

# Fachada constructiva. Sección D-D'

ESC. 1:125

FACHADA TIPO FRONTAL Y POSTERIOR

FACHADA CONSTRUCTIVA  
SECCIÓN D-D'

ESTRUCTURAS URBANAS SUBYACENTES  
CENTRO DE ARTES ESCÉNICAS

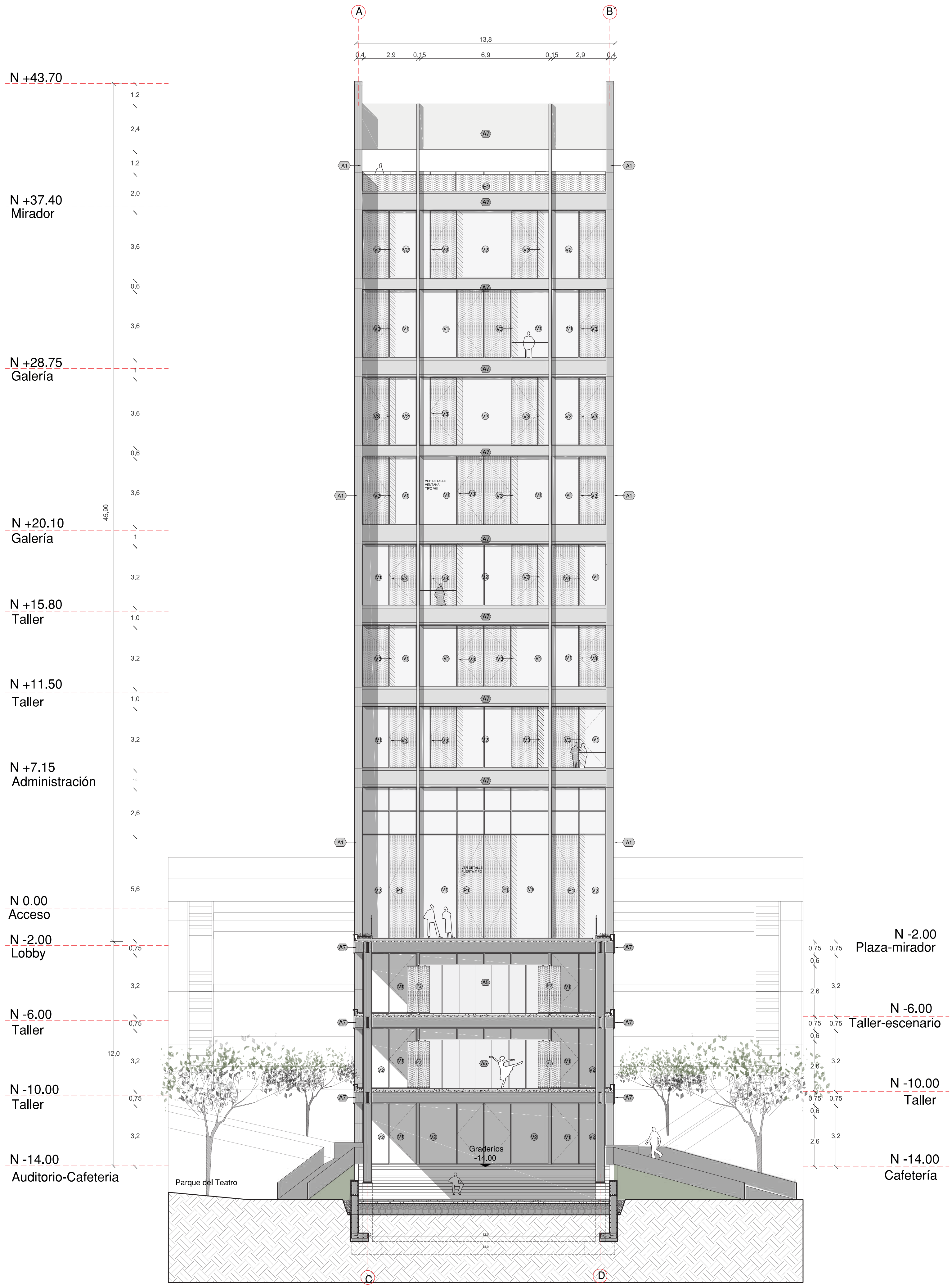
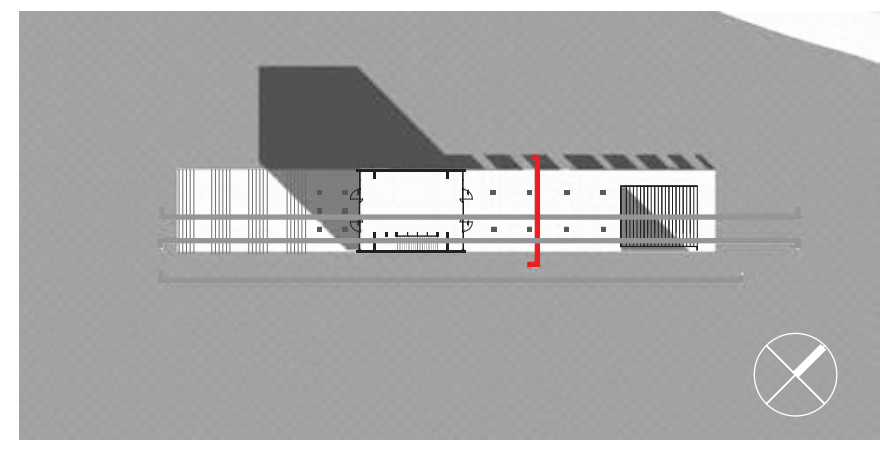
DIANA PEÑALOZA SÁNCHEZ  
HECTOR PAREDES

ALUMNA.  
DIRECTOR.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

PLANO DE REFERENCIA

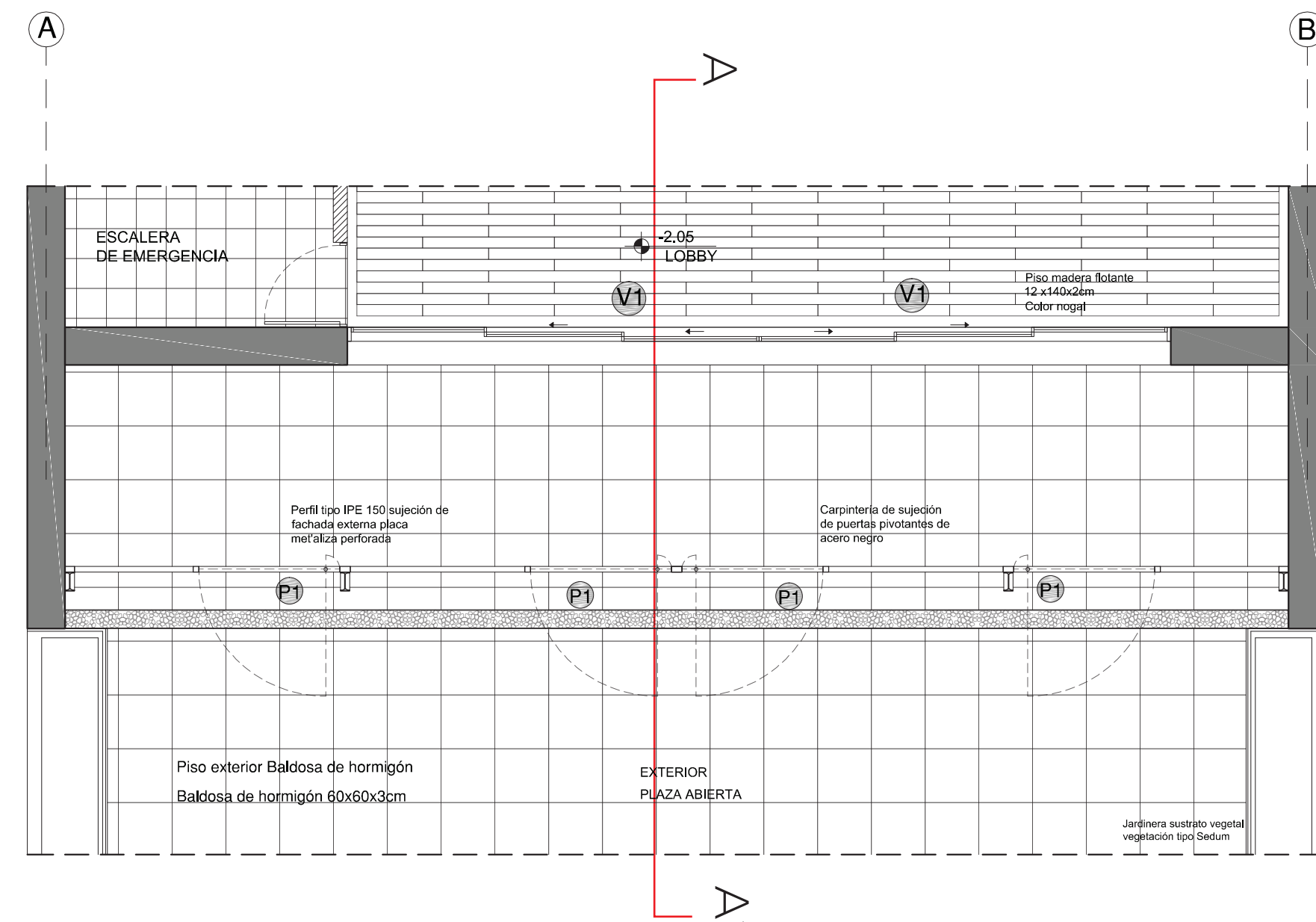
sección D-D'



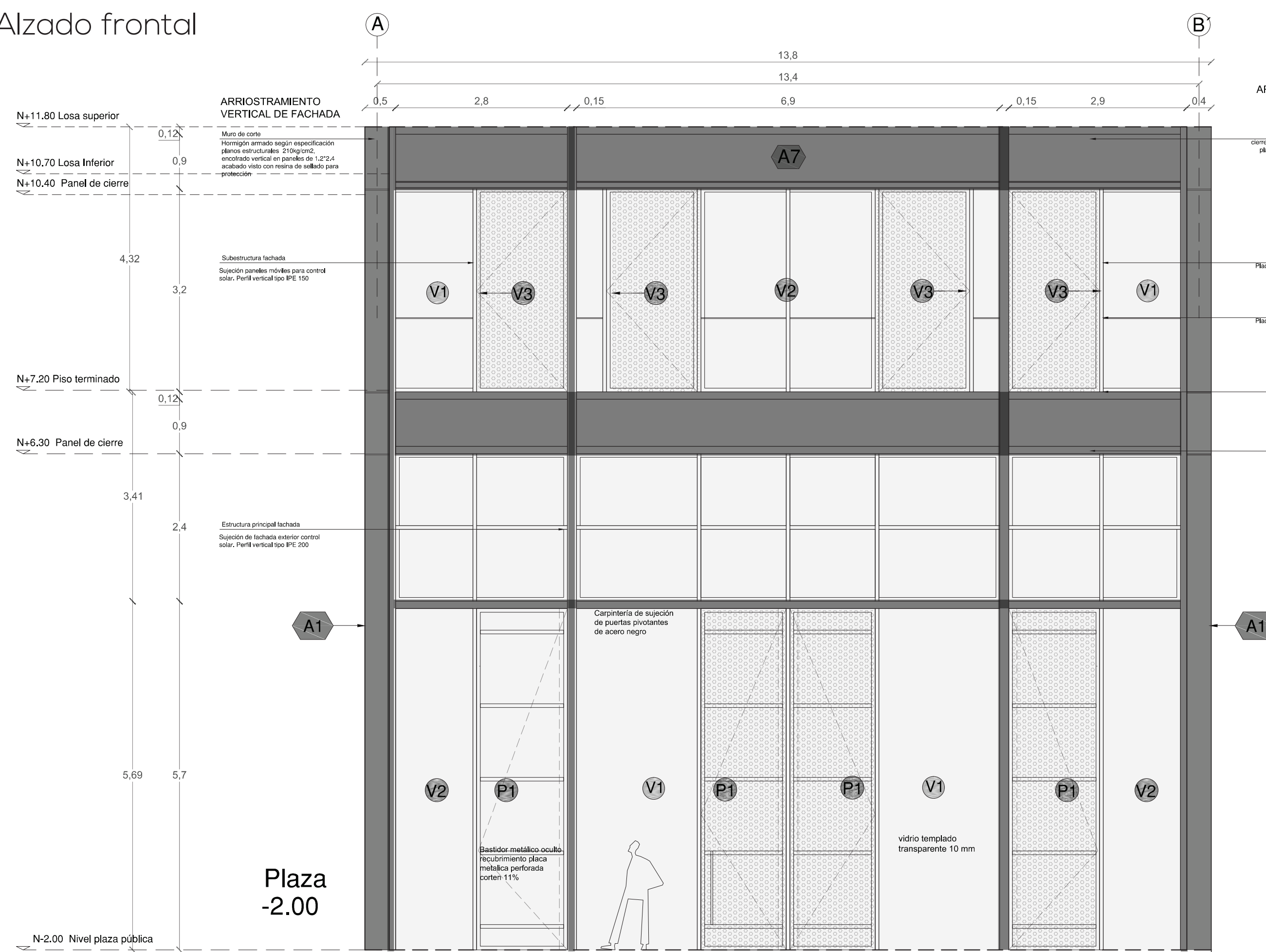
CUADRO DE ACABADOS	
<b>MUROS - PANELES</b>	<b>TECHOS</b>
<b>A1</b> Muro de hormigón armado	<b>B1</b> Dado con esmalte - revestido metálico
<b>A2</b> Muro de hormigón	<b>B2</b> Revestido con cerámica en espiga de agua
<b>A3</b> Panel acrílico perforado	<b>C1</b> Pisos de cerámica
<b>A4</b> Panel acrílico opaco	<b>C2</b> Pisos de cerámica
<b>A5</b> Panel acrílico opaco	<b>C3</b> Pisos de cerámica
<b>A6</b> Panel acrílico opaco	<b>C4</b> Pisos de cerámica
<b>A7</b> Panel acrílico opaco	<b>C5</b> Pisos de cerámica
<b>A8</b> Panel acrílico opaco	<b>D1</b> Recubrimientos
<b>P</b> Puertas	<b>D2</b> Recubrimientos
<b>V</b> Ventanas	<b>D3</b> Recubrimientos
	<b>D4</b> Recubrimientos
	<b>E1</b> Barandales
	<b>E2</b> Barandales
	<b>P</b> Puertas
	<b>V</b> Ventanas
<b>1</b> Acabado exterior	<b>2</b> Acabado interior
<b>3</b> Acabado en obra	<b>4</b> Acabado en obra
<b>5</b> Acabado en obra	<b>6</b> Acabado en obra
<b>7</b> Acabado en obra	<b>8</b> Acabado en obra
<b>9</b> Acabado en obra	<b>10</b> Acabado en obra
<b>11</b> Acabado en obra	<b>12</b> Acabado en obra
<b>13</b> Acabado en obra	<b>14</b> Acabado en obra
<b>15</b> Acabado en obra	<b>16</b> Acabado en obra
<b>17</b> Acabado en obra	<b>18</b> Acabado en obra
<b>19</b> Acabado en obra	<b>20</b> Acabado en obra
<b>21</b> Acabado en obra	<b>22</b> Acabado en obra
<b>23</b> Acabado en obra	<b>24</b> Acabado en obra
<b>25</b> Acabado en obra	<b>26</b> Acabado en obra
<b>27</b> Acabado en obra	<b>28</b> Acabado en obra
<b>29</b> Acabado en obra	<b>30</b> Acabado en obra
<b>31</b> Acabado en obra	<b>32</b> Acabado en obra
<b>33</b> Acabado en obra	<b>34</b> Acabado en obra
<b>35</b> Acabado en obra	<b>36</b> Acabado en obra
<b>37</b> Acabado en obra	<b>38</b> Acabado en obra
<b>39</b> Acabado en obra	<b>40</b> Acabado en obra
<b>41</b> Acabado en obra	<b>42</b> Acabado en obra
<b>43</b> Acabado en obra	<b>44</b> Acabado en obra
<b>45</b> Acabado en obra	<b>46</b> Acabado en obra
<b>47</b> Acabado en obra	<b>48</b> Acabado en obra
<b>49</b> Acabado en obra	<b>50</b> Acabado en obra
<b>51</b> Acabado en obra	<b>52</b> Acabado en obra
<b>53</b> Acabado en obra	<b>54</b> Acabado en obra
<b>55</b> Acabado en obra	<b>56</b> Acabado en obra
<b>57</b> Acabado en obra	<b>58</b> Acabado en obra
<b>59</b> Acabado en obra	<b>60</b> Acabado en obra
<b>61</b> Acabado en obra	<b>62</b> Acabado en obra
<b>63</b> Acabado en obra	<b>64</b> Acabado en obra
<b>65</b> Acabado en obra	<b>66</b> Acabado en obra
<b>67</b> Acabado en obra	<b>68</b> Acabado en obra
<b>69</b> Acabado en obra	<b>70</b> Acabado en obra
<b>71</b> Acabado en obra	<b>72</b> Acabado en obra
<b>73</b> Acabado en obra	<b>74</b> Acabado en obra
<b>75</b> Acabado en obra	<b>76</b> Acabado en obra
<b>77</b> Acabado en obra	<b>78</b> Acabado en obra
<b>79</b> Acabado en obra	<b>80</b> Acabado en obra
<b>81</b> Acabado en obra	<b>82</b> Acabado en obra
<b>83</b> Acabado en obra	<b>84</b> Acabado en obra
<b>85</b> Acabado en obra	<b>86</b> Acabado en obra
<b>87</b> Acabado en obra	<b>88</b> Acabado en obra
<b>89</b> Acabado en obra	<b>90</b> Acabado en obra
<b>91</b> Acabado en obra	<b>92</b> Acabado en obra
<b>93</b> Acabado en obra	<b>94</b> Acabado en obra
<b>95</b> Acabado en obra	<b>96</b> Acabado en obra
<b>97</b> Acabado en obra	<b>98</b> Acabado en obra
<b>99</b> Acabado en obra	<b>100</b> Acabado en obra

# DETALLE DE FACHADA. Panel externo control solar

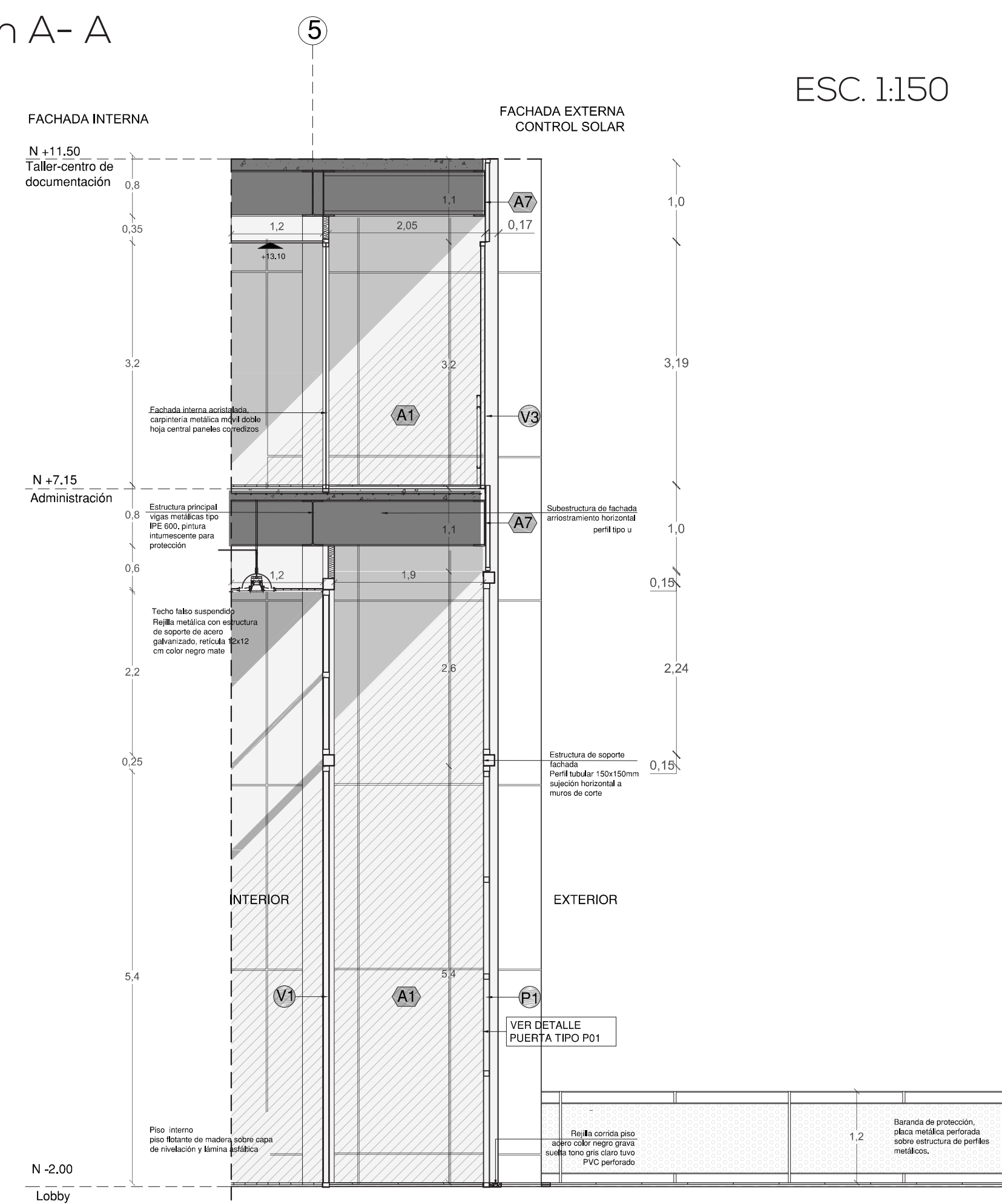
Planta nivel -2.00



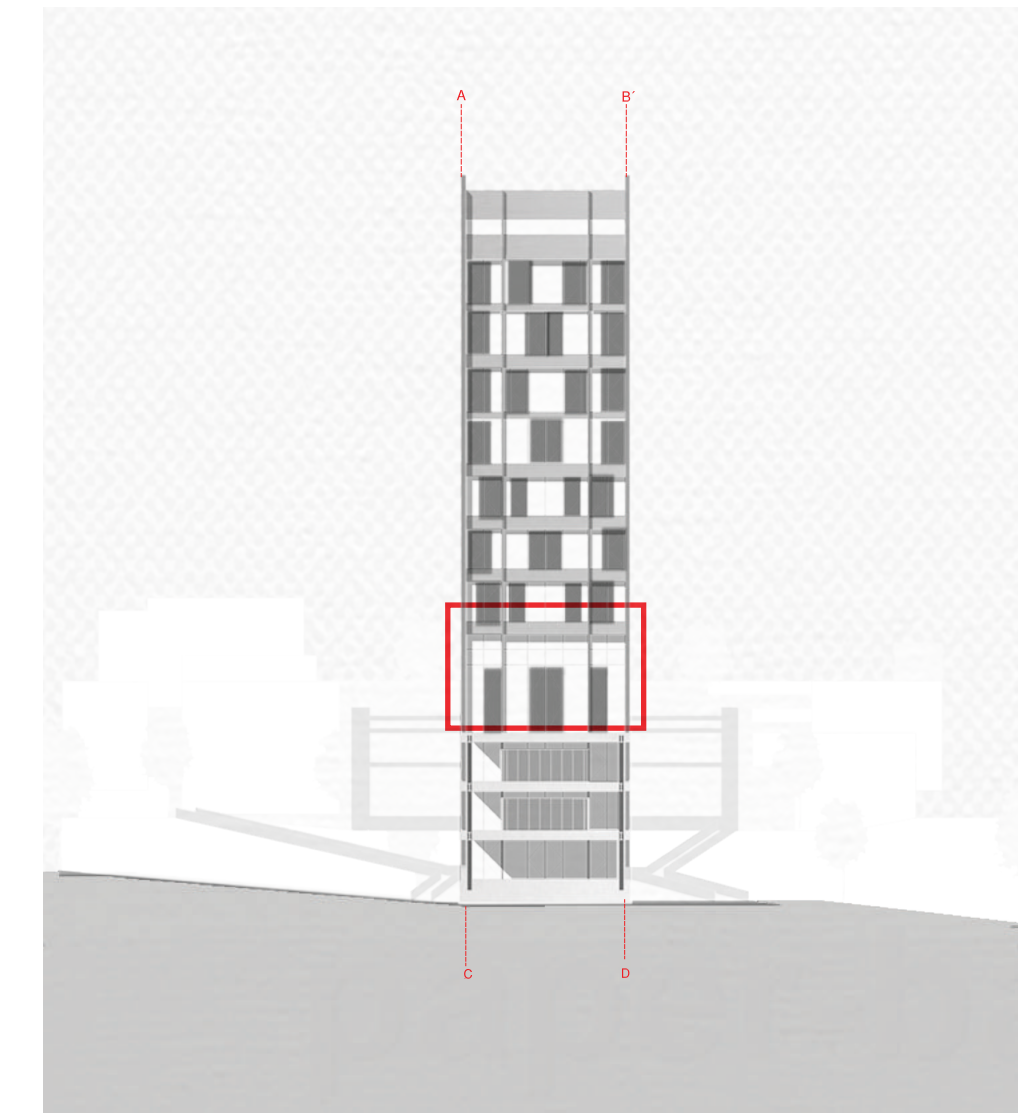
Alzado frontal



Sección A-A



PLANO DE REFERENCIA



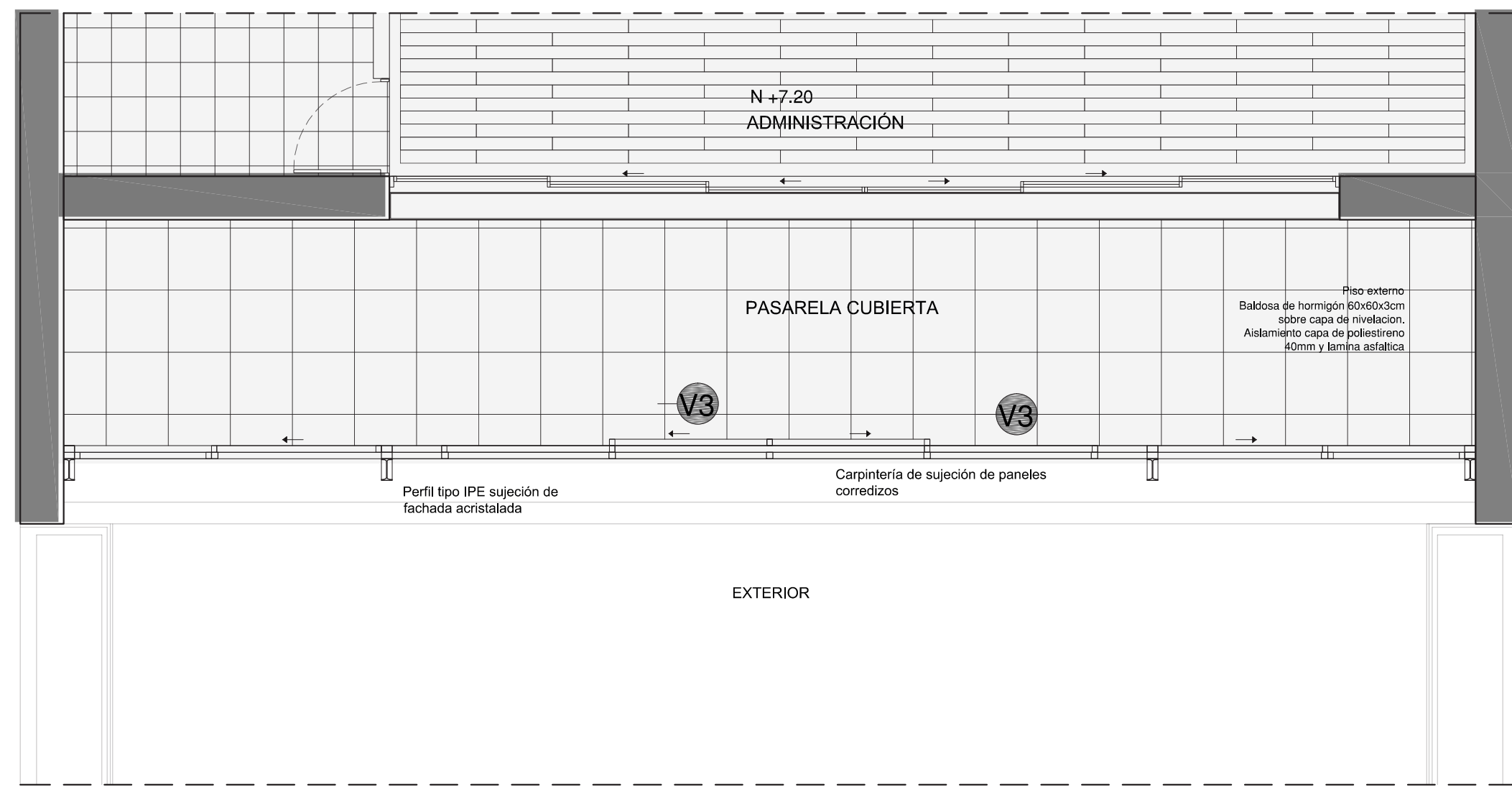
CUADRO DE ACABADOS

A		B	
<b>MUROS - PANELES</b>		<b>TECHOS</b>	
A1	Muro de hormigón armado	B1	Cielo raso suspendido - rejilla metálica
A2	Muro estructural de hormigón visto. Encofrado vertical	B2	Rejilla metálica con estructura de soporte de acero galvanizado. rejilla 12x12 cm color negro mate 10
A3	Blanco de hormigón		
A4	Panel metálico perforado		
A5	Panel metálico liso		
A6	Panel estructura de acero galvanizado y placas de metal color blanco mate		
A7	Panel aluminio		
A8	Panel Acrotex móvil		
<b>PISOS</b>		<b>RECUBRIMIENTOS</b>	
C1	Piso Hormigón exterior	D1	Vitrilo
C2	Piso exterior Baldosa de hormigón	D2	Lamina de 4x8 de alto tránsito espesor 4mm color gris sobre capa de polietileno
C3	Piso Interior Cerámico	D3	Modulo color negro
C4	Piso madera	D4	Lamina de 4x8 de alto tránsito espesor 4mm color gris sobre capa de polietileno
C5	Piso aluminado acrílico	D5	Baldosa cerámica
<b>PUERTAS</b>		<b>BARANDALES</b>	
P1	Puerta pñicel con una hoja perforada lustrada	E1	Baranda de protección: placa metálica perforada sobre estructura de perfiles metálicos.
P2	Puerta pivoteante	E2	Baranda vidrio sobre estructura de perfiles metálicos.
P3	Puerta abatible una hoja	<b>VENTANAS</b>	
P4	Puerta corrediza una hoja	V1	Ventanal piso-techo
<b>SIMBOLOGÍA</b>		V2	Ordeño hoja central, módulos conectados carpintería de acero color negro
1	Acabado panel	V3	Ventanal piso-techo tipo
2	Acabado en techo	V4	Panel control solar
3	Acabado en piso	V5	Placa metálica perforada 11% color negro mate sobre estructura de acero galvanizado de 15x15cm
		V6	Ventana corrediza una hoja
		V7	Ventana alta carpintería móvil para balcones
		A	Tipo de acabado

# DETALLE VENTANA Y PUERTA

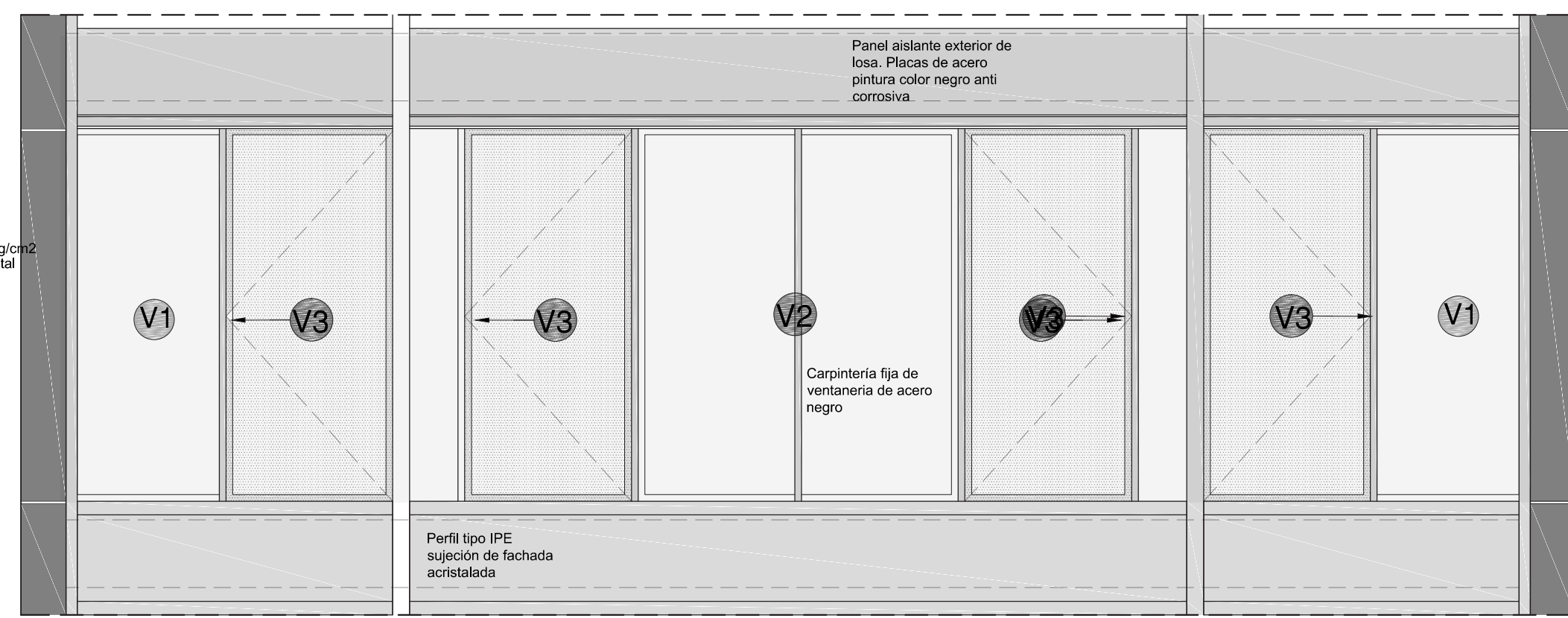
Planta nivel +7.15

ESC. 1:150



Módulo de ventana tipo

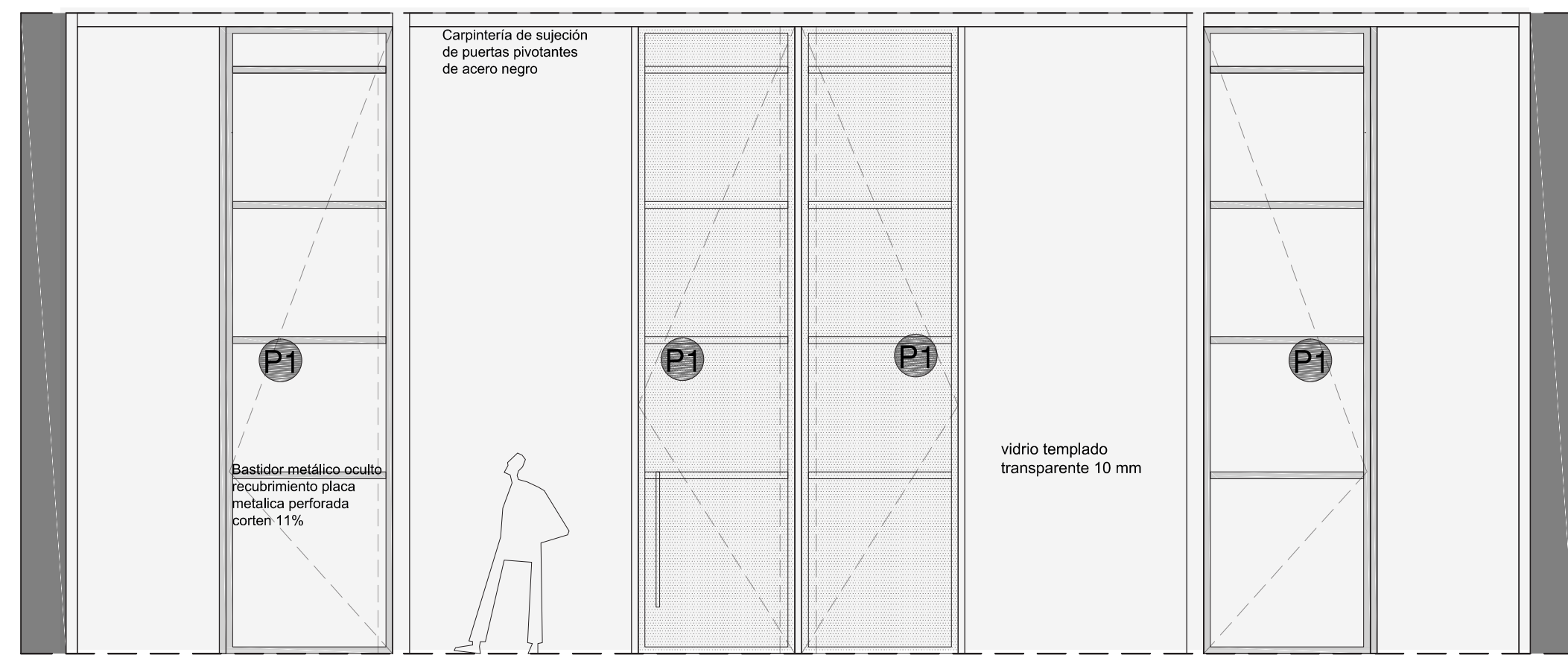
Alzado frontal



Módulo puerta principal

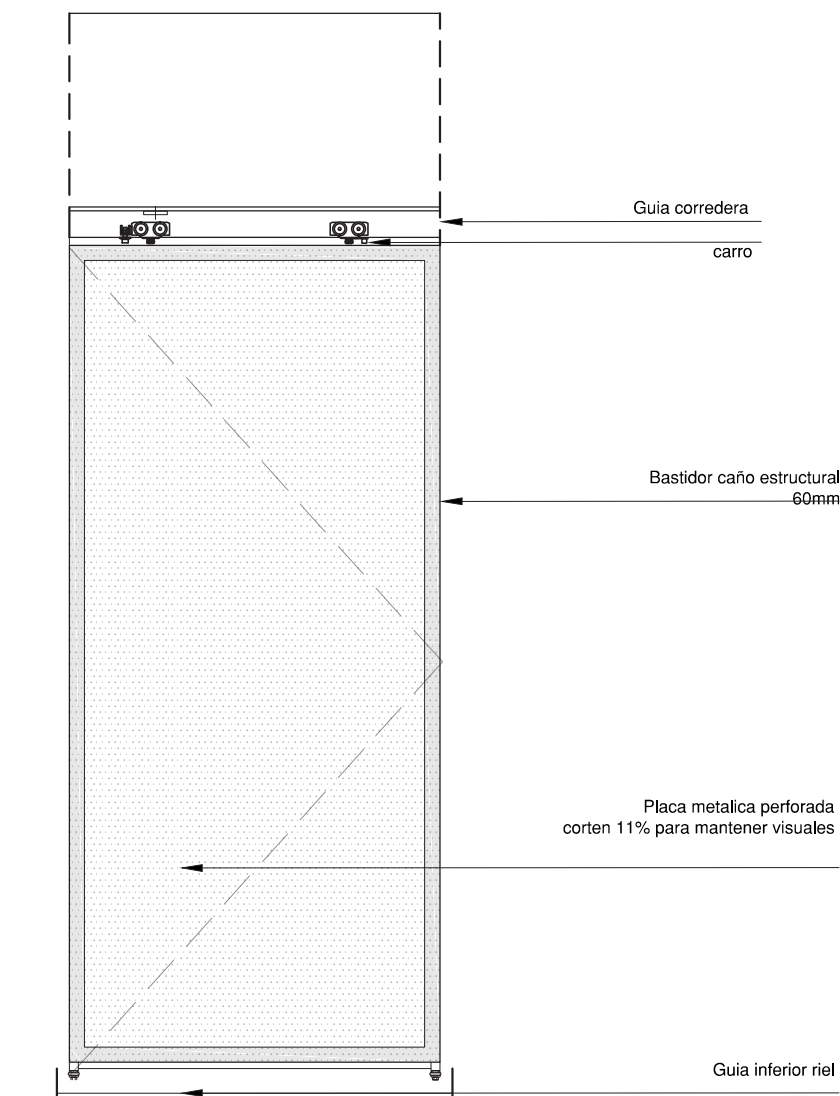
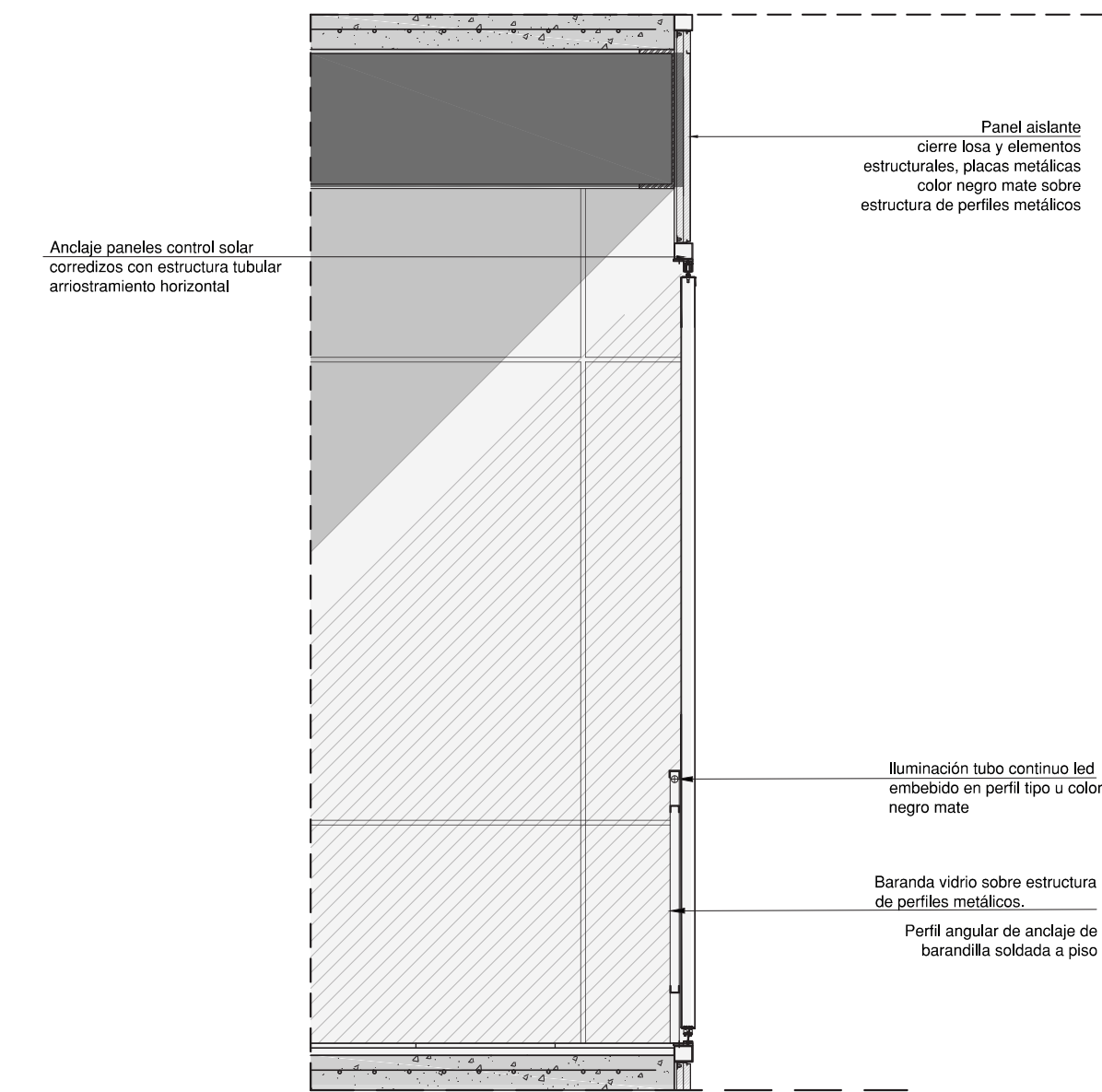
Alzado frontal

ESC. 1:150



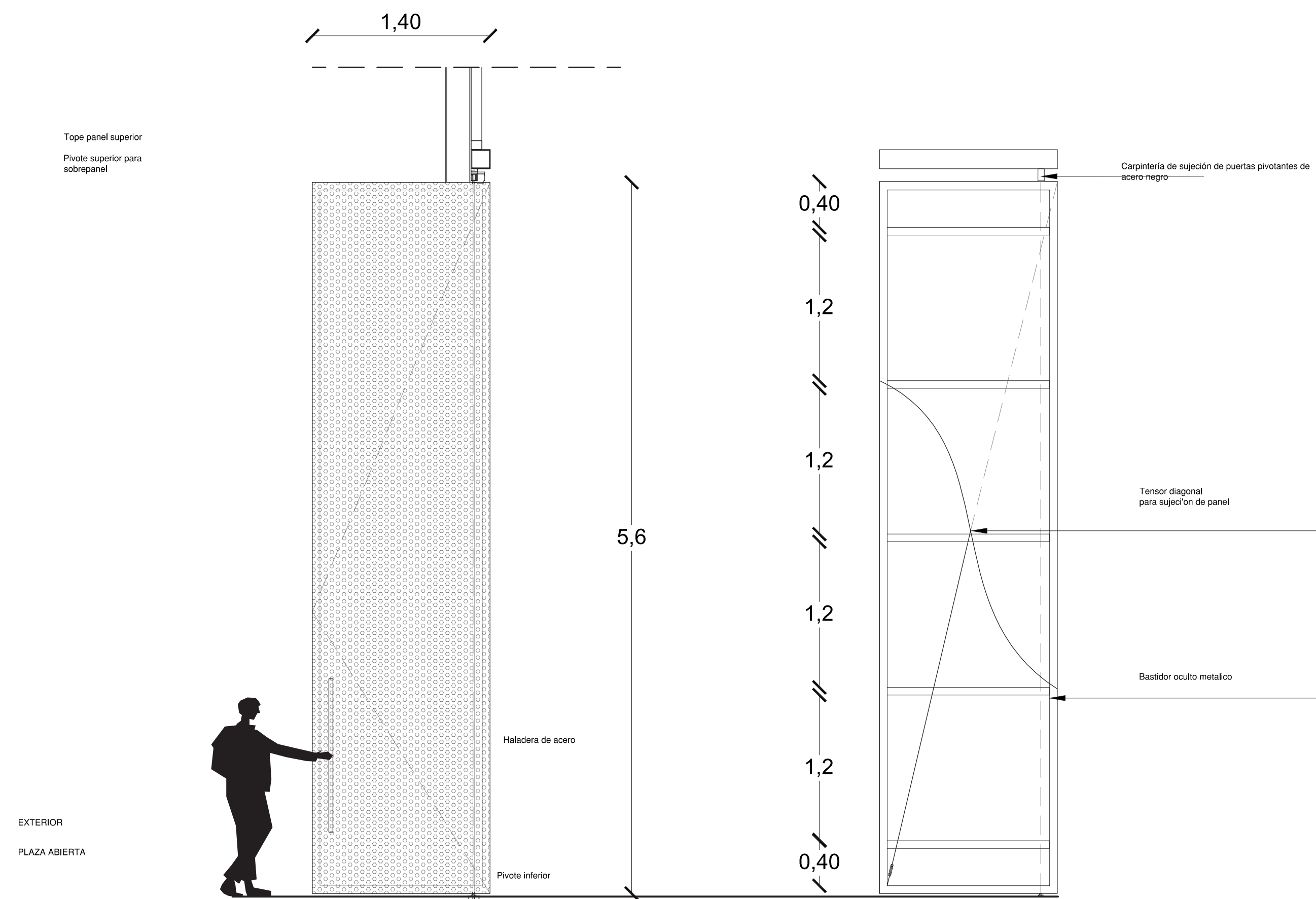
detalle panel de protección solar panel corredizo

ESC. 1:30

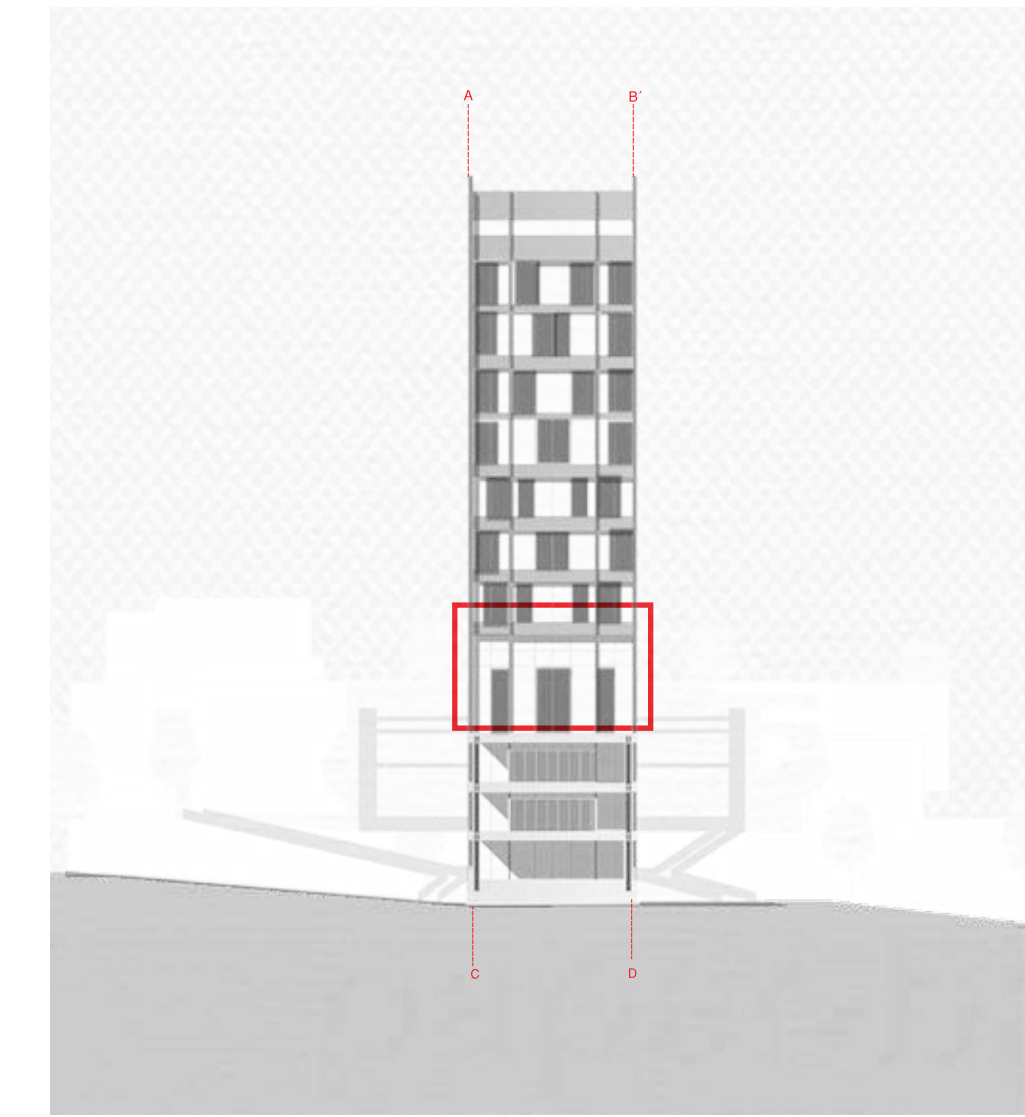


detalle de puerta principal pivotante

ESC. 1:30



PLANO DE REFERENCIA

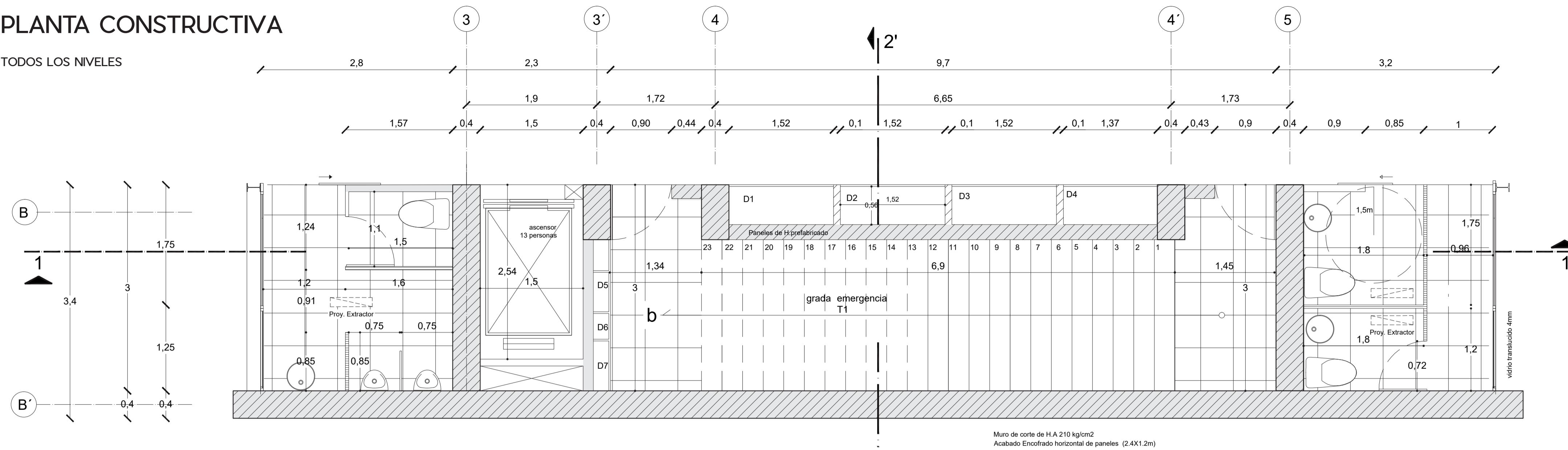


CUADRO DE ACABADOS

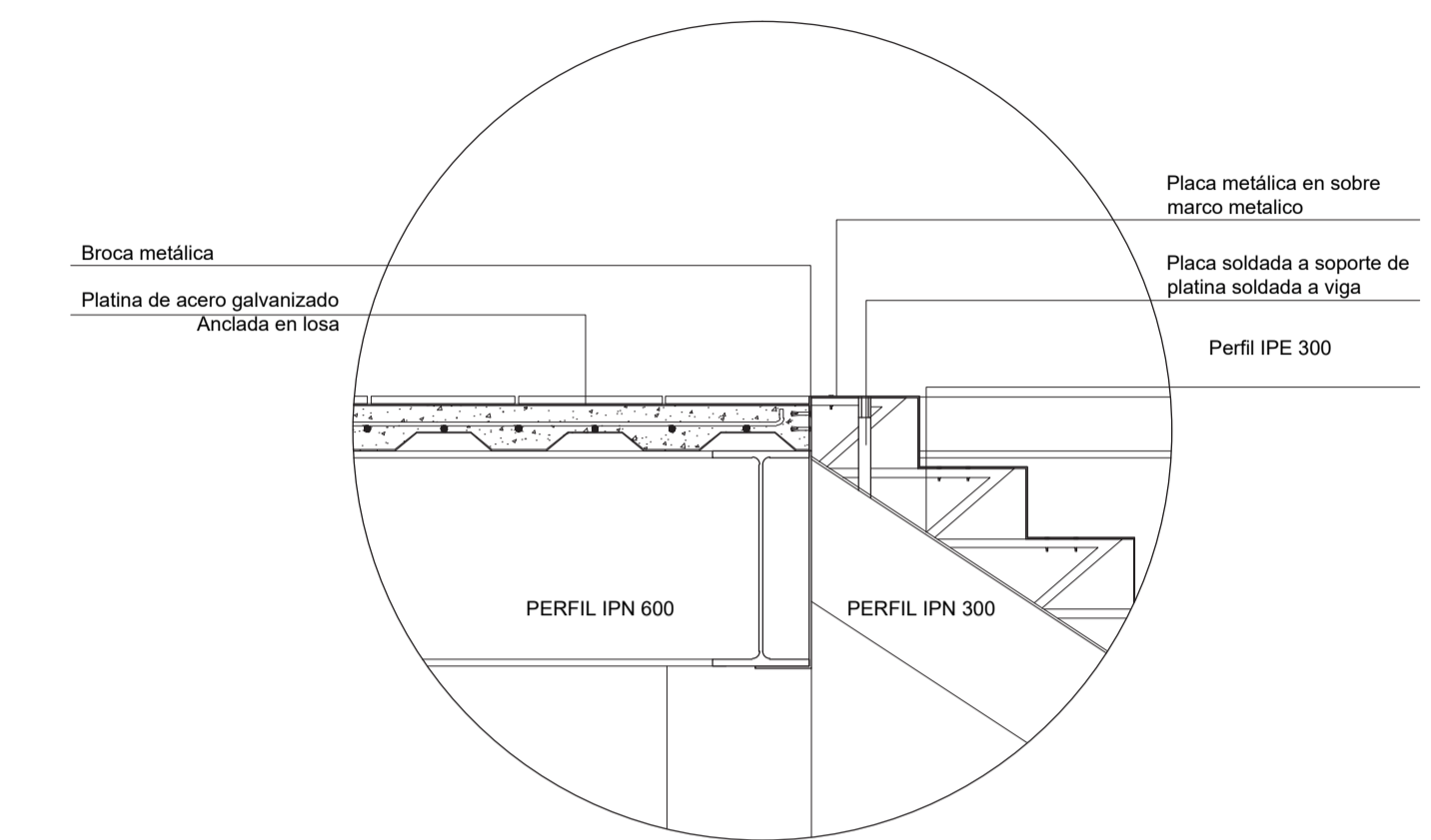
A		B	
<b>MUROS - PANELES</b>		<b>TECHOS</b>	
A1	Muro de hormigón armado. Muro estructural de hormigón visto. Encofrado vertical modificado 2.4x1.2m.	B1	Cielo raso suspendido - metálica metálica. Rigidez metálica con estructura de soporte de acero galvanizado. metalú 12x12 cm color negro mate liso.
A2	Bloque de hormigón. Mampostería estructural en bloque de concreto 15x20x40 cm.	B2	Panel acústico. Panel suspendido estructura de acero galvanizado y placas de yeso ablandado de lana de vidrio.
A3	Panel metálico perforado. Panel estructura perfilado de acero galvanizado y placas de metal perforado 11% color blanco mate.		
A4	Panel metálico liso. Panel estructura de acero galvanizado y placas de metal color blanco mate.		
A5	Panel externo vidrio. Panel estructura de acero color negro y vidrio templado según especificaciones técnicas.		
A6	Panel Acústicos. Panel estructura de acero galvanizado y placas de yeso color gris 1.2x2.4x1 m ablandado de lana de vidrio.		
A7	Panel Aluminio. Panel de cierre losa y elementos estructurales, placas metálicas color negro mate sobre estructura de perfiles metálicos.		
A8	Panel Acústicos móvil. Panel estructura de acero color negro y lana de vidrio. Panel estructura de acero galvanizado y placas metálicas liso ablandado de lana de vidrio color blanco.		
	<b>C</b>		<b>D</b>
<b>PISOS</b>		<b>RECUBRIMIENTOS</b>	
C1	Piso Hormigón exterior. Piso de hormigón visto fundido en sitio pendiente según especificación.	D1	Vitrillo. Lámina de 4x8 de alto tránsito espesor 4mm color gris sobre capa de poliestireno.
C2	Piso exterior Balcón de hormigón. Balcón de hormigón 10x10x10cm.	D2	Módulo cerámico. Lámina de 4x8 de alto tránsito espesor 4mm color gris sobre capa de poliestireno.
C3	Piso Interio Cerámico. Piso de cerámica 60x60cm texturado color blanco mate.	D3	Baldosa cerámica. Baldosa color blanco mate de 15x15cm.
C4	Piso madera. Piso madera Botane 12x140x20m.	D4	Pintura Intumescente Sika ka UHthem 28091.
C5	Piso ablandado acústico. Piso laminado de madera cámara terciada para involucrar con capa de poliestireno anti-choque para ablandado acústico.		
	<b>E</b>	<b>BARANDALES</b>	
		E1	Baranda de protección, placa metálica perforada sobre estructura de perfiles metálicos.
		E2	Baranda vidrio sobre estructura de perfiles metálicos.
	<b>P</b>		<b>V</b>
<b>PUERTAS</b>		<b>VENTANAS</b>	
P1	Puerta pivotante con una hoja perforada tachada.	V1	Ventanal piso-techo. Cierre hoja central, módulos corredizos carpintería de acero color negro.
P2	Puerta pivotante. Bastidor metálico acabado placa metálica perforada color natural.	V2	Ventanal piso-techo tipo. Cierre vidrio 4mm carpintería tipo acero color negro.
P3	Puerta abatible una hoja. Bastidor metálico acabado placa metálica liso color natural.	V3	Panel control solar. Placa metálica perforada 11% color acero corten sobre estructura tubular de acero perforado de 3.5 mm.
P4	Puerta corrediza una hoja. Bastidor metálico acabado placa metálica liso color natural.	V4	Ventana corrediza un hoja. Ventana alta carpintería móvil para baño.
<b>SIMBOLOGÍA</b>			
	1 Acabado panel	P	Tipo de puerta
	2 Acabado en techo	V	Tipo de ventana
	3 Acabado en piso	A	Tipo de acabado

# PLANTA CONSTRUCTIVA

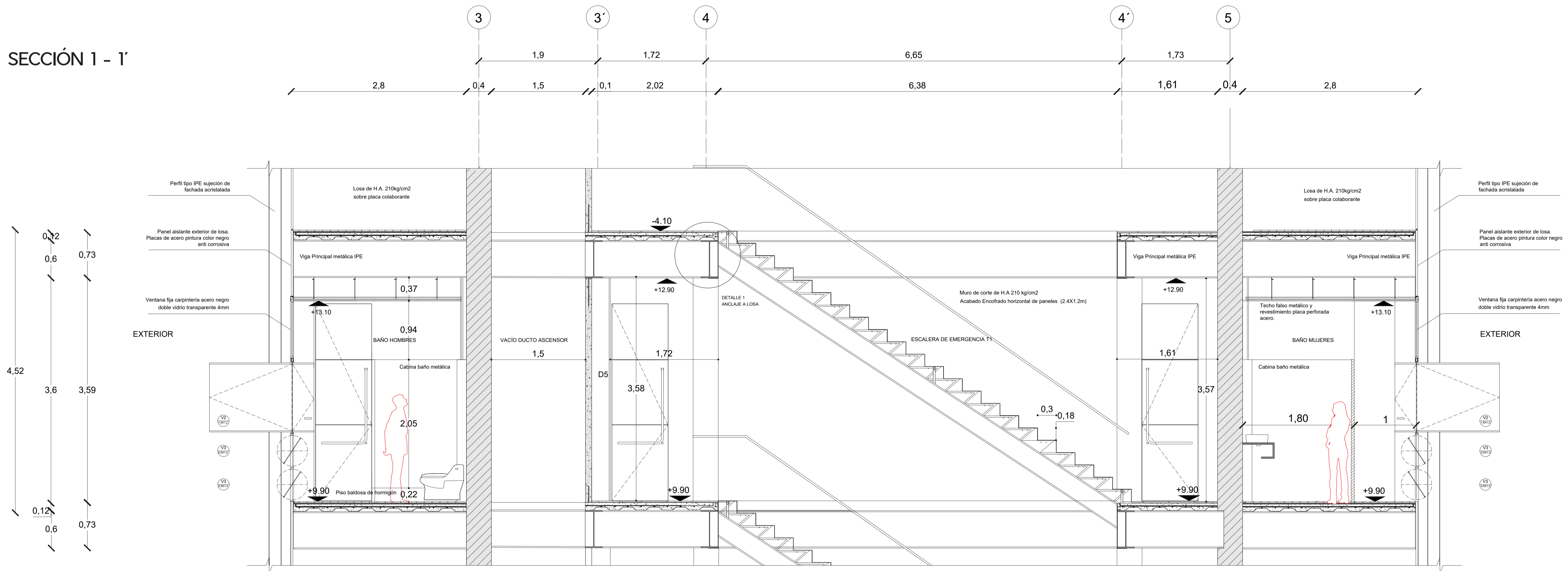
TODOS LOS NIVELES



DETALLE 1  
ANCLAJE A LOSA



# SECCIÓN 1 - 1'

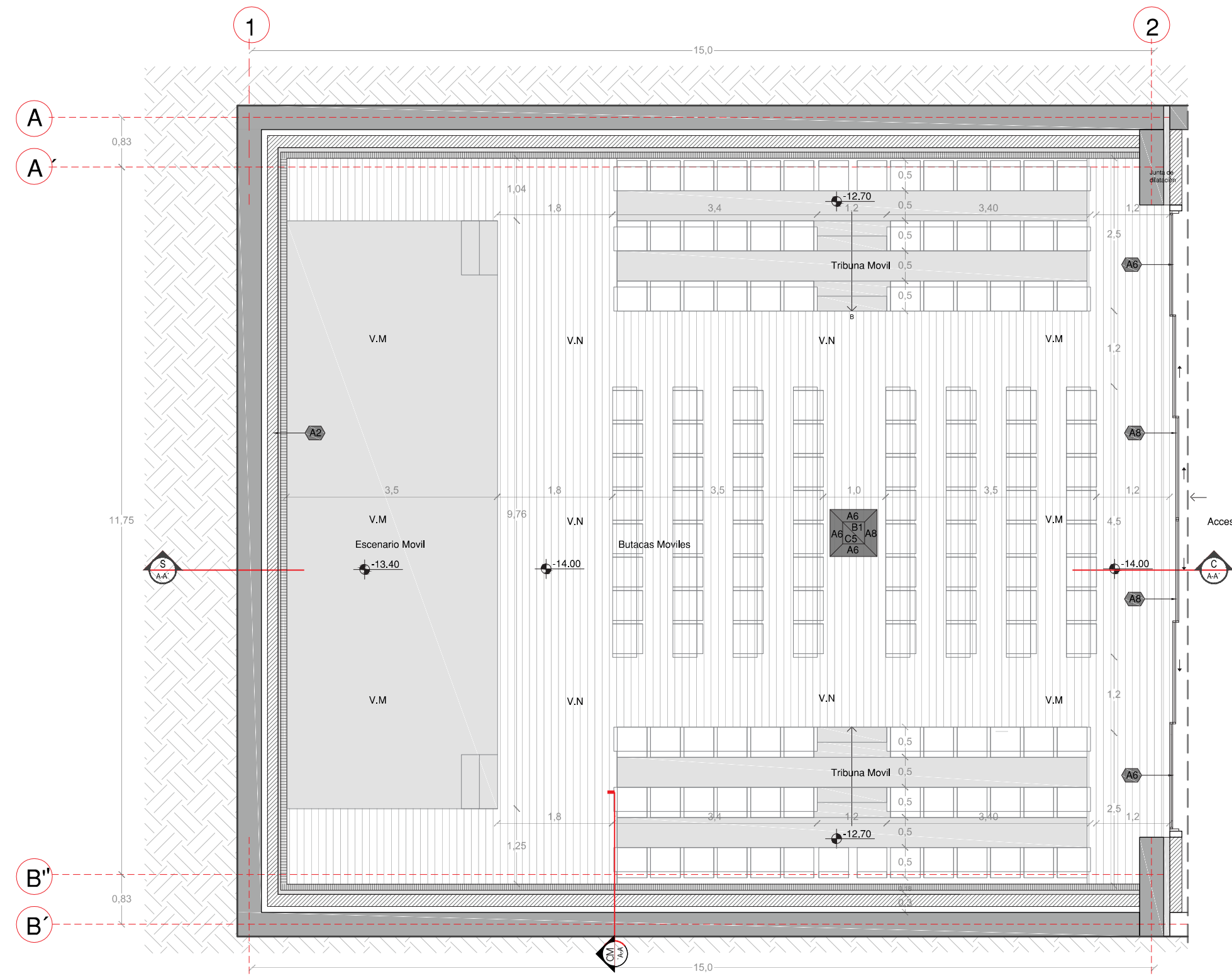


TEXTURAS	PAREDES	TECHO FALSO	PISOS	DUCTOS	VENTANAS	PUERTAS
H.A.V H.A.	1 Pared de hormigón visto Acabado Encofrado horizontal de paneles (2.4X1.2m)	C1 Cielo Razo estructura metálica, revestimiento placa perforada acero paneles (2.4X1.2m)	COD. P01 Piso madera flotante 12x140x20mm Color nogal	D1 AGUA POTABLE (2.4X1.2m)	V1 Ventana fija carpintería acero negro doble vidrio transparente 4mm 1x1.6m	P1 Puerta Pivoteante carpintería acero negro vidrio templado transparente 10 mm 3x4.5m
Aislamiento lana de vidrio	2 Panel de hormigón prefabricado Acabado Encofrado horizontal módulo (2.4X1.2)		COD. P02 Piso baldosa de hormigón 40x60x3 cm Color gris	D2 AGUAS NEGRAS (2.4X1.2m)	V2 Ventana pivotante carpintería acero negro vidrio transparente 4mm 1.2x1.2m	P2 Puerta corredera una hoja carpintería acero negro vidrio transparente 4mm 3x4.5m
Grava	3 Panel de madera (1.2x2.4x0.09m)		COD. P03 Piso vinílico 1.5x25x0.002m Color gris	D3 GLP-subirle cobre (1.2x2.4x0.09m)	V3 Ventana basculante carpintería acero negro vidrio transparente 4mm 1.2x1.6m	P3 Puerta corredera una hoja basidor metálico recubrimiento placa metálica 0.15mm color rojo 3x4.5m
Aislamiento piso poliestireno extruido	4 Vidrio			D4 EXTRACCION AIRE (2.4X1.2m)		P4 Puerta abatible una hoja basidor metálico recubrimiento placa metálica 0.15mm color rojo 3x4.5m
Placa metálica perforada				D5 VOZ-DATOS (2.4X1.2m)		
Panel de madera 9cm (1.2'2.4m)				D6 EXTRACCION AIRE Grada de emergencia (2.4X1.2m)	MAMPARA	
					M1 Mampara carpintería acero negro doble vidrio transparente 4mm 3x4.5m	

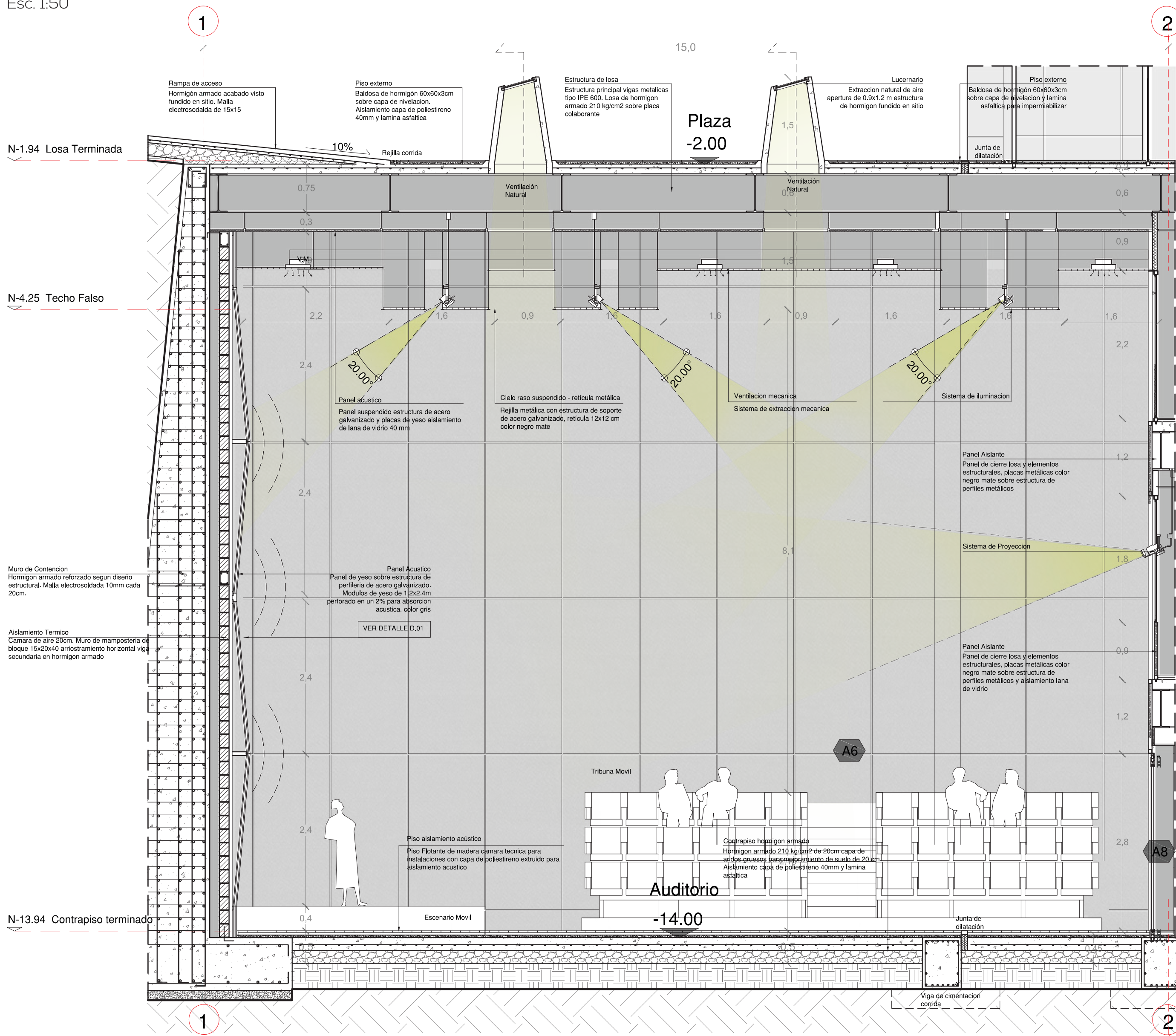


# Auditorio. Detalle constructivo

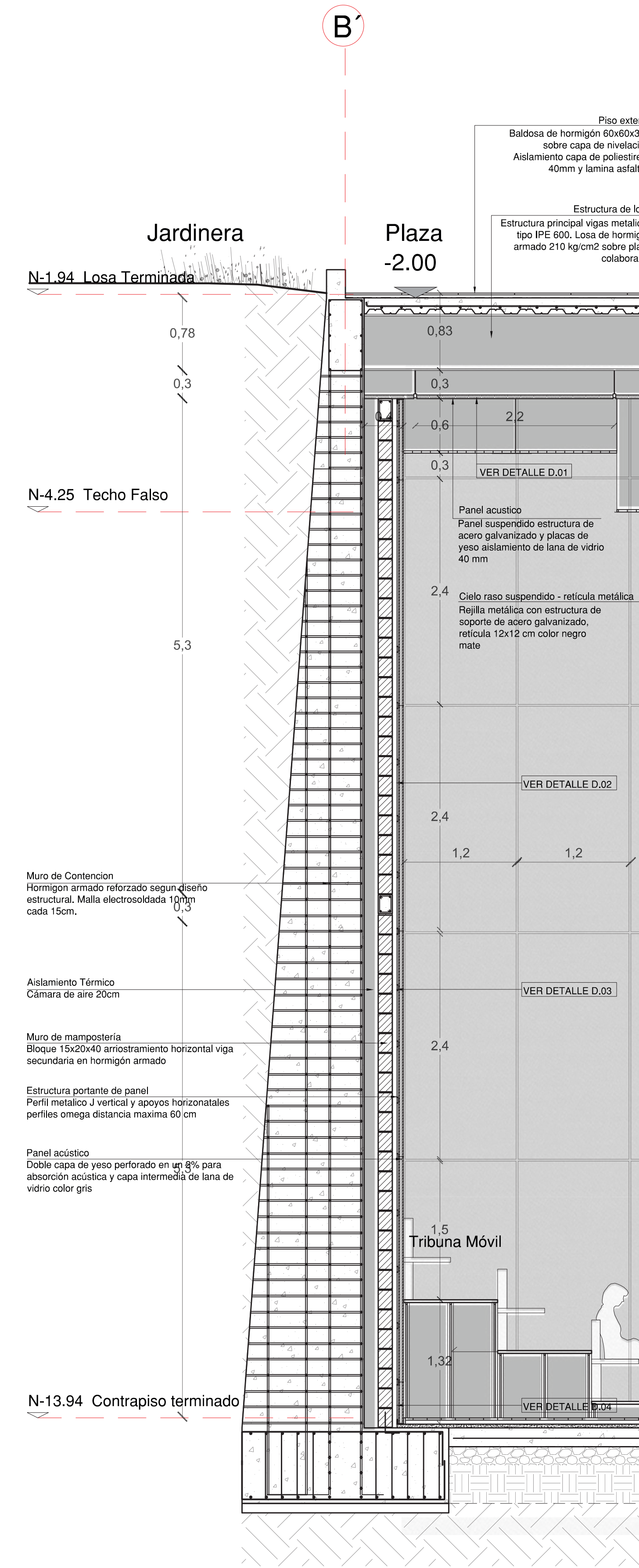
PLANTA CONSTRUCTIVA  
Esc. 1:75



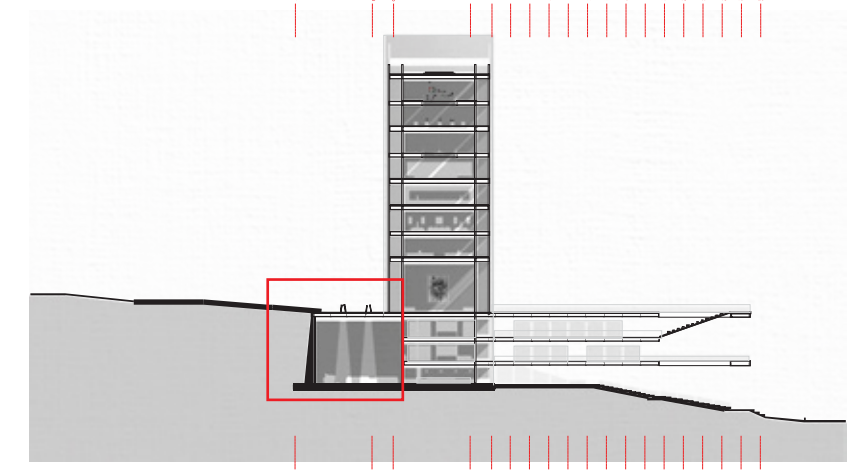
SECCIÓN A-A'  
Esc. 1:50



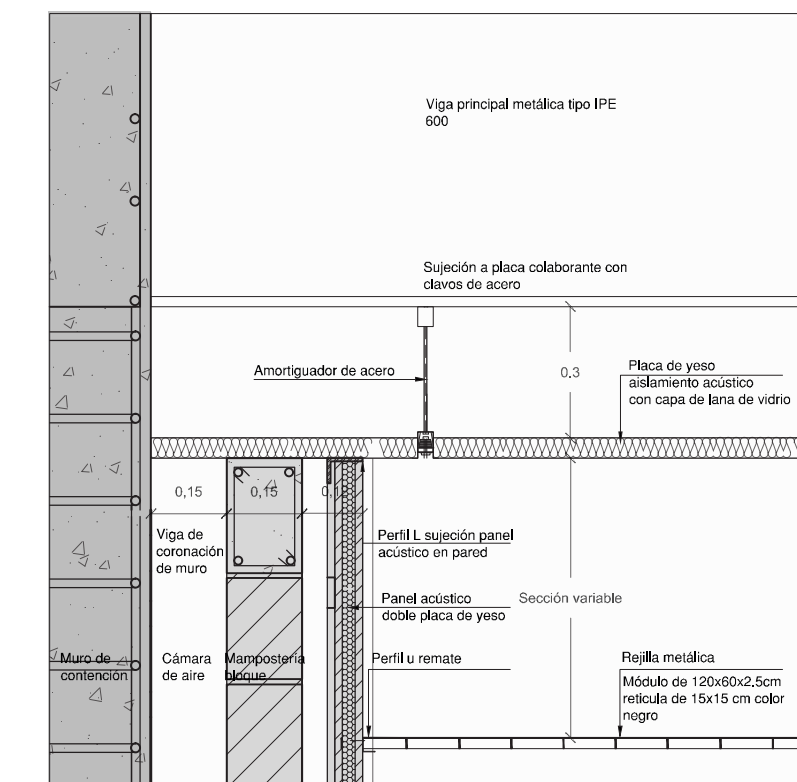
CORTE MURO 1  
Esc. 1:30



PLANO DE REFERENCIA

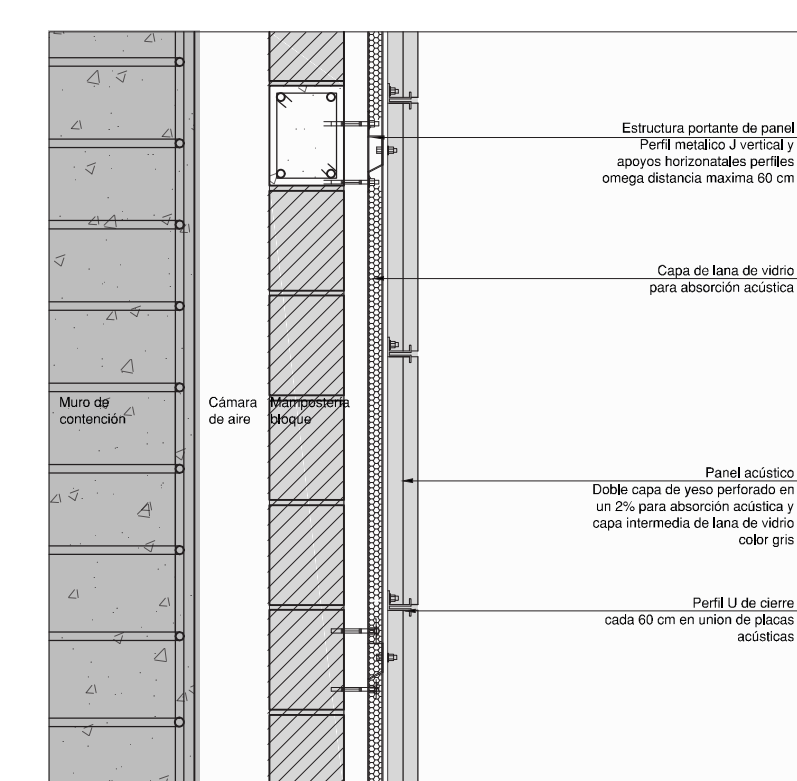


DETALLE 1  
Esc. 1:15



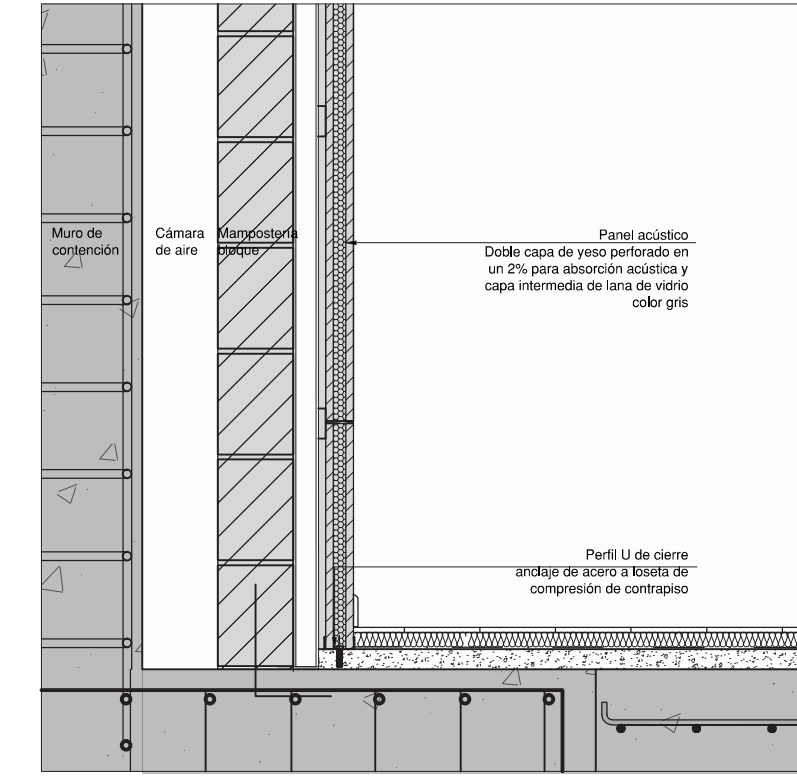
Techo Falso  
abierto rejilla

DETALLE 2  
Esc. 1:15



Panel acústico  
pared

DETALLE 3  
Esc. 1:15



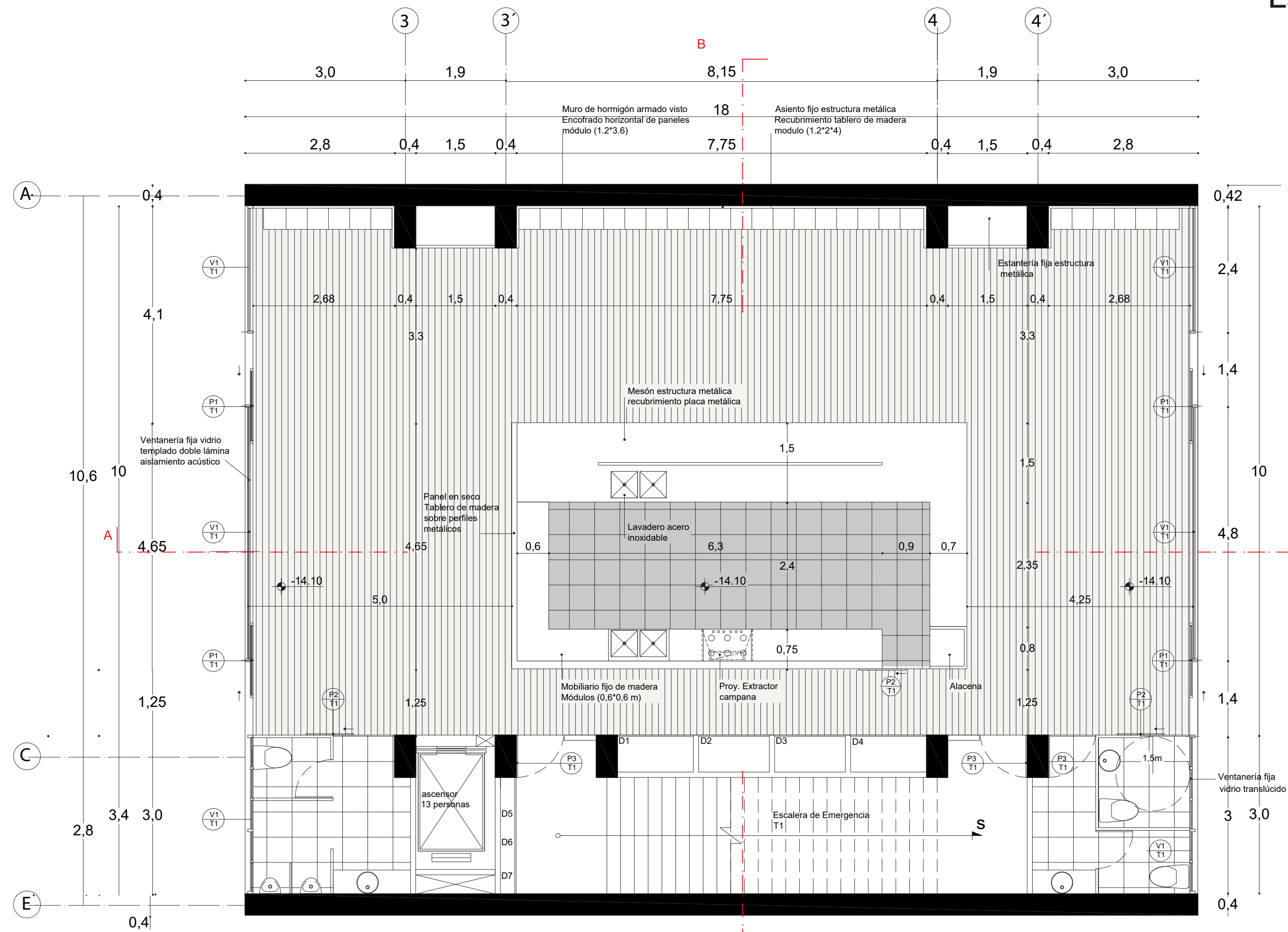
Piso aislamiento  
acústico

CUADRO DE ACABADOS

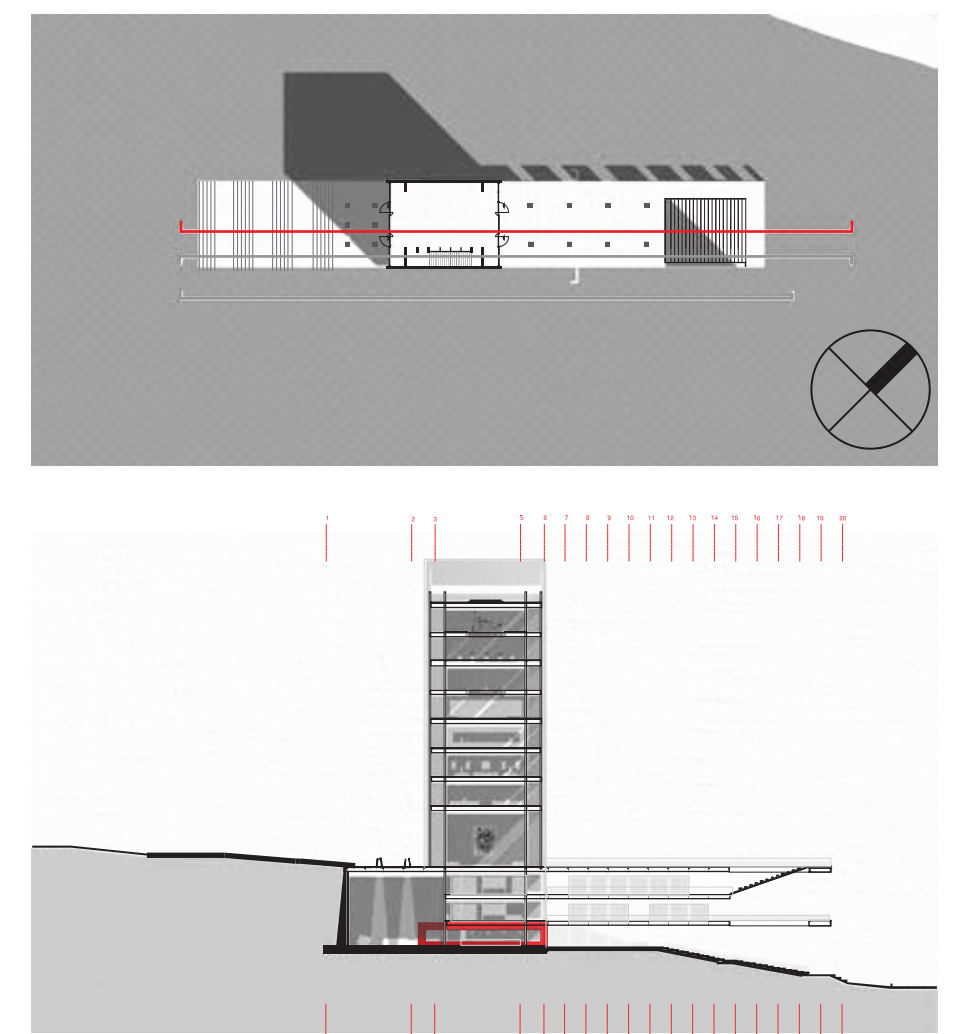
A		B	
<b>MUROS - PANELES</b>		<b>TECHOS</b>	
A1	Muro de hormigón armado	B1	Cielo raso suspendido - rejilla metálica
A2	Baldosa de hormigón 60x60x3cm sobre capa de nivelación. Aislamiento capa de poliestireno 40mm y lamina asfáltica	B2	Panel acústico
A3	Baldosa de hormigón		
A4	Panel acústico		
A5	Panel acústico		
A6	Panel acústico		
A7	Panel acústico		
A8	Panel acústico		
<b>PISOS</b>		<b>RECUBRIMIENTOS</b>	
C1	Piso de hormigón armado	D1	Rejilla metálica
C2	Piso de hormigón	D2	Baldosa cerámica
C3	Piso de hormigón	D3	Baldosa cerámica
C4	Piso de hormigón	D4	Baldosa cerámica
C5	Piso de hormigón		
<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>		<b>BARANDALES</b>	
	Muro de mampostería	E1	Baranda de protección
	Estructura portante de panel	E2	Baranda de protección
<b>PUERTAS</b>		<b>VENTANAS</b>	
P1	Puerta de hormigón	V1	Ventana de aluminio
P2	Puerta de hormigón	V2	Ventana de aluminio
P3	Puerta de hormigón	V3	Ventana de aluminio
P4	Puerta de hormigón	V4	Ventana de aluminio
<b>SIMBOLOGÍA</b>		<b>SIMBOLOGÍA</b>	
	1 Acabado pared		P Tipo de puerta
	2 Acabado techo		V Tipo de ventana
	3 Acabado piso		A Tipo de acabado

## PLANTA CONSTRUCTIVO DE COCINA

ESC. 1:75



## PLANO DE REFERENCIA

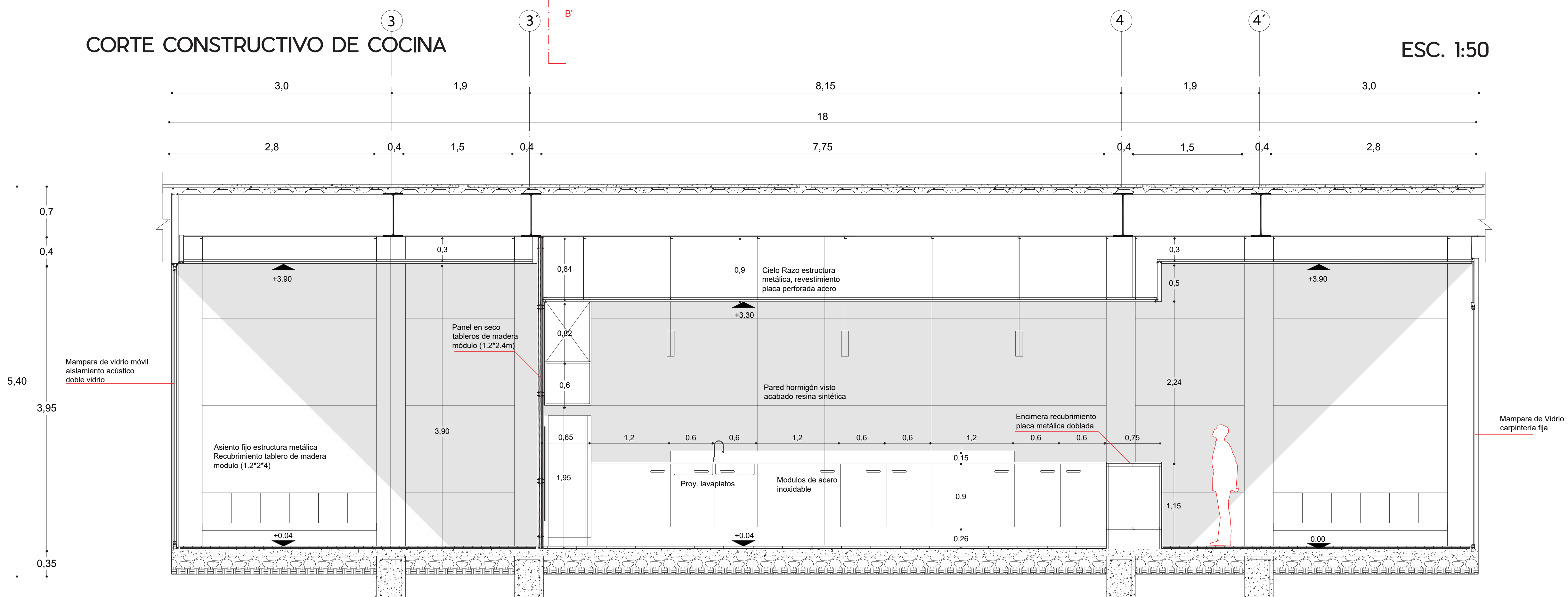


## CUADRO DE ACABADOS

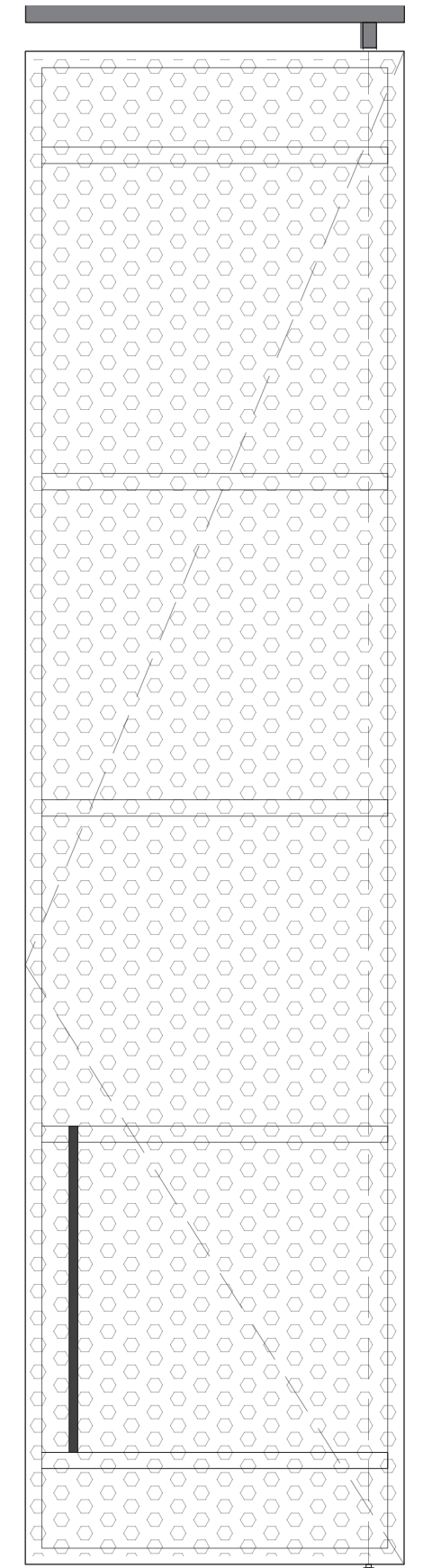
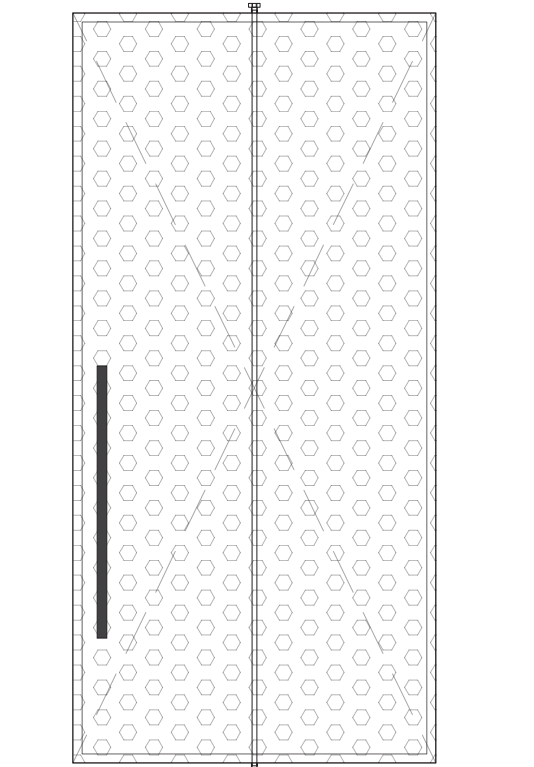
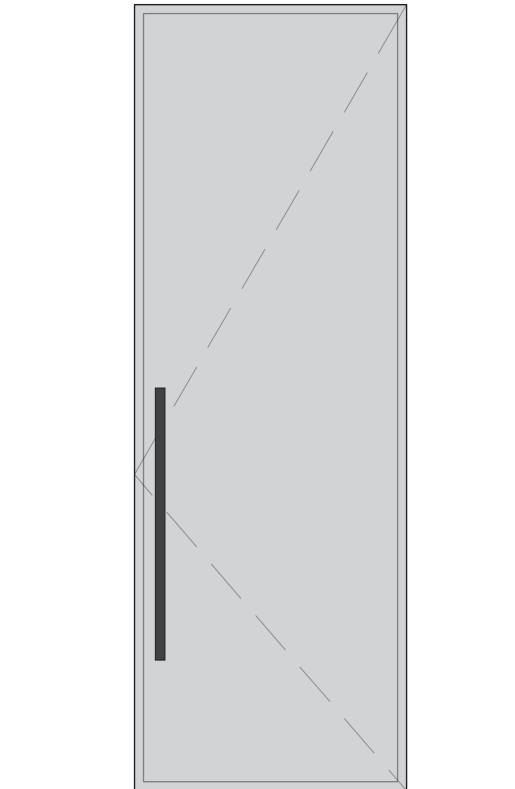
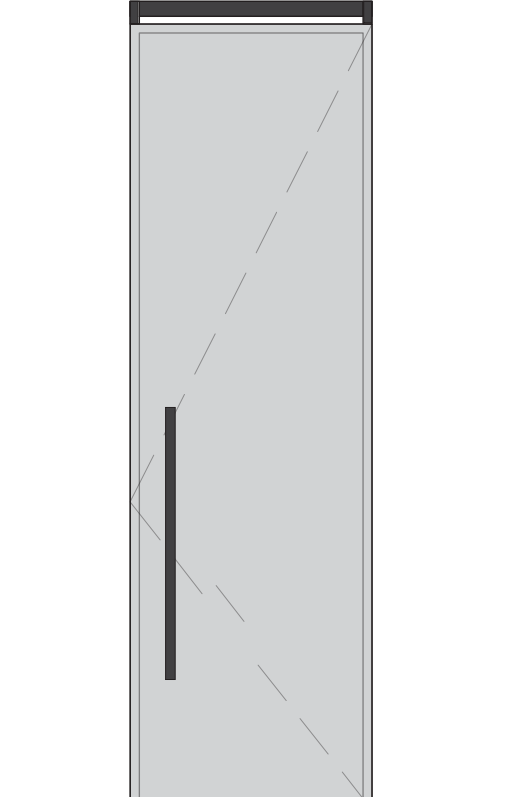
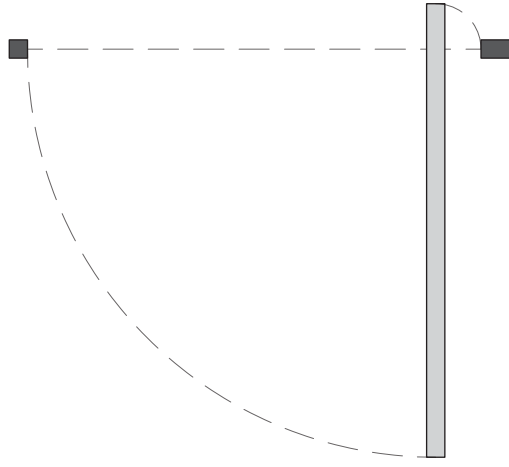
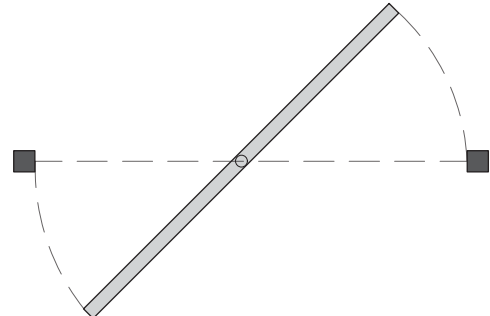
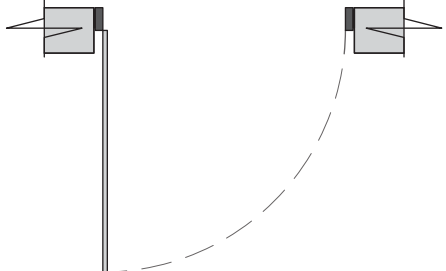
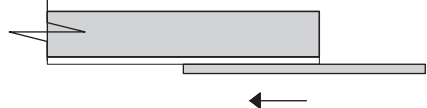




A		B	
<b>MUROS - PANELES</b>		<b>TECHOS</b>	
A1	Muro de hormigón armado	B1	Cielo raso suspendido - retícula metálica
A2	Muro de hormigón visto con acabado de pintura mate. Encabado vertical módulo de 2.4x2.4m	B2	Red metálica con estructura de soporte de acero galvanizado. Módulo 12x12 con color negro mate 800
A3	Blanca de hormigón		Panel acústico
A4	Panel metálico perforado		Panel suspendido estructura de acero galvanizado y placas de aislamiento 100mm
A5	Panel metálico liso		
A6	Panel metálico con estructura de acero galvanizado y placas de metal color aluminio		
A7	Panel metálico con estructura de acero galvanizado y placas de metal color negro		
A8	Panel metálico con estructura de acero galvanizado y placas de metal color blanco		
<b>PISOS</b>		<b>RECUBRIMIENTOS</b>	
C1	Piso de hormigón visto	D1	Vidrio
C2	Piso de hormigón visto con acabado de pintura mate	D2	Lamina de vidrio de alta tracción con color gris mate
C3	Piso de hormigón visto con acabado de pintura mate	D3	Módulo de aluminio
C4	Piso de hormigón visto con acabado de pintura mate	D4	Lamina de vidrio de alta tracción con color gris mate
C5	Piso de hormigón visto con acabado de pintura mate		Sistema de aislamiento
		<b>BARANDALES</b>	
		E1	Barandilla de protección - estructura de perfil metálico
		E2	Barandilla de protección - estructura de perfil metálico
		<b>PUERTAS</b>	
		<b>VENTANAS</b>	
		P1	Puerta abatible una hoja
		V1	Ventana abatible una hoja
		P2	Puerta abatible una hoja
		V2	Ventana abatible una hoja
		P3	Puerta abatible una hoja
		V3	Ventana abatible una hoja
		P4	Puerta abatible una hoja
		V4	Ventana abatible una hoja
		<b>SIMBOLOGÍA</b>	
		P	Tipo de puerta
		V	Tipo de ventana
		A	Tipo de acabado

## CORTE CONSTRUCTIVO DE COCINA

ESC. 1:50

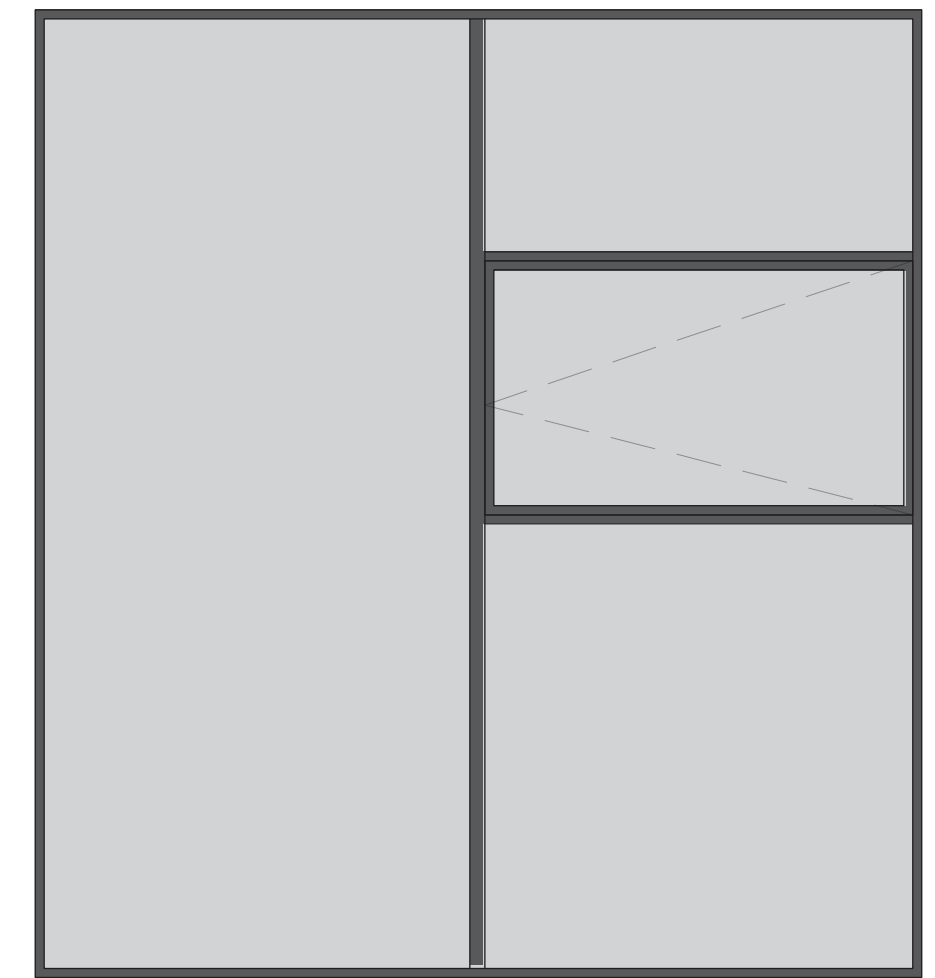
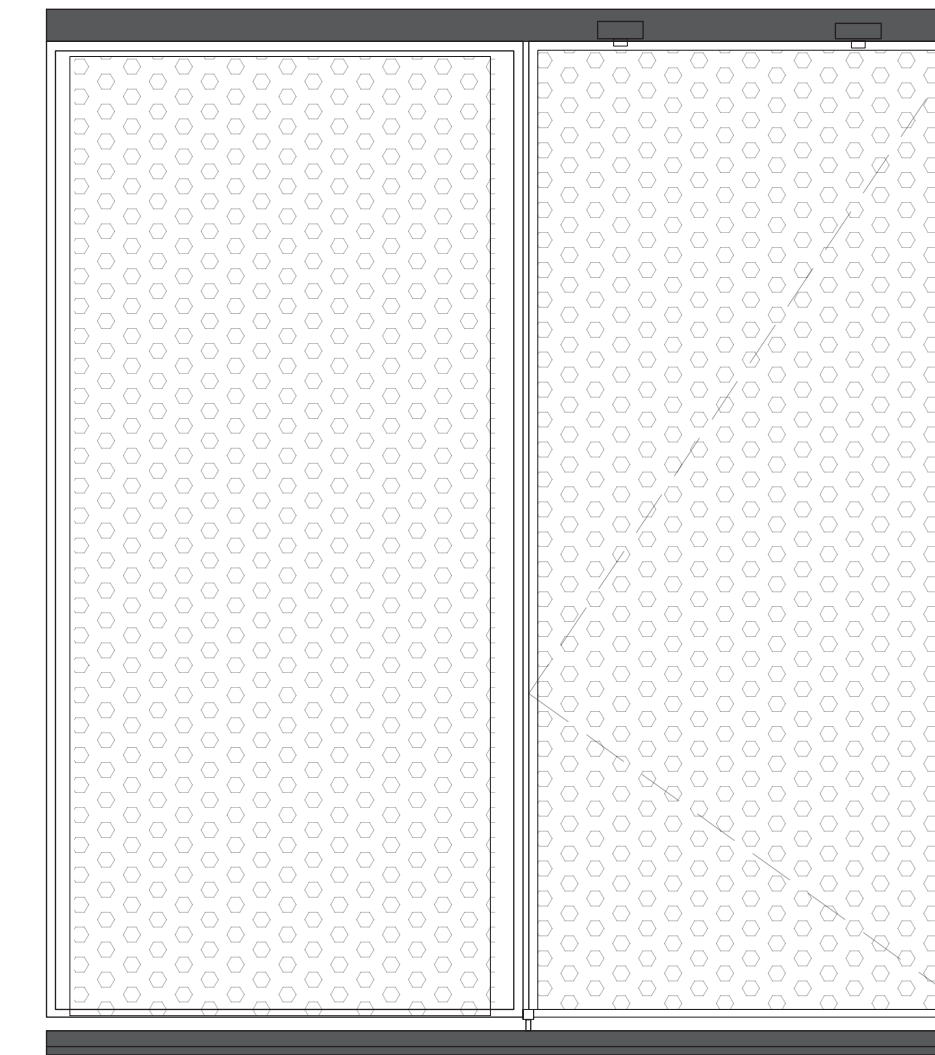


# PUERTAS

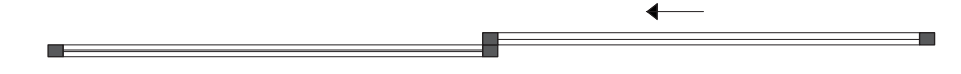
ALZADO	 <p data-bbox="448 974 596 1003">PUERTA 1</p>	 <p data-bbox="1032 968 1181 997">PUERTA 2</p>	 <p data-bbox="1724 974 1872 1003">PUERTA 3</p>	 <p data-bbox="2368 978 2516 1008">PUERTA 4</p>
PLANTA				
CODIGO				
DESCRIPCION	<p data-bbox="468 1493 908 1619">Puerta Pivotante descentrada Puerta principal acceso una hoja bastidor metálico acabado placa perforada 11% corten</p>	<p data-bbox="1151 1499 1507 1625">Puerta pivotante central Puerta talleres. Bastidor metálico acabado placa metálica perforada 11% corten</p>	<p data-bbox="1828 1505 2169 1604">Puerta abatible una hoja Bastidor metálico acabado placa metálica lisa color natural</p>	<p data-bbox="2398 1512 2822 1610">Puerta corrediza una hoja Riel superior. Bastidor metálico acabado placa metálica lisa color natural</p>
UBICACION	<p data-bbox="468 1709 605 1738">NIVEL -2.00</p>	<p data-bbox="1228 1675 1377 1738">NIVEL -4.00 NIVEL -10.00</p>	<p data-bbox="1828 1696 2071 1726">TODOS LOS NIVELES</p>	<p data-bbox="2502 1696 2745 1726">TODOS LOS NIVELES</p>
CANTIDAD	<p data-bbox="468 1808 492 1837">4</p>	<p data-bbox="1288 1808 1311 1837">32</p>	<p data-bbox="1941 1808 1964 1837">34</p>	<p data-bbox="2585 1808 2608 1837">22</p>

# VENTANAS

ALZADO



PLANTA



CODIGO

V1  
4.3X3.2

V2  
3.8X3.2

V3  
3x3.2

V4  
3X3.2

DESCRIPCION

Ventanal piso-techo  
Triple una hoja fija dos moviles,  
carpintería de acero color negro

Ventanal piso-techo fijo  
Una hoja fija doble vidrio 4mm  
carpintería acero color negro

Panel control solar  
Placa metálica perforada 11% color  
acero corten sobre estructura tubular de  
acero

Ventana corrediza un hoja  
Ventana alta carpintería móvil vidrio  
translucido para baños

UBICACION

NIVEL +20.10 NIVEL +7.15  
NIVEL +28.75 NIVEL -2.00  
NIVEL +15.80

NIVEL -4.00 NIVEL +20.10  
NIVEL -10.00 NIVEL +28.75  
NIVEL -14.00

NIVEL +20.10 NIVEL +7.15  
NIVEL +28.75  
NIVEL +15.80

TODOS LOS NIVELES

CANTIDAD

10

7

42

36

# A

## MUROS - PANELES

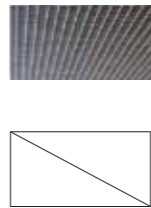
- A1** Muro de hormigón armado  
Muro estructural de hormigón visto. Encofrado vertical módulos de 2.44x1.22 m
- A2** Bloque de hormigón  
Mampostería estructural en bloque de concreto 15x20x40 cm
- A3** Panel metálico perforado  
Panel estructura perfiles de acero galvanizado y placas de metal perforado 11% color blanco mate
- A4** Panel metálico liso  
Panel estructura de acero galvanizado y placas de metal color blanco mate
- A5** Panel externo-vidrio  
Panel estructura de acero color negro y vidrio templado segun especificaciones técnicas
- A6** Panel Acústicos  
Panel estructura de acero galvanizado y placas de yeso color gris 1.22 x 2.44 m aislamiento de lana de vidrio
- A7** Panel Aislante  
Panel de cierre losa y elementos estructurales, placas metálicas color negro mate sobre estructura de perfiles metálicos
- A8** Panel Acústicos móvil  
Panel corredero tres hojas una fija y dos móviles estructura de acero revestimiento placas metálicas lisas aislamiento de lana de vidrio color blanco



# B

## TECHOS

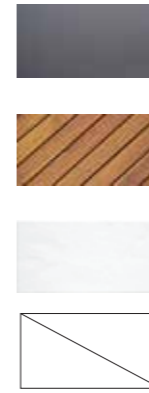
- B1** Cielo raso suspendido - retícula metálica  
Rejilla metálica con estructura de soporte de acero galvanizado, retícula 12x12 cm color negro mate tipo
- B2** Panel acústico  
Panel suspendido estructura de acero galvanizado y placas de yeso aislamiento de lana de vidrio



# D

## RECUBRIMIENTOS

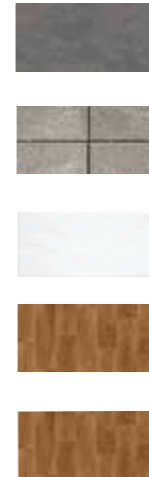
- D1** Vinilico  
Lámina de vinil de alto tránsito espesor 4mm color gris sobre capa de poliuretano
- D2** Madera exteriores  
Lámina de vinil de alto tránsito espesor 4mm color gris sobre capa de poliuretano
- D3** Baldosa ceramica  
Baldosa color blanco mate de 15x15cm
- D4** Pintura Intumescente SIKA ka Unitherm 38091



# C

## PISOS

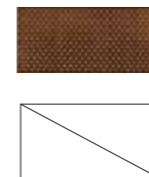
- C1** Piso Hormigón exterior  
Piso de hormigón visto fundido en sitio pendiente segun especificación.
- C2** Piso exterior Baldosa de hormigón  
Baldosa de hormigón 60x60x3cm
- C3** Piso interior Cerámico  
Piso de cerámica 0.4x0.4cm texturado color blanco mate
- C4** Piso madera  
Piso madera flotante 12x140x2cm
- C5** Piso aislamiento acústico  
Piso Flotante de madera camara tecnica para instalaciones con capa de poliestireno extruido para aislamiento acustico



# E

## BARANDALES

- E1** Baranda de protección, placa metálica perforada sobre estructura de perfiles metálicos.
- E2** Baranda vidrio sobre estructura de perfiles metálicos.



# P

## PUERTAS

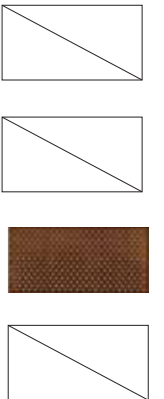
- P1** Puerta principal corredera una hoja perforada fachada
- P2** Puerta pivotante  
Bastidor metálico acabado placa metálica perforada color natural
- P3** Puerta abatible una hoja  
Bastidor metálico acabado placa metálica lisa color natural
- P4** Puerta corrediza una hoja  
Bastidor metálico acabado placa metálica lisa color natural



# V

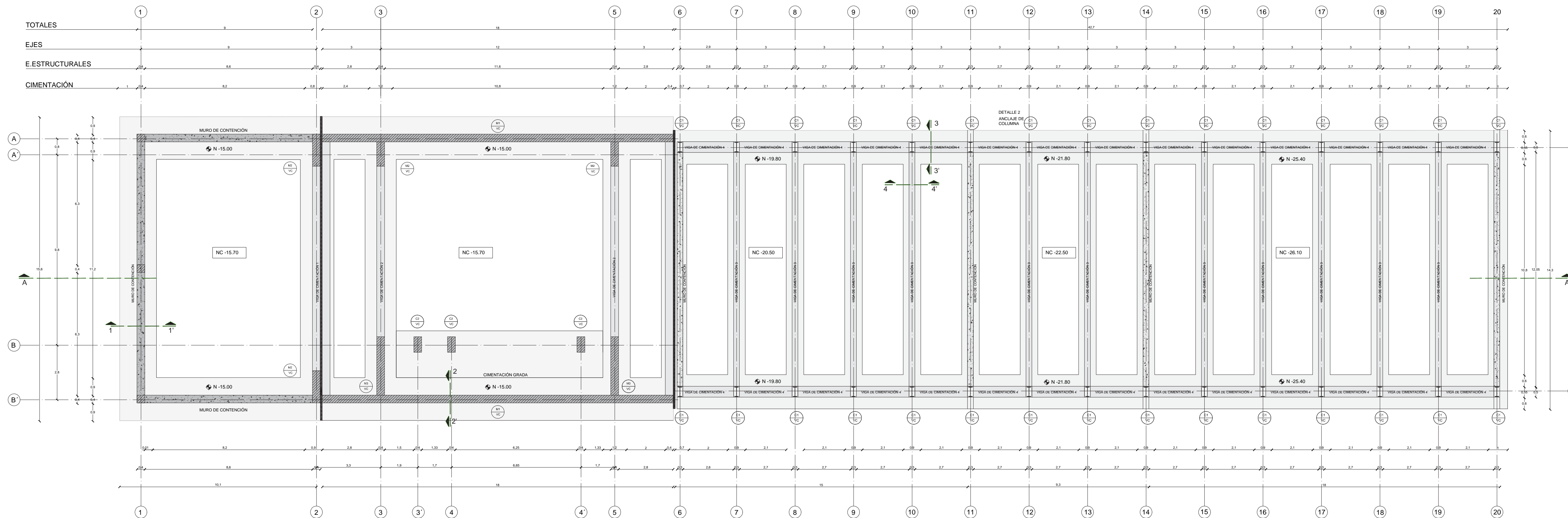
## VENTANAS

- V1** Ventanal piso-techo  
Doble hoja central, módulos corredizos carpintería de acero color negro
- V2** Ventanal piso-techo fijo  
Doble vidrio 4mm carpintería fija acero color negro
- V3** Panel control solar  
Placa metálica perforada 23% color acero corten sobre estructura tubular de acero perforación de 9.5 mm
- V4** Ventana corrediza un hoja  
Ventana alta carpintería móvil para baños

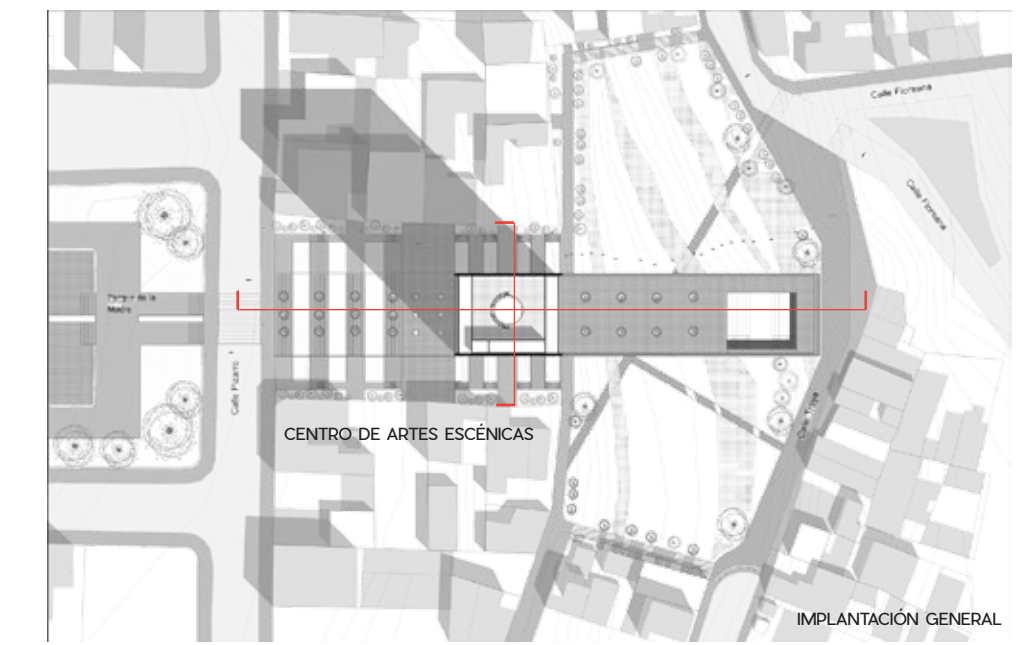


ASESORÍAS

---



UBICACIÓN



CUADRO DE COLUMNAS

CODIGO	UBICACIÓN	DESCRIPCION	DIMENSIONES (mm/m)		
			xh	yh	e
M1	A - B	MURO DE CORTE ARMADO	18	0.40	
M2	2-3-5	MURO DE CORTE ARMADO	1.6	0.40	
M3	2-3-5	MURO DE CORTE ARMADO	1.6	0.40	
C1	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-20	COLUMNA METÁLICA IPE 750	550	210	14

CUADRO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN

CODIGO	UBICACIÓN	DESCRIPCION	DIMENSIONES (m)	
			x	y
VC1	1	VIGA DE CIMENTACIÓN 1	10.50	0.40
VC2	3 - 5	VIGA DE CIMENTACIÓN 2 HORMIGÓN ARMADO	8.70	0.40
VC3	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-20	VIGA DE CIMENTACIÓN 3 HORMIGÓN ARMADO	12	0.40
VC4	C - D	VIGA DE CIMENTACIÓN 4 HORMIGÓN ARMADO	2.6	0.55

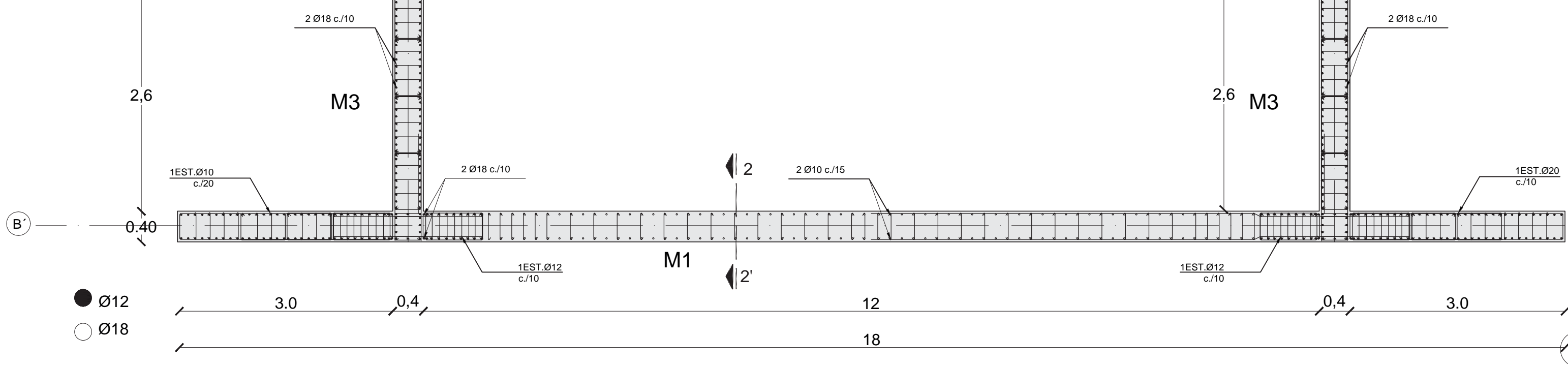
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

qadm 16 T/m<sup>2</sup>  
 SOBRECARGA ESPECIAL: NEC - SE -CG 1096.67 kg/cm<sup>2</sup>  
 HORMIGÓN f'c=210kg/cm<sup>2</sup>  
 ACERO ESTRUCTURAL f'y=4200kg/cm<sup>2</sup>  
 ASTM A-36 ASTM A572 GR50

NOTAS TÉCNICAS

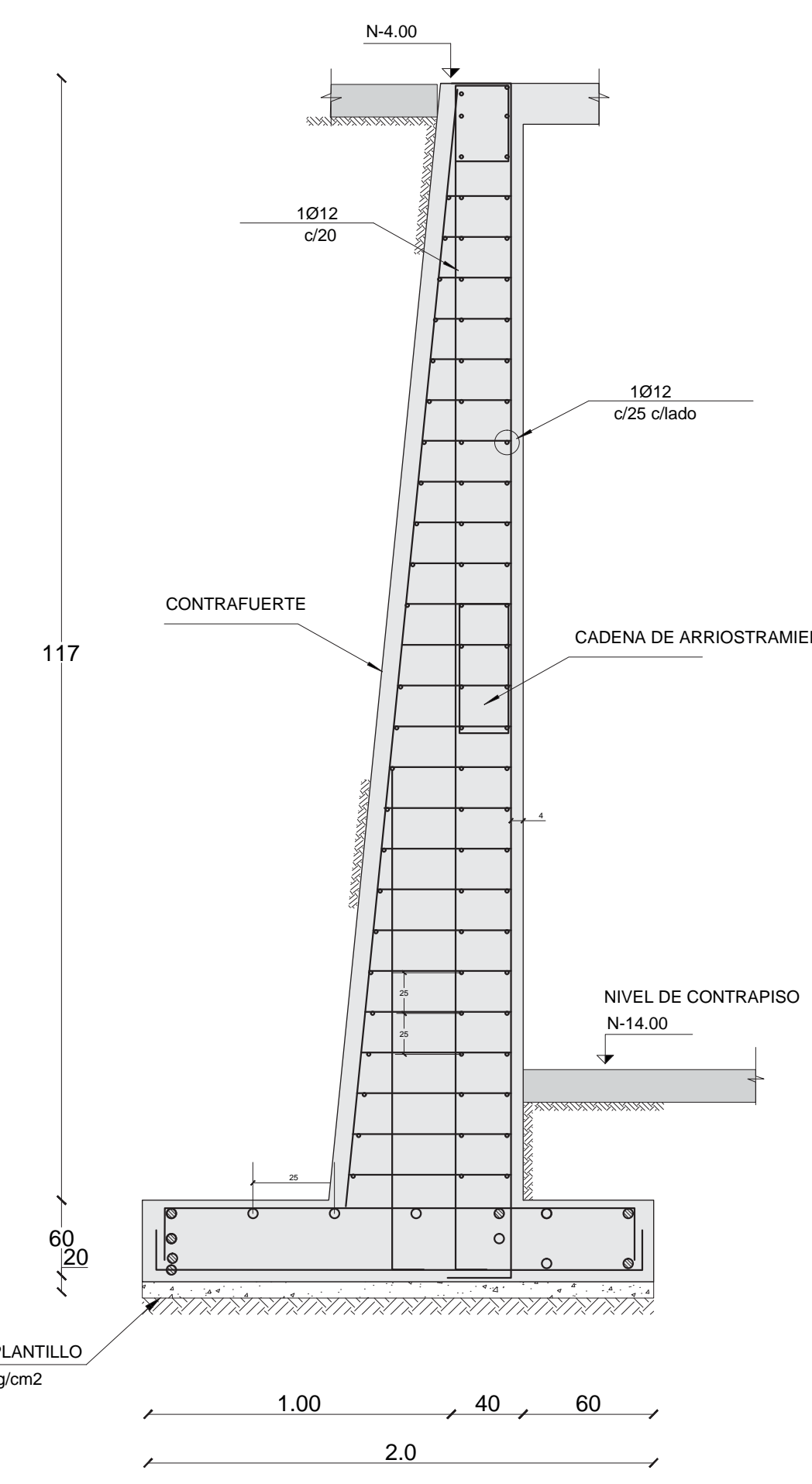
- ESPECIFICACIONES DE DISEÑO: AISC 89 - ASD
- SOLDADURA AUTOMÁTICA AWS.
- ACERO ESTRUCTURAL METÁLICA, EN FORMA DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE TIPO A36 - A572.
- EN UNIONES SOLDADAS SE USARAN ELECTRODOS TIPO E7018
- RECUBRIMIENTO DE VIGAS Y COLUMNAS EXTERIORES CON PINTURA INTUMESCENTE SIKa ka Unitherm 38091

PLANTA DE MURO 1  
ESC. 1:50

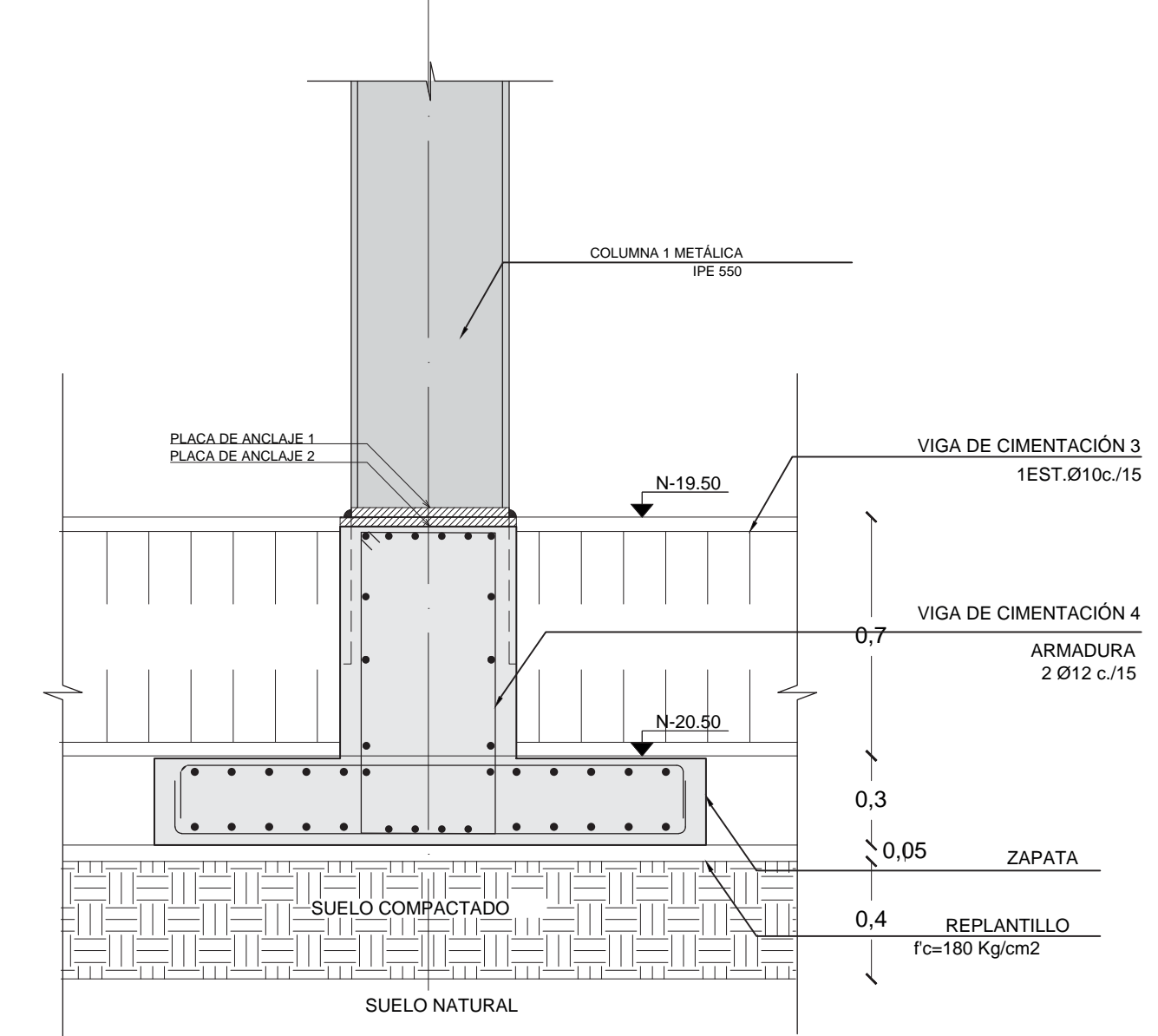


SECCIÓN 1-1'

ESC. 1:75

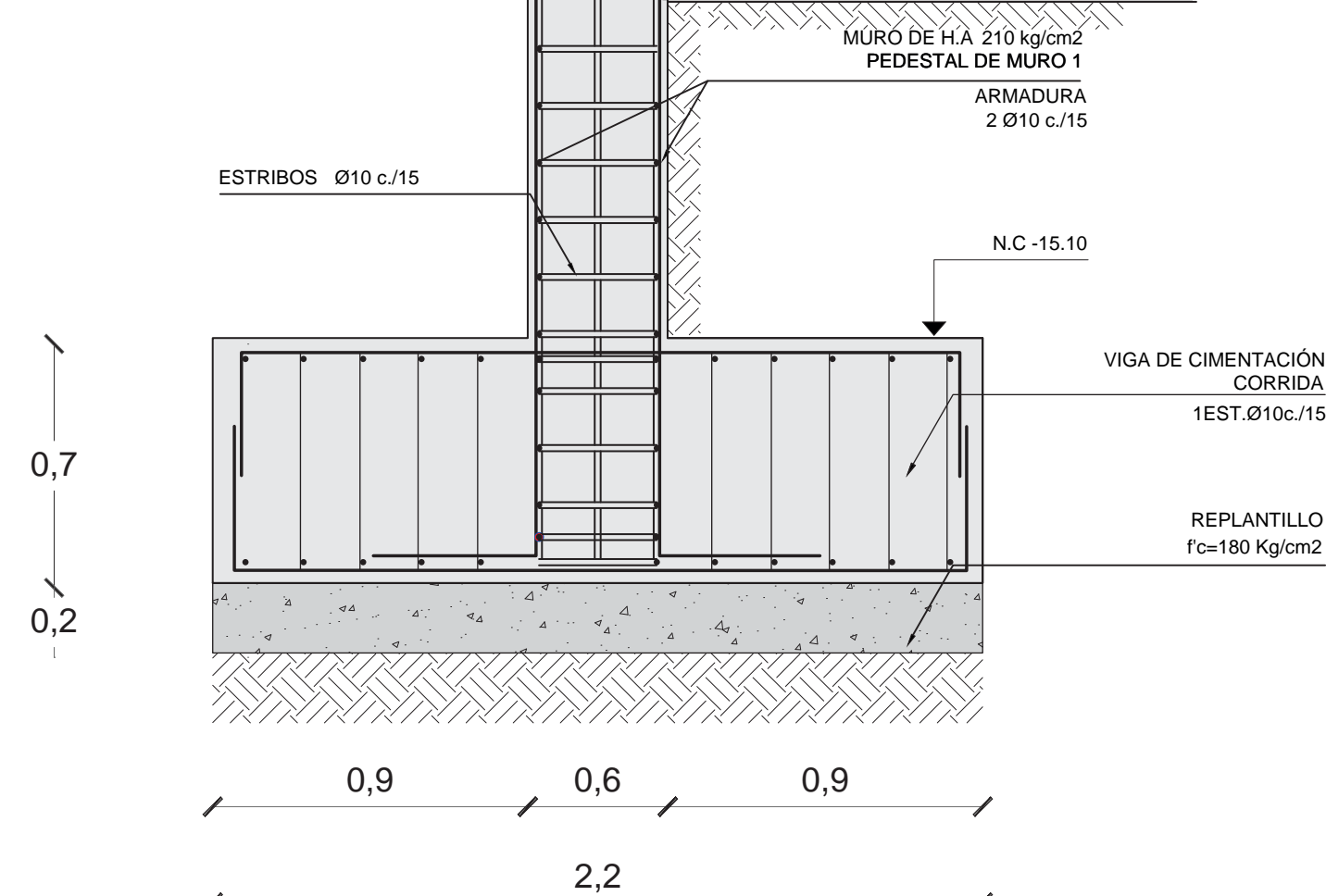


SECCIÓN 3-3'  
COLUMNA C1 TIPO  
ESC. 1:20



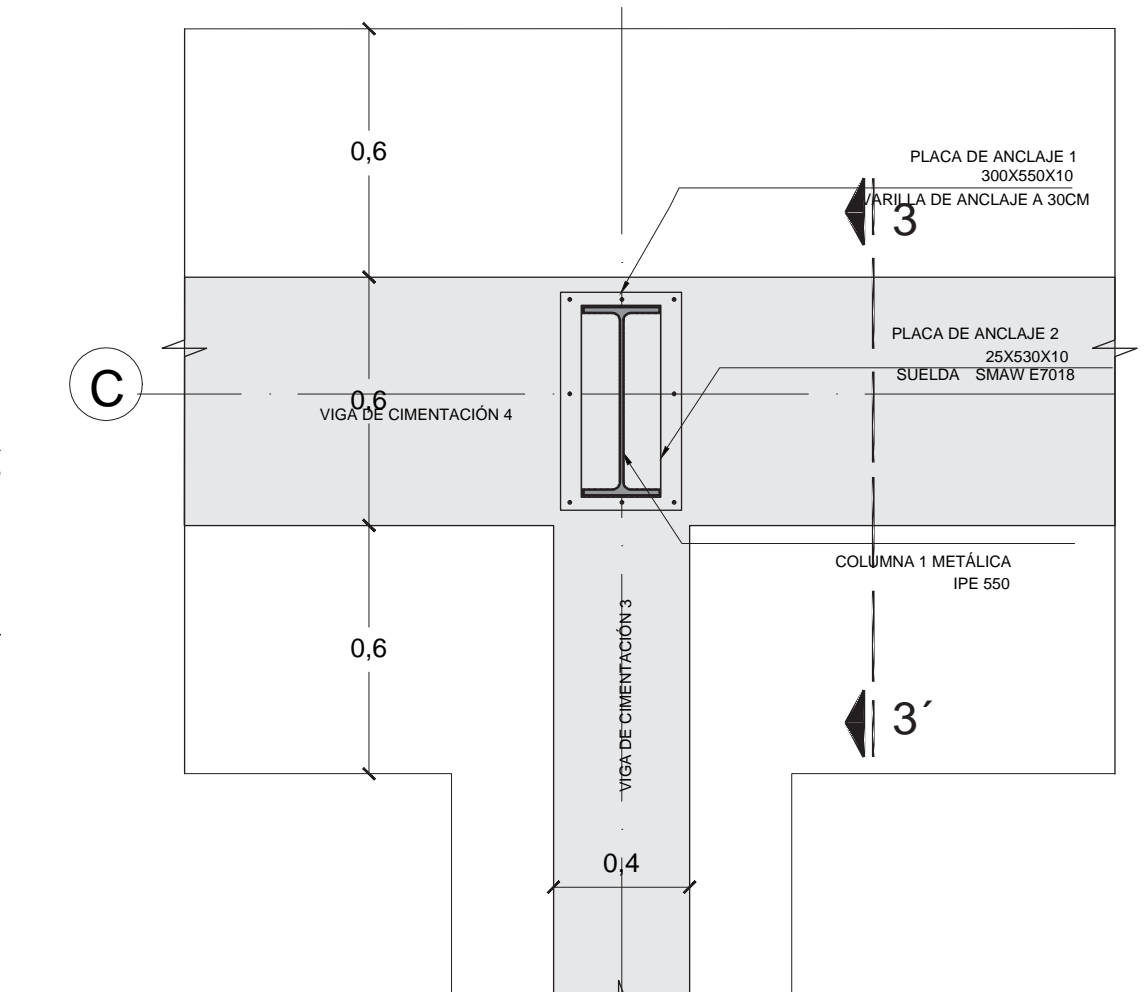
SECCIÓN 2-2'

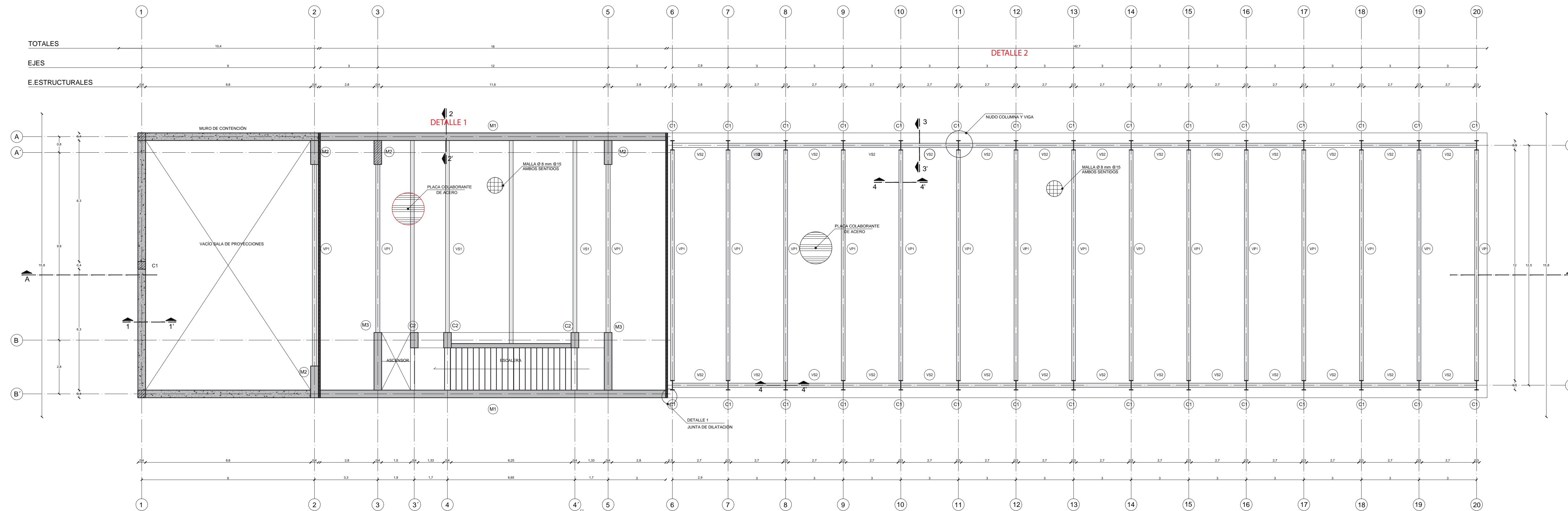
ESC. 1:20



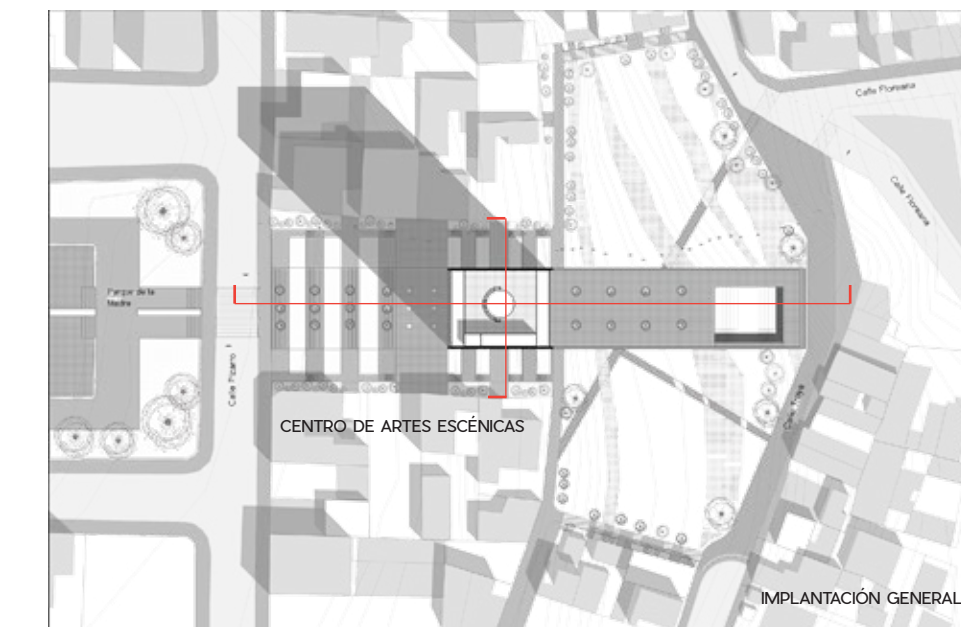
PLANTA COLUMNA C1

ESC. 1:20





UBICACIÓN

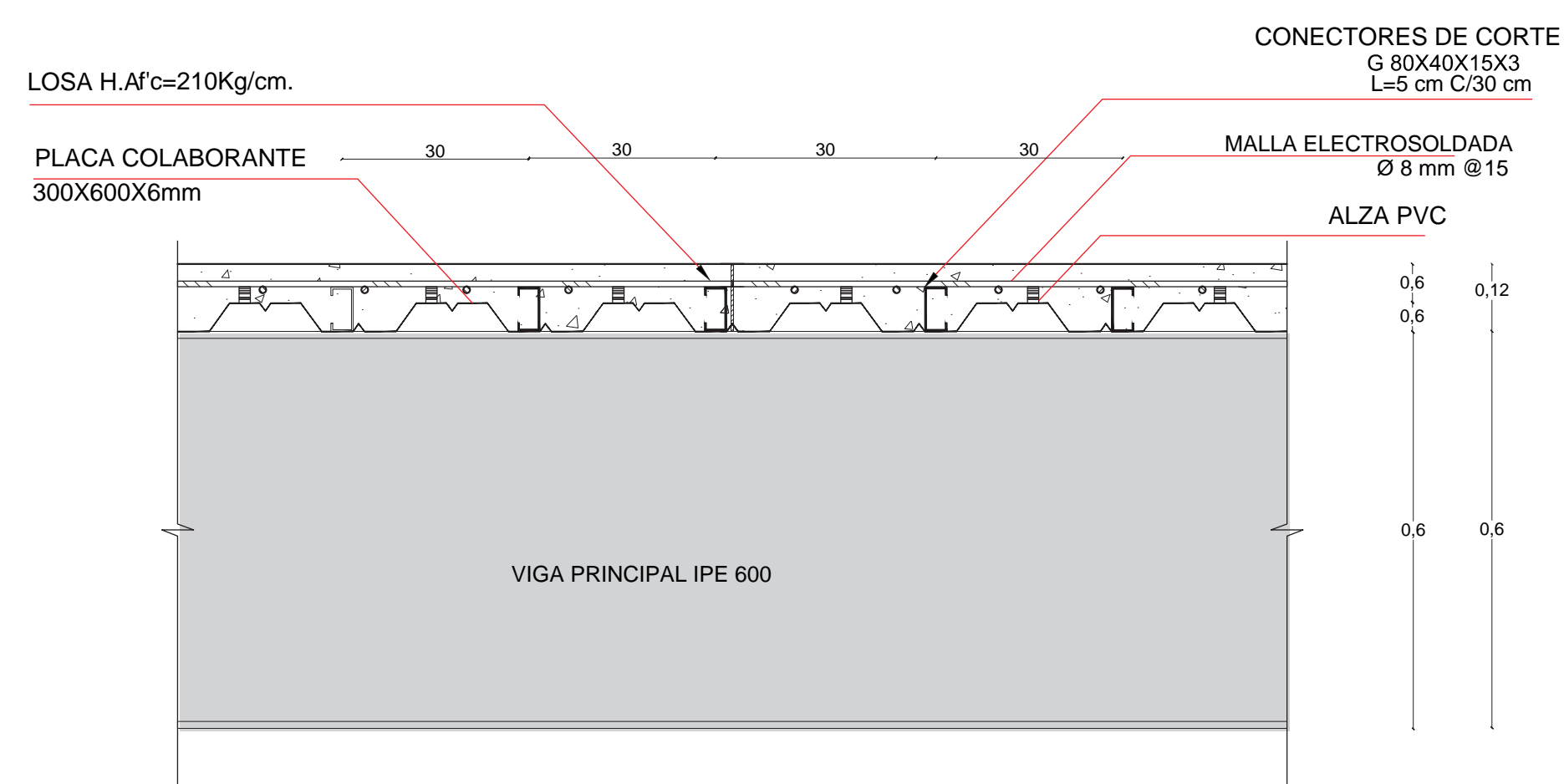


CUADRO DE VIGAS

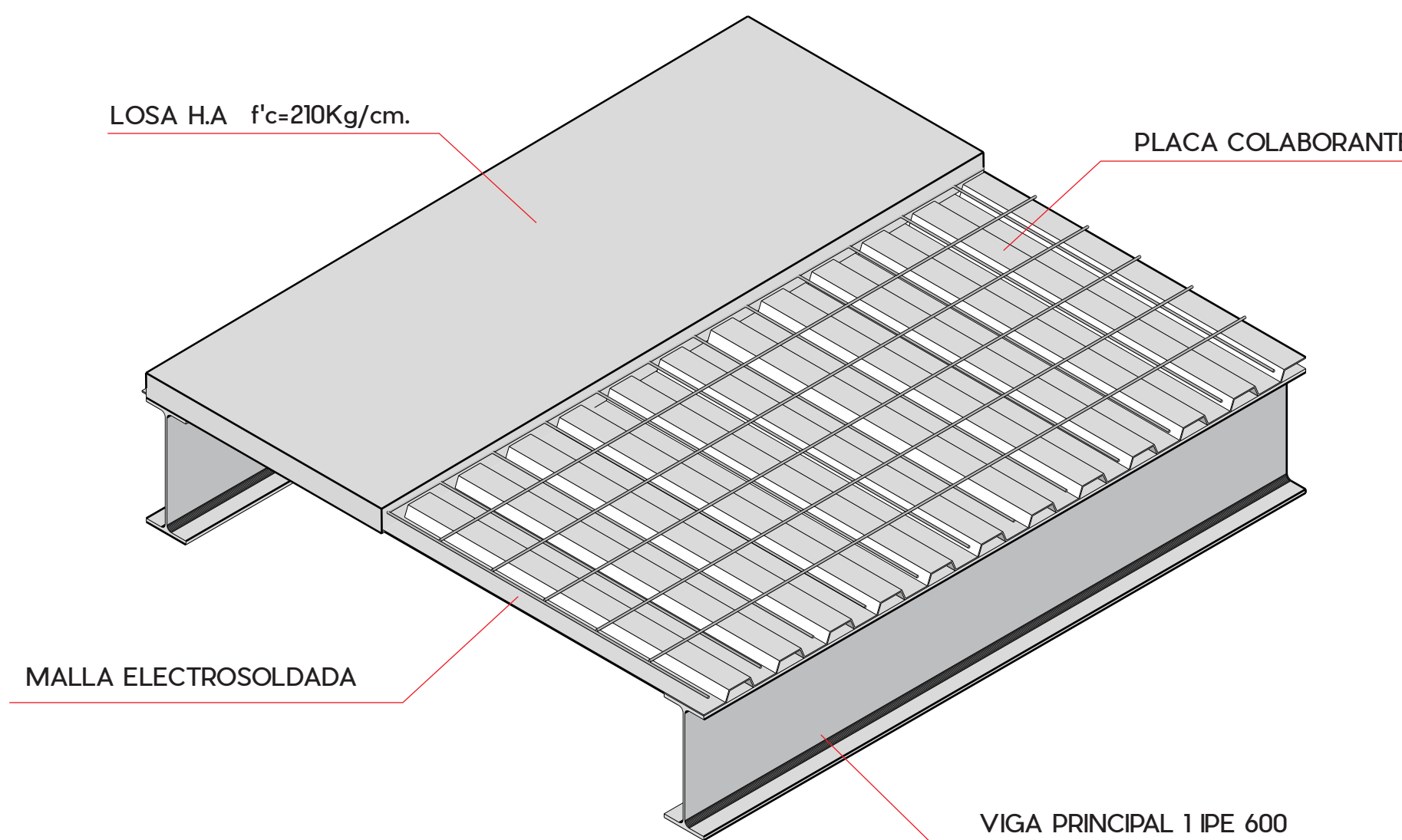
CODIGO	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)		
			h	b	e
VP1	2-3-5-6-7-8-9-10-11 12-13-14-15-16-17-18 19-20	VIGA PRINCIPAL IPE 600	600	220	12
VS1	3'-4-4	VIGA SECUNDARIA IPE 300	300	150	7,1
VS2	3'-4-4	VIGA SECUNDARIA IPE 300	600	220	12

SECCIÓN TÍPICA DE LOSA

ESC. 1:10

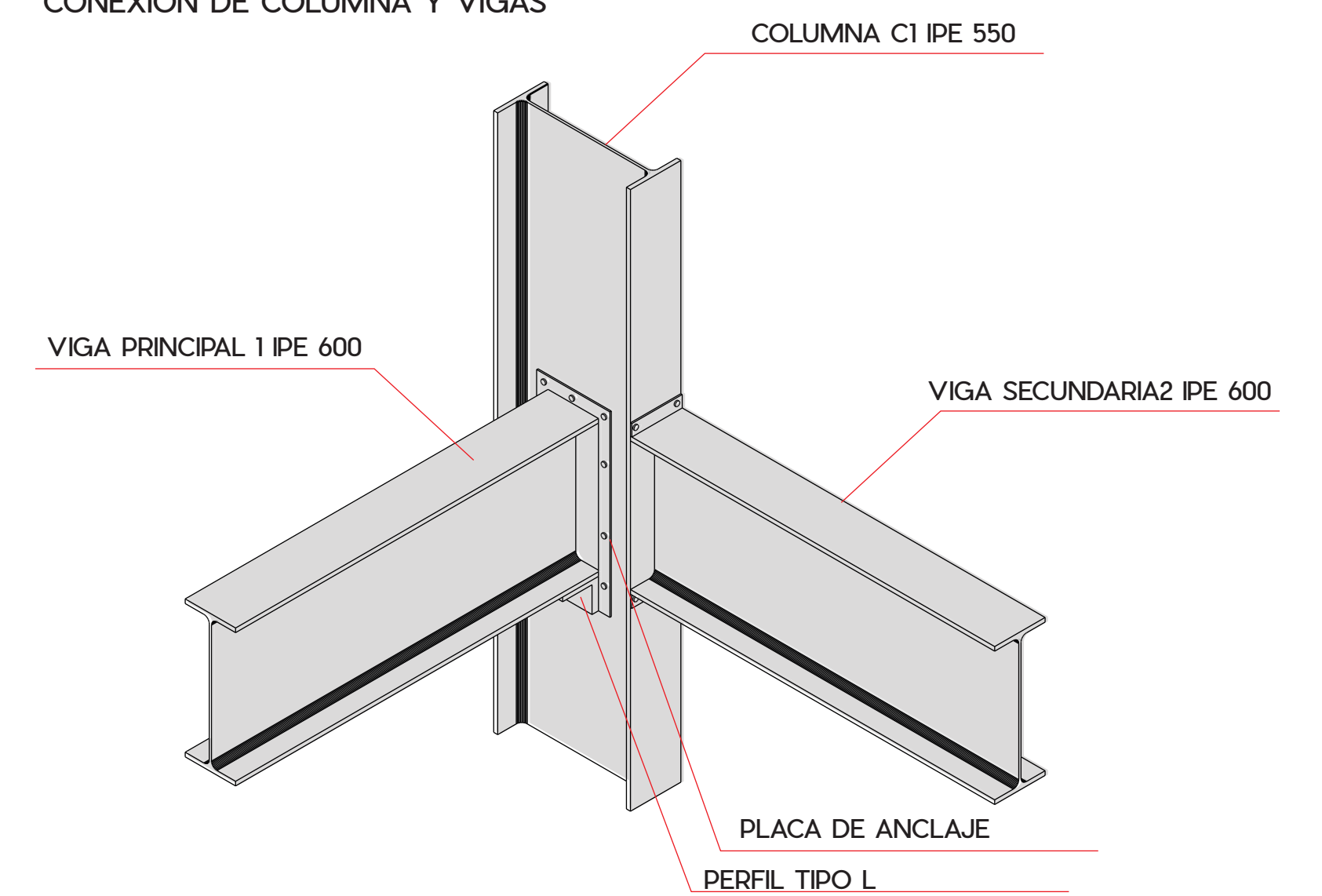


DETALLE 1  
SISTEMA DE LOSA



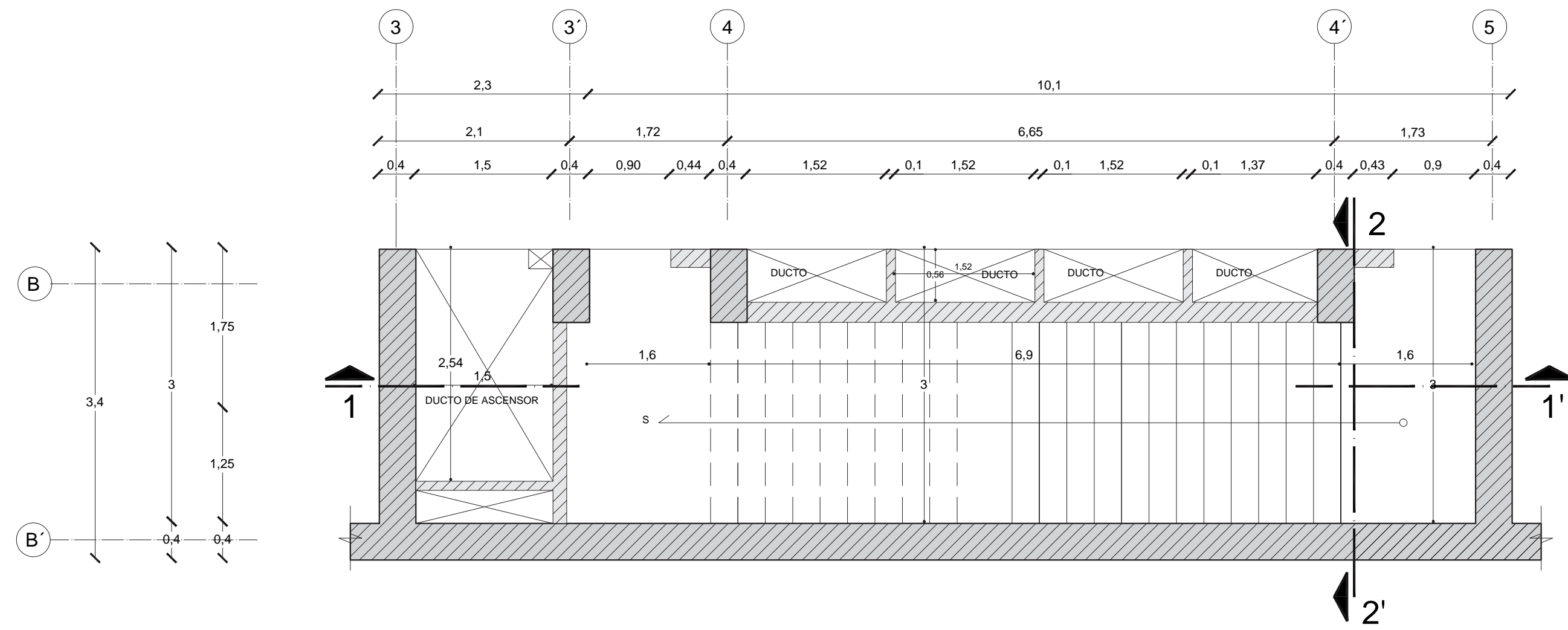
DETALLE2

CONEXIÓN DE COLUMNA Y VIGAS

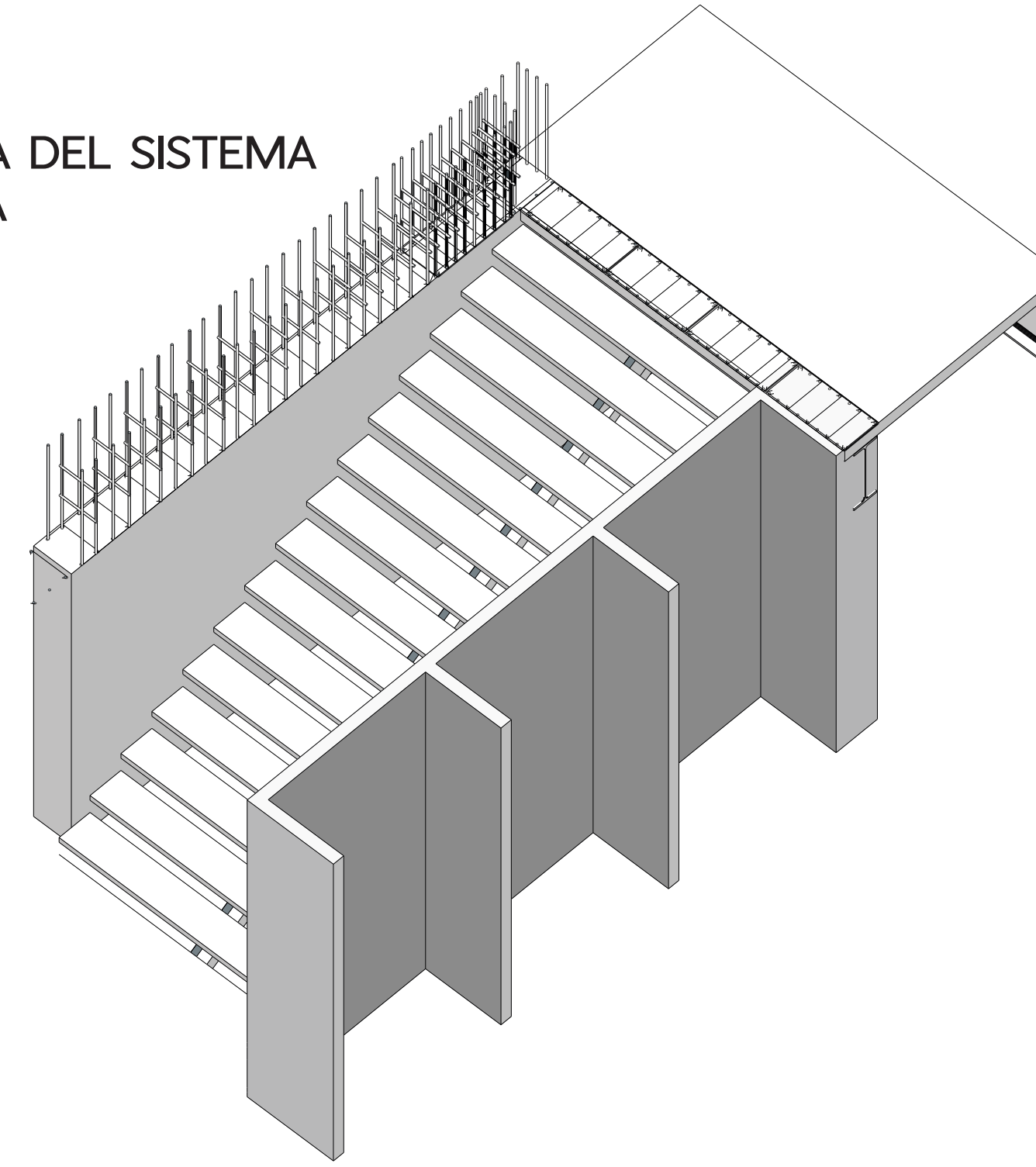


PLANTA ESCALERA TORRE DE EXPOSICIONES

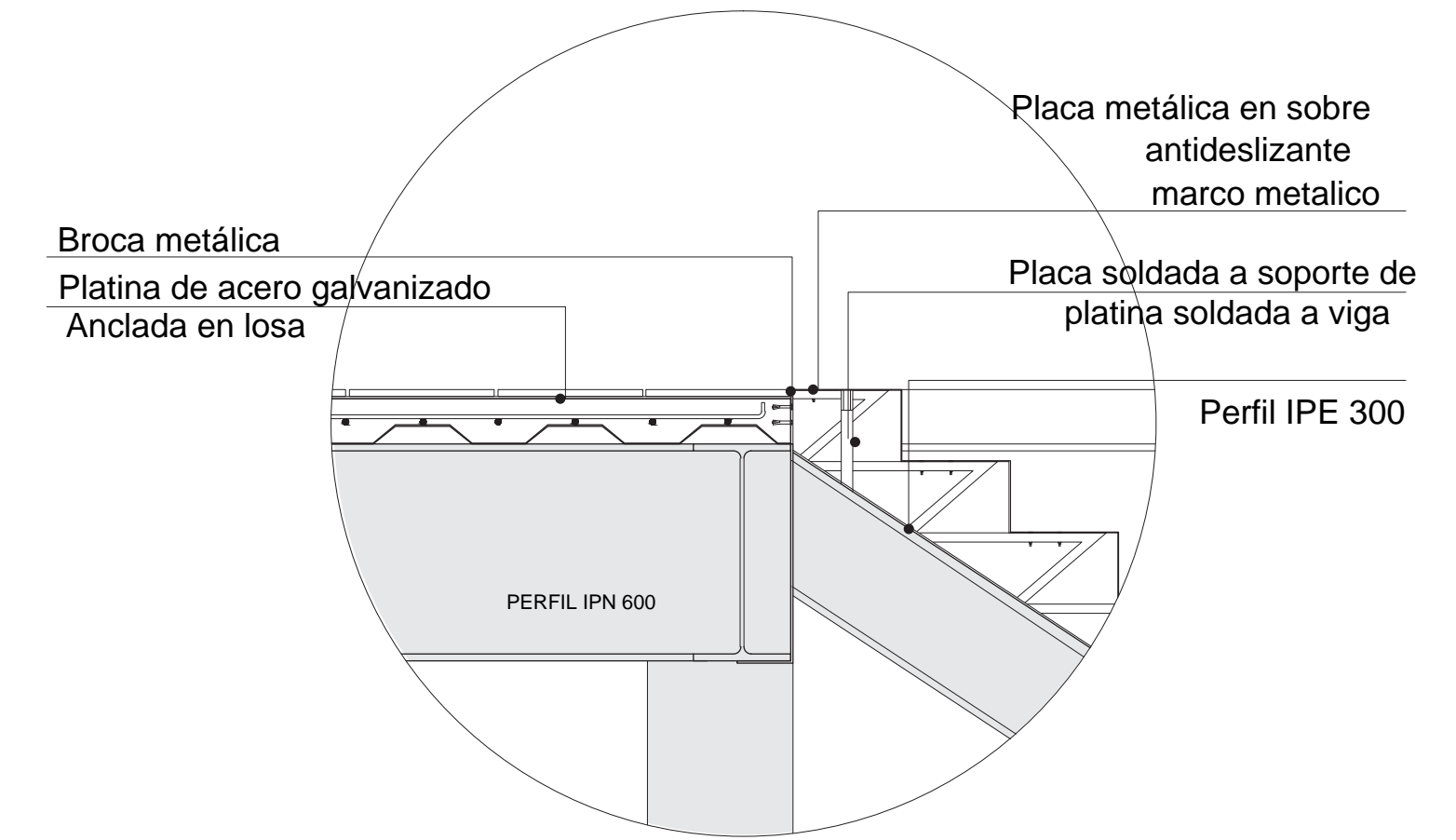
ESC. 1:50



ISOMETRÍA DEL SISTEMA DE GRADA

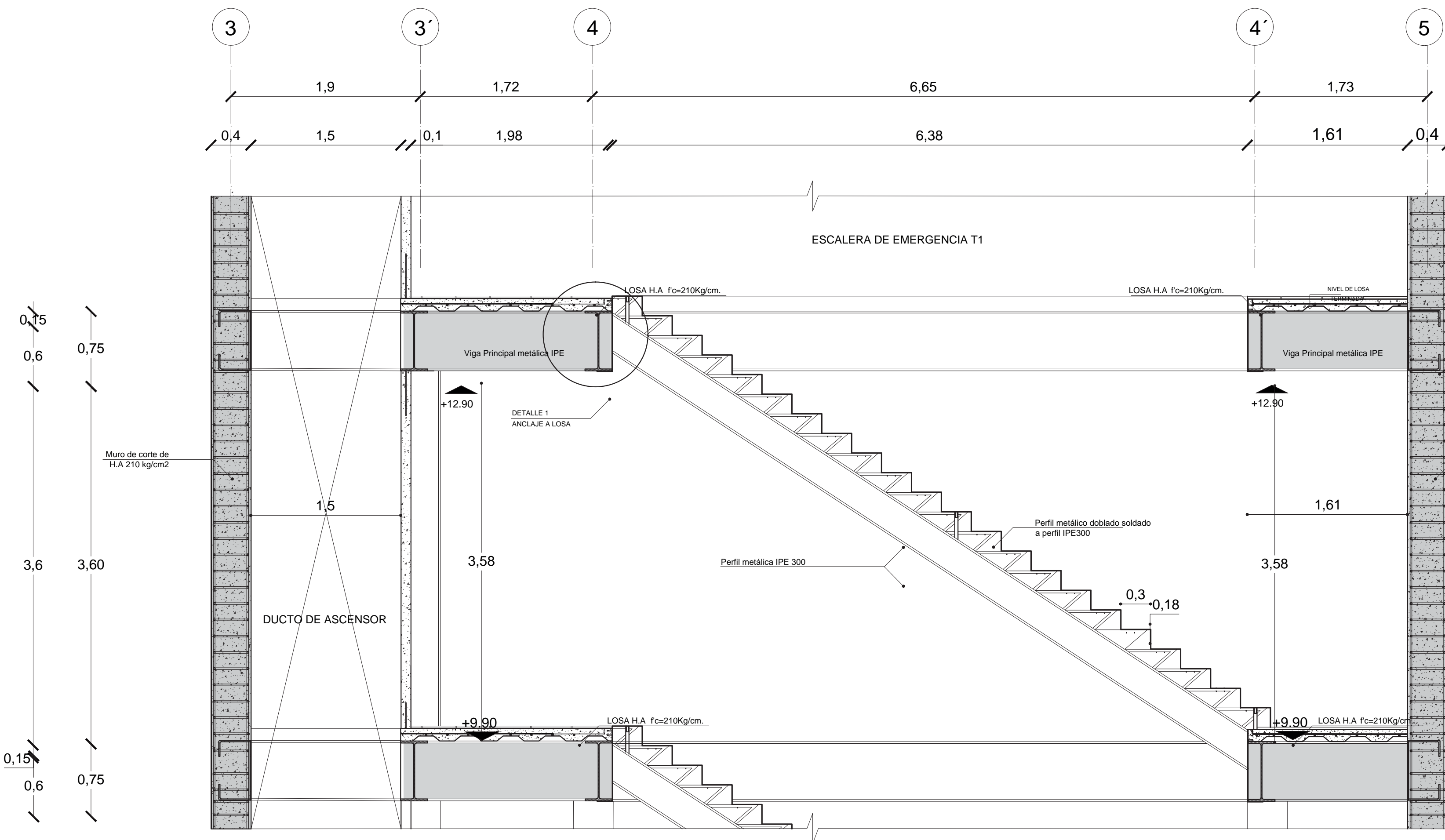


DETALLE 1 ANCLAJE GRADA Y LOSA



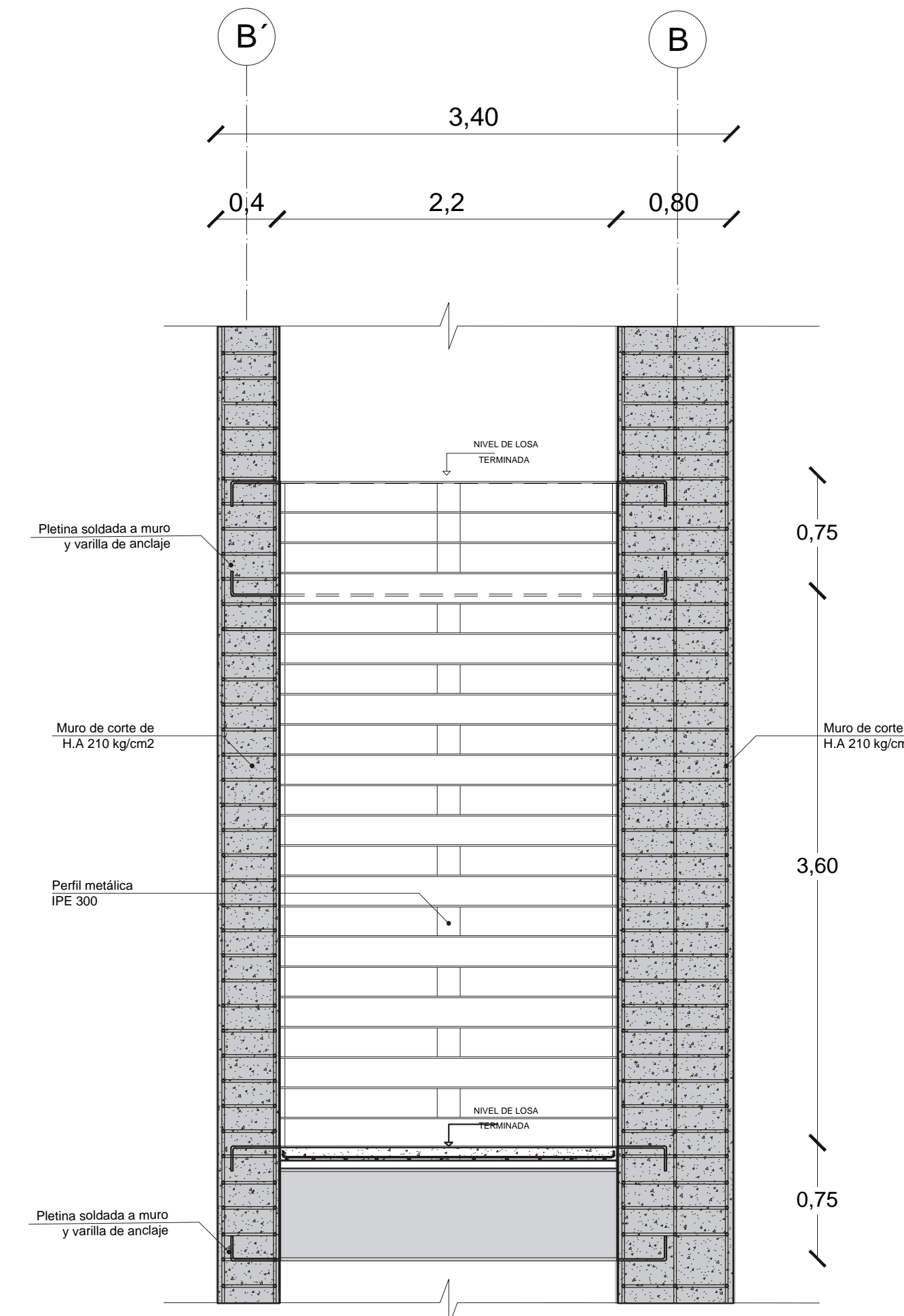
SECCIÓN 1-1'

ESC. 1:75

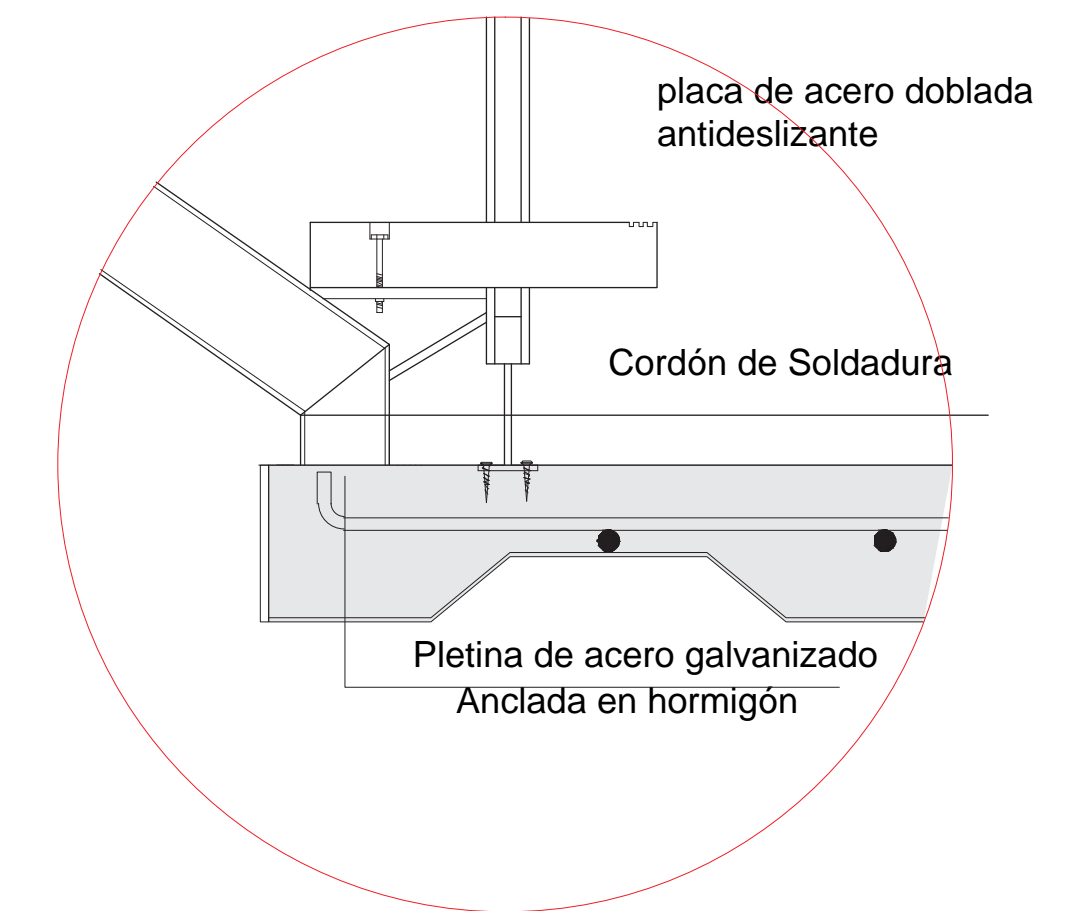


SECCIÓN 2-2'

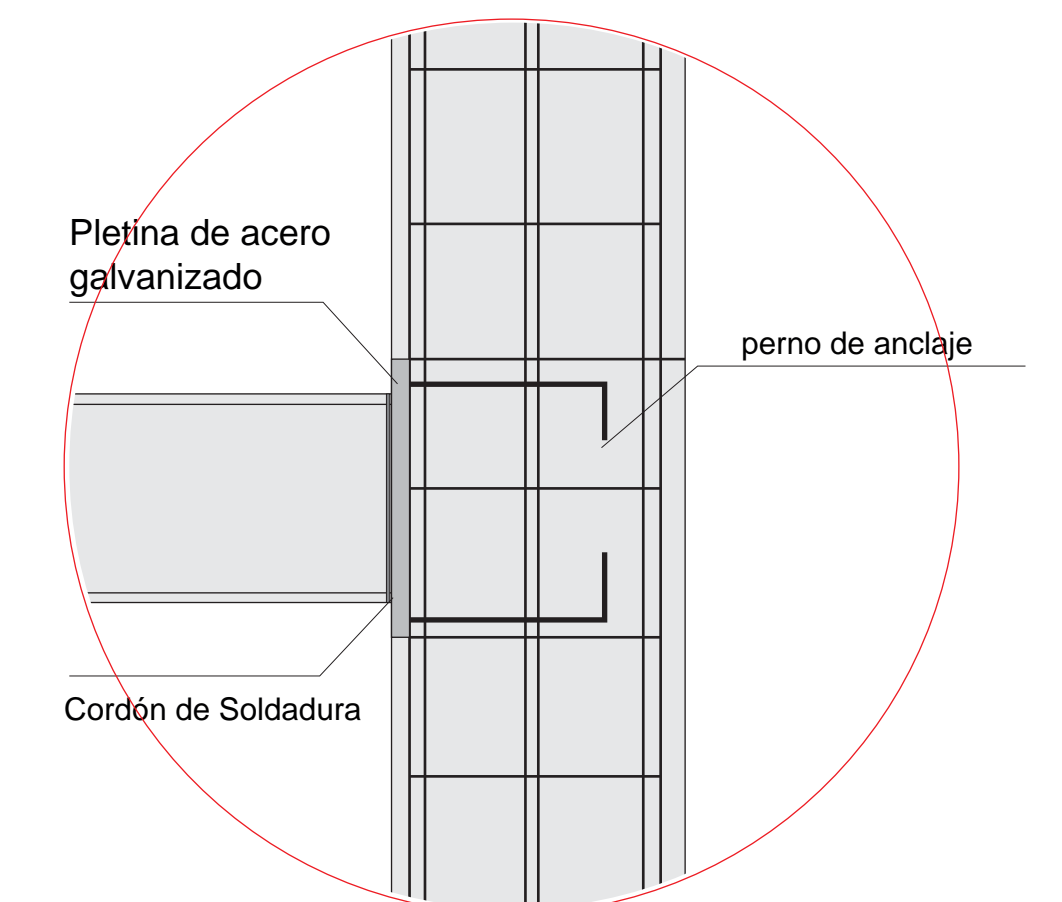
ESC. 1:75



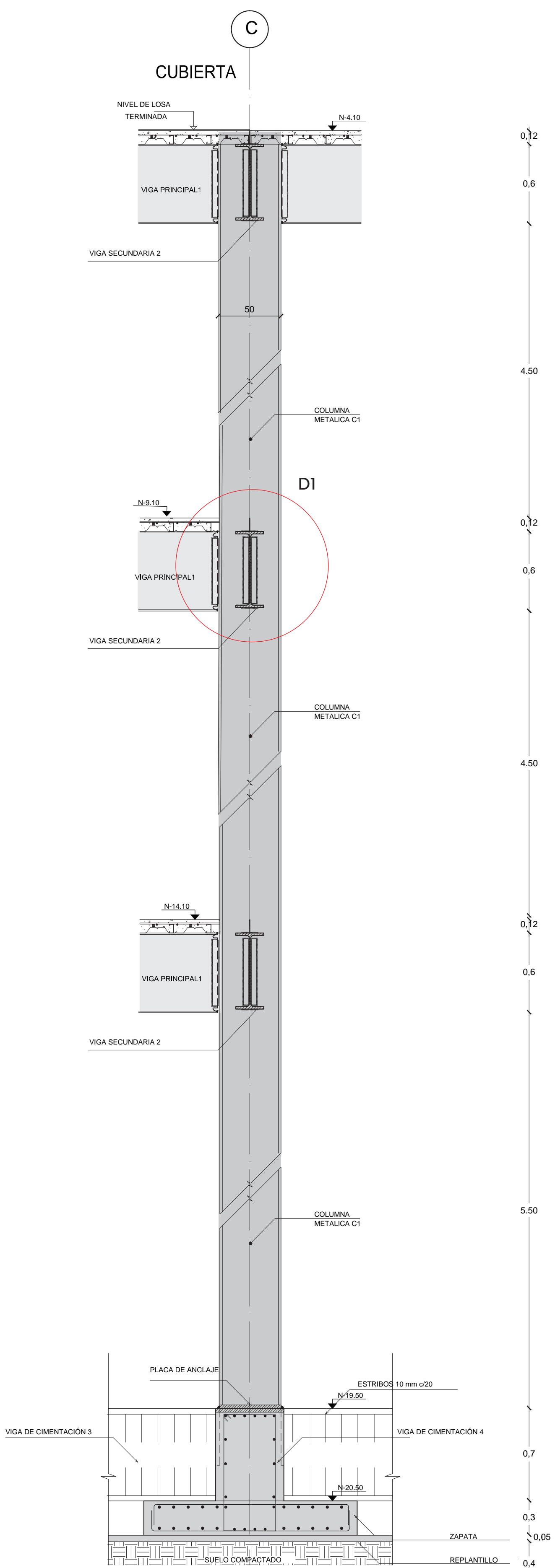
DETALLE 2 SUJECIÓN A LOSA



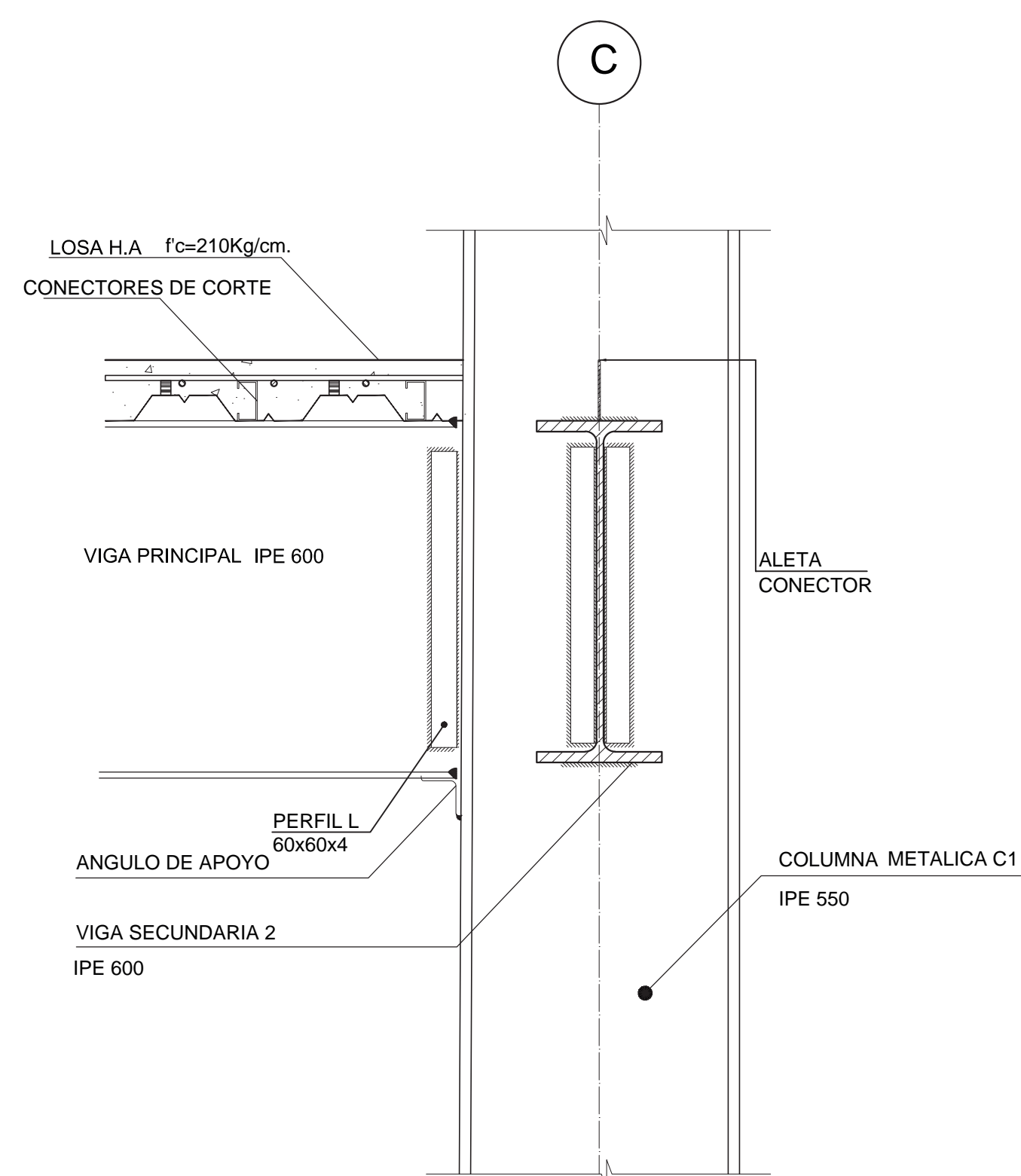
DETALLE 3 ANCLAJE VIGA DE ESCALERA



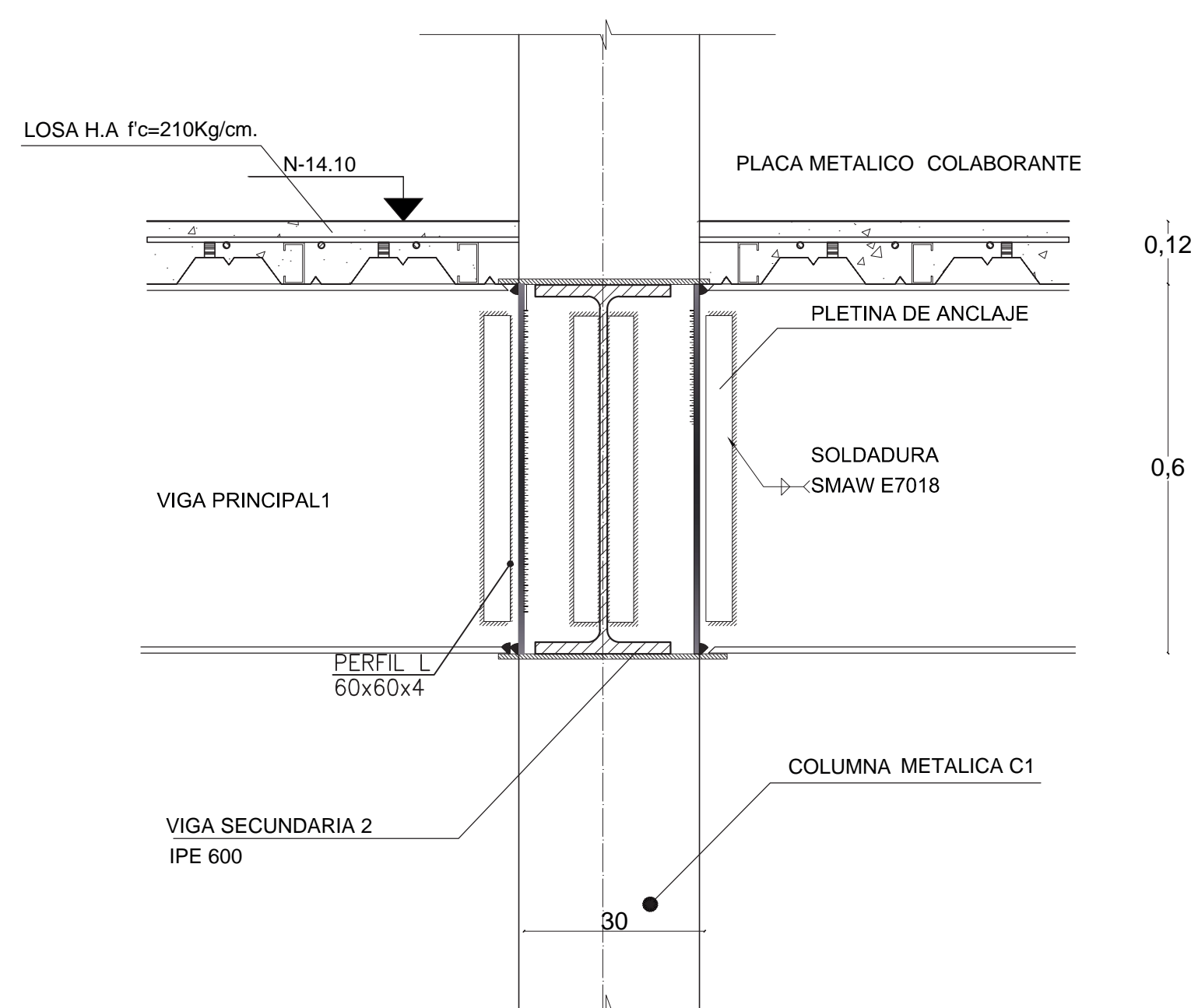
seccion 3- 3'



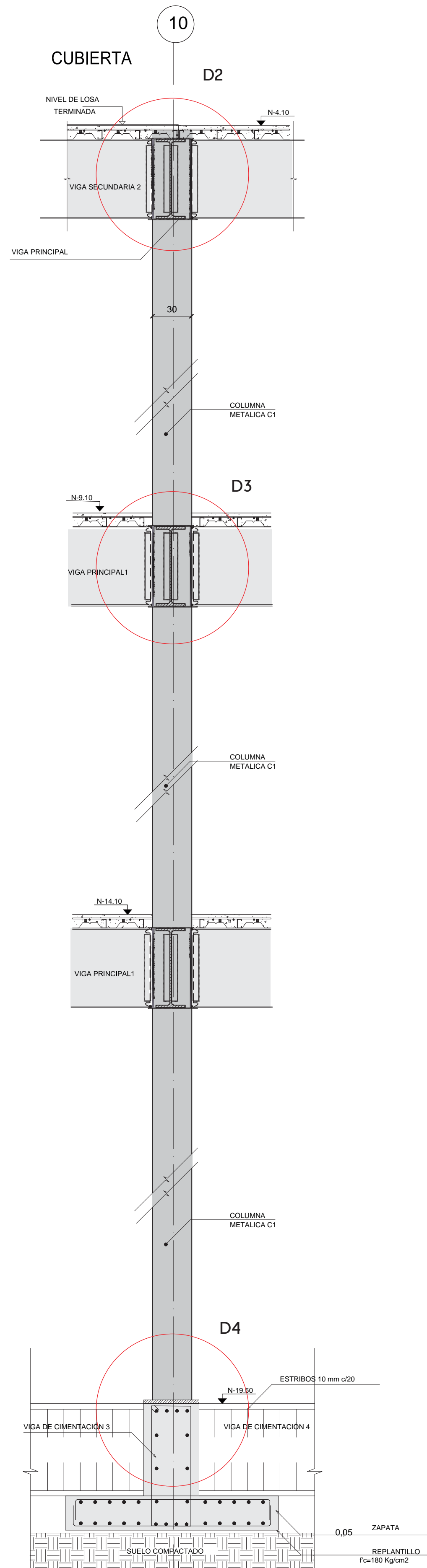
D1 ESC. 1:10



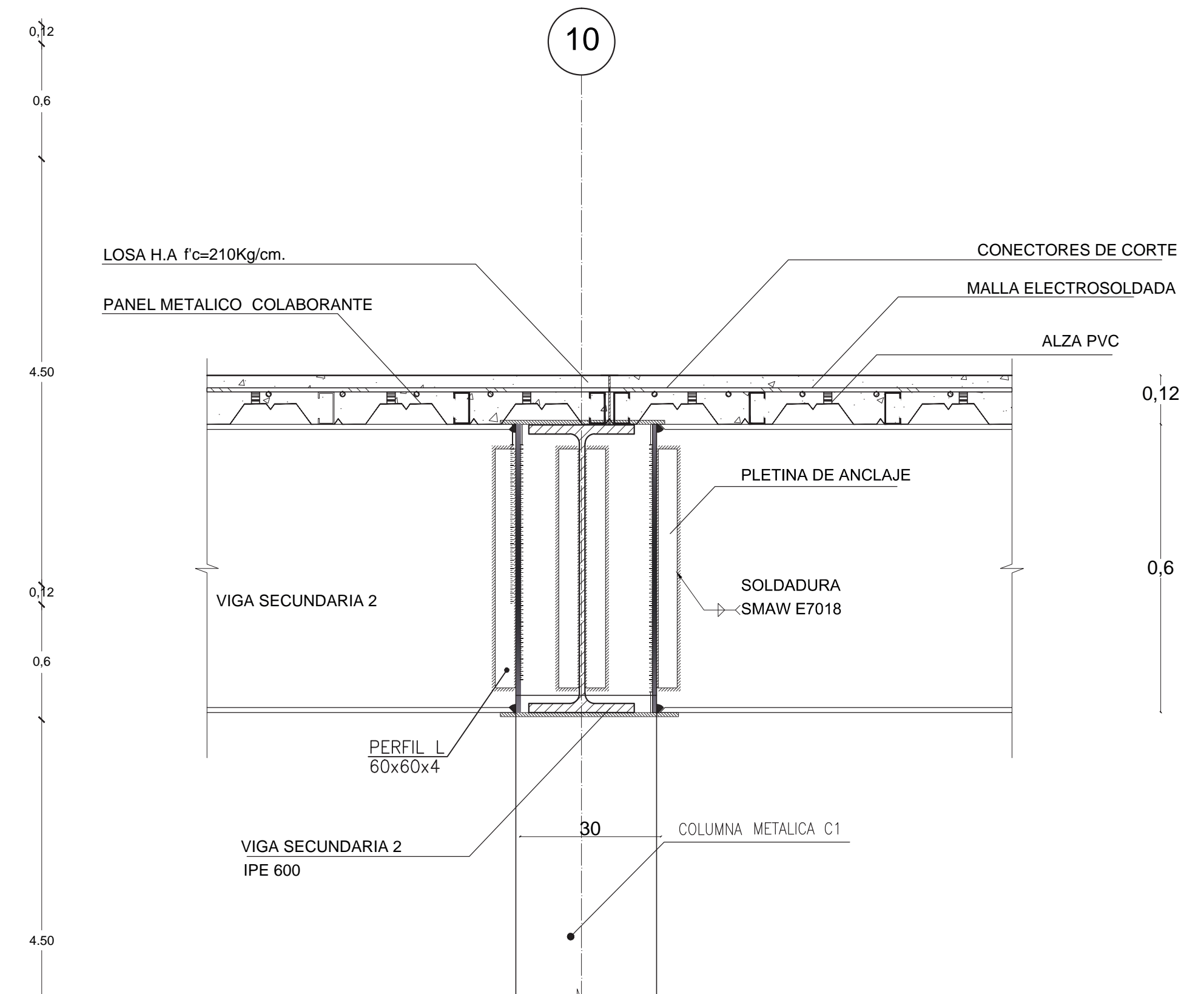
D3 ESC. 1:10



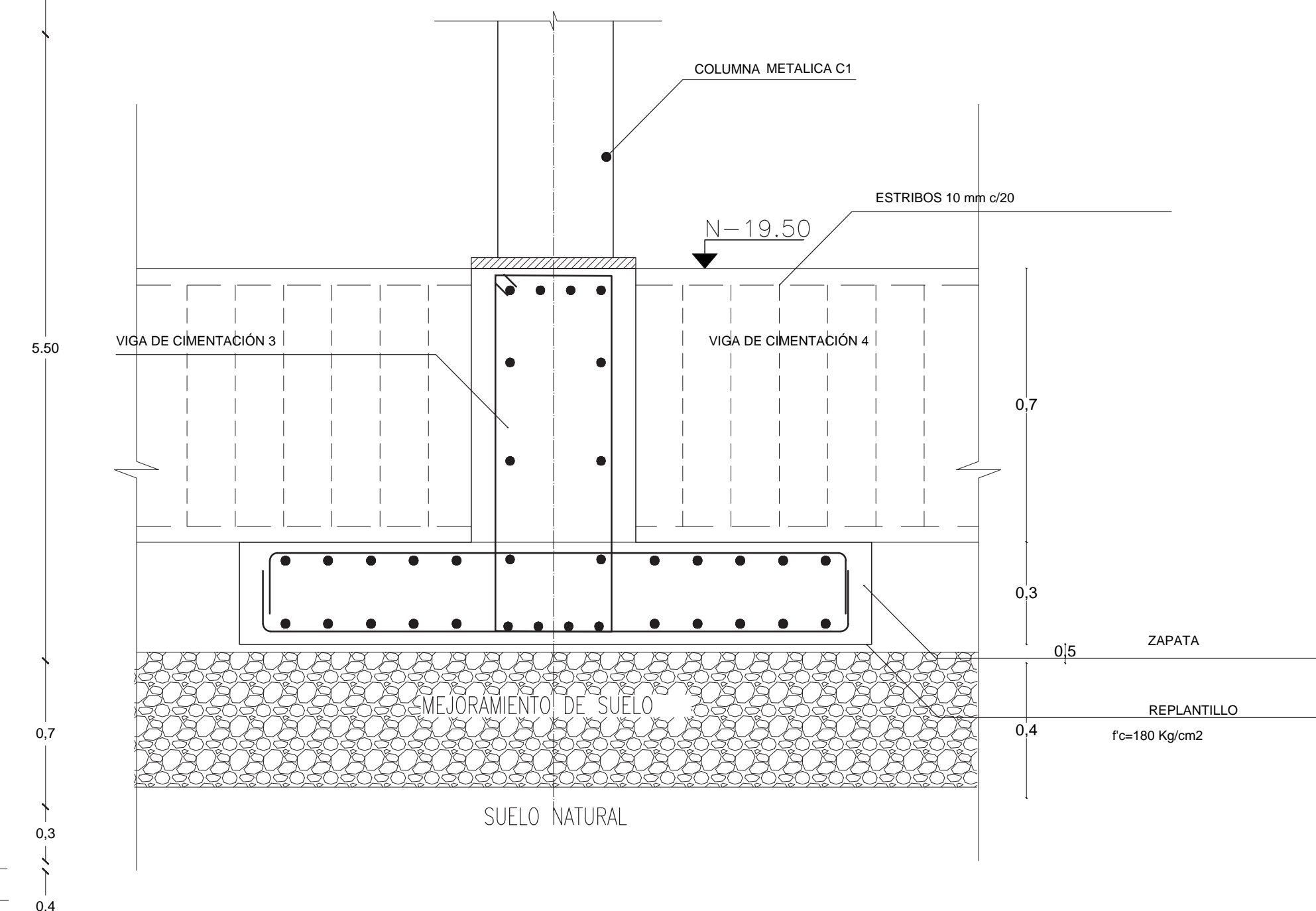
seccion 4- 4'



D2 ESC. 1:10



D4 ESC. 1:15

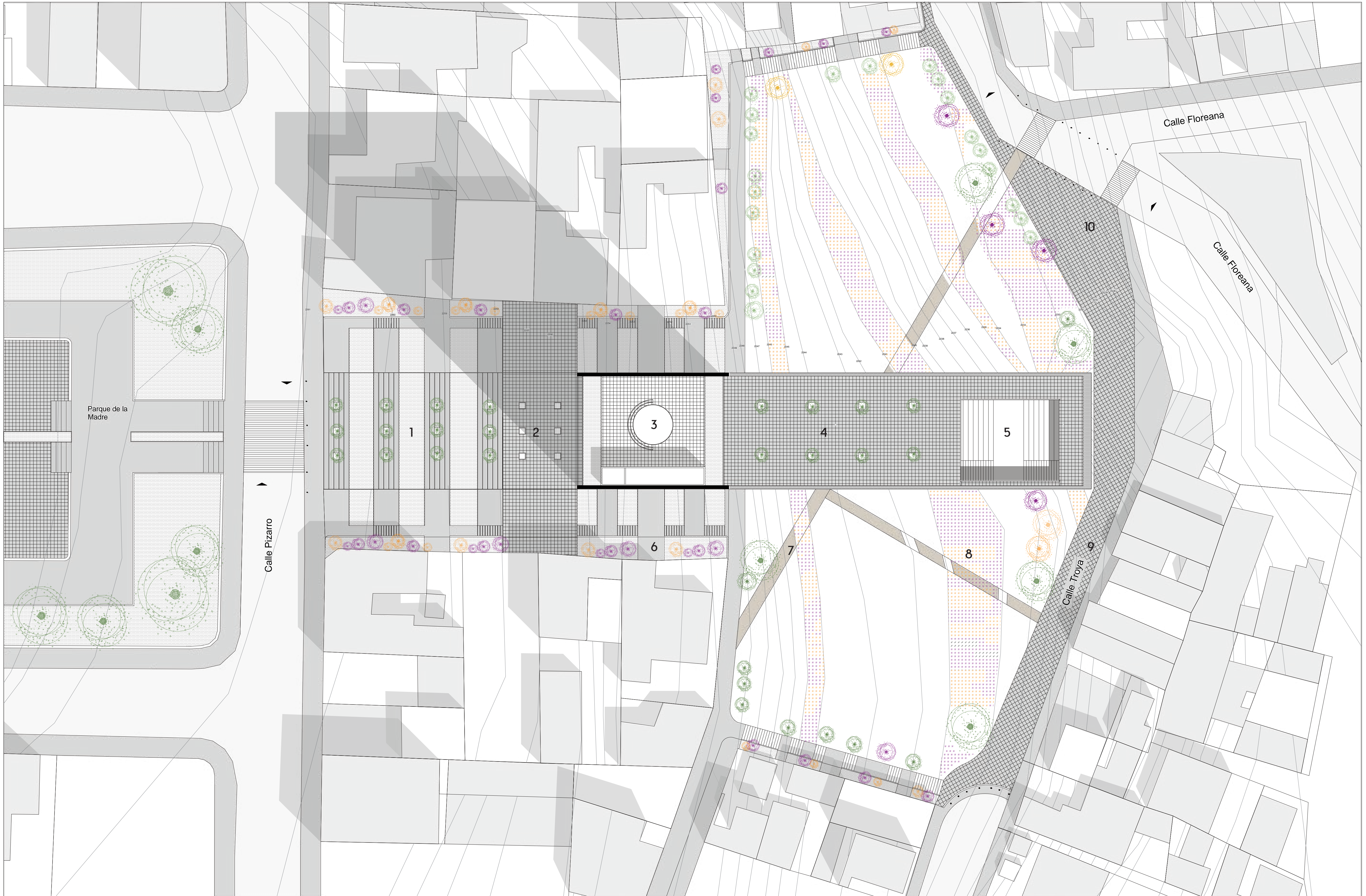


ESPACIOS PÚBLICOS

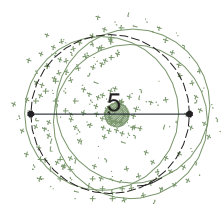
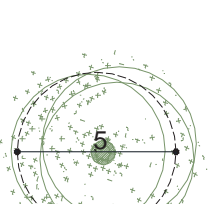
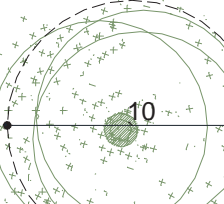
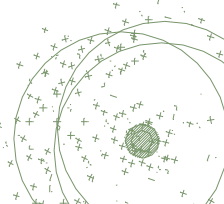
1. Acceso. Taludes vegetales y de hormigón
2. Plaza dura y lucernarios
3. Mirador panorámico
4. Plaza - boulevard
5. Escenario abierto
6. Franja de acceso a viviendas medianeras vegetación y plataformas
7. Camineria piso blando
8. Jardines temáticos, frutales y florales
9. Pasaje peatonal - C. Troya
10. Plaza de acceso peatonal C. Floreana

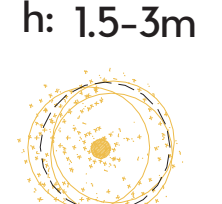
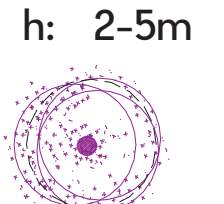
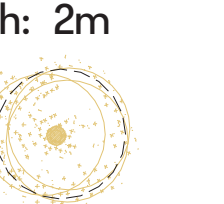
PISOS

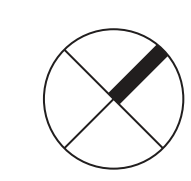
-  Calle Vehicular
-  Calle Peatonal
-  Plaza dura
-  Camineria blanda
-  Vegetacion baja frutal y floral
-  tapiz vegetal - cesped

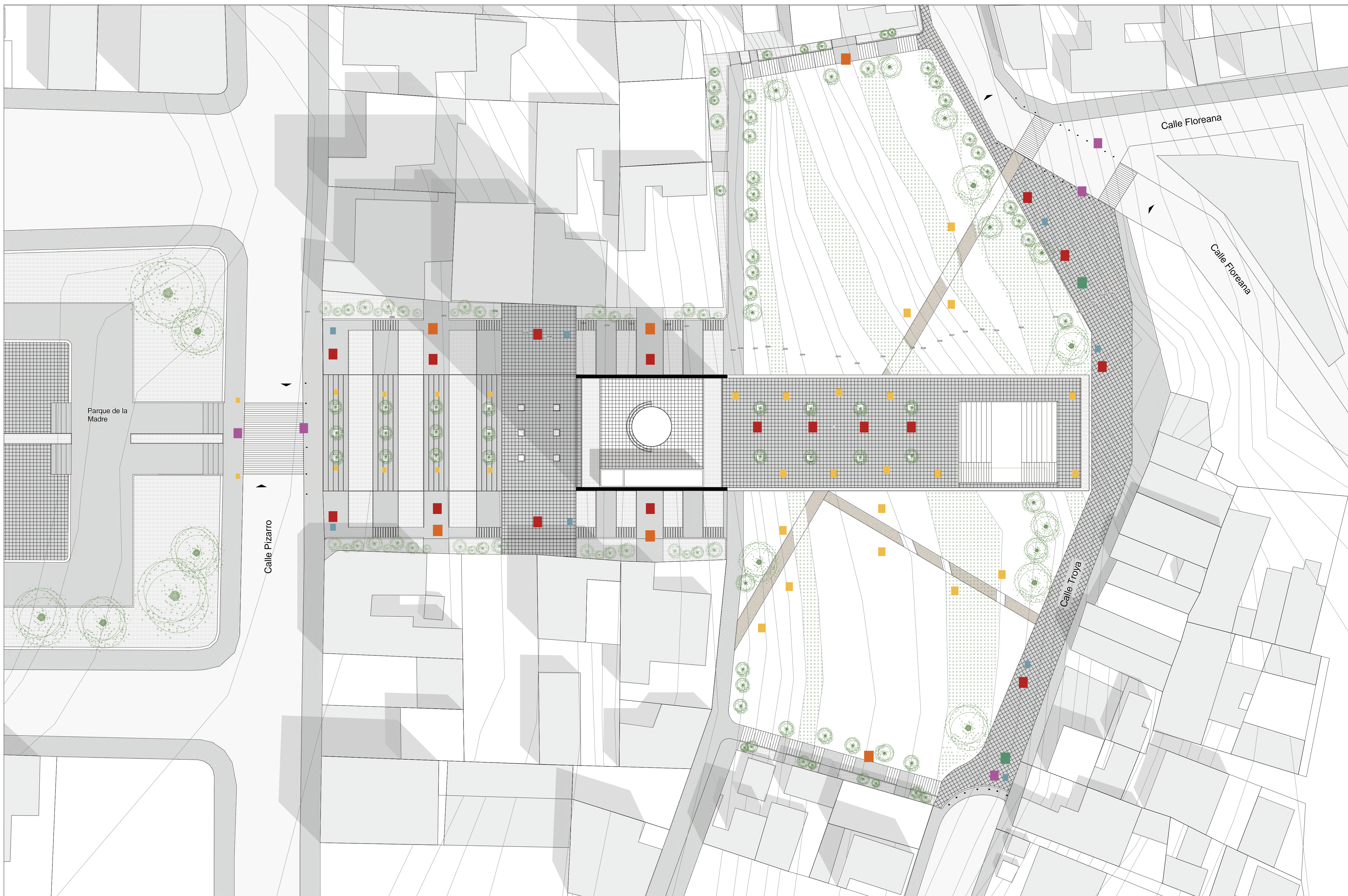


ESPECIES VEGETALES  
ÁRBOLES

- Yaloman h: 5m 
- Acacia h: 2-4m 
- Sauce Piramidal h: 10-15m 
- Arupo h: 10m 

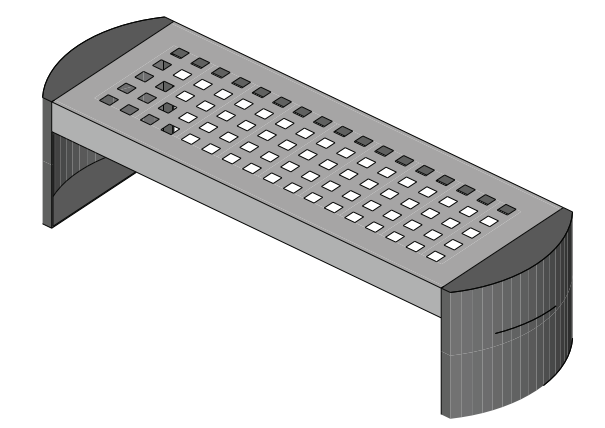
- ARBUSTOS
- Retama h: 1.5-3m 
- Quishuar h: 2-5m 
- Genista h: 2m 



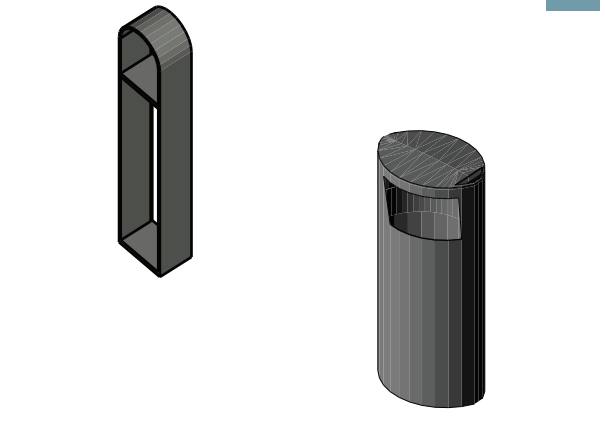


MOBILIARIO URBANO

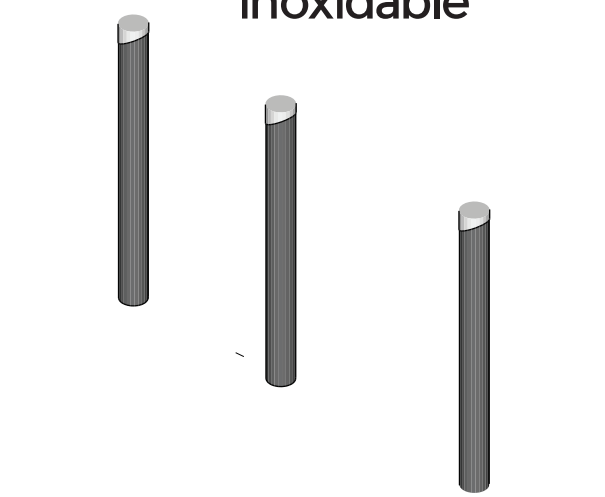
Banca Metálica ■



Proteccion peatón Basurero de metal ■ ■



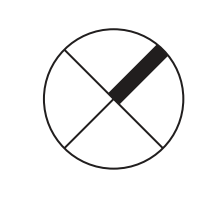
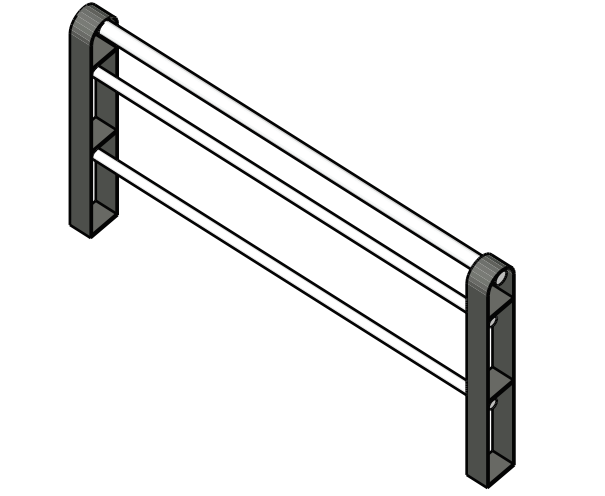
Luminaria acero inoxidable ■



Rack Bicicletas ■

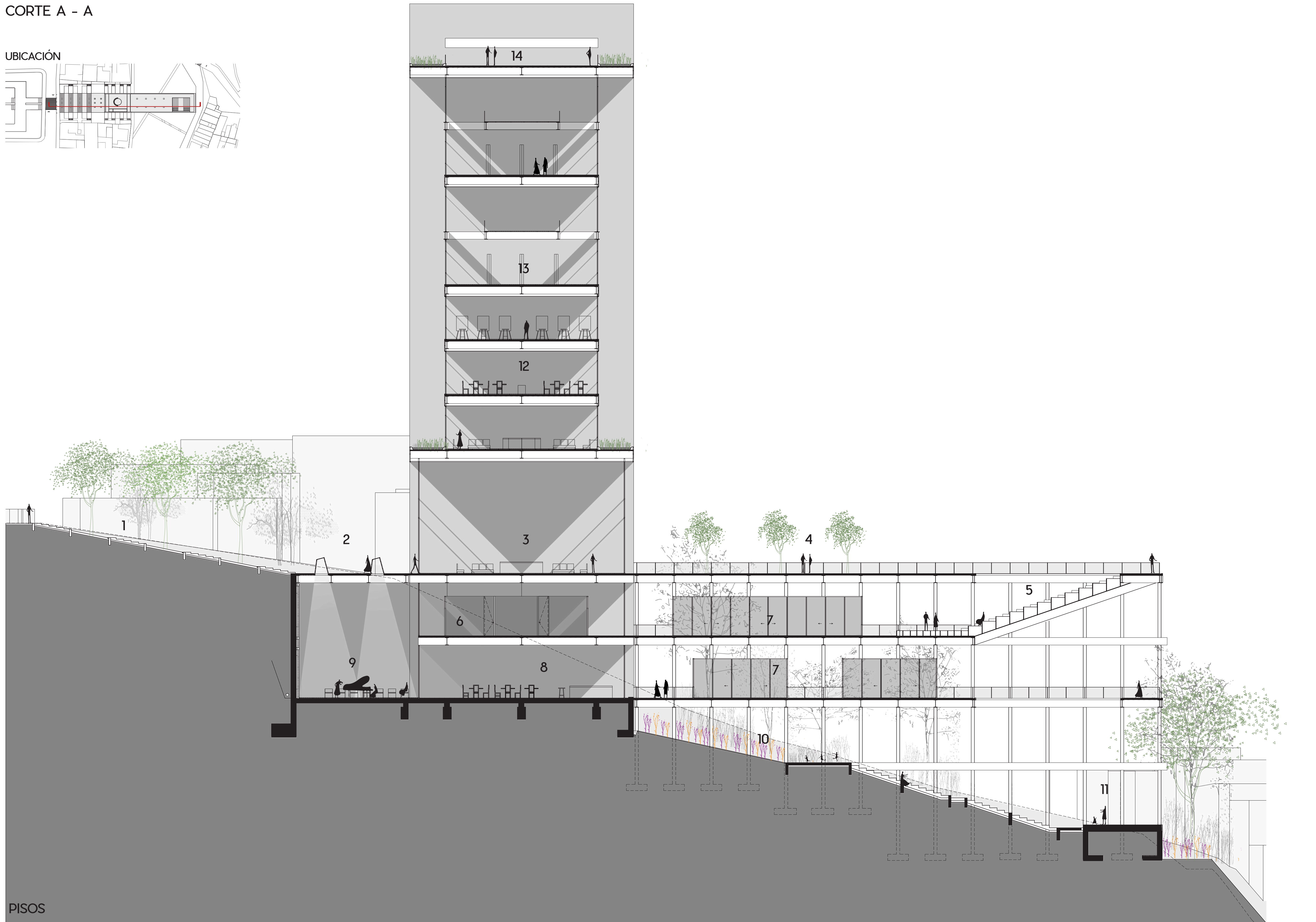
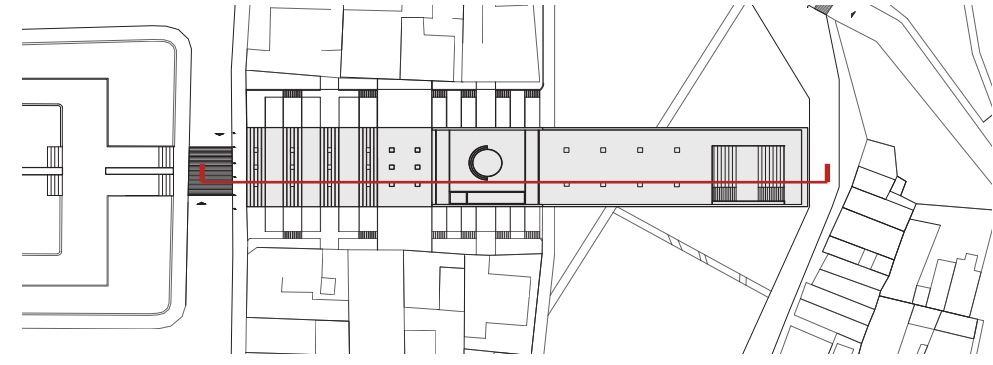


Barandal acero inoxidable ■



CORTE A - A

UBICACIÓN



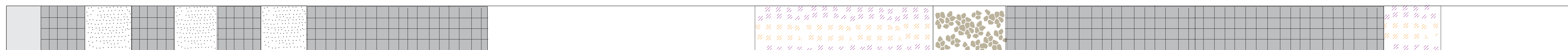
ESPACIOS PÚBLICOS

- 1. Acceso.
- 2. Plaza
- 3. Lobby
- 4. Plaza
- 5. Escenario abierto
- 6. Camerinos e inf
- 7. Talleres
- 8. cafeteria
- 9. Sala multiple
- 10. Jardines
- 11. Escenario 2
- 12 Taller artistico
- 13. Galeria
- 14. Mirador panorámico

PISOS

- Calle Vehicular
- Calle Peatonal
- Plaza dura
- Caminería blanda
- Vegetacion baja frutal y floral
- tapiz vegetal - cesped

PISOS



PLAZA DE ACCESO

CENTRO DE EXPOSICIONES

PARQUE

GRADERÍOS Y ESCENARIOS

**ESTRUCTURAS URBANAS SUBYACENTES**  
CENTRO DE ARTES ESCÉNICAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

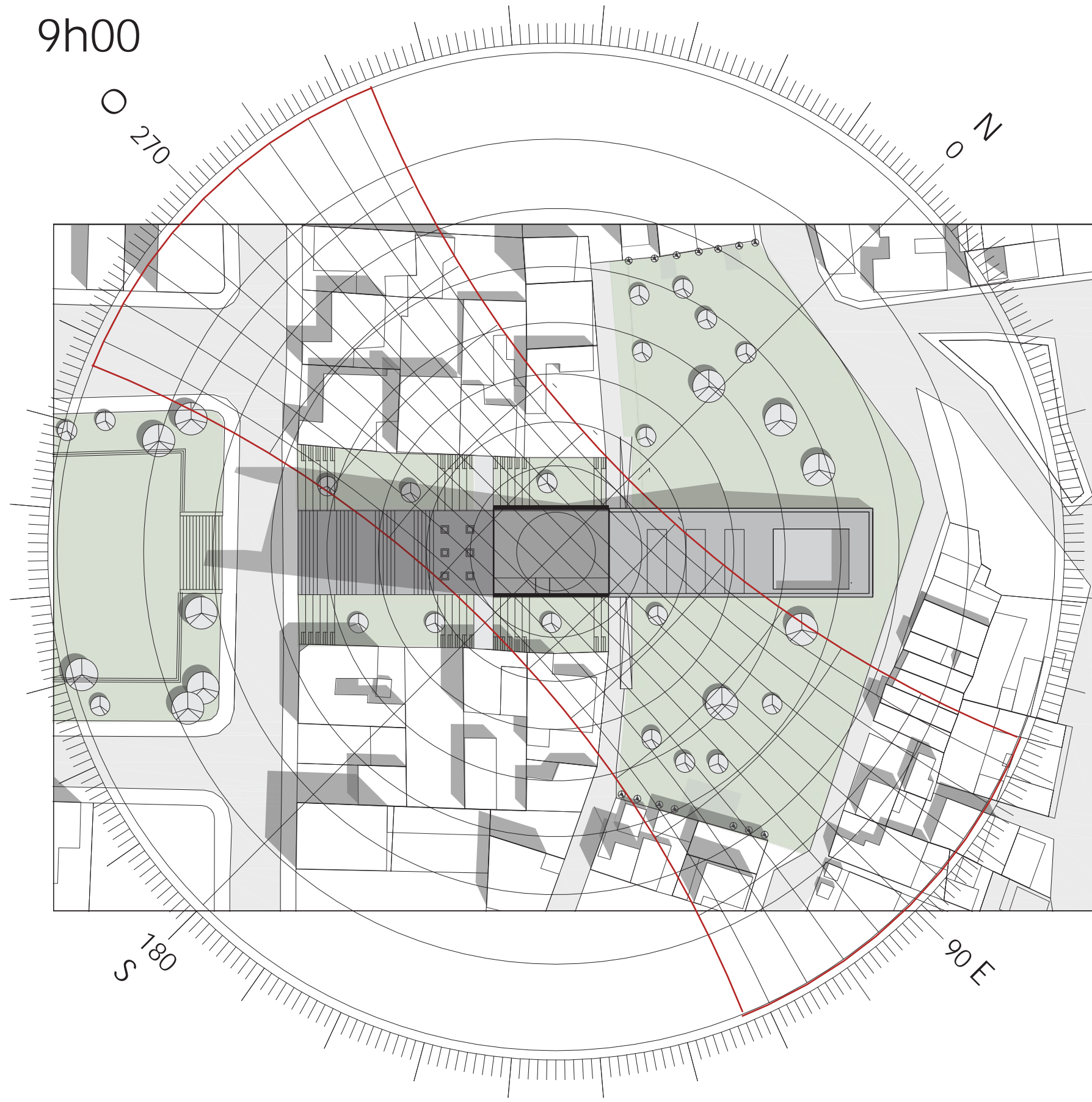
**ESPACIO PÚBLICO:**  
Mobiliario urbano



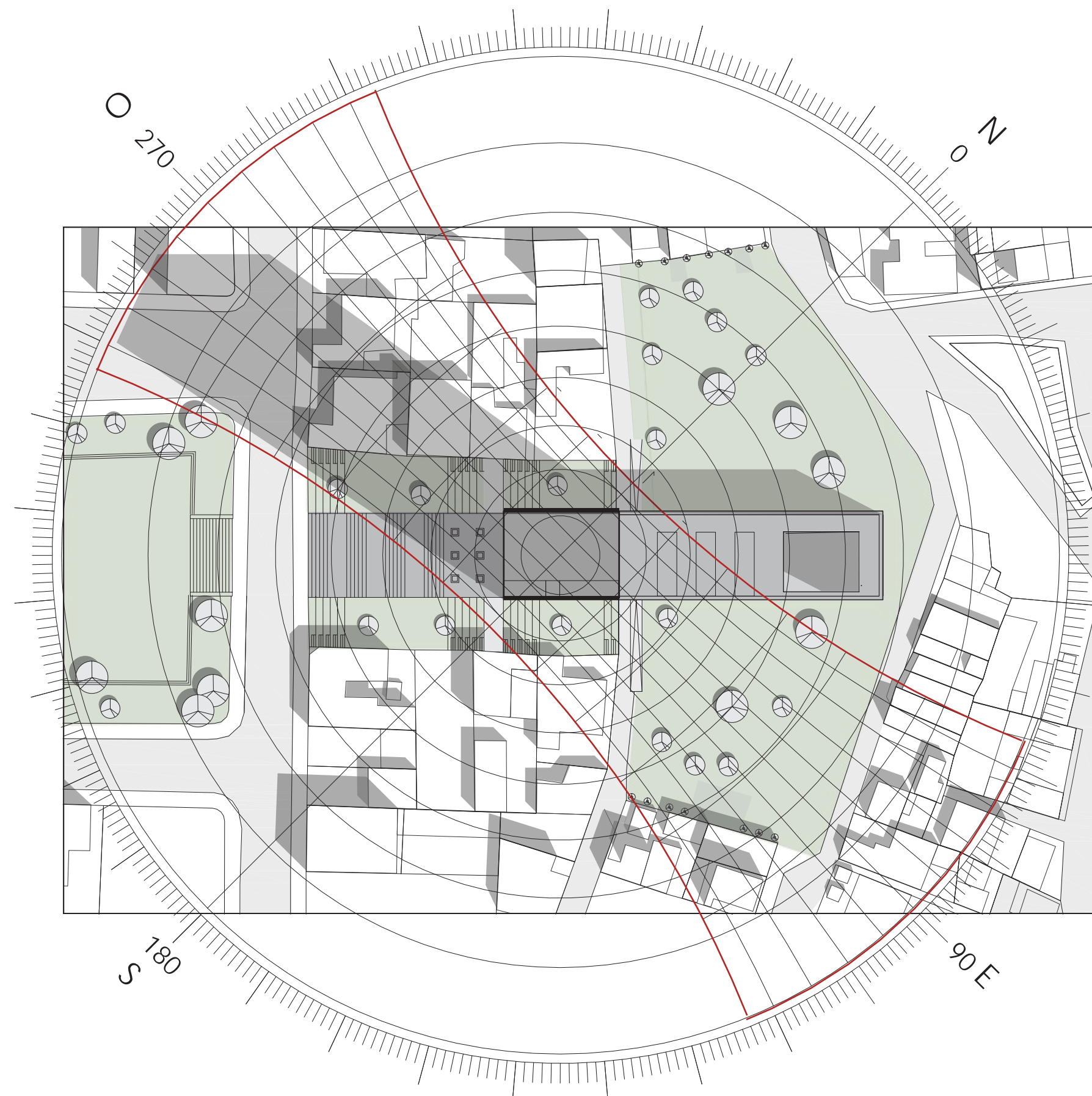
DIANA PEÑALOZA SÁNCHEZ

21 DE JUNIO  
SOLSTICIO DE VERANO

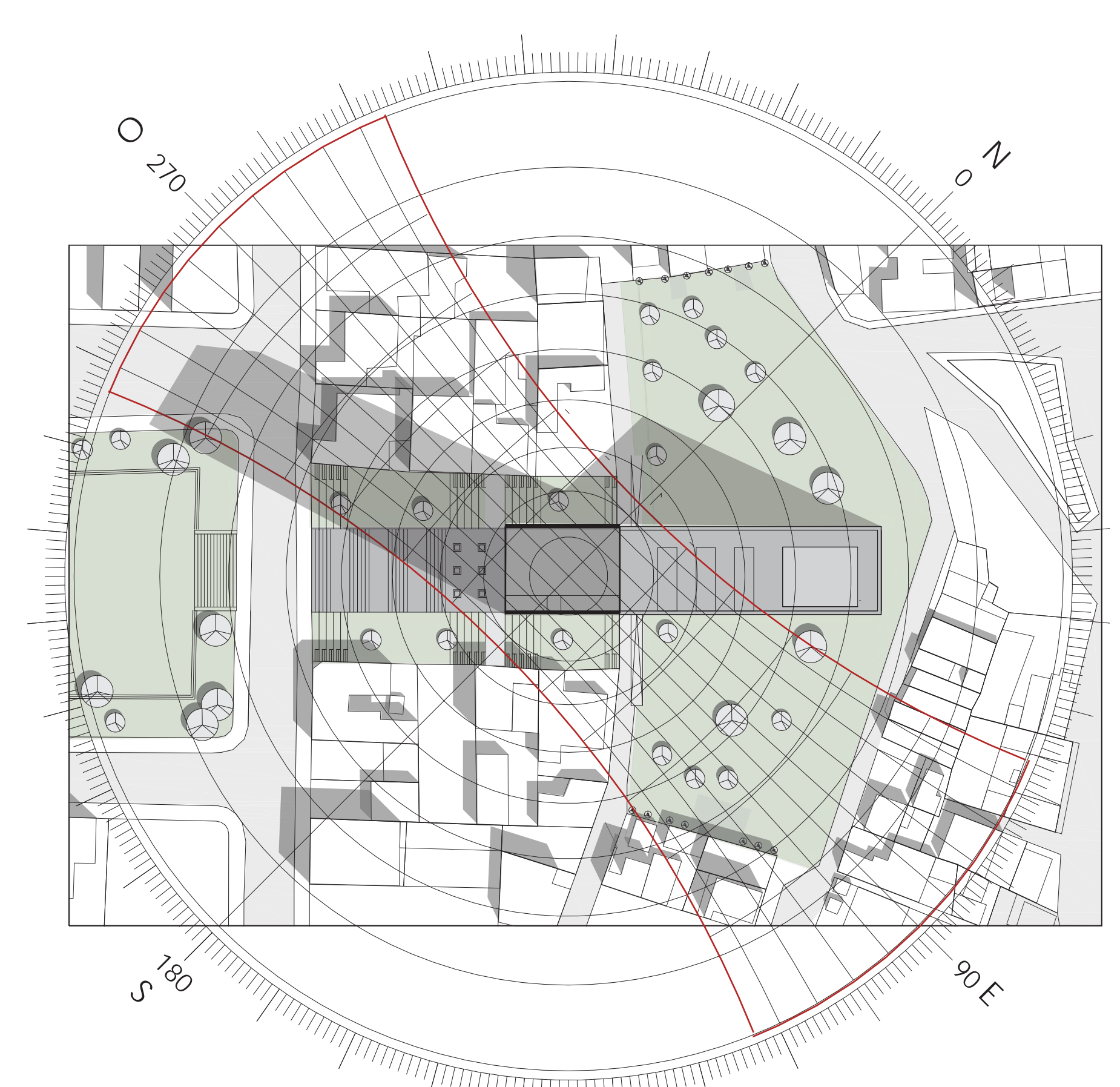
9h00



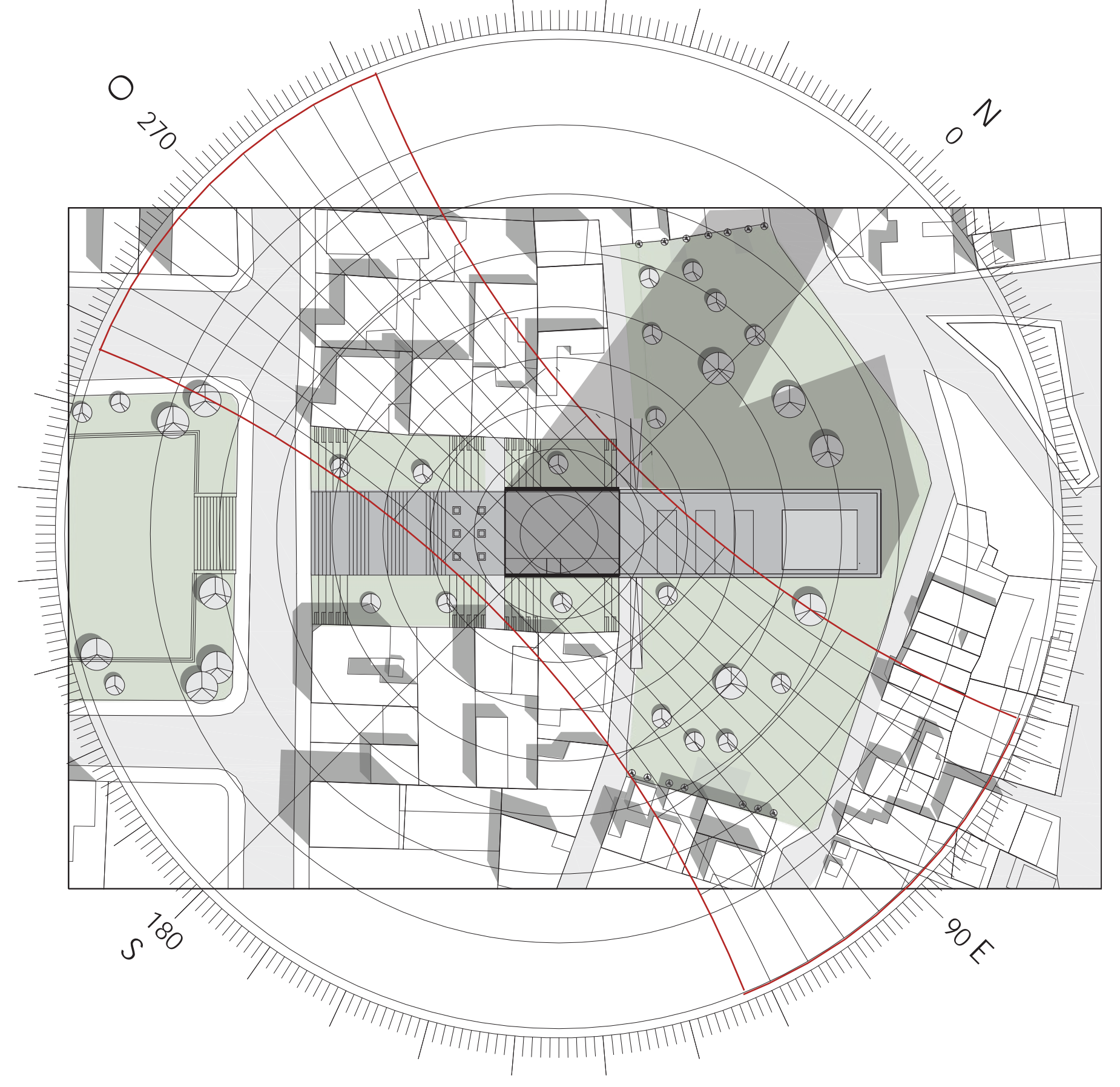
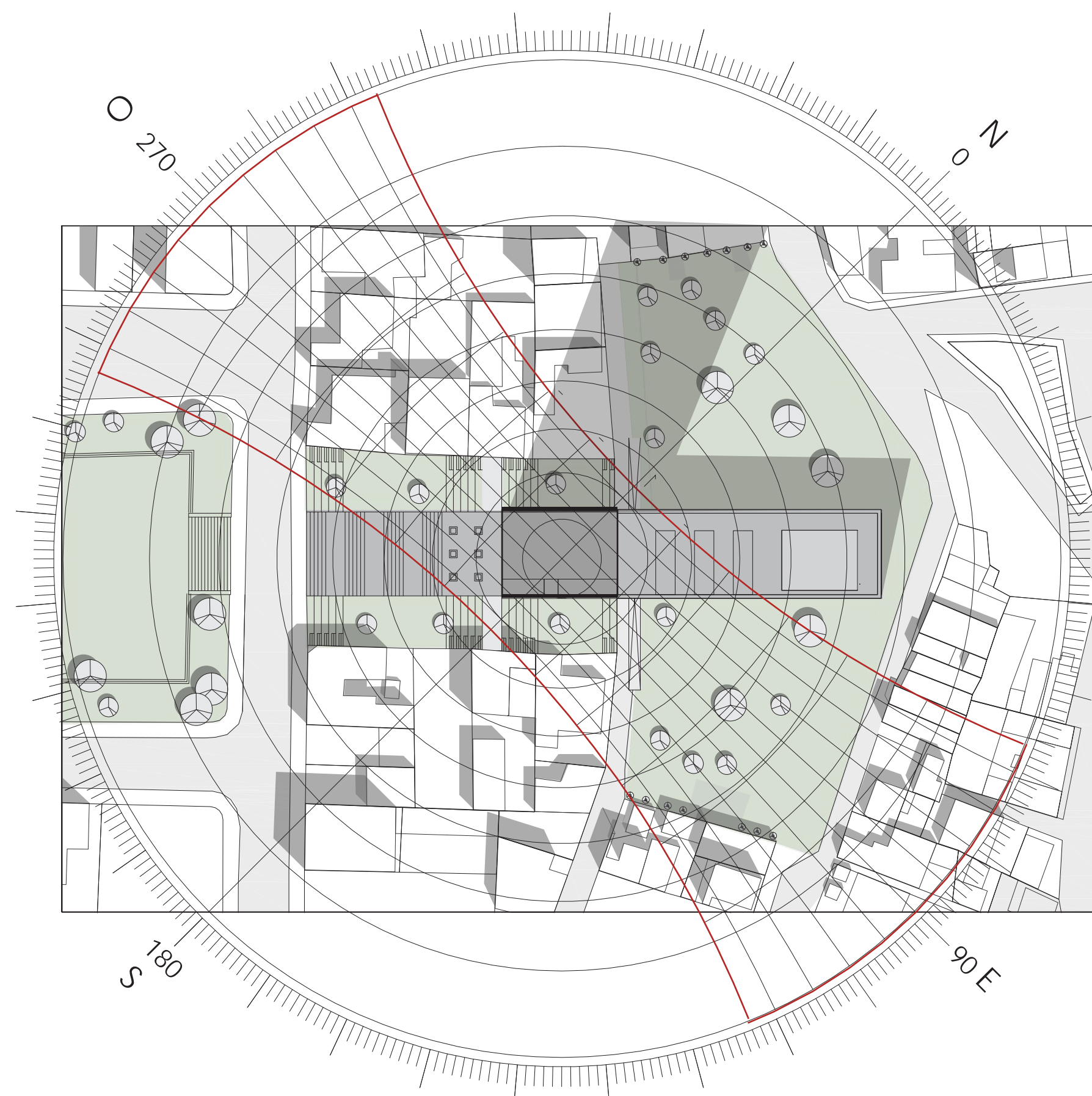
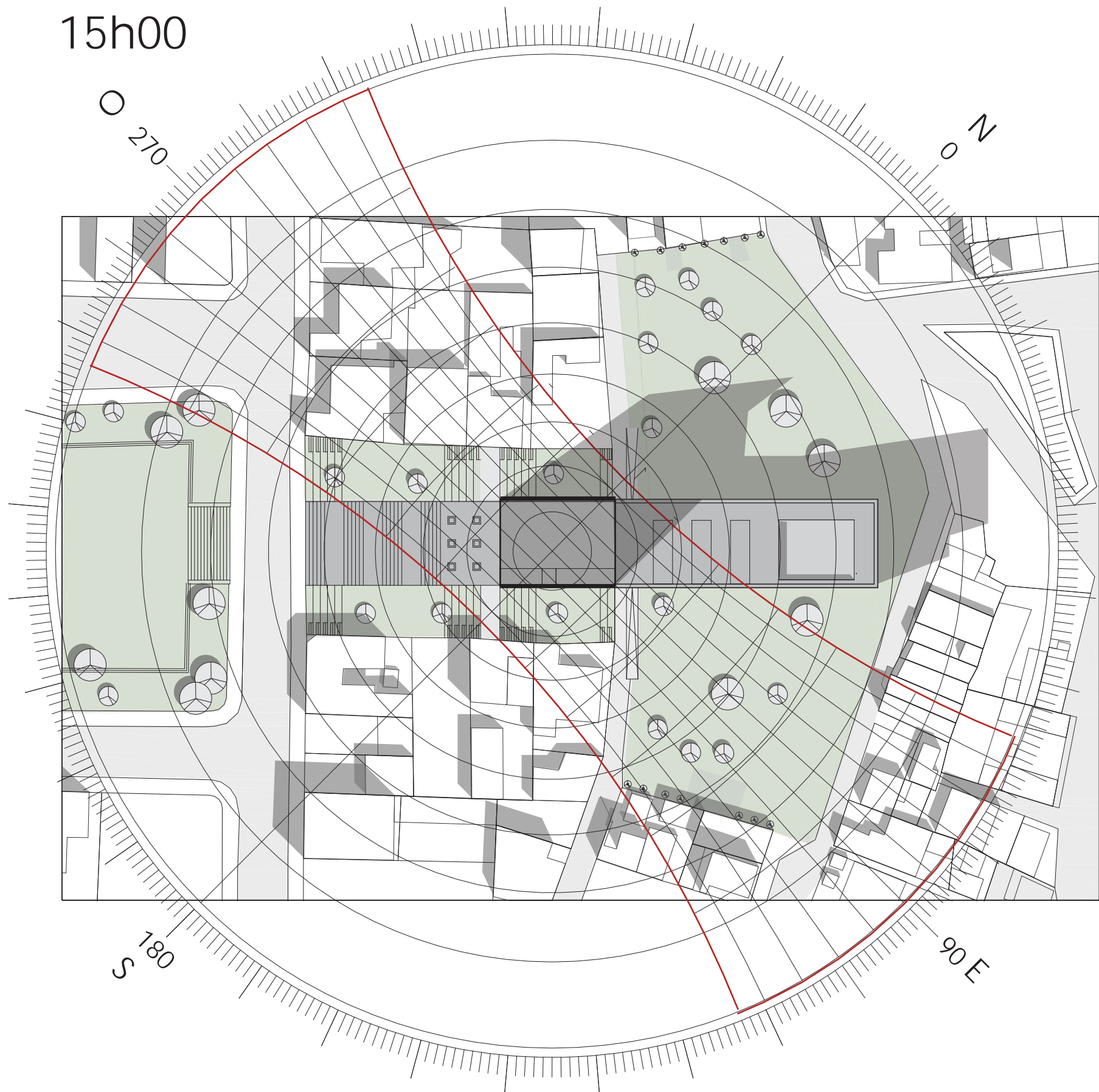
21 DE DICIEMBRE  
SOLSTICIO DE INVIERNO

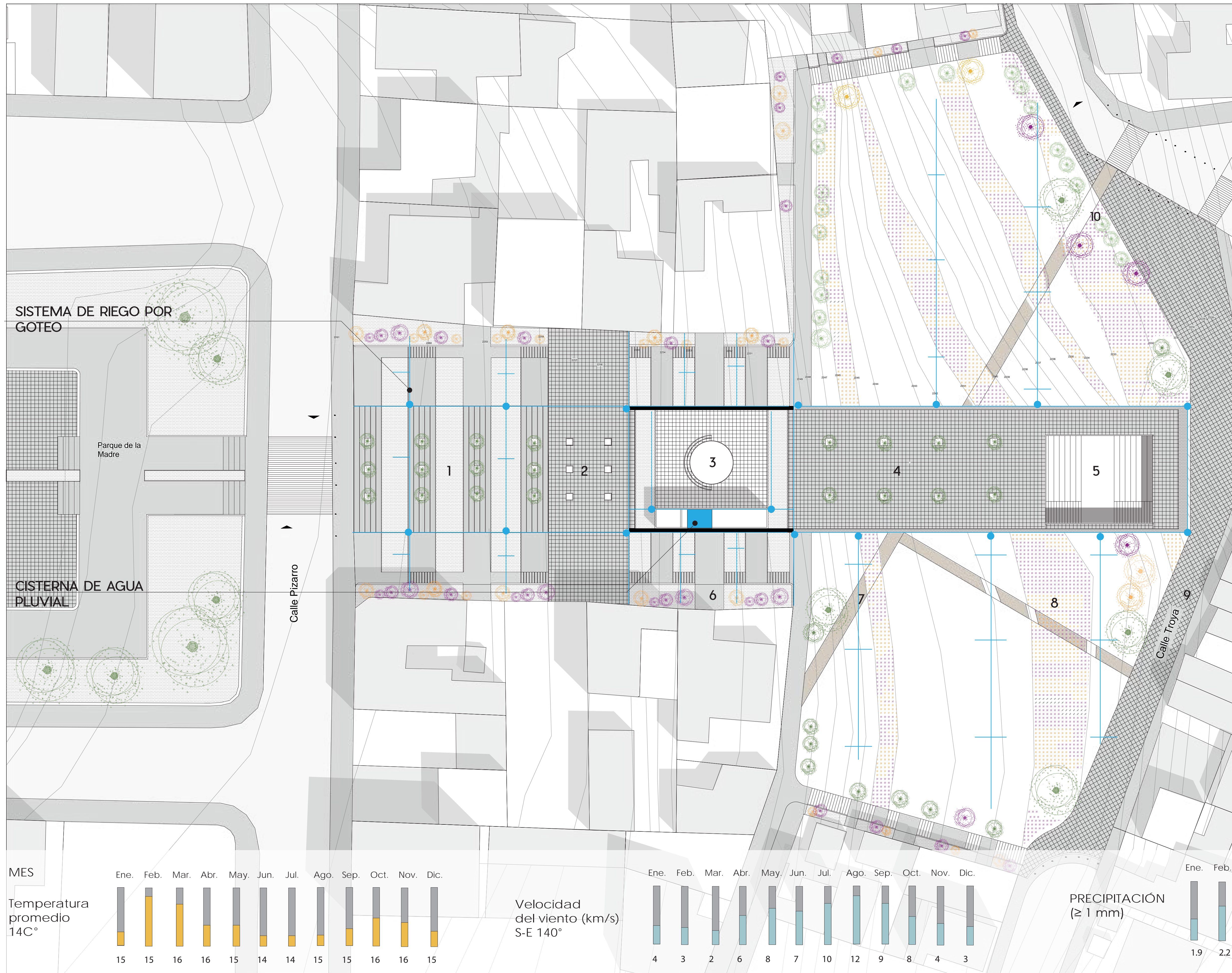


21 DE MARZO  
EQUINOCCIO



15h00





### ESPACIOS PÚBLICOS

1. Acceso. Taludes vegetales y de hormigón
2. Plaza dura y lucernarios
3. Mirador panorámico
4. Plaza - boulevard
5. Escenario abierto
6. Franja de acceso a viviendas medianeras  
vegetación y plataformas
7. Caminería piso blando
8. Jardines temáticos.  
frutales y florales
9. Pasaje peatonal -  
C. Troya
10. Plaza de acceso  
peatonal C. Floreana

### DEMANDA

RIEGO	(lts/dia)	m2	(lts/dia/m2)
árboles	7	2050	14350
arbustos	4	910	3640
cesped	5	800	4000
			21990

### ÁREA DE SUPERFICIES COLECTORAS

mes	CUBIERTAS		PLAZAS		TOTAL
	(mm)	área(m2)	recoleccion (lts)	recoleccion (lts)	
enero	19	845	16055	1027	19513
febrero	22	845	18590	1027	22594
marzo	27	845	22815	1027	27729
abril	19	845	16055	1027	19513
mayo	17	845	14365	1027	17459
junio	5	845	4225	1027	5135
julio	3	845	2535	1027	3081
agosto	5	845	4225	1027	5135
septiembre	17	845	14365	1027	17459
octubre	2	845	1690	1027	2054
noviembre	2	845	1690	1027	2054
diciembre	15	845	12675	1027	15405

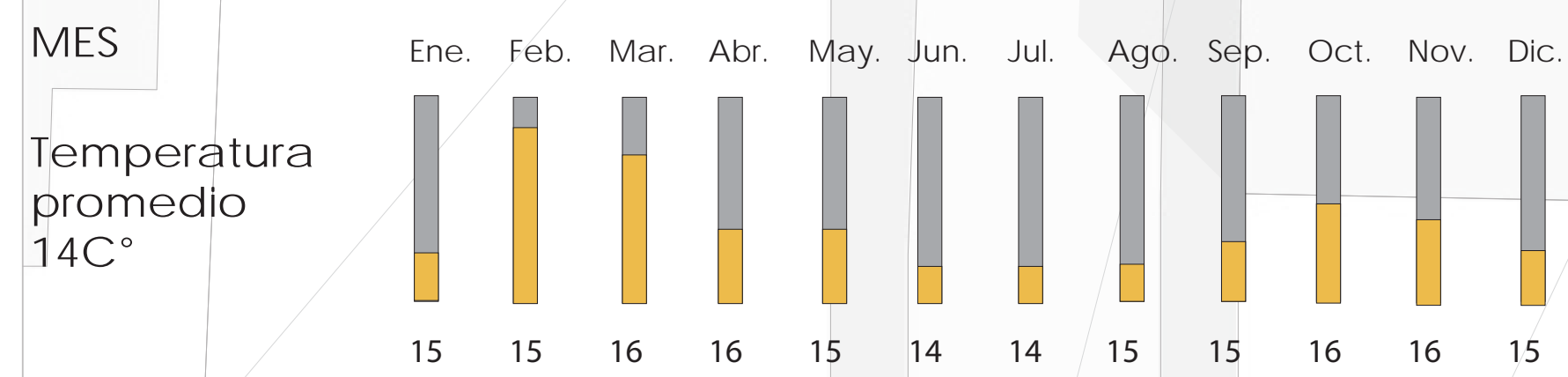
### Déficit

Julio	-16.374
Octubre	-18.246
Noviembre	-18.246

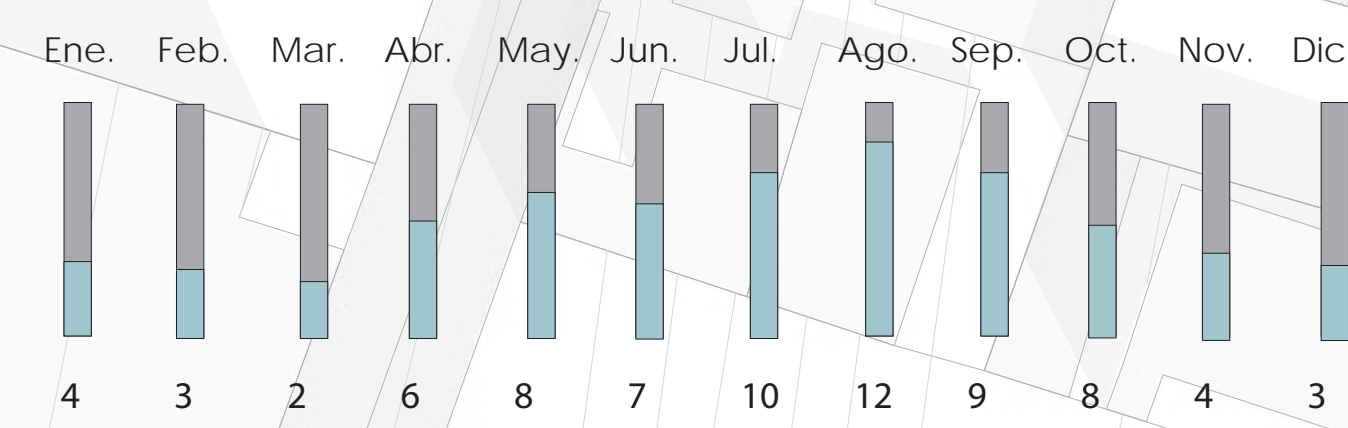
### Excedente

Febrero	19.194
Marzo	28.554

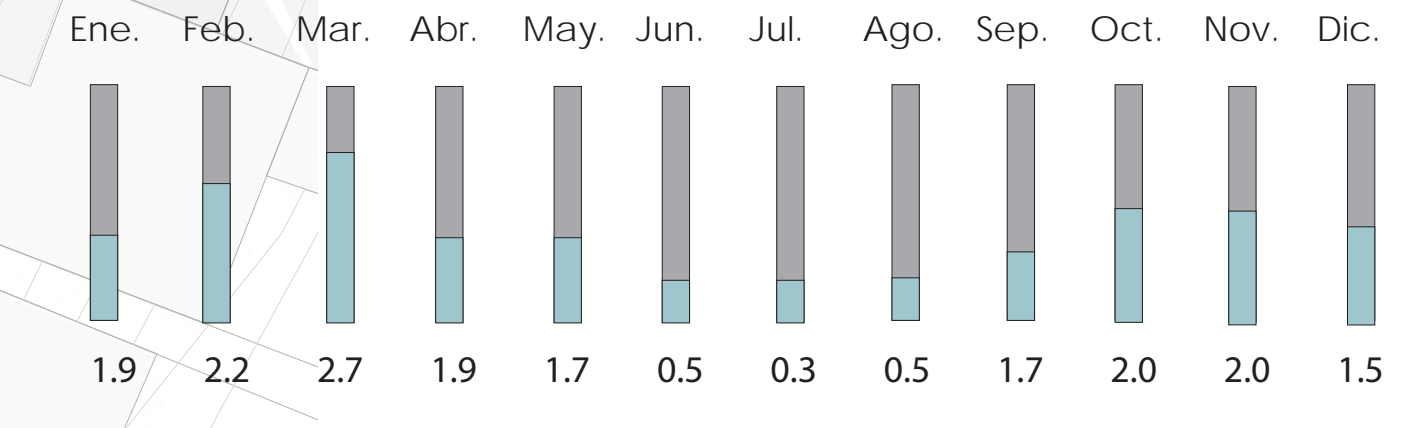
Para cubrir la demanda se recomienda la colocación de una cisterna para almacenar el excedente de los meses con mayor precipitación



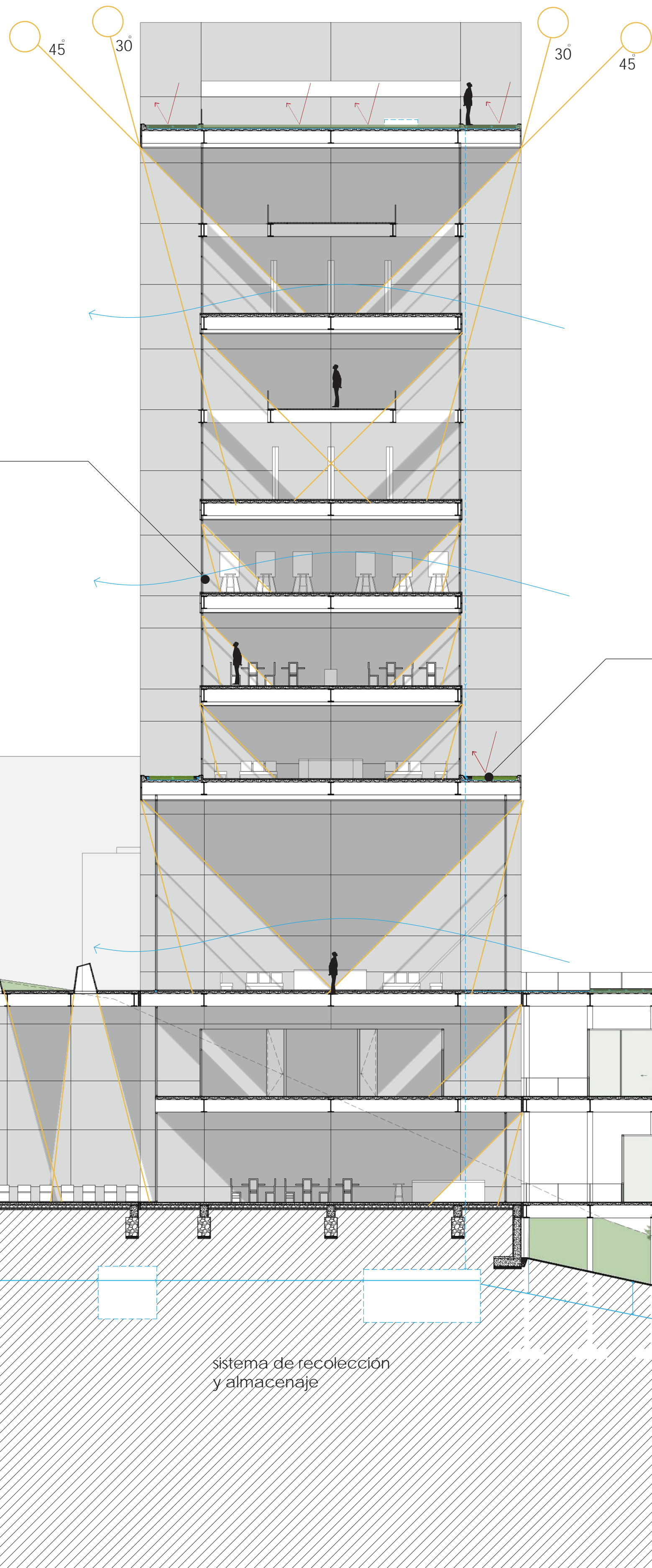
Velocidad del viento (km/s) S-E 140°



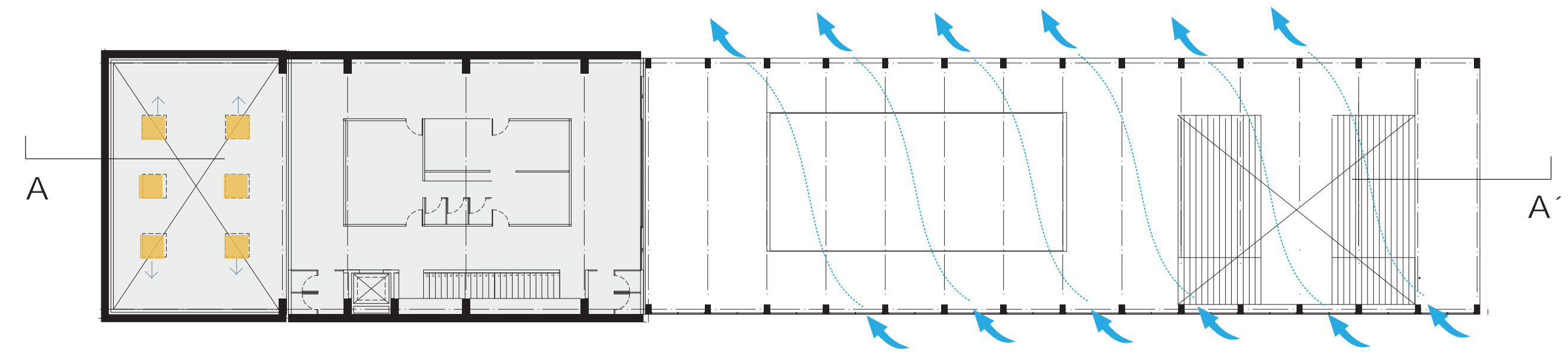
PRECIPITACIÓN (≥ 1 mm)



Sección A-A'

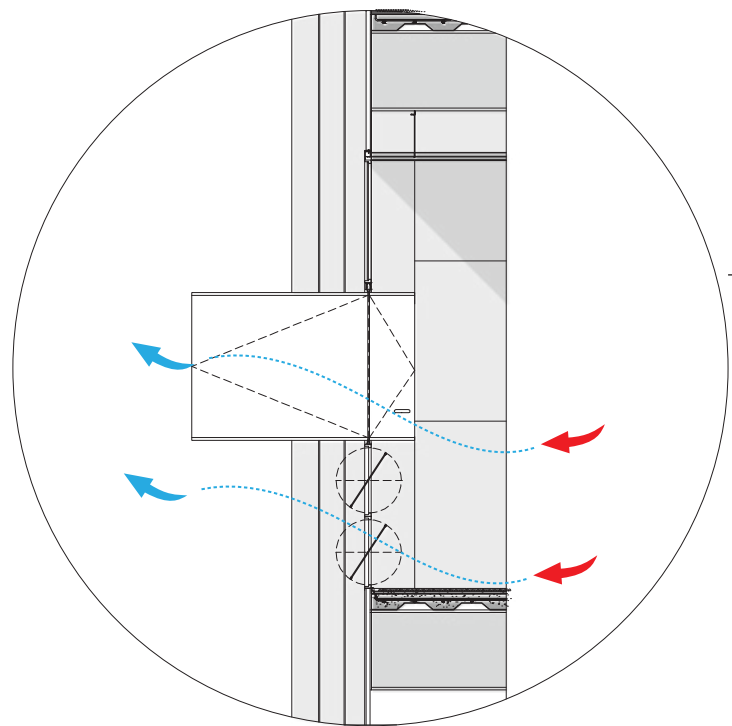


Planta Subsuelo 1



Estructura vista y vientos predominantes dirección S-E

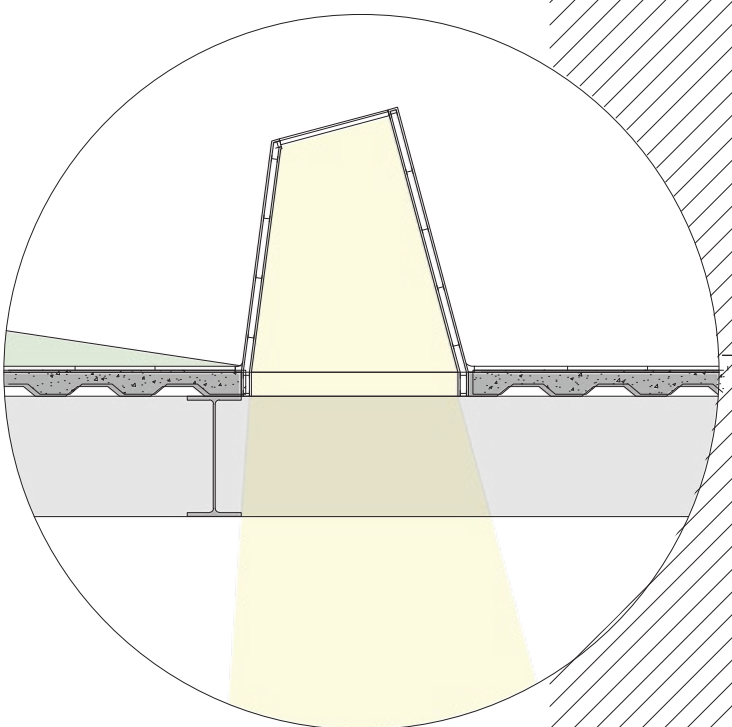
ventilación natural



VANOS Y APERTURAS

Ventanas pivotantes favorecen la circulación de aire

iluminación natural



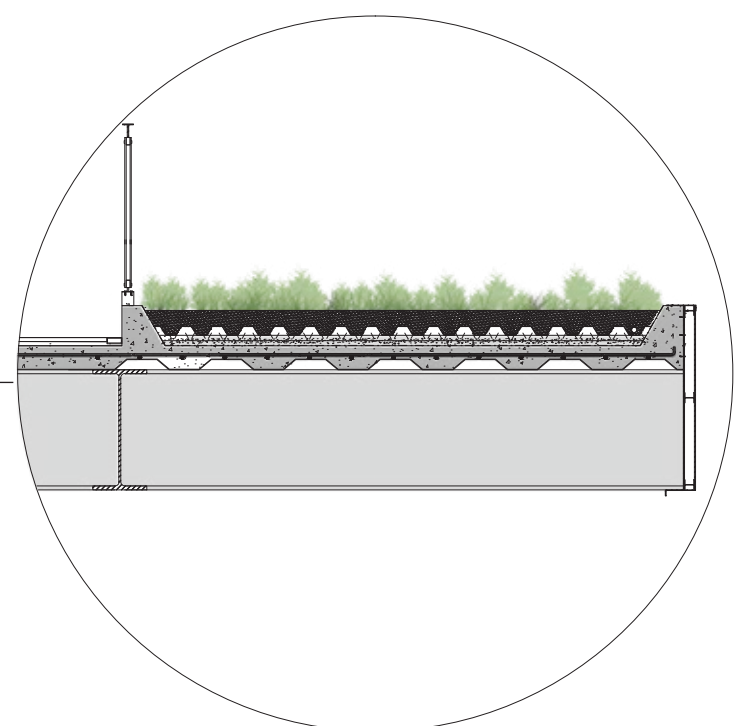
LUCERNARIOS

Ingreso de luz orientación 30 grados - extracción de aire

recolección agua

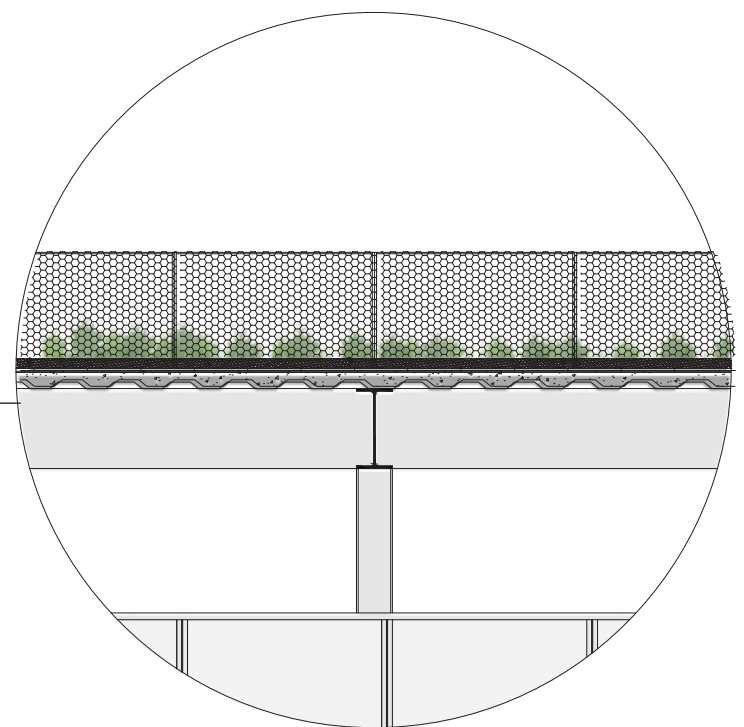
sistema de recolección y almacenaje

aislamiento térmico



BANDEJA VEGETAL

Vegetación tipo SEDUM sobre sustrato vegetal de 15cm

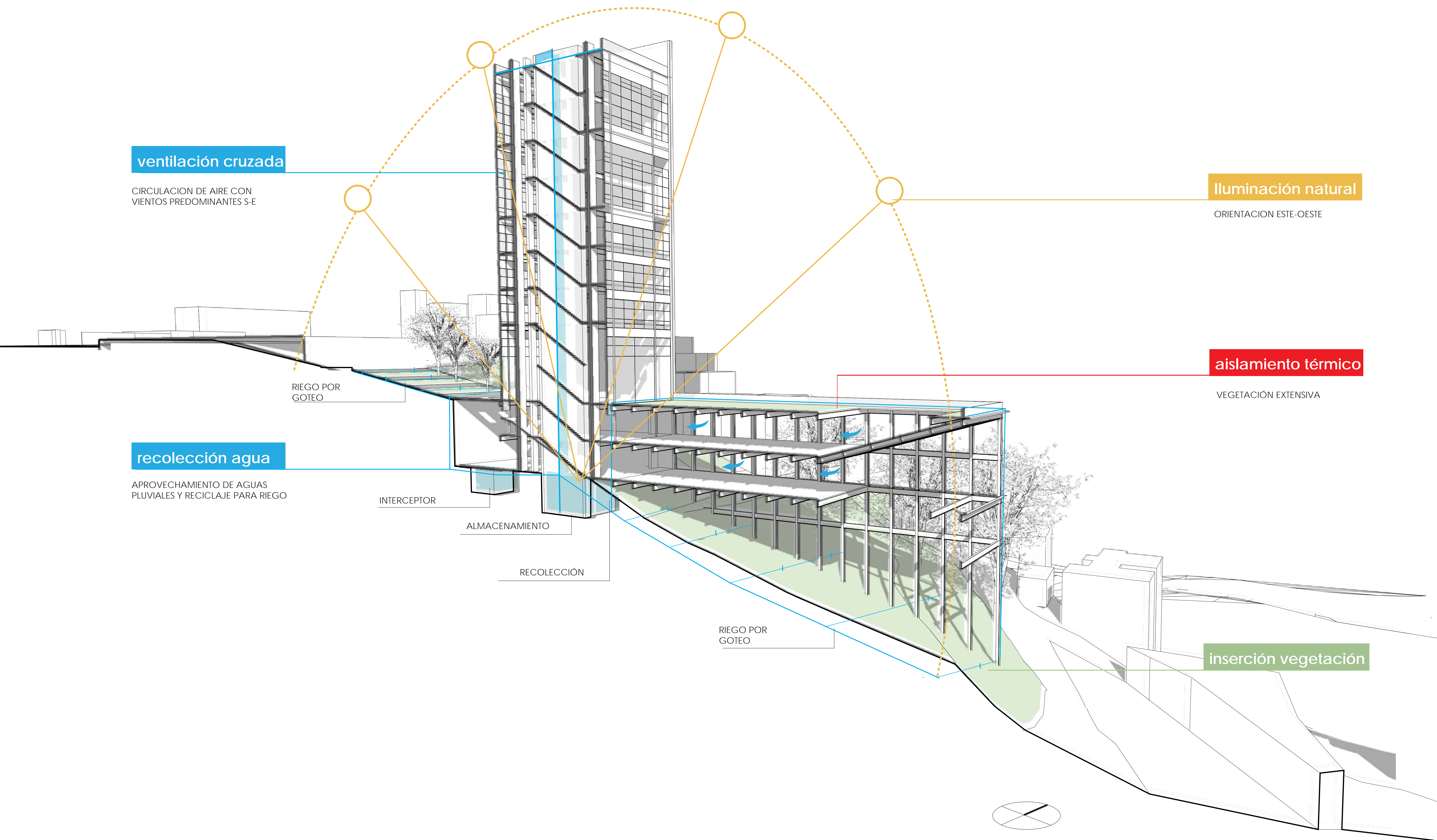


CUBIERTA VEGETAL EXTENSIVA

Control Térmico y absorción de calor en la plaza-cubierta

inserción vegetación

Recuperación de un espacio público sin uso, colocación de especies endémicas



**ventilación cruzada**

CIRCULACION DE AIRE CON VIENTOS PREDOMINANTES S-E

**iluminación natural**

ORIENTACION ESTE-OESTE

**aislamiento térmico**

VEGETACIÓN EXTENSIVA

**recolección agua**

APROVECHAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES Y RECICLAJE PARA RIEGO

**inserción vegetación**

RIEGO POR GOTEO

INTERCEPTOR

ALMACENAMIENTO

RECOLECCIÓN

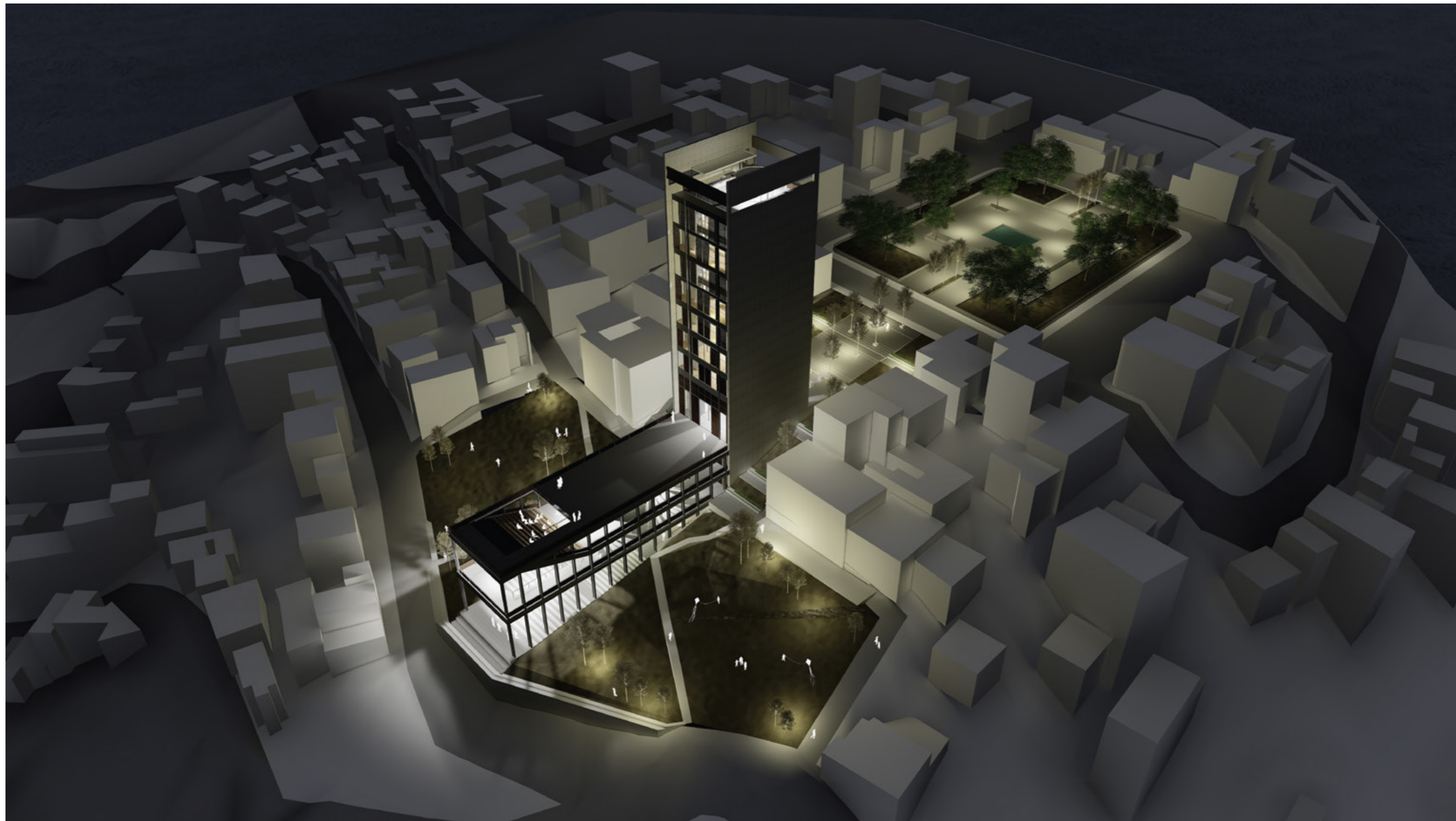
RIEGO POR GOTEO

IMÁGENES

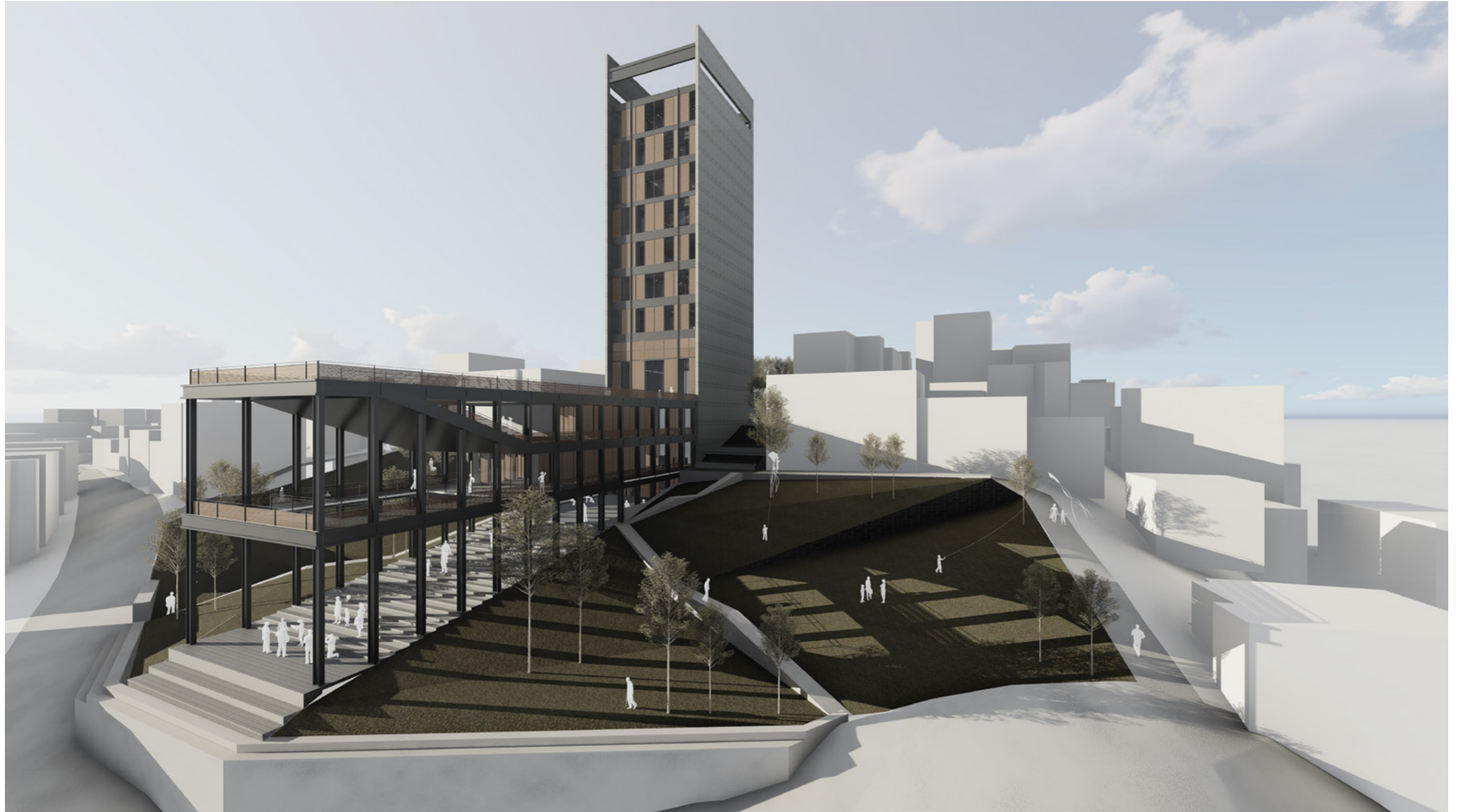
---



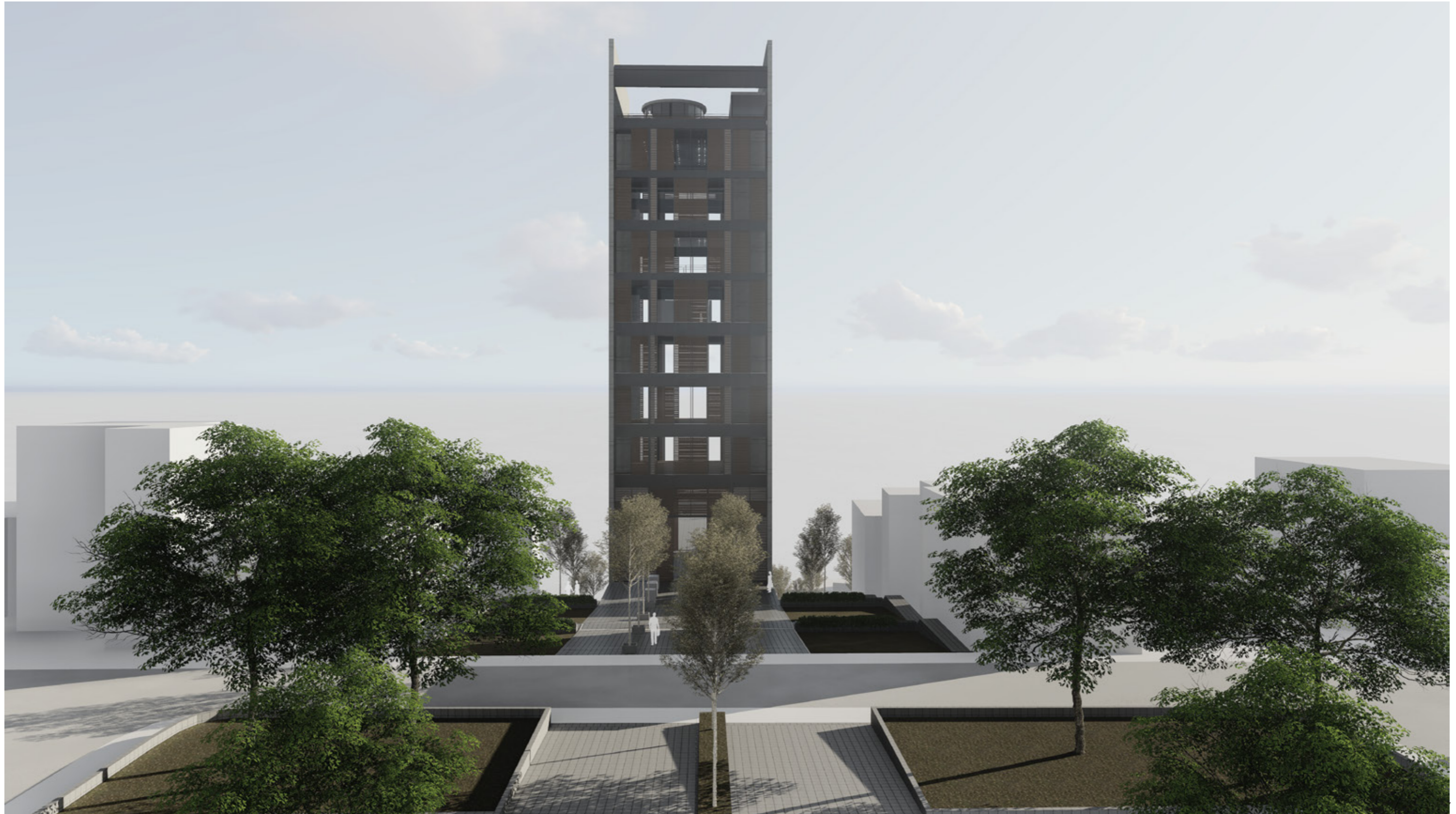
Vista aérea Centro de Artes Escénicas Ernesto Albán.



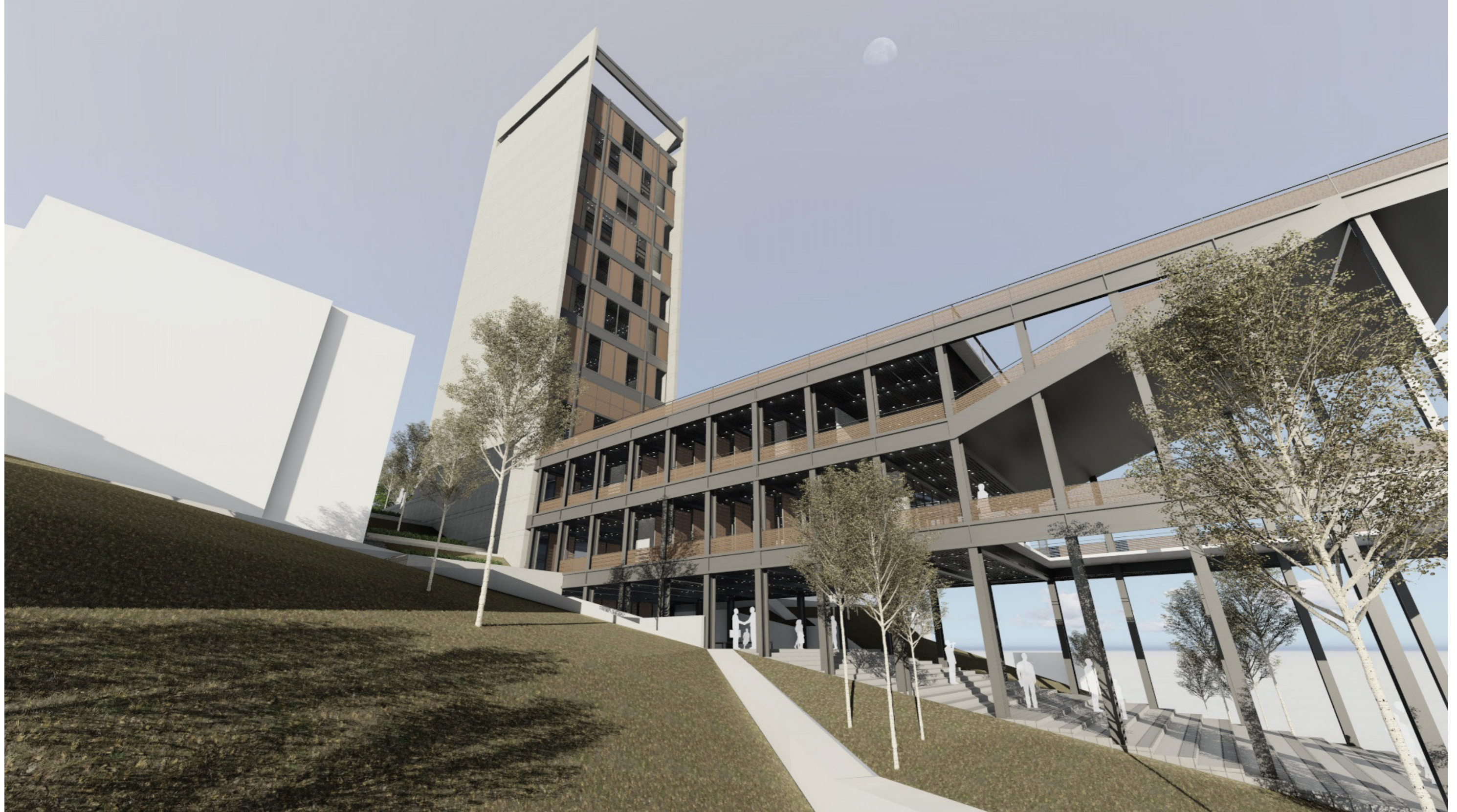
Vista nocturna Centro de Artes Escénicas Ernesto Albán.



Vista acceso desde la calle Floreana. Parque del teatro y escenario abierto



Vista Posterior Centro de Artes Escénicas desde el parque de la Madre.



Vista acceso desde el Parque del teatro y escenario abierto



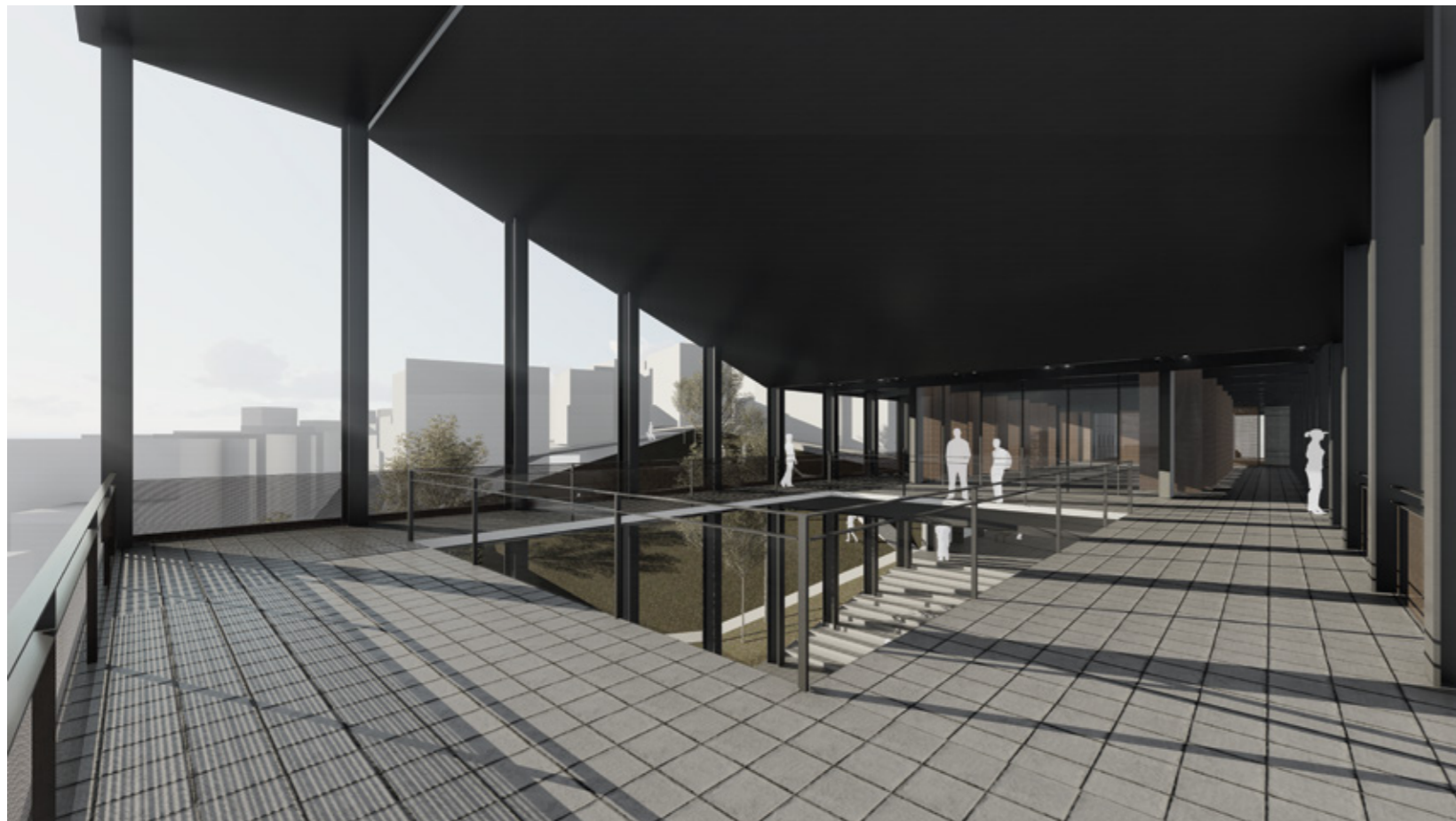
Vista desde Plaza pública - Escenario Pabellón - Torre de Exposiciones



Vista desde Plaza pública - Escenario Pabellón - Torre de Exposiciones



Vista de Talleres semi abiertos y graderíos



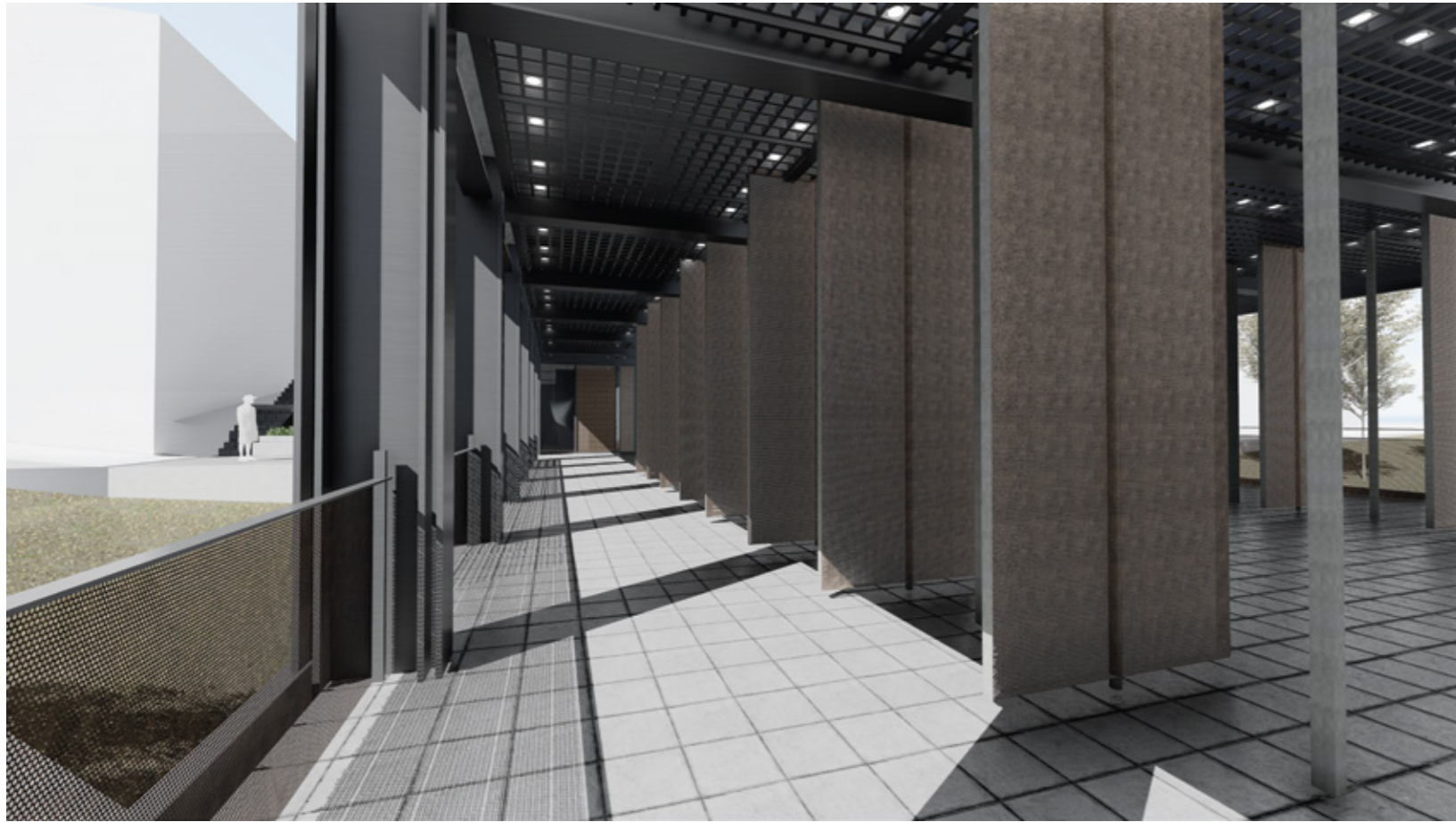
Vista de Talleres semi abiertos y graderíos



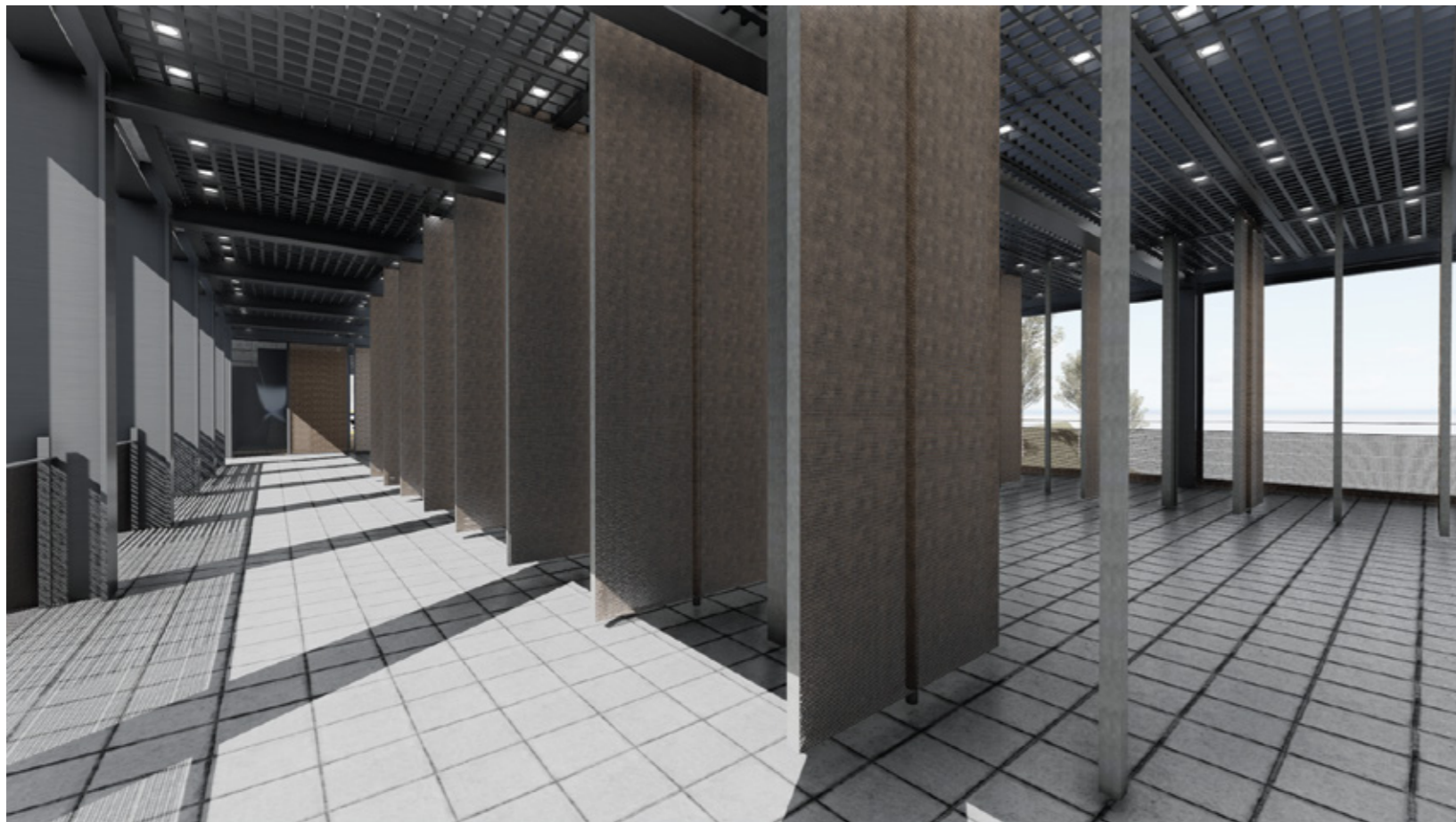
Vista de ingreso a Talleres desde acceso peatonal Parque del Teatro



Vista interna de Talleres de artes escénicas



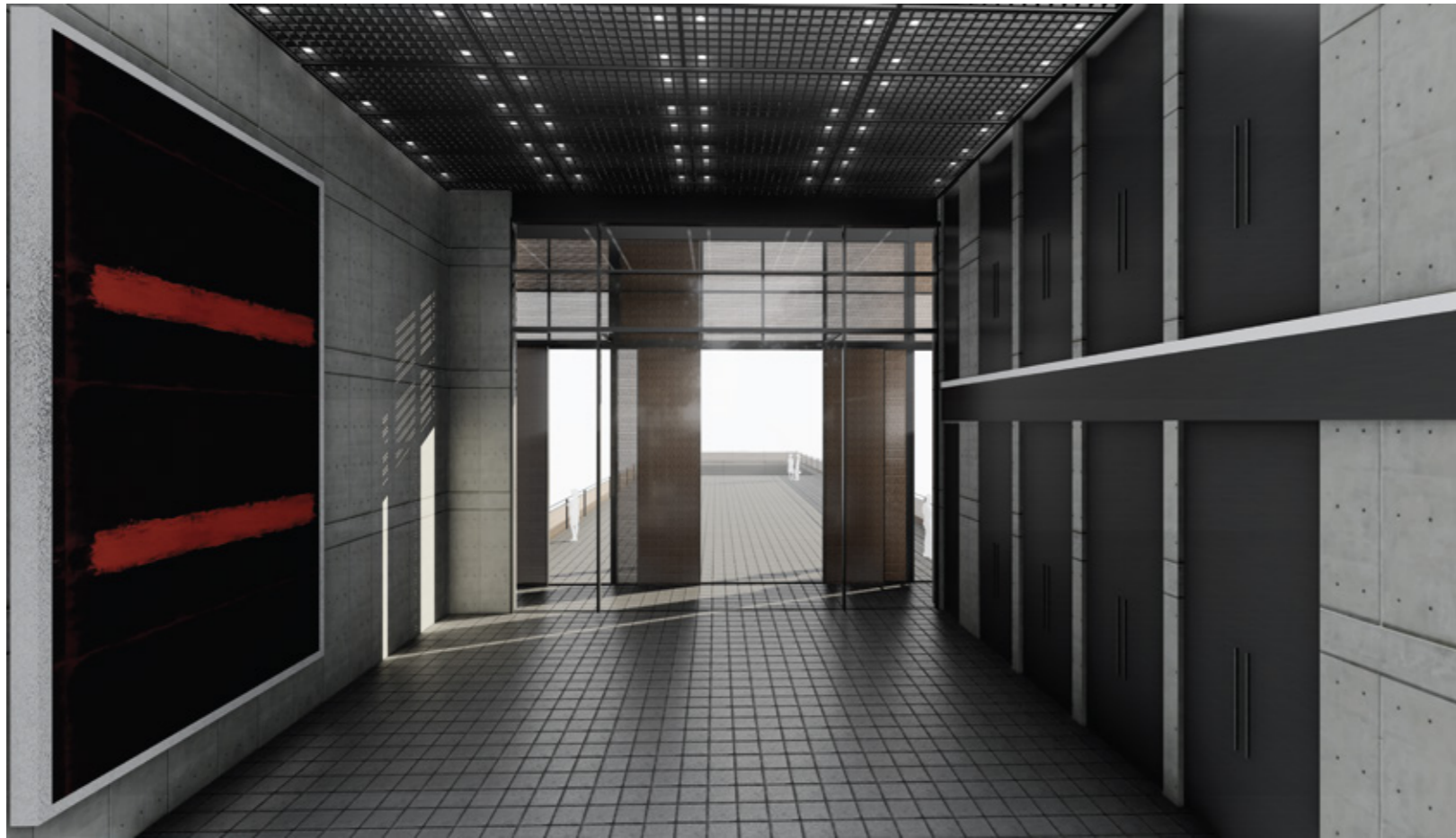
Vista interna de Talleres de artes escénicas



Vista interna de Talleres de artes escénicas



Vista interna desde Lobby hacia la Plaza pública



Vista interna Lobby y espacio de exposiciones Temporales



Vista interna Galería de la torre del centro de artes Escénicas



Vista interna Galería 2. Torre del centro de artes Escénicas



Vista cafetería del teatro



Vista interna Sala de proyecciones.

