



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

REDISEÑO E INTERVENCIÓN ARQUITECTÓNICA INTERIORISTA DE LA ESTACIÓN DE TRENES  
DE CHIMBACALLE Y SUS ANEXOS

AUTOR

Estefanía Carolina Galarza Lara

AÑO

2017



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

REDISEÑO E INTERVENCIÓN ARQUITECTÓNICA INTERIORISTA DE  
LA ESTACIÓN DE TRENES DE CHIMBACALLE Y SUS ANEXOS

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

Profesor Guía  
Mgt. Gustavo Raúl Valencia Aguilar

Autor  
Estefanía Carolina Galarza Lara

Año  
2017

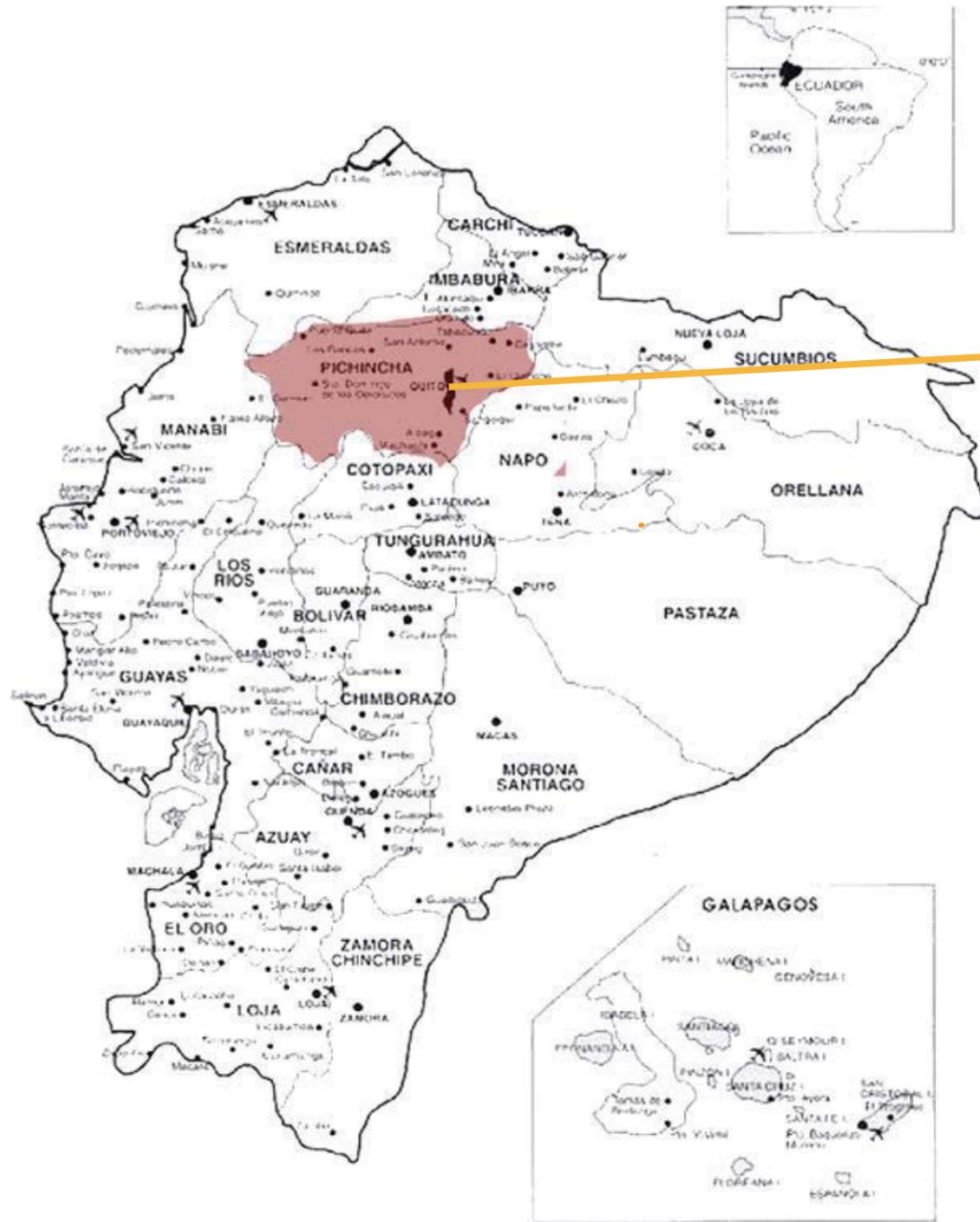
## ÍNDICE

Ubicación del proyecto .....	1
Memoria gráfica.....	2
Plano de derrocamiento .....	4
Implantación arquitectónica.....	5
Plano arquitectónico - Planta baja zona I.....	6
Plano arquitectónico - Planta baja zona II .....	7
Plano arquitectónico - Planta alta.....	8
Fachada Frontal y Posterior Zona I .....	9
Fachada Frontal y Posterior Zona II .....	10
Cortes arquitectónicos.....	11
Implantación ilustrada .....	12
Plano interiorista - Planta baja zona I.....	13
Plano interiorista- Planta baja zona II.....	14
Plano interiorista - Planta alta.....	15
Fachadas Frontal y Posterior Zona I Ilustradas.....	17
Fachadas Frontal y Posterior Zona II Ilustradas.....	18
Cortes interioristas .....	19
Collage conceptual .....	20
Cromática del proyecto .....	21
Catálogo y codificación de acabados de piso.....	22
Planta de acabados de piso .....	24
Cuadro de revestimientos verticales .....	27
Planta de revestimientos verticales planta baja I.....	31
Planta de revestimientos verticales planta alta.....	32
Planta de revestimientos verticales planta baja II.....	33
Catálogo de Cielo Raso .....	34
Plano General de Cielo Raso .....	35
Plano de Cielo Raso - Planta Baja Zona I.....	36
Plano Cielo Raso - Planta Alta .....	37
Plano de Cielo Raso - Planta Baja Zona II.....	38

Catálogo de Luminarias .....	39
Plano de Luminarias - Planta Baja Zona I .....	41
Plano de Luminarias - Planta Alta .....	42
Plano de Luminarias - Planta Baja Zona II .....	43
Catálogo de Mobiliario.....	44
Plano de Mobiliario - Planta Baja Zona I .....	49
Plano de Mobiliario - Planta Alta .....	50
Plano de Mobiliario - Planta Baja Zona II .....	51
Mueble Emblemático Mostrador de Tienda Del Tren .....	52
Mueble Emblemático Mesón de Cafetería.....	54
Mueble Emblemático Vagón Del Tren – Museo .....	56
Renders.....	57
Corte Frontal Detalle Baterías Sanitarias Cafetería.....	69
Corte Longitudinal Baterías Sanitarias Museo.....	71
Detalle Constructivo Pared Vegetal.....	72
Detalle Constructivo Paneles Metálicos Para Cielo Raso Cafetería.....	73
Detalle Constructivo Cielo Raso de Madera Reciclada - Simulación Hierro Forjado.....	74
Detalle Constructivo Piso de Vidrio Templado .....	75
Detalle Constructivo Rampa de Vidrio Templado.....	76
Plano de Aguas Negras - Planta Baja .....	77
Plano de Aguas Negras - Planta Baja Zona I.....	78
Plano de Aguas Negras - Planta Baja Zona II .....	79
Plano de Aguas Negras Planta Alta – Museo.....	80
Instalaciones de Aguas Negras en Detalle.....	81
Plano de Agua Potable Planta Baja .....	82
Plano de Agua Potable - Planta Baja Zona I .....	83
Plano de Agua Potable - Planta Baja Zona II .....	84
Plano de Agua Potable - Planta Alta .....	85
Plano de Aguas Lluvias – Implantación.....	86
Plano de Prevención Contra Incendios - Planta Baja Zona I.....	89
Plano de Prevención Contra Incendios - Planta Baja Zona II.....	90
Plano de Prevención Contra Incendios - Planta Alta.....	91

Plano de Ventilación - Planta Baja .....	92
Plano de Ventilación - Planta Alta .....	95
Plano de Voz Y Datos - Planta Baja.....	96
Plano de Voz Y Datos - Planta Alta.....	99
Plano Eléctrico - Planta Baja.....	100
Plano Eléctrico - Planta Alta.....	103
Plano de Fuerza - Planta Baja Zona I .....	104
Plano de Fuerza - Planta Baja Zona II .....	105
Plano de Fuerza - Planta Alta Museo.....	106
Presupuesto .....	107

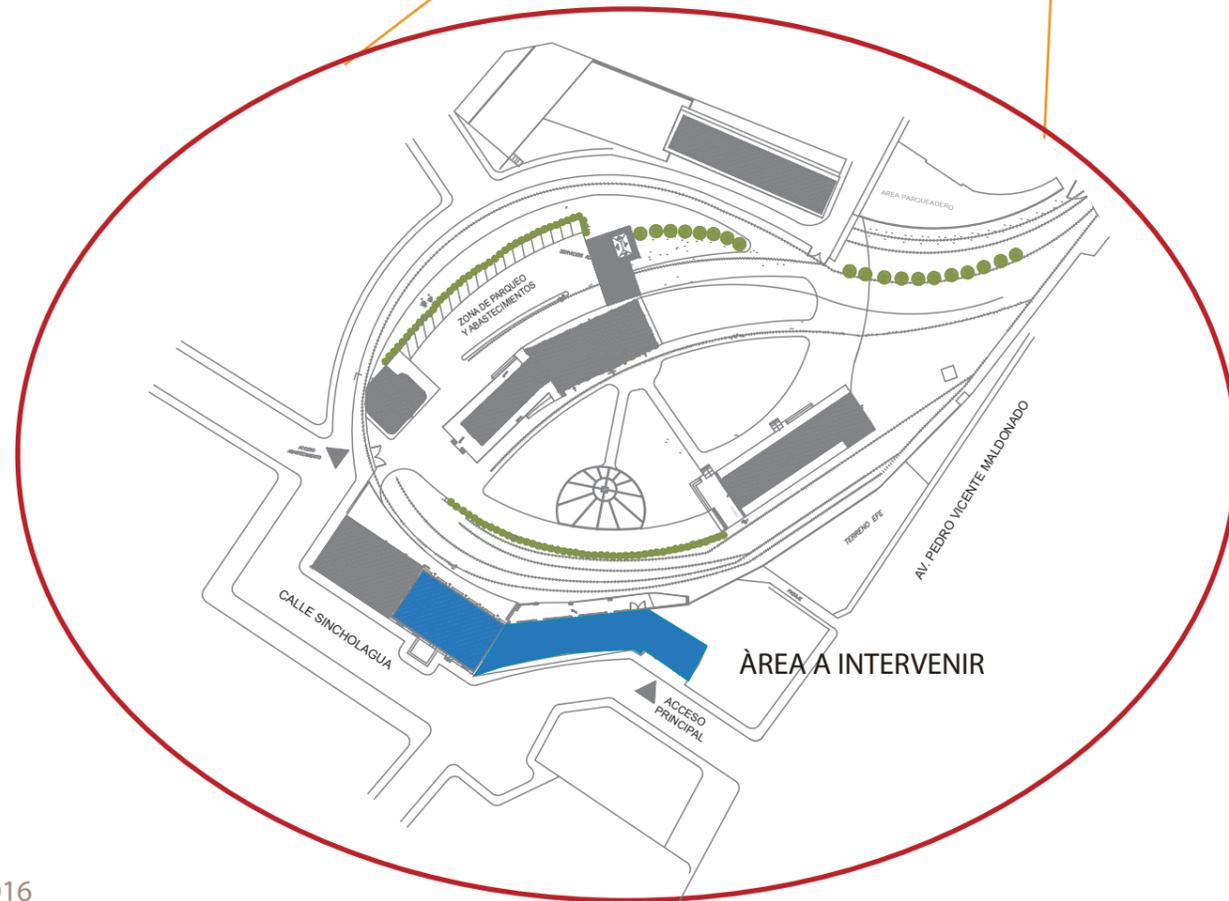
# UBICACIÓN ESTACIÓN DE TRENES DE CHIMBACALLE



1. Mapa político del Ecuador



2. Mapa político del Distrito Metropolitano de Quito



3. Implantación Estacion de trenes de Chimbacalle



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:  
"REDISEÑO E INTERVENCIÓN  
ARQUITECTÓNICA INTERIORISTA DE LA  
ESTACIÓN DE TREN DE CHIMBACALLE  
Y SUS ANEXOS"



CONTENIDO:

UBICACIÓN DEL PROYECTO

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
SIN ESCALA

LÁMINA:  
1

Recuperado de <http://www.metropolitan-touring.com/travel-ecuador/maps> el 16 / 11 / 2016

Recuperado de <http://www.ecuadornoticias.com/2016/02/mapa-del-distrito-metropolitano-de-quito.html> el 16 / 11 / 2016

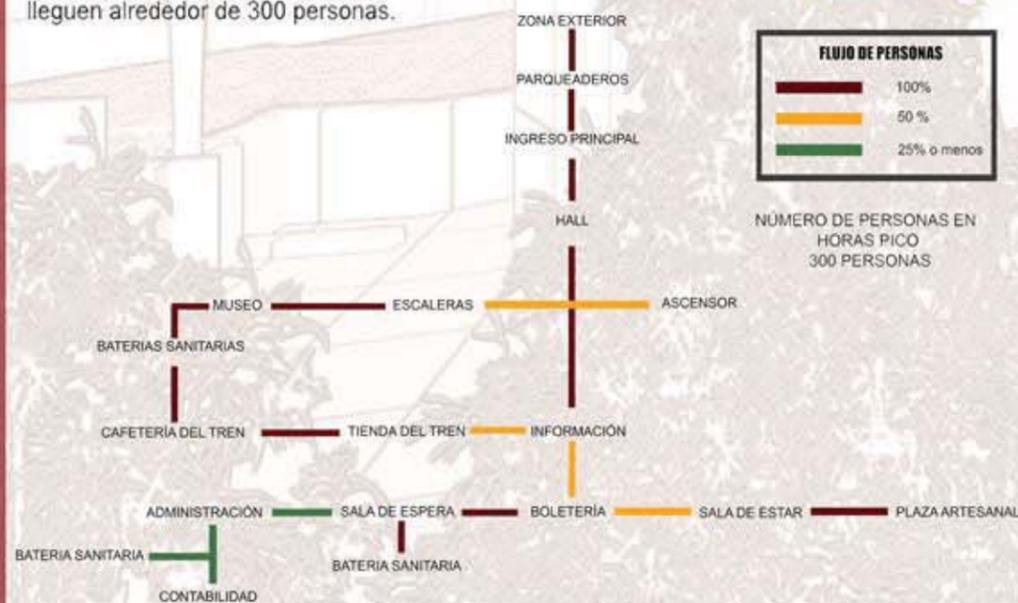
## MEMORIA GRÁFICA

### ASOLEAMIENTO

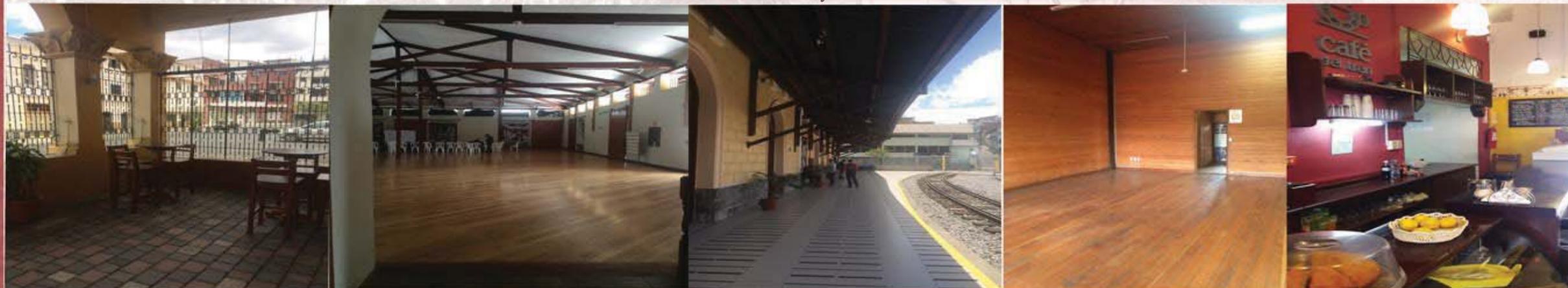


### DIAGRAMA DE FLUJOS

La estación de trenes Chimbacalle, al ser un área turística cuenta con un flujo alto de personas en la mayoría de espacios, en hora pico, con un aforo lleno, se estima que lleguen alrededor de 300 personas.



### FOTOS DEL ESTADO ACTUAL DE LA ESTACION DE TRENES



## OBJETIVO

Rediseño e intervención arquitectónica interiorista de la estación de tren de Chimbacalle y sus anexos para dar soluciones funcionales a cada necesidad espacial de la estación, cubriendo eficazmente las necesidades de los turistas y usuarios del lugar.



RENDER TIENDA DEL TREN

## ZONIFICACIÓN



RENDER CAFETERÍA

## ALCANCE:

Este proyecto se intervendrán 1.200m<sup>2</sup>, donde se busca generar un nuevo diseño interactivo que atraiga a los transeúntes del sector y este se vea beneficiado por el turismo. Se recuperará la estructura de la estación del tren, manteniendo un concepto republicano. Se rehabilitará el museo de la historia del ferrocarril del Ecuador de forma interactiva y dinámica.

## MATERIALIDAD

### PISOS



En la estación de trenes de Chimbacalle podemos encontrar algunos pisos de tipo patrimonial, por lo que se ha procedido a conservar y rehabilitar los mosaicos y su piso de madera. En cuanto a revestimientos se ha aplicado materiales de tipo industrial como ladrillo, metal y vidrio. La cromática se ha basado en la gama del logo de la estación de trenes.

### REVESTIMIENTOS



### REFERENTES DE ESTILO

El proyecto de la estación de trenes de Chimbacalle, se ha enfocado en el estilo industrial, donde el uso del metal, madera y vidrio son sus representantes. Además que va muy bien con la edificación que al ser un bien patrimonial, no se puede ver afectada su estructura, por lo que se conservo los bienes patrimoniales como maderas antiguas en pisos y paredes, mosaicos de la época, arcos de media punta y muros portantes.

## CONCEPTO - PARTIDO ARQUITECTÓNICO EL RELOJ (TIEMPO)

El concepto del proyecto se basa en el reloj y sus engranajes, representa al tiempo y al movimiento, se ha aplicado el concepto mediante sus formas, colores y texturas.

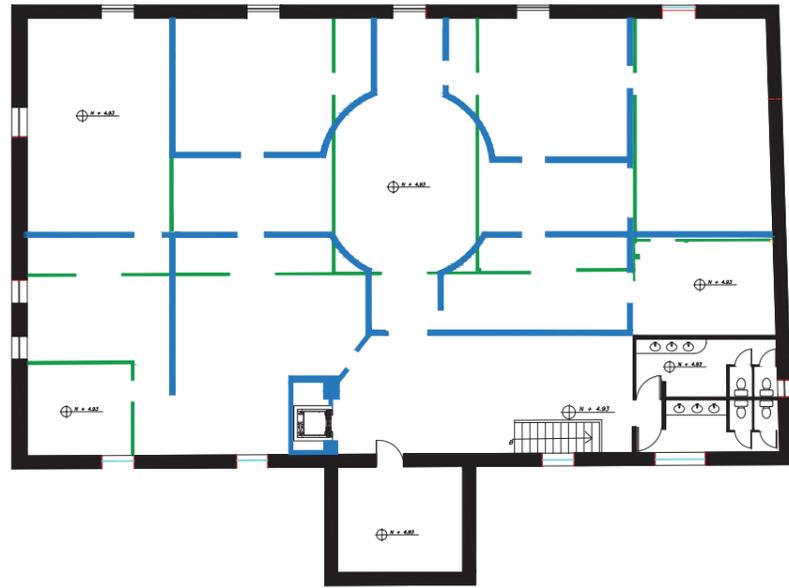
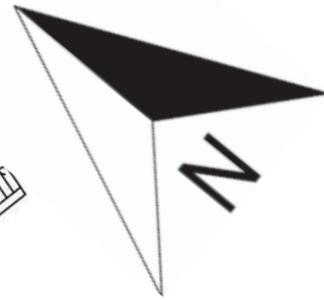
Este a su vez representa al estilo en cuanto materialidad y diseño.



### FIGURAS

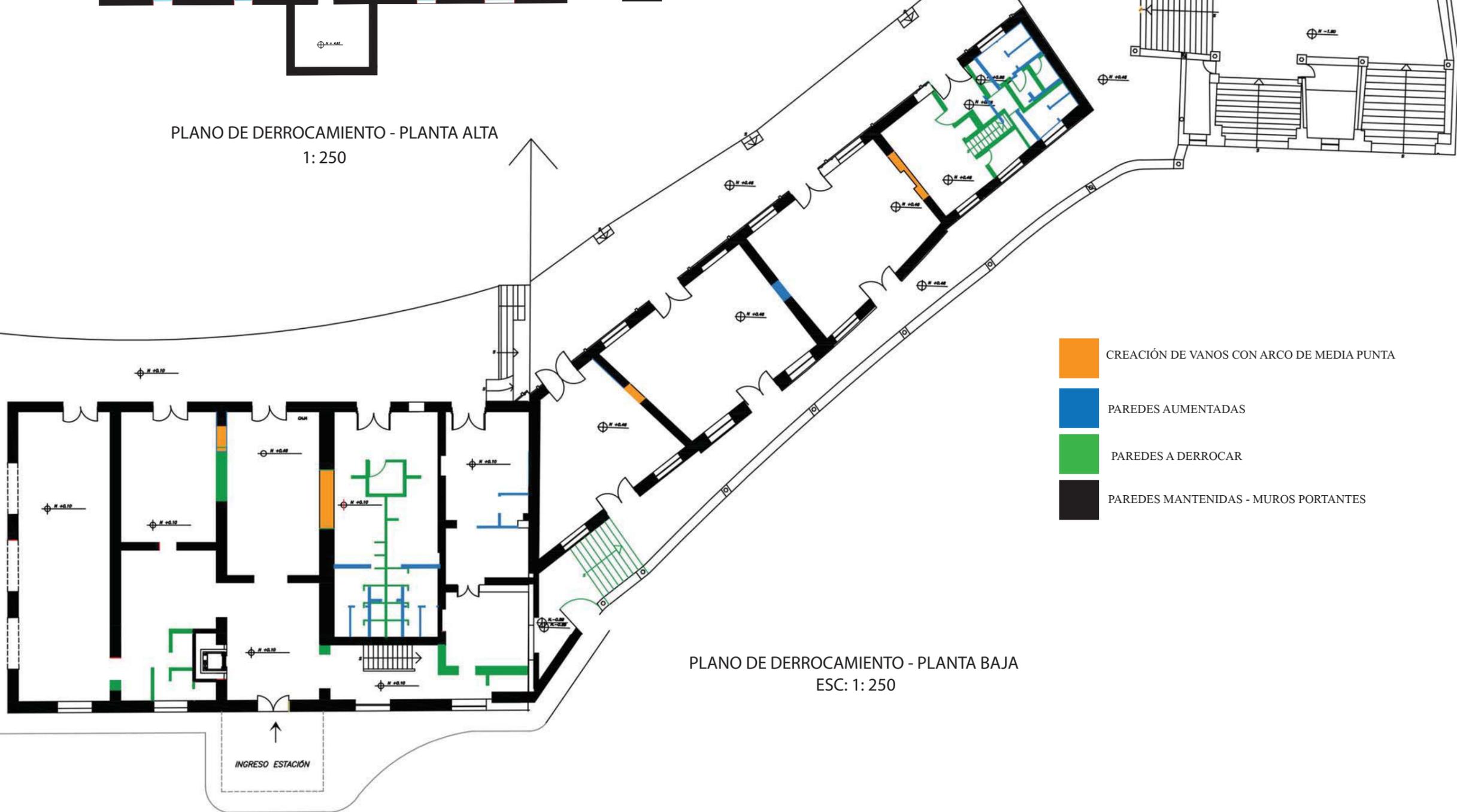
### CROMÁTICA





PLANO DE DERROCAMIENTO - PLANTA ALTA  
1: 250

- CREACIÓN DE VANOS CON ARCO DE MEDIA PUNTA
- PAREDES AUMENTADAS
- PAREDES A DERROCAR
- PAREDES MANTENIDAS - MUROS PORTANTES



PLANO DE DERROCAMIENTO - PLANTA BAJA  
ESC: 1: 250

- CREACIÓN DE VANOS CON ARCO DE MEDIA PUNTA
- PAREDES AUMENTADAS
- PAREDES A DERROCAR
- PAREDES MANTENIDAS - MUROS PORTANTES

↑  
INGRESO ESTACIÓN

UBICACIÓN:



CONTENIDO:

IMPLANTACIÓN

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1:300

LAMINA:  
5



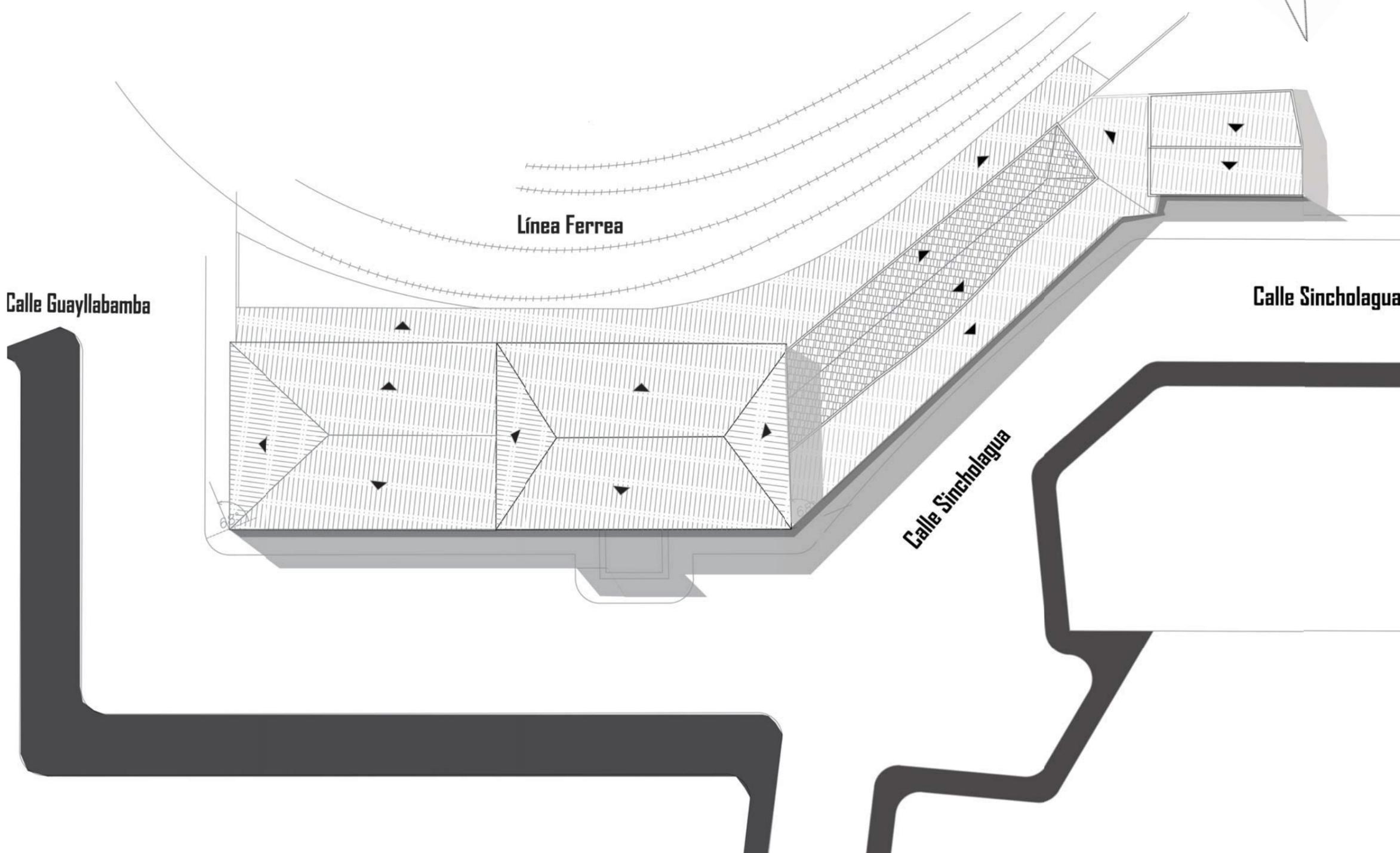
Línea Ferrea

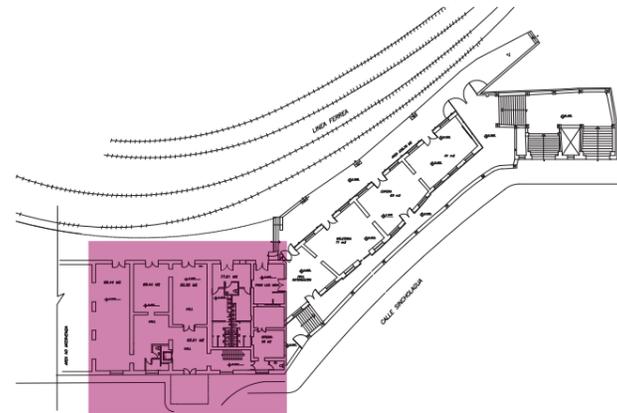
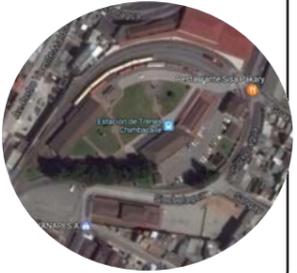
Calle Guayllabamba

Calle Sinchologua

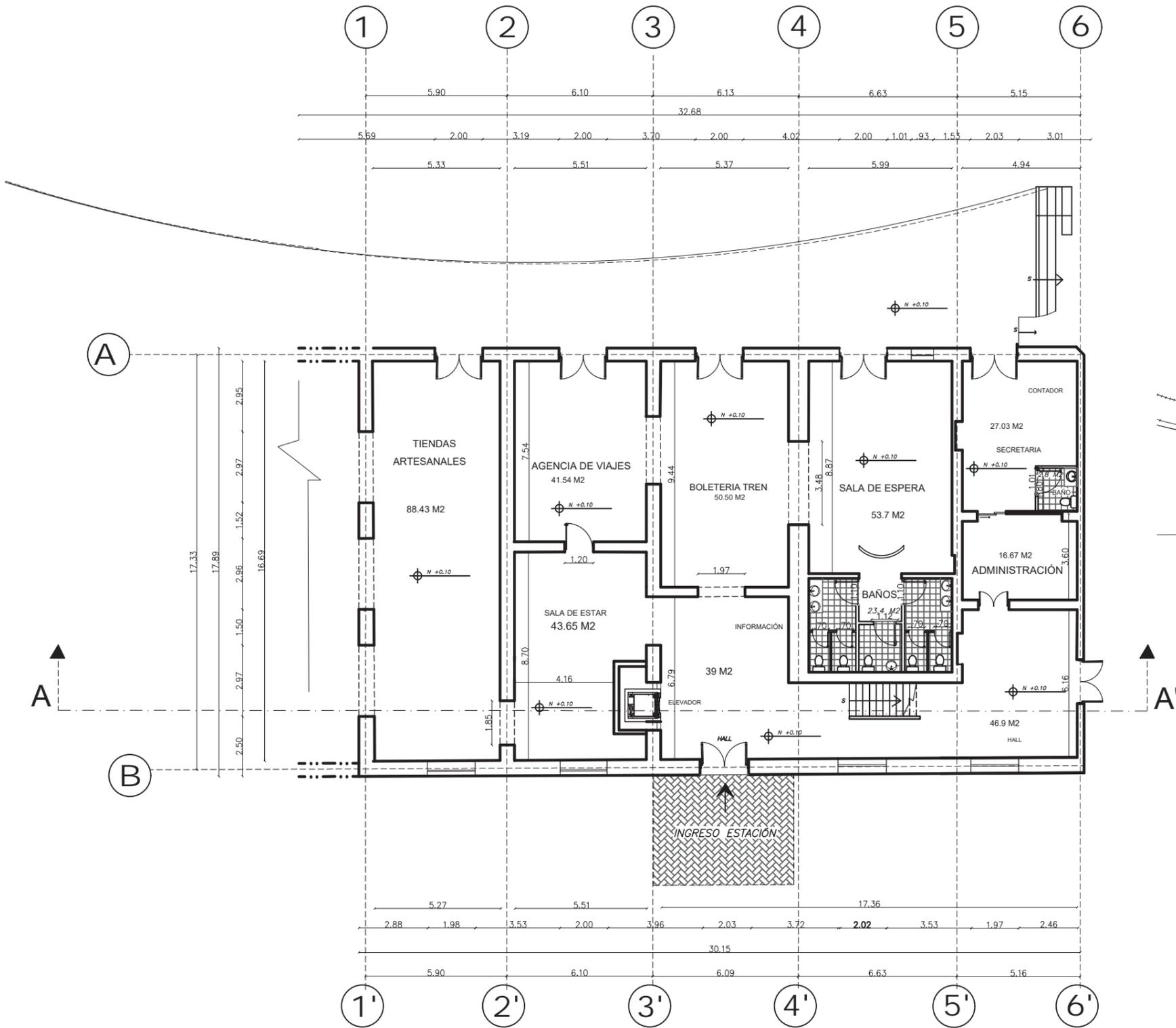
Calle Sinchologua

IMPLANTACIÓN  
ESC: 1:300

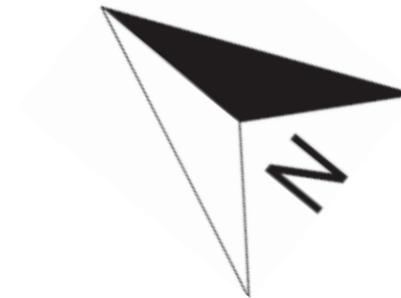




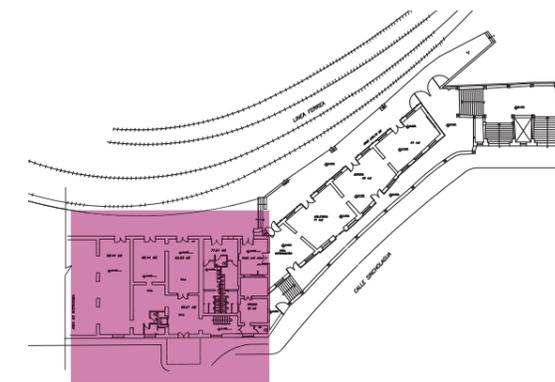
PLANO REFERENCIAL - ZONA I



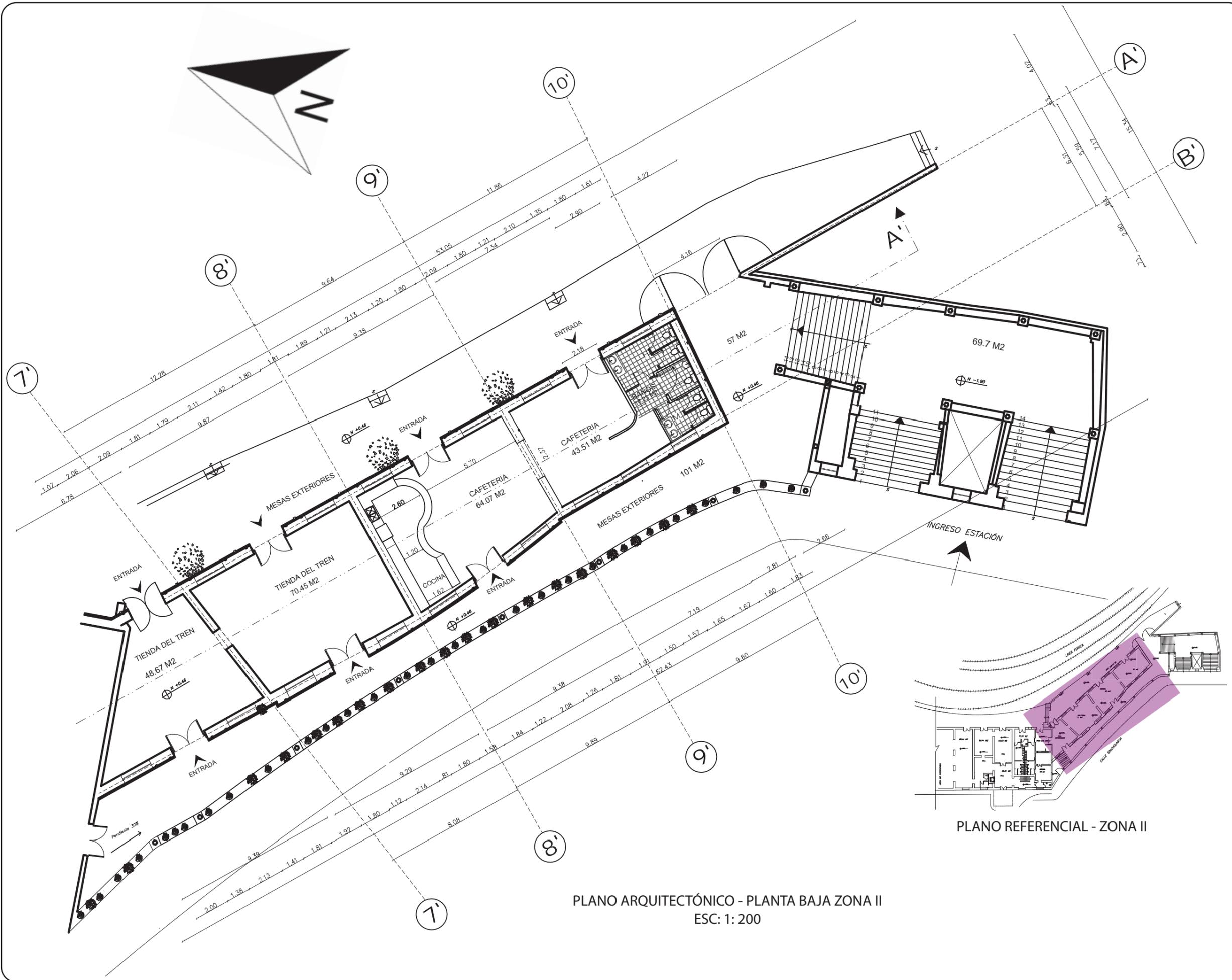
PLANO ARQUITECTÓNICO - PLANTA BAJA ZONA I  
ESC: 1:200



PLANO ARQUITECTÓNICO - PLANTA ALTA  
ESC: 1:200

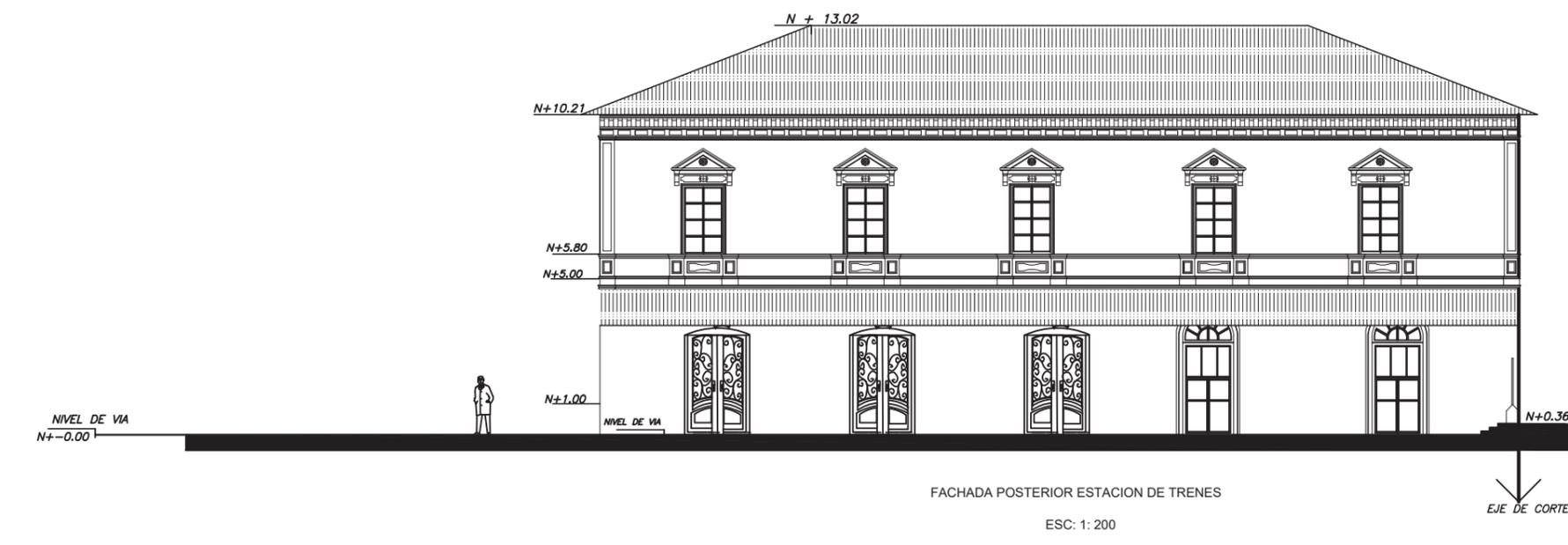
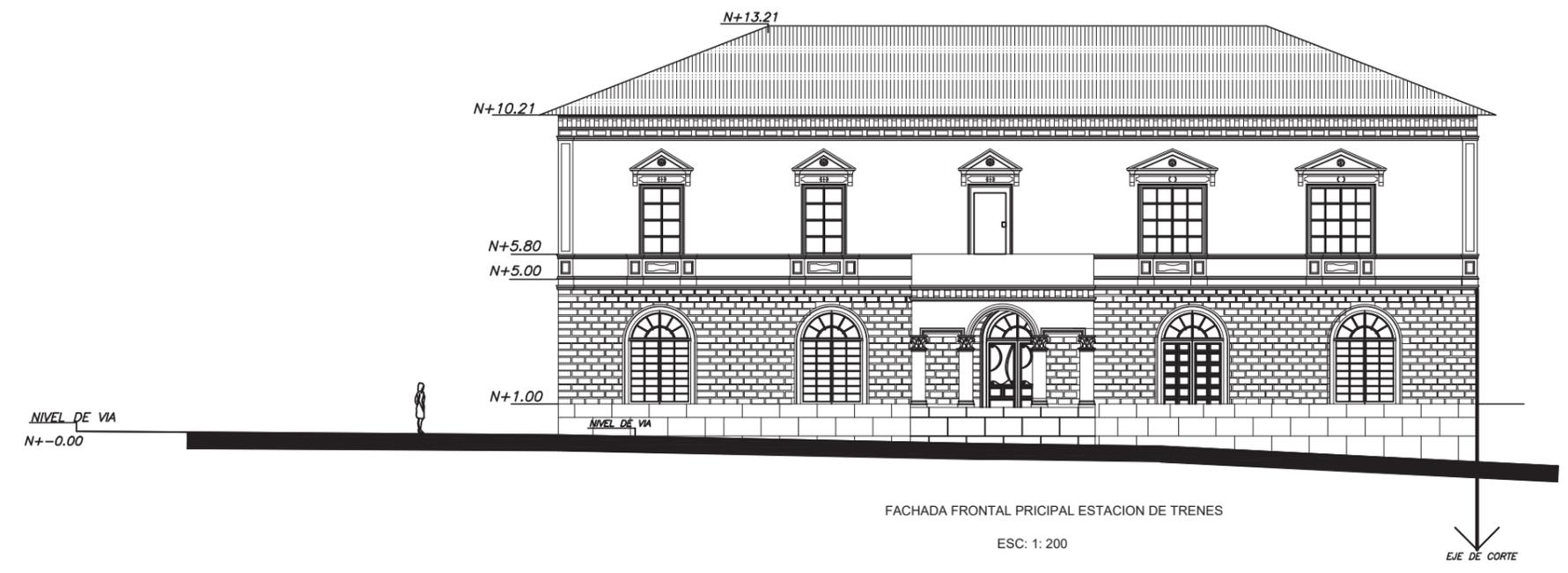


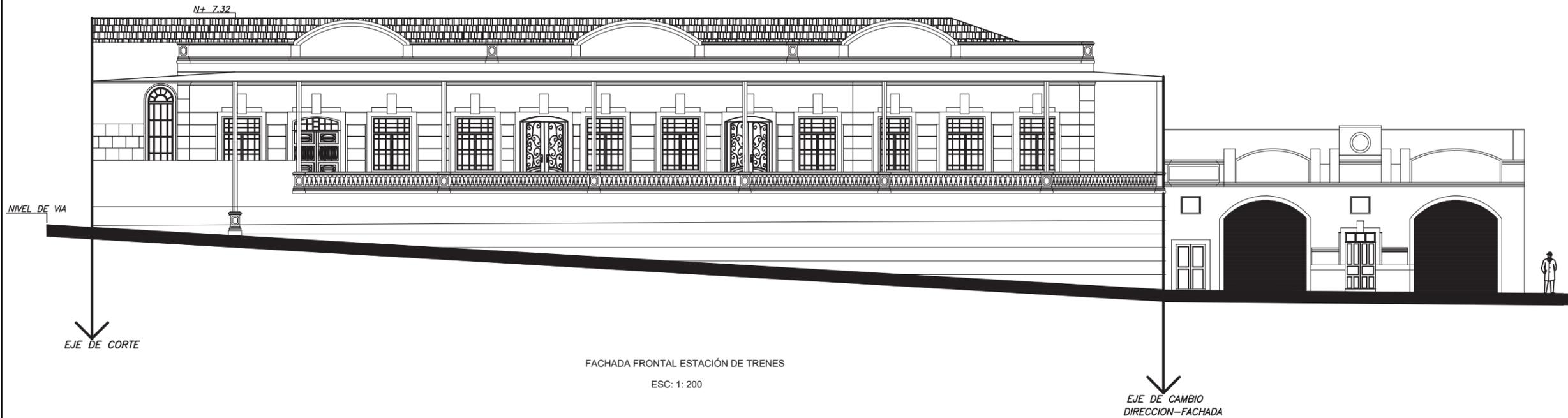
PLANO REFERENCIAL - ZONA I

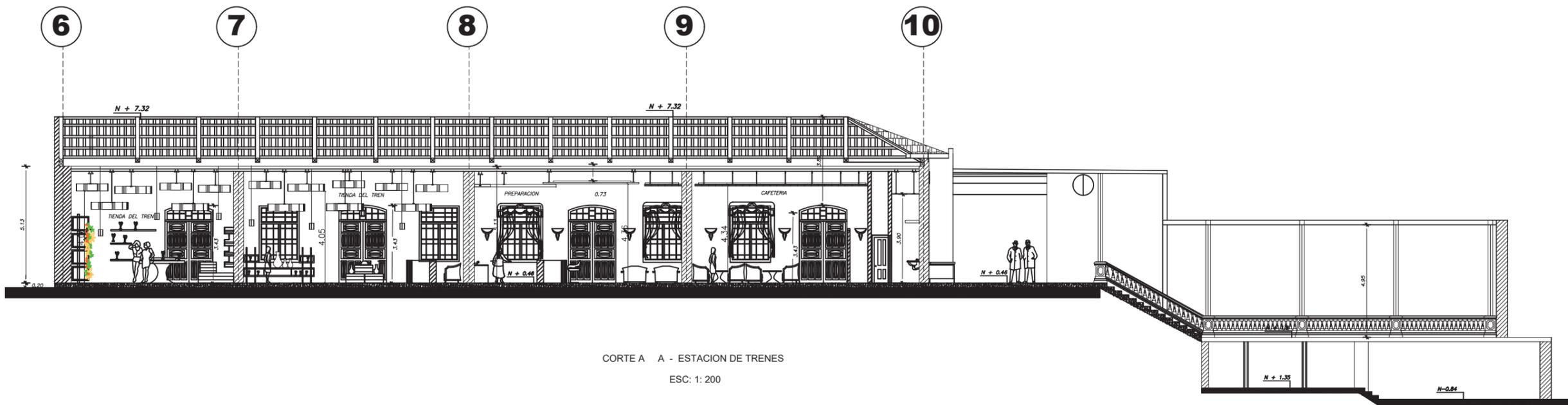
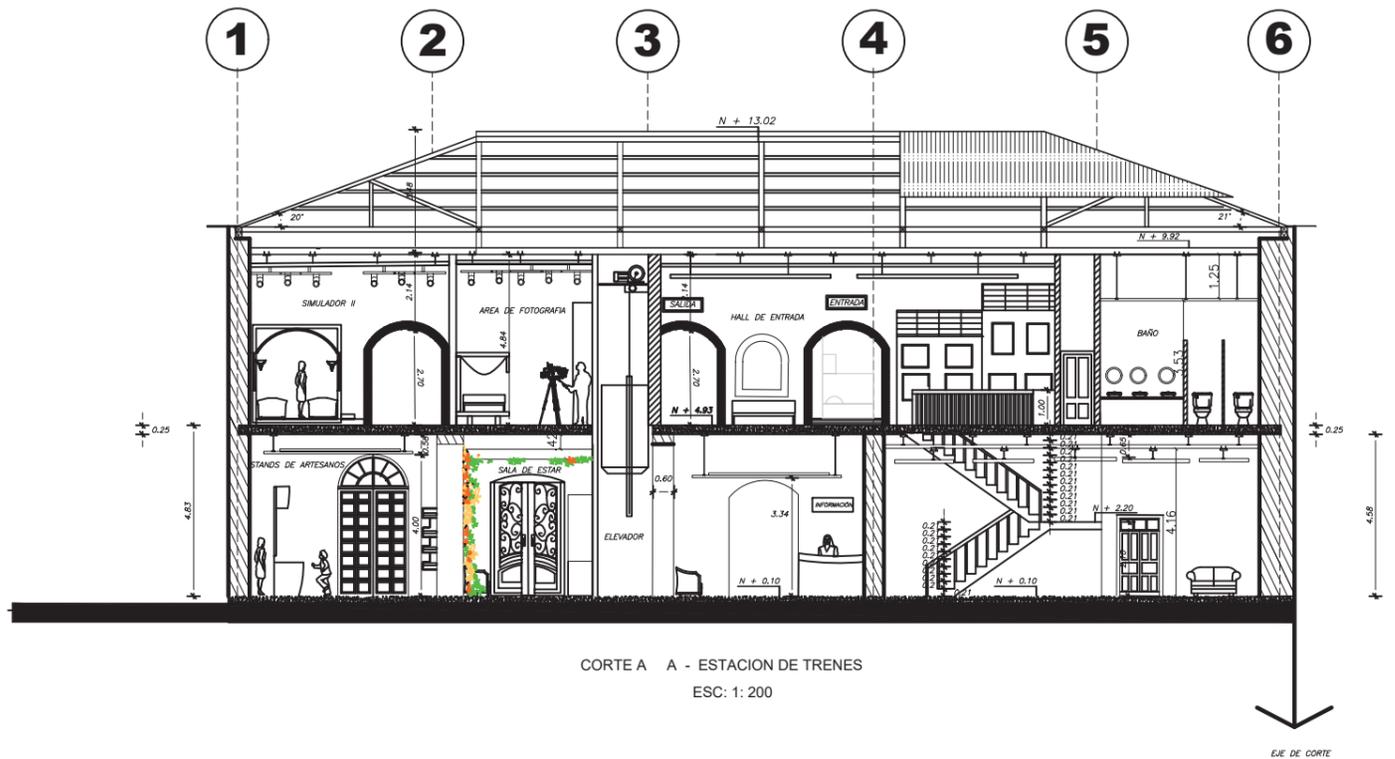


PLANO ARQUITECTÓNICO - PLANTA BAJA ZONA II  
ESC: 1: 200











CONTENIDO:  
PLANO DE IMPLANTACIÓN  
ILUSTRADO

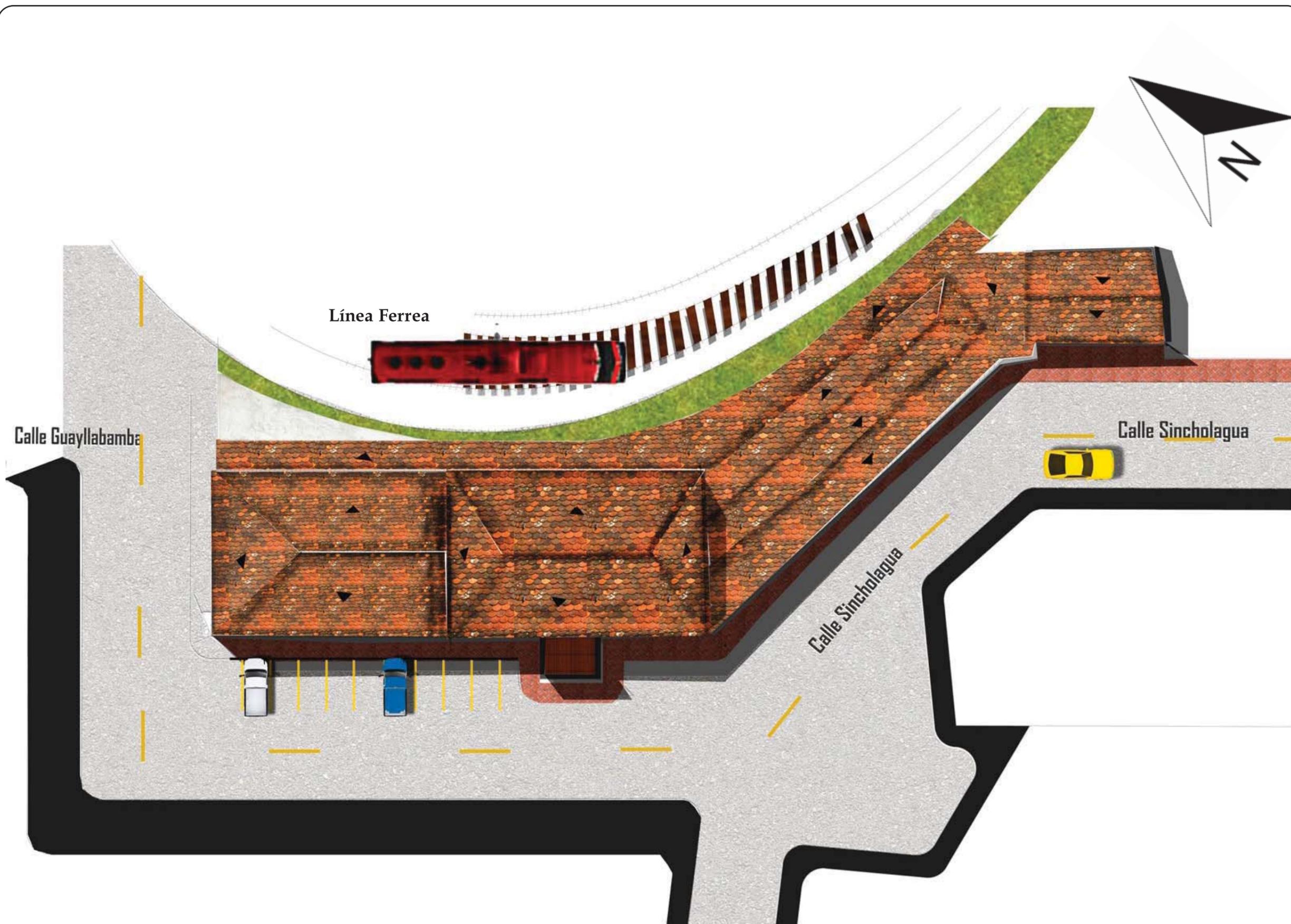
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1: 300

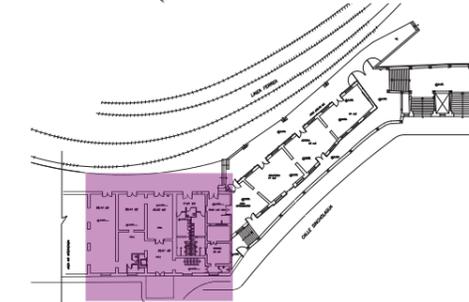
LAMINA:  
12



PLANO DE IMPLANTACIÓN ILUSTRADO  
ESC: 1: 300



PLANO INTERIORISTA - PLANTA BAJA  
ESC: 1:300



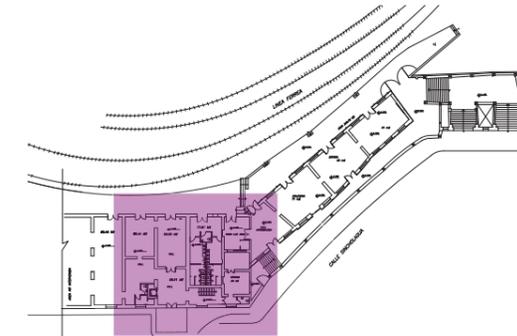
PLANO REFERENCIAL - ZONA I

PLANO INTERIORISTA - PLANTA BAJA ZONA I  
ESC: 1: 200

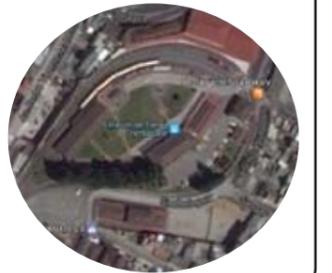


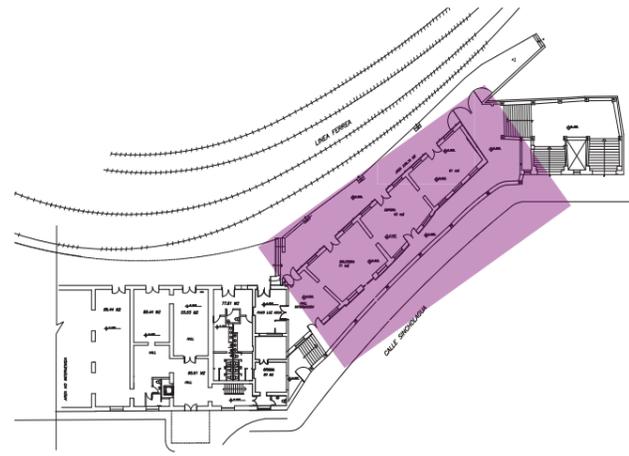


PLANO INTERIORISTA - PLANTA ALTA  
ESC: 1: 200



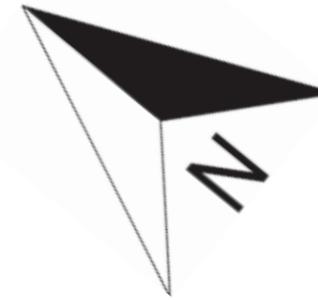
PLANO REFERENCIAL - ZONA I





PLANO REFERENCIAL - ZONA II

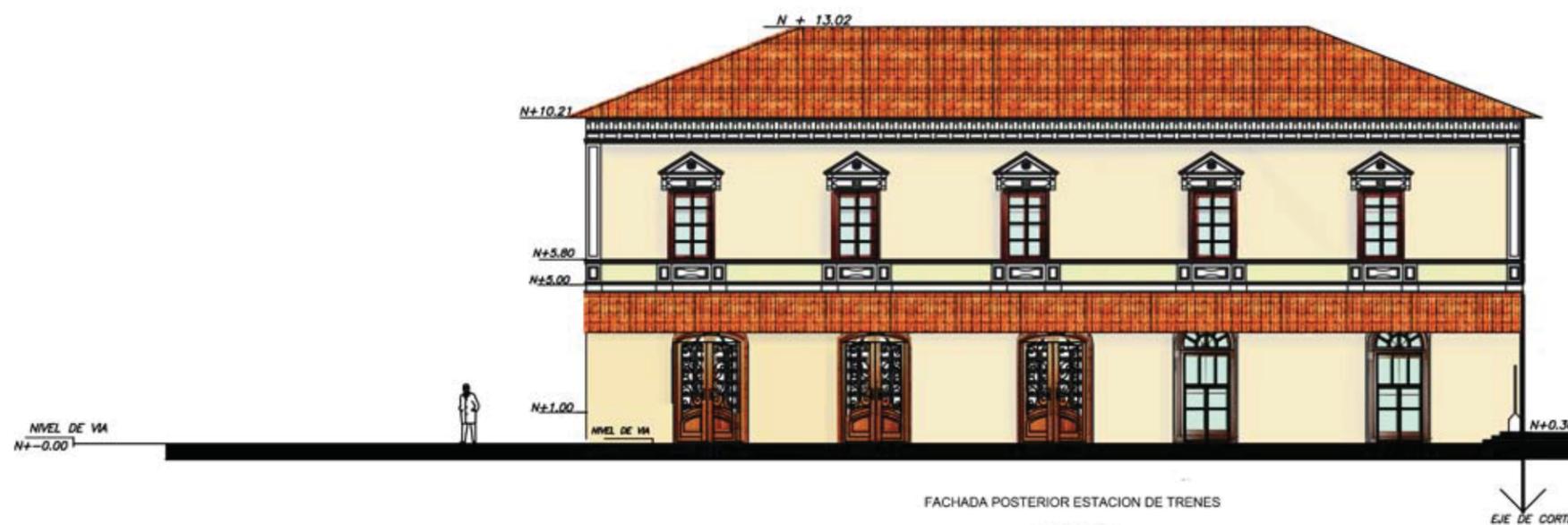
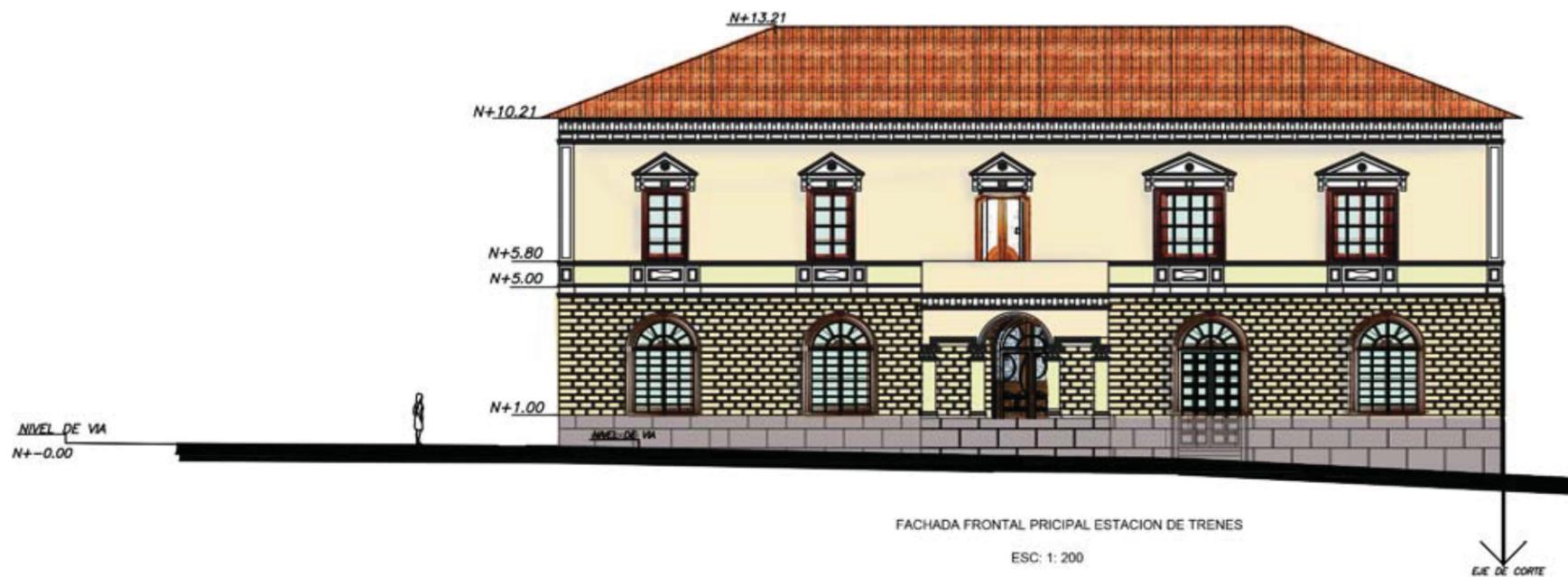
LÍNEA FERREA



CALLE SINCHOLAGUA

PLANO INTERIORISTA PLANTA BAJA - ZONA II  
ESC: 1: 200







FACHADA FRONTAL ESTACION DE TRENES  
ESC: 1:200



FACHADA POSTERIOR ESTACION DE TRENES  
ESC: 1:200



CONTENIDO:  
CORTES INTERIORISTAS

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

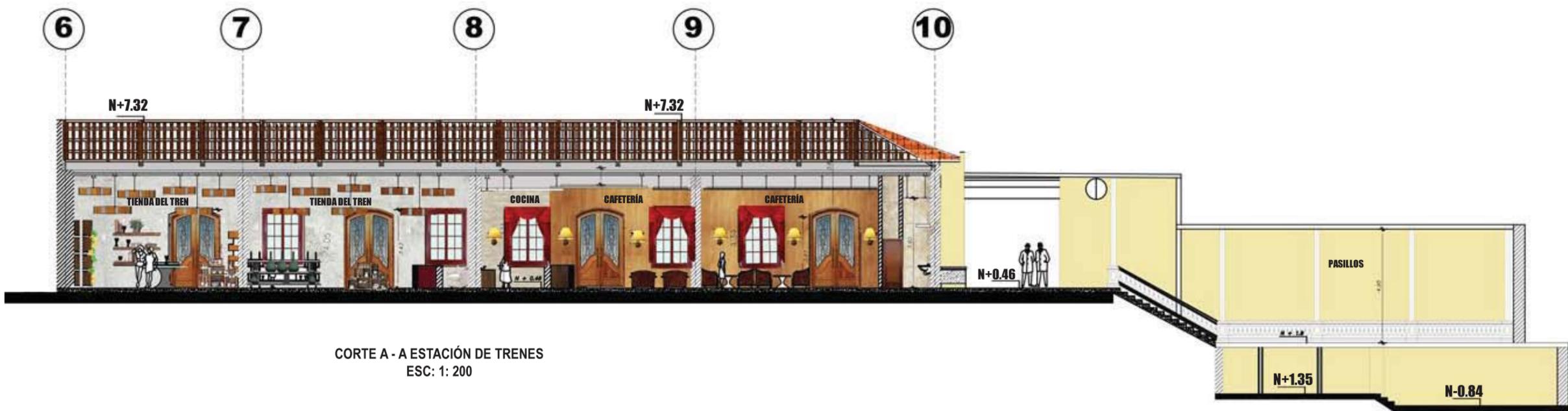
FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1:200

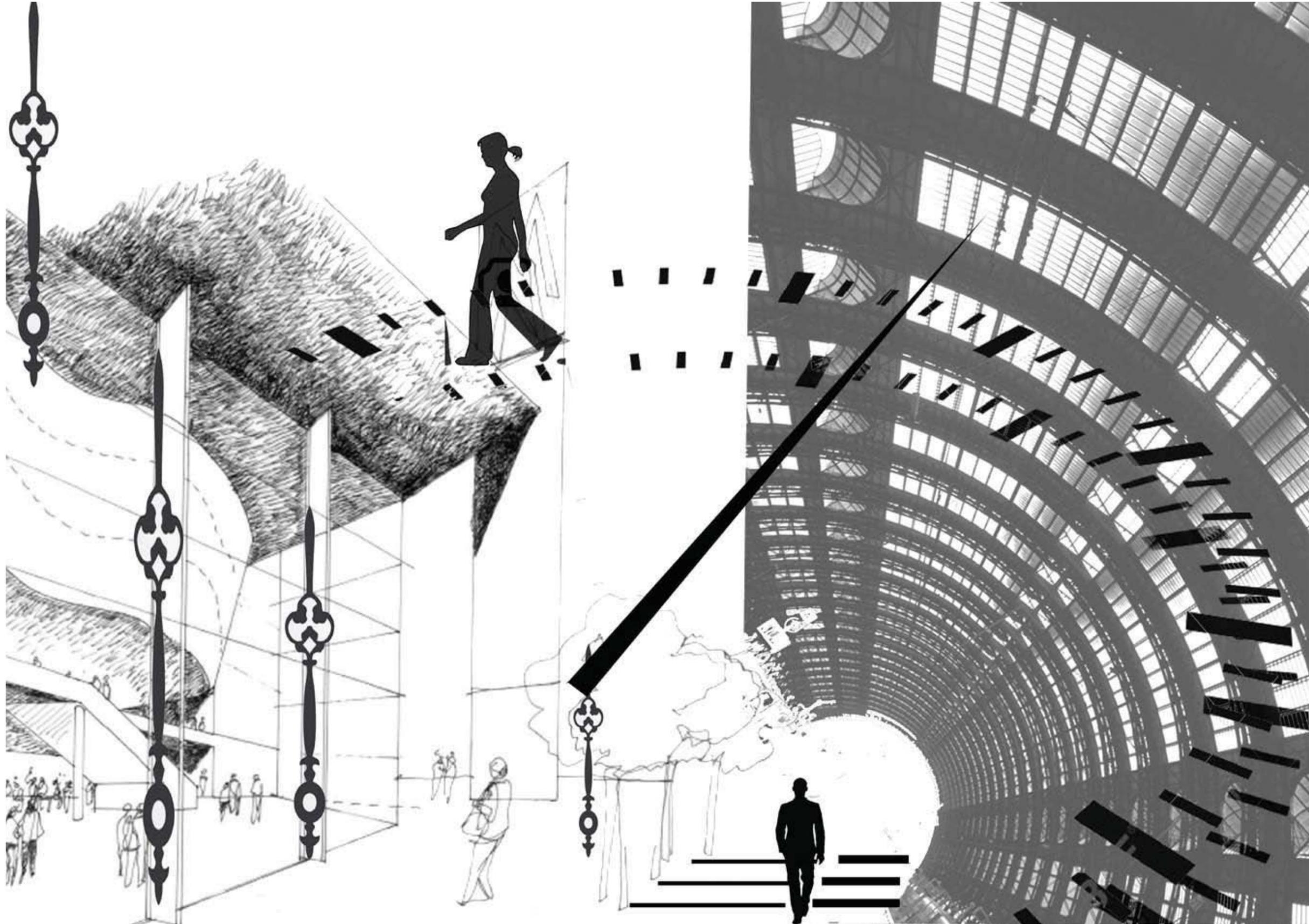
LAMINA:  
19



CORTE A - A ESTACIÓN DE TRENES  
ESC: 1: 200



CORTE A - A ESTACIÓN DE TRENES  
ESC: 1: 200



CONTENIDO:  
  
COLLAGE CONCEPTUAL

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
SIN ESCALA

LAMINA:  
20



CONTENIDO:

CROMÁTICA

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
SIN ESCALA

LAMINA:  
21

## CROMÁTICA DE COLOR

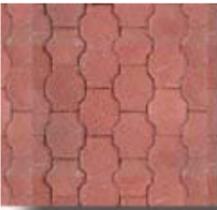


### JUSTIFICACIÓN CROMÁTICA

Esta cromática de color se basa en:

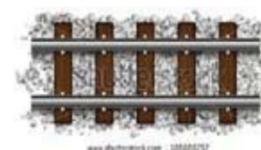
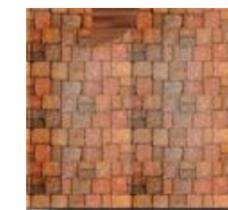
- ◆ Utilización en su mayoría de colores cálidos, en donde predominan los colores marrones en representación de la madera.
- ◆ Utilización de colores como el concho de vino, amarillo mostaza y beige, que representan al logotipo de la estación de trenes de Chimbacalle, y se ajustan al concepto del tiempo.
- ◆ Además tenemos colores neutros como grises y negros, que representan a las estructuras metálicas engranajes y al tipo de arquitectura industrial.
- ◆ El color verde, representa a la vegetación del proyecto, en jardines verticales, enredaderas y vegetación.

# CATÁLOGO Y CODIFICACIÓN DE ACABADOS DE PISO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
P1	Tablón de madera de Piso existente a mantener.	Datan del año 1879 cuando se creó la construcción de la estación de trenes. Piso patrimonio, rehabilitado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Agencia de viajes</li> <li>◆ Tiendas artesanales</li> <li>◆ Tienda del tren</li> <li>◆ Museo</li> </ul>	
P2	Mosaico beige Piso existente a mantener	Datan del año 1879 cuando se creó la construcción de la estación de trenes. Dimensiones: 50 x 50 cm Piso patrimonio, rehabilitado a conservar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Sala de estar</li> </ul>	
P3	Porcelanato negro brillante Piso nuevo	Porcelanato negro con acabado brillante marmoleado. Dimensiones: 0.40 x 0.80 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hall</li> <li>◆ Información</li> <li>◆ Boletería</li> <li>◆ Sala de espera</li> </ul>	
P4	Porcelanato gris con acabado mate Piso nuevo	Porcelanato gris con acabado mate. Dimensiones: 0.60x 0.60 cm Uso :Interior y exterior Características:Porcelanatos de impresión digital, destonalizados Color: Tipo cemento	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pasillo exterior</li> <li>◆ Oficina administrador</li> <li>◆ Secretaria y contabilidad</li> </ul>	
P5	Porcelanato beige con acabado mate Piso nuevo	Porcelanato beige con acabado mate. Dimensiones: 0.50x 0.50 cm Uso : Interior Características: terminación mate destonalizada, porcelanato de trafico medio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Baños</li> </ul>	
P6	Adoquín de piedra natural rojo Piso nuevo	Características: revestimiento natural Color: rojizo Medidas 10x10 cm Aplicación: Apto para interior y exterior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Patio de ingreso</li> </ul>	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO
P7	Deck Exterior TREX Piso nuevo	Uso: Exterior Aplicación: comercial Características: fabricado con materiales reciclables. Color: Ron especiado	◆ Pasillo exterior norte
P8	Mosaico amarillo Piso existente a mantener.	Datan del año 1879 cuando se creó la construcción de la estación de trenes. Dimensiones: 20 x 20 cm Piso patrimonio, rehabilitado a conservar.	◆ Cocina
P9	Mosaico verde Piso existente a mantener.	Datan del año 1879 cuando se creó la construcción de la estación de trenes. Dimensiones: 20 x 20 cm Piso patrimonio, rehabilitado a conservar.	◆ Pasillo exterior sur
P10	Porcelanato gris	Uso: Revestimiento interior y exterior, Aplicaciones: Pisos y muros Características resistencia a la humedad excelentes para baños.	◆ Baño museo
P11	Adoquín de piedra natural Piso nuevo	Características: revestimiento natural Color: rojo con amarillo Medidas 10x10 cm Aplicación: Apto para interior y exterior.	◆ Terraza
P12	Vidrio templado Piso nuevo	Características: vidrio templado de 15mm super resistente. Uso: comercial. Aplicación: pisos y muros.	◆ Museo
P13	Riel de tren Piso nuevo	Características: Riel del tren, compuesta de durmientes, balasto y riel. Uso: decorativo Aplicación: pasillos museo.	◆ Pasillos museo



# PLANTA DE ACABADOS DE PISO



## PISO PATRIMONIAL DE MADERA

**P1**  
Tablón de madera rehabilitado a conservar  
Colocado en 1897



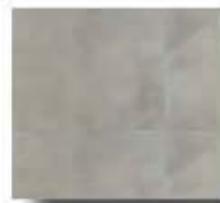
## MOSAICO BEIGE

**P2**  
Piso rehabilitado a conservar  
Colocado en 1897



## PORCELANATO NEGRO BRILLANTE

**P3**  
Piso de 0.40 x 0.80cm  
Almacenes Boyaca



## PORCELANATO GRIS

**P4**  
Piso de 60 x 60cm  
Almacenes Boyaca



## PORCELANATO BEIGE

**P5**  
Porcelanato beige de 50 x 50 cm  
Boyaca para baños



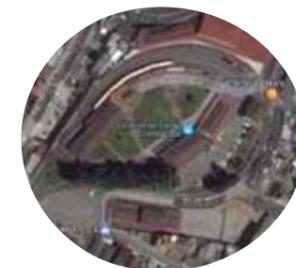
## ADOQUÍN ROJO

**P6**  
Piedra roja tipo panal



PLANO DE REVESTIMIENTOS DE PISOS - PLANTA BAJA ZONA I  
ESC: 1: 150

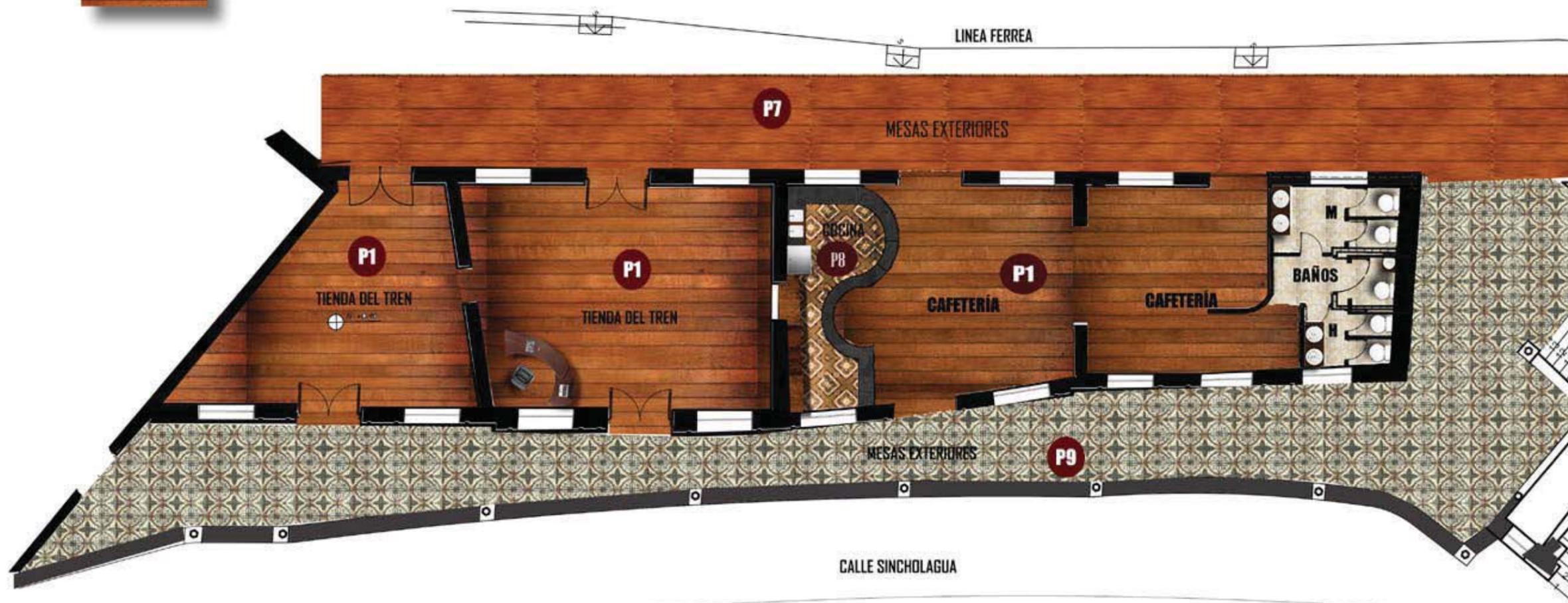




**PISO PATRIMONIAL DE MADERA**

**P1**

Tablón de madera rehabilitado  
a conservar  
Colocado en 1897



**PORCELANATO BEIGE**

**P5**

Porcelanato beige de  
50 x 50 cm  
Boyaca para baños



**DECK DE MADERA**

**P7**

Imitación de madera para  
exteriores de alto tráfico  
nueva adición exteriores



**MOSAICO AMARILLO**

**P8**

Piso rehabilitado a conservar  
Colocado en 1897



**MOSAICO VERDE**

**P9**

Piso rehabilitado a conservar  
Colocado en 1897

**PLANO DE REVESTIMIENTOS DE PISOS - PLANTA BAJA ZONA II**  
ESC: 1: 150



CONTENIDO:  
PLANO ACABADOS DE PISO  
PLANTA ALTA

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1 : 150

LAMINA:  
26

**PISO PATRIMONIAL DE MADERA**

**P1**  
Tablón de madera rehabilitado  
a conservar  
Colocado en 1897

**PORCELANATO GRIS**

**P10**  
60 X 60  
Almacenes Boyaca

**ADOQUÍN DE PIEDRA NATURAL**

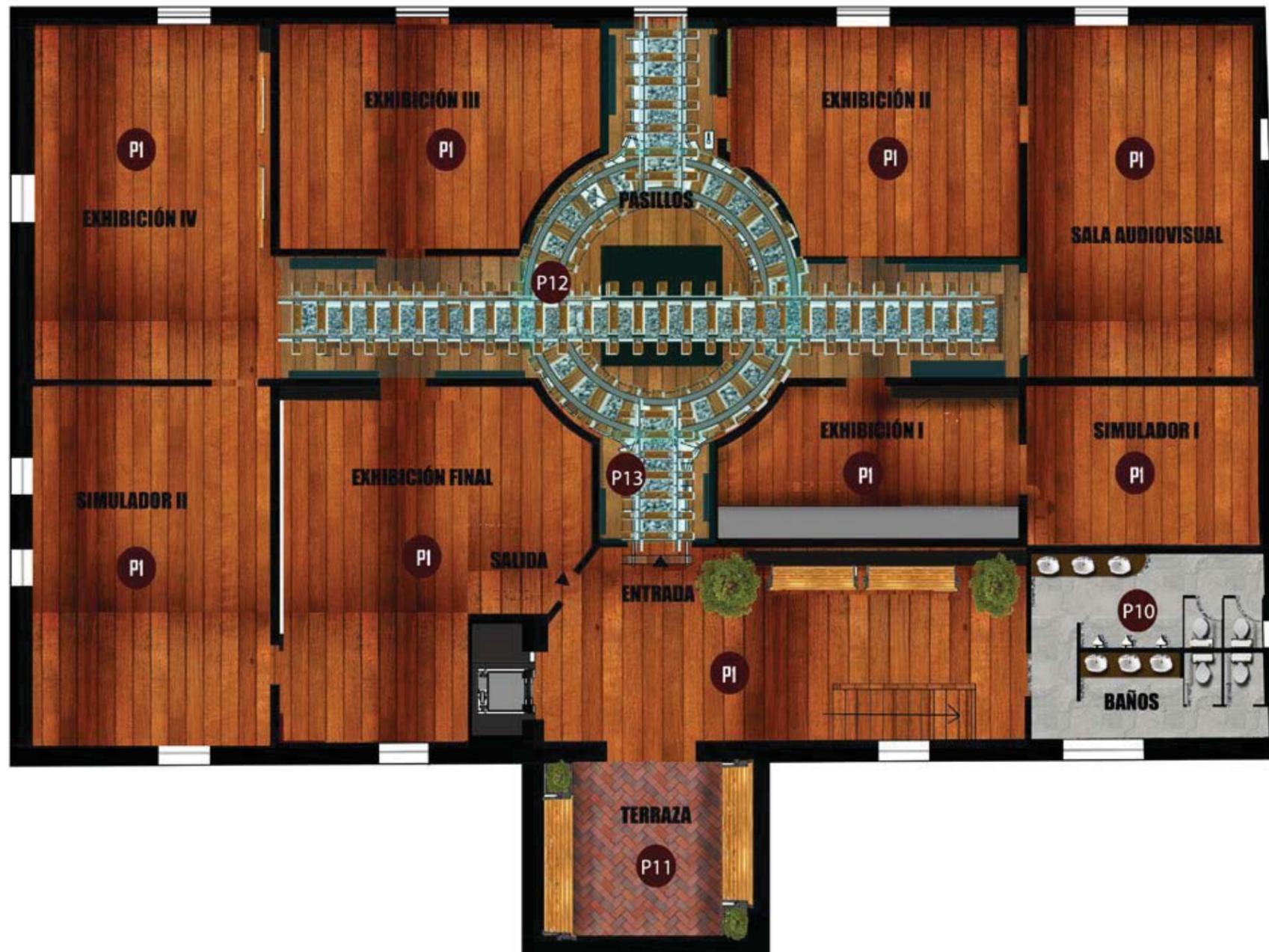
**P11**  
Piedra de distintos colores

**VIDRIO TEMPLADO**

**P12**  
Vidrio de 3cm de espesor

**RIEL DE TREN**

**P13**  
Riel decorativa



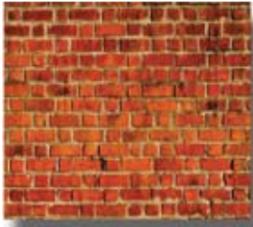
PLANO DE REVESTIMIENTOS DE PISOS - PLANTA ALTA MUSEO  
ESC: 1: 150

# CUADRO Y CODIFICACIÓN DE REVESTIMIENTOS VERTICALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
R1	Pintura	Pintura intervínil color Colonial acabado mate. Marca Pintuco	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hall</li> <li>◆ Boletería</li> <li>◆ Agencia de viajes</li> <li>◆ Tiendas artesanales</li> <li>◆ Tienda del tren</li> <li>◆ Boletería</li> <li>◆ Administración</li> <li>◆ Museo</li> </ul>	
R2	Pintura	Pintura intervínil amarillo oro cod 117100 acabado mate. Marca pintuco	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hall</li> <li>◆ Museo</li> <li>◆ Sala de espera</li> </ul>	
R3	Fotomural	Fotomural hd - paisaje tren ecuador. DECOCENTRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hall</li> <li>◆ Agencia de viajes</li> <li>◆ Tienda del tren</li> <li>◆ Boletería</li> <li>◆ Tienda del tren</li> <li>◆ Sala de espera</li> </ul>	
R4	Revestimiento madera con metal dorado.	Revestimiento Decorativo Wave Wall, Relieve 3D de textura de metal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Sala de estar</li> <li>◆ Agencia de viajes</li> </ul>	
R5	Pintura	Viniltex Color 213-6 pintura acrílica base de agua acabado mate.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Tienda del tren</li> <li>◆ Fachadas</li> </ul>	
R6	Pintura	Intervínil latex acabado mate Color blanco almendra cod 1171	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Fachadas</li> <li>◆ Agencia de viajes</li> <li>◆ Secretaria</li> <li>◆ Administración</li> <li>◆ Boletería</li> </ul>	



# CUADRO Y CODIFICACIÓN DE REVESTIMIENTOS VERTICALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
R7	Jardín vertical postformados	Uso Interior/ exterior Aplicaciones Comercial, particular Características Livianas, flexibles, ocupan poco espacio y pueden incorporarse en casi cualquier lugar de un proyecto.	♦ Sala de estar	
R8	Porcelanato parquet	Porcelanato Esmaltado Impresión Digital Café Tipo Madera C/Relieve Mate Formato de 30 x 90cm Rectificado T4 Uso: muro	♦ Sala de estar	
R9	Fachaleta de ladrillo	Permite revestir espacios con piedras decorativas, fabricadas con cemento aligerado, que simulan en textura, tamaño y forma a la piedra natural, pero que son más resistentes, ligeras y fáciles de instalar.	♦ Sala de estar ♦ Cafeteria	
R10	Enlucido grisaseo	Elucido color grisaseo, tipo envejecido con textura porosa.	♦ Tienda del tren ♦ Tiendas artesanales ♦ Administración - secretaria	
R12	Porcelanato Multibeige de ABK	MULTI BEIGE posee un look inspirado en piedras de carácter sofisticado, con vetas interesantes en cada pieza. Es un revestimiento clásico y de diseño sobrio con cierta destonación. (40x80 y 20x80). Debido a sus características técnicas, este producto es apto para todo tipo de espacios habitacionales así como también comerciales.	♦ Baterías Sanitarias	

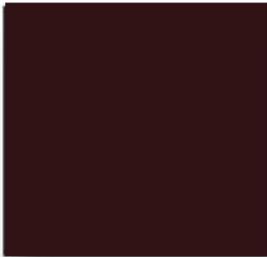


# CUADRO Y CODIFICACIÓN DE REVESTIMIENTOS VERTICALES

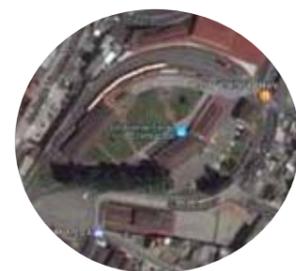
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
R13	Panel de acero inoxidable	<p><b>Materialidad: Resina fenólica 100%</b>  <b>Espesor: Puertas 19 mm, Paneles 15 mm, Pilastras 19 mm</b>  <b>Altura: Paneles 150 cm, Pilastras 180 cm</b>  <b>Profundidad: Según proyecto.</b>  <b>Montaje: Fijación mecánico a piso y cielo.</b>  <b>Fijación con herrajes de acero inox</b></p>	♦Baterias Sanitarias	
R14	Muro verde	<p>Este más que un revestimiento es una pared decorativa que consta de una estructura de metálica que sostiene cajones de madera que a su vez sostiene a macetas con enredaderas que cuelgan. No necesita de un sistema de riego, este se lo puede hacer manual</p>	♦ Tienda del tren	
R15	Porcelanatos North Wind de Toscana	<p>Este producto es apto como revestimiento de pisos y paredes, tanto interiores como exteriores.  <b>Aplicaciones: Residencial y comercial.</b>  <b>Características :Porcelanatos tipo madera</b>  <b>Medidas: 14,5x89,4 cm</b></p>	♦ Cocina - cafeteria	
R16	Láminas de madera	<p>Es un tablero de MDF enchapado por ambas caras con chapas de madera natural importadas y nacionales  <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>  <b>ESPESOR: 10 MM.</b>  <b>MEDIDAS: 2.13 X 2.44 MTS</b>  <b>RECUBRIMIENTO: Ethimoe</b></p>	♦ Cafeteria	
R17	Color beige con vinil adhesivo	<p>Pared de color beige, en la cual se ha puesto un vinil decorativo del mapa del mundo.</p>	♦ Hall	



## CUADRO Y CODIFICACIÓN DE REVESTIMIENTOS VERTICALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
<b>R18</b>	Mural Eloy Alfaro	<b>Mural tipo cuadro de ex presidente Eloy Alfaro, creador del ferrocarril Patrimonio a conservar.</b>	♦ Fachada lateral	
<b>R19</b>	Pintura	<b>Intervinil latex acabado mate Color vino oscuro Marca Pintuco Estructura de paredes de gypsum acústicas 1.20 x 2.40cm</b>	♦ Sala de audiovisuales ♦ Hall ♦ Simulador ♦ Museo	
<b>R20</b>	Madera	<b>Laminas de madera Patrimonial a conservar.</b>	♦ Museo	
<b>R21</b>	Fachaleta de Piedra	<b>Fachaleta de piedra decorativa gris. Tamaño y forma de piedra natural.</b>	♦ Pasillos Museo	

UBICACIÓN:



CONTENIDO:

PLANO REVESTIMIENTOS  
VERTICALES  
PLANTA BAJA  
ZONA I

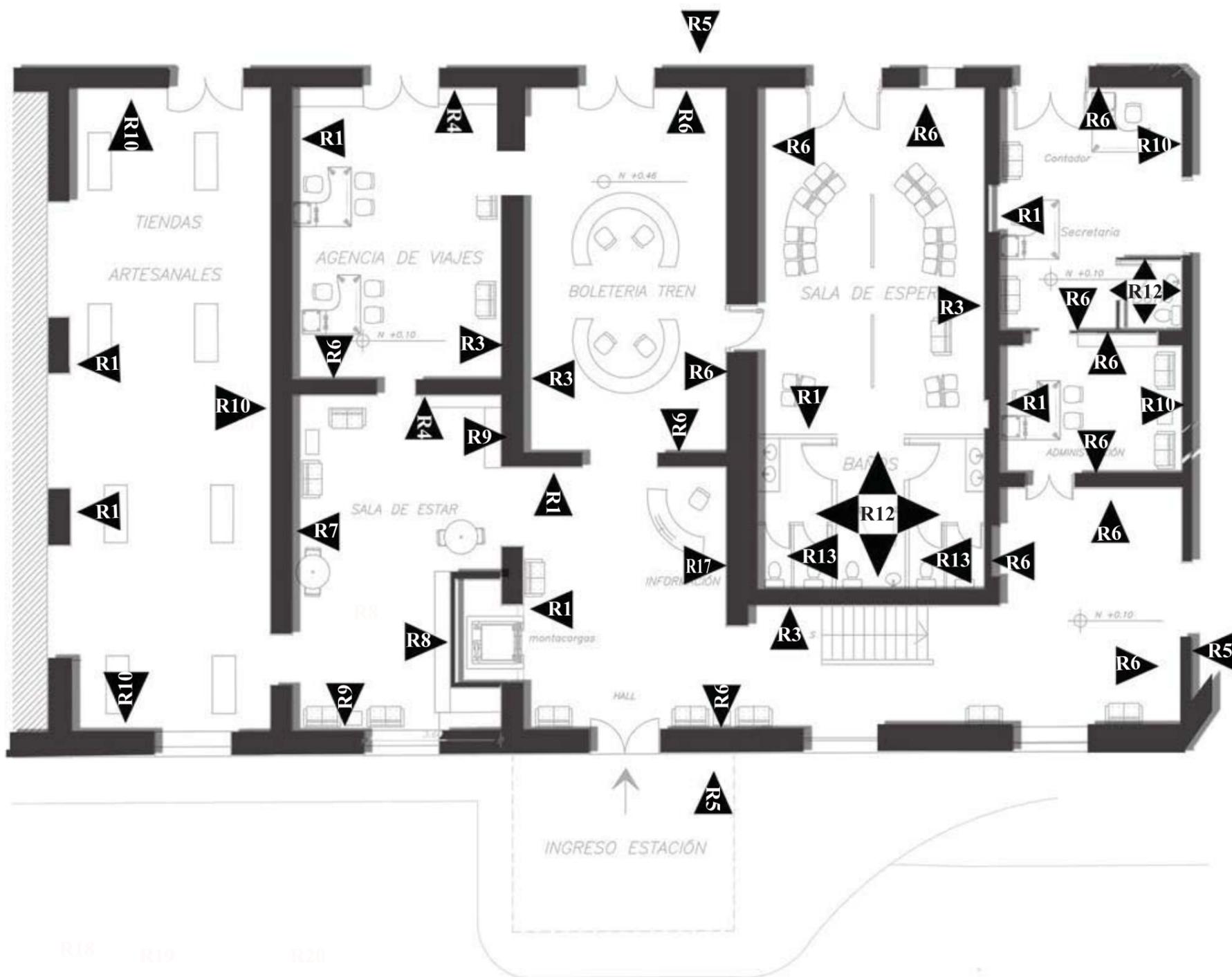
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1: 150

LAMINA:  
31

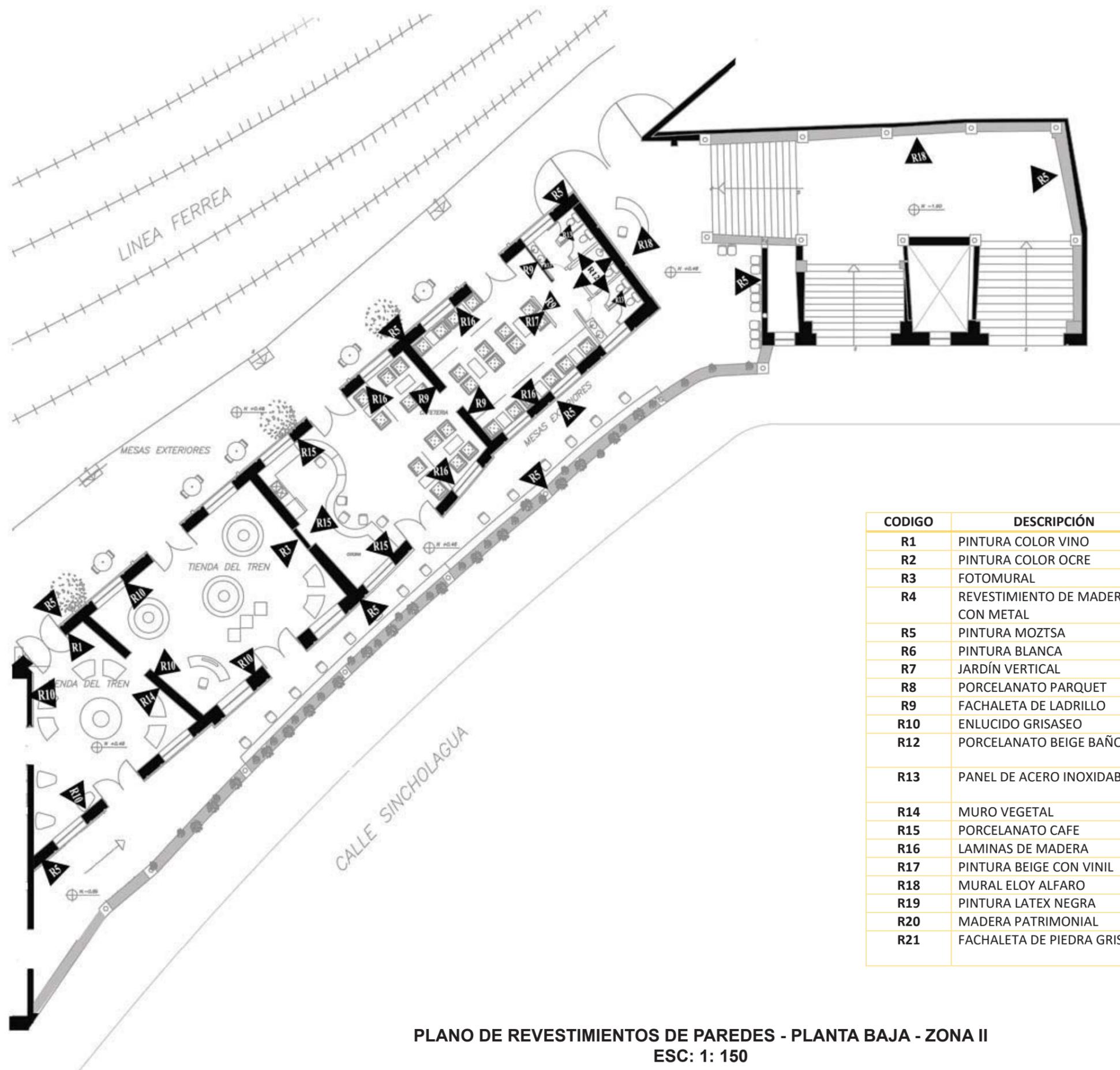


CODIGO	DESCRIPCIÓN
R1	PINTURA COLOR VINO
R2	PINTURA COLOR OCRE
R3	FOTOMURAL
R4	REVESTIMIENTO DE MADERA CON METAL
R5	PINTURA MOZTSA
R6	PINTURA BLANCA
R7	JARDÍN VERTICAL
R8	PORCELANATO PARQUET
R9	FACHALETA DE LADRILLO
R10	ENLUCIDO GRISASEO
R12	PORCELANATO BEIGE BAÑOS
R13	PANEL DE ACERO INOXIDABLE
R14	MURO VEGETAL
R15	PORCELANATO CAFE
R16	LAMINAS DE MADERA
R17	PINTURA BEIGE CON VINIL
R18	MURAL ELOY ALFARO
R19	PINTURA LATEX NEGRA
R20	MADERA PATRIMONIAL
R21	FACHALETA DE PIEDRA GRIS

PLANTA DE REVESTIMIENTOS DE PAREDES - PLANTA ALTA - ZONA I  
ESC: 1: 150

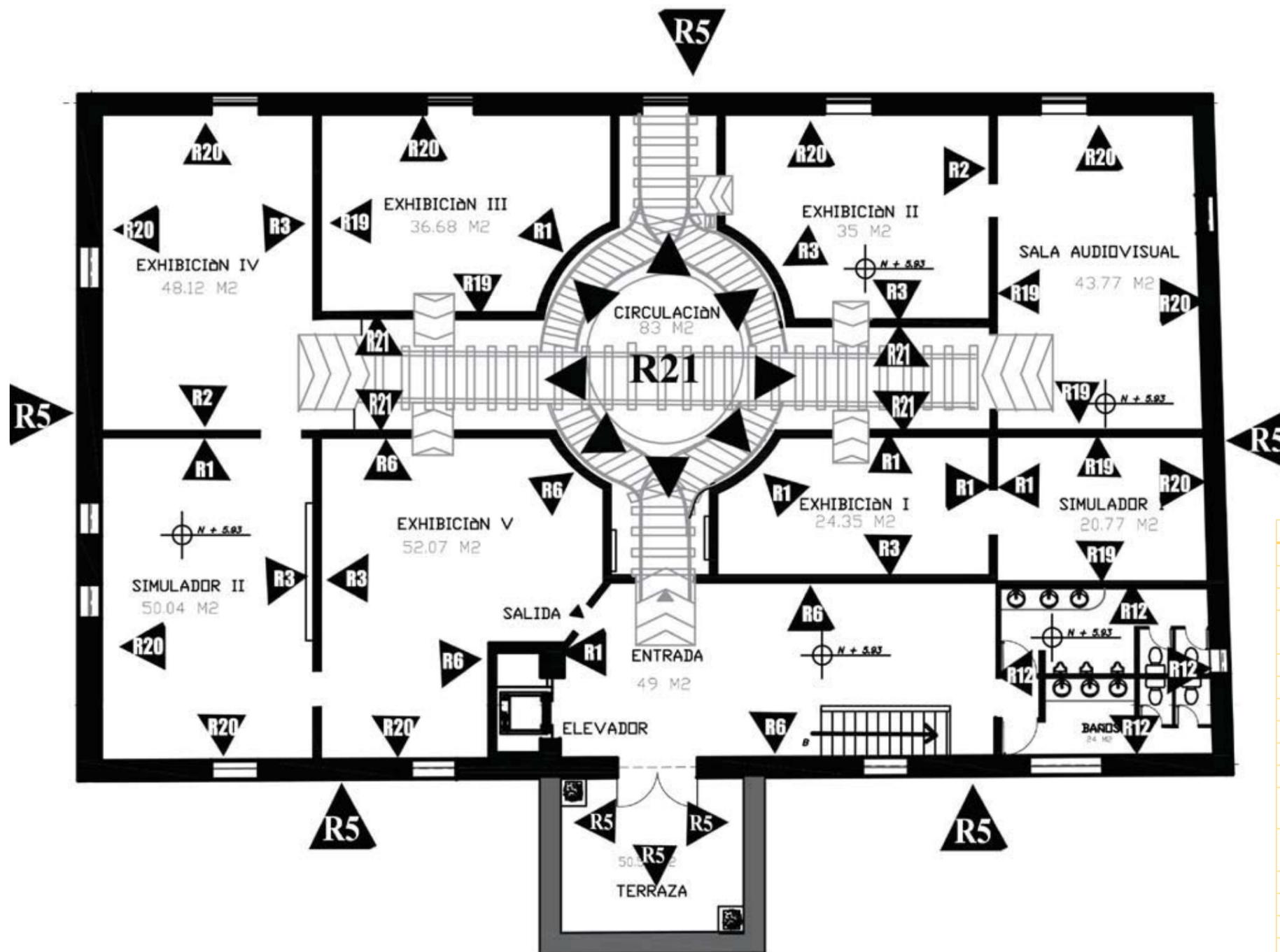
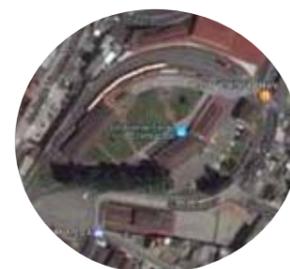


PLANO REVSTIMIENTOS  
VERTICALES  
PLANTA BAJA  
ZONA II



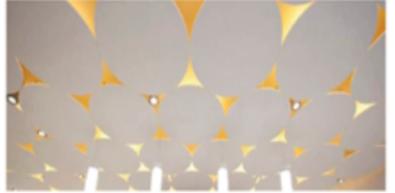
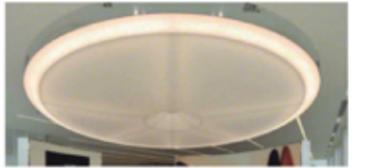
CODIGO	DESCRIPCIÓN
R1	PINTURA COLOR VINO
R2	PINTURA COLOR OCRE
R3	FOTOMURAL
R4	REVESTIMIENTO DE MADERA CON METAL
R5	PINTURA MOZTSA
R6	PINTURA BLANCA
R7	JARDÍN VERTICAL
R8	PORCELANATO PARQUET
R9	FACHALETA DE LADRILLO
R10	ENLUCIDO GRISASEO
R12	PORCELANATO BEIGE BAÑOS
R13	PANEL DE ACERO INOXIDABLE
R14	MURO VEGETAL
R15	PORCELANATO CAFE
R16	LAMINAS DE MADERA
R17	PINTURA BEIGE CON VINIL
R18	MURAL ELOY ALFARO
R19	PINTURA LATEX NEGRA
R20	MADERA PATRIMONIAL
R21	FACHALETA DE PIEDRA GRIS

**PLANO DE REVSTIMIENTOS DE PAREDES - PLANTA BAJA - ZONA II**  
ESC: 1: 150



CODIGO	DESCRIPCIÓN
R1	PINTURA COLOR VINO
R2	PINTURA COLOR OCRE
R3	FOTOMURAL
R4	REVESTIMIENTO DE MADERA CON METAL
R5	PINTURA MOZTSA
R6	PINTURA BLANCA
R7	JARDÍN VERTICAL
R8	PORCELANATO PARQUET
R9	FACHALETA DE LADRILLO
R10	ENLUCIDO GRISASEO
R12	PORCELANATO BEIGE BAÑOS
R13	PANEL DE ACERO INOXIDABLE
R14	MURO VEGETAL
R15	PORCELANATO CAFE
R16	LAMINAS DE MADERA
R17	PINTURA BEIGE CON VINIL
R18	MURAL ELOY ALFARO
R19	PINTURA LATEX NEGRA
R20	MADERA PATRIMONIAL
R21	FACHALETA DE PIEDRA GRIS

PLANTA DE REVESTIMIENTOS DE PAREDES - PLANTA ALTA  
ESC: 1: 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
C1	Vigas laminadas Alta resistencia y estabilidad conformada por listones de madera seca y tratada, encolados y prensados en forma horizontal o vertical con pegamento de alta adherencia y resistencia a la humedad. Para uso interior y exterior.	DIMENSIONES: Espesor: 20 cm Ancho: 20 cm Largo: variable desde 2.00 - 6.00 m Gran resistencia a la humedad. Vegetación: enredadera artificial	Vigas exteriores cafeteria mascarey Vigas interiores sala interior chanul	
C2	Panel metálico Estos paneles son un sistema liviano de cielo suspendido, compuesto por paneles de ancho 300-375-450 mm. fijados a un portapanel, lo que los vuelve muy eficientes desde el punto de vista de la construcción y la mantención.	Sistema de suspensión oculta, paneles de 6 mts. de largo, fácilmente desmontables, permitiendo una accesibilidad al pleno y al mismo tiempo un look de continuidad total.	Cafeteria	
C3	Gypsum+ melaminica Cielo raso con formas de engranaje hecho de gypsum, recubierto con melaminica de color café madera.	Medidas según la necesidad. 30 cm de descolgamiento desde la viga.	Tienda del tren	
C4	Imitación hierro forjado Faux Iron es un producto ecológico fabricado con 100% de fibra de madera recuperada y reciclada y resina natural libre de formaldehído.	Duradero y ligero, Tableaux Faux Iron es ideal para soluciones decorativas donde el metal sería demasiado restrictivo o pesado. Medidas: 3.50x6m Desde las ventanas, a las puertas, a las paredes, a los techos.	Hall de ingreso Tiendas artesanales Sala de espera Cafeteria	
C5	Gypsum Las planchas de yeso pueden usarse en el interior o en el exterior según sus componentes, los cuales definen su resistencia a la humedad y a los agentes atmosféricos. La placa de yeso está formada por un núcleo de roca de yeso bihidratado, muy resistente.	Puede tener cualquier forma Las placas de yeso tienen un diseño circular de diametro variado. en espesores de 6.3 Los bordes longitudinales son rebajados para permitir un adecuado tratamiento de juntas.	Pasillo del hall Boleteria Agencia de viajes Oficinas administrativas Baños	
C6	Techo Tensado Barrisol Acustics Es una hoja no inflamable en el PVC que se aprieta bajo el efecto del calor en la periferia de las paredes.	Es un material adaptable, ideal para las formas curvas de las salas audiovisuales, Son ideales para el efecto de iluminacion de fibra óptica.	Sala audiovisual Simulador del tren	
C7	Nubes acústicas Producto que se destaca por mejorar la acústica en áreas abiertas. Está compuesto por diez paneles estándar planos en múltiples tamaños y formas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definen espacios estéticamente</li> <li>Se instalan individualmente o en grupos para crear un diseño único</li> <li>Ajustable a varias alturas y ángulos</li> <li>Rápido y fácil de instalar</li> </ul>	Entrada museo	





**PLANO DE CIELO RASO GENERAL**

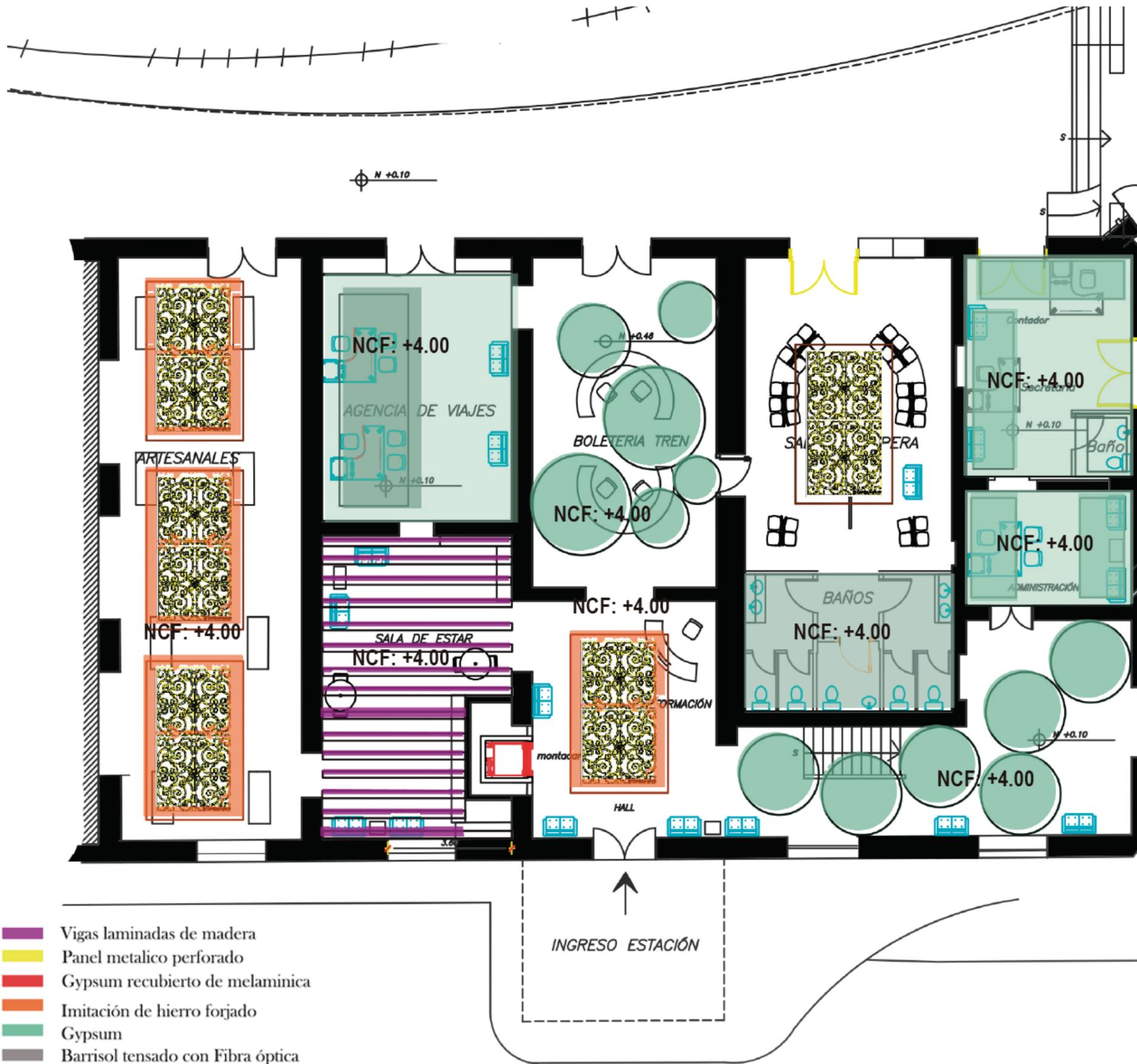


- C1 Vigas laminadas de madera
- C2 Panel metalico perforado
- C3 Gypsum recubierto de melaminica
- C4 Imitación de hierro forjado
- C5 Gypsum
- C6 Barrisol tensado con Fibra óptica
- C7 Nubes acústicas
- C8 Tunel de fachaleta de piedra

**PLANO GENERAL DE CIELO RASO**  
ESC: 1: 200

**PLANTA ALTA - MUSEO**  
ESC: 1: 200

**PLANTA BAJA**  
ESC: 1: 200



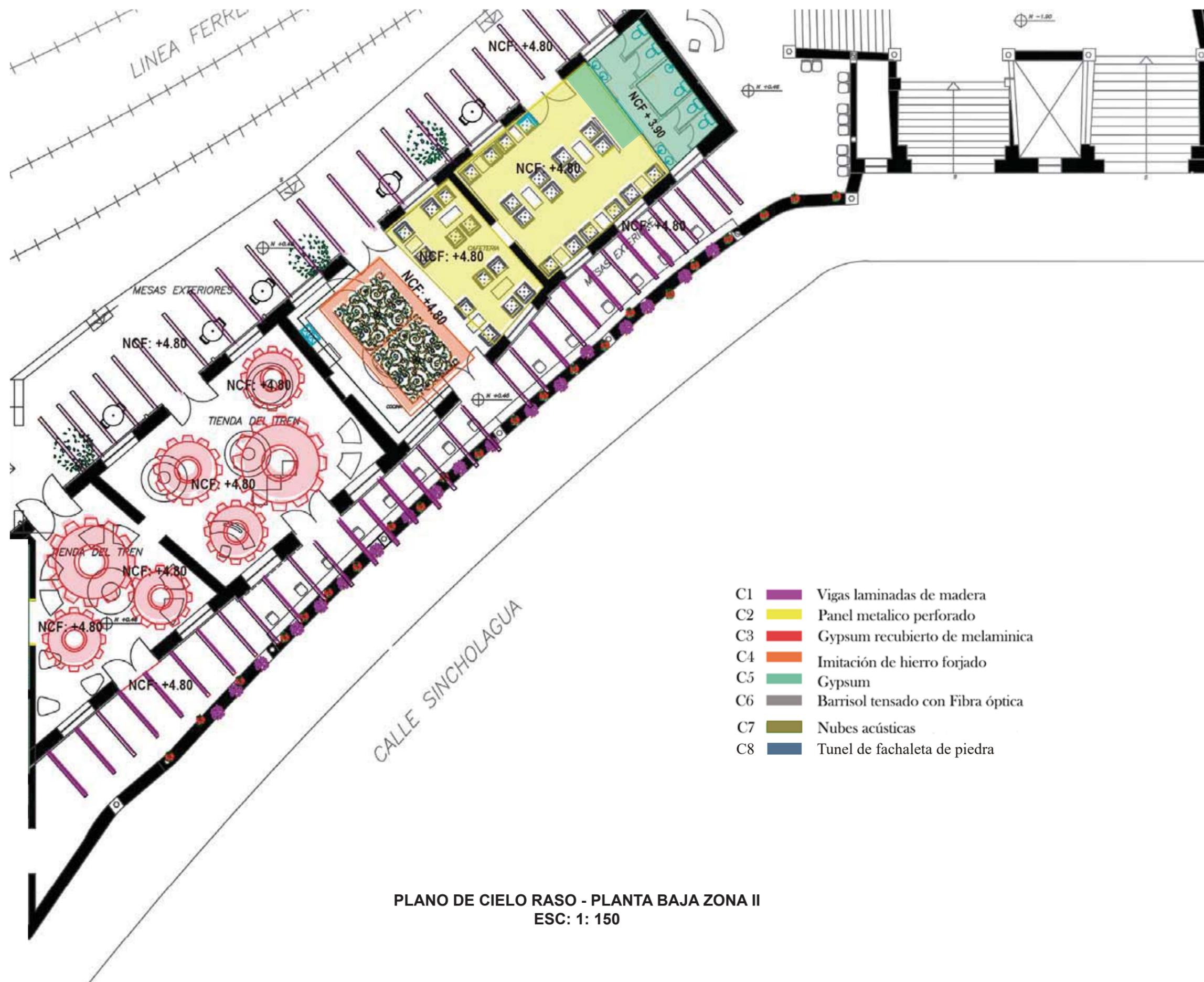
- C1 Vigas laminadas de madera
- C2 Panel metalico perforado
- C3 Gypsum recubierto de melaminica
- C4 Imitación de hierro forjado
- C5 Gypsum
- C6 Barrisol tensado con Fibra óptica
- C7 Nubes acústicas
- C8 Tunnel de fachaleta de piedra

PLANO DE CIELO RASO - PLANTA BAJA ZONA I  
ESC: 1: 150

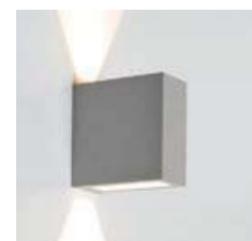


- C1  Vigas laminadas de madera
- C2  Panel metalico perforado
- C3  Gypsum recubierto de melaminica
- C4  Imitación de hierro forjado
- C5  Gypsum
- C6  Barrisol tensado con Fibra óptica
- C7  Nubes acústicas
- C8  Tunnel de fachaleta de piedra

**PLANO CIELO RASO - PLANTA ALTA**  
ESC: 1: 150



PLANO DE CIELO RASO - PLANTA BAJA ZONA II  
ESC: 1: 150

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
L1	Lampara led empotrada CoreLine Downlight	1100 lúmenes Eficiencia energética: hasta 100 lm/W Disponible en versión DALI Temperaturas de color: 3000 y 4000 K Incluye luminaria led . Diámetro: 20cm	Luz general Halls Tiendas artesanales Plaza interior Oficinas Sala de espera / museo	
L2	Zadora LED	Eficiencia energética : 4.3 W 260 lúmenes, diámetro de 10cm Zadora LED es una gama de downlights empotradas y ajustables para lámparas MASTERLEDspot, ofrece un gran ahorro energético. Integra la última tecnología LED	Luz de trabajo Oficinas Cocina Información Cajas Cafetería	
L3	Luminaria Led Salts	Eficiencia energética : 23W Diámetro 15 cm Iluminación general baños, resistente a la humedad. Acabado con filo de aluminio.	Exteriores Baños	
L4	Iluminación puntual Adaptador de Acento Titania	IP: 40 Eficiencia energética 16.5 w Uso: Interior Tipo de Bombilla: LED Colores : Blanco, Negro Diámetro 5cm c/u	Baños (espejos)	
L5	Alcyon LED Small	Adecuado riel incorporado Pivote horizontal: Con sistema WiFi que permite rotación horizontal de 365°. Pivote vertical: Ajusta verticalmente de 0-90°, con indicador el objetivo de luz Diámetro 5cm 16 w Riel de 1m de longitud para 3 puntos led.	Museo	
L6	Station Up/Down Luminaria LED tipo aplique para superponer en pared de uso interior y exterior con doble efecto lumínico.	IP: 65 Uso: Exterior Voltaje de Entrada: 120V - 220V AC Color: Alumate	Exteriores	
L7	Manguera LED	Luz indirecta Luz cálida Cada rollo tiene 100 m2	Oficinas Baños Cafetería Tiendas artesanales Hall Sala de espera	



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:  
"REDISEÑO E INTERVENCIÓN ARQUITECTÓNICA INTERIORISTA DE LA ESTACIÓN DE TREN DE CHIMBACALLE Y SUS ANEXOS"



CONTENIDO:  
**CATÁLOGO DE LUMINARIAS**

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

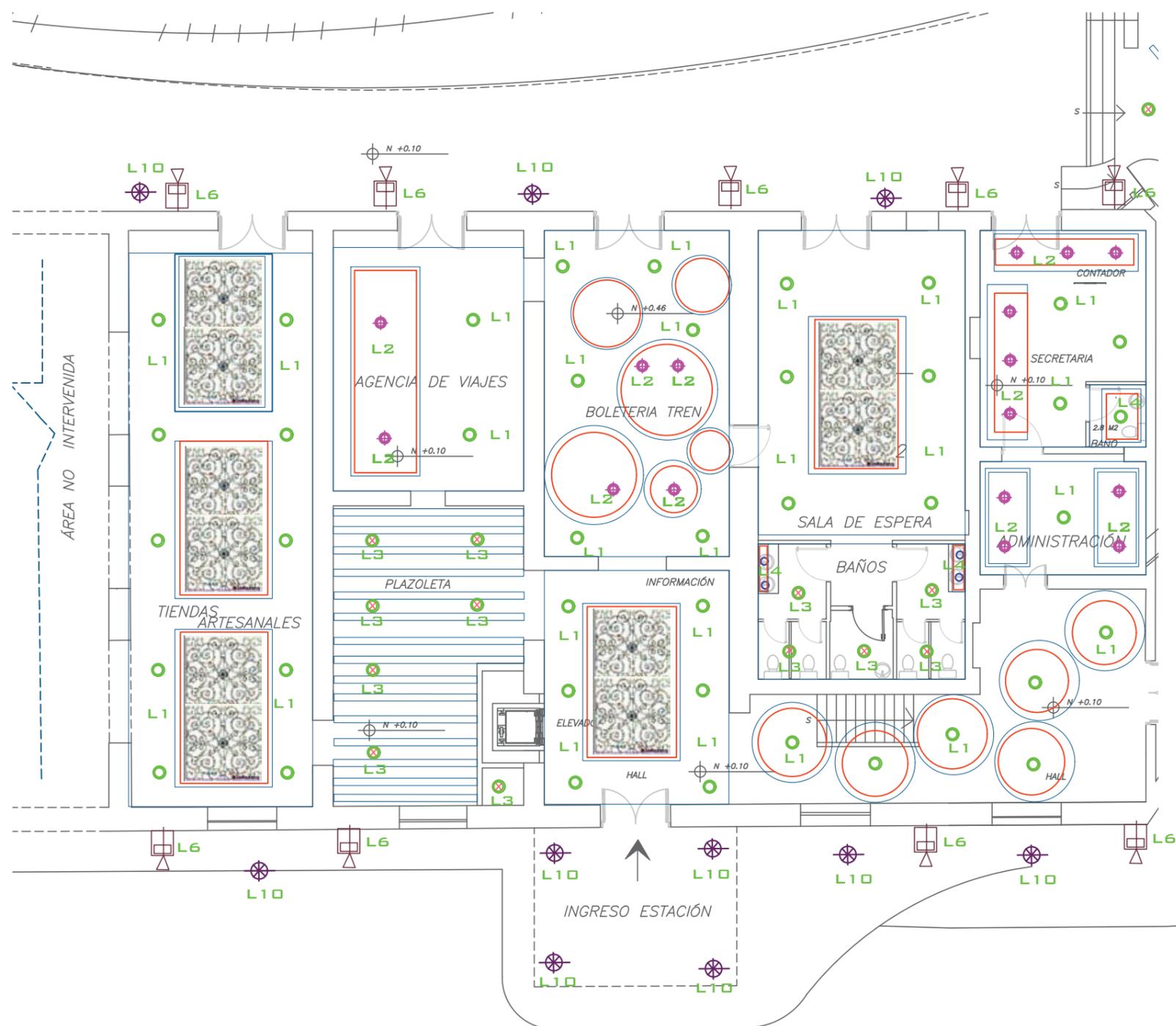
FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
SIN ESCALA

LAMINA:  
39

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMAGEN
L8	Làmpara colgante	Estilo europeo moderno cristal colgante l uces Pendente De Teto colgante casa lámparas decorativas lámparas luminaria lámparas colgantes Área de iluminación: 5-10m Potencia: 31-40 W	Cafetería	
L9	Aplique de pared	Medidas : 22 cm de ancho x 18 cm de alto x 14 cm de fondo Material : Laton Acabado : PULIDO Instalacion electrica : 2 Portalamparas tipo E14 Potencia max 60 W	Cafetería	
L10	Bala de piso	IP: 67 Diámetro: 15 cm Uso: Interior y Exterior Tipo de Bombilla: LED Voltaje de Entrada: 12V AC Colores disponibles: Acabado Acero Inoxidable	Exterior estación Terraza	
L11	Fibra óptica Son ideales para crear efectos tipo cielo con estrellas, proporcionando ambientes de relajación. Pueden transportar luz de cualquier color y existen sistemas que permiten que la fibra vaya cambiando de color, creando un ambiente dinámico.	Debido a su flexibilidad y a su tamaño (0,25mm-3mm), la fibra óptica puede instalarse en lugares difíciles para otros sistemas tradicionales de iluminación decorativa.	Sala audiovisual Simulador del tren	
L12	Aplique de pared	Lampara de pared moderana con estil de iluminación up and down. Material: acero inoxidable Tipo de bombilla : led 3000K Potencia: 8W	Pasillos museo	
L13	Spot light	Lámpara led empotrada al techo, tubular de acero inoxidable, color negra. Sobresale de la superficie del techo Potencia: 12 W	Museo	
L14	Luminaria empotrada a la pared	Aplique led, para instalación empotrada en pared. Cuerpo realizado en yeso con fijaciones en chapa de acero. Módulo led con temperatura de color cálido.	Pasillos museo	

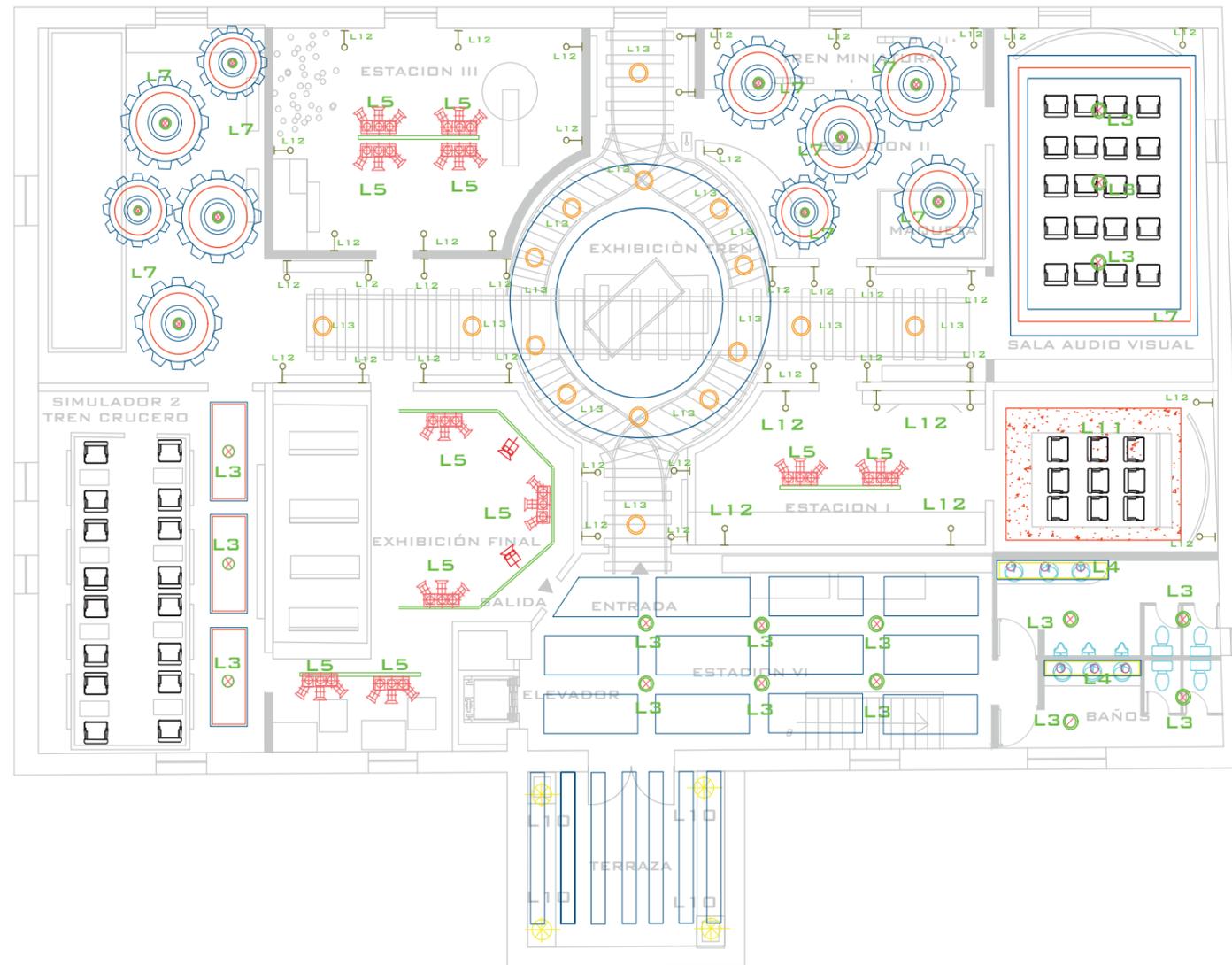




**LEYENDA DE PUNTOS DE ILUMINACIÓN**

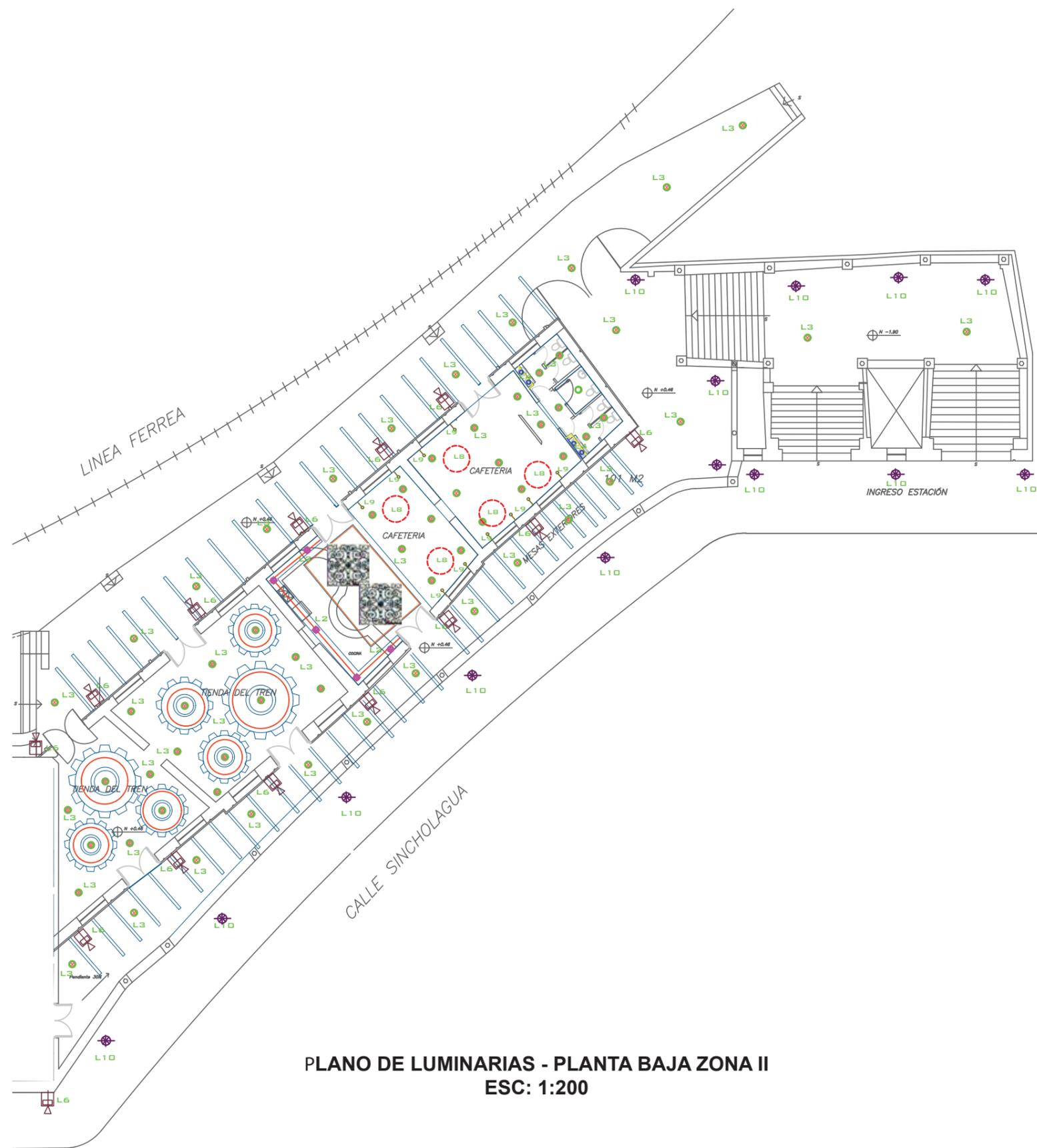
Lámpara LED empotrada	
Luz de trabajo Zadora LED	
Lámpara sobrepuesta LED	
Lampara puntual	
Proyectores de riel	
Apliques de pared exterior	
Apliques de pared interior	
Manguera LED (luz indirecta)	
Bala de piso	
Fibra óptica	
Lámpara colgante	
Spot light	

**PLANO DE LUMINARIAS - PLANTA BAJA ZONA I**  
ESC: 1:200



LEYENDA DE PUNTOS DE ILUMINACIÓN	
Lámpara LED empotrada	
Luz de trabajo Zadora LED	
Lámpara sobrepuesta LED	
Lámpara puntual	
Proyectores de riel	
Apliques de pared exterior	
Apliques de pared interior	
Manguera LED (luz indirecta)	
Bala de piso	
Fibra óptica	
Lámpara colgante	
Spot light	

**PLANO DE LUMINARIAS - PLANTA ALTA**  
ESC: 1:200



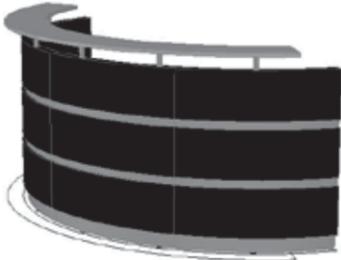
**PLANO DE LUMINARIAS - PLANTA BAJA ZONA II  
ESC: 1:200**

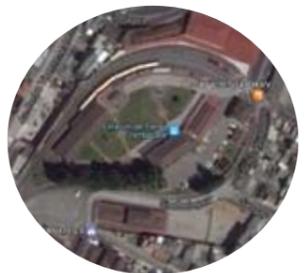
**LEYENDA DE PUNTOS DE ILUMINACIÓN**

Lámpara LED empotrada	
Luz de trabajo Zadora LED	
Lámpara sobrepuesta LED	
Lámpara puntual	
Proyectores de riel	
Apliques de pared exterior	
Apliques de pared interior	
Manguera LED (luz indirecta)	
Bala de piso	
Fibra óptica	
Lámpara colgante	
Spot light	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMAGEN REFERENCIAL
M1	Mueble de recepción ovalado VDMobila	Mueble rectangular de recubrimiento de melaminica de madera cafe oscura. Con dos niveles, el nivel medio es de vidrio templado de 8mm. Contiene una barredera de lamina metálica de acero inoxidable.	Longitud: 1.50 m Altura: 110 m Profundidad: 0.65 cm	- Recepción	
M2	Sofà vintage Chesterfield esscene	Acabados de tapicería artesanal con arpillera y clavos de tapicero clavados individualmente sobre vivo de arpillera. Estructura interna vista de madera maciza de pino y haya, envejecida. Relleno interior de espuma de alta calidad y relleno de cojines de plumas y fibra.	Sillón 1 plaza vintage chesterfield essence en piel luxury Alto:72cm Ancho:115cm Fondo:100cm	-Recepción - Plazoleta interior	
M3	Silla de oficina IKEA	Uso ejecutivo. Descansa brazos fijos. Mecanismo tres posiciones. Regulable, con base de acero inoxidable y acabado en polipiel. Colores blanco y negro.	Medidas: 63x63x98 cm	- Recepción - Oficinas - Agencia de viajes	
M4	Mesa de centro Borges	Mesa de centro cubierta con melaminica con acabado mate color caramelo. Contiene dos niveles entre cruzados.	Medidas: largo: 90 ancho: 60 profundidad :50 cm	-Recepción -Plazoleta interior - - Sala de espera	
M5	Stand con soporte de registro Subastra.inc	Un mostrador de pago funcional para tiendas minoristas, boutiques y entornos comerciales. Se muestra en un tono de madera neutral cafe. Su superficie esta cubierta de vidrio y su estructura es de madera de pino.	Largo 1:20 Alto: 1.10 Profundidad 0.55	- Tienda de artesanos	
M6	Escritorio para oficina	MDF decorado con melamina, madera contrachapada, borde de pvc.	Largo 1.60 Alto : 0.80 Profundidad: 0.75	-Agencia de viajes - Oficinas administrativas, contabilidad y secretaria.	

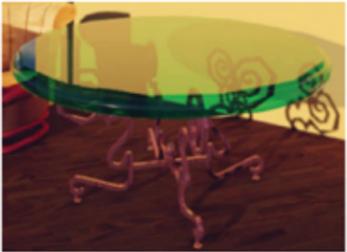


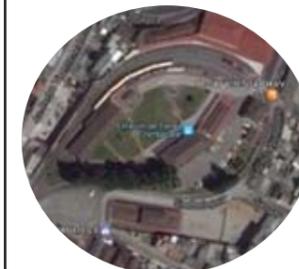
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMAGEN REFERENCIAL
M7	Escritorio de madera con acero.	Mueble formada por 2 módulos curvos. MDF Cubierto de melamina de 19 mm resistente a rayones y quemaduras. Estructura en tubular de acero de 2 x 1 pulgadas, calibre 20. Pintura epóxica Regatones niveladores en las patas para ajuste de altura.	Ancho 3.00 Alto 1.20 m Profundidad 1.16 m	- Boleteria	
M8	Sillón Ginebra	Es un producto diseñado y fabricado por La Europea. Es un sillón de tres cuerpos elegante y moderno de color beige con cómodos cojines y patas de mandera de Caya.	Ancho: 1.80 m Alto: 80cm Profundidad: 0.90cm	- Agencia de viajes - Administración	
M9	Sillón de espera con apoyabrazos.	Sistema de asiento de vigas con estructura en aluminio cromado asiento hecho de cuatro patas con brazos de cuero negro	Ancho: 0.75 cm Profundidad : 59/69 cm Altura: 87 cm	- Sala de espera	
M10	Cajas antigua de madera	Antigua caja industrial textil Construida con madera de pino y con refuerzos de hierro, es de gran resistencia.	Largo:115 cm Ancho: 75 cm Altura : 0.65 cm	- Tienda del tren	
M11	Silla de oficina beige	Silla con estructura de aluminio pulido Color beige. Tapizado con cuerina.	Ancho: 47 cm Profundidad: 53 cm Altura: 86cm	- Oficinas - Agencia de viajes	
M12	Poltrona beige	Poltrona color beige tapizada, con 4 patas de madera.	Ancho: 69cm Altura: 52 cm Profundidad: 65cm	- Hall	



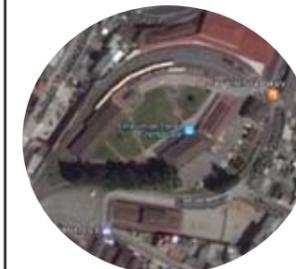
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMAGEN REFERENCIAL
M13	Muro vegetal	Muro conformado con cajones de madera y macetas que llevan enreradaderas, muro decorativo	Cajas de 50x 50cm Altura: 3.50 m	- Tienda del tren	
M14	Counter ferrocarril del Ecuador by Carolina Galarza	Counter con dos niveles de apoyo de madera con melaminica de colores representativos de la estación del tren. Letras en bloques 3d blancas	Alto : 1.10 m Ancho: 2.16 m Altura escritorio interior 0.70 cm Profundidad: 0.60	- Tienda del tren	
M15	Estanterias	Estanterias de estructura metálica y tablonces de madera empotrados a la pared.	Alto: 2.00 m Ancho: 1.50 m Profundidad: .60 cm	- Tienda del tren	
M16	Muebles de cocina Modrego Interiors.	El mobiliario de esta cocina es en forma de L, de madera mdf con melaminica cafe oscura y haladeras de acero inoxidable pulido.	Alto: 2.10 Ancho: 6.00m profundidad: 0.46cm	- Cocina cafeteria del tren	
M17	Mueble en S con vidrio	Mesón en forma de S en MDF con fórmica color madera chocolate y meson de granito negro de 2 cm de espesor. En su costado derecho posee un mesón de vidrio rojiso tempado unido a la madera.	Ancho: 6.77m Profundidad mesón: 0.46 Profundidad mueble: 1.57 Alto : 0.90cm	- Cocina cafeteria del tren	
M18	Silla de la barra de hierro forjado	Barras de hierro forjado , cojin circular de madera. Contiene apoya pies. mueble de barra.	Alto : 0.80 Ancho :0.30 Profundidad 0.30	- Cafeteria del tren	

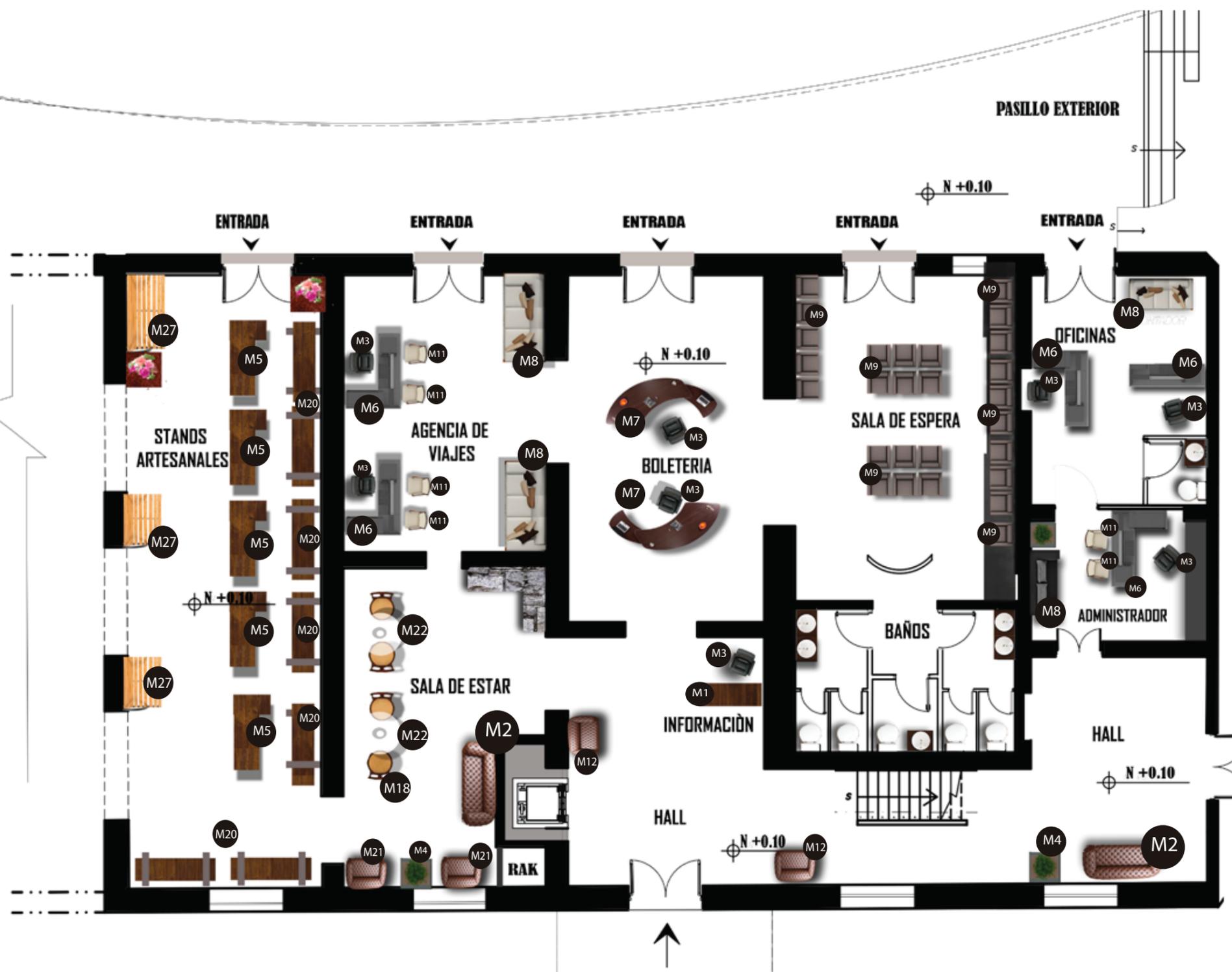


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMAGEN REFERENCIAL
M19	Mesa de café de portobello street.	Mesa de madera de pino con aspecto envejecido, ruedas de metal, aspecto vintage. Estas son algunas de las bases de este estilo que combinan muy bien con suelos de cemento pólido, sofás grises e informales.	Ancho: 1.00m Alto: 0.40 Profundidad: 0.60cm	- Cafetería del tren	
M20	Mueble emblemático Informativo museo	Mueble tipo vagón con puertas vaticentes que abren a un televisor informativo de 42". Forma parte de la decoración del museo.	Ancho: 2.00 m Alto: 2.95 m Profundidad: 80 cm	- Museo del tren	
M21	Sillón Chester Camel 1 plaza Piel	Clasico Sofá estilo Chester en una version actual. Destaca por su elegancia y confort para decoraciones tradicionales y vanguardistas. Color: Vintage Patas de madera de nogal y recubierto con esponja y cuero café.	Medidas Ancho 107 cm Fondo 90 cm Altura 75 cm Altura Asiento 41 cm	- Cafetería del tren	
M22	Mesa redonda de vidrio y hierro	Mesa de hierro forjado en las patas con diseño vintage. Con vidrio templado redondo de 3cm.	Alto 0.60 Ancho 0.60 Profundidad: 0.60	- Pasillos exteriores	
M23	Silla con espaldar en avanico	Silla con espaldar tipo avanico de cuero rojo y espaldar amarillo con cojin.	Alto asiento: 0.40 Alto silla: 0.75 Ancho: 0.40	- Pasillos exteriores	
M24	Paneles de madera para escenografías.	Paneles de madera con lienso para ilustrar el paisaje deseado. Son paneles móviles que se ajustables en medidas. Faciles de armar y moldeables para cualquier escenografía.	- A la medida 2.10 * 2.00	- Museo	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENCIONES	ESPACIO	IMAGEN REFERENCIAL
M25	Simulador hidraulico Tipo cine	Efectos especiales en 5D cinéma • Vibrador • ventilación • Movimiento Los efectos de luz • Los efectos de burbuja Los efectos de nieve efectos de viento efectos de flash • humo de efectos niebla Material: recubierto de cuerina roja y negra con base metàlica hidraulica	-Coniene 12 asientos de 50 * 50 de cuero Alto 0.95	- Simulador museo	
M26	Sillas unidas tandem	Material del tapizado: sintético Espuma: Laminada Espalda (poliuretano D-18, Espesor: 50 mm) Asiento (poliuretano D-26, Espesor: 50 mm) Componentes: Polipropileno, color negro y rojo.	Largo 1.20 Alto 0.80 Asiento 50 x 50	- Museo, sala audiovisual	
M27	Banca de madera	Banco para Jardin o Terraza en hierro y madera.	Medidas: 1.70 x .70	-Terraza y museo	
M28	Silla colonial tren	Sillon de 1 cuerpo estilo colonial inglés Color de lustre y terminación :mate Terminacion de tapizado en cuero ecológico beige.	alto 105cm ancho 84cm profundidad 63cm	- Simulador museo	
M29	Locomotora antigua	Locomotoras y partes de locomotoras antiguas recuperdas para la decoración del museo e ilustración.	diferentes medidas	- Museo	
M30	Tren miniatura	Maquetas del entorno de los paisajes de los recorridos del tren, espacio dinámico con trenes miniatura.	diferentes medidas	- Museo	





PLANO DE MOBILIARIO - PLANTA BAJA ZONA I  
ESC: 1: 150

CODIGO	MOBILIARIO
M1	COUNTER RECTANGULAR
M2	SOFÁ VINTAGE CHESTERFIELD CAFÉ
M3	SILLA DE OFICINA IKEA
M4	MESA DE CENTRO
M5	MOSTRADOR DE MADERA
M6	ESCRITORIO EN L
M7	COUNTER SEMI CIRCULAR
M8	SILLÓN DE 3 ASIENTOS BEIGE
M9	SILLÓN NEGRO CON FILOS DE METAL
M10	CAJAS DE MADERA ENVEJECIDA
M11	SILLAS BEIGE IKEA
M12	POLTRONA BEIGE
M13	MUEBLE DE METAL CON MACETAS
M14	COUNTER TIENDA - MUEBLE EMBLEMÁTICO
M15	ESTANTERÍA DE METAL CON MADERA

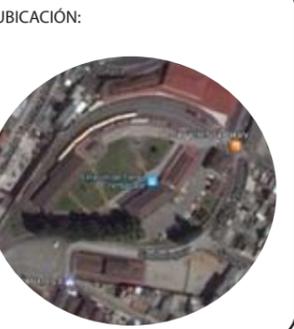
M16	MUEBLE DE COCINA CON MESÓN DE GRANITO
M17	MESÓN EN S - MUEBLE EMBLEMÁTICO
M18	BUTACA REDONDA DE MADERA Y HIERRO
M19	MESA RECTANGULAR CON RUEDAS DE METAL
M20	MUEBLE TIPO VAGÓN INFORMATIVO
M21	SILLÓN CHESTER CAFÉ
M22	MESA REDONDA DE HIERRO FORJADO
M23	SILLA CON ESPALDAR DE AVANICO
M24	PANELES DE MADERA
M25	MAQUINA SIMULADORA DE TREN
M26	SILLAS UNIDAS TANDEM
M27	BANCAS DE MADERA
M28	SILLAS COLONIAL TREN
M29	LOCOMOTORAS ANTIGUAS
M30	TRENES MINIATURA Y MAQUETAS



PLANO DE MOBILIARIO - PLANTA ALTA  
ESC: 1:150

CODIGO	MOBILIARIO
M1	COUNTER RECTANGULAR
M2	SOFÁ VINTAGE CHESTERFIELD CAFÉ
M3	SILLA DE OFICINA IKEA
M4	MESA DE CENTRO
M5	MOSTRADOR DE MADERA
M6	ESCRITORIO EN L
M7	COUNTER SEMI CIRCULAR
M8	SILLÓN DE 3 ASIENTOS BEIGE
M9	SILLON NEGRO CON FILOS DE METAL
M10	CAJAS DE MADERA ENVEJECIDA
M11	SILLAS BEIGE IKEA
M12	POLTRONA BEIGE
M13	MUEBLE DE METAL CON MACETAS
M14	COUNTER TIENDA - MUEBLE EMBLEMÁTICO
M15	ESTANTERÍA DE METAL CON MADERA

M16	MUEBLE DE COCINA CON MESÓN DE GRANITO
M17	MESÓN EN S - MUEBLE EMBLEMÁTICO
M18	BUTACA REDONDA DE MADERA Y HIERRO
M19	MESA RECTANGULAR CON RUEDAS DE METAL
M20	MUEBLE TIPO VAGÓN INFORMATIVO
M21	SILLÓN CHESTER CAFÉ
M22	MESA REDONDA DE HIERRO FORJADO
M23	SILLA CON ESPALDAR DE AVANICO
M24	PANELES DE MADERA
M25	MAQUINA SIMULADORA DE TREN
M26	SILLAS UNIDAS TANDEM
M27	BANCAS DE MADERA
M28	SILLAS COLONIAL TREN
M29	LOCOMOTORAS ANTIGUAS
M30	TRENES MINIATURA Y MAQUETAS



CONTENIDO:  
  
PLANO DE MOBILIARIO  
PLANTA BAJA - ZONA II

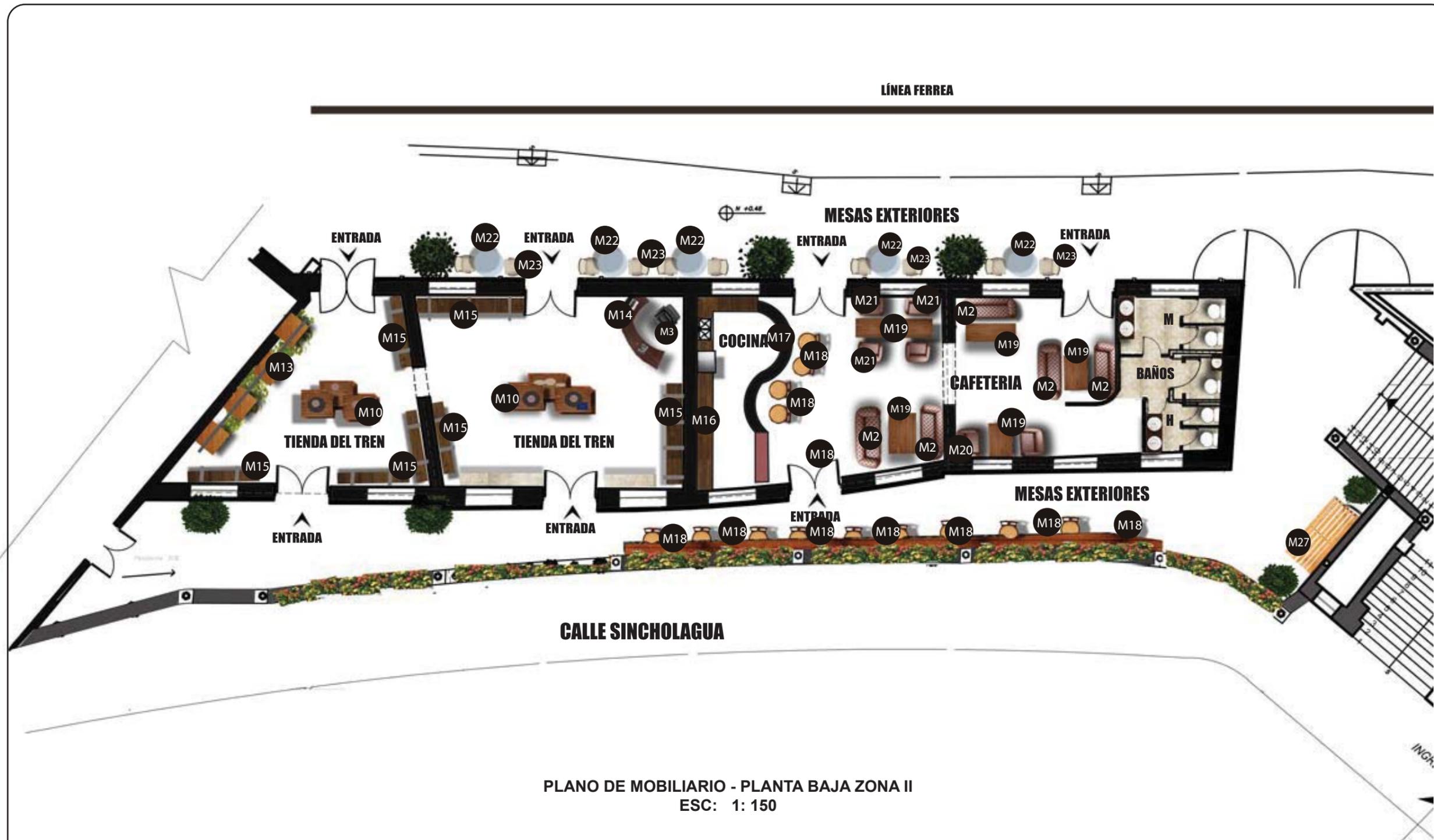
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1: 150

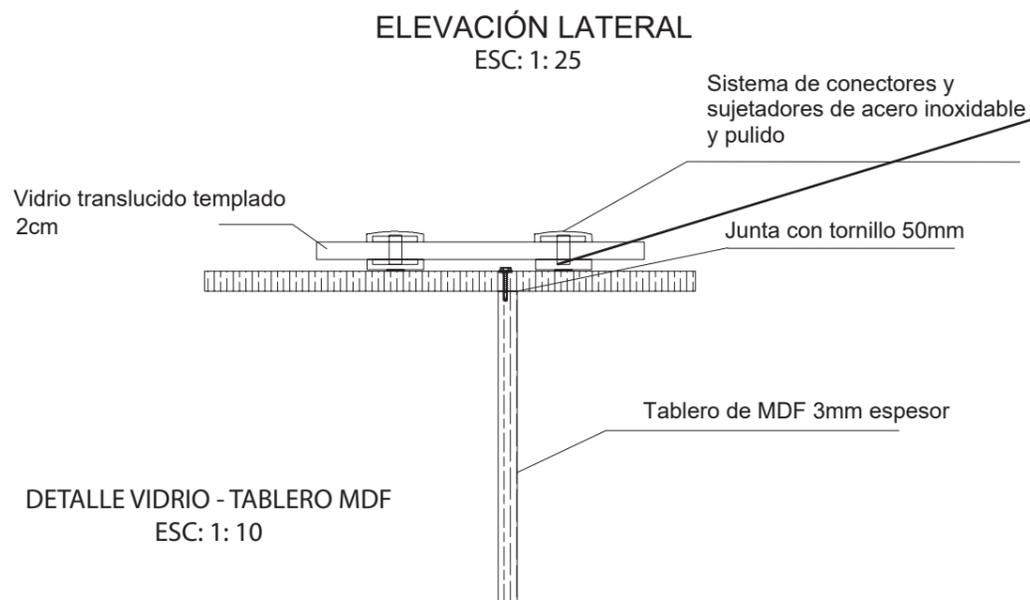
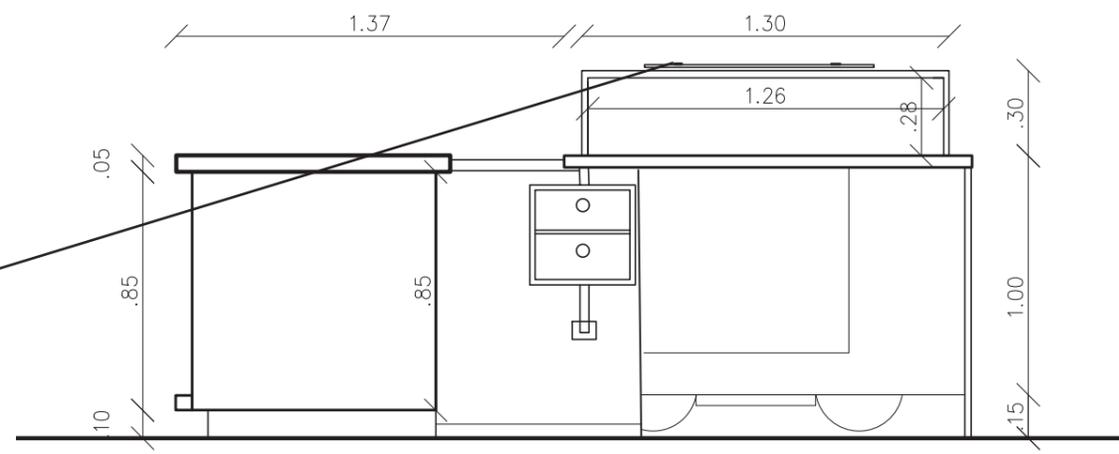
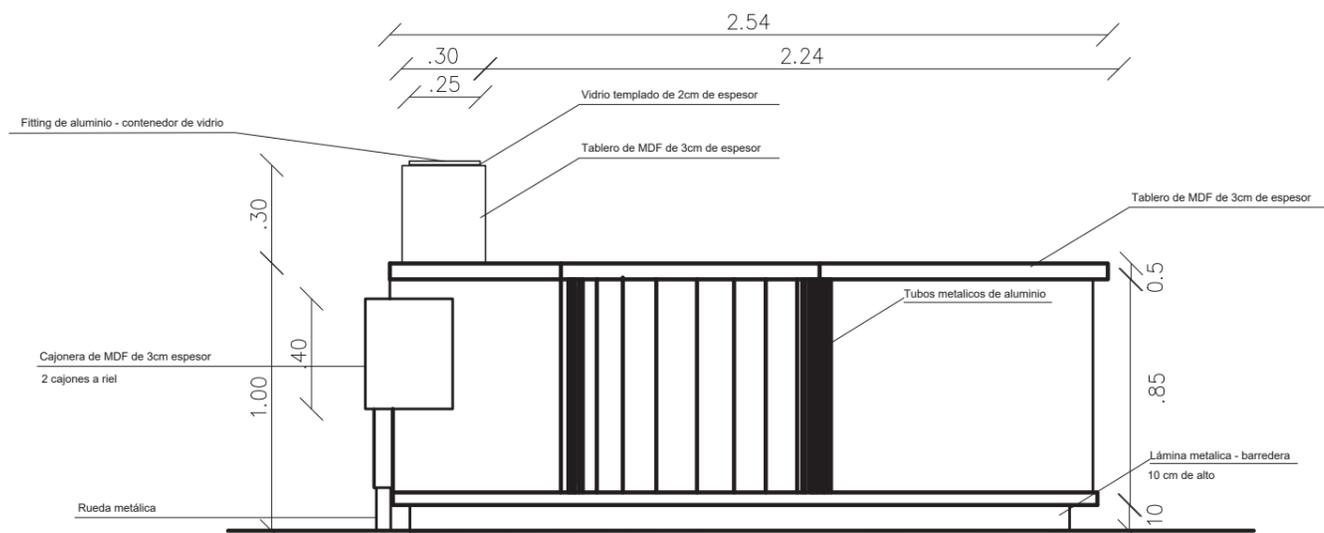
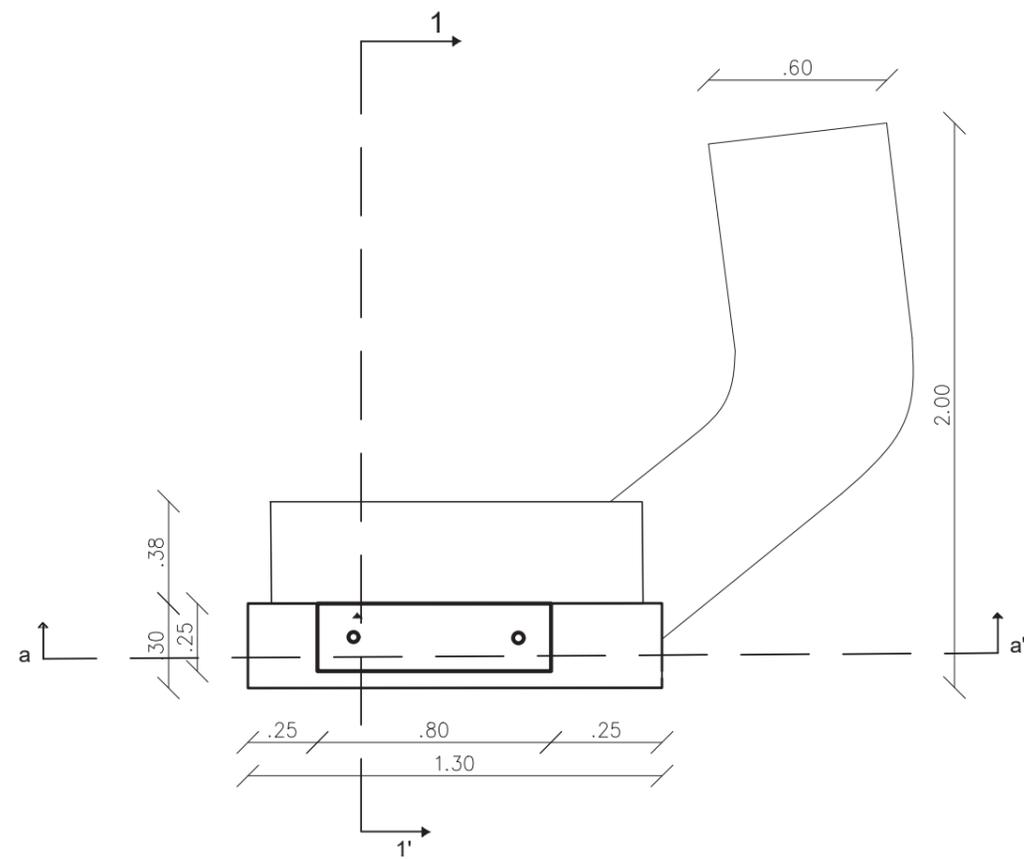
LAMINA:  
51

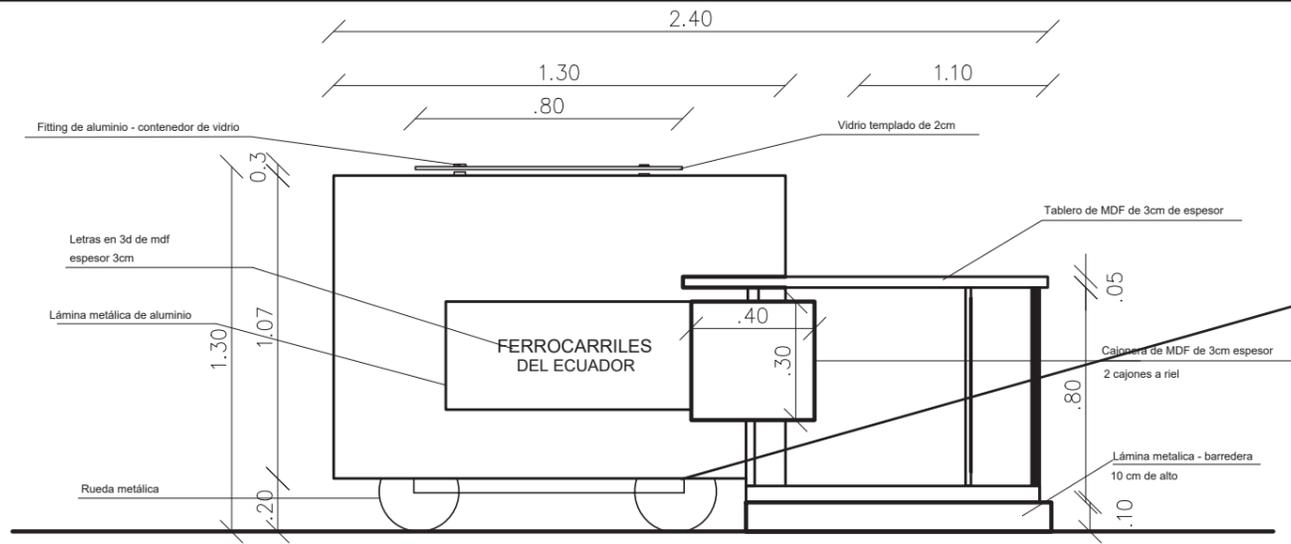


PLANO DE MOBILIARIO - PLANTA BAJA ZONA II  
ESC: 1: 150

CODIGO	MOBILIARIO
M1	COUNTER RECTANGULAR
M2	SOFA VINTAGE CHESTERFIELD CAFÉ
M3	SILLA DE OFICINA IKEA
M4	MESA DE CENTRO
M5	MOSTRADOR DE MADERA
M6	ESCRITORIO EN L
M7	COUNTER SEMI CIRCULAR
M8	SILLÓN DE 3 ASIENTOS BEIGE
M9	SILLON NEGRO CON FILOS DE METAL
M10	CAJAS DE MADERA ENVEJECIDA
M11	SILLAS BEIGE IKEA
M12	POLTRONA BEIGE
M13	MUEBLE DE METAL CON MACETAS
M14	COUNTER TIENDA - MUEBLE EMBLEMÁTICO
M15	ESTANTERÍA DE METAL CON MADERA

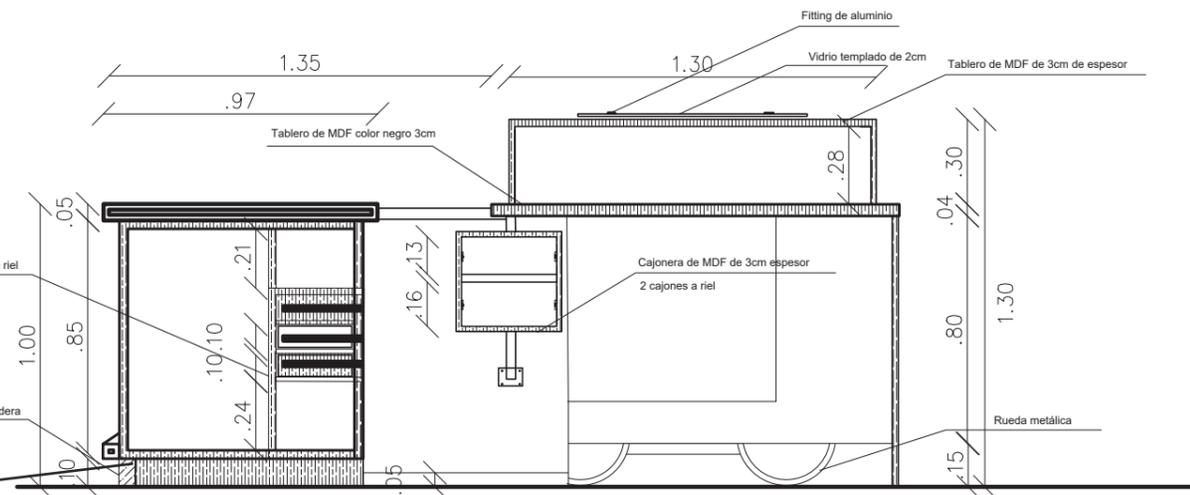
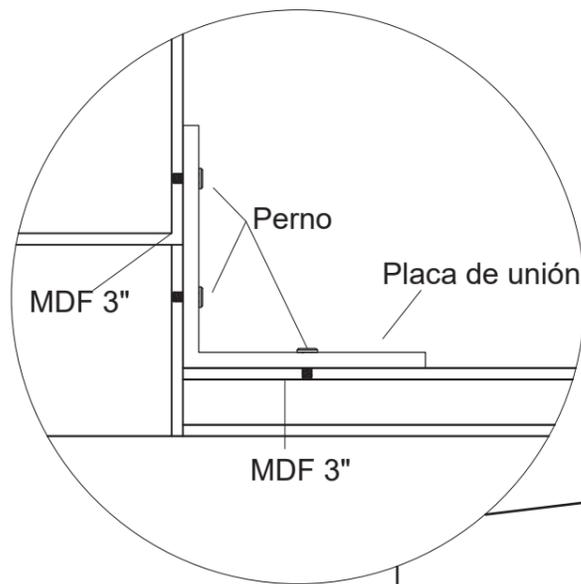
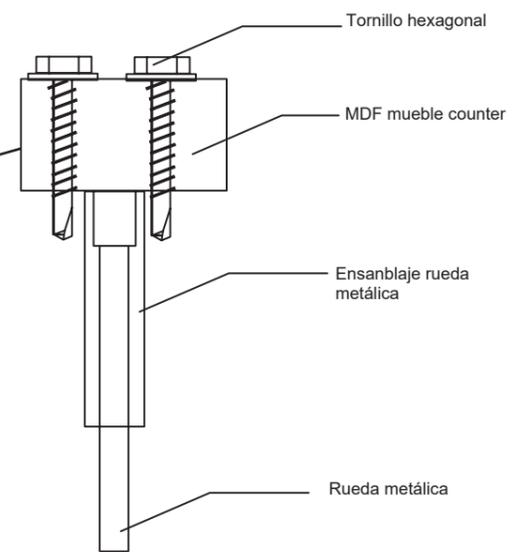
M16	MUEBLE DE COCINA CON MESÓN DE GRANITO
M17	MESÓN EN S - MUEBLE EMBLEMÁTICO
M18	BUTACA REDONDA DE MADERA Y HIERRO
M19	MESA RECTANGULAR CON RUEDAS DE METAL
M20	MUEBLE TIPO VAGÓN INFORMATIVO
M21	SILLÓN CHESTER CAFÉ
M22	MESA REDONDA DE HIERRO FORJADO
M23	SILLA CON ESPALDAR DE AVANICO
M24	PANELES DE MADERA
M25	MAQUINA SIMULADORA DE TREN
M26	SILLAS UNIDAS TANDEM
M27	BANCAS DE MADERA
M28	SILLAS COLONIAL TREN
M29	LOCOMOTORAS ANTIGUAS
M30	TRENES MINIATURA Y MAQUETAS





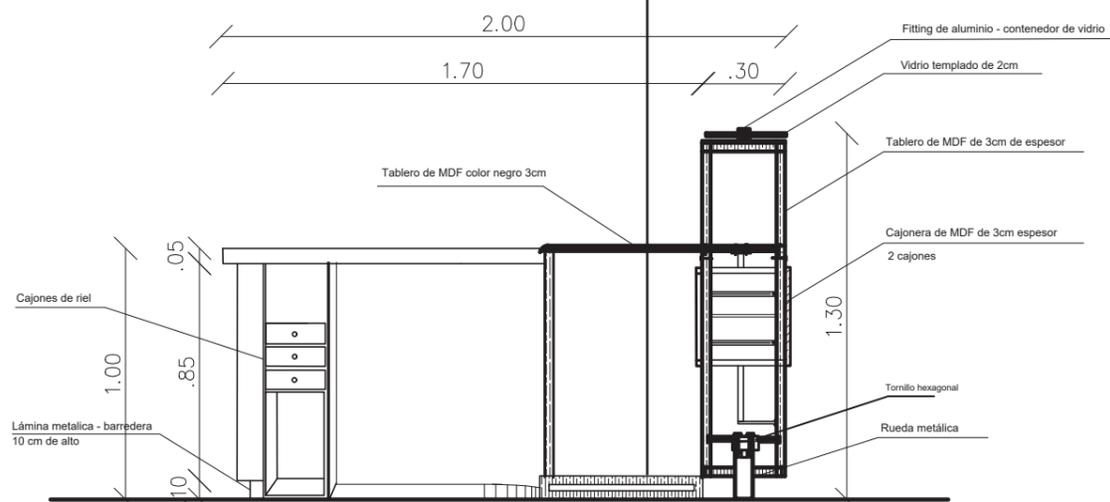
ELEVACIÓN FRONTAL

ESC: 1:25



SECCION A-A'

ESC: 1:25

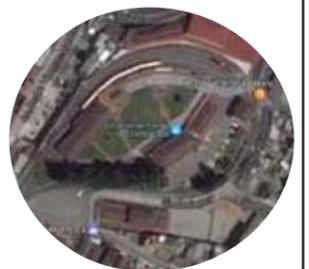


SECCION 1-1'

ESC: 1:25



RENDER POSTERIOR MUEBLE MOSTRADOR DE TIENDA





CONTENIDO:  
  
MUEBLE EMBLEMÁTICO  
MESÓN DE CAFETERIA

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

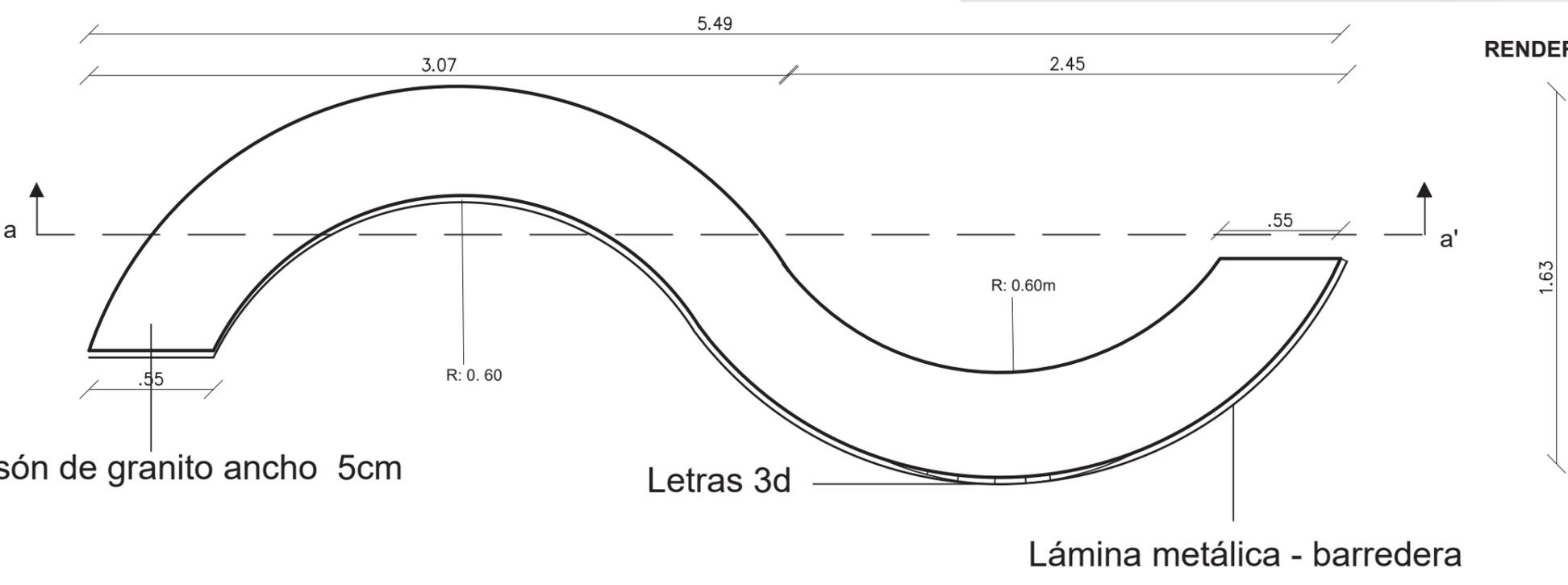
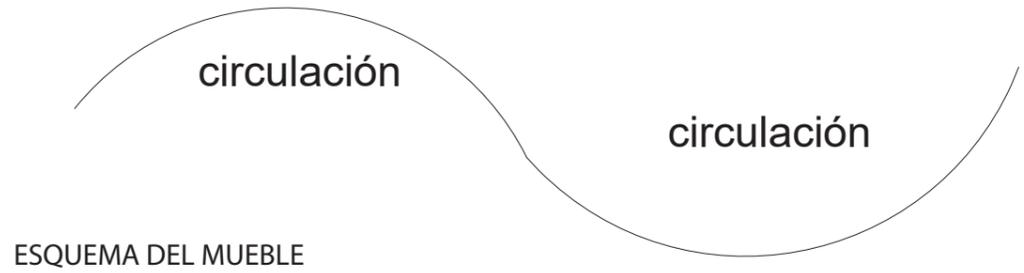
AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

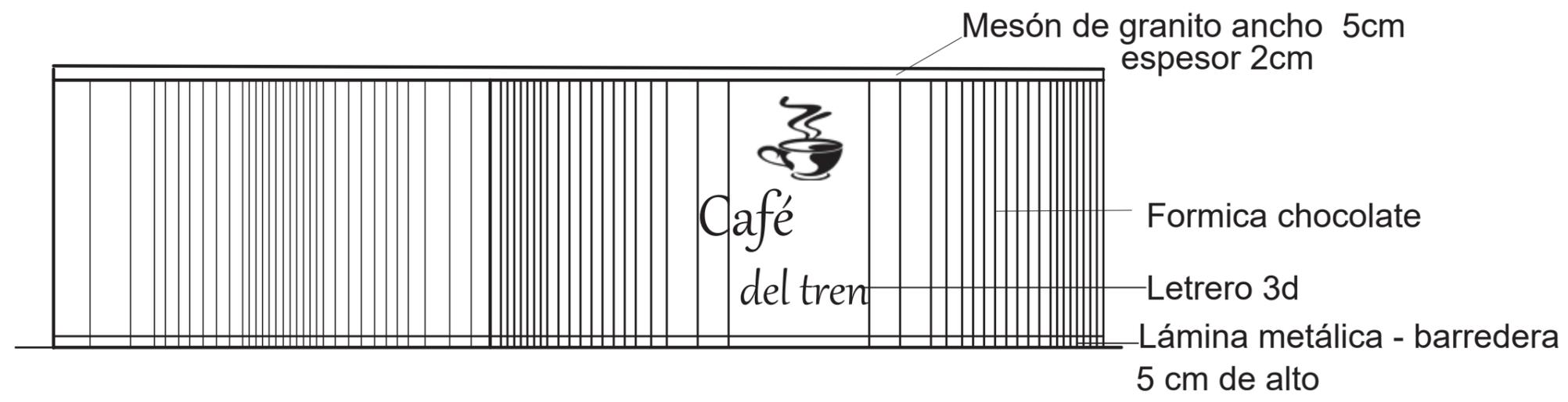
ESCALA:  
1: 25

LAMINA:  
54

Counter de madera con letras 3d



PLANTA  
ESC: 1:25



ELEVACIÓN FRONTAL  
ESC: 1:25



Mesón de granito ancho 5cm  
espesor 2cm

Letrero 3d en  
Acrílico de 4cm

Lámina metálica - barredera  
5 cm de alto

RENDER MESÓN DE CAFETERÍA

ELEVACIÓN LATERAL

ESC: 1:25

Ventilación

MDF 3 cm

Mesón Formica  
color chocolate

Lámina de acero inoxidable  
5 cm de alto

SECCION A-A'

ESC: 1:25

5.50

3.01

1.83

.47

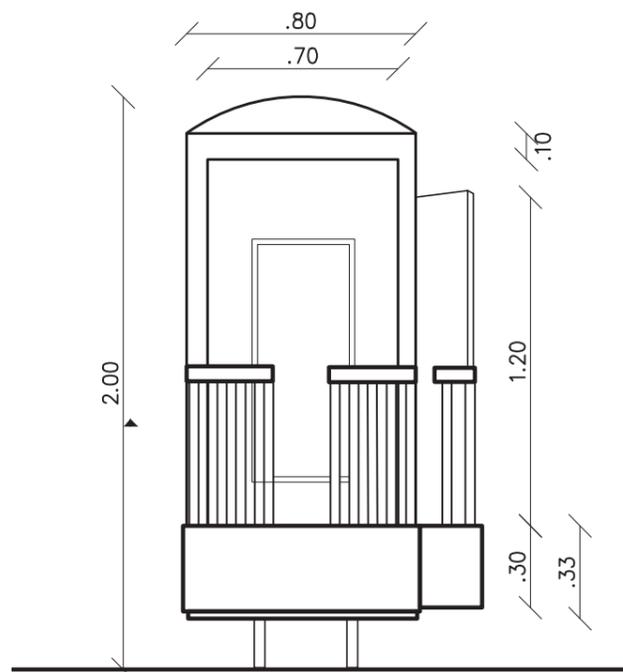
1.16

1.20

1.20

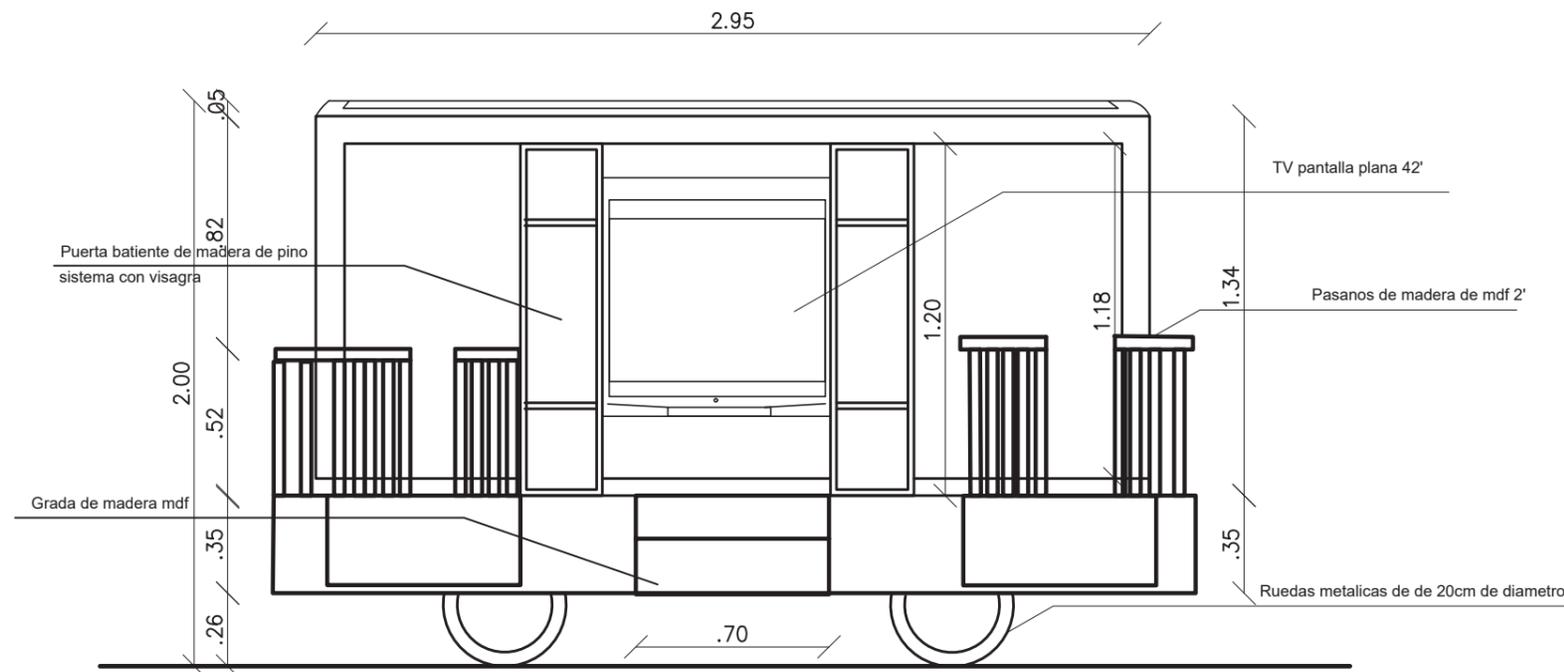
1: 25

55



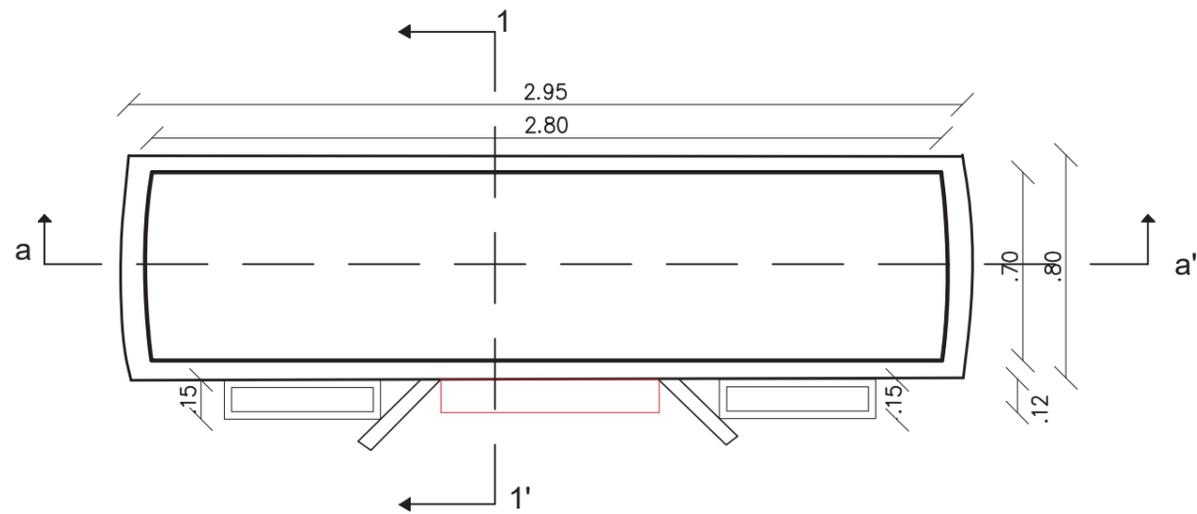
ELEVACIÓN LATERAL

ESC: 1:25



ELEVACIÓN FRONTAL

ESC: 1:25

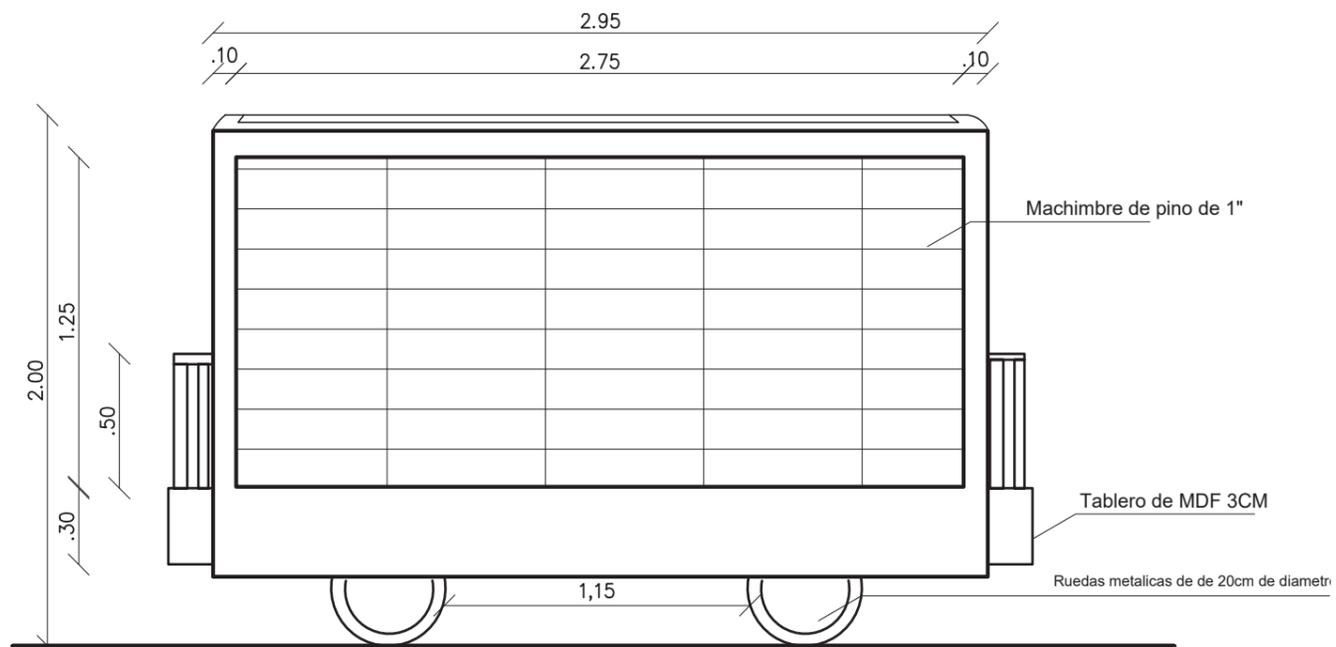
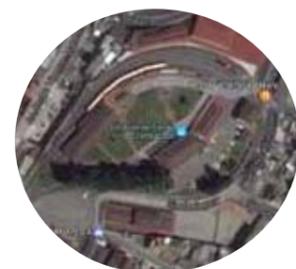


PLANTA

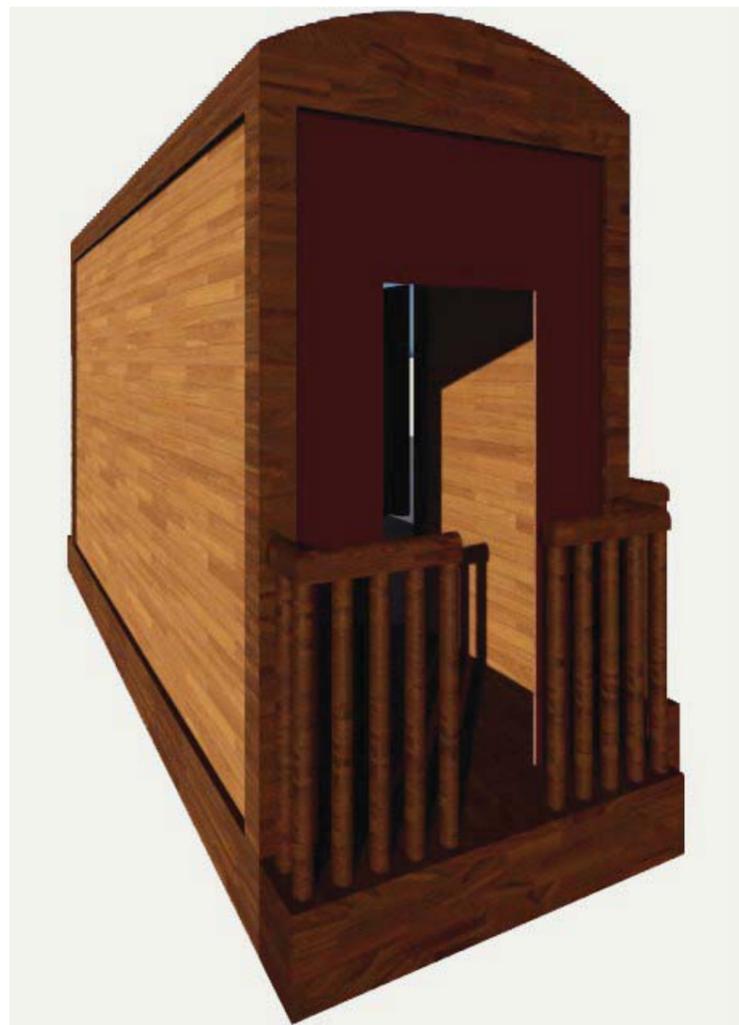
ESC: 1:25



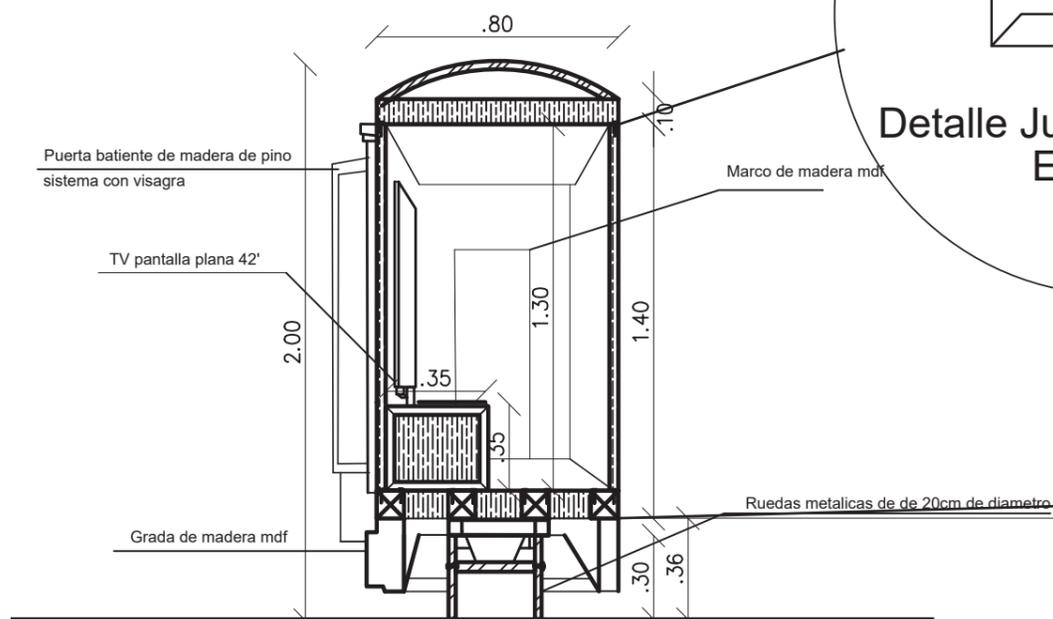
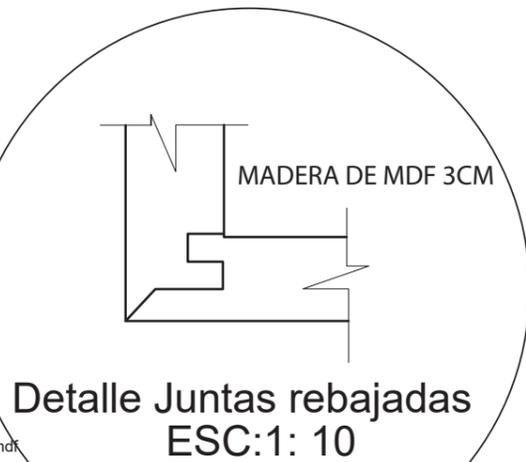
RENDER MUEBLE EMBLEMÁTICO VAGÓN MUSEO



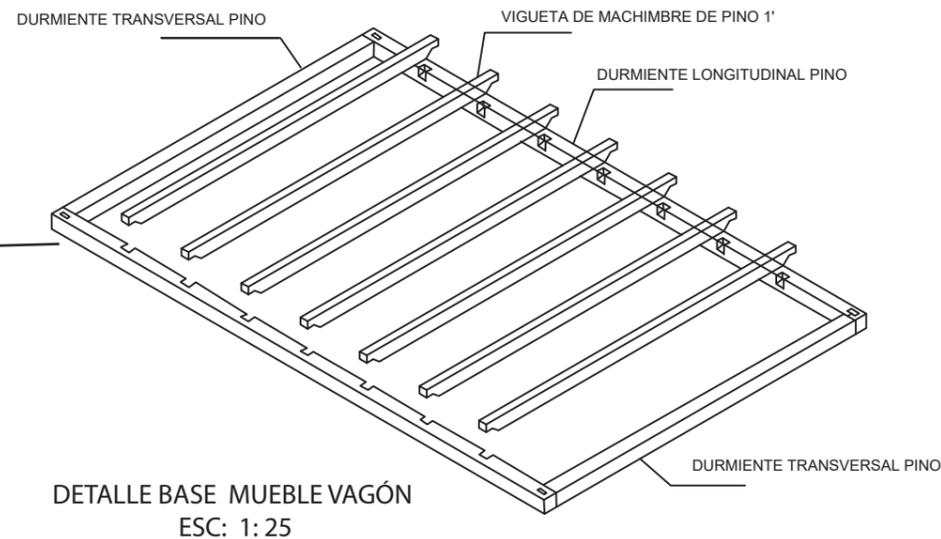
ELEVACIÓN POSTERIOR  
ESC: 1:25



RENDER MUEBLE EMBLEMÁTICO VAGÓN MUSEO



SECCION 1-1'  
ESC: 1:25



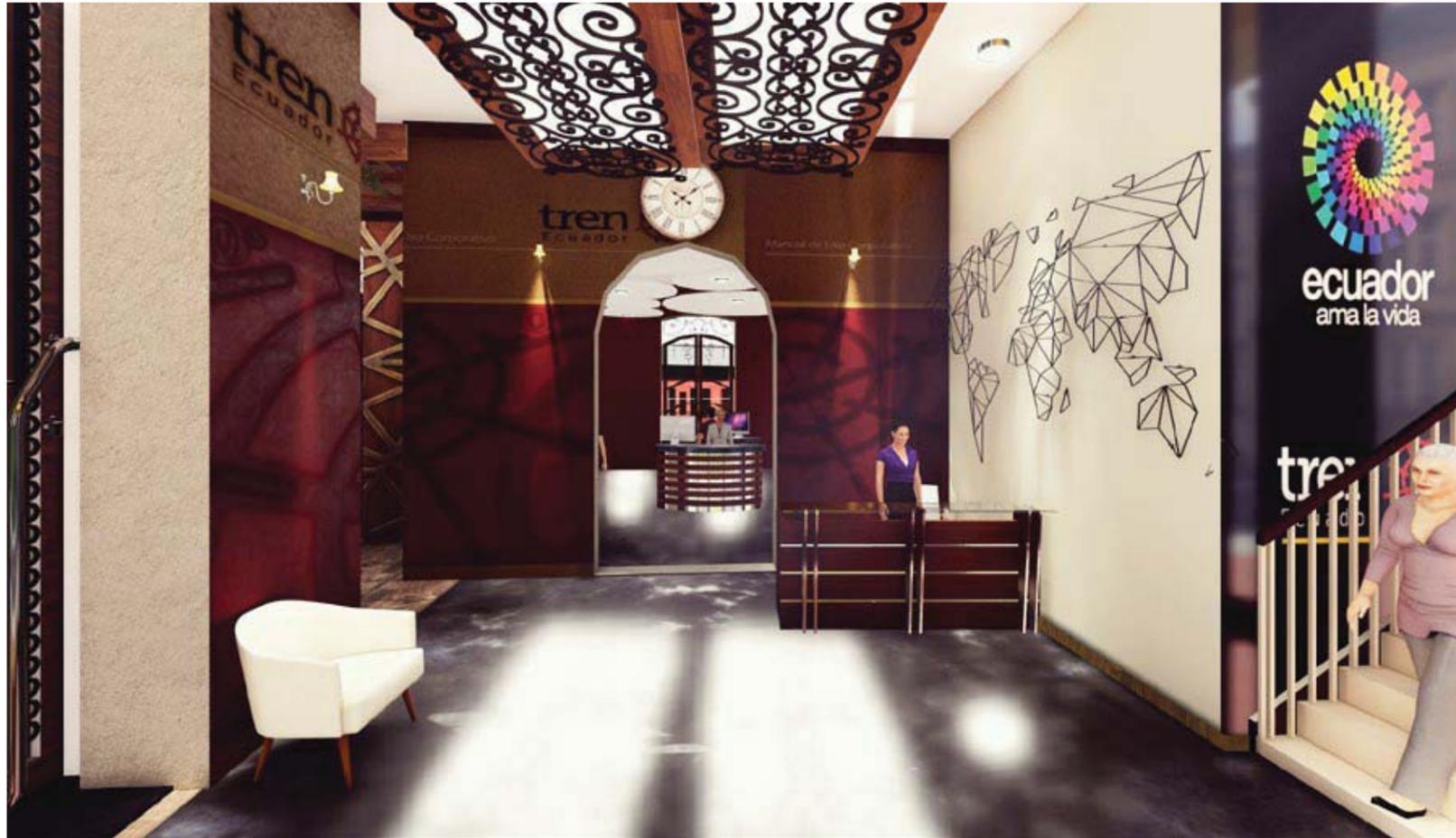
DETALLE BASE MUEBLE VAGÓN  
ESC: 1:25

**RENDER EXTERIOR FACHADA POSTERIOR**

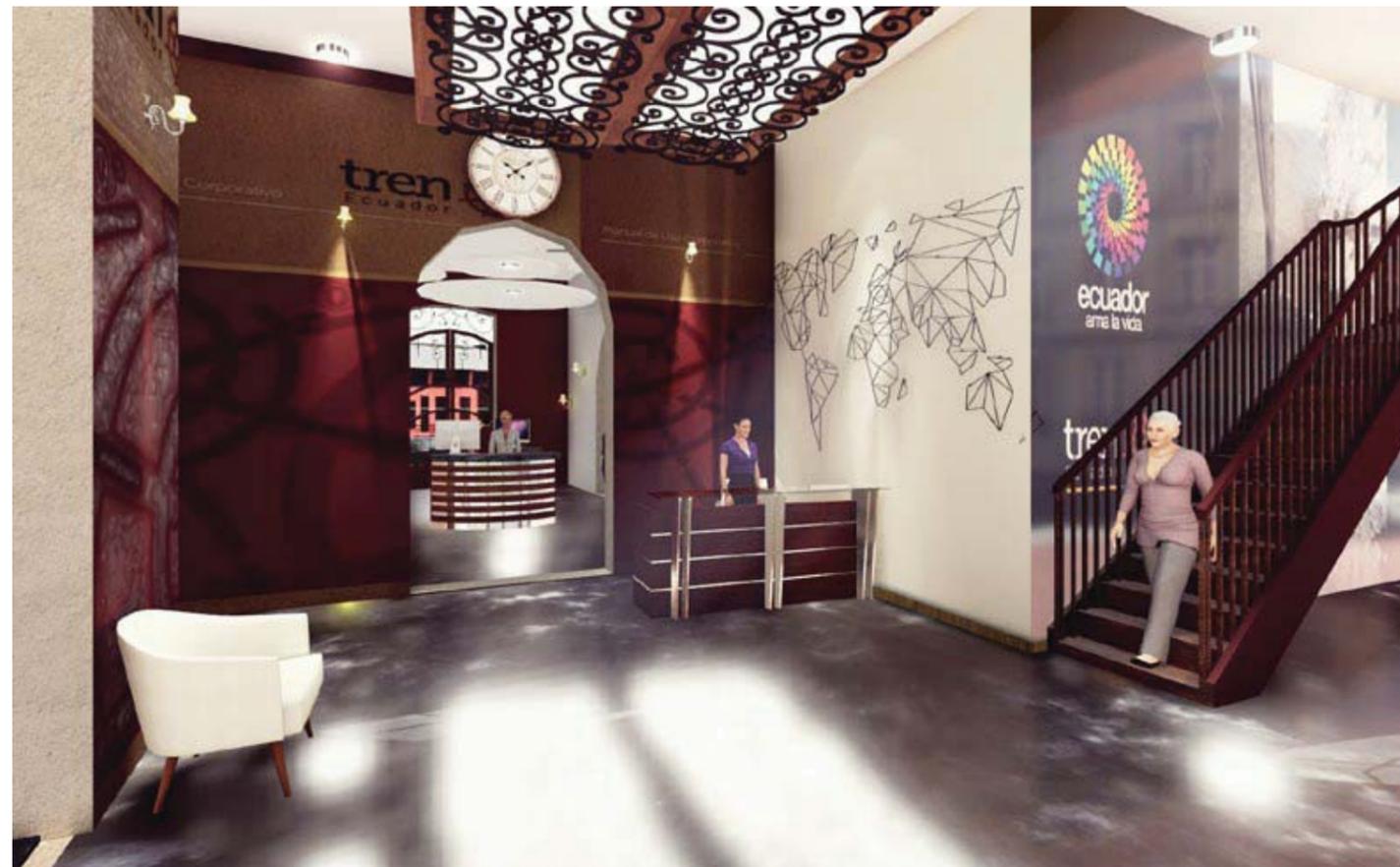


**RENDER EXTERIOR FACHADA FRONTAL**





**RENDER HALL  
RECEPCIÓN ESTACIÓN DEL TREN**



**RENDER RECEPCIÓN ESTACIÓN DEL TREN**



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:  
"REDISEÑO E INTERVENCIÓN  
ARQUITECTÓNICA INTERIORISTA DE LA  
ESTACIÓN DE TREN DE CHIMBACALLE  
Y SUS ANEXOS"

UBICACIÓN:



CONTENIDO:

RENDER

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
SIN ESCALA

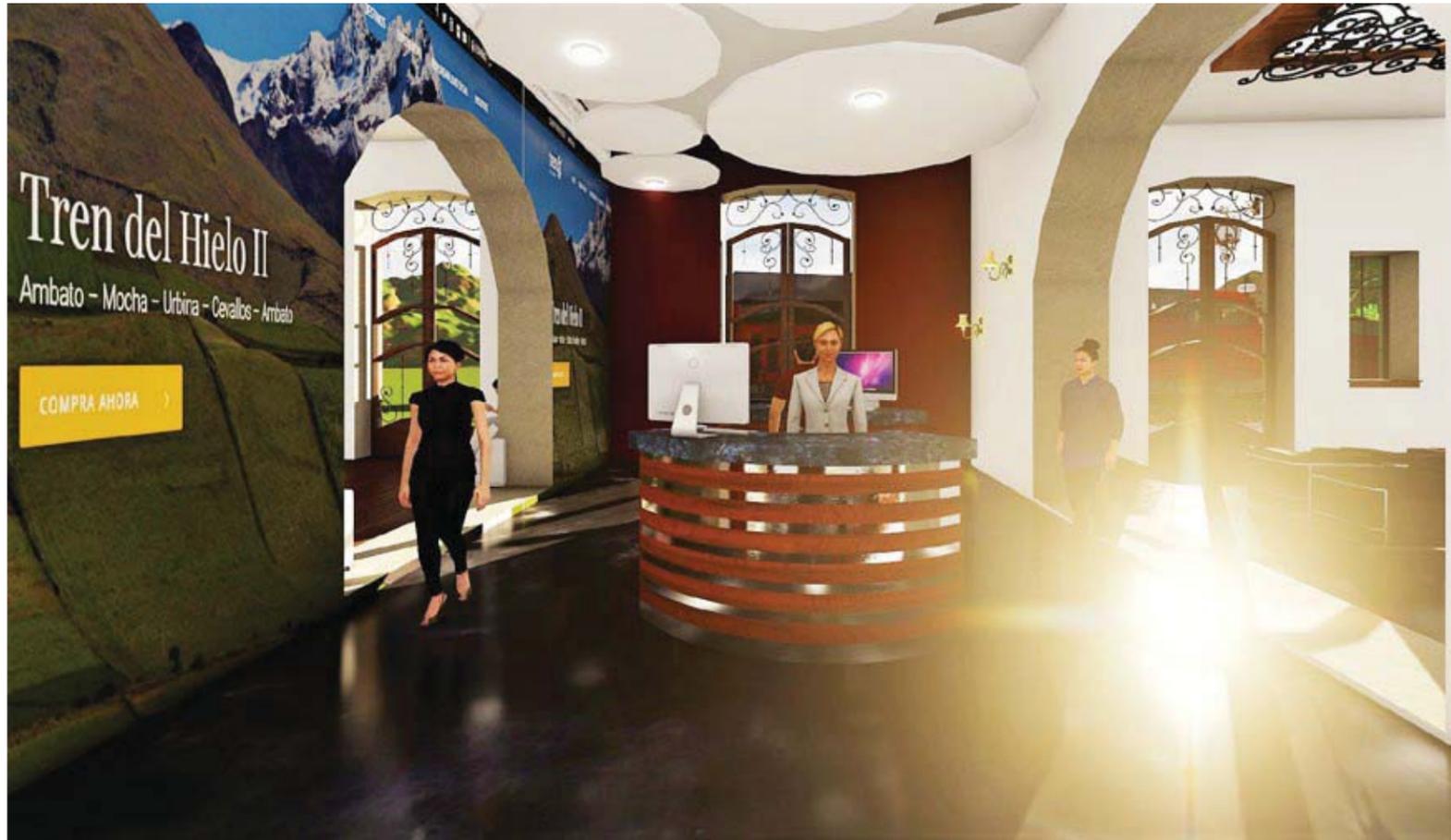
LAMINA:  
58



## RENDER PLAZA DE VENTAS ARTESANALES



RENDER



**RENDER BOLETERÍA**



**RENDER AGENCIA DE VIAJES**



CONTENIDO:

**RENDER**

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
SIN ESCALA

LAMINA:  
60

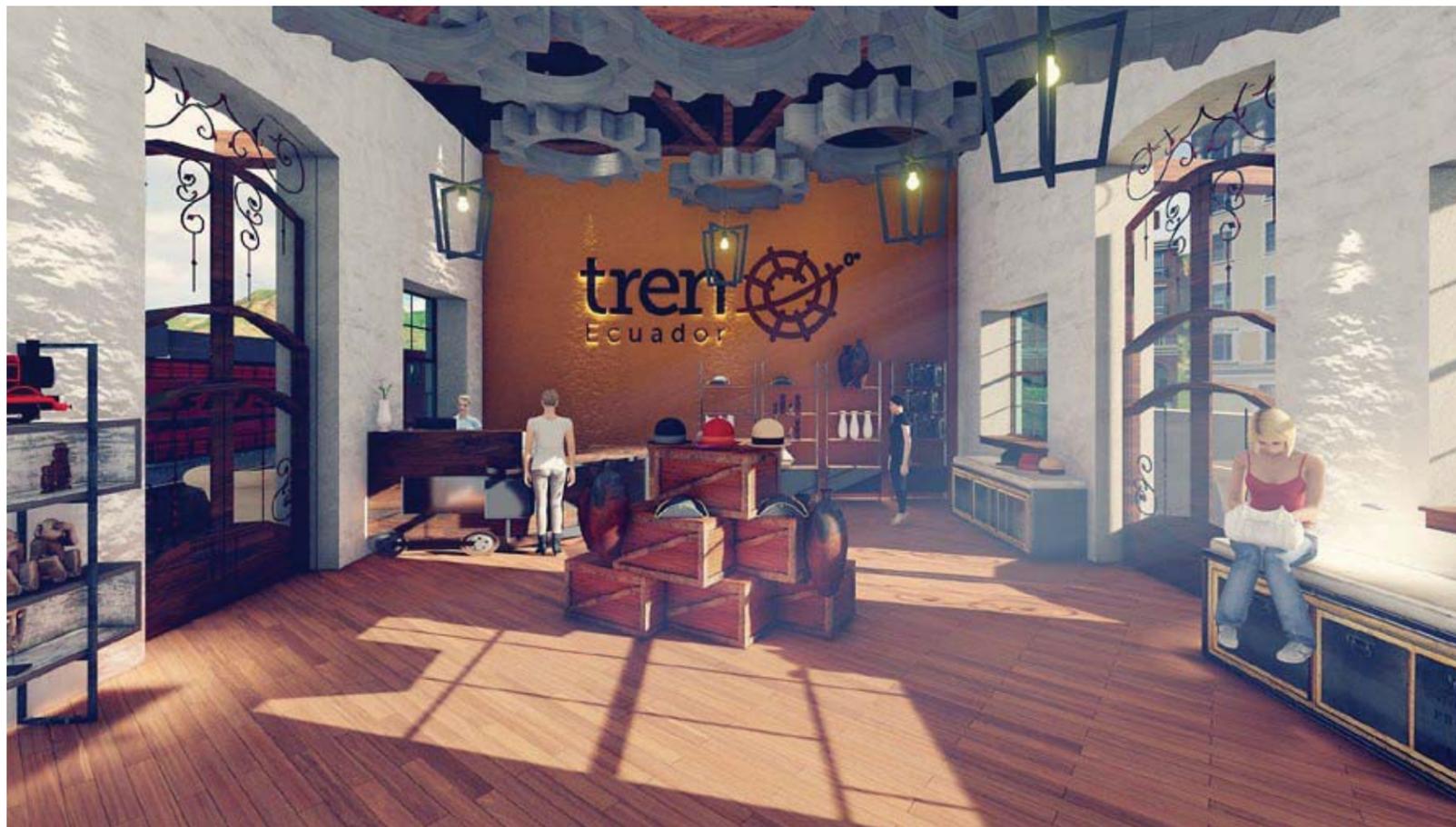
RENDER SALA DE ESPERA



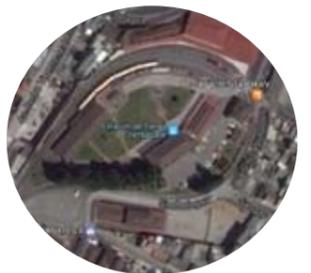
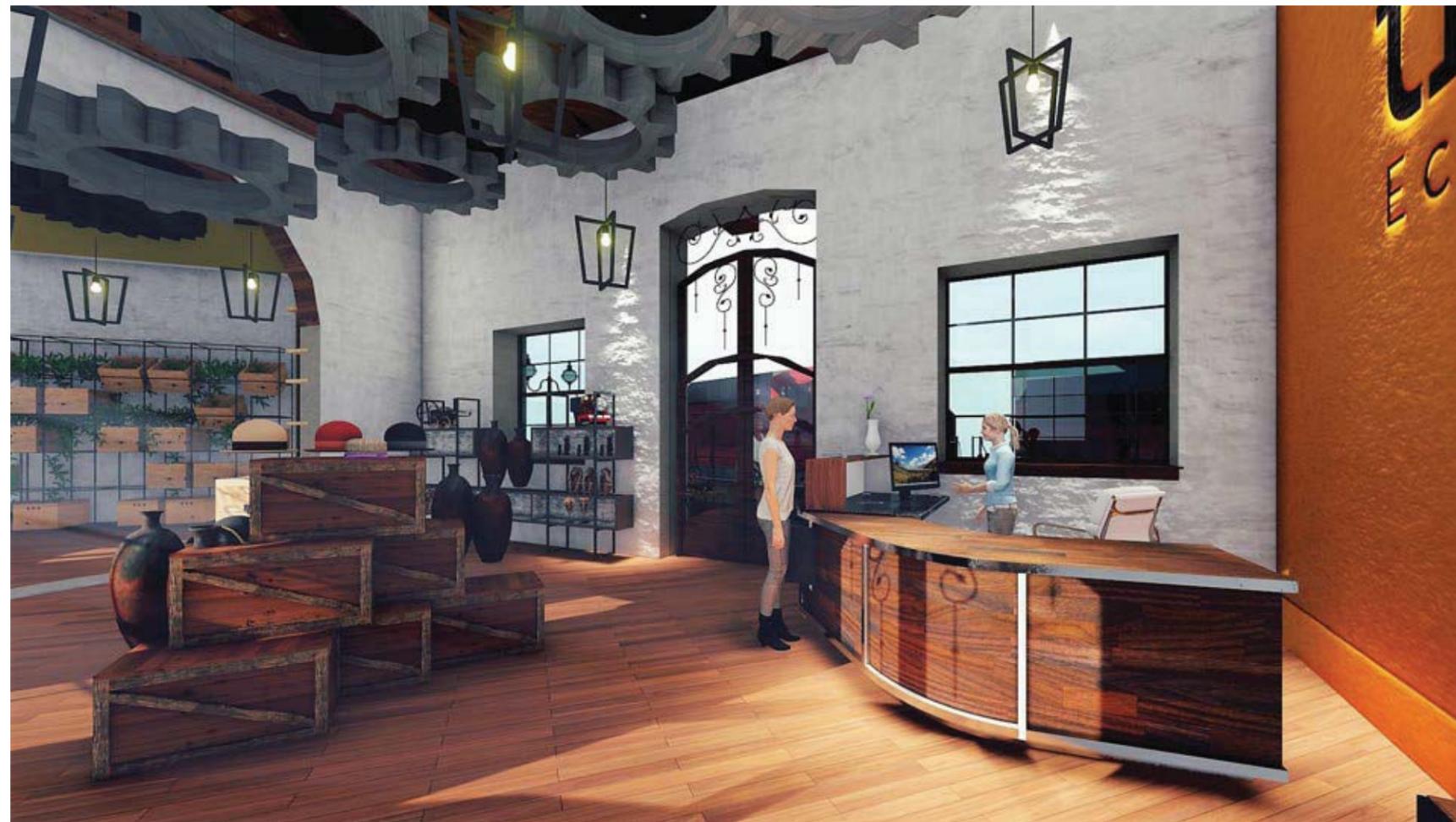
RENDER

RENDER SALA DE ESTAR





## RENDER TIENDA DEL TREN





## CAFETERÍA DEL TREN

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:  
"REDISEÑO E INTERVENCIÓN  
ARQUITECTÓNICA INTERIORISTA DE LA  
ESTACIÓN DE TREN DE CHIMBACALLE  
Y SUS ANEXOS"

UBICACIÓN:



CONTENIDO:

RENDER

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

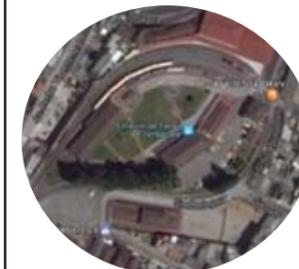
FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
SIN ESCALA

LAMINA:  
63



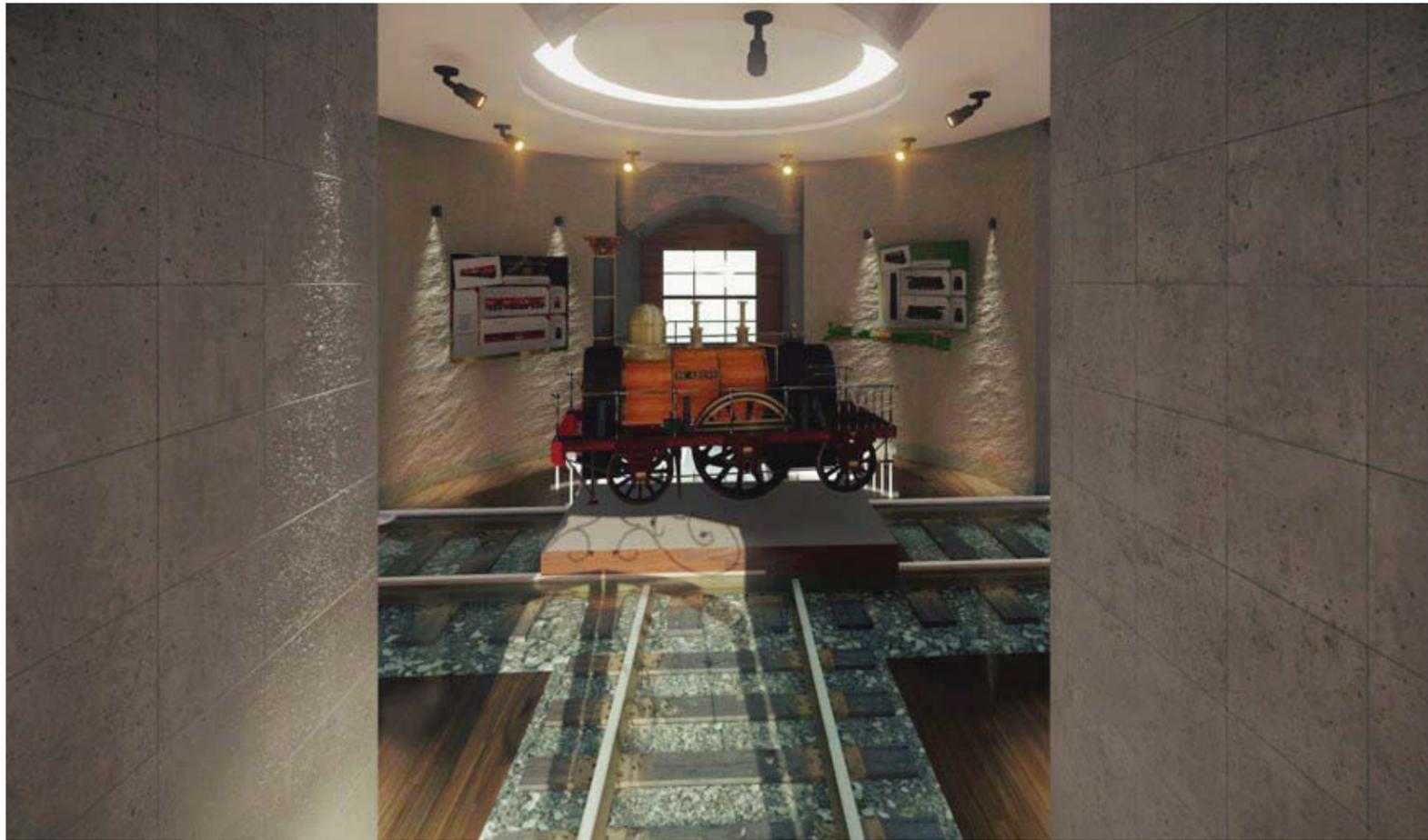
RENDER CAFETERIA DEL TREN



RENDER



RENDER CAFETERIA DEL TREN



MUSEO



MUSEO



## EXPOSICIÓN TREN MINIATURA



## SALA DE EXHIBICIÓN I



RENDER



**SALA DE FOTOGRAFÍAS**



**ENTRADA MUSEO**



CONTENIDO:  
  
**RENDER**

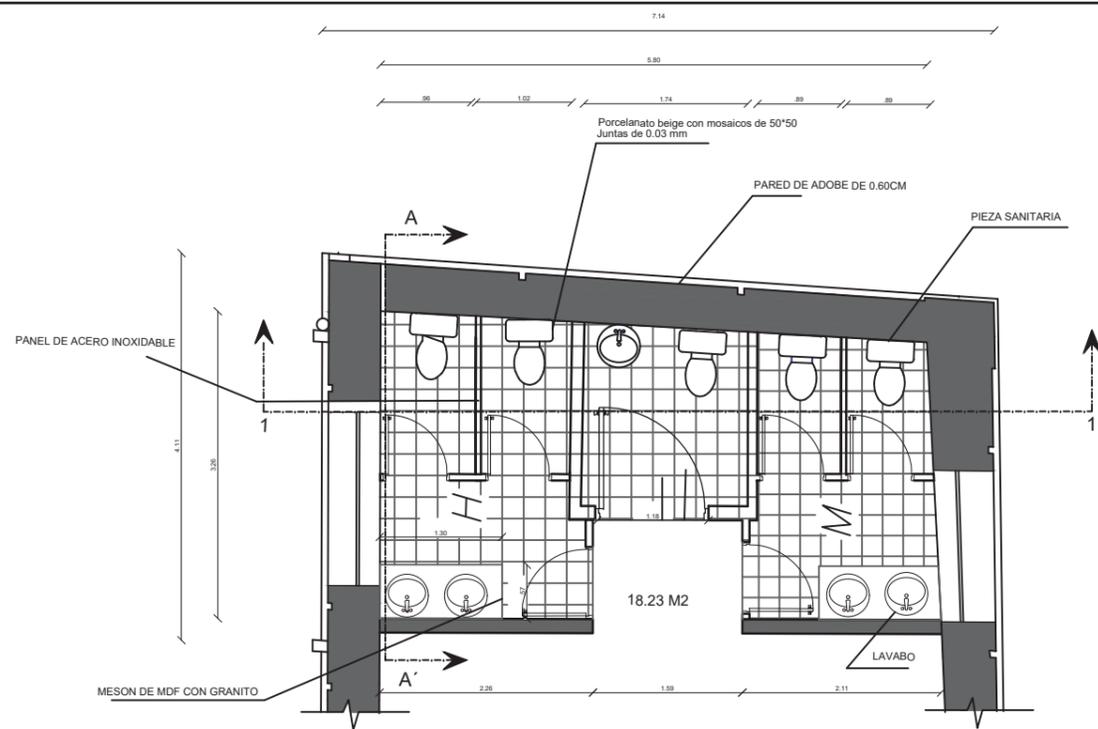
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

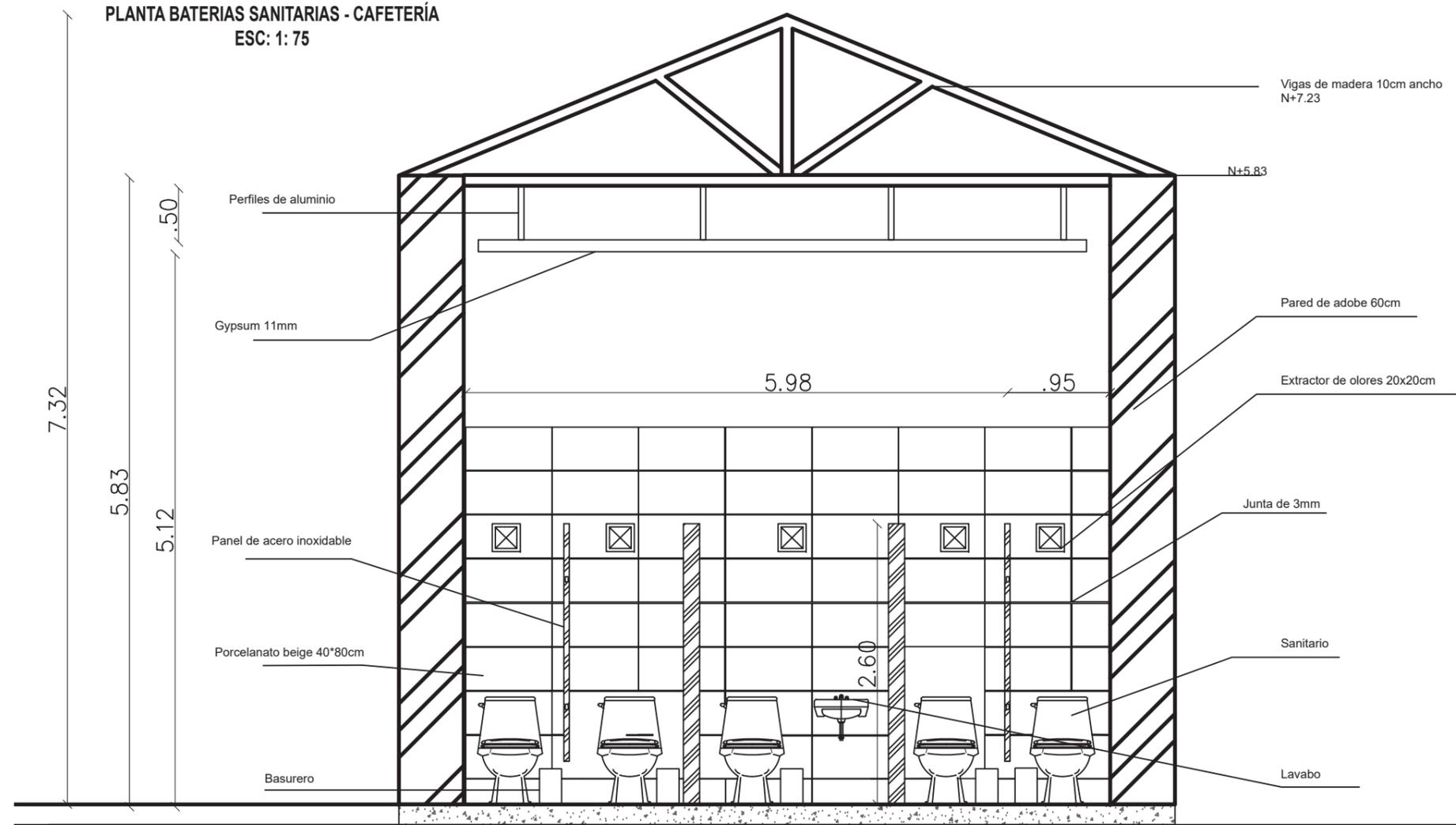
ESCALA:  
SIN ESCALA

LAMINA:  
68

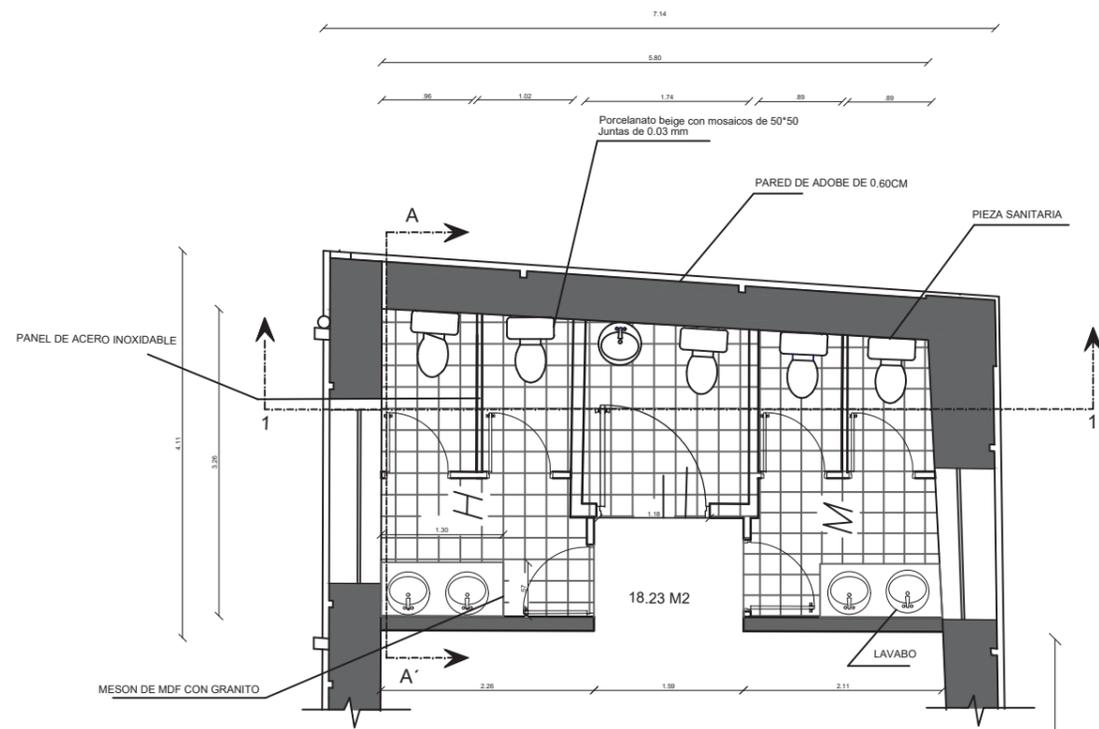


DETALLE ESTRUCTURA DE MADERA TECHO  
ESC: 1: 25

PLANTA BATERIAS SANITARIAS - CAFETERÍA  
ESC: 1: 75



CORTE FRONTAL BATERIAS SANITARIAS - CAFETERÍA  
ESC: 1: 50

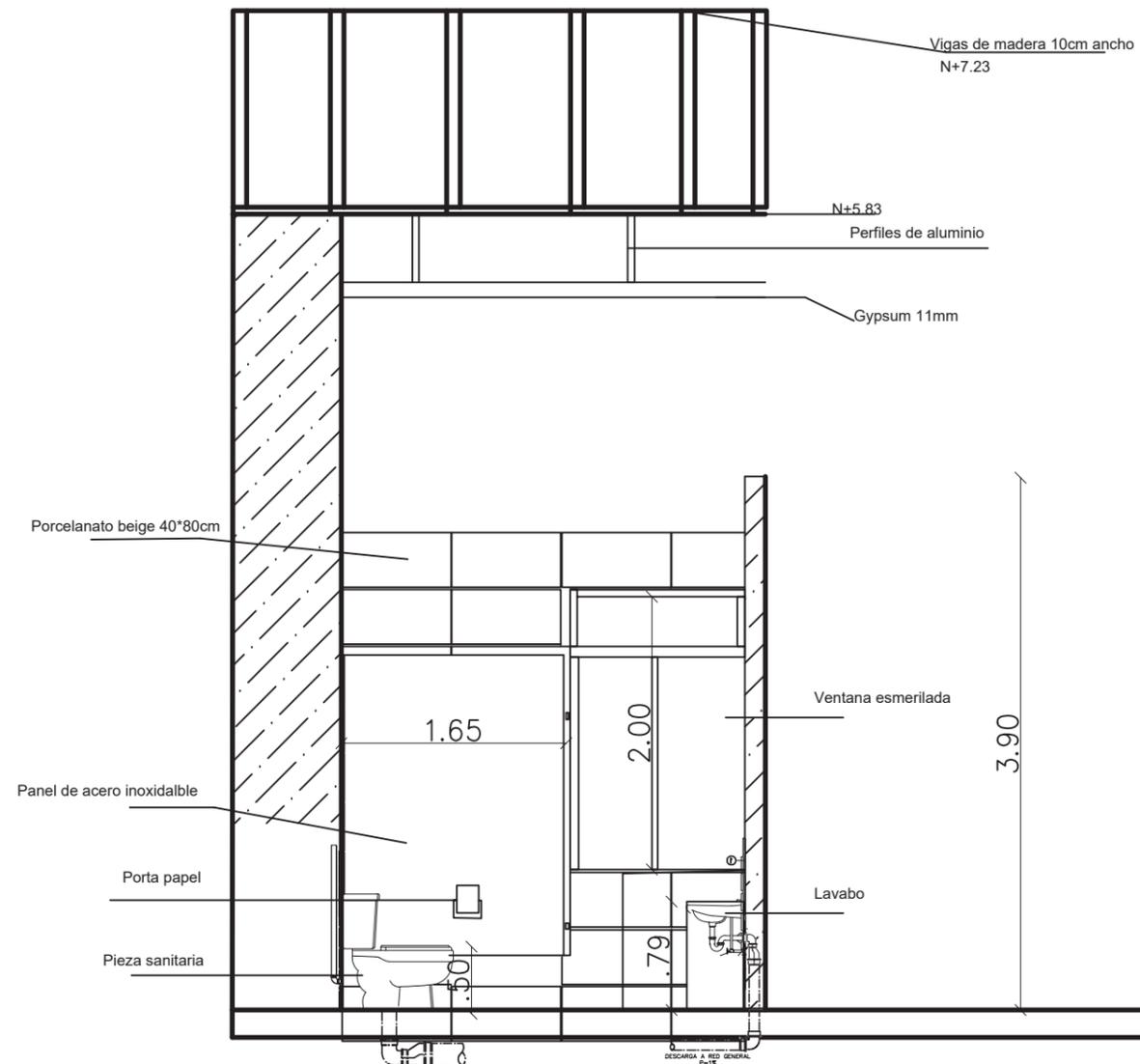


**PLANTA BATERIAS SANITARIAS - CAFETERÍA**  
**ESC: 1: 75**

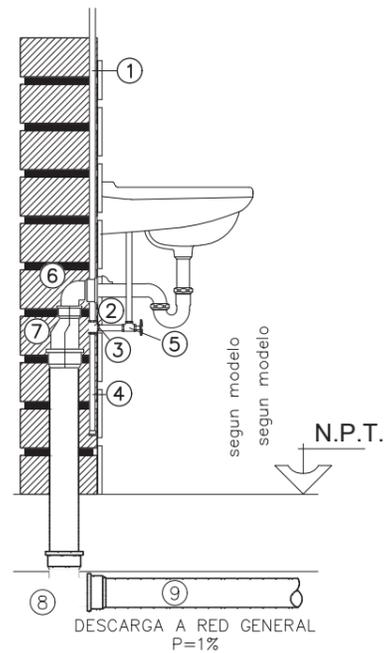
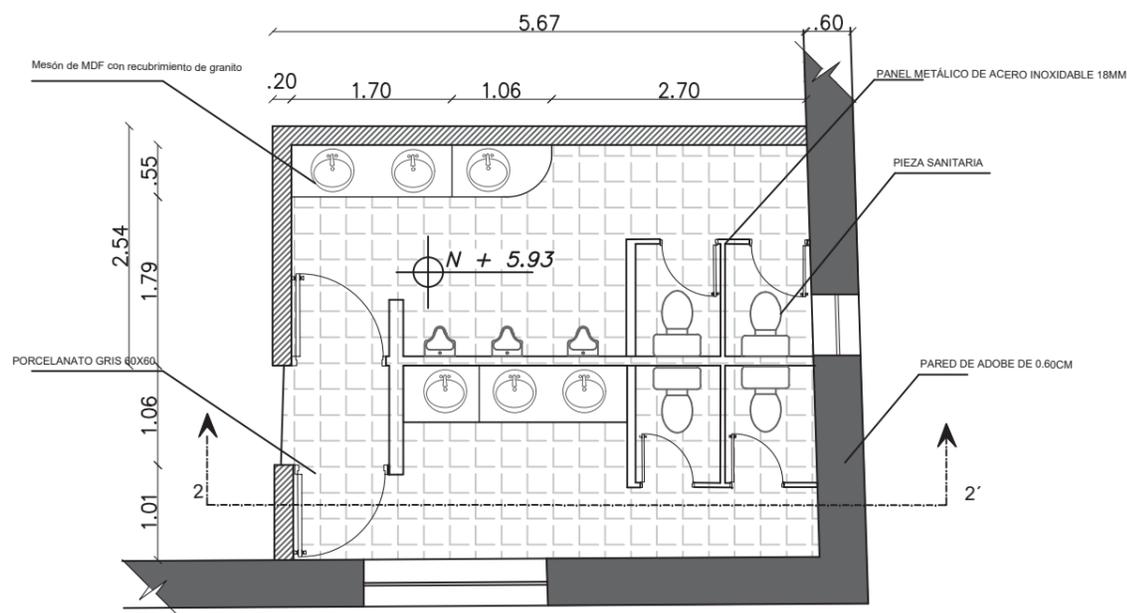
7.35

5.83

3.81



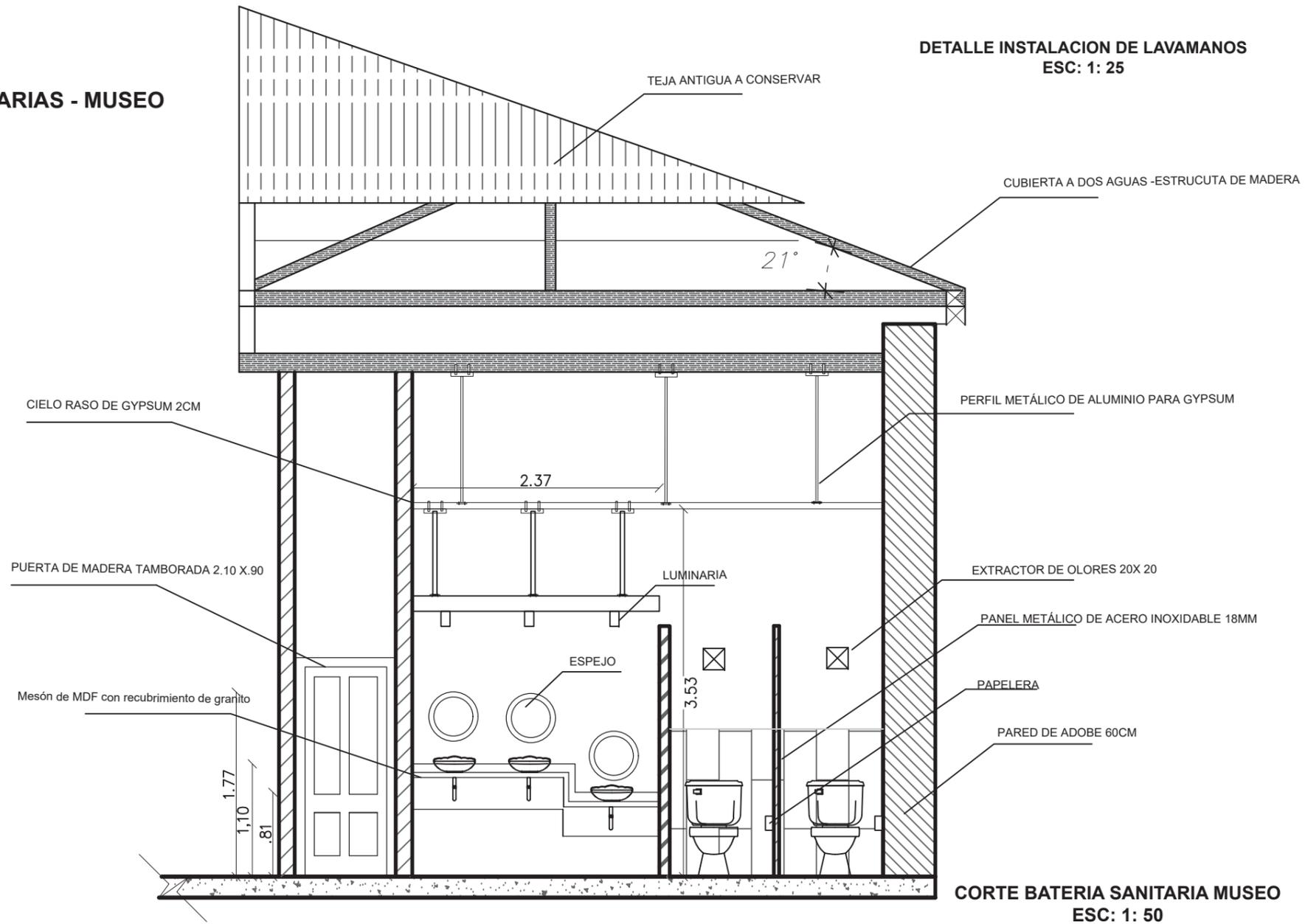
**CORTE LATERAL BATERIAS SANITARIAS - CAFETERÍA**  
**ESC: 1: 50**



- ① Tubo de cobre Ø3/4"
- ② Tee de cobre Ø3/4"
- ③ Adaptador SO-R0 3/4"x1/2"
- ④ Amortiguador Long=25cm
- ⑤ Llave angular
- ⑥ Codo de P.V.C. de 90° Ø 50mm
- ⑦ Reductor de P.V.C. Ø 75 a 50mm
- ⑧ Codo de P.V.C. de 90° Ø 75mm
- ⑨ Tubo de P.V.C. Tipo B Ø 75mm

**PLANTA BATERIAS SANITARIAS - MUSEO**  
ESC: 1: 75

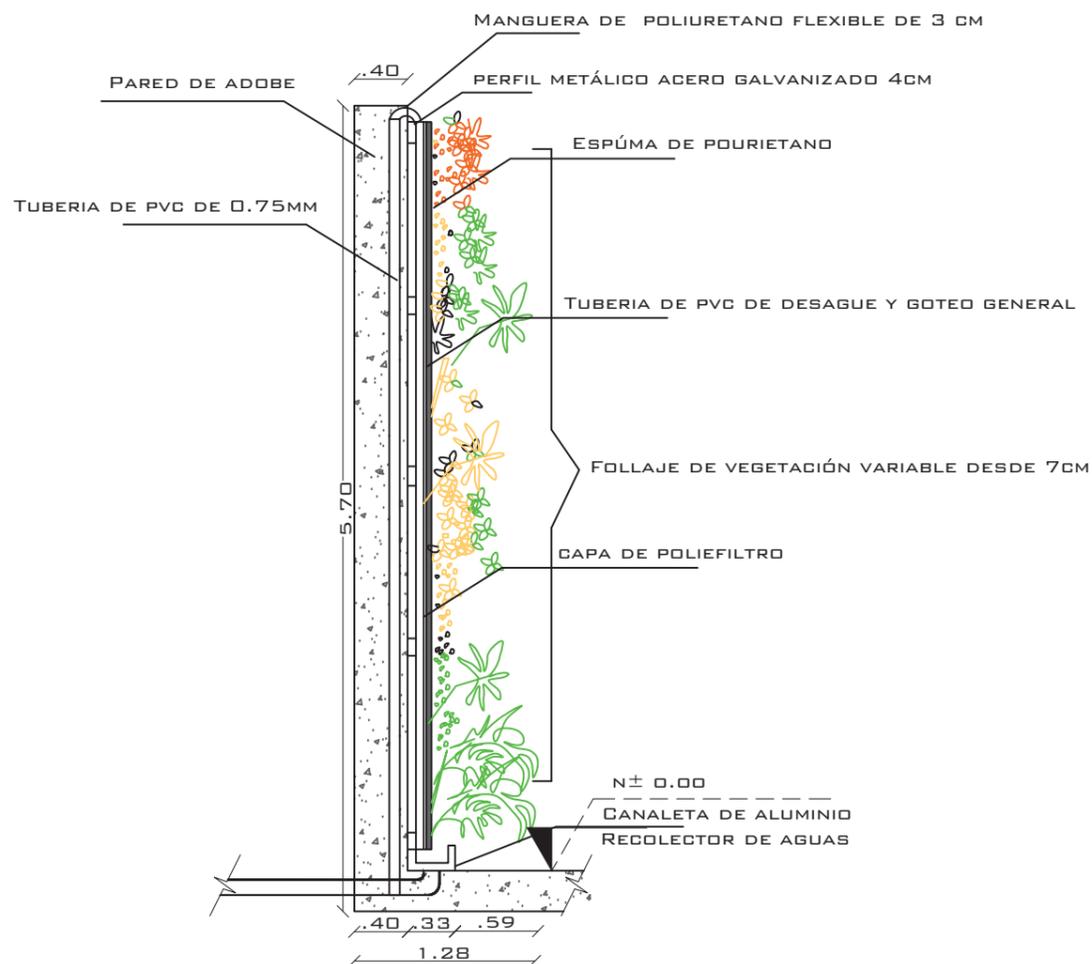
**DETALLE INSTALACION DE LAVAMANOS**  
ESC: 1: 25



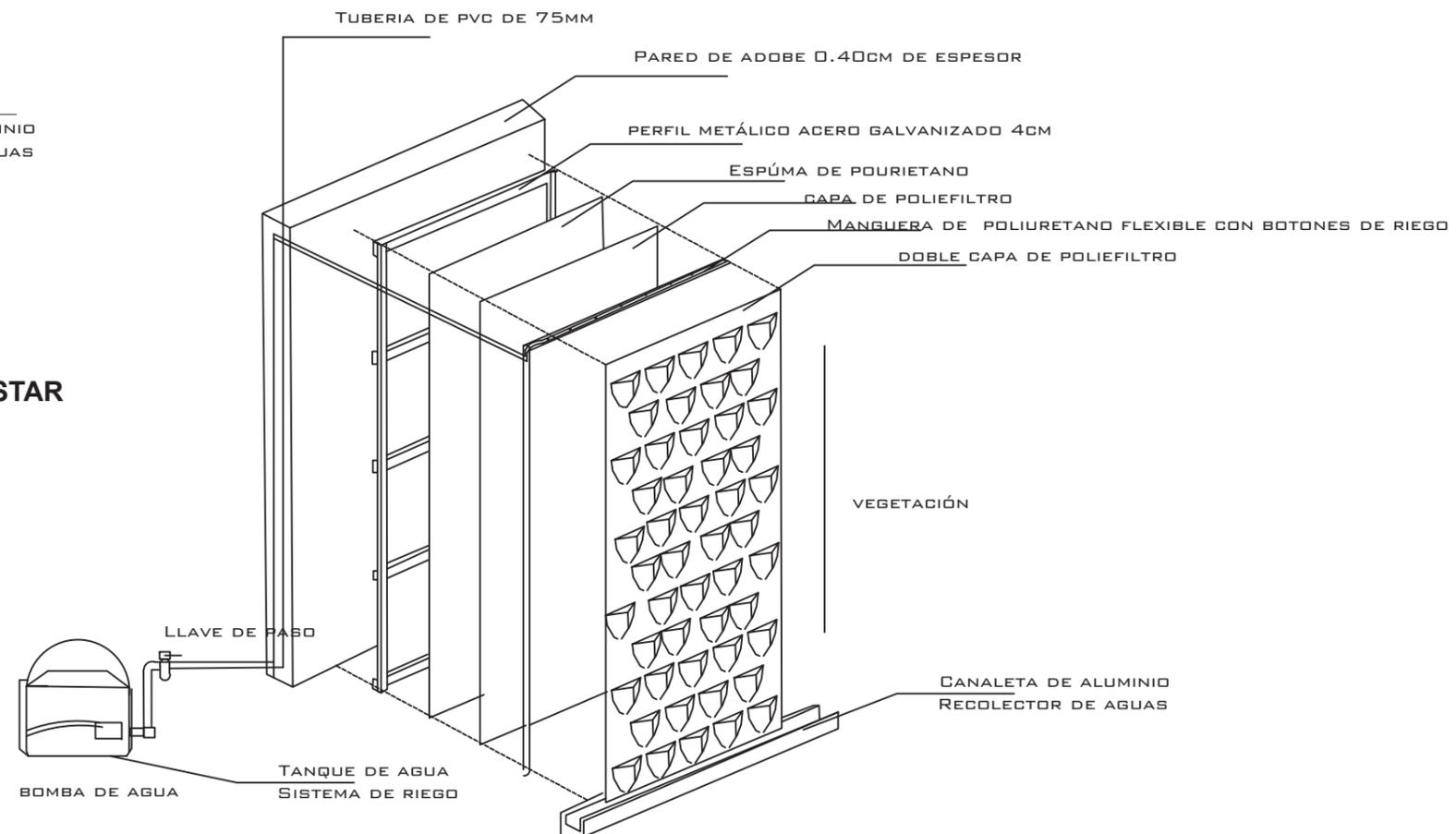
**CORTE BATERIA SANITARIA MUSEO**  
ESC: 1: 50



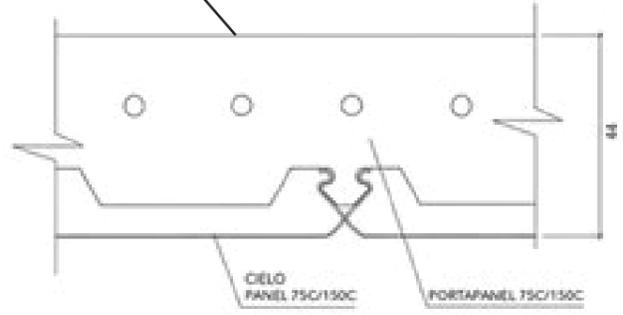
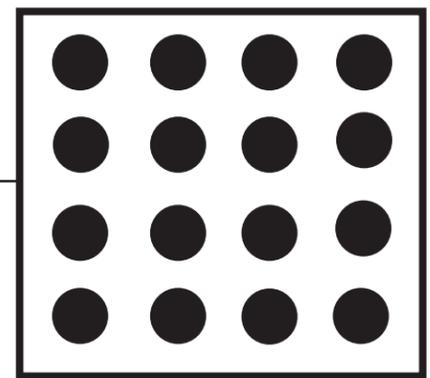
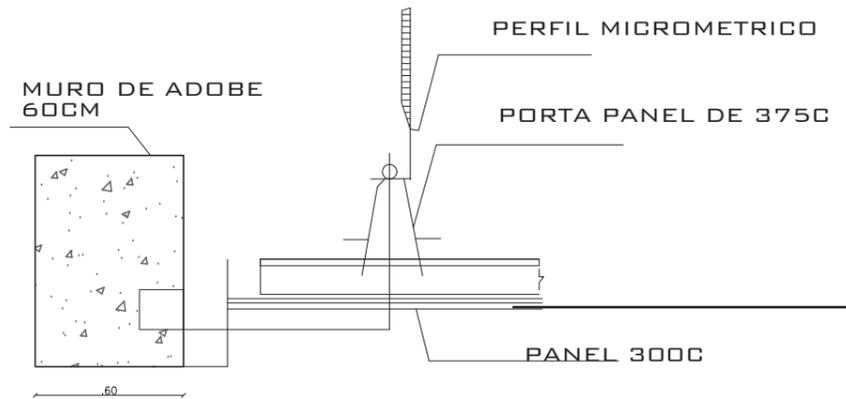
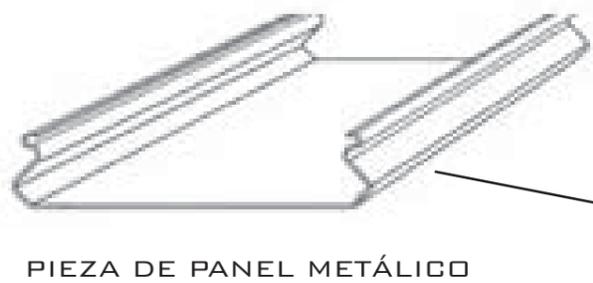
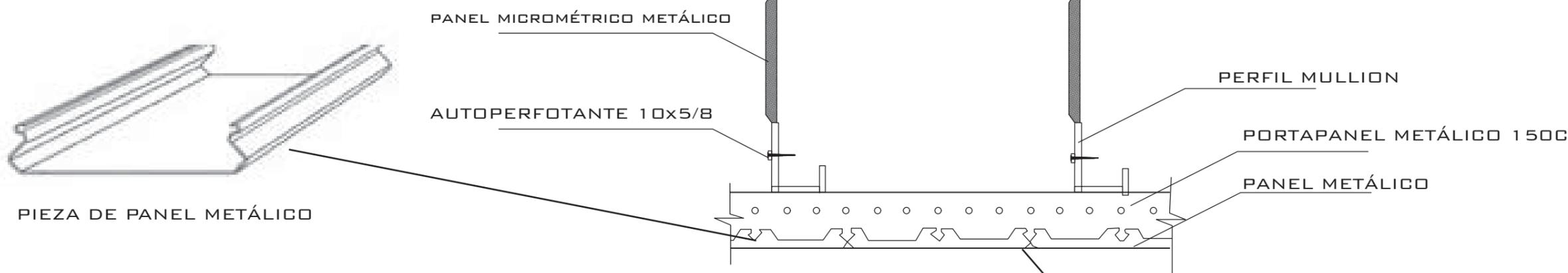
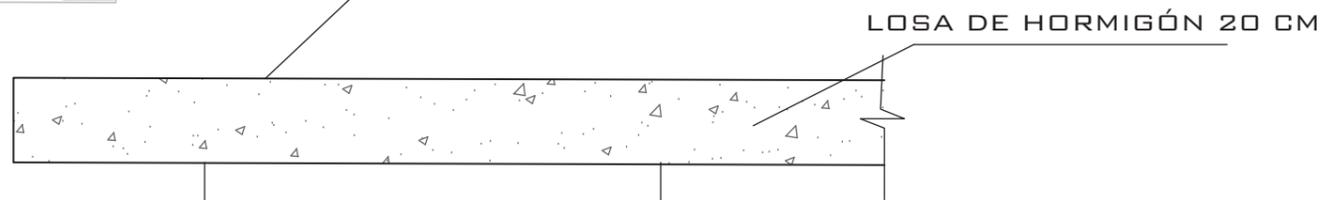
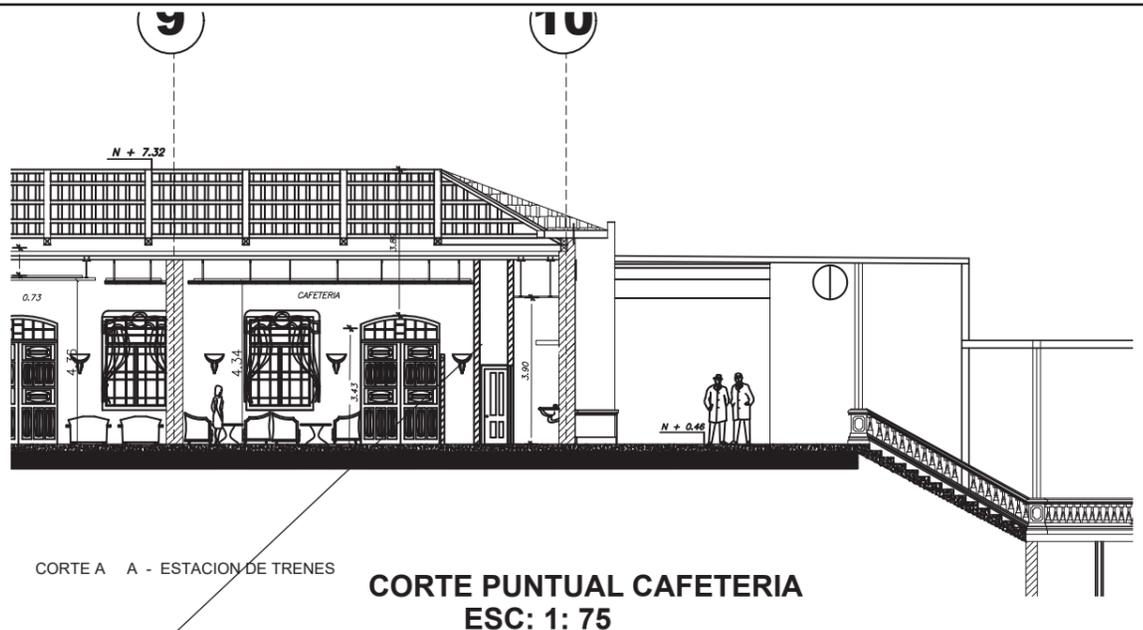
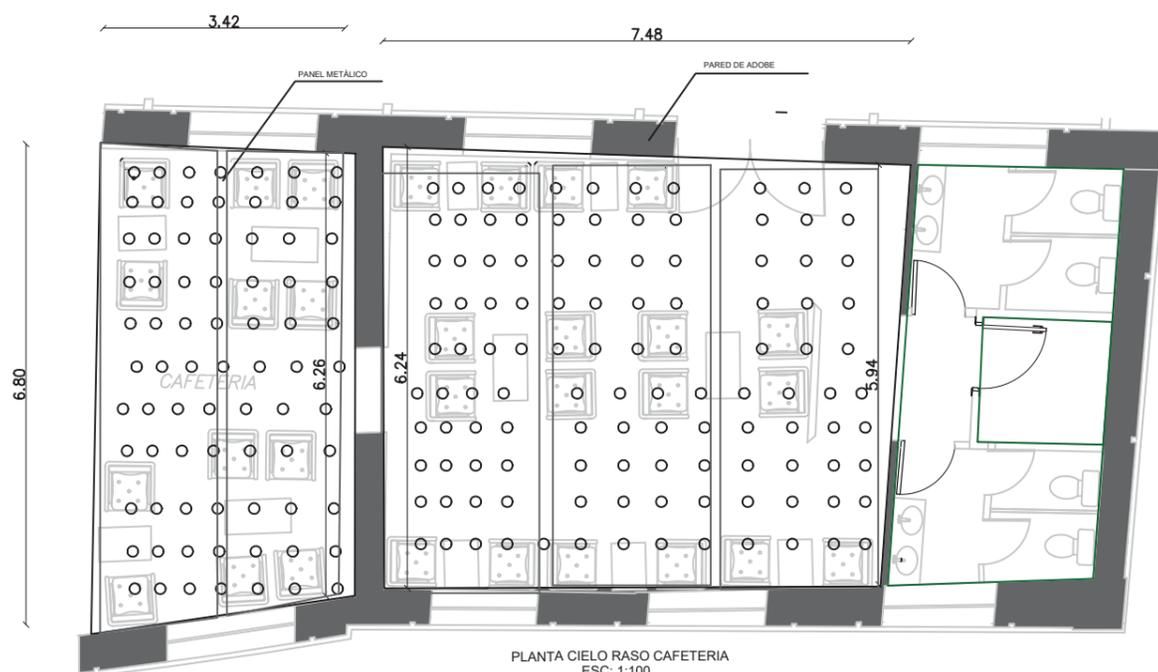
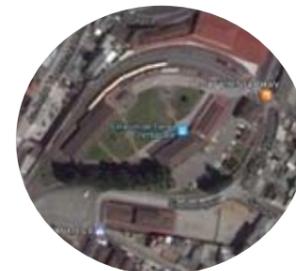
**CORTE SALA DE ESTAR - MURO VEGETAL  
ESC: 1: 75**

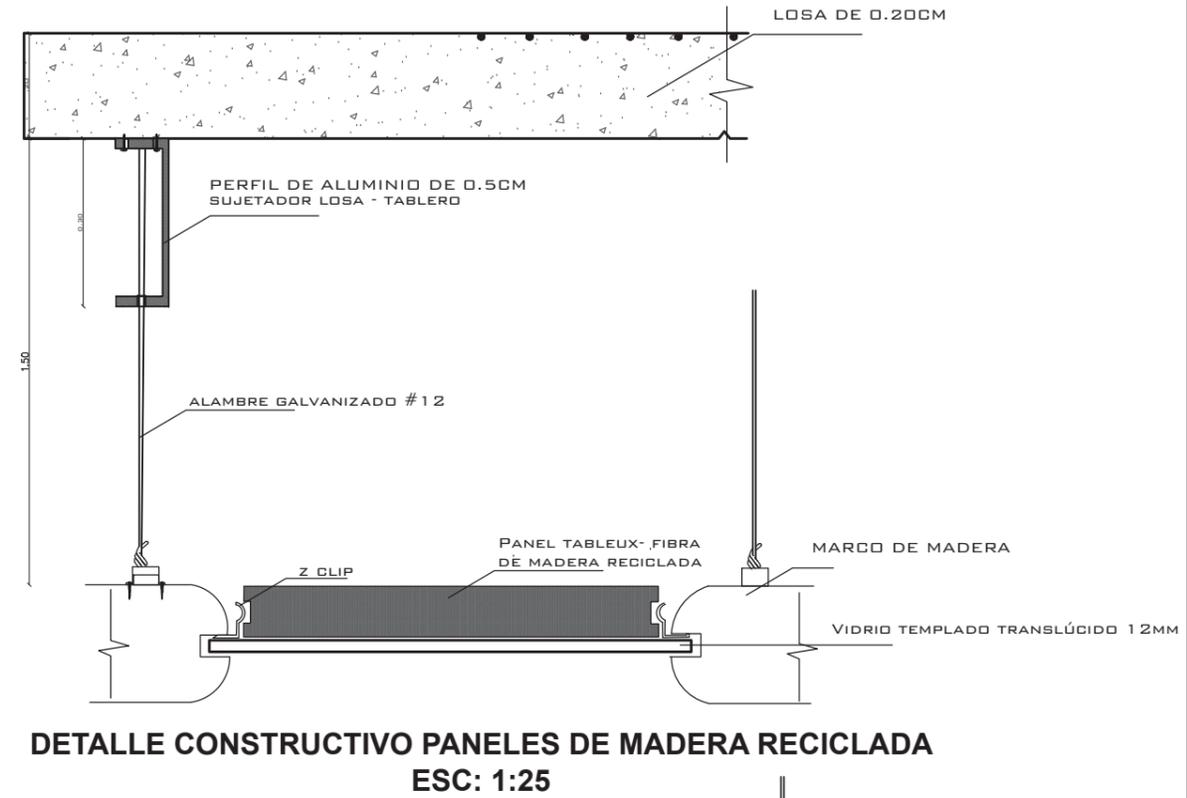
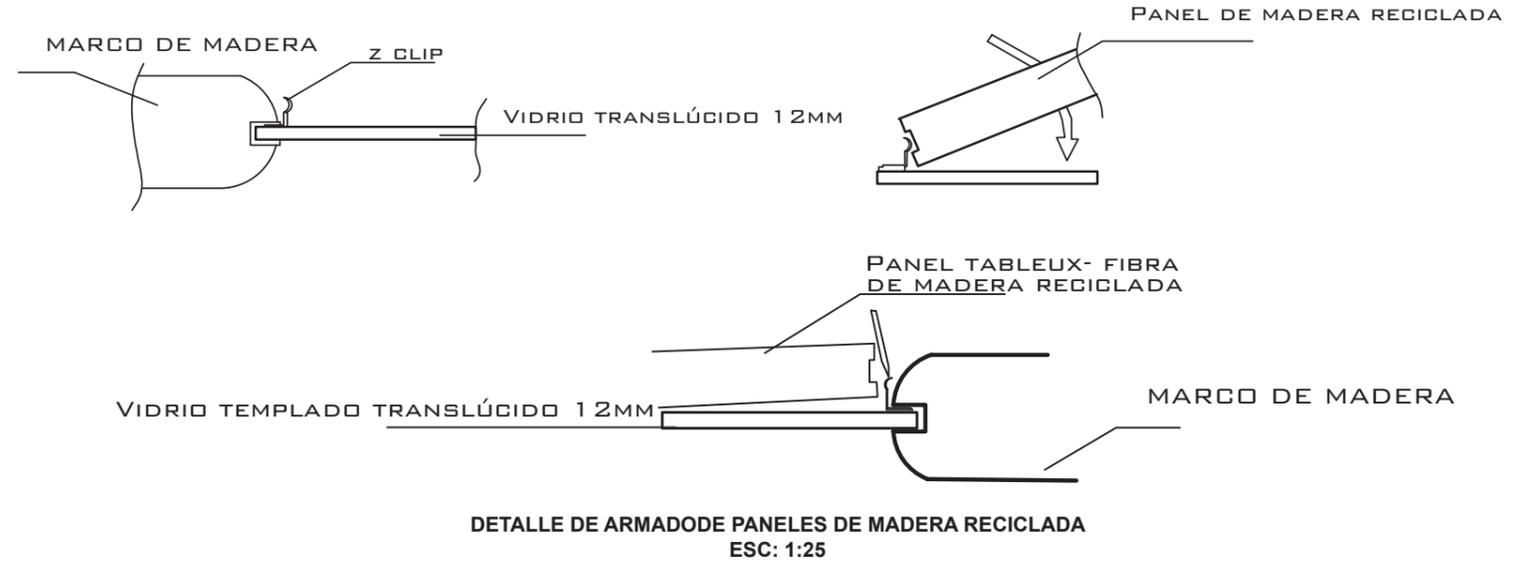
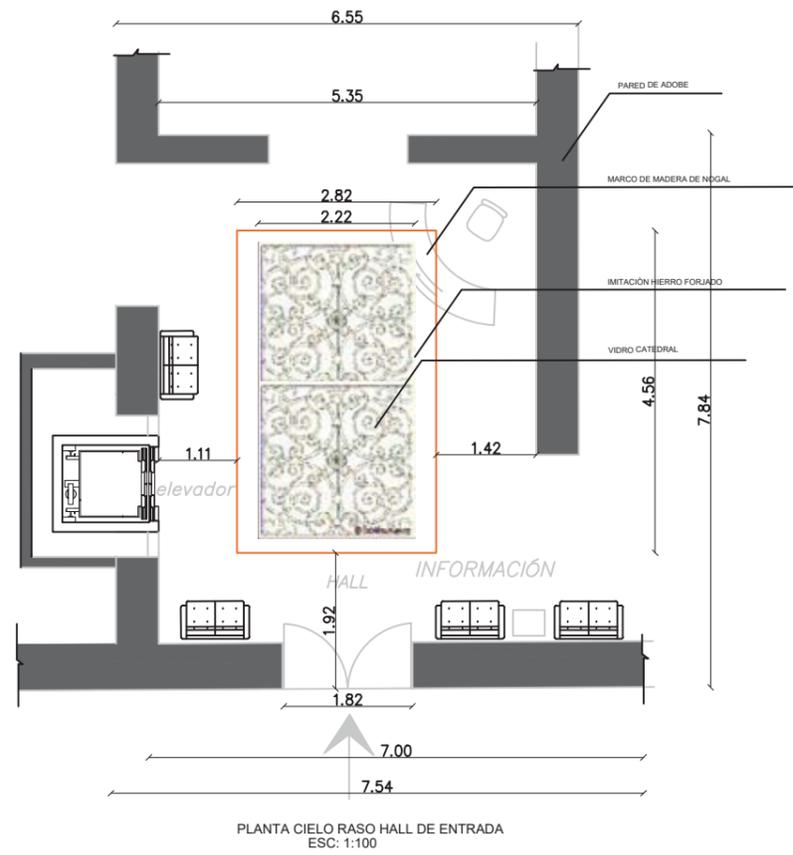


**DETALLE CONSTRUCTIVO PARED VEGETAL - SALA DE ESTAR  
ESC 1:25**

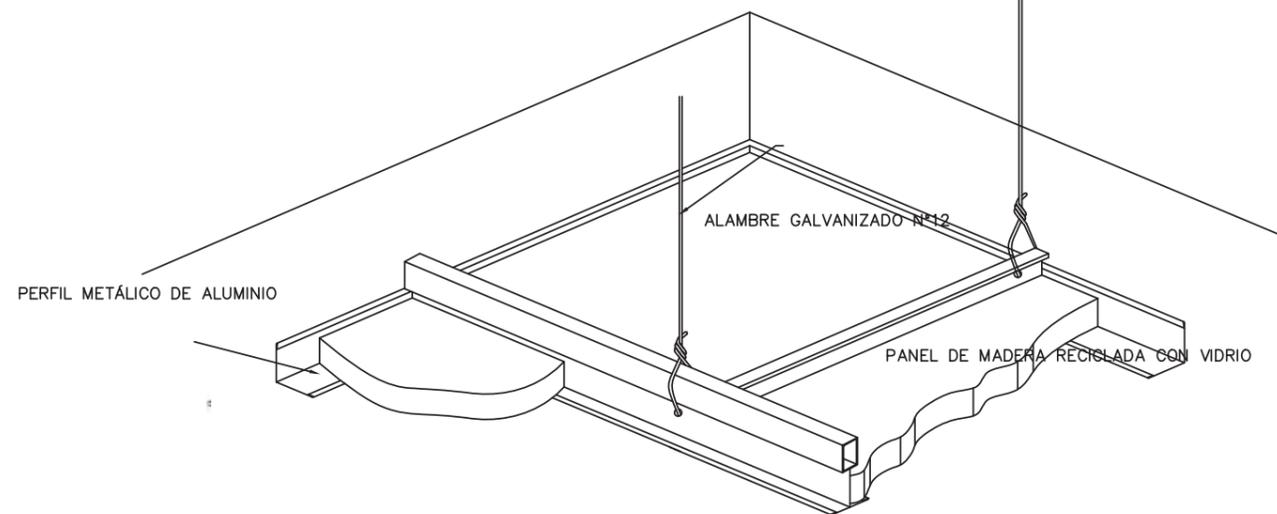


**DETALLE CONSTRUCTIVO PARED VEGETAL VISTA EN PARTES  
ESC 1:25**

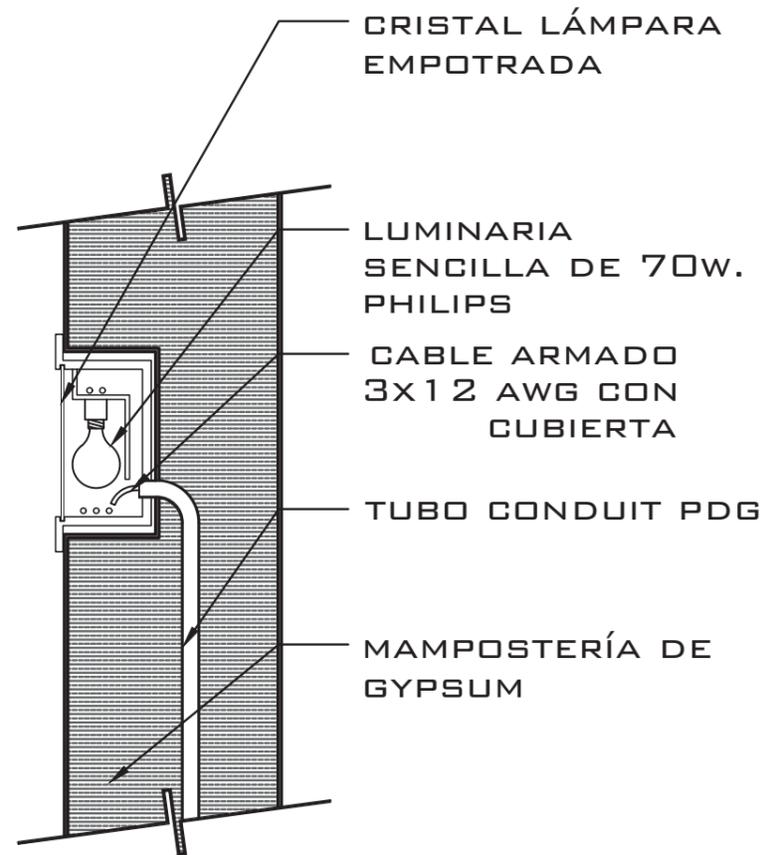




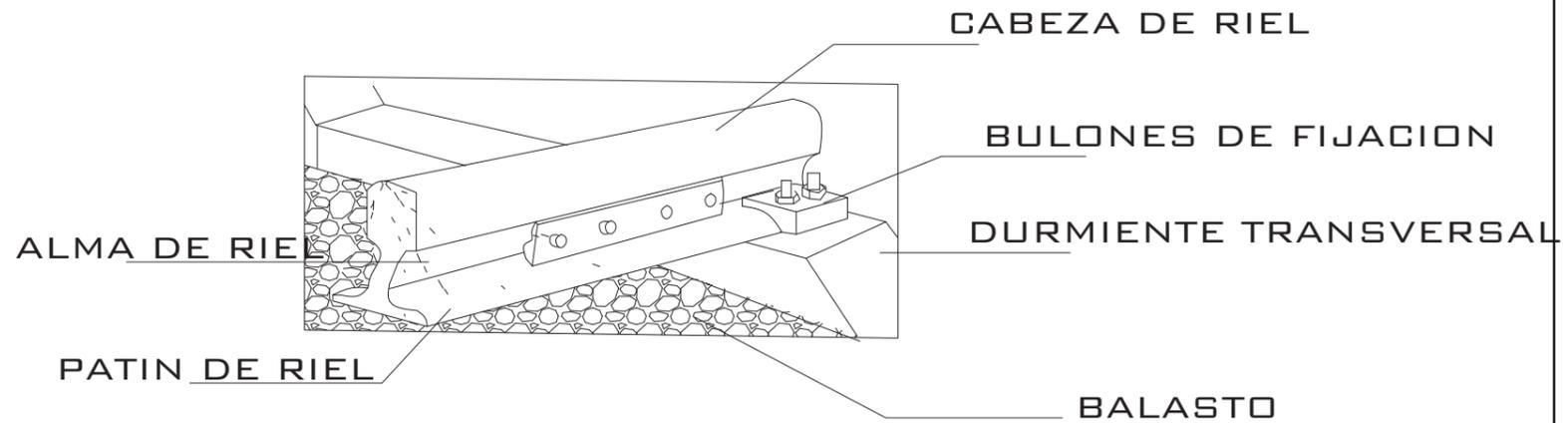
PATRÓN DE REPETICIÓN



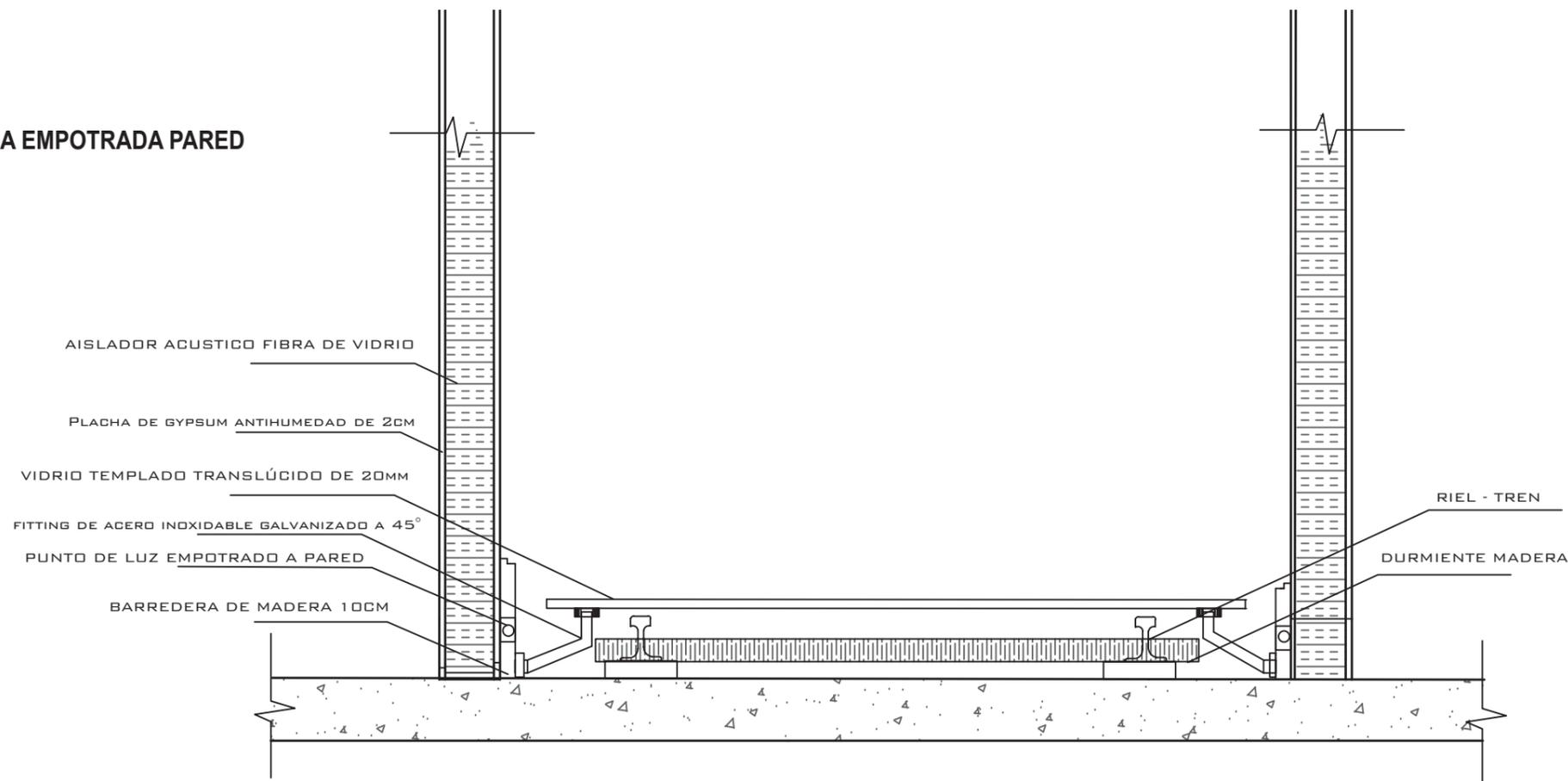
DISEÑO DE IMITACIÓN DE HIERRO FORJADO



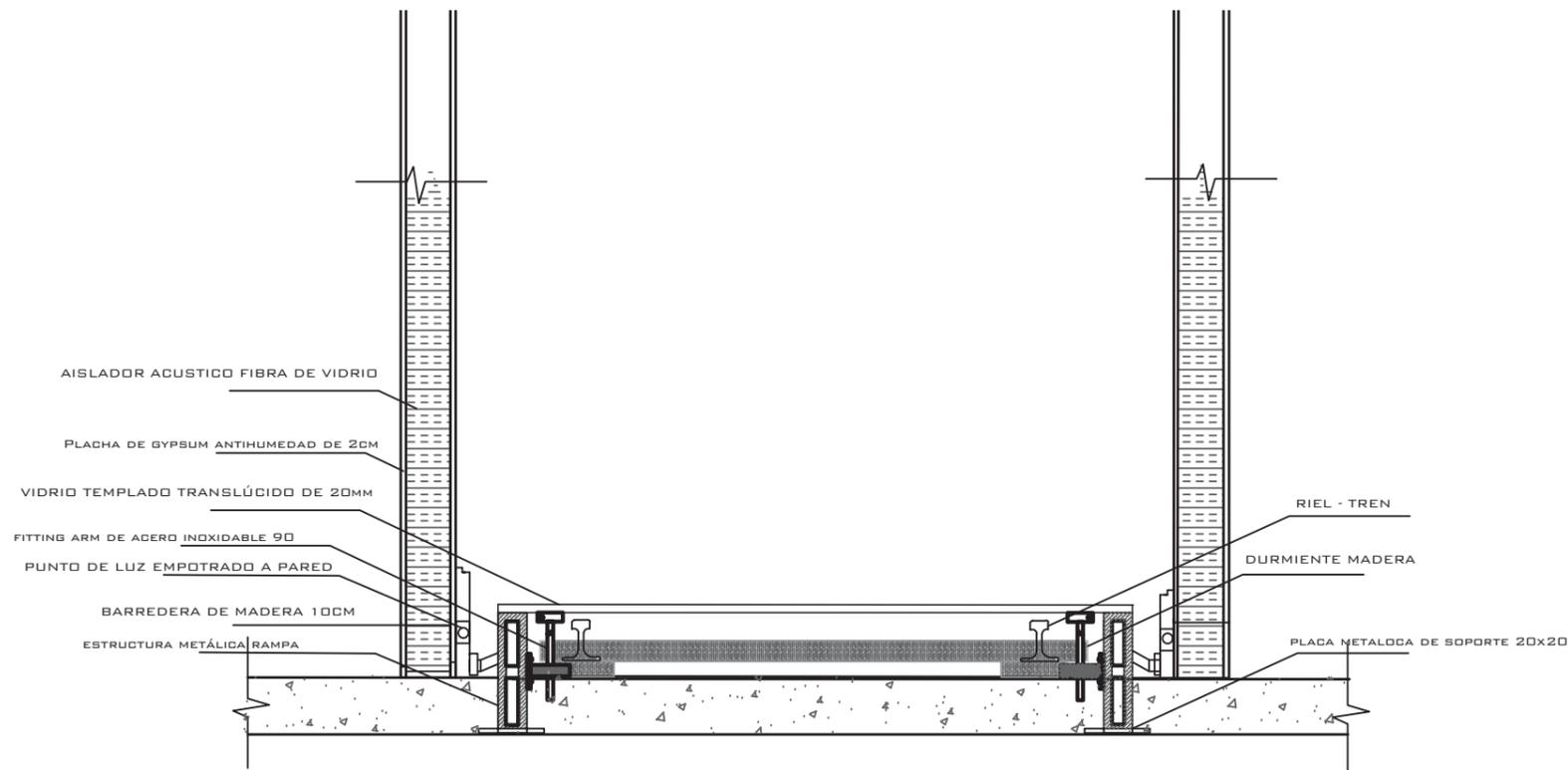
**DETALLE CONSTRUCTIVO - LÁMPARA EMPOTRADA PARED**  
ESC: 1: 20



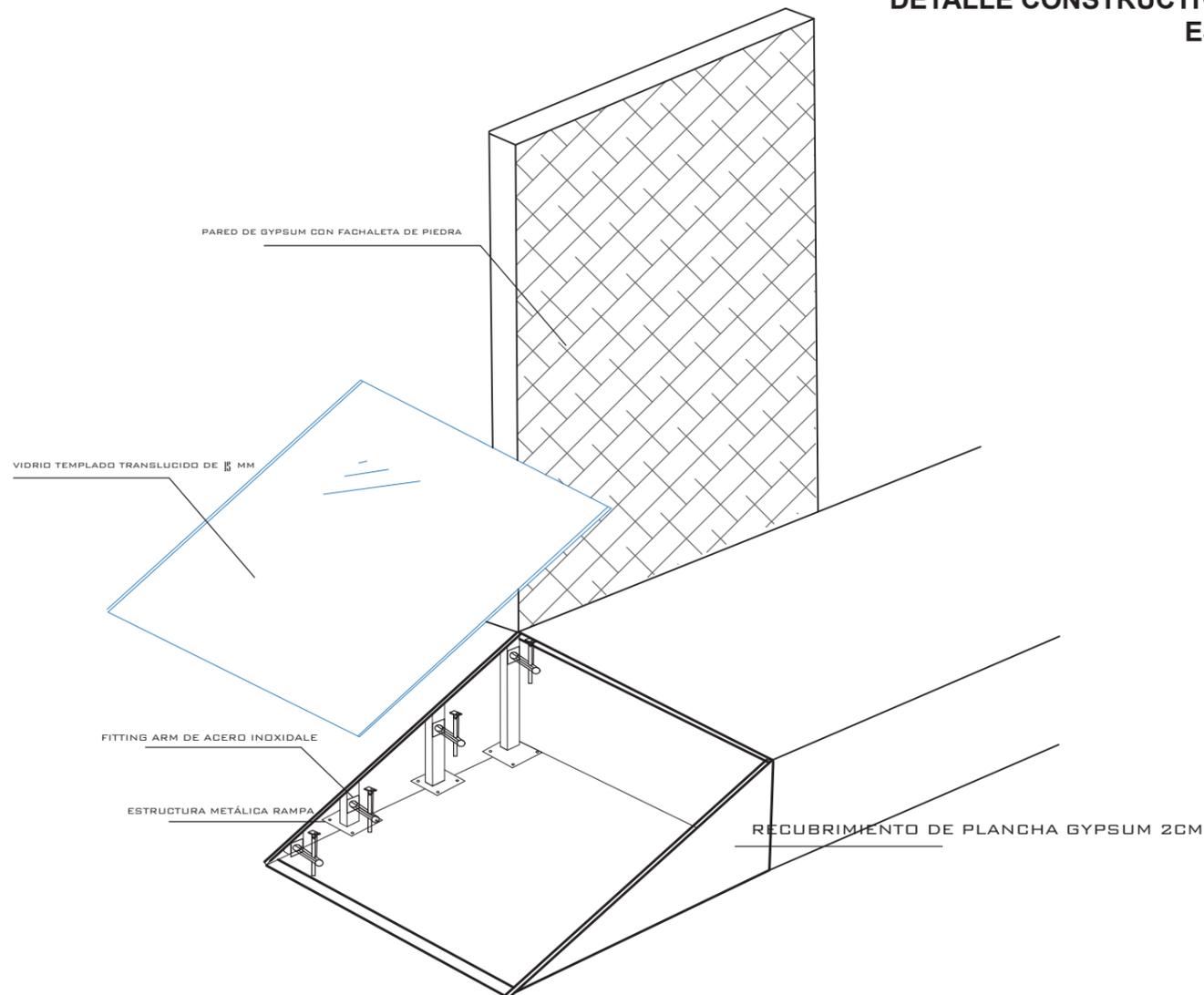
**DETALLE RIEL DEL TREN**



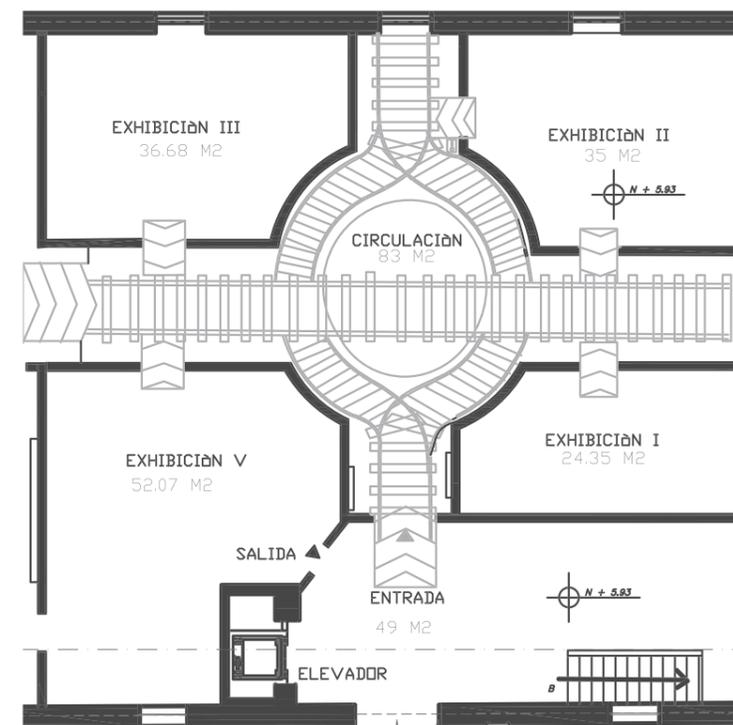
**DETALLE CONSTRUCTIVO - PISO DE VIDRIO TEMPLADO EN PASILLOS DEL MUSEO**  
ESC: 1: 50



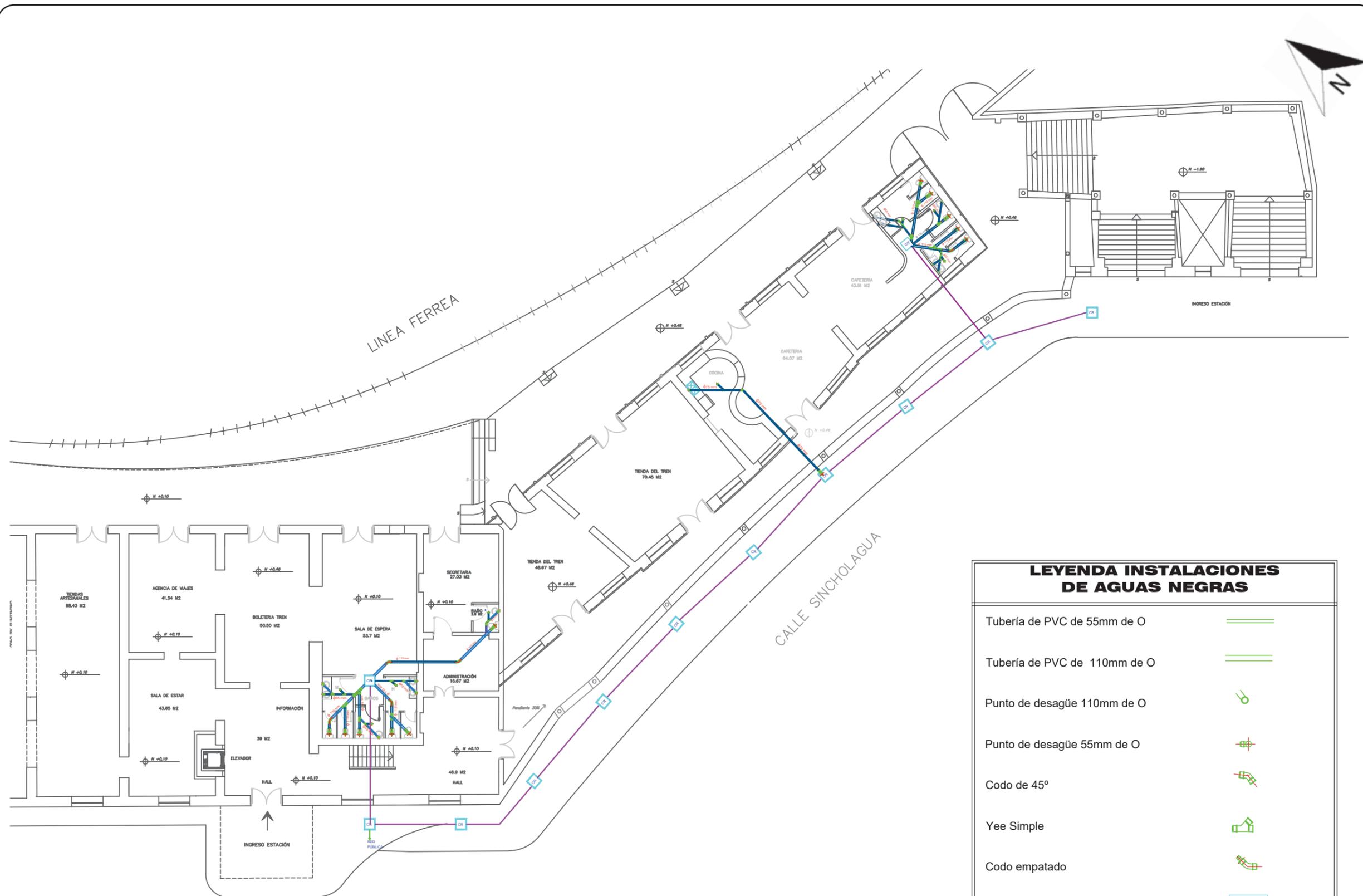
**DETALLE CONSTRUCTIVO RAMPA DE VIDRIO - MUSEO**  
ESC: 1: 25



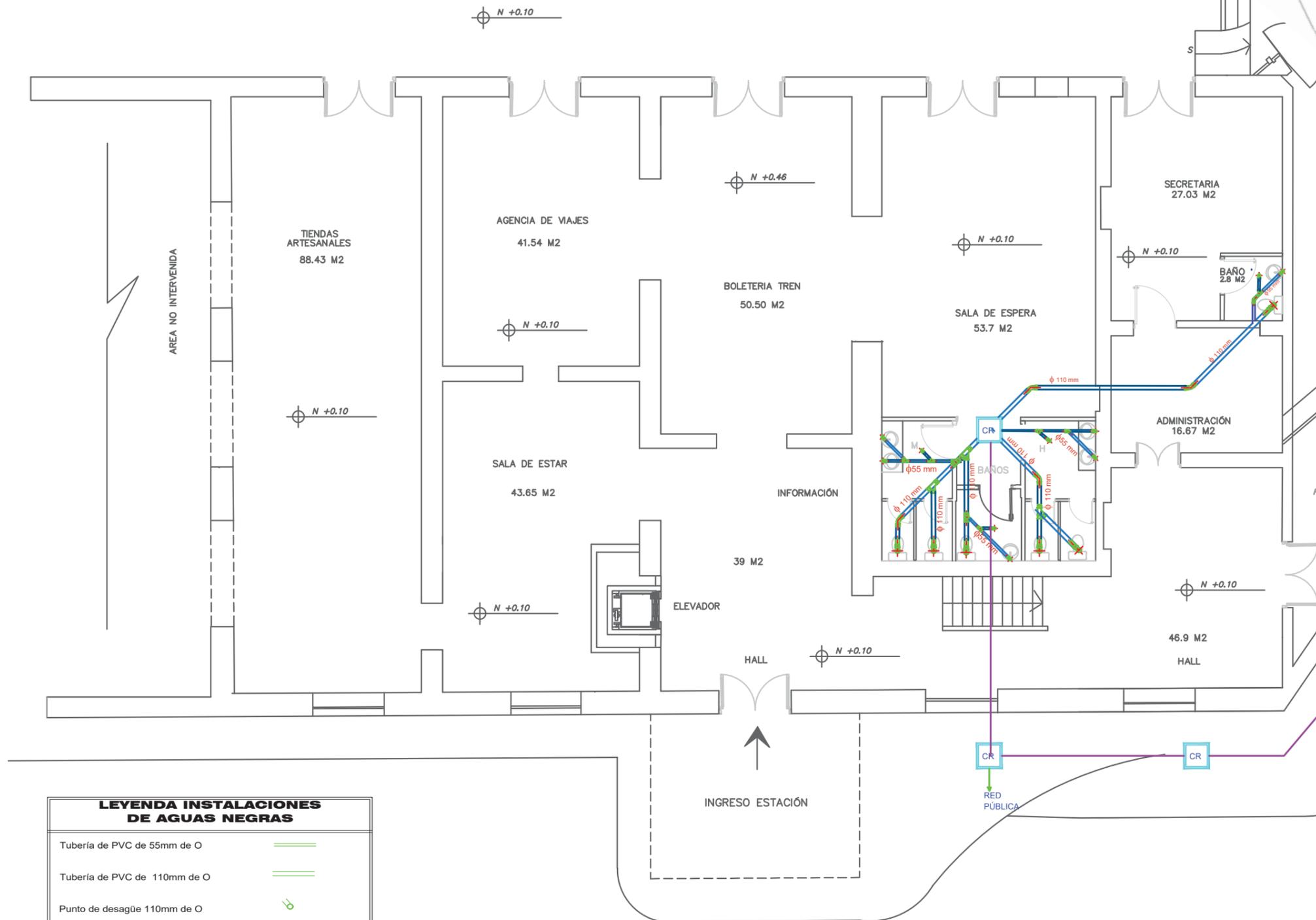
**PERSPECTIVA EN DETALLE DE RAMPA PASILLOS**



**PLANTA MUSEO - PASILLOS DE VIDRIO Y RAMPAS**  
ESC: 1: 75



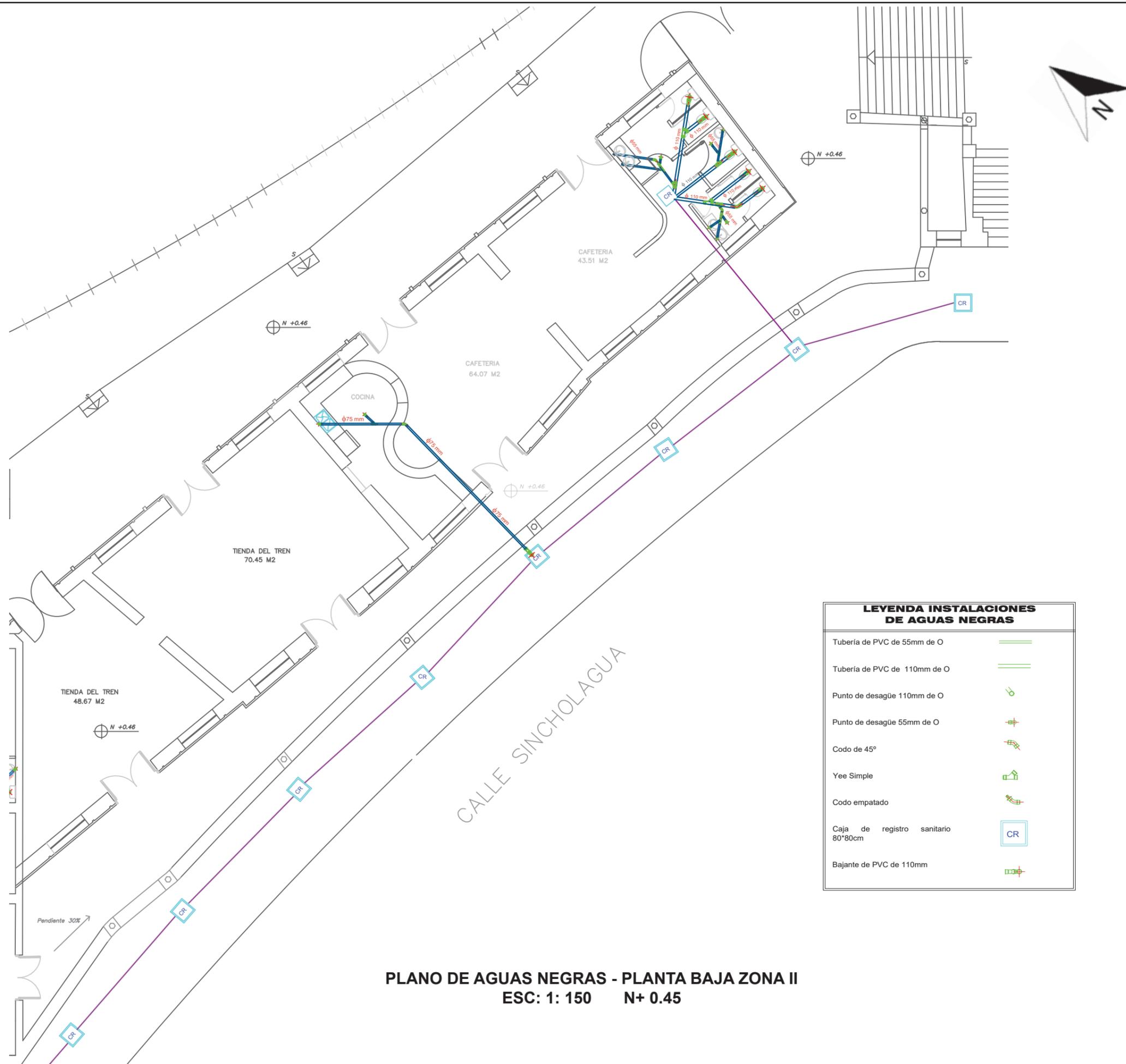
**PLANO DE AGUAS NEGRAS -PLANTA BAJA  
ESC: 1: 250**



**LEYENDA INSTALACIONES DE AGUAS NEGRAS**

Tubería de PVC de 55mm de O	
Tubería de PVC de 110mm de O	
Punto de desagüe 110mm de O	
Punto de desagüe 55mm de O	
Codo de 45°	
Yee Simple	
Codo empinado	
Caja de registro sanitario 80*80cm	
Bajante de PVC de 110mm	

**PLANO DE AGUAS NEGRAS - PLANTA BAJA ZONA I**  
**ESC: 1: 150 N+ 0.10**



**PLANO DE AGUAS NEGRAS - PLANTA BAJA ZONA II**  
**ESC: 1: 150 N+ 0.45**

LEYENDA INSTALACIONES DE AGUAS NEGRAS	
Tubería de PVC de 55mm de O	
Tubería de PVC de 110mm de O	
Punto de desagüe 110mm de O	
Punto de desagüe 55mm de O	
Codo de 45°	
Yee Simple	
Codo empastado	
Caja de registro sanitario 80*80cm	
Bajante de PVC de 110mm	



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:  
 "REDISEÑO E INTERVENCIÓN ARQUITECTÓNICA INTERIORISTA DE LA ESTACIÓN DE TREN DE CHIMBACALLE Y SUS ANEXOS"



CONTENIDO:  
**PLANO DE AGUAS NEGRAS - PLANTA BAJA ZONA II**  
 N + 0.45

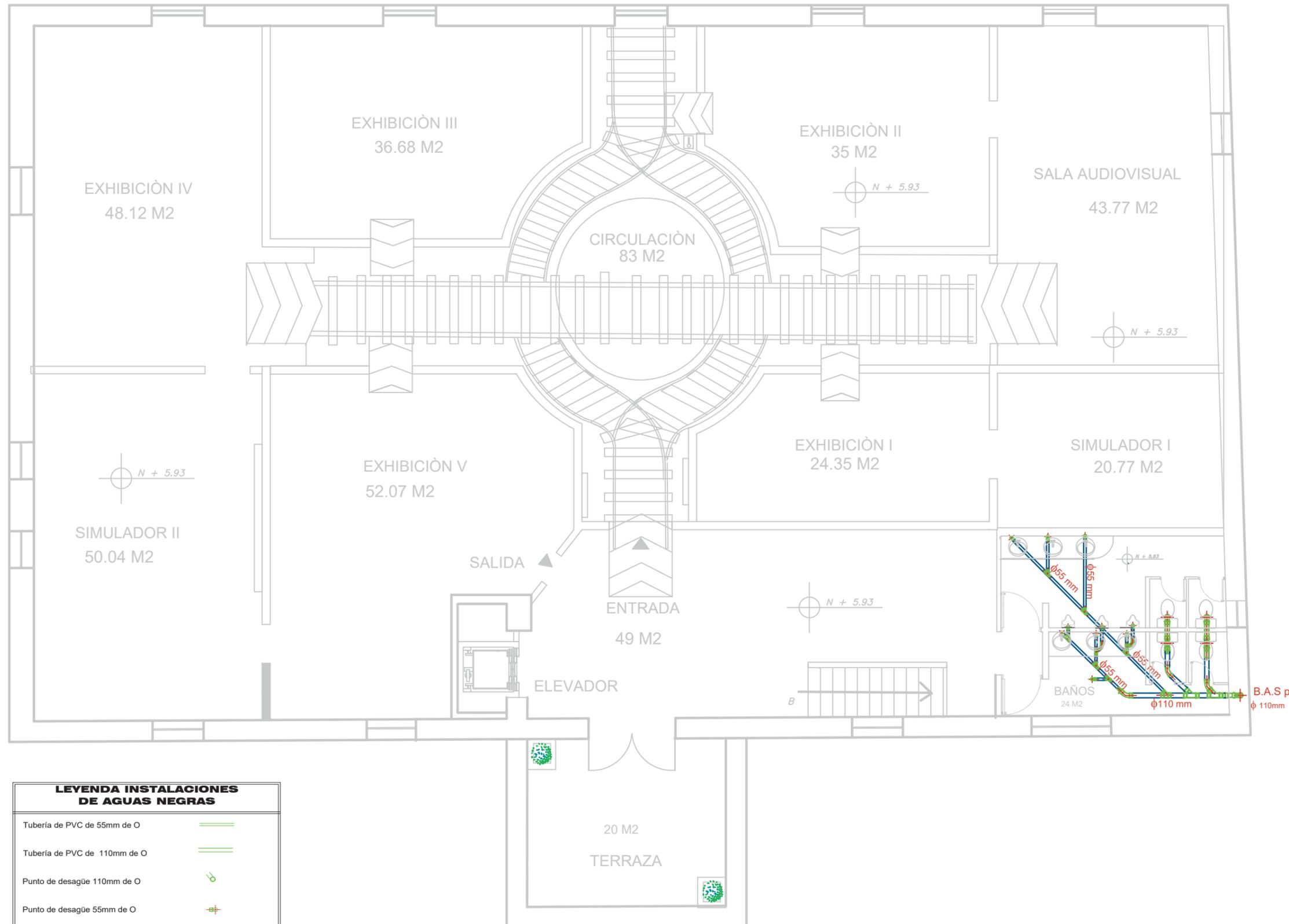
TUTOR:  
 ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
 CAROLINA GALARZA

FECHA:  
 15 / 08 / 2017

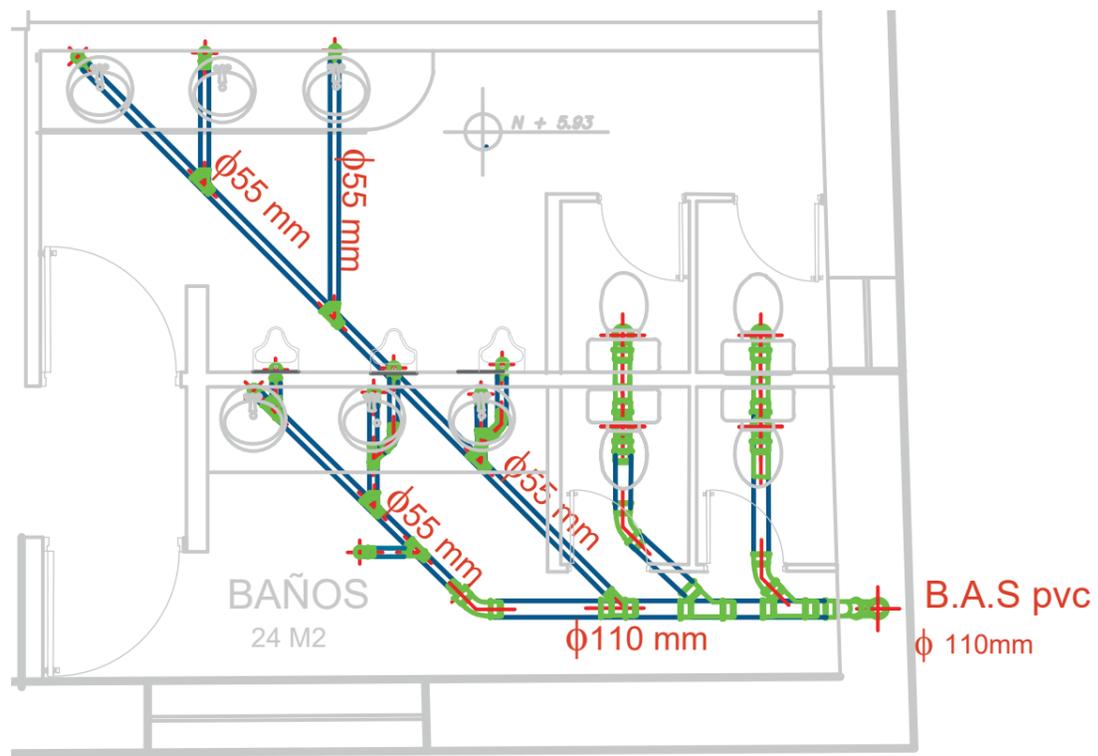
ESCALA:  
 1: 150

LAMINA:  
 79

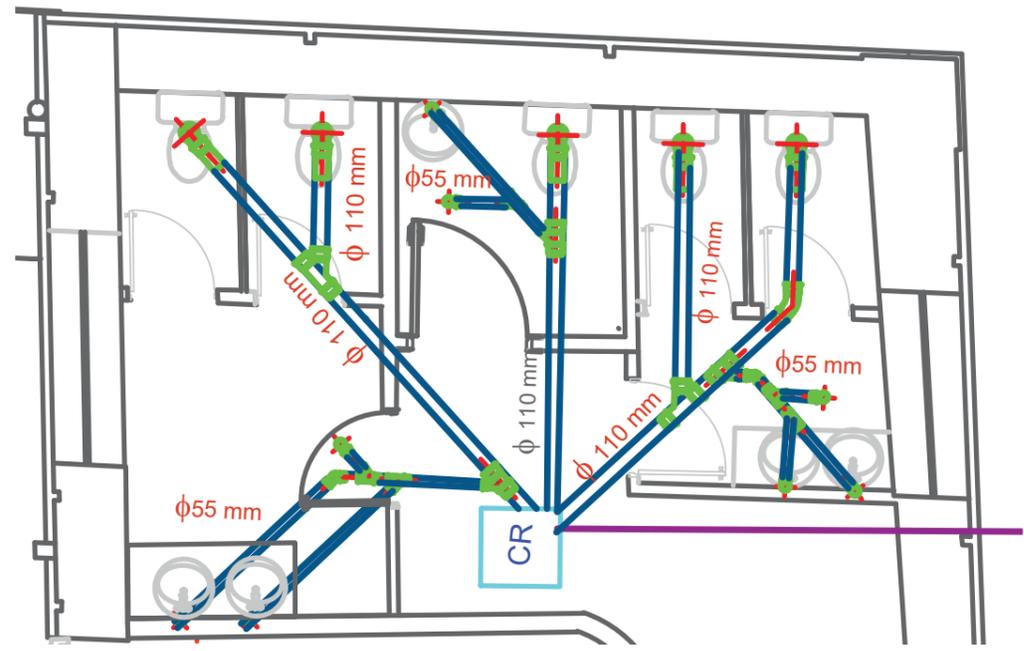


LEYENDA INSTALACIONES DE AGUAS NEGRAS	
Tubería de PVC de 55mm de O	
Tubería de PVC de 110mm de O	
Punto de desagüe 110mm de O	
Punto de desagüe 55mm de O	
Codo de 45°	
Yee Simple	
Codo empinado	
Caja de registro sanitario 80*80cm	
Bajante de PVC de 110mm	

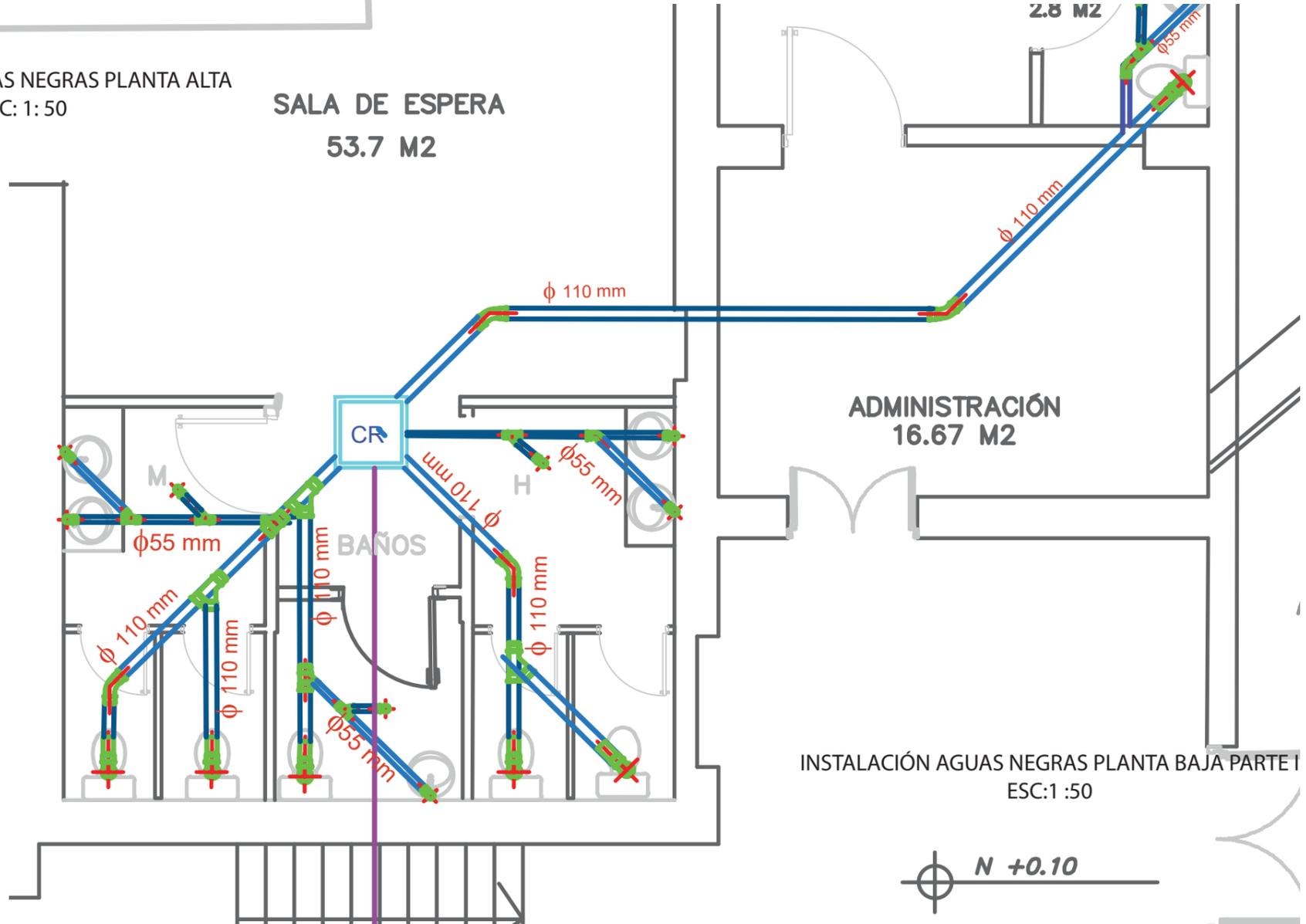
**PLANO DE AGUAS NEGRAS - PLANTA ALTA MUSEO**  
ESC: 1: 100 N+ 4.93



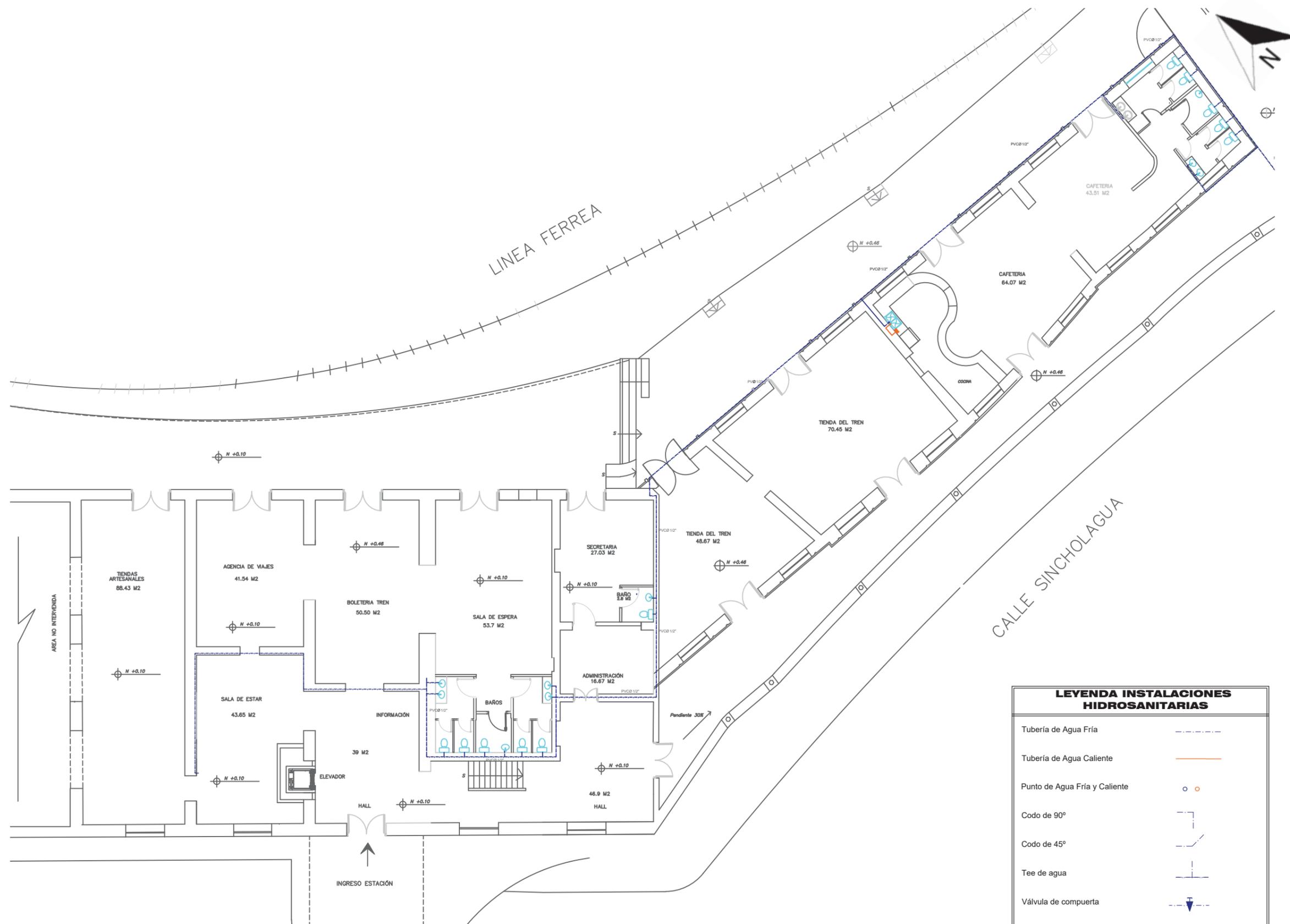
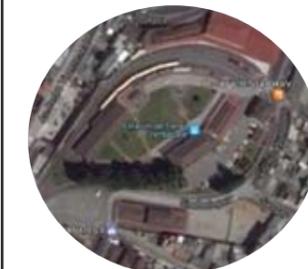
INSTALACIÓN AGUAS NEGRAS PLANTA ALTA  
ESC: 1: 50



INSTALACIÓN AGUAS NEGRAS PLANTA BAJA PARTE II  
ESC: 1:50

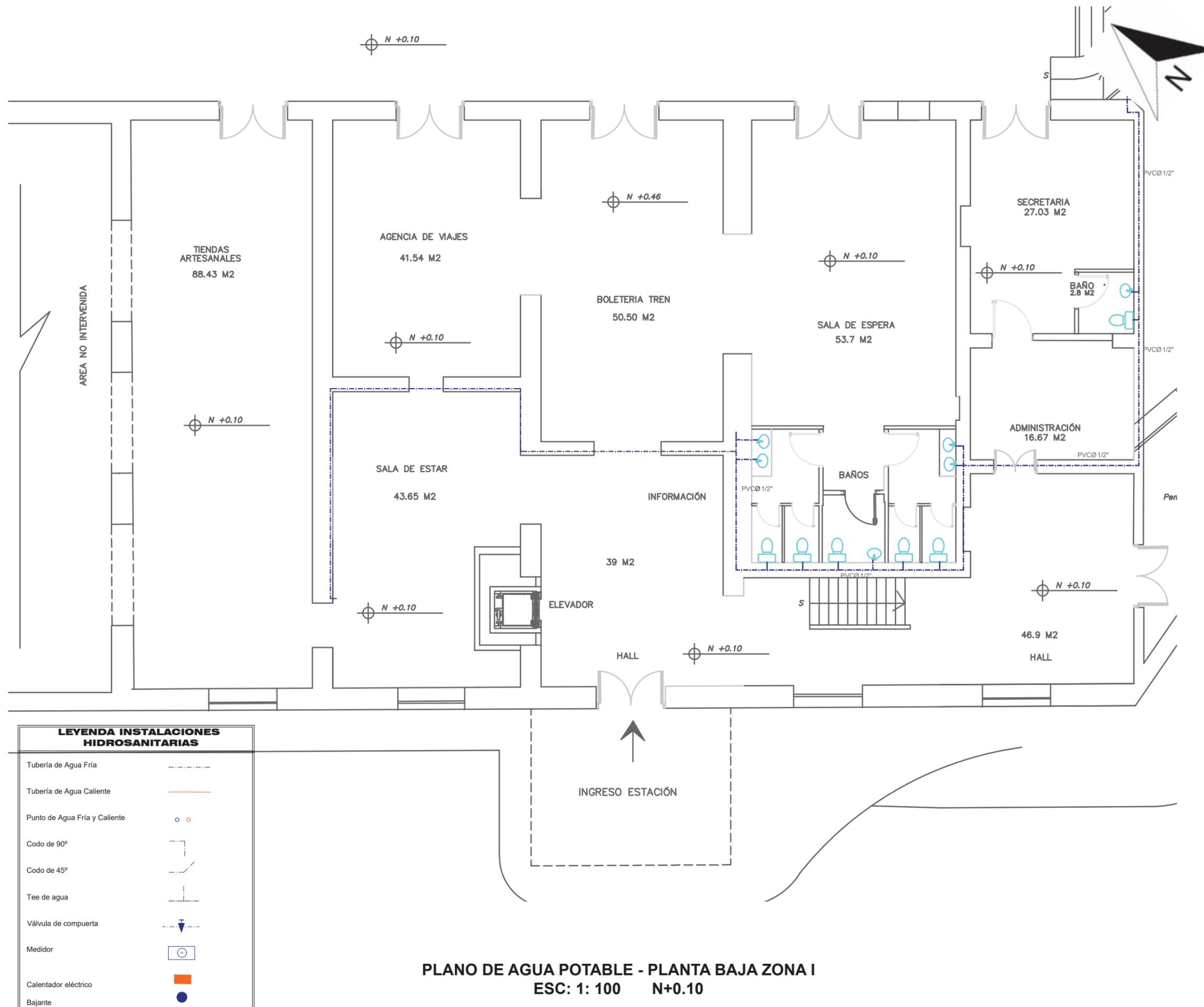


INSTALACIÓN AGUAS NEGRAS PLANTA BAJA PARTE I  
ESC: 1: 50



**PLANO DE AGUA POTABLE - PLANTA BAJA**  
ESC: 250 N+ 0.10

LEYENDA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	
Tubería de Agua Fría	
Tubería de Agua Caliente	
Punto de Agua Fría y Caliente	
Codo de 90°	
Codo de 45°	
Tee de agua	
Válvula de compuerta	
Medidor	
Calentador eléctrico	
Bajante	





CONTENIDO:  
**PLANO DE AGUA POTABLE  
PLANTA BAJA ZONA II**  
N+0.45

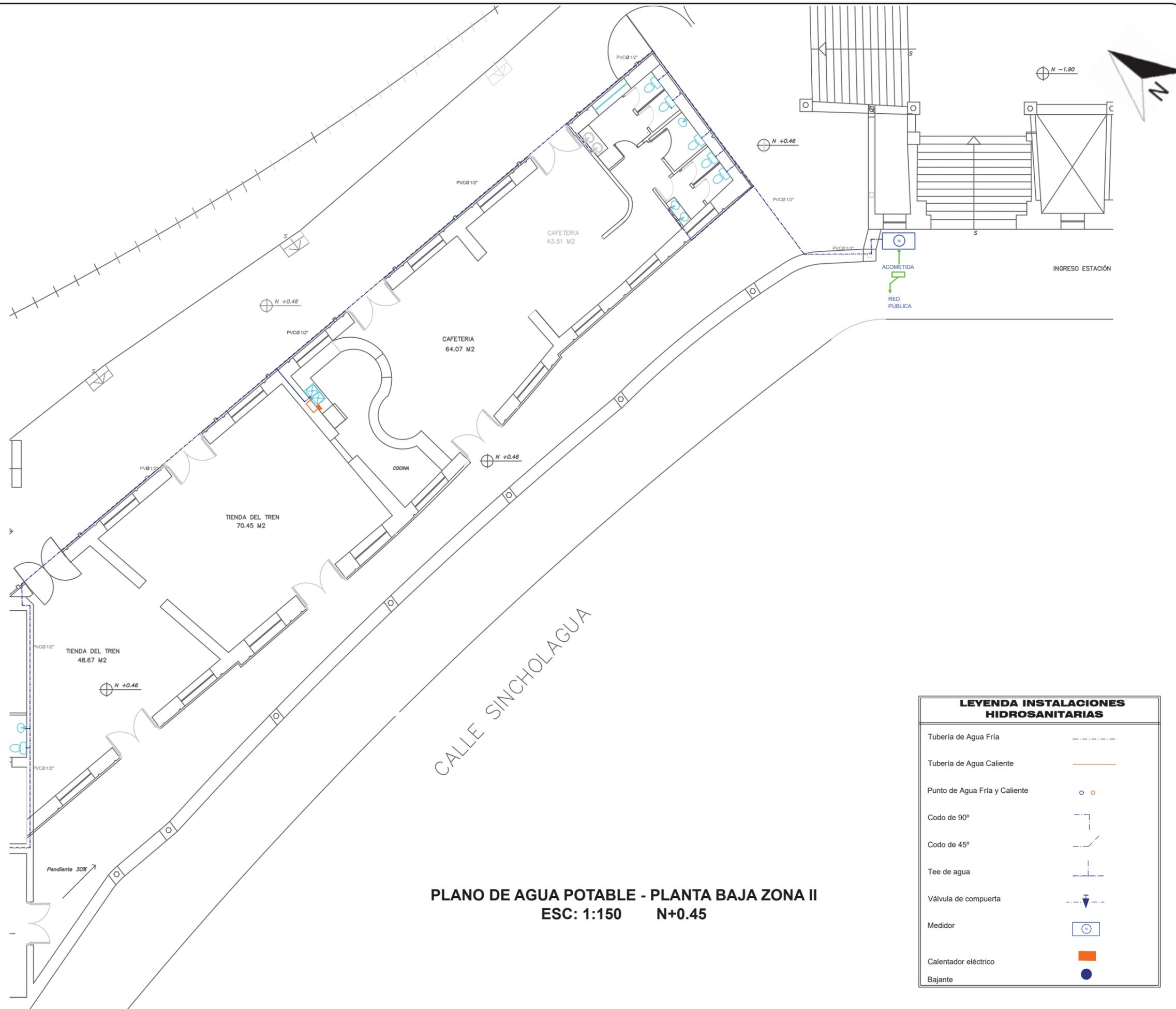
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

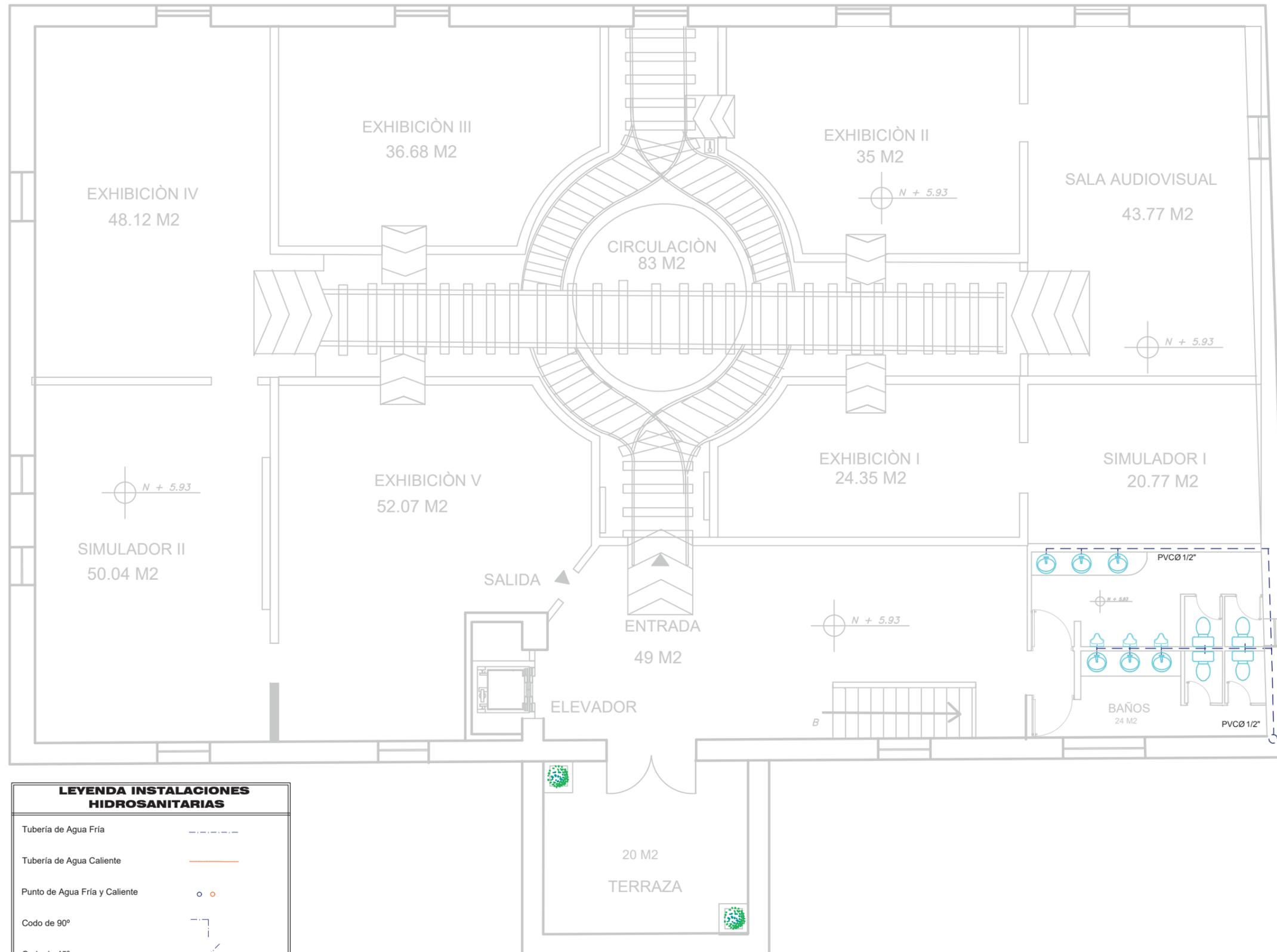
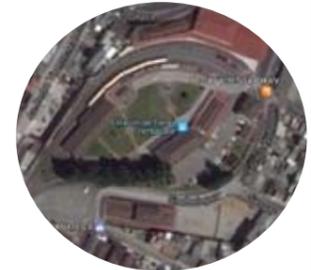
ESCALA:  
1: 250

LAMINA:  
84



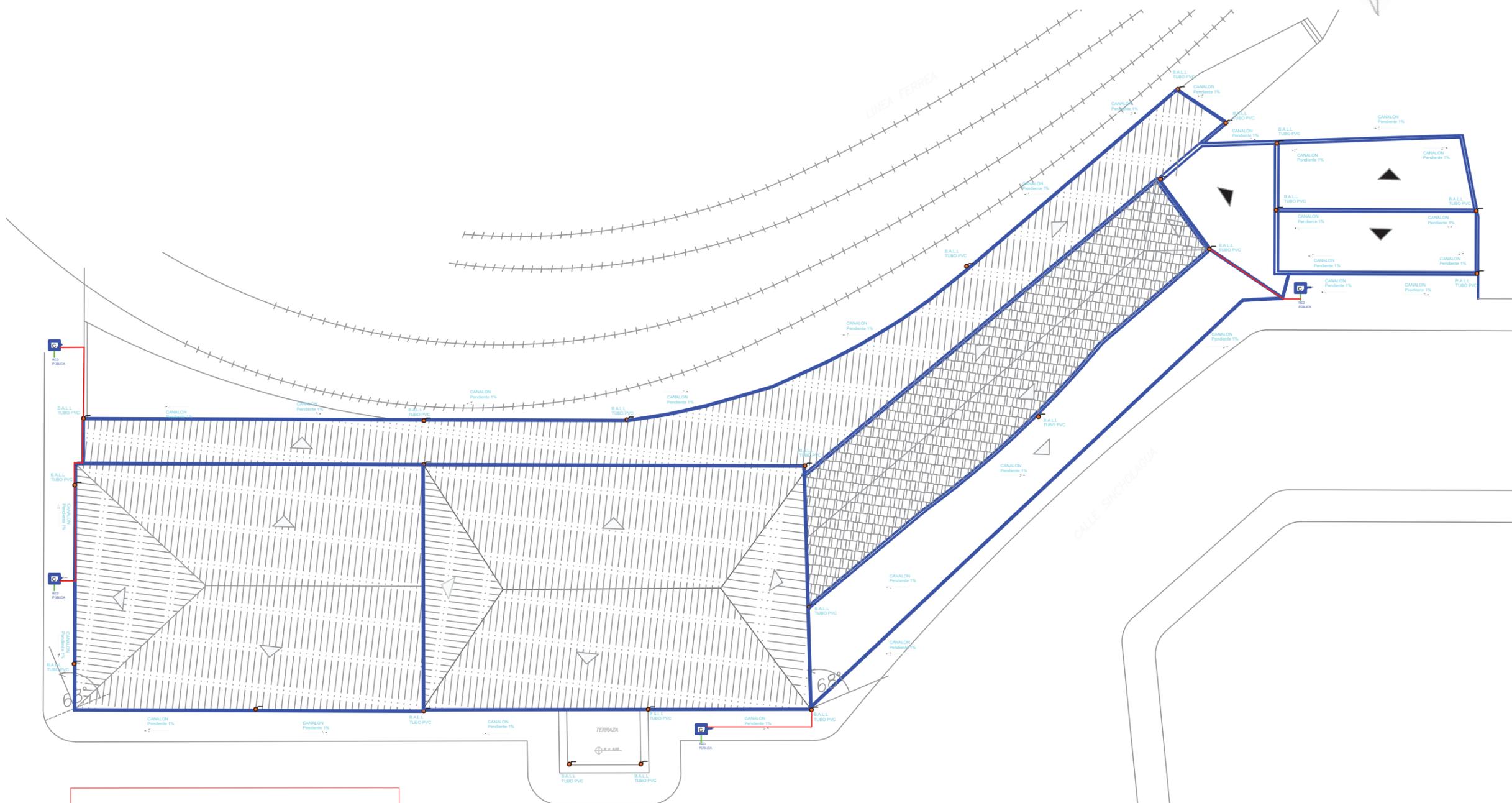
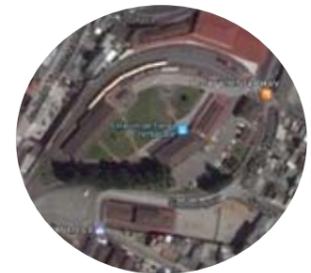
**PLANO DE AGUA POTABLE - PLANTA BAJA ZONA II**  
ESC: 1:150 N+0.45

LEYENDA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	
Tubería de Agua Fría	---
Tubería de Agua Caliente	---
Punto de Agua Fría y Caliente	○ ○
Codo de 90°	└┘
Codo de 45°	└┘
Tee de agua	├┤
Válvula de compuerta	⏏
Medidor	⊙
Calentador eléctrico	■
Bajante	●



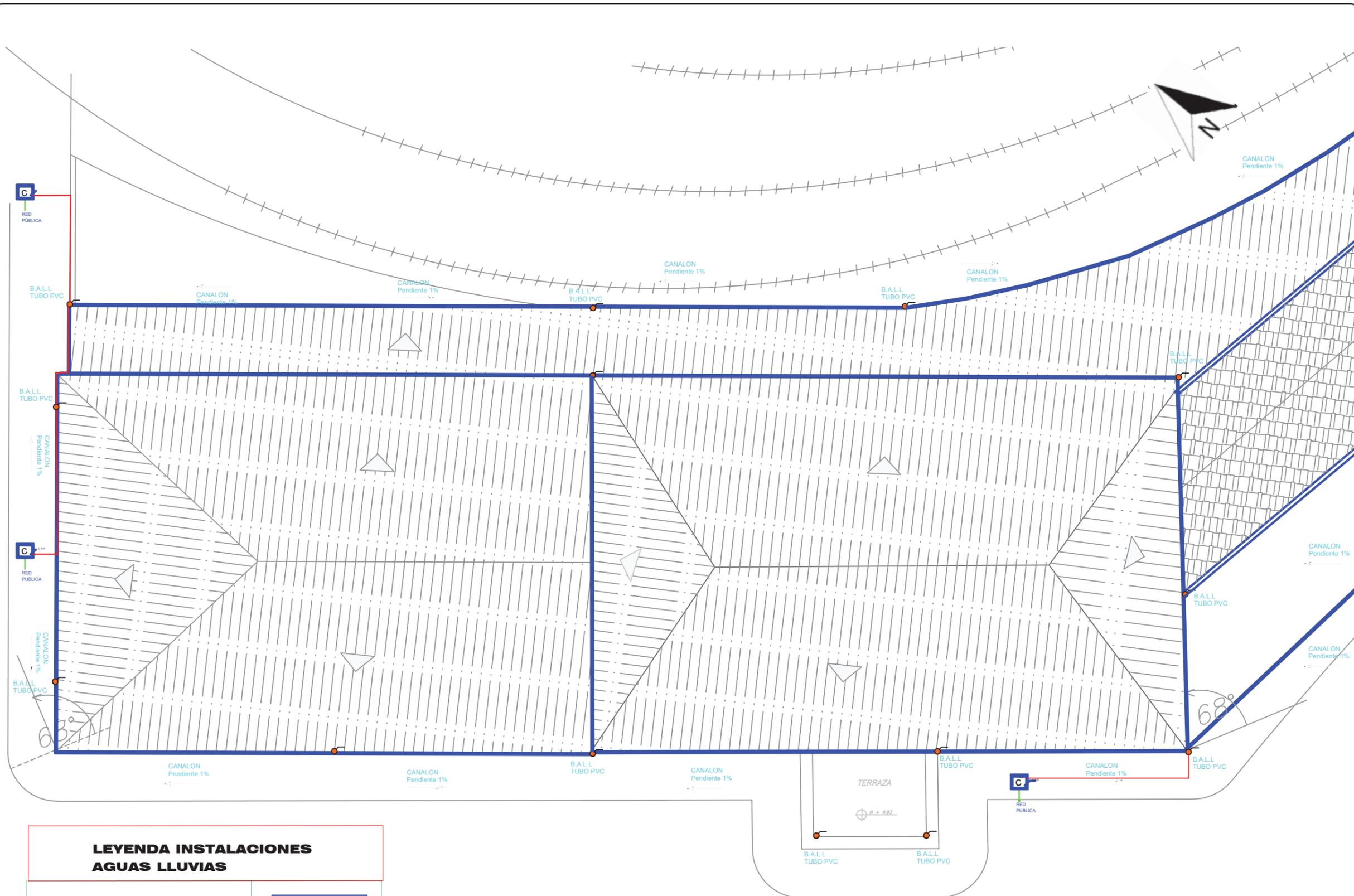
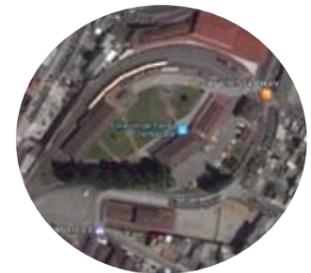
LEYENDA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	
Tubería de Agua Fría	
Tubería de Agua Caliente	
Punto de Agua Fría y Caliente	
Codo de 90°	
Codo de 45°	
Tee de agua	
Válvula de compuerta	
Medidor	
Calentador eléctrico	
Bajante	

**PLANO DE AGUA POTABLE - PLANTA ALTA**  
ESC: 1: 100 N+5.93



LEYENDA INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS	
Canalón	
Caja de revisión de aguas lluvias 60*60	
Bajante tubo de pvc para aguas pluviales	
Canal de recolección de aguas lluvias en el piso.	

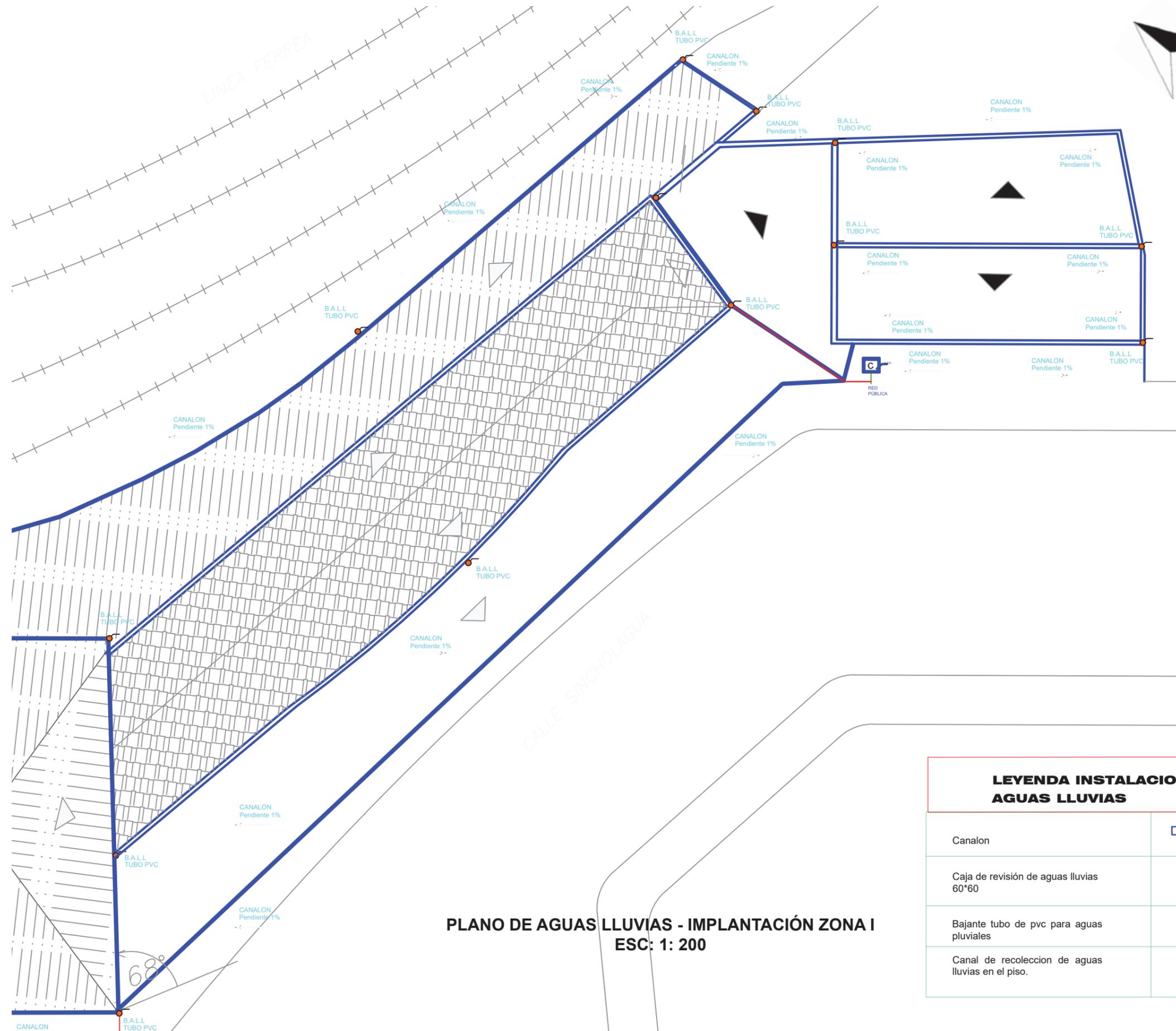
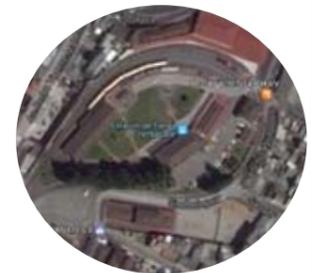
**PLANO DE AGUAS LLUVIAS - IMPLANTACIÓN**  
ESC: 1: 300



**LEYENDA INSTALACIONES  
AGUAS LLUVIAS**

Canalón	
Caja de revisión de aguas lluvias 60*60	
Bajante tubo de pvc para aguas pluviales	
Canal de recolección de aguas lluvias en el piso.	

**PLANO DE AGUAS LLUVIAS - IMPLANTACIÓN ZONA I**  
**ESC: 1: 200**



**PLANO DE AGUAS LLUVIAS - IMPLANTACIÓN ZONA I**  
**ESC: 1: 200**

**LEYENDA INSTALACIONES  
AGUAS LLUVIAS**

Canalon	
Caja de revisión de aguas lluvias 60*60	
Bajante tubo de pvc para aguas pluviales	
Canal de recolección de aguas lluvias en el piso.	



CONTENIDO:  
**PLANO DE PREVENCIÓN  
CONTRA INCENDIOS  
PLANTA BAJA ZONA I**  
  
N+0.10

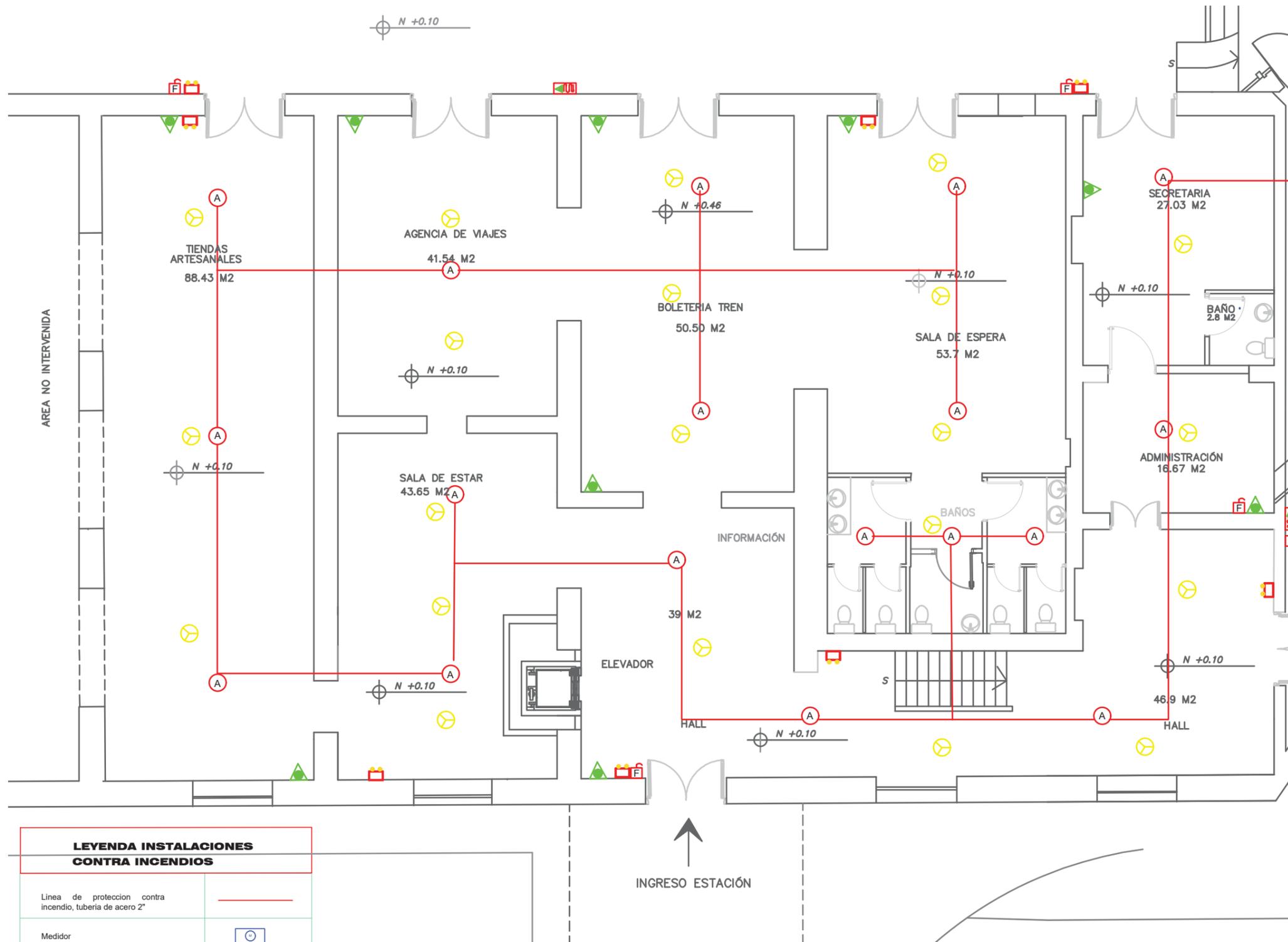
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1: 100

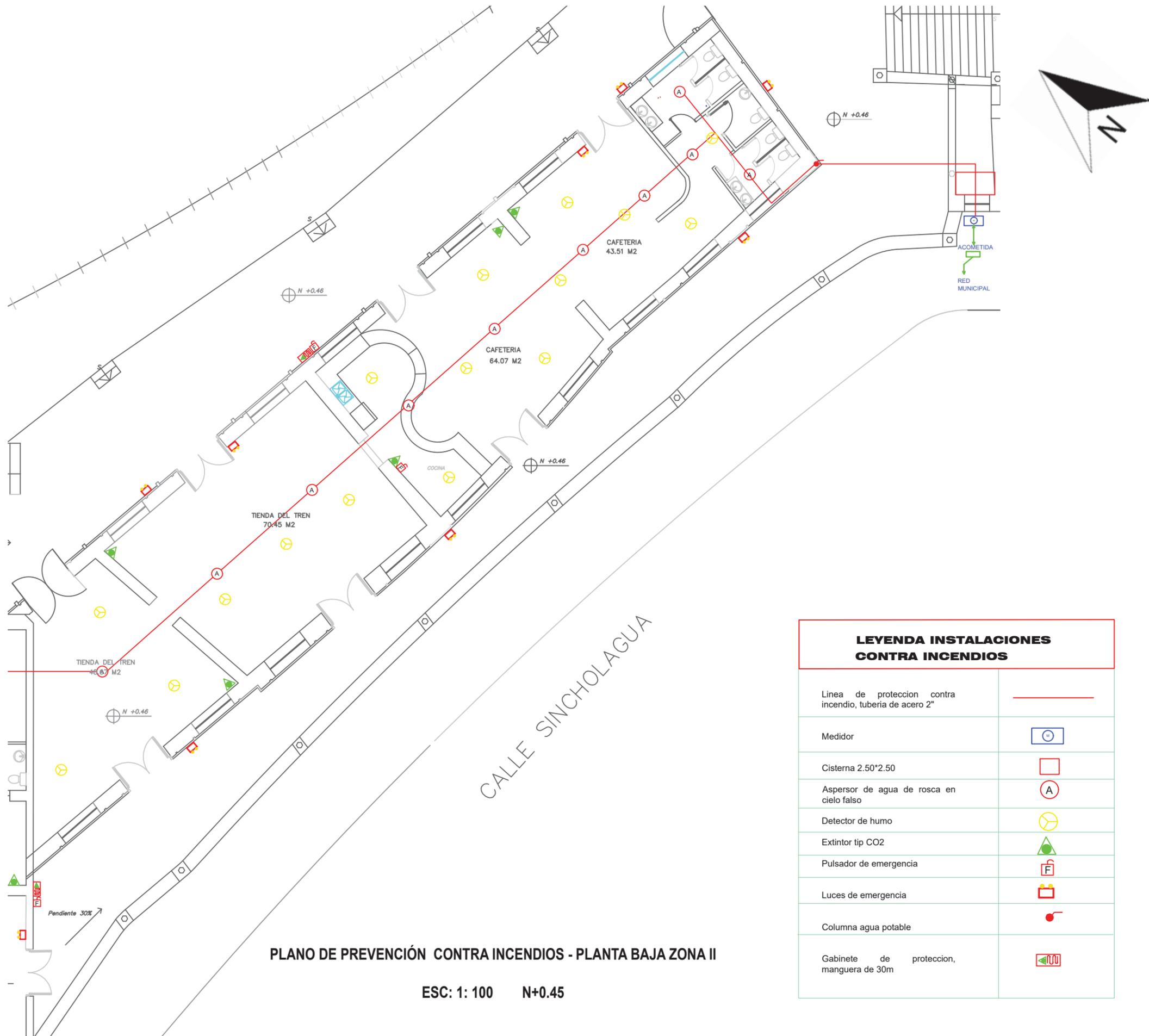
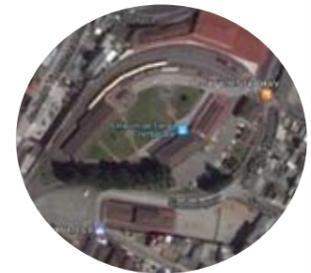
LAMINA:  
89



LEYENDA INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS	
Línea de protección contra incendio, tubería de acero 2"	
Medidor	
Cisterna 2.50*2.50	
Aspersor de agua de rosca en cielo falso	
Detector de humo	
Extintor tip CO2	
Pulsador de emergencia	
Luces de emergencia	
Columna agua potable	
Gabinete de protección, manguera de 30m	

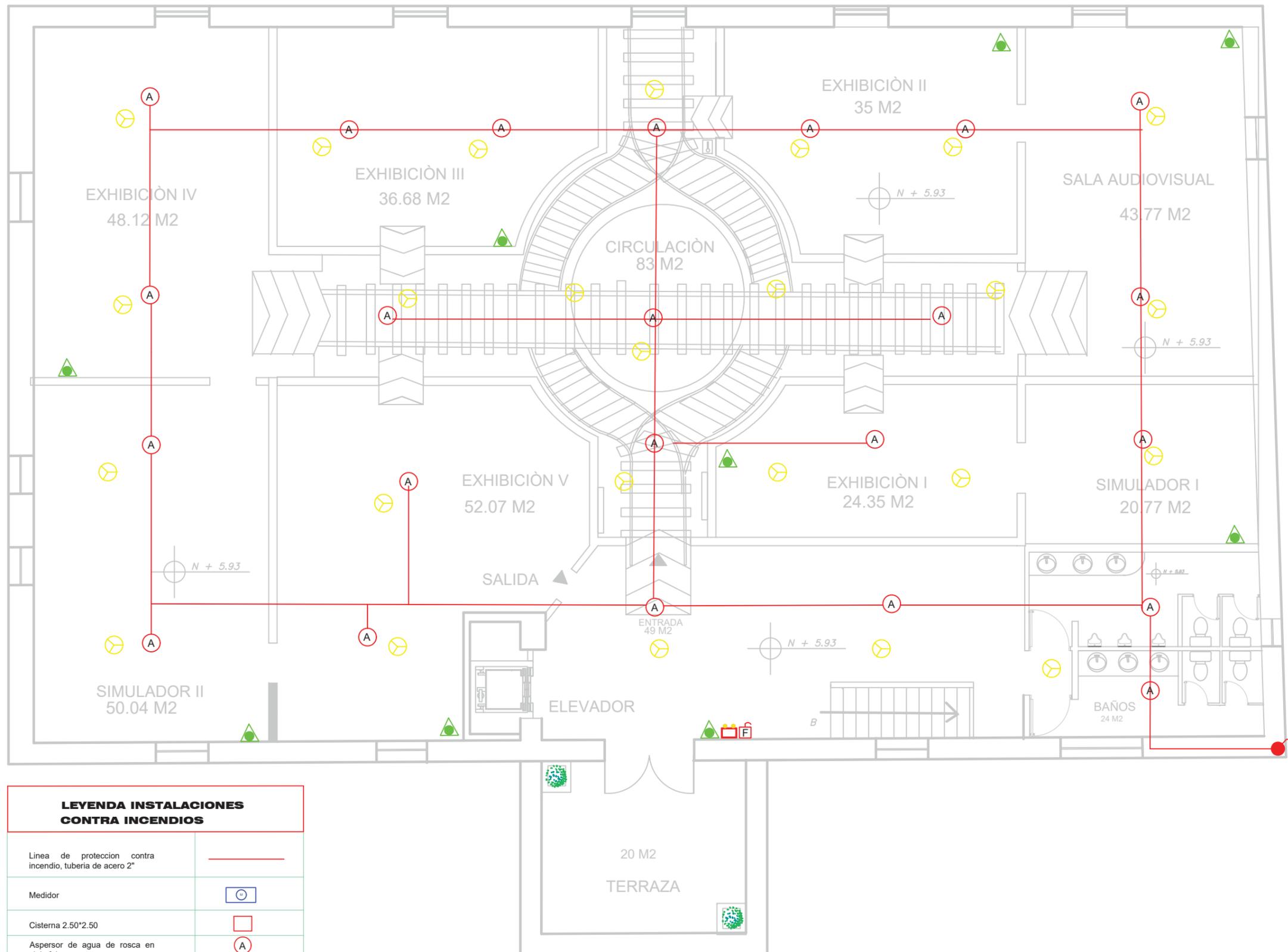
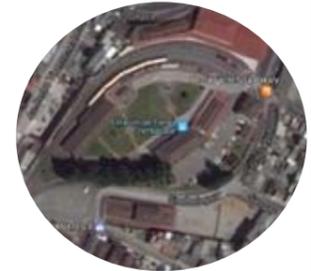
**PLANO DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS - PLANTA BAJA ZONA I**

ESC: 1: 100 N+0.10



**PLANO DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS - PLANTA BAJA ZONA II**  
ESC: 1: 100 N+0.45

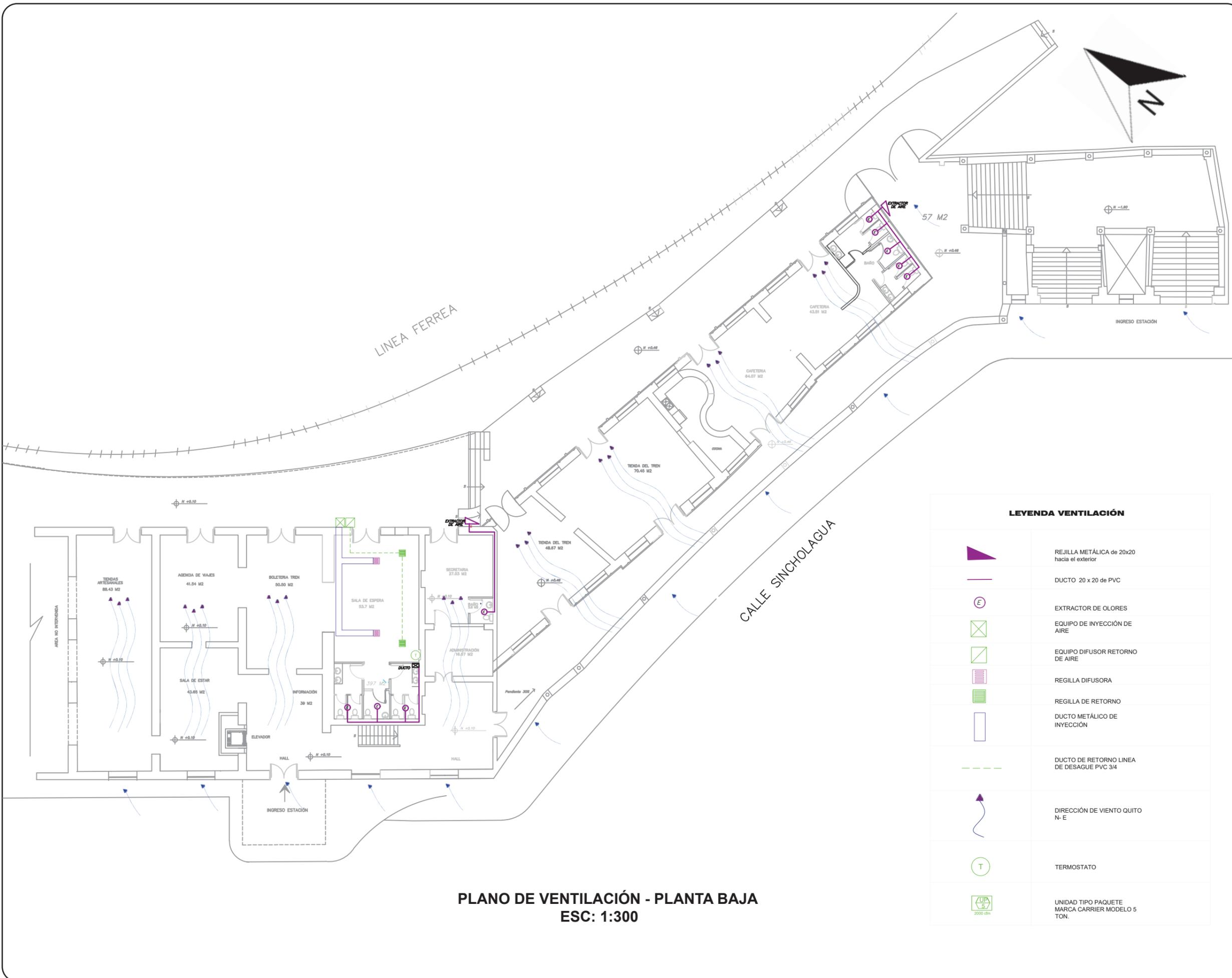
<b>LEYENDA INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS</b>	
Línea de protección contra incendio, tubería de acero 2"	—
Medidor	
Cisterna 2.50*2.50	
Aspersor de agua de rosca en cielo falso	
Detector de humo	
Extintor tip CO2	
Pulsador de emergencia	
Luces de emergencia	
Columna agua potable	
Gabinete de protección, manguera de 30m	



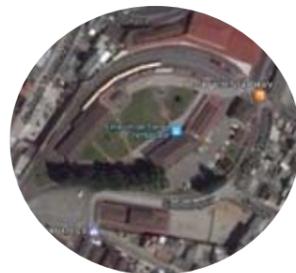
LEYENDA INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS	
Línea de protección contra incendio, tubería de acero 2"	—
Medidor	
Cisterna 2.50*2.50	
Aspersor de agua de rosca en cielo falso	
Detector de humo	
Extintor tip CO2	
Pulsador de emergencia	
Luces de emergencia	
Columna agua potable	
Gabinete de protección, manguera de 30m	

PLANO DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS - PLANTA ALTA

ESC: 1: 100 N+5.93



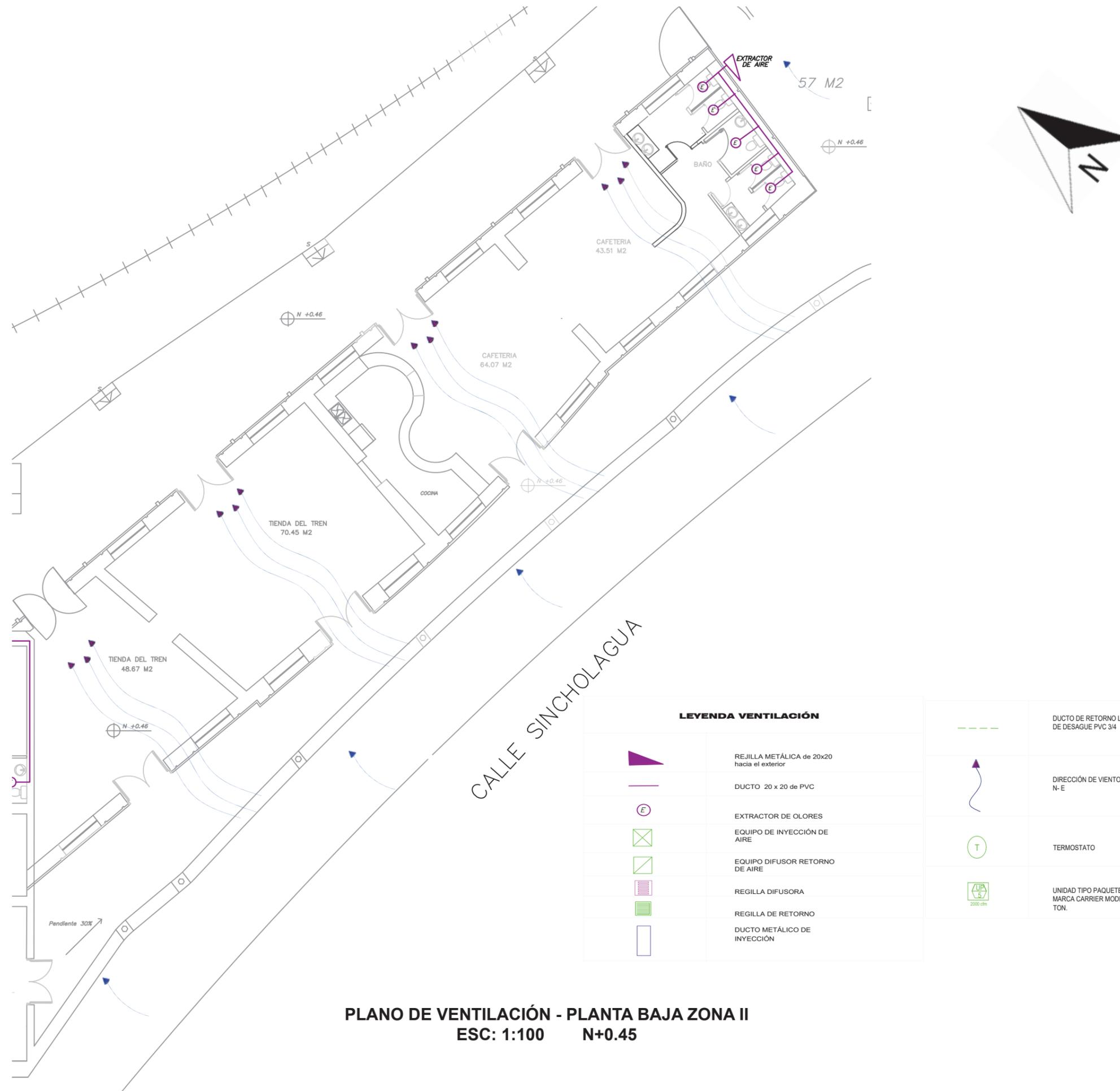
**PLANO DE VENTILACIÓN - PLANTA BAJA**  
**ESC: 1:300**



**LEYENDA VENTILACIÓN**

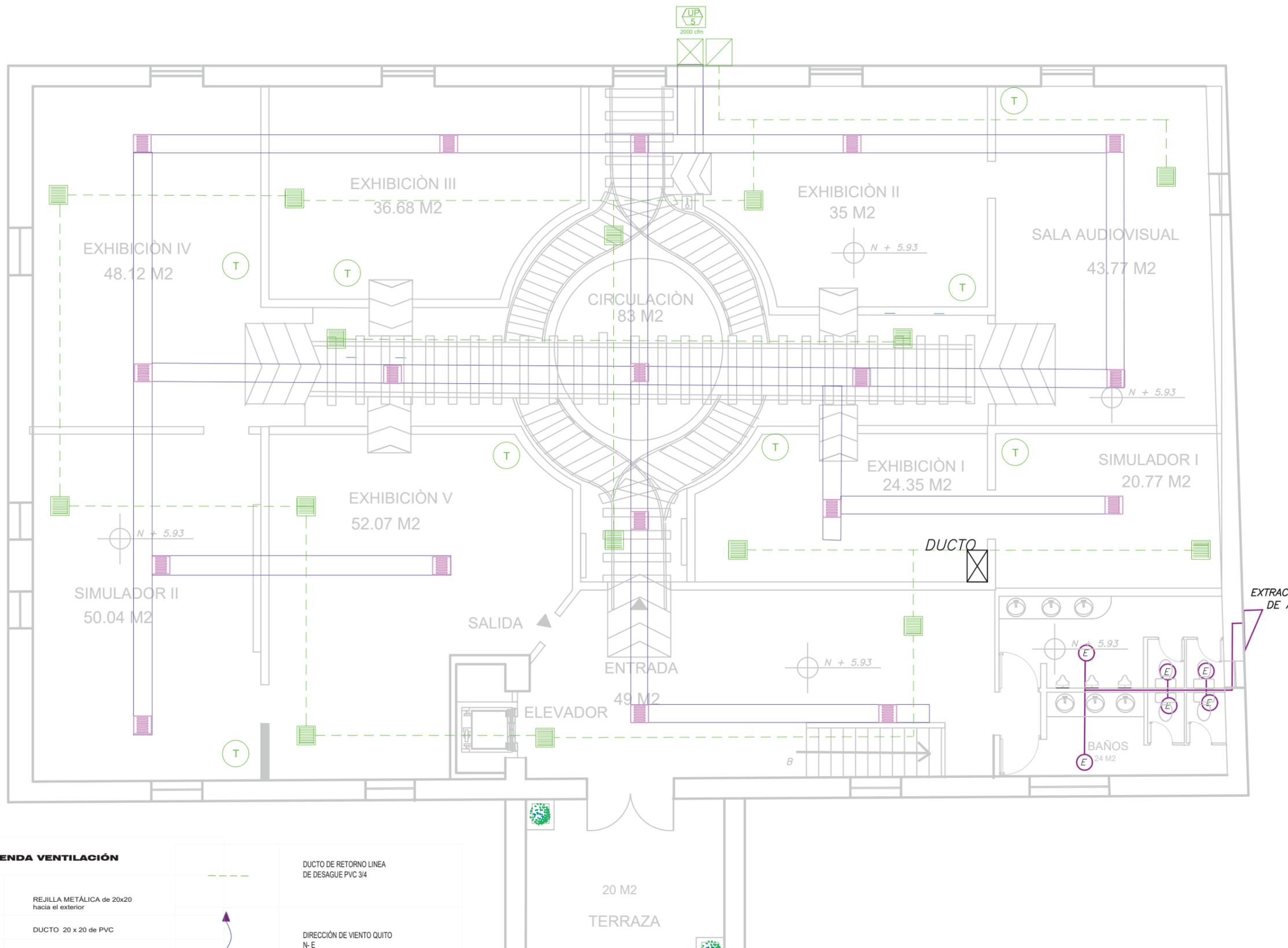
	REGILLA METÁLICA de 20x20 hacia el exterior		DUCTO DE RETORNO LINEA DE DESAGUE PVC 3/4
	DUCTO 20 x 20 de PVC		DIRECCIÓN DE VIENTO QUITO N-E
	EXTRACTOR DE OLORES		TERMOSTATO
	EQUIPO DE INYECCIÓN DE AIRE		UNIDAD TIPO PAQUETE MARCA CARRIER MODELO 5 TON.
	EQUIPO DIFUSOR RETORNO DE AIRE		
	REGILLA DIFUSORA		
	REGILLA DE RETORNO		
	DUCTO METÁLICO DE INYECCIÓN		

**PLANO DE VENTILACIÓN - PLANTA BAJA ZONA I**  
ESC: 1:100 N+0.10



**PLANO DE VENTILACIÓN - PLANTA BAJA ZONA II**  
**ESC: 1:100 N+0.45**

LEYENDA VENTILACIÓN	
	REJILLA METÁLICA de 20x20 hacia el exterior
	DUCTO 20 x 20 de PVC
	EXTRACTOR DE OLORES
	EQUIPO DE INYECCIÓN DE AIRE
	EQUIPO DIFUSOR RETORNO DE AIRE
	REGILLA DIFUSORA
	REGILLA DE RETORNO
	DUCTO METÁLICO DE INYECCIÓN
	DUCTO DE RETORNO LINEA DE DESAGUE PVC 3/4
	DIRECCIÓN DE VIENTO QUITO N-E
	TERMOSTATO
	UNIDAD TIPO PAQUETE MARCA CARRIER MODELO 5 TON.



**LEYENDA VENTILACIÓN**

- REJILLA METÁLICA de 20x20 hacia el exterior
- DUCTO 20 x 20 de PVC
- EXTRACTOR DE OLORES
- EQUIPO DE INYECCIÓN DE AIRE
- EQUIPO DIFUSOR RETORNO DE AIRE
- REGILLA DIFUSORA
- REGILLA DE RETORNO
- DUCTO METÁLICO DE INYECCIÓN

- DUCTO DE RETORNO LINEA DE DESAGUE PVC 3/4
- DIRECCIÓN DE VIENTO QUITO N- E
- TERMOSTATO
- UNIDAD TIPO PAQUETE MARCA CARRIER MODELO 5 TON.

**PLANO DE VENTILACIÓN - PLANTA ALTA**  
**ESC: 1:100 N+5.93**



CONTENIDO:  
**PLANO DE VOZ Y  
DATOS PLANTA BAJA**

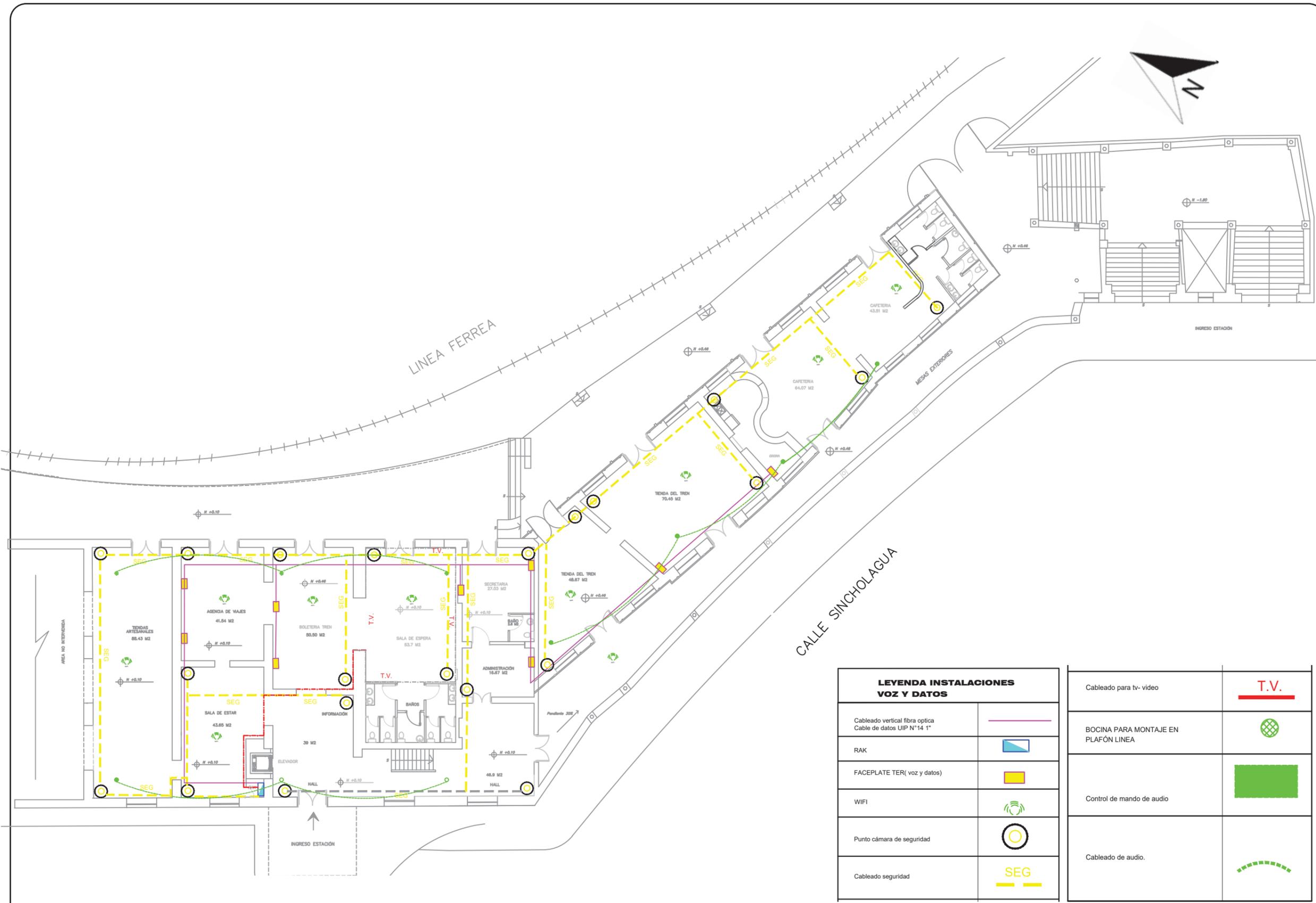
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1: 300

LAMINA:  
96



**PLANO DE VOZ Y DATOS - PLANTA BAJA**  
**ESC: 1: 300**



CONTENIDO:  
**PLANO DE VOZ Y DATOS PLANTA BAJA ZONA I**  
N+ 0.10

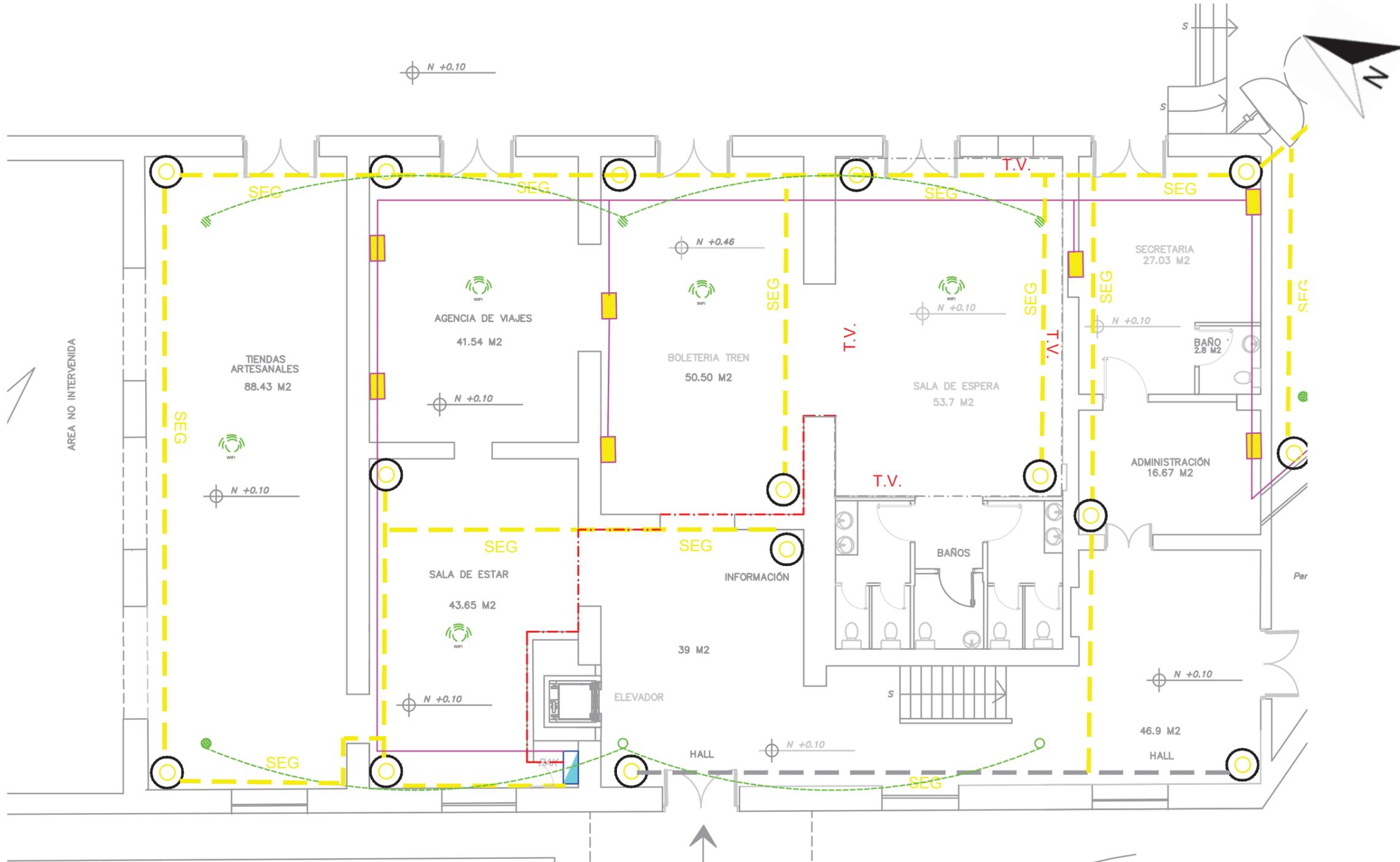
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

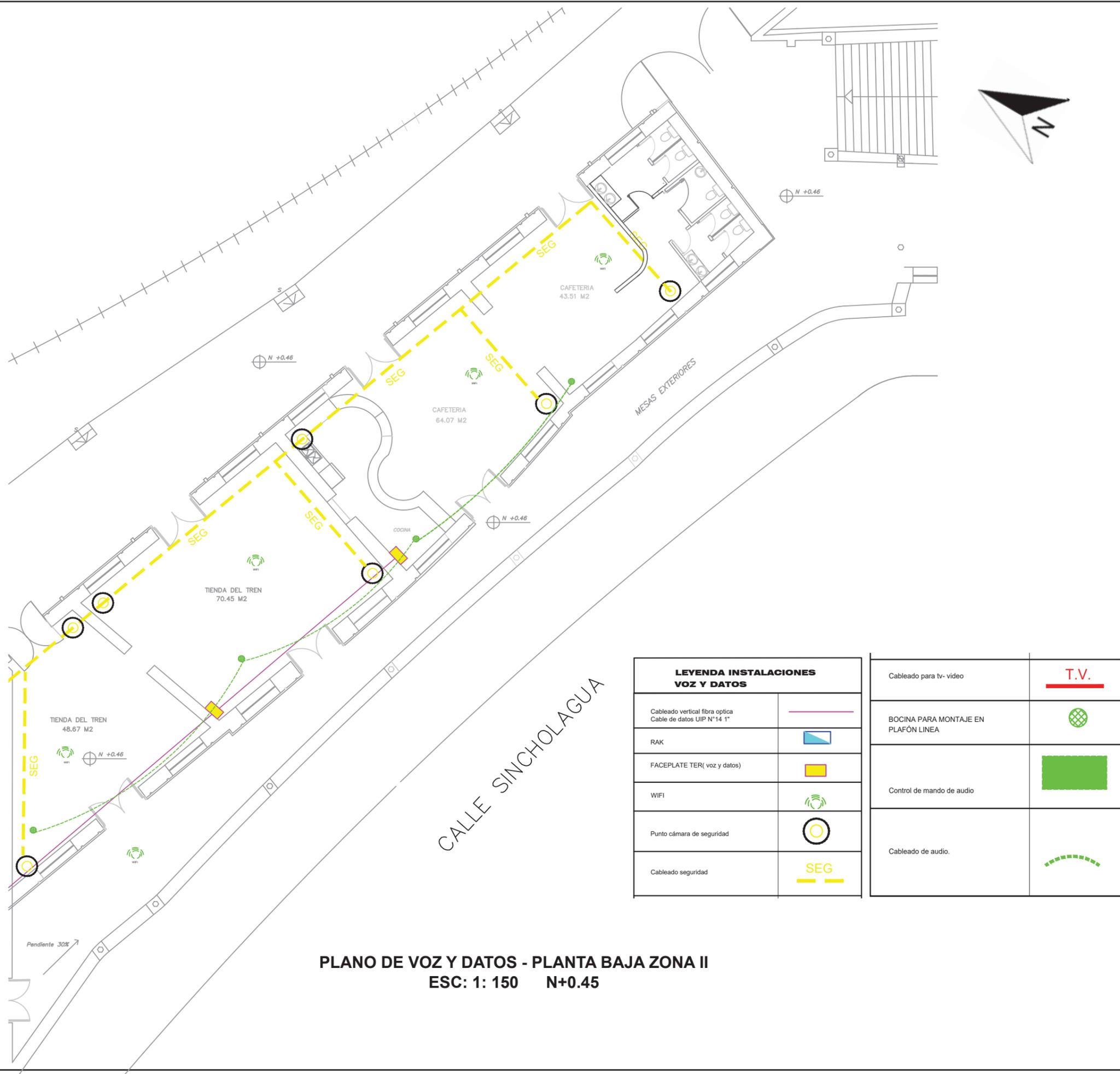
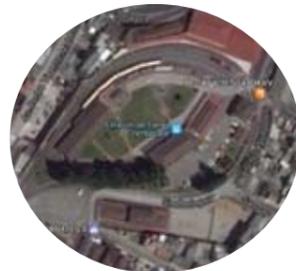
ESCALA:  
1: 100

LAMINA:  
97



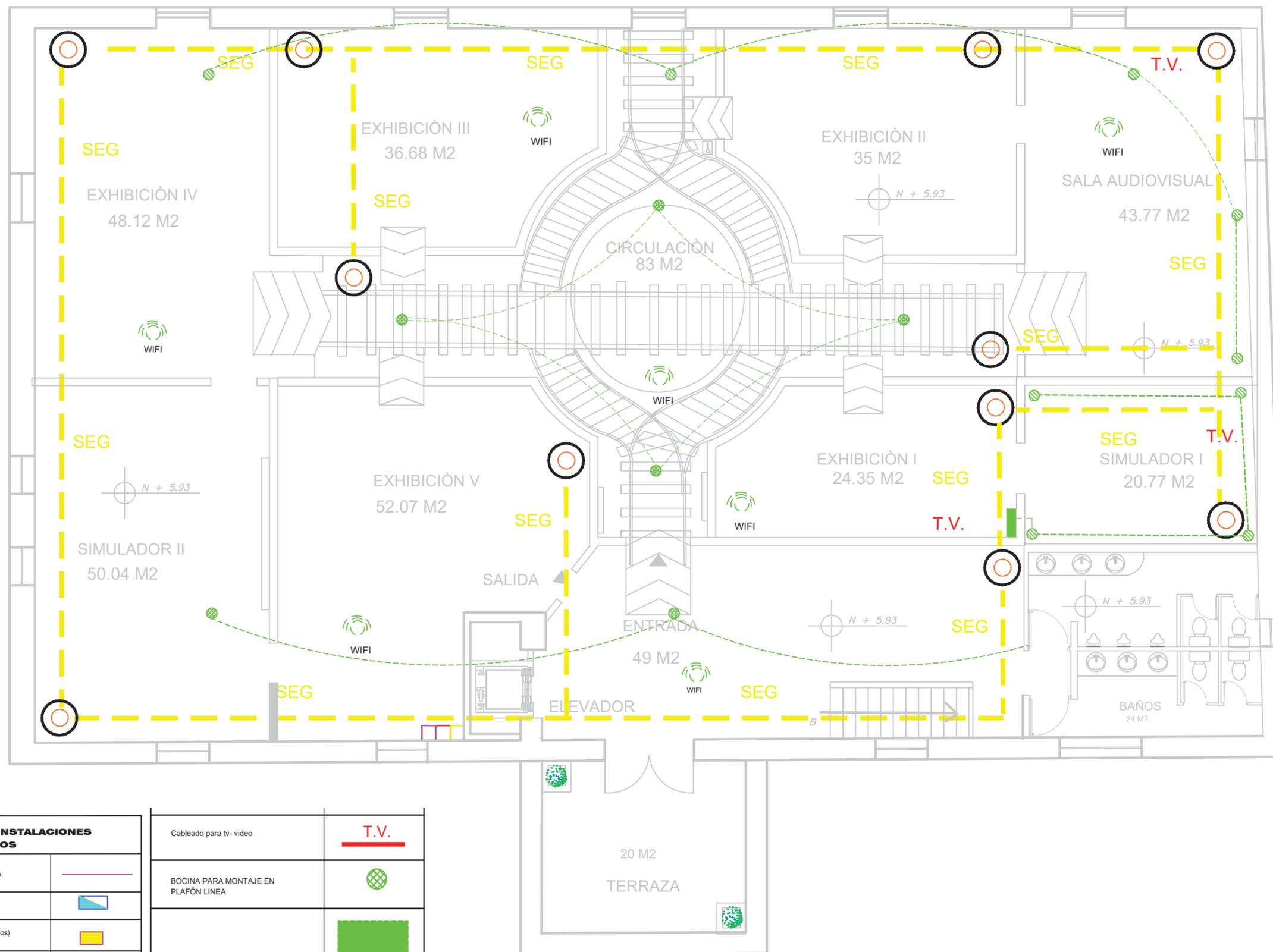
LEYENDA INSTALACIONES VOZ Y DATOS	
Cableado vertical fibra optica Cable de datos UIP N°14 1"	
RAK	
FACEPLATE TER( voz y datos)	
WIFI	
Punto cámara de seguridad	
Cableado seguridad	
Cableado para tv- video	T.V.
BOCINA PARA MONTAJE EN PLAFÓN LINEA	
Control de mando de audio	
Cableado de audio.	

**PLANO DE VOZ Y DATOS - PLANTA BAJA ZONA I**  
ESC: 1: 100 N+0.10



**PLANO DE VOZ Y DATOS - PLANTA BAJA ZONA II**  
**ESC: 1: 150 N+0.45**

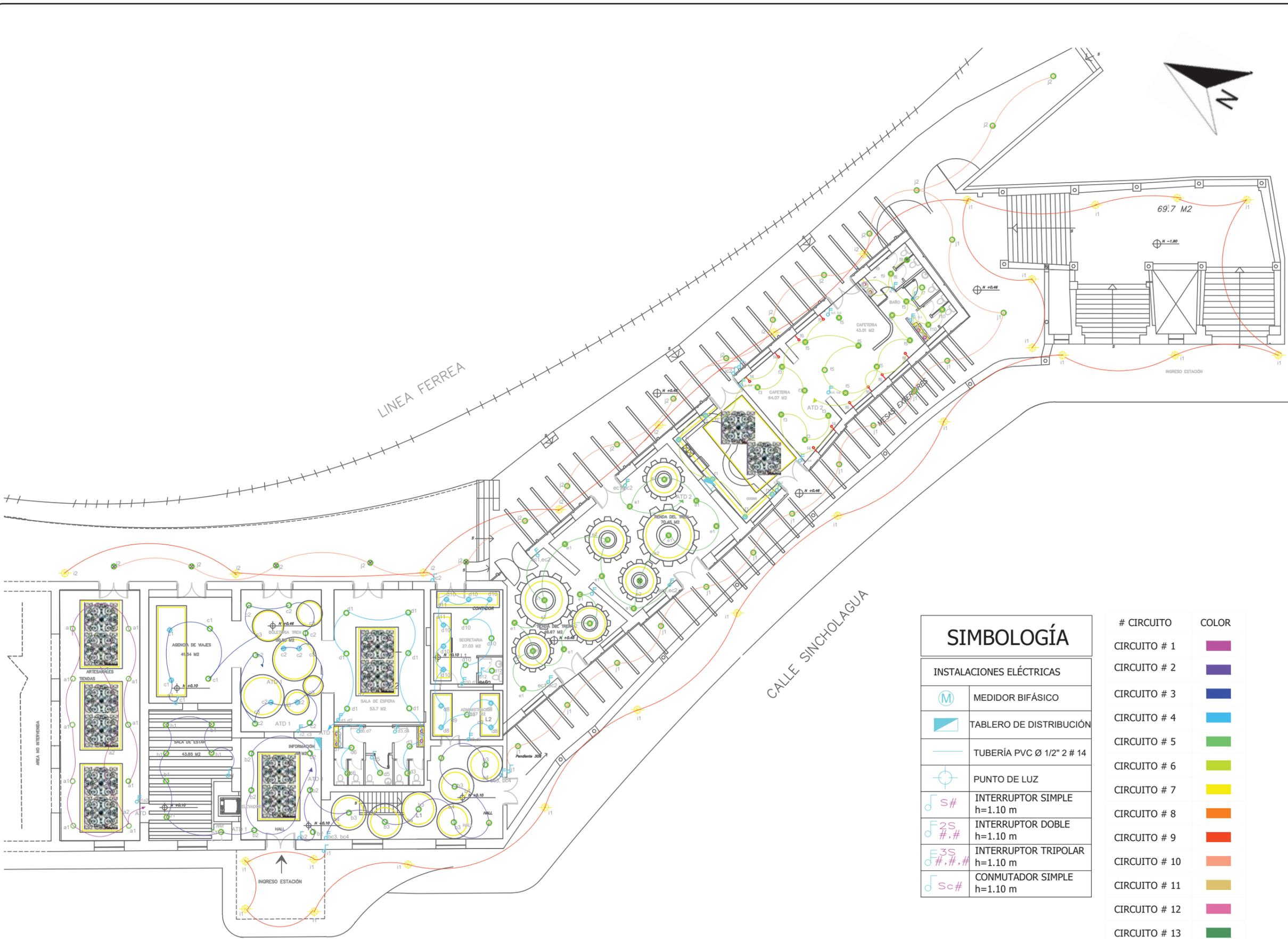
LEYENDA INSTALACIONES VOZ Y DATOS			
Cableado vertical fibra optica Cable de datos UTP N° 14 1"		Cableado para tv- video	<u>T.V.</u>
RAK		BOCINA PARA MONTAJE EN PLAFÓN LINEA	
FACEPLATE TER( voz y datos)		Control de mando de audio	
WIFI		Cableado de audio.	
Punto cámara de seguridad			
Cableado seguridad	<b>SEG</b> 		



LEYENDA INSTALACIONES VOZ Y DATOS	
Cableado vertical fibra optica Cable de datos UTP N°14 1"	
RAK	
FACEPLATE TER( voz y datos)	
WIFI	
Punto cámara de seguridad	
Cableado seguridad	<b>SEG</b> 

Cableado para tv- video	<b>T.V.</b> 
BOCINA PARA MONTAJE EN PLAFÓN LINEA	
Control de mando de audio	
Cableado de audio.	

**PLANO DE VOZ Y DATOS . PLANTA ALTA MUSEO**  
ESC: 1: 100 N+5.93



**PLANO ELÉCTRICO - PLANTA BAJA**  
**ESC: 1: 300**

SIMBOLOGÍA		# CIRCUITO	COLOR
INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
	MEDIDOR BIFÁSICO	CIRCUITO # 1	
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	CIRCUITO # 2	
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 14	CIRCUITO # 3	
	PUNTO DE LUZ	CIRCUITO # 4	
	INTERRUPTOR SIMPLE h=1.10 m	CIRCUITO # 5	
	INTERRUPTOR DOBLE h=1.10 m	CIRCUITO # 6	
	INTERRUPTOR TRIPOLAR h=1.10 m	CIRCUITO # 7	
	CONMUTADOR SIMPLE h=1.10 m	CIRCUITO # 8	
		CIRCUITO # 9	
		CIRCUITO # 10	
		CIRCUITO # 11	
		CIRCUITO # 12	
		CIRCUITO # 13	
		CIRCUITO # 14	



CONTENIDO:  
**PLANO ELÉCTRICO  
PLANTA BAJA  
ZONA I**  
  
N+0.10

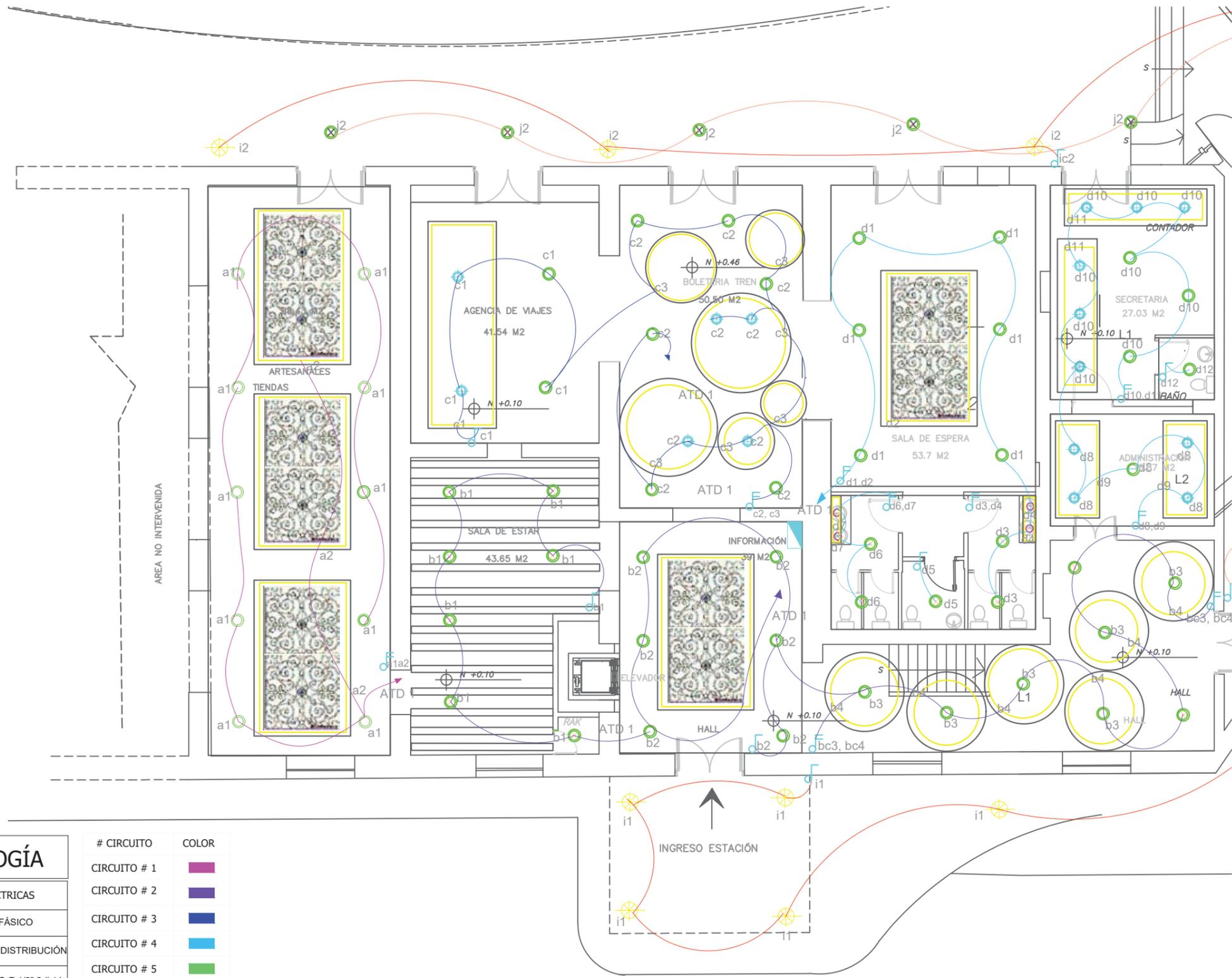
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

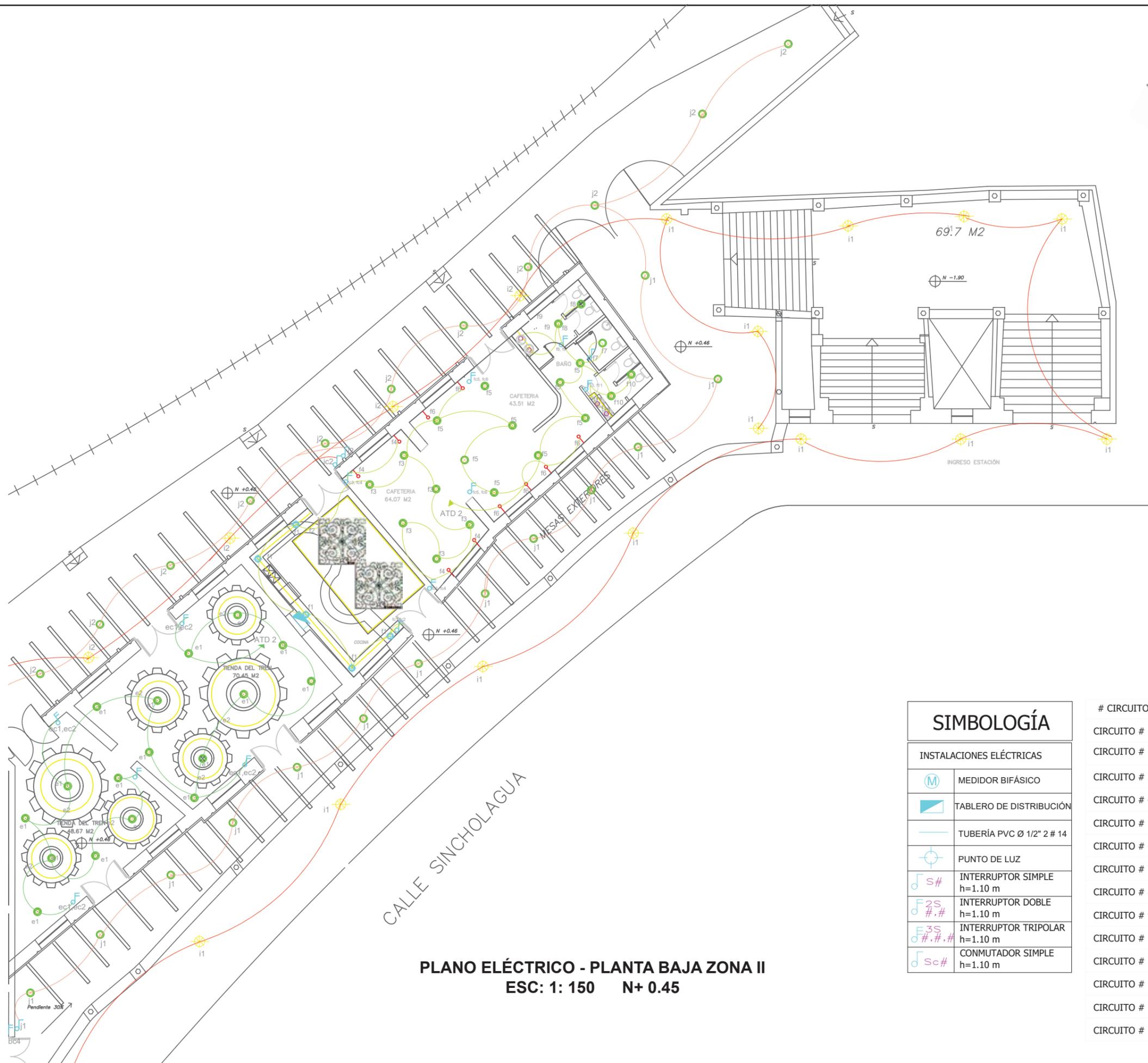
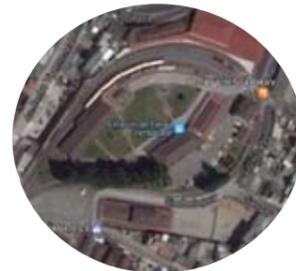
ESCALA:  
1: 100

LAMINA:  
101



SIMBOLOGÍA		# CIRCUITO	COLOR
INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
	MEDIDOR BIFÁSICO	CIRCUITO # 1	
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	CIRCUITO # 2	
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 14	CIRCUITO # 3	
	PUNTO DE LUZ	CIRCUITO # 4	
	INTERRUPTOR SIMPLE h=1.10 m	CIRCUITO # 5	
	INTERRUPTOR DOBLE h=1.10 m	CIRCUITO # 6	
	INTERRUPTOR TRIPOLAR h=1.10 m	CIRCUITO # 7	
	CONMUTADOR SIMPLE h=1.10 m	CIRCUITO # 8	
		CIRCUITO # 9	
		CIRCUITO # 10	
		CIRCUITO # 11	
		CIRCUITO # 12	
		CIRCUITO # 13	
		CIRCUITO # 14	

**PLANO ELÉCTRICO - PLANTA BAJA ZONA I**  
ESC: 1: 100 N+ 0.10

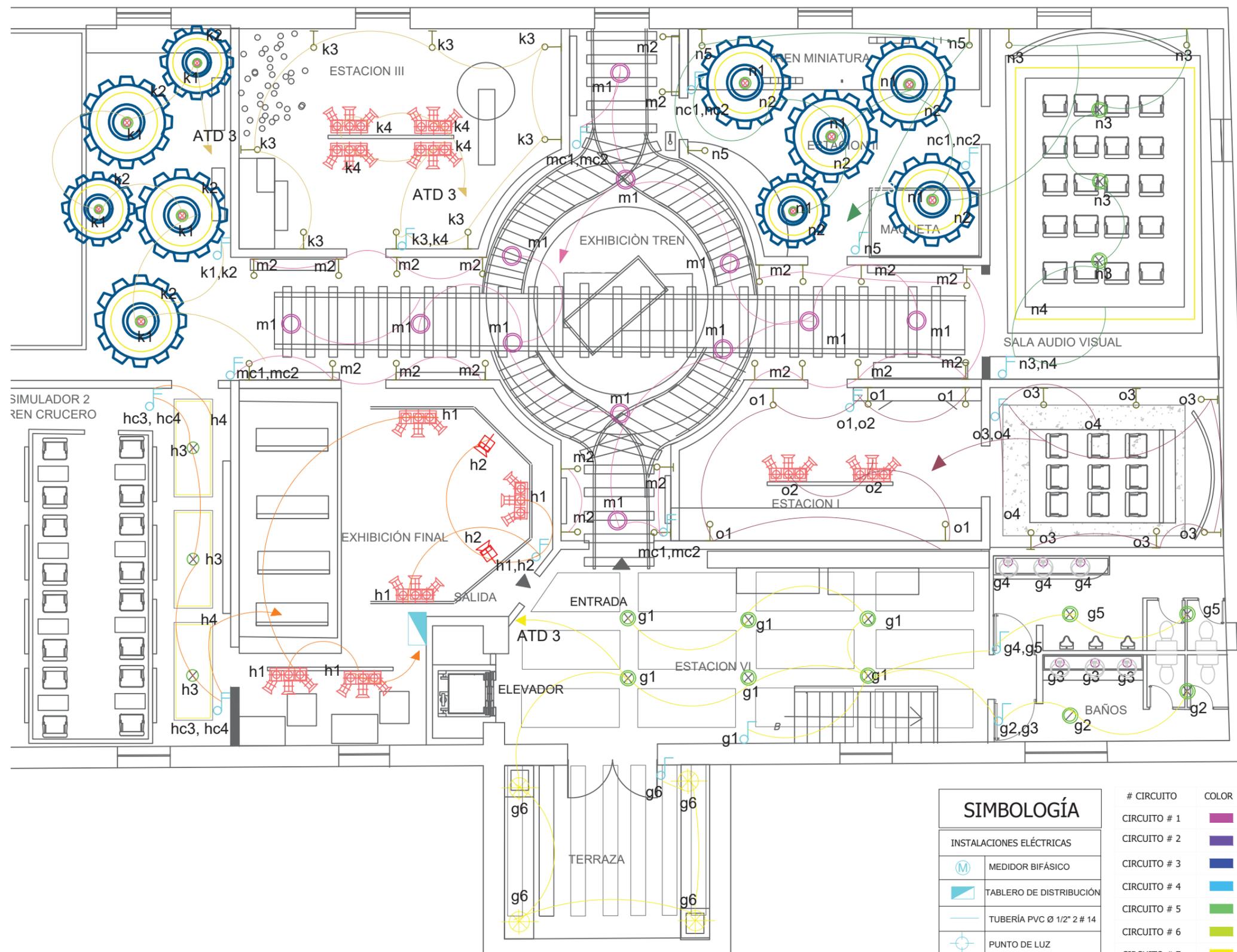
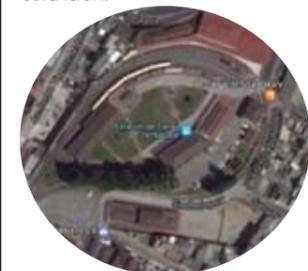


**PLANO ELÉCTRICO - PLANTA BAJA ZONA II**  
ESC: 1: 150 N+ 0.45

**SIMBOLOGÍA**

INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
	MEDIDOR BIFÁSICO
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 14
	PUNTO DE LUZ
	INTERRUPTOR SIMPLE h=1.10 m
	INTERRUPTOR DOBLE h=1.10 m
	INTERRUPTOR TRIPOLAR h=1.10 m
	CONMUTADOR SIMPLE h=1.10 m

# CIRCUITO	COLOR
CIRCUITO # 1	
CIRCUITO # 2	
CIRCUITO # 3	
CIRCUITO # 4	
CIRCUITO # 5	
CIRCUITO # 6	
CIRCUITO # 7	
CIRCUITO # 8	
CIRCUITO # 9	
CIRCUITO # 10	
CIRCUITO # 11	
CIRCUITO # 12	
CIRCUITO # 13	
CIRCUITO # 14	



**PLANO ELÉCTRICO - PLANTA ALTA MUSEO**  
**ESC: 1: 100 N+ 5.93**

SIMBOLOGÍA		# CIRCUITO	COLOR
INSTALACIONES ELÉCTRICAS		CIRCUITO # 1	
	MEDIDOR BIFÁSICO	CIRCUITO # 2	
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	CIRCUITO # 3	
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 14	CIRCUITO # 4	
	PUNTO DE LUZ	CIRCUITO # 5	
	INTERRUPTOR SIMPLE h=1.10 m	CIRCUITO # 6	
	INTERRUPTOR DOBLE h=1.10 m	CIRCUITO # 7	
	INTERRUPTOR TRIPOLAR h=1.10 m	CIRCUITO # 8	
	CONMUTADOR SIMPLE h=1.10 m	CIRCUITO # 9	
		CIRCUITO # 10	
		CIRCUITO # 11	
		CIRCUITO # 12	
		CIRCUITO # 13	
		CIRCUITO # 14	



CONTENIDO:  
**PLANO DE FUERZA  
PLANTA BAJA  
ZONA I**  
**N+0.10**

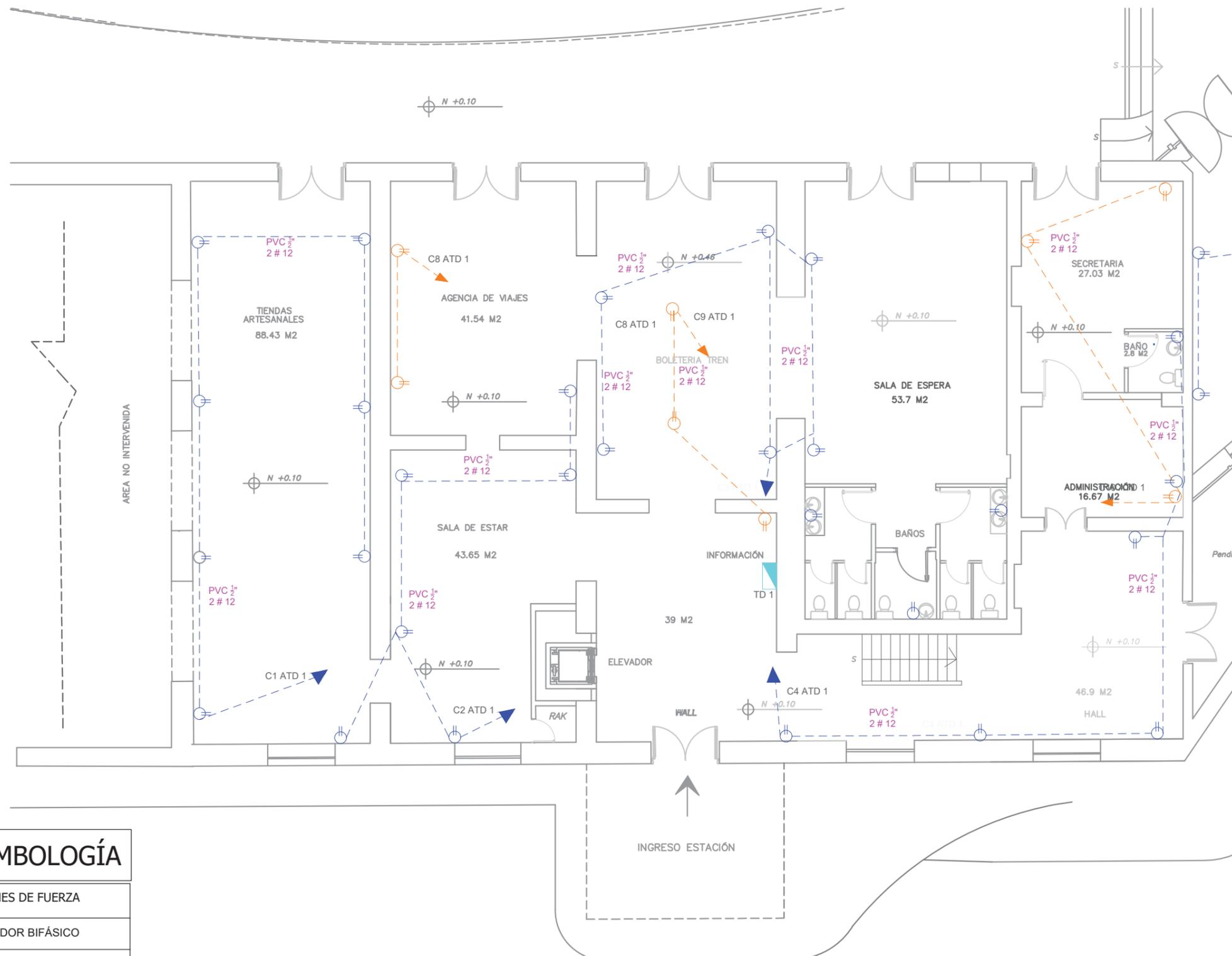
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1: 100

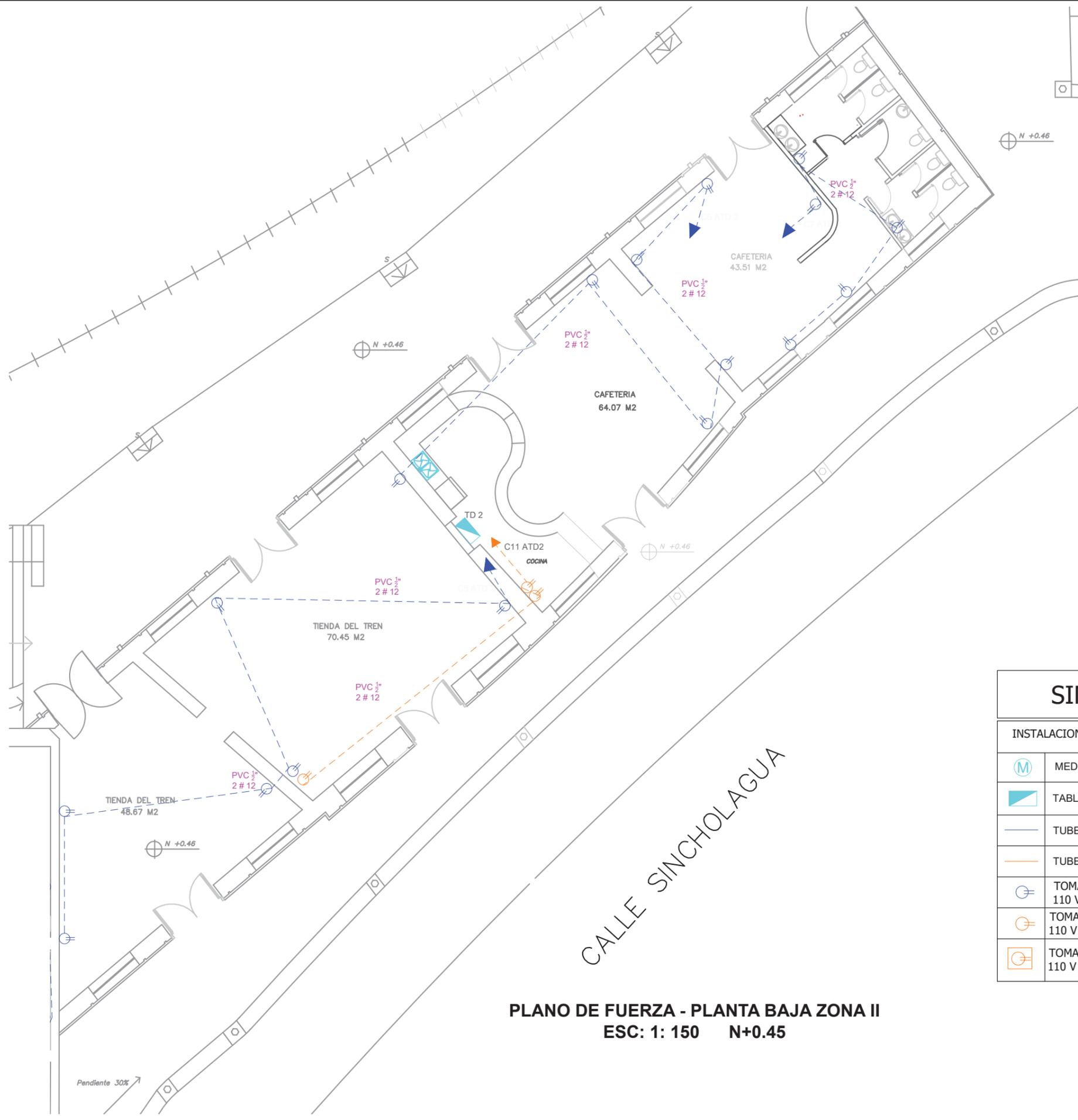
LAMINA:  
104



**PLANO DE FUERZA - PLANTA BAJA ZONA I**  
**ESC: 1: 100 N+0.10**

**SIMBOLOGÍA**

INSTALACIONES DE FUERZA	
	MEDIDOR BIFÁSICO
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 12
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 12
	TOMACORRIENTE NORMAL 110 V
	TOMACORRIENTE REGULADO 110 V
	TOMACORRIENTE REGULADO 110 V EN TECHO



SIMBOLOGÍA	
INSTALACIONES DE FUERZA	
	MEDIDOR BIFÁSICO
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 12
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 12
	TOMACORRIENTE NORMAL 110 V
	TOMACORRIENTE REGULADO 110 V
	TOMACORRIENTE REGULADO 110 V EN TECHO

**PLANO DE FUERZA - PLANTA BAJA ZONA II**  
**ESC: 1: 150 N+0.45**



CONTENIDO:  
**PLANO DE FUERZA  
PLANTA ALTA  
MUSEO**  
**N+5,93**

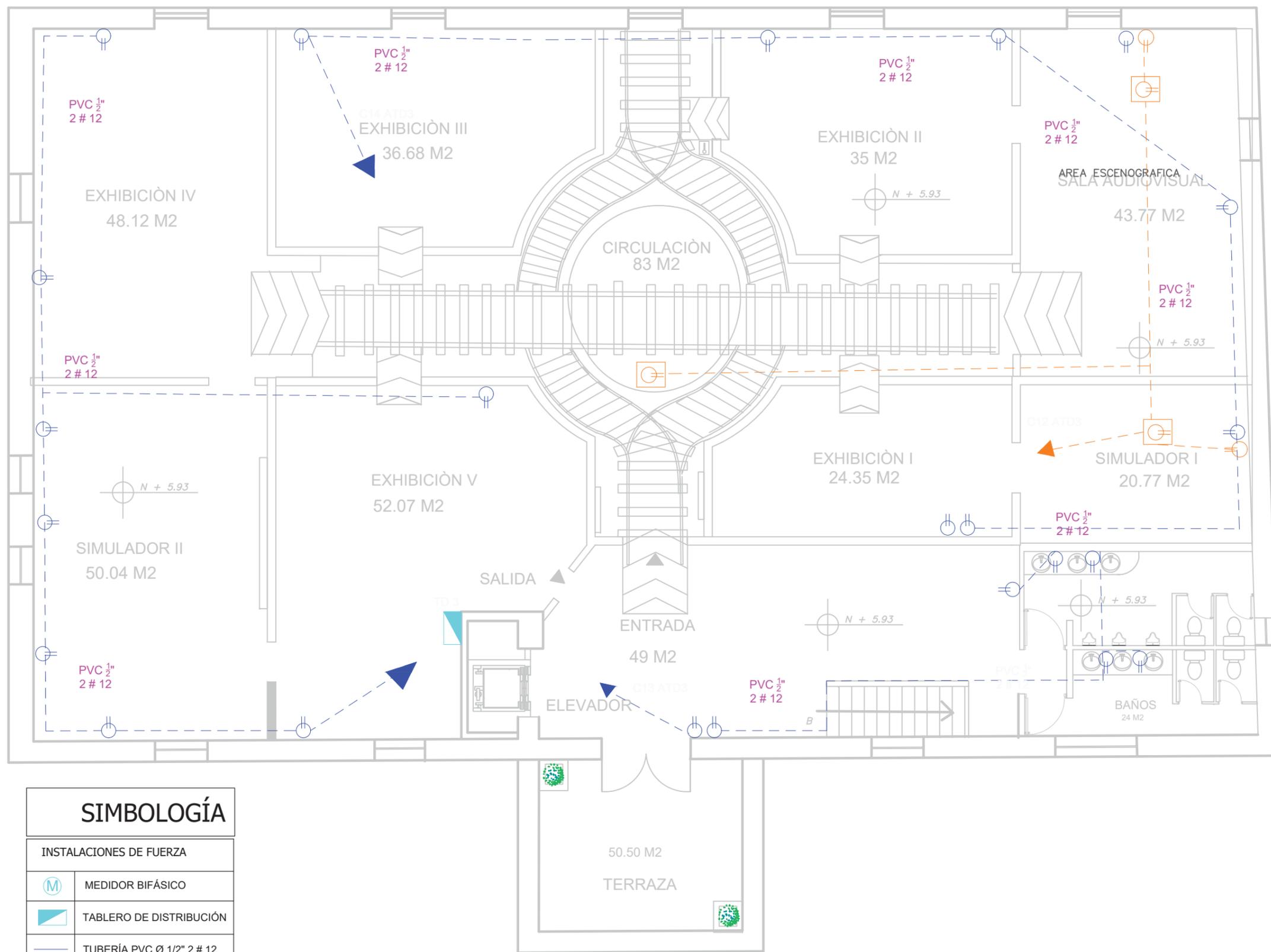
TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
15 / 08 / 2017

ESCALA:  
1: 100

LAMINA:  
106



SIMBOLOGÍA	
INSTALACIONES DE FUERZA	
	MEDIDOR BIFÁSICO
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 12
	TUBERÍA PVC Ø 1/2" 2 # 12
	TOMACORRIENTE NORMAL 110 V
	TOMACORRIENTE REGULADO 110 V
	TOMACORRIENTE REGULADO 110 V EN TECHO

**PLANO DE FUERZA - PLANTA ALTA MUSEO**  
**ESC: 1: 100 N+5.93**

PRESUPUESTO ESTACIÓN DE TRENES CHIMBACALLE

INSABLE: Carolna Galarza

UBICACIÓN: CALLE SINCHOLAGUA, BARRIO CHIMBACALLE - QUITO

FECHA: 20 / 01 / 2017

#	ITEM	CANT.	UNIDAD	COSTO DIRECTO	IVA	SUBTOTAL	P.TOTAL(\$)	OBSERVACIONES
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>								
1	Limpieza	1200	m2	1,2	0,1	1,37	\$ 1.639,68	Manual
2	Desalojo de basura	80	m3	10,0	1,2	11,20	\$ 896,00	Con volqueta (transporte 10km) Cargada manual
<b>MAMPOSTERÍA</b>								
3	Mampostería de bloque	105,37	m2	12,3	1,5	13,7	\$ 1.445,68	e=15 cm MORTERO 1:6
<b>TABIQUERÍA</b>								
4	Tabiquería de Gypsum	176,46	m2	24,5	2,9	27,4	\$ 4.842,06	DOS CARAS NO INCL. ESTUCADO
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>								
5	Punto de agua fría	36	punto	31,4	3,8	35,2	\$ 1.266,05	Punto de agua FRIA Hg. 1/2"
6	Punto de agua caliente	1	punto	31,4	3,8	35,2	\$ 35,17	Punto de agua CALIENTE Hg. 1/2"
7	Punto de desagüe	10	punto	37,8	4,5	42,3	\$ 423,14	PVC 110mm
<b>CIELO RASO</b>								
8	Cielo raso de Gypsum	562,9	m2	16,5	2,0	18,5	\$ 10.402,39	No incluye estuco
9	Estucado Horizontal	562,9	m2	7,8	0,9	8,7	\$ 4.911,19	Incluye andamios
10	Cielo raso de duela de madera	123,01	m2	20,0	2,4	22,4	\$ 2.755,42	Color madera wengue
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>								
11	Tablero de Control	3	UNIDAD	78,2	9,4	87,6	\$ 262,75	GE8-12 PTOS
12	Punto de Iluminación	190	punto	31,5	3,8	35,3	\$ 6.709,58	Conductor #12
13	Punto de tomacorriente	67	punto	30,3	3,6	34,0	\$ 2.275,96	2# 10 T. CONDUIT, EMT 1/2"
14	Tubería CONDUIT	465,1	m	2,7	0,3	3,0	\$ 1.411,67	EMT 3/4" (incluye accesorios)
<b>ENLUCIDOS Y ESTUCADOS</b>								
15	Enlucido Vertical Interior	281,83	m2	5,1	0,6	5,7	\$ 1.594,03	Paletado fino-mortero
16	Estucado Interior	281,83	m2	2,7	0,3	3,0	\$ 845,94	
<b>PUERTAS</b>								
17	Puerta Principal	2	UNIDAD	336,1	40,3	376,4	\$ 752,82	Lacada, incluye marco y tapamarco
18	Puerta Estándar	6	UNIDAD	131,3	15,8	147,1	\$ 882,60	Puerta Tamborada Blanca 0.80, incluye marcos y tapamarcos
19	Puerta Baños	20	UNIDAD	130,9	15,7	146,6	\$ 2.932,16	Puerta Tamborada Blanca 0.70, incluye marcos y tapamarcos
20	Puerta Corrediza vidrio	2,00	m2	124,6	15,0	139,5	\$ 279,08	Aluminio y vidrio de 6mm incluye cerradura
<b>PINTURA</b>								
21	Pintura de caucho interior	2.065,50	m2	4,2	0,5	4,7	\$ 9.808,65	Latex vinilo acrílico, PINTUCO, color vino, blanco, mostaza
22	Pintura de caucho exterior	2800	m2	4,4	0,5	4,9	\$ 13.767,04	Latex vinilo acrílico, PINTUCO, color amarillo oscuro
<b>PISOS</b>								
23	Piso de Porcelanato negro brillante	220,05	m2	22,3	2,7	25,0	\$ 5.505,83	BOYACÁ, color negro brillante
24	Piso de Porcelanato gris claro oficinas	47,87	m2	20,9	2,5	23,4	\$ 1.120,00	BOYACÁ, color gris oscuro con acabado mate
25	Piso de Porcelanato baños beige	67,96	m2	25,0	3,0	28,0	\$ 1.902,88	GRAIMAN, color BEIGE con acabado mate 50x50cm
26	Deck tipo madera	370,54	m2	22,3	2,7	25,0	\$ 9.254,61	color CHOCOLATE con acabado mate 50x50cm
26	Mosaico P6	47,51	m2	9,7	1,2	10,8	\$ 514,55	BOYACÁ, Mosaico Mix 30cm x 30cm, color beige
28	Piso de Madera P9	116,64	m2	39,2	4,7	43,9	\$ 5.118,35	Tabloncillo 150mm x 450mm, color HAYA
<b>REVESTIMIENTOS</b>								
29	Revestimiento de madera con metal dorado	61,11	m2	26,7	3,2	29,9	\$ 1.828,80	Duela de madera color café oscuro con metal dorado
30	Revestimiento con porcelanato gris	171,60	m2	17,8	2,1	19,9	\$ 3.415,25	Graiman grey 50 * 50 cm
31	Revestimiento con cerámica Q5 baños	291,35	m2	20,0	2,4	22,4	\$ 6.532,77	GRAIMAN, Corsica 45cm x 45cm
32	Revestimiento de porcelanato beige cocina	178,85	m2	19,2	2,3	21,5	\$ 3.845,99	Graiman BEIGE 20* 60 cm
33	Gigantografía de pared, tren	112,84	m2	10,5	1,3	11,8	\$ 1.327,00	Diseño del tren ecuador, promocional
34	Revestimiento con fachaleta de ladrillo	192,15	m2	12,8	1,5	14,3	\$ 2.746,05	Fachaleta de ladrillo envejecido



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:  
"REDISEÑO E INTERVENCIÓN ARQUITECTÓNICA INTERIORISTA DE LA ESTACIÓN DE TREN DE CHIMBACALLE Y SUS ANEXOS"

UBICACIÓN:



CONTENIDO:

PRESUPUESTO

TUTOR:  
ARQ. GUSTAVO VALENCIA

AUTORA:  
CAROLINA GALARZA

FECHA:  
25 / 05 / 2017

ESCALA:  
SIN ESCALA

LAMINA:  
107



LUMINARIAS									
35	Luminaria tipo 1	48	UNIDAD	7,1	0,9	8,0	\$	382,23	Ojo de buey led empotrado Philips
36	Luminaria tipo 2	22	UNIDAD	26,7	3,2	29,8	\$	656,66	Zadora led de Phipips - Luz de trabajo
37	Luminaria tipo 3	65	UNIDAD	12,5	1,5	13,9	\$	906,36	Ojo de buey sobrepuesto led Philips
38	Luminaria tipo 4	14	UNIDAD	11,0	1,3	12,3	\$	171,85	Dicroico led para luz puntual Philips
39	Luminaria tipo 5	20	UNIDAD	13,8	1,7	15,5	\$	309,34	Proyector de riel led de 1m de riel
40	Luminaria tipo 6	32	UNIDAD	11,9	1,4	13,3	\$	426,50	Aplique led calido para exterior tipo farol
41	Luminaria tipo 7	10	UNIDAD	11,0	1,3	12,3	\$	122,75	Aplique de pared interior calido tipo lámpara
42	Luminaria tipo 8	350	m	66,1	7,9	74,0	\$	25.907,28	Manguera led cálida
43	Luminaria tipo 9	26	UNIDAD	20,2	2,4	22,6	\$	587,93	Balas de piso led Philips
44	Luminaria tipo 10	6	UNIDAD	31,3	3,8	35,1	\$	210,40	Lámpara colgante
ACCESORIOS									
45	Lavamanos	16	UNIDAD	70,2	8,4	78,6	\$	1.257,63	Con pedestal, No incluye grifería
46	Juego de grifería	16	UNIDAD	47,0	5,6	52,7	\$	842,78	4" FV para lavamanos
47	Inodoro blanco	15	UNIDAD	87,8	10,5	98,4	\$	1.475,71	Línea económica
48	Juego de accesorios de baño	15	JUEGO	19,9	2,4	22,3	\$	333,98	Tipo adhesivo, blanco, EDESA
49	Cerradura Puerta Baño	20	UNIDAD	31,3	3,8	35,0	\$	700,67	Tipo cesa nova cromada
50	Cerradura Puerta Principal	2	UNIDAD	39,5	4,7	44,3	\$	88,55	Llave llave, tipo cesa nova cromada
51	Cerradura Puerta Estándar	6	UNIDAD	36,3	4,4	40,6	\$	243,67	Cerradura Pasillo, Tipo Cesa Nova Cromada
MOBILIARIO FIJO									
52	Mueble de cocina estanterias	8,49	m2	192,0	23,0	215,0	\$	1.825,69	Puertas con visagras de presión
53	Mueble bajo	3,88	m	131,3	15,8	147,1	\$	570,66	Contrachapado no incluye mesón
54	Mesón postformado	3,88	m	57,6	6,9	64,5	\$	250,22	Mesón tipo barra en S para cafetería
MOBILIARIO									
55	Sillas Cafetería	14	UNIDAD	320,0	38,4	358,4	\$	5.017,60	Sillones Vintage color vino
56	Mesas Cafetería	7	UNIDAD	250	30,0	280,0	\$	1.960,00	Mesa de madera con ruedas de metal de 40 * 60
57	Taburete cafetería	19	UNIDAD	58,7	7,0	65,8	\$	1.249,77	Silla para Bar de madera con Soporte para Pie
58	Counter recepción	5	UNIDAD	350,0	42,0	392,0	\$	1.960,00	Incluye cerradura, 3 cajones, metálico y madera
59	Sillas Recepción	2	UNIDAD	100,0	12,0	112,0	\$	223,96	Sillas con Espaldar de Malla y Brazos
60	Sofas Recepción	5	UNIDAD	320,0	38,4	358,4	\$	1.792,00	Asiento sala de espera oficina Almacenes Boyacá
61	Estanterias para tienda del tren	6	UNIDAD	30,0	3,6	33,6	\$	201,60	Estantería metálica con engranajes
62	Mostradores para tienda del tren	2	UNIDAD	135,0	16,2	151,2	\$	302,40	Mostradores de 1,20 de alto y 0,80 de ancho de madera
63	Escritorio Oficina y Agencia	5	UNIDAD	325,0	39,0	364,0	\$	1.820,00	BOYACÁ, MDF combinado con Metal, Base extraible
64	Silla Fija Oficina y Agencia	10	UNIDAD	117,4	14,1	131,5	\$	1.314,88	BOYACÁ, Silla de espera de malla con brazos y lumbar
65	Silla Giratoria Oficina y Agencia	9	UNIDAD	209,8	25,2	235,0	\$	2.114,78	BOYACÁ, silla gerencial hidráulica en cuero, brazos cromado
66	Mesa redonda de vidrio vintage	7	UNIDAD	198,0	23,8	221,8	\$	1.552,32	Hidráulica, tapizado en cuero, estructura metálica cromada
67	Sillones para sala de espera	15	UNIDAD	11,2	1,3	12,6	\$	188,33	Sillon de color vino tipo vintage
68	Sillon de espera en oficinas y agencia	3	UNIDAD	26,1	3,1	29,3	\$	87,76	Sillones de 3 puestos de cuero blanco y negro con cojines
69	Mesas redondas para tienda del tren	5	UNIDAD	30,0	3,6	33,6	\$	168,00	Mesas de superficie de vidrio y paras en hierro forjado
70	Stand para venta de artesanos	10	UNIDAD	355,5	42,7	398,2	\$	3.982,05	Stand de 2 * 2 m para venta de dulces artesanales
71	Informativos del tren museo	4	UNIDAD	37,5	4,5	42,0	\$	168,00	Soportes de paneles de madera con plastico informativos
72	Maquina hidraulica para cine 7D	1	UNIDAD	8550,0	1026,0	9576,0	\$	9.576,02	Simulador de cine 7d
73	Sillas paara sala de audiovisuales	20	UNIDAD	320,0	38,4	358,4	\$	7.168,00	Sillas de cuerina roja y aluminio de 4 patas
OBRAS FINALES									
74	Planta Jardinera	150	UNIDAD	5,5	0,7	6,1	\$	920,64	Manual
75	Limpieza final de la obra	1200	m2	2,4	0,3	2,6	\$	3.171,84	Manual

<b>COSTO TOTAL</b>	\$	195.461,98
<b>IMPREVISTOS (10%)</b>	\$	19.546,20
<b>HONORARIOS (20%)</b>	\$	39.092,40
<b>TOTAL</b>	\$	254.100,57

