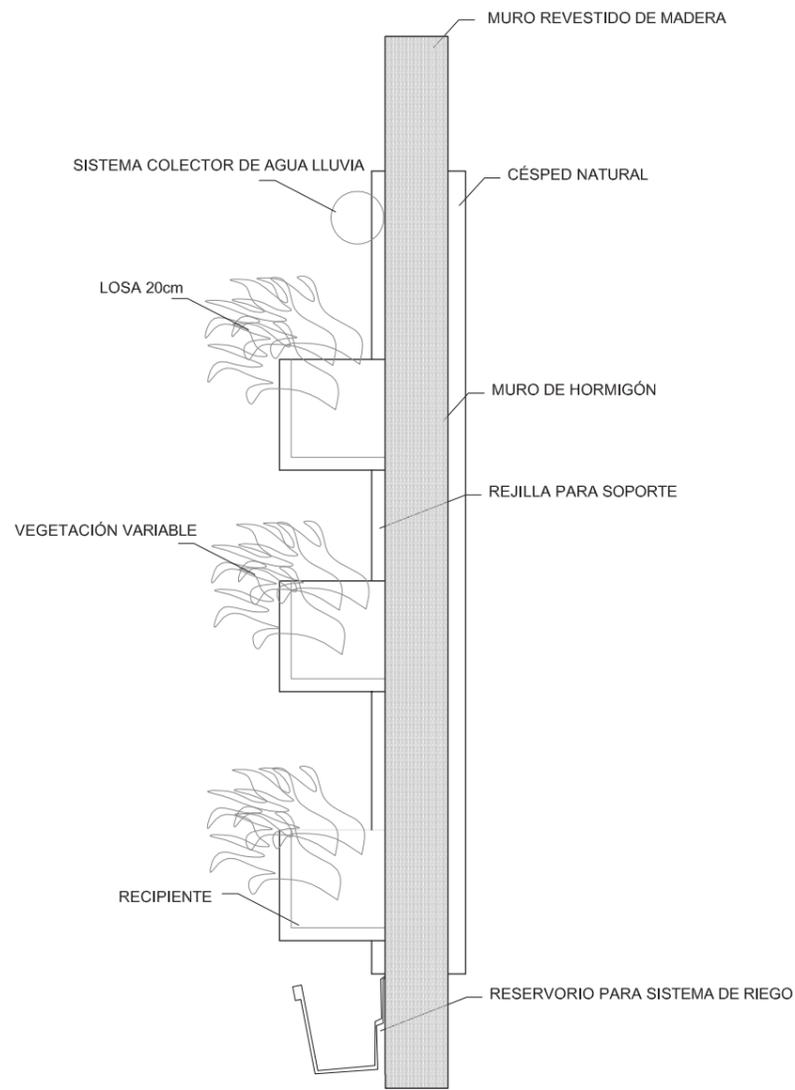
AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
DETALLES CONSTRUCTIVOS  
INTERIORISTAS

LÁMINA:  
106

DETALLES CONSTRUCTIVOS INTERIORISTAS



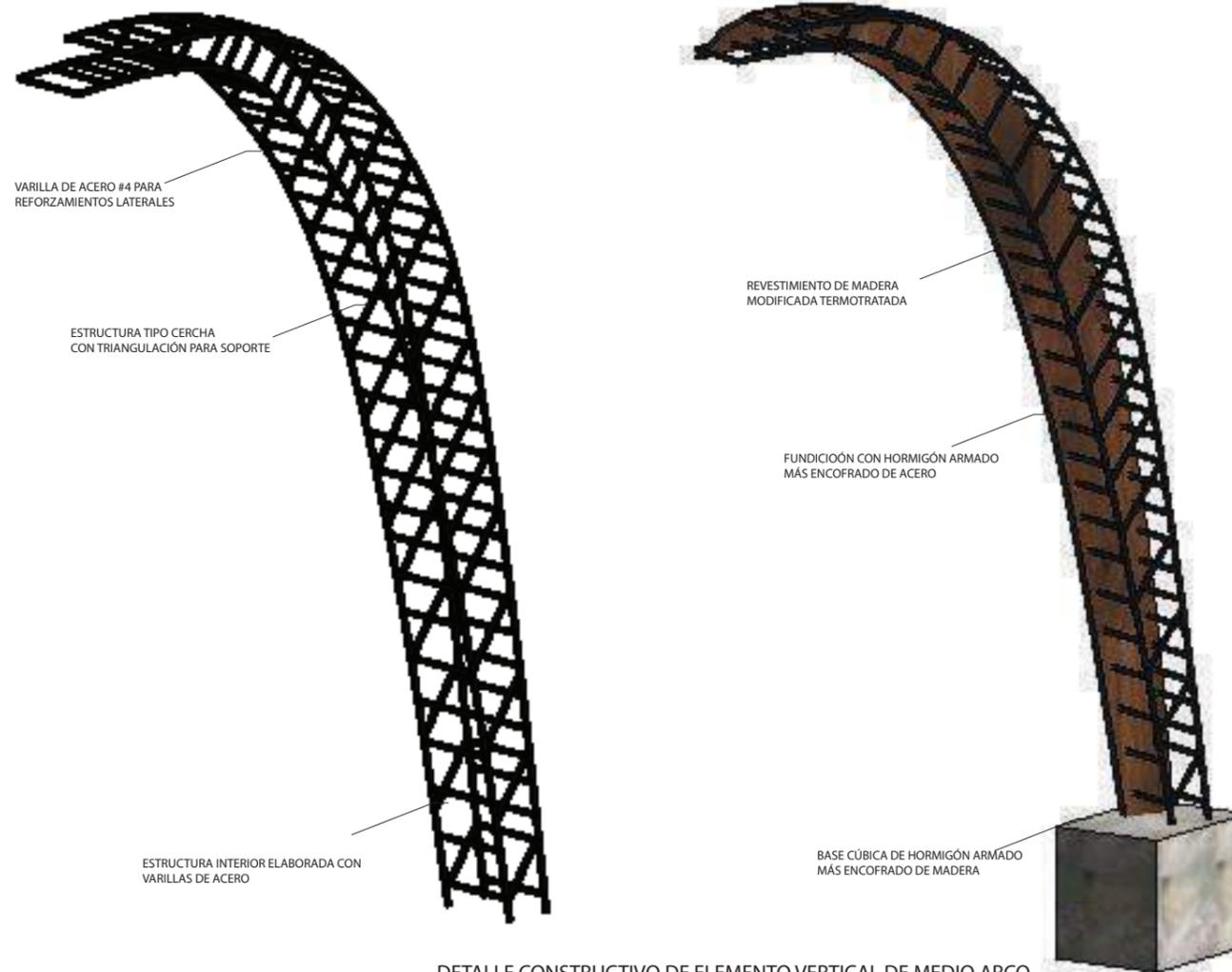
DETALLE CONSTRUCTIVO DE HUERTO VERTICAL  
ESC: 1 \_\_\_\_ 10



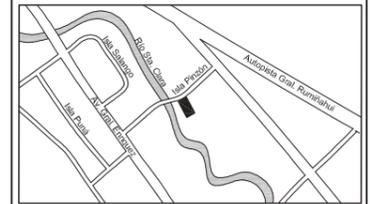
HUERTO VERTICAL



HUERTO VERTICAL Y MEDIOS ARCOS



DETALLE CONSTRUCTIVO DE ELEMENTO VERTICAL DE MEDIO ARCO  
ESC: 1 \_\_\_\_ 25



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
DETALLES CONSTRUCTIVOS  
INTERIORISTAS

LÁMINA:  
107

DETALLES CONSTRUCTIVOS INTERIORISTAS



PANELES ACÚSTICOS DE COLORES  
DIMENSIONES: 20 X 20 cm



PANELES ACÚSTICOS DE COLORES  
DIMENSIONES: 20 X 20 cm



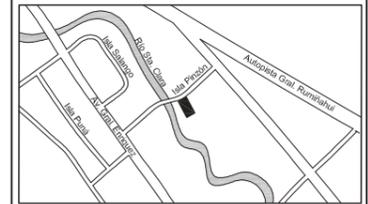
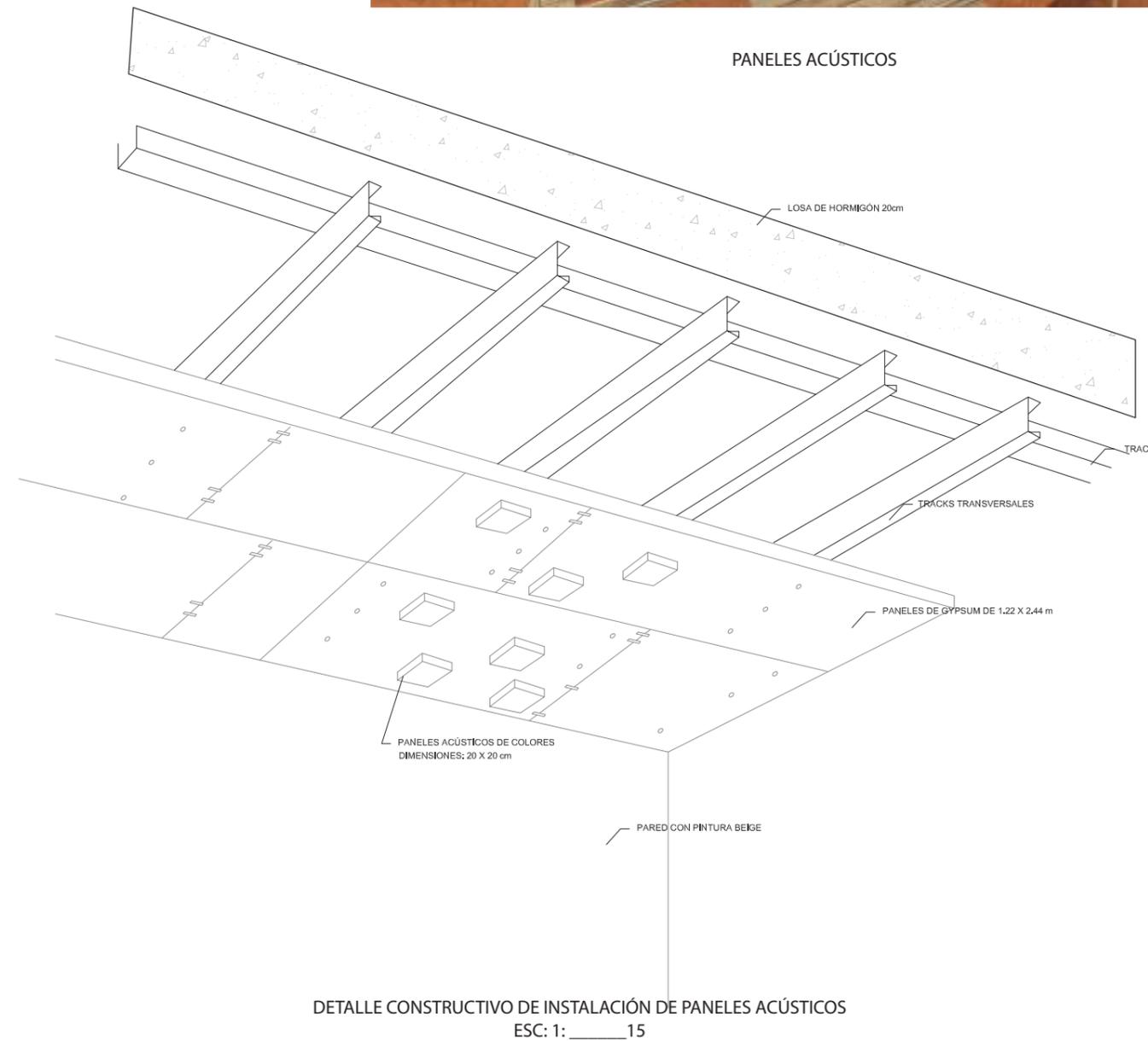
PANELES ACÚSTICOS DE COLORES  
DIMENSIONES: 20 X 20 cm



PANELES ACÚSTICOS DE COLORES  
DIMENSIONES: 20 X 20 cm



PANELES ACÚSTICOS



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

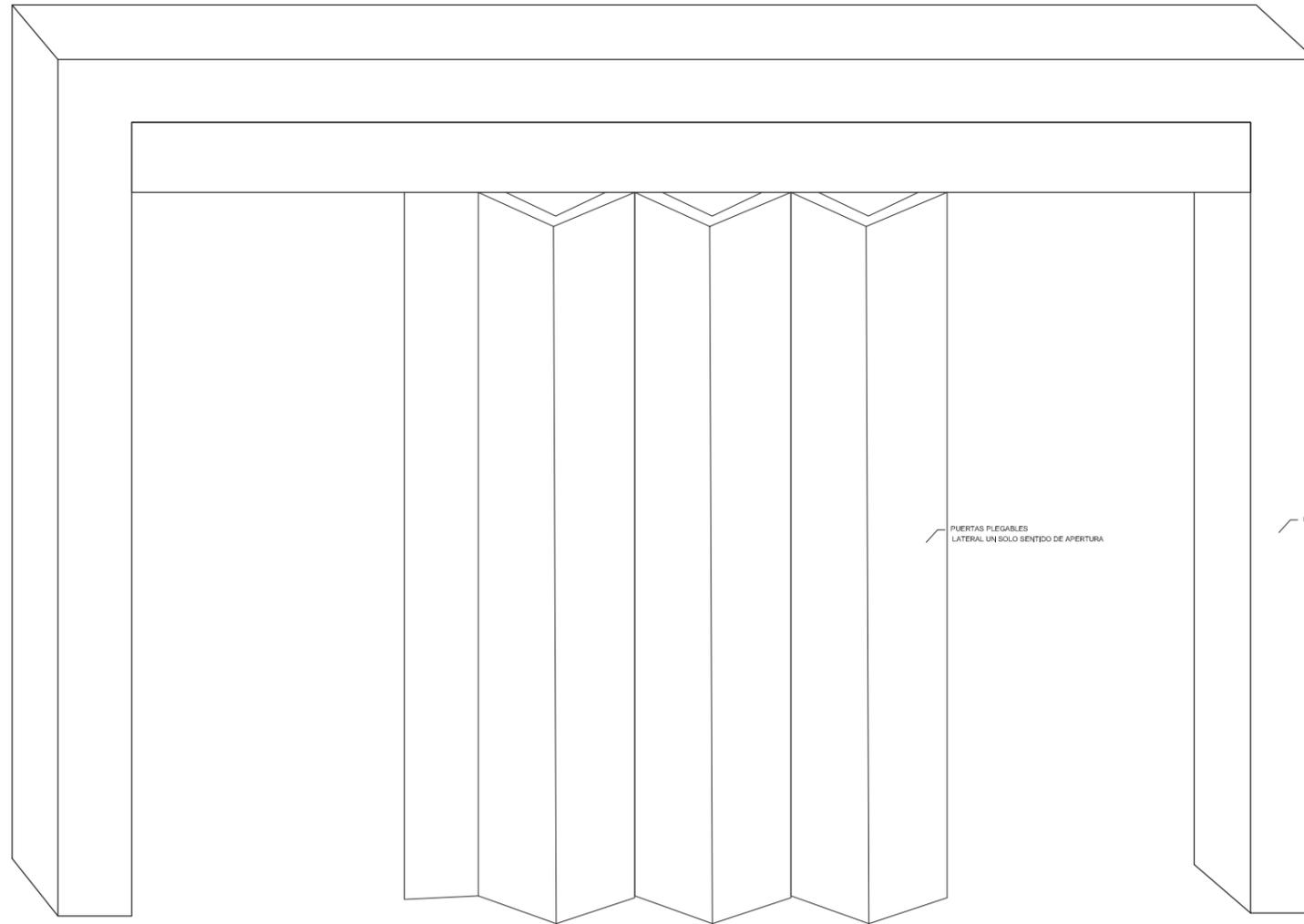
CONTENIDO:  
DETALLE CONSTRUCTIVO  
INTERIORISTA

LÁMINA:  
108

DETALLES CONSTRUCTIVOS INTERIORISTAS



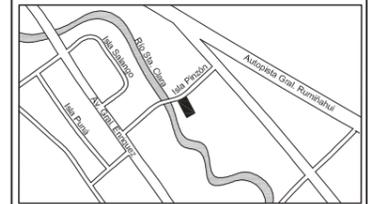
PUERTA PLEGABLE



DETALLE CONSTRUCTIVO PUERTA PLEGABLE  
ESC: 1: \_\_\_\_\_ 25



DETALLE CONSTRUCTIVO PUERTA PLEGABLE  
ESC: 1: \_\_\_\_\_ 10



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA  
NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
DETALLE CONSTRUCTIVO  
INTERIORISTA

LÁMINA:  
109

## NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA

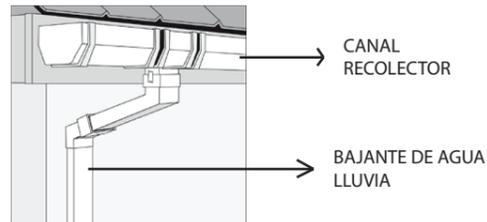
### SEGÚN LA UBICACIÓN DE LA EDIFICACIÓN:

**MATERIALIDAD:** MUROS Y CUBIERTAS CON AISLACIÓN TÉRMICA. UTILIZACIÓN DE MATERIALES LOCALES.

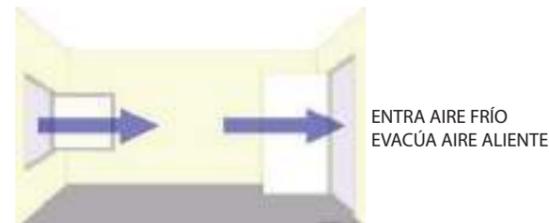
### ALTURA MÍNIMA DE LOS ESPACIOS INTERIORES:



**CUBIERTAS:** MATERIALES QUE EVITEN TRANSMISIÓN TÉRMICA. UTILIZACIÓN DE CANALES PARA EVACUACIÓN DE AGUA. ALEROS DE PROTECCIÓN.



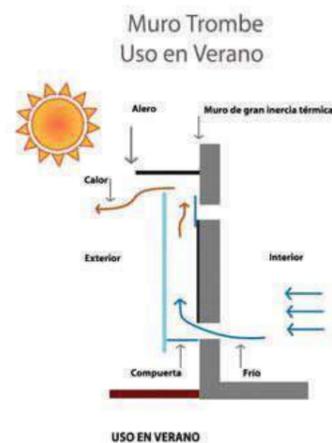
**VIENTOS:** PROTECCIÓN DE SALIDAS E INGRESOS, PARA EVITAR CORRIENTES DE AIRE.



VELOCIDAD DE VIENTO ADECUADA: 1.5m/s.

**HUMEDAD:** ATENUAR HUMEDAD EXCESIVA CON CALEFACTOR QUE EMITA GASES DE COMBUSTIÓN. LA HUMEDAD RELATIVA SERÁ DE UN 25%.

**RADIACIÓN SOLAR:** CAPTAR EL SOL A TRAVÉS DE FENESTRACIONES.



SE UTILIZARÁN ELEMENTOS QUE PROTEJAN LA ENTRADA DIRECTA DE LA LUZ SOLAR, PARA EVITAR DESLUMBRAMIENTOS.

### SEGÚN LA ILUMINACIÓN:

**DISTRIBUCIÓN DE LA ILUMINACIÓN:** SE UTILIZARÁ ILUMINACIÓN GENERAL UNIFORME QUE PERMITA EL DESEMPEÑO EFICIENTE DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS. EN ZONAS DE TRABAJO COMO MESAS Y MESONES SE UTILIZARÁ ILUMINACIÓN LOCALIZADA, CON ELEMENTOS QUE REFLEJEN LA ENERGÍA LUMÍNICA.



ILUMINACIÓN GENERAL



ILUMINACIÓN LOCALIZADA

**REFLEXIÓN SOBRE PLANOS DE TRABAJO:** EVITAR DESLUMBRAMIENTOS COMO SOMBRAS Y CONTRASTES RADIACIÓN TÉRMICA DISTANCIA Y ATURA DE LAS LUMINARIAS, NO DEBERÁN SER DESCOLGADAS POR SEGURIDAD DEL ALUMNO.

### VALORES DE ILUMINACIÓN POR CADA ESPACIO:

INTENSIDAD LUMÍNICA MÍNIMA PARA ESCUELAS	
ESPACIO	INTENSIDAD (LUXES)
Aulas	
Jardín de Niños	150
Escuelas Primarias	150
Escuelas Secundaria	175 a 250
Nivel Medio Superior	300 a 350
<b>Talleres</b>	
Carpintería, soldadura, electricidad, mecánica automotriz, corte y confección	400
Forja, tratamiento térmico, construcción	400
Máquinas-herramientas, electrónica	500
<b>Locales especiales</b>	
Gimnasio, cocina, lavandería	300
Administración, sala de profesores	350
Intendencia, archivo	150 a 200
<b>Laboratorios</b>	
Geografía, historia, diseño, diseño artístico, música, trabajos manuales, bibliotecas, sala de lectura, examen médico	400
Salas de costura, diseño técnico, laboratorios de metrología y electrometría	500
<b>Circulaciones</b>	
Pasos cubiertos	50
Pasillos	70
Cubos de escalera	150
<b>Espacios comunes</b>	
Sala de Conferencias, cafetería ó restaurante	150
Vestibulos	100 a 150
<b>Locales de servicios</b>	
Sanitarios, vestidores, baños, duchas, laboratorios	100

### SEGÚN LA ILUMINACIÓN:

EL COLOR ES IMPORTANTE AL MOMENTO DE DISEÑAR, POR LO QUE AYUDA A REFLEJAR LA LUZ EN CIERTAS ZONAS.

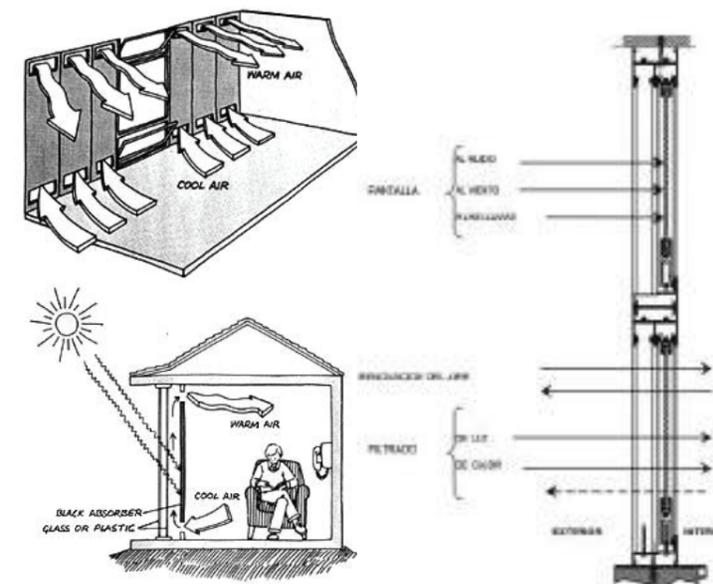
PORCENTAJE EN COLORES QUE LAS SUPERFICIES REFLEJAN	
COLOR	PORCENTAJE
Blanco	75%
Amarillo claro	60%
Verde claro	50%
Rosa	45%
Azul claro	40%
Gris claro	35%
Naranja	25%
Gris	20%
Verde oscuro	10%
Rojo oscuro	10%
Azul oscuro	10%
Negro	0 a 3%

**SEGÚN LA VENTILACIÓN:** LAS CONDICIONES DE VENTILACIÓN DE UN LOCAL DEPENDEN DE:

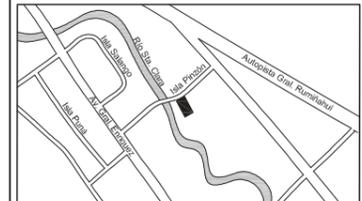
- CANTIDAD DE OXÍGENO
- POLVO Y OLORES CONTAMINANTES
- TEMPERATURA AMBIENTE
- GRADO DE HUMIDIFICACIÓN

VOLÚMENES MÍNIMOS DE AIRE	
VOLUMEN DISPONIBLE POR ALUMNO (M3)	NÚMERO DE RENOVACIONES POR ALUMNO Y POR HORA
3	9
5	5
7	4
9	3

VOLÚMENES MÍNIMOS DE AIRE RECOMENDADO



FUNCIONAMIENTO DE VENTANAS



UBICACIÓN DEL PROYECTO UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA: MILLYSEN TORRES

TUTOR: PABLO LÓPEZ

CONTENIDO: NORMATIVA

LÁMINA: 110

## NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA

**COMFORT TÉRMICO:** SE DEBERÁ PROPORCIONAR UNA TEMPERATURA ADECUADA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES.

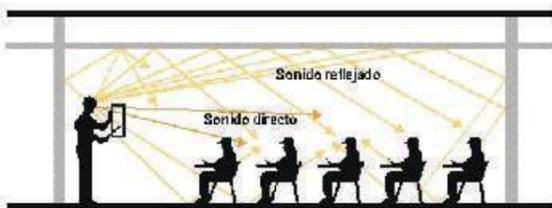
TEMPERATURA SECA RECOMENDABLE (HR=50%)	
ESPACIOS	TEMPERATURA
Aulas, laboratorios, bibliotecas, salas de lectura, cafeterías y administraciones	18° a 25°C
Trabajos manuales, talleres y lavanderías	15° a 25°C
Gimnasios	12° a 25°C
Examen médico	24°C
Dormitorios	25°C

TEMPERATURA SECA RECOMENDABLE

**NOTA:**

SI EN LOS SSHH NO SE ALCANZAN LOS NIVELES ESTABLECIDOS, SE PODRÁ INCLUIR UN SISTEMA MECÁNICO DE VENTILACIÓN. AL IGUAL QUE LOS NIVELES QUE SE ENCUENTREN BAJO \*0.00.

**ACÚSTICA:** COMO EXIGENCIAS DE COMFORT ACÚSTICO PARA AULAS, TALLERES, SALAS DE ESTAR, COMEDOR, OFICINAS, ETC. EL NIVEL MÁXIMO DE RUIDO ACEPTADO ES DE 40 dB, SEGÚN EL DECRETO DE MINISTERIO DE SALUD N:286.



**BENEFICIOS DE UNA BUENA ACÚSTICA:**

- MAYOR COMPRENSIÓN DEL HABLA
- MÁS MEMORIA A CORTO Y LARGO PLAZO
- NIVELES DE ESTRÉS Y PRESIÓN SANGUÍNEA MÁS BAJOS
- MEJOR CAPACIDAD DE LECTURA PARA LOS ALUMNOS
- MENOS PROBLEMAS DE VOZ PARA PROFESORES.

**ACÚSTICA EN AULAS:**

TECHO ACÚSTICO CON CUALIDADES DE ABSORCIÓN PARA TODAS LAS FRECUENCIAS DEL HABLA, EN CONCRETO LAS MÁS BAJAS.

PAREDES ABSORVENTES EN LA PARED POSTERIOR Y DOS ADYACENTES.

ZONA REFLECTANTE ENCIMA DEL PROFESOR.

**Tabla B2. Valores límite de ruido transmitido a locales colindantes por actividades.**

Uso del local colindante	Tipo de Recinto	Índices de ruido		
		$L_{K,a}$	$L_{K,e}$	$L_{K,n}$
Residencial	Zonas de estancias	40	40	30
	Dormitorios	35	35	25
Administrativo y de oficinas	Despachos profesionales	35	35	35
	Oficinas	40	40	40
Sanitario	Zonas de estancia	40	40	30
	Dormitorios	35	35	25
Educativo o cultural	Aulas	35	35	35
	Salas de lectura	30	30	30

**MATERIALES AISLANTES Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA:**

Clasificación	Material	Densidad	K
Buenos aislantes	Poliestireno expandido	0,018	0,032
	Panel viruta madera	0,013	0,037
	Panel viruta aglomerada	0,40	0,075
	Pino insigne	0,41	0,091
	Rauli	0,52	0,11
Aislantes medianos	Hormigón celular	0,70	0,13
	Hormigón liviano	0,72	0,17
	Yeso	0,70	0,22
	Panel viruta aglomerada	1,10	0,36
	Ladrillo hecho a mano	1,50	0,40
	Ladrillo hecho a máquina	1,70	0,42
Malos aislantes	Mortero revestimiento	17,0	0,48
	Plástico vinílico	17,0	0,50
	Hormigón corriente	23	0,90
	Hormigón armado	24	1,40
Conductores	Hierro	50	
	Aluminio	174	
	Cobre	332	

**SEGURIDAD:** REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS  
 FACILITAR LA EXTINCIÓN DE LOS INCENDIOS  
 EVITAR PROPAGACIÓN DEL FUEGO  
 FACILITAR EVACUACIÓN DE PROFESORES Y ALUMNOS.  
 REVISAR VIGENCIA DE CARGA DE EXTINTORES, GRUPOS ELECTRÓGENOS, BOMBAS DE AGUA, Y OTROS.

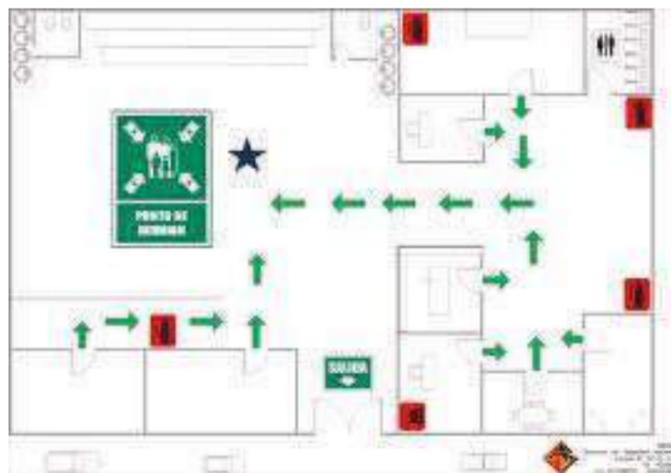


ILUSTRACIÓN DE UN PLANO DE EVACUACIÓN

EL PROYECTO DEBERÁ CONSIDERAR EL DISEÑO DE EVACUACIÓN DEL EDIFICIO EN CASO DE EMERGENCIA. SE INSTALARÁN INDICACIONES, LETREROS DE VÍAS DE ESCAPE, PASILLOS DE CIRCULACIÓN Y SALIDAS. ÉSTAS SE UBICARÁN EN UN LUGAR VISIBLE, EN UN PLANO DEL ESTABLECIMIENTO.

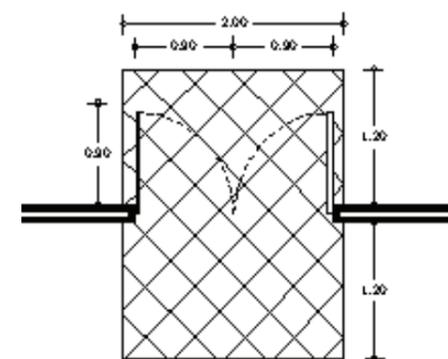
**SEGURIDAD:** LOS MATERIALES DE LOS PAVIMENTOS EN LAS ÁREAS HÚMEDAS (COCINAS, BAÑOS) Y CIRCULACIONES ABIERTAS O SÓLO TECHADAS, SERÁN ANTIDESLIZANTES, LAVABLES, RESISTENTES AL AGUA, Y RESISTENTES AL ALTO TRÁFICO.



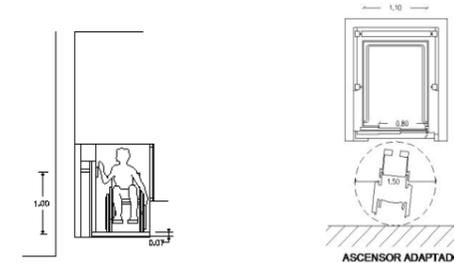
ÁREAS DE CIRCULACIÓN

ESALERAS

**CIRCULACIÓN:** LAS PUERTAS DE LOS RECINTOS, QUE ABRAN HACIA LOS PASILLOS DE CIRCULACIÓN, SE PROCTARÁN DE MODO DE NO DISMINUIR SU ANCHO.



**ASCENSORES:** PARA DISCAPACITADOS Y TRASLADO DE MOBILIARIO, CONSIDERAR CUANDO HAY 2 O MÁS NIVELES.

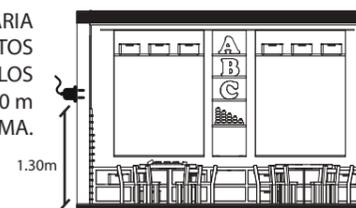


**INSTALACIONES ELÉCTRICAS:** DEBERÁN CUMPLIR CON TODAS LAS NORMAS Y REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL REGLAMENTO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS.



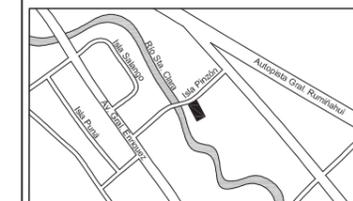
SE PROYECTARÁN SISTEMAS DE EMERGENCIA, COMO, DETECTORES DE HUMO Y EQUIPOS ELECTRÓGENOS.

PARA LA ENSEÑANZA PARVULARIA EN AULAS, SSHH, Y OTROS RECINTOS DONDE CIRCULEN LOS NIÑOS, LOS ENCHUFES SE UBICARÁN A 1,30 m DE ALTURA MÍNIMA.



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
 UNIDAD EDUCATIVA  
 GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA:  
 MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
 PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
 NORMATIVA

LÁMINA:  
 111

## NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA

**SEÑALÉTICA:** LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES TENDRÁN LOS LETREROS, DIRECCIÓN DE ESCAPE, SALIDAS Y OTROS DE ACUERDO A LOS QUE ESTABLECE EL PLAN DE SEGURIDAD.



SE UBICARÁN LETREROS PARA INDICAR:  
NOMBRE Y NIVEL DE CADA SALA  
SSH de HOMBRES Y MUJERES  
ELIMINACIÓN DE BARRERAS PARA PERSONAS NO VIDENTES O EN SILLAS DE RUEDAS.

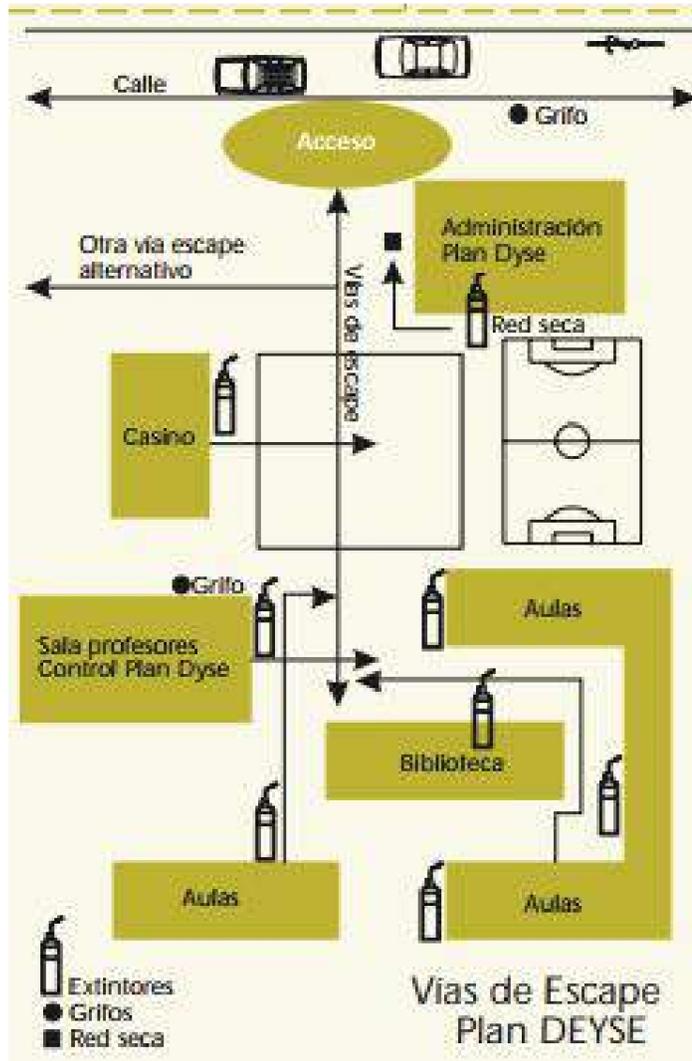
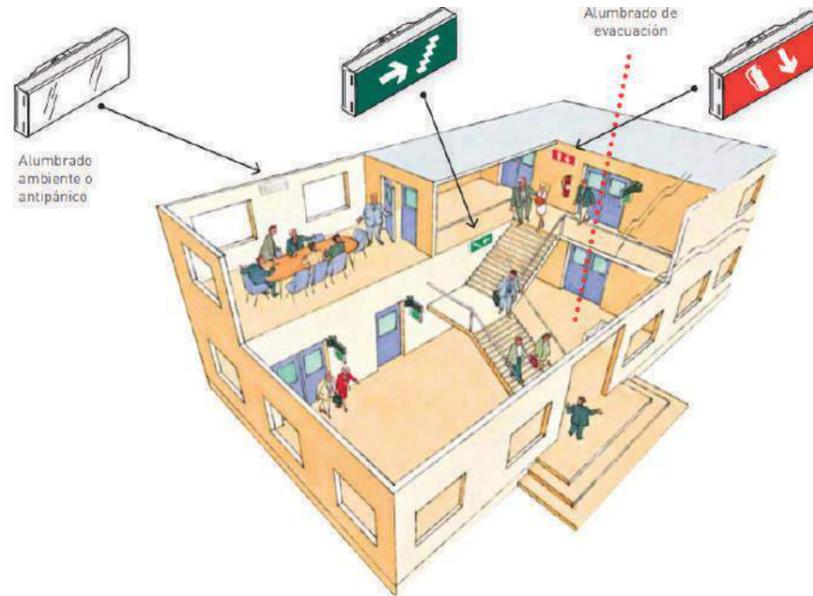


ILUSTRACIÓN DE UN PLANO DE VÍAS DE ESCAPE

## ILLUMINACIÓN DE EMERGENCIA:

LOS EDIFICIOS DISPONDRÁN DE UN ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN EL CASO DE FALLO DEL ALUMBRADO NORMAL, ESTE SUMINISTRARÁ LA ILUMINACIÓN NECESARIA PARA FACILITAR LA VISIBILIDAD DE LOS USUARIOS DE MANERA QUE PUEDAN ABANDONAR EL EDIFICIO, Y PERMITA LA VISIÓN DE LAS SEÑALES INDICATIVAS DE LAS SALIDAS DE EMERGENCIA.

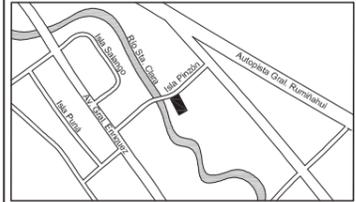
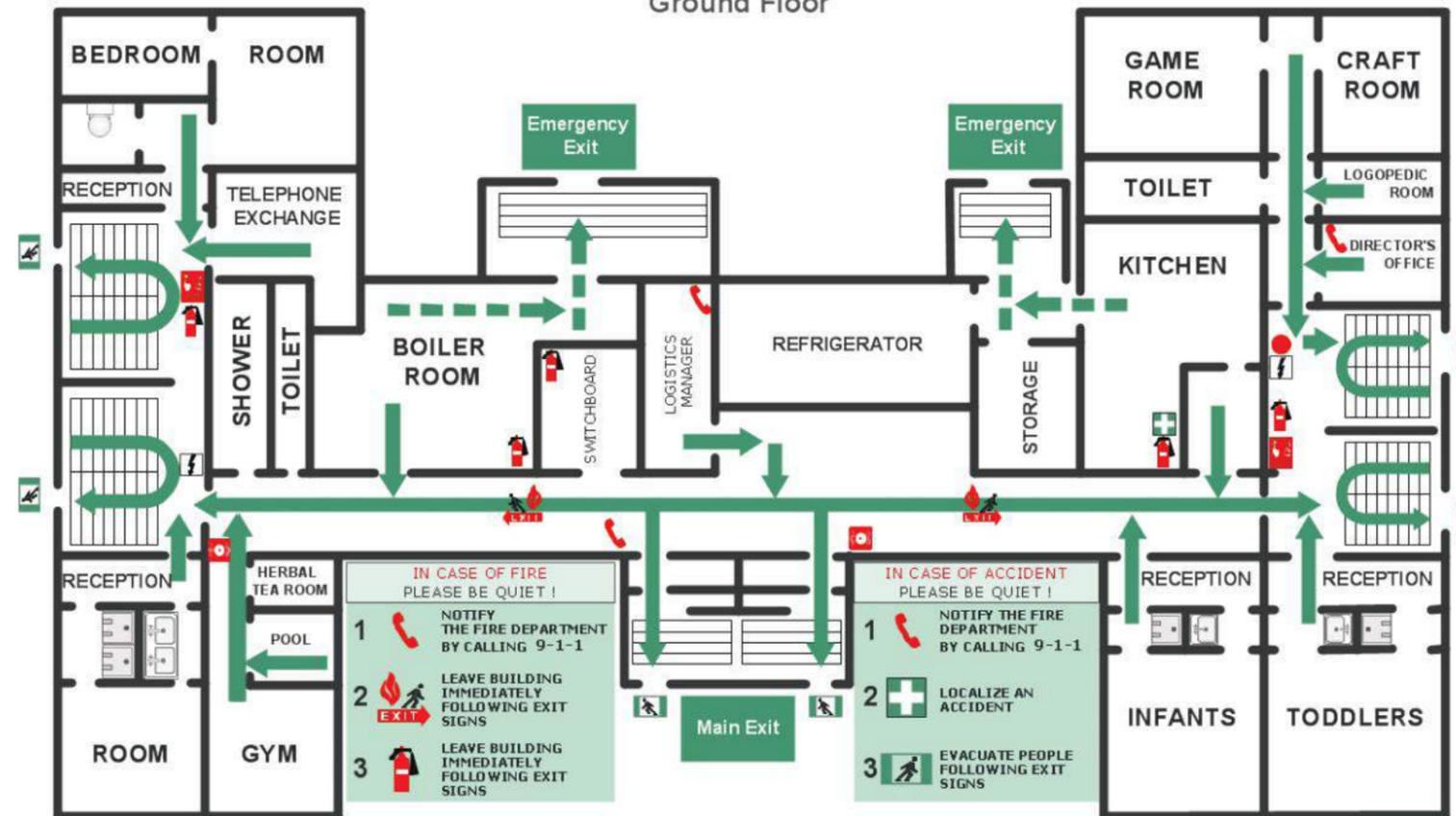


DEBERÁ CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

- SE SITUARÁN AL MENOS A 2m POR ENCIMA DEL NIVEL DEL SUELO.
- SE DISPONDRÁ UNA EN CADA PUERTA DE SALIDA.
- EN LAS PUERTAS EXISTENTES EN LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN.
- EN LAS ESCALERAS, DE MODO QUE CADA TRAMO RECIBA ILUMINACIÓN DIRECTA.
- EN CUALQUIER OTRO CAMBIO DE NIVEL.



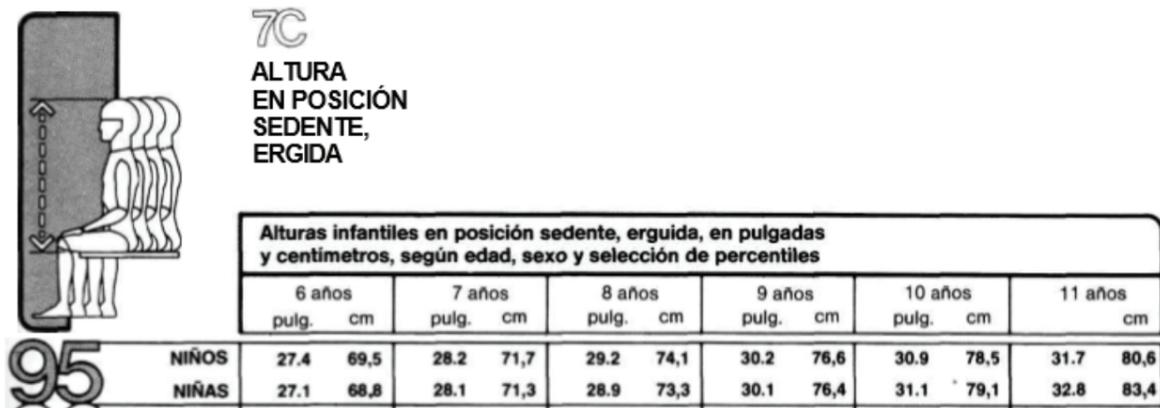
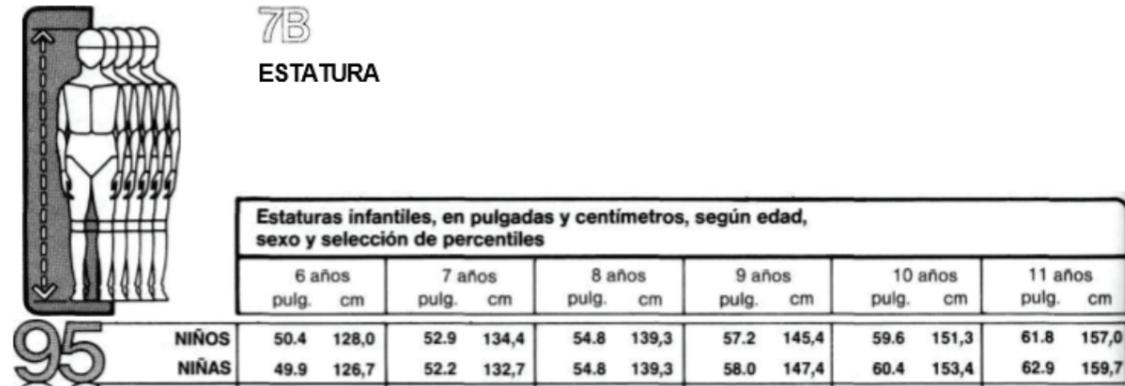
## Kindergarten Ground Floor



NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA

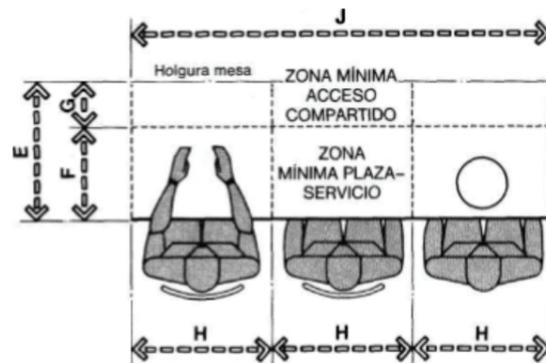
MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS:

DISEÑO DE MOBILIARIO DE ACUERDO A LA EDAD:



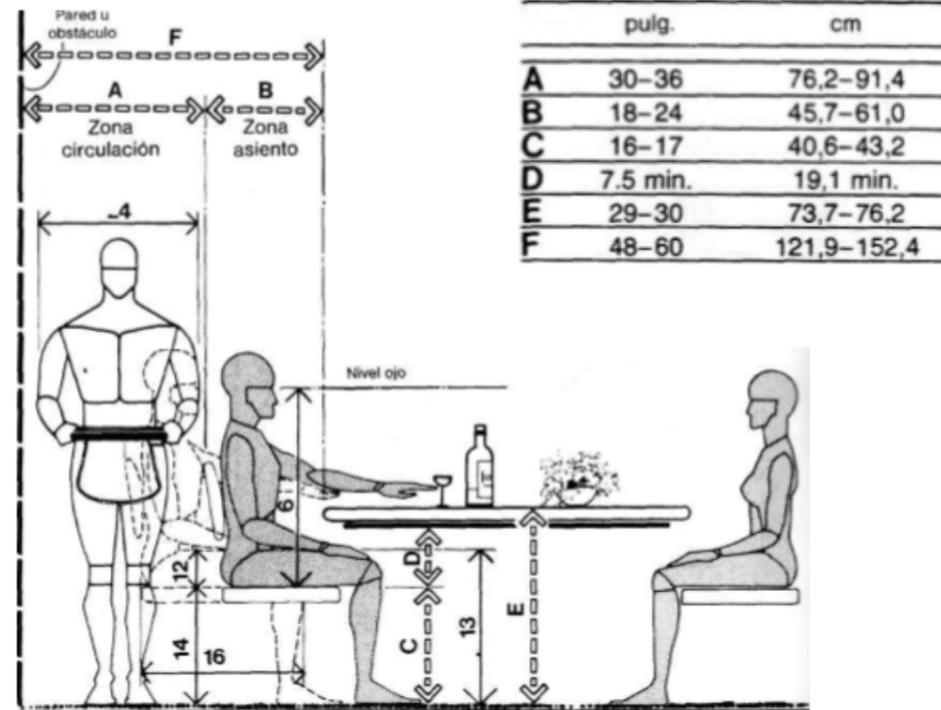
ESPACIOS PARA COMER:

	pulg.	cm
A	27	68,6
B	18	45,7
C	9	22,9
D	30	76,2
E	21	53,3
F	16	40,6
G	5	12,7
H	24	61,0
I	90	228,6
J	72	182,9



PLAZA DE SERVICIO MÍNIMA PARA TRES PERSONAS

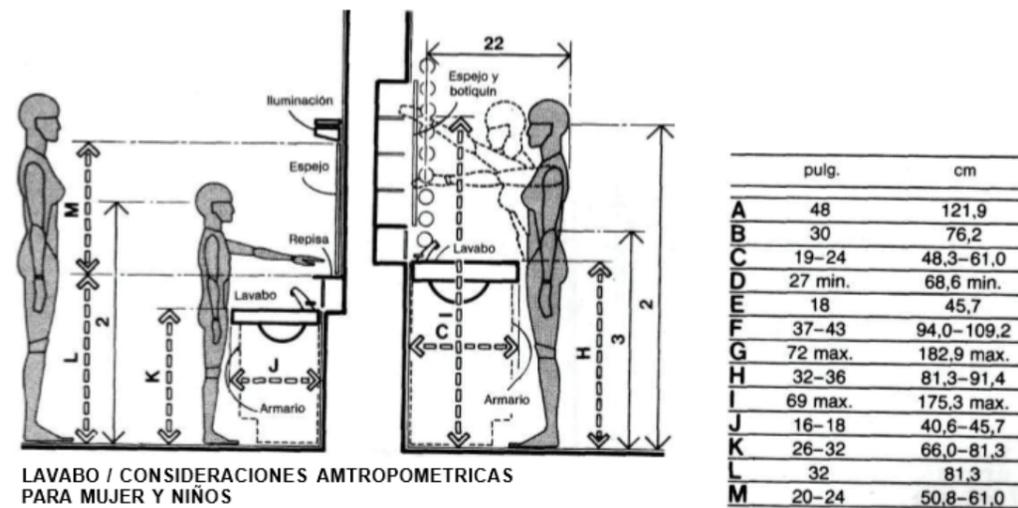
ESPACIOS PARA COMER:



	pulg.	cm
A	30-36	76,2-91,4
B	18-24	45,7-61,0
C	16-17	40,6-43,2
D	7.5 min.	19,1 min.
E	29-30	73,7-76,2
F	48-60	121,9-152,4

HOLGURA MÍNIMA DETRAS DE LA SILLA

BAÑOS:



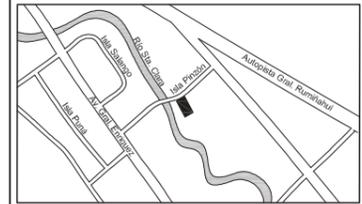
LAVABO / CONSIDERACIONES ANTROPOMETRICAS PARA MUJER Y NIÑOS

	pulg.	cm
A	48	121,9
B	30	76,2
C	19-24	48,3-61,0
D	27 min.	68,6 min.
E	18	45,7
F	37-43	94,0-109,2
G	72 max.	182,9 max.
H	32-36	81,3-91,4
I	69 max.	175,3 max.
J	16-18	40,6-45,7
K	26-32	66,0-81,3
L	32	81,3
M	20-24	50,8-61,0



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA UNIDAD EDUCATIVA GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

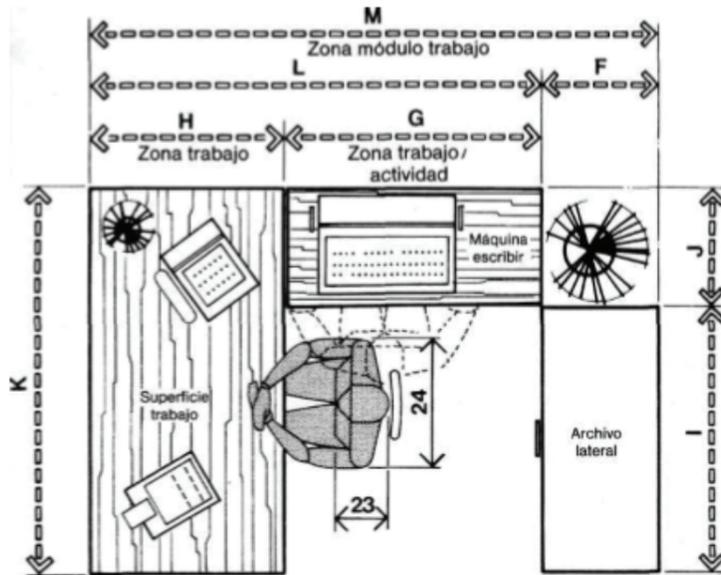
TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
NORMATIVA

LÁMINA:  
113

NORMATIVA EN CENTROS DE ENSEÑANZA

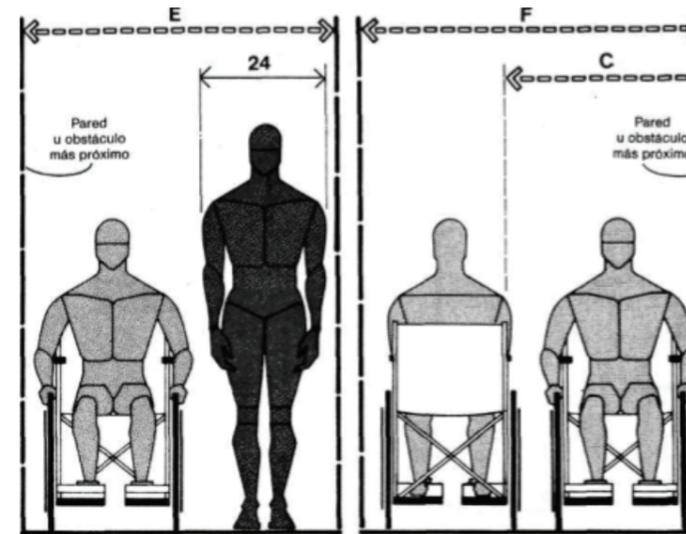
ÁREAS ADMINISTRATIVAS:



MODULO BÁSICO DE TRABAJO EN U

	pulg.	cm
A	26-27	66,0-68,6
B	14-20	35,6-50,8
C	7.5 min.	19,1 min.
D	29-30	73,7-76,2
E	7 min.	17,8 min.
F	18-24	45,7-61,0
G	46-58	116,8-147,3
H	30-36	76,2-91,4
I	42-50	106,7-127,0
J	18-22	45,7-55,9
K	60-72	152,4-182,9
L	76-94	193,0-238,8
M	94-118	238,8-299,7

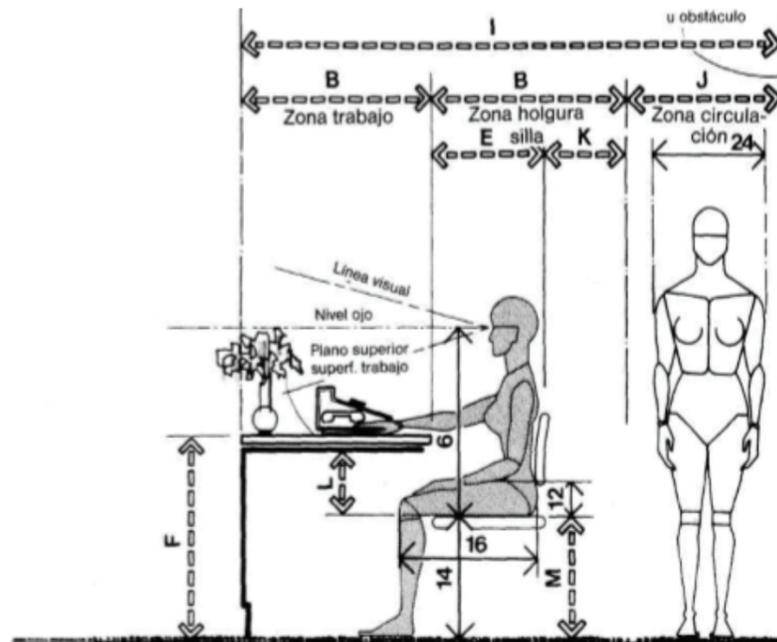
ÁREAS DE CIRCULACIÓN:



CIRCULACIÓN PARCIAL EN 2 VÍAS CIRCULACIÓN TOTAL EN 2 VÍAS  
CIRCULACIÓN EN SILLA DE RUEDAS/PASILLOS Y PASOS

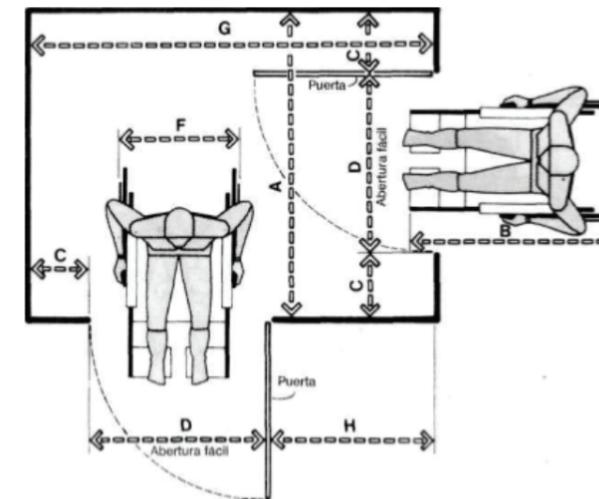
	pulg.	cm
A	30	76,2
B	24	61,0
C	36	91,4
D	120	304,8
E	54	137,2
F	60	152,4

	pulg.	cm
A	96-128	243,8-325,1
B	30-36	76,2-91,4
C	48-68	121,9-172,7
D	18-22	45,7-55,8
E	18-24	45,7-61,0
F	30-44	76,2-111,8
G	29-30	73,7-76,2
H	28-30	71,1-76,2
I	90-102	228,6-259,1
J	30	76,2
K	12	30,5
L	7.5 min.	19,1 min.
M	15-18	38,1-45,7

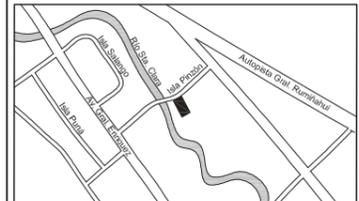


MODULO BÁSICO DE TRABAJO CON CIRCULACIÓN POSTERIOR

	pulg.	cm
A	60	152,4
B	42	106,7
C	12 min.	30,5 min.
D	32	81,3
E	56 min.	142,2 min.
F	25	63,5
G	84	213,4
H	36 min.	91,4 min.



CIRCULACIÓN EN SILLA RUEDAS/PUERTAS EN PARAMENTOS PERP.



UBICACIÓN DEL PROYECTO  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

NUEVA PROPUESTA INTERIORISTA  
DE LA SECCIÓN PRIMARIA DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA  
GEORGE MASON

AUTORA:  
MILLYSEN TORRES

TUTOR:  
PABLO LÓPEZ

CONTENIDO:  
NORMATIVA

