

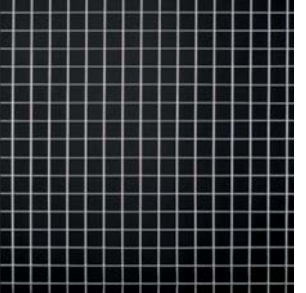
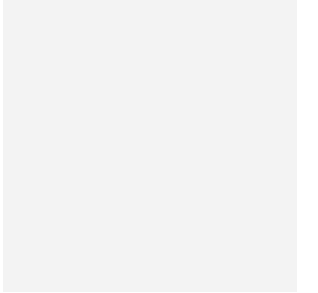
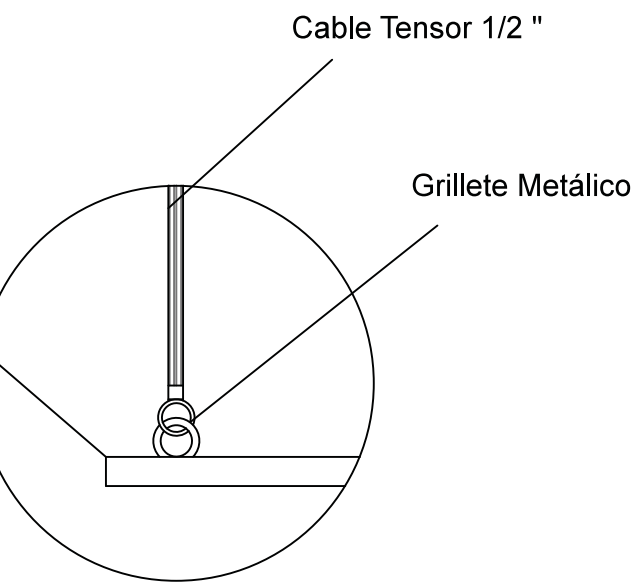


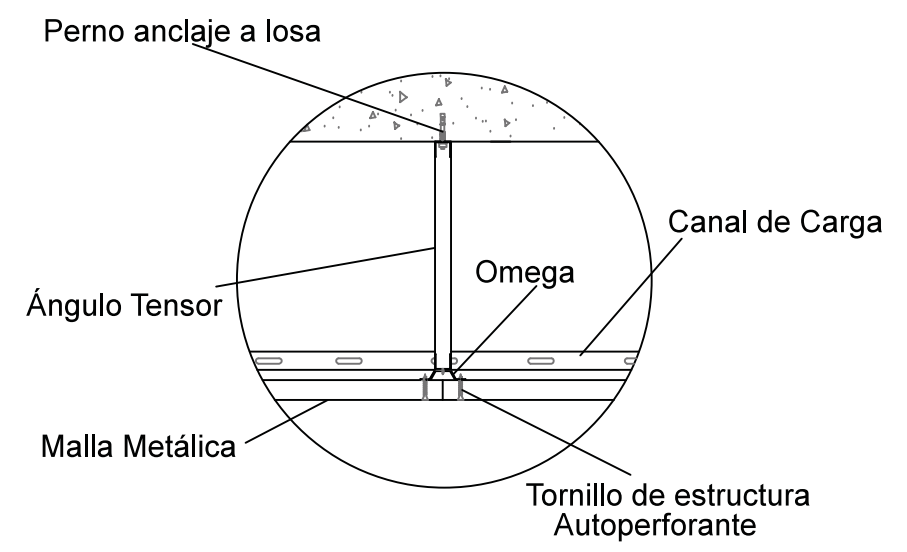


CATÁLOGO DE ACABADOS: CIELO RASO

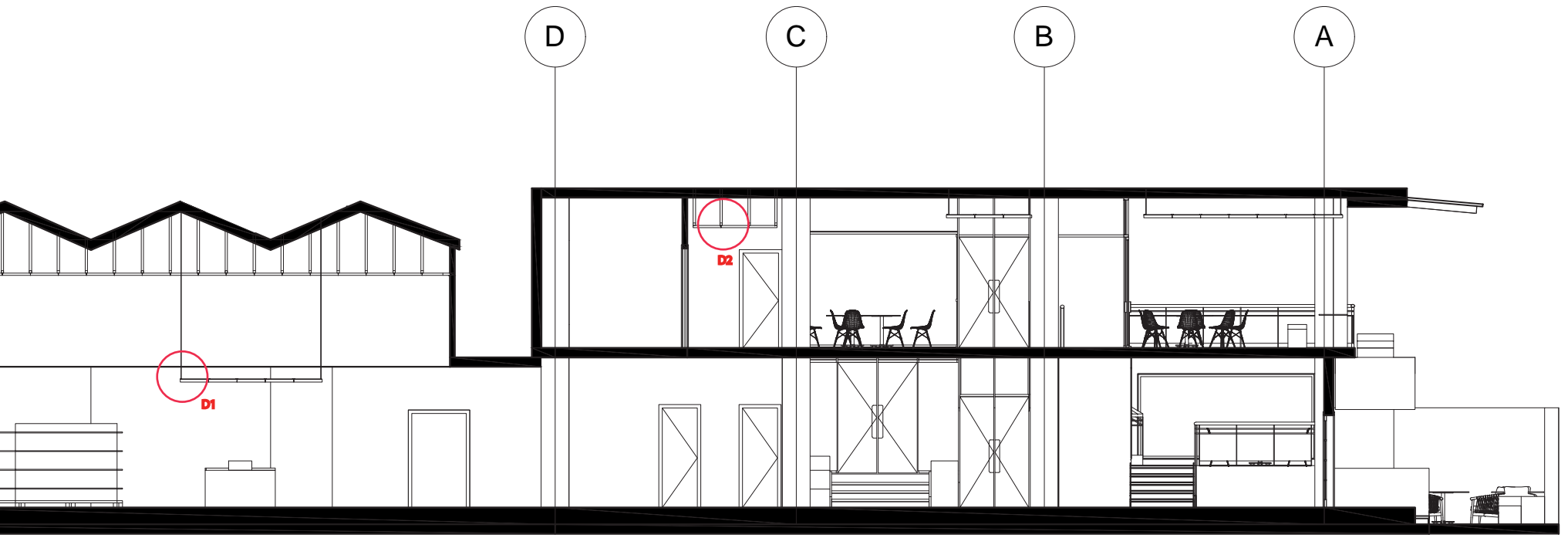
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMÁGEN
C1	PLAFÓN DE MADERA WOODWORKS OPEN CELL	Plafón de madera modulado, dimensiones 60 x 60 x 4 cm, sistema de suspensión tipo celda.	Restaurant Minimarket Pasillos	
C2	CIELO RASO REGISTRABLE ARMSTRONG KITCHEN ZONE	Plafón ligero, alta resistencia a la suciedad, lavable, clasificación de resistencia al fuego tipo A, reflectancia lumínica 89%, resistencia a la humedad Humid Guard Plus, formato 60 x60 cm.	Cocina Bodega Minimarket	
C3	CIELO RASO METALWORKS MESH - ALAMBRE SOLDADO	Plafón metálico ligero, modulos de 60 x 60 x 4cm, sistema de suspensión tipo celda.	Restaurant Minimarket	
C4	CIELO RASO GYPSUM STANDARD	Cielo raso, planchas de gypsum standard para cielo falso, 11 mm espesor, 1.22 x 2.44 m.	Administración	



ANCLAJE PANEL DE MADERA
ESC 1:5



D2: ANCLAJE MALLA METÁLICA
ESC 1:5



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

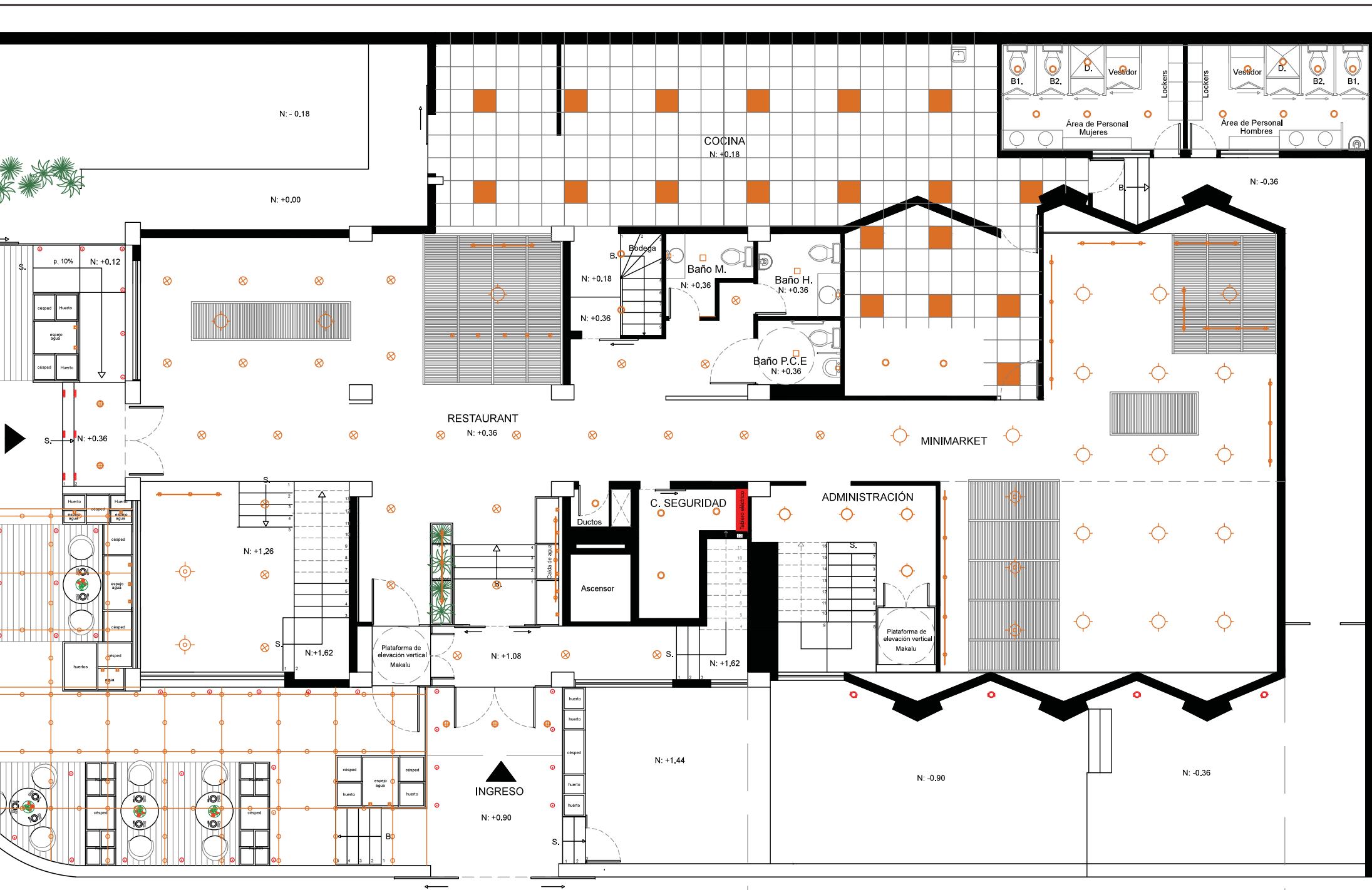


CONTENIDO:

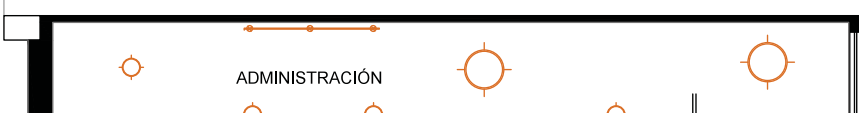
DETALLES CIELO RASO

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



LOGÍA	COD	CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
	L13		Led HidroLed
Proyector	L12		Unground Linear
			Dado 100



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

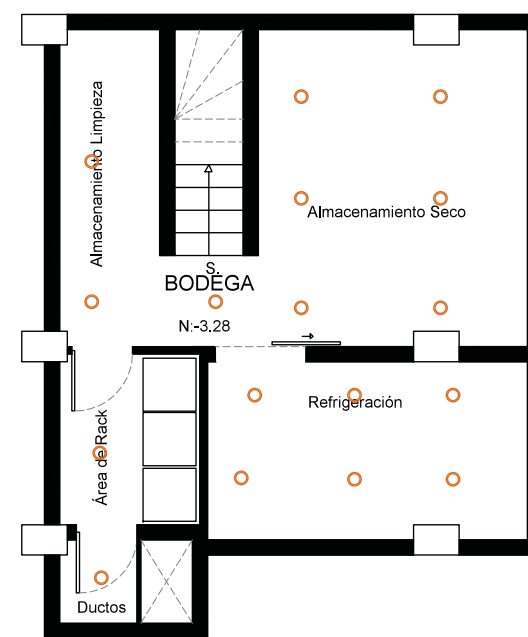
TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
 PLANTA BAJA Y ENTREPISO ILUMINACIÓN

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



PLANTA SUBSUELO
ESC 1:100



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"








CONTENIDO:
PLANTA ALTA Y SUBSUELO ILUMINACIÓN

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

COD	CUADRO DE SIMBOLOGÍA	COD	CUADRO DE SIMBOLOGÍA
	Plutón	L13	Led HidroLed
	Core Line Proyector	L12	Unground Linear
	Aura Cistus	L15	Dedo 100
	Fresh Food Pendant	L3	Aura Notum
	Cone	L4	Aura Notum Descolgada

CATÁLOGO DE ACABADOS: LUMINARIAS

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMÁGEN
FRESH FOOD PENDANT	Campana descolgada, tecnología LED, haz ancho, 3000k, IRC mayor 80, 30 cm diametro, color negro.	Minimarket iluminación general.	
CORE LINE PROYECTOR	Iluminación de asiento, tecnología LED, instalación con riel, 2800k, ángulo de haz 24 grados, color negro.	Minimarket Restaurant	
AURA NOTUM SUPERFICIE	Iluminación general. tecnología LED, sobrepuesta en cielo raso, 3000k, color blanco, 30 cm diámetro.	Administración	
AURA NOTUM DESCOLGADA	Iluminación general. tecnología LED, descolgada de cielo raso, 3000k, color blanco, 0.60 m diámetro.	Administración	
AURA CISTUS	Iluminación puntual, tecnología LED, descolgada de cielo raso hasta 1.50 m, 3000k, campana de vidrio esmerilado, 30cm diámetro.	Restaurant	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:

RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA
SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE
LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y
"TAKE AWAY"

UBICACIÓN:







CONTENIDO:

CATÁLOGO LUMINARIAS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CATÁLOGO DE ACABADOS : LUMINARIAS

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMÁGEN
AURA CONSPECTO IP54	Iluminación general, 17 cm de diametro, tecnología LED, sobrepuesta de cielo raso, 3000k, color negro, para exteriores.	Ingreso	
BOX	Iluminación general, 15 x 15 cm, tecnología LED, Sobrepuesta de cielo raso, 3000k, color cobre.	Baños	
BOX APLIQUE	Iluminación general, 10 x 10 cm, tecnología LED, aplique de pared, 3000k, color negro.	Baños	
CONE	Iluminación puntual, 10 x 25 cm, tecnología LED, descolgada de losa, 3000k, color blanca.	Restaurant	
PLUTON	Iluminación general, 24 cm de diametro, teconolía LED, sobrepuesta sobre cielo raso, 3000k, color negro.	Restaurant	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"








CONTENIDO:
CATÁLOGO LUMINARIAS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CATÁLOGO DE ACABADOS: CIELO RASO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPACIO	IMÁGEN
LED HIDROLED	Iluminación de destaque, 10 cm x 10 cm, tecnología LED, resistente al agua hasta 3m de profundidad, 2700k, color plateado.	Jardineras	
LEDA	Iluminación de destaque, 9 cm de diametro, tecnología LED, resistente al tránsito vehicular y peatonal, 2700k, color plateado, colocación en piso.	Exterior	
DEDO 100	Iluminación de destaque, tipo reflector, tecnología LED, 2700k, color negro, colocación en piso.	Exterior	
AURA LUNARIA	Iluminación general, empotrable en cielo raso, tecnología LED, 4000k, facil limpieza, tecnología LED, formato 60 x 60 cm.	Cocina	
BOMBILLOS LED	Tira Led fabricada a medida, casquillos E27, 3000k, tono cálido.	Jardín	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
CATÁLOGO LUMINARIAS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMÁGEN REFERENCIAL
REFRIGERACIÓN	Refrigerador y Expositor Industrial, soportes y estructura de acero inoxidable, recubierto con madera de pallets reciclados, puertas de vidrio templado 4mm, compartimento para almacenamiento inferior.	2.75 x 0.60 x 1.98H	Restaurant/ Self Service	
CARRRETA DE EXPOSICIÓN	Mobiliario elaborado en madera, diseño de una carreta, 2 ruedas 80cm de diametro, cajas para exposición elaboradas en madera, recubiertas con textil (yute) intercambiable. *Diseño Propio / Mueble Emblemático	1.30 x 0.90 x 0.90H	Restaurant/ Self Service Minimarket	
EXPOSICIÓN DE BEBIDAS	Expositor de bebidas, elaborado en acero inoxidable, recubierto con madera reciclada de pallets, vidrio templado lateral 4mm, 4 niveles de exposición. *Diseño Propio	1.10 x 0.50 x 1.98H	Restaurant/ Self Service	
MOBILIARIO DE CAJA	Mobiliario elaborado con mdf y melamínico de madera color cerezo, acero inoxidable y vidrio, funciones de caja, exhibición, entrega de alimentos y recepción de vajilla. *Diseño Propio	3.30 x 3.00 x 0.84 H	Restaurant	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:

CATÁLOGO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMÁGEN REFERENCIAL
MOBILIARIO EXPOSICIÓN	Elaborado en acero inoxidable, recubierto con madera de pallets reciclados, almacenamiento bajo con puertas y seguridad, contenedores de suplementos de comida (aderezos, cubiertos, microondas, etc) *Diseño Propio	2.56 x 0.65 x 0.74H	Restaurant	
MESA CIRCULAR VIDRIO	Mesa circular de vidrio templado 6mm, base circular y apoyos de acero inoxidable color gris, acabado semi-satinado.	1.00 X 0.74H 0.80 X 0.74H	Restaurant	
SILLAS PARA EXTERIOR	Silla exterior elaborada en madera tratada resistente al agua, cojines de textil (vinilo), entrelazado de cuerdas.	0.60 X 1.00H	Restaurant	
SILLAS PARA INTERIOR	Sillas de diseñador (Charles Eames), elaboradas en fibra de vidrio, base de madera y aluminio.	0.45 X 0.85H	Restaurant	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
CATÁLOGO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMÁGEN REFERENCIAL
REFRIGERADOR DE ACERO INOXIDABLE	Refrigerador industrial, frente y piso fabricados en acero inoxidable, 6 parrillas de alambre para uso industrial recubiertas con PVC ajustables en altura, 2 puertas sólidas con mecanismo de autocierre.	2.00 X 0.80 X 1.98H	Cocina	
MOBILIARIO DE EXHIBICIÓN	Estanterías de exhibición elaboradas en acero inoxidable color negro, y maderas de pallets reciclados, 5 niveles de exposición.	1.80 x 0.60 x 1.90 H 2.45 x 0.60 x 1.90 H 2.17 x 0.80 x 1.90 H	Minimarket	
MÓDULO DE CANTINERÍA	Compuesto por mobiliarios de exposición, producción y limpieza; elaborado en melamínico de madera color cerezo, acero inoxidable color negro y vidrio templado 4mm. * Diseño Propio / Mueble Emblemático	2.80 x 2.80	Minimarket	
REFRIGERADOR COMERCIAL	Construcción exterior en lámina de acero, recubierta con madera reciclada, construcción interior en acero inoxidable. Puertas con dispositivo automático de cierre. Control electrónico de temperatura y de deshielo, con visor	1.90 X 0.70 X 1.98H	Minimarket	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
CATÁLOGO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMÁGEN REFERENCIAL
DESCRITORIO REFERENCIAS	Mobiliario elaborado en mdf y melamínico de madera color cerezo, estructura metálica y gabinetes para almacenamiento.	1.60 x 1.80 x 0.60 x 0.74 H	Administración	
DESCRITORIO RECEPCIÓN	Mobiliario elaborado en mdf y melamínico de madera color cerezo, estructura metálica y gabinetes para almacenamiento, diseño linear dos modulos.	2.00 x 0.50 x 0.74H 1.20 x 0.50 x 0.74H	Administración	
DESCRITORIO CONTABILIDAD	Mobiliario elaborado en mdf y melamínico de madera color cerezo, estructura metálica y gabinetes para almacenamiento, diseño linear, compuesto por 2 módulos, 1 especial para almacenamiento.	2.50 x 0.60 x 0.74H 1.20 x 0.60 x 0.74H	Administración	
SILLAS DE DESCRITORIO	Silla con estructura metálica, elaborada en plástico color negro, espaldar con textil tensado color negro, diseño ergonómico.	0.45 x 0.45 x 1.10H	Administración	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"




CONTENIDO:
CATÁLOGO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CATÁLOGO DE MOBILIARIO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMÁGEN REFERENCIAL
ESCRITORIO LINEAR	Escritorio linear, superficie de vidrio templado 6mm, estructura de madera melamínico caoba rojizo, espacios bajos para almacenamiento.	2.30 x 0.60 cm	C. Seguridad	
MONITOR LED CCTV	Monitor LED profesional para circuito cerrado de tv, pantalla de vidrio templado, bocinas integradas, compatible para montaje en pared.	412 x 406.5 x 217.4mm (c/soporte)	C. Seguridad	
CAMERAS WISE NET HD	Domo IR antivandálico, resolución full HD 1920 x 1080, lente varifocal de 2,8 a 12 mm (4.3x), función de día y noche, detección de movimientos, distancia de transmisión max 500m.	13 cm diametro	C. Seguridad	
CONSOLA COMPACT	Consola de emisión de avisos, control por zonas, control general, regulación individual de volumen, Radio Fm, Usb, entrada auxiliar de audio.	0.30 x 0.25	C. Seguridad	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"







CONTENIDO:
CATÁLOGO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

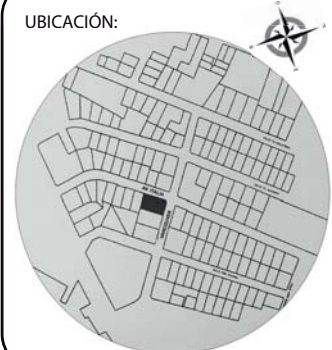
CATÁLOGO DE MOBILIARIO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMÁGEN REFERENCIAL
AVAMANOS INDUSTRIAL	Olla metálica de acero inoxidable, color gris, agujero central para desagüe de agua, cernidero.	50 cm diámetro 30 cm H	Baños	
MUEBLARIO DE BAÑO	Mueble de baño elaborado en madera sellada y lacada para resistencia hidrica, instalación flotante.	1.15 x 0.60 x 0.50H 1.30 x 0.60 x 0.50H	Baños	
URINARIO	Urinario estilo industrial, elaborado a partir de barriles metálicos, en acero inoxidable, agujeros para conexión de tuberías y desagüe de agua.	0.50 x 0.40 x 0.70H	Baños	
ESPEJO	Consola de emisión de avisos, control por zonas, control general, regulación individua de volumen, Radio Fm, Usb, entrada auxiliar de audio.	0.30 x 0.25	C. Seguridad	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

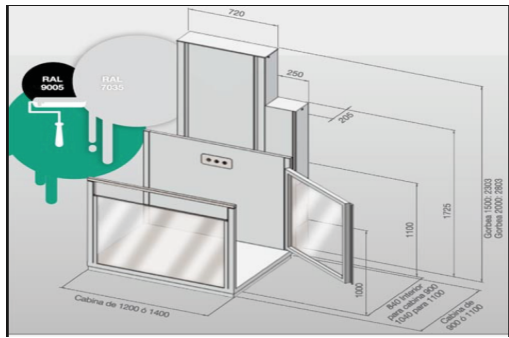


CONTENIDO:
CATÁLOGO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CATÁLOGO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	DIMENSIONES	ESPACIO	IMÁGEN REFERENCIAL
PLATAFORMA DE ELEVACIÓN VERTICAL MAKALU	Plataforma de elevación vertical, movilidad para 4 niveles, dimensiones personalizadas, espacio de rotación 180 grados.	1.60 x 1.75	Restaurant Administración	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

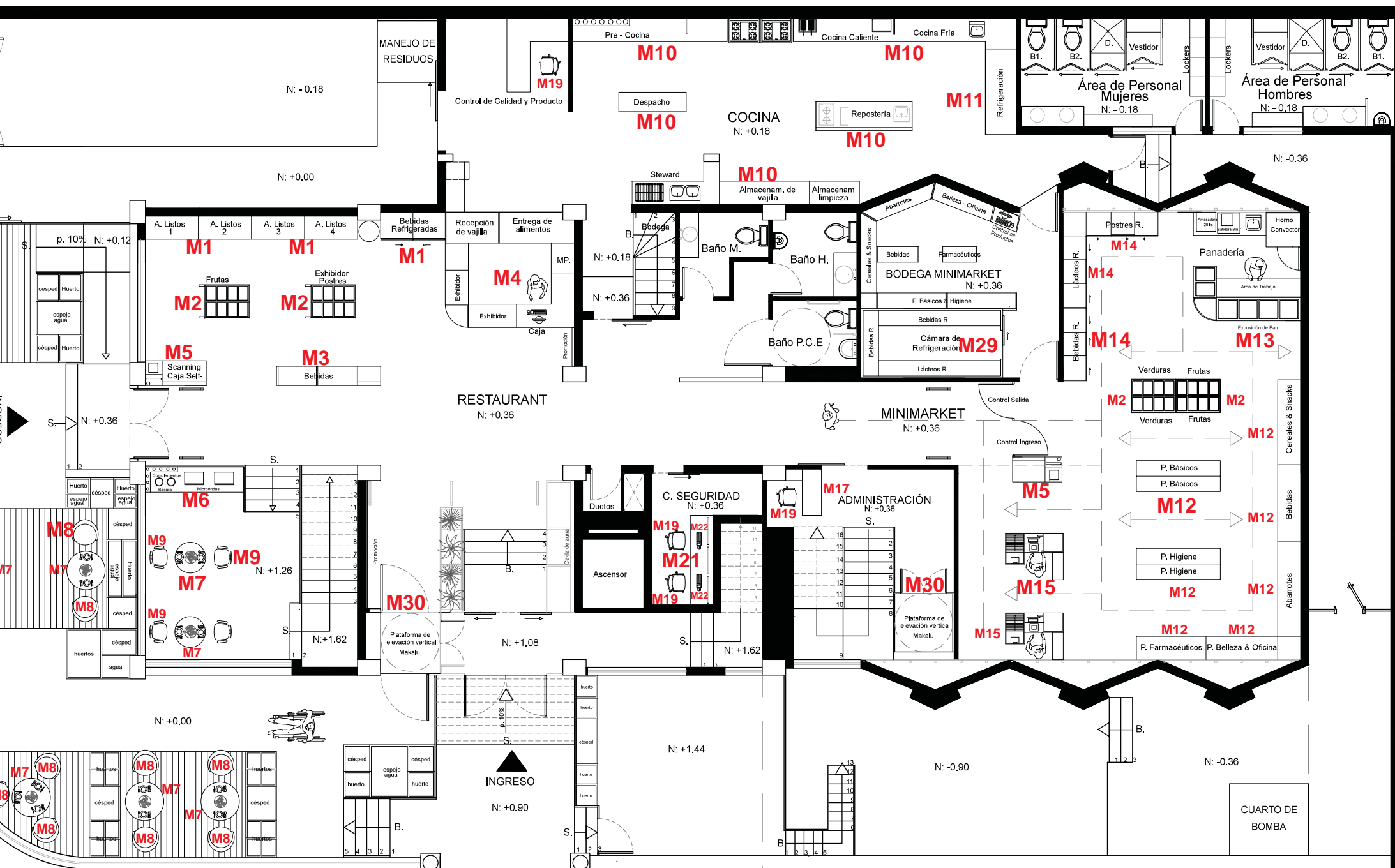
TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
CATÁLOGO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

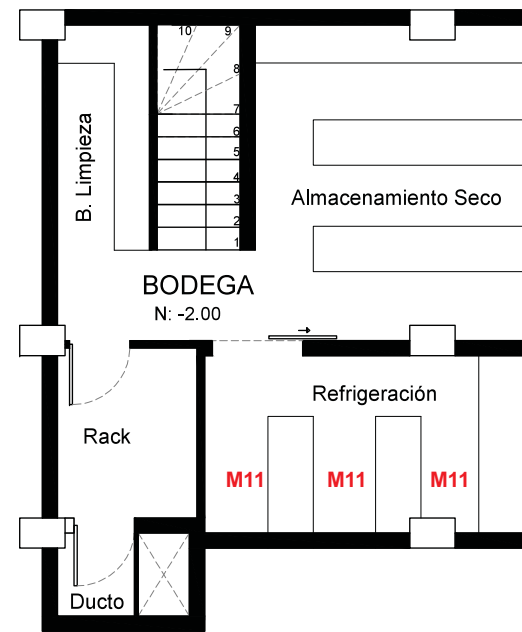
TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
PLANO CODIFICADO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



PLANTA ENTREPISO
ESC 1:100



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
PLANO CODIFICADO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



Letrero señalética de baños, perforado en madera reciclada, símbolos en aluminio blanco.



Señalética de baños, figuras en aluminio negro, figura arenada en vidrio esmerilado, anclado a puerta de madera.



Letrero elaborado con madera de pallets reciclada, acero inoxidable, letras en aluminio blanco, perforación de símbolo de dólares; dimensiones 0.35 x 0.25 cm.



Letrero principal de Mini-market, elaborado con madera de pallets reciclada.



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

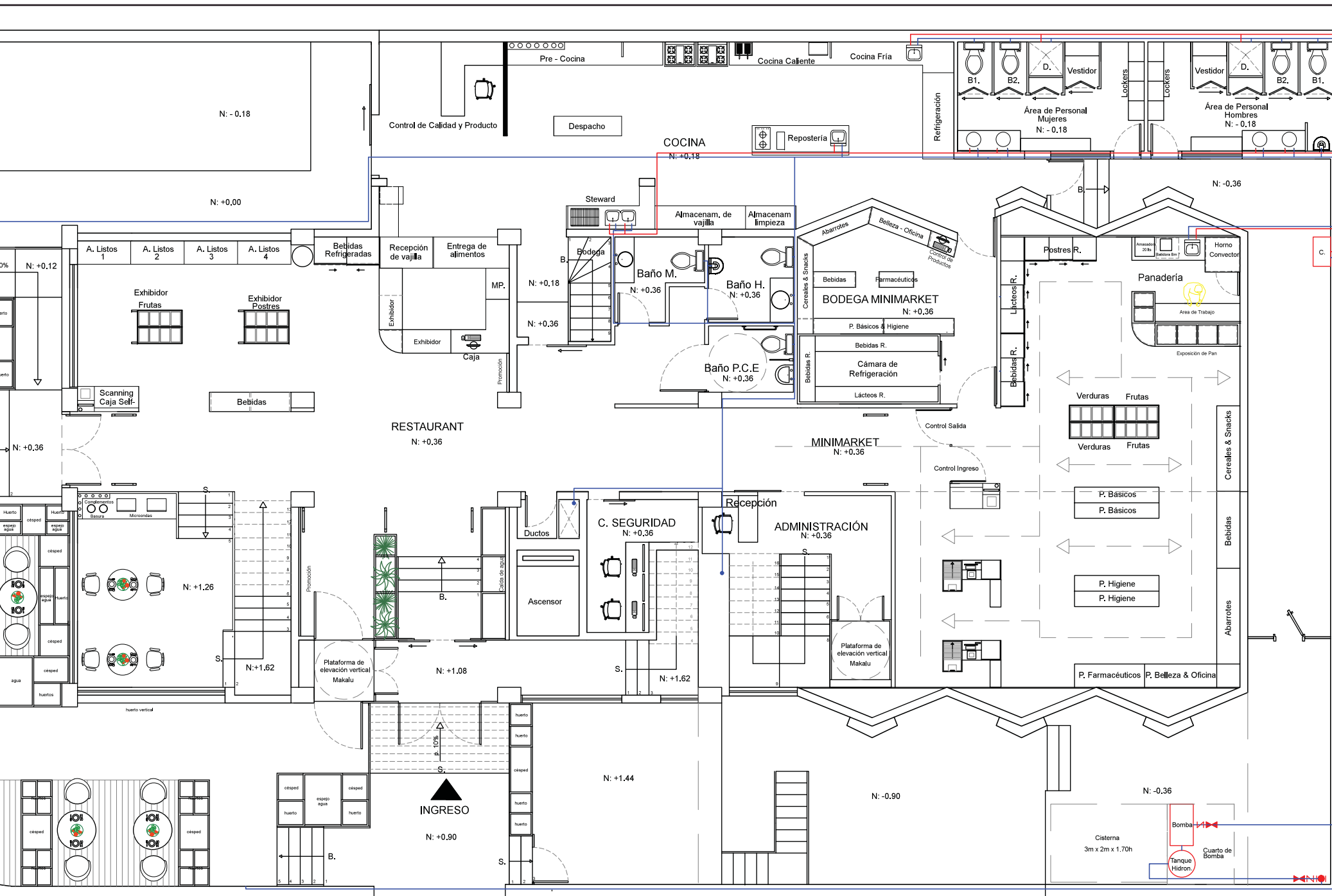


CONTENIDO:
PLANO CODIFICADO MUEBLES

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

SAPHI



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

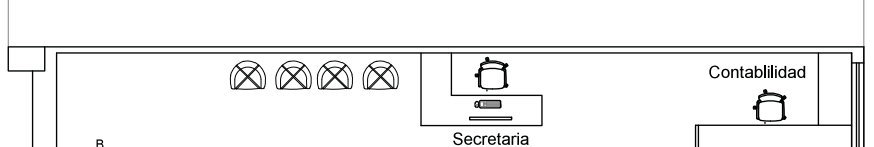


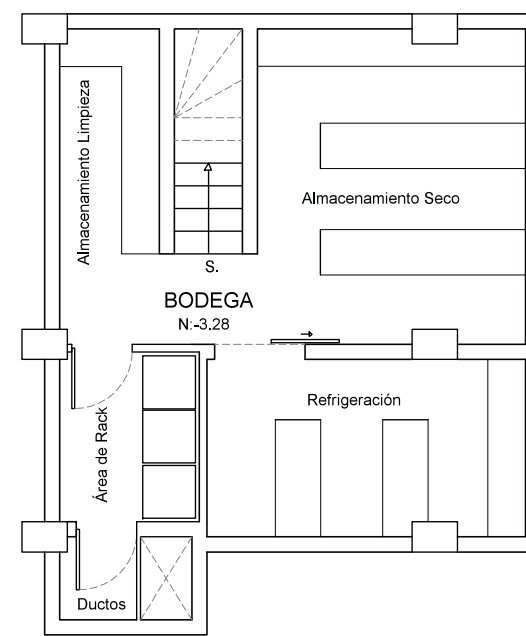
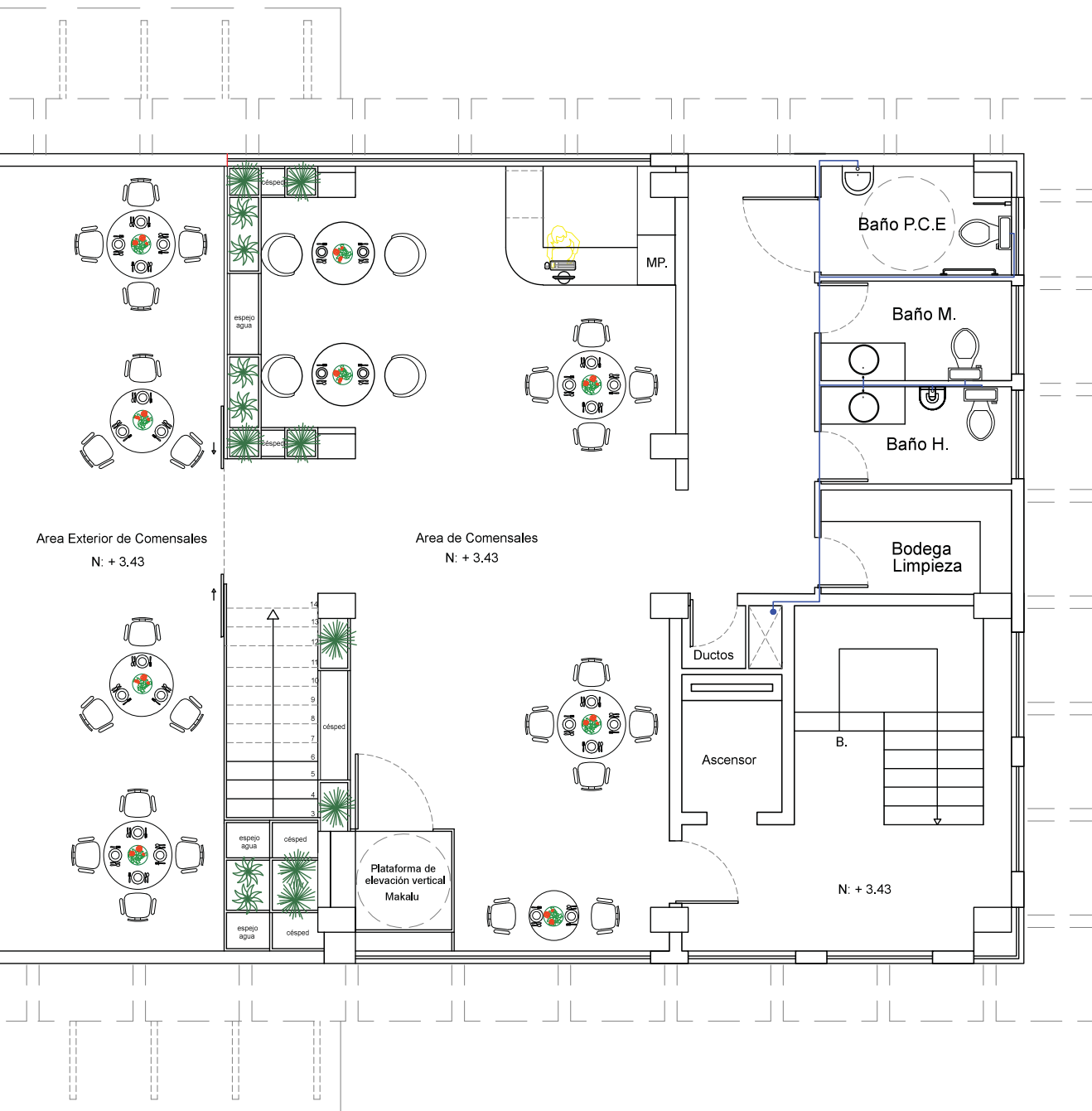
CONTENIDO:
 PLANTA BAJA Y ENTREPISO
 INSTALACIONES
 AGUA POTABLE

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

SIMBOLOGÍA	
Significado	
VC 1/2" Agua Frío	





INST. AGUA POTABLE SUBSUELO
ESC 1:100

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
Símbolo	Significado



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

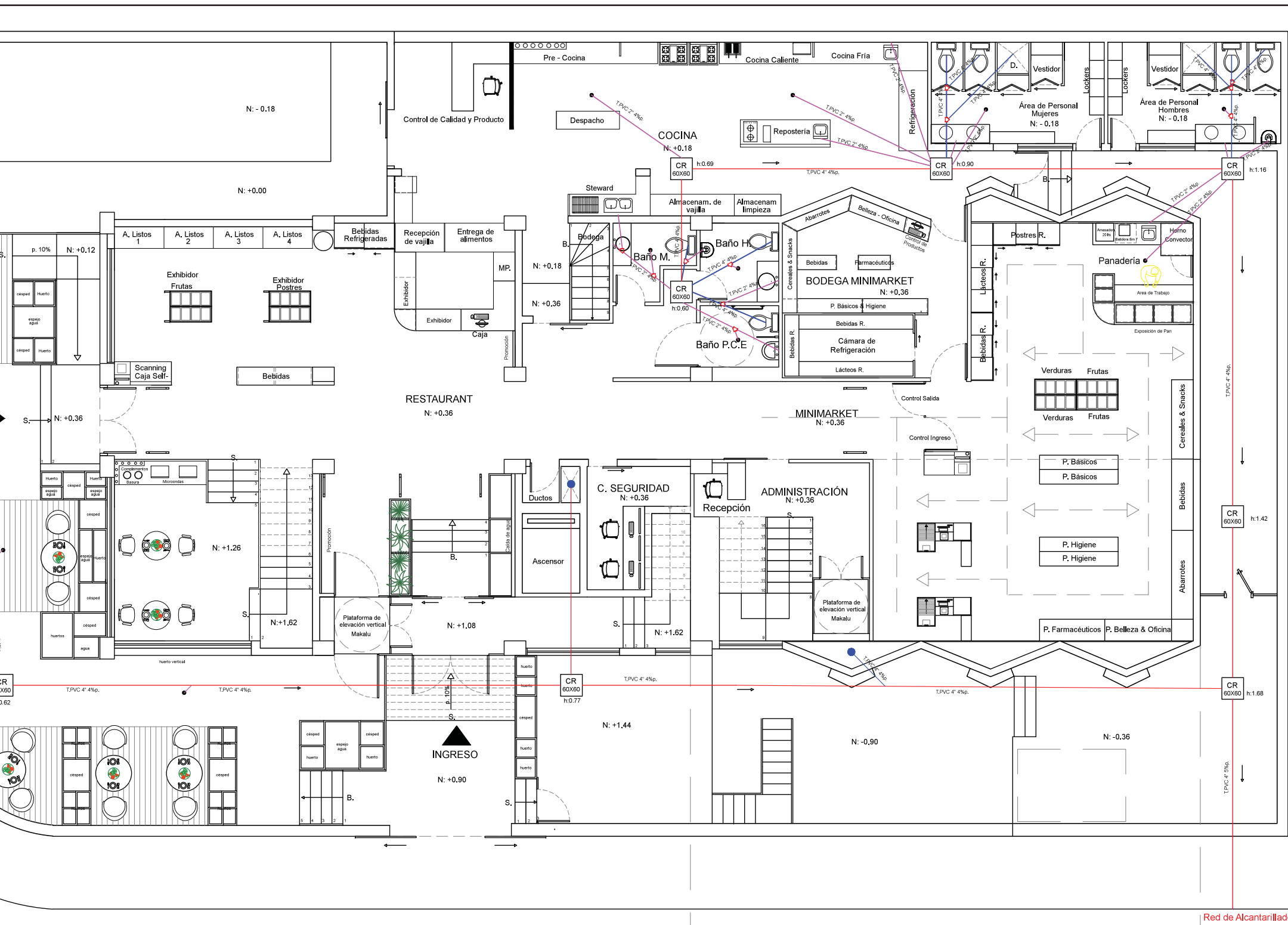
TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA
SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE
LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y
"TAKE AWAY"



CONTENIDO:
PLANTA ALTA Y BODEGA
INSTALACIONES
AGUA POTABLE

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



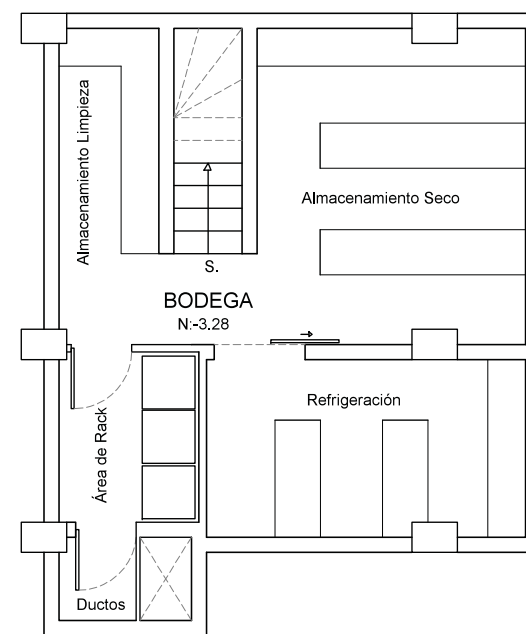
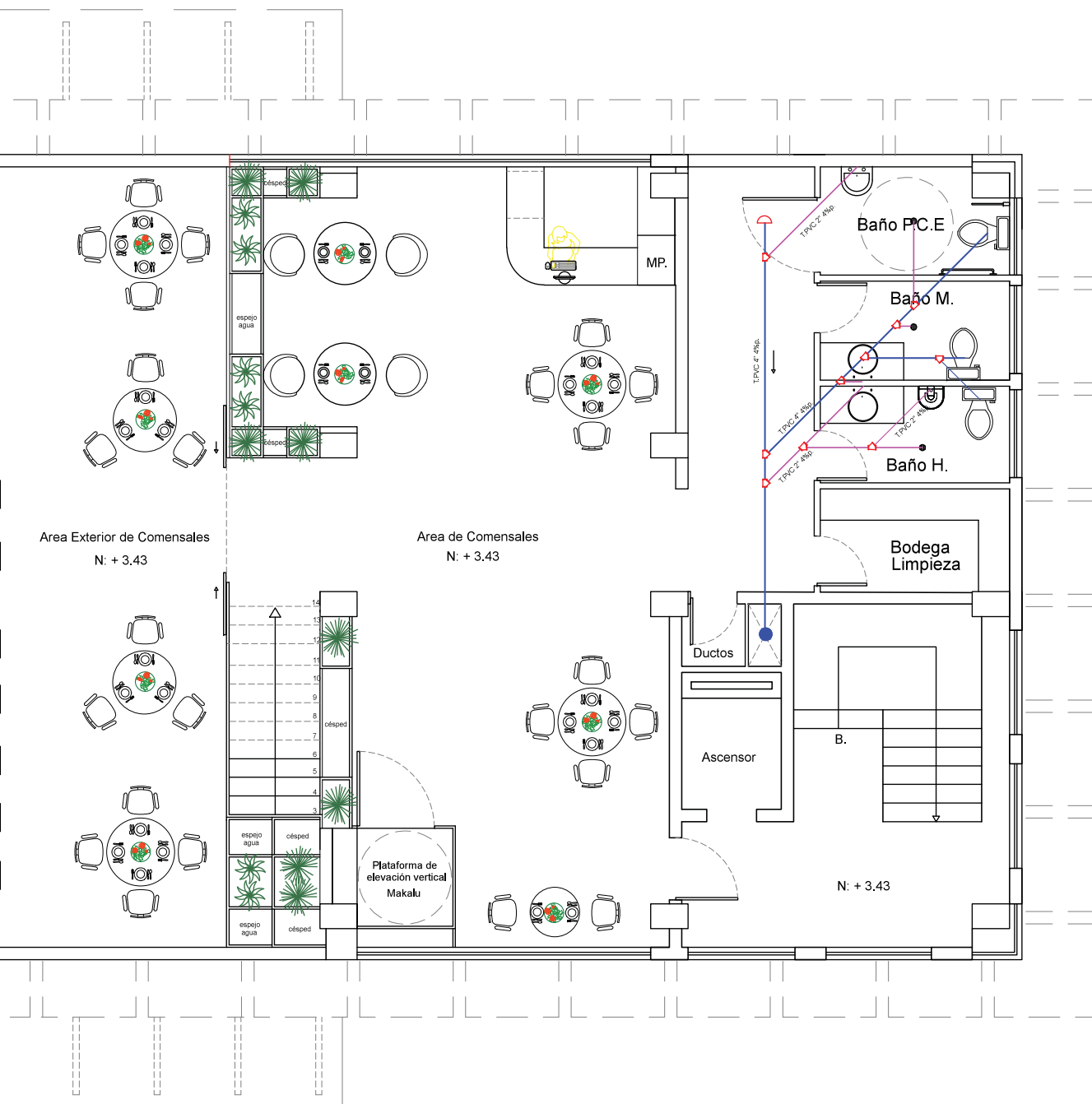
CONTENIDO:
 PLANTA BAJA Y ENTREPISO
 INSTALACIONES SANITARIAS

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

LOGÍA
 ficado
 PVC 4"

Red de Alcantarillado



INST. SANITARIAS SUBSUELO
ESC 1:100

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
Símbolo	Significado



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

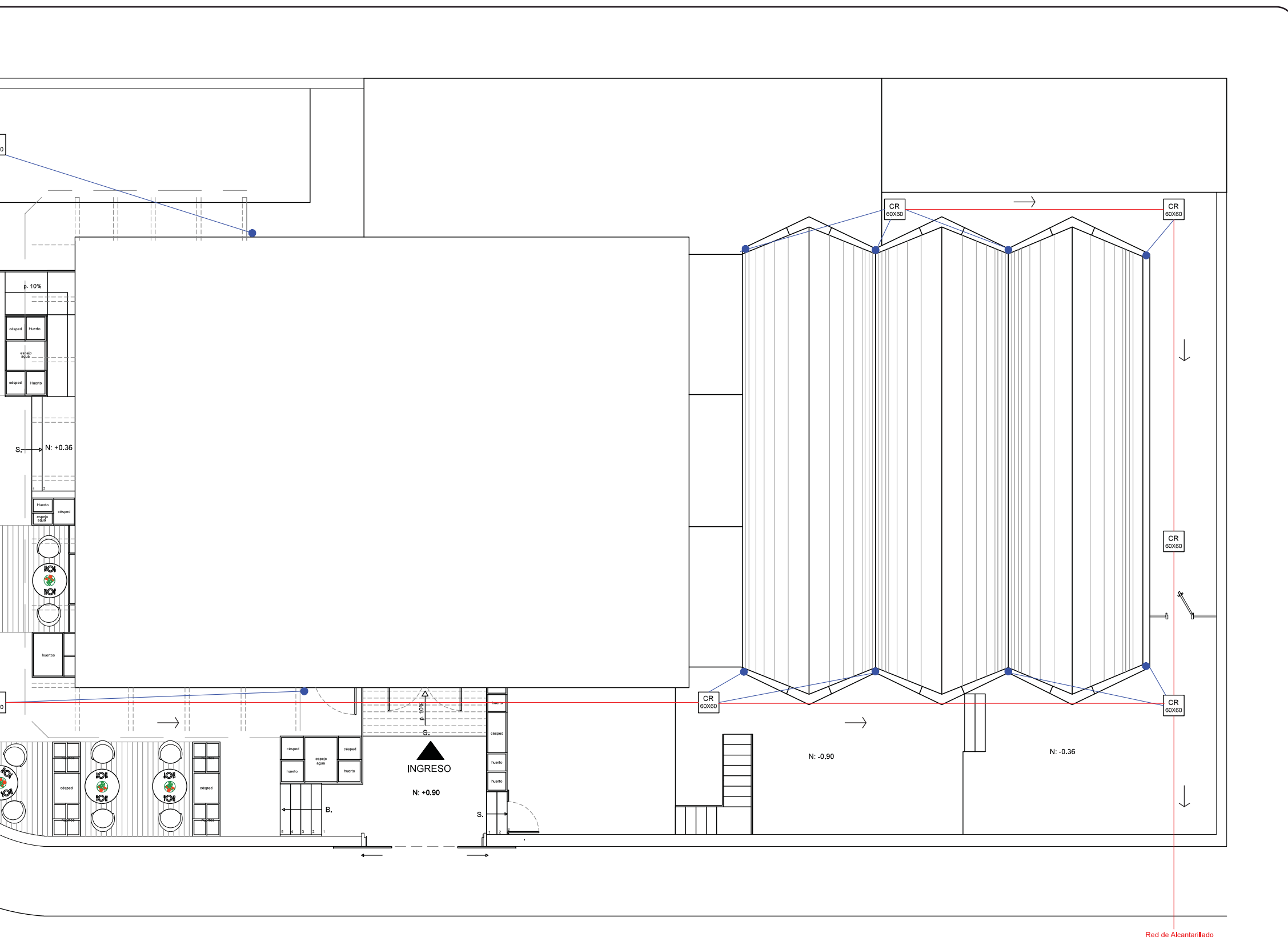


UBICACIÓN:

CONTENIDO:
**PLANTA ALTA Y BODEGA
INSTALACIONES
SANITARIAS**

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA
 SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE
 LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y
 "TAKE AWAY"

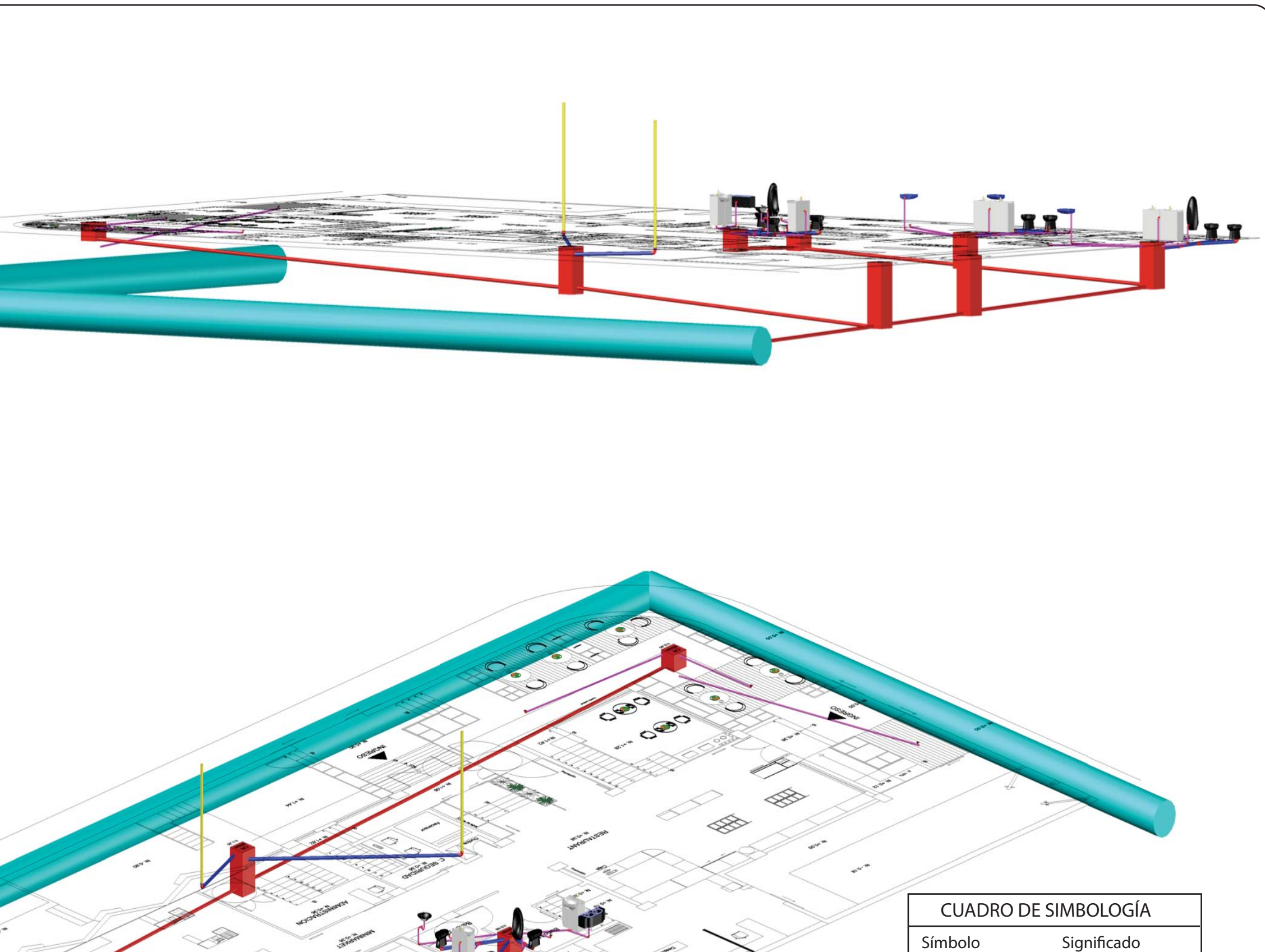


CONTENIDO:

**DESAGUE AGUAS
 PLUVIALES**

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA
 SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE
 LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y
 "TAKE AWAY"

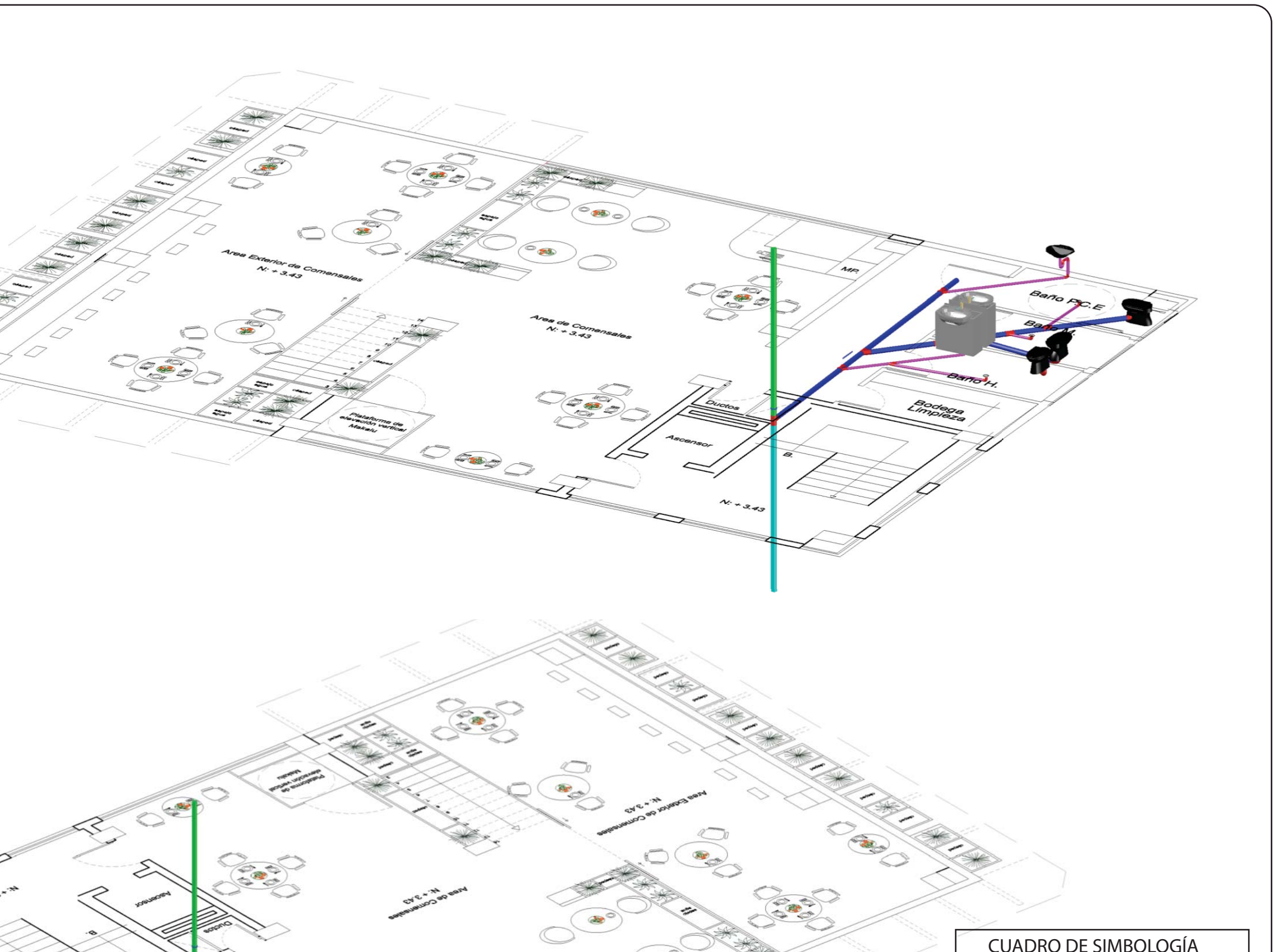


CONTENIDO:
 SOMETRÍA INSTALACIONES
 SANITARIAS

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
Símbolo	Significado



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

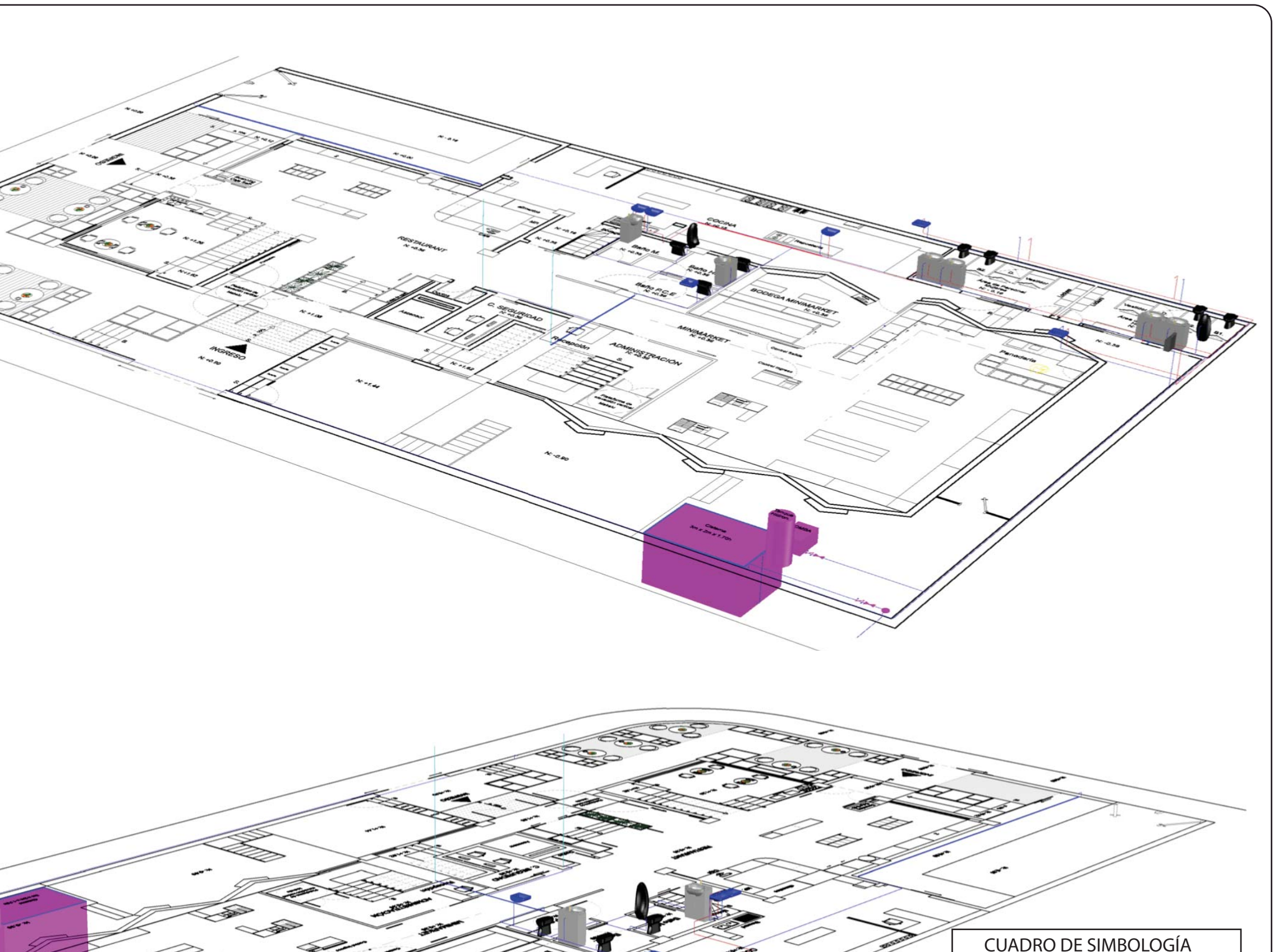


CONTENIDO:
 SOMETRÍA INSTALACIONES SANITARIAS

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CUADRO DE SIMBOLOGÍA



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

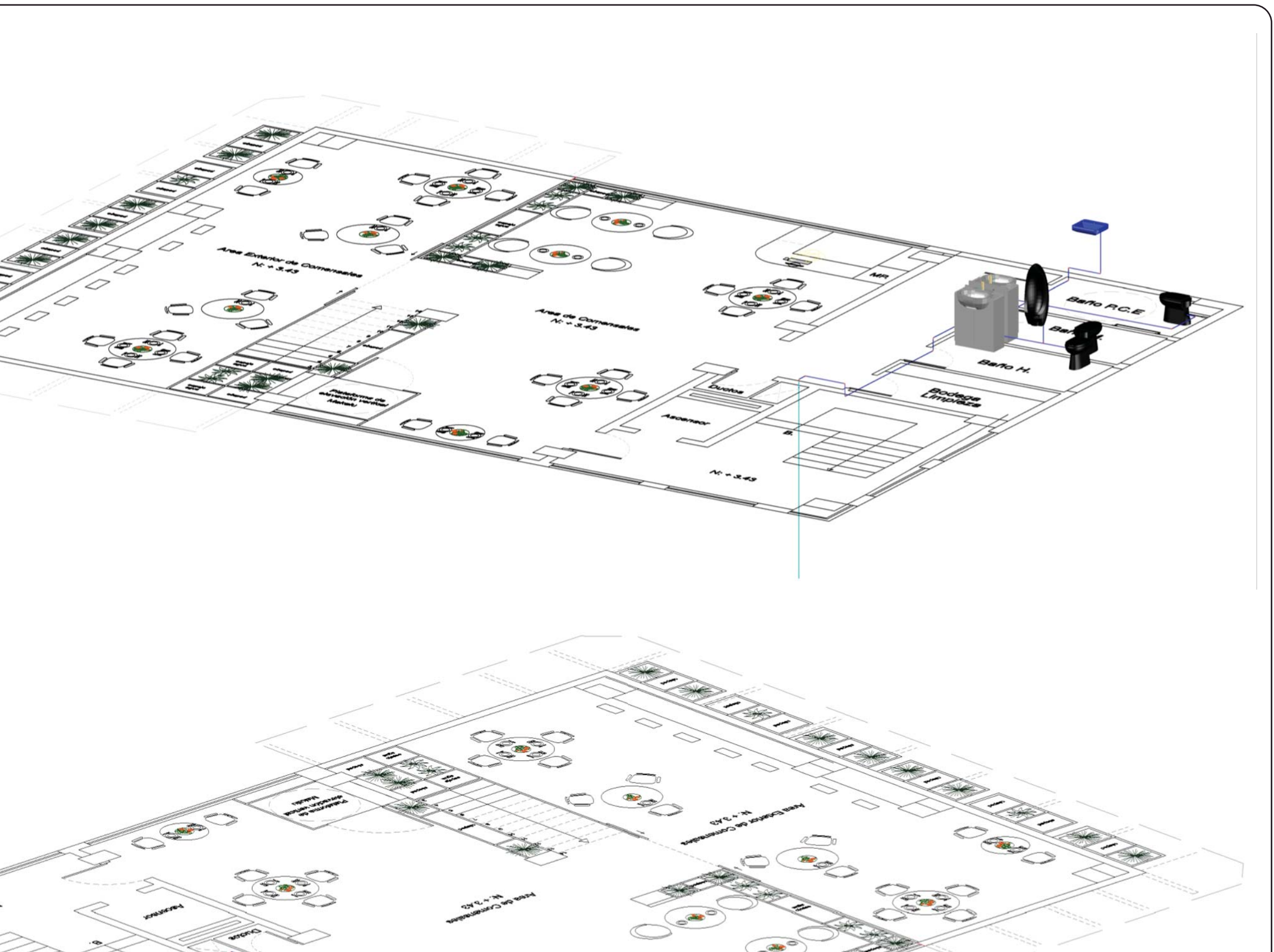


CONTENIDO:
 SOMETRÍA INSTALACIONES
 AGUA POTABLE

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CUADRO DE SIMBOLOGÍA



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

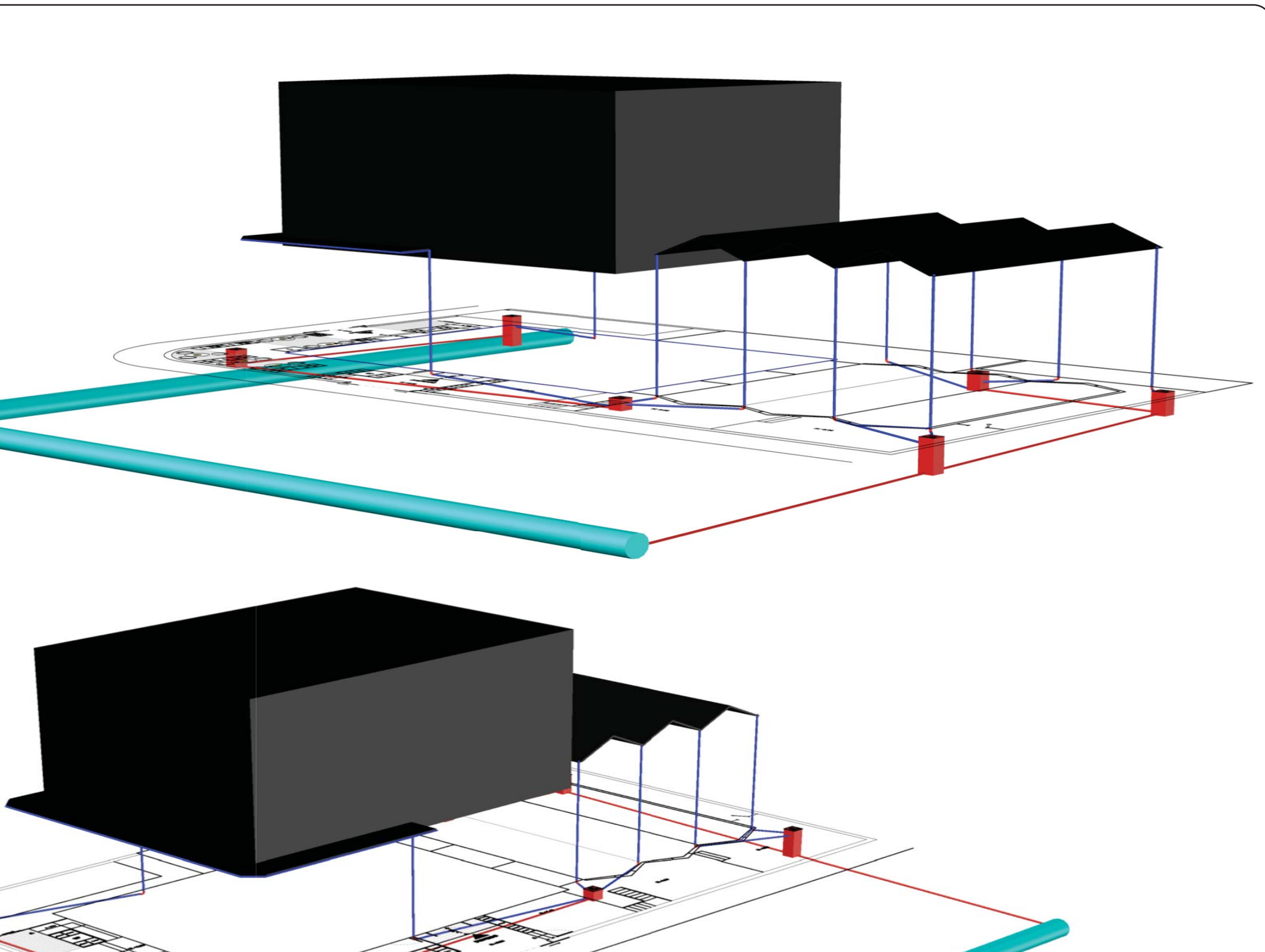
TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
 SOMETRÍA INSTALACIONES
 AGUA POTABLE

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA
SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE
LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y
"TAKE AWAY"

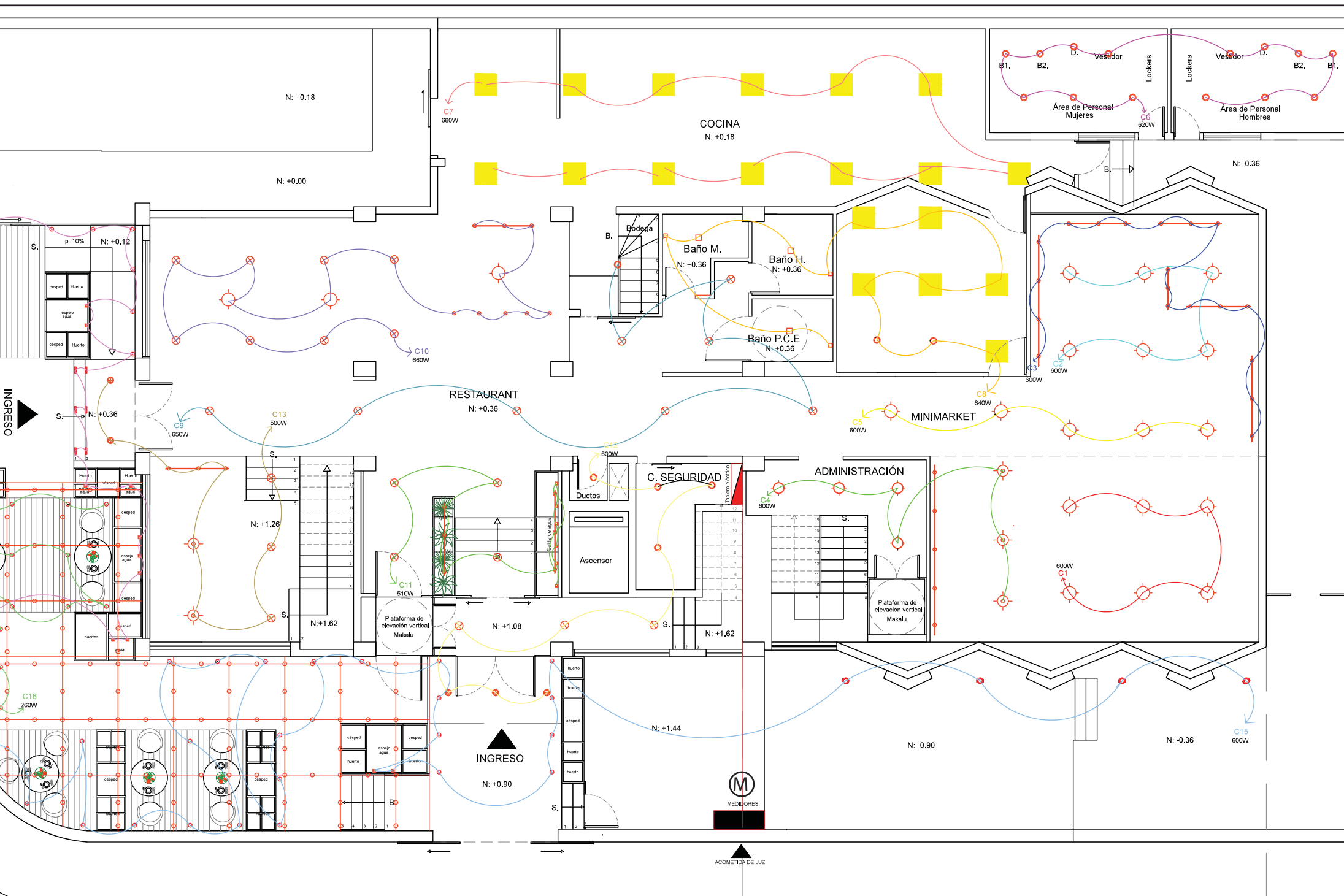


CONTENIDO:

ISOMETRÍA DESAGUE
AGUAS LLUVIA

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

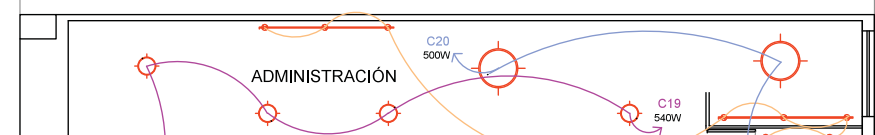


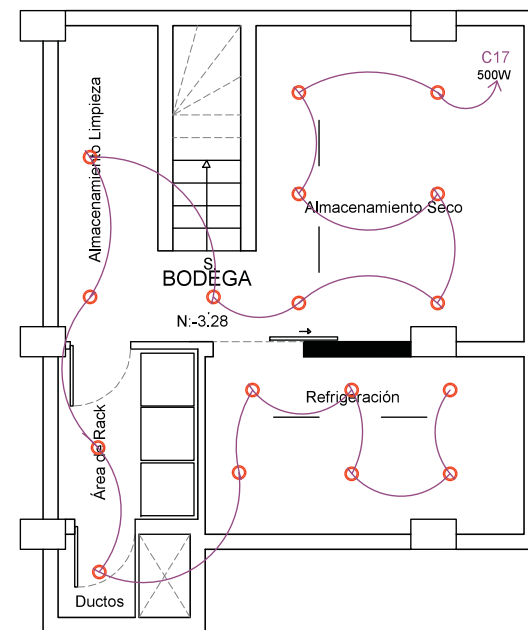
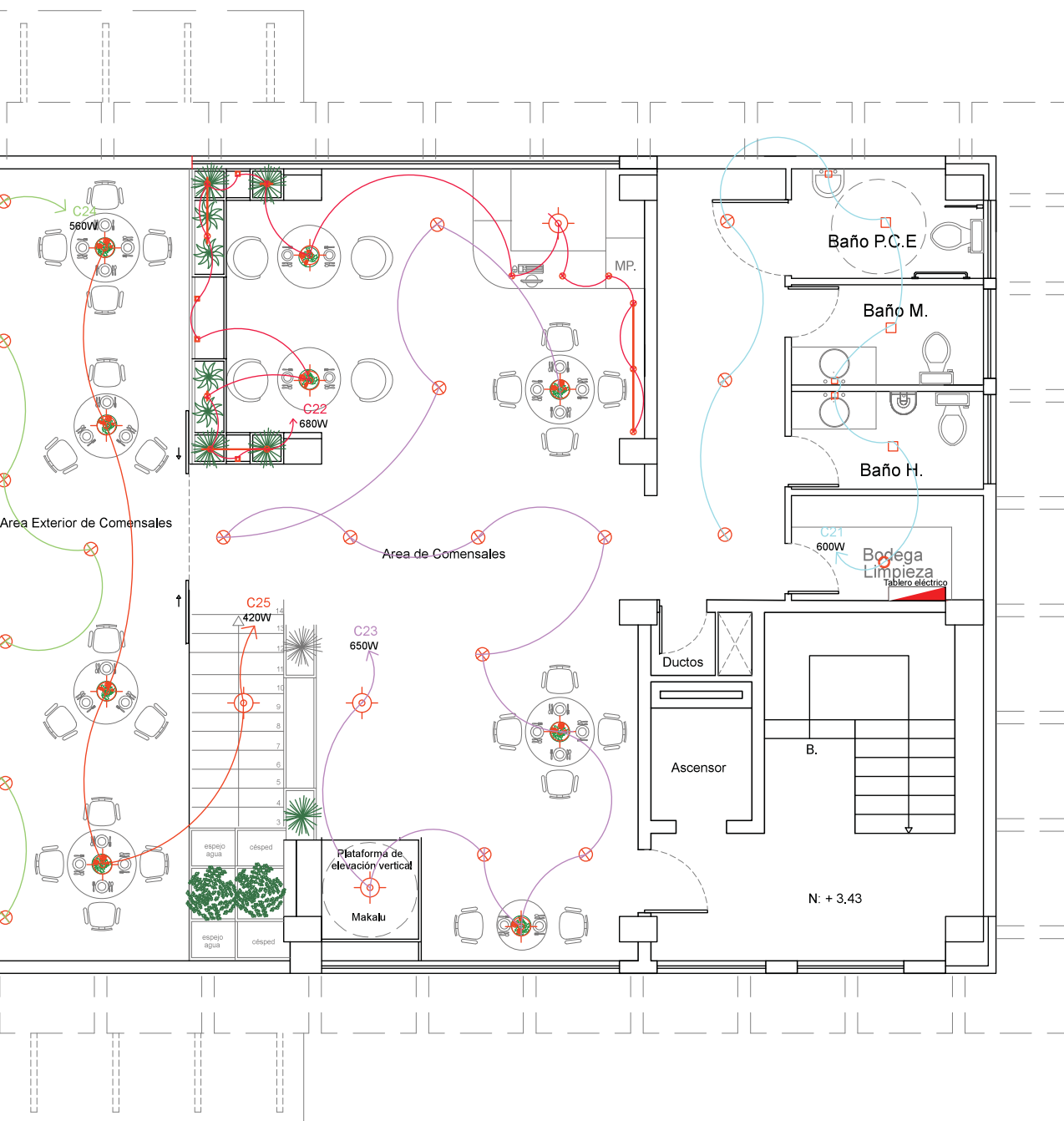
CONTENIDO:
 PLANTA BAJA Y ENTREPISO
 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

LOGÍA
 ñcado
 ro Eléctrico Cable#12





INST. ELÉCTRICAS SUBSUELO
ESC 1:100



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
PLANTA ALTA Y BODEGA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

BOLOGÍA
gnificado
blero Eléctrico Cable#12

CIRCUITO 1		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Sh Food Pendant	6	600

CIRCUITO 2		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Sh Food Pendant	6	600

CIRCUITO 3		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Core Line Proyector	19	600

CIRCUITO 4		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Aura Notum	4	600
Aura Cistus	3	

CIRCUITO 5		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Sh Food Pendant	5	600

CIRCUITO 6		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Aura Conspecto	15	620

CIRCUITO 7		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL

CIRCUITO 9		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Pluton	9	650

CIRCUITO 10		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Pluton	6	660
Aura Cistus	3	
Cone	5	
Core Line Proyector	3	

CIRCUITO 11		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Pluton	4	510
Core Line Proyector	6	
LED Hidroled	6	

CIRCUITO 12		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Aura Conspecto IP20	4	500
Pluton	3	
Aura Conspecto IP54	3	

CIRCUITO 13		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Pluton	3	500
Aura Cistus	2	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
CUADRO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

CIRCUITO 14		
LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
D Hidroled	13	580
ound Linear	6	
Leda	10	

CIRCUITO 15		
LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
D Hidroled	2	600
Dedo 100	4	
Leda	24	

CIRCUITO 16		
LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Leda	13	260

CIRCUITO 17		
LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
ra Conspecto	17	500

CIRCUITO 18		
LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Line Proyector	21	630

CIRCUITO 19		
LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
ra Cistus	2	

CIRCUITO 21		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Aura Conspecto	1	600
Pluton	3	
Box	3	
Box Aplique	3	

CIRCUITO 22		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Core Line Proyector	9	680
Aura Cistus	3	
Cone	3	
LED Hidroled	4	

CIRCUITO 23		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Pluton	9	650
Aura Cistus	5	

CIRCUITO 24		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL
Pluton	7	560
Aura Cistus	1	
Cone	7	

CIRCUITO 25		
TIPO LUMINARIA	CANTIDAD	W.TOTAL



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

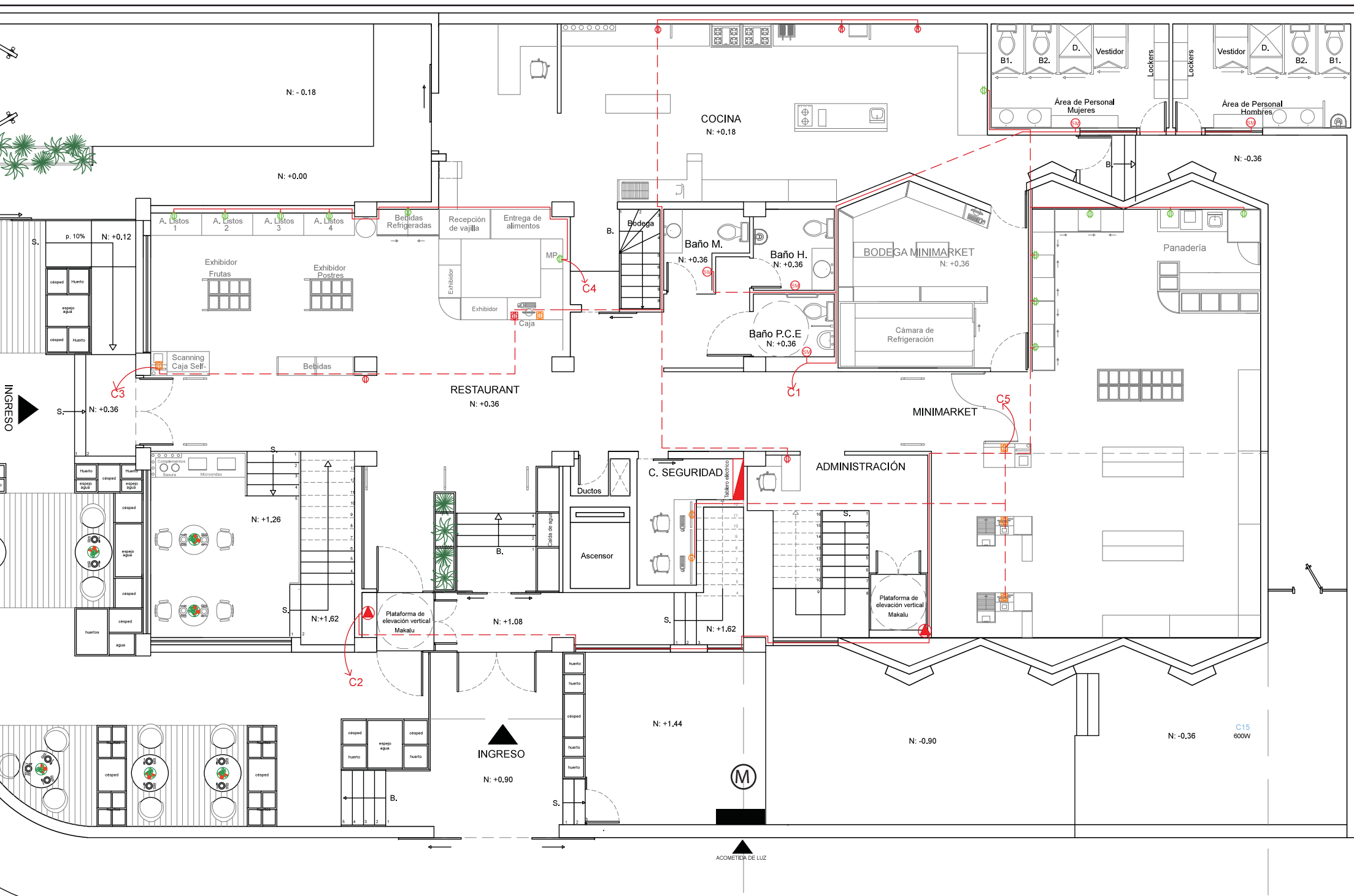
TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
CUADRO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

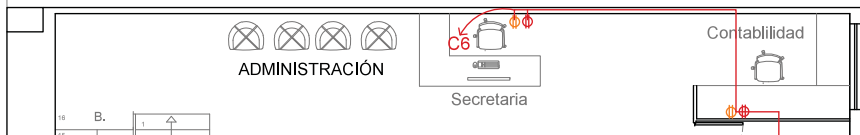


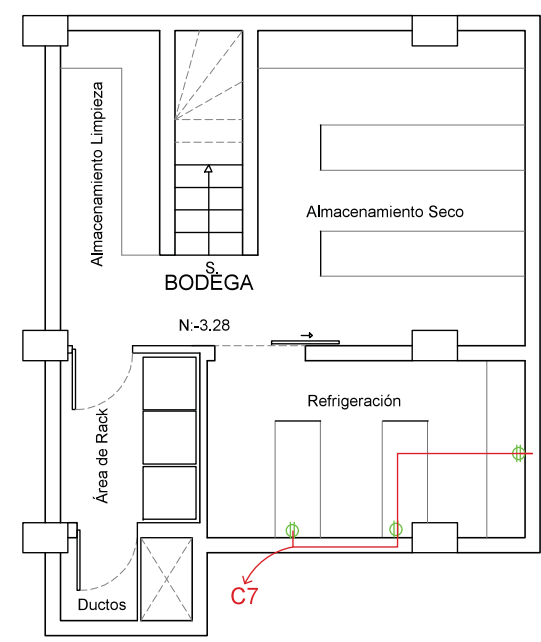
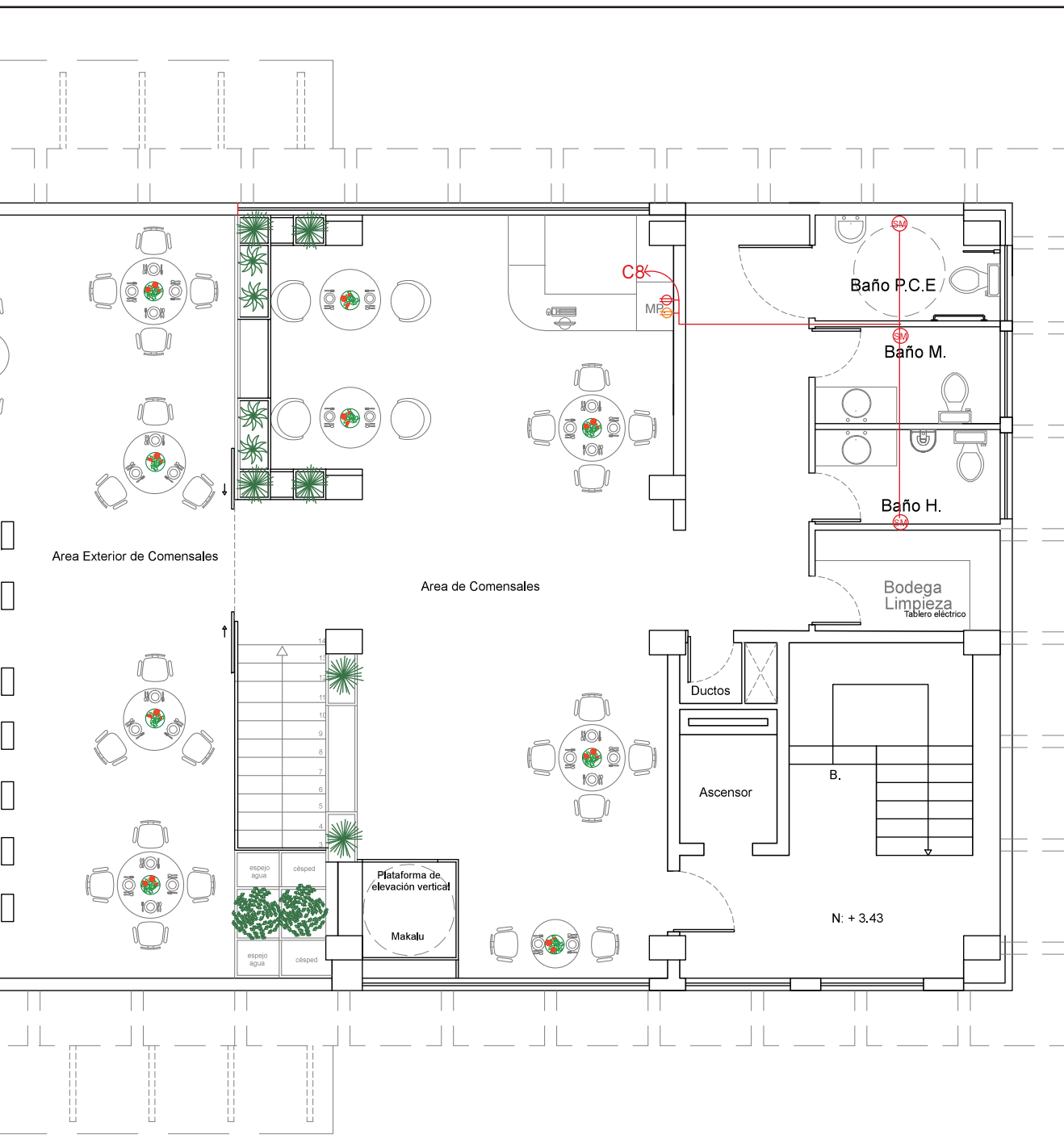
CONTENIDO:
PLANTA BAJA Y ENTREPISO
INSTALACIONES DE FUERZA

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

LOGÍA	Símbolo	Significado
Estado	-----	Cable#12 por piso
Eléctrica	⊕	Tomacorriente 110 v
de Distribución	⊕	Tomacorrientes Regulada 110v





INST. FUERZA SUBSUELO
ESC 1:100

SÍMBOLOGÍA	Símbolo	Significado
Indicador	---	Cable#12 por piso
Tomacorriente Eléctrica	⊕	Tomacorriente 110 v
Tomacorriente de Distribución	⊕	Tomacorrientes Regulado 110v
Tomacorriente	⊕	Tomacorriente 110 Piso



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

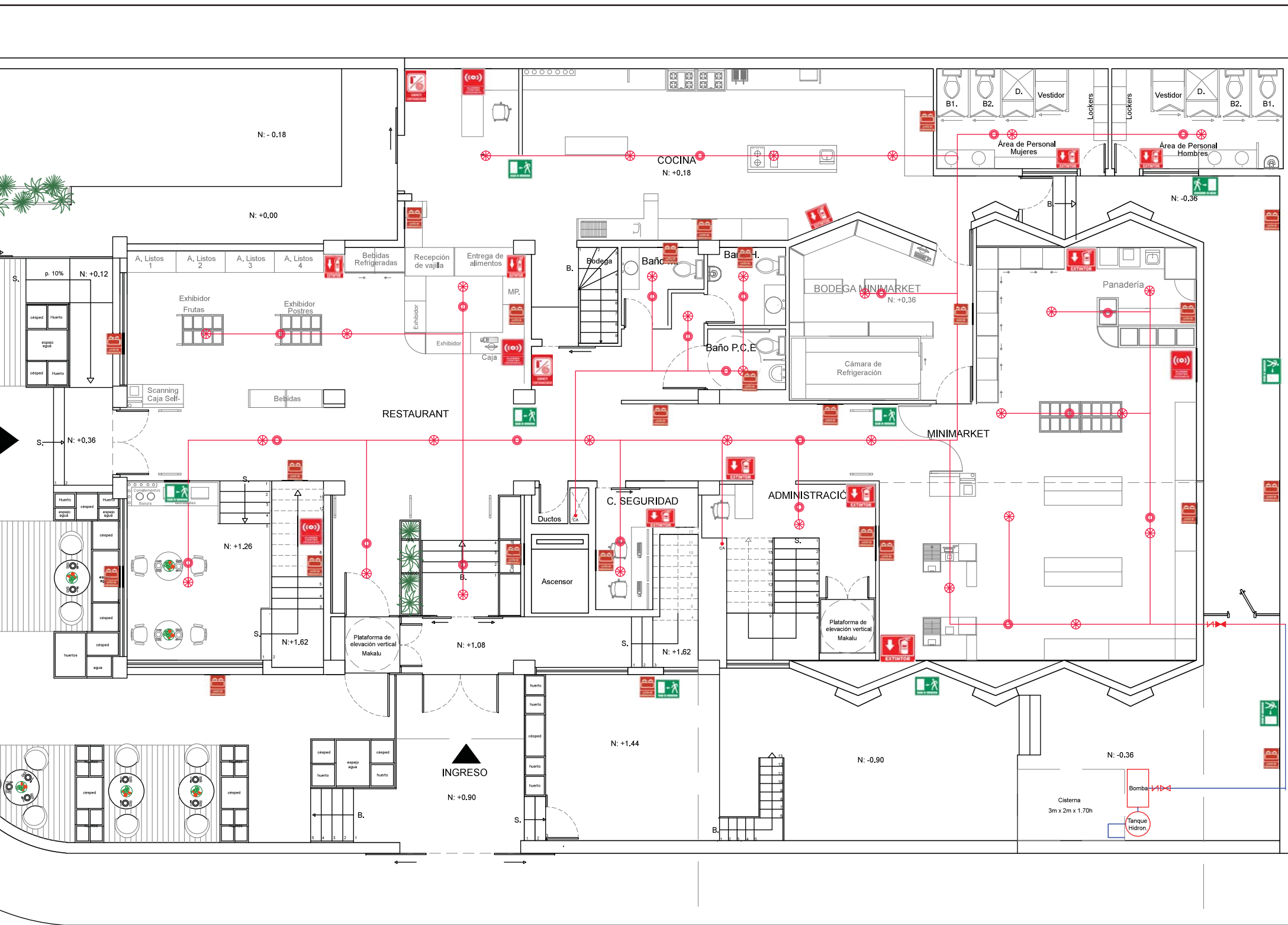


UBICACIÓN:

CONTENIDO:
PLANTA ALTA Y BODEGA
INSTALACIONES DE FUERZA

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

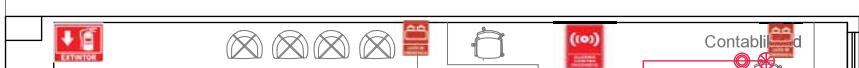


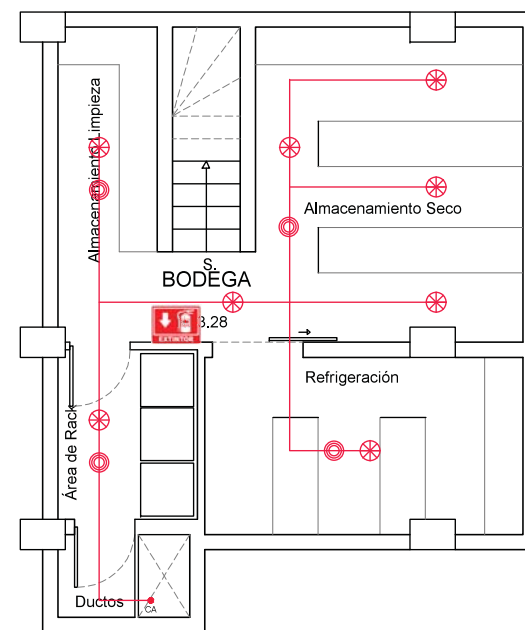
CONTENIDO:
 PLANTA BAJA Y ENTREPISO
 INSTALACIONES
 CONTRAINCENDIOS

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

LOGÍA	Símbolo	Significado
-------	---------	-------------





FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

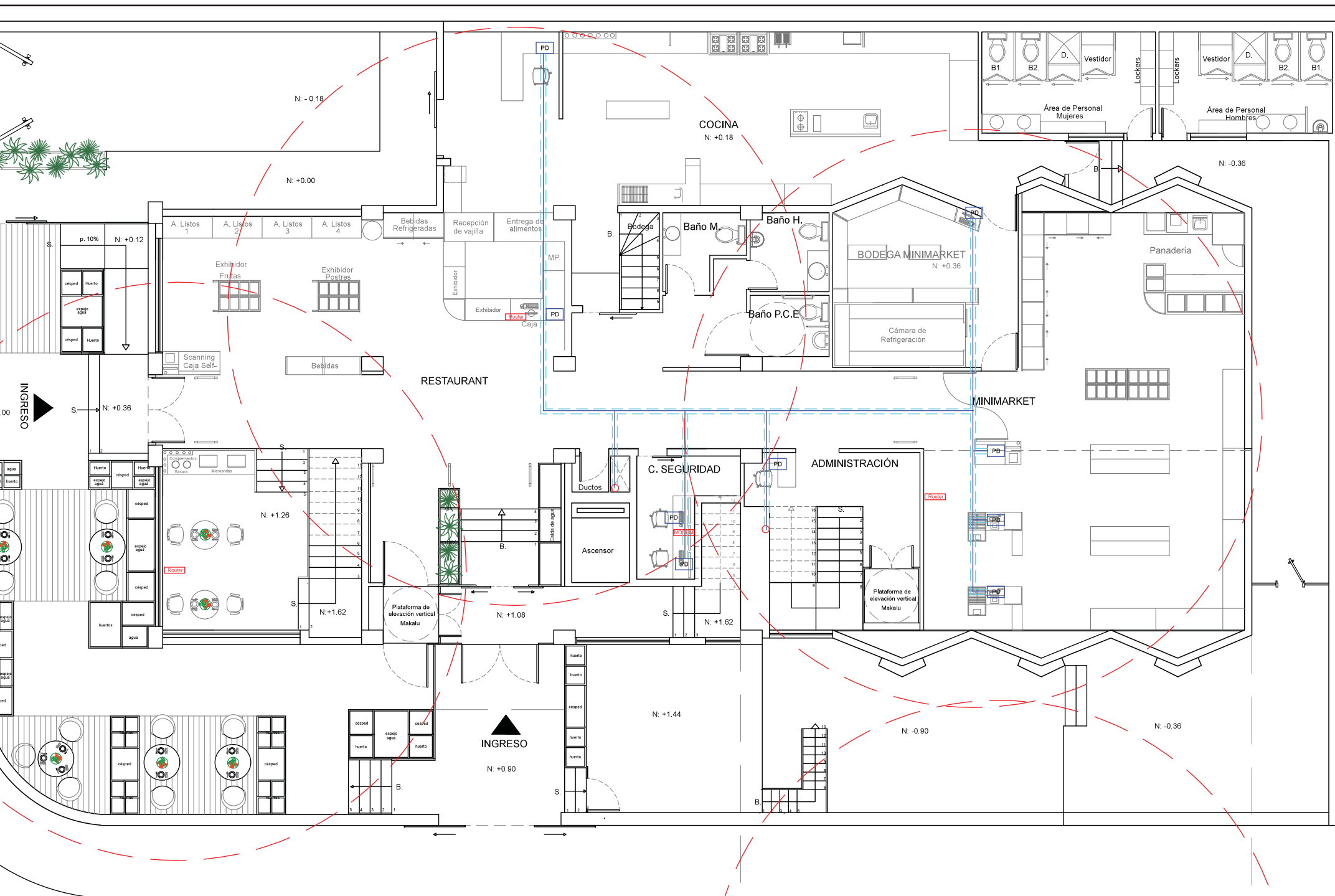


CONTENIDO:
 PLANTA ALTA Y BODEGA
 INSTALACIONES
 CONTRAINCENDIO

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

Simbología	Símbolo	Significado
		Salida de Emergencia



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

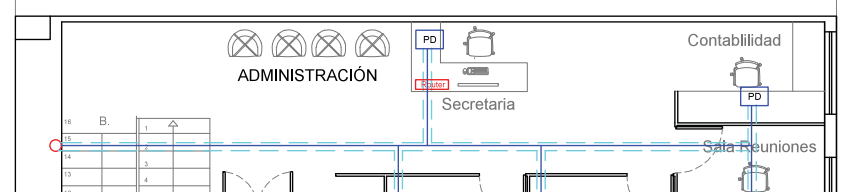


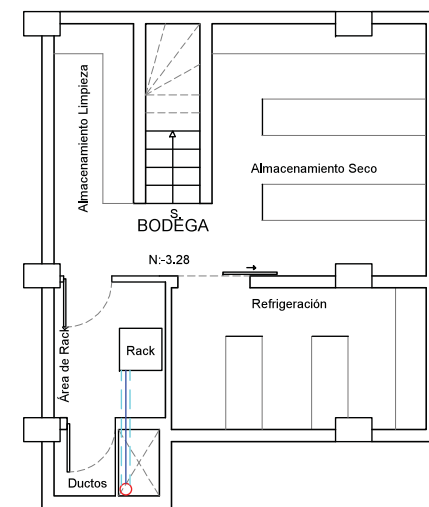
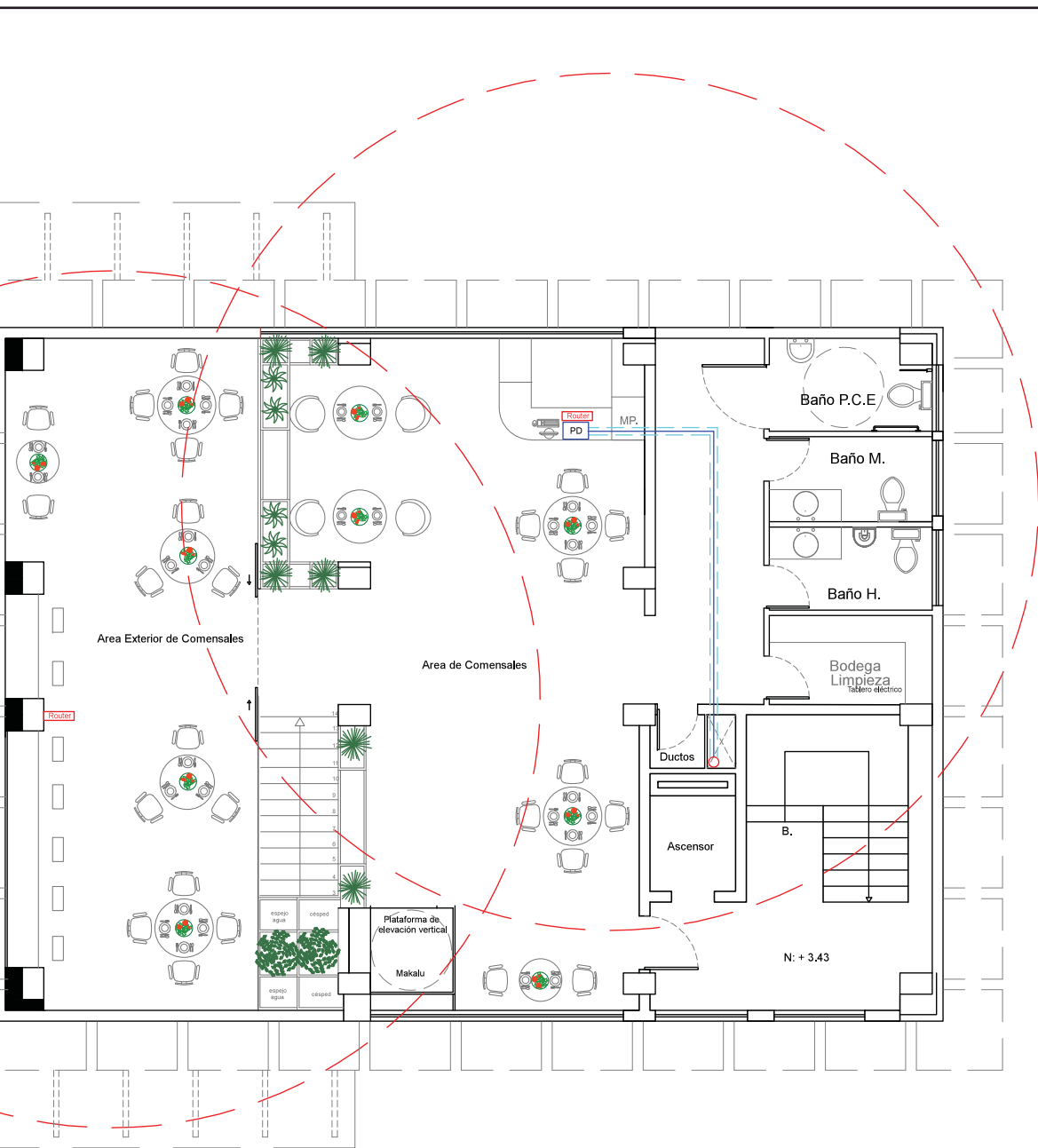
CONTENIDO:
 PLANTA BAJA Y ENTREPISO
 INSTALACION DE DATOS

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

Significado
de Datos
Caja Rack Metálica





INST. DATOS SUBSUELO
ESC 1:100

Significado
Cable de Datos
Bandeja Rack Metálica
MODEM
Ruteador



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

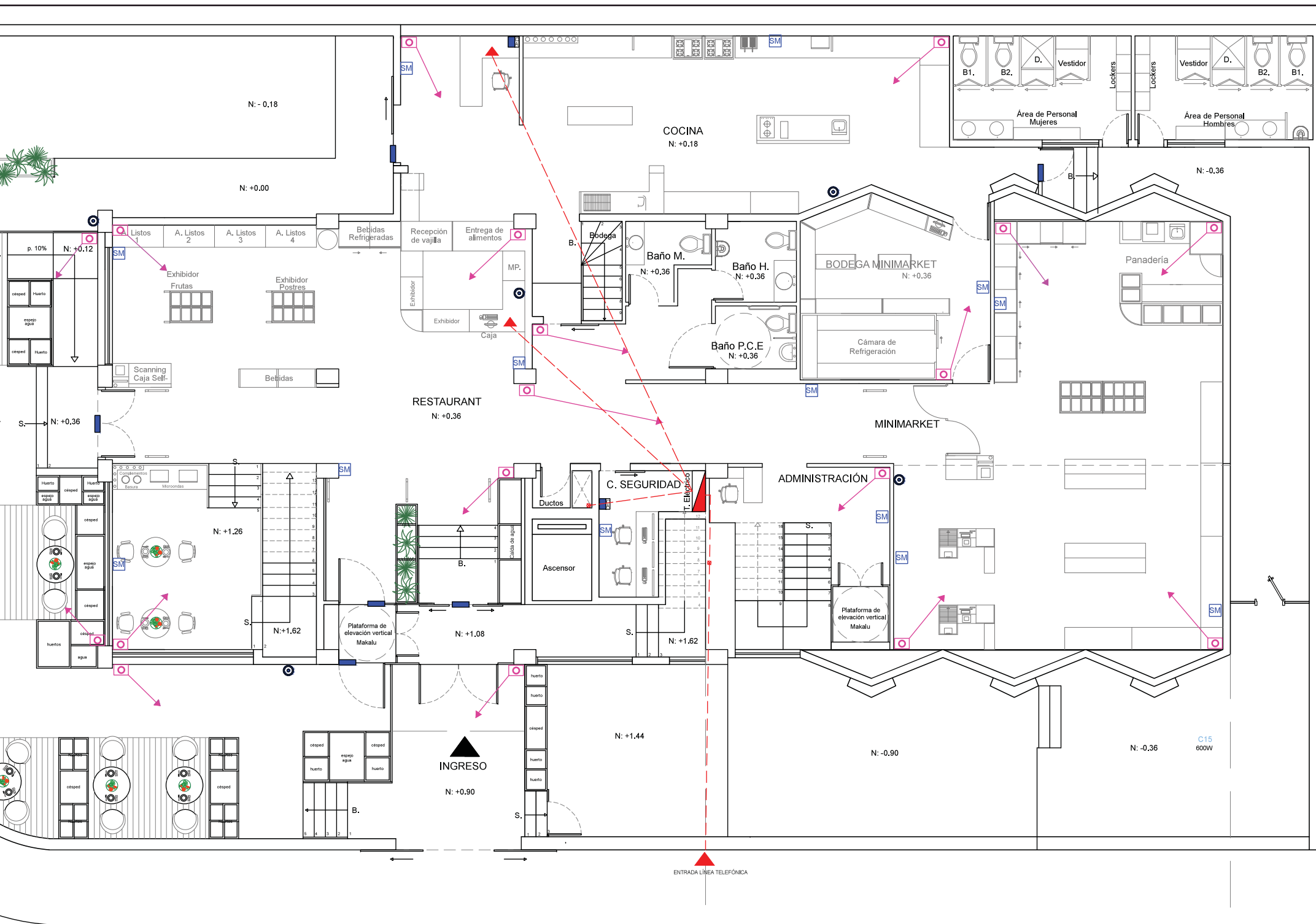
TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
PLANTA ALTA Y BODEGA
INSTALACIONES
DE DATOS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

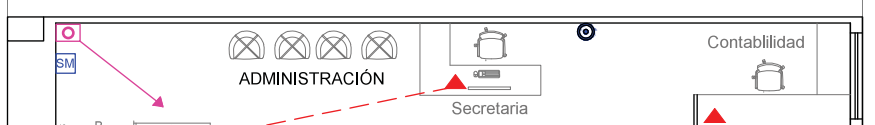


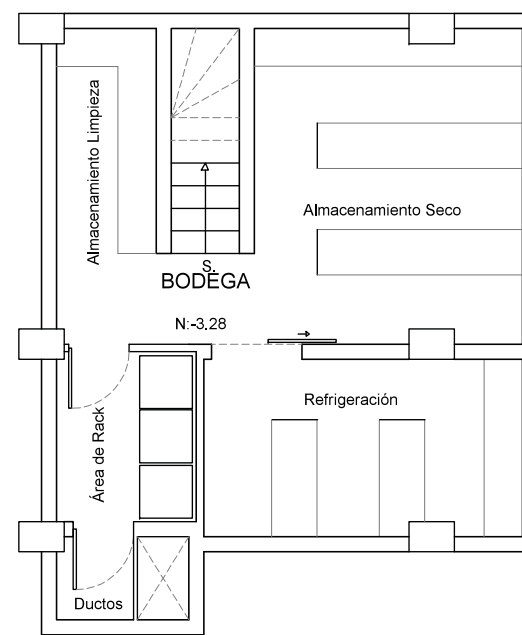
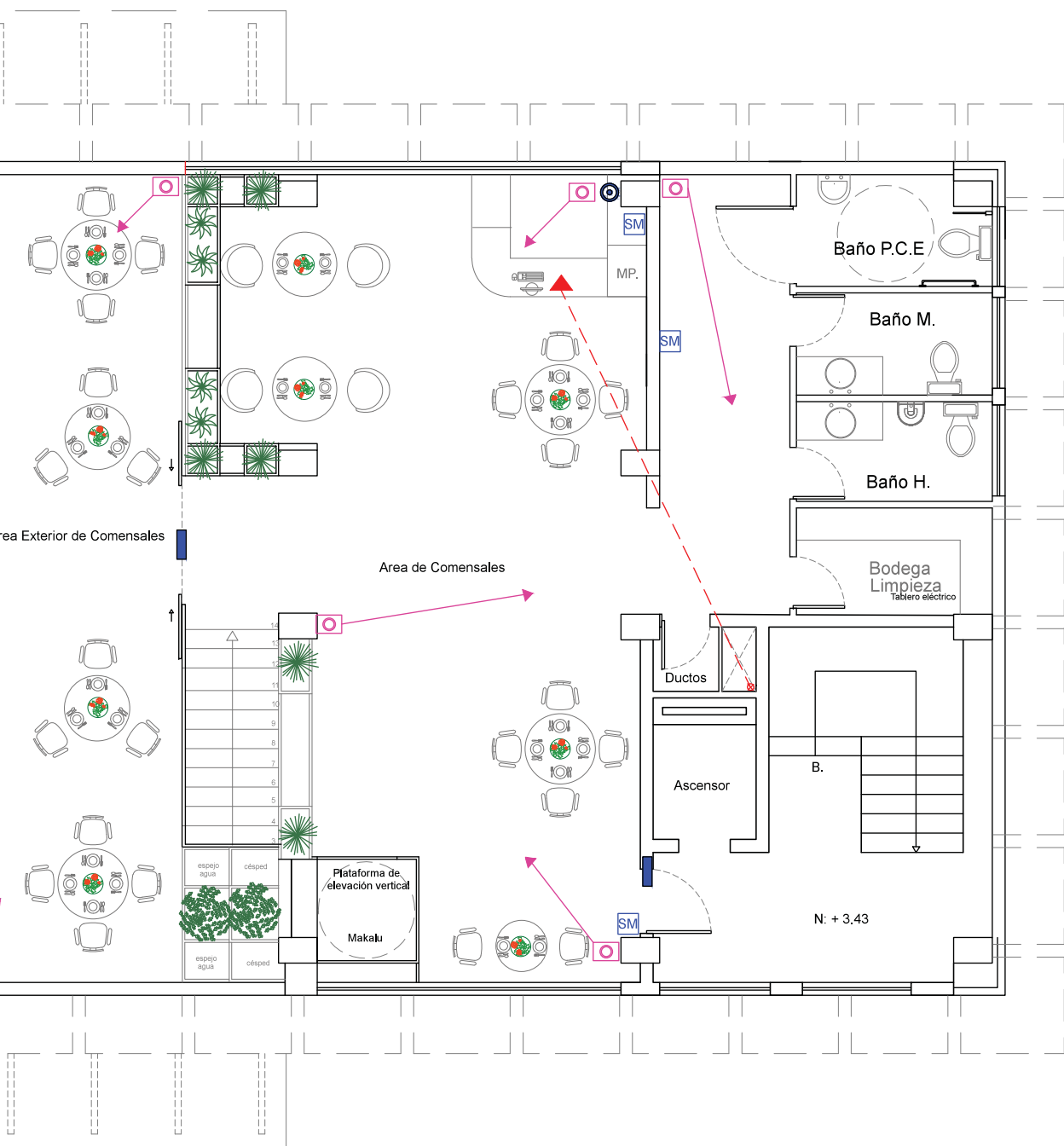
CONTENIDO:
 PLANTA BAJA Y ENTREPISO
 PLANOS ELÉCTRICOS

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

SIMBOLOGÍA	
DESCRIPCIÓN	





PLANO ELÉCTRICO SUBSUELO
ESC 1:100

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
▲	Línea Telefónica



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

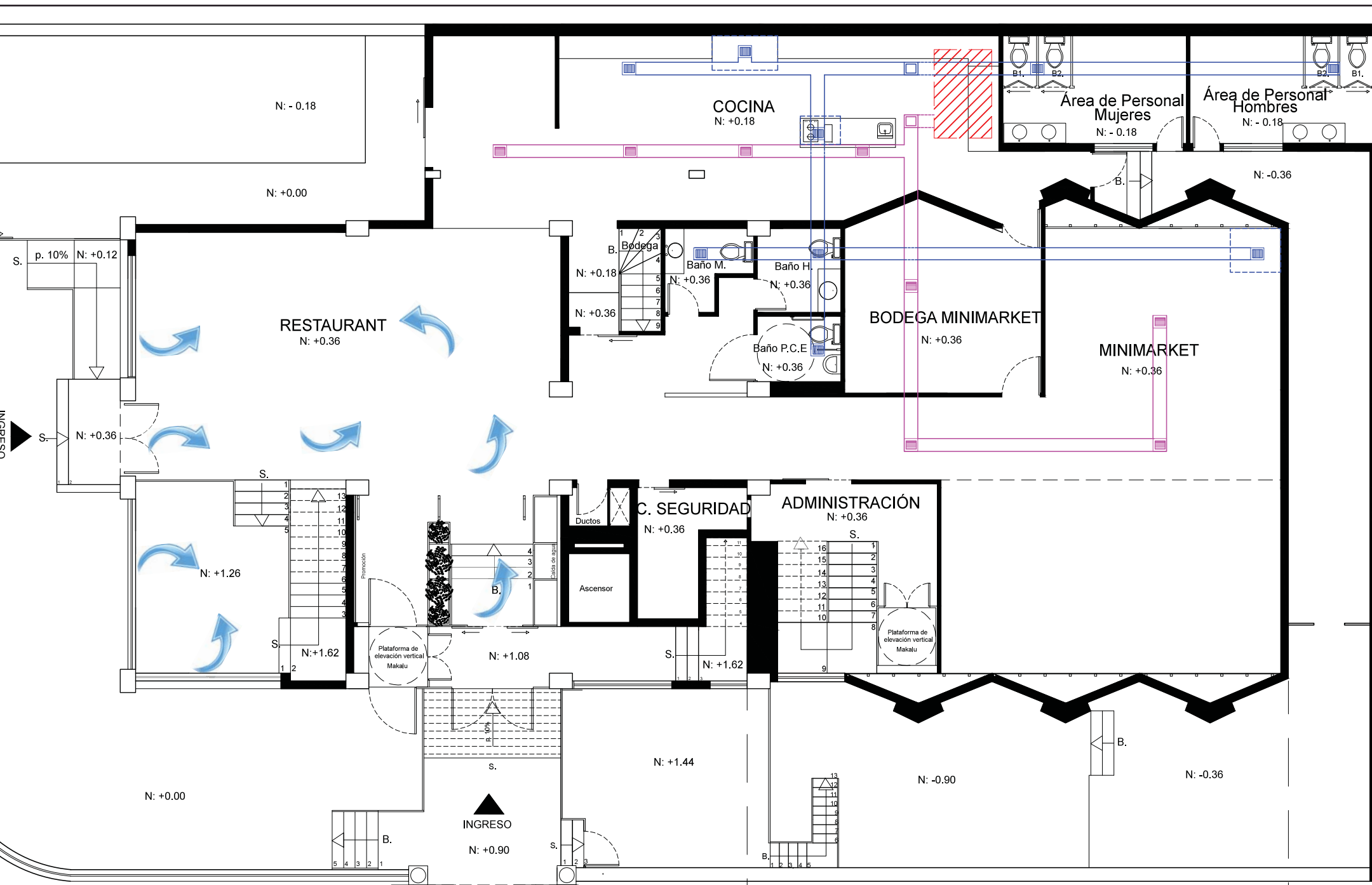


UBICACIÓN:

CONTENIDO:
PLANTA BAJA Y ENTREPISO
PLANOS ELÉCTRICOS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



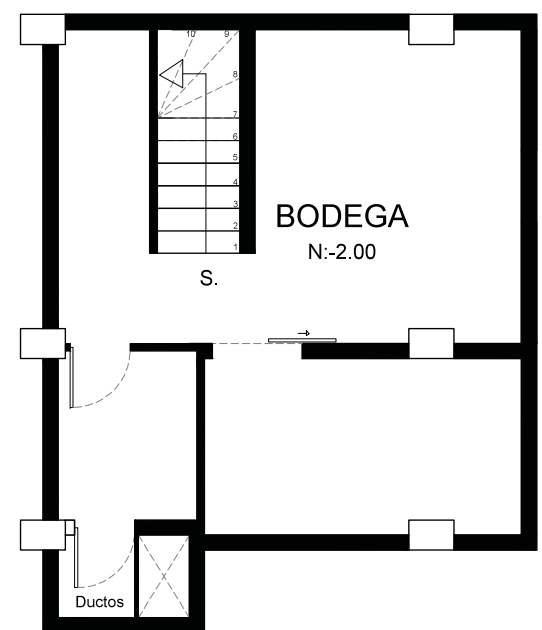
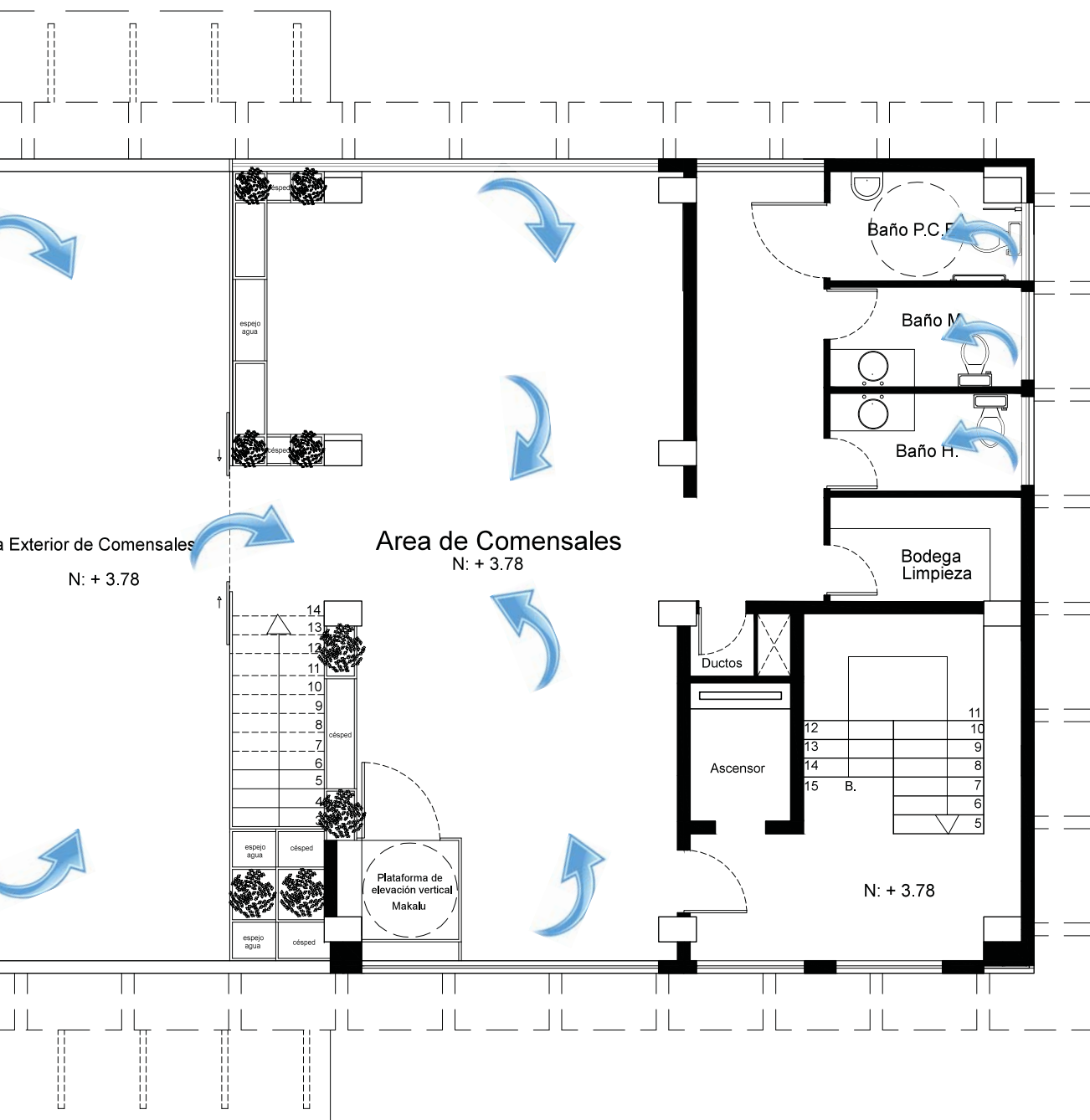
CONTENIDO:
 PLANTA BAJA Y ENTREPISO
 PLANOS VENTILACIÓN

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

LOGÍA
 PCIÓN
 cionado tipo
 nsiones 2.30m x 1.50m

PLANO VENTILACIÓN PLANTA BAJA
 ESC 1:125



PLANO VENTILACIÓN SUBSUELO
ESC 1:100



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
PLANTA BAJA Y ENTREPISO
PLANOS VENTILACIÓN

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

PRESUPUESTO INSTALACIONES					
INSTALACIONES DE AGUA POTABLE					
	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
AP1	TUBERIA PVC 1/2"	200	M	40,51	8102,00
AP2	LLAVE DE PASO	14	UNIDAD	19,62	274,68
AP3	SALIDA DE AGUA FRIA	30	PTO	31,22	936,60
AP4	CODO 90° PVC	58	UNIDAD	14,43	836,94
AP5	TEE PVC	32	UNIDAD	8,45	270,40
AP6	LAVAPLATOS	5	PTO	66,79	333,95
AP7	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS	5	PTO	30,77	153,85
AP8	LAVAMANOS CON GRIFERIA	11	PTO	134,4	1478,40
AP9	INODORO	11	PTO	127,66	1404,26
AP10	DUCHA FV	2	PTO	116,71	233,42
AP11	CISTERNA DE AGUA POTABLE	1	UNIDAD	1835,29	1835,29
AP12	VALVULA CHECK	14	UNIDAD	17,54	245,56
AP13	MEDIDOR	1	UNIDAD	24,64	24,64
AP14	TANQUE HIDRONEUMATICO	1	UNIDAD	796,05	796,05
AP15	BOMBA	1	UNIDAD	286,65	286,65
TOTAL DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE					\$17.212,69

INSTALACIONES DE AGUA LLUVIA Y AGUA SERVIDAS					
AP16	TUBERIA PVC 2"	100	M	40,93	4093,00
AP17	TUBERIA 110 MM	35	PTO	61,51	2152,85
AP18	PUNTO DE DESAGUE 4" PVC	12	PTO	148,26	1779,12
AP19	PUNTO DE DESAGUE 2" PVC	26	PTO	39,8	1034,80
AP20	CANALETA DE TOL	58	M	37,47	2173,26
AP21	CAJA DE REVISION 60*60*60	8	UNIDAD	195,91	1567,28
AP22	BAJANTE DE AGUA LLUVIA 110 MM CON CODOS	10	UNIDAD	15,89	158,90
TOTAL DE INSTALACIONES DE AGUA LLUVIA Y AGUA SERVIDAS					\$12.959,21

INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS					
AP23	GABINETE DE EMERGENCIA	2	UNIDAD	442,19	884,38
AP24	SENSOR DE HUMO FOTO ELECTRONICO	45	UNIDAD	14,76	664,2
AP25	ESTACION MANUAL DOBLE ACCION	6	UNIDAD	48,41	290,46
AP26	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	4	UNIDAD	58,67	234,68
AP27	VALVULA SIAMESA (2 DE ENTRADA 2 1/2"/1 SAL 4")	1	UNIDAD	259,02	259,02
AP28	ROCIADORES (SPLINKERS)	64	UNIDAD	25,23	1614,72
AP29	SEÑAL PUNTO DE ENCUENTRO	10	UNIDAD	7,58	75,8
AP30	LAMPARA DE EMERGENCIA	30	UNIDAD	57,2	1716
AP31	PANEL DE ALARMA EXPANDIBLE DE 8 A 32 ZONAS	6	UNIDAD	677,7	4066,2



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
PLANTA BAJA Y ENTREPISO
PLANOS ELÉCTRICOS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
AP34	TOMA CORRIENTE PARA PISO	10	PTO	11,06	110,6
AP35	TUBERIA CONDUIT 1/2"	220	M	1,76	387,2
AP36	PUNTO DE ILUMINACION CONDUCTOR N°12	180	PTO	24,67	4440,6
AP37	PUNTO DE ILUMINACION CONMUTADA	17	PTO	27,7	470,9
AP38	PUNTO INTERRUPTOR	214	PTO	26,04	5572,56
AP39	TABLERO DE CONTROL GE -12 PTOS	1	UNIDAD	79,2	79,2
AP40	BREAKER 2 POLOS 32 AMP	100	UNIDAD	18,73	1873
AP41	ACOMETIDA PRINCIPAL	1	M	5,88	5,88
AP42	SENSOR DE MOVIMIENTO	18	PTO	25,89	466,02
AP43	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE	24	PTO	23,91	573,84
AP44	PUNTO DE TOMACORRIENTE 220V	20	PTO	36,39	727,8
TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$14.707,60
INSTALACIONES ELECTRÓNICAS					
AP46	INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS	15	PTO	46,82	702,3
AP47	SWICH DE VOZ Y DATO	15	UNIDAD	297,6	4464
AP48	REPETIDOR DE SEÑAL	6	UNIDAD	70	420
AP49	MODEM	1	UNIDAD	99,8	99,8
AP50	ACOMETIDA TELEFÓNICA 6 PTS	110	M	3,34	367,4
AP51	TELEFONO	6	UNIDAD	30	180
AP52	TABLERO DE AUDIO Y VIDEO	1	UNIDAD	350,4	350,4
AP53	CAMARA EXTERIOR IP DIA Y NOCHE	4	UNIDAD	273,98	1095,92
AP54	CAMARA IP INTERIOR DIA	18	UNIDAD	265,98	4787,64
AP55	PTO DE DATO SIMPLE CATEGORÍA 6A 100 PTS	60	M	220,8	13248
TOTAL DE INSTALACIONES ELECTRÓNICAS					\$25.715,46
PRESUPUESTO TOTAL DE INSTALACIONES					\$125.129,30



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
PLANTA BAJA Y ENTREPISO
PLANOS ELÉCTRICOS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
RUBRO: UBICACIÓN DE LA TUBERÍA PVC 110 MM					UNIDAD: PTO
DETALLE:					
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	1,00	2,35	2,35	0,32	0,75
					0,75
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
	0,10	2,71	0,27	2,00	0,54
					10,74
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARIO	COSTO	
1/2"	u	3,50	5,71	19,99	
	rol	0,50	0,3	0,15	
	u	0,02	0,37	0,01	
de 1/2 "	u	1,00	0,77	0,77	
0°	u	2,00	0,45	0,90	
					20,91
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					32,41
INDIRECTOS Y UTILIDAD %				25	8,10
OTROS INDIRECTOS %				0	-
COSTO TOTAL DEL RUBRO					40,51
VALOR OFERTADO					40,51

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
RUBRO: UBICACIÓN DE LA TUBERÍA PVC					UNIDAD: U
DETALLE:					
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	1,00	1,02	1,02	0,32	0,33
					0,33
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
	0,10	2,71	0,27	2,00	0,54
					5,64

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARIO	COSTO	
-------------	--------	----------	----------------	-------	--

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
RUBRO: Inodoro					UNIDAD: PTO
DETALLE:					
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor	1,00	0,06	0,06	0,32	0,02
SUBTOTAL M					0,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Ayudante	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
Maestro de mas ramas	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
Inspector de Obra	0,10	2,71	0,27	2,00	0,54
SUBTOTAL N					10,74
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARIO	COSTO	
Inodoro Blanco	u	1,00	87,41	87,41	
Teflón	rol	1,00	0,3	0,30	
Silicon 11 onz	u	0,10	5,27	0,53	
SUBTOTAL O					88,24
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					99,00
INDIRECTOS Y UTILIDAD %				25	24,75
OTROS INDIRECTOS %				0	-
COSTO TOTAL DEL RUBRO					123,75
VALOR OFERTADO					123,75

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
RUBRO: tanque hidroneumatico					UNIDAD: PTO
DETALLE:					
EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
			0,00	0,32	0,00
SUBTOTAL M					-
MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
			0,00	2,00	0,00
			0,00	2,00	0,00
SUBTOTAL N					-
MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARIO	COSTO	

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARIO	COSTO	
-------------	--------	----------	----------------	-------	--



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

UNITARIOS				
UNIDAD: U				
CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
1,00	1,02	1,02	0,32	0,33
				0,33

CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
0,10	2,71	0,27	2,00	0,54
				10,74

UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARI	COSTO
u	1,00	4,6	4,60
rol	0,10	0,3	0,03
			4,63
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)			15,70
INDIRECTOS Y UTILIDAD %	25		3,92
OTROS INDIRECTOS %	0		-
COSTO TOTAL DEL RUBRO			19,62
VALOR OFERTADO			19,62

UNITARIOS				
UNIDAD: U				
CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
1,00	0,06	0,06	0,32	0,02
				0,02

CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
0,10	2,71	0,27	2,00	0,54
				10,74

UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARI	COSTO
u	1,00	0,24	0,24

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
RUBRO: lavaplatos con grifería					
UNIDAD: U					
DETALLE:					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor	1,00	0,06	0,06	0,32	0,02
SUBTOTAL M					0,02

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Ayudante	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
Maestro de mas ramas	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
SUBTOTAL N					10,20

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARI	COSTO
Llave cuello de gancho mezcladora 2 Ll - 8"	u	1,00	43,17	43,17
Teflón	rol	0,15	0,3	0,05
SUBTOTAL O				43,22

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		53,43
INDIRECTOS Y UTILIDAD %	25	13,36
OTROS INDIRECTOS %	0	-
COSTO TOTAL DEL RUBRO		66,79
VALOR OFERTADO		66,79

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
RUBRO: Griferia lavamanos					
UNIDAD: U					
DETALLE:					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor	1,00	0,06	0,06	0,32	0,02
SUBTOTAL M					0,02

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Ayudante	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
Maestro de mas ramas	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
Inspector de Obra	0,10	2,71	0,27	2,00	0,54
SUBTOTAL N					10,74

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARI	COSTO
Llave cuello de gancho mezcladora 2 Ll - 8"	u	1,00	43,81	43,81



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

UNITARIOS				
UNIDAD: U				

CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
1,00	0,06	0,06	0,32	0,02
				0,02

CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
0,10	2,71	0,27	2,00	0,54
				5,64

UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARI	COSTO
u	1,00	87,41	87,41
rol	1,00	0,3	0,30
			87,71
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			93,37
INDIRECTOS Y UTILIDAD % 25			23,34
OTROS INDIRECTOS % 0			-
COSTO TOTAL DEL RUBRO			116,71
VALOR OFERTADO			116,71

UNITARIOS				
amiento de agua				
UNIDAD: U				

CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
				-

CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
				-

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
RUBRO: codo 90 grados					
UNIDAD: U					

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Herramienta Menor	1,00	1,02	1,02	0,32	0,33
SUBTOTAL M					0,33

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL/HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
Ayudante	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
Maestro de mas ramas	1,00	2,55	2,55	2,00	5,10
Inspector de Obra	0,10	2,71	0,27	2,00	0,54
SUBTOTAL N					10,74

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RECIO UNITARI	COSTO	
Codo 90 pvc presion roscable 1/2 "	u	1,00	0,45	0,45	
Teflón	rol	0,08	0,3	0,02	
SUBTOTAL O				0,47	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				11,54	
INDIRECTOS Y UTILIDAD % 25				2,89	
OTROS INDIRECTOS % 0				-	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				14,43	
VALOR OFERTADO				14,43	



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

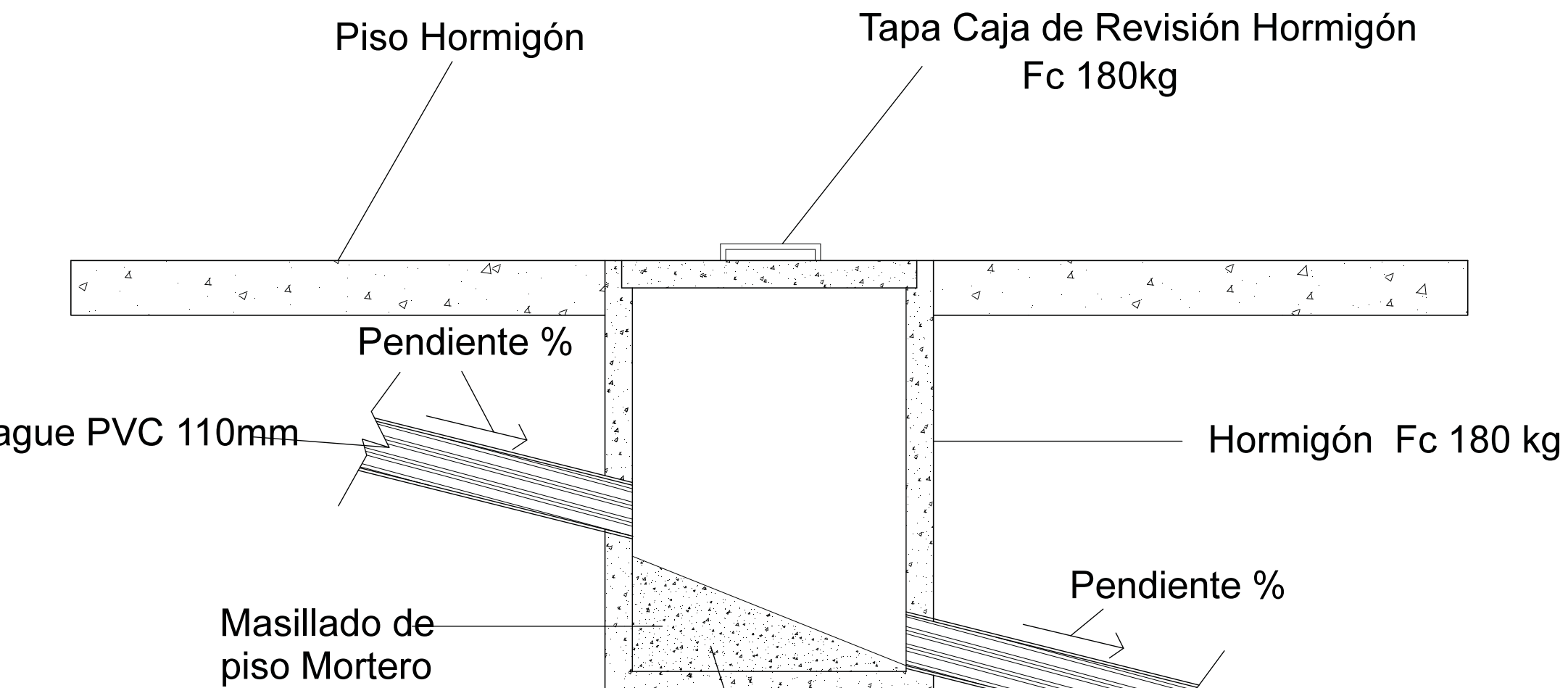
TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

R
K 60

60

NOTA: Altura de Cajas de Revisión varían según la pendiente y dimensión de la tubería (ver corte de cajas de revisión)



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

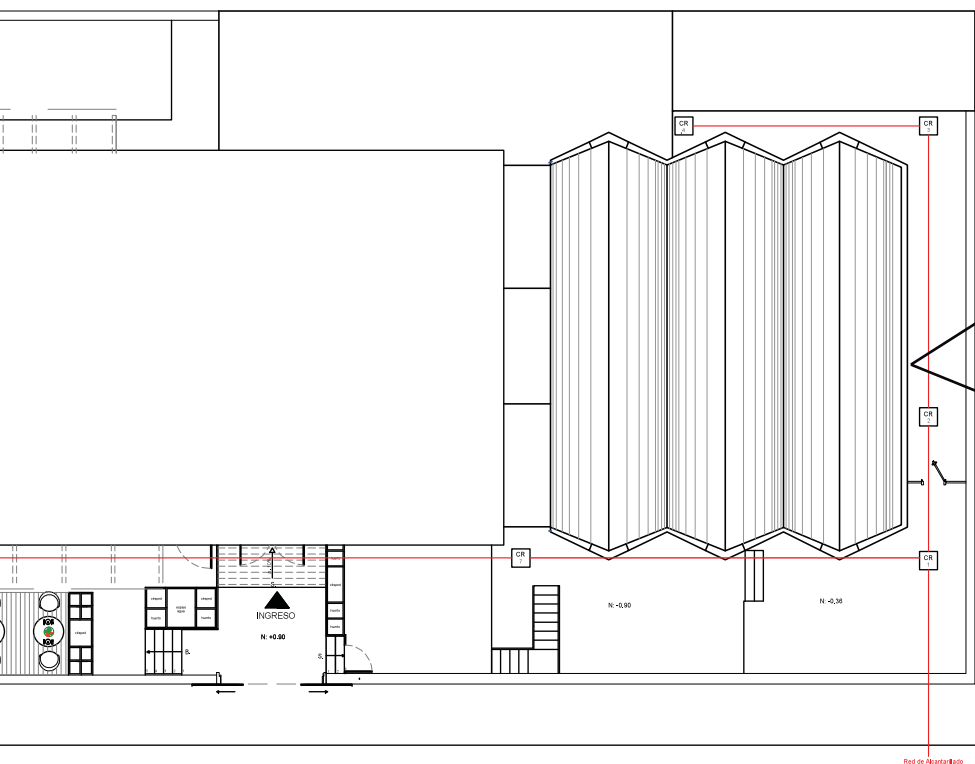
TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA
SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE
LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y
"TAKE AWAY"



CONTENIDO:
DETALLE DE CAJA DE
REVISIÓN

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



Vista

Cálculo de Altura

Alcantarillado Público N: -2.00 m

Pendiente 4% ----- Baja 4cm en 100cm

4 cm ----- 100cm

X ----- (dist. en cm)

EJEMPLO: Caja de Revisión 2

4 cm ----- 100cm

X ----- (900)

X= 0. 36 cm.

H: 1.16 cm + 0.36 cm = **152 cm.**

Pendiente 5%

1.68

CR 1

Pendiente 4%

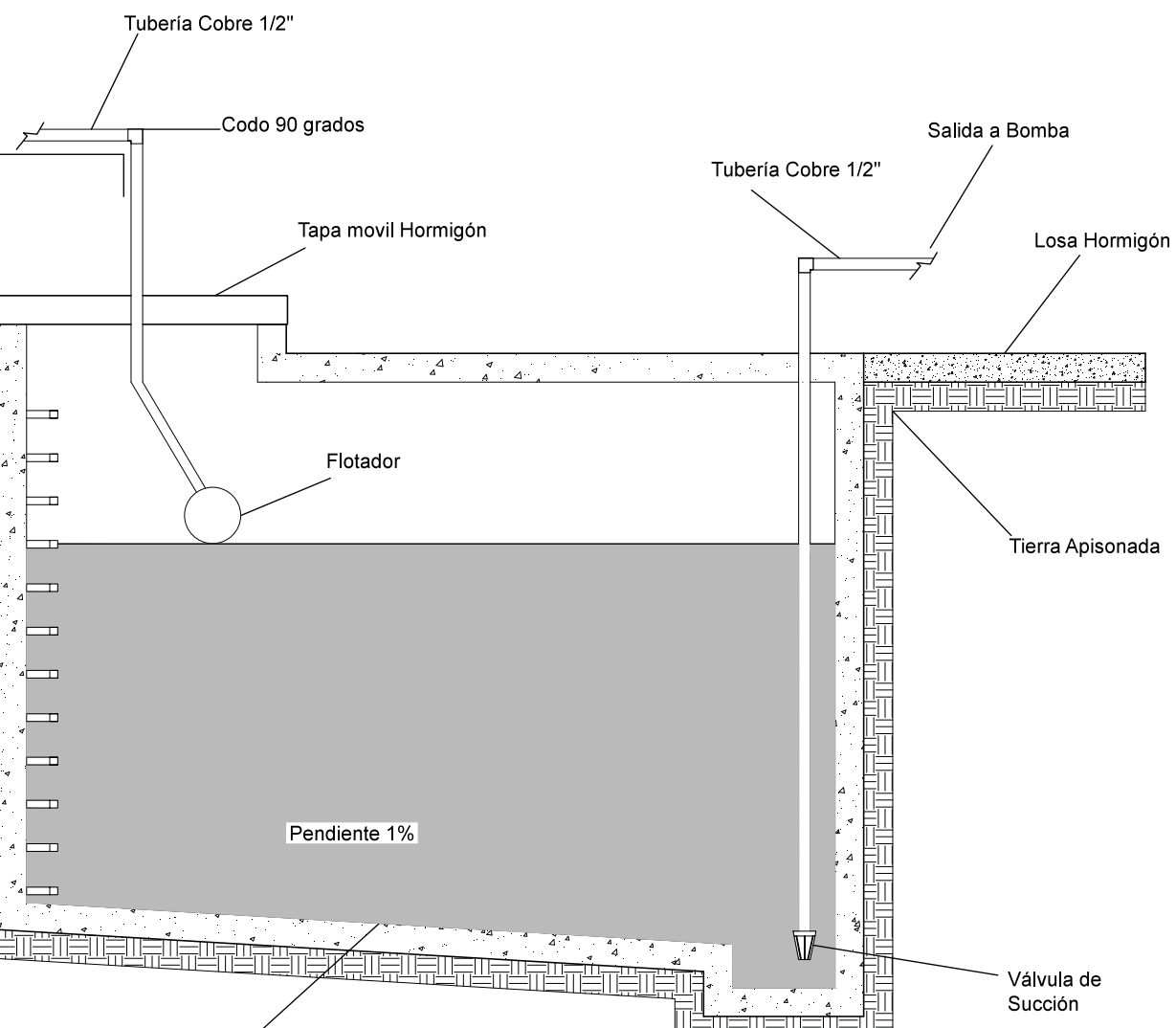
1.51

CR 2

Pendiente 4%

1.16

CR 3



Cálculo de Dimensiones de Cisterna

LTS. APARATOS SANITARIOS: 4.2 Lts.

LTS POR PERSONA:

24 h ----- 150 lts

X h ----- =lts.

1. Empleados:

30 personas = 2.362.5 lts.

2. Clientes (uso baños):

100 personas aprox. = 25 lts.

RESERVA:

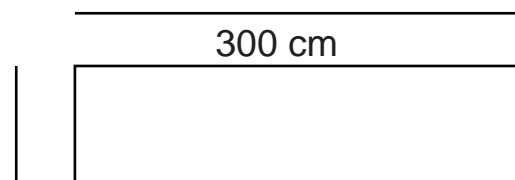
4 Días

TOTAL:

$4.2 + 2.362.5 + 25 = 2.391.7$ lts.

$2.391.7 \times 4 = 9.566.8$ lts.

9.566.8 lts ----- 10 m³ aprox.

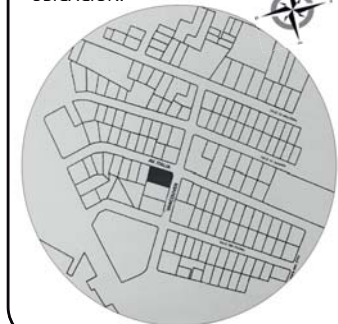


FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:

RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

UBICACIÓN:



CONTENIDO:

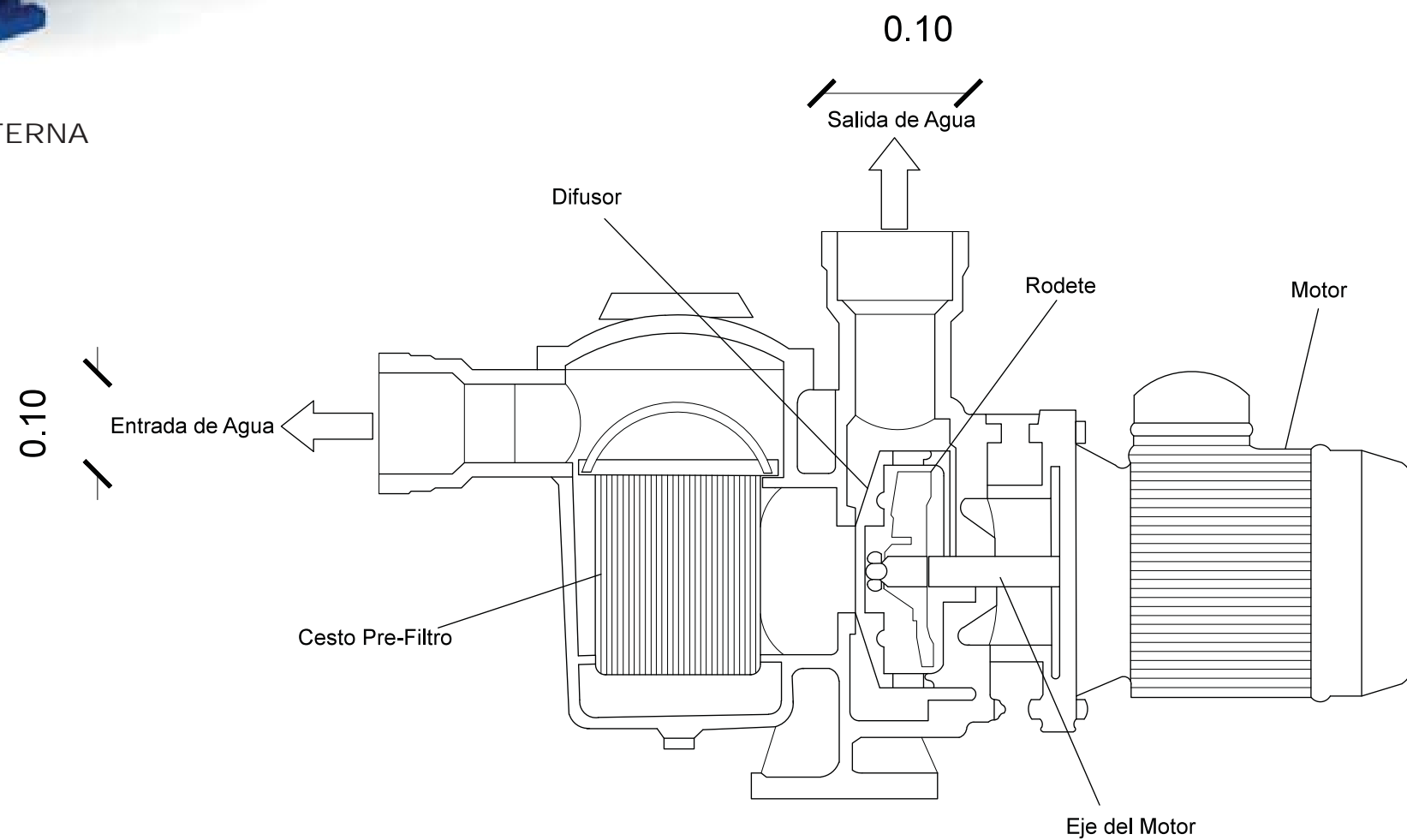
DETALLE DE CISTERNA

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



CISTERNA



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA
SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE
LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y
"TAKE AWAY"



CONTENIDO:

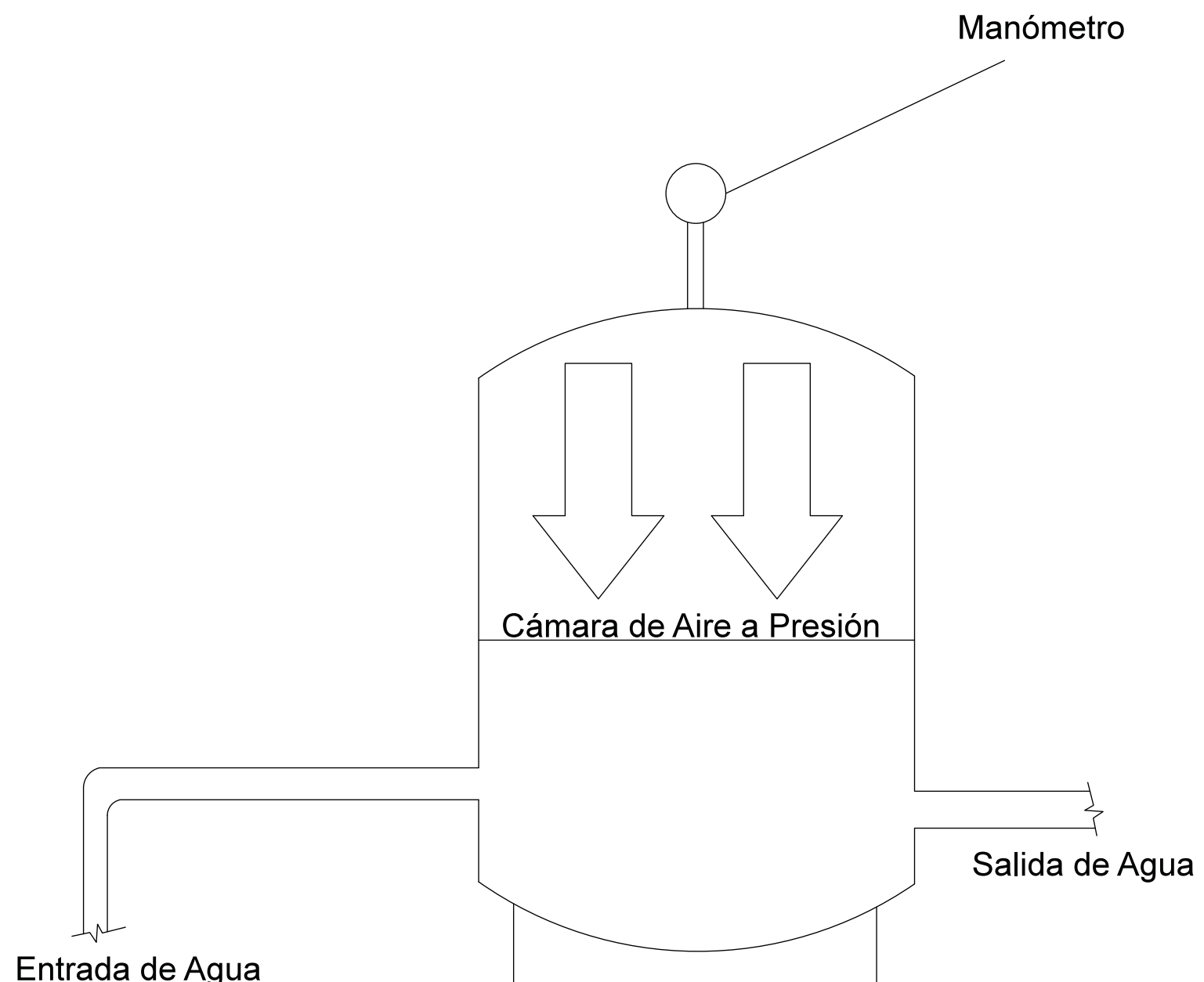
DETALLE DE
BOMBA

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



ANTA FRONTAL
HIDRONEUMÁTICO



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA
SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE
LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y
"TAKE AWAY"

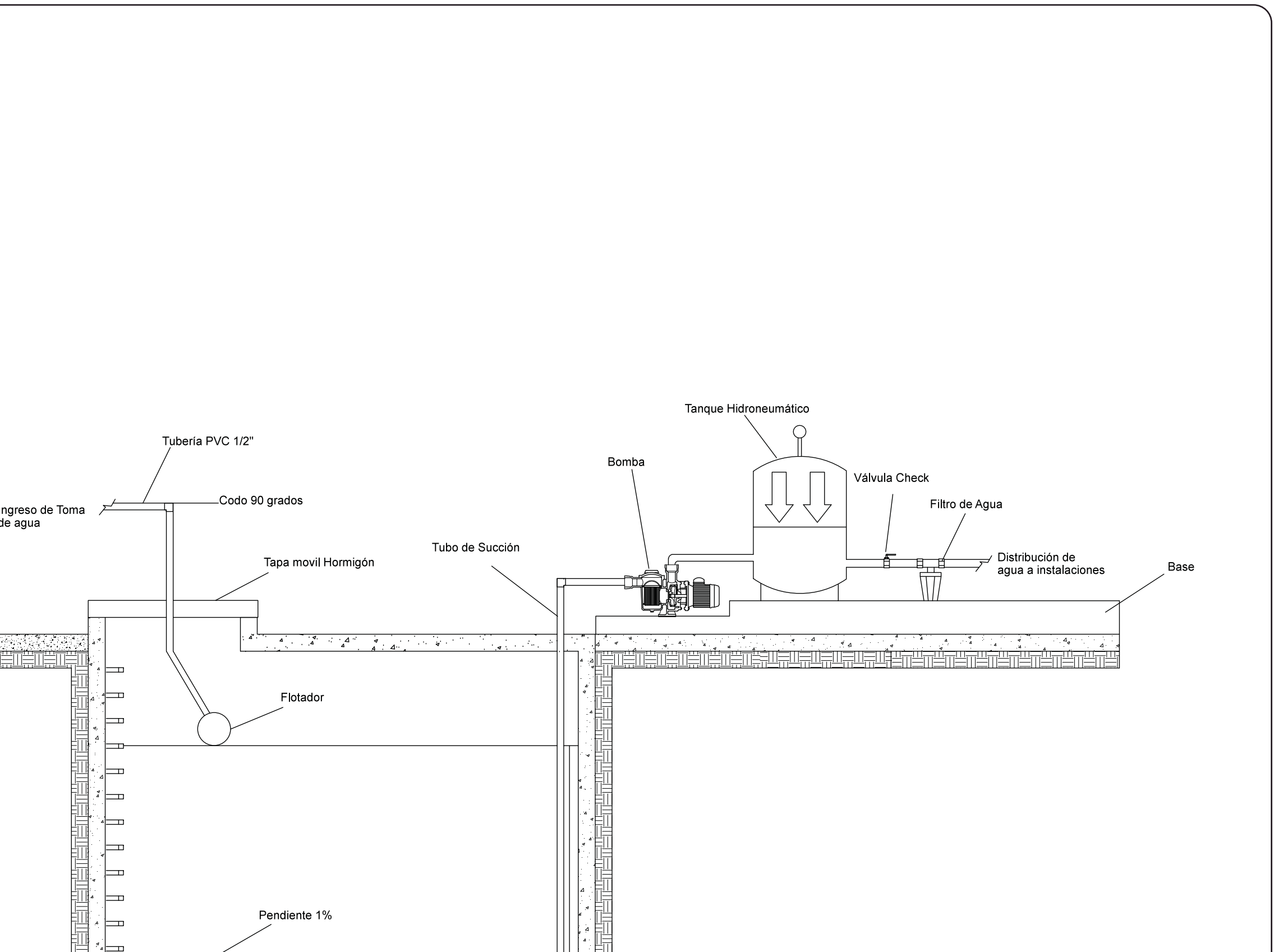


CONTENIDO:

DETALLE DE TANQUE
HIDRONEUMÁTICO

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



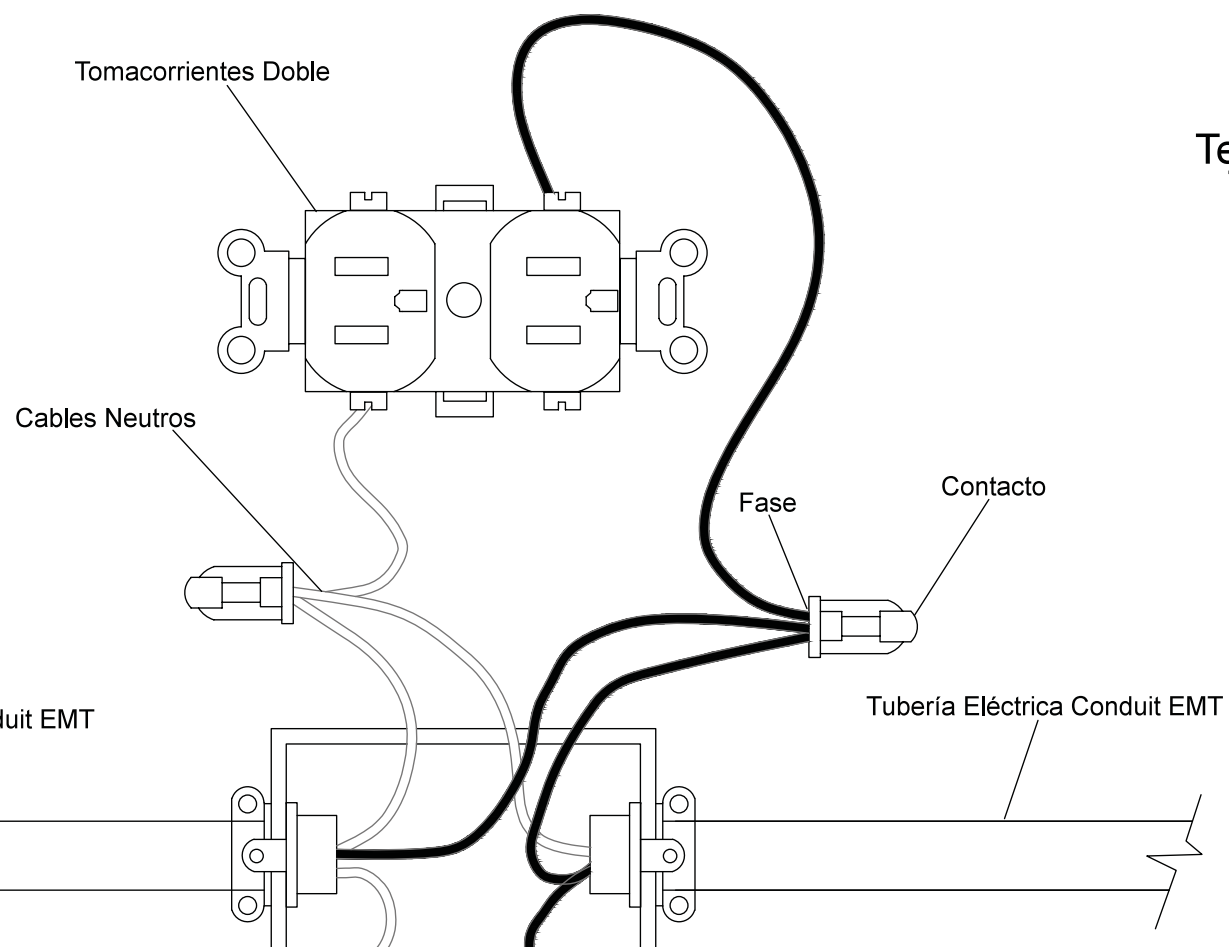
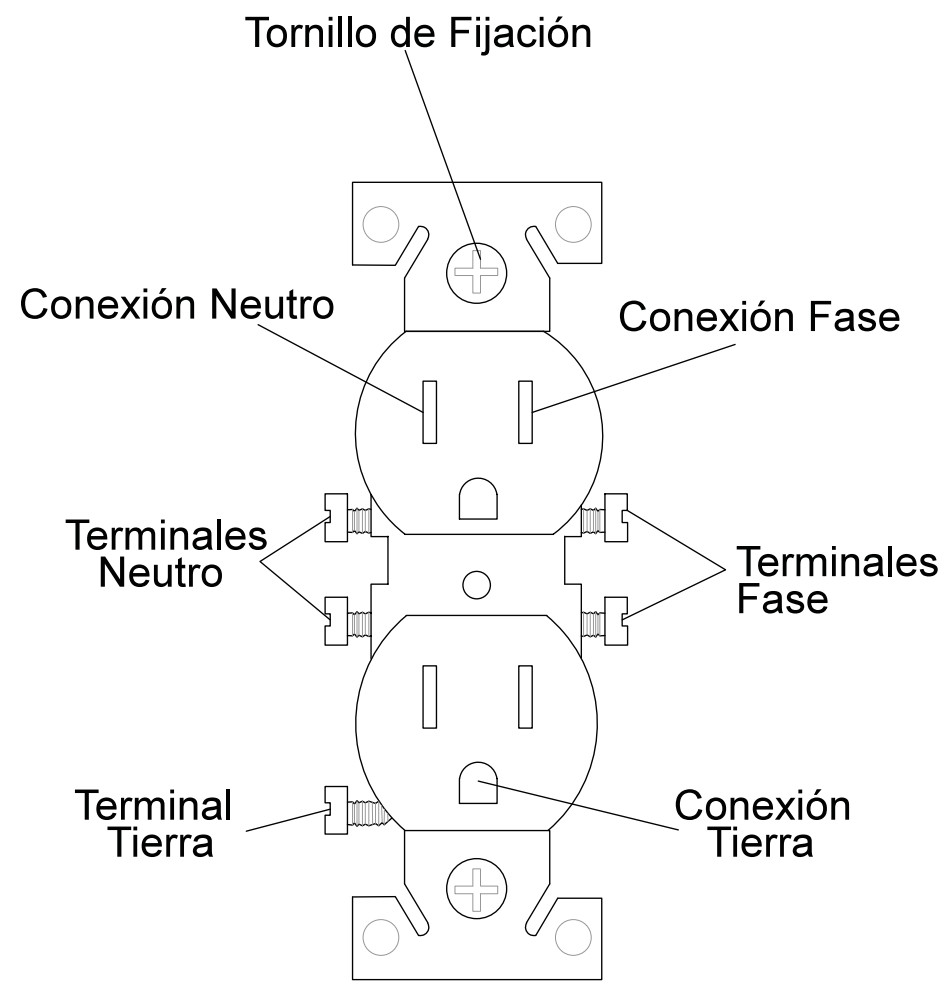
CONTENIDO:
DETALLE DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



TOMACORRIENTES



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

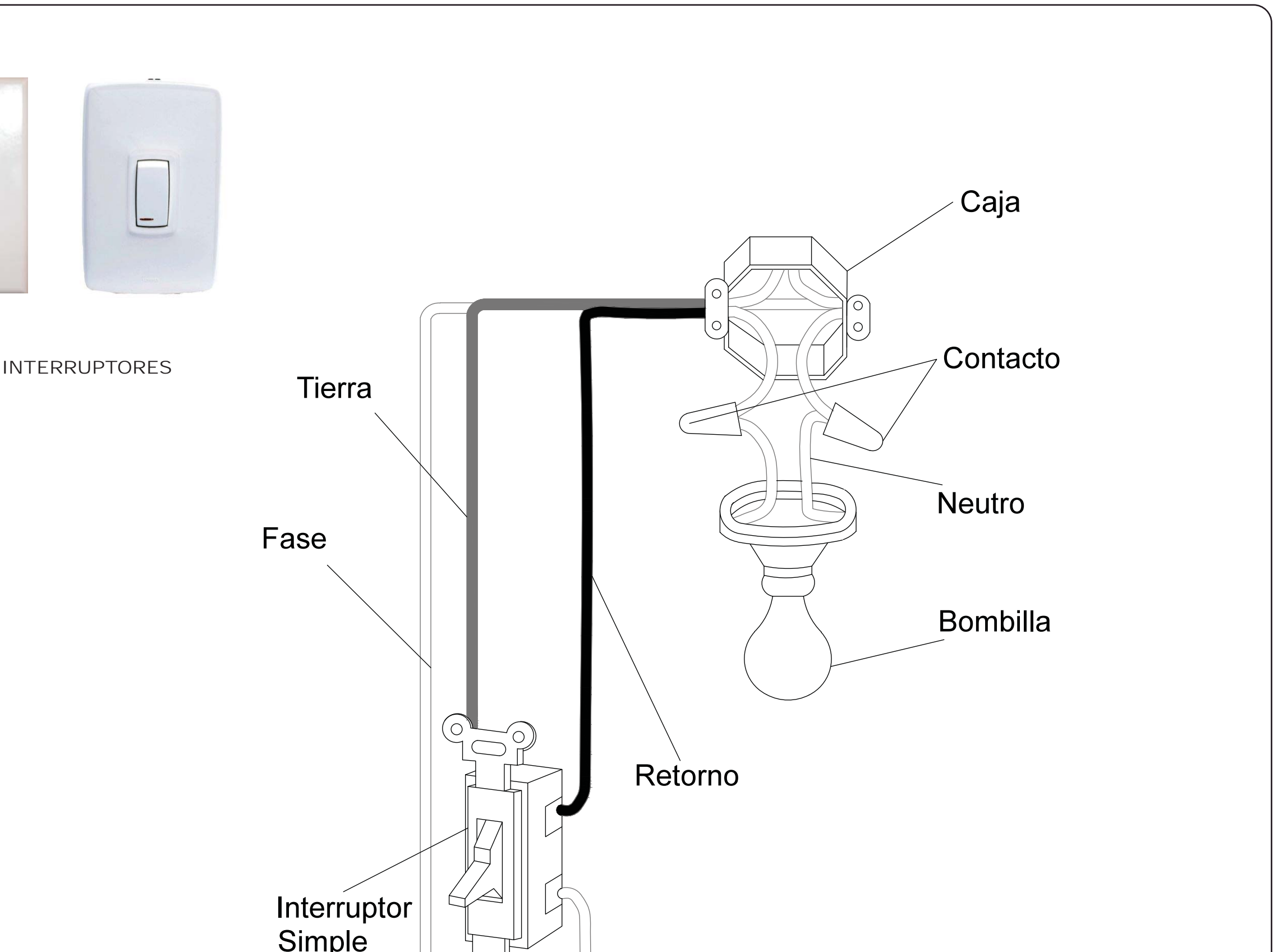
TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
DETALLES INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



INTERRUPTORES

Tierra

Fase

Interruptor Simple

Caja

Contacto

Neutro

Bombilla

Retorno



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

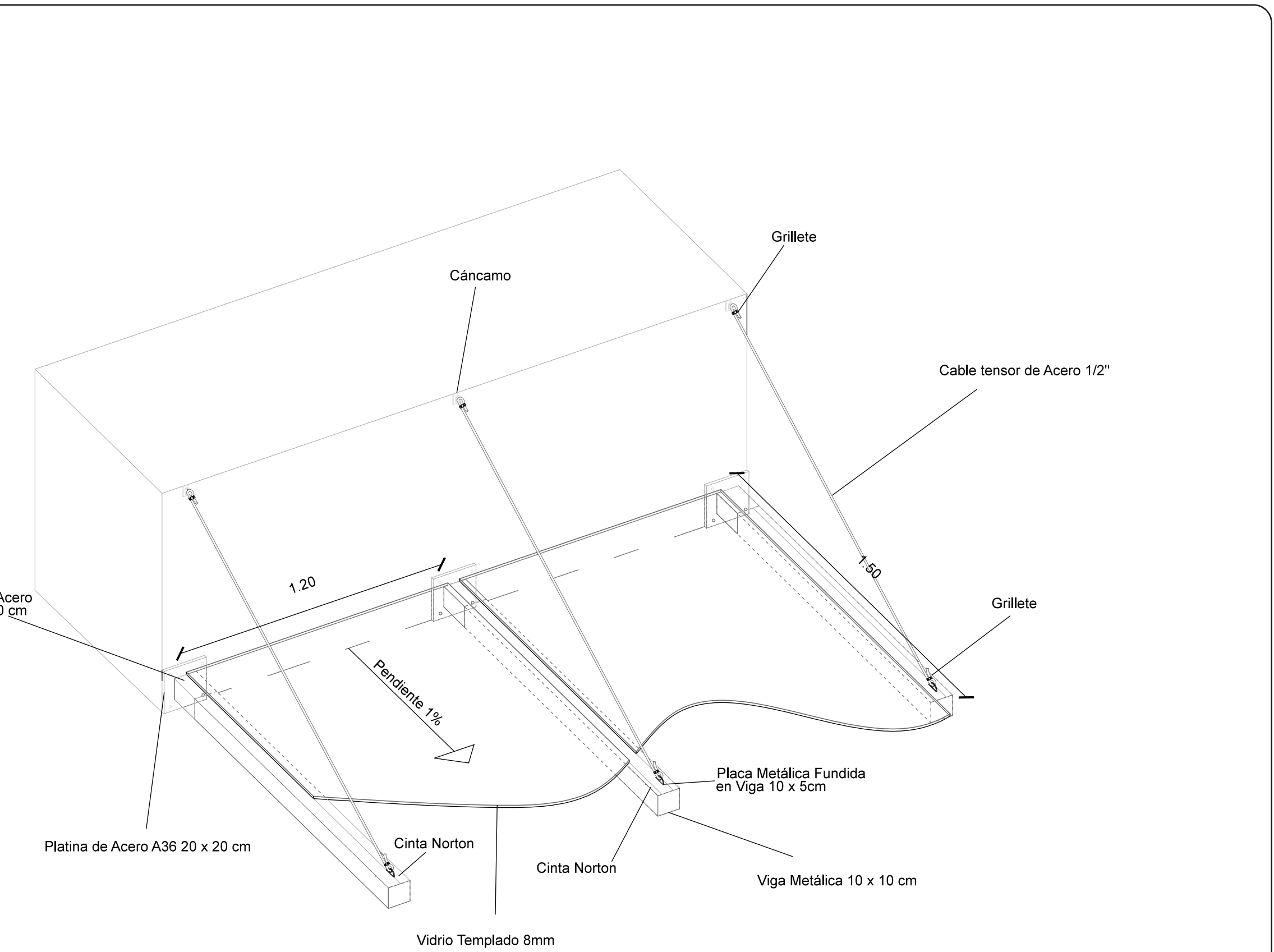
TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLANTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
 DETALLES INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

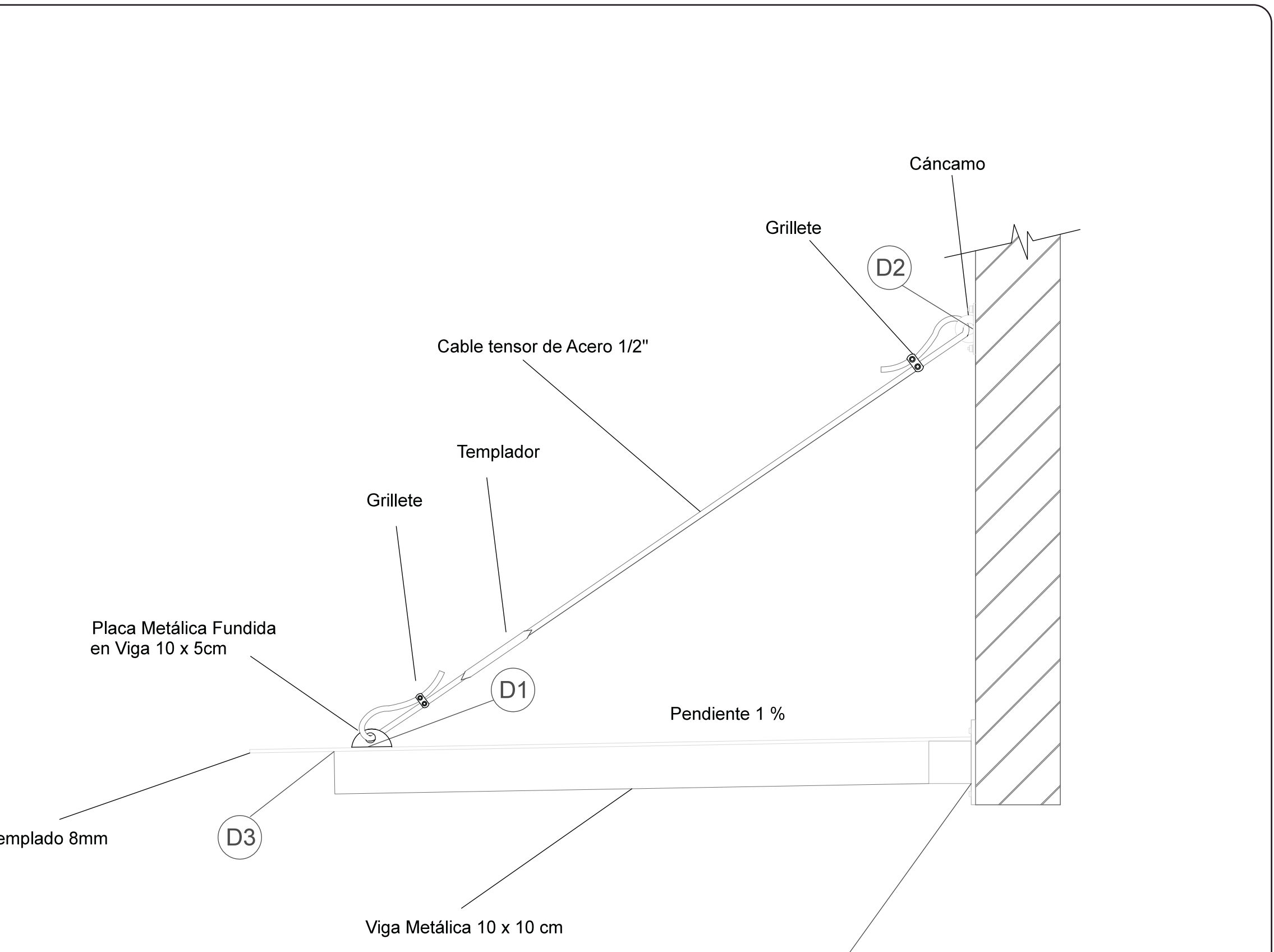
TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
 DETALLE DE PÉRGOLA

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

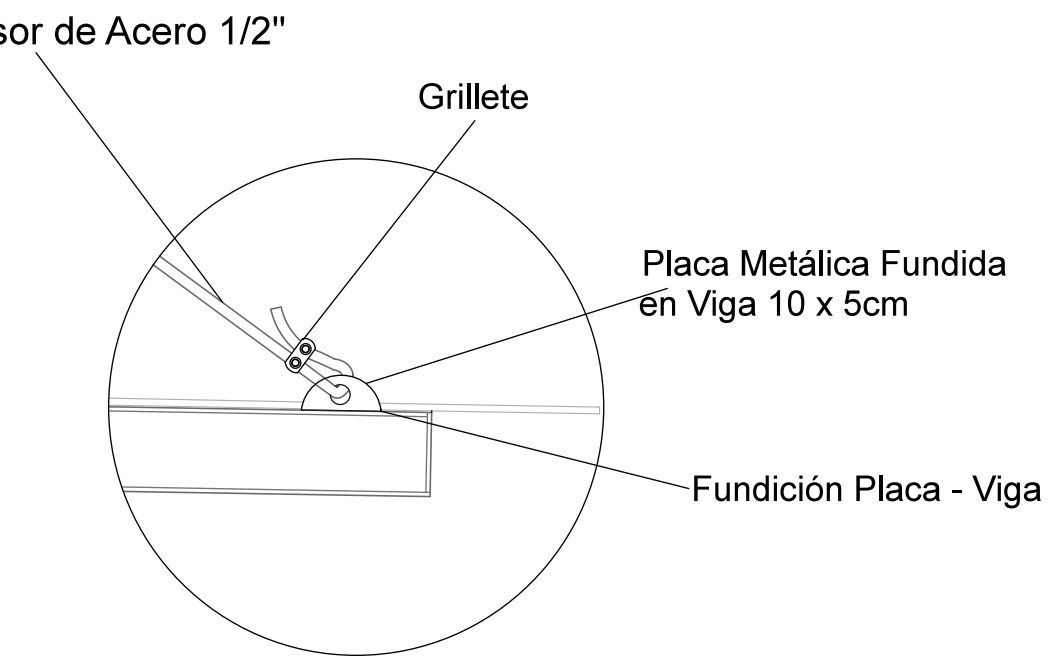
TRABAJO DE TITULACIÓN:
 RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



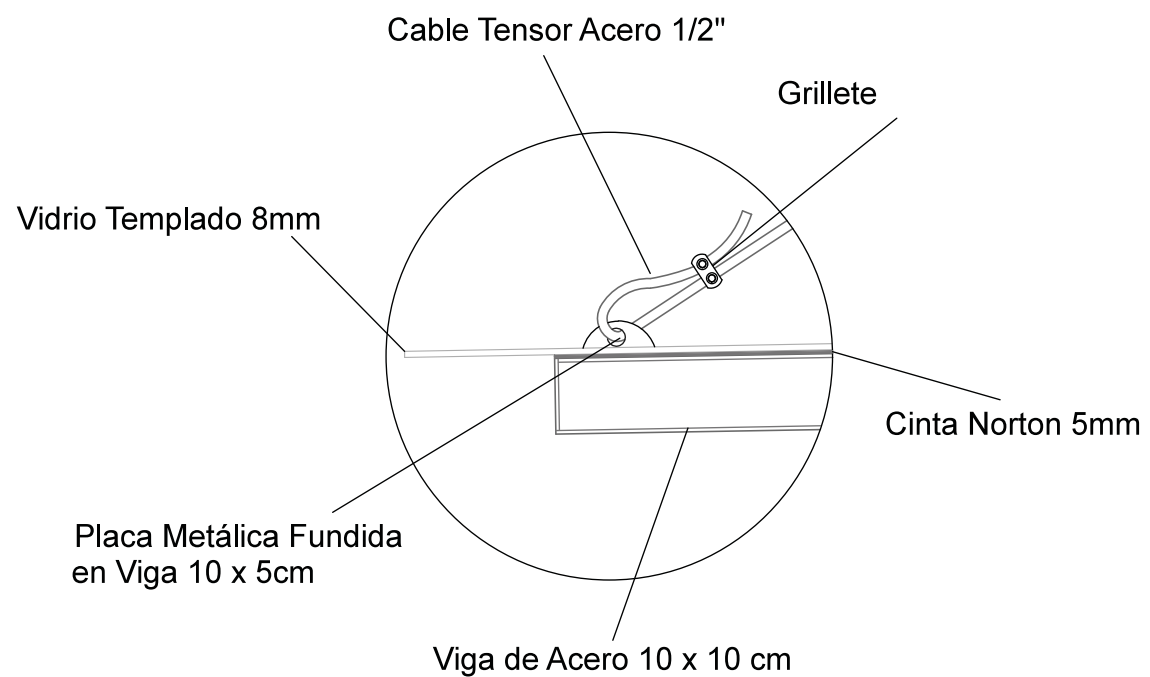
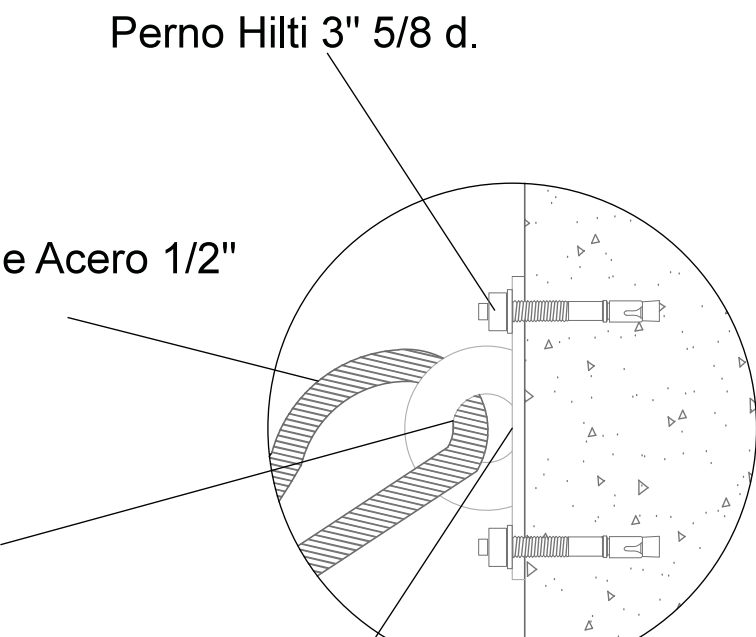
CONTENIDO:
 DETALLE DE PÉRGOLA

TUTOR:
 ARQ. PABLO JARAMILLO

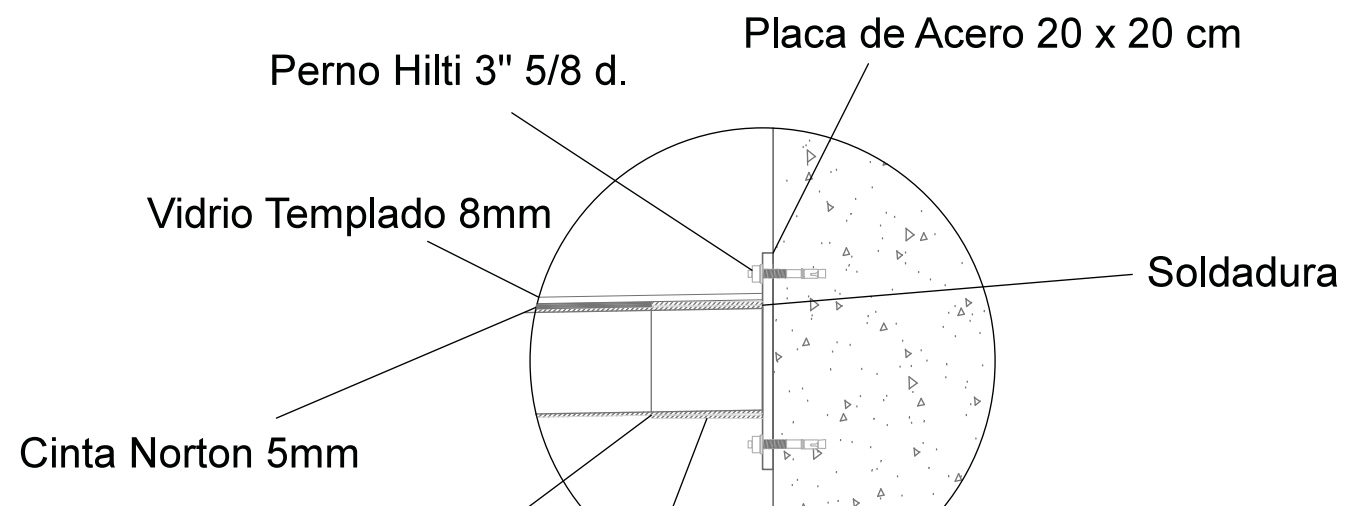
AUTORA:



Conexión Grillete y Viga de Acero
ESC 1:9



D3 Apoyo Vidrio y Viga de Acero
ESC 1:10



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"

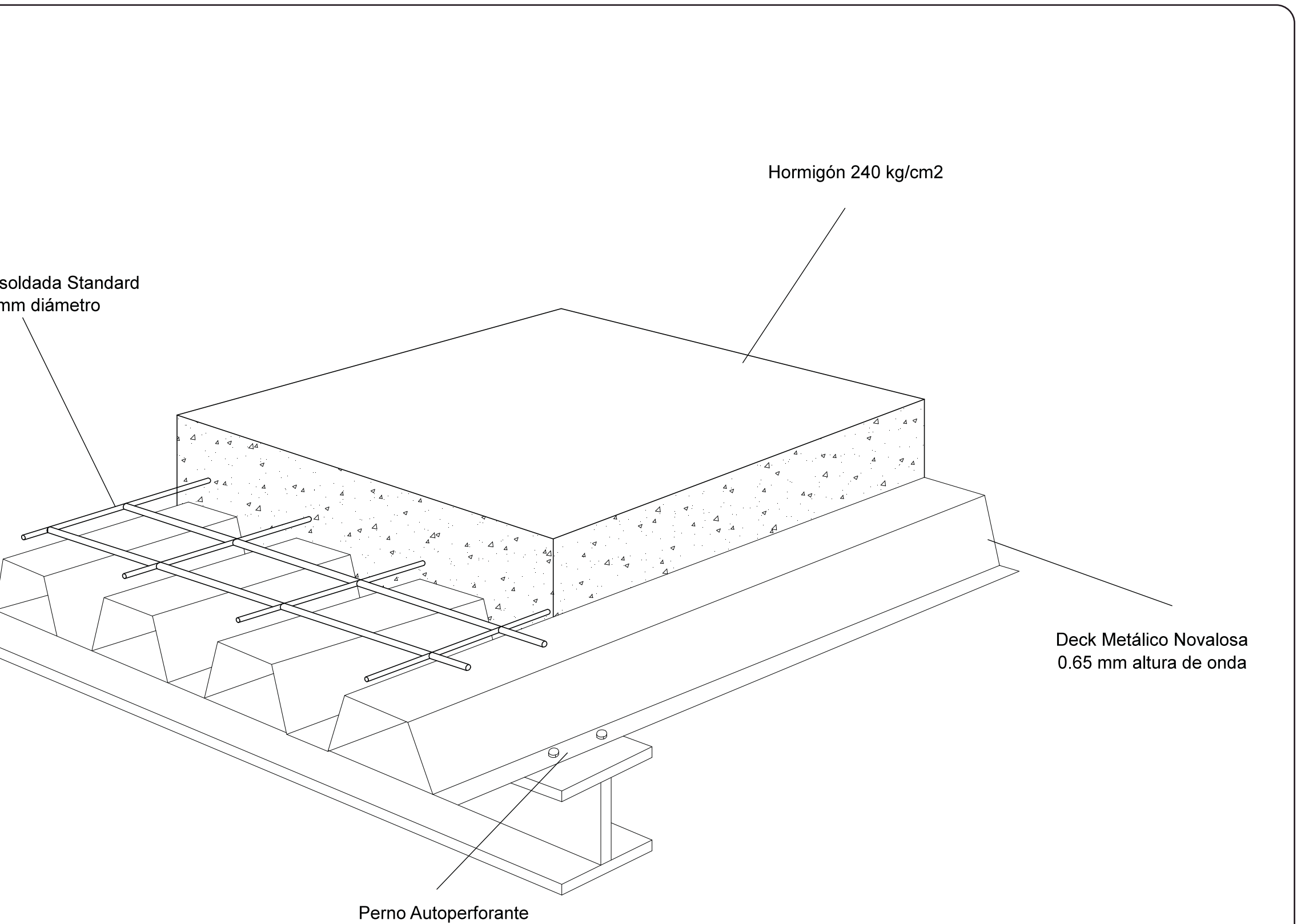


CONTENIDO:

DETALLE DE PÉRGOLA

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



Hormigón 240 kg/cm²

soldada Standard
mm diámetro

Deck Metálico Novalosa
0.65 mm altura de onda

Perno Autoperforante



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA
SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE
LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y
"TAKE AWAY"



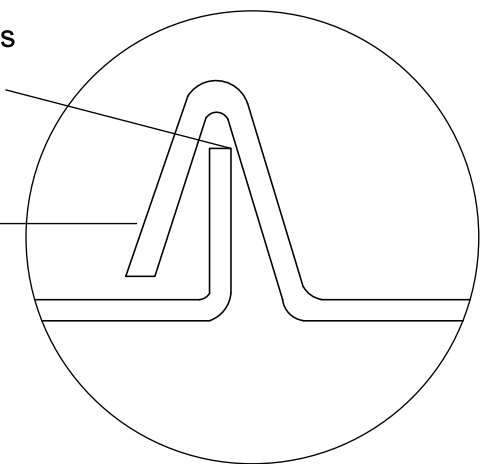
CONTENIDO:

DETALLE DE LOSA
METÁLICA

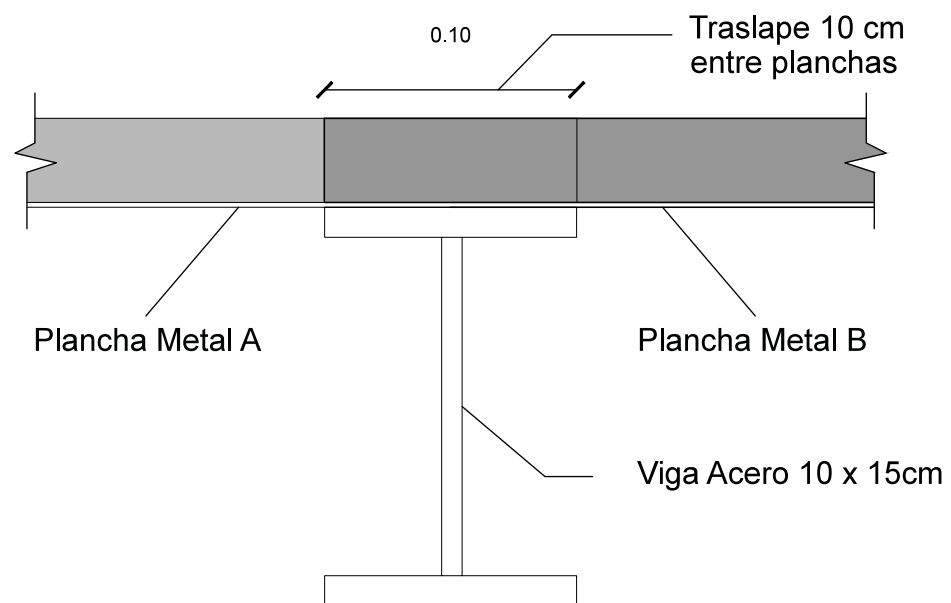
TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

Traslapar juntas de las planchas metálicas



ESC 1:1

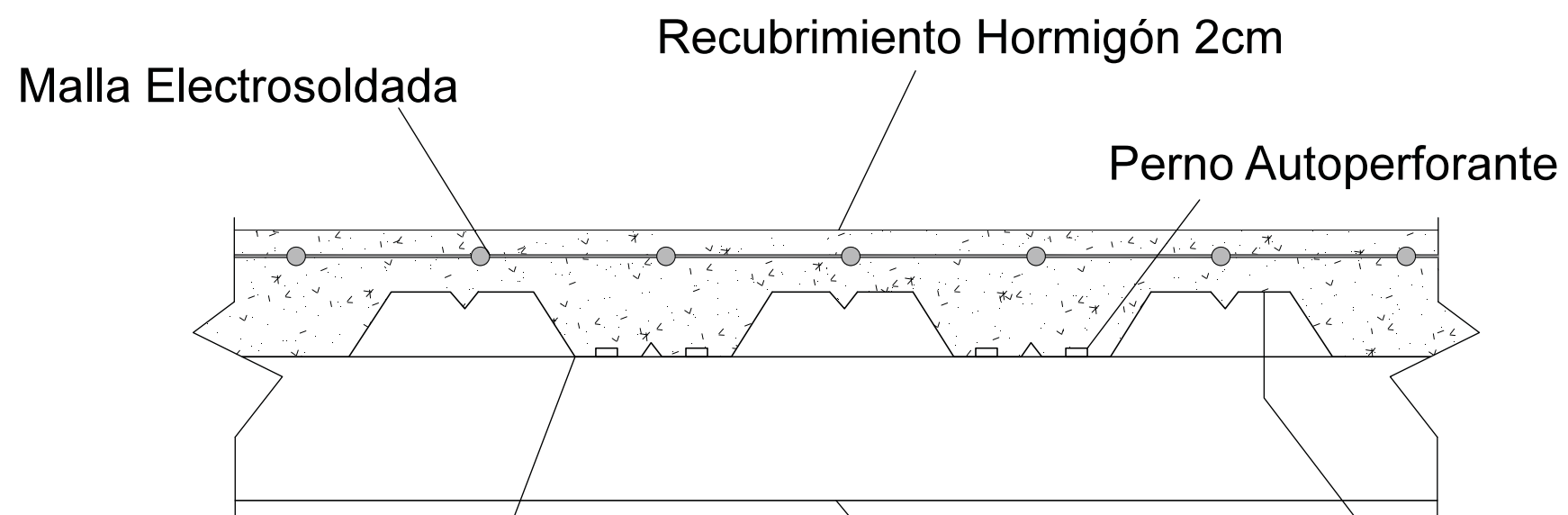


TRASLAPE DE PLANCHAS

ESC 1:3

DE PLANCHAS

ESC 1:10



Altura de Onda 0.65mm



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

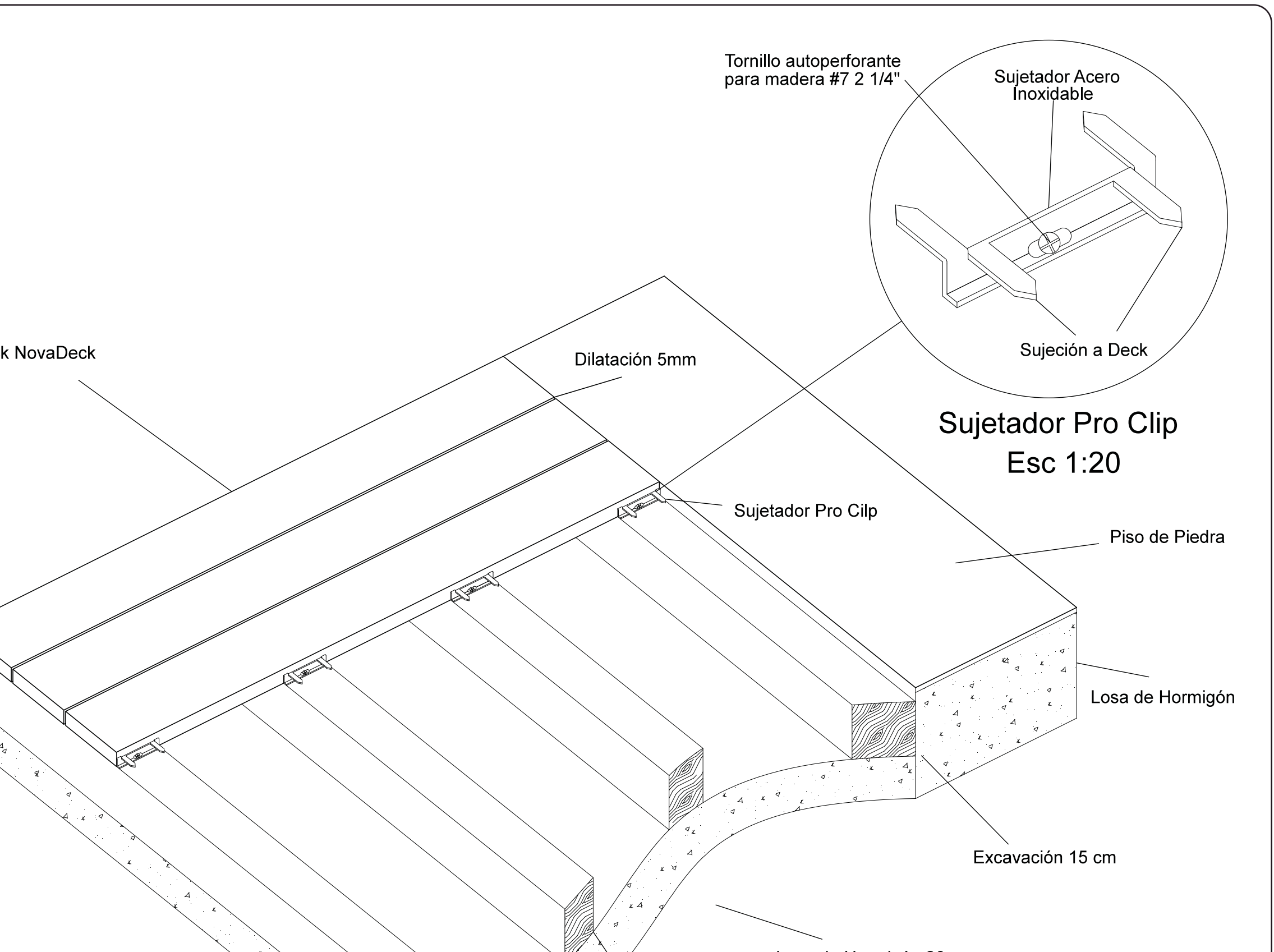
TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
DETALLE LOSA METÁLICA

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:



FACULTAD DE ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA INTERIOR

TRABAJO DE TITULACIÓN:
RESTAURANT & MINIMARKET DE COMIDA SALUDABLE CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SERVICIOS "SELF SERVICE" Y "TAKE AWAY"



CONTENIDO:
DETALLE DE PISO NOVADECK

TUTOR:
ARQ. PABLO JARAMILLO

AUTORA:

