

CAPITULO 4



Anteproyecto de mercado

Anteproyecto mercado

PEste capítulo contiene la elaboración del anteproyecto, para el cual se realiza un estudio del contexto y del sitio, con el fin de encontrar lineamientos nos permitan vincular el equipamiento al medio existente y poder encontrar las consideraciones de implantación que más favorecen al equipamiento de acuerdo a su situación actual.

Después del estudio del sitio, se elabora un cuadro de áreas a partir de los requerimientos de varias normativas incluyendo la Norma Técnica Ecuatoriana para Mercados saludables, esto nos brindó una información pormenorizada de cada espacio y los requisitos que deben cumplir los mercados para el expendio de alimentos.

Posterior a esto, se realiza el organigrama funcional para el diseño de espacios que buscan la utilidad, comodidad y funcionalidad, eso da a paso a un esquema de modulación y zonificación de acuerdo a las necesidades que se genera en el mercado de abastos, así como también a las condiciones que más benefician al diseño y organización del mismo.

Finalmente, las láminas técnicas manifiestan todas las características generales del proyecto desde el punto de vista formal, funcional y constructivo como resultado de todos los análisis realizados a lo largo del proceso de trabajo de titulación.

Anteproyecto mercado

4.3 Memoria del proyecto

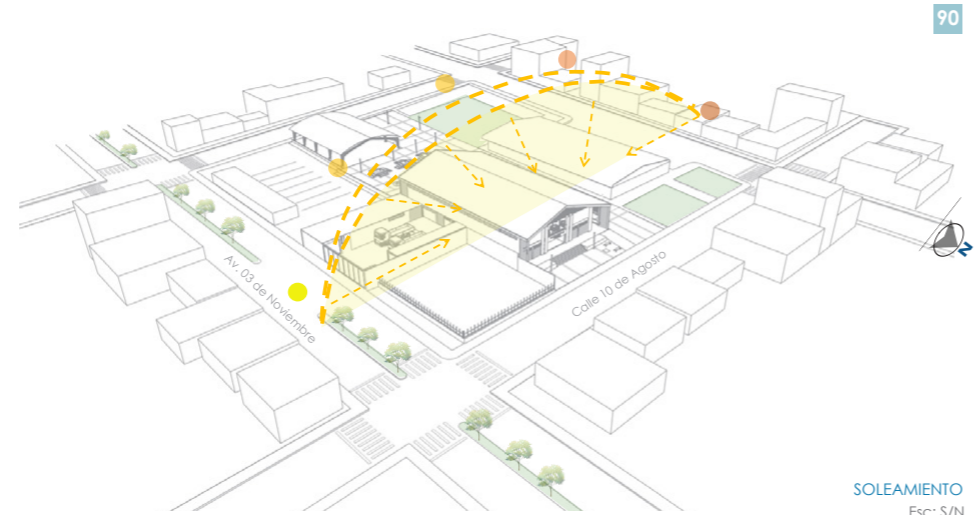
4.3.1 Estrategias de implantación

Soleamiento

El soleamiento del emplazamiento actual se orienta de forma longitudinal de este a oeste, el bloque se encuentra aislado por lo que el ingreso de iluminación se produce a través de sus cuatro fachadas. El ingreso de luz directa se da hacia las fachadas laterales por lo que existe una mayor captación de iluminación natural en estas zonas. Las fachadas que se encuentran en dirección directa al sol se encuentran cerradas evitando que el sol ingrese de manera directa, mientras que las fachadas norte - sur presentan ventanales que permiten el ingreso de luz natural en su interior. Con esta información se crean estrategias para lograr un diseño con confort térmico.

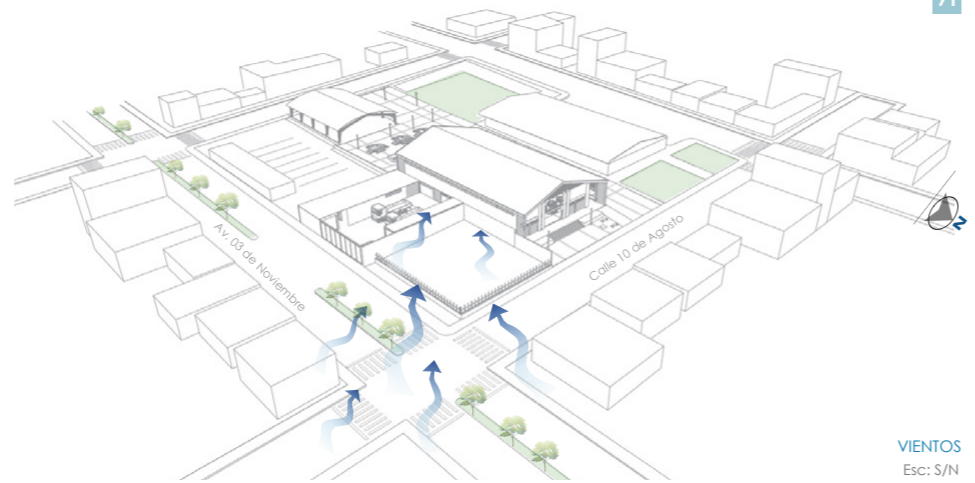
Vientos

Los vientos se encuentran en sentido nor-este, este es uno de los factores que se debe considerar debido a que el mercado requiere de una ventilación adecuada para que el usuario no se sienta afectado con los olores que producen ciertos productos. Como estrategia para este factor se considera rejillas en las partes superiores de cada nivel permitiendo que el viento ingrese directamente al equipamiento, lo que da como resultado la renovación de aire en su interior.



90

SOLEAMIENTO
Esc: S/N



91

VIENTOS
Esc: S/N

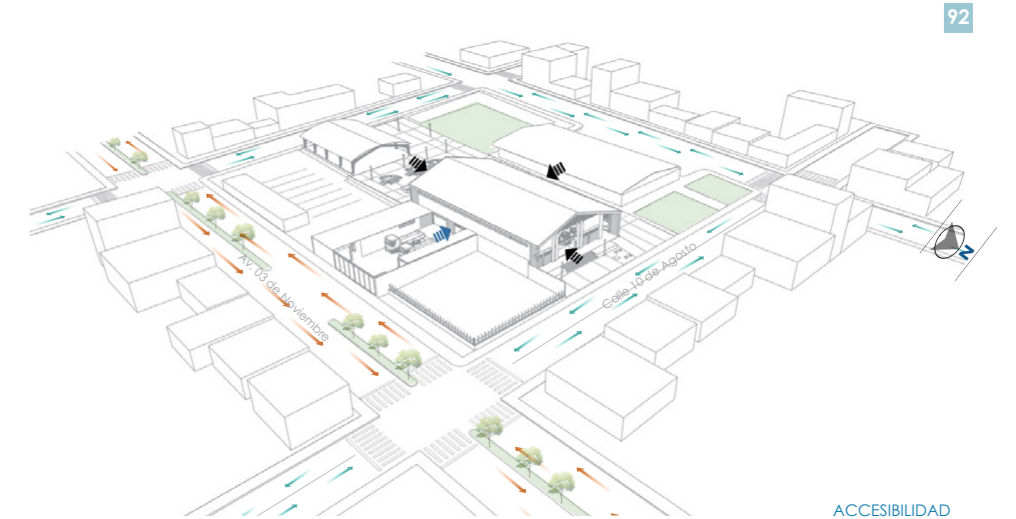
Anteproyecto mercado

Accesibilidad

Al ubicarse en una manzana que presenta distintos equipamientos se plantea generar un eje principal que permita la conexión entre todos. El eje central posibilita una transición entre lo urbano y lo arquitectónico y a su vez genera espacios de estancia para los usuarios lo que permite la activación de la zona. Se propone que el mercado presente tres accesos lo que facilita que exista una mejor circulación y evita la aglomeración de los usuarios. Se considera que el terreno presenta una topografía baja, sin embargo, se planea el acceso por medio de rampas para las personas con capacidades diferentes.

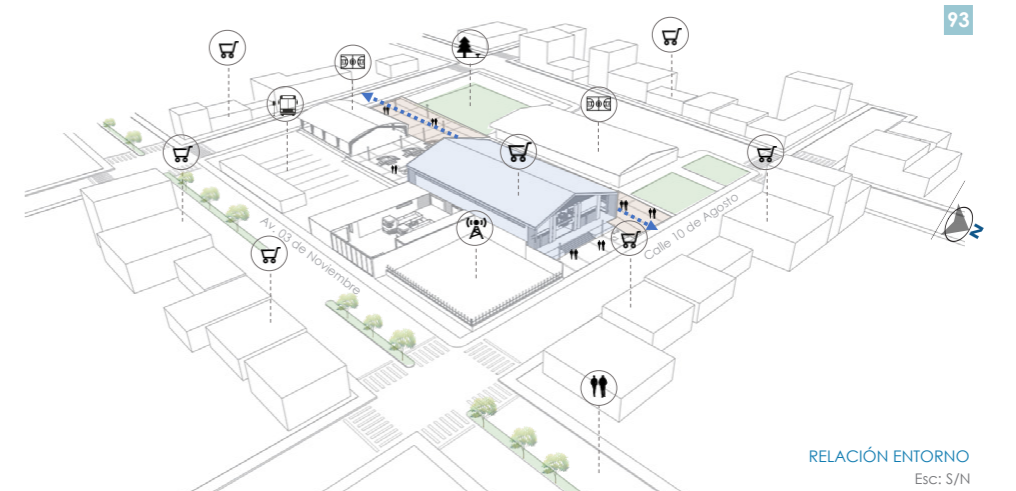
Relación con su entorno

Se propone que la zona de transferencia funcione de manera independiente, lo que permite que el mercado cumpla con su función. Además, al tener cerca equipamientos frecuentados como son el coliseo y la cancha, se propone una plaza itinerante para ofrecer productos de la zona.



92

ACCESIBILIDAD
Esc: S/N



93

RELACIÓN ENTORNO
Esc: S/N

- Supermercado
- Parada de bus
- Cancha
- Ingreso de servicio
- Vía principal
- Eje articulador
- Zona deportiva
- Telecomunicaciones
- Parque
- Ingreso peatonal
- Vía secundaria

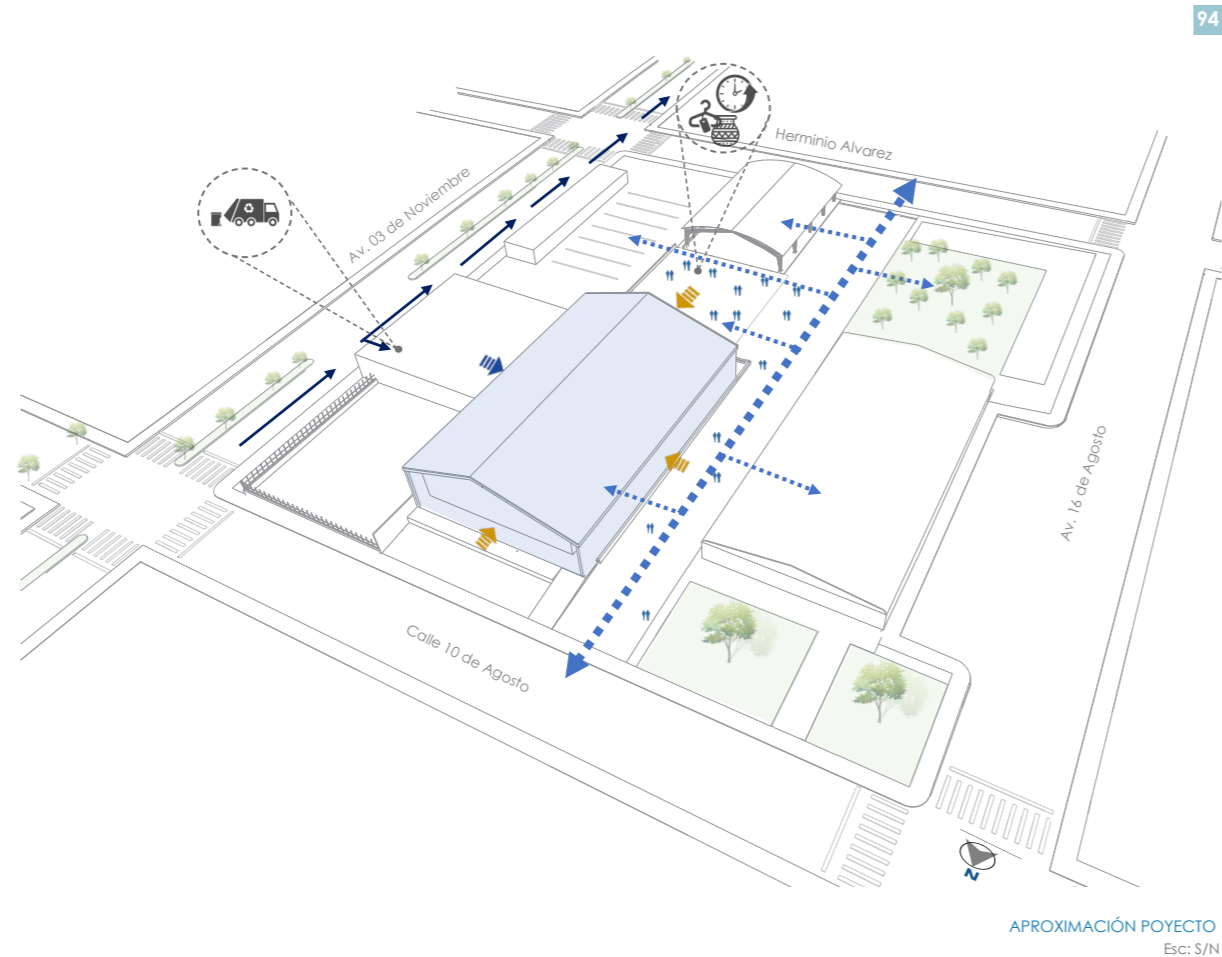
Anteproyecto mercado

4.3.2 Consideraciones de implantación

En la actualidad existe una infraestructura de mercado, la misma que se toma en cuenta para el análisis urbano y diseño del mismo. Una de las consideraciones más importantes es la implementación de eje articulador que va desde la calle 10 de Agosto hasta la Herminio Alvarez, este eje permite integrar al proyecto con el entorno inmediato de la manzana, a lo largo del eje peatonal se crean espacios públicos como una plaza itinerante, que ofrece una variedad de actividades en las que se encuentra; la recreación, la cultura y la fomentación del comercio local, así como también y espacios recreativos con el fin de que la manzana se dinamice a través de sus actividades, invitando a los ciudadanos a apropiarse de estos espacios.

El eje articulador permite que exista una conexión directa entre todos los equipamientos: mercado, coliseo, terminal de transferencia, plaza itinerante y el parque recreativo.

El equipamiento presenta un entorno vegetal amplio en todas sus manzanas, es así como se plantea la existencia de vegetación baja - media en su eje articulador.



94

APROXIMACIÓN PROYECTO
Esc: S/N

- Ingreso zona de servicio
- Eje articulador
- Plaza itinerante
- Ingreso peatonal
- Vía principal
- Zona de servicio

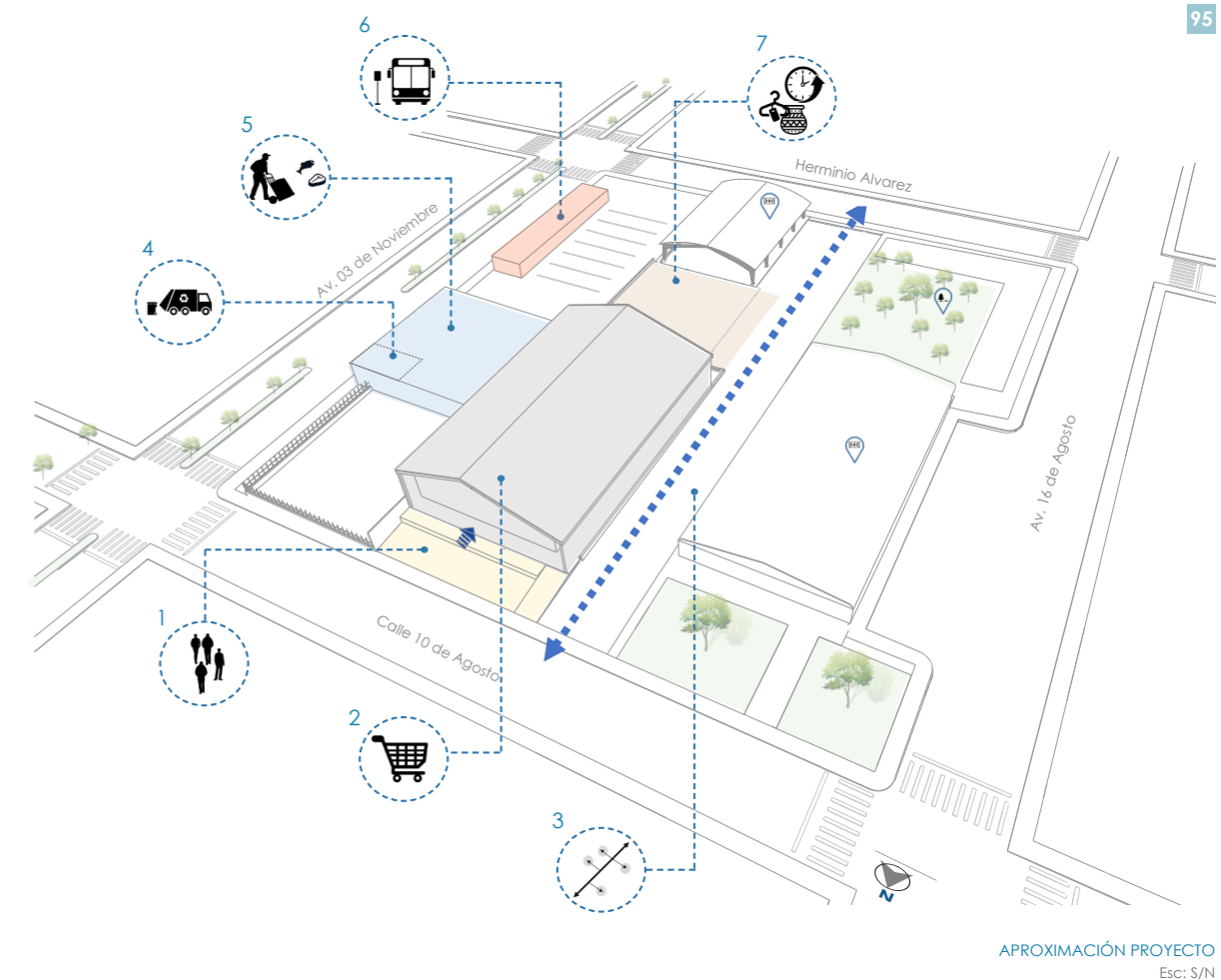
Anteproyecto mercado

4.3.2 Consideraciones de implantación

Se plantean cuatro ingresos: 3 públicos que se encuentran emplazados en vías locales como son las calles 10 de agosto, 16 de agosto y la Herminio Alvarez con el objetivo de que el usuario tenga acceso directo en las fachadas en donde existe gran circulación peatonal y el flujo vehicular es mínimo. Mientras que el ingreso de servicio, da hacia la Av. 3 de Noviembre; esta vía colectora conecta el cantón Huamboya con Pablo Sexto y dirige a la Troncal Amazónica. Al ser una vía con frecuencia vehicular se destina para el ingreso de la zona de transferencia y para la zona de servicio ya que esta calle tiene conexión directa con la recolección de residuos.

Para la readecuación del mercado se realiza un análisis en donde se propone dejar como evidencia ciertos elementos o características como: la forma, el número de niveles, estructura y su circulación vertical.

El proyecto abarcará un área de 2513.25 m2 destinado para construcción; 500 m2 para la plaza itinerante y 980 m2 para el eje articulador.



95

APROXIMACIÓN PROYECTO
Esc: S/N

- Plaza de ingreso
- Mercado
- Eje articulador - peatonal
- Recolección de basura
- Zona de servicio
- Terminal de transferencia
- Plaza itinerante

Anteproyecto mercado

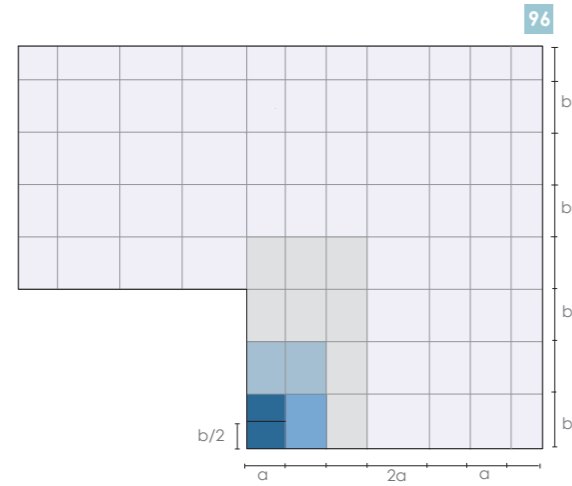
4.3.2 Modulaci3n

El m3dulo inicial corresponde a uno ya existente (a*b). Es as3 como la distribuci3n de espacios y zonas responden a este m3dulo inicial, el cual puede incrementar o ser la mitad del mismo de acuerdo a las actividades y al mobiliario a utilizar.

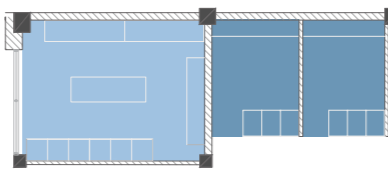
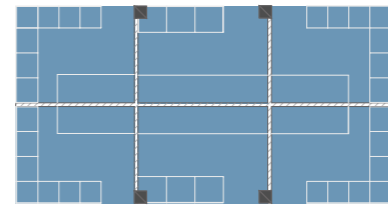
En algunos puestos se maneja el m3dulo (a* b), mientras que en otros que requieren una dimensi3n menor el m3dulo corresponde (a* b/2).

Adem3s, se aument3 un m3dulo de 3m en la parte posterior destinada para servicios higi3nicos, y en la parte lateral derecha que servir3 como pasillo.

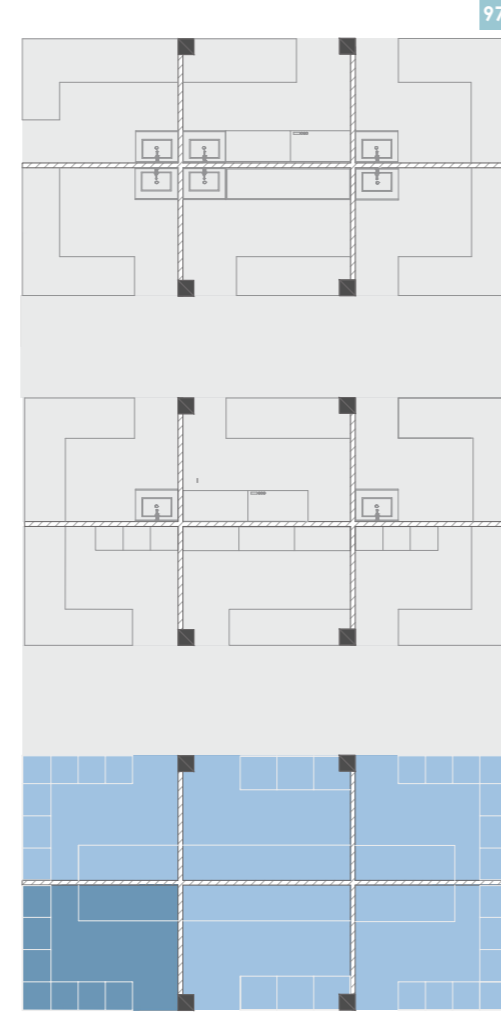
Est3 modulaci3n da la posibilidad de tener espacios de diferentes dimensiones, pero a su vez organiza y estructura la circulaci3n.



PLANTA MODULAR
Esc: S/N



PLANTA MODULAR
Esc: S/N



PLANTA MODULAR
Esc: S/N

Anteproyecto mercado

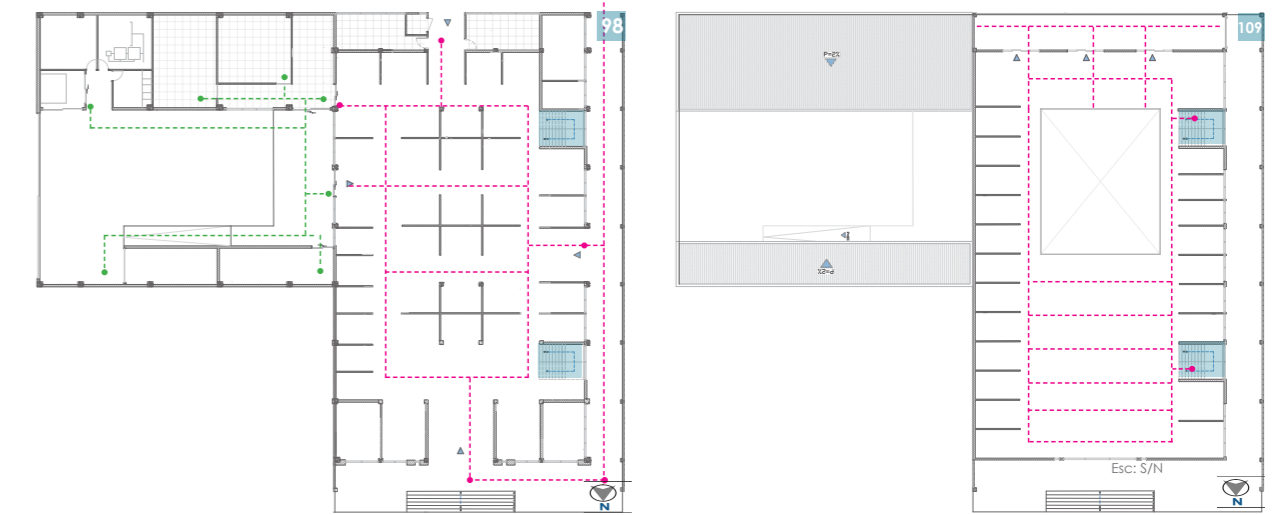
4.3.5 Sistema de circulaciones

El mercado requiere de una buena circulaci3n ya que al realizarse la actividad de estipendio el usuario necesita una circulaci3n constante que permita encontrar rutas favorecidas y que se relacionen con los puestos de productos.

Para las circulaciones horizontales se plantea generar una circulaci3n principal y central que a la vez permita llevar al usuario a distintas zonas del mercado, por lo que se propone circulaciones laterales que tengan conexi3n con la central. Adem3s, se considera una circulaci3n para las personas con capacidades diferentes por medio de la rampa que conecta los dos ingresos.

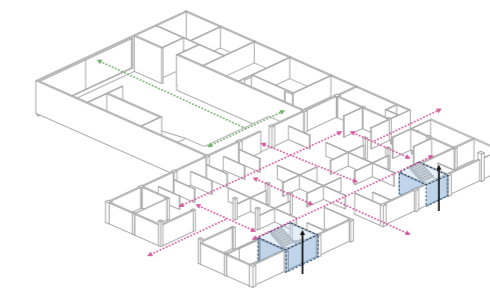
Existe una circulaci3n horizontal destinada para la zona de servicio, se considera dimensiones apropiadas para poder realizar las actividades de carga, descarga y traslado de productos.

La circulaci3n vertical se mantiene en donde actualmente est3 ubicada, ya que al estar a cada uno de los extremos del equipamiento permite la facilidad de acceso por todas las partes hacia la segunda planta. El ascensor se deja previsto como opci3n, ya que pese a que es fundamental que las personas con capacidades diferentes puedan acceder a todos los niveles; al ser un equipamiento p3blico no siempre se le da una buena calidad de servicio t3cnico por lo que deja de funcionar a largo plazo.

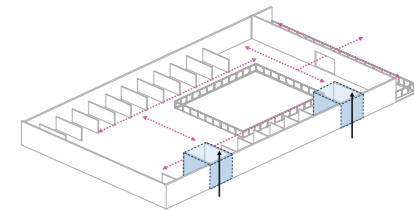


SISTEMA CIRCULACI3N
PLANTA BAJA
Esc: S/N

SISTEMA CIRCULACI3N
PLANTA ALTA
Esc: S/N



SISTEMA CIRCULACI3N
PLANTA BAJA
Esc: S/N



SISTEMA CIRCULACI3N
PLANTA ALTA
Esc: S/N

- - - - - Circulaci3n horizontal p3blica
- - - - - Circulaci3n horizontal servicio

- Esc: S/N
- Circulaci3n vertical

Anteproyecto mercado

4.1 Programa arquitectónico

4.1.1 Cuadro de áreas

ZONA DE SERVICIO								
ESPACIO	ILUMINACION		VENTILACION		REQUISITOS - MOBILIARIO	ÁREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	Mecánica	Natural	Mecánica	Natural				
Cuarto frio	x	-	x	-	Aislamiento - Estanteria	40	2	80
Cuarto de lavado y despostaje	x	-	-	x	Material fácil limpieza - fregaderos - mesones	25	1	25
Servicios sanitarios	x	x	-	x		25	2	50
Bodegas	-	-	-	-	Anaqueles	30	1	30
Residuos	-	-	-	x		30	1	30
Cuartos de máquinas	-	-	-	-	Transformador - Grupo hidráulico - Bombona de gas	60	1	60
Carga y descarga	-	x	-	x	Plataforma	200	1	200
TOTAL								475

ZONA DE ALIMENTOS								
ESPACIO	ILUMINACION		VENTILACION		REQUISITOS - MOBILIARIO	ÁREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	Mecánica	Natural	Mecánica	Natural				
Comida	x	x	x	x	Material fácil limpieza - lavadero - cocineta - refri - campana	10	14	140
Jugos y licuados	x	x	x	x	Mesón - lavadero - refri	10	7	70
Comedor	x	x	x	x		150	1	150
TOTAL								360

Anteproyecto mercado

4.1.1 Cuadro de áreas

ZONA HÚMEDA								
ESPACIO	ILUMINACION		VENTILACION		REQUISITOS - MOBILIARIO	ÁREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	Mecánica	Natural	Mecánica	Natural				
Carnes y derivados	x	-	-	x	Sistema de drenaje - bajas temperaturas - lavaderos - mesones	11	4	44
Mariscos	x	-	-	x	Sistema de drenaje - bajas temperaturas - lavaderos - mesones - vitrinas con hielo	9	4	36
Pollo	x	-	-	x	Material fácil limpieza - bajas temperaturas - lavaderos - mesones	9	4	36
Lácteos	x	-	-	x	Frigoríficos - mesas - lavaderos	7	3	21
TOTAL								137

ZONA SEMIHÚMEDA								
ESPACIO	ILUMINACION		VENTILACION		REQUISITOS - MOBILIARIO	ÁREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	Mecánica	Natural	Mecánica	Natural				
Frutas	x	-	-	-	Balanza - Estanteria	10	8	80
Verduras	x	-	-	-	Balanza - Estanteria	9	4	36
Flores	-	x	-	x	vertedero - Estanteria - pileta	6	3	18
Papas	x	-	-	x	Estanteria	9	3	27
TOTAL								161

Anteproyecto mercado

4.1-.1 Cuadro de áreas

ZONA SECA								
ESPACIO	ILUMINACION		VENTILACION		REQUISITOS - MOBILIARIO	ÁREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	Mecánica	Natural	Mecánica	Natural				
Abarrotes	x	-	x	-	Estanterias - vitrinas	8	3	24
Huevos	x	-	x	-	Estanterias	7	3	21
TOTAL								45

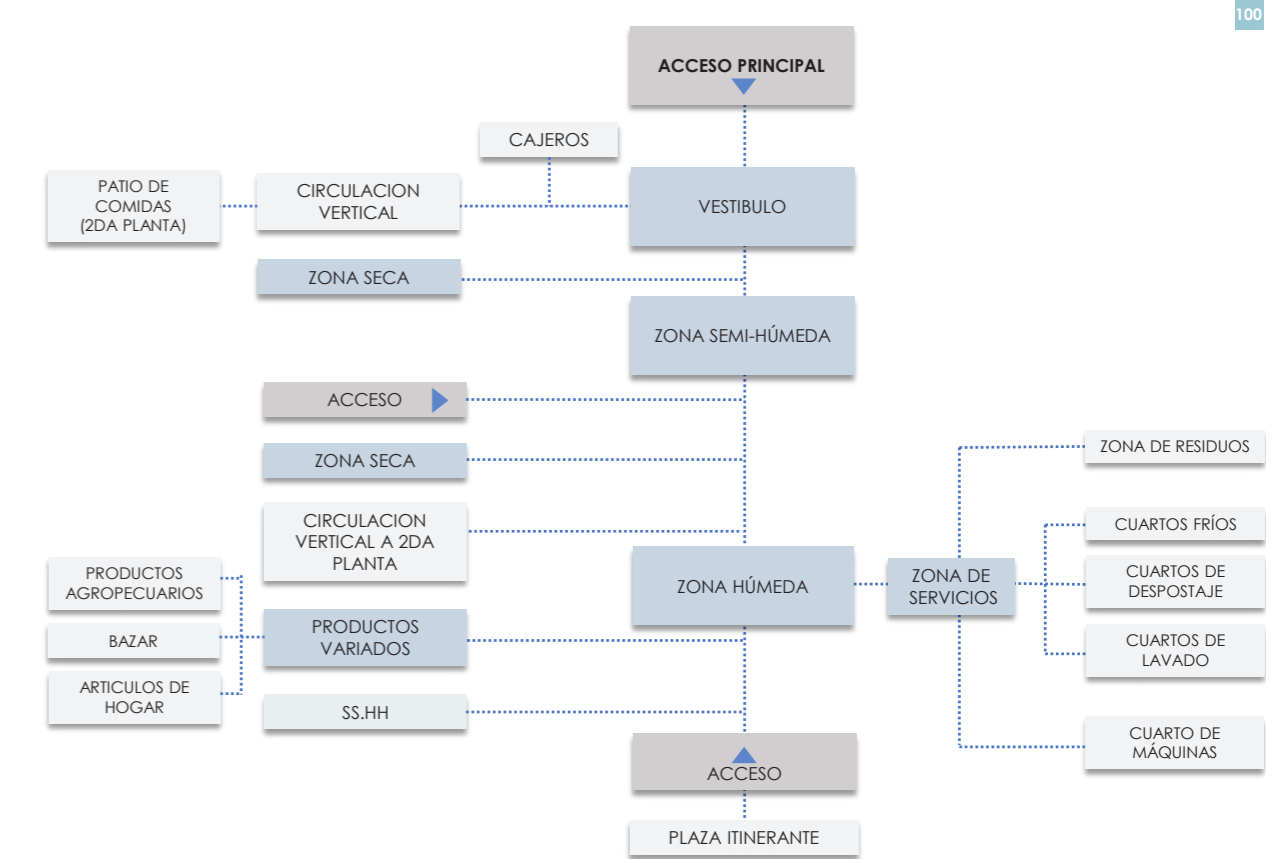
OTROS								
ESPACIO	ILUMINACION		VENTILACION		REQUISITOS - MOBILIARIO	ÁREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
	Mecánica	Natural	Mecánica	Natural				
Productos agropecuarios	x	-	-	-	Estanterias - anaquel metálico - vitrinas mostrador	12	1	12
Plástico	x	-	-	-	Estanterias - anaquel metálico - vitrinas mostrador	12	2	24
Artesanias	x	-	-	x	Anaquele metálico - vitrinas mostrador	8	3	24
Bazar y papeleria	x	-	-	-	Estanterias - anaquel metálico - vitrinas mostrador	12	1	12
TOTAL								72

ÁREA TOTAL	1250
-------------------	-------------

Anteproyecto mercado

4.2.1 Organigrama Funcional

El organigrama permite encontrar las conexiones que hay entre los espacios y como podrían relacionarse; para que el proyecto funcione de mejor manera se requiere de este esquema; es por ello que se considera cada zona con sus respectivos espacios; estas cinco zonas descritas anteriormente se las clasifica de acuerdo a las actividades, mobiliario e instalaciones que requieran. Logrando así que el proyecto presente una distribución espacial adecuada.



Anteproyecto mercado

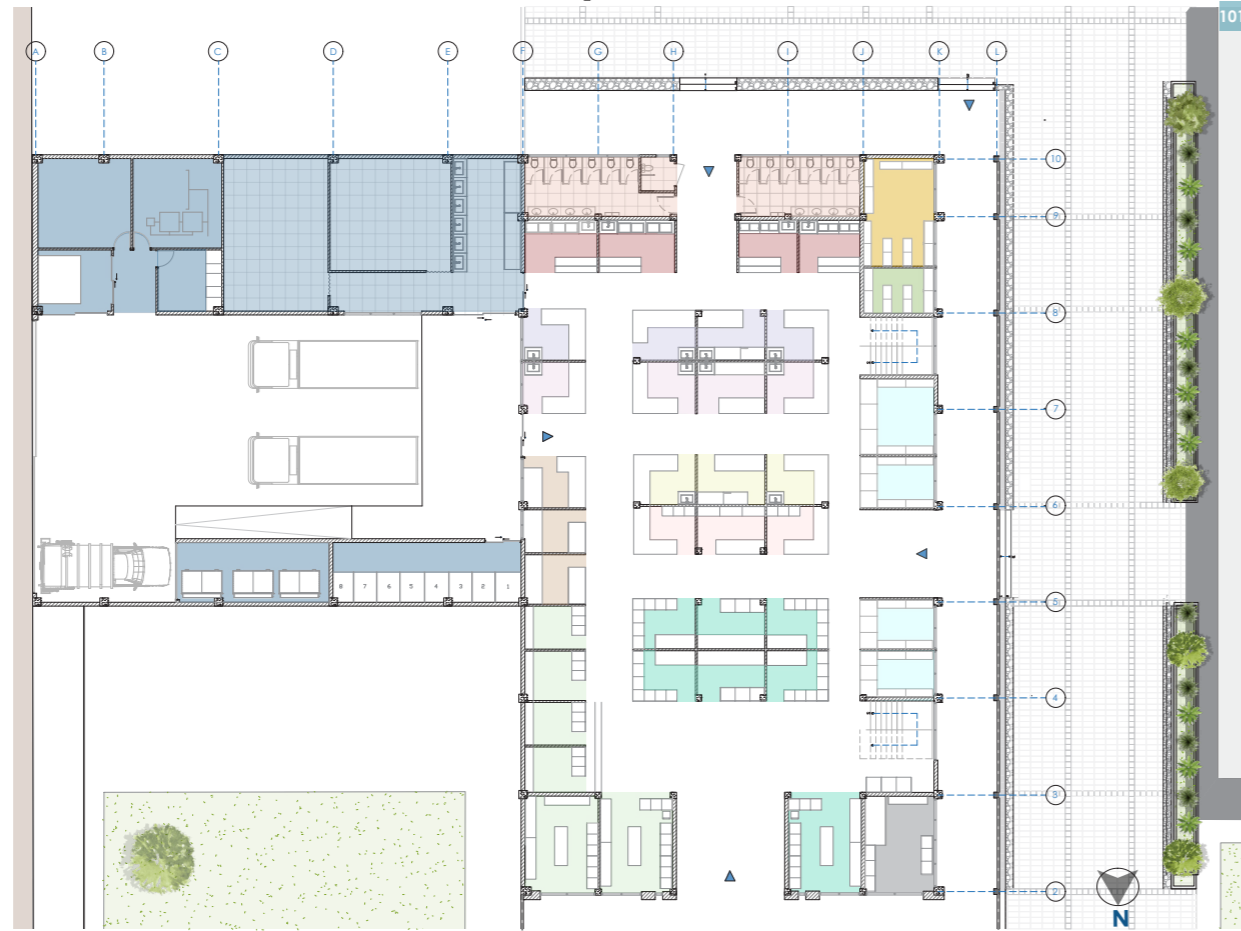
4.3.6. Zonificación

La zona de servicio se encuentra emplazada en la parte lateral izquierda del proyecto, se ubicó en ese lado con la finalidad de que tenga relación con la Av. 03 de Noviembre facilitando a los camiones con productos como a la recolección de la basura.

La zona húmeda al ser un espacio en donde los productos generan gran cantidad de líquidos requiere de una temperatura baja para su conservación, es así que se emplazó esta zona en espacios alejados del ingreso de luz, además estos espacios tienen relación directa con la zona de servicio.

La zona semihúmeda y la zona seca son puestos que no requieren de muchas instalaciones, es por ello que se las ubicó en la parte central y hacia los laterales, lo que logra organizar el espacio.

En planta alta se destina para la zona de alimentos lo que brinda al usuario el poder realizar sus actividades de estipendio en el nivel inferior y disfrutar de la gastronomía y tranquilidad en el nivel superior.

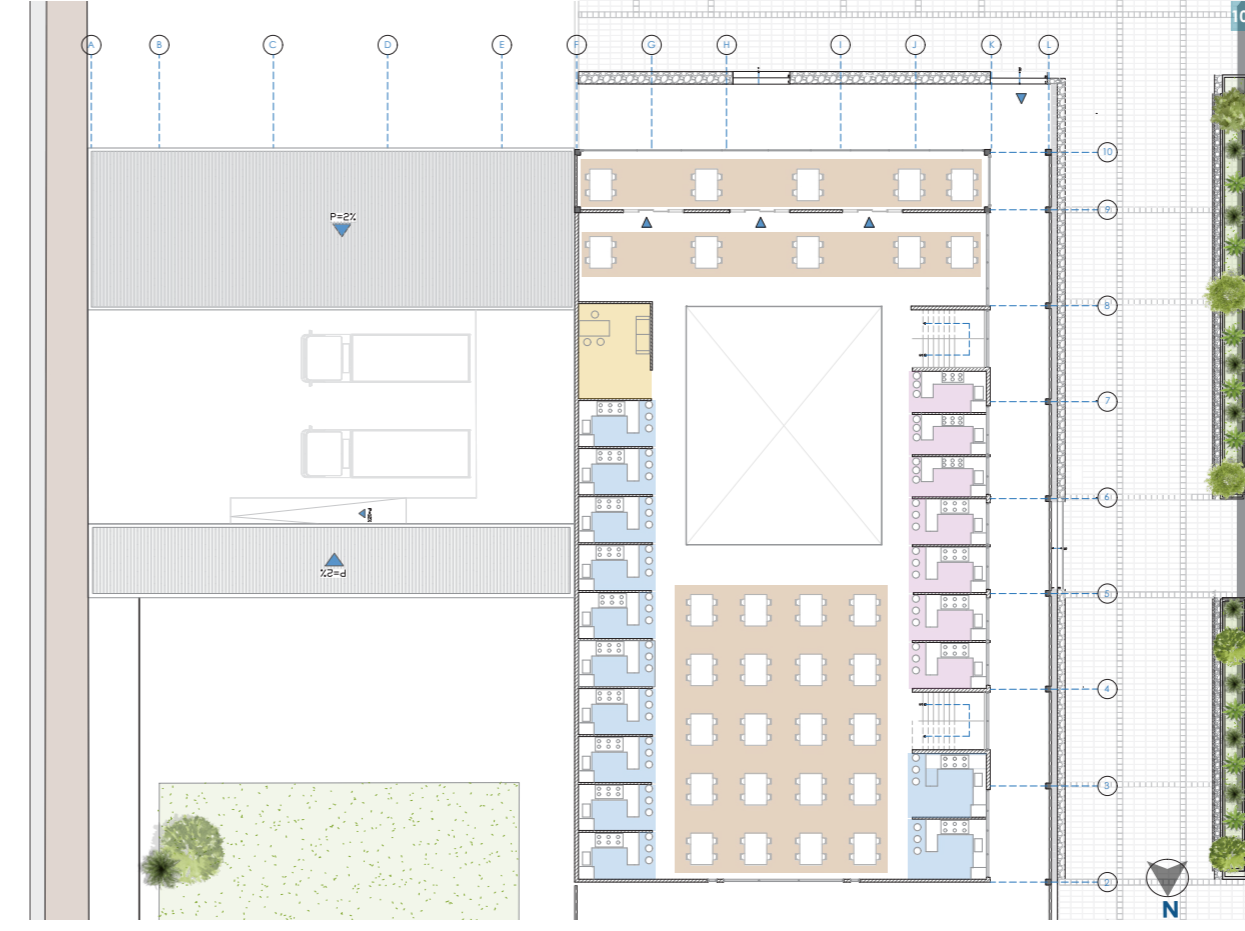


ZONIFICACIÓN PLANTA BAJA
Esc: 1/7000

- Zona de servicio
- Mariscos
- Carnes
- Huevos
- Papas
- Plásticos
- Bazar
- Comida
- Servicio higiénicos
- Pollo
- Lácteos
- Verduras
- Frutas
- Abarrotes
- Agropecuario
- Jugos

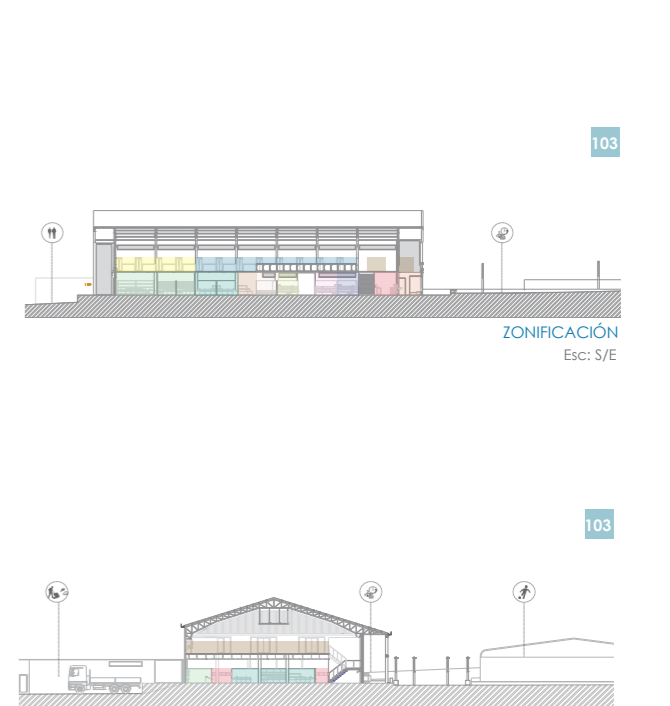
Anteproyecto mercado

4.3.5 Sistema de circulaciones



ZONIFICACIÓN PLANTA ALTA
Esc: 1/7000

- Zona de servicio
- Mariscos
- Carnes
- Huevos
- Papas
- Plásticos
- Bazar
- Comida
- Servicio higiénicos
- Pollo
- Lácteos
- Verduras
- Frutas
- Abarrotes
- Agropecuario
- Jugos

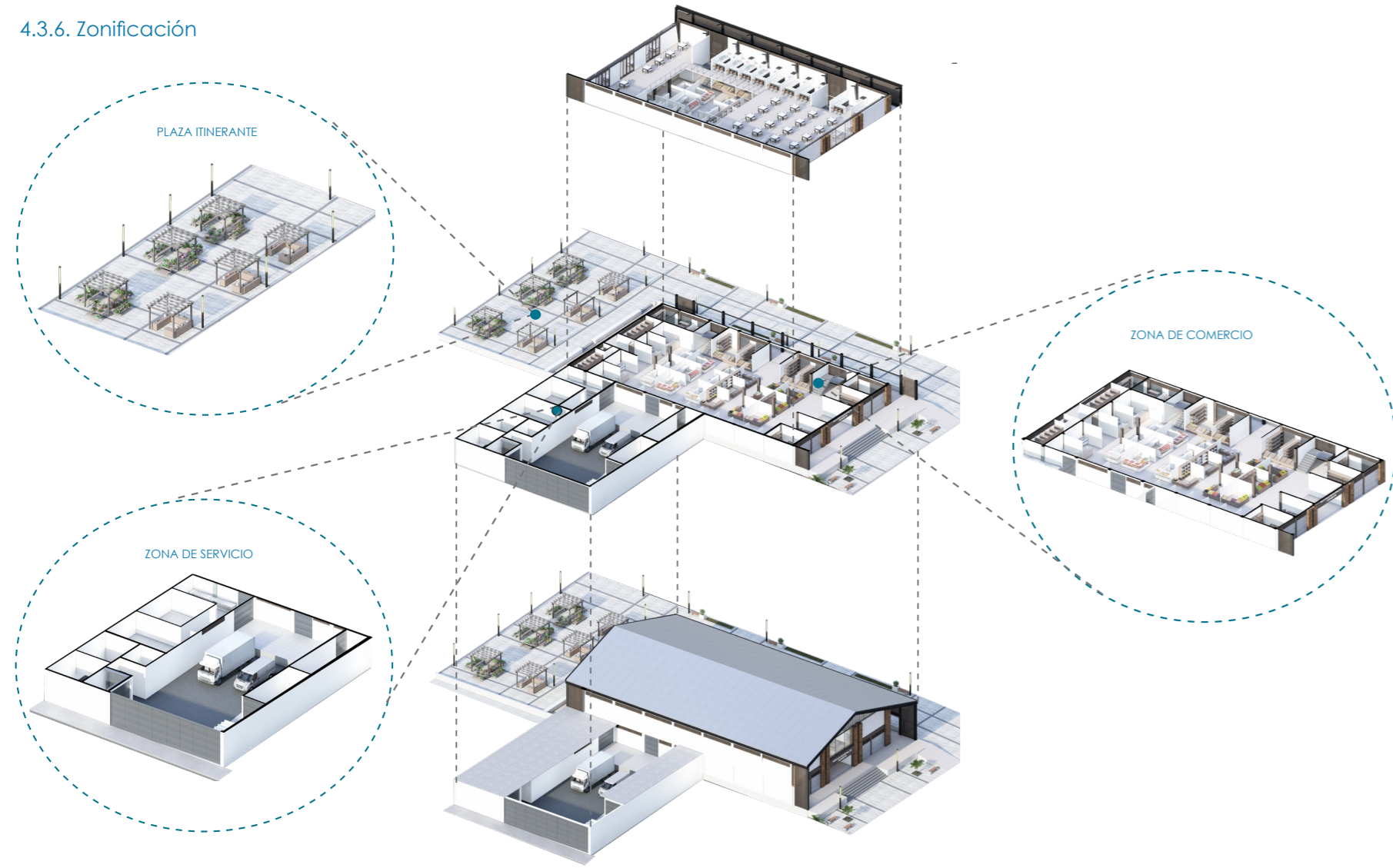


103
ZONIFICACIÓN
Esc: 1/7000

103
ZONIFICACIÓN
Esc: 1/7000

Anteproyecto mercado

4.3.6. Zonificación



104

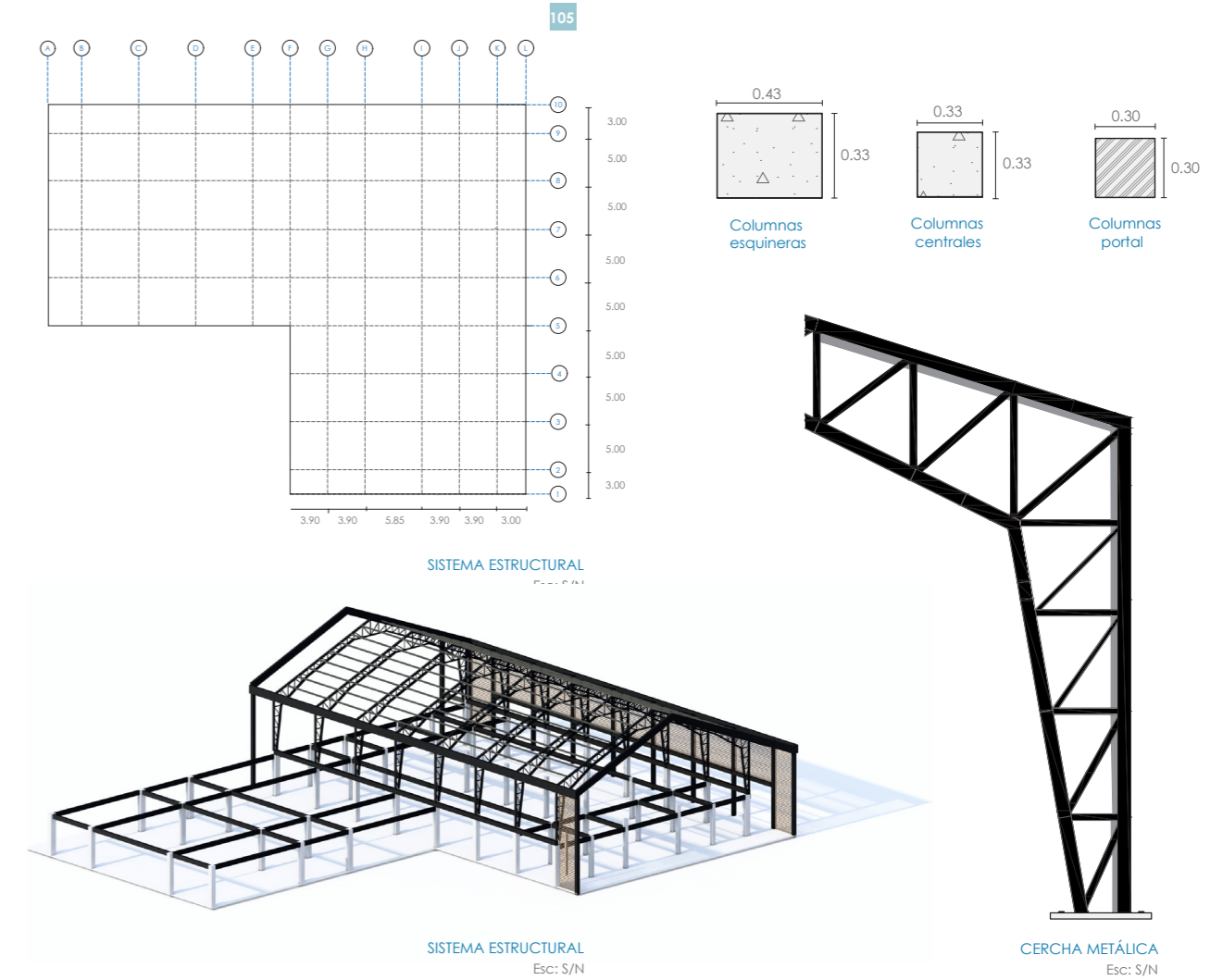
Anteproyecto mercado

4.3.7 Sistema estructural

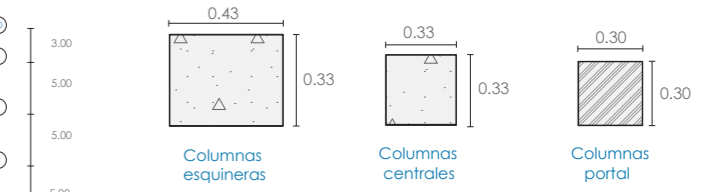
El proyecto mantiene en su mayoría su sistema estructural actual, sin embargo, se busco que exista una coordinación interna apropiada de acuerdo a las funciones a desempeñar.
 La distancia entre ejes es en sentido Y corresponde a 5.00 m en toda su longitud, mientras que en sentido X corresponde a 3.90 m y en su parte central a 5.85 m que es destinada para su circulación. Las secciones de columna se mantienen teniendo en las esquineras 0.43 * 0.33 m

Para la estructura de la planta alta se conserva las cerchas que existen en la actualidad lo que permite grandes luces haciendo que el espacio sea abierto. Las cerchas permiten que exista una luz de 21.45 m.

La cercha tiene una altura de 3.60 m con un ancho de su base de 0.55 m. Este sistema va anclado a la columna mediante una platina de anclaje. La cubierta se mantiene en su totalidad, sin embargo, se incorporó las correas con el objetivo de repartir sus cargas.



105



SISTEMA ESTRUCTURAL

SISTEMA ESTRUCTURAL
Esc: S/N

CERCHA METÁLICA
Esc: S/N

Anteproyecto mercado

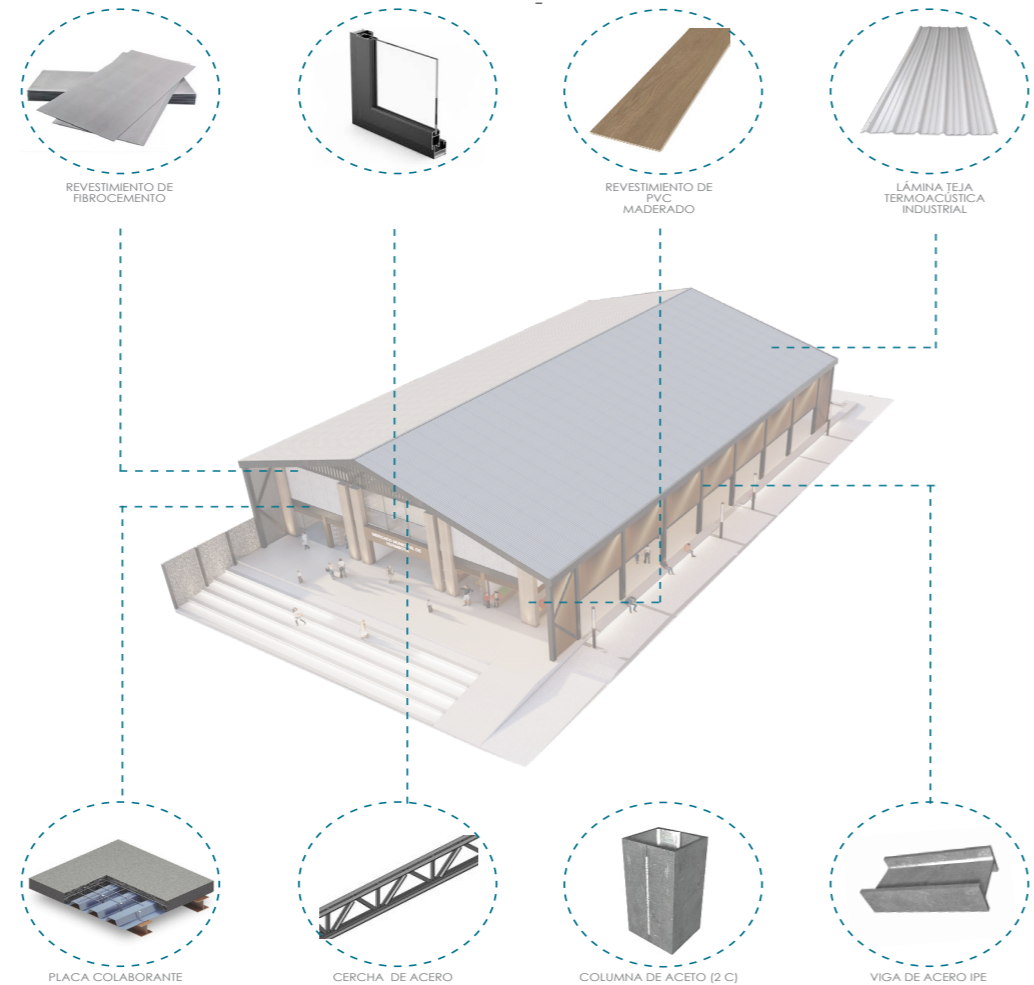
4.3.7. Sistema constructivo

El sistema constructivo actual corresponde a un sistema mixto entre hormigón y acero. Se considera mantener el sistema actual con la finalidad de dejar ciertos elementos que representen la preexistencia del equipamiento.

En planta baja es de hormigón armado con diferentes secciones de columna, sus circulaciones presentan una estructura de hormigón armado; sin embargo, sus vigas de hormigón son reemplazadas por vigas de acero para tener la posibilidad de tener la losa con placa colaborante.

Mientras que en la planta alta se conserva la cercha metálica lo que da la posibilidad de generar espacios continuos y con grandes luces. Sin embargo, se busca mejorar su sistema constructivo por lo que se añade una platina de anclaje entre la cercha y la columna. En el segundo piso la cercha logra una altura elevada, lo que permite una ventilación cruzada.

Los materiales que se emplearon en la construcción del proyecto se consideran de acuerdo a un modo estructural aprovechando las medidas comerciales. En cuanto al mobiliario, es necesario que cumpla con las características apropiadas para la exhibición de los diversos productos; igualmente debe ser de un material resistente al uso cotidiano .

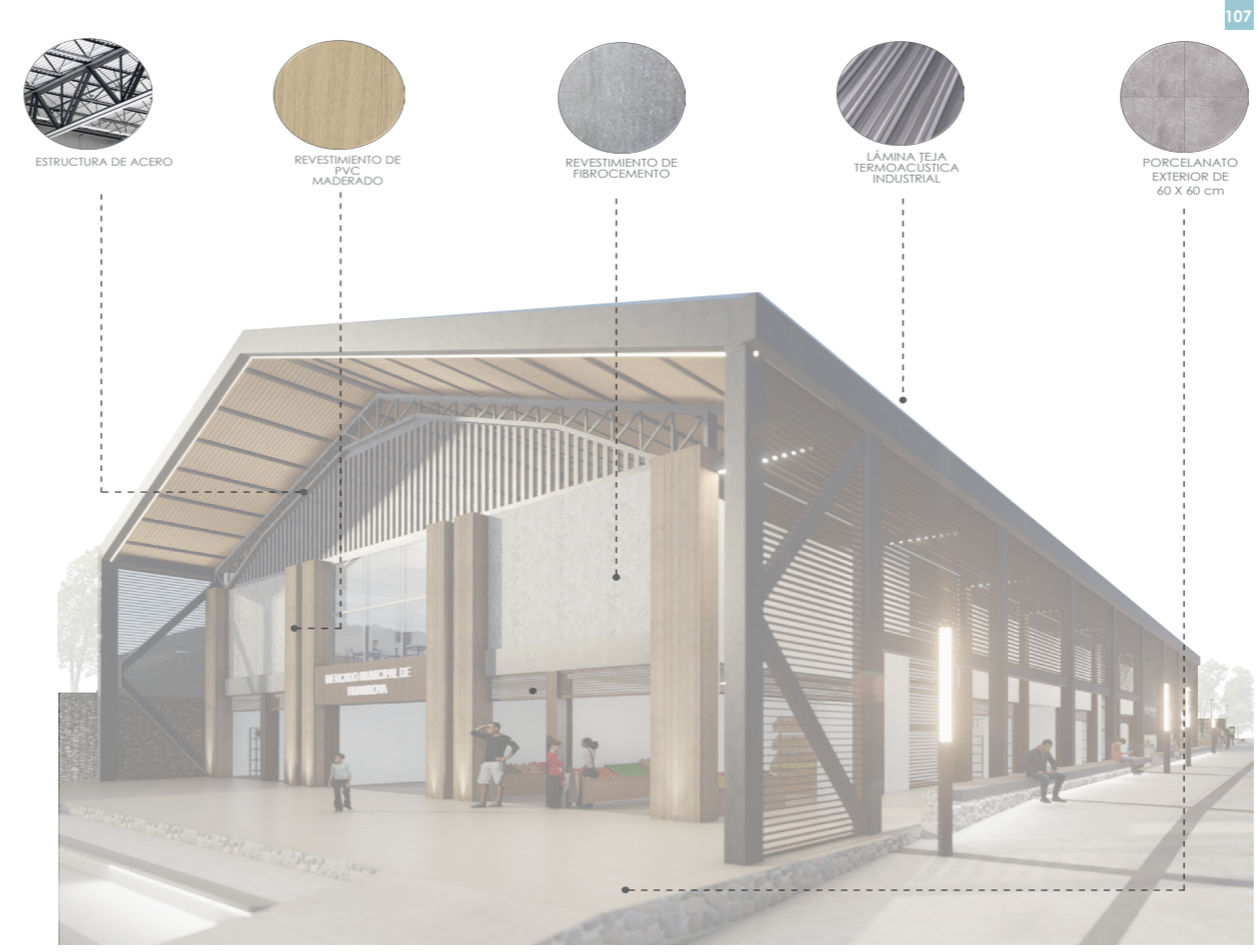


SISTEMA CONSTRUCTIVO
Esc: S/N

106

Anteproyecto mercado

4.3.9 Materialidad



MATERIALIDAD
Esc: S/N

107

En las construcciones aledañas al mercado los materiales predominantes son el hormigón armado, la madera y la guadua, estas edificaciones poseen fachadas con una textura lisa y ventanales de cristal de diferentes tonos con perfilera de aluminio. Además, las edificaciones convencionales de hormigón que se encuentran frente al mercado poseen puertas de acero enrollables ya que están diseñadas con una función mixta, destinando la primera planta para la actividad comercial y el resto de plantas para uso de vivienda.

Para su fachada el material elegido es el revestimiento de fibrocemento que simula las múltiples construcciones de hormigón, también se emplea el revestimiento de pvc maderado, debido a que estos materiales simulan un aspecto rústico y cuentan con un acabado moderno y duradero. La cubierta del mercado también tiene un aspecto maderado que se asemeja a muchas de las construcciones de madera y guadua que se encuentran dentro del área de estudio.

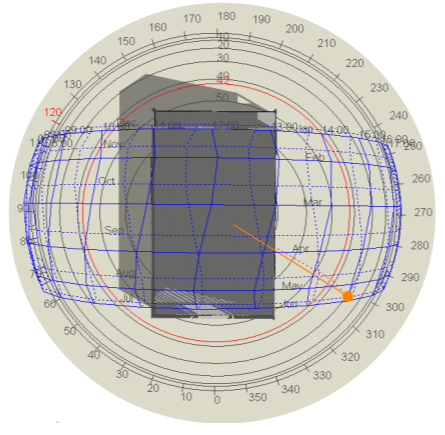
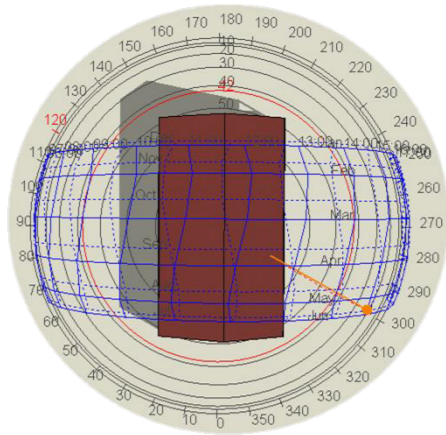
El diseño guarda relación con las alturas de las edificaciones colindantes, mantiene en trazo lineal y sobrio en cuanto a diseño dando una sensación de ser un mercado muy formal y tradicional, no deja de lado su estilo moderno, tanto en la fachada como en su acabados de organización interior.

Anteproyecto mercado

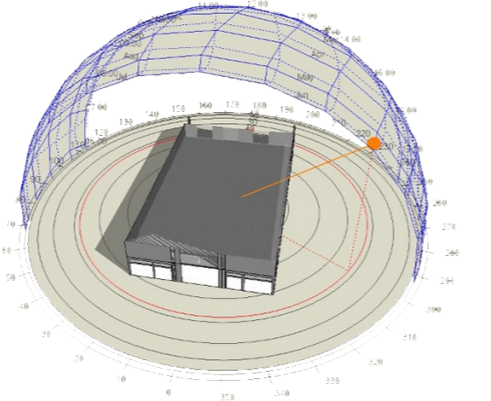
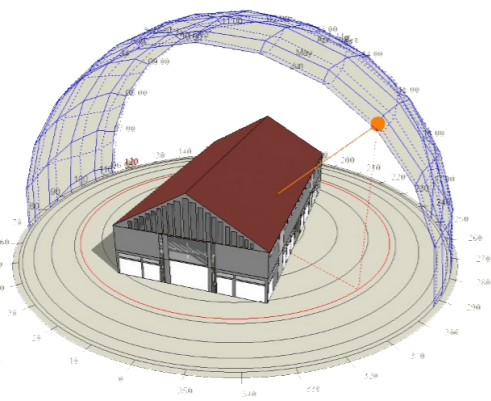
4.3.9 Estrategias bioclimáticas

Se busca que el proyecto tenga ciertas características que permitan que el mercado aporte y beneficie a los usuarios en cuanto a temas climáticos de manera natural. Mediante el software- design builder se analizan ciertos criterios como proyección del sol, confort térmico, renovación de aire, entre otros. Logrando así que los materiales seleccionados aporten de manera positiva al proyecto.

Al ser un equipamiento que ofrece diferentes productos requiere una renovación de aire continuo para evitar genera malos olores en su interior, es por ello que se propone rejillas en la parte superior de las fachadas, así como una altura mayor en la segunda planta alta que permite que exista una ventilación cruzada y la renovación de aire adecuado. Para los diagramas presentados, se tomó en consideración el fichero climático de la ciudad de Macas, ya que es la más cercana y tiene las mismas condiciones climáticas.



SOLEAMIENTOS
Esc: S/N



SOLEAMIENTOS
Esc: S/N

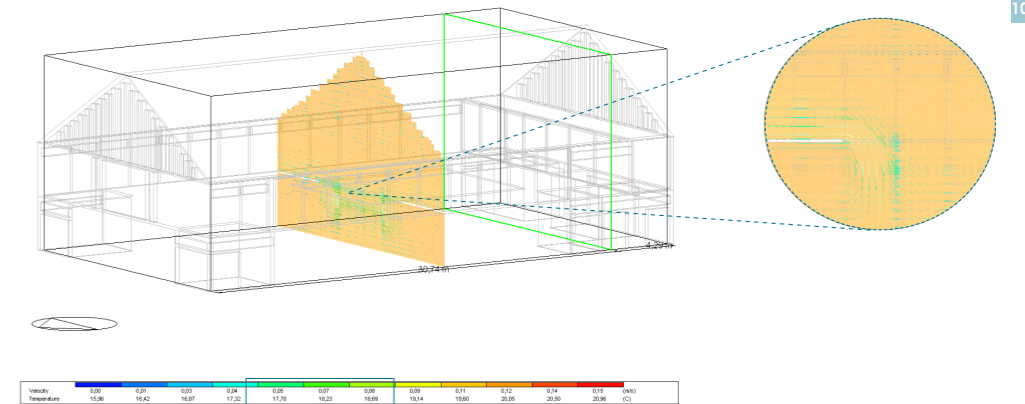
108

Anteproyecto mercado

4.3.9 Estrategias bioclimáticas

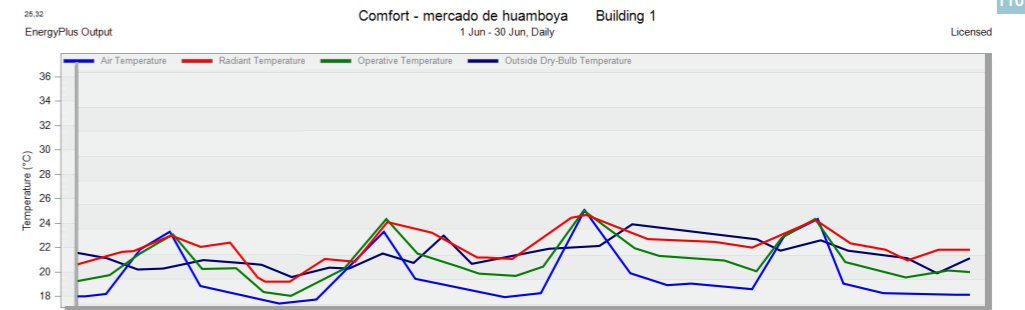
Los vientos predominantes en el cantón Huamboya están en dirección Nor-Este con una velocidad de 12km/h por lo que al considerar el clima y la dirección de vientos predominantes, una de las principales estrategias para el equipamiento es tener una correcta ventilación. El análisis CFD interior muestra que la temperatura interna está en entre los 17°C y los 18°C lo que proporciona una sensación de frescor confortable.

El diagrama de confort térmico se realiza el día más caluroso, la temperatura interna de estos espacios se encuentran entre 18 y 22°C, lo cual es adecuado lograr un confort que da la sensación de satisfacción de los usuarios del equipamiento de mercado para realizar sus actividades. Finalmente gracias a las rejillas propuestas se genera una renovación de aire, logrando una ventilación cruzada.



CFD INTERNO
Esc: S/N

109



CONFORT TÉRMICO
Esc: S/N

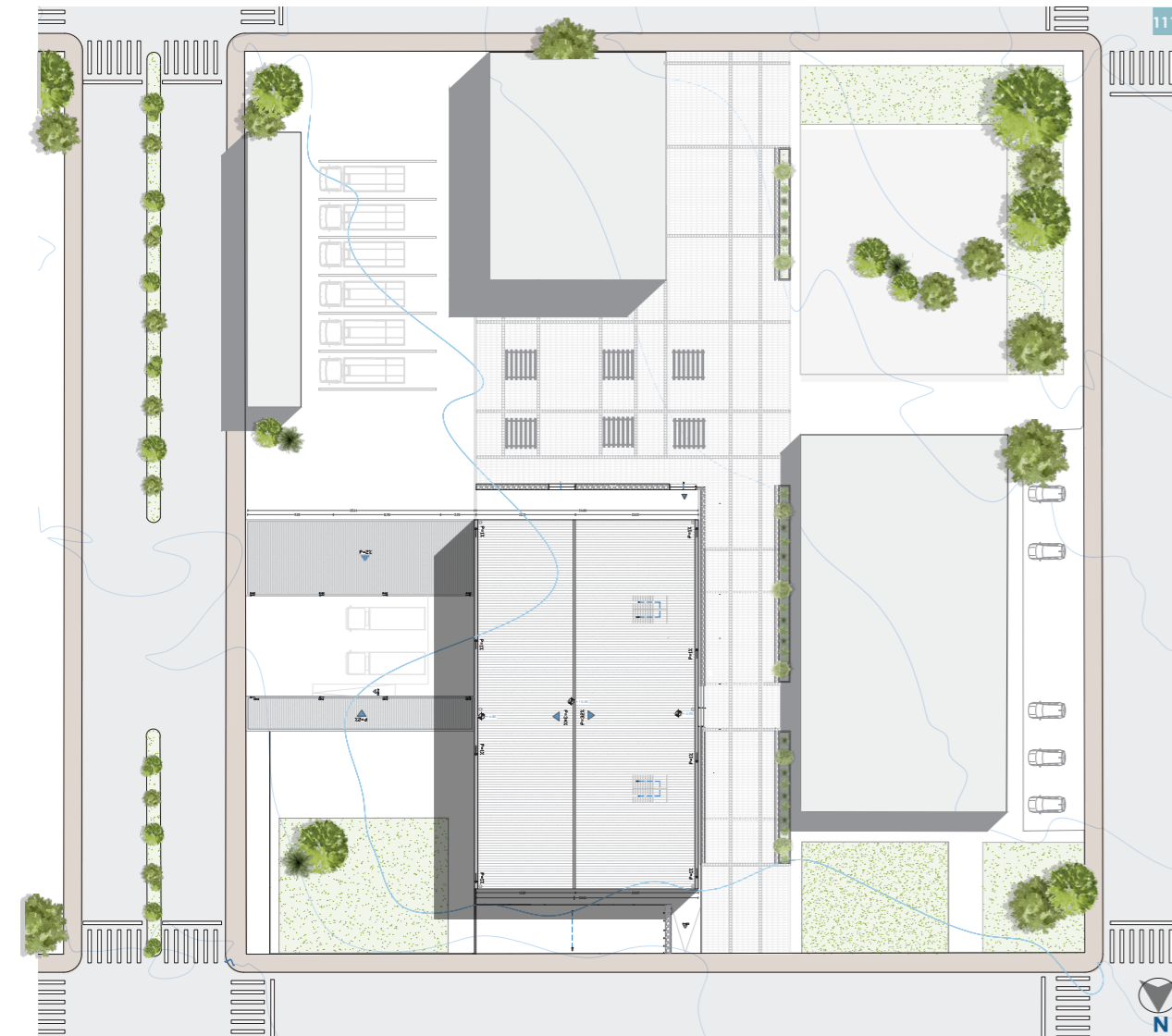
110

Anteproyecto mercado

LISTADO DE LÁMINAS

▪ Emplazamiento.....	168
▪ Planta de cubiertas.....	169
▪ Planta cimentación	170
▪ Planta estructura	171
▪ Planta estructura entrepiso	172
▪ Planta estructura cubierta	173
▪ Planta Baja.....	174
▪ Acercamiento planta baja.....	175
▪ Planta Alta.....	176
▪ Acercamiento planta alta.....	177
▪ Planta Baja ascensor.....	178
▪ Planta Alta ascensor.....	179
▪ Elevación Frontal	180
▪ Elevación Posterior	180
▪ Elevación Lateral Derecha	181
▪ Elevación Lateral Izquierda	181
▪ Sección Longitudinal	182
▪ Sección Transversal	182
▪ Sección Longitudinal	183
▪ Alzado Constructivo 01	183
▪ Alzado Constructivo 02	184
▪ Detalles constructivos.....	185
▪ Detalles constructivos.....	189

Anteproyecto mercado

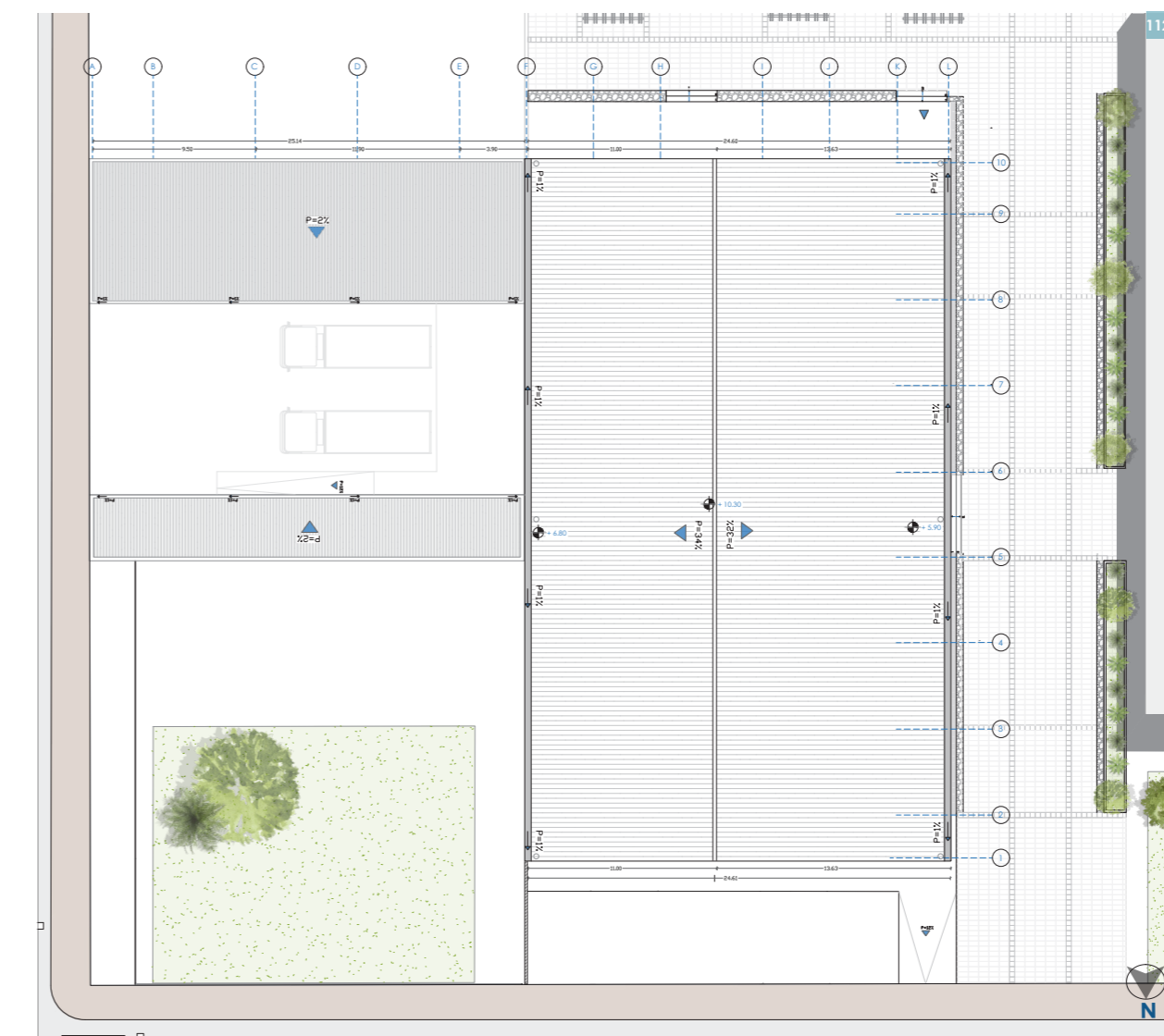


EMPLAZAMIENTO
Esc: 1/15000

EMPLAZAMIENTO
N = + 0.00

ACABADOS	
PISOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PI01	Losa de Hormigón Simple Fc =210kg/cm2 + Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
PI02	Porcelanato antideslizante color gris 30x30 cm, junta e=5mm.
PI03	Losa de Hormigón Simple Fc =300kg/cm2
CIELO RASO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CR01	Acabado de yeso resistente a la humedad sin textura
CR02	Panelado de PVC machimbrado, con junta perdida
CR03	
PAREDES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PA01	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=20 cm
PA02	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=10 cm
PA03	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12 cm recubierta con porcelanato color blanco de 30x30x1 cm, e=10cm
PA04	Paneles de lámina galvanizada con acabado embosado y recubrimiento con pintura de poliéster cerámico
PA05	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de fibrocemento maderado
VENTANAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VE01	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.85 * 0.60 m
VE02	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.10 * 0.60 m
VE03	Ventana de aluminio y vidrio 0.40 * 2.70 m
VE04	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.50 * 0.60 m
VE05	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 1.70 * 2.85 m
VE06	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.20 * 0.60 m
VE07	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 6.30 * 0.60 m
VE08	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 0.75 * 0.60 m
VE09	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.00 * 0.60 m
PUERTAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PU01	Puerta doble de aluminio 1.30 * 2.85 m
PU02	Puerta batiente de madera 0.95 * 2.40 m
PU03	Puerta enrollable de tol 1.90 * 2.40 m
PU04	Puerta de aluminio 0.90 * 2.40 m
PU05	Puerta enrollable de tol 2.50 * 2.40 m
PU06	Puerta enrollable de tol 3.40 * 2.40 m
PU07	Puerta enrollable de tol 2.90 * 2.40 m
PU08	Puerta enrollable de tol 2.80 * 2.20 m
PU09	Puerta enrollable de tol 2.10 * 2.20 m
PU10	Puerta enrollable de tol 2.00 * 2.20 m
PU11	Puerta enrollable de tol 1.50 * 2.20 m
PU12	Puerta enrollable de tol 1.85 * 2.20 m
PU13	Puerta enrollable de tol 1.95 * 2.20 m
PU14	Puerta corrediza doble hoja aluminio y vidrio 3.10 * 2.60 m

Anteproyecto mercado

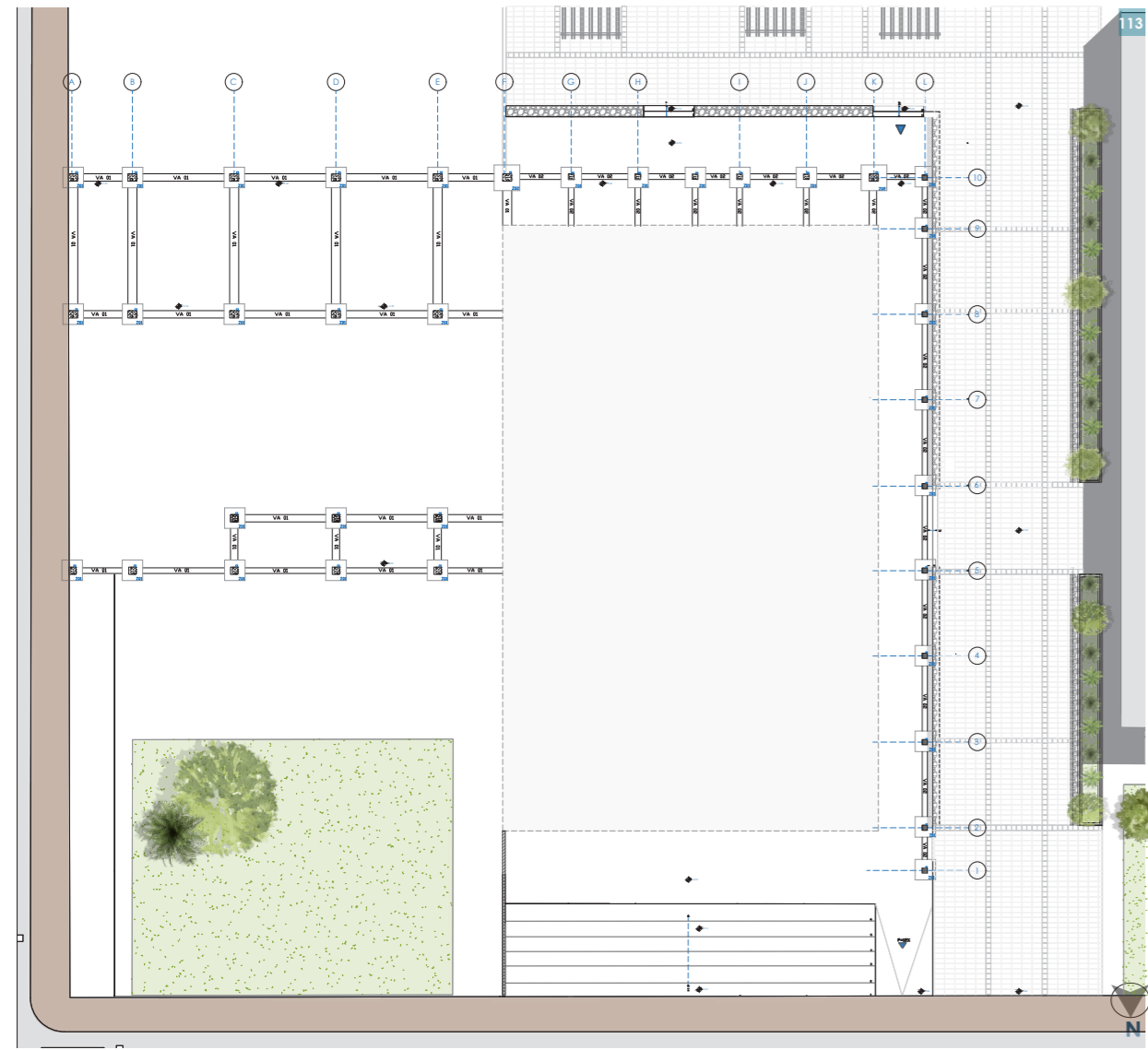


PLANTA DE CUBIERTAS
Esc: 1/7000

PLANTA DE CUBIERTAS
N = + 0.00

ACABADOS	
PISOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PI01	Losa de Hormigón Simple Fc =210kg/cm2 + Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
PI02	Porcelanato antideslizante color gris 30x30 cm, junta e=5mm.
PI03	Losa de Hormigón Simple Fc =300kg/cm2
CIELO RASO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CR01	Acabado de yeso resistente a la humedad sin textura
CR02	Panelado de PVC machimbrado, con junta perdida
CR03	
PAREDES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PA01	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=20 cm
PA02	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=10 cm
PA03	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12 cm recubierta con porcelanato color blanco de 30x30x1 cm, e=10cm
PA04	Paneles de lámina galvanizada con acabado embosado y recubrimiento con pintura de poliéster cerámico
PA05	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de fibrocemento maderado
VENTANAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VE01	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.85 * 0.60 m
VE02	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.10 * 0.60 m
VE03	Ventana de aluminio y vidrio 0.40 * 2.70 m
VE04	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.50 * 0.60 m
VE05	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 1.70 * 2.85 m
VE06	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.20 * 0.60 m
VE07	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 6.30 * 0.60 m
VE08	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 0.75 * 0.60 m
VE09	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.00 * 0.60 m
PUERTAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PU01	Puerta doble de aluminio 1.30 * 2.85 m
PU02	Puerta batiente de madera 0.95 * 2.40 m
PU03	Puerta enrollable de tol 1.90 * 2.40 m
PU04	Puerta de aluminio 0.90 * 2.40 m
PU05	Puerta enrollable de tol 2.50 * 2.40 m
PU06	Puerta enrollable de tol 3.40 * 2.40 m
PU07	Puerta enrollable de tol 2.90 * 2.40 m
PU08	Puerta enrollable de tol 2.80 * 2.20 m
PU09	Puerta enrollable de tol 2.10 * 2.20 m
PU10	Puerta enrollable de tol 2.00 * 2.20 m
PU11	Puerta enrollable de tol 1.50 * 2.20 m
PU12	Puerta enrollable de tol 1.85 * 2.20 m
PU13	Puerta enrollable de tol 1.95 * 2.20 m
PU14	Puerta corrediza doble hoja aluminio y vidrio 3.10 * 2.60 m

Anteproyecto mercado



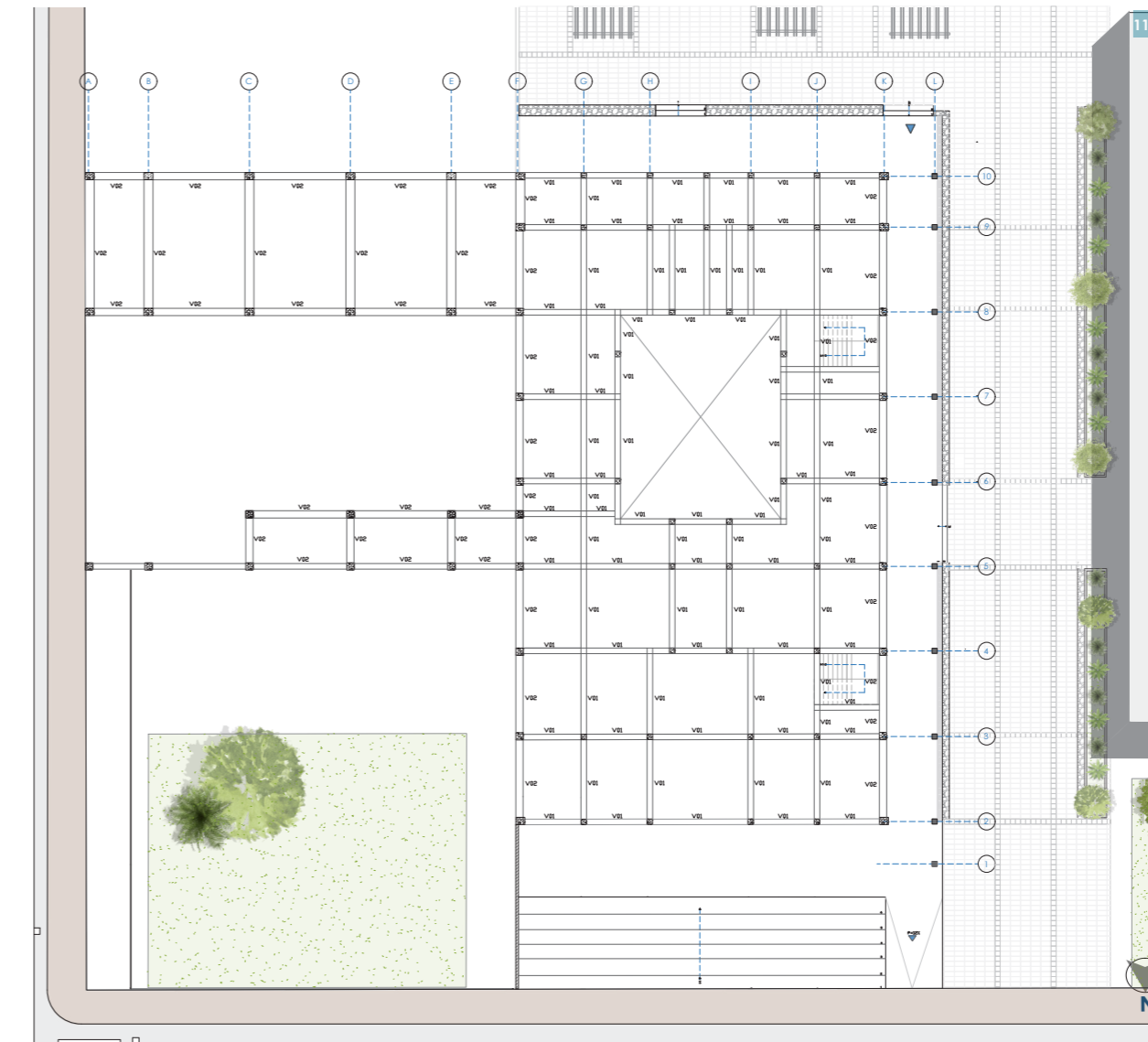
PLANTA BAJA - CIMENTACION

Esc: 1/15000

CIMENTACIÓN
N = -1.50

ESPECIFICACIONES	
ZAPATAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Z01	Zapata de hormigón armado 1.20*1.20*1.20 m
Z02	Zapata de hormigón armado 1.50*1.50*1.20 m
COLUMNAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C01	Columna de hormigón armado 0.43*0.43*2.80 m
C02	Columna de hormigón armado 0.33*0.33*2.80 m
C03	Columna de acero formado por perfiles C; b=300 mm,e=2mm
VIGAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VA 01	Viga de amarre de hormigón armado 0.43 * 0.25
VA 02	Viga de amarre de hormigón armado 0.33 * 0.25
V 01	Viga metálica IPN 330 x 250 x 3 mm
V 02	Viga metálica IPN 430 x 250 x 3 mm
V 03	Viga metálica IPN 100 x 100 x 3 mm
CORREAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C001	Correa con perfil metálico G 150x50x15x2mm
CERCHA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE 01	Cercha metálica

Anteproyecto mercado



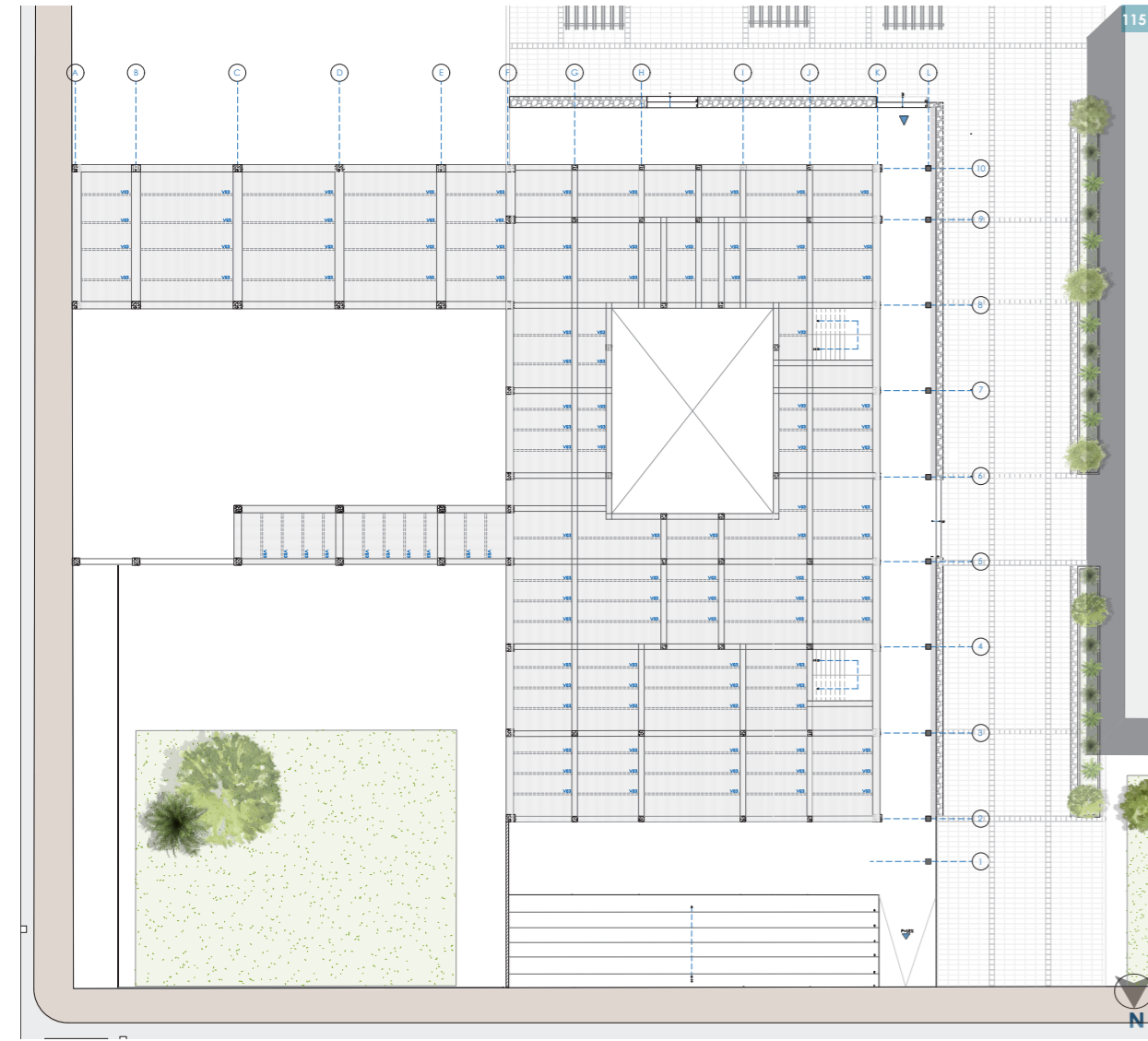
PLANTA BAJA - ESTRUCTURA

Esc: 1/7000

PLANTA BAJA
N = + 0.00

ESPECIFICACIONES	
ZAPATAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Z01	Zapata de hormigón armado 1.20*1.20*1.20 m
Z02	Zapata de hormigón armado 1.50*1.50*1.20 m
COLUMNAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C01	Columna de hormigón armado 0.43*0.43*2.80 m
C02	Columna de hormigón armado 0.33*0.33*2.80 m
C03	Columna de acero formado por perfiles C; b=300 mm,e=2mm
VIGAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VA 01	Viga de amarre de hormigón armado 0.43 * 0.25
VA 02	Viga de amarre de hormigón armado 0.33 * 0.25
V 01	Viga metálica IPN 330 x 250 x 3 mm
V 02	Viga metálica IPN 430 x 250 x 3 mm
V 03	Viga metálica IPN 100 x 100 x 3 mm
CORREAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C001	Correa con perfil metálico G 150x50x15x2mm
CERCHA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE 01	Cercha metálica

Anteproyecto mercado

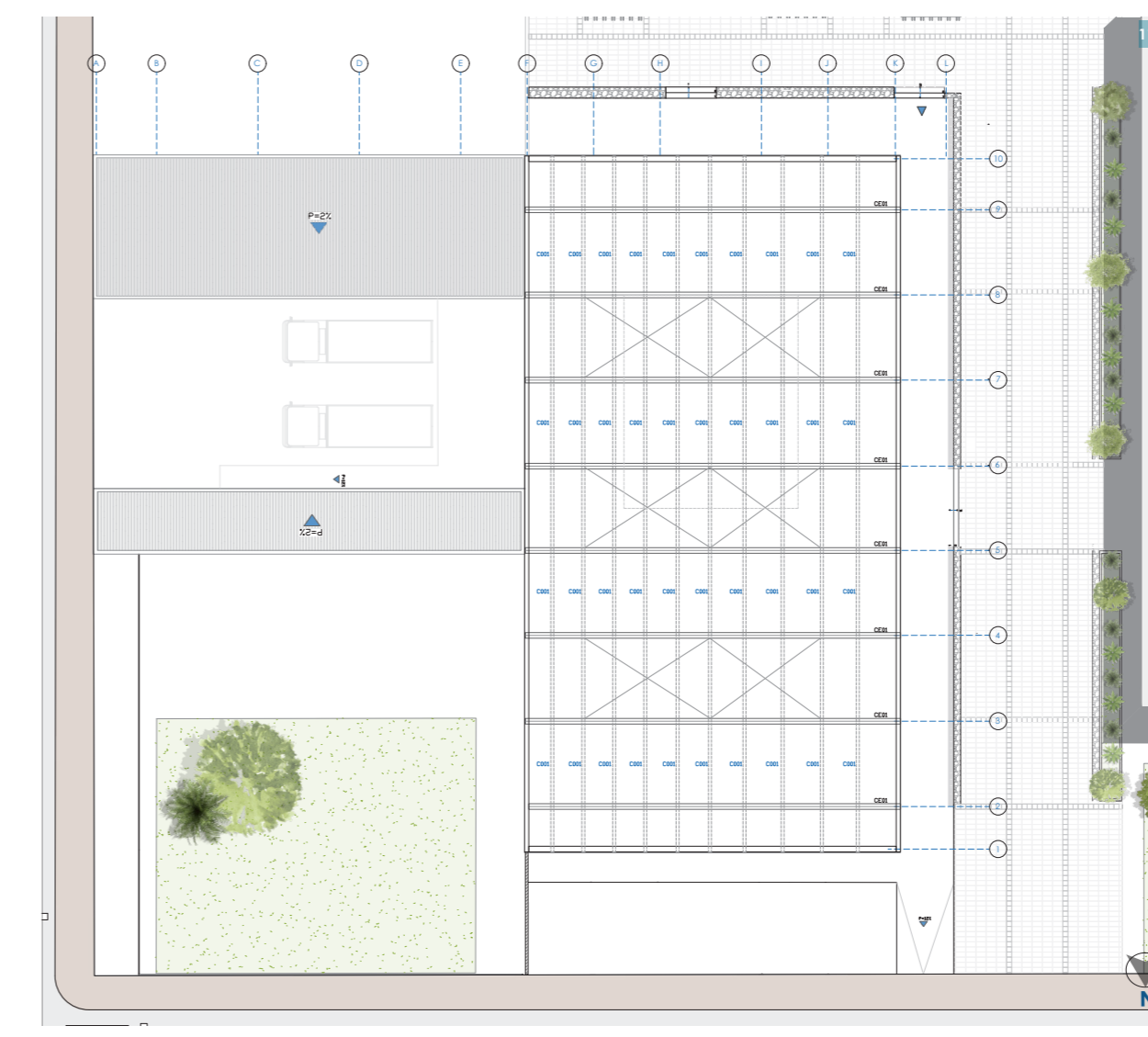


PLANTA ENTREPISO
Esc: 1/7000

ENTREPISO
N = + 0.00

ESPECIFICACIONES	
ZAPATAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Z01	Zapata de hormigón armado 1.20*1.20*1.20 m
Z02	Zapata de hormigón armado 1.50*1.50*1.20 m
COLUMNAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C01	Columna de hormigón armado 0.43*0.43*2.80 m
C02	Columna de hormigón armado 0.33*0.33*2.80 m
C03	Columna de acero formado por perfiles C; b=300 mm,e=2mm
VIGAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VA 01	Viga de amarre de hormigón armado 0.43 * 0.25
VA 02	Viga de amarre de hormigón armado 0.33 * 0.25
V 01	Viga metálica IPN 330 x 250 x 3 mm
V 02	Viga metálica IPN 430 x 250 x 3 mm
V 03	Viga metálica IPN 100 x 100 x 3 mm
CORREAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C001	Correa con perfil metálico G 150x50x15x2mm
CERCHA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE 01	Cercha metálica

Anteproyecto mercado

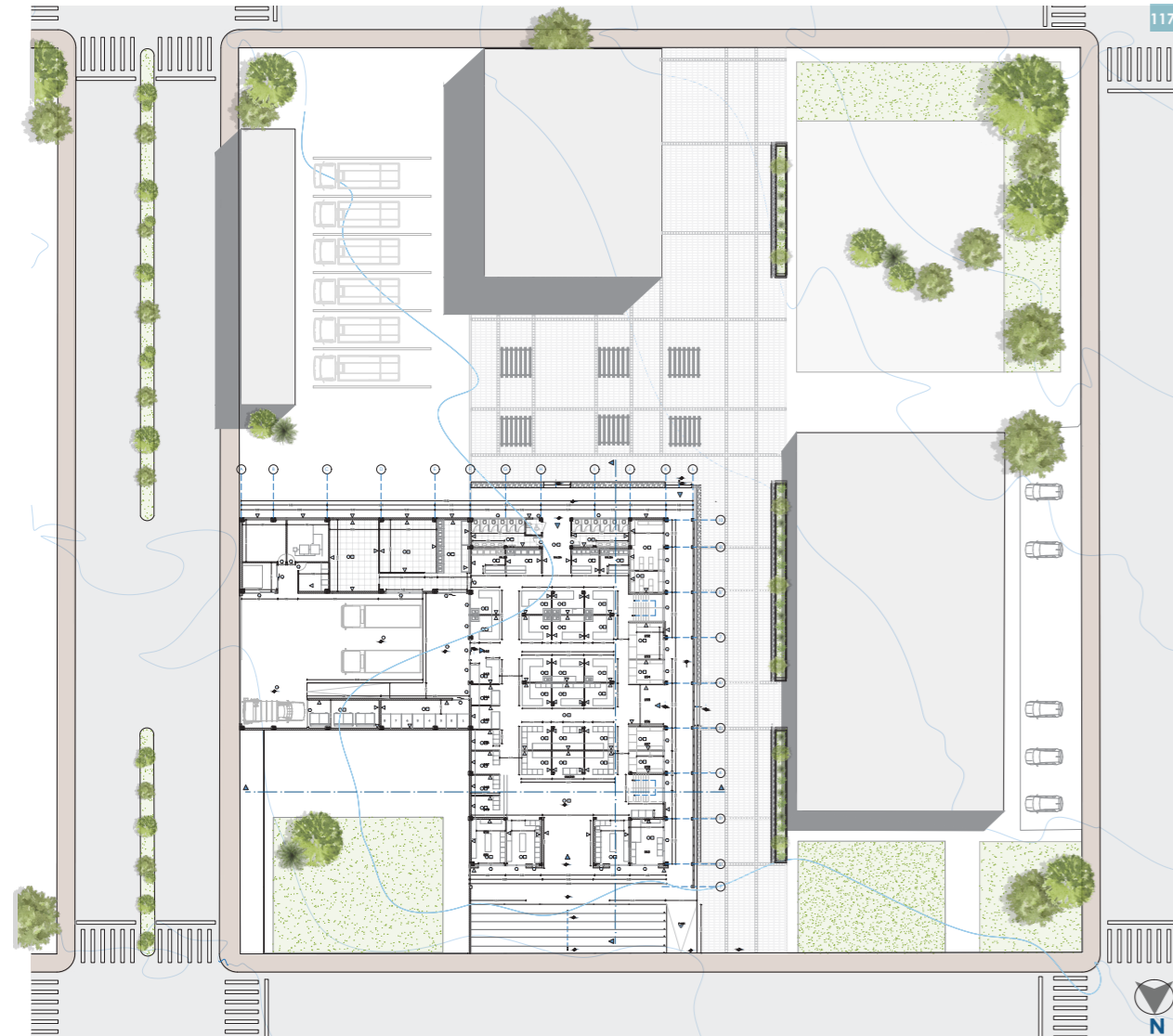


PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA
Esc: 1/7000

CUBIERTA
N = + 0.00

ESPECIFICACIONES	
ZAPATAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Z01	Zapata de hormigón armado 1.20*1.20*1.20 m
Z02	Zapata de hormigón armado 1.50*1.50*1.20 m
COLUMNAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C01	Columna de hormigón armado 0.43*0.43*2.80 m
C02	Columna de hormigón armado 0.33*0.33*2.80 m
C03	Columna de acero formado por perfiles C; b=300 mm,e=2mm
VIGAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VA 01	Viga de amarre de hormigón armado 0.43 * 0.25
VA 02	Viga de amarre de hormigón armado 0.33 * 0.25
V 01	Viga metálica IPN 330 x 250 x 3 mm
V 02	Viga metálica IPN 430 x 250 x 3 mm
V 03	Viga metálica IPN 100 x 100 x 3 mm
CORREAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C001	Correa con perfil metálico G 150x50x15x2mm
CERCHA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CE 01	Cercha metálica

Anteproyecto mercado

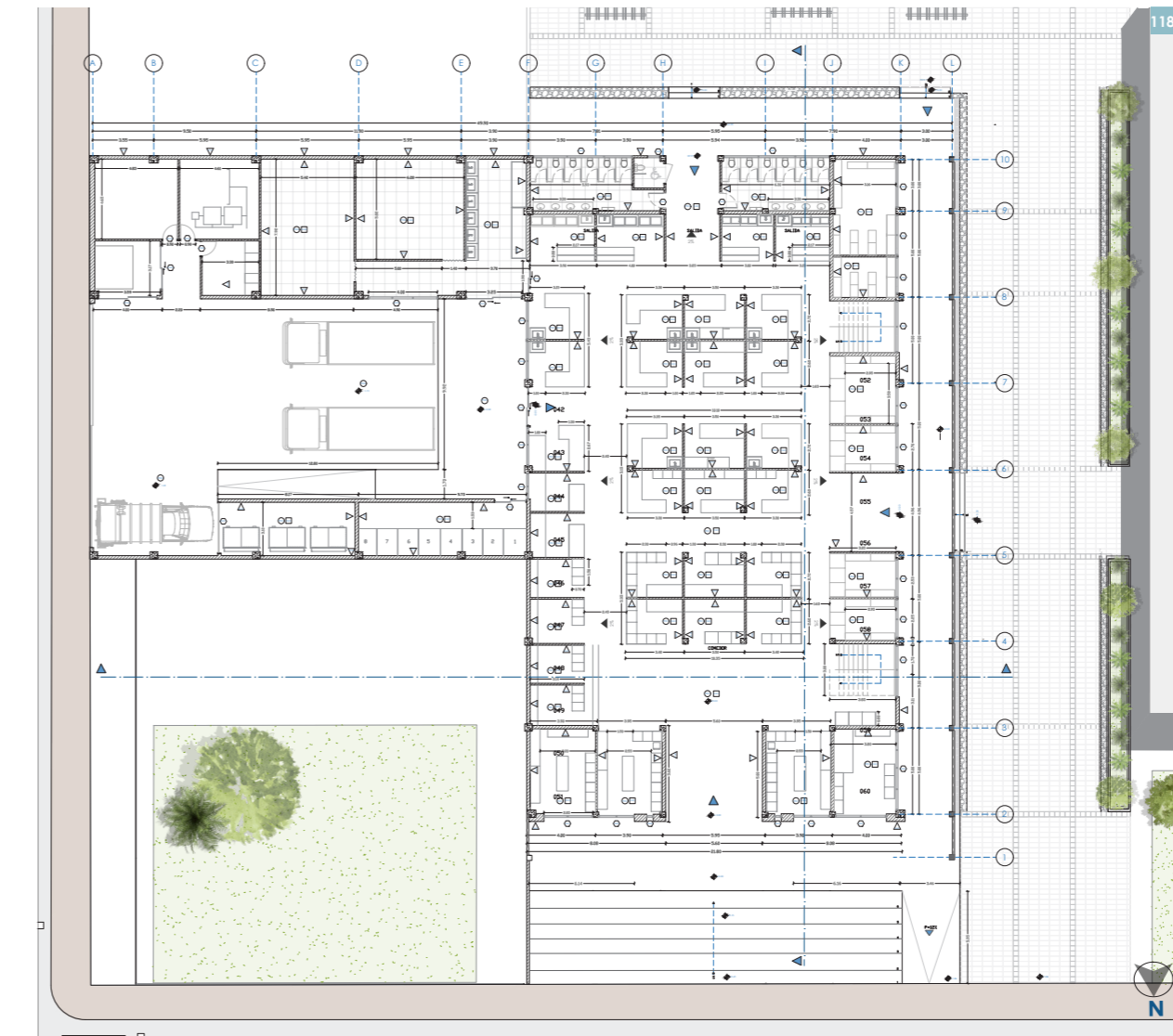


PLANTA BAJA
Esc: 1/15000

PLANTA BAJA
N = + 0.00

ACABADOS	
PISOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PI01	Losa de Hormigón Simple Fc =210kg/cm2 + Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
PI02	Porcelanato antideslizante color gris 30x30 cm, junta e=5mm.
PI03	Losa de Hormigón Simple Fc =300kg/cm2
CIELO RASO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CR01	Acabado de yeso resistente a la humedad sin textura
CR02	Panelado de PVC machimbado, con junta perdida
CR03	
PAREDES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PA01	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=20 cm
PA02	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=10 cm
PA03	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12 cm recubierta con porcelanato color blanco de 30x30x1 cm, e=10cm
PA04	Paneles de lámina galvanizada con acabado embozado y recubrimiento con pintura de políester cerámico
PA05	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de fibrocemento maderado
VENTANAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VE01	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.85 * 0.60 m
VE02	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.10 * 0.60 m
VE03	Ventana de aluminio y vidrio 0.40 * 2.70 m
VE04	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.50 * 0.60 m
VE05	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 1.70 * 2.85 m
VE06	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.20 * 0.60 m
VE07	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 6.30 * 0.60 m
VE08	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 0.75 * 0.60 m
VE09	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.00 * 0.60 m
PUERTAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PU01	Puerta doble de aluminio 1.30 * 2.85 m
PU02	Puerta batiente de madera 0.95 * 2.40 m
PU03	Puerta enrollable de tol 1.90 * 2.40 m
PU04	Puerta de aluminio 0.90 * 2.40 m
PU05	Puerta enrollable de tol 2.50 * 2.40 m
PU06	Puerta enrollable de tol 3.40 * 2.40 m
PU07	Puerta enrollable de tol 2.90 * 2.40 m
PU08	Puerta enrollable de tol 2.80 * 2.20 m
PU09	Puerta enrollable de tol 2.10 * 2.20 m
PU10	Puerta enrollable de tol 2.00 * 2.20 m
PU11	Puerta enrollable de tol 1.50 * 2.20 m
PU12	Puerta enrollable de tol 1.85 * 2.20 m
PU13	Puerta enrollable de tol 1.95 * 2.20 m
PU14	Puerta corrediza doble hoja aluminio y vidrio 3.10 * 2.60 m

Anteproyecto mercado

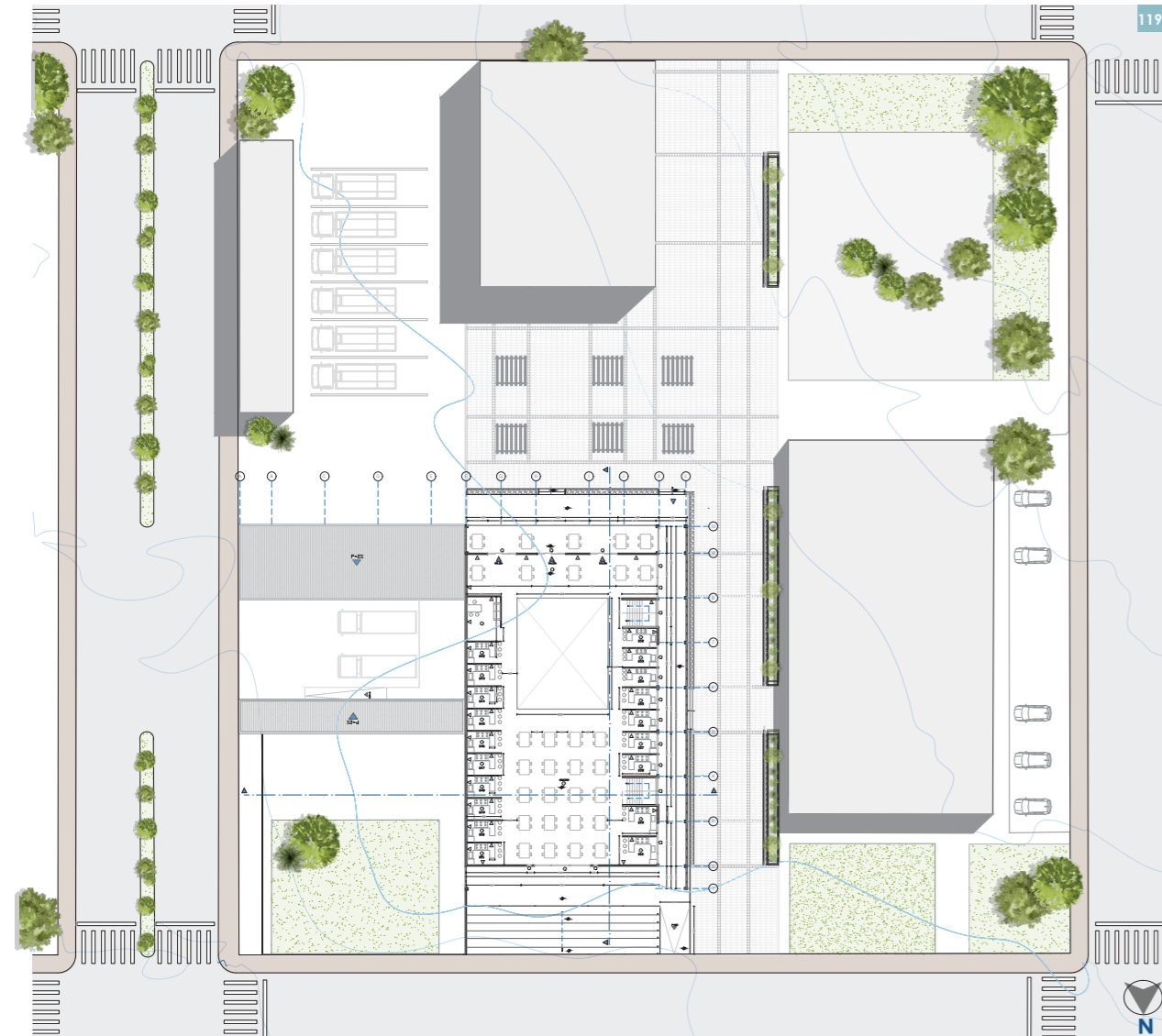


PLANTA BAJA
Esc: 1/7000

ACERCAMIENTO PLANTA BAJA
N = + 0.00

ACABADOS	
PISOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PI01	Losa de Hormigón Simple Fc =210kg/cm2 + Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
PI02	Porcelanato antideslizante color gris 30x30 cm, junta e=5mm.
PI03	Losa de Hormigón Simple Fc =300kg/cm2
CIELO RASO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CR01	Acabado de yeso resistente a la humedad sin textura
CR02	Panelado de PVC machimbado, con junta perdida
CR03	
PAREDES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PA01	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=20 cm
PA02	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=10 cm
PA03	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12 cm recubierta con porcelanato color blanco de 30x30x1 cm, e=10cm
PA04	Paneles de lámina galvanizada con acabado embozado y recubrimiento con pintura de políester cerámico
PA05	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de fibrocemento maderado
VENTANAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VE01	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.85 * 0.60 m
VE02	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.10 * 0.60 m
VE03	Ventana de aluminio y vidrio 0.40 * 2.70 m
VE04	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.50 * 0.60 m
VE05	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 1.70 * 2.85 m
VE06	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.20 * 0.60 m
VE07	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 6.30 * 0.60 m
VE08	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 0.75 * 0.60 m
VE09	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.00 * 0.60 m
PUERTAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PU01	Puerta doble de aluminio 1.30 * 2.85 m
PU02	Puerta batiente de madera 0.95 * 2.40 m
PU03	Puerta enrollable de tol 1.90 * 2.40 m
PU04	Puerta de aluminio 0.90 * 2.40 m
PU05	Puerta enrollable de tol 2.50 * 2.40 m
PU06	Puerta enrollable de tol 3.40 * 2.40 m
PU07	Puerta enrollable de tol 2.90 * 2.40 m
PU08	Puerta enrollable de tol 2.80 * 2.20 m
PU09	Puerta enrollable de tol 2.10 * 2.20 m
PU10	Puerta enrollable de tol 2.00 * 2.20 m
PU11	Puerta enrollable de tol 1.50 * 2.20 m
PU12	Puerta enrollable de tol 1.85 * 2.20 m
PU13	Puerta enrollable de tol 1.95 * 2.20 m
PU14	Puerta corrediza doble hoja aluminio y vidrio 3.10 * 2.60 m

Anteproyecto mercado

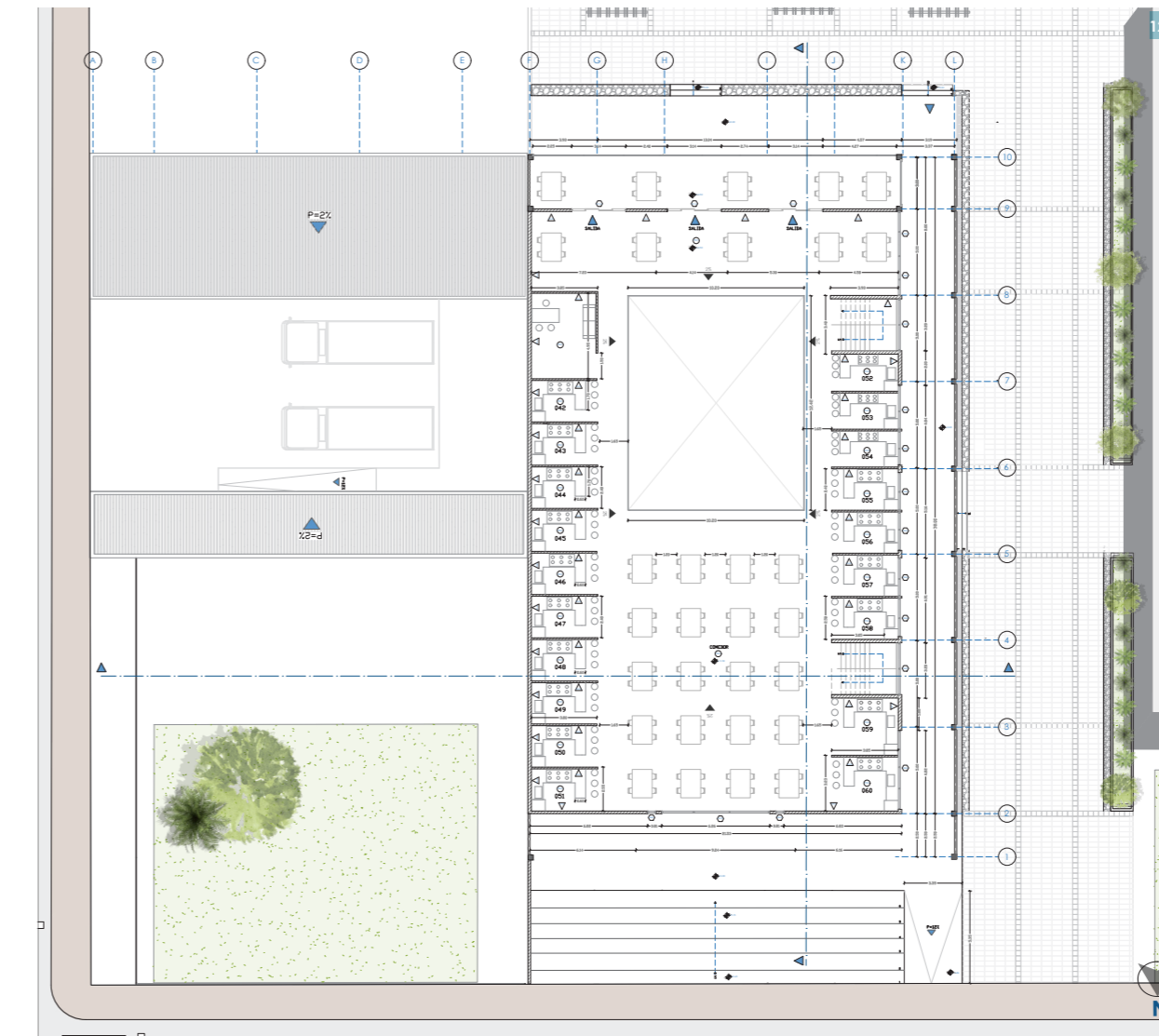


PLANTA ALTA
Esc: 1/15000

PLANTA ALTA
N = + 0.00

ACABADOS	
PISOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PI01	Losa de Hormigón Simple Fc =210kg/cm2 + Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
PI02	Porcelanato antideslizante color gris 30x30 cm, junta e=5mm.
PI03	Losa de Hormigón Simple Fc =300kg/cm2
CIELO RASO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CR01	Acabado de yeso resistente a la humedad sin textura
CR02	Panelado de PVC machimbado, con junta perdida
CR03	
PAREDES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PA01	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=20 cm
PA02	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=10 cm
PA03	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12 cm recubierta con porcelanato color blanco de 30x30x1 cm, e=10cm
PA04	Paneles de lámina galvanizada con acabado embosado y recubrimiento con pintura de poliéster cerámico
PA05	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de fibrocemento maderado
VENTANAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VE01	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.85 * 0.60 m
VE02	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.10 * 0.60 m
VE03	Ventana de aluminio y vidrio 0.40 * 2.70 m
VE04	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.50 * 0.60 m
VE05	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 1.70 * 2.85 m
VE06	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.20 * 0.60 m
VE07	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 6.30 * 0.60 m
VE08	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 0.75 * 0.60 m
VE09	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.00 * 0.60 m
PUERTAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PU01	Puerta doble de aluminio 1.30 * 2.85 m
PU02	Puerta batiente de madera 0.95 * 2.40 m
PU03	Puerta enrollable de tol 1.90 * 2.40 m
PU04	Puerta de aluminio 0.90 * 2.40 m
PU05	Puerta enrollable de tol 2.50 * 2.40 m
PU06	Puerta enrollable de tol 3.40 * 2.40 m
PU07	Puerta enrollable de tol 2.90 * 2.40 m
PU08	Puerta enrollable de tol 2.80 * 2.20 m
PU09	Puerta enrollable de tol 2.10 * 2.20 m
PU10	Puerta enrollable de tol 2.00 * 2.20 m
PU11	Puerta enrollable de tol 1.50 * 2.20 m
PU12	Puerta enrollable de tol 1.85 * 2.20 m
PU13	Puerta enrollable de tol 1.95 * 2.20 m
PU14	Puerta corrediza doble hoja aluminio y vidrio 3.10 * 2.60 m

Anteproyecto mercado



PLANTA ALTA
Esc: 1/7000

ACERCAMIENTO PLANTA ALTA
N = + 0.00

ACABADOS	
PISOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PI01	Losa de Hormigón Simple Fc =210kg/cm2 + Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
PI02	Porcelanato antideslizante color gris 30x30 cm, junta e=5mm.
PI03	Losa de Hormigón Simple Fc =300kg/cm2
CIELO RASO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CR01	Acabado de yeso resistente a la humedad sin textura
CR02	Panelado de PVC machimbado, con junta perdida
CR03	
PAREDES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PA01	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=20 cm
PA02	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=10 cm
PA03	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12 cm recubierta con porcelanato color blanco de 30x30x1 cm, e=10cm
PA04	Paneles de lámina galvanizada con acabado embosado y recubrimiento con pintura de poliéster cerámico
PA05	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de fibrocemento maderado
VENTANAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VE01	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.85 * 0.60 m
VE02	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.10 * 0.60 m
VE03	Ventana de aluminio y vidrio 0.40 * 2.70 m
VE04	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.50 * 0.60 m
VE05	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 1.70 * 2.85 m
VE06	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.20 * 0.60 m
VE07	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 6.30 * 0.60 m
VE08	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 0.75 * 0.60 m
VE09	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.00 * 0.60 m
PUERTAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PU01	Puerta doble de aluminio 1.30 * 2.85 m
PU02	Puerta batiente de madera 0.95 * 2.40 m
PU03	Puerta enrollable de tol 1.90 * 2.40 m
PU04	Puerta de aluminio 0.90 * 2.40 m
PU05	Puerta enrollable de tol 2.50 * 2.40 m
PU06	Puerta enrollable de tol 3.40 * 2.40 m
PU07	Puerta enrollable de tol 2.90 * 2.40 m
PU08	Puerta enrollable de tol 2.80 * 2.20 m
PU09	Puerta enrollable de tol 2.10 * 2.20 m
PU10	Puerta enrollable de tol 2.00 * 2.20 m
PU11	Puerta enrollable de tol 1.50 * 2.20 m
PU12	Puerta enrollable de tol 1.85 * 2.20 m
PU13	Puerta enrollable de tol 1.95 * 2.20 m
PU14	Puerta corrediza doble hoja aluminio y vidrio 3.10 * 2.60 m

Anteproyecto mercado



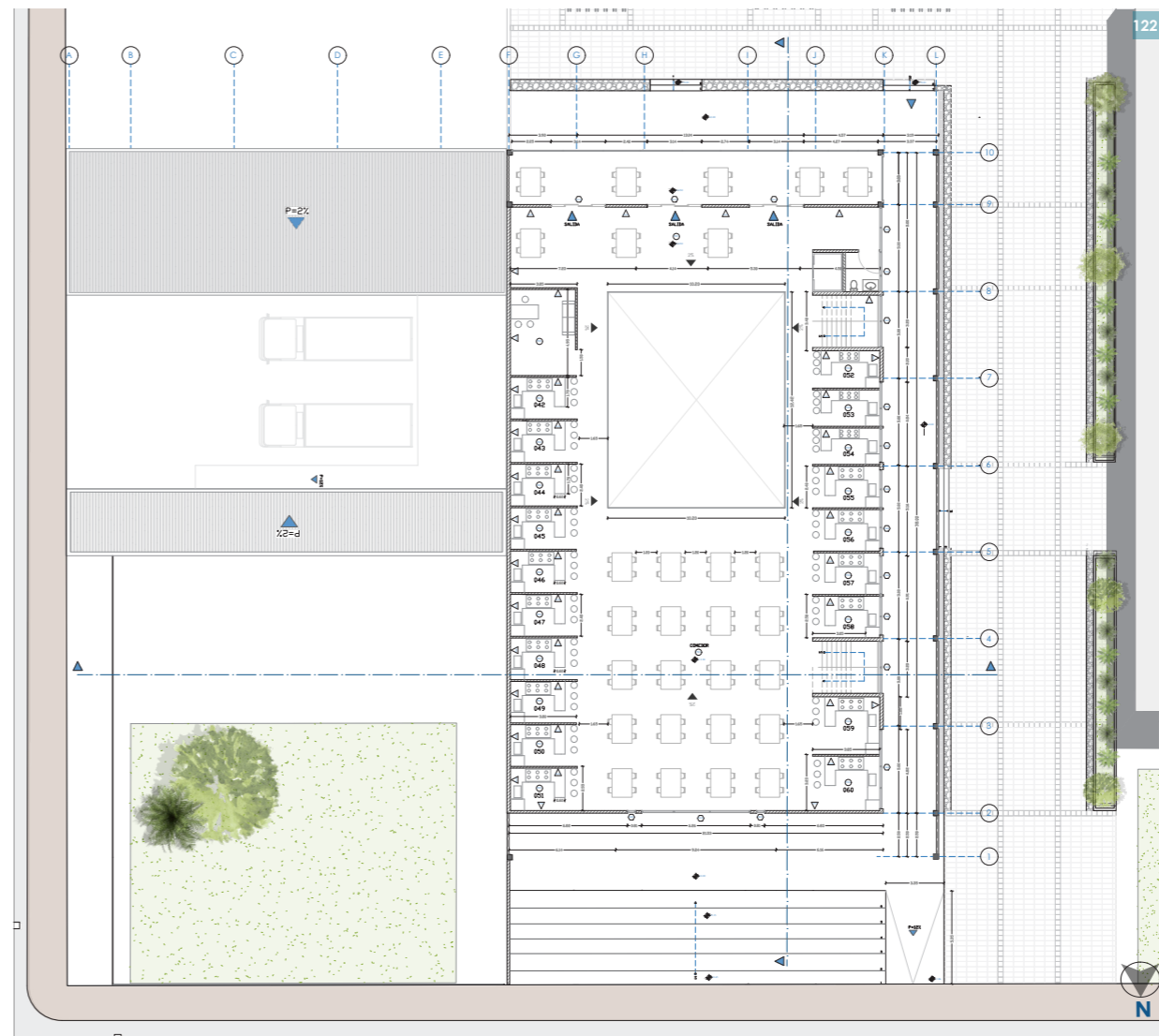
PLANTA BAJA CON ASCENSOR

Esc: 1/15000

PLANTA ALTA
N = + 0.00

ACABADOS	
PISOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PI01	Losa de Hormigón Simple Fc =210kg/cm2 + Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
PI02	Porcelanato antideslizante color gris 30x30 cm, junta e=5mm.
PI03	Losa de Hormigón Simple Fc =300kg/cm2
CIELO RASO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CR01	Acabado de yeso resistente a la humedad sin textura
CR02	Panelado de PVC machimbado, con junta perdida
CR03	
PAREDES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PA01	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=20 cm
PA02	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=10 cm
PA03	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12 cm recubierta con porcelanato color blanco de 30x30x1cm, e=10cm
PA04	Paneles de lámina galvanizada con acabado embosado y recubrimiento con pintura de poliéster cerámico
PA05	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de fibrocemento maderado
VENTANAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VE01	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.85 * 0.60 m
VE02	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.10 * 0.60 m
VE03	Ventana de aluminio y vidrio 0.40 * 2.70 m
VE04	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.50 * 0.60 m
VE05	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 1.70 * 2.85 m
VE06	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.20 * 0.60 m
VE07	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 6.30 * 0.60 m
VE08	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 0.75 * 0.60 m
VE09	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.00 * 0.60 m
PUERTAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PU01	Puerta doble de aluminio 1.30 * 2.85 m
PU02	Puerta batiente de madera 0.95 * 2.40 m
PU03	Puerta enrollable de tol 1.90 * 2.40 m
PU04	Puerta de aluminio 0.90 * 2.40 m
PU05	Puerta enrollable de tol 2.50 * 2.40 m
PU06	Puerta enrollable de tol 3.40 * 2.40 m
PU07	Puerta enrollable de tol 2.90 * 2.40 m
PU08	Puerta enrollable de tol 2.80 * 2.20 m
PU09	Puerta enrollable de tol 2.10 * 2.20 m
PU10	Puerta enrollable de tol 2.00 * 2.20 m
PU11	Puerta enrollable de tol 1.50 * 2.20 m
PU12	Puerta enrollable de tol 1.85 * 2.20 m
PU13	Puerta enrollable de tol 1.95 * 2.20 m
PU14	Puerta corrediza doble hoja aluminio y vidrio 3.10 * 2.60 m

Anteproyecto mercado

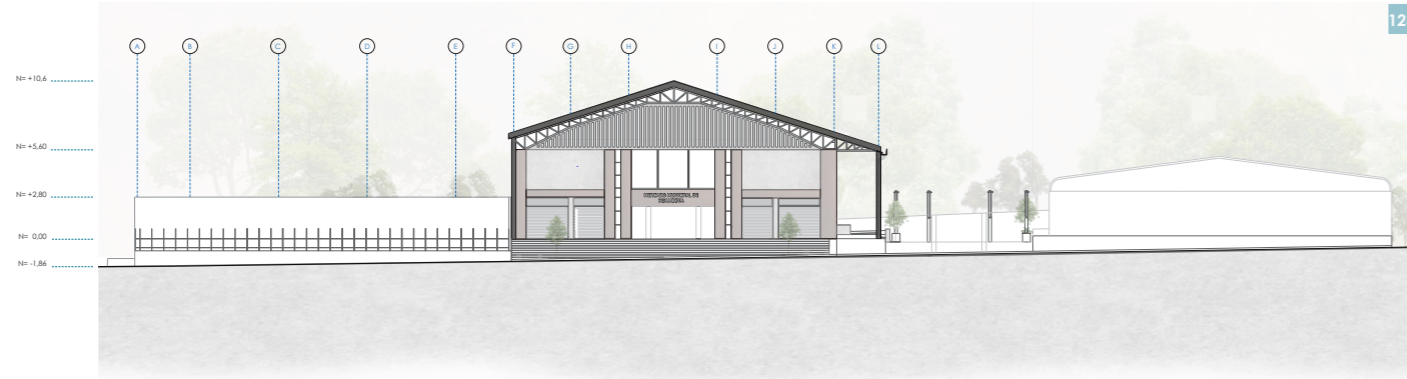


PLANTA ALTA CON ASCENSOR

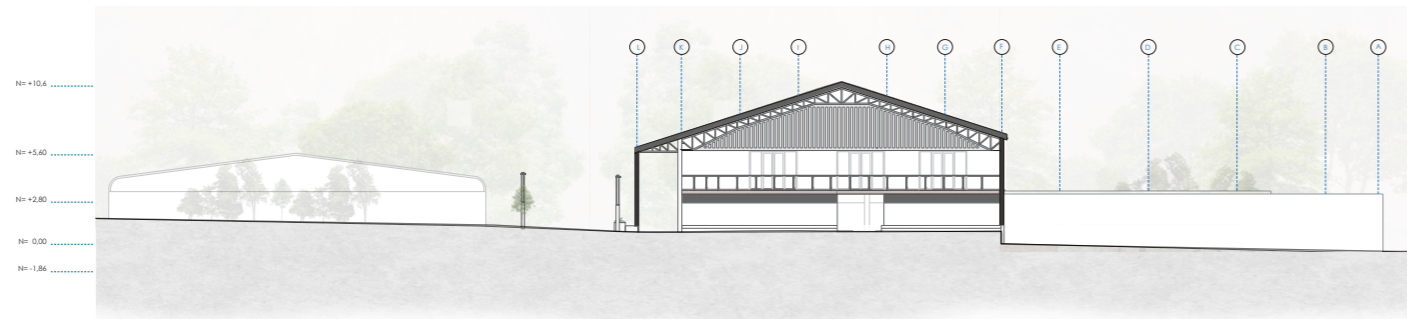
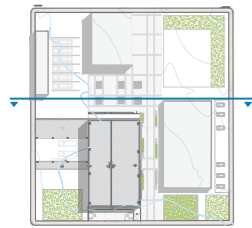
Esc: 1/7000

ACERCAMIENTO PLANTA ALTA
N = + 0.00

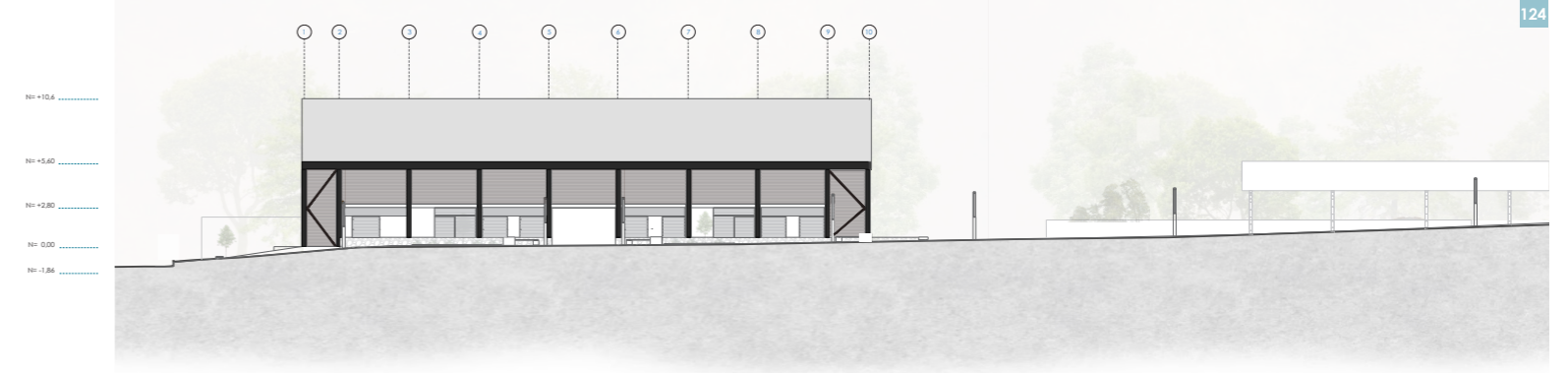
ACABADOS	
PISOS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PI01	Losa de Hormigón Simple Fc =210kg/cm2 + Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
PI02	Porcelanato antideslizante color gris 30x30 cm, junta e=5mm.
PI03	Losa de Hormigón Simple Fc =300kg/cm2
CIELO RASO	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CR01	Acabado de yeso resistente a la humedad sin textura
CR02	Panelado de PVC machimbado, con junta perdida
CR03	
PAREDES	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PA01	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=20 cm
PA02	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de micro hormigón de 1.5cm, e=10 cm
PA03	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12 cm recubierta con porcelanato color blanco de 30x30x1cm, e=10cm
PA04	Paneles de lámina galvanizada con acabado embosado y recubrimiento con pintura de poliéster cerámico
PA05	Pared de ladrillo artesanal 28x07x12cm con enlucido de fibrocemento maderado
VENTANAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VE01	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.85 * 0.60 m
VE02	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.10 * 0.60 m
VE03	Ventana de aluminio y vidrio 0.40 * 2.70 m
VE04	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.50 * 0.60 m
VE05	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 1.70 * 2.85 m
VE06	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 2.20 * 0.60 m
VE07	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 6.30 * 0.60 m
VE08	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 0.75 * 0.60 m
VE09	Ventana de aluminio y vidrio con celosías de aluminio 4.00 * 0.60 m
PUERTAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PU01	Puerta doble de aluminio 1.30 * 2.85 m
PU02	Puerta batiente de madera 0.95 * 2.40 m
PU03	Puerta enrollable de tol 1.90 * 2.40 m
PU04	Puerta de aluminio 0.90 * 2.40 m
PU05	Puerta enrollable de tol 2.50 * 2.40 m
PU06	Puerta enrollable de tol 3.40 * 2.40 m
PU07	Puerta enrollable de tol 2.90 * 2.40 m
PU08	Puerta enrollable de tol 2.80 * 2.20 m
PU09	Puerta enrollable de tol 2.10 * 2.20 m
PU10	Puerta enrollable de tol 2.00 * 2.20 m
PU11	Puerta enrollable de tol 1.50 * 2.20 m
PU12	Puerta enrollable de tol 1.85 * 2.20 m
PU13	Puerta enrollable de tol 1.95 * 2.20 m
PU14	Puerta corrediza doble hoja aluminio y vidrio 3.10 * 2.60 m



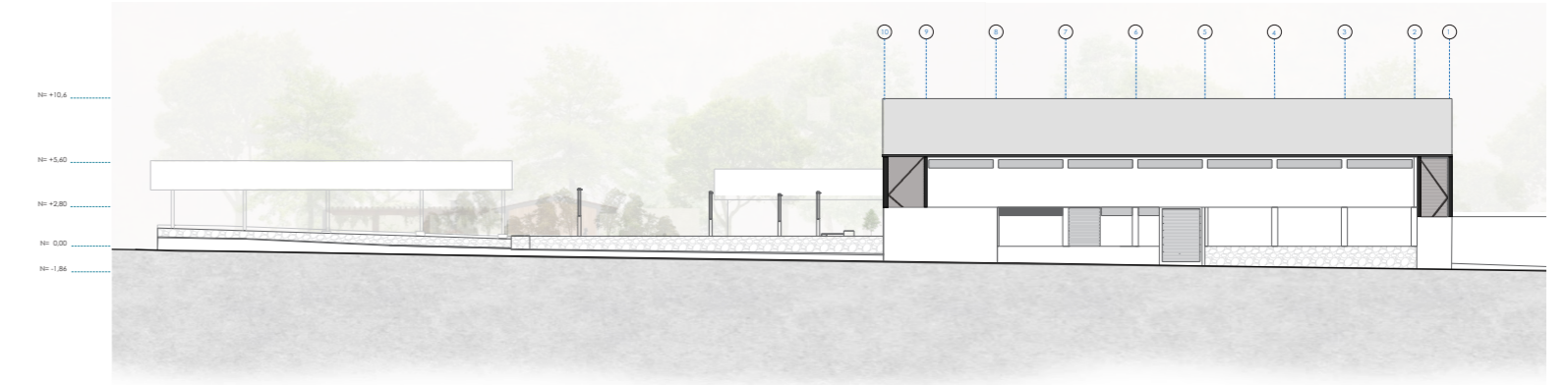
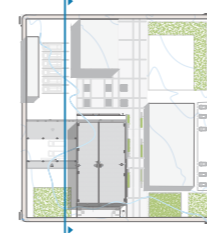
ELEVACIÓN FRONTAL
Esc: 1/500



ELEVACIÓN POSTERIOR
Esc: 1/500



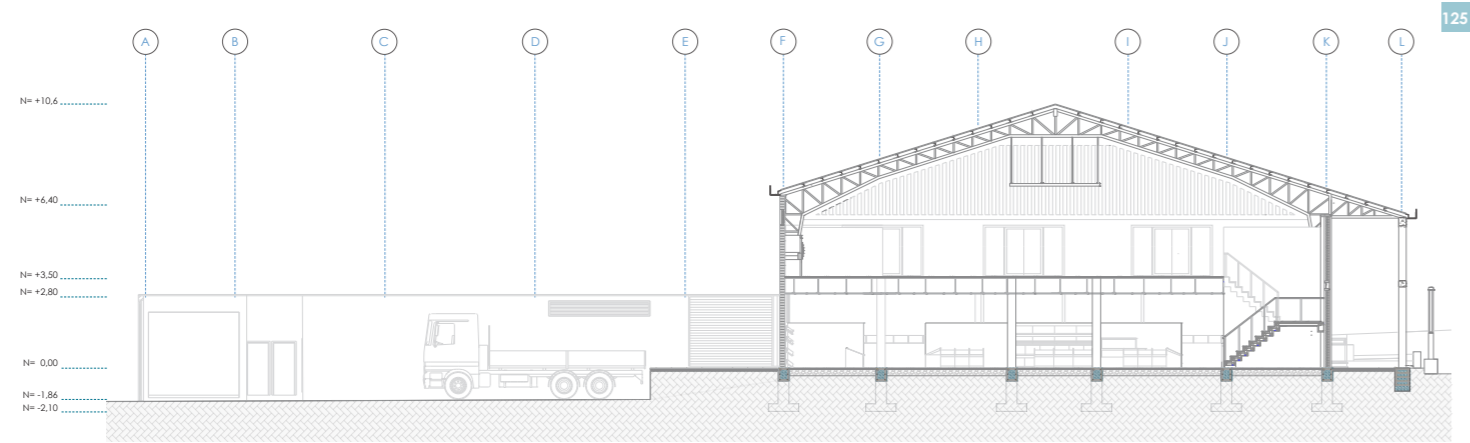
ELEVACIÓN LATERAL DERECHA
Esc: 1/500



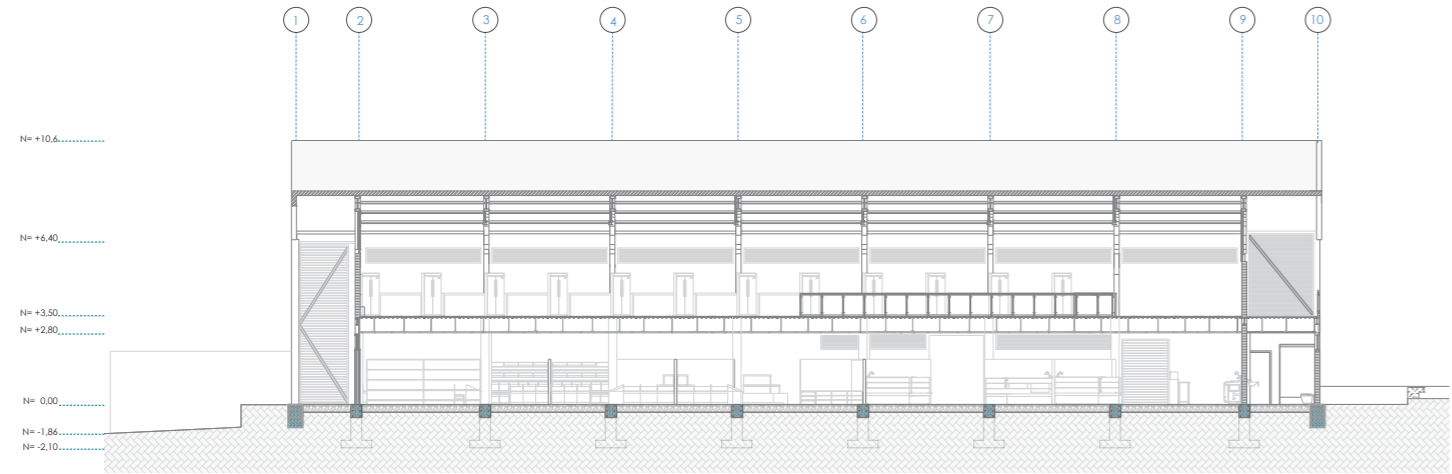
ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA
Esc: 1/500

Anteproyecto mercado

4.4.9 Secciones



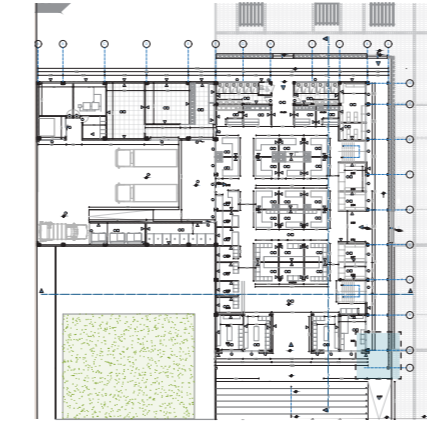
CORTE A - A
Esc: 1/300



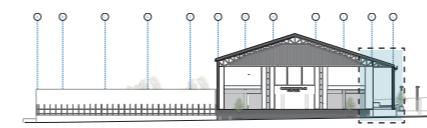
CORTE B - B
Esc: 1/300

Anteproyecto mercado

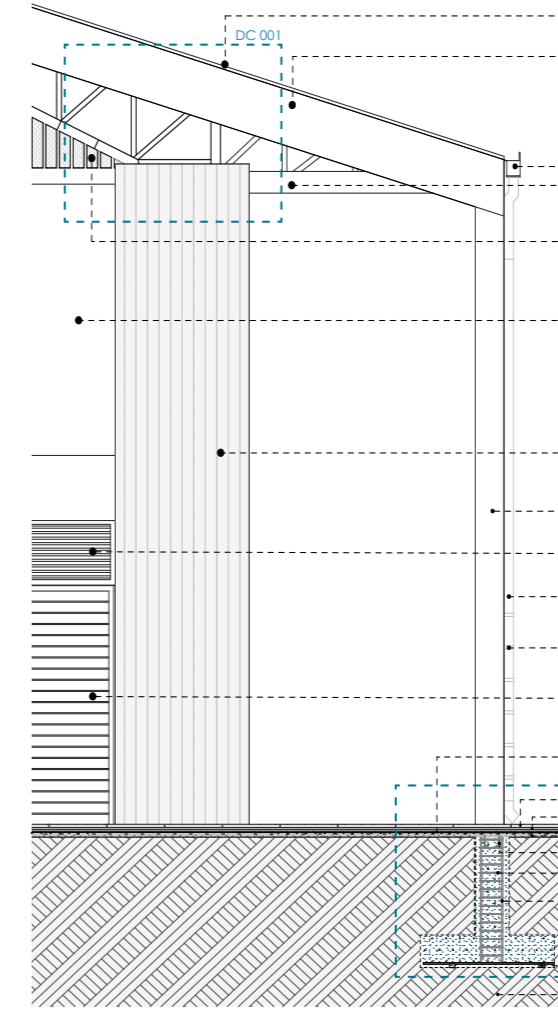
4.4 10 Alzado y sección constructiva 01



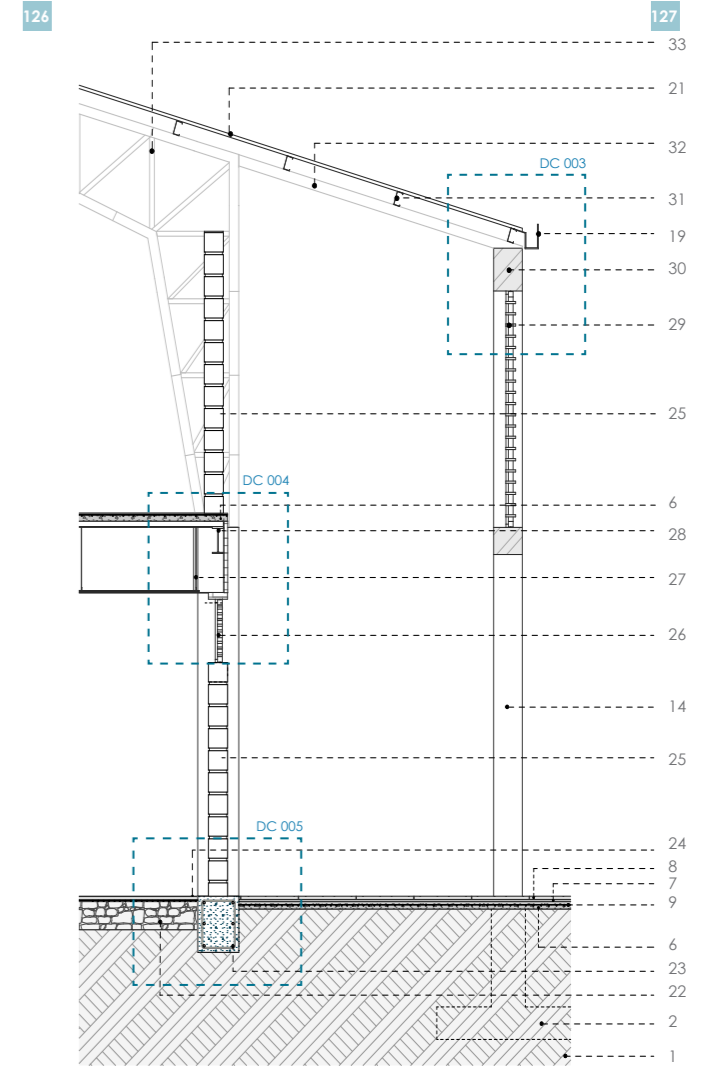
PLANTA



ELEVACIÓN



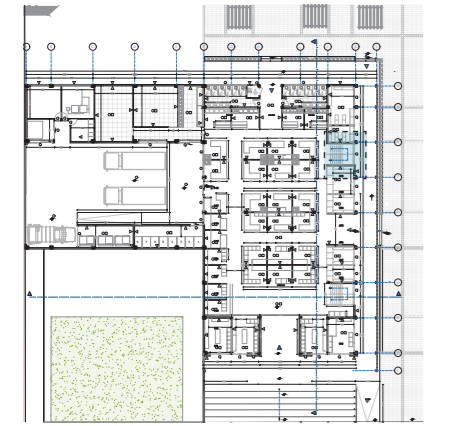
ALZADO CONSTRUCTIVO 01
Esc: 1/50



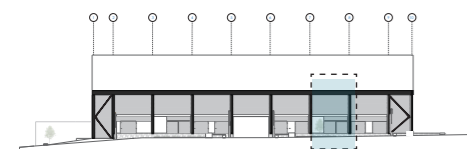
SECCIÓN CONSTRUCTIVA 01
Esc: 1/50

Anteproyecto mercado

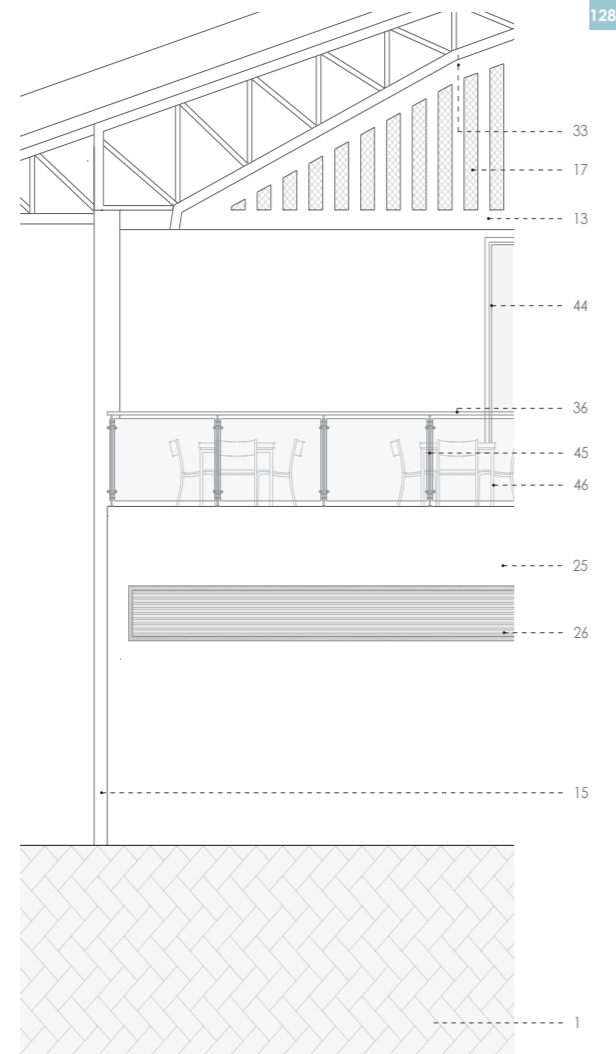
4.4.11 Alzado y sección constructiva 02



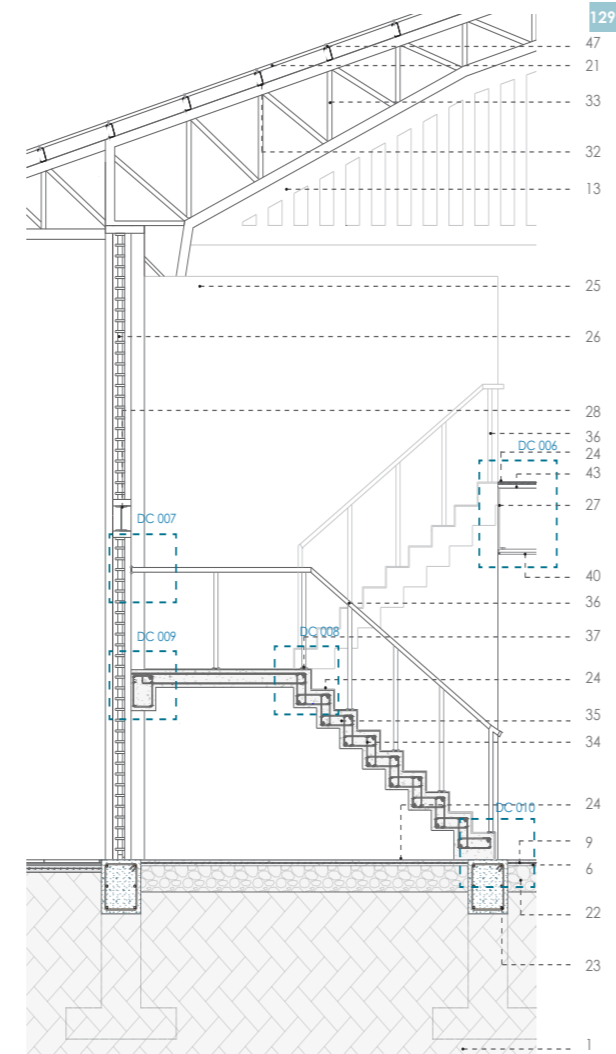
PLANTA



ELEVACIÓN



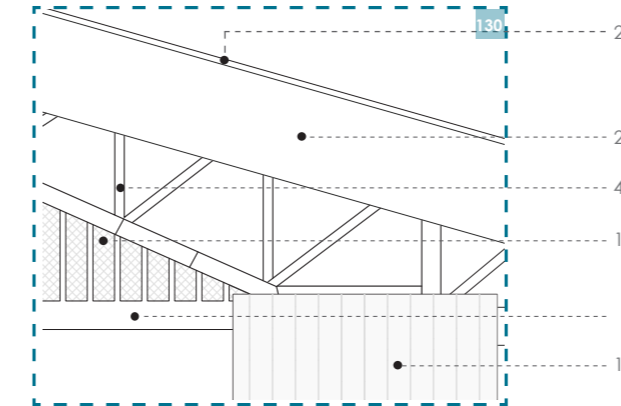
ALZADO CONSTRUCTIVO 02
Esc: 1/50



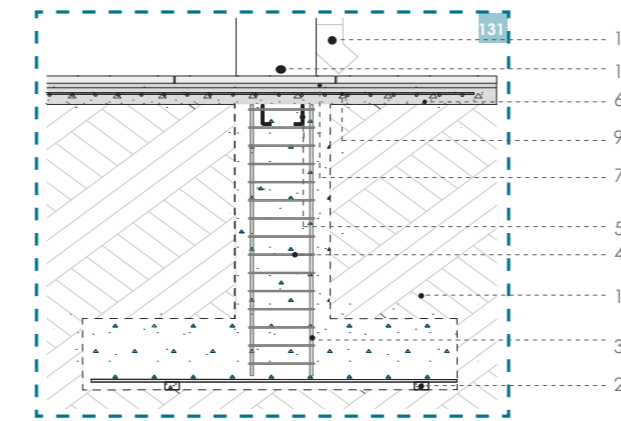
SECCIÓN CONSTRUCTIVA 02
Esc: 1/50

Anteproyecto mercado

4.4 12 Detalles constructivos



DC 001
Esc: 1/20



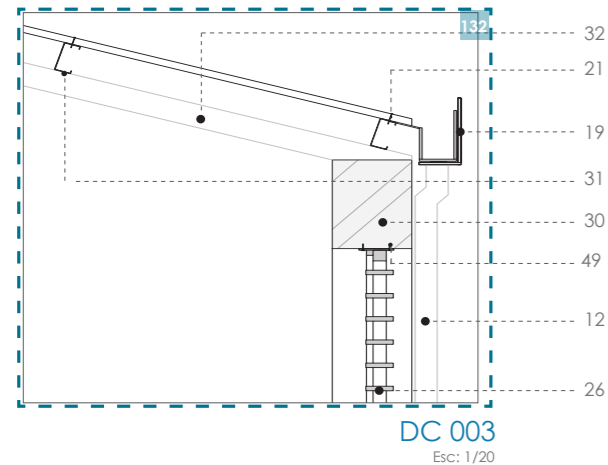
DC 002
Esc: 1/20

Leyenda de detalles

1. Suelo apisonado
2. Dado o galleta de hormigón h= 10 cm
3. Armadura principal en plinto 4 Ø 14 mm
4. Estribos 1 Ø 8 mm @ 15 cm
5. Platina de anclaje Ø 12 mm corrugada enroscada
6. Hormigón simple f'c= 210 kg/cm² , e= 7 cm
7. Mortero de cemento dosificación 1:3; e=1.5cm
8. Cerámica para exteriores ; 120 * 603cm
9. Malla electrosoldada tipo Armex R84
10. Puerta enrollable de tol; h= 2.40 m
11. Abrazaderas metálicas para la canal
12. Tubo de PVC 4" en bajante de aguas lluvias
13. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 2.2 * 0.6 m
14. Columna formado por perfiles C; b=300 mm,e=2mm
15. Revestimiento panel de madera sintético PVC e= 5 mm
16. Mampostería de ladrillo con enlucido visto, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm
17. Malla mosquitera antracita; 1.30 * 1.50 m; e= 2 mm
18. Caja metálica para viga 2.40 * 0.20 * 0.20 m; e= 2mm
19. Canal de acero galvanizado; e=3 mm
20. Cercha h= 0.30 m revestida con perfiles de aluminio
21. Lámina teja termoacústica asa industrial; a= 0.85 m e=2.5 mm
22. Hormigón ciclópeo f'c= 210 fg/cm² (40%Hs, 60% Piedra); h= 0.20 m
23. Armadura principal en viga 4 Ø 14 mm
24. Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
25. Mampostería de ladrillo con revestimiento de cerámica, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm
26. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 1.2 * 0.6 m
27. Perfil C secundario de aluminio e= 0.9 mm para cielo raso falso
28. Viga metálica IPE 240 0.12 * 0.24; e= 2mm
29. Celosias de aluminio; 4.70 * 3.00 m, revestido con PVC maderado
30. Estructura metálica para viga; 0.25 * 0.30 m e= 2mm
31. Perfil metálico G 150x50x15x2mm
32. Perfil metálico para viga 0.20 * 0.50 m; e= 2mm
33. Cercha metálica 3.60*0.55 m
34. Acero de refuerzo de fy=4200 kg/cm² para gradas
35. Hormigón preparado in situ f'c=240 kg/cm² para gradas
36. Pasamano de tubo de acero inoxidable de 2"
37. Base de acero inoxidable d=5 cm, e=1mm
38. Tornillo galvanizado de 2" sec 50.80 mm, e=2mm
39. Taco fisher
40. Cielo raso de PVC resistete a la humedad
41. Tornillo galvanizado de 2" sec 60.100 mm, e=2mm
42. Viga de hormigón armado f'c= 210 fg/cm²
43. Losa colaborante, A= 55mm, E=0,65mm
44. Ventana de aluminio y vidrio
45. Postes para barandal tubular de acero inoxidable
46. Panel de vidrio e=4mm
47. Tornillo 3*10 perfil bajo 21/2" con capuchones teja termoacústica
48. Montante para cercha 0.10 * 0.10 e= 2mm
49. Platina metálica en 30 mm
50. Perfil omega para cielo raso falso e= 5mm

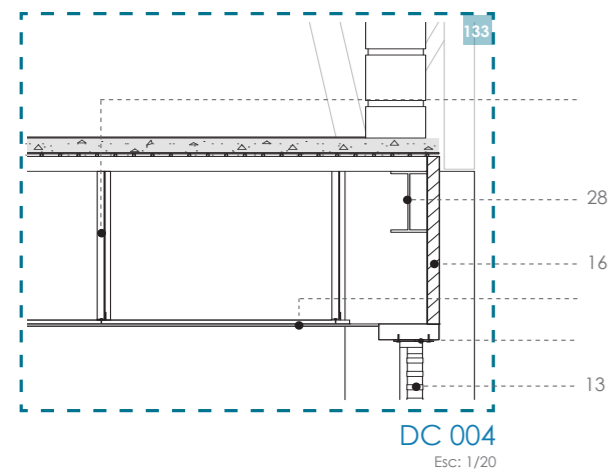
Anteproyecto mercado

4.4 13 Detalles constructivos



Leyenda de detalles

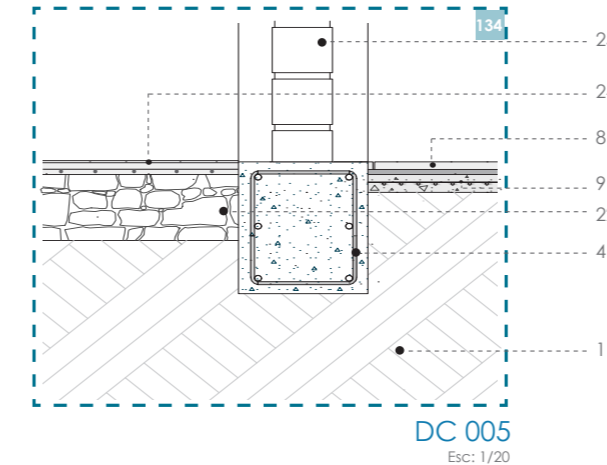
1. Suelo apisonado
2. Dado o galleta de hormigón h= 10 cm
3. Armadura principal en plinto 4 Ø 14 mm
4. Estribos 1 Ø 8 mm @ 15 cm
5. Platina de anclaje Ø 12 mm corrugada enroscada
6. Hormigón simple f'c= 210 kg/cm² , e= 7 cm
7. Mortero de cemento dosificación 1:3; e=1.5cm
8. Cerámica para exteriores ; 120 * 603cm
9. Malla electrosoldada tipo Armex R84
10. Puerta enrollable de tol; h= 2.40 m
11. Abrazaderas metálicas para la canal
12. Tubo de PVC 4" en bajante de aguas lluvias
13. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 2.2 * 0.6 m
14. Columna formado por perfiles C; b=300 mm,e=2mm
15. Revestimiento panel de madera sintético PVC e= 5 mm
16. Mampostería de ladrillo con enlucido visto, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm
17. Malla mosquitera antracita; 1.30 * 1.50 m; e= 2 mm
18. Caja metálica para viga 2.40 * 0.20 * 0.20 m; e= 2mm
19. Canal de acero galvanizado; e=3 mm
20. Cercha h= 0.30 m revestida con perfiles de aluminio
21. Lámina teja termoacústica asa industrial; a= 0.85 m e=2.5 mm
22. Hormigón ciclópeo f'c= 210 fg/cm² (40%Hs, 60% Piedra); h= 0.20 m
23. Armadura principal en viga 4 Ø 14 mm
24. Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
25. Mampostería de ladrillo con revestimiento de cerámica, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm



26. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 1.2 * 0.6 m
27. Perfil C secundario de aluminio e= 0.9 mm para cielo raso falso
28. Viga metálica IPE 240 0.12 * 0.24; e= 2mm
29. Celosias de aluminio; 4.70 * 3.00 m, revestido con PVC maderado
30. Estructura metálica para viga; 0.25 * 0.30 m e= 2mm
31. Perfil metálico G 150x50x15x2mm
32. Perfil metálico para viga 0.20 * 0.50 m; e= 2mm
33. Cercha metálica 3.60*0.55 m
34. Acero de refuerzo de fy=4200 kg/cm² para gradas
35. Hormigón preparado in situ f'c=240 kg/cm² para gradas
36. Pasamano de tubo de acero inoxidable de 2"
37. Base de acero inoxidable d=5 cm, e=1mm
38. Tornillo galvanizado de 2" sec 50.80 mm, e=2mm
39. Taco fisher
40. Cielo raso de PVC resistete a la humedad
41. Tornillo galvanizado de 2" sec 60.100 mm, e=2mm
42. Viga de hormigón armado f'c= 210 fg/cm²
43. Losa colaborante, A= 55mm, E=0,65mm
44. Ventana de aluminio y vidrio
45. Postes para barandal tubular de acero inoxidable
46. Panel de vidrio e=4mm
47. Tornillo 3*10 perfil bajo 21/2" con capuchones teja termoacústica
48. Montante para cercha 0.10 * 0.10 e= 2mm
49. Platina metálica en 30 mm
50. Perfil omega para cielo raso falso e= 5mm

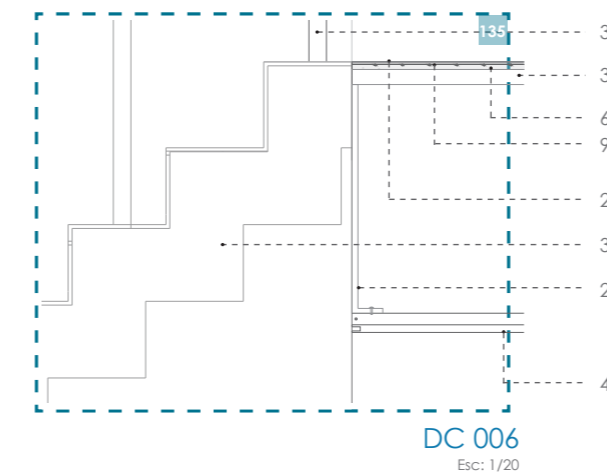
Anteproyecto mercado

4.4 14 Detalles constructivos



Leyenda de detalles

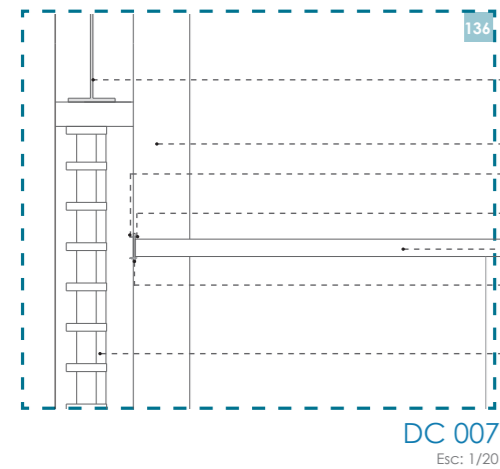
1. Suelo apisonado
2. Dado o galleta de hormigón h= 10 cm
3. Armadura principal en plinto 4 Ø 14 mm
4. Estribos 1 Ø 8 mm @ 15 cm
5. Platina de anclaje Ø 12 mm corrugada enroscada
6. Hormigón simple f'c= 210 kg/cm² , e= 7 cm
7. Mortero de cemento dosificación 1:3; e=1.5cm
8. Cerámica para exteriores ; 120 * 603cm
9. Malla electrosoldada tipo Armex R84
10. Puerta enrollable de tol; h= 2.40 m
11. Abrazaderas metálicas para la canal
12. Tubo de PVC 4" en bajante de aguas lluvias
13. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 2.2 * 0.6 m
14. Columna formado por perfiles C; b=300 mm,e=2mm
15. Revestimiento panel de madera sintético PVC e= 5 mm
16. Mampostería de ladrillo con enlucido visto, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm
17. Malla mosquitera antracita; 1.30 * 1.50 m; e= 2 mm
18. Caja metálica para viga 2.40 * 0.20 * 0.20 m; e= 2mm
19. Canal de acero galvanizado; e=3 mm
20. Cercha h= 0.30 m revestida con perfiles de aluminio
21. Lámina teja termoacústica asa industrial; a= 0.85 m e=2.5 mm
22. Hormigón ciclópeo f'c= 210 fg/cm² (40%Hs, 60% Piedra); h= 0.20 m
23. Armadura principal en viga 4 Ø 14 mm
24. Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
25. Mampostería de ladrillo con revestimiento de cerámica, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm



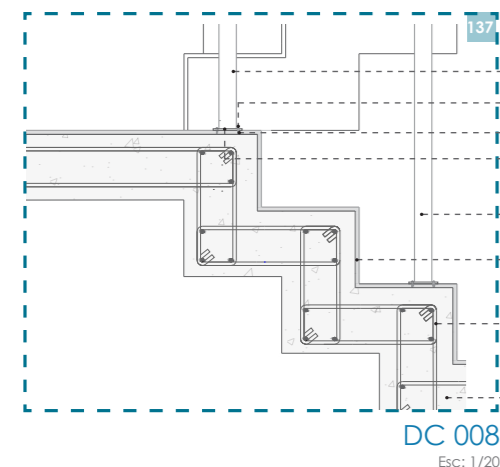
26. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 1.2 * 0.6 m
27. Perfil C secundario de aluminio e= 0.9 mm para cielo raso falso
28. Viga metálica IPE 240 0.12 * 0.24; e= 2mm
29. Celosias de aluminio; 4.70 * 3.00 m, revestido con PVC maderado
30. Estructura metálica para viga; 0.25 * 0.30 m e= 2mm
31. Perfil metálico G 150x50x15x2mm
32. Perfil metálico para viga 0.20 * 0.50 m; e= 2mm
33. Cercha metálica 3.60*0.55 m
34. Acero de refuerzo de fy=4200 kg/cm² para gradas
35. Hormigón preparado in situ f'c=240 kg/cm² para gradas
36. Pasamano de tubo de acero inoxidable de 2"
37. Base de acero inoxidable d=5 cm, e=1mm
38. Tornillo galvanizado de 2" sec 50.80 mm, e=2mm
39. Taco fisher
40. Cielo raso de PVC resistete a la humedad
41. Tornillo galvanizado de 2" sec 60.100 mm, e=2mm
42. Viga de hormigón armado f'c= 210 fg/cm²
43. Losa colaborante, A= 55mm, E=0,65mm
44. Ventana de aluminio y vidrio
45. Postes para barandal tubular de acero inoxidable
46. Panel de vidrio e=4mm
47. Tornillo 3*10 perfil bajo 21/2" con capuchones teja termoacústica
48. Montante para cercha 0.10 * 0.10 e= 2mm
49. Platina metálica en 30 mm
50. Perfil omega para cielo raso falso e= 5mm

Anteproyecto mercado

4.4 15 Detalles constructivos



DC 007
Esc: 1/20



DC 008
Esc: 1/20

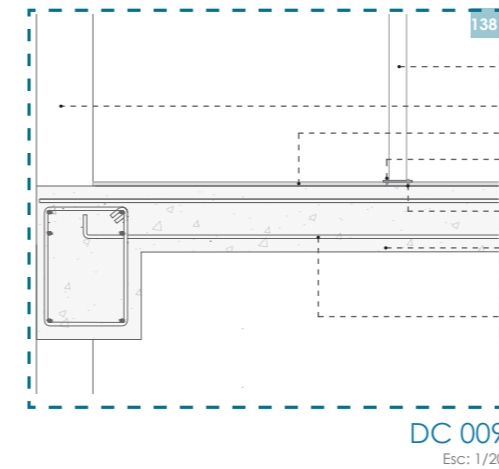
Leyenda de detalles

1. Suelo apisonado
2. Dado o galleta de hormigón h= 10 cm
3. Armadura principal en plinto 4 Ø 14 mm
4. Estribos 1 Ø 8 mm @ 15 cm
5. Platina de anclaje Ø 12 mm corrugada enroscada
6. Hormigón simple f'c= 210 kg/cm² , e= 7 cm
7. Mortero de cemento dosificación 1:3; e=1.5cm
8. Cerámica para exteriores ; 120 * 603cm
9. Malla electrosoldada tipo Armex R84
10. Puerta enrollable de tol; h= 2.40 m
11. Abrazaderas metálicas para la canal
12. Tubo de PVC 4" en bajante de aguas lluvias
13. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 2.2 * 0.6 m
14. Columna formado por perfiles C; b=300 mm,e=2mm
15. Revestimiento panel de madera sintético PVC e= 5 mm
16. Mampostería de ladrillo con enlucido visto, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm
17. Malla mosquitera antracita; 1.30 * 1.50 m; e= 2 mm
18. Caja metálica para viga 2.40 * 0.20 * 0.20 m; e= 2mm
19. Canal de acero galvanizado; e=3 mm
20. Cercha h= 0.30 m revestida con perfiles de aluminio
21. Lámina teja termoacústica asa industrial; a= 0.85 m e=2.5 mm
22. Hormigón ciclópeo f'c= 210 fg/cm² (40%Hs, 60% Piedra); h= 0.20 m
23. Armadura principal en viga 4 Ø 14 mm
24. Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
25. Mampostería de ladrillo con revestimiento de cerámica, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm

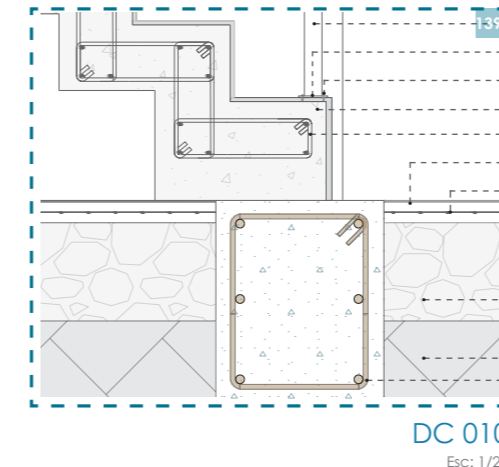
26. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 1.2 * 0.6 m
27. Perfil C secundario de aluminio e= 0.9 mm para cielo raso falso
28. Viga metálica IPE 240 0.12 * 0.24; e= 2mm
29. Celosias de aluminio; 4.70 * 3.00 m, revestido con PVC maderado
30. Estructura metálica para viga; 0.25 * 0.30 m e= 2mm
31. Perfil metálico G 150x50x15x2mm
32. Perfil metálico para viga 0.20 * 0.50 m; e= 2mm
33. Cercha metálica 3.60*0.55 m
34. Acero de refuerzo de fy=4200 kg/cm² para gradas
35. Hormigón preparado in situ f'c=240 kg/cm² para gradas
36. Pasamano de tubo de acero inoxidable de 2"
37. Base de acero inoxidable d=5 cm, e=1mm
38. Tornillo galvanizado de 2" sec 50.80 mm, e=2mm
39. Taco fisher
40. Cielo raso de PVC resistete a la humedad
41. Tornillo galvanizado de 2" sec 60.100 mm, e=2mm
42. Viga de hormigón armado f'c= 210 fg/cm²
43. Losa colaborante, A= 55mm, E=0,65mm
44. Ventana de aluminio y vidrio
45. Postes para barandal tubular de acero inoxidable
46. Panel de vidrio e=4mm
47. Tornillo 3*10 perfil bajo 21/2" con capuchones teja termoacústica
48. Montante para cercha 0.10 * 0.10 e= 2mm
49. Platina metálica en 30 mm
50. Perfil omega para cielo raso falso e= 5mm

Anteproyecto mercado

4.4 16 Detalles constructivos



DC 009
Esc: 1/20



DC 010
Esc: 1/20

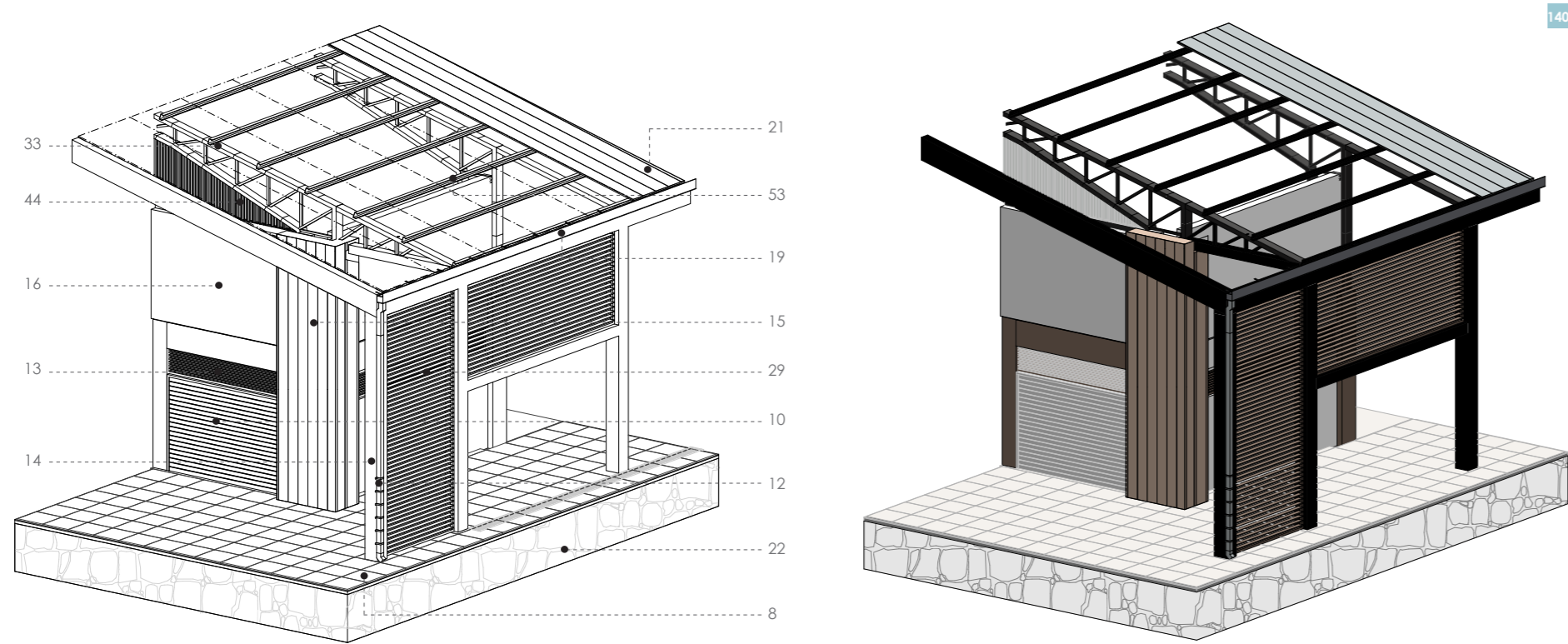
Leyenda de detalles

1. Suelo apisonado
2. Dado o galleta de hormigón h= 10 cm
3. Armadura principal en plinto 4 Ø 14 mm
4. Estribos 1 Ø 8 mm @ 15 cm
5. Platina de anclaje Ø 12 mm corrugada enroscada
6. Hormigón simple f'c= 210 kg/cm² , e= 7 cm
7. Mortero de cemento dosificación 1:3; e=1.5cm
8. Cerámica para exteriores ; 120 * 603cm
9. Malla electrosoldada tipo Armex R84
10. Puerta enrollable de tol; h= 2.40 m
11. Abrazaderas metálicas para la canal
12. Tubo de PVC 4" en bajante de aguas lluvias
13. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 2.2 * 0.6 m
14. Columna formado por perfiles C; b=300 mm,e=2mm
15. Revestimiento panel de madera sintético PVC e= 5 mm
16. Mampostería de ladrillo con enlucido visto, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm
17. Malla mosquitera antracita; 1.30 * 1.50 m; e= 2 mm
18. Caja metálica para viga 2.40 * 0.20 * 0.20 m; e= 2mm
19. Canal de acero galvanizado; e=3 mm
20. Cercha h= 0.30 m revestida con perfiles de aluminio
21. Lámina teja termoacústica asa industrial; a= 0.85 m e=2.5 mm
22. Hormigón ciclópeo f'c= 210 fg/cm² (40%Hs, 60% Piedra); h= 0.20 m
23. Armadura principal en viga 4 Ø 14 mm
24. Recubrimiento cementicio gris 2-3mm "hormigón pulido"
25. Mampostería de ladrillo con revestimiento de cerámica, l= 28 cm, a=12 cm, h= 8 cm

26. Ventana de aluminio y vidrio con celosias; 1.2 * 0.6 m
27. Perfil C secundario de aluminio e= 0.9 mm para cielo raso falso
28. Viga metálica IPE 240 0.12 * 0.24; e= 2mm
29. Celosias de aluminio; 4.70 * 3.00 m, revestido con PVC maderado
30. Estructura metálica para viga; 0.25 * 0.30 m e= 2mm
31. Perfil metálico G 150x50x15x2mm
32. Perfil metálico para viga 0.20 * 0.50 m; e= 2mm
33. Cercha metálica 3.60*0.55 m
34. Acero de refuerzo de fy=4200 kg/cm² para gradas
35. Hormigón preparado in situ f'c=240 kg/cm² para gradas
36. Pasamano de tubo de acero inoxidable de 2"
37. Base de acero inoxidable d=5 cm, e=1mm
38. Tornillo galvanizado de 2" sec 50.80 mm, e=2mm
39. Taco fisher
40. Cielo raso de PVC resistete a la humedad
41. Tornillo galvanizado de 2" sec 60.100 mm, e=2mm
42. Viga de hormigón armado f'c= 210 fg/cm²
43. Losa colaborante, A= 55mm, E=0,65mm
44. Ventana de aluminio y vidrio
45. Postes para barandal tubular de acero inoxidable
46. Panel de vidrio e=4mm
47. Tornillo 3*10 perfil bajo 21/2" con capuchones teja termoacústica
48. Montante para cercha 0.10 * 0.10 e= 2mm
49. Platina metálica en 30 mm
50. Perfil omega para cielo raso falso e= 5mm

Anteproyecto mercado

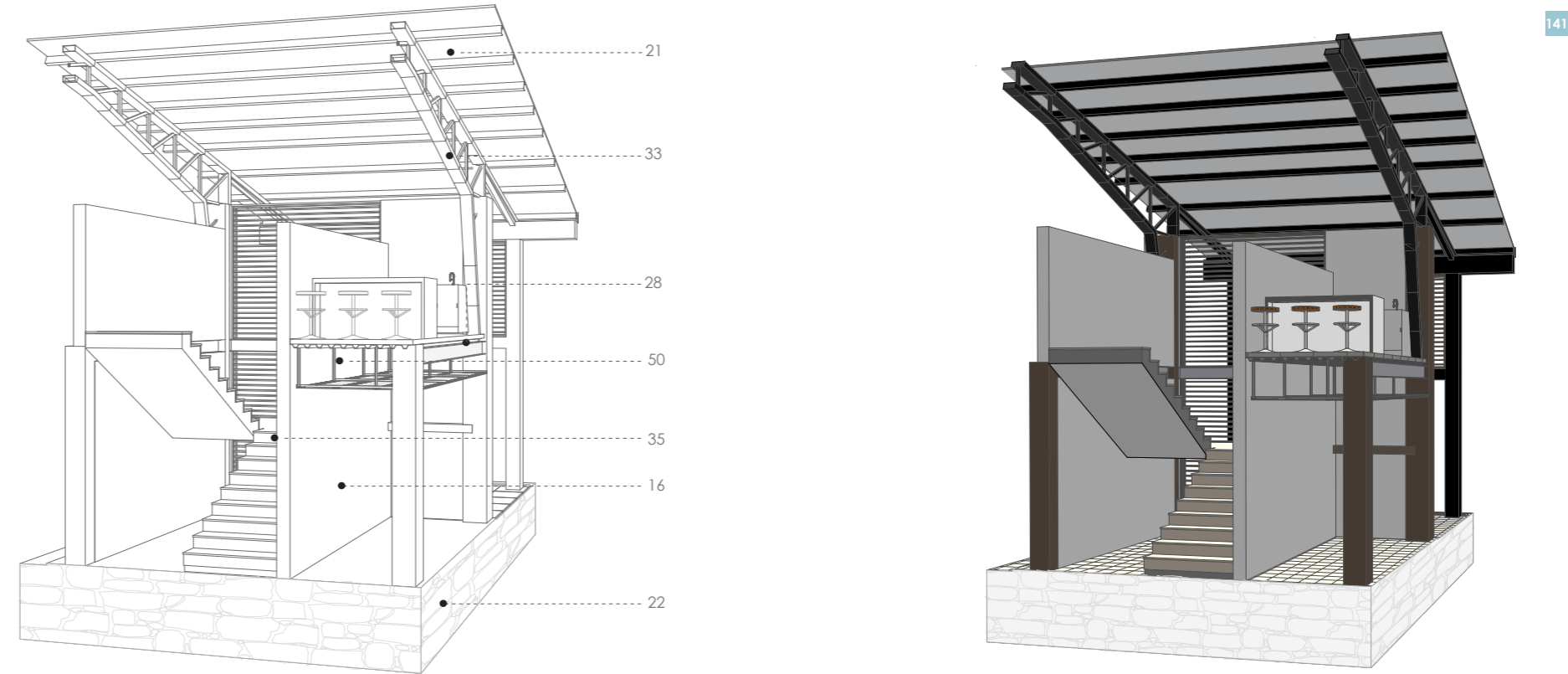
4.4 17 Axonometría constructiva 01



AXONOMETRIA 01
Esc: S/E

Anteproyecto mercado

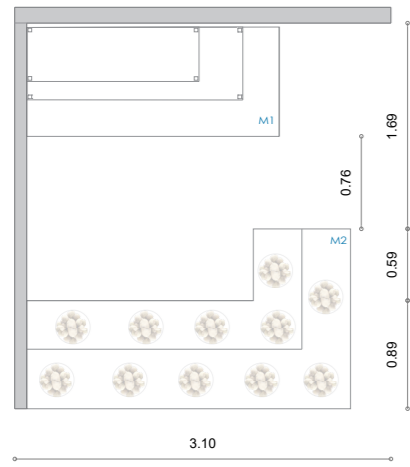
4.4 18 Axonometría constructiva 02



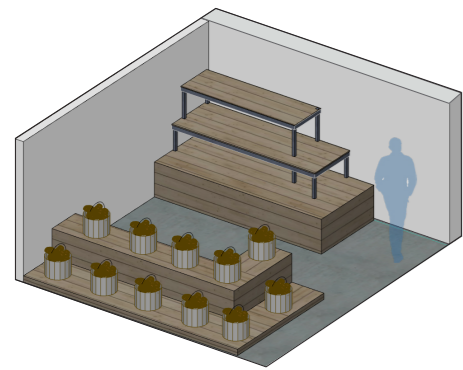
AXONOMETRIA 02
Esc: S/E

Anteproyecto mercado

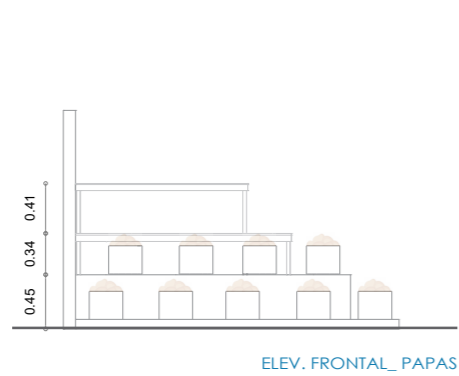
4.4 19 Mobiliario propuesto



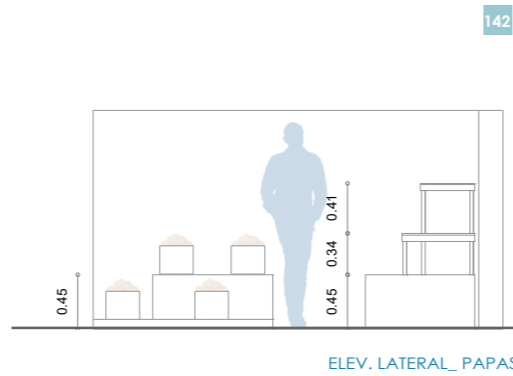
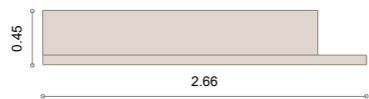
PUESTO TIPO_PAPAS
Esc: 1.50



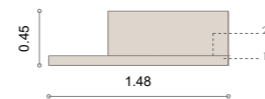
PERSPECTIVA_PAPAS



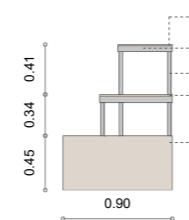
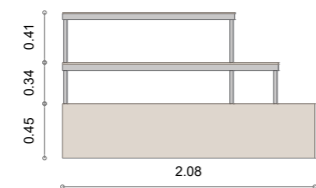
ELEV. FRONTAL_PAPAS



ELEV. LATERAL_PAPAS



MOBILIARIO 1
1. Tablero MDF e=20mm
2. S. Tornillo auto perforante 1 1/2"

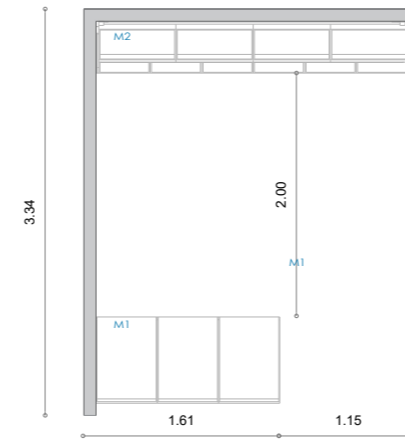


MOBILIARIO 2
1. Tablero MDF e=20mm
2. Tablero MDF e=9mm
3. Tubo metálico de 5x5 cm
4. Tubo metálico de 15x15cm
5. Tornillo auto perforante 1 1/2"

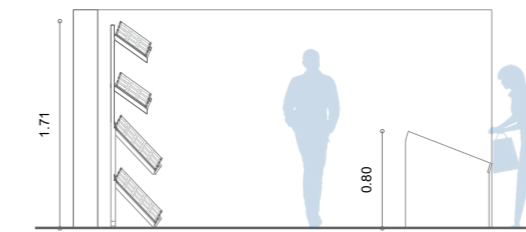
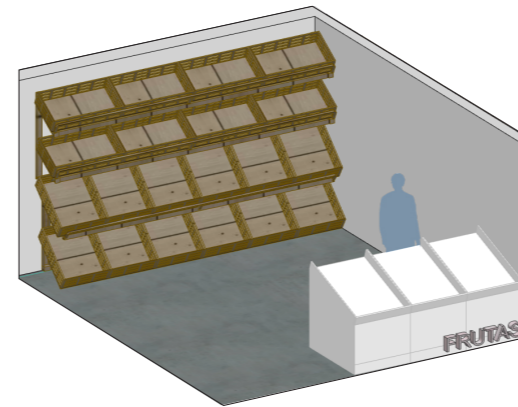
142

Anteproyecto mercado

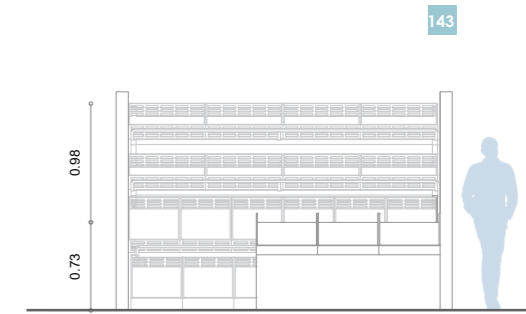
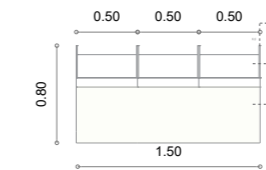
4.4 19 Mobiliario Propuesto



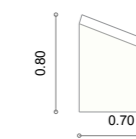
PUESTO TIPO_FRUTAS
Esc: 1.50



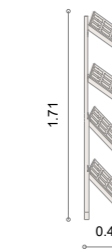
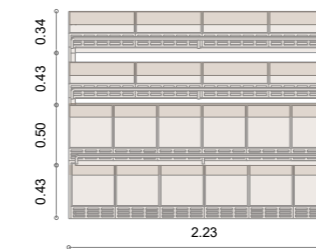
ELEV. FRONTAL_FRUTAS



ELEV. LATERAL_FRUTAS



MOBILIARIO 1
1. Tablero de melamina e= 25mm
2. Repisa de melamina e= 25mm
3. Panel de división de melamina e=15mm

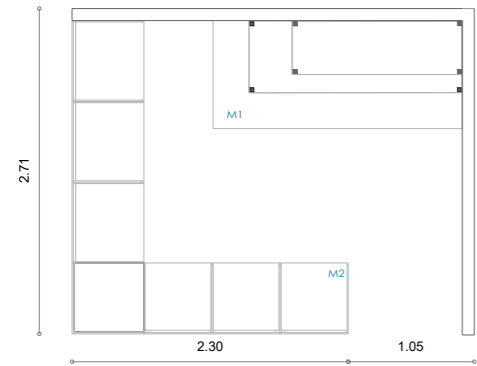


MOBILIARIO 2
1. Tira de madera eucalipto e=5cm
2. Tablero MDF e=9mm

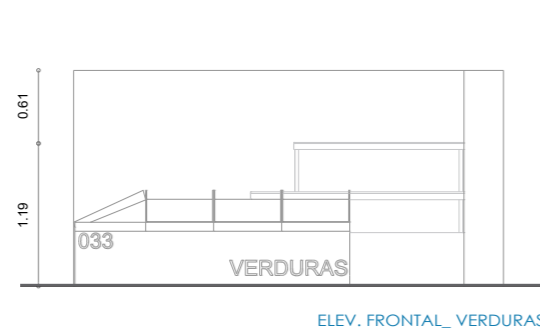
143

Anteproyecto mercado

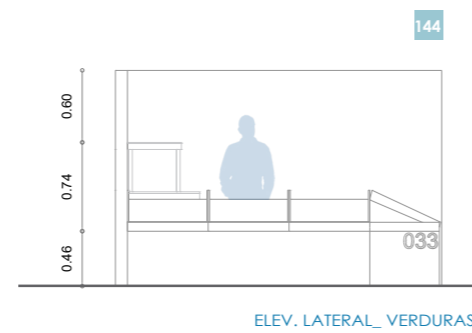
4.4 19 Mobiliario propuesto



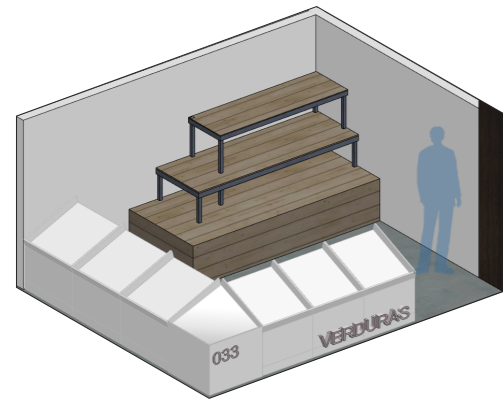
PUESTO TIPO_ VERDURAS
Esc: 1.50



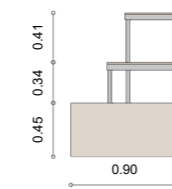
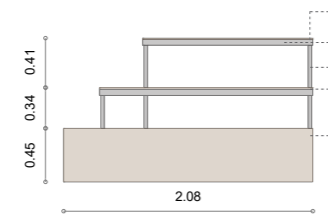
ELEV. FRONTAL_ VERDURAS



ELEV. LATERAL_ VERDURAS

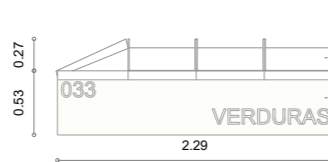


PERSPECTIVA_ VERDURAS



MOBILIARIO 1

1. Tablero MDF e=20mm
2. Tablero MDF e=9mm
3. Tubo metálico de 5x5 cm
4. Tubo metálico de 15x15cm
5. Tornillo auto perforante 1 1/2"

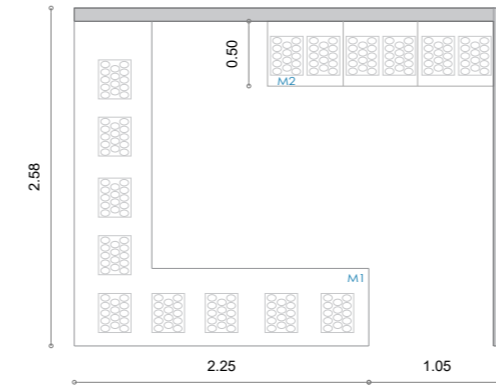


MOBILIARIO 2

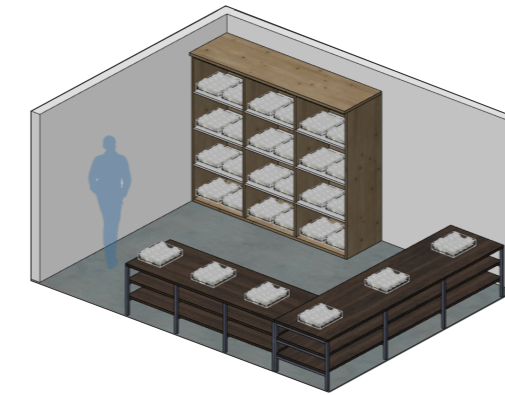
1. Tablero de melamina e=25mm
2. Repisa de melamina e=25mm
3. Panel de división de melamina e=15mm

Anteproyecto mercado

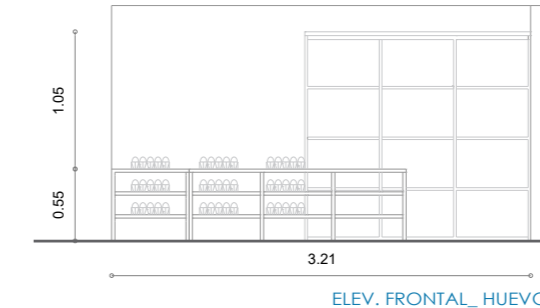
4.4 19 Mobiliario propuesto



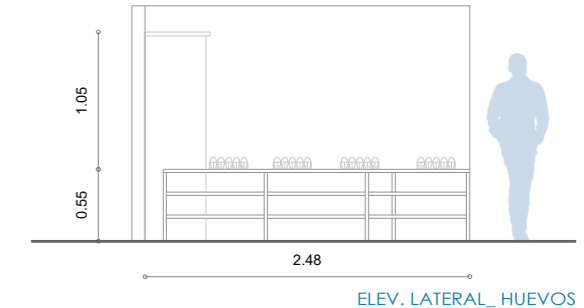
PUESTO TIPO_ HUEVOS
Esc: 1.50



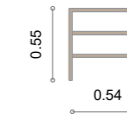
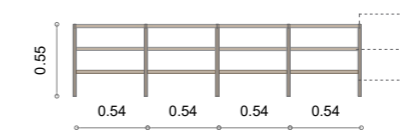
PERSPECTIVA_ HUEVOS



ELEV. FRONTAL_ HUEVOS

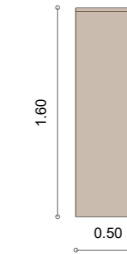
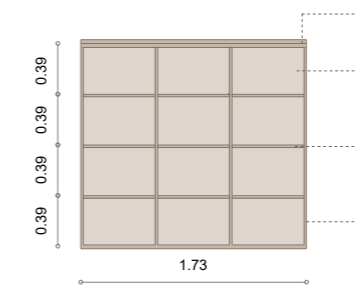


ELEV. LATERAL_ HUEVOS



MOBILIARIO 1

1. Tablero MDF e=20mm
2. Tubo metálico soldado de 30 x 30 mm
3. Tornillo auto perforante 1 1/2"

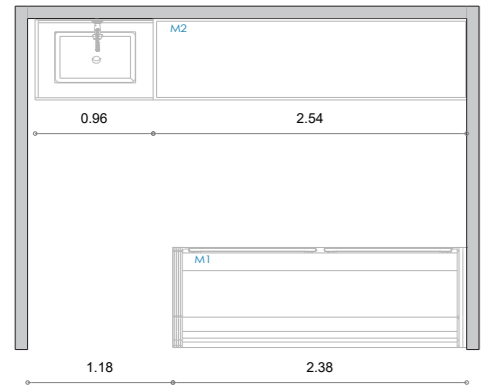


MOBILIARIO 2

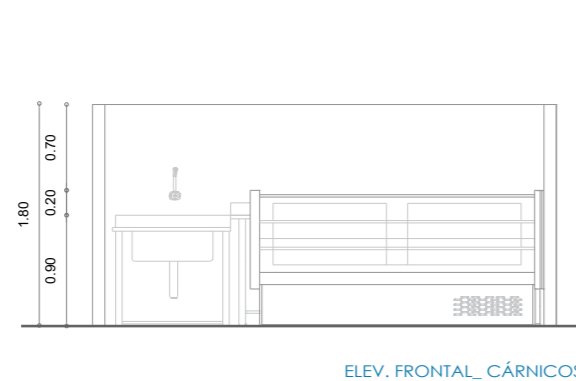
1. Tablero MDF e=20mm
2. Tablero MDF e=9mm
3. Unión con tornillo auto perforante 1 1/2"

Anteproyecto mercado

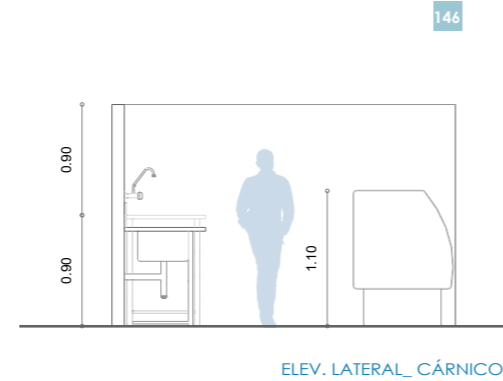
4.4 19 Mobiliario propuesto



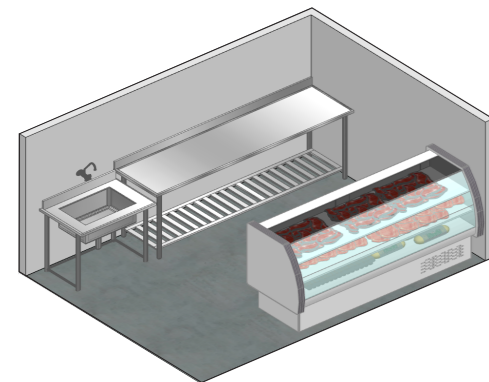
PUESTO TIPO_CÁRNICOS
Esc: 1.50



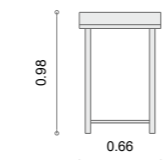
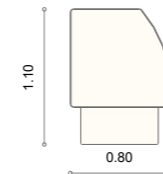
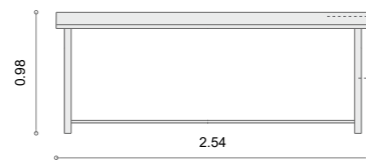
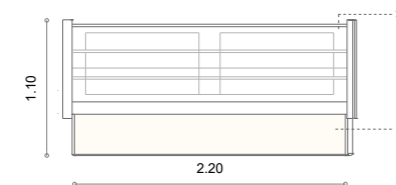
ELEV. FRONTAL_CÁRNICOS



ELEV. LATERAL_CÁRNICOS



PERSPECTIVA_CÁRNICOS



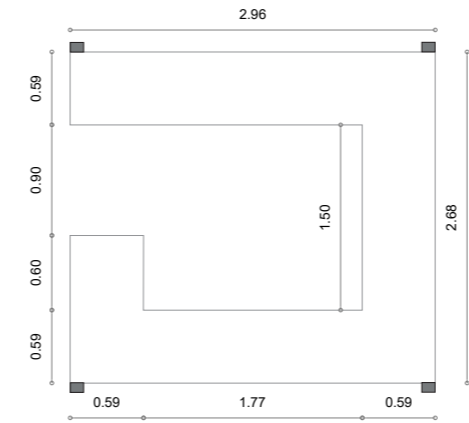
- MOBILIARIO 1**
1. Enfridor de carnes con pantalla vitrina refrigerada
 2. Vidrio templado

- MOBILIARIO 2**
1. Mesas de carnicería con sobre de polietileno de 25 mm de espesor
 2. Patas de acero inoxidable

146

Anteproyecto mercado

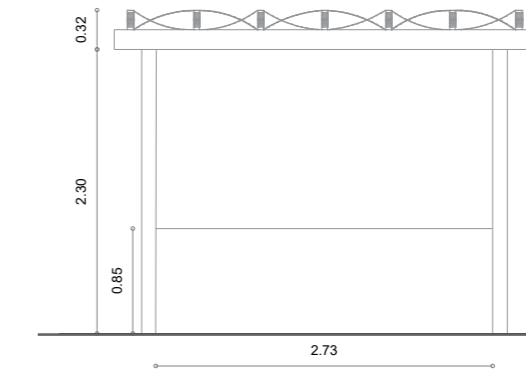
4.4 19 Mobiliario propuesto



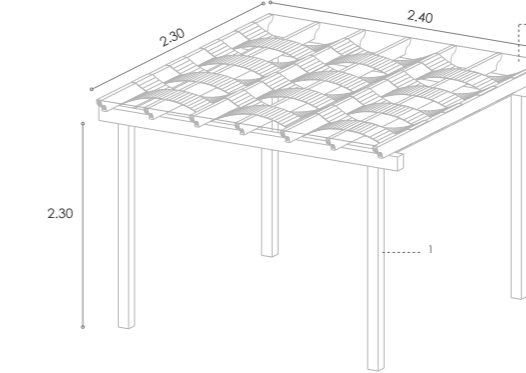
PUESTO TIPO_ITINERANTE
Esc: 1.50



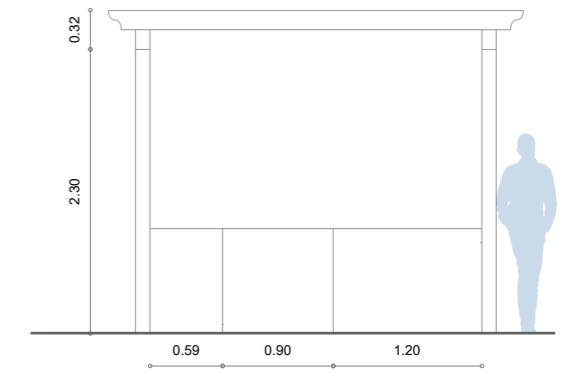
PERSPECTIVA_PUESTO ITINERANTE



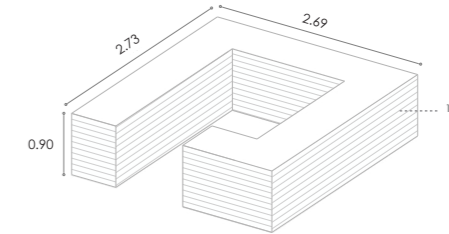
ELEV. FRONTAL_PUESTO ITINERANTE



- CUBIERTA**
1. Estructura de acero e=6cm
 2. Vidrio templado e= 8mm



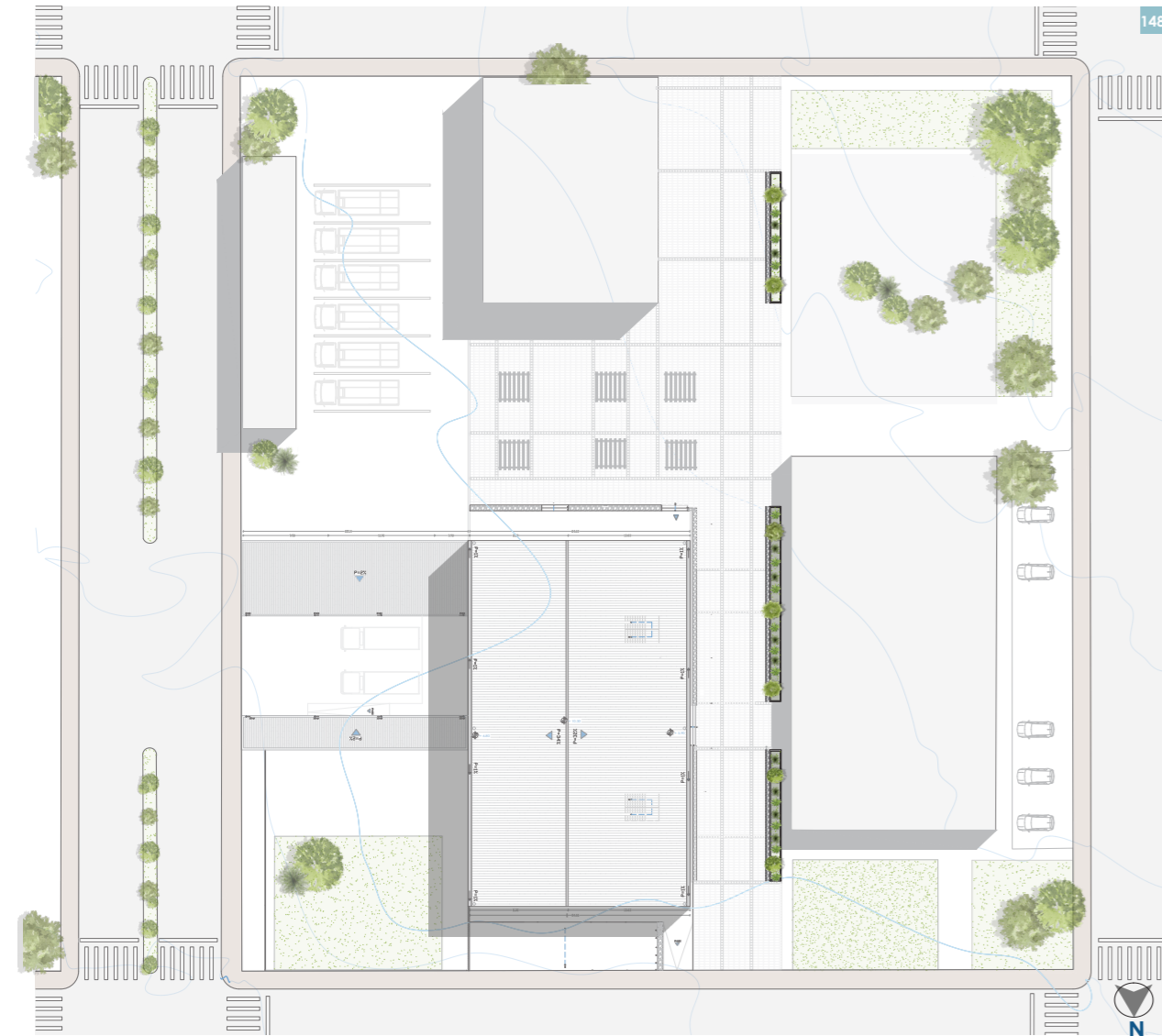
ELEV. LATERAL_PUESTO ITINERANTE



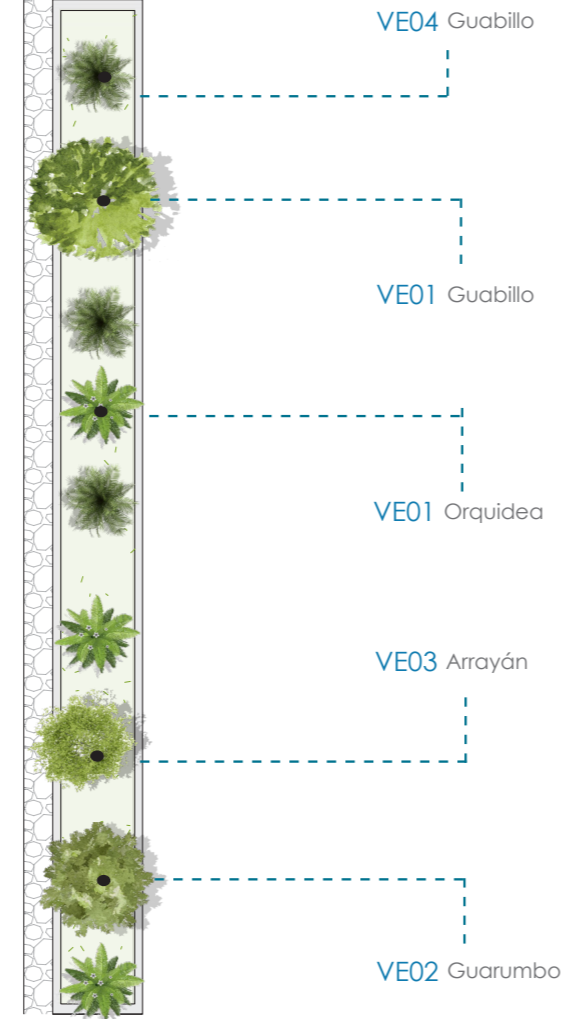
- MOBILIARIO 1**
1. Tablero MDF e=20mm

147

Anteproyecto mercado
4.4.20 Especies del proyecto



Anteproyecto mercado
4.4.20 Especies del proyecto



Guabillo

Nombre científico: Psidium guineense SW
Familia: Myrtaceae
Origen: Nativa
Altura: 1 - 6 m
Forma de copa: Irregular
Diámetro de copa: 1 m
Flores: Hermafrodita blancas rojizas
Época de floración: Noviembre -Marzo
Tipo de raíz: Pivotante

Guarumbo

Nombre científico: Cecropia peltata
Familia: Urticaceae
Origen: Nativa
Altura: 3 - 25 m
Forma de copa: Lóbulos
Diámetro de copa: 1 m
Flores: Espigas
Época de floración: Mayo - Julio
Tipo de raíz: Superficiales

Arrayán

Nombre científico: Luma apiculata
Familia: Myrtaceae
Origen: Nativa
Altura: 0.5 - 10 m
Forma de copa: Irregular
Diámetro de copa: 0.6 m
Flores: Hermafrodita blancas rojizas
Época de floración: Febrero -Julio
Tipo de raíz: Pivotante

Dracena

Nombre científico: Deremensis
Familia: Liliáceas
Origen: Nativa
Altura: 0.4 - 0.6m
Forma de copa: Irregular
Diámetro de copa: 1 m
Flores: Hojas
Época de floración: Abril - Marzo
Tipo de raíz: Pequeña

Orquídea

Nombre científico: Cecropia peltata
Familia: Urticaceae
Origen: Nativa
Altura: 3 - 25 m
Forma de copa: Lóbulos
Diámetro de copa: 1 m
Flores: Espigas
Época de floración: Mayo - Julio
Tipo de raíz: Superficiales



PERSPECTIVA 01





PERSPECTIVA 02





PERSPECTIVA 03





PERSPECTIVA 04





PERSPECTIVA 05





PERSPECTIVA 06





PERSPECTIVA 07





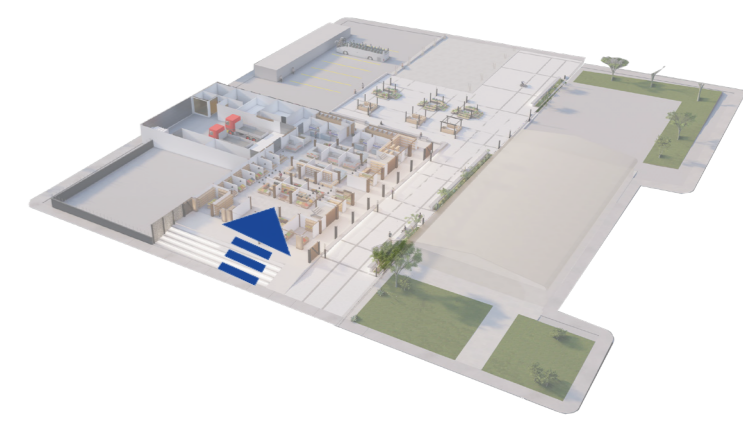
VERDURAS

034

VERDURAS

VERDURA

PERSPECTIVA 08





PERSPECTIVA 09

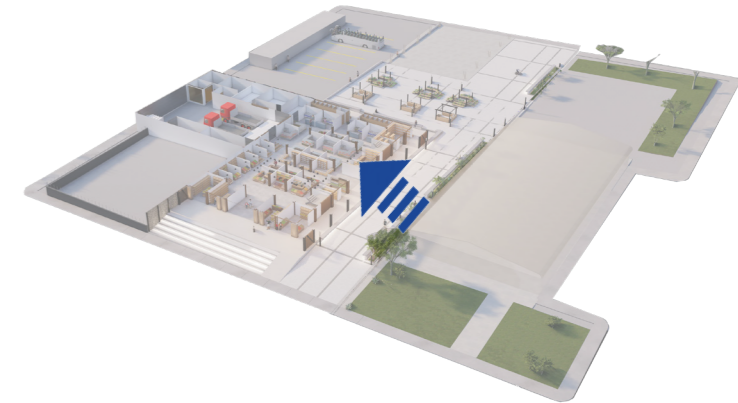




ABARROTES

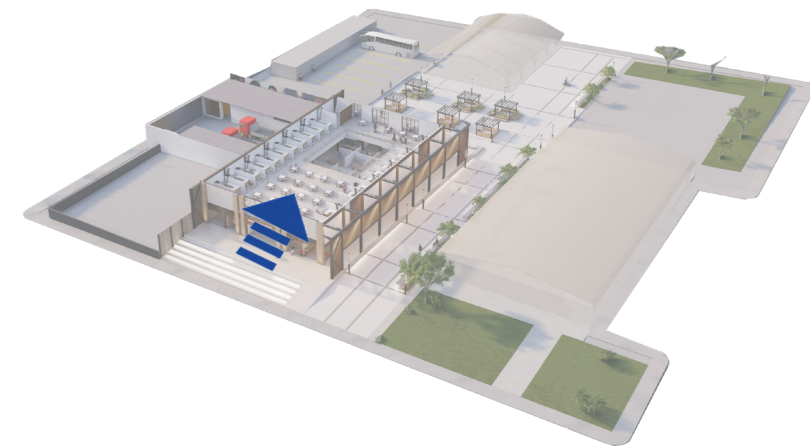


ABARROTES
PERSPECTIVA 10



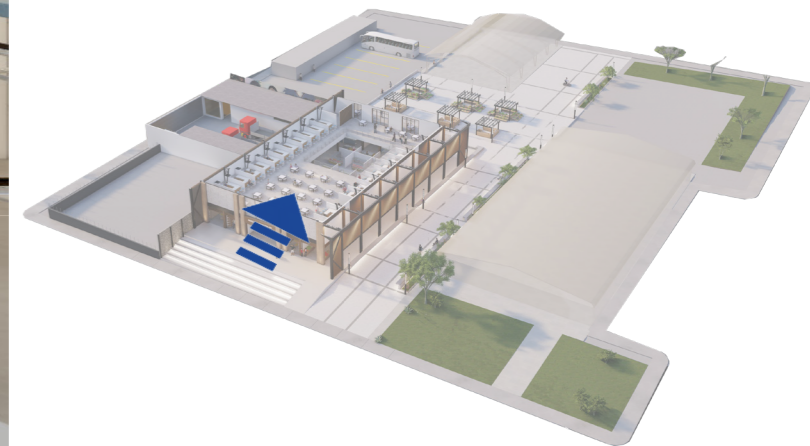


PERSPECTIVA 11



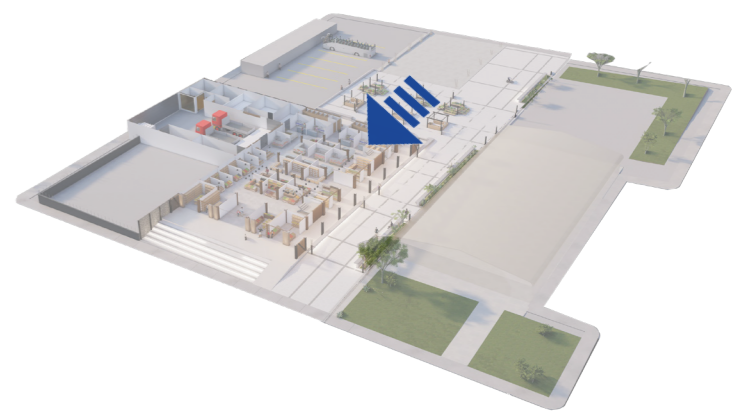


PERSPECTIVA 12





PERSPECTIVA 13





PERSPECTIVA 14



PERSPECTIVA 15

Créditos

4.6 Créditos gráficos

90. Soleamiento
Fuente: Propia (148)
91. Vientos
Fuente: Propia (148)
92. Accesibilidad
Fuente: Propia (149)
93. Relación entorno
Fuente: Propia (149)
94. Aproximación proyecto
Fuente: Propia (150)
95. Aproximación proyecto
Fuente: Propia (151)
96. Plantas modulares
Fuente: Propia (152)
97. Planta modular
Fuente: Propia (152)
98. Sistema circulación
Fuente: Propia (153)
99. Sistema circulación
Fuente: Propia (153)
100. Organigrama funcional
Fuente: Propia (157)
101. Planta baja zonificación
Fuente: Propia (158)
102. Planta alta zonificación
Fuente: Propia (159)
103. Sección zonificación
Fuente: Propia (159)
104. Axonometría zonificación
Fuente: Propia (160)
105. Sistema estructural
Fuente: Propia (161)
106. Sistema constructivo
Fuente: Propia (162)
107. Materialidad
Fuente: Propia (163)
108. Esquema soleamiento
Fuente: Propia (164)
109. CFD interno
Fuente: Propia (165)
110. Confort térmico
Fuente: Propia (165)
111. Planta emplazamiento
Fuente: Propia (168)
112. Planta de cubiertas
Fuente: Propia (169)
113. Planta de cimentación
Fuente: Propia (170)
114. Planta baja estructural
Fuente: Propia (171)
115. Planta entrepiso estructural
Fuente: Propia (172)
116. Planta cubierta estructural
Fuente: Propia (173)
117. Planta baja
Fuente: Propia (174)
118. Acercamiento planta baja
Fuente: Propia (175)
119. Planta alta
Fuente: Propia (176)
120. Acercamiento planta alta
Fuente: Propia (177)
121. Planta baja -ascensor
Fuente: Propia (178)
122. Planta alta - ascensor
Fuente: Propia (179)
123. Elevación frontal - posterior
Fuente: Propia (180)
124. Elevaciones laterales
Fuente: Propia (181)
125. Cortes (A-A) (B-B)
Fuente: Propia (182)

Créditos

4.6 Créditos gráficos

126. Alzado Constructivo 01
Fuente: Propia (183)
127. Sección constructiva 01
Fuente: Propia (183)
128. Alzado Constructivo 02
Fuente: Propia (184)
129. Sección constructiva 02
Fuente: Propia (184)
130. Detalle 01
Fuente: Propia (185)
131. Detalle 02
Fuente: Propia (185)
132. Detalle 03
Fuente: Propia (186)
133. Detalle 04
Fuente: Propia (186)
134. Detalle 05
Fuente: Propia (187)
135. Detalle 06
Fuente: Propia (187)
136. Detalle 07
Fuente: Propia (188)
138. Detalle 08
Fuente: Propia (188)
138. Detalle 09
Fuente: Propia (189)
139. Detalle 10
Fuente: Propia (189)
140. Axonometría 01
Fuente: Propia (190)
141. Axonometría 02
Fuente: Propia (191)
142. Mobiliario propuesto papas
Fuente: Propia (192)
143. Mobiliario propuesto frutas
Fuente: Propia (193)
144. Mobiliario propuesto verduras
Fuente: Propia (194)
145. Mobiliario propuesto huevos
Fuente: Propia (195)
146. Mobiliario propuesto puesto itinerante
Fuente: Propia (196)
147. Mobiliario propuesto puesto itinerante
Fuente: Propia (197)
148. Planta vegetación propuesta
Fuente: Propia (198)
149. Perspectiva 01
Fuente: Propia (200)
150. Perspectiva 02
Fuente: Propia (202)
151. Perspectiva 03
Fuente: Propia (204)
152. Perspectiva 04
Fuente: Propia (206)
153. Perspectiva 05
Fuente: Propia (208)
154. Perspectiva 06
Fuente: Propia (210)
155. Perspectiva 07
Fuente: Propia (212)
156. Perspectiva 08
Fuente: Propia (214)
157. Perspectiva 09
Fuente: Propia (216)
158. Perspectiva 10
Fuente: Propia (218)
159. Perspectiva 11
Fuente: Propia (220)
160. Perspectiva 12
Fuente: Propia (222)
161. Perspectiva 13
Fuente: Propia (224)
162. Perspectiva 14
Fuente: Propia (226)
161. Perspectiva 15
Fuente: Propia (215)

CAPITULO 5



Conclusiones

Conclusiones

El Mercado Municipal de Cantón Huamboya - Morona Santiago mediante su readecuación permitirá activar el comercio de la localidad mediante la generación de un diseño óptimo con la distribución de espacios con las dimensiones adecuadas que permitan resolver y mejorar los servicios de comercialización de productos. Esto soluciona la problemática de ventas informales que se da alrededor del mercado que han venido ocasionando incomodidades en el sector, para así lograr proporcionar puestos confortables, ordenados, limpios y seguros, tanto para el vendedor como para los consumidores.

Se reubica el terminal de transferencia que se encuentra conjuntamente con el bloque de mercado. Con ello se propone que funcione de manera independiente y zonificar de una mejor manera las distintas actividades dentro de la manzana de intervención.

Es necesario mencionar que se genera un eje articulador que se relaciona directamente con el mercado de Huamboya, lo que facilita la conexión de todos los equipamientos que existen en la manzana, haciendo de este espacio un elemento integrador con el contexto inmediato.

Además, se genera una plaza itinerante que permite que los usuarios tengan un lugar de encuentro, lo que favorece la activación social y sobre todo económica de los habitantes de este cantón de Morona Santiago.

En la investigación del marco teórico se logró encontrar las principales áreas y dimensiones que debe poseer un mercado de abasto, que son: las zonas de atención y venta (semi-húmeda, húmeda y seca) y las zonas complementarias (administrativa y de servicio).

Se ubica la zona de servicio hacia la Av. 3 de noviembre, ya que al ser una calle principal es la más adecuada tanto para la descarga de productos como para la recolección de desechos.

La altura que se maneja en el mercado de Huamboya tiene relación con su contexto inmediato, permitiendo que exista armonía con su entorno. Además, se da la creación de espacios multifuncionales fomentando la conexión de los espacios interiores con los espacios públicos circundantes.

Otro punto importante es la utilización de materiales como el acero, hormigón y la madera, los mismo que resaltan como materiales predominantes en el cantón Huamboya.

Finalmente, el proyecto de remodelación y adecuación del mercado municipal de Huamboya, representa el inicio de la recuperación urbanística, social y sobre todo comercial del cantón, al encontrarse en el centro de la ciudad, sus múltiples espacios de comercio y reposo promueve las relaciones sociales y el encuentro entre los habitantes de este cantón, posibilitando la activación de la

Referencias

- Actualización del plan de desarrollo y ordenamiento territorial. (2019). En G. Huamboya, Actualización plan de desarrollo y ordenamiento territorial (pág. 97). Huamboya: Ingenia C.A.
- Agudelo, J. (2021). Plaza de Mercado. Antioquia: Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.
- Anteproyecto arquitectónico del Mercado de San Marcos . (2006). San Salvador: Universidad del Salvador .
- Archdaily. (2011). Mercado Tirso de Molina. Archdaily.
- Archdaily. (2014). Mercado Roma . Archdaily.
- Auyón, M. (2016). Propuesta de diseño para la construcción de un mercado cantonal en San Jose . Guatemala: UNIS. Obtenido de UNIS
- Baquero, D. (2011). Las plazas de mercado como catalizadores urbanos . Colombia: Repositorio UNAL.
- Bonilla, J. (2018). El Mercado como integrador del espacio público. Bogotá: Universidad Católica de Colombia.
- Cedillo, D. y. (2021). Diseño del Centro de Expendio Miraflores. Cuenca: UCUENCA.
- Comercio, Retailers. (22 de 10 de 2021). Bolsanea. Obtenido de Bolsanea: <https://www.bolsalea.com/blog/2013/05/los-origenes-del-comercio/#Bolsalea>
- Dejtiar, F. (05 de diciembre de 2018). ArchDaily. Obtenido de ArchDaily: <https://www.archdaily.cl/cl/907214/mercados-ejemplos-de-arquitectura-en-planta-y-seccion>
- Díaz, J. (2019). Trabajo de Grado para Optar el Título de Arquitecto. Bucaramanga: Universidad Santo Tomás.
- EcuRed. (29 de julio de 2019). Ecu Red. Obtenido de Ecu Red: [https://www.ecured.cu/index.php?title=Cant%C3%B3n_Huamboya_\(Ecuador\)&action=history](https://www.ecured.cu/index.php?title=Cant%C3%B3n_Huamboya_(Ecuador)&action=history)
- GAD MUNICIPAL DE HUAMBOYA. (2019). Obtenido de GAD MUNICIPAL DE HUAMBOYA: <https://www.huamboya.gob.ec/index.php/contenido/item/informacion-general>
- García, K. (2014). Diseño de mercado de Morales. Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala.
- García, P. (2017). Nuevo Mercado Central del Callao. Lima: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- Gómez, J. (2006). Anteproyecto del mercado de San Marcos. San Salvador: Universidad de El Salvador.

Referencias

- Henao, L. (2015). La permeabilidad de las formas arquitectónicas: los Mercados Municipales de Ciutat Vella y del Eixample de Barcelona. España: Universidad Politécnica de Cataluña.
- Hernández, C. (2008). Mercado y Terminal de buses Pajapita. Guatemala : Universidad de San Carlos de Guatemala.
- HUAMBOYA, G. (2021). Plan de Uso y Gestión del Suelo. Huamboya: INGENIA Consulting C.A.
- HUAMBOYA, G. D. (2019). Gaceta Oficial Municipal. Huamboya: GAD DE HUAMBOYA .
- HUAMBOYA, G. M. (2019). Plan de Desarrollo y Ordenamiento territorial . Huamboya: INGENIA Consulting C.A. Instituto Ecuatoriano de Normalización. (2012). Mercados Saludables. Requisitos. Quito.
- Josep Lluís. (16 de noviembre de 2022). Arquitectura Viva. Obtenido de Arquitectura Viva: <https://arquitecturaviva.com/obras/remodelacion-del-mercado-del-ninot>
- Melo, J. (2016). BAQ. Obtenido de BAQ: <https://arquitecturapanamericana.com/mercado-flores-26/>
- Ministerio de Agricultura, G. A. (2016). Cobertura y usos de tierra, sistemas productivos . Huamboya: Tracasa/ Nipsa.
- Molinillo, S. (2017). Centros comerciales del área urbana. Málaga: Universidad de Málaga.
- Nacional, S. M. (17 de junio de 2021). Meteostat. Obtenido de Meteostat: <https://dev.meteostat.net/terms.html#limitation-of-liability>
- Ofelia, B. (2016). El Emplazamiento como Estrategia Proyectual. Perú: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo.
- Peláez, E., & Morocho, I. (2013). "Propuesta de creación y gestión de la Escuela de Formación Ciudadana para el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Huamboya, Provincia de Morona Santiago". Macas: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.
- Peña, I. (2022). Mercado Municipal Guacará. Barranquilla: Universidad del Norte.
- Peñafiel, K. (2017). Propuesta de creación y gestión de la Escuela de Formación . Macas: Espoch.
- Plazola, A. (1990). Enciclopedia de la Arquitectura. Vol III. México: Plazola editores.
- QuestionPro. (2022). ¿Qué es un estudio de caso y cómo realizarlo? QuestionPro.
- RAE. (2021). Diccionario de la lengua español. Madrid, España: 23a ed.
- Reyes, F. (2016). Mercado de flores y plantas Monteserín. Quito: USFQ.

Referencias

- Roxana, A. (2017). Norma sanitaria de funcionamiento de mercados de abasto. Perú: Universidad Nacional del Santa .
- Sandoval, K. (2014). Diseño del Mercado Municipal de Morales. Guatemala: Universidad de San Carlos Guatemala.
- SEDESOL. (1999). Sistema Normativo de Equipamiento Urbano . México: Tomo III, Comercio y Abasto.
- Tello, S. (2020). Mercado Modelo de Abastos con Iconografías representativas en el distrito Huánuco. Perú: Universidad Nacional "Hemilio Valdizán".
- Toscano, J. (2017). Rediseño del mercado turismo con intervención en el espacio público, en la parroquia de Sangolquí. Quito: Universidad Central del Ecuador .
- Tracey, J. (2004). Planificación y diseño de Mercados Rurales. Roma: Fao.org.
- Velásquez, J. (2015). Proyecto De diseño interior y mobiliarios del mercado de víveres de Salitre . Guayaquil: Universidad de Guayaquil .
- Viera, D. (2015). Diseño arquitectónico de mercado de transferencia de víveres para el cantón Durán. Guayaquil: Universidad de Guayaquil.
- Villavicencio Arciniegas, M. B. (2021). Diseño del anteproyecto del mercado mayorista de agroproductores de Cañar. Cuenca: UCUENCA.