



# Anexo **PLANOS**

de la publicación “**BIOARQUITECTURA**  
APLICADA A UN EDIFICIO PÚBLICO SUSTENTABLE”



**Proyecto participativo SUME**

Salón de usos múltiples experimental en INTI

## Área Tecnologías Sustentables

tecnosustentables@inti.gob.ar

 INTIArg

 @INTIArgentina

 INTI

 @intiargentina

 canalinti

**www.inti.gob.ar**

consultas@inti.gob.ar

0800 444 4004

El presente anexo es material complementario del libro con el ISBN:

Domínguez, Alejandro

Bioarquitectura aplicada a un edificio público sustentable : proyecto participativo SUME : salón de usos múltiples experimental en INTI / Alejandro Domínguez ; Gabriel Vaccaro ; Mónica Tedesco ; contribuciones de Pamela Natán ; Laura Rojo ; prólogo de Rodolfo Rotondaro ; Minke Gernot. - 1a ed. - General San Martín : Instituto Nacional de Tecnología Industrial - INTI, 2020.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-532-448-4

1. Arquitectura . 2. Materiales de Construcción. I. Vaccaro, Gabriel. II. Tedesco, Mónica. III. Natán, Pamela, colab. IV. Rojo, Laura, colab. V. Rotondaro, Rodolfo, prolog. VI. Gernot, Minke, prolog. VII. Título.

CDD 720.47

Este documento está disponible en:

■ Versión para IMPRIMIR:

**Cuerpo principal:** <https://bit.ly/31loMml>

**Anexo planos:** <https://bit.ly/313By7k>

■ Versión DIGITAL:

**Cuerpo principal:** <https://bit.ly/31358JZ>

**Anexo planos:** <https://bit.ly/3jvUxbk>

# ÍNDICE

## BIOCLIMÁTICA

Lagunilla .....	4
Lecho de piedras .....	5
Tomas de aire .....	6
Entorno. Vegetación arbórea .....	7
Entorno. Vista general .....	8
Iluminación y asoleamiento .....	9
Recursos bioclimáticos .....	10
Ventilación natural .....	11

## LEGAJO TÉCNICO

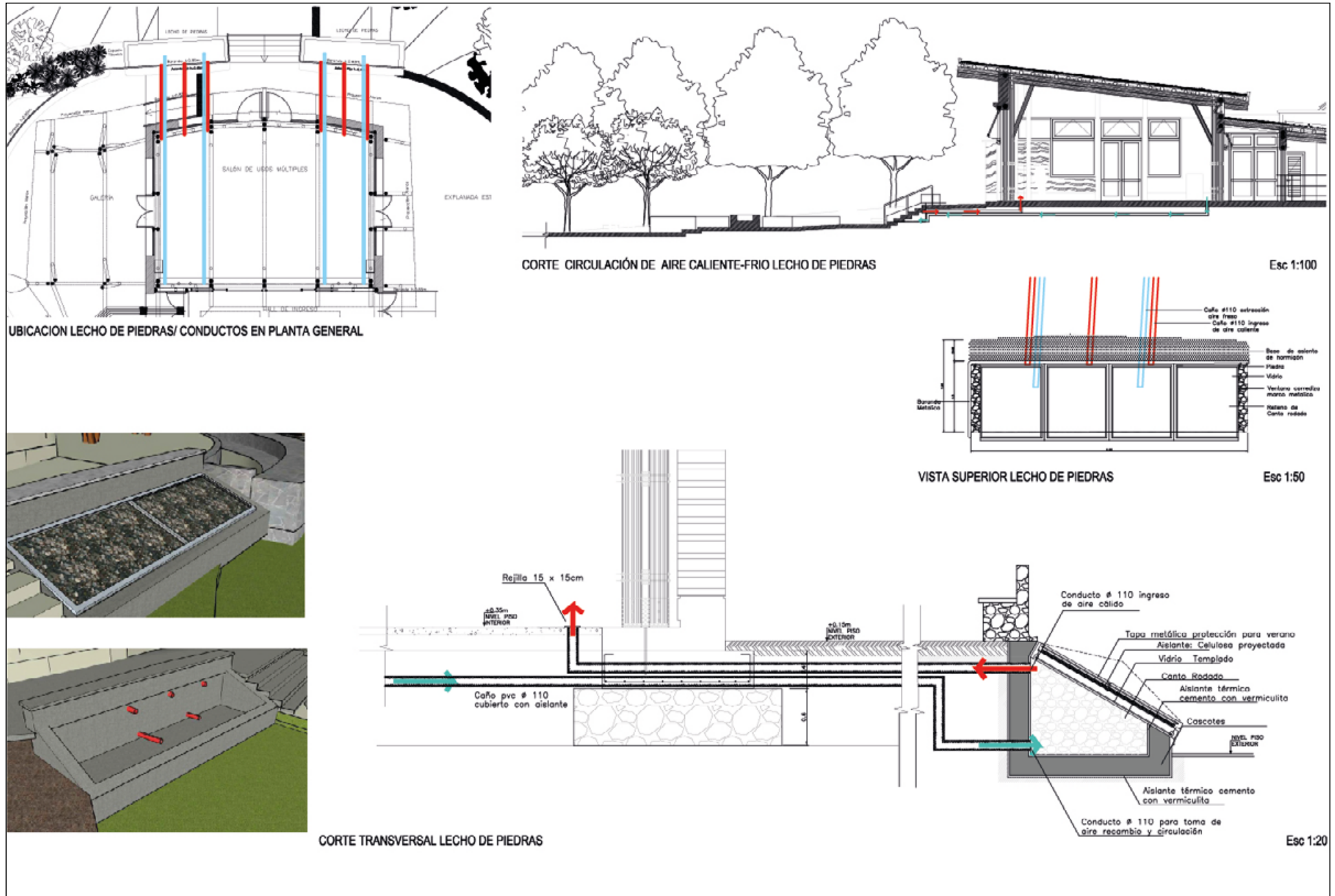
Implantación. Planimetría .....	12
Planta general .....	13
Planimetría .....	14
Planta general .....	15
Planta de techos .....	16
Técnicas de sobrecimientos .....	17
Técnicas de muros .....	18
Cortes constructivos .....	19
Cortes generales .....	20
Cortes generales .....	21
Cortes generales .....	22
Fachadas norte y sur .....	23
Fachadas este y oeste .....	24
Planta de piso .....	25
Planta de piso .....	26
Representación gráfica de pisos .....	27
Representación gráfica de pisos .....	28
Representación gráfica de pisos .....	29
Cocina .....	30
Baño inclusivo .....	31

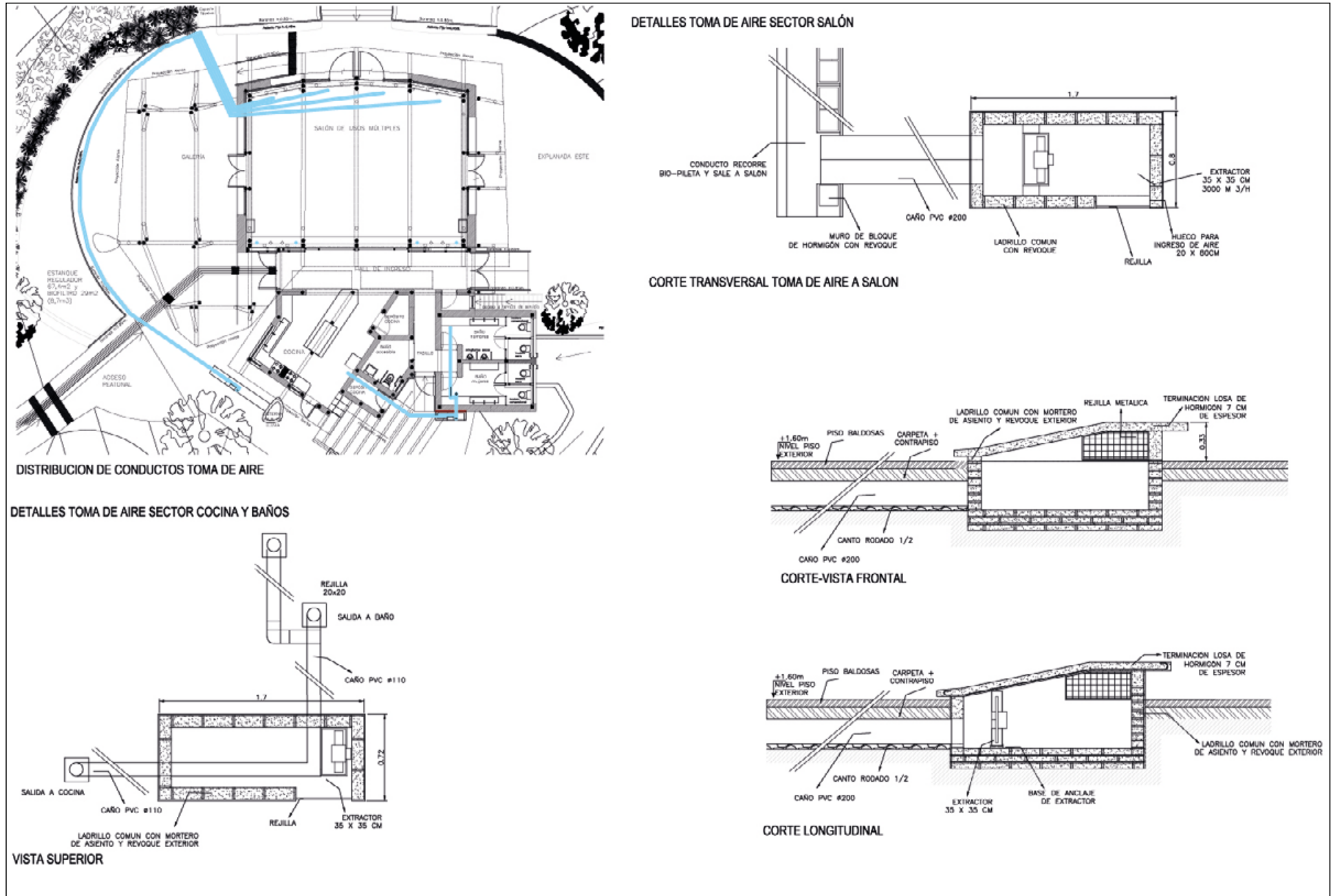
Baño inclusivo. Detalles .....	32
Baños .....	33
Baños. Detalles .....	34
Cocina .....	35
Fundaciones del sector salón .....	36
Columnas del sector salón .....	37
Estructura de cubierta del sector salón .....	38
Estructura de cubierta pasillo .....	39
Fundaciones y columnas del sector cocina .....	40
Estructura de cubierta lateral del sector cocina .....	41
Fundaciones y columnas del sector baño .....	42
Vigas, losas y escalera del sector baño .....	43
Plano de electricidad tomas y bocas .....	44
Plano de electricidad bocas .....	45
Plano de electricidad tomas .....	46
Provisión y distribución agua fría y caliente .....	47
Planta general de instalaciones sanitarias .....	48
Saneamiento aguas residuales (grises y negras) .....	49
Aberturas .....	50
Plano de evacuación .....	51

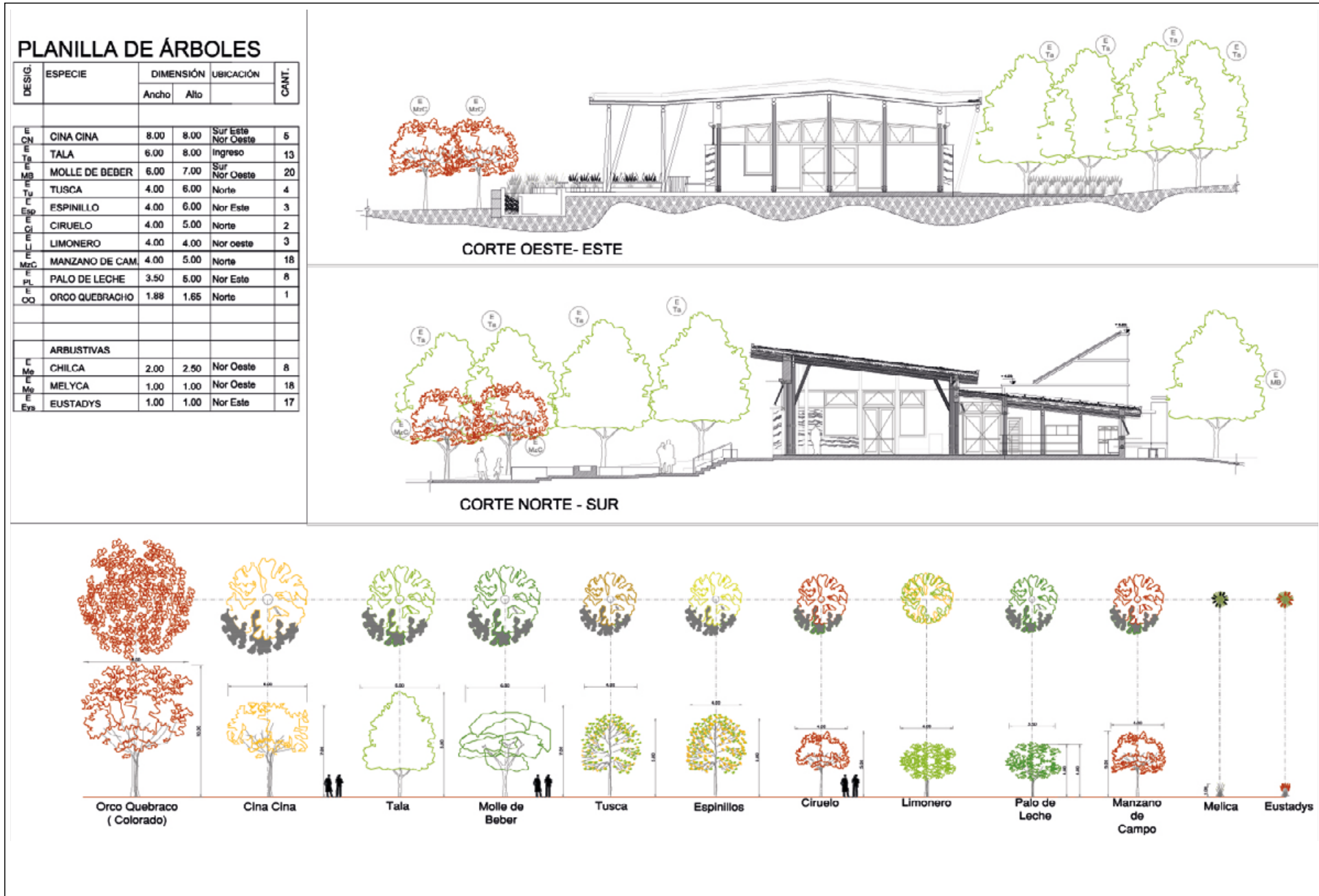


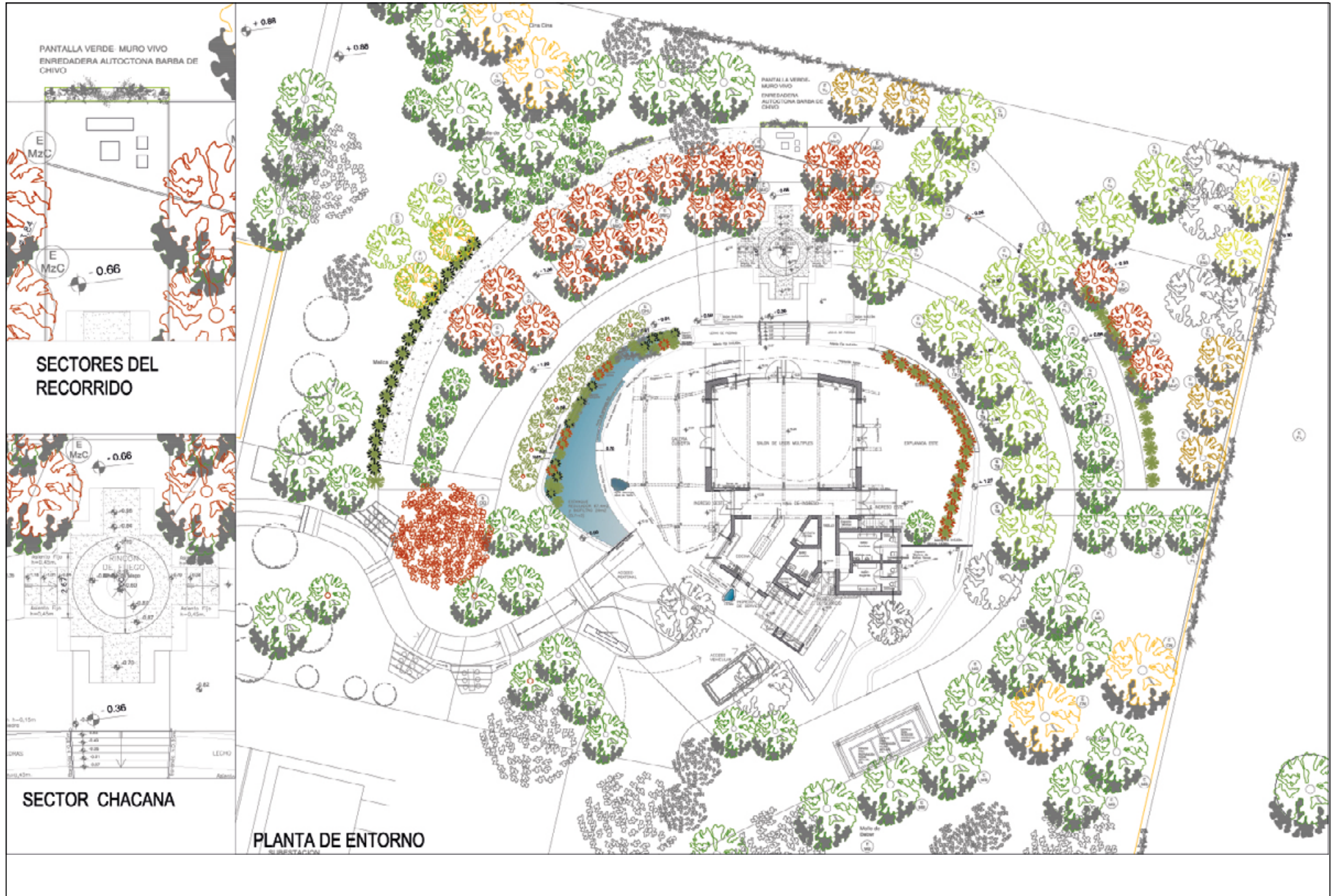
La versión digital permite navegar por el documento. En el índice están activos los nombres de los planos y en cada uno hay un link en el texto “Volver al ÍNDICE”, arriba a la derecha.

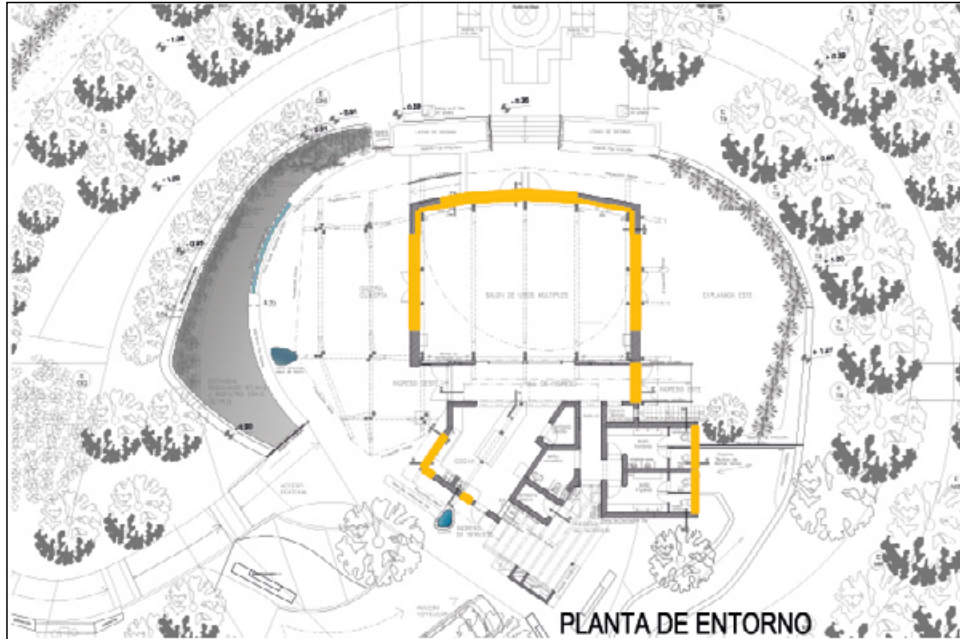




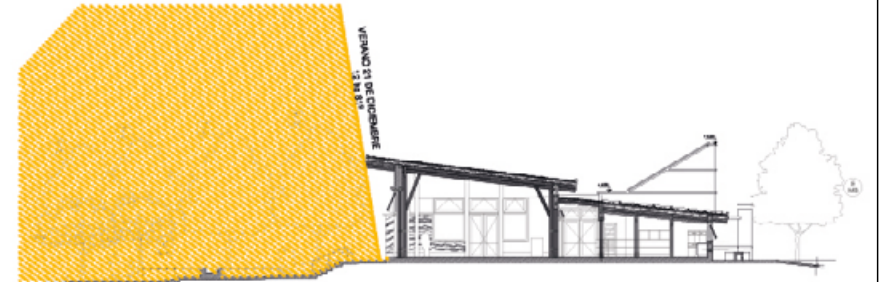




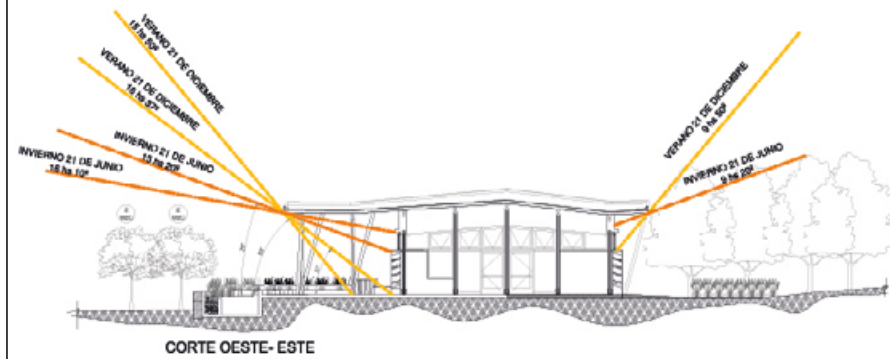




CORTE NORTE - SUR



CORTE NORTE - SUR



**Verano**

21 de diciembre . 15 h . Altura 50°

21 de diciembre . 16 h . Altura 37°

**Invierno**

21 de junio . 15 h . Altura 20°

21 de junio . 16 h . Altura 10°



CORTE NORTE - SUR

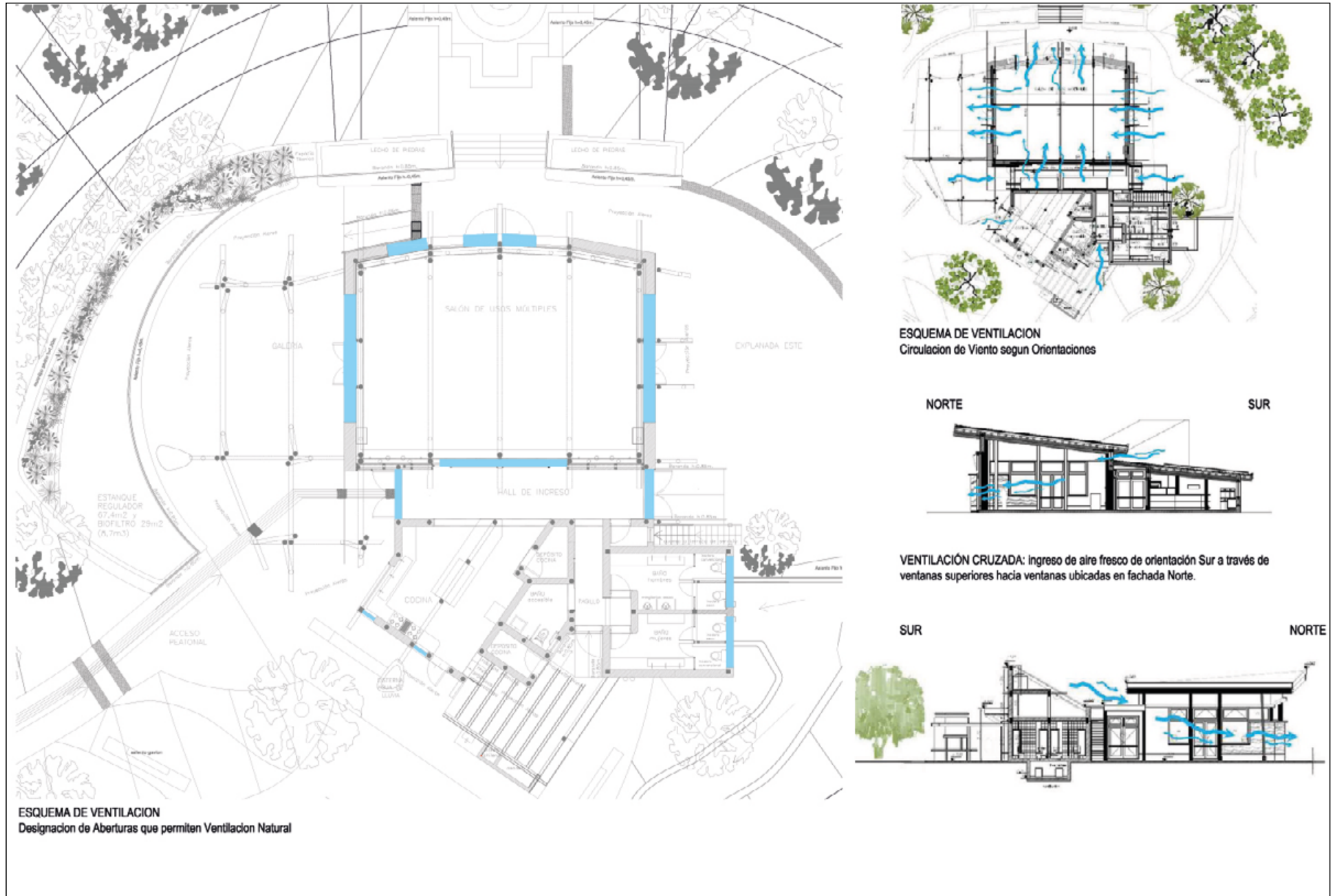
**Verano**

21 de diciembre . 9 h . Altura 50°

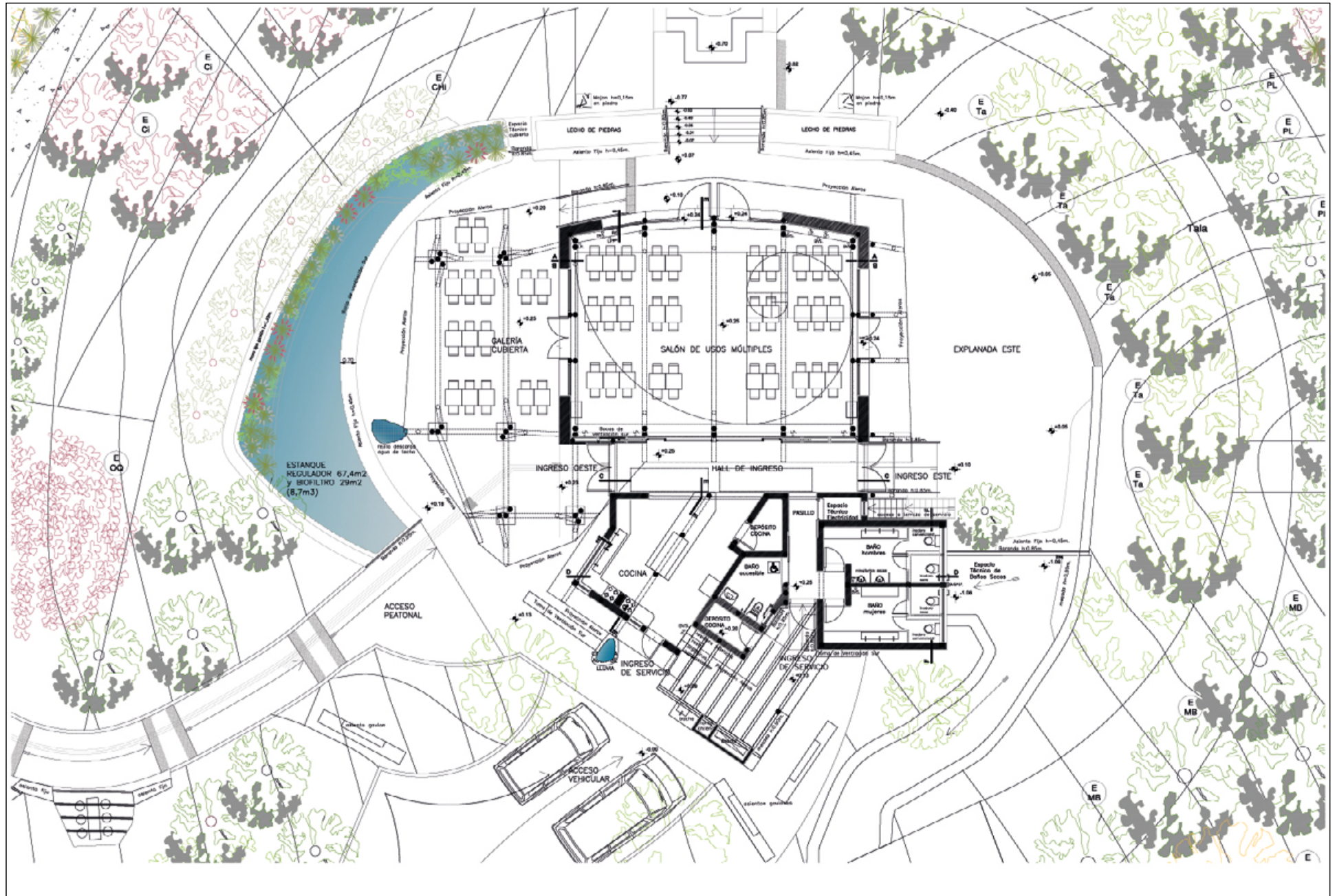
**Invierno**

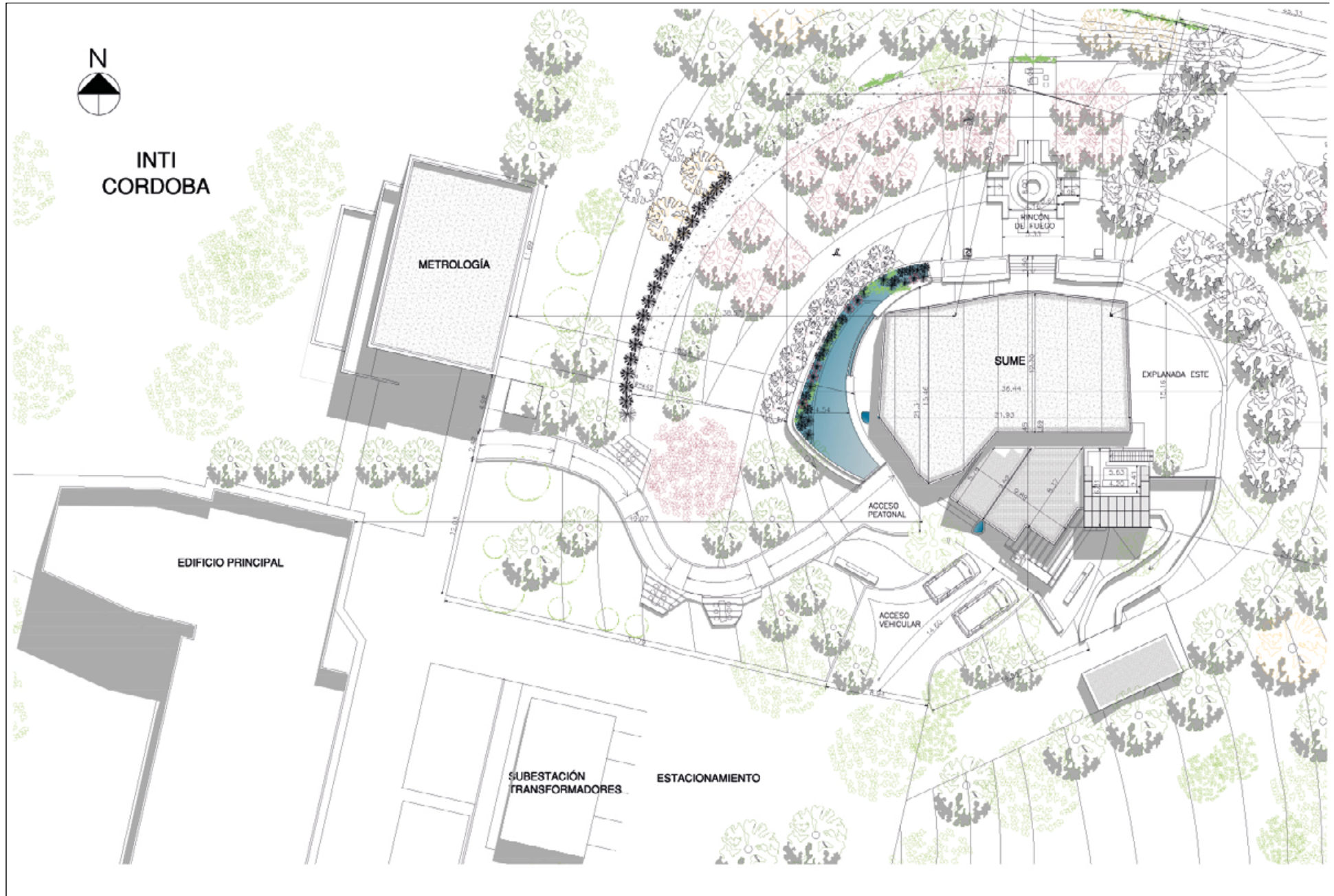
21 de junio . 9 h . Altura 20°

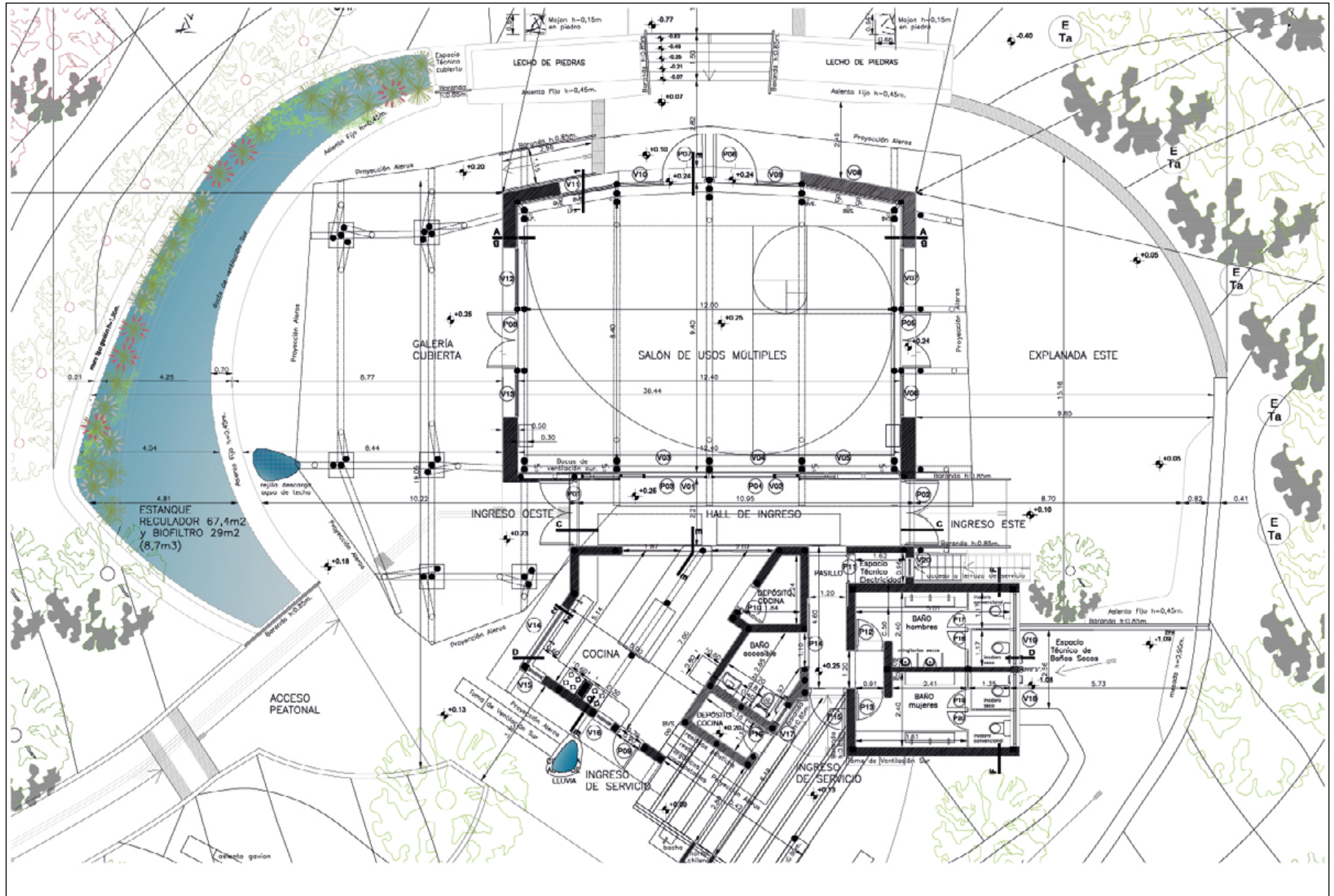


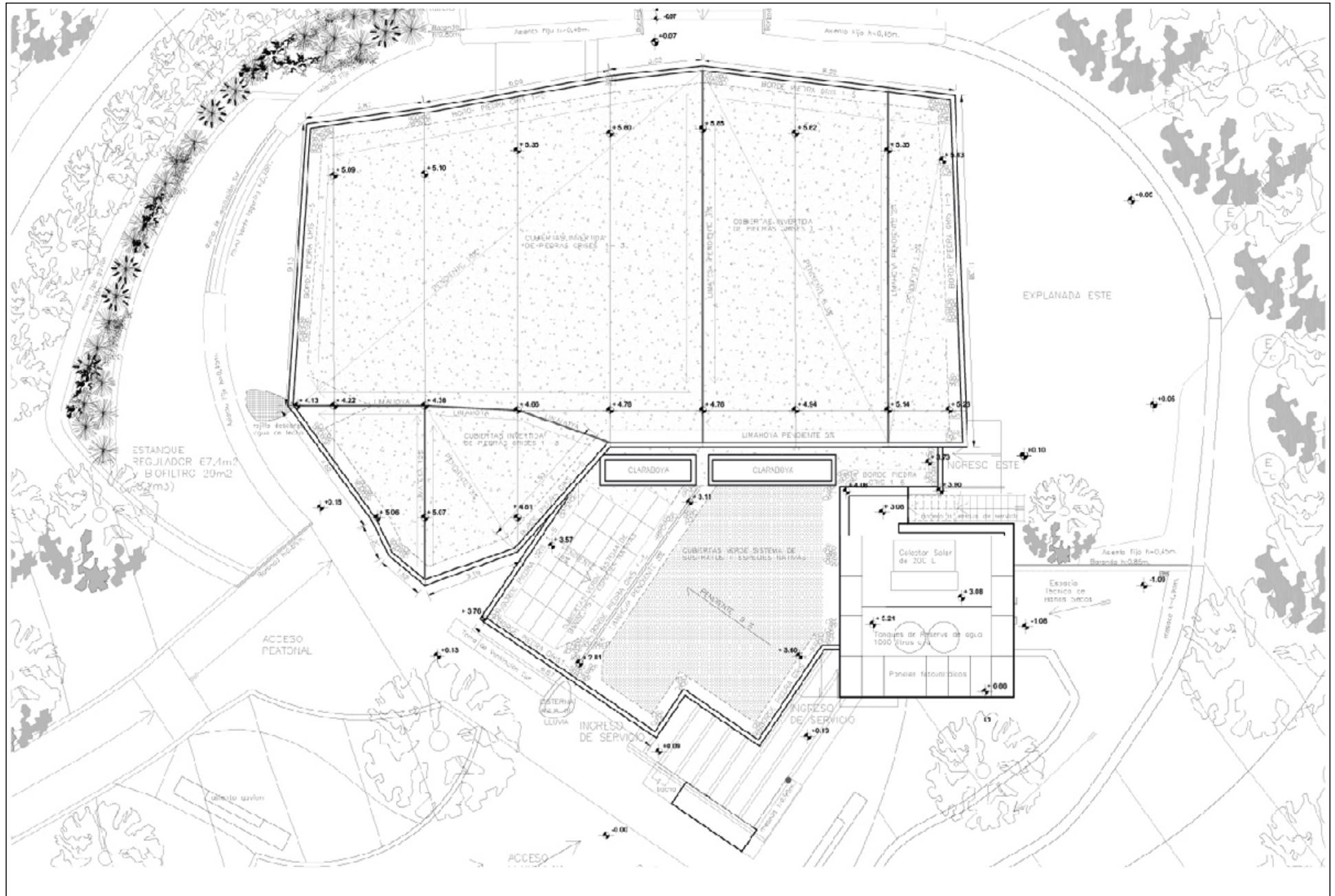




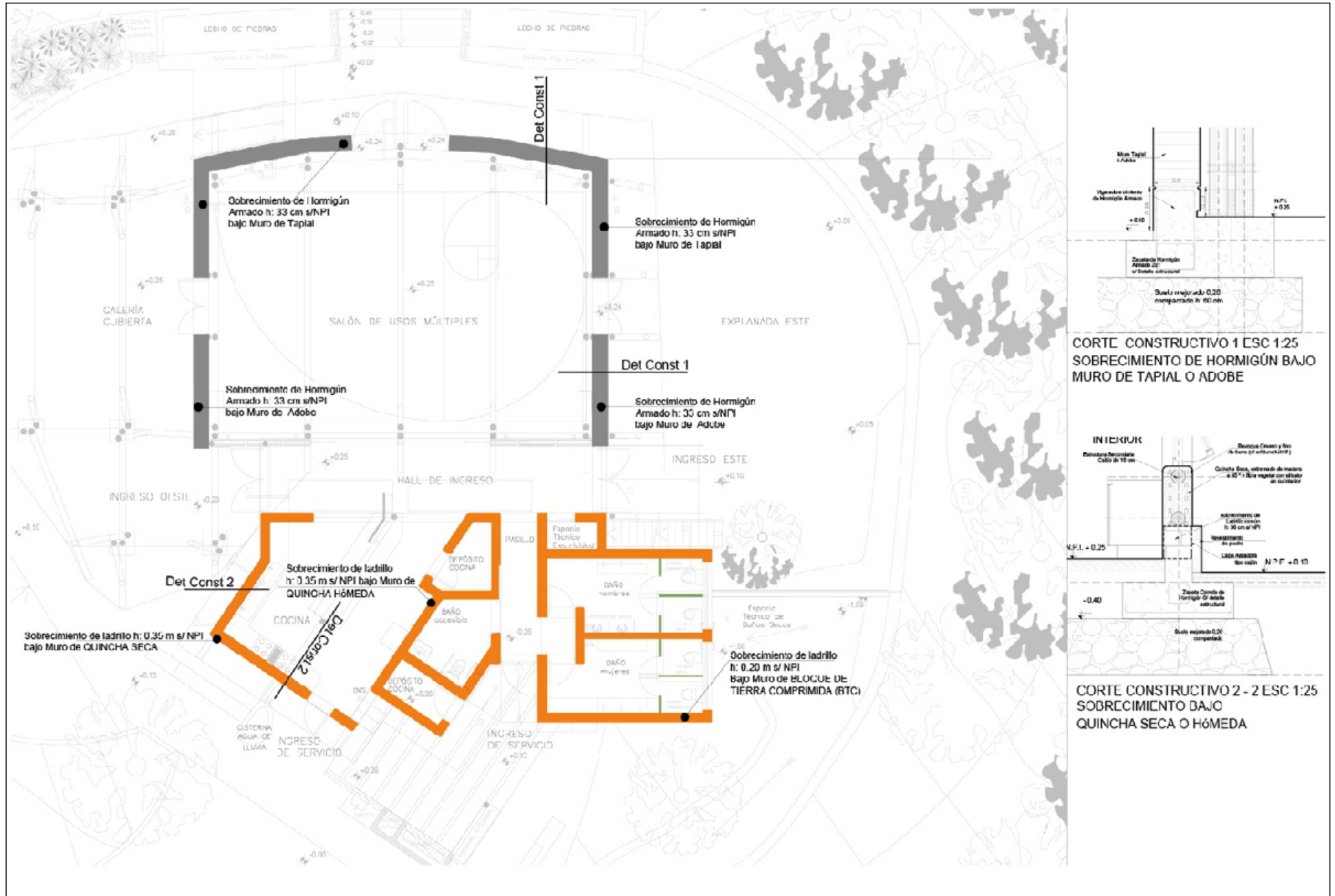




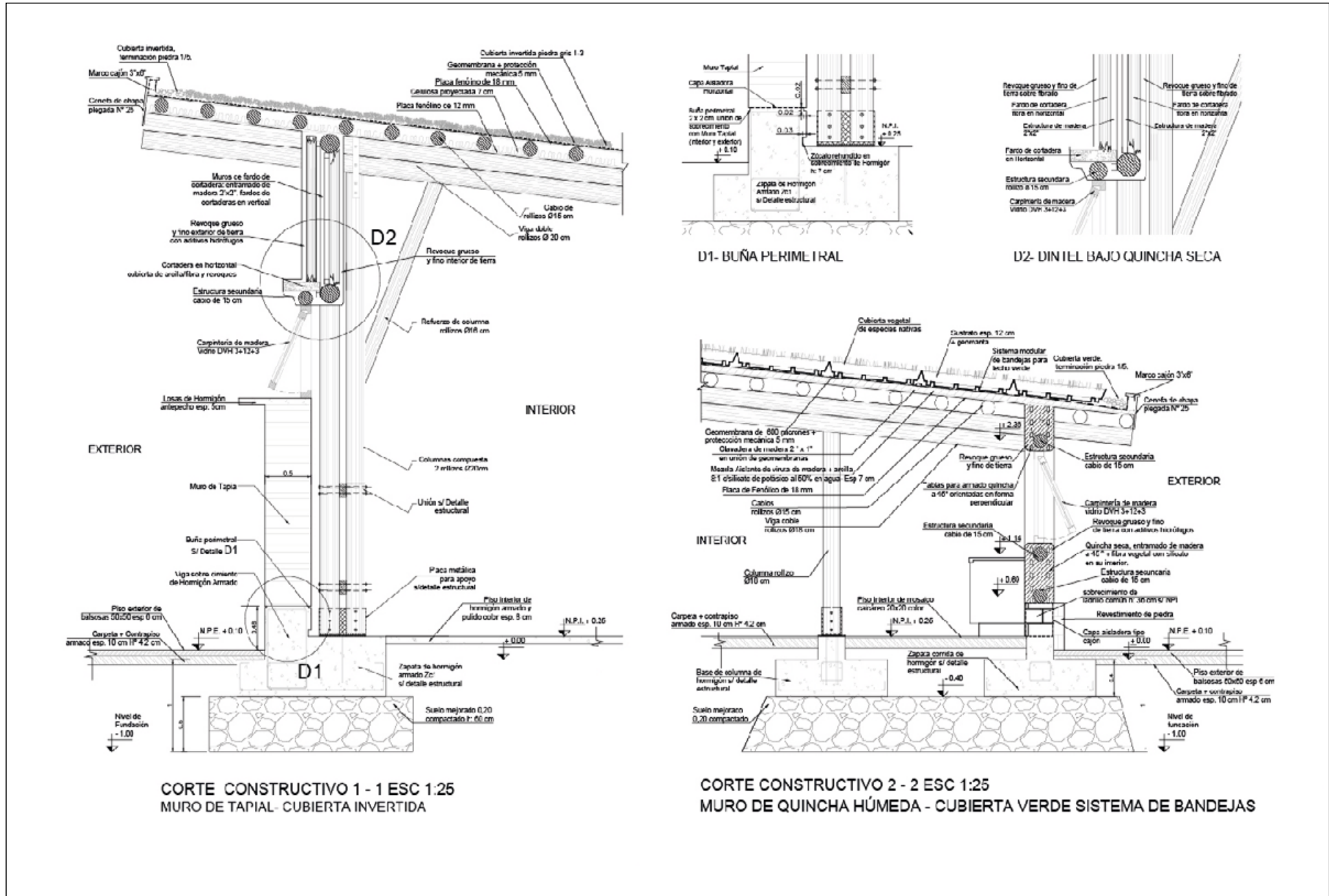




OBRA: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EXPERIMENTAL - SUME | INTI (SEDE CÓRDOBA) | PLANO: PLANTA DE TECHOS | FECHA: JULIO 2018 | A-01-05

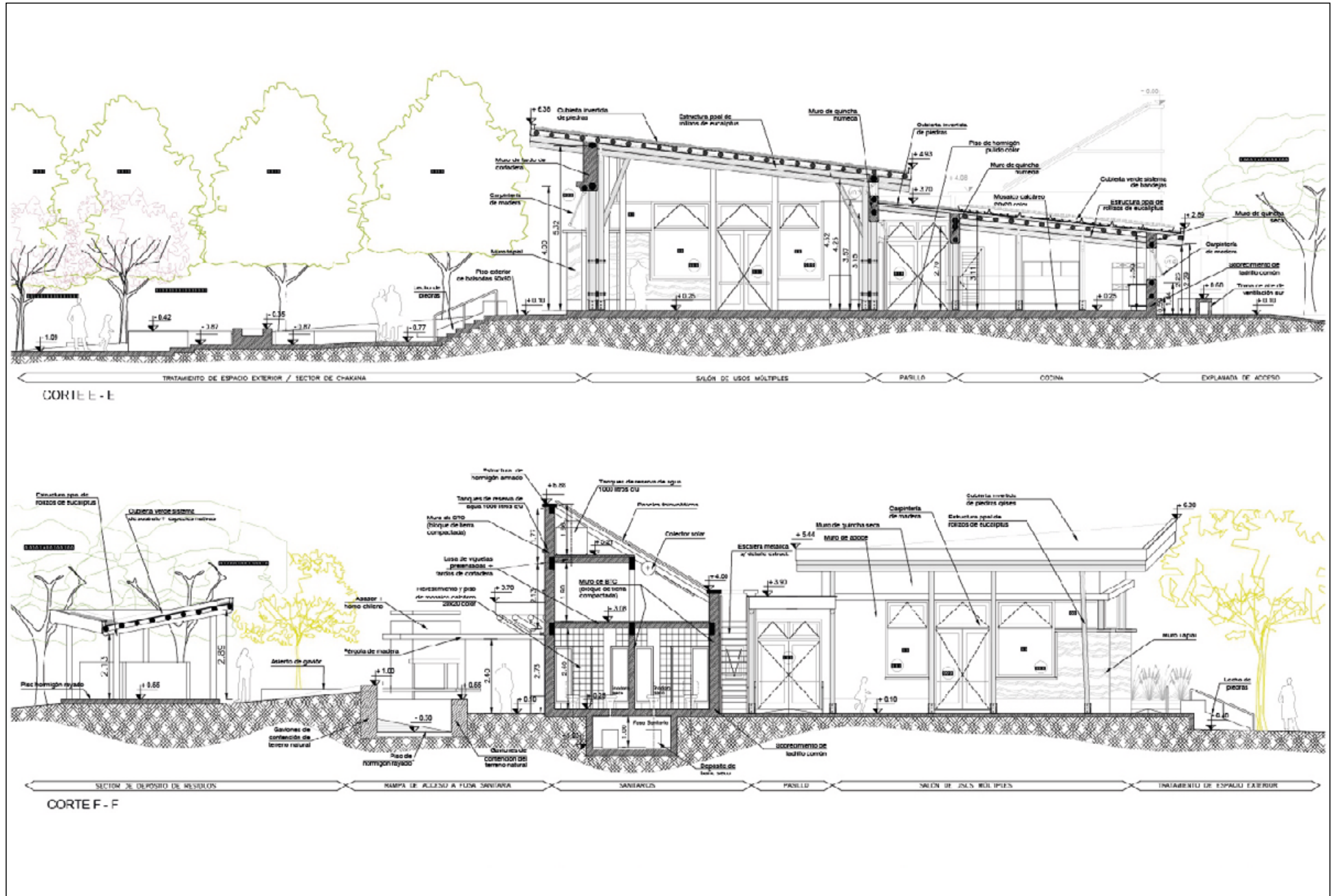




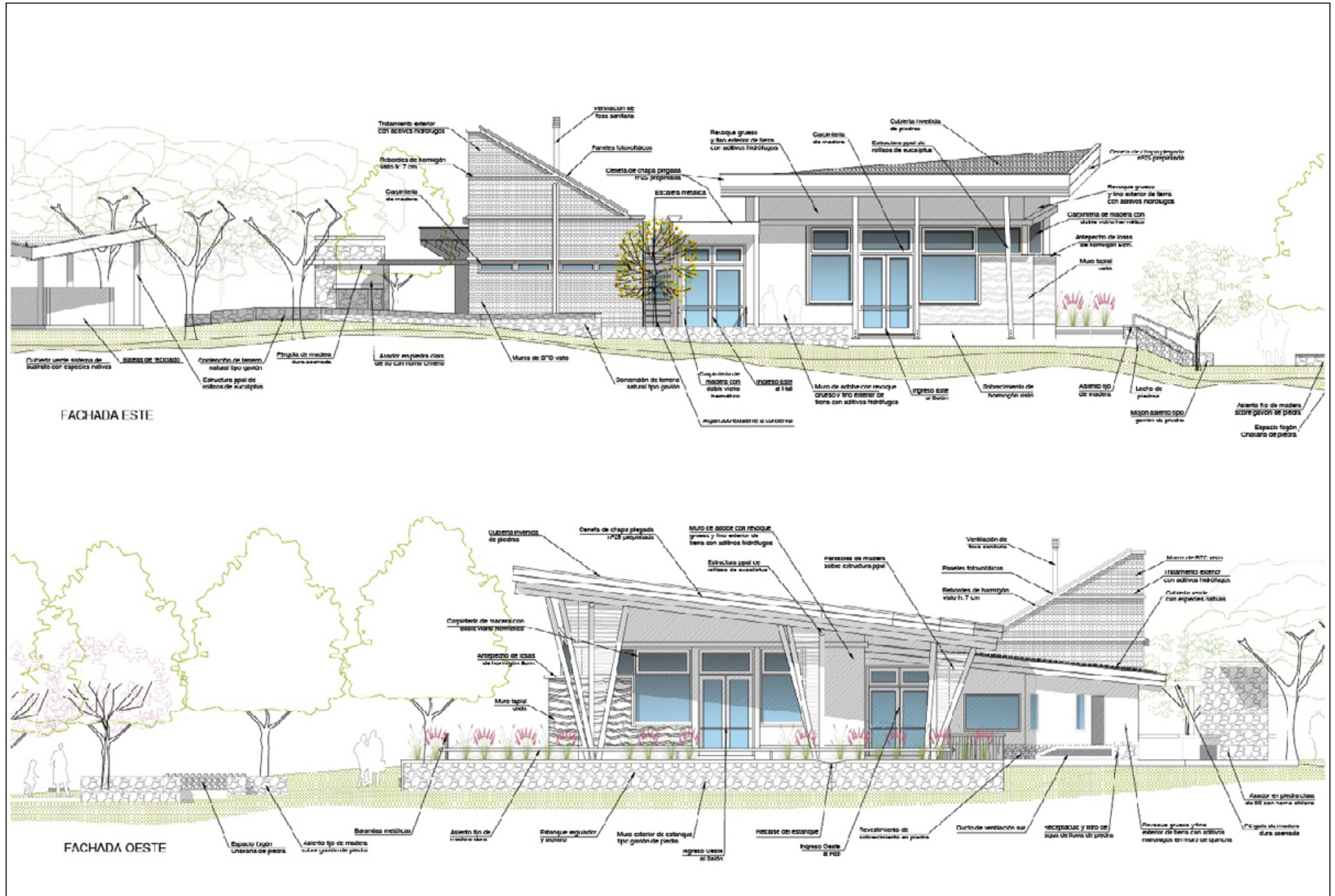


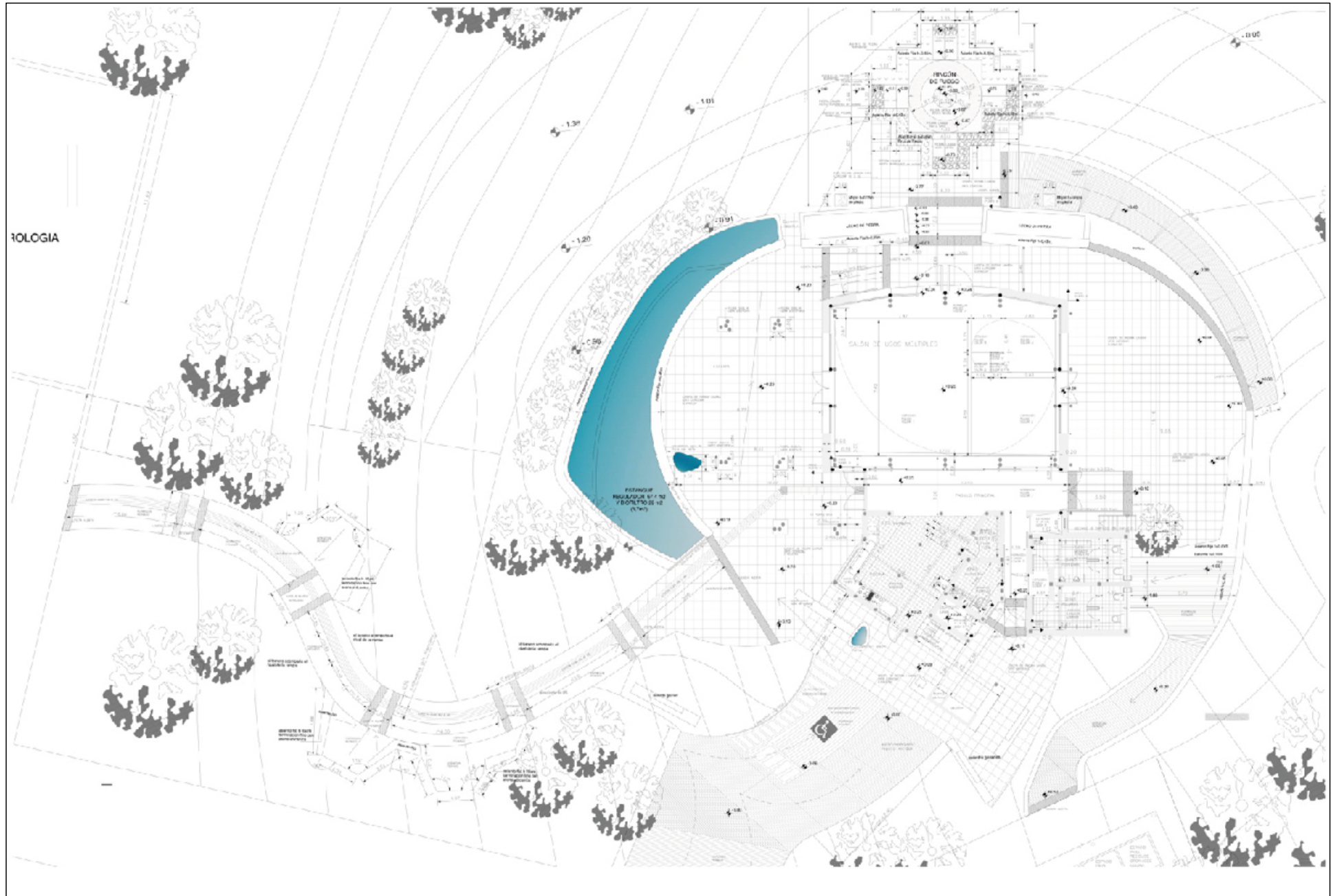


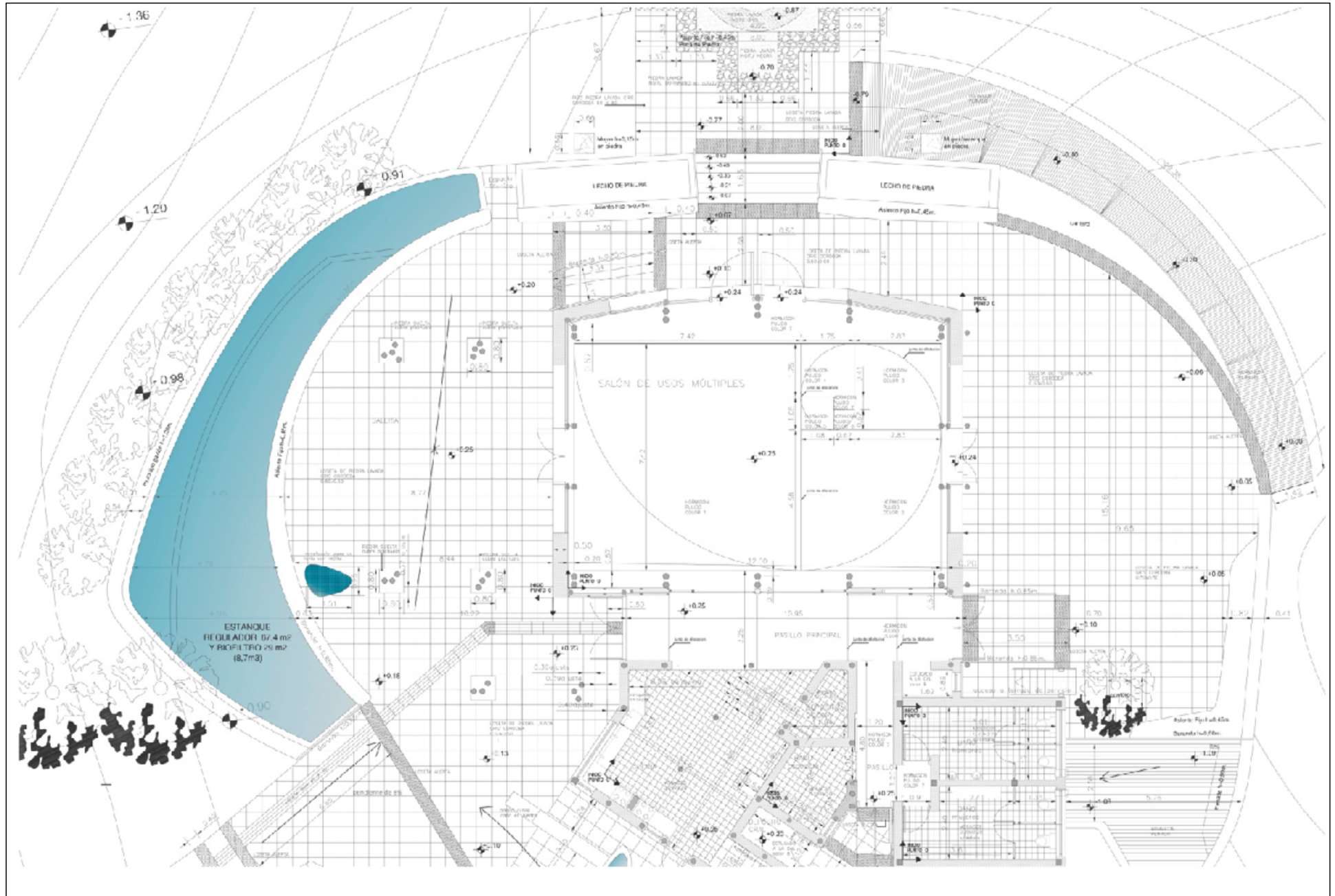


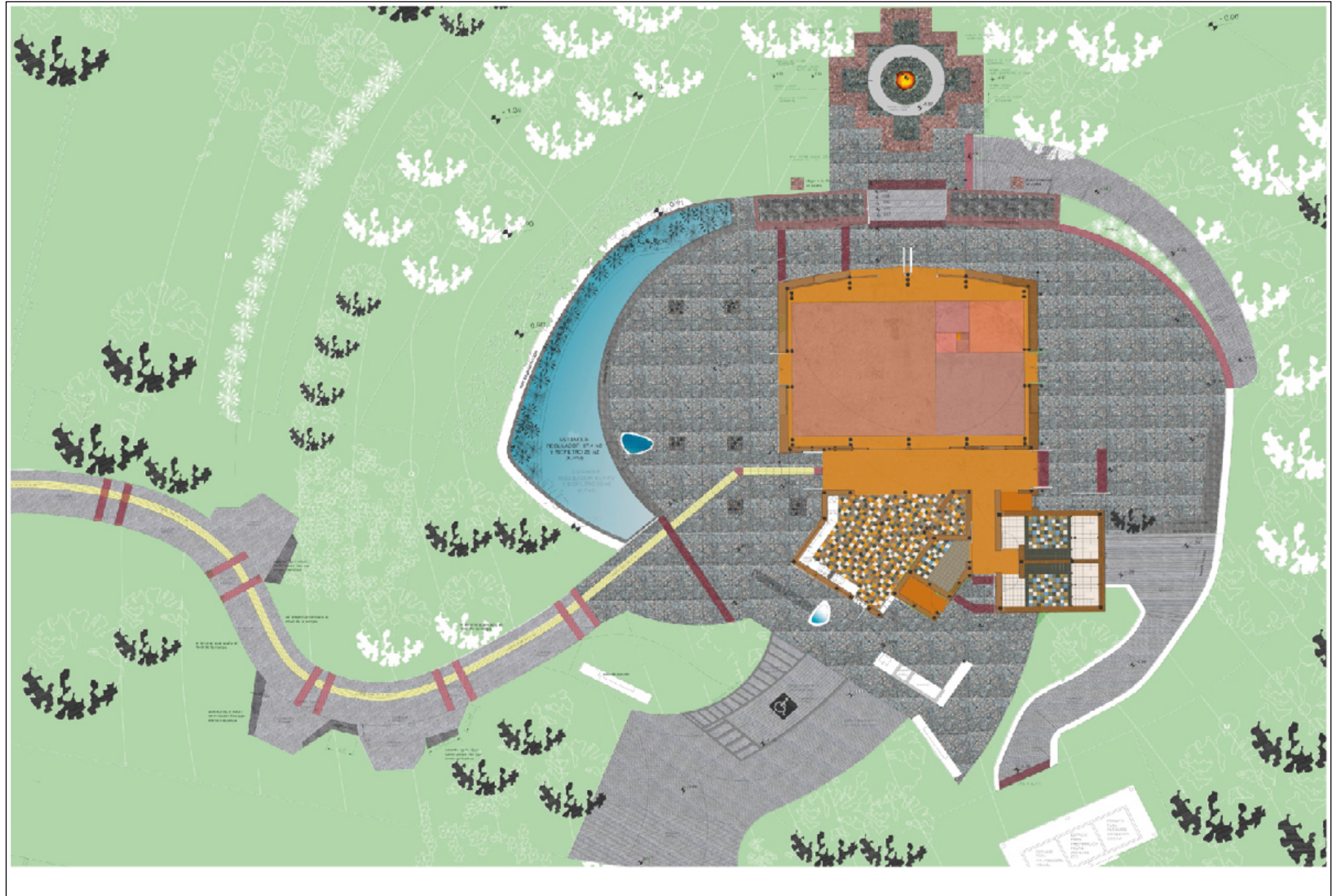


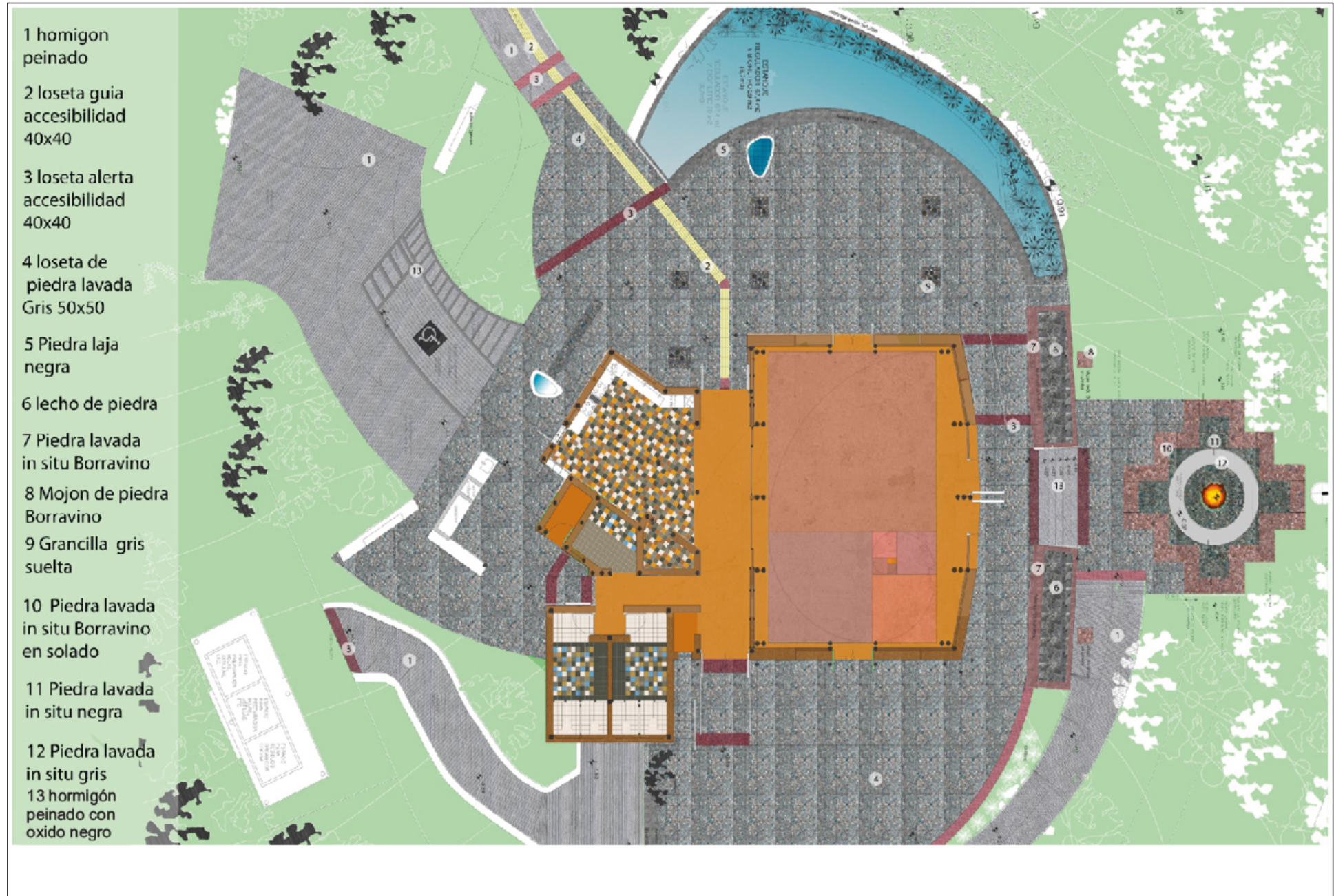








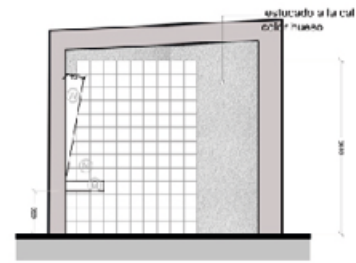
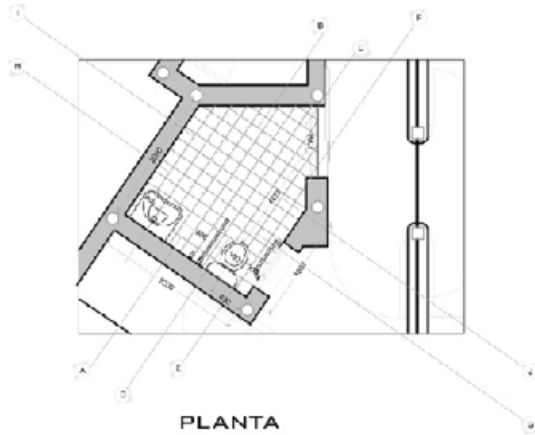




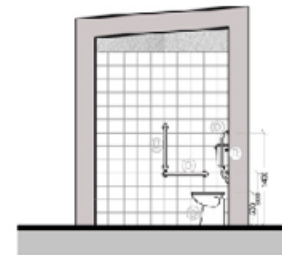




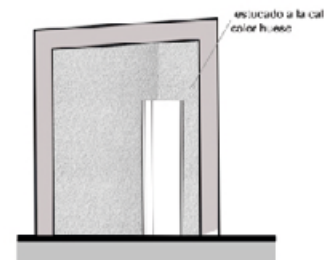
## BAÑO DISCAPACITADOS



CORTE A-B



CORTE C-D



CORTE I-J

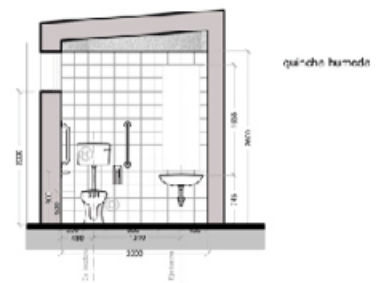
### Equipamiento: BAÑO DISCAPACITADOS

- M) ROCA ACCES o Lavatorio Ferrum LEM1F
- N) Grifera FV pressmatic 0361.03A
- O) Inodoro FERRUM IETMJ
- Q) Tapa inodoro TTE4
- R) Mochila DTE6F
- T) Barral BTBO b. rebalible 80cm
- U) Barral VEFRO b. fijo 60 cm
- V) Barral portapapel VTEPA
- W) Espejo con inclinacion segun detalle

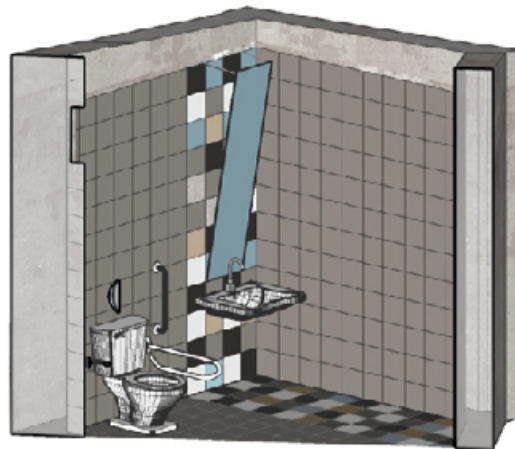
espejo 4 mm a 10° inclinacion

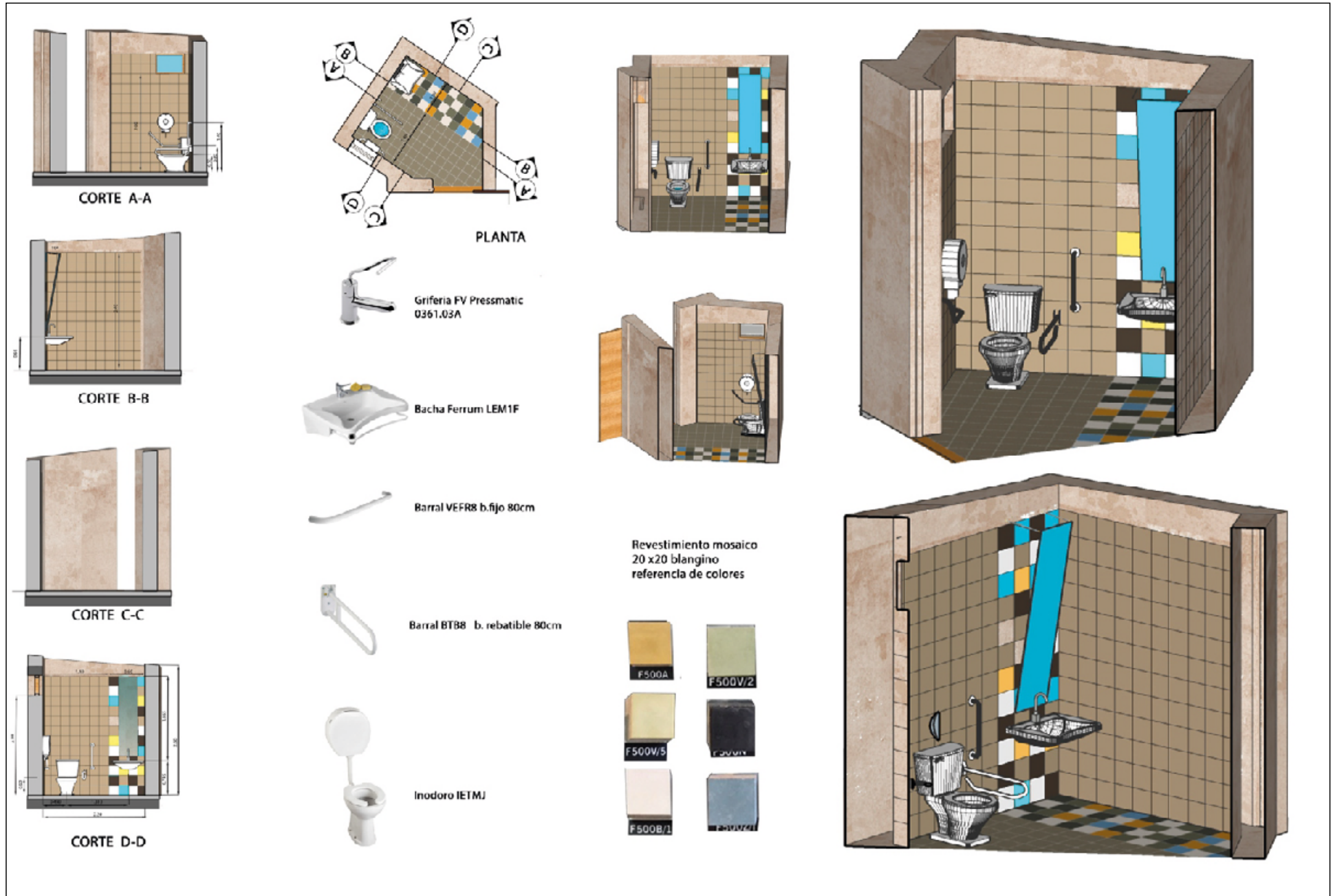


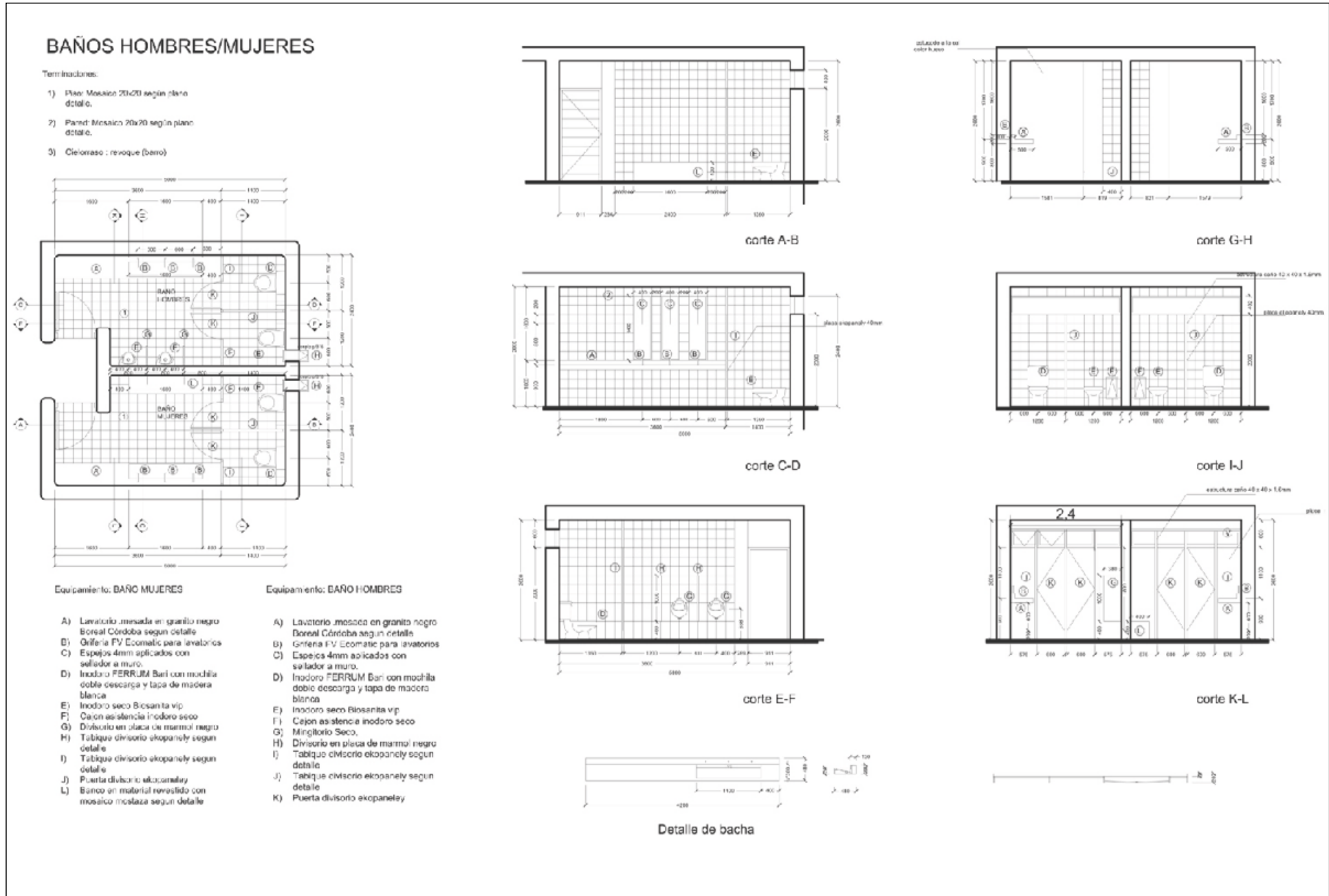
CORTE E-F

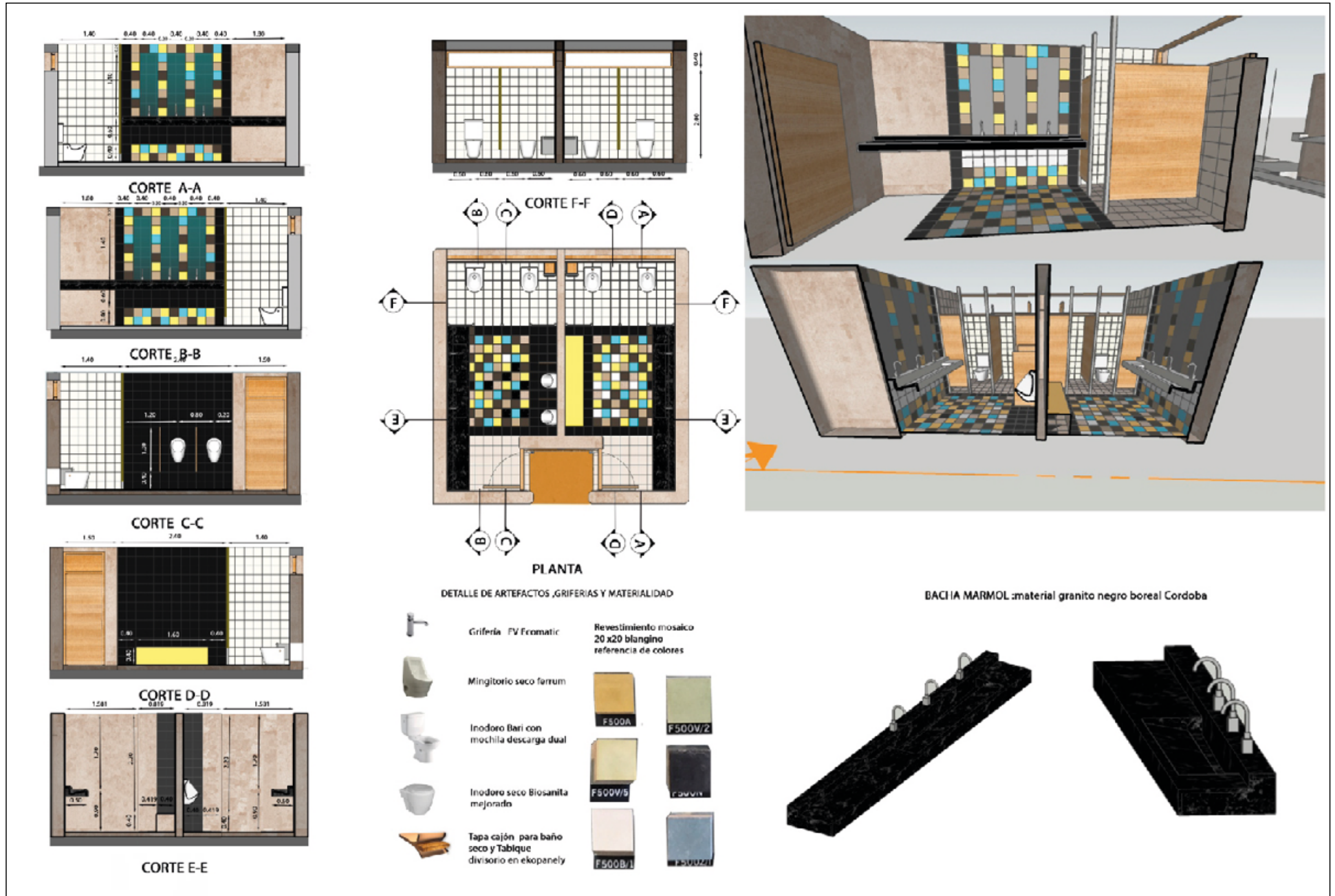


CORTE G-H



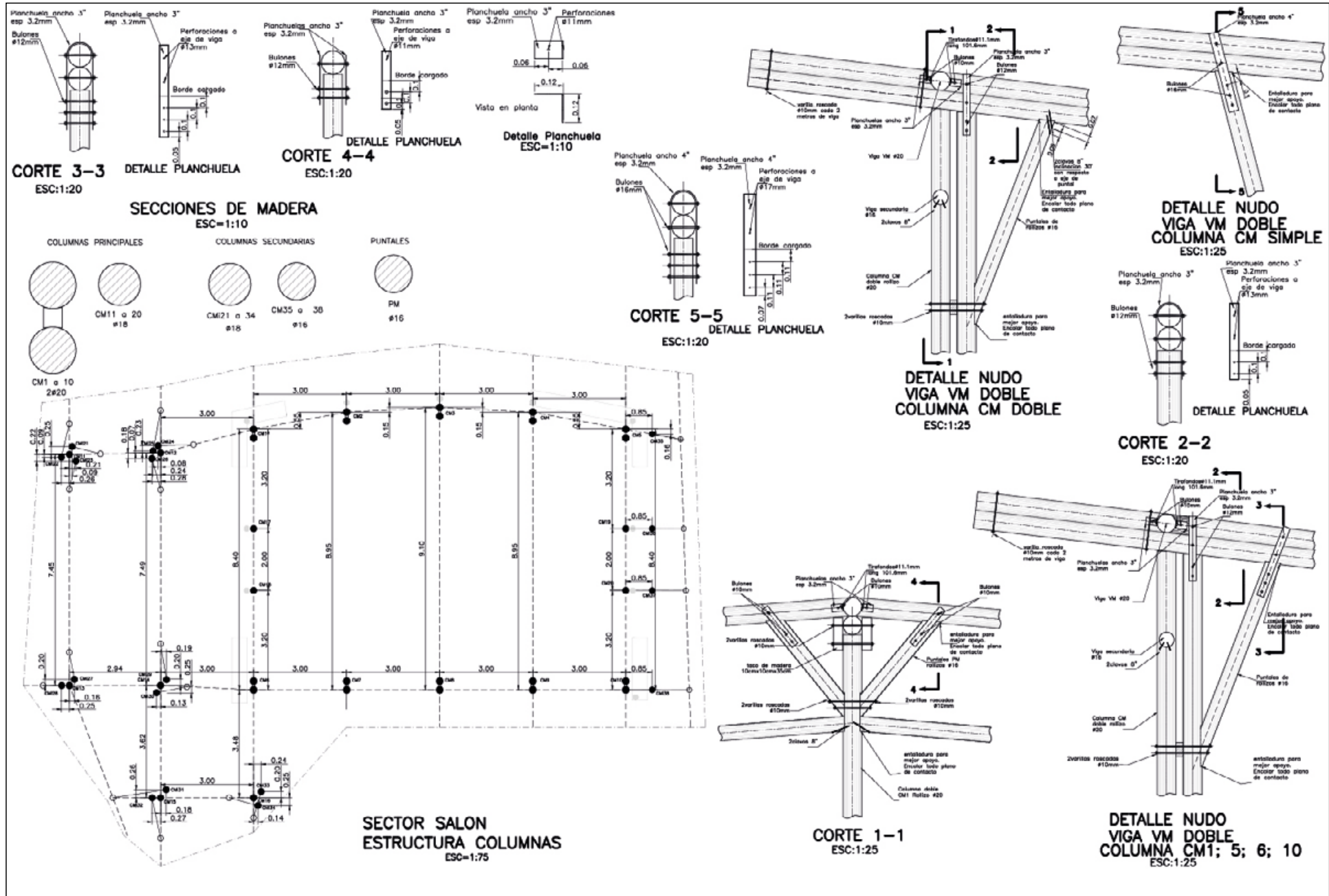


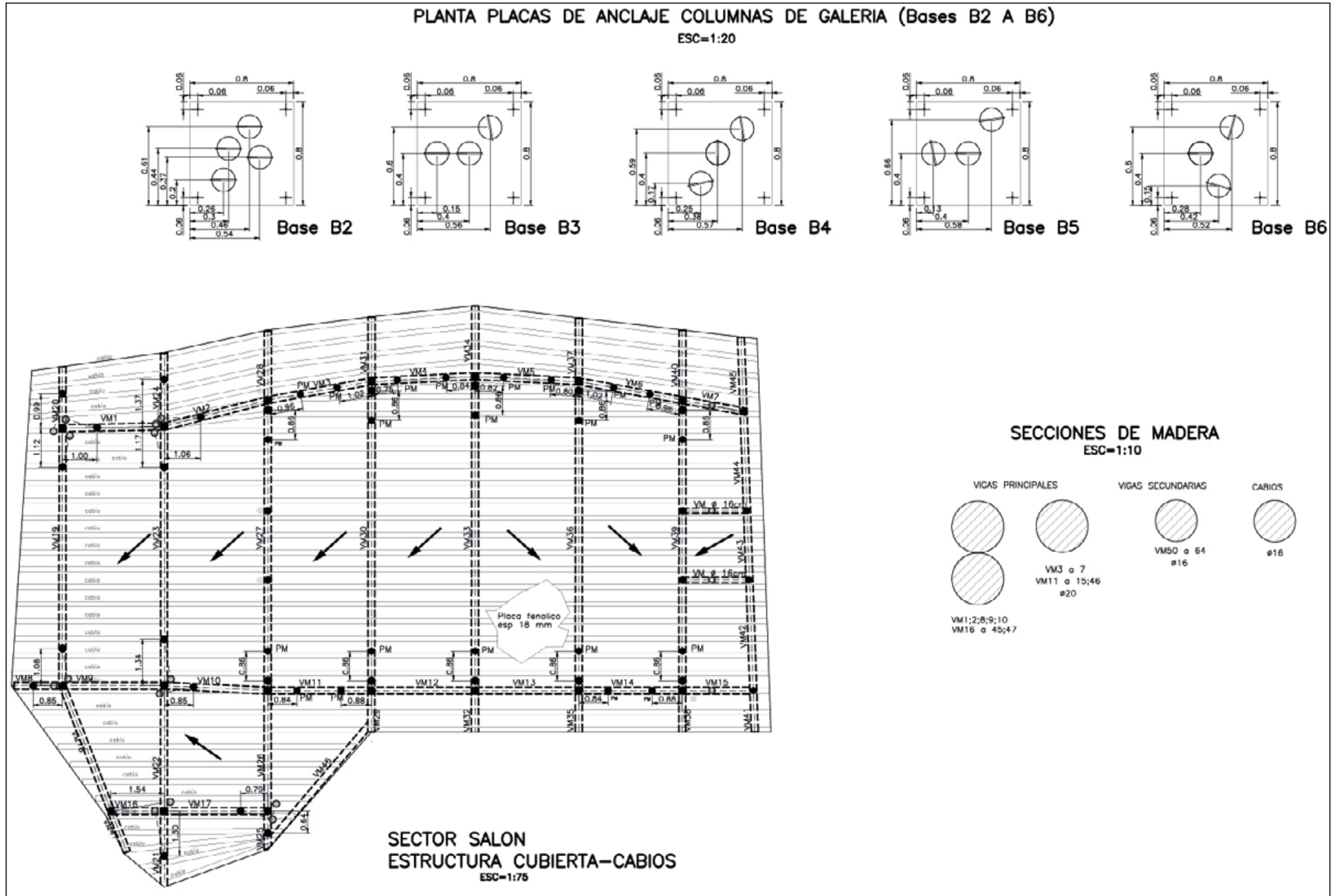


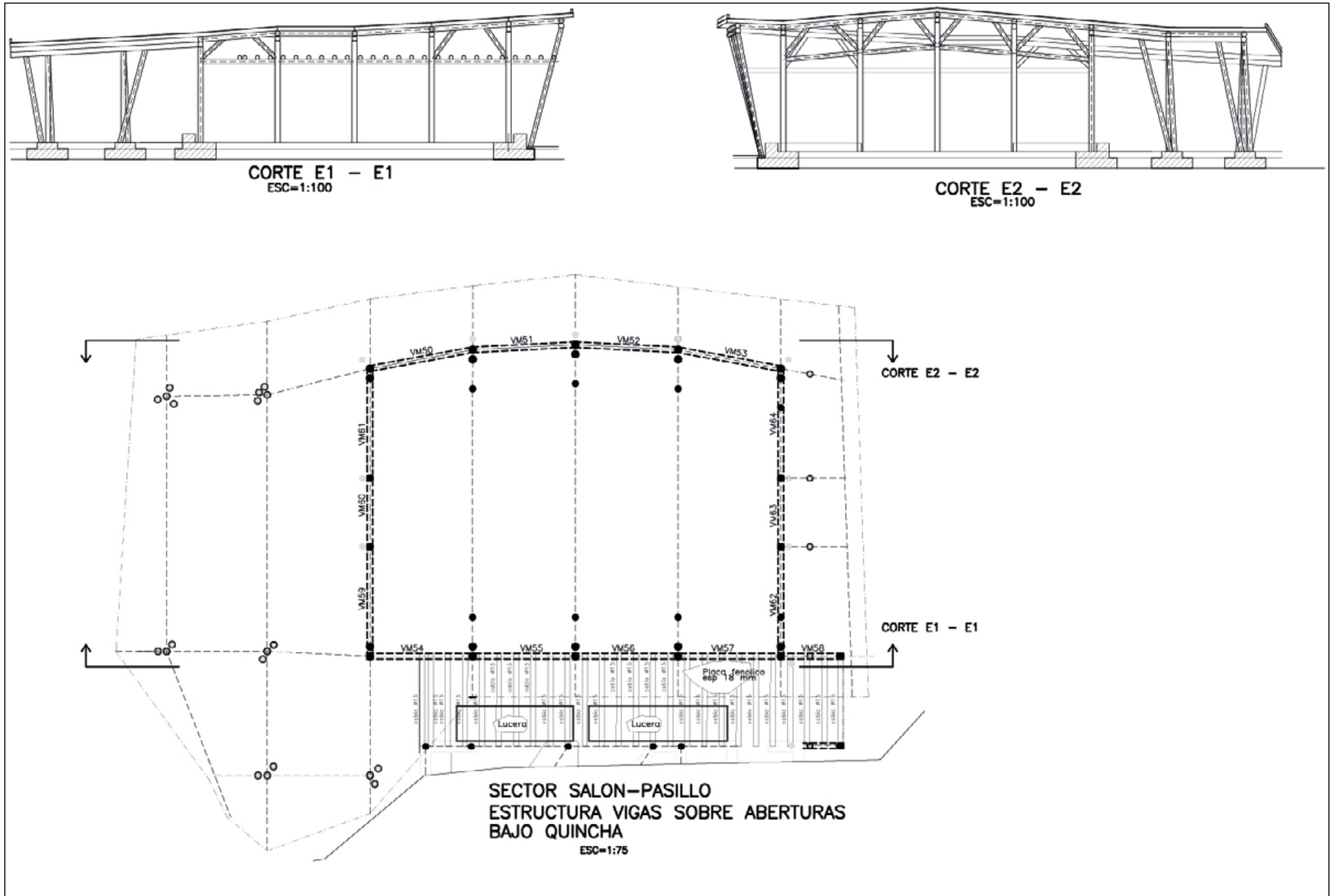


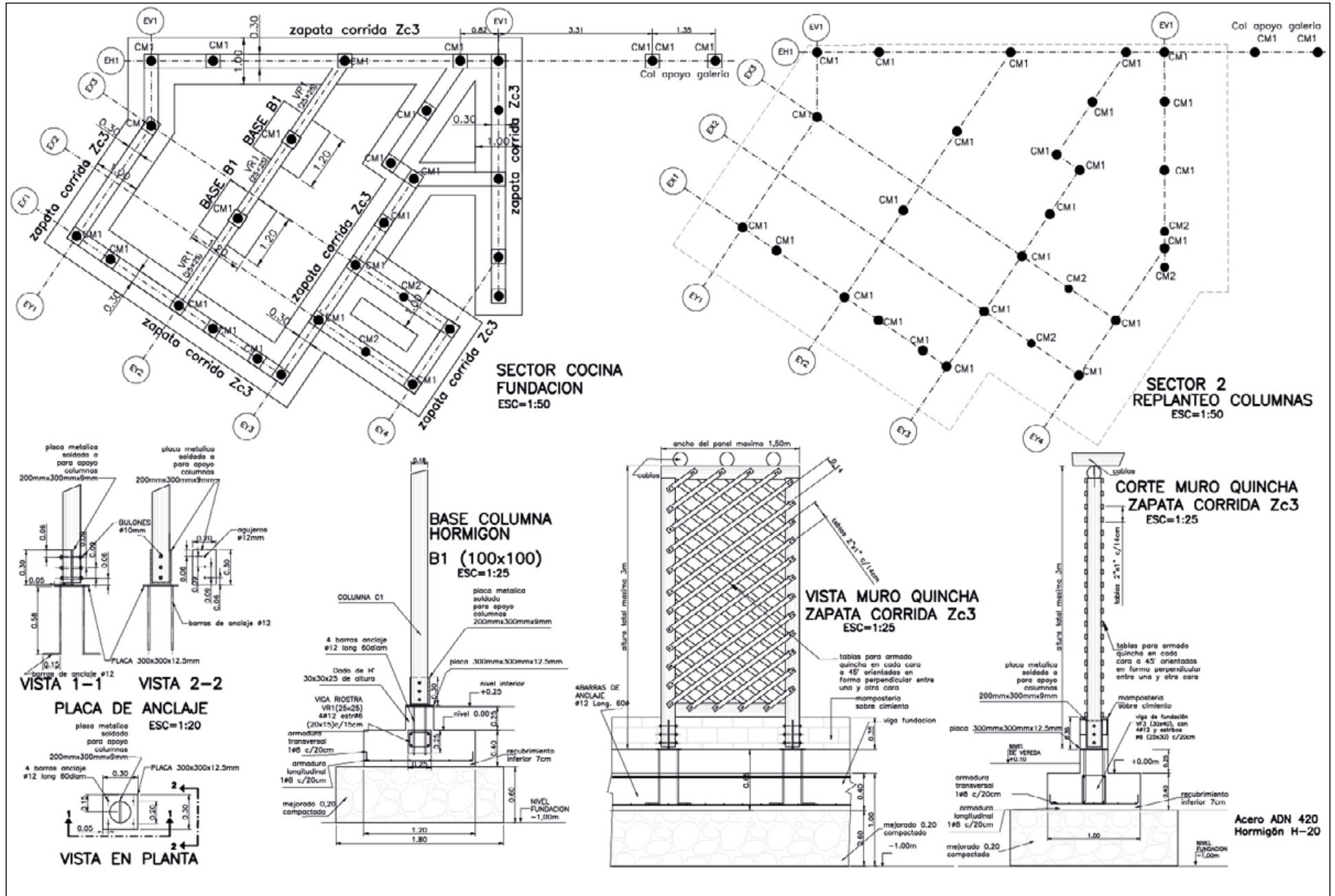




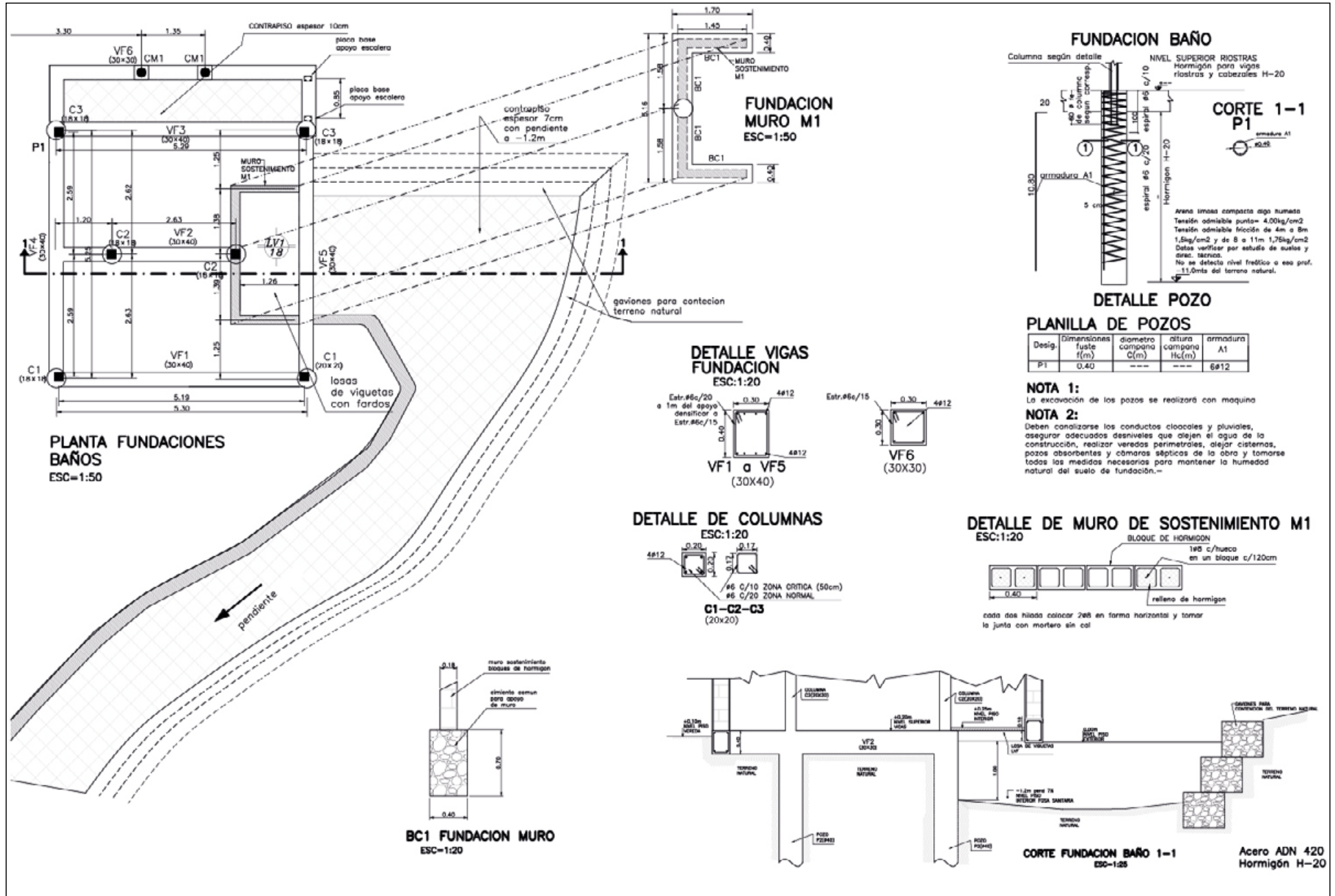


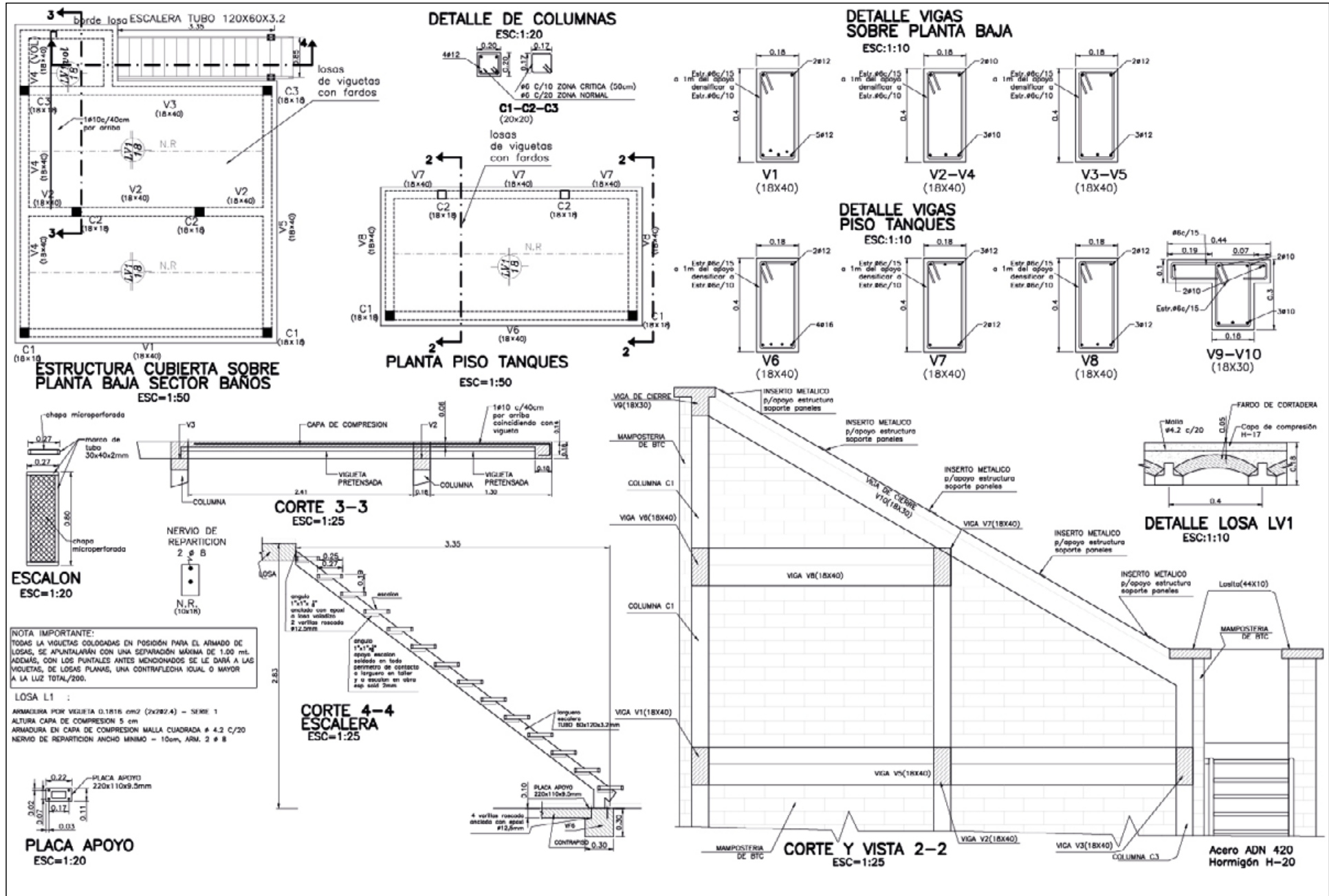


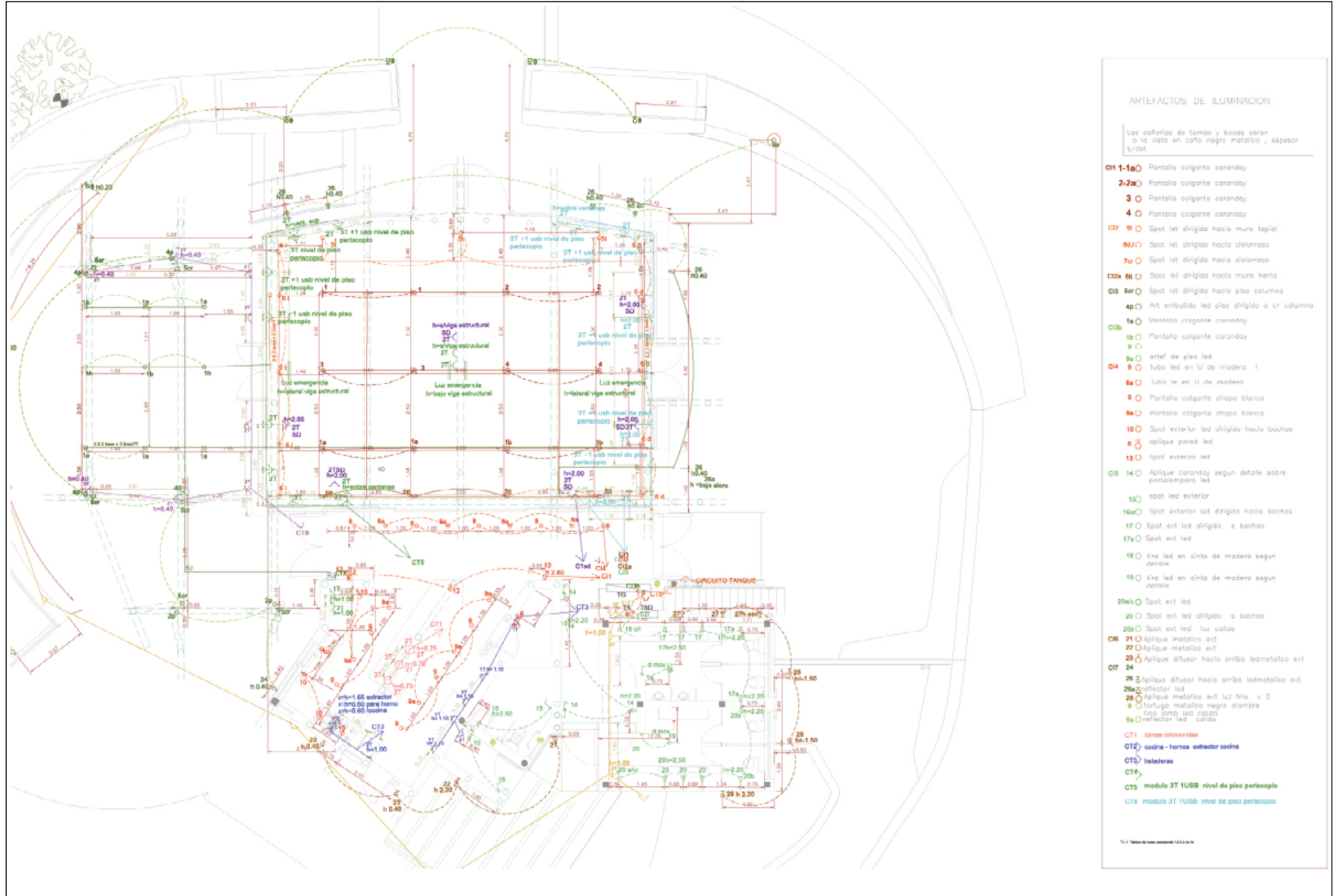










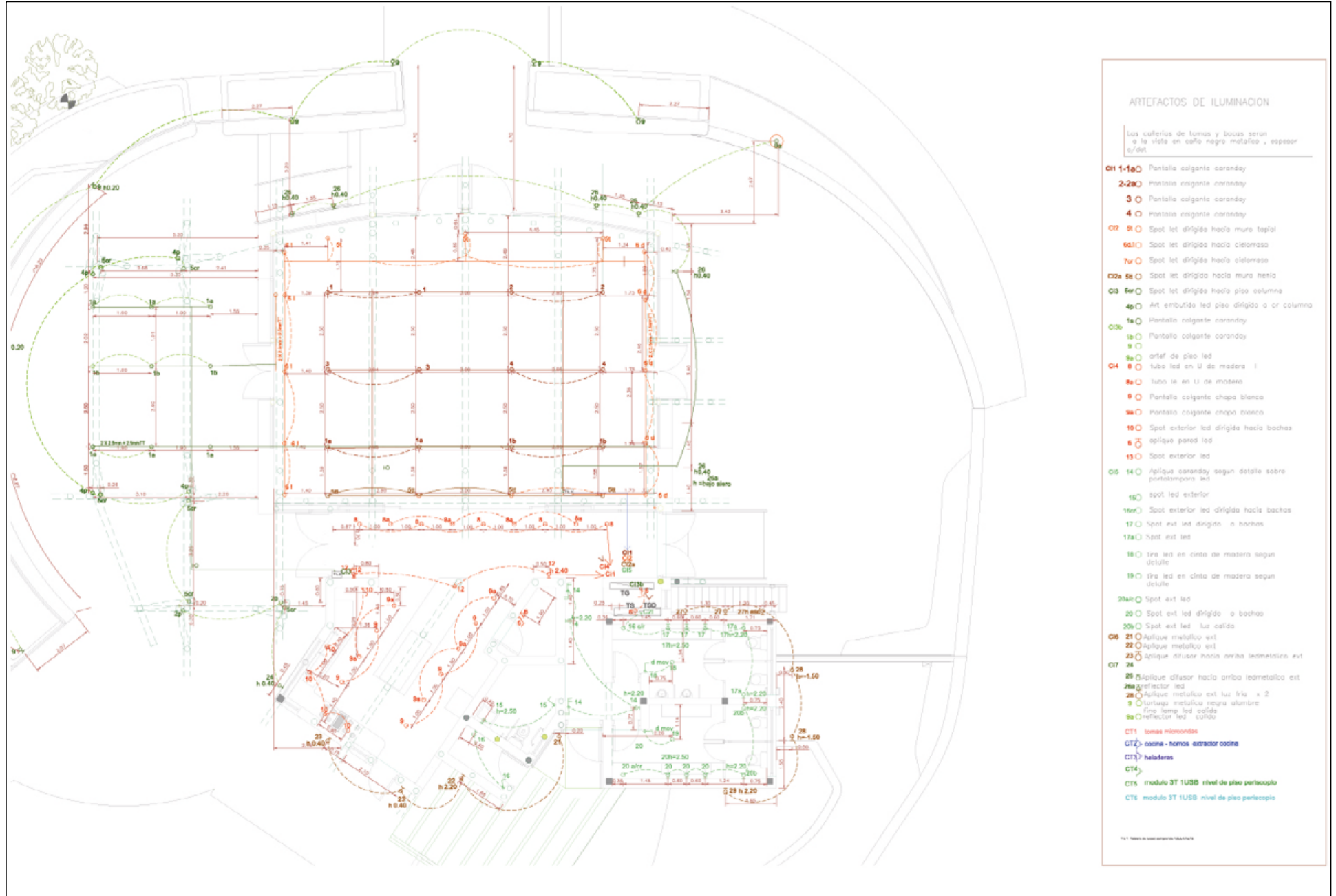


ARTEFACTOS DE ILUMINACION

Las cañerías de tomas y bocas serán a la vista en caño negro metálico, espesor 5/32"

CH 1-1a	Panela colgante coranday
2-2a	Panela colgante coranday
3	Panela colgante coranday
4	Panela colgante coranday
CD 5a	Spot led dirigido hacia muro tapial
6a	Spot led dirigido hacia diatarroso
7a	Spot led dirigido hacia diatarroso
CD 8a	Spot led dirigido hacia muro hembra
CD 9a	Spot led dirigido hacia piso columna
4p	Art. embudido led piso dirigido a cr. columna
1a	Panela colgante coranday
1b	Panela colgante coranday
1c	artef. de piso led
1e	tubo led en U de madera 1
1a	tubo led en U de madera
9	Panela colgante chapa blanca
9a	Panela colgante chapa blanca
10	Spot exterior led dirigido hacia bacias
11	aplique pared led
13	Spot exterior led
CD 14	Aplique coranday segun detalle sobre portalampara led
15	spot led exterior
16a	Spot exterior led dirigido hacia bacias
17	Spot ext. led dirigido a bacias
17a	Spot ext. led
18	tubo led en cinta de madera segun detalle
19	tubo led en cinta de madera segun detalle
20a	Spot ext. led
20	Spot ext. led dirigido a bacias
20a	Spot ext. led luz cálida
CD 21	Aplique metálico ext
27	Apique metálico ext
29	Apique difusor hacia arriba led metálico ext
CD 24	
26	Apique difusor hacia arriba led metálico ext
26a	reflector led
28	Apique metálico ext luz fría x 2
9	Portaigo metálico negro atornillado con tornillos de aluminio
9a	reflector led caliente
CT1	tomas mixturadas
CT2	cocina - hornos extractor cocina
CT3	heladeras
CT4	
CT5	modulo 3T 1USB nivel de piso periscopio
CT6	modulo 3T 1USB nivel de piso periscopio

Tk 1 Tablas de datos generales LSA 1/16

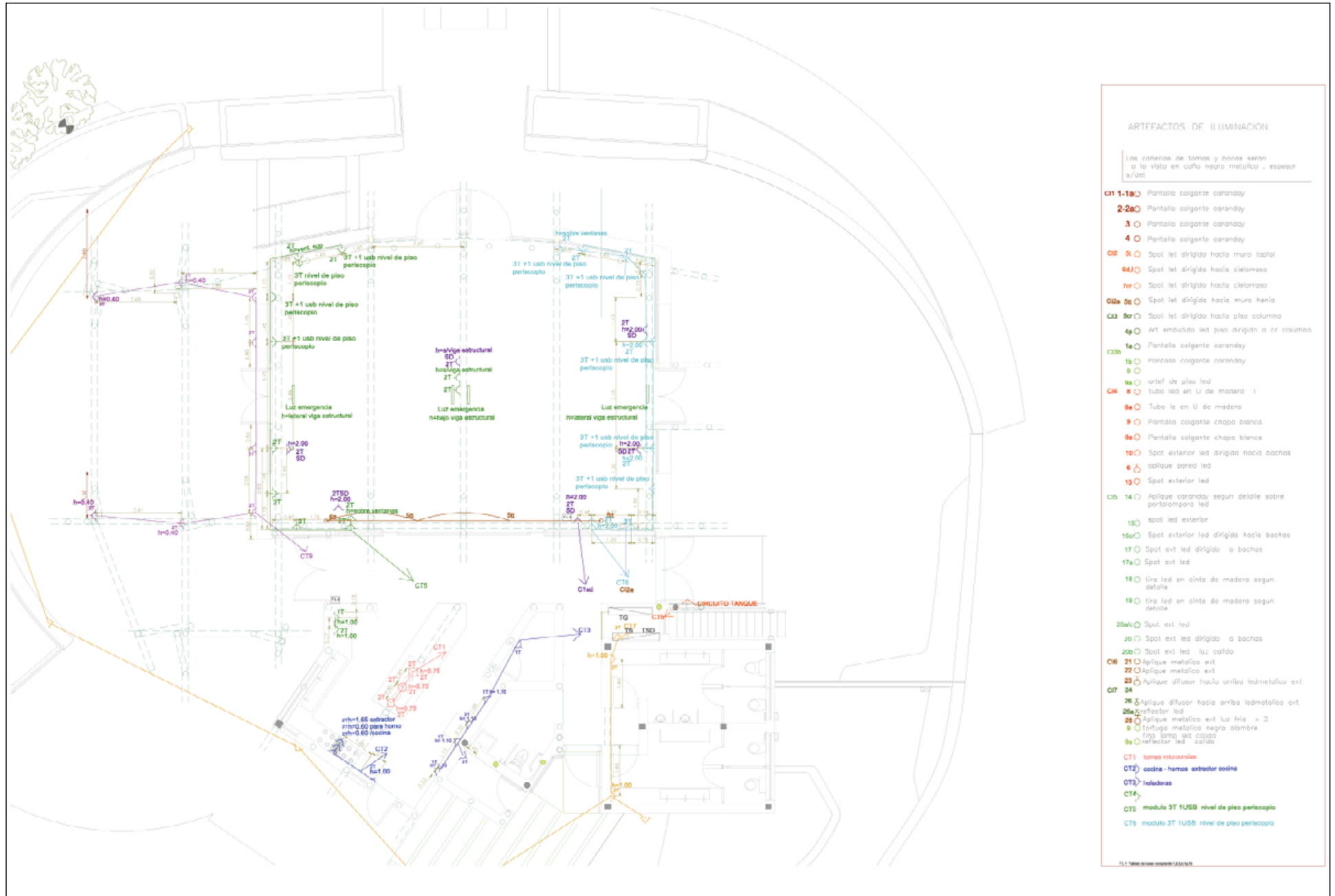


### ARTEFACTOS DE ILUMINACION

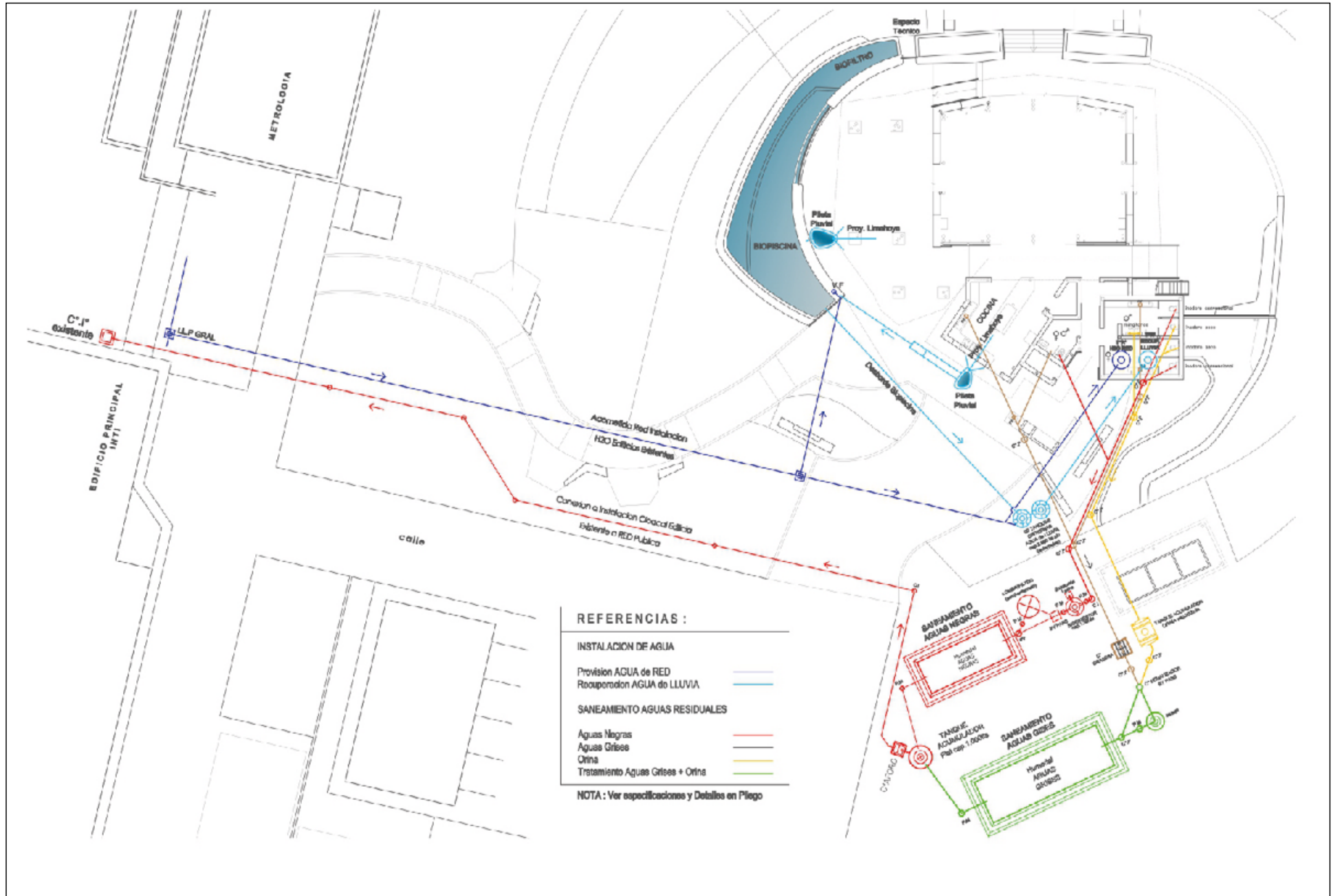
Las cañerías de tuberías y buses serán a la vista en caño negro metálico, espesor 2/det.

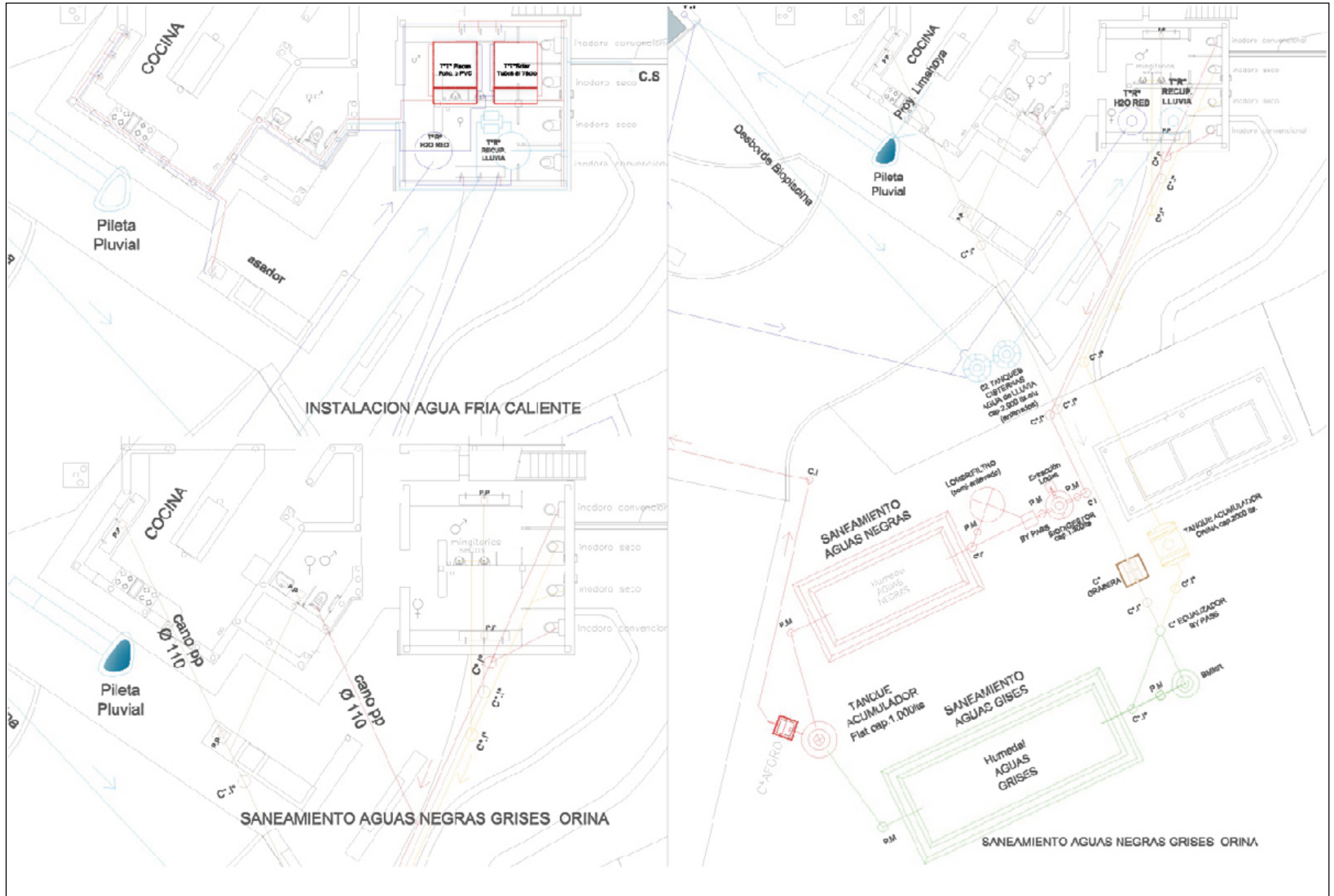
<p><b>CH 1-1a</b> Pantalla colgante coranday</p> <p><b>2-2a</b> Pantalla colgante coranday</p> <p><b>3</b> Pantalla colgante coranday</p> <p><b>4</b> Pantalla colgante coranday</p> <p><b>CR 8</b> Spot led dirigido hacia muro tapial</p> <p><b>6a</b> Spot led dirigido hacia cielorraso</p> <p><b>7a</b> Spot led dirigido hacia cielorraso</p> <p><b>CR 8a</b> Spot led dirigido hacia muro hestia</p> <p><b>CR 8b</b> Spot led dirigido hacia piso columna</p> <p><b>4a</b> Art. embudo led piso dirigido a cr columna</p> <p><b>1a</b> Pantalla colgante coranday</p> <p><b>1b</b> Pantalla colgante coranday</p> <p><b>9</b> artef. de piso led</p> <p><b>10</b> tubo led en U de madera</p> <p><b>8a</b> tubo en U de madera</p> <p><b>9</b> Pantalla colgante chapa blanca</p> <p><b>9a</b> Pantalla colgante chapa blanca</p> <p><b>10</b> Spot exterior led dirigida hacia fachas</p> <p><b>6</b> aplique pared led</p> <p><b>13</b> Spot exterior led</p> <p><b>CR 14</b> Aplique coranday segun detalle sobre portabarras led</p> <p><b>15</b> spot led exterior</p> <p><b>16a</b> Spot exterior led dirigida hacia fachas</p> <p><b>17</b> Spot ext led dirigido a fachas</p> <p><b>17a</b> Spot ext led</p> <p><b>18</b> tira led en cinta de madera segun detalle</p> <p><b>19</b> tira led en cinta de madera segun detalle</p> <p><b>20a</b> Spot ext led</p> <p><b>20</b> Spot ext led dirigido a fachas</p> <p><b>20a</b> Spot ext led luz calida</p> <p><b>CR 21</b> Aplique metalico ext</p> <p><b>22</b> Aplique metalico ext</p> <p><b>23</b> Aplique difusor hacia arriba ledmetalico ext</p> <p><b>CR 24</b></p> <p><b>25</b> Aplique difusor hacia arriba ledmetalico ext</p> <p><b>26a</b> reflector led</p> <p><b>28</b> Aplique metalico ext luz fria x 2</p> <p><b>9</b> Linterna metalica mano alumbrado</p> <p><b>9</b> Fine lamp led calida</p> <p><b>9a</b> reflector led calida</p> <p><b>CT1</b> tomas microondas</p> <p><b>CT2</b> cocina - hornos extractor cocina</p> <p><b>CT3</b> heladeras</p> <p><b>CT4</b></p> <p><b>CT5</b> modulo 3T USB nivel de piso periscopio</p> <p><b>CT6</b> modulo 3T USB nivel de piso periscopio</p>	<p><b>CR 11</b> Spot led dirigido hacia muro tapial</p> <p><b>6a</b> Spot led dirigido hacia cielorraso</p> <p><b>7a</b> Spot led dirigido hacia cielorraso</p> <p><b>CR 8a</b> Spot led dirigido hacia muro hestia</p> <p><b>CR 8b</b> Spot led dirigido hacia piso columna</p> <p><b>4a</b> Art. embudo led piso dirigido a cr columna</p> <p><b>1a</b> Pantalla colgante coranday</p> <p><b>1b</b> Pantalla colgante coranday</p> <p><b>9</b> artef. de piso led</p> <p><b>10</b> tubo led en U de madera</p> <p><b>8a</b> tubo en U de madera</p> <p><b>9</b> Pantalla colgante chapa blanca</p> <p><b>9a</b> Pantalla colgante chapa blanca</p> <p><b>10</b> Spot exterior led dirigida hacia fachas</p> <p><b>6</b> aplique pared led</p> <p><b>13</b> Spot exterior led</p> <p><b>CR 14</b> Aplique coranday segun detalle sobre portabarras led</p> <p><b>15</b> spot led exterior</p> <p><b>16a</b> Spot exterior led dirigida hacia fachas</p> <p><b>17</b> Spot ext led dirigido a fachas</p> <p><b>17a</b> Spot ext led</p> <p><b>18</b> tira led en cinta de madera segun detalle</p> <p><b>19</b> tira led en cinta de madera segun detalle</p> <p><b>20a</b> Spot ext led</p> <p><b>20</b> Spot ext led dirigido a fachas</p> <p><b>20a</b> Spot ext led luz calida</p> <p><b>CR 21</b> Aplique metalico ext</p> <p><b>22</b> Aplique metalico ext</p> <p><b>23</b> Aplique difusor hacia arriba ledmetalico ext</p> <p><b>CR 24</b></p> <p><b>25</b> Aplique difusor hacia arriba ledmetalico ext</p> <p><b>26a</b> reflector led</p> <p><b>28</b> Aplique metalico ext luz fria x 2</p> <p><b>9</b> Linterna metalica mano alumbrado</p> <p><b>9</b> Fine lamp led calida</p> <p><b>9a</b> reflector led calida</p> <p><b>CT1</b> tomas microondas</p> <p><b>CT2</b> cocina - hornos extractor cocina</p> <p><b>CT3</b> heladeras</p> <p><b>CT4</b></p> <p><b>CT5</b> modulo 3T USB nivel de piso periscopio</p> <p><b>CT6</b> modulo 3T USB nivel de piso periscopio</p>
--	--

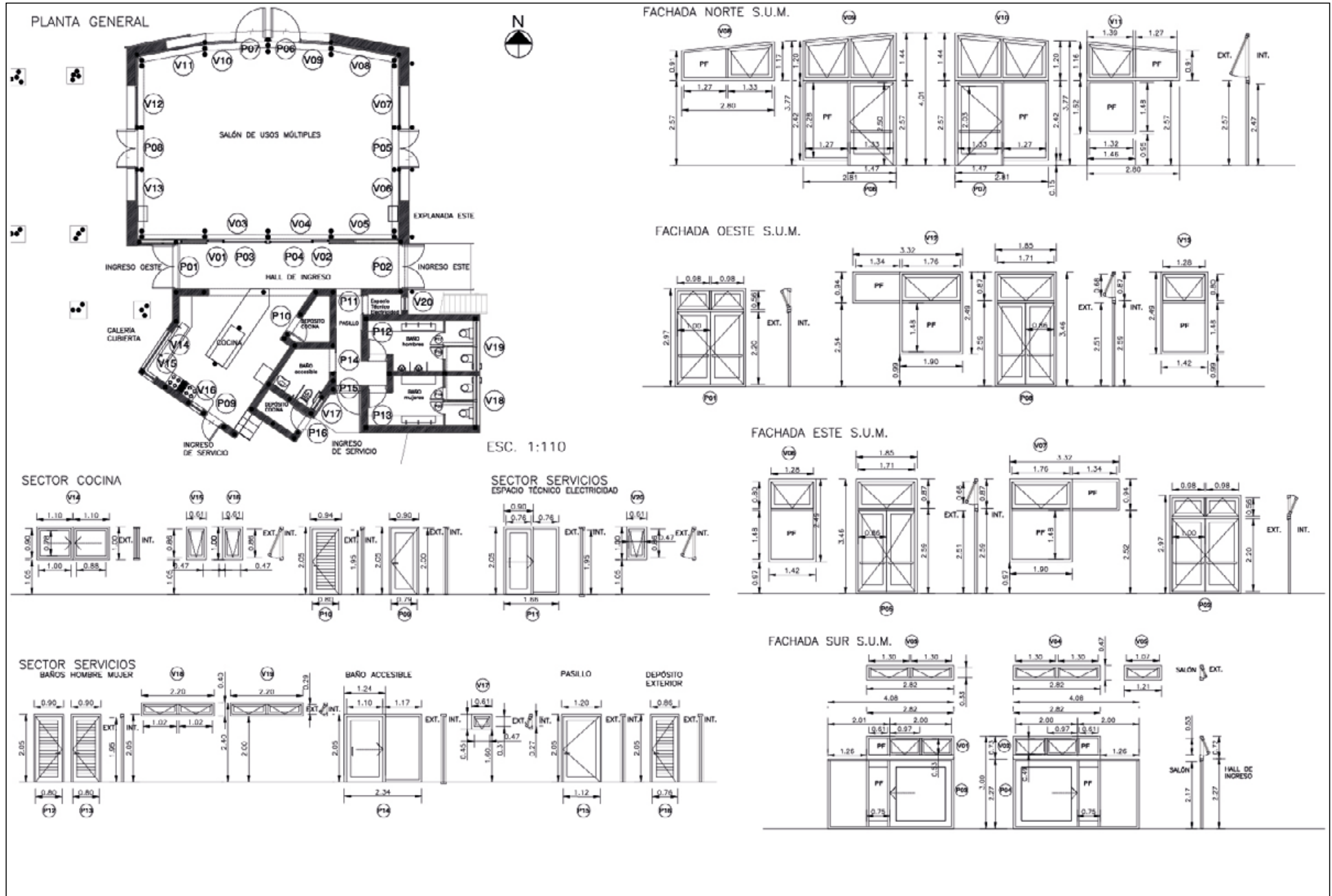
\*11: Fotos de obra con detalle de artefactos

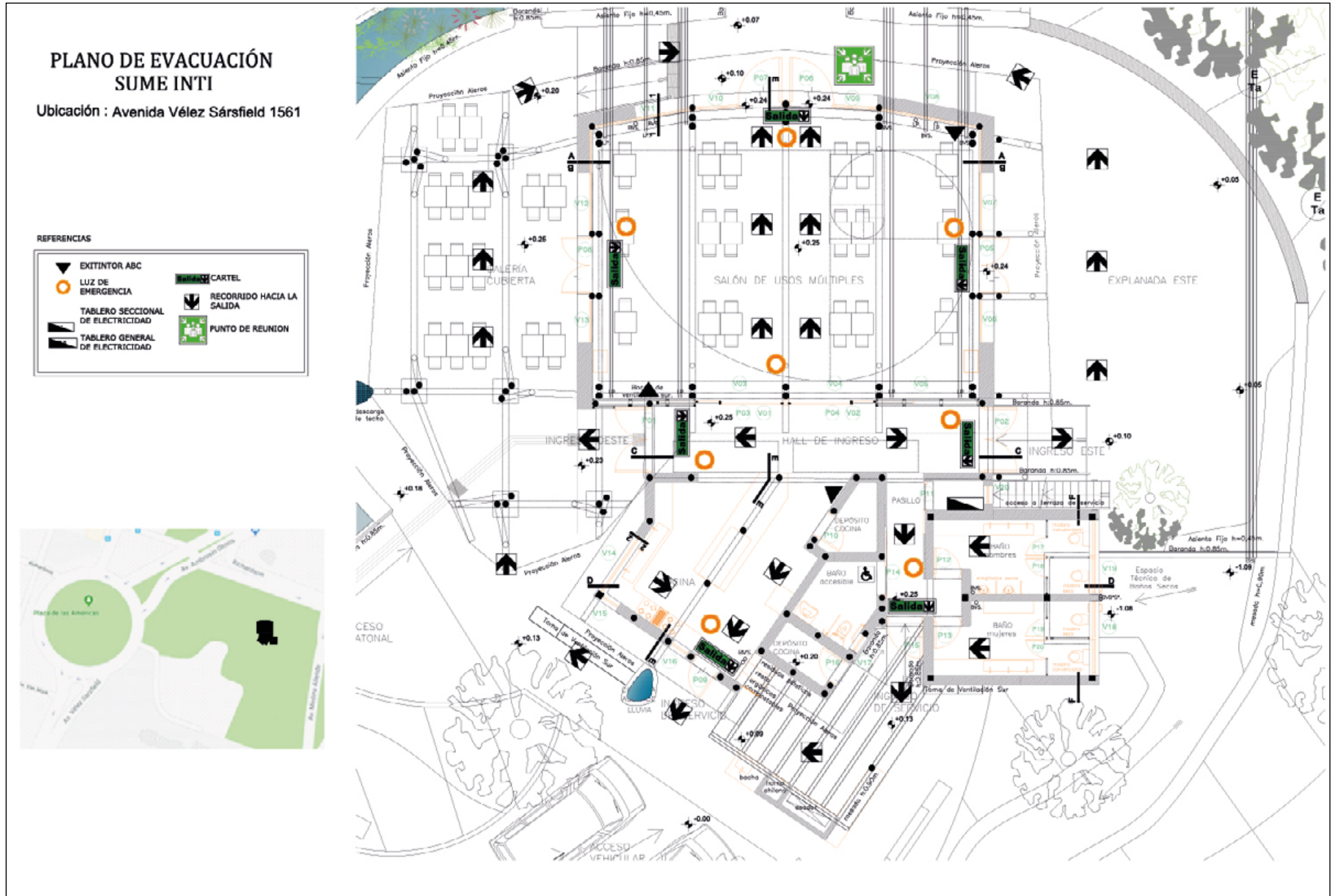






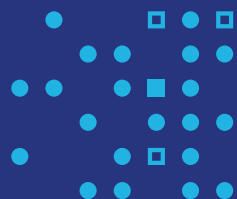








**Área Tecnologías Sustentables**  
tecnosustentables@inti.gov.ar



 INTIArg

 @intiargentina

 @INTIargentina

 canalinti

 INTI

**www.inti.gov.ar**  
consultas@inti.gov.ar  
0800 444 4004

