



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 Natan ; Laura Rojo ; prólogo de Rodolfo Rotondaro ; Minke Gernot. - 1a ed. - General San Martín : Instituto Nacional de Tecnología Industrial - INTI, 2020.

160 p. ; 21 x 30 cm.

ISBN 978-950-532-447-7

1. Arquitectura . 2. Materiales de Construcción. I. Natan, Pamela, colab. II. Rojo, Laura, colab. III. Rotondaro, Rodolfo, prolog. IV., Minke,Gernot prolog. V. 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

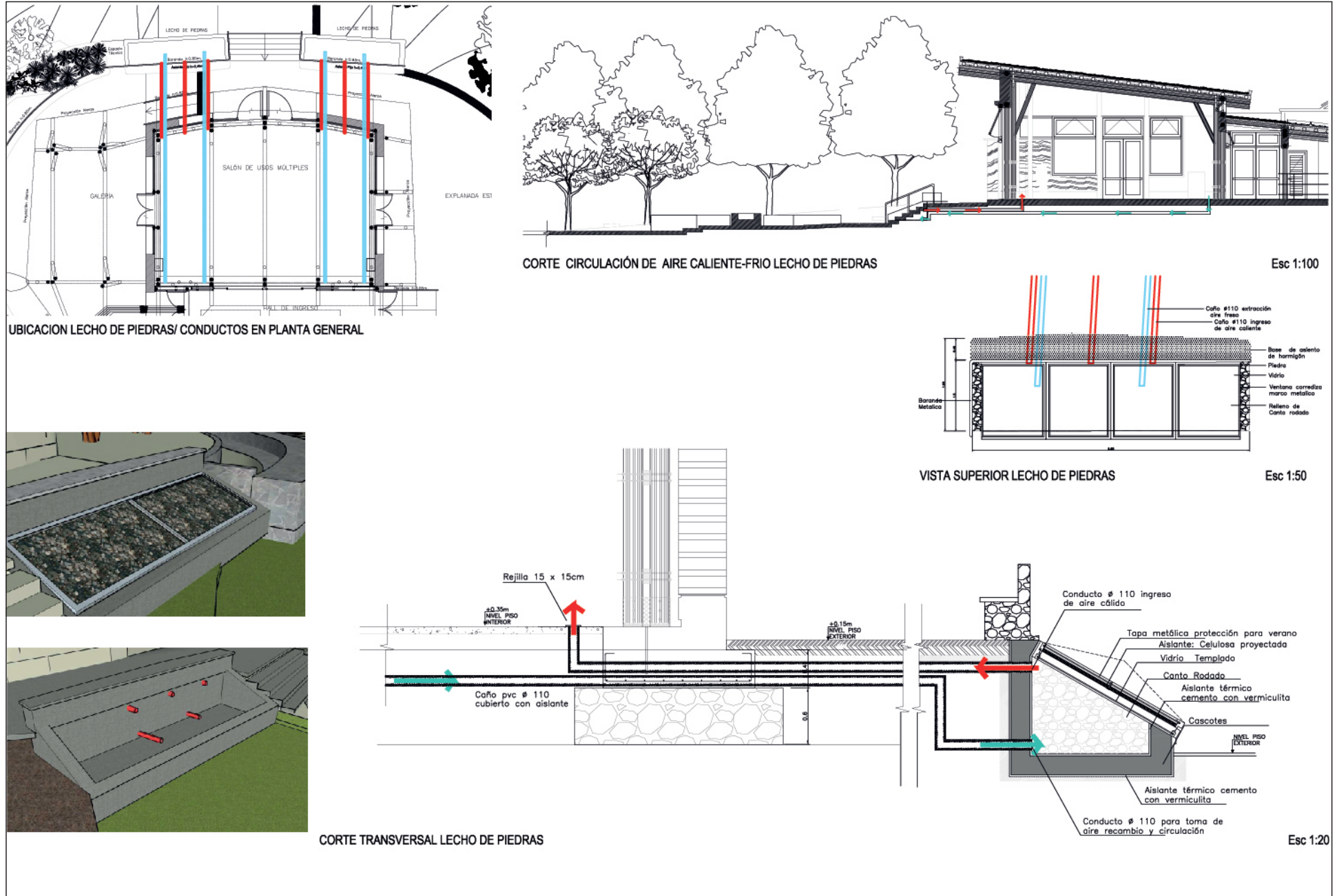
LEGAJO TÉCNICO

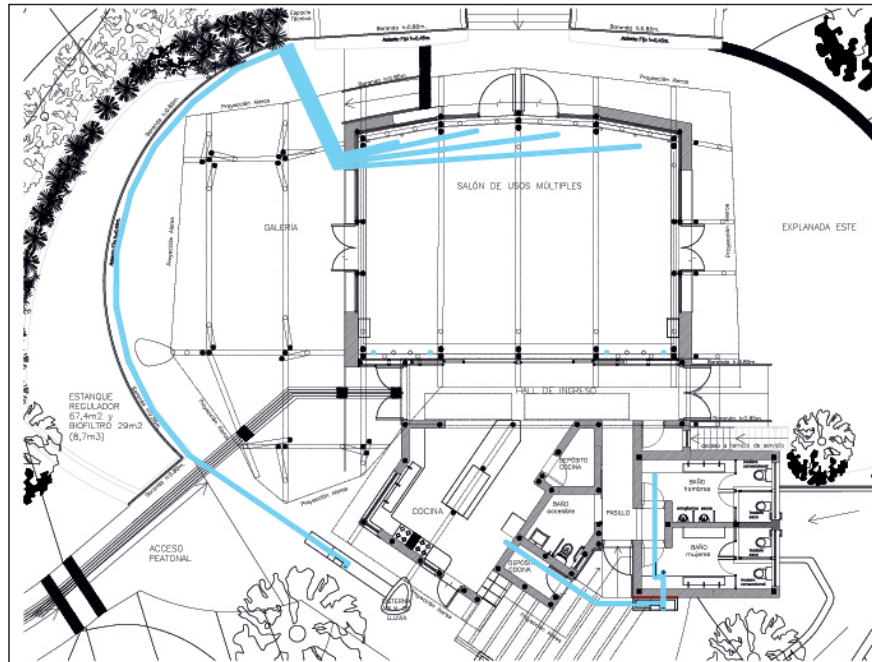
Implantación. Planimetría	12
Planta general	13
Planimetría	14
Planta general	15
Planta de techos	16
Técnicas de sobrecimientos	17
Técnicas de muros	18
Cortes constructivos	19
Cortes generales	20
Cortes generales	21
Cortes generales	22
Fachadas norte y sur	23
Fachadas este y oeste	24
Planta de piso	25
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



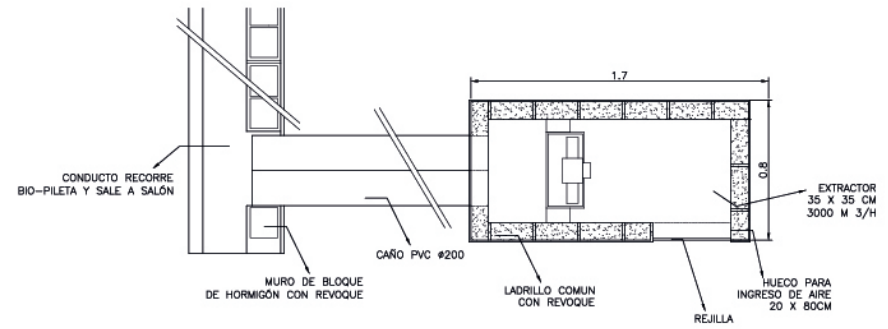
La versión digital permite navegar por el documento. En el índice están activos los nombres de los planos y en cada uno hay un link en el texto “Volver al ÍNDICE”, arriba a la derecha.





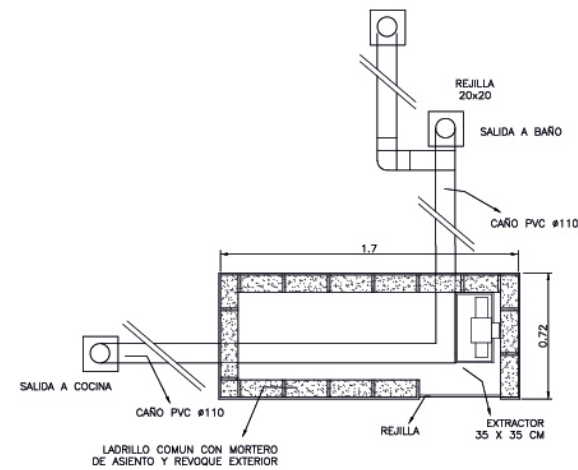
DISTRIBUCION DE CONDUCTOS TOMA DE AIRE

DETALLES TOMA DE AIRE SECTOR SALÓN

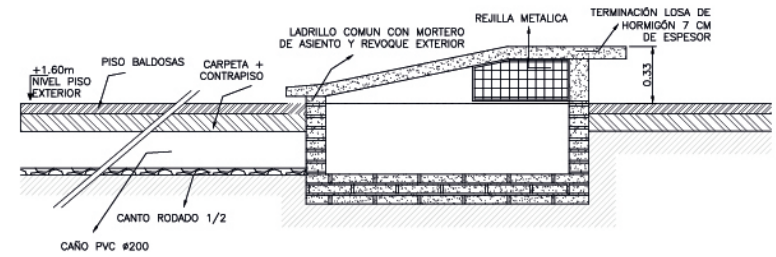


CORTE TRANSVERSAL TOMA DE AIRE A SALON

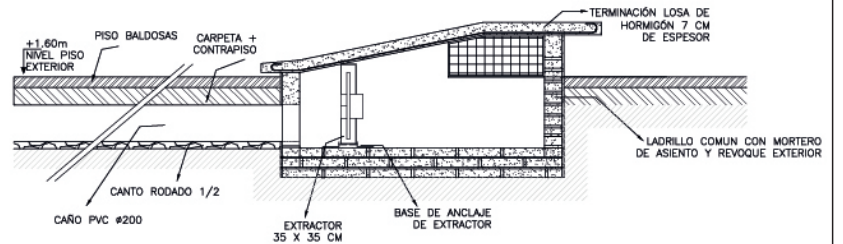
DETALLES TOMA DE AIRE SECTOR COCINA Y BAÑOS



VISTA SUPERIOR



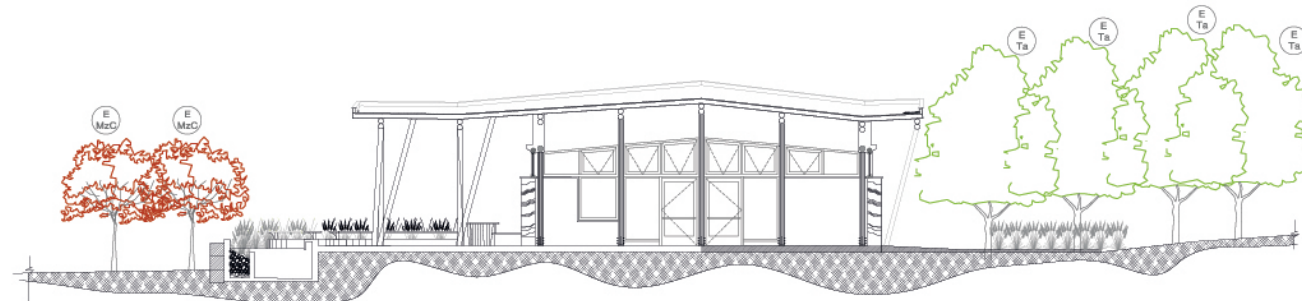
CORTE-VISTA FRONTAL



CORTE LONGITUDINAL

PLANILLA DE ÁRBOLES

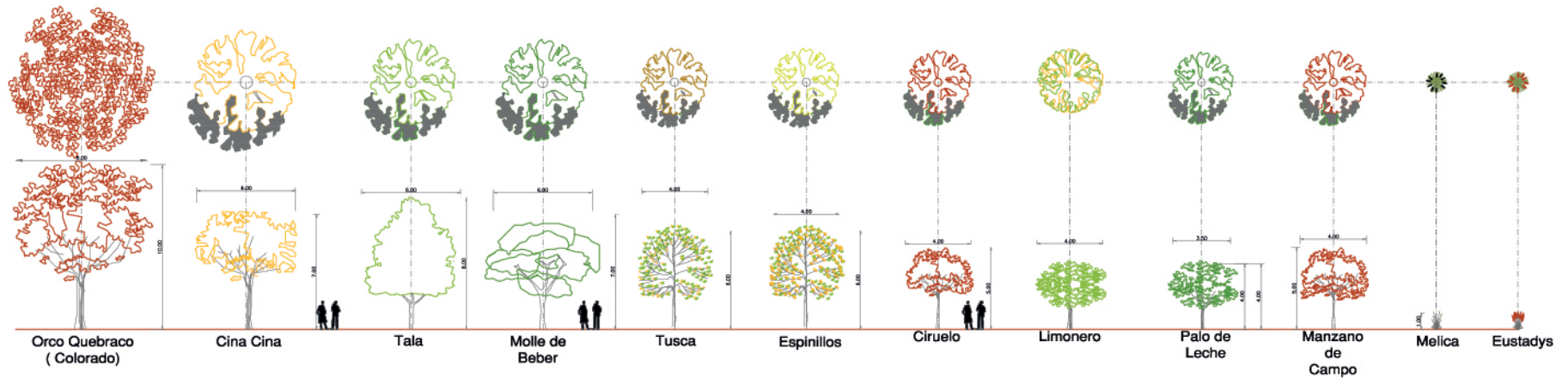
DESIG.	ESPECIE	DIMENSIÓN		UBICACIÓN	CANT.
		Ancho	Alto		
E CN	CINA CINA	8.00	8.00	Sur Este Nor Oeste	5
E Ta	TALA	6.00	8.00	Ingreso	13
E MB	MOLLE DE BEBER	6.00	7.00	Sur Nor Oeste	20
E Tu	TUSCA	4.00	6.00	Norte	4
E Esp	ESPINILLO	4.00	6.00	Nor Este	3
E Ci	CIRUELO	4.00	5.00	Norte	2
E Li	LIMONERO	4.00	4.00	Nor oeste	3
E MzC	MANZANO DE CAM.	4.00	5.00	Norte	18
E PL	PALO DE LECHE	3.50	5.00	Nor Este	8
E OQ	ORCO QUEBRACHO	1.88	1.65	Norte	1
ARBUSTIVAS					
E Me	CHILCA	2.00	2.50	Nor Oeste	8
E Me	MELYCA	1.00	1.00	Nor Oeste	18
E Eys	EUSTADYS	1.00	1.00	Nor Este	17

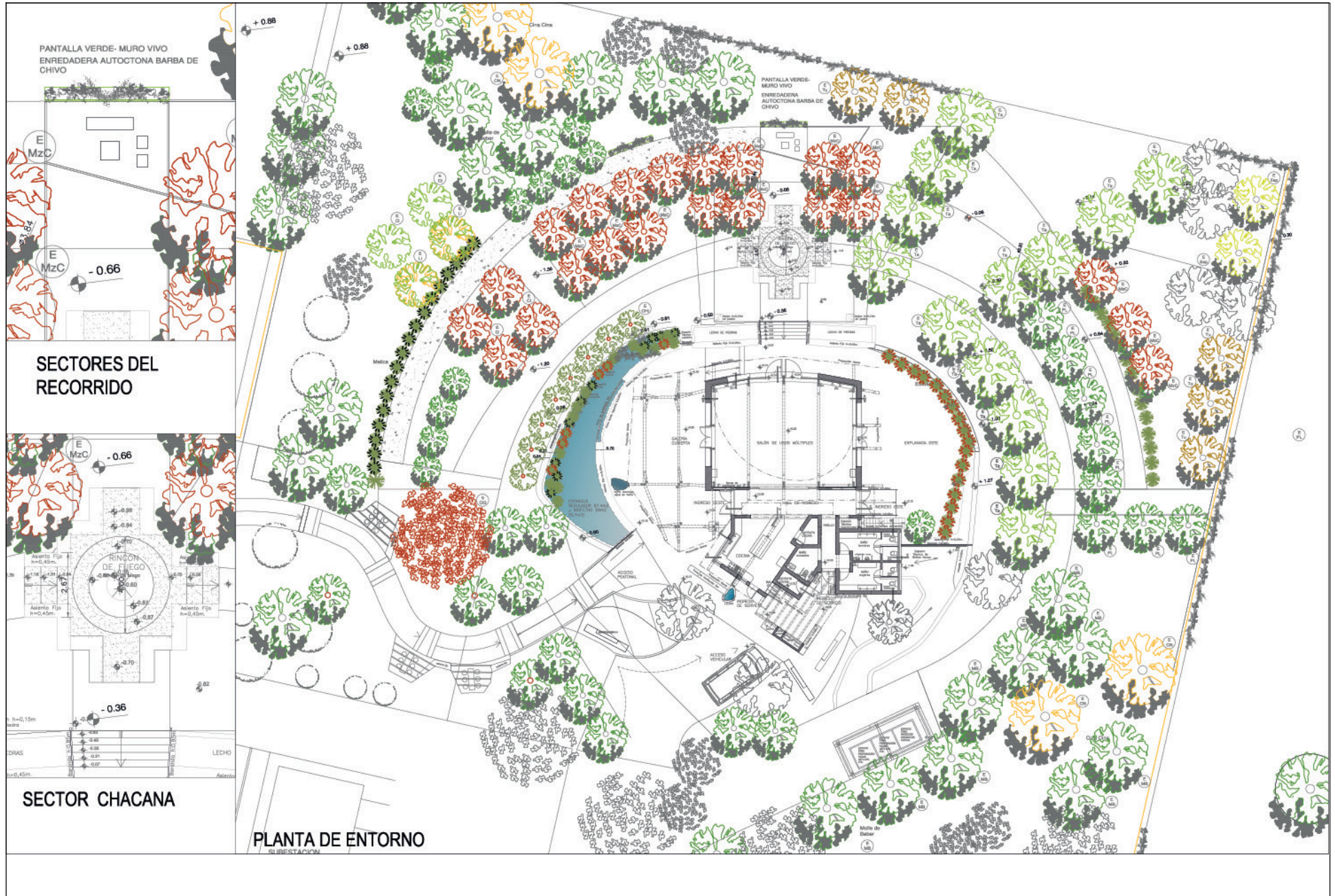


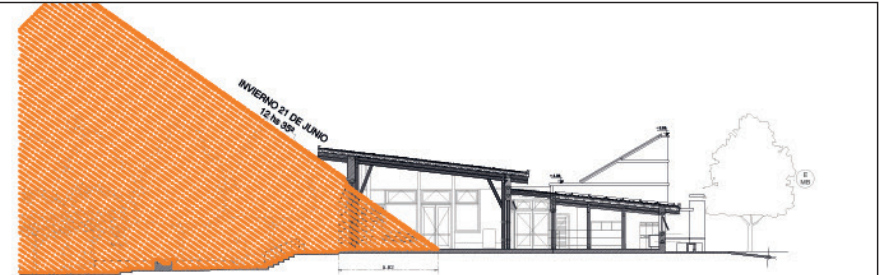
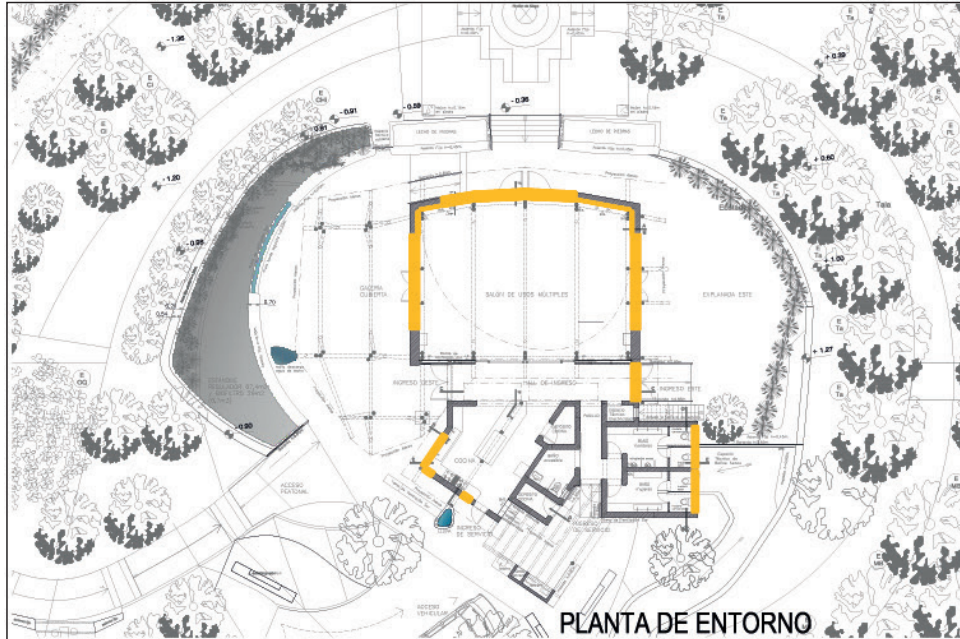
CORTE OESTE-ESTE



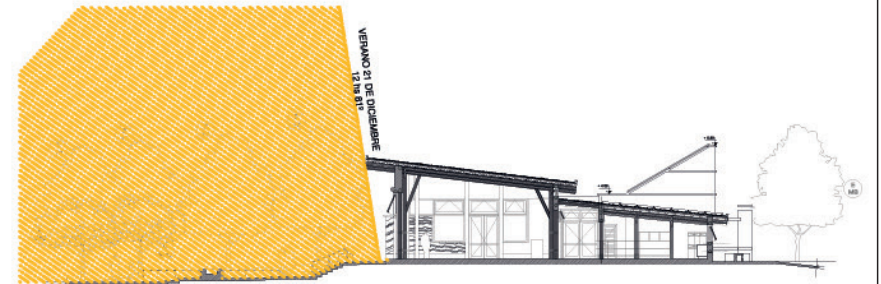
CORTE NORTE - SUR



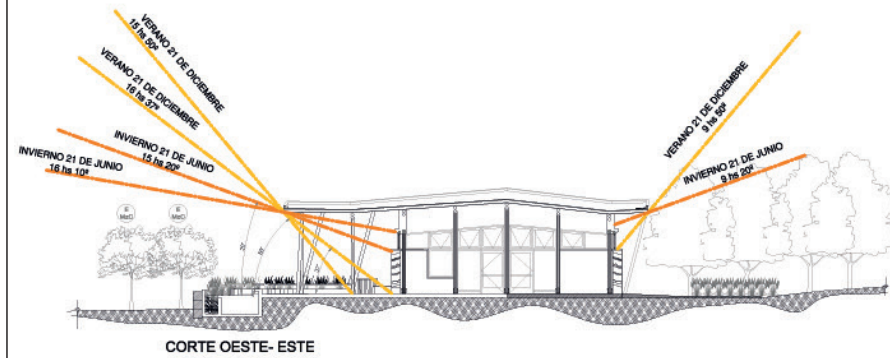




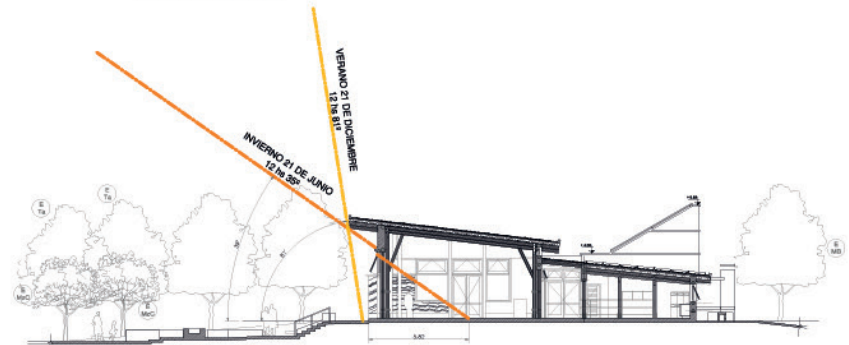
CORTE NORTE - SUR



CORTE NORTE - SUR



CORTE OESTE- ESTE



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°

Verano

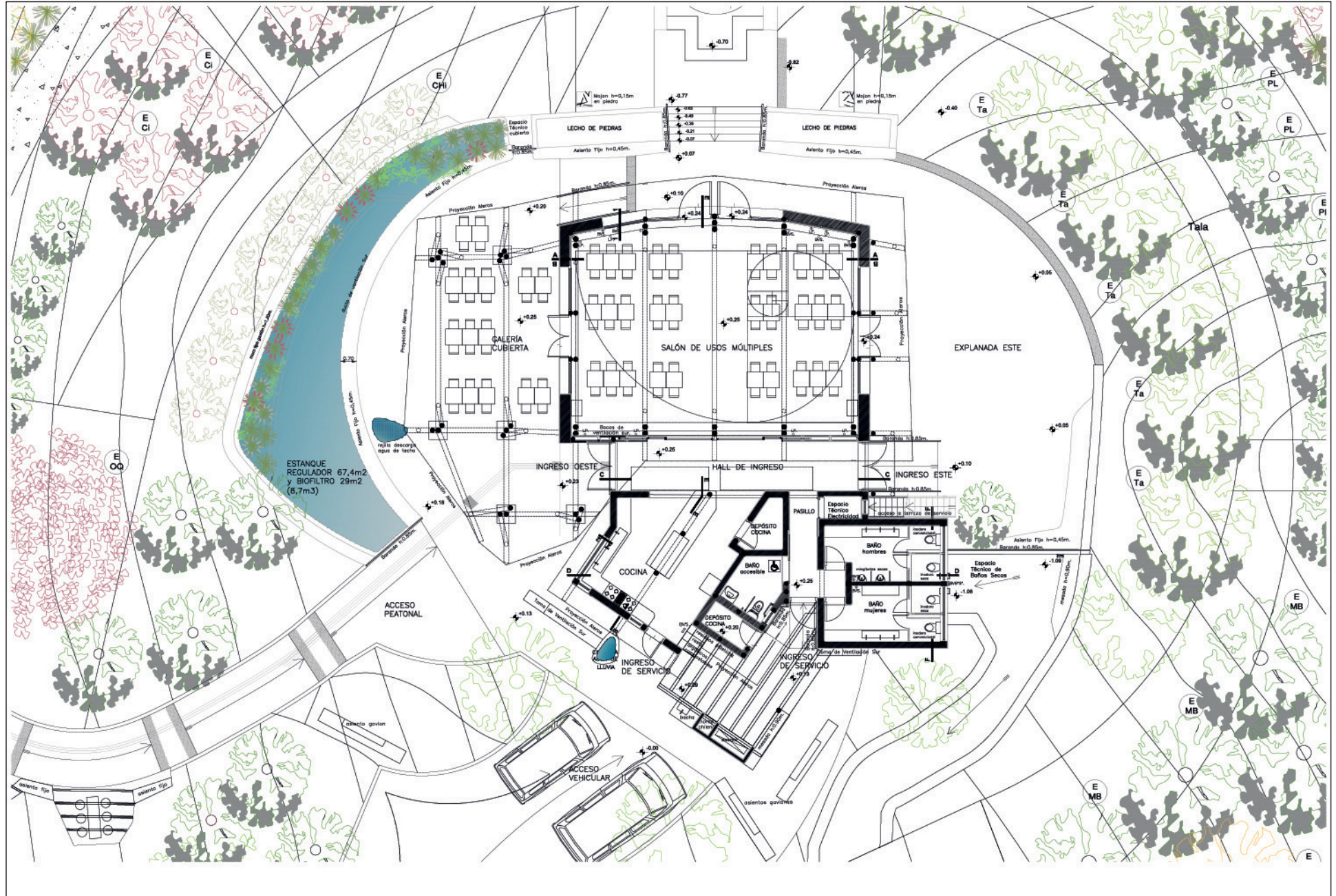
21 de diciembre . 9 h . Altura 50°

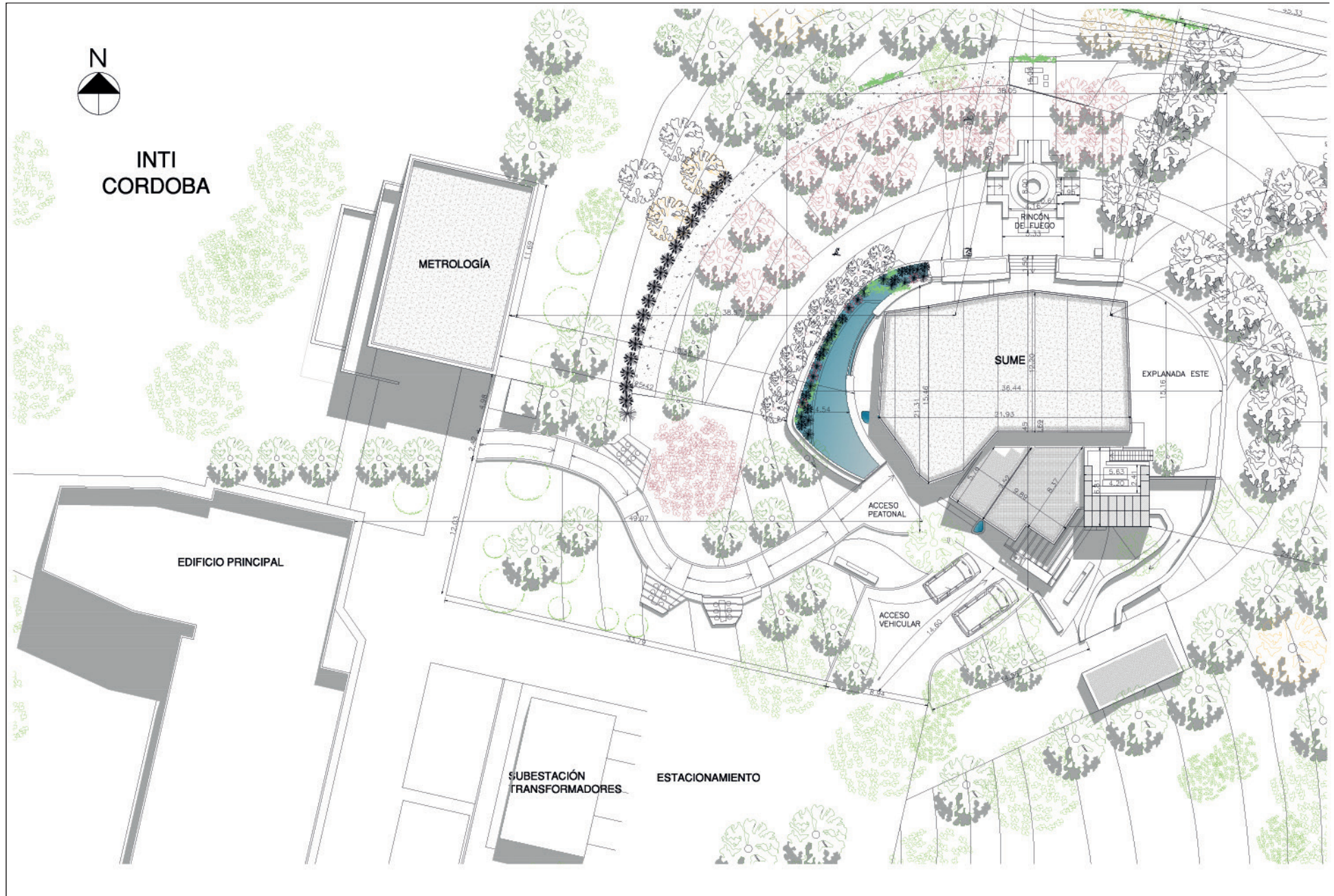
Invierno

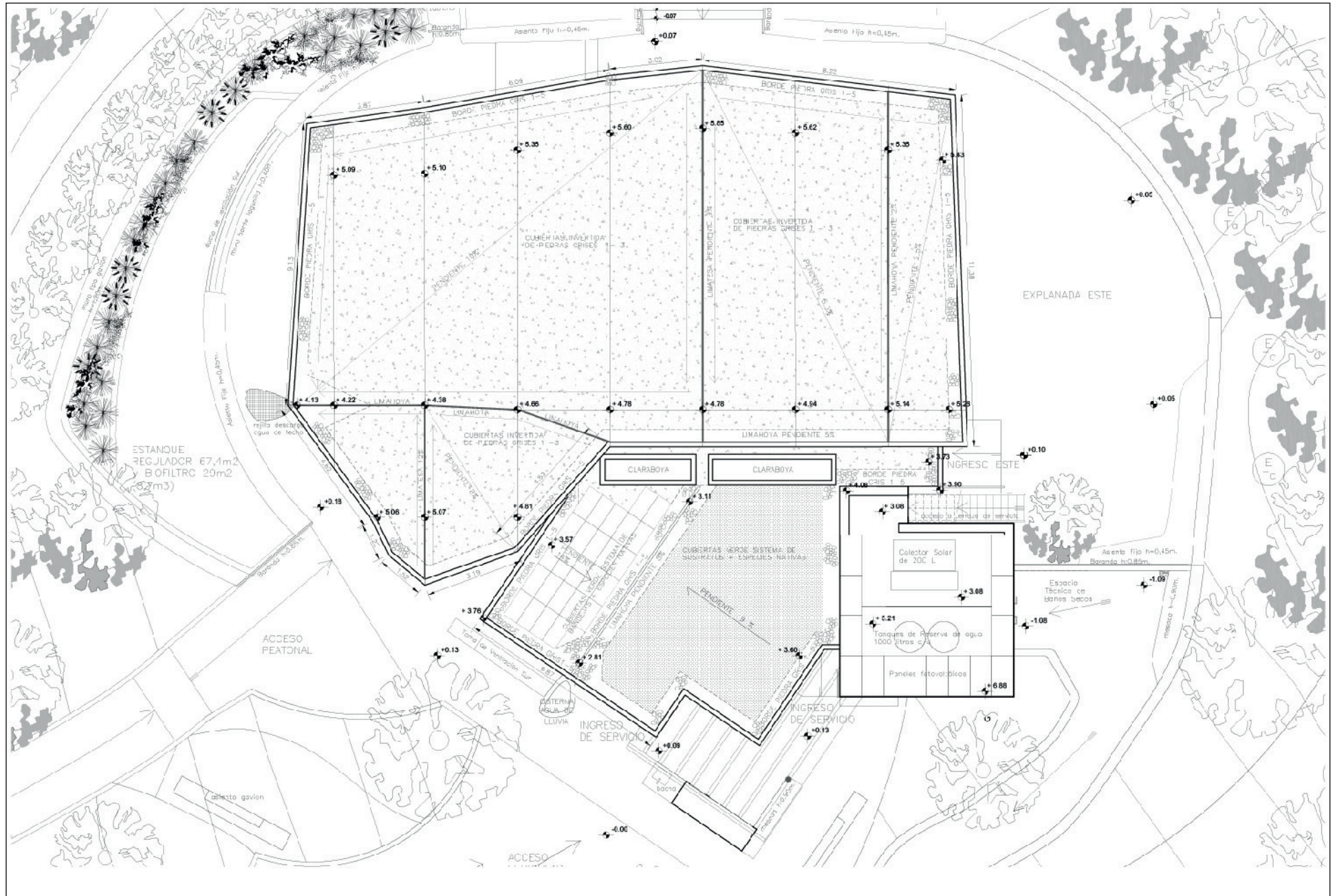
21 de junio . 9 h . Altura 20°



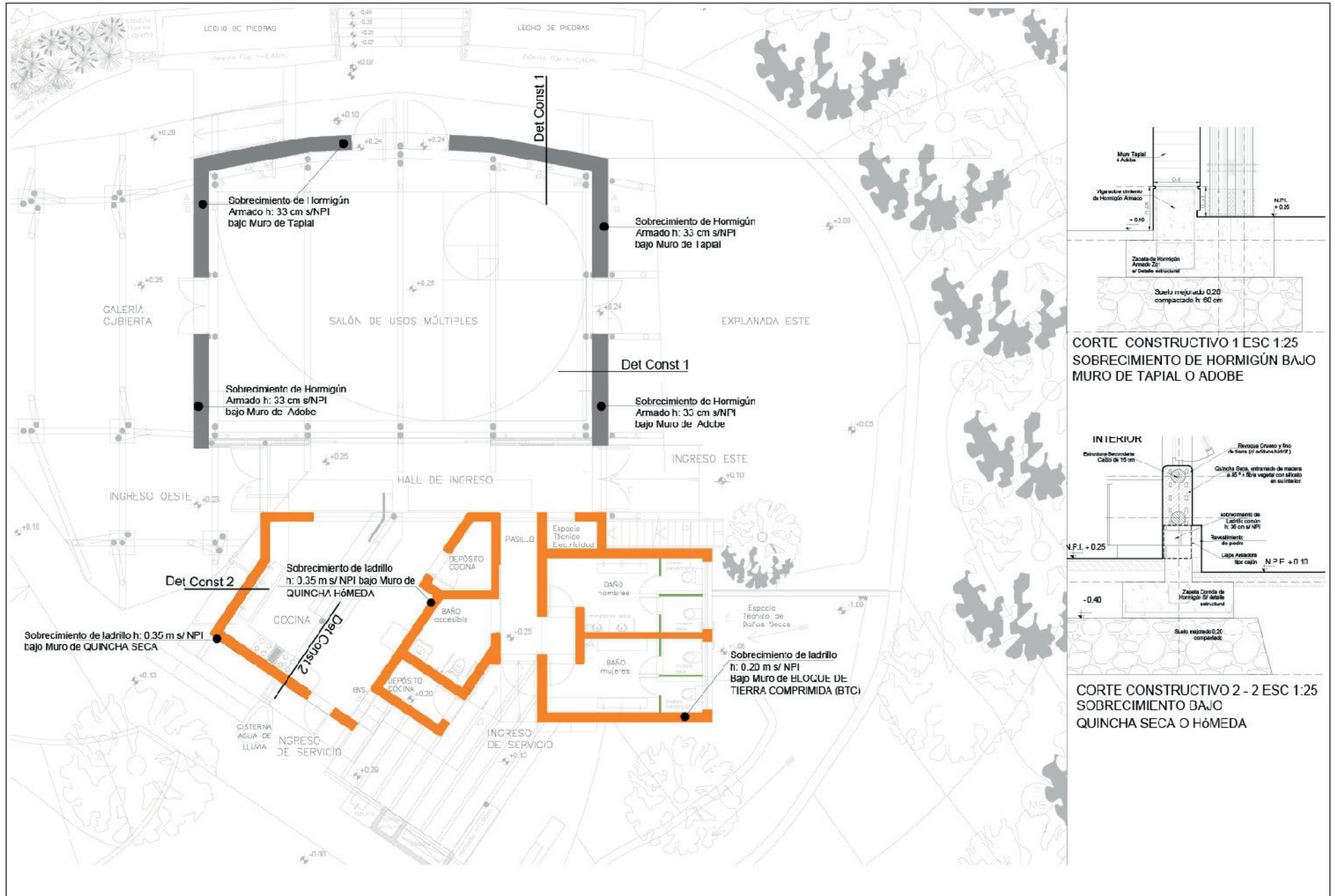


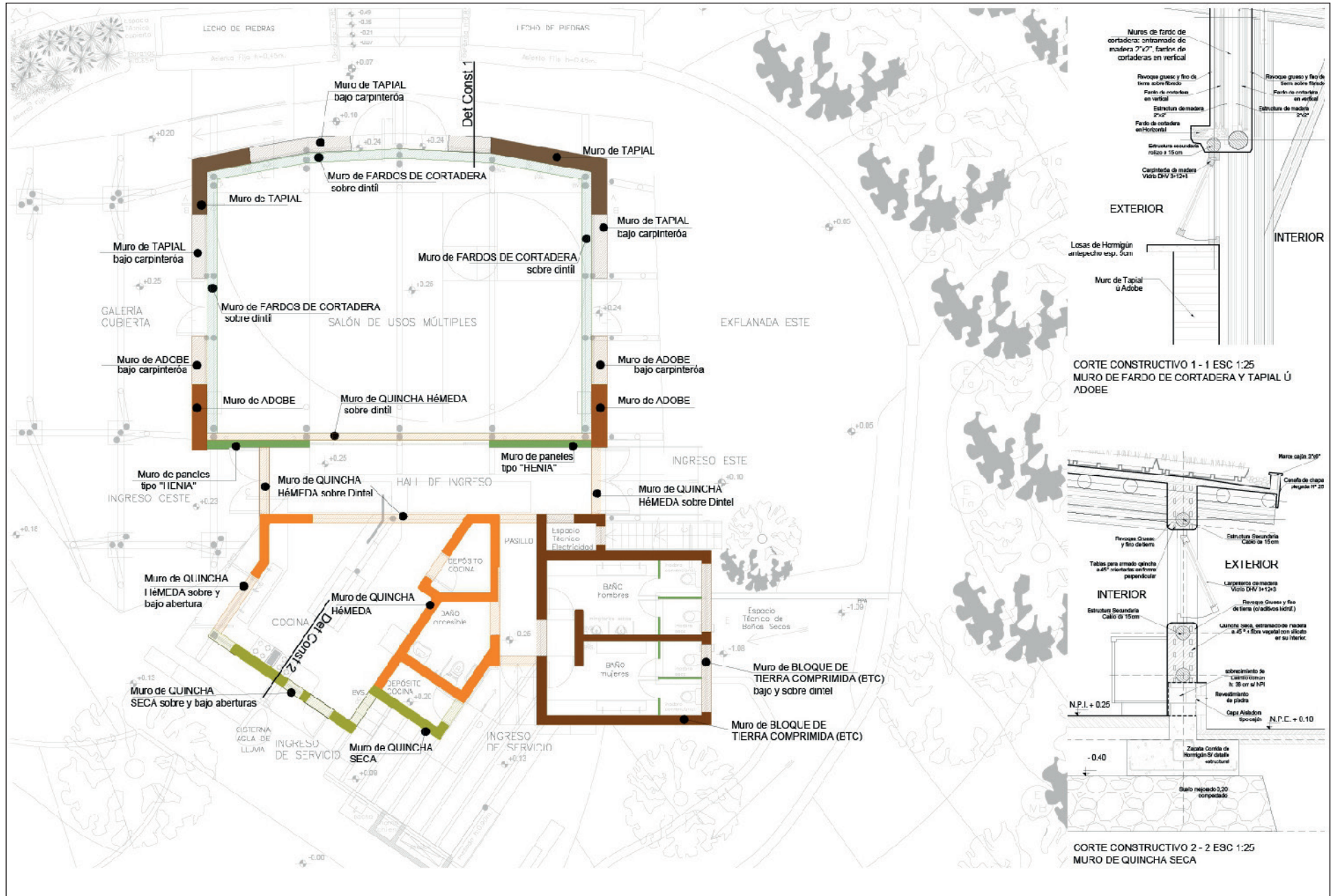


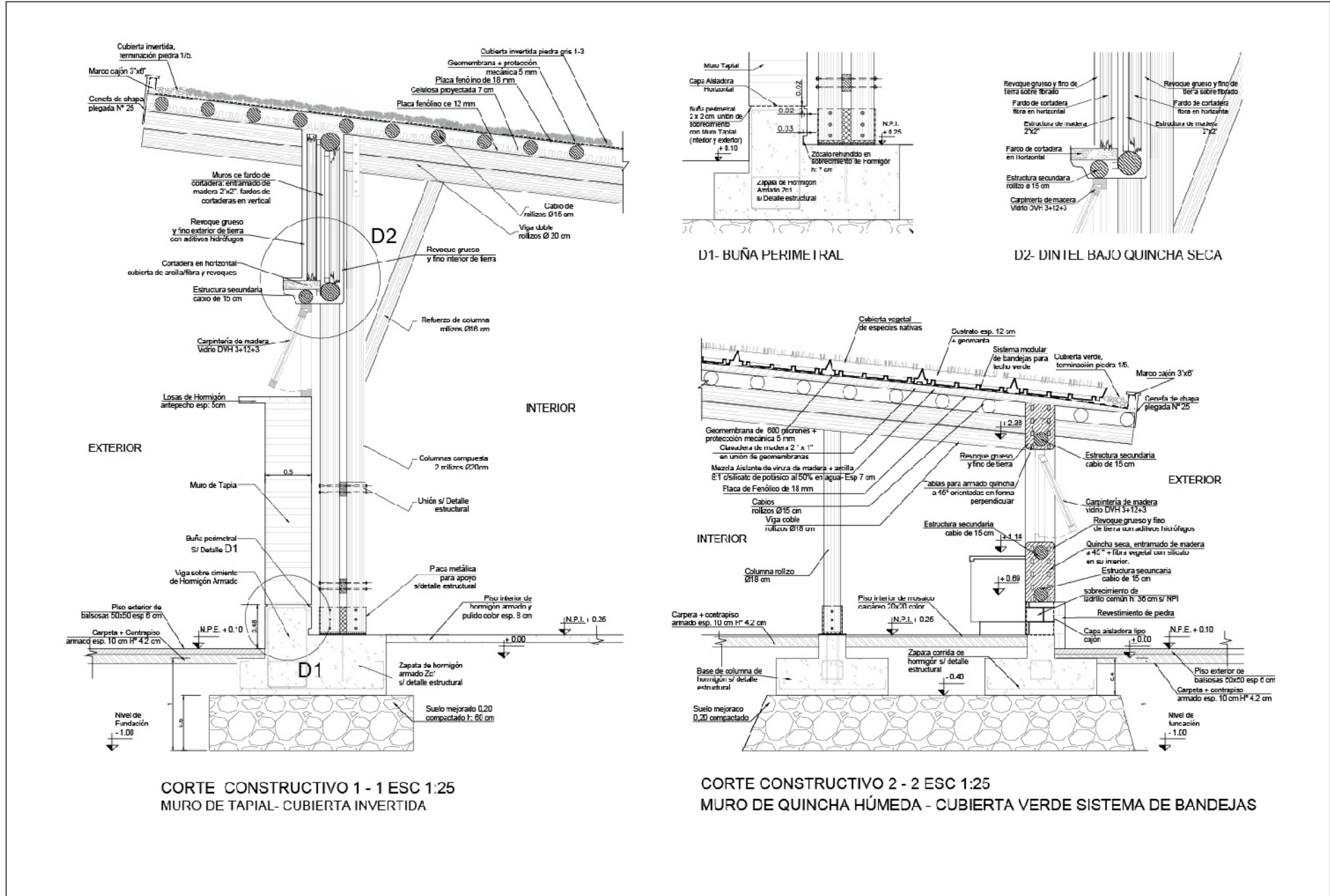


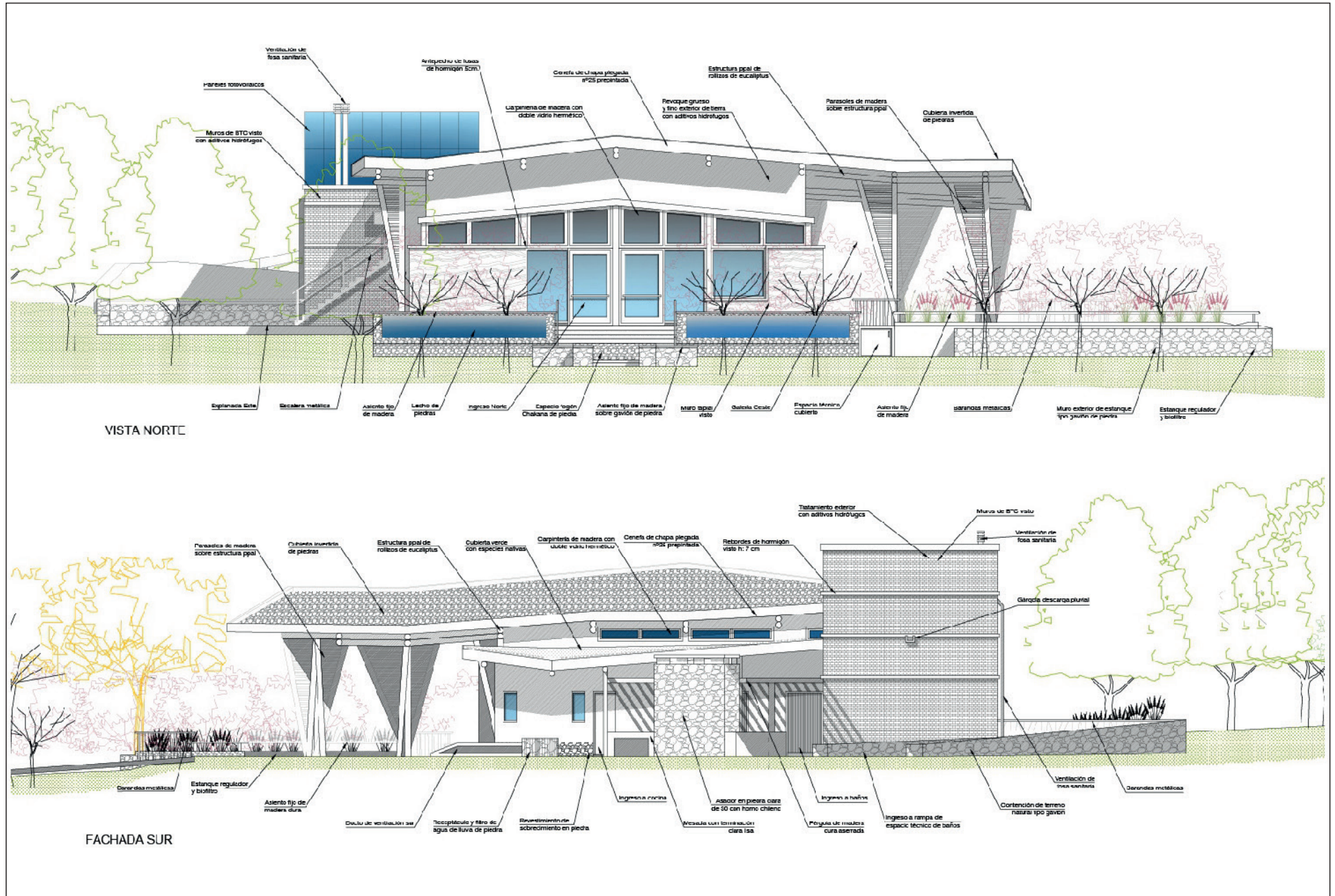


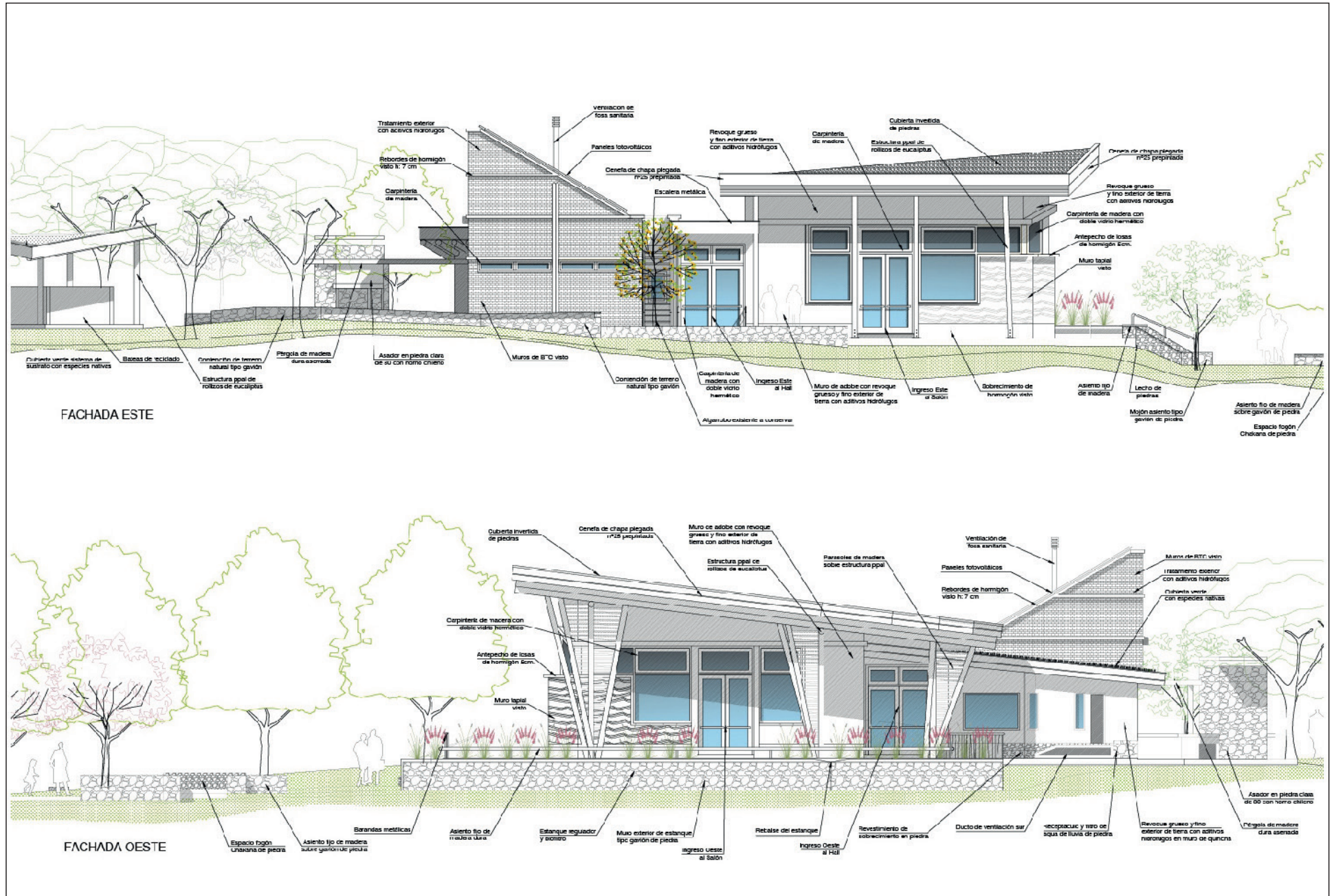
OBRA: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EXPERIMENTAL - SUME | INTI (SEDE CÓRDOBA) | PLANO: PLANTA DE TECHOS | FECHA: JULIO 2018 | A-01-05

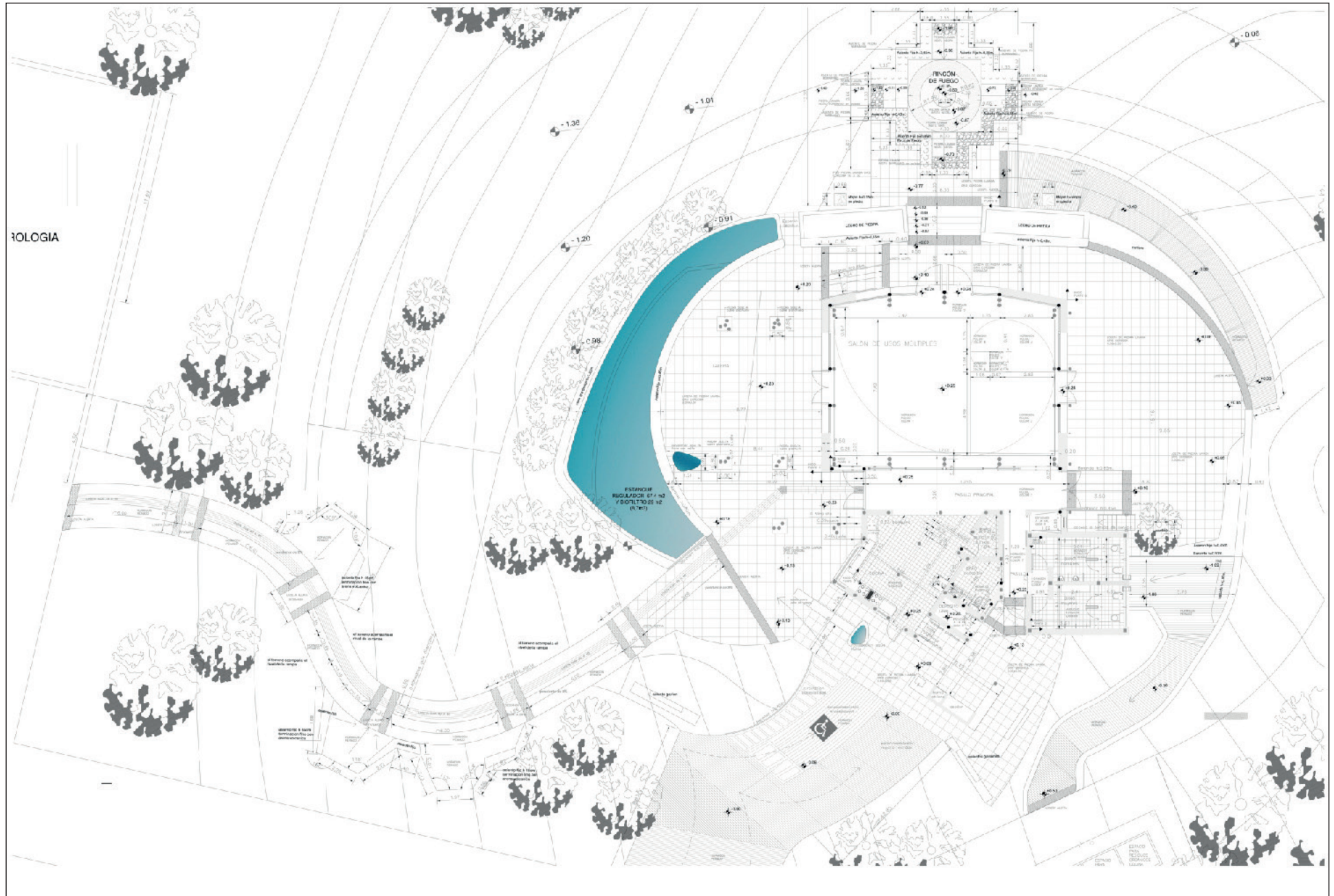


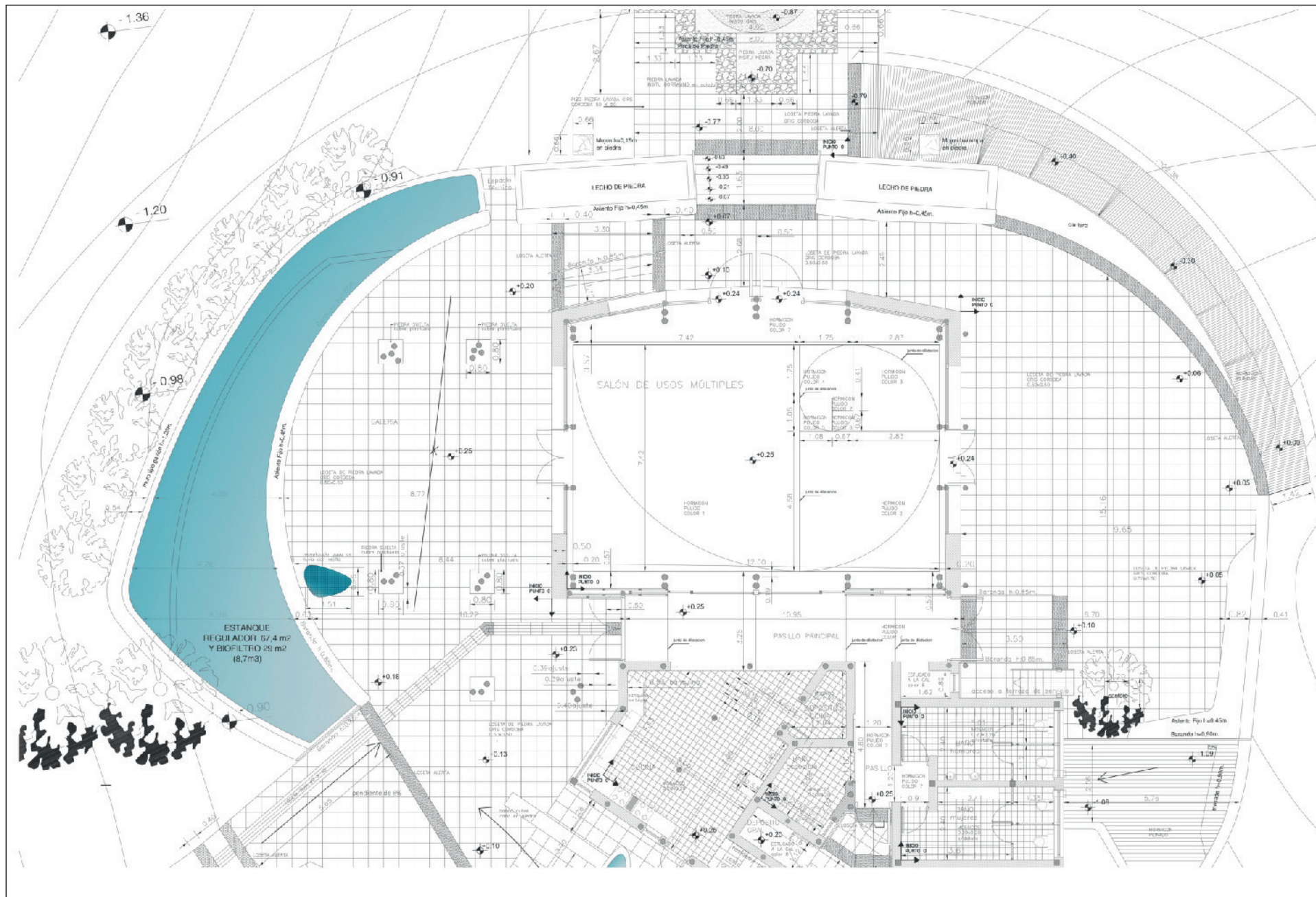




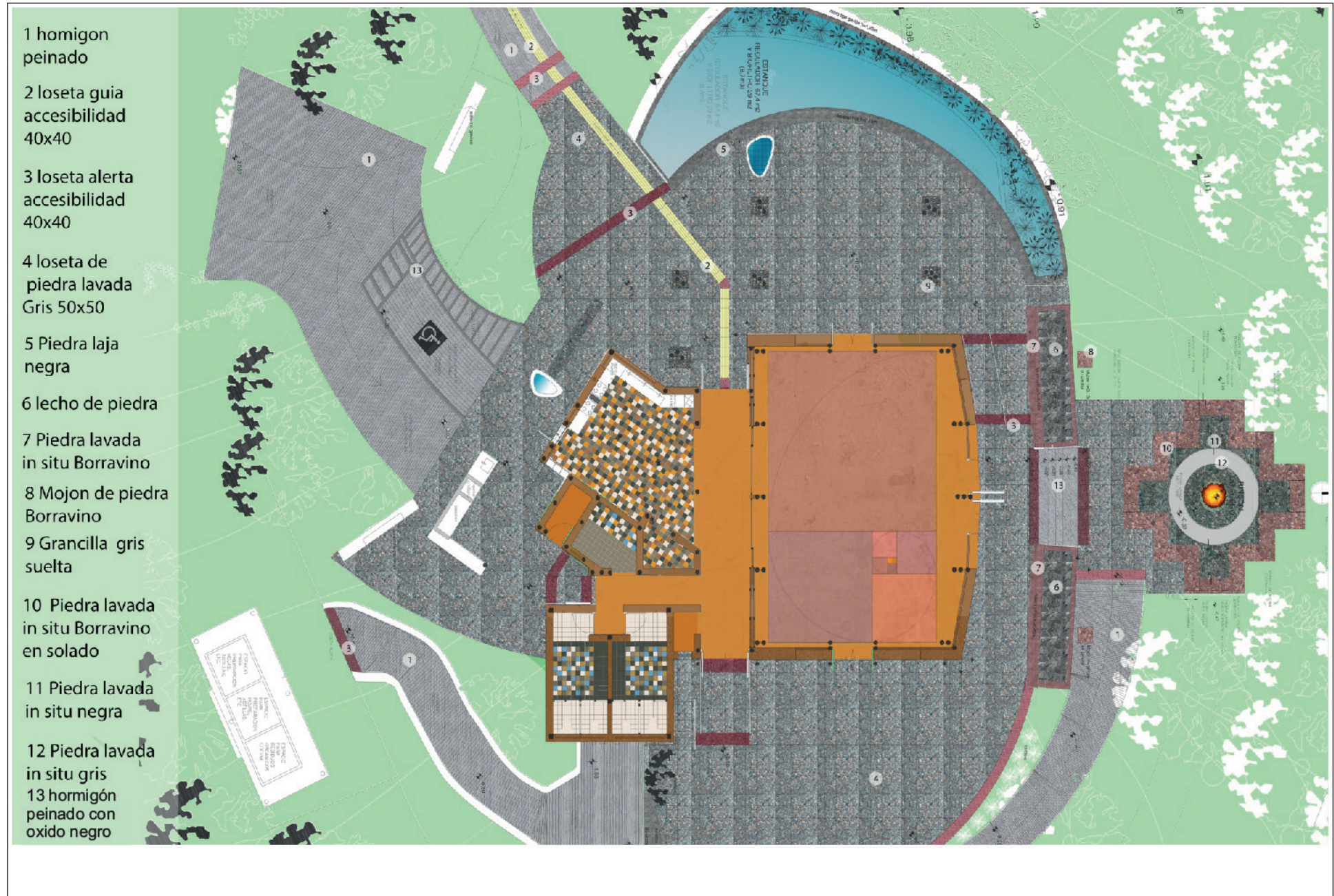






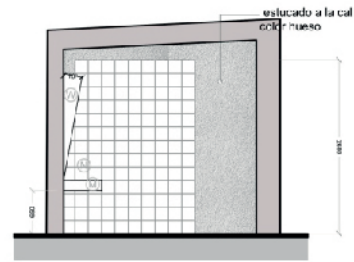
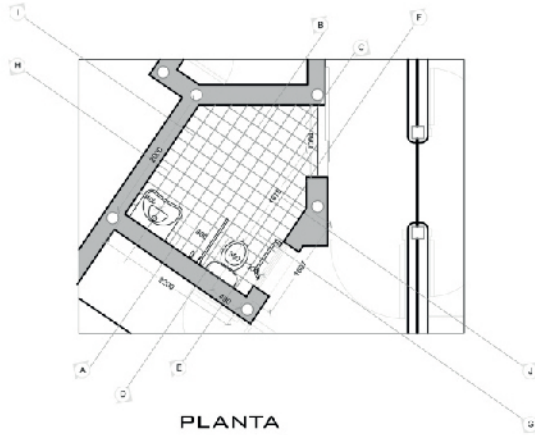


OBRA: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES EXPERIMENTAL - SUME | INTI (SEDE CÓRDOBA) | PLANO: PLANTA DE PISO | FECHA: JULIO 2018 | D-01-02

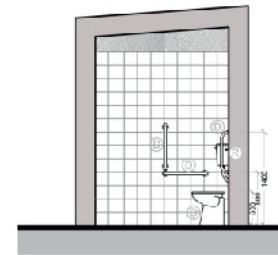




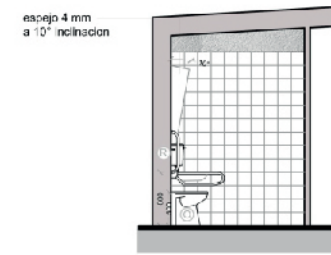
BAÑO DISCAPACITADOS



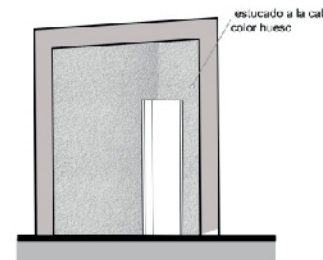
CORTE A-B



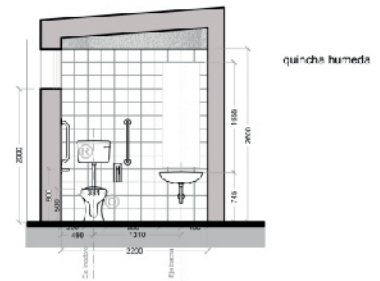
CORTE C-D



CORTE E-F



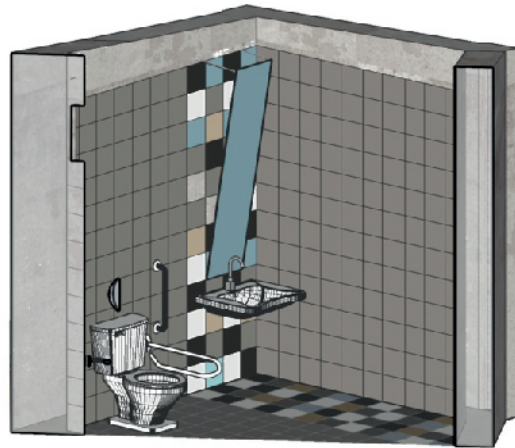
CORTE I-J



CORTE G-H

Equipamiento: BAÑO DISCAPACITADOS

- M) ROCA ACCES o Lavatorio Ferrum LEM1F
- N) Grifería FV pressmatic D361.03A
- O) Inodoro FERRUM IETMJ
- Q) Tapa inodoro TTE4
- R) Mochila DTE6F
- T) Barral BTBO b rebatible 80cm
- U) Barral VEFRO b fijo 60 cm
- V) Barral portapapel VTEPA
- W) Espejo con inclinación según detalle



CORTE A-A

CORTE B-B

CORTE C-C

CORTE D-D

PLANTA

Grifería FV Pressmatic 0361.03A

Bacha Ferrum LEM1F

Barral VEFR8 b.fijo 80cm

Barral BT88 b. rebatible 80cm

Inodoro IETMJ

Revestimiento mosaico 20 x20 blangino referencia de colores

F500A F500V/2

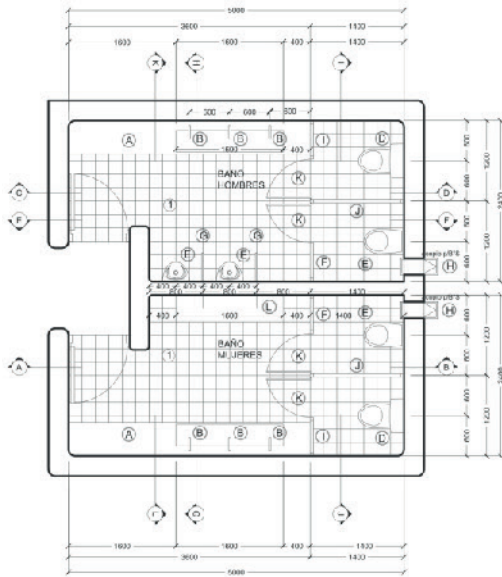
F500V/5 F500V/1

F500B/1 F500V/4

BAÑOS HOMBRES/MUJERES

Terminaciones:

- 1) Piso: Mosaico 20x20 según plano detalle.
- 2) Pared: Mosaico 20x20 según plano detalle.
- 3) Cielomaso : revoque (bano)

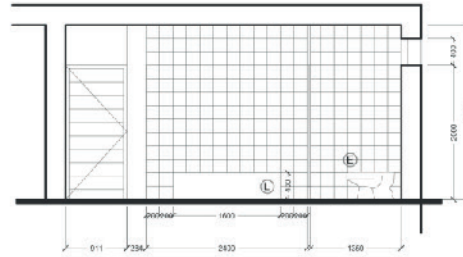


Equipamiento: BAÑO MUJERES

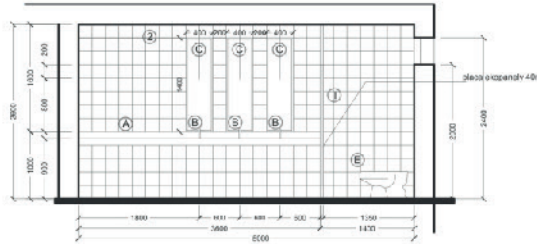
- A) Lavatorio mesada en granito negro Boreal Córdoba según detalle
- B) Grifería FV Ecomatic para lavatorios
- C) Espejos 4mm aplicados con sellador a muro.
- D) Inodoro FERRUM Bari con mochila doble descarga y tapa de madera blanca
- E) Inodoro seco Biosanita vip
- F) Cajón asistencia inodoro seco
- G) Divisorio en placa de mármol negro
- H) Tabique divisorio ekopanel según detalle
- I) Tabique divisorio ekopanel según detalle
- J) Puerta divisorio ekopanel
- L) Banco en material revestido con mosaico mostaza según detalle

Equipamiento: BAÑO HOMBRES

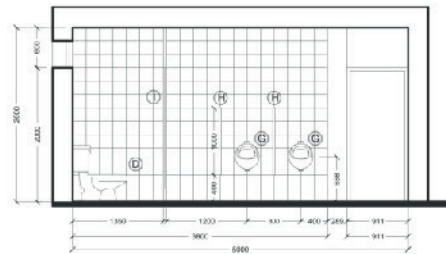
- A) Lavatorio mesada en granito negro Boreal Córdoba según detalle
- B) Grifería FV Ecomatic para lavatorios
- C) Espejos 4mm aplicados con sellador a muro.
- D) Inodoro FERRUM Bari con mochila doble descarga y tapa de madera blanca
- E) Inodoro seco Biosanita vip
- F) Cajón asistencia inodoro seco
- G) Mingitorio Seco,
- H) Divisorio en placa de mármol negro
- I) Tabique divisorio ekopanel según detalle
- J) Tabique divisorio ekopanel según detalle
- K) Puerta divisorio ekopanel



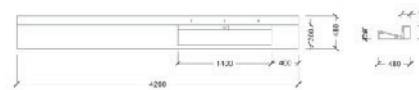
corte A-B



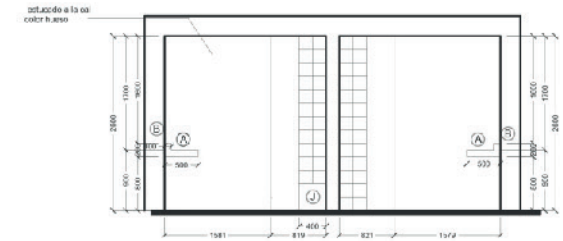
corte C-D



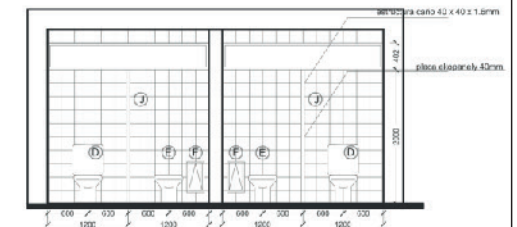
corte E-F



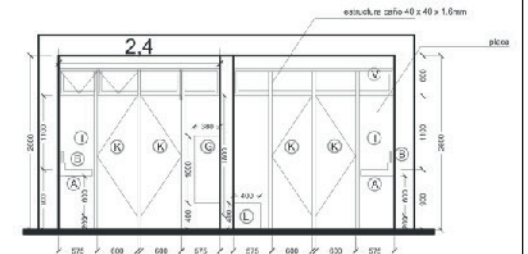
Detalle de bacha



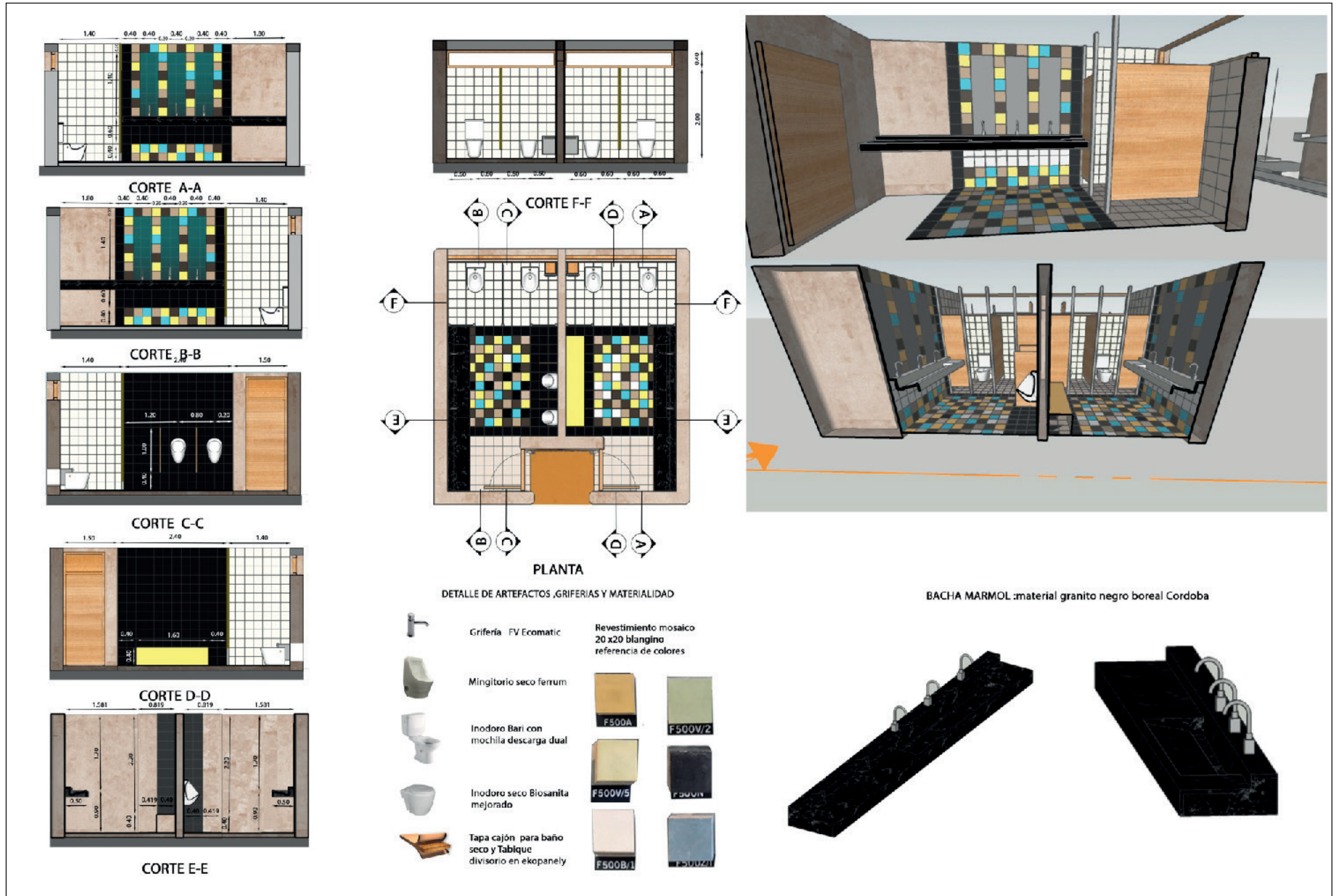
corte G-H

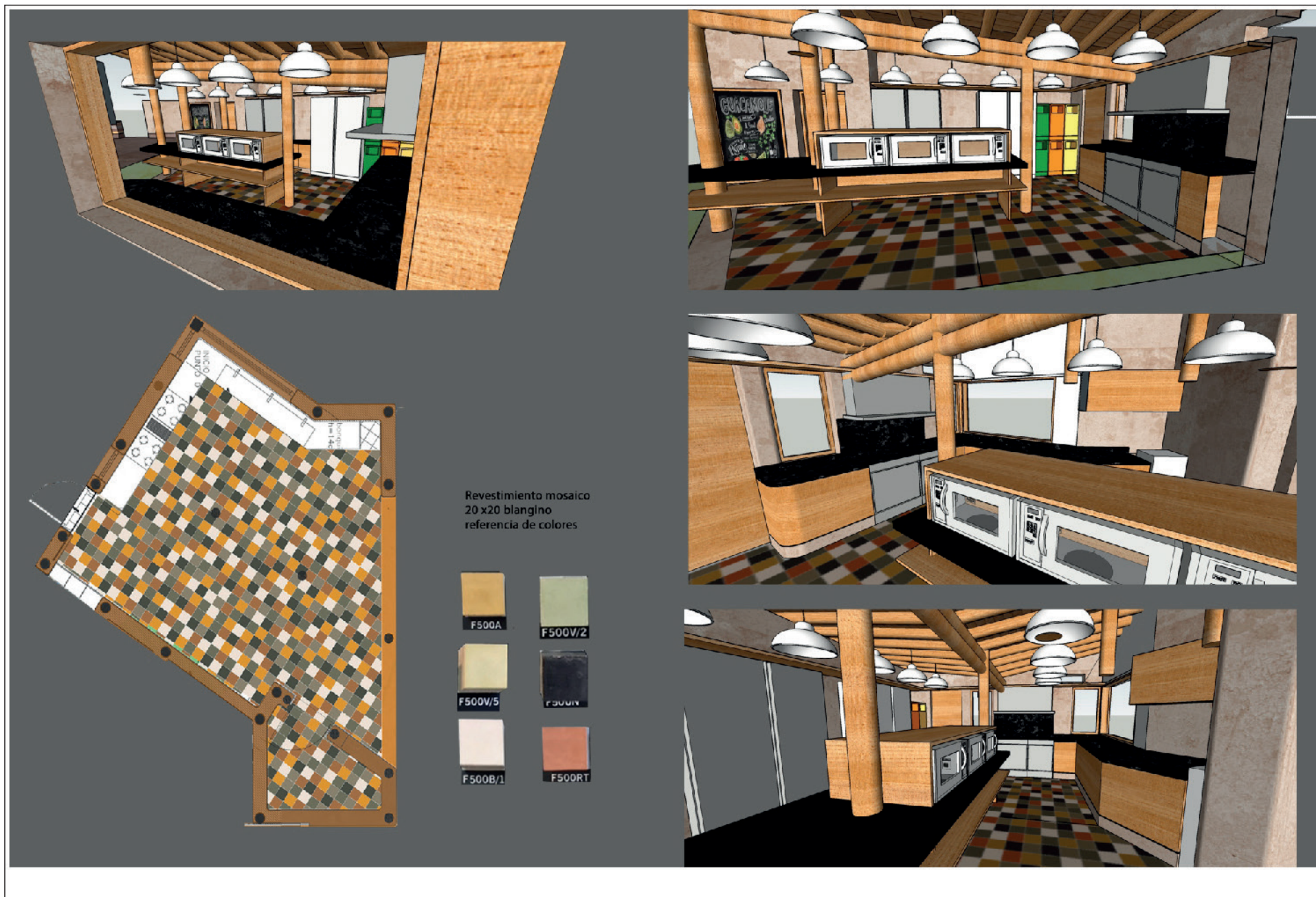


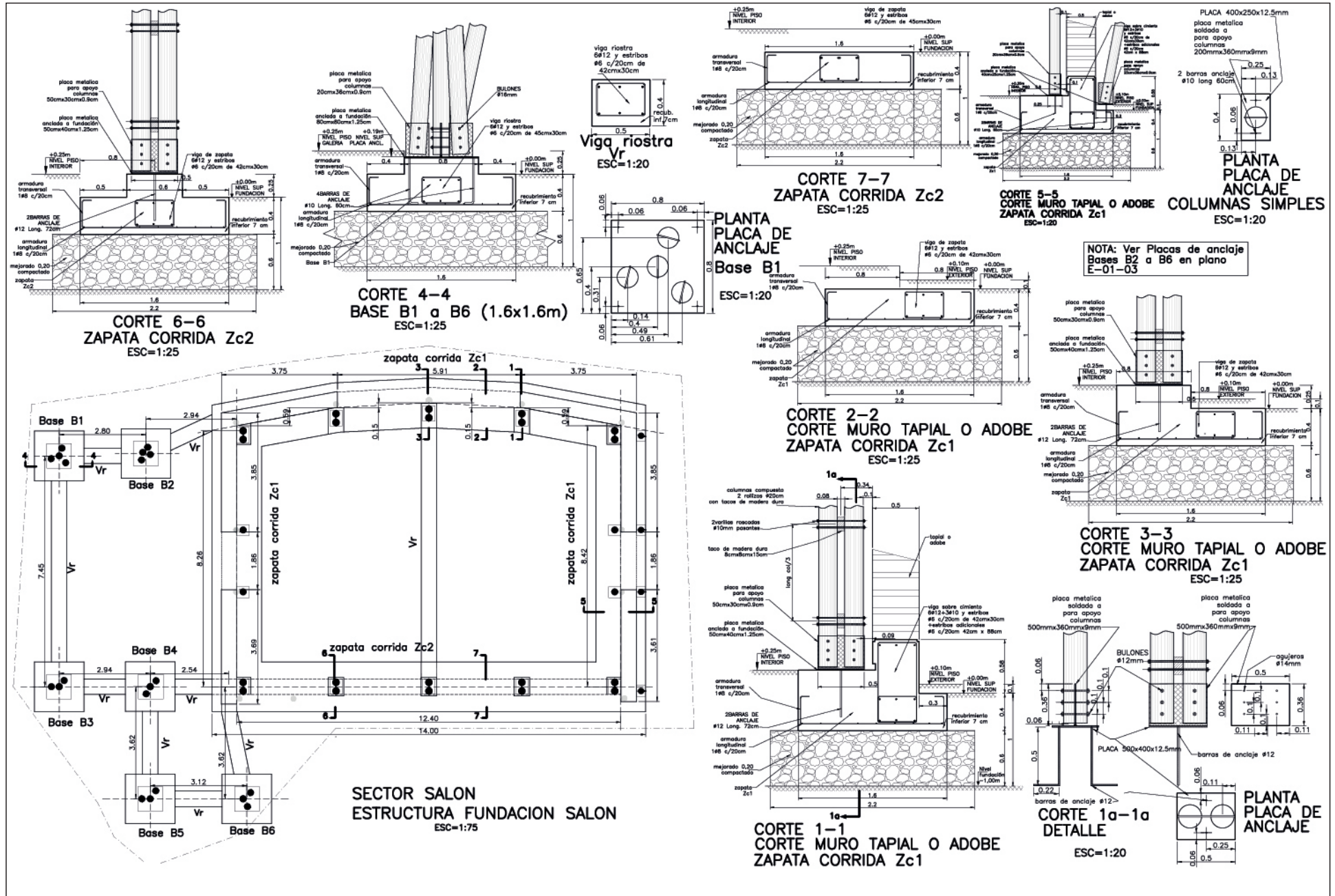
corte I-J

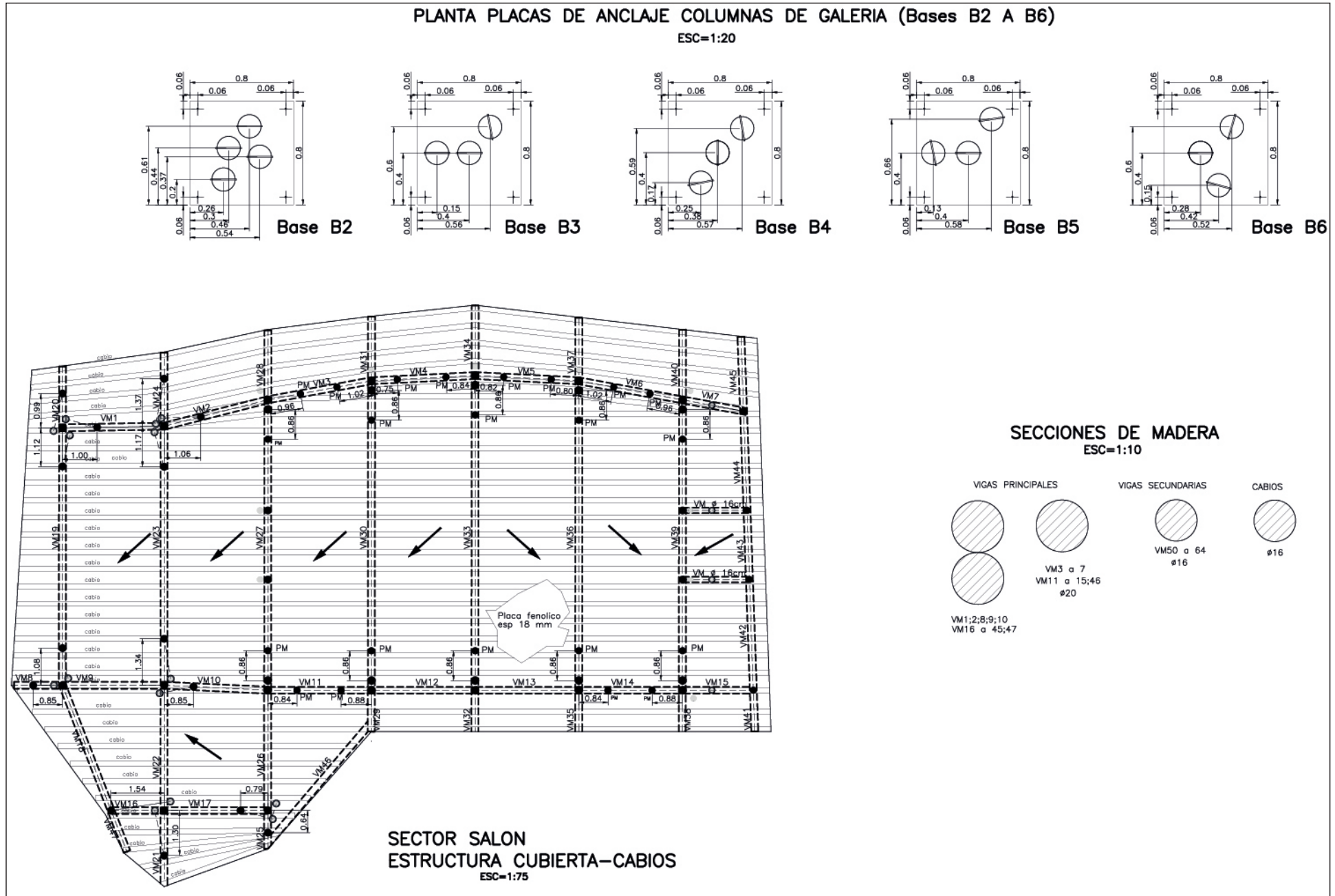


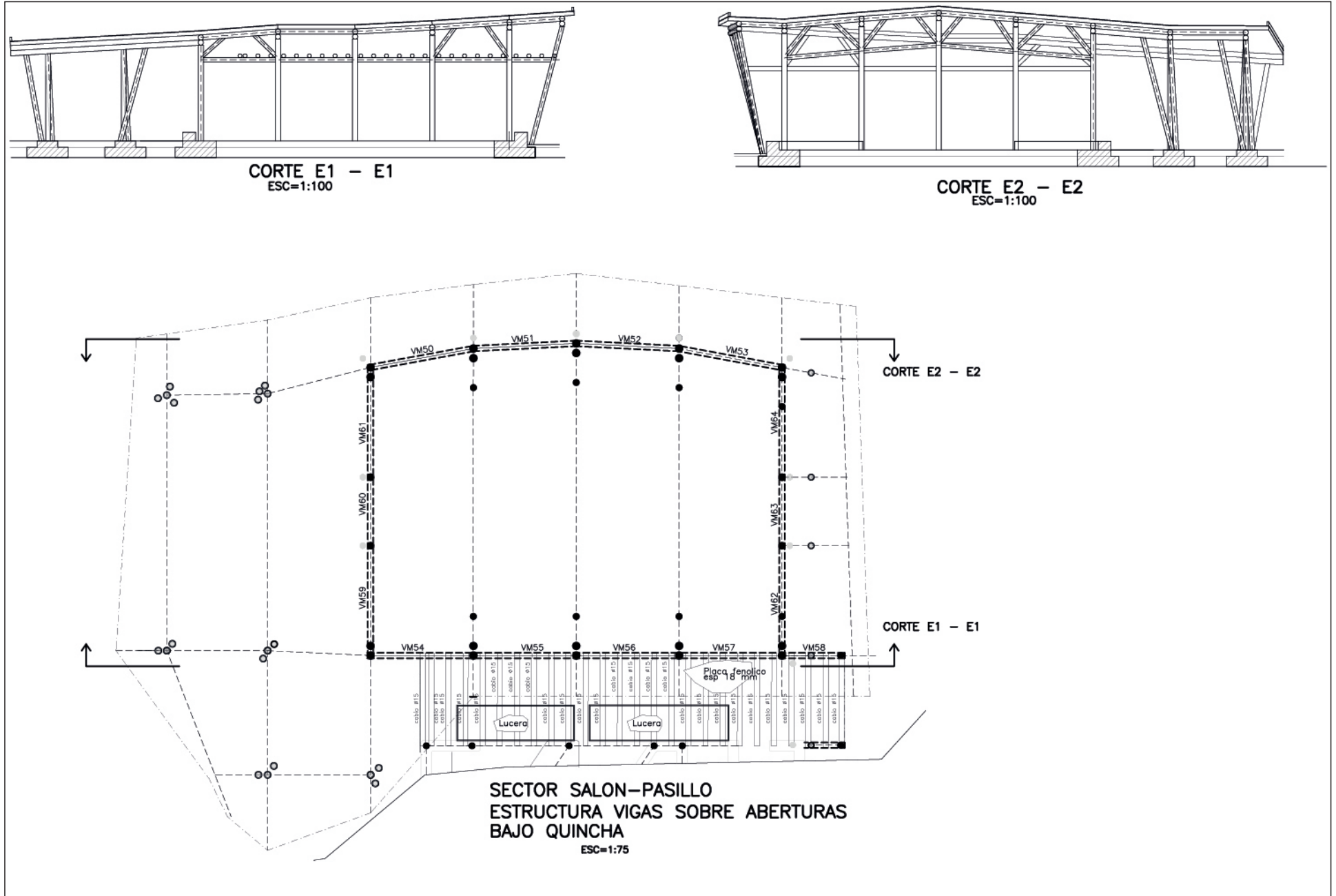
corte K-L

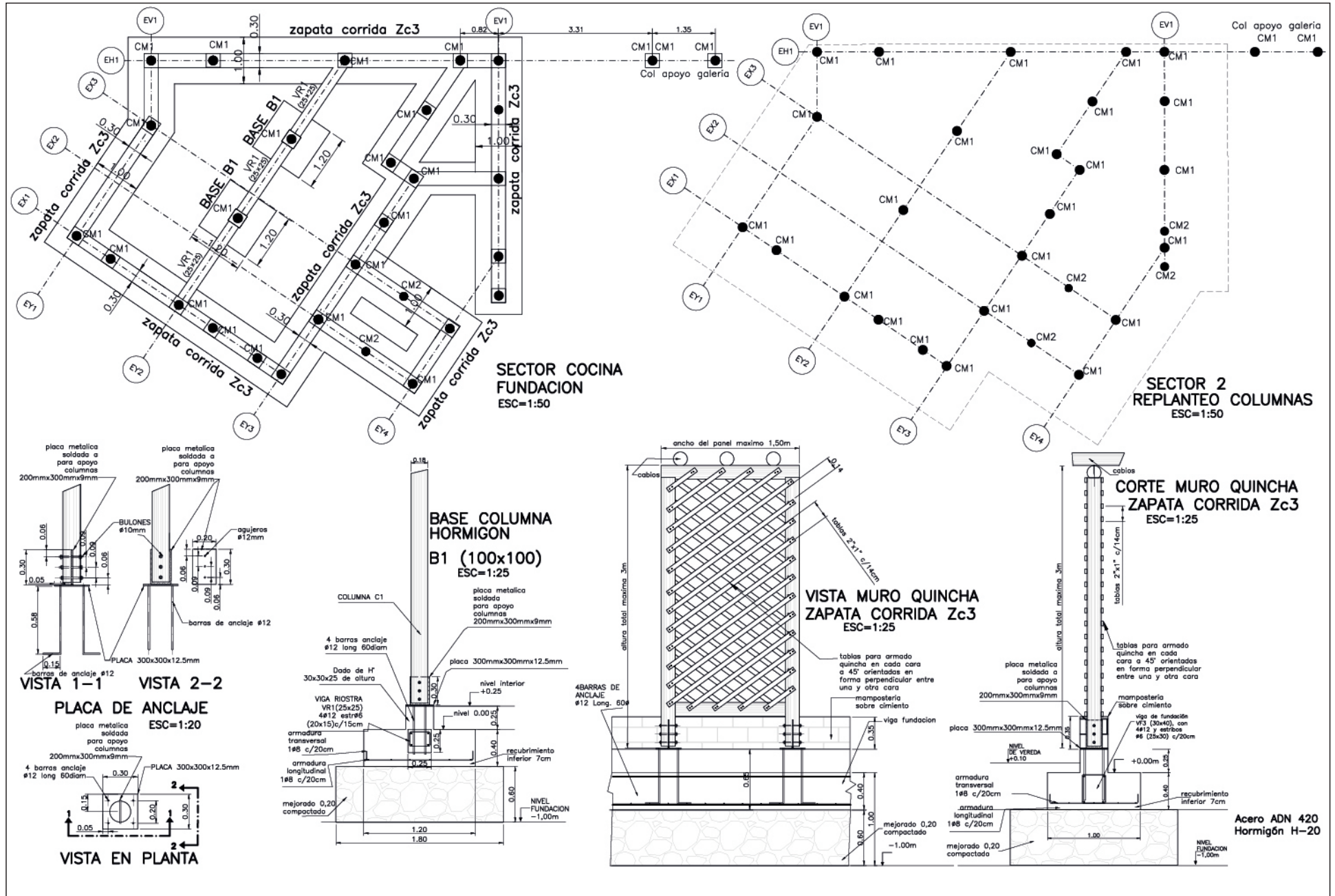


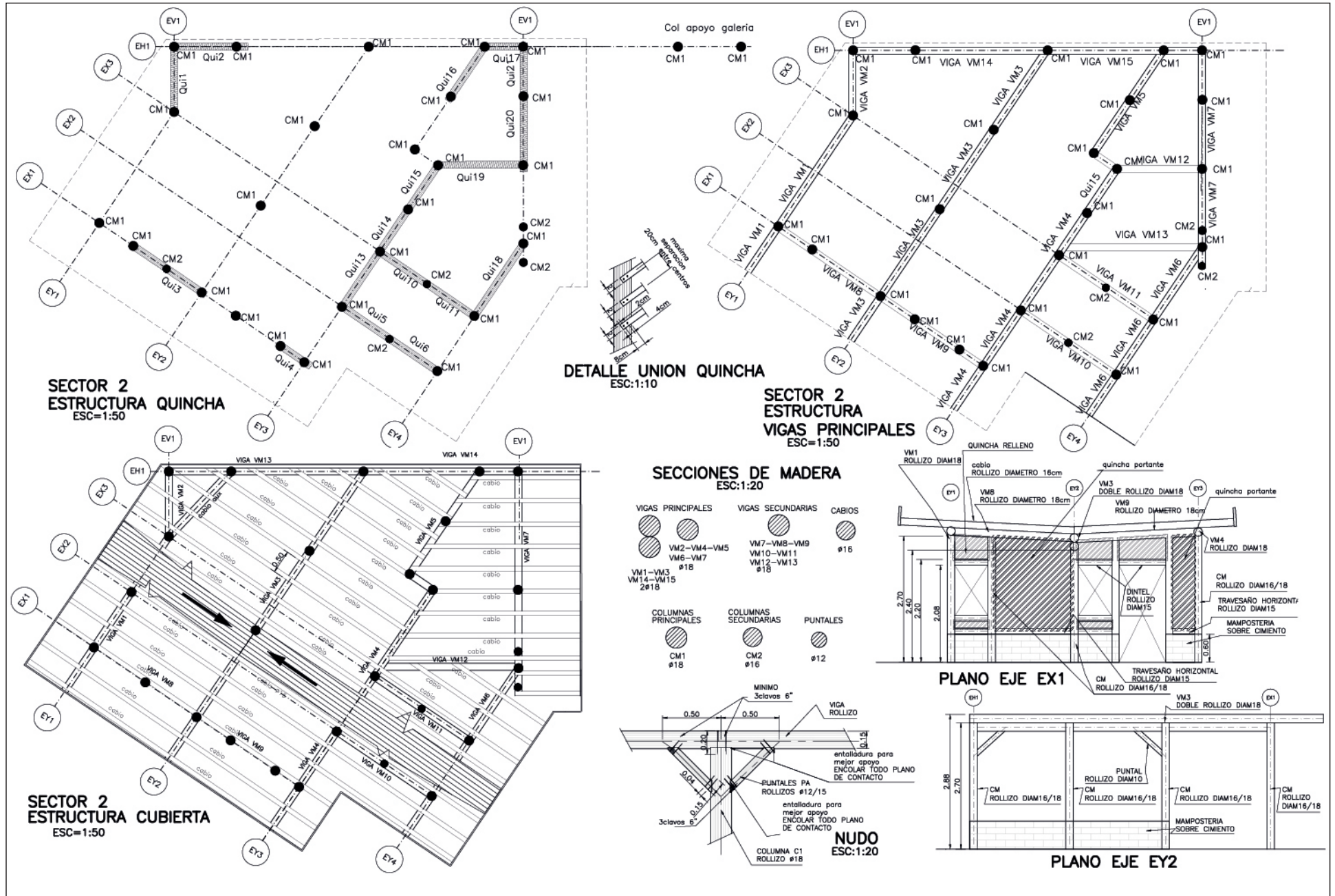


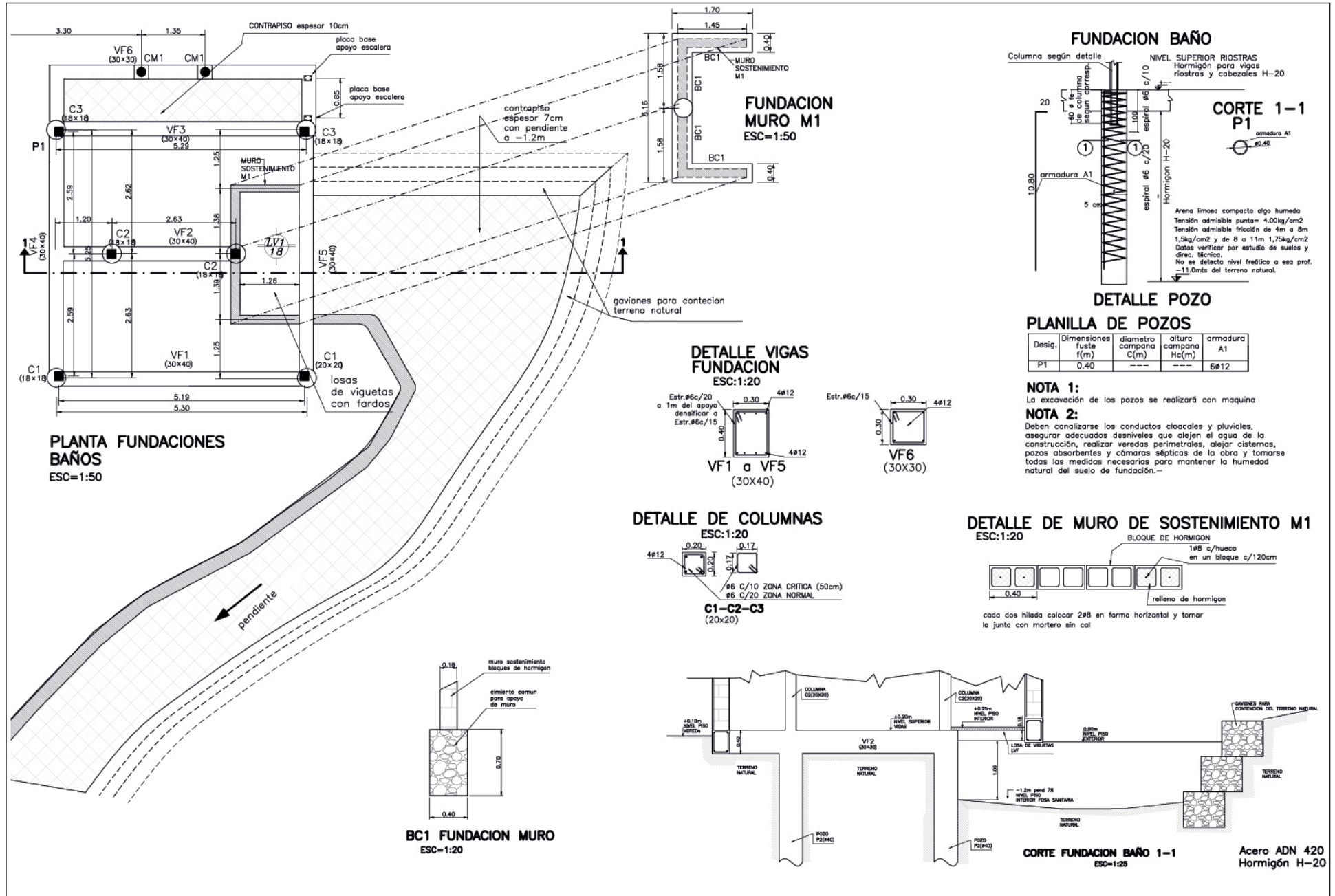


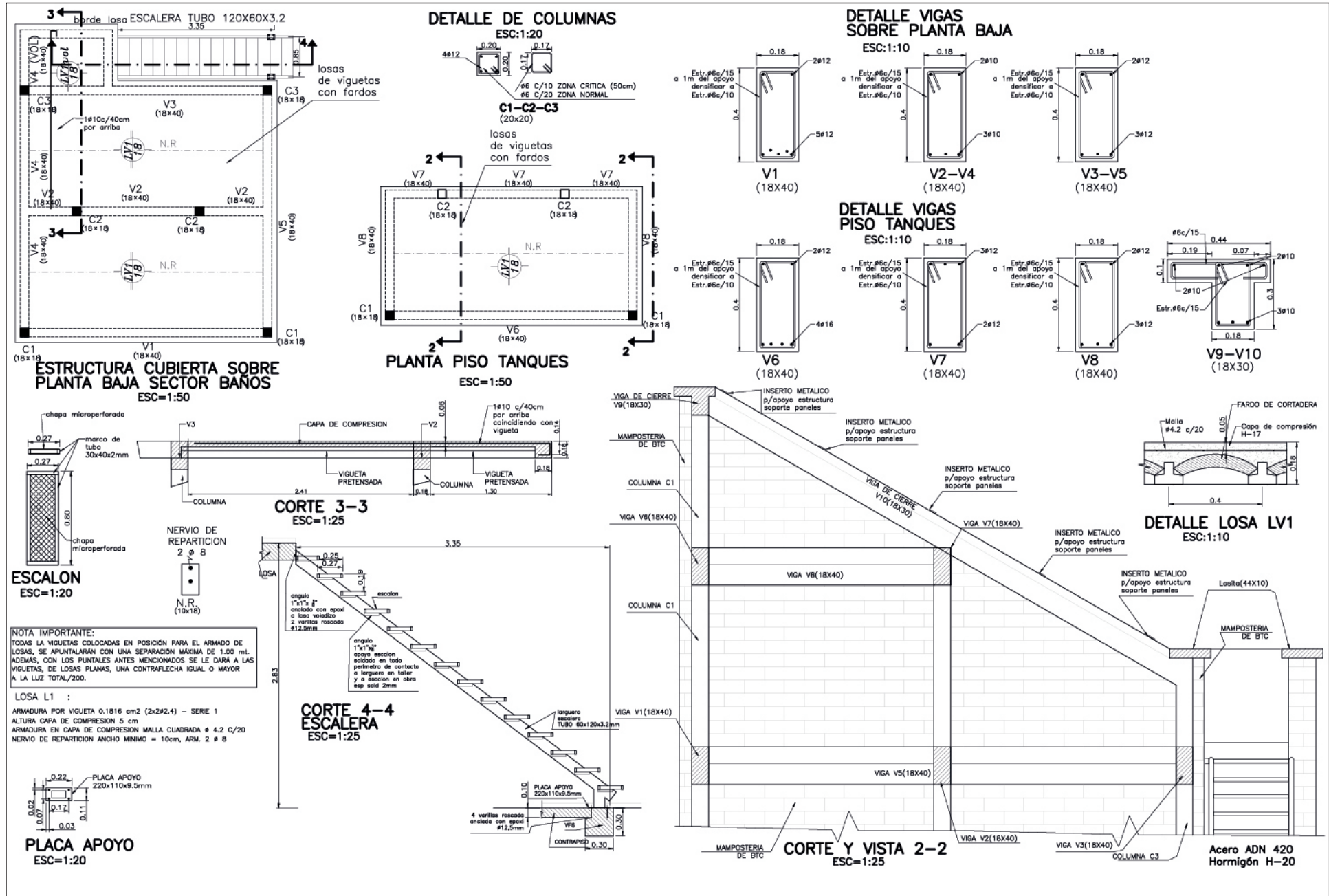


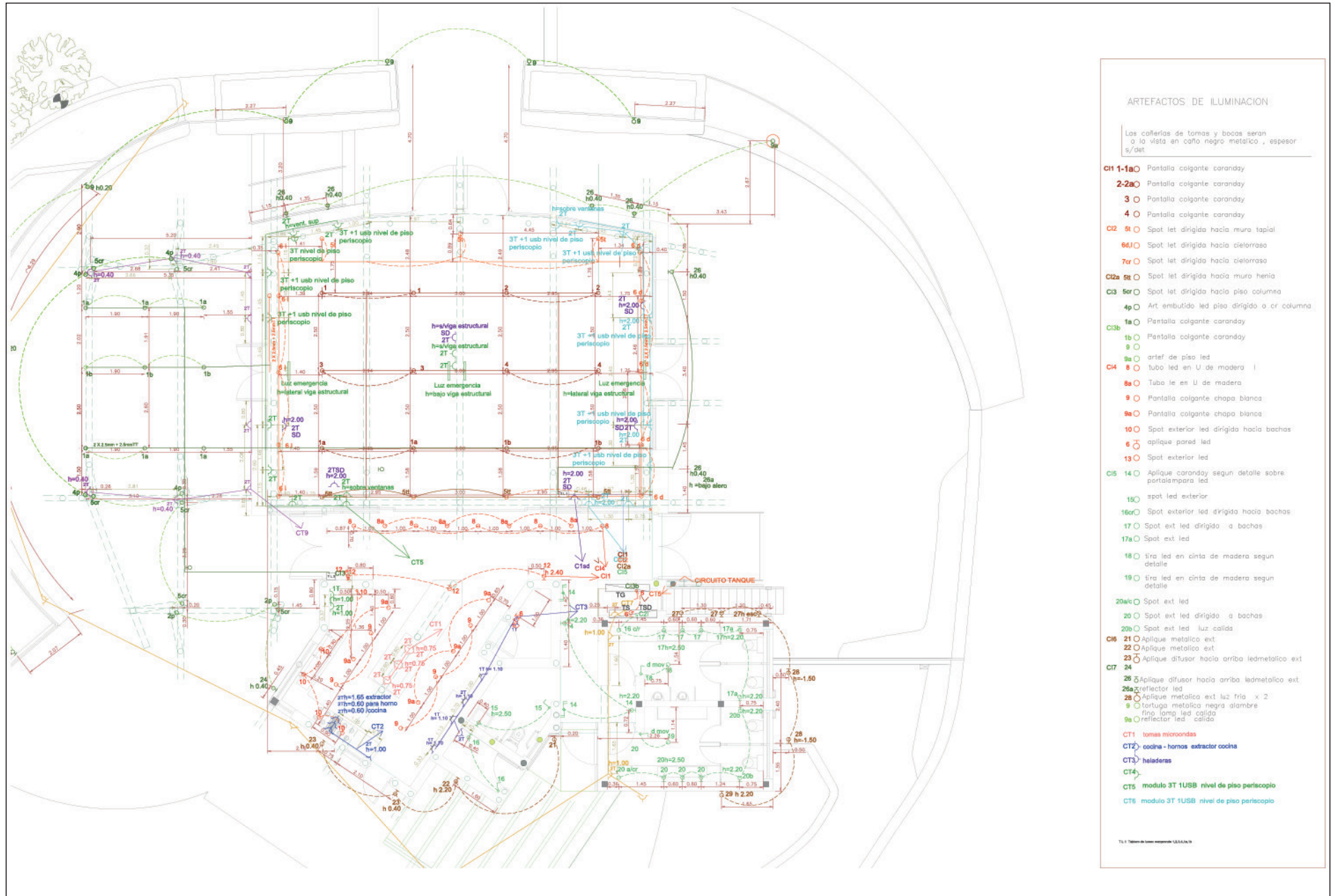










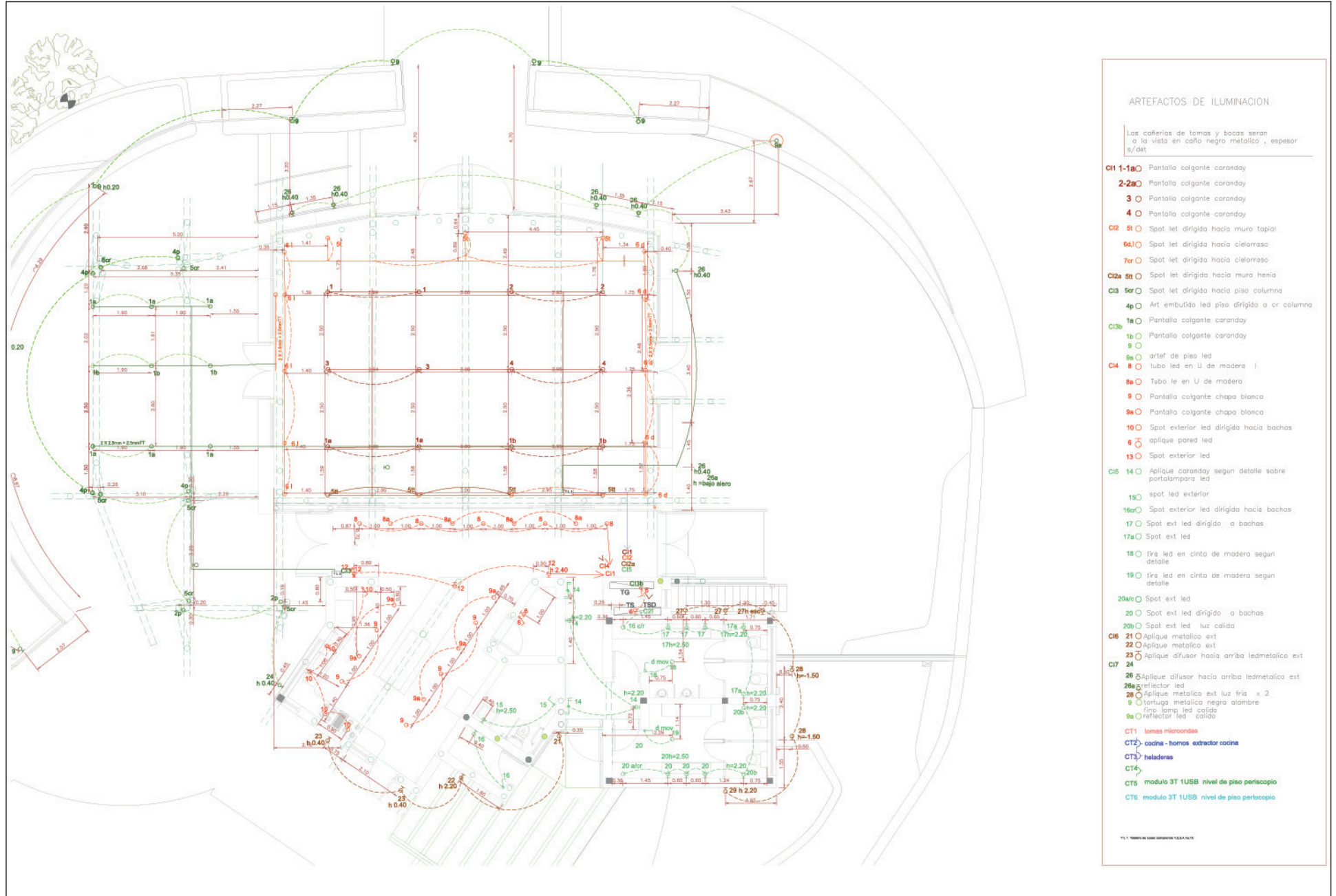


ARTEFACTOS DE ILUMINACION

Las cañerías de tomas y bocas serán a la vista en caño negro metálico, espesor 9/dat

- CH 1-1aO Pantalla colgante caranday
- 2-2aO Pantalla colgante caranday
- 3 O Pantalla colgante caranday
- 4 O Pantalla colgante caranday
- CI2 5I O Spot let dirigida hacia muro tapial
- 6dJO Spot let dirigida hacia cielorraso
- 7or O Spot let dirigida hacia cielorraso
- CI2a 5It O Spot let dirigida hacia muro hencia
- CI3 5cr O Spot let dirigida hacia piso columna
- 4p Art embudido led piso dirigido a cr columna
- 1a O Pantalla colgante caranday
- 1b O Pantalla colgante caranday
- 9 O artef de piso led
- CI4 8 O tubo led en U de madera
- 9a O Tuba le en U de madera
- 9 O Pantalla colgante chopa blanca
- 9e O Pantalla colgante chopa blanca
- 10 O Spot exterior led dirigida hacia bachas
- 6 O aplique pared led
- 13 O Spot exterior led
- CI5 14 O Aplique caranday segun detalle sobre portalampara led
- 15O spot led exterior
- 16or O Spot exterior led dirigida hacia bachas
- 17 O Spot ext led dirigida a bachas
- 17a O Spot ext led
- 18 O tira led en cinta de madera segun detalle
- 19 O tira led en cinta de madera segun detalle
- 20a/c O Spot ext led
- 20 O Spot ext led dirigida a bachas
- 20b O Spot ext led luz calida
- CI6 21 O Aplique metalico ext
- 22 O Aplique metalico ext
- 23 O Aplique difusor hacia arriba ledmetalico ext
- CI7 24 O Aplique difusor hacia arriba ledmetalico ext
- 26a O reflector led
- 28 O Aplique metalico ext luz fria x 2
- 9 O tertuga metalica negra alambre fino lamp led calida
- 9e O reflector led calida
- CT1 tomas microrondas
- CT2 cocina - hornos extractor cocina
- CT3 heladeras
- CT4
- CT5 modulo 3T 1USB nivel de piso periscopio
- CT6 modulo 3T 1USB nivel de piso periscopio

Ts 1 Tablero de tomas empotradas U.S.A.A./Ch



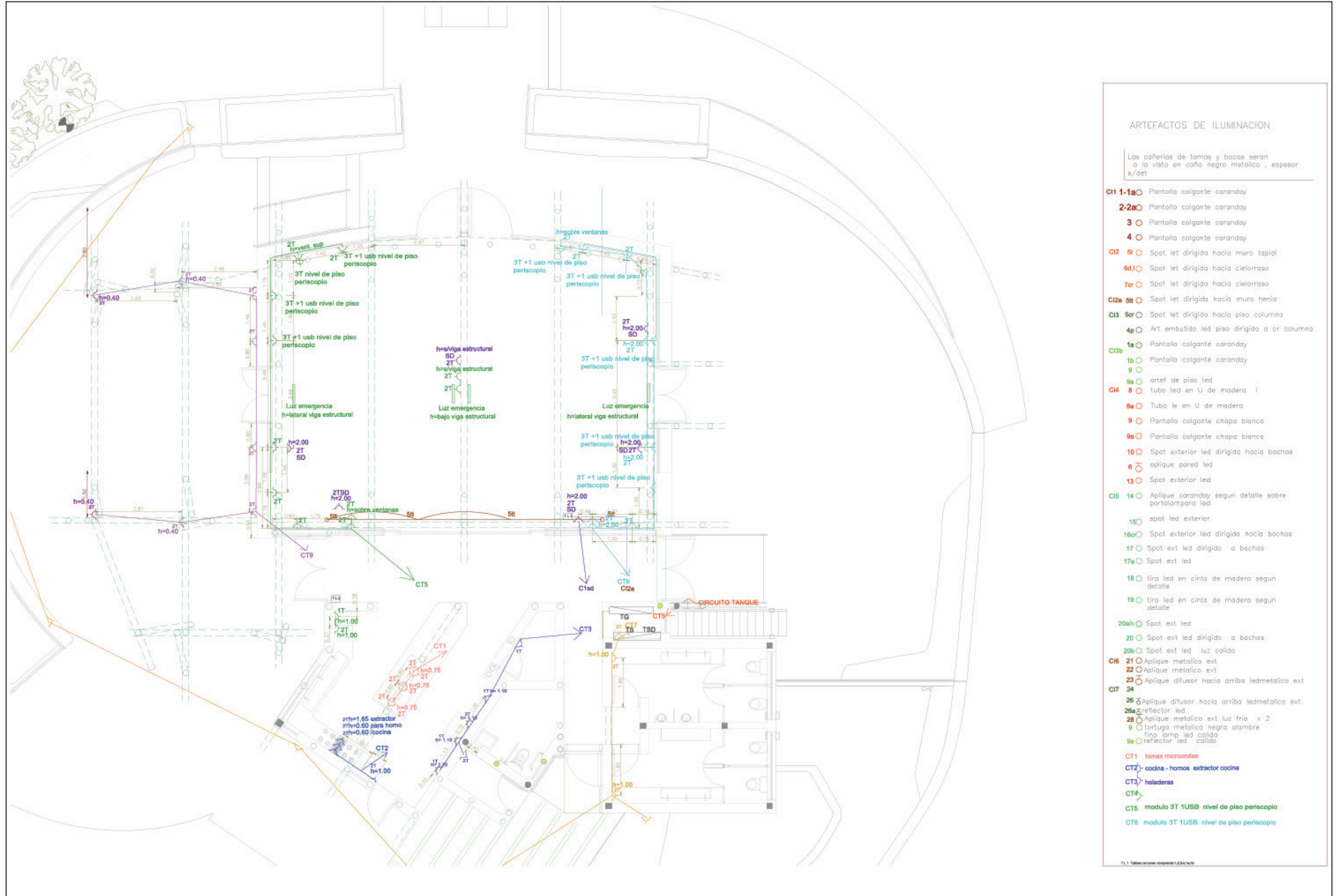
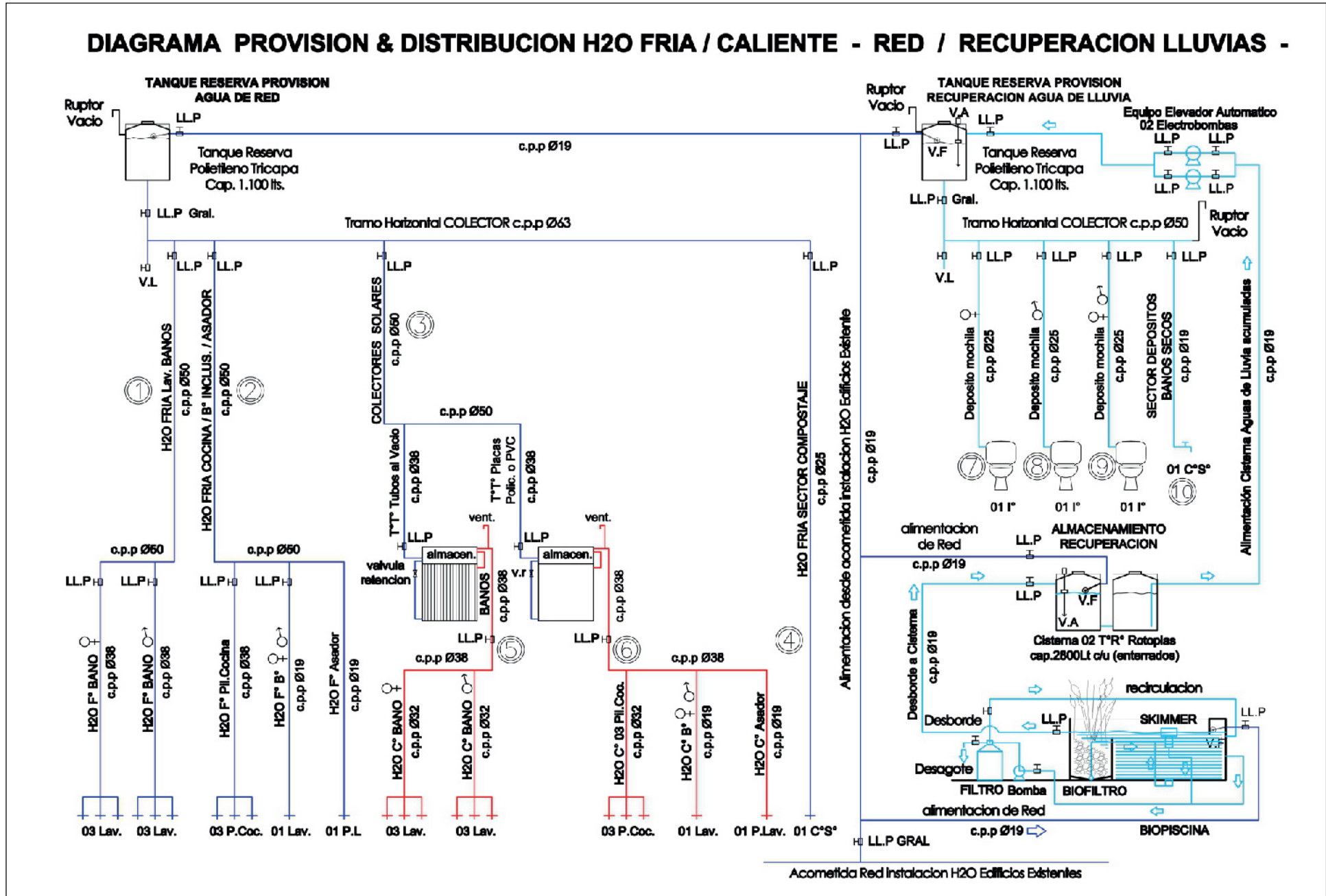
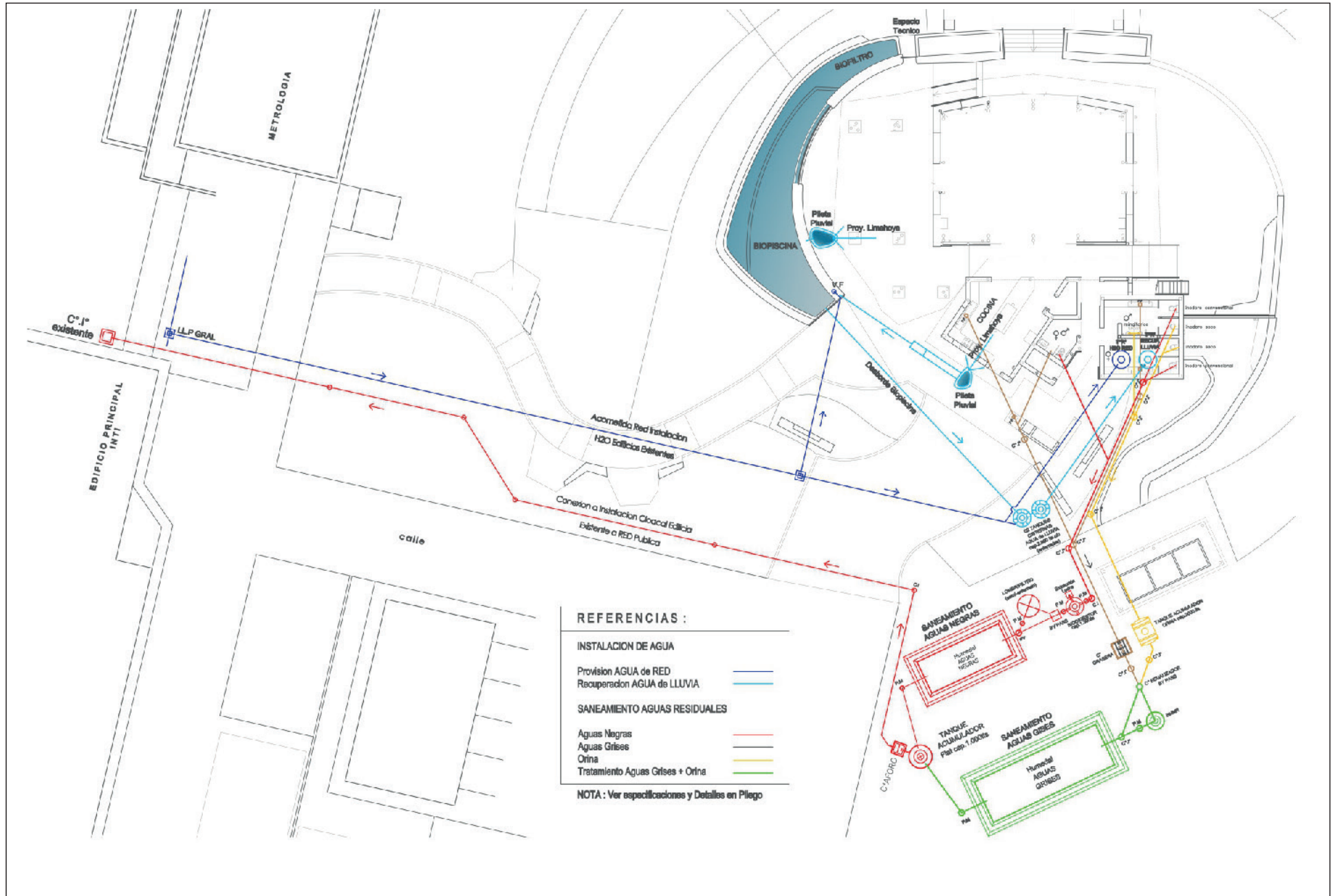
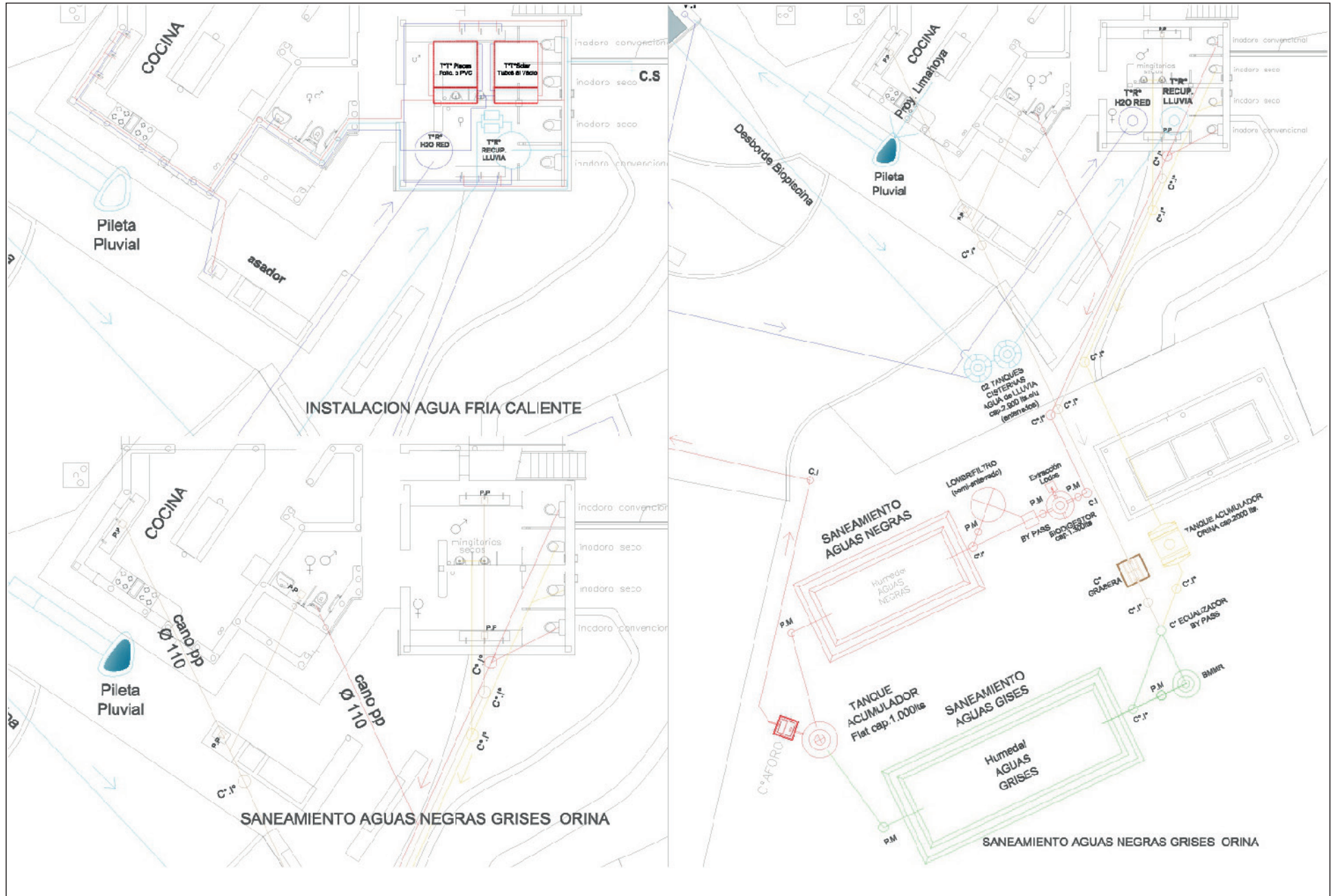
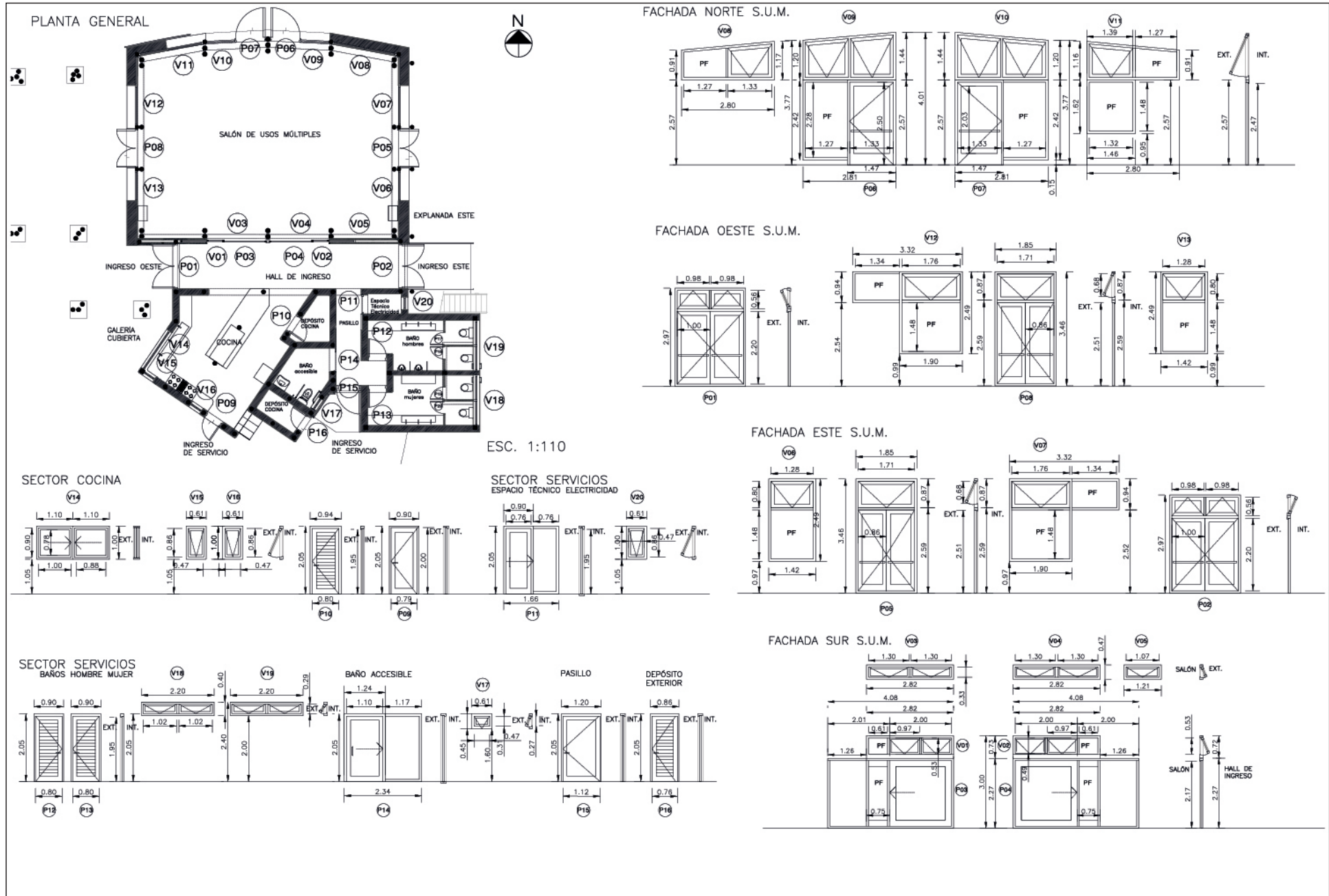


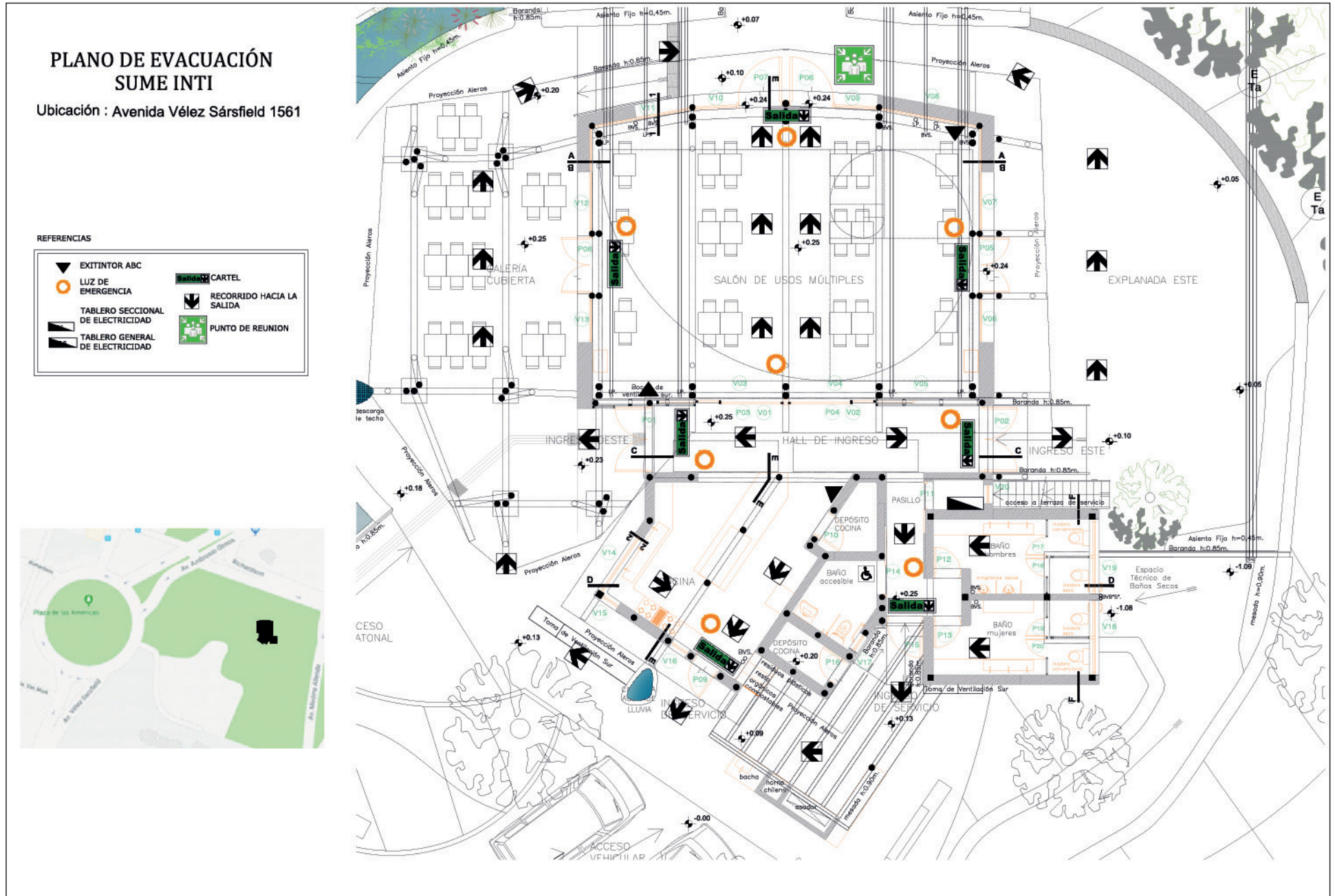
DIAGRAMA PROVISION & DISTRIBUCION H2O FRIA / CALIENTE - RED / RECUPERACION LLUVIAS -





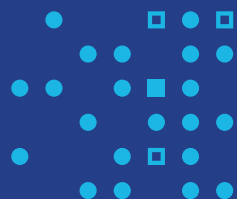








Área Tecnologías Sustentables
tecnosustentables@inti.gov.ar



 INTIArg

 @intiargentina

 @INTIargentina

 canalinti

 INTI

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

