



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TOMO II

DISEÑO DE GALERIA- MUSEO Y ESCUELA DE ARTES PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

Autora

Diana Patricia Cañizares Morales

Año
2018



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

DISEÑO DE GALERIA- MUSEO Y ESCUELA DE ARTES PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

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

Profesor Guía

MSc. Roberto Xavier Valencia Salvador

Autora

Diana Patricia Cañizares Morales

TOMO II

Año
2018

INDICE

MEMORIA TECNICA DEL PROYECTO

Memoria del proyecto 1	A
Memoria del proyecto 2	B
Memoria del proyecto 3	C

PLANOS ACTUALES

Implantación Actual	1
Planta Baja Actual	2
Planta Alta Actual	3
Planos de Intervención Planta Baja	4
Planos de Intervención Planta Alta	5

PLANOS ARQUITECTONICOS

Cuadro de Areas	6
Ubicación	7
Implantación Arquitectónica	8
Planta Baja Arquitectónica	9
Planta Alta Arquitectónica	10
Fachada Arquitectónica	11
Corte Arquitectónica Transversal y Longitudinal	12

PLANOS INTERIORISTAS

Implantación Interiorista	13
Planta Baja Interiorista	14
Planta Alta Interiorista	15
Fachada Interiorista	16
Corte Interiorista Transversal y Longitudinal	17

RENDERS

Renders	18
Renders	19
Renders	20
Renders	21
Renders	22
Renders	23
Renders	24
Renders	25
Isometrías	26

PISOS

Catálogo de Pisos	27
Catálogo de Pisos	28
Plano de Pisos	29
Plano de Pisos	30
Plano de Pisos	31
Detalles Constructivos de Pisos	32

PAREDES

Catálogo de Paredes	33
Catálogo de Paredes	34
Catálogo de Paredes	35
Catálogo de Paredes	36
Plano de Paredes	37
Plano de Paredes	38
Plano de Paredes	39
Detalles Constructivos de Paredes	40

CIELO RASO

Catálogo de Cielo Raso	41
Catálogo de Cielo Raso	42
Plano de Cielo Raso	43
Plano de Cielo Raso	44
Detalles Constructivos de Cielo Raso	45

ILUMINACION

Catálogo de Iluminación	46
Catálogo de Iluminación	47
Plano de Iluminación	48
Plano de Iluminación	48
Detalles Constructivos de Iluminación	50

VEGETACION

Catálogo de Vegetación	51
Catálogo de Vegetación	52
Plano de Vegetación	53
Plano de Vegetación	54
Plano de Vegetación	55

INDICE

MOBILIARIO

Catálogo de Mobiliario	56
Catálogo de Mobiliario	57
Catálogo de Mobiliario	58
Catálogo de Mobiliario	59
Catálogo de Mobiliario	60
Catálogo de Mobiliario	61
Catálogo de Mobiliario	62
Catálogo de Mobiliario	63
Catálogo de Mobiliario	64
Catálogo de Mobiliario	65
Catálogo de Mobiliario	66
Plano de Mobiliario	67
Plano de Mobiliario	68
Plano de Mobiliario	69

MOBILIARIO EMBLEMATICO

Totem	70
Totem	71
Quidam	72
Quidam	73
Zaltimbanqui	74
Zaltimbanqui	75

Instalaciones de Agua Potable PB	76
Instalaciones de Agua Potable PA	77
Instalaciones Sanitarias PB	78
Instalaciones Sanitarias PB	79
Instalaciones Agua Lluvia	80
Detalle de ventilación de las Instalaciones Sanitarias	81
Sistema de Emergencia	82
Sistema de Emergencia	83
Planos Control de Incendio	84
Planos Control de Incendio	85
Cálculo de Cisterna	86
Detalle de Cisterna	87
Instalación de Iluminación	88
Instalación de Iluminación	89
Instalación de Fuerza	90
Instalación de Fuerza	91
Ventilación Natural	92

Ventilación Natural	93
Instalación Mecánica	94
Instalación Mecánica	95
Plano de Seguridad	96
Plano de Seguridad	97
Plano de Domótica	98
Plano de Domótica	99
Instalación Voz y Datos	100
Instalación Voz y Datos	101
Ahorro Ventilación	102
Ahorro Electro- Energía	103
Ahorro Agua	104
Detalles Constructivos	105
Detalles Constructivos	106
Detalles Constructivos	107
Detalles Constructivos	108
Detalles Constructivos	109
Análisis de Precios Unitarios	110
Análisis de Precios Unitarios	111
Presupuesto Referencial	112
Normativas	113
Normativas	114
Normativas	115
Normativas	116



CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS



Proyecto interiorista para la remodelación, readecuación y cambio de uso de la edificación de la Confederación de Trabajadores del Ecuador, con el fin de convertirla en una galería-museo y escuela de arte para niños y niñas con discapacidades sensoriales, en Quito.



Mantener los valores patrimoniales, sin renunciar a elementos arquitectónicos modernos, de manera que el conjunto interior/ exterior resulte un todo estéticamente armonioso.



Diseñar espacios que se adapten a requerimientos funcionales y técnicos para la enseñanza del arte, mediante la aplicación de la ergonomía.

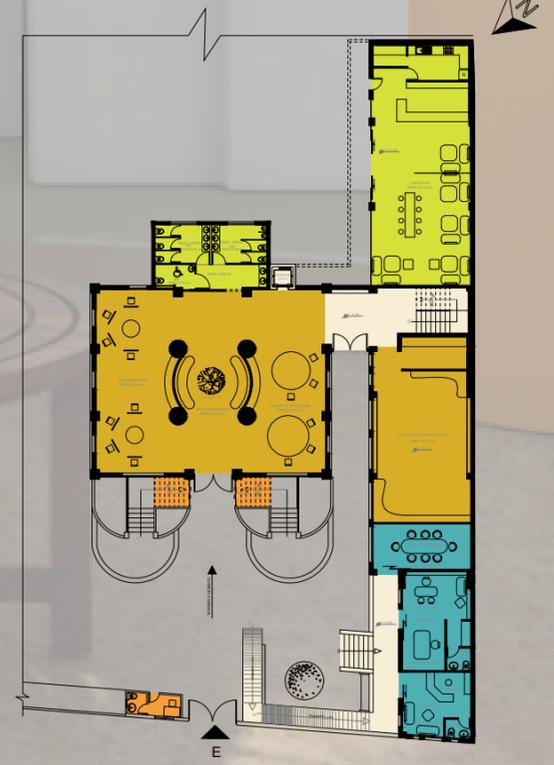
PLANOS INTERVENCION



PLANOS PROPUESTA



PARTIDO ARQUITECTONICO



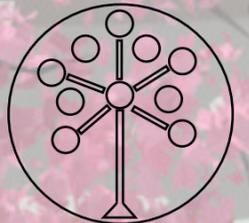
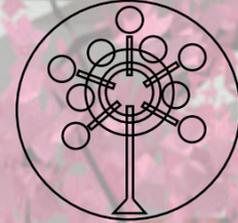
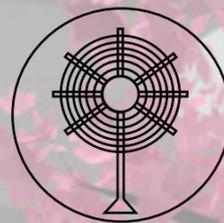
- BANOS MUJERES
- BANOS HOMBRAS
- TIFLOTECA
- CIRCULACIONES
- VENTAS DE GALERIA
- AREA DE EXPOSICION DE GALERIA
- AULA DE PINTURA
- AULA DE ESCULTURA
- BANO DE NIÑAS
- BANO DE NIÑOS
- BANO DE PERSONAS DISCAPACITADAS
- ESTAR DE PROFESORES
- CAFETERIA
- AULA DE DANZA Y TEATRO
- AREA DE LOCKERS
- SALA DE REUNIONES
- DIRECCION
- ADMINISTRACION
- AREA DE COPIADO
- BANO ADMINISTRACION
- RECEPCION
- SALA DE ESPERA
- BANO DE S. ESPERA
- CIRCULACION
- RACK
- BODEGA



La galería- museo y escuela de artes integra a los niños con discapacidades sensoriales a la sociedad mediante el aprendizaje de la pintura, escultura y artes escénicas.

Por tal motivo el presente proyecto, a nivel conceptual es el árbol de la vida que a su vez es el árbol del conocimiento que conecta e integra a todas las formas de la creación.

C
O
N
C
E
P
T
O



CROMATICA



A
S
P
E
C
T
O
S
T
E
C
N
I
C
O
S



Cielo techstyle



Panel 3D



Optima curved canopy

Materiales innovadores tanto en recubrimientos verticales como horizontales



Teca



Marmol



Piedra laja

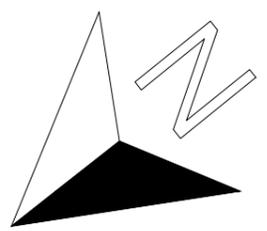
Materiales clasicos tanto en recubrimientos verticales como horizontales

PROPUESTA ARQUITECTONICA



PLANOS ESTADO ACTUAL & PLANOS INTERVENCION

GALERÍA - MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS
CON DISCAPACIDAD SENSORIAL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA
 DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:
 DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

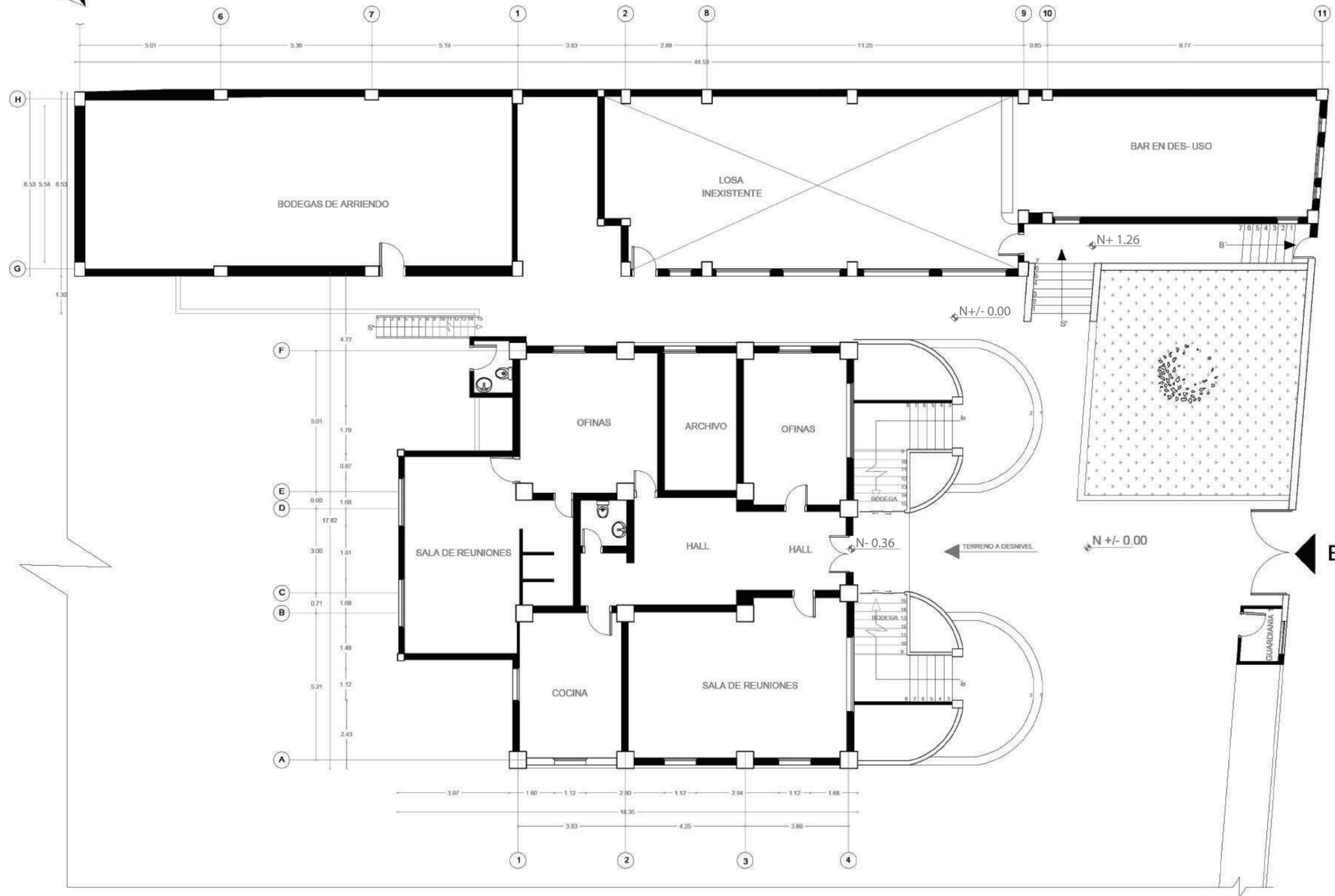
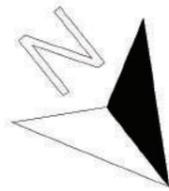
CONTENIDO:
 PLANOS ACTUALES
 IMPLANTACION



PROFESOR GUIA:
 ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA: INDICADAS	FECHA: 2018
----------------------	----------------

LAMINA:
 1



PLANTA BAJA
ESC 1:150

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

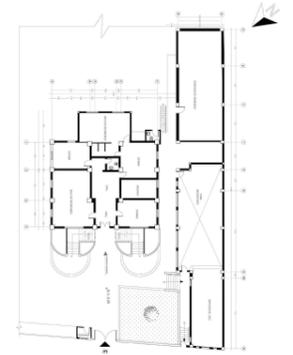
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS ACTUALES
PLANTA BAJA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

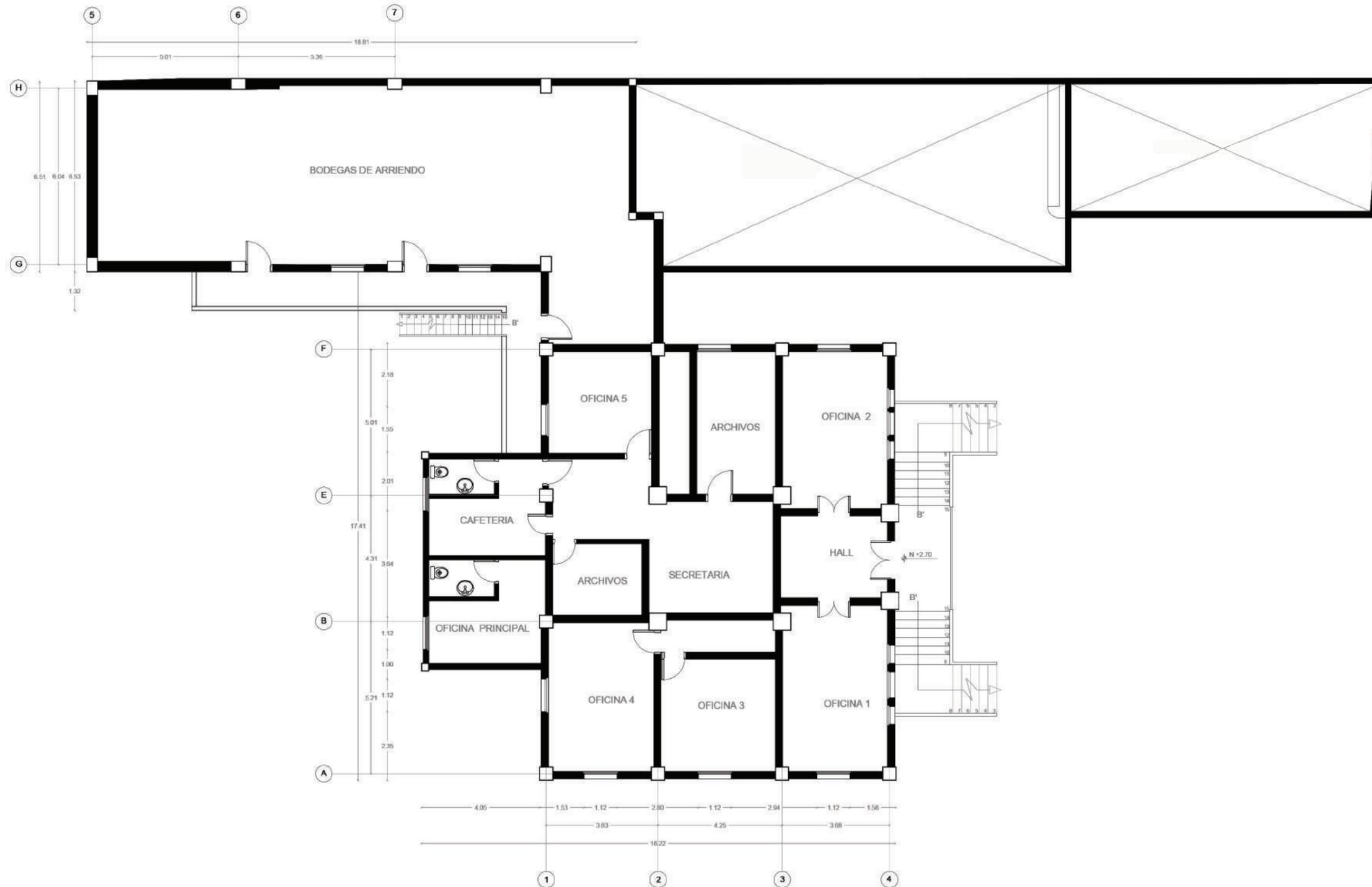
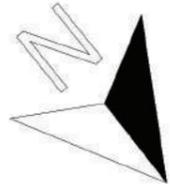
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

2



PLANTA ALTA
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

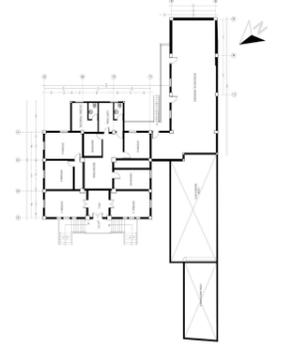
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS ACTUALES
PLANTA ALTA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

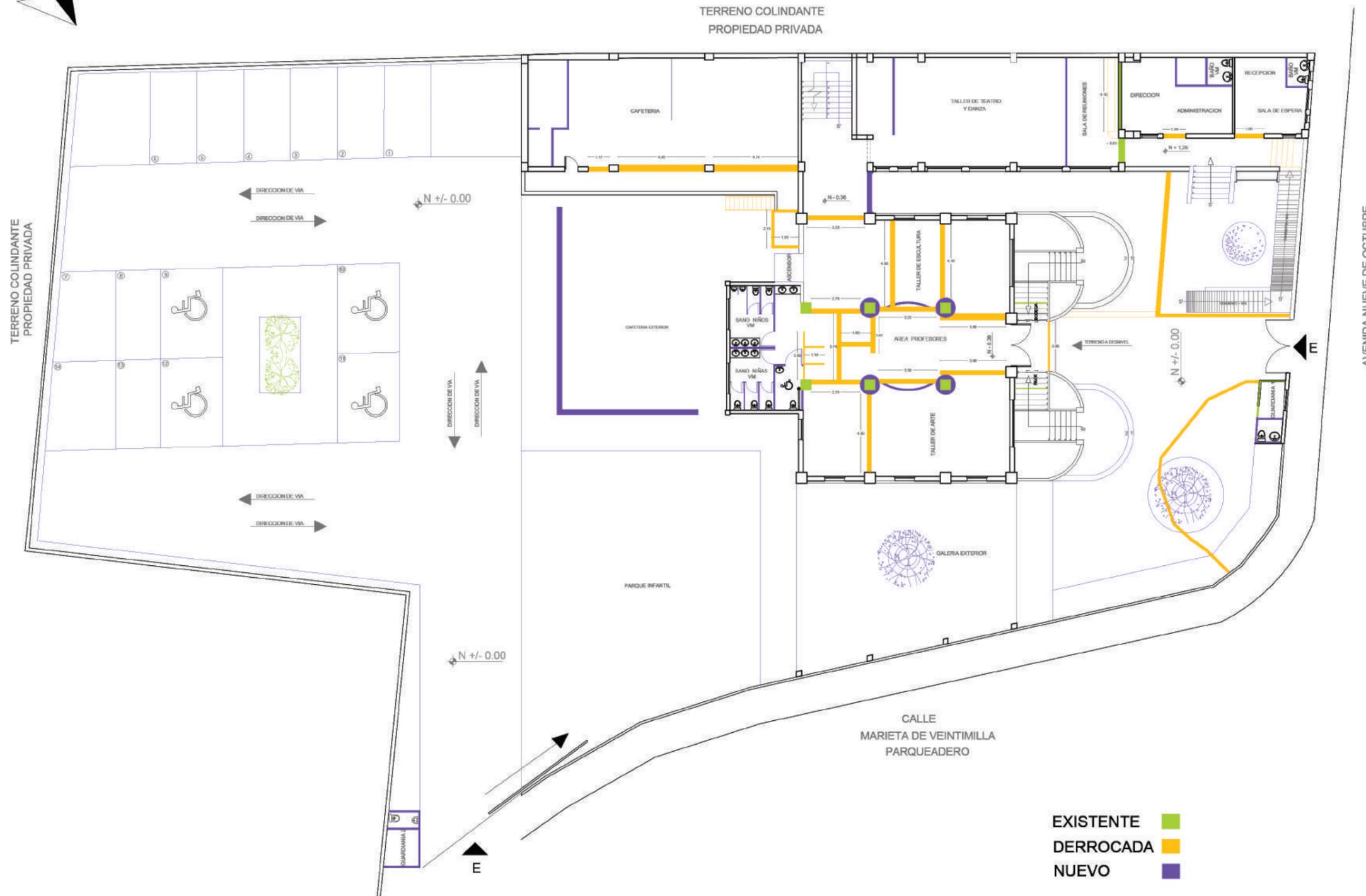
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

3



PLANTA BAJA
ESC 1:250

uola

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

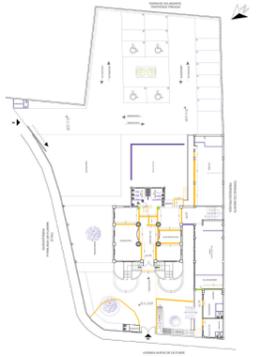
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS DE INTERVENCION
PLANTA BAJA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

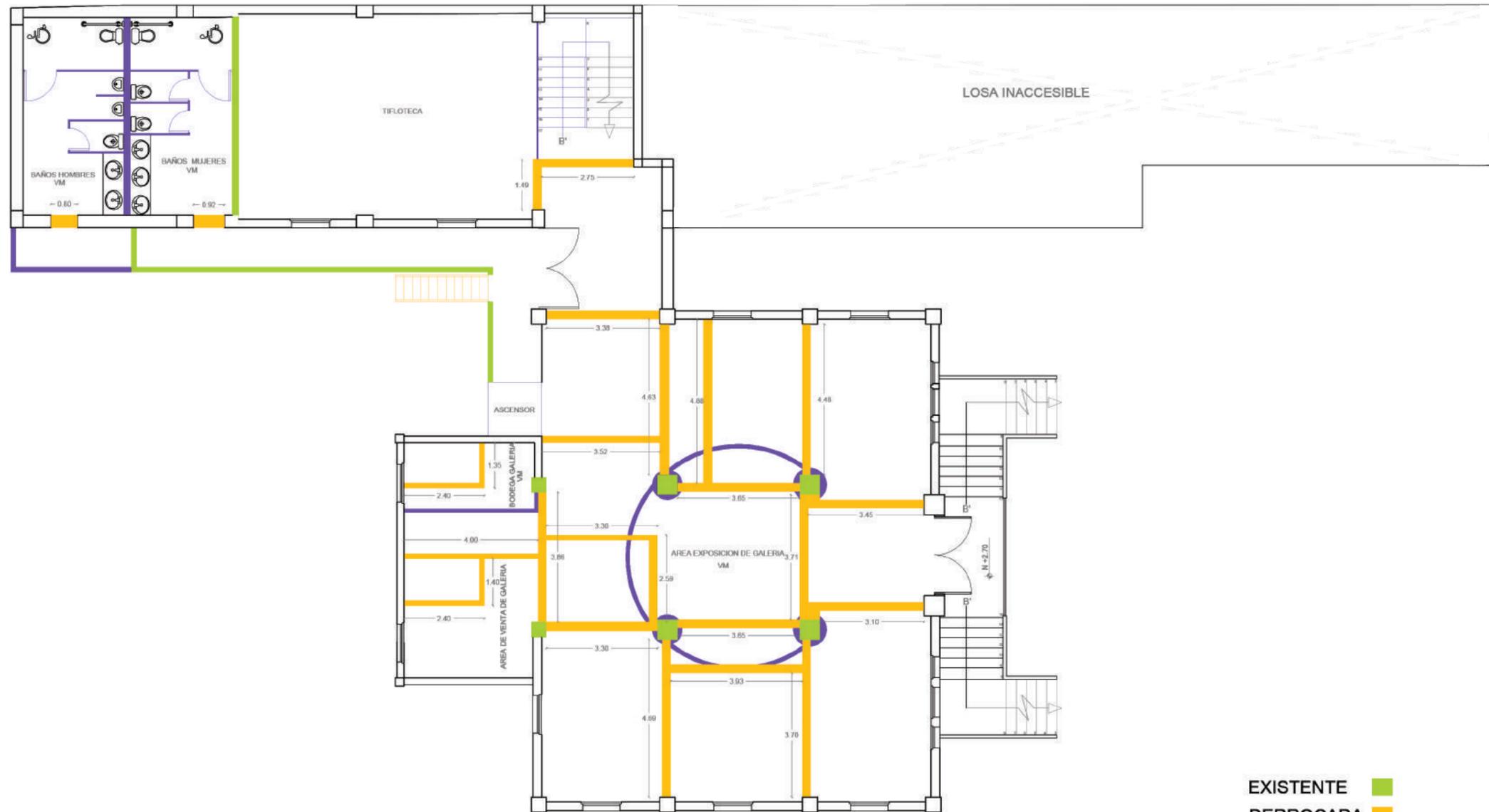
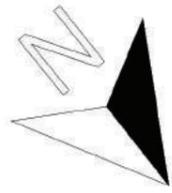
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

4



EXISTENTE ■
 DERROCADA ■
 NUEVO ■

PLANTA ALTA
 ESC 1:250



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
 Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
 DISCAPACIDAD SENSORIAL

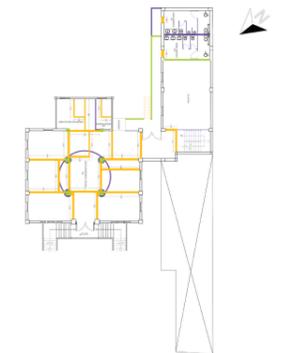
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS DE INTERVENCION
 PLANTA ALTA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

5



PLANOS DE PROPUESTA

GALERÍA - MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS
CON DISCAPACIDAD SENSORIAL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CUADRO DE AREAS

PROYECTO:

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

6

PROYECTO: DISEÑO DE UNA GALERIA - MUSEO Y ESCUELA DE ARTE PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

PROPIETARIO:	CONFEDERACIÓN DE TRABAJADORES DEL ECUADOR	IRM:	131159	FECHA:	2017
CLAVE CATASTRAL: 10604 15 020 000	No. PREDIO: 131159	ZONA ADMINISTRATIVA:	NORTE	PARROQUIA:	MARISCAL SUCRE
ZONIFICACION: A21 (A608-50)	ÁREA DE TERRENO SEGÚN IRM:	2369.00	NUMERO DE UNIDADES:		
	ÁREA DE TERRENO SEGÚN ESCRITURA:	2369.00	USO PRINCIPAL:		
	ÁREA DE TERRENO SEGÚN LEVANTAMIENTO:	2346.81	R2 (RESIDENCIAL MEDIANA DENSIDAD)		

PISO	NIVEL	USOS	Nº.	AREA UTIL O COMPUTABLE m2	AREA NO COMPUTABLE (ANC)		AREA BRUTA TOTAL m2	AREA TOTAL POR NIVEL
			UNID.		CONSTRUIDA m2	ABIERTA m2		
PLANTA BAJA	N± 0,00	GUARDIANIA	2		14,71		14,71	1038,14
		GALERIA EXTERIOR	1	116,85			116,85	
		PARQUE INFANTIL	1			192,40		
		ESTACIONAMIENTOS	10			815,50		
		CAFETERIA EXTERIOR	1	232,52			232,52	
		CAFETERIA INTERIOR	1	93,35			93,35	
		ESCALERAS PRINCIPALES	1			79,36		
	EXTERIOR PRINCIPAL	1			243,60			
	N- 0,36	SERVICIOS SANITARIOS PARA NIÑOS	3	228,28			228,28	
		SERVICIOS SANITARIOS PARA NIÑAS	3	8,45			8,45	
		SERVICIOS SANITARIOS PARA NIÑOS DISC.	1	3,69			3,69	
		TALLER DE ARTE	4	164,31			164,31	
		PASILLO INTERIOR + ESCALERAS	1		30,50		30,50	
		TALLER DE TEATRO Y DANZA	1	70,14			70,14	
		RACK	1		4,07		4,07	
		BODEGA	1		3,88		3,88	
		PASILLO DE BAÑOS	1		6,72		6,72	
		N+ 1,26	DIRECCION Y ADMINISTRACION	1	24,12			
	BAÑO ADMINISTRACION		1		2,16		2,16	
	RECEPCION Y ESPERA		1	15,67			15,67	
BAÑO DE RECEPCION	1			1,98		1,98		
PASILLO ADMINISTRACION	1			16,74		16,74		
PLANTA ALTA	N+ 2,70	SERVICIO SANITARIO DE DAMAS	3		17,94		17,94	
		SERVICIO SANITARIO DE CABALLEROS	3		18,12		18,12	
		TIFLOTECA	1	53,50			53,50	
		BODEGA GALERIA	1	7,61			7,61	
		ASCENSOR	1		2,56		2,56	
		DEPARTAMENTO VENTA DE GALERIA	1	19,74			19,74	
		EXPOSICION DE GALERIA	1	168,08			168,08	
		PASILLO INTERIOR + ESCALERAS	1		30,50		30,50	
		PASILLO EXTERIOR CUBIERTO	1		25,87		25,87	
SUB-TOTAL			52	1206,31	175,75	1330,86	1382,06	
TOTAL								
COS PB								
COSNTRUCCIÓN		44%						
COS TOTAL								
CONSTRUCCIÓN		59%						



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

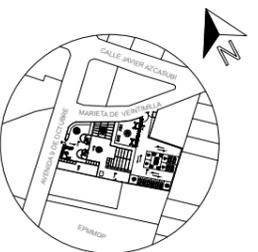
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

UBICACION

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

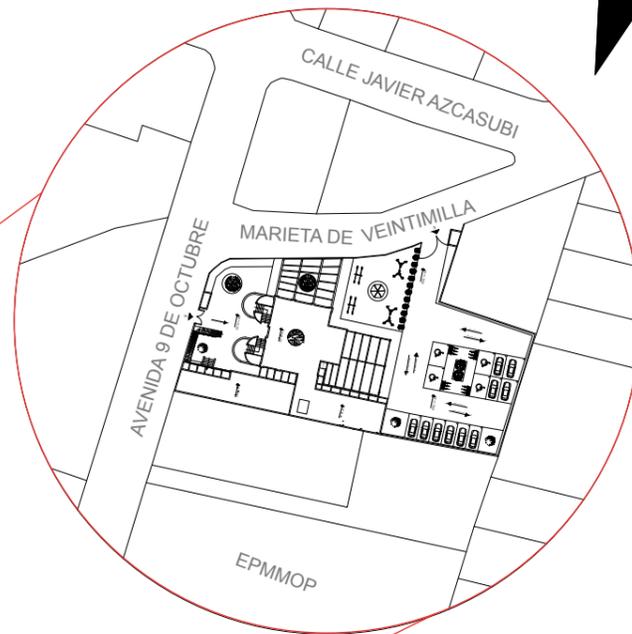
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

7



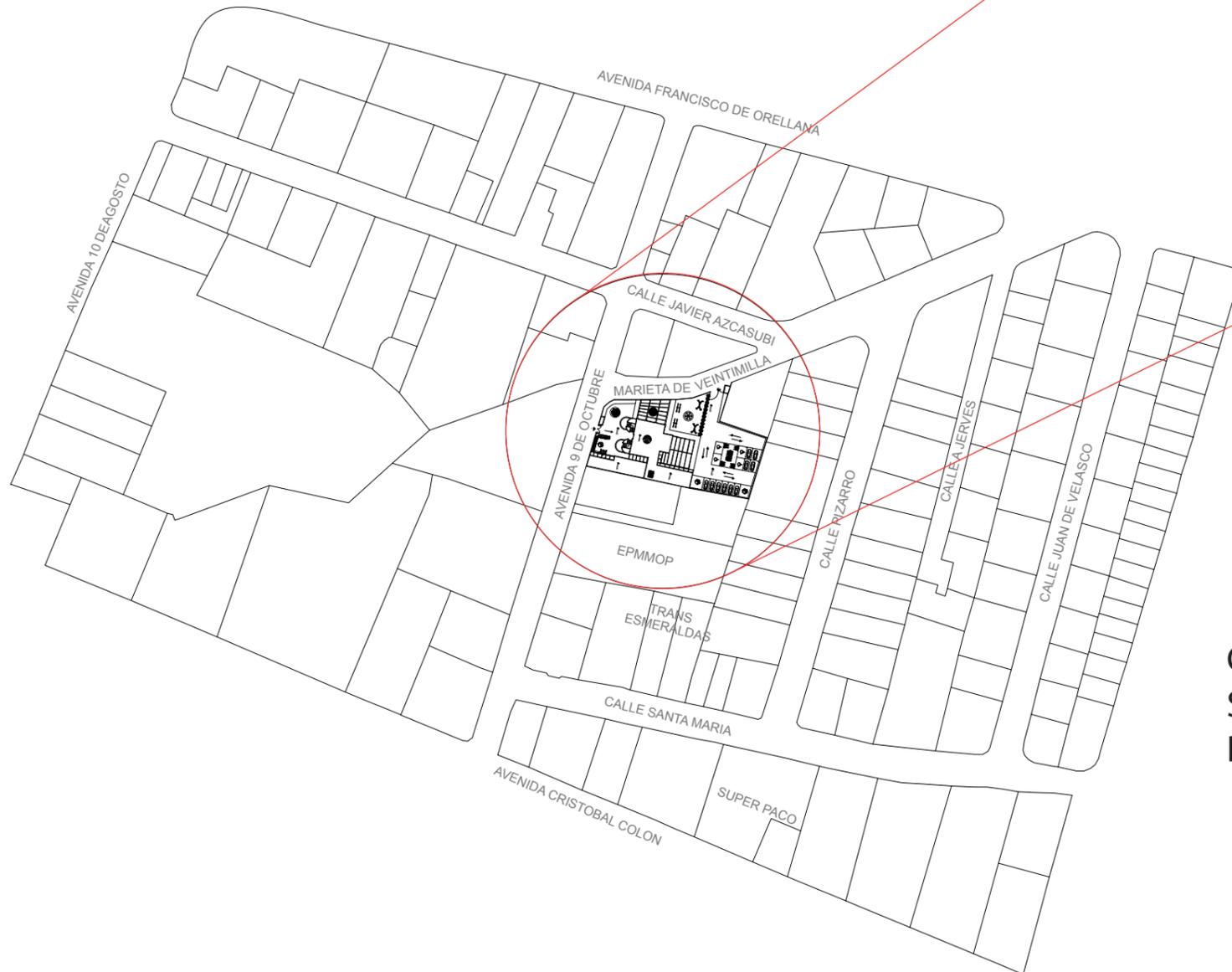
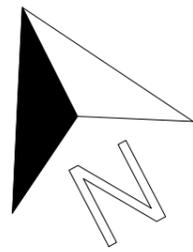
UBICACION
ESC 1:1000

DATOS PRINCIPALES

CIUDAD: QUITO

SECTOR: LA MARISCAL

DIRECCION: AVENIDA 9 DE OCTUBRE Y
MARIETA DE VEINTIMILLA



UBICACION
ESC 1:2500

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

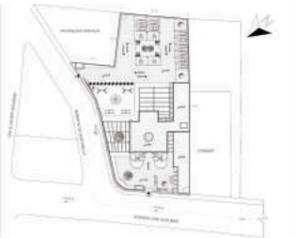
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS INTERVENCIÓN
IMPLANTACIÓN

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

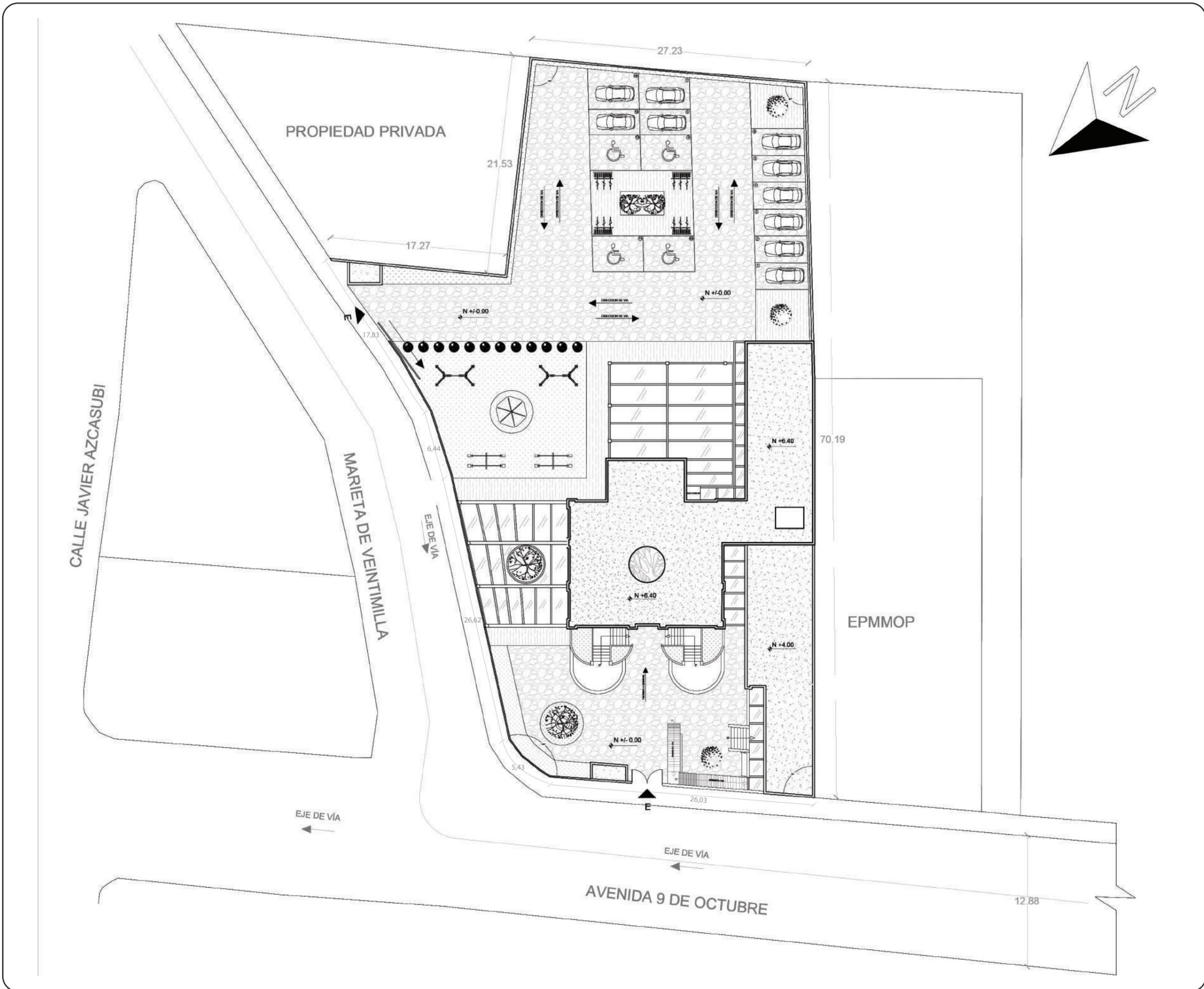
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

8





FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

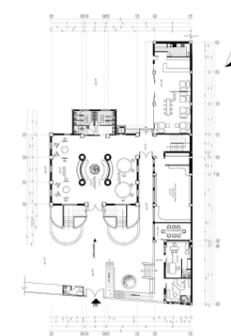
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS PROPUESTA
PLANTA BAJA

PROYECTO:



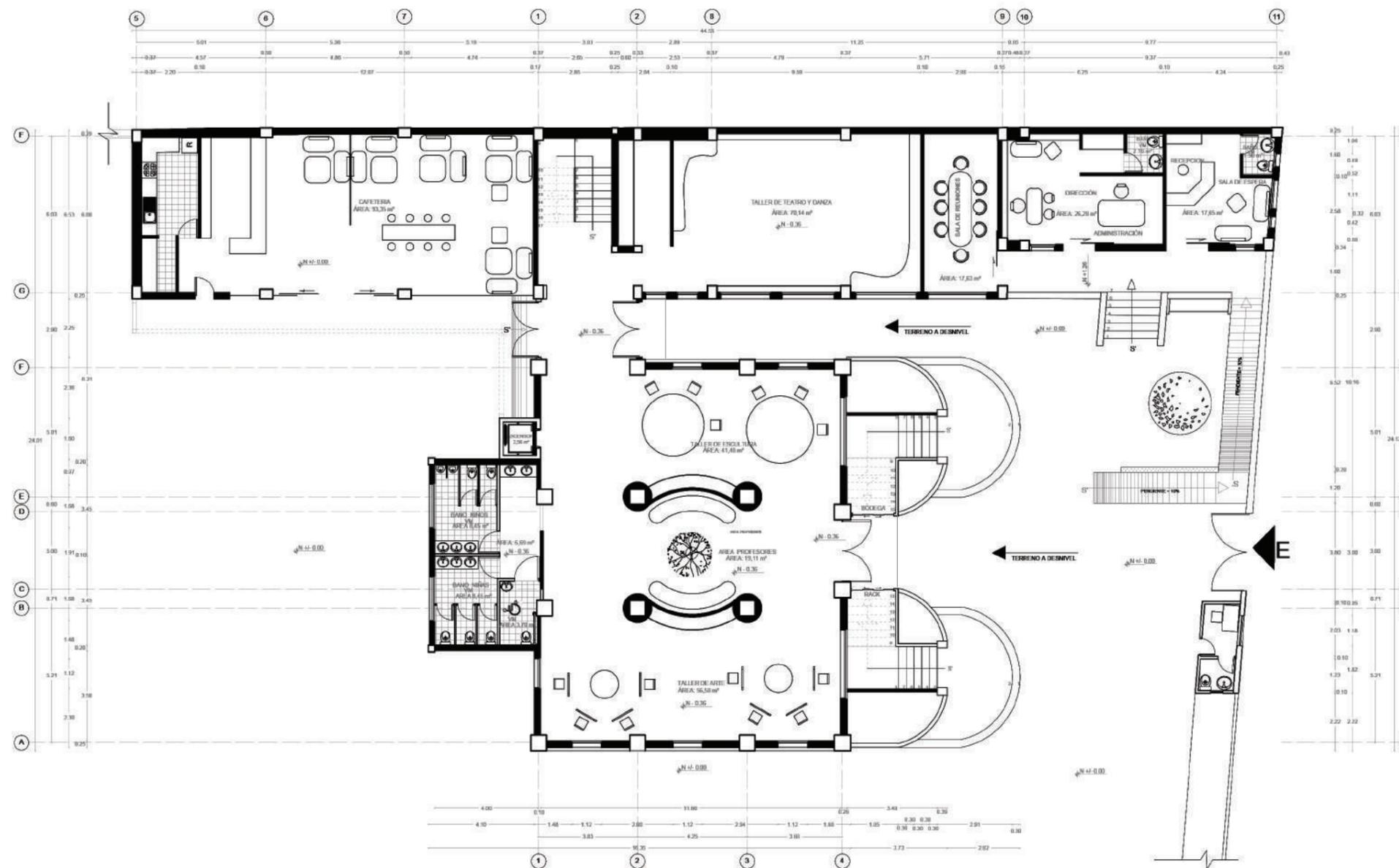
PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

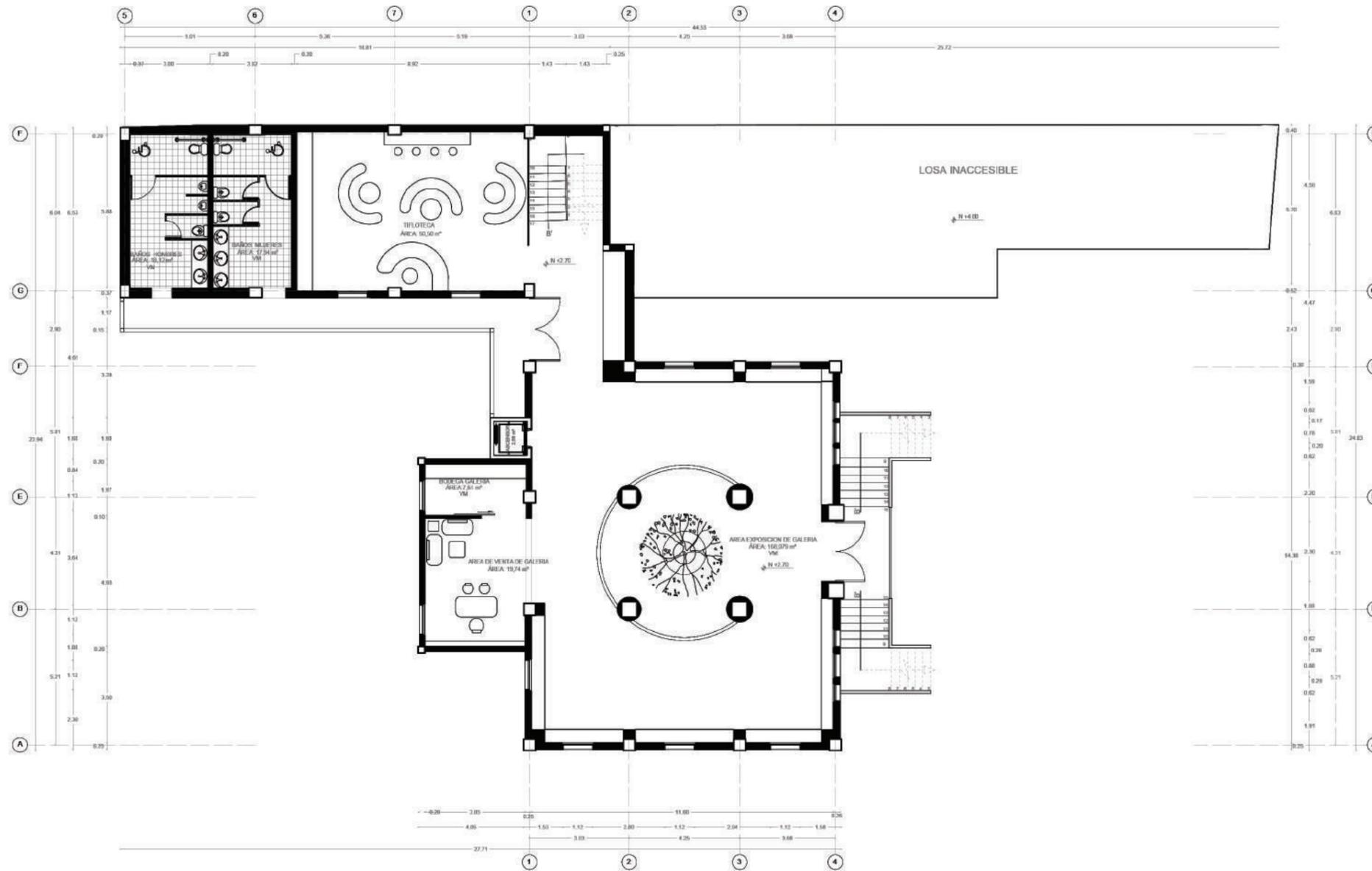
ESCALA: FECHA:
INDICADAS 2018

LAMINA:

9



PLANTA BAJA
ESC 1:200



PLANTA ALTA
 ESC 1:200



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERÍA-MUSEO
 Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
 DISCAPACIDAD SENSORIAL

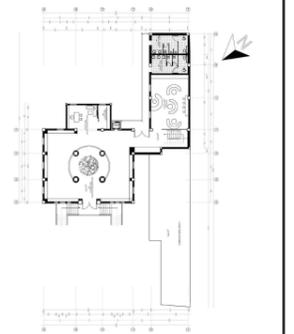
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS IPROPUESTA
 PLANTA ALTA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

10

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

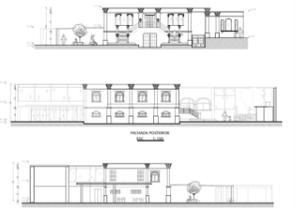
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

FACHADAS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

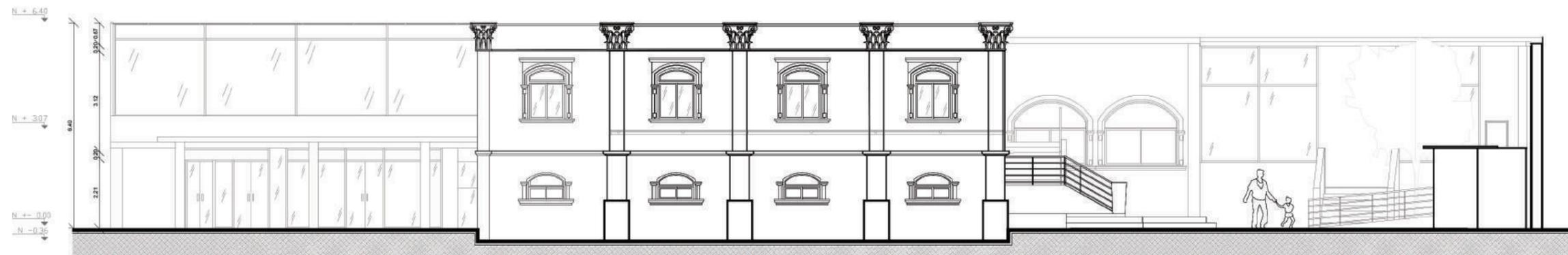
2018

LAMINA:

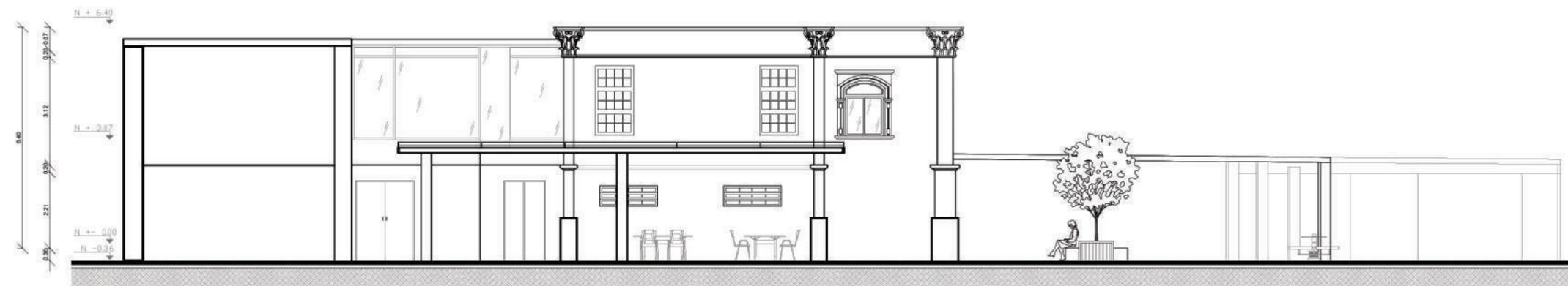
11



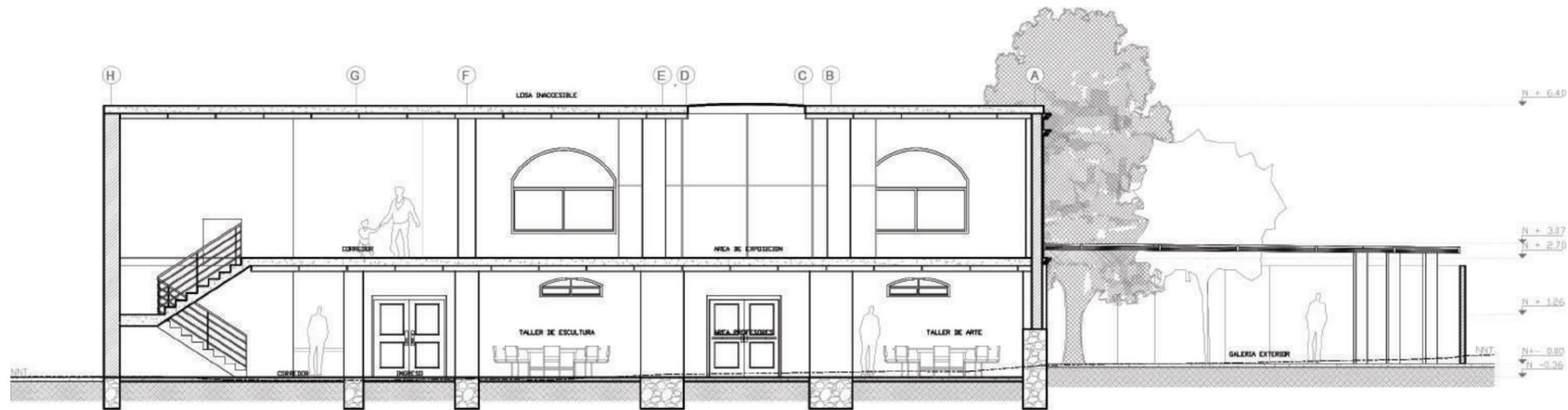
FACHADA FRONTAL
ESC 1:150



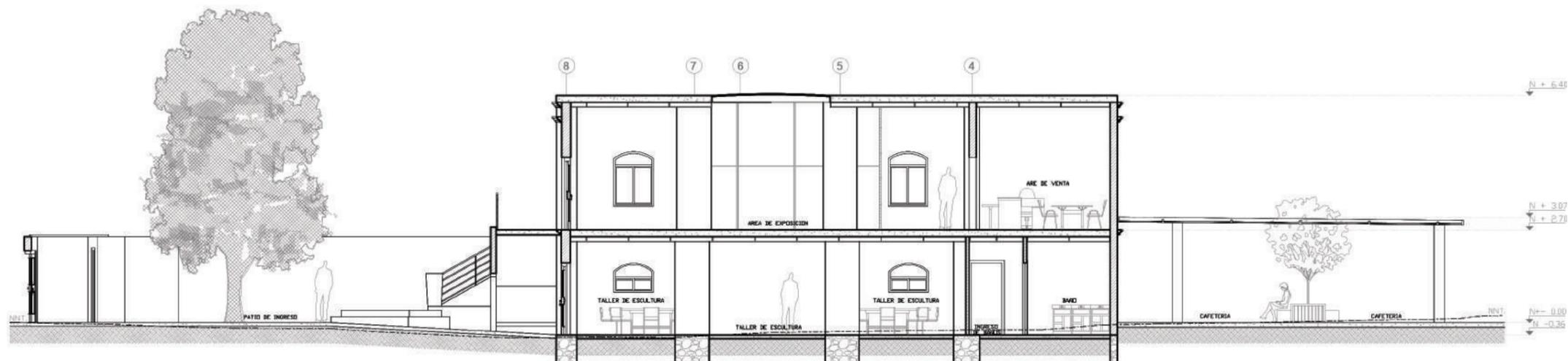
FACHADA POSTERIOR
ESC 1:150



FACHADA LATERAL IZQUIERDA
ESC 1:150



CORTE TRANSVERSAL
ESC 1:150



CORTE LONGITUDINAL
ESC 1:150



IMPLANTACION
ESC 1:350



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS PROPUESTA
IMPLANTACION

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

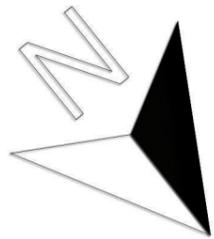
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

13



uola

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS PROPUESTA
PLANTA BAJA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

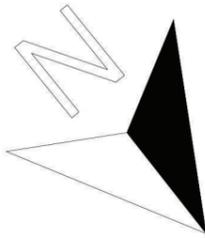
2018

LAMINA:

14



PLANTA BAJA
ESC 1:150



PLANTA ALTA
ESC 1:150

uola

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS PROPUESTA
PLANTA ALTA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

15

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

FACHADAS PROPUESTA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

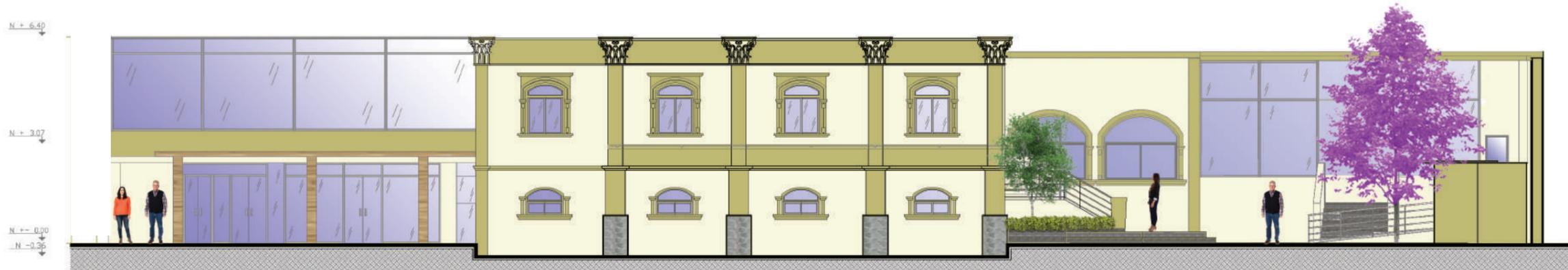
2018

LAMINA:

16



FACHADA FRONTAL
ESC 1:150



FACHADA POSTERIOR
ESC 1:150



FACHADA LATERAL IZQUIERDA
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

FACHADAS PROPUESTA

PROYECTO:



CORTE TRANSVERSAL
ESC 1:175



CORTE LONGITUDINAL
ESC 1:175

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

17



CORTE TRANSVERSAL
ESC 1:175



CORTE LONGITUDINAL
ESC 1:175

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

RENDERS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

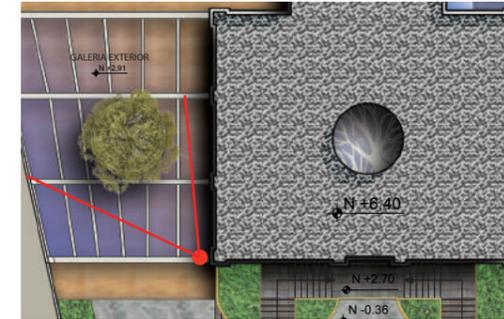
FECHA:

2018

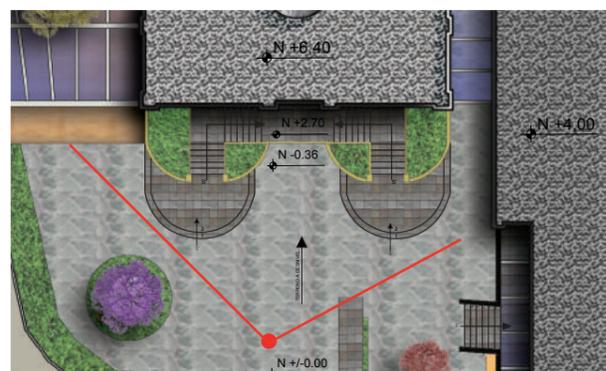
LAMINA:

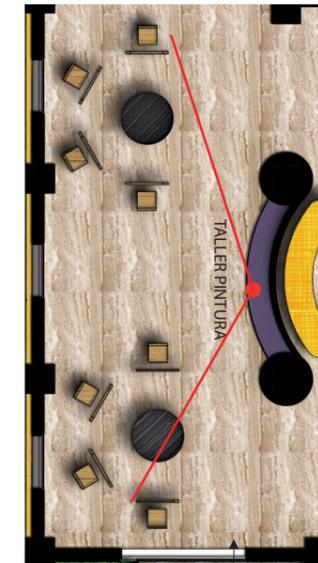
18

VISTA DE LA EDIFICACION



VISTA DE GALERIA EXTERIOR





VISTA AULA DE ARTE



VISTA DEL TALLER DE TEATRO Y DANZA

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

RENDERS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

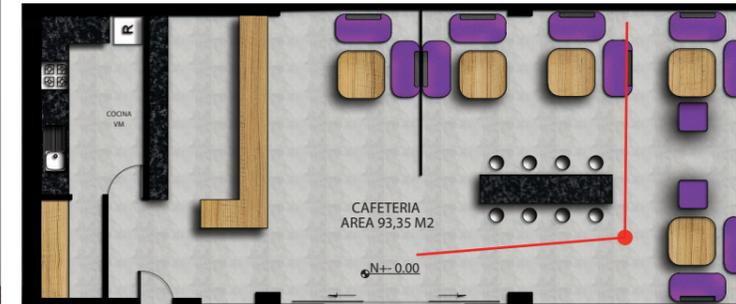
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

19



VISTA DE LA CAFETERIA

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

RENDERS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

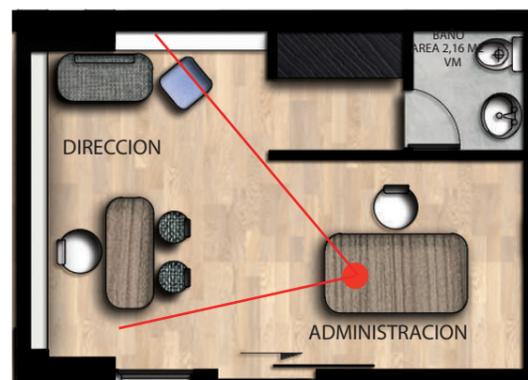
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

20

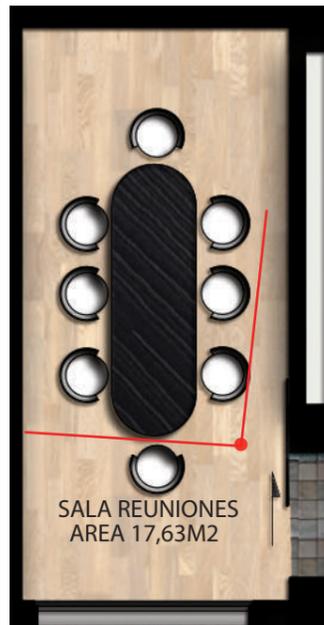


VISTA DE LA DIRECCION





VISTA DE LA RECEPCION



VISTA DE LA SALA DE REUNIONES



udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

RENDERS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

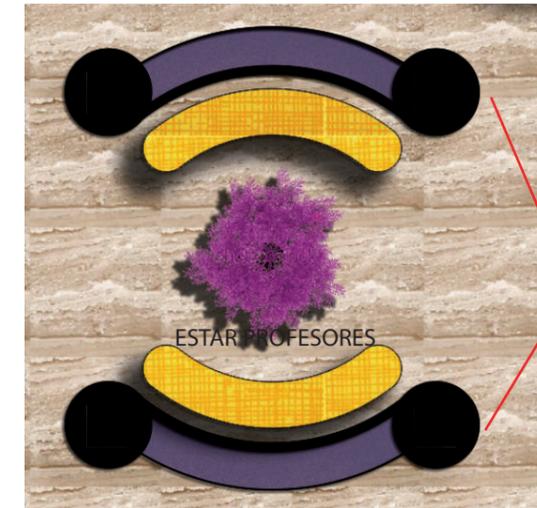
INDICADAS

FECHA:

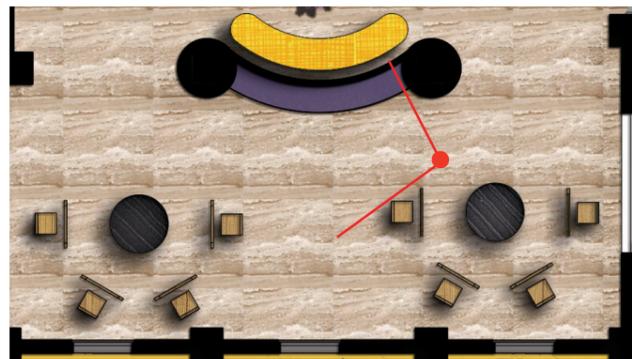
2018

LAMINA:

21



VISTA DE SALA DE ESTAR
PROFESORES



VISTA DE TALLER DE PINTURA



uola

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

RENDERS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

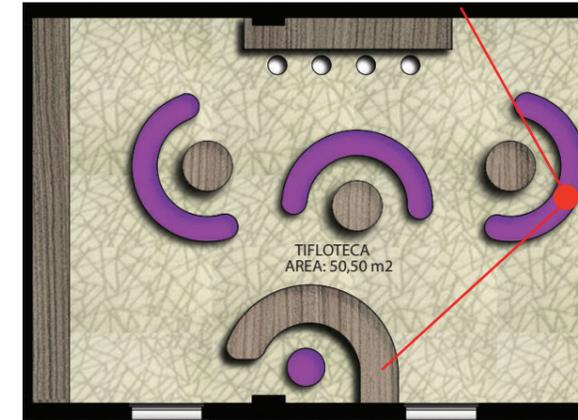
INDICADAS

FECHA:

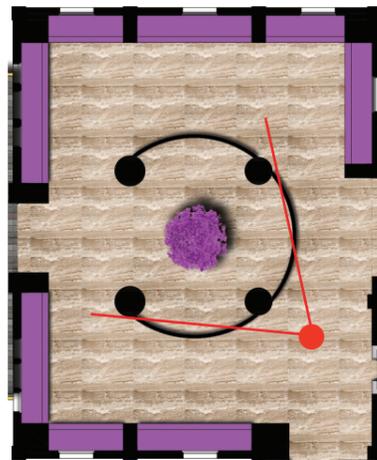
2018

LAMINA:

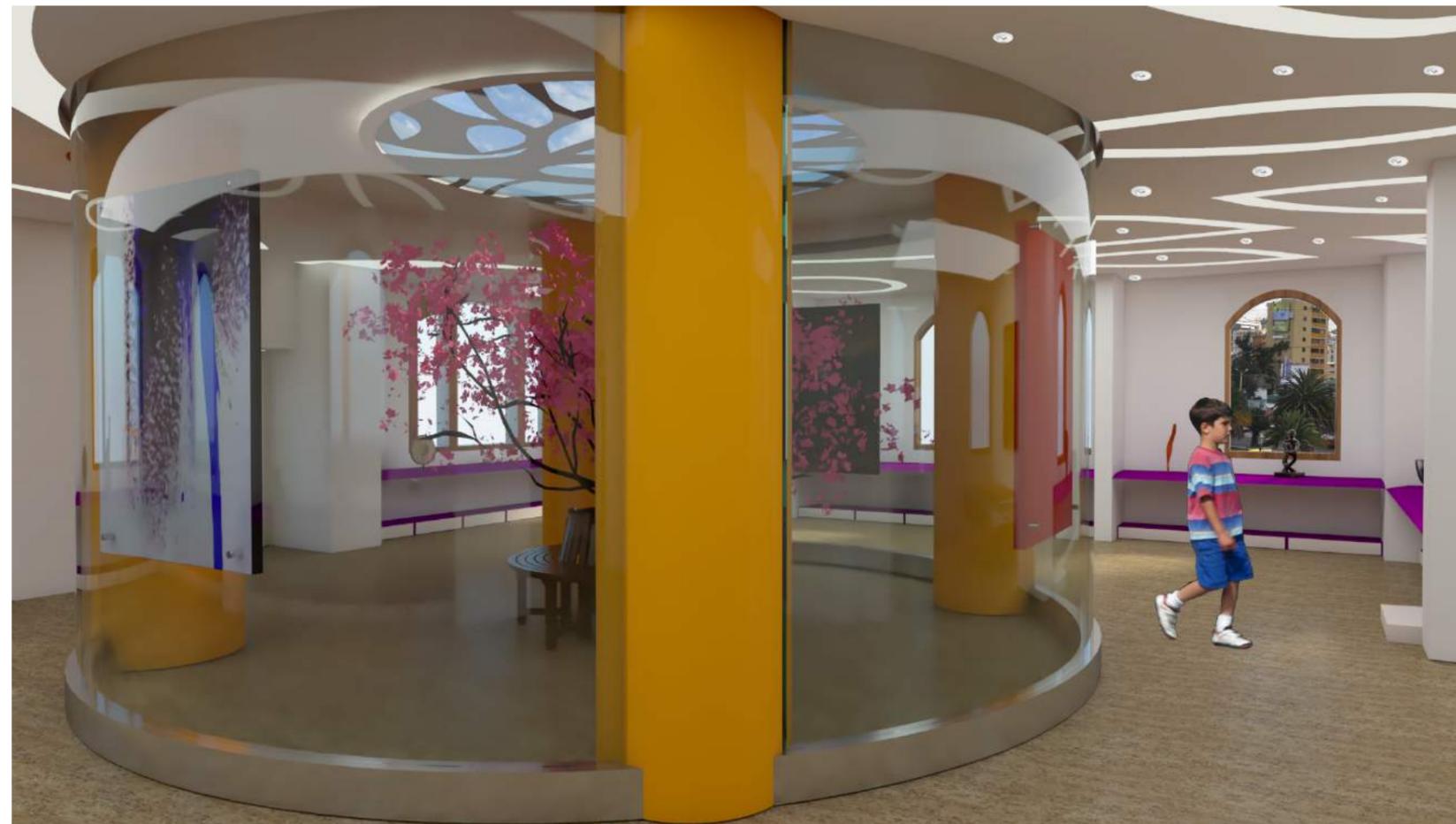
22



VISTA DE TIFLOTECA



GALERIA INTERIOR



ucla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

RENDERS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

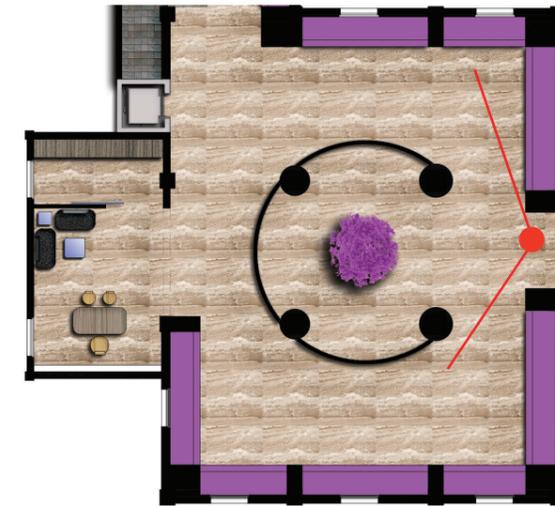
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

23



VISTA DE GALERIA INTERIOR



VISTA DE GALERIA INTERIOR



udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

RENDERS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

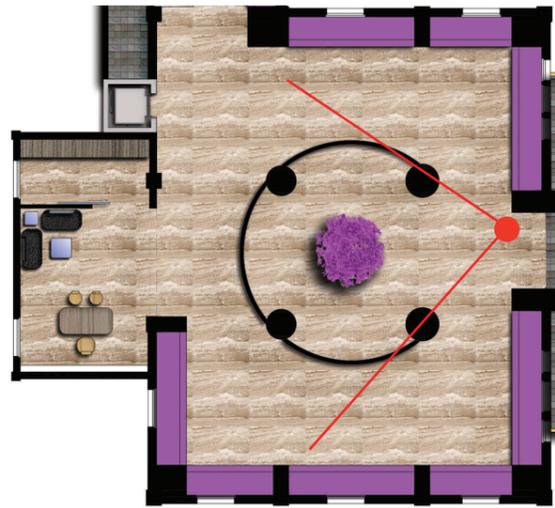
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

24



VISTA DE GALERIA INTERIOR



uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

RENDERS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

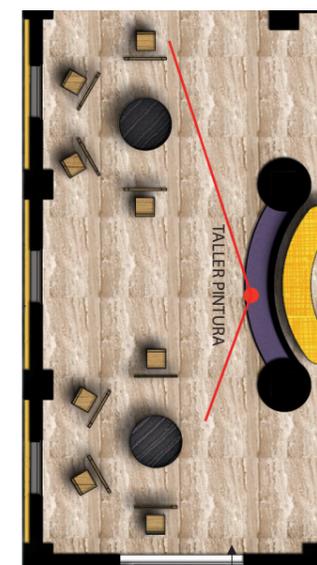
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

25



VISTA AULA DE ARTE



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

RENDERS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

26



ISOMETRIA 1



ISOMETRIA 2



PLANOS DE CODIFICACION & CATALOGOS

GALERÍA - MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS
CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

CATALOGO: PISOS

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
P1	Piedra laja	PIEDRA NATURAL VERDE, formato variable, espesor 8xl, acabado natural para piso	Entrada principal Parqueadero	
P2	Mosaico de piedra	MOSAICO VENUS, formato: 30 x 30 cm, usos para pared y piso, piedra natural, grosor: 5 mm	Gradas exteriores Rampa exterior Pasillo exterior	
P3	Césped natural	GAMA BRASILEIRA, césped rastrero de crecimiento normal de textura gruesa y espesa, soporta alto tráfico.	Parque infantil	
P4	Madera de teca	MADERA DE TECA, adecuado para el exterior, alto tráfico, formato: 120 x 20 cm grosor: 20 mm	Gradas interiores Galería exterior Cafetería exterior	
P5	Porcelanato	PORCELANATO CEMENTI BLANCO, formato: 60 x 120 cm, rectificado, terminado mate, para piso y pared, espesor: 5 mm	Baños Cafetería Guardianía	

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE PISOS

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

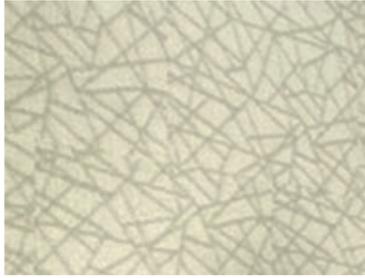
FECHA:

2018

LAMINA:

27

CATALOGO: PISOS

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
P6	Piso de PVC	PISO DE PVC Kassel, color pearl, formato 1220 x 180 mm, espesor: 4 mm, para alto transito	Taller de danza y teatro	
P7	Alfombra	ALFOMBRA MODULAR SYLVAN DE LA SERIE MANNINGTON, para revestimiento de pisos interiores, modular de 60,96 x 60,96 cm y 0,3 cm de espesor	Tifloteca	
P8	Mármol traventino	DAINO REALE; acabado: abujardado, alto tráfico, espesor: 2 cm, formato: 30 x 30 cm revestimiento interior y exterior, resistente al fuego y calor	Galería interior Area de talleres	
P9	Madera de Roble en tablonés	PISO DE MADERA BOEN: serie Longstrip, uso interior, tráfico medio, espesor: 14 mm, chapa: madera de roble 3.5 mm, duelas: 2200mm de largo x 215mm de ancho, sin bisel	Sala de reuniones Dirección Administración Recepción Sala de espera	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE PISOS

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

28

- P1
 Piedra laja
- P3
 Césped
- P2
 Mosaico de piedra
- P4
 Teca
- P5
 Porcelanato



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA
 DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:
 DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:
 PLANO CODIFICADO
 PLANTA EXTERIOR

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:
 ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA: INDICADAS	FECHA: 2018
----------------------	----------------

LAMINA:
29



P8
Mármol

P5
Porcelanato

P4
Teca

P9
Madera de roble

P6
Piso de PVC

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO CODIFICADO
PLANTA BAJA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

30



PLANTA BAJA
ESC 1:150



P5
Porcelanato

P8
Mármol

P2
Mosaico de piedra

P7
Alfombra

P4
Teca



PLANTA ALTA
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO CODIFICADO
PLANTA ALTA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

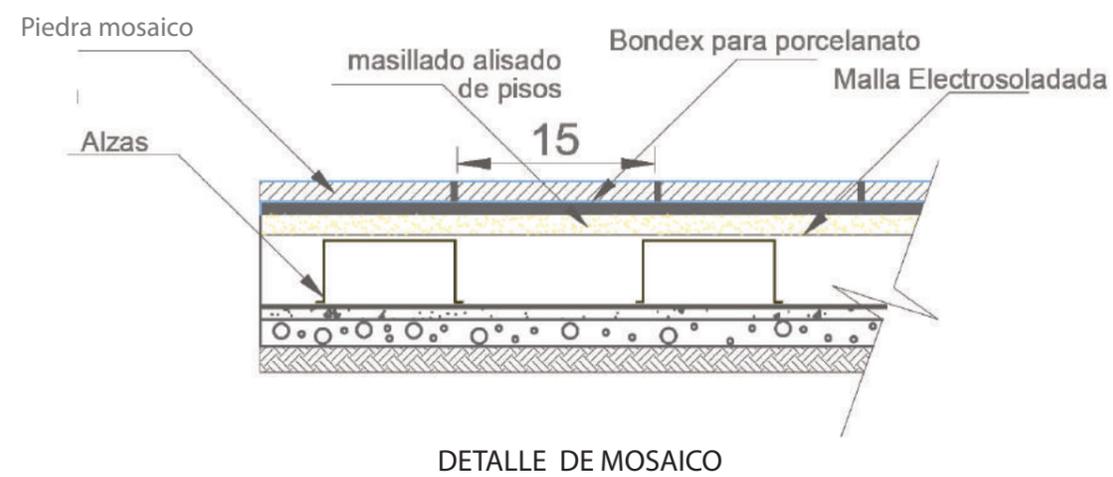
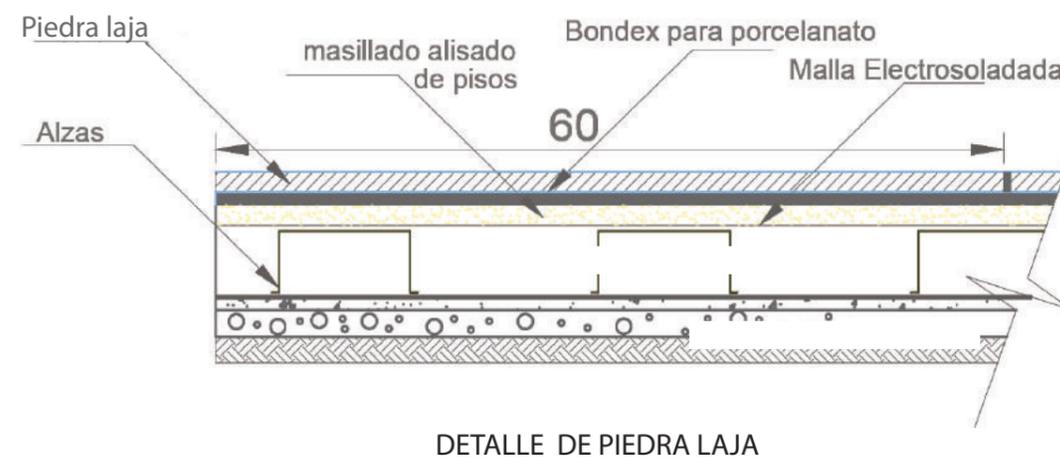
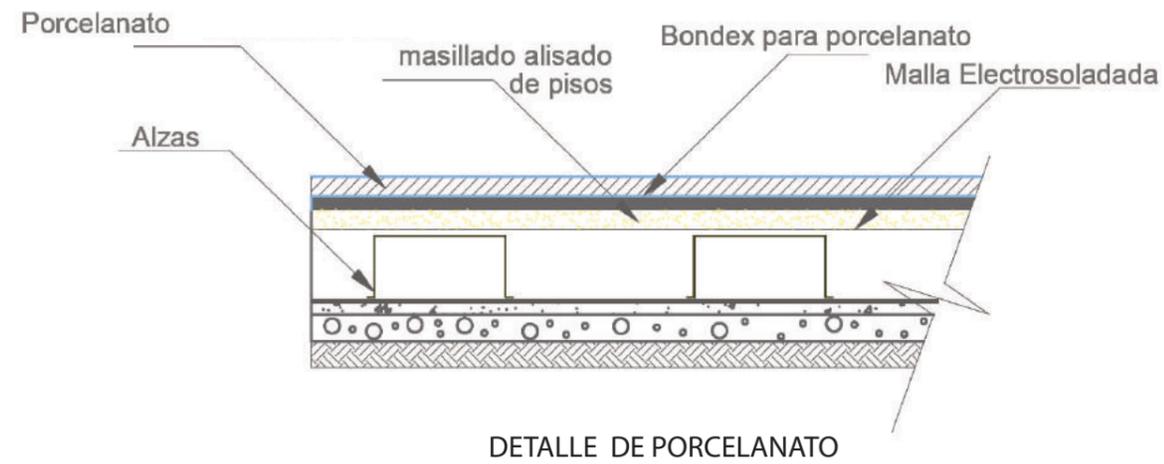
INDICADAS

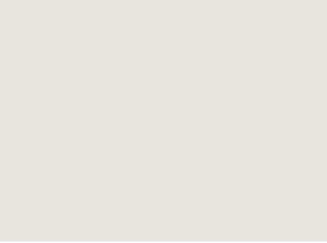
FECHA:

2018

LAMINA:

31



CATALOGO DE PAREDES				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
P1	Pintura de exteriores	VINILTEX SATINADO Pintura arquitectonica acrilica, 100% limpiable, acabado satinado, color champagne, código1538	Fachada Linderos	
P2	Pintura de exteriores	VINILTEX SATINADO Pintura arquitectonica acrilica, 100% limpiable, acabado satinado, color marfil, código 1568	Detalle en fachadas	
P3	Panel de madera con perfil de aluminio	PANEL DE MADERA DE EUCALIPTO CON PERFIL DE ALUMINIO Formato: 280 x 3.31cm, acabado semi mate, color beige	Recepcion	
P4	Piedra espacato	PIEDRA ESPACATO FACCIATA BEIGE Espesor 7 mm, formato: 29.5x 56.5 cm	Parqueadero	
P5	Mosaico de cerámica	DOLMEN HIDRAULIC CLASSIC Medidas: 25 x 25 cm, para uso exclusivo en revestimiento de pared	Baño niños Baño niñas Baño niños(as) discapacitados	

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE PAREDES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

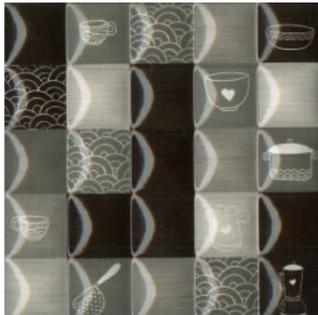
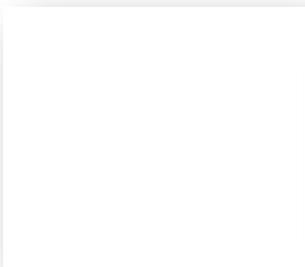
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

33

CATALOGO DE PAREDES				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
P6	Porcelanato	PORCELANATO CEMENTI BLANCO, formato: 60 x 120 cm, rectificado, terminado mate, para piso y pared, espesor: 5mm	Baño hombres Baño mujeres Baño niños Baño niñas Baño niños(as) discapacitados Baño sala de espera Baño administrativo Baño guardiana Cocina de cafetería	
P7	Mosaico de mármol y vidrio	MOSAICO DECORATIVO ELEMENTS GRAY, medidas: 25 x 25 cm, para uso exclusivo en revestimiento de pared, espesor de 4 mm	Baño sala de espera Baño administrativo Baño hombres Baño mujeres	
P8	Mosaico de cerámica	DOLMEN VERMONT BROWN Medidas: 25 x 25 cm, para uso exclusivo en revestimiento de pared, espesor de 4mm	Cocina	
P9	Pintura de interiores	PINTURA TERSIL SATIN Pintura acrílica, acabado satinado, exclusivo para interiores, esta fabricado con un sistema repelente a las manchas, código: WS1440	Tifloteca Garita (1 y 2) Bodega de galería Ventas galería Galería interior Talleres	
P10	Panel 3D	PANELES 3D OLINA Paneles de fibra de bambu, formato: 500 X 500 mm, color blanco satinado	Tifloteca Talleres Administración Danza	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE PAREDES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

34

CATALOGO DE PAREDES				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
P11	Vidrio vertido	POURED GLASS DE 3 FORM Formato:1220mm x 2000mm, peso: 36,6 kg/m2, espesor nominal: 19mm	Tifloteca Cafeteria	
P12	Panel 3D	PANELES 3D OLINA Paneles de fibra de bambu, formato: 500 X 500 mm, color amarillo mate	Cafeteria	
P13	Piedra natural	PLACA DE PIEDRA NATURAL LAJA NEGRO QUARZO Formato: 60 x 15 cm, espeso: 1.5 cm	Escaleras interiores	
P14	Cristal incoloro	VIDRIO TEMPLADO LAMIDADO Y SERIGRAFIADO Espesor del cristal 12 mm varios formato: 266 x 350cm 2.04 x350 cm Vidrio besado con soportes para vidrio de acero inoxidable	Galeria interior	 Imagen referencial
P15	Papel tapiz	PAPEL TAPIZ SPLEMDID Modelo 6601-20 patro de repeticion: 8 cm, medida del rollo 53cm x 10 metros, acabado: base vinilica, texturado, color: orientado hacia el tono dorado	Ventas galeria Administracion	

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE PAREDES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

35



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE PAREDES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

36

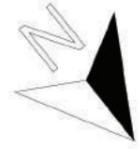
CATALOGO DE PAREDES				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
	Porcelanato	PORCELANATO SALONI Porcelanato rectificado formato: 30 X 90 cm, esmaltada glazed, espesor:9mm, uso exclusivo para pared	TALLERES	
	Porcelanato	PORCELANATO MIRAGE, uso exclusivo para pared, espesor: 10 mm, formato: 60 x 120 cm, color gray	GALERIA INTERIOR	

P1
Pintura de exteriores

P2
Pintura de exteriores

P4
Piedra espacato

P6
Porcelanato



PLANTA EXTERIOR
ESC 1:250



- | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| P1 Pintura de exteriores | P4 Piedra espacato | P7 Mosaico de mármol y vidrio | P10 Panel 3D | P13 Piedra natural |
| P2 Pintura de exteriores | P5 Mosaico de cerámica | P8 Mosaico de cerámica | P11 Vidrio vertido | P14 Cristal incoloro |
| P3 Panel de madera con perfil de aluminio | P6 Porcelanato | P9 Pintura de interiores | P12 Panel 3D | P15 Papel tapiz |
| | | | | P16 Porcelanato |



PLANTA BAJA
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO CODIFICADO
PLANTA BAJA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

38



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO CODIFICADO
PLANTA ALTA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

39

P9
Pintura de interiores

P13
Piedra natural

P7
Mosaico de
vidrio y mármol

P10
Panel 3D

P14
Cristal incoloro

P11
Vidrio vertido

P6
Porcelanato

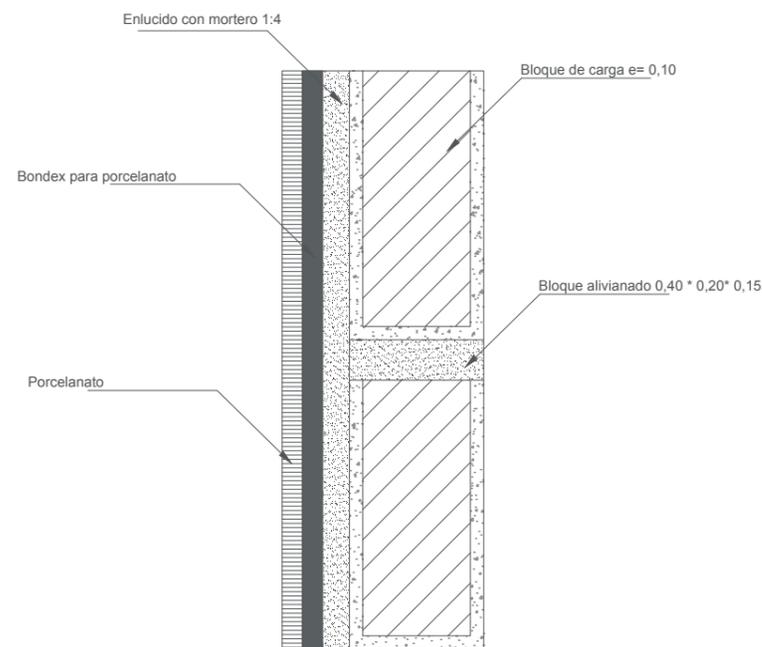
P8
Mosaico de
cerámica

P15
Papel tapiz

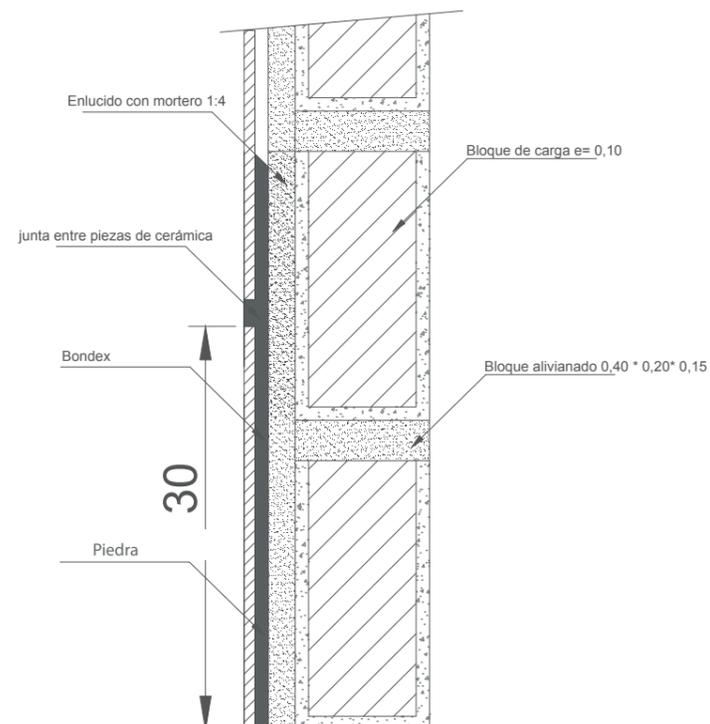
P17
Porcelanato



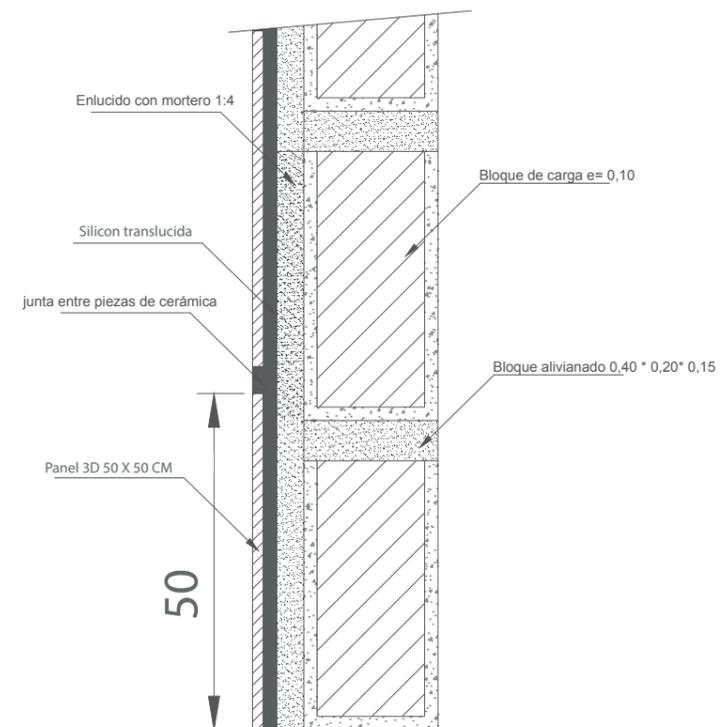
PLANTA ALTA
ESC 1:150



DETALLE
PORCELANATO
CON PARED



DETALLE UNION
PIEDRA CON PARED



DETALLE UNION
PANEL 3D CON PARED

CATALOGO ACABADOS: CIELO FALSO

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
CR1	Cielo techstyle graphics asymmetric	Cielo para interiores de apariencia monocromática, intensidad de color 40%, módulos de paneles: 1,04 x 0.69 cm 0.43 x 0.51 cm Distribuidor: Hunter Douglas	Recepción Sala de espera Dirección Administración	
CR2	Vigas de madera para pérgola	Vigas de teca para pérgola, formato: grosor 2 pulgadas, ancho 15 cm, largo 2,30 m	Cafetería exterior Galería exterior Pasillos exteriores	
CR3	Gypsum	Gyplac RH de 1/2 pulgadas, dimensiones 1,22 x 2,44 cm	Baños Bodega de galería Guardianía (1 y 2) Galería interior Talleres	
CR4	Optima curved canopy	Fibra de vidrio, aplicación cóncava y convexa, color blanco, peso 8 kg/ pz, formato: 112 x 164 cm 118x 0.83 cm 170 x 112 cm	Taller de teatro y danza Sala de reuniones Tifloteca	

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO CIELO RASO

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

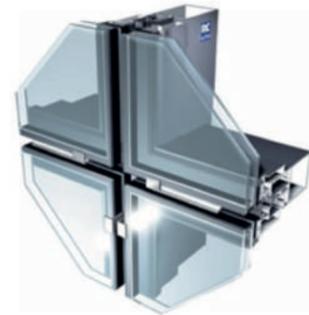
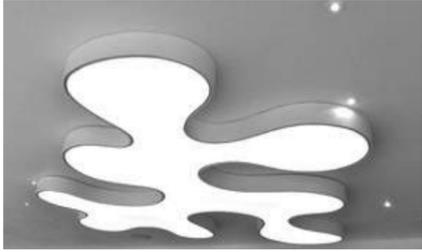
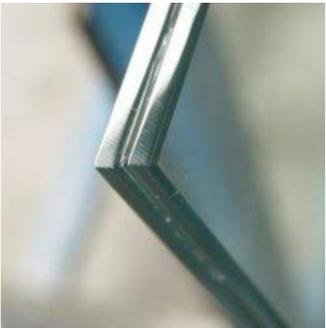
INDICADAS

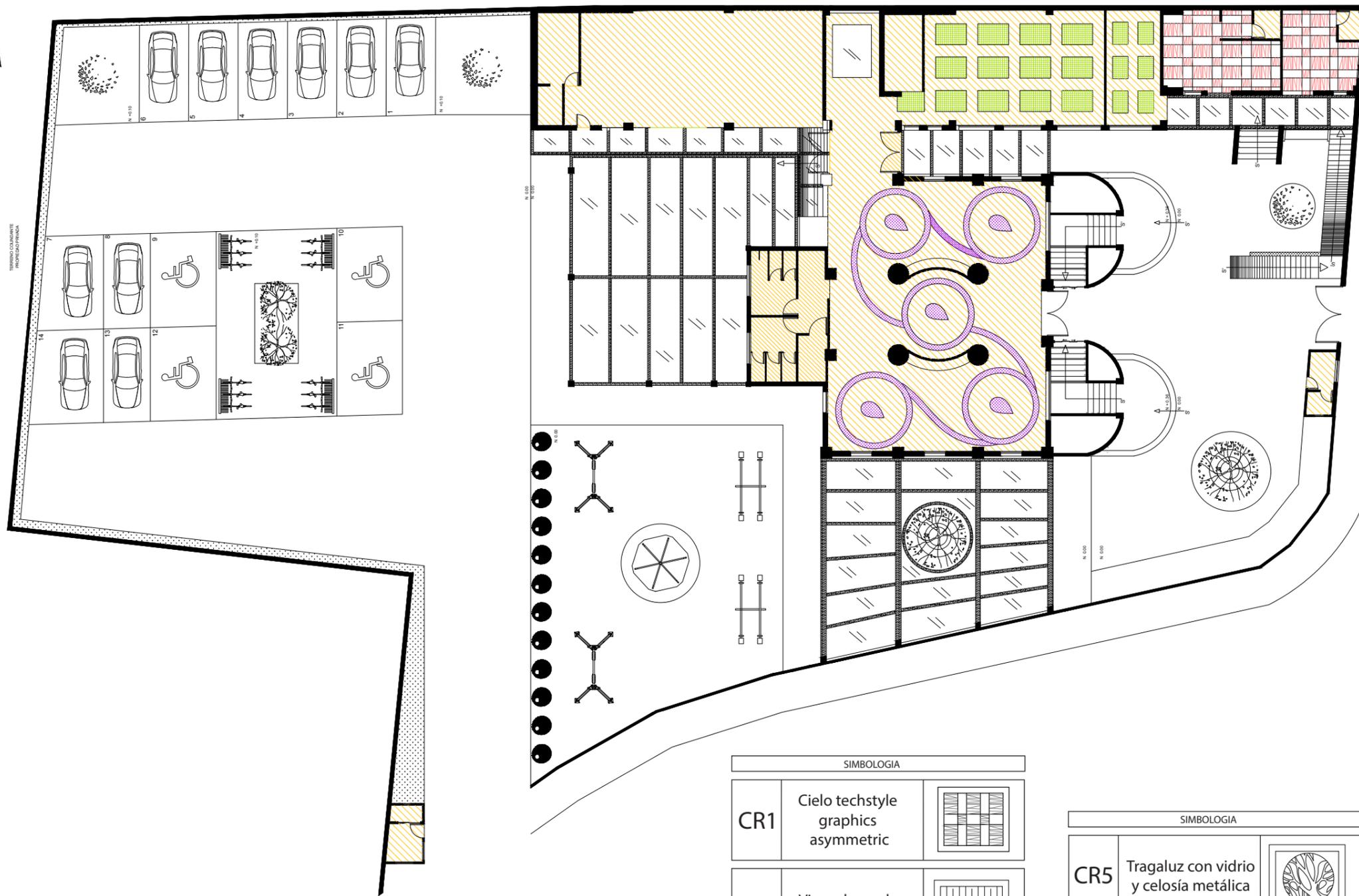
FECHA:

2018

LAMINA:

41

CATALOGO ACABADOS: CIELO FALSO				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
CR5	Tragaluz con vidrio y celosía metálica	Celosía de metal, espesor: 0,4 mm, peso 7,7 kg/ m2. Vidrio tinteado, templado y laminado, cristal blue green, grosor: 6,8 mm, dimensiones jumbo: 5,50 x 3,60	Galería interior Pasillo interior	
CR6	Tensoflex	Telas tensadas y translúcidas, peso de película: 200 g/m2, transparencia : 70%, ancho máximo sin costura: 2.14 m	Galería Venta de galería Taller de artes	
CR7	Vidrio para pérgola	Vidrio tinteado , templado, laminado, grosor: 6,8 mm, color blue green, dimensiones jumbo: 5,50 x 3,60 m, película intermedia con PVB Y EVA	Galería exterior Cafetería exterior Pasillos exteriores	



SIMBOLOGIA		
CR1	Cielo techstyle graphics asymmetric	
CR2	Vigas de madera para pérgola	
CR3	Gypsum para interior	
CR4	Optima curved canopy	

SIMBOLOGIA		
CR5	Tragaluz con vidrio y celosía metálica	
CR6	Tensoflex	
CR7	Vidrio	



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO CODIFICADO PLANTA BAJA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

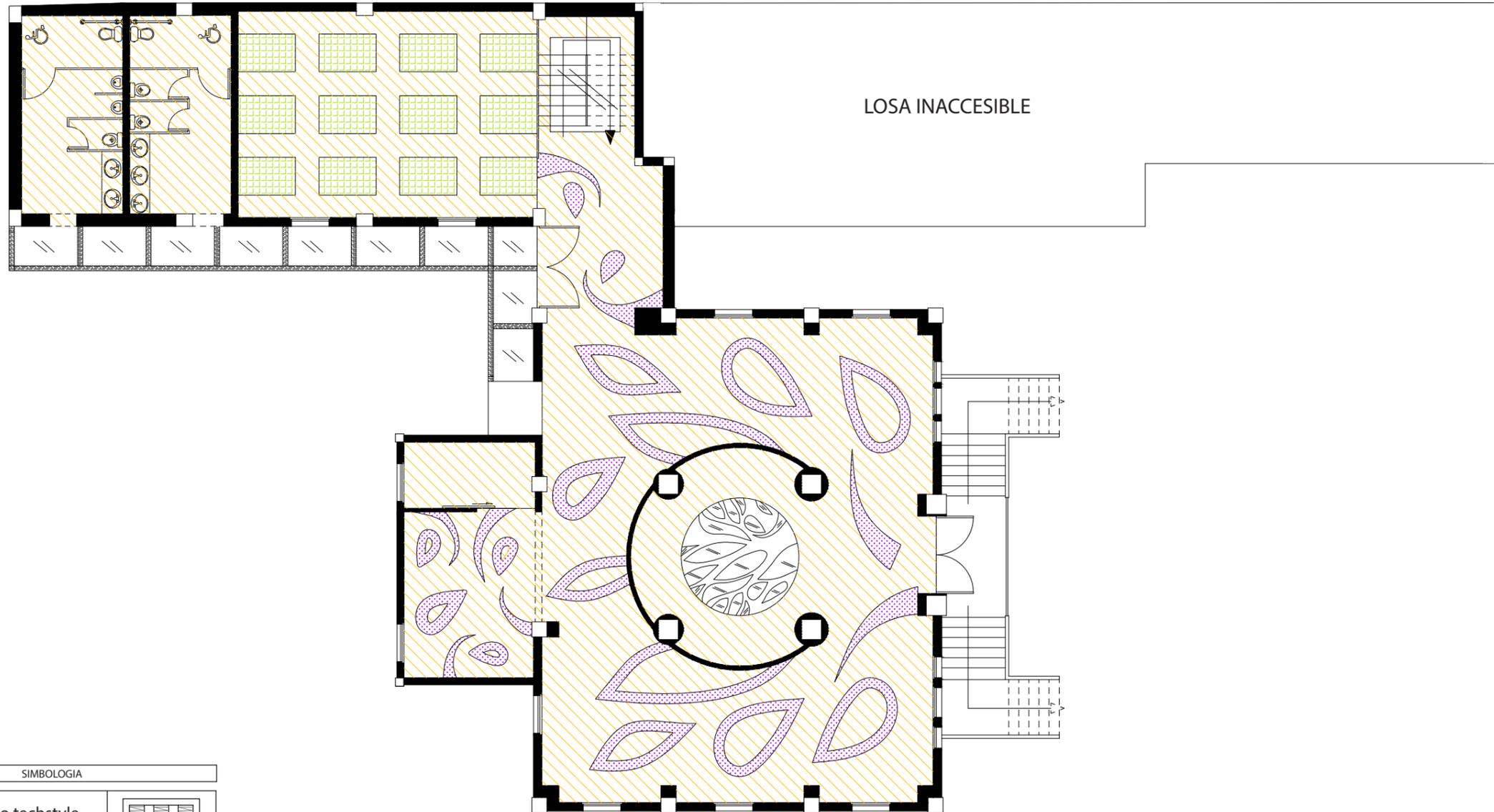
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

43



SIMBOLOGIA		
CR1	Cielo techstyle graphics asymmetric	
CR2	Vigas de madera para pérgola	
CR3	Gypsum para interior	
CR4	Optima curved canopy	

SIMBOLOGIA		
CR5	Tragaluz con vidrio y celosía metálica	
CR6	Tensoflex	
CR7	Vidrio	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO CODIFICADO
PLANTA ALTA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

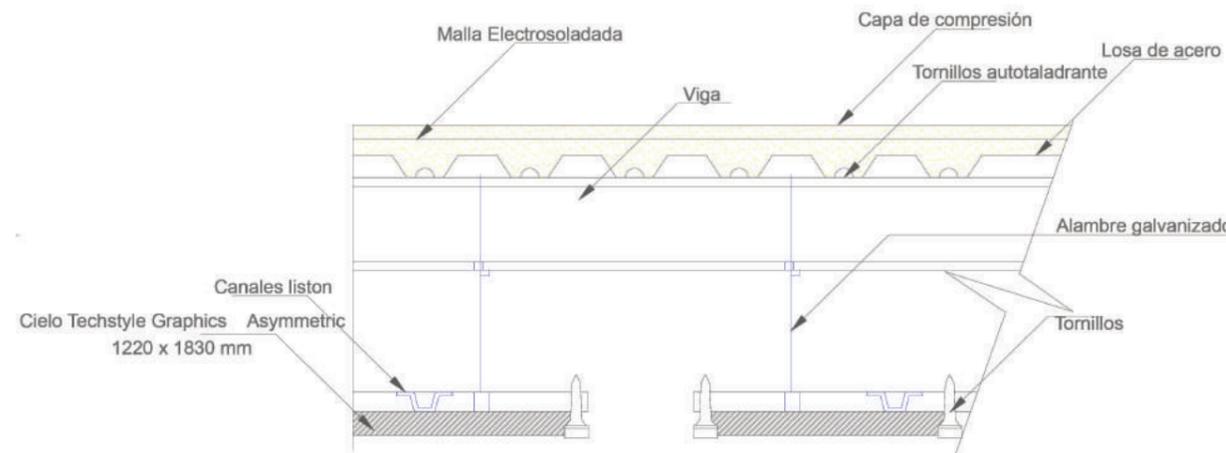
INDICADAS

FECHA:

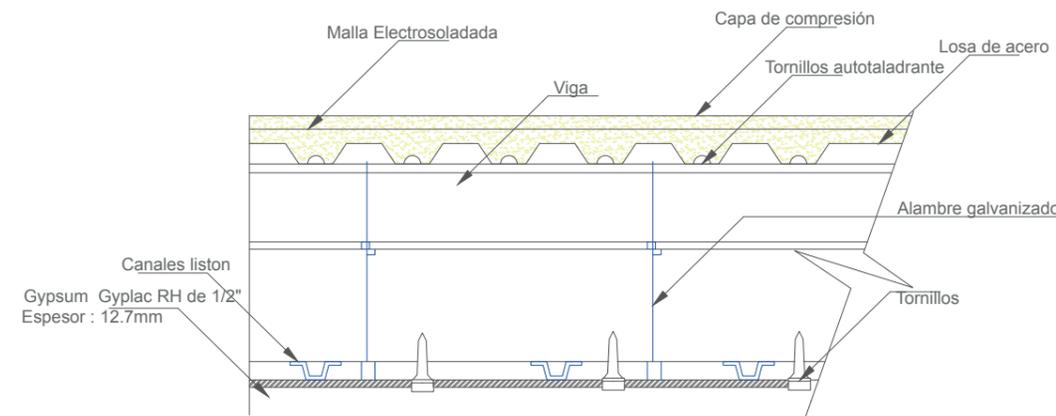
2018

LAMINA:

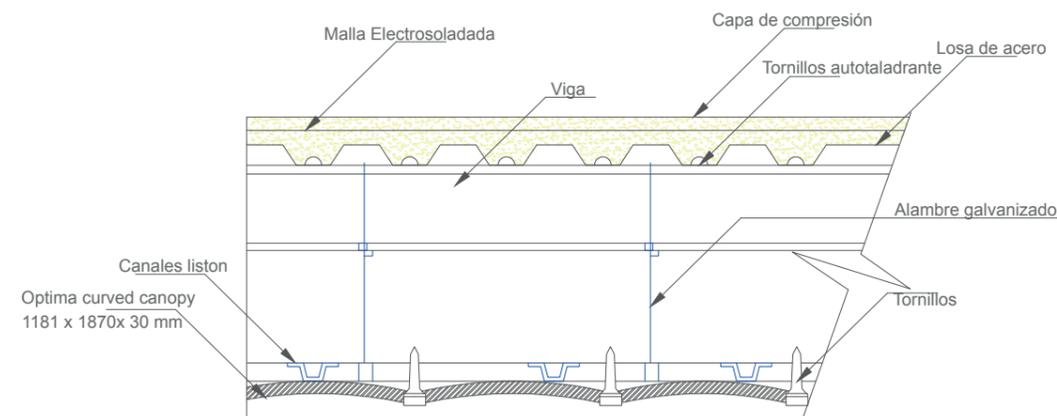
44



DETALLE DEL CIELO TECHSTYLE GRAPHICS ASYMMETRIC



DETALLE DE LA COLOCACION DEL GYPSUM



DETALLE DE LA COLOCACION DEL OPTIMA CURVED CANOPY

CATALOGO DE ILUMINACION				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
L1	Luminaria exterior Aplique	NIC 105 DIR 600 WWW MFL GR Aplique con grado de protec- ción: P65 Y IK09, potencia 6,5 W, IRC: 80, peso: 1.580 g, marca Lamp	Exterior de fachada	
L2	Luminaria exterior Baliza	BALIZA B- SIDE LED 450 500 NW GR Baliza con grado de protec- ción: IP65, IK10, potencia: 4.8 W, IRC: 80, peso: 2.450 g, marca: Lamp	Parqueadero Parque infantil	
L3	Luminaria interior Riel	ECHOS RIEL, luminaria de sobrepon- er en riel, fuente: Led halogena, sistema de giro 358° eje vertical y 90° eje horizontal, IP: 20, uso interior, voltaje de entra- da: 12V AC	Galeria interior Galería exterior Tifloteca	
L4	Auro Drop Balas de empotrar	Luminaria redonda empotrable, temperatura de color 3000K, IP: 20, uso interior, bombilla Led, voltaje de entrada: 12 w	Galeria, Tifloteca Area ventas galería Cafetería interior Taller de teatro y danza Sala de reuniones Direccion Administración	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE ILUMINACION

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

46

CATALOGO DE ILUMINACION				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
L5	Microstep	Luminaria con diseño compacto, ideal para iluminar escaleras, iluminación indirecta con fuente Led de 3 w, IP: 20, diámetro de perforación: 3,4 cm	Escaleras	
L6	Ron Balas de empotrar	Luminaria con fuente Led halógena para empotrar, voltaje de entrada 50 w, IP: 20,	S.S.H.H mujeres S.S.H.H hombres S.S.H.H niños (as) S.S.H.H niños (as) discapacitados Bodega de galería Baño recepción Baño administración	
L7	Lampara de techo chasen Luminaria colgante	Lampara de aluminio vidrio y acero, voltaje de entrada: 50 w, fuente lumínica: Led, temperatura de color: cálida	Cafetería interior Cafetería exterior	
L8	Asmo Bala de empotrar	Luminaria Led de empotrar tipo proyector de 7W, temperatura de color 3000K, IP: 20, uso interior	Taller de pintura Taller de escultura	

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE ILUMINACION

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

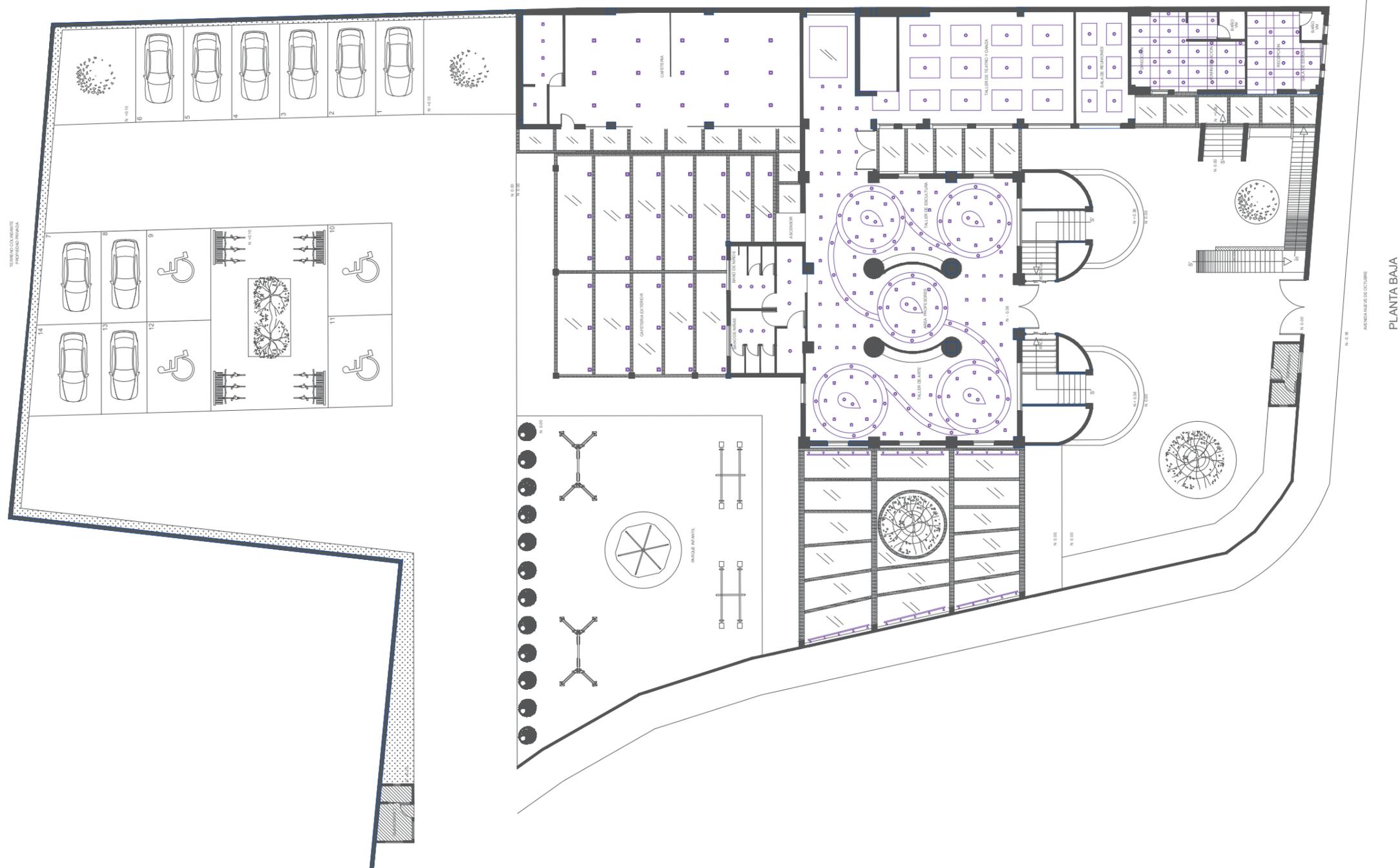
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

47



PLANTA BAJA
ESC 1:250



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO ILUMINACION
PLANTA EXTERIOR

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
2018

LAMINA:

48



PLANTA ALTA
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO ILUMINACION
PLANTA BAJA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

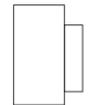
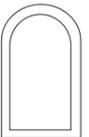
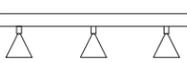
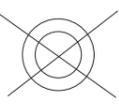
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

49

SIMBOLOGIA		
	L1	NIC 105 DIR 600 WWW MFL GR
	L2	Baliza B- side led 450 500 NW GR
	L3	Echos riel
	L4	Auto drop
	L5	Microstep
	L6	Ron
	L7	Lampara chasen
	L8	Asmo



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO ILUMINACION
PLANTA ALTA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

50

CATALOGO DE PAREDES				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
V1	Araucarias	Las araucarias generalmente oscilan entre 30 a 80 metros de alto. Son patrimoniales; no se las puede talar	Parqueadero	
V2	Ficus	Arbol de hojas perennes; alcanzan una altura que oscila entre 10 a 15 metros; su tronco es delgado	Parque infantil	
V3	Césped	GAMA BRASILEIRA, césped rastrero de crecimiento normal de textura gruesa y espesa, soporta alto tráfico.	Parque infantil	
V4	Guayacán	El guayacán puede llegar a medir hasta 5 m de altura, troco 60 cm de diámetro y hojas color amarillo	Galería exterior	
V5	Jacarandá	El jacarandá puede llegar a medir hasta 15 m de alto; su copa no tiene forma uniforme y puede llegar a medir hasta 12 metros de diámetro; sus hojas son de color violeta	Plaza secundaria	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE VEGETACION

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

51

CATALOGO DE PAREDES				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
V6	Cerezo	El cerezo puede llegar a medir 30 metros de alto, su tronco es recto con corteza lisa, sus hojas ovaladas , y sus flores de color blanco o rosado constan de 5 pétalos.	Plaza principal	
V7	Arupo	El arupo mide 3 y 2 metros, troco corto de corteza grisácea, hojas en forma depalmado- compuestas. El tronco es de madera natural, en tanto que sus hojas son artificiales	Galería interior Estar profesores	
V8	Jazmín enano	Catalogada como un arbusto; no sobrepasa el metro de altura, hojas perennes, follaje de color intenso y brillante y flores de color blanco	Plaza principal	
V9	Lino azul	Hierba perenne con base leñosa; tallos erectos hasta de medio metro ramificados en la parte superior, flores de 5 pétalos de color azul y nerviación violeta	Exterior de edificación Parqueaderos Plaza principal	
V10	Orquídea	Es una planta herbácea perenne, crecen de manera terrestre, epífitas o saprófitas, sus flores están conformadas en su estructura externa por tres sépalos que rodean a tres pétalos	Exterior de edificación	

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO DE VEGETACION

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

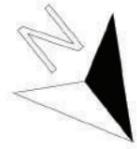
FECHA:

2018

LAMINA:

52

- V1 ARAUCARIA
- V2 FICUS
- V3 CESPED
- V4 GUAYACAN
- V5 JACARANDA
- V6 CEREZO
- V8 JAZMIN ENANO
- V9 LINO AZUL
- V10 ORQUIDEA



PLANTA EXTERIOR
ESC 1:2 50



V3 CESPED

V5 JACARANDA

V7 ARUPO

V9 LINO AZUL

V10 ORQUIDEA



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO VEGETACION PLANTA BAJA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

54



PLANTA BAJA
ESC 1:150

V7 ARUPO



PLANTA ALTA
ESC 1:150

uola

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO VEGETACION
PLANTA ALTA

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

55

CATALOGO ACABADOS: MUEBLES FIJOS

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
F1	Mueble de baño	Encimera y pared posterior empotrado a la pared, estructura metálica, meson de MDF de 2 cm de espesor con formica melamínico amarena 2 mm de espesor, medida: 207 x 45 cm 231 x 45 cm	Baño de niños Baño de niñas	
F2	Mueble de baño	Encimera y pared posterior empotrado a la pared, estructura metálica, meson de MDF de 2 cm de espesor con formica melamínico amarena 2 mm de espesor, medida: 212 x 60 cm 118 x 60 cm	Baño de hombres Baño de mujeres	
F3	Lavamanos	ELEMEN, lavabo de porcelana de sobre encimera . color blanco , sin agujeros para grifería medidas: 70 x 38 x 15 cm, con llave pressmatic	Baño de hombres Baño de mujeres Baños administrativos Baños sala de espera	
F4	Lavamanos	SUBWAY 2.0, lavabo de porcelana de instalación suspendida de forma rectangular, color blanco, sin agujeros para grifería medidas: 37 cm por ancho y 30,5 cm de profundidad, con llave pressmatic	Baño de niños Baño de niñas	
F5	Lavamanos	LAVAMANOS ACESSO PLUS , lavamanos de pedestal de loza de cerámica, color blanco, rebasante: medidas: 415 cm de ancho x 60 cm de fondo x 79 cm de altura	Baño para niños discapacitados	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO MUEBLES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

56

CATALOGO ACABADOS: MUEBLES FIJOS

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPCACIO	IMAGEN
F6	Sanitario	SANITARIO WASSER PARA NIÑO, uso infantil, de porcelana vetrificada sin fijaciones, modelo ecológico, medidas: 33 cm x 65 cm x 70 cm de altura total y 32 cm de altura piso y asiento, Fluxómetro empotrado	Baño de niños Baño de niñas	
F7	Sanitario	SANITARIO MINUSVALIDOS ACCESO PLUS, terminación: losa cerámica blanca, mecanismo de descarga fluxómetro empotrado, medidas: ancho: 36 cm, fondo: 50 cm, altura: 43 cm	Baño para personas discapacitadas	
F8	Sanitario	SANITARIO VITORIA con fluxómetro cromado, material: loza, capacidad de albergue de 7 litros de agua en su depósito, medidas: ancho: 36 cm, fondo: 64,5 cm y altura 37.7 cm	Baño: Hombres Mujeres Admisnitrativos Sala de espera	
F9	Urinario	URINARIO STARCK 3, de cerámica, con mosca y fluxómetro empotrado diafragma descubierto y silencioso medidas: 245 mm ancho, 300 mm profundidad, 700 mm de altura,	Baño: Hombres Niños	
F10	Divisiones de baño Fenólicas	Puertas y pilastras autosoportantes, fabricadas de panel de resina fenólica de 19 mm de espesor y paneles divisores 12 mm, medidas: 240 cm altura total, 150 cm altura de panel, y 30 cm de altura de suspensión	Baño: Hombres Mujeres Niños Niñas	

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO MUEBLES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

57

CATALOGO ACABADOS: MUEBLES FIJOS				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPCACIO	IMAGEN
F11	Fregadero	FREGADERO CLASSIC 1 1/2, fregadero de cubierta grande y cubeta auxiliar, acero inoxidable, color inox (reversible), medidas: 63 cm de ancho, 48 cm de fondo	Cafetería	
F12	Cocina de inducción	COCINA DE INDUCCION URBAN - I145, biselado frontal, 4 zonas de inducción touch control independientemente para cada foco, control digital de 10 niveles, medidas: 59 cm de ancho, 52 cm de fondo	Cafetería	
F13	Fregadero ERC	Fregadero de una cubeta, acero inoxidable, profundidad de la cubeta 180mm y diámetro 180 mm	Aula de arte	

CATALOGO ACABADOS: MOBILIARIO

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPCACIO	IMAGEN
M1	Mesa Lateral Eileen Gray	Estructura de tubo de acero cromado y mesa de vidrio de 6mm, altura regulable, entre 65 hasta 100 cm, y diámetro 51 cm	Venta de galería	
M2	AAC23	Estructura de madera, chapada de roble barnizado natural, tapizado streeelcut trio by Kvadrat, medidas: 460mm de altura, 590 mm de ancho y profundidad 520 mm	Venta de galería	
M3	Mesa de escritorio moderna Manio	Mueble realizado en madera chapada de nogal con laterales de cristal templado y dos baldas de DM lacado perla, medidas: 75 cm, ancho: 140 cm, fondo: 127 cm	Venta de galería Dirección	
M4	Silla Barcelona	Butaca Barcelona, estructura de acero inoxidable pulido y cuero de piel de cerdo, medidas: 80 cm de alto, 45 de alto de canto, 76 cm de largo y 77 cm de ancho	Venta de galería	
M5	Silla Kum	Mesa de centro, patas y estructura de acero inoxidable con vidrio templado de 6 mm de color negro, medidas: 90 x 90 cm y 40 cm de alto	Venta de galería	

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO MUEBLES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

59

CATALOGO ACABADOS: MOBILIARIO

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPCACIO	IMAGEN
M6	Silla EA 119 Charles. E	Silla de oficina inspirada en el modelo de Charles Eames, estructura de aluminio chrome, pierna con altura regulable montado sobre 5 ruedas , asiento de respaldo totalmente en cuero italiano, medidas: alto: 105- 116 cm y 58 x 64 cm desde el piso al asiento	Tifloteca Recepcion	
M7	Escritorio minimalista	Escritorio minimalista de pino y fórmica blanca, ultramoderno, cajón con sistema open push, medidas: 330 x 50cm, alto 73cm	Tifloteca	
M8	Mesa centro Gueridon Bass	Base de roble macizo, tablero de mesa contrachapada de roble barnizado con el efecto de madera natural, medidas: 78,9 cm de longitud, fondo 78,9 cm, altura 34,6 cm	Tifloteca	
M9	Silla softshell chair	Base de poliamida de cuatro patas, color: basic darkcon, acolchonado del asiento y del respaldo en espuma de poliretano color: belagio 01	Tifloteca	
M10	Mueble - armario	Fabricado en MDF y fórmica Savannah Oak Ganache, medidas: 390 cm x 60 cm, 220 cm de altura	Bodega galería	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO MUEBLES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

60

CATALOGO ACABADOS: MOBILIARIO				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
M11	Ascensor panoramico	Ascensor Imagine, diseño Eninter , material de acero inoxidable, metacrilato y vidrio templado y laminado de 8 mm, dimensiones: 1500 x1500 mm	Pasillo	
M12	Banco Glenha	Diseño de Barlow Tyrie, de la colección Glenha, material: teca, medidas. diametro 180 cm, fondo del asiento: 40cm, altura: 45 cm	Galería exterior	
M13	Silla Renberget	Silla de escritorio con 4 ruedas, mecanismo de inclinación y altura regulable, estructura de acero y revestimiento de poliuretano medidas: ancho: 59 cm, fondo: 65 cm, altura de asiento 38 cm hasta 50 cm	Guardiania 1y2	
M14	Escritorio Micke	Escritorio de MDF recubrimiento de melamina con pata de acero rectangular cuadrada ,medidas: ancho: 73 cm, fondo: 50cm, altura 75cm	Guardiania 1y2	
M15	Chimenea ecológica	Chimenea de bioetano, no necesita tiro, ventilación, conexiones eléctricas ni ductos, ideal para uso interior, medidas: 122 cmx 17 cm	Cafetería exterior	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO MUEBLES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

61

CATALOGO ACABADOS: MOBILIARIO

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPCACIO	IMAGEN
M16	Butaca Pianca Dolcevita	Butaca Pianca Dolcevita, tiene una base de acero cromado que es movil y giratoria, el espaldar, brazos y asiento son redondeados y recubierto de tela, medidas: 60 x 60 cm, alto: 40 cm	Cafetería exterior Cafetería interior	
M17	Mesa de centro Yohsi	Mesa de centro de madera de roble de MDF de 3 cm lacado, estilo moderno de forma circular, medidas: 42 cm de alto, 50 cm de radio	Cafetería exterior Cafetería interior	
M18	Silla de barra	ABY WOOD TB, taburete de plástico y madera de altura media para barra, realizada de roble y polipropileno, medidas: altura total: 86 cm, 50 cm de ancho, 43 cm de profundidad, altura del asiento: 75 cm	Cafetería interior	
M19	Barra de cafetería	Barra de MDF de 5 cm, con fórmica y panel interior retroiluminando, medidas: 281 x 60 cm y 110 cm de alto	Cafetería interior	
M20	Caballete	Caballete de madera, altura regulable de hasta 132cm	Taller de pintura	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO MUEBLES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

62

CATALOGO ACABADOS: MOBILIARIO

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPCACIO	IMAGEN
M21	Mesa redonda	Mesa de MDF de 5 cm y melaminico, patas de metal, medidas: alto 73 cm , radio 55 cm y 1.30 cm	Taller de pintura Taller escultura	
M22	Silla Aalto N65	Silla de madera de abedul de color claro, medidas: 35x 38 cm, altura: 60 cm, altura del asiento: 38 cm	Taller de pintura Taller escultura	
M23	Fijaciones de danza	Barra de danza fija simple, se fijan a la pared por medio de soportes rectangulares (4 fijaciones), soportes recubiertos con un barniz negro lacado antirayado, medidas de la fijación 15 cm de ancho y 18 cm de profundidad	Taller de teatro y danza	
M24	Silla chic	Silla de escritorio con 5 ruedas y altura regulable , estructura de acero revestida con piel sintética con capitoné, medidas: ancho 65 cm, fondo 65 cm, altura de asiento 38 cm hasta 50 cm	Sala de reuniones	
M25	S8000 Mesa de reuniones	Mesa de reuniones rectangular de madera de roble y arco de acero inoxidable que forma el bastidor , diseñado por Hadi Teherani, medidas: 2,90 m de largo por 90 cm de ancho y 75 cm de alto	Sala de reuniones	



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO MUEBLES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

63

CATALOGO ACABADOS: MOBILIARIO

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPCACIO	IMAGEN
M26	Lockers	Lockers de MDF de 2.5 cm para niños, revestido con fórmica, medidas: 120 cm de alto, 4 m de largo y 50 cm de profundidad	Area de lockers	
M27	Mito by Simone Bernocchi	Escritorio de director de madera, estilo moderno, medidas: 76 cm de altura, 170 cm de longitud, 90 cm de ancho	Dirección Administración	
M28	Silla Adelaide	Silla moderna de formas orgánicas, base giratoria con ruedas, asiento tapizado con tela, base de aluminio pulido, tela mojave, medidas: 87 cm de alto, 60 cm de ancho y 50 cm de profundidad	Dirección Administración	
M29	Sofá Basset	Sillón para dos personas de estilo moderno y material tejido, medidas: 43 cm de alto, 86 cm de ancho y 140 cm de largo	Dirección	
M30	Silla Beni	Silla fija de oficina de diseño moderno, patas de patín con respaldo medio, estructura, base y brazos cromados, tapizado en similpiel blanco, medidas: 90 cm de alto, 56 cm de ancho y 62 cm de profundidad	Dirección	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO MUEBLES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

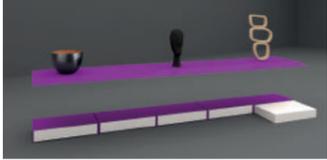
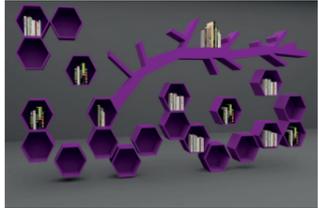
FECHA:

2018

LAMINA:

64

CATALOGO MUEBLES: BY PATRICIA

CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPCACIO	IMAGEN
P1	Ovo	Mobiliario diseñado con triplay flex de 10mm y tela aqua clean bellagio 451, medidas: 3,71 cm de largo, 40 cm de ancho y 35 de altura	Tifloteca	
P2	Up	Mobiliario diseñado con MDF de 5 cm de espesor, y fórmica, medidas: 70 cm de ancho, 80 cm de altura con una plataforma con sistema push de 15 cm en la parte interior	Galería interior	
P3	Totem	Mobiliario diseñado con triplay flex de 10 mm y fórmica de 2mm, diseñado exclusivamente para la tifloteca	Tifloteca	
P4	Quidam	Mobiliario diseñado con triplay flex de 10 mm y fórmica de 2mm, diseñado exclusivamente para la tifloteca, counter principal	Tifloteca	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CATALOGO MUEBLES

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

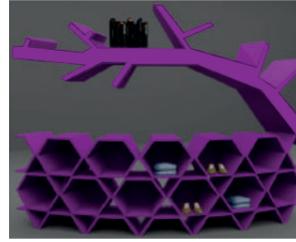
INDICADAS

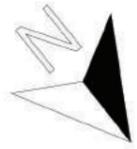
FECHA:

2018

LAMINA:

65

CATALOGO MUEBLES: BY PATRICIA				
CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	ESPACIO	IMAGEN
P5	Kooza	Mobiliario diseñado en dos partes, la primera con tiras triplay flex de 10 mm y fórmica de 2mm, y el asiento con espuma para tapizar y tela aquaclean	Tifloteca	
P6	Totem II	Mobiliario diseñado con triplay flex de 10 mm y fórmica de 2mm, diseñado exclusivamente para la tifloteca	Tifloteca	
P7	Zaltimbanqui	Mobiliario diseñado con triplay flex de 10 mm y fórmica de 2mm, diseñado exclusivamente para la tifloteca	Galería interior	
P8	Kirus	Mobiliario fundido en hormigón y asiento de esponja y tela aqua clean bellagio 451	Galería interior	



PLANTA EXTERIOR
ESC 1:250

- M12 Banco Glenha
- M13 Silla Renberget
- M14 Escritorio Micke
- M15 Chimenea ecológica
- M16 Butaca Pianca Dolcevita
- M17 Mesa de centro Yohsi
- F3 Lavamanos
- F8 Sanitario
- F12 Lavamanos



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS CODIFICADOS
PLANTA EXTERIOR

PROYECTO:

CATALOGO

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

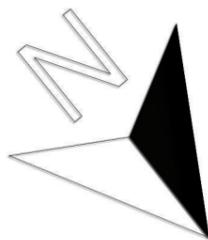
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

67



- M5 Mesa Noguchi
- M6 Silla EA 119 Charles. E
- M9 Silla softshell chair
- M28 Silla Adelaide
- M11 Ascensor panoramico
- M13 Silla Renberget
- M14 Escritorio Micke
- M31 Sofá Adelaide
- M16 Butaca Pianca Dolcevitá
- M17 Mesa de centro Yohsi
- M18 Silla de barra
- M34 Counter cafetería
- M19 Barra de cafetería
- M20 Caballete
- M21 Mesa redonda
- P7 Zaltimbanqui
- M22 Silla Eames
- M23 Fijaciones de danza
- M24 Silla chic
- F5 Lavamanos
- M25 S8000 Mesa de reuniones
- M26 Lockers
- M27 Mito by Simone Bernocchi
- F9 Urinario
- M29 Sofá Basset
- M30 Silla Beni
- M32 Mesa de centro Chronos
- M33 R.I.G Table in black



- P5 Kooza
- P6 Totem II
- F11 Fregadero
- P8 Kirius
- F3 Lavamanos
- F13 Fregadero ERC
- F6 Sanitario
- F8 Sanitario
- F12 Cocina de inducción

PLANTA BAJA
ESC 1:150



TRABAJO DE FIN DE CARRERA
 DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:
 DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:
 PLANOS CODIFICADOS
 PLANTA BAJA

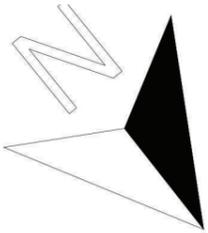
PROYECTO:

 CATALOGO

PROFESOR GUIA:
 ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA: INDICADAS	FECHA: 2018
----------------------	----------------

LAMINA:
68



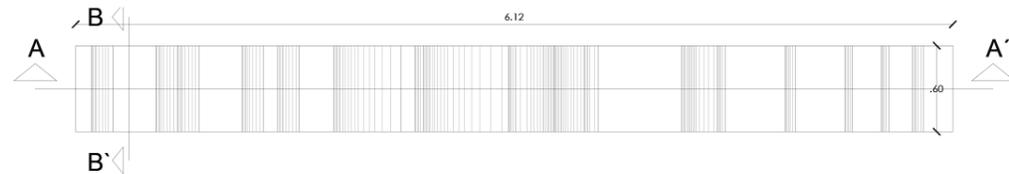
- M1 Mesa Laterla Eileen Gray
- M2 Silla Wiggle
- M3 Mesa de escritorio moderna Manio
- M4 Silla Barcelona
- M5 Mesa Noguchi
- M6 Silla EA 119 Charles. E
- M7 Escritorio minimalista
- M8 Mesa centro Gueridon Bass
- M9 Silla softshell chair

- M10 Mueble - armario
- M11 Ascensor panoramico
- M28 Silla Adelaide
- P1 Ovo
- P2 Up
- P3 Totem
- F3 Lavamanos
- F7 Sanitario
- F8 Sanitario
- F9 Sanitario

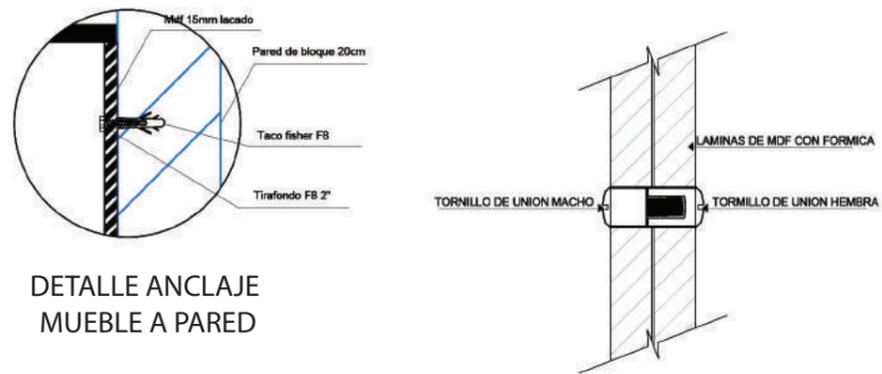
PLANTA ALTA
ESC 1:150

TOTEM

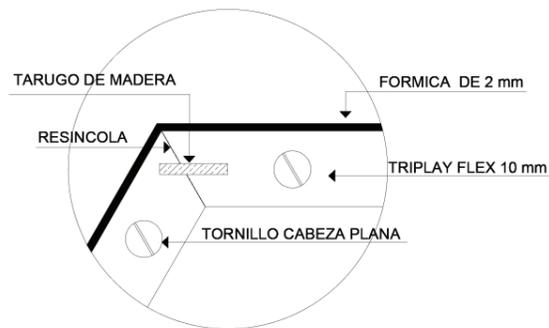
Mobiliario orgánico inspirado en el concepto del proyecto, sus líneas son una fusión entre líneas rectas y curvas; diseñado exclusivamente para los talleres de pintura y escultura. El alma del mueble es de triplay flex de 10 mm y fibraplac crudo de 4 mm con fórmica de 2 mm para su revestimiento. Mueble empotrado a pared diseñado para colocar artículos personales del alumno.



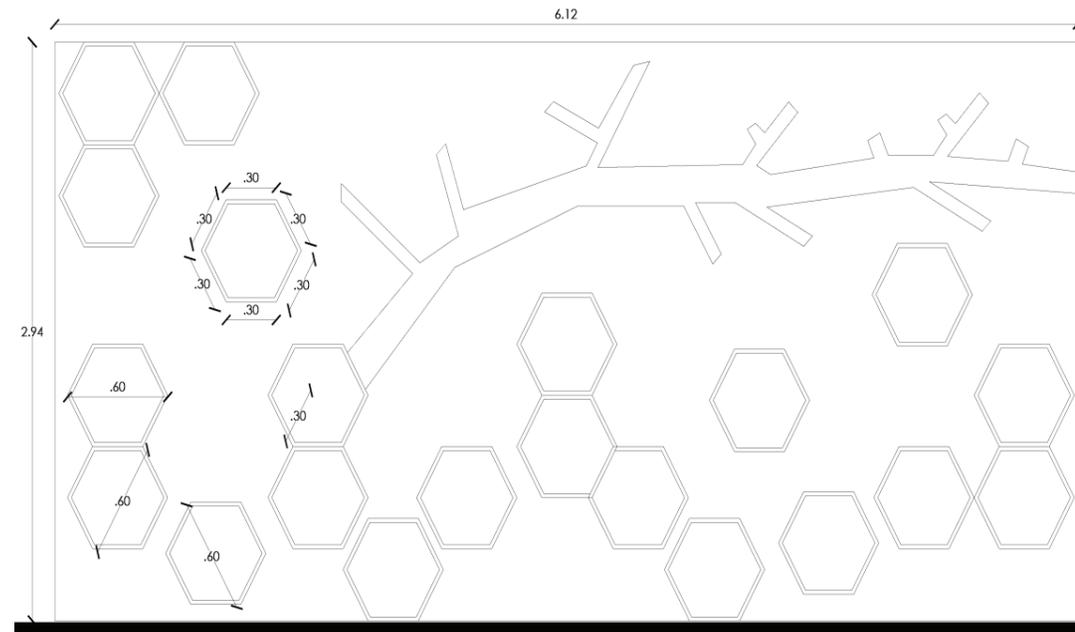
PLANTA



DETALLE ANCLAJE MUEBLE A PARED

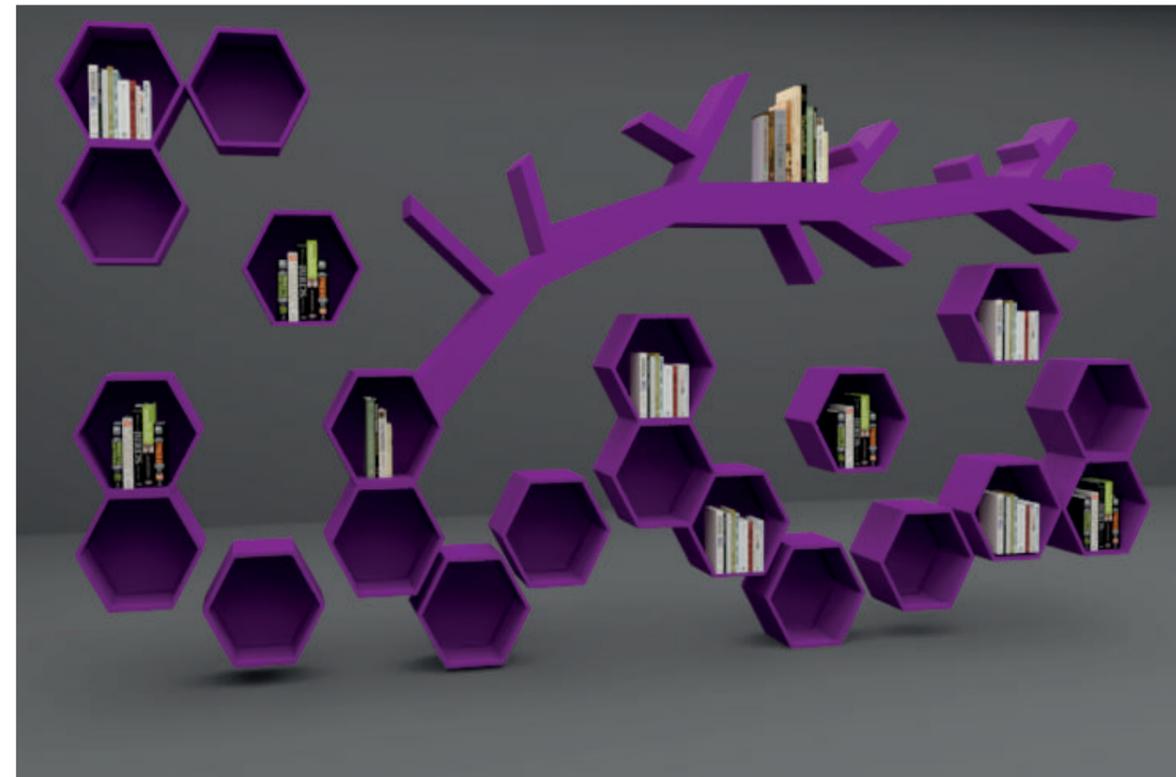


UNION TRIPLAY FLEX CON TRIPLAY FLEX



FACHADA FRONTAL

P
E
R
S
P
E
C
T
I
V
A



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

MUEBLE EMBLEMATICO

PROYECTO:

TOTEM

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

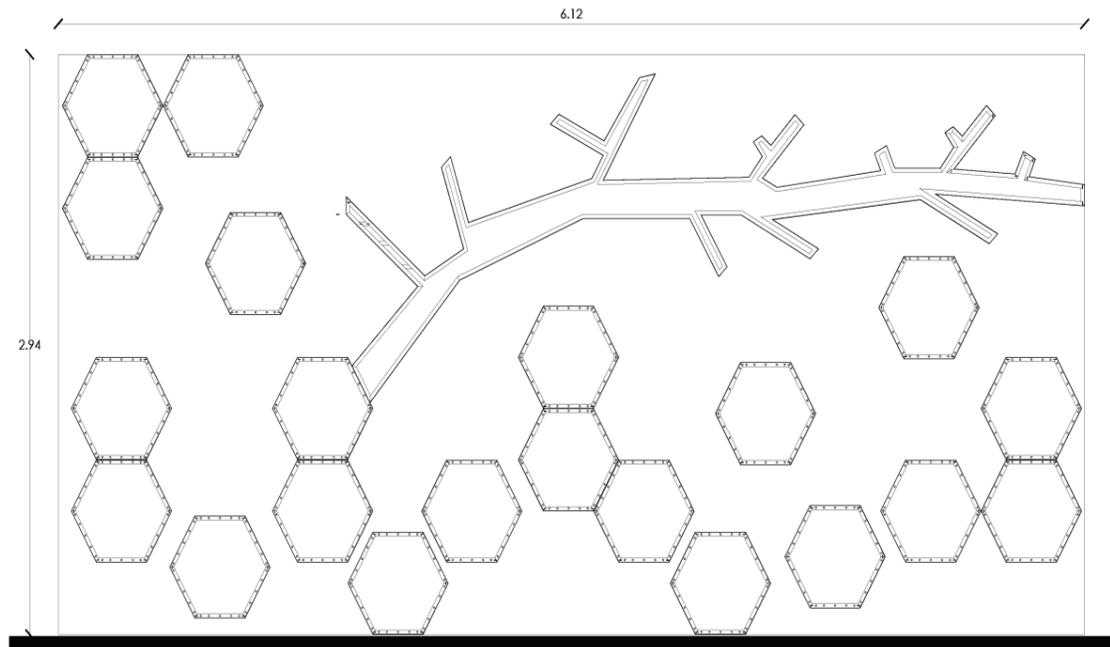
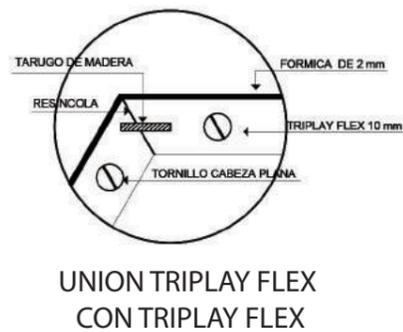
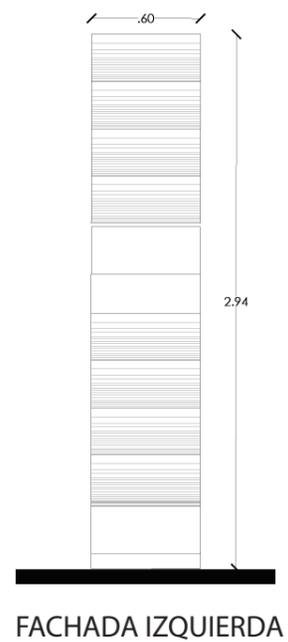
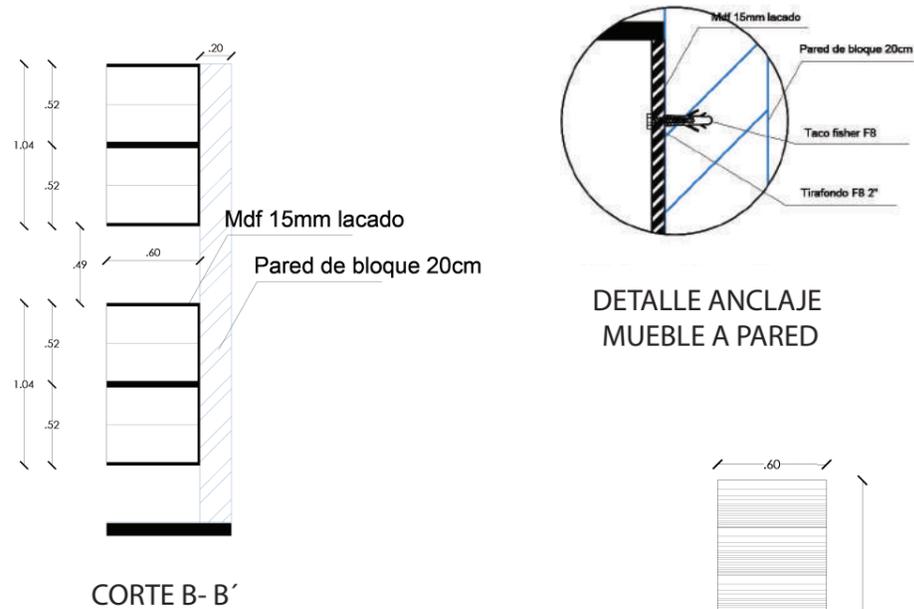
FECHA:

2018

LAMINA:

70

TOTEM



P
E
R
S
P
E
C
T
I
V
A



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

MUEBLE EMBLEMATICO

PROYECTO:

TOTEM

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

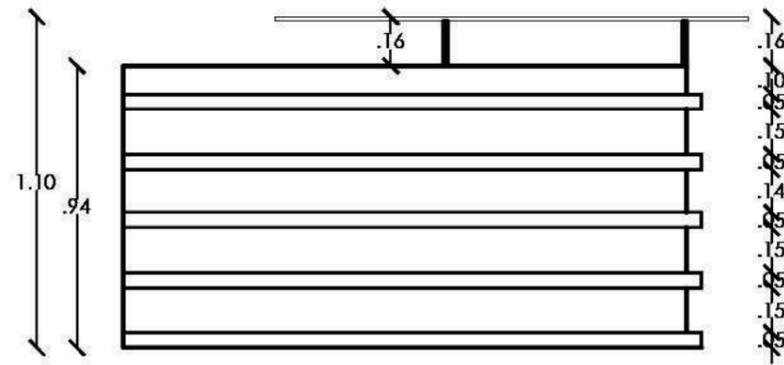
2018

LAMINA:

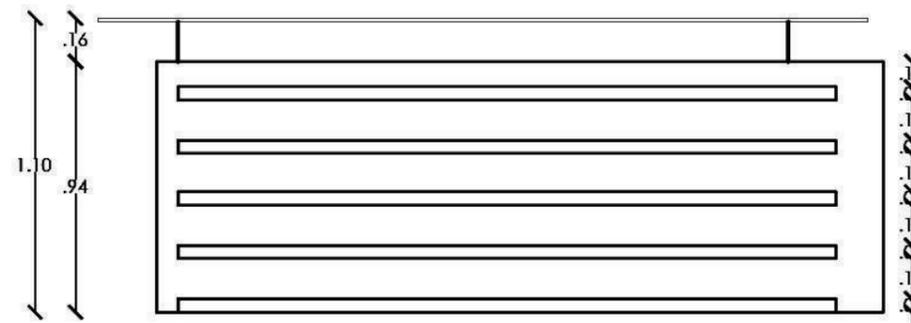
71

QUIDAM

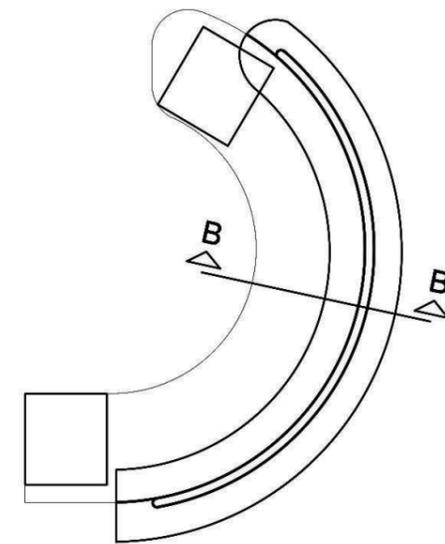
Mobiliario orgánico inspirado en las formas curvas del concepto, sus líneas son circulares; su forma es simple y ligera; diseñado exclusivamente para la tifloteca. El mueble está construido por tiras de triplay flex de 10 mm y fibroplac crudo de 4 mm con formica de 2 mm para su revestimiento.



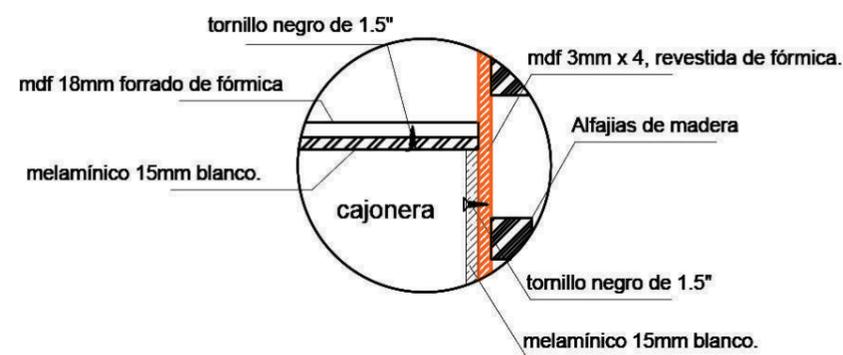
FACHADA IZQUIERDA



FA FACHADA FRONTAL



PLANTA



DETALLE DE ANCLAJE DE CAJON CON COUNTER

P
E
R
S
P
E
C
T
I
V
A



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

MUEBLE EMBLEMATICO

PROYECTO:

QUIDAM

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

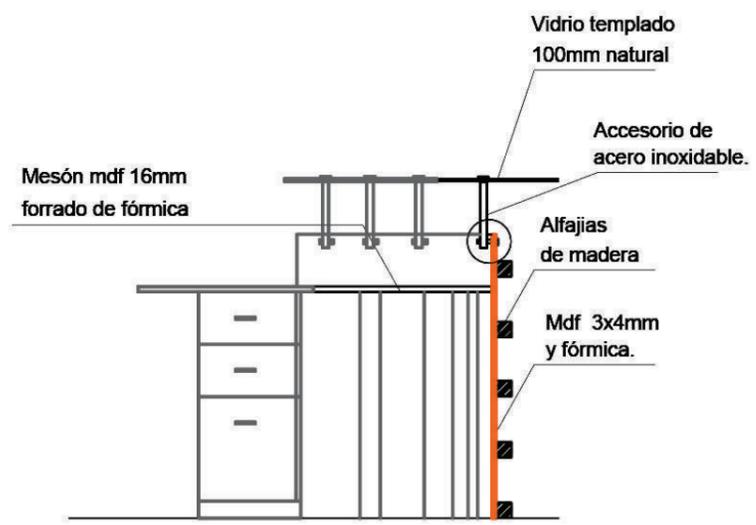
FECHA:

2018

LAMINA:

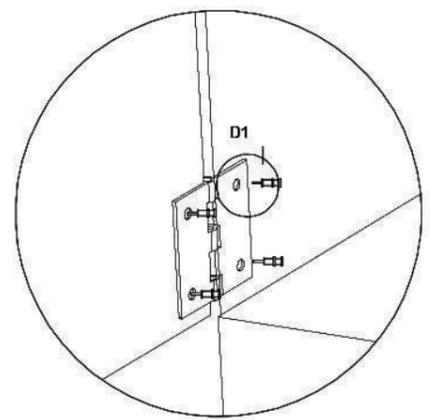
72

QUIDAM



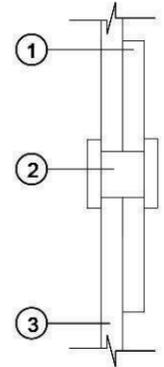
CORTE DE COUNTER B-B'

- ① VISAGRA
- ② PUERTA DE ALUMINIO
- ③ BASE DE REPIZA

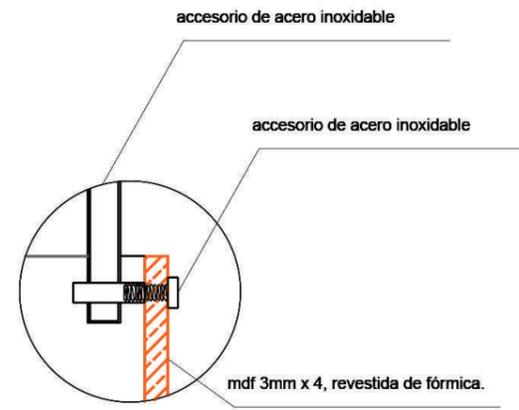


DETALLE DE BISAGRA

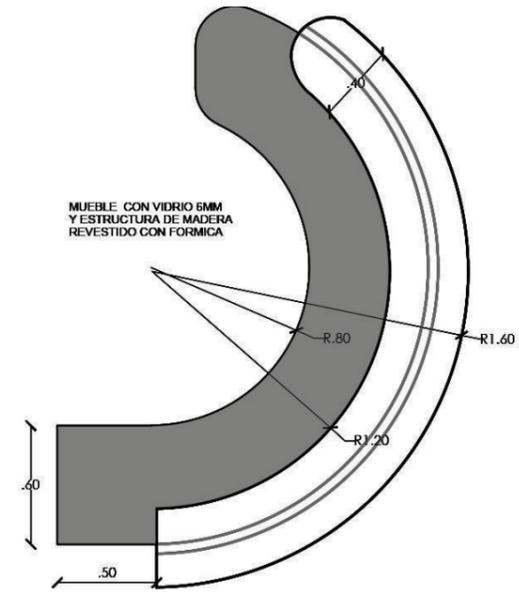
- REMACHADO
- ① VISAGRA
- ② REMACHE
- ③ PUERTA DE ALUMINIO



DETALLE DE UNION DE BISAGRA CON PUERTA



DETALLE DE ANCLAJE VIDRIO COUNTER



PLANTA

P
E
R
S
P
E
C
T
I
V
A



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

MUEBLE EMBLEMATICO

PROYECTO:

QUIDAM

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

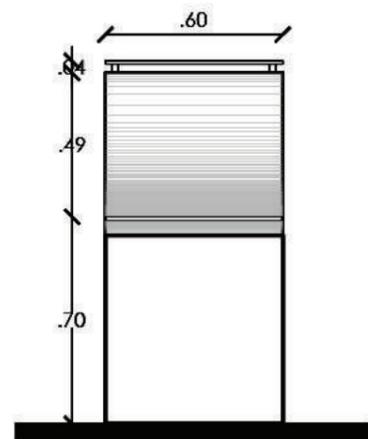
2018

LAMINA:

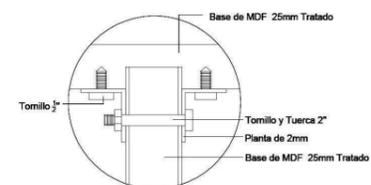
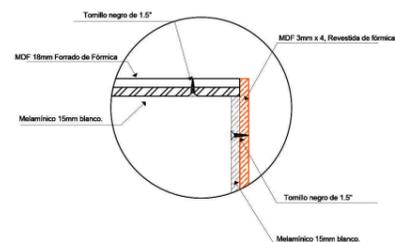
73

ZALTIMBANQUI

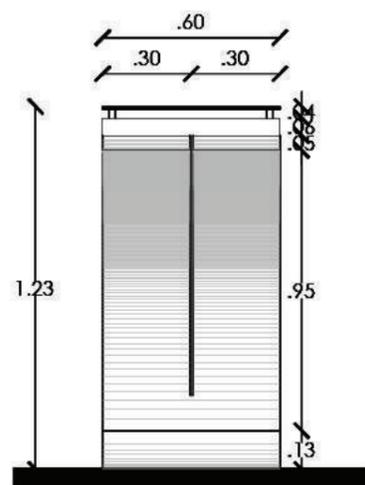
Mobiliario de líneas orgánicas y rectas, diseñado exclusivamente para la recepción de las oficinas. Este counter- escritorio está construido de MDF y triplay form y su recubrimiento es de formica. Ligero visualmente brinda oxigenación al espacio.



FACHADA IZQUIERDA

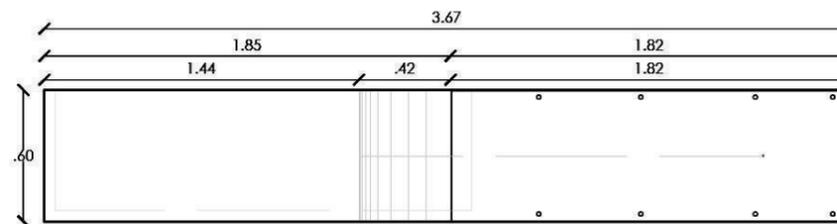


Detalle de anclaje de divisiones en mueble

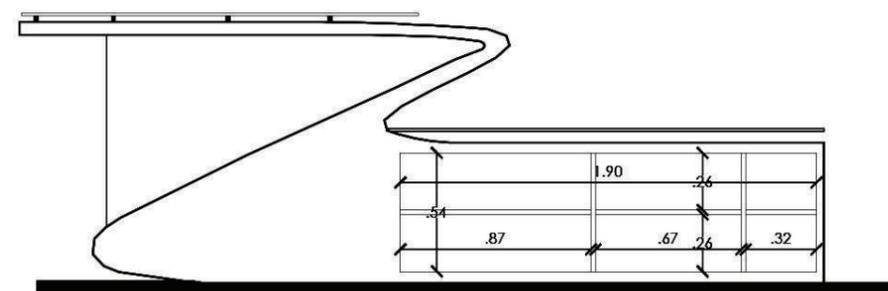


FACHADA DERECHA

P
E
R
S
P
E
C
T
I
V
A



PLANTA



uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

MUEBLE EMBLEMATICO

PROYECTO:

ZALTIMBANQUI

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

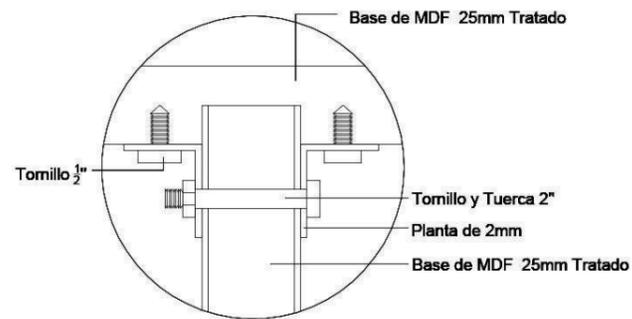
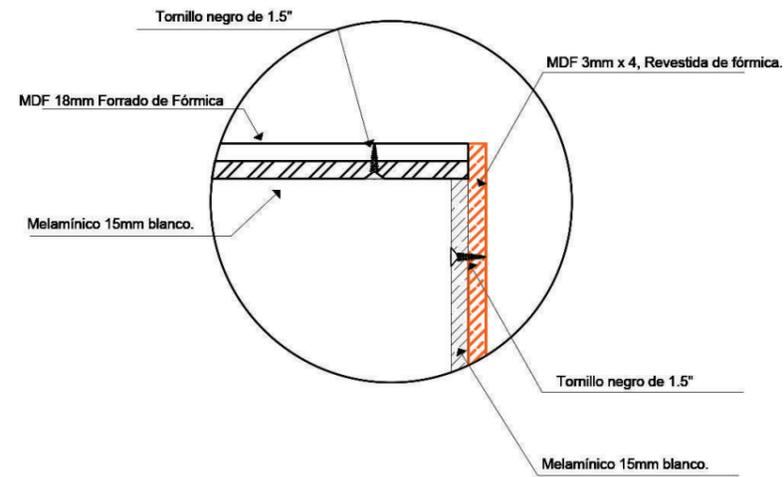
FECHA:

2018

LAMINA:

74

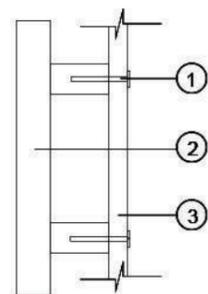
ZALTIMBANQUI



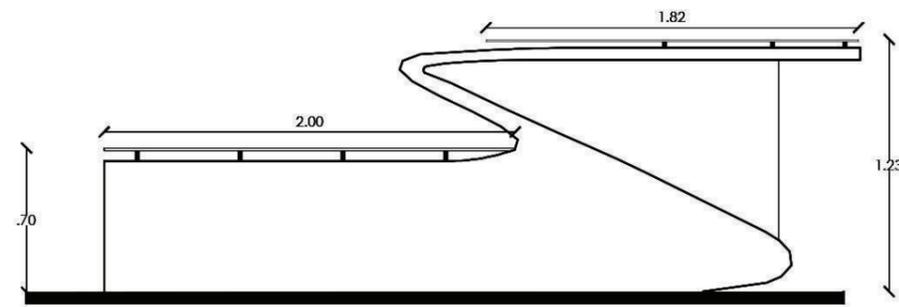
DETALLE DE ANCLAJE DE DIVISIONES EN MUEBLE

- ① VISAGRA
- ② PUERTA DE ALUMINIO
- ③ BASE DE REPIZA

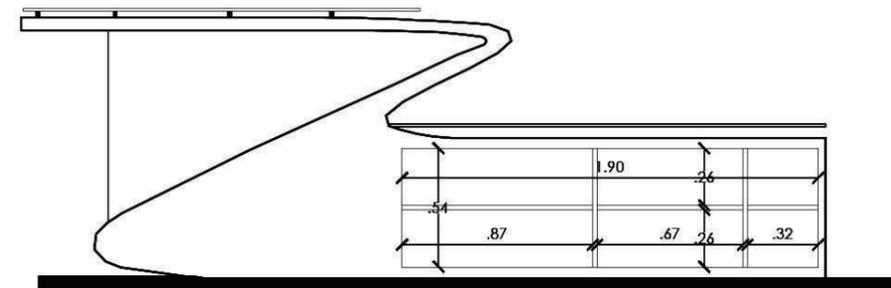
DETALLE DE TIRADERA



P
E
R
S
P
E
C
T
I
V
A



FACHADA FRONTAL



CORTE A-A'



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

MUEBLE EMBLEMÁTICO

PROYECTO:

ZALTIMBANQUI

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

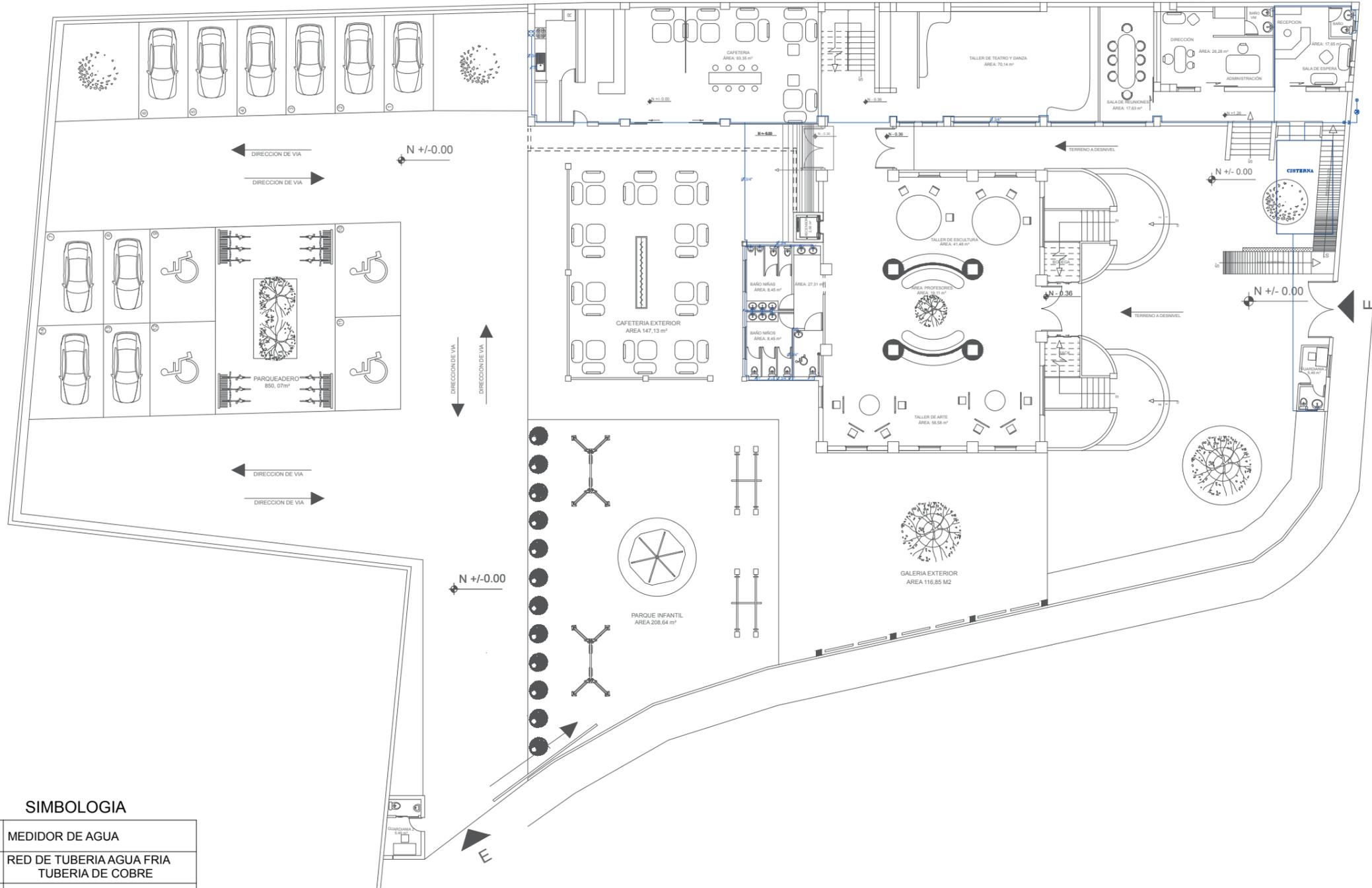
LAMINA:

75



PLANOS TECNICOS

GALERÍA - MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS
CON DISCAPACIDAD SENSORIAL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

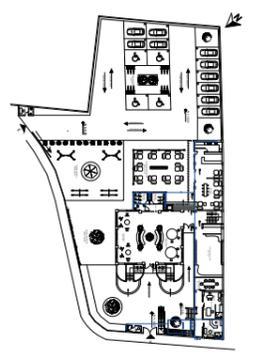
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS HIDRAULICOS PLANTA BAJA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

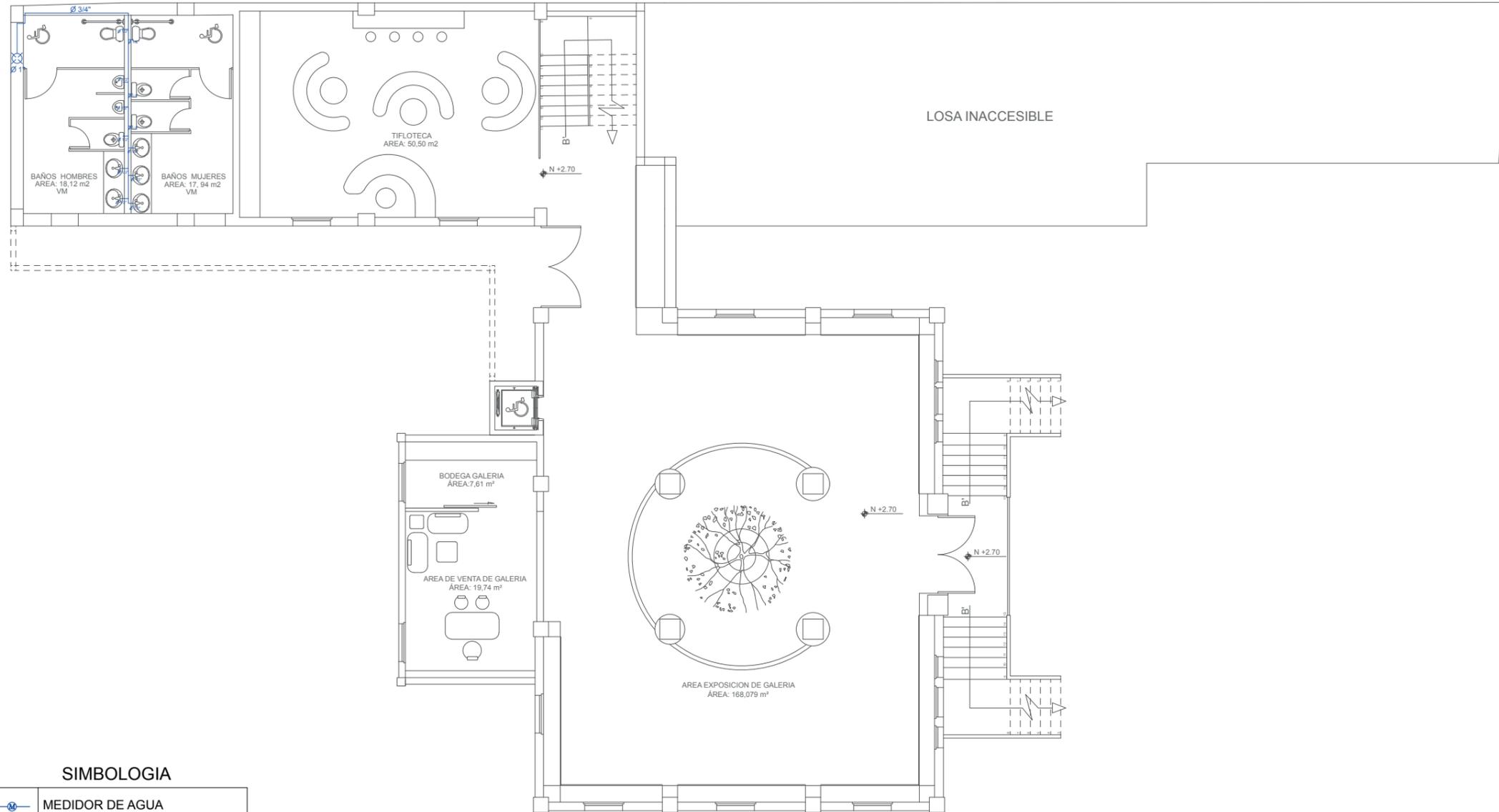
LAMINA:

76

SIMBOLOGIA

	MEDIDOR DE AGUA
	RED DE TUBERIA AGUA FRIA TUBERIA DE COBRE
	LLAVE DE PASO
	LLAVE DE AGUA
	VALVULA/ LLAVE DE PASO
	COLUMNA DE TUBERIA DE AGUA
	CISTERNA

PLANTA BAJA
ESC 1: 250



SIMBOLOGIA

	MEDIDOR DE AGUA
	RED DE TUBERIA AGUA FRIA
	TUBERIA DE COBRE
	LLAVE DE PASO
	LLAVE DE AGUA
	VALVULA/ LLAVE DE PASO
	COLUMNA DE TUBERIA DE AGUA
	CISTERNA

PLANTA ALTA
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

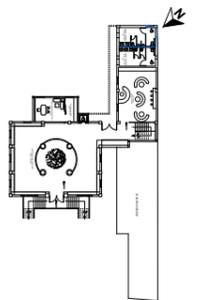
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS HIDRAULICOS
PLANTA ALTA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

77

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS SANITARIAS
PLANTA BAJA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

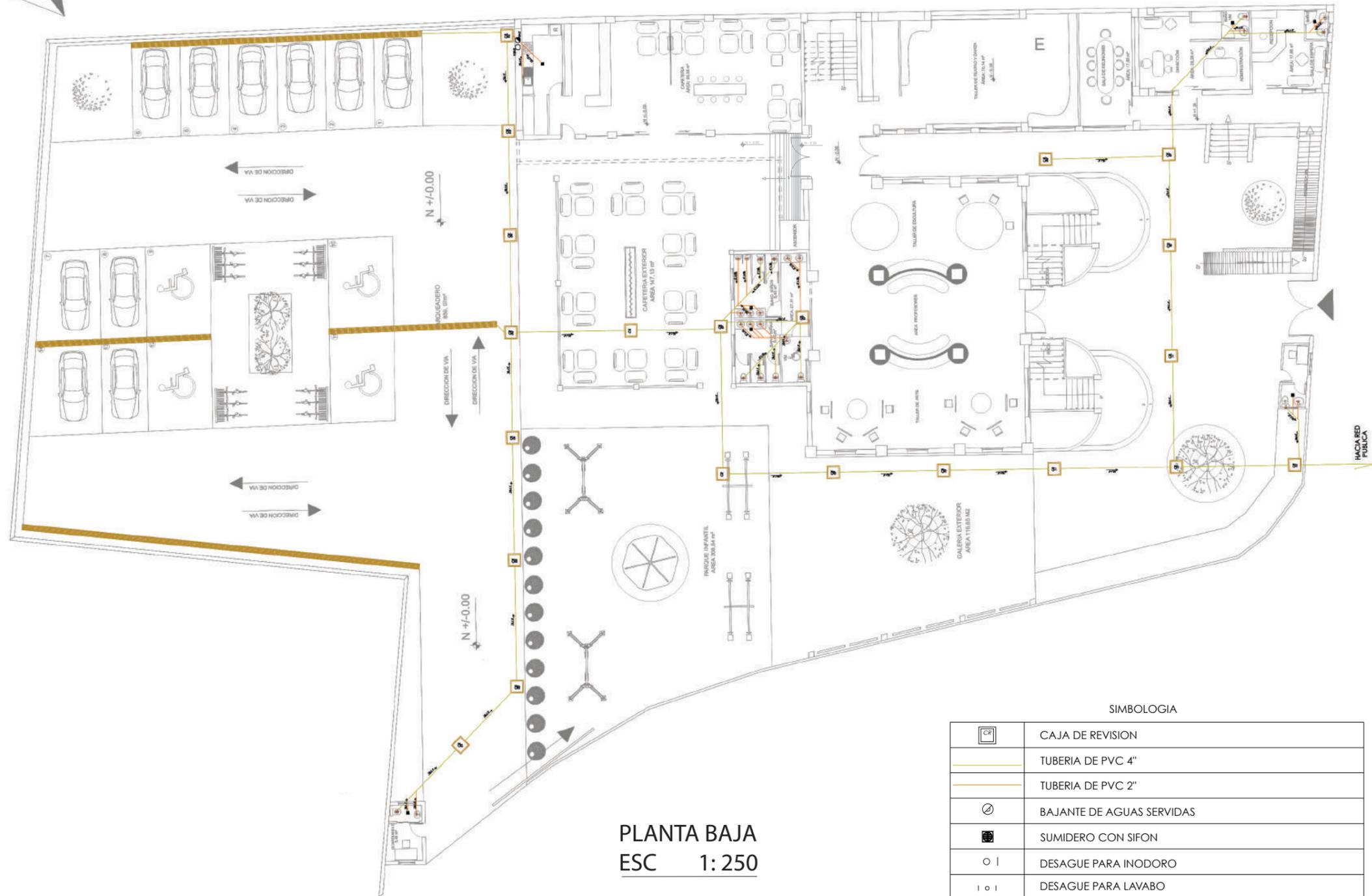
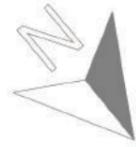
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

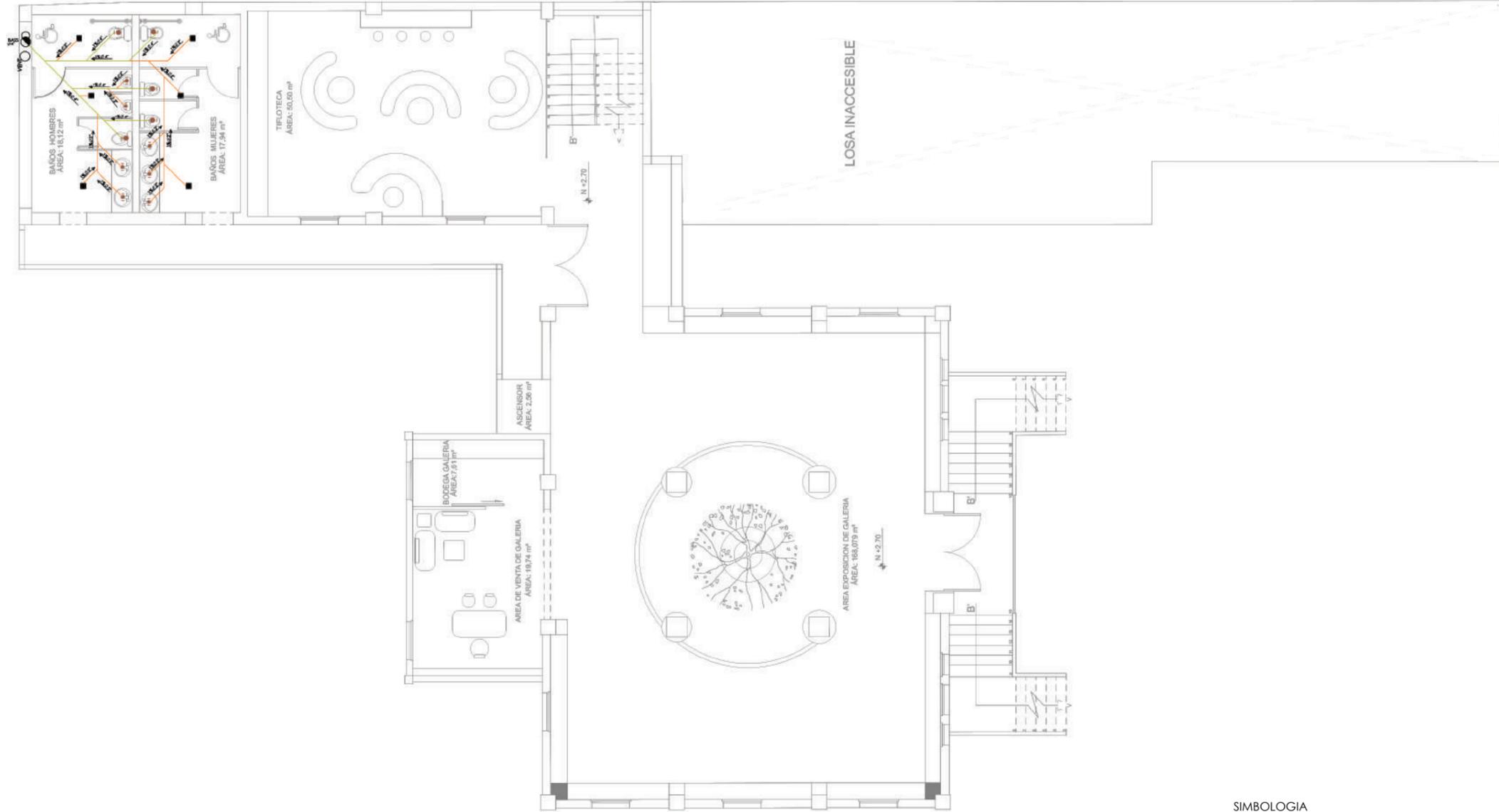
78



PLANTA BAJA
ESC 1: 250

SIMBOLOGIA

	CAJA DE REVISION
	TUBERIA DE PVC 4"
	TUBERIA DE PVC 2"
	BAJANTE DE AGUAS SERVIDAS
	SUMIDERO CON SIFON
	DESAGUE PARA INODORO
	DESAGUE PARA LAVABO
<p>NOTA Todas las conexiones de tubería PVC de aguas servidas se realizaran a 45 grados como se indica en los planos.</p>	



PLANTA ALTA
ESC 1:150

SIMBOLOGIA

	CAJA DE REVISION
	TUBERIA DE PVC 4"
	TUBERIA DE PVC 2"
	BAJANTE DE AGUAS SERVIDAS
	SUMIDERO CON SIFON
	DESAGUE PARA INODORO
	DESAGUE PARA LAVABO
<p>NOTA Todas las conexiones de tubería PVC de aguas servidas se realizarán a 45 grados como se indica en los planos.</p>	

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
 Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
 DISCAPACIDAD SENSORIAL

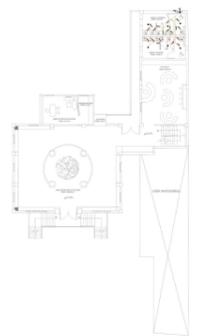
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS SANITARIAS
 PLANTA ALTA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

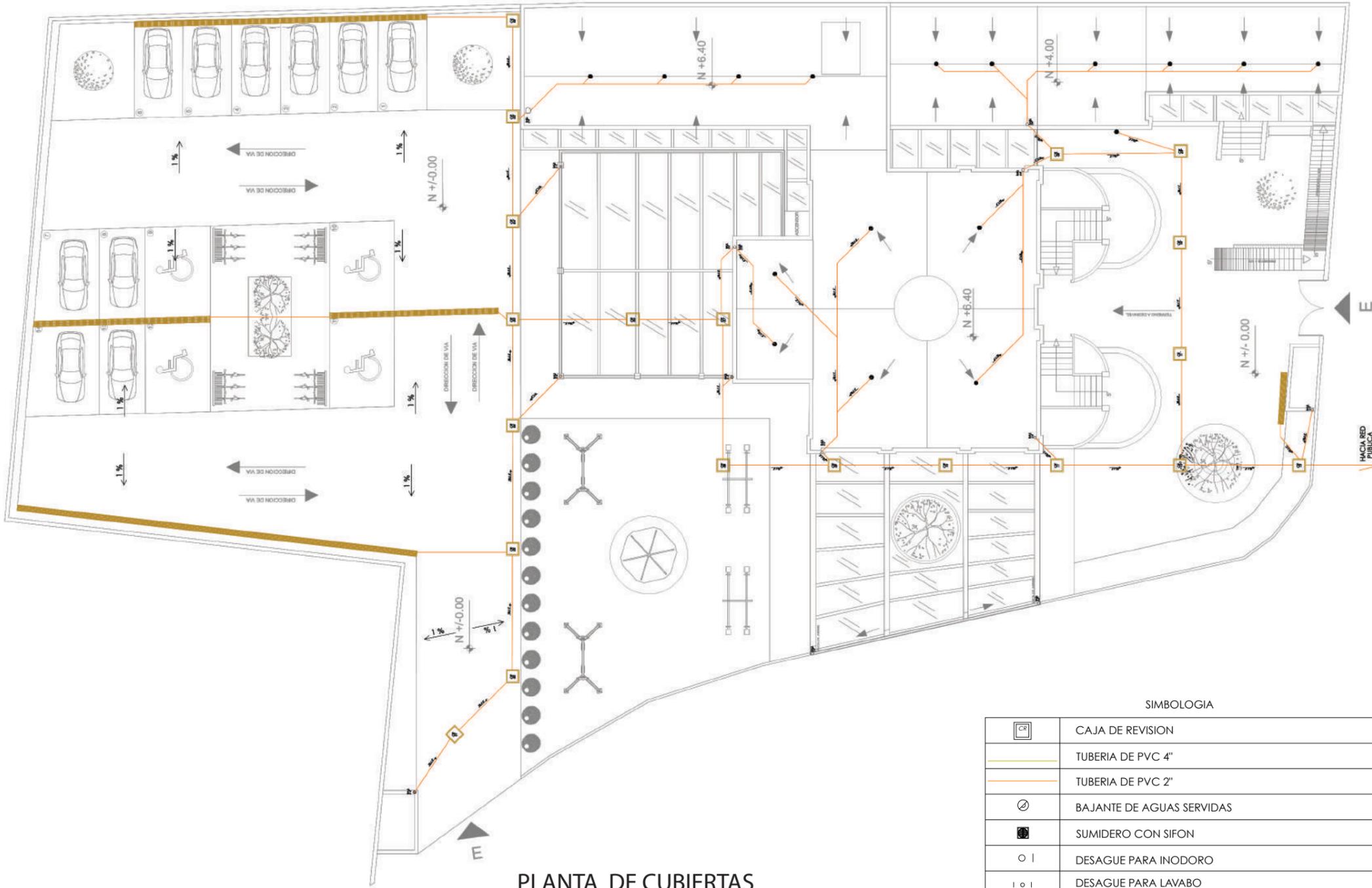
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

79



PLANTA DE CUBIERTAS
ESC 1:250

SIMBOLOGIA

	CAJA DE REVISION
	TUBERIA DE PVC 4"
	TUBERIA DE PVC 2"
	BAJANTE DE AGUAS SERVIDAS
	SUMIDERO CON SIFON
	DESAGUE PARA INODORO
	DESAGUE PARA LAVABO

NOTA
Todas las conexiones de tubería PVC de aguas servidas se realizarán a 45 grados como se indica en los planos.



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

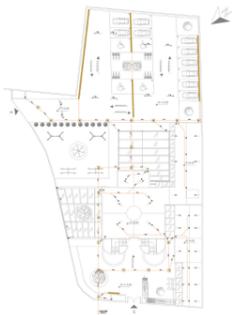
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANO DE AGUA LLUVIA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

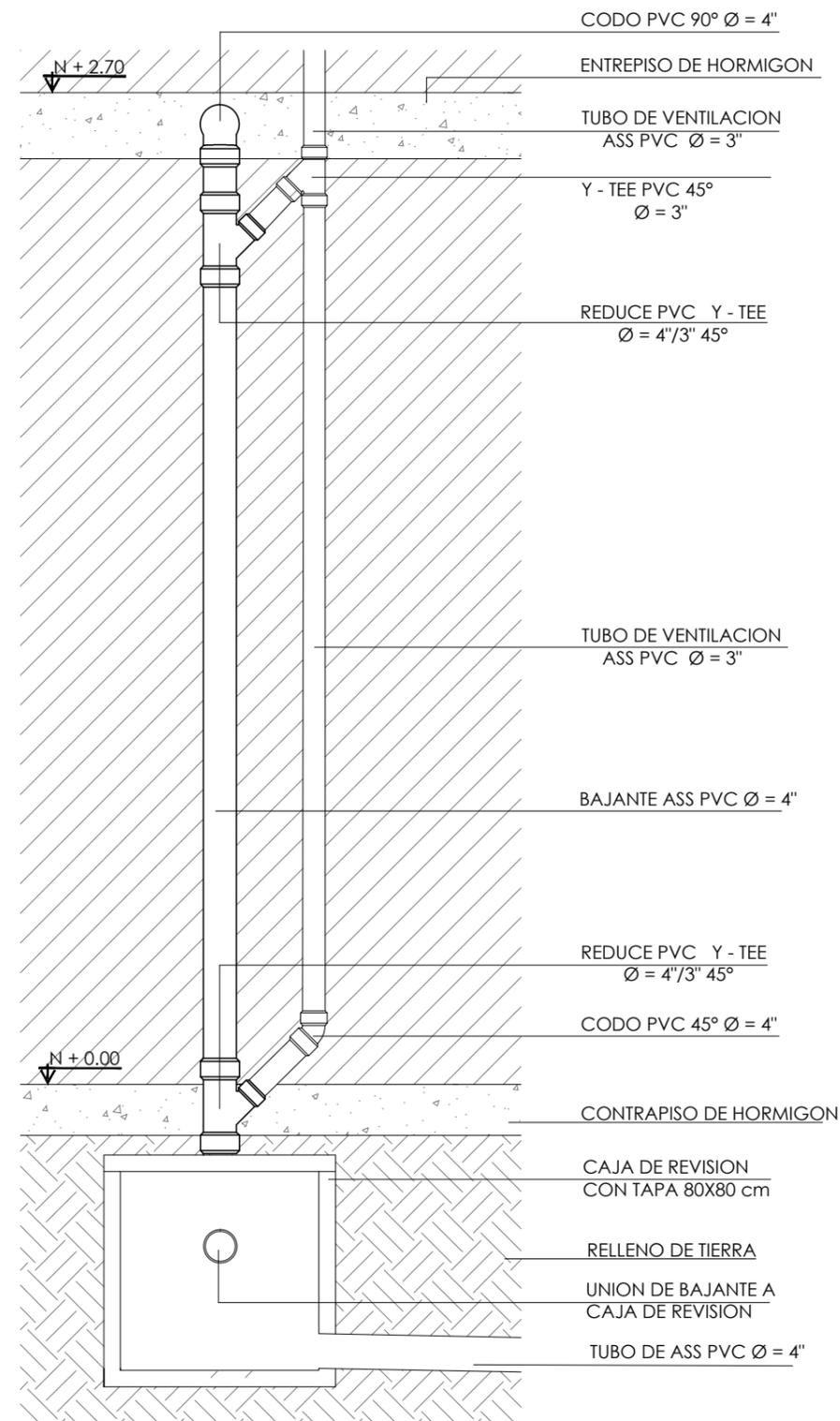
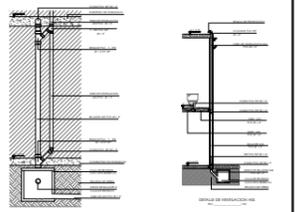
INDICADAS

FECHA:

2018

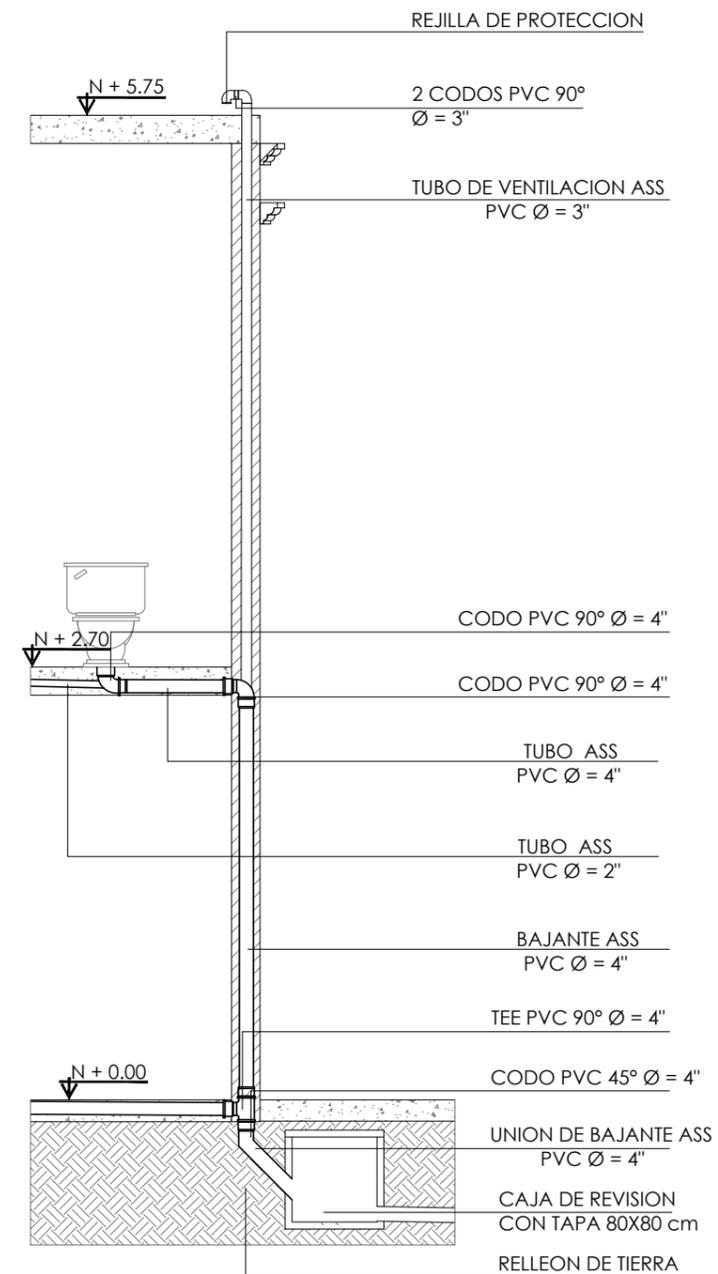
LAMINA:

80



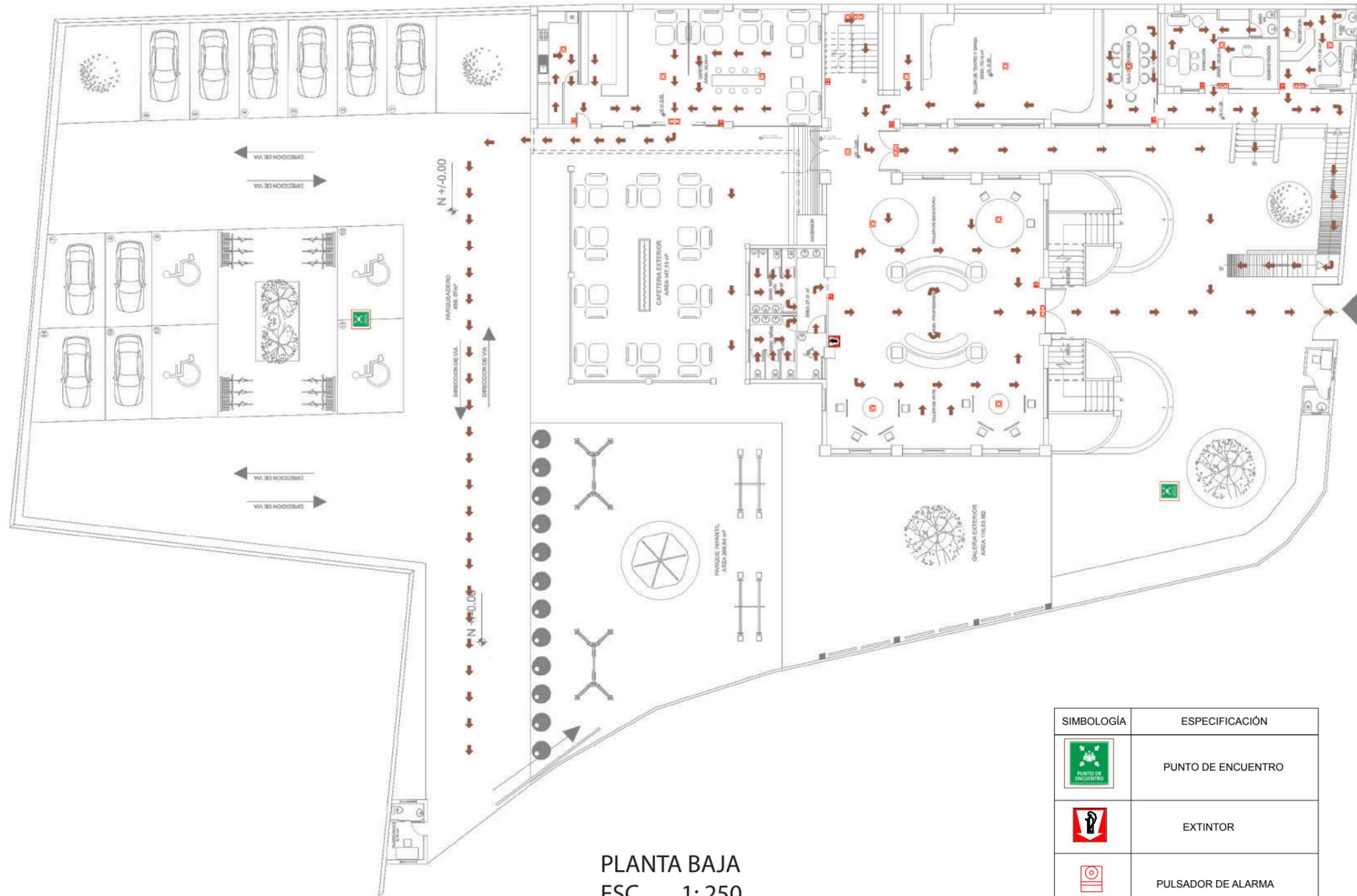
DETALLE UNION DE VENTILACION ASS

ESC: 1:20



DETALLE DE VENTILACION ASS

ESC: 1:50



PLANTA BAJA
ESC 1:250

SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
	PUNTO DE ENCUENTRO
	EXTINTOR
	PULSADOR DE ALARMA
	DETECTOR DE HUMO
	LUZ DE EMERGENCIA
	RUTA DE EVACUACION



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

SISTEMA DE EMERGENCIA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

82



PLANTA ALTA
ESC 1:150

SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
	PUNTO DE ENCUENTRO
	EXTINTOR
	PULSADOR DE ALARMA
	DETECTOR DE HUMO
	LUZ DE EMERGENCIA
	RUTA DE EVACUACION



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

SISTEMA DE EMERGENCIA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

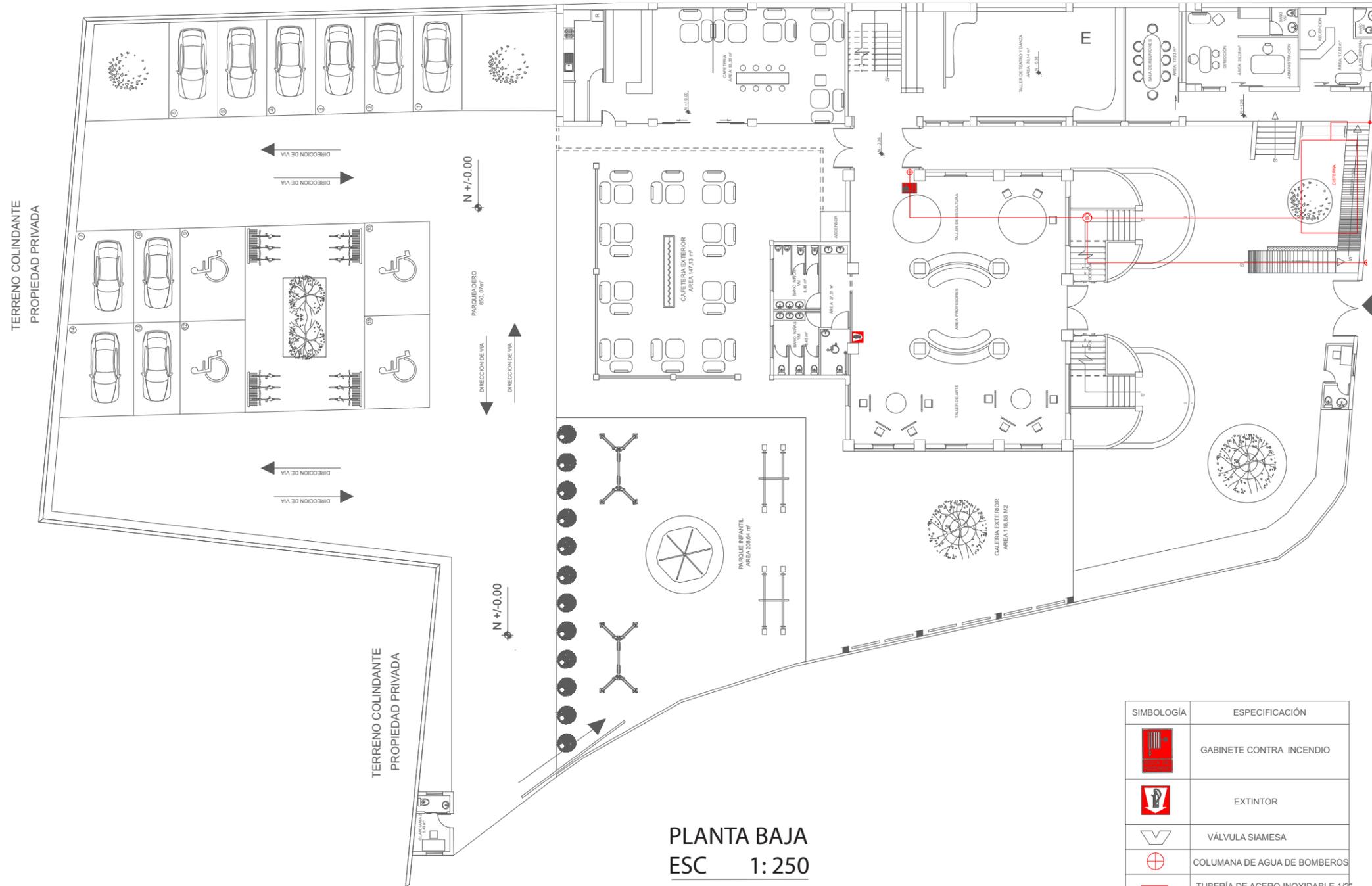
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

83



PLANTA BAJA
ESC 1:250

SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
	GABINETE CONTRA INCENDIO
	EXTINTOR
	VÁLVULA SIAMESA
	COLUMANA DE AGUA DE BOMBEROS
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 1/2"
	SPRINKLER
	BOMBA
	TUBERÍA DE 2 1/2"

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

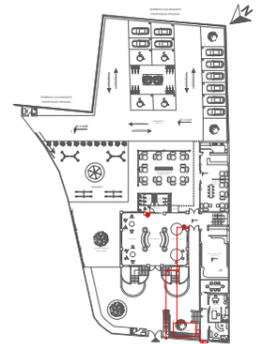
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS CONTROL DE INCENDIOS
Y SISTEMA DE EMERGENCIA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

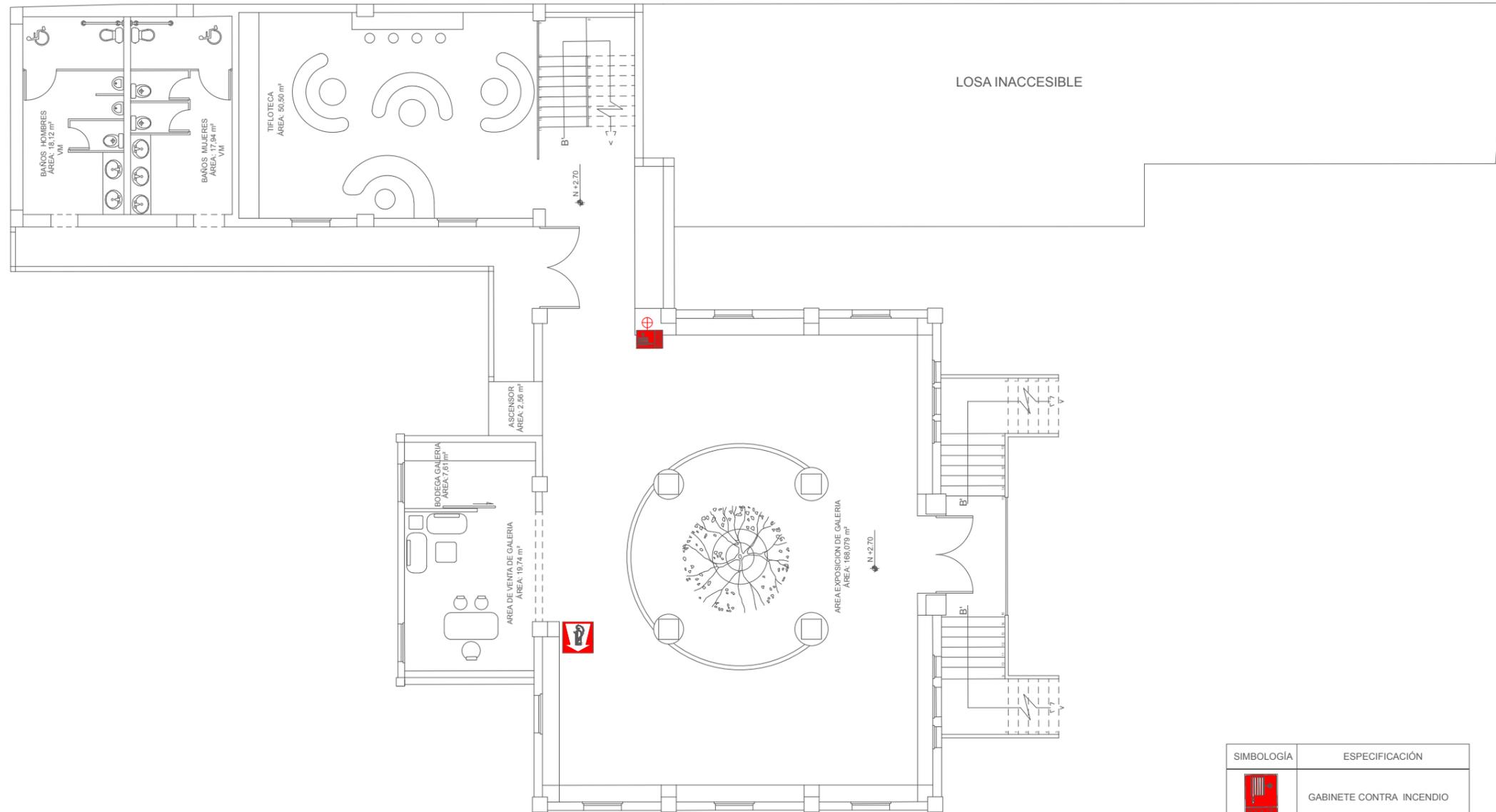
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

84



PLANTA ALTA
ESC 1:150

SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
	GABINETE CONTRA INCENDIO
	EXTINTOR
	COLUMANA DE AGUA DE BOMBEROS
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 1/2"
	SPRINKLER
	BOMBA
	TUBERIA DE 2 1/2"



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

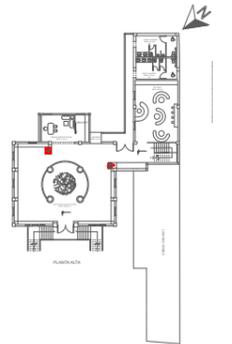
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS CONTROL DE INCENDIOS
Y SISTEMA DE EMERGENCIA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

85

CALCULO PARA LA CISTERNA

DATOS

- Uso de edificio= escuela
- # de habitantes= 200
- Dotación= $50 \text{ lt/hab} \times \text{día}$
- H(cisterna)= 2m
- Q(consumo)= $12000 \text{ lt/día} = 0.13 \text{ lt/s}$
- T(consumo)= 1 día
- Q(incendio)= 5 l/s
- T(incendio)= 1 hora

VOLUMEN DE CONSUMO

$$V_c = Q_c \times T_c$$

$$V_c = 12000 \text{ lt/día} \times 1 \text{ día}$$

$$V_c = 12000 \text{ lt}$$

$$V_c = 12 \text{ m}^3$$

VOLUMEN CONTRA INCENDIO

$$V_i = Q_i \times T_i$$

$$V_i = 5 \text{ lt/s} \times 1 \text{ h}$$

$$V_i = 5 \text{ lt/s} \times 3600 \text{ s}$$

$$V_i = 18000 \text{ lt}$$

$$V_i = 18 \text{ m}^3$$

DIMENSIONES DE CISTERNA

$$V_T = V_i + V_c$$

$$V_T = 18 \text{ m}^3 + 12 \text{ m}^3$$

$$V_T = 30 \text{ m}^3$$

$$V_T = \text{Area} \times \text{Altura}$$

$$\text{Area} = \frac{V_{\text{total}}}{\text{Altura}}$$

$$\text{Area} = \frac{30 \text{ m}^3}{2 \text{ m}}$$

$$\text{Área} = 15 \text{ m}^2$$

$$\text{Largo} = 5 \text{ m}$$

$$\text{Ancho} = 3 \text{ m}$$

ALTURA VOLUMEN DE CISTERNA

$$V_{\text{consumo}} = \text{Área} \times \text{Altura}_{\text{consumo}}$$

$$\text{Altura} = \frac{V_{\text{Consumo}}}{\text{Área}}$$

$$\text{Altura} = \frac{12 \text{ m}^3}{15 \text{ m}^2}$$

$$\text{Altura} = 0.80 \text{ m}$$

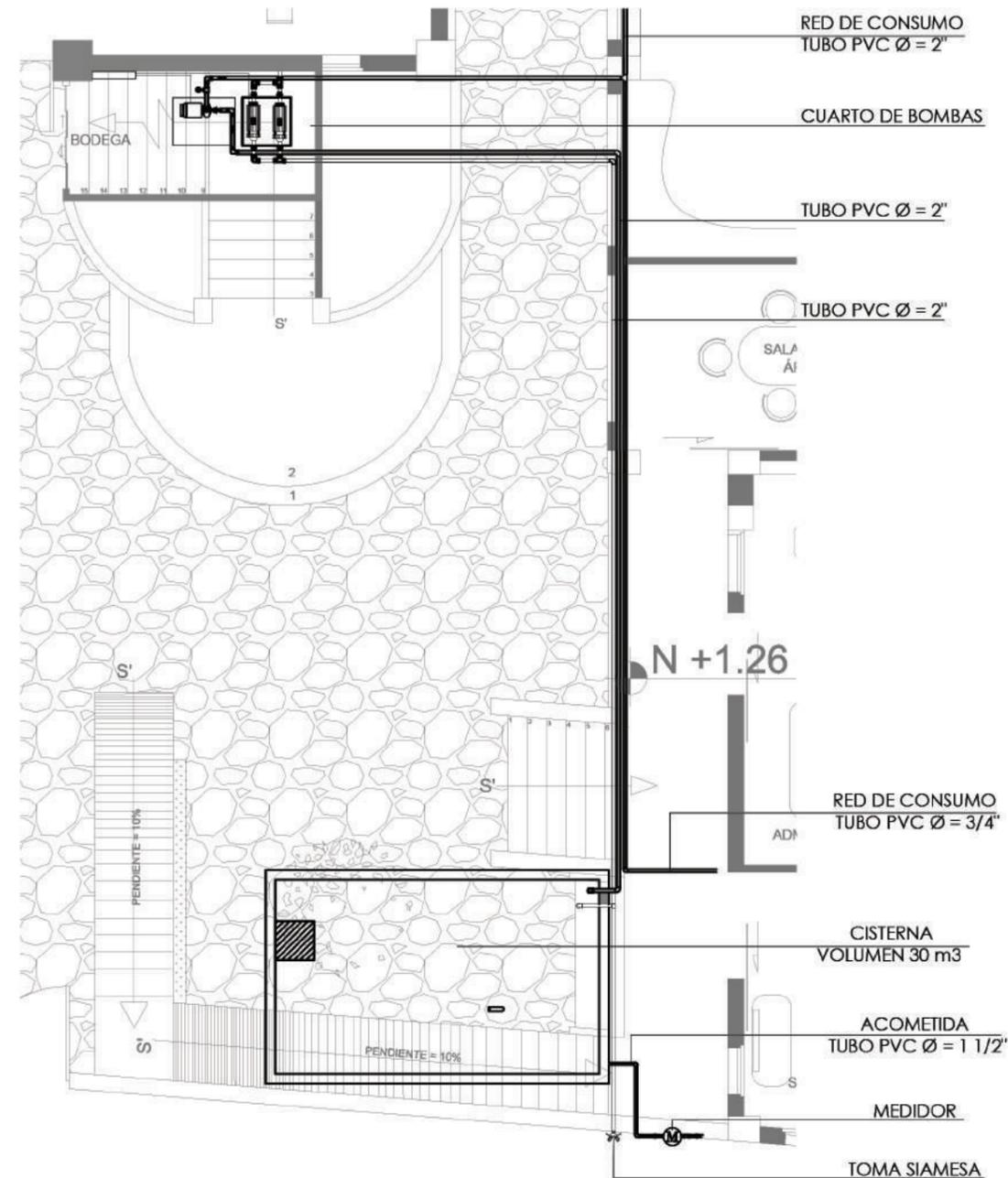
ALTURA VOLUMEN CONTRA INCENDIOS

$$V_{\text{incendio}} = \text{Área} \times \text{Altura}_{\text{incendio}}$$

$$\text{Altura} = \frac{V_{\text{Incendio}}}{\text{Área}}$$

$$\text{Altura} = \frac{18 \text{ m}^3}{15 \text{ m}^2}$$

$$\text{Altura incendios} = 1.2 \text{ m}$$



IMPLANTACION SISTEMA HIDRONEUMATICO

ESC: 1:100

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

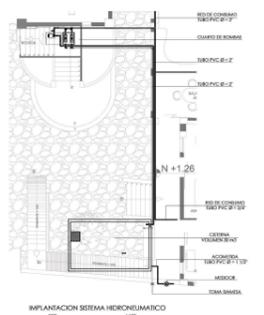
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

CALCULO DE CISTERNA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

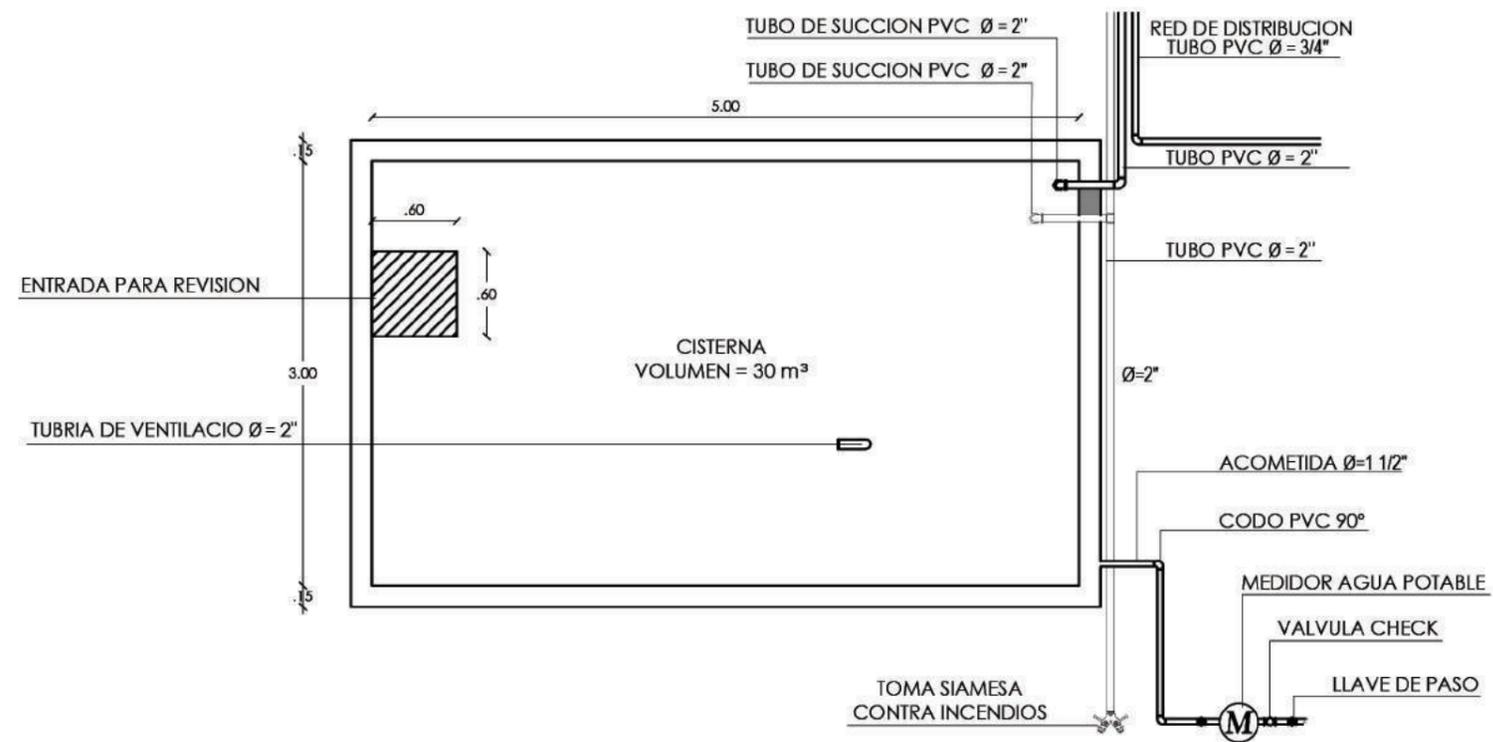
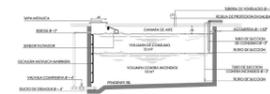
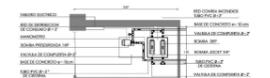
INDICADAS

FECHA:

2018

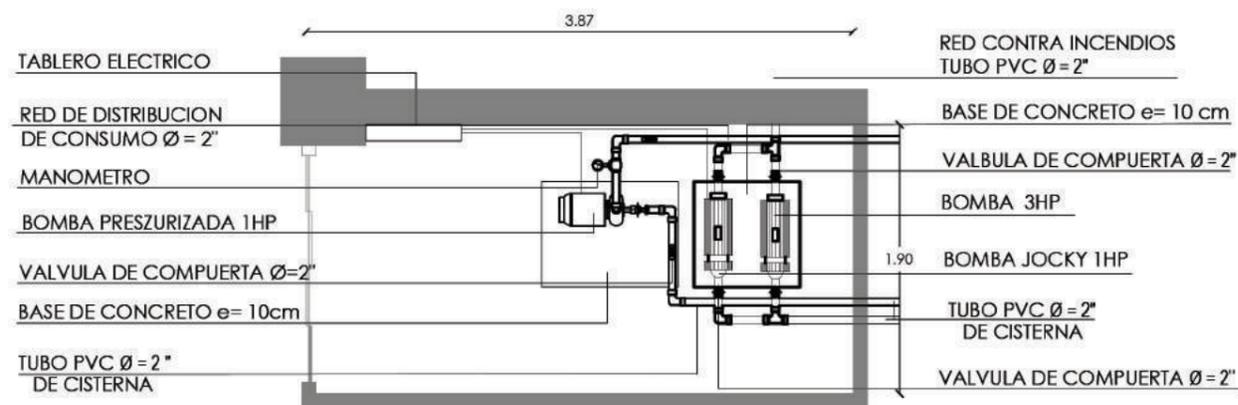
LAMINA:

86



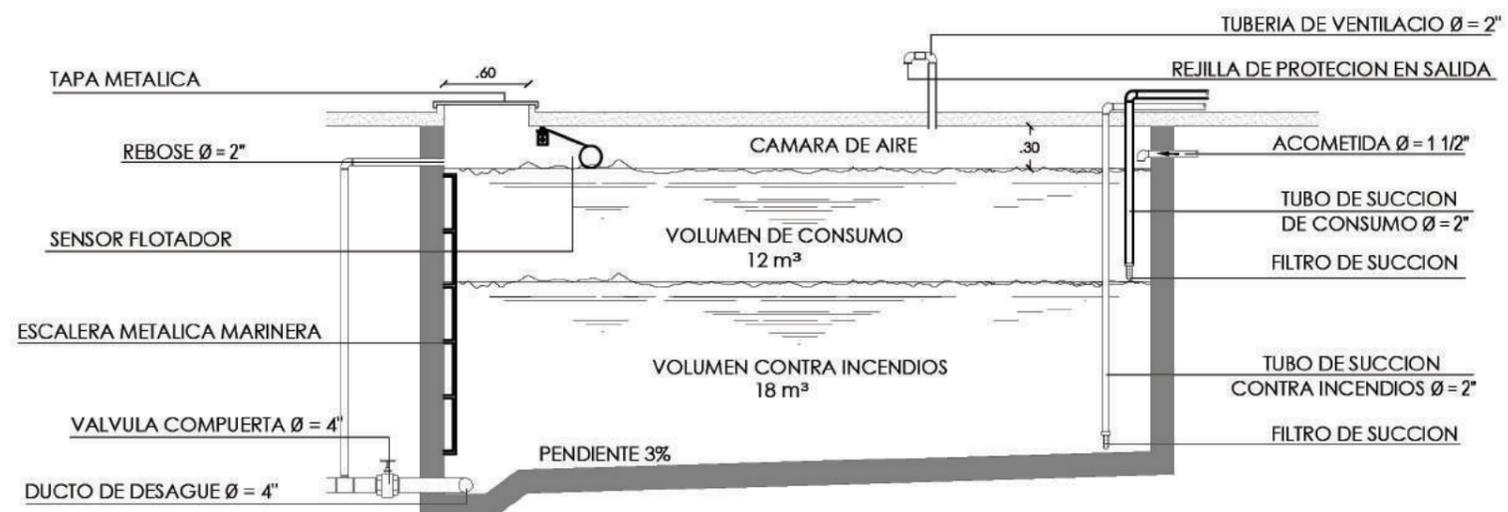
PLANTA DE CISTERNA

ESC: 1:50



CUARTO DE BOMBAS

ESC: 1:50



DETALLE DE CISTERNA

ESC: 1:50



uolva

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

INSTALACIONES DE
ILUMINACION

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

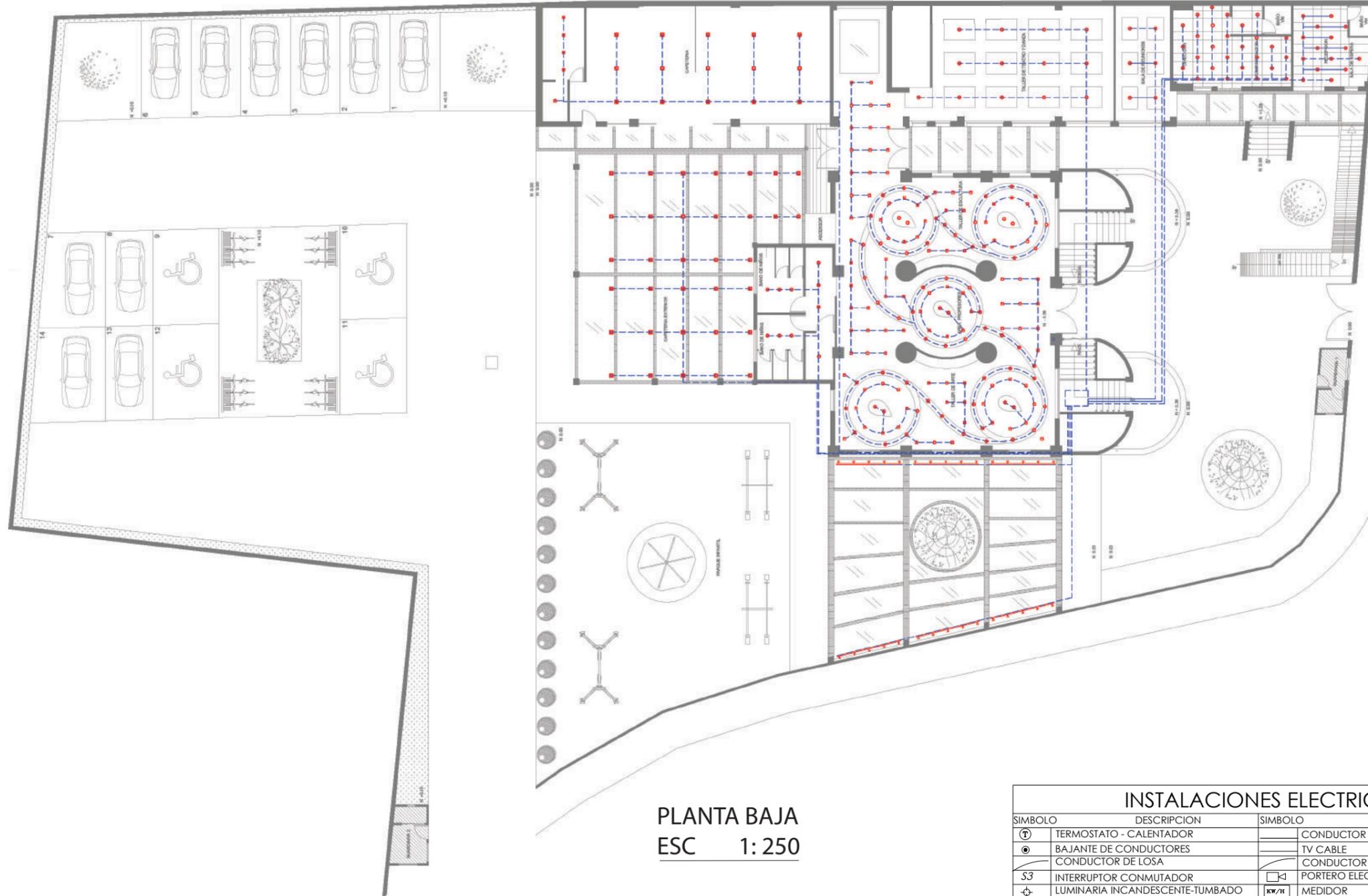
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

88



PLANTA BAJA
ESC 1: 250

INSTALACIONES ELECTRICAS

SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION
	TERMOSTATO - CALENTADOR		CONDUCTOR DE TELEFONO
	BAJANTE DE CONDUCTORES		TV CABLE
	CONDUCTOR DE LOSA		CONDUCTOR TOMACORRIENTE
	INTERRUPTOR CONMUTADOR		PORTERO ELECTRICO
	LUMINARIA INCANDESCENTE-TUMBADO		MEDIDOR
	LUMINARIA BAJA EN PARED		TOMA TELEFONO
	TOMACORRIENTE DOBLE AL PISO		SENSOR DE MOVIMIENTO
	TOMACORRIENTE DOBLE		LUMINARIA OJO DE BUEY
	TOMACORRIENTE TRIFASICO		CAJA J
	INTERRUPTOR		TIMBRE
	LUMINARIA EN POSTE A 90CM.		SEÑAL TV CABLE
	CAJA DE CIRCUITOS		LUMINARIA DE PISO
	INTERRUPTOR DOBLE		
	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE		

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

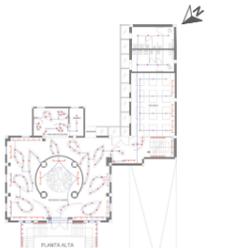
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

INSTALACIONES DE
ILUMINACION

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

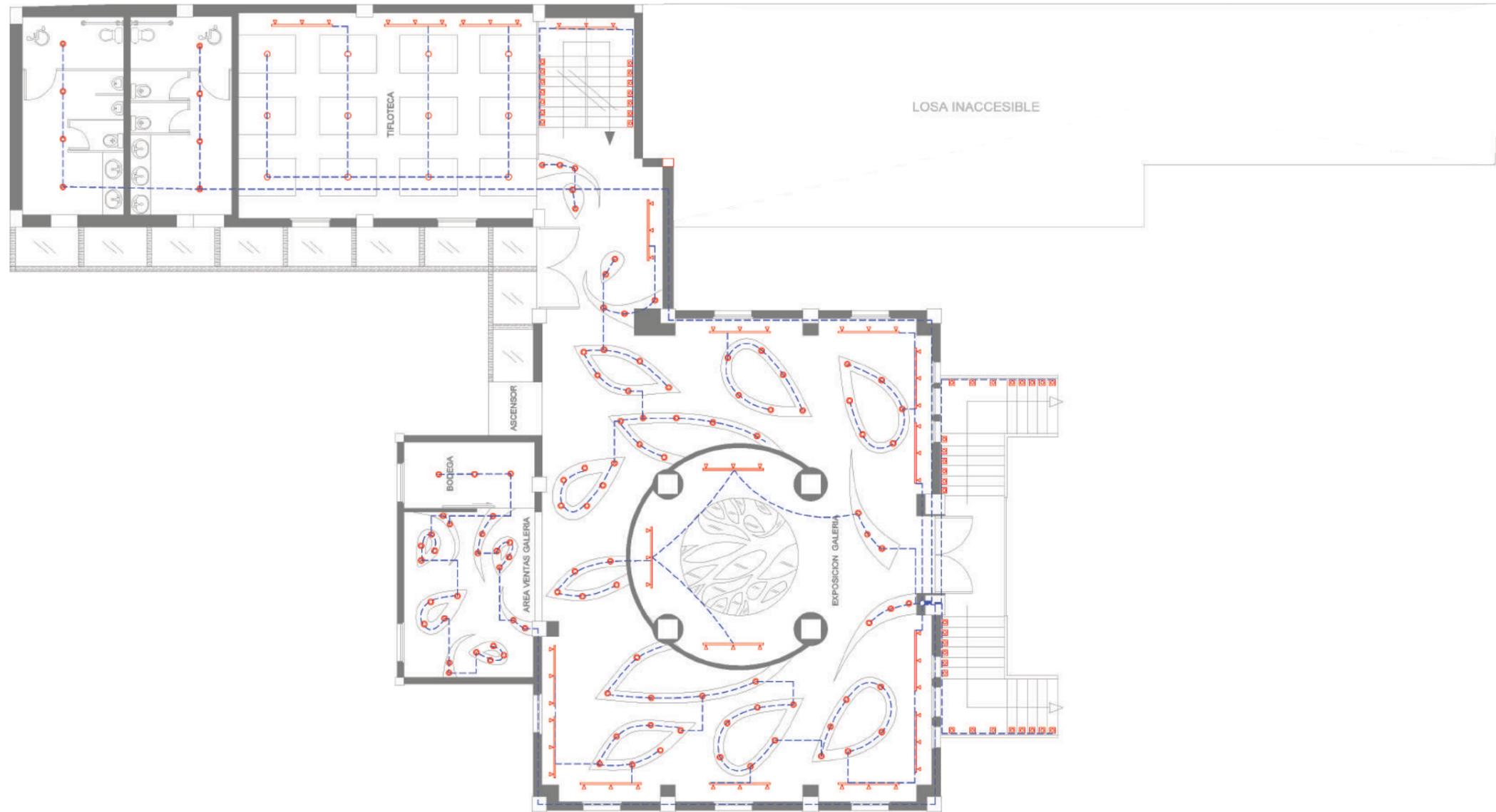
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

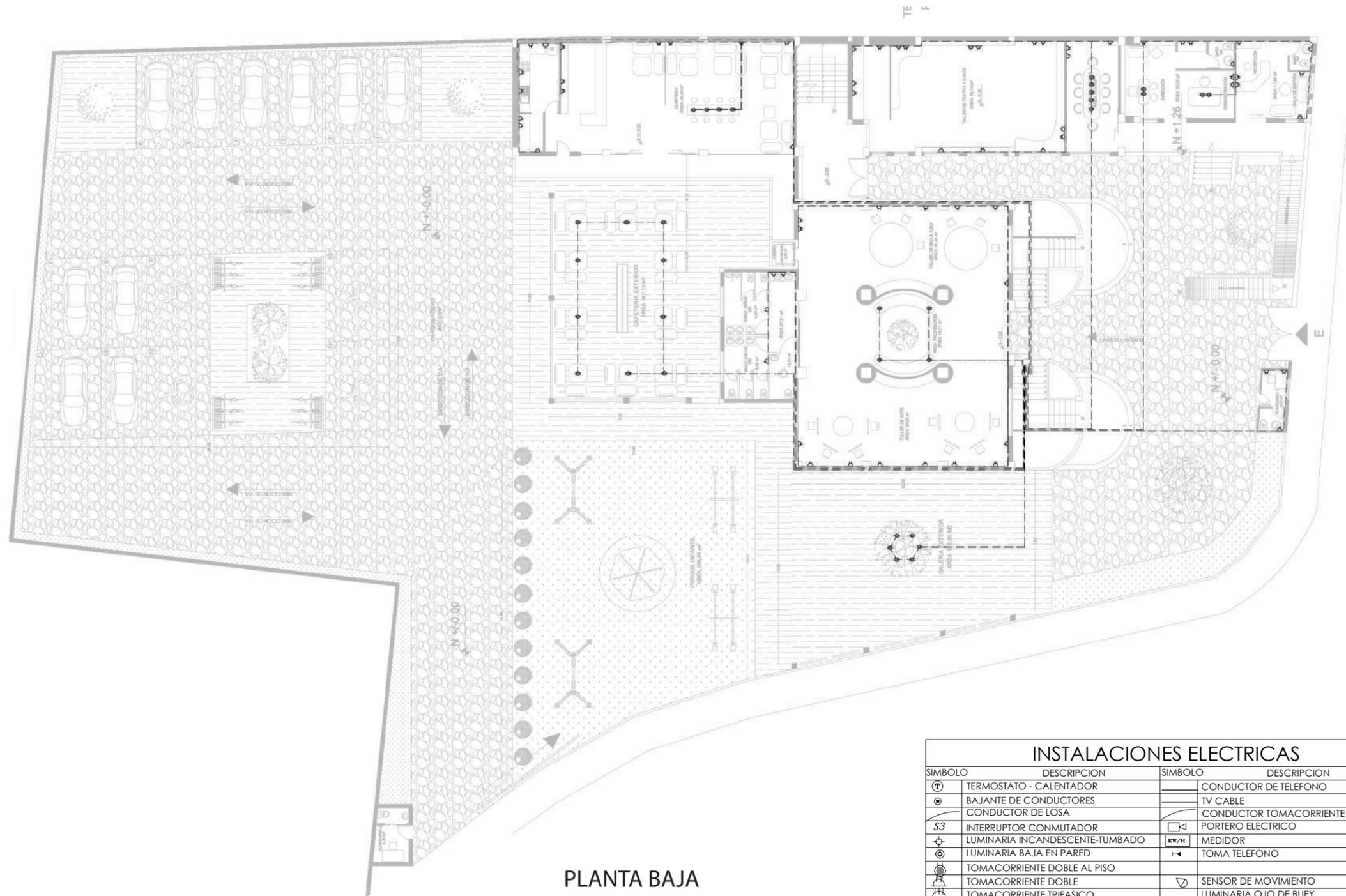
89



PLANTA ALTA
ESC 1:250

INSTALACIONES ELECTRICAS

SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION
	TERMOSTATO - CALENTADOR		CONDUCTOR DE TELEFONO
	BAJANTE DE CONDUCTORES		TV CABLE
	CONDUCTOR DE LOSA		CONDUCTOR TOMACORRIENTE
	INTERRUPTOR CONMUTADOR		PORTERO ELECTRICO
	LUMINARIA INCANDESCENTE-TUMBADO		MEDIDOR
	LUMINARIA BAJA EN PARED		TOMA TELEFONO
	TOMACORRIENTE DOBLE AL PISO		SENSOR DE MOVIMIENTO
	TOMACORRIENTE DOBLE		LUMINARIA OJO DE BUEY
	TOMACORRIENTE TRIFASICO		CAJA J
	INTERRUPTOR		TIMBRE
	LUMINARIA EN POSTE A 90CM.		SEÑAL TV CABLE
	CAJA DE CIRCUITOS		LUMINARIA DE PISO
	INTERRUPTOR DOBLE		
	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE		



PLANTA BAJA
ESC 1: 250

INSTALACIONES ELECTRICAS			
SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION
	TERMOSTATO - CALENTADOR		CONDUCTOR DE TELEFONO
	BAJANTE DE CONDUCTORES		TV CABLE
	CONDUCTOR DE LOSA		CONDUCTOR TOMACORRIENTE
	INTERRUPTOR CONMUTADOR		PORTERO ELECTRICO
	LUMINARIA INCANDESCENTE-TUMBADO		MEDIDOR
	LUMINARIA BAJA EN PARED		TOMA TELEFONO
	TOMACORRIENTE DOBLE AL PISO		SENSOR DE MOVIMIENTO
	TOMACORRIENTE DOBLE		LUMINARIA OJO DE BUEY
	TOMACORRIENTE TRIFASICO		CAJA J
	INTERRUPTOR		TIMBRE
	LUMINARIA EN POSTE A 90CM.		SEÑAL TV CABLE
	CAJA DE CIRCUITOS		LUMINARIA DE PISO
	INTERRUPTOR DOBLE		
	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE		



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

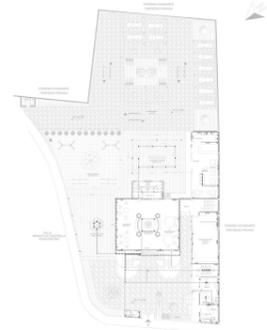
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

INSTALACIONES DE
FUERZA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

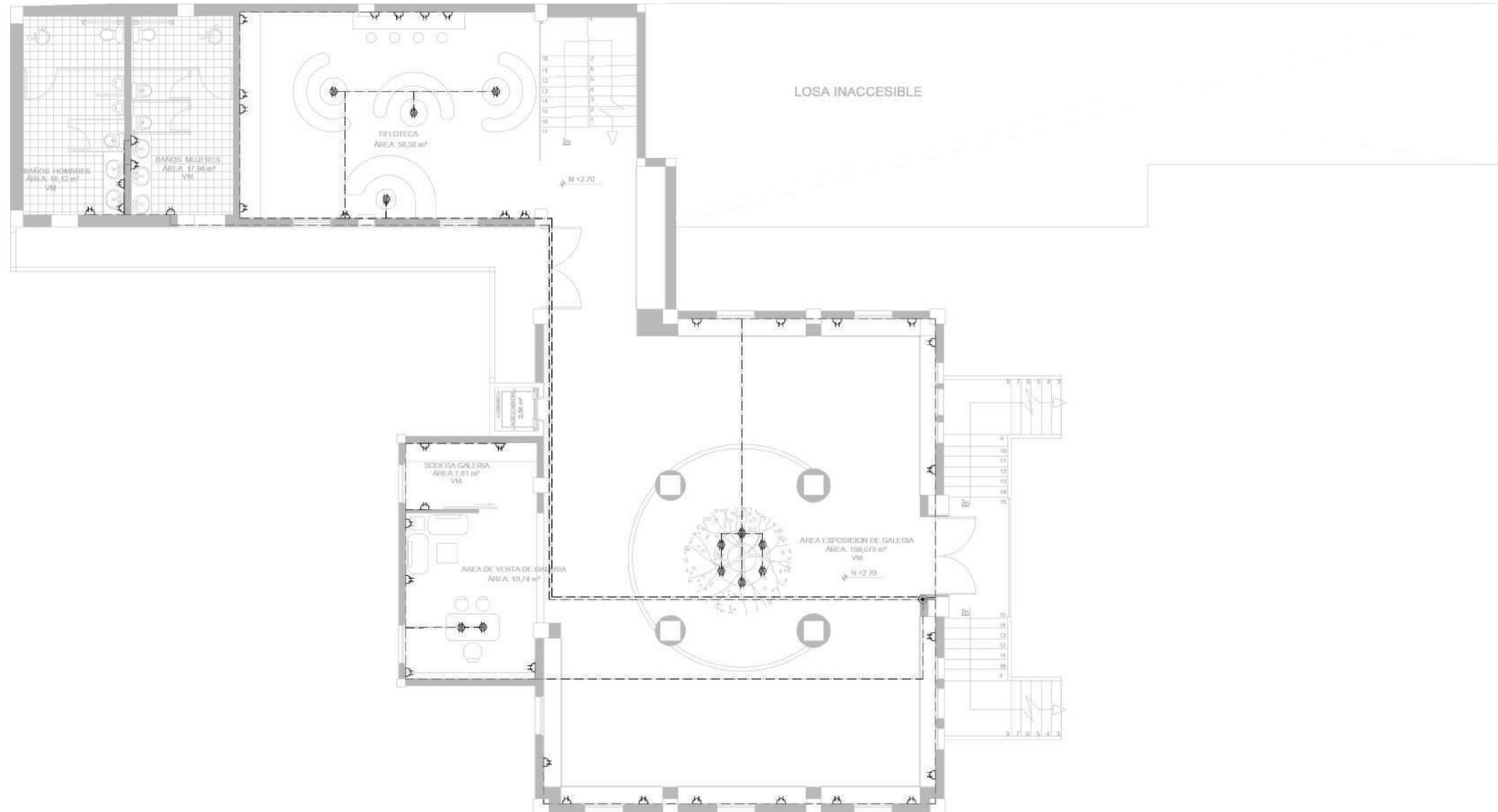
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

90



PLANTA ALTA
ESC 1:150

INSTALACIONES ELECTRICAS			
SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION
	TERMOSTATO - CALENTADOR		CONDUCTOR DE TELEFONO
	BAJANTE DE CONDUCTORES		TV CABLE
	CONDUCTOR DE LOSA		CONDUCTOR TOMACORRIENTE
	INTERRUPTOR CONMUTADOR		PORTERO ELECTRICO
	LUMINARIA INCANDESCENTE-TUMBADO		MEDIDOR
	LUMINARIA BAJA EN PARED		TOMA TELEFONO
	TOMACORRIENTE DOBLE AL PISO		
	TOMACORRIENTE DOBLE		SENSOR DE MOVIMIENTO
	TOMACORRIENTE TRIFASICO		LUMINARIA OJO DE BUEY
	INTERRUPTOR		CAJA J
	LUMINARIA EN POSTE A 90CM.		TIMBRE
	CAJA DE CIRCUITOS		SEÑAL TV CABLE
	INTERRUPTOR DOBLE		LUMINARIA DE PISO
	INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE		

udla

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

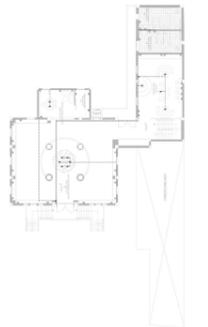
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

INSTALACIONES DE
FUERZA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

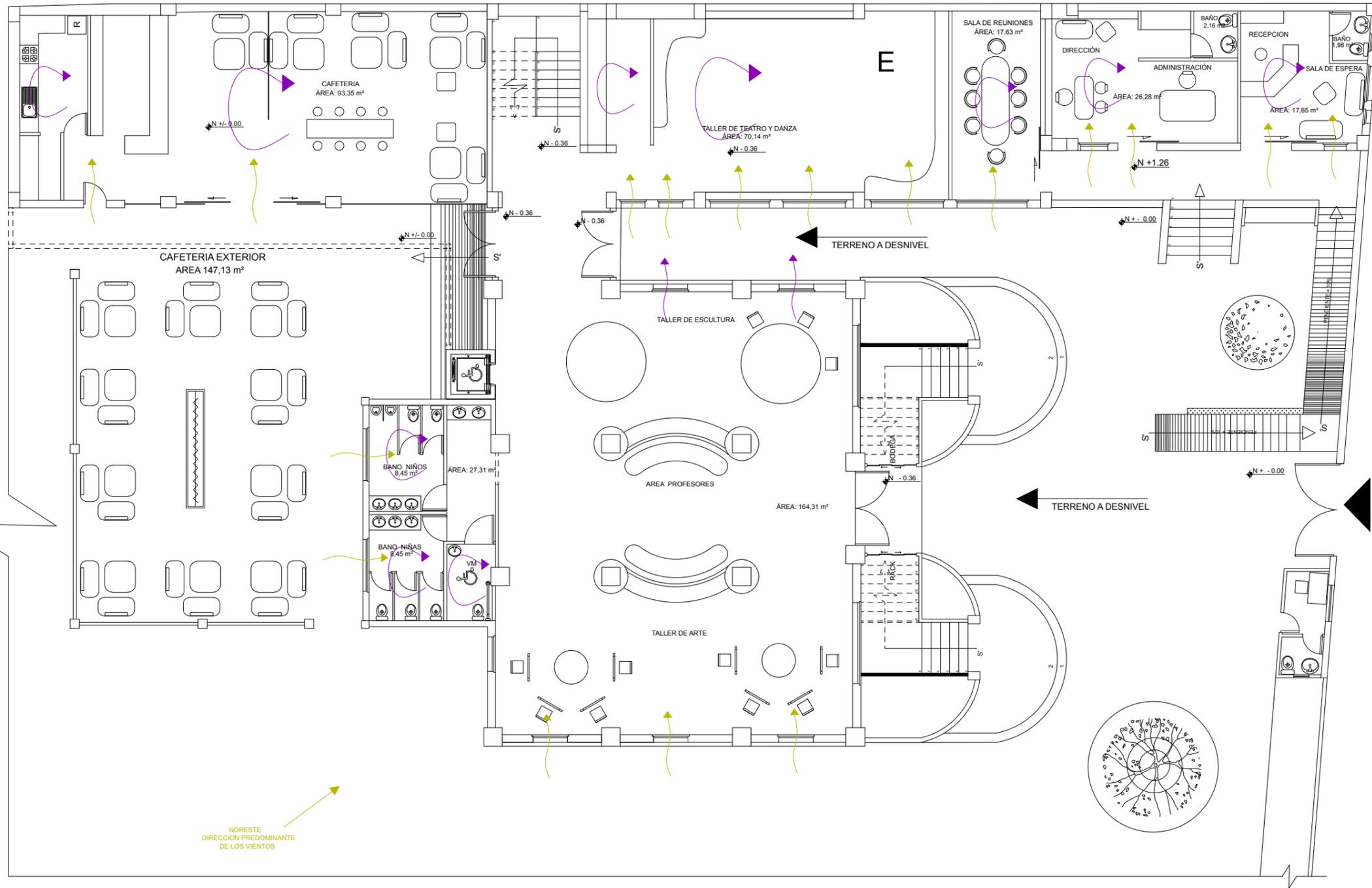
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

91



NORESTE
DIRECCION PREDOMINANTE
DE LOS VIENTOS

PLANTA BAJA
ESC 1:150

SIMBOLOGIA

	Dirección del viento
	Dirección entrada del flujo de aire
	Dirección salida del flujo de aire
	Re- circulación de aire en el interior



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

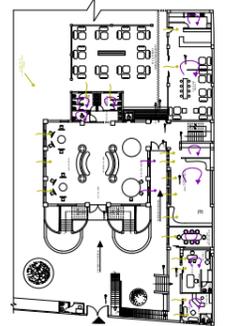
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

VENTILACION NATURAL

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

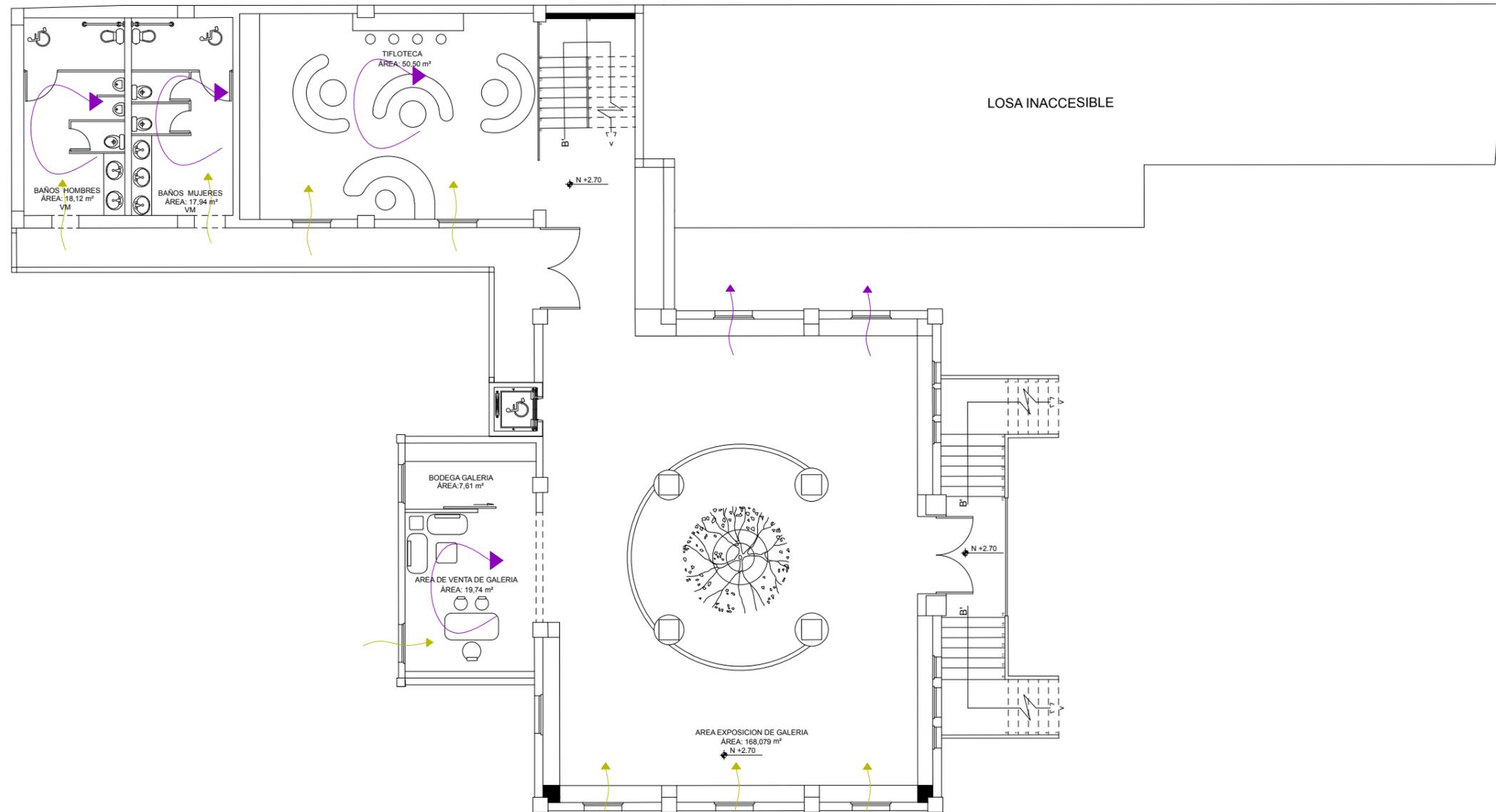
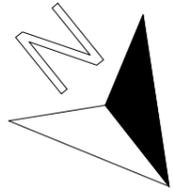
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

92



NORESTE
DIRECCION PREDOMINANTE
DE LOS VIENTOS

PLANTA ALTA
ESC 1:150

SIMBOLOGIA

	Dirección del viento
	Dirección entrada del flujo de aire
	Dirección salida del flujo de aire
	Re- circulación de aire en el interior



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

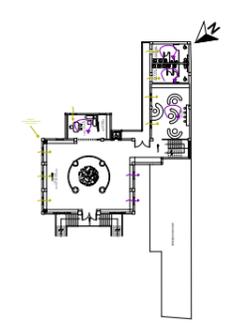
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

VENTILACION NATURAL

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

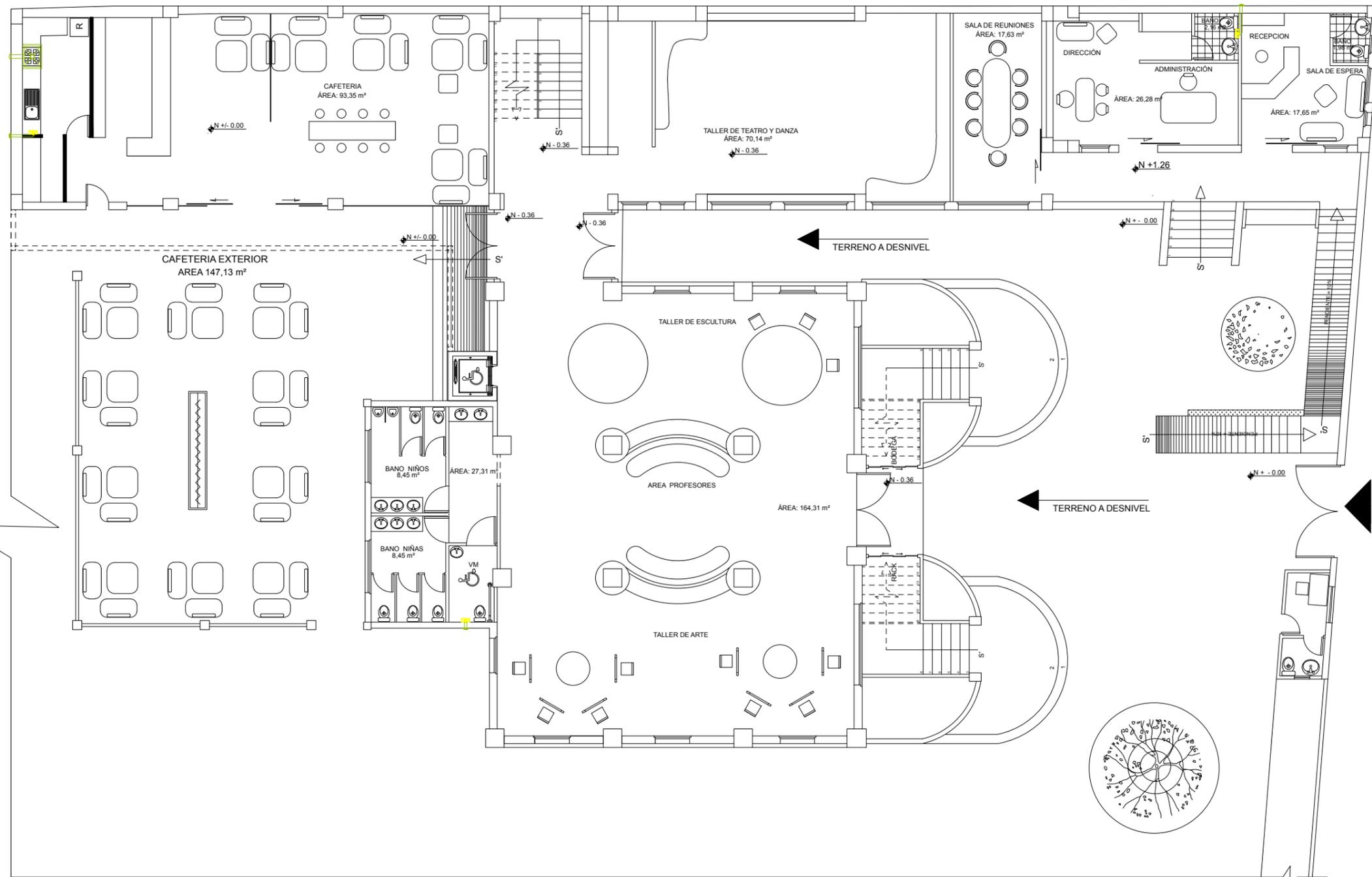
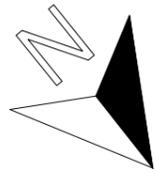
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

93



PLANTA BAJA
ESC 1:150

SIMBOLOGIA

	Extractor de olores
	Campana extractora de olores
	Ducto de 3"
	Extracción



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

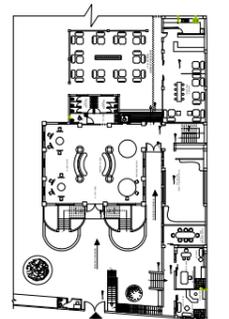
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

VENTILACION MECANICA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

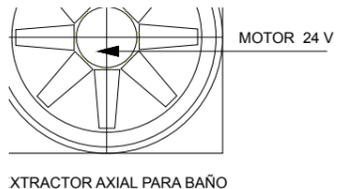
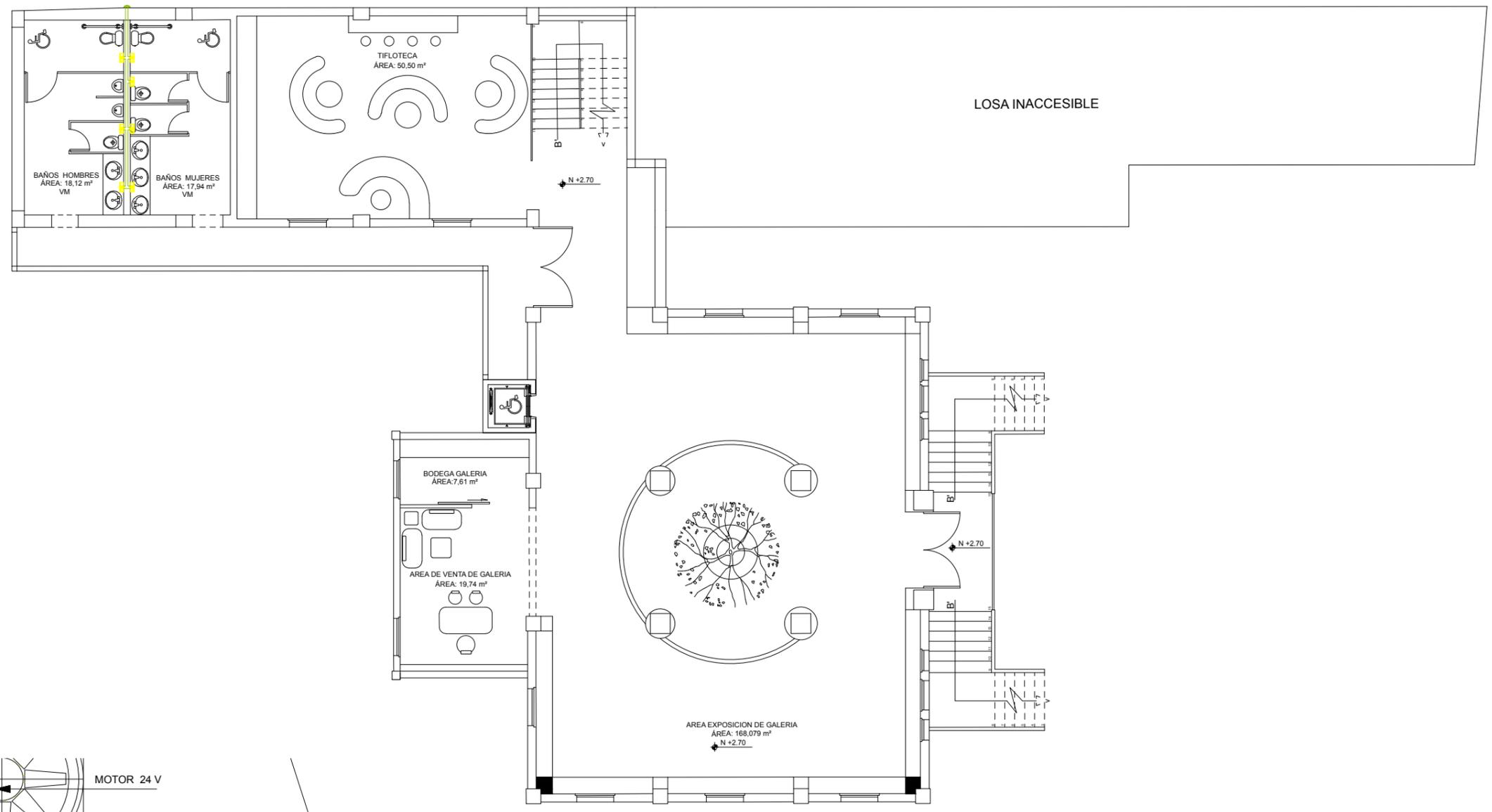
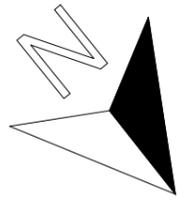
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

94



PLANTA ALTA
ESC 1:150

SIMBOLOGIA

	Extractor de olores
	Campana extractora de olores
	Ducto de 3"
	Extracción



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

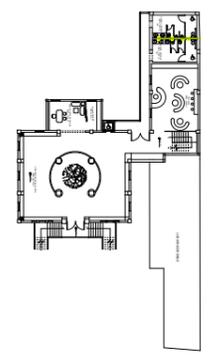
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

VENTILACION MECANICA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

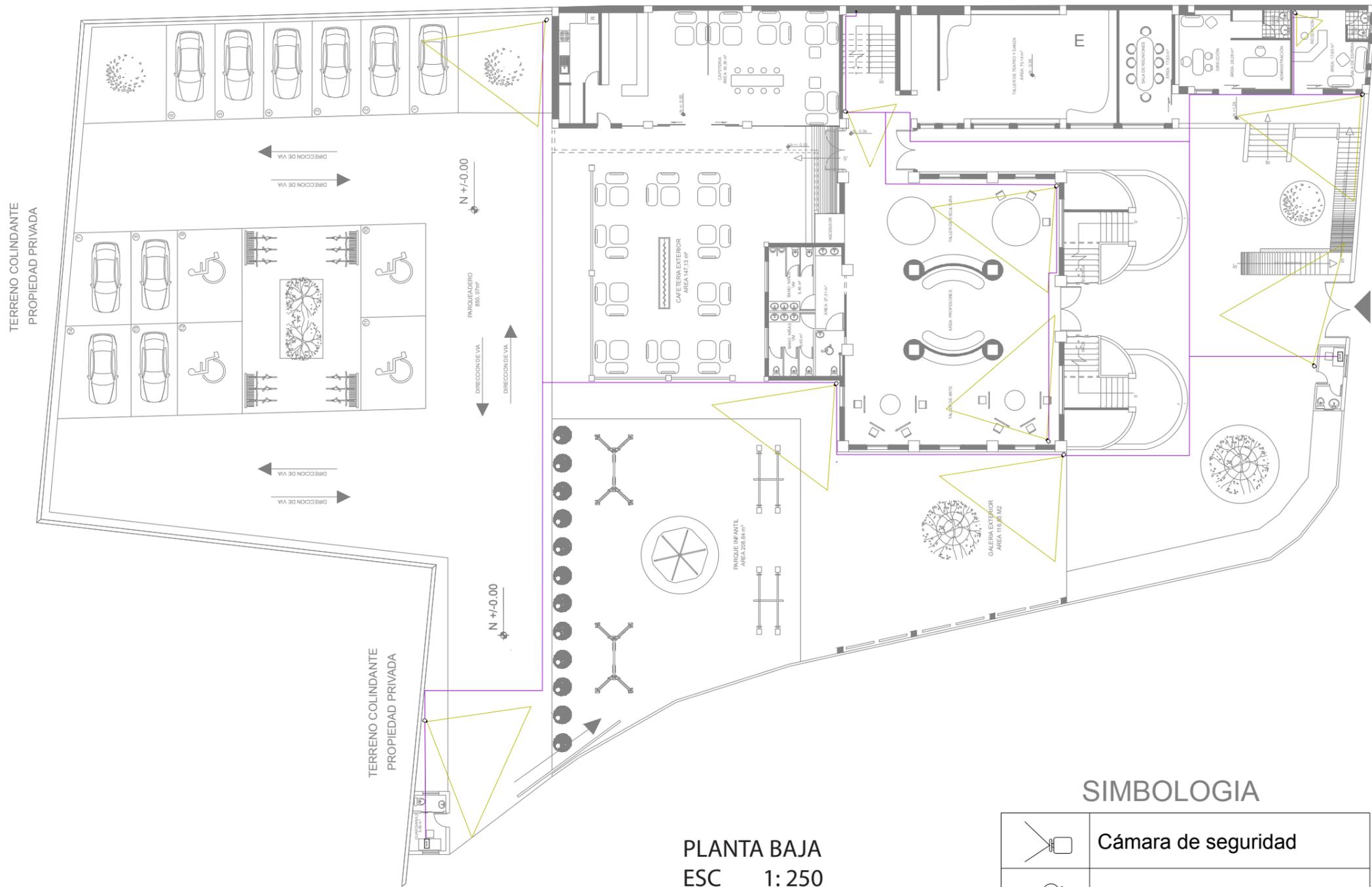
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

95



PLANTA BAJA
ESC 1:250

SIMBOLOGIA

	Cámara de seguridad
	Bajante cableado de circuito
	Grabadora de video digital



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

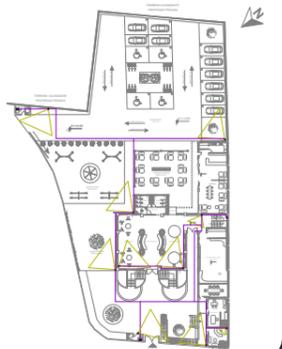
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS DE SEGURIDAD

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

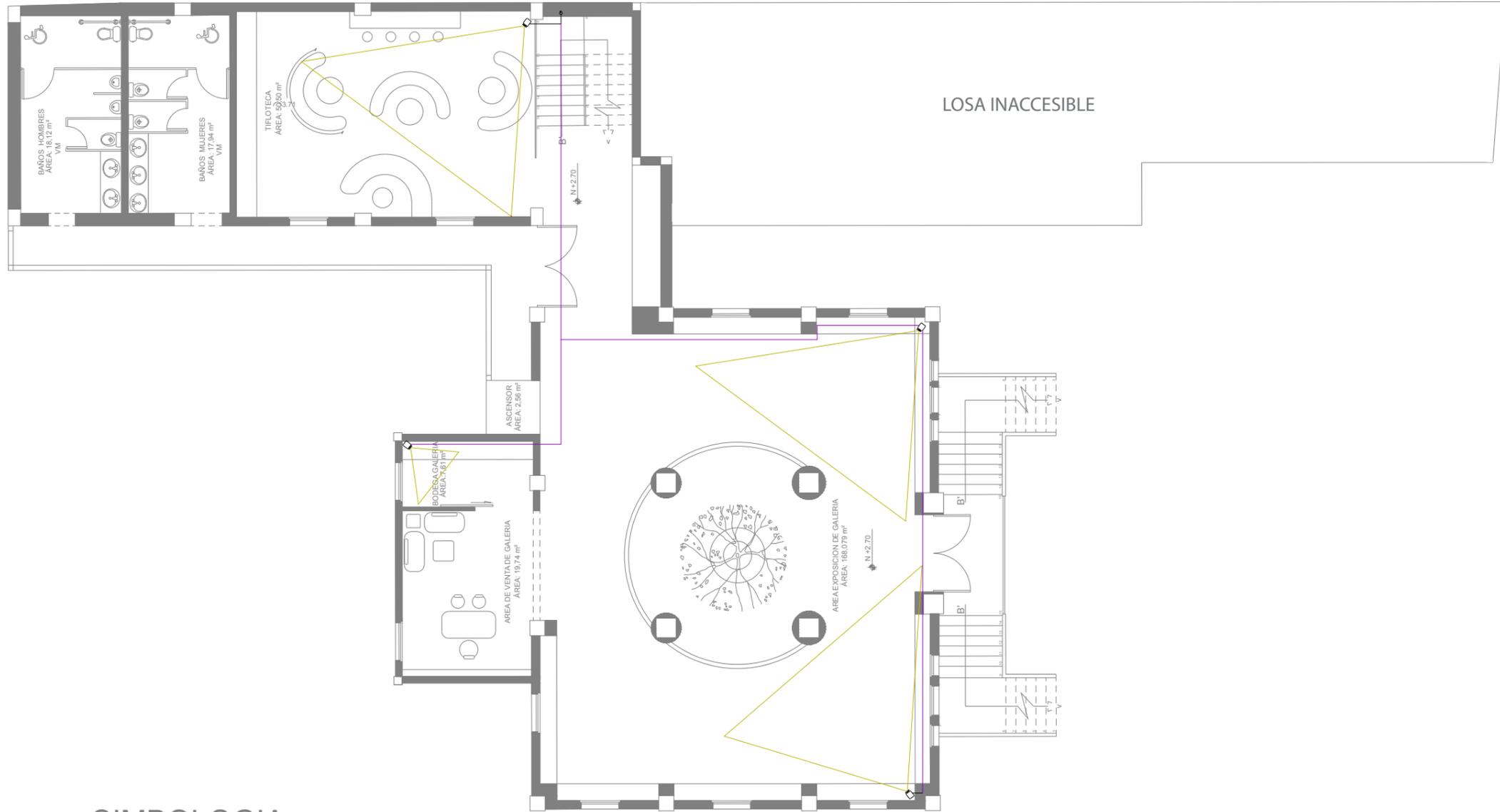
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

96



SIMBOLOGIA

	Cámara de seguridad
	Bajante cableado de circuito
	Grabadora de video digital

PLANTA ALTA
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

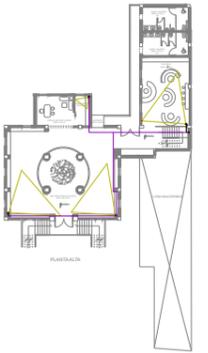
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS DE SEGURIDAD

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

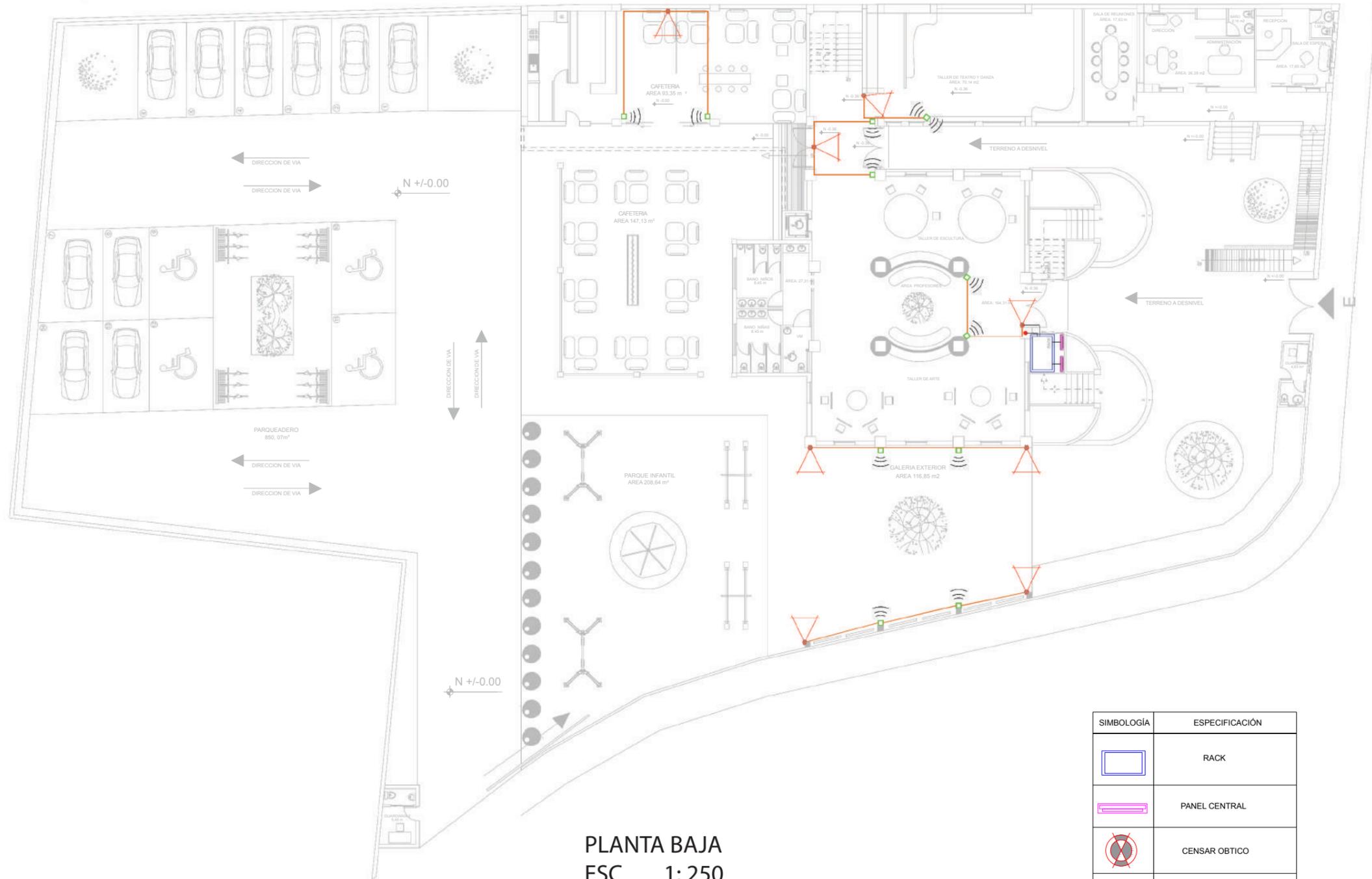
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

97



PLANTA BAJA
ESC 1: 250

SIMBOLOGIA	ESPECIFICACIÓN
	RACK
	PANEL CENTRAL
	CENSAR OPTICO
	VOCINAS
	VOCINAS
	BAJANTE



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS DE DOMOTICA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

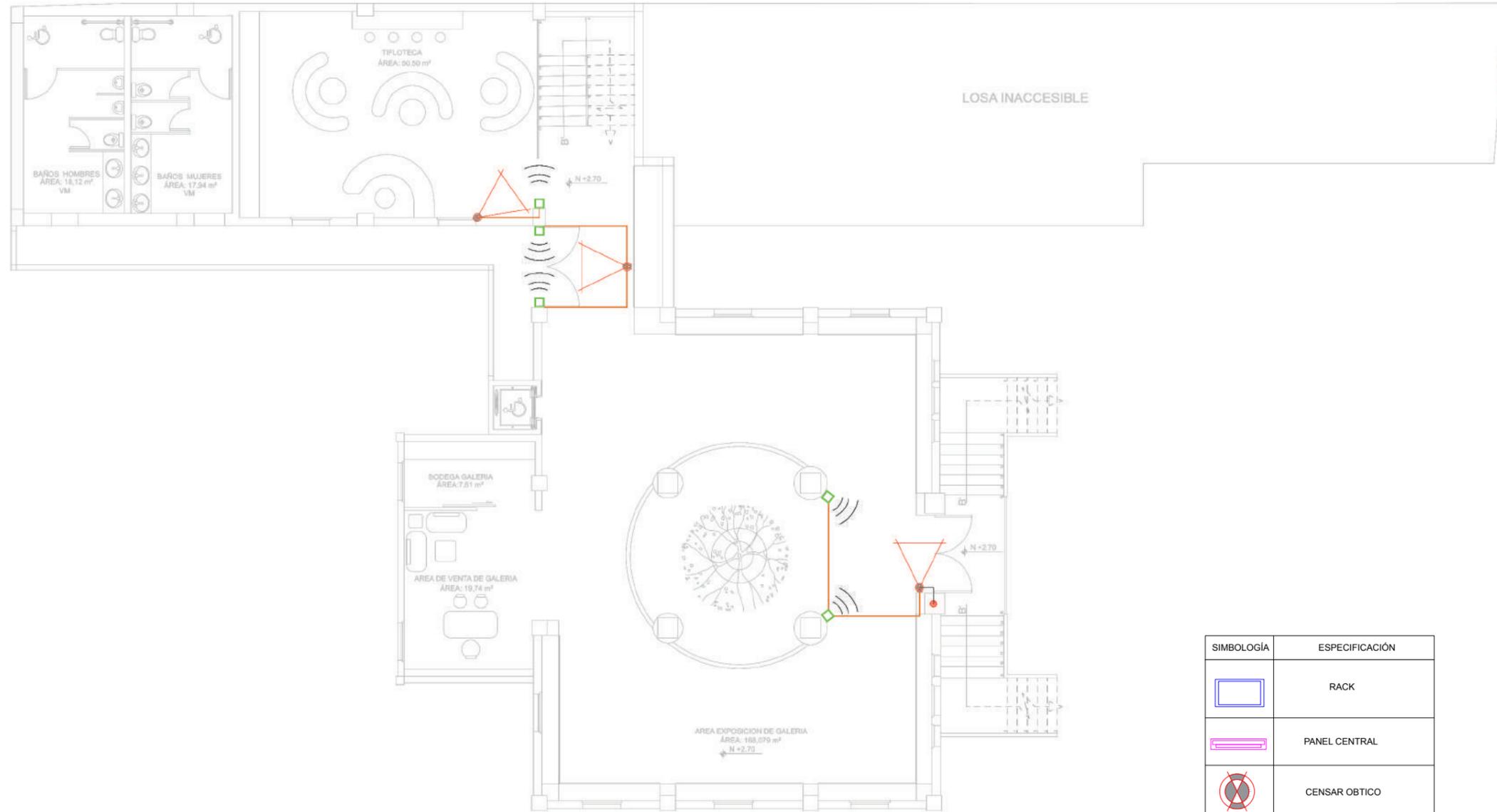
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

98



PLANTA ALTA
ESC 1:150

SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
	RACK
	PANEL CENTRAL
	CENSAR OPTICO
	VOCINAS
	VOCINAS
	BAJANTE



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PLANOS DE DOMOTICA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

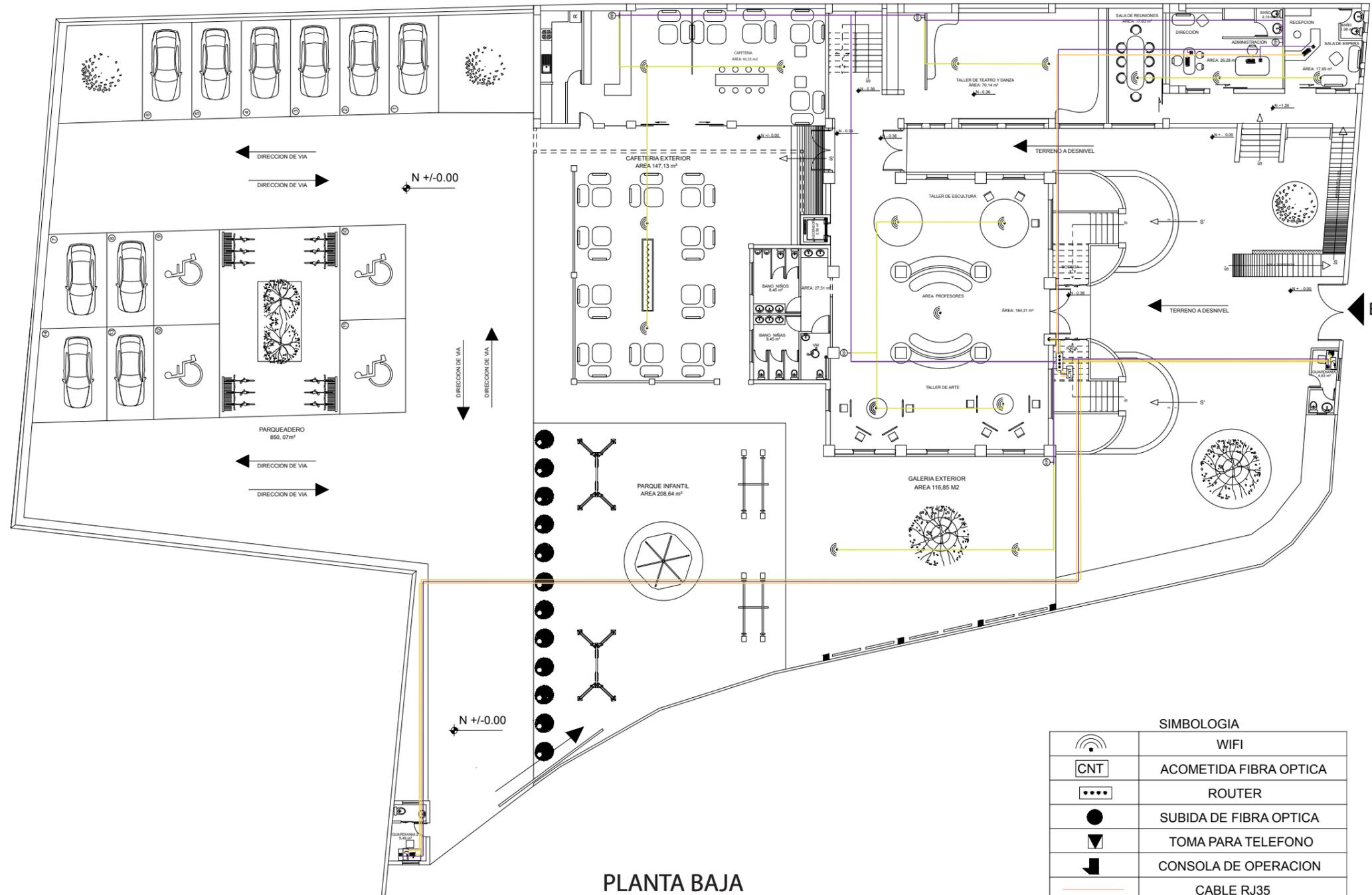
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

99



PLANTA BAJA
ESC 1: 250

SIMBOLOGIA	
	WIFI
	ACOMETIDA FIBRA OPTICA
	ROUTER
	SUBIDA DE FIBRA OPTICA
	TOMA PARA TELEFONO
	CONSOLA DE OPERACION
	CABLE RJ35
	CABLE RJ11
	CABLE RJ45
	CENTRAL PRIVADA
	REPTIDOR ROUTER



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

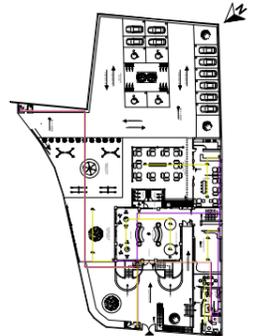
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

INSTALACIONES
VOZ Y DATOS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

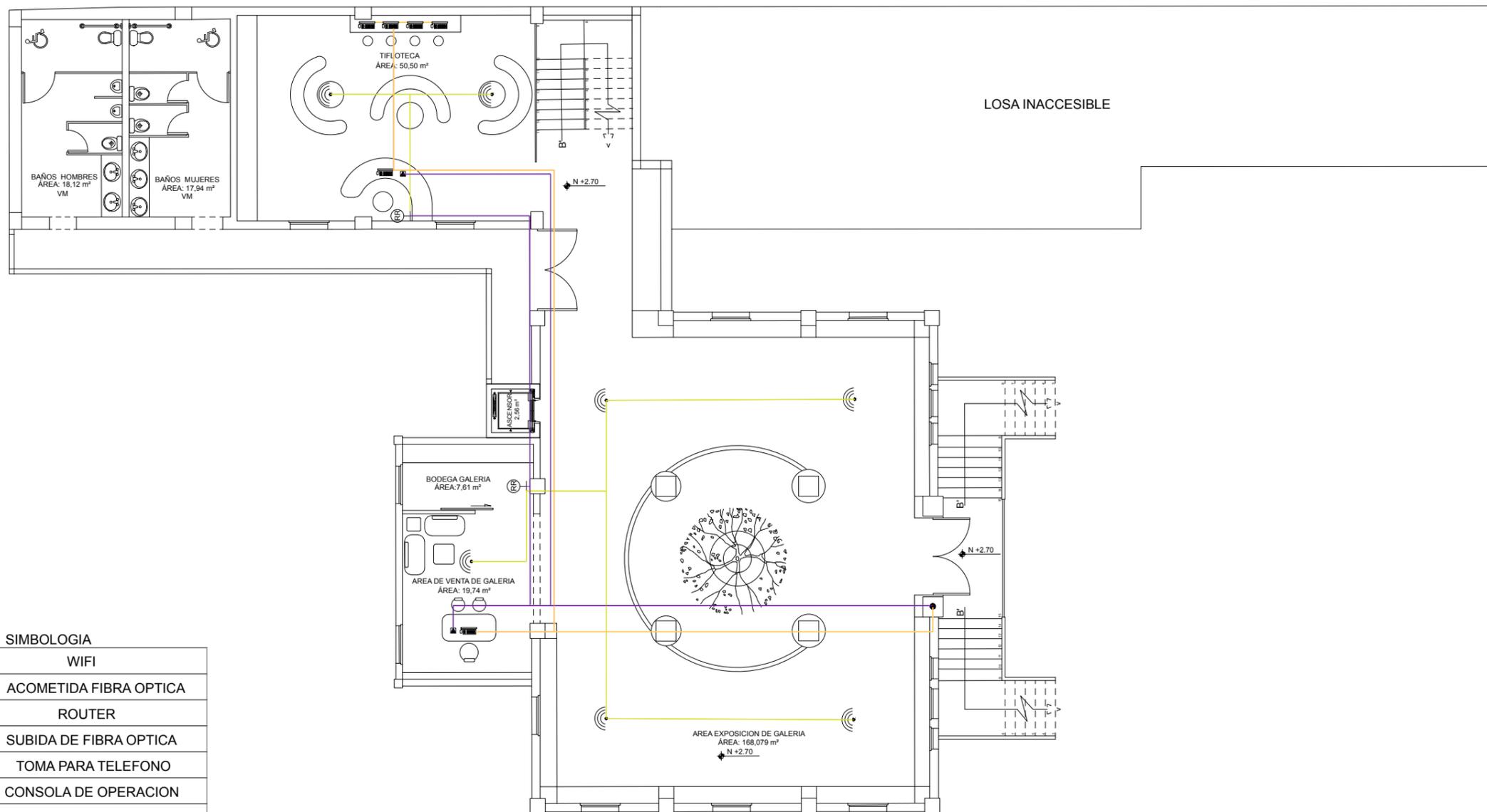
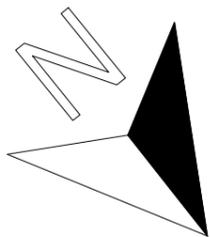
INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

100



SIMBOLOGIA	
	WIFI
	ACOMETIDA FIBRA OPTICA
	ROUTER
	SUBIDA DE FIBRA OPTICA
	TOMA PARA TELEFONO
	CONSOLA DE OPERACION
	CABLE RJ35
	CABLE RJ11
	CABLE RJ45
	CENTRAL PRIVADA
	REPTIDOR ROUTER

PLANTA ALTA
ESC 1:150



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

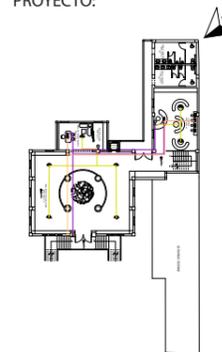
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

INSTALACIONES
VOZ Y DATOS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

101

AHORRO ENERGETICO: VENTILACION

VENTILACION CRUZADA

La ventilación natural es la acción de renovar el aire del interior de una edificación mediante la extracción o inyección del mismo.

Se debe renovar el aire de la edificación para garantizar la limpieza del ambiente y asegurar la salubridad del mismo; también para controlar la humedad.

El aire frío entra por la ventana al interior de la edificación; se calienta, sube y sale por la ventana opuesta y así se mantiene una ventilación adecuada dentro del lugar.

En el proyecto se puede dar cuenta que la ventilación natural cruzada está bien utilizada en el área de la galería; ya que la fachada con mayor número de ventanales se ubica en el sentido noreste que es la dirección predominante de los vientos; entra el aire frío por la ventana se calienta y sale por la ventana del lado opuesto permitiendo renovar el aire.

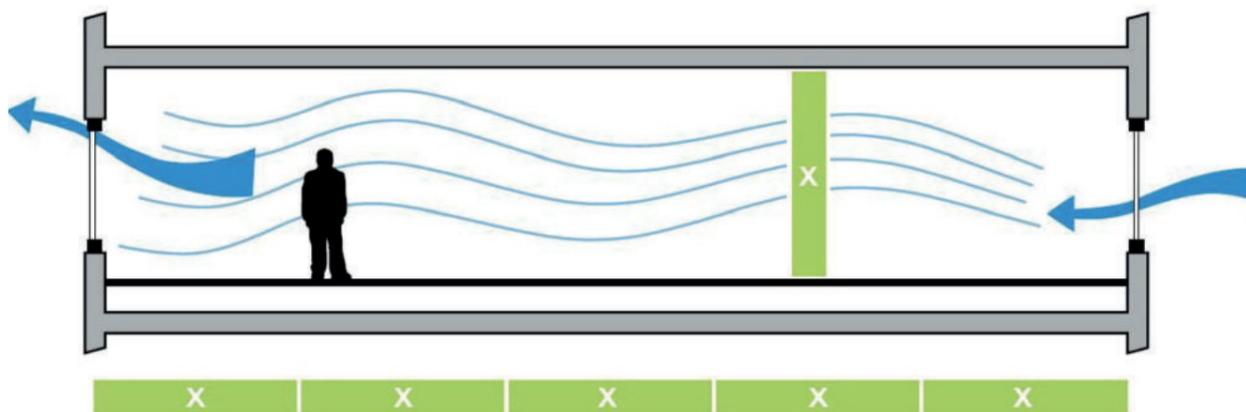


GRAFICO1: VENTILACION NATURAL CRUZADA

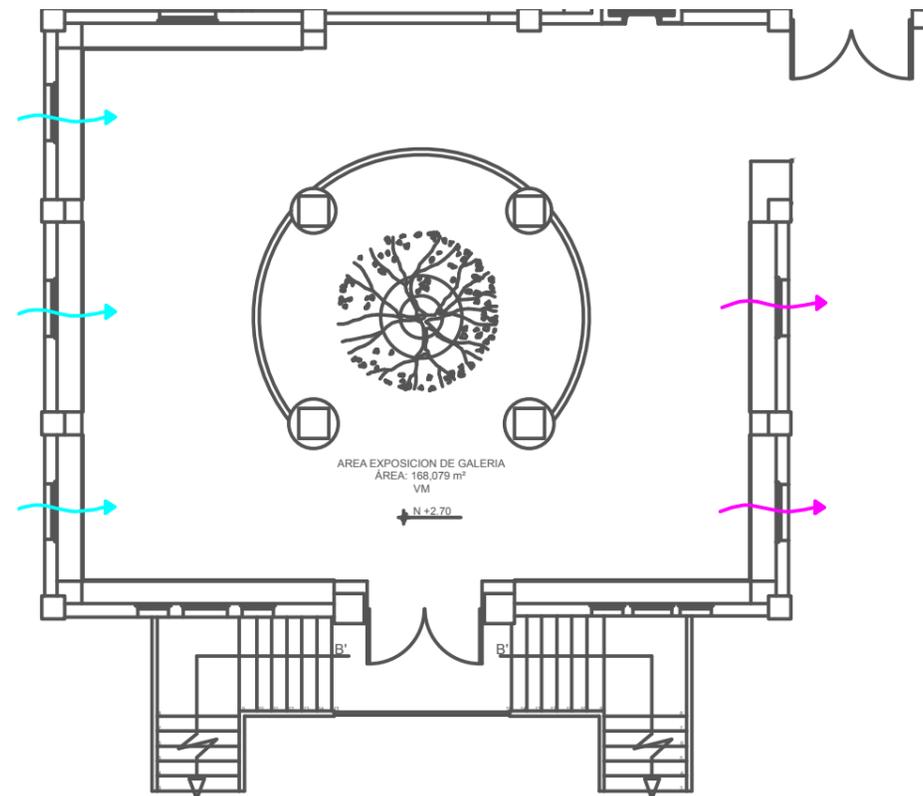


GRAFICO2: VENTILACION NATURAL CRUZADA DE LA EDIFICACION

uda

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

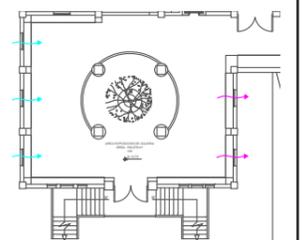
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

AHORRO ENERGIA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

102

AHORRO ENERGETICO: ELECTRO- ENERGIA

SISTEMA DE ILUMINACION LED

Se le conoce como iluminacion de estado solido; estos focos consumen menos energia (ahorran el doble)que otras fuentes.

Tiene un promedio de vida útil de 25000 horas frente a 1200 horas de los incandescentes y 10000 de los focos ahorradores.

No contiene mercurio y reduce un 80% la emisiones de CO2.

La iluminacion LED no genera calor; el 80% de su energía se convierte en luz cosa que no pasa con otras fuentes luminicas.

Su arranque es instantáneo, aguanta los encendidos y apagados continuos, funcionan como corriente continua.

La luminaria led se puede usar para cualquier aplicación que va desde uso comercial hasta vial.

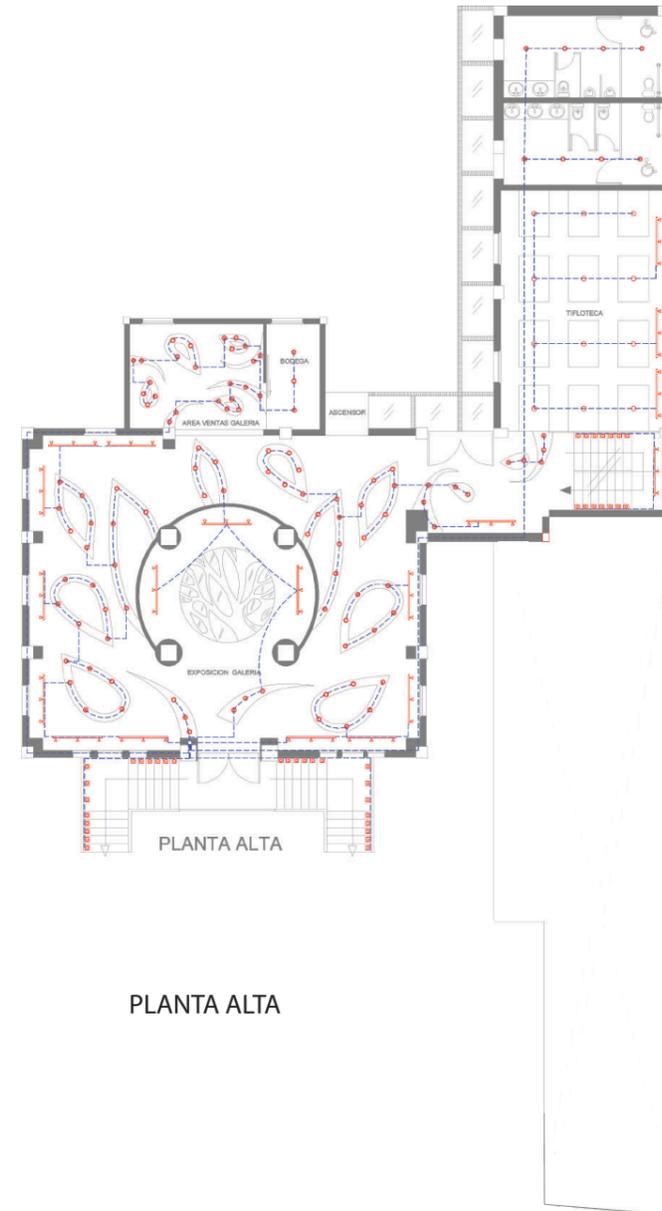


GRAFICO 1: ILUMINARIA LED EN PLANTA

En el proyecto se utilizará luminaria LED por lo cual el ahorro energético será del 80% ayudando a cuidar el medio ambiente y ahorrando en la planilla mensual; además de permitir un mayor número de iluminarias por circuito que en el caso del proyecto es de gran ayuda debido a la gran cantidad de iluminarias utilizadas en el mismo.



GRAFICO 2: LED SPOT



GRAFICO 1: FOCO BOLA LED

uola

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

AHORRO ENERGIA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

103

AHORRO ENERGETICO: AGUA

INODOROS DE FLUXOMETRO

Mecanismo de descarga de agua para inodoros; utiliza una red de agua con una presión superior a la normal; produce una descarga abundante y de corta duración.

Este mecanismo se utiliza cuando se va a tener descargas frecuentes porque evita la espera entre usos debido a que no hay que llenar una cisterna.

En el proyecto se utilizará en todos los baños con el fin de ahorrar agua y tener descargas frecuentes.

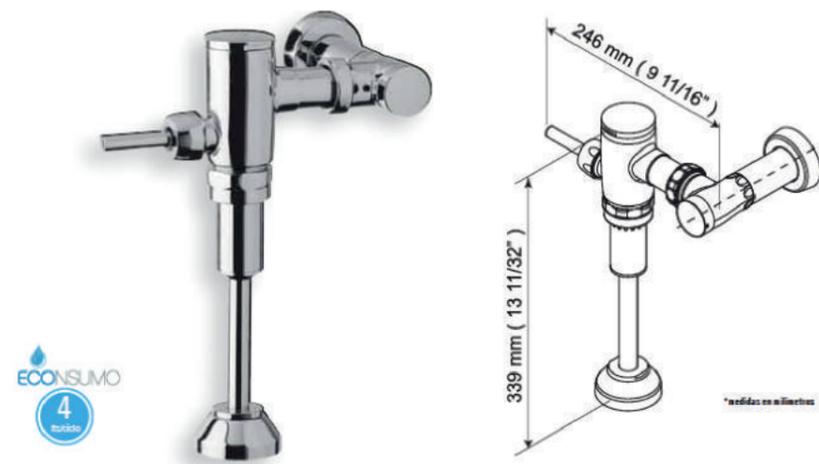


GRAFICO 2: INODOROS DE FLUXOMETRO



GRAFICO 3: LAVAMANOS PRESMAICOS

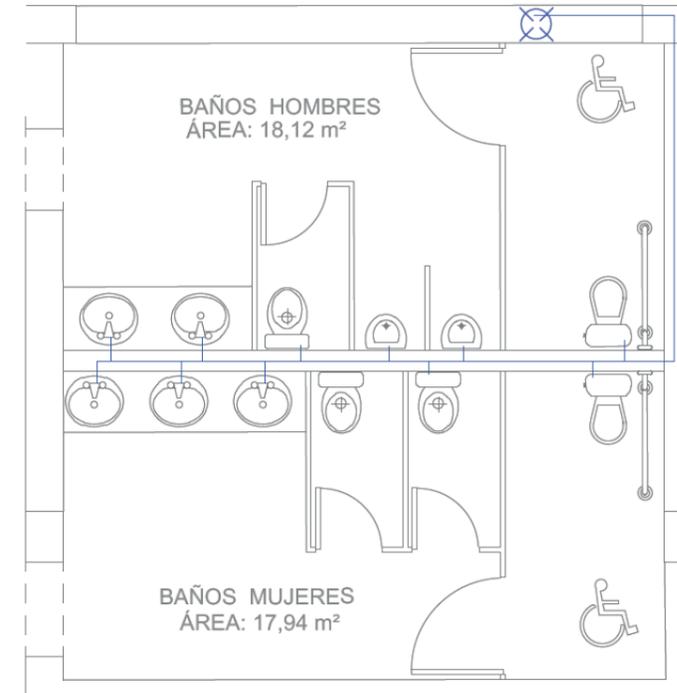


GRAFICO 1: PLANTA DE BAÑOS

LAVAMANOS PRESMAICOS

Mecanismo de descarga de agua para inodoros y urinarios, utiliza una red de agua con una presión superior a la normal; produce una descarga abundante y de corta duración.

Son de menor caudal, llamadas válvulas temporizadas. Se usan para reducir el consumo de agua.

En el proyecto se utilizarán en todos los lavamanos debido a que su descarga es temporizada evitando el uso de agua innecesario, o la pérdida de agua en pequeñas cantidades al no cerrar bien la llave después de utilizar el lavamanos.



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

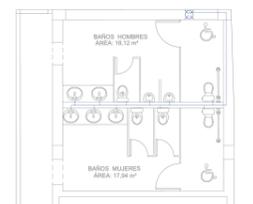
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

AHORRO: AGUA

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

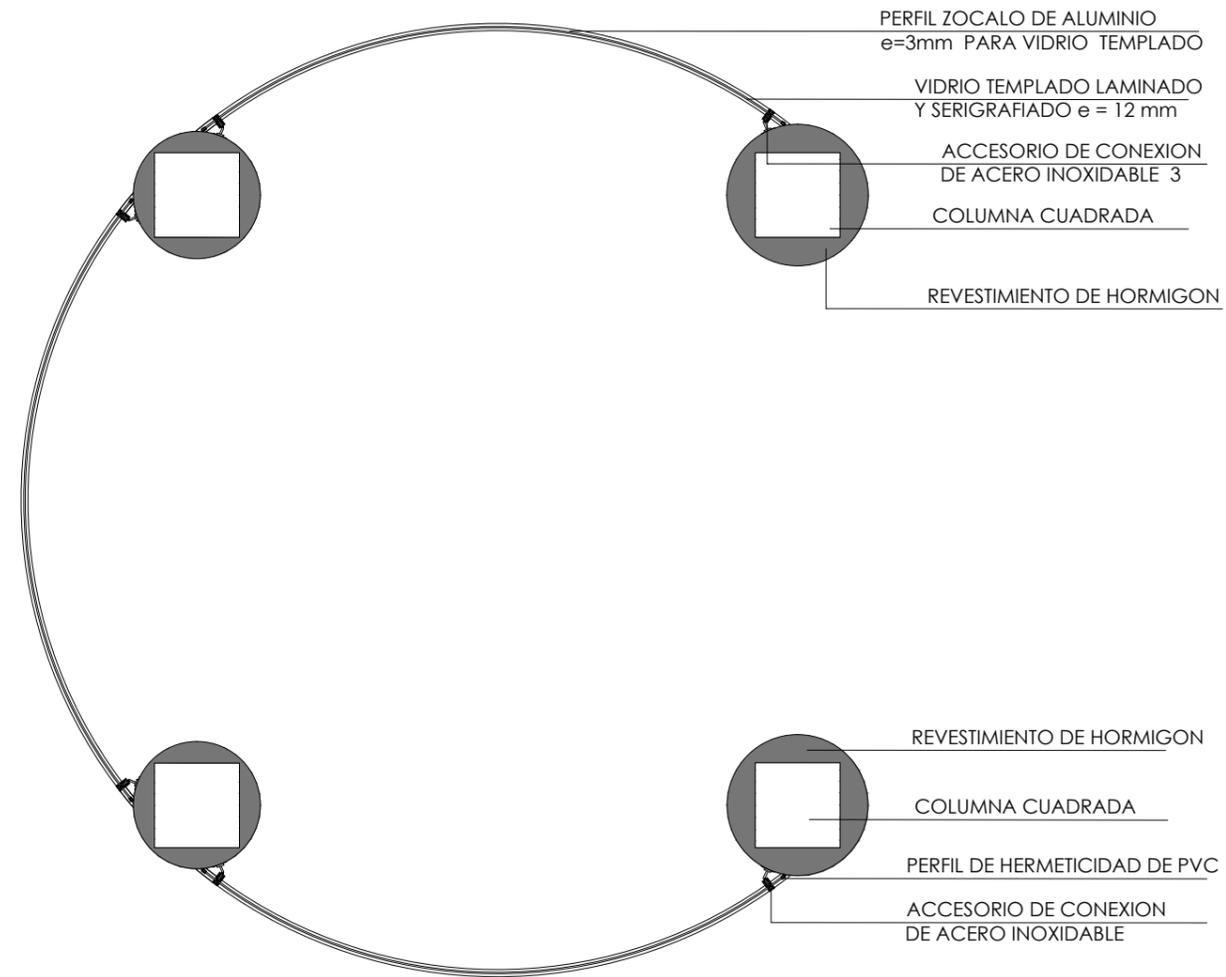
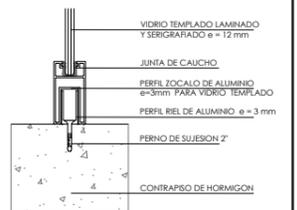
INDICADAS

FECHA:

2018

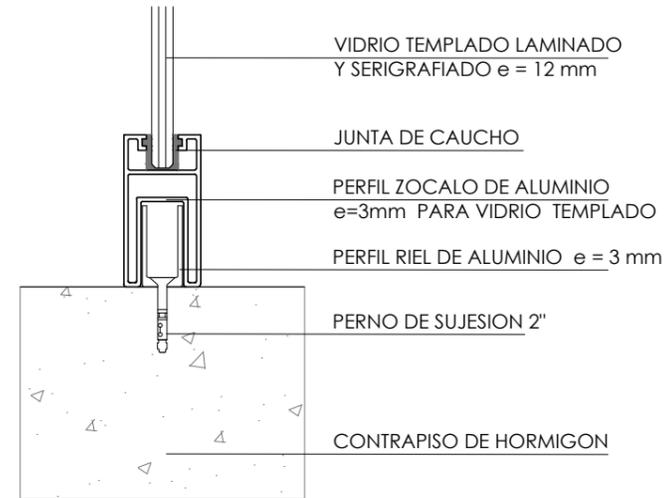
LAMINA:

104



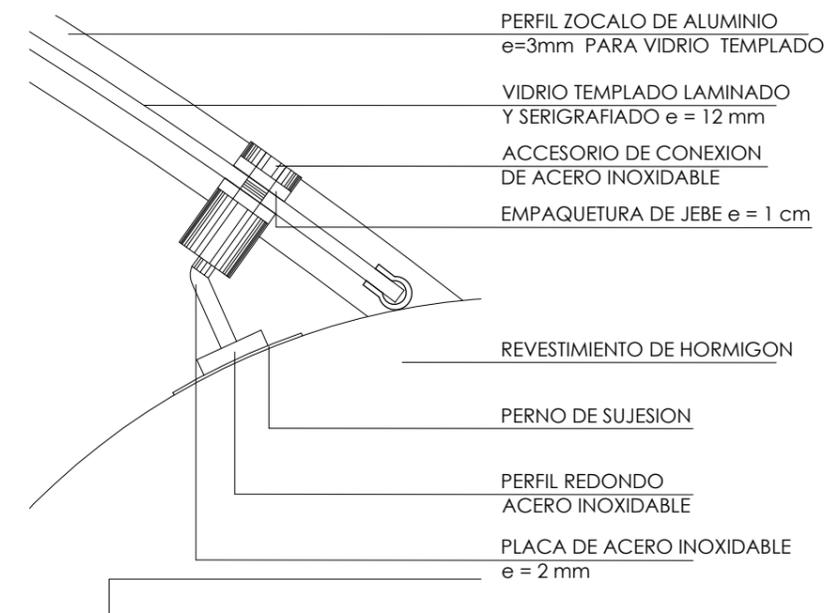
PLANTA DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO CURVO

ESC: 1:50



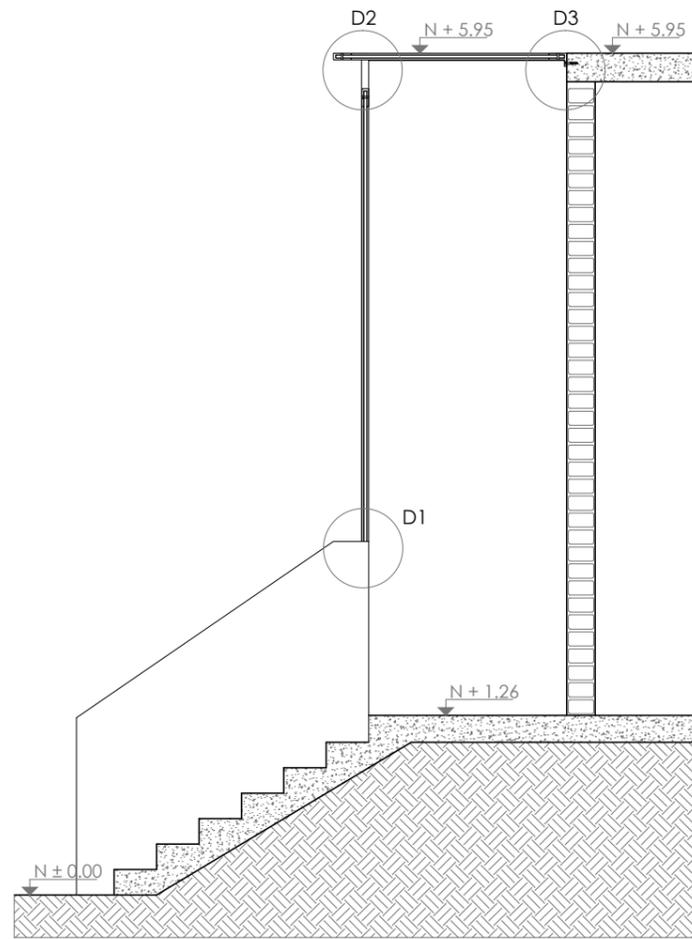
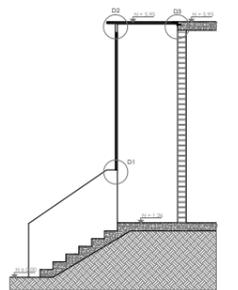
DETALLE BASE DE MAMPARA

ESC: 1:5



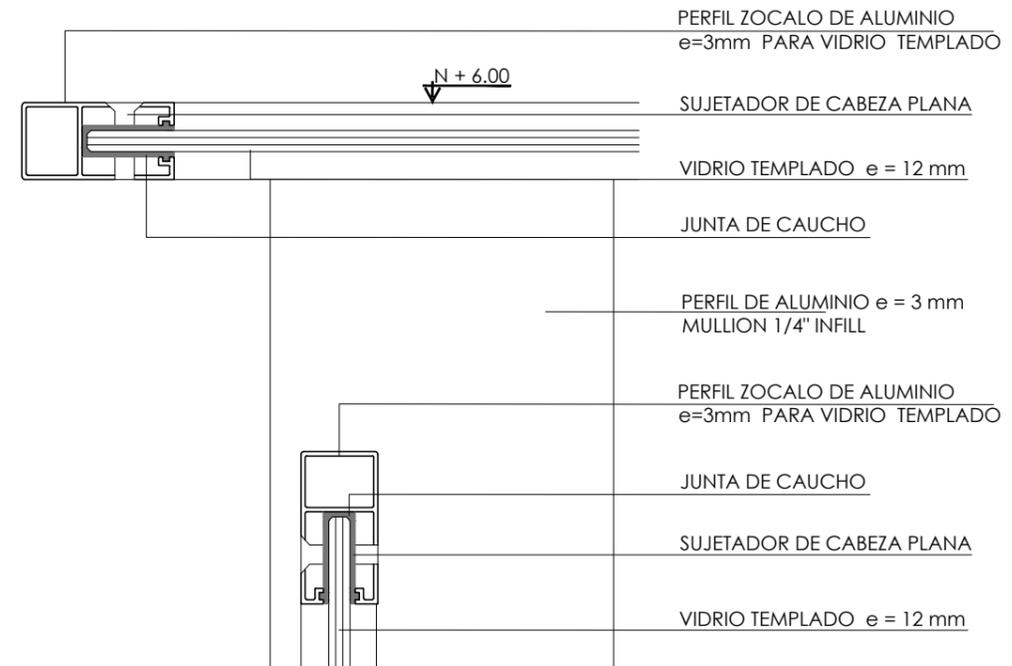
DETALLE UNION VIDRIO CON COLUMNA

ESC: 1:5



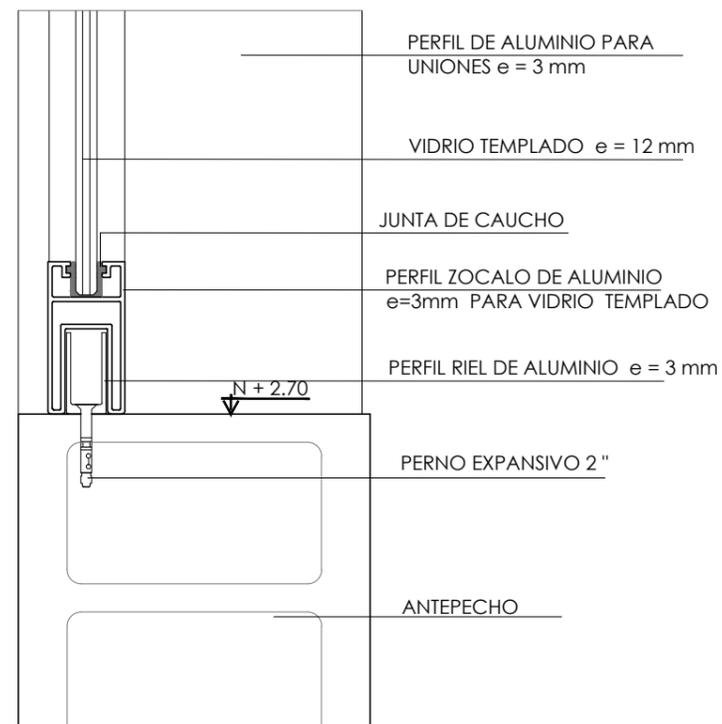
DETALLE DE GALERIA DE VIDRIO Y ALUMINIO

ESC: 1:50



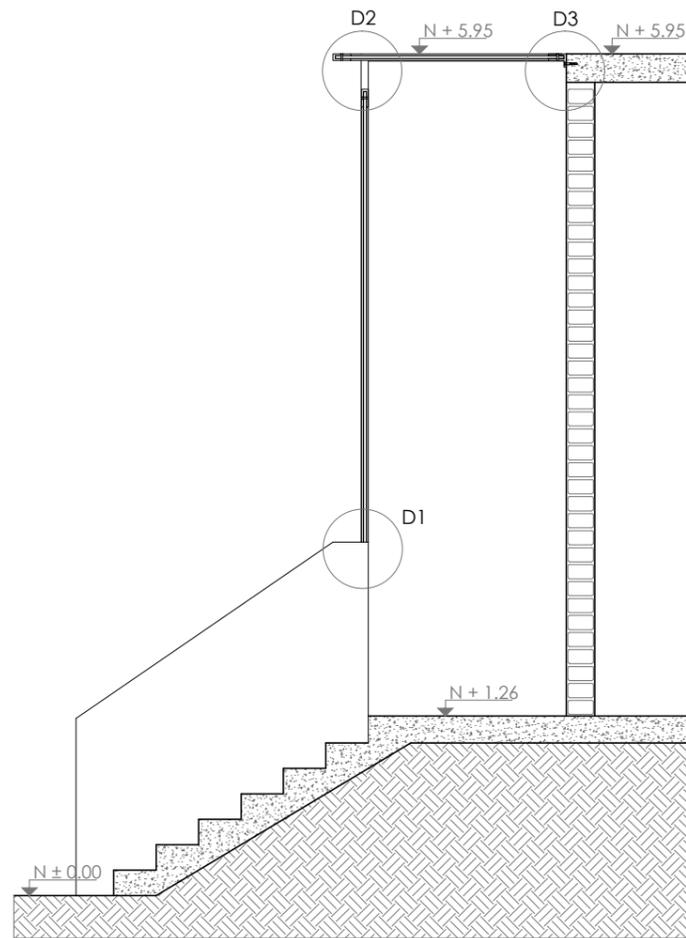
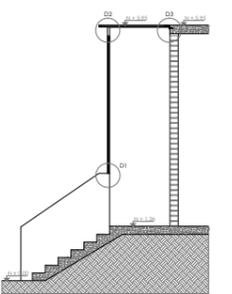
DETALLE 2 DE UNION SUPERIOR DE GALERIA

ESC: 1:10



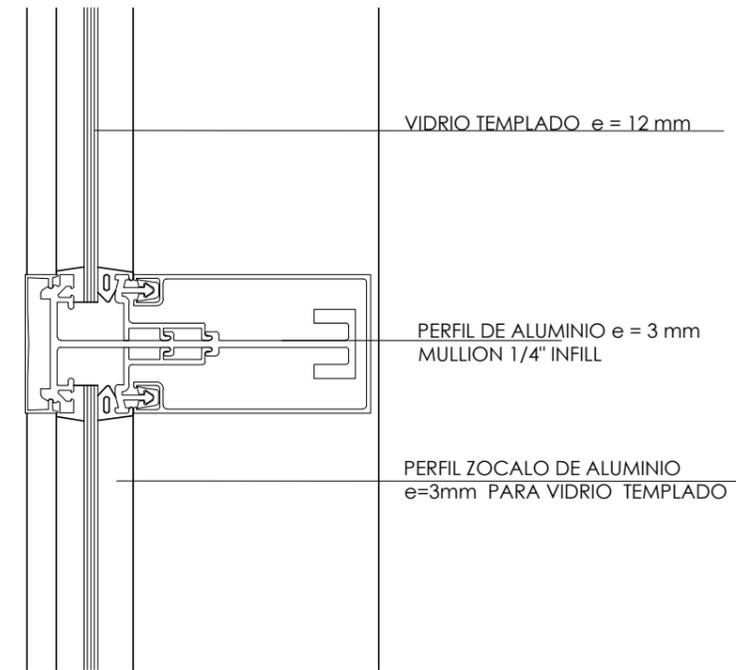
DETALLE 1 UNION DE ANTEPECHO Y PERFIL ALUMINIO

ESC: 1:5



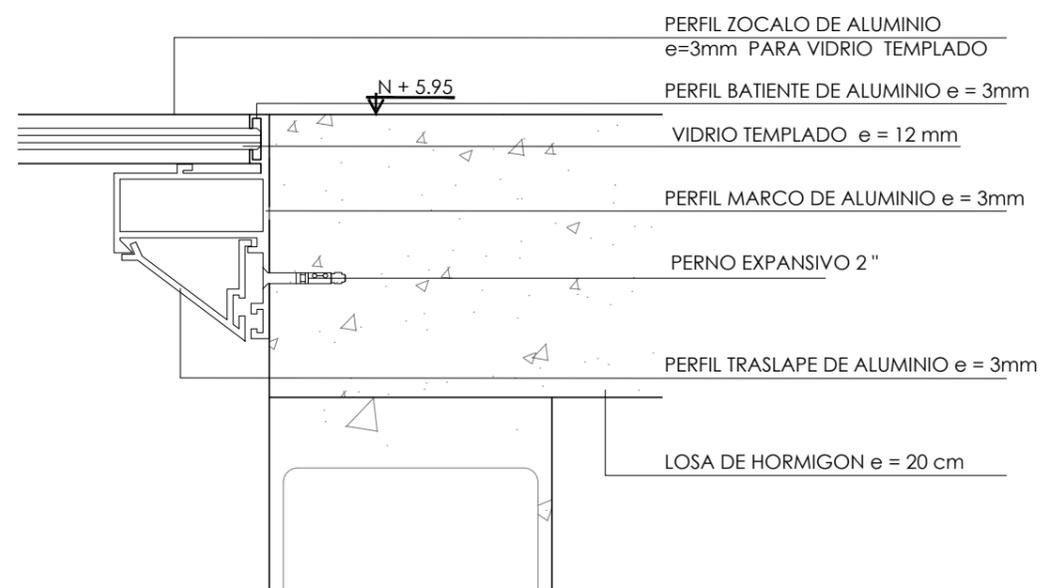
DETALLE DE GALERIA DE VIDRIO Y ALUMINIO

ESC: _____ 1:50



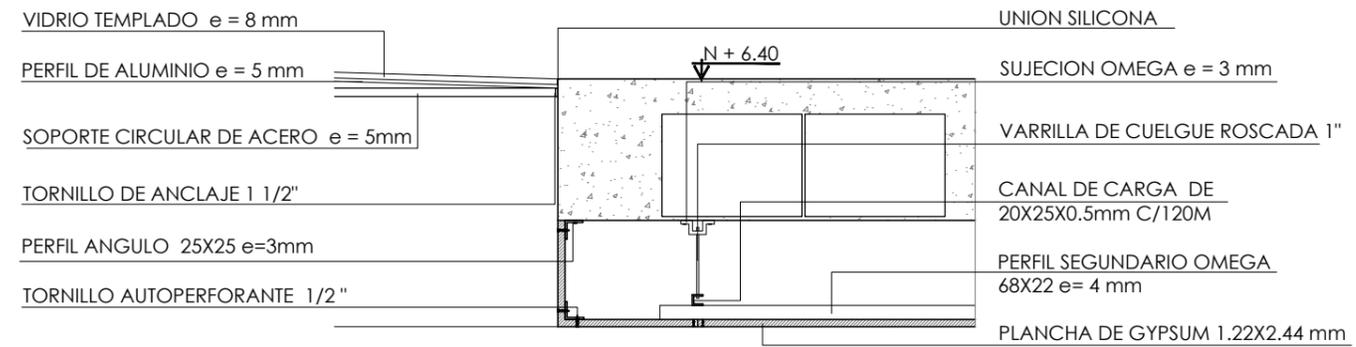
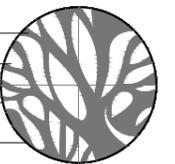
DETALLE UNION DE VIDRIO LAMINADO

ESC: _____ 1:5



DETALLE 3 UNION PERFIL ALUMINIO Y LOSA

ESC: _____ 1:5



DETALLE ANCLAJE DE DOMO

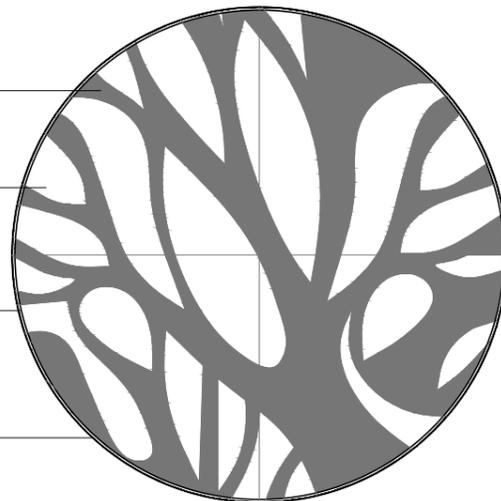
ESC: _____ 1:10

PERFIL DE ALUMINIO e = 5 mm

VIDRIO TEMPLADO e = 8 mm

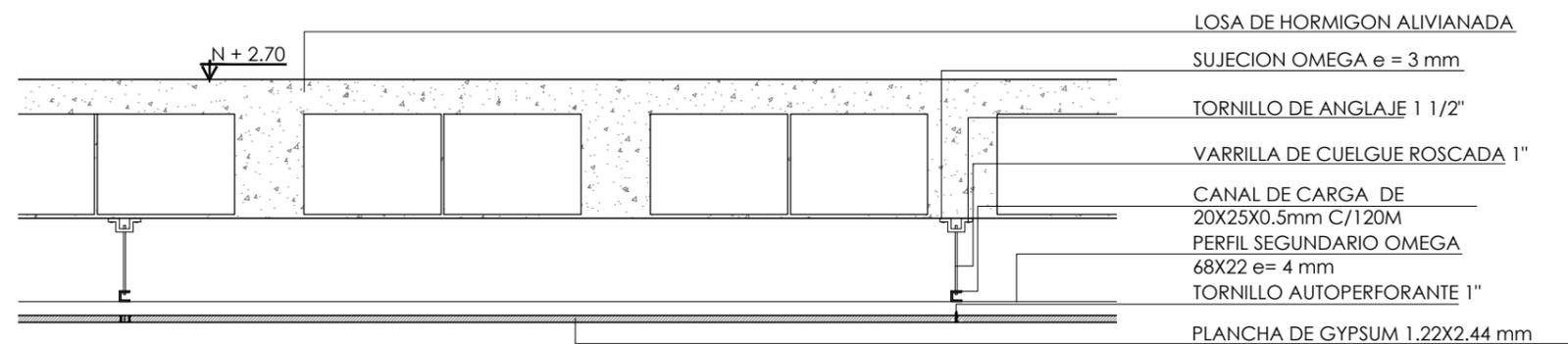
SOPORTE CIRCULAR e = 5mm DE TRAGALUZ

UNION SILICONA



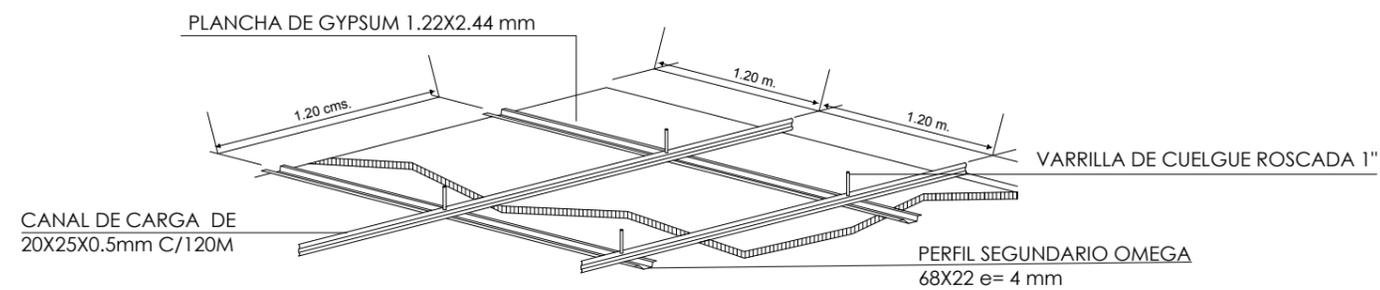
DETALLE DE TRAGALUZ DE ALUMINIO

ESC: _____ 1:50

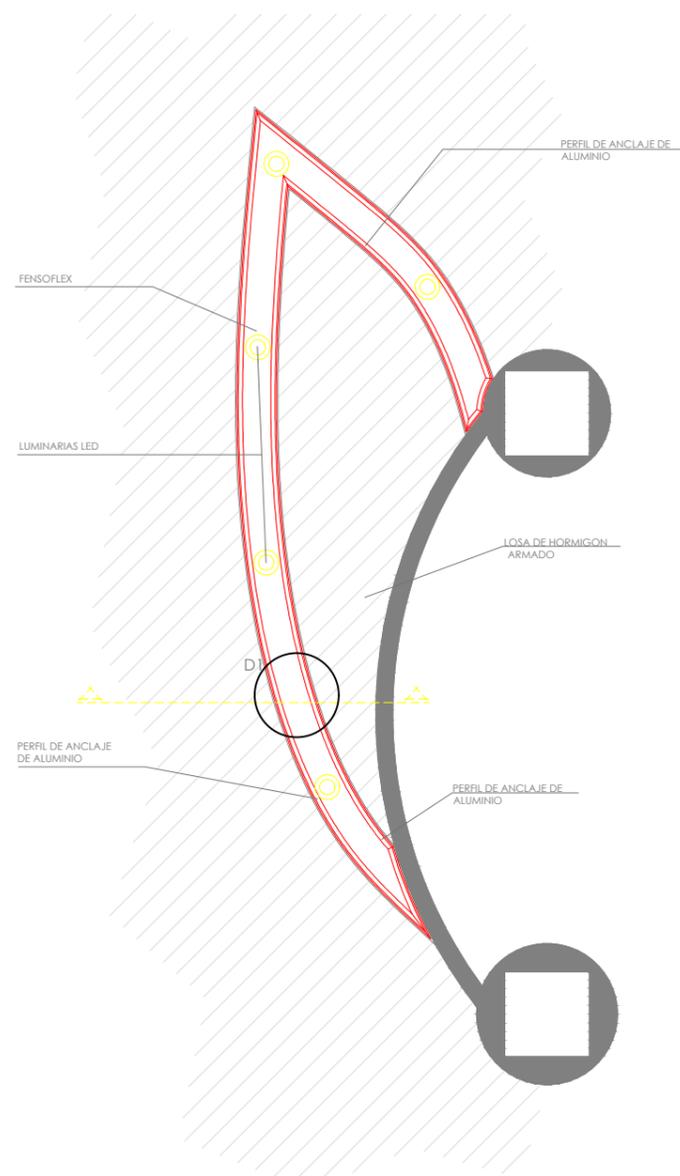


DETALLE DE CIELO RASO

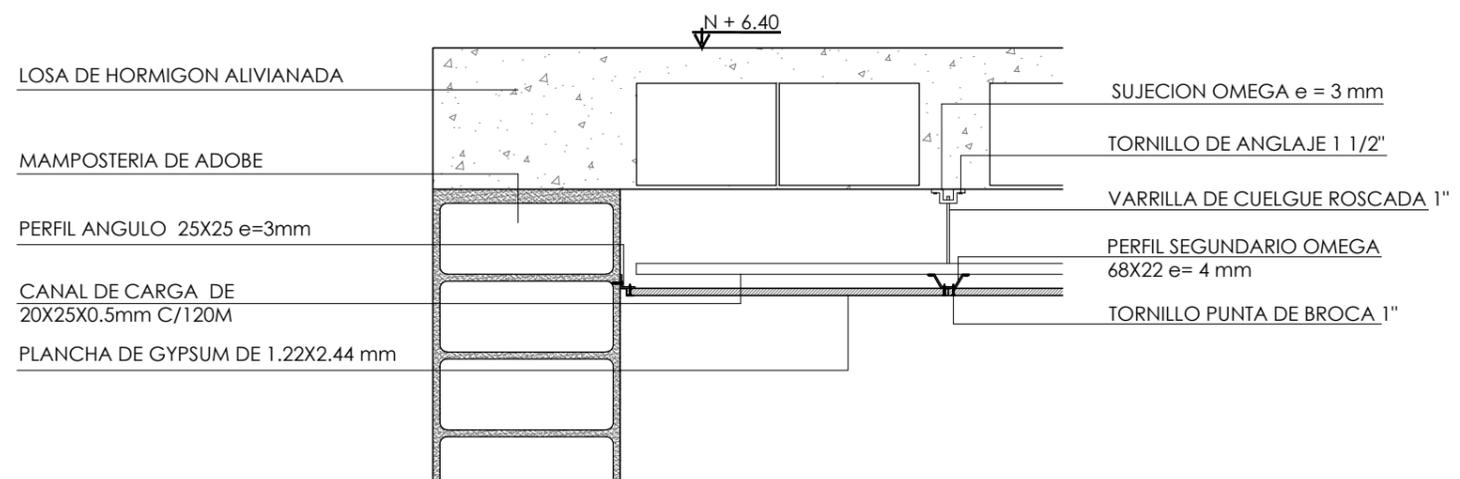
ESC: _____ 1:10



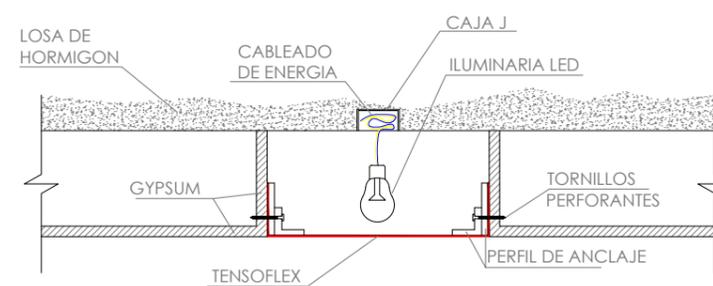
ISOMETRIA CIELO RASO
ESC: 1:50



DETALLE DE COLOCACION DE TENSOFLEX
ESC: 1/50



DETALLE DE CIELO RASO
ESC: 1:10



SECCION (D1)
ESC: 1/10

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

La galería interior es el corazón del proyecto, y es una de las áreas más grandes; por esta razón se ha decidido realizar el análisis de precios unitarios a esta sección del proyecto.

Los rubros que se van a analizar son los siguientes:

Cubierta de vidrio

Cielo raso de gypsum

Piso de marmol

Pintura interior

Mampara de vidrio

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO							
CODIGO:	515820	RENDIMIENTO:			1,0000		
DESCRIPCION:	PISO DE MARMOL	COSTO DIRECTO:			57,43		
UNIDAD:	m2	COSTO INDIRECTO:	18,00		10,34		
ESPECIFICACION:	Pulido y alisado	COSTO TOTAL:			67,77		
CODIGO ESPECIF:	02.013.04.01	CODIGO ALT 1:	02.013.04.01	CODIGO ALT 2:		GRUPO:	
DESCRIPCION ALT:						REND. DIA:	8
EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
CODIGO	DESCRIPCION	% M.O.	CANTIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	TOTAL	%
200001	Herramienta menor	0,15	1,00	0,15	1,0000	0,15	0,00
200022	Pulidora	0,75	0,50	1,00	1,5000	0,75	0,01
TOTAL EQUIPO:						0,90	0,02
MANO DE OBRA							
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	S.R.H.	RENDIMIENTO	TOTAL	%	
400001	Peon en General (Estr.Oc E2)	0,90	3,26	1,2000	3,52	0,06	
400003	Albañil (Estr.Oc D2)	0,90	3,30	1,2000	3,56	0,06	
400005	Inspector (Estr.Oc B3)	0,10	3,66	1,2000	0,44	0,01	
TOTAL MANO DE OBRA						7,52	0,13
MATERIALES							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	%	
504233	AUX: MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	m3	0,02	100,37	2,01	0,03	
102004	Marmolina	m2	1,00	42,50	42,50	0,74	
TOTAL MATERIALES:						44,51	0,77
TRANSPORTE							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	TOTAL	%
300531	Arena para hormigón	m3	0,3	100	0,15	4,5	0,078352985
300177	Cemento	kg/km	1	100	0,00001	0,001	1,74118E-05
TOTAL TRANSPORTE:						4,50	0,08

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO							
CODIGO:	514373	RENDIMIENTO:			1,5000		
DESCRIPCION:	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 8mm	COSTO DIRECTO:			129,18		
UNIDAD:	m2	COSTO INDIRECTO:	18,00		23,25		
ESPECIFICACION:		COSTO TOTAL:			152,43		
CODIGO ESPECIF:	...	CODIGO ALT 1:		CODIGO ALT 2:		GRUPO:	
DESCRIPCION ALT:						REND. DIA:	
EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
CODIGO	DESCRIPCION	% M.O.	CANTIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	TOTAL	%
200277	Herramienta menor (5	0	1,00	0,20	1,0000	0,20	0,15
200261	Cortadora	0	1,00	0,25	1,5000	0,38	0,29
200289	Taladro electrico	0	1,00	0,15	1,5000	0,22	0,17
TOTAL EQUIPO:						0,80	0,62
MANO DE OBRA							
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	S.R.H.	RENDIMIENTO	TOTAL	%	
400003	Albañil (Estr.Oc D2)	1,00	3,30	1,5000	4,95	3,83	
400067	Peon de vidrio (Estr.Oc E2)	1,00	3,26	1,5000	4,89	3,79	
400005	Inspector (Estr.Oc B3)	0,10	3,66	1,5000	0,55	0,43	
TOTAL MANO DE OBRA						10,39	8,04
MATERIALES							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	%	
106693	VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	m	1,25	1,88	2,35	1,82	
106705	VIDRIO TEMPLADO CLARO 10 MM	m2	1,00	80,23	80,23	62,11	
106053	FELPA	m	1,25	1,81	2,26	1,75	
106479	TACO EXPANSIVO	u	3,00	0,01	0,03	0,02	
106539	TORNILLOS	u	3,00	0,07	0,21	0,16	
106248	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m	1,25	8,18	10,22	7,91	
106247	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO 80x40x1	m	1,25	7,68	9,60	7,43	
105815	BISAGRA DE PIVOTE DE 101.6MM	u	0,70	14,46	10,12	7,83	
105934	CERRADURA DE CILINDRO	u	0,35	8,48	2,97	2,30	
TOTAL MATERIALES:						117,99	91,34
TRANSPORTE							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	TOTAL	%
TOTAL TRANSPORTE:						0,00	0,00

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

APU

PROYECTO:

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

110



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

APU

PROYECTO:

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

111

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO							
CODIGO:	505083	RENDIMIENTO:	0,5000				
DESCRIPCION:	CIELO RASO GYPSUM	COSTO DIRECTO:	18,18				
UNIDAD:	m2	COSTO INDIRECTO:	18,00	3,27			
ESPECIFICACION:	COSTO TOTAL: 21,45						
CODIGO ESPECIF:	...	CODIGO ALT 1:	CODIGO ALT 2:	GRUPO:			
DESCRIPCION ALT:	REND. DIA: 15,98						
EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
CODIGO	DESCRIPCION	% M.O.	CANTIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	TOTAL	%
200001	Herramienta menor	0	1,00	0,15	0,5000	0,08	0,44
TOTAL EQUIPO:						0,08	0,44
MANO DE OBRA							
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	S.R.H.	RENDIMIENTO	TOTAL	%	
400003	Albañil (Estr.Oc D2)	1,00	3,30	0,5000	1,65	9,08	
400005	Inspector (Estr.Oc B3)	1,00	3,66	0,5000	1,83	10,07	
TOTAL MANO DE OBRA						3,48	19,14
MATERIALES							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	%	
101937	Estructura metalica cielo raso	m2	1,00	0,57	0,57	3,14	
103830	Cielo raso gypsum plancha verde	m2	1,00	14,05	14,05	77,28	
TOTAL MATERIALES:						14,62	80,42
TRANSPORTE							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	TOTAL	%
300420	Cielo raso de gypsum	m2	1,00	300,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00	0,00

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO							
CODIGO:	505056	RENDIMIENTO:	1,0000				
DESCRIPCION:	CUBIERTA DE VIDRIO	COSTO DIRECTO:	64,46				
UNIDAD:	m2	COSTO INDIRECTO:	18,00	11,60			
ESPECIFICACION:	COSTO TOTAL: 76,06						
CODIGO ESPECIF:	...	CODIGO ALT 1:	...	CODIGO ALT 2:	GRUPO:		
DESCRIPCION ALT:	REND. DIA: 8						
EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
CODIGO	DESCRIPCION	% M.O.	CANTIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	TOTAL	%
200001	Herramienta menor	0	1,00	0,15	1,0000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPO:						0,00	0,00
MANO DE OBRA							
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	S.R.H.	RENDIMIENTO	TOTAL	%	
400001	Peon en General (Estr.Oc E2)	1,00	3,26	1,0000	3,26	0,05	
400003	Albañil (Estr.Oc D2)	1,00	3,30	1,0000	3,30	0,05	
400005	Inspector (Estr.Oc B3)	1,00	3,66	1,0000	3,66	0,06	
TOTAL MANO DE OBRA						10,22	0,16
MATERIALES							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	%	
106706	VIDRIO TEMPLADO CLARO 8 MM	m2	1,00	54,24	54,24	0,84	
TOTAL MATERIALES:						54,24	0,84
TRANSPORTE							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	TOTAL	%
TOTAL TRANSPORTE:						0,00	0,00

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO							
CODIGO:	500615	RENDIMIENTO:	0,3000				
DESCRIPCION:	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR	COSTO DIRECTO:	3,06				
UNIDAD:	m2	COSTO INDIRECTO:	18,00	0,55			
ESPECIFICACION:	COSTO TOTAL: 3,61						
CODIGO ESPECIF:	...	CODIGO ALT 1:	112	CODIGO ALT 2:	GRUPO:		
DESCRIPCION ALT:	REND. DIA: 0						
EQUIPO Y HERRAMIENTAS							
CODIGO	DESCRIPCION	% M.O.	CANTIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	TOTAL	%
200001	Herramienta menor	0	1,00	0,15	0,3000	0,00	0,00
200016	Andamios modulo inclu	0	1,00	0,12	0,3000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPO:						0,00	0,00
MANO DE OBRA							
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	S.R.H.	RENDIMIENTO	TOTAL	%	
400001	Peon en General (Estr.Oc E2)	1,00	3,26	0,3000	0,98	0,32	
400049	Pintor (Estr.Oc D2)	1,00	3,30	0,3000	0,99	0,32	
400005	Inspector (Estr.Oc B3)	0,10	3,66	0,3000	0,11	0,04	
TOTAL MANO DE OBRA						2,08	0,68
MATERIALES							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL	%	
100003	Cemento blanco	Kg	0,10	0,46	0,05	0,02	
102242	Lija	hoja	0,20	0,76	0,15	0,05	
102130	Pintura de caucho	gl	0,05	14,74	0,74	0,24	
100007	Yeso	Kg	0,10	0,45	0,05	0,01	
TOTAL MATERIALES:						0,98	0,32
TRANSPORTE							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	TOTAL	%
TOTAL TRANSPORTE:						0,00	0,00



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

PRESUPUESTO REFERENCIAL

PROYECTO:

PRESUPUESTO REFERENCIAL				
RUBRO	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Total
01	PISO DE MARMOL	m2	150,10	10.172,31
02	PINTURA INTERIOR	m2	39,04	140,86
03	MAMPARA DE VIDRIO	m2	38,97	5.940,20
04	CUBIERTA DE VIDRIO	m2	9,63	732,48
05	CIELO RASO	m2	113,22	2.428,57
PLANILLADO SIN IVA				19.414,43
5% INDIRECTOS				970,72
VALOR TOTAL				20.385,15

GALERIA: GALERIA- MUSEO DE ARTES "HOPE ART"

N	RUBRO Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
N1	PISO DE MARMOL	m2	150,10	67,77	10.172,31
N2	PINTURA INTERIOR	m2	39,04	3,61	140,86
N3	MAMPARA DE VIDRIO	m2	38,97	152,43	5.940,20
N4	CUBIERTA DE VIDRIO	m2	9,63	76,06	732,48
N5	CIELO RASO	m2	113,22	21,45	2.428,57
PLANILLADO SIN IVA					19.414,43
5% INDIRECTOS					970,72
VALOR TOTAL					20.385,15

*Presupuesto referencial de cinco rubros de un espacio principal de 168,079 m2 : Galería- Museo

PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

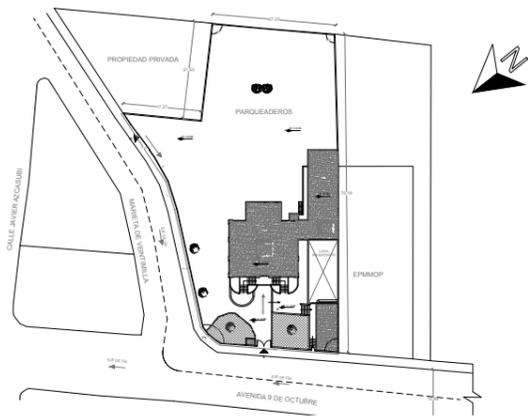
LAMINA:

112

NORMATIVAS APLICADAS AL PROYECTO "MUSEO Y ESCUELA DE ARTE PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL"

FICHA PATRIMONIAL

Caracterización de la edificación



El emplazamiento en manzana es esquinera.



La edificación no está integrada
La trama es aislada.



Altura de 2 pisos
Edificación histórica protegida tipo quinta en mal estado de conservación

Observaciones de la edificación



Tiene códigos neoclásicos en mal estado de conservación



Edificación posterior añadida susceptible de derrocamiento.



Presenta intervenciones de muy mala calidad.



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO
Y ESCUELA PARA NIÑOS CON
DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

NORMATIVAS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

113

NORMATIVAS APLICADAS AL PROYECTO "MUSEO Y ESCUELA DE ARTE PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL"

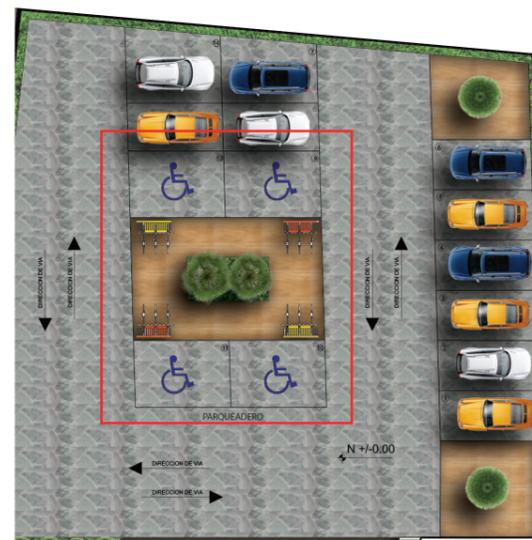
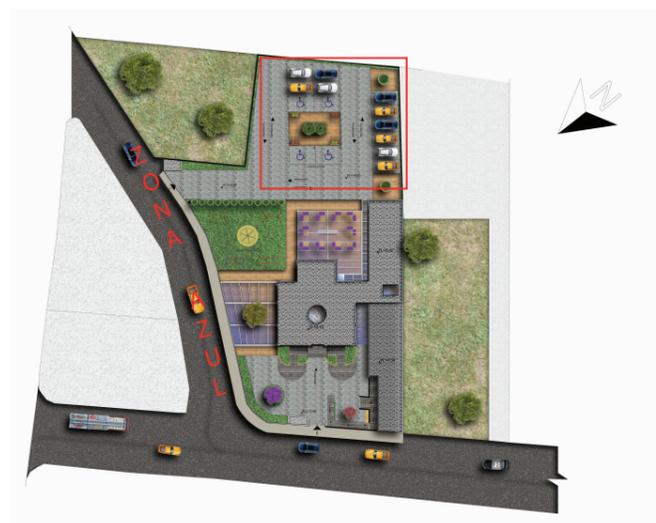
FICHA PATRIMONIAL



La edificación inventariada esta catalogada como de protección parcial, con autorización para rehabilitarla y posibilidad de modificación interna condicionada al respecto de las paredes y muros de soporte estructural y de elementos arquitectónicos de valor como: cerrajerías, ménsulas, molduras, friso superior, balaustrada parte posterior, gradas de acceso, columnas embebidas.

En las observaciones de ficha de catalogación se recomienda rehabilitación integral.

NORMATIVA 0172



Lugar de emplazamiento	Para vehículos livianos
Abierto por todos los lados o contra un obstáculo	4,80m. x 2,30 m
Con pared en uno de los lados	4,80m. x 2,50 m
Con pared en ambos lados (caja)	4,80 m. x 2,80 m

Para establecimientos culturales (tifloteca, museo, galería): 1 estacionamiento cada 40 m² de AU (área útil total de construcción) y tres módulos de estacionamiento para vehículos menores.

Dimensiones mínimas de los lugares destinados al estacionamiento de las personas con capacidad reducida: ancho: 3,50 m (área de transferencia 1m + área para el vehículo: 2,50 m), largo: 4,80 m.

Según la ubicación de los puestos de estacionamiento con respecto a muros y otros elementos laterales, los anchos mínimos se regirán por las siguientes medidas

uola

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

NORMATIVAS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

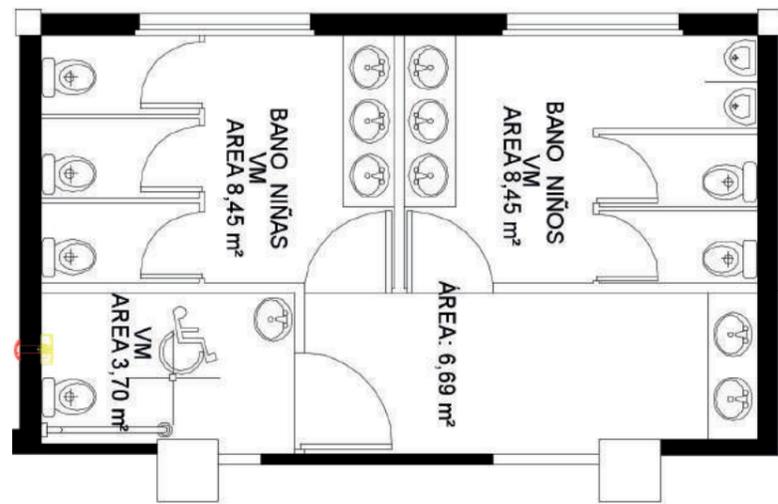
INDICADAS

FECHA:

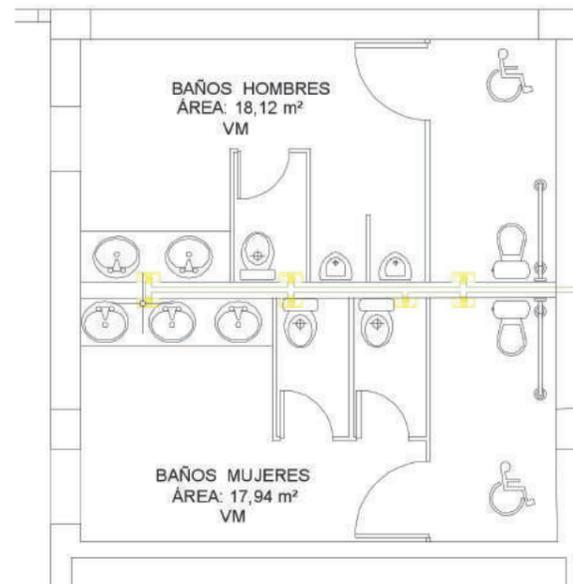
2018

LAMINA:

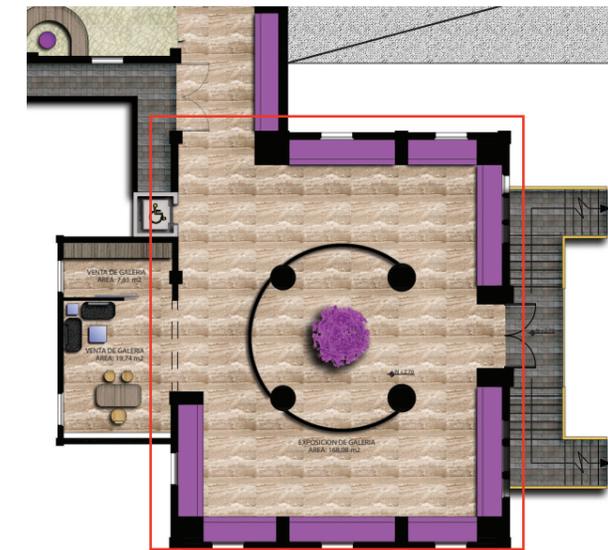
114



Niños: Por cada 10 niños un inodoro
 Por cada 30 niños un urinario
 Un lavamanos por cada 2 inodoros
 Niñas: Por cada 10 niñas un inodoro
 Un lavamanos por cada 2 inodoros



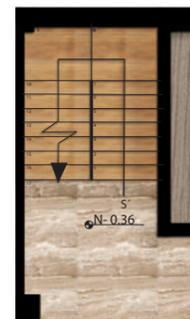
Ventilación mecánica: Siempre que no pueda satisfacer un nivel satisfactorio de aire en cuanto a cantidad, calidad y control con ventilación natural, se utilizará ventilación mecánica, deben ser instalados de tal forma que no afecten la tranquilidad de los moradores del área donde se van a ubicar.



Las galerías tendrán un ancho mínimo de 6,0 metros hasta los 60 m de longitud,



Rampas: Ancho mínimo: 1,20 m, cuando exista un giro de 90 grados se debe hacer en un plano horizontal.
 Si la rampa supera el 8% de pendiente debe llevar pasamanos, cuando las rampas salven desniveles superiores a 0,20 m deben llevar bordillos.
 El piso de las rampas debe ser firme, antideslizante en seco y mojados y sin irregularidades.
 Los descansos se colocarán entre tramos de rampa y frente a cualquier tipo de acceso, el largo del descanso debe tener una dimensión mínima de 1,20m



El ancho mínimo utilizable de las escaleras en edificaciones estudiantiles será 1,80 m libres
 Las edificaciones en altura deben cumplir con las siguientes condiciones:
 Deberán tener escaleras que comuniquen a todos los niveles y que desemboquen a espacios de distribución aun cuando cuenten con elevadores.



ASCENSORES: Toda cabina panorámica que tenga sus paredes laterales o posteriores de vidrio, debe ser provista de un pasamanos para la protección del pasajero, las dimensiones mínimas deben ser 1,20m de fondo y 1,00 m de ancho para permitir alojar a una silla de ruedas y a un acompañante.

uola

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

NORMATIVAS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

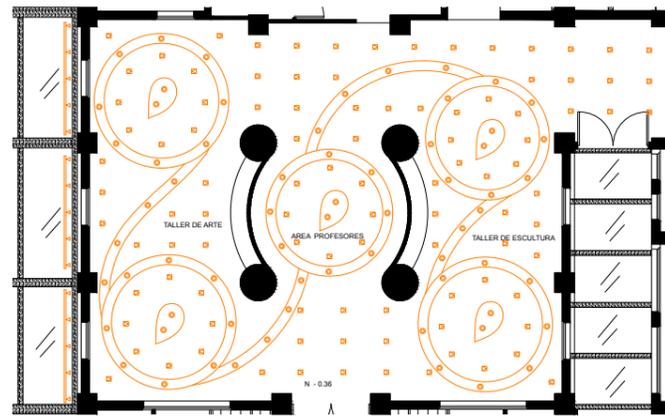
INDICADAS

FECHA:

2018

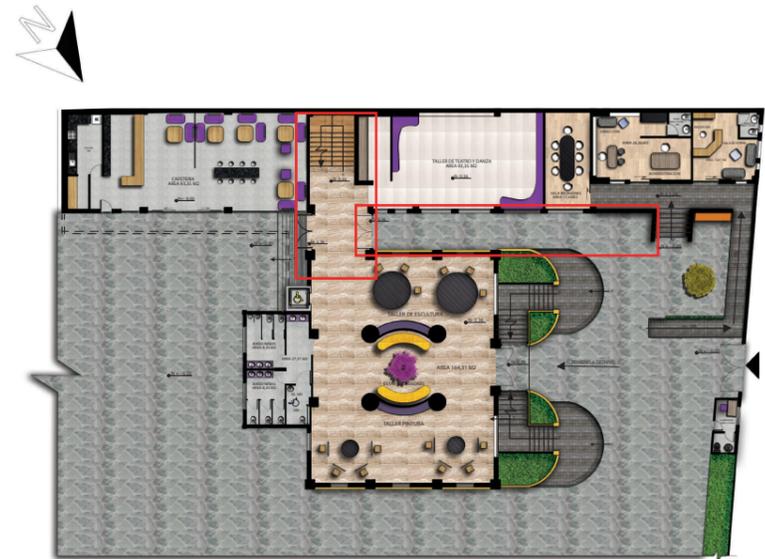
LAMINA:

115



ILUMINACION

- Corredores o anaqueles de biblioteca: 70 luxes
- Escaleras 100 luxes
- Sala de reuniones 150 luxes
- Oficinas 300 luxes
- Talleres 450 luxes



PLANTA BAJA
ESC 1:150

Los corredores de circulación exterior peatonal tendrán un ancho mínimo libre de 1,20 m, y estarán libres de obstáculos, donde se prevea la circulación frecuente en forma simultánea de dos sillas de ruedas el ancho mínimo será de 1,80 m

Circulaciones interiores: tendrán un mínimo de 1,20 m de ancho; donde se prevea el paso de dos sillas de ruedas el ancho mínimo será de 1.80 metros.



Los extintores de incendios se colocarán en las proximidades de los sitios de mayor riesgo o peligro, de preferencia junto a las salidas y en lugares fácilmente identificables y accesibles desde cualquier punto del local, considerando que la distancia máxima de recorrido hasta alcanzar el extintor mas cercano será de 25m.



Los marcos deben ser de color que contraste con la pared



La puerta de salida de emergencia deberán señalizarse mediante letreros con texto de "SALIDA" o "SALIDA DE EMERGENCIA"



Las puertas de vidrio deben ser señaladas correctamente para evitar riesgo de colisión al no ser percibida



Las agarraderas de las puertas y sus cerraduras deben ser fáciles de manipular por las personas con capacidades reducidas, las puertas deben tener una barra horizontal ubicada entre 0.80 m y 1,20 m del nivel de piso terminado.



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

DISEÑO DE GALERIA-MUSEO Y ESCUELA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD SENSORIAL

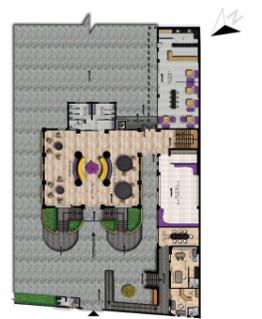
AUTORA:

DIANA PATRICIA CAÑIZARES MORALES

CONTENIDO:

NORMATIVAS

PROYECTO:



PROFESOR GUIA:

ARQ. ROBERTO VALENCIA

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2018

LAMINA:

116

